

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

- CVE 15251122144307126706 Validar autenticitat en <https://serveis.reus.cat/cve>

DILIGÈNCIA: Per fer constar que la Junta de Govern Local en sessió de 12 de juliol de 2024, va aprovar inicialment, amb condicions, del Projecte d'urbanització de l'Àrea 4.96 «Camí de Valls II» i de l'Àrea 4.77 «Camí de Valls», promogut per la Junta de compensació de l'Àrea 4.96. El secretari general, Jaume Renyer Alimbau.
2024.07.16 11:54:10 +02'00'

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

ANNEX NÚM. 16:
MOBILIARI URBÀ

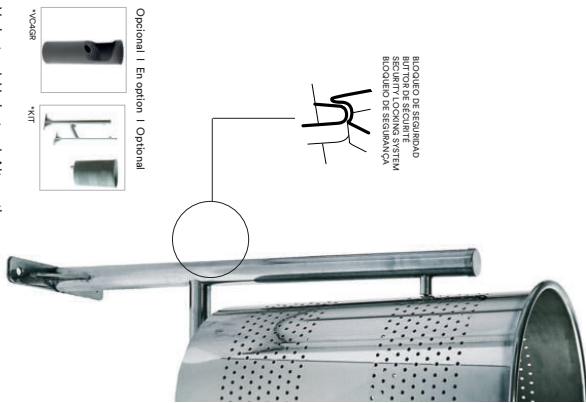


TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

BENITO
-Urban

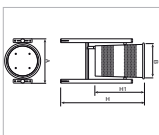


BLOQUEO DE SEGURIDAD
 BLOQUEO DE SEGURIDAD
 BLOQUEO DE SEGURIDAD
 BLOQUEO DE SEGURIDAD

Opcional | En option | Optional



Variants | Variants | Alternatives

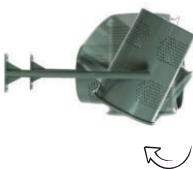
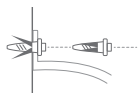


Rut	A	Ø B	H
PAGROM	60L	485 mm	375 mm
PAGROM	ØCL	485 mm	375 mm
			885 mm

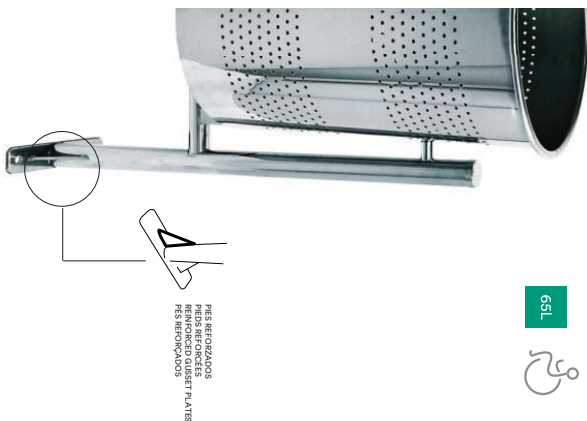
- CVE 15251122144307126706 Validar autenticitat en <https://serveis.reus.cat/cve>

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

HI	
ESL	mm
ESL	mm
ESL	mm



Vista de l'Vidre i Empuny



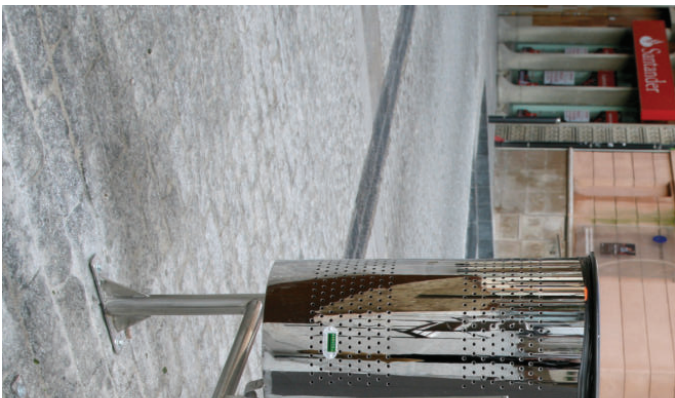
Circular
 PAGOMI
 BY BENTON & BOWLES

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

Cubeta abatible de acero inoxidable pulido brillante. Cubeta ap
pletinas rectangulares con dos agujeros de Ø12 mm para su fijaci
expansión de M8.

Corbeille basculante en acier inoxydable poli brillant. Corbeille
d'ancrage et plats rectangulaires munis de deux trous de Ø12 mm
à expansion M8.

Shiny, polished stainless steel litter bin. Bin supported on a Ø40 r
two Ø12 mm holes for fixing to the ground. Recommended ancho



BENITO Barcelona T +34 938 521 000 Madrid T+34 916 436 964
Urban Europe France 3330 488 210 292 Portugal 351 208 882 210 +39 0
Light Spain 3493 902 902
City China +86 1 505 705 530 Dubai +971 566 096 930 India +91 95002585
Colors

- CVE 15251122144307126706 Validar autenticitat en <https://serveis.reus.cat/cve>

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

info@benito.com www.benito.com
839 877 776 Romania +40 385 316 961 France +49 523 371 508 Russia +7 499 504 4176
839 877 776 Mexico +52 562 512 822 Brazil +55 11 99 09 500 Peru +51 707 1069
956



soyada en estructura de tubo de Ø40 mm con base de anclaje y
on en el suelo. Anclaje recomendado: Mediante cuatro pernos de
s qui repose sur une structure en tube de Ø 40 mm avec base
i pour être fixée au sol. Anclage recommandé : Par quatre boulons
mm tube structure with an anchor base and rectangular bars with
rting: Four M13 expansion bolts.

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Ref: UB2

BCN21

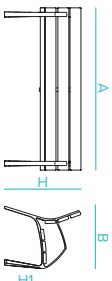


CARACTER

Fabricación:

Acabado:

Instalación:



CUADRO TI

REF.
UB2
UB2S
UB2L



NOVATIUM
 reus.cat/dve

- CVE 15251122144307126706 Validar autenticitat en <https://servis.reus.cat/dve>

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



MOBILIARIO URBANO
SIT

ISTICAS

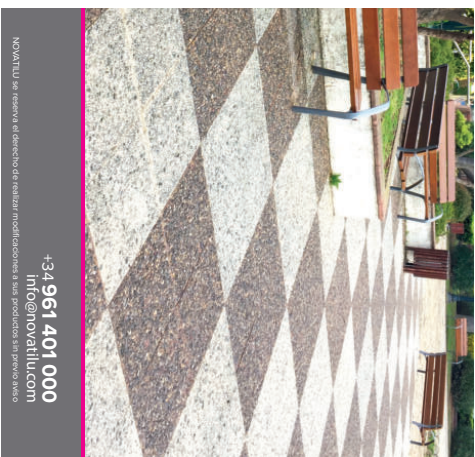
Banco de seis taboques de madera tropical de sección. Pies en fundición ductil. Tornillería en acero inoxidable.

Pies con una capa de imprimación epoxi y pintura poliéster en polvo color gris marfil. Madera tropical con protección fungicida, insecticida e hidrófuga.

Fijación al suelo mediante 4 tornillos M10, no suministrados.

TÉCNICO

A	B	H	HI
1800mm	710mm	800mm	450mm
2000mm	710mm	800mm	450mm
3000mm	710mm	800mm	450mm




+34 961 401 000
 info@novatiu.com

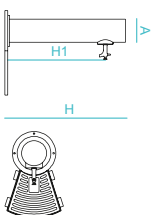
NOVATIU se reserva el derecho de realizar modificaciones a los productos sin previo aviso


TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	








<https://serveis.reus.cat/ove>

NOVATIUM

Ref: UF4

CIRCULAR



CUADRO TI

REF.	UF4
------	-----

Instal·lació:

Acabado:

Fabricación:

CARACTER

- CVE 15251122144307126706 Validar autenticitat en <https://serveis.reus.cat/ove>

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



MOBILIARIO URBANO
SIT

ISTICAS

Fuente circular de diámetro 180mm de acero zincado con protección especial a la corrosión, S110 y soporte regulables. Regla de fundición dúctil, marco de acero para la recogida de agua.
 La fuente y la rega son pintadas con imprimación epoxi y pintura poliéster en polvo color verde RAL 6005.
 Fijación al suelo mediante 3 tornillos Ø10, no suministrados.

TÉCNICO

A	B	H	H1
150mm	-	1030mm	885mm



+34 961 401 000
 info@novavaliu.com

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



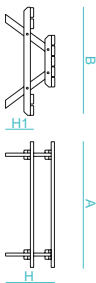
Ref: UVM2ECO

PICNIC ECO



CARACTER

Fabricació:



Instal·lació:

CUADRO T1

REF:
UVM2ECO

NOVATIUM

<https://serveis.reus.cat/ove>

- CVE 15251122144307126706 Validar autenticitat en <https://serveis.reus.cat/ove>

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



SIT
MOBILIARIO URBANO

ISTICAS

Mesa de Píriz de Tablones plástico reciclado con refuerzo metálico de 10x40x800. Excelente comportamiento en el exterior: resaca, oxidación y degradación. Resistencia a intemperies, resistente a acedías y agua de mar. No se deforma. No se astilla. Antigrifil. Resistente a la humedad, no absorbe agua, de secado rápido. ECOLOGICO proviene de producto reciclado y a la vez es reciclable. Sin contaminantes. Fabricado en plásticos reciclados de alta calidad.

PREMIADO CON "DISEÑABLE ENGEL" Producto con baja incidencia ambiental durante su ciclo de vida.
Fijación al suelo mediante 4 tornillos, no suministrados.

TÉCNICO

A	B	H	H1
1800mm	1550mm	720mm	450mm



TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



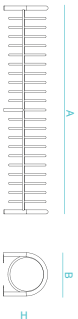
Ref: UVAP7

AROS



CARACTER

Fabricació:
 Acabado:
 Instal·lació:



CUADRO TI

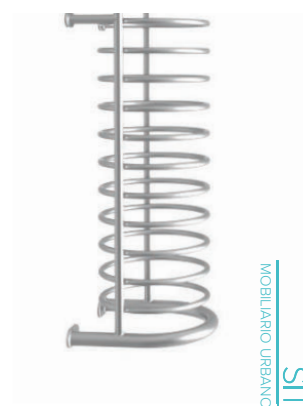
REF:
 UVAP7

NOVATIUM

reus.cat/ove

- CVE 15251122144307126706 Validar autenticitat en <https://serveis.reus.cat/ove>

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



ISTICAS

Aplicaciones fabricado en acero galvanizado.
Acabado en acero galvanizado.
Fijador al suelo mediante tornillos MB, no suministrados.

TÉCNICO

A	B	H
2000mm	435mm	425mm

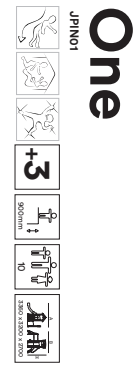
+34 961 401 000
Info@novavilla.com

NOVAVILLA se reserva el derecho de realizar modificaciones a los productos sin previo aviso

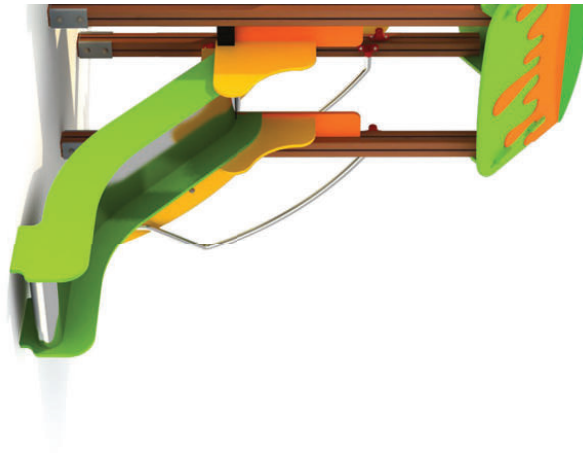
TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



One



Installation | Installation | Installation

www.milipol.com

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

Característiques:

MATERIAL

POSTES

Alumini: Los perfiles estructurales utilizados son de aleación extrudida ofrecen una excelente resistencia a la corrosión. Después de la extrusión todos los perfiles de aluminio tienen en las ramas una construcción seguir una durabilidad adicional y una mayor resistencia anti vandalica. poliestireno especialmente moldeada.

PANELES

HDPE: polietileno, polipropileno, poliamida. HDPE color uniforme, resistencia elástica actúa como amortiguador de impactos resultando muy difícil

Piezas metálicas: Acero galvanizado y pintado al horno con gran resistencia a la intemperia.

Tornillería: Tornillería electrolítica galvanizada y de acero inoxidable calidad

Cuerdas: Redes de cuerda armada antivandalica; Hilos de acero trenzados

PLAN DE MANTENIMIENTO

Semana Inmerte: comprobar de forma visual el estado general del juego de los usuarios.

Mensualmente: comprobar que los sudos de las torres no presenten desfilamientos. Asegurar el estado óptimo de la red y las cuerdas e rozaduras o rayadas peligrosas. Asegurar que las barras de seguridad en los lageros y complementos de madera. Asegurar que la estabilidad de toda la torillería y sus protecciones. Verificar los tapones.

Anualmente: asegurar que no haya deformaciones en el polietileno madera no presenten defectos estructurales o que no hayan ladeado estén al máximo apriete. Verificar las soldaduras de todas las barras.

- Si el equipo está sujeto a un uso severo, se debe incrementar.
- No usar el producto antes de finalizar la instalación.
- No usar el producto antes de finalizar el mantenimiento.
- Consultar instrucciones de mantenimiento.

Funciones lúdicas:



Deslizarse: La superficie inclinada permite deslizarse sentir vivo mientras aprende a controlar los movimientos



Reunión: Los niños ejercitan la socialización y la interacción de los niños, despertando el sentido social



T-repar: Es un movimiento perfecto para desarrollar la capacidad de equilibrio y la coordinación estimulando la capacidad

ZONA DE MANTENIMIENTO Superficie de seguridad especial. Exoneración de mantenimiento del suelo según la normativa. Tira de demarcación - Señalización BBW / Aviso para OJO. Disponibilidad de repuestos 10 a

BENITO Barcelona T-34 938 521 000 Madrid T-34 916 435 964
-Urban **-Light** **-Play** **-Covers**
 BENEPE France +330 488 210 292 Portugal +351 202 882 322 Italy +39 02 90 90 90 90 Spain +34 91 596 02 986
 AUSA China +86 1 5025 705 830 Dubai +971 566 606 990 India +91 99602 986

- CVE 15251122144307126706 Validar autenticitat en <https://seu.sers.cat/cve>

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

ida en frío 6005, de 2,5 mm de espesor. Son extremadamente fuertes y en los postes se barnizan con una pintura en polvo no tóxica sin plomo, es especiales en las cuales los pernos de conexión se insertan para con- La parte superior de los postes de aluminio están provistos de tapas de

liente a la intemperie y al cultivo de bacterias y hongos. Por su capaci- lici su rotura. No son tóxicas, y cumplen con la EN 71, parte 3.

istencia a la abrasión, la corrosión, los químicos y las manchas, muy

nd 5.8 DIN267, AISI-304.

ndos recubiertos de polipropileno. Conectores de aluminio.

iego, asegurando que no haya roturas o desperfectos peligrosos para
 nten roturas o desperfectos. Verificar que la red esté tensada y sin
 del puente. Comprobar que los paneles de polietileno no presenten
 están correctas y en su sitio. Eliminar la posible aparición de astillas
 lidad estructural del juego sea la misma del primer día. Verificar el
 Verificar el estado del suelo (balda, suelo continuo, arena, tierra).
 o. Analizar y asegurar que los largueros, postes y complementos de
 ni deformado. Comprobar que las tuercas de los tornillos del puente
 de seguridad o descenso. Comprobar todas las cimentaciones.
 ar el plan de mantenimiento.

al niño a gran velocidad, una sensación de velocidad que le hace
 se ejerciendo los reflejos y la psicomotricidad.

Impensable en todo juego, la imaginación. Todo ello motiva la
 l de convivencia y desarrollando la solidaridad.

3 habilidades motoras de los niños, el control del propio cuerpo,
 l motor y la seguridad en los movimientos.

EN ENFERMEDAD
 1406

Info@banito.com www.banito.com
 289 87 71 Romaña +34 319 119 991 Póland +49 233 971 608 Ruusa +7 499 504 2876
 9330 México +52 5 56539722 Brnail +34 119 970 340 Rey +34 1107 1839
 254

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

Característiques:

MATÈRIAU

POTEAUX

Alumini: Les perfils estructurals utilitzats són en aliatge extrudat a oferta, una excel·lent resistència a la corrosió. Apres extrusion, les pt Tous les profils en aluminium présentent sur les rainures des construc une durabilité accrue et une résistance supérieure contre le vandalisme cle en polyuréthane moulé spécialement.

PANNEAUX

HDPE: Polyéthylène, polypropylène, polyamide, HDPE couleur unitor moissures. Amorti les chocs grâce à son élasticité, pratiquement inco

Pieces métalliques: Acier galvanisé, peint au four et très résistant à l' qu'aux intempéries.

Visserie: Visserie électro-galvanisée en acier inox de qualité 8.8 DIN2 Cordes: Filets de corde armés anti-vandalisme : Fils d'acier tressés en

PLAN DE MAINTENANCE

Chaque semaine: vérifier visuellement l'état général du jeu, en s' un danger pour les usagers.

Chaque mois: vérifier que les sols des tours ne soient ni cassés ni e chement. Contrôler régulièrement l'état des filets et des cordes du p rayure dangereuses. S'assurer que les barres de sécurité soient toutes les montants et les compléments en bois. S'assurer que la stabilité si de toute la visserie et de sa protection. Vérifier les caches. Vérifier l'

Chaque année: s'assurer qu'il n'y ait aucune déformation du polyét éléments en bois ne présentant aucun défaut structurel et qu'ils ne i port. Vérifier les soudures de toutes les barres de sécurité ou de des - Pour une utilisation très sévère de l'équipement devrait augr - Ne pas utiliser le produit avant la fin de l'installation.

- Ne pas utiliser le produit avant la fin de maintenance.
- Veuillez consulter les instructions d'entretien.

Activités ludiques:



Glisser: Ce mouvement permet la prise de risque, appr lile, contrôle des mouvements réflexes, habiletés motric



Sa Réunion: la socialisation des enfants est une conditi l'enfant à progresser, veille de son sens de la vie et cou



Escalader: Ce mouvement développe la motricité de motricité. Apprentissage de la sécurité et de la confianc

ZONTE ENVANCT: Ane de sécurité et revêtement d'usoi conforme à la norme EN1176:1207. INSTAL·LATION: Type de fondation - voir S107 sur S101. Disponibilité de pièces de rechange 10 ans.

BENITO

-Urban

-Light

-City

-Covers

Barcelona T +34 938 521 000 Madrid T+34 916 435 964

Edipe France +33 0 488 20 892 Portugal +351 202 888 882 Italy +39 0

Spain +34 916 435 964 USA +1 800 850 8500 China +86 1 5025 705 850 Dubai +971 566 606 990 India +91 99602 986

A&A China +86 1 5025 705 850 Dubai +971 566 606 990 India +91 99602 986

Validar autenticitat en <https://seu.rurisve.es/> en <https://seu.rurisve.es/> Validar autenticitat en <https://seu.rurisve.es/> en <https://seu.rurisve.es/>

- CVE -

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

í fredid 6005, de 2,5 mm d'epaisseur. Ils sont extrêmement robustes et
odeaux sont revêtus d'une peinture en poudre non toxique sans plomb,
ctions spéciales où les boulons d'assemblage sont insérés pour obtenir
- La partie supérieure des poteaux en aluminium est munie d'un couver-

me, résistant aux intempéries et à la prolifération des bactéries et des
ssables. Non toxique et conforme à la norme EN71, 3ème partie.

blération, à la corrosion, aux produits chimiques et aux tâches, de même

67 / AISI-304.

dus de polypropylène. Records en aluminium.

assurant qu'il n'y ait rien de cassé ou de détérioré pouvant présenter
ndommages. Vérifier que le filet en losanges soit tendu et sans effilo-
pont. Vérifier que les panneaux en polyéthylène ne présentent aucune
présentes et à leur place. Éliminer la possible apparition d'éclats dans
tructurale du jeu soit identique à celle du premier jour. Vérifier l'état
frat du sol (carrelage, sol en continu, sable, herbe...)
thylène. Analyser et s'assurer que les montants, les poteaux et autres
se soient pas écartés ou déformés. Vérifier le serrage des écrous du
centre. Vérifier les ancrages.
menter l'inspection / maintenance.

entissage de l'impression de vitesses et des variations émotionne-
es.

on nécessaire au développement de l'imagination. Motivation de
nstruction de la solidarité sociale.

le enfants, la maîtrise du corps, l'équilibre, la coordination et la
se en soi.

info@benito.com www.benito.com
289 871 771 Romania +49 339 119 911 Poland +48 223 971 808 Russia +7 499 504 2878
9303 Mexico +52 5463 9722 Brazil +55 11 99 970 540 Peru +51 1 707 1599
254

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

Characteristics:

MATERIAL

POLES

Aluminum: The structural profiles used are 6005 cold extruded alloy, to corrosion. After extrusion, the poles are varnished with a non-toxic film in the grooves in which the connecting bolts are inserted for extra parts is fitted with a specially molded polyurethane cap.

PANELS

HDPE: Polyethylene, polypropylene, polyamide. HDPE uniform color, serve as a shock absorber, making it very difficult to break. Non-toxic, 1

Metallic Parts: Galvanized steel and baked-on paint, highly resistant.

Fixings: Electro galvanized and stainless steel quality 8.8 DIN934, AISI

Ropes: Vandal-proof reinforced rope nets: Twisted steel cables, cover

MAINTENANCE

Every week: carry out a visual check on the general state of the equipment users.

Every month: check that the floors of the towers are free from debris, ensure that the net and bridge ropes are in an optimal state. Check the panels. Ensure that the safety bars are all present and in place. Remedy any damage that the element is as structurally stable as when it was new. Please check out the ground type (cobble, tiles, concrete).

Every year: make sure there is no deformation of the polyethylene panels, have no structural faults and are not twisted to one side or distorted. Also check all welding parts from security and descent bars.

- For a very severe use of the equipment should increase inspection.
- Don't use the product before the installation is ready.
- Don't use the product before the maintenance is ready.
- Please check the maintenance instructions.

Playful activities:



Sliding: A sloped surface allows the child to slide in a controlled way, learning to control his movements, reflexes and psychomotor skills.



Gathering: Children get to meet and socialize with their friends, stimulating their imagination. This context improves children's social skills.



Climbing: A perfect movement to develop children's motor skills, increases their motor capacity and own body security.

WARNING ZONE: Required security area. Ground covering according to the norm EN1176:2007 and minimum 100mm thick. Type of foundation: self-ground (SB) / fixed ground (SD). See plans / addendums in detail.

BENITO

Barcelona T +34 938 521 000 Madrid T+34 916 435 964

Urban

Europe France +33 0 489 210 292 Portugal +351 202 802 822 Italy +39 02 90 90 90 90

Light

USA +1 800 850 8500

China

AAK China +86 1 505 705 850 Dubai +971 566 606 990 India +91 99606 996

Covers

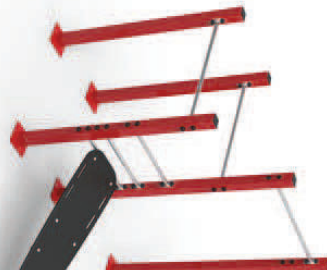
AAK China +86 1 505 705 850 Dubai +971 566 606 990 India +91 99606 996

Validar autenticitat en <https://www.reus.cat/cve> Validar autenticitat en <https://www.reus.cat/cve>

- CVE -

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

BENITO
-Play



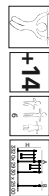
Variantes i Variants i Alternatives



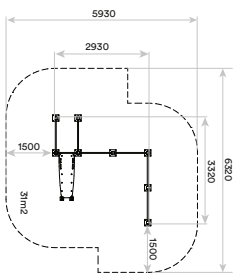
TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

Workfit Pro M

JCR24H



Zona de seguridad | Zone de sécurité | Security area.



www.servisreus.com

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

Características :

MATERIAL

POSTES

Metall: Utilización de diferentes compuestos metálicos como son el Acero inoxidable, Aluminio, Anodizado, Hierro pintado en caliente.
Pintura: Imamo de lacado en polvo constituido por mezcla plomo y con alta resistencia a la meteorización.

PANELES

HDPE: Polietileno de Alta Densidad que se caracteriza por la corrosión al ser un Polímero. Por su capacidad de alif haciendo muy difícil su rotura. Su uniformidad de colores homogéneos. Su base sintética evita el cultivo de bacterias.
Piezas de plástico: Polietileno.
Piezas metálicas: Acero S-235 galvanizado y lacado, Acero
Tornillería: Acero Inox AISI-304.
 - Ninguno de los materiales necesita tratamiento especial

PLAN DE MANTENIMIENTO

Semanalmente: comprobar de forma visual el estado general de los peligrosos para los usuarios.
Mensualmente: comprobar que las articulaciones tengan que la estabilidad estructural del juego sea la misma del fabricante.
Anualmente: verificar la ausencia de corrosión en las partes.
 - Si el equipo está sujeto a un uso severo, se debe incrementar.
 - No usar el producto antes de finalizar la instalación.
 - No usar el producto antes de finalizar el mantenimiento.
 - Consultar instrucciones de mantenimiento.

Funciones lúdicas:



Entrenamiento Madrid es la realización de ejercicios con el desarrollo de una actividad deportiva o lúdica.

ZONA DE IMPACTO: Superficie de seguridad requerida. Se aconseja el uso de un sistema de amortiguación. Tipo de construcción: Suelo blando (SDB) / Suelo duro (SD). Disponibilidad de resaca. NOTA: Los dimensionos e instalación y los sistemas de fijación para exterior están fabricados acorde con la

BENITO
 -Urban Barcelona T +34 938 521 000 Madrid T+34 916 436 964
 -Light
 -Play
 -Covers
 EDIFICIO PRIMO 4310 488 210 892 Portugal +351 208 888 882 Italy +39 02 90 90 90 90
 ABA, China +86 1 7005 705 830 Dubai +971 966 606 990 India +91 99020 986

- CVE 15251122144307126706 Validar autenticitat en <https://servis.reus.cat/cve>

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

nuy resistentes a la corrosión, al desgaste y al vandalismo o con Zincado Electrolytico y lacado en polvo y Acero Galva-
a de resinas poliéster, endurecedores y pigmentos, exento de

Or su resistencia a los abrasivos químicos y que no le afecta
ística y ligereza, ofrece una alta resistencia a los impactos
s en cantos y laterales contienen unos acabados continuos y
as, hongos y líquenes.

no Inox AISI-304.

para su eliminación.

eral del juego, asegurando que no haya roturas o desperfec-
n un movimiento uniforme. Engrasar si conviene. Asegurar
rimer día. Verificar el estado de toda la tonillería y sus pro-
tes metálicas. Comprobar todas las cimentaciones.
antar el plan de mantenimiento.

cidos físicos se puede mantener en forma el cuerpo e incluso perfec-
ficio.

La norma EN1176-1:2001
es la aplicable.
norma EN 16630:2016-06.

info@banito.com www.banito.com
288 877 771 Romaña +34 318 119 991 Poble Nou +34 333 971 608 Russià +7 499 604 2476
0 303000000 +34 9 54631722 Brnall +34 119 970 540 Reu +34 110711849
254

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

Característiques :

MATÈRIAU

POTEAUX

Metal: Utilització de diferents metalls més resistent a la corrosió: el fer electro-zincat i laquejat en polidur i el acer galvanneat.
Peintures: 1 capa de laquejat en polidur constituïent per "mélange" un alta resistència als canvis de l'entorn.

PANNEAUX

PEHD: Polietilè de alta densitat que se caracteritza per la corrosió en tant que polímer. Gràcia a son elàstic i resistent és difícil de tallar. Son uniformitat de coull i continuat i homogènia. Sa base sintètica empêche le c
Pièces de plastique: Polyéthylène.

Pièces métalliques: Galvanisé et laquejat en polidur S-235. Acier
Visserie: Acier inoxydable AISI-304.

- Aucun de ces matériaux ne nécessite un traitement spéc

PLAN DE MAINTENANCE

Chaque semaine: vérifier visuellement l'état général du jeu, en un danger pour les usagers.

Chaque mois: vérifier que les articulations aient un mouvement libre du jeu soit identique à celle du premier jour. Vérifier l'état de t
Chaque année: vérifier l'absence de corrosion sur les parties m

- Pour une utilisation très sévère de l'équipement devrait e
- Ne pas utiliser le produit avant la fin de l'installation.
- Ne pas utiliser le produit avant la fin de maintenance.
- Veuillez consulter les instructions d'entretien.

Activités ludiques:



Sentiments: l'exercice physique conserve et renfo
 activités sportive.

ZONE D'IMPACT: A la fin de la durée et l'entretien de cet équipement à la norme EN1176:2002.
INSTALLATION: Type de fixation – voir le (S) et le (D) – Disponibilité de pièces de rechange – 10
REMARQUE: Les éléments de serrage, les supports de fixation et les circuits hydrauliques pour les tours et

BENITO Barcelona T +34 938 521 000 Madrid T+34 916 435 964
 -Urban Europe France +33 2 62 44 20 20 Portugal +351 218 202 114 -20
 -Light Amérique du Nord +1 617 778 22 82 Australie +61 7 559 8413 Chine +86 21
 -Covers Arabie Saoudite +966 11 441 1111 Inde +91 990 096
 -Covers Arabie Saoudite +966 11 441 1111 Inde +91 990 096

Validar autenticitat en <https://servis.reus.cat/cve> Validar autenticitat en <https://servis.reus.cat/cve>

- CVE -

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

ion, à l'usura et au vandalisme tels que l'acier inoxydable, l'aluminium
isé à chaud,
de résines polyester, durcisseurs et pigments, libre de plomb et avec

par sa résistance aux abrasifs chimiques, il n'est pas affecté
cité et sa légèreté. Il offre une forte résistance aux impacts en
surs dans les angles et les surfaces lui confèrent une finition
développement de bactéries, champignons et lichens.

Inoxydable AISI-304.

ial pour son élimination.

s'assurant qu'il n'y ait rien de cassé ou de détérioré pouvant présenter
t uniforme. Graisser si nécessaire. S'assurer que la stabilité structure-
oute la visserie et de sa protection.
métalliques. Vérifier toutes les fondations.
augmenter l'inspection / maintenance.

nce les capacités motrices et développe l'aptitude à l'exercice d'une

ant
d'hydrogène dans la norme EN 14620:2016-04

info@banito.com www.banito.com
389 077 771 Remolins-443 318 103 Roubaix-442 232 071 698 Buxelles-7 499 604 28 76
8 309 334 96309 +32 9 846 976 228 Breda-1 581 1 199 870 940 Vervé-01 1107 1969
254

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

Characteristics :

MATERIAL

POLES

Metal: We use a variety of metal compounds which are re steel, anodised aluminium, Iron with electrolytic zinc plati
Paint: i coat of dust lacquer formed by the mixture of poly high resistance to weather deterioration.

PANELS

HDPE: High-density polyethylene characterised by its res it is a polymer. Due to its light, elastic nature, it offers hig uniformity of colours in both edges and sides gives it a cc range of bacteria, fungus and lichen.

Plastic Parts: Polyethylene.

Metallic Parts: Galvanized and lacquered steel S-235, Ste

Fixings: Stainless steel AISI-304.

- None of these materials needs a special treatment for its

MAINTENANCE

Every week: carry out a visual check on the general statu mages to endanger users.

Every month: check that the joints move smoothly. Greas stable as when it was new. Check the state of all the screw

Every year: check there is no corrosion on the metal legs.

- For a very severe use of the equipment should increase l

- Please check the maintenance instructions.

- Don't use the product before the installation is ready.

- Don't use the product before the maintenance is ready.

Playful activities:



Training: Body shaping is improved by practicing entertaining activity.

INSTALLATION: Types of foundation: wall ground (80) / fixed ground (50). Spare parts / accessories in NOTE. Outdoor healthy and fitness elements and the outdoor details course are manufactured with 1

BENITO Barcelona T -34 938 521 000 Madrid T-34 916 435 964
Urban **Light** **Play** **Covers**
 EDIFICI PRINCIPAL 3310 488 210 292 Portugal 351 308 888 832 Italy 39 01
 351 308 888 832 Spain 34 910 550 000 China 86 1 5025 705 830 Dubai 971 566 566 590 India 91 9960 636
 A&A China 86 1 5025 705 830 Dubai 971 566 566 590 India 91 9960 636

- CVE 15251122144307126706 Validar autenticitat en <https://servis.reus.cat/cve>

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

resistant to corrosion, wear and vandalism, including stainless steel, zinc powder coating and hot-galvanised steel. Resin, hardeners and colour pigments. Free of lead and

Resistance to chemical abrasives and unaffected by corrosion as well as resistance to impact, making it very difficult to break. The finish is continuous, even finish. Its synthetic base prevents the appearance

of stainless steel AISI-304.

and disposal.

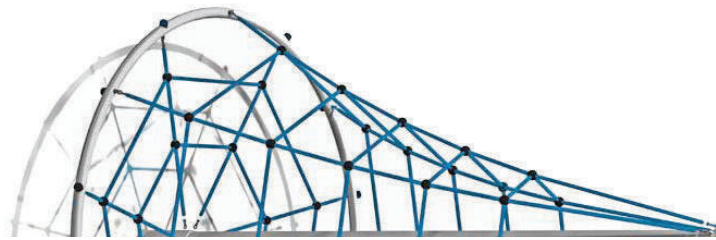
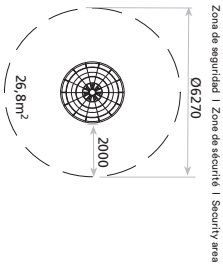
of the element to make sure there are no breakages or damage. If necessary, ensure that the element is as structurally sound as possible and its protection. Check all ground fixings. Inspection / maintenance.

3 physical exercises, which can also be performed to a sportive or

recommended
 available by 10 years
 The file: 160320151016.com

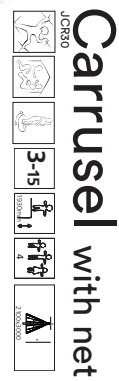
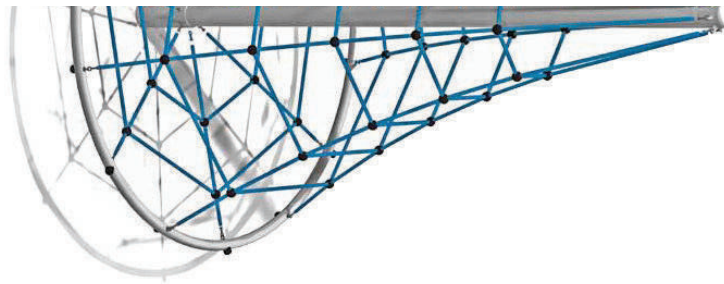
Info@benito.com www.benito.com
 288 871 771 Romania +40 318 110 991 Poland +48 223 371 608 Russia +7 495 504 2876
 930 Mexico +52 5 545 51722 Brazil +55 11 99 970 540 Peru +51 1107 7189
 254

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



BENITO
-Play

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Carousel with net

www.urbanproject.com

- CVE 15251122144307126706 Validar autenticitat en <https://serveis.reus.cat/cve>

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

Características:

MATERIAL

POSTE Y ARO DE GIRO: Metal muy resistente a la corrosión, al en polvo.

CUERDAS: Compuesta de 6 hilos de polipropileno trenzados con

Piezas de plástico: HDPE inyectado, PP inyectado.

Piezas metálicas: Acero inoxidable AISI-304, acero galvanizado
Tornillería: Acero calidad 8.8 DIN967, AISI-304.

-Ninguno de los materiales necesita tratamiento especial.

PLAN DE MANTENIMIENTO

Semanalmente: comprobar de forma visual el estado general y grosos para los usuarios.

Mensualmente: comprobar el eje rotativo central que gira un presente roturas o desperfectos. Asegurar que la estabilidad estructural de toda la tornillería y sus protecciones.

Anualmente: verificar la ausencia de corrosión en las partes metálicas.

- Si el equipo está sujeto a un uso severo, se debe inspeccionar antes de su uso.

- No usar el producto antes de finalizar la instalación.
 - Consultar instrucciones de mantenimiento.

Funciones lúdicas:



Tregar: Es un movimiento perfecto para desarrollar el equilibrio y la coordinación estimulando la capacidad.



Reunión: Los niños ejercitan la socialización y la interrelación de los niños, despertando el sentido social.



Rotar: Esta actividad proporciona a los usuarios un propio cuerpo, el equilibrio y la coordinación.

ZONA DE IMPACTOS: Superficie de seguridad resguardada. Se aconseja el mantenimiento del estado de conservación. Tipo de derivación: Salvo Brande (BB) / Salvo Auto (BD). Disponibilidad de repuesto.

BENITO
 -Urban
 -Light
 -Covers
Barcelona T +34 938 521 000 Madrid T+34 916 436 964
 EUROPE: France +33 0 488 210 892 Portugal +351 209 802 832 Italy +39 02
 AMERICA: USA +1 607 729 23 47 Argentina +54 1 159 644 113 Chile +56 2 581
 ASIA: China +86 1065 705 530

- CVE 15251122144307126706 Validar autenticitat en <https://servis.reus.cat/cve>

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

desgaste y al vandalismo. Acero galvanizado en caliente y lacado

1 almas de acero.

2 en caliente y aluminio.

al para su eliminación

del juego, asegurando que no haya roturas o desperfectos pil-

fomente. Engrasar si conviene. Comprobar que el suelo no
lectural del juego sea la misma del primer día. Verificar el estado
tíficas. Comprobar todas las cimentaciones.
ntrar el plan de mantenimiento.

- las habilidades motrices de los niños, el control del propio cuerpo,
dad motora y la seguridad en los movimientos.

Indispensable en todo juego, la imaginación. Todo ello motiva la
cibil de convivencia y desarrollando la solidaridad.

na sensación nueva que a su vez ayuda a desarrollar el control del

JOLIA ROMA ELMES SCHOOL
MÁS DADES

Info@benito.com **www.benito.com**
2 89 877 771 Roma +49 38 110 991 Poland +48 232371 698 Russia +7 499 504 28 76
8 20 35 Mexico +52 5 546 319 726 Brazil +51 1 59 570 340 Peru +51 1 707 1369
www.benitoblan.com

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

Característiques:

POTEAU et CERCLE ROTATIF: Metall resistent à la corrosion, Acier galvanisé à chaud et laqué en poudre.
CORDES: Composé de 6 fils de polypropylène tressés avec des
Pièces de plastique: PEHD injecté, PP injecté.
Pièces métalliques: Acier S-235, AISI-304, fer zingué et laqué
 Visserie: Acier qualité 8.8 DIN934, AISI-304.

-Aucun de ces matériaux ne nécessite un traitement sp

PLAN DE MAINTENANCE

Toutes les semaines : vérifier l'état général du jeu en s'assurant un danger pour les utilisateurs.
Tous les mois : vérifier que l'axe rotatif central tourne de manière présente ni fractures ni dommages. S'assurer que la stabilité et l'ensemble des vis et de leurs protections.
Tous les ans : vérifier l'absence de corrosion sur les pieds métalliques.
 - Pour une utilisation très sévère de l'équipement devrait :
 - Ne pas utiliser le produit avant la fin de l'installation.
 - Ne pas utiliser le produit avant la fin de de maintenance
 - Veuillez consulter les instructions d'entretien.

Activités ludiques:



Escalader: Ce mouvement développe la motricité motricité Apprentissage de la sécurité et de la co



Se Réunir: la socialisation des enfants est une cor l'enfant à progresser, éveille de son sens de la vie e



Pivoter: Ce mouvement la maîtrise du corps, l'équ

BENITO
 -Urban
 -Light
 -Covers
 Barcelona T +34 938 521 000 Madrid T+34 916 436 964
 EUROPE: France +33 0488 210392 Portugal +351 209 802 832 Italy +39 0
 AMERICA: USA +1 617 778 29 47 Argentina +54 1 169 844 115 Chile +56 2 95
 ASIA China +86 1 065 705 530

ZONE D'IMPACT: Area de incidència i cobriment del sol conformes a la norma EN1176:2002
 INSTAL·LACIÓ: Tipus de fonamentació i càrrega (EN) en el 80% d'importància de plans de rotació

- CVE 15251122144307126706 Validar autenticitat en <https://servis.reus.cat/cve>

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

forte résistance aux impacts en rendant très difficile sa cassure.
noyaux d'acier émaillé.

écial pour son élimination

it de l'absence de fractures ou de dommages pouvant représenter
nibre uniforme. Le grisier si nécessaire. Vérifier que le socle ne
ctuelle et du jeu est aussi bonne qu'au premier jour. Vérifier l'état de
ques. Vérifier tous les soulèvements.
augmenter l'inspection / maintenance.

ité des enfants, la maîtrise du corps, l'équilibre, la coordination et la
nfiance en soi.

ndition nécessaire au développement de l'imagination. Motivation de
t construction de la solidarité sociale.

illier et la coordination.

© B. H. M.

. info@bentto.com www.bentto.com
2 819 872 711 Roumnie +40 316 110 991 Pologne +48 223 971 608 Russie +7 499 504 28 76
8 201 36 Mexico +52 5 546 319 725 Brésil +55 11 59 570 540 Peru +51 707 1569
www.bentto.com

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

Characteristics:

POLE and ROTATING RING: Metal resistant to corrosion, wear.
ROPES: made of 6 polypropylene braid wires with steel core.

Plastic parts: injected HDPE, injected PP.

Metallic Parts: Steel S-235, A161-304, zinc and lacquered steel.

Fixings: Steel conforming to 8.8 DIN257, A161-304.

-None of these materials needs a special treatment for

MAINTENANCE PLAN

- Weekly:** visually check the general condition of the ride, ensuring
- Monthly:** check that the central rotating shaft turns smoothly. Grease that the structural stability of the ride is the same as on the first day
- Yearly:** check that there is no corrosion on the metal legs. Check a
- For a very severe use of the equipment should increase!
 - Please check the maintenance instructions.
 - Don't use the product before the installation is ready.
 - Don't use the product before the maintenance is ready

Playfull activities:



Climbing: A perfect movement to develop childrens the motor capacity and own body security.



Gathering: Children get to meet and socialize with imagination. This context improves children's social



Turning around: This activity provides a new set coordination.

IMPACT ZONE: Required security area. Ground coverage according to the norm EN1176:1-2008 # INSTALLATION: Type of foundation - soft ground (SB) / hard ground (SD) / Same parts / Assembly

BENITO
 -Urban
 -Light
 -Covers
Barcelona T +34 938 521 000 Madrid T+34 916 436 964
 EUROPE: France +33 0 488 210 892 Portugal +351 209 802 832 Italy +39 02
 AMERICA: USA +1 607 729 23 47 Argentina +54 1 159 644 113 Chile +56 2 581
 ASIA China +86 1 0065 705 830

Validar autenticitat en <https://sps.servis.cat/cve> Validar autenticitat en <https://sps.servis.cat/cve>

- CVE 15251122144307126706 -

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

and vandalism. Hot-galvanized steel and powder coating.

its disposal.

that there are no breakages or damage that may endanger the users, use if necessary. Check that the floor has no breaks or damage. Ensure . Check the state of all nuts and bolts and their protections. ill foundations: **inspection / maintenance.**

in motor skills, body control, balance and coordination, which stimulate

th each other and, what is more important, they start training their sense of coexistence as well as their solidarity development.

nation that, at the same time, improves body control, balance and

is recommended
 until available for 5 years.

Info@benito.com www.benito.com
 2 89 877 771 Romania +40 38 119 9911 Poland +48 22 33 071 698 Russia +7 499 504 28 76
 8 20 35 Mexico +52 5 546 319 725 Brazil +55 1 159 570 540 Peru +51 1 707 1369
 www.benitobalboa.com

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

- CVE 15251122144307126706 Validar autenticat en <https://serveis.reus.cat/cve>

BENITO Barcelona T +34 938 521 000 Madrid T+34 916 435 964
-Urban -Light
EUROPE: France +33 0 488 210 892, Portugal +351 209 802 832, Itàlia +39 02
AMERICA: USA +1 677 729 29 47, Argentina +54 1 159 644 112, Chile +56 2 581
-Covers ASIA: China +86 1065 705 530



Rotar: Esta actividad proporciona a los usuarios una propia cuerpo, el equilibrio y la coordinación



Reunifog: As crianças desenvolvem a capacidade de todo o corpo. Este proporciona a inter-relação das crianças a solidariedade.

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

- CVE 15251122144307126706 Validar autenticitat en <https://serveis.reus.cat/ove>

Info@bentto.com www.bentto.com
+34 938 877 171 Romaña +49 381 119 991 Polina +48 2323071 698 Rutika +7 499 904 28 76
+52 5 566 319 728 Brazil +51 1 59 970 540 Peru +61 11 176 136 9

! sensación nueva que a su vez ayuda a desarrollar el control del

comunicación a través de redes sociales de control de calidad y de atención al cliente

comunicación a través de redes sociales de control de calidad y de atención al cliente

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

ROCÒDROM

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



RELIEF XPERIENS, S.L.

Polígono Industrial Puente Vadillo
14900 Lucena Córdoba A.P. Correos 397
Telf. Fax: 957 510033
Móvil Oficina: 620816889
e-mail: info@relief.es



REF/370-20

CLIENTE	Pilar
UBICACIÓN OBRA	CALLE: Nº: CIUDAD: Tarragona
TELÉFONO CONTACTO	MOVIL: 669404736 FIJO:
E-MAIL WEB	pbel@7se.cat

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

ROCÓDROMO	PANEL TIPO:	SUPERFICIE ROCÓDROMO: 50_m ²
BÚLDER	PANEL TIPO: Natural 3D	SUPERFICIE:
		TOTAL: 50_m ²



TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

PRESENTACIÓN

SOMOS RELIEF

Con una trayectoria de más de 15 años de experiencia, Relief Xperiens está considerada una de las empresas líderes en el mercado español dentro de un sector tan especializado como estructuras de escalada, parques de aventura, zonas temáticas, etc. Nuestra experiencia, buen hacer y la calidad en nuestros productos han dado lugar a que nuestros trabajos estén hoy día presentes en toda nuestra geografía, representados en empresas públicas, privadas, asociaciones, federaciones, así como en otras instituciones que han depositado su confianza en nosotros durante todos estos años.

En Relief Xperiens, no solo poseemos una gran capacidad productiva, sino además, imaginativa e organizativa ya que debemos de recordar nuestra amplia experiencia durante muchos años en organizaciones de eventos tales como competiciones nacionales e internacionales de escalada, programas de TV, ferias internacionales de exposiciones, grandes conciertos musicales y un largo etc.

COMO LO HACEMOS

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

Sin duda nuestro mayor valor empresarial es el conjunto humano que nos representa, contando con un amplio equipo de profesionales volcados en su afán por mejorar una gama de productos que día a día son más específicos y que han de ser desarrollados para prevalecer en cualidades y calidades adaptadas a superar nuestras expectativas así como las de nuestros clientes.

Todo desarrollo de fabricación, comienza a fraguarse en nuestros 3.000m2 de instalaciones, donde nuestros ingenieros y diseñadores irán dando forma a cada proyecto, realizando los primeros bocetos que después pasaran en forma de planos y cotas al equipo de producción y fabricación, los cuales dependiendo de los materiales constructivos a emplear utilizarán diferentes tipos de maquinaria en su producción, desde equipos tan avanzados y mecanizados como controles numéricos a simples pero no menos importantes taladros, todos estos procesos culminan con nuestro equipo de montaje, que realizará la instalación in situ atendiendo a los parámetros establecidos por nuestros clientes.

No debemos olvidar que para realizar toda fabricación, tiene que haber un exhaustivo conocimiento de esta, ya que si esta es importante, también o más ha de ser el conocimiento de la idea principal de nuestros clientes, por ello y entendiendo que es parte fundamental del futuro proceso, Relief Xperiens apuesta por un trabajo conjunto y personalizado en cada caso, con el único fin de que clientes y usuarios queden satisfechos a las necesidades requeridas.

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

CARACTERÍSTICAS DE LA INSTALACIÓN

BLOQUE DE ESCALADA:

Se ha diseñado una instalación atendiendo a los requisitos exigidos, la cual satisface las exigencias tanto de escaladores noveles así como experimentados, ya que cuenta con diferentes planos de inclinación. Su forma final representará la de un monolito rocoso

La instalación contará con varios tipos de planos y dificultades escalables:

- INICIACIÓN:

Zonas verticales, destinada principalmente a las primeras tomas de contacto con este deporte, especialmente diseñado para principiantes, escaladores con poco nivel, escuelas deportivas, etc.

- PERFECCIONAMIENTO:

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

Zona con ligeros desplomes, pensada para escaladores ya iniciados que van avanzando en el deporte de la escalada, diseñada para el perfeccionamiento de escuelas deportivas, escaladores con nivel medio, cursos de escalada, etc.

- DIFICULTAD:

Para los más experimentados en el deporte, zonas con un gran nivel de dificultad donde se podrán realizar todo tipo de entrenamientos específicos.



TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

BLOQUE

La instalación contará con diferentes tipos de planos y dificultades escalables que se detallan a continuación. Su forma final representará la de un monolito rocoso.

ZONA DE INICIACIÓN:

Zona vertical, destinada principalmente a las primeras tomas de contacto con este deporte, especialmente diseñado para principiantes, escaladores con poco nivel, escuelas deportivas, etc.

Esta pared contará con **3 metros de anchura y 3,5 metros de altura**, aprovechando también los diedros formados por los desplomes de las zonas laterales, para poder practicar diferentes técnicas de escalada.

ZONA DE PERFECCIONAMIENTO:

Zona con ligeros desplomes y techos, pensada para escaladores ya iniciados que van avanzando en el deporte de la escalada, diseñada

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

para el perfeccionamiento de escuelas deportivas, escaladores con nivel medio, cursos de escalada, etc.

Esta zona contará con **3 metros de anchura y 3,5 metros de altura**, permitiendo entrenar la técnica de escalada en placa desplomada.

ZONA DE DIFICULTAD:

Zona con desplome, pensada para escaladores ya iniciados que van avanzando en el deporte de la escalada, diseñada para el perfeccionamiento de escuelas deportivas, escaladores con nivel medio, cursos de escalada, etc.

Esta zona contará con **3 metros de anchura y 3,5 metros de altura**, permitiendo entrenar la técnica de escalada en placa desplomada.

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

Descripción de los materiales

Los materiales activos utilizados para la construcción de la instalación anterior se detallan a continuación.

ESTRUCTURA METÁLICA

Utilización de diferentes tipos de vigas y de tubos de secciones varias, perfiles IPN, UPN normalizados de acero, así como material de acero inoxidable en puntos específicos de la estructura, siendo la demás sometida a un proceso de anti-corrosión mediante imprimación; IMPRIMEX SR

TORNILLERÍA

La tornillería utilizada es de alta calidad, predominando los tornillos zincados de dureza 8.8 varios diámetros en función del uso (8mm, 10mm, etc.)

PRESAS (AGARRES)

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Rock Pure Presas:

Presentamos la textura Rock Pure presas, sin duda una de la mejor que encontraremos en el mercado nacional e internacional, abalada, comparada y probada por miles de escaladores. Los ensayos realizados muestran que la textura rock pure presas es mucho más duradera al desgaste y adherente que otras presas de escalada existentes en el mercado, presentando una abrasión al tacto media-baja.

Piezas realizadas con resina de Poliéster con carga mineral (Sílice) y colorantes de resina. Ofrecen una resistencia estimada a la tracción de hasta 400kg. Por otra parte, su peso puede variar entre los 50gr. y los 1.200gr. Las presas se fijaran al panel mediante unas piezas circulares de resina, con tuerca insertada de M10 y resistencia 8.8. Este sistema permite un óptimo reparto de las cargas al panel.

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

PANELES DE ESCALADA



Rock Pure Paneles:

Después de muchas pruebas y ensayos, Relief presenta al mercado su superficie Rock Pure paneles, compuesta por micronizados esféricos de gran dureza y resistencia al desgaste por rozamiento, con unas prestaciones excelentes ya que su proyectado granulométrico se realiza con la ultima capa de impregnación del panel lo que hace que solidifiquen conjuntamente, resultando una superficie con textura altamente compacta y duradera.

SISTEMA ATORNILLADO RAPIDO Y SIN ROTURAS



TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



SISTEMA PEGADO LENTO EN CASO DE CAMBIO Y CON ROTURAS

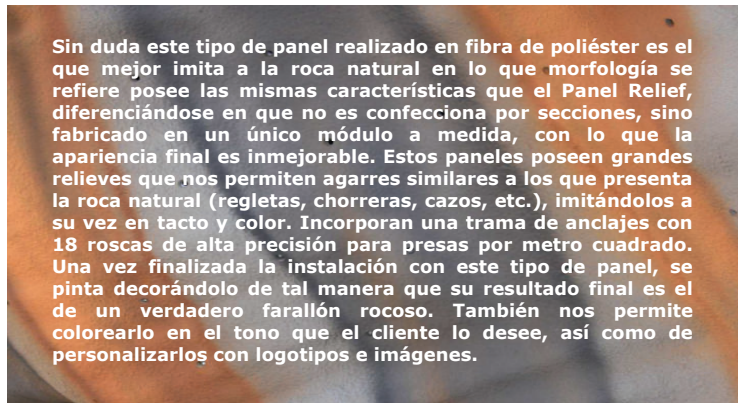


Página 6 de 11

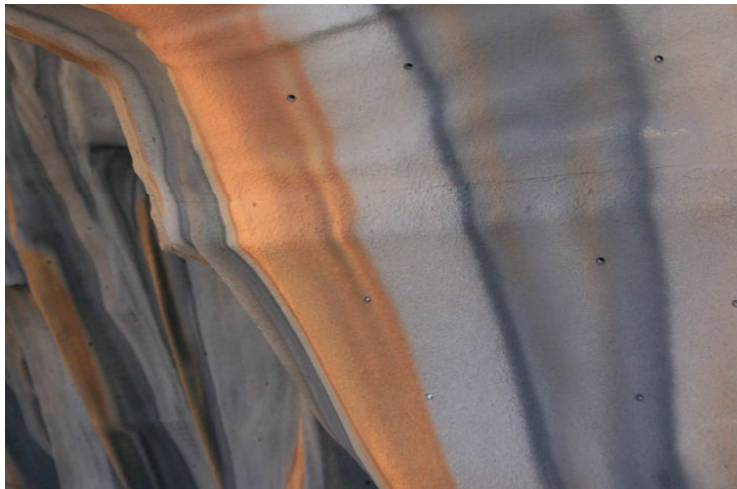
TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

IMÁGENES SOLO ORIENTATIVAS

PANELES NATURAL 3D



TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

IMAGEN SOLO ORIENTATIVA



TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

**ESTOS MODELOS DE PANELES HAN SUPERADO
EL TEST DE IMPACTO
SEGÚN LA NORMA UNE EN 12572**

ANCLAJES Y SEGURIDAD

Logística y normativa básica aplicables

- UNE EN 12572-2007. ESTRUCTURAS ARTIFICIALES DE ESCALADA.
- CTE, DOCUMENTO BÁSICO SE - SEGURIDAD ESTRUCTURAL.
- CTE, DOCUMENTO BÁSICO SE -A- SEGURIDAD ESTRUCTURAL- ACEROS.
- CTE, DOCUMENTO BÁSICO SE-AE-SEGURIDAD ESTRUCTURAL-ACCIONES EN LA EDIFICACIÓN.
- REAL DECRETO 1627/97 **SOBRE** DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN.
- LEY DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES 31/1995 8 DE NOVIEMBRE

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

DATOS TÉCNICOS

BLOQUE

Ubicación Instalación destinada a	Exterior Escalada en general
Técnica constructiva Dimensiones	Estructura autoportante Zona de iniciación, 4m ancho x 3,5m alto. Zona de perfeccionamiento 3m ancho x 3,5m alto. Zona de dificultad 3m ancho por 3,5m alto
Dimensiones totales	11 m perímetro x 3,5 m alto x 4 caras
Superficie total	50 m ²
Planos escalables	Verticales y desplomes
Número de presas	250
Nº de tornillos	250

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

PRESUPUESTOS

Los presupuestos de la instalación con las características anteriormente descritas es el siguiente.

PROPUESTA BLOQUE DE ESCALADA NATURAL 3D

Bloque	Precio (€)
--------	------------

Bloque de escalada Natural 3D
50 m2

TOTAL PRESUPUESTO 12.900 Euros

Cimentación de la instalación no incluida
Relief aportará planos de cimentación
Zona de impacto no incluida
Impuestos no incluidos

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

Este presupuesto es orientativo y su precio final dependerá del diseño y visita de técnico Relief.

Este presupuesto incluye:

- Certificado técnico de la instalación. Este proyecto está basado en la UNE-EN 12572 y será ejecutado a partir de la conformidad del contrato.
- **ISO 9001:2015 en diseño, fabricación, montaje y mantenimiento de estructuras de escalada.**
- Transporte de materiales
- Mano de obra y dietas del personal de montaje
- Toda la Maquinaria necesaria de trabajo para la ejecución de la obra, excepto luz y agua.
- Sellado de juntas de unión y trabajos de remate.

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

- Bloque de escalada totalmente equipado y montado
- 250 presas de escalada en tamaños y colores variados
- 2 años de garantía en defectos de fabricación.
- Seguro de R.C. durante el primer año, transcurrido este tiempo, Relief pone a su disposición un contrato de mantenimiento, que será acorde a las necesidades del cliente, el cual mantendrá actualizado su seguro de R.C. según normativa vigente.
- Seguro profesional ingeniería industrial.
- Libro de mantenimiento
- Paneles pintados imitación roca natural
- Placa informativa

Se garantiza la existencia técnica y de recambios durante toda la vida útil del Monolito y búlder de escalada.

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

Así mismo, Relief Xperiens, SL ofrece un contrato de mantenimiento.

PARA SU TRANQUILIDAD, ¿QUE LE OFRECE RELIEF XPERIENS?

Relief Xperiens es una empresa con más de 15 años de experiencia en la fabricación de rocódromos, sabemos la importancia de ofrecer un trabajo bien hecho y acorde a las normativas exigidas, por ello le ofrecemos seguridad para usted, para su instalación pero sobre todo para sus usuarios.

- Cumplimiento de la Norma Europea UNE-EN 12572
- Certificado técnico de la instalación
- ISO 9001-2015
- Seguro responsabilidad civil 600.000 euros
- Seguro accidentes de convenio
- Seguro Ingeniería industrial
- Trabajadores afiliados a la Seguridad Social
- Trabajadores especializados en la materia y formados en PRL cumpliendo la normativa (entrega e información de EPI'S, reconocimientos médicos, cursos de 60 horas de PRL)

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

- Empresa registrada en Residuos Peligrosos
- Empresa al corriente de pago con Agencia Tributaria y Seguridad Social (emisión de certificados en el momento para el cliente que lo solicite)
- Certificado REA Nº 01140004754 (Registro Empresa Acreditada)
- Cumple con obligaciones de pago a sus trabajadores (emisión de documento certificando estar al corriente de pago para el cliente que lo solicite)
- Empresa con servicio de prevención ajeno contratado, que elabora el plan de prevención de riesgos laborales. EL contrato incluye las especialidades y/o actividades de seguridad en el trabajo, higiene industrial, ergonomía y psicología aplicada y medicina del trabajo.
- Empresa inscrita en la agencia española de protección de datos.

Para cualquier consulta, contacte con nosotros

Lucena 10 de agosto de 2020

RELIEF XPERIENS, S.L.

Pol. Ind. Puente Vadillo s/nº callejón-nave 1 (Apdo. Correos 397)
14900 Lucena (Córdoba)

Tifs.: 957 510 033 /695 363 531 / 620 816 889

www.relief.es / info@relief.es / oficinarelief@gmail.com

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

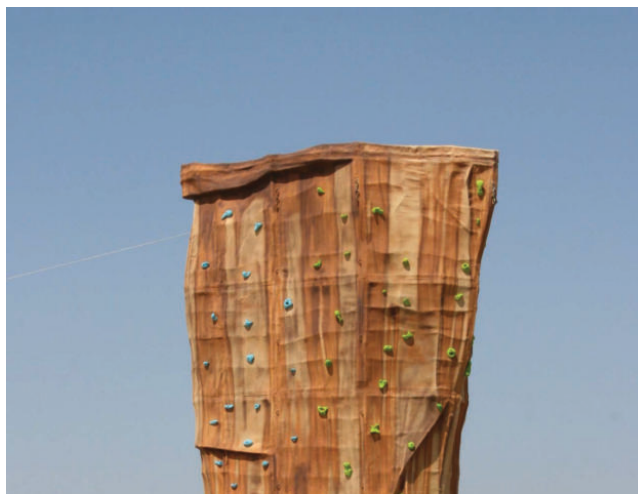
- CVE 15251122144307126706 Validar autenticitat en <https://serveis.reus.cat/cve>



TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

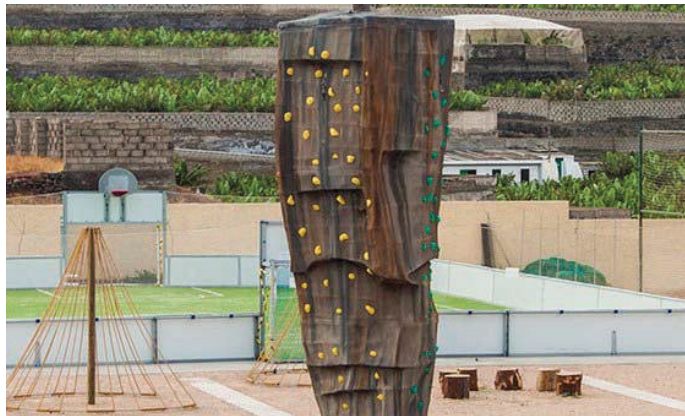
- CVE 15251122144307126706 Validar autenticitat en <https://serveis.reus.cat/cve>



TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



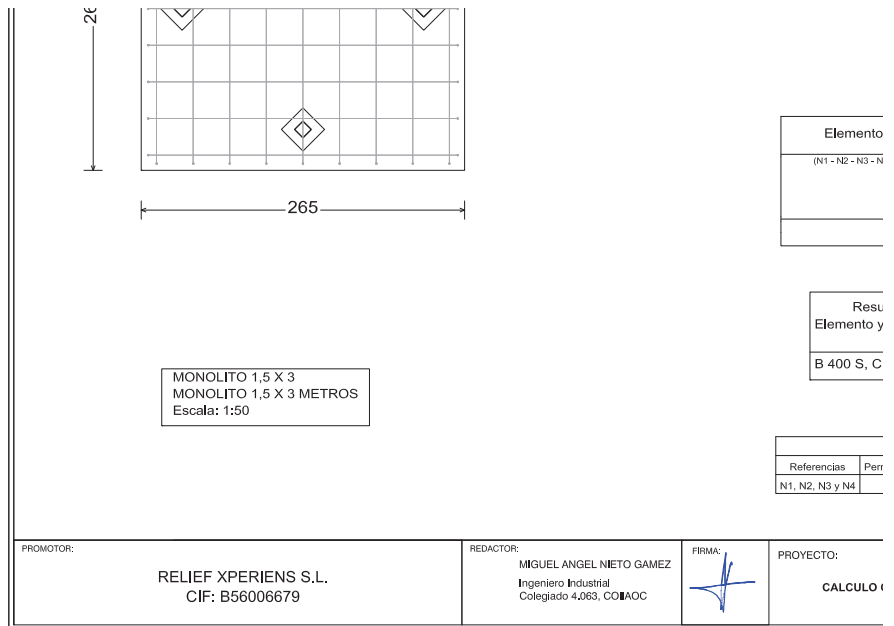
TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



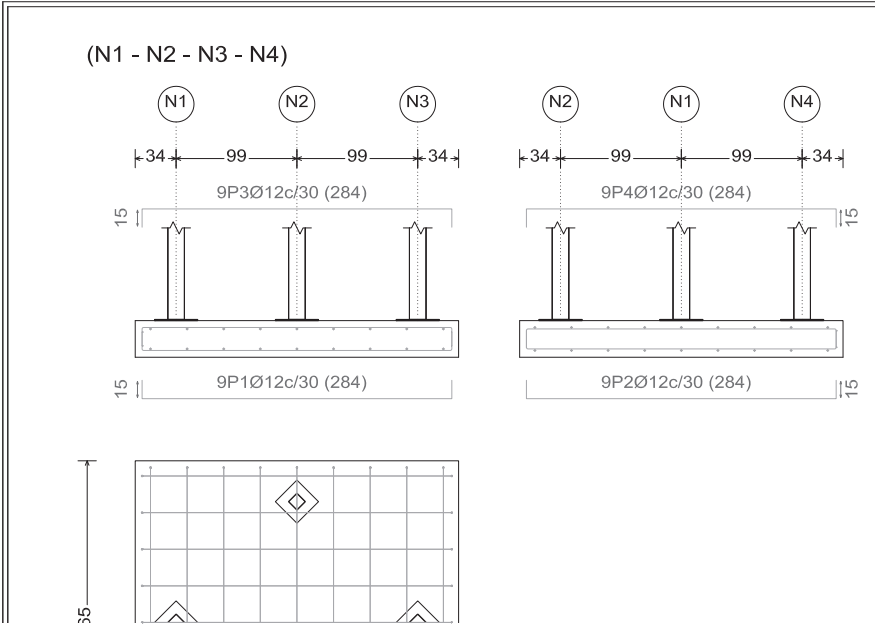
TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



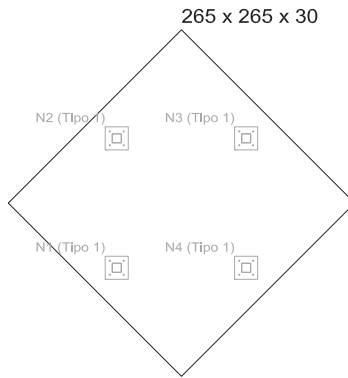
TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

56 Orientar anclaje al centro de la placa

Pos.	Diám.	No.	Long. (cm)	Total (cm)	B 400 S. CN (kg)
1	Ø12	9	284	2556	22,7
2	Ø12	9	284	2556	22,7
3	Ø12	9	284	2556	22,7
4	Ø12	9	284	2556	22,7
Total+10%:					99,9
Ø12:					99,9
Total:					99,9

Material	Long. total (m)	Peso+10% (kg)
Acero	102,2	100

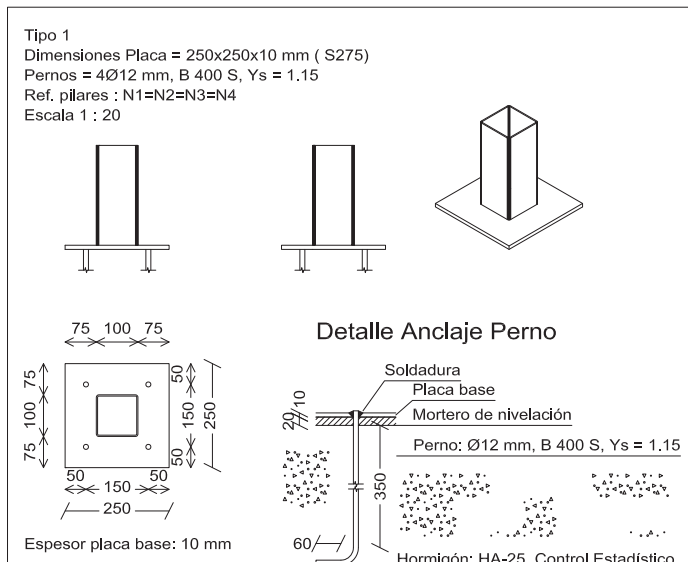
Cuadro de arranques	
Nº de Placas de Anclaje	Dimensión de Placas de Anclaje
4 Pernos Ø 12	Placa base (250x250x10)



CIMENTACION MONOLITO 3 METROS DE ALTURA	FECHA: MAYO 2019	TITULO PLANO: PLANO DE CIMENTACION Y PLACAS DE ANCLAJE	PLANO Nº: 2
	ESCALA: S/E		

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

COTAS EN CENTIMETROS



304

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

ANNEX NÚM. 17:

ESTUDI GEOTÈCNIC

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



**ESTUDI GEOTÈCNIC PEL PROJECTE DE CONSTRUCCIÓ
 D'UNA PASSARELLA SOBRE LA RIERA DE
 L'ARBUIRADA. PROJECTE D'URBANITZACIÓ DE**

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

EXPOSICIÓN DE MOTIVOS URBANÍSTICAS DEL SECTOR E-2, CAMÍ DE LES VALLS. REUS.

VERSÍO AMPLIADA

Sabadell, 19 de juliol de 2011
informe número: 20110484-v02
redactat per encàrrec de:

JUNTA DE COMPENSACIÓN DEL SECTOR E-2 DE REUS "CAMÍ DE VALLS"
Avda. prat de la Riba nº 9 esc. B1, Planta 2, Porta 2
43201 Reus (Tarragona)

*aquest informe consta de 86 pàgines, de les quals 54 són annexes
(incloses portada, contraportada i plana de signatures digitals)*

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Informe número: 20140484-V02

p. 2

SUMARI

MEMÒRIA

1. Introducció
2. Treballs realitzats
 - 2.1. Estudi d'antecedents
 - 2.2. Treballs de camp i de laboratori
 - 2.2.1. Reconeixements:
 - 2.2.2. Assaigs de laboratori:
3. Descripció geològica i geotècnica
 - 3.1. Geologia
 - 3.2. Morfologia
 - 3.3. Geotècnica
 - 3.3.1. Cotes de referència
 - 3.3.2. Descripció dels materials
 - 3.3.3. Químisme
 - 3.4. Hidrologia
 - 3.4.1. Hidrologia superficial:

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

3.4.2. Hidrologia subterrània

4. Recomanacions

4.1. Anàlisi prèvia de riscos

4.2. Fonamentació

4.3. Models i procediments de càlcul

4.3.1. fonamentacions superficials: estabilitat general de la superestructura, estat límit últim

4.3.2. fonamentacions superficials: assentaments admissibles, estat límit de servei

4.4. Capacitat de remoció

4.5. Contenció de terres i estabilitat de talussos

4.6. Efectes a estructures o vials propers

4.7. Sismicitat

5. Resum i conclusions

ANNEXES

annex 1: informació prèvia

annex 2: plànols d'emplaçament

annex 3.1.1.: informe de reconeixement del terreny - treballs de camp - plànols

annex 3.1.2.: informe de reconeixement del terreny - treballs de camp - registre de prospeccions

annex 3.1.3.: informe de reconeixement del terreny - treballs de camp - fotografies

annex 3.2.: informe de reconeixement del terreny - treballs de laboratori

annex 4: justificació dels càlculs

*Estudi geotècnic pel projecte de construcció d'una passarel·la sobre la Riera de l'Abeurada.
Projecte d'urbanització del sector E-2, Camí de les Valls. Reus.*

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Informe número: 20140484-V02

p. 3

MEMÒRIA

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

*Estudi geotècnic pel projecte de construcció d'una passarel·la sobre la Riera de l'Abeurada.
Projecte d'urbanització del sector E-2, Camí de les Valls. Reus.*

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Informe número: 20140484-V02

p. 4

1. Introducció

Per la redacció del projecte de construcció d'una passarel·la sobre la Riera de l'Abeurada, i en el marc del projecte d'urbanització del Sector E-2, Camí de les Valls, s'ha realitzat el present informe geològic i geotècnic, l'objecte del qual és el d'aportar la següent informació:

- Descripció del marc geològic i litològic.
- Reconeixement de les unitats geològiques i litològiques que resulten afectades per l'estructura projectada.
- Avaluació del sistema de fonamentació de l'estructura i dels paràmetres de disseny del mateix en relació al terreny (cotes de recolzament, tensions admissibles de servei, etc.)

Per tal d'assegurar l'acompliment dels objectius marcats, s'ha dut a terme un reconeixement geològic de la zona i una campanya de reconeixement geotècnic de detall. A partir de les dades de camp, complementades amb la recopilació de les dades dels treballs precedents, es redacta aquest informe, on es pretén donar a conèixer el subsòl de l'àmbit d'actuació amb la finalitat que el seu contingut permeti una correcta definició

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

del projecte.

2. Treballs realitzats

2.1. Estudi d'antecedents

Com a tasca prèvia a la redacció del present estudi geològic i geotècnic, s'han recopilat i estudiat aquells treballs que, en el context immediat al del projecte, representen una font d'informació d'interès.

Pel que fa a la cartografia geològica editada i disponible, s'han consultat les següents fonts d'informació:

- o SIG de l'INSTITUT CARTOGRÀFIC DE CATALUNYA, al qual es troba disponible la següent informació digital: Base topogràfica 1:25000, 1:5000, 1:50000, Mapa Comarcal 1:50000, Mapa topogràfic 1:10000 i 1:250000, Ortofoto 1:2500, 1:25000 i 1:5000.
- o SIG del DEPARTAMENT DE MEDI AMBIENT (base MIRAMON).
- o Mapa Geològic d'Espanya, full 472 (Reus), sèrie MAGNA, INSTITUTO GEOLÓGICO Y MINERO DE ESPAÑA, escala 1:50.000, disponible al SIG de l'INSTITUT CARTOGRÀFIC DE CATALUNYA.
- o SIG de l'INSTITUTO GEOLÓGICO Y MINERO DE ESPAÑA sobre la hidrogeologia (SIAS.)

*Estudi geotècnic pel projecte de construcció d'una passarel·la sobre la Riera de l'Abeurada.
Projecte d'urbanització del sector E-2, Camí de les Valls. Reus.*

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Informe número: 20140484-V02

p. 5

- o SIG de l'AGÈNCIA CATALANA DE L'AIGUA sobre la hidrogeologia i punts d'inspecció.

2.2. Treballs de camp i de laboratori

Els treballs de camp i de laboratori considerats com a base informativa en l'abast del present estudi geològic i geotècnic s'han desenvolupat en les següents fases:

- Reconeixement geològic previ de la zona on s'emplaça l'estructura.
- Realització de sondeigs mecànics i d'assaigs de penetració dinàmica contínua en els emplaçaments dels estreps de la passarel·la (no es preveuen piles).
- Assaigs de laboratori sobre mostres obtingudes dels sondeigs.

S'especifica a continuació la relació de treballs realitzats per a la consecució del present estudi.

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

2.2.1. Reconeixements:

Com a procediment principal del reconeixement geotècnic s'han realitzat 2 sondeigs mecànics, executats a rotació i mitjançant avanç amb bateria (obtenint testimoni continu), duts fins a les següents profunditats:

sondeig	situació	cota del terreny	profunditat assolida (m)
S01	estrep E	+124.20	10.60
S02	estrep W	+122.50	12.40

La realització dels sondeigs ha permès una identificació directa i contínua de la naturalesa del subsòl, obtenint-se informació complementària sobre la compacitat o la consistència del mateix mitjançant la realització d'assaigs de penetració standard, realitzats segons les indicacions de la norma UNE-EN ISO 22476-3. Addicionalment s'han pres mostres inalterades del subsòl (d'acord a les especificacions de la norma XP P-94 202) emprant un llevamostres obert i seccionat de paret gruixuda amb camisa interior de PVC de les següents dimensions nominals:

- Ø Exterior 78.0 mm
- Ø Mostra: 58.0 mm
- Ø Camisa PVC 63.0 mm
- Longitud de la mostra: 600 mm

La freqüència de presa de mostres o realització d'assaigs "in situ" ha estat de 1 c./ 2 ml. de perforació.

*Estudi geotècnic pel projecte de construcció d'una passarel·la sobre la Riera de l'Abeurada.
Projecte d'urbanització del sector E-2, Camí de les Valls. Reus.*

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Informe número: 20110484-V02
p. 6

Com a complement dels sondeigs s'han realitzat 2 penetracions dinàmiques tipus DPSH amb les següents profunditats:

penetració	situació	cota del terreny	profunditat assolida (m)
P01	estrep E	+123.70	8.40 (rebuig)
P02	estrep W	+122.00	10.40

La metodologia d'execució dels assaigs de penetració dinàmica contínua es recull en la norma Assaig de penetració dinàmica superpesada (DPSH) (UNE 103.801.94). El dispositiu d'assaig disposa d'una maça de batuda de 63.5 Kg de pes, que cau mitjançant un sistema d'alliberament des d'una alçada de 0.75 m, colpejant una enclusa que transmet el cop al capçal d'una barra massissa de 32 mm de diàmetre, dotada en el seu extrem inferior d'una punta cònica no recuperable de 50.5 mm de diàmetre.

El número de cops necessaris per clavar la punta 20 cm en el terreny (N20) proporciona una dada qualitativa sobre la resistència del subsòl, relacionada directament amb la compacitat relativa o la consistència del material. Es considera acabat l'assaig quan, abans d'assolir-se la cota prevista d'investigació, es compleix alguna de les següents condicions:

- Si són necessaris més de 100 cops per a un interval d'avanç de 20 cm.

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

- Si en tres trams consecutius de d'avanç de 20 cm el número de cops supera el valor de 75.
- En cas que el moment de gir del tren de barnilles superi els 200 N/m.

En l'apèndix 2 es presenten els registres dels assaigs de penetració realitzats, indicant a la següent taula la seva situació, cota del terreny i profunditat assolida.

2.2.2. Assaigs de laboratori:

Sobre les mostres escollides pel seu interès i representativitat cara a l'elaboració de la secció geotècnica, s'han realitzat els assaigs de laboratori que es consideren suficients per completar una adequada caracterització dels materials, comprenent els següents treballs, dels quals es detalla a continuació la normativa d'aplicació:

- 3 Obertura, identificació visual i preparació d'una mostra de sòl (UNE 103.100.95)
- 3 Granulometria de sòls per tamisat (UNE 103.101.95)
- 3 Límits d'Atterberg, líquid i plàstic (UNE 103.103.94 i UNE 103.104.93)
- 1 Compressió simple en sòls (UNE 103.400.93)
- 2 Valoració de l'agressivitat dels sòls: contingut de sulfats en sòls (UNE 83.963.08)

La següent taula mostra el total de mostres obtingudes, i la relació d'assaigs realitzada en cadascuna d'elles.

*Estudi geotècnic pel projecte de construcció d'una passarel·la sobre la Riera de l'Abeurada.
Projecte d'urbanització del sector E-2, Camí de les Valls. Reus.*

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Informe número: 20140484-V02

p. 7

sondeig	de	a	mostra	obertura	granulometria	plasticitat	sulfats	compressió
S01	2	2.6	SPT	1	1	1	1	
S01	4	4.6	SPT					
S01	6	6.6	SPT					
S01	8	8.6	SPT					
S01	10	10.6	SPT					
S02	2	2.6	SPT					
S02	4	4.6	SPT	1	1	1	1	
S02	6	6.6	SPT					
S02	8	8.6	SPT					
S02	10	10.6	MI	1	1	1		1
S02	11.8	12.4	SPT					
			total	3	3	3	2	1

3. Descripció geològica i geotècnica

3.1. Geologia

La parcel·la estudiada es troba al sector est del nucli urbà de Reus, localitat emplaçada a

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

La parcel·la estudiada es troba al sector est del nucli urbà de Reus, incantat emplaçada a la zona central de la Depressió Valls - Reus (o fossa del Camp), que constitueix una conca tectònica de tipus distensiu i d'edat neògena amb orientació aproximada SW -NE. Aquesta conca es troba limitada al NW pels relleus de les serres de Lleveria, Prades i la Mussara, i al SE per la costa mediterrània i les últimes formacions del bloc del Garraf - Bonastre, l'últim contrafort cap al sud el constitueix el Cap de Salou.

La conca de Valls - Reus presenta un reblert que comprèn un substrat miocè - pliocè de materials dipositats en règims marí o continental (segons el període), sobre el qual es disposen sistemes al·luvials (ventalls) quaternaris de desenvolupament destacable.

En concret, la localitat de Reus s'estén a la zona delimitada a l'oest pels ventalls al·luvials d'Alforja, i a l'est per la conca del riu Francolí. A la localitat, els materials quaternaris en qüestió - caracteritzats en general per una successió de sorres i graves, i en menor proporció de sediments argilosos - procedeixen de l'erosió dels relleus més propers, dominant els elements lítics propis de la zona d'Alforja (graves de pissarra, lites, esquistes i sorres de tipus granític.)

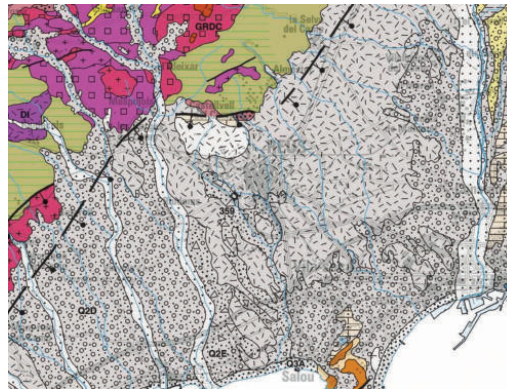
*Estudi geotècnic pel projecte de construcció d'una passarel·la sobre la Riera de l'Abaurada.
Projecte d'urbanització del sector E-2, Camí de les Valls. Reus.*

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Informe número: 20140484-V02

p. 8



Context geològic local (font: mapa geològic 1:250.000, ICC, no a escala), per a més detall veure el mapa

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

geològic 1:50.000 en l'annex 2.

Es ressenya a continuació una descripció succinta de les unitats geològiques que localment presenten un desenvolupament destacat a la zona estudiada; la distribució es mostra en la cartografia geològica a escala 1:50.000 s'adjunta a l'annex 2:

- Qrvv2: conjunt de ventalls al·luvials de la depressió de Reus - Valls, constituïts per graves i sorres. Les graves són heteromètriques i anguloses, de procedència variable, majoritàriament del Paleozoic, i en menor proporció del Mesozoic i Cenozoic. La matriu és llimosa - argilosa de color gris i vermell. En el sector nord s'intercalen abundants crostes carbonatades, i generalment al sostre de la unitat es desenvolupa una crosta calcària de gruix centimètric. El gruix varia de 2 a 80 m. Edat: Holocè.

- Qrvv3: conjunt de ventalls al·luvials de la depressió de Reus - Valls constituïts per graves i sorres. La matriu és argilosa i sorrenca, amb cants granítics, calcaris del Mesozoic, i en menor proporció pissarres. Edat: Holocè.

3.2. Morfologia

El sector en què s'ubica la zona estudiada s'emplaça en la zona de típica plana al·luvial, fortament modificada per l'acció antròpica que ha comportat la urbanització de l'entorn.

El context morfològic local mostra una topografia en general plana, tot i que el curs de la Riera de l'Abeurada trenca aquesta plana amb un solc deprimit de dos a quatre metres respecte a l'entorn. Els replens antròpics als marges de la riera han de ser freqüents. El

*Estudi geotècnic pel projecte de construcció d'una passarel·la sobre la Riera de l'Abeurada.
Projecte d'urbanització del sector E-2, Camí de les Valls. Reus.*

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Informe número: 20140484-V02
p. 9

plànol topogràfic adjunt en l'annex 2 dóna idea de l'entitat i disposició d'aquests desnivells.

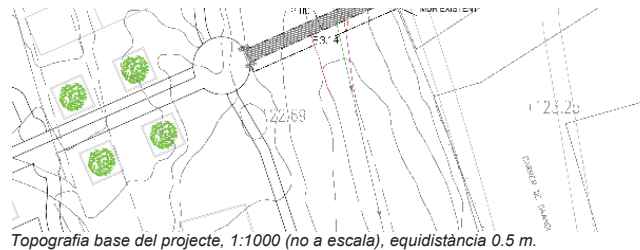
3.3. Geotècnia

3.3.1. Cotes de referència

Es pren com a referència i notació de cotes les que indica el plànol topogràfic de la parcel·la, aportat pel Client, que s'adjunta en l'annex 1:



TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Topografia base del projecte, 1:1000 (no a escala), equidistància 0.5 m.

3.3.2. Descripció dels materials

En base a la informació reportada per les tasques de prospecció, hom pot proposar com a secció geològica tipus de la parcel·la la que es descriu a continuació. De sostre a base es diferencien els següents litotipus o unitats geotècniques:

Nivell R: Correspon a la cobertura superficial de replens antròpics i aportacions molt recents de la riera, que en general es presenten com sorres llimoses de gra fi a mig amb gravilla i grava de llicorella i granit i algun còdol de fins a 15 cm, amb restes de runa dispersos. L'ur compactat en general va de fluixa a mitjana.

La base dels replens es situa cap a les següents cotes:

*Estudi geotècnic pel projecte de construcció d'una passarel·la sobre la Riera de l'Abeurada.
 Projecte d'urbanització del sector E-2, Camí de les Valls. Reus.*

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Informe número: 20140484-V02
p. 10

- Estrep est:
 - S01: no es presenten.
 - P01: +121.3 (gruix de 2.40 m)
- Estrep oest:
 - S02: +119.8 (gruix de 2.70 m)
 - P02: +119.3 (gruix de 2.70 m)

Quaternari:

Nivell Qsc: terrenys superiors de sorres amb matriu llimosa ó argilosa, de color ocre a vermell, lleugerament coherents, amb gravilla de llicorella en proporció menor. Presenten una compacitat mitjana a densa.

La base de la unitat es situa a les següents cotes:

- Estrep est: +120.0
- Estrep oest: +119.0 (+/- 0.2 m)

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

Nivell Qsg: sorra de granulometria fina a mitjana de color gris, amb gravilla, grava i còdols de fins a 10 cm en proporció variable, fins a dominant, de litologia porfídica i de llicorella. Mostren una compacitat densa.

La base del nivell no ha estat localitzada a l'estrep est, mentre que a l'oest es situa cap a la cota +113.0.

Les característiques del material varien de forma apreciable entre els dos estreps, havent-se diferenciat un nivell superior de prestacions geotècniques mitjanes, representat a l'estre oest fins a la cota +114.0. Per sota d'aquesta cota en el costat oest, i en tota la secció en l'estrep est les prestacions de la unitat són més favorables.

En la taula resum de les característiques geotècniques s'indica el rang de variació dels paràmetres representatius entre ambdues subunitats.

Nivell Qmc: representa una intercalació de sòls coherents entre materials granulars, que dominen la secció estratigràfica. S'observen llims de color ocre amb sorres, passant a la base a argila vermella amb una mica de gravilla i grava de llicorella.

A l'estrep oest la cota de base del nivell es situa a la +110.9, considerant-se doncs un gruix de sòls coherents de 2.1 me entre els nivells Qsg i Qgm.

Nivell Qgm: grava de llicorella i pòfir amb matriu llimosa - argilosa, de color beix, de compacitat densa. No s'ha localitzat la seva base assolida la profunditat màxima dels reconeixements.

*Estudi geotècnic pel projecte de construcció d'una passarel·la sobre la Riera de l'Abeurada.
Projecte d'urbanització del sector E-2, Camí de les Valls. Reus.*

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Informe número: 20140484-V02

p. 11

A la següent taula es detallen els paràmetres geotècnics característics de cada nivell o litotipus principals:

litotipus	R	Qsc	Qsg	Qmc	Qgm	
descripció	replens	sorres argiloses	sorres i graves	llims i argiles	graves llimoses	
valoració geotècnica	deficient	mitjana	favorable	mitjana	favorable	
resultats assaigs	N ₂₀	5-10	25 (P01) 12 (P02)	25 - R (P01) 10-20 (P02)	9	
	(N ₁) ₆₀	9	15	mínim: 12 mitjana: 33	17	35
identificació	USCS		CL	SW-SM (GP)	CL	SC (GC)
	% < 0.080 mm		67	9	70	
	% < 5 mm		91	65	84	
	wl		38	-	29	
paràmetres geomecànics característics	Ip		19	NP	10	
	Gn (kN/m ³)	18	19.5	sup. S02: 20 mitjana: 21	20.8	21.5
	C (kPa)	0	5	0	20	0
	φ (°)	26	30	sup. S02: 31 mitjana: 36	28	35
α. (kPa)	-	-	-	170	-	

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

S_v (kPa)	-	-	-	85	-
E (MPa)	7	11.3	sup.S02: 10.2 mitjana: 34.4	9.8	34

on

N_b : valor característic de l'assaig de penetració dinàmica Borro.
 $(N_1)_{60}$: valor característic de l'assaig de penetració estàndard N_{SPT} corregit en funció de l'eficiència del sistema de colpèig i la sobrecàrrega de terres.
USCS: classificació USCS per al sòl.
 w_l / I_p : plasticitat definida pel límit líquid (w_l) i l'índex de plasticitat (I_p)
H: humitat natural
 G_n : pes específic aparent
 ϕ : angle de fregament intern (valorat en relació als resultats dels assaigs de laboratori i proves "in situ")
C: cohesió
 q_c : resistència a la compressió simple
 S_u : resistència al tall no drenat
E: mòdul de deformació (elàstic equivalent)¹

¹ Per a la valoració del mòdul elàstic del sòl s'ha considerat la correlació proposada per Jefferies i Davies (1993, *Use of CPTu to estimate equivalent SPT N_{60}* , Geotechnical Testing Journal, vol. 16, num. 4) entre N_{SPT} i q_c , i la relació entre q_c i E, estimant que

$$E \text{ (MPa)} = 2 q_c = 2 (N_b)_{60} [0.85 (1 - (I_c / 4.75))]$$

on I_c representa un factor de correlació determinat per la tipologia del sòl.

*Estudi geotècnic pel projecte de construcció d'una passarel·la sobre la Riera de l'Abeurada.
Projecte d'urbanització del sector E-2, Camí de les Valls. Reus.*

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Informe número: 20140484-002

p. 12

3.3.3. Quimisme

S'ha realitzat una valoració sobre el potencial agressiu del subsòl procedint-se a la determinació del contingut en sulfats del litotipus sobre el que es considera poden trobar-se en contacte amb fonaments o estructures soterrades (nivells Qsc i Qsg). Els resultats obtinguts han estat els següents:

- litotipus Qsc (mostra S01, 2.0-2.6 m): $SO_4^{=}$ = 602 mg/Kg
- litotipus Qsg (mostra S02, 4.0-4.6 m): $SO_4^{=}$ = 323 mg/Kg

A partir d'aquestes dades, es conclou que els sòls poden qualificar-se en tot cas com a *no agressius* vers el formigó, al verificar-se un contingut en ió sulfat inferior a 2000 mg/Kg $SO_4^{=}$, conforme a les especificacions de la norma EHE.

Tabla 8.2.3.b Clasificación de la agresividad química

TIPO DE MEDIO AGRESIVO	PARÁMETROS	TIPO DE EXPOSICIÓN		
		Qa	Qb	Qc
		ATAQUE DÉBIL	ATAQUE MEDIO	ATAQUE FUERTE

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

SUELO	GRADO DE ACIDEZ BALMANN-GULLY (ml/kg), según UNE 83.962	> 200	(*)	(*)
	CONTENIDO DE SULFATO (mg SO ₄ / 7 kg de suelo seco), según UNE 83.963	2000 - 3000	3000 - 12000	> 12000

(*) Estas condiciones no se dan en la práctica

3.4. Hidrologia

3.4.1. Hidrologia superficial:

Com s'ha descrit en l'apartat de morfologia local, la passarel·la projectada salva la llera de la Riera de l'Abeurada. El relleu, en general, presenta una morfologia accidentada a ondulada en els límits del pla de Reus, passant a planera en el propi pla. La presència de vegetació pot ser molt variable (en funció de l'estat dels camps de conreu pot ser nul·la a molt abundant). Finalment, en quan a la capacitat d'emmagatzematge d'aigua, en funció de les litologies descrites, és variable, de mitjana a alta.

Adoptant el mètode de càlcul pels cabals d'escorrentia proposat per la instrucció 5.1. IC (Drenatge) els valors del coeficient d'escorrentia venen definits per aquests condicionants de la següent forma

*Estudi geotècnic pel projecte de construcció d'una passarel·la sobre la Riera de l'Abeurada.
Projecte d'urbanització del sector E-2, Camí de les Valls. Reus.*

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Informe número: 20140484-V02

p. 13

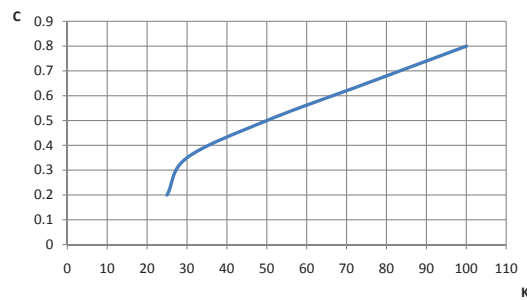
Valores de K				
1. Relieve del terreno	40 Muy accidentado pendientes superiores al 30 %	30 Accidentado pendientes entre el 10% y el 30 %	20 Ondulado pendientes entre el 5% y el 10 %	10 Llano pendientes inferiores al 5 %
2. Permeabilidad del suelo	20 Muy impermeable Roca	15 Bastante impermeable Arcilla	10 Bastante permeable Normal	5 Muy permeable Arena
3. Vegetación	20 Ninguna	15 Poca Menos del 10% de la superficie	10 Bastante Hasta el 50% de la superficie	5 Mucha Hasta el 90% de la superficie
4. Capacidad de almacenaje de agua	20 Ninguna	15 Poca	10 Bastante	5 Mucha
Valor de K comprendido entre	75-100	50-75	30-50	25-30
Valor de C	0,65-0,80	0,50-0,65	0,35-0,50	0,20-0,35

Font: instrucció 5.1. IC (Drenatge)

El valor de K es pot considerar en aquestes circumstàncies de l'ordre de K = 55,

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

corresponent un coeficient d'escorrentia $C = 0.52$.



3.4.2. Hidrologia subterrània

En cap dels sondeigs realitzats s'han observat indicis d'aigües subterrànies, sense que s'hagi localitzat, doncs, l'aqüífer local.

S'han comprovat els registres del piezòmetre més proper del qual l'Agència Catalana de l'Aigua (ACA) disposa informació pública (consultable a la pàgina web d'aquest

*Estudi geotècnic pel projecte de construcció d'una passarel·la sobre la Riera de l'Abeurada.
 Projecte d'urbanització del sector E-2, Camí de les Valls. Reus.*

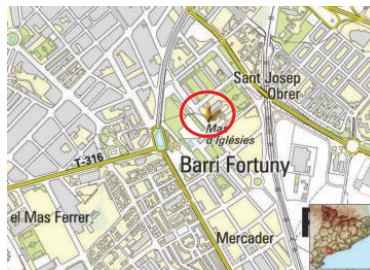
TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Informe número: 20140484-V02

p. 14

organisme). La unitat de control consultada correspon a la situada en el següent emplaçament:



- Localitat: Reus
- Referència: Piezòmetre Reus 24 (43123-0260)
- UTM X: 341875.75

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

- UTM Y: 4557008.74
- Massa d'aigües: riu Francolí

La distància del piezòmetre de control a l'emplaçament estudiat és d'1.6 km, tal que al nostre entendre, permet considerar el registre de l'estació com representatiu en línies generals del comportament de l'aquífer en la parcel·la.

El registre de la cota piezomètrica al llarg dels últims deu anys es presenta en l'annex 4, del qual poden estimar representatives les següents conclusions:

- Cota piezomètrica mitjana: +87.84
- Ascens màxim respecte a mitjana: 0,83 m
- Descens màxim respecte a mitjana: -1.03 m
- Oscil·lació màxima: 1.86

Tal com s'aprecia en les dades aportades, les variacions màximes representen un rang de + / - 1 m respecte a la cota piezomètrica mitjana.

Les dades del piezòmetre de control de l'ACA indiquen que l'actual posició del nivell piezomètric de l'aquífer local es troba en els últims mesos per sota del nivell freàtic mitjà, per la qual cosa - considerant el rang de variació establert en + / - 1 m - es podria suposar en l'escenari més desfavorable plausible una recuperació de l'aquífer amb ascens absolut del nivell freàtic entre 2 i 3 m respecte a la cota actual.

En qualsevol cas, es recomana als responsables del projecte i de l'obra considerin la necessitat de demanar informació sobre la presència, a la zona propera a la parcel·la, de

*Estudi geotècnic pel projecte de construcció d'una passarel·la sobre la Riera de l'Abeurada.
Projecte d'urbanització del sector E-2, Camí de les Valls. Reus.*

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Informe número: 20140484-V02
p. 15

captacions o punts de recàrrega de l'aquífer que poguessin afectar la situació de la cota piezomètrica.

A partir de les dades reportades pels reconeixements, i per la recopilació d'antecedents presentada, estímem que la presència d'aigües en el subsòl es limitarà a esdeveniments de recàrrega induïts per fluxos d'aigua episòdics en la riera, lligats a períodes d'alta pluviometria.

No és d'esperar, doncs, que hi hagi cap interferència notable durant l'execució de l'obra, si bé no es pot desestimar que els elements estructurals soterrats, situats a una cota inferior a la de la llera, puguin estar de forma ocasional en la zona d'influència d'aigües subterrànies procedents de la infiltració de les aigües d'escorrentiu que circulin per la riera.

4. Recomanacions

4.1. Anàlisi prèvia de riscos

- La funcionalitat de la riera de l'Abeurada requereix d'una valoració sobre la incidència de la hidrologia superficial que ultrapassa l'abast del present estudi, en referència als cabals

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

d'avinguda respecte a la capacitat de la secció de la passarel·la, o els efectes de soccavació.

Tret dels propis marges de la riera, que seran reconfigurats en l'execució de l'estructura per a l'emplaçament dels estreps, no existeixen vessants o talussos situats a una distància que pugui ser considerada d'influència pel projecte, obviant-se qualsevol risc derivat de la inestabilitat dels mateixos. En tot cas, el pendent de les immediacions no supera els 10º, un marge de seguretat suficient, al nostre entendre, per assumir una seguretat absoluta respecte a l'estabilitat global davant del tipus de subsòl que s'ha descrit.

No han estat localitzades aigües subterrànies durant l'execució dels sondeigs. La possible variació de l'aquífer local permet assumir com improbable una influència d'aigües freàtiques. Les úniques manifestacions d'hidrologia subterrània estaran en relació als processos d'infiltració i recàrrega que puguin induir els corrents episòdics derivats d'esdeveniments de pluviometria que comportin la presència de cabals en el tram la riera, atesa la permeabilitat alta del subsòl.

En vers l'expansivitat, els terrenys localitzats sota la cota de fonamentació recomanada presenten una plasticitat nul·la (litotipus Qsg), dada que referma la informació d'antecedents que permet desestimar un comportament potencialment expansiu del terreny en la zona.

En referència al quimisme del sòl, la limitada presència de sulfats en el mateix determina una qualificació de terreny de *no agressiu* en vers el formigó.

*Estudi geotècnic pel projecte de construcció d'una passarel·la sobre la Riera de l'Abeurada.
Projecte d'urbanització del sector E-2, Camí de les Valls. Reus.*

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Informe número: 20140484-V02
p. 16

4.2. Fonamentació

Es presenten a continuació els detalls de l'anàlisi geotècnica per a l'estructura objecte del present estudi.

4.2.1. Opció de fonamentació superficial

Tipologia de l'estructura:

Es projecta una passarel·la de vianants sobre riera. Dimensions: L = 1 x 23.14 m / a = 2.2 m), recolzada sobre dos estreps.

Ubicació:

L'estructura s'ubica al perllongament del C./ de la Diversitat en sentit W.

Reconeixements realitzats:

S'han realitzat els següents reconeixements:

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

- Sondeigs mecànics S01 i S02
- Assaigs de penetració dinàmica contínua DPSH P01 i P02.

Reconeixements complementaris a efectuar durant les obres:

No s'estimen necessaris comprovacions addicionals a la verificació de la tipologia de materials a realitzar una vegada s'executin les excavacions de la fonamentació.

Estimació de càrregues axils a transmetre al terreny:

Per a la valoració de la resposta del terreny es considera una sol·licitació per estrep de l'ordre de 516 kN, resultat de la següent aproximació:

- Passarel·la: $23.14 \text{ m} \cdot 0.5 \cdot 2.2 \text{ m} \cdot 10 \text{ kN/m}^2 = 255 \text{ kN}$
 - Pes propi estrep: (no inclou fonament):
 - o $2 \cdot 1.5 \text{ m} \cdot 0.5 \text{ m} \cdot 1 \text{ m} \cdot 26.5 \text{ kN/m}^3 = 39.75 \text{ kN}$
 - o $1 \cdot 2.2 \text{ m} \cdot 0.3 \text{ m} \cdot 1 \text{ m} \cdot 26.5 \text{ kN/m}^3 = 17.49 \text{ kN}$
 - o $1 \cdot 3.0 \text{ m} \cdot 0.8 \text{ m} \cdot 3.2 \text{ m} \cdot 26.5 \text{ kN/m}^3 = 203.52 \text{ kN}$
- suma pes propi estrep: 260.76 kN

* estimació orientativa d'alçada de l'hastial en funció de la cota recomanada de fonamentació.

*Estudi geotècnic pel projecte de construcció d'una passarel·la sobre la Riera de l'Abeurada.
Projecte d'urbanització del sector E-2, Camí de les Valls. Reus.*

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Informe número: 20140484-V02

p. 17

Assentaments diferencials estimats admissibles:

S'ha adoptat una fonamentació que satisfaci el criteri de distorsió angular màxima $\delta < 0.2$ % a partir de la llum i de l'assentament diferencial. Considerant una llum $L = 23.14$ m (distància entre eixos d'estreps) el valor d'assentament màxim de càlcul s'assumeix $s_{\max} \leq 2.5$ cm ($^{\circ}$), i el diferencial admissible de $s_{\text{dif}} \leq 4.6$ cm. Atès que a partir de la llum del viaducte s'obté un assentament diferencial clarament superior a l'assentament màxim de càlcul, es prendrà aquesta segona premissa com a limitadora en el càlcul geotècnic.

Resum de la geologia i geotècnia de l'emplaçament:

La passarel·la creuarà la Riera de l'Abeurada en un tram de seu curs mig, a la plana de Reus, en el qual el subsòl reconegut està conformat per una successió de nivells de gruixos mètrics a decimètrics formats per materials sedimentaris d'edat quaternària (Holocè), que corresponen a sediments al·luvials (sorres i graves de compactat densa, amb intercal·lacions decimètriques de sorres argiloses o argiles). No s'ha localitzat en els reconeixements (restant fora de la zona d'influència de l'estructura) el substrat geològic local (sediments del Miocè).

Condicionants de la fonamentació:

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

Els materials que s'han localitzat en els reconeixements presenten una valoració geotècnica favorable per poder optar per una opció de fonamentació directa i superficial (sabates).

Condicions hidrològiques:

No ha estat localitzat l'aquífer local en la fondària reconeguda, tot i que es considera factible la presència d'aigües subterrànies lligades a la infiltració procedent de la riera en esdeveniments d'alta pluviometria que comportin circulació de cabals per la mateixa.

Cas que de l'entitat de les excavacions necessàries per a l'execució dels fonaments se'n derivi una interferència amb la cota piezomètrica en època d'alta pluviometria, el material localitzat a cota de fonamentació presenta un grau de drenabilitat suficient com per emprar en l'esgotament un sistema tipus "well point".

Tipologia de fonamentació a adoptar, cota de fonamentació i nivell portant:

Fonamentació directa i superficial dels estreps mitjançant sabates aïllades, recolzades al sostre del nivell Qsg (sòls quaternaris de sorres i graves), a les següents cotes (o per sota de les indicades):

² Si bé en general una estructura com la considerada ha de comptar amb una tolerància a l'assentament màxim clarament superior a l'especificada, es pren tanmateix com a límit superior el que especifica com a criteri genèric la "Guia de Cimentaciones en Obras de Carretera" (Ministeri de Fomento).

*Estudi geotècnic pel projecte de construcció d'una passarel·la sobre la Riera de l'Abeurada.
Projecte d'urbanització del sector E-2, Camí de les Valls. Reus.*

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Informe número: 20140484-V02

p. 18

- Estrep est: +120.0
- Estrep oest: +119.0

Per tal de mantenir els valors del coeficient de seguretat obtinguts en el càlcul de la tensió admissible, la fonamentació s'encastarà en el terreny un mínim de 1 m per sota de la cota de desmunt, o en el seu cas, per sota de la cota de soscavació màxima (segons el que determini l'estudi de soscavació.)

Es recomana al Projectista verificar les cotes de boca de sondeig a partir del replanteig definitiu de l'obra, doncs les cotes de fonamentació es basen en les estimacions de boca la boca dels reconeixements, les quals deriven de la topografia bàsica de projecte, amb una equidistància de 0.5 m. Poden haver variacions entre el relleu que indica aquesta topografia i la topografia real de la zona en el moment de realitzar-se els reconeixements.

Tensió admissible de servei sobre el terreny:

Atès que el detall dels reconeixements indica variacions sobre la qualitat geotècnica del subsòl per a cadascuna de les dues seccions geotècniques estudiades, es presenten recomanacions particulars per a cada estrep.

Per al model estudiat de la fonamentació es consideren les dimensions que els plànols de

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

projecte indiquen per als hipotètics enceps d'una solució de fonamentació profunda: B = 2.7 m, L = 4.4 m, H = 0.8 m, considerant $G_n = 26.5 \text{ kN/m}^3$ resulta $W = 252 \text{ kN}$, que sumats a l'axil en arrencada de la fonamentació de 516 kN permeten estimar a cota de terreny una càrrega de 768 kN, aportant una tensió de servei al terreny a la cota de recolzament de $q_w = 65 \text{ kPa}$.

Estrep costat est:

Tensió admissible (sense considerar assentaments): $q_{ad} = 370 \text{ kPa}$ per a $F = 3$.
 Tensió de servei prevista: $q_w = 65 \text{ kPa}$, resultant $F = 17$.
 Tensió admissible de servei recomanada (³): $q_{ad-s} = 235 \text{ kPa}$.
 Coeficient de seguretat per a la tensió de servei recomanada: $F = 4.5$

Estrep costat o est:

Tensió admissible (sense considerar assentaments): $q_{ad} = 170 \text{ kPa}$ per a $F = 3$.
 Tensió de servei prevista: $q_w = 65 \text{ kPa}$, resultant $F = 8$.
 Tensió admissible de servei recomanada (⁴): $q_{ad-s} = 85 \text{ kPa}$.
 Coeficient de seguretat per a la tensió de servei recomanada: $F = 6.1$.

En l'apèndix 4 s'adjunta la pertinent justificació dels càlculs que sancionen els paràmetres del terreny detallats en les anteriors taules, així una exposició de la metodologia emprada.

³ a partir del valor màxim d'assentament admissible $s = 2.5 \text{ cm}$
⁴ a partir del valor màxim d'assentament admissible $s = 2.5 \text{ cm}$

*Estudi geotècnic pel projecte de construcció d'una passarel·la sobre la Riera de l'Abeurada.
 Projecte d'urbanització del sector E-2, Camí de les Valls. Reus.*

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Informe número: 20140484-V02

p. 19

Estimació dels assentaments:

El resultat de la valoració dels assentaments en els casos estudiats es resumeix a continuació:

Estrep costat est:

Assentament per a la tensió de servei prevista: $s = 0.7$ cm.
 Assentament màxim per a la tensió admissible de servei recomanada: $s = 2.5$ cm

Estrep costat oest:

Assentament per a la tensió de servei prevista: $s = 1.9$ cm.
 Assentament màxim per a la tensió admissible de servei recomanada: $s = 2.5$ cm

Es constata doncs que el valor d'assentament màxim de càlcul per als estrep es troba per sota del límit que habitualment es pren com a tolerable per a una estructura convencional ($s_{max} < 2.5$ cm segons la "Guía de Cimentaciones para Obras de Carretera" del Ministeri de Fomento).

Respecte a l'assentament diferencial, el valor de càlcul del mateix deduït de la diferència

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

de deformacions entre estreps resulta

$$S_{dir} = 1.9 \text{ cm} - 0.7 \text{ cm} = 1.2 \text{ cm}$$

Per a una llum $L = 23.14 \text{ m}$ resulta una distorsió angular $\delta = 0.5 \text{ ‰}$, inferior a $\bar{\delta} = 2 \text{ ‰}$ (o $1/500$ de la llum) que habitualment es prescriu com a límit acceptable.

Característiques del terreny o les aigües ver la qualitat dels materials a emprar en el fonament:

Dels resultats dels assaigs realitzats per a la caracterització química dels sòls en contacte amb la fonamentació se'n deriva una consideració *no agressiva* per al formigó.

4.2.2. Opció de fonamentació profunda

En cas que es consideri més adequada una opció de fonamentació profunda, per raons alienes a la capacitat portant del terreny, es recomana adoptar com a solució un recolzament sobre pilots excavats i formigonats "in situ".

Cota de recolzament de la fonamentació:

La profunditat d'encastament dels pilots dependrà, evidentment, de la sol·licitació en capçalera a considerar, en funció de la qual hauran de sumar-se les components resistents per punta i fregament lateral del fust, producte de les quals resultarà la longitud necessària d'aprofundiment.

*Estudi geotècnic pel projecte de construcció d'una passarel·la sobre la Riera de l'Abeurada.
Projecte d'urbanització del sector E-2, Camí de les Valls. Reus.*

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Informe número: 20140484-V02

p. 20

Tanmateix, a efecte d'aprofitar al màxim les capacitats del terreny es recomana tenir en consideració les següents recomanacions:

- Desestimar en la contribució resistent del terreny la profunditat que es consideri afectable per la cota de soscavació.
- Per sota de la cota de soscavació, aprofundir en tot cas com a mínim 6 vegades el diàmetre del pilot (per tal que la totalitat de la zona passiva quedi encastada en el terreny.)
- Recolzar la punta preferentment en el nivell Qsg, a ser possible tres diàmetres per sobre de la cota +113.00, de forma que la zona activa de la punta no afecti la capa inferior (Qmc) amb prestacions geotècniques menys favorables.
- En cas de recolzar la punta del pilot a una profunditat inferior a la cota definida anteriorment, considerar una resistència per punta ponderada per la influència relativa de cada unitat geotècnica afectada (conforme al que especifica l'article 5.10.2.a. de la Guia de Cimentaciones en Obras de Carretera del Ministerio de Fomento.

Tensions admissibles de servei:

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

A partir dels paràmetres característics definits per a cada unitat geotècnica, s'han calculat els valors de les tensions admissibles de servei relatius a cada capa. Cal tenir en consideració que el valor de la resistència per punta depèn d'un factor de correcció (f_0) definit en funció del diàmetre del pilot tal com segueix:

$$f_0 = 1 - (D / 3) \geq 2/3$$

Per aquest motiu el valor de la resistència per punta s'indica en funció d'aquest factor de correcció. El mètode de càlcul emprat es descriu en l'apartat 4.3.3. de la present memòria.

Els valors de la tensió admissible de servei s'han calculat aplicant sobre la resistència els següents factors de seguretat:

- F = 3 per a situació de dimensionat persistent o transitòria (a llarg termini)
- F = 2 per a situació de dimensionat transitòria (a curt termini) en fonamentacions profundes.

Es detallen en la següent taula els paràmetres de disseny recomanats en funció del litotipus considerat. Es desestima la contribució dels nivells R i Qsc, tant per la seva limitada capacitat resistent, com per trobar-se en la probable zona afectable per socavació.

*Estudi geotècnic pel projecte de construcció d'una passarel·la sobre la Riera de l'Abeurada.
 Projecte d'urbanització del sector E-2, Camí de les Valls. Reus.*

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Informe número: 20140484-V02

p. 21

tensió admissible de servei	per punta (q_{ad-p})	per fregament lateral (q_{ad-f})
nivell		
Qsg	1.1 f_D MPa	22 kPa
Qmg	383 f_D kPa	23 kPa
Qgm	1.75 f_D MPa	35 kPa

Tipologia de pilot recomanada:

Per les característiques del terreny estudiat, que no presenta problemes significatius d'excavabilitat per a maquinària convencional, però que pot manifestar despreniments en cas d'executar-se perforacions sense estintolament (especialment els nivells R, Qsg i Qgm), així com tenint present que no s'han localitzat aigües freàtiques en la profunditat estudiada, es recomana optar per un pilot d'extracció i formigonat "in situ", amb revestiment recuperable (CPI-4).

Alternativament es pot optar per un pilot perforat mitjançant barrina i formigonat per l'eix central de la barrina (CPI-8), sempre i quan es verifiquin les condicions de supervisió de l'execució que garanteixin la continuïtat del pilot (al no ser verificable en aquest procediment l'estat de la perforació previ al formigonat), i en especial els següents aspectes:

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

- Realització d'un registre continu de paràmetres (es recomana indicar aquesta condició en les condicions de contractació.)
- Verificació de la continuïtat dels pilots mitjançant assaigs d'integritat (sònica o per impedància mecànica.)

Tope estructural:

En funció de les característiques geotècniques del subsòl i del tipus de pilot es recomana adoptar els següents valors del tope estructural (conforme a les indicacions de la taula 5.5 de la Guia de Cimentaciones en Obras de Carretera):

Pilot tipus CPI-4 (d'extracció, entubat i formigonat "in situ"): 5 MPa.
Pilot tipus CPI-8 (barrinat, formigonat per l'eix de la barrina): 4 MPa.

4.3. Models i procediments de càlcul

Per a fonamentacions, l'estudi de les tensions admissibles s'ha formulat en base a les consideracions dels següents sistemes o especificacions de càlcul.

*Estudi geotècnic pel projecte de construcció d'una passarel·la sobre la Riera de l'Abeurada.
Projecte d'urbanització del sector E-2, Camí de les Valls. Reus.*

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Informe número: 20140484-V02

p. 22

4.3.1. Fonamentacions superficials: estabilitat general de la superestructura, estat límit últim

El coeficient de seguretat per la càrrega de treball del subsòl respecte a la càrrega límit per falla generalitzada, pot estudiar-se segons l'expressió general:

$$q_{ad} = \frac{q_f}{F} = \frac{1}{F} (c N_c s_c i_c d_c g_c b_c + \rho z N_q s_q i_q d_q g_q b_q + \frac{1}{2} \gamma B N_\gamma s_\gamma i_\gamma d_\gamma g_\gamma b_\gamma)$$

on:

- q_{ad} : tensió admissible (càrrega bruta expressada en termes de tensions efectives)
- q_f : tensió límit per falla generalitzada del subsòl
- F: Coeficient de seguretat (es pren $F = 3$ com a coeficient de seguretat total)
- c: cohesió (o resistència al tall no drenat, en cas de hipòtesi no drenada).
- ρ : Sobrecàrrega efectiva per sobre de la cota de fonamentació
- γ : Densitat del material per sobre de la cota de fonamentació
- z: Fondària d'encastament de la base de fonamentació
- B: Ample de la base de fonamentació
- N_c, N_q, N_γ : Factors de capacitat de càrrega del sòl que depenen exclusivament de

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

N_c, N_q i N_γ : coeficients de capacitat de càrrega del sòl, que depenen exclusivament de l'angle de fricció interna, ϕ (en hipòtesi de no drenatge, es pren igual a zero).
 s_c, s_q i s_γ : coeficient d'influència per la forma de la fonamentació (sigui quadrada, circular o rectangular).
 i_c, i_q i i_γ : coeficients d'influència per la inclinació de càrrega, causada per una càrrega horitzontal H paral·lela a la longitud efectiva de la fonamentació (que pel cas que ens ocupa es desestima i prenen valor = 1).
 d_c, d_q i d_γ : coeficients d'influència per la fondària de la fonamentació.
 g_c, g_q i g_γ : coeficients d'influència per la inclinació de la superfície del terreny en la que s'encasta la fonamentació.
 b_c, b_q i b_γ : coeficients d'influència per la inclinació de la superfície de recolzament de la fonamentació.

En el cas d'un terreny coherent i saturat, pot assumir-se que sota càrrega ràpida (no drenada) $\phi = 0$, i en aquest cas el valor de la càrrega d'enfonsament es resumeix com:

$$q_r = 5.14 S_u (1 + s_c + d_c - i_c - b_c - g_c) + \rho$$

on S_u representa la resistència al tall no drenat del sòl.

En base a aquests paràmetres s'estableix la càrrega admissible sense tenir en compte els assentaments. En el present estudi es valoren els resultats que s'obtenen aplicant el coeficient de capacitat de càrrega calculats pel mètode de Brinch-Hansen.

*Estudi geotècnic pel projecte de construcció d'una passarel·la sobre la Riera de l'Abeurada.
 Projecte d'urbanització del sector E-2, Camí de les Valls. Reus.*

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Informe número: 20140484-V02
p. 23

4.3.2. Fonamentacions superficials: assentaments admissibles, estat límit de servei

En terrenys granulars, així com en terrenys cohesius (quan els quals els valors de les tensions admissibles de servei per a la fonamentació no superen els valors de la tensió estimada de preconsolidació, en l'ordre de magnitud de la resistència a compressió simple) poden valorar-se els assentaments a partir de l'aplicació de la teoria elàstica ajustada, admissible sota aquestes condicions, tal com especifica l'Eurocodi 7.

Sota aquesta premissa, el mètode emprat valora els assentaments totals deguts a la deformació elàstica de l'esquelet sòlid del terreny, que es determinen per un estrat elemental de gruix H mitjançant la següent expressió general:

$$DH = (H \cdot Dp) / Es$$

on:

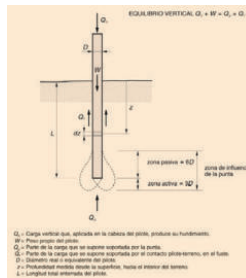
- DH = assentament
- Es = mòdul elàstic equivalent del terreny
- Dp = sobrepessió induïda per la fonamentació en el punt a examen

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

4.3.3. Fonamentacions profundes

El càlcul de les solucions de fonamentació resoltes mitjançant pilots, pantalles convencionals o pantalles de pilots (5) s'aborda a partir del procediment que estableix la GUIA DE CIMENTACIONES EN OBRAS DE CARRETERA del MINISTERIO DE FOMENTO.

L'esquema bàsic de les accions i reaccions que actuen en el sistema sòl – fonament s'esquemmatitzen en la següent figura:



⁵ No es consideren els pilots clavats.

*Estudi geotècnic pel projecte de construcció d'una passarel·la sobre la Riera de l'Abeurada.
 Projecte d'urbanització del sector E-2, Camí de les Valls. Reus.*

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Informe número: 20140484-002
p. 24

El valor de la resistència a l'enfonsament del pilot (Q_h) s'obté de la suma de la resistència per enfonsament de la punta (Q_p) i del fregament per fust (Q_f)

$$Q_h = Q_p + Q_f$$

essent

$$Q_p = q_p A_p$$

on q_p = tensió d'enfonsament de la punta

A_p = àrea de la punta

i

$$Q_f = \sum_0^l \tau_{fi} A_{fi}$$

on:

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

τ_{fi} = resistència unitària per fregament de cada secció del fust considerada a la profunditat "i"

A_{fi} = àrea del fust considerada a la profunditat "i"

A partir de quins siguin les dades de partida amb que es compti, es diferencien tres procediments de càlcul de la resistència per punta o per fregament del pilot: mètode d'estimació directa a partir dels resultats de l'assaig de penetració dinàmica SPT, mètode directe d'estimació a partir dels assaigs de penetració estàtica, i mètodes analítics.

Mètode basat en els valors de N_{60} (⁶):

El mètode és aplicable en sòls de comportament essencialment granular.

El valor de la resistència per punta (qp) resulta de l'expressió:

$$q_p = a N_{60} f_d$$

on:

q_p = resistència unitària per punta

a = factor que depèn de la granulometria mitjana (⁷) del sòl (D_{50}), podent prendre els valors:

⁶ Valor de N_{SPT} corregit en funció de la profunditat, influència del nivell freàtic i eficiència del sistema de colpeig.

⁷ Mida de gra corresponent al 50 % del total de la mostra

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Informe número: 20140484-V02

p. 25

a = 0.1 MPa sorres fines, $D_{50} > 0.2$ mm
 a = 0.2 MPa sorres grolleres, $D_{50} > 0.6$ mm

N_{60} = valor mitjà de l'índex N de l'assaig SPT, ponderat en la zona d'influència de la punta, normalitzat per a una energia estàndard del 60 %,

fd = factor adimensional que té en compte la mida del pilot (diàmetre D) i pot ser estimat mitjançant la següent expressió:

$$fd = 1 - 1/3 D \geq 2/3$$

D en metres.

Per al cas de pantalles s'adopta a demés un factor de correcció per geometria:

$$fp = 0.7$$

Resistència per fust:

La resistència unitària per fust dels sòls granulars pot considerar-se igual al valor següent:

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

$$f_f = 2 N_{60} \text{ (kPa)} \leq 90 \text{ kPa}$$

on

N_{60} = valor mitjà de l'índex N de l'assaig SPT, ponderant en la profunditat estudiada i normalitzat a l'energia estàndard del 60 %.

Mètode basat en els resultats de l'assaig de penetració estàtica (qc):

Resistència per punta:

$$q_p = r \cdot q_c$$

on:

q_c = valor mitjà de la resistència per punta mesurada en assaigs de penetració estàtica.

q_p = càrrega unitària d'enfonsament de la punta.

r = factor de reducció que s'obté de la taula:

tipus de terreny	diàmetre real o equivalent del pilot	
	$D \leq 0,5 \text{ m}$	$D > 0,5 \text{ m}$
granular	0,5	0,4
coherent	0,8	0,6

*Estudi geotècnic pel projecte de construcció d'una passarel·la sobre la Riera de l'Abeurada.
Projecte d'urbanització del sector E-2, Camí de les Valls. Reus.*

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Informe número: 20140484-V02
p. 26

Per a diàmetres compresos entre els valors de la taula ($0.5 \text{ m} < D < 1 \text{ m}$) cal interpolar entre els valors indicats.

Resistència per fust:

La resistència per fust a considerar en el càlcul és la determinada en el propi assaig de penetració, fs, minorada segons s'especifica a continuació:

$ff = 0.75 fs$

En defecte de fs poden prendre's els següents valors:

$tf = 0.01 qc$ sòls granulars
 $tf = 0.02 qc$ sòls coherents

En cap cas el valor de tf sobrepassarà els següents valors màxims:

$tf > \acute{o} = 90 \text{ kPa}$ sòls granulars
 $ff > \acute{o} = 70 \text{ kPa}$ sòls coherents

A la senyalta taula es resumeix la informació característica per a les diferents estructures

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

... i la següent tindrà com a resultat la informació caracteritzada per a les diferents capçaleres, que es desenvolupa amb detall en cadascun dels punts següents.

Mètodes analítics:

Si la informació que es té sobre el subsòl és prou acurada com per definir els paràmetres fonamentals de resistència a l'esforç tallant del terreny ⁽⁸⁾ o bé si existeix una correlació ben fonamentada entre els paràmetres de càlcul i els resultats d'altres assaigs ("in situ", per exemple) poden aplicar-se els procediments clàssics de càlcul per a fonamentacions profundes basats en el model de Mohr – Coulomb.

La resistència per punta pot ser estimada com

$$q_p = N_q^* \sigma'_{vo} + N_c^* c$$

on

q_p = resistència unitària per punta

N_q^* i N_c^* = factors de capacitat de càrrega per a fonamentacions profundes

$$N_q^* = 1.5 \left(\frac{1 + \sin \phi}{1 - \sin \phi} \right) e^{\pi \tan \phi} f_d$$

$$N_c^* = (N_q^* - 1) / \tan \phi$$

⁸ Generalment són necessaris assaigs triaxials en els que la tensió de confinament i el valor de l'esforç desviador siguin similars als que resulten de condicions de treball real en el terreny.

*Estudi geotècnic pel projecte de construcció d'una passarel·la sobre la Riera de l'Abeurada.
Projecte d'urbanització del sector E-2, Camí de les Valls. Reus.*

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Informe número: 20140484-V02

p. 27

σ'_{vo} = tensió vertical efectiva en la profunditat estudiada (a nivell de la punta del pilot); es considerarà un màxim del valor de tensió vertical efectiva corresponent a 20 diàmetres.
 c = cohesió
 ϕ = angle de fregament intern
 fd = factor de correcció en funció del diàmetre (D)

$$fd = 1 - 1/3 D \geq 2/3$$

La resistència unitària per fust (τ_r) pot ser valorada a partir de:

$$\tau_r = c + K_0 \operatorname{tg} \delta \sigma'_v \leq 90 \text{ kPa}$$

on

c = cohesió

K_0 = coeficient d'empenta al repòs

δ = angle de fricció pilot / terreny

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

si no es disposa d'informació fefaent sobre els valors de K_0 i δ es pot prendre $K_0 \cdot \delta = 0.3$.

σ'_v = tensió vertical efectiva en la profunditat estudiada.

Quan el fust del pilot estigui en contacte amb sòls argilosos saturats, i per a l'anàlisi de les situacions a curt termini, s'utilitzarà el valor:

$$\tau_f = S_u (p_0 / (p_0 + S_u)) \leq 90 \text{ kPa}$$

on:

S_u = resistència al tall no drenat del nivell considerat

p_0 = pressió de referència (100 kPa).

4.4. Capacitat de remoció

L'entitat dels treballs de remoció de terres que s'han de considerar per al projecte que ens ocupa és limitada, i correspon l'excavació dels estreps i fonaments fins a la cota de recolzament proposada.

Els materials afectats per aquestes excavacions corresponen essencialment a les unitats geotècniques R i Qsc.

*Estudi geotècnic pel projecte de construcció d'una passarel·la sobre la Riera de l'Abeurada.
Projecte d'urbanització del sector E-2, Camí de les Valls. Reus.*

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Informe número: 20140484-V02
p. 28

Cap de les unitats geotècniques indicades presenten problemes d'excavabilitat tals que requereixin de l'ús de sistemes o procediments de demolició (martell pneumàtic o similars).

En tot cas, és factible procedir a la remoció de terres amb sistemes d'excavació de potència mitjana (de l'ordre de 100 CV) per tal d'obtenir rendiments adequats a l'entitat del buidat que sigui previst.

4.5. Contenció de terres i estabilitat de talussos

Estabilitat global:

Tal com ha estat comentat en l'apartat referent a la morfologia local, els pendents generals de la zona són inferiors a 10°, i l'únic desnivell a considerar és justament el marge de la riera, que és salvat pels estreps en forma de murs de contenció, amb una alçada que el projecte estima en 2 m.

Pot obviar-se doncs tota consideració de risc referida a l'estabilitat global en la zona afectada pel projecte.

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

Estabilitat de talussos provisionals:

Les excavacions necessàries per a l'execució de l'obra afectaran essencialment al nivell "R" (replens antròpics) i al nivell "Qsc" (sorres amb matriu llimosa - argilosa). En tot cas es tracta de materials no coherents o de cohesió baixa, per als quals es recomana adoptar un talús provisional H:V = 3:2, atès que l'alçada del desmunt superarà els 2 m.

Paràmetres característics per al càlcul de les empentes sobre els elements de contenció:

El terreny que sol·licitarà pel reradors els estreps correspondrà essencialment als materials identificats com a replens de la unitat R i als sòls de la unitat Qsc, per als quals es recomanen els següents paràmetres resistents, a l'hora de procedir a establir les empentes sobre els murs:

litotipus	R	Qsc
Gn (kN/m ³)	18	19.5
C (kPa)	0	5
φ (°)	26	30

4.6. Efectes a estructures o vials propers

Els moviments del terreny induïts per la càrrega de les estructures (assentaments) presenten en el perímetre d'actuació un marge dins del que habitualment es considera admissible, en projectes convencionals, tal que permet desestimar la seva influència sobre les estructures més properes.

*Estudi geotècnic pel projecte de construcció d'una passarel·la sobre la Riera de l'Abeurada.
 Projecte d'urbanització del sector E-2, Camí de les Valls. Reus.*

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Informe número: 20140484-V02

p. 29

4.7. Sismicitat

La zona del NE de la península Ibèrica, on se situa la ciutat de Reus, és considerada d'activitat sísmica moderada - baixa i és catalogada amb una intensitat VI MSK per a un període de retorn de 500 anys per la *Norma de Construcció Sismoresistent Espanyola*. Pot avaluar-se aquesta intensitat de referència com a VI-VII MSK per a materials paleozoics i mesozoics aflorants a les serralades de Lleveria, Prades i la Mussara.

A efectes de l'estudi d'accions a considerar en el projecte d'estructures, segons les prescripcions de la Norma de Construcció Sismoresistent - Ponts (NCSP-07), R.D. 637/2007 de 18/05/07, publ. BOE 02/06/07, l'acceleració sísmica bàsica (a_b/g) i el coeficient de contribució (K) per a la localitat de Reus corresponen als següents valors:

$$a_b/g = 0.04 \text{ i } K = 1.0$$

Classificació del sòl a efectes de la NCSP-07:

terreny tipus	caracterització	N tipic	Q _u tipic Kg/cm ²	V _s tipica (m/s)	coeficient del sòl C
.	roca compacta. sòl cementat	--		---	-

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

I	o granular dens	>50	-	> 750	1.0
II	roca fracturada, sòl granular dens o sòl cohesiu dur	30-50	> 2	750-400	1.3
III	sòl granular de compacitat mitjana, sòl cohesiu de consistència ferma a molt ferma	10-30	0.5 - 2	200-400	1.6
IV	sòl granular fluïx o sòl cohesiu tou	< 10	< 0.5	< 200	2.0

V_s : velocitat de propagació de les ones elàstiques transversals o de cisalla. *En cursiva*: valors orientatius, no especificats per la norma.

La secció geològica a considerar per sota de la cota de fonamentació és:

Unitat geològica	e: gruix (m) fins a una fondària de 30 m sota la rasant inferior	terreny tipus	C _i : coeficient del sòl
Quaternari	30	II-III	1.45

*Estimació sobre la base del coneixement de la geologia local.

El coeficient C de càlcul en els primers 30 m queda definit per l'expressió:

$$C = \frac{\sum C_i e_i}{30}$$

*Estudi geotècnic pel projecte de construcció d'una passarel·la sobre la Riera de l'Abeurada.
Projecte d'urbanització del sector E-2, Camí de les Valls. Reus.*

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Informe número: 20140484-V02
p. 30

segons la qual, pel solar estudiat i a la cota de fonamentació prevista:

$$C = 1.45$$

5. Resum i conclusions

A partir del que s'ha exposat en els capítols que conformen la present memòria, es poden concloure les següents valoracions, en forma de resum dels continguts que es presenten en aquest informe.

L'estudi geotècnic realitzat forma part del projecte de construcció d'una nova passarel·la al pas de la Riera de l'Abeurada, a l'est del nucli urbà de Reus.

S'ha realitzat una recopilació de la informació geològica i geotècnica de context, tant a nivell de cartografia com de bibliografia de la zona.

Per a la definició de la geologia i geotècnica de detall s'han realitzat treballs de reconeixement geològic i geotècnic consistents en:

- Dos sondeigs mecànics duts fins a una fondària de 10.6 m a 12.4 m.

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

- Dos assaigs de penetració dinàmica contínua duts fins a la profunditat de 8.4 m i 10.4 m.

La geologia de detall permet descriure una cobertura quaternària conformada per la següent successió:

- Nivell superficial de replens antròpics (R)
- Sorres amb matriu llimosa a argilosa (Qsc)
- Sorres i graves de compactat mitjana a densa (Qsg)
- Llims i argiles (Qmc)
- Graves llimoses i argiloses (Qgm)

No s'han localitzat indicis d'aigües subterrànies en els reconeixements realitzats, desestimant-se la seva influència en el projecte més enllà dels cabals que puguin resultar d'infiltració en esdeveniments de pas ocasional de cabals per la riera.

Les característiques químiques dels sòls descrits permeten considerar-los com no agressius en vers el formigó.

Es proposen per al projecte dels fonaments de l'estructura els següents criteris de disseny:

- Fonamentació directa i superficial mitjançant sabates aïllades per a cada estrep.
- Cota de fonamentació:

*Estudi geotècnic pel projecte de construcció d'una passarel·la sobre la Riera de l'Abeurada.
Projecte d'urbanització del sector E-2, Camí de les Valls. Reus.*

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Informe número: 20140484-002

p. 31

- o per l'estrep del costat est: + 120.0.
- o per l'estrep del costat oest: +119.0.

- Valors de la tensió admissible de servei sobre el terreny:

- o per l'estrep del costat est: $q_{ad-s} = 235$ kPa.
- o per l'estrep del costat oest: $q_{ad-s} = 85$ kPa.

En ambdós casos la tensió admissible de servei resulta inferior a la tensió de servei prevista ($q_w = 65$ kPa) per a les dimensions del fonament previstes i les càrregues axils considerades.

El valor de la tensió admissible de servei per punta s'indica en funció de f_D , factor corrector funció del diàmetre del pilot, que es defineix com $f_D = 1 - (D / 3) \geq 2/3$.

Els assentaments màxims induïts pel terreny i estimats per als estreps no superen el rang de $s_{max} = 1.9$ cm, amb un assentament diferencial previst de $s_{dif} = 1.2$ cm, i una distorsió angular equivalent de $\delta = 0.5$ ‰.

Alternativament s'ha estudiat una opció de fonamentació profunda, resolta mitjançant

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

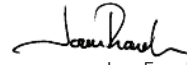
pilots (es recomana un tipu CPI-4 o CPI-8). Es detallen a continuació els valors recomanats de la tensió admissible de servei per punta i per fregament lateral en funció del litotipus afectat:

tensió admissible de servei	per punta (q_{ad-p})	per fregament lateral (q_{ad-f})
nivell		
Qsg	1.1 f_D MPa	22 kPa
Qmg	383 f_D kPa	23 kPa
Qgm	1.75 f_D MPa	35 kPa

Atès que el desmunt previsible per a l'execució dels estreps supera una alçada de $h = 2$ m, i que els terrenys a excavar presenten característiques geotècniques desfavorables (replens abocats), es recomana preveure un talús provisional amb un pendent H:V = 3:2.

No es consideren problemes significatius d'excavació dels sòls caracteritzats en el present informe, trobant-se a l'abast de la capacitat de remoció de maquinària de mitjana potència (retropales de 100 CV, per exemple).

Respecte a les condicions d'acció sísmica, els paràmetres a considerar per la zona estudiada són els següents: acceleració sísmica bàsica: $a_b/g = 0.04$, coeficient de contribució $K = 1.0$, coeficient del sòl per al model de fonamentació estudiada $C = 1.45$.



Joan Franch
 Geòleg, col·legiat 4169 de l'ICOG

*Estudi geotècnic pel projecte de construcció d'una passarel·la sobre la Riera de l'Abeurada.
 Projecte d'urbanització del sector E-2, Camí de les Valls. Reus.*

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



**IL·LUSTRE CC
OFICIAL DE**

El siguiente documento contiene la garantía de forma independiente, la seguridad que el Colegio firme dicho documento.

Primera firma electrónica

Segunda firma electrónica

Tercera firma electrónica

Cuarta firma electrónica

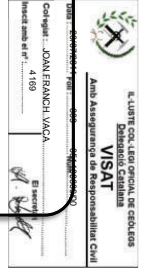
Quinta firma electrónica

SEDE CENTRAL
 Avda. de la República, 138
 08002 BARCELONA
 Tlf. +34 91 533 24 03
 Fax. +34 91 533 03 42
 www.cca.cat

PAIS VASCO
 Paseo de la Libertad, 15
 48901 BILBAO
 Tlf. +34 94 430 11 82
 Fax. +34 94 21 82 47

PAIS ARAGON
 Paseo de la Libertad, 15
 50008 ZARAGOZA
 Tlf. +34 976 31 11 82
 Fax. +34 976 31 11 83

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



IVG INSTITUT VALENCIÀ DE GEOLOGIA

el registro de firmas electrónicas internas que
 idad del documento PDF y todo su contenido. Una
 garantizará la validez de las firmas anteriores.

AGÓN
 706 37 26 02
 33007 OVIEDO

ASTURIAS
 985 26 12 12
 33007 OVIEDO

CATALUÑA
 93 32 56 85
 08019 SARROSA DE MAR

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



informe número: 20110484
annexes

ANNEX 1: INFORMACIÓ PRÈVIA

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



informe número: 20110484
annexes

- CVE 15251122144307126706 Validar autenticitat en <https://serveis.reus.cat/cve>

En l'actual estat del Projecte, l'autor de l'estudi geotècnic ha rebut del Client la següent documentació:

- Plànols de planta del projecte de construcció de la passarel·la, amb definició geomètrica i encaix topogràfic de l'estructura.

La documentació es reproduceix en els corresponents annexes, havent-la adaptat per a la presentació de plantes d'emplaçament de prospeccions i perfils geològics.

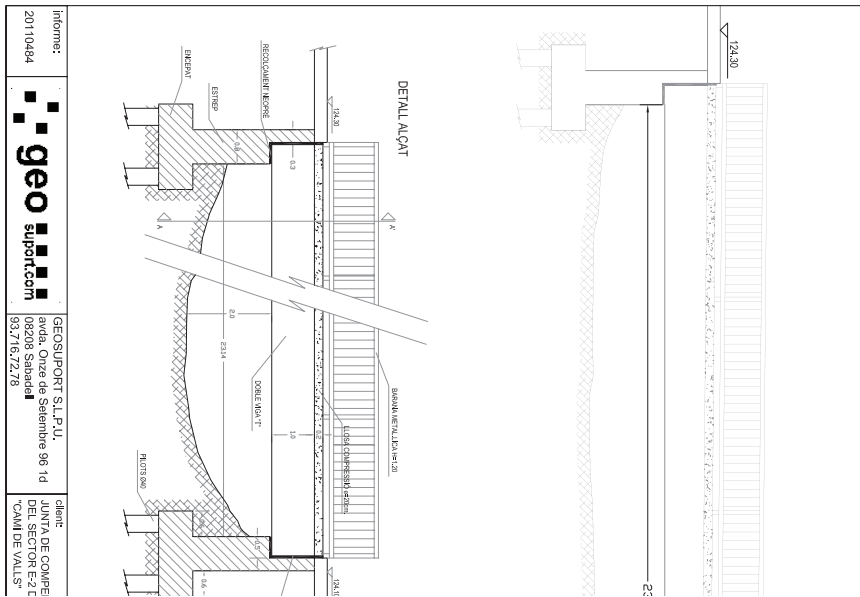
TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

No ha estat necessari sol·licitar informació (tècnica o administrativa) addicional per a l'objecte del present informe.

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Informe: 20110494

geo support.com

GEOSUPPORT S.L.P.U.
 avda. Onze de Setembre 98 1d
 08208 Sabadell
 93.716.72.78

client: JUNTA DE COMPE DEL SECTOR E-21 CAMI DE VALLS

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	




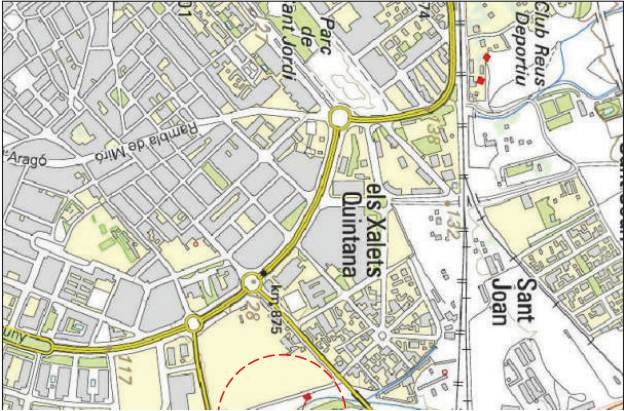
informe número: 20110484
annexes

ANNEX 2: PLÀNOLS D'EMPLAÇAMENT

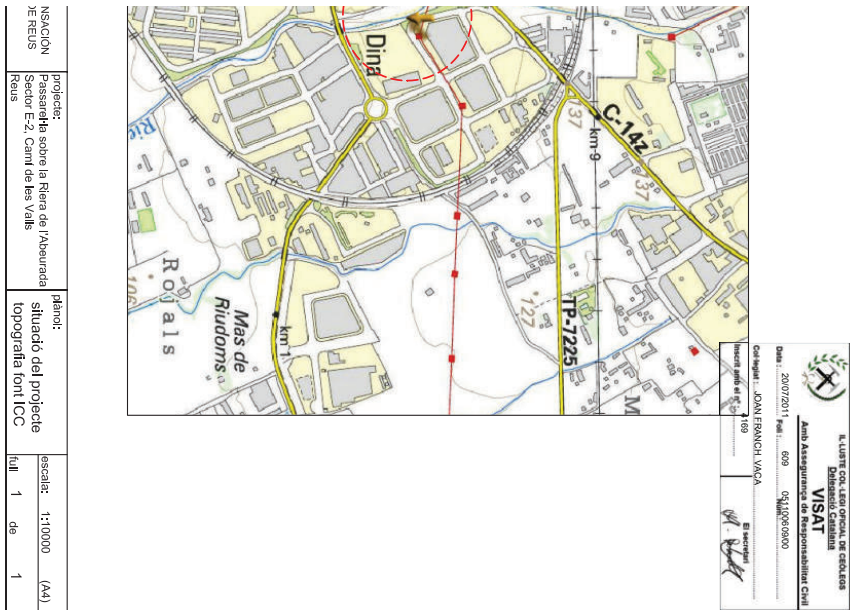
TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

Informe: 20110484		GEOSUPPORT S.L.P.U. avda. Onze de Setembre 98 1d 08208 Sabadell 93.716.72.78	client: JUNTA DE COMPE DEL SECTOR E-2L CAMÍ DE VALS
----------------------	---	---	--



TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

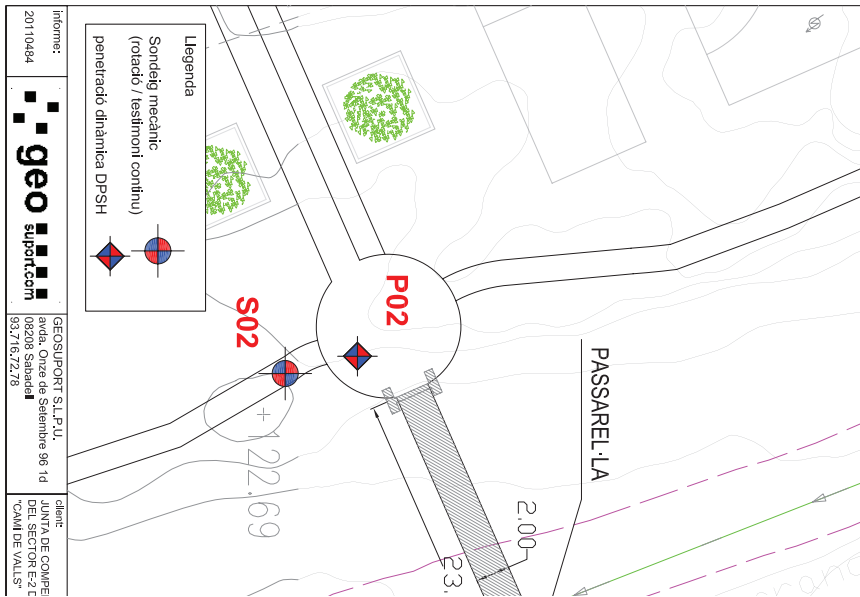


informe número: 20110484
annexes

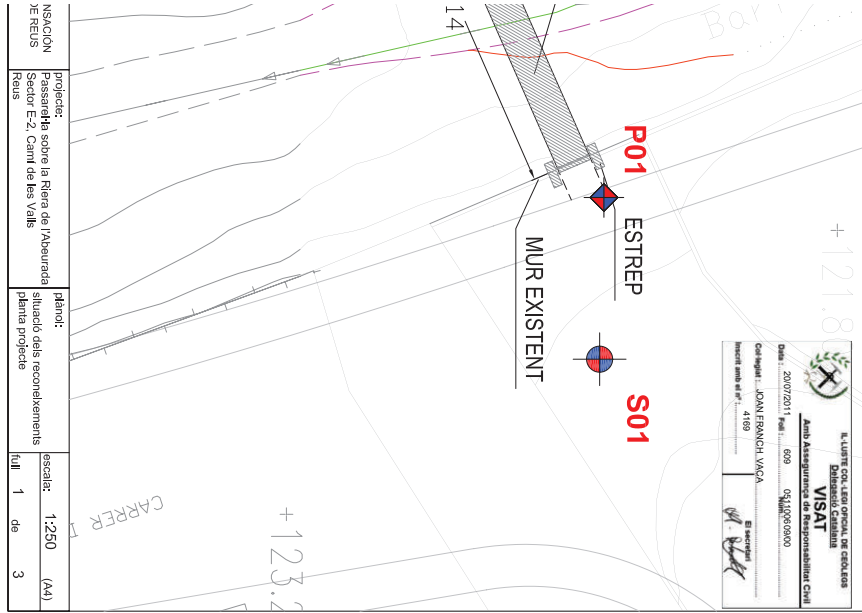
ANNEX 3.1.1.: INFORME DE RECONeixEMENT DEL TERRENY
TREBALLS DE CAMP
PLÀNOLS

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

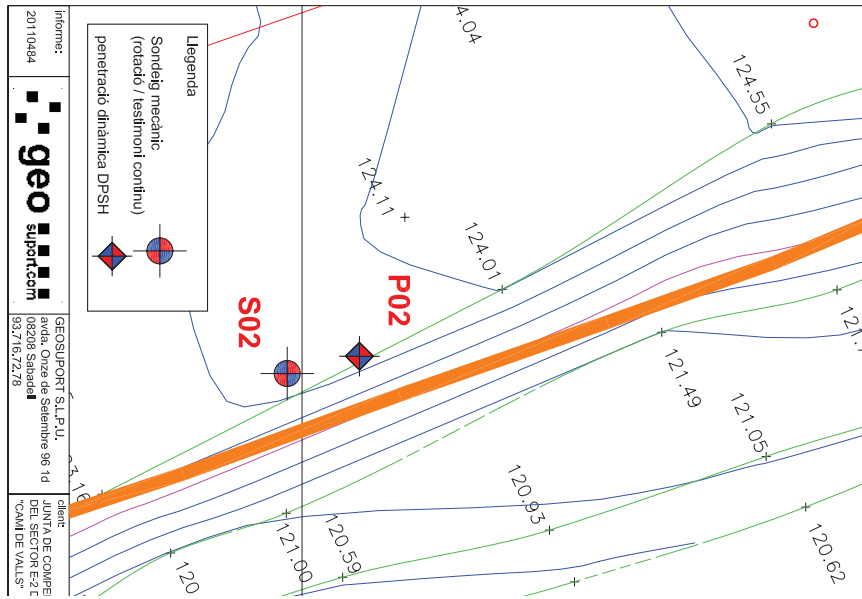
TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



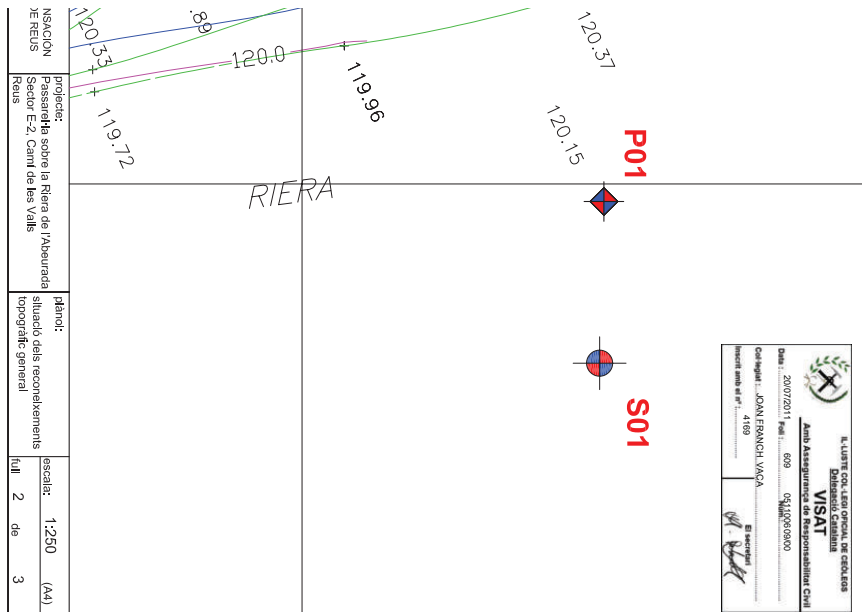
TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

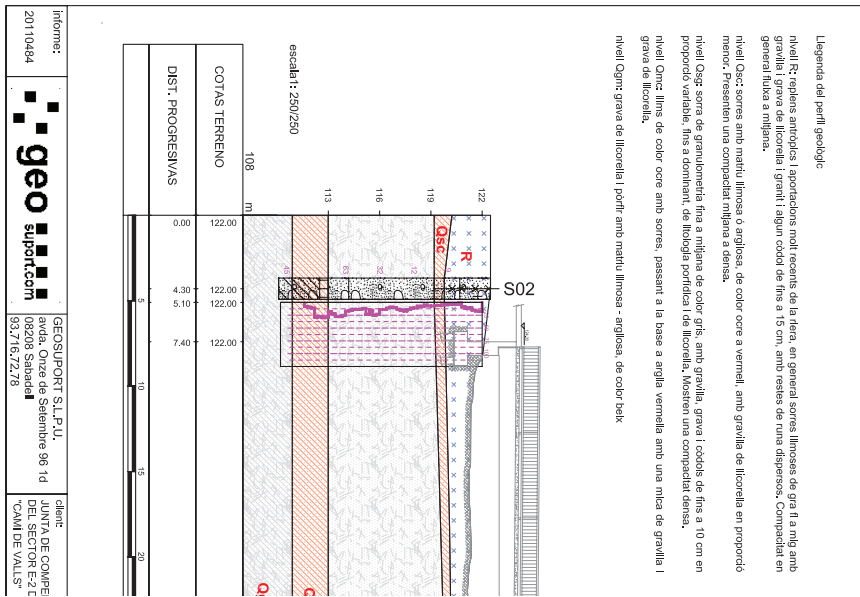


TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

NSRACIÓ DE REUS	projecte: Passarel·la sobre la Riera de l'Abourada Sector E-2; Camí de les Valls Reus	plànol: situació dels reconeixements orogràfic	escala: 1:250 (AA) full 3 de 3
--------------------	--	--	-----------------------------------

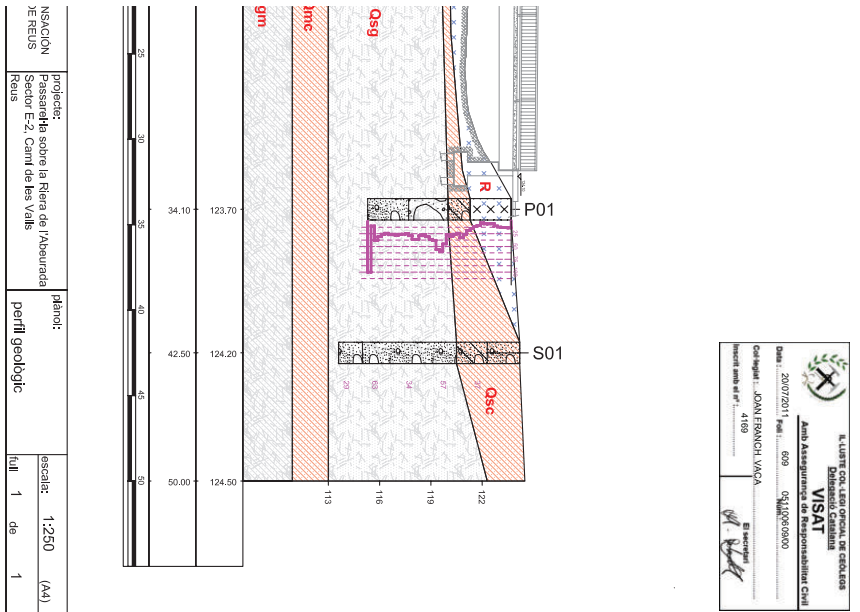
I.C.UBS 15251122144307126706
 Expedient Urbanístic
 VISAT
 20/07/2024 08:34:18
 JOAN FERRANCH VACA
 41859
 Responsable Civil


TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Informe: 20110484	geo support.com	GEOSUPPORT S.L.P.U. avda. Onze de Setembre 96 1d 08208 Sabadell 93.716.72.78	client: JUNTA DE COMPE DEL SECTOR E-ZL CANAL DE VALS
----------------------	------------------------	---	---

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	




 IL·LUSTRE COL·LEGI D'INGENYERS DE OBRAS DE CONSTRUCCIONS
VISAT
 Amb Assigurança de Responsabilitat Civil
 Col·legiat: JOAN FERRANICH VILA
 Data: 20/07/2011 pel: 609 05110060000
 Inscripció amb nº: 4169
 El projecte:

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	






informe número: 20110484
annexes

ANNEX 3.1.2.: INFORME DE RECONeixEMENT DEL TERRENY
TREBALLS DE CAMP
REGISTRE DE PROSPECCIONS

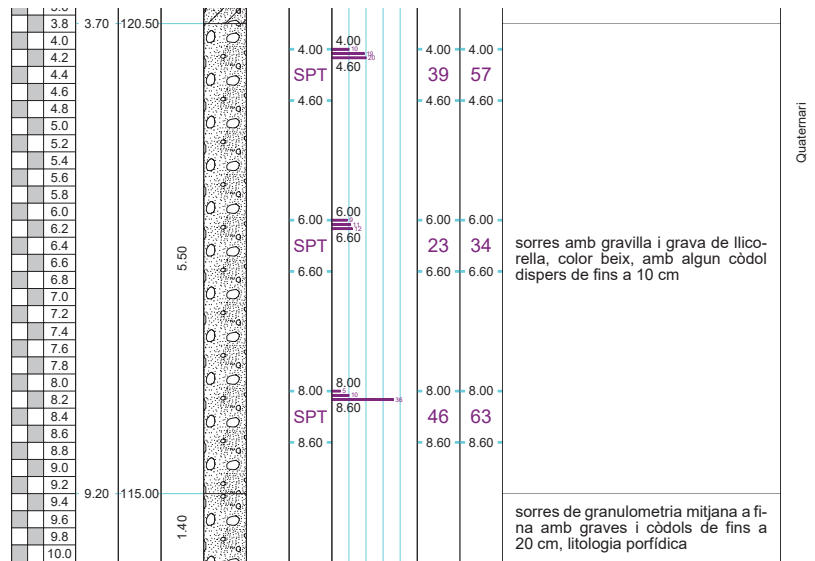
TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



	Cient	JUNTA DE COMPENSACIÓN "CAMÍ DE VALLS" amb Assessorament Responsabilitat Civil	
	Obra	Passarel·la sobre la Riera de l'Abeurada	Data: 2007/2011 Foli: 609 051100609/00 S01 1
	Localitat	Reus	Col·legiat: JOAN FRANCESC VILA Inscrit amb el nº: 4169 El secretari
	Data inici/final	13/5/2011	Perforació bateria / L. continu


Escala 1:50	Profunditat	Cota	Potència	Estratigrafia	Nivell freàtic	Mostres	colpeig	N spt	(N1)60	Descripció	Geologia
0.2 0.4 0.6 0.8 1.0 1.2 1.4 1.6 1.8 2.0 2.2 2.4 2.6 2.8 3.0 3.2 3.4 3.6	0.00	124.20	1.90				10 20 30 40			<p>sorres lleugerament llimoses amb gravilla de llicorella</p> <hr/> <p>sorres argiloses de tonalitat vermella (30-40 % matriu) amb grava i gravilla de llicorella</p>	
	1.90	122.30	1.80			2.00 2.60		24	37		

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	





TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

	Cient	JUNTA DE COMPENSACIÓN "CAMÍ DE VALLS" amb Assessorament Responsabilitat Civil	
	Obra	Passarel·la sobre la Riera de l'Abeurada	Data: 2007/2011 Foli: 609 05110609/00 S01 2
	Localitat	Reus	Col·legiat: JOAN FRANCESC VILA Inscrit amb el nº: 4169 El secretari
	Data inici/final	13/5/2011	Perforació bateria / L. continu

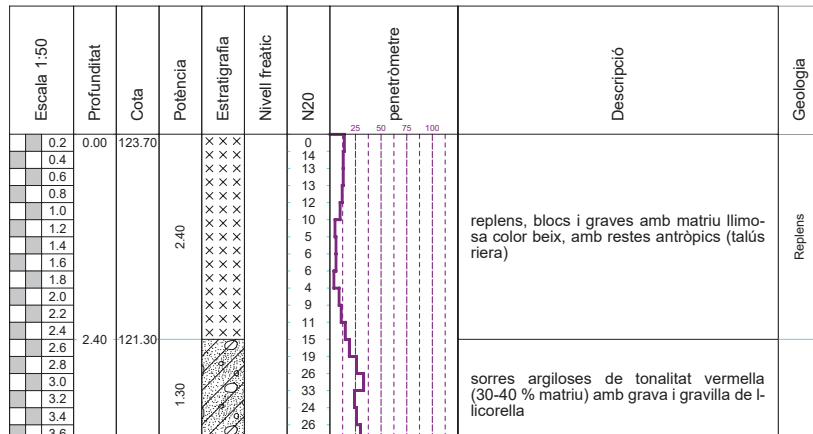
Escala 1:50	Profunditat	Cota	Potència	Estratigrafia	Nivell freàtic	Mostres	colpeig	N spt	(N1)60	Descripció	Geologia
10.2						10.00	10.00	10.00	10.00	sorres de granulometria mitjana a fina amb grava i còdols de fins a 20 cm, litologia porfídica	Quaternari
10.4											
10.6	10.60	113.60	1.40			SPT	10.60	22	29		
10.8						10.60		10.60			
11.0											
11.2											
11.4											
11.6											
11.8											
12.0											
12.2											
12.4											
12.6											
12.8											
13.0											
13.2											
13.4											
13.6											

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

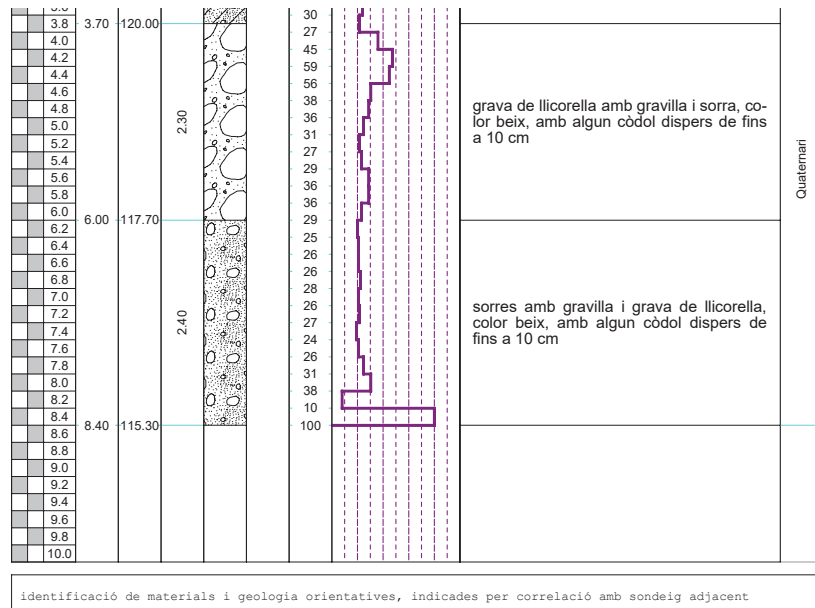
	Client	JUNTA DE COMPENSACIÓN "CAMÍ DE VALLS" amb el Registre de Reptes Civil
	Obra	Passarel·la sobre la Riera de l'Abeurada
	Localitat	Reus
	Data inici/final	13/5/2011





VISAT
 Il·lustrat de Reptes Civils
 Data: 20/07/2011 Folí: 609 051100609/00
 Col·legiat: JOAN FRANCESC LLORENS VALLS
 Inscrit amb el nº: 4169
Informe
 20110481




TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

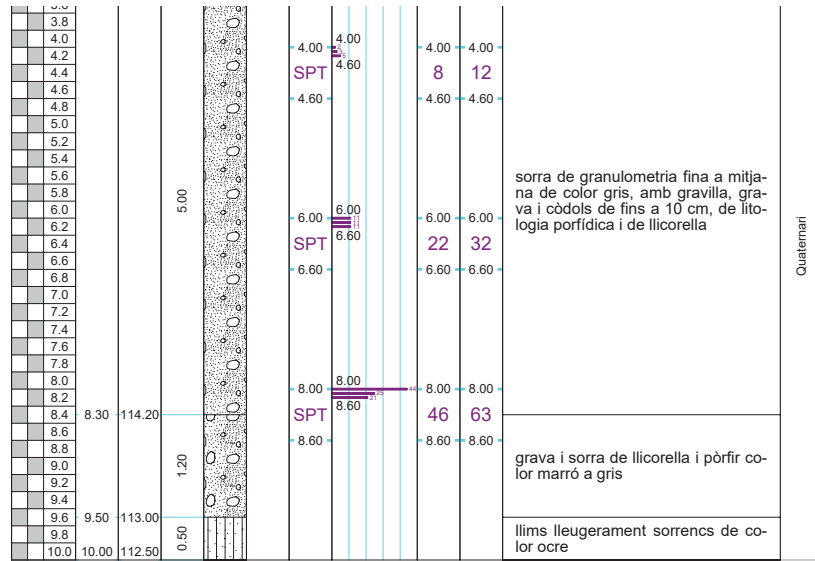


TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



	Cient	JUNTA DE COMPENSACIÓ "CAMÍ DE VALLS"	
	Obra	Passarel·la sobre la Riera de l'Abeurada	VISAT Assessorament Respons. Tècnic Civil Data: 20/07/2011 Folí: 609 051100609/00 S02 1 Col·legiat: JOAN FRANCESC VILÀ Inscrit amb el nº: 4169 El secretari Informe 20110481
	Localitat	Reus	
	Data inici/final	13/5/2011	Perforació bateria / L. continu


Escala 1:50	Profunditat	Cota	Potència	Estratigrafia	Nivell freàtic	Mostres	colpeig	N spt	(N1)60	Descripció	Geologia
							10 20 30 40				
0.2	0.00	122.50								replè, sorres llimoses de gra fi a mig amb gravilla i grava de llicorella i granit i algun còdol de fins a 15 cm	Antòpic
0.4			1.80								
0.6											
0.8											
1.0											
1.2											
1.4											
1.6											
1.8	1.80	120.70									
2.0			0.90				2.00	2.00	2.00	2.00	replè, sorres llimoses de color gris amb gravilla de llicorella
2.2						SPT	2.60	6	9		
2.4											
2.6											
2.8	2.70	119.80				2.60		2.60	2.60	sorres llimoses de color ocre a vermell, amb gravilla de llicorella	
3.0			0.60								
3.2											
3.4	3.30	119.20									
3.6											

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	







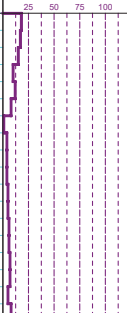
TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

	Cient	JUNTA DE COMPENSACIÓ "CAMÍ DE VALLS" amb Assessorament Responsabilitat Civil	 IL·LUSTRE COL·LEGI OFICIAL DE GEÒLEGS Delegació Catalana VISAT Data: 2007/2011 Foli: 609 051100609/00 Col·legiat: JOAN FRANCESC VILA Inscrit amb el nº: 4169 El secretari Informe 20110481
	Obra	Passarel·la sobre la Riera de l'Abeurada	S02 2
	Localitat	Reus	
	Data inici/final	13/5/2011	Perforació bateria / T. continu

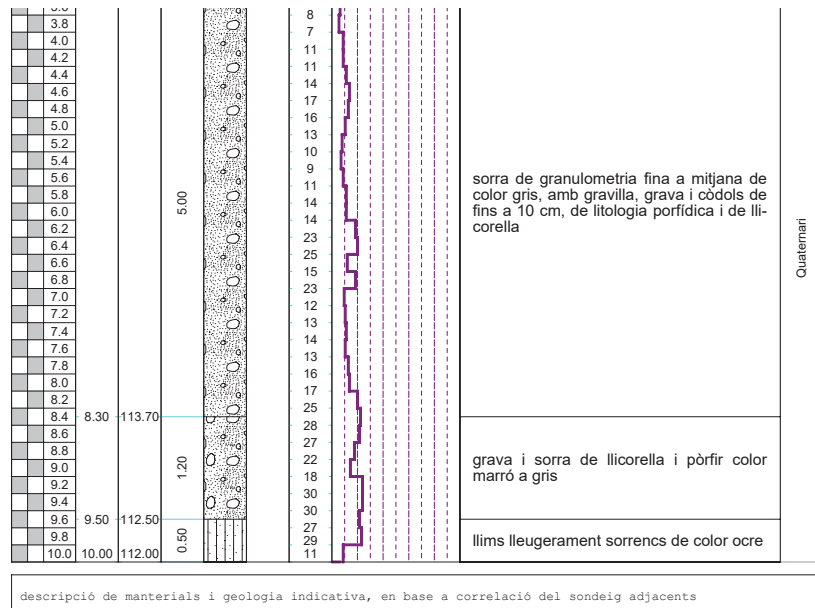
Escala 1:50	Profunditat	Cota	Potència	Estratigrafia	Nivell freàtic	Mostres	colpeig	N spt	(N1)60	Descripció	Geologia
10.2	10.00	112.50				MI	10.00 10.60			argila vermella amb una mica de gravilla i grava de llicorella	Quaternari
10.4 10.6 10.8 11.0 11.2 11.4 11.6 11.8 12.0 12.2 12.4 12.6 12.8 13.0 13.2 13.4 13.6	11.60	110.90	1.60				SPT	11.80 12.40	35 45	11.80 11.80 12.40 12.40	

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

	Cient	JUNTA DE COMPENSACIÓN "CAMÍ DE VALLS" amb		VISAT Delegació de Reus - Col·legi Civil
	Obra	Passarel·la sobre la Riera de l'Abeurada	Data: 2007/2011 Foli: 609 051100609/00	P02 1
	Localitat	Reus	Col·legiat: JOAN FRANCESC LLORENS Inscrit amb el nº: 4169	El secretari 
	Data inici/final	13/5/2011	Tipus assaig	DPSH



Escala 1:50	Profunditat	Cota	Potència	Estratigrafia	Nivell freàtic	N20	penetròmetre	Descripció	Geologia
0.2 0.4 0.6 0.8 1.0 1.2 1.4 1.6 1.8	0.00	122.00	1.80			0 18 17 10 15 12 8		replè, sorres llimoses de gra fi a mig amb gravilla i grava de llicorella i granit i algun còdol de fins a 15 cm	Antòpic
2.0 2.2 2.4 2.6	1.80	120.20	0.90		4 4 4		replè, sorres llimoses de color gris amb gravilla de llicorella		
2.8 3.0 3.2 3.4 3.6	2.70	119.30	0.60		5 5 6 7 7 5		sorres llimoses de color ocre a vermell, amb gravilla de llicorella		

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



descripció de materials i geologia indicativa, en base a correlació del sondeig adjacents

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

	Cient	JUNTA DE COMPENSACIÓN "CAMÍ DE VALLS" amb el Registre de Reptes Civils	 <p>IL·LUSTRE COL·LEGI OFICIAL DE GEÒLOGS Delegació Catalana</p> <p>VISAT</p> <p>609 051100609D0</p> <p>P02 2</p> <p>El secretari</p> <p><i>J. Valls</i></p> <p>Informe</p> <p>20110481</p>
	Obra	Passarel·la sobre la Riera de l'Abeurada	
	Localitat	Reus	
	Data inici/final	13/5/2011	

Escala 1:50	Profunditat	Cota	Potència	Estratigrafia	Nivell freàtic	N20	penetròmetre	Descripció	Geologia
10.2	10.40	111.60	0.90			11	25 50 75 100	llims lleugerament sorrencs de color ocre	Quaternari
10.4									
10.6									
10.8									
11.0									
11.2									
11.4									
11.6									
11.8									
12.0									
12.2									
12.4									
12.6									
12.8									
13.0									
13.2									
13.4									
13.6									

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

13.8 14.0 14.2 14.4 14.6 14.8 15.0 15.2 15.4 15.6 15.8 16.0 16.2 16.4 16.6 16.8 17.0 17.2 17.4 17.6 17.8 18.0 18.2 18.4 18.6 18.8 19.0 19.2 19.4 19.6 19.8 20.0	
--	--

descripció de materials i geologia indicativa, en base a correlació del sondeig adjacents

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



informe número: 20110484
annexes

ANNEX 3.1.3.: INFORME DE RECONeixEMENT DEL TERRENY
TREBALLS DE CAMP
FOTOGRAFIES

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Sondieg SO1, 3.00-6.00 m



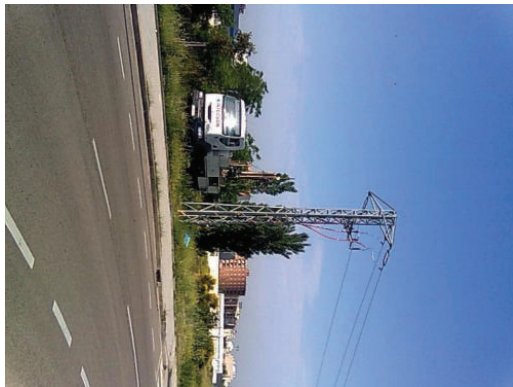
Sondieg SO1, 0.00-3.00 m



TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

- CVE 15251122144307126706 Validar autenticitat en <https://serveis.reus.cat/cve>

Emplicament del sondieg S01



TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Emplaçament del perimetre DPSH P01



TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

- CVE 15251122144307126706 Validar autenticitat en <https://serveis.reus.cat/cve>

Sondeig S01, 0.00-10.60 m



Sondeig S01, 3.00-9.00 m



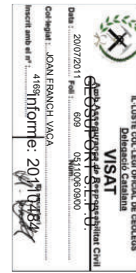
TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Sondeig SQ2, 3.00-6.00 m



Sondeig SQ2, 0.00-3.00 m



TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

- CVE 15251122144307126706 Validar autenticitat en <https://serveis.reus.cat/cve>

Emplaçament del sondatge S02



TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Emplaçament del perimetre P02

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

Sondeig S02, 9.00-12.00 m



Sondeig S02, 6.00-9.00 m



TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

Vistes de la zona estudiada



TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

- CVE 15251122144307126706 Validar autenticitat en <https://serveis.reus.cat/cve>



TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



informe número: 20110484
annexes

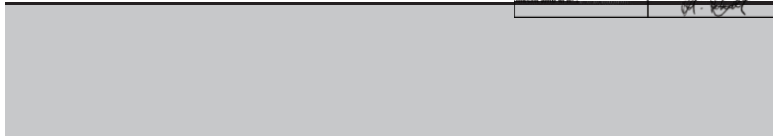
ANNEX 3.2.: INFORME DE RECOONEIXEMENT DEL TERRENY
TREBALLS DE LABORATORI

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



LABORATORIO DE BARBERÀ DEL VALLÉS
 C/ Gorcs i Lladó 1-9, P.I. Can Salvatella
 08210 - Barberà del Vallès (Barcelona)
 lab.barbera@paymacotas.com
 T. 937 193 640 / F. 937 195 413



CLIENTE: Empresa: GEOSUPPORT S.L.P.U. (B-64383383)

Domicilio: Av. Onze de Setembre 96, 1D
 08208 SABADELL
 BARCELONA

Sr./Sra.: Joan Franch

DENOMINACIÓN:

PASARELA PEATONAL SOBRE EL BARRANC DE LA BEURADA. REUS.

INFORME DE ENSAYOS DE LABORATORIO: ACTAS DE RESULTADOS
 N° de Informe: B0113-315-11 Fecha de emisión: 27-may-11

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

MATERIAL/ES ENSAYADO/S: SUELOS

MUESTRA/S: REMITIDA/S POR EL CLIENTE/PETICIONARIO

Fecha de recepción: 17-may-11

Referencia/s del laboratorio:

G11-1009 G11-1010 G11-1011



ENSAYO/S REALIZADO/S: Según hojas adjuntas.

* El presente informe se compone de 15 páginas incluidas portada y contraportada.

El presente Informe contiene la exposición de los resultados obtenidos en los ensayos de laboratorio efectuados, ajustándose a las directrices marcadas por la Norma UNE 66.803/89 "Informe Técnico. Presentación de los resultados de los ensayos".

Los ensayos son efectuados siguiendo la normativa correspondiente, directamente sobre los materiales u objetos ensayados y pertenecientes a muestras tomadas "in situ" o remitidas al laboratorio, sin más responsabilidad que la derivada de la correcta utilización de las técnicas y aplicación de procedimientos apropiados. Los resultados del presente informe se refieren exclusivamente a la muestra, producto o material indicado en el apartado correspondiente.

Los resultados se consideran como propiedad del Cliente y, sin autorización previa, PAYMACOTAS se abstendrá de comunicarlos a un tercero. PAYMACOTAS no se hace responsable, en ningún caso, de la interpretación o uso indebido que pueda hacerse de este documento, cuya reproducción parcial está totalmente prohibida. No se autoriza su publicación o reproducción sin el consentimiento de PAYMACOTAS, debiendo reflejarse en ella íntegramente todos los resultados obtenidos en los ensayos.

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



LABORATORIO DE BARBERÀ DEL VALLÈS
C/ Gorcs i Lladó 1-9, P.I. Can Salvatella
08210 - Barberà del Vallès (Barcelona)
lab.barbera@paymacotas.com
T. 937 193 640 / F. 937 195 413



RESUMEN DE ENSAYOS

PETICIONARIO:

CLIENTE:

DENOMINACIÓN:

GEOSUPORT S.L.P.U. (B-64383383)

PASARELA PEATONAL SOBRE EL BARRANC DE LA BEJRADA. REUS.

Nº DE INFORME:		B0113-315-11		
REFERENCIA DEL LABORATORIO		G11-1009	G11-1010	G11-1011
REFERENCIA DEL CLIENTE				
SITUACIÓN		S01	S02	S02
TIPO DE MUESTRA		SPT	SPT	MI
PROFUNDIDAD, m		2-2.6	4-4.6	10-10.6
	% pasa # 5 UNE	91.4	65.2	84.3
	% pasa # 2 UNE	85.8	45.9	82.3
	% pasa # 0.40 UNE	74.7	21.1	78.2
GRANULOMETRIA TAM	% pasa # 0.080 UNE	66.9	8.9	69.5
	L Líquido	37.9		28.6
LÍMITES DE ATT.	L Plástico	18.5		19.1
	Ind. de plasticidad	19.4	NO PLASTICO	9.5
CLASIFICACIÓN U.S.C.S.		CL	SW-SM	CL
COMPRESIÓN	Resistencia, kg/cm ²			1.71
SIMPLE SUELOS	Deformación, %			6.95
	% SO ₃	0.0502	0.0269	
SULFATOS	% SO ₄	0.0802	0.0323	
	mg/kg o mg/l SO ₃	501.52	268.64	
	mg/kg o mg/l SO ₄	602.42	322.68	

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



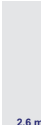
LABORATORIO DE BARBERÀ DEL VALLÉS
C/ Gorcs i Lladó 1-9, P.I. Can Salvatella
08210 - Barberà del Vallés (Barcelona)
lab.barbera@paymacotas.com
T. 937 193 640 / F. 937 195 413

VISAT	
Amb Assegurament de Responsabilitat Civil	
Data: 20/07/2011	Fol: 609 051100609/00
Col·legiat: JOAN FRANCH VACA	Inscrit amb el nº: 4169
El secretari	

Referencia del laboratorio: **G11-1009**

APERTURA Y DESCRIPCION DE MUESTRA	Área Técnica	
IAT-SUE.APER.001	GTL	
DATOS GENERALES:		
INFORME NÚMERO:	B0113-315-11	
PETICIONARIO:	GEOSUPPORT S.L.P.U. (B-64383383)	
CLIENTE:	PASARELA PEATONAL SOBRE EL BARRANC DE LA BEURADA. REUS.	
DENOMINACIÓN:		
DATOS DE LA MUESTRA:		
Situación:	S01	
Profundidad, m:	2 - 2.6	
Tipo de muestra: SPT	Diametro, cm:	Longitud, cm:
Fecha de toma:	Fecha de recepción: 17/05/2011	Fecha de apertura: 19/05/2011
Almacenamiento: CÁMARA HÚMEDA	Entorno de ensayo: LAB. PAYMACOTAS BARBERÀ	
Medio de apertura: MANUAL	Operador: IRP	
DESCRIPCIÓN DE LA MUESTRA:		
Nivel dif.	Litología	Observaciones
2 m	ARCILLA CON ALGO DE ARENA Y CON ALGO DE GRAVA. TONALIDAD MARRÓN ROJIZA.	P- penetrometro manual, V- vare-test manual: kg/cm2. PRESENTA NÓDULOS DE CARBONATO.

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

 2.6 m	
CLASIFICACIÓN U.S.C.S: CL	
ENSAYOS REALIZADOS: ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO POR TAMIZADO - UNE 103101:1995 LÍMITES DE ATTERBERG - UNE 103103:1994 - UNE 103104:1993 CONTENIDO CUANTITATIVO DE IÓN SULFATO EN LOS SUELOS - UNE 83963:2008	
OBSERVACIONES:	

La información contenida en esta ficha de apertura afecta exclusivamente a las hojas de ensayo siguientes con el mismo número de referencia de la muestra. Cada ensayo se realiza según la Norma o procedimiento indicado en la hoja de ensayo correspondiente.

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



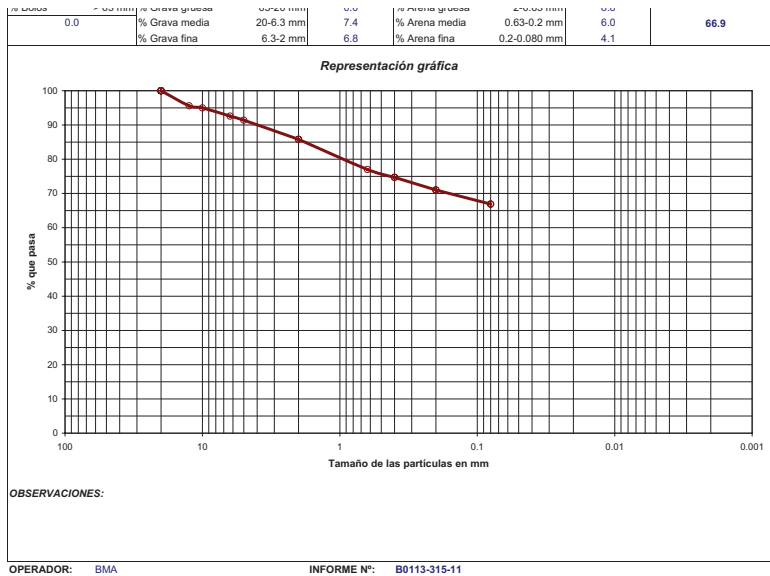
LABORATORIO DE BARBERÀ DEL VALLÉS
C/ Gorcs i Lladó 1-9, P.I. Can Salvatella
08210 - Barberà del Vallès (Barcelona)
lab.barbera@paymacotas.com
T. 937 193 640 / F. 937 195 413



Referencia del laboratorio: **G11-1009**

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE SUELOS POR TAMIZADO						Área Técnica			
UNE 103.101/95						GTL			
Tamices (*)			Retenido tamices		Pasa en muestra total		Equipos utilizados		
ASTM	UNE		Parcial	Total	g	%	SERIE NORMALIZADA DE TAMICES UNE MOD. 200		
Desig.	mm	mm	g	g			BALANZA HID. COBOS C-3200C/C 3200GR-0.01GR		
					974.32	100.0	ESTUFA DESEC. SELECTA MOD. DRY-BIG 720L		
4"	101.6	100					Cálculos previos		
3"	76.2	80					Muestra total seca aire, g	974.32	
2.5"	63.5	63					M. > 20 mm, total lav. y seca, g	0.00	
2"	50.8	50					M. < 20 mm, seca aire ensay, g	974.32	
1.5"	38.1	40					M. 20-2 mm, lavada y seca, g	137.96	
1"	25.4	25					M. 20-2 mm, total lav. y seca, g	137.96	
3/4"	19.1	20		0.00	974.32	100.0	M. > 2 mm, lavada y seca, g	137.96	
1/2"	12.7	12.5		43.31	931.01	95.6	M. < 2 mm, ensay. seca aire, g	53.22	
3/8"	9.52	10		5.36	925.65	95.0	M. < 2 mm, ensayada y seca, g	53.22	
1/4"	6.35	6.3		23.63	902.02	92.6	M. < 2 mm, total y seca, g	836.36	
Nº4	4.75	5		11.50	890.52	91.4	Muestra total seca, g	974.32	
Nº10	2	2		54.16	836.36	85.8	Humedad higroscópica, %		
Nº12	1.68	1.6					(fracción inferior a 2 mm)		
Nº30	0.59	0.63	5.45		750.71	77.0	Factor de corrección, f		
Nº40	0.42	0.4	1.48		727.45	74.7	(fracción inferior a 2 mm)		
Nº60	0.25	0.25					Factor de corrección, f₁		
Nº70	0.21	0.2	2.29		691.47	71.0	(fracción entre 20 y 2 mm)		
Nº80	0.177	0.18					Factor de corrección, f₂		
Nº200	0.074	0.08	2.54		651.55	66.9	(fracción inferior a 2 mm)		
Nº230	0.062	0.063							
Tipo de suelo según clasificación DIN4022 (con aberturas de tamiz aproximadas)									
% GRAVA	> 2 mm			14.2	% ARENA	entre 2 y 0.063 mm	18.9	% FINOS	< 0.080 mm
% Bolina	> 63 mm	% Grava gruesa	R3,20 mm]	0.0	% Arena gruesa	entre 2,0 y 63 mm]	8.8		

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



LABORATORIO DE BARBERÀ DEL VALLÉS
C/ Gorcs i Lladó 1-9, P.I. Can Salvatella
08210 - Barberà del Vallès (Barcelona)
lab.barbera@paymacotas.com
T. 937 193 640 / F. 937 195 413



Referencia del laboratorio: **G11-1009**

LÍMITES LÍQUIDO Y PLÁSTICO DE UN SUELO
UNE 103.103/94 - UNE 103.104/93

Área Técnica
GTL

Límite Líquido		
Nº de golpes	16	33
Agua, g	2.69	2.61
Tara+Suelo+Agua, g	24.97	22.99
Tara+Suelo, g	22.28	20.38
Tara, g	15.51	13.30
Suelo, g	6.77	7.08
% Humedad	39.7	36.9

Límite Plástico		
Agua, g	1.23	
Tara+Suelo+Agua, g	20.71	
Tara+Suelo, g	19.48	
Tara, g	12.83	
Suelo, g	6.85	
% Humedad	18.5	

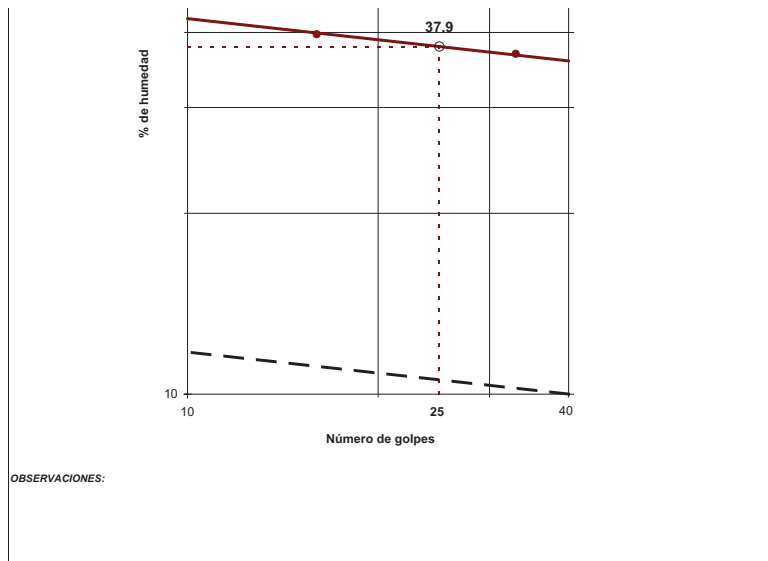
Equipos utilizados	
CUCH. CASAGRANDE AUT. MECACISA M200030	
BALANZA SCALTEC SPB-54 310GR-0.01 GR	

Resultados	
Límite líquido	37.9
Límite plástico	18.5
Índ. de plasticidad	19.4

Representación gráfica



TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



OPERADOR: SGG

INFORME Nº: B0113-315-11

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



LABORATORIO DE BARBERÀ DEL VALLÉS
 C/ Gorcs i Lladó 1-9, P.I. Can Salvatella
 08210 - Barberà del Vallès (Barcelona)
 lab.barbera@paymacotas.com
 T. 937 193 640 / F. 937 195 413



Referencia del laboratorio: **G11-1009**

**DETERMINACIÓN DE PARÁMETROS QUÍMICOS
 EN LOS SUELOS**

*** DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO EN IÓN SULFATO - UNE 83.963/08**

Area Técnica: GTL

Masa de suelo analizada: 10.9143 g

RESULTADO: 501.52 mg/kg SO₃
 602.42 mg/kg SO₄
 0.0502 % SO₃
 0.0602 % SO₄

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

OBSERVACIONES:

OPERADOR: SGG

INFORME Nº: B0113-315-11

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

4.6 m		
CLASIFICACIÓN U.S.C.S:	SW-SM	
ENSAYOS REALIZADOS:	ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO POR TAMIZADO - UNE 103101:1995 LÍMITES DE ATTERBERG - UNE 103103:1994 - UNE 103104:1993 CONTENIDO CUANTITATIVO DE IÓN SULFATO EN LOS SUELOS - UNE 83963:2008	
OBSERVACIONES:		

La información contenida en esta ficha de apertura afecta exclusivamente a las hojas de ensayo siguientes con el mismo número de referencia de la muestra. Cada ensayo se realiza según la Norma o procedimiento indicado en la hoja de ensayo correspondiente.

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



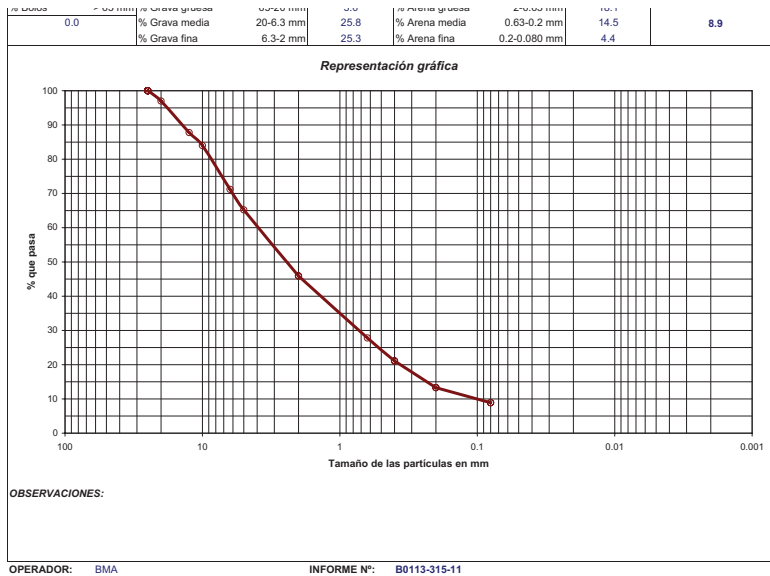
LABORATORIO DE BARBERÀ DEL VALLÉS
C/ Gorcs i Lladó 1-9, P.I. Can Salvatella
08210 - Barberà del Vallés (Barcelona)
lab.barbera@paymacotas.com
T. 937 193 640 / F. 937 195 413



Referencia del laboratorio: **G11-1010**

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE SUELOS POR TAMIZADO						Área Técnica		
UNE 103.101/95						GTL		
Tamices (*)			Retenido tamices		Pasa en muestra total		Equipos utilizados	
ASTM	UNE	mm	Parcial	Total	g	%		
Desig.	mm	mm	g	g	g	%		
4"	101.6	100			741.17	100.0	SERIE NORMALIZADA DE TAMICES UNE MOD. 200 BALANZA HID. COBOS C-3200C/C 3200GR-0.01GR ESTUFA DESEC. SELECTA MOD. DRY-BIG 720L Cálculos previos Muestra total seca aire, g 741.17 M. > 20 mm, total lav. y seca, g 22.08 M. < 20 mm, seca aire ensay, g 719.09 M. 20-2 mm, lavada y seca, g 379.19 M. 20-2 mm, total lav. y seca, g 379.19 M. > 2 mm, lavada y seca, g 401.27 M. < 2 mm, ensay. seca aire, g 86.39 M. < 2 mm, ensayada y seca, g 86.39 M. < 2 mm, total y seca, g 339.90 Muestra total seca, g 741.17 Humedad higroscópica, % (fracción inferior a 2 mm) 0.00 Factor de corrección, f (fracción inferior a 2 mm) 1.0000 Factor de corrección, f₁ (fracción entre 20 y 2 mm) 1.0000 Factor de corrección, f₂ (fracción inferior a 2 mm) 3.9345	
3"	76.2	80		0.00	741.17	100.0		
2.5"	63.5	63		22.08	719.09	97.0		
2"	50.8	50		68.67	650.42	87.8		
1.5"	38.1	40		27.50	622.92	84.0		
1"	25.4	25		95.28	527.64	71.2		
3/4"	19.1	20		44.24	483.40	65.2		
1/2"	12.7	12.5		143.50	339.90	45.9		
3/8"	9.52	10						
1/4"	6.35	6.3						
Nº4	4.75	5						
Nº10	2	2						
Nº12	1.68	1.6						
Nº30	0.59	0.63	33.95		206.32	27.8		
Nº40	0.42	0.4	12.73		156.24	21.1		
Nº60	0.25	0.25						
Nº70	0.21	0.2	14.68		98.48	13.3		
Nº80	0.177	0.18						
Nº200	0.074	0.08	8.29		65.86	8.9		
Nº230	0.062	0.063						
Tipo de suelo según clasificación DIN4022 (con aberturas de tamiz aproximadas)								
% GRAVA	> 2 mm		54.1		% ARENA	entre 2 y 0.063 mm		37.0
% FINEZ	< 0.075 mm		45.9		% ARENA	entre 2 y 0.063 mm		18.1
% Arena gruesa	entre 2 y 0.85 mm		18.1		% Arena fina	entre 0.075 y 0.25 mm	18.9	
% Arena media	entre 0.25 y 0.425 mm		18.9		% Finos	< 0.075 mm	45.9	
% Arena fina	entre 0.075 y 0.25 mm		18.9					

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



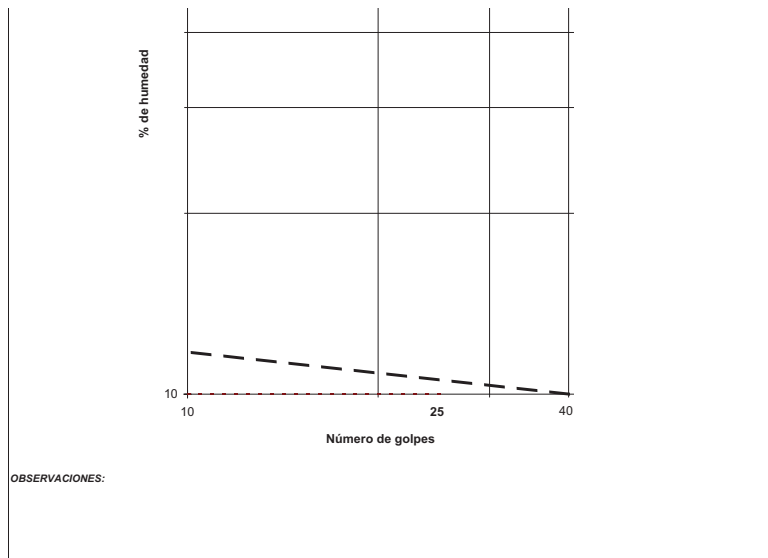
LABORATORIO DE BARBERÀ DEL VALLÉS
C/ Gorcs i Lladó 1-9, P.I. Can Salvatella
08210 - Barberà del Vallès (Barcelona)
lab.barbera@paymacotas.com
T. 937 193 640 / F. 937 195 413



Referencia del laboratorio: **G11-1010**

LÍMITES LÍQUIDO Y PLÁSTICO DE UN SUELO		Área Técnica																																					
UNE 103.103/94 - UNE 103.104/93		GTL																																					
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">Límite Líquido</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Nº de golpes</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Agua, g</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Tara+Suelo+Agua, g</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Tara+Suelo, g</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Tara, g</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Suelo, g</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>% Humedad</td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>		Límite Líquido			Nº de golpes			Agua, g			Tara+Suelo+Agua, g			Tara+Suelo, g			Tara, g			Suelo, g			% Humedad			<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">Equipos utilizados</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>CUCH. CASAGRANDE AUT. MECACISA M200030</td></tr> <tr><td>BALANZA SCALTEC SPB-54 310GR-0.01 GR</td></tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Resultados</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Límite líquido</td><td></td></tr> <tr><td>Límite plástico</td><td></td></tr> <tr><td>Índ. de plasticidad</td><td>NO PLÁSTICO</td></tr> </tbody> </table>	Equipos utilizados			CUCH. CASAGRANDE AUT. MECACISA M200030	BALANZA SCALTEC SPB-54 310GR-0.01 GR	Resultados		Límite líquido		Límite plástico		Índ. de plasticidad	NO PLÁSTICO
Límite Líquido																																							
Nº de golpes																																							
Agua, g																																							
Tara+Suelo+Agua, g																																							
Tara+Suelo, g																																							
Tara, g																																							
Suelo, g																																							
% Humedad																																							
Equipos utilizados																																							
CUCH. CASAGRANDE AUT. MECACISA M200030																																							
BALANZA SCALTEC SPB-54 310GR-0.01 GR																																							
Resultados																																							
Límite líquido																																							
Límite plástico																																							
Índ. de plasticidad	NO PLÁSTICO																																						
<p align="center">Representación gráfica</p> <p>100</p> <table border="1"> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> </table>																																							

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



OPERADOR: BMA INFORME Nº: B0113-315-11

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



LABORATORIO DE BARBERÀ DEL VALLÉS
 C/ Gorcs i Lladó 1-9, P.I. Can Salvatella
 08210 - Barberà del Vallès (Barcelona)
 lab.barbera@paymacotas.com
 T. 937 193 640 / F. 937 195 413



Referencia del laboratorio: **G11-1010**

**DETERMINACIÓN DE PARÁMETROS QUÍMICOS
 EN LOS SUELOS**

*** DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO EN IÓN SULFATO - UNE 83.963/08**

Area Técnica: GTL

Masa de suelo analizada: 10.3144 g

RESULTADO: 268.64 mg/kg SO3
 322.68 mg/kg SO4
 0.0269 % SO3
 0.0323 % SO4

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

OBSERVACIONES:

OPERADOR: SGG

INFORME Nº: B0113-315-11

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

10.56 m		
CLASIFICACIÓN U.S.C.S: CL		
ENSAYOS REALIZADOS: ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO POR TAMIZADO - UNE 103101:1995 LÍMITES DE ATTERBERG - UNE 103103:1994 - UNE 103104:1993 ROTURA A COMPRESIÓN SIMPLE DE SUELOS - UNE 103400:1993		
OBSERVACIONES:		

La información contenida en esta ficha de apertura afecta exclusivamente a las hojas de ensayo siguientes con el mismo número de referencia de la muestra. Cada ensayo se realiza según la Norma o procedimiento indicado en la hoja de ensayo correspondiente.

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



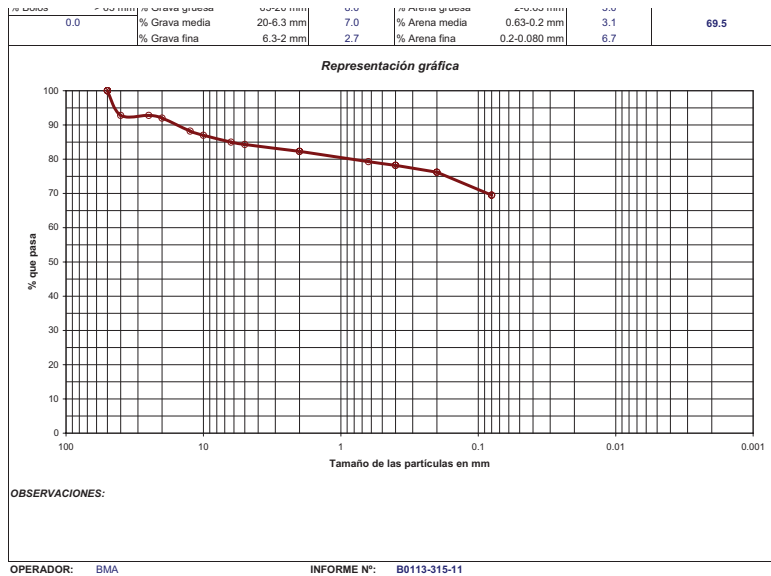
LABORATORIO DE BARBERÀ DEL VALLÉS
C/ Gorcs i Lladó 1-9, P.I. Can Salvatella
08210 - Barberà del Vallés (Barcelona)
lab.barbera@paymacotas.com
T. 937 193 640 / F. 937 195 413



Referencia del laboratorio: **G11-1011**

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE SUELOS POR TAMIZADO						Área Técnica		
UNE 103.101/95						GTL		
Tamices (*)		Retenido tamices		Pasa en muestra total		Equipos utilizados		
ASTM	UNE	Parcial	Total					
Desig.	mm	g	g	g	%			
4"	101.6	100		1074.25	100.0	SERIE NORMALIZADA DE TAMICES UNE MOD. 200		
3"	76.2	80				BALANZA HID. COBOS C-3200C/C 3200GR-0.01GR		
2.5"	63.5	63				ESTUFA DESEC. SELECTA MOD. DRY-BIG 720L		
2"	50.8	50	0.00	1074.25	100.0	Cálculos previos		
1.5"	38.1	40	77.43	996.82	92.8	Muestra total seca aire, g	1074.25	
1"	25.4	25	0.00	996.82	92.8	M. > 20 mm, total lav. y seca, g	85.43	
3/4"	19.1	20	8.00	988.82	92.0	M. < 20 mm, seca aire ensay, g	988.82	
1/2"	12.7	12.5	41.86	946.96	88.2	M. 20-2 mm, lavada y seca, g	104.42	
3/8"	9.52	10	12.44	934.52	87.0	M. > 2 mm, total lav. y seca, g	104.42	
1/4"	6.35	6.3	21.49	913.03	85.0	M. > 2 mm, lavada y seca, g	189.85	
Nº4	4.75	5	6.99	906.04	84.3	M. < 2 mm, ensay. seca aire, g	71.86	
Nº10	2	2	21.64	884.40	82.3	M. < 2 mm, ensayada y seca, g	884.40	
Nº12	1.68	1.6				M. < 2 mm, total y seca, g	884.40	
Nº30	0.59	0.63	2.66	851.66	79.3	Muestra total seca, g	1074.25	
Nº40	0.42	0.4	0.94	840.09	78.2	Humedad higroscópica, %	0.00	
Nº60	0.25	0.25				Factor de corrección, f	1.0000	
Nº70	0.21	0.2	1.79	818.06	76.2	Factor de corrección, f₁	1.0000	
Nº80	0.177	0.18				Factor de corrección, f₂	12.3073	
Nº200	0.074	0.08	5.77	747.05	69.5			
Nº230	0.062	0.063						
Tipo de suelo según clasificación DIN4022 (con aberturas de tamiz aproximadas)								
% GRAVA	> 2 mm		17.7	% ARENA	entre 2 y 0,063 mm	12.8	% FINOS	< 0,080 mm
% Bolina	> 63 mm	% Grava gruesa	0,00	% Arena gruesa	entre 2,0 y 0,63 mm	0,00		

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



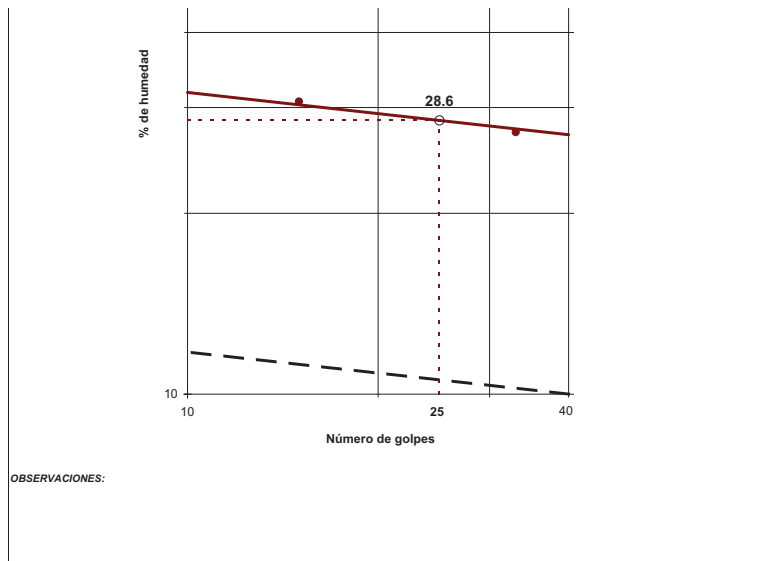
LABORATORIO DE BARBERÀ DEL VALLÉS
C/ Gorcs i Lladó 1-9, P.I. Can Salvatella
08210 - Barberà del Vallès (Barcelona)
lab.barbera@paymacotas.com
T. 937 193 640 / F. 937 195 413



Referencia del laboratorio: **G11-1011**

LÍMITES LÍQUIDO Y PLÁSTICO DE UN SUELO		Área Técnica																																									
UNE 103.103/94 - UNE 103.104/93		GTL																																									
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">Límite Líquido</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Nº de golpes</td> <td>15</td> <td>33</td> </tr> <tr> <td>Agua, g</td> <td>2.88</td> <td>2.59</td> </tr> <tr> <td>Tara+Suelo+Agua, g</td> <td>27.55</td> <td>25.08</td> </tr> <tr> <td>Tara+Suelo, g</td> <td>24.67</td> <td>22.49</td> </tr> <tr> <td>Tara, g</td> <td>15.29</td> <td>13.00</td> </tr> <tr> <td>Suelo, g</td> <td>9.38</td> <td>9.49</td> </tr> <tr> <td>% Humedad</td> <td>30.7</td> <td>27.3</td> </tr> </tbody> </table>		Límite Líquido			Nº de golpes	15	33	Agua, g	2.88	2.59	Tara+Suelo+Agua, g	27.55	25.08	Tara+Suelo, g	24.67	22.49	Tara, g	15.29	13.00	Suelo, g	9.38	9.49	% Humedad	30.7	27.3	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">Equipos utilizados</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="3">CUCH. CASAGRANDE AUT. MECACISA M200030</td> </tr> <tr> <td colspan="3">BALANZA SCALTEC SPB-54 310GR-0.01 GR</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Resultados</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Límite líquido</td> <td>28.6</td> </tr> <tr> <td>Límite plástico</td> <td>19.1</td> </tr> <tr> <td>Índ. de plasticidad</td> <td>9.5</td> </tr> </tbody> </table>	Equipos utilizados			CUCH. CASAGRANDE AUT. MECACISA M200030			BALANZA SCALTEC SPB-54 310GR-0.01 GR			Resultados		Límite líquido	28.6	Límite plástico	19.1	Índ. de plasticidad	9.5
Límite Líquido																																											
Nº de golpes	15	33																																									
Agua, g	2.88	2.59																																									
Tara+Suelo+Agua, g	27.55	25.08																																									
Tara+Suelo, g	24.67	22.49																																									
Tara, g	15.29	13.00																																									
Suelo, g	9.38	9.49																																									
% Humedad	30.7	27.3																																									
Equipos utilizados																																											
CUCH. CASAGRANDE AUT. MECACISA M200030																																											
BALANZA SCALTEC SPB-54 310GR-0.01 GR																																											
Resultados																																											
Límite líquido	28.6																																										
Límite plástico	19.1																																										
Índ. de plasticidad	9.5																																										
<p align="center">Representación gráfica</p> <p>100</p> <table border="1"> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </table>																																											

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



OPERADOR: SGG

INFORME Nº: B0113-315-11

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



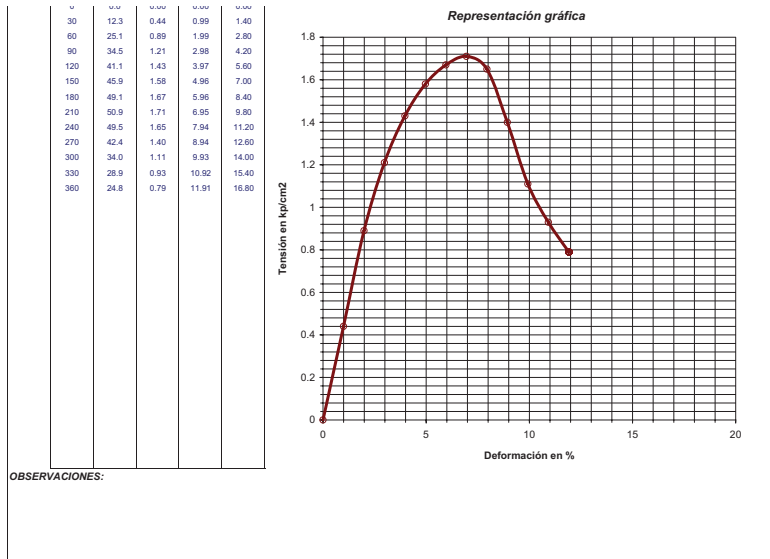
LABORATORIO DE BARBERÀ DEL VALLÉS
C/ Gorcs i Lladó 1-9, P.I. Can Salvatella
08210 - Barberà del Vallès (Barcelona)
lab.barbera@paymacotas.com
T. 937 193 640 / F. 937 195 413

IL·LUSTRE COL·LEGI OFICIAL DE GEÒLOGS Delegació Catalana	
VISAT	
Amb Assegurament de Responsabilitat Civil	
Data: 20/07/2011	Fol: 609 051100609/00
Col·legiat: JOAN FRANCH VACA	4169
Inscrit amb el nº:	El secretari

Referencia del laboratorio: **G11-1011**

ROTURA A COMPRESIÓN SIMPLE EN PROBETAS DE SUELO UNE 103.400/93	Área Técnica GTL																																																																														
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Dimensiones de la probeta</th> <th>Densidad</th> <th>Humedad</th> <th>Probeta</th> <th>Zona rotura</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Diámetro (d), cm</td> <td>5.930</td> <td>Peso húmedo, g</td> <td>823.79</td> <td>Tara, g</td> <td>186.05</td> </tr> <tr> <td>Altura (h), cm</td> <td>14.100</td> <td>Densidad aparente, g/cm3</td> <td>2.12</td> <td>T+S+A, g</td> <td>414.86</td> </tr> <tr> <td>Lado (n), cm</td> <td></td> <td>Densidad seca, g/cm3</td> <td>1.79</td> <td>T+S, g</td> <td>379.17</td> </tr> <tr> <td>Lado (n), cm</td> <td></td> <td>Grado de saturación, % *</td> <td>100.00</td> <td>Agua, g</td> <td>35.69</td> </tr> <tr> <td>Sección (A), cm²</td> <td>27.62</td> <td></td> <td></td> <td>Suelo, g</td> <td>193.12</td> </tr> <tr> <td>Volumen (V), cm³</td> <td>389.44</td> <td></td> <td></td> <td>% Humedad</td> <td>18.5</td> </tr> </tbody> </table> <p style="font-size: small;">*Peso específico de las partículas estimado en 2.65 kplcm²</p> <p style="text-align: center;">Equipos utilizados</p> <p style="text-align: center;">PRENSA SDE MOD. MEM-101/SDC - CÉLULA 1.5 Tn</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">Condiciones del suelo</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">INALTERADO</td> </tr> </table> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">Velocidad de deformación</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">2.80 mm/min</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">Lecturas</td> </tr> <tr> <td>Tempo</td> <td>Carga axial</td> <td>Tensión correg.</td> <td colspan="2">Deformación</td> </tr> <tr> <td>seg.</td> <td>Kp</td> <td>kp/cm²</td> <td>%</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>0.0</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> </tr> </table> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td colspan="2">Resultados:</td> <td colspan="2">Forma de la rotura</td> </tr> <tr> <td>Resistencia a Compresión Simple:</td> <td>1.71 167.70</td> <td>Kp/cm² kPa</td> <td rowspan="2" style="text-align: center;"></td> </tr> <tr> <td>Deformación:</td> <td>6.95</td> <td>%</td> </tr> </table>	Dimensiones de la probeta		Densidad	Humedad	Probeta	Zona rotura	Diámetro (d), cm	5.930	Peso húmedo, g	823.79	Tara, g	186.05	Altura (h), cm	14.100	Densidad aparente, g/cm3	2.12	T+S+A, g	414.86	Lado (n), cm		Densidad seca, g/cm3	1.79	T+S, g	379.17	Lado (n), cm		Grado de saturación, % *	100.00	Agua, g	35.69	Sección (A), cm ²	27.62			Suelo, g	193.12	Volumen (V), cm ³	389.44			% Humedad	18.5	Condiciones del suelo		INALTERADO		Velocidad de deformación		2.80 mm/min		Lecturas		Tempo	Carga axial	Tensión correg.	Deformación		seg.	Kp	kp/cm ²	%	mm	0	0.0	0.00	0.00	0.00	Resultados:		Forma de la rotura		Resistencia a Compresión Simple:	1.71 167.70	Kp/cm ² kPa		Deformación:	6.95	%	
Dimensiones de la probeta		Densidad	Humedad	Probeta	Zona rotura																																																																										
Diámetro (d), cm	5.930	Peso húmedo, g	823.79	Tara, g	186.05																																																																										
Altura (h), cm	14.100	Densidad aparente, g/cm3	2.12	T+S+A, g	414.86																																																																										
Lado (n), cm		Densidad seca, g/cm3	1.79	T+S, g	379.17																																																																										
Lado (n), cm		Grado de saturación, % *	100.00	Agua, g	35.69																																																																										
Sección (A), cm ²	27.62			Suelo, g	193.12																																																																										
Volumen (V), cm ³	389.44			% Humedad	18.5																																																																										
Condiciones del suelo																																																																															
INALTERADO																																																																															
Velocidad de deformación																																																																															
2.80 mm/min																																																																															
Lecturas																																																																															
Tempo	Carga axial	Tensión correg.	Deformación																																																																												
seg.	Kp	kp/cm ²	%	mm																																																																											
0	0.0	0.00	0.00	0.00																																																																											
Resultados:		Forma de la rotura																																																																													
Resistencia a Compresión Simple:	1.71 167.70	Kp/cm ² kPa																																																																													
Deformación:	6.95	%																																																																													

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



OPERADOR: SGG INFORME Nº: B0113-315-11

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



LABORATORIO DE BARBERÀ DEL VALLÉS

C/ Gorcs i Lladó 1-9, P.I. Can Salvatella
08210 - Barberà del Vallès (Barcelona)
lab.barbera@paymacotas.com
T. 937 193 640 / F. 937 195 413

Fecha edición: 27/05/2011

CLIENTE: GEOSUPPORT S.L.P.U. (B-64383383)

DENOMINACIÓN: PASARELA PEATONAL SOBRE EL BARRANC DE LA BEURADA, REUS.



**INFORME DE ENSAYOS DE LABORATORIO
ÁREA TÉCNICA GTL**

PAYMACOTAS, S.A.U.

Laboratorio de Ensayos para el Control de Calidad en la Edificación, registrado en la Generalitat de Catalunya según RD 410/2010 mediante Declaración Responsable Número (en trámite) presentada el 23/02/2011. Los ensayos declarados pueden encontrarse en la página web del Departament de Territori i Sostenibilitat (<http://www20.gencat.cat/portal/site/ptop>).

Àreas Técnicas:
GTL - Laboratorio. Área de ensayos de laboratorio de geotecnia.

PAYMACOTAS, S.A.U. tiene implantado un Sistema Integrado de Gestión, certificado según las siguientes normas y con los siguientes números de registro (lo que no implica la certificación del presente producto):
- ISO 9001:2008 - Sistemas de Gestión de la Calidad. Número de registro: ES 24143 (válido hasta 31.01.2013)

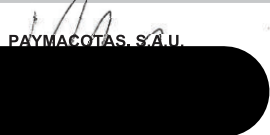
TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	


- ISO 14001:2004, Sistema de Gestión de Calidad de la Calidad, Número de registro: CEM21413 (válido hasta 17-02-2013)
 - ISO 14001:2004, Sistemas de Gestión Mediambiental, Número de registro: CEM21413 (válido hasta 17-02-2013)
 - OHSAS18001:2007, Sistema de Gestión de Seguridad y Salud, Número de registro: OHS20991 (válido hasta 17-02-2013)
 - UNE 166002:2006, Sistema de Gestión de I+D+i, Número de registro: 00878 (válido hasta 23/12/2013)

ENSAYOS REALIZADOS EN EL LABORATORIO DE BARBERÀ DEL VALLÈS

PAYMACOTAS, S.A.U.

PAYMACOTAS, S.A.U.


 D. FRANCISCO GARCÍA FERNÁNDEZ
 Geólogo
 Director del Laboratorio de Geotecnia


 D. ALFONSO GÓMEZ GONZÁLEZ
 Geólogo
 Responsable Área de Ensayo GTL

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



informe número: 20110484
annexes

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Ángulo de rozamiento (phi) [°]	38.00
Cohesión (c) [kN/m²]	0.00
Resistencia al corte n.d. (su) [kN/m²]	0.00
Densidad eléctrica (q1) [kN/m³]	12.00
Densidad total (qt) [kN/m³]	22.00
Tensión efectiva en el nivel de cimentación (q1) [kN/m²]	10.50
Tensión total en el nivel de cimentación (qt) [kN/m²]	20.50

Profundidad nivel freático: 0.00 [m]

DESCRIPCION DE LA ESTRATIGRAFIA

n.	prof [m]	G1[kN/m³]	G2[kN/m³]	BH[°]	c1[kN/m²]	su1[kN/m²]
1	1.00	19.50	20.50	30.00	0.00	0.00
2	8.00	21.00	22.00	36.00	0.00	0.00
3	10.00	20.80	21.80	28.00	20.00	85.00
4	11.00	21.50	22.50	35.00	0.00	0.00

FACTORES DE SEGURIDAD RESULTANTES:

Factor de seguridad (Hansen - condiciones drenadas) 17.25 []

ASENTAMIENTOS DE LAS CIMENTACIONES SUPERFICIALES

TABLA DE RESUMEN

DESCRIPCION DE LA CIMENTACION

Orientación Rectangular

Anchura [m]	2.70
Longitud [m]	4.40
Prof. nivel de cimentación [m]	1.00
Carga normal [kN]	768.00
Momento (anchura) [kN m]	0.00
Momento (longitud) [kN m]	0.00
Presión de presones [kN/m²]	0.00
Duración considerada [a]	inf

El peso del terreno extraído no ha sido restado de la carga aplicada.
 La presión vertical se ha calculado a partir del nivel de cimentación.

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



CÁLCULO DE LA CIMENTACIÓN

ESTRIBO ESTE
CONDICIONES ESTIMADAS DE SERVICIO

CAPACIDAD PORTANTE DE LAS CIMENTACIONES SUPERFICIALES

CÁLCULO DE LA CIMENTACIÓN SEGUN BRINCHHANSEN
 $Q_{ult} = c' \cdot N_c + S_c \cdot D_c + G_c \cdot B_c + q' \cdot N_q + S_q \cdot D_q + G_q \cdot B_q + 0.5 \cdot \gamma' \cdot B \cdot N_g + S_g \cdot D_g + G_g \cdot B_g$

(condiciones drenadas)

Nc= 50.595	Nq= 37.752	Ng= 40.053
Sc= 1.458	Sq= 1.446	Sg= 0.795
Dc= 1.148	Dq= 1.091	Dg= 1.000
Gc= 1.000	Gq= 1.000	Gg= 1.000
Bc= 1.000	Bq= 1.000	Bg= 1.000

$Q_{ult} = 1115.1 \text{ [kN/m}^2\text{]}$
 $Q_{adm} = 371.71 \text{ [kN/m}^2\text{]}$ (por $F_s=3.00$)

DESCRIPCIÓN DE LA CIMENTACIÓN:

Cimentación Rectangular: dimensiones 2.70(B) x 4.40(L) [m]

Prof. nivel de cimentación [m]	1.00
Inclin. nivel cimentación [°]	0.00
Inclin. del terreno [°]	0.00
Carga normal [kN]	788.00
Carga tensar. (anch.) [kN]	0.00
Carga tensar. (long.) [kN]	0.00
Momento (anch.) [kN m]	0.00
Momento (long.) [kN m]	0.00
F.S. requerido [-]	3.00
Área cimentación [m²]	11.88
Área efectiva [m²]	11.88
Tensión vert. ef. [kN/m²]	64.65

PARÁMETROS GEOTECNICOS MEDIDOS:

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



ESTRIBO ESTE
AXIL MAXIMO DE CALCULO

CAPACIDAD PORTANTE DE LAS CIMENTACIONES SUPERFICIALES

CALCULO DE LA CIMENTACIÓN SEGUN BRINCH-HANSEN
 $Q_{ult} = c' + N_c + Sc + Dc + Gc + Bc + q' + Nq + Sq + Dq + Gq + Bq +$
 $+ 0.5 \cdot \gamma' \cdot B + N\gamma + S\gamma + D\gamma + G\gamma + B\gamma$

(condiciones drenadas)

Nc= 50.585	Nq= 37.792	Nγ= 40.053
Sc= 1.458	Sq= 1.446	Sγ= 0.755
Dc= 1.148	Dq= 1.091	Dγ= 1.000
Ic= 1.000	Iq= 1.000	Iγ= 1.000
Gc= 1.000	Gq= 1.000	Gγ= 1.000
Bc= 1.000	Bq= 1.000	Bγ= 1.000

$Q_{ult} = 1115.1 \text{ [kNm}^2\text{]}$
 $Q_{adm} = 371.71 \text{ [kNm}^2\text{]} \text{ (por } F_s=3.00)$

DESCRIPCIÓN DE LA CIMENTACIÓN:

Orientación Rectangular: dimensiones 2.70(e) x 4.40(L) [m]

Prof. nivel de cimentación [m]	1.00
Inclin. nivel cimentación [°]	0.00
Inclin. del terreno [°]	0.00
Carga normal [kN]	2800.00
Carga transvers. (eje3) [kN]	0.00
Carga transvers. (eje2) [kN]	0.00
Momento (eje3) [kNm]	0.00
Momento (eje2) [kNm]	0.00
F. S. requerido [°]	3.00
Área cimentación [m²]	11.88
Área efectiva [m²]	11.88
Tensión vert. ef. [kN/m²]	235.69

PARAMETROS GEOTECNICOS MEDIDOS:

Ángulo de rozamiento (phi) [°]	36.00
--------------------------------	-------

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



La presión vertical se ha calculado en términos de presión total.

GEOMETRÍA DEL NIVEL FREÁTICO

PROFUNDIDAD NIVEL FREÁTICO 0,00 [m]

ASENTAMIENTOS (mm)

Posición punto	Inmediatos	Largo plazo	Totales
centro	5,70	1,07	6,77
bajo/izquierda	2,39	0,86	3,25
izquierda	3,83	1,00	4,83
alto/izquierda	2,39	0,86	3,25
alto	3,41	0,92	4,33
alto/derecha	2,39	0,86	3,25
derecha	3,83	1,00	4,83
bajo/derecha	2,39	0,86	3,25
bajo	3,41	0,92	4,33

FÓRMULAS DE CÁLCULO DE ASENTAMIENTOS INMEDIATOS

$d_{H-H} \times q_{p/Es}$

FÓRMULAS DE CÁLCULO DE ASENTAMIENTOS A LARGO PLAZO

$d_{H-H} \times q_{p/Ed}$

DESCRIPCIÓN DE LA ESTRATIGRAFÍA

n.	prof. [m]	GN [kN/m ²]	GS [kN/m ²]	Es [MPa]	Ed [MPa]
1	1,00	19,90	20,50	11,30	0,00
2	8,00	21,00	22,00	34,40	0,00
3	10,00	20,80	21,80	0,00	9,80
4	11,00	21,50	22,50	34,00	0,00

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



GEOMETRIA DEL NIVEL FREÁTICO

PROFUNDIDAD NIVEL FREÁTICO 0,00 [m]

ASENTAMIENTOS (mm)

Posición punto	Inmediatos	Largo plazo	Totales
centro	20,78	3,91	24,69
bajo/izquierda	8,70	3,15	11,85
izquierda	13,96	3,66	17,62
alto/izquierda	8,70	3,15	11,85
alto	12,43	3,35	15,78
alto/derecha	8,70	3,15	11,85
derecha	13,96	3,66	17,62
bajo/derecha	8,70	3,15	11,85
bajo	12,43	3,35	15,78

FORMULAS DE CÁLCULO DE ASENTAMIENTOS INMEDIATOS

$d_i = H \cdot \rho / q$

FORMULAS DE CÁLCULO DE ASENTAMIENTOS A LARGO PLAZO

$d_i = H \cdot \rho / q$

DESCRIPCION DE LA ESTRATIGRAFIA

n	prof. [m]	SN [KN/m²]	GS [KN/m²]	Es [MPa]	Eed [MPa]
1	1,00	19,50	20,50	11,30	0,00
2	8,00	21,00	22,00	34,40	0,00
3	10,00	20,80	21,80	0,00	9,80
4	11,00	21,50	22,50	34,00	0,00

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Cohesión (C) [kN/m ²]	0.00
Resistencia al corte n.d. (su) [kN/m ²]	0.00
Densidad efectiva (g) [kN/m ³]	12.00
Densidad total (gt) [kN/m ³]	22.00
Tensión efectiva en el nivel de cimentación (σ') [kN/m ²]	10.50
Tensión total en el nivel de cimentación (qt) [kN/m ²]	20.50

Profundidad nivel freático: 0.00 [m]

DESCRIPCION DE LA ESTRATIGRAFIA

n.	prof [m]	G ₁ [kN/m ³]	G ₂ [kN/m ³]	φ ₁ [°]	c' [kN/m ²]	SU [kN/m ²]
1	1.00	19.50	20.50	30.00	0.00	0.00
2	8.00	21.00	22.00	36.00	0.00	0.00
3	10.00	20.80	21.80	28.00	20.00	85.00
4	11.00	21.50	22.50	35.00	0.00	0.00

FACTORES DE SEGURIDAD RESULTANTES:

Factor de seguridad (Hansen - condiciones drenadas)	4.73 []
---	----------

ASENTAMIENTOS DE LAS CIMENTACIONES SUPERFICIALES

TABLA DE RESUMEN

DESCRIPCION DE LA CIMENTACION

Cimentación Rectangular

Anchura [m]	2.70
Longitud [m]	4.40
Prof. nivel de cimentación [m]	1.00
Carga normal [kN]	2800.00
Momento (anchura) [kN m]	0.00
Momento (longitud) [kN m]	0.00
Presión de preconsol. [kN/m ²]	0.00
Duración consolidación [h]	inf

El peso del terreno extraído no ha sido restado de la carga aplicada.
 La presión vertical se ha calculado a partir del nivel de cimentación.
 La presión vertical se ha calculado en términos de presión total.

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Coheston (C) [kN/m ²]	0.00
Resistencia al corte n.d. (su) [kN/m ²]	0.00
Densidad electiva (q) [kN/m ²]	11.00
Densidad total (qt) [kN/m ²]	21.00
Tension electiva en el nivel de cimentación (q ₁) [kN/m ²]	10.30
Tension total en el nivel de cimentación (qt) [kN/m ²]	20.30

Profundidad nivel freático: 0.00 [m]

DESCRIPCION DE LA ESTRATIGRAFIA

n	prof [m]	G ₁ [kN/m ²]	G ₂ [kN/m ²]	BH ₁ [°]	G ₁ [kN/m ²]	SU ₁ [kN/m ²]
1	0.20	18.00	19.00	28.00	0.00	0.00
2	0.80	19.50	20.50	30.00	9.00	0.00
3	5.20	20.00	21.00	31.00	0.00	0.00
4	6.20	21.00	22.00	36.00	0.00	0.00
5	10.00	20.80	21.80	28.00	20.00	85.00
6	11.00	21.50	22.50	35.00	0.00	0.00

FACTORES DE SEGURIDAD RESULTANTES:

Factor de seguridad (Hansen - condiciones drenadas)	8.04 []
---	----------

ASENTAMIENTOS DE LAS CIMENTACIONES SUPERFICIALES

TABLA DE RESUMEN

DESCRIPCION DE LA CIMENTACION

Orientación Rectangular

Anchura [m]	2.70
Longitud [m]	4.40
Prof. nivel de cimentación [m]	1.00
Carga normal [kN]	768.00
Momento (anchura) [kN m]	0.00
Momento (longitud) [kN m]	0.00
Presion de presonal [kN/m ²]	0.00
Duración consolidación [h]	1h

El peso del terreno extraído no ha sido restado de la carga aplicada.
 La presión vertical se ha calculado a partir del nivel de cimentación.

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



ESTRIBO OESTE
CONDICIONES ESTIMADAS DE SERVICIO

CAPACIDAD PORTANTE DE LAS CIMENTACIONES SUPERFICIALES

CALCULO DE LA CIMENTACION SEGUN BRINCH-HANSEN
 $Q_{ult} = c' \cdot N_c + S_c \cdot D_c \cdot G_c + B_c \cdot q' + N_q \cdot S_q \cdot D_q + G_q \cdot B_q +$
 $+ 0.5 \cdot g' \cdot B \cdot N_g + S_g \cdot D_g + G_g \cdot B_g$

(condiciones drenadas)

Nc= 32.671	Ng= 20.631	Ng= 17.693
Sc= 1.387	Sq= 1.369	Sq= 0.795
Dc= 1.148	Dq= 1.105	Dg= 1.000
Gc= 1.000	Gq= 1.000	Gg= 1.000
Bc= 1.000	Bq= 1.000	Bg= 1.000

$Q_{ult} = 519.54 \text{ [kNm}^2]$
 $Q_{adm} = 173.18 \text{ [kNm}^2]$ (por $F_s=3.00$)

DESCRIPCION DE LA CIMENTACION:

Cimentacion Rectangular: dimensiones 2.70(B) x 4.40(L) [m]

Prof. nivel de cimentación [m]	1.00
Inclin. nivel cimentación [°]	0.00
Inclin. del terreno [°]	0.00
Carga normal [kN]	788.00
Carga transvers. (anch.) [kN]	0.00
Carga transvers. (long.) [kN]	0.00
Momento (anch.) [kN m]	0.00
Momento (long.) [kN m]	0.00
F.S. requerido [-]	3.00
Area cimentación [m²]	11.88
Area efectiva [m²]	11.88
Tension vert. ef. [kN/m²]	64.65

PARAMETROS GEOTECNICOS MEDIDOS:

Angulo de rozamiento (phi) [°]	31.00
--------------------------------	-------

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



ESTRIBO OESTE
AXIL MAXIMO DE CALCULO

CAPACIDAD PORTANTE DE LAS CIMENTACIONES SUPERFICIALES

CALCULO DE LA CIMENTACIÓN SEGUN BRINCH-HANSEN
 $Q_{ult} = c' + N_c \cdot Sc + D_c \cdot Gc + B \cdot N_q + q' \cdot N_q \cdot Sq + D_q \cdot Gq + Bq +$
 $+ 0.5 \cdot g' \cdot B + N_g \cdot Sg + D_g \cdot Gg + Bg$

(condiciones drenadas)

Nc= 32.671	Nq= 20.631	Ng= 17.693
Sc= 1.367	Sq= 1.369	Sg= 0.755
Dc= 1.148	Dq= 1.105	Dg= 1.000
Ic= 1.000	Iq= 1.000	Ig= 1.000
Gc= 1.000	Gq= 1.000	Gg= 1.000
Bc= 1.000	Bq= 1.000	Bg= 1.000

$Q_{ult} = 519.54 \text{ [kNm}^2\text{]}$
 $Q_{adm} = 173.18 \text{ [kNm}^2\text{]} \text{ (por } Fs=3.00)$

DESCRIPCIÓN DE LA CIMENTACIÓN:

Orientación Rectangular: dimensiones 2.70(Ø) x 4.40(L) [m]

Prof. nivel de cimentación [m]	1.00
Inclin. nivel cimentación [°]	0.00
Inclin. del terreno [°]	0.00
Carga normal [kN]	1010.00
Carga transvers. (Ø) [kN]	0.00
Carga transvers. (long.) [kN]	0.00
Momento (Ø) [kNm]	0.00
Momento (long.) [kNm]	0.00
F. S. requerido [°]	3.00
Área cimentación [m²]	11.88
Área efectiva [m²]	11.88
Tensión vert. ef. [kN/m²]	85.02

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



La presión vertical se ha calculado en términos de presión total.

GEOMETRÍA DEL NIVEL FREÁTICO

PROFUNDIDAD NIVEL FREÁTICO 0,00 [m]

ASENTAMIENTOS (mm)

Posición punto	Inmediatos	Largo plazo	Totales
centro	16,46	2,58	19,04
bajo/izquierda	6,11	1,95	8,06
izquierda	10,45	2,36	12,81
alto/izquierda	6,11	1,95	8,06
alto	9,34	2,12	11,46
alto/derecha	6,11	1,95	8,06
derecha	10,45	2,36	12,81
bajo/derecha	6,11	1,95	8,06
bajo	9,34	2,12	11,46

FÓRMULAS DE CÁLCULO DE ASENTAMIENTOS INMEDIATOS

$d_i = H \cdot k_{pif} / E_{ed}$

FÓRMULAS DE CÁLCULO DE ASENTAMIENTOS A LARGO PLAZO

$d_i = H \cdot k_{pif} / E_{ed}$

DESCRIPCIÓN DE LA ESTRATIGRAFÍA

n.	prof. [m]	GN [kN/m ²]	GS [kN/m ²]	Es [MPa]	Eed [MPa]
1	0,20	18,90	19,00	7,00	0,00
2	0,80	19,90	20,90	11,30	0,00
3	5,20	20,00	21,00	10,20	0,00
4	6,20	21,00	22,00	34,40	0,00
5	10,00	20,80	21,80	0,00	9,90
6	11,00	21,50	22,50	34,00	0,00

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Duración consolidación [M] [Inf]

El peso del terreno extraído no ha sido restado de la carga aplicada.
 La presión vertical se ha calculado a partir del nivel de cimentación.
 La presión vertical se ha calculado en términos de presión total.

GEOMETRÍA DEL NIVEL FREÁTICO

PROFUNDIDAD NIVEL FREÁTICO 0.00 [m]

ASENTAMIENTOS (mm)

Posición punto	Inmediatos	Largo plazo	Totales
centro	21.65	3.39	25.04
abajo/izquierda	8.03	2.57	10.60
izquierda	13.74	3.11	16.85
abajo/izquierda	8.03	2.57	10.60
arriba	12.28	2.78	15.07
abajo/derecha	8.03	2.57	10.60
derecha	13.74	3.11	16.85
abajo/derecha	8.03	2.57	10.60
abajo	12.28	2.78	15.07

FÓRMULAS DE CÁLCULO DE ASENTAMIENTOS INMEDIATOS

$$d_i = H \times q_i / E_s$$

FÓRMULAS DE CÁLCULO DE ASENTAMIENTOS A LARGO PLAZO

$$d_i = H \times q_i / E_{ed}$$

DESCRIPCIÓN DE LA ESTRATIGRAFÍA

n	prof. [m]	GN [kN/m²]	GS [kN/m²]	Es [MPa]	Eed [MPa]
1	0.20	18.00	19.00	7.00	0.00
2	0.90	19.50	20.50	11.30	0.00
3	5.20	20.00	21.00	10.20	0.00
4	6.20	21.00	22.00	34.40	0.00
5	10.00	20.80	21.80	0.00	9.80
6	11.00	21.50	22.50	34.00	0.00

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



PARAMETRES GEOTECNICOS MEDIDOS:

Ángulo de rozamiento (phi) [°]	31.00
Cohesión (c) [kN/m²]	0.00
Resistencia al corte n.d. (su) [kN/m²]	0.00
Densidad efectiva (g) [kN/m³]	11.00
Densidad total (gt) [kN/m³]	21.00
Tensión efectiva en el nivel de cimentación (e') [kN/m²]	10.30
Tensión total en el nivel de cimentación (qt) [kN/m²]	20.30

Profundidad nivel freático: 0.00 [m]

DESCRIPCION DE LA ESTRATIGRAFIA

n.	prof [m]	G1 [kN/m³]	G2 [kN/m³]	phi [°]	c [kN/m²]	Su [kN/m²]
1	0.20	18.00	19.00	28.00	0.00	0.00
2	0.80	19.50	20.50	30.00	5.00	0.00
3	5.20	20.00	21.00	31.00	0.00	0.00
4	6.20	21.00	22.00	36.00	0.00	0.00
5	10.00	20.80	21.80	28.00	20.00	85.00
6	11.00	21.50	22.50	35.00	0.00	0.00

FACTORES DE SEGURIDAD RESULTANTES:

Factor de seguridad (Hansen - condiciones drenadas)	6.11 []
---	----------

ASENTAMIENTOS DE LAS CIMENTACIONES SUPERFICIALES

TABLA DE RESUMEN

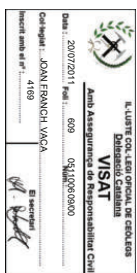
DESCRIPCION DE LA CIMENTACION

Cimentación Rectangular

Anchura [m]	2.70
Longitud [m]	4.40
Prof. nivel de cimentación [m]	1.00
Carga normal [kN]	1010.00
Momento (anchura) [kN.m]	0.00
Momento (longitud) [kN.m]	0.00
Presión de preconsol. [kN/m²]	0.00

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

mples a arenes limosas
 i - arenes limoses a limos arenosos
 limos arcil·losos a arcil·lis limosos



Jefferies & Davies

nspt
 mezclas de arena y limo ligeramente coherentes
 s a medias, y arenas ligeramente limosas
 as con pocas gravas

Schmetmann

γ	$E^{(*)}$ MPa	Cf	EF MPa	F^p (**)
2	9.2	1.2	7.7	30
2	13.6	1.2	11.3	31
2	12.2	1.2	10.2	31
2	41.3	1.2	34.4	36
2	11.7	1.2	9.8	32
2	35.7	1.2	29.8	37

(e.s)

Woff 1989)

20110484 E | FI versus Nspt | lc v01

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

USCS	qc MPa	alfa
CL	< 0.7	3- 8
	0.7- 2	2- 5
	> 2	1- 2.5
ML	< 2	3- 6
	> 2	1- 2
CH - MH	< 2	2- 6
	> 2	1- 2
OL	< 1.2	2- 8
arenas	< 5	2
	> 10	1.5

lc < 1.25 : gravas arenosas.
 1.25 < lc < 1.90 : arenas - arenas ili
 1.90 < lc < 2.54 : mezcla de arenas ili
 2.54 < lc < 2.82 : mezcla de limos -
 2.82 < lc < 3.22 : arcillas

qc = F
 n = 2 para limos, limos arenosos, y
 n = 3-4 para arenas limpias, de fina
 n = 5-6 para arenas gruesas y aren
 n = 8-10 para gravas arenosas y gr

Sanglerat

profundidad	litotipo	(N1)60	lc	qc MPa	C
	R	9	1.9	4.6	2
	Qsc	15	2.22	6.8	2
	Qsq sup S02	12	1.9	6.1	2
	Qsq	33	1.25	20.7	2
	Qmc	17	2.82	5.9	2
	Qgm	35	1.9	17.9	2

(*) $E (MPa) = 2 q_c = 2 N_{60} [0.85 (1+lc / 4.75)]$ (Jefferies & Davi

(**) $FI = 27.1 + 0.30 N_{60} - 0.00054 N_{60}^2$ (Peck 1974, Das 1995,

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

Registro de lecturas del piezómetro REUS-24, 2001 a 2011
Agència Catalana de l'Aigua



Año	Mes	Valor	Unidades	Origen	
2001	5	87.31	m s.n.m.	Calculada	-0.53
2001	6	87.23	m s.n.m.	Calculada	-0.61
2001	7	86.81	m s.n.m.	Calculada	-1.03
2001	8	87.22	m s.n.m.	Calculada	-0.62
2001	9	87.21	m s.n.m.	Calculada	-0.63
2001	10	87.22	m s.n.m.	Calculada	-0.62
2001	11	87.23	m s.n.m.	Calculada	-0.61
2001	12	87.32	m s.n.m.	Calculada	-0.52
2002	1	87.44	m s.n.m.	Calculada	-0.40
2002	2	87.42	m s.n.m.	Calculada	-0.42
2002	3	87.34	m s.n.m.	Calculada	-0.50
2002	4	87.33	m s.n.m.	Calculada	-0.51
2002	5	87.56	m s.n.m.	Calculada	-0.28
2002	6	87.43	m s.n.m.	Calculada	-0.41
2002	7	87.43	m s.n.m.	Calculada	-0.41
2002	8	87.46	m s.n.m.	Calculada	-0.38
2002	9	87.64	m s.n.m.	Calculada	-0.20

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

2002	10	87.71	m s.n.m.	Calculada	-0.13
2002	11	87.88	m s.n.m.	Calculada	0.04
2002	12	87.79	m s.n.m.	Calculada	-0.05
2003	1	87.93	m s.n.m.	Calculada	0.09
2003	2	88.10	m s.n.m.	Calculada	0.26
2003	3	88.41	m s.n.m.	Calculada	0.57
2003	4	88.39	m s.n.m.	Calculada	0.55
2003	5	88.14	m s.n.m.	Calculada	0.30
2003	6	88.10	m s.n.m.	Calculada	0.26
2003	7	87.98	m s.n.m.	Calculada	0.14
2003	8	87.82	m s.n.m.	Calculada	-0.02
2003	9	87.79	m s.n.m.	Calculada	-0.05
2003	10	87.92	m s.n.m.	Calculada	0.08
2003	11	88.27	m s.n.m.	Calculada	0.43
2003	12	88.55	m s.n.m.	Calculada	0.71
2004	1	88.56	m s.n.m.	Calculada	0.72
2004	2	88.39	m s.n.m.	Calculada	0.55
2004	3	88.33	m s.n.m.	Calculada	0.49
2004	4	88.67	m s.n.m.	Calculada	0.83
2004	5	88.59	m s.n.m.	Calculada	0.75

informe 20110484

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

Registro de lecturas del piezómetro REUS-24, 2001 a 2011
Agència Catalana de l'Aigua



Año	Mes	Valor	Unidades	Origen	
2004	6	88.46	m s.n.m.	Calculada	0.62
2004	7	88.33	m s.n.m.	Calculada	0.49
2004	8	88.11	m s.n.m.	Calculada	0.27
2004	9	87.91	m s.n.m.	Calculada	0.07
2004	10	88.12	m s.n.m.	Calculada	0.28
2004	11	87.99	m s.n.m.	Calculada	0.15
2004	12	87.95	m s.n.m.	Calculada	0.11
2005	1	87.93	m s.n.m.	Calculada	0.09
2005	2	87.99	m s.n.m.	Calculada	0.15
2005	3	88.06	m s.n.m.	Calculada	0.22
2005	4	88.04	m s.n.m.	Calculada	0.20
2005	5	88.05	m s.n.m.	Calculada	0.21
2005	6	88.13	m s.n.m.	Calculada	0.29
2005	7	87.99	m s.n.m.	Calculada	0.15
2005	8	88.06	m s.n.m.	Calculada	0.22
2005	9	88.04	m s.n.m.	Calculada	0.20
2005	10	88.07	m s.n.m.	Calculada	0.23

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

2005	11	88.39	m s.n.m.	Calculada	0.55
2005	12	88.55	m s.n.m.	Calculada	0.71
2006	1	88.28	m s.n.m.	Calculada	0.44
2006	2	88.38	m s.n.m.	Calculada	0.54
2006	3	88.24	m s.n.m.	Calculada	0.40
2006	4	88.15	m s.n.m.	Calculada	0.31
2006	5	87.99	m s.n.m.	Calculada	0.15
2006	6	87.88	m s.n.m.	Calculada	0.04
2006	7	87.87	m s.n.m.	Calculada	0.03
2006	8	87.74	m s.n.m.	Calculada	-0.10
2006	9	87.65	m s.n.m.	Calculada	-0.19
2006	10	88.40	m s.n.m.	Calculada	0.56
2006	11	88.35	m s.n.m.	Calculada	0.51
2006	12	88.23	m s.n.m.	Calculada	0.39
2007	1	88.17	m s.n.m.	Calculada	0.33
2007	2	88.12	m s.n.m.	Calculada	0.28
2007	3	88.11	m s.n.m.	Calculada	0.27
2007	4	88.06	m s.n.m.	Calculada	0.22
2007	5	88.13	m s.n.m.	Calculada	0.29
2007	6	88.01	m s.n.m.	Calculada	0.17

informe 20110484

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

Registro de lecturas del piezómetro REUS-24, 2001 a 2011
Agència Catalana de l'Aigua



Año	Mes	Valor	Unidades	Origen	
2007	7	87.89	m s.n.m.	Calculada	0.05
2007	8	87.81	m s.n.m.	Calculada	-0.03
2007	9	87.76	m s.n.m.	Calculada	-0.08
2007	10	87.73	m s.n.m.	Calculada	-0.11
2007	11	87.78	m s.n.m.	Calculada	-0.06
2007	12	87.69	m s.n.m.	Calculada	-0.15
2008	2	87.54	m s.n.m.	Calculada	-0.30
2008	3	87.45	m s.n.m.	Calculada	-0.39
2008	4	87.40	m s.n.m.	Calculada	-0.44
2008	5	87.56	m s.n.m.	Calculada	-0.28
2008	6	87.39	m s.n.m.	Calculada	-0.45
2008	7	87.28	m s.n.m.	Calculada	-0.56
2008	8	87.25	m s.n.m.	Calculada	-0.59
2008	9	87.25	m s.n.m.	Calculada	-0.59
2008	10	87.37	m s.n.m.	Calculada	-0.47
2008	11	87.62	m s.n.m.	Calculada	-0.22
2008	12	87.55	m s.n.m.	Calculada	-0.29

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

2010	4	87.63	m s.n.m.	Calculada	-0.22
2010	5	87.66	m s.n.m.	Calculada	-0.18
2010	6	87.65	m s.n.m.	Calculada	-0.20
2010	7	87.59	m s.n.m.	Calculada	-0.25
2010	8	87.57	m s.n.m.	Calculada	-0.28
2010	9	87.56	m s.n.m.	Calculada	-0.29
2010	10	87.66	m s.n.m.	Calculada	-0.18
2010	11	87.69	m s.n.m.	Calculada	-0.15
2010	12	87.67	m s.n.m.	Calculada	-0.17
2011	1	87.68	m s.n.m.	Calculada	-0.16
2011	2	87.71	m s.n.m.	Calculada	-0.14
2011	3	87.74	m s.n.m.	Calculada	-0.10
2011	4	87.80	m s.n.m.	Calculada	-0.04
2011	5	87.79	m s.n.m.	Calculada	-0.06

cota promedio **87.84**
ascenso máximo respecto a promedio (m) **0.83**
descenso máximo respecto a promedio (m) **-1.03**
oscilación máxima **1.86**

informe 20110484

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Avda. 11 de Setembre 96 1-D
08208 Sabadell
93 716 72 78
geosuport@geosuport.com

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

ANNEX NÚM. 18:
CÀLCULS ESTRUCTURALS AMPLIACIÓ
PONT

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

- CVE 15251122144307126706 Validar autenticitat en <https://serveis.reus.cat/cve>

HIPÒTESIS DE CÀLCUL

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

ÍNDEX

1.- VERSIÓ DEL PROGRAMA I NÚMERO DE L·LICÈNCIA.....	2
2.- DADES GENERALS DE L'ESTRUCTURA.....	2
3.- NORMES CONSIDERADES.....	2
4.- ACCIONS CONSIDERADES.....	2
4.1.- Gravitatòries.....	2
4.2.- Vent.....	2
4.3.- Sisme	2
4.4.- Hipòtesi de càrrega.....	2
5.- ESTATS LÍMIT.....	2
6.- SITUACIONS DE PROJECTE.....	2
6.1.- Coeficients parcials de seguretat (γ) i coeficients de combinació (ψ).....	3
6.2.- Combinacions.....	4
7.- DADES GEOMÈTRIQUES DE GRUPS I PLANTES.....	4
8.- DIMENSIONS, COEFICIENTS D'ENCASTAMENT I COEFICIENTS DE VINCLAMENT PER A CADA PLANTA.....	4
9.- MATERIALS UTILITZATS.....	5

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

9.1.- Formigons.....	5
9.2.- Acers per element i posició.....	5
9.2.1.- Acers en barres.....	5

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Llistat de dades de l'obra

2937ForjatPont_v2

Data: 01/09/20

1.- VERSIÓ DEL PROGRAMA I NÚMERO DE LLICÈNCIA

Versió: 2012

Número de llicència: 29987

2.- DADES GENERALS DE L'ESTRUCTURA

Projecte: 2937ForjatPont_v2

Clau: 2937ForjatPont_v2

3.- NORMES CONSIDERADES

Formigó: EHE-08

Acers conformats: CTE DB SE-A

Acers laminats i armats: CTE DB SE-A

Categoria d'ús: A. Zones residencials

4.- ACCIONS CONSIDERADES

4.1.- Gravitatòries

Planta	S.C.U. (t/m ²)	Càrreg.mortes (t/m ²)
Sostre 1	2.00	0.40
Fonamentació	0.00	0.00

4.2.- Vent

Sense acció de vent

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

4.3.- Sisme

Sense acció de sisme

4.4.- Hipòtesi de càrrega

Automàtiques	Càrrega permanent
	Sobrecàrrega d'us

5.- ESTATS LÍMIT

E.L.U. de ruptura. Formigó	CTE
E.L.U. de ruptura. Formigó en fonamentacions	Cota de neu: Altitud inferior o igual a 1000 m
E.L.U. de ruptura. Acer laminat	
Desplaçaments	Accions característiques

6.- SITUACIONS DE PROJECTE

Per a les diferents situacions de projecte, les combinacions d'accions es definiran d'acord amb els següents criteris:

- Amb coeficients de combinació

$$\sum_{j=1} \gamma_{Gj} G_{kj} + \gamma_{Q1} \Psi_{p1} Q_{k1} + \sum_{i>1} \gamma_{Qi} \Psi_{ai} Q_{ki}$$

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Llistat de dades de l'obra

2937ForjatPont_v2

Data: 01/09/20

- Sense coeficients de combinació

$$\sum_{j=1}^n \gamma_{Gj} G_{kj} + \sum_{i=1}^m \gamma_{Qi} Q_{ki}$$

- On:

- G_k Acció permanent
- Q_k Acció variable
- γ_G Coeficient parcial de seguretat de les accions permanents
- γ_{Q,1} Coeficient parcial de seguretat de l'acció variable principal
- γ_{Q,i} Coeficient parcial de seguretat de les accions variables d'acompanyament
- ψ_{G,1} Coeficient de combinació de l'acció variable principal
- ψ_{G,i} Coeficient de combinació de les accions variables d'acompanyament

6.1.- Coeficients parcials de seguretat (γ) i coeficients de combinació (ψ)

Per a cada situació de projecte i estat límit els coeficients a utilitzar seran:

E.L.U. de ruptura. Formigó: EHE-08

	Persistent o transitòria			
	Coeficients parcials de seguretat (γ)		Coeficients de combinació (ψ)	
	Favorable	Desfavorable	Principal (ψ ₁)	Acompanyament (ψ _i)
Càrrega permanent (G)	1.000	1.350	-	-

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

Càrrega permanent (G)	1.000	1.500	1.000	0.700
Sobrecàrrega (Q)	0.000	1.500	1.000	0.700

E.L.U. de ruptura. Formigó en fonamentacions: EHE-08 / CTE DB-SE C

Persistent o transitòria				
	Coeficients parcials de seguretat (γ)		Coeficients de combinació (ψ)	
	Favorable	Desfavorable	Principal (ψ_1)	Acompanyament (ψ_2)
Càrrega permanent (G)	1.000	1.600	-	-
Sobrecàrrega (Q)	0.000	1.600	1.000	0.700

E.L.U. de ruptura. Acer laminat: CTE DB SE-A

Persistent o transitòria				
	Coeficients parcials de seguretat (γ)		Coeficients de combinació (ψ)	
	Favorable	Desfavorable	Principal (ψ_1)	Acompanyament (ψ_2)
Càrrega permanent (G)	0.800	1.350	-	-
Sobrecàrrega (Q)	0.000	1.500	1.000	0.700

Desplaçaments

Característica				
	Coeficients parcials de seguretat (γ)		Coeficients de combinació (ψ)	
	Favorable	Desfavorable	Principal (ψ_1)	Acompanyament (ψ_2)
Càrrega permanent (G)	1.000	1.000	-	-
Sobrecàrrega (Q)	0.000	1.000	1.000	1.000

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



2937ForjatPont_v2

Llistat de dades de l'obra

Data: 01/09/20

6.2.- Combinacions

▪ **Noms de les hipòtesis**

G Càrrega permanent
 Qa Sobrecàrrega d'us

▪ **E.L.U. de ruptura. Formigó**

Comb.	G	Qa
1	1.000	
2	1.350	
3	1.000	1.500
4	1.350	1.500

▪ **E.L.U. de ruptura. Formigó en fonamentacions**

Comb.	G	Qa
1	1.000	
2	1.600	
3	1.000	1.600
4	1.600	1.600

▪ **E.L.U. de ruptura. Acer laminat**

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

Comb.	G	Qa
1	0.800	
2	1.350	
3	0.800	1.500
4	1.350	1.500

• Desplaçaments

Comb.	G	Qa
1	1.000	
2	1.000	1.000

7.- DADES GEOMÈTRIQUES DE GRUPS I PLANTES

Grup	Nom del grup	Planta	Nom planta	Alçada	Cota
1	Sostre 1	1	Sostre 1	3.70	3.70
0	Fonamentació				0.00

8.- DIMENSIONS, COEFICIENTS D'ENCASTAMENT I COEFICIENTS DE VINCLAMENT PER A CADA PLANTA

Referència pilar	Planta	Dimensions	Coefs. encastrament		Coefs. vinclament	
			Cap	Peu	Vincl. x	Vinclament Y
Per a tots els pilars	1	0.30x0.30	0.30	1.00	1.00	1.00

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



2937ForjatPont_v2

Llistat de dades de l'obra

Data: 01/09/20

9.- MATERIALS UTILITZATS

9.1.- Formigons

Per a tots els elements estructurals de l'obra: HA-25; $f_{ck} = 255 \text{ kp/cm}^2$; $\gamma_c = 1.50$

9.2.- Acers per element i posició

9.2.1.- Acers en barres

Per a tots els elements estructurals de l'obra: B 500 S; $f_{yk} = 5097 \text{ kp/cm}^2$; $\gamma_s = 1.15$

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

- CVE 15251122144307126706 Validar autenticitat en <https://serveis.reus.cat/cve>

CÀLCUL ESTREPS PONT

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

ÍNDEX

1.- NORMA I MATERIALS.....	2
2.- ACCIONS.....	2
3.- DADES GENERALS.....	2
4.- DESCRIPCIÓ DEL TERRENY.....	2
5.- GEOMETRIA.....	2
6.- ESQUEMA DE LES FASES.....	3
7.- CÀRREGUES.....	3
8.- RESULTATS DE LES FASES.....	3
9.- COMBINACIONS.....	4
10.- DESCRIPCIÓ DE L'ARMAT.....	5
11.- COMPROVACIONS GEOMÈTRIQUES I DE RESISTÈNCIA.....	5
12.- COMPROVACIONS D'ESTABILITAT (CERCLE DE LLISCAMENT PÈSSIM).....	9

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

13.- MEDICIÓ..... 9

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Selecció de llistats

Estrep Pont Cami de Valls

Data: 02/09/20

1.- NORMA I MATERIALS

Norma: EHE-08 (Espanya)
Formigó: HA-30, Yc=1.5
Acer de barres: B 500 S, Ys=1.15
Tipus d'ambient: Clase IIIa
Recobriments a l'intradós del mur: 3.0 cm
Recobriments a l'extradós del mur: 3.0 cm
Recobriments superior de la fonamentació: 5.0 cm
Recobriments inferior de la fonamentació: 5.0 cm
Recobriments lateral de la fonamentació: 7.0 cm
Grandària màxima del granulat: 30 mm

2.- ACCIONS

Empenta a l'intradós: Passiu
Empenta a l'extradós: Actiu

3.- DADES GENERALS

Cota de la rasant: 0.00 m
Alçada del mur sobre la rasant: 0.00 m
Enrasat: Trasdós
Longitud del mur en planta: 12.24 m
Separació dels junts: 5.00 m
Tipus de fonamentació: Encepats correguts

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

4.- DESCRIPCIÓ DEL TERRENY

Percentatge de la fricció interna entre el terreny i l'intradós del mur: 0 %
Percentatge del fragament intern entre el terreny i l'extradós del mur: 0 %
Evacuació per drenatge: 100 %
Percentatge d'empenta passiu: 100 %
Cota empenta passiu: 0.50 m

ESTRATS

Referències	Cota superior	Descripció	Coefficients d'empenta
1	0.00 m	Densitat aparent: 1.80 kg/dm ³ Densitat submergida: 1.10 kg/dm ³ Angle fricció intern: 30.00 graus Cohesió: 0.00 t/m ²	Actiu extradós: 0.33 Passiu intradós: 3.00

5.- GEOMETRIA

MUR

Alçaria: 3.70 m
Gruix superior: 55.0 cm
Gruix inferior: 55.0 cm

ENCEPAT CORREGUT

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Selecció de llistats

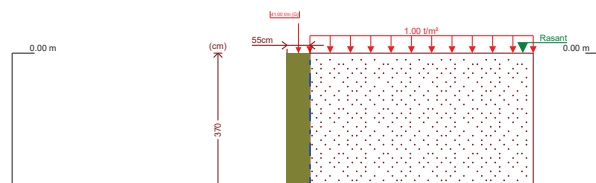
Estrep Pont Cami de Valls

Data: 02/09/20

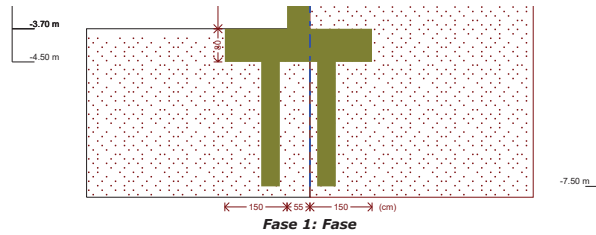
Encepat:
 Amb puntera i taló
 Cantell: 80 cm
 Vols intrados / trasdos: 150.0 / 150.0 cm
 Formigó de neteja: 10 cm

Pilots:
 Tipus de piló: Formigó circular
 Diàmetre: 450 mm
 Capacitat portant en situacions persistents: 45.50 t
 Capacitat portant en situacions accidentals: 45.50 t
 Longitud de l'estaca: 300 cm
 Longitud de penetració: 10 cm
 Separació longitudinal entre eixos: 135 cm
 Separació transversal entre eixos: 135 cm

6.- ESQUEMA DE LES FASES



TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



7.- CÀRREGUES

CÀRREGUES A L'EXTRADÓS

Tipus	Cota	Dades	Fase inicial	Fase final
Uniforme	En superfície	Valor: 1 t/m ²	Fase	Fase

8.- RESULTATS DE LES FASES

Esforços sense majorar.

FASE 1: FASE

CÀRREGA PERMANENT I EMPENTA DE TERRES AMB SOBRECÀRREGUES

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Selecció de llistats

Estrep Pont Camí de Valls

Data: 02/09/20

Cota (m)	Llei d'axials (t/m)	Llei de tallants (t/m)	Llei de moment flector (t·m/m)	Llei d'empentes (t/m ²)	Pressió hidrostàtica (t/m ²)
0.00	41.00	0.00	0.00	0.33	0.00
-0.36	41.50	0.16	0.03	0.55	0.00
-0.73	42.00	0.40	0.13	0.77	0.00
-1.10	42.51	0.73	0.33	0.99	0.00
-1.47	43.02	1.13	0.67	1.21	0.00
-1.84	43.53	1.62	1.18	1.43	0.00
-2.21	44.04	2.20	1.89	1.66	0.00
-2.58	44.55	2.85	2.82	1.88	0.00
-2.95	45.06	3.59	4.00	2.10	0.00
-3.32	45.56	4.40	5.48	2.32	0.00
-3.69	46.07	5.30	7.27	2.54	0.00
Màxims	46.09	5.33	7.33	2.55	0.00
	Cota: -3.70 m	Cota: -3.70 m	Cota: -3.70 m	Cota: -3.70 m	Cota: 0.00 m
Mínims	41.00	0.00	0.00	0.33	0.00
	Cota: 0.00 m	Cota: 0.00 m	Cota: 0.00 m	Cota: 0.00 m	Cota: 0.00 m

CÀRREGA PERMANENT I EMPENTA DE TERRES

Cota (m)	Llei d'axials (t/m)	Llei de tallants (t/m)	Llei de moment flector (t·m/m)	Llei d'empentes (t/m ²)	Pressió hidrostàtica (t/m ²)
0.00	41.00	0.00	0.00	0.00	0.00
-0.36	41.50	0.04	0.00	0.21	0.00
-0.73	42.00	0.16	0.04	0.44	0.00

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

-1.10	42.51	0.36	0.13	0.66	0.00
-1.47	43.02	0.64	0.31	0.88	0.00
-1.84	43.53	1.01	0.62	1.10	0.00
-2.21	44.04	1.46	1.07	1.32	0.00
-2.58	44.55	1.99	1.71	1.55	0.00
-2.95	45.06	2.60	2.55	1.77	0.00
-3.32	45.56	3.30	3.64	1.99	0.00
-3.69	46.07	4.07	5.00	2.21	0.00
Màxims	46.09	4.10	5.04	2.22	0.00
	Cota: -3.70 m	Cota: -3.70 m	Cota: -3.70 m	Cota: -3.70 m	Cota: 0.00 m
Mínims	41.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Cota: 0.00 m	Cota: 0.00 m	Cota: 0.00 m	Cota: 0.00 m	Cota: 0.00 m

9.- COMBINACIONS

HIPÒTESI

1 - Càrrega permanent
2 - Empenta de terres
3 - Sobrecàrrega

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Selecció de llistats

Estrep Pont Cami de Valls

Data: 02/09/20

COMBINACIONS PER ESTATS LÍMIT ÚLTIMS

Combinació	Hipòtesi		
	1	2	3
1	1.00	1.00	
2	1.35	1.00	
3	1.00	1.50	
4	1.35	1.50	
5	1.00	1.00	1.50
6	1.35	1.00	1.50
7	1.00	1.50	1.50
8	1.35	1.50	1.50

COMBINACIONS PER ESTATS LÍMIT DE SERVEI

Combinació	Hipòtesi		
	1	2	3
1	1.00	1.00	
2	1.00	1.00	0.60

10.- DESCRIPCIÓ DE L'ARMAT

CORONACIÓ

Armadura superior / 3 Ø12: inferior / 3 Ø12
Estreps: Ø10c/30
Cantell hina: 44.4 cm

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

Cançó biga: 44.4 cm

Ancoratge intrados / trasdos: 46 / 45 cm

TRAMS				
Núm.	Intrados		Trasdos	
	Vertical	Horizontal	Vertical	Horizontal
1	Ø10c/30 Encavallament: 0.25 m	Ø8c/10	Ø20c/30 Encavallament: 0.75 m	Ø8c/10

ENCEPAT		
Armadura	Longitudinal	Transversal
Superior	Ø12c/15	Ø12c/15
Inferior	Ø12c/15	Ø12c/15
Biga de reforç	Estreps: Ø8c/20	Superior: 3 Ø12 Inferior: 7 Ø20

11.- COMPROVACIONS GEOMÈTRIQUES I DE RESISTÈNCIA

Referència: Mur: Estrep Cami de Valls (Estrep Pont Cami de Valls)		
Comprovació	Valors	Estat
Comprovació a rasant en arrencada mur:	Màxim: 75.8 t/m Calculat: 7.99 t/m	Compleix
Gruix mínim del tram: <i>Jiménez Salas, J.A., Geotècnia i Fonaments II, (Cap. 12)</i>	Mínim: 20 cm Calculat: 55 cm	Compleix
Separació lliure mínima armadures horitzontals: <i>Norma EHE-08, Article 69.4.1</i>	Mínim: 3.7 cm Calculat: 9.2 cm	Compleix
- Extradós: - Intradós:	Calculat: 9.2 cm	Compleix
Separació màxima armadures horitzontals: <i>Norma EHE-08, Article 42.3.1</i>	Màxim: 30 cm	

Pàgina 5

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Selecció de llistats

Estrep Pont Cami de Valls

Data: 02/09/20

Referència: Mur: Estrep Cami de Valls (Estrep Pont Cami de Valls)		
Comprovació	Valors	Estat
- Extradós:	Calculat: 10 cm	Compleix
- Intradós:	Calculat: 10 cm	Compleix
Quantia geomètrica mínima horitzontal per cara: <i>Norma EHE-08. Article 42.3.5</i>	Mínim: 0.001	
- Extradós (-3.70 m):	Calculat: 0.001	Compleix
- Intradós (-3.70 m):	Calculat: 0.001	Compleix
Quantia mínima mecànica horitzontal per cara: <i>Criterio J, Calavera. Murs de contenció i murs de soterrani. (Quantia horitzontal > 20% Quantia vertical)</i>	Calculat: 0.00091	
- Extradós:	Mínim: 0.00038	Compleix
- Intradós:	Mínim: 9e-005	Compleix
Quantia mínima geomètrica vertical cara traccionada: - Extradós (-3.70 m): <i>Norma EHE-08. Article 42.3.5</i>	Mínim: 0.0009	
	Calculat: 0.0019	Compleix
Quantia mínima mecànica vertical cara traccionada: - Extradós (-3.70 m): <i>Norma EHE-08. Article 42.3.2</i>	Mínim: 0.00184	
	Calculat: 0.0019	Compleix
Quantia mínima geomètrica vertical cara comprimida: - Intradós (-3.70 m): <i>Norma EHE-08. Article 42.3.5</i>	Mínim: 0.00027	
	Calculat: 0.00047	Compleix
Quantia mínima mecànica vertical cara comprimida: - Intradós (-3.70 m): <i>Norma EHE-08. Article 42.3.3</i>	Mínim: 0.00012	
	Calculat: 0.00047	Compleix
Separació lliure mínima armadures verticals: <i>Norma EHE-08. Article 50.4.1</i>	Mínim: 3.7 cm	

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

<i>Norma EHE-08. Article 69.4.1</i> - Extradós: - Intradós:	Mínim: 3.7 cm Calculat: 26 cm Calculat: 28 cm	Complex Complex
Separació màxima entre barres: <i>Norma EHE-08. Article 42.3.1</i> - Armadura vertical Extradós: - Armadura vertical Intradós:	Màxim: 30 cm Calculat: 30 cm Calculat: 30 cm	Complex Complex Complex
Comprovació a flexió composta: <i>Comprovació realitzada per unitat de longitud de mur</i>		Complex
Comprovació a tallant: <i>Norma EHE-08. Article 44.2.3.2.1</i>	Màxim: 35.84 t/m Calculat: 6.16 t/m	Complex
Comprovació de fissuració: <i>Norma EHE-08. Article 49.2.3</i>	Màxim: 0.2 mm Calculat: 0 mm	Complex
Longitud d'encavallaments: <i>Norma EHE-08. Article 69.5.2</i> - Base extradós: - Base intradós:	Mínim: 0.72 m Calculat: 0.75 m Mínim: 0.25 m Calculat: 0.25 m	Complex Complex
Comprovació de l'ancoratge de l'armat base en coronació: <i>Criterio J. Calavera. Murs de contenció i murs de sótan.</i> - Extradós: - Intradós:	Mínim: 45 cm Calculat: 45 cm Mínim: 0 cm Calculat: 46 cm	Complex Complex
Àrea mínima longitudinal cara superior biga de coronació: <i>J. Calavera (Murs de contenció i murs de soterrani)</i>	Mínim: 2.2 cm ² Calculat: 3.3 cm ²	Complex

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Selecció de llistats

Estrep Pont Cami de Valls

Data: 02/09/20

Referència: Mur: Estrep Cami de Valls (Estrep Pont Cami de Valls)		
Comprovació	Valors	Estat
Cantell mínim biga coronació: <i>Criteri de CYPE Ingenieros: el cantell de la biga ha de ser major que l'ample de la biga o 25 cm</i>	Mínim: 44 cm Calculat: 44 cm	Compleix
Àrea mínima estreps biga coronació: <i>Norma EHE-08. Article 44.2.3.4.1</i>	Mínim: 3.94 cm ² /m Calculat: 5.23 cm ² /m	Compleix
Separació màxima entre estreps: <i>Norma EHE-08. Article 44.2.3.4.1</i>	Màxim: 30 cm Calculat: 30 cm	Compleix
Es compleixen totes les comprovacions		
Informació adicional:		
<ul style="list-style-type: none"> - Cota de la secció amb la mínima relació 'quantia horitzontal / quantia vertical' Extradós: -3.70 m - Cota de la secció amb la mínima relació 'quantia horitzontal / quantia vertical' Intradós: -3.70 m - Secció crítica a flexió composta: Cota: -3.70 m, Md: 10.99 t·m/m, Nd: 46.09 t/m, Vd: 7.99 t/m, Tensió màxima de l'acer: 0.412 t/cm² - Secció crítica a tallant: Cota: -3.19 m 		
Referència: Encepat corregut: Estrep Cami de Valls (Estrep Pont Cami de Valls)		
Comprovació	Valors	Estat
Cantell mínim: <i>Norma EHE. Article 59.8.1.</i>	Mínim: 45 cm Calculat: 80 cm	Compleix
Separació mínima entre eixos de pilons: <i>J. Calavera, 'Cálculo de Estructuras de Cimentación' 4ª edición, INTEMAC. Apartat 14.3.2 (pàg. 327).</i>	Mínim: 135 cm Calculat: 135 cm	Compleix
- Longitudinal:	Calculat: 135 cm	Compleix
- Transversal:	Calculat: 135 cm	Compleix
Mètode mínim:		

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

Vorada mínima: - Distància entre el perímetre del piló i la vora exterior de l'encep: <i>Norma EHE. Article 59.8.1.</i>	Mínim: 25 cm Calculat: 87 cm	Complex
Longitud de penetració del cap del pilot en l'encep: <i>J. Calavera, 'Cálculo de Estructuras de Cementación' 4ª edición, INTEMAC. Apartat 14.3.2 (pàg.328).</i>	Calculat: 100 mm Mínim: 100 mm Màxim: 150 mm	Complex Complex
Capacitat portant del pilot: - Situacions persistents: <i>Valor introduït per l'usuari.</i>	Màxim: 45.5 t Calculat: 44.56 t	Complex
Tensió màxima: - Nus: <i>Norma EHE. Article 40.4.3.</i>	Màxim: 142.7 kp/cm ² Calculat: 38.6 kp/cm ²	Complex
Diàmetre mínim: - Armat base inferior longitudinal: <i>Norma EHE-08. Article 58.8.2.</i> - Armat base inferior transversal: <i>Norma EHE-08. Article 58.8.2.</i> - Armat base superior longitudinal: <i>Norma EHE-08. Article 58.8.2.</i> - Armat base superior transversal: <i>Norma EHE-08. Article 58.8.2.</i> - Armat inferior de la biga de reforç: <i>Norma EHE-08. Article 58.8.2.</i> - Armat superior de la biga de reforç: <i>Norma EHE-08. Article 58.8.2.</i> - Estreps de la biga de reforç: <i>Criteri de CYPE Enginyers.</i>	Mínim: 12 mm Calculat: 12 mm Mínim: 12 mm Calculat: 12 mm Mínim: 12 mm Calculat: 12 mm Mínim: 12 mm Calculat: 12 mm Mínim: 12 mm Calculat: 20 mm Mínim: 12 mm Calculat: 12 mm Mínim: 6 mm Calculat: 8 mm	Complex Complex Complex Complex Complex Complex Complex Complex

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Selecció de llistats

Estrep Pont Cami de Valls

Data: 02/09/20

Referència: Encepat corregut: Estrep Cami de Valls (Estrep Pont Cami de Valls)		
Comprovació	Valors	Estat
Separació màxima entre barres: <small>Norma EHE. Article 42.3.1 (pàg.149).</small> <ul style="list-style-type: none"> - Armat base inferior longitudinal: - Armat base inferior transversal: - Armat base superior longitudinal: - Armat base superior transversal: - Armat inferior de la biga de reforç: - Armat superior de la biga de reforç: - Estreps de la biga de reforç: 	Màxim: 30 cm Calculat: 15 cm Calculat: 15 cm Calculat: 15 cm Calculat: 15 cm Calculat: 7.8 cm Calculat: 23.5 cm Calculat: 20 cm	 Compleix Compleix Compleix Compleix Compleix Compleix Compleix
Separació mínima entre barres: <small>Norma EHE-98. Article 66.4.1.</small> <ul style="list-style-type: none"> - Armat base inferior longitudinal: - Armat base inferior transversal: - Armat base superior longitudinal: - Armat base superior transversal: - Armat inferior de la biga de reforç: - Armat superior de la biga de reforç: - Estreps de la biga de reforç: 	Mínim: 3.7 cm Calculat: 13.8 cm Calculat: 13.8 cm Calculat: 13.8 cm Calculat: 13.8 cm Calculat: 5.8 cm Calculat: 22.3 cm Calculat: 19.2 cm	 Compleix Compleix Compleix Compleix Compleix Compleix Compleix
Quantia geomètrica mínima: <ul style="list-style-type: none"> - Armat base longitudinal total: <small>Norma EHE. Article 42.3.5 (pàg.152).</small> - Armat base transversal total: <small>Norma FHE. Article 42.3.5 (pàg.152).</small> 	Mínim: 0.0018 Calculat: 0.0018 Mínim: 0.0018 Calculat: 0.0018	 Compleix Compleix

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

<p>Norma EHE-08, Article 42.3.5 (pàg.152).</p> <p>- Armat inferior de la biga de reforç: Norma EHE, Article 42.3.5 (pàg.152).</p> <p>- Estreps de la biga de reforç: Norma EHE, Article 44.2.3.4.1 (pàg.164).</p>	<p>Calculat: 0.0018</p> <p>Mínim: 0.0028</p> <p>Calculat: 0.0058</p> <p>Mínim: 4.32 cm²/m</p> <p>Calculat: 5.02 cm²/m</p>	<p>Compleix</p> <p>Compleix</p> <p>Compleix</p>
<p>Percentatge mínim: Norma EHE, Article 59.4.1.2.1.2.</p> <p>- Relació capacitat mecànica superior / inferior (Armat base transversal):</p> <p>- Relació capacitat mecànica superior / inferior (Armat de la biga de reforç):</p>	<p>Mínim: 10 %</p> <p>Calculat: 100 %</p> <p>Calculat: 15.428 %</p>	<p></p> <p>Compleix</p> <p>Compleix</p>
<p>Àrea mínima de l'armadura: - Armat inferior de la biga de reforç: Norma EHE, Article 59.4.1.2.1.</p>	<p>Mínim: 16.29 cm²</p> <p>Calculat: 21.99 cm²</p>	<p>Compleix</p>
<p>Quantia mecànica mínima: - Armat inferior de la biga de reforç: Norma EHE, Article 42.3.2 (pàg.151).</p>	<p>Mínim: 0.002</p> <p>Calculat: 0.0058</p>	<p>Compleix</p>
<p>Longitud de ancoratge: Norma EHE-08, Article 69.5.</p> <p>- Armat inferior de la biga de reforç: Patilla dreta:</p> <p>- Armat inferior de la biga de reforç: Patilla esquerra:</p> <p>- Armat superior de la biga de reforç: Patilla dreta:</p> <p>- Armat superior de la biga de reforç: Patilla esquerra:</p> <p>- Armat base inferior: Patilla dreta:</p>	<p>Mínim: 0 cm</p> <p>Calculat: 10 cm</p> <p>Mínim: 0 cm</p> <p>Calculat: 10 cm</p> <p>Mínim: 0 cm</p> <p>Calculat: 10 cm</p> <p>Mínim: 0 cm</p> <p>Calculat: 10 cm</p> <p>Mínim: 0 cm</p> <p>Calculat: 10 cm</p>	<p>Compleix</p> <p>Compleix</p> <p>Compleix</p> <p>Compleix</p> <p>Compleix</p>

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Selecció de llistats

Estrep Pont Cami de Valls

Data: 02/09/20

Referència: Encepat corregut: Estrep Cami de Valls (Estrep Pont Cami de Valls)		
Comprovació	Valors	Estat
- Armat base inferior: Patilla esquerra:	Mínim: 0 cm Calculat: 10 cm	Compleix
- Armat base superior: Patilla dreta:	Mínim: 0 cm Calculat: 10 cm	Compleix
- Armat base superior: Patilla esquerra:	Mínim: 0 cm Calculat: 10 cm	Compleix
- Arrencada extradós:	Mínim: 52 cm Calculat: 66.8 cm	Compleix
- Arrencada intradós:	Mínim: 25 cm Calculat: 66.8 cm	Compleix
Recobriments:		
- Recobriments superior: <i>Norma EHE. Article 37.2.4.</i>	Mínim: 4.5 cm Calculat: 5 cm	Compleix
- Recobriments inferior: <i>Norma EHE. Article 37.2.4.</i>	Mínim: 4.5 cm Calculat: 10 cm	Compleix
- Recobriments lateral: <i>Norma EHE-08. Article 37.2.4.1.</i>	Mínim: 7 cm Calculat: 7 cm	Compleix

Es compleixen totes les comprovacions

Avisos:

- Situacions persistents: Serà necessari disposar pilots inclinats, o dissenyar-los verticals i capaços de suportar els esforços axials i tallants pèssims, ja que el valor de la relació 'Tallant màxim / Axial de compressió mínim' en el cap dels pilots és superior al màxim recomanat. - P.Jiménez Montoya, A.García Meseguer y F.Morán Cabré, 'Hormigón armado' 13ª edició, Ed. Gustavo Gili, S.A.. Apartat 21.8 (pàg.495): Valor màxim: 3 % - Valor calculat: 8.27 %

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

- Armadura de pell mínima recomanada (per l'extradós i intradós): 2 x 12.0 mm. Per a disposar aquesta armadura, pot resultar necessari prolongar les patilles de l'armadura base superior i inferior.
Informació adicional: - Ample de la biga de reforç: 0.470 m - Llistat dels esforços pèssims en el cap dels pilots. Amb aquests esforços ha de realitzar-se la comprovació estructural dels mateixos. - Esforços de disseny: Nd,max = 61.46 t ; Vd = 4.15 t - Esforços de disseny: Nd,min = 40.73 t ; Vd = 2.76 t - Esforços de disseny: Nd = 47.25 t ; Vd,max = 5.40 t - Esforços sense majorar: N,max = 44.56 t ; V = 2.76 t - Esforços sense majorar: N,min = 40.73 t ; V = 2.76 t - Esforços sense majorar: N = 43.47 t ; V,max = 3.60 t

12.- COMPROVACIONS D'ESTABILITAT (CERCLE DE LLISCAMENT PÈSSIM)

Referència: Comprovacions d'estabilitat (Cercle de lliscament pèssim): Estrep Cami de Valls (Estrep Pont Cami de Valls)		
Comprovació Cercle de lliscament pèssim: Combinacions sense sísmes: - Fase: Coordenades del centre del cercle (-2.70 m ; 0.20 m) - Radi: 8.35 m: Valor introduït per l'usuari.	Valors Mínim: 1.8 Calculat: 2.137	Estat Complex
Es compleixen totes les comprovacions		

13.- MEDICIÓ

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Selecció de llistats

Estrep Pont Cami de Valls

Data: 02/09/20

Referència: Mur		B 500 S, Ys=1.15			Total
Nom d'armat		Ø8	Ø10	Ø12	Ø20
Armat base transversal	Longitud (m)		42x4.11		
	Pes (kg)		42x2.53		
Armat longitudinal	Longitud (m)	38x12.10			
	Pes (kg)	38x4.77			
Armat base transversal	Longitud (m)				42x4.09
	Pes (kg)				42x10.09
Armat longitudinal	Longitud (m)	38x12.10			
	Pes (kg)	38x4.77			
Armat biga coronació	Longitud (m)			3x12.10	
	Pes (kg)			3x10.74	
Armat biga coronació	Longitud (m)			3x12.10	
	Pes (kg)			3x10.74	
Armat biga coronació	Longitud (m)		42x1.94		
	Pes (kg)		42x1.20		
Armadura inferior - Transversal	Longitud (m)			46x3.41	
	Pes (kg)			46x3.03	
Armadura inferior - Longitudinal	Longitud (m)			24x12.10	
	Pes (kg)			24x10.74	
Armadura superior - Transversal	Longitud (m)			46x3.41	
	Pes (kg)			46x3.03	
Armadura superior - Longitudinal	Longitud (m)			24x12.10	
	Pes (kg)			24x10.74	
Biga de reforç - Armadura inferior	Longitud (m)				63x3.41
	Pes (kg)				63x8.41

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

Biga de reforç - Armadura superior	Longitud (m)			27x3.41		92.07
	Pes (kg)			27x3.03		81.74
Biga de reforç - Estreps verticals	Longitud (m)	162x2.32				375.84
	Pes (kg)	162x0.92				148.31
Inicis - Transversal - Esquerra	Longitud (m)		42x1.22			51.24
	Pes (kg)		42x0.75			31.59
Inicis - Transversal - Dreta	Longitud (m)				42x1.72	72.24
	Pes (kg)				42x4.24	178.16
Totals	Longitud (m)	1295.44	305.34	1059.19	458.85	
	Pes (kg)	511.21	188.26	940.40	1131.60	2771.47
Total amb minves (10.00%)	Longitud (m)	1424.98	335.87	1165.11	504.74	
	Pes (kg)	562.33	207.09	1034.44	1244.76	3048.62

Resum d'amidament (s'inclouen minves d'acer)

Element	B 500 S, Ys=1.15 (kg)					Formigó (m³)	
	Ø8	Ø10	Ø12	Ø20	Total	HA-30, Yc=1.5	Neteja
Referència: Mur	562.33	207.09	1034.44	1244.76	3048.62	59.67	4.35
Totals	562.33	207.09	1034.44	1244.76	3048.62	59.67	4.35

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

- CVE 15251122144307126706 Validar autenticitat en <https://serveis.reus.cat/cve>

CÀLCUL FONAMENTACIÓ

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

CÀLCUL DELS PILONS

La longitud del pilot es determina a partir de les condicions del terreny i de les càrregues de servei. La càrrega d'enfonsament (Q_h) ve donada per la suma de la resistència de punta i la resistència de fust.

$$Q_h = \frac{Q_p}{F_p} + \frac{Q_f}{F_f}$$

On:

- $Q_p = A_p \cdot r_p = \pi \cdot r^2 \cdot r_p$ i $Q_f = A_f \cdot r_f = 2\pi r \cdot r_f$
- F_p = factors de seguretat de resistència en punta
- F_f = factors de seguretat de resistència en fust o fregament

Els valors de r_p i r_f s'indiquen en la taula següent en funció de l'estrat. Aquests valors s'han extret de l'informe geotècnic.

--	--

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

<i>Unitat de Reblert</i>	<i>R_{punts}(MPa)</i>	<i>R_r(tPa)</i>
<i>Qeg</i>	<i>1.1</i>	<i>:2</i>
<i>Qmc</i>	<i>0.383</i>	<i>:3</i>
<i>Qgm</i>	<i>1.75</i>	<i>:5</i>

* Unitats amb Kp/cm2

Considerant una longitud del piló de 9 metres, es clavarà a la capa Qgm amb una carga de esfondrament Qh=454,8 kN.

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

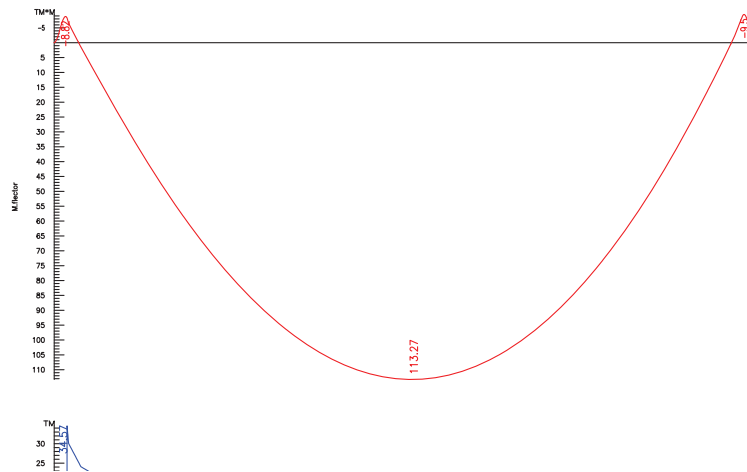
- CVE 15251122144307126706 Validar autenticitat en <https://serveis.reus.cat/cve>

CÀLCUL BIGUES PONT

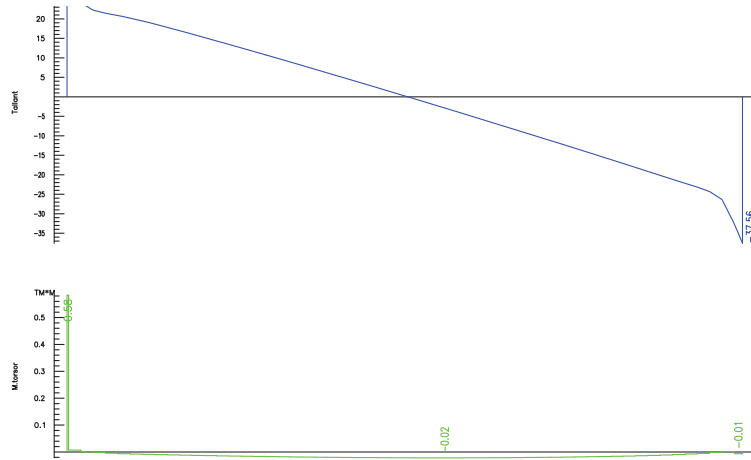
TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

Pòrtic 1



TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

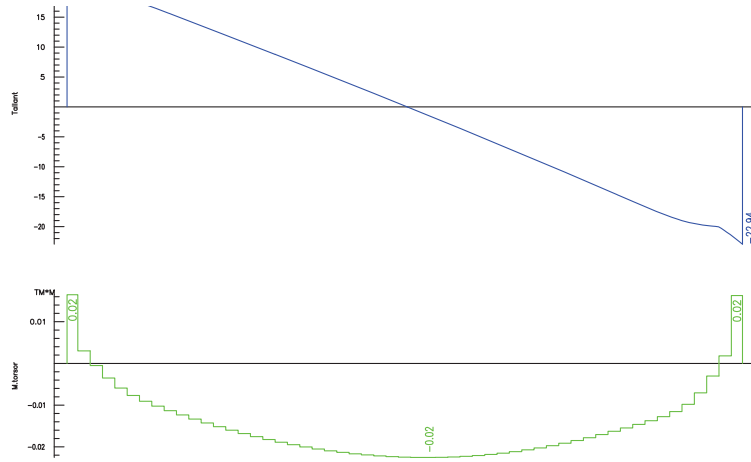


TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

Pòrtic 2

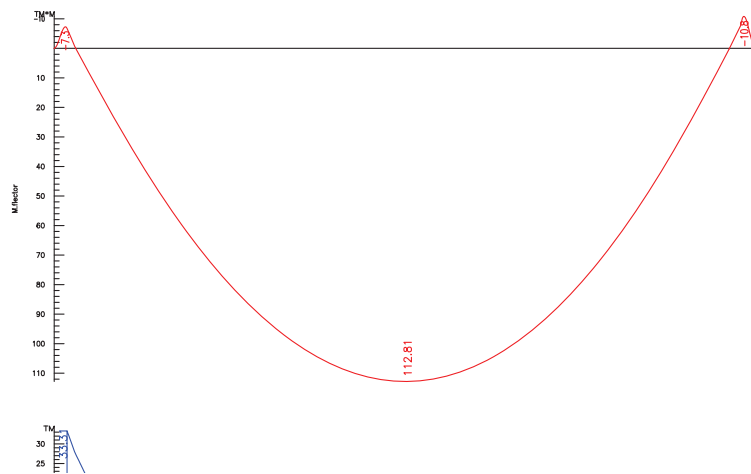


TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

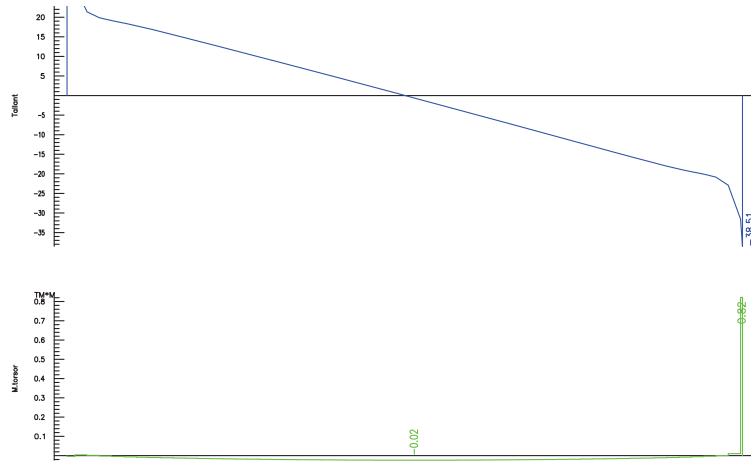


TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

Pòrtic 3

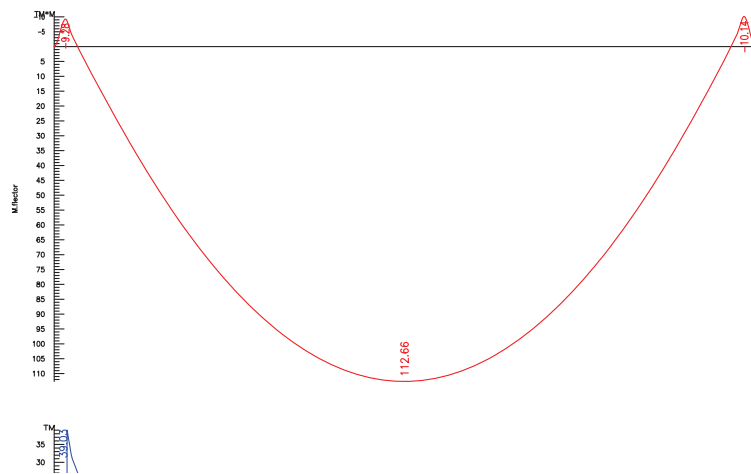


TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

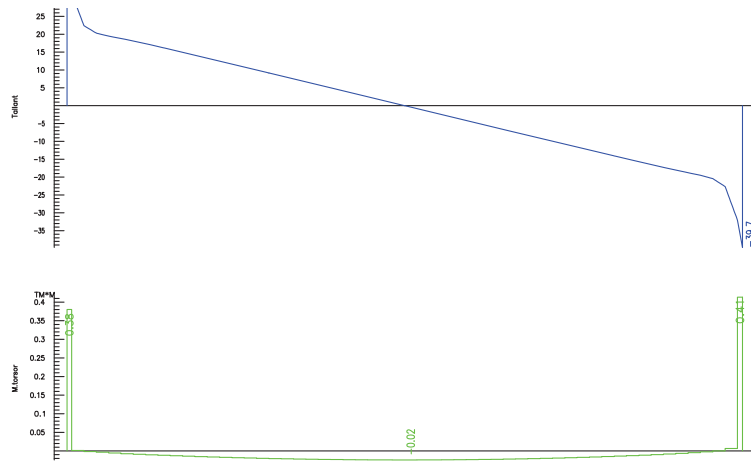


TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

Pòrtic 4

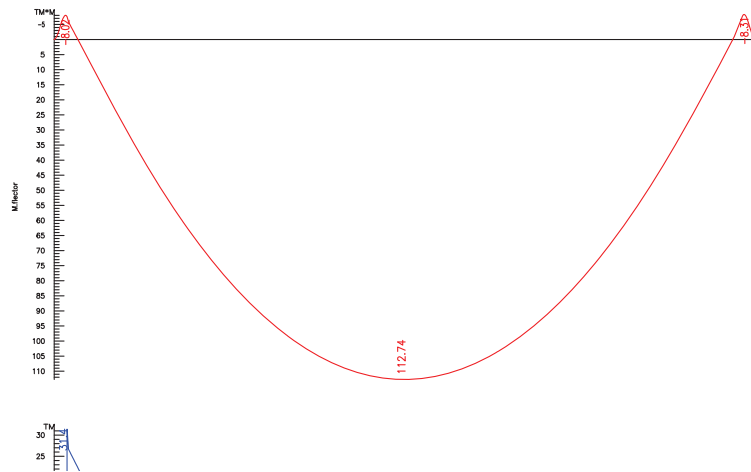


TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

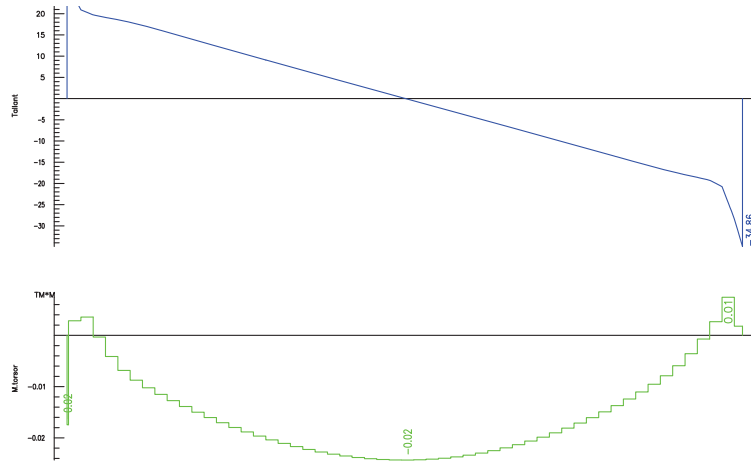


TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

Pòrtic 5

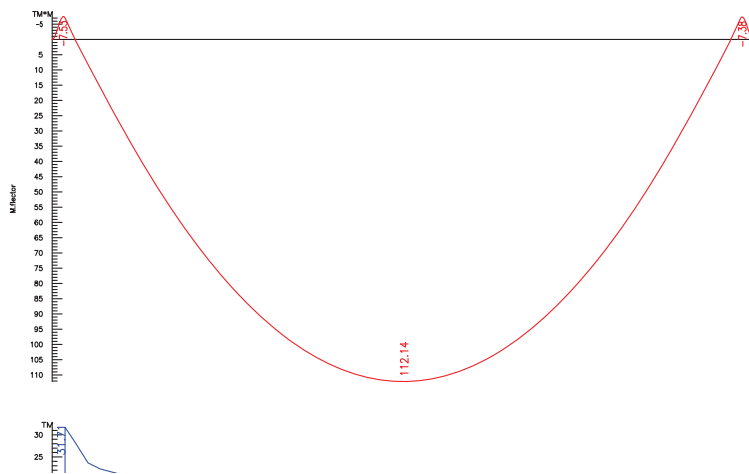


TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

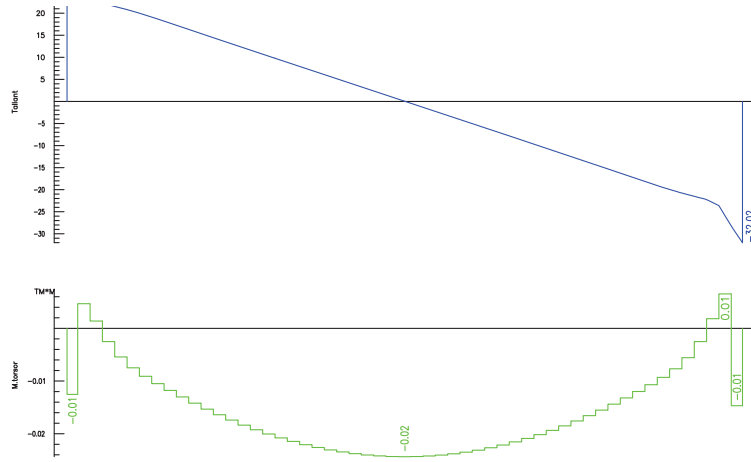


TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

Pòrtic 6

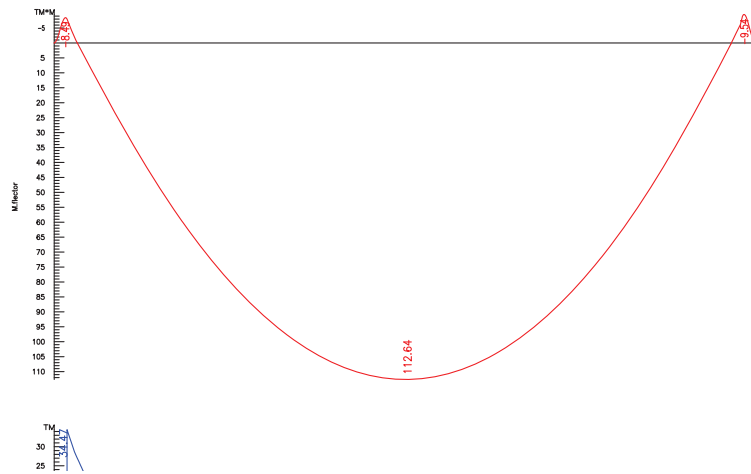


TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

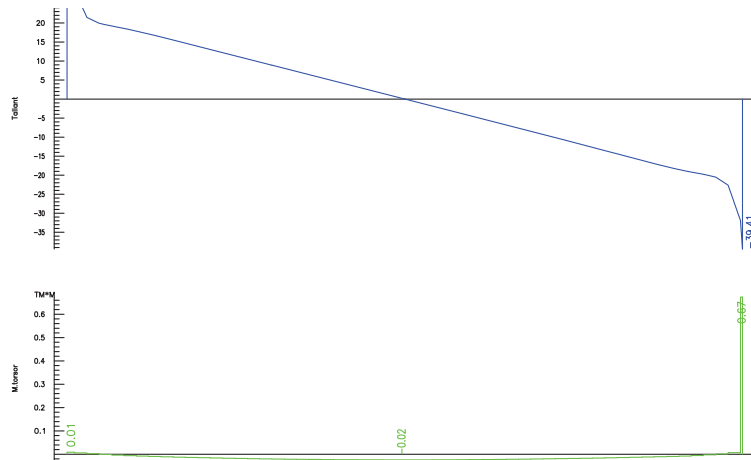


TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

Pòrtic 7

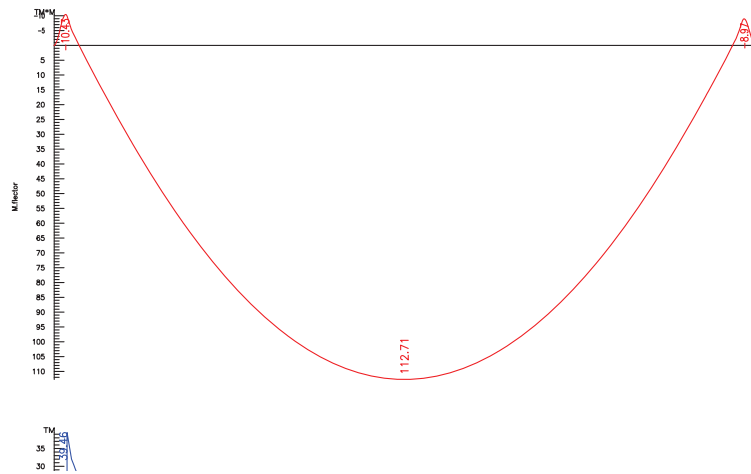


TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

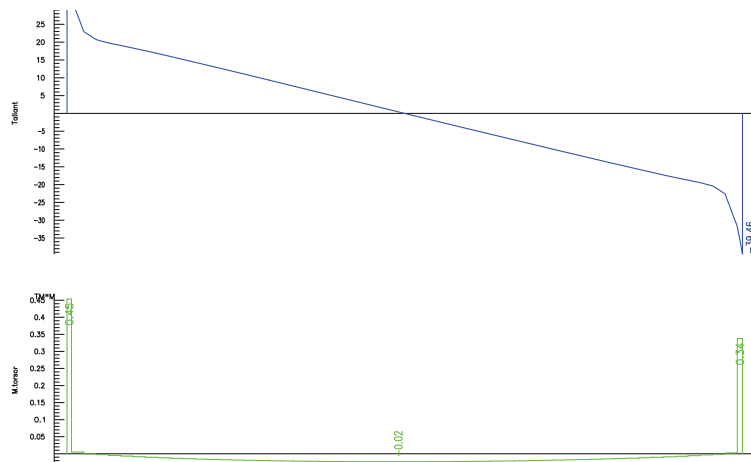


TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

Pòrtic 8

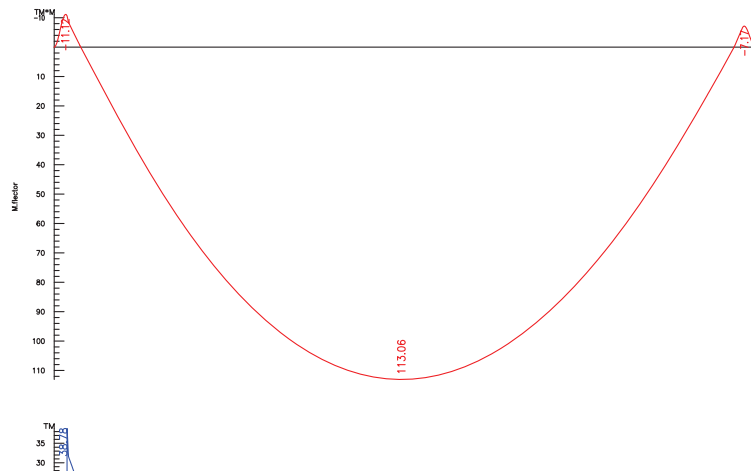


TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

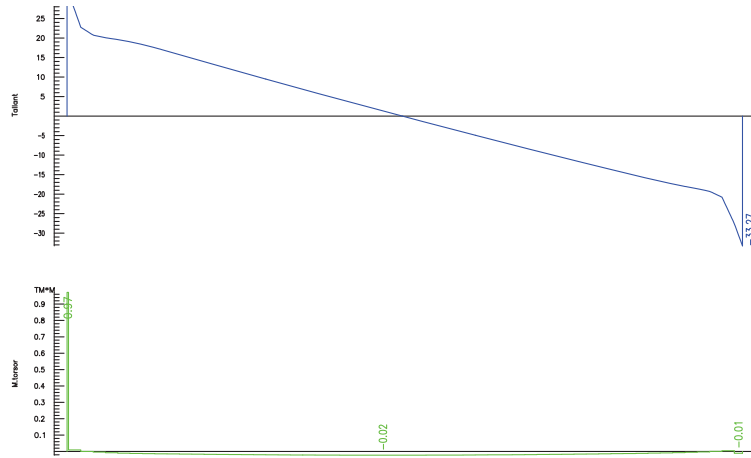


TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

Pòrtic 9

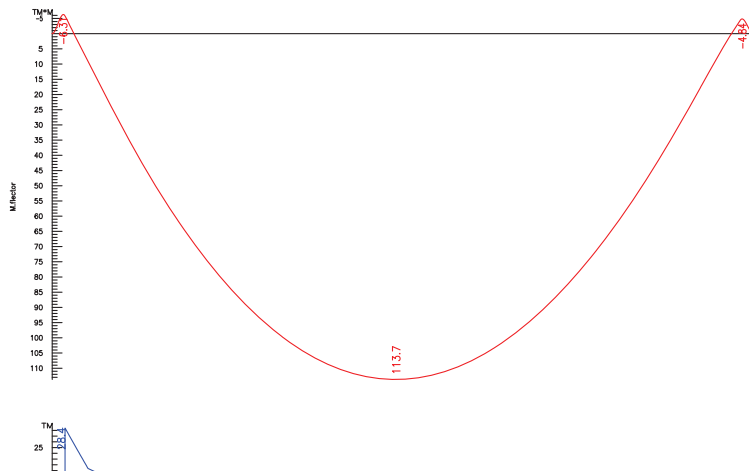


TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

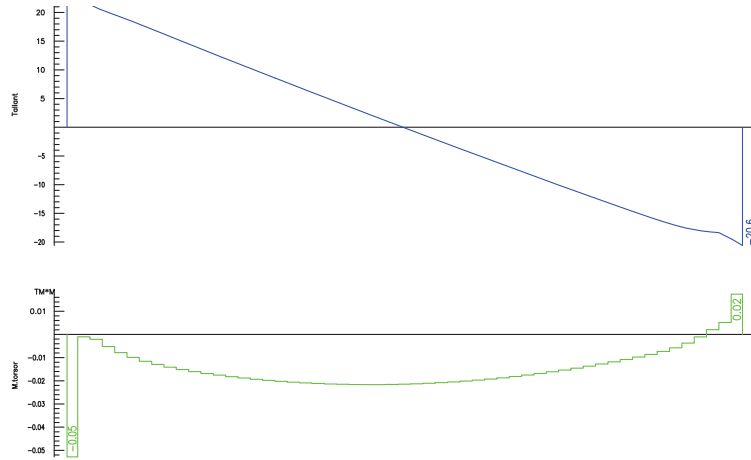


TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

Pòrtic 10



TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

- CVE 15251122144307126706 Validar autenticitat en <https://serveis.reus.cat/cve>

CÀLCUL TAULELL PONT

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Esforços en nusos de lloses i bidireccionals

2937ForjatPont_v2

Data: 01/09/20

Tallants en Tm. Moments en Tm.x m.

Coord. X i Coord. Y són coordenades generals. Els esforços estan referits als eixos locals de la malla corresponent.

Envolupants d'esforços majorats

Sostre 1

Coord. X	Coord. Y		Tall. X	Tall. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
7.116	13.422	Màx.	0.0000	-0.0282	0.0000	-0.0000	-0.0000
		Mín.	0.0000	-0.1115	0.0000	-0.0000	-0.0000
		Dif.	0.0000	0.0833	0.0000	0.0000	0.0000
7.116	13.545	Màx.	0.2942	-2.4821	-0.0000	0.3311	-0.0000
		Mín.	0.0743	-9.0218	-0.0000	0.0921	-0.0000
		Dif.	0.2199	6.5398	0.0000	0.2390	0.0000
7.121	13.025	Màx.	0.0204	0.0000	-0.0000	0.0000	-0.0000
		Mín.	0.0051	0.0000	-0.0000	0.0000	-0.0000
		Dif.	0.0152	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
7.130	12.767	Màx.	0.1870	7.0594	-0.0000	1.3955	-0.0000
		Mín.	0.0472	1.9566	-0.0000	0.3815	-0.0000
		Dif.	0.1398	5.1028	0.0000	1.0140	0.0000
7.138	12.509	Màx.	0.2574	-0.2119	-0.0000	1.3216	-0.0000
		Mín.	0.0650	-0.8625	-0.0000	0.3606	-0.0000
		Dif.	0.1924	0.6507	0.0000	0.9610	0.0000
7.139	13.344	Màx.	0.0000	-0.0282	0.0000	-0.0058	-0.0000
		Mín.	0.0000	-0.1115	0.0000	-0.0230	-0.0000
		Dif.	0.0000	0.0833	0.0000	0.0172	0.0000
7.139	13.031	Màx.	0.0204	0.0000	-0.0002	0.0000	-0.0000
		Mín.	0.0051	0.0000	-0.0008	0.0000	-0.0000

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

		Dif.	0.0152	0.0000	0.0006	0.0000	0.0000
7.140	12.463	Màx.	-2.3805	-0.0560	-0.4746	-0.0000	-0.0000
		Mín.	-8.6185	-0.2219	-1.7113	-0.0000	-0.0000
		Dif.	6.2380	0.1658	1.2367	0.0000	0.0000
7.147	12.251	Màx.	0.0578	-2.5410	-0.0000	0.5681	-0.0000
		Mín.	0.0146	-9.2539	-0.0000	0.1582	-0.0000
		Dif.	0.0432	6.7128	0.0000	0.4099	0.0000
7.165	11.734	Màx.	0.1982	24.0657	-0.0000	-0.2038	-0.0000
		Mín.	0.0501	6.6335	-0.0000	-0.7464	-0.0000
		Dif.	0.1481	17.4322	0.0000	0.5425	0.0000
7.173	11.476	Màx.	0.2684	5.9883	-0.0000	1.2863	-0.0000
		Mín.	0.0678	1.6512	-0.0000	0.3512	-0.0000
		Dif.	0.2006	4.3371	0.0000	0.9351	0.0000
7.173	11.472	Màx.	-0.2577	-0.0671	-0.1218	-0.0000	-0.0000
		Mín.	-0.9275	-0.2657	-0.4360	-0.0000	-0.0000
		Dif.	0.6698	0.1986	0.3142	0.0000	0.0000
7.182	11.218	Màx.	0.0692	-0.4527	-0.0000	0.4166	-0.0000
		Mín.	0.0175	-1.6993	-0.0000	0.1150	-0.0000
		Dif.	0.0517	1.2466	0.0000	0.3016	0.0000
7.191	10.959	Màx.	0.1395	-3.8801	0.0000	0.5966	0.0000
		Mín.	0.0352	-14.1598	0.0000	0.1691	0.0000
		Dif.	0.1043	10.2797	0.0000	0.4275	0.0000
7.199	12.266	Màx.	-2.3805	-2.5410	-0.4746	0.5681	0.5473
		Mín.	-8.6185	-9.2539	-1.7113	0.1582	0.1520
		Dif.	6.2380	6.7128	1.2367	0.4099	0.3952
7.207	10.482	Màx.	1.1367	-0.0103	0.2495	0.0000	0.0000
		Mín.	0.3039	-0.0407	0.0678	0.0000	0.0000
		Dif.	0.8328	0.0304	0.1816	0.0000	0.0000

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Esforços en nusos de lloses i bidireccionals

2937ForjatPont_v2

Data: 01/09/20

Coord. X	Coord. Y		Tall. X	Tall. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
7.208	10.443	Màx.	0.0102	0.7907	0.0000	0.2748	-0.0000
		Mín.	0.0026	0.2165	0.0000	0.0749	-0.0000
		Dif.	0.0076	0.5742	0.0000	0.1999	0.0000
7.217	10.185	Màx.	0.0808	0.9073	0.0000	1.1650	0.0000
		Mín.	0.0204	0.2550	0.0000	0.3174	0.0000
		Dif.	0.0604	0.6523	0.0000	0.8475	0.0000
7.218	10.446	Màx.	1.1367	0.7907	0.2495	0.2748	-0.0716
		Mín.	0.3039	0.2165	0.0678	0.0749	-0.2629
		Dif.	0.8328	0.5742	0.1816	0.1999	0.1913
7.226	9.927	Màx.	0.1510	-0.6853	0.0000	1.6590	0.0000
		Mín.	0.0382	-2.5722	0.0000	0.4551	0.0000
		Dif.	0.1129	1.8869	0.0000	1.2039	0.0000
7.232	13.031	Màx.	-1.3228	12.4849	-0.6167	-0.6870	-1.5667
		Mín.	-4.7543	3.4489	-2.2248	-2.4798	-5.6606
		Dif.	3.4315	9.0359	1.6081	1.7928	4.0939
7.235	9.668	Màx.	0.2213	-4.8562	0.0000	0.9987	0.0000
		Mín.	0.0559	-17.7302	0.0000	0.2801	0.0000
		Dif.	0.1654	12.8739	0.0000	0.7186	0.0000
7.241	12.123	Màx.	-2.3805	-5.0260	-0.4746	-1.0513	3.4165
		Mín.	-8.6185	-18.2858	-1.7113	-3.8363	0.9477
		Dif.	6.2380	13.2598	1.2367	2.7850	2.4688
7.244	11.236	Màx.	-0.2577	-0.4527	-0.1218	0.4166	-0.0055
		Mín.	-0.9275	-1.6993	-0.4360	0.1150	-0.0253
		Dif.	0.6698	1.2466	0.3142	0.3016	0.0198
7.252	9.152	Màx.	0.1064	14.0716	-0.0000	0.2643	-0.0000
		Mín.	0.0269	3.8749	-0.0000	0.0672	-0.0000

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

		Dif.	0.0795	10.1967	0.0000	0.1971	0.0000
7.261	8.894	Màx.	0.1874	2.0867	0.0000	1.6434	0.0000
		Mín.	0.0473	0.5799	0.0000	0.4461	0.0000
		Dif.	0.1401	1.5068	0.0000	1.1973	0.0000
7.265	13.068	Màx.	-13.5427	8.8329	-4.8343	-1.1381	1.8357
		Mín.	-48.8330	2.4104	-17.4363	-4.1191	0.5103
		Dif.	35.2903	6.4225	12.6020	2.9810	1.3255
7.269	8.636	Màx.	0.2683	-2.2586	-0.0000	1.9891	-0.0000
		Mín.	0.0678	-8.2798	-0.0000	0.5452	-0.0000
		Dif.	0.2005	6.0212	0.0000	1.4439	0.0000
7.272	13.773	Màx.	-2.2028	-0.0600	-0.3897	-0.0000	-0.0000
		Mín.	-7.9164	-0.2376	-1.4066	-0.0000	-0.0000
		Dif.	5.7136	0.1776	1.0170	0.0000	0.0000
7.274	8.501	Màx.	0.0000	-0.0374	0.0000	-0.0000	-0.0000
		Mín.	0.0000	-0.1482	0.0000	-0.0000	-0.0000
		Dif.	0.0000	0.1108	0.0000	0.0000	0.0000
7.289	10.206	Màx.	-0.0555	0.9073	-0.0613	1.1650	-0.0662
		Mín.	-0.1894	0.2550	-0.2212	0.3174	-0.2462
		Dif.	0.1339	0.6523	0.1599	0.8475	0.1800
7.294	9.312	Màx.	-2.3521	23.1085	-0.7677	-1.6254	-2.1362
		Mín.	-8.4788	6.3680	-2.7711	-5.8768	-7.7106
		Dif.	6.1267	16.7405	2.0034	4.2513	5.5745
7.296	7.861	Màx.	0.2007	14.7138	-0.0000	1.6948	-0.0000
		Mín.	0.0507	4.0494	-0.0000	0.4614	-0.0000
		Dif.	0.1500	10.6645	0.0000	1.2334	0.0000
7.296	12.816	Màx.	-1.3228	7.0594	-0.6167	1.3955	-0.4124
		Mín.	-4.7543	1.9566	-2.2248	0.3815	-1.4963
		Dif.	3.4315	5.1028	1.6081	1.0140	1.0839

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Esforços en nusos de lloses i bidireccionals

2937ForjatPont_v2

Data: 01/09/20

Coord. X	Coord. Y		Tall. X	Tall. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
7.304	7.603	Màx.	0.2817	-0.1465	0.0000	2.1368	0.0000
		Mín.	0.0712	-0.5399	0.0000	0.5813	0.0000
		Dif.	0.2105	0.3935	0.0000	1.5556	0.0000
7.307	7.511	Màx.	-2.0551	-0.0505	-0.3619	-0.0000	-0.0000
		Mín.	-7.4330	-0.2000	-1.3085	-0.0000	-0.0000
		Dif.	5.3779	0.1495	0.9466	0.0000	0.0000
7.308	8.387	Màx.	0.0000	-0.0374	0.0000	-0.0091	-0.0000
		Mín.	0.0000	-0.1482	0.0000	-0.0362	-0.0000
		Dif.	0.0000	0.1108	0.0000	0.0271	0.0000
7.313	7.345	Màx.	0.0521	-2.2211	-0.0000	0.6310	-0.0000
		Mín.	0.0132	-8.0902	-0.0000	0.1751	-0.0000
		Dif.	0.0389	5.8691	0.0000	0.4559	0.0000
7.315	10.996	Màx.	-2.9073	-3.8801	-0.4882	0.5966	1.0634
		Mín.	-10.4946	-14.1598	-1.7629	0.1691	0.2965
		Dif.	7.5872	10.2797	1.2746	0.4275	0.7669
7.322	13.606	Màx.	-2.2028	-2.4821	-0.3897	0.3311	0.4855
		Mín.	-7.9164	-9.0218	-1.4066	0.0921	0.1356
		Dif.	5.7136	6.5398	1.0170	0.2390	0.3499
7.327	11.835	Màx.	-3.7763	38.2767	-0.6150	-1.9826	-1.5492
		Mín.	-13.6172	10.5598	-2.2213	-7.1986	-5.5984
		Dif.	9.8409	27.7169	1.6063	5.2160	4.0492
7.331	6.828	Màx.	0.0204	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		Mín.	0.0052	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		Dif.	0.0153	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
7.334	9.176	Màx.	-2.3521	14.0716	-0.7677	0.2643	-0.6824
		Mín.	-8.4788	3.8749	-2.7711	0.0672	-2.4627

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

		Dif.	6.1267	10.1967	2.0034	0.1971	1.7804
7.339	6.570	Màx.	0.2562	8.8434	0.0000	0.7951	0.0000
		Mín.	0.0647	2.4101	0.0000	0.2128	0.0000
		Dif.	0.1915	6.4333	0.0000	0.5823	0.0000
7.341	11.786	Màx.	-3.7763	24.0657	-0.6150	-0.2038	-0.4340
		Mín.	-13.6172	6.6335	-2.2213	-0.7464	-1.5727
		Dif.	9.8409	17.4322	1.6063	0.5425	1.1387
7.341	6.520	Màx.	-0.1935	-0.0551	-0.0899	0.0000	0.0000
		Mín.	-0.6695	-0.2181	-0.3255	0.0000	0.0000
		Dif.	0.4761	0.1630	0.2356	0.0000	0.0000
7.343	10.901	Màx.	-2.9073	-6.9218	-0.4882	-1.2523	4.3527
		Mín.	-10.4946	-25.1865	-1.7629	-4.5748	1.2087
		Dif.	7.5872	18.2647	1.2746	3.3225	3.1440
7.348	6.312	Màx.	0.0569	-0.3658	0.0000	0.4110	0.0000
		Mín.	0.0144	-1.3516	0.0000	0.1134	0.0000
		Dif.	0.0425	0.9858	0.0000	0.2976	0.0000
7.349	6.833	Màx.	0.0204	0.0000	-0.0002	0.0000	0.0000
		Mín.	0.0052	0.0000	-0.0008	0.0000	0.0000
		Dif.	0.0153	0.0000	0.0006	0.0000	0.0000
7.353	7.356	Màx.	-2.0551	-2.2211	-0.3619	0.6310	0.3216
		Mín.	-7.4330	-8.0902	-1.3085	0.1751	0.0891
		Dif.	5.3779	5.8691	0.9466	0.4559	0.2325
7.357	6.053	Màx.	0.1272	-3.2634	0.0000	0.6982	0.0000
		Mín.	0.0321	-11.8711	0.0000	0.1948	0.0000
		Dif.	0.0951	8.6076	0.0000	0.5034	0.0000
7.360	9.967	Màx.	-0.5928	-0.6853	-0.1488	1.6590	0.1057
		Mín.	-2.1341	-2.5722	-0.5389	0.4551	0.0314
		Dif.	1.5413	1.8869	0.3901	1.2039	0.0744

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Esforços en nusos de lloses i bidireccionals

2937ForjatPont_v2

Data: 01/09/20

Coord. X	Coord. Y		Tall. X	Tall. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
7.367	12.577	Màx.	-0.4764	-0.2119	-0.2436	1.3216	-0.0590
		Mín.	-1.7054	-0.8625	-0.8810	0.3606	-0.2248
		Dif.	1.2291	0.6507	0.6374	0.9610	0.1658
7.374	5.537	Màx.	0.2675	23.6858	0.0000	0.3534	0.0000
		Mín.	0.0676	6.4877	0.0000	0.0963	0.0000
		Dif.	0.1999	17.1980	0.0000	0.2571	0.0000
7.374	5.530	Màx.	1.1476	-0.0662	0.0490	0.0000	0.0000
		Mín.	0.2994	-0.2621	0.0135	0.0000	0.0000
		Dif.	0.8481	0.1959	0.0355	0.0000	0.0000
7.379	13.415	Màx.	-2.2028	-4.9041	-0.3897	-1.3965	2.6868
		Mín.	-7.9164	-17.8061	-1.4066	-5.0732	0.7474
		Dif.	5.7136	12.9019	1.0170	3.6767	1.9394
7.383	5.279	Màx.	0.0684	0.3826	0.0000	0.4116	0.0000
		Mín.	0.0173	0.1062	0.0000	0.1132	0.0000
		Dif.	0.0511	0.2764	0.0000	0.2983	0.0000
7.392	5.021	Màx.	0.1385	-0.3769	-0.0000	1.4272	-0.0000
		Mín.	0.0350	-1.3832	-0.0000	0.3906	-0.0000
		Dif.	0.1035	1.0063	0.0000	1.0365	0.0000
7.399	6.327	Màx.	-0.1935	-0.3658	-0.0899	0.4110	-0.0177
		Mín.	-0.6695	-1.3516	-0.3255	0.1134	-0.0663
		Dif.	0.4761	0.9858	0.2356	0.2976	0.0486
7.400	4.762	Màx.	0.2088	-3.9092	0.0000	1.1835	0.0000
		Mín.	0.0527	-14.2243	0.0000	0.3285	0.0000
		Dif.	0.1560	10.3151	0.0000	0.8550	0.0000
7.401	8.073	Màx.	-3.0490	26.4211	-0.8904	-1.6025	-2.4300
		Mín.	-10.9882	7.2801	-3.2153	-5.7948	-8.7654

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

		Dif.	7.9391	19.1410	2.3250	4.1923	6.3355
7.405	8.937	Màx.	-0.6133	2.0867	-0.2913	1.6434	-0.1803
		Mín.	-2.2012	0.5799	-1.0534	0.4461	-0.6526
		Dif.	1.5879	1.5068	0.7621	1.1973	0.4723
7.410	7.165	Màx.	-2.0551	-4.3917	-0.3619	-1.0665	2.6125
		Mín.	-7.4330	-15.9804	-1.3085	-3.8902	0.7226
		Dif.	5.3779	11.5887	0.9466	2.8238	1.8899
7.412	11.547	Màx.	-0.8522	5.9883	-0.1869	1.2863	-0.0605
		Mín.	-3.0597	1.6512	-0.6777	0.3512	-0.2276
		Dif.	2.2075	4.3371	0.4908	0.9351	0.1670
7.418	4.246	Màx.	0.0799	13.8540	-0.0000	0.2304	-0.0000
		Mín.	0.0202	3.8066	-0.0000	0.0571	-0.0000
		Dif.	0.0597	10.0474	0.0000	0.1734	0.0000
7.427	3.988	Màx.	0.1502	1.7208	-0.0000	1.2890	-0.0000
		Mín.	0.0380	0.4607	-0.0000	0.3474	-0.0000
		Dif.	0.1123	1.2601	0.0000	0.9416	0.0000
7.429	10.613	Màx.	-2.7851	32.6583	-0.4958	-1.6979	-1.2278
		Mín.	-10.0119	8.9800	-1.7966	-6.1827	-4.4347
		Dif.	7.2269	23.6783	1.3008	4.4848	3.2068
7.431	9.727	Màx.	-3.2602	-4.8562	-0.5173	0.9987	1.1779
		Mín.	-11.7654	-17.7302	-1.8708	0.2801	0.3284
		Dif.	8.5052	12.8739	1.3535	0.7186	0.8495
7.435	3.730	Màx.	0.2205	-1.1487	0.0000	1.4657	0.0000
		Mín.	0.0557	-4.1838	0.0000	0.3984	0.0000
		Dif.	0.1648	3.0351	0.0000	1.0673	0.0000
7.438	12.337	Màx.	-4.9062	-1.1412	-0.2625	0.1080	0.6706
		Mín.	-17.7304	-4.2801	-0.9340	0.0318	0.1890
		Dif.	12.8242	3.1388	0.6715	0.0761	0.4816

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Esforços en nusos de lloses i bidireccionals

2937ForjatPont_v2

Data: 01/09/20

Coord. X	Coord. Y		Tall. X	Tall. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
7.441	3.549	Màx.	-3.9701	-0.0205	-1.0839	-0.0000	-0.0000
		Mín.	-14.3390	-0.0813	-3.9138	-0.0000	-0.0000
		Dif.	10.3690	0.0607	2.8300	0.0000	0.0000
7.444	5.297	Màx.	1.1476	0.3826	0.0490	0.4116	-0.0720
		Mín.	0.2994	0.1062	0.0135	0.1132	-0.2643
		Dif.	0.8481	0.2764	0.0355	0.2983	0.1923
7.444	3.471	Màx.	0.0214	-4.0497	0.0000	0.6450	0.0000
		Mín.	0.0054	-14.6544	0.0000	0.1812	0.0000
		Dif.	0.0160	10.6046	0.0000	0.4639	0.0000
7.445	9.680	Màx.	-3.2602	-8.2751	-0.5173	-1.0435	4.6175
		Mín.	-11.7654	-30.1235	-1.8708	-3.8191	1.2824
		Dif.	8.5052	21.8484	1.3535	2.7756	3.3351
7.451	7.907	Màx.	-3.0490	14.7138	-0.8904	1.6948	-0.7208
		Mín.	-10.9882	4.0494	-3.2153	0.4614	-2.5983
		Dif.	7.9391	10.6645	2.3250	1.2334	1.8775
7.457	10.517	Màx.	-2.7851	19.9250	-0.4958	0.6045	-0.3689
		Mín.	-10.0119	5.4740	-1.7966	0.1674	-1.3389
		Dif.	7.2269	14.4510	1.3008	0.4371	0.9699
7.462	2.955	Màx.	0.1863	19.3673	0.0000	0.0516	0.0000
		Mín.	0.0471	5.3333	0.0000	0.0077	0.0000
		Dif.	0.1392	14.0340	0.0000	0.0439	0.0000
7.463	4.355	Màx.	-2.5725	23.5543	-0.7901	-1.3269	-2.2651
		Mín.	-9.2616	6.4899	-2.8493	-4.7844	-8.1526
		Dif.	6.6890	17.0644	2.0592	3.4575	5.8875
7.463	3.477	Màx.	-3.9701	-4.0497	-1.0839	0.6450	1.6311
		Mín.	-14.3390	-14.6544	-3.9138	0.1812	0.4505

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

		Dif.	10.3690	10.6046	2.8300	0.4639	1.1806
7.464	13.128	Màx.	-12.4854	5.3992	-1.1275	-1.4359	-1.3995
		Mín.	-45.0170	1.4497	-4.0684	-5.2170	-5.0546
		Dif.	32.5316	3.9495	2.9408	3.7812	3.6551
7.464	13.127	Màx.	-12.4854	8.8329	-1.1275	-1.1381	-0.1937
		Mín.	-45.0170	2.4104	-4.0684	-4.1191	-0.7071
		Dif.	32.5316	6.4225	2.9408	2.9810	0.5133
7.470	6.087	Màx.	-2.4503	-3.2634	-0.4133	0.6982	0.8357
		Mín.	-8.8449	-11.8711	-1.4947	0.1948	0.2309
		Dif.	6.3946	8.6076	1.0814	0.5034	0.6048
7.470	2.697	Màx.	0.2672	3.0665	-0.0000	1.6135	-0.0000
		Mín.	0.0675	0.8417	-0.0000	0.4381	-0.0000
		Dif.	0.1997	2.2248	0.0000	1.1754	0.0000
7.475	6.871	Màx.	-9.3919	17.7180	-2.8486	-0.4986	-0.3971
		Mín.	-33.9872	4.8558	-10.2817	-1.8173	-1.4282
		Dif.	24.5953	12.8622	7.4332	1.3186	1.0311
7.475	2.559	Màx.	-1.7845	-0.0366	-0.3745	-0.0000	-0.0000
		Mín.	-6.4350	-0.1447	-1.3547	-0.0000	-0.0000
		Dif.	4.6505	0.1081	0.9802	0.0000	0.0000
7.477	8.697	Màx.	-1.8174	-2.2586	-0.3730	1.9891	0.3693
		Mín.	-6.5508	-8.2798	-1.3505	0.5452	0.1031
		Dif.	4.7334	6.0212	0.9775	1.4439	0.2663
7.477	3.430	Màx.	-3.9701	-8.0789	-1.0839	-1.0453	7.8268
		Mín.	-14.3390	-29.2275	-3.9138	-3.8016	2.1675
		Dif.	10.3690	21.1485	2.8300	2.7564	5.6593
7.479	2.439	Màx.	0.0377	-1.9320	-0.0000	0.7097	-0.0000
		Mín.	0.0095	-7.0187	-0.0000	0.1981	-0.0000
		Dif.	0.0282	5.0867	0.0000	0.5116	0.0000

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Esforços en nusos de lloses i bidireccionals

2937ForjatPont_v2

Data: 01/09/20

Coord. X	Coord. Y		Tall. X	Tall. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
7.481	12.194	Màx.	-4.9062	-1.3944	-0.2625	-0.4539	4.0396
		Mín.	-17.7304	-5.2011	-0.9340	-1.6866	1.1224
		Dif.	12.8242	3.8067	0.6715	1.2327	2.9172
7.483	11.307	Màx.	-1.1567	-0.1646	-0.2028	1.2974	-0.0343
		Mín.	-4.1698	-0.6623	-0.7259	0.3549	-0.1377
		Dif.	3.0130	0.4976	0.5231	0.9424	0.1035
7.489	4.267	Màx.	-2.5725	13.8540	-0.7901	0.2304	-0.7282
		Mín.	-9.2616	3.8066	-2.8493	0.0571	-2.6143
		Dif.	6.6890	10.0474	2.0592	0.1734	1.8860
7.493	1.660	Màx.	0.6970	10.5513	-0.0011	0.4245	0.0392
		Mín.	0.1761	2.9067	-0.0042	0.1176	0.0099
		Dif.	0.5210	7.6446	0.0031	0.3069	0.0293
7.493	1.621	Màx.	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		Mín.	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		Dif.	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
7.496	6.878	Màx.	-10.3130	21.2882	-1.8329	-1.0183	-1.1620
		Mín.	-37.2756	5.8481	-6.6099	-3.7136	-4.1903
		Dif.	26.9626	15.4402	4.7770	2.6954	3.0283
7.496	6.877	Màx.	-10.3130	17.7180	-1.8329	-0.4986	-0.5526
		Mín.	-37.2756	4.8558	-6.6099	-1.8173	-1.9863
		Dif.	26.9626	12.8622	4.7770	1.3186	1.4337
7.508	2.447	Màx.	-1.7845	-1.9320	-0.3745	0.7097	0.3135
		Mín.	-6.4350	-7.0187	-1.3547	0.1981	0.0859
		Dif.	4.6505	5.0867	0.9802	0.5116	0.2276
7.512	13.844	Màx.	-5.0274	-0.0600	-0.1192	0.0000	0.0000
		Mín.	-18.0983	-0.2376	-0.4298	0.0000	0.0000

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

		Dif.	13.0708	0.1776	0.3106	0.0000	0.0000
7.512	5.944	Màx.	-2.4503	-5.8504	-0.4133	-1.2847	3.6045
		Mín.	-8.8449	-21.2570	-1.4947	-4.6819	0.9973
		Dif.	6.3946	15.4066	1.0814	3.3972	2.6072
7.515	5.057	Màx.	-0.5009	-0.3769	-0.1220	1.4272	0.0182
		Mín.	-1.7986	-1.3832	-0.4442	0.3906	0.0050
		Dif.	1.2977	1.0063	0.3222	1.0365	0.0132
7.522	7.667	Màx.	-0.7408	-0.1465	-0.2898	2.1368	-0.2066
		Mín.	-2.6583	-0.5399	-1.0500	0.5813	-0.7449
		Dif.	1.9175	0.3935	0.7601	1.5556	0.5383
7.529	10.277	Màx.	-0.9124	3.8282	-0.2000	1.5446	-0.0957
		Mín.	-3.2844	1.0509	-0.7245	0.4220	-0.3554
		Dif.	2.3720	2.7774	0.5245	1.1226	0.2597
7.531	9.392	Màx.	-5.6757	15.2771	-0.7263	-1.1449	-0.9369
		Mín.	-20.4870	4.1762	-2.6245	-4.1825	-3.3851
		Dif.	14.8113	11.1009	1.8982	3.0376	2.4482
7.532	1.491	Màx.	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		Mín.	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		Dif.	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
7.535	12.887	Màx.	-3.3307	9.4228	-0.6772	-0.2129	0.4576
		Mín.	-11.9995	2.5968	-2.4433	-0.7516	0.1304
		Dif.	8.6688	6.8260	1.7661	0.5388	0.3273
7.548	8.458	Màx.	-1.8174	-4.2953	-0.3730	-0.9479	2.4486
		Mín.	-6.5508	-15.6985	-1.3505	-3.4714	0.6796
		Dif.	4.7334	11.4032	0.9775	2.5235	1.7689
7.555	11.068	Màx.	-5.9940	-1.1842	-0.1139	-0.0509	1.0826
		Mín.	-21.6409	-4.4162	-0.4079	-0.1942	0.3030
		Dif.	15.6469	3.2321	0.2939	0.1433	0.7796

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Esforços en nusos de lloses i bidireccionals

2937ForjatPont_v2

Data: 01/09/20

Coord. X	Coord. Y		Tall. X	Tall. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
7.560	4.027	Màx.	-0.5034	1.7208	-0.2590	1.2890	-0.2318
		Mín.	-1.8031	0.4607	-0.9355	0.3474	-0.8260
		Dif.	1.2996	1.2601	0.6765	0.9416	0.5941
7.561	13.678	Màx.	-5.0274	-0.7584	-0.1192	-0.0746	0.5986
		Mín.	-18.0983	-2.8064	-0.4298	-0.2716	0.1675
		Dif.	13.0708	2.0480	0.3106	0.1970	0.4311
7.566	11.906	Màx.	-7.5031	5.4780	-0.0704	-0.4668	-1.7300
		Mín.	-27.0745	1.4662	-0.2548	-1.7338	-6.2527
		Dif.	19.5714	4.0117	0.1844	1.2670	4.5227
7.567	6.638	Màx.	-1.2541	8.8434	-0.2973	0.7951	-0.1811
		Mín.	-4.5154	2.4101	-1.0772	0.2128	-0.6443
		Dif.	3.2613	6.4333	0.7800	0.5823	0.4632
7.570	3.115	Màx.	-3.2079	31.5828	-0.8004	-2.0916	-2.0895
		Mín.	-11.5495	8.7095	-2.8867	-7.5553	-7.5114
		Dif.	8.3415	22.8734	2.0862	5.4637	5.4218
7.574	9.248	Màx.	-5.6757	11.2949	-0.7263	-0.0623	-0.2403
		Mín.	-20.4870	3.0902	-2.6245	-0.2166	-0.8687
		Dif.	14.8113	8.2047	1.8982	0.1543	0.6284
7.579	2.208	Màx.	-1.7845	-3.8274	-0.3745	-1.0326	2.7070
		Mín.	-6.4350	-13.8927	-1.3547	-3.7655	0.7484
		Dif.	4.6505	10.0653	0.9802	2.7329	1.9586
7.581	11.858	Màx.	-7.5031	5.4047	-0.0704	-0.2016	-0.4185
		Mín.	-27.0745	1.4569	-0.2548	-0.7423	-1.5196
		Dif.	19.5714	3.9478	0.1844	0.5407	1.1012
7.583	10.972	Màx.	-5.9940	-1.4439	-0.1139	-0.4510	5.0363
		Mín.	-21.6409	-5.3861	-0.4079	-1.6763	1.3984

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

		Dif.	15.6469	3.9422	0.2939	1.2254	3.6379
7.586	4.818	Màx.	-2.7162	-3.9092	-0.4336	1.1835	0.9264
		Mín.	-9.7946	-14.2243	-1.5685	0.3285	0.2558
		Dif.	7.0784	10.3151	1.1349	0.8550	0.6706
7.593	7.428	Màx.	-4.1600	-1.2973	-0.1588	0.9018	0.1111
		Mín.	-15.0374	-4.7954	-0.5714	0.2450	0.0307
		Dif.	10.8774	3.4981	0.4126	0.6568	0.0804
7.598	5.656	Màx.	-3.5817	37.2894	-0.5666	-1.5990	-1.3932
		Mín.	-12.9058	10.2457	-2.0494	-5.8130	-5.0009
		Dif.	9.3242	27.0437	1.4827	4.2140	3.6077
7.600	10.038	Màx.	-1.6238	-0.4023	-0.1189	1.2763	-0.0054
		Mín.	-5.8637	-1.5183	-0.4305	0.3488	-0.0295
		Dif.	4.2400	1.1160	0.3117	0.9274	0.0241
7.605	2.998	Màx.	-3.2079	19.3673	-0.8004	0.0516	-0.6193
		Mín.	-11.5495	5.3333	-2.8867	0.0077	-2.2191
		Dif.	8.3415	14.0340	2.0862	0.0439	1.5998
7.607	12.648	Màx.	-1.6426	3.7865	-0.3090	0.4559	0.4784
		Mín.	-5.9209	1.0612	-1.1141	0.1212	0.1366
		Dif.	4.2783	2.7253	0.8051	0.3348	0.3418
7.612	5.608	Màx.	-3.5817	23.6858	-0.5666	0.3534	-0.3699
		Mín.	-12.9058	6.4877	-2.0494	0.0963	-1.3186
		Dif.	9.3242	17.1980	1.4827	0.2571	0.9488
7.615	4.722	Màx.	-2.7162	-6.7861	-0.4336	-1.0769	3.8022
		Mín.	-9.7946	-24.6550	-1.5685	-3.9283	1.0526
		Dif.	7.0784	17.8689	1.1349	2.8513	2.7496
7.618	13.486	Màx.	-5.0274	-1.4568	-0.1192	-0.6115	3.4231
		Mín.	-18.0983	-5.3752	-0.4298	-2.2457	0.9516
		Dif.	13.0708	3.9184	0.3106	1.6343	2.4715

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Esforços en nusos de lloses i bidireccionals

2937ForjatPont_v2

Data: 01/09/20

Coord. X	Coord. Y		Tall. X	Tall. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
7.631	3.788	Màx.	-0.7612	-1.1487	-0.2126	1.4657	-0.0256
		Mín.	-2.7366	-4.1838	-0.7700	0.3984	-0.0828
		Dif.	1.9754	3.0351	0.5574	1.0673	0.0572
7.633	8.170	Màx.	-6.4305	9.8957	-0.6329	-0.9719	-0.9530
		Mín.	-23.2084	2.6854	-2.2885	-3.5568	-3.4367
		Dif.	16.7779	7.2102	1.6556	2.5849	2.4837
7.638	6.398	Màx.	-1.0601	0.5942	-0.1971	1.1930	-0.0796
		Mín.	-3.8014	0.1616	-0.7221	0.3207	-0.2839
		Dif.	2.7412	0.4327	0.5251	0.8723	0.2043
7.645	9.008	Màx.	-2.0126	4.0193	-0.3902	1.1360	-0.0333
		Mín.	-7.2623	1.1088	-1.4113	0.3063	-0.1229
		Dif.	5.2498	2.9105	1.0211	0.8296	0.0896
7.650	7.237	Màx.	-4.1600	-1.4829	-0.1588	-0.3157	2.9450
		Mín.	-15.0374	-5.5043	-0.5714	-1.1737	0.8147
		Dif.	10.8774	4.0215	0.4126	0.8580	2.1303
7.652	11.618	Màx.	-2.1355	3.4789	-0.0546	0.5424	0.0355
		Mín.	-7.7017	0.9482	-0.1983	0.1463	0.0129
		Dif.	5.5662	2.5307	0.1437	0.3961	0.0226
7.665	1.921	Màx.	-2.5216	20.8653	-0.4948	-1.6275	-0.9035
		Mín.	-9.0270	5.7534	-1.7892	-5.9031	-3.2373
		Dif.	6.5054	15.1119	1.2944	4.2756	2.3338
7.668	10.685	Màx.	-6.2594	6.0534	-0.0321	-0.4525	-1.3841
		Mín.	-22.5951	1.6251	-0.1192	-1.6815	-5.0030
		Dif.	16.3356	4.4283	0.0870	1.2290	3.6188
7.671	9.798	Màx.	-6.7146	-1.1853	-0.0564	0.0863	1.2847
		Mín.	-24.2482	-4.4282	-0.2039	0.0269	0.3584

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

		Dif.	17.5336	3.2429	0.1475	0.0594	0.9263
7.677	2.758	Màx.	-0.8965	3.0665	-0.2804	1.6135	-0.1178
		Mín.	-3.2188	0.8417	-1.0148	0.4381	-0.4125
		Dif.	2.3223	2.2248	0.7344	1.1754	0.2947
7.678	12.408	Màx.	-5.0989	0.2865	-0.0268	0.0092	1.3507
		Mín.	-18.3876	0.1150	-0.0919	0.0031	0.3783
		Dif.	13.2886	0.1715	0.0650	0.0061	0.9724
7.683	5.368	Màx.	-0.5578	5.3722	-0.2232	1.9528	-0.1499
		Mín.	-1.9444	1.4544	-0.8274	0.5288	-0.5360
		Dif.	1.3867	3.9178	0.6042	1.4240	0.3861
7.685	9.751	Màx.	-6.7146	-1.4323	-0.0564	-0.2806	5.6797
		Mín.	-24.2482	-5.3549	-0.2039	-1.0558	1.5760
		Dif.	17.5336	3.9226	0.1475	0.7752	4.1037
7.690	7.978	Màx.	-6.4305	8.2740	-0.6329	-0.0933	-0.1738
		Mín.	-23.2084	2.2546	-2.2885	-0.3187	-0.6234
		Dif.	16.7779	6.0194	1.6556	0.2254	0.4496
7.697	10.588	Màx.	-6.2594	5.2872	-0.0321	-0.0736	-0.3132
		Mín.	-22.5951	1.4253	-0.1192	-0.2708	-1.1383
		Dif.	16.3356	3.8619	0.0870	0.1972	0.8251
7.700	4.435	Màx.	-6.2276	16.5334	-0.7186	-1.1257	-1.1097
		Mín.	-22.4478	4.5251	-2.5959	-4.1010	-3.9843
		Dif.	16.2202	12.0083	1.8773	2.9753	2.8746
7.703	3.548	Màx.	-7.7806	-2.0395	-0.6760	-0.1265	0.7798
		Mín.	-28.0849	-7.4721	-2.4379	-0.4575	0.2121
		Dif.	20.3043	5.4325	1.7619	0.3310	0.5677
7.704	13.199	Màx.	-10.3703	-0.7385	0.4907	-0.6779	-2.1072
		Mín.	-37.3880	-2.4664	0.1365	-2.4870	-7.6079
		Dif.	27.0177	1.7279	0.3542	1.8091	5.5008

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Esforços en nusos de lloses i bidireccionals

2937ForjatPont_v2

Data: 01/09/20

Coord. X	Coord. Y		Tall. X	Tall. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
7.704	13.198	Màx.	-10.3703	0.9413	0.4907	-0.7250	-0.4492
		Mín.	-37.3880	0.2170	0.1365	-2.6320	-1.6302
		Dif.	27.0177	0.7243	0.3542	1.9069	1.1810
7.709	6.158	Màx.	-5.1146	-0.9380	-0.1054	0.0118	0.8183
		Mín.	-18.4697	-3.4886	-0.3830	0.0009	0.2251
		Dif.	13.3551	2.5505	0.2775	0.0109	0.5932
7.716	8.768	Màx.	-4.1940	-0.4348	-0.2065	0.8208	0.5838
		Mín.	-15.1458	-1.6704	-0.7478	0.2221	0.1626
		Dif.	10.9517	1.2355	0.5413	0.5987	0.4212
7.717	3.501	Màx.	-7.7806	-1.9835	-0.6760	-0.5454	4.3842
		Mín.	-28.0849	-7.2885	-2.4379	-1.9920	1.2114
		Dif.	20.3043	5.3051	1.7619	1.4466	3.1728
7.720	12.265	Màx.	-5.0989	-0.0700	-0.0268	-0.1209	4.6784
		Mín.	-18.3876	-0.4209	-0.0919	-0.4835	1.3006
		Dif.	13.2886	0.3510	0.0650	0.3626	3.3778
7.722	1.728	Màx.	-2.5216	10.5513	-0.4948	0.4245	-0.1569
		Mín.	-9.0270	2.9067	-1.7892	0.1176	-0.5569
		Dif.	6.5054	7.6446	1.2944	0.3069	0.4000
7.723	11.378	Màx.	-1.9993	0.2953	0.1132	0.6526	0.2837
		Mín.	-7.2076	0.0940	0.0310	0.1763	0.0821
		Dif.	5.2083	0.2013	0.0822	0.4763	0.2015
7.729	4.338	Màx.	-6.2276	12.2299	-0.7186	-0.1612	-0.2911
		Mín.	-22.4478	3.3469	-2.5959	-0.5734	-1.0335
		Dif.	16.2202	8.8830	1.8773	0.4122	0.7424
7.735	6.949	Màx.	-10.1860	-0.1985	-0.1520	-0.3663	-2.1325
		Mín.	-36.7762	-0.5167	-0.5468	-1.3585	-7.6901

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

		Dif.	26.5902	0.3181	0.3947	0.9922	5.5576
7.735	6.948	Màx.	-10.1860	2.8663	-0.1520	-0.3875	-0.6076
		Mín.	-36.7762	0.7472	-0.5468	-1.4095	-2.1846
		Dif.	26.5902	2.1190	0.3947	1.0219	1.5770
7.748	2.518	Màx.	-3.9861	-0.8381	-0.2761	0.9127	0.3111
		Mín.	-14.3756	-3.1074	-1.0014	0.2489	0.0828
		Dif.	10.3895	2.2693	0.7252	0.6638	0.2282
7.752	13.915	Màx.	-5.6885	-0.0600	0.9009	0.0000	0.0000
		Mín.	-20.4779	-0.2377	0.2498	0.0000	0.0000
		Dif.	14.7894	0.1776	0.6510	0.0000	0.0000
7.752	6.015	Màx.	-5.1146	-1.2425	-0.1054	-0.4098	4.1518
		Mín.	-18.4697	-4.6265	-0.3830	-1.5121	1.1483
		Dif.	13.3551	3.3840	0.2775	1.1023	3.0035
7.755	5.128	Màx.	-1.4095	-0.3298	-0.0996	1.4292	-0.0395
		Mín.	-5.0838	-1.2246	-0.3670	0.3871	-0.1383
		Dif.	3.6743	0.8948	0.2674	1.0421	0.0988
7.761	7.739	Màx.	-2.1856	3.7417	-0.3027	1.1082	-0.0017
		Mín.	-7.8879	1.0341	-1.0959	0.2972	-0.0042
		Dif.	5.7023	2.7077	0.7931	0.8111	0.0025
7.768	10.349	Màx.	-2.0008	2.8692	0.0010	0.7874	0.0002
		Mín.	-7.2220	0.7820	-0.0001	0.2127	-0.0088
		Dif.	5.2213	2.0872	0.0011	0.5747	0.0090
7.771	9.463	Màx.	-6.2727	1.9628	0.0683	-0.3027	-1.1761
		Mín.	-22.6551	0.4948	0.0192	-1.1341	-4.2504
		Dif.	16.3824	1.4680	0.0491	0.8313	3.0742
7.771	1.562	Màx.	-2.5216	0.2373	-0.4948	0.0000	-0.0000
		Mín.	-9.0270	0.0600	-1.7892	0.0000	-0.0000
		Dif.	6.5054	0.1774	1.2944	0.0000	0.0000

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Esforços en nusos de lloses i bidireccionals

2937ForjatPont_v2

Data: 01/09/20

Coord. X	Coord. Y		Tall. X	Tall. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
7.775	12.959	Màx.	-3.8089	4.3836	-0.0067	-0.3719	0.6352
		Mín.	-13.7288	1.1958	-0.0253	-1.3279	0.1796
		Dif.	9.9200	3.1879	0.0186	0.9560	0.4556
7.787	8.529	Màx.	-4.1940	-1.0830	-0.2065	-0.2568	3.1846
		Mín.	-15.1458	-4.0666	-0.7478	-0.9669	0.8830
		Dif.	10.9517	2.9836	0.5413	0.7101	2.3016
7.794	11.139	Màx.	-6.0060	-0.2444	0.7208	-0.0177	1.5417
		Mín.	-21.6742	-1.0145	0.1991	-0.0714	0.4305
		Dif.	15.6682	0.7702	0.5217	0.0537	1.1112
7.800	4.099	Màx.	-1.7558	4.8176	-0.3512	0.9553	-0.0687
		Mín.	-6.3261	1.3215	-1.2700	0.2555	-0.2341
		Dif.	4.5703	3.4960	0.9188	0.6998	0.1654
7.801	13.749	Màx.	-5.6885	-0.3246	0.9009	-0.0802	0.9710
		Mín.	-20.4779	-1.2436	0.2498	-0.2922	0.2711
		Dif.	14.7894	0.9190	0.6510	0.2121	0.7000
7.802	3.213	Màx.	-6.3384	5.9066	-0.4108	-0.5651	-0.9906
		Mín.	-22.8388	1.5931	-1.4831	-2.0603	-3.5514
		Dif.	16.5004	4.3135	1.0722	1.4952	2.5608
7.806	11.977	Màx.	-7.1425	1.2770	0.9948	-0.1235	-1.7289
		Mín.	-25.7737	0.3029	0.2756	-0.4938	-6.2496
		Dif.	18.6312	0.9742	0.7192	0.3703	4.5207
7.807	6.709	Màx.	-2.8714	4.6296	-0.1165	0.1111	-0.0402
		Mín.	-10.3673	1.2584	-0.4234	0.0241	-0.1349
		Dif.	7.4960	3.3712	0.3069	0.0870	0.0948
7.813	9.319	Màx.	-6.2727	2.6586	0.0683	-0.1418	-0.2592
		Mín.	-22.6551	0.7013	0.0192	-0.5035	-0.9392

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

		Dif.	16.3824	1.9573	0.0491	0.3617	0.6799
7.819	2.279	Màx.	-3.9861	-1.4024	-0.2761	-0.3955	3.1608
		Mín.	-14.3756	-5.1959	-1.0014	-1.4673	0.8731
		Dif.	10.3895	3.7935	0.7252	1.0717	2.2877
7.820	11.929	Màx.	-7.1425	1.7885	0.9948	-0.0787	-0.4154
		Mín.	-25.7737	0.4549	0.2756	-0.2991	-1.5101
		Dif.	18.6312	1.3336	0.7192	0.2204	1.0947
7.823	11.043	Màx.	-6.0060	-0.2279	0.7208	-0.1372	5.4797
		Mín.	-21.6742	-0.9933	0.1991	-0.5407	1.5217
		Dif.	15.6682	0.7654	0.5217	0.4035	3.9580
7.826	4.889	Màx.	-5.6595	-1.1285	-0.0465	0.3091	0.9733
		Mín.	-20.4249	-4.1959	-0.1709	0.0841	0.2678
		Dif.	14.7654	3.0674	0.1245	0.2250	0.7055
7.833	7.499	Màx.	-4.3678	-0.0757	-0.0115	0.7165	0.7620
		Mín.	-15.7733	-0.3750	-0.0412	0.1927	0.2104
		Dif.	11.4054	0.2992	0.0297	0.5239	0.5516
7.837	5.727	Màx.	-7.2317	6.1767	-0.0186	-0.4068	-1.6366
		Mín.	-26.0857	1.6537	-0.0721	-1.5008	-5.8850
		Dif.	18.8541	4.5230	0.0535	1.0940	4.2485
7.839	10.109	Màx.	-2.1802	0.1135	0.4107	0.7939	0.2755
		Mín.	-7.8735	0.0461	0.1140	0.2150	0.0789
		Dif.	5.6933	0.0674	0.2966	0.5789	0.1966
7.845	3.069	Màx.	-6.3384	5.7939	-0.4108	-0.1332	-0.2178
		Mín.	-22.8388	1.5764	-1.4831	-0.4594	-0.7684
		Dif.	16.5004	4.2175	1.0722	0.3262	0.5505
7.846	12.719	Màx.	-2.4262	3.3058	0.2226	-0.0978	1.0147
		Mín.	-8.7461	0.9240	0.0617	-0.3343	0.2851
		Dif.	6.3199	2.3818	0.1610	0.2365	0.7295

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Esforços en nusos de lloses i bidireccionals

2937ForjatPont_v2

Data: 01/09/20

Coord. X	Coord. Y		Tall. X	Tall. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
7.852	5.679	Màx.	-7.2317	5.7388	-0.0186	-0.0890	-0.3735
		Mín.	-26.0857	1.5439	-0.0721	-0.3173	-1.3316
		Dif.	18.8541	4.1948	0.0535	0.2282	0.9581
7.854	4.794	Màx.	-5.6595	-1.4184	-0.0465	-0.2873	4.6196
		Mín.	-20.4249	-5.2803	-0.1709	-1.0695	1.2784
		Dif.	14.7654	3.8619	0.1245	0.7821	3.3413
7.858	13.558	Màx.	-5.6885	-0.5892	0.9009	-0.3411	3.9503
		Mín.	-20.4779	-2.2495	0.2498	-1.2730	1.0979
		Dif.	14.7894	1.6603	0.6510	0.9319	2.8525
7.871	3.859	Màx.	-1.9790	-0.0628	-0.1533	0.9209	0.0138
		Mín.	-7.1394	-0.2764	-0.5549	0.2469	0.0001
		Dif.	5.1604	0.2136	0.4016	0.6740	0.0137
7.873	8.242	Màx.	-6.2979	1.4895	0.4009	-0.2807	-1.1396
		Mín.	-22.7448	0.3643	0.1115	-1.0536	-4.1119
		Dif.	16.4469	1.1252	0.2894	0.7729	2.9724
7.878	6.469	Màx.	-2.0010	1.4497	0.0035	0.5867	0.2118
		Mín.	-7.2277	0.4054	0.0024	0.1538	0.0564
		Dif.	5.2266	1.0443	0.0010	0.4329	0.1555
7.885	9.079	Màx.	-2.8844	2.2503	0.0216	0.3379	0.2190
		Mín.	-10.4181	0.6178	0.0065	0.0856	0.0615
		Dif.	7.5337	1.6325	0.0151	0.2523	0.1575
7.889	7.308	Màx.	-4.3678	-0.3958	-0.0115	-0.0316	3.4965
		Mín.	-15.7733	-1.5811	-0.0412	-0.1434	0.9675
		Dif.	11.4054	1.1852	0.0297	0.1118	2.5290
7.891	11.689	Màx.	-2.5005	1.7540	0.9533	0.1973	0.1609
		Mín.	-9.0228	0.4692	0.2643	0.0510	0.0478

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

		Dif.	6.5223	1.2848	0.6890	0.1463	0.1131
7.904	1.992	Màx.	-5.5208	3.6047	-0.1629	-0.4148	-1.0424
		Mín.	-19.8370	0.9647	-0.5902	-1.5375	-3.7402
		Dif.	14.3162	2.6400	0.4273	1.1227	2.6978
7.908	10.756	Màx.	-6.1284	1.6495	1.2090	-0.1351	-1.4075
		Mín.	-22.1261	0.4083	0.3351	-0.5332	-5.0892
		Dif.	15.9977	1.2412	0.8738	0.3981	3.6817
7.911	9.869	Màx.	-6.7310	-0.2334	0.9831	0.1450	1.7285
		Mín.	-24.3028	-0.9798	0.2722	0.0424	0.4812
		Dif.	17.5719	0.7464	0.7109	0.1026	1.2473
7.916	2.829	Màx.	-2.3484	3.3008	-0.2239	0.7673	0.1355
		Mín.	-8.4643	0.9150	-0.8102	0.2036	0.0333
		Dif.	6.1159	2.3858	0.5862	0.5636	0.1022
7.917	12.479	Màx.	-5.1857	1.6190	0.8840	-0.0562	1.9618
		Mín.	-18.6982	0.4818	0.2446	-0.2033	0.5477
		Dif.	13.5125	1.1371	0.6394	0.1471	1.4141
7.923	5.439	Màx.	-2.0788	3.3772	-0.0209	0.9603	-0.0134
		Mín.	-7.5006	0.9164	-0.0872	0.2568	-0.0366
		Dif.	5.4218	2.4608	0.0663	0.7035	0.0232
7.925	9.822	Màx.	-6.7310	-0.2204	0.9831	-0.0570	6.2464
		Mín.	-24.3028	-0.9691	0.2722	-0.2445	1.7327
		Dif.	17.5719	0.7486	0.7109	0.1875	4.5137
7.930	8.049	Màx.	-6.2979	2.3942	0.4009	-0.1343	-0.2137
		Mín.	-22.7448	0.6296	0.1115	-0.4676	-0.7689
		Dif.	16.4469	1.7646	0.2894	0.3333	0.5551
7.937	10.659	Màx.	-6.1284	1.9683	1.2090	-0.0381	-0.3241
		Mín.	-22.1261	0.5077	0.3351	-0.1430	-1.1789
		Dif.	15.9977	1.4607	0.8738	0.1048	0.8548

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Esforços en nusos de lloses i bidireccionals

2937ForjatPont_v2

Data: 01/09/20

Coord. X	Coord. Y		Tall. X	Tall. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
7.940	4.506	Màx.	-6.8894	1.7617	0.2171	-0.3141	-1.3940
		Mín.	-24.8489	0.4385	0.0608	-1.1655	-5.0117
		Dif.	17.9595	1.3232	0.1563	0.8515	3.6177
7.942	3.619	Màx.	-7.2280	-0.3212	0.1281	-0.0432	1.4225
		Mín.	-26.0686	-1.2908	0.0356	-0.1516	0.3902
		Dif.	18.8406	0.9695	0.0925	0.1083	1.0323
7.943	13.270	Màx.	-8.8427	-0.3628	1.9147	-0.3787	-2.1297
		Mín.	-31.8826	-1.1078	0.5313	-1.4103	-7.6899
		Dif.	23.0399	0.7450	1.3834	1.0316	5.5602
7.943	13.270	Màx.	-8.8427	0.1794	1.9147	-0.4289	-0.4897
		Mín.	-31.8826	0.0046	0.5313	-1.5662	-1.7767
		Dif.	23.0399	0.1748	1.3834	1.1373	1.2869
7.949	6.229	Màx.	-5.2362	-0.0751	0.6507	0.0842	1.2885
		Mín.	-18.9036	-0.3767	0.1809	0.0197	0.3545
		Dif.	13.6674	0.3016	0.4698	0.0645	0.9339
7.956	8.840	Màx.	-4.7670	0.2307	0.4915	0.3027	1.1098
		Mín.	-17.2165	0.0894	0.1365	0.0785	0.3081
		Dif.	12.4495	0.1413	0.3551	0.2242	0.8016
7.956	3.572	Màx.	-7.2280	-0.0424	0.1281	-0.1328	5.8407
		Mín.	-26.0686	-0.3201	0.0356	-0.5039	1.6153
		Dif.	18.8406	0.2776	0.0925	0.3711	4.2254
7.960	12.336	Màx.	-5.1857	1.0446	0.8840	-0.0348	5.2233
		Mín.	-18.6982	0.3347	0.2446	-0.1709	1.4520
		Dif.	13.5125	0.7099	0.6394	0.1361	3.7713
7.961	1.799	Màx.	-5.5208	1.9210	-0.1629	-0.0556	-0.1502
		Mín.	-19.8370	0.5123	-0.5902	-0.2026	-0.5304

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

		Dif.	14.3162	1.4087	0.4273	0.1470	0.3803
7.963	11.450	Màx.	-2.2317	0.6183	1.1864	0.3076	0.6086
		Mín.	-8.0510	0.1817	0.3287	0.0808	0.1720
		Dif.	5.8193	0.4365	0.8577	0.2268	0.4366
7.968	4.410	Màx.	-6.8894	2.7468	0.2171	-0.1896	-0.3276
		Mín.	-24.8489	0.7232	0.0608	-0.6755	-1.1664
		Dif.	17.9595	2.0236	0.1563	0.4859	0.8388
7.975	7.020	Màx.	-8.6440	-0.2759	1.1567	-0.0621	-2.2049
		Mín.	-31.2043	-0.8034	0.3203	-0.2557	-7.9510
		Dif.	22.5603	0.5275	0.8364	0.1936	5.7461
7.975	7.020	Màx.	-8.6440	0.5758	1.1567	-0.1130	-0.6200
		Mín.	-31.2043	0.1158	0.3203	-0.4149	-2.2300
		Dif.	22.5603	0.4600	0.8364	0.3019	1.6100
7.987	2.590	Màx.	-4.5325	-0.0253	-0.0318	0.5133	0.9424
		Mín.	-16.3411	-0.1976	-0.1172	0.1375	0.2572
		Dif.	11.8086	0.1723	0.0854	0.3758	0.6853
7.991	13.986	Màx.	-5.7978	-0.0600	2.0366	-0.0000	-0.0000
		Mín.	-20.8704	-0.2376	0.5649	-0.0000	-0.0000
		Dif.	15.0726	0.1776	1.4717	0.0000	0.0000
7.992	6.086	Màx.	-5.2362	-0.1374	0.6507	-0.0880	4.6055
		Mín.	-18.9036	-0.6429	0.1809	-0.3459	1.2735
		Dif.	13.6674	0.5056	0.4698	0.2580	3.3320
7.994	5.200	Màx.	-1.9677	0.2431	0.3856	0.9785	0.2097
		Mín.	-7.1036	0.0769	0.1088	0.2620	0.0556
		Dif.	5.1359	0.1662	0.2768	0.7166	0.1542
8.001	7.810	Màx.	-2.8901	2.4171	0.4066	0.3597	0.3968
		Mín.	-10.4383	0.6663	0.1131	0.0901	0.1091
		Dif.	7.5482	1.7508	0.2935	0.2696	0.2877

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Esforços en nusos de lloses i bidireccionals

2937ForjatPont_v2

Data: 01/09/20

Coord. X	Coord. Y		Tall. X	Tall. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
8.008	10.420	Màx.	-2.3163	1.7180	1.1836	0.3912	0.1536
		Mín.	-8.3654	0.4627	0.3282	0.1031	0.0450
		Dif.	6.0491	1.2552	0.8554	0.2881	0.1085
8.010	9.534	Màx.	-5.6294	0.2846	1.5203	-0.0601	-1.2004
		Mín.	-20.3320	0.0316	0.4211	-0.2540	-4.3387
		Dif.	14.7026	0.2530	1.0993	0.1939	3.1383
8.011	1.633	Màx.	-5.5208	0.2373	-0.1629	0.0000	-0.0000
		Mín.	-19.8370	0.0600	-0.5902	0.0000	-0.0000
		Dif.	14.3162	0.1774	0.4273	0.0000	0.0000
8.015	13.030	Màx.	-3.3874	1.8696	1.7035	-0.3306	0.5593
		Mín.	-12.2115	0.4974	0.4727	-1.1806	0.1584
		Dif.	8.8241	1.3722	1.2308	0.8500	0.4009
8.027	8.600	Màx.	-4.7670	-0.1489	0.4915	-0.0423	3.8332
		Mín.	-17.2165	-0.6848	0.1365	-0.1885	1.0624
		Dif.	12.4495	0.5359	0.3551	0.1463	2.7708
8.034	11.210	Màx.	-5.7555	0.0471	1.6274	0.0029	1.9012
		Mín.	-20.7678	-0.0138	0.4506	0.0009	0.5301
		Dif.	15.0124	0.0609	1.1768	0.0020	1.3711
8.039	4.170	Màx.	-2.5703	2.8170	0.1540	0.2736	0.1092
		Mín.	-9.2714	0.7680	0.0434	0.0668	0.0262
		Dif.	6.7011	2.0490	0.1106	0.2068	0.0830
8.041	13.820	Màx.	-5.7978	-0.2066	2.0366	-0.0620	1.2573
		Mín.	-20.8704	-0.8192	0.5649	-0.2272	0.3506
		Dif.	15.0726	0.6126	1.4717	0.1651	0.9067
8.042	3.284	Màx.	-5.8566	0.7929	0.6557	-0.1283	-1.1361
		Mín.	-21.1064	0.1761	0.1825	-0.4860	-4.0767

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

		Dif.	15.2497	0.6168	0.4732	0.3577	2.9406
8.045	12.049	Màx.	-6.7080	0.9664	1.8581	-0.0292	-1.6483
		Mín.	-24.2041	0.2173	0.5148	-0.1517	-5.9589
		Dif.	17.4961	0.7491	1.3433	0.1225	4.3106
8.046	6.780	Màx.	-3.0556	1.8277	1.0205	-0.0022	-0.0147
		Mín.	-11.0356	0.4854	0.2831	-0.0110	-0.0441
		Dif.	7.9799	1.3422	0.7373	0.0089	0.0293
8.053	9.390	Màx.	-5.6294	0.7936	1.5203	-0.0499	-0.2785
		Mín.	-20.3320	0.1860	0.4211	-0.1696	-1.0096
		Dif.	14.7026	0.6076	1.0993	0.1198	0.7311
8.059	2.351	Màx.	-4.5325	-0.3209	-0.0318	-0.0704	3.7085
		Mín.	-16.3411	-1.3156	-0.1172	-0.2965	1.0246
		Dif.	11.8086	0.9947	0.0854	0.2262	2.6839
8.060	12.000	Màx.	-6.7080	1.1619	1.8581	-0.0153	-0.3728
		Mín.	-24.2041	0.2818	0.5148	-0.0693	-1.3569
		Dif.	17.4961	0.8801	1.3433	0.0540	0.9841
8.062	11.115	Màx.	-5.7555	0.0510	1.6274	-0.0366	5.7197
		Mín.	-20.7678	-0.0449	0.4506	-0.1759	1.5883
		Dif.	15.0124	0.0959	1.1768	0.1393	4.1314
8.065	4.960	Màx.	-5.7480	-0.2745	0.9537	0.3111	1.4009
		Mín.	-20.7411	-1.1142	0.2652	0.0837	0.3856
		Dif.	14.9931	0.8398	0.6885	0.2274	1.0153
8.072	7.570	Màx.	-4.5889	0.7653	0.9420	0.4198	1.3196
		Mín.	-16.5702	0.2389	0.2611	0.1100	0.3646
		Dif.	11.9813	0.5264	0.6809	0.3098	0.9551
8.077	5.799	Màx.	-6.9890	1.5023	1.2623	-0.0884	-1.6788
		Mín.	-25.2149	0.3652	0.3507	-0.3480	-6.0414
		Dif.	18.2259	1.1370	0.9116	0.2596	4.3626

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Esforços en nusos de lloses i bidireccionals

2937ForjatPont_v2

Data: 01/09/20

Coord. X	Coord. Y		Tall. X	Tall. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
8.079	10.180	Màx.	-2.3461	0.5757	1.4509	0.4842	0.5891
		Mín.	-8.4732	0.1729	0.4020	0.1290	0.1656
		Dif.	6.1271	0.4029	1.0489	0.3552	0.4235
8.085	3.140	Màx.	-5.8566	1.5198	0.6557	-0.0723	-0.2434
		Mín.	-21.1064	0.3922	0.1825	-0.2406	-0.8604
		Dif.	15.2497	1.1276	0.4732	0.1683	0.6170
8.086	12.790	Màx.	-2.5129	1.9916	1.6779	-0.1812	1.2267
		Mín.	-9.0596	0.5583	0.4653	-0.6356	0.3437
		Dif.	6.5466	1.4333	1.2126	0.4544	0.8830
8.091	5.750	Màx.	-6.9890	1.9485	1.2623	-0.0168	-0.4025
		Mín.	-25.2149	0.4998	0.3507	-0.0568	-1.4384
		Dif.	18.2259	1.4487	0.9116	0.0399	1.0359
8.094	4.865	Màx.	-5.7480	-0.3042	0.9537	-0.0473	5.1444
		Mín.	-20.7411	-1.2612	0.2652	-0.1992	1.4232
		Dif.	14.9931	0.9570	0.6885	0.1519	3.7212
8.097	13.629	Màx.	-5.7978	-0.3532	2.0366	-0.2283	4.2214
		Mín.	-20.8704	-1.4009	0.5649	-0.8675	1.1731
		Dif.	15.0726	1.0476	1.4717	0.6393	3.0483
8.111	3.930	Màx.	-2.4654	1.0546	0.5811	0.4769	0.4595
		Mín.	-8.8935	0.3065	0.1616	0.1235	0.1233
		Dif.	6.4281	0.7481	0.4195	0.3533	0.3362
8.112	8.313	Màx.	-5.5711	0.3196	1.8209	-0.0515	-1.1416
		Mín.	-20.1212	0.0422	0.5045	-0.2223	-4.1201
		Dif.	14.5501	0.2774	1.3165	0.1708	2.9785
8.118	6.540	Màx.	-2.2912	1.1323	1.1811	0.2768	0.5330
		Mín.	-8.2771	0.3190	0.3279	0.0680	0.1451

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

		Dif.	5.9859	0.8134	0.8533	0.2089	0.3879
8.124	9.150	Màx.	-2.9164	1.0469	1.4754	0.1131	0.3511
		Mín.	-10.5361	0.2846	0.4088	0.0232	0.0981
		Dif.	7.6197	0.7623	1.0666	0.0899	0.2530
8.129	7.379	Màx.	-4.5889	0.0542	0.9420	0.1931	4.0084
		Mín.	-16.5702	-0.0186	0.2611	0.0607	1.1092
		Dif.	11.9813	0.0728	0.6809	0.1324	2.8992
8.131	11.760	Màx.	-2.4180	1.1225	1.9795	0.1181	0.2821
		Mín.	-8.7263	0.2944	0.5485	0.0291	0.0814
		Dif.	6.3083	0.8281	1.4310	0.0890	0.2007
8.144	2.063	Màx.	-5.6718	0.3485	0.7992	-0.0809	-1.0983
		Mín.	-20.3809	0.0613	0.2223	-0.3359	-3.9424
		Dif.	14.7090	0.2872	0.5769	0.2550	2.8442
8.148	10.827	Màx.	-5.7329	1.0227	2.1479	-0.0322	-1.3503
		Mín.	-20.6972	0.2352	0.5950	-0.1600	-4.8834
		Dif.	14.9643	0.7875	1.5529	0.1278	3.5331
8.150	9.941	Màx.	-6.5013	0.0356	1.8841	0.1808	2.0820
		Mín.	-23.4715	-0.0473	0.5218	0.0518	0.5790
		Dif.	16.9702	0.0829	1.3624	0.1290	1.5031
8.156	2.900	Màx.	-2.8416	1.6065	0.6050	0.2796	0.3879
		Mín.	-10.2431	0.4460	0.1684	0.0684	0.1031
		Dif.	7.4015	1.1605	0.4366	0.2112	0.2848
8.157	12.551	Màx.	-5.1534	1.4293	1.9524	-0.1109	2.3171
		Mín.	-18.5829	0.4280	0.5411	-0.4006	0.6461
		Dif.	13.4295	1.0012	1.4113	0.2896	1.6710
8.163	5.511	Màx.	-2.4700	1.8222	1.1644	0.5191	0.1224
		Mín.	-8.9192	0.4887	0.3243	0.1353	0.0305
		Dif.	6.4492	1.3335	0.8401	0.3838	0.0919

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Esforços en nusos de lloses i bidireccionals

2937ForjatPont_v2

Data: 01/09/20

Coord. X	Coord. Y		Tall. X	Tall. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
8.164	9.893	Màx.	-6.5013	0.0343	1.8841	0.0140	6.5249
		Mín.	-23.4715	-0.0877	0.5218	-0.0022	1.8097
		Dif.	16.9702	0.1220	1.3624	0.0163	4.7151
8.170	8.121	Màx.	-5.5711	0.8579	1.8209	-0.0372	-0.2262
		Mín.	-20.1212	0.2054	0.5045	-0.1158	-0.8146
		Dif.	14.5501	0.6525	1.3165	0.0786	0.5884
8.176	10.731	Màx.	-5.7329	1.2163	2.1479	0.0309	-0.3019
		Mín.	-20.6972	0.2998	0.5950	0.0098	-1.0991
		Dif.	14.9643	0.9166	1.5529	0.0212	0.7972
8.179	4.577	Màx.	-6.1685	0.1210	1.6237	-0.0585	-1.4156
		Mín.	-22.2488	-0.0208	0.4505	-0.2396	-5.0905
		Dif.	16.0804	0.1418	1.1731	0.1811	3.6749
8.182	3.691	Màx.	-6.6823	0.3460	1.2492	0.1139	1.9510
		Mín.	-24.0969	0.1339	0.3467	0.0298	0.5367
		Dif.	17.4146	0.2121	0.9025	0.0841	1.4143
8.183	13.341	Màx.	-8.1023	-0.1136	2.7518	-0.2532	-2.0152
		Mín.	-29.2155	-0.2085	0.7634	-0.9591	-7.2774
		Dif.	21.1132	0.0949	1.9884	0.7059	5.2622
8.183	13.341	Màx.	-8.1023	0.3609	2.7518	-0.2866	-0.4478
		Mín.	-29.2155	0.0547	0.7634	-1.0543	-1.6257
		Dif.	21.1132	0.3063	1.9884	0.7677	1.1778
8.189	6.301	Màx.	-5.0918	0.3832	1.5986	0.1283	1.6646
		Mín.	-18.3807	0.1362	0.4434	0.0315	0.4585
		Dif.	13.2889	0.2470	1.1552	0.0968	1.2062
8.196	8.911	Màx.	-4.7700	0.4545	1.7218	0.1200	1.4574
		Mín.	-17.2276	0.1508	0.4770	0.0276	0.4043

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

		Dif.	12.4576	0.3037	1.2448	0.0924	1.0531
8.196	3.643	Màx.	-6.6823	0.4850	1.2492	0.0014	6.3953
		Mín.	-24.0969	0.1831	0.3467	-0.0208	1.7691
		Dif.	17.4146	0.3019	0.9025	0.0223	4.6261
8.200	12.407	Màx.	-5.1534	1.1478	1.9524	-0.0486	5.5435
		Mín.	-18.5829	0.3621	0.5411	-0.2195	1.5408
		Dif.	13.4295	0.7857	1.4113	0.1709	4.0027
8.201	1.871	Màx.	-5.6718	0.2929	0.7992	-0.0357	-0.1994
		Mín.	-20.3809	0.0606	0.2223	-0.1318	-0.7070
		Dif.	14.7090	0.2323	0.5769	0.0961	0.5076
8.202	11.521	Màx.	-2.1873	0.5573	2.1711	0.1745	0.8340
		Mín.	-7.8936	0.1644	0.6016	0.0439	0.2343
		Dif.	5.7063	0.3929	1.5695	0.1306	0.5997
8.208	4.481	Màx.	-6.1685	0.8133	1.6237	-0.0621	-0.3467
		Mín.	-22.2488	0.1891	0.4505	-0.2136	-1.2359
		Dif.	16.0804	0.6241	1.1731	0.1516	0.8892
8.215	7.091	Màx.	-7.9188	0.1236	1.9962	0.1436	-2.1014
		Mín.	-28.5852	-0.0273	0.5530	0.0476	-7.5775
		Dif.	20.6664	0.1509	1.4432	0.0960	5.4762
8.215	7.091	Màx.	-7.9188	0.5466	1.9962	0.0492	-0.5662
		Mín.	-28.5852	0.1087	0.5530	0.0148	-2.0364
		Dif.	20.6664	0.4379	1.4432	0.0344	1.4702
8.227	2.661	Màx.	-4.6582	0.3941	0.9679	0.2736	1.3872
		Mín.	-16.7903	0.1402	0.2690	0.0708	0.3803
		Dif.	12.1321	0.2539	0.6989	0.2028	1.0068
8.231	14.058	Màx.	-5.7555	-0.0600	2.9748	0.0000	0.0000
		Mín.	-20.7178	-0.2376	0.8252	0.0000	0.0000
		Dif.	14.9623	0.1776	2.1496	0.0000	0.0000

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Esforços en nusos de lloses i bidireccionals

2937ForjatPont_v2

Data: 01/09/20

Coord. X	Coord. Y		Tall. X	Tall. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
8.231	6.157	Màx.	-5.0918	0.2020	1.5986	0.0167	4.8922
		Mín.	-18.3807	0.0978	0.4434	0.0121	1.3527
		Dif.	13.2889	0.1043	1.1552	0.0046	3.5395
8.234	5.271	Màx.	-2.1780	0.6222	1.4245	0.6403	0.5365
		Mín.	-7.8642	0.1824	0.3961	0.1684	0.1455
		Dif.	5.6862	0.4398	1.0284	0.4719	0.3910
8.241	7.881	Màx.	-2.8462	1.1929	1.7993	0.1878	0.5447
		Mín.	-10.2814	0.3274	0.4986	0.0423	0.1500
		Dif.	7.4353	0.8654	1.3007	0.1455	0.3947
8.248	10.491	Màx.	-2.2512	1.1362	2.2286	0.2893	0.2701
		Mín.	-8.1308	0.3016	0.6174	0.0747	0.0773
		Dif.	5.8797	0.8346	1.6112	0.2146	0.1928
8.250	9.606	Màx.	-5.1401	0.4715	2.4695	0.0204	-1.1395
		Mín.	-18.5637	0.0837	0.6839	0.0148	-4.1193
		Dif.	13.4236	0.3878	1.7857	0.0055	2.9798
8.251	1.704	Màx.	-5.6718	0.2374	0.7992	0.0000	-0.0000
		Mín.	-20.3809	0.0600	0.2223	0.0000	-0.0000
		Dif.	14.7090	0.1774	0.5769	0.0000	0.0000
8.254	13.101	Màx.	-2.9364	1.0720	2.8188	-0.2531	0.5562
		Mín.	-10.5870	0.2757	0.7819	-0.9023	0.1574
		Dif.	7.6506	0.7963	2.0369	0.6491	0.3988
8.267	8.672	Màx.	-4.7700	0.1179	1.7218	0.0222	4.2118
		Mín.	-17.2276	0.0727	0.4770	0.0155	1.1671
		Dif.	12.4576	0.0452	1.2448	0.0067	3.0447
8.274	11.281	Màx.	-5.5252	0.1724	2.4506	0.0134	2.1335
		Mín.	-19.9372	0.0824	0.6789	0.0052	0.5944

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

		Dif.	14.4120	0.0900	1.7717	0.0083	1.5391
8.279	4.241	Màx.	-2.5600	1.3826	1.5623	0.1284	0.2188
		Mín.	-9.2361	0.3714	0.4337	0.0264	0.0566
		Dif.	6.6760	1.0113	1.1286	0.1020	0.1623
8.280	13.891	Màx.	-5.7555	-0.1730	2.9748	-0.0468	1.4428
		Mín.	-20.7178	-0.6984	0.8252	-0.1723	0.4021
		Dif.	14.9623	0.5254	2.1496	0.1255	1.0407
8.281	3.356	Màx.	-5.2699	0.3403	1.8184	0.0117	-1.1250
		Mín.	-18.9939	0.0515	0.5049	0.0052	-4.0375
		Dif.	13.7240	0.2888	1.3136	0.0065	2.9125
8.285	12.120	Màx.	-6.4089	1.2700	2.6102	-0.0390	-1.5450
		Mín.	-23.1233	0.3015	0.7233	-0.1857	-5.5862
		Dif.	16.7144	0.9685	1.8870	0.1467	4.0412
8.286	6.851	Màx.	-2.7972	0.9585	2.1139	0.1322	0.0400
		Mín.	-10.1023	0.2455	0.5858	0.0295	0.0087
		Dif.	7.3051	0.7130	1.5281	0.1027	0.0312
8.293	9.461	Màx.	-5.1401	0.6125	2.4695	0.0930	-0.2512
		Mín.	-18.5637	0.1361	0.6839	0.0223	-0.9116
		Dif.	13.4236	0.4764	1.7857	0.0707	0.6604
8.298	2.422	Màx.	-4.6582	-0.0034	0.9679	0.0276	4.1126
		Mín.	-16.7903	-0.1781	0.2690	0.0198	1.1366
		Dif.	12.1321	0.1747	0.6989	0.0078	2.9760
8.300	12.071	Màx.	-6.4089	1.2926	2.6102	-0.0126	-0.3098
		Mín.	-23.1233	0.3182	0.7233	-0.0583	-1.1298
		Dif.	16.7144	0.9745	1.8870	0.0457	0.8200
8.302	11.186	Màx.	-5.5252	0.1179	2.4506	-0.0095	5.8288
		Mín.	-19.9372	0.0786	0.6789	-0.0769	1.6185
		Dif.	14.4120	0.0393	1.7717	0.0674	4.2103

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Esforços en nusos de lloses i bidireccionals

2937ForjatPont_v2

Data: 01/09/20

Coord. X	Coord. Y		Tall. X	Tall. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
8.305	5.031	Màx.	-5.5709	-0.0028	1.8652	0.3247	1.7692
		Mín.	-20.1014	-0.1340	0.5178	0.0870	0.4871
		Dif.	14.5305	0.1312	1.3474	0.2377	1.2820
8.312	7.641	Màx.	-4.5697	0.6491	2.0276	0.2624	1.6373
		Mín.	-16.5015	0.2064	0.5618	0.0660	0.4524
		Dif.	11.9318	0.4427	1.4658	0.1964	1.1849
8.317	5.870	Màx.	-6.5648	0.9827	2.1694	0.0218	-1.6214
		Mín.	-23.6859	0.2225	0.6018	0.0137	-5.8365
		Dif.	17.1211	0.7603	1.5676	0.0081	4.2152
8.319	10.251	Màx.	-2.3056	0.5044	2.4184	0.3513	0.8131
		Mín.	-8.3269	0.1528	0.6699	0.0920	0.2275
		Dif.	6.0213	0.3517	1.7485	0.2594	0.5856
8.324	3.211	Màx.	-5.2699	0.6077	1.8184	0.0705	-0.2384
		Mín.	-18.9939	0.1397	0.5049	0.0141	-0.8427
		Dif.	13.7240	0.4679	1.3136	0.0564	0.6042
8.326	12.861	Màx.	-2.3245	1.0931	2.8266	-0.1825	1.3066
		Mín.	-8.3812	0.3086	0.7838	-0.6408	0.3657
		Dif.	6.0567	0.7846	2.0427	0.4584	0.9410
8.331	5.821	Màx.	-6.5648	1.2030	2.1694	0.1535	-0.3831
		Mín.	-23.6859	0.2942	0.6018	0.0413	-1.3697
		Dif.	17.1211	0.9088	1.5676	0.1121	0.9866
8.333	4.936	Màx.	-5.5709	-0.0272	1.8652	0.0926	5.4480
		Mín.	-20.1014	-0.2625	0.5178	0.0331	1.5068
		Dif.	14.5305	0.2353	1.3474	0.0595	3.9411
8.337	13.700	Màx.	-5.7555	-0.2859	2.9748	-0.1759	4.3294
		Mín.	-20.7178	-1.1592	0.8252	-0.6795	1.2031

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

		Dif.	14.9623	0.8733	2.1496	0.5036	3.1264
8.350	4.001	Màx.	-2.4979	0.9067	1.7597	0.2905	0.7636
		Mín.	-9.0103	0.2659	0.4884	0.0717	0.2075
		Dif.	6.5124	0.6408	1.2713	0.2189	0.5561
8.352	8.384	Màx.	-5.0615	0.5760	2.7396	0.0197	-1.0746
		Mín.	-18.2795	0.1135	0.7588	0.0137	-3.8786
		Dif.	13.2180	0.4625	1.9808	0.0060	2.8040
8.357	6.612	Màx.	-2.2181	0.6950	2.2451	0.2338	0.7224
		Mín.	-8.0117	0.1985	0.6223	0.0557	0.1976
		Dif.	5.7936	0.4965	1.6228	0.1780	0.5248
8.364	9.222	Màx.	-2.6873	0.5950	2.5756	0.1670	0.4599
		Mín.	-9.7086	0.1596	0.7133	0.0377	0.1283
		Dif.	7.0213	0.4353	1.8623	0.1293	0.3316
8.369	7.450	Màx.	-4.5697	0.3085	2.0276	0.2376	4.3126
		Mín.	-16.5015	0.1265	0.5618	0.0725	1.1934
		Dif.	11.9318	0.1820	1.4658	0.1651	3.1192
8.371	11.832	Màx.	-2.2575	1.0518	2.8204	0.0984	0.4345
		Mín.	-8.1472	0.2750	0.7815	0.0234	0.1236
		Dif.	5.8897	0.7768	2.0389	0.0749	0.3108
8.384	2.134	Màx.	-5.3115	-0.0581	1.8535	0.0190	-1.0776
		Mín.	-19.0820	-0.0807	0.5147	0.0007	-3.8685
		Dif.	13.7705	0.0226	1.3387	0.0183	2.7909
8.387	10.898	Màx.	-5.4110	1.0984	2.9207	-0.0033	-1.2616
		Mín.	-19.5339	0.2560	0.8090	-0.0544	-4.5633
		Dif.	14.1229	0.8424	2.1117	0.0510	3.3018
8.390	10.012	Màx.	-6.2805	0.1240	2.6980	0.1688	2.3147
		Mín.	-22.6733	0.0709	0.7472	0.0480	0.6433
		Dif.	16.3928	0.0531	1.9508	0.1208	1.6714

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Esforços en nusos de lloses i bidireccionals

2937ForjatPont_v2

Data: 01/09/20

Coord. X	Coord. Y		Tall. X	Tall. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
8.396	2.972	Màx.	-2.7307	0.6732	1.8362	0.2125	0.4966
		Mín.	-9.8433	0.1873	0.5099	0.0498	0.1332
		Dif.	7.1126	0.4859	1.3264	0.1627	0.3634
8.397	12.622	Màx.	-4.9894	0.8735	2.9316	-0.1375	2.4755
		Mín.	-17.9922	0.2732	0.8127	-0.4962	0.6899
		Dif.	13.0029	0.6003	2.1189	0.3587	1.7857
8.402	5.582	Màx.	-2.4023	1.1642	2.2321	0.4182	0.2254
		Mín.	-8.6732	0.3071	0.6195	0.1075	0.0591
		Dif.	6.2709	0.8571	1.6127	0.3107	0.1663
8.404	9.964	Màx.	-6.2805	0.1015	2.6980	0.0664	6.6391
		Mín.	-22.6733	0.0751	0.7472	0.0279	1.8413
		Dif.	16.3928	0.0264	1.9508	0.0385	4.7978
8.409	8.192	Màx.	-5.0615	0.6989	2.7396	0.1532	-0.1971
		Mín.	-18.2795	0.1617	0.7588	0.0368	-0.7101
		Dif.	13.2180	0.5372	1.9808	0.1164	0.5129
8.416	10.802	Màx.	-5.4110	1.1516	2.9207	0.1267	-0.2555
		Mín.	-19.5339	0.2818	0.8090	0.0359	-0.9319
		Dif.	14.1229	0.8698	2.1117	0.0908	0.6763
8.419	4.648	Màx.	-5.6449	0.3478	2.5148	0.0837	-1.3447
		Mín.	-20.3593	0.0495	0.6975	0.0306	-4.8353
		Dif.	14.7144	0.2983	1.8173	0.0531	3.4906
8.422	3.762	Màx.	-6.4152	0.5205	2.1316	0.1742	2.2833
		Mín.	-23.1343	0.1829	0.5915	0.0464	0.6288
		Dif.	16.7190	0.3377	1.5401	0.1279	1.6545
8.423	13.413	Màx.	-7.6161	0.2099	3.4770	-0.1956	-1.8752
		Mín.	-27.4639	0.0024	0.9645	-0.7524	-6.7730

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

		Dif.	19.8478	0.2074	2.5125	0.5567	4.8978
8.423	13.412	Màx.	-7.6161	0.5816	3.4770	-0.2162	-0.3827
		Mín.	-27.4639	0.1158	0.9645	-0.8015	-1.3909
		Dif.	19.8478	0.4659	2.5125	0.5852	1.0081
8.428	6.372	Màx.	-4.9021	0.3454	2.4834	0.1586	1.8915
		Mín.	-17.6957	0.1264	0.6884	0.0396	0.5213
		Dif.	12.7936	0.2190	1.7950	0.1191	1.3703
8.435	8.982	Màx.	-4.5655	0.2706	2.7443	0.1270	1.6532
		Mín.	-16.4889	0.0998	0.7601	0.0291	0.4585
		Dif.	11.9234	0.1708	1.9843	0.0979	1.1947
8.436	3.714	Màx.	-6.4152	0.4820	2.1316	0.1181	6.6413
		Mín.	-23.1343	0.1830	0.5915	0.0394	1.8373
		Dif.	16.7190	0.2991	1.5401	0.0787	4.8040
8.439	12.479	Màx.	-4.9894	0.7745	2.9316	-0.0855	5.6478
		Mín.	-17.9922	0.2578	0.8127	-0.3516	1.5695
		Dif.	13.0029	0.5167	2.1189	0.2661	4.0782
8.441	1.942	Màx.	-5.3115	0.0783	1.8535	-0.0076	-0.2055
		Mín.	-19.0820	0.0009	0.5147	-0.0309	-0.7287
		Dif.	13.7705	0.0774	1.3387	0.0233	0.5232
8.442	11.592	Màx.	-2.0630	0.4893	3.0103	0.1351	1.0062
		Mín.	-7.4455	0.1455	0.8341	0.0328	0.2820
		Dif.	5.3825	0.3438	2.1762	0.1023	0.7242
8.448	4.552	Màx.	-5.6449	0.6224	2.5148	0.1026	-0.3161
		Mín.	-20.3593	0.1368	0.6975	0.0252	-1.1259
		Dif.	14.7144	0.4856	1.8173	0.0773	0.8098
8.454	7.163	Màx.	-7.5236	0.6528	2.7152	0.2137	-1.9706
		Mín.	-27.1579	0.1285	0.7522	0.0665	-7.1058
		Dif.	19.6343	0.5242	1.9630	0.1472	5.1351

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Esforços en nusos de lloses i bidireccionals

2937ForjatPont_v2

Data: 01/09/20

Coord. X	Coord. Y		Tall. X	Tall. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
8.454	7.162	Màx.	-7.5236	0.8402	2.7152	0.1891	-0.4908
		Mín.	-27.1579	0.1903	0.7522	0.0531	-1.7644
		Dif.	19.6343	0.6499	1.9630	0.1361	1.2737
8.467	2.732	Màx.	-4.5522	0.1857	2.0070	0.1886	1.6231
		Mín.	-16.4071	0.0828	0.5572	0.0471	0.4458
		Dif.	11.8549	0.1028	1.4497	0.1414	1.1774
8.471	14.129	Màx.	-5.6660	-0.0600	3.7817	-0.0000	-0.0000
		Mín.	-20.3961	-0.2375	1.0490	-0.0000	-0.0000
		Dif.	14.7301	0.1775	2.7326	0.0000	0.0000
8.471	6.229	Màx.	-4.9021	0.2413	2.4834	0.1187	5.0289
		Mín.	-17.6957	0.1094	0.6884	0.0402	1.3905
		Dif.	12.7936	0.1319	1.7950	0.0785	3.6384
8.474	5.342	Màx.	-2.1570	0.5321	2.4108	0.4966	0.7610
		Mín.	-7.7874	0.1578	0.6690	0.1285	0.2075
		Dif.	5.6304	0.3743	1.7418	0.3680	0.5534
8.480	7.952	Màx.	-2.6058	0.6511	2.8375	0.2558	0.6455
		Mín.	-9.4133	0.1776	0.7860	0.0607	0.1780
		Dif.	6.8075	0.4735	2.0515	0.1950	0.4675
8.487	10.562	Màx.	-2.1031	0.9365	3.0839	0.2978	0.3994
		Mín.	-7.5955	0.2463	0.8542	0.0768	0.1131
		Dif.	5.4924	0.6902	2.2296	0.2210	0.2863
8.489	9.677	Màx.	-4.8028	0.8253	3.2323	0.1003	-1.0494
		Mín.	-17.3444	0.1816	0.8951	0.0368	-3.7939
		Dif.	12.5416	0.6437	2.3372	0.0635	2.7445
8.490	1.776	Màx.	-5.3115	0.2374	1.8535	0.0000	-0.0000
		Mín.	-19.0820	0.0600	0.5147	0.0000	-0.0000

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

		Dif.	13.7705	0.1774	1.3387	0.0000	0.0000
8.494	13.172	Màx.	-2.6204	0.8705	3.6439	-0.1903	0.6298
		Mín.	-9.4484	0.2195	1.0106	-0.6766	0.1777
		Dif.	6.8280	0.6510	2.6333	0.4863	0.4521
8.506	8.743	Màx.	-4.5655	0.1049	2.7443	0.0745	4.3756
		Mín.	-16.4889	0.0689	0.7601	0.0295	1.2124
		Dif.	11.9234	0.0359	1.9843	0.0450	3.1632
8.513	11.352	Màx.	-5.2985	0.1473	3.2107	0.0094	2.2829
		Mín.	-19.1196	0.0752	0.8895	0.0038	0.6357
		Dif.	13.8210	0.0721	2.3212	0.0055	1.6472
8.519	4.312	Màx.	-2.3207	0.8108	2.6108	0.2209	0.3088
		Mín.	-8.3720	0.2134	0.7242	0.0518	0.0816
		Dif.	6.0514	0.5974	1.8865	0.1690	0.2273
8.520	13.962	Màx.	-5.6660	-0.1595	3.7817	-0.0371	1.5610
		Mín.	-20.3961	-0.6502	1.0490	-0.1377	0.4349
		Dif.	14.7301	0.4907	2.7326	0.1005	1.1262
8.521	3.427	Màx.	-4.8880	0.5829	2.6495	0.1552	-1.0599
		Mín.	-17.6180	0.1192	0.7353	0.0493	-3.8037
		Dif.	12.7300	0.4638	1.9141	0.1059	2.7437
8.525	12.191	Màx.	-6.1626	1.4648	3.3315	-0.0761	-1.4366
		Mín.	-22.2336	0.3553	0.9232	-0.3185	-5.1947
		Dif.	16.0710	1.1095	2.4083	0.2424	3.7581
8.526	6.922	Màx.	-2.5491	0.8639	2.9446	0.2666	0.1815
		Mín.	-9.2054	0.2197	0.8159	0.0663	0.0481
		Dif.	6.6563	0.6443	2.1287	0.2003	0.1334
8.532	9.532	Màx.	-4.8028	0.7853	3.2323	0.2484	-0.1996
		Mín.	-17.3444	0.1840	0.8951	0.0649	-0.7254
		Dif.	12.5416	0.6013	2.3372	0.1835	0.5257

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Esforços en nusos de lloses i bidireccionals

2937ForjatPont_v2

Data: 01/09/20

Coord. X	Coord. Y		Tall. X	Tall. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
8.538	2.493	Màx.	-4.5522	0.0256	2.0070	0.0546	4.3195
		Mín.	-16.4071	-0.1067	0.5572	0.0274	1.1939
		Dif.	11.8549	0.1323	1.4497	0.0272	3.1256
8.539	12.143	Màx.	-6.1626	1.4693	3.3315	-0.0362	-0.2443
		Mín.	-22.2336	0.3670	0.9232	-0.1425	-0.8931
		Dif.	16.0710	1.1023	2.4083	0.1063	0.6489
8.541	11.257	Màx.	-5.2985	0.1043	3.2107	-0.0042	5.8510
		Mín.	-19.1196	0.0745	0.8895	-0.0567	1.6246
		Dif.	13.8210	0.0298	2.3212	0.0525	4.2264
8.545	5.102	Màx.	-5.3829	0.0656	2.6946	0.3168	2.0181
		Mín.	-19.4232	0.0336	0.7475	0.0846	0.5559
		Dif.	14.0403	0.0321	1.9471	0.2321	1.4622
8.552	7.713	Màx.	-4.3875	0.2994	2.9758	0.2483	1.8020
		Mín.	-15.8440	0.1096	0.8243	0.0617	0.4980
		Dif.	11.4564	0.1898	2.1514	0.1866	1.3039
8.556	5.941	Màx.	-6.2362	1.0345	2.9334	0.1273	-1.5282
		Mín.	-22.5012	0.2369	0.8133	0.0428	-5.5016
		Dif.	16.2650	0.7976	2.1200	0.0845	3.9734
8.558	10.323	Màx.	-2.1932	0.3546	3.2550	0.3218	0.9778
		Mín.	-7.9210	0.1112	0.9016	0.0835	0.2731
		Dif.	5.7277	0.2434	2.3534	0.2384	0.7047
8.564	3.283	Màx.	-4.8880	0.5732	2.6495	0.2546	-0.2032
		Mín.	-17.6180	0.1304	0.7353	0.0652	-0.7160
		Dif.	12.7300	0.4428	1.9141	0.1895	0.5128
8.565	12.933	Màx.	-2.1085	0.6064	3.7107	-0.1566	1.3615
		Mín.	-7.6032	0.1732	1.0290	-0.5480	0.3807

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

		Dif.	5.4946	0.4332	2.6817	0.3914	0.9808
8.571	5.893	Màx.	-6.2362	1.1362	2.9334	0.2442	-0.3359
		Mín.	-22.5012	0.2757	0.8133	0.0663	-1.2003
		Dif.	16.2650	0.8605	2.1200	0.1778	0.8644
8.573	5.007	Màx.	-5.3829	0.0402	2.6946	0.1820	5.6010
		Mín.	-19.4232	-0.0683	0.7475	0.0576	1.5490
		Dif.	14.0403	0.1085	1.9471	0.1244	4.0520
8.577	13.771	Màx.	-5.6660	-0.2590	3.7817	-0.1479	4.3474
		Mín.	-20.3961	-1.0628	1.0490	-0.5789	1.2080
		Dif.	14.7301	0.8038	2.7326	0.4310	3.1394
8.590	4.073	Màx.	-2.3586	0.4964	2.7449	0.2826	0.9384
		Mín.	-8.5078	0.1526	0.7615	0.0693	0.2560
		Dif.	6.1492	0.3438	1.9834	0.2133	0.6824
8.592	8.455	Màx.	-4.7236	0.9165	3.4773	0.0826	-0.9862
		Mín.	-17.0584	0.2078	0.9631	0.0318	-3.5594
		Dif.	12.3348	0.7087	2.5142	0.0508	2.5733
8.597	6.683	Màx.	-2.0535	0.4623	3.1079	0.2976	0.8660
		Mín.	-7.4163	0.1344	0.8612	0.0731	0.2375
		Dif.	5.3628	0.3279	2.2466	0.2245	0.6286
8.604	9.293	Màx.	-2.4565	0.4964	3.4177	0.2879	0.5889
		Mín.	-8.8743	0.1324	0.9465	0.0708	0.1641
		Dif.	6.4178	0.3640	2.4712	0.2171	0.4248
8.608	7.521	Màx.	-4.3875	0.1183	2.9758	0.2089	4.4331
		Mín.	-15.8440	0.0738	0.8243	0.0641	1.2267
		Dif.	11.4564	0.0446	2.1514	0.1448	3.2064
8.610	11.903	Màx.	-2.1232	1.1448	3.5542	0.0685	0.5999
		Mín.	-7.6623	0.3008	0.9849	0.0150	0.1694
		Dif.	5.5390	0.8440	2.5693	0.0536	0.4305

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Esforços en nusos de lloses i bidireccionals

2937ForjatPont_v2

Data: 01/09/20

Coord. X	Coord. Y		Tall. X	Tall. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
8.623	2.205	Màx.	-4.9133	0.0819	2.6675	0.0410	-1.0214
		Mín.	-17.6473	-0.0197	0.7406	0.0240	-3.6660
		Dif.	12.7340	0.1015	1.9269	0.0169	2.6446
8.627	10.970	Màx.	-5.1423	1.2036	3.6227	0.0039	-1.1621
		Mín.	-18.5630	0.2849	1.0035	-0.0319	-4.2043
		Dif.	13.4207	0.9187	2.6192	0.0358	3.0422
8.630	10.083	Màx.	-6.0470	0.0662	3.4486	0.1611	2.4611
		Mín.	-21.8299	0.0284	0.9551	0.0455	0.6838
		Dif.	15.7828	0.0378	2.4935	0.1156	1.7773
8.635	3.043	Màx.	-2.5054	0.3359	2.7679	0.2846	0.5921
		Mín.	-9.0309	0.0939	0.7683	0.0698	0.1597
		Dif.	6.5255	0.2420	1.9996	0.2148	0.4324
8.636	12.693	Màx.	-4.7595	0.3817	3.7699	-0.1424	2.5343
		Mín.	-17.1636	0.1363	1.0452	-0.5140	0.7060
		Dif.	12.4042	0.2453	2.7247	0.3716	1.8283
8.642	5.653	Màx.	-2.2484	0.9768	3.0930	0.4278	0.3492
		Mín.	-8.1162	0.2552	0.8577	0.1100	0.0935
		Dif.	5.8677	0.7215	2.2352	0.3178	0.2557
8.644	10.036	Màx.	-6.0470	0.0820	3.4486	0.0784	6.6449
		Mín.	-21.8299	0.0289	0.9551	0.0308	1.8428
		Dif.	15.7828	0.0531	2.4935	0.0476	4.8020
8.649	8.263	Màx.	-4.7236	0.8343	3.4773	0.3112	-0.1487
		Mín.	-17.0584	0.1992	0.9631	0.0801	-0.5353
		Dif.	12.3348	0.6350	2.5142	0.2311	0.3866
8.656	10.873	Màx.	-5.1423	1.2048	3.6227	0.1679	-0.1994
		Mín.	-18.5630	0.2963	1.0035	0.0470	-0.7291

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

		Dif.	13.4207	0.9085	2.6192	0.1208	0.5297
8.659	4.720	Màx.	-5.2956	0.7192	3.2386	0.1895	-1.2468
		Mín.	-19.0990	0.1525	0.8982	0.0596	-4.4824
		Dif.	13.8034	0.5666	2.3404	0.1298	3.2356
8.661	3.833	Màx.	-6.1907	0.2533	2.9397	0.1876	2.4615
		Mín.	-22.3254	0.1092	0.8156	0.0500	0.6783
		Dif.	16.1347	0.1441	2.1241	0.1376	1.7832
8.662	13.484	Màx.	-7.2002	0.3972	4.1577	-0.1652	-1.7325
		Mín.	-25.9654	0.0544	1.1532	-0.6431	-6.2584
		Dif.	18.7652	0.3428	3.0045	0.4779	4.5259
8.662	13.483	Màx.	-7.2002	0.7134	4.1577	-0.1774	-0.3143
		Mín.	-25.9654	0.1522	1.1532	-0.6619	-1.1439
		Dif.	18.7652	0.5611	3.0045	0.4846	0.8296
8.668	6.443	Màx.	-4.6839	0.1458	3.2750	0.2051	2.0262
		Mín.	-16.9081	0.0716	0.9077	0.0522	0.5587
		Dif.	12.2242	0.0742	2.3673	0.1529	1.4676
8.675	9.053	Màx.	-4.3155	0.0755	3.5718	0.2104	1.7756
		Mín.	-15.5856	0.0459	0.9892	0.0518	0.4924
		Dif.	11.2701	0.0297	2.5826	0.1586	1.2832
8.675	3.786	Màx.	-6.1907	0.2385	2.9397	0.1403	6.7061
		Mín.	-22.3254	0.1158	0.8156	0.0455	1.8553
		Dif.	16.1347	0.1227	2.1241	0.0948	4.8508
8.679	12.550	Màx.	-4.7595	0.3381	3.7699	-0.1166	5.6136
		Mín.	-17.1636	0.1363	1.0452	-0.4633	1.5599
		Dif.	12.4042	0.2018	2.7247	0.3467	4.0537
8.680	2.013	Màx.	-4.9133	0.1571	2.6675	0.0124	-0.1826
		Mín.	-17.6473	0.0227	0.7406	0.0044	-0.6461
		Dif.	12.7340	0.1344	1.9269	0.0079	0.4636

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Esforços en nusos de lloses i bidireccionals

2937ForjatPont_v2

Data: 01/09/20

Coord. X	Coord. Y		Tall. X	Tall. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
8.682	11.663	Màx.	-1.9398	0.4816	3.7423	0.1202	1.1554
		Mín.	-7.0012	0.1433	1.0369	0.0285	0.3233
		Dif.	5.0614	0.3383	2.7054	0.0917	0.8321
8.687	4.623	Màx.	-5.2956	0.7875	3.2386	0.2731	-0.2625
		Mín.	-19.0990	0.1827	0.8982	0.0723	-0.9325
		Dif.	13.8034	0.6048	2.3404	0.2009	0.6701
8.694	7.234	Màx.	-7.2016	0.8894	3.4109	0.1894	-1.8364
		Mín.	-25.9948	0.1941	0.9450	0.0593	-6.6214
		Dif.	18.7933	0.6953	2.4660	0.1301	4.7850
8.694	7.233	Màx.	-7.2016	1.0553	3.4109	0.2123	-0.4145
		Mín.	-25.9948	0.2499	0.9450	0.0590	-1.4894
		Dif.	18.7933	0.8054	2.4660	0.1532	1.0749
8.706	2.803	Màx.	-4.3464	0.0032	2.8877	0.1992	1.7452
		Mín.	-15.6653	-0.1060	0.8016	0.0501	0.4797
		Dif.	11.3190	0.1092	2.0861	0.1492	1.2655
8.710	14.200	Màx.	-5.5576	-0.0600	4.5026	0.0000	0.0000
		Mín.	-20.0064	-0.2376	1.2490	0.0000	0.0000
		Dif.	14.4489	0.1776	3.2536	0.0000	0.0000
8.711	6.300	Màx.	-4.6839	0.0834	3.2750	0.1461	5.0614
		Mín.	-16.9081	0.0457	0.9077	0.0476	1.3995
		Dif.	12.2242	0.0377	2.3673	0.0985	3.6618
8.713	5.413	Màx.	-2.0502	0.3977	3.2600	0.4673	0.9254
		Mín.	-7.4009	0.1208	0.9041	0.1203	0.2531
		Dif.	5.3506	0.2768	2.3559	0.3470	0.6723
8.720	8.023	Màx.	-2.3858	0.4757	3.6404	0.3719	0.7568
		Mín.	-8.6183	0.1292	1.0083	0.0925	0.2089

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

		Dif.	6.2325	0.3465	2.6320	0.2795	0.5479
8.727	10.633	Màx.	-1.9656	0.8939	3.8172	0.3285	0.5429
		Mín.	-7.0986	0.2343	1.0573	0.0850	0.1528
		Dif.	5.1330	0.6595	2.7598	0.2436	0.3901
8.729	9.748	Màx.	-4.5396	1.1022	3.9124	0.1195	-0.9514
		Mín.	-16.3932	0.2582	1.0835	0.0417	-3.4398
		Dif.	11.8535	0.8440	2.8289	0.0778	2.4884
8.730	1.847	Màx.	-4.9133	0.2374	2.6675	0.0000	-0.0000
		Mín.	-17.6473	0.0600	0.7406	0.0000	-0.0000
		Dif.	12.7340	0.1774	1.9269	0.0000	0.0000
8.734	13.244	Màx.	-2.4012	0.8223	4.3428	-0.1468	0.7378
		Mín.	-8.6588	0.2060	1.2044	-0.5200	0.2076
		Dif.	6.2576	0.6163	3.1384	0.3733	0.5303
8.746	8.814	Màx.	-4.3155	0.0179	3.5718	0.1023	4.4185
		Mín.	-15.5856	-0.1011	0.9892	0.0368	1.2243
		Dif.	11.2701	0.1190	2.5826	0.0655	3.1942
8.753	11.424	Màx.	-5.0684	0.1057	3.9104	0.0042	2.3892
		Mín.	-18.2891	0.0635	1.0834	0.0022	0.6651
		Dif.	13.2207	0.0422	2.8270	0.0020	1.7242
8.758	4.384	Màx.	-2.1012	0.6561	3.4159	0.3497	0.4255
		Mín.	-7.5795	0.1708	0.9475	0.0874	0.1140
		Dif.	5.4783	0.4853	2.4685	0.2624	0.3115
8.760	14.034	Màx.	-5.5576	-0.1539	4.5026	-0.0310	1.6386
		Mín.	-20.0064	-0.6303	1.2490	-0.1154	0.4563
		Dif.	14.4489	0.4764	3.2536	0.0845	1.1823
8.761	3.498	Màx.	-4.6188	0.8473	3.3587	0.1804	-0.9786
		Mín.	-16.6480	0.1927	0.9320	0.0563	-3.5109
		Dif.	12.0293	0.6547	2.4267	0.1241	2.5323

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Esforços en nusos de lloses i bidireccionals

2937ForjatPont_v2

Data: 01/09/20

Coord. X	Coord. Y		Tall. X	Tall. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
8.764	12.262	Màx.	-5.9116	1.5187	4.0279	-0.1093	-1.3270
		Mín.	-21.3275	0.3700	1.1163	-0.4375	-4.7988
		Dif.	15.4159	1.1487	2.9116	0.3283	3.4718
8.765	6.994	Màx.	-2.3712	0.9491	3.6546	0.3522	0.3489
		Mín.	-8.5624	0.2434	1.0126	0.0896	0.0946
		Dif.	6.1912	0.7057	2.6421	0.2626	0.2544
8.772	9.604	Màx.	-4.5396	0.9752	3.9124	0.3409	-0.1403
		Mín.	-16.3932	0.2365	1.0835	0.0900	-0.5112
		Dif.	11.8535	0.7387	2.8289	0.2509	0.3709
8.777	2.564	Màx.	-4.3464	-0.0414	2.8877	0.0231	4.3845
		Mín.	-15.6653	-0.3187	0.8016	0.0112	1.2119
		Dif.	11.3190	0.2773	2.0861	0.0119	3.1725
8.779	12.214	Màx.	-5.9116	1.5578	4.0279	-0.0623	-0.1828
		Mín.	-21.3275	0.3914	1.1163	-0.2361	-0.6710
		Dif.	15.4159	1.1664	2.9116	0.1738	0.4882
8.781	11.328	Màx.	-5.0684	0.0852	3.9104	-0.0049	5.8207
		Mín.	-18.2891	0.0419	1.0834	-0.0583	1.6161
		Dif.	13.2207	0.0433	2.8270	0.0534	4.2046
8.784	5.174	Màx.	-5.1785	0.0510	3.4581	0.3178	2.1774
		Mín.	-18.6857	-0.0027	0.9590	0.0848	0.6000
		Dif.	13.5072	0.0537	2.4990	0.2331	1.5774
8.791	7.784	Màx.	-4.1615	0.0428	3.7660	0.3031	1.8998
		Mín.	-15.0275	0.0066	1.0432	0.0765	0.5252
		Dif.	10.8660	0.0362	2.7228	0.2266	1.3747
8.796	6.012	Màx.	-5.9494	1.1149	3.6362	0.1535	-1.4220
		Mín.	-21.4669	0.2591	1.0080	0.0499	-5.1191

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

		Dif.	15.5175	0.8558	2.6282	0.1036	3.6971
8.798	10.394	Màx.	-2.0715	0.2577	3.9865	0.3342	1.1157
		Mín.	-7.4810	0.0843	1.1042	0.0865	0.3112
		Dif.	5.4095	0.1735	2.8823	0.2477	0.8045
8.804	3.354	Màx.	-4.6188	0.7087	3.3587	0.3466	-0.1557
		Mín.	-16.6480	0.1681	0.9320	0.0907	-0.5452
		Dif.	12.0293	0.5406	2.4267	0.2559	0.3895
8.805	13.004	Màx.	-1.9325	0.3508	4.4396	-0.1286	1.4203
		Mín.	-6.9687	0.1021	1.2311	-0.4473	0.3969
		Dif.	5.0363	0.2488	3.2086	0.3187	1.0234
8.810	5.964	Màx.	-5.9494	1.1847	3.6362	0.2806	-0.2787
		Mín.	-21.4669	0.2891	1.0080	0.0763	-0.9943
		Dif.	15.5175	0.8956	2.6282	0.2043	0.7156
8.813	5.078	Màx.	-5.1785	0.0403	3.4581	0.2136	5.6479
		Mín.	-18.6857	-0.0691	0.9590	0.0662	1.5619
		Dif.	13.5072	0.1094	2.4990	0.1474	4.0860
8.816	13.843	Màx.	-5.5576	-0.2479	4.5026	-0.1319	4.3164
		Mín.	-20.0064	-1.0230	1.2490	-0.5215	1.1994
		Dif.	14.4489	0.7752	3.2536	0.3896	3.1171
8.830	4.144	Màx.	-2.1925	0.2058	3.5509	0.3456	1.0578
		Mín.	-7.9082	0.0724	0.9850	0.0866	0.2892
		Dif.	5.7157	0.1334	2.5659	0.2589	0.7686
8.831	8.527	Màx.	-4.4666	1.1288	4.1416	0.1126	-0.8932
		Mín.	-16.1298	0.2665	1.1471	0.0397	-3.2239
		Dif.	11.6632	0.8623	2.9945	0.0729	2.3307
8.836	6.754	Màx.	-1.9042	0.3761	3.8348	0.3758	0.9994
		Mín.	-6.8764	0.1109	1.0626	0.0944	0.2745
		Dif.	4.9722	0.2653	2.7722	0.2814	0.7249

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Esforços en nusos de lloses i bidireccionals

2937ForjatPont_v2

Data: 01/09/20

Coord. X	Coord. Y		Tall. X	Tall. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
8.843	9.364	Màx.	-2.2751	0.5113	4.1211	0.3992	0.7312
		Mín.	-8.2183	0.1366	1.1413	0.1011	0.2035
		Dif.	5.9433	0.3747	2.9798	0.2980	0.5277
8.848	7.593	Màx.	-4.1615	-0.0043	3.7660	0.1887	4.4495
		Mín.	-15.0275	-0.1640	1.0432	0.0581	1.2313
		Dif.	10.8660	0.1596	2.7228	0.1306	3.2182
8.850	11.974	Màx.	-2.0171	1.2317	4.2328	0.0285	0.7596
		Mín.	-7.2790	0.3248	1.1730	0.0037	0.2136
		Dif.	5.2619	0.9070	3.0598	0.0248	0.5460
8.863	2.277	Màx.	-4.5585	0.2336	3.3657	0.0188	-0.9537
		Mín.	-16.3697	0.0288	0.9344	-0.0008	-3.4223
		Dif.	11.8112	0.2047	2.4313	0.0195	2.4687
8.867	11.041	Màx.	-4.8920	1.2720	4.2806	0.0035	-1.0598
		Mín.	-17.6591	0.3036	1.1858	-0.0319	-3.8346
		Dif.	12.7670	0.9684	3.0948	0.0354	2.7748
8.869	10.154	Màx.	-5.7976	0.0375	4.1436	0.1687	2.5577
		Mín.	-20.9287	-0.0406	1.1477	0.0472	0.7105
		Dif.	15.1311	0.0781	2.9960	0.1215	1.8472
8.875	3.114	Màx.	-2.3141	0.2455	3.5188	0.3676	0.6984
		Mín.	-8.3413	0.0689	0.9766	0.0928	0.1893
		Dif.	6.0272	0.1765	2.5422	0.2748	0.5091
8.876	12.764	Màx.	-4.5174	0.0525	4.4941	-0.1369	2.5543
		Mín.	-16.2912	0.0178	1.2459	-0.4940	0.7113
		Dif.	11.7738	0.0347	3.2481	0.3572	1.8429
8.882	5.724	Màx.	-2.1076	0.9475	3.8290	0.4599	0.4908
		Mín.	-7.6070	0.2471	1.0616	0.1188	0.1328

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

		Dif.	5.4994	0.7004	2.7674	0.3411	0.3580
8.883	10.107	Màx.	-5.7976	0.0648	4.1436	0.0922	6.5830
		Mín.	-20.9287	-0.0123	1.1477	0.0342	1.8257
		Dif.	15.1311	0.0771	2.9960	0.0580	4.7573
8.888	8.334	Màx.	-4.4666	0.9590	4.1416	0.4093	-0.0949
		Mín.	-16.1298	0.2338	1.1471	0.1068	-0.3412
		Dif.	11.6632	0.7252	2.9945	0.3025	0.2463
8.895	10.944	Màx.	-4.8920	1.2582	4.2806	0.1848	-0.1411
		Mín.	-17.6591	0.3109	1.1858	0.0514	-0.5186
		Dif.	12.7670	0.9473	3.0948	0.1334	0.3775
8.898	4.791	Màx.	-5.0225	0.9291	3.9014	0.2280	-1.1432
		Mín.	-18.1138	0.2107	1.0820	0.0702	-4.1089
		Dif.	13.0913	0.7184	2.8194	0.1578	2.9658
8.901	3.904	Màx.	-5.9470	0.0479	3.6773	0.2101	2.5512
		Mín.	-21.4469	-0.0260	1.0202	0.0561	0.7032
		Dif.	15.5000	0.0739	2.6571	0.1540	1.8480
8.902	13.555	Màx.	-6.8116	0.5302	4.7994	-0.1477	-1.5931
		Mín.	-24.5649	0.0913	1.3311	-0.5803	-5.7555
		Dif.	17.7533	0.4390	3.4683	0.4326	4.1624
8.902	13.554	Màx.	-6.8116	0.8041	4.7994	-0.1531	-0.2484
		Mín.	-24.5649	0.1773	1.3311	-0.5747	-0.9061
		Dif.	17.7533	0.6268	3.4683	0.4216	0.6576
8.908	6.514	Màx.	-4.4604	0.0390	3.9822	0.2584	2.1194
		Mín.	-16.1015	-0.0200	1.1036	0.0667	0.5846
		Dif.	11.6411	0.0590	2.8786	0.1917	1.5348
8.914	9.124	Màx.	-4.0775	0.0209	4.2753	0.3049	1.8698
		Mín.	-14.7253	-0.0398	1.1840	0.0775	0.5185
		Dif.	10.6479	0.0607	3.0912	0.2274	1.3513

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Esforços en nusos de lloses i bidireccionals

2937ForjatPont_v2

Data: 01/09/20

Coord. X	Coord. Y		Tall. X	Tall. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
8.915	3.857	Màx.	-5.9470	0.0740	3.6773	0.1483	6.6566
		Mín.	-21.4469	-0.0016	1.0202	0.0477	1.8416
		Dif.	15.5000	0.0757	2.6571	0.1007	4.8150
8.919	12.621	Màx.	-4.5174	0.0481	4.4941	-0.1365	5.5118
		Mín.	-16.2912	-0.0362	1.2459	-0.5348	1.5315
		Dif.	11.7738	0.0843	3.2481	0.3983	3.9803
8.920	2.084	Màx.	-4.5585	0.2355	3.3657	0.0195	-0.1498
		Mín.	-16.3697	0.0444	0.9344	0.0064	-0.5281
		Dif.	11.8112	0.1911	2.4313	0.0130	0.3783
8.921	11.734	Màx.	-1.8363	0.4972	4.4098	0.1060	1.2910
		Mín.	-6.6273	0.1475	1.2219	0.0244	0.3608
		Dif.	4.7910	0.3496	3.1879	0.0816	0.9303
8.927	4.694	Màx.	-5.0225	0.9286	3.9014	0.3603	-0.2026
		Mín.	-18.1138	0.2219	1.0820	0.0963	-0.7170
		Dif.	13.0913	0.7067	2.8194	0.2640	0.5144
8.933	7.305	Màx.	-6.8833	0.9987	4.0799	0.1666	-1.7024
		Mín.	-24.8460	0.2245	1.1303	0.0526	-6.1380
		Dif.	17.9626	0.7743	2.9496	0.1140	4.4356
8.934	7.304	Màx.	-6.8833	1.1720	4.0799	0.2172	-0.3427
		Mín.	-24.8460	0.2824	1.1303	0.0600	-1.2304
		Dif.	17.9626	0.8897	2.9496	0.1572	0.8877
8.946	2.874	Màx.	-4.1278	-0.0569	3.6317	0.2424	1.8208
		Mín.	-14.8781	-0.3194	1.0080	0.0620	0.5007
		Dif.	10.7502	0.2625	2.6237	0.1804	1.3201
8.950	14.271	Màx.	-5.4367	-0.0600	5.1660	-0.0000	-0.0000
		Mín.	-19.5723	-0.2375	1.4330	-0.0000	-0.0000

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

		Dif.	14.1356	0.1775	3.7330	0.0000	0.0000
8.950	6.371	Màx.	-4.4604	0.0232	3.9822	0.1651	5.0375
		Mín.	-16.1015	-0.1010	1.1036	0.0527	1.3930
		Dif.	11.6411	0.1242	2.8786	0.1124	3.6445
8.953	5.485	Màx.	-1.9317	0.3094	3.9965	0.4841	1.0637
		Mín.	-6.9723	0.0965	1.1081	0.1248	0.2915
		Dif.	5.0406	0.2129	2.8884	0.3593	0.7722
8.960	8.095	Màx.	-2.2185	0.4283	4.3235	0.4747	0.8788
		Mín.	-8.0137	0.1161	1.1976	0.1205	0.2427
		Dif.	5.7952	0.3121	3.1260	0.3542	0.6361
8.966	10.705	Màx.	-1.8494	0.8993	4.4794	0.3566	0.6910
		Mín.	-6.6786	0.2357	1.2408	0.0924	0.1938
		Dif.	4.8292	0.6636	3.2386	0.2642	0.4972
8.969	9.819	Màx.	-4.3075	1.2369	4.5490	0.1367	-0.8531
		Mín.	-15.5544	0.2954	1.2599	0.0460	-3.0848
		Dif.	11.2469	0.9415	3.2891	0.0906	2.2317
8.969	1.918	Màx.	-4.5585	0.2374	3.3657	0.0000	-0.0000
		Mín.	-16.3697	0.0600	0.9344	0.0000	-0.0000
		Dif.	11.8112	0.1774	2.4313	0.0000	0.0000
8.973	13.315	Màx.	-2.2348	0.8048	4.9791	-0.1173	0.8545
		Mín.	-8.0593	0.2010	1.3808	-0.4140	0.2398
		Dif.	5.8245	0.6038	3.5983	0.2967	0.6147
8.985	8.885	Màx.	-4.0775	-0.0273	4.2753	0.1474	4.4065
		Mín.	-14.7253	-0.2432	1.1840	0.0489	1.2210
		Dif.	10.6479	0.2158	3.0912	0.0985	3.1855
8.992	11.495	Màx.	-4.8432	0.0712	4.5597	0.0008	2.4735
		Mín.	-17.4759	0.0490	1.2634	-0.0010	0.6884
		Dif.	12.6327	0.0222	3.2964	0.0018	1.7851

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Esforços en nusos de lloses i bidireccionals

2937ForjatPont_v2

Data: 01/09/20

Coord. X	Coord. Y		Tall. X	Tall. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
8.998	4.455	Màx.	-1.9381	0.6382	4.0990	0.4517	0.5593
		Mín.	-6.9909	0.1659	1.1369	0.1155	0.1512
		Dif.	5.0528	0.4722	2.9621	0.3362	0.4081
8.999	14.105	Màx.	-5.4367	-0.1471	5.1660	-0.0272	1.6914
		Mín.	-19.5723	-0.6057	1.4330	-0.1021	0.4709
		Dif.	14.1356	0.4586	3.7330	0.0748	1.2205
9.000	3.569	Màx.	-4.3958	0.9639	4.0160	0.1874	-0.8939
		Mín.	-15.8446	0.2251	1.1144	0.0582	-3.2060
		Dif.	11.4488	0.7388	2.9017	0.1292	2.3121
9.004	12.333	Màx.	-5.6446	1.5249	4.6916	-0.1314	-1.2172
		Mín.	-20.3643	0.3715	1.3003	-0.5170	-4.4025
		Dif.	14.7197	1.1534	3.3913	0.3856	3.1852
9.005	7.065	Màx.	-2.2379	1.0205	4.3093	0.4062	0.5169
		Mín.	-8.0805	0.2634	1.1940	0.1042	0.1412
		Dif.	5.8426	0.7571	3.1153	0.3020	0.3757
9.012	9.675	Màx.	-4.3075	1.0843	4.5490	0.4005	-0.0809
		Mín.	-15.5544	0.2667	1.2599	0.1061	-0.2967
		Dif.	11.2469	0.8176	3.2891	0.2944	0.2158
9.017	2.635	Màx.	-4.1278	-0.1081	3.6317	0.0099	4.3749
		Mín.	-14.8781	-0.5596	1.0080	-0.0208	1.2093
		Dif.	10.7502	0.4516	2.6237	0.0307	3.1656
9.018	12.285	Màx.	-5.6446	1.5864	4.6916	-0.0813	-0.1259
		Mín.	-20.3643	0.3991	1.3003	-0.3042	-0.4651
		Dif.	14.7197	1.1873	3.3913	0.2228	0.3392
9.021	11.400	Màx.	-4.8432	0.0638	4.5597	-0.0079	5.7623
		Mín.	-17.4759	-0.0093	1.2634	-0.0682	1.5999

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

		Dif.	12.6327	0.0731	3.2964	0.0603	4.1625
9.024	5.245	Màx.	-4.9577	0.0209	4.1560	0.3336	2.2850
		Mín.	-17.8890	-0.0763	1.1524	0.0890	0.6299
		Dif.	12.9313	0.0972	3.0036	0.2446	1.6551
9.031	7.855	Màx.	-3.9431	-0.0123	4.4527	0.3728	1.9750
		Mín.	-14.2387	-0.1414	1.2334	0.0954	0.5460
		Dif.	10.2956	0.1291	3.2193	0.2774	1.4289
9.036	6.084	Màx.	-5.6699	1.1311	4.2985	0.1695	-1.3109
		Mín.	-20.4588	0.2636	1.1916	0.0542	-4.7190
		Dif.	14.7889	0.8675	3.1070	0.1153	3.4081
9.038	10.465	Màx.	-1.9577	0.2118	4.6466	0.3590	1.2419
		Mín.	-7.0698	0.0714	1.2871	0.0931	0.3462
		Dif.	5.1120	0.1404	3.3595	0.2660	0.8957
9.043	3.425	Màx.	-4.3958	0.7876	4.0160	0.3905	-0.1063
		Mín.	-15.8446	0.1901	1.1144	0.1028	-0.3672
		Dif.	11.4488	0.5975	2.9017	0.2877	0.2609
9.044	13.075	Màx.	-1.7947	0.2125	5.0858	-0.1060	1.4850
		Mín.	-6.4724	0.0635	1.4102	-0.3658	0.4147
		Dif.	4.6777	0.1490	3.6756	0.2599	1.0704
9.050	6.035	Màx.	-5.6699	1.2068	4.2985	0.3022	-0.2192
		Mín.	-20.4588	0.2952	1.1916	0.0821	-0.7802
		Dif.	14.7889	0.9116	3.1070	0.2201	0.5609
9.052	5.150	Màx.	-4.9577	0.0176	4.1560	0.2315	5.6270
		Mín.	-17.8890	-0.1247	1.1524	0.0711	1.5561
		Dif.	12.9313	0.1424	3.0036	0.1605	4.0709
9.056	13.914	Màx.	-5.4367	-0.2342	5.1660	-0.1200	4.2575
		Mín.	-19.5723	-0.9740	1.4330	-0.4789	1.1829
		Dif.	14.1356	0.7398	3.7330	0.3588	3.0746

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Esforços en nusos de lloses i bidireccionals

2937ForjatPont_v2

Data: 01/09/20

Coord. X	Coord. Y		Tall. X	Tall. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
9.069	4.215	Màx.	-2.0457	0.0499	4.2417	0.4192	1.1609
		Mín.	-7.3786	0.0294	1.1766	0.1069	0.3179
		Dif.	5.3329	0.0205	3.0652	0.3123	0.8430
9.071	8.598	Màx.	-4.2395	1.1932	4.7684	0.1565	-0.8009
		Mín.	-15.3092	0.2844	1.3208	0.0514	-2.8907
		Dif.	11.0697	0.9089	3.4477	0.1050	2.0898
9.076	6.825	Màx.	-1.7861	0.3442	4.4878	0.4408	1.1284
		Mín.	-6.4499	0.1023	1.2436	0.1121	0.3104
		Dif.	4.6637	0.2419	3.2442	0.3287	0.8180
9.083	9.435	Màx.	-2.1324	0.5428	4.7539	0.4861	0.8754
		Mín.	-7.7025	0.1453	1.3166	0.1248	0.2435
		Dif.	5.5701	0.3975	3.4373	0.3613	0.6320
9.088	7.664	Màx.	-3.9431	-0.0558	4.4527	0.2016	4.4208
		Mín.	-14.2387	-0.3501	1.2334	0.0613	1.2234
		Dif.	10.2956	0.2943	3.2193	0.1403	3.1974
9.090	12.045	Màx.	-1.9243	1.2709	4.8762	-0.0064	0.9062
		Mín.	-6.9436	0.3355	1.3513	-0.0092	0.2541
		Dif.	5.0194	0.9354	3.5249	0.0028	0.6521
9.103	2.348	Màx.	-4.2386	0.3287	4.0111	0.0046	-0.8841
		Mín.	-15.2182	0.0552	1.1135	-0.0350	-3.1720
		Dif.	10.9796	0.2736	2.8976	0.0397	2.2879
9.106	11.112	Màx.	-4.6503	1.3391	4.9011	-0.0002	-0.9578
		Mín.	-16.7862	0.3220	1.3577	-0.0401	-3.4661
		Dif.	12.1358	1.0171	3.5434	0.0399	2.5083
9.109	10.225	Màx.	-5.5352	0.0193	4.7879	0.1886	2.6285
		Mín.	-19.9808	-0.0842	1.3262	0.0523	0.7301

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

		Dif.	14.4456	0.1036	3.4618	0.1362	1.8984
9.114	3.185	Màx.	-2.1680	0.2206	4.1802	0.4265	0.8095
		Mín.	-7.8149	0.0622	1.1600	0.1091	0.2202
		Dif.	5.6469	0.1585	3.0202	0.3174	0.5893
9.116	12.835	Màx.	-4.2813	-0.0176	5.1461	-0.1285	2.5632
		Mín.	-15.4398	-0.1714	1.4267	-0.4638	0.7137
		Dif.	11.1585	0.1539	3.7194	0.3353	1.8496
9.121	5.795	Màx.	-1.9877	0.9453	4.4942	0.4918	0.6369
		Mín.	-7.1738	0.2465	1.2459	0.1274	0.1734
		Dif.	5.1862	0.6988	3.2483	0.3644	0.4635
9.123	10.178	Màx.	-5.5352	0.0526	4.7879	0.1138	6.4816
		Mín.	-19.9808	-0.0415	1.3262	0.0398	1.7976
		Dif.	14.4456	0.0941	3.4618	0.0740	4.6840
9.128	8.405	Màx.	-4.2395	1.0030	4.7684	0.4791	-0.0415
		Mín.	-15.3092	0.2460	1.3208	0.1258	-0.1487
		Dif.	11.0697	0.7570	3.4477	0.3533	0.1071
9.135	11.016	Màx.	-4.6503	1.3093	4.9011	0.1935	-0.0836
		Mín.	-16.7862	0.3249	1.3577	0.0535	-0.3107
		Dif.	12.1358	0.9844	3.5434	0.1400	0.2271
9.138	4.862	Màx.	-4.7736	1.0251	4.5286	0.2480	-1.0401
		Mín.	-17.2163	0.2374	1.2559	0.0756	-3.7376
		Dif.	12.4427	0.7877	3.2727	0.1724	2.6975
9.140	3.975	Màx.	-5.6865	-0.0167	4.3481	0.2457	2.6001
		Mín.	-20.5079	-0.2028	1.2062	0.0659	0.7169
		Dif.	14.8215	0.1860	3.1419	0.1798	1.8832
9.142	13.626	Màx.	-6.4377	0.5644	5.4111	-0.1350	-1.4584
		Mín.	-23.2173	0.1007	1.5007	-0.5347	-5.2695
		Dif.	16.7796	0.4637	3.9104	0.3997	3.8111

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Esforços en nusos de lloses i bidireccionals

2937ForjatPont_v2

Data: 01/09/20

Coord. X	Coord. Y		Tall. X	Tall. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
9.142	13.626	Màx.	-6.4377	0.8276	5.4111	-0.1370	-0.1865
		Mín.	-23.2173	0.1838	1.5007	-0.5168	-0.6823
		Dif.	16.7796	0.6438	3.9104	0.3798	0.4958
9.147	6.586	Màx.	-4.2458	-0.0008	4.6275	0.3098	2.1961
		Mín.	-15.3272	-0.1180	1.2824	0.0807	0.6060
		Dif.	11.0813	0.1172	3.3451	0.2291	1.5901
9.154	9.196	Màx.	-3.8581	0.0018	4.9061	0.3898	1.9541
		Mín.	-13.9325	-0.0861	1.3588	0.1006	0.5419
		Dif.	10.0744	0.0879	3.5473	0.2892	1.4122
9.155	3.928	Màx.	-5.6865	0.0090	4.3481	0.1631	6.5451
		Mín.	-20.5079	-0.1594	1.2062	0.0517	1.8108
		Dif.	14.8215	0.1683	3.1419	0.1114	4.7344
9.158	12.692	Màx.	-4.2813	-0.0235	5.1461	-0.1443	5.3837
		Mín.	-15.4398	-0.2361	1.4267	-0.5628	1.4958
		Dif.	11.1585	0.2126	3.7194	0.4185	3.8879
9.160	2.156	Màx.	-4.2386	0.2831	4.0111	0.0160	-0.1160
		Mín.	-15.2182	0.0576	1.1135	0.0055	-0.4066
		Dif.	10.9796	0.2255	2.8976	0.0105	0.2905
9.161	11.806	Màx.	-1.7473	0.5073	5.0375	0.0890	1.4146
		Mín.	-6.3060	0.1502	1.3959	0.0195	0.3949
		Dif.	4.5587	0.3571	3.6416	0.0695	1.0197
9.166	4.766	Màx.	-4.7736	1.0057	4.5286	0.4086	-0.1438
		Mín.	-17.2163	0.2433	1.2559	0.1095	-0.5049
		Dif.	12.4427	0.7624	3.2727	0.2991	0.3611
9.173	7.376	Màx.	-6.5548	0.9724	4.7219	0.1749	-1.5692
		Mín.	-23.6597	0.2173	1.3082	0.0545	-5.6576

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

		Dif.	17.1050	0.7551	3.4137	0.1204	4.0884
9.173	7.376	Màx.	-6.5548	1.1756	4.7219	0.2320	-0.2751
		Mín.	-23.6597	0.2835	1.3082	0.0638	-0.9869
		Dif.	17.1050	0.8921	3.4137	0.1683	0.7117
9.186	2.946	Màx.	-3.9248	-0.0901	4.2930	0.2810	1.8802
		Mín.	-14.1467	-0.4395	1.1914	0.0727	0.5172
		Dif.	10.2219	0.3494	3.1016	0.2083	1.3629
9.189	14.342	Màx.	-5.3031	-0.0600	5.7828	-0.0000	-0.0000
		Mín.	-19.0926	-0.2375	1.6041	-0.0000	-0.0000
		Dif.	13.7894	0.1775	4.1787	0.0000	0.0000
9.190	6.442	Màx.	-4.2458	-0.0196	4.6275	0.1844	4.9885
		Mín.	-15.3272	-0.2288	1.2824	0.0579	1.3795
		Dif.	11.0813	0.2092	3.3451	0.1265	3.6090
9.192	5.556	Màx.	-1.8232	0.2540	4.6578	0.5137	1.1891
		Mín.	-6.5801	0.0813	1.2914	0.1328	0.3263
		Dif.	4.7569	0.1727	3.3665	0.3809	0.8628
9.199	8.166	Màx.	-2.0867	0.4083	4.9471	0.5559	1.0033
		Mín.	-7.5372	0.1107	1.3703	0.1426	0.2773
		Dif.	5.4505	0.2976	3.5768	0.4133	0.7260
9.206	10.776	Màx.	-1.7477	0.9148	5.0955	0.3789	0.8369
		Mín.	-6.3111	0.2398	1.4115	0.0983	0.2342
		Dif.	4.5633	0.6749	3.6840	0.2806	0.6028
9.208	9.890	Màx.	-4.0840	1.2964	5.1522	0.1596	-0.7569
		Mín.	-14.7470	0.3118	1.4270	0.0520	-2.7373
		Dif.	10.6629	0.9846	3.7252	0.1076	1.9804
9.209	1.989	Màx.	-4.2386	0.2374	4.0111	0.0000	-0.0000
		Mín.	-15.2182	0.0600	1.1135	0.0000	-0.0000
		Dif.	10.9796	0.1774	2.8976	0.0000	0.0000

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Esforços en nusos de lloses i bidireccionals

2937ForjatPont_v2

Data: 01/09/20

Coord. X	Coord. Y		Tall. X	Tall. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
9.213	13.386	Màx.	-2.0953	0.7869	5.5771	-0.0973	0.9689
		Mín.	-7.5565	0.1959	1.5466	-0.3421	0.2714
		Dif.	5.4612	0.5910	4.0305	0.2448	0.6975
9.225	8.957	Màx.	-3.8581	-0.0500	4.9061	0.2035	4.3729
		Mín.	-13.9325	-0.3251	1.3588	0.0640	1.2117
		Dif.	10.0744	0.2751	3.5473	0.1395	3.1611
9.232	11.566	Màx.	-4.6232	0.0681	5.1743	-0.0018	2.5440
		Mín.	-16.6819	0.0420	1.4337	-0.0087	0.7078
		Dif.	12.0587	0.0262	3.7406	0.0069	1.8362
9.238	4.526	Màx.	-1.8137	0.6466	4.7214	0.5222	0.6964
		Mín.	-6.5421	0.1684	1.3095	0.1349	0.1893
		Dif.	4.7284	0.4782	3.4119	0.3873	0.5071
9.239	14.176	Màx.	-5.3031	-0.1412	5.7828	-0.0247	1.7285
		Mín.	-19.0926	-0.5846	1.6041	-0.0931	0.4811
		Dif.	13.7894	0.4434	4.1787	0.0684	1.2474
9.240	3.641	Màx.	-4.1857	0.9930	4.6392	0.1993	-0.8097
		Mín.	-15.0876	0.2332	1.2872	0.0615	-2.9030
		Dif.	10.9019	0.7597	3.3520	0.1379	2.0933
9.244	12.405	Màx.	-5.3627	1.4521	5.3239	-0.1411	-1.1078
		Mín.	-19.3471	0.3511	1.4756	-0.5518	-4.0073
		Dif.	13.9844	1.1011	3.8483	0.4107	2.8994
9.245	7.136	Màx.	-2.1234	1.0382	4.9310	0.4455	0.6755
		Mín.	-7.6672	0.2684	1.3662	0.1147	0.1852
		Dif.	5.5438	0.7698	3.5648	0.3308	0.4903
9.251	9.746	Màx.	-4.0840	1.1382	5.1522	0.4463	-0.0241
		Mín.	-14.7470	0.2815	1.4270	0.1184	-0.0914

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

		Dif.	10.6629	0.8566	3.7252	0.3279	0.0674
9.257	2.707	Màx.	-3.9248	-0.1494	4.2930	0.0044	4.3333
		Mín.	-14.1467	-0.7090	1.1914	-0.0342	1.1978
		Dif.	10.2219	0.5596	3.1016	0.0386	3.1355
9.258	12.356	Màx.	-5.3627	1.5452	5.3239	-0.0926	-0.0723
		Mín.	-19.3471	0.3875	1.4756	-0.3444	-0.2715
		Dif.	13.9844	1.1577	3.8483	0.2518	0.1992
9.260	11.471	Màx.	-4.6232	0.0604	5.1743	-0.0095	5.6873
		Mín.	-16.6819	-0.0170	1.4337	-0.0732	1.5790
		Dif.	12.0587	0.0774	3.7406	0.0637	4.1083
9.264	5.316	Màx.	-4.7333	-0.0080	4.7974	0.3581	2.3646
		Mín.	-17.0794	-0.1564	1.3302	0.0956	0.6520
		Dif.	12.3461	0.1484	3.4672	0.2624	1.7126
9.271	7.926	Màx.	-3.7389	-0.0364	5.0770	0.4397	2.0435
		Mín.	-13.5009	-0.2290	1.4064	0.1135	0.5651
		Dif.	9.7621	0.1925	3.6706	0.3262	1.4784
9.275	6.155	Màx.	-5.3905	1.1496	4.9224	0.1861	-1.1988
		Mín.	-19.4511	0.2688	1.3644	0.0586	-4.3150
		Dif.	14.0606	0.8809	3.5579	0.1275	3.1162
9.277	10.536	Màx.	-1.8532	0.1927	5.2574	0.3857	1.3607
		Mín.	-6.6920	0.0660	1.4563	0.1001	0.3790
		Dif.	4.8388	0.1266	3.8011	0.2856	0.9817
9.283	3.496	Màx.	-4.1857	0.8079	4.6392	0.4165	-0.0585
		Mín.	-15.0876	0.1958	1.2872	0.1100	-0.1955
		Dif.	10.9019	0.6121	3.3520	0.3065	0.1370
9.284	13.146	Màx.	-1.6806	0.1338	5.6833	-0.0889	1.5526
		Mín.	-6.0611	0.0415	1.5758	-0.3044	0.4332
		Dif.	4.3805	0.0922	4.1074	0.2155	1.1194

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Esforços en nusos de lloses i bidireccionals

2937ForjatPont_v2

Data: 01/09/20

Coord. X	Coord. Y		Tall. X	Tall. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
9.290	6.106	Màx.	-5.3905	1.2191	4.9224	0.3247	-0.1603
		Mín.	-19.4511	0.2986	1.3644	0.0882	-0.5679
		Dif.	14.0606	0.9204	3.5579	0.2365	0.4076
9.292	5.221	Màx.	-4.7333	-0.0124	4.7974	0.2448	5.5678
		Mín.	-17.0794	-0.2127	1.3302	0.0746	1.5397
		Dif.	12.3461	0.2003	3.4672	0.1702	4.0280
9.296	13.985	Màx.	-5.3031	-0.2224	5.7828	-0.1112	4.1805
		Mín.	-19.0926	-0.9317	1.6041	-0.4472	1.1614
		Dif.	13.7894	0.7092	4.1787	0.3360	3.0191
9.309	4.286	Màx.	-1.9220	0.0111	4.8656	0.4813	1.2596
		Mín.	-6.9323	-0.0298	1.3496	0.1240	0.3453
		Dif.	5.0103	0.0409	3.5160	0.3572	0.9142
9.311	8.669	Màx.	-4.0184	1.1937	5.3640	0.2109	-0.7103
		Mín.	-14.5107	0.2845	1.4857	0.0661	-2.5638
		Dif.	10.4922	0.9092	3.8782	0.1448	1.8534
9.316	6.896	Màx.	-1.6888	0.3217	5.0991	0.4901	1.2516
		Mín.	-6.0983	0.0962	1.4129	0.1255	0.3446
		Dif.	4.4095	0.2255	3.6862	0.3647	0.9070
9.323	9.506	Màx.	-2.0111	0.5653	5.3452	0.5541	1.0146
		Mín.	-7.2643	0.1515	1.4804	0.1432	0.2820
		Dif.	5.2532	0.4138	3.8648	0.4109	0.7326
9.327	7.735	Màx.	-3.7389	-0.0866	5.0770	0.2334	4.3757
		Mín.	-13.5009	-0.4617	1.4064	0.0697	1.2110
		Dif.	9.7621	0.3751	3.6706	0.1637	3.1647
9.329	12.117	Màx.	-1.8338	1.2645	5.4894	-0.0148	1.0388
		Mín.	-6.6170	0.3335	1.5213	-0.0369	0.2908

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

		Dif.	4.7832	0.9310	3.9681	0.0221	0.7480
9.342	2.419	Màx.	-3.9341	0.3453	4.6298	-0.0014	-0.8151
		Mín.	-14.1225	0.0598	1.2852	-0.0515	-2.9237
		Dif.	10.1883	0.2856	3.3446	0.0500	2.1086
9.346	11.183	Màx.	-4.4123	1.3535	5.4921	-0.0017	-0.8574
		Mín.	-15.9267	0.3258	1.5215	-0.0446	-3.1034
		Dif.	11.5144	1.0276	3.9705	0.0429	2.2460
9.349	10.297	Màx.	-5.2707	0.0033	5.3877	0.2155	2.6848
		Mín.	-19.0253	-0.1227	1.4923	0.0594	0.7456
		Dif.	13.7546	0.1260	3.8953	0.1561	1.9391
9.354	3.257	Màx.	-2.0493	0.1997	4.7949	0.4638	0.9183
		Mín.	-7.3870	0.0564	1.3305	0.1194	0.2505
		Dif.	5.3377	0.1432	3.4644	0.3443	0.6679
9.355	12.907	Màx.	-4.0497	-0.0498	5.7483	-0.1196	2.5712
		Mín.	-14.6050	-0.2872	1.5937	-0.4315	0.7157
		Dif.	10.5553	0.2374	4.1546	0.3120	1.8555
9.361	5.867	Màx.	-1.8804	0.9354	5.1129	0.5210	0.7800
		Mín.	-6.7866	0.2439	1.4174	0.1354	0.2132
		Dif.	4.9062	0.6916	3.6955	0.3857	0.5668
9.363	10.249	Màx.	-5.2707	0.0334	5.3877	0.1374	6.3592
		Mín.	-19.0253	-0.0876	1.4923	0.0459	1.7637
		Dif.	13.7546	0.1210	3.8953	0.0914	4.5955
9.368	8.477	Màx.	-4.0184	1.0019	5.3640	0.5387	0.0362
		Mín.	-14.5107	0.2457	1.4857	0.1419	0.0097
		Dif.	10.4922	0.7562	3.8782	0.3968	0.0265
9.375	11.087	Màx.	-4.4123	1.3263	5.4921	0.1968	-0.0279
		Mín.	-15.9267	0.3294	1.5215	0.0542	-0.1094
		Dif.	11.5144	0.9968	3.9705	0.1427	0.0815

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Esforços en nusos de lloses i bidireccionals

2937ForjatPont_v2

Data: 01/09/20

Coord. X	Coord. Y		Tall. X	Tall. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
9.377	4.933	Màx.	-4.5342	1.0841	5.1247	0.2612	-0.9396
		Mín.	-16.3530	0.2538	1.4212	0.0792	-3.3754
		Dif.	11.8189	0.8303	3.7036	0.1820	2.4358
9.380	4.047	Màx.	-5.4205	-0.0463	4.9677	0.2838	2.6328
		Mín.	-19.5492	-0.3099	1.3780	0.0764	0.7260
		Dif.	14.1287	0.2637	3.5897	0.2074	1.9067
9.381	13.697	Màx.	-6.0682	0.5727	5.9910	-0.1256	-1.3280
		Mín.	-21.8853	0.1030	1.6615	-0.5011	-4.7986
		Dif.	15.8170	0.4697	4.3295	0.3755	3.4706
9.381	13.697	Màx.	-6.0682	0.8311	5.9910	-0.1255	-0.1284
		Mín.	-21.8853	0.1847	1.6615	-0.4755	-0.4722
		Dif.	15.8170	0.6464	4.3295	0.3500	0.3438
9.387	6.657	Màx.	-4.0405	-0.0157	5.2333	0.3527	2.2651
		Mín.	-14.5860	-0.1725	1.4503	0.0923	0.6252
		Dif.	10.5455	0.1568	3.7830	0.2603	1.6399
9.394	9.267	Màx.	-3.6545	-0.0069	5.4910	0.4633	2.0330
		Mín.	-13.1968	-0.1153	1.5208	0.1206	0.5638
		Dif.	9.5424	0.1084	3.9702	0.3428	1.4692
9.394	3.999	Màx.	-5.4205	-0.0215	4.9677	0.1865	6.4052
		Mín.	-19.5492	-0.2591	1.3780	0.0582	1.7720
		Dif.	14.1287	0.2376	3.5897	0.1283	4.6331
9.398	12.763	Màx.	-4.0497	-0.0577	5.7483	-0.1451	5.2472
		Mín.	-14.6050	-0.3590	1.5937	-0.5654	1.4577
		Dif.	10.5553	0.3012	4.1546	0.4203	3.7895
9.399	2.227	Màx.	-3.9341	0.2913	4.6298	0.0099	-0.0837
		Mín.	-14.1225	0.0598	1.2852	0.0038	-0.2904

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

		Dif.	10.1883	0.2315	3.3446	0.0061	0.2066
9.401	11.877	Màx.	-1.6643	0.4995	5.6341	0.0734	1.5261
		Mín.	-6.0064	0.1479	1.5613	0.0150	0.4257
		Dif.	4.3420	0.3517	4.0729	0.0584	1.1004
9.406	4.837	Màx.	-4.5342	1.0494	5.1247	0.4409	-0.0876
		Mín.	-16.3530	0.2555	1.4212	0.1184	-0.3028
		Dif.	11.8189	0.7939	3.7036	0.3225	0.2151
9.413	7.447	Màx.	-6.2142	0.9296	5.3302	0.2032	-1.4369
		Mín.	-22.4303	0.2055	1.4767	0.0620	-5.1805
		Dif.	16.2161	0.7240	3.8535	0.1412	3.7436
9.413	7.447	Màx.	-6.2142	1.1461	5.3302	0.2606	-0.2107
		Mín.	-22.4303	0.2754	1.4767	0.0713	-0.7548
		Dif.	16.2161	0.8707	3.8535	0.1892	0.5441
9.425	3.017	Màx.	-3.7349	-0.1098	4.9051	0.3082	1.9338
		Mín.	-13.4625	-0.5108	1.3612	0.0803	0.5322
		Dif.	9.7276	0.4010	3.5439	0.2279	1.4016
9.429	14.414	Màx.	-5.1615	-0.0600	6.3573	-0.0000	-0.0000
		Mín.	-18.5838	-0.2375	1.7634	-0.0000	-0.0000
		Dif.	13.4223	0.1775	4.5939	0.0000	0.0000
9.429	6.514	Màx.	-4.0405	-0.0366	5.2333	0.2124	4.9284
		Mín.	-14.5860	-0.2908	1.4503	0.0655	1.3630
		Dif.	10.5455	0.2542	3.7830	0.1469	3.5654
9.432	5.627	Màx.	-1.7247	0.2144	5.2696	0.5426	1.3057
		Mín.	-6.2248	0.0704	1.4609	0.1407	0.3588
		Dif.	4.5000	0.1439	3.8087	0.4019	0.9470
9.439	8.237	Màx.	-1.9718	0.3879	5.5337	0.6221	1.1247
		Mín.	-7.1220	0.1051	1.5328	0.1606	0.3109
		Dif.	5.1502	0.2828	4.0009	0.4616	0.8137

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Esforços en nusos de lloses i bidireccionals

2937ForjatPont_v2

Data: 01/09/20

Coord. X	Coord. Y		Tall. X	Tall. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
9.446	10.847	Màx.	-1.6536	0.9262	5.6769	0.3950	0.9774
		Mín.	-5.9712	0.2429	1.5726	0.1024	0.2730
		Dif.	4.3175	0.6833	4.1043	0.2926	0.7044
9.448	9.962	Màx.	-3.8650	1.3411	5.7237	0.1835	-0.6634
		Mín.	-13.9557	0.3242	1.5853	0.0582	-2.3997
		Dif.	10.0907	1.0170	4.1384	0.1253	1.7363
9.449	2.060	Màx.	-3.9341	0.2373	4.6298	-0.0000	0.0000
		Mín.	-14.1225	0.0599	1.2852	-0.0000	0.0000
		Dif.	10.1883	0.1773	3.3446	0.0000	0.0000
9.453	13.457	Màx.	-1.9685	0.7706	6.1435	-0.0831	1.0770
		Mín.	-7.0995	0.1913	1.7036	-0.2911	0.3012
		Dif.	5.1310	0.5793	4.4399	0.2079	0.7758
9.465	9.028	Màx.	-3.6545	-0.0655	5.4910	0.2588	4.3310
		Mín.	-13.1968	-0.3813	1.5208	0.0789	1.2002
		Dif.	9.5424	0.3158	3.9702	0.1799	3.1308
9.472	11.637	Màx.	-4.4034	0.0635	5.7574	-0.0042	2.6032
		Mín.	-15.8884	0.0312	1.5953	-0.0164	0.7241
		Dif.	11.4849	0.0322	4.1621	0.0123	1.8791
9.477	4.597	Màx.	-1.7099	0.6506	5.3074	0.5702	0.8296
		Mín.	-6.1674	0.1696	1.4720	0.1481	0.2263
		Dif.	4.4576	0.4810	3.8355	0.4221	0.6033
9.479	14.247	Màx.	-5.1615	-0.1390	6.3573	-0.0226	1.7543
		Mín.	-18.5838	-0.5767	1.7634	-0.0856	0.4882
		Dif.	13.4223	0.4377	4.5939	0.0629	1.2662
9.480	3.712	Màx.	-3.9769	0.9688	5.2333	0.2200	-0.7271
		Mín.	-14.3352	0.2266	1.4520	0.0671	-2.6056

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

		Dif.	10.3584	0.7421	3.7813	0.1528	1.8785
9.483	12.476	Màx.	-5.0665	1.3739	5.9200	-0.1433	-0.9988
		Mín.	-18.2788	0.3292	1.6409	-0.5593	-3.6135
		Dif.	13.2122	1.0447	4.2792	0.4160	2.6147
9.484	7.207	Màx.	-2.0140	1.0199	5.5237	0.4812	0.8230
		Mín.	-7.2719	0.2635	1.5305	0.1243	0.2262
		Dif.	5.2579	0.7564	3.9933	0.3569	0.5968
9.491	9.817	Màx.	-3.8650	1.1724	5.7237	0.4873	0.1035
		Mín.	-13.9557	0.2910	1.5853	0.1293	0.0299
		Dif.	10.0907	0.8814	4.1384	0.3580	0.0736
9.496	2.778	Màx.	-3.7349	-0.1741	4.9051	0.0025	4.2788
		Mín.	-13.4625	-0.7981	1.3612	-0.0389	1.1828
		Dif.	9.7276	0.6240	3.5439	0.0414	3.0960
9.498	12.427	Màx.	-5.0665	1.4866	5.9200	-0.0973	-0.0214
		Mín.	-18.2788	0.3710	1.6409	-0.3609	-0.0873
		Dif.	13.2122	1.1156	4.2792	0.2636	0.0659
9.500	11.542	Màx.	-4.4034	0.0558	5.7574	-0.0112	5.5986
		Mín.	-15.8884	-0.0275	1.5953	-0.0784	1.5544
		Dif.	11.4849	0.0833	4.1621	0.0672	4.0443
9.503	5.387	Màx.	-4.5095	-0.0214	5.3981	0.3823	2.4283
		Mín.	-16.2721	-0.2052	1.4967	0.1022	0.6698
		Dif.	11.7625	0.1838	3.9014	0.2801	1.7585
9.510	7.997	Màx.	-3.5441	-0.0497	5.6609	0.4997	2.1090
		Mín.	-12.7973	-0.2771	1.5681	0.1298	0.5833
		Dif.	9.2532	0.2275	4.0928	0.3699	1.5257
9.515	6.226	Màx.	-5.1103	1.1111	5.5150	0.2119	-1.0872
		Mín.	-18.4401	0.2582	1.5287	0.0656	-3.9128
		Dif.	13.3298	0.8529	3.9864	0.1463	2.8256

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Esforços en nusos de lloses i bidireccionals

2937ForjatPont_v2

Data: 01/09/20

Coord. X	Coord. Y		Tall. X	Tall. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
9.517	10.607	Màx.	-1.7547	0.1894	5.8313	0.4091	1.4731
		Mín.	-6.3359	0.0650	1.6153	0.1062	0.4101
		Dif.	4.5813	0.1244	4.2160	0.3028	1.0630
9.523	3.567	Màx.	-3.9769	0.7878	5.2333	0.4358	-0.0133
		Mín.	-14.3352	0.1903	1.4520	0.1154	-0.0327
		Dif.	10.3584	0.5975	3.7813	0.3204	0.0195
9.524	13.218	Màx.	-1.5793	0.0866	6.2453	-0.0757	1.6197
		Mín.	-5.6957	0.0284	1.7316	-0.2569	0.4517
		Dif.	4.1165	0.0582	4.5136	0.1811	1.1680
9.529	6.177	Màx.	-5.1103	1.1901	5.5150	0.3476	-0.1028
		Mín.	-18.4401	0.2907	1.5287	0.0944	-0.3607
		Dif.	13.3298	0.8994	3.9864	0.2532	0.2580
9.532	5.292	Màx.	-4.5095	-0.0245	5.3981	0.2641	5.4869
		Mín.	-16.2721	-0.2569	1.4967	0.0799	1.5174
		Dif.	11.7625	0.2325	3.9014	0.1842	3.9694
9.535	14.056	Màx.	-5.1615	-0.2181	6.3573	-0.1056	4.0916
		Mín.	-18.5838	-0.9160	1.7634	-0.4271	1.1366
		Dif.	13.4223	0.6979	4.5939	0.3215	2.9550
9.549	4.358	Màx.	-1.8143	-0.0035	5.4476	0.5288	1.3554
		Mín.	-6.5438	-0.0695	1.5110	0.1371	0.3720
		Dif.	4.7295	0.0660	3.9366	0.3916	0.9833
9.550	8.740	Màx.	-3.7999	1.1927	5.9278	0.2651	-0.6217
		Mín.	-13.7213	0.2843	1.6420	0.0807	-2.2441
		Dif.	9.9214	0.9084	4.2859	0.1843	1.6223
9.555	6.968	Màx.	-1.6006	0.2927	5.6797	0.5301	1.3675
		Mín.	-5.7797	0.0884	1.5738	0.1363	0.3769

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

		Dif.	4.1792	0.2044	4.1058	0.3938	0.9907
9.562	9.578	Màx.	-1.9002	0.5774	5.9056	0.6094	1.1466
		Mín.	-6.8634	0.1549	1.6357	0.1581	0.3186
		Dif.	4.9632	0.4226	4.2699	0.4513	0.8280
9.567	7.806	Màx.	-3.5441	-0.1026	5.6609	0.2754	4.3247
		Mín.	-12.7973	-0.5199	1.5681	0.0810	1.1970
		Dif.	9.2532	0.4173	4.0928	0.1944	3.1277
9.569	12.188	Màx.	-1.7406	1.2318	6.0711	-0.0193	1.1589
		Mín.	-6.2808	0.3243	1.6826	-0.0525	0.3239
		Dif.	4.5402	0.9076	4.3886	0.0333	0.8350
9.582	2.490	Màx.	-3.6313	0.3405	5.2241	-0.0035	-0.7466
		Mín.	-13.0326	0.0584	1.4501	-0.0588	-2.6773
		Dif.	9.4013	0.2821	3.7740	0.0554	1.9306
9.586	11.254	Màx.	-4.1735	1.3640	6.0524	-0.0033	-0.7589
		Mín.	-15.0644	0.3286	1.6768	-0.0495	-2.7474
		Dif.	10.8909	1.0354	4.3756	0.0462	1.9885
9.588	10.368	Màx.	-5.0067	0.0018	5.9542	0.2428	2.7316
		Mín.	-18.0719	-0.1258	1.6493	0.0667	0.7586
		Dif.	13.0652	0.1277	4.3049	0.1762	1.9730
9.594	3.328	Màx.	-1.9432	0.1706	5.3783	0.4876	1.0215
		Mín.	-7.0047	0.0484	1.4924	0.1260	0.2792
		Dif.	5.0615	0.1222	3.8860	0.3616	0.7423
9.595	12.978	Màx.	-3.8241	-0.0714	6.3104	-0.1104	2.5793
		Mín.	-13.7915	-0.3646	1.7495	-0.3985	0.7178
		Dif.	9.9674	0.2932	4.5609	0.2881	1.8616
9.601	5.938	Màx.	-1.7789	0.9112	5.6959	0.5465	0.9169
		Mín.	-6.4203	0.2372	1.5789	0.1423	0.2512
		Dif.	4.6414	0.6740	4.1170	0.4043	0.6657

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Esforços en nusos de lloses i bidireccionals

2937ForjatPont_v2

Data: 01/09/20

Coord. X	Coord. Y		Tall. X	Tall. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
9.602	10.320	Màx.	-5.0067	0.0343	5.9542	0.1685	6.2245
		Mín.	-18.0719	-0.0850	1.6493	0.0542	1.7264
		Dif.	13.0652	0.1194	4.3049	0.1143	4.4982
9.607	8.548	Màx.	-3.7999	0.9933	5.9278	0.5955	0.2136
		Mín.	-13.7213	0.2434	1.6420	0.1572	0.0589
		Dif.	9.9214	0.7499	4.2859	0.4383	0.1547
9.614	11.158	Màx.	-4.1735	1.3371	6.0524	0.1986	0.0840
		Mín.	-15.0644	0.3323	1.6768	0.0544	0.0256
		Dif.	10.8909	1.0048	4.3756	0.1442	0.0584
9.617	5.004	Màx.	-4.2977	1.0745	5.6953	0.2797	-0.8417
		Mín.	-15.5004	0.2512	1.5794	0.0842	-3.0227
		Dif.	11.2027	0.8233	4.1160	0.1955	2.1810
9.620	4.118	Màx.	-5.1574	-0.0683	5.5458	0.3193	2.6588
		Mín.	-18.6005	-0.3899	1.5384	0.0862	0.7334
		Dif.	13.4432	0.3216	4.0075	0.2331	1.9254
9.621	13.769	Màx.	-5.7063	0.6168	6.5364	-0.1195	-1.2016
		Mín.	-20.5802	0.1152	1.8127	-0.4790	-4.3424
		Dif.	14.8739	0.5016	4.7237	0.3595	3.1408
9.621	13.768	Màx.	-5.7063	0.8530	6.5364	-0.1166	-0.0734
		Mín.	-20.5802	0.1907	1.8127	-0.4436	-0.2736
		Dif.	14.8739	0.6623	4.7237	0.3270	0.2001
9.627	6.728	Màx.	-3.8376	-0.0262	5.8065	0.3896	2.3284
		Mín.	-13.8536	-0.2112	1.6091	0.1023	0.6429
		Dif.	10.0161	0.1850	4.1974	0.2873	1.6855
9.633	9.338	Màx.	-3.4601	-0.0087	6.0444	0.5245	2.1069
		Mín.	-12.4948	-0.1218	1.6742	0.1371	0.5843

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

		Dif.	9.0346	0.1131	4.3702	0.3874	1.5226
9.634	4.071	Màx.	-5.1574	-0.0477	5.5458	0.2080	6.2541
		Mín.	-18.6005	-0.3543	1.5384	0.0641	1.7302
		Dif.	13.4432	0.3065	4.0075	0.1439	4.5239
9.638	12.835	Màx.	-3.8241	-0.0832	6.3104	-0.1429	5.1093
		Mín.	-13.7915	-0.4505	1.7495	-0.5571	1.4193
		Dif.	9.9674	0.3673	4.5609	0.4142	3.6899
9.639	2.298	Màx.	-3.6313	0.2889	5.2241	0.0054	-0.0530
		Mín.	-13.0326	0.0592	1.4501	0.0026	-0.1799
		Dif.	9.4013	0.2298	3.7740	0.0028	0.1269
9.640	11.948	Màx.	-1.5822	0.4747	6.2008	0.0627	1.6260
		Mín.	-5.7097	0.1408	1.7184	0.0118	0.4533
		Dif.	4.1276	0.3339	4.4825	0.0509	1.1727
9.646	4.908	Màx.	-4.2977	1.0446	5.6953	0.4631	-0.0343
		Mín.	-15.5004	0.2543	1.5794	0.1245	-0.1110
		Dif.	11.2027	0.7903	4.1160	0.3387	0.0767
9.652	7.519	Màx.	-5.8669	0.8708	5.9054	0.2425	-1.3060
		Mín.	-21.1768	0.1894	1.6361	0.0726	-4.7082
		Dif.	15.3099	0.6814	4.2693	0.1699	3.4022
9.653	7.518	Màx.	-5.8669	1.0980	5.9054	0.2966	-0.1488
		Mín.	-21.1768	0.2622	1.6361	0.0810	-0.5314
		Dif.	15.3099	0.8358	4.2693	0.2156	0.3827
9.665	3.088	Màx.	-3.5541	-0.1257	5.4826	0.3270	1.9834
		Mín.	-12.8113	-0.5682	1.5215	0.0855	0.5461
		Dif.	9.2572	0.4425	3.9612	0.2415	1.4373
9.669	14.485	Màx.	-5.0133	-0.0600	6.8959	0.0000	0.0000
		Mín.	-18.0515	-0.2376	1.9128	0.0000	0.0000
		Dif.	13.0382	0.1776	4.9831	0.0000	0.0000

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Esforços en nusos de lloses i bidireccionals

2937ForjatPont_v2

Data: 01/09/20

Coord. X	Coord. Y		Tall. X	Tall. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
9.669	6.585	Màx.	-3.8376	-0.0475	5.8065	0.2408	4.8609
		Mín.	-13.8536	-0.3309	1.6091	0.0731	1.3444
		Dif.	10.0161	0.2834	4.1974	0.1677	3.5164
9.672	5.698	Màx.	-1.6319	0.1788	5.8437	0.5682	1.4149
		Mín.	-5.8897	0.0607	1.6201	0.1476	0.3891
		Dif.	4.2578	0.1181	4.2237	0.4205	1.0258
9.679	8.308	Màx.	-1.8638	0.3643	6.0897	0.6805	1.2409
		Mín.	-6.7318	0.0986	1.6869	0.1764	0.3432
		Dif.	4.8681	0.2656	4.4028	0.5042	0.8977
9.685	10.918	Màx.	-1.5627	0.9339	6.2271	0.4077	1.1108
		Mín.	-5.6428	0.2449	1.7251	0.1056	0.3099
		Dif.	4.0800	0.6890	4.5020	0.3020	0.8009
9.688	10.033	Màx.	-3.6479	1.3401	6.2676	0.2150	-0.5726
		Mín.	-13.1715	0.3239	1.7360	0.0666	-2.0718
		Dif.	9.5236	1.0163	4.5316	0.1484	1.4992
9.688	2.132	Màx.	-3.6313	0.2374	5.2241	0.0000	-0.0000
		Mín.	-13.0326	0.0600	1.4501	0.0000	-0.0000
		Dif.	9.4013	0.1774	3.7740	0.0000	0.0000
9.692	13.528	Màx.	-1.8487	0.7602	6.6797	-0.0723	1.1786
		Mín.	-6.6675	0.1884	1.8523	-0.2520	0.3292
		Dif.	4.8188	0.5719	4.8274	0.1798	0.8494
9.704	9.099	Màx.	-3.4601	-0.0693	6.0444	0.3169	4.2848
		Mín.	-12.4948	-0.3949	1.6742	0.0946	1.1874
		Dif.	9.0346	0.3256	4.3702	0.2223	3.0973
9.711	11.708	Màx.	-4.1817	0.0571	6.3109	-0.0061	2.6516
		Mín.	-15.0878	0.0164	1.7487	-0.0227	0.7374

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

		Dif.	10.9061	0.0407	4.5622	0.0166	1.9142
9.717	4.668	Màx.	-1.6152	0.6418	5.8655	0.6022	0.9561
		Mín.	-5.8259	0.1673	1.6267	0.1569	0.2615
		Dif.	4.2108	0.4746	4.2388	0.4453	0.6946
9.718	14.319	Màx.	-5.0133	-0.1347	6.8959	-0.0213	1.7718
		Mín.	-18.0515	-0.5611	1.9128	-0.0807	0.4929
		Dif.	13.0382	0.4264	4.9831	0.0594	1.2789
9.719	3.783	Màx.	-3.7687	0.9527	5.7973	0.2389	-0.6461
		Mín.	-13.5851	0.2222	1.6084	0.0724	-2.3144
		Dif.	9.8164	0.7304	4.1889	0.1665	1.6683
9.723	12.547	Màx.	-4.7662	1.3374	6.4776	-0.1419	-0.8910
		Mín.	-17.1954	0.3189	1.7954	-0.5541	-3.2241
		Dif.	12.4291	1.0185	4.6821	0.4122	2.3331
9.724	7.278	Màx.	-1.9046	0.9842	6.0865	0.5167	0.9605
		Mín.	-6.8769	0.2537	1.6864	0.1338	0.2644
		Dif.	4.9724	0.7304	4.4001	0.3829	0.6961
9.731	9.889	Màx.	-3.6479	1.1748	6.2676	0.5236	0.2888
		Mín.	-13.1715	0.2916	1.7360	0.1390	0.0812
		Dif.	9.5236	0.8832	4.5316	0.3846	0.2076
9.736	2.849	Màx.	-3.5541	-0.1941	5.4826	0.0002	4.2184
		Mín.	-12.8113	-0.8708	1.5215	-0.0445	1.1661
		Dif.	9.2572	0.6766	3.9612	0.0447	3.0523
9.737	12.499	Màx.	-4.7662	1.4456	6.4776	-0.0970	0.0901
		Mín.	-17.1954	0.3595	1.7954	-0.3597	0.0276
		Dif.	12.4291	1.0861	4.6821	0.2627	0.0625
9.740	11.613	Màx.	-4.1817	0.0520	6.3109	-0.0125	5.4972
		Mín.	-15.0878	-0.0362	1.7487	-0.0822	1.5262
		Dif.	10.9061	0.0882	4.5622	0.0697	3.9710

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Esforços en nusos de lloses i bidireccionals

2937ForjatPont_v2

Data: 01/09/20

Coord. X	Coord. Y		Tall. X	Tall. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
9.743	5.459	Màx.	-4.2833	-0.0318	5.9630	0.4047	2.4819
		Mín.	-15.4562	-0.2433	1.6533	0.1083	0.6847
		Dif.	11.1729	0.2115	4.3097	0.2964	1.7972
9.750	8.069	Màx.	-3.3552	-0.0614	6.2110	0.5555	2.1711
		Mín.	-12.1152	-0.3196	1.7206	0.1449	0.6006
		Dif.	8.7600	0.2583	4.4905	0.4106	1.5705
9.755	6.297	Màx.	-4.8256	1.0692	6.0751	0.2385	-0.9766
		Mín.	-17.4132	0.2467	1.6839	0.0728	-3.5144
		Dif.	12.5876	0.8225	4.3912	0.1657	2.5378
9.757	10.679	Màx.	-1.6587	0.1908	6.3728	0.4298	1.5789
		Mín.	-5.9893	0.0653	1.7654	0.1117	0.4394
		Dif.	4.3306	0.1255	4.6074	0.3182	1.1396
9.762	3.639	Màx.	-3.7687	0.7655	5.7973	0.4532	0.1228
		Mín.	-13.5851	0.1842	1.6084	0.1202	0.0300
		Dif.	9.8164	0.5812	4.1889	0.3330	0.0928
9.763	13.289	Màx.	-1.4843	0.0591	6.7764	-0.0652	1.6845
		Mín.	-5.3533	0.0206	1.8789	-0.2189	0.4695
		Dif.	3.8690	0.0384	4.8975	0.1537	1.2150
9.769	6.249	Màx.	-4.8256	1.1545	6.0751	0.3705	-0.0470
		Mín.	-17.4132	0.2809	1.6839	0.1006	-0.1600
		Dif.	12.5876	0.8735	4.3912	0.2699	0.1130
9.771	5.363	Màx.	-4.2833	-0.0338	5.9630	0.2826	5.3918
		Mín.	-15.4562	-0.2910	1.6533	0.0849	1.4912
		Dif.	11.1729	0.2572	4.3097	0.1977	3.9006
9.775	14.127	Màx.	-5.0133	-0.2093	6.8959	-0.1001	3.9939
		Mín.	-18.0515	-0.8845	1.9128	-0.4071	1.1094

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

		Dif.	13.0382	0.6752	4.9831	0.3071	2.8845
9.788	4.429	Màx.	-1.7151	-0.0107	5.9991	0.5621	1.4473
		Mín.	-6.1862	-0.0959	1.6639	0.1463	0.3976
		Dif.	4.4711	0.0852	4.3352	0.4158	1.0497
9.790	8.811	Màx.	-3.5827	1.1636	6.4631	0.3223	-0.5351
		Mín.	-12.9368	0.2763	1.7903	0.0962	-1.9313
		Dif.	9.3541	0.8873	4.6729	0.2261	1.3962
9.795	7.039	Màx.	-1.5154	0.2561	6.2311	0.5659	1.4754
		Mín.	-5.4723	0.0784	1.7266	0.1459	0.4069
		Dif.	3.9569	0.1778	4.5045	0.4200	1.0685
9.802	9.649	Màx.	-1.7933	0.5802	6.4379	0.6562	1.2710
		Mín.	-6.4771	0.1556	1.7832	0.1707	0.3530
		Dif.	4.6838	0.4246	4.6547	0.4855	0.9180
9.807	7.877	Màx.	-3.3552	-0.1175	6.2110	0.3162	4.2704
		Mín.	-12.1152	-0.5739	1.7206	0.0920	1.1820
		Dif.	8.7600	0.4565	4.4905	0.2242	3.0884
9.809	12.259	Màx.	-1.6448	1.1895	6.6194	-0.0203	1.2689
		Mín.	-5.9351	0.3123	1.8346	-0.0559	0.3543
		Dif.	4.2903	0.8771	4.7848	0.0356	0.9146
9.821	2.561	Màx.	-3.3296	0.3536	5.7909	-0.0055	-0.6786
		Mín.	-11.9470	0.0620	1.6074	-0.0664	-2.4324
		Dif.	8.6174	0.2916	4.1835	0.0609	1.7538
9.825	11.326	Màx.	-3.9336	1.3622	6.5829	-0.0045	-0.6624
		Mín.	-14.1979	0.3280	1.8238	-0.0531	-2.3988
		Dif.	10.2643	1.0341	4.7591	0.0486	1.7364
9.828	10.439	Màx.	-4.7397	0.0029	6.4880	0.2697	2.7711
		Mín.	-17.1075	-0.1230	1.7972	0.0738	0.7695
		Dif.	12.3678	0.1259	4.6908	0.1959	2.0016

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Esforços en nusos de lloses i bidireccionals

2937ForjatPont_v2

Data: 01/09/20

Coord. X	Coord. Y		Tall. X	Tall. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
9.833	3.399	Màx.	-1.8419	0.1378	5.9347	0.5032	1.1190
		Mín.	-6.6396	0.0394	1.6467	0.1304	0.3064
		Dif.	4.7977	0.0984	4.2880	0.3729	0.8126
9.835	13.049	Màx.	-3.6027	-0.0813	6.8404	-0.1019	2.5868
		Mín.	-12.9931	-0.3999	1.8964	-0.3676	0.7197
		Dif.	9.3904	0.3186	4.9439	0.2657	1.8671
9.840	6.009	Màx.	-1.6791	0.8803	6.2463	0.5695	1.0465
		Mín.	-6.0602	0.2288	1.7315	0.1485	0.2873
		Dif.	4.3811	0.6515	4.5148	0.4210	0.7592
9.842	10.392	Màx.	-4.7397	0.0371	6.4880	0.1999	6.0802
		Mín.	-17.1075	-0.0780	1.7972	0.0626	1.6864
		Dif.	12.3678	0.1151	4.6908	0.1374	4.3938
9.847	8.619	Màx.	-3.5827	0.9670	6.4631	0.6467	0.3845
		Mín.	-12.9368	0.2362	1.7903	0.1710	0.1063
		Dif.	9.3541	0.7308	4.6729	0.4757	0.2782
9.854	11.229	Màx.	-3.9336	1.3392	6.5829	0.1992	0.2690
		Mín.	-14.1979	0.3328	1.8238	0.0543	0.0767
		Dif.	10.2643	1.0064	4.7591	0.1450	0.1922
9.857	5.076	Màx.	-4.0585	1.0506	6.2378	0.2971	-0.7460
		Mín.	-14.6381	0.2447	1.7298	0.0889	-2.6782
		Dif.	10.5795	0.8059	4.5080	0.2082	1.9322
9.859	4.189	Màx.	-4.8977	-0.0772	6.0944	0.3471	2.6808
		Mín.	-17.6645	-0.4224	1.6905	0.0939	0.7396
		Dif.	12.7668	0.3452	4.4039	0.2532	1.9412
9.860	13.840	Màx.	-5.3502	0.6085	7.0533	-0.1137	-1.0787
		Mín.	-19.2964	0.1129	1.9561	-0.4581	-3.8986

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

		Dif.	13.9462	0.4957	5.0973	0.3444	2.8199
9.861	13.839	Màx.	-5.3502	0.8456	7.0533	-0.1098	-0.0212
		Mín.	-19.2964	0.1886	1.9561	-0.4191	-0.0845
		Dif.	13.9462	0.6570	5.0973	0.3093	0.0634
9.866	6.799	Màx.	-3.6373	-0.0392	6.3483	0.4236	2.3852
		Mín.	-13.1308	-0.2587	1.7592	0.1115	0.6587
		Dif.	9.4935	0.2195	4.5890	0.3121	1.7265
9.873	9.409	Màx.	-3.2688	-0.0098	6.5685	0.5779	2.1756
		Mín.	-11.8036	-0.1260	1.8194	0.1515	0.6033
		Dif.	8.5348	0.1161	4.7491	0.4264	1.5722
9.873	4.142	Màx.	-4.8977	-0.0559	6.0944	0.2318	6.0980
		Mín.	-17.6645	-0.3840	1.6905	0.0707	1.6871
		Dif.	12.7668	0.3281	4.4039	0.1612	4.4109
9.877	12.906	Màx.	-3.6027	-0.0934	6.8404	-0.1370	4.9710
		Mín.	-12.9931	-0.4868	1.8964	-0.5358	1.3808
		Dif.	9.3904	0.3934	4.9439	0.3988	3.5902
9.879	2.369	Màx.	-3.3296	0.2955	5.7909	0.0038	-0.0233
		Mín.	-11.9470	0.0610	1.6074	0.0021	-0.0729
		Dif.	8.6174	0.2345	4.1835	0.0017	0.0497
9.880	12.019	Màx.	-1.4991	0.4373	6.7364	0.0591	1.7151
		Mín.	-5.4098	0.1303	1.8668	0.0107	0.4778
		Dif.	3.9107	0.3070	4.8696	0.0484	1.2373
9.885	4.979	Màx.	-4.0585	1.0255	6.2378	0.4801	0.0711
		Mín.	-14.6381	0.2491	1.7298	0.1291	0.0163
		Dif.	10.5795	0.7764	4.5080	0.3510	0.0548
9.892	7.590	Màx.	-5.5205	0.8592	6.4447	0.2818	-1.1771
		Mín.	-19.9263	0.1863	1.7855	0.0831	-4.2433
		Dif.	14.4058	0.6729	4.6592	0.1987	3.0662

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Esforços en nusos de lloses i bidireccionals

2937ForjatPont_v2

Data: 01/09/20

Coord. X	Coord. Y		Tall. X	Tall. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
9.892	7.589	Màx.	-5.5205	1.0728	6.4447	0.3368	-0.0887
		Mín.	-19.9263	0.2554	1.7855	0.0918	-0.3151
		Dif.	14.4058	0.8174	4.6592	0.2450	0.2264
9.905	3.159	Màx.	-3.3772	-0.1354	6.0339	0.3371	2.0289
		Mín.	-12.1739	-0.6037	1.6744	0.0883	0.5588
		Dif.	8.7967	0.4683	4.3595	0.2488	1.4701
9.908	14.556	Màx.	-4.8572	-0.0600	7.3988	-0.0000	-0.0000
		Mín.	-17.4906	-0.2375	2.0522	-0.0000	-0.0000
		Dif.	12.6334	0.1775	5.3466	0.0000	0.0000
9.909	6.656	Màx.	-3.6373	-0.0628	6.3483	0.2634	4.7868
		Mín.	-13.1308	-0.3865	1.7592	0.0792	1.3240
		Dif.	9.4935	0.3237	4.5890	0.1842	3.4628
9.911	5.769	Màx.	-1.5420	0.1424	6.3847	0.5907	1.5166
		Mín.	-5.5651	0.0507	1.7700	0.1537	0.4174
		Dif.	4.0232	0.0917	4.6147	0.4370	1.0991
9.918	8.379	Màx.	-1.7581	0.3398	6.6168	0.7322	1.3517
		Mín.	-6.3500	0.0919	1.8329	0.1903	0.3740
		Dif.	4.5919	0.2479	4.7839	0.5419	0.9778
9.925	10.990	Màx.	-1.4732	0.9385	6.7469	0.4185	1.2363
		Mín.	-5.3193	0.2461	1.8691	0.1084	0.3446
		Dif.	3.8461	0.6924	4.8778	0.3101	0.8917
9.927	10.104	Màx.	-3.4291	1.3323	6.7819	0.2467	-0.4842
		Mín.	-12.3811	0.3217	1.8785	0.0750	-1.7524
		Dif.	8.9520	1.0106	4.9034	0.1717	1.2682
9.928	2.203	Màx.	-3.3296	0.2373	5.7909	-0.0000	0.0000
		Mín.	-11.9470	0.0599	1.6074	-0.0000	0.0000

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

		Dif.	8.6174	0.1773	4.1835	0.0000	0.0000
9.932	13.600	Màx.	-1.7326	0.7504	7.1865	-0.0638	1.2741
		Mín.	-6.2489	0.1856	1.9928	-0.2215	0.3555
		Dif.	4.5163	0.5648	5.1937	0.1577	0.9186
9.944	9.170	Màx.	-3.2688	-0.0714	6.5685	0.3703	4.2338
		Mín.	-11.8036	-0.4028	1.8194	0.1090	1.1733
		Dif.	8.5348	0.3313	4.7491	0.2613	3.0604
9.951	11.780	Màx.	-3.9592	0.0419	6.8324	-0.0068	2.6892
		Mín.	-14.2847	-0.0196	1.8933	-0.0244	0.7477
		Dif.	10.3255	0.0615	4.9391	0.0176	1.9414
9.957	4.740	Màx.	-1.5236	0.6250	6.3968	0.6242	1.0752
		Mín.	-5.4958	0.1627	1.7740	0.1629	0.2947
		Dif.	3.9722	0.4623	4.6228	0.4613	0.7806
9.958	14.390	Màx.	-4.8572	-0.1311	7.3988	-0.0202	1.7831
		Mín.	-17.4906	-0.5481	2.0522	-0.0767	0.4959
		Dif.	12.6334	0.4170	5.3466	0.0565	1.2872
9.959	3.854	Màx.	-3.5609	0.9077	6.3347	0.2610	-0.5668
		Mín.	-12.8361	0.2099	1.7575	0.0785	-2.0289
		Dif.	9.2752	0.6979	4.5772	0.1826	1.4621
9.963	12.618	Màx.	-4.4656	1.2743	7.0020	-0.1367	-0.7849
		Mín.	-16.1108	0.3012	1.9408	-0.5351	-2.8406
		Dif.	11.6453	0.9730	5.0612	0.3984	2.0557
9.963	7.350	Màx.	-1.7950	0.9444	6.6181	0.5530	1.0900
		Mín.	-6.4812	0.2428	1.8337	0.1436	0.3004
		Dif.	4.6862	0.7016	4.7844	0.4093	0.7896
9.970	9.960	Màx.	-3.4291	1.1697	6.7819	0.5576	0.4652
		Mín.	-12.3811	0.2902	1.8785	0.1481	0.1300
		Dif.	8.9520	0.8795	4.9034	0.4095	0.3351

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Esforços en nusos de lloses i bidireccionals

2937ForjatPont_v2

Data: 01/09/20

Coord. X	Coord. Y		Tall. X	Tall. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
9.976	2.920	Màx.	-3.3772	-0.2035	6.0339	-0.0002	4.1536
		Mín.	-12.1739	-0.9048	1.6744	-0.0458	1.1482
		Dif.	8.7967	0.7012	4.3595	0.0456	3.0054
9.977	12.570	Màx.	-4.4656	1.3881	7.0020	-0.0941	0.2615
		Mín.	-16.1108	0.3434	1.9408	-0.3489	0.0750
		Dif.	11.6453	1.0447	5.0612	0.2548	0.1866
9.979	11.684	Màx.	-3.9592	0.0352	6.8324	-0.0144	5.3839
		Mín.	-14.2847	-0.0761	1.8933	-0.0882	1.4946
		Dif.	10.3255	0.1113	4.9391	0.0738	3.8892
9.983	5.530	Màx.	-4.0584	-0.0452	6.4938	0.4254	2.5270
		Mín.	-14.6447	-0.2920	1.8004	0.1139	0.6974
		Dif.	10.5863	0.2468	4.6934	0.3115	1.8296
9.989	8.140	Màx.	-3.1690	-0.0679	6.7323	0.6056	2.2288
		Mín.	-11.4430	-0.3434	1.8650	0.1584	0.6167
		Dif.	8.2740	0.2755	4.8673	0.4472	1.6122
9.994	6.368	Màx.	-4.5423	1.0616	6.6013	0.2597	-0.8679
		Mín.	-16.3911	0.2447	1.8297	0.0785	-3.1225
		Dif.	11.8488	0.8168	4.7717	0.1813	2.2546
9.996	10.750	Màx.	-1.5645	0.1907	6.8832	0.4493	1.6776
		Mín.	-5.6488	0.0652	1.9068	0.1168	0.4666
		Dif.	4.0843	0.1255	4.9764	0.3326	1.2110
10.002	3.710	Màx.	-3.5609	0.7256	6.3347	0.4661	0.2723
		Mín.	-12.8361	0.1732	1.7575	0.1237	0.0716
		Dif.	9.2752	0.5523	4.5772	0.3423	0.2007
10.003	13.360	Màx.	-1.3921	0.0430	7.2772	-0.0563	1.7460
		Mín.	-5.0209	0.0161	2.0177	-0.1867	0.4864

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

		Dif.	3.6288	0.0269	5.2595	0.1304	1.2596
10.009	6.320	Màx.	-4.5423	1.1358	6.6013	0.3930	0.0342
		Mín.	-16.3911	0.2759	1.8297	0.1066	0.0070
		Dif.	11.8488	0.8599	4.7717	0.2863	0.0272
10.011	5.434	Màx.	-4.0584	-0.0495	6.4938	0.2949	5.2869
		Mín.	-14.6447	-0.3480	1.8004	0.0882	1.4622
		Dif.	10.5863	0.2985	4.6934	0.2067	3.8247
10.015	14.199	Màx.	-4.8572	-0.2021	7.3988	-0.0955	3.8890
		Mín.	-17.4906	-0.8587	2.0522	-0.3908	1.0802
		Dif.	12.6334	0.6565	5.3466	0.2952	2.8088
10.028	4.500	Màx.	-1.6193	-0.0169	6.5228	0.5855	1.5348
		Mín.	-5.8407	-0.1186	1.8091	0.1527	0.4220
		Dif.	4.2214	0.1018	4.7137	0.4327	1.1127
10.030	8.883	Màx.	-3.3648	1.1397	6.9679	0.3751	-0.4502
		Mín.	-12.1498	0.2698	1.9301	0.1104	-1.6249
		Dif.	8.7850	0.8700	5.0378	0.2647	1.1747
10.035	7.110	Màx.	-1.4307	0.2163	6.7534	0.5990	1.5756
		Mín.	-5.1666	0.0675	1.8713	0.1548	0.4347
		Dif.	3.7358	0.1489	4.8820	0.4441	1.1409
10.041	9.720	Màx.	-1.6874	0.5770	6.9415	0.6977	1.3877
		Mín.	-6.0947	0.1547	1.9227	0.1819	0.3853
		Dif.	4.4072	0.4223	5.0188	0.5159	1.0024
10.046	7.949	Màx.	-3.1690	-0.1235	6.7323	0.3611	4.2124
		Mín.	-11.4430	-0.5960	1.8650	0.1041	1.1661
		Dif.	8.2740	0.4725	4.8673	0.2569	3.0464
10.048	12.330	Màx.	-1.5472	1.1411	7.1344	-0.0191	1.3705
		Mín.	-5.5827	0.2988	1.9773	-0.0511	0.3823
		Dif.	4.0355	0.8424	5.1571	0.0320	0.9882

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Esforços en nusos de lloses i bidireccionals

2937ForjatPont_v2

Data: 01/09/20

Coord. X	Coord. Y		Tall. X	Tall. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
10.061	2.633	Màx.	-3.0286	0.3459	6.3322	-0.0061	-0.6108
		Mín.	-10.8640	0.0598	1.7576	-0.0687	-2.1886
		Dif.	7.8354	0.2860	4.5746	0.0625	1.5778
10.065	11.397	Màx.	-3.6947	1.3828	7.0816	-0.0065	-0.5682
		Mín.	-13.3356	0.3336	1.9620	-0.0594	-2.0583
		Dif.	9.6409	1.0492	5.1196	0.0529	1.4901
10.067	10.510	Màx.	-4.4743	-0.0017	6.9884	0.2964	2.8032
		Mín.	-16.1489	-0.1359	1.9359	0.0808	0.7783
		Dif.	11.6746	0.1342	5.0525	0.2156	2.0249
10.073	3.470	Màx.	-1.7416	0.1035	6.4644	0.5131	1.2113
		Mín.	-6.2782	0.0300	1.7936	0.1331	0.3321
		Dif.	4.5366	0.0735	4.6708	0.3800	0.8792
10.074	13.120	Màx.	-3.3821	-0.0872	7.3380	-0.0934	2.5925
		Mín.	-12.1974	-0.4209	2.0344	-0.3370	0.7211
		Dif.	8.8153	0.3337	5.3036	0.2436	1.8714
10.080	6.080	Màx.	-1.5804	0.8482	6.7651	0.5904	1.1691
		Mín.	-5.7041	0.2200	1.8753	0.1541	0.3214
		Dif.	4.1237	0.6282	4.8899	0.4363	0.8477
10.082	10.463	Màx.	-4.4743	0.0280	6.9884	0.2266	5.9284
		Mín.	-16.1489	-0.0997	1.9359	0.0696	1.6443
		Dif.	11.6746	0.1278	5.0525	0.1570	4.2841
10.087	8.690	Màx.	-3.3648	0.9428	6.9679	0.6947	0.5491
		Mín.	-12.1498	0.2296	1.9301	0.1840	0.1519
		Dif.	8.7850	0.7132	5.0378	0.5107	0.3972
10.093	11.300	Màx.	-3.6947	1.3516	7.0816	0.2012	0.4459
		Mín.	-13.3356	0.3362	1.9620	0.0546	0.1256

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

		Dif.	9.6409	1.0155	5.1196	0.1467	0.3202
10.096	5.147	Màx.	-3.8203	1.0490	6.7497	0.3082	-0.6526
		Mín.	-13.7790	0.2444	1.8717	0.0919	-2.3418
		Dif.	9.9587	0.8046	4.8780	0.2163	1.6892
10.099	4.260	Màx.	-4.6363	-0.0834	6.6136	0.3680	2.6992
		Mín.	-16.7222	-0.4450	1.8345	0.0996	0.7448
		Dif.	12.0859	0.3616	4.7791	0.2684	1.9543
10.100	13.911	Màx.	-4.9940	0.6039	7.5383	-0.1089	-0.9583
		Mín.	-18.0119	0.1115	2.0905	-0.4409	-3.4641
		Dif.	13.0179	0.4924	5.4477	0.3320	2.5058
10.100	13.910	Màx.	-4.9940	0.8409	7.5383	-0.1041	0.0962
		Mín.	-18.0119	0.1873	2.0905	-0.3986	0.0288
		Dif.	13.0179	0.6536	5.4477	0.2945	0.0674
10.106	6.870	Màx.	-3.4379	-0.0485	6.8622	0.4534	2.4350
		Mín.	-12.4112	-0.2927	1.9016	0.1195	0.6727
		Dif.	8.9733	0.2442	4.9605	0.3339	1.7623
10.113	9.480	Màx.	-3.0784	-0.0108	7.0637	0.6252	2.2383
		Mín.	-11.1157	-0.1294	1.9566	0.1643	0.6207
		Dif.	8.0373	0.1186	5.1071	0.4610	1.6176
10.113	4.213	Màx.	-4.6363	-0.0611	6.6136	0.2510	5.9370
		Mín.	-16.7222	-0.4033	1.8345	0.0760	1.6425
		Dif.	12.0859	0.3421	4.7791	0.1751	4.2945
10.117	12.977	Màx.	-3.3821	-0.0998	7.3380	-0.1300	4.8313
		Mín.	-12.1974	-0.5096	2.0344	-0.5101	1.3419
		Dif.	8.8153	0.4098	5.3036	0.3802	3.4894
10.118	2.440	Màx.	-3.0286	0.2916	6.3322	0.0020	0.0318
		Mín.	-10.8640	0.0599	1.7576	0.0009	0.0059
		Dif.	7.8354	0.2317	4.5746	0.0011	0.0259

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Esforços en nusos de lloses i bidireccionals

2937ForjatPont_v2

Data: 01/09/20

Coord. X	Coord. Y		Tall. X	Tall. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
10.119	12.091	Màx.	-1.4146	0.3961	7.2405	0.0610	1.7945
		Mín.	-5.1046	0.1187	2.0066	0.0110	0.4997
		Dif.	3.6901	0.2774	5.2339	0.0500	1.2948
10.125	5.050	Màx.	-3.8203	1.0158	6.7497	0.4940	0.2452
		Mín.	-13.7790	0.2465	1.8717	0.1329	0.0647
		Dif.	9.9587	0.7693	4.8780	0.3612	0.1805
10.132	7.661	Màx.	-5.1765	0.8034	6.9550	0.3250	-1.0504
		Mín.	-18.6846	0.1709	1.9269	0.0948	-3.7865
		Dif.	13.5081	0.6324	5.0281	0.2302	2.7360
10.132	7.661	Màx.	-5.1765	1.0218	6.9550	0.3763	-0.0305
		Mín.	-18.6846	0.2413	1.9269	0.1025	-0.1054
		Dif.	13.5081	0.7804	5.0281	0.2739	0.0749
10.144	3.231	Màx.	-3.1987	-0.1436	6.5582	0.3427	2.0706
		Mín.	-11.5307	-0.6332	1.8198	0.0899	0.5705
		Dif.	8.3320	0.4896	4.7384	0.2528	1.5001
10.148	14.627	Màx.	-4.6964	-0.0600	7.8660	0.0000	0.0000
		Mín.	-16.9131	-0.2376	2.1818	0.0000	0.0000
		Dif.	12.2167	0.1776	5.6842	0.0000	0.0000
10.148	6.727	Màx.	-3.4379	-0.0707	6.8622	0.2883	4.7058
		Mín.	-12.4112	-0.4156	1.9016	0.0859	1.3017
		Dif.	8.9733	0.3449	4.9605	0.2023	3.4041
10.151	5.841	Màx.	-1.4533	0.1072	6.8950	0.6094	1.6109
		Mín.	-5.2452	0.0411	1.9114	0.1588	0.4437
		Dif.	3.7919	0.0661	4.9836	0.4506	1.1672
10.158	8.451	Màx.	-1.6525	0.3158	7.1141	0.7797	1.4570
		Mín.	-5.9687	0.0853	1.9707	0.2032	0.4032

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

		Dif.	4.3161	0.2304	5.1434	0.5765	1.0538
10.165	11.061	Màx.	-1.3846	0.9407	7.2366	0.4288	1.3542
		Mín.	-4.9994	0.2466	2.0049	0.1109	0.3772
		Dif.	3.6147	0.6941	5.2318	0.3179	0.9771
10.167	10.175	Màx.	-3.2117	1.3439	7.2647	0.2734	-0.3982
		Mín.	-11.5959	0.3249	2.0123	0.0821	-1.4417
		Dif.	8.3842	1.0190	5.2524	0.1914	1.0435
10.168	2.274	Màx.	-3.0286	0.2374	6.3322	0.0000	-0.0000
		Mín.	-10.8640	0.0600	1.7576	0.0000	-0.0000
		Dif.	7.8354	0.1774	4.5746	0.0000	0.0000
10.171	13.671	Màx.	-1.6179	0.7438	7.6626	-0.0566	1.3634
		Mín.	-5.8354	0.1837	2.1248	-0.1954	0.3801
		Dif.	4.2175	0.5601	5.5378	0.1389	0.9833
10.184	9.241	Màx.	-3.0784	-0.0722	7.0637	0.4194	4.1774
		Mín.	-11.1157	-0.4057	1.9566	0.1223	1.1578
		Dif.	8.0373	0.3335	5.1071	0.2971	3.0196
10.191	11.851	Màx.	-3.7353	0.0311	7.3253	-0.0067	2.7163
		Mín.	-13.4765	-0.0452	2.0299	-0.0233	0.7551
		Dif.	9.7412	0.0763	5.2954	0.0166	1.9612
10.196	4.811	Màx.	-1.4334	0.6049	6.9003	0.6402	1.1874
		Mín.	-5.1706	0.1572	1.9136	0.1673	0.3259
		Dif.	3.7372	0.4477	4.9867	0.4729	0.8615
10.197	14.461	Màx.	-4.6964	-0.1301	7.8660	-0.0190	1.7888
		Mín.	-16.9131	-0.5445	2.1818	-0.0725	0.4974
		Dif.	12.2167	0.4144	5.6842	0.0535	1.2914
10.199	3.925	Màx.	-3.3506	0.8677	6.8432	0.2789	-0.4888
		Mín.	-12.0784	0.1988	1.8985	0.0834	-1.7482
		Dif.	8.7278	0.6689	4.9447	0.1955	1.2595

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Esforços en nusos de lloses i bidireccionals

2937ForjatPont_v2

Data: 01/09/20

Coord. X	Coord. Y		Tall. X	Tall. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
10.202	12.690	Màx.	-4.1636	1.2254	7.4916	-0.1301	-0.6804
		Mín.	-15.0214	0.2876	2.0766	-0.5111	-2.4631
		Dif.	10.8578	0.9378	5.4151	0.3810	1.7827
10.203	7.421	Màx.	-1.6852	0.8999	7.1191	0.5878	1.2124
		Mín.	-6.0847	0.2306	1.9725	0.1530	0.3344
		Dif.	4.3995	0.6692	5.1466	0.4348	0.8780
10.210	10.031	Màx.	-3.2117	1.1733	7.2647	0.5906	0.6336
		Mín.	-11.5959	0.2912	2.0123	0.1569	0.1767
		Dif.	8.3842	0.8821	5.2524	0.4337	0.4570
10.215	2.991	Màx.	-3.1987	-0.2105	6.5582	-0.0008	4.0838
		Mín.	-11.5307	-0.9300	1.8198	-0.0481	1.1290
		Dif.	8.3320	0.7195	4.7384	0.0472	2.9548
10.217	12.641	Màx.	-4.1636	1.3385	7.4916	-0.0892	0.4269
		Mín.	-15.0214	0.3295	2.0766	-0.3309	0.1206
		Dif.	10.8578	1.0090	5.4151	0.2417	0.3062
10.219	11.756	Màx.	-3.7353	0.0279	7.3253	-0.0143	5.2590
		Mín.	-13.4765	-0.0932	2.0299	-0.0872	1.4599
		Dif.	9.7412	0.1211	5.2954	0.0729	3.7990
10.222	5.601	Màx.	-3.8342	-0.0535	6.9959	0.4415	2.5644
		Mín.	-13.8360	-0.3225	1.9396	0.1183	0.7079
		Dif.	10.0018	0.2690	5.0564	0.3233	1.8566
10.229	8.211	Màx.	-2.9818	-0.0737	7.2233	0.6523	2.2820
		Mín.	-10.7667	-0.3646	2.0010	0.1710	0.6315
		Dif.	7.7850	0.2910	5.2222	0.4812	1.6505
10.234	6.440	Màx.	-4.2607	1.0161	7.0992	0.2830	-0.7611
		Mín.	-15.3752	0.2322	1.9677	0.0847	-2.7378

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

		Dif.	11.1145	0.7838	5.1316	0.1983	1.9767
10.236	10.821	Màx.	-1.4711	0.1907	7.3638	0.4668	1.7689
		Mín.	-5.3117	0.0651	2.0400	0.1213	0.4919
		Dif.	3.8405	0.1256	5.3238	0.3455	1.2770
10.241	3.781	Màx.	-3.3506	0.6893	6.8432	0.4756	0.4164
		Mín.	-12.0784	0.1632	1.8985	0.1264	0.1117
		Dif.	8.7278	0.5261	4.9447	0.3493	0.3047
10.243	13.431	Màx.	-1.3011	0.0332	7.7470	-0.0482	1.8035
		Mín.	-4.6929	0.0133	2.1480	-0.1576	0.5022
		Dif.	3.3917	0.0199	5.5990	0.1094	1.3014
10.248	6.391	Màx.	-4.2607	1.0952	7.0992	0.4120	0.2218
		Mín.	-15.3752	0.2647	1.9677	0.1117	0.0591
		Dif.	11.1145	0.8305	5.1316	0.3003	0.1627
10.251	5.506	Màx.	-3.8342	-0.0563	6.9959	0.3085	5.1738
		Mín.	-13.8360	-0.3731	1.9396	0.0919	1.4310
		Dif.	10.0018	0.3168	5.0564	0.2166	3.7428
10.254	14.270	Màx.	-4.6964	-0.2001	7.8660	-0.0925	3.7784
		Mín.	-16.9131	-0.8514	2.1818	-0.3799	1.0494
		Dif.	12.2167	0.6513	5.6842	0.2874	2.7291
10.267	4.571	Màx.	-1.5252	-0.0238	7.0185	0.6020	1.6167
		Mín.	-5.5013	-0.1438	1.9466	0.1573	0.4449
		Dif.	3.9761	0.1200	5.0719	0.4448	1.1718
10.269	8.954	Màx.	-3.1466	1.1149	7.4420	0.4238	-0.3670
		Mín.	-11.3618	0.2629	2.0615	0.1236	-1.3248
		Dif.	8.2152	0.8519	5.3806	0.3002	0.9578
10.274	7.181	Màx.	-1.3454	0.1748	7.2454	0.6300	1.6688
		Mín.	-4.8586	0.0561	2.0077	0.1632	0.4607
		Dif.	3.5132	0.1187	5.2378	0.4668	1.2081

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Esforços en nusos de lloses i bidireccionals

2937ForjatPont_v2

Data: 01/09/20

Coord. X	Coord. Y		Tall. X	Tall. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
10.281	9.791	Màx.	-1.5823	0.5710	7.4156	0.7365	1.4971
		Mín.	-5.7147	0.1531	2.0541	0.1923	0.4156
		Dif.	4.1324	0.4180	5.3615	0.5442	1.0814
10.286	8.020	Màx.	-2.9818	-0.1286	7.2233	0.4040	4.1497
		Mín.	-10.7667	-0.6149	2.0010	0.1157	1.1488
		Dif.	7.7850	0.4863	5.2222	0.2882	3.0009
10.288	12.401	Màx.	-1.4479	1.0931	7.6159	-0.0160	1.4646
		Mín.	-5.2244	0.2853	2.1108	-0.0396	0.4082
		Dif.	3.7765	0.8078	5.5051	0.0236	1.0564
10.301	2.704	Màx.	-2.7259	0.3418	6.8453	-0.0069	-0.5432
		Mín.	-9.7751	0.0587	1.8999	-0.0716	-1.9455
		Dif.	7.0492	0.2831	4.9453	0.0646	1.4023
10.304	11.468	Màx.	-3.4567	1.3682	7.5525	-0.0066	-0.4762
		Mín.	-12.4760	0.3295	2.0926	-0.0588	-1.7259
		Dif.	9.0193	1.0387	5.4600	0.0523	1.2497
10.307	10.581	Màx.	-4.2102	-0.0004	7.4608	0.3205	2.8281
		Mín.	-15.1953	-0.1308	2.0668	0.0872	0.7852
		Dif.	10.9851	0.1304	5.3940	0.2333	2.0429
10.313	3.541	Màx.	-1.6410	0.0716	6.9662	0.5198	1.2985
		Mín.	-5.9156	0.0212	1.9328	0.1350	0.3564
		Dif.	4.2746	0.0505	5.0334	0.3849	0.9420
10.314	13.192	Màx.	-3.1618	-0.0902	7.8036	-0.0851	2.5955
		Mín.	-11.4030	-0.4315	2.1635	-0.3070	0.7218
		Dif.	8.2413	0.3413	5.6401	0.2219	1.8737
10.319	6.151	Màx.	-1.4823	0.8127	7.2538	0.6077	1.2850
		Mín.	-5.3501	0.2103	2.0107	0.1588	0.3536

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

		Dif.	3.8678	0.6025	5.2431	0.4490	0.9313
10.321	10.534	Màx.	-4.2102	0.0318	7.4608	0.2558	5.7695
		Mín.	-15.1953	-0.0903	2.0668	0.0774	1.6002
		Dif.	10.9851	0.1221	5.3940	0.1784	4.1693
10.326	8.762	Màx.	-3.1466	0.9192	7.4420	0.7384	0.7076
		Mín.	-11.3618	0.2231	2.0615	0.1958	0.1959
		Dif.	8.2152	0.6961	5.3806	0.5427	0.5117
10.333	11.372	Màx.	-3.4567	1.3426	7.5525	0.2031	0.6147
		Mín.	-12.4760	0.3336	2.0926	0.0549	0.1723
		Dif.	9.0193	1.0090	5.4600	0.1482	0.4424
10.336	5.218	Màx.	-3.5831	1.0158	7.2345	0.3207	-0.5612
		Mín.	-12.9237	0.2353	2.0061	0.0953	-2.0129
		Dif.	9.3406	0.7806	5.2284	0.2254	1.4517
10.339	4.332	Màx.	-4.3770	-0.0940	7.1019	0.3835	2.7130
		Mín.	-15.7872	-0.4836	1.9699	0.1039	0.7488
		Dif.	11.4102	0.3896	5.1320	0.2796	1.9642
10.340	13.982	Màx.	-4.6421	0.6366	7.9888	-0.1055	-0.8406
		Mín.	-16.7429	0.1206	2.2154	-0.4288	-3.0390
		Dif.	12.1008	0.5160	5.7734	0.3233	2.1984
10.340	13.982	Màx.	-4.6421	0.8581	7.9888	-0.0989	0.2698
		Mín.	-16.7429	0.1920	2.2154	-0.3799	0.0768
		Dif.	12.1008	0.6661	5.7734	0.2810	0.1930
10.346	6.942	Màx.	-3.2359	-0.0582	7.3459	0.4810	2.4780
		Mín.	-11.6819	-0.3279	2.0357	0.1270	0.6847
		Dif.	8.4460	0.2698	5.3102	0.3540	1.7933
10.352	9.552	Màx.	-2.8895	-0.0146	7.5284	0.6696	2.2944
		Mín.	-10.4334	-0.1431	2.0853	0.1762	0.6363
		Dif.	7.5439	0.1285	5.4431	0.4934	1.6582

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Esforços en nusos de lloses i bidireccionals

2937ForjatPont_v2

Data: 01/09/20

Coord. X	Coord. Y		Tall. X	Tall. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
10.353	4.284	Màx.	-4.3770	-0.0747	7.1019	0.2610	5.7718
		Mín.	-15.7872	-0.4524	1.9699	0.0787	1.5968
		Dif.	11.4102	0.3777	5.1320	0.1823	4.1750
10.356	13.048	Màx.	-3.1618	-0.1027	7.8036	-0.1220	4.6892
		Mín.	-11.4030	-0.5196	2.1635	-0.4813	1.3023
		Dif.	8.2413	0.4170	5.6401	0.3593	3.3869
10.358	2.512	Màx.	-2.7259	0.2895	6.8453	0.0012	0.1341
		Mín.	-9.7751	0.0593	1.8999	-0.0011	0.0344
		Dif.	7.0492	0.2302	4.9453	0.0022	0.0997
10.359	12.162	Màx.	-1.3282	0.3532	7.7123	0.0685	1.8655
		Mín.	-4.7929	0.1067	2.1373	0.0130	0.5192
		Dif.	3.4647	0.2466	5.5750	0.0555	1.3462
10.365	5.122	Màx.	-3.5831	0.9870	7.2345	0.5028	0.4122
		Mín.	-12.9237	0.2386	2.0061	0.1352	0.1112
		Dif.	9.3406	0.7484	5.2284	0.3676	0.3011
10.371	7.732	Màx.	-4.8303	0.7526	7.4335	0.3664	-0.9256
		Mín.	-17.4351	0.1570	2.0595	0.1060	-3.3363
		Dif.	12.6048	0.5956	5.3740	0.2604	2.4107
10.372	7.732	Màx.	-4.8303	0.9740	7.4335	0.4146	0.0976
		Mín.	-17.4351	0.2282	2.0595	0.1128	0.0258
		Dif.	12.6048	0.7458	5.3740	0.3018	0.0718
10.384	3.302	Màx.	-3.0199	-0.1530	7.0536	0.3468	2.1078
		Mín.	-10.8863	-0.6675	1.9572	0.0910	0.5809
		Dif.	7.8664	0.5145	5.0964	0.2558	1.5268
10.388	14.698	Màx.	-4.5315	-0.0600	8.3009	-0.0000	-0.0000
		Mín.	-16.3206	-0.2375	2.3024	-0.0000	-0.0000

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

		Dif.	11.7891	0.1775	5.9985	0.0000	0.0000
10.388	6.798	Màx.	-3.2359	-0.0790	7.3459	0.3106	4.6171
		Mín.	-11.6819	-0.4460	2.0357	0.0919	1.2773
		Dif.	8.4460	0.3669	5.3102	0.2187	3.3398
10.391	5.912	Màx.	-1.3647	0.0723	7.3752	0.6248	1.6986
		Mín.	-4.9257	0.0315	2.0445	0.1629	0.4682
		Dif.	3.5610	0.0408	5.3307	0.4619	1.2304
10.398	8.522	Màx.	-1.5470	0.2927	7.5807	0.8240	1.5565
		Mín.	-5.5876	0.0790	2.1000	0.2151	0.4308
		Dif.	4.0406	0.2137	5.4807	0.6089	1.1257
10.404	11.132	Màx.	-1.2965	0.9374	7.6969	0.4384	1.4644
		Mín.	-4.6812	0.2456	2.1324	0.1133	0.4076
		Dif.	3.3847	0.6918	5.5644	0.3250	1.0568
10.407	10.247	Màx.	-2.9959	1.3298	7.7190	0.3028	-0.3145
		Mín.	-10.8163	0.3209	2.1382	0.0899	-1.1393
		Dif.	7.8204	1.0089	5.5808	0.2129	0.8249
10.407	2.345	Màx.	-2.7259	0.2373	6.8453	-0.0000	0.0000
		Mín.	-9.7751	0.0599	1.8999	-0.0000	0.0000
		Dif.	7.0492	0.1773	4.9453	0.0000	0.0000
10.411	13.742	Màx.	-1.5047	0.7423	8.1069	-0.0499	1.4472
		Mín.	-5.4271	0.1832	2.2480	-0.1713	0.4032
		Dif.	3.9224	0.5591	5.8589	0.1214	1.0440
10.423	9.313	Màx.	-2.8895	-0.0777	7.5284	0.4603	4.1152
		Mín.	-10.4334	-0.4254	2.0853	0.1333	1.1406
		Dif.	7.5439	0.3477	5.4431	0.3270	2.9747
10.430	11.922	Màx.	-3.5065	0.0191	7.7868	-0.0054	2.7343
		Mín.	-12.6507	-0.0736	2.1578	-0.0180	0.7600
		Dif.	9.1442	0.0927	5.6290	0.0126	1.9743

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Esforços en nusos de lloses i bidireccionals

2937ForjatPont_v2

Data: 01/09/20

Coord. X	Coord. Y		Tall. X	Tall. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
10.436	4.882	Màx.	-1.3438	0.5806	7.3761	0.6500	1.2930
		Mín.	-4.8475	0.1506	2.0455	0.1700	0.3553
		Dif.	3.5036	0.4300	5.3306	0.4800	0.9377
10.437	14.532	Màx.	-4.5315	-0.1269	8.3009	-0.0182	1.7897
		Mín.	-16.3206	-0.5330	2.3024	-0.0695	0.4975
		Dif.	11.7891	0.4061	5.9985	0.0514	1.2922
10.438	3.997	Màx.	-3.1414	0.8558	7.3212	0.2875	-0.4121
		Mín.	-11.3243	0.1956	2.0311	0.0858	-1.4726
		Dif.	8.1829	0.6602	5.2901	0.2018	1.0604
10.442	12.761	Màx.	-3.8615	1.1770	7.9474	-0.1225	-0.5778
		Mín.	-13.9315	0.2740	2.2029	-0.4836	-2.0923
		Dif.	10.0700	0.9030	5.7445	0.3611	1.5145
10.443	7.492	Màx.	-1.5746	0.8560	7.5889	0.6215	1.3278
		Mín.	-5.6855	0.2186	2.1027	0.1621	0.3665
		Dif.	4.1109	0.6375	5.4862	0.4594	0.9613
10.450	10.102	Màx.	-2.9959	1.1617	7.7190	0.6201	0.7946
		Mín.	-10.8163	0.2880	2.1382	0.1647	0.2212
		Dif.	7.8204	0.8737	5.5808	0.4553	0.5734
10.455	3.063	Màx.	-3.0199	-0.2208	7.0536	-0.0028	4.0091
		Mín.	-10.8863	-0.9674	1.9572	-0.0553	1.1084
		Dif.	7.8664	0.7466	5.0964	0.0525	2.9007
10.456	12.712	Màx.	-3.8615	1.2912	7.9474	-0.0832	0.5862
		Mín.	-13.9315	0.3163	2.2029	-0.3090	0.1646
		Dif.	10.0700	0.9749	5.7445	0.2258	0.4215
10.459	11.827	Màx.	-3.5065	0.0190	7.7868	-0.0134	5.1225
		Mín.	-12.6507	-0.1142	2.1578	-0.0832	1.4220

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

		Dif.	9.1442	0.1332	5.6290	0.0698	3.7005
10.462	5.672	Màx.	-3.6080	-0.0625	7.4678	0.4548	2.5949
		Mín.	-13.0200	-0.3551	2.0704	0.1218	0.7165
		Dif.	9.4120	0.2926	5.3975	0.3330	1.8784
10.469	8.282	Màx.	-2.7954	-0.0818	7.6822	0.6970	2.3297
		Mín.	-10.0939	-0.3941	2.1282	0.1831	0.6448
		Dif.	7.2984	0.3123	5.5540	0.5139	1.6849
10.474	6.511	Màx.	-3.9767	0.9715	7.5665	0.3038	-0.6561
		Mín.	-14.3503	0.2200	2.0972	0.0903	-2.3594
		Dif.	10.3737	0.7515	5.4694	0.2135	1.7033
10.476	10.892	Màx.	-1.3778	0.1879	7.8145	0.4833	1.8530
		Mín.	-4.9745	0.0642	2.1649	0.1256	0.5151
		Dif.	3.5967	0.1237	5.6496	0.3577	1.3379
10.481	3.852	Màx.	-3.1414	0.6700	7.3212	0.4825	0.5560
		Mín.	-11.3243	0.1579	2.0311	0.1283	0.1506
		Dif.	8.1829	0.5121	5.2901	0.3543	0.4054
10.482	13.502	Màx.	-1.2111	0.0263	8.1853	-0.0405	1.8565
		Mín.	-4.3682	0.0113	2.2695	-0.1297	0.5167
		Dif.	3.1571	0.0150	5.9158	0.0892	1.3398
10.488	6.462	Màx.	-3.9767	1.0547	7.5665	0.4286	0.4024
		Mín.	-14.3503	0.2536	2.0972	0.1162	0.1093
		Dif.	10.3737	0.8011	5.4694	0.3125	0.2931
10.490	5.577	Màx.	-3.6080	-0.0647	7.4678	0.3182	5.0524
		Mín.	-13.0200	-0.4036	2.0704	0.0945	1.3975
		Dif.	9.4120	0.3390	5.3975	0.2237	3.6549
10.494	14.341	Màx.	-4.5315	-0.1938	8.3009	-0.0888	3.6629
		Mín.	-16.3206	-0.8286	2.3024	-0.3667	1.0172
		Dif.	11.7891	0.6348	5.9985	0.2779	2.6457

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Esforços en nusos de lloses i bidireccionals

2937ForjatPont_v2

Data: 01/09/20

Coord. X	Coord. Y		Tall. X	Tall. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
10.507	4.642	Màx.	-1.4318	-0.0303	7.4867	0.6119	1.6929
		Mín.	-5.1646	-0.1678	2.0764	0.1600	0.4662
		Dif.	3.7328	0.1375	5.4103	0.4519	1.2267
10.509	9.025	Màx.	-2.9303	1.1101	7.8843	0.4643	-0.2857
		Mín.	-10.5804	0.2617	2.1840	0.1345	-1.0314
		Dif.	7.6501	0.8484	5.7003	0.3298	0.7457
10.514	7.252	Màx.	-1.2598	0.1320	7.7065	0.6600	1.7549
		Mín.	-4.5492	0.0443	2.1354	0.1713	0.4847
		Dif.	3.2895	0.0877	5.5711	0.4887	1.2702
10.521	9.863	Màx.	-1.4775	0.5620	7.8603	0.7711	1.5992
		Mín.	-5.3362	0.1505	2.1773	0.2015	0.4439
		Dif.	3.8587	0.4114	5.6830	0.5696	1.1553
10.526	8.091	Màx.	-2.7954	-0.1383	7.6822	0.4406	4.0821
		Mín.	-10.0939	-0.6501	2.1282	0.1256	1.1301
		Dif.	7.2984	0.5118	5.5540	0.3150	2.9519
10.528	12.473	Màx.	-1.3477	1.0480	8.0637	-0.0116	1.5517
		Mín.	-4.8629	0.2727	2.2350	-0.0232	0.4322
		Dif.	3.5152	0.7753	5.8288	0.0116	1.1195
10.540	2.775	Màx.	-2.4251	0.3594	7.3280	-0.0090	-0.4760
		Mín.	-8.6929	0.0636	2.0339	-0.0791	-1.7038
		Dif.	6.2678	0.2958	5.2941	0.0701	1.2278
10.544	11.539	Màx.	-3.2157	1.3505	7.9932	-0.0059	-0.3862
		Mín.	-11.6059	0.3245	2.2147	-0.0555	-1.4005
		Dif.	8.3902	1.0260	5.7785	0.0496	1.0143
10.547	10.653	Màx.	-3.9434	0.0001	7.9028	0.3434	2.8459
		Mín.	-14.2319	-0.1287	2.1893	0.0932	0.7900

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

		Dif.	10.2885	0.1289	5.7135	0.2501	2.0558
10.552	3.613	Màx.	-1.5402	0.0449	7.4396	0.5235	1.3811
		Mín.	-5.5524	0.0138	2.0641	0.1360	0.3795
		Dif.	4.0122	0.0310	5.3755	0.3875	1.0016
10.554	13.263	Màx.	-2.9436	-0.0950	8.2357	-0.0766	2.5945
		Mín.	-10.6160	-0.4483	2.2833	-0.2762	0.7213
		Dif.	7.6725	0.3534	5.9525	0.1996	1.8732
10.559	6.223	Màx.	-1.3840	0.7766	7.7121	0.6224	1.3939
		Mín.	-4.9955	0.2004	2.1377	0.1627	0.3840
		Dif.	3.6115	0.5763	5.5744	0.4597	1.0099
10.561	10.605	Màx.	-3.9434	0.0343	7.9028	0.2831	5.6025
		Mín.	-14.2319	-0.0842	2.1893	0.0846	1.5539
		Dif.	10.2885	0.1185	5.7135	0.1984	4.0486
10.566	8.833	Màx.	-2.9303	0.9066	7.8843	0.7795	0.8603
		Mín.	-10.5804	0.2197	2.1840	0.2068	0.2382
		Dif.	7.6501	0.6870	5.7003	0.5727	0.6221
10.573	11.443	Màx.	-3.2157	1.3298	7.9932	0.2068	0.7753
		Mín.	-11.6059	0.3299	2.2147	0.0557	0.2167
		Dif.	8.3902	0.9999	5.7785	0.1511	0.5586
10.576	5.289	Màx.	-3.3445	0.9880	7.6901	0.3292	-0.4717
		Mín.	-12.0634	0.2276	2.1324	0.0976	-1.6905
		Dif.	8.7189	0.7603	5.5577	0.2317	1.2188
10.578	4.403	Màx.	-4.1191	-0.0990	7.5640	0.3923	2.7217
		Mín.	-14.8574	-0.5021	2.0980	0.1063	0.7514
		Dif.	10.7383	0.4031	5.4660	0.2860	1.9703
10.579	14.053	Màx.	-4.2938	0.6297	8.4098	-0.1017	-0.7253
		Mín.	-15.4870	0.1186	2.3322	-0.4149	-2.6226
		Dif.	11.1932	0.5111	6.0777	0.3132	1.8973

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Esforços en nusos de lloses i bidireccionals

2937ForjatPont_v2

Data: 01/09/20

Coord. X	Coord. Y		Tall. X	Tall. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
10.580	14.053	Màx.	-4.2938	0.8536	8.4098	-0.0944	0.4368
		Mín.	-15.4870	0.1907	2.3322	-0.3636	0.1229
		Dif.	11.1932	0.6629	6.0777	0.2692	0.3139
10.585	7.013	Màx.	-3.0339	-0.0714	7.7976	0.5078	2.5139
		Mín.	-10.9529	-0.3760	2.1608	0.1342	0.6948
		Dif.	7.9190	0.3046	5.6368	0.3736	1.8191
10.592	9.623	Màx.	-2.7016	-0.0164	7.9648	0.7086	2.3438
		Mín.	-9.7548	-0.1496	2.2063	0.1867	0.6499
		Dif.	7.0531	0.1332	5.7586	0.5219	1.6939
10.592	4.355	Màx.	-4.1191	-0.0782	7.5640	0.2696	5.6018
		Mín.	-14.8574	-0.4656	2.0980	0.0811	1.5499
		Dif.	10.7383	0.3874	5.4660	0.1885	4.0520
10.596	13.120	Màx.	-2.9436	-0.1096	8.2357	-0.1146	4.5444
		Mín.	-10.6160	-0.5444	2.2833	-0.4546	1.2620
		Dif.	7.6725	0.4348	5.9525	0.3399	3.2824
10.598	2.583	Màx.	-2.4251	0.2984	7.3280	0.0009	0.2345
		Mín.	-8.6929	0.0618	2.0339	-0.0019	0.0623
		Dif.	6.2678	0.2366	5.2941	0.0027	0.1722
10.599	12.233	Màx.	-1.2408	0.3101	8.1512	0.0811	1.9286
		Mín.	-4.4773	0.0946	2.2590	0.0163	0.5366
		Dif.	3.2365	0.2155	5.8922	0.0648	1.3920
10.604	5.193	Màx.	-3.3445	0.9599	7.6901	0.5084	0.5723
		Mín.	-12.0634	0.2312	2.1324	0.1367	0.1557
		Dif.	8.7189	0.7287	5.5577	0.3717	0.4166
10.611	7.804	Màx.	-4.4874	0.7439	7.8778	0.4021	-0.8030
		Mín.	-16.1973	0.1546	2.1826	0.1156	-2.8944

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

		Dif.	11.7099	0.5892	5.6952	0.2865	2.0914
10.611	7.803	Màx.	-4.4874	0.9506	7.8778	0.4515	0.2942
		Mín.	-16.1973	0.2218	2.1826	0.1228	0.0804
		Dif.	11.7099	0.7288	5.6952	0.3287	0.2138
10.624	3.373	Màx.	-2.8406	-0.1591	7.5221	0.3473	2.1403
		Mín.	-10.2401	-0.6894	2.0872	0.0911	0.5901
		Dif.	7.3995	0.5304	5.4349	0.2562	1.5502
10.627	14.770	Màx.	-4.3609	-0.0600	8.7028	0.0000	0.0000
		Mín.	-15.7075	-0.2375	2.4138	0.0000	0.0000
		Dif.	11.3466	0.1775	6.2890	0.0000	0.0000
10.628	6.870	Màx.	-3.0339	-0.0937	7.7976	0.3267	4.5211
		Mín.	-10.9529	-0.4993	2.1608	0.0962	1.2508
		Dif.	7.9190	0.4056	5.6368	0.2305	3.2703
10.630	5.983	Màx.	-1.2760	0.0368	7.8251	0.6373	1.7796
		Mín.	-4.6057	0.0218	2.1692	0.1663	0.4908
		Dif.	3.3297	0.0150	5.6559	0.4710	1.2888
10.637	8.593	Màx.	-1.4419	0.2717	8.0166	0.8648	1.6503
		Mín.	-5.2079	0.0733	2.2207	0.2261	0.4569
		Dif.	3.7660	0.1984	5.7959	0.6386	1.1934
10.644	11.203	Màx.	-1.2082	0.9301	8.1271	0.4486	1.5666
		Mín.	-4.3622	0.2435	2.2517	0.1159	0.4358
		Dif.	3.1540	0.6866	5.8755	0.3327	1.1308
10.646	10.318	Màx.	-2.7789	1.3153	8.1431	0.3302	-0.2329
		Mín.	-10.0325	0.3169	2.2557	0.0972	-0.8446
		Dif.	7.2537	0.9984	5.8874	0.2330	0.6117
10.647	2.416	Màx.	-2.4251	0.2374	7.3280	0.0000	-0.0000
		Mín.	-8.6929	0.0600	2.0339	0.0000	-0.0000
		Dif.	6.2678	0.1774	5.2941	0.0000	0.0000

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Esforços en nusos de lloses i bidireccionals

2937ForjatPont_v2

Data: 01/09/20

Coord. X	Coord. Y		Tall. X	Tall. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
10.651	13.813	Màx.	-1.3925	0.7394	8.5201	-0.0438	1.5255
		Mín.	-5.0227	0.1824	2.3625	-0.1495	0.4248
		Dif.	3.6301	0.5570	6.1576	0.1056	1.1008
10.663	9.384	Màx.	-2.7016	-0.0789	7.9648	0.5008	4.0468
		Mín.	-9.7548	-0.4296	2.2063	0.1442	1.1216
		Dif.	7.0531	0.3508	5.7586	0.3566	2.9252
10.670	11.993	Màx.	-3.2764	0.0018	8.2150	-0.0027	2.7435
		Mín.	-11.8201	-0.1149	2.2765	-0.0076	0.7624
		Dif.	8.5437	0.1167	5.9385	0.0050	1.9811
10.676	4.953	Màx.	-1.2541	0.5546	7.8234	0.6555	1.3922
		Mín.	-4.5238	0.1435	2.1695	0.1714	0.3830
		Dif.	3.2697	0.4111	5.6539	0.4840	1.0092
10.677	14.603	Màx.	-4.3609	-0.1243	8.7028	-0.0174	1.7865
		Mín.	-15.7075	-0.5239	2.4138	-0.0666	0.4965
		Dif.	11.3466	0.3995	6.2890	0.0492	1.2900
10.678	4.068	Màx.	-2.9334	0.8254	7.7718	0.2953	-0.3368
		Mín.	-10.5747	0.1872	2.1561	0.0879	-1.2018
		Dif.	7.6413	0.6382	5.6158	0.2073	0.8649
10.682	12.832	Màx.	-3.5625	1.1625	8.3680	-0.1154	-0.4773
		Mín.	-12.8527	0.2699	2.3195	-0.4576	-1.7292
		Dif.	9.2902	0.8926	6.0485	0.3423	1.2519
10.682	7.563	Màx.	-1.4644	0.8160	8.0269	0.6539	1.4369
		Mín.	-5.2874	0.2076	2.2240	0.1708	0.3968
		Dif.	3.8231	0.6084	5.8029	0.4830	1.0400
10.689	10.173	Màx.	-2.7789	1.1489	8.1431	0.6473	0.9479
		Mín.	-10.0325	0.2844	2.2557	0.1720	0.2637

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

		Dif.	7.2537	0.8645	5.8874	0.4753	0.6843
10.695	3.134	Màx.	-2.8406	-0.2255	7.5221	-0.0040	3.9292
		Mín.	-10.2401	-0.9844	2.0872	-0.0595	1.0863
		Dif.	7.3995	0.7589	5.4349	0.0555	2.8428
10.696	12.783	Màx.	-3.5625	1.2644	8.3680	-0.0762	0.7396
		Mín.	-12.8527	0.3087	2.3195	-0.2836	0.2070
		Dif.	9.2902	0.9557	6.0485	0.2074	0.5326
10.698	11.898	Màx.	-3.2764	0.0005	8.2150	-0.0125	4.9759
		Mín.	-11.8201	-0.1586	2.2765	-0.0794	1.3812
		Dif.	8.5437	0.1590	5.9385	0.0669	3.5947
10.702	5.743	Màx.	-3.3799	-0.0709	7.9098	0.4647	2.6186
		Mín.	-12.1974	-0.3859	2.1929	0.1245	0.7232
		Dif.	8.8175	0.3150	5.7169	0.3402	1.8954
10.708	8.353	Màx.	-2.6101	-0.0870	8.1116	0.7374	2.3717
		Mín.	-9.4245	-0.4135	2.2471	0.1941	0.6565
		Dif.	6.8144	0.3264	5.8644	0.5434	1.7152
10.713	6.582	Màx.	-3.6943	0.9594	8.0012	0.3186	-0.5531
		Mín.	-13.3317	0.2167	2.2176	0.0942	-1.9883
		Dif.	9.6374	0.7426	5.7836	0.2243	1.4352
10.715	10.964	Màx.	-1.2848	0.1798	8.2348	0.5000	1.9295
		Mín.	-4.6385	0.0619	2.2814	0.1300	0.5362
		Dif.	3.3537	0.1179	5.9534	0.3700	1.3933
10.721	3.923	Màx.	-2.9334	0.6426	7.7718	0.4844	0.6912
		Mín.	-10.5747	0.1504	2.1561	0.1288	0.1883
		Dif.	7.6413	0.4922	5.6158	0.3556	0.5029
10.722	13.574	Màx.	-1.1218	0.0224	8.5921	-0.0333	1.9047
		Mín.	-4.0459	0.0102	2.3823	-0.1036	0.5299
		Dif.	2.9242	0.0122	6.2098	0.0703	1.3748

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Esforços en nusos de lloses i bidireccionals

2937ForjatPont_v2

Data: 01/09/20

Coord. X	Coord. Y		Tall. X	Tall. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
10.728	6.534	Màx.	-3.6943	1.0323	8.0012	0.4439	0.5763
		Mín.	-13.3317	0.2475	2.2176	0.1203	0.1576
		Dif.	9.6374	0.7848	5.7836	0.3236	0.4186
10.730	5.648	Màx.	-3.3799	-0.0719	7.9098	0.3251	4.9231
		Mín.	-12.1974	-0.4300	2.1929	0.0963	1.3618
		Dif.	8.8175	0.3582	5.7169	0.2288	3.5613
10.734	14.412	Màx.	-4.3609	-0.1887	8.7028	-0.0855	3.5426
		Mín.	-15.7075	-0.8102	2.4138	-0.3549	0.9837
		Dif.	11.3466	0.6215	6.2890	0.2693	2.5589
10.747	4.714	Màx.	-1.3382	-0.0372	7.9264	0.6169	1.7635
		Mín.	-4.8271	-0.1927	2.1983	0.1613	0.4859
		Dif.	3.4889	0.1556	5.7281	0.4556	1.2776
10.748	9.096	Màx.	-2.7156	1.0865	8.2975	0.5043	-0.2063
		Mín.	-9.8052	0.2552	2.2985	0.1452	-0.7448
		Dif.	7.0896	0.8313	5.9990	0.3591	0.5385
10.754	7.324	Màx.	-1.1739	0.0905	8.1369	0.6877	1.8344
		Mín.	-4.2392	0.0329	2.2547	0.1788	0.5068
		Dif.	3.0653	0.0576	5.8822	0.5090	1.3276
10.760	9.934	Màx.	-1.3726	0.5511	8.2752	0.8030	1.6943
		Mín.	-4.9573	0.1475	2.2923	0.2100	0.4702
		Dif.	3.5847	0.4036	5.9829	0.5929	1.2241
10.765	8.162	Màx.	-2.6101	-0.1430	8.1116	0.4780	4.0092
		Mín.	-9.4245	-0.6671	2.2471	0.1357	1.1100
		Dif.	6.8144	0.5242	5.8644	0.3423	2.8992
10.767	12.544	Màx.	-1.2475	1.0078	8.4781	-0.0007	1.6327
		Mín.	-4.5014	0.2614	2.3498	-0.0081	0.4545

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

		Dif.	3.2539	0.7464	6.1283	0.0075	1.1782
10.780	2.846	Màx.	-2.1268	0.3598	7.7833	-0.0102	-0.4093
		Mín.	-7.6198	0.0637	2.1602	-0.0836	-1.4638
		Dif.	5.4930	0.2962	5.6231	0.0733	1.0545
10.784	11.610	Màx.	-2.9750	1.3533	8.4019	-0.0052	-0.2983
		Mín.	-10.7369	0.3252	2.3280	-0.0526	-1.0827
		Dif.	7.7619	1.0281	6.0739	0.0473	0.7845
10.786	10.724	Màx.	-3.6776	-0.0050	8.3127	0.3659	2.8561
		Mín.	-13.2722	-0.1468	2.3029	0.0992	0.7928
		Dif.	9.5946	0.1418	6.0098	0.2667	2.0633
10.792	3.684	Màx.	-1.4392	0.0215	7.8845	0.5238	1.4597
		Mín.	-5.1883	0.0074	2.1875	0.1361	0.4015
		Dif.	3.7491	0.0141	5.6970	0.3877	1.0582
10.793	13.334	Màx.	-2.7272	-0.0959	8.6371	-0.0685	2.5892
		Mín.	-9.8358	-0.4515	2.3945	-0.2467	0.7197
		Dif.	7.1086	0.3556	6.2426	0.1782	1.8696
10.799	6.294	Màx.	-1.2861	0.7423	8.1397	0.6352	1.4962
		Mín.	-4.6422	0.1910	2.2562	0.1661	0.4125
		Dif.	3.3561	0.5513	5.8835	0.4691	1.0837
10.800	10.677	Màx.	-3.6776	0.0243	8.3127	0.3053	5.4281
		Mín.	-13.2722	-0.1081	2.3029	0.0905	1.5056
		Dif.	9.5946	0.1324	6.0098	0.2148	3.9226
10.806	8.904	Màx.	-2.7156	0.8846	8.2975	0.8152	1.0071
		Mín.	-9.8052	0.2136	2.2985	0.2164	0.2789
		Dif.	7.0896	0.6709	5.9990	0.5987	0.7282
10.812	11.514	Màx.	-2.9750	1.3265	8.4019	0.2137	0.9282
		Mín.	-10.7369	0.3289	2.3280	0.0574	0.2589
		Dif.	7.7619	0.9976	6.0739	0.1563	0.6692

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Esforços en nusos de lloses i bidireccionals

2937ForjatPont_v2

Data: 01/09/20

Coord. X	Coord. Y		Tall. X	Tall. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
10.815	5.361	Màx.	-3.1048	0.9557	8.1163	0.3349	-0.3838
		Mín.	-11.1992	0.2188	2.2505	0.0991	-1.3741
		Dif.	8.0944	0.7369	5.8657	0.2359	0.9904
10.818	4.474	Màx.	-3.8582	-0.1042	7.9974	0.3962	2.7253
		Mín.	-13.9168	-0.5209	2.2182	0.1074	0.7525
		Dif.	10.0586	0.4168	5.7792	0.2888	1.9728
10.819	14.125	Màx.	-3.9456	0.6329	8.7984	-0.0982	-0.6119
		Mín.	-14.2313	0.1195	2.4399	-0.4023	-2.2130
		Dif.	10.2856	0.5134	6.3585	0.3041	1.6011
10.819	14.124	Màx.	-3.9456	0.8543	8.7984	-0.0900	0.5976
		Mín.	-14.2313	0.1909	2.4399	-0.3478	0.1673
		Dif.	10.2856	0.6635	6.3585	0.2578	0.4303
10.825	7.084	Màx.	-2.8322	-0.0814	8.2200	0.5314	2.5428
		Mín.	-10.2248	-0.4123	2.2779	0.1406	0.7029
		Dif.	7.3926	0.3310	5.9422	0.3908	1.8399
10.832	9.694	Màx.	-2.5125	-0.0188	8.3713	0.7444	2.3867
		Mín.	-9.0718	-0.1583	2.3189	0.1963	0.6618
		Dif.	6.5593	0.1395	6.0524	0.5481	1.7248
10.832	4.427	Màx.	-3.8582	-0.0819	7.9974	0.2734	5.4256
		Mín.	-13.9168	-0.4790	2.2182	0.0821	1.5011
		Dif.	10.0586	0.3971	5.7792	0.1913	3.9244
10.836	13.191	Màx.	-2.7272	-0.1102	8.6371	-0.1061	4.3963
		Mín.	-9.8358	-0.5464	2.3945	-0.4235	1.2207
		Dif.	7.1086	0.4361	6.2426	0.3174	3.1755
10.837	2.654	Màx.	-2.1268	0.2986	7.7833	0.0001	0.3330
		Mín.	-7.6198	0.0618	2.1602	-0.0038	0.0898

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

		Dif.	5.4930	0.2368	5.6231	0.0039	0.2432	
10.838	12.304	Màx.	-1.1527	0.2702	8.5578	0.0970	1.9846	
		Mín.	-4.1593	0.0834	2.3717	0.0206	0.5519	
		Dif.	3.0066	0.1868	6.1861	0.0764	1.4326	
10.844	5.264	Màx.	-3.1048	0.9306	8.1163	0.5103	0.7260	
		Mín.	-11.1992	0.2232	2.2505	0.1372	0.1985	
		Dif.	8.0944	0.7075	5.8657	0.3731	0.5275	
10.851	7.875	Màx.	-4.1477	0.6966	8.2935	0.4382	-0.6828	
		Mín.	-14.9714	0.1416	2.2978	0.1254	-2.4609	
		Dif.	10.8237	0.5550	5.9958	0.3128	1.7780	
10.851	7.874	Màx.	-4.1477	0.9061	8.2935	0.4849	0.4843	
		Mín.	-14.9714	0.2096	2.2978	0.1318	0.1332	
		Dif.	10.8237	0.6965	5.9958	0.3531	0.3511	
10.863	3.444	Màx.	-2.6590	-0.1644	7.9619	0.3461	2.1686	
		Mín.	-9.5859	-0.7086	2.2092	0.0908	0.5981	
		Dif.	6.9268	0.5443	5.7527	0.2553	1.5705	
10.867	14.841	Màx.	-4.1851	-0.0600	9.0718	-0.0000	-0.0000	
		Mín.	-15.0759	-0.2375	2.5161	-0.0000	-0.0000	
		Dif.	10.8907	0.1775	6.5557	0.0000	0.0000	
10.867	6.941	Màx.	-2.8322	-0.1024	8.2200	0.3446	4.4179	
		Mín.	-10.2248	-0.5311	2.2779	0.1010	1.2223	
		Dif.	7.3926	0.4287	5.9422	0.2436	3.1955	
10.870	6.054	Màx.	-1.1875	0.0157	8.2445	0.6475	1.8539	
		Mín.	-4.2864	-0.0042	2.2854	0.1690	0.5115	
		Dif.	3.0988	0.0199	5.9591	0.4785	1.3424	
10.877	8.664	Màx.	-1.3370	0.2511	8.4221	0.9015	1.7386	
		Mín.	-4.8290	0.0676	2.3331	0.2360	0.4814	
		Dif.	3.4919	0.1835	6.0890	0.6655	1.2572	

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Esforços en nusos de lloses i bidireccionals

2937ForjatPont_v2

Data: 01/09/20

Coord. X	Coord. Y		Tall. X	Tall. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
10.884	11.274	Màx.	-1.1199	0.9200	8.5270	0.4601	1.6610
		Mín.	-4.0434	0.2406	2.3625	0.1189	0.4619
		Dif.	2.9235	0.6794	6.1645	0.3412	1.1992
10.886	10.389	Màx.	-2.5634	1.3202	8.5357	0.3522	-0.1535
		Mín.	-9.2545	0.3183	2.3645	0.1030	-0.5579
		Dif.	6.6911	1.0019	6.1712	0.2492	0.4044
10.887	2.488	Màx.	-2.1268	0.2374	7.7833	0.0000	-0.0000
		Mín.	-7.6198	0.0600	2.1602	0.0000	-0.0000
		Dif.	5.4930	0.1774	5.6231	0.0000	0.0000
10.890	13.884	Màx.	-1.2807	0.7374	8.9016	-0.0381	1.5984
		Mín.	-4.6194	0.1818	2.4683	-0.1286	0.4448
		Dif.	3.3386	0.5556	6.4333	0.0905	1.1536
10.903	9.455	Màx.	-2.5125	-0.0807	8.3713	0.5372	3.9716
		Mín.	-9.0718	-0.4364	2.3189	0.1540	1.1008
		Dif.	6.5593	0.3557	6.0524	0.3832	2.8708
10.910	12.065	Màx.	-3.0452	-0.0075	8.6131	0.0052	2.7445
		Mín.	-10.9860	-0.1458	2.3869	0.0008	0.7625
		Dif.	7.9408	0.1384	6.2262	0.0045	1.9820
10.915	5.024	Màx.	-1.1642	0.5285	8.2415	0.6572	1.4851
		Mín.	-4.1997	0.1363	2.2855	0.1719	0.4089
		Dif.	3.0355	0.3922	5.9561	0.4854	1.0762
10.916	14.675	Màx.	-4.1851	-0.1217	9.0718	-0.0166	1.7793
		Mín.	-15.0759	-0.5145	2.5161	-0.0640	0.4944
		Dif.	10.8907	0.3927	6.5557	0.0473	1.2850
10.918	4.139	Màx.	-2.7238	0.7993	8.1934	0.2983	-0.2627
		Mín.	-9.8193	0.1800	2.2730	0.0887	-0.9353

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

		Dif.	7.0955	0.6193	5.9204	0.2096	0.6725
10.921	12.903	Màx.	-3.2667	1.1223	8.7576	-0.1070	-0.3790
		Mín.	-11.7857	0.2587	2.4275	-0.4274	-1.3741
		Dif.	8.5189	0.8637	6.3301	0.3203	0.9950
10.922	7.635	Màx.	-1.3545	0.7746	8.4342	0.6833	1.5398
		Mín.	-4.8910	0.1962	2.3369	0.1788	0.4255
		Dif.	3.5364	0.5783	6.0973	0.5045	1.1143
10.929	10.245	Màx.	-2.5634	1.1463	8.5357	0.6736	1.0941
		Mín.	-9.2545	0.2837	2.3645	0.1790	0.3041
		Dif.	6.6911	0.8626	6.1712	0.4947	0.7900
10.934	3.205	Màx.	-2.6590	-0.2299	7.9619	-0.0054	3.8439
		Mín.	-9.5859	-1.0005	2.2092	-0.0648	1.0628
		Dif.	6.9268	0.7706	5.7527	0.0594	2.7811
10.936	12.855	Màx.	-3.2667	1.2249	8.7576	-0.0691	0.8871
		Mín.	-11.7857	0.2977	2.4275	-0.2575	0.2477
		Dif.	8.5189	0.9272	6.3301	0.1884	0.6394
10.938	11.969	Màx.	-3.0452	-0.0066	8.6131	-0.0098	4.8201
		Mín.	-10.9860	-0.1830	2.3869	-0.0688	1.3379
		Dif.	7.9408	0.1764	6.2262	0.0590	3.4822
10.941	5.815	Màx.	-3.1523	-0.0829	8.3202	0.4725	2.6355
		Mín.	-11.3761	-0.4295	2.3066	0.1266	0.7280
		Dif.	8.2238	0.3466	6.0136	0.3460	1.9074
10.948	8.425	Màx.	-2.4235	-0.0922	8.5101	0.7746	2.4083
		Mín.	-8.7508	-0.4323	2.3575	0.2041	0.6667
		Dif.	6.3273	0.3401	6.1525	0.5705	1.7416
10.953	6.653	Màx.	-3.4137	0.9144	8.4076	0.3348	-0.4521
		Mín.	-12.3193	0.2044	2.3302	0.0986	-1.6246
		Dif.	8.9056	0.7101	6.0774	0.2362	1.1725

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Esforços en nusos de lloses i bidireccionals

2937ForjatPont_v2

Data: 01/09/20

Coord. X	Coord. Y		Tall. X	Tall. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
10.955	11.035	Màx.	-1.1920	0.1696	8.6254	0.5161	1.9982
		Mín.	-4.3033	0.0590	2.3897	0.1342	0.5551
		Dif.	3.1113	0.1106	6.2358	0.3819	1.4431
10.960	3.995	Màx.	-2.7238	0.6193	8.1934	0.4827	0.8218
		Mín.	-9.8193	0.1440	2.2730	0.1283	0.2247
		Dif.	7.0955	0.4753	5.9204	0.3544	0.5971
10.962	13.645	Màx.	-1.0326	0.0197	8.9670	-0.0263	1.9480
		Mín.	-3.7244	0.0094	2.4862	-0.0782	0.5417
		Dif.	2.6918	0.0103	6.4808	0.0519	1.4062
10.967	6.605	Màx.	-3.4137	0.9913	8.4076	0.4558	0.7436
		Mín.	-12.3193	0.2363	2.3302	0.1234	0.2042
		Dif.	8.9056	0.7551	6.0774	0.3324	0.5394
10.970	5.719	Màx.	-3.1523	-0.0855	8.3202	0.3256	4.7866
		Mín.	-11.3761	-0.4794	2.3066	0.0964	1.3241
		Dif.	8.2238	0.3939	6.0136	0.2292	3.4625
10.973	14.483	Màx.	-4.1851	-0.1835	9.0718	-0.0824	3.4177
		Mín.	-15.0759	-0.7914	2.5161	-0.3435	0.9489
		Dif.	10.8907	0.6079	6.5557	0.2611	2.4688
10.986	4.785	Màx.	-1.2447	-0.0446	8.3370	0.6183	1.8282
		Mín.	-4.4900	-0.2199	2.3121	0.1617	0.5040
		Dif.	3.2453	0.1753	6.0248	0.4566	1.3242
10.988	9.167	Màx.	-2.5003	1.0645	8.6802	0.5403	-0.1287
		Mín.	-9.0275	0.2492	2.4045	0.1549	-0.4649
		Dif.	6.5272	0.8154	6.2757	0.3854	0.3361
10.993	7.395	Màx.	-1.0877	0.0502	8.5363	0.7132	1.9076
		Mín.	-3.9279	0.0219	2.3653	0.1856	0.5272

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

		Dif.	2.8402	0.0283	6.1710	0.5276	1.3803
11.000	10.005	Màx.	-1.2681	0.5396	8.6596	0.8332	1.7824
		Mín.	-4.5798	0.1443	2.3988	0.2181	0.4946
		Dif.	3.3117	0.3952	6.2608	0.6150	1.2878
11.005	8.234	Màx.	-2.4235	-0.1476	8.5101	0.5123	3.9305
		Mín.	-8.7508	-0.6842	2.3575	0.1450	1.0883
		Dif.	6.3273	0.5366	6.1525	0.3673	2.8422
11.007	12.615	Màx.	-1.1476	0.9691	8.8600	0.0195	1.7077
		Mín.	-4.1410	0.2506	2.4557	0.0001	0.4751
		Dif.	2.9934	0.7185	6.4043	0.0194	1.2326
11.020	2.918	Màx.	-1.8292	0.3648	8.2095	-0.0117	-0.3430
		Mín.	-6.5494	0.0650	2.2785	-0.0890	-1.2253
		Dif.	4.7202	0.2998	5.9311	0.0773	0.8823
11.023	11.682	Màx.	-2.7347	1.3283	8.7815	-0.0027	-0.2124
		Mín.	-9.8695	0.3182	2.4332	-0.0428	-0.7723
		Dif.	7.1347	1.0101	6.3483	0.0401	0.5599
11.026	10.795	Màx.	-3.4128	-0.0063	8.6945	0.3866	2.8588
		Mín.	-12.3159	-0.1512	2.4087	0.1047	0.7935
		Dif.	8.9031	0.1449	6.2858	0.2819	2.0653
11.032	3.755	Màx.	-1.3376	0.0026	8.3004	0.5216	1.5339
		Mín.	-4.8222	0.0010	2.3029	0.1354	0.4222
		Dif.	3.4846	0.0016	5.9975	0.3861	1.1117
11.033	13.405	Màx.	-2.5102	-0.0965	9.0063	-0.0604	2.5796
		Mín.	-9.0532	-0.4533	2.4969	-0.2173	0.7168
		Dif.	6.5430	0.3568	6.5094	0.1570	1.8628
11.038	6.365	Màx.	-1.1886	0.7056	8.5374	0.6448	1.5921
		Mín.	-4.2904	0.1809	2.3664	0.1687	0.4392
		Dif.	3.1017	0.5247	6.1710	0.4761	1.1529

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Esforços en nusos de lloses i bidireccionals

2937ForjatPont_v2

Data: 01/09/20

Coord. X	Coord. Y		Tall. X	Tall. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
11.040	10.748	Màx.	-3.4128	0.0244	8.6945	0.3294	5.2462
		Mín.	-12.3159	-0.1075	2.4087	0.0969	1.4551
		Dif.	8.9031	0.1319	6.2858	0.2325	3.7911
11.045	8.975	Màx.	-2.5003	0.8636	8.6802	0.8473	1.1474
		Mín.	-9.0275	0.2079	2.4045	0.2251	0.3179
		Dif.	6.5272	0.6557	6.2757	0.6223	0.8295
11.052	11.585	Màx.	-2.7347	1.3061	8.7815	0.2219	1.0737
		Mín.	-9.8695	0.3232	2.4332	0.0594	0.2991
		Dif.	7.1347	0.9829	6.3483	0.1624	0.7745
11.055	5.432	Màx.	-2.8664	0.9461	8.5114	0.3342	-0.2977
		Mín.	-10.3395	0.2162	2.3600	0.0988	-1.0643
		Dif.	7.4731	0.7299	6.1513	0.2354	0.7666
11.058	4.545	Màx.	-3.5979	-0.1140	8.4000	0.3968	2.7233
		Mín.	-12.9781	-0.5565	2.3298	0.1075	0.7521
		Dif.	9.3803	0.4425	6.0702	0.2893	1.9712
11.059	14.196	Màx.	-3.5980	0.6320	9.1549	-0.0948	-0.5004
		Mín.	-12.9775	0.1192	2.5387	-0.3902	-1.8101
		Dif.	9.3795	0.5128	6.6161	0.2954	1.3097
11.059	14.195	Màx.	-3.5980	0.8538	9.1549	-0.0859	0.7524
		Mín.	-12.9775	0.1907	2.5387	-0.3330	0.2101
		Dif.	9.3795	0.6631	6.6161	0.2471	0.5423
11.064	7.155	Màx.	-2.6287	-0.0918	8.6117	0.5532	2.5652
		Mín.	-9.4904	-0.4503	2.3864	0.1464	0.7093
		Dif.	6.8616	0.3585	6.2253	0.4068	1.8559
11.071	9.765	Màx.	-2.3242	-0.0236	8.7467	0.7786	2.4226
		Mín.	-8.3915	-0.1759	2.4229	0.2055	0.6718

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

		Dif.	6.0673	0.1522	6.3238	0.5731	1.7508
11.072	4.498	Màx.	-3.5979	-0.0937	8.4000	0.2697	5.2435
		Mín.	-12.9781	-0.5218	2.3298	0.0811	1.4508
		Dif.	9.3803	0.4281	6.0702	0.1887	3.7927
11.075	13.262	Màx.	-2.5102	-0.1105	9.0063	-0.0974	4.2440
		Mín.	-9.0532	-0.5470	2.4969	-0.3921	1.1783
		Dif.	6.5430	0.4365	6.5094	0.2947	3.0656
11.077	2.725	Màx.	-1.8292	0.3011	8.2095	-0.0005	0.4290
		Mín.	-6.5494	0.0625	2.2785	-0.0057	0.1165
		Dif.	4.7202	0.2386	5.9311	0.0052	0.3125
11.078	12.375	Màx.	-1.0638	0.2330	8.9320	0.1158	2.0341
		Mín.	-3.8384	0.0730	2.4755	0.0257	0.5655
		Dif.	2.7746	0.1600	6.4566	0.0901	1.4686
11.084	5.335	Màx.	-2.8664	0.9137	8.5114	0.5098	0.8736
		Mín.	-10.3395	0.2186	2.3600	0.1370	0.2396
		Dif.	7.4731	0.6952	6.1513	0.3728	0.6340
11.090	7.946	Màx.	-3.8068	0.6526	8.6781	0.4712	-0.5645
		Mín.	-13.7410	0.1295	2.4043	0.1343	-2.0343
		Dif.	9.9342	0.5230	6.2738	0.3369	1.4698
11.090	7.945	Màx.	-3.8068	0.8638	8.6781	0.5156	0.6678
		Mín.	-13.7410	0.1980	2.4043	0.1401	0.1841
		Dif.	9.9342	0.6659	6.2738	0.3755	0.4837
11.103	3.515	Màx.	-2.4756	-0.1685	8.3726	0.3430	2.1926
		Mín.	-8.9247	-0.7238	2.3231	0.0900	0.6049
		Dif.	6.4491	0.5553	6.0495	0.2531	1.5877
11.107	14.912	Màx.	-4.0058	-0.0600	9.4074	0.0000	0.0000
		Mín.	-14.4314	-0.2375	2.6091	0.0000	0.0000
		Dif.	10.4256	0.1775	6.7982	0.0000	0.0000

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Esforços en nusos de lloses i bidireccionals

2937ForjatPont_v2

Data: 01/09/20

Coord. X	Coord. Y		Tall. X	Tall. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
11.107	7.012	Màx.	-2.6287	-0.1124	8.6117	0.3596	4.3073
		Mín.	-9.4904	-0.5674	2.3864	0.1050	1.1918
		Dif.	6.8616	0.4551	6.2253	0.2546	3.1155
11.110	6.125	Màx.	-1.0991	0.0024	8.6342	0.6543	1.9217
		Mín.	-3.9674	-0.0366	2.3934	0.1708	0.5305
		Dif.	2.8682	0.0390	6.2408	0.4835	1.3912
11.116	8.736	Màx.	-1.2324	0.2302	8.7968	0.9352	1.8207
		Mín.	-4.4509	0.0619	2.4369	0.2451	0.5042
		Dif.	3.2186	0.1683	6.3599	0.6901	1.3165
11.123	11.346	Màx.	-1.0316	0.9052	8.8969	0.4722	1.7481
		Mín.	-3.7243	0.2365	2.4650	0.1220	0.4859
		Dif.	2.6927	0.6688	6.4318	0.3502	1.2622
11.126	10.460	Màx.	-2.3496	1.3033	8.8995	0.3762	-0.0763
		Mín.	-8.4823	0.3136	2.4653	0.1094	-0.2791
		Dif.	6.1327	0.9897	6.4341	0.2668	0.2028
11.126	2.559	Màx.	-1.8292	0.2374	8.2095	0.0000	-0.0000
		Mín.	-6.5494	0.0600	2.2785	0.0000	-0.0000
		Dif.	4.7202	0.1774	5.9311	0.0000	0.0000
11.130	13.956	Màx.	-1.1692	0.7365	9.2509	-0.0324	1.6658
		Mín.	-4.2171	0.1815	2.5651	-0.1082	0.4633
		Dif.	3.0479	0.5550	6.6858	0.0758	1.2025
11.142	9.526	Màx.	-2.3242	-0.0868	8.7467	0.5670	3.8897
		Mín.	-8.3915	-0.4585	2.4229	0.1620	1.0781
		Dif.	6.0673	0.3716	6.3238	0.4051	2.8116
11.149	12.136	Màx.	-2.8106	-0.0159	8.9794	0.0212	2.7384
		Mín.	-10.1393	-0.1760	2.4884	0.0050	0.7607

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

		Dif.	7.3287	0.1600	6.4910	0.0162	1.9777
11.155	5.096	Màx.	-1.0746	0.5031	8.6301	0.6559	1.5721
		Mín.	-3.8764	0.1294	2.3932	0.1715	0.4332
		Dif.	2.8019	0.3738	6.2369	0.4844	1.1389
11.156	14.746	Màx.	-4.0058	-0.1208	9.4074	-0.0158	1.7683
		Mín.	-14.4314	-0.5110	2.6091	-0.0608	0.4912
		Dif.	10.4256	0.3902	6.7982	0.0450	1.2771
11.157	4.210	Màx.	-2.5151	0.7964	8.5845	0.2937	-0.1899
		Mín.	-9.0673	0.1792	2.3814	0.0875	-0.6734
		Dif.	6.5521	0.6171	6.2031	0.2062	0.4835
11.161	12.974	Màx.	-2.9708	1.0862	9.1146	-0.0986	-0.2827
		Mín.	-10.7178	0.2485	2.5265	-0.3967	-1.0259
		Dif.	7.7470	0.8376	6.5881	0.2981	0.7432
11.162	7.706	Màx.	-1.2446	0.7343	8.8104	0.7103	1.6364
		Mín.	-4.4939	0.1852	2.4411	0.1861	0.4524
		Dif.	3.2493	0.5492	6.3693	0.5243	1.1840
11.168	10.316	Màx.	-2.3496	1.1310	8.8995	0.6968	1.2330
		Mín.	-8.4823	0.2795	2.4653	0.1851	0.3426
		Dif.	6.1327	0.8516	6.4341	0.5117	0.8905
11.174	3.276	Màx.	-2.4756	-0.2330	8.3726	-0.0069	3.7532
		Mín.	-8.9247	-1.0118	2.3231	-0.0703	1.0378
		Dif.	6.4491	0.7788	6.0495	0.0634	2.7154
11.175	12.926	Màx.	-2.9708	1.1889	9.1146	-0.0616	1.0284
		Mín.	-10.7178	0.2876	2.5265	-0.2303	0.2867
		Dif.	7.7470	0.9013	6.5881	0.1687	0.7417
11.178	12.040	Màx.	-2.8106	-0.0134	8.9794	-0.0061	4.6554
		Mín.	-10.1393	-0.2074	2.4884	-0.0551	1.2921
		Dif.	7.3287	0.1939	6.4910	0.0490	3.3633

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Esforços en nusos de lloses i bidireccionals

2937ForjatPont_v2

Data: 01/09/20

Coord. X	Coord. Y		Tall. X	Tall. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
11.181	5.886	Màx.	-2.9247	-0.0911	8.7024	0.4764	2.6456
		Mín.	-10.5553	-0.4595	2.4126	0.1276	0.7310
		Dif.	7.6306	0.3684	6.2899	0.3489	1.9146
11.188	8.496	Màx.	-2.2379	-0.0995	8.8767	0.8094	2.4390
		Mín.	-8.0805	-0.4591	2.4591	0.2135	0.6753
		Dif.	5.8426	0.3595	6.4176	0.5959	1.7637
11.192	6.724	Màx.	-3.1320	0.8771	8.7834	0.3482	-0.3529
		Mín.	-11.3030	0.1941	2.4343	0.1022	-1.2672
		Dif.	8.1710	0.6830	6.3490	0.2460	0.9143
11.194	11.106	Màx.	-1.0988	0.1564	8.9860	0.5322	2.0596
		Mín.	-3.9668	0.0553	2.4896	0.1385	0.5721
		Dif.	2.8680	0.1011	6.4964	0.3938	1.4875
11.200	4.066	Màx.	-2.5151	0.6102	8.5845	0.4789	0.9480
		Mín.	-9.0673	0.1415	2.3814	0.1273	0.2599
		Dif.	6.5521	0.4687	6.2031	0.3517	0.6882
11.201	13.716	Màx.	-0.9438	0.0171	9.3098	-0.0193	1.9861
		Mín.	-3.4041	0.0086	2.5813	-0.0529	0.5521
		Dif.	2.4603	0.0085	6.7286	0.0336	1.4340
11.207	6.676	Màx.	-3.1320	0.9540	8.7834	0.4659	0.9042
		Mín.	-11.3030	0.2260	2.4343	0.1261	0.2488
		Dif.	8.1710	0.7280	6.3490	0.3398	0.6554
11.209	5.791	Màx.	-2.9247	-0.0922	8.7024	0.3268	4.6431
		Mín.	-10.5553	-0.5041	2.4126	0.0967	1.2845
		Dif.	7.6306	0.4118	6.2899	0.2301	3.3586
11.213	14.555	Màx.	-4.0058	-0.1816	9.4074	-0.0800	3.2888
		Mín.	-14.4314	-0.7846	2.6091	-0.3349	0.9130

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

		Dif.	10.4256	0.6030	6.7982	0.2549	2.3758
11.226	4.856	Màx.	-1.1514	-0.0516	8.7187	0.6157	1.8873
		Mín.	-4.1534	-0.2455	2.4180	0.1609	0.5206
		Dif.	3.0020	0.1939	6.3007	0.4547	1.3667
11.228	9.239	Màx.	-2.2864	1.0581	9.0314	0.5697	-0.0531
		Mín.	-8.2552	0.2474	2.5018	0.1628	-0.1918
		Dif.	5.9688	0.8106	6.5295	0.4069	0.1388
11.233	7.466	Màx.	-1.0012	0.0148	8.9048	0.7364	1.9745
		Mín.	-3.6156	0.0067	2.4674	0.1919	0.5459
		Dif.	2.6144	0.0081	6.4373	0.5445	1.4286
11.240	10.076	Màx.	-1.1641	0.5259	9.0143	0.8602	1.8635
		Mín.	-4.2038	0.1405	2.4971	0.2254	0.5171
		Dif.	3.0398	0.3853	6.5172	0.6348	1.3465
11.244	8.305	Màx.	-2.2379	-0.1564	8.8767	0.5403	3.8463
		Mín.	-8.0805	-0.7160	2.4591	0.1525	1.0651
		Dif.	5.8426	0.5596	6.4176	0.3877	2.7812
11.246	12.686	Màx.	-1.0476	0.9335	9.2095	0.0436	1.7766
		Mín.	-3.7802	0.2406	2.5526	0.0067	0.4941
		Dif.	2.7325	0.6929	6.6569	0.0370	1.2825
11.259	2.989	Màx.	-1.5328	0.3683	8.6064	-0.0133	-0.2772
		Mín.	-5.4833	0.0660	2.3886	-0.0946	-0.9887
		Dif.	3.9504	0.3023	6.2178	0.0813	0.7115
11.263	11.753	Màx.	-2.4921	1.3018	9.1304	0.0008	-0.1284
		Mín.	-8.9936	0.3108	2.5299	-0.0304	-0.4687
		Dif.	6.5015	0.9910	6.6005	0.0312	0.3403
11.266	10.866	Màx.	-3.1461	-0.0093	9.0459	0.4069	2.8540
		Mín.	-11.3530	-0.1622	2.5061	0.1101	0.7921
		Dif.	8.2069	0.1528	6.5398	0.2968	2.0619

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Esforços en nusos de lloses i bidireccionals

2937ForjatPont_v2

Data: 01/09/20

Coord. X	Coord. Y		Tall. X	Tall. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
11.271	3.826	Màx.	-1.2361	-0.0025	8.6868	0.5178	1.6038
		Mín.	-4.4562	-0.0143	2.4100	0.1344	0.4418
		Dif.	3.2202	0.0118	6.2767	0.3834	1.1620
11.272	13.476	Màx.	-2.2947	-0.0993	9.3423	-0.0520	2.5651
		Mín.	-8.2760	-0.4635	2.5900	-0.1872	0.7126
		Dif.	5.9813	0.3642	6.7522	0.1352	1.8525
11.278	6.436	Màx.	-1.0909	0.6685	8.9050	0.6519	1.6815
		Mín.	-3.9379	0.1707	2.4683	0.1705	0.4642
		Dif.	2.8469	0.4978	6.4368	0.4814	1.2174
11.280	10.819	Màx.	-3.1461	0.0208	9.0459	0.3517	5.0560
		Mín.	-11.3530	-0.1160	2.5061	0.1029	1.4024
		Dif.	8.2069	0.1368	6.5398	0.2489	3.6537
11.285	9.046	Màx.	-2.2864	0.8507	9.0314	0.8771	1.2815
		Mín.	-8.2552	0.2044	2.5018	0.2331	0.3550
		Dif.	5.9688	0.6463	6.5295	0.6441	0.9264
11.292	11.656	Màx.	-2.4921	1.2834	9.1304	0.2324	1.2116
		Mín.	-8.9936	0.3169	2.5299	0.0622	0.3372
		Dif.	6.5015	0.9666	6.6005	0.1702	0.8744
11.295	5.503	Màx.	-2.6290	0.9121	8.8785	0.3342	-0.2133
		Mín.	-9.4835	0.2069	2.4618	0.0987	-0.7608
		Dif.	6.8544	0.7053	6.4167	0.2354	0.5475
11.297	4.616	Màx.	-3.3379	-0.1191	8.7754	0.3928	2.7156
		Mín.	-12.0405	-0.5752	2.4339	0.1064	0.7502
		Dif.	8.7026	0.4561	6.3415	0.2864	1.9654
11.298	14.267	Màx.	-3.2535	0.6582	9.4776	-0.0922	-0.3909
		Mín.	-11.7350	0.1264	2.6282	-0.3806	-1.4146

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

		Dif.	8.4815	0.5318	6.8494	0.2885	1.0237
11.298	14.267	Màx.	-3.2535	0.8685	9.4776	-0.0817	0.9015
		Mín.	-11.7350	0.1947	2.6282	-0.3180	0.2512
		Dif.	8.4815	0.6738	6.8494	0.2362	0.6502
11.304	7.226	Màx.	-2.4239	-0.1017	8.9724	0.5726	2.5812
		Mín.	-8.7511	-0.4865	2.4863	0.1516	0.7139
		Dif.	6.3272	0.3848	6.4861	0.4209	1.8673
11.311	9.837	Màx.	-2.1364	-0.0268	9.0930	0.8088	2.4516
		Mín.	-7.7134	-0.1874	2.5189	0.2136	0.6798
		Dif.	5.5770	0.1606	6.5741	0.5952	1.7718
11.311	4.569	Màx.	-3.3379	-0.0971	8.7754	0.2658	5.0554
		Mín.	-12.0405	-0.5343	2.4339	0.0800	1.3988
		Dif.	8.7026	0.4372	6.3415	0.1858	3.6566
11.315	13.333	Màx.	-2.2947	-0.1152	9.3423	-0.0896	4.0877
		Mín.	-8.2760	-0.5638	2.5900	-0.3636	1.1348
		Dif.	5.9813	0.4486	6.7522	0.2740	2.9528
11.316	2.796	Màx.	-1.5328	0.3028	8.6064	-0.0011	0.5225
		Mín.	-5.4833	0.0630	2.3886	-0.0079	0.1426
		Dif.	3.9504	0.2399	6.2178	0.0068	0.3799
11.318	12.447	Màx.	-0.9745	0.1975	9.2739	0.1372	2.0772
		Mín.	-3.5163	0.0630	2.5702	0.0315	0.5773
		Dif.	2.5418	0.1344	6.7037	0.1057	1.4999
11.323	5.407	Màx.	-2.6290	0.8833	8.8785	0.5054	1.0153
		Mín.	-9.4835	0.2102	2.4618	0.1357	0.2791
		Dif.	6.8544	0.6731	6.4167	0.3696	0.7363
11.330	8.017	Màx.	-3.4689	0.6432	9.0295	0.4984	-0.4484
		Mín.	-12.5213	0.1270	2.5017	0.1416	-1.6158
		Dif.	9.0524	0.5162	6.5278	0.3568	1.1674

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Esforços en nusos de lloses i bidireccionals

2937ForjatPont_v2

Data: 01/09/20

Coord. X	Coord. Y		Tall. X	Tall. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
11.330	8.017	Màx.	-3.4689	0.8419	9.0295	0.5441	0.8449
		Mín.	-12.5213	0.1920	2.5017	0.1478	0.2333
		Dif.	9.0524	0.6500	6.5278	0.3963	0.6115
11.342	3.587	Màx.	-2.2918	-0.1738	8.7532	0.3398	2.2121
		Mín.	-8.2621	-0.7431	2.4287	0.0891	0.6105
		Dif.	5.9703	0.5692	6.3246	0.2507	1.6016
11.346	14.983	Màx.	-3.8228	-0.0600	9.7118	-0.0000	-0.0000
		Mín.	-13.7736	-0.2374	2.6936	-0.0000	-0.0000
		Dif.	9.9508	0.1775	7.0183	0.0000	0.0000
11.347	7.083	Màx.	-2.4239	-0.1214	8.9724	0.3728	4.1896
		Mín.	-8.7511	-0.6004	2.4863	0.1086	1.1594
		Dif.	6.3272	0.4790	6.4861	0.2643	3.0302
11.349	6.197	Màx.	-1.0103	-0.0081	8.9939	0.6585	1.9833
		Mín.	-3.6470	-0.0720	2.4931	0.1719	0.5477
		Dif.	2.6366	0.0639	6.5008	0.4867	1.4355
11.356	8.807	Màx.	-1.1282	0.2102	9.1410	0.9655	1.8968
		Mín.	-4.0745	0.0564	2.5323	0.2533	0.5253
		Dif.	2.9464	0.1537	6.6087	0.7122	1.3715
11.363	11.417	Màx.	-0.9428	0.8871	9.2362	0.4856	1.8276
		Mín.	-3.4035	0.2314	2.5591	0.1256	0.5078
		Dif.	2.4607	0.6557	6.6771	0.3601	1.3198
11.365	10.531	Màx.	-2.1355	1.2891	9.2330	0.3983	-0.0012
		Mín.	-7.7090	0.3096	2.5578	0.1153	-0.0078
		Dif.	5.5735	0.9795	6.6753	0.2830	0.0066
11.366	2.630	Màx.	-1.5328	0.2374	8.6064	0.0000	-0.0000
		Mín.	-5.4833	0.0600	2.3886	0.0000	-0.0000

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

		Dif.	3.9504	0.1774	6.2178	0.0000	0.0000
11.370	14.027	Màx.	-1.0584	0.7375	9.5680	-0.0268	1.7280
		Mín.	-3.8176	0.1817	2.6531	-0.0879	0.4804
		Dif.	2.7592	0.5558	6.9149	0.0611	1.2476
11.382	9.597	Màx.	-2.1364	-0.0894	9.0930	0.5968	3.8010
		Mín.	-7.7134	-0.4677	2.5189	0.1700	1.0536
		Dif.	5.5770	0.3784	6.5741	0.4268	2.7474
11.389	12.207	Màx.	-2.5755	-0.0270	9.3125	0.0406	2.7252
		Mín.	-9.2907	-0.2155	2.5808	0.0103	0.7569
		Dif.	6.7152	0.1885	6.7318	0.0303	1.9683
11.394	5.167	Màx.	-0.9851	0.4766	8.9895	0.6509	1.6536
		Mín.	-3.5539	0.1221	2.4928	0.1701	0.4560
		Dif.	2.5688	0.3546	6.4967	0.4809	1.1976
11.396	14.817	Màx.	-3.8228	-0.1180	9.7118	-0.0151	1.7535
		Mín.	-13.7736	-0.5010	2.6936	-0.0584	0.4870
		Dif.	9.9508	0.3830	7.0183	0.0433	1.2665
11.397	4.281	Màx.	-2.3073	0.7755	8.9478	0.2891	-0.1184
		Mín.	-8.3182	0.1735	2.4822	0.0862	-0.4163
		Dif.	6.0109	0.6020	6.4656	0.2029	0.2979
11.400	13.046	Màx.	-2.6777	1.0774	9.4377	-0.0908	-0.1885
		Mín.	-9.6603	0.2460	2.6161	-0.3686	-0.6854
		Dif.	6.9826	0.8314	6.8216	0.2778	0.4969
11.401	7.777	Màx.	-1.1351	0.6978	9.1552	0.7354	1.7268
		Mín.	-4.0987	0.1751	2.5367	0.1928	0.4775
		Dif.	2.9636	0.5227	6.6186	0.5425	1.2493
11.408	10.387	Màx.	-2.1355	1.1163	9.2330	0.7185	1.3647
		Mín.	-7.7090	0.2754	2.5578	0.1909	0.3790
		Dif.	5.5735	0.8409	6.6753	0.5276	0.9857

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Esforços en nusos de lloses i bidireccionals

2937ForjatPont_v2

Data: 01/09/20

Coord. X	Coord. Y		Tall. X	Tall. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
11.414	3.348	Màx.	-2.2918	-0.2390	8.7532	-0.0094	3.6575
		Mín.	-8.2621	-1.0336	2.4287	-0.0792	1.0114
		Dif.	5.9703	0.7946	6.3246	0.0698	2.6460
11.415	12.997	Màx.	-2.6777	1.1696	9.4377	-0.0537	1.1638
		Mín.	-9.6603	0.2822	2.6161	-0.2016	0.3241
		Dif.	6.9826	0.8874	6.8216	0.1479	0.8397
11.417	12.112	Màx.	-2.5755	-0.0255	9.3125	-0.0026	4.4829
		Mín.	-9.2907	-0.2507	2.5808	-0.0417	1.2442
		Dif.	6.7152	0.2252	6.7318	0.0391	3.2387
11.420	5.957	Màx.	-2.6945	-0.0995	9.0546	0.4777	2.6495
		Mín.	-9.7248	-0.4903	2.5102	0.1279	0.7323
		Dif.	7.0303	0.3907	6.5445	0.3499	1.9173
11.427	8.567	Màx.	-2.0531	-0.1048	9.2137	0.8402	2.4637
		Mín.	-7.4133	-0.4781	2.5525	0.2218	0.6822
		Dif.	5.3602	0.3734	6.6612	0.6183	1.7814
11.432	6.796	Màx.	-2.8496	0.8350	9.1288	0.3598	-0.2555
		Mín.	-10.2841	0.1826	2.5300	0.1053	-0.9163
		Dif.	7.4345	0.6525	6.5987	0.2546	0.6608
11.434	11.177	Màx.	-1.0052	0.1398	9.3160	0.5486	2.1137
		Mín.	-3.6289	0.0506	2.5811	0.1428	0.5870
		Dif.	2.6236	0.0892	6.7350	0.4058	1.5267
11.440	4.137	Màx.	-2.3073	0.5924	8.9478	0.4712	1.0699
		Mín.	-8.3182	0.1366	2.4822	0.1251	0.2939
		Dif.	6.0109	0.4558	6.4656	0.3461	0.7760
11.441	13.787	Màx.	-0.8555	0.0155	9.6208	-0.0124	2.0192
		Mín.	-3.0855	0.0081	2.6675	-0.0281	0.5611

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

		Dif.	2.2300	0.0073	6.9533	0.0157	1.4581
11.446	6.747	Màx.	-2.8496	0.9145	9.1288	0.4735	1.0584
		Mín.	-10.2841	0.2152	2.5300	0.1281	0.2917
		Dif.	7.4345	0.6993	6.5987	0.3454	0.7666
11.449	5.862	Màx.	-2.6945	-0.0994	9.0546	0.3250	4.4922
		Mín.	-9.7248	-0.5303	2.5102	0.0961	1.2428
		Dif.	7.0303	0.4309	6.5445	0.2289	3.2493
11.452	14.626	Màx.	-3.8228	-0.1760	9.7118	-0.0769	3.1560
		Mín.	-13.7736	-0.7646	2.6936	-0.3237	0.8760
		Dif.	9.9508	0.5885	7.0183	0.2468	2.2800
11.466	4.927	Màx.	-1.0576	-0.0586	9.0711	0.6098	1.9409
		Mín.	-3.8153	-0.2710	2.5157	0.1593	0.5356
		Dif.	2.7577	0.2124	6.5554	0.4505	1.4053
11.467	9.310	Màx.	-2.0739	1.0350	9.3535	0.5989	0.0742
		Mín.	-7.4879	0.2411	2.5911	0.1706	0.0207
		Dif.	5.4140	0.7939	6.7624	0.4283	0.0535
11.473	7.537	Màx.	-0.9148	0.0002	9.2421	0.7577	2.0352
		Mín.	-3.3036	-0.0289	2.5609	0.1976	0.5628
		Dif.	2.3889	0.0291	6.6812	0.5601	1.4723
11.479	10.147	Màx.	-1.0600	0.5107	9.3390	0.8850	1.9377
		Mín.	-3.8278	0.1363	2.5871	0.2320	0.5376
		Dif.	2.7678	0.3744	6.7519	0.6530	1.4001
11.484	8.376	Màx.	-2.0531	-0.1611	9.2137	0.5682	3.7563
		Mín.	-7.4133	-0.7332	2.5525	0.1601	1.0402
		Dif.	5.3602	0.5722	6.6612	0.4081	2.7161
11.486	12.757	Màx.	-0.9480	0.9019	9.5265	0.0694	1.8398
		Mín.	-3.4207	0.2318	2.6405	0.0137	0.5114
		Dif.	2.4727	0.6701	6.8860	0.0557	1.3284

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Esforços en nusos de lloses i bidireccionals

2937ForjatPont_v2

Data: 01/09/20

Coord. X	Coord. Y		Tall. X	Tall. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
11.499	3.060	Màx.	-1.2395	0.3874	8.9726	-0.0157	-0.2120
		Mín.	-4.4284	0.0713	2.4902	-0.1034	-0.7544
		Dif.	3.1889	0.3161	6.4825	0.0877	0.5424
11.503	11.824	Màx.	-2.2500	1.2936	9.4469	0.0053	-0.0464
		Mín.	-8.1195	0.3084	2.6176	-0.0191	-0.1721
		Dif.	5.8695	0.9851	6.8292	0.0244	0.1258
11.505	10.938	Màx.	-2.8778	-0.0127	9.3670	0.4264	2.8418
		Mín.	-10.3845	-0.1740	2.5951	0.1153	0.7886
		Dif.	7.5067	0.1613	6.7719	0.3111	2.0532
11.511	3.897	Màx.	-1.1345	-0.0063	9.0442	0.5111	1.6693
		Mín.	-4.0902	-0.0281	2.5092	0.1326	0.4601
		Dif.	2.9557	0.0219	6.5350	0.3786	1.2092
11.512	13.548	Màx.	-2.0807	-0.0996	9.6473	-0.0440	2.5457
		Mín.	-7.5039	-0.4641	2.6746	-0.1583	0.7071
		Dif.	5.4232	0.3646	6.9727	0.1142	1.8386
11.518	6.508	Màx.	-0.9931	0.6319	9.2422	0.6569	1.7645
		Mín.	-3.5848	0.1607	2.5617	0.1718	0.4873
		Dif.	2.5917	0.4712	6.6805	0.4851	1.2772
11.519	10.890	Màx.	-2.8778	0.0178	9.3670	0.3733	4.8575
		Mín.	-10.3845	-0.1231	2.5951	0.1086	1.3473
		Dif.	7.5067	0.1409	6.7719	0.2646	3.5103
11.525	9.118	Màx.	-2.0739	0.8290	9.3535	0.9023	1.4093
		Mín.	-7.4879	0.1984	2.5911	0.2398	0.3905
		Dif.	5.4140	0.6306	6.7624	0.6625	1.0188
11.531	11.728	Màx.	-2.2500	1.2696	9.4469	0.2459	1.3426
		Mín.	-8.1195	0.3130	2.6176	0.0658	0.3734

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

		Dif.	5.8695	0.9567	6.8292	0.1802	0.9692
11.534	5.574	Màx.	-2.3898	0.8799	9.2160	0.3312	-0.1305
		Mín.	-8.6209	0.1980	2.5553	0.0979	-0.4629
		Dif.	6.2311	0.6819	6.6606	0.2333	0.3323
11.537	4.688	Màx.	-3.0747	-0.1244	9.1214	0.3857	2.7026
		Mín.	-11.0914	-0.5948	2.5299	0.1044	0.7468
		Dif.	8.0168	0.4704	6.5915	0.2813	1.9558
11.538	14.338	Màx.	-2.9116	0.6535	9.7703	-0.0889	-0.2834
		Mín.	-10.5020	0.1251	2.7094	-0.3688	-1.0264
		Dif.	7.5903	0.5284	7.0610	0.2799	0.7430
11.538	14.338	Màx.	-2.9116	0.8658	9.7703	-0.0778	1.0449
		Mín.	-10.5020	0.1939	2.7094	-0.3038	0.2908
		Dif.	7.5903	0.6718	7.0610	0.2260	0.7541
11.544	7.298	Màx.	-2.2194	-0.1139	9.3014	0.5905	2.5906
		Mín.	-8.0129	-0.5308	2.5775	0.1565	0.7166
		Dif.	5.7935	0.4169	6.7239	0.4341	1.8740
11.551	9.908	Màx.	-1.9476	-0.0305	9.4092	0.8365	2.4740
		Mín.	-7.0313	-0.2008	2.6065	0.2211	0.6860
		Dif.	5.0838	0.1703	6.8027	0.6154	1.7880
11.551	4.640	Màx.	-3.0747	-0.1010	9.1214	0.2586	4.8604
		Mín.	-11.0914	-0.5487	2.5299	0.0780	1.3449
		Dif.	8.0168	0.4477	6.5915	0.1806	3.5155
11.555	13.404	Màx.	-2.0807	-0.1150	9.6473	-0.0809	3.9271
		Mín.	-7.5039	-0.5629	2.6746	-0.3321	1.0901
		Dif.	5.4232	0.4480	6.9727	0.2513	2.8370
11.556	2.868	Màx.	-1.2395	0.3124	8.9726	-0.0015	0.6137
		Mín.	-4.4284	0.0656	2.4902	-0.0092	0.1680
		Dif.	3.1889	0.2468	6.4825	0.0078	0.4457

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Esforços en nusos de lloses i bidireccionals

2937ForjatPont_v2

Data: 01/09/20

Coord. X	Coord. Y		Tall. X	Tall. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
11.557	12.518	Màx.	-0.8851	0.1652	9.5840	0.1601	2.1143
		Mín.	-3.1937	0.0540	2.6562	0.0378	0.5874
		Dif.	2.3086	0.1112	6.9278	0.1223	1.5268
11.563	5.478	Màx.	-2.3898	0.8539	9.2160	0.4982	1.1509
		Mín.	-8.6209	0.2021	2.5553	0.1337	0.3169
		Dif.	6.2311	0.6518	6.6606	0.3645	0.8341
11.570	8.088	Màx.	-3.1339	0.6015	9.3521	0.5250	-0.3347
		Mín.	-11.3121	0.1155	2.5911	0.1488	-1.2056
		Dif.	8.1782	0.4859	6.7610	0.3762	0.8709
11.570	8.088	Màx.	-3.1339	0.8022	9.3521	0.5688	1.0154
		Mín.	-11.3121	0.1811	2.5911	0.1544	0.2807
		Dif.	8.1782	0.6212	6.7610	0.4143	0.7347
11.582	3.658	Màx.	-2.1076	-0.1764	9.1056	0.3338	2.2270
		Mín.	-7.5981	-0.7523	2.5264	0.0874	0.6148
		Dif.	5.4906	0.5759	6.5792	0.2464	1.6122
11.586	15.055	Màx.	-3.6344	-0.0600	9.9842	-0.0000	-0.0000
		Mín.	-13.0964	-0.2374	2.7691	-0.0000	-0.0000
		Dif.	9.4620	0.1775	7.2152	0.0000	0.0000
11.586	7.154	Màx.	-2.2194	-0.1348	9.3014	0.3810	4.0652
		Mín.	-8.0129	-0.6489	2.5775	0.1107	1.1250
		Dif.	5.7935	0.5141	6.7239	0.2703	2.9401
11.589	6.268	Màx.	-0.9215	-0.0182	9.3231	0.6608	2.0385
		Mín.	-3.3264	-0.1089	2.5843	0.1724	0.5632
		Dif.	2.4049	0.0907	6.7388	0.4884	1.4753
11.596	8.878	Màx.	-1.0242	0.1897	9.4549	0.9922	1.9669
		Mín.	-3.6991	0.0508	2.6193	0.2604	0.5448

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

		Dif.	2.6749	0.1389	6.8357	0.7317	1.4221
11.603	11.488	Màx.	-0.8538	0.8674	9.5446	0.5008	1.8999
		Mín.	-3.0823	0.2259	2.6446	0.1296	0.5277
		Dif.	2.2285	0.6415	6.9000	0.3712	1.3721
11.605	10.603	Màx.	-1.9212	1.2711	9.5365	0.4194	0.2560
		Mín.	-6.9354	0.3046	2.6419	0.1209	0.0718
		Dif.	5.0141	0.9665	6.8946	0.2985	0.1843
11.606	2.701	Màx.	-1.2395	0.2374	8.9726	0.0000	-0.0000
		Mín.	-4.4284	0.0600	2.4902	0.0000	-0.0000
		Dif.	3.1889	0.1774	6.4825	0.0000	0.0000
11.609	14.098	Màx.	-0.9483	0.7365	9.8535	-0.0214	1.7851
		Mín.	-3.4206	0.1814	2.7322	-0.0685	0.4960
		Dif.	2.4722	0.5551	7.1213	0.0470	1.2891
11.622	9.669	Màx.	-1.9476	-0.0926	9.4092	0.6234	3.7053
		Mín.	-7.0313	-0.4794	2.6065	0.1771	1.0271
		Dif.	5.0838	0.3868	6.8027	0.4463	2.6782
11.629	12.278	Màx.	-2.3400	-0.0345	9.6154	0.0613	2.7053
		Mín.	-8.4411	-0.2423	2.6647	0.0159	0.7512
		Dif.	6.1011	0.2078	6.9507	0.0454	1.9541
11.634	5.238	Màx.	-0.8955	0.4505	9.3193	0.6433	1.7291
		Mín.	-3.2308	0.1149	2.5842	0.1679	0.4771
		Dif.	2.3352	0.3356	6.7351	0.4754	1.2520
11.635	14.888	Màx.	-3.6344	-0.1154	9.9842	-0.0144	1.7353
		Mín.	-13.0964	-0.4916	2.7691	-0.0560	0.4818
		Dif.	9.4620	0.3762	7.2152	0.0416	1.2535
11.636	4.353	Màx.	-2.0979	0.7583	9.2817	0.2813	-0.0480
		Mín.	-7.5635	0.1687	2.5748	0.0840	-0.1633
		Dif.	5.4656	0.5895	6.7070	0.1973	0.1153

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Esforços en nusos de lloses i bidireccionals

2937ForjatPont_v2

Data: 01/09/20

Coord. X	Coord. Y		Tall. X	Tall. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
11.640	13.117	Màx.	-2.3874	1.0456	9.7304	-0.0823	-0.0964
		Mín.	-8.6129	0.2372	2.6972	-0.3377	-0.3525
		Dif.	6.2255	0.8084	7.0332	0.2554	0.2561
11.641	7.848	Màx.	-1.0263	0.6600	9.4696	0.7570	1.8112
		Mín.	-3.7058	0.1647	2.6238	0.1987	0.5010
		Dif.	2.6795	0.4953	6.8458	0.5584	1.3102
11.648	10.458	Màx.	-1.9212	1.0993	9.5365	0.7384	1.4891
		Mín.	-6.9354	0.2707	2.6419	0.1962	0.4134
		Dif.	5.0141	0.8286	6.8946	0.5422	1.0757
11.653	3.419	Màx.	-2.1076	-0.2405	9.1056	-0.0111	3.5566
		Mín.	-7.5981	-1.0389	2.5264	-0.0854	0.9836
		Dif.	5.4906	0.7984	6.5792	0.0743	2.5730
11.655	13.068	Màx.	-2.3874	1.1384	9.7304	-0.0459	1.2934
		Mín.	-8.6129	0.2734	2.6972	-0.1734	0.3598
		Dif.	6.2255	0.8649	7.0332	0.1275	0.9336
11.657	12.183	Màx.	-2.3400	-0.0317	9.6154	0.0033	4.3032
		Mín.	-8.4411	-0.2728	2.6647	-0.0240	1.1942
		Dif.	6.1011	0.2411	6.9507	0.0273	3.1090
11.660	6.028	Màx.	-2.4643	-0.1111	9.3754	0.4774	2.6470
		Mín.	-8.8943	-0.5322	2.5990	0.1277	0.7317
		Dif.	6.4300	0.4211	6.7763	0.3497	1.9152
11.667	8.638	Màx.	-1.8679	-0.1104	9.5201	0.8678	2.4824
		Mín.	-6.7445	-0.4988	2.6374	0.2293	0.6875
		Dif.	4.8766	0.3884	6.8827	0.6386	1.7949
11.672	6.867	Màx.	-2.5687	0.8170	9.4421	0.3666	-0.1600
		Mín.	-9.2706	0.1776	2.6169	0.1070	-0.5723

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

		Dif.	6.7019	0.6394	6.8252	0.2596	0.4124
11.674	11.248	Màx.	-0.9116	0.1191	9.6154	0.5659	2.1604
		Mín.	-3.2908	0.0448	2.6641	0.1474	0.5998
		Dif.	2.3791	0.0743	6.9514	0.4185	1.5606
11.679	4.208	Màx.	-2.0979	0.5777	9.2817	0.4611	1.1871
		Mín.	-7.5635	0.1325	2.5748	0.1223	0.3265
		Dif.	5.4656	0.4452	6.7070	0.3387	0.8605
11.681	13.858	Màx.	-0.7673	0.0140	9.8999	-0.0017	2.0474
		Mín.	-2.7676	0.0077	2.7449	-0.0077	0.5688
		Dif.	2.0002	0.0063	7.1550	0.0059	1.4786
11.686	6.818	Màx.	-2.5687	0.8885	9.4421	0.4797	1.2063
		Mín.	-9.2706	0.2080	2.6169	0.1297	0.3329
		Dif.	6.7019	0.6805	6.8252	0.3500	0.8734
11.688	5.933	Màx.	-2.4643	-0.1122	9.3754	0.3177	4.3343
		Mín.	-8.8943	-0.5768	2.5990	0.0941	1.1993
		Dif.	6.4300	0.4646	6.7763	0.2237	3.1351
11.692	14.697	Màx.	-3.6344	-0.1708	9.9842	-0.0739	3.0190
		Mín.	-13.0964	-0.7458	2.7691	-0.3128	0.8379
		Dif.	9.4620	0.5749	7.2152	0.2389	2.1812
11.705	4.998	Màx.	-0.9639	-0.0659	9.3937	0.6015	1.9890
		Mín.	-3.4772	-0.2976	2.6051	0.1570	0.5491
		Dif.	2.5134	0.2317	6.7886	0.4445	1.4398
11.707	9.381	Màx.	-1.8609	1.0129	9.6452	0.6250	0.3334
		Mín.	-6.7186	0.2350	2.6719	0.1776	0.0925
		Dif.	4.8577	0.7778	6.9732	0.4473	0.2409
11.712	7.609	Màx.	-0.8285	-0.0102	9.5488	0.7760	2.0897
		Mín.	-2.9921	-0.0665	2.6459	0.2026	0.5781
		Dif.	2.1636	0.0563	6.9029	0.5735	1.5116

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Esforços en nusos de lloses i bidireccionals

2937ForjatPont_v2

Data: 01/09/20

Coord. X	Coord. Y		Tall. X	Tall. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
11.719	10.219	Màx.	-0.9560	0.4943	9.6334	0.9082	2.0048
		Mín.	-3.4521	0.1318	2.6687	0.2382	0.5561
		Dif.	2.4962	0.3625	6.9647	0.6700	1.4487
11.724	8.447	Màx.	-1.8679	-0.1667	9.5201	0.5922	3.6602
		Mín.	-6.7445	-0.7540	2.6374	0.1665	1.0137
		Dif.	4.8766	0.5872	6.8827	0.4256	2.6465
11.726	12.829	Màx.	-0.8488	0.8714	9.8118	0.0957	1.8975
		Mín.	-3.0627	0.2233	2.7196	0.0209	0.5272
		Dif.	2.2138	0.6482	7.0923	0.0747	1.3703
11.739	3.131	Màx.	-0.9494	0.3915	9.3106	-0.0174	-0.1476
		Mín.	-3.3851	0.0724	2.5839	-0.1094	-0.5226
		Dif.	2.4357	0.3191	6.7266	0.0921	0.3751
11.742	11.895	Màx.	-2.0086	1.2639	9.7337	0.0117	0.1173
		Mín.	-7.2479	0.3001	2.6971	-0.0032	0.0337
		Dif.	5.2394	0.9638	7.0365	0.0149	0.0836
11.745	11.009	Màx.	-2.6099	-0.0200	9.6565	0.4461	2.8221
		Mín.	-9.4173	-0.2004	2.6753	0.1205	0.7831
		Dif.	6.8074	0.1804	6.9812	0.3256	2.0390
11.751	3.969	Màx.	-1.0326	-0.0094	9.3723	0.5026	1.7305
		Mín.	-3.7228	-0.0396	2.6002	0.1302	0.4773
		Dif.	2.6902	0.0302	6.7722	0.3724	1.2532
11.752	13.619	Màx.	-1.8661	-0.1000	9.9203	-0.0361	2.5217
		Mín.	-6.7300	-0.4656	2.7503	-0.1295	0.7002
		Dif.	4.8639	0.3656	7.1700	0.0934	1.8214
11.757	6.579	Màx.	-0.8956	0.5967	9.5487	0.6600	1.8414
		Mín.	-3.2328	0.1510	2.6466	0.1726	0.5088

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

		Dif.	2.3372	0.4457	6.9021	0.4874	1.3326
11.759	10.961	Màx.	-2.6099	0.0060	9.6565	0.3915	4.6514
		Mín.	-9.4173	-0.1516	2.6753	0.1135	1.2901
		Dif.	6.8074	0.1576	6.9812	0.2780	3.3613
11.764	9.189	Màx.	-1.8609	0.8075	9.6452	0.9245	1.5304
		Mín.	-6.7186	0.1925	2.6719	0.2458	0.4241
		Dif.	4.8577	0.6150	6.9732	0.6788	1.1063
11.771	11.799	Màx.	-2.0086	1.2430	9.7337	0.2604	1.4668
		Mín.	-7.2479	0.3055	2.6971	0.0696	0.4077
		Dif.	5.2394	0.9375	7.0365	0.1908	1.0591
11.774	5.645	Màx.	-2.1515	0.8679	9.5222	0.3227	-0.0494
		Mín.	-7.7615	0.1947	2.6402	0.0955	-0.1709
		Dif.	5.6100	0.6731	6.8820	0.2272	0.1215
11.777	4.759	Màx.	-2.8114	-0.1333	9.4364	0.3765	2.6839
		Mín.	-10.1420	-0.6269	2.6172	0.1019	0.7418
		Dif.	7.3306	0.4936	6.8192	0.2747	1.9421
11.778	14.410	Màx.	-2.5690	0.6513	10.0311	-0.0857	-0.1777
		Mín.	-9.2662	0.1245	2.7817	-0.3573	-0.6443
		Dif.	6.6972	0.5268	7.2494	0.2716	0.4666
11.778	14.409	Màx.	-2.5690	0.8643	10.0311	-0.0740	1.1825
		Mín.	-9.2662	0.1935	2.7817	-0.2898	0.3288
		Dif.	6.6972	0.6708	7.2494	0.2159	0.8537
11.783	7.369	Màx.	-2.0151	-0.1232	9.6007	0.6053	2.5937
		Mín.	-7.2755	-0.5647	2.6604	0.1604	0.7176
		Dif.	5.2604	0.4415	6.9403	0.4448	1.8761
11.790	9.979	Màx.	-1.7591	-0.0361	9.6945	0.8629	2.4894
		Mín.	-6.3509	-0.2209	2.6856	0.2282	0.6903
		Dif.	4.5917	0.1848	7.0090	0.6347	1.7992

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Esforços en nusos de lloses i bidireccionals

2937ForjatPont_v2

Data: 01/09/20

Coord. X	Coord. Y		Tall. X	Tall. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
11.791	4.711	Màx.	-2.8114	-0.1112	9.4364	0.2459	4.6592
		Mín.	-10.1420	-0.5856	2.6172	0.0745	1.2893
		Dif.	7.3306	0.4744	6.8192	0.1715	3.3699
11.794	13.476	Màx.	-1.8661	-0.1154	9.9203	-0.0724	3.7620
		Mín.	-6.7300	-0.5642	2.7503	-0.3013	1.0442
		Dif.	4.8639	0.4488	7.1700	0.2289	2.7178
11.796	2.939	Màx.	-0.9494	0.3144	9.3106	-0.0021	0.7024
		Mín.	-3.3851	0.0662	2.5839	-0.0116	0.1928
		Dif.	2.4357	0.2483	6.7266	0.0095	0.5097
11.797	12.589	Màx.	-0.7954	0.1353	9.8623	0.1844	2.1456
		Mín.	-2.8697	0.0457	2.7334	0.0444	0.5960
		Dif.	2.0743	0.0897	7.1289	0.1399	1.5496
11.803	5.549	Màx.	-2.1515	0.8359	9.5222	0.4894	1.2809
		Mín.	-7.7615	0.1972	2.6402	0.1312	0.3531
		Dif.	5.6100	0.6387	6.8820	0.3582	0.9278
11.809	8.160	Màx.	-2.7990	0.5701	9.6436	0.5480	-0.2229
		Mín.	-10.1034	0.1069	2.6718	0.1550	-0.8025
		Dif.	7.3044	0.4632	6.9717	0.3930	0.5796
11.809	8.159	Màx.	-2.7990	0.7683	9.6436	0.5908	1.1794
		Mín.	-10.1034	0.1717	2.6718	0.1604	0.3262
		Dif.	7.3044	0.5966	6.9717	0.4304	0.8532
11.822	3.729	Màx.	-1.9213	-0.1784	9.4285	0.3266	2.2377
		Mín.	-6.9269	-0.7596	2.6160	0.0854	0.6180
		Dif.	5.0056	0.5812	6.8125	0.2412	1.6197
11.826	15.126	Màx.	-3.4424	-0.0600	10.2239	0.0000	0.0000
		Mín.	-12.4060	-0.2375	2.8355	0.0000	0.0000

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

		Dif.	8.9636	0.1775	7.3883	0.0000	0.0000		
11.826	7.226	Màx.	-2.0151	-0.1432	9.6007	0.3902	3.9342		
		Mín.	-7.2755	-0.6795	2.6604	0.1131	1.0889		
		Dif.	5.2604	0.5363	6.9403	0.2770	2.8453		
11.829	6.339	Màx.	-0.8327	-0.0281	9.6223	0.6606	2.0875		
		Mín.	-3.0058	-0.1448	2.6672	0.1723	0.5770		
		Dif.	2.1731	0.1167	6.9551	0.4883	1.5105		
11.835	8.949	Màx.	-0.9204	0.1687	9.7384	1.0157	2.0306		
		Mín.	-3.3240	0.0451	2.6978	0.2668	0.5625		
		Dif.	2.4036	0.1237	7.0406	0.7489	1.4681		
11.842	11.559	Màx.	-0.7648	0.8444	9.8224	0.5165	1.9652		
		Mín.	-2.7609	0.2194	2.7216	0.1338	0.5457		
		Dif.	1.9960	0.6250	7.1008	0.3827	1.4195		
11.844	10.674	Màx.	-1.7082	1.2656	9.8088	0.4370	0.5122		
		Mín.	-6.1661	0.3031	2.7173	0.1256	0.1427		
		Dif.	4.4579	0.9625	7.0914	0.3114	0.3695		
11.845	2.773	Màx.	-0.9494	0.2374	9.3106	0.0000	-0.0000		
		Mín.	-3.3851	0.0600	2.5839	0.0000	-0.0000		
		Dif.	2.4357	0.1774	6.7266	0.0000	0.0000		
11.849	14.169	Màx.	-0.8384	0.7357	10.1072	-0.0161	1.8368		
		Mín.	-3.0239	0.1811	2.8026	-0.0492	0.5102		
		Dif.	2.1856	0.5545	7.3047	0.0331	1.3266		
11.861	9.740	Màx.	-1.7591	-0.0991	9.6945	0.6449	3.6027		
		Mín.	-6.3509	-0.5029	2.6856	0.1829	0.9986		
		Dif.	4.5917	0.4038	7.0090	0.4620	2.6040		
11.868	12.349	Màx.	-2.1028	-0.0422	9.8865	0.0840	2.6792		
		Mín.	-7.5852	-0.2699	2.7399	0.0221	0.7438		
		Dif.	5.4824	0.2277	7.1466	0.0619	1.9354		

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Esforços en nusos de lloses i bidireccionals

2937ForjatPont_v2

Data: 01/09/20

Coord. X	Coord. Y		Tall. X	Tall. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
11.874	5.309	Màx.	-0.8061	0.4256	9.6193	0.6334	1.7991
		Mín.	-2.9082	0.1081	2.6674	0.1652	0.4967
		Dif.	2.1021	0.3176	6.9519	0.4683	1.3024
11.875	14.959	Màx.	-3.4424	-0.1144	10.2239	-0.0136	1.7135
		Mín.	-12.4060	-0.4878	2.8355	-0.0531	0.4756
		Dif.	8.9636	0.3735	7.3883	0.0395	1.2378
11.876	4.424	Màx.	-1.8891	0.7584	9.5852	0.2680	0.0851
		Mín.	-6.8107	0.1688	2.6589	0.0803	0.0211
		Dif.	4.9216	0.5896	6.9262	0.1876	0.0640
11.880	13.188	Màx.	-2.0972	1.0190	9.9909	-0.0739	-0.0062
		Mín.	-7.5657	0.2297	2.7694	-0.3073	-0.0262
		Dif.	5.4685	0.7893	7.2215	0.2334	0.0201
11.881	7.919	Màx.	-0.9176	0.6233	9.7533	0.7760	1.8893
		Mín.	-3.3132	0.1546	2.7024	0.2038	0.5228
		Dif.	2.3957	0.4687	7.0509	0.5722	1.3665
11.887	10.529	Màx.	-1.7082	1.0884	9.8088	0.7575	1.6064
		Mín.	-6.1661	0.2676	2.7173	0.2013	0.4458
		Dif.	4.4579	0.8207	7.0914	0.5562	1.1605
11.893	3.490	Màx.	-1.9213	-0.2415	9.4285	-0.0129	3.4505
		Mín.	-6.9269	-1.0428	2.6160	-0.0921	0.9544
		Dif.	5.0056	0.8012	6.8125	0.0791	2.4961
11.894	13.140	Màx.	-2.0972	1.1110	9.9909	-0.0381	1.4170
		Mín.	-7.5657	0.2658	2.7694	-0.1449	0.3939
		Dif.	5.4685	0.8452	7.2215	0.1068	1.0231
11.896	12.254	Màx.	-2.1028	-0.0390	9.8865	0.0105	4.1164
		Mín.	-7.5852	-0.2987	2.7399	-0.0060	1.1423

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

		Dif.	5.4824	0.2598	7.1466	0.0166	2.9741
11.900	6.099	Màx.	-2.2341	-0.1195	9.6674	0.4739	2.6380
		Mín.	-8.0636	-0.5629	2.6800	0.1267	0.7295
		Dif.	5.8295	0.4433	6.9874	0.3472	1.9086
11.907	8.710	Màx.	-1.6824	-0.1159	9.7959	0.8922	2.4950
		Mín.	-6.0747	-0.5190	2.7138	0.2359	0.6910
		Dif.	4.3923	0.4030	7.0821	0.6564	1.8040
11.911	6.938	Màx.	-2.2892	0.7741	9.7266	0.3742	-0.0663
		Mín.	-8.2620	0.1658	2.6957	0.1090	-0.2352
		Dif.	5.9729	0.6083	7.0309	0.2652	0.1688
11.913	11.320	Màx.	-0.8179	0.0977	9.8845	0.5829	2.1998
		Mín.	-2.9523	0.0388	2.7387	0.1520	0.6106
		Dif.	2.1344	0.0588	7.1459	0.4310	1.5892
11.919	4.280	Màx.	-1.8891	0.5736	9.5852	0.4497	1.2998
		Mín.	-6.8107	0.1314	2.6589	0.1192	0.3580
		Dif.	4.9216	0.4422	6.9262	0.3305	0.9418
11.920	13.930	Màx.	-0.6795	0.0119	10.1470	0.0206	2.0704
		Mín.	-2.4509	0.0071	2.8134	0.0011	0.5750
		Dif.	1.7714	0.0049	7.3336	0.0196	1.4955
11.926	6.890	Màx.	-2.2892	0.8486	9.7266	0.4830	1.3480
		Mín.	-8.2620	0.1971	2.6957	0.1305	0.3723
		Dif.	5.9729	0.6515	7.0309	0.3525	0.9757
11.928	6.004	Màx.	-2.2341	-0.1193	9.6674	0.3110	4.1697
		Mín.	-8.0636	-0.6028	2.6800	0.0922	1.1538
		Dif.	5.8295	0.4834	6.9874	0.2189	3.0159
11.932	14.768	Màx.	-3.4424	-0.1687	10.2239	-0.0716	2.8783
		Mín.	-12.4060	-0.7382	2.8355	-0.3044	0.7987
		Dif.	8.9636	0.5694	7.3883	0.2329	2.0796

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Esforços en nusos de lloses i bidireccionals

2937ForjatPont_v2

Data: 01/09/20

Coord. X	Coord. Y		Tall. X	Tall. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
11.945	5.070	Màx.	-0.8702	-0.0728	9.6870	0.5904	2.0315
		Mín.	-3.1392	-0.3226	2.6864	0.1539	0.5611
		Dif.	2.2691	0.2498	7.0006	0.4365	1.4704
11.947	9.452	Màx.	-1.6491	1.0024	9.9057	0.6458	0.5855
		Mín.	-5.9537	0.2322	2.7441	0.1832	0.1624
		Dif.	4.3046	0.7702	7.1616	0.4626	0.4232
11.952	7.680	Màx.	-0.7421	-0.0203	9.8248	0.7918	2.1381
		Mín.	-2.6800	-0.1032	2.7223	0.2068	0.5916
		Dif.	1.9379	0.0829	7.1025	0.5850	1.5465
11.959	10.290	Màx.	-0.8523	0.4772	9.8976	0.9296	2.0650
		Mín.	-3.0775	0.1271	2.7419	0.2440	0.5728
		Dif.	2.2253	0.3501	7.1557	0.6857	1.4922
11.963	8.518	Màx.	-1.6824	-0.1720	9.7959	0.6133	3.5579
		Mín.	-6.0747	-0.7731	2.7138	0.1722	0.9854
		Dif.	4.3923	0.6011	7.0821	0.4410	2.5725
11.965	12.900	Màx.	-0.7497	0.8430	10.0653	0.1226	1.9496
		Mín.	-2.7048	0.2153	2.7899	0.0283	0.5415
		Dif.	1.9552	0.6277	7.2754	0.0943	1.4081
11.978	3.202	Màx.	-0.6607	0.3972	9.6188	-0.0191	-0.0837
		Mín.	-2.3468	0.0739	2.6695	-0.1159	-0.2932
		Dif.	1.6861	0.3232	6.9493	0.0967	0.2095
11.982	11.967	Màx.	-1.7662	1.2382	9.9893	0.0186	0.4001
		Mín.	-6.3732	0.2930	2.7680	0.0137	0.1119
		Dif.	4.6070	0.9453	7.2213	0.0049	0.2882
11.985	11.080	Màx.	-2.3420	-0.0245	9.9172	0.4647	2.7949
		Mín.	-8.4504	-0.2162	2.7476	0.1255	0.7755

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

		Dif.	6.1084	0.1918	7.1696	0.3392	2.0195
11.990	4.040	Màx.	-0.9306	-0.0119	9.6707	0.4932	1.7873
		Mín.	-3.3550	-0.0485	2.6829	0.1276	0.4932
		Dif.	2.4244	0.0367	6.9878	0.3656	1.2941
11.991	13.690	Màx.	-1.6528	-0.1022	10.1607	-0.0280	2.4926
		Mín.	-5.9605	-0.4734	2.8170	-0.1003	0.6920
		Dif.	4.3077	0.3712	7.3438	0.0723	1.8006
11.997	6.650	Màx.	-0.7982	0.5602	9.8251	0.6605	1.9123
		Mín.	-2.8815	0.1409	2.7232	0.1727	0.5286
		Dif.	2.0833	0.4193	7.1019	0.4878	1.3836
11.999	11.033	Màx.	-2.3420	0.0018	9.9172	0.4114	4.4375
		Mín.	-8.4504	-0.1616	2.7476	0.1188	1.2308
		Dif.	6.1084	0.1634	7.1696	0.2926	3.2068
12.004	9.260	Màx.	-1.6491	0.7921	9.9057	0.9448	1.6450
		Mín.	-5.9537	0.1883	2.7441	0.2512	0.4559
		Dif.	4.3046	0.6038	7.1616	0.6936	1.1891
12.011	11.870	Màx.	-1.7662	1.2174	9.9893	0.2767	1.5841
		Mín.	-6.3732	0.2984	2.7680	0.0740	0.4401
		Dif.	4.6070	0.9190	7.2213	0.2027	1.1441
12.014	5.717	Màx.	-1.9140	0.8360	9.7999	0.3148	0.1153
		Mín.	-6.9051	0.1860	2.7172	0.0932	0.0302
		Dif.	4.9911	0.6501	7.0827	0.2216	0.0851
12.016	4.830	Màx.	-2.5479	-0.1384	9.7234	0.3642	2.6595
		Mín.	-9.1917	-0.6456	2.6968	0.0984	0.7352
		Dif.	6.6439	0.5072	7.0267	0.2657	1.9243
12.017	14.481	Màx.	-2.2290	0.6742	10.2584	-0.0831	-0.0738
		Mín.	-8.0398	0.1308	2.8447	-0.3479	-0.2692
		Dif.	5.8108	0.5434	7.4137	0.2648	0.1953

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Esforços en nusos de lloses i bidireccionals

2937ForjatPont_v2

Data: 01/09/20

Coord. X	Coord. Y		Tall. X	Tall. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
12.017	14.480	Màx.	-2.2290	0.8771	10.2584	-0.0700	1.3147
		Mín.	-8.0398	0.1971	2.8447	-0.2755	0.3653
		Dif.	5.8108	0.6801	7.4137	0.2055	0.9494
12.023	7.440	Màx.	-1.8092	-0.1326	9.8694	0.6177	2.5908
		Mín.	-6.5321	-0.5986	2.7349	0.1638	0.7170
		Dif.	4.7229	0.4660	7.1345	0.4539	1.8738
12.030	10.050	Màx.	-1.5711	-0.0405	9.9505	0.8863	2.4979
		Mín.	-5.6717	-0.2367	2.7565	0.2345	0.6926
		Dif.	4.1007	0.1963	7.1940	0.6518	1.8053
12.030	4.783	Màx.	-2.5479	-0.1148	9.7234	0.2336	4.4518
		Mín.	-9.1917	-0.5987	2.6968	0.0711	1.2320
		Dif.	6.6439	0.4839	7.0267	0.1626	3.2198
12.034	13.547	Màx.	-1.6528	-0.1189	10.1607	-0.0645	3.5924
		Mín.	-5.9605	-0.5766	2.8170	-0.2726	0.9970
		Dif.	4.3077	0.4577	7.3438	0.2082	2.5954
12.035	3.010	Màx.	-0.6607	0.3173	9.6188	-0.0027	0.7883
		Mín.	-2.3468	0.0669	2.6695	-0.0139	0.2167
		Dif.	1.6861	0.2503	6.9493	0.0111	0.5716
12.037	12.660	Màx.	-0.7053	0.1071	10.1089	0.2096	2.1713
		Mín.	-2.5447	0.0378	2.8017	0.0513	0.6029
		Dif.	1.8394	0.0693	7.3072	0.1583	1.5684
12.042	5.620	Màx.	-1.9140	0.8072	9.7999	0.4774	1.4053
		Mín.	-6.9051	0.1893	2.7172	0.1279	0.3878
		Dif.	4.9911	0.6179	7.0827	0.3495	1.0175
12.049	8.231	Màx.	-2.4646	0.5341	9.9045	0.5680	-0.1131
		Mín.	-8.8968	0.0970	2.7441	0.1604	-0.4067

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

		Dif.	6.4321	0.4371	7.1604	0.4076	0.2936
12.049	8.230	Màx.	-2.4646	0.7328	9.9045	0.6095	1.3369
		Mín.	-8.8968	0.1619	2.7441	0.1654	0.3699
		Dif.	6.4321	0.5708	7.1604	0.4441	0.9669
12.061	3.800	Màx.	-1.7347	-0.1815	9.7210	0.3195	2.2438
		Mín.	-6.2541	-0.7708	2.6971	0.0835	0.6199
		Dif.	4.5194	0.5893	7.0239	0.2361	1.6239
12.065	15.197	Màx.	-3.2467	-0.0600	10.4326	-0.0000	-0.0000
		Mín.	-11.7026	-0.2374	2.8934	-0.0000	-0.0000
		Dif.	8.4558	0.1774	7.5392	0.0000	0.0000
12.066	7.297	Màx.	-1.8092	-0.1518	9.8694	0.3969	3.7965
		Mín.	-6.5321	-0.7108	2.7349	0.1149	1.0509
		Dif.	4.7229	0.5590	7.1345	0.2820	2.7456
12.068	6.410	Màx.	-0.7435	-0.0379	9.8912	0.6580	2.1306
		Mín.	-2.6841	-0.1803	2.7418	0.1715	0.5891
		Dif.	1.9406	0.1425	7.1495	0.4865	1.5415
12.075	9.020	Màx.	-0.8169	0.1471	9.9913	1.0368	2.0880
		Mín.	-2.9502	0.0391	2.7679	0.2725	0.5785
		Dif.	2.1333	0.1080	7.2235	0.7644	1.5095
12.082	11.630	Màx.	-0.6755	0.8195	10.0696	0.5330	2.0236
		Mín.	-2.4382	0.2125	2.7901	0.1382	0.5618
		Dif.	1.7628	0.6070	7.2795	0.3948	1.4618
12.084	10.745	Màx.	-1.4963	1.2433	10.0520	0.4564	0.7609
		Mín.	-5.4007	0.2970	2.7847	0.1308	0.2115
		Dif.	3.9045	0.9464	7.2672	0.3257	0.5493
12.085	2.844	Màx.	-0.6607	0.2373	9.6188	-0.0000	0.0000
		Mín.	-2.3468	0.0599	2.6695	-0.0000	0.0000
		Dif.	1.6861	0.1774	6.9493	0.0000	0.0000

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Esforços en nusos de lloses i bidireccionals

2937ForjatPont_v2

Data: 01/09/20

Coord. X	Coord. Y		Tall. X	Tall. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
12.089	14.241	Màx.	-0.7290	0.7364	10.3289	-0.0107	1.8834
		Mín.	-2.6295	0.1813	2.8640	-0.0297	0.5229
		Dif.	1.9005	0.5551	7.4649	0.0190	1.3605
12.101	9.811	Màx.	-1.5711	-0.1029	9.9505	0.6661	3.4931
		Mín.	-5.6717	-0.5167	2.7565	0.1886	0.9683
		Dif.	4.1007	0.4138	7.1940	0.4776	2.5248
12.108	12.421	Màx.	-1.8644	-0.0492	10.1261	0.1079	2.6471
		Mín.	-6.7249	-0.2950	2.8063	0.0286	0.7348
		Dif.	4.8605	0.2457	7.3198	0.0792	1.9123
12.113	5.381	Màx.	-0.7168	0.4004	9.8897	0.6209	1.8637
		Mín.	-2.5859	0.1011	2.7423	0.1617	0.5148
		Dif.	1.8692	0.2992	7.1473	0.4592	1.3489
12.115	15.031	Màx.	-3.2467	-0.1118	10.4326	-0.0130	1.6880
		Mín.	-11.7026	-0.4785	2.8934	-0.0507	0.4685
		Dif.	8.4558	0.3667	7.5392	0.0378	1.2196
12.116	4.495	Màx.	-1.6806	0.7444	9.8601	0.2552	0.3290
		Mín.	-6.0594	0.1650	2.7352	0.0768	0.0889
		Dif.	4.3787	0.5794	7.1249	0.1784	0.2400
12.119	13.259	Màx.	-1.8095	1.0110	10.2185	-0.0661	0.2928
		Mín.	-6.5274	0.2275	2.8326	-0.2790	0.0821
		Dif.	4.7180	0.7835	7.3860	0.2129	0.2107
12.120	7.991	Màx.	-0.8090	0.5879	10.0061	0.7923	1.9613
		Mín.	-2.9212	0.1449	2.7724	0.2082	0.5429
		Dif.	2.1122	0.4430	7.2337	0.5841	1.4184
12.127	10.601	Màx.	-1.4963	1.0677	10.0520	0.7745	1.7167
		Mín.	-5.4007	0.2619	2.7847	0.2058	0.4763

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

		Dif.	3.9045	0.8058	7.2672	0.5687	1.2404
12.132	3.561	Màx.	-1.7347	-0.2452	9.7210	-0.0156	3.3393
		Mín.	-6.2541	-1.0558	2.6971	-0.1016	0.9237
		Dif.	4.5194	0.8107	7.0239	0.0860	2.4156
12.134	13.211	Màx.	-1.8095	1.0947	10.2185	-0.0301	1.5349
		Mín.	-6.5274	0.2612	2.8326	-0.1158	0.4264
		Dif.	4.7180	0.8335	7.3860	0.0857	1.1085
12.136	12.325	Màx.	-1.8644	-0.0452	10.1261	0.0185	3.9228
		Mín.	-6.7249	-0.3211	2.8063	0.0135	1.0885
		Dif.	4.8605	0.2758	7.3198	0.0050	2.8343
12.139	6.171	Màx.	-2.0016	-0.1281	9.9291	0.4683	2.6231
		Mín.	-7.2247	-0.5942	2.7525	0.1251	0.7255
		Dif.	5.2231	0.4661	7.1766	0.3432	1.8976
12.146	8.781	Màx.	-1.4975	-0.1231	10.0406	0.9142	2.5013
		Mín.	-5.4071	-0.5450	2.7816	0.2418	0.6928
		Dif.	3.9096	0.4219	7.2590	0.6724	1.8084
12.151	7.009	Màx.	-2.0083	0.7342	9.9805	0.3794	0.0958
		Mín.	-7.2486	0.1548	2.7660	0.1104	0.0256
		Dif.	5.2403	0.5794	7.2145	0.2690	0.0703
12.153	11.391	Màx.	-0.7236	0.0743	10.1232	0.6002	2.2324
		Mín.	-2.6120	0.0323	2.8048	0.1566	0.6196
		Dif.	1.8883	0.0420	7.3184	0.4436	1.6129
12.159	4.351	Màx.	-1.6806	0.5623	9.8601	0.4355	1.4081
		Mín.	-6.0594	0.1283	2.7352	0.1153	0.3883
		Dif.	4.3787	0.4340	7.1249	0.3203	1.0198
12.160	14.001	Màx.	-0.5921	0.0103	10.3626	0.0446	2.0883
		Mín.	-2.1356	0.0066	2.8731	0.0077	0.5797
		Dif.	1.5435	0.0037	7.4894	0.0369	1.5086

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Esforços en nusos de lloses i bidireccionals

2937ForjatPont_v2

Data: 01/09/20

Coord. X	Coord. Y		Tall. X	Tall. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
12.165	6.961	Màx.	-2.0083	0.8106	9.9805	0.4844	1.4834
		Mín.	-7.2486	0.1866	2.7660	0.1309	0.4100
		Dif.	5.2403	0.6240	7.2145	0.3536	1.0734
12.168	6.075	Màx.	-2.0016	-0.1270	9.9291	0.3019	3.9979
		Mín.	-7.2247	-0.6306	2.7525	0.0896	1.1064
		Dif.	5.2231	0.5036	7.1766	0.2123	2.8915
12.171	14.839	Màx.	-3.2467	-0.1636	10.4326	-0.0686	2.7337
		Mín.	-11.7026	-0.7196	2.8934	-0.2937	0.7585
		Dif.	8.4558	0.5560	7.5392	0.2251	1.9753
12.185	5.141	Màx.	-0.7761	-0.0794	9.9507	0.5770	2.0687
		Mín.	-2.7999	-0.3467	2.7595	0.1501	0.5717
		Dif.	2.0238	0.2673	7.1912	0.4268	1.4971
12.186	9.524	Màx.	-1.4383	0.9787	10.1369	0.6665	0.8305
		Mín.	-5.1928	0.2256	2.8082	0.1887	0.2303
		Dif.	3.7544	0.7530	7.3287	0.4777	0.6003
12.191	7.751	Màx.	-0.6557	-0.0303	10.0700	0.8053	2.1805
		Mín.	-2.3682	-0.1394	2.7902	0.2104	0.6035
		Dif.	1.7124	0.1091	7.2797	0.5949	1.5770
12.198	10.361	Màx.	-0.7487	0.4582	10.1318	0.9489	2.1184
		Mín.	-2.7035	0.1218	2.8068	0.2491	0.5875
		Dif.	1.9548	0.3364	7.3250	0.6998	1.5309
12.203	8.590	Màx.	-1.4975	-0.1800	10.0406	0.6292	3.4495
		Mín.	-5.4071	-0.8024	2.7816	0.1765	0.9555
		Dif.	3.9096	0.6224	7.2590	0.4527	2.4940
12.205	12.971	Màx.	-0.6509	0.8173	10.2868	0.1503	1.9963
		Mín.	-2.3485	0.2081	2.8513	0.0360	0.5543

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

		Dif.	1.6976	0.6092	7.4356	0.1144	1.4420
12.218	3.274	Màx.	-0.3753	0.4157	9.8962	-0.0217	-0.0207
		Mín.	-1.3205	0.0791	2.7464	-0.1250	-0.0665
		Dif.	0.9452	0.3366	7.1498	0.1034	0.0458
12.222	12.038	Màx.	-1.5235	1.2093	10.2139	0.0392	0.6763
		Mín.	-5.4971	0.2849	2.8303	0.0193	0.1883
		Dif.	3.9736	0.9243	7.3836	0.0199	0.4880
12.224	11.151	Màx.	-2.0719	-0.0297	10.1474	0.4831	2.7607
		Mín.	-7.4752	-0.2351	2.8114	0.1305	0.7659
		Dif.	5.4033	0.2053	7.3360	0.3526	1.9948
12.230	4.111	Màx.	-0.8285	-0.0140	9.9397	0.4817	1.8396
		Mín.	-2.9870	-0.0564	2.7575	0.1244	0.5080
		Dif.	2.1585	0.0423	7.1822	0.3572	1.3317
12.231	13.761	Màx.	-1.4405	-0.1026	10.3703	-0.0202	2.4585
		Mín.	-5.1950	-0.4746	2.8751	-0.0721	0.6824
		Dif.	3.7544	0.3720	7.4952	0.0518	1.7761
12.237	6.721	Màx.	-0.7007	0.5242	10.0711	0.6591	1.9770
		Mín.	-2.5297	0.1310	2.7914	0.1722	0.5468
		Dif.	1.8290	0.3932	7.2798	0.4868	1.4302
12.238	11.104	Màx.	-2.0719	-0.0029	10.1474	0.4304	4.2155
		Mín.	-7.4752	-0.1763	2.8114	0.1239	1.1692
		Dif.	5.4033	0.1734	7.3360	0.3065	3.0464
12.243	9.331	Màx.	-1.4383	0.7693	10.1369	0.9612	1.7530
		Mín.	-5.1928	0.1820	2.8082	0.2556	0.4858
		Dif.	3.7544	0.5873	7.3287	0.7056	1.2672
12.250	11.941	Màx.	-1.5235	1.1897	10.2139	0.2940	1.6948
		Mín.	-5.4971	0.2907	2.8303	0.0787	0.4706
		Dif.	3.9736	0.8990	7.3836	0.2154	1.2242

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Esforços en nusos de lloses i bidireccionals

2937ForjatPont_v2

Data: 01/09/20

Coord. X	Coord. Y		Tall. X	Tall. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
12.253	5.788	Màx.	-1.6751	0.8066	10.0475	0.3045	0.3961
		Mín.	-6.0434	0.1779	2.7858	0.0904	0.1083
		Dif.	4.3683	0.6287	7.2617	0.2141	0.2878
12.256	4.901	Màx.	-2.2821	-0.1441	9.9806	0.3500	2.6297
		Mín.	-8.2332	-0.6664	2.7681	0.0945	0.7272
		Dif.	5.9511	0.5223	7.2126	0.2555	1.9026
12.257	14.552	Màx.	-1.8915	0.6713	10.4558	-0.0800	0.0990
		Mín.	-6.8224	0.1300	2.8994	-0.3366	0.0281
		Dif.	4.9309	0.5413	7.5563	0.2566	0.0710
12.257	14.551	Màx.	-1.8915	0.8753	10.4558	-0.0662	1.4413
		Mín.	-6.8224	0.1965	2.8994	-0.2618	0.4002
		Dif.	4.9309	0.6788	7.5563	0.1956	1.0411
12.263	7.511	Màx.	-1.6033	-0.1435	10.1065	0.6286	2.5816
		Mín.	-5.7892	-0.6382	2.8005	0.1667	0.7145
		Dif.	4.1858	0.4947	7.3060	0.4619	1.8671
12.269	10.121	Màx.	-1.3821	-0.0453	10.1763	0.9076	2.4996
		Mín.	-4.9892	-0.2541	2.8191	0.2402	0.6930
		Dif.	3.6072	0.2089	7.3572	0.6674	1.8066
12.270	4.854	Màx.	-2.2821	-0.1198	9.9806	0.2188	4.2375
		Mín.	-8.2332	-0.6168	2.7681	0.0670	1.1728
		Dif.	5.9511	0.4971	7.2126	0.1518	3.0647
12.274	13.618	Màx.	-1.4405	-0.1190	10.3703	-0.0561	3.4184
		Mín.	-5.1950	-0.5770	2.8751	-0.2422	0.9486
		Dif.	3.7544	0.4580	7.4952	0.1861	2.4698
12.275	3.081	Màx.	-0.3753	0.3265	9.8962	-0.0032	0.8715
		Mín.	-1.3205	0.0695	2.7464	-0.0155	0.2399

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

		Dif.	0.9452	0.2570	7.1498	0.0123	0.6315
12.276	12.731	Màx.	-0.6152	0.0797	10.3237	0.2359	2.1913
		Mín.	-2.2196	0.0301	2.8613	0.0585	0.6083
		Dif.	1.6044	0.0496	7.4624	0.1774	1.5830
12.282	5.691	Màx.	-1.6751	0.7799	10.0475	0.4634	1.5240
		Mín.	-6.0434	0.1818	2.7858	0.1240	0.4209
		Dif.	4.3683	0.5981	7.2617	0.3394	1.1031
12.288	8.302	Màx.	-2.1327	0.5208	10.1335	0.5831	-0.0055
		Mín.	-7.6987	0.0934	2.8075	0.1644	-0.0188
		Dif.	5.5660	0.4274	7.3259	0.4187	0.0133
12.289	8.301	Màx.	-2.1327	0.7104	10.1335	0.6256	1.4878
		Mín.	-7.6987	0.1558	2.8075	0.1698	0.4119
		Dif.	5.5660	0.5546	7.3259	0.4559	1.0759
12.301	3.871	Màx.	-1.5477	-0.1825	9.9846	0.3105	2.2451
		Mín.	-5.5799	-0.7747	2.7702	0.0810	0.6204
		Dif.	4.0322	0.5922	7.2144	0.2295	1.6247
12.305	15.268	Màx.	-3.0462	-0.0600	10.6096	-0.0000	-0.0000
		Mín.	-10.9814	-0.2374	2.9425	-0.0000	-0.0000
		Dif.	7.9352	0.1775	7.6672	0.0000	0.0000
12.305	7.368	Màx.	-1.6033	-0.1635	10.1065	0.3994	3.6523
		Mín.	-5.7892	-0.7534	2.8005	0.1155	1.0111
		Dif.	4.1858	0.5899	7.3060	0.2838	2.6412
12.308	6.482	Màx.	-0.6543	-0.0478	10.1296	0.6538	2.1677
		Mín.	-2.3622	-0.2164	2.8078	0.1703	0.5996
		Dif.	1.7079	0.1686	7.3218	0.4835	1.5682
12.315	9.092	Màx.	-0.7137	0.1252	10.2142	1.0544	2.1390
		Mín.	-2.5777	0.0331	2.8296	0.2772	0.5926
		Dif.	1.8639	0.0921	7.3846	0.7772	1.5463

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Esforços en nusos de lloses i bidireccionals

2937ForjatPont_v2

Data: 01/09/20

Coord. X	Coord. Y		Tall. X	Tall. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
12.321	11.702	Màx.	-0.5859	0.7935	10.2859	0.5504	2.0753
		Mín.	-2.1146	0.2053	2.8501	0.1429	0.5760
		Dif.	1.5288	0.5882	7.4358	0.4075	1.4993
12.324	10.816	Màx.	-1.2836	1.2212	10.2650	0.4748	1.0023
		Mín.	-4.6328	0.2908	2.8438	0.1357	0.2783
		Dif.	3.3492	0.9304	7.4212	0.3391	0.7240
12.324	2.915	Màx.	-0.3753	0.2374	9.8962	0.0000	-0.0000
		Mín.	-1.3205	0.0600	2.7464	0.0000	-0.0000
		Dif.	0.9452	0.1774	7.1498	0.0000	0.0000
12.328	14.312	Màx.	-0.6203	0.7354	10.5193	-0.0055	1.9249
		Mín.	-2.2373	0.1810	2.9168	-0.0109	0.5343
		Dif.	1.6170	0.5544	7.6025	0.0054	1.3907
12.340	9.882	Màx.	-1.3821	-0.1073	10.1763	0.6847	3.3764
		Mín.	-4.9892	-0.5327	2.8191	0.1936	0.9359
		Dif.	3.6072	0.4254	7.3572	0.4912	2.4405
12.347	12.492	Màx.	-1.6261	-0.0578	10.3334	0.1332	2.6091
		Mín.	-5.8648	-0.3257	2.8638	0.0355	0.7241
		Dif.	4.2387	0.2679	7.4696	0.0976	1.8850
12.353	5.452	Màx.	-0.6272	0.3755	10.1302	0.6063	1.9228
		Mín.	-2.2630	0.0943	2.8090	0.1576	0.5314
		Dif.	1.6358	0.2813	7.3212	0.4487	1.3914
12.354	15.102	Màx.	-3.0462	-0.1094	10.6096	-0.0123	1.6593
		Mín.	-10.9814	-0.4701	2.9425	-0.0483	0.4603
		Dif.	7.9352	0.3606	7.6672	0.0360	1.1989
12.355	4.566	Màx.	-1.4712	0.7351	10.1052	0.2399	0.5686
		Mín.	-5.3044	0.1624	2.8031	0.0726	0.1556

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

		Dif.	3.8332	0.5727	7.3021	0.1673	0.4130
12.359	13.330	Màx.	-1.5240	0.9860	10.4156	-0.0578	0.6047
		Mín.	-5.4975	0.2205	2.8872	-0.2489	0.1684
		Dif.	3.9734	0.7655	7.5284	0.1911	0.4363
12.360	8.062	Màx.	-0.7010	0.5548	10.2281	0.8061	2.0271
		Mín.	-2.5313	0.1358	2.8339	0.2119	0.5612
		Dif.	1.8303	0.4190	7.3942	0.5942	1.4659
12.367	10.672	Màx.	-1.2836	1.0464	10.2650	0.7903	1.8198
		Mín.	-4.6328	0.2560	2.8438	0.2101	0.5049
		Dif.	3.3492	0.7904	7.4212	0.5803	1.3150
12.372	3.632	Màx.	-1.5477	-0.2453	9.9846	-0.0176	3.2229
		Mín.	-5.5799	-1.0565	2.7702	-0.1089	0.8916
		Dif.	4.0322	0.8112	7.2144	0.0913	2.3313
12.373	13.282	Màx.	-1.5240	1.0697	10.4156	-0.0222	1.6472
		Mín.	-5.4975	0.2542	2.8872	-0.0874	0.4574
		Dif.	3.9734	0.8154	7.5284	0.0651	1.1899
12.376	12.396	Màx.	-1.6261	-0.0546	10.3334	0.0392	3.7230
		Mín.	-5.8648	-0.3547	2.8638	0.0194	1.0330
		Dif.	4.2387	0.3001	7.4696	0.0198	2.6901
12.379	6.242	Màx.	-1.7688	-0.1389	10.1595	0.4612	2.6020
		Mín.	-6.3848	-0.6333	2.8163	0.1231	0.7198
		Dif.	4.6160	0.4944	7.3432	0.3381	1.8821
12.386	8.852	Màx.	-1.3131	-0.1287	10.2556	0.9325	2.5012
		Mín.	-4.7413	-0.5655	2.8412	0.2467	0.6929
		Dif.	3.4282	0.4368	7.4144	0.6858	1.8083
12.391	7.081	Màx.	-1.7286	0.7126	10.2026	0.3805	0.4202
		Mín.	-6.2394	0.1489	2.8276	0.1106	0.1157
		Dif.	4.5109	0.5637	7.3750	0.2699	0.3046

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Esforços en nusos de lloses i bidireccionals

2937ForjatPont_v2

Data: 01/09/20

Coord. X	Coord. Y		Tall. X	Tall. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
12.393	11.462	Màx.	-0.6292	0.0486	10.3310	0.6180	2.2582
		Mín.	-2.2708	0.0252	2.8624	0.1614	0.6266
		Dif.	1.6417	0.0234	7.4685	0.4566	1.6316
12.398	4.422	Màx.	-1.4712	0.5539	10.1052	0.4201	1.5117
		Mín.	-5.3044	0.1260	2.8031	0.1110	0.4172
		Dif.	3.8332	0.4279	7.3021	0.3091	1.0945
12.399	14.072	Màx.	-0.5049	0.0087	10.5466	0.0682	2.1013
		Mín.	-1.8210	0.0061	2.9242	0.0142	0.5832
		Dif.	1.3161	0.0026	7.6224	0.0540	1.5181
12.405	7.032	Màx.	-1.7286	0.7829	10.2026	0.4843	1.6127
		Mín.	-6.2394	0.1790	2.8276	0.1308	0.4461
		Dif.	4.5109	0.6039	7.3750	0.3536	1.1667
12.407	6.147	Màx.	-1.7688	-0.1385	10.1595	0.2887	3.8194
		Mín.	-6.3848	-0.6723	2.8163	0.0859	1.0571
		Dif.	4.6160	0.5338	7.3432	0.2028	2.7623
12.411	14.911	Màx.	-3.0462	-0.1589	10.6096	-0.0657	2.5852
		Mín.	-10.9814	-0.7027	2.9425	-0.2834	0.7172
		Dif.	7.9352	0.5438	7.6672	0.2177	1.8681
12.424	5.212	Màx.	-0.6816	-0.0860	10.1845	0.5616	2.1006
		Mín.	-2.4592	-0.3706	2.8243	0.1459	0.5807
		Dif.	1.7776	0.2846	7.3602	0.4157	1.5199
12.426	9.595	Màx.	-1.2272	0.9556	10.3379	0.6843	1.0686
		Mín.	-4.4306	0.2193	2.8639	0.1935	0.2962
		Dif.	3.2033	0.7363	7.4740	0.4908	0.7723
12.431	7.822	Màx.	-0.5695	-0.0399	10.2845	0.8162	2.2167
		Mín.	-2.0568	-0.1742	2.8497	0.2134	0.6137

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

		Dif.	1.4873	0.1343	7.4349	0.6028	1.6030
12.438	10.432	Màx.	-0.6451	0.4378	10.3359	0.9668	2.1648
		Mín.	-2.3294	0.1162	2.8634	0.2539	0.6004
		Dif.	1.6842	0.3216	7.4725	0.7129	1.5645
12.443	8.661	Màx.	-1.3131	-0.1853	10.2556	0.6443	3.3347
		Mín.	-4.7413	-0.8215	2.8412	0.1806	0.9238
		Dif.	3.4282	0.6362	7.4144	0.4637	2.4110
12.445	13.042	Màx.	-0.5526	0.7918	10.4770	0.1779	2.0376
		Mín.	-1.9938	0.2010	2.9040	0.0435	0.5656
		Dif.	1.4411	0.5908	7.5730	0.1344	1.4721
12.458	3.345	Màx.	-0.0934	0.4226	10.1445	-0.0236	0.1572
		Mín.	-0.3069	0.0810	2.8153	-0.1321	0.0416
		Dif.	0.2135	0.3416	7.3292	0.1085	0.1157
12.461	12.109	Màx.	-1.2817	1.1918	10.4066	0.0591	0.9456
		Mín.	-4.6241	0.2800	2.8837	0.0247	0.2628
		Dif.	3.3424	0.9118	7.5229	0.0344	0.6828
12.464	11.222	Màx.	-1.8015	-0.0377	10.3461	0.5015	2.7193
		Mín.	-6.4994	-0.2639	2.8665	0.1354	0.7543
		Dif.	4.6979	0.2262	7.4796	0.3661	1.9650
12.469	4.182	Màx.	-0.7260	-0.0159	10.1791	0.4689	1.8874
		Mín.	-2.6175	-0.0630	2.8239	0.1209	0.5214
		Dif.	1.8915	0.0471	7.3552	0.3480	1.3660
12.471	13.832	Màx.	-1.2282	-0.1033	10.5481	-0.0125	2.4196
		Mín.	-4.4292	-0.4771	2.9244	-0.0440	0.6714
		Dif.	3.2009	0.3738	7.6238	0.0315	1.7482
12.476	6.792	Màx.	-0.6034	0.4896	10.2865	0.6559	2.0358
		Mín.	-2.1785	0.1215	2.8510	0.1713	0.5632
		Dif.	1.5751	0.3681	7.4354	0.4846	1.4726

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Esforços en nusos de lloses i bidireccionals

2937ForjatPont_v2

Data: 01/09/20

Coord. X	Coord. Y		Tall. X	Tall. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
12.478	11.175	Màx.	-1.8015	-0.0118	10.3461	0.4470	3.9860
		Mín.	-6.4994	-0.2082	2.8665	0.1284	1.1055
		Dif.	4.6979	0.1965	7.4796	0.3186	2.8805
12.483	9.402	Màx.	-1.2272	0.7466	10.3379	0.9750	1.8542
		Mín.	-4.4306	0.1758	2.8639	0.2592	0.5139
		Dif.	3.2033	0.5708	7.4740	0.7157	1.3403
12.490	12.013	Màx.	-1.2817	1.1679	10.4066	0.3128	1.7992
		Mín.	-4.6241	0.2846	2.8837	0.0838	0.4994
		Dif.	3.3424	0.8833	7.5229	0.2290	1.2998
12.493	5.859	Màx.	-1.4367	0.7919	10.2640	0.2901	0.6713
		Mín.	-5.1837	0.1738	2.8458	0.0864	0.1848
		Dif.	3.7470	0.6181	7.4182	0.2038	0.4865
12.495	4.972	Màx.	-2.0144	-0.1494	10.2080	0.3338	2.5944
		Mín.	-7.2678	-0.6855	2.8311	0.0900	0.7176
		Dif.	5.2534	0.5361	7.3769	0.2438	1.8768
12.497	14.623	Màx.	-1.5539	0.6721	10.6214	-0.0769	0.4610
		Mín.	-5.6047	0.1302	2.9453	-0.3257	0.1283
		Dif.	4.0508	0.5419	7.6760	0.2487	0.3328
12.497	14.623	Màx.	-1.5539	0.8753	10.6214	-0.0624	1.5623
		Mín.	-5.6047	0.1965	2.9453	-0.2481	0.4336
		Dif.	4.0508	0.6788	7.6760	0.1857	1.1287
12.502	7.583	Màx.	-1.3977	-0.1524	10.3138	0.6365	2.5662
		Mín.	-5.0468	-0.6706	2.8580	0.1688	0.7104
		Dif.	3.6491	0.5182	7.4558	0.4677	1.8558
12.509	10.193	Màx.	-1.1932	-0.0515	10.3715	0.9276	2.4944
		Mín.	-4.3073	-0.2767	2.8732	0.2456	0.6916

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

		Dif.	3.1141	0.2252	7.4983	0.6820	1.8028
12.510	4.925	Màx.	-2.0144	-0.1239	10.2080	0.2024	4.0165
		Mín.	-7.2678	-0.6318	2.8311	0.0624	1.1117
		Dif.	5.2534	0.5080	7.3769	0.1400	2.9048
12.513	13.689	Màx.	-1.2282	-0.1199	10.5481	-0.0478	3.2396
		Mín.	-4.4292	-0.5801	2.9244	-0.2124	0.8988
		Dif.	3.2009	0.4602	7.6238	0.1646	2.3408
12.515	3.153	Màx.	-0.0934	0.3300	10.1445	-0.0038	0.9520
		Mín.	-0.3069	0.0705	2.8153	-0.0178	0.2624
		Dif.	0.2135	0.2595	7.3292	0.0140	0.6896
12.516	12.803	Màx.	-0.5252	0.0543	10.5072	0.2623	2.2059
		Mín.	-1.8945	0.0230	2.9122	0.0658	0.6122
		Dif.	1.3694	0.0312	7.5950	0.1965	1.5937
12.521	5.763	Màx.	-1.4367	0.7610	10.2640	0.4482	1.6372
		Mín.	-5.1837	0.1766	2.8458	0.1198	0.4525
		Dif.	3.7470	0.5844	7.4182	0.3284	1.1847
12.528	8.373	Màx.	-1.8029	0.4846	10.3334	0.5971	0.3613
		Mín.	-6.5085	0.0834	2.8629	0.1682	0.0999
		Dif.	4.7056	0.4012	7.4705	0.4289	0.2614
12.528	8.373	Màx.	-1.8029	0.6755	10.3334	0.6384	1.6322
		Mín.	-6.5085	0.1462	2.8629	0.1732	0.4520
		Dif.	4.7056	0.5293	7.4705	0.4652	1.1802
12.541	3.943	Màx.	-1.3590	-0.1834	10.2184	0.3006	2.2420
		Mín.	-4.8996	-0.7778	2.8351	0.0782	0.6198
		Dif.	3.5406	0.5944	7.3833	0.2224	1.6222
12.544	15.339	Màx.	-2.8418	-0.0600	10.7547	-0.0000	-0.0000
		Mín.	-10.2464	-0.2374	2.9827	-0.0000	-0.0000
		Dif.	7.4047	0.1774	7.7720	0.0000	0.0000

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Esforços en nusos de lloses i bidireccionals

2937ForjatPont_v2

Data: 01/09/20

Coord. X	Coord. Y		Tall. X	Tall. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
12.545	7.439	Màx.	-1.3977	-0.1718	10.3138	0.4019	3.5018
		Mín.	-5.0468	-0.7833	2.8580	0.1162	0.9695
		Dif.	3.6491	0.6116	7.4558	0.2857	2.5322
12.547	6.553	Màx.	-0.5651	-0.0575	10.3378	0.6474	2.1989
		Mín.	-2.0401	-0.2514	2.8655	0.1685	0.6084
		Dif.	1.4750	0.1940	7.4723	0.4789	1.5905
12.554	9.163	Màx.	-0.6107	0.1027	10.4068	1.0693	2.1835
		Mín.	-2.2053	0.0269	2.8830	0.2812	0.6050
		Dif.	1.5947	0.0757	7.5238	0.7881	1.5785
12.561	11.773	Màx.	-0.4962	0.7669	10.4711	0.5684	2.1206
		Mín.	-1.7909	0.1979	2.9014	0.1478	0.5884
		Dif.	1.2947	0.5690	7.5697	0.4206	1.5322
12.563	10.887	Màx.	-1.0717	1.2078	10.4470	0.4905	1.2364
		Mín.	-3.8678	0.2871	2.8943	0.1399	0.3431
		Dif.	2.7961	0.9206	7.5528	0.3506	0.8933
12.564	2.986	Màx.	-0.0934	0.2373	10.1445	-0.0000	0.0000
		Mín.	-0.3069	0.0600	2.8153	-0.0000	0.0000
		Dif.	0.2135	0.1774	7.3292	0.0000	0.0000
12.568	14.383	Màx.	-0.5117	0.7342	10.6782	0.0079	1.9612
		Mín.	-1.8457	0.1807	2.9609	-0.0005	0.5442
		Dif.	1.3340	0.5536	7.7173	0.0084	1.4171
12.580	9.953	Màx.	-1.1932	-0.1141	10.3715	0.6992	3.2527
		Mín.	-4.3073	-0.5573	2.8732	0.1974	0.9017
		Dif.	3.1141	0.4432	7.4983	0.5018	2.3510
12.587	12.563	Màx.	-1.3877	-0.0640	10.5103	0.1586	2.5653
		Mín.	-5.0049	-0.3481	2.9128	0.0425	0.7118

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

		Dif.	3.6171	0.2841	7.5975	0.1161	1.8535
12.593	5.523	Màx.	-0.5377	0.3520	10.3404	0.5903	1.9765
		Mín.	-1.9402	0.0878	2.8673	0.1532	0.5465
		Dif.	1.4025	0.2642	7.4732	0.4371	1.4299
12.594	15.173	Màx.	-2.8418	-0.1080	10.7547	-0.0115	1.6270
		Mín.	-10.2464	-0.4647	2.9827	-0.0456	0.4513
		Dif.	7.4047	0.3567	7.7720	0.0341	1.1757
12.595	4.638	Màx.	-1.2609	0.7256	10.3205	0.2231	0.8039
		Mín.	-4.5466	0.1598	2.8628	0.0679	0.2211
		Dif.	3.2856	0.5658	7.4577	0.1552	0.5828
12.599	13.402	Màx.	-1.2393	0.9665	10.5811	-0.0497	0.9101
		Mín.	-4.4700	0.2151	2.9331	-0.2196	0.2528
		Dif.	3.2307	0.7515	7.6480	0.1698	0.6572
12.600	8.133	Màx.	-0.5935	0.5210	10.4198	0.8168	2.0868
		Mín.	-2.1432	0.1265	2.8870	0.2148	0.5779
		Dif.	1.5497	0.3945	7.5328	0.6020	1.5089
12.606	10.743	Màx.	-1.0717	1.0293	10.4470	0.8055	1.9160
		Mín.	-3.8678	0.2513	2.8943	0.2141	0.5314
		Dif.	2.7961	0.7780	7.5528	0.5914	1.3846
12.612	3.704	Màx.	-1.3590	-0.2454	10.2184	-0.0198	3.1012
		Mín.	-4.8996	-1.0568	2.8351	-0.1168	0.8581
		Dif.	3.5406	0.8114	7.3833	0.0970	2.2431
12.613	13.353	Màx.	-1.2393	1.0478	10.5811	-0.0144	1.7539
		Mín.	-4.4700	0.2481	2.9331	-0.0588	0.4868
		Dif.	3.2307	0.7996	7.6480	0.0445	1.2671
12.615	12.468	Màx.	-1.3877	-0.0601	10.5103	0.0628	3.5174
		Mín.	-5.0049	-0.3744	2.9128	0.0258	0.9758
		Dif.	3.6171	0.3143	7.5975	0.0370	2.5416

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Esforços en nusos de lloses i bidireccionals

2937ForjatPont_v2

Data: 01/09/20

Coord. X	Coord. Y		Tall. X	Tall. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
12.619	6.313	Màx.	-1.5357	-0.1474	10.3606	0.4517	2.5748
		Mín.	-5.5440	-0.6643	2.8721	0.1204	0.7125
		Dif.	4.0082	0.5168	7.4886	0.3312	1.8623
12.626	8.923	Màx.	-1.1281	-0.1347	10.4403	0.9481	2.4948
		Mín.	-4.0732	-0.5873	2.8923	0.2509	0.6912
		Dif.	2.9451	0.4526	7.5479	0.6971	1.8036
12.630	7.152	Màx.	-1.4500	0.6739	10.3953	0.3816	0.7380
		Mín.	-5.2346	0.1382	2.8810	0.1109	0.2039
		Dif.	3.7845	0.5357	7.5144	0.2707	0.5341
12.632	11.533	Màx.	-0.5345	0.0242	10.5082	0.6355	2.2772
		Mín.	-1.9290	0.0161	2.9116	0.1661	0.6317
		Dif.	1.3945	0.0080	7.5967	0.4694	1.6454
12.638	4.493	Màx.	-1.2609	0.5463	10.3205	0.4031	1.6107
		Mín.	-4.5466	0.1239	2.8628	0.1063	0.4449
		Dif.	3.2856	0.4224	7.4577	0.2968	1.1658
12.639	14.143	Màx.	-0.4179	0.0075	10.6991	0.0916	2.1092
		Mín.	-1.5072	0.0047	2.9665	0.0207	0.5852
		Dif.	1.0893	0.0028	7.7327	0.0709	1.5240
12.645	7.103	Màx.	-1.4500	0.7459	10.3953	0.4817	1.7361
		Mín.	-5.2346	0.1688	2.8810	0.1300	0.4804
		Dif.	3.7845	0.5772	7.5144	0.3517	1.2557
12.647	6.218	Màx.	-1.5357	-0.1460	10.3606	0.2757	3.6344
		Mín.	-5.5440	-0.6997	2.8721	0.0823	1.0060
		Dif.	4.0082	0.5537	7.4886	0.1934	2.6284
12.651	14.982	Màx.	-2.8418	-0.1559	10.7547	-0.0633	2.4330
		Mín.	-10.2464	-0.6920	2.9827	-0.2745	0.6748

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

		Dif.	7.4047	0.5360	7.7720	0.2112	1.7582
12.664	5.283	Màx.	-0.5871	-0.0927	10.3881	0.5449	2.1272
		Mín.	-2.1181	-0.3949	2.8807	0.1412	0.5883
		Dif.	1.5311	0.3022	7.5074	0.4036	1.5389
12.666	9.666	Màx.	-1.0171	0.9406	10.5080	0.6981	1.2994
		Mín.	-3.6717	0.2152	2.9110	0.1972	0.3602
		Dif.	2.6546	0.7254	7.5970	0.5009	0.9392
12.671	7.893	Màx.	-0.4833	-0.0492	10.4686	0.8246	2.2469
		Mín.	-1.7454	-0.2081	2.9007	0.2156	0.6222
		Dif.	1.2621	0.1589	7.5679	0.6090	1.6248
12.678	10.503	Màx.	-0.5417	0.4167	10.5098	0.9831	2.2043
		Mín.	-1.9557	0.1103	2.9116	0.2583	0.6113
		Dif.	1.4140	0.3063	7.5982	0.7248	1.5931
12.682	8.732	Màx.	-1.1281	-0.1910	10.4403	0.6562	3.2135
		Mín.	-4.0732	-0.8424	2.8923	0.1838	0.8902
		Dif.	2.9451	0.6514	7.5479	0.4724	2.3232
12.684	13.114	Màx.	-0.4545	0.7672	10.6358	0.2055	2.0736
		Mín.	-1.6396	0.1942	2.9480	0.0511	0.5754
		Dif.	1.1851	0.5731	7.6877	0.1544	1.4982
12.697	3.416	Màx.	0.6989	0.4311	10.3627	-0.0257	0.3782
		Mín.	0.1864	0.0833	2.8759	-0.1395	0.1031
		Dif.	0.5125	0.3478	7.4869	0.1139	0.2752
12.701	12.180	Màx.	-1.0407	1.1607	10.5691	0.0817	1.2081
		Mín.	-3.7543	0.2714	2.9288	0.0309	0.3354
		Dif.	2.7135	0.8893	7.6403	0.0508	0.8727
12.704	11.294	Màx.	-1.5310	-0.0438	10.5153	0.5190	2.6710
		Mín.	-5.5230	-0.2856	2.9134	0.1402	0.7408
		Dif.	3.9920	0.2419	7.6019	0.3789	1.9301

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Esforços en nusos de lloses i bidireccionals

2937ForjatPont_v2

Data: 01/09/20

Coord. X	Coord. Y		Tall. X	Tall. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
12.709	4.254	Màx.	-0.6232	-0.0173	10.3884	0.4554	1.9305
		Mín.	-2.2469	-0.0684	2.8819	0.1172	0.5336
		Dif.	1.6237	0.0510	7.5065	0.3383	1.3969
12.710	13.904	Màx.	-1.0162	-0.1041	10.6945	-0.0048	2.3758
		Mín.	-3.6644	-0.4800	2.9650	-0.0162	0.6591
		Dif.	2.6482	0.3758	7.7295	0.0114	1.7167
12.716	6.864	Màx.	-0.5063	0.4546	10.4715	0.6506	2.0888
		Mín.	-1.8280	0.1119	2.9023	0.1698	0.5781
		Dif.	1.3217	0.3427	7.5692	0.4808	1.5107
12.718	11.246	Màx.	-1.5310	-0.0168	10.5153	0.4646	3.7491
		Mín.	-5.5230	-0.2262	2.9134	0.1331	1.0397
		Dif.	3.9920	0.2094	7.6019	0.3314	2.7094
12.723	9.474	Màx.	-1.0171	0.7280	10.5080	0.9869	1.9488
		Mín.	-3.6717	0.1707	2.9110	0.2624	0.5401
		Dif.	2.6546	0.5573	7.5970	0.7244	1.4087
12.730	12.084	Màx.	-1.0407	1.1381	10.5691	0.3315	1.8974
		Mín.	-3.7543	0.2763	2.9288	0.0889	0.5265
		Dif.	2.7135	0.8618	7.6403	0.2426	1.3709
12.732	5.930	Màx.	-1.1988	0.7637	10.4513	0.2760	0.9410
		Mín.	-4.3260	0.1660	2.8977	0.0824	0.2598
		Dif.	3.1272	0.5976	7.5536	0.1935	0.6812
12.735	5.044	Màx.	-1.7461	-0.1567	10.4045	0.3165	2.5535
		Mín.	-6.3002	-0.7119	2.8856	0.0852	0.7065
		Dif.	4.5541	0.5552	7.5189	0.2312	1.8471
12.736	14.694	Màx.	-1.2183	0.6864	10.7546	-0.0742	0.8163
		Mín.	-4.3943	0.1341	2.9823	-0.3159	0.2266

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

		Dif.	3.1760	0.5523	7.7723	0.2417	0.5898
12.736	14.694	Màx.	-1.2183	0.8831	10.7546	-0.0586	1.6779
		Mín.	-4.3943	0.1986	2.9823	-0.2343	0.4655
		Dif.	3.1760	0.6844	7.7723	0.1757	1.2124
12.742	7.654	Màx.	-1.1909	-0.1613	10.4904	0.6423	2.5448
		Mín.	-4.3002	-0.7028	2.9069	0.1704	0.7046
		Dif.	3.1094	0.5416	7.5835	0.4719	1.8402
12.749	10.264	Màx.	-1.0045	-0.0570	10.5371	0.9450	2.4823
		Mín.	-3.6259	-0.2965	2.9191	0.2503	0.6882
		Dif.	2.6214	0.2396	7.6180	0.6947	1.7941
12.749	4.996	Màx.	-1.7461	-0.1317	10.4045	0.1829	3.7892
		Mín.	-6.3002	-0.6601	2.8856	0.0570	1.0489
		Dif.	4.5541	0.5284	7.5189	0.1259	2.7403
12.753	13.760	Màx.	-1.0162	-0.1208	10.6945	-0.0397	3.0562
		Mín.	-3.6644	-0.5834	2.9650	-0.1831	0.8478
		Dif.	2.6482	0.4626	7.7295	0.1433	2.2084
12.754	3.224	Màx.	0.6989	0.3342	10.3627	-0.0045	1.0294
		Mín.	0.1864	0.0716	2.8759	-0.0202	0.2840
		Dif.	0.5125	0.2626	7.4869	0.0157	0.7454
12.756	12.874	Màx.	-0.4349	0.0297	10.6594	0.2890	2.2151
		Mín.	-1.5689	0.0162	2.9544	0.0731	0.6146
		Dif.	1.1340	0.0135	7.7050	0.2159	1.6005
12.761	5.834	Màx.	-1.1988	0.7349	10.4513	0.4305	1.7451
		Mín.	-4.3260	0.1694	2.8977	0.1149	0.4826
		Dif.	3.1272	0.5655	7.5536	0.3157	1.2625
12.768	8.444	Màx.	-1.4729	0.4528	10.5026	0.6079	0.7342
		Mín.	-5.3174	0.0747	2.9098	0.1711	0.2033
		Dif.	3.8445	0.3782	7.5928	0.4368	0.5309

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Esforços en nusos de lloses i bidireccionals

2937ForjatPont_v2

Data: 01/09/20

Coord. X	Coord. Y		Tall. X	Tall. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
12.768	8.444	Màx.	-1.4729	0.6433	10.5026	0.6484	1.7699
		Mín.	-5.3174	0.1373	2.9098	0.1759	0.4903
		Dif.	3.8445	0.5060	7.5928	0.4725	1.2797
12.780	4.014	Màx.	-1.1698	-0.1850	10.4216	0.2908	2.2340
		Mín.	-4.2175	-0.7837	2.8914	0.0755	0.6178
		Dif.	3.0477	0.5987	7.5302	0.2153	1.6162
12.784	15.411	Màx.	-2.6337	-0.0600	10.8688	0.0000	0.0000
		Mín.	-9.4981	-0.2374	3.0143	0.0000	0.0000
		Dif.	6.8644	0.1774	7.8544	0.0000	0.0000
12.784	7.511	Màx.	-1.1909	-0.1802	10.4904	0.4022	3.3447
		Mín.	-4.3002	-0.8139	2.9069	0.1162	0.9262
		Dif.	3.1094	0.6337	7.5835	0.2860	2.4185
12.787	6.624	Màx.	-0.4756	-0.0670	10.5155	0.6392	2.2243
		Mín.	-1.7172	-0.2859	2.9147	0.1662	0.6156
		Dif.	1.2416	0.2189	7.6008	0.4730	1.6087
12.794	9.234	Màx.	-0.5078	0.0797	10.5690	1.0818	2.2214
		Mín.	-1.8339	0.0206	2.9279	0.2846	0.6156
		Dif.	1.3260	0.0591	7.6411	0.7973	1.6059
12.801	11.844	Màx.	-0.4066	0.7388	10.6257	0.5863	2.1595
		Mín.	-1.4672	0.1900	2.9443	0.1526	0.5991
		Dif.	1.0606	0.5487	7.6814	0.4337	1.5604
12.803	10.959	Màx.	-0.8605	1.1829	10.5996	0.5073	1.4633
		Mín.	-3.1053	0.2802	2.9365	0.1444	0.4059
		Dif.	2.2448	0.9026	7.6630	0.3629	1.0574
12.804	3.057	Màx.	0.6989	0.2374	10.3627	0.0000	-0.0000
		Mín.	0.1864	0.0600	2.8759	0.0000	-0.0000

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

		Dif.	0.5125	0.1774	7.4869	0.0000	0.0000
12.808	14.454	Màx.	-0.4037	0.7340	10.8055	0.0266	1.9924
		Mín.	-1.4560	0.1806	2.9962	0.0049	0.5527
		Dif.	1.0523	0.5534	7.8093	0.0218	1.4398
12.820	10.025	Màx.	-1.0045	-0.1191	10.5371	0.7131	3.1220
		Mín.	-3.6259	-0.5755	2.9191	0.2012	0.8654
		Dif.	2.6214	0.4564	7.6180	0.5119	2.2565
12.827	12.634	Màx.	-1.1483	-0.0704	10.6558	0.1845	2.5160
		Mín.	-4.1409	-0.3711	2.9532	0.0496	0.6980
		Dif.	2.9926	0.3006	7.7026	0.1349	1.8180
12.832	5.594	Màx.	-0.4483	0.3283	10.5208	0.5723	2.0248
		Mín.	-1.6177	0.0813	2.9172	0.1482	0.5601
		Dif.	1.1694	0.2471	7.6035	0.4241	1.4647
12.834	15.244	Màx.	-2.6337	-0.1057	10.8688	-0.0109	1.5912
		Mín.	-9.4981	-0.4567	3.0143	-0.0432	0.4412
		Dif.	6.8644	0.3509	7.8544	0.0323	1.1500
12.835	4.709	Màx.	-1.0509	0.7263	10.5052	0.2031	1.0347
		Mín.	-3.7892	0.1600	2.9140	0.0624	0.2854
		Dif.	2.7384	0.5663	7.5911	0.1407	0.7493
12.838	13.473	Màx.	-0.9558	0.9474	10.7151	-0.0417	1.2089
		Mín.	-3.4469	0.2097	2.9703	-0.1906	0.3355
		Dif.	2.4911	0.7376	7.7448	0.1488	0.8734
12.839	8.204	Màx.	-0.4862	0.4881	10.5809	0.8251	2.1402
		Mín.	-1.7555	0.1174	2.9316	0.2170	0.5928
		Dif.	1.2694	0.3707	7.6493	0.6081	1.5474
12.846	10.814	Màx.	-0.8605	1.0054	10.5996	0.8189	2.0054
		Mín.	-3.1053	0.2447	2.9365	0.2177	0.5561
		Dif.	2.2448	0.7607	7.6630	0.6012	1.4493

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Esforços en nusos de lloses i bidireccionals

2937ForjatPont_v2

Data: 01/09/20

Coord. X	Coord. Y		Tall. X	Tall. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
12.851	3.775	Màx.	-1.1698	-0.2473	10.4216	-0.0225	2.9742
		Mín.	-4.2175	-1.0636	2.8914	-0.1266	0.8231
		Dif.	3.0477	0.8163	7.5302	0.1041	2.1511
12.853	13.424	Màx.	-0.9558	1.0267	10.7151	-0.0066	1.8549
		Mín.	-3.4469	0.2423	2.9703	-0.0306	0.5146
		Dif.	2.4911	0.7844	7.7448	0.0240	1.3403
12.855	12.539	Màx.	-1.1483	-0.0661	10.6558	0.0865	3.3057
		Mín.	-4.1409	-0.3960	2.9532	0.0323	0.9170
		Dif.	2.9926	0.3299	7.7026	0.0542	2.3887
12.858	6.384	Màx.	-1.3012	-0.1563	10.5312	0.4406	2.5416
		Mín.	-4.6977	-0.6964	2.9193	0.1174	0.7035
		Dif.	3.3965	0.5401	7.6119	0.3232	1.8381
12.865	8.994	Màx.	-0.9434	-0.1418	10.5942	0.9613	2.4820
		Mín.	-3.4062	-0.6129	2.9350	0.2545	0.6877
		Dif.	2.4628	0.4711	7.6592	0.7068	1.7943
12.870	7.223	Màx.	-1.1708	0.6379	10.5574	0.3805	1.0496
		Mín.	-4.2272	0.1283	2.9258	0.1105	0.2905
		Dif.	3.0564	0.5096	7.6315	0.2699	0.7592
12.872	11.604	Màx.	-0.4395	0.0140	10.6549	0.6528	2.2897
		Mín.	-1.5858	-0.0083	2.9522	0.1708	0.6351
		Dif.	1.1464	0.0223	7.7027	0.4820	1.6546
12.878	4.564	Màx.	-1.0509	0.5446	10.5052	0.3854	1.7051
		Mín.	-3.7892	0.1235	2.9140	0.1014	0.4713
		Dif.	2.7384	0.4211	7.5911	0.2840	1.2338
12.879	14.215	Màx.	-0.3312	0.0066	10.8202	0.1149	2.1121
		Mín.	-1.1945	0.0026	3.0000	0.0271	0.5858

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

		Dif.	0.8633	0.0040	7.8201	0.0878	1.5263
12.884	7.174	Màx.	-1.1708	0.7107	10.5574	0.4773	1.8533
		Mín.	-4.2272	0.1591	2.9258	0.1288	0.5131
		Dif.	3.0564	0.5516	7.6315	0.3486	1.3402
12.887	6.289	Màx.	-1.3012	-0.1544	10.5312	0.2607	3.4425
		Mín.	-4.6977	-0.7300	2.9193	0.0781	0.9531
		Dif.	3.3965	0.5756	7.6119	0.1825	2.4895
12.890	15.053	Màx.	-2.6337	-0.1515	10.8688	-0.0605	2.2770
		Mín.	-9.4981	-0.6759	3.0143	-0.2645	0.6314
		Dif.	6.8644	0.5244	7.8544	0.2040	1.6456
12.904	5.355	Màx.	-0.4923	-0.0989	10.5618	0.5262	2.1484
		Mín.	-1.7765	-0.4176	2.9289	0.1361	0.5944
		Dif.	1.2842	0.3186	7.6329	0.3901	1.5540
12.905	9.737	Màx.	-0.8078	0.9165	10.6486	0.7112	1.5231
		Mín.	-2.9161	0.2085	2.9500	0.2007	0.4222
		Dif.	2.1083	0.7079	7.6986	0.5105	1.1009
12.910	7.965	Màx.	-0.3971	-0.0584	10.6219	0.8308	2.2710
		Mín.	-1.4343	-0.2416	2.9431	0.2173	0.6290
		Dif.	1.0371	0.1832	7.6788	0.6135	1.6420
12.917	10.575	Màx.	-0.4382	0.3941	10.6537	0.9977	2.2372
		Mín.	-1.5820	0.1041	2.9515	0.2623	0.6203
		Dif.	1.1438	0.2900	7.7023	0.7355	1.6169
12.922	8.803	Màx.	-0.9434	-0.1986	10.5942	0.6639	3.0857
		Mín.	-3.4062	-0.8698	2.9350	0.1859	0.8549
		Dif.	2.4628	0.6713	7.6592	0.4781	2.2308
12.924	13.185	Màx.	-0.3566	0.7437	10.7632	0.2331	2.1043
		Mín.	-1.2863	0.1876	2.9834	0.0588	0.5837
		Dif.	0.9297	0.5561	7.7798	0.1744	1.5206

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Esforços en nusos de lloses i bidireccionals

2937ForjatPont_v2

Data: 01/09/20

Coord. X	Coord. Y		Tall. X	Tall. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
12.937	3.487	Màx.	1.6918	0.4486	10.5500	-0.0283	0.5962
		Mín.	0.4626	0.0881	2.9278	-0.1489	0.1637
		Dif.	1.2292	0.3604	7.6222	0.1207	0.4325
12.941	12.251	Màx.	-0.7994	1.1316	10.7006	0.1044	1.4641
		Mín.	-2.8831	0.2633	2.9652	0.0371	0.4062
		Dif.	2.0837	0.8683	7.7354	0.0672	1.0580
12.943	11.365	Màx.	-1.2587	-0.0504	10.6539	0.5361	2.6159
		Mín.	-4.5403	-0.3095	2.9518	0.1448	0.7255
		Dif.	3.2816	0.2591	7.7021	0.3913	1.8904
12.949	4.325	Màx.	-0.5202	-0.0184	10.5676	0.4410	1.9690
		Mín.	-1.8758	-0.0723	2.9316	0.1132	0.5445
		Dif.	1.3555	0.0539	7.6360	0.3278	1.4245
12.950	13.975	Màx.	-0.8050	-0.1057	10.8091	0.0115	2.3271
		Mín.	-2.9027	-0.4857	2.9967	0.0029	0.6454
		Dif.	2.0977	0.3800	7.8123	0.0087	1.6817
12.956	6.935	Màx.	-0.4091	0.4201	10.6259	0.6436	2.1359
		Mín.	-1.4773	0.1023	2.9451	0.1678	0.5913
		Dif.	1.0681	0.3178	7.6809	0.4757	1.5445
12.957	11.317	Màx.	-1.2587	-0.0227	10.6539	0.4811	3.5046
		Mín.	-4.5403	-0.2476	2.9518	0.1376	0.9719
		Dif.	3.2816	0.2249	7.7021	0.3435	2.5327
12.962	9.545	Màx.	-0.8078	0.7042	10.6486	0.9955	2.0366
		Mín.	-2.9161	0.1641	2.9500	0.2647	0.5645
		Dif.	2.1083	0.5401	7.6986	0.7308	1.4722
12.969	12.155	Màx.	-0.7994	1.1090	10.7006	0.3506	1.9892
		Mín.	-2.8831	0.2682	2.9652	0.0941	0.5518

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

		Dif.	2.0837	0.8407	7.7354	0.2565	1.4374
12.972	6.001	Màx.	-0.9603	0.7393	10.6082	0.2598	1.2054
		Mín.	-3.4657	0.1593	2.9412	0.0779	0.3333
		Dif.	2.5055	0.5800	7.6671	0.1818	0.8721
12.975	5.115	Màx.	-1.4770	-0.1614	10.5719	0.2972	2.5071
		Mín.	-5.3298	-0.7291	2.9320	0.0799	0.6938
		Dif.	3.8528	0.5677	7.6400	0.2173	1.8133
12.976	14.766	Màx.	-0.8849	0.6880	10.8573	-0.0713	1.1648
		Mín.	-3.1916	0.1346	3.0108	-0.3052	0.3230
		Dif.	2.3067	0.5534	7.8466	0.2339	0.8418
12.976	14.765	Màx.	-0.8849	0.8835	10.8573	-0.0549	1.7880
		Mín.	-3.1916	0.1987	3.0108	-0.2208	0.4958
		Dif.	2.3067	0.6848	7.8466	0.1660	1.2922
12.982	7.725	Màx.	-0.9841	-0.1711	10.6358	0.6463	2.5172
		Mín.	-3.5537	-0.7384	2.9472	0.1715	0.6971
		Dif.	2.5696	0.5673	7.6887	0.4749	1.8201
12.988	10.335	Màx.	-0.8151	-0.0629	10.6725	0.9608	2.4634
		Mín.	-2.9420	-0.3181	2.9566	0.2546	0.6829
		Dif.	2.1269	0.2552	7.7159	0.7062	1.7804
12.989	5.068	Màx.	-1.4770	-0.1351	10.5719	0.1638	3.5555
		Mín.	-5.3298	-0.6726	2.9320	0.0518	0.9844
		Dif.	3.8528	0.5375	7.6400	0.1121	2.5712
12.993	13.832	Màx.	-0.8050	-0.1231	10.8091	-0.0320	2.8683
		Mín.	-2.9027	-0.5917	2.9967	-0.1550	0.7955
		Dif.	2.0977	0.4686	7.8123	0.1230	2.0728
12.994	3.295	Màx.	1.6918	0.3429	10.5500	-0.0050	1.1040
		Mín.	0.4626	0.0740	2.9278	-0.0220	0.3049
		Dif.	1.2292	0.2689	7.6222	0.0171	0.7991

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Esforços en nusos de lloses i bidireccionals

2937ForjatPont_v2

Data: 01/09/20

Coord. X	Coord. Y		Tall. X	Tall. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
12.995	12.945	Màx.	-0.3447	0.0127	10.7802	0.3159	2.2190
		Mín.	-1.2433	0.0021	2.9879	0.0805	0.6155
		Dif.	0.8986	0.0106	7.7923	0.2353	1.6035
13.001	5.905	Màx.	-0.9603	0.7110	10.6082	0.4115	1.8475
		Mín.	-3.4657	0.1628	2.9412	0.1096	0.5112
		Dif.	2.5055	0.5482	7.6671	0.3019	1.3362
13.007	8.516	Màx.	-1.1447	0.4351	10.6406	0.6148	1.0995
		Mín.	-4.1328	0.0698	2.9480	0.1730	0.3047
		Dif.	2.9881	0.3653	7.6925	0.4419	0.7949
13.008	8.515	Màx.	-1.1447	0.6195	10.6406	0.6560	1.9011
		Mín.	-4.1328	0.1308	2.9480	0.1779	0.5267
		Dif.	2.9881	0.4887	7.6925	0.4780	1.3744
13.020	4.085	Màx.	-0.9801	-0.1853	10.5953	0.2798	2.2212
		Mín.	-3.5337	-0.7849	2.9396	0.0725	0.6145
		Dif.	2.5536	0.5996	7.6557	0.2073	1.6068
13.024	15.482	Màx.	-2.4213	-0.0600	10.9516	0.0000	0.0000
		Mín.	-8.7340	-0.2374	3.0373	0.0000	0.0000
		Dif.	6.3127	0.1774	7.9143	0.0000	0.0000
13.024	7.582	Màx.	-0.9841	-0.1904	10.6358	0.3992	3.1812
		Mín.	-3.5537	-0.8511	2.9472	0.1154	0.8810
		Dif.	2.5696	0.6606	7.6887	0.2838	2.3002
13.027	6.695	Màx.	-0.3860	-0.0764	10.6627	0.6293	2.2439
		Mín.	-1.3936	-0.3200	2.9555	0.1635	0.6212
		Dif.	1.0076	0.2436	7.7072	0.4658	1.6226
13.034	9.305	Màx.	-0.4052	0.0563	10.7012	1.0914	2.2529
		Mín.	-1.4632	0.0142	2.9646	0.2871	0.6243

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

		Dif.	1.0580	0.0421	7.7366	0.8043	1.6285
13.040	11.915	Màx.	-0.3167	0.7099	10.7494	0.6043	2.1922
		Mín.	-1.1428	0.1820	2.9786	0.1575	0.6080
		Dif.	0.8261	0.5279	7.7708	0.4467	1.5842
13.043	11.030	Màx.	-0.6490	1.1583	10.7218	0.5229	1.6832
		Mín.	-2.3416	0.2734	2.9704	0.1487	0.4667
		Dif.	1.6926	0.8849	7.7514	0.3743	1.2164
13.043	3.129	Màx.	1.6918	0.2373	10.5500	-0.0000	0.0000
		Mín.	0.4626	0.0600	2.9278	-0.0000	0.0000
		Dif.	1.2292	0.1774	7.6222	0.0000	0.0000
13.047	14.525	Màx.	-0.2962	0.7327	10.9016	0.0450	2.0186
		Mín.	-1.0684	0.1802	3.0228	0.0100	0.5597
		Dif.	0.7721	0.5525	7.8788	0.0351	1.4589
13.059	10.096	Màx.	-0.8151	-0.1249	10.6725	0.7244	2.9841
		Mín.	-2.9420	-0.5964	2.9566	0.2042	0.8272
		Dif.	2.1269	0.4715	7.7159	0.5202	2.1569
13.066	12.705	Màx.	-0.9090	-0.0777	10.7697	0.2108	2.4612
		Mín.	-3.2773	-0.3972	2.9848	0.0568	0.6826
		Dif.	2.3684	0.3195	7.7849	0.1539	1.7785
13.072	5.665	Màx.	-0.3588	0.3052	10.6709	0.5528	2.0679
		Mín.	-1.2947	0.0749	2.9588	0.1428	0.5723
		Dif.	0.9360	0.2303	7.7121	0.4100	1.4956
13.073	15.316	Màx.	-2.4213	-0.1036	10.9516	-0.0102	1.5521
		Mín.	-8.7340	-0.4489	3.0373	-0.0408	0.4303
		Dif.	6.3127	0.3453	7.9143	0.0306	1.1218
13.074	4.780	Màx.	-0.8408	0.7175	10.6605	0.1837	1.2610
		Mín.	-3.0320	0.1576	2.9571	0.0570	0.3484
		Dif.	2.1912	0.5600	7.7034	0.1267	0.9126

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Esforços en nusos de lloses i bidireccionals

2937ForjatPont_v2

Data: 01/09/20

Coord. X	Coord. Y		Tall. X	Tall. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
13.078	13.544	Màx.	-0.6742	0.9358	10.8173	-0.0340	1.5009
		Mín.	-2.4307	0.2065	2.9986	-0.1628	0.4162
		Dif.	1.7566	0.7293	7.8187	0.1287	1.0847
13.079	8.275	Màx.	-0.3792	0.4569	10.7114	0.8310	2.1874
		Mín.	-1.3694	0.1088	2.9678	0.2186	0.6060
		Dif.	0.9902	0.3481	7.7436	0.6124	1.5815
13.086	10.886	Màx.	-0.6490	0.9812	10.7218	0.8312	2.0879
		Mín.	-2.3416	0.2380	2.9704	0.2210	0.5789
		Dif.	1.6926	0.7432	7.7514	0.6101	1.5090
13.091	3.846	Màx.	-0.9801	-0.2469	10.5953	-0.0248	2.8419
		Mín.	-3.5337	-1.0622	2.9396	-0.1350	0.7866
		Dif.	2.5536	0.8153	7.6557	0.1102	2.0553
13.092	13.496	Màx.	-0.6742	1.0101	10.8173	0.0016	1.9504
		Mín.	-2.4307	0.2377	2.9986	-0.0029	0.5409
		Dif.	1.7566	0.7724	7.8187	0.0045	1.4095
13.095	12.610	Màx.	-0.9090	-0.0739	10.7697	0.1095	3.0884
		Mín.	-3.2773	-0.4239	2.9848	0.0386	0.8566
		Dif.	2.3684	0.3500	7.7849	0.0708	2.2318
13.098	6.456	Màx.	-1.0655	-0.1650	10.6713	0.4278	2.5026
		Mín.	-3.8472	-0.7280	2.9581	0.1138	0.6929
		Dif.	2.7817	0.5630	7.7132	0.3140	1.8097
13.105	9.066	Màx.	-0.7588	-0.1479	10.7182	0.9715	2.4625
		Mín.	-2.7398	-0.6353	2.9694	0.2573	0.6824
		Dif.	1.9810	0.4873	7.7489	0.7142	1.7802
13.110	7.294	Màx.	-0.8926	0.6136	10.6880	0.3762	1.3548
		Mín.	-3.2233	0.1216	2.9620	0.1093	0.3752

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

		Dif.	2.3307	0.4920	7.7260	0.2669	0.9795
13.112	11.676	Màx.	-0.3442	0.0034	10.7708	0.6699	2.2959
		Mín.	-1.2418	-0.0340	2.9844	0.1755	0.6367
		Dif.	0.8976	0.0373	7.7864	0.4944	1.6592
13.117	4.636	Màx.	-0.8408	0.5381	10.6605	0.3662	1.7950
		Mín.	-3.0320	0.1217	2.9571	0.0961	0.4964
		Dif.	2.1912	0.4165	7.7034	0.2701	1.2985
13.118	14.286	Màx.	-0.2449	0.0057	10.9101	0.1378	2.1101
		Mín.	-0.8830	0.0005	3.0250	0.0334	0.5851
		Dif.	0.6382	0.0052	7.8851	0.1044	1.5250
13.124	7.246	Màx.	-0.8926	0.6822	10.6880	0.4715	1.9646
		Mín.	-3.2233	0.1512	2.9620	0.1271	0.5441
		Dif.	2.3307	0.5310	7.7260	0.3444	1.4205
13.126	6.360	Màx.	-1.0655	-0.1624	10.6713	0.2441	3.2440
		Mín.	-3.8472	-0.7592	2.9581	0.0736	0.8982
		Dif.	2.7817	0.5968	7.7132	0.1705	2.3458
13.130	15.124	Màx.	-2.4213	-0.1472	10.9516	-0.0578	2.1172
		Mín.	-8.7340	-0.6604	3.0373	-0.2546	0.5869
		Dif.	6.3127	0.5132	7.9143	0.1968	1.5303
13.143	5.426	Màx.	-0.3972	-0.1051	10.7054	0.5062	2.1644
		Mín.	-1.4335	-0.4397	2.9687	0.1306	0.5991
		Dif.	1.0362	0.3347	7.7367	0.3757	1.5654
13.145	9.808	Màx.	-0.5985	0.8938	10.7590	0.7217	1.7398
		Mín.	-2.1605	0.2023	2.9806	0.2036	0.4822
		Dif.	1.5620	0.6915	7.7785	0.5181	1.2575
13.150	8.036	Màx.	-0.3111	-0.0674	10.7448	0.8346	2.2890
		Mín.	-1.1236	-0.2741	2.9772	0.2183	0.6341
		Dif.	0.8125	0.2067	7.7676	0.6163	1.6549

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Esforços en nusos de lloses i bidireccionals

2937ForjatPont_v2

Data: 01/09/20

Coord. X	Coord. Y		Tall. X	Tall. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
13.157	10.646	Màx.	-0.3346	0.3704	10.7675	1.0108	2.2631
		Mín.	-1.2079	0.0976	2.9830	0.2658	0.6275
		Dif.	0.8733	0.2728	7.7845	0.7450	1.6357
13.162	8.874	Màx.	-0.7588	-0.2044	10.7182	0.6703	2.9513
		Mín.	-2.7398	-0.8911	2.9694	0.1876	0.8177
		Dif.	1.9810	0.6867	7.7489	0.4827	2.1335
13.164	13.256	Màx.	-0.2591	0.7211	10.8592	0.2606	2.1298
		Mín.	-0.9344	0.1813	3.0100	0.0663	0.5906
		Dif.	0.6753	0.5398	7.8492	0.1943	1.5392
13.176	3.558	Màx.	2.6712	0.4581	10.7075	-0.0304	0.8109
		Mín.	0.7350	0.0908	2.9715	-0.1569	0.2235
		Dif.	1.9361	0.3674	7.7360	0.1264	0.5874
13.180	12.323	Màx.	-0.5588	1.1086	10.8007	0.1262	1.7136
		Mín.	-2.0149	0.2569	2.9930	0.0431	0.4752
		Dif.	1.4560	0.8517	7.8077	0.0831	1.2385
13.183	11.436	Màx.	-0.9861	-0.0585	10.7615	0.5527	2.5541
		Mín.	-3.5561	-0.3388	2.9817	0.1493	0.7082
		Dif.	2.5701	0.2803	7.7798	0.4034	1.8458
13.188	4.396	Màx.	-0.4171	-0.0194	10.7169	0.4256	2.0028
		Mín.	-1.5038	-0.0758	2.9730	0.1089	0.5541
		Dif.	1.0867	0.0564	7.7439	0.3167	1.4487
13.190	14.046	Màx.	-0.5945	-0.1064	10.8929	0.0386	2.2735
		Mín.	-2.1434	-0.4883	3.0200	0.0103	0.6304
		Dif.	1.5489	0.3818	7.8729	0.0283	1.6431
13.195	7.006	Màx.	-0.3121	0.3869	10.7497	0.6351	2.1771
		Mín.	-1.1272	0.0932	2.9793	0.1655	0.6029

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

		Dif.	0.8150	0.2937	7.7704	0.4696	1.5742
13.197	11.389	Màx.	-0.9861	-0.0311	10.7615	0.4958	3.2529
		Mín.	-3.5561	-0.2779	2.9817	0.1416	0.9020
		Dif.	2.5701	0.2468	7.7798	0.3542	2.3509
13.202	9.616	Màx.	-0.5985	0.6810	10.7590	1.0020	2.1176
		Mín.	-2.1605	0.1577	2.9806	0.2665	0.5869
		Dif.	1.5620	0.5232	7.7785	0.7355	1.5307
13.209	12.226	Màx.	-0.5588	1.0830	10.8007	0.3701	2.0750
		Mín.	-2.0149	0.2610	2.9930	0.0994	0.5754
		Dif.	1.4560	0.8220	7.8077	0.2707	1.4996
13.212	6.073	Màx.	-0.7214	0.7148	10.7347	0.2421	1.4645
		Mín.	-2.6041	0.1526	2.9762	0.0731	0.4054
		Dif.	1.8828	0.5623	7.7585	0.1690	1.0591
13.214	5.186	Màx.	-1.2057	-0.1664	10.7091	0.2769	2.4553
		Mín.	-4.3512	-0.7471	2.9700	0.0743	0.6797
		Dif.	3.1455	0.5807	7.7391	0.2026	1.7756
13.215	14.837	Màx.	-0.5523	0.6908	10.9288	-0.0684	1.5070
		Mín.	-1.9920	0.1353	3.0306	-0.2947	0.4177
		Dif.	1.4396	0.5555	7.8982	0.2263	1.0893
13.216	14.836	Màx.	-0.5523	0.8845	10.9288	-0.0511	1.8926
		Mín.	-1.9920	0.1990	3.0306	-0.2074	0.5247
		Dif.	1.4396	0.6855	7.8982	0.1563	1.3680
13.221	7.796	Màx.	-0.7773	-0.1796	10.7512	0.6479	2.4834
		Mín.	-2.8072	-0.7692	2.9791	0.1719	0.6879
		Dif.	2.0299	0.5897	7.7721	0.4760	1.7955
13.228	10.406	Màx.	-0.6253	-0.0692	10.7778	0.9747	2.4376
		Mín.	-2.2566	-0.3408	2.9858	0.2584	0.6757
		Dif.	1.6314	0.2716	7.7920	0.7163	1.7619

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Esforços en nusos de lloses i bidireccionals

2937ForjatPont_v2

Data: 01/09/20

Coord. X	Coord. Y		Tall. X	Tall. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
13.228	5.139	Màx.	-1.2057	-0.1391	10.7091	0.1434	3.3151
		Mín.	-4.3512	-0.6872	2.9700	0.0461	0.9179
		Dif.	3.1455	0.5480	7.7391	0.0973	2.3972
13.232	13.903	Màx.	-0.5945	-0.1238	10.8929	-0.0240	2.6758
		Mín.	-2.1434	-0.5942	3.0200	-0.1262	0.7420
		Dif.	1.5489	0.4703	7.8729	0.1022	1.9338
13.234	3.366	Màx.	2.6712	0.3478	10.7075	-0.0056	1.1756
		Mín.	0.7350	0.0754	2.9715	-0.0244	0.3249
		Dif.	1.9361	0.2724	7.7360	0.0188	0.8507
13.235	13.016	Màx.	-0.2545	0.0039	10.8699	0.3425	2.2176
		Mín.	-0.9178	-0.0191	3.0128	0.0879	0.6150
		Dif.	0.6633	0.0230	7.8571	0.2547	1.6027
13.240	5.976	Màx.	-0.7214	0.6874	10.7347	0.3911	1.9444
		Mín.	-2.6041	0.1563	2.9762	0.1040	0.5383
		Dif.	1.8828	0.5312	7.7585	0.2871	1.4061
13.247	8.587	Màx.	-0.8181	0.4034	10.7490	0.6202	1.4572
		Mín.	-2.9541	0.0611	2.9781	0.1744	0.4039
		Dif.	2.1360	0.3423	7.7709	0.4458	1.0533
13.247	8.586	Màx.	-0.8181	0.5881	10.7490	0.6606	2.0256
		Mín.	-2.9541	0.1221	2.9781	0.1792	0.5613
		Dif.	2.1360	0.4659	7.7709	0.4814	1.4643
13.260	4.156	Màx.	-0.7893	-0.1856	10.7387	0.2683	2.2037
		Mín.	-2.8457	-0.7860	2.9793	0.0693	0.6098
		Dif.	2.0564	0.6004	7.7593	0.1990	1.5939
13.263	15.553	Màx.	-2.2049	-0.0600	11.0032	0.0000	0.0000
		Mín.	-7.9557	-0.2374	3.0516	0.0000	0.0000

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

		Dif.	5.7508	0.1774	7.9516	0.0000	0.0000	
13.264	7.653	Màx.	-0.7773	-0.1985	10.7512	0.3957	3.0113	
		Mín.	-2.8072	-0.8802	2.9791	0.1144	0.8341	
		Dif.	2.0299	0.6818	7.7721	0.2813	2.1772	
13.266	6.766	Màx.	-0.2962	-0.0858	10.7793	0.6181	2.2577	
		Mín.	-1.0697	-0.3540	2.9878	0.1604	0.6253	
		Dif.	0.7735	0.2682	7.7915	0.4577	1.6324	
13.273	9.376	Màx.	-0.3026	0.0324	10.8032	1.0986	2.2776	
		Mín.	-1.0927	0.0076	2.9928	0.2891	0.6312	
		Dif.	0.7901	0.0248	7.8104	0.8095	1.6464	
13.280	11.987	Màx.	-0.2269	0.6808	10.8423	0.6221	2.2188	
		Mín.	-0.8184	0.1739	3.0044	0.1624	0.6152	
		Dif.	0.5915	0.5068	7.8379	0.4597	1.6035	
13.282	11.101	Màx.	-0.4379	1.1382	10.8134	0.5366	1.8960	
		Mín.	-1.5796	0.2679	2.9958	0.1524	0.5256	
		Dif.	1.1416	0.8703	7.8176	0.3842	1.3704	
13.283	3.200	Màx.	2.6712	0.2374	10.7075	0.0000	-0.0000	
		Mín.	0.7350	0.0600	2.9715	0.0000	-0.0000	
		Dif.	1.9361	0.1774	7.7360	0.0000	0.0000	
13.287	14.597	Màx.	-0.1891	0.7311	10.9666	0.0632	2.0397	
		Mín.	-0.6819	0.1798	3.0409	0.0150	0.5654	
		Dif.	0.4929	0.5514	7.9258	0.0482	1.4743	
13.299	10.167	Màx.	-0.6253	-0.1309	10.7778	0.7334	2.8391	
		Mín.	-2.2566	-0.6182	2.9858	0.2066	0.7870	
		Dif.	1.6314	0.4873	7.7920	0.5268	2.0521	
13.306	12.777	Màx.	-0.6697	-0.0838	10.8529	0.2367	2.4009	
		Mín.	-2.4140	-0.4193	3.0079	0.0640	0.6658	
		Dif.	1.7443	0.3354	7.8451	0.1727	1.7351	

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Esforços en nusos de lloses i bidireccionals

2937ForjatPont_v2

Data: 01/09/20

Coord. X	Coord. Y		Tall. X	Tall. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
13.312	5.737	Màx.	-0.2691	0.2827	10.7907	0.5321	2.1056
		Mín.	-0.9712	0.0687	2.9920	0.1371	0.5830
		Dif.	0.7021	0.2140	7.7987	0.3950	1.5226
13.313	15.387	Màx.	-2.2049	-0.1018	11.0032	-0.0095	1.5095
		Mín.	-7.9557	-0.4424	3.0516	-0.0382	0.4183
		Dif.	5.7508	0.3406	7.9516	0.0287	1.0912
13.314	4.851	Màx.	-0.6297	0.7112	10.7855	0.1629	1.4829
		Mín.	-2.2711	0.1558	2.9917	0.0513	0.4102
		Dif.	1.6414	0.5554	7.7937	0.1117	1.0727
13.318	13.615	Màx.	-0.3943	0.9156	10.8889	-0.0262	1.7863
		Mín.	-1.4208	0.2009	3.0185	-0.1343	0.4951
		Dif.	1.0265	0.7147	7.8704	0.1081	1.2911
13.318	8.347	Màx.	-0.2727	0.4255	10.8116	0.8344	2.2284
		Mín.	-0.9847	0.1002	2.9955	0.2195	0.6174
		Dif.	0.7121	0.3253	7.8161	0.6148	1.6109
13.325	10.957	Màx.	-0.4379	0.9590	10.8134	0.8425	2.1636
		Mín.	-1.5796	0.2319	2.9958	0.2241	0.5998
		Dif.	1.1416	0.7271	7.8176	0.6184	1.5638
13.331	3.917	Màx.	-0.7893	-0.2468	10.7387	-0.0273	2.7041
		Mín.	-2.8457	-1.0617	2.9793	-0.1440	0.7486
		Dif.	2.0564	0.8150	7.7593	0.1167	1.9555
13.332	13.567	Màx.	-0.3943	0.9888	10.8889	0.0250	2.0405
		Mín.	-1.4208	0.2317	3.0185	0.0088	0.5657
		Dif.	1.0265	0.7570	7.8704	0.0162	1.4748
13.334	12.681	Màx.	-0.6697	-0.0796	10.8529	0.1333	2.8656
		Mín.	-2.4140	-0.4445	3.0079	0.0452	0.7947

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

		Dif.	1.7443	0.3649	7.8451	0.0881	2.0709
13.338	6.527	Màx.	-0.8293	-0.1745	10.7805	0.4139	2.4576
		Mín.	-2.9949	-0.7625	2.9883	0.1100	0.6806
		Dif.	2.1656	0.5879	7.7921	0.3039	1.7770
13.344	9.137	Màx.	-0.5738	-0.1543	10.8121	0.9792	2.4365
		Mín.	-2.0716	-0.6586	2.9953	0.2594	0.6752
		Dif.	1.4979	0.5043	7.8167	0.7198	1.7613
13.349	7.365	Màx.	-0.6153	0.5789	10.7888	0.3713	1.6534
		Mín.	-2.2227	0.1120	2.9899	0.1080	0.4581
		Dif.	1.6074	0.4668	7.7989	0.2634	1.1952
13.351	11.747	Màx.	-0.2487	-0.0055	10.8561	0.6863	2.2958
		Mín.	-0.8969	-0.0619	3.0081	0.1799	0.6366
		Dif.	0.6483	0.0564	7.8481	0.5064	1.6592
13.357	4.707	Màx.	-0.6297	0.5332	10.7855	0.3461	1.8800
		Mín.	-2.2711	0.1203	2.9917	0.0906	0.5203
		Dif.	1.6414	0.4129	7.7937	0.2556	1.3597
13.358	14.357	Màx.	-0.1587	0.0047	10.9688	0.1605	2.1030
		Mín.	-0.5723	-0.0018	3.0413	0.0397	0.5830
		Dif.	0.4136	0.0065	7.9276	0.1208	1.5201
13.364	7.317	Màx.	-0.6153	0.6482	10.7888	0.4636	2.0698
		Mín.	-2.2227	0.1418	2.9899	0.1250	0.5734
		Dif.	1.6074	0.5064	7.7989	0.3386	1.4964
13.366	6.431	Màx.	-0.8293	-0.1721	10.7805	0.2252	3.0389
		Mín.	-2.9949	-0.7941	2.9883	0.0684	0.8416
		Dif.	2.1656	0.6220	7.7921	0.1569	2.1973
13.370	15.196	Màx.	-2.2049	-0.1436	11.0032	-0.0552	1.9537
		Mín.	-7.9557	-0.6475	3.0516	-0.2453	0.5415
		Dif.	5.7508	0.5039	7.9516	0.1901	1.4123

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Esforços en nusos de lloses i bidireccionals

2937ForjatPont_v2

Data: 01/09/20

Coord. X	Coord. Y		Tall. X	Tall. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
13.383	5.497	Màx.	-0.3019	-0.1112	10.8186	0.4852	2.1752
		Mín.	-1.0894	-0.4618	3.0000	0.1248	0.6023
		Dif.	0.7876	0.3506	7.8186	0.3605	1.5729
13.385	9.880	Màx.	-0.3896	0.8707	10.8393	0.7299	1.9494
		Mín.	-1.4060	0.1960	3.0028	0.2058	0.5403
		Dif.	1.0164	0.6747	7.8365	0.5241	1.4090
13.390	8.107	Màx.	-0.2251	-0.0761	10.8372	0.8363	2.3008
		Mín.	-0.8131	-0.3059	3.0028	0.2188	0.6375
		Dif.	0.5880	0.2297	7.8344	0.6175	1.6633
13.396	10.717	Màx.	-0.2310	0.3459	10.8509	1.0225	2.2824
		Mín.	-0.8338	0.0908	3.0062	0.2690	0.6327
		Dif.	0.6027	0.2551	7.8448	0.7535	1.6497
13.401	8.946	Màx.	-0.5738	-0.2107	10.8121	0.6739	2.8101
		Mín.	-2.0716	-0.9138	2.9953	0.1886	0.7787
		Dif.	1.4979	0.7032	7.8167	0.4853	2.0314
13.403	13.327	Màx.	-0.1619	0.6982	10.9242	0.2877	2.1502
		Mín.	-0.5838	0.1750	3.0280	0.0738	0.5961
		Dif.	0.4219	0.5232	7.8961	0.2139	1.5541
13.416	3.630	Màx.	3.6397	0.4702	10.8346	-0.0328	1.0225
		Mín.	1.0045	0.0941	3.0068	-0.1653	0.2824
		Dif.	2.6352	0.3761	7.8278	0.1325	0.7401
13.420	12.394	Màx.	-0.3191	1.0782	10.8703	0.1490	1.9566
		Mín.	-1.1497	0.2485	3.0123	0.0494	0.5423
		Dif.	0.8305	0.8297	7.8580	0.0997	1.4142
13.422	11.507	Màx.	-0.7129	-0.0656	10.8391	0.5682	2.4857
		Mín.	-2.5704	-0.3643	3.0032	0.1535	0.6892

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

		Dif.	1.8574	0.2987	7.8359	0.4147	1.7965
13.428	4.467	Màx.	-0.3135	-0.0202	10.8359	0.4095	2.0319
		Mín.	-1.1304	-0.0787	3.0060	0.1045	0.5624
		Dif.	0.8169	0.0585	7.8298	0.3050	1.4695
13.429	14.117	Màx.	-0.3842	-0.1075	10.9455	0.0655	2.2151
		Mín.	-1.3847	-0.4919	3.0346	0.0178	0.6140
		Dif.	1.0005	0.3844	7.9109	0.0477	1.6010
13.435	7.077	Màx.	-0.2153	0.3535	10.8429	0.6248	2.2126
		Mín.	-0.7778	0.0839	3.0051	0.1627	0.6130
		Dif.	0.5624	0.2696	7.8378	0.4622	1.5996
13.437	11.460	Màx.	-0.7129	-0.0374	10.8391	0.5103	2.9942
		Mín.	-2.5704	-0.3008	3.0032	0.1455	0.8302
		Dif.	1.8574	0.2633	7.8359	0.3648	2.1639
13.442	9.687	Màx.	-0.3896	0.6574	10.8393	1.0061	2.1918
		Mín.	-1.4060	0.1513	3.0028	0.2675	0.6075
		Dif.	1.0164	0.5062	7.8365	0.7385	1.5843
13.448	12.297	Màx.	-0.3191	1.0527	10.8703	0.3889	2.1549
		Mín.	-1.1497	0.2526	3.0123	0.1046	0.5974
		Dif.	0.8305	0.8000	7.8580	0.2843	1.5575
13.451	6.144	Màx.	-0.4827	0.6969	10.8304	0.2221	1.7183
		Mín.	-1.7435	0.1476	3.0027	0.0675	0.4760
		Dif.	1.2607	0.5493	7.8277	0.1546	1.2423
13.454	5.257	Màx.	-0.9334	-0.1723	10.8155	0.2557	2.3979
		Mín.	-3.3690	-0.7687	2.9995	0.0684	0.6640
		Dif.	2.4356	0.5963	7.8160	0.1873	1.7339
13.455	14.908	Màx.	-0.2214	0.6990	10.9689	-0.0656	1.8426
		Mín.	-0.7984	0.1376	3.0417	-0.2847	0.5106
		Dif.	0.5770	0.5614	7.9272	0.2191	1.3320

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Esforços en nusos de lloses i bidireccionals

2937ForjatPont_v2

Data: 01/09/20

Coord. X	Coord. Y		Tall. X	Tall. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
13.455	14.907	Màx.	-0.2214	0.8884	10.9689	-0.0474	1.9919
		Mín.	-0.7984	0.2001	3.0417	-0.1940	0.5520
		Dif.	0.5770	0.6883	7.9272	0.1465	1.4399
13.461	7.867	Màx.	-0.5698	-0.1882	10.8360	0.6477	2.4435
		Mín.	-2.0583	-0.8005	3.0026	0.1719	0.6770
		Dif.	1.4885	0.6123	7.8334	0.4759	1.7665
13.468	10.477	Màx.	-0.4353	-0.0760	10.8528	0.9870	2.4050
		Mín.	-1.5706	-0.3655	3.0066	0.2617	0.6667
		Dif.	1.1353	0.2895	7.8462	0.7253	1.7383
13.468	5.210	Màx.	-0.9334	-0.1450	10.8155	0.1212	3.0682
		Mín.	-3.3690	-0.7085	2.9995	0.0400	0.8497
		Dif.	2.4356	0.5634	7.8160	0.0812	2.2185
13.472	13.974	Màx.	-0.3842	-0.1250	10.9455	-0.0163	2.4787
		Mín.	-1.3847	-0.5984	3.0346	-0.0981	0.6872
		Dif.	1.0005	0.4734	7.9109	0.0818	1.7915
13.473	3.437	Màx.	3.6397	0.3537	10.8346	-0.0063	1.2441
		Mín.	1.0045	0.0770	3.0068	-0.0267	0.3441
		Dif.	2.6352	0.2767	7.8278	0.0205	0.9000
13.474	13.088	Màx.	-0.1643	-0.0036	10.9285	0.3689	2.2111
		Mín.	-0.5923	-0.0414	3.0290	0.0951	0.6130
		Dif.	0.4280	0.0378	7.8994	0.2737	1.5981
13.480	6.047	Màx.	-0.4827	0.6677	10.8304	0.3696	2.0361
		Mín.	-1.7435	0.1508	3.0027	0.0980	0.5640
		Dif.	1.2607	0.5169	7.8277	0.2716	1.4722
13.487	8.658	Màx.	-0.4918	0.3756	10.8269	0.6227	1.8076
		Mín.	-1.7764	0.0534	2.9996	0.1751	0.5010

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

		Dif.	1.2846	0.3222	7.8273	0.4476	1.3066
13.487	8.658	Màx.	-0.4918	0.5590	10.8269	0.6629	2.1434
		Mín.	-1.7764	0.1141	2.9996	0.1798	0.5940
		Dif.	1.2846	0.4449	7.8273	0.4831	1.5494
13.499	4.228	Màx.	-0.5975	-0.1858	10.8517	0.2564	2.1813
		Mín.	-2.1542	-0.7865	3.0107	0.0660	0.6038
		Dif.	1.5568	0.6007	7.8410	0.1903	1.5774
13.503	15.624	Màx.	-1.9846	-0.0600	11.0239	-0.0000	-0.0000
		Mín.	-7.1633	-0.2374	3.0573	-0.0000	-0.0000
		Dif.	5.1787	0.1774	7.9665	0.0000	0.0000
13.503	7.724	Màx.	-0.5698	-0.2069	10.8360	0.3901	2.8349
		Mín.	-2.0583	-0.9109	3.0026	0.1129	0.7853
		Dif.	1.4885	0.7040	7.8334	0.2772	2.0495
13.506	6.838	Màx.	-0.2064	-0.0949	10.8653	0.6052	2.2658
		Mín.	-0.7457	-0.3871	3.0116	0.1568	0.6277
		Dif.	0.5392	0.2922	7.8537	0.4484	1.6381
13.513	9.448	Màx.	-0.2001	0.0082	10.8750	1.1034	2.2957
		Mín.	-0.7225	0.0009	3.0127	0.2904	0.6363
		Dif.	0.5224	0.0073	7.8623	0.8130	1.6594
13.520	12.058	Màx.	-0.1370	0.6507	10.9045	0.6393	2.2394
		Mín.	-0.4940	0.1656	3.0216	0.1671	0.6208
		Dif.	0.3570	0.4851	7.8829	0.4722	1.6186
13.522	11.172	Màx.	-0.2273	1.1117	10.8751	0.5502	2.1019
		Mín.	-0.8192	0.2606	3.0130	0.1561	0.5826
		Dif.	0.5919	0.8511	7.8622	0.3941	1.5193
13.523	3.271	Màx.	3.6397	0.2373	10.8346	-0.0000	0.0000
		Mín.	1.0045	0.0600	3.0068	-0.0000	0.0000
		Dif.	2.6352	0.1774	7.8278	0.0000	0.0000

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Esforços en nusos de lloses i bidireccionals

2937ForjatPont_v2

Data: 01/09/20

Coord. X	Coord. Y		Tall. X	Tall. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
13.526	14.668	Màx.	-0.0824	0.7298	11.0005	0.0814	2.0557
		Mín.	-0.2972	0.1794	3.0503	0.0200	0.5697
		Dif.	0.2148	0.5504	7.9502	0.0614	1.4860
13.539	10.238	Màx.	-0.4353	-0.1378	10.8528	0.7398	2.6870
		Mín.	-1.5706	-0.6431	3.0066	0.2084	0.7448
		Dif.	1.1353	0.5053	7.8462	0.5314	1.9421
13.546	12.848	Màx.	-0.4299	-0.0902	10.9051	0.2624	2.3353
		Mín.	-1.5490	-0.4423	3.0223	0.0711	0.6474
		Dif.	1.1190	0.3521	7.8827	0.1913	1.6879
13.551	5.808	Màx.	-0.1794	0.2610	10.8800	0.5103	2.1380
		Mín.	-0.6477	0.0627	3.0167	0.1311	0.5922
		Dif.	0.4683	0.1983	7.8632	0.3792	1.5458
13.552	15.458	Màx.	-1.9846	-0.0997	11.0239	-0.0088	1.4636
		Mín.	-7.1633	-0.4348	3.0573	-0.0358	0.4055
		Dif.	5.1787	0.3351	7.9665	0.0270	1.0581
13.554	4.922	Màx.	-0.4184	0.7102	10.8798	0.1404	1.7002
		Mín.	-1.5095	0.1556	3.0179	0.0451	0.4707
		Dif.	1.0911	0.5547	7.8619	0.0953	1.2295
13.557	13.686	Màx.	-0.1153	0.8979	10.9293	-0.0185	2.0653
		Mín.	-0.4143	0.1960	3.0297	-0.1065	0.5723
		Dif.	0.2989	0.7020	7.8996	0.0880	1.4930
13.558	8.418	Màx.	-0.1663	0.3948	10.8814	0.8355	2.2629
		Mín.	-0.6007	0.0917	3.0148	0.2198	0.6271
		Dif.	0.4344	0.3031	7.8665	0.6157	1.6358
13.565	11.028	Màx.	-0.2273	0.9329	10.8751	0.8521	2.2327
		Mín.	-0.8192	0.2247	3.0130	0.2267	0.6189

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

		Dif.	0.5919	0.7082	7.8622	0.6254	1.6138
13.570	3.988	Màx.	-0.5975	-0.2464	10.8517	-0.0298	2.5609
		Mín.	-2.1542	-1.0604	3.0107	-0.1531	0.7091
		Dif.	1.5568	0.8140	7.8410	0.1233	1.8518
13.572	13.638	Màx.	-0.1153	0.9688	10.9293	0.0522	2.1251
		Mín.	-0.4143	0.2262	3.0297	0.0163	0.5890
		Dif.	0.2989	0.7426	7.8996	0.0359	1.5361
13.574	12.753	Màx.	-0.4299	-0.0859	10.9051	0.1565	2.6373
		Mín.	-1.5490	-0.4673	3.0223	0.0516	0.7313
		Dif.	1.1190	0.3814	7.8827	0.1050	1.9060
13.577	6.598	Màx.	-0.5925	-0.1829	10.8595	0.3983	2.4067
		Mín.	-2.1404	-0.7927	3.0102	0.1057	0.6667
		Dif.	1.5479	0.6098	7.8493	0.2926	1.7400
13.584	9.208	Màx.	-0.3887	-0.1612	10.8755	0.9846	2.4039
		Mín.	-1.4034	-0.6835	3.0129	0.2609	0.6662
		Dif.	1.0147	0.5223	7.8625	0.7237	1.7376
13.589	7.437	Màx.	-0.3380	0.5481	10.8588	0.3645	1.9457
		Mín.	-1.2223	0.1035	3.0093	0.1061	0.5393
		Dif.	0.8843	0.4445	7.8495	0.2584	1.4063
13.591	11.818	Màx.	-0.1528	-0.0136	10.9109	0.7020	2.2896
		Mín.	-0.5510	-0.0913	3.0232	0.1842	0.6347
		Dif.	0.3982	0.0776	7.8876	0.5178	1.6549
13.596	4.778	Màx.	-0.4184	0.5315	10.8798	0.3256	1.9603
		Mín.	-1.5095	0.1198	3.0179	0.0849	0.5428
		Dif.	1.0911	0.4117	7.8619	0.2407	1.4175
13.598	14.428	Màx.	-0.0728	0.0036	10.9965	0.1829	2.0911
		Mín.	-0.2625	-0.0044	3.0490	0.0459	0.5795
		Dif.	0.1897	0.0081	7.9476	0.1370	1.5116

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Esforços en nusos de lloses i bidireccionals

2937ForjatPont_v2

Data: 01/09/20

Coord. X	Coord. Y		Tall. X	Tall. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
13.603	7.388	Màx.	-0.3380	0.6165	10.8588	0.4543	2.1690
		Mín.	-1.2223	0.1331	3.0093	0.1224	0.6011
		Dif.	0.8843	0.4835	7.8495	0.3319	1.5679
13.606	6.503	Màx.	-0.5925	-0.1797	10.8595	0.2061	2.8274
		Mín.	-2.1404	-0.8217	3.0102	0.0631	0.7832
		Dif.	1.5479	0.6420	7.8493	0.1430	2.0442
13.609	15.267	Màx.	-1.9846	-0.1394	11.0239	-0.0525	1.7865
		Mín.	-7.1633	-0.6322	3.0573	-0.2355	0.4950
		Dif.	5.1787	0.4928	7.9665	0.1831	1.2916
13.622	5.568	Màx.	-0.2062	-0.1170	10.9014	0.4631	2.1806
		Mín.	-0.7445	-0.4830	3.0230	0.1187	0.6040
		Dif.	0.5383	0.3660	7.8785	0.3444	1.5766
13.624	9.951	Màx.	-0.1812	0.8498	10.8892	0.7354	2.1518
		Mín.	-0.6536	0.1902	3.0166	0.2073	0.5964
		Dif.	0.4724	0.6596	7.8725	0.5282	1.5554
13.629	8.178	Màx.	-0.1392	-0.0847	10.8991	0.8359	2.3064
		Mín.	-0.5028	-0.3370	3.0199	0.2187	0.6391
		Dif.	0.3636	0.2523	7.8792	0.6172	1.6672
13.636	10.788	Màx.	-0.1274	0.3205	10.9042	1.0323	2.2950
		Mín.	-0.4595	0.0838	3.0209	0.2716	0.6362
		Dif.	0.3321	0.2367	7.8833	0.7607	1.6589
13.641	9.017	Màx.	-0.3887	-0.2176	10.8755	0.6744	2.6621
		Mín.	-1.4034	-0.9392	3.0129	0.1887	0.7377
		Dif.	1.0147	0.7215	7.8625	0.4857	1.9243
13.643	13.398	Màx.	-0.0650	0.6754	10.9582	0.3143	2.1653
		Mín.	-0.2341	0.1687	3.0375	0.0812	0.6002

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

		Dif.	0.1691	0.5068	7.9207	0.2332	1.5652
13.656	3.701	Màx.	4.5964	0.4821	10.9311	-0.0352	1.2309
		Mín.	1.2707	0.0974	3.0335	-0.1739	0.3404
		Dif.	3.3257	0.3847	7.8975	0.1388	0.8905
13.659	12.465	Màx.	-0.0797	1.0495	10.9090	0.1712	2.1932
		Mín.	-0.2854	0.2405	3.0231	0.0555	0.6078
		Dif.	0.2057	0.8089	7.8859	0.1157	1.5854
13.662	11.578	Màx.	-0.4387	-0.0732	10.8861	0.5827	2.4109
		Mín.	-1.5806	-0.3919	3.0163	0.1575	0.6684
		Dif.	1.1419	0.3186	7.8699	0.4252	1.7425
13.668	4.538	Màx.	-0.2097	-0.0208	10.9243	0.3931	2.0563
		Mín.	-0.7561	-0.0809	3.0305	0.0999	0.5694
		Dif.	0.5465	0.0601	7.8938	0.2931	1.4869
13.669	14.189	Màx.	-0.1743	-0.1088	10.9671	0.0921	2.1518
		Mín.	-0.6278	-0.4966	3.0406	0.0251	0.5963
		Dif.	0.4535	0.3878	7.9265	0.0669	1.5555
13.674	7.148	Màx.	-0.1186	0.3208	10.9055	0.6132	2.2422
		Mín.	-0.4286	0.0749	3.0225	0.1595	0.6214
		Dif.	0.3100	0.2459	7.8831	0.4537	1.6209
13.676	11.531	Màx.	-0.4387	-0.0447	10.8861	0.5234	2.7284
		Mín.	-1.5806	-0.3269	3.0163	0.1491	0.7565
		Dif.	1.1419	0.2822	7.8699	0.3743	1.9719
13.681	9.759	Màx.	-0.1812	0.6350	10.8892	1.0080	2.2592
		Mín.	-0.6536	0.1451	3.0166	0.2681	0.6262
		Dif.	0.4724	0.4899	7.8725	0.7400	1.6330
13.688	12.369	Màx.	-0.0797	1.0229	10.9090	0.4074	2.2288
		Mín.	-0.2854	0.2444	3.0231	0.1097	0.6178
		Dif.	0.2057	0.7785	7.8859	0.2978	1.6111

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Esforços en nusos de lloses i bidireccionals

2937ForjatPont_v2

Data: 01/09/20

Coord. X	Coord. Y		Tall. X	Tall. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
13.691	6.215	Màx.	-0.2442	0.6726	10.8959	0.2020	1.9667
		Mín.	-0.8833	0.1409	3.0208	0.0620	0.5451
		Dif.	0.6391	0.5317	7.8751	0.1400	1.4216
13.694	5.329	Màx.	-0.6600	-0.1770	10.8919	0.2334	2.3350
		Mín.	-2.3827	-0.7856	3.0206	0.0623	0.6468
		Dif.	1.7228	0.6085	7.8713	0.1711	1.6882
13.695	14.979	Màx.	0.3892	0.7011	10.9783	-0.0627	2.1716
		Mín.	0.1078	0.1382	3.0443	-0.2742	0.6016
		Dif.	0.2814	0.5629	7.9340	0.2115	1.5700
13.695	14.979	Màx.	0.3892	0.8888	10.9783	-0.0438	2.0857
		Mín.	0.1078	0.2002	3.0443	-0.1808	0.5778
		Dif.	0.2814	0.6886	7.9340	0.1370	1.5078
13.701	7.939	Màx.	-0.3621	-0.1967	10.8901	0.6457	2.3974
		Mín.	-1.3083	-0.8312	3.0176	0.1713	0.6644
		Dif.	0.9462	0.6346	7.8725	0.4744	1.7330
13.707	10.549	Màx.	-0.2450	-0.0827	10.8978	0.9971	2.3656
		Mín.	-0.8835	-0.3896	3.0191	0.2645	0.6557
		Dif.	0.6385	0.3070	7.8787	0.7326	1.7099
13.708	5.281	Màx.	-0.6600	-0.1487	10.8919	0.0990	2.8148
		Mín.	-2.3827	-0.7217	3.0206	0.0339	0.7797
		Dif.	1.7228	0.5730	7.8713	0.0651	2.0352
13.711	14.045	Màx.	-0.1743	-0.1267	10.9671	-0.0087	2.2770
		Mín.	-0.6278	-0.6044	3.0406	-0.0706	0.6311
		Dif.	0.4535	0.4777	7.9265	0.0619	1.6459
13.713	3.509	Màx.	4.5964	0.3597	10.9311	-0.0069	1.3095
		Mín.	1.2707	0.0787	3.0335	-0.0291	0.3624

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

		Dif.	3.3257	0.2810	7.8975	0.0222	0.9471
13.714	13.159	Màx.	-0.0741	-0.0100	10.9560	0.3948	2.1994
		Mín.	-0.2669	-0.0648	3.0367	0.1023	0.6096
		Dif.	0.1927	0.0547	7.9193	0.2925	1.5898
13.720	6.119	Màx.	-0.2442	0.6446	10.8959	0.3468	2.1225
		Mín.	-0.8833	0.1444	3.0208	0.0917	0.5882
		Dif.	0.6391	0.5002	7.8751	0.2550	1.5344
13.726	8.729	Màx.	-0.1668	0.3536	10.8741	0.6224	2.1505
		Mín.	-0.6032	0.0473	3.0127	0.1750	0.5961
		Dif.	0.4364	0.3062	7.8614	0.4474	1.5544
13.727	8.729	Màx.	-0.1668	0.5336	10.8741	0.6629	2.2546
		Mín.	-0.6032	0.1071	3.0127	0.1798	0.6249
		Dif.	0.4364	0.4265	7.8614	0.4831	1.6297
13.739	4.299	Màx.	-0.4051	-0.1861	10.9341	0.2443	2.1539
		Mín.	-1.4604	-0.7878	3.0335	0.0627	0.5965
		Dif.	1.0554	0.6017	7.9005	0.1816	1.5574
13.743	15.695	Màx.	-1.7603	-0.0600	11.0136	-0.0000	0.0000
		Mín.	-6.3564	-0.2374	3.0545	-0.0000	0.0000
		Dif.	4.5961	0.1774	7.9591	0.0000	0.0000
13.743	7.795	Màx.	-0.3621	-0.2153	10.8901	0.3828	2.6519
		Mín.	-1.3083	-0.9411	3.0176	0.1109	0.7348
		Dif.	0.9462	0.7259	7.8725	0.2719	1.9171
13.746	6.909	Màx.	-0.1165	-0.1039	10.9207	0.5911	2.2681
		Mín.	-0.4210	-0.4197	3.0269	0.1529	0.6285
		Dif.	0.3045	0.3158	7.8938	0.4381	1.6396
13.753	9.519	Màx.	-0.0977	-0.0057	10.9167	1.1058	2.3071
		Mín.	-0.3527	-0.0161	3.0243	0.2910	0.6395
		Dif.	0.2550	0.0103	7.8924	0.8148	1.6676

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Esforços en nusos de lloses i bidireccionals

2937ForjatPont_v2

Data: 01/09/20

Coord. X	Coord. Y		Tall. X	Tall. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
13.759	12.129	Màx.	-0.0471	0.6200	10.9360	0.6558	2.2542
		Mín.	-0.1693	0.1571	3.0304	0.1716	0.6248
		Dif.	0.1222	0.4629	7.9056	0.4841	1.6294
13.762	11.243	Màx.	-0.0167	1.0860	10.9065	0.5622	2.3009
		Mín.	-0.0588	0.2535	3.0217	0.1594	0.6376
		Dif.	0.0421	0.8325	7.8848	0.4029	1.6633
13.762	3.342	Màx.	4.5964	0.2374	10.9311	0.0000	-0.0000
		Mín.	1.2707	0.0600	3.0335	0.0000	-0.0000
		Dif.	3.3257	0.1774	7.8975	0.0000	0.0000
13.766	14.739	Màx.	0.0859	0.7279	11.0035	0.0993	2.0667
		Mín.	0.0238	0.1788	3.0511	0.0250	0.5726
		Dif.	0.0621	0.5490	7.9524	0.0743	1.4941
13.778	10.310	Màx.	-0.2450	-0.1441	10.8978	0.7446	2.5278
		Mín.	-0.8835	-0.6661	3.0191	0.2097	0.7007
		Dif.	0.6385	0.5220	7.8787	0.5349	1.8271
13.785	12.919	Màx.	-0.1902	-0.0968	10.9261	0.2877	2.2645
		Mín.	-0.6840	-0.4661	3.0282	0.0780	0.6277
		Dif.	0.4938	0.3693	7.8979	0.2096	1.6368
13.791	5.879	Màx.	-0.0897	0.2394	10.9388	0.4874	2.1653
		Mín.	-0.3240	0.0567	3.0330	0.1248	0.6000
		Dif.	0.2344	0.1827	7.9058	0.3626	1.5653
13.792	15.529	Màx.	-1.7603	-0.0978	11.0136	-0.0081	1.4142
		Mín.	-6.3564	-0.4279	3.0545	-0.0333	0.3917
		Dif.	4.5961	0.3301	7.9591	0.0252	1.0225
13.793	4.994	Màx.	-0.2070	0.7047	10.9439	0.1179	1.9129
		Mín.	-0.7472	0.1540	3.0357	0.0389	0.5299

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

		Dif.	0.5402	0.5507	7.9083	0.0791	1.3830
13.797	13.758	Màx.	0.5867	0.8822	10.9386	-0.0110	2.3377
		Mín.	0.1621	0.1916	3.0323	-0.0794	0.6476
		Dif.	0.4247	0.6906	7.9063	0.0684	1.6901
13.798	8.489	Màx.	-0.0603	0.3653	10.9206	0.8345	2.2911
		Mín.	-0.2179	0.0836	3.0257	0.2196	0.6350
		Dif.	0.1576	0.2817	7.8949	0.6150	1.6561
13.805	11.099	Màx.	-0.0167	0.9069	10.9065	0.8603	2.2952
		Mín.	-0.0588	0.2175	3.0217	0.2289	0.6361
		Dif.	0.0421	0.6894	7.8848	0.6314	1.6590
13.810	4.060	Màx.	-0.4051	-0.2466	10.9341	-0.0325	2.4123
		Mín.	-1.4604	-1.0612	3.0335	-0.1631	0.6681
		Dif.	1.0554	0.8146	7.9005	0.1305	1.7441
13.811	13.709	Màx.	0.5867	0.9498	10.9386	0.0790	2.2042
		Mín.	0.1621	0.2209	3.0323	0.0237	0.6107
		Dif.	0.4247	0.7289	7.9063	0.0553	1.5935
13.814	12.824	Màx.	-0.1902	-0.0926	10.9261	0.1791	2.4036
		Mín.	-0.6840	-0.4913	3.0282	0.0578	0.6663
		Dif.	0.4938	0.3987	7.8979	0.1213	1.7373
13.817	6.669	Màx.	-0.3545	-0.1914	10.9078	0.3817	2.3500
		Mín.	-1.2818	-0.8235	3.0236	0.1011	0.6512
		Dif.	0.9272	0.6321	7.8842	0.2806	1.6988
13.824	9.279	Màx.	-0.2035	-0.1677	10.9088	0.9875	2.3645
		Mín.	-0.7348	-0.7071	3.0222	0.2617	0.6554
		Dif.	0.5313	0.5395	7.8867	0.7258	1.7091
13.829	7.508	Màx.	-0.0613	0.5182	10.8980	0.3559	2.2315
		Mín.	-0.2238	0.0953	3.0201	0.1038	0.6187
		Dif.	0.1625	0.4230	7.8779	0.2522	1.6128

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Esforços en nusos de lloses i bidireccionals

2937ForjatPont_v2

Data: 01/09/20

Coord. X	Coord. Y		Tall. X	Tall. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
13.831	11.889	Màx.	-0.0568	-0.0220	10.9350	0.7167	2.2773
		Mín.	-0.2042	-0.1214	3.0300	0.1883	0.6312
		Dif.	0.1474	0.0994	7.9050	0.5284	1.6461
13.836	4.849	Màx.	-0.2070	0.5275	10.9439	0.3041	2.0359
		Mín.	-0.7472	0.1187	3.0357	0.0790	0.5640
		Dif.	0.5402	0.4088	7.9083	0.2252	1.4719
13.837	14.499	Màx.	0.0463	0.0025	10.9933	0.2051	2.0742
		Mín.	0.0128	-0.0072	3.0481	0.0520	0.5746
		Dif.	0.0335	0.0097	7.9452	0.1531	1.4995
13.843	7.459	Màx.	-0.0613	0.5857	10.8980	0.4434	2.2622
		Mín.	-0.2238	0.1246	3.0201	0.1194	0.6271
		Dif.	0.1625	0.4612	7.8779	0.3240	1.6351
13.845	6.574	Màx.	-0.3545	-0.1878	10.9078	0.1857	2.6093
		Mín.	-1.2818	-0.8510	3.0236	0.0575	0.7229
		Dif.	0.9272	0.6632	7.8842	0.1282	1.8863
13.849	15.338	Màx.	-1.7603	-0.1356	11.0136	-0.0499	1.6157
		Mín.	-6.3564	-0.6185	3.0545	-0.2262	0.4475
		Dif.	4.5961	0.4828	7.9591	0.1763	1.1682
13.862	5.639	Màx.	-0.1103	-0.1228	10.9538	0.4400	2.1809
		Mín.	-0.3984	-0.5037	3.0375	0.1123	0.6043
		Dif.	0.2881	0.3810	7.9163	0.3277	1.5766
13.864	10.022	Màx.	0.0971	0.8257	10.9092	0.7393	2.3470
		Mín.	0.0267	0.1836	3.0222	0.2083	0.6505
		Dif.	0.0704	0.6421	7.8870	0.5310	1.6965
13.869	8.249	Màx.	-0.0534	-0.0932	10.9304	0.8337	2.3057
		Mín.	-0.1928	-0.3676	3.0286	0.2181	0.6391

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

		Dif.	0.1394	0.2744	7.9019	0.6155	1.6666
13.876	10.860	Màx.	-0.0237	0.2944	10.9274	1.0404	2.3010
		Mín.	-0.0848	0.0766	3.0274	0.2739	0.6378
		Dif.	0.0612	0.2178	7.9000	0.7666	1.6632
13.881	9.088	Màx.	-0.2035	-0.2239	10.9088	0.6732	2.5072
		Mín.	-0.7348	-0.9620	3.0222	0.1884	0.6949
		Dif.	0.5313	0.7381	7.8867	0.4848	1.8123
13.883	13.470	Màx.	0.1143	0.6526	10.9611	0.3405	2.1754
		Mín.	0.0315	0.1624	3.0383	0.0884	0.6028
		Dif.	0.0828	0.4903	7.9228	0.2521	1.5726
13.895	3.772	Màx.	5.5394	0.4973	10.9966	-0.0378	1.4359
		Mín.	1.5331	0.1016	3.0517	-0.1833	0.3975
		Dif.	4.0063	0.3957	7.9449	0.1456	1.0385
13.899	12.536	Màx.	0.5764	1.0213	10.9168	0.1927	2.4235
		Mín.	0.1591	0.2327	3.0253	0.0614	0.6714
		Dif.	0.4173	0.7885	7.8915	0.1313	1.7521
13.902	11.650	Màx.	-0.1638	-0.0812	10.9026	0.5961	2.3297
		Mín.	-0.5885	-0.4207	3.0208	0.1612	0.6458
		Dif.	0.4247	0.3395	7.8817	0.4349	1.6840
13.907	4.610	Màx.	-0.1056	-0.0213	10.9824	0.3759	2.0757
		Mín.	-0.3810	-0.0828	3.0466	0.0952	0.5750
		Dif.	0.2754	0.0615	7.9358	0.2807	1.5007
13.909	14.260	Màx.	0.1272	-0.1099	10.9578	0.1182	2.0838
		Mín.	0.0350	-0.5007	3.0380	0.0324	0.5773
		Dif.	0.0922	0.3908	7.9197	0.0859	1.5065
13.914	7.220	Màx.	-0.0220	0.2887	10.9374	0.6003	2.2660
		Mín.	-0.0798	0.0660	3.0313	0.1559	0.6281
		Dif.	0.0579	0.2227	7.9062	0.4443	1.6379

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Esforços en nusos de lloses i bidireccionals

2937ForjatPont_v2

Data: 01/09/20

Coord. X	Coord. Y		Tall. X	Tall. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
13.916	11.602	Màx.	-0.1638	-0.0524	10.9026	0.5349	2.4557
		Mín.	-0.5885	-0.3549	3.0208	0.1523	0.6808
		Dif.	0.4247	0.3025	7.8817	0.3826	1.7749
13.921	9.830	Màx.	0.0971	0.6107	10.9092	1.0075	2.3198
		Mín.	0.0267	0.1384	3.0222	0.2679	0.6430
		Dif.	0.0704	0.4722	7.8870	0.7396	1.6768
13.928	12.440	Màx.	0.5764	0.9932	10.9168	0.4252	2.2969
		Mín.	0.1591	0.2362	3.0253	0.1146	0.6365
		Dif.	0.4173	0.7570	7.8915	0.3107	1.6605
13.931	6.286	Màx.	-0.0053	0.6508	10.9308	0.1805	2.2099
		Mín.	-0.0218	0.1349	3.0305	0.0561	0.6127
		Dif.	0.0164	0.5160	7.9003	0.1244	1.5972
13.933	5.400	Màx.	-0.3848	-0.1819	10.9377	0.2104	2.2666
		Mín.	-1.3904	-0.8033	3.0333	0.0559	0.6281
		Dif.	1.0056	0.6214	7.9044	0.1545	1.6385
13.934	15.050	Màx.	1.5720	0.7064	10.9567	-0.0599	2.4941
		Mín.	0.4357	0.1396	3.0383	-0.2642	0.6909
		Dif.	1.1363	0.5668	7.9184	0.2042	1.8032
13.935	15.050	Màx.	1.5720	0.8909	10.9567	-0.0401	2.1741
		Mín.	0.4357	0.2008	3.0383	-0.1676	0.6022
		Dif.	1.1363	0.6902	7.9184	0.1275	1.5719
13.940	8.010	Màx.	-0.1541	-0.2051	10.9136	0.6420	2.3450
		Mín.	-0.5575	-0.8617	3.0240	0.1703	0.6500
		Dif.	0.4034	0.6566	7.8895	0.4716	1.6950
13.947	10.620	Màx.	-0.0542	-0.0896	10.9126	1.0053	2.3194
		Mín.	-0.1948	-0.4149	3.0232	0.2667	0.6429

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

		Dif.	0.1405	0.3253	7.8894	0.7386	1.6765
13.947	5.352	Màx.	-0.3848	-0.1530	10.9377	0.0759	2.5549
		Mín.	-1.3904	-0.7371	3.0333	0.0275	0.7079
		Dif.	1.0056	0.5841	7.9044	0.0484	1.8470
13.951	14.116	Màx.	0.1272	-0.1280	10.9578	-0.0011	2.0708
		Mín.	0.0350	-0.6091	3.0380	-0.0432	0.5738
		Dif.	0.0922	0.4811	7.9197	0.0421	1.4970
13.953	3.580	Màx.	5.5394	0.3673	10.9966	-0.0075	1.3717
		Mín.	1.5331	0.0808	3.0517	-0.0313	0.3798
		Dif.	4.0063	0.2865	7.9449	0.0238	0.9919
13.954	13.230	Màx.	0.0584	-0.0166	10.9527	0.4201	2.1826
		Mín.	0.0160	-0.0884	3.0358	0.1093	0.6048
		Dif.	0.0424	0.0718	7.9169	0.3108	1.5778
13.959	6.190	Màx.	-0.0053	0.6231	10.9308	0.3230	2.2036
		Mín.	-0.0218	0.1385	3.0305	0.0852	0.6109
		Dif.	0.0164	0.4846	7.9003	0.2378	1.5927
13.966	8.800	Màx.	0.5659	0.3260	10.8913	0.6201	2.4859
		Mín.	0.1572	0.0398	3.0175	0.1744	0.6892
		Dif.	0.4088	0.2863	7.8739	0.4457	1.7967
13.966	8.800	Màx.	0.5659	0.5054	10.8913	0.6605	2.3589
		Mín.	0.1572	0.0994	3.0175	0.1792	0.6539
		Dif.	0.4088	0.4060	7.8739	0.4813	1.7050
13.979	4.370	Màx.	-0.2120	-0.1860	10.9860	0.2316	2.1215
		Mín.	-0.7643	-0.7874	3.0479	0.0592	0.5877
		Dif.	0.5523	0.6014	7.9381	0.1724	1.5338
13.982	15.767	Màx.	-1.5324	-0.0600	10.9725	0.0000	-0.0000
		Mín.	-5.5361	-0.2374	3.0431	0.0000	-0.0000
		Dif.	4.0037	0.1774	7.9295	0.0000	0.0000

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Esforços en nusos de lloses i bidireccionals

2937ForjatPont_v2

Data: 01/09/20

Coord. X	Coord. Y		Tall. X	Tall. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
13.983	7.867	Màx.	-0.1541	-0.2236	10.9136	0.3740	2.4624
		Mín.	-0.5575	-0.9713	3.0240	0.1085	0.6824
		Dif.	0.4034	0.7477	7.8895	0.2654	1.7800
13.985	6.980	Màx.	-0.0265	-0.1128	10.9454	0.5758	2.2647
		Mín.	-0.0960	-0.4519	3.0337	0.1488	0.6278
		Dif.	0.0695	0.3390	7.9117	0.4270	1.6369
13.992	9.590	Màx.	0.0168	-0.0125	10.9282	1.1059	2.3118
		Mín.	0.0046	-0.0406	3.0275	0.2911	0.6408
		Dif.	0.0122	0.0281	7.9007	0.8149	1.6710
13.999	12.200	Màx.	0.1555	0.5888	10.9367	0.6713	2.2631
		Mín.	0.0429	0.1485	3.0306	0.1759	0.6272
		Dif.	0.1126	0.4403	7.9061	0.4954	1.6360
14.001	11.315	Màx.	0.7007	1.0604	10.9075	0.5727	2.4932
		Mín.	0.1937	0.2464	3.0220	0.1622	0.6908
		Dif.	0.5070	0.8140	7.8855	0.4105	1.8024
14.002	3.413	Màx.	5.5394	0.2373	10.9966	-0.0000	0.0000
		Mín.	1.5331	0.0600	3.0517	-0.0000	0.0000
		Dif.	4.0063	0.1774	7.9449	0.0000	0.0000
14.006	14.810	Màx.	0.4674	0.7259	10.9757	0.1171	2.0727
		Mín.	0.1296	0.1783	3.0434	0.0299	0.5741
		Dif.	0.3379	0.5476	7.9323	0.0872	1.4986
14.018	10.381	Màx.	-0.0542	-0.1509	10.9126	0.7469	2.3616
		Mín.	-0.1948	-0.6908	3.0232	0.2103	0.6546
		Dif.	0.1405	0.5398	7.8894	0.5366	1.7070
14.025	12.990	Màx.	0.1812	-0.1033	10.9164	0.3122	2.1884
		Mín.	0.0496	-0.4893	3.0255	0.0848	0.6064

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

		Dif.	0.1316	0.3861	7.8909	0.2274	1.5820
14.031	5.950	Màx.	0.0002	0.2182	10.9670	0.4636	2.1872
		Mín.	-0.0000	0.0508	3.0408	0.1182	0.6063
		Dif.	0.0002	0.1674	7.9262	0.3454	1.5809
14.032	15.600	Màx.	-1.5324	-0.0960	10.9725	-0.0075	1.3615
		Mín.	-5.5361	-0.4213	3.0431	-0.0308	0.3770
		Dif.	4.0037	0.3254	7.9295	0.0234	0.9846
14.033	5.065	Màx.	0.0174	0.7012	10.9775	0.0945	2.1211
		Mín.	0.0051	0.1530	3.0449	0.0324	0.5879
		Dif.	0.0123	0.5481	7.9325	0.0621	1.5332
14.037	13.829	Màx.	1.5824	0.8638	10.9172	-0.0036	2.6037
		Mín.	0.4380	0.1865	3.0264	-0.0524	0.7212
		Dif.	1.1444	0.6773	7.8908	0.0488	1.8825
14.037	8.560	Màx.	0.1638	0.3360	10.9296	0.8315	2.3128
		Mín.	0.0454	0.0755	3.0282	0.2188	0.6411
		Dif.	0.1184	0.2605	7.9014	0.6127	1.6717
14.044	11.170	Màx.	0.7007	0.8807	10.9075	0.8668	2.3511
		Mín.	0.1937	0.2103	3.0220	0.2307	0.6515
		Dif.	0.5070	0.6704	7.8855	0.6361	1.6995
14.050	4.131	Màx.	-0.2120	-0.2460	10.9860	-0.0352	2.2581
		Mín.	-0.7643	-1.0589	3.0479	-0.1726	0.6256
		Dif.	0.5523	0.8130	7.9381	0.1374	1.6325
14.051	13.780	Màx.	1.5824	0.9293	10.9172	0.1052	2.2779
		Mín.	0.4380	0.2153	3.0264	0.0309	0.6310
		Dif.	1.1444	0.7141	7.8908	0.0743	1.6469
14.053	12.895	Màx.	0.1812	-0.0989	10.9164	0.2010	2.1647
		Mín.	0.0496	-0.5142	3.0255	0.0639	0.6000
		Dif.	0.1316	0.4153	7.8909	0.1372	1.5647

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Esforços en nusos de lloses i bidireccionals

2937ForjatPont_v2

Data: 01/09/20

Coord. X	Coord. Y		Tall. X	Tall. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
14.057	6.740	Màx.	-0.1158	-0.1999	10.9253	0.3640	2.2874
		Mín.	-0.4203	-0.8542	3.0284	0.0963	0.6341
		Dif.	0.3045	0.6543	7.8969	0.2677	1.6533
14.063	9.350	Màx.	-0.0180	-0.1743	10.9120	0.9881	2.3184
		Mín.	-0.0650	-0.7313	3.0230	0.2619	0.6426
		Dif.	0.0469	0.5570	7.8889	0.7262	1.6758
14.068	7.579	Màx.	0.7724	0.4899	10.9066	0.3458	2.5109
		Mín.	0.2148	0.0874	3.0225	0.1010	0.6963
		Dif.	0.5576	0.4025	7.8841	0.2448	1.8145
14.070	11.961	Màx.	0.1436	-0.0305	10.9285	0.7302	2.2591
		Mín.	0.0396	-0.1522	3.0282	0.1920	0.6260
		Dif.	0.1040	0.1217	7.9003	0.5382	1.6331
14.076	4.920	Màx.	0.0174	0.5247	10.9775	0.2822	2.1066
		Mín.	0.0051	0.1179	3.0449	0.0729	0.5838
		Dif.	0.0123	0.4067	7.9325	0.2093	1.5228
14.077	14.571	Màx.	0.3541	0.0012	10.9593	0.2271	2.0524
		Mín.	0.0981	-0.0102	3.0387	0.0581	0.5684
		Dif.	0.2560	0.0114	7.9207	0.1690	1.4839
14.083	7.531	Màx.	0.7724	0.5560	10.9066	0.4313	2.3493
		Mín.	0.2148	0.1163	3.0225	0.1162	0.6514
		Dif.	0.5576	0.4397	7.8841	0.3152	1.6979
14.085	6.645	Màx.	-0.1158	-0.1960	10.9253	0.1642	2.3846
		Mín.	-0.4203	-0.8804	3.0284	0.0516	0.6609
		Dif.	0.3045	0.6845	7.8969	0.1127	1.7237
14.089	15.409	Màx.	-1.5324	-0.1320	10.9725	-0.0473	1.4412
		Mín.	-5.5361	-0.6053	3.0431	-0.2169	0.3989

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

		Dif.	4.0037	0.4733	7.9295	0.1696	1.0422
14.102	5.711	Màx.	-0.0140	-0.1285	10.9755	0.4162	2.1760
		Mín.	-0.0511	-0.5242	3.0434	0.1057	0.6032
		Dif.	0.0371	0.3957	7.9320	0.3105	1.5728
14.103	10.093	Màx.	0.8469	0.8027	10.8991	0.7408	2.5352
		Mín.	0.2344	0.1772	3.0194	0.2087	0.7026
		Dif.	0.6125	0.6254	7.8797	0.5321	1.8326
14.109	8.321	Màx.	0.1169	-0.1014	10.9313	0.8296	2.2986
		Mín.	0.0324	-0.3973	3.0288	0.2170	0.6372
		Dif.	0.0845	0.2960	7.9026	0.6125	1.6614
14.115	10.931	Màx.	0.2903	0.2678	10.9203	1.0467	2.3004
		Mín.	0.0802	0.0692	3.0254	0.2756	0.6375
		Dif.	0.2101	0.1985	7.8949	0.7711	1.6628
14.120	9.159	Màx.	-0.0180	-0.2304	10.9120	0.6694	2.3453
		Mín.	-0.0650	-0.9857	3.0230	0.1874	0.6501
		Dif.	0.0469	0.7553	7.8889	0.4820	1.6952
14.122	13.541	Màx.	0.4615	0.6294	10.9333	0.3661	2.1804
		Mín.	0.1277	0.1559	3.0306	0.0955	0.6040
		Dif.	0.3338	0.4735	7.9026	0.2707	1.5764
14.135	3.843	Màx.	6.4686	0.5098	11.0315	-0.0402	1.6375
		Mín.	1.7917	0.1051	3.0614	-0.1923	0.4536
		Dif.	4.6769	0.4048	7.9701	0.1520	1.1839
14.139	12.607	Màx.	1.4358	0.9911	10.8940	0.2135	2.6475
		Mín.	0.3972	0.2244	3.0190	0.0671	0.7333
		Dif.	1.0386	0.7667	7.8750	0.1464	1.9141
14.141	11.721	Màx.	0.4062	-0.0891	10.8886	0.6079	2.2423
		Mín.	0.1119	-0.4491	3.0170	0.1644	0.6214
		Dif.	0.2944	0.3601	7.8716	0.4435	1.6209

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Esforços en nusos de lloses i bidireccionals

2937ForjatPont_v2

Data: 01/09/20

Coord. X	Coord. Y		Tall. X	Tall. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
14.147	4.681	Màx.	-0.0013	-0.0218	11.0098	0.3584	2.0903
		Mín.	-0.0047	-0.0843	3.0542	0.0904	0.5793
		Dif.	0.0035	0.0626	7.9556	0.2680	1.5110
14.148	14.331	Màx.	0.8802	-0.1114	10.9176	0.1442	2.0109
		Mín.	0.2437	-0.5060	3.0269	0.0395	0.5569
		Dif.	0.6364	0.3946	7.8907	0.1047	1.4539
14.154	7.291	Màx.	0.2683	0.2573	10.9386	0.5862	2.2840
		Mín.	0.0745	0.0573	3.0316	0.1521	0.6333
		Dif.	0.1938	0.2000	7.9070	0.4341	1.6507
14.155	11.673	Màx.	0.4062	-0.0598	10.8886	0.5451	2.1763
		Mín.	0.1119	-0.3815	3.0170	0.1551	0.6033
		Dif.	0.2944	0.3218	7.8716	0.3900	1.5730
14.161	9.901	Màx.	0.8469	0.5869	10.8991	1.0048	2.3736
		Mín.	0.2344	0.1319	3.0194	0.2672	0.6579
		Dif.	0.6125	0.4550	7.8797	0.7376	1.7157
14.167	12.511	Màx.	1.4358	0.9621	10.8940	0.4420	2.3593
		Mín.	0.3972	0.2276	3.0190	0.1192	0.6536
		Dif.	1.0386	0.7346	7.8750	0.3228	1.7057
14.170	6.357	Màx.	0.8400	0.6300	10.9348	0.1580	2.4478
		Mín.	0.2336	0.1291	3.0316	0.0499	0.6789
		Dif.	0.6063	0.5009	7.9033	0.1081	1.7689
14.173	5.471	Màx.	-0.1085	-0.1869	10.9528	0.1867	2.1927
		Mín.	-0.3935	-0.8210	3.0375	0.0494	0.6078
		Dif.	0.2850	0.6341	7.9154	0.1373	1.5849
14.174	15.122	Màx.	2.7477	0.7127	10.9044	-0.0572	2.8100
		Mín.	0.7617	0.1414	3.0238	-0.2542	0.7783

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

		Dif.	1.9860	0.5713	7.8806	0.1970	2.0317
14.174	15.121	Màx.	2.7477	0.8934	10.9044	-0.0365	2.2571
		Mín.	0.7617	0.2015	3.0238	-0.1545	0.6251
		Dif.	1.9860	0.6920	7.8806	0.1180	1.6321
14.180	8.081	Màx.	0.1943	-0.2131	10.9066	0.6367	2.2862
		Mín.	0.0541	-0.8909	3.0221	0.1689	0.6338
		Dif.	0.1401	0.6778	7.8845	0.4677	1.6524
14.187	10.691	Màx.	0.4958	-0.0966	10.8974	1.0115	2.2665
		Mín.	0.1371	-0.4401	3.0190	0.2684	0.6282
		Dif.	0.3587	0.3435	7.8784	0.7430	1.6383
14.187	5.424	Màx.	-0.1085	-0.1573	10.9528	0.0520	2.2884
		Mín.	-0.3935	-0.7525	3.0375	0.0209	0.6342
		Dif.	0.2850	0.5952	7.9154	0.0311	1.6542
14.191	14.188	Màx.	0.8802	-0.1299	10.9176	0.0084	1.8600
		Mín.	0.2437	-0.6159	3.0269	-0.0188	0.5152
		Dif.	0.6364	0.4860	7.8907	0.0272	1.3448
14.192	3.651	Màx.	6.4686	0.3736	11.0315	-0.0082	1.4308
		Mín.	1.7917	0.0825	3.0614	-0.0337	0.3964
		Dif.	4.6769	0.2911	7.9701	0.0255	1.0344
14.193	13.301	Màx.	0.3833	-0.0232	10.9185	0.4448	2.1607
		Mín.	0.1060	-0.1124	3.0264	0.1161	0.5985
		Dif.	0.2773	0.0891	7.8922	0.3287	1.5621
14.199	6.261	Màx.	0.8400	0.6021	10.9348	0.2985	2.2793
		Mín.	0.2336	0.1327	3.0316	0.0785	0.6321
		Dif.	0.6063	0.4695	7.9033	0.2200	1.6473
14.206	8.872	Màx.	1.7328	0.3013	10.8781	0.6154	2.8138
		Mín.	0.4804	0.0330	3.0138	0.1731	0.7801
		Dif.	1.2524	0.2684	7.8643	0.4423	2.0337

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Esforços en nusos de lloses i bidireccionals

2937ForjatPont_v2

Data: 01/09/20

Coord. X	Coord. Y		Tall. X	Tall. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
14.206	8.871	Màx.	1.7328	0.4791	10.8781	0.6560	2.4564
		Mín.	0.4804	0.0921	3.0138	0.1780	0.6810
		Dif.	1.2524	0.3870	7.8643	0.4780	1.7754
14.218	4.441	Màx.	-0.0180	-0.1859	11.0073	0.2186	2.0840
		Mín.	-0.0649	-0.7869	3.0538	0.0556	0.5776
		Dif.	0.0469	0.6010	7.9535	0.1630	1.5065
14.222	15.838	Màx.	-1.3003	-0.0600	10.9011	-0.0000	0.0000
		Mín.	-4.7012	-0.2373	3.0233	-0.0000	0.0000
		Dif.	3.4008	0.1774	7.8778	0.0000	0.0000
14.222	7.938	Màx.	0.1943	-0.2315	10.9066	0.3639	2.2663
		Mín.	0.0541	-0.9999	3.0221	0.1058	0.6282
		Dif.	0.1401	0.7684	7.8845	0.2581	1.6381
14.225	7.051	Màx.	0.2293	-0.1216	10.9394	0.5595	2.2555
		Mín.	0.0636	-0.4836	3.0320	0.1443	0.6254
		Dif.	0.1656	0.3620	7.9074	0.4152	1.6301
14.232	9.661	Màx.	0.3863	-0.0193	10.9096	1.1038	2.3097
		Mín.	0.1069	-0.0652	3.0223	0.2905	0.6402
		Dif.	0.2794	0.0460	7.8873	0.8133	1.6695
14.239	12.271	Màx.	0.4802	0.5568	10.9068	0.6857	2.2664
		Mín.	0.1328	0.1396	3.0224	0.1799	0.6279
		Dif.	0.3474	0.4172	7.8845	0.5058	1.6385
14.241	11.386	Màx.	1.4595	1.0330	10.8783	0.5818	2.6788
		Mín.	0.4039	0.2389	3.0139	0.1647	0.7422
		Dif.	1.0556	0.7942	7.8644	0.4170	1.9366
14.242	3.485	Màx.	6.4686	0.2373	11.0315	-0.0000	0.0000
		Mín.	1.7917	0.0600	3.0614	-0.0000	0.0000

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

		Dif.	4.6769	0.1774	7.9701	0.0000	0.0000
14.245	14.881	Màx.	0.8471	0.7237	10.9171	0.1346	2.0738
		Mín.	0.2348	0.1777	3.0272	0.0347	0.5742
		Dif.	0.6123	0.5460	7.8900	0.0999	1.4995
14.258	10.452	Màx.	0.4958	-0.1575	10.8974	0.7473	2.1883
		Mín.	0.1371	-0.7147	3.0190	0.2105	0.6065
		Dif.	0.3587	0.5572	7.8784	0.5369	1.5817
14.265	13.062	Màx.	1.0467	-0.1100	10.8758	0.3360	2.1072
		Mín.	0.2895	-0.5136	3.0143	0.0914	0.5838
		Dif.	0.7572	0.4036	7.8615	0.2446	1.5234
14.270	6.021	Màx.	0.3245	0.1974	10.9645	0.4391	2.2039
		Mín.	0.0901	0.0450	3.0401	0.1115	0.6112
		Dif.	0.2344	0.1523	7.9244	0.3276	1.5928
14.271	15.672	Màx.	-1.3003	-0.0937	10.9011	-0.0068	1.3055
		Mín.	-4.7012	-0.4133	3.0233	-0.0285	0.3613
		Dif.	3.4008	0.3195	7.8778	0.0217	0.9442
14.273	5.136	Màx.	0.7832	0.6983	10.9803	0.0704	2.3247
		Mín.	0.2176	0.1522	3.0457	0.0258	0.6447
		Dif.	0.5656	0.5460	7.9346	0.0447	1.6800
14.276	13.900	Màx.	2.5725	0.8478	10.8649	0.0050	2.8632
		Mín.	0.7124	0.1821	3.0119	-0.0274	0.7929
		Dif.	1.8601	0.6657	7.8530	0.0324	2.0702
14.277	8.632	Màx.	0.5446	0.3077	10.9081	0.8265	2.3280
		Mín.	0.1508	0.0677	3.0222	0.2175	0.6454
		Dif.	0.3937	0.2400	7.8859	0.6090	1.6826
14.284	11.242	Màx.	1.4595	0.8533	10.8783	0.8715	2.4005
		Mín.	0.4039	0.2027	3.0139	0.2320	0.6652
		Dif.	1.0556	0.6506	7.8644	0.6395	1.7353

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Esforços en nusos de lloses i bidireccionals

2937ForjatPont_v2

Data: 01/09/20

Coord. X	Coord. Y		Tall. X	Tall. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
14.289	4.202	Màx.	-0.0180	-0.2455	11.0073	-0.0379	2.0983
		Mín.	-0.0649	-1.0570	3.0538	-0.1824	0.5816
		Dif.	0.0469	0.8115	7.9535	0.1445	1.5168
14.291	13.852	Màx.	2.5725	0.9098	10.8649	0.1311	2.3462
		Mín.	0.7124	0.2099	3.0119	0.0381	0.6498
		Dif.	1.8601	0.7000	7.8530	0.0930	1.6965
14.293	12.966	Màx.	1.0467	-0.1056	10.8758	0.2219	1.9205
		Mín.	0.2895	-0.5385	3.0143	0.0696	0.5321
		Dif.	0.7572	0.4329	7.8615	0.1523	1.3884
14.296	6.812	Màx.	0.4441	-0.2082	10.9121	0.3455	2.2189
		Mín.	0.1237	-0.8842	3.0247	0.0912	0.6153
		Dif.	0.3203	0.6760	7.8874	0.2543	1.6036
14.303	9.422	Màx.	0.6053	-0.1811	10.8849	0.9865	2.2655
		Mín.	0.1676	-0.7560	3.0155	0.2615	0.6280
		Dif.	0.4377	0.5749	7.8694	0.7250	1.6375
14.308	7.650	Màx.	1.7664	0.4607	10.8845	0.3346	2.7836
		Mín.	0.4903	0.0794	3.0163	0.0980	0.7721
		Dif.	1.2761	0.3814	7.8682	0.2366	2.0115
14.310	12.032	Màx.	0.4923	-0.0392	10.8914	0.7423	2.2350
		Mín.	0.1362	-0.1837	3.0179	0.1953	0.6192
		Dif.	0.3561	0.1445	7.8735	0.5470	1.6158
14.315	4.992	Màx.	0.7832	0.5223	10.9803	0.2598	2.1725
		Mín.	0.2176	0.1173	3.0457	0.0667	0.6024
		Dif.	0.5656	0.4050	7.9346	0.1931	1.5701
14.317	14.642	Màx.	0.6611	-0.0001	10.8947	0.2487	2.0257
		Mín.	0.1832	-0.0134	3.0208	0.0641	0.5609

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

		Dif.	0.4779	0.0134	7.8740	0.1846	1.4648
14.322	7.602	Màx.	1.7664	0.5261	10.8845	0.4180	2.4302
		Mín.	0.4903	0.1080	3.0163	0.1125	0.6740
		Dif.	1.2761	0.4180	7.8682	0.3054	1.7562
14.325	6.716	Màx.	0.4441	-0.2039	10.9121	0.1421	2.1535
		Mín.	0.1237	-0.9089	3.0247	0.0455	0.5970
		Dif.	0.3203	0.7050	7.8874	0.0966	1.5564
14.328	15.480	Màx.	-1.3003	-0.1275	10.9011	-0.0446	1.2630
		Mín.	-4.7012	-0.5892	3.0233	-0.2070	0.3494
		Dif.	3.4008	0.4617	7.8778	0.1624	0.9136
14.341	5.782	Màx.	0.2974	-0.1340	10.9664	0.3917	2.1658
		Mín.	0.0826	-0.5443	3.0409	0.0990	0.6006
		Dif.	0.2148	0.4102	7.9255	0.2927	1.5652
14.343	10.164	Màx.	1.5958	0.7781	10.8589	0.7402	2.7163
		Mín.	0.4418	0.1705	3.0083	0.2086	0.7528
		Dif.	1.1539	0.6076	7.8507	0.5316	1.9635
14.348	8.392	Màx.	0.4263	-0.1094	10.9018	0.8239	2.2852
		Mín.	0.1180	-0.4263	3.0206	0.2155	0.6336
		Dif.	0.3082	0.3170	7.8812	0.6083	1.6516
14.355	11.002	Màx.	0.6660	0.2406	10.8830	1.0510	2.2933
		Mín.	0.1843	0.0618	3.0151	0.2768	0.6355
		Dif.	0.4817	0.1789	7.8679	0.7742	1.6578
14.360	9.230	Màx.	0.6053	-0.2372	10.8849	0.6632	2.1764
		Mín.	0.1676	-1.0104	3.0155	0.1857	0.6033
		Dif.	0.4377	0.7732	7.8694	0.4775	1.5731
14.362	13.612	Màx.	0.8074	0.6057	10.8747	0.3911	2.1802
		Mín.	0.2236	0.1494	3.0144	0.1024	0.6038
		Dif.	0.5838	0.4563	7.8603	0.2887	1.5764

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Esforços en nusos de lloses i bidireccionals

2937ForjatPont_v2

Data: 01/09/20

Coord. X	Coord. Y		Tall. X	Tall. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
14.375	3.914	Màx.	7.3847	0.5234	11.0356	-0.0428	1.8356
		Mín.	2.0467	0.1088	3.0626	-0.2015	0.5088
		Dif.	5.3380	0.4146	7.9730	0.1587	1.3269
14.378	12.679	Màx.	2.2930	0.9612	10.8403	0.2333	2.8652
		Mín.	0.6347	0.2161	3.0041	0.0726	0.7935
		Dif.	1.6584	0.7451	7.8362	0.1607	2.0716
14.381	11.792	Màx.	1.4039	-0.0973	10.8441	0.6181	2.1487
		Mín.	0.3883	-0.4792	3.0047	0.1673	0.5954
		Dif.	1.0156	0.3818	7.8394	0.4508	1.5533
14.387	4.752	Màx.	0.3727	-0.0221	11.0065	0.3404	2.1000
		Mín.	0.1034	-0.0855	3.0533	0.0854	0.5823
		Dif.	0.2693	0.0634	7.9532	0.2550	1.5177
14.388	14.402	Màx.	1.6320	-0.1123	10.8471	0.1696	1.9332
		Mín.	0.4522	-0.5095	3.0074	0.0466	0.5352
		Dif.	1.1798	0.3972	7.8397	0.1231	1.3979
14.393	7.362	Màx.	0.6157	0.2262	10.9090	0.5711	2.2960
		Mín.	0.1707	0.0487	3.0233	0.1480	0.6368
		Dif.	0.4450	0.1775	7.8857	0.4231	1.6592
14.395	11.745	Màx.	1.4039	-0.0678	10.8441	0.5532	1.8901
		Mín.	0.3883	-0.4104	3.0047	0.1574	0.5239
		Dif.	1.0156	0.3427	7.8394	0.3959	1.3662
14.400	9.972	Màx.	1.5958	0.5623	10.8589	0.9996	2.4205
		Mín.	0.4418	0.1251	3.0083	0.2658	0.6709
		Dif.	1.1539	0.4372	7.8507	0.7339	1.7496
14.407	12.582	Màx.	2.2930	0.9309	10.8403	0.4577	2.4160
		Mín.	0.6347	0.2190	3.0041	0.1235	0.6692

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

		Dif.	1.6584	0.7120	7.8362	0.3342	1.7468
14.410	6.429	Màx.	1.7019	0.6087	10.9081	0.1348	2.6804
		Mín.	0.4726	0.1232	3.0241	0.0436	0.7437
		Dif.	1.2293	0.4856	7.8840	0.0913	1.9367
14.413	5.542	Màx.	0.6085	-0.1915	10.9373	0.1624	2.1132
		Mín.	0.1693	-0.8376	3.0331	0.0427	0.5860
		Dif.	0.4392	0.6461	7.9042	0.1197	1.5272
14.414	15.193	Màx.	3.9188	0.7119	10.8219	-0.0543	3.1195
		Mín.	1.0864	0.1411	3.0010	-0.2438	0.8640
		Dif.	2.8324	0.5707	7.8209	0.1895	2.2555
14.414	15.192	Màx.	3.9188	0.8918	10.8219	-0.0330	2.3348
		Mín.	1.0864	0.2010	3.0010	-0.1416	0.6464
		Dif.	2.8324	0.6908	7.8209	0.1086	1.6884
14.419	8.152	Màx.	0.9465	-0.2212	10.8690	0.6301	2.2210
		Mín.	0.2625	-0.9203	3.0116	0.1672	0.6159
		Dif.	0.6840	0.6990	7.8574	0.4629	1.6051
14.426	10.762	Màx.	1.1882	-0.1038	10.8518	1.0156	2.2069
		Mín.	0.3289	-0.4662	3.0064	0.2696	0.6116
		Dif.	0.8594	0.3625	7.8454	0.7460	1.5953
14.427	5.495	Màx.	0.6085	-0.1610	10.9373	0.0278	2.0153
		Mín.	0.1693	-0.7661	3.0331	0.0142	0.5587
		Dif.	0.4392	0.6051	7.9042	0.0136	1.4565
14.430	14.259	Màx.	1.6320	-0.1307	10.8471	0.0185	1.6446
		Mín.	0.4522	-0.6190	3.0074	0.0055	0.4553
		Dif.	1.1798	0.4883	7.8397	0.0130	1.1893
14.432	3.722	Màx.	7.3847	0.3804	11.0356	-0.0089	1.4866
		Mín.	2.0467	0.0844	3.0626	-0.0361	0.4120
		Dif.	5.3380	0.2960	7.9730	0.0273	1.0746

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Esforços en nusos de lloses i bidireccionals

2937ForjatPont_v2

Data: 01/09/20

Coord. X	Coord. Y		Tall. X	Tall. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
14.433	13.372	Màx.	0.7079	-0.0300	10.8536	0.4688	2.1336
		Mín.	0.1960	-0.1369	3.0084	0.1227	0.5909
		Dif.	0.5119	0.1069	7.8452	0.3460	1.5427
14.439	6.332	Màx.	1.7019	0.5811	10.9081	0.2732	2.3498
		Mín.	0.4726	0.1268	3.0241	0.0715	0.6518
		Dif.	1.2293	0.4543	7.8840	0.2017	1.6979
14.445	8.943	Màx.	2.8954	0.2798	10.8345	0.6084	3.1341
		Mín.	0.8025	0.0270	3.0017	0.1713	0.8689
		Dif.	2.0928	0.2528	7.8328	0.4371	2.2652
14.445	8.942	Màx.	2.8954	0.4549	10.8345	0.6495	2.5471
		Mín.	0.8025	0.0854	3.0017	0.1763	0.7062
		Dif.	2.0928	0.3695	7.8328	0.4732	1.8409
14.458	4.512	Màx.	0.6376	-0.1856	10.9979	0.2053	2.0415
		Mín.	0.1768	-0.7858	3.0512	0.0519	0.5661
		Dif.	0.4608	0.6002	7.9467	0.1534	1.4755
14.462	15.909	Màx.	-1.0643	-0.0600	10.7989	0.0000	-0.0000
		Mín.	-3.8517	-0.2373	2.9949	0.0000	-0.0000
		Dif.	2.7874	0.1774	7.8040	0.0000	0.0000
14.462	8.009	Màx.	0.9465	-0.2396	10.8690	0.3524	2.0635
		Mín.	0.2625	-1.0294	3.0116	0.1027	0.5722
		Dif.	0.6840	0.7898	7.8574	0.2497	1.4914
14.465	7.122	Màx.	0.5547	-0.1303	10.9025	0.5424	2.2406
		Mín.	0.1538	-0.5149	3.0218	0.1397	0.6215
		Dif.	0.4010	0.3846	7.8808	0.4027	1.6191
14.471	9.733	Màx.	0.7558	-0.0260	10.8610	1.0992	2.3009
		Mín.	0.2092	-0.0898	3.0088	0.2893	0.6378

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

		Dif.	0.5466	0.0638	7.8521	0.8099	1.6631
14.478	12.343	Màx.	0.8049	0.5243	10.8463	0.6988	2.2640
		Mín.	0.2228	0.1307	3.0056	0.1835	0.6271
		Dif.	0.5821	0.3936	7.8407	0.5152	1.6369
14.481	11.457	Màx.	2.2179	1.0063	10.8187	0.5888	2.8577
		Mín.	0.6139	0.2315	2.9974	0.1667	0.7917
		Dif.	1.6039	0.7748	7.8213	0.4221	2.0661
14.481	3.556	Màx.	7.3847	0.2373	11.0356	0.0000	0.0000
		Mín.	2.0467	0.0600	3.0626	0.0000	0.0000
		Dif.	5.3380	0.1774	7.9730	0.0000	0.0000
14.485	14.953	Màx.	1.2254	0.7207	10.8281	0.1520	2.0698
		Mín.	0.3397	0.1769	3.0025	0.0395	0.5730
		Dif.	0.8857	0.5438	7.8256	0.1124	1.4968
14.497	10.523	Màx.	1.1882	-0.1645	10.8518	0.7452	2.0079
		Mín.	0.3289	-0.7402	3.0064	0.2099	0.5565
		Dif.	0.8594	0.5757	7.8454	0.5353	1.4514
14.504	13.133	Màx.	1.9110	-0.1171	10.8044	0.3589	2.0208
		Mín.	0.5290	-0.5396	2.9946	0.0977	0.5597
		Dif.	1.3819	0.4224	7.8099	0.2612	1.4611
14.510	6.093	Màx.	0.6491	0.1767	10.9312	0.4139	2.2154
		Mín.	0.1801	0.0393	3.0308	0.1046	0.6146
		Dif.	0.4690	0.1374	7.9004	0.3094	1.6008
14.511	15.743	Màx.	-1.0643	-0.0919	10.7989	-0.0061	1.2462
		Mín.	-3.8517	-0.4068	2.9949	-0.0260	0.3448
		Dif.	2.7874	0.3148	7.8040	0.0199	0.9014
14.512	5.207	Màx.	1.5507	0.6945	10.9523	0.0460	2.5236
		Mín.	0.4304	0.1512	3.0379	0.0190	0.7001
		Dif.	1.1202	0.5434	7.9144	0.0270	1.8235

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Esforços en nusos de lloses i bidireccionals

2937ForjatPont_v2

Data: 01/09/20

Coord. X	Coord. Y		Tall. X	Tall. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
14.516	13.971	Màx.	3.5581	0.8254	10.7823	0.0149	3.1162
		Mín.	0.9855	0.1759	2.9890	-0.0036	0.8629
		Dif.	2.5726	0.6495	7.7933	0.0184	2.2533
14.517	8.703	Màx.	0.9243	0.2802	10.8563	0.8198	2.3367
		Mín.	0.2560	0.0601	3.0078	0.2157	0.6479
		Dif.	0.6683	0.2201	7.8485	0.6041	1.6887
14.523	11.313	Màx.	2.2179	0.8262	10.8187	0.8743	2.4435
		Mín.	0.6139	0.1952	2.9974	0.2328	0.6770
		Dif.	1.6039	0.6309	7.8213	0.6415	1.7665
14.529	4.273	Màx.	0.6376	-0.2447	10.9979	-0.0406	1.9329
		Mín.	0.1768	-1.0541	3.0512	-0.1922	0.5359
		Dif.	0.4608	0.8094	7.9467	0.1516	1.3970
14.530	13.923	Màx.	3.5581	0.8865	10.7823	0.1562	2.4091
		Mín.	0.9855	0.2034	2.9890	0.0450	0.6671
		Dif.	2.5726	0.6831	7.7933	0.1112	1.7421
14.533	13.037	Màx.	1.9110	-0.1131	10.8044	0.2414	1.6712
		Mín.	0.5290	-0.5656	2.9946	0.0750	0.4629
		Dif.	1.3819	0.4525	7.8099	0.1664	1.2083
14.536	6.883	Màx.	1.3107	-0.2167	10.8680	0.3263	2.1446
		Mín.	0.3639	-0.9148	3.0124	0.0860	0.5949
		Dif.	0.9468	0.6981	7.8556	0.2403	1.5497
14.543	9.493	Màx.	1.2772	-0.1874	10.8279	0.9825	2.2057
		Mín.	0.3537	-0.7788	2.9997	0.2604	0.6115
		Dif.	0.9235	0.5914	7.8282	0.7221	1.5942
14.547	7.721	Màx.	2.7575	0.4347	10.8316	0.3220	3.0497
		Mín.	0.7649	0.0722	3.0016	0.0946	0.8460

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

		Dif.	1.9926	0.3626	7.8300	0.2274	2.2037
14.549	12.103	Màx.	0.8416	-0.0481	10.8238	0.7529	2.2051
		Mín.	0.2329	-0.2160	2.9992	0.1983	0.6108
		Dif.	0.6087	0.1679	7.8246	0.5546	1.5943
14.555	5.063	Màx.	1.5507	0.5196	10.9523	0.2369	2.2335
		Mín.	0.4304	0.1165	3.0379	0.0604	0.6196
		Dif.	1.1202	0.4031	7.9144	0.1765	1.6140
14.556	14.713	Màx.	0.9672	-0.0012	10.7995	0.2701	1.9941
		Mín.	0.2681	-0.0174	2.9944	0.0700	0.5520
		Dif.	0.6991	0.0163	7.8051	0.2001	1.4421
14.562	7.673	Màx.	2.7575	0.4979	10.8316	0.4037	2.5050
		Mín.	0.7649	0.1002	3.0016	0.1087	0.6949
		Dif.	1.9926	0.3977	7.8300	0.2950	1.8101
14.564	6.787	Màx.	1.3107	-0.2122	10.8680	0.1191	1.9158
		Mín.	0.3639	-0.9388	3.0124	0.0392	0.5314
		Dif.	0.9468	0.7266	7.8556	0.0798	1.3844
14.568	15.552	Màx.	-1.0643	-0.1239	10.7989	-0.0421	1.0812
		Mín.	-3.8517	-0.5762	2.9949	-0.1979	0.2989
		Dif.	2.7874	0.4523	7.8040	0.1558	0.7823
14.581	5.853	Màx.	0.6469	-0.1396	10.9265	0.3666	2.1503
		Mín.	0.1795	-0.5644	3.0298	0.0921	0.5966
		Dif.	0.4674	0.4247	7.8967	0.2745	1.5537
14.583	10.236	Màx.	2.3439	0.7549	10.7886	0.7372	2.8903
		Mín.	0.6491	0.1641	2.9888	0.2078	0.8010
		Dif.	1.6949	0.5908	7.7998	0.5294	2.0893
14.588	8.463	Màx.	0.7355	-0.1171	10.8419	0.8165	2.2653
		Mín.	0.2037	-0.4544	3.0040	0.2136	0.6282
		Dif.	0.5319	0.3373	7.8379	0.6029	1.6371

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Esforços en nusos de lloses i bidireccionals

2937ForjatPont_v2

Data: 01/09/20

Coord. X	Coord. Y		Tall. X	Tall. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
14.595	11.073	Màx.	1.0421	0.2133	10.8155	1.0531	2.2796
		Mín.	0.2884	0.0542	2.9964	0.2774	0.6317
		Dif.	0.7537	0.1591	7.8191	0.7757	1.6480
14.599	9.302	Màx.	1.2772	-0.2431	10.8279	0.6556	2.0004
		Mín.	0.3537	-1.0317	2.9997	0.1837	0.5546
		Dif.	0.9235	0.7887	7.8282	0.4719	1.4458
14.601	13.683	Màx.	1.1523	0.5811	10.7855	0.4153	2.1750
		Mín.	0.3192	0.1426	2.9897	0.1090	0.6022
		Dif.	0.8331	0.4385	7.7958	0.3062	1.5728
14.614	3.986	Màx.	8.2875	0.5364	11.0087	-0.0453	2.0302
		Mín.	2.2980	0.1124	3.0551	-0.2107	0.5630
		Dif.	5.9895	0.4240	7.9536	0.1653	1.4673
14.618	12.750	Màx.	3.1466	0.9327	10.7560	0.2516	3.0766
		Mín.	0.8712	0.2083	2.9808	0.0777	0.8520
		Dif.	2.2754	0.7244	7.7752	0.1739	2.2246
14.621	11.863	Màx.	2.4028	-0.1062	10.7691	0.6265	2.0489
		Mín.	0.6651	-0.5112	2.9839	0.1696	0.5676
		Dif.	1.7377	0.4050	7.7851	0.4569	1.4813
14.626	4.823	Màx.	0.7513	-0.0224	10.9723	0.3221	2.1047
		Mín.	0.2084	-0.0866	3.0438	0.0804	0.5838
		Dif.	0.5429	0.0642	7.9285	0.2418	1.5209
14.627	14.473	Màx.	2.3829	-0.1140	10.7457	0.1948	1.8507
		Mín.	0.6604	-0.5153	2.9793	0.0535	0.5122
		Dif.	1.7225	0.4014	7.7665	0.1413	1.3385
14.633	7.433	Màx.	0.9625	0.1956	10.8487	0.5552	2.3022
		Mín.	0.2668	0.0402	3.0066	0.1437	0.6387

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

		Dif.	0.6957	0.1554	7.8421	0.4115	1.6635
14.635	11.816	Màx.	2.4028	-0.0766	10.7691	0.5591	1.5974
		Mín.	0.6651	-0.4424	2.9839	0.1590	0.4426
		Dif.	1.7377	0.3658	7.7851	0.4001	1.1547
14.640	10.043	Màx.	2.3439	0.5384	10.7886	0.9924	2.4606
		Mín.	0.6491	0.1185	2.9888	0.2638	0.6820
		Dif.	1.6949	0.4199	7.7998	0.7285	1.7786
14.647	12.653	Màx.	3.1466	0.9000	10.7560	0.4722	2.4670
		Mín.	0.8712	0.2104	2.9808	0.1276	0.6832
		Dif.	2.2754	0.6896	7.7752	0.3447	1.7838
14.650	6.500	Màx.	2.5633	0.5894	10.8504	0.1108	2.9076
		Mín.	0.7114	0.1178	3.0081	0.0370	0.8069
		Dif.	1.8519	0.4717	7.8423	0.0738	2.1007
14.652	5.613	Màx.	1.6158	-0.1963	10.8908	0.1376	2.0283
		Mín.	0.4486	-0.8549	3.0202	0.0359	0.5627
		Dif.	1.1672	0.6586	7.8706	0.1017	1.4655
14.653	15.264	Màx.	5.0855	0.7174	10.7085	-0.0516	3.4226
		Mín.	1.4098	0.1427	2.9695	-0.2339	0.9479
		Dif.	3.6756	0.5748	7.7390	0.1824	2.4747
14.653	15.264	Màx.	5.0855	0.8937	10.7085	-0.0294	2.4071
		Mín.	1.4098	0.2015	2.9695	-0.1287	0.6663
		Dif.	3.6756	0.6921	7.7390	0.0993	1.7407
14.659	8.223	Màx.	1.7002	-0.2285	10.8012	0.6220	2.1494
		Mín.	0.4713	-0.9465	2.9928	0.1651	0.5962
		Dif.	1.2290	0.7181	7.8084	0.4569	1.5532
14.666	10.834	Màx.	1.8815	-0.1112	10.7761	1.0176	2.1406
		Mín.	0.5209	-0.4933	2.9854	0.2702	0.5932
		Dif.	1.3606	0.3821	7.7907	0.7474	1.5474

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Esforços en nusos de lloses i bidireccionals

2937ForjatPont_v2

Data: 01/09/20

Coord. X	Coord. Y		Tall. X	Tall. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
14.666	5.566	Màx.	1.6158	-0.1652	10.8908	0.0100	1.7357
		Mín.	0.4486	-0.7812	3.0202	0.0004	0.4815
		Dif.	1.1672	0.6160	7.8706	0.0096	1.2542
14.670	14.330	Màx.	2.3829	-0.1327	10.7457	0.0360	1.4247
		Mín.	0.6604	-0.6262	2.9793	0.0208	0.3942
		Dif.	1.7225	0.4935	7.7665	0.0152	1.0305
14.671	3.793	Màx.	8.2875	0.3869	11.0087	-0.0096	1.5391
		Mín.	2.2980	0.0862	3.0551	-0.0386	0.4268
		Dif.	5.9895	0.3007	7.9536	0.0290	1.1123
14.673	13.444	Màx.	1.0323	-0.0369	10.7581	0.4916	2.1016
		Mín.	0.2859	-0.1618	2.9819	0.1291	0.5819
		Dif.	0.7464	0.1249	7.7762	0.3626	1.5197
14.678	6.404	Màx.	2.5633	0.5612	10.8504	0.2475	2.4149
		Mín.	0.7114	0.1213	3.0081	0.0645	0.6701
		Dif.	1.8519	0.4399	7.8423	0.1830	1.7448
14.685	9.014	Màx.	4.0558	0.2518	10.7611	0.5998	3.4470
		Mín.	1.1240	0.0193	2.9813	0.1690	0.9557
		Dif.	2.9318	0.2325	7.7797	0.4308	2.4913
14.685	9.014	Màx.	4.0558	0.4275	10.7611	0.6408	2.6309
		Mín.	1.1240	0.0779	2.9813	0.1740	0.7295
		Dif.	2.9318	0.3496	7.7797	0.4669	1.9014
14.697	4.584	Màx.	1.3432	-0.1854	10.9573	0.1919	1.9939
		Mín.	0.3725	-0.7850	3.0400	0.0482	0.5531
		Dif.	0.9707	0.5996	7.9174	0.1437	1.4408
14.701	15.980	Màx.	-0.8249	-0.0600	10.6663	0.0000	-0.0000
		Mín.	-2.9901	-0.2373	2.9581	0.0000	-0.0000

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

		Dif.	2.1652	0.1774	7.7081	0.0000	0.0000
14.702	8.080	Màx.	1.7002	-0.2464	10.8012	0.3406	1.8540
		Mín.	0.4713	-1.0539	2.9928	0.0996	0.5143
		Dif.	1.2290	0.8075	7.8084	0.2411	1.3398
14.704	7.194	Màx.	0.8806	-0.1388	10.8349	0.5245	2.2198
		Mín.	0.2441	-0.5455	3.0030	0.1348	0.6159
		Dif.	0.6366	0.4067	7.8319	0.3897	1.6039
14.711	9.804	Màx.	1.1254	-0.0328	10.7821	1.0926	2.2853
		Mín.	0.3115	-0.1143	2.9870	0.2875	0.6335
		Dif.	0.8139	0.0815	7.7951	0.8050	1.6518
14.718	12.414	Màx.	1.1294	0.4909	10.7552	0.7102	2.2560
		Mín.	0.3126	0.1214	2.9804	0.1867	0.6248
		Dif.	0.8167	0.3694	7.7748	0.5235	1.6312
14.720	11.528	Màx.	2.9747	0.9807	10.7287	0.5935	3.0301
		Mín.	0.8236	0.2244	2.9725	0.1680	0.8393
		Dif.	2.1511	0.7562	7.7562	0.4255	2.1908
14.721	3.627	Màx.	8.2875	0.2374	11.0087	0.0000	0.0000
		Mín.	2.2980	0.0600	3.0551	0.0000	0.0000
		Dif.	5.9895	0.1774	7.9536	0.0000	0.0000
14.725	15.024	Màx.	1.6021	0.7179	10.7085	0.1692	2.0608
		Mín.	0.4442	0.1761	2.9694	0.0443	0.5703
		Dif.	1.1579	0.5418	7.7392	0.1249	1.4905
14.737	10.594	Màx.	1.8815	-0.1719	10.7761	0.7404	1.8205
		Mín.	0.5209	-0.7671	2.9854	0.2086	0.5046
		Dif.	1.3606	0.5952	7.7907	0.5318	1.3160
14.744	13.204	Màx.	2.7761	-0.1234	10.7028	0.3805	1.9293
		Mín.	0.7688	-0.5623	2.9664	0.1037	0.5341
		Dif.	2.0073	0.4389	7.7364	0.2768	1.3951

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Esforços en nusos de lloses i bidireccionals

2937ForjatPont_v2

Data: 01/09/20

Coord. X	Coord. Y		Tall. X	Tall. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
14.749	6.164	Màx.	0.9739	0.1561	10.8670	0.3883	2.2216
		Mín.	0.2701	0.0335	3.0130	0.0975	0.6165
		Dif.	0.7038	0.1226	7.8540	0.2907	1.6051
14.751	15.814	Màx.	-0.8249	-0.0904	10.6663	-0.0054	1.1835
		Mín.	-2.9901	-0.4011	2.9581	-0.0235	0.3273
		Dif.	2.1652	0.3107	7.7081	0.0181	0.8562
14.752	5.278	Màx.	2.3198	0.6921	10.8934	0.0209	2.7178
		Mín.	0.6438	0.1505	3.0216	0.0121	0.7542
		Dif.	1.6760	0.5417	7.8718	0.0088	1.9636
14.755	14.043	Màx.	4.5396	0.8076	10.6688	0.0256	3.3629
		Mín.	1.2575	0.1710	2.9576	0.0180	0.9311
		Dif.	3.2820	0.6366	7.7112	0.0076	2.4317
14.756	8.774	Màx.	1.3034	0.2532	10.7742	0.8112	2.3386
		Mín.	0.3610	0.0526	2.9851	0.2134	0.6486
		Dif.	0.9424	0.2006	7.7892	0.5977	1.6901
14.763	11.384	Màx.	2.9747	0.7994	10.7287	0.8750	2.4802
		Mín.	0.8236	0.1879	2.9725	0.2330	0.6871
		Dif.	2.1511	0.6115	7.7562	0.6420	1.7931
14.769	4.344	Màx.	1.3432	-0.2441	10.9573	-0.0434	1.7618
		Mín.	0.3725	-1.0521	3.0400	-0.2024	0.4887
		Dif.	0.9707	0.8080	7.9174	0.1590	1.2731
14.770	13.994	Màx.	4.5396	0.8655	10.6688	0.1808	2.4666
		Mín.	1.2575	0.1976	2.9576	0.0518	0.6828
		Dif.	3.2820	0.6678	7.7112	0.1290	1.7837
14.772	13.109	Màx.	2.7761	-0.1188	10.7028	0.2608	1.4167
		Mín.	0.7688	-0.5862	2.9664	0.0804	0.3922

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

		Dif.	2.0073	0.4674	7.7364	0.1804	1.0245
14.775	6.954	Màx.	2.1809	-0.2243	10.7933	0.3064	2.0643
		Mín.	0.6050	-0.9422	2.9917	0.0806	0.5728
		Dif.	1.5759	0.7178	7.8016	0.2258	1.4914
14.782	9.564	Màx.	1.9508	-0.1941	10.7405	0.9765	2.1392
		Mín.	0.5402	-0.8031	2.9755	0.2589	0.5931
		Dif.	1.4105	0.6091	7.7650	0.7176	1.5461
14.787	7.793	Màx.	3.7471	0.4030	10.7484	0.3091	3.3090
		Mín.	1.0392	0.0634	2.9785	0.0911	0.9180
		Dif.	2.7080	0.3397	7.7698	0.2179	2.3910
14.789	12.174	Màx.	1.1921	-0.0572	10.7258	0.7614	2.1695
		Mín.	0.3300	-0.2487	2.9721	0.2007	0.6009
		Dif.	0.8620	0.1916	7.7537	0.5607	1.5686
14.795	5.134	Màx.	2.3198	0.5178	10.8934	0.2136	2.2896
		Mín.	0.6438	0.1160	3.0216	0.0540	0.6354
		Dif.	1.6760	0.4019	7.8718	0.1596	1.6543
14.796	14.784	Màx.	1.2722	-0.0024	10.6738	0.2912	1.9577
		Mín.	0.3527	-0.0219	2.9596	0.0758	0.5417
		Dif.	0.9196	0.0195	7.7143	0.2154	1.4159
14.801	7.744	Màx.	3.7471	0.4669	10.7484	0.3885	2.5735
		Mín.	1.0392	0.0916	2.9785	0.1046	0.7140
		Dif.	2.7080	0.3753	7.7698	0.2839	1.8595
14.804	6.859	Màx.	2.1809	-0.2189	10.7933	0.0963	1.6715
		Mín.	0.6050	-0.9632	2.9917	0.0330	0.4639
		Dif.	1.5759	0.7442	7.8016	0.0633	1.2076
14.807	15.623	Màx.	-0.8249	-0.1208	10.6663	-0.0397	0.8959
		Mín.	-2.9901	-0.5649	2.9581	-0.1891	0.2474
		Dif.	2.1652	0.4441	7.7081	0.1494	0.6485

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Esforços en nusos de lloses i bidireccionals

2937ForjatPont_v2

Data: 01/09/20

Coord. X	Coord. Y		Tall. X	Tall. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
14.821	5.924	Màx.	0.9974	-0.1452	10.8557	0.3411	2.1295
		Mín.	0.2766	-0.5844	3.0102	0.0851	0.5910
		Dif.	0.7208	0.4392	7.8456	0.2560	1.5385
14.822	10.307	Màx.	3.0902	0.7332	10.6880	0.7315	3.0573
		Mín.	0.8558	0.1581	2.9609	0.2063	0.8472
		Dif.	2.2345	0.5750	7.7271	0.5252	2.2101
14.828	8.534	Màx.	1.0446	-0.1246	10.7515	0.8078	2.2389
		Mín.	0.2892	-0.4817	2.9789	0.2113	0.6210
		Dif.	0.7554	0.3570	7.7726	0.5965	1.6179
14.834	11.144	Màx.	1.4189	0.1858	10.7178	1.0529	2.2596
		Mín.	0.3928	0.0467	2.9694	0.2774	0.6260
		Dif.	1.0261	0.1391	7.7484	0.7755	1.6336
14.839	9.373	Màx.	1.9508	-0.2497	10.7405	0.6452	1.8172
		Mín.	0.5402	-1.0558	2.9755	0.1809	0.5039
		Dif.	1.4105	0.8061	7.7650	0.4642	1.3133
14.841	13.754	Màx.	1.4961	0.5561	10.6657	0.4388	2.1647
		Mín.	0.4144	0.1357	2.9565	0.1156	0.5992
		Dif.	1.0816	0.4204	7.7092	0.3232	1.5655
14.854	4.057	Màx.	9.1765	0.5509	10.9505	-0.0480	2.2213
		Mín.	2.5455	0.1164	3.0390	-0.2202	0.6162
		Dif.	6.6310	0.4345	7.9116	0.1723	1.6051
14.858	12.821	Màx.	3.9986	0.8961	10.6415	0.2698	3.2819
		Mín.	1.1073	0.1982	2.9491	0.0827	0.9087
		Dif.	2.8914	0.6979	7.6924	0.1870	2.3732
14.860	11.935	Màx.	3.4057	-0.1139	10.6641	0.6326	1.9432
		Mín.	0.9430	-0.5390	2.9549	0.1713	0.5382

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

		Dif.	2.4627	0.4252	7.7092	0.4613	1.4050
14.866	4.894	Màx.	1.1309	-0.0226	10.9071	0.3036	2.1044
		Mín.	0.3137	-0.0873	3.0257	0.0752	0.5840
		Dif.	0.8172	0.0647	7.8814	0.2283	1.5204
14.867	14.545	Màx.	3.1314	-0.1157	10.6139	0.2196	1.7635
		Mín.	0.8679	-0.5215	2.9428	0.0604	0.4879
		Dif.	2.2635	0.4059	7.6712	0.1592	1.2756
14.873	7.505	Màx.	1.3087	0.1651	10.7576	0.5386	2.3023
		Mín.	0.3627	0.0317	2.9813	0.1392	0.6389
		Dif.	0.9460	0.1333	7.7763	0.3993	1.6634
14.874	11.887	Màx.	3.4057	-0.0831	10.6641	0.5638	1.2979
		Mín.	0.9430	-0.4662	2.9549	0.1603	0.3595
		Dif.	2.4627	0.3831	7.7092	0.4034	0.9384
14.880	10.115	Màx.	3.0902	0.5154	10.6880	0.9828	2.4939
		Mín.	0.8558	0.1122	2.9609	0.2613	0.6912
		Dif.	2.2345	0.4032	7.7271	0.7216	1.8027
14.886	12.725	Màx.	3.9986	0.8643	10.6415	0.4849	2.5124
		Mín.	1.1073	0.2006	2.9491	0.1311	0.6957
		Dif.	2.8914	0.6638	7.6924	0.3538	1.8168
14.889	6.571	Màx.	3.4257	0.5650	10.7621	0.0871	3.1295
		Mín.	0.9505	0.1110	2.9836	0.0305	0.8687
		Dif.	2.4752	0.4540	7.7786	0.0566	2.2609
14.892	5.685	Màx.	2.6263	-0.2015	10.8132	0.1124	1.9377
		Mín.	0.7287	-0.8735	2.9987	0.0290	0.5378
		Dif.	1.8976	0.6720	7.8145	0.0835	1.3998
14.893	15.335	Màx.	6.2429	0.7267	10.5645	-0.0490	3.7188
		Mín.	1.7308	0.1453	2.9296	-0.2245	1.0298
		Dif.	4.5121	0.5814	7.6349	0.1755	2.6889

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Esforços en nusos de lloses i bidireccionals

2937ForjatPont_v2

Data: 01/09/20

Coord. X	Coord. Y		Tall. X	Tall. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
14.893	15.335	Màx.	6.2429	0.8974	10.5645	-0.0258	2.4740
		Mín.	1.7308	0.2026	2.9296	-0.1158	0.6848
		Dif.	4.5121	0.6948	7.6349	0.0899	1.7893
14.899	8.295	Màx.	2.4556	-0.2361	10.7025	0.6130	2.0713
		Mín.	0.6805	-0.9741	2.9654	0.1627	0.5746
		Dif.	1.7751	0.7380	7.7370	0.4503	1.4966
14.906	10.905	Màx.	2.5774	-0.1180	10.6705	1.0167	2.0677
		Mín.	0.7136	-0.5179	2.9562	0.2700	0.5729
		Dif.	1.8638	0.3999	7.7143	0.7467	1.4947
14.906	5.637	Màx.	2.6263	-0.1702	10.8132	0.0005	1.4495
		Mín.	0.7287	-0.7989	2.9987	-0.0227	0.4024
		Dif.	1.8976	0.6287	7.8145	0.0232	1.0471
14.910	14.401	Màx.	3.1314	-0.1347	10.6139	0.0612	1.2004
		Mín.	0.8679	-0.6335	2.9428	0.0278	0.3318
		Dif.	2.2635	0.4987	7.6712	0.0335	0.8685
14.911	3.865	Màx.	9.1765	0.3941	10.9505	-0.0102	1.5882
		Mín.	2.5455	0.0882	3.0390	-0.0410	0.4406
		Dif.	6.6310	0.3059	7.9116	0.0308	1.1476
14.912	13.515	Màx.	1.3565	-0.0441	10.6320	0.5138	2.0644
		Mín.	0.3757	-0.1879	2.9470	0.1352	0.5714
		Dif.	0.9808	0.1438	7.6850	0.3786	1.4930
14.918	6.475	Màx.	3.4257	0.5384	10.7621	0.2210	2.4746
		Mín.	0.9505	0.1149	2.9836	0.0572	0.6869
		Dif.	2.4752	0.4235	7.7786	0.1638	1.7877
14.925	9.085	Màx.	5.2147	0.2312	10.6569	0.5885	3.7525
		Mín.	1.4451	0.0136	2.9525	0.1660	1.0404

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

		Dif.	3.7696	0.2176	7.7045	0.4226	2.7121
14.925	9.085	Màx.	5.2147	0.4047	10.6569	0.6303	2.7077
		Mín.	1.4451	0.0716	2.9525	0.1712	0.7508
		Dif.	3.7696	0.3331	7.7045	0.4591	1.9569
14.937	4.655	Màx.	2.0506	-0.1854	10.8858	0.1784	1.9410
		Mín.	0.5687	-0.7847	3.0201	0.0445	0.5387
		Dif.	1.4819	0.5994	7.8657	0.1339	1.4023
14.941	16.051	Màx.	-0.5814	-0.0600	10.5040	0.0000	-0.0000
		Mín.	-2.1138	-0.2373	2.9131	0.0000	-0.0000
		Dif.	1.5323	0.1774	7.5908	0.0000	0.0000
14.941	8.151	Màx.	2.4556	-0.2541	10.7025	0.3273	1.6377
		Mín.	0.6805	-1.0817	2.9654	0.0960	0.4545
		Dif.	1.7751	0.8276	7.7370	0.2313	1.1832
14.944	7.265	Màx.	1.2069	-0.1473	10.7363	0.5062	2.1932
		Mín.	0.3344	-0.5762	2.9756	0.1299	0.6087
		Dif.	0.8725	0.4289	7.7607	0.3763	1.5845
14.951	9.875	Màx.	1.4950	-0.0395	10.6732	1.0836	2.2629
		Mín.	0.4138	-0.1386	2.9568	0.2851	0.6273
		Dif.	1.0811	0.0992	7.7164	0.7985	1.6356
14.958	12.485	Màx.	1.4540	0.4562	10.6336	0.7198	2.2425
		Mín.	0.4026	0.1119	2.9467	0.1894	0.6209
		Dif.	1.0514	0.3444	7.6869	0.5305	1.6216
14.960	11.600	Màx.	3.7320	0.9488	10.6088	0.5970	3.1961
		Mín.	1.0334	0.2157	2.9393	0.1690	0.8852
		Dif.	2.6987	0.7332	7.6695	0.4280	2.3108
14.961	3.698	Màx.	9.1765	0.2373	10.9505	-0.0000	-0.0000
		Mín.	2.5455	0.0600	3.0390	-0.0000	-0.0000
		Dif.	6.6310	0.1774	7.9116	0.0000	0.0000

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Esforços en nusos de lloses i bidireccionals

2937ForjatPont_v2

Data: 01/09/20

Coord. X	Coord. Y		Tall. X	Tall. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
14.964	15.095	Màx.	1.9766	0.7148	10.5587	0.1863	2.0470
		Mín.	0.5480	0.1753	2.9278	0.0490	0.5664
		Dif.	1.4286	0.5396	7.6308	0.1373	1.4806
14.977	10.666	Màx.	2.5774	-0.1780	10.6705	0.7344	1.6261
		Mín.	0.7136	-0.7892	2.9562	0.2070	0.4507
		Dif.	1.8638	0.6112	7.7143	0.5273	1.1755
14.984	13.275	Màx.	3.6423	-0.1310	10.5702	0.4012	1.8327
		Mín.	1.0089	-0.5897	2.9297	0.1094	0.5072
		Dif.	2.6334	0.4588	7.6405	0.2918	1.3254
14.989	6.235	Màx.	1.2992	0.1353	10.7718	0.3620	2.2224
		Mín.	0.3603	0.0277	2.9865	0.0903	0.6170
		Dif.	0.9389	0.1076	7.7852	0.2717	1.6054
14.990	15.885	Màx.	-0.5814	-0.0879	10.5040	-0.0048	1.1175
		Mín.	-2.1138	-0.3919	2.9131	-0.0213	0.3089
		Dif.	1.5323	0.3041	7.5908	0.0165	0.8086
14.991	5.350	Màx.	3.0891	0.6915	10.8033	0.0068	2.9072
		Mín.	0.8572	0.1503	2.9966	-0.0066	0.8070
		Dif.	2.2319	0.5413	7.8067	0.0134	2.1002
14.995	14.114	Màx.	5.5149	0.7885	10.5249	0.0504	3.6029
		Mín.	1.5278	0.1657	2.9177	0.0249	0.9975
		Dif.	3.9871	0.6228	7.6071	0.0255	2.6054
14.996	8.845	Màx.	1.6818	0.2277	10.6617	0.8010	2.3339
		Mín.	0.4658	0.0456	2.9539	0.2107	0.6473
		Dif.	1.2161	0.1821	7.7078	0.5903	1.6866
15.003	11.455	Màx.	3.7320	0.7692	10.6088	0.8729	2.5106
		Mín.	1.0334	0.1795	2.9393	0.2325	0.6954

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

		Dif.	2.6987	0.5897	7.6695	0.6404	1.8152
15.008	4.416	Màx.	2.0506	-0.2439	10.8858	-0.0463	1.5849
		Mín.	0.5687	-1.0513	3.0201	-0.2130	0.4399
		Dif.	1.4819	0.8074	7.8657	0.1666	1.1450
15.010	14.065	Màx.	5.5149	0.8435	10.5249	0.2047	2.5186
		Mín.	1.5278	0.1915	2.9177	0.0584	0.6971
		Dif.	3.9871	0.6519	7.6071	0.1463	1.8215
15.012	13.180	Màx.	3.6423	-0.1267	10.5702	0.2777	1.1570
		Mín.	1.0089	-0.6148	2.9297	0.0851	0.3201
		Dif.	2.6334	0.4881	7.6405	0.1926	0.8369
15.015	7.025	Màx.	3.0548	-0.2326	10.6873	0.2862	1.9781
		Mín.	0.8472	-0.9720	2.9623	0.0751	0.5491
		Dif.	2.2077	0.7394	7.7251	0.2111	1.4289
15.022	9.635	Màx.	2.6243	-0.2009	10.6229	0.9683	2.0656
		Mín.	0.7268	-0.8278	2.9429	0.2567	0.5727
		Dif.	1.8975	0.6270	7.6800	0.7116	1.4929
15.027	7.864	Màx.	4.7354	0.3780	10.6340	0.2947	3.5616
		Mín.	1.3130	0.0564	2.9468	0.0873	0.9882
		Dif.	3.4224	0.3215	7.6872	0.2074	2.5734
15.029	12.245	Màx.	1.5436	-0.0666	10.5971	0.7681	2.1282
		Mín.	0.4274	-0.2829	2.9365	0.2025	0.5893
		Dif.	1.1162	0.2163	7.6606	0.5655	1.5389
15.034	5.205	Màx.	3.0891	0.5169	10.8033	0.1901	2.3408
		Mín.	0.8572	0.1157	2.9966	0.0475	0.6498
		Dif.	2.2319	0.4012	7.8067	0.1426	1.6910
15.036	14.855	Màx.	1.5760	-0.0037	10.5179	0.3121	1.9163
		Mín.	0.4369	-0.0267	2.9163	0.0816	0.5301
		Dif.	1.1391	0.0230	7.6015	0.2305	1.3862

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Esforços en nusos de lloses i bidireccionals

2937ForjatPont_v2

Data: 01/09/20

Coord. X	Coord. Y		Tall. X	Tall. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
15.041	7.815	Màx.	4.7354	0.4398	10.6340	0.3727	2.6356
		Mín.	1.3130	0.0841	2.9468	0.1004	0.7314
		Dif.	3.4224	0.3557	7.6872	0.2723	1.9042
15.043	6.930	Màx.	3.0548	-0.2270	10.6873	0.0726	1.4206
		Mín.	0.8472	-0.9922	2.9623	0.0266	0.3945
		Dif.	2.2077	0.7652	7.7251	0.0460	1.0261
15.047	15.694	Màx.	-0.5814	-0.1158	10.5040	-0.0368	0.7070
		Mín.	-2.1138	-0.5466	2.9131	-0.1788	0.1949
		Dif.	1.5323	0.4308	7.5908	0.1420	0.5121
15.060	5.995	Màx.	1.3492	-0.1507	10.7540	0.3150	2.1035
		Mín.	0.3741	-0.6039	2.9819	0.0779	0.5841
		Dif.	0.9751	0.4532	7.7721	0.2370	1.5194
15.062	10.378	Màx.	3.8366	0.7058	10.5578	0.7244	3.2173
		Mín.	1.0625	0.1506	2.9248	0.2044	0.8915
		Dif.	2.7741	0.5552	7.6329	0.5200	2.3257
15.067	8.606	Màx.	1.3532	-0.1319	10.6306	0.7978	2.2058
		Mín.	0.3747	-0.5079	2.9454	0.2087	0.6119
		Dif.	0.9785	0.3760	7.6853	0.5891	1.5939
15.074	11.216	Màx.	1.7966	0.1578	10.5898	1.0502	2.2333
		Mín.	0.4973	0.0390	2.9339	0.2767	0.6187
		Dif.	1.2992	0.1188	7.6559	0.7735	1.6146
15.079	9.444	Màx.	2.6243	-0.2566	10.6229	0.6324	1.6268
		Mín.	0.7268	-1.0808	2.9429	0.1775	0.4512
		Dif.	1.8975	0.8242	7.6800	0.4549	1.1756
15.081	13.826	Màx.	1.8383	0.5304	10.5154	0.4614	2.1492
		Mín.	0.5093	0.1286	2.9149	0.1218	0.5948

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

		Dif.	1.3290	0.4018	7.6005	0.3396	1.5545
15.094	4.128	Màx.	10.0502	0.5671	10.8611	-0.0507	2.4086
		Mín.	2.7887	0.1209	3.0142	-0.2302	0.6684
		Dif.	7.2614	0.4462	7.8469	0.1795	1.7402
15.097	12.892	Màx.	4.8492	0.8655	10.4960	0.2854	3.4811
		Mín.	1.3429	0.1897	2.9088	0.0871	0.9638
		Dif.	3.5063	0.6758	7.5872	0.1984	2.5173
15.100	12.006	Màx.	4.4128	-0.1231	10.5281	0.6366	1.8314
		Mín.	1.2221	-0.5727	2.9172	0.1725	0.5071
		Dif.	3.1907	0.4496	7.6109	0.4641	1.3243
15.106	4.966	Màx.	1.5116	-0.0228	10.8109	0.2846	2.0990
		Mín.	0.4193	-0.0879	2.9990	0.0700	0.5828
		Dif.	1.0923	0.0651	7.8119	0.2146	1.5163
15.107	14.616	Màx.	3.8763	-0.1178	10.4518	0.2442	1.6714
		Mín.	1.0744	-0.5294	2.8978	0.0672	0.4622
		Dif.	2.8019	0.4116	7.5539	0.1770	1.2092
15.112	7.576	Màx.	1.6542	0.1353	10.6355	0.5216	2.2964
		Mín.	0.4584	0.0235	2.9474	0.1347	0.6374
		Dif.	1.1959	0.1118	7.6881	0.3869	1.6590
15.114	11.958	Màx.	4.4128	-0.0924	10.5281	0.5649	0.9918
		Mín.	1.2221	-0.4997	2.9172	0.1607	0.2746
		Dif.	3.1907	0.4073	7.6109	0.4042	0.7172
15.119	10.186	Màx.	3.8366	0.4894	10.5578	0.9704	2.5203
		Mín.	1.0625	0.1051	2.9248	0.2579	0.6985
		Dif.	2.7741	0.3844	7.6329	0.7125	1.8218
15.126	12.796	Màx.	4.8492	0.8314	10.4960	0.4963	2.5522
		Mín.	1.3429	0.1915	2.9088	0.1343	0.7065
		Dif.	3.5063	0.6399	7.5872	0.3620	1.8457

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Esforços en nusos de lloses i bidireccionals

2937ForjatPont_v2

Data: 01/09/20

Coord. X	Coord. Y		Tall. X	Tall. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
15.129	6.642	Màx.	4.2891	0.5454	10.6424	0.0624	3.3461
		Mín.	1.1899	0.1055	2.9504	0.0238	0.9289
		Dif.	3.0992	0.4399	7.6921	0.0386	2.4171
15.132	5.756	Màx.	3.6428	-0.2053	10.7051	0.0866	1.8415
		Mín.	1.0106	-0.8870	2.9687	0.0219	0.5114
		Dif.	2.6323	0.6817	7.7364	0.0647	1.3301
15.133	15.406	Màx.	7.3965	0.7188	10.3915	-0.0460	4.0087
		Mín.	2.0506	0.1431	2.8816	-0.2137	1.1101
		Dif.	5.3459	0.5757	7.5098	0.1677	2.8986
15.133	15.406	Màx.	7.3965	0.8912	10.3915	-0.0224	2.5356
		Mín.	2.0506	0.2009	2.8816	-0.1033	0.7017
		Dif.	5.3459	0.6903	7.5098	0.0810	1.8339
15.138	8.366	Màx.	3.2098	-0.2437	10.5732	0.6031	1.9864
		Mín.	0.8894	-1.0017	2.9296	0.1601	0.5513
		Dif.	2.3205	0.7580	7.6436	0.4430	1.4352
15.145	10.976	Màx.	3.2762	-0.1254	10.5344	1.0137	1.9882
		Mín.	0.9072	-0.5449	2.9185	0.2693	0.5508
		Dif.	2.3690	0.4195	7.6159	0.7444	1.4373
15.146	5.708	Màx.	3.6428	-0.1726	10.7051	-0.0065	1.1567
		Mín.	1.0106	-0.8073	2.9687	-0.0475	0.3215
		Dif.	2.6323	0.6347	7.7364	0.0410	0.8353
15.149	14.473	Màx.	3.8763	-0.1376	10.4518	0.0855	0.9717
		Mín.	1.0744	-0.6438	2.8978	0.0345	0.2683
		Dif.	2.8019	0.5062	7.5539	0.0511	0.7034
15.151	3.936	Màx.	10.0502	0.4022	10.8611	-0.0109	1.6341
		Mín.	2.7887	0.0904	3.0142	-0.0434	0.4535

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

		Dif.	7.2614	0.3118	7.8469	0.0325	1.1806
15.152	13.586	Màx.	1.6799	-0.0515	10.4753	0.5349	2.0221
		Mín.	0.4654	-0.2148	2.9036	0.1410	0.5596
		Dif.	1.2145	0.1633	7.5717	0.3939	1.4626
15.158	6.546	Màx.	4.2891	0.5182	10.6424	0.1946	2.5289
		Mín.	1.1899	0.1093	2.9504	0.0500	0.7022
		Dif.	3.0992	0.4089	7.6921	0.1445	1.8267
15.164	9.157	Màx.	6.3677	0.2149	10.5224	0.5750	4.0501
		Mín.	1.7645	0.0091	2.9152	0.1624	1.1229
		Dif.	4.6032	0.2057	7.6072	0.4127	2.9272
15.164	9.156	Màx.	6.3677	0.3847	10.5224	0.6180	2.7776
		Mín.	1.7645	0.0661	2.9152	0.1679	0.7703
		Dif.	4.6032	0.3186	7.6072	0.4501	2.0073
15.177	4.726	Màx.	2.7619	-0.1844	10.7834	0.1641	1.8828
		Mín.	0.7660	-0.7813	2.9917	0.0406	0.5228
		Dif.	1.9959	0.5969	7.7917	0.1236	1.3600
15.181	16.123	Màx.	-0.3339	-0.0599	10.3110	0.0000	-0.0000
		Mín.	-1.2226	-0.2373	2.8596	0.0000	-0.0000
		Dif.	0.8887	0.1774	7.4514	0.0000	0.0000
15.181	8.223	Màx.	3.2098	-0.2619	10.5732	0.3130	1.4146
		Mín.	0.8894	-1.1102	2.9296	0.0922	0.3928
		Dif.	2.3205	0.8483	7.6436	0.2208	1.0218
15.184	7.336	Màx.	1.5330	-0.1558	10.6067	0.4876	2.1606
		Mín.	0.4248	-0.6066	2.9397	0.1249	0.5999
		Dif.	1.1083	0.4509	7.6671	0.3627	1.5607
15.190	9.946	Màx.	1.8651	-0.0460	10.5343	1.0720	2.2336
		Mín.	0.5163	-0.1626	2.9183	0.2821	0.6192
		Dif.	1.3488	0.1165	7.6160	0.7900	1.6144

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Esforços en nusos de lloses i bidireccionals

2937ForjatPont_v2

Data: 01/09/20

Coord. X	Coord. Y		Tall. X	Tall. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
15.197	12.556	Màx.	1.7786	0.4209	10.4814	0.7277	2.2234
		Mín.	0.4925	0.1021	2.9046	0.1916	0.6155
		Dif.	1.2861	0.3188	7.5768	0.5361	1.6079
15.199	11.671	Màx.	4.4900	0.9229	10.4582	0.5969	3.3557
		Mín.	1.2433	0.2085	2.8976	0.1691	0.9294
		Dif.	3.2467	0.7143	7.5606	0.4279	2.4263
15.200	3.770	Màx.	10.0502	0.2374	10.8611	0.0000	0.0000
		Mín.	2.7887	0.0600	3.0142	0.0000	0.0000
		Dif.	7.2614	0.1774	7.8469	0.0000	0.0000
15.204	15.166	Màx.	2.3498	0.7103	10.3788	0.2028	2.0281
		Mín.	0.6515	0.1740	2.8780	0.0536	0.5610
		Dif.	1.6983	0.5363	7.5008	0.1492	1.4671
15.216	10.737	Màx.	3.2762	-0.1853	10.5344	0.7247	1.4247
		Mín.	0.9072	-0.8158	2.9185	0.2045	0.3948
		Dif.	2.3690	0.6305	7.6159	0.5202	1.0299
15.223	13.346	Màx.	4.5053	-0.1391	10.4069	0.4208	1.7308
		Mín.	1.2481	-0.6192	2.8845	0.1149	0.4789
		Dif.	3.2572	0.4801	7.5224	0.3059	1.2520
15.229	6.306	Màx.	1.6249	0.1146	10.6454	0.3357	2.2180
		Mín.	0.4506	0.0219	2.9515	0.0831	0.6160
		Dif.	1.1743	0.0927	7.6939	0.2525	1.6020
15.230	15.956	Màx.	-0.3339	-0.0863	10.3110	-0.0041	1.0484
		Mín.	-1.2226	-0.3863	2.8596	-0.0188	0.2896
		Dif.	0.8887	0.3000	7.4514	0.0147	0.7587
15.231	5.421	Màx.	3.8608	0.6848	10.6825	-0.0019	3.0919
		Mín.	1.0713	0.1484	2.9630	-0.0299	0.8585

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

		Dif.	2.7895	0.5364	7.7194	0.0280	2.2334
15.235	14.185	Màx.	6.4824	0.7727	10.3504	0.0743	3.8361
		Mín.	1.7960	0.1614	2.8694	0.0315	1.0620
		Dif.	4.6864	0.6114	7.4811	0.0428	2.7741
15.236	8.916	Màx.	2.0591	0.2033	10.5189	0.7893	2.3225
		Mín.	0.5702	0.0389	2.9143	0.2077	0.6442
		Dif.	1.4888	0.1644	7.6046	0.5817	1.6782
15.242	11.526	Màx.	4.4900	0.7422	10.4582	0.8687	2.5347
		Mín.	1.2433	0.1721	2.8976	0.2314	0.7020
		Dif.	3.2467	0.5701	7.5606	0.6373	1.8327
15.248	4.487	Màx.	2.7619	-0.2421	10.7834	-0.0489	1.4023
		Mín.	0.7660	-1.0446	2.9917	-0.2224	0.3895
		Dif.	1.9959	0.8025	7.7917	0.1735	1.0127
15.249	14.137	Màx.	6.4824	0.8227	10.3504	0.2281	2.5652
		Mín.	1.7960	0.1858	2.8694	0.0649	0.7099
		Dif.	4.6864	0.6369	7.4811	0.1632	1.8553
15.251	13.251	Màx.	4.5053	-0.1354	10.4069	0.2929	0.8923
		Mín.	1.2481	-0.6464	2.8845	0.0893	0.2465
		Dif.	3.2572	0.5110	7.5224	0.2036	0.6458
15.255	7.096	Màx.	3.9306	-0.2408	10.5503	0.2659	1.8858
		Mín.	1.0898	-1.0016	2.9242	0.0696	0.5238
		Dif.	2.8407	0.7607	7.6260	0.1963	1.3620
15.262	9.707	Màx.	3.3004	-0.2065	10.4756	0.9575	1.9851
		Mín.	0.9140	-0.8482	2.9021	0.2538	0.5505
		Dif.	2.3864	0.6418	7.5735	0.7036	1.4347
15.266	7.935	Màx.	5.7181	0.3562	10.4887	0.2794	3.8070
		Mín.	1.5853	0.0504	2.9065	0.0832	1.0563
		Dif.	4.1328	0.3058	7.5822	0.1961	2.7507

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Esforços en nusos de lloses i bidireccionals

2937ForjatPont_v2

Data: 01/09/20

Coord. X	Coord. Y		Tall. X	Tall. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
15.268	12.317	Màx.	1.8956	-0.0763	10.4380	0.7725	2.0812
		Mín.	0.5249	-0.3182	2.8924	0.2038	0.5761
		Dif.	1.3707	0.2419	7.5456	0.5687	1.5050
15.274	5.277	Màx.	3.8608	0.5128	10.6825	0.1659	2.3870
		Mín.	1.0713	0.1145	2.9630	0.0408	0.6629
		Dif.	2.7895	0.3983	7.7194	0.1250	1.7241
15.275	14.927	Màx.	1.8790	-0.0051	10.3319	0.3323	1.8702
		Mín.	0.5209	-0.0316	2.8648	0.0872	0.5172
		Dif.	1.3581	0.0265	7.4671	0.2451	1.3530
15.281	7.887	Màx.	5.7181	0.4145	10.4887	0.3566	2.6913
		Mín.	1.5853	0.0771	2.9065	0.0961	0.7470
		Dif.	4.1328	0.3374	7.5822	0.2605	1.9443
15.283	7.001	Màx.	3.9306	-0.2350	10.5503	0.0487	1.1631
		Mín.	1.0898	-1.0208	2.9242	0.0201	0.3234
		Dif.	2.8407	0.7859	7.6260	0.0286	0.8397
15.287	15.765	Màx.	-0.3339	-0.1126	10.3110	-0.0344	0.5145
		Mín.	-1.2226	-0.5353	2.8596	-0.1701	0.1414
		Dif.	0.8887	0.4226	7.4514	0.1357	0.3731
15.300	6.067	Màx.	1.7024	-0.1563	10.6210	0.2887	2.0721
		Mín.	0.4720	-0.6242	2.9450	0.0707	0.5756
		Dif.	1.2304	0.4678	7.6760	0.2180	1.4965
15.302	10.449	Màx.	4.5835	0.6841	10.3970	0.7138	3.3703
		Mín.	1.2694	0.1446	2.8803	0.2016	0.9339
		Dif.	3.3141	0.5394	7.5167	0.5122	2.4364
15.307	8.677	Màx.	1.6619	-0.1387	10.4795	0.7864	2.1661
		Mín.	0.4601	-0.5327	2.9035	0.2057	0.6010

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

		Dif.	1.2018	0.3940	7.5760	0.5807	1.5651
15.314	11.287	Màx.	2.1749	0.1299	10.4314	1.0451	2.2005
		Mín.	0.6021	0.0313	2.8901	0.2754	0.6095
		Dif.	1.5728	0.0986	7.5414	0.7697	1.5910
15.318	9.515	Màx.	3.3004	-0.2614	10.4756	0.6191	1.4290
		Mín.	0.9140	-1.0983	2.9021	0.1740	0.3964
		Dif.	2.3864	0.8369	7.5735	0.4451	1.0326
15.320	13.897	Màx.	2.1789	0.5037	10.3348	0.4832	2.1287
		Mín.	0.6037	0.1212	2.8649	0.1278	0.5889
		Dif.	1.5752	0.3825	7.4699	0.3553	1.5398
15.333	4.199	Màx.	10.9108	0.5771	10.7409	-0.0531	2.5924
		Mín.	3.0284	0.1236	2.9808	-0.2390	0.7196
		Dif.	7.8824	0.4534	7.7600	0.1858	1.8728
15.337	12.963	Màx.	5.6943	0.8358	10.3198	0.2993	3.6739
		Mín.	1.5771	0.1815	2.8600	0.0909	1.0171
		Dif.	4.1172	0.6542	7.4598	0.2084	2.6569
15.340	12.077	Màx.	5.4193	-0.1331	10.3615	0.6382	1.7136
		Mín.	1.5010	-0.6088	2.8710	0.1730	0.4743
		Dif.	3.9183	0.4757	7.4904	0.4652	1.2392
15.345	5.037	Màx.	1.8937	-0.0231	10.6835	0.2653	2.0886
		Mín.	0.5253	-0.0887	2.9637	0.0647	0.5801
		Dif.	1.3684	0.0656	7.7199	0.2006	1.5085
15.346	14.687	Màx.	4.6209	-0.1186	10.2601	0.2677	1.5747
		Mín.	1.2808	-0.5322	2.8447	0.0737	0.4353
		Dif.	3.3400	0.4136	7.4154	0.1940	1.1394
15.352	7.647	Màx.	1.9985	0.1060	10.4827	0.5043	2.2843
		Mín.	0.5537	0.0153	2.9050	0.1301	0.6342
		Dif.	1.4448	0.0906	7.5776	0.3743	1.6500

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Esforços en nusos de lloses i bidireccionals

2937ForjatPont_v2

Data: 01/09/20

Coord. X	Coord. Y		Tall. X	Tall. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
15.354	12.030	Màx.	5.4193	-0.1026	10.3615	0.5631	0.6793
		Mín.	1.5010	-0.5368	2.8710	0.1603	0.1879
		Dif.	3.9183	0.4342	7.4904	0.4028	0.4915
15.359	10.257	Màx.	4.5835	0.4668	10.3970	0.9560	2.5398
		Mín.	1.2694	0.0988	2.8803	0.2541	0.7039
		Dif.	3.3141	0.3679	7.5167	0.7019	1.8359
15.366	12.867	Màx.	5.6943	0.7984	10.3198	0.5060	2.5865
		Mín.	1.5771	0.1824	2.8600	0.1370	0.7159
		Dif.	4.1172	0.6160	7.4598	0.3690	1.8706
15.369	6.714	Màx.	5.1517	0.5253	10.4915	0.0375	3.5570
		Mín.	1.4290	0.0999	2.9085	0.0170	0.9876
		Dif.	3.7226	0.4254	7.5830	0.0205	2.5694
15.371	5.827	Màx.	4.6660	-0.2104	10.5653	0.0607	1.7398
		Mín.	1.2942	-0.9053	2.9299	0.0148	0.4835
		Dif.	3.3718	0.6949	7.6354	0.0460	1.2563
15.372	15.478	Màx.	8.5467	0.7264	10.1873	-0.0434	4.2922
		Mín.	2.3695	0.1452	2.8250	-0.2043	1.1886
		Dif.	6.1772	0.5812	7.3623	0.1609	3.1036
15.372	15.477	Màx.	8.5467	0.8937	10.1873	-0.0189	2.5918
		Mín.	2.3695	0.2016	2.8250	-0.0907	0.7172
		Dif.	6.1772	0.6922	7.3623	0.0718	1.8747
15.378	8.437	Màx.	3.9663	-0.2496	10.4141	0.5919	1.8950
		Mín.	1.0989	-1.0230	2.8855	0.1572	0.5260
		Dif.	2.8674	0.7734	7.5286	0.4347	1.3689
15.385	11.047	Màx.	3.9762	-0.1328	10.3680	1.0079	1.9021
		Mín.	1.1011	-0.5719	2.8724	0.2678	0.5269

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

		Dif.	2.8751	0.4390	7.4956	0.7401	1.3752
15.385	5.780	Màx.	4.6660	-0.1772	10.5653	-0.0137	0.8571
		Mín.	1.2942	-0.8240	2.9299	-0.0736	0.2387
		Dif.	3.3718	0.6468	7.6354	0.0600	0.6185
15.389	14.544	Màx.	4.6209	-0.1377	10.2601	0.1110	0.7384
		Mín.	1.2808	-0.6445	2.8447	0.0415	0.2035
		Dif.	3.3400	0.5067	7.4154	0.0695	0.5349
15.390	4.007	Màx.	10.9108	0.4072	10.7409	-0.0117	1.6764
		Mín.	3.0284	0.0918	2.9808	-0.0462	0.4654
		Dif.	7.8824	0.3154	7.7600	0.0345	1.2110
15.392	13.657	Màx.	2.0031	-0.0590	10.2885	0.5546	1.9748
		Mín.	0.5550	-0.2422	2.8519	0.1465	0.5463
		Dif.	1.4482	0.1831	7.4366	0.4081	1.4285
15.397	6.617	Màx.	5.1517	0.4978	10.4915	0.1679	2.5778
		Mín.	1.4290	0.1036	2.9085	0.0427	0.7160
		Dif.	3.7226	0.3942	7.5830	0.1251	1.8618
15.404	9.228	Màx.	7.5203	0.1836	10.3586	0.5608	4.3403
		Mín.	2.0838	0.0005	2.8698	0.1586	1.2034
		Dif.	5.4365	0.1831	7.4888	0.4022	3.1369
15.404	9.227	Màx.	7.5203	0.3567	10.3586	0.6035	2.8404
		Mín.	2.0838	0.0584	2.8698	0.1640	0.7877
		Dif.	5.4365	0.2984	7.4888	0.4395	2.0527
15.416	4.797	Màx.	3.4773	-0.1843	10.6495	0.1501	1.8195
		Mín.	0.9644	-0.7806	2.9545	0.0367	0.5055
		Dif.	2.5129	0.5963	7.6949	0.1134	1.3140
15.420	16.194	Màx.	-0.0834	-0.0600	10.0879	0.0000	-0.0000
		Mín.	-0.3209	-0.2373	2.7978	0.0000	-0.0000
		Dif.	0.2375	0.1774	7.2902	0.0000	0.0000

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Esforços en nusos de lloses i bidireccionals

2937ForjatPont_v2

Data: 01/09/20

Coord. X	Coord. Y		Tall. X	Tall. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
15.421	8.294	Màx.	3.9663	-0.2669	10.4141	0.2998	1.1845
		Mín.	1.0989	-1.1283	2.8855	0.0888	0.3291
		Dif.	2.8674	0.8614	7.5286	0.2111	0.8553
15.423	7.407	Màx.	1.8590	-0.1641	10.4462	0.4689	2.1220
		Mín.	0.5150	-0.6368	2.8951	0.1199	0.5893
		Dif.	1.3439	0.4726	7.5511	0.3491	1.5326
15.430	10.017	Màx.	2.2358	-0.0525	10.3651	1.0584	2.1975
		Mín.	0.6190	-0.1862	2.8714	0.2784	0.6092
		Dif.	1.6168	0.1337	7.4936	0.7800	1.5883
15.437	12.627	Màx.	2.1028	0.3843	10.2987	0.7334	2.1989
		Mín.	0.5823	0.0920	2.8540	0.1932	0.6086
		Dif.	1.5205	0.2922	7.4447	0.5402	1.5904
15.439	11.742	Màx.	5.2453	0.8985	10.2771	0.5938	3.5089
		Mín.	1.4526	0.2018	2.8474	0.1683	0.9717
		Dif.	3.7927	0.6966	7.4297	0.4255	2.5372
15.440	3.841	Màx.	10.9108	0.2373	10.7409	-0.0000	-0.0000
		Mín.	3.0284	0.0599	2.9808	-0.0000	-0.0000
		Dif.	7.8824	0.1774	7.7600	0.0000	0.0000
15.444	15.238	Màx.	2.7216	0.7064	10.1687	0.2194	2.0043
		Mín.	0.7545	0.1729	2.8197	0.0581	0.5543
		Dif.	1.9670	0.5335	7.3490	0.1612	1.4500
15.456	10.808	Màx.	3.9762	-0.1925	10.3680	0.7123	1.2163
		Mín.	1.1011	-0.8420	2.8724	0.2012	0.3370
		Dif.	2.8751	0.6495	7.4956	0.5112	0.8793
15.463	13.418	Màx.	5.3698	-0.1456	10.2141	0.4384	1.6239
		Mín.	1.4877	-0.6427	2.8311	0.1198	0.4491

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

		Dif.	3.8820	0.4971	7.3831	0.3187	1.1748
15.468	6.378	Màx.	1.9506	0.0938	10.4878	0.3092	2.2082
		Mín.	0.5408	0.0161	2.9077	0.0759	0.6135
		Dif.	1.4097	0.0777	7.5801	0.2333	1.5946
15.470	16.028	Màx.	-0.0834	-0.0849	10.0879	-0.0034	0.9758
		Mín.	-0.3209	-0.3814	2.7978	-0.0162	0.2694
		Dif.	0.2375	0.2964	7.2902	0.0128	0.7063
15.471	5.492	Màx.	4.6350	0.6837	10.5300	-0.0091	3.2718
		Mín.	1.2861	0.1480	2.9207	-0.0563	0.9087
		Dif.	3.3490	0.5357	7.6093	0.0472	2.3631
15.474	14.256	Màx.	7.4465	0.7410	10.1468	0.0992	4.0629
		Mín.	2.0632	0.1526	2.8130	0.0384	1.1247
		Dif.	5.3833	0.5884	7.3338	0.0608	2.9382
15.475	8.988	Màx.	2.4360	0.1792	10.3459	0.7759	2.3042
		Mín.	0.6746	0.0322	2.8663	0.2041	0.6392
		Dif.	1.7614	0.1469	7.4796	0.5718	1.6649
15.482	11.598	Màx.	5.2453	0.7161	10.2771	0.8617	2.5528
		Mín.	1.4526	0.1649	2.8474	0.2295	0.7069
		Dif.	3.7927	0.5511	7.4297	0.6321	1.8458
15.487	4.558	Màx.	3.4773	-0.2417	10.6495	-0.0519	1.2137
		Mín.	0.9644	-1.0430	2.9545	-0.2332	0.3375
		Dif.	2.5129	0.8013	7.6949	0.1813	0.8762
15.489	14.208	Màx.	7.4465	0.7926	10.1468	0.2503	2.6062
		Mín.	2.0632	0.1775	2.8130	0.0710	0.7211
		Dif.	5.3833	0.6151	7.3338	0.1792	1.8851
15.491	13.322	Màx.	5.3698	-0.1409	10.2141	0.3084	0.6224
		Mín.	1.4877	-0.6663	2.8311	0.0936	0.1716
		Dif.	3.8820	0.5254	7.3831	0.2148	0.4508

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Esforços en nusos de lloses i bidireccionals

2937ForjatPont_v2

Data: 01/09/20

Coord. X	Coord. Y		Tall. X	Tall. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
15.494	7.168	Màx.	4.8068	-0.2494	10.3821	0.2457	1.7874
		Mín.	1.3326	-1.0324	2.8776	0.0642	0.4967
		Dif.	3.4742	0.7830	7.5045	0.1815	1.2907
15.501	9.778	Màx.	3.9794	-0.2130	10.2977	0.9448	1.8977
		Mín.	1.1021	-0.8719	2.8528	0.2505	0.5263
		Dif.	2.8774	0.6590	7.4449	0.6943	1.3714
15.506	8.006	Màx.	6.6999	0.3211	10.3136	0.2652	4.0454
		Mín.	1.8573	0.0406	2.8580	0.0795	1.1225
		Dif.	4.8426	0.2804	7.4557	0.1857	2.9229
15.508	12.388	Màx.	2.2490	-0.0861	10.2486	0.7743	2.0286
		Mín.	0.6228	-0.3539	2.8399	0.2044	0.5614
		Dif.	1.6261	0.2677	7.4087	0.5699	1.4672
15.514	5.348	Màx.	4.6350	0.5117	10.5300	0.1417	2.4280
		Mín.	1.2861	0.1142	2.9207	0.0342	0.6746
		Dif.	3.3490	0.3975	7.6093	0.1075	1.7535
15.515	14.998	Màx.	2.1813	-0.0066	10.1157	0.3524	1.8192
		Mín.	0.6047	-0.0373	2.8049	0.0928	0.5029
		Dif.	1.5766	0.0307	7.3109	0.2597	1.3162
15.520	7.958	Màx.	6.6999	0.3820	10.3136	0.3397	2.7404
		Mín.	1.8573	0.0681	2.8580	0.0916	0.7607
		Dif.	4.8426	0.3139	7.4557	0.2481	1.9797
15.523	7.072	Màx.	4.8068	-0.2437	10.3821	0.0245	0.8991
		Mín.	1.3326	-1.0522	2.8776	0.0135	0.2504
		Dif.	3.4742	0.8085	7.5045	0.0110	0.6487
15.526	15.836	Màx.	-0.0834	-0.1099	10.0879	-0.0321	0.3186
		Mín.	-0.3209	-0.5254	2.7978	-0.1618	0.0870

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

		Dif.	0.2375	0.4155	7.2902	0.1297	0.2317
15.540	6.138	Màx.	2.0562	-0.1621	10.4567	0.2624	2.0354
		Mín.	0.5701	-0.6448	2.8994	0.0635	0.5657
		Dif.	1.4861	0.4827	7.5573	0.1988	1.4697
15.541	10.520	Màx.	5.3289	0.6621	10.2060	0.7006	3.5162
		Mín.	1.4758	0.1386	2.8274	0.1980	0.9743
		Dif.	3.8531	0.5235	7.3787	0.5025	2.5419
15.546	8.748	Màx.	1.9707	-0.1453	10.2979	0.7740	2.1196
		Mín.	0.5456	-0.5566	2.8531	0.2024	0.5883
		Dif.	1.4251	0.4113	7.4447	0.5716	1.5314
15.553	11.358	Màx.	2.5536	0.1022	10.2429	1.0371	2.1615
		Mín.	0.7070	0.0237	2.8378	0.2733	0.5986
		Dif.	1.8466	0.0785	7.4050	0.7638	1.5629
15.558	9.587	Màx.	3.9794	-0.2679	10.2977	0.6022	1.2239
		Mín.	1.1021	-1.1221	2.8528	0.1695	0.3396
		Dif.	2.8774	0.8542	7.4449	0.4327	0.8842
15.560	13.968	Màx.	2.5184	0.4753	10.1241	0.5037	2.1030
		Mín.	0.6978	0.1134	2.8065	0.1335	0.5817
		Dif.	1.8206	0.3619	7.3176	0.3702	1.5213
15.573	4.271	Màx.	11.7584	0.5932	10.5886	-0.0559	2.7725
		Mín.	3.2644	0.1281	2.9386	-0.2491	0.7698
		Dif.	8.4939	0.4651	7.6500	0.1932	2.0027
15.577	13.035	Màx.	6.5383	0.7920	10.1141	0.3135	3.8607
		Mín.	1.8110	0.1695	2.8030	0.0949	1.0687
		Dif.	4.7273	0.6226	7.3111	0.2186	2.7920
15.579	12.148	Màx.	6.4313	-0.1407	10.1656	0.6365	1.5898
		Mín.	1.7815	-0.6366	2.8168	0.1726	0.4399
		Dif.	4.6498	0.4959	7.3488	0.4639	1.1499

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Esforços en nusos de lloses i bidireccionals

2937ForjatPont_v2

Data: 01/09/20

Coord. X	Coord. Y		Tall. X	Tall. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
15.585	5.108	Màx.	2.2769	-0.0233	10.5247	0.2460	2.0730
		Mín.	0.6316	-0.0894	2.9196	0.0594	0.5761
		Dif.	1.6453	0.0661	7.6051	0.1866	1.4969
15.586	14.758	Màx.	5.3651	-0.1211	10.0377	0.2912	1.4732
		Mín.	1.4872	-0.5412	2.7831	0.0802	0.4070
		Dif.	3.8779	0.4201	7.2546	0.2111	1.0662
15.592	7.718	Màx.	2.3422	0.0762	10.2991	0.4867	2.2659
		Mín.	0.6489	0.0070	2.8541	0.1253	0.6293
		Dif.	1.6933	0.0691	7.4450	0.3613	1.6366
15.593	12.101	Màx.	6.4313	-0.1084	10.1656	0.5602	0.3600
		Mín.	1.7815	-0.5580	2.8168	0.1595	0.0993
		Dif.	4.6498	0.4496	7.3488	0.4006	0.2608
15.598	10.328	Màx.	5.3289	0.4442	10.2060	0.9389	2.5526
		Mín.	1.4758	0.0926	2.8274	0.2495	0.7074
		Dif.	3.8531	0.3516	7.3787	0.6895	1.8452
15.605	12.938	Màx.	6.5383	0.7570	10.1141	0.5132	2.6151
		Mín.	1.8110	0.1710	2.8030	0.1390	0.7237
		Dif.	4.7273	0.5860	7.3111	0.3742	1.8914
15.608	6.785	Màx.	6.0120	-0.5077	10.3093	0.0138	3.7623
		Mín.	1.6675	0.0949	2.8579	0.0088	1.0448
		Dif.	4.3444	0.4128	7.4514	0.0050	2.7175
15.611	5.898	Màx.	5.6906	-0.2162	10.3941	0.0347	1.6323
		Mín.	1.5783	-0.9259	2.8824	0.0076	0.4539
		Dif.	4.1123	0.7097	7.5117	0.0271	1.1784
15.612	15.549	Màx.	9.6851	0.7370	9.9530	-0.0409	4.5687
		Mín.	2.6852	0.1481	2.7601	-0.1953	1.2651

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

		Dif.	6.9999	0.5889	7.1929	0.1544	3.3036
15.612	15.548	Màx.	9.6851	0.8975	9.9530	-0.0154	2.6428
		Mín.	2.6852	0.2026	2.7601	-0.0782	0.7312
		Dif.	6.9999	0.6949	7.1929	0.0627	1.9116
15.618	8.508	Màx.	4.7251	-0.2564	10.2238	0.5803	1.7968
		Mín.	1.3091	-1.0477	2.8327	0.1542	0.4989
		Dif.	3.4161	0.7913	7.3911	0.4262	1.2979
15.624	11.118	Màx.	4.6767	-0.1405	10.1713	0.9995	1.8094
		Mín.	1.2951	-0.5997	2.8179	0.2656	0.5012
		Dif.	3.3816	0.4592	7.3534	0.7340	1.3082
15.625	5.851	Màx.	5.6906	-0.1830	10.3941	-0.0211	0.5511
		Mín.	1.5783	-0.8447	2.8824	-0.1005	0.1541
		Dif.	4.1123	0.6617	7.5117	0.0794	0.3970
15.629	14.615	Màx.	5.3651	-0.1409	10.0377	0.1340	0.5006
		Mín.	1.4872	-0.6559	2.7831	0.0479	0.1374
		Dif.	3.8779	0.5150	7.2546	0.0861	0.3632
15.630	4.078	Màx.	11.7584	0.4153	10.5886	-0.0123	1.7153
		Mín.	3.2644	0.0940	2.9386	-0.0486	0.4764
		Dif.	8.4939	0.3212	7.6500	0.0363	1.2389
15.631	13.728	Màx.	2.3262	-0.0670	10.0712	0.5733	1.9224
		Mín.	0.6445	-0.2711	2.7917	0.1517	0.5316
		Dif.	1.6817	0.2041	7.2795	0.4216	1.3908
15.637	6.688	Màx.	6.0120	0.4783	10.3093	0.1414	2.6212
		Mín.	1.6675	0.0981	2.8579	0.0355	0.7282
		Dif.	4.3444	0.3802	7.4514	0.1059	1.8930
15.643	9.299	Màx.	8.6732	0.1700	10.1635	0.5433	4.6232
		Mín.	2.4032	-0.0048	2.8157	0.1539	1.2818
		Dif.	6.2700	0.1748	7.3478	0.3894	3.3414

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Esforços en nusos de lloses i bidireccionals

2937ForjatPont_v2

Data: 01/09/20

Coord. X	Coord. Y		Tall. X	Tall. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
15.644	9.298	Màx.	8.6732	0.3388	10.1635	0.5874	2.8961
		Mín.	2.4032	0.0534	2.8157	0.1598	0.8032
		Dif.	6.2700	0.2853	7.3478	0.4277	2.0929
15.656	4.868	Màx.	4.1947	-0.1841	10.4840	0.1359	1.7507
		Mín.	1.1634	-0.7797	2.9087	0.0328	0.4867
		Dif.	3.0313	0.5957	7.5754	0.1031	1.2640
15.660	16.265	Màx.	0.5960	-0.0599	9.8359	0.0000	-0.0000
		Mín.	0.1713	-0.2373	2.7279	0.0000	-0.0000
		Dif.	0.4247	0.1774	7.1081	0.0000	0.0000
15.660	8.365	Màx.	4.7251	-0.2740	10.2238	0.2848	0.9472
		Mín.	1.3091	-1.1538	2.8327	0.0848	0.2635
		Dif.	3.4161	0.8798	7.3911	0.2000	0.6837
15.663	7.479	Màx.	2.1853	-0.1723	10.2549	0.4500	2.0772
		Mín.	0.6054	-0.6659	2.8421	0.1148	0.5771
		Dif.	1.5799	0.4937	7.4128	0.3352	1.5001
15.670	10.089	Màx.	2.6065	-0.0589	10.1657	1.0423	2.1546
		Mín.	0.7216	-0.2092	2.8162	0.2741	0.5973
		Dif.	1.8849	0.1504	7.3495	0.7682	1.5573
15.676	12.699	Màx.	2.4272	0.3457	10.0856	0.7366	2.1689
		Mín.	0.6722	0.0814	2.7950	0.1942	0.6001
		Dif.	1.7550	0.2643	7.2907	0.5425	1.5688
15.679	11.813	Màx.	6.0022	0.8625	10.0665	0.5897	3.6560
		Mín.	1.6623	0.1919	2.7891	0.1672	1.0124
		Dif.	4.3400	0.6706	7.2774	0.4225	2.6436
15.679	3.912	Màx.	11.7584	0.2374	10.5886	0.0000	0.0000
		Mín.	3.2644	0.0600	2.9386	0.0000	0.0000

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

		Dif.	8.4939	0.1774	7.6500	0.0000	0.0000
15.683	15.309	Màx.	3.0908	0.7021	9.9287	0.2357	1.9757
		Mín.	0.8569	0.1718	2.7532	0.0626	0.5462
		Dif.	2.2339	0.5304	7.1755	0.1731	1.4295
15.695	10.879	Màx.	4.6767	-0.2003	10.1713	0.6968	1.0011
		Mín.	1.2951	-0.8702	2.8179	0.1970	0.2773
		Dif.	3.3816	0.6699	7.3534	0.4998	0.7238
15.702	13.489	Màx.	6.2359	-0.1542	9.9901	0.4552	1.5119
		Mín.	1.7278	-0.6741	2.7690	0.1244	0.4179
		Dif.	4.5081	0.5198	7.2211	0.3308	1.0940
15.708	6.449	Màx.	2.2761	0.0723	10.2990	0.2826	2.1930
		Mín.	0.6310	0.0101	2.8554	0.0686	0.6096
		Dif.	1.6451	0.0622	7.4436	0.2139	1.5835
15.709	16.099	Màx.	0.5960	-0.0821	9.8359	-0.0029	0.9000
		Mín.	0.1713	-0.3712	2.7279	-0.0142	0.2483
		Dif.	0.4247	0.2890	7.1081	0.0113	0.6517
15.710	5.563	Màx.	5.4084	0.6848	10.3461	-0.0166	3.4467
		Mín.	1.5006	0.1483	2.8697	-0.0834	0.9575
		Dif.	3.9078	0.5365	7.4764	0.0668	2.4892
15.714	14.327	Màx.	8.4074	0.7233	9.9121	0.1217	4.2831
		Mín.	2.3295	0.1478	2.7479	0.0446	1.1856
		Dif.	6.0779	0.5755	7.1642	0.0771	3.0975
15.715	9.059	Màx.	2.8127	0.1574	10.1424	0.7613	2.2789
		Mín.	0.7789	0.0262	2.8099	0.2003	0.6323
		Dif.	2.0338	0.1312	7.3325	0.5610	1.6466
15.722	11.669	Màx.	6.0022	0.6836	10.0665	0.8510	2.5646
		Mín.	1.6623	0.1560	2.7891	0.2267	0.7101
		Dif.	4.3400	0.5276	7.2774	0.6243	1.8545

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Esforços en nusos de lloses i bidireccionals

2937ForjatPont_v2

Data: 01/09/20

Coord. X	Coord. Y		Tall. X	Tall. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
15.727	4.629	Màx.	4.1947	-0.2412	10.4840	-0.0549	1.0192
		Mín.	1.1634	-1.0410	2.9087	-0.2441	0.2838
		Dif.	3.0313	0.7998	7.5754	0.1891	0.7354
15.728	14.279	Màx.	8.4074	0.7700	9.9121	0.2720	2.6417
		Mín.	2.3295	0.1713	2.7479	0.0771	0.7308
		Dif.	6.0779	0.5987	7.1642	0.1950	1.9109
15.731	13.393	Màx.	6.2359	-0.1501	9.9901	0.3205	0.3473
		Mín.	1.7278	-0.6996	2.7690	0.0970	0.0952
		Dif.	4.5081	0.5495	7.2211	0.2235	0.2521
15.734	7.239	Màx.	5.6875	-0.2560	10.1836	0.2252	1.6829
		Mín.	1.5766	-1.0560	2.8225	0.0587	0.4679
		Dif.	4.1108	0.8000	7.3610	0.1665	1.2150
15.741	9.849	Màx.	4.6575	-0.2195	10.0895	0.9300	1.8032
		Mín.	1.2899	-0.8958	2.7951	0.2466	0.5001
		Dif.	3.3677	0.6762	7.2944	0.6834	1.3031
15.746	8.077	Màx.	7.6812	0.2996	10.1070	0.2492	4.2768
		Mín.	2.1292	0.0347	2.8006	0.0753	1.1868
		Dif.	5.5520	0.2649	7.3063	0.1739	3.0900
15.748	12.459	Màx.	2.6039	-0.0966	10.0285	0.7736	1.9705
		Mín.	0.7212	-0.3917	2.7790	0.2042	0.5452
		Dif.	1.8827	0.2952	7.2496	0.5694	1.4253
15.753	5.419	Màx.	5.4084	0.5118	10.3461	0.1174	2.4641
		Mín.	1.5006	0.1142	2.8697	0.0275	0.6848
		Dif.	3.9078	0.3977	7.4764	0.0899	1.7793
15.754	15.069	Màx.	2.4820	-0.0084	9.8697	0.3721	1.7633
		Mín.	0.6881	-0.0437	2.7367	0.0982	0.4873

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

		Dif.	1.7939	0.0353	7.1330	0.2739	1.2760
15.760	8.029	Màx.	7.6812	0.3573	10.1070	0.3231	2.7828
		Mín.	2.1292	0.0612	2.8006	0.0872	0.7726
		Dif.	5.5520	0.2961	7.3063	0.2359	2.0102
15.762	7.144	Màx.	5.6875	-0.2489	10.1836	0.0103	0.6282
		Mín.	1.5766	-1.0707	2.8225	-0.0001	0.1755
		Dif.	4.1108	0.8219	7.3610	0.0104	0.4527
15.766	15.908	Màx.	0.5960	-0.1043	9.8359	-0.0292	0.1192
		Mín.	0.1713	-0.5050	2.7279	-0.1512	0.0316
		Dif.	0.4247	0.4007	7.1081	0.1220	0.0876
15.779	6.209	Màx.	2.4115	-0.1678	10.2613	0.2355	1.9933
		Mín.	0.6686	-0.6651	2.8452	0.0562	0.5543
		Dif.	1.7429	0.4973	7.4161	0.1793	1.4391
15.781	10.592	Màx.	6.0719	0.6430	9.9849	0.6841	3.6551
		Mín.	1.6816	0.1334	2.7661	0.1936	1.0128
		Dif.	4.3903	0.5096	7.2188	0.4905	2.6423
15.786	8.819	Màx.	2.2791	-0.1516	10.0857	0.7606	2.0663
		Mín.	0.6310	-0.5793	2.7943	0.1989	0.5736
		Dif.	1.6481	0.4277	7.2914	0.5617	1.4927
15.793	11.429	Màx.	2.9336	0.0743	10.0242	1.0255	2.1162
		Mín.	0.8122	0.0160	2.7772	0.2702	0.5860
		Dif.	2.1214	0.0583	7.2470	0.7553	1.5302
15.798	9.658	Màx.	4.6575	-0.2747	10.0895	0.5830	1.0115
		Mín.	1.2899	-1.1467	2.7951	0.1644	0.2808
		Dif.	3.3677	0.8720	7.2944	0.4186	0.7306
15.800	14.039	Màx.	2.8569	0.4467	9.8831	0.5234	2.0720
		Mín.	0.7916	0.1055	2.7397	0.1390	0.5729
		Dif.	2.0653	0.3412	7.1434	0.3844	1.4991

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Esforços en nusos de lloses i bidireccionals

2937ForjatPont_v2

Data: 01/09/20

Coord. X	Coord. Y		Tall. X	Tall. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
15.813	4.342	Màx.	12.5901	0.6089	10.4047	-0.0588	2.9487
		Mín.	3.4961	0.1324	2.8876	-0.2593	0.8189
		Dif.	9.0940	0.4764	7.5171	0.2006	2.1298
15.816	13.106	Màx.	7.3816	0.7591	9.8770	0.3241	4.0412
		Mín.	2.0446	0.1604	2.7373	0.0978	1.1186
		Dif.	5.3369	0.5987	7.1397	0.2262	2.9227
15.819	12.219	Màx.	7.4496	-0.1512	9.9382	0.6323	1.4601
		Mín.	2.0637	-0.6745	2.7538	0.1715	0.4039
		Dif.	5.3860	0.5233	7.1844	0.4608	1.0562
15.824	5.179	Màx.	2.6608	-0.0235	10.3345	0.2265	2.0522
		Mín.	0.7381	-0.0899	2.8668	0.0540	0.5706
		Dif.	1.9228	0.0664	7.4677	0.1725	1.4816
15.826	14.829	Màx.	6.1036	-0.1239	9.7854	0.3143	1.3668
		Mín.	1.6920	-0.5516	2.7131	0.0865	0.3774
		Dif.	4.4116	0.4277	7.0722	0.2278	0.9894
15.831	7.789	Màx.	2.6854	0.0480	10.0844	0.4694	2.2411
		Mín.	0.7440	-0.0012	2.7946	0.1208	0.6226
		Dif.	1.9415	0.0492	7.2898	0.3486	1.6185
15.833	12.172	Màx.	7.4496	-0.1189	9.9382	0.5523	0.0338
		Mín.	2.0637	-0.5961	2.7538	0.1574	0.0088
		Dif.	5.3860	0.4772	7.1844	0.3948	0.0251
15.838	10.399	Màx.	6.0719	0.4233	9.9849	0.9194	2.5587
		Mín.	1.6816	0.0869	2.7661	0.2442	0.7091
		Dif.	4.3903	0.3364	7.2188	0.6752	1.8496
15.845	13.010	Màx.	7.3816	0.7210	9.8770	0.5189	2.6381
		Mín.	2.0446	0.1611	2.7373	0.1406	0.7299

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

		Dif.	5.3369	0.5599	7.1397	0.3783	1.9081
15.848	6.856	Màx.	6.8740	0.4771	10.0966	0.0054	3.9621
		Mín.	1.9065	0.0864	2.7989	-0.0120	1.1004
		Dif.	4.9675	0.3907	7.2976	0.0174	2.8617
15.850	5.969	Màx.	6.7225	-0.2195	10.1925	0.0079	1.5192
		Mín.	1.8643	-0.9375	2.8264	0.0003	0.4228
		Dif.	4.8581	0.7180	7.3661	0.0076	1.0963
15.852	15.620	Màx.	10.8206	0.7221	9.6905	-0.0379	4.8390
		Mín.	3.0001	0.1440	2.6873	-0.1843	1.3400
		Dif.	7.8205	0.5781	7.0032	0.1464	3.4991
15.852	15.620	Màx.	10.8206	0.8866	9.6905	-0.0122	2.6885
		Mín.	3.0001	0.1996	2.6873	-0.0663	0.7437
		Dif.	7.8205	0.6870	7.0032	0.0541	1.9448
15.857	8.580	Màx.	5.4833	-0.2628	10.0030	0.5681	1.6917
		Mín.	1.5190	-1.0707	2.7715	0.1510	0.4699
		Dif.	3.9643	0.8080	7.2315	0.4171	1.2218
15.864	11.190	Màx.	5.3809	-0.1467	9.9451	0.9872	1.7102
		Mín.	1.4902	-0.6223	2.7552	0.2623	0.4736
		Dif.	3.8907	0.4756	7.1899	0.7249	1.2366
15.865	5.922	Màx.	6.7225	-0.1843	10.1925	-0.0280	0.2382
		Mín.	1.8643	-0.8490	2.8264	-0.1257	0.0676
		Dif.	4.8581	0.6647	7.3661	0.0978	0.1706
15.868	14.686	Màx.	6.1036	-0.1447	9.7854	0.1560	0.2586
		Mín.	1.6920	-0.6696	2.7131	0.0540	0.0702
		Dif.	4.4116	0.5249	7.0722	0.1021	0.1884
15.870	4.150	Màx.	12.5901	0.4231	10.4047	-0.0130	1.7506
		Mín.	3.4961	0.0962	2.8876	-0.0512	0.4864
		Dif.	9.0940	0.3269	7.5171	0.0381	1.2643

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Esforços en nusos de lloses i bidireccionals

2937ForjatPont_v2

Data: 01/09/20

Coord. X	Coord. Y		Tall. X	Tall. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
15.871	13.800	Màx.	2.6482	-0.0753	9.8237	0.5908	1.8646
		Mín.	0.7338	-0.3012	2.7231	0.1565	0.5155
		Dif.	1.9144	0.2259	7.1006	0.4343	1.3492
15.876	6.760	Màx.	6.8740	0.4513	10.0966	0.1146	2.6590
		Mín.	1.9065	0.0905	2.7989	0.0283	0.7389
		Dif.	4.9675	0.3608	7.2976	0.0863	1.9201
15.883	9.370	Màx.	9.8183	0.1609	9.9380	0.5235	4.8980
		Mín.	2.7204	-0.0085	2.7532	0.1486	1.3580
		Dif.	7.0978	0.1694	7.1848	0.3749	3.5400
15.883	9.370	Màx.	9.8183	0.3240	9.9380	0.5696	2.9448
		Mín.	2.7204	0.0494	2.7532	0.1550	0.8168
		Dif.	7.0978	0.2746	7.1848	0.4146	2.1280
15.896	4.940	Màx.	4.9133	-0.1842	10.2871	0.1217	1.6765
		Mín.	1.3627	-0.7799	2.8540	0.0289	0.4664
		Dif.	3.5506	0.5957	7.4331	0.0928	1.2101
15.900	16.336	Màx.	1.5281	-0.0599	9.5534	-0.0000	0.0000
		Mín.	0.4301	-0.2373	2.6495	-0.0000	0.0000
		Dif.	1.0980	0.1773	6.9038	0.0000	0.0000
15.900	8.436	Màx.	5.4833	-0.2803	10.0030	0.2696	0.7031
		Mín.	1.5190	-1.1768	2.7715	0.0808	0.1960
		Dif.	3.9643	0.8965	7.2315	0.1888	0.5071
15.902	7.550	Màx.	2.5117	-0.1805	10.0322	0.4317	2.0263
		Mín.	0.6958	-0.6955	2.7803	0.1099	0.5632
		Dif.	1.8159	0.5150	7.2519	0.3218	1.4631
15.909	10.160	Màx.	2.9777	-0.0650	9.9363	1.0235	2.1049
		Mín.	0.8244	-0.2315	2.7526	0.2691	0.5835

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

		Dif.	2.1533	0.1666	7.1836	0.7544	1.5213
15.916	12.770	Màx.	2.7516	0.3061	9.8419	0.7378	2.1334
		Mín.	0.7621	0.0705	2.7274	0.1945	0.5902
		Dif.	1.9896	0.2356	7.1145	0.5432	1.5432
15.918	11.884	Màx.	6.7615	0.8372	9.8248	0.5805	3.7971
		Mín.	1.8726	0.1850	2.7221	0.1648	1.0514
		Dif.	4.8889	0.6522	7.1027	0.4157	2.7457
15.919	3.983	Màx.	12.5901	0.2373	10.4047	-0.0000	-0.0000
		Mín.	3.4961	0.0600	2.8876	-0.0000	-0.0000
		Dif.	9.0940	0.1774	7.5171	0.0000	0.0000
15.923	15.380	Màx.	3.4589	0.6954	9.6592	0.2512	1.9421
		Mín.	0.9590	0.1699	2.6785	0.0669	0.5368
		Dif.	2.4999	0.5255	6.9807	0.1843	1.4053
15.935	10.950	Màx.	5.3809	-0.2053	9.9451	0.6804	0.7788
		Mín.	1.4902	-0.8886	2.7552	0.1926	0.2157
		Dif.	3.8907	0.6833	7.1899	0.4877	0.5632
15.942	13.560	Màx.	7.0969	-0.1635	9.7358	0.4705	1.3945
		Mín.	1.9665	-0.7079	2.6985	0.1287	0.3852
		Dif.	5.1305	0.5443	7.0372	0.3419	1.0093
15.948	6.520	Màx.	2.6021	0.0496	10.0789	0.2559	2.1724
		Mín.	0.7214	0.0037	2.7943	0.0614	0.6041
		Dif.	1.8807	0.0459	7.2846	0.1945	1.5683
15.949	16.170	Màx.	1.5281	-0.0807	9.5534	-0.0022	0.8211
		Mín.	0.4301	-0.3660	2.6495	-0.0117	0.2264
		Dif.	1.0980	0.2853	6.9038	0.0095	0.5947
15.950	5.634	Màx.	6.1848	0.6746	10.1314	-0.0236	3.6168
		Mín.	1.7160	0.1454	2.8102	-0.1088	1.0049
		Dif.	4.4688	0.5292	7.3213	0.0853	2.6119

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Esforços en nusos de lloses i bidireccionals

2937ForjatPont_v2

Data: 01/09/20

Coord. X	Coord. Y		Tall. X	Tall. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
15.954	14.399	Màx.	9.3571	0.7071	9.6473	0.1431	4.4962
		Mín.	2.5928	0.1433	2.6746	0.0505	1.2445
		Dif.	6.7643	0.5638	6.9728	0.0926	3.2517
15.955	9.130	Màx.	3.1880	0.1372	9.9086	0.7452	2.2468
		Mín.	0.8828	0.0207	2.7451	0.1960	0.6235
		Dif.	2.3052	0.1166	7.1635	0.5492	1.6233
15.961	11.740	Màx.	6.7615	0.6571	9.8248	0.8377	2.5704
		Mín.	1.8726	0.1488	2.7221	0.2231	0.7116
		Dif.	4.8889	0.5084	7.1027	0.6145	1.8588
15.967	4.701	Màx.	4.9133	-0.2412	10.2871	-0.0581	0.8189
		Mín.	1.3627	-1.0411	2.8540	-0.2555	0.2285
		Dif.	3.5506	0.7998	7.4331	0.1974	0.5903
15.968	14.350	Màx.	9.3571	0.7476	9.6473	0.2929	2.6717
		Mín.	2.5928	0.1651	2.6746	0.0828	0.7390
		Dif.	6.7643	0.5824	6.9728	0.2101	1.9327
15.970	13.465	Màx.	7.0969	-0.1602	9.7358	0.3304	0.0672
		Mín.	1.9665	-0.7365	2.6985	0.0998	0.0174
		Dif.	5.1305	0.5763	7.0372	0.2306	0.0498
15.974	7.310	Màx.	6.5723	-0.2646	9.9529	0.2058	1.5723
		Mín.	1.8218	-1.0868	2.7586	0.0535	0.4375
		Dif.	4.7505	0.8222	7.1944	0.1523	1.1348
15.981	9.920	Màx.	5.3394	-0.2243	9.8520	0.9121	1.7017
		Mín.	1.4787	-0.9131	2.7293	0.2418	0.4720
		Dif.	3.8607	0.6888	7.1227	0.6703	1.2297
15.985	8.149	Màx.	8.6574	0.2765	9.8695	0.2331	4.5004
		Mín.	2.3997	0.0283	2.7348	0.0710	1.2489

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

		Dif.	6.2577	0.2483	7.1347	0.1621	3.2515
15.987	12.530	Màx.	2.9594	-0.1075	9.7779	0.7703	1.9066
		Mín.	0.8196	-0.4315	2.7095	0.2034	0.5274
		Dif.	2.1397	0.3240	7.0683	0.5669	1.3792
15.993	5.490	Màx.	6.1848	0.5057	10.1314	0.0920	2.4950
		Mín.	1.7160	0.1124	2.8102	0.0205	0.6937
		Dif.	4.4688	0.3933	7.3213	0.0715	1.8014
15.994	15.140	Màx.	2.7822	-0.0102	9.5941	0.3909	1.7025
		Mín.	0.7713	-0.0501	2.6603	0.1034	0.4703
		Dif.	2.0109	0.0399	6.9338	0.2875	1.2322
16.000	8.100	Màx.	8.6574	0.3324	9.8695	0.3063	2.8183
		Mín.	2.3997	0.0543	2.7348	0.0827	0.7826
		Dif.	6.2577	0.2781	7.1347	0.2235	2.0357
16.002	7.215	Màx.	6.5723	-0.2577	9.9529	0.0018	0.3505
		Mín.	1.8218	-1.1024	2.7586	-0.0213	0.0988
		Dif.	4.7505	0.8447	7.1944	0.0231	0.2517
16.006	15.979	Màx.	1.5281	-0.1015	9.5534	-0.0269	-0.0248
		Mín.	0.4301	-0.4948	2.6495	-0.1428	-0.0838
		Dif.	1.0980	0.3933	6.9038	0.1159	0.0590
16.019	6.280	Màx.	2.7682	-0.1740	10.0343	0.2089	1.9459
		Mín.	0.7675	-0.6871	2.7822	0.0489	0.5413
		Dif.	2.0008	0.5131	7.2521	0.1600	1.4045
16.021	10.663	Màx.	6.8164	0.6136	9.7343	0.6668	3.7871
		Mín.	1.8878	0.1253	2.6967	0.1890	1.0493
		Dif.	4.9286	0.4883	7.0376	0.4778	2.7378
16.026	8.890	Màx.	2.5870	-0.1574	9.8433	0.7462	2.0060
		Mín.	0.7162	-0.6004	2.7271	0.1952	0.5569
		Dif.	1.8708	0.4430	7.1162	0.5510	1.4491

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Esforços en nusos de lloses i bidireccionals

2937ForjatPont_v2

Data: 01/09/20

Coord. X	Coord. Y		Tall. X	Tall. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
16.033	11.500	Màx.	3.3151	0.0470	9.7750	1.0112	2.0647
		Mín.	0.9179	0.0085	2.7082	0.2664	0.5716
		Dif.	2.3972	0.0385	7.0668	0.7449	1.4930
16.037	9.729	Màx.	5.3394	-0.2782	9.8520	0.5640	0.7915
		Mín.	1.4787	-1.1596	2.7293	0.1593	0.2199
		Dif.	3.8607	0.8814	7.1227	0.4047	0.5716
16.039	14.111	Màx.	3.1933	0.4170	9.6122	0.5419	2.0359
		Mín.	0.8849	0.0973	2.6646	0.1441	0.5628
		Dif.	2.3085	0.3196	6.9475	0.3978	1.4731
16.052	4.413	Màx.	13.4047	0.6274	10.1891	-0.0618	3.1210
		Mín.	3.7230	0.1376	2.8278	-0.2701	0.8669
		Dif.	9.6816	0.4898	7.3613	0.2084	2.2541
16.056	13.177	Màx.	8.2174	0.7270	9.6095	0.3325	4.2152
		Mín.	2.2762	0.1516	2.6632	0.1002	1.1667
		Dif.	5.9411	0.5754	6.9463	0.2323	3.0486
16.059	12.291	Màx.	8.4693	-0.1616	9.6802	0.6247	1.3244
		Mín.	2.3462	-0.7125	2.6823	0.1695	0.3662
		Dif.	6.1231	0.5509	6.9979	0.4552	0.9582
16.064	5.251	Màx.	3.0464	-0.0238	10.1130	0.2061	2.0261
		Mín.	0.8450	-0.0907	2.8054	0.0484	0.5636
		Dif.	2.2014	0.0669	7.3076	0.1577	1.4625
16.065	14.901	Màx.	6.8422	-0.1247	9.5043	0.3358	1.2558
		Mín.	1.8968	-0.5544	2.6352	0.0925	0.3465
		Dif.	4.9455	0.4297	6.8690	0.2434	0.9093
16.071	7.861	Màx.	3.0271	0.0229	9.8388	0.4524	2.2098
		Mín.	0.8386	-0.0116	2.7265	0.1163	0.6140

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

		Dif.	2.1886	0.0346	7.1123	0.3361	1.5957
16.073	12.243	Màx.	8.4693	-0.1289	9.6802	0.5412	-0.0836
		Mín.	2.3462	-0.6325	2.6823	0.1545	-0.2989
		Dif.	6.1231	0.5036	6.9979	0.3867	0.2153
16.078	10.471	Màx.	6.8164	0.3972	9.7343	0.8963	2.5578
		Mín.	1.8878	0.0797	2.6967	0.2380	0.7089
		Dif.	4.9286	0.3175	7.0376	0.6582	1.8490
16.085	13.081	Màx.	8.2174	0.6845	9.6095	0.5226	2.6555
		Mín.	2.2762	0.1510	2.6632	0.1417	0.7346
		Dif.	5.9411	0.5335	6.9463	0.3809	1.9208
16.087	6.927	Màx.	7.7374	0.4590	9.8515	-0.0025	4.1561
		Mín.	2.1459	0.0813	2.7309	-0.0350	1.1544
		Dif.	5.5916	0.3777	7.1206	0.0324	3.0017
16.090	6.041	Màx.	7.7618	-0.2255	9.9584	-0.0069	1.4004
		Mín.	2.1525	-0.9592	2.7615	-0.0186	0.3901
		Dif.	5.6093	0.7336	7.1969	0.0116	1.0102
16.091	15.691	Màx.	11.9538	0.7300	9.3969	-0.0354	5.1031
		Mín.	3.3143	0.1462	2.6059	-0.1753	1.4131
		Dif.	8.6395	0.5839	6.7910	0.1399	3.6900
16.091	15.691	Màx.	11.9538	0.8883	9.3969	-0.0088	2.7288
		Mín.	3.3143	0.2001	2.6059	-0.0541	0.7548
		Dif.	8.6395	0.6882	6.7910	0.0453	1.9740
16.097	8.651	Màx.	6.2396	-0.2692	9.7517	0.5555	1.5796
		Mín.	1.7285	-1.0939	2.7019	0.1478	0.4389
		Dif.	4.5111	0.8247	7.0498	0.4077	1.1406
16.104	11.261	Màx.	6.0890	-0.1542	9.6879	0.9726	1.6047
		Mín.	1.6863	-0.6498	2.6840	0.2584	0.4443
		Dif.	4.4027	0.4955	7.0039	0.7142	1.1603

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Esforços en nusos de lloses i bidireccionals

2937ForjatPont_v2

Data: 01/09/20

Coord. X	Coord. Y		Tall. X	Tall. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
16.104	5.993	Màx.	7.7618	-0.1904	9.9584	-0.0355	-0.0209
		Mín.	2.1525	-0.8705	2.7615	-0.1532	-0.0817
		Dif.	5.6093	0.6802	7.1969	0.1177	0.0608
16.108	14.757	Màx.	6.8422	-0.1445	9.5043	0.1798	0.0120
		Mín.	1.8968	-0.6690	2.6352	0.0605	0.0017
		Dif.	4.9455	0.5245	6.8690	0.1192	0.0103
16.109	4.221	Màx.	13.4047	0.4324	10.1891	-0.0137	1.7826
		Mín.	3.7230	0.0988	2.8278	-0.0535	0.4954
		Dif.	9.6816	0.3336	7.3613	0.0398	1.2871
16.111	13.871	Màx.	2.9701	-0.0837	9.5465	0.6065	1.8018
		Mín.	0.8230	-0.3316	2.6463	0.1609	0.4979
		Dif.	2.1471	0.2479	6.9002	0.4456	1.3038
16.116	6.831	Màx.	7.7374	0.4309	9.8515	0.0888	2.6911
		Mín.	2.1459	0.0848	2.7309	0.0213	0.7481
		Dif.	5.5916	0.3461	7.1206	0.0675	1.9430
16.123	9.441	Màx.	10.9648	0.1306	9.6839	0.5035	5.1656
		Mín.	3.0381	-0.0210	2.6828	0.1433	1.4322
		Dif.	7.9268	0.1516	7.0011	0.3602	3.7334
16.123	9.441	Màx.	10.9648	0.2967	9.6839	0.5494	2.9863
		Mín.	3.0381	0.0418	2.6828	0.1497	0.8283
		Dif.	7.9268	0.2548	7.0011	0.3997	2.1580
16.135	5.011	Màx.	5.6369	-0.1827	10.0594	0.1063	1.5968
		Mín.	1.5634	-0.7744	2.7908	0.0246	0.4446
		Dif.	4.0735	0.5917	7.2685	0.0817	1.1522
16.139	16.407	Màx.	2.4712	-0.0599	9.2411	0.0000	-0.0000
		Mín.	0.6920	-0.2373	2.5629	0.0000	-0.0000

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

		Dif.	1.7792	0.1773	6.6782	0.0000	0.0000
16.139	8.507	Màx.	6.2396	-0.2873	9.7517	0.2538	0.4519
		Mín.	1.7285	-1.2018	2.7019	0.0767	0.1265
		Dif.	4.5111	0.9146	7.0498	0.1771	0.3254
16.142	7.621	Màx.	2.8373	-0.1886	9.7785	0.4141	1.9689
		Mín.	0.7860	-0.7246	2.7100	0.1053	0.5474
		Dif.	2.0513	0.5360	7.0686	0.3088	1.4215
16.149	10.231	Màx.	3.3499	-0.0711	9.6767	1.0020	2.0483
		Mín.	0.9274	-0.2538	2.6807	0.2633	0.5679
		Dif.	2.4225	0.1827	6.9960	0.7386	1.4804
16.156	12.841	Màx.	3.0752	0.2649	9.5678	0.7364	2.0923
		Mín.	0.8517	0.0592	2.6515	0.1942	0.5787
		Dif.	2.2235	0.2057	6.9163	0.5422	1.5137
16.158	11.956	Màx.	7.5196	0.8102	9.5526	0.5680	3.9321
		Mín.	2.0826	0.1776	2.6467	0.1614	1.0887
		Dif.	5.4370	0.6326	6.9059	0.4066	2.8434
16.159	4.054	Màx.	13.4047	0.2373	10.1891	0.0000	0.0000
		Mín.	3.7230	0.0600	2.8278	0.0000	0.0000
		Dif.	9.6816	0.1774	7.3613	0.0000	0.0000
16.163	15.451	Màx.	3.8261	0.6896	9.3598	0.2667	1.9035
		Mín.	1.0608	0.1683	2.5955	0.0712	0.5260
		Dif.	2.7653	0.5213	6.7643	0.1955	1.3775
16.175	11.022	Màx.	6.0890	-0.2129	9.6879	0.6586	0.5496
		Mín.	1.6863	-0.9164	2.6840	0.1868	0.1521
		Dif.	4.4027	0.7035	7.0039	0.4718	0.3975
16.182	13.631	Màx.	7.9600	-0.1703	9.4526	0.4835	1.2719
		Mín.	2.2057	-0.7326	2.6201	0.1323	0.3511
		Dif.	5.7543	0.5623	6.8325	0.3512	0.9208

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Esforços en nusos de lloses i bidireccionals

2937ForjatPont_v2

Data: 01/09/20

Coord. X	Coord. Y		Tall. X	Tall. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
16.187	6.591	Màx.	2.9284	0.0276	9.8271	0.2298	2.1462
		Mín.	0.8118	-0.0037	2.7245	0.0543	0.5970
		Dif.	2.1166	0.0313	7.1027	0.1755	1.5492
16.189	16.241	Màx.	2.4712	-0.0791	9.2411	-0.0015	0.7389
		Mín.	0.6920	-0.3602	2.5629	-0.0093	0.2035
		Dif.	1.7792	0.2811	6.6782	0.0078	0.5354
16.190	5.706	Màx.	6.9644	0.6755	9.8845	-0.0312	3.7821
		Mín.	1.9322	0.1456	2.7416	-0.1365	1.0511
		Dif.	5.0322	0.5299	7.1428	0.1054	2.7310
16.193	14.470	Màx.	10.3041	0.6679	9.3542	0.1661	4.7027
		Mín.	2.8553	0.1325	2.5933	0.0568	1.3016
		Dif.	7.4488	0.5354	6.7609	0.1093	3.4011
16.194	9.201	Màx.	3.5635	0.1170	9.6449	0.7272	2.2076
		Mín.	0.9868	0.0151	2.6720	0.1913	0.6127
		Dif.	2.5767	0.1019	6.9728	0.5359	1.5949
16.201	11.811	Màx.	7.5196	0.6301	9.5526	0.8207	2.5702
		Mín.	2.0826	0.1413	2.6467	0.2186	0.7115
		Dif.	5.4370	0.4887	6.9059	0.6022	1.8587
16.206	4.772	Màx.	5.6369	-0.2384	10.0594	-0.0607	0.6124
		Mín.	1.5634	-1.0307	2.7908	-0.2648	0.1715
		Dif.	4.0735	0.7923	7.2685	0.2041	0.4408
16.208	14.421	Màx.	10.3041	0.7119	9.3542	0.3120	2.6960
		Mín.	2.8553	0.1553	2.5933	0.0881	0.7456
		Dif.	7.4488	0.5566	6.7609	0.2239	1.9504
16.210	13.536	Màx.	7.9600	-0.1656	9.4526	0.3412	-0.0619
		Mín.	2.2057	-0.7561	2.6201	0.1028	-0.2183

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

		Dif.	5.7543	0.5905	6.8325	0.2384	0.1565
16.213	7.381	Màx.	7.4542	-0.2734	9.6910	0.1873	1.4551
		Mín.	2.0661	-1.1184	2.6859	0.0486	0.4052
		Dif.	5.3880	0.8451	7.0051	0.1387	1.0499
16.220	9.991	Màx.	6.0250	-0.2305	9.5834	0.8923	1.5932
		Mín.	1.6686	-0.9355	2.6549	0.2365	0.4420
		Dif.	4.3564	0.7050	6.9286	0.6558	1.1513
16.225	8.220	Màx.	9.6265	0.2601	9.6012	0.2166	4.7162
		Mín.	2.6681	0.0237	2.6604	0.0667	1.3088
		Dif.	6.9584	0.2364	6.9408	0.1499	3.4074
16.227	12.601	Màx.	3.3152	-0.1189	9.4968	0.7641	1.8371
		Mín.	0.9182	-0.4729	2.6317	0.2017	0.5080
		Dif.	2.3970	0.3540	6.8651	0.5623	1.3291
16.233	5.561	Màx.	6.9644	0.5057	9.8845	0.0670	2.5207
		Mín.	1.9322	0.1124	2.7416	0.0137	0.7011
		Dif.	5.0322	0.3934	7.1428	0.0534	1.8197
16.234	15.211	Màx.	3.0817	-0.0123	9.2886	0.4095	1.6370
		Mín.	0.8544	-0.0578	2.5756	0.1085	0.4521
		Dif.	2.2273	0.0455	6.7130	0.3010	1.1850
16.239	8.171	Màx.	9.6265	0.3109	9.6012	0.2900	2.8470
		Mín.	2.6681	0.0483	2.6604	0.0785	0.7907
		Dif.	6.9584	0.2626	6.9408	0.2115	2.0564
16.242	7.286	Màx.	7.4542	-0.2671	9.6910	-0.0048	0.0662
		Mín.	2.0661	-1.1361	2.6859	-0.0436	0.0202
		Dif.	5.3880	0.8690	7.0051	0.0388	0.0460
16.245	16.050	Màx.	2.4712	-0.0983	9.2411	-0.0246	-0.0821
		Mín.	0.6920	-0.4832	2.5629	-0.1343	-0.2900
		Dif.	1.7792	0.3849	6.6782	0.1098	0.2079

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Esforços en nusos de lloses i bidireccionals

2937ForjatPont_v2

Data: 01/09/20

Coord. X	Coord. Y		Tall. X	Tall. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
16.259	6.352	Màx.	3.1254	-0.1805	9.7758	0.1825	1.8928
		Mín.	0.8665	-0.7101	2.7105	0.0417	0.5269
		Dif.	2.2590	0.5296	7.0653	0.1407	1.3660
16.260	10.734	Màx.	7.5624	0.5960	9.4527	0.6442	3.9123
		Mín.	2.0944	0.1204	2.6186	0.1829	1.0840
		Dif.	5.4680	0.4755	6.8340	0.4612	2.8283
16.265	8.962	Màx.	2.8953	-0.1626	9.5708	0.7304	1.9388
		Mín.	0.8016	-0.6191	2.6516	0.1910	0.5384
		Dif.	2.0937	0.4566	6.9192	0.5393	1.4004
16.272	11.572	Màx.	3.6969	0.0201	9.4954	0.9936	2.0070
		Mín.	1.0236	0.0011	2.6307	0.2616	0.5556
		Dif.	2.6733	0.0189	6.8646	0.7319	1.4514
16.277	9.800	Màx.	6.0250	-0.2845	9.5834	0.5404	0.5640
		Mín.	1.6686	-1.1826	2.6549	0.1530	0.1569
		Dif.	4.3564	0.8980	6.9286	0.3874	0.4071
16.279	14.182	Màx.	3.5288	0.3849	9.3116	0.5587	1.9945
		Mín.	0.9779	0.0885	2.5814	0.1488	0.5512
		Dif.	2.5510	0.2964	6.7302	0.4100	1.4433
16.292	4.484	Màx.	14.2065	0.6344	9.9425	-0.0641	3.2895
		Mín.	3.9464	0.1395	2.7594	-0.2787	0.9139
		Dif.	10.2600	0.4949	7.1831	0.2146	2.3756
16.296	13.248	Màx.	9.0525	0.6749	9.3128	0.3417	4.3830
		Mín.	2.5077	0.1372	2.5810	0.1028	1.2130
		Dif.	6.5449	0.5377	6.7318	0.2389	3.1699
16.298	12.362	Màx.	9.4890	-0.1734	9.3916	0.6141	1.1826
		Mín.	2.6288	-0.7552	2.6024	0.1666	0.3267

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

		Dif.	6.8602	0.5818	6.7892	0.4475	0.8559
16.304	5.322	Màx.	3.4336	-0.0240	9.8596	0.1860	1.9948
		Mín.	0.9524	-0.0912	2.7351	0.0429	0.5552
		Dif.	2.4812	0.0672	7.1245	0.1432	1.4396
16.305	14.972	Màx.	7.5810	-0.1279	9.1925	0.3574	1.1401
		Mín.	2.1016	-0.5663	2.5488	0.0984	0.3143
		Dif.	5.4794	0.4383	6.6437	0.2590	0.8258
16.311	7.932	Màx.	3.3671	-0.0018	9.5623	0.4358	2.1720
		Mín.	0.9327	-0.0219	2.6498	0.1119	0.6037
		Dif.	2.4344	0.0201	6.9125	0.3239	1.5683
16.312	12.314	Màx.	9.4890	-0.1411	9.3916	0.5260	-0.1777
		Mín.	2.6288	-0.6768	2.6024	0.1504	-0.6381
		Dif.	6.8602	0.5357	6.7892	0.3756	0.4604
16.317	10.542	Màx.	7.5624	0.3778	9.4527	0.8711	2.5501
		Mín.	2.0944	0.0744	2.6186	0.2313	0.7067
		Dif.	5.4680	0.3034	6.8340	0.6398	1.8434
16.324	13.152	Màx.	9.0525	0.6361	9.3128	0.5232	2.6670
		Mín.	2.5077	0.1377	2.5810	0.1419	0.7377
		Dif.	6.5449	0.4984	6.7318	0.3813	1.9293
16.327	6.998	Màx.	8.5951	0.4420	9.5749	-0.0089	4.3440
		Mín.	2.3836	0.0765	2.6542	-0.0588	1.2067
		Dif.	6.2115	0.3655	6.9207	0.0498	3.1373
16.330	6.112	Màx.	8.8009	-0.2320	9.6926	-0.0142	1.2756
		Mín.	2.4406	-0.9823	2.6878	-0.0451	0.3558
		Dif.	6.3604	0.7502	7.0048	0.0309	0.9198
16.331	15.763	Màx.	13.0771	0.7323	9.0739	-0.0329	5.3602
		Mín.	3.6258	0.1468	2.5163	-0.1663	1.4843
		Dif.	9.4513	0.5855	6.5575	0.1333	3.8759

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Esforços en nusos de lloses i bidireccionals

2937ForjatPont_v2

Data: 01/09/20

Coord. X	Coord. Y		Tall. X	Tall. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
16.331	15.762	Màx.	13.0771	0.8870	9.0739	-0.0056	2.7638
		Mín.	3.6258	0.1997	2.5163	-0.0424	0.7644
		Dif.	9.4513	0.6873	6.5575	0.0368	1.9994
16.337	8.722	Màx.	6.9989	-0.2728	9.4710	0.5415	1.4605
		Mín.	1.9388	-1.1071	2.6240	0.1442	0.4061
		Dif.	5.0602	0.8343	6.8469	0.3974	1.0545
16.343	11.332	Màx.	6.7959	-0.1618	9.4003	0.9546	1.4925
		Mín.	1.8821	-0.6773	2.6043	0.2536	0.4132
		Dif.	4.9138	0.5155	6.7960	0.7010	1.0793
16.344	6.064	Màx.	8.8009	-0.1969	9.6926	-0.0431	-0.1111
		Mín.	2.4406	-0.8940	2.6878	-0.1810	-0.4082
		Dif.	6.3604	0.6971	7.0048	0.1379	0.2970
16.348	14.829	Màx.	7.5810	-0.1486	9.1925	0.1999	-0.0680
		Mín.	2.1016	-0.6841	2.5488	0.0661	-0.2390
		Dif.	5.4794	0.5355	6.6437	0.1338	0.1710
16.349	4.292	Màx.	14.2065	0.4359	9.9425	-0.0146	1.8108
		Mín.	3.9464	0.0997	2.7594	-0.0567	0.5035
		Dif.	10.2600	0.3362	7.1831	0.0421	1.3073
16.350	13.942	Màx.	3.2921	-0.0926	9.2390	0.6209	1.7336
		Mín.	0.9123	-0.3639	2.5611	0.1649	0.4789
		Dif.	2.3799	0.2713	6.6780	0.4560	1.2547
16.356	6.902	Màx.	8.5951	0.4104	9.5749	0.0638	2.7176
		Mín.	2.3836	0.0790	2.6542	0.0145	0.7556
		Dif.	6.2115	0.3314	6.9207	0.0493	1.9620
16.362	9.513	Màx.	12.1134	0.1238	9.3979	0.4795	5.4259
		Mín.	3.3562	-0.0238	2.6035	0.1369	1.5043

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

		Dif.	8.7572	0.1476	6.7944	0.3426	3.9215
16.363	9.512	Màx.	12.1134	0.2849	9.3979	0.5277	3.0206
		Mín.	3.3562	0.0386	2.6035	0.1439	0.8379
		Dif.	8.7572	0.2463	6.7944	0.3838	2.1828
16.375	5.082	Màx.	6.3654	-0.1828	9.7991	0.0917	1.5117
		Mín.	1.7655	-0.7747	2.7187	0.0206	0.4212
		Dif.	4.5999	0.5918	7.0805	0.0711	1.0905
16.379	16.479	Màx.	3.4240	-0.0599	8.8994	-0.0000	0.0000
		Mín.	0.9565	-0.2372	2.4682	-0.0000	0.0000
		Dif.	2.4675	0.1773	6.4313	0.0000	0.0000
16.379	8.579	Màx.	6.9989	-0.2895	9.4710	0.2406	0.1934
		Mín.	1.9388	-1.2100	2.6240	0.0733	0.0550
		Dif.	5.0602	0.9205	6.8469	0.1673	0.1384
16.382	7.692	Màx.	3.1629	-0.1963	9.4940	0.3967	1.9052
		Mín.	0.8762	-0.7523	2.6311	0.1007	0.5299
		Dif.	2.2868	0.5560	6.8629	0.2960	1.3752
16.389	10.302	Màx.	3.7226	-0.0769	9.3868	0.9781	1.9847
		Mín.	1.0306	-0.2751	2.6004	0.2569	0.5502
		Dif.	2.6920	0.1981	6.7864	0.7211	1.4345
16.395	12.912	Màx.	3.3990	0.2209	9.2635	0.7319	2.0456
		Mín.	0.9414	0.0471	2.5672	0.1930	0.5656
		Dif.	2.4576	0.1738	6.6963	0.5389	1.4800
16.398	12.027	Màx.	8.2755	0.7870	9.2499	0.5514	4.0610
		Mín.	2.2920	0.1712	2.5628	0.1569	1.1243
		Dif.	5.9835	0.6157	6.6870	0.3945	2.9367
16.398	4.126	Màx.	14.2065	0.2373	9.9425	0.0000	0.0000
		Mín.	3.9464	0.0600	2.7594	0.0000	0.0000
		Dif.	10.2600	0.1774	7.1831	0.0000	0.0000

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Esforços en nusos de lloses i bidireccionals

2937ForjatPont_v2

Data: 01/09/20

Coord. X	Coord. Y		Tall. X	Tall. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
16.402	15.522	Màx.	4.1907	0.6833	9.0307	0.2818	1.8601
		Mín.	1.1619	0.1666	2.5042	0.0754	0.5138
		Dif.	3.0288	0.5168	6.5265	0.2065	1.3463
16.414	11.093	Màx.	6.7959	-0.2207	9.4003	0.6334	0.3137
		Mín.	1.8821	-0.9448	2.6043	0.1800	0.0867
		Dif.	4.9138	0.7241	6.7960	0.4534	0.2270
16.421	13.702	Màx.	8.8257	-0.1800	9.1382	0.4954	1.1441
		Mín.	2.4457	-0.7678	2.5330	0.1356	0.3155
		Dif.	6.3800	0.5878	6.6052	0.3598	0.8285
16.427	6.662	Màx.	3.2542	0.0057	9.5438	0.2041	2.1147
		Mín.	0.9021	-0.0129	2.6459	0.0473	0.5885
		Dif.	2.3521	0.0187	6.8979	0.1568	1.5261
16.428	16.312	Màx.	3.4240	-0.0780	8.8994	-0.0008	0.6535
		Mín.	0.9565	-0.3562	2.4682	-0.0067	0.1798
		Dif.	2.4675	0.2782	6.4313	0.0059	0.4737
16.429	5.777	Màx.	7.7420	0.6768	9.6058	-0.0389	3.9423
		Mín.	2.1479	0.1459	2.6644	-0.1646	1.0958
		Dif.	5.5940	0.5310	6.9415	0.1258	2.8465
16.433	14.541	Màx.	11.2483	0.6496	9.0300	0.1856	4.9025
		Mín.	3.1170	0.1275	2.5035	0.0622	1.3569
		Dif.	8.1313	0.5222	6.5265	0.1233	3.5456
16.434	9.272	Màx.	3.9392	0.1003	9.3505	0.7082	2.1614
		Mín.	1.0908	0.0105	2.5905	0.1862	0.5999
		Dif.	2.8484	0.0899	6.7601	0.5220	1.5615
16.441	11.883	Màx.	8.2755	0.6047	9.2499	0.8004	2.5641
		Mín.	2.2920	0.1344	2.5628	0.2131	0.7097

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

		Dif.	5.9835	0.4703	6.6870	0.5873	1.8544
16.446	4.843	Màx.	6.3654	-0.2385	9.7991	-0.0639	0.3997
		Mín.	1.7655	-1.0310	2.7187	-0.2767	0.1128
		Dif.	4.5999	0.7924	7.0805	0.2127	0.2869
16.447	14.493	Màx.	11.2483	0.6874	9.0300	0.3306	2.7145
		Mín.	3.1170	0.1485	2.5035	0.0933	0.7506
		Dif.	8.1313	0.5388	6.5265	0.2374	1.9639
16.450	13.607	Màx.	8.8257	-0.1760	9.1382	0.3476	-0.1427
		Mín.	2.4457	-0.7938	2.5330	0.1046	-0.5093
		Dif.	6.3800	0.6179	6.6052	0.2430	0.3667
16.453	7.453	Màx.	8.3406	-0.2791	9.3991	0.1689	1.3316
		Mín.	2.3117	-1.1390	2.6050	0.0437	0.3711
		Dif.	6.0289	0.8599	6.7941	0.1252	0.9605
16.460	10.063	Màx.	6.7091	-0.2366	9.2846	0.8702	1.4775
		Mín.	1.8580	-0.9577	2.5721	0.2306	0.4099
		Dif.	4.8511	0.7212	6.7126	0.6395	1.0676
16.465	8.291	Màx.	10.5956	0.2222	9.3036	0.2026	4.9243
		Mín.	2.9366	0.0132	2.5779	0.0631	1.3666
		Dif.	7.6590	0.2090	6.7257	0.1395	3.5578
16.467	12.673	Màx.	3.6730	-0.1304	9.1855	0.7542	1.7619
		Mín.	1.0174	-0.5146	2.5454	0.1991	0.4871
		Dif.	2.6556	0.3842	6.6401	0.5551	1.2749
16.472	5.633	Màx.	7.7420	0.5059	9.6058	0.0418	2.5414
		Mín.	2.1479	0.1123	2.6644	0.0067	0.7071
		Dif.	5.5940	0.3936	6.9415	0.0350	1.8343
16.473	15.283	Màx.	3.3795	-0.0146	8.9537	0.4274	1.5667
		Mín.	0.9370	-0.0663	2.4828	0.1134	0.4325
		Dif.	2.4426	0.0517	6.4709	0.3140	1.1342

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Esforços en nusos de lloses i bidireccionals

2937ForjatPont_v2

Data: 01/09/20

Coord. X	Coord. Y		Tall. X	Tall. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
16.479	8.243	Màx.	10.5956	0.2779	9.3036	0.2732	2.8685
		Mín.	2.9366	0.0391	2.5779	0.0741	0.7967
		Dif.	7.6590	0.2388	6.7257	0.1992	2.0718
16.481	7.357	Màx.	8.3406	-0.2710	9.3991	-0.0098	-0.0604
		Mín.	2.3117	-1.1501	2.6050	-0.0624	-0.2251
		Dif.	6.0289	0.8791	6.7941	0.0527	0.1648
16.485	16.121	Màx.	3.4240	-0.0961	8.8994	-0.0224	-0.1402
		Mín.	0.9565	-0.4752	2.4682	-0.1265	-0.4994
		Dif.	2.4675	0.3791	6.4313	0.1041	0.3592
16.498	6.423	Màx.	3.4844	-0.1869	9.4858	0.1557	1.8344
		Mín.	0.9660	-0.7330	2.6301	0.0345	0.5109
		Dif.	2.5185	0.5461	6.8557	0.1213	1.3235
16.500	10.805	Màx.	8.3043	0.5799	9.1408	0.6181	4.0304
		Mín.	2.2999	0.1161	2.5322	0.1759	1.1167
		Dif.	6.0044	0.4639	6.6086	0.4422	2.9138
16.505	9.033	Màx.	3.2039	-0.1674	9.2677	0.7140	1.8646
		Mín.	0.8870	-0.6368	2.5676	0.1867	0.5179
		Dif.	2.3169	0.4693	6.7001	0.5273	1.3467
16.512	11.643	Màx.	4.0797	-0.0045	9.1855	0.9719	1.9433
		Mín.	1.1296	-0.0083	2.5449	0.2558	0.5379
		Dif.	2.9501	0.0038	6.6406	0.7161	1.4055
16.517	9.871	Màx.	6.7091	-0.2909	9.2846	0.5144	0.3290
		Mín.	1.8580	-1.2057	2.5721	0.1461	0.0918
		Dif.	4.8511	0.9148	6.7126	0.3683	0.2372
16.519	14.253	Màx.	3.8633	0.3530	8.9810	0.5746	1.9475
		Mín.	1.0706	0.0797	2.4898	0.1532	0.5380

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

		Dif.	2.7927	0.2733	6.4913	0.4214	1.4095
16.531	4.555	Màx.	14.9951	0.6536	9.6629	-0.0672	3.4542
		Mín.	4.1662	0.1448	2.6819	-0.2899	0.9598
		Dif.	10.8289	0.5088	6.9811	0.2227	2.4943
16.535	13.320	Màx.	9.8877	0.6378	8.9847	0.3465	4.5443
		Mín.	2.7391	0.1270	2.4901	0.1041	1.2576
		Dif.	7.1486	0.5107	6.4946	0.2423	3.2867
16.538	12.433	Màx.	10.5170	-0.1816	9.0740	0.5992	1.0348
		Mín.	2.9137	-0.7853	2.5144	0.1626	0.2857
		Dif.	7.6033	0.6037	6.5596	0.4366	0.7492
16.543	5.393	Màx.	3.8213	-0.0242	9.5746	0.1656	1.9581
		Mín.	1.0599	-0.0919	2.6560	0.0373	0.5453
		Dif.	2.7614	0.0676	6.9186	0.1284	1.4128
16.545	15.043	Màx.	8.3126	-0.1316	8.8513	0.3782	1.0195
		Mín.	2.3045	-0.5795	2.4542	0.1042	0.2807
		Dif.	6.0081	0.4479	6.3971	0.2740	0.7388
16.550	8.003	Màx.	3.7066	-0.0240	9.2552	0.4196	2.1273
		Mín.	1.0267	-0.0352	2.5647	0.1077	0.5915
		Dif.	2.6798	0.0113	6.6905	0.3119	1.5358
16.552	12.386	Màx.	10.5170	-0.1466	9.0740	0.5099	-0.2738
		Mín.	2.9137	-0.6971	2.5144	0.1461	-0.9846
		Dif.	7.6033	0.5505	6.5596	0.3639	0.7107
16.557	10.613	Màx.	8.3043	0.3594	9.1408	0.8429	2.5358
		Mín.	2.2999	0.0693	2.5322	0.2237	0.7027
		Dif.	6.0044	0.2900	6.6086	0.6192	1.8331
16.564	13.223	Màx.	9.8877	0.5953	8.9847	0.5222	2.6726
		Mín.	2.7391	0.1265	2.4901	0.1417	0.7391
		Dif.	7.1486	0.4688	6.4946	0.3805	1.9335

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Esforços en nusos de lloses i bidireccionals

2937ForjatPont_v2

Data: 01/09/20

Coord. X	Coord. Y		Tall. X	Tall. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
16.567	7.070	Màx.	9.4545	0.4044	9.2679	-0.0142	4.5259
		Mín.	2.6218	0.0660	2.5691	-0.0786	1.2573
		Dif.	6.8327	0.3384	6.6988	0.0644	3.2685
16.569	6.183	Màx.	9.8492	-0.2354	9.3966	-0.0217	1.1452
		Mín.	2.7312	-0.9941	2.6057	-0.0725	0.3199
		Dif.	7.1180	0.7587	6.7910	0.0508	0.8253
16.570	15.834	Màx.	14.1885	0.7431	8.7211	-0.0306	5.6102
		Mín.	3.9340	0.1498	2.4185	-0.1578	1.5535
		Dif.	10.2545	0.5933	6.3026	0.1272	4.0567
16.571	15.833	Màx.	14.1885	0.8893	8.7211	-0.0023	2.7936
		Mín.	3.9340	0.2004	2.4185	-0.0306	0.7726
		Dif.	10.2545	0.6890	6.3026	0.0283	2.0210
16.576	8.793	Màx.	7.7613	-0.2783	9.1588	0.5280	1.3345
		Mín.	2.1499	-1.1270	2.5375	0.1407	0.3712
		Dif.	5.6114	0.8487	6.6212	0.3873	0.9633
16.583	11.403	Màx.	7.5073	-0.1674	9.0833	0.9318	1.3740
		Mín.	2.0792	-0.6979	2.5165	0.2475	0.3803
		Dif.	5.4281	0.5305	6.5668	0.6843	0.9937
16.583	6.136	Màx.	9.8492	-0.1977	9.3966	-0.0501	-0.2034
		Mín.	2.7312	-0.8963	2.6057	-0.2065	-0.7418
		Dif.	7.1180	0.6986	6.7910	0.1564	0.5384
16.587	14.900	Màx.	8.3126	-0.1534	8.8513	0.2186	-0.1389
		Mín.	2.3045	-0.7012	2.4542	0.0712	-0.4942
		Dif.	6.0081	0.5479	6.3971	0.1474	0.3553
16.589	4.363	Màx.	14.9951	0.4455	9.6629	-0.0152	1.8352
		Mín.	4.1662	0.1024	2.6819	-0.0591	0.5104

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

		Dif.	10.8289	0.3431	6.9811	0.0439	1.3248
16.590	14.013	Màx.	3.6131	-0.1019	8.9017	0.6339	1.6600
		Mín.	1.0012	-0.3977	2.4676	0.1685	0.4584
		Dif.	2.6119	0.2958	6.4341	0.4654	1.2016
16.595	6.973	Màx.	9.4545	0.3780	9.2679	0.0389	2.7382
		Mín.	2.6218	0.0699	2.5691	0.0078	0.7615
		Dif.	6.8327	0.3081	6.6988	0.0310	1.9766
16.602	9.584	Màx.	13.2524	0.1205	9.0816	0.4531	5.6781
		Mín.	3.6717	-0.0251	2.5159	0.1298	1.5743
		Dif.	9.5807	0.1456	6.5657	0.3233	4.1039
16.602	9.583	Màx.	13.2524	0.2761	9.0816	0.5040	3.0479
		Mín.	3.6717	0.0362	2.5159	0.1376	0.8455
		Dif.	9.5807	0.2399	6.5657	0.3664	2.2025
16.615	5.153	Màx.	7.0934	-0.1831	9.5070	0.0769	1.4208
		Mín.	1.9674	-0.7754	2.6376	0.0165	0.3963
		Dif.	5.1260	0.5923	6.8694	0.0603	1.0245
16.618	16.550	Màx.	4.3922	-0.0599	8.5296	-0.0000	0.0000
		Mín.	1.2253	-0.2372	2.3656	-0.0000	0.0000
		Dif.	3.1668	0.1773	6.1640	0.0000	0.0000
16.619	8.650	Màx.	7.7613	-0.2956	9.1588	0.2248	-0.0185
		Mín.	2.1499	-1.2320	2.5375	0.0692	-0.0725
		Dif.	5.6114	0.9364	6.6212	0.1556	0.0539
16.621	7.763	Màx.	3.4886	-0.2041	9.1782	0.3806	1.8349
		Mín.	0.9663	-0.7802	2.5435	0.0965	0.5106
		Dif.	2.5222	0.5761	6.6347	0.2842	1.3243
16.628	10.373	Màx.	4.0959	-0.0824	9.0668	0.9509	1.9144
		Mín.	1.1340	-0.2951	2.5117	0.2497	0.5307
		Dif.	2.9619	0.2126	6.5551	0.7013	1.3837

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Esforços en nusos de lloses i bidireccionals

2937ForjatPont_v2

Data: 01/09/20

Coord. X	Coord. Y		Tall. X	Tall. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
16.635	12.983	Màx.	3.7232	0.1760	8.9284	0.7252	1.9932
		Mín.	1.0312	0.0347	2.4744	0.1913	0.5509
		Dif.	2.6919	0.1412	6.4541	0.5339	1.4423
16.637	12.098	Màx.	9.0351	0.7467	8.9178	0.5341	4.1844
		Mín.	2.5024	0.1602	2.4708	0.1523	1.1584
		Dif.	6.5327	0.5865	6.4469	0.3818	3.0260
16.638	4.197	Màx.	14.9951	0.2374	9.6629	0.0000	0.0000
		Mín.	4.1662	0.0600	2.6819	0.0000	0.0000
		Dif.	10.8289	0.1774	6.9811	0.0000	0.0000
16.642	15.594	Màx.	4.5525	0.6758	8.6725	0.2964	1.8120
		Mín.	1.2623	0.1645	2.4049	0.0794	0.5004
		Dif.	3.2902	0.5113	6.2675	0.2170	1.3116
16.654	11.164	Màx.	7.5073	-0.2249	9.0833	0.6075	0.0708
		Mín.	2.0792	-0.9600	2.5165	0.1731	0.0193
		Dif.	5.4281	0.7352	6.5668	0.4344	0.0514
16.661	13.774	Màx.	9.6879	-0.1898	8.7938	0.5053	1.0107
		Mín.	2.6847	-0.8032	2.4375	0.1384	0.2784
		Dif.	7.0032	0.6134	6.3562	0.3669	0.7323
16.667	6.734	Màx.	3.5802	-0.0171	9.2289	0.1788	2.0774
		Mín.	0.9924	-0.0243	2.5585	0.0405	0.5784
		Dif.	2.5878	0.0072	6.6704	0.1382	1.4990
16.668	16.384	Màx.	4.3922	-0.0749	8.5296	-0.0003	0.5651
		Mín.	1.2253	-0.3448	2.3656	-0.0050	0.1552
		Dif.	3.1668	0.2700	6.1640	0.0046	0.4099
16.669	5.848	Màx.	8.5239	0.6629	9.2965	-0.0459	4.0978
		Mín.	2.3649	0.1419	2.5785	-0.1904	1.1392

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

		Dif.	6.1591	0.5210	6.7180	0.1445	2.9586
16.673	14.612	Màx.	12.1794	0.6316	8.6763	0.2037	5.0948
		Mín.	3.3751	0.1225	2.4055	0.0672	1.4101
		Dif.	8.8043	0.5090	6.2708	0.1365	3.6847
16.673	9.344	Màx.	4.3135	0.0855	9.0259	0.6877	2.1083
		Mín.	1.1945	0.0064	2.5005	0.1808	0.5853
		Dif.	3.1190	0.0791	6.5254	0.5069	1.5230
16.680	11.954	Màx.	9.0351	0.5703	8.9178	0.7753	2.5522
		Mín.	2.5024	0.1250	2.4708	0.2063	0.7063
		Dif.	6.5327	0.4454	6.4469	0.5691	1.8459
16.686	4.914	Màx.	7.0934	-0.2389	9.5070	-0.0674	0.1808
		Mín.	1.9674	-1.0321	2.6376	-0.2890	0.0524
		Dif.	5.1260	0.7932	6.8694	0.2216	0.1285
16.687	14.564	Màx.	12.1794	0.6624	8.6763	0.3479	2.7275
		Mín.	3.3751	0.1417	2.4055	0.0980	0.7541
		Dif.	8.8043	0.5207	6.2708	0.2499	1.9734
16.689	13.678	Màx.	9.6879	-0.1860	8.7938	0.3521	-0.2249
		Mín.	2.6847	-0.8302	2.4375	0.1059	-0.8055
		Dif.	7.0032	0.6442	6.3562	0.2462	0.5806
16.693	7.524	Màx.	9.2314	-0.2877	9.0746	0.1526	1.2015
		Mín.	2.5585	-1.1698	2.5150	0.0395	0.3352
		Dif.	6.6729	0.8821	6.5596	0.1131	0.8663
16.699	10.134	Màx.	7.3980	-0.2403	8.9566	0.8444	1.3547
		Mín.	2.0488	-0.9713	2.4812	0.2238	0.3759
		Dif.	5.3492	0.7310	6.4754	0.6207	0.9788
16.704	8.362	Màx.	11.5644	0.2081	8.9739	0.1861	5.1247
		Mín.	3.2050	0.0092	2.4865	0.0588	1.4222
		Dif.	8.3594	0.1989	6.4874	0.1273	3.7025

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Esforços en nusos de lloses i bidireccionals

2937ForjatPont_v2

Data: 01/09/20

Coord. X	Coord. Y		Tall. X	Tall. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
16.706	12.744	Màx.	4.0325	-0.1428	8.8432	0.7419	1.6811
		Mín.	1.1170	-0.5598	2.4506	0.1958	0.4645
		Dif.	2.9155	0.4170	6.3926	0.5461	1.2165
16.712	5.704	Màx.	8.5239	0.4975	9.2965	0.0154	2.5568
		Mín.	2.3649	0.1099	2.5785	-0.0008	0.7116
		Dif.	6.1591	0.3876	6.7180	0.0162	1.8452
16.713	15.354	Màx.	3.6766	-0.0171	8.5897	0.4442	1.4916
		Mín.	1.0194	-0.0753	2.3819	0.1180	0.4116
		Dif.	2.6572	0.0582	6.2078	0.3261	1.0801
16.719	8.314	Màx.	11.5644	0.2587	8.9739	0.2576	2.8827
		Mín.	3.2050	0.0338	2.4865	0.0700	0.8008
		Dif.	8.3594	0.2249	6.4874	0.1876	2.0819
16.721	7.428	Màx.	9.2314	-0.2802	9.0746	-0.0151	-0.1429
		Mín.	2.5585	-1.1831	2.5150	-0.0827	-0.5237
		Dif.	6.6729	0.9029	6.5596	0.0675	0.3807
16.725	16.193	Màx.	4.3922	-0.0898	8.5296	-0.0194	-0.1993
		Mín.	1.2253	-0.4525	2.3656	-0.1156	-0.7122
		Dif.	3.1668	0.3626	6.1640	0.0962	0.5129
16.738	6.494	Màx.	3.8453	-0.1942	9.1638	0.1297	1.7705
		Mín.	1.0660	-0.7588	2.5407	0.0274	0.4935
		Dif.	2.7793	0.5646	6.6230	0.1023	1.2771
16.740	10.877	Màx.	9.0484	0.5502	8.7998	0.5914	4.1418
		Mín.	2.5060	0.1079	2.4377	0.1687	1.1475
		Dif.	6.5424	0.4423	6.3620	0.4226	2.9943
16.745	9.104	Màx.	3.5120	-0.1718	8.9343	0.6966	1.7832
		Mín.	0.9723	-0.6526	2.4752	0.1822	0.4954

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

		Dif.	2.5397	0.4808	6.4591	0.5144	1.2878
16.751	11.714	Màx.	4.4643	-0.0137	8.8453	0.9463	1.8736
		Mín.	1.2362	-0.0341	2.4506	0.2489	0.5185
		Dif.	3.2281	0.0204	6.3947	0.6974	1.3551
16.756	9.943	Màx.	7.3980	-0.2930	8.9566	0.4891	0.0864
		Mín.	2.0488	-1.2136	2.4812	0.1393	0.0246
		Dif.	5.3492	0.9206	6.4754	0.3498	0.0618
16.758	14.324	Màx.	4.1954	0.3200	8.6210	0.5888	1.8953
		Mín.	1.1626	0.0706	2.3900	0.1571	0.5234
		Dif.	3.0327	0.2493	6.2310	0.4317	1.3718
16.771	4.627	Màx.	15.7639	0.6743	9.3512	-0.0704	3.6146
		Mín.	4.3805	0.1505	2.5954	-0.3015	1.0046
		Dif.	11.3834	0.5238	6.7558	0.2311	2.6100
16.775	13.391	Màx.	10.7168	0.5965	8.6263	0.3493	4.6987
		Mín.	2.9689	0.1157	2.3908	0.1050	1.3003
		Dif.	7.7480	0.4808	6.2355	0.2443	3.3984
16.777	12.504	Màx.	11.5536	-0.1944	8.7240	0.5817	0.8811
		Mín.	3.2010	-0.8317	2.4174	0.1579	0.2430
		Dif.	8.3526	0.6374	6.3066	0.4238	0.6381
16.783	5.464	Màx.	4.2110	-0.0247	9.2581	0.1442	1.9160
		Mín.	1.1680	-0.0931	2.5682	0.0314	0.5339
		Dif.	3.0430	0.0684	6.6899	0.1128	1.3821
16.784	15.114	Màx.	9.0450	-0.1328	8.4821	0.3969	0.8943
		Mín.	2.5076	-0.5837	2.3519	0.1093	0.2459
		Dif.	6.5374	0.4510	6.1302	0.2876	0.6484
16.790	8.074	Màx.	4.0453	-0.0310	8.9170	0.4045	2.0756
		Mín.	1.1205	-0.0607	2.4709	0.1038	0.5773
		Dif.	2.9248	0.0296	6.4461	0.3007	1.4983

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Esforços en nusos de lloses i bidireccionals

2937ForjatPont_v2

Data: 01/09/20

Coord. X	Coord. Y		Tall. X	Tall. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
16.792	12.457	Màx.	11.5536	-0.1597	8.7240	0.4871	-0.3720
		Mín.	3.2010	-0.7448	2.4174	0.1399	-1.3383
		Dif.	8.3526	0.5850	6.3066	0.3472	0.9664
16.797	10.684	Màx.	9.0484	0.3343	8.7998	0.8104	2.5146
		Mín.	2.5060	0.0624	2.4377	0.2149	0.6968
		Dif.	6.5424	0.2719	6.3620	0.5955	1.8178
16.803	13.294	Màx.	10.7168	0.5516	8.6263	0.5186	2.6723
		Mín.	2.9689	0.1145	2.3908	0.1408	0.7389
		Dif.	7.7480	0.4371	6.2355	0.3778	1.9334
16.806	7.141	Màx.	10.3152	0.3852	8.9279	-0.0199	4.7015
		Mín.	2.8604	0.0605	2.4748	-0.0999	1.3062
		Dif.	7.4548	0.3246	6.4531	0.0800	3.3953
16.809	6.254	Màx.	10.9068	-0.2427	9.0673	-0.0289	1.0089
		Mín.	3.0244	-1.0198	2.5143	-0.0992	0.2824
		Dif.	7.8824	0.7771	6.5530	0.0703	0.7266
16.810	15.905	Màx.	15.2982	0.7181	8.3414	-0.0275	5.8541
		Mín.	4.2418	0.1429	2.3132	-0.1468	1.6211
		Dif.	11.0564	0.5753	6.0282	0.1192	4.2330
16.810	15.904	Màx.	15.2982	0.8712	8.3414	0.0009	2.8181
		Mín.	4.2418	0.1953	2.3132	-0.0200	0.7793
		Dif.	11.0564	0.6759	6.0282	0.0209	2.0388
16.816	8.864	Màx.	8.5189	-0.2835	8.8161	0.5140	1.2011
		Mín.	2.3597	-1.1457	2.4425	0.1371	0.3344
		Dif.	6.1593	0.8623	6.3736	0.3769	0.8668
16.823	11.474	Màx.	8.2234	-0.1748	8.7351	0.9062	1.2494
		Mín.	2.2775	-0.7249	2.4200	0.2406	0.3457

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

		Dif.	5.9459	0.5501	6.3151	0.6656	0.9037
16.823	6.207	Màx.	10.9068	-0.2050	9.0673	-0.0578	-0.2977
		Mín.	3.0244	-0.9221	2.5143	-0.2349	-1.0828
		Dif.	7.8824	0.7171	6.5530	0.1771	0.7851
16.827	14.971	Màx.	9.0450	-0.1532	8.4821	0.2393	-0.2110
		Mín.	2.5076	-0.7009	2.3519	0.0769	-0.7538
		Dif.	6.5374	0.5476	6.1302	0.1624	0.5428
16.828	4.434	Màx.	15.7639	0.4558	9.3512	-0.0159	1.8562
		Mín.	4.3805	0.1052	2.5954	-0.0616	0.5165
		Dif.	11.3834	0.3506	6.7558	0.0457	1.3397
16.829	14.084	Màx.	3.9330	-0.1114	8.5349	0.6449	1.5807
		Mín.	1.0899	-0.4323	2.3660	0.1715	0.4363
		Dif.	2.8431	0.3209	6.1689	0.4733	1.1445
16.835	7.044	Màx.	10.3152	0.3550	8.9279	0.0161	2.7526
		Mín.	2.8604	0.0634	2.4748	0.0017	0.7657
		Dif.	7.4548	0.2916	6.4531	0.0143	1.9868
16.842	9.655	Màx.	14.3950	0.0897	8.7370	0.4271	5.9234
		Mín.	3.9882	-0.0378	2.4204	0.1229	1.6422
		Dif.	10.4068	0.1276	6.3166	0.3042	4.2811
16.842	9.655	Màx.	14.3950	0.2507	8.7370	0.4777	3.0681
		Mín.	3.9882	0.0291	2.4204	0.1306	0.8511
		Dif.	10.4068	0.2215	6.3166	0.3471	2.2170
16.854	5.225	Màx.	7.8267	-0.1815	9.1841	0.0604	1.3242
		Mín.	2.1708	-0.7694	2.5480	0.0120	0.3698
		Dif.	5.6559	0.5879	6.6360	0.0484	0.9544
16.858	16.621	Màx.	5.3751	-0.0599	8.1294	-0.0000	0.0000
		Mín.	1.4982	-0.2372	2.2546	-0.0000	0.0000
		Dif.	3.8770	0.1773	5.8748	0.0000	0.0000

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Esforços en nusos de lloses i bidireccionals

2937ForjatPont_v2

Data: 01/09/20

Coord. X	Coord. Y		Tall. X	Tall. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
16.858	8.721	Màx.	8.5189	-0.3015	8.8161	0.2088	-0.0941
		Mín.	2.3597	-1.2534	2.4425	0.0650	-0.3454
		Dif.	6.1593	0.9519	6.3736	0.1437	0.2514
16.861	7.835	Màx.	3.8130	-0.2116	8.8314	0.3658	1.7575
		Mín.	1.0562	-0.8074	2.4473	0.0927	0.4893
		Dif.	2.7568	0.5957	6.3840	0.2732	1.2682
16.868	10.445	Màx.	4.4706	-0.0879	8.7165	0.9208	1.8372
		Mín.	1.2377	-0.3149	2.4147	0.2416	0.5094
		Dif.	3.2329	0.2270	6.3019	0.6792	1.3279
16.875	13.055	Màx.	4.0464	0.1294	8.5628	0.7158	1.9350
		Mín.	1.1208	0.0219	2.3730	0.1887	0.5347
		Dif.	2.9256	0.1075	6.1897	0.5270	1.4003
16.877	12.169	Màx.	9.7987	0.7236	8.5538	0.5097	4.3022
		Mín.	2.7140	0.1539	2.3700	0.1457	1.1909
		Dif.	7.0847	0.5697	6.1838	0.3640	3.1113
16.878	4.268	Màx.	15.7639	0.2374	9.3512	0.0000	0.0000
		Mín.	4.3805	0.0600	2.5954	0.0000	0.0000
		Dif.	11.3834	0.1774	6.7558	0.0000	0.0000
16.881	15.665	Màx.	4.9133	0.6651	8.2854	0.3100	1.7590
		Mín.	1.3624	0.1615	2.2976	0.0831	0.4856
		Dif.	3.5510	0.5035	5.9878	0.2269	1.2734
16.894	11.235	Màx.	8.2234	-0.2324	8.7351	0.5749	-0.0499
		Mín.	2.2775	-0.9877	2.4200	0.1643	-0.1790
		Dif.	5.9459	0.7553	6.3151	0.4106	0.1291
16.901	13.845	Màx.	10.5453	-0.2005	8.4195	0.5136	0.8715
		Mín.	2.9224	-0.8422	2.3338	0.1407	0.2397

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

		Dif.	7.6229	0.6417	6.0856	0.3729	0.6318
16.906	6.805	Màx.	3.9062	-0.0248	8.8818	0.1548	2.0343
		Mín.	1.0827	-0.0518	2.4623	0.0341	0.5667
		Dif.	2.8234	0.0270	6.4196	0.1207	1.4676
16.907	16.455	Màx.	5.3751	-0.0739	8.1294	0.0005	0.4736
		Mín.	1.4982	-0.3413	2.2546	-0.0025	0.1298
		Dif.	3.8770	0.2674	5.8748	0.0031	0.3438
16.909	5.919	Màx.	9.3105	0.6634	8.9543	-0.0538	4.2486
		Mín.	2.5831	0.1420	2.4836	-0.2192	1.1813
		Dif.	6.7274	0.5214	6.4707	0.1654	3.0673
16.912	14.683	Màx.	13.1087	0.5848	8.2951	0.2234	5.2805
		Mín.	3.6328	0.1096	2.2998	0.0726	1.4614
		Dif.	9.4760	0.4752	5.9953	0.1508	3.8190
16.913	9.415	Màx.	4.6885	0.0703	8.6715	0.6650	2.0480
		Mín.	1.2983	0.0022	2.4023	0.1748	0.5686
		Dif.	3.3902	0.0681	6.2692	0.4902	1.4794
16.920	12.025	Màx.	9.7987	0.5453	8.5538	0.7473	2.5343
		Mín.	2.7140	0.1181	2.3700	0.1987	0.7012
		Dif.	7.0847	0.4272	6.1838	0.5486	1.8330
16.925	4.985	Màx.	7.8267	-0.2358	9.1841	-0.0701	-0.0098
		Mín.	2.1708	-1.0204	2.5480	-0.2987	-0.0444
		Dif.	5.6559	0.7847	6.6360	0.2287	0.0346
16.927	14.635	Màx.	13.1087	0.6208	8.2951	0.3626	2.7347
		Mín.	3.6328	0.1302	2.2998	0.1021	0.7559
		Dif.	9.4760	0.4906	5.9953	0.2605	1.9787
16.929	13.750	Màx.	10.5453	-0.1978	8.4195	0.3539	-0.3086
		Mín.	2.9224	-0.8730	2.3338	0.1064	-1.1070
		Dif.	7.6229	0.6752	6.0856	0.2475	0.7984

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Esforços en nusos de lloses i bidireccionals

2937ForjatPont_v2

Data: 01/09/20

Coord. X	Coord. Y		Tall. X	Tall. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
16.932	7.595	Màx.	10.1166	-0.2964	8.7187	0.1380	1.0645
		Mín.	2.8037	-1.2009	2.4163	0.0357	0.2974
		Dif.	7.3129	0.9045	6.3024	0.1023	0.7671
16.939	10.205	Màx.	8.0919	-0.2457	8.5973	0.8168	1.2250
		Mín.	2.2409	-0.9912	2.3816	0.2164	0.3400
		Dif.	5.8509	0.7454	6.2157	0.6004	0.8850
16.944	8.434	Màx.	12.5218	0.1974	8.6134	0.1696	5.3164
		Mín.	3.4702	0.0062	2.3866	0.0545	1.4754
		Dif.	9.0516	0.1911	6.2268	0.1151	3.8410
16.946	12.815	Màx.	4.3919	-0.1558	8.4703	0.7266	1.5942
		Mín.	1.2166	-0.6071	2.3473	0.1917	0.4403
		Dif.	3.1753	0.4513	6.1230	0.5349	1.1539
16.951	5.775	Màx.	9.3105	0.4971	8.9543	-0.0077	2.5669
		Mín.	2.5831	0.1097	2.4836	-0.0109	0.7147
		Dif.	6.7274	0.3874	6.4707	0.0032	1.8522
16.953	15.425	Màx.	3.9730	-0.0201	8.1963	0.4603	1.4119
		Mín.	1.1016	-0.0862	2.2728	0.1225	0.3893
		Dif.	2.8714	0.0661	5.9235	0.3378	1.0225
16.958	8.385	Màx.	12.5218	0.2417	8.6134	0.2425	2.8896
		Mín.	3.4702	0.0290	2.3866	0.0661	0.8028
		Dif.	9.0516	0.2126	6.2268	0.1763	2.0868
16.961	7.500	Màx.	10.1166	-0.2898	8.7187	-0.0200	-0.2274
		Mín.	2.8037	-1.2175	2.4163	-0.1014	-0.8289
		Dif.	7.3129	0.9277	6.3024	0.0813	0.6016
16.964	16.264	Màx.	5.3751	-0.0879	8.1294	-0.0174	-0.2593
		Mín.	1.4982	-0.4455	2.2546	-0.1082	-0.9283

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

		Dif.	3.8770	0.3576	5.8748	0.0909	0.6690
16.977	6.565	Màx.	4.2065	-0.2022	8.8096	0.1043	1.7009
		Mín.	1.1661	-0.7870	2.4425	0.0205	0.4744
		Dif.	3.0404	0.5848	6.3671	0.0838	1.2266
16.979	10.948	Màx.	9.7948	0.5365	8.4274	0.5580	4.2463
		Mín.	2.7127	0.1041	2.3346	0.1597	1.1764
		Dif.	7.0821	0.4324	6.0928	0.3983	3.0699
16.984	9.175	Màx.	3.8207	-0.1754	8.5708	0.6776	1.6948
		Mín.	1.0578	-0.6655	2.3745	0.1772	0.4710
		Dif.	2.7629	0.4902	6.1964	0.5004	1.2238
16.991	11.785	Màx.	4.8502	-0.0210	8.4744	0.9171	1.7977
		Mín.	1.3430	-0.0608	2.3479	0.2410	0.4974
		Dif.	3.5072	0.0398	6.1266	0.6761	1.3004
16.996	10.014	Màx.	8.0919	-0.2987	8.5973	0.4585	-0.0447
		Mín.	2.2409	-1.2341	2.3816	0.1312	-0.1641
		Dif.	5.8509	0.9355	6.2157	0.3273	0.1193
16.998	14.395	Màx.	4.5269	0.2841	8.2320	0.6003	1.8374
		Mín.	1.2546	0.0608	2.2822	0.1603	0.5073
		Dif.	3.2724	0.2233	5.9498	0.4401	1.3302
17.011	4.698	Màx.	16.5190	0.6809	9.0082	-0.0729	3.7710
		Mín.	4.5910	0.1523	2.5003	-0.3106	1.0482
		Dif.	11.9281	0.5286	6.5079	0.2376	2.7228
17.014	13.462	Màx.	11.5382	0.5588	8.2374	0.3494	4.8457
		Mín.	3.1965	0.1054	2.2830	0.1050	1.3409
		Dif.	8.3417	0.4535	5.9543	0.2443	3.5049
17.017	12.575	Màx.	12.5869	-0.2080	8.3432	0.5606	0.7209
		Mín.	3.4873	-0.8812	2.3119	0.1522	0.1985
		Dif.	9.0996	0.6732	6.0313	0.4084	0.5225

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Esforços en nusos de lloses i bidireccionals

2937ForjatPont_v2

Data: 01/09/20

Coord. X	Coord. Y		Tall. X	Tall. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
17.023	5.535	Màx.	4.6028	-0.0250	8.9095	0.1228	1.8684
		Mín.	1.2767	-0.0940	2.4715	0.0255	0.5210
		Dif.	3.3261	0.0690	6.4380	0.0973	1.3474
17.024	15.185	Màx.	9.7779	-0.1371	8.0824	0.4153	0.7646
		Mín.	2.7109	-0.5995	2.2411	0.1144	0.2099
		Dif.	7.0671	0.4624	5.8413	0.3009	0.5547
17.029	8.145	Màx.	4.3819	-0.0378	8.5481	0.3902	2.0170
		Mín.	1.2137	-0.0851	2.3686	0.1001	0.5611
		Dif.	3.1682	0.0472	6.1794	0.2901	1.4558
17.031	12.528	Màx.	12.5869	-0.1739	8.3432	0.4603	-0.4720
		Mín.	3.4873	-0.7962	2.3119	0.1326	-1.6988
		Dif.	9.0996	0.6223	6.0313	0.3276	1.2268
17.036	10.756	Màx.	9.7948	0.3182	8.4274	0.7757	2.4864
		Mín.	2.7127	0.0581	2.3346	0.2056	0.6890
		Dif.	7.0821	0.2602	6.0928	0.5701	1.7974
17.043	13.366	Màx.	11.5382	0.5087	8.2374	0.5128	2.6658
		Mín.	3.1965	0.1027	2.2830	0.1392	0.7370
		Dif.	8.3417	0.4060	5.9543	0.3736	1.9289
17.046	7.212	Màx.	11.1671	0.3664	8.5560	-0.0251	4.8700
		Mín.	3.0965	0.0552	2.3716	-0.1197	1.3531
		Dif.	8.0707	0.3112	6.1844	0.0946	3.5169
17.049	6.326	Màx.	11.9667	-0.2499	8.7060	-0.0363	0.8668
		Mín.	3.3183	-1.0456	2.4141	-0.1262	0.2432
		Dif.	8.6484	0.7956	6.2919	0.0899	0.6236
17.050	15.976	Màx.	16.4062	0.7276	7.9303	-0.0253	6.0917
		Mín.	4.5491	0.1455	2.1992	-0.1388	1.6869

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

		Dif.	11.8572	0.5821	5.7310	0.1134	4.4048
17.050	15.976	Màx.	16.4062	0.8721	7.9303	0.0050	2.8373
		Mín.	4.5491	0.1956	2.1992	-0.0099	0.7845
		Dif.	11.8572	0.6765	5.7310	0.0149	2.0527
17.056	8.936	Màx.	9.2800	-0.2851	8.4444	0.4985	1.0607
		Mín.	2.5704	-1.1518	2.3395	0.1331	0.2955
		Dif.	6.7095	0.8667	6.1049	0.3654	0.7651
17.062	11.546	Màx.	8.9378	-0.1823	8.3564	0.8767	1.1181
		Mín.	2.4754	-0.7525	2.3151	0.2327	0.3093
		Dif.	6.4625	0.5702	6.0413	0.6440	0.8089
17.063	6.278	Màx.	11.9667	-0.2116	8.7060	-0.0656	-0.3939
		Mín.	3.3183	-0.9455	2.4141	-0.2633	-1.4306
		Dif.	8.6484	0.7339	6.2919	0.1977	1.0367
17.066	15.042	Màx.	9.7779	-0.1587	8.0824	0.2551	-0.2843
		Mín.	2.7109	-0.7206	2.2411	0.0813	-1.0178
		Dif.	7.0671	0.5619	5.8413	0.1738	0.7335
17.068	4.506	Màx.	16.5190	0.4591	9.0082	-0.0169	1.8732
		Mín.	4.5910	0.1061	2.5003	-0.0650	0.5214
		Dif.	11.9281	0.3530	6.5079	0.0482	1.3518
17.069	14.156	Màx.	4.2532	-0.1208	8.1389	0.6532	1.4959
		Mín.	1.1787	-0.4667	2.2562	0.1739	0.4126
		Dif.	3.0745	0.3459	5.8826	0.4794	1.0833
17.075	7.116	Màx.	11.1671	0.3312	8.5560	-0.0038	2.7609
		Mín.	3.0965	0.0567	2.3716	-0.0052	0.7682
		Dif.	8.0707	0.2745	6.1844	0.0015	1.9927
17.081	9.726	Màx.	15.5416	0.0884	8.3602	0.3962	6.1618
		Mín.	4.3058	-0.0383	2.3160	0.1146	1.7083
		Dif.	11.2358	0.1268	6.0442	0.2816	4.4535

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Esforços en nusos de lloses i bidireccionals

2937ForjatPont_v2

Data: 01/09/20

Coord. X	Coord. Y		Tall. X	Tall. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
17.082	9.726	Màx.	15.5416	0.2447	8.3602	0.4500	3.0811
		Mín.	4.3058	0.0275	2.3160	0.1232	0.8547
		Dif.	11.2358	0.2172	6.0442	0.3267	2.2264
17.094	5.296	Màx.	8.5658	-0.1817	8.8283	0.0447	1.2220
		Mín.	2.3758	-0.7697	2.4494	0.0077	0.3417
		Dif.	6.1899	0.5881	6.3789	0.0370	0.8803
17.098	16.692	Màx.	6.3644	-0.0599	7.7001	-0.0000	0.0000
		Mín.	1.7727	-0.2372	2.1356	-0.0000	0.0000
		Dif.	4.5916	0.1773	5.5645	0.0000	0.0000
17.098	8.792	Màx.	9.2800	-0.3015	8.4444	0.1963	-0.1716
		Mín.	2.5704	-1.2534	2.3395	0.0619	-0.6258
		Dif.	6.7095	0.9520	6.1049	0.1344	0.4542
17.101	7.906	Màx.	4.1375	-0.2186	8.4538	0.3518	1.6734
		Mín.	1.1460	-0.8322	2.3427	0.0891	0.4661
		Dif.	2.9915	0.6137	6.1111	0.2628	1.2073
17.108	10.516	Màx.	4.8458	-0.0930	8.3358	0.8881	1.7530
		Mín.	1.3416	-0.3335	2.3092	0.2328	0.4860
		Dif.	3.5042	0.2405	6.0266	0.6553	1.2670
17.114	13.126	Màx.	4.3685	0.0805	8.1667	0.7035	1.8710
		Mín.	1.2101	0.0085	2.2633	0.1854	0.5168
		Dif.	3.1584	0.0720	5.9034	0.5180	1.3542
17.117	12.240	Màx.	10.5579	0.7012	8.1591	0.4813	4.4143
		Mín.	2.9243	0.1478	2.2606	0.1380	1.2219
		Dif.	7.6336	0.5535	5.8985	0.3433	3.1924
17.117	4.339	Màx.	16.5190	0.2374	9.0082	0.0000	0.0000
		Mín.	4.5910	0.0600	2.5003	0.0000	0.0000

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

		Dif.	11.9281	0.1774	6.5079	0.0000	0.0000
17.121	15.736	Màx.	5.2730	0.6556	7.8689	0.3235	1.7010
		Mín.	1.4621	0.1589	2.1821	0.0868	0.4695
		Dif.	3.8109	0.4967	5.6868	0.2367	1.2316
17.133	11.307	Màx.	8.9378	-0.2403	8.3564	0.5380	-0.1211
		Mín.	2.4754	-1.0164	2.3151	0.1543	-0.4355
		Dif.	6.4625	0.7761	6.0413	0.3837	0.3144
17.140	13.916	Màx.	11.4059	-0.2078	8.0171	0.5186	0.7268
		Mín.	3.1610	-0.8687	2.2223	0.1421	0.1995
		Dif.	8.2449	0.6610	5.7948	0.3765	0.5273
17.146	6.876	Màx.	4.2306	-0.0332	8.5028	0.1321	1.9855
		Mín.	1.1726	-0.0813	2.3571	0.0280	0.5534
		Dif.	3.0580	0.0482	6.1457	0.1041	1.4321
17.147	16.526	Màx.	6.3644	-0.0732	7.7001	0.0015	0.3788
		Mín.	1.7727	-0.3386	2.1356	-0.0002	0.1034
		Dif.	4.5916	0.2654	5.5645	0.0017	0.2754
17.148	5.991	Màx.	10.0968	0.6610	8.5803	-0.0616	4.3945
		Mín.	2.8012	0.1412	2.3799	-0.2480	1.2221
		Dif.	7.2956	0.5198	6.2004	0.1864	3.1724
17.152	14.755	Màx.	14.0362	0.5644	7.8830	0.2383	5.4594
		Mín.	3.8899	0.1040	2.1856	0.0767	1.5109
		Dif.	10.1463	0.4604	5.6974	0.1616	3.9484
17.153	9.486	Màx.	5.0645	0.0596	8.2863	0.6412	1.9805
		Mín.	1.4024	-0.0012	2.2956	0.1686	0.5500
		Dif.	3.6621	0.0607	5.9908	0.4727	1.4305
17.160	12.096	Màx.	10.5579	0.5204	8.1591	0.7152	2.5110
		Mín.	2.9243	0.1113	2.2606	0.1900	0.6947
		Dif.	7.6336	0.4090	5.8985	0.5252	1.8163

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Esforços en nusos de lloses i bidireccionals

2937ForjatPont_v2

Data: 01/09/20

Coord. X	Coord. Y		Tall. X	Tall. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
17.165	5.057	Màx.	8.5658	-0.2359	8.8283	-0.0736	-0.0739
		Mín.	2.3758	-1.0207	2.4494	-0.3116	-0.2763
		Dif.	6.1899	0.7848	6.3789	0.2380	0.2024
17.166	14.706	Màx.	14.0362	0.5934	7.8830	0.3762	2.7359
		Mín.	3.8899	0.1227	2.1856	0.1058	0.7562
		Dif.	10.1463	0.4707	5.6974	0.2704	1.9797
17.169	13.821	Màx.	11.4059	-0.2031	8.0171	0.3569	-0.3939
		Mín.	3.1610	-0.8926	2.2223	0.1073	-1.4143
		Dif.	8.2449	0.6895	5.7948	0.2496	1.0204
17.172	7.666	Màx.	11.0062	-0.3010	8.3333	0.1241	0.9206
		Mín.	3.0501	-1.2173	2.3094	0.0322	0.2577
		Dif.	7.9561	0.9164	6.0239	0.0920	0.6629
17.179	10.276	Màx.	8.7858	-0.2507	8.2076	0.7863	1.0879
		Mín.	2.4331	-1.0093	2.2737	0.2083	0.3020
		Dif.	6.3527	0.7586	5.9340	0.5781	0.7859
17.184	8.505	Màx.	13.4790	0.1612	8.2243	0.1565	5.5000
		Mín.	3.7353	-0.0057	2.2787	0.0512	1.5263
		Dif.	9.7437	0.1669	5.9455	0.1053	3.9736
17.186	12.886	Màx.	4.7530	-0.1688	8.0670	0.7074	1.5016
		Mín.	1.3166	-0.6547	2.2355	0.1865	0.4146
		Dif.	3.4364	0.4858	5.8315	0.5209	1.0870
17.191	5.846	Màx.	10.0968	0.4952	8.5803	-0.0151	2.5720
		Mín.	2.8012	0.1091	2.3799	-0.0378	0.7164
		Dif.	7.2956	0.3861	6.2004	0.0227	1.8556
17.192	15.496	Màx.	4.2675	-0.0235	7.7740	0.4757	1.3271
		Mín.	1.1833	-0.0985	2.1557	0.1267	0.3658

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

		Dif.	3.0842	0.0750	5.6182	0.3490	0.9614
17.198	8.456	Màx.	13.4790	0.2102	8.2243	0.2269	2.8889
		Mín.	3.7353	0.0203	2.2787	0.0621	0.8027
		Dif.	9.7437	0.1899	5.9455	0.1648	2.0862
17.200	7.571	Màx.	11.0062	-0.2923	8.3333	-0.0233	-0.3138
		Mín.	3.0501	-1.2263	2.3094	-0.1143	-1.1416
		Dif.	7.9561	0.9340	6.0239	0.0910	0.8278
17.204	16.335	Màx.	6.3644	-0.0864	7.7001	-0.0154	-0.3201
		Mín.	1.7727	-0.4400	2.1356	-0.1012	-1.1473
		Dif.	4.5916	0.3536	5.5645	0.0858	0.8272
17.217	6.636	Màx.	4.5679	-0.2107	8.4234	0.0797	1.6256
		Mín.	1.2662	-0.8172	2.3354	0.0139	0.4537
		Dif.	3.3017	0.6065	6.0880	0.0658	1.1719
17.219	11.019	Màx.	10.5361	0.5253	8.0248	0.5203	4.3438
		Mín.	2.9180	0.1011	2.2230	0.1496	1.2034
		Dif.	7.6181	0.4242	5.8018	0.3707	3.1404
17.224	9.246	Màx.	4.1300	-0.1786	8.1769	0.6581	1.5993
		Mín.	1.1434	-0.6772	2.2653	0.1721	0.4446
		Dif.	2.9866	0.4986	5.9116	0.4859	1.1547
17.231	11.856	Màx.	5.2370	-0.0283	8.0731	0.8833	1.7162
		Mín.	1.4501	-0.0876	2.2367	0.2319	0.4747
		Dif.	3.7868	0.0593	5.8364	0.6514	1.2415
17.236	10.085	Màx.	8.7858	-0.3035	8.2076	0.4259	-0.1162
		Mín.	2.4331	-1.2515	2.2737	0.1224	-0.4221
		Dif.	6.3527	0.9481	5.9340	0.3035	0.3059
17.238	14.467	Màx.	4.8580	0.2487	7.8135	0.6103	1.7740
		Mín.	1.3464	0.0510	2.1662	0.1630	0.4896
		Dif.	3.5117	0.1977	5.6473	0.4473	1.2844

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Esforços en nusos de lloses i bidireccionals

2937ForjatPont_v2

Data: 01/09/20

Coord. X	Coord. Y		Tall. X	Tall. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
17.250	4.769	Màx.	17.2607	0.7012	8.6317	-0.0763	3.9233
		Mín.	4.7977	0.1579	2.3958	-0.3226	1.0907
		Dif.	12.4629	0.5433	6.2358	0.2463	2.8326
17.254	13.533	Màx.	12.3596	0.4959	7.8199	0.3506	4.9857
		Mín.	3.4241	0.0880	2.1674	0.1054	1.3796
		Dif.	8.9354	0.4079	5.6525	0.2452	3.6062
17.257	12.647	Màx.	13.6299	-0.2173	7.9335	0.5350	0.5546
		Mín.	3.7764	-0.9152	2.1984	0.1453	0.1523
		Dif.	9.8535	0.6980	5.7351	0.3897	0.4024
17.262	5.607	Màx.	4.9952	-0.0254	8.5290	0.1009	1.8154
		Mín.	1.3855	-0.0950	2.3660	0.0195	0.5065
		Dif.	3.6097	0.0696	6.1630	0.0814	1.3088
17.264	15.257	Màx.	10.5021	-0.1421	7.6536	0.4325	0.6298
		Mín.	2.9117	-0.6176	2.1223	0.1191	0.1724
		Dif.	7.5904	0.4755	5.5314	0.3135	0.4574
17.269	8.217	Màx.	4.7179	-0.0447	8.1487	0.3764	1.9510
		Mín.	1.3068	-0.1098	2.2579	0.0966	0.5430
		Dif.	3.4111	0.0651	5.8907	0.2798	1.4081
17.271	12.599	Màx.	13.6299	-0.1799	7.9335	0.4330	-0.5741
		Mín.	3.7764	-0.8186	2.1984	0.1252	-2.0669
		Dif.	9.8535	0.6386	5.7351	0.3078	1.4928
17.276	10.827	Màx.	10.5361	0.3042	8.0248	0.7374	2.4517
		Mín.	2.9180	0.0542	2.2230	0.1953	0.6793
		Dif.	7.6181	0.2500	5.8018	0.5421	1.7724
17.283	13.437	Màx.	12.3596	0.4510	7.8199	0.5035	2.6528
		Mín.	3.4241	0.0868	2.1674	0.1367	0.7332

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

		Dif.	8.9354	0.3642	5.6525	0.3668	1.9196
17.286	7.283	Màx.	12.0197	0.3217	8.1539	-0.0287	5.0317
		Mín.	3.3327	0.0427	2.2601	-0.1337	1.3981
		Dif.	8.6870	0.2790	5.8938	0.1050	3.6336
17.288	6.397	Màx.	13.0281	-0.2586	8.3125	-0.0434	0.7186
		Mín.	3.6126	-1.0764	2.3049	-0.1526	0.2024
		Dif.	9.4156	0.8178	6.0075	0.1091	0.5163
17.289	16.047	Màx.	17.4959	0.7384	7.4902	-0.0233	6.3218
		Mín.	4.8513	0.1485	2.0772	-0.1312	1.7507
		Dif.	12.6446	0.5900	5.4130	0.1079	4.5711
17.290	16.047	Màx.	17.4959	0.8731	7.4902	0.0091	2.8514
		Mín.	4.8513	0.1958	2.0772	-0.0001	0.7884
		Dif.	12.6446	0.6773	5.4130	0.0091	2.0630
17.295	9.007	Màx.	10.0445	-0.2891	8.0412	0.4834	0.9131
		Mín.	2.7821	-1.1662	2.2278	0.1292	0.2547
		Dif.	7.2624	0.8771	5.8134	0.3542	0.6584
17.302	11.617	Màx.	9.6580	-0.1876	7.9485	0.8413	0.9809
		Mín.	2.6748	-0.7718	2.2021	0.2231	0.2712
		Dif.	6.9831	0.5843	5.7464	0.6182	0.7097
17.302	6.349	Màx.	13.0281	-0.2205	8.3125	-0.0735	-0.4919
		Mín.	3.6126	-0.9771	2.3049	-0.2923	-1.7851
		Dif.	9.4156	0.7566	6.0075	0.2188	1.2932
17.306	15.113	Màx.	10.5021	-0.1650	7.6536	0.2687	-0.3587
		Mín.	2.9117	-0.7435	2.1223	0.0850	-1.2859
		Dif.	7.5904	0.5785	5.5314	0.1837	0.9272
17.308	4.577	Màx.	17.2607	0.4693	8.6317	-0.0176	1.8860
		Mín.	4.7977	0.1090	2.3958	-0.0678	0.5252
		Dif.	12.4629	0.3603	6.2358	0.0501	1.3609

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Esforços en nusos de lloses i bidireccionals

2937ForjatPont_v2

Data: 01/09/20

Coord. X	Coord. Y		Tall. X	Tall. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
17.309	14.227	Màx.	4.5740	-0.1310	7.7133	0.6597	1.4054
		Mín.	1.2676	-0.5036	2.1383	0.1757	0.3874
		Dif.	3.3063	0.3726	5.5750	0.4841	1.0180
17.314	7.187	Màx.	12.0197	0.2922	8.1539	-0.0092	2.7626
		Mín.	3.3327	0.0458	2.2601	-0.0254	0.7689
		Dif.	8.6870	0.2464	5.8938	0.0162	1.9937
17.321	9.797	Màx.	16.6829	0.0824	7.9532	0.3633	6.3924
		Mín.	4.6219	-0.0408	2.2032	0.1058	1.7722
		Dif.	12.0610	0.1232	5.7500	0.2575	4.6202
17.321	9.797	Màx.	16.6829	0.2372	7.9532	0.4197	3.0871
		Mín.	4.6219	0.0254	2.2032	0.1151	0.8564
		Dif.	12.0610	0.2118	5.7500	0.3045	2.2307
17.334	5.367	Màx.	9.3042	-0.1822	8.4405	0.0285	1.1136
		Mín.	2.5807	-0.7712	2.3418	0.0032	0.3119
		Dif.	6.7235	0.5890	6.0987	0.0253	0.8017
17.337	16.763	Màx.	7.3677	-0.0599	7.2435	-0.0000	0.0000
		Mín.	2.0512	-0.2372	2.0089	-0.0000	0.0000
		Dif.	5.3165	0.1773	5.2346	0.0000	0.0000
17.338	8.864	Màx.	10.0445	-0.3061	8.0412	0.1804	-0.2513
		Mín.	2.7821	-1.2703	2.2278	0.0578	-0.9137
		Dif.	7.2624	0.9641	5.8134	0.1226	0.6624
17.340	7.977	Màx.	4.4622	-0.2254	8.0450	0.3396	1.5822
		Mín.	1.2359	-0.8568	2.2293	0.0860	0.4410
		Dif.	3.2263	0.6314	5.8157	0.2536	1.1412
17.347	10.587	Màx.	5.2206	-0.0976	7.9249	0.8521	1.6617
		Mín.	1.4454	-0.3505	2.1953	0.2231	0.4607

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

		Dif.	3.7753	0.2528	5.7296	0.6290	1.2010
17.354	13.197	Màx.	4.6907	0.0308	7.7402	0.6881	1.8007
		Mín.	1.2993	-0.0077	2.1451	0.1813	0.4972
		Dif.	3.3913	0.0385	5.5951	0.5069	1.3035
17.356	12.312	Màx.	11.3213	0.6580	7.7350	0.4526	4.5211
		Mín.	3.1358	0.1359	2.1431	0.1302	1.2514
		Dif.	8.1855	0.5221	5.5919	0.3224	3.2697
17.357	4.410	Màx.	17.2607	0.2374	8.6317	0.0000	0.0000
		Mín.	4.7977	0.0600	2.3958	0.0000	0.0000
		Dif.	12.4629	0.1774	6.2358	0.0000	0.0000
17.361	15.807	Màx.	5.6288	0.6448	7.4236	0.3362	1.6386
		Mín.	1.5608	0.1559	2.0587	0.0903	0.4521
		Dif.	4.0680	0.4889	5.3649	0.2459	1.1865
17.373	11.378	Màx.	9.6580	-0.2437	7.9485	0.5002	-0.1941
		Mín.	2.6748	-1.0289	2.2021	0.1441	-0.6988
		Dif.	6.9831	0.7853	5.7464	0.3560	0.5047
17.380	13.987	Màx.	12.2698	-0.2190	7.5837	0.5221	0.5761
		Mín.	3.4005	-0.9096	2.1022	0.1431	0.1576
		Dif.	8.8692	0.6906	5.4814	0.3790	0.4185
17.386	6.947	Màx.	4.5547	-0.0424	8.0918	0.1105	1.9305
		Mín.	1.2624	-0.1143	2.2431	0.0223	0.5383
		Dif.	3.2923	0.0719	5.8487	0.0883	1.3922
17.387	16.597	Màx.	7.3677	-0.0700	7.2435	0.0021	0.2811
		Mín.	2.0512	-0.3272	2.0089	0.0014	0.0763
		Dif.	5.3165	0.2572	5.2346	0.0008	0.2048
17.388	6.062	Màx.	10.8822	0.6606	8.1744	-0.0697	4.5356
		Mín.	3.0191	0.1410	2.2673	-0.2776	1.2615
		Dif.	7.8631	0.5197	5.9071	0.2079	3.2741

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Esforços en nusos de lloses i bidireccionals

2937ForjatPont_v2

Data: 01/09/20

Coord. X	Coord. Y		Tall. X	Tall. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
17.392	14.826	Màx.	14.9488	0.5442	7.4418	0.2512	5.6307
		Mín.	4.1429	0.0985	2.0633	0.0802	1.5583
		Dif.	10.8059	0.4457	5.3785	0.1709	4.0724
17.392	9.557	Màx.	5.4395	0.0517	7.8707	0.6158	1.9061
		Mín.	1.5063	-0.0044	2.1804	0.1618	0.5294
		Dif.	3.9333	0.0561	5.6903	0.4540	1.3767
17.399	12.167	Màx.	11.3213	0.4840	7.7350	0.6780	2.4820
		Mín.	3.1358	0.1014	2.1431	0.1799	0.6866
		Dif.	8.1855	0.3826	5.5919	0.4981	1.7954
17.405	5.128	Màx.	9.3042	-0.2366	8.4405	-0.0774	-0.1397
		Mín.	2.5807	-1.0230	2.3418	-0.3254	-0.5146
		Dif.	6.7235	0.7863	6.0987	0.2480	0.3749
17.406	14.777	Màx.	14.9488	0.5652	7.4418	0.3877	2.7317
		Mín.	4.1429	0.1150	2.0633	0.1089	0.7549
		Dif.	10.8059	0.4503	5.3785	0.2787	1.9768
17.408	13.892	Màx.	12.2698	-0.2153	7.5837	0.3539	-0.4810
		Mín.	3.4005	-0.9371	2.1022	0.1065	-1.7278
		Dif.	8.8692	0.7217	5.4814	0.2474	1.2469
17.412	7.737	Màx.	11.9003	-0.3088	7.9151	0.1132	0.7697
		Mín.	3.2978	-1.2454	2.1935	0.0294	0.2160
		Dif.	8.6025	0.9367	5.7216	0.0838	0.5537
17.418	10.347	Màx.	9.4791	-0.2557	7.7876	0.7534	0.9435
		Mín.	2.6251	-1.0276	2.1573	0.1994	0.2620
		Dif.	6.8541	0.7719	5.6303	0.5539	0.6815
17.423	8.576	Màx.	14.4365	0.1536	7.8028	0.1403	5.6752
		Mín.	4.0005	-0.0089	2.1619	0.0470	1.5750

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

		Dif.	10.4360	0.1624	5.6409	0.0933	4.1002
17.425	12.957	Màx.	5.1158	-0.1829	7.6324	0.6858	1.4029
		Mín.	1.4171	-0.7060	2.1151	0.1806	0.3871
		Dif.	3.6987	0.5231	5.5173	0.5052	1.0158
17.431	5.917	Màx.	10.8822	0.4936	8.1744	-0.0226	2.5721
		Mín.	3.0191	0.1085	2.2673	-0.0652	0.7167
		Dif.	7.8631	0.3851	5.9071	0.0426	1.8554
17.432	15.568	Màx.	4.5610	-0.0271	7.3231	0.4895	1.2378
		Mín.	1.2647	-0.1114	2.0307	0.1305	0.3409
		Dif.	3.2963	0.0843	5.2924	0.3590	0.8969
17.438	8.528	Màx.	14.4365	0.1957	7.8028	0.2127	2.8803
		Mín.	4.0005	0.0163	2.1619	0.0585	0.8004
		Dif.	10.4360	0.1795	5.6409	0.1542	2.0799
17.440	7.642	Màx.	11.9003	-0.3010	7.9151	-0.0269	-0.4024
		Mín.	3.2978	-1.2575	2.1935	-0.1284	-1.4619
		Dif.	8.6025	0.9565	5.7216	0.1015	1.0595
17.444	16.406	Màx.	7.3677	-0.0801	7.2435	-0.0125	-0.3818
		Mín.	2.0512	-0.4172	2.0089	-0.0904	-1.3696
		Dif.	5.3165	0.3371	5.2346	0.0780	0.9878
17.457	6.708	Màx.	4.9309	-0.2194	8.0050	0.0558	1.5447
		Mín.	1.3668	-0.8483	2.2193	0.0075	0.4315
		Dif.	3.5641	0.6289	5.7857	0.0483	1.1132
17.458	11.090	Màx.	11.2807	0.4967	7.5936	0.4818	4.4347
		Mín.	3.1242	0.0932	2.1036	0.1392	1.2285
		Dif.	8.1565	0.4035	5.4901	0.3426	3.2062
17.464	9.318	Màx.	4.4387	-0.1812	7.7526	0.6373	1.4966
		Mín.	1.2289	-0.6868	2.1477	0.1667	0.4162
		Dif.	3.2098	0.5055	5.6049	0.4706	1.0804

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Esforços en nusos de lloses i bidireccionals

2937ForjatPont_v2

Data: 01/09/20

Coord. X	Coord. Y		Tall. X	Tall. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
17.470	11.928	Màx.	5.6256	-0.0361	7.6412	0.8452	1.6290
		Mín.	1.5578	-0.1161	2.1170	0.2216	0.4504
		Dif.	4.0678	0.0800	5.5242	0.6237	1.1786
17.475	10.156	Màx.	9.4791	-0.3089	7.7876	0.3903	-0.1898
		Mín.	2.6251	-1.2712	2.1573	0.1129	-0.6877
		Dif.	6.8541	0.9623	5.6303	0.2774	0.4979
17.477	14.538	Màx.	5.1872	0.2118	7.3662	0.6177	1.7051
		Mín.	1.4377	0.0409	2.0422	0.1650	0.4704
		Dif.	3.7496	0.1709	5.3240	0.4526	1.2347
17.490	4.840	Màx.	17.9804	0.7246	8.2222	-0.0799	4.0709
		Mín.	4.9985	0.1644	2.2822	-0.3357	1.1319
		Dif.	12.9820	0.5602	5.9399	0.2558	2.9389
17.494	13.604	Màx.	13.1807	0.4560	7.3705	0.3457	5.1183
		Mín.	3.6517	0.0771	2.0428	0.1041	1.4162
		Dif.	9.5290	0.3789	5.3276	0.2416	3.7021
17.496	12.718	Màx.	14.6831	-0.2318	7.4908	0.5069	0.3822
		Mín.	4.0683	-0.9682	2.0757	0.1376	0.1044
		Dif.	10.6149	0.7363	5.4151	0.3692	0.2778
17.502	5.678	Màx.	5.3892	-0.0260	8.1170	0.0776	1.7570
		Mín.	1.4948	-0.0968	2.2517	0.0131	0.4906
		Dif.	3.8943	0.0708	5.8653	0.0645	1.2664
17.503	15.328	Màx.	11.2271	-0.1441	7.1977	0.4471	0.4906
		Mín.	3.1128	-0.6248	1.9959	0.1231	0.1337
		Dif.	8.1143	0.4807	5.2018	0.3240	0.3569
17.509	8.288	Màx.	5.0533	-0.0507	7.7182	0.3641	1.8775
		Mín.	1.3996	-0.1314	2.1386	0.0935	0.5227

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

		Dif.	3.6536	0.0807	5.5796	0.2706	1.3548
17.510	12.670	Màx.	14.6831	-0.1949	7.4908	0.3986	-0.6784
		Mín.	4.0683	-0.8729	2.0757	0.1159	-2.4428
		Dif.	10.6149	0.6781	5.4151	0.2827	1.7644
17.516	10.898	Màx.	11.2807	0.2818	7.5936	0.6936	2.4100
		Mín.	3.1242	0.0481	2.1036	0.1834	0.6677
		Dif.	8.1565	0.2337	5.4901	0.5102	1.7423
17.522	13.508	Màx.	13.1807	0.4056	7.3705	0.4927	2.6328
		Mín.	3.6517	0.0744	2.0428	0.1338	0.7276
		Dif.	9.5290	0.3312	5.3276	0.3589	1.9052
17.525	7.354	Màx.	12.8728	0.2998	7.7184	-0.0326	5.1861
		Mín.	3.5691	0.0365	2.1393	-0.1488	1.4411
		Dif.	9.3037	0.2633	5.5790	0.1162	3.7451
17.528	6.468	Màx.	14.1009	-0.2637	7.8883	-0.0507	0.5648
		Mín.	3.9100	-1.0940	2.1873	-0.1793	0.1599
		Dif.	10.1908	0.8303	5.7010	0.1287	0.4049
17.529	16.119	Màx.	18.5839	0.7066	7.0241	-0.0203	6.5458
		Mín.	5.1531	0.1396	1.9480	-0.1204	1.8128
		Dif.	13.4309	0.5670	5.0761	0.1001	4.7330
17.529	16.118	Màx.	18.5839	0.8494	7.0241	0.0126	2.8604
		Mín.	5.1531	0.1893	1.9480	0.0087	0.7909
		Dif.	13.4309	0.6602	5.0761	0.0040	2.0695
17.535	9.078	Màx.	10.8034	-0.2927	7.6076	0.4677	0.7581
		Mín.	2.9923	-1.1793	2.1076	0.1252	0.2118
		Dif.	7.8111	0.8865	5.4999	0.3425	0.5462
17.542	11.688	Màx.	10.3842	-0.1952	7.5090	0.8026	0.8377
		Mín.	2.8760	-0.7999	2.0803	0.2126	0.2314
		Dif.	7.5082	0.6047	5.4287	0.5900	0.6063

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Esforços en nusos de lloses i bidireccionals

2937ForjatPont_v2

Data: 01/09/20

Coord. X	Coord. Y		Tall. X	Tall. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
17.542	6.421	Màx.	14.1009	-0.2222	7.8883	-0.0805	-0.5921
		Mín.	3.9100	-0.9827	2.1873	-0.3181	-2.1471
		Dif.	10.1908	0.7605	5.7010	0.2376	1.5551
17.546	15.185	Màx.	11.2271	-0.1654	7.1977	0.2846	-0.4344
		Mín.	3.1128	-0.7450	1.9959	0.0894	-1.5584
		Dif.	8.1143	0.5796	5.2018	0.1953	1.1240
17.547	4.648	Màx.	17.9804	0.4810	8.2222	-0.0184	1.8950
		Mín.	4.9985	0.1122	2.2822	-0.0705	0.5278
		Dif.	12.9820	0.3688	5.9399	0.0521	1.3671
17.548	14.298	Màx.	4.8941	-0.1414	7.2588	0.6634	1.3089
		Mín.	1.3564	-0.5415	2.0123	0.1767	0.3606
		Dif.	3.5377	0.4001	5.2464	0.4867	0.9483
17.554	7.258	Màx.	12.8728	0.2651	7.7184	-0.0136	2.7574
		Mín.	3.5691	0.0381	2.1393	-0.0423	0.7676
		Dif.	9.3037	0.2270	5.5790	0.0287	1.9898
17.561	9.869	Màx.	17.8176	0.0867	7.5154	0.3276	6.6153
		Mín.	4.9362	-0.0391	2.0819	0.0963	1.8340
		Dif.	12.8814	0.1257	5.4335	0.2313	4.7813
17.561	9.868	Màx.	17.8176	0.2361	7.5154	0.3877	3.0862
		Mín.	4.9362	0.0251	2.0819	0.1066	0.8562
		Dif.	12.8814	0.2109	5.4335	0.2811	2.2300
17.573	5.438	Màx.	10.0491	-0.1804	8.0221	0.0105	0.9993
		Mín.	2.7874	-0.7645	2.2257	-0.0026	0.2805
		Dif.	7.2618	0.5841	5.7964	0.0131	0.7188
17.577	16.835	Màx.	8.3845	-0.0599	6.7571	0.0000	-0.0000
		Mín.	2.3334	-0.2372	1.8740	0.0000	-0.0000

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

		Dif.	6.0512	0.1773	4.8831	0.0000	0.0000
17.577	8.935	Màx.	10.8034	-0.3107	7.6076	0.1642	-0.3329
		Mín.	2.9923	-1.2866	2.1076	0.0536	-1.2087
		Dif.	7.8111	0.9760	5.4999	0.1105	0.8757
17.580	8.048	Màx.	4.7858	-0.2319	7.6052	0.3291	1.4834
		Mín.	1.3255	-0.8803	2.1074	0.0834	0.4137
		Dif.	3.4603	0.6484	5.4978	0.2456	1.0697
17.587	10.658	Màx.	5.5968	-0.1017	7.4843	0.8118	1.5634
		Mín.	1.5495	-0.3653	2.0732	0.2123	0.4335
		Dif.	4.0473	0.2636	5.4111	0.5995	1.1300
17.594	13.268	Màx.	5.0124	-0.0162	7.2828	0.6708	1.7237
		Mín.	1.3885	-0.0270	2.0184	0.1766	0.4758
		Dif.	3.6239	0.0108	5.2644	0.4942	1.2480
17.596	12.383	Màx.	12.0892	0.6343	7.2788	0.4165	4.6229
		Mín.	3.3485	0.1295	2.0167	0.1204	1.2795
		Dif.	8.7407	0.5048	5.2620	0.2961	3.3434
17.597	4.482	Màx.	17.9804	0.2373	8.2222	-0.0000	-0.0000
		Mín.	4.9985	0.0600	2.2822	-0.0000	-0.0000
		Dif.	12.9820	0.1774	5.9399	0.0000	0.0000
17.600	15.878	Màx.	5.9832	0.6300	6.9504	0.3474	1.5713
		Mín.	1.6591	0.1518	1.9275	0.0933	0.4334
		Dif.	4.3241	0.4782	5.0229	0.2540	1.1379
17.613	11.449	Màx.	10.3842	-0.2515	7.5090	0.4539	-0.2690
		Mín.	2.8760	-1.0576	2.0803	0.1316	-0.9689
		Dif.	7.5082	0.8061	5.4287	0.3223	0.6999
17.620	14.058	Màx.	13.1256	-0.2307	7.1208	0.5229	0.4190
		Mín.	3.6378	-0.9522	1.9739	0.1433	0.1139
		Dif.	9.4878	0.7215	5.1468	0.3796	0.3051

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Esforços en nusos de lloses i bidireccionals

2937ForjatPont_v2

Data: 01/09/20

Coord. X	Coord. Y		Tall. X	Tall. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
17.625	7.018	Màx.	4.8777	-0.0519	7.6482	0.0918	1.8691
		Mín.	1.3519	-0.1480	2.1201	0.0173	0.5215
		Dif.	3.5258	0.0961	5.5281	0.0745	1.3476
17.626	16.669	Màx.	8.3845	-0.0694	6.7571	0.0047	0.1803
		Mín.	2.3334	-0.3250	1.8740	0.0023	0.0483
		Dif.	6.0512	0.2556	4.8831	0.0024	0.1320
17.628	6.133	Màx.	11.6742	0.6393	7.7379	-0.0768	4.6727
		Mín.	3.2388	0.1349	2.1462	-0.3038	1.2998
		Dif.	8.4354	0.5044	5.5918	0.2270	3.3729
17.631	14.897	Màx.	15.8609	0.4866	6.9742	0.2658	5.7954
		Mín.	4.3959	0.0826	1.9337	0.0842	1.6039
		Dif.	11.4650	0.4040	5.0405	0.1816	4.1915
17.632	9.628	Màx.	5.8136	0.0449	7.4251	0.5885	1.8250
		Mín.	1.6098	-0.0072	2.0569	0.1546	0.5070
		Dif.	4.2038	0.0522	5.3681	0.4339	1.3180
17.639	12.239	Màx.	12.0892	0.4579	7.2788	0.6379	2.4473
		Mín.	3.3485	0.0943	2.0167	0.1690	0.6769
		Dif.	8.7407	0.3636	5.2620	0.4689	1.7705
17.644	5.199	Màx.	10.0491	-0.2328	8.0221	-0.0805	-0.2075
		Mín.	2.7874	-1.0089	2.2257	-0.3366	-0.7601
		Dif.	7.2618	0.7761	5.7964	0.2560	0.5526
17.646	14.849	Màx.	15.8609	0.5150	6.9742	0.3954	2.7216
		Mín.	4.3959	0.1011	1.9337	0.1110	0.7520
		Dif.	11.4650	0.4139	5.0405	0.2844	1.9696
17.648	13.963	Màx.	13.1256	-0.2282	7.1208	0.3477	-0.5696
		Mín.	3.6378	-0.9841	1.9739	0.1048	-2.0471

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

		Dif.	9.4878	0.7558	5.1468	0.2429	1.4775
17.651	7.809	Màx.	12.7908	-0.3157	7.4658	0.1041	0.6114
		Mín.	3.5444	-1.2702	2.0689	0.0273	0.1723
		Dif.	9.2464	0.9545	5.3969	0.0768	0.4391
17.658	10.419	Màx.	10.1777	-0.2576	7.3385	0.7164	0.7919
		Mín.	2.8185	-1.0345	2.0328	0.1895	0.2200
		Dif.	7.3592	0.7769	5.3057	0.5268	0.5719
17.663	8.647	Màx.	15.3807	0.1499	7.3509	0.1238	5.8411
		Mín.	4.2620	-0.0104	2.0367	0.0428	1.6210
		Dif.	11.1187	0.1603	5.3142	0.0811	4.2201
17.665	13.029	Màx.	5.4779	-0.1976	7.1668	0.6617	1.2977
		Mín.	1.5175	-0.7594	1.9861	0.1741	0.3578
		Dif.	3.9605	0.5618	5.1807	0.4876	0.9399
17.670	5.989	Màx.	11.6742	0.4800	7.7379	-0.0306	2.5674
		Mín.	3.2388	0.1046	2.1462	-0.0944	0.7157
		Dif.	8.4354	0.3754	5.5918	0.0638	1.8517
17.672	15.639	Màx.	4.8535	-0.0313	6.8437	0.5022	1.1438
		Mín.	1.3458	-0.1265	1.8978	0.1340	0.3148
		Dif.	3.5077	0.0952	4.9458	0.3683	0.8290
17.677	8.599	Màx.	15.3807	0.1844	7.3509	0.1989	2.8642
		Mín.	4.2620	0.0131	2.0367	0.0550	0.7960
		Dif.	11.1187	0.1713	5.3142	0.1438	2.0682
17.680	7.713	Màx.	12.7908	-0.3080	7.4658	-0.0296	-0.4930
		Mín.	3.5444	-1.2828	2.0689	-0.1395	-1.7894
		Dif.	9.2464	0.9748	5.3969	0.1098	1.2964
17.683	16.477	Màx.	8.3845	-0.0789	6.7571	-0.0106	-0.4444
		Mín.	2.3334	-0.4128	1.8740	-0.0834	-1.5951
		Dif.	6.0512	0.3339	4.8831	0.0729	1.1507

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Esforços en nusos de lloses i bidireccionals

2937ForjatPont_v2

Data: 01/09/20

Coord. X	Coord. Y		Tall. X	Tall. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
17.696	6.779	Màx.	5.2945	-0.2296	7.5535	0.0345	1.4579
		Mín.	1.4676	-0.8844	2.0941	0.0018	0.4077
		Dif.	3.8269	0.6548	5.4594	0.0326	1.0503
17.698	11.161	Màx.	12.0298	0.4880	7.1314	0.4349	4.5194
		Mín.	3.3316	0.0909	1.9755	0.1265	1.2519
		Dif.	8.6982	0.3971	5.1559	0.3084	3.2675
17.703	9.389	Màx.	4.7482	-0.1832	7.2985	0.6146	1.3870
		Mín.	1.3145	-0.6936	2.0219	0.1608	0.3859
		Dif.	3.4336	0.5105	5.2766	0.4539	1.0011
17.710	11.999	Màx.	6.0147	-0.0440	7.1783	0.8033	1.5359
		Mín.	1.6655	-0.1450	1.9888	0.2102	0.4246
		Dif.	4.3492	0.1011	5.1896	0.5931	1.1113
17.715	10.227	Màx.	10.1777	-0.3089	7.3385	0.3563	-0.2656
		Mín.	2.8185	-1.2715	2.0328	0.1038	-0.9613
		Dif.	7.3592	0.9626	5.3057	0.2525	0.6957
17.717	14.609	Màx.	5.5173	0.1707	6.8906	0.6209	1.6304
		Mín.	1.5292	0.0296	1.9104	0.1659	0.4496
		Dif.	3.9881	0.1411	4.9802	0.4550	1.1808
17.730	4.911	Màx.	18.6854	0.7308	7.7809	-0.0828	4.2138
		Mín.	5.1951	0.1661	2.1598	-0.3461	1.1719
		Dif.	13.4903	0.5647	5.6211	0.2633	3.0420
17.733	13.676	Màx.	13.9897	0.4179	6.8909	0.3377	5.2423
		Mín.	3.8759	0.0667	1.9099	0.1019	1.4504
		Dif.	10.1138	0.3512	4.9809	0.2357	3.7919
17.736	12.789	Màx.	15.7323	-0.2474	7.0166	0.4758	0.2030
		Mín.	4.3590	-1.0248	1.9443	0.1292	0.0546

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

		Dif.	11.3733	0.7774	5.0723	0.3466	0.1484
17.742	5.749	Màx.	5.7862	-0.0272	7.6736	0.0529	1.6932
		Mín.	1.6049	-0.1007	2.1287	0.0063	0.4732
		Dif.	4.1812	0.0735	5.5449	0.0465	1.2200
17.743	15.399	Màx.	11.9528	-0.1499	6.7117	0.4612	0.3468
		Mín.	3.3141	-0.6459	1.8612	0.1269	0.0938
		Dif.	8.6388	0.4959	4.8505	0.3343	0.2530
17.748	8.359	Màx.	5.3863	-0.0562	7.2573	0.3527	1.7965
		Mín.	1.4918	-0.1512	2.0109	0.0907	0.5003
		Dif.	3.8945	0.0949	5.2465	0.2620	1.2962
17.750	12.742	Màx.	15.7323	-0.2112	7.0166	0.3605	-0.7846
		Mín.	4.3590	-0.9323	1.9443	0.1055	-2.8256
		Dif.	11.3733	0.7211	5.0723	0.2549	2.0410
17.755	10.969	Màx.	12.0298	0.2714	7.1314	0.6469	2.3615
		Mín.	3.3316	0.0452	1.9755	0.1708	0.6543
		Dif.	8.6982	0.2262	5.1559	0.4761	1.7072
17.762	13.579	Màx.	13.9897	0.3608	6.8909	0.4792	2.6060
		Mín.	3.8759	0.0621	1.9099	0.1301	0.7200
		Dif.	10.1138	0.2987	4.9809	0.3491	1.8859
17.765	7.426	Màx.	13.7176	0.2733	7.2509	-0.0356	5.3322
		Mín.	3.8031	0.0291	2.0097	-0.1608	1.4817
		Dif.	9.9144	0.2443	5.2412	0.1253	3.8505
17.768	6.539	Màx.	15.1837	-0.2746	7.4292	-0.0573	0.4053
		Mín.	4.2102	-1.1328	2.0599	-0.2041	0.1159
		Dif.	10.9735	0.8582	5.3693	0.1468	0.2894
17.769	16.190	Màx.	19.6707	0.7128	6.5270	-0.0183	6.7638
		Mín.	5.4545	0.1413	1.8101	-0.1129	1.8732
		Dif.	14.2162	0.5715	4.7168	0.0947	4.8906

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Esforços en nusos de lloses i bidireccionals

2937ForjatPont_v2

Data: 01/09/20

Coord. X	Coord. Y		Tall. X	Tall. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
17.769	16.189	Màx.	19.6707	0.8464	6.5270	0.0219	2.8643
		Mín.	5.4545	0.1884	1.8101	0.0121	0.7919
		Dif.	14.2162	0.6580	4.7168	0.0098	2.0724
17.774	9.149	Màx.	11.5662	-0.2923	7.1454	0.4498	0.5959
		Mín.	3.2035	-1.1778	1.9796	0.1206	0.1670
		Dif.	8.3627	0.8855	5.1659	0.3293	0.4289
17.781	11.759	Màx.	11.1104	-0.2031	7.0388	0.7590	0.6884
		Mín.	3.0771	-0.8287	1.9500	0.2009	0.1900
		Dif.	8.0333	0.6256	5.0888	0.5582	0.4984
17.782	6.492	Màx.	15.1837	-0.2336	7.4292	-0.0883	-0.6942
		Mín.	4.2102	-1.0234	2.0599	-0.3471	-2.5165
		Dif.	10.9735	0.7898	5.3693	0.2587	1.8222
17.785	15.256	Màx.	11.9528	-0.1726	6.7117	0.2945	-0.5112
		Mín.	3.3141	-0.7711	1.8612	0.0920	-1.8353
		Dif.	8.6388	0.5984	4.8505	0.2025	1.3241
17.787	4.719	Màx.	18.6854	0.4841	7.7809	-0.0196	1.8993
		Mín.	5.1951	0.1130	2.1598	-0.0747	0.5293
		Dif.	13.4903	0.3710	5.6211	0.0551	1.3701
17.788	14.369	Màx.	5.2160	-0.1517	6.7758	0.6627	1.2063
		Mín.	1.4457	-0.5789	1.8785	0.1765	0.3320
		Dif.	3.7703	0.4272	4.8973	0.4862	0.8743
17.794	7.329	Màx.	13.7176	0.2355	7.2509	-0.0173	2.7450
		Mín.	3.8031	0.0298	2.0097	-0.0568	0.7643
		Dif.	9.9144	0.2057	5.2412	0.0395	1.9806
17.800	9.940	Màx.	18.9581	0.0556	7.0497	0.2931	6.8317
		Mín.	5.2521	-0.0519	1.9529	0.0870	1.8940

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

		Dif.	13.7060	0.1075	5.0968	0.2060	4.9378
17.800	9.939	Màx.	18.9581	0.2134	7.0497	0.3529	3.0782
		Mín.	5.2521	0.0188	1.9529	0.0973	0.8540
		Dif.	13.7060	0.1946	5.0968	0.2556	2.2242
17.813	5.509	Màx.	10.8018	-0.1810	7.5710	-0.0066	0.8788
		Mín.	2.9962	-0.7661	2.1006	-0.0096	0.2473
		Dif.	7.8056	0.5851	5.4704	0.0030	0.6315
17.817	16.906	Màx.	9.4046	-0.0599	6.2430	-0.0000	0.0000
		Mín.	2.6164	-0.2372	1.7314	-0.0000	0.0000
		Dif.	6.7883	0.1773	4.5115	0.0000	0.0000
17.817	9.006	Màx.	11.5662	-0.3082	7.1454	0.1517	-0.4167
		Mín.	3.2035	-1.2779	1.9796	0.0505	-1.5112
		Dif.	8.3627	0.9696	5.1659	0.1012	1.0945
17.820	8.119	Màx.	5.1082	-0.2379	7.1347	0.3200	1.3770
		Mín.	1.4148	-0.9017	1.9770	0.0813	0.3843
		Dif.	3.6934	0.6638	5.1577	0.2388	0.9927
17.826	10.729	Màx.	5.9743	-0.1050	7.0135	0.7688	1.4579
		Mín.	1.6540	-0.3775	1.9428	0.2007	0.4042
		Dif.	4.3203	0.2724	5.0707	0.5681	1.0537
17.833	13.340	Màx.	5.3319	-0.0344	6.7948	0.6509	1.6402
		Mín.	1.4770	-0.0758	1.8832	0.1712	0.4525
		Dif.	3.8549	0.0414	4.9116	0.4797	1.1877
17.836	12.454	Màx.	12.8517	0.6110	6.7919	0.3765	4.7196
		Mín.	3.5597	0.1232	1.8818	0.1095	1.3062
		Dif.	9.2920	0.4878	4.9101	0.2670	3.4134
17.836	4.553	Màx.	18.6854	0.2373	7.7809	-0.0000	-0.0000
		Mín.	5.1951	0.0600	2.1598	-0.0000	-0.0000
		Dif.	13.4903	0.1774	5.6211	0.0000	0.0000

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Esforços en nusos de lloses i bidireccionals

2937ForjatPont_v2

Data: 01/09/20

Coord. X	Coord. Y		Tall. X	Tall. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
17.840	15.950	Màx.	6.3368	0.6160	6.4486	0.3581	1.4993
		Mín.	1.7572	0.1479	1.7884	0.0963	0.4134
		Dif.	4.5796	0.4681	4.6603	0.2618	1.0859
17.852	11.520	Màx.	11.1104	-0.2592	7.0388	0.4027	-0.3456
		Mín.	3.0771	-1.0858	1.9500	0.1178	-1.2455
		Dif.	8.0333	0.8266	5.0888	0.2849	0.8998
17.859	14.130	Màx.	13.9860	-0.2379	6.6307	0.5190	0.2555
		Mín.	3.8764	-0.9786	1.8381	0.1423	0.0685
		Dif.	10.1096	0.7407	4.7925	0.3768	0.1870
17.865	7.090	Màx.	5.1972	-0.0617	7.1720	0.0761	1.8012
		Mín.	1.4404	-0.1828	1.9880	0.0133	0.5028
		Dif.	3.7568	0.1210	5.1840	0.0628	1.2983
17.866	16.740	Màx.	9.4046	-0.0692	6.2430	0.0081	0.0757
		Mín.	2.6164	-0.3239	1.7314	0.0033	0.0193
		Dif.	6.7883	0.2548	4.5115	0.0048	0.0564
17.867	6.204	Màx.	12.4727	0.6350	7.2684	-0.0850	4.8062
		Mín.	3.4603	0.1336	2.0159	-0.3338	1.3371
		Dif.	9.0124	0.5014	5.2524	0.2488	3.4691
17.871	14.968	Màx.	16.7735	0.4577	6.4757	0.2745	5.9535
		Mín.	4.6489	0.0747	1.7956	0.0866	1.6477
		Dif.	12.1245	0.3831	4.6802	0.1879	4.3059
17.872	9.700	Màx.	6.1896	0.0371	6.9495	0.5587	1.7368
		Mín.	1.7139	-0.0105	1.9251	0.1467	0.4826
		Dif.	4.4756	0.0476	5.0244	0.4120	1.2542
17.878	12.310	Màx.	12.8517	0.4316	6.7919	0.5937	2.4077
		Mín.	3.5597	0.0871	1.8818	0.1570	0.6658

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

		Dif.	9.2920	0.3445	4.9101	0.4367	1.7419
17.884	5.270	Màx.	10.8018	-0.2333	7.5710	-0.0850	-0.2774
		Mín.	2.9962	-1.0101	2.1006	-0.3526	-1.0130
		Dif.	7.8056	0.7768	5.4704	0.2676	0.7356
17.885	14.920	Màx.	16.7735	0.4792	6.4757	0.4012	2.7057
		Mín.	4.6489	0.0913	1.7956	0.1126	0.7476
		Dif.	12.1245	0.3880	4.6802	0.2886	1.9582
17.888	14.034	Màx.	13.9860	-0.2330	6.6307	0.3426	-0.6601
		Mín.	3.8764	-1.0015	1.8381	0.1034	-2.3732
		Dif.	10.1096	0.7686	4.7925	0.2392	1.7131
17.891	7.880	Màx.	13.6767	-0.3229	6.9852	0.0977	0.4453
		Mín.	3.7898	-1.2962	1.9357	0.0258	0.1264
		Dif.	9.8869	0.9733	5.0495	0.0718	0.3189
17.898	10.490	Màx.	10.8806	-0.2616	6.8579	0.6780	0.6328
		Mín.	3.0131	-1.0490	1.8997	0.1792	0.1759
		Dif.	7.8675	0.7874	4.9582	0.4987	0.4569
17.902	8.718	Màx.	16.3256	0.1170	6.8710	0.1110	5.9985
		Mín.	4.5237	-0.0241	1.9037	0.0396	1.6646
		Dif.	11.8018	0.1410	4.9673	0.0714	4.3338
17.904	13.100	Màx.	5.8408	-0.2120	6.6703	0.6348	1.1861
		Mín.	1.6180	-0.8120	1.8485	0.1668	0.3268
		Dif.	4.2228	0.6000	4.8217	0.4680	0.8593
17.910	6.060	Màx.	12.4727	0.4745	7.2684	-0.0385	2.5580
		Mín.	3.4603	0.1029	2.0159	-0.1236	0.7133
		Dif.	9.0124	0.3716	5.2524	0.0851	1.8447
17.911	15.710	Màx.	5.1440	-0.0359	6.3362	0.5136	1.0448
		Mín.	1.4264	-0.1431	1.7571	0.1370	0.2873
		Dif.	3.7176	0.1072	4.5791	0.3765	0.7575

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Esforços en nusos de lloses i bidireccionals

2937ForjatPont_v2

Data: 01/09/20

Coord. X	Coord. Y		Tall. X	Tall. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
17.917	8.670	Màx.	16.3256	0.1557	6.8710	0.1841	2.8399
		Mín.	4.5237	0.0051	1.9037	0.0513	0.7893
		Dif.	11.8018	0.1506	4.9673	0.1328	2.0506
17.919	7.784	Màx.	13.6767	-0.3164	6.9852	-0.0318	-0.5857
		Mín.	3.7898	-1.3130	1.9357	-0.1485	-2.1242
		Dif.	9.8869	0.9966	5.0495	0.1167	1.5385
17.923	16.549	Màx.	9.4046	-0.0784	6.2430	-0.0085	-0.5078
		Mín.	2.6164	-0.4107	1.7314	-0.0760	-1.8237
		Dif.	6.7883	0.3323	4.5115	0.0675	1.3159
17.936	6.850	Màx.	5.6553	-0.2405	7.0691	0.0171	1.3649
		Mín.	1.5675	-0.9231	1.9597	-0.0041	0.3821
		Dif.	4.0877	0.6826	5.1093	0.0212	0.9828
17.938	11.233	Màx.	12.7781	0.4778	6.6396	0.3829	4.5979
		Mín.	3.5388	0.0881	1.8392	0.1124	1.2736
		Dif.	9.2393	0.3897	4.8004	0.2705	3.3243
17.943	9.460	Màx.	5.0591	-0.1848	6.8140	0.5906	1.2704
		Mín.	1.4006	-0.6996	1.8877	0.1544	0.3536
		Dif.	3.6585	0.5148	4.9264	0.4362	0.9167
17.950	12.070	Màx.	6.4031	-0.0520	6.6853	0.7568	1.4372
		Mín.	1.7731	-0.1747	1.8522	0.1976	0.3971
		Dif.	4.6300	0.1226	4.8332	0.5592	1.0401
17.954	10.299	Màx.	10.8806	-0.3135	6.8579	0.3165	-0.3436
		Mín.	3.0131	-1.2882	1.8997	0.0932	-1.2431
		Dif.	7.8675	0.9747	4.9582	0.2234	0.8995
17.956	14.680	Màx.	5.8501	0.1289	6.3860	0.6209	1.5499
		Mín.	1.6215	0.0181	1.7706	0.1659	0.4272

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

		Dif.	4.2286	0.1108	4.6154	0.4551	1.1227
17.969	4.983	Màx.	19.3749	0.7557	7.3045	-0.0870	4.3516
		Mín.	5.3875	0.1730	2.0277	-0.3612	1.2104
		Dif.	13.9874	0.5827	5.2769	0.2742	3.1413
17.973	13.747	Màx.	14.7988	0.3508	6.3832	0.3307	5.3582
		Mín.	4.1002	0.0483	1.7693	0.1000	1.4824
		Dif.	10.6986	0.3025	4.6140	0.2307	3.8757
17.976	12.860	Màx.	16.7913	-0.2579	6.5132	0.4412	0.0176
		Mín.	4.6525	-1.0635	1.8048	0.1198	0.0031
		Dif.	12.1388	0.8055	4.7083	0.3214	0.0145
17.981	5.820	Màx.	6.1864	-0.0289	7.1987	0.0267	1.6240
		Mín.	1.7160	-0.1061	1.9970	-0.0012	0.4543
		Dif.	4.4704	0.0772	5.2018	0.0279	1.1697
17.982	15.470	Màx.	12.6706	-0.1556	6.1974	0.4734	0.1978
		Mín.	3.5132	-0.6665	1.7186	0.1302	0.0524
		Dif.	9.1574	0.5108	4.4788	0.3432	0.1454
17.988	8.430	Màx.	5.7193	-0.0617	6.7664	0.3413	1.7076
		Mín.	1.5840	-0.1709	1.8748	0.0879	0.4758
		Dif.	4.1353	0.1092	4.8916	0.2534	1.2319
17.990	12.813	Màx.	16.7913	-0.2182	6.5132	0.3235	-0.8930
		Mín.	4.6525	-0.9583	1.8048	0.0955	-3.2162
		Dif.	12.1388	0.7401	4.7083	0.2280	2.3232
17.995	11.040	Màx.	12.7781	0.2621	6.6396	0.5947	2.3066
		Mín.	3.5388	0.0427	1.8392	0.1567	0.6390
		Dif.	9.2393	0.2194	4.8004	0.4380	1.6676
18.002	13.650	Màx.	14.7988	0.3005	6.3832	0.4615	2.5714
		Mín.	4.1002	0.0456	1.7693	0.1253	0.7103
		Dif.	10.6986	0.2549	4.6140	0.3362	1.8610

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Esforços en nusos de lloses i bidireccionals

2937ForjatPont_v2

Data: 01/09/20

Coord. X	Coord. Y		Tall. X	Tall. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
18.005	7.497	Màx.	14.5524	0.2539	6.7518	-0.0380	5.4696
		Mín.	4.0344	0.0236	1.8713	-0.1708	1.5199
		Dif.	10.5180	0.2303	4.8805	0.1328	3.9497
18.007	6.610	Màx.	16.2609	-0.2871	6.9368	-0.0633	0.2399
		Mín.	4.5089	-1.1772	1.9233	-0.2266	0.0703
		Dif.	11.7520	0.8902	5.0135	0.1633	0.1696
18.008	16.261	Màx.	20.7374	0.7177	6.0012	-0.0161	6.9745
		Mín.	5.7504	0.1426	1.6643	-0.1052	1.9316
		Dif.	14.9870	0.5751	4.3368	0.0891	5.0429
18.008	16.260	Màx.	20.7374	0.8403	6.0012	0.0318	2.8637
		Mín.	5.7504	0.1867	1.6643	0.0148	0.7917
		Dif.	14.9870	0.6536	4.3368	0.0170	2.0720
18.014	9.220	Màx.	12.3333	-0.2948	6.6516	0.4320	0.4267
		Mín.	3.4160	-1.1865	1.8427	0.1160	0.1202
		Dif.	8.9174	0.8918	4.8088	0.3160	0.3065
18.021	11.830	Màx.	11.8354	-0.2118	6.5382	0.7110	0.5329
		Mín.	3.2779	-0.8606	1.8113	0.1879	0.1468
		Dif.	8.5575	0.6488	4.7269	0.5232	0.3861
18.021	6.563	Màx.	16.2609	-0.2472	6.9368	-0.0959	-0.7981
		Mín.	4.5089	-1.0716	1.9233	-0.3752	-2.8918
		Dif.	11.7520	0.8244	5.0135	0.2793	2.0937
18.025	15.327	Màx.	12.6706	-0.1792	6.1974	0.3030	-0.5892
		Mín.	3.5132	-0.7947	1.7186	0.0943	-2.1164
		Dif.	9.1574	0.6155	4.4788	0.2087	1.5272
18.026	4.790	Màx.	19.3749	0.4965	7.3045	-0.0205	1.8985
		Mín.	5.3875	0.1165	2.0277	-0.0782	0.5292

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

		Dif.	13.9874	0.3800	5.2769	0.0577	1.3693
18.028	14.441	Màx.	5.5412	-0.1625	6.2637	0.6584	1.0975
		Mín.	1.5359	-0.6184	1.7366	0.1753	0.3018
		Dif.	4.0053	0.4559	4.5271	0.4832	0.7957
18.033	7.401	Màx.	14.5524	0.2093	6.7518	-0.0200	2.7251
		Mín.	4.0344	0.0224	1.8713	-0.0678	0.7590
		Dif.	10.5180	0.1869	4.8805	0.0478	1.9661
18.040	10.011	Màx.	20.1039	0.0620	6.5505	0.2533	7.0415
		Mín.	5.5694	-0.0493	1.8145	0.0764	1.9521
		Dif.	14.5345	0.1113	4.7359	0.1769	5.0894
18.040	10.011	Màx.	20.1039	0.2140	6.5505	0.3171	3.0634
		Mín.	5.5694	0.0190	1.8145	0.0878	0.8499
		Dif.	14.5345	0.1950	4.7359	0.2293	2.2135
18.052	5.581	Màx.	11.5583	-0.1814	7.0888	-0.0131	0.7515
		Mín.	3.2061	-0.7669	1.9668	-0.0309	0.2123
		Dif.	8.3522	0.5855	5.1219	0.0178	0.5392
18.056	16.977	Màx.	10.4373	-0.0599	5.7042	0.0000	-0.0000
		Mín.	2.9029	-0.2372	1.5820	0.0000	-0.0000
		Dif.	7.5345	0.1773	4.1222	0.0000	0.0000
18.057	9.077	Màx.	12.3333	-0.3115	6.6516	0.1345	-0.5025
		Mín.	3.4160	-1.2897	1.8427	0.0461	-1.8212
		Dif.	8.9174	0.9782	4.8088	0.0884	1.3187
18.059	8.191	Màx.	5.4311	-0.2428	6.6338	0.3118	1.2628
		Mín.	1.5042	-0.9193	1.8381	0.0793	0.3528
		Dif.	3.9269	0.6766	4.7956	0.2325	0.9100
18.066	10.801	Màx.	6.3522	-0.1071	6.5133	0.7215	1.3450
		Mín.	1.7586	-0.3853	1.8042	0.1880	0.3729
		Dif.	4.5936	0.2781	4.7091	0.5335	0.9721

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Esforços en nusos de lloses i bidireccionals

2937ForjatPont_v2

Data: 01/09/20

Coord. X	Coord. Y		Tall. X	Tall. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
18.073	13.411	Màx.	5.6508	-0.0489	6.2764	0.6283	1.5491
		Mín.	1.5654	-0.1287	1.7395	0.1650	0.4271
		Dif.	4.0854	0.0798	4.5369	0.4633	1.1219
18.075	12.525	Màx.	13.6200	0.5599	6.2765	0.3378	4.8123
		Mín.	3.7726	0.1091	1.7390	0.0990	1.3318
		Dif.	9.8475	0.4507	4.5375	0.2388	3.4806
18.076	4.624	Màx.	19.3749	0.2373	7.3045	-0.0000	-0.0000
		Mín.	5.3875	0.0600	2.0277	-0.0000	-0.0000
		Dif.	13.9874	0.1774	5.2769	0.0000	0.0000
18.080	16.021	Màx.	6.6886	0.5988	5.9193	0.3669	1.4233
		Mín.	1.8548	0.1431	1.6416	0.0987	0.3923
		Dif.	4.8338	0.4557	4.2777	0.2682	1.0310
18.092	11.591	Màx.	11.8354	-0.2684	6.5382	0.3453	-0.4241
		Mín.	3.2779	-1.1195	1.8113	0.1022	-1.5285
		Dif.	8.5575	0.8511	4.7269	0.2431	1.1044
18.099	14.201	Màx.	14.8518	-0.2494	6.1095	0.5124	0.0853
		Mín.	4.1165	-1.0204	1.6937	0.1404	0.0212
		Dif.	10.7353	0.7710	4.4158	0.3720	0.0641
18.104	7.161	Màx.	5.5124	-0.0717	6.6639	0.0637	1.7262
		Mín.	1.5277	-0.2181	1.8471	0.0102	0.4822
		Dif.	3.9848	0.1464	4.8168	0.0536	1.2440
18.106	16.811	Màx.	10.4373	-0.0660	5.7042	0.0114	-0.0110
		Mín.	2.9029	-0.3124	1.5820	0.0042	-0.0333
		Dif.	7.5345	0.2464	4.1222	0.0072	0.0224
18.107	6.275	Màx.	13.2689	0.6248	6.7672	-0.0929	4.9364
		Mín.	3.6812	0.1306	1.8769	-0.3632	1.3735

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

		Dif.	9.5877	0.4943	4.8903	0.2703	3.5629
18.110	15.040	Màx.	17.6764	0.4142	5.9482	0.2816	6.1038
		Mín.	4.8993	0.0627	1.6494	0.0885	1.6893
		Dif.	12.7771	0.3515	4.2989	0.1931	4.4145
18.111	9.771	Màx.	6.5680	0.0321	6.4429	0.5276	1.6418
		Mín.	1.8187	-0.0126	1.7848	0.1384	0.4563
		Dif.	4.7493	0.0447	4.6582	0.3892	1.1855
18.118	12.381	Màx.	13.6200	0.3893	6.2765	0.5438	2.3633
		Mín.	3.7726	0.0755	1.7390	0.1434	0.6534
		Dif.	9.8475	0.3137	4.5375	0.4004	1.7099
18.124	5.341	Màx.	11.5583	-0.2327	7.0888	-0.0898	-0.3495
		Mín.	3.2061	-1.0075	1.9668	-0.3702	-1.2738
		Dif.	8.3522	0.7748	5.1219	0.2803	0.9243
18.125	14.991	Màx.	17.6764	0.4330	5.9482	0.4032	2.6841
		Mín.	4.8993	0.0786	1.6494	0.1131	0.7415
		Dif.	12.7771	0.3545	4.2989	0.2901	1.9426
18.127	14.106	Màx.	14.8518	-0.2454	6.1095	0.3297	-0.7526
		Mín.	4.1165	-1.0469	1.6937	0.0999	-2.7063
		Dif.	10.7353	0.8015	4.4158	0.2298	1.9537
18.130	7.951	Màx.	14.5672	-0.3251	6.4753	0.0923	0.2716
		Mín.	4.0364	-1.3040	1.7943	0.0247	0.0784
		Dif.	10.5308	0.9790	4.6810	0.0676	0.1933
18.137	10.561	Màx.	11.5783	-0.2644	6.3472	0.6370	0.4654
		Mín.	3.2063	-1.0593	1.7582	0.1683	0.1295
		Dif.	8.3720	0.7949	4.5890	0.4688	0.3358
18.142	8.790	Màx.	17.2715	0.1158	6.3586	0.0938	6.1472
		Mín.	4.7857	-0.0246	1.7617	0.0352	1.7059
		Dif.	12.4857	0.1404	4.5969	0.0587	4.4413

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Esforços en nusos de lloses i bidireccionals

2937ForjatPont_v2

Data: 01/09/20

Coord. X	Coord. Y		Tall. X	Tall. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
18.144	13.171	Màx.	6.2036	-0.2267	6.1418	0.6070	1.0674
		Mín.	1.7186	-0.8658	1.7021	0.1592	0.2938
		Dif.	4.4850	0.6390	4.4397	0.4478	0.7736
18.150	6.131	Màx.	13.2689	0.4633	6.7672	-0.0469	2.5452
		Mín.	3.6812	0.0996	1.8769	-0.1545	0.7101
		Dif.	9.5877	0.3637	4.8903	0.1075	1.8351
18.151	15.781	Màx.	5.4343	-0.0405	5.8018	0.5223	0.9408
		Mín.	1.5070	-0.1596	1.6090	0.1394	0.2584
		Dif.	3.9274	0.1191	4.1928	0.3829	0.6824
18.156	8.741	Màx.	17.2715	0.1477	6.3586	0.1701	2.8075
		Mín.	4.7857	0.0029	1.7617	0.0478	0.7804
		Dif.	12.4857	0.1448	4.5969	0.1224	2.0271
18.159	7.856	Màx.	14.5672	-0.3161	6.4753	-0.0320	-0.6806
		Mín.	4.0364	-1.3120	1.7943	-0.1504	-2.4671
		Dif.	10.5308	0.9958	4.6810	0.1185	1.7865
18.162	16.620	Màx.	10.4373	-0.0720	5.7042	-0.0046	-0.5724
		Mín.	2.9029	-0.3876	1.5820	-0.0618	-2.0565
		Dif.	7.5345	0.3156	4.1222	0.0572	1.4841
18.176	6.921	Màx.	6.0136	-0.2512	6.5520	0.0034	1.2656
		Mín.	1.6668	-0.9612	1.8163	-0.0093	0.3547
		Dif.	4.3468	0.7100	4.7357	0.0127	0.9108
18.177	11.304	Màx.	13.5284	0.4700	6.1187	0.3247	4.6709
		Mín.	3.7466	0.0860	1.6949	0.0967	1.2938
		Dif.	9.7818	0.3840	4.4238	0.2281	3.3771
18.183	9.531	Màx.	5.3713	-0.1861	6.2994	0.5648	1.1466
		Mín.	1.4871	-0.7040	1.7451	0.1477	0.3194

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

		Dif.	3.8843	0.5179	4.5543	0.4171	0.8273
18.189	12.141	Màx.	6.7935	-0.0605	6.1632	0.7041	1.3331
		Mín.	1.8812	-0.2057	1.7075	0.1833	0.3682
		Dif.	4.9123	0.1452	4.4557	0.5209	0.9649
18.194	10.370	Màx.	11.5783	-0.3172	6.3472	0.2757	-0.4239
		Mín.	3.2063	-1.3016	1.7582	0.0822	-1.5330
		Dif.	8.3720	0.9844	4.5890	0.1934	1.1091
18.196	14.751	Màx.	6.1869	0.0831	5.8522	0.6159	1.4639
		Mín.	1.7149	0.0055	1.6226	0.1644	0.4033
		Dif.	4.4720	0.0776	4.2295	0.4515	1.0606
18.209	5.054	Màx.	20.0402	0.7790	6.7936	-0.0916	4.4832
		Mín.	5.5732	0.1794	1.8859	-0.3778	1.2471
		Dif.	14.4671	0.5995	4.9077	0.2862	3.2361
18.213	13.818	Màx.	15.6094	0.3125	5.8438	0.3160	5.4654
		Mín.	4.3249	0.0378	1.6198	0.0960	1.5120
		Dif.	11.2845	0.2747	4.2240	0.2200	3.9533
18.215	12.931	Màx.	17.8585	-0.2743	5.9752	0.4068	-0.0501
		Mín.	4.9482	-1.1232	1.6558	0.1105	-0.1741
		Dif.	12.9103	0.8488	4.3194	0.2964	0.1240
18.221	5.891	Màx.	6.5911	-0.0316	6.6935	-0.0006	1.5498
		Mín.	1.8282	-0.1152	1.8568	-0.0124	0.4340
		Dif.	4.7628	0.0836	4.8367	0.0118	1.1158
18.222	15.542	Màx.	13.3790	-0.1618	5.6555	0.4843	0.0433
		Mín.	3.7097	-0.6885	1.5684	0.1332	0.0095
		Dif.	9.6693	0.5267	4.0871	0.3511	0.0337
18.228	8.501	Màx.	6.0529	-0.0659	6.2448	0.3310	1.6107
		Mín.	1.6764	-0.1861	1.7302	0.0854	0.4490
		Dif.	4.3765	0.1202	4.5146	0.2456	1.1617

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Esforços en nusos de lloses i bidireccionals

2937ForjatPont_v2

Data: 01/09/20

Coord. X	Coord. Y		Tall. X	Tall. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
18.229	12.884	Màx.	17.8585	-0.2358	5.9752	0.2812	-1.0034
		Mín.	4.9482	-1.0225	1.6558	0.0840	-3.6143
		Dif.	12.9103	0.7866	4.3194	0.1972	2.6109
18.235	11.112	Màx.	13.5284	0.2554	6.1187	0.5365	2.2458
		Mín.	3.7466	0.0409	1.6949	0.1410	0.6221
		Dif.	9.7818	0.2145	4.4238	0.3956	1.6237
18.241	13.722	Màx.	15.6094	0.2570	5.8438	0.4416	2.5286
		Mín.	4.3249	0.0337	1.6198	0.1199	0.6983
		Dif.	11.2845	0.2233	4.2240	0.3218	1.8302
18.244	7.568	Màx.	15.3875	0.2058	6.2235	-0.0384	5.5987
		Mín.	4.2657	0.0101	1.7248	-0.1736	1.5558
		Dif.	11.1218	0.1957	4.4987	0.1352	4.0429
18.247	6.682	Màx.	17.3451	-0.2950	6.4131	-0.0686	0.0691
		Mín.	4.8095	-1.2051	1.7780	-0.2465	0.0232
		Dif.	12.5356	0.9101	4.6351	0.1779	0.0459
18.248	16.332	Màx.	21.8017	0.6644	5.4493	-0.0124	7.1788
		Mín.	6.0456	0.1278	1.5113	-0.0915	1.9883
		Dif.	15.7561	0.5366	3.9380	0.0792	5.1905
18.248	16.332	Màx.	21.8017	0.7958	5.4493	0.0415	2.8585
		Mín.	6.0456	0.1743	1.5113	0.0174	0.7903
		Dif.	15.7561	0.6215	3.9380	0.0240	2.0682
18.254	9.292	Màx.	13.0942	-0.2966	6.1276	0.4128	0.2499
		Mín.	3.6267	-1.1930	1.6975	0.1110	0.0712
		Dif.	9.4676	0.8964	4.4300	0.3018	0.1787
18.261	11.902	Màx.	12.5649	-0.2178	6.0089	0.6565	0.3713
		Mín.	3.4799	-0.8826	1.6647	0.1731	0.1020

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

		Dif.	9.0850	0.6649	4.3442	0.4834	0.2693
18.261	6.634	Màx.	17.3451	-0.2521	6.4131	-0.1016	-0.9038
		Mín.	4.8095	-1.0887	1.7780	-0.3963	-3.2737
		Dif.	12.5356	0.8366	4.6351	0.2947	2.3700
18.265	15.398	Màx.	13.3790	-0.1871	5.6555	0.3096	-0.6685
		Mín.	3.7097	-0.8231	1.5684	0.0960	-2.4018
		Dif.	9.6693	0.6360	4.0871	0.2136	1.7334
18.266	4.862	Màx.	20.0402	0.5082	6.7936	-0.0218	1.8922
		Mín.	5.5732	0.1197	1.8859	-0.0827	0.5277
		Dif.	14.4671	0.3885	4.9077	0.0609	1.3645
18.267	14.512	Màx.	5.8713	-0.1733	5.7226	0.6487	0.9821
		Mín.	1.6274	-0.6576	1.5866	0.1725	0.2697
		Dif.	4.2439	0.4843	4.1360	0.4762	0.7124
18.273	7.472	Màx.	15.3875	0.1682	6.2235	-0.0222	2.6972
		Mín.	4.2657	0.0109	1.7248	-0.0770	0.7514
		Dif.	11.1218	0.1573	4.4987	0.0547	1.9459
18.280	10.082	Màx.	21.2353	0.0679	6.0198	0.2126	7.2426
		Mín.	5.8827	-0.0469	1.6675	0.0655	2.0078
		Dif.	15.3526	0.1147	4.3523	0.1471	5.2348
18.280	10.082	Màx.	21.2353	0.2125	6.0198	0.2802	3.0418
		Mín.	5.8827	0.0185	1.6675	0.0779	0.8439
		Dif.	15.3526	0.1940	4.3523	0.2023	2.1979
18.292	5.652	Màx.	12.3211	-0.1823	6.5759	-0.0201	0.6170
		Mín.	3.4178	-0.7698	1.8245	-0.0564	0.1753
		Dif.	8.9033	0.5875	4.7514	0.0363	0.4417
18.296	17.048	Màx.	11.4861	-0.0599	5.1401	0.0000	-0.0000
		Mín.	3.1938	-0.2372	1.4256	0.0000	-0.0000
		Dif.	8.2923	0.1773	3.7145	0.0000	0.0000

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Esforços en nusos de lloses i bidireccionals

2937ForjatPont_v2

Data: 01/09/20

Coord. X	Coord. Y		Tall. X	Tall. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
18.296	9.148	Màx.	13.0942	-0.3142	6.1276	0.1167	-0.5902
		Mín.	3.6267	-1.2992	1.6975	0.0415	-2.1381
		Dif.	9.4676	0.9850	4.4300	0.0752	1.5479
18.299	8.262	Màx.	5.7546	-0.2472	6.1017	0.3059	1.1405
		Mín.	1.5937	-0.9355	1.6907	0.0781	0.3190
		Dif.	4.1608	0.6882	4.4111	0.2278	0.8216
18.306	10.872	Màx.	6.7348	-0.1075	5.9848	0.6679	1.2247
		Mín.	1.8645	-0.3868	1.6578	0.1735	0.3396
		Dif.	4.8703	0.2793	4.3270	0.4944	0.8851
18.313	13.482	Màx.	5.9706	-0.0621	5.7273	0.6039	1.4497
		Mín.	1.6540	-0.1770	1.5874	0.1584	0.3995
		Dif.	4.3166	0.1149	4.1400	0.4455	1.0502
18.315	12.597	Màx.	14.3984	0.5226	5.7295	0.2932	4.9021
		Mín.	3.9882	0.0990	1.5875	0.0868	1.3565
		Dif.	10.4102	0.4236	4.1421	0.2063	3.5455
18.316	4.695	Màx.	20.0402	0.2374	6.7936	0.0000	0.0000
		Mín.	5.5732	0.0600	1.8859	0.0000	0.0000
		Dif.	14.4671	0.1774	4.9077	0.0000	0.0000
18.319	16.092	Màx.	7.0469	0.5698	5.3626	0.3720	1.3437
		Mín.	1.9542	0.1350	1.4872	0.1000	0.3702
		Dif.	5.0927	0.4348	3.8754	0.2720	0.9735
18.332	11.663	Màx.	12.5649	-0.2726	6.0089	0.2874	-0.5045
		Mín.	3.4799	-1.1352	1.6647	0.0865	-1.8185
		Dif.	9.0850	0.8625	4.3442	0.2009	1.3140
18.339	14.272	Màx.	15.7106	-0.2601	5.5590	0.5012	-0.0281
		Mín.	4.3546	-1.0594	1.5411	0.1373	-0.0924

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

		Dif.	11.3560	0.7993	4.0178	0.3639	0.0642
18.344	7.232	Màx.	5.8253	-0.0813	6.1246	0.0548	1.6434
		Mín.	1.6143	-0.2523	1.6975	0.0080	0.4594
		Dif.	4.2110	0.1710	4.4270	0.0467	1.1840
18.345	16.882	Màx.	11.4861	-0.0647	5.1401	0.0180	-0.0430
		Mín.	3.1938	-0.3079	1.4256	0.0060	-0.1488
		Dif.	8.2923	0.2432	3.7145	0.0120	0.1058
18.346	6.347	Màx.	14.0761	0.5748	6.2362	-0.0990	5.0647
		Mín.	3.9051	0.1165	1.7296	-0.3859	1.4094
		Dif.	10.1710	0.4583	4.5066	0.2869	3.6553
18.350	15.111	Màx.	18.5693	0.3671	5.3902	0.2865	6.2449
		Mín.	5.1470	0.0497	1.4947	0.0898	1.7284
		Dif.	13.4223	0.3174	3.8955	0.1968	4.5165
18.351	9.842	Màx.	6.9483	0.0249	5.9053	0.4943	1.5407
		Mín.	1.9240	-0.0157	1.6358	0.1296	0.4283
		Dif.	5.0243	0.0406	4.2695	0.3647	1.1124
18.358	12.452	Màx.	14.3984	0.3532	5.7295	0.4903	2.3149
		Mín.	3.9882	0.0657	1.5875	0.1289	0.6399
		Dif.	10.4102	0.2875	4.1421	0.3614	1.6750
18.363	5.413	Màx.	12.3211	-0.2328	6.5759	-0.0959	-0.4240
		Mín.	3.4178	-1.0075	1.8245	-0.3919	-1.5435
		Dif.	8.9033	0.7747	4.7514	0.2960	1.1195
18.365	15.062	Màx.	18.5693	0.3785	5.3902	0.4024	2.6563
		Mín.	5.1470	0.0636	1.4947	0.1128	0.7337
		Dif.	13.4223	0.3149	3.8955	0.2896	1.9226
18.367	14.177	Màx.	15.7106	-0.2570	5.5590	0.3131	-0.8468
		Mín.	4.3546	-1.0892	1.5411	0.0953	-3.0459
		Dif.	11.3560	0.8322	4.0178	0.2178	2.1990

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Esforços en nusos de lloses i bidireccionals

2937ForjatPont_v2

Data: 01/09/20

Coord. X	Coord. Y		Tall. X	Tall. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
18.370	8.022	Màx.	15.4611	-0.3312	5.9321	0.0910	0.0901
		Mín.	4.2839	-1.3261	1.6437	0.0247	0.0281
		Dif.	11.1772	0.9949	4.2883	0.0663	0.0620
18.377	10.632	Màx.	12.2804	-0.2616	5.8086	0.5916	0.2895
		Mín.	3.4007	-1.0491	1.6089	0.1561	0.0808
		Dif.	8.8797	0.7876	4.1996	0.4355	0.2087
18.382	8.861	Màx.	18.2040	0.1153	5.8161	0.0760	6.2862
		Mín.	5.0440	-0.0248	1.6114	0.0306	1.7444
		Dif.	13.1600	0.1401	4.2047	0.0455	4.5417
18.384	13.242	Màx.	6.5635	-0.2402	5.5816	0.5791	0.9406
		Mín.	1.8183	-0.9151	1.5468	0.1516	0.2585
		Dif.	4.7452	0.6749	4.0347	0.4274	0.6821
18.389	6.202	Màx.	14.0761	0.4253	6.2362	-0.0564	2.5295
		Mín.	3.9051	0.0889	1.7296	-0.1892	0.7060
		Dif.	10.1710	0.3364	4.5066	0.1327	1.8235
18.391	15.852	Màx.	5.7328	-0.0447	5.2414	0.5256	0.8322
		Mín.	1.5898	-0.1746	1.4536	0.1402	0.2283
		Dif.	4.1430	0.1299	3.7878	0.3853	0.6039
18.396	8.812	Màx.	18.2040	0.1406	5.8161	0.1556	2.7673
		Mín.	5.0440	0.0009	1.6114	0.0441	0.7693
		Dif.	13.1600	0.1396	4.2047	0.1115	1.9980
18.398	7.927	Màx.	15.4611	-0.3238	5.9321	-0.0324	-0.7777
		Mín.	4.2839	-1.3394	1.6437	-0.1535	-2.8180
		Dif.	11.1772	1.0157	4.2883	0.1211	2.0403
18.402	16.691	Màx.	11.4861	-0.0696	5.1401	-0.0002	-0.6386
		Mín.	3.1938	-0.3786	1.4256	-0.0457	-2.2950

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

		Dif.	8.2923	0.3090	3.7145	0.0456	1.6565
18.415	6.992	Màx.	6.3676	-0.2619	6.0019	-0.0049	1.1589
		Mín.	1.7648	-0.9992	1.6637	-0.0122	0.3254
		Dif.	4.6027	0.7373	4.3382	0.0074	0.8336
18.417	11.375	Màx.	14.2958	0.4324	5.5697	0.2657	4.7395
		Mín.	3.9590	0.0757	1.5428	0.0807	1.3127
		Dif.	10.3368	0.3567	4.0269	0.1850	3.4267
18.422	9.602	Màx.	5.6890	-0.1866	5.7544	0.5357	1.0164
		Mín.	1.5750	-0.7059	1.5941	0.1400	0.2834
		Dif.	4.1140	0.5192	4.1604	0.3958	0.7331
18.429	12.213	Màx.	7.1913	-0.0687	5.6119	0.6459	1.2235
		Mín.	1.9913	-0.2357	1.5548	0.1674	0.3378
		Dif.	5.1999	0.1670	4.0571	0.4784	0.8858
18.434	10.441	Màx.	12.2804	-0.3123	5.8086	0.2400	-0.5067
		Mín.	3.4007	-1.2839	1.6089	0.0728	-1.8320
		Dif.	8.8797	0.9716	4.1996	0.1672	1.3253
18.436	14.823	Màx.	6.5342	0.0320	5.2879	0.6047	1.3724
		Mín.	1.8112	-0.0128	1.4662	0.1612	0.3778
		Dif.	4.7230	0.0447	3.8216	0.4434	0.9946
18.449	5.125	Màx.	20.6779	0.8112	6.2471	-0.0973	4.6073
		Mín.	5.7512	0.1884	1.7343	-0.3983	1.2818
		Dif.	14.9267	0.6228	4.5128	0.3010	3.3255
18.452	13.889	Màx.	16.4119	0.2712	5.2742	0.2977	5.5627
		Mín.	4.5473	0.0266	1.4619	0.0909	1.5389
		Dif.	11.8645	0.2446	3.8122	0.2067	4.0238
18.455	13.003	Màx.	18.9171	-0.2893	5.4041	0.3739	-0.1052
		Mín.	5.2416	-1.1780	1.4975	0.1015	-0.3725
		Dif.	13.6755	0.8887	3.9066	0.2724	0.2673

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Esforços en nusos de lloses i bidireccionals

2937ForjatPont_v2

Data: 01/09/20

Coord. X	Coord. Y		Tall. X	Tall. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
18.461	5.963	Màx.	7.0079	-0.0365	6.1586	-0.0195	1.4711
		Mín.	1.9439	-0.1323	1.7084	-0.0413	0.4124
		Dif.	5.0640	0.0957	4.4501	0.0218	1.0587
18.462	15.613	Màx.	14.0880	-0.1620	5.0885	0.4908	-0.0350
		Mín.	3.9064	-0.6892	1.4112	0.1349	-0.1173
		Dif.	10.1816	0.5272	3.6773	0.3560	0.0823
18.467	8.573	Màx.	6.3875	-0.0693	5.6931	0.3205	1.5057
		Mín.	1.7691	-0.1984	1.5774	0.0828	0.4199
		Dif.	4.6184	0.1291	4.1158	0.2377	1.0857
18.469	12.955	Màx.	18.9171	-0.2520	5.4041	0.2414	-1.1154
		Mín.	5.2416	-1.0814	1.4975	0.0732	-4.0182
		Dif.	13.6755	0.8294	3.9066	0.1682	2.9028
18.474	11.183	Màx.	14.2958	0.2338	5.5697	0.4686	2.1795
		Mín.	3.9590	0.0350	1.5428	0.1225	0.6037
		Dif.	10.3368	0.1988	4.0269	0.3460	1.5758
18.481	13.793	Màx.	16.4119	0.2127	5.2742	0.4176	2.4777
		Mín.	4.5473	0.0217	1.4619	0.1133	0.6841
		Dif.	11.8645	0.1910	3.8122	0.3043	1.7936
18.484	7.639	Màx.	16.2252	0.1855	5.6622	-0.0391	5.7196
		Mín.	4.4977	0.0044	1.5692	-0.1775	1.5893
		Dif.	11.7275	0.1810	4.0931	0.1384	4.1302
18.487	6.753	Màx.	18.4301	-0.3095	5.8525	-0.0716	-0.0256
		Mín.	5.1103	-1.2568	1.6225	-0.2584	-0.1074
		Dif.	13.3199	0.9473	4.2299	0.1868	0.0819
18.488	16.403	Màx.	22.8604	0.6353	4.8631	-0.0080	7.3745
		Mín.	6.3392	0.1197	1.3487	-0.0757	2.0425

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

		Dif.	16.5211	0.5156	3.5143	0.0677	5.3320
18.488	16.403	Màx.	22.8604	0.7522	4.8631	0.0557	2.8479
		Mín.	6.3392	0.1621	1.3487	0.0214	0.7873
		Dif.	16.5211	0.5900	3.5143	0.0344	2.0606
18.493	9.363	Màx.	13.8611	-0.2934	5.5750	0.3903	0.0662
		Mín.	3.8391	-1.1814	1.5444	0.1052	0.0204
		Dif.	10.0221	0.8880	4.0306	0.2852	0.0458
18.500	11.973	Màx.	13.2988	-0.2253	5.4487	0.5988	0.2029
		Mín.	3.6831	-0.9101	1.5095	0.1574	0.0553
		Dif.	9.6157	0.6848	3.9392	0.4414	0.1476
18.501	6.705	Màx.	18.4301	-0.2694	5.8525	-0.1066	-1.0110
		Mín.	5.1103	-1.1503	1.6225	-0.4155	-3.6614
		Dif.	13.3199	0.8809	4.2299	0.3089	2.6504
18.504	15.470	Màx.	14.0880	-0.1853	5.0885	0.3210	-0.7492
		Mín.	3.9064	-0.8169	1.4112	0.0991	-2.6927
		Dif.	10.1816	0.6315	3.6773	0.2219	1.9435
18.506	4.933	Màx.	20.6779	0.5243	6.2471	-0.0232	1.8792
		Mín.	5.7512	0.1242	1.7343	-0.0877	0.5243
		Dif.	14.9267	0.4001	4.5128	0.0645	1.3549
18.507	14.583	Màx.	6.2156	-0.1832	5.1518	0.6311	0.8606
		Mín.	1.7229	-0.6939	1.4284	0.1676	0.2359
		Dif.	4.4927	0.5107	3.7234	0.4635	0.6247
18.513	7.543	Màx.	16.2252	0.1435	5.6622	-0.0233	2.6615
		Mín.	4.4977	0.0040	1.5692	-0.0823	0.7415
		Dif.	11.7275	0.1395	4.0931	0.0590	1.9199
18.519	10.154	Màx.	22.3695	0.0246	5.4595	0.1766	7.4349
		Mín.	6.1968	-0.0648	1.5123	0.0559	2.0610
		Dif.	16.1727	0.0894	3.9472	0.1206	5.3739

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Esforços en nusos de lloses i bidireccionals

2937ForjatPont_v2

Data: 01/09/20

Coord. X	Coord. Y		Tall. X	Tall. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
18.519	10.153	Màx.	22.3695	0.1754	5.4595	0.2427	3.0125
		Mín.	6.1968	0.0082	1.5123	0.0679	0.8358
		Dif.	16.1727	0.1672	3.9472	0.1748	2.1767
18.532	5.723	Màx.	13.1028	-0.1804	6.0345	-0.0296	0.4750
		Mín.	3.6347	-0.7620	1.6744	-0.0909	0.1361
		Dif.	9.4681	0.5816	4.3602	0.0613	0.3388
18.536	17.119	Màx.	12.5561	-0.0599	4.5554	0.0000	-0.0000
		Mín.	3.4906	-0.2372	1.2634	0.0000	-0.0000
		Dif.	9.0655	0.1773	3.2920	0.0000	0.0000
18.536	9.220	Màx.	13.8611	-0.3085	5.5750	0.1028	-0.6800
		Mín.	3.8391	-1.2786	1.5444	0.0380	-2.4624
		Dif.	10.0221	0.9701	4.0306	0.0648	1.7824
18.539	8.333	Màx.	6.0781	-0.2501	5.5391	0.3013	1.0094
		Mín.	1.6833	-0.9459	1.5347	0.0772	0.2827
		Dif.	4.3948	0.6958	4.0043	0.2241	0.7267
18.545	10.943	Màx.	7.1326	-0.1060	5.4277	0.6059	1.0969
		Mín.	1.9746	-0.3814	1.5034	0.1567	0.3042
		Dif.	5.1580	0.2754	3.9243	0.4491	0.7928
18.552	13.553	Màx.	6.2963	-0.0735	5.1478	0.5760	1.3418
		Mín.	1.7443	-0.2190	1.4268	0.1508	0.3695
		Dif.	4.5520	0.1455	3.7211	0.4252	0.9723
18.554	12.668	Màx.	15.1882	0.4566	5.1513	0.2504	4.9892
		Mín.	4.2070	0.0808	1.4272	0.0752	1.3806
		Dif.	10.9813	0.3757	3.7240	0.1752	3.6086
18.555	4.766	Màx.	20.6779	0.2373	6.2471	-0.0000	-0.0000
		Mín.	5.7512	0.0600	1.7343	-0.0000	-0.0000

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

		Dif.	14.9267	0.1774	4.5128	0.0000	0.0000
18.559	16.163	Màx.	7.4233	0.5230	4.7748	0.3743	1.2616
		Mín.	2.0586	0.1220	1.3243	0.1006	0.3474
		Dif.	5.3647	0.4010	3.4506	0.2737	0.9142
18.571	11.734	Màx.	13.2988	-0.2807	5.4487	0.2229	-0.5870
		Mín.	3.6831	-1.1648	1.5095	0.0690	-2.1160
		Dif.	9.6157	0.8841	3.9392	0.1539	1.5290
18.578	14.343	Màx.	16.5780	-0.2637	4.9807	0.4831	-0.0794
		Mín.	4.5952	-1.0731	1.3809	0.1323	-0.2770
		Dif.	11.9828	0.8093	3.5998	0.3509	0.1976
18.584	7.303	Màx.	6.1398	-0.0890	5.5545	0.0495	1.5521
		Mín.	1.7013	-0.2796	1.5394	0.0070	0.4342
		Dif.	4.4385	0.1906	4.0151	0.0426	1.1179
18.585	16.953	Màx.	12.5561	-0.0601	4.5554	0.0277	-0.0778
		Mín.	3.4906	-0.2911	1.2634	0.0087	-0.2745
		Dif.	9.0655	0.2310	3.2920	0.0190	0.1966
18.586	6.418	Màx.	14.8992	0.5225	5.6705	-0.1048	5.1918
		Mín.	4.1334	0.1017	1.5727	-0.4078	1.4449
		Dif.	10.7658	0.4208	4.0978	0.3030	3.7468
18.590	15.182	Màx.	19.4634	0.2604	4.8013	0.2958	6.3742
		Mín.	5.3950	0.0203	1.3315	0.0922	1.7642
		Dif.	14.0684	0.2402	3.4699	0.2036	4.6100
18.591	9.913	Màx.	7.3383	0.0085	5.3354	0.4581	1.4333
		Mín.	2.0319	-0.0225	1.4779	0.1199	0.3986
		Dif.	5.3063	0.0310	3.8575	0.3381	1.0347
18.597	12.523	Màx.	15.1882	0.2975	5.1513	0.4301	2.2640
		Mín.	4.2070	0.0504	1.4272	0.1125	0.6257
		Dif.	10.9813	0.2471	3.7240	0.3176	1.6383

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Esforços en nusos de lloses i bidireccionals

2937ForjatPont_v2

Data: 01/09/20

Coord. X	Coord. Y		Tall. X	Tall. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
18.603	5.484	Màx.	13.1028	-0.2264	6.0345	-0.1021	-0.5015
		Mín.	3.6347	-0.9837	1.6744	-0.4144	-1.8236
		Dif.	9.4681	0.7573	4.3602	0.3123	1.3221
18.604	15.133	Màx.	19.4634	0.2807	4.8013	0.3979	2.6199
		Mín.	5.3950	0.0366	1.3315	0.1114	0.7236
		Dif.	14.0684	0.2441	3.4699	0.2865	1.8963
18.606	14.248	Màx.	16.5780	-0.2574	4.9807	0.2978	-0.9430
		Mín.	4.5952	-1.0910	1.3809	0.0911	-3.3924
		Dif.	11.9828	0.8336	3.5998	0.2067	2.4494
18.610	8.093	Màx.	16.3420	-0.3360	5.3570	0.0935	-0.0245
		Mín.	4.5279	-1.3435	1.4844	0.0258	-0.1001
		Dif.	11.8141	1.0075	3.8727	0.0676	0.0756
18.617	10.703	Màx.	12.9903	-0.2569	5.2394	0.5434	0.1042
		Mín.	3.5972	-1.0324	1.4512	0.1431	0.0295
		Dif.	9.3931	0.7755	3.7881	0.4003	0.0747
18.621	8.932	Màx.	19.1410	0.0771	5.2453	0.0620	6.4159
		Mín.	5.3035	-0.0406	1.4532	0.0270	1.7804
		Dif.	13.8374	0.1177	3.7921	0.0349	4.6355
18.623	13.314	Màx.	6.9232	-0.2498	4.9899	0.5516	0.8045
		Mín.	1.9179	-0.9504	1.3829	0.1442	0.2207
		Dif.	5.0053	0.7005	3.6071	0.4074	0.5838
18.629	6.273	Màx.	14.8992	0.3768	5.6705	-0.0663	2.5121
		Mín.	4.1334	0.0751	1.5727	-0.2255	0.7015
		Dif.	10.7658	0.3016	4.0978	0.1592	1.8107
18.630	15.924	Màx.	6.0566	-0.0496	4.6532	0.5209	0.7200
		Mín.	1.6796	-0.1921	1.2905	0.1389	0.1972

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

		Dif.	4.3770	0.1425	3.3626	0.3821	0.5228
18.636	8.884	Màx.	19.1410	0.1119	5.2453	0.1387	2.7187
		Mín.	5.3035	-0.0105	1.4532	0.0397	0.7559
		Dif.	13.8374	0.1224	3.7921	0.0990	1.9628
18.638	7.998	Màx.	16.3420	-0.3307	5.3570	-0.0315	-0.8767
		Mín.	4.5279	-1.3645	1.4844	-0.1518	-3.1759
		Dif.	11.8141	1.0338	3.8727	0.1202	2.2991
18.642	16.762	Màx.	12.5561	-0.0603	4.5554	0.0111	-0.7070
		Mín.	3.4906	-0.3449	1.2634	-0.0182	-2.5419
		Dif.	9.0655	0.2847	3.2920	0.0293	1.8349
18.655	7.064	Màx.	6.7151	-0.2699	5.4198	-0.0071	1.0432
		Mín.	1.8611	-1.0275	1.5023	-0.0126	0.2934
		Dif.	4.8540	0.7576	3.9175	0.0055	0.7497
18.657	11.446	Màx.	15.0932	0.3948	4.9860	0.1997	4.8034
		Mín.	4.1798	0.0653	1.3811	0.0628	1.3304
		Dif.	10.9134	0.3294	3.6049	0.1369	3.4730
18.662	9.674	Màx.	6.0194	-0.1873	5.1775	0.5033	0.8802
		Mín.	1.6665	-0.7079	1.4342	0.1314	0.2456
		Dif.	4.3529	0.5206	3.7433	0.3720	0.6345
18.669	12.284	Màx.	7.6102	-0.0766	5.0318	0.5772	1.1092
		Mín.	2.1073	-0.2648	1.3941	0.1487	0.3060
		Dif.	5.5029	0.1882	3.6378	0.4285	0.8032
18.673	10.512	Màx.	12.9903	-0.3075	5.2394	0.2030	-0.5922
		Mín.	3.5972	-1.2669	1.4512	0.0629	-2.1408
		Dif.	9.3931	0.9594	3.7881	0.1401	1.5486
18.675	14.894	Màx.	6.9062	-0.0293	4.6884	0.5862	1.2748
		Mín.	1.9144	-0.0433	1.3001	0.1561	0.3507
		Dif.	4.9918	0.0141	3.3883	0.4301	0.9241

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Esforços en nusos de lloses i bidireccionals

2937ForjatPont_v2

Data: 01/09/20

Coord. X	Coord. Y		Tall. X	Tall. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
18.688	5.196	Màx.	21.2912	0.8275	5.6649	-0.1031	4.7226
		Mín.	5.9225	0.1929	1.5728	-0.4194	1.3141
		Dif.	15.3687	0.6346	4.0921	0.3162	3.4085
18.692	13.960	Màx.	17.2254	0.1881	4.6743	0.2806	5.6493
		Mín.	4.7729	0.0038	1.2957	0.0862	1.5628
		Dif.	12.4525	0.1843	3.3786	0.1944	4.0865
18.695	13.074	Màx.	19.9557	-0.3030	4.7988	0.3480	-0.1624
		Mín.	5.5294	-1.2279	1.3298	0.0946	-0.5785
		Dif.	14.4263	0.9249	3.4690	0.2535	0.4161
18.700	6.034	Màx.	7.4488	-0.0450	5.5927	-0.0322	1.3887
		Mín.	2.0662	-0.1618	1.5515	-0.0876	0.3899
		Dif.	5.3826	0.1168	4.0412	0.0553	0.9989
18.701	15.684	Màx.	14.8054	-0.1615	4.4937	0.4927	-0.0815
		Mín.	4.1055	-0.6873	1.2463	0.1353	-0.2846
		Dif.	10.6999	0.5258	3.2474	0.3574	0.2032
18.707	8.644	Màx.	6.7316	-0.0727	5.1112	0.3075	1.3921
		Mín.	1.8644	-0.2108	1.4161	0.0796	0.3885
		Dif.	4.8672	0.1381	3.6951	0.2279	1.0036
18.709	13.027	Màx.	19.9557	-0.2701	4.7988	0.2089	-1.2287
		Mín.	5.5294	-1.1473	1.3298	0.0644	-4.4265
		Dif.	14.4263	0.8772	3.4690	0.1445	3.1978
18.714	11.254	Màx.	15.0932	0.2102	4.9860	0.3919	2.1082
		Mín.	4.1798	0.0285	1.3811	0.1017	0.5839
		Dif.	10.9134	0.1817	3.6049	0.2902	1.5243
18.721	13.864	Màx.	17.2254	0.1437	4.6743	0.3870	2.4174
		Mín.	4.7729	0.0028	1.2957	0.1049	0.6673

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

		Dif.	12.4525	0.1409	3.3786	0.2822	1.7501
18.724	7.711	Màx.	17.0579	0.1559	5.0695	-0.0385	5.8316
		Mín.	4.7283	-0.0057	1.4048	-0.1769	1.6204
		Dif.	12.3296	0.1616	3.6646	0.1384	4.2112
18.726	6.824	Màx.	19.4880	-0.3231	5.2568	-0.0713	-0.0763
		Mín.	5.4034	-1.3051	1.4573	-0.2587	-0.2911
		Dif.	14.0845	0.9820	3.7995	0.1874	0.2148
18.727	16.475	Màx.	23.8867	0.5529	4.2404	0.0003	7.5524
		Mín.	6.6239	0.0968	1.1760	-0.0460	2.0919
		Dif.	17.2628	0.4560	3.0643	0.0463	5.4605
18.727	16.474	Màx.	23.8867	0.6518	4.2404	0.0798	2.8284
		Mín.	6.6239	0.1343	1.1760	0.0280	0.7819
		Dif.	17.2628	0.5175	3.0643	0.0518	2.0465
18.733	9.434	Màx.	14.6368	-0.2918	4.9899	0.3664	-0.0323
		Mín.	4.0539	-1.1753	1.3823	0.0989	-0.1243
		Dif.	10.5830	0.8835	3.6076	0.2675	0.0919
18.740	12.044	Màx.	14.0338	-0.2277	4.8599	0.5342	0.0261
		Mín.	3.8866	-0.9193	1.3463	0.1398	0.0062
		Dif.	10.1471	0.6916	3.5136	0.3943	0.0199
18.740	6.777	Màx.	19.4880	-0.2878	5.2568	-0.1083	-1.1193
		Mín.	5.4034	-1.2158	1.4573	-0.4226	-4.0526
		Dif.	14.0845	0.9280	3.7995	0.3144	2.9333
18.744	15.541	Màx.	14.8054	-0.1845	4.4937	0.3286	-0.8316
		Mín.	4.1055	-0.8135	1.2463	0.1011	-2.9896
		Dif.	10.6999	0.6291	3.2474	0.2275	2.1581
18.745	5.004	Màx.	21.2912	0.5324	5.6649	-0.0254	1.8576
		Mín.	5.9225	0.1264	1.5728	-0.0956	0.5185
		Dif.	15.3687	0.4060	4.0921	0.0702	1.3391

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Esforços en nusos de lloses i bidireccionals

2937ForjatPont_v2

Data: 01/09/20

Coord. X	Coord. Y		Tall. X	Tall. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
18.747	14.654	Màx.	6.5897	-0.1930	4.5464	0.6047	0.7337
		Mín.	1.8266	-0.7297	1.2607	0.1603	0.2007
		Dif.	4.7631	0.5366	3.2858	0.4445	0.5330
18.752	7.614	Màx.	17.0579	0.1136	5.0695	-0.0239	2.6187
		Mín.	4.7283	-0.0065	1.4048	-0.0859	0.7298
		Dif.	12.3296	0.1201	3.6646	0.0620	1.8890
18.759	10.225	Màx.	23.4999	0.0129	4.8607	0.1401	7.6143
		Mín.	6.5098	-0.0697	1.3464	0.0462	2.1107
		Dif.	16.9901	0.0826	3.5143	0.0939	5.5035
18.759	10.224	Màx.	23.4999	0.1479	4.8607	0.2092	2.9734
		Mín.	6.5098	0.0006	1.3464	0.0591	0.8250
		Dif.	16.9901	0.1473	3.5143	0.1501	2.1484
18.771	5.794	Màx.	13.9153	-0.1805	5.4620	-0.0419	0.3249
		Mín.	3.8603	-0.7615	1.5156	-0.1352	0.0948
		Dif.	10.0550	0.5811	3.9464	0.0933	0.2301
18.775	17.191	Màx.	13.6834	-0.0599	3.9520	0.0000	-0.0000
		Mín.	3.8032	-0.2372	1.0961	0.0000	-0.0000
		Dif.	9.8803	0.1773	2.8560	0.0000	0.0000
18.776	9.291	Màx.	14.6368	-0.3070	4.9899	0.0844	-0.7716
		Mín.	4.0539	-1.2727	1.3823	0.0333	-2.7934
		Dif.	10.5830	0.9657	3.6076	0.0512	2.0217
18.778	8.404	Màx.	6.4084	-0.2495	4.9459	0.2963	0.8691
		Mín.	1.7748	-0.9438	1.3703	0.0762	0.2439
		Dif.	4.6336	0.6943	3.5756	0.2202	0.6252
18.785	11.014	Màx.	7.5656	-0.1019	4.8394	0.5315	0.9621
		Mín.	2.0944	-0.3667	1.3404	0.1366	0.2668

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

		Dif.	5.4712	0.2648	3.4990	0.3949	0.6953
18.792	13.624	Màx.	6.6451	-0.0836	4.5357	0.5418	1.2246
		Mín.	1.8409	-0.2561	1.2572	0.1414	0.3369
		Dif.	4.8042	0.1726	3.2785	0.4003	0.8877
18.794	12.739	Màx.	16.0050	0.3459	4.5355	0.2137	5.0723
		Mín.	4.4332	0.0504	1.2566	0.0653	1.4035
		Dif.	11.5718	0.2955	3.2788	0.1484	3.6687
18.795	4.838	Màx.	21.2912	0.2373	5.6649	-0.0000	-0.0000
		Mín.	5.9225	0.0600	1.5728	-0.0000	-0.0000
		Dif.	15.3687	0.1774	4.0921	0.0000	0.0000
18.799	16.234	Màx.	7.8337	0.4274	4.1474	0.3737	1.1782
		Mín.	2.1724	0.0954	1.1503	0.1004	0.3243
		Dif.	5.6613	0.3320	2.9971	0.2733	0.8539
18.811	11.805	Màx.	14.0338	-0.2822	4.8599	0.1612	-0.6716
		Mín.	3.8866	-1.1707	1.3463	0.0523	-2.4214
		Dif.	10.1471	0.8885	3.5136	0.1089	1.7498
18.818	14.415	Màx.	17.4593	-0.2678	4.3687	0.4591	-0.1325
		Mín.	4.8396	-1.0879	1.2113	0.1256	-0.4680
		Dif.	12.6196	0.8201	3.1574	0.3335	0.3355
18.823	7.374	Màx.	6.4679	-0.0947	4.9544	0.0446	1.4527
		Mín.	1.7921	-0.2999	1.3730	0.0060	0.4068
		Dif.	4.6758	0.2053	3.5814	0.0386	1.0459
18.825	17.025	Màx.	13.6834	-0.0489	3.9520	0.0416	-0.1168
		Mín.	3.8032	-0.2506	1.0961	0.0126	-0.4150
		Dif.	9.8803	0.2017	2.8560	0.0291	0.2982
18.826	6.489	Màx.	15.7344	0.4202	5.0674	-0.1076	5.3161
		Mín.	4.3651	0.0729	1.4054	-0.4189	1.4797
		Dif.	11.3693	0.3472	3.6620	0.3113	3.8364

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Esforços en nusos de lloses i bidireccionals

2937ForjatPont_v2

Data: 01/09/20

Coord. X	Coord. Y		Tall. X	Tall. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
18.829	15.253	Màx.	20.3526	-0.1689	4.1703	0.3017	6.4829
		Mín.	5.6417	-0.0074	1.1566	0.0937	1.7943
		Dif.	14.7109	0.1763	3.0138	0.2080	4.6885
18.830	9.985	Màx.	7.7461	-0.0206	4.7274	0.4215	1.3195
		Mín.	2.1448	-0.0346	1.3095	0.1102	0.3671
		Dif.	5.6013	0.0140	3.4179	0.3113	0.9524
18.837	12.595	Màx.	16.0050	0.2035	4.5355	0.3629	2.2114
		Mín.	4.4332	0.0245	1.2566	0.0942	0.6110
		Dif.	11.5718	0.1789	3.2788	0.2688	1.6003
18.842	5.555	Màx.	13.9153	-0.2224	5.4620	-0.1117	-0.5823
		Mín.	3.8603	-0.9684	1.5156	-0.4488	-2.1156
		Dif.	10.0550	0.7460	3.9464	0.3371	1.5333
18.844	15.205	Màx.	20.3526	0.1735	4.1703	0.3947	2.5695
		Mín.	5.6417	0.0070	1.1566	0.1104	0.7096
		Dif.	14.7109	0.1664	3.0138	0.2842	1.8599
18.846	14.319	Màx.	17.4593	-0.2609	4.3687	0.2748	-1.0407
		Mín.	4.8396	-1.1039	1.2113	0.0847	-3.7445
		Dif.	12.6196	0.8430	3.1574	0.1901	2.7037
18.849	8.165	Màx.	17.2196	-0.3325	4.7520	0.0997	-0.0795
		Mín.	4.7709	-1.3309	1.3167	0.0279	-0.2990
		Dif.	12.4486	0.9984	3.4353	0.0718	0.2195
18.856	10.775	Màx.	13.7100	-0.2435	4.6405	0.4878	-0.0248
		Mín.	3.7964	-0.9842	1.2853	0.1282	-0.0916
		Dif.	9.9135	0.7406	3.3552	0.3596	0.0669
18.861	9.003	Màx.	20.0843	0.0618	4.6394	0.0436	6.5348
		Mín.	5.5649	-0.0470	1.2853	0.0223	1.8134

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

		Dif.	14.5195	0.1088	3.3541	0.0214	4.7214
18.863	13.385	Màx.	7.2981	-0.2512	4.3663	0.5225	0.6585
		Mín.	2.0217	-0.9559	1.2101	0.1363	0.1802
		Dif.	5.2763	0.7048	3.1562	0.3862	0.4784
18.869	6.345	Màx.	15.7344	0.2828	5.0674	-0.0772	2.4942
		Mín.	4.3651	0.0487	1.4054	-0.2655	0.6968
		Dif.	11.3693	0.2341	3.6620	0.1883	1.7974
18.870	15.995	Màx.	6.4405	-0.0582	4.0309	0.5014	0.6071
		Mín.	1.7861	-0.2228	1.1180	0.1334	0.1659
		Dif.	4.6545	0.1646	2.9129	0.3680	0.4412
18.875	8.955	Màx.	20.0843	0.0926	4.6394	0.1214	2.6608
		Mín.	5.5649	-0.0185	1.2853	0.0353	0.7399
		Dif.	14.5195	0.1111	3.3541	0.0862	1.9209
18.878	8.069	Màx.	17.2196	-0.3260	4.7520	-0.0271	-0.9778
		Mín.	4.7709	-1.3477	1.3167	-0.1373	-3.5410
		Dif.	12.4486	1.0217	3.4353	0.1102	2.5631
18.881	16.833	Màx.	13.6834	-0.0378	3.9520	0.0387	-0.7789
		Mín.	3.8032	-0.2640	1.0961	0.0232	-2.8010
		Dif.	9.8803	0.2261	2.8560	0.0155	2.0221
18.895	7.135	Màx.	7.0667	-0.2705	4.8075	-0.0050	0.9170
		Mín.	1.9584	-1.0292	1.3324	-0.0111	0.2586
		Dif.	5.1083	0.7588	3.4751	0.0061	0.6584
18.896	11.517	Màx.	15.9289	0.3123	4.3585	0.1362	4.8584
		Mín.	4.4111	0.0426	1.2072	0.0456	1.3455
		Dif.	11.5178	0.2697	3.1512	0.0906	3.5128
18.901	9.745	Màx.	6.3755	-0.1887	4.5645	0.4661	0.7388
		Mín.	1.7650	-0.7127	1.2644	0.1214	0.2065
		Dif.	4.6104	0.5240	3.3001	0.3447	0.5322

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Esforços en nusos de lloses i bidireccionals

2937ForjatPont_v2

Data: 01/09/20

Coord. X	Coord. Y		Tall. X	Tall. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
18.908	12.355	Màx.	8.0883	-0.0860	4.4183	0.4909	0.9923
		Mín.	2.2397	-0.2994	1.2241	0.1251	0.2735
		Dif.	5.8486	0.2133	3.1942	0.3658	0.7187
18.913	10.584	Màx.	13.7100	-0.2916	4.6405	0.1721	-0.6805
		Mín.	3.7964	-1.2093	1.2853	0.0548	-2.4594
		Dif.	9.9135	0.9177	3.3552	0.1173	1.7790
18.915	14.965	Màx.	7.3168	-0.0567	4.0409	0.5641	1.1695
		Mín.	2.0282	-0.1428	1.1207	0.1499	0.3215
		Dif.	5.2886	0.0861	2.9203	0.4142	0.8481
18.928	5.268	Màx.	21.8743	0.8718	5.0407	-0.1121	4.8260
		Mín.	6.0853	0.2052	1.3996	-0.4516	1.3430
		Dif.	15.7889	0.6666	3.6411	0.3395	3.4829
18.932	14.032	Màx.	18.0546	0.1221	4.0341	0.2560	5.7203
		Mín.	5.0027	-0.0211	1.1183	0.0794	1.5824
		Dif.	13.0518	0.1432	2.9158	0.1766	4.1378
18.934	13.145	Màx.	20.9725	-0.3022	4.1617	0.3323	-0.2219
		Mín.	5.8111	-1.2255	1.1533	0.0905	-0.7931
		Dif.	15.1613	0.9234	3.0084	0.2419	0.5712
18.940	6.105	Màx.	7.9356	-0.0605	4.9921	-0.0493	1.3044
		Mín.	2.2013	-0.2166	1.3849	-0.1493	0.3667
		Dif.	5.7343	0.1561	3.6072	0.1001	0.9376
18.941	15.755	Màx.	15.5460	-0.1524	3.8724	0.4792	-0.1297
		Mín.	4.3110	-0.6539	1.0740	0.1314	-0.4584
		Dif.	11.2350	0.5016	2.7984	0.3478	0.3287
18.947	8.715	Màx.	7.0982	-0.0759	4.4951	0.2920	1.2698
		Mín.	1.9659	-0.2222	1.2454	0.0756	0.3547

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

		Dif.	5.1323	0.1463	3.2497	0.2164	0.9151
18.948	13.098	Màx.	20.9725	-0.2709	4.1617	0.1987	-1.3428
		Mín.	5.8111	-1.1508	1.1533	0.0618	-4.8380
		Dif.	15.1613	0.8799	3.0084	0.1369	3.4952
18.953	11.325	Màx.	15.9289	0.1520	4.3585	0.3037	2.0318
		Mín.	4.4111	0.0125	1.2072	0.0777	0.5627
		Dif.	11.5178	0.1395	3.1512	0.2260	1.4691
18.960	13.935	Màx.	18.0546	0.0795	4.0341	0.3525	2.3447
		Mín.	5.0027	-0.0219	1.1183	0.0954	0.6471
		Dif.	13.0518	0.1014	2.9158	0.2572	1.6976
18.963	7.782	Màx.	17.9096	0.0712	4.4431	-0.0345	5.9337
		Mín.	4.9642	-0.0407	1.2312	-0.1640	1.6487
		Dif.	12.9455	0.1120	3.2120	0.1295	4.2849
18.966	6.895	Màx.	20.5194	-0.3244	4.6286	-0.0666	-0.1294
		Mín.	5.6892	-1.3092	1.2830	-0.2430	-0.4834
		Dif.	14.8302	0.9848	3.3456	0.1765	0.3540
18.967	16.546	Màx.	24.8478	0.4224	3.5708	0.0205	7.6939
		Mín.	6.8905	0.0606	0.9904	0.0027	2.1312
		Dif.	17.9573	0.3618	2.5804	0.0178	5.5627
18.967	16.545	Màx.	24.8478	0.4739	3.5708	0.1277	2.7895
		Mín.	6.8905	0.0850	0.9904	0.0412	0.7712
		Dif.	17.9573	0.3890	2.5804	0.0864	2.0184
18.973	9.505	Màx.	15.4210	-0.2860	4.3724	0.3373	-0.0867
		Mín.	4.2710	-1.1540	1.2112	0.0912	-0.3206
		Dif.	11.1500	0.8680	3.1612	0.2461	0.2339
18.979	12.115	Màx.	14.8071	-0.2157	4.2438	0.4541	-0.0450
		Mín.	4.1007	-0.8763	1.1756	0.1180	-0.1586
		Dif.	10.7063	0.6606	3.0681	0.3361	0.1136

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Esforços en nusos de lloses i bidireccionals

2937ForjatPont_v2

Data: 01/09/20

Coord. X	Coord. Y		Tall. X	Tall. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
18.980	6.848	Màx.	20.5194	-0.2917	4.6286	-0.1025	-1.2284
		Mín.	5.6892	-1.2292	1.2830	-0.4033	-4.4471
		Dif.	14.8302	0.9374	3.3456	0.3007	3.2186
18.984	15.612	Màx.	15.5460	-0.1692	3.8724	0.3345	-0.9154
		Mín.	4.3110	-0.7583	1.0740	0.1026	-3.2919
		Dif.	11.2350	0.5890	2.7984	0.2320	2.3764
18.985	5.075	Màx.	21.8743	0.5545	5.0407	-0.0279	1.8246
		Mín.	6.0853	0.1326	1.3996	-0.1045	0.5095
		Dif.	15.7889	0.4220	3.6411	0.0766	1.3151
18.986	14.725	Màx.	7.0186	-0.2046	3.8956	0.5677	0.6038
		Mín.	1.9454	-0.7719	1.0803	0.1499	0.1646
		Dif.	5.0731	0.5672	2.8153	0.4177	0.4392
18.992	7.685	Màx.	17.9096	0.0465	4.4431	-0.0246	2.5682
		Mín.	4.9642	-0.0343	1.2312	-0.0900	0.7158
		Dif.	12.9455	0.0808	3.2120	0.0654	1.8524
18.998	10.296	Màx.	24.5906	-0.0145	4.2218	0.1106	7.7692
		Mín.	6.8118	-0.0810	1.1694	0.0385	2.1536
		Dif.	17.7788	0.0666	3.0524	0.0721	5.6155
18.999	10.295	Màx.	24.5906	0.0976	4.2218	0.1834	2.9193
		Mín.	6.8118	-0.0200	1.1694	0.0523	0.8100
		Dif.	17.7788	0.1176	3.0524	0.1311	2.1092
19.011	5.865	Màx.	14.7741	-0.1786	4.8579	-0.0596	0.1664
		Mín.	4.0988	-0.7540	1.3480	-0.1991	0.0510
		Dif.	10.6753	0.5754	3.5099	0.1395	0.1153
19.015	17.262	Màx.	14.9573	-0.0599	3.3227	0.0000	-0.0000
		Mín.	4.1564	-0.2372	0.9215	0.0000	-0.0000

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

		Dif.	10.8009	0.1773	2.4012	0.0000	0.0000
19.015	9.362	Màx.	15.4210	-0.2988	4.3724	0.0665	-0.8645
		Mín.	4.2710	-1.2428	1.2112	0.0286	-3.1290
		Dif.	11.1500	0.9440	3.1612	0.0379	2.2644
19.018	8.475	Màx.	6.7597	-0.2446	4.3195	0.2906	0.7195
		Mín.	1.8721	-0.9263	1.1968	0.0749	0.2025
		Dif.	4.8876	0.6816	3.1227	0.2157	0.5170
19.025	11.086	Màx.	8.0738	-0.0971	4.2099	0.4375	0.8231
		Mín.	2.2350	-0.3497	1.1660	0.1110	0.2283
		Dif.	5.8388	0.2526	3.0439	0.3265	0.5948
19.031	13.696	Màx.	7.0420	-0.0938	3.8807	0.5013	1.0977
		Mín.	1.9508	-0.2941	1.0757	0.1304	0.3016
		Dif.	5.0912	0.2003	2.8051	0.3709	0.7961
19.034	12.810	Màx.	16.8728	0.1260	3.8663	0.1983	5.1430
		Mín.	4.6735	-0.0155	1.0712	0.0613	1.4231
		Dif.	12.1993	0.1415	2.7950	0.1370	3.7200
19.034	4.909	Màx.	21.8743	0.2373	5.0407	-0.0000	-0.0000
		Mín.	6.0853	0.0600	1.3996	-0.0000	-0.0000
		Dif.	15.7889	0.1774	3.6411	0.0000	0.0000
19.038	16.306	Màx.	8.2963	0.2317	3.4589	0.3778	1.0917
		Mín.	2.3007	0.0411	0.9594	0.1015	0.3003
		Dif.	5.9956	0.1905	2.4995	0.2763	0.7914
19.050	11.876	Màx.	14.8071	-0.2605	4.2438	0.1143	-0.7587
		Mín.	4.1007	-1.0927	1.1756	0.0397	-2.7357
		Dif.	10.7063	0.8321	3.0681	0.0746	1.9770
19.057	14.486	Màx.	18.3576	-0.2653	3.7215	0.4225	-0.1864
		Mín.	5.0888	-1.0791	1.0319	0.1154	-0.6623
		Dif.	13.2688	0.8138	2.6896	0.3071	0.4759

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Esforços en nusos de lloses i bidireccionals

2937ForjatPont_v2

Data: 01/09/20

Coord. X	Coord. Y		Tall. X	Tall. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
19.063	7.446	Màx.	6.8416	-0.1005	4.3202	0.0347	1.3454
		Mín.	1.8955	-0.3209	1.1972	0.0037	0.3771
		Dif.	4.9461	0.2205	3.1230	0.0310	0.9683
19.064	17.096	Màx.	14.9573	-0.0195	3.3227	0.0539	-0.1604
		Mín.	4.1564	-0.1446	0.9215	0.0160	-0.5721
		Dif.	10.8009	0.1251	2.4012	0.0380	0.4118
19.065	6.560	Màx.	16.6030	0.2061	4.4176	-0.1034	5.4321
		Mín.	4.6061	0.0130	1.2251	-0.4049	1.5122
		Dif.	11.9969	0.1930	3.1925	0.3015	3.9199
19.069	15.324	Màx.	21.2021	0.0684	3.4906	0.3073	6.5517
		Mín.	5.8774	-0.0487	0.9682	0.0951	1.8135
		Dif.	15.3247	0.1171	2.5224	0.2122	4.7382
19.070	10.056	Màx.	8.1780	-0.0441	4.0714	0.3874	1.1980
		Mín.	2.2643	-0.0959	1.1277	0.1012	0.3335
		Dif.	5.9137	0.0518	2.9436	0.2863	0.8645
19.077	12.666	Màx.	16.8728	0.0236	3.8663	0.2895	2.1538
		Mín.	4.6735	-0.0375	1.0712	0.0741	0.5950
		Dif.	12.1993	0.0611	2.7950	0.2153	1.5588
19.082	5.626	Màx.	14.7741	-0.2117	4.8579	-0.1244	-0.6666
		Mín.	4.0988	-0.9294	1.3480	-0.4943	-2.4204
		Dif.	10.6753	0.7177	3.5099	0.3699	1.7538
19.083	15.276	Màx.	21.2021	0.0470	3.4906	0.3958	2.4924
		Mín.	5.8774	-0.0415	0.9682	0.1106	0.6882
		Dif.	15.3247	0.0885	2.5224	0.2852	1.8042
19.086	14.390	Màx.	18.3576	-0.2542	3.7215	0.2454	-1.1385
		Mín.	5.0888	-1.0800	1.0319	0.0765	-4.0967

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

		Dif.	13.2688	0.8258	2.6896	0.1689	2.9582
19.089	8.236	Màx.	18.0908	-0.3265	4.1123	0.1136	-0.1372
		Mín.	5.0122	-1.3093	1.1394	0.0322	-0.5074
		Dif.	13.0786	0.9828	2.9729	0.0815	0.3701
19.096	10.846	Màx.	14.4815	-0.2129	4.0095	0.4149	-0.0813
		Mín.	4.0100	-0.8736	1.1105	0.1084	-0.2957
		Dif.	10.4716	0.6607	2.8990	0.3065	0.2144
19.101	9.074	Màx.	21.0215	0.0217	3.9965	0.0258	6.6362
		Mín.	5.8245	-0.0637	1.1072	0.0177	1.8415
		Dif.	15.1970	0.0853	2.8893	0.0081	4.7946
19.103	13.456	Màx.	7.7213	-0.2435	3.7035	0.4894	0.5037
		Mín.	2.1389	-0.9291	1.0264	0.1274	0.1372
		Dif.	5.5824	0.6856	2.6771	0.3620	0.3666
19.108	6.416	Màx.	16.6030	0.0952	4.4176	-0.0890	2.4737
		Mín.	4.6061	-0.0058	1.2251	-0.3088	0.6914
		Dif.	11.9969	0.1010	3.1925	0.2198	1.7823
19.109	16.066	Màx.	6.9474	-0.0820	3.3529	0.4601	0.5007
		Mín.	1.9266	-0.3082	0.9300	0.1218	0.1364
		Dif.	5.0208	0.2263	2.4229	0.3382	0.3643
19.115	9.026	Màx.	21.0215	0.0509	3.9965	0.1023	2.5906
		Mín.	5.8245	-0.0358	1.1072	0.0303	0.7205
		Dif.	15.1970	0.0867	2.8893	0.0720	1.8701
19.117	8.141	Màx.	18.0908	-0.3229	4.1123	-0.0203	-1.0806
		Mín.	5.0122	-1.3366	1.1394	-0.1142	-3.9120
		Dif.	13.0786	1.0137	2.9729	0.0939	2.8314
19.121	16.905	Màx.	14.9573	0.0282	3.3227	0.1321	-0.8546
		Mín.	4.1564	-0.0592	0.9215	0.0491	-3.0740
		Dif.	10.8009	0.0875	2.4012	0.0830	2.2194

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Esforços en nusos de lloses i bidireccionals

2937ForjatPont_v2

Data: 01/09/20

Coord. X	Coord. Y		Tall. X	Tall. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
19.134	7.206	Màx.	7.4512	-0.2597	4.1635	-0.0019	0.7795
		Mín.	2.0647	-0.9902	1.1538	-0.0091	0.2206
		Dif.	5.3865	0.7306	3.0097	0.0072	0.5589
19.136	11.589	Màx.	16.8284	0.1406	3.6634	0.0878	4.8908
		Mín.	4.6600	-0.0071	1.0147	0.0326	1.3545
		Dif.	12.1683	0.1477	2.6487	0.0553	3.5363
19.141	9.816	Màx.	6.7813	-0.1943	3.9046	0.4235	0.5952
		Mín.	1.8773	-0.7325	1.0816	0.1100	0.1668
		Dif.	4.9040	0.5383	2.8230	0.3134	0.4284
19.148	12.426	Màx.	8.6929	-0.1057	3.7505	0.3802	0.8767
		Mín.	2.4070	-0.3709	1.0391	0.0948	0.2415
		Dif.	6.2859	0.2652	2.7114	0.2853	0.6352
19.153	10.655	Màx.	14.4815	-0.2493	4.0095	0.1523	-0.7711
		Mín.	4.0100	-1.0562	1.1105	0.0498	-2.7867
		Dif.	10.4716	0.8069	2.8990	0.1026	2.0156
19.155	15.036	Màx.	7.7636	-0.0976	3.3218	0.5484	1.0512
		Mín.	2.1520	-0.2912	0.9214	0.1454	0.2886
		Dif.	5.6117	0.1937	2.4004	0.4030	0.7626
19.168	5.339	Màx.	22.4105	0.9212	4.3709	-0.1240	4.9118
		Mín.	6.2352	0.2189	1.2137	-0.4941	1.3671
		Dif.	16.1753	0.7023	3.1572	0.3701	3.5448
19.171	14.103	Màx.	18.8817	0.0396	3.3455	0.2256	5.7626
		Mín.	5.2321	-0.0547	0.9275	0.0710	1.5941
		Dif.	13.6496	0.0942	2.4180	0.1547	4.1685
19.174	13.216	Màx.	21.9630	-0.2907	3.4886	0.3289	-0.2843
		Mín.	6.0856	-1.1845	0.9668	0.0897	-1.0178

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

		Dif.	15.8774	0.8939	2.5219	0.2391	0.7335
19.179	6.176	Màx.	8.5126	-0.0901	4.3443	-0.0725	1.2204
		Mín.	2.3616	-0.3214	1.2052	-0.2335	0.3438
		Dif.	6.1511	0.2313	3.1391	0.1610	0.8767
19.181	15.826	Màx.	16.3956	-0.1296	3.2197	0.4282	-0.1776
		Mín.	4.5468	-0.5715	0.8931	0.1172	-0.6313
		Dif.	11.8489	0.4419	2.3266	0.3110	0.4537
19.186	8.786	Màx.	7.5036	-0.0824	3.8360	0.2725	1.1381
		Mín.	2.0782	-0.2458	1.0628	0.0706	0.3182
		Dif.	5.4253	0.1634	2.7732	0.2019	0.8199
19.188	13.169	Màx.	21.9630	-0.2651	3.4886	0.2089	-1.4569
		Mín.	6.0856	-1.1302	0.9668	0.0649	-5.2495
		Dif.	15.8774	0.8651	2.5219	0.1440	3.7926
19.193	11.396	Màx.	16.8284	0.0265	3.6634	0.2065	1.9438
		Mín.	4.6600	-0.0330	1.0147	0.0512	0.5383
		Dif.	12.1683	0.0595	2.6487	0.1553	1.4055
19.200	14.006	Màx.	18.8817	-0.0064	3.3455	0.3140	2.2510
		Mín.	5.2321	-0.0568	0.9275	0.0848	0.6210
		Dif.	13.6496	0.0504	2.4180	0.2292	1.6299
19.203	7.853	Màx.	18.7869	-0.0370	3.7672	-0.0283	6.0175
		Mín.	5.2072	-0.0856	1.0438	-0.1430	1.6720
		Dif.	13.5798	0.0486	2.7234	0.1147	4.3455
19.205	6.966	Màx.	21.5089	-0.3156	3.9637	-0.0555	-0.1859
		Mín.	5.9632	-1.2767	1.0985	-0.2051	-0.6879
		Dif.	15.5457	0.9612	2.8651	0.1496	0.5020
19.207	16.617	Màx.	25.6981	0.1802	2.8469	0.1026	7.7635
		Mín.	7.1264	-0.0098	0.7896	0.0414	2.1505
		Dif.	18.5717	0.1900	2.0572	0.0612	5.6130

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Esforços en nusos de lloses i bidireccionals

2937ForjatPont_v2

Data: 01/09/20

Coord. X	Coord. Y		Tall. X	Tall. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
19.207	16.617	Màx.	25.6981	-0.1661	2.8469	0.2159	2.7067
		Mín.	7.1264	-0.0006	0.7896	0.0657	0.7482
		Dif.	18.5717	0.1667	2.0572	0.1502	1.9585
19.212	9.576	Màx.	16.2358	-0.2766	3.7176	0.2984	-0.1415
		Mín.	4.4967	-1.1196	1.0298	0.0808	-0.5188
		Dif.	11.7392	0.8430	2.6878	0.2176	0.3772
19.219	12.187	Màx.	15.6991	-0.1890	3.5891	0.3454	-0.0972
		Mín.	4.3477	-0.7802	0.9943	0.0883	-0.3469
		Dif.	11.3515	0.5912	2.5948	0.2571	0.2497
19.220	6.919	Màx.	21.5089	-0.2920	3.9637	-0.0884	-1.3379
		Mín.	5.9632	-1.2295	1.0985	-0.3539	-4.8429
		Dif.	15.5457	0.9374	2.8651	0.2655	3.5050
19.223	15.683	Màx.	16.3956	-0.1224	3.2197	0.3276	-0.9996
		Mín.	4.5468	-0.5888	0.8931	0.1005	-3.5954
		Dif.	11.8489	0.4664	2.3266	0.2271	2.5958
19.225	5.146	Màx.	22.4105	0.5793	4.3709	-0.0315	1.7761
		Mín.	6.2352	0.1394	1.2137	-0.1177	0.4962
		Dif.	16.1753	0.4398	3.1572	0.0861	1.2799
19.226	14.797	Màx.	7.5325	-0.2279	3.1726	0.5233	0.4779
		Mín.	2.0877	-0.8562	0.8800	0.1376	0.1296
		Dif.	5.4448	0.6283	2.2926	0.3857	0.3483
19.231	7.757	Màx.	18.7869	-0.0563	3.7672	-0.0243	2.5060
		Mín.	5.2072	-0.0768	1.0438	-0.0901	0.6986
		Dif.	13.5798	0.0206	2.7234	0.0659	1.8074
19.238	10.367	Màx.	25.6366	-0.0861	3.5401	0.0934	7.8825
		Mín.	7.1014	-0.1293	0.9805	0.0342	2.1851

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

		Dif.	18.5352	0.0433	2.5596	0.0592	5.6975
19.238	10.367	Màx.	25.6366	-0.0048	3.5401	0.1699	2.8373
		Mín.	7.1014	-0.0624	0.9805	0.0490	0.7874
		Dif.	18.5352	0.0576	2.5596	0.1209	2.0499
19.251	5.937	Màx.	15.7365	-0.1715	4.2158	-0.0865	0.0080
		Mín.	4.3662	-0.7273	1.1699	-0.2961	0.0008
		Dif.	11.3703	0.5558	3.0459	0.2096	0.0072
19.255	17.333	Màx.	16.5197	-0.0599	2.6211	0.0000	-0.0000
		Mín.	4.5896	-0.2372	0.7269	0.0000	-0.0000
		Dif.	11.9301	0.1773	1.8941	0.0000	0.0000
19.255	9.433	Màx.	16.2358	-0.2834	3.7176	0.0435	-0.9576
		Mín.	4.4967	-1.1864	1.0298	0.0226	-3.4648
		Dif.	11.7392	0.9030	2.6878	0.0209	2.5073
19.257	8.547	Màx.	7.1590	-0.2351	3.6524	0.2798	0.5621
		Mín.	1.9827	-0.8920	1.0119	0.0723	0.1589
		Dif.	5.1763	0.6569	2.6405	0.2075	0.4032
19.264	11.157	Màx.	8.7156	-0.1003	3.5099	0.3217	0.6850
		Mín.	2.4125	-0.3617	0.9722	0.0794	0.1900
		Dif.	6.3031	0.2614	2.5377	0.2423	0.4951
19.271	13.767	Màx.	7.5014	-0.1118	3.1597	0.4583	0.9587
		Mín.	2.0779	-0.3606	0.8759	0.1186	0.2630
		Dif.	5.4235	0.2488	2.2838	0.3397	0.6957
19.273	12.881	Màx.	17.7701	-0.0935	3.1045	0.2028	5.1743
		Mín.	4.9221	-0.1749	0.8602	0.0628	1.4317
		Dif.	12.8480	0.0814	2.2443	0.1400	3.7426
19.274	4.980	Màx.	22.4105	0.2373	4.3709	-0.0000	-0.0000
		Mín.	6.2352	0.0599	1.2137	-0.0000	-0.0000
		Dif.	16.1753	0.1774	3.1572	0.0000	0.0000

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Esforços en nusos de lloses i bidireccionals

2937ForjatPont_v2

Data: 01/09/20

Coord. X	Coord. Y		Tall. X	Tall. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
19.278	16.377	Màx.	8.7969	-0.0594	2.6685	0.4106	0.9896
		Mín.	2.4394	-0.1311	0.7402	0.1105	0.2720
		Dif.	6.3575	0.0717	1.9283	0.3001	0.7175
19.290	11.947	Màx.	15.6991	-0.2107	3.5891	0.0740	-0.8476
		Mín.	4.3477	-0.9128	0.9943	0.0289	-3.0563
		Dif.	11.3515	0.7021	2.5948	0.0451	2.2087
19.297	14.557	Màx.	19.3394	-0.2561	3.0310	0.3578	-0.2381
		Mín.	5.3610	-1.0458	0.8406	0.0974	-0.8483
		Dif.	13.9784	0.7898	2.1904	0.2604	0.6102
19.303	7.517	Màx.	7.3095	-0.1135	3.6343	0.0166	1.2315
		Mín.	2.0251	-0.3682	1.0070	-0.0013	0.3456
		Dif.	5.2844	0.2547	2.6273	0.0179	0.8859
19.304	17.167	Màx.	16.5197	0.0421	2.6211	0.0520	-0.2053
		Mín.	4.5896	0.0272	0.7269	0.0154	-0.7343
		Dif.	11.9301	0.0149	1.8941	0.0366	0.5290
19.305	6.631	Màx.	17.5054	-0.0735	3.6930	-0.0911	5.5217
		Mín.	4.8564	-0.1032	1.0241	-0.3623	1.5373
		Dif.	12.6490	0.0297	2.6689	0.2712	3.9844
19.309	15.396	Màx.	22.0065	-0.0384	2.7561	0.3035	6.5512
		Mín.	6.1008	-0.0926	0.7647	0.0939	1.8135
		Dif.	15.9057	0.0542	1.9914	0.2095	4.7377
19.310	10.127	Màx.	8.6343	-0.0781	3.3473	0.3663	1.0620
		Mín.	2.3906	-0.2188	0.9272	0.0957	0.2958
		Dif.	6.2438	0.1407	2.4201	0.2706	0.7662
19.316	12.737	Màx.	17.7701	-0.1111	3.1045	0.2265	2.0755
		Mín.	4.9221	-0.2878	0.8602	0.0570	0.5733

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

		Dif.	12.8480	0.1767	2.2443	0.1695	1.5022
19.322	5.698	Màx.	15.7365	-0.1846	4.2158	-0.1411	-0.7542
		Mín.	4.3662	-0.8306	1.1699	-0.5543	-2.7367
		Dif.	11.3703	0.6461	3.0459	0.4132	1.9825
19.323	15.347	Màx.	22.0065	-0.0685	2.7561	0.4026	2.3626
		Mín.	6.1008	-0.1012	0.7647	0.1124	0.6523
		Dif.	15.9057	0.0326	1.9914	0.2902	1.7103
19.325	14.462	Màx.	19.3394	-0.2261	3.0310	0.1962	-1.2333
		Mín.	5.3610	-0.9784	0.8406	0.0628	-4.4380
		Dif.	13.9784	0.7523	2.1904	0.1334	3.2047
19.329	8.307	Màx.	18.9503	-0.3080	3.4389	0.1301	-0.1975
		Mín.	5.2502	-1.2428	0.9528	0.0371	-0.7248
		Dif.	13.7001	0.9348	2.4862	0.0930	0.5274
19.336	10.917	Màx.	15.3769	-0.1709	3.3296	0.3114	-0.1376
		Mín.	4.2576	-0.7217	0.9221	0.0803	-0.4989
		Dif.	11.1192	0.5509	2.4074	0.2311	0.3613
19.340	9.146	Màx.	21.9452	-0.0282	3.3093	0.0160	6.7077
		Mín.	6.0805	-0.0844	0.9168	-0.0006	1.8614
		Dif.	15.8647	0.0562	2.3925	0.0166	4.8463
19.342	13.527	Màx.	8.2434	-0.2349	2.9806	0.4447	0.3465
		Mín.	2.2832	-0.8990	0.8262	0.1152	0.0935
		Dif.	5.9602	0.6641	2.1544	0.3295	0.2530
19.348	6.487	Màx.	17.5054	-0.0884	3.6930	-0.0987	2.4414
		Mín.	4.8564	-0.2067	1.0241	-0.3445	0.6827
		Dif.	12.6490	0.1184	2.6689	0.2458	1.7587
19.349	16.137	Màx.	7.6329	-0.1531	2.5623	0.4056	0.4117
		Mín.	2.1166	-0.5647	0.7108	0.1067	0.1117
		Dif.	5.5163	0.4117	1.8515	0.2989	0.3000

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Esforços en nusos de lloses i bidireccionals

2937ForjatPont_v2

Data: 01/09/20

Coord. X	Coord. Y		Tall. X	Tall. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
19.355	9.097	Màx.	21.9452	-0.0097	3.3093	0.0825	2.4985
		Mín.	6.0805	-0.0609	0.9168	0.0251	0.6950
		Dif.	15.8647	0.0512	2.3925	0.0574	1.8035
19.357	8.212	Màx.	18.9503	-0.3048	3.4389	-0.0093	-1.1839
		Mín.	5.2502	-1.2712	0.9528	-0.0760	-4.2851
		Dif.	13.7001	0.9665	2.4862	0.0667	3.1012
19.361	16.976	Màx.	16.5197	0.3133	2.6211	0.2468	-0.9301
		Mín.	4.5896	0.1222	0.7269	0.0809	-3.3464
		Dif.	11.9301	0.1911	1.8941	0.1659	2.4162
19.374	7.277	Màx.	7.9366	-0.2352	3.4786	-0.0086	0.6332
		Mín.	2.1990	-0.9025	0.9639	-0.0130	0.1801
		Dif.	5.7376	0.6673	2.5147	0.0043	0.4531
19.376	11.660	Màx.	17.7609	-0.0346	2.8494	0.0492	4.8656
		Mín.	4.9181	-0.0794	0.7893	0.0222	1.3475
		Dif.	12.8427	0.0448	2.0601	0.0269	3.5181
19.381	9.887	Màx.	7.2596	-0.2144	3.1718	0.3810	0.4544
		Mín.	2.0096	-0.8050	0.8787	0.0986	0.1278
		Dif.	5.2500	0.5906	2.2932	0.2823	0.3266
19.388	12.497	Màx.	9.4895	-0.1603	2.9722	0.2503	0.7674
		Mín.	2.6275	-0.5691	0.8235	0.0592	0.2111
		Dif.	6.8620	0.4088	2.1487	0.1911	0.5563
19.392	10.726	Màx.	15.3769	-0.1847	3.3296	0.1216	-0.8619
		Mín.	4.2576	-0.8230	0.9221	0.0417	-3.1144
		Dif.	11.1192	0.6383	2.4074	0.0799	2.2525
19.394	15.107	Màx.	8.1853	-0.1517	2.4949	0.5695	0.9028
		Mín.	2.2688	-0.4878	0.6924	0.1511	0.2475

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

		Dif.	5.9166	0.3361	1.8026	0.4183	0.6553
19.407	5.410	Màx.	22.9061	0.9530	3.6457	-0.1395	4.9710
		Mín.	6.3738	0.2278	1.0124	-0.5497	1.3837
		Dif.	16.5324	0.7252	2.6333	0.4102	3.5873
19.411	14.174	Màx.	19.7099	-0.0557	2.5996	0.1773	5.7536
		Mín.	5.4618	-0.0933	0.7209	0.0575	1.5916
		Dif.	14.2481	0.0376	1.8788	0.1198	4.1619
19.414	13.288	Màx.	22.9560	-0.2581	2.7831	0.3151	-0.3485
		Mín.	6.3606	-1.0673	0.7713	0.0862	-1.2490
		Dif.	16.5954	0.8092	2.0118	0.2289	0.9005
19.419	6.247	Màx.	9.2378	-0.1470	3.6142	-0.1015	1.1398
		Mín.	2.5631	-0.5241	1.0026	-0.3383	0.3217
		Dif.	6.6748	0.3772	2.6115	0.2367	0.8181
19.420	15.898	Màx.	17.5238	-0.1206	2.5033	0.3036	-0.2192
		Mín.	4.8597	-0.5388	0.6945	0.0825	-0.7814
		Dif.	12.6641	0.4182	1.8088	0.2211	0.5622
19.426	8.858	Màx.	7.9564	-0.0978	3.1133	0.2542	0.9926
		Mín.	2.2038	-0.3016	0.8625	0.0658	0.2779
		Dif.	5.7526	0.2038	2.2508	0.1884	0.7147
19.428	13.240	Màx.	22.9560	-0.2262	2.7831	0.2277	-1.5689
		Mín.	6.3606	-0.9900	0.7713	0.0704	-5.6532
		Dif.	16.5954	0.7638	2.0118	0.1573	4.0843
19.433	11.468	Màx.	17.7609	-0.0797	2.8494	0.1252	1.8242
		Mín.	4.9181	-0.1824	0.7893	0.0291	0.5052
		Dif.	12.8427	0.1027	2.0601	0.0960	1.3191
19.440	14.078	Màx.	19.7099	-0.0693	2.5996	0.2699	2.1140
		Mín.	5.4618	-0.1217	0.7209	0.0726	0.5830
		Dif.	14.2481	0.0523	1.8788	0.1973	1.5310

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Esforços en nusos de lloses i bidireccionals

2937ForjatPont_v2

Data: 01/09/20

Coord. X	Coord. Y		Tall. X	Tall. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
19.442	7.924	Màx.	19.6567	-0.1158	3.0219	-0.0178	6.0597
		Mín.	5.4481	-0.2482	0.8372	-0.1068	1.6836
		Dif.	14.2086	0.1324	2.1847	0.0889	4.3761
19.445	7.038	Màx.	22.4517	-0.2745	3.2668	-0.0407	-0.2467
		Mín.	6.2240	-1.1284	0.9052	-0.1539	-0.9077
		Dif.	16.2277	0.8540	2.3615	0.1131	0.6610
19.446	16.688	Màx.	26.3874	-0.0059	2.0606	0.2238	7.7052
		Mín.	7.3177	-0.0870	0.5716	0.0750	2.1344
		Dif.	19.0698	0.0811	1.4890	0.1488	5.5707
19.446	16.688	Màx.	26.3874	-0.0847	2.0606	0.3543	2.5366
		Mín.	7.3177	-0.1379	0.5716	0.1040	0.7011
		Dif.	19.0698	0.0532	1.4890	0.2502	1.8355
19.452	9.648	Màx.	17.1416	-0.2666	3.0146	0.2360	-0.1938
		Mín.	4.7474	-1.0829	0.8351	0.0639	-0.7075
		Dif.	12.3942	0.8163	2.1795	0.1721	0.5137
19.459	12.258	Màx.	16.8853	-0.1555	2.8628	0.1740	-0.1456
		Mín.	4.6759	-0.6600	0.7931	0.0412	-0.5214
		Dif.	12.2094	0.5045	2.0697	0.1328	0.3758
19.459	6.990	Màx.	22.4517	-0.2549	3.2668	-0.0627	-1.4467
		Mín.	6.2240	-1.0951	0.9052	-0.2635	-5.2359
		Dif.	16.2277	0.8401	2.3615	0.2008	3.7892
19.463	15.754	Màx.	17.5238	-0.0603	2.5033	0.2459	-1.0788
		Mín.	4.8597	-0.3646	0.6945	0.0777	-3.8808
		Dif.	12.6641	0.3042	1.8088	0.1682	2.8020
19.464	5.218	Màx.	22.9061	0.5952	3.6457	-0.0379	1.7031
		Mín.	6.3738	0.1439	1.0124	-0.1403	0.4761

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

		Dif.	16.5324	0.4513	2.6333	0.1024	1.2270
19.466	14.868	Màx.	8.0927	-0.2940	2.3218	0.5001	0.3645
		Mín.	2.2427	-1.0958	0.6444	0.1311	0.0981
		Dif.	5.8500	0.8019	1.6774	0.3690	0.2663
19.471	7.828	Màx.	19.6567	-0.1131	3.0219	-0.0211	2.4177
		Mín.	5.4481	-0.2788	0.8372	-0.0801	0.6741
		Dif.	14.2086	0.1658	2.1847	0.0590	1.7436
19.478	10.438	Màx.	26.6117	-0.0902	2.8054	0.0698	7.9239
		Mín.	7.3714	-0.1439	0.7770	0.0281	2.1966
		Dif.	19.2403	0.0537	2.0283	0.0417	5.7273
19.478	10.438	Màx.	26.6117	-0.0643	2.8054	0.1711	2.7038
		Mín.	7.3714	-0.0872	0.7770	0.0498	0.7505
		Dif.	19.2403	0.0229	2.0283	0.1213	1.9533
19.490	6.008	Màx.	16.8915	-0.1702	3.5096	-0.1263	-0.0379
		Mín.	4.6873	-0.7208	0.9740	-0.4391	-0.1559
		Dif.	12.2043	0.5507	2.5356	0.3128	0.1180
19.494	17.404	Màx.	18.5295	-0.0599	1.7237	-0.0000	0.0000
		Mín.	5.1470	-0.2371	0.4781	-0.0000	0.0000
		Dif.	13.3825	0.1772	1.2456	0.0000	0.0000
19.494	9.504	Màx.	17.1416	-0.2543	3.0146	0.0152	-1.0476
		Mín.	4.7474	-1.0807	0.8351	-0.0025	-3.7899
		Dif.	12.3942	0.8264	2.1795	0.0177	2.7423
19.497	8.618	Màx.	7.6443	-0.2295	2.9221	0.2615	0.4027
		Mín.	2.1171	-0.8722	0.8096	0.0675	0.1147
		Dif.	5.5271	0.6427	2.1125	0.1939	0.2880
19.504	11.228	Màx.	9.5207	-0.1350	2.6735	0.2015	0.5561
		Mín.	2.6352	-0.4876	0.7406	0.0466	0.1542
		Dif.	6.8855	0.3526	1.9329	0.1550	0.4019

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Esforços en nusos de lloses i bidireccionals

2937ForjatPont_v2

Data: 01/09/20

Coord. X	Coord. Y		Tall. X	Tall. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
19.511	13.838	Màx.	7.9664	-0.1451	2.3318	0.4367	0.7952
		Mín.	2.2065	-0.4829	0.6466	0.1128	0.2176
		Dif.	5.7599	0.3378	1.6852	0.3239	0.5776
19.513	12.953	Màx.	18.5535	-0.1758	2.2087	0.2205	5.1085
		Mín.	5.1391	-0.4728	0.6121	0.0680	1.4135
		Dif.	13.4144	0.2970	1.5966	0.1525	3.6950
19.514	5.051	Màx.	22.9061	0.2374	3.6457	0.0000	0.0000
		Mín.	6.3738	0.0600	1.0124	0.0000	0.0000
		Dif.	16.5324	0.1774	2.6333	0.0000	0.0000
19.518	16.448	Màx.	9.1902	-0.2029	1.7208	0.5304	0.8348
		Mín.	2.5485	-0.6484	0.4775	0.1437	0.2292
		Dif.	6.6417	0.4455	1.2433	0.3867	0.6056
19.530	12.019	Màx.	16.8853	-0.1191	2.8628	0.0164	-0.9339
		Mín.	4.6759	-0.5823	0.7931	0.0076	-3.3676
		Dif.	12.2094	0.4632	2.0697	0.0088	2.4337
19.537	14.628	Màx.	20.5157	-0.2883	2.2603	0.2406	-0.2796
		Mín.	5.6869	-1.1625	0.6272	0.0649	-0.9976
		Dif.	14.8287	0.8742	1.6331	0.1757	0.7180
19.542	7.588	Màx.	7.9062	-0.1543	2.8540	-0.0032	1.1097
		Mín.	2.1905	-0.5162	0.7907	-0.0088	0.3118
		Dif.	5.7157	0.3619	2.0633	0.0056	0.7978
19.544	17.238	Màx.	18.5295	0.3028	1.7237	0.0034	-0.2389
		Mín.	5.1470	0.1046	0.4781	0.0019	-0.8553
		Dif.	13.3825	0.1982	1.2456	0.0015	0.6164
19.545	6.703	Màx.	18.3911	-0.1944	2.8540	-0.0669	5.5427
		Mín.	5.1020	-0.5354	0.7913	-0.2772	1.5433

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

		Dif.	13.2891	0.3410	2.0628	0.2103	3.9994
19.548	15.467	Màx.	22.7815	0.0687	1.9571	0.2326	6.4378
		Mín.	6.3160	-0.0478	0.5432	0.0742	1.7823
		Dif.	16.4655	0.1165	1.4139	0.1585	4.6555
19.549	10.198	Màx.	9.0602	-0.1219	2.5234	0.3871	0.8937
		Mín.	2.5084	-0.3767	0.6991	0.1019	0.2493
		Dif.	6.5518	0.2547	1.8243	0.2852	0.6444
19.556	12.808	Màx.	18.5535	-0.2236	2.2087	0.2079	1.9324
		Mín.	5.1391	-0.6948	0.6121	0.0521	0.5336
		Dif.	13.4144	0.4712	1.5966	0.1557	1.3988
19.561	5.769	Màx.	16.8915	-0.1496	3.5096	-0.1697	-0.8423
		Mín.	4.6873	-0.7036	0.9740	-0.6564	-3.0549
		Dif.	12.2043	0.5540	2.5356	0.4867	2.2125
19.563	15.418	Màx.	22.7815	0.0209	1.9571	0.4035	2.1397
		Mín.	6.3160	-0.0515	0.5432	0.1125	0.5907
		Dif.	16.4655	0.0723	1.4139	0.2910	1.5490
19.565	14.533	Màx.	20.5157	-0.2235	2.2603	0.0550	-1.3164
		Mín.	5.6869	-0.9690	0.6272	0.0236	-4.7367
		Dif.	14.8287	0.7455	1.6331	0.0313	3.4204
19.568	8.378	Màx.	19.8620	-0.2731	2.7295	0.1297	-0.2582
		Mín.	5.5026	-1.1171	0.7562	0.0374	-0.9439
		Dif.	14.3594	0.8440	1.9733	0.0923	0.6857
19.575	10.988	Màx.	16.5313	-0.1340	2.5635	0.1492	-0.1867
		Mín.	4.5770	-0.5891	0.7100	0.0359	-0.6760
		Dif.	11.9544	0.4551	1.8535	0.1133	0.4893
19.580	9.217	Màx.	22.8660	-0.0840	2.5751	0.0013	6.7282
		Mín.	6.3357	-0.1271	0.7133	-0.0371	1.8671
		Dif.	16.5303	0.0431	1.8617	0.0385	4.8611

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Esforços en nusos de lloses i bidireccionals

2937ForjatPont_v2

Data: 01/09/20

Coord. X	Coord. Y		Tall. X	Tall. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
19.582	13.598	Màx.	8.8657	-0.2658	2.1425	0.3950	0.2017
		Mín.	2.4551	-1.0119	0.5941	0.1017	0.0533
		Dif.	6.4106	0.7462	1.5484	0.2933	0.1485
19.588	6.558	Màx.	18.3911	-0.2164	2.8540	-0.1007	2.3705
		Mín.	5.1020	-0.6644	0.7913	-0.3531	0.6633
		Dif.	13.2891	0.4481	2.0628	0.2523	1.7072
19.589	16.208	Màx.	8.3725	-0.3406	1.5513	0.3972	0.3449
		Mín.	2.3217	-1.2414	0.4306	0.1042	0.0932
		Dif.	6.0509	0.9008	1.1206	0.2930	0.2516
19.594	9.168	Màx.	22.8660	-0.0641	2.5751	0.0551	2.3635
		Mín.	6.3357	-0.0935	0.7133	0.0179	0.6577
		Dif.	16.5303	0.0294	1.8617	0.0372	1.7058
19.597	8.283	Màx.	19.8620	-0.2551	2.7295	0.0031	-1.2859
		Mín.	5.5026	-1.0922	0.7562	-0.0363	-4.6531
		Dif.	14.3594	0.8371	1.9733	0.0394	3.3672
19.600	17.047	Màx.	18.5295	0.8428	1.7237	0.3214	-0.9880
		Mín.	5.1470	0.2692	0.4781	0.1016	-3.5551
		Dif.	13.3825	0.5736	1.2456	0.2198	2.5671
19.614	7.348	Màx.	8.6494	-0.2146	2.7154	-0.0194	0.4906
		Mín.	2.3964	-0.8292	0.7523	-0.0540	0.1406
		Dif.	6.2530	0.6146	1.9631	0.0345	0.3500
19.615	11.731	Màx.	18.5398	-0.0702	1.8534	0.0115	4.7126
		Mín.	5.1337	-0.0966	0.5136	-0.0049	1.3052
		Dif.	13.4060	0.0263	1.3398	0.0164	3.4075
19.620	9.959	Màx.	7.7592	-0.2747	2.3150	0.3705	0.3214
		Mín.	2.1478	-1.0226	0.6415	0.0961	0.0910

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

		Dif.	5.6114	0.7479	1.6735	0.2745	0.2304
19.627	12.569	Màx.	10.3842	-0.3058	1.9733	0.1551	0.6576
		Mín.	2.8752	-1.0954	0.5470	0.0331	0.1807
		Dif.	7.5090	0.7896	1.4264	0.1220	0.4769
19.632	10.797	Màx.	16.5313	-0.0987	2.5635	0.0372	-0.9456
		Mín.	4.5770	-0.5126	0.7100	0.0189	-3.4166
		Dif.	11.9544	0.4138	1.8535	0.0183	2.4710
19.634	15.179	Màx.	8.3559	-0.1825	1.5311	0.6899	0.6887
		Mín.	2.3161	-0.6003	0.4255	0.1843	0.1883
		Dif.	6.0398	0.4179	1.1057	0.5056	0.5004
19.647	5.481	Màx.	23.3520	1.0208	2.8365	-0.1663	4.9837
		Mín.	6.4984	0.2468	0.7877	-0.6454	1.3873
		Dif.	16.8536	0.7740	2.0489	0.4792	3.5963
19.651	14.245	Màx.	20.5622	0.0443	1.7880	0.0399	5.6586
		Mín.	5.6982	-0.0508	0.4960	0.0194	1.5654
		Dif.	14.8640	0.0951	1.2920	0.0205	4.0931
19.653	13.359	Màx.	24.1382	-0.2331	2.0338	0.2241	-0.4078
		Mín.	6.6879	-0.9779	0.5638	0.0614	-1.4626
		Dif.	17.4503	0.7448	1.4701	0.1627	1.0548
19.659	6.319	Màx.	10.1355	-0.2588	2.7290	-0.1304	1.0614
		Mín.	2.8125	-0.9237	0.7570	-0.4423	0.3003
		Dif.	7.3230	0.6649	1.9720	0.3119	0.7611
19.660	15.969	Màx.	19.2385	-0.2106	1.6277	0.0506	-0.2402
		Mín.	5.3352	-0.8641	0.4518	0.0123	-0.8567
		Dif.	13.9033	0.6535	1.1759	0.0383	0.6166
19.666	8.929	Màx.	8.4043	-0.1220	2.2929	0.2598	0.8181
		Mín.	2.3280	-0.3886	0.6352	0.0676	0.2296
		Dif.	6.0763	0.2666	1.6576	0.1922	0.5885

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Esforços en nusos de lloses i bidireccionals

2937ForjatPont_v2

Data: 01/09/20

Coord. X	Coord. Y		Tall. X	Tall. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
19.667	13.311	Màx.	24.1382	-0.1552	2.0338	0.1687	-1.6732
		Mín.	6.6879	-0.7342	0.5638	0.0545	-6.0291
		Dif.	17.4503	0.5790	1.4701	0.1142	4.3559
19.672	11.539	Màx.	18.5398	-0.1319	1.8534	0.1132	1.6259
		Mín.	5.1337	-0.3710	0.5136	0.0262	0.4503
		Dif.	13.4060	0.2391	1.3398	0.0870	1.1756
19.679	14.149	Màx.	20.5622	0.0201	1.7880	0.2071	1.8957
		Mín.	5.6982	-0.0438	0.4960	0.0553	0.5226
		Dif.	14.8640	0.0639	1.2920	0.1518	1.3731
19.682	7.995	Màx.	20.4620	-0.1797	2.1866	-0.0059	6.0159
		Mín.	5.6713	-0.4781	0.6056	-0.0654	1.6714
		Dif.	14.7906	0.2984	1.5810	0.0594	4.3444
19.685	7.109	Màx.	23.4572	-0.1903	2.5362	-0.0330	-0.3103
		Mín.	6.5019	-0.8255	0.7026	-0.1286	-1.1374
		Dif.	16.9553	0.6352	1.8336	0.0956	0.8271
19.686	16.760	Màx.	27.1083	-0.1033	1.2264	0.3099	7.4510
		Mín.	7.5176	-0.1689	0.3401	0.0989	2.0640
		Dif.	19.5907	0.0656	0.8862	0.2110	5.3870
19.686	16.759	Màx.	27.1083	-0.0879	1.2264	0.4842	2.2232
		Mín.	7.5176	-0.1492	0.3401	0.1401	0.6143
		Dif.	19.5907	0.0613	0.8862	0.3440	1.6089
19.692	9.719	Màx.	18.2225	-0.3028	2.2243	0.1360	-0.2364
		Mín.	5.0465	-1.2135	0.6163	0.0365	-0.8609
		Dif.	13.1760	0.9107	1.6080	0.0995	0.6245
19.698	12.329	Màx.	18.6920	-0.1900	1.9556	-0.0343	-0.1776
		Mín.	5.1760	-0.7860	0.5420	-0.1001	-0.6366

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

		Dif.	13.5160	0.5960	1.4136	0.0658	0.4590
19.699	7.061	Màx.	23.4572	-0.1496	2.5362	-0.0324	-1.5517
		Mín.	6.5019	-0.7154	0.7026	-0.1571	-5.6157
		Dif.	16.9553	0.5657	1.8336	0.1247	4.0640
19.703	15.826	Màx.	19.2385	-0.0407	1.6277	-0.0026	-1.1355
		Mín.	5.3352	-0.2948	0.4518	-0.0439	-4.0849
		Dif.	13.9033	0.2541	1.1759	0.0413	2.9493
19.704	5.289	Màx.	23.3520	0.6290	2.8365	-0.0482	1.5888
		Mín.	6.4984	0.1534	0.7877	-0.1772	0.4444
		Dif.	16.8536	0.4757	2.0489	0.1290	1.1444
19.705	14.939	Màx.	8.3563	-0.4642	1.2709	0.5881	0.2598
		Mín.	2.3156	-1.7129	0.3536	0.1552	0.0691
		Dif.	6.0407	1.2487	0.9173	0.4329	0.1906
19.711	7.899	Màx.	20.4620	-0.1910	2.1866	-0.0118	2.2648
		Mín.	5.6713	-0.5595	0.6056	-0.0479	0.6317
		Dif.	14.7906	0.3685	1.5810	0.0362	1.6330
19.717	10.510	Màx.	27.5396	0.0076	2.0225	0.0121	7.8508
		Mín.	7.6281	-0.0724	0.5602	-0.0046	2.1764
		Dif.	19.9114	0.0800	1.4623	0.0167	5.6743
19.718	10.509	Màx.	27.5396	0.0595	2.0225	0.1604	2.4826
		Mín.	7.6281	-0.0364	0.5602	0.0474	0.6893
		Dif.	19.9114	0.0959	1.4623	0.1131	1.7933
19.730	6.079	Màx.	18.3791	-0.1996	2.6814	-0.1843	-0.0735
		Mín.	5.1010	-0.8247	0.7442	-0.6474	-0.2853
		Dif.	13.2781	0.6251	1.9372	0.4631	0.2118
19.734	17.476	Màx.	20.9373	-0.0599	0.3462	-0.0000	0.0000
		Mín.	5.8150	-0.2370	0.0961	-0.0000	0.0000
		Dif.	15.1223	0.1772	0.2501	0.0000	0.0000

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Esforços en nusos de lloses i bidireccionals

2937ForjatPont_v2

Data: 01/09/20

Coord. X	Coord. Y		Tall. X	Tall. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
19.734	9.576	Màx.	18.2225	-0.2611	2.2243	-0.0252	-1.1266
		Mín.	5.0465	-1.1052	0.6163	-0.1314	-4.0747
		Dif.	13.1760	0.8440	1.6080	0.1063	2.9481
19.737	8.689	Màx.	8.1844	-0.2606	2.0766	0.2546	0.2510
		Mín.	2.2669	-0.9848	0.5754	0.0659	0.0727
		Dif.	5.9175	0.7242	1.5012	0.1887	0.1783
19.744	11.299	Màx.	10.3074	-0.2552	1.5873	0.1533	0.4395
		Mín.	2.8530	-0.9227	0.4399	0.0336	0.1219
		Dif.	7.4544	0.6675	1.1473	0.1197	0.3176
19.750	13.909	Màx.	8.1656	-0.1691	1.3623	0.5028	0.5744
		Mín.	2.2614	-0.5724	0.3783	0.1312	0.1565
		Dif.	5.9042	0.4033	0.9841	0.3716	0.4179
19.753	13.024	Màx.	18.9661	-0.1621	1.1886	0.1727	4.8650
		Mín.	5.2535	-0.4236	0.3295	0.0552	1.3461
		Dif.	13.7127	0.2615	0.8591	0.1175	3.5189
19.753	5.123	Màx.	23.3520	0.2373	2.8365	-0.0000	-0.0000
		Mín.	6.4984	0.0599	0.7877	-0.0000	-0.0000
		Dif.	16.8536	0.1774	2.0489	0.0000	0.0000
19.757	16.519	Màx.	9.0371	-0.2898	0.6040	0.8254	0.5577
		Mín.	2.5059	-0.9611	0.1678	0.2255	0.1525
		Dif.	6.5312	0.6713	0.4362	0.5999	0.4052
19.769	12.090	Màx.	18.6920	-0.0399	1.9556	-0.0479	-1.0031
		Mín.	5.1760	-0.2981	0.5420	-0.2071	-3.6169
		Dif.	13.5160	0.2581	1.4136	0.1592	2.6139
19.776	14.699	Màx.	21.9475	-0.5038	1.3135	0.0469	-0.2963
		Mín.	6.0834	-1.9433	0.3653	0.0112	-1.0568

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

		Dif.	15.8641	1.4395	0.9482	0.0357	0.7605
19.782	7.659	Màx.	8.5331	-0.2566	1.9037	0.0111	0.9610
		Mín.	2.3646	-0.8858	0.5272	-0.0023	0.2706
		Dif.	6.1685	0.6292	1.3765	0.0134	0.6903
19.783	17.309	Màx.	20.9373	0.4362	0.3462	-0.0333	-0.2314
		Mín.	5.8150	0.1418	0.0961	-0.1234	-0.8284
		Dif.	15.1223	0.2944	0.2501	0.0901	0.5970
19.784	6.774	Màx.	19.1435	-0.3132	1.8543	-0.0359	5.4181
		Mín.	5.3107	-0.9586	0.5137	-0.1680	1.5089
		Dif.	13.8328	0.6454	1.3406	0.1321	3.9092
19.788	15.538	Màx.	23.5980	0.9005	1.0673	0.0011	6.1510
		Mín.	6.5427	0.1989	0.2966	-0.0324	1.7032
		Dif.	17.0554	0.7016	0.7707	0.0335	4.4478
19.789	10.269	Màx.	9.2685	-0.1322	1.5760	0.4990	0.6583
		Mín.	2.5660	-0.4125	0.4368	0.1332	0.1843
		Dif.	6.7025	0.2803	1.1392	0.3658	0.4740
19.796	12.879	Màx.	18.9661	-0.2825	1.1886	0.2753	1.6354
		Mín.	5.2535	-0.9072	0.3295	0.0712	0.4515
		Dif.	13.7127	0.6247	0.8591	0.2041	1.1839
19.801	5.840	Màx.	18.3791	-0.1200	2.6814	-0.2236	-0.9223
		Mín.	5.1010	-0.5955	0.7442	-0.8495	-3.3438
		Dif.	13.2781	0.4754	1.9372	0.6259	2.4214
19.802	15.490	Màx.	23.5980	0.9032	1.0673	0.3496	1.7845
		Mín.	6.5427	0.2103	0.2966	0.0976	0.4925
		Dif.	17.0554	0.6929	0.7707	0.2520	1.2920
19.805	14.604	Màx.	21.9475	-0.4033	1.3135	-0.0867	-1.3649
		Mín.	6.0834	-1.6201	0.3653	-0.3437	-4.9098
		Dif.	15.8641	1.2169	0.9482	0.2569	3.5449

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Esforços en nusos de lloses i bidireccionals

2937ForjatPont_v2

Data: 01/09/20

Coord. X	Coord. Y		Tall. X	Tall. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
19.808	8.449	Màx.	20.9484	-0.2698	1.9570	0.0727	-0.3127
		Mín.	5.8035	-1.1060	0.5422	0.0220	-1.1403
		Dif.	15.1450	0.8362	1.4148	0.0508	0.8276
19.815	11.060	Màx.	18.1849	-0.1925	1.6096	-0.0321	-0.2132
		Mín.	5.0345	-0.8020	0.4459	-0.0985	-0.7715
		Dif.	13.1505	0.6095	1.1636	0.0664	0.5582
19.820	9.288	Màx.	23.8495	0.0141	1.7879	-0.0345	6.6661
		Mín.	6.6081	-0.0674	0.4951	-0.1662	1.8499
		Dif.	17.2414	0.0815	1.2927	0.1317	4.8162
19.822	13.670	Màx.	9.2317	-0.4369	1.0989	0.4170	0.0781
		Mín.	2.5560	-1.6330	0.3054	0.1080	0.0190
		Dif.	6.6757	1.1961	0.7935	0.3090	0.0592
19.827	6.630	Màx.	19.1435	-0.3651	1.8543	-0.0845	2.1995
		Mín.	5.3107	-1.1955	0.5137	-0.2958	0.6161
		Dif.	13.8328	0.8304	1.3406	0.2113	1.5834
19.828	16.280	Màx.	8.3607	-0.7429	0.2193	0.6188	0.2546
		Mín.	2.3190	-2.6926	0.0615	0.1654	0.0683
		Dif.	6.0418	1.9497	0.1577	0.4534	0.1863
19.834	9.240	Màx.	23.8495	0.0893	1.7879	0.0015	2.1499
		Mín.	6.6081	-0.0206	0.4951	-0.0071	0.5985
		Dif.	17.2414	0.1099	1.2927	0.0086	1.5514
19.836	8.354	Màx.	20.9484	-0.2181	1.9570	-0.0095	-1.3799
		Mín.	5.8035	-0.9597	0.5422	-0.0800	-4.9923
		Dif.	15.1450	0.7416	1.4148	0.0704	3.6124
19.840	17.118	Màx.	20.9373	1.1094	0.3462	0.1542	-0.9792
		Mín.	5.8150	0.3435	0.0961	0.0552	-3.5232

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

		Dif.	15.1223	0.7659	0.2501	0.0989	2.5440
19.853	7.420	Màx.	9.6950	-0.2773	1.7690	-0.0406	0.3751
		Mín.	2.6862	-1.0571	0.4899	-0.1320	0.1086
		Dif.	7.0088	0.7798	1.2791	0.0915	0.2666
19.855	11.802	Màx.	18.6686	0.6778	0.6468	-0.0428	4.3289
		Mín.	5.1694	0.1437	0.1796	-0.1893	1.1991
		Dif.	13.4991	0.5341	0.4672	0.1465	3.1298
19.860	10.030	Màx.	7.9416	-0.4162	1.2745	0.4803	0.1884
		Mín.	2.1985	-1.5334	0.3536	0.1267	0.0542
		Dif.	5.7432	1.1172	0.9209	0.3537	0.1342
19.867	12.640	Màx.	10.6700	-0.6026	0.6353	0.2749	0.4789
		Mín.	2.9548	-2.1682	0.1766	0.0665	0.1313
		Dif.	7.7152	1.5656	0.4587	0.2084	0.3476
19.872	10.868	Màx.	18.1849	-0.0682	1.6096	-0.0560	-1.0036
		Mín.	5.0345	-0.4042	0.4459	-0.2363	-3.6257
		Dif.	13.1505	0.3360	1.1636	0.1803	2.6221
19.874	15.250	Màx.	7.7909	-0.0651	0.4857	0.9853	0.3736
		Mín.	2.1598	-0.1775	0.1359	0.2660	0.1013
		Dif.	5.6310	0.1124	0.3498	0.7193	0.2723
19.886	5.552	Màx.	23.6789	1.1908	1.8931	-0.2178	4.9085
		Mín.	6.5897	0.2944	0.5256	-0.8296	1.3665
		Dif.	17.0892	0.8964	1.3675	0.6119	3.5420
19.890	14.317	Màx.	21.5153	0.8831	0.8933	-0.0896	5.4332
		Mín.	5.9622	0.1997	0.2481	-0.3541	1.5032
		Dif.	15.5531	0.6834	0.6452	0.2645	3.9300
19.893	13.430	Màx.	25.7692	-0.4069	1.1503	-0.0140	-0.4438
		Mín.	7.1396	-1.6089	0.3192	-0.0495	-1.5918
		Dif.	18.6296	1.2020	0.8311	0.0354	1.1480

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Esforços en nusos de lloses i bidireccionals

2937ForjatPont_v2

Data: 01/09/20

Coord. X	Coord. Y		Tall. X	Tall. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
19.898	6.390	Màx.	11.0073	-0.4679	1.5666	-0.1348	0.9640
		Mín.	3.0548	-1.6720	0.4343	-0.4586	0.2736
		Dif.	7.9525	1.2041	1.1323	0.3238	0.6904
19.900	16.040	Màx.	21.6388	-0.7275	0.2871	-0.0898	-0.2187
		Mín.	6.0014	-2.7325	0.0804	-0.3174	-0.7789
		Dif.	15.6374	2.0050	0.2067	0.2276	0.5602
19.905	9.000	Màx.	8.6186	-0.1154	1.3462	0.3447	0.5810
		Mín.	2.3877	-0.3633	0.3729	0.0914	0.1640
		Dif.	6.2309	0.2479	0.9733	0.2533	0.4170
19.907	13.383	Màx.	25.7692	-0.2507	1.1503	-0.0551	-1.7491
		Mín.	7.1396	-1.0829	0.3192	-0.2291	-6.3018
		Dif.	18.6296	0.8322	0.8311	0.1740	4.5527
19.912	11.610	Màx.	18.6686	-0.0572	0.6468	0.2741	1.2672
		Mín.	5.1694	-0.0995	0.1796	0.0711	0.3511
		Dif.	13.4991	0.0424	0.4672	0.2030	0.9162
19.919	14.220	Màx.	21.5153	0.9421	0.8933	0.0720	1.5575
		Mín.	5.9622	0.2271	0.2481	0.0182	0.4291
		Dif.	15.5531	0.7151	0.6452	0.0538	1.1284
19.922	8.067	Màx.	21.1017	-0.1643	1.2629	-0.0157	5.8240
		Mín.	5.8486	-0.4210	0.3494	-0.1023	1.6181
		Dif.	15.2530	0.2568	0.9135	0.0866	4.2059
19.924	7.180	Màx.	24.9747	-0.0824	1.7327	-0.0635	-0.3672
		Mín.	6.9215	-0.4384	0.4797	-0.2415	-1.3426
		Dif.	18.0532	0.3559	1.2529	0.1780	0.9754
19.925	16.831	Màx.	29.0267	-0.1000	0.1838	0.1494	6.8613
		Mín.	8.0486	-0.1599	0.0507	0.0544	1.9004

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

		Dif.	20.9781	0.0599	0.1331	0.0949	4.9609
19.926	16.830	Màx.	29.0267	0.9283	0.1838	0.3955	1.7169
		Mín.	8.0486	0.2108	0.0507	0.1159	0.4738
		Dif.	20.9781	0.7174	0.1331	0.2796	1.2431
19.931	9.790	Màx.	19.4548	-0.5138	1.2591	-0.0012	-0.2569
		Mín.	5.3877	-1.9768	0.3493	-0.0018	-0.9344
		Dif.	14.0671	1.4630	0.9098	0.0006	0.6775
19.938	12.400	Màx.	21.2175	-0.5662	0.5574	-0.1226	-0.1741
		Mín.	5.8758	-2.1492	0.1551	-0.4200	-0.6232
		Dif.	15.3417	1.5830	0.4023	0.2974	0.4491
19.938	7.133	Màx.	24.9747	0.1068	1.7327	-0.0247	-1.6413
		Mín.	6.9215	0.0787	0.4797	-0.1330	-5.9397
		Dif.	18.0532	0.0281	1.2529	0.1082	4.2984
19.942	15.897	Màx.	21.6388	-0.4765	0.2871	-0.2487	-1.1191
		Mín.	6.0014	-1.8727	0.0804	-0.9330	-4.0248
		Dif.	15.6374	1.3962	0.2067	0.6843	2.9056
19.944	5.360	Màx.	23.6789	0.7141	1.8931	-0.0662	1.4018
		Mín.	6.5897	0.1772	0.5256	-0.2416	0.3924
		Dif.	17.0892	0.5369	1.3675	0.1754	1.0094
19.945	15.010	Màx.	7.2400	-0.7922	0.0641	0.9786	0.0999
		Mín.	2.0073	-2.9011	0.0199	0.2629	0.0251
		Dif.	5.2327	2.1089	0.0443	0.7157	0.0748
19.950	7.970	Màx.	21.1017	-0.2074	1.2629	0.0072	1.9809
		Mín.	5.8486	-0.6172	0.3494	0.0039	0.5530
		Dif.	15.2530	0.4098	0.9135	0.0032	1.4279
19.957	10.581	Màx.	28.6208	0.7491	1.1574	-0.0594	7.6013
		Mín.	7.9269	0.1564	0.3205	-0.2512	2.1075
		Dif.	20.6939	0.5927	0.8369	0.1918	5.4938

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Esforços en nusos de lloses i bidireccionals

2937ForjatPont_v2

Data: 01/09/20

Coord. X	Coord. Y		Tall. X	Tall. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
19.957	10.580	Màx.	28.6208	0.9594	1.1574	0.0627	2.1341
		Mín.	7.9269	0.2239	0.3205	0.0210	0.5930
		Dif.	20.6939	0.7354	0.8369	0.0417	1.5411
19.970	6.150	Màx.	20.3506	-0.3635	1.5888	-0.2585	-0.0873
		Mín.	5.6494	-1.4104	0.4410	-0.9136	-0.3361
		Dif.	14.7012	1.0469	1.1478	0.6551	0.2488
19.973	17.547	Màx.	22.0599	-0.0599	-0.5595	0.0000	-0.0000
		Mín.	6.1264	-0.2371	-2.0173	0.0000	-0.0000
		Dif.	15.9335	0.1772	1.4578	0.0000	0.0000
19.974	9.647	Màx.	19.4548	-0.4594	1.2591	-0.1321	-1.1753
		Mín.	5.3877	-1.8232	0.3493	-0.5194	-4.2494
		Dif.	14.0671	1.3638	0.9098	0.3873	3.0741
19.976	8.760	Màx.	8.4164	-0.3966	1.0454	0.3404	0.1075
		Mín.	2.3318	-1.4756	0.2897	0.0898	0.0329
		Dif.	6.0846	1.0790	0.7557	0.2506	0.0746
19.983	11.370	Màx.	10.1908	-0.5418	0.1601	0.3849	0.2967
		Mín.	2.8214	-1.9583	0.0450	0.0979	0.0823
		Dif.	7.3694	1.4165	0.1150	0.2870	0.2144
19.990	13.980	Màx.	7.5065	-0.0586	0.3242	0.7441	0.2546
		Mín.	2.0788	-0.1767	0.0910	0.1982	0.0682
		Dif.	5.4277	0.1180	0.2332	0.5459	0.1863
19.992	13.095	Màx.	18.8642	0.8872	0.1963	-0.0476	4.4008
		Mín.	5.2245	0.2012	0.0544	-0.2007	1.2176
		Dif.	13.6397	0.6860	0.1419	0.1531	3.1832
19.993	5.194	Màx.	23.6789	0.2373	1.8931	-0.0000	-0.0000
		Mín.	6.5897	0.0599	0.5256	-0.0000	-0.0000

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

		Dif.	17.0892	0.1774	1.3675	0.0000	0.0000
19.997	16.591	Màx.	7.4114	0.1426	-0.1360	1.3616	0.1433
		Mín.	2.0547	0.0151	-0.4920	0.3743	0.0380
		Dif.	5.3567	0.1275	0.3560	0.9873	0.1053
20.009	12.161	Màx.	21.2175	-0.3299	0.5574	-0.2700	-1.0140
		Mín.	5.8758	-1.3527	0.1551	-1.0128	-3.6555
		Dif.	15.3417	1.0228	0.4023	0.7428	2.6415
20.016	14.771	Màx.	22.3905	-1.4403	-0.0128	-0.0252	-0.2785
		Mín.	6.2075	-5.3369	-0.0562	-0.0826	-0.9916
		Dif.	16.1830	3.8966	0.0434	0.0573	0.7131
20.022	7.731	Màx.	8.6830	-0.4263	0.7276	0.1750	0.7194
		Mín.	2.4069	-1.4971	0.2010	0.0442	0.2037
		Dif.	6.2761	1.0708	0.5266	0.1307	0.5157
20.023	17.381	Màx.	22.0599	-0.2520	-0.5595	-0.0598	-0.1487
		Mín.	6.1264	-0.9823	-2.0173	-0.2184	-0.5312
		Dif.	15.9335	0.7304	1.4578	0.1586	0.3824
20.024	6.845	Màx.	19.6817	-0.3384	0.6771	-0.0217	5.0381
		Mín.	5.4599	-1.0426	0.1866	-0.1201	1.4033
		Dif.	14.2218	0.7043	0.4905	0.0984	3.6348
20.028	15.609	Màx.	23.5729	5.1193	-0.0297	-0.2265	5.5628
		Mín.	6.5356	1.3688	-0.1096	-0.8536	1.5406
		Dif.	17.0373	3.7505	0.0799	0.6271	4.0221
20.028	10.341	Màx.	8.8415	0.1876	0.5424	0.7651	0.3262
		Mín.	2.4478	0.0327	0.1507	0.2072	0.0926
		Dif.	6.3937	0.1549	0.3917	0.5579	0.2337
20.035	12.951	Màx.	18.8642	0.1506	0.1963	0.3883	1.0953
		Mín.	5.2245	0.0101	0.0544	0.1031	0.3021
		Dif.	13.6397	0.1405	0.1419	0.2852	0.7931

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Esforços en nusos de lloses i bidireccionals

2937ForjatPont_v2

Data: 01/09/20

Coord. X	Coord. Y		Tall. X	Tall. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
20.041	5.911	Màx.	20.3506	-0.2082	1.5888	-0.3467	-0.9722
		Mín.	5.6494	-0.9092	0.4410	-1.2900	-3.5239
		Dif.	14.7012	0.7010	1.1478	0.9433	2.5517
20.042	15.561	Màx.	23.5729	4.2289	-0.0297	0.2679	1.3218
		Mín.	6.5356	1.1324	-0.1096	0.0753	0.3647
		Dif.	17.0373	3.0965	0.0799	0.1926	0.9571
20.044	14.675	Màx.	22.3905	-1.6480	-0.0128	-0.4087	-1.3255
		Mín.	6.2075	-6.1323	-0.0562	-1.5075	-4.7625
		Dif.	16.1830	4.4843	0.0434	1.0988	3.4371
20.048	8.521	Màx.	22.3178	-0.4465	1.0448	-0.0247	-0.3458
		Mín.	6.1829	-1.7456	0.2895	-0.0965	-1.2592
		Dif.	16.1349	1.2991	0.7553	0.0718	0.9134
20.054	11.131	Màx.	20.3472	-0.6487	0.1958	-0.1109	-0.1969
		Mín.	5.6334	-2.4545	0.0547	-0.3845	-0.7116
		Dif.	14.7138	1.8058	0.1410	0.2737	0.5147
20.059	9.359	Màx.	25.0619	0.8306	0.9160	-0.1405	6.4735
		Mín.	6.9433	0.1809	0.2534	-0.5505	1.7965
		Dif.	18.1185	0.6497	0.6626	0.4101	4.6770
20.061	13.741	Màx.	7.9484	-0.8723	-0.0336	0.7342	-0.0268
		Mín.	2.2014	-3.2133	-0.1286	0.1956	-0.0877
		Dif.	5.7470	2.3410	0.0950	0.5386	0.0608
20.067	6.701	Màx.	19.6817	-0.4198	0.6771	-0.0427	1.8239
		Mín.	5.4599	-1.3860	0.1866	-0.1470	0.5120
		Dif.	14.2218	0.9661	0.4905	0.1043	1.3119
20.068	16.351	Màx.	5.6957	-1.2658	-0.3091	1.3447	-0.0159
		Mín.	1.5817	-4.5763	-1.1177	0.3662	-0.0500

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

		Dif.	4.1140	3.3105	0.8086	0.9785	0.0341
20.074	9.311	Màx.	25.0619	1.0931	0.9160	-0.0460	1.8187
		Mín.	6.9433	0.2636	0.2534	-0.1787	0.5067
		Dif.	18.1185	0.8295	0.6626	0.1327	1.3120
20.076	8.425	Màx.	22.3178	-0.3499	1.0448	-0.1017	-1.4474
		Mín.	6.1829	-1.4378	0.2895	-0.4142	-5.2355
		Dif.	16.1349	1.0878	0.7553	0.3125	3.7881
20.080	17.190	Màx.	22.0599	-0.4440	-0.5595	-0.2533	-0.7934
		Mín.	6.1264	-1.7276	-2.0173	-0.9562	-2.8536
		Dif.	15.9335	1.2835	1.4578	0.7029	2.0602
20.093	7.491	Màx.	10.6574	-0.6411	0.4420	-0.0452	0.2833
		Mín.	2.9533	-2.3704	0.1220	-0.1503	0.0830
		Dif.	7.7042	1.7292	0.3200	0.1051	0.2003
20.095	11.874	Màx.	16.7735	4.3979	-0.1774	-0.2460	3.6347
		Mín.	4.6450	1.1716	-0.6431	-0.9270	1.0072
		Dif.	12.1286	3.2264	0.4657	0.6809	2.6275
20.100	10.101	Màx.	6.8309	-0.6530	0.1109	0.8833	0.0037
		Mín.	1.8921	-2.3868	0.0317	0.2381	0.0010
		Dif.	4.9389	1.7337	0.0792	0.6452	0.0027
20.106	12.711	Màx.	8.5492	-0.8809	-0.2275	0.9278	0.0102
		Mín.	2.3688	-3.1711	-0.8243	0.2472	0.0019
		Dif.	6.1804	2.2902	0.5968	0.6806	0.0083
20.111	10.940	Màx.	20.3472	-0.4719	0.1958	-0.2905	-0.9904
		Mín.	5.6334	-1.8692	0.0547	-1.0876	-3.5772
		Dif.	14.7138	1.3973	0.1410	0.7971	2.5868
20.113	15.321	Màx.	5.8393	1.3929	-0.1022	1.4489	0.0487
		Mín.	1.6193	0.3700	-0.3733	0.3946	0.0119
		Dif.	4.2201	1.0229	0.2711	1.0543	0.0367

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Esforços en nusos de lloses i bidireccionals

2937ForjatPont_v2

Data: 01/09/20

Coord. X	Coord. Y		Tall. X	Tall. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
20.126	5.624	Màx.	23.5516	1.9290	0.7307	-0.3372	4.6666
		Mín.	6.5542	0.5003	0.2026	-1.2572	1.2992
		Dif.	16.9974	1.4287	0.5281	0.9200	3.3674
20.130	14.388	Màx.	21.5824	5.2188	-0.0691	-0.4103	4.9974
		Mín.	5.9795	1.4033	-0.2510	-1.5140	1.3828
		Dif.	15.6029	3.8156	0.1818	1.1037	3.6147
20.132	13.501	Màx.	26.9154	-1.4286	-0.0427	-0.1314	-0.4325
		Mín.	7.4577	-5.3134	-0.1571	-0.4741	-1.5494
		Dif.	19.4577	3.8848	0.1144	0.3427	1.1169
20.138	6.461	Màx.	10.9368	-0.7838	0.0337	-0.0543	0.7627
		Mín.	3.0350	-2.8019	0.0086	-0.1691	0.2181
		Dif.	7.9018	2.0181	0.0251	0.1148	0.5447
20.139	16.111	Màx.	20.0977	-2.9595	-0.6255	-0.0460	-0.1871
		Mín.	5.5784	-10.7936	-2.2603	-0.1572	-0.6642
		Dif.	14.5193	7.8341	1.6348	0.1112	0.4771
20.145	9.071	Màx.	8.0794	0.2735	0.3318	0.5831	0.2493
		Mín.	2.2383	0.0596	0.0917	0.1577	0.0722
		Dif.	5.8410	0.2139	0.2401	0.4253	0.1771
20.147	13.454	Màx.	26.9154	-1.4843	-0.0427	-0.4108	-1.7327
		Mín.	7.4577	-5.5546	-0.1571	-1.5170	-6.2399
		Dif.	19.4577	4.0702	0.1144	1.1062	4.5072
20.152	11.681	Màx.	16.7735	2.0997	-0.1774	0.7772	0.7231
		Mín.	4.6450	0.5497	-0.6431	0.2107	0.2006
		Dif.	12.1286	1.5499	0.4657	0.5665	0.5225
20.158	14.291	Màx.	21.5824	4.3105	-0.0691	-0.0284	1.1351
		Mín.	5.9795	1.1617	-0.2510	-0.0997	0.3125

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

		Dif.	15.6029	3.1488	0.1818	0.0713	0.8226
20.161	8.138	Màx.	21.5253	0.6074	0.3078	-0.1036	5.4403
		Mín.	5.9653	0.1204	0.0843	-0.4213	1.5113
		Dif.	15.5600	0.4871	0.2235	0.3177	3.9289
20.164	7.251	Màx.	28.1831	-0.1707	0.5718	-0.1876	-0.3912
		Mín.	7.8099	-0.7589	0.1579	-0.6918	-1.4288
		Dif.	20.3732	0.5882	0.4139	0.5042	1.0376
20.165	16.902	Màx.	32.5630	4.2391	-0.7100	-0.2329	5.0322
		Mín.	9.0210	1.1258	-2.5568	-0.8853	1.3926
		Dif.	23.5420	3.1132	1.8468	0.6524	3.6397
20.165	16.901	Màx.	32.5630	5.8767	-0.7100	0.0235	0.9373
		Mín.	9.0210	1.5826	-2.5568	0.0141	0.2570
		Dif.	23.5420	4.2941	1.8468	0.0094	0.6803
20.171	9.861	Màx.	19.6225	-1.3313	-0.0149	-0.0061	-0.2503
		Mín.	5.4359	-4.9354	-0.0588	-0.0182	-0.9099
		Dif.	14.1866	3.6041	0.0439	0.0121	0.6596
20.178	12.471	Màx.	21.7912	-1.9669	-0.5551	-0.0661	-0.1458
		Mín.	6.0394	-7.2201	-2.0084	-0.2139	-0.5206
		Dif.	15.7518	5.2532	1.4534	0.1478	0.3748
20.178	7.204	Màx.	28.1831	1.0422	0.5718	-0.1157	-1.6600
		Mín.	7.8099	0.3389	0.1579	-0.4647	-6.0080
		Dif.	20.3732	0.7033	0.4139	0.3490	4.3480
20.182	15.968	Màx.	20.0977	-3.8789	-0.6255	-1.0733	-0.9045
		Mín.	5.5784	-14.1657	-2.2603	-3.9112	-3.2490
		Dif.	14.5193	10.2869	1.6348	2.8379	2.3444
20.183	5.431	Màx.	23.5516	1.0832	0.7307	-0.0924	1.0941
		Mín.	6.5542	0.2801	0.2026	-0.3352	0.3068
		Dif.	16.9974	0.8030	0.5281	0.2428	0.7874

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Esforços en nusos de lloses i bidireccionals

2937ForjatPont_v2

Data: 01/09/20

Coord. X	Coord. Y		Tall. X	Tall. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
20.184	15.081	Màx.	3.3368	-1.0663	-0.1918	1.7387	-0.0758
		Mín.	0.9287	-3.8930	-0.7007	0.4728	-0.2684
		Dif.	2.4081	2.8266	0.5089	1.2659	0.1925
20.190	8.041	Màx.	21.5253	0.3099	0.3078	0.0155	1.5102
		Mín.	5.9653	0.0485	0.0843	0.0068	0.4222
		Dif.	15.5600	0.2615	0.2235	0.0087	1.0879
20.197	10.652	Màx.	29.1030	5.1523	-0.0186	-0.2721	6.9738
		Mín.	8.0588	1.3733	-0.0674	-1.0236	1.9340
		Dif.	21.0442	3.7790	0.0488	0.7515	5.0398
20.197	10.651	Màx.	29.1030	4.6146	-0.0186	-0.0357	1.6534
		Mín.	8.0588	1.2331	-0.0674	-0.1460	0.4601
		Dif.	21.0442	3.3814	0.0488	0.1103	1.1934
20.209	6.221	Màx.	22.2480	-1.0073	-0.0240	-0.3012	-0.0676
		Mín.	6.1772	-3.7194	-0.0862	-1.0658	-0.2663
		Dif.	16.0708	2.7121	0.0622	0.7646	0.1987
20.213	17.618	Màx.	10.8279	-0.0599	-0.8481	-0.0000	0.0000
		Mín.	3.0102	-0.2371	-3.0583	-0.0000	0.0000
		Dif.	7.8176	0.1772	2.2101	0.0000	0.0000
20.213	9.718	Màx.	19.6225	-1.5826	-0.0149	-0.4497	-1.1545
		Mín.	5.4359	-5.8917	-0.0588	-1.6686	-4.1721
		Dif.	14.1866	4.3090	0.0439	1.2189	3.0175
20.216	8.832	Màx.	7.1133	-0.7121	-0.0336	0.7199	-0.0202
		Mín.	1.9726	-2.6114	-0.1216	0.1947	-0.0846
		Dif.	5.1408	1.8992	0.0880	0.5252	0.0644
20.223	11.442	Màx.	7.1902	-0.9308	-0.3492	1.2001	-0.0064
		Mín.	1.9926	-3.3597	-1.2641	0.3234	-0.0236

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

		Dif.	5.1976	2.4289	0.9149	0.8767	0.0173
20.230	14.052	Màx.	5.4023	1.3982	-0.1206	1.1277	-0.0226
		Mín.	1.4960	0.3782	-0.4400	0.3049	-0.0768
		Dif.	3.9062	1.0201	0.3193	0.8227	0.0542
20.232	13.166	Màx.	18.0548	5.6307	-0.1642	-0.3984	3.8195
		Mín.	4.9972	1.5166	-0.5922	-1.4717	1.0566
		Dif.	13.0576	4.1141	0.4280	1.0732	2.7629
20.233	5.265	Màx.	23.5516	0.2373	0.7307	-0.0000	-0.0000
		Mín.	6.5542	0.0600	0.2026	-0.0000	-0.0000
		Dif.	16.9974	0.1774	0.5281	0.0000	0.0000
20.236	16.662	Màx.	2.9152	3.8235	-0.2141	2.0525	0.0552
		Mín.	0.8111	1.0323	-0.7757	0.5661	0.0142
		Dif.	2.1041	2.7912	0.5616	1.4864	0.0410
20.249	12.232	Màx.	21.7912	-2.3529	-0.5551	-0.9593	-0.8712
		Mín.	6.0394	-8.6839	-2.0084	-3.5097	-3.1380
		Dif.	15.7518	6.3310	1.4534	2.5504	2.2668
20.256	14.842	Màx.	9.6223	-5.5201	-0.5069	0.8961	-0.3358
		Mín.	2.6876	-20.1212	-1.8518	0.2430	-1.2008
		Dif.	6.9348	14.6010	1.3448	0.6531	0.8651
20.261	7.802	Màx.	7.2889	-0.5058	-0.1360	0.6118	0.2680
		Mín.	2.0212	-1.7764	-0.4858	0.1657	0.0785
		Dif.	5.2678	1.2706	0.3498	0.4461	0.1895
20.262	17.452	Màx.	10.8279	-3.2695	-0.8481	0.2298	-0.3808
		Mín.	3.0102	-11.8540	-3.0583	0.0640	-1.3697
		Dif.	7.8176	8.5845	2.2101	0.1659	0.9889
20.264	6.916	Màx.	20.2737	0.1094	-0.2059	-0.0973	4.2722
		Mín.	5.6226	-0.0313	-0.7328	-0.3967	1.1901
		Dif.	14.6511	0.1407	0.5269	0.2994	3.0821

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Esforços en nusos de lloses i bidireccionals

2937ForjatPont_v2

Data: 01/09/20

Coord. X	Coord. Y		Tall. X	Tall. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
20.267	15.680	Màx.	11.4393	29.2468	-0.4950	-0.9890	4.4542
		Mín.	3.1744	8.0554	-1.7892	-3.6103	1.2340
		Dif.	8.2650	21.1914	1.2942	2.6213	3.2202
20.268	10.412	Màx.	6.9993	2.1380	-0.1024	1.2098	0.0063
		Mín.	1.9377	0.5692	-0.3719	0.3308	0.0042
		Dif.	5.0616	1.5688	0.2695	0.8790	0.0021
20.275	13.022	Màx.	18.0548	4.4396	-0.1642	0.3400	0.4709
		Mín.	4.9972	1.1979	-0.5922	0.0912	0.1296
		Dif.	13.0576	3.2417	0.4280	0.2488	0.3413
20.280	5.982	Màx.	22.2480	-0.9483	-0.0240	-0.6781	-0.9413
		Mín.	6.1772	-3.5644	-0.0862	-2.4783	-3.4131
		Dif.	16.0708	2.6161	0.0622	1.8002	2.4719
20.282	15.632	Màx.	11.4393	17.1583	-0.4950	1.1336	1.1629
		Mín.	3.1744	4.7170	-1.7892	0.3161	0.3215
		Dif.	8.2650	12.4413	1.2942	0.8175	0.8415
20.284	14.747	Màx.	9.6223	-9.0635	-0.5069	-1.6103	-1.1354
		Mín.	2.6876	-33.0091	-1.8518	-5.8511	-4.0657
		Dif.	6.9348	23.9455	1.3448	4.2408	2.9302
20.287	8.592	Màx.	23.0220	-1.3292	-0.0598	-0.0802	-0.3426
		Mín.	6.3786	-4.9330	-0.2166	-0.2965	-1.2468
		Dif.	16.6434	3.6038	0.1568	0.2163	0.9042
20.294	11.202	Màx.	18.9789	-2.6390	-0.6355	-0.0287	-0.1752
		Mín.	5.2587	-9.6536	-2.2980	-0.0873	-0.6316
		Dif.	13.7202	7.0146	1.6625	0.0587	0.4563
20.299	9.431	Màx.	25.4930	5.5085	-0.0784	-0.4491	6.0208
		Mín.	7.0609	1.4757	-0.2818	-1.6678	1.6709

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

		Dif.	18.4321	4.0328	0.2034	1.2187	4.3499
20.301	13.812	Màx.	2.5984	-1.4055	-0.2221	1.5565	-0.1505
		Mín.	0.7312	-5.1743	-0.8163	0.4216	-0.5388
		Dif.	1.8672	3.7688	0.5942	1.1349	0.3883
20.306	6.772	Màx.	20.2737	-0.0602	-0.2059	0.0369	1.1575
		Mín.	5.6226	-0.0830	-0.7328	0.0092	0.3269
		Dif.	14.6511	0.0228	0.5269	0.0277	0.8306
20.308	16.422	Màx.	1.6068	-0.5935	-0.2351	1.8344	-0.1718
		Mín.	0.4495	-2.1443	-0.8494	0.5013	-0.6142
		Dif.	1.1573	1.5508	0.6143	1.3331	0.4425
20.310	17.291	Màx.	10.8279	-6.4790	-0.8481	-1.7604	-1.6720
		Mín.	3.0102	-23.4709	-3.0583	-6.3773	-6.0206
		Dif.	7.8176	16.9919	2.2101	4.6169	4.3486
20.313	9.382	Màx.	25.4930	4.8146	-0.0784	-0.1181	1.3813
		Mín.	7.0609	1.2926	-0.2818	-0.4420	0.3854
		Dif.	18.4321	3.5219	0.2034	0.3239	0.9960
20.316	8.497	Màx.	23.0220	-1.4613	-0.0598	-0.4231	-1.4437
		Mín.	6.3786	-5.4520	-0.2166	-1.5753	-5.2214
		Dif.	16.6434	3.9907	0.1568	1.1522	3.7777
20.332	7.562	Màx.	9.2988	-1.5977	-0.3479	0.2076	0.0207
		Mín.	2.5771	-5.8127	-1.2532	0.0541	0.0101
		Dif.	6.7217	4.2149	0.9053	0.1535	0.0106
20.334	11.945	Màx.	7.3834	18.0122	-0.3970	-0.9202	2.7830
		Mín.	2.0484	4.9323	-1.4383	-3.3702	0.7718
		Dif.	5.3350	13.0799	1.0413	2.4501	2.0112
20.339	10.172	Màx.	3.2901	-0.7785	-0.1697	1.6207	-0.0913
		Mín.	0.9138	-2.8281	-0.6163	0.4420	-0.3389
		Dif.	2.3764	2.0497	0.4466	1.1786	0.2477

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Esforços en nusos de lloses i bidireccionals

2937ForjatPont_v2

Data: 01/09/20

Coord. X	Coord. Y		Tall. X	Tall. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
20.346	12.782	Màx.	4.4747	0.5174	-0.2430	1.8590	-0.2763
		Mín.	1.2423	0.1390	-0.8803	0.5048	-0.9984
		Dif.	3.2324	0.3785	0.6373	1.3542	0.7221
20.351	11.011	Màx.	18.9789	-3.4884	-0.6355	-1.1205	-0.8063
		Mín.	5.2587	-12.7863	-2.2980	-4.0931	-2.9106
		Dif.	13.7202	9.2979	1.6625	2.9726	2.1043
20.353	15.392	Màx.	2.1338	2.2846	-0.1440	1.8078	0.1391
		Mín.	0.5939	0.6202	-0.5226	0.4950	0.0377
		Dif.	1.5399	1.6644	0.3785	1.3128	0.1014
20.366	5.695	Màx.	21.2729	5.4939	-0.1921	-0.6622	4.1444
		Mín.	5.9197	1.4925	-0.6896	-2.4226	1.1539
		Dif.	15.3532	4.0014	0.4976	1.7603	2.9905
20.369	14.459	Màx.	10.4894	26.2289	-0.4706	-1.2844	4.2728
		Mín.	2.9074	7.2239	-1.7007	-4.6794	1.1824
		Dif.	7.5820	19.0050	1.2301	3.3950	3.0904
20.372	13.572	Màx.	13.4464	-6.5310	-0.5960	-0.0459	-0.4287
		Mín.	3.7286	-23.8033	-2.1544	-0.1643	-1.5359
		Dif.	9.7178	17.2723	1.5584	0.1183	1.1073
20.378	6.532	Màx.	7.9195	-0.9697	-0.4179	0.7034	0.2879
		Mín.	2.1963	-3.4512	-1.5028	0.1883	0.0865
		Dif.	5.7232	2.4815	1.0849	0.5151	0.2015
20.379	16.182	Màx.	8.5524	-3.7169	-0.7254	0.9263	-0.6130
		Mín.	2.3774	-13.4770	-2.6157	0.2507	-2.2032
		Dif.	6.1749	9.7601	1.8903	0.6756	1.5902
20.384	9.142	Màx.	6.1022	2.1482	-0.1290	0.9690	-0.0158
		Mín.	1.6894	0.5753	-0.4638	0.2652	-0.0683

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

		Dif.	4.4127	1.5729	0.3348	0.7038	0.0524
20.386	13.525	Màx.	13.4464	-10.4147	-0.5960	-1.7880	-1.5174
		Mín.	3.7286	-37.8638	-2.1544	-6.4947	-5.4590
		Dif.	9.7178	27.4491	1.5584	4.7067	3.9416
20.391	11.752	Màx.	7.3834	9.7457	-0.3970	2.0657	0.4942
		Mín.	2.0484	2.6609	-1.4383	0.5672	0.1373
		Dif.	5.3350	7.0849	1.0413	1.4984	0.3569
20.398	14.363	Màx.	10.4894	15.1859	-0.4706	0.8317	1.0945
		Mín.	2.9074	4.1766	-1.7007	0.2318	0.3021
		Dif.	7.5820	11.0093	1.2301	0.5999	0.7924
20.401	8.209	Màx.	20.7704	5.2886	-0.1971	-0.4136	4.8791
		Mín.	5.7533	1.4175	-0.7066	-1.5412	1.3551
		Dif.	15.0171	3.8711	0.5095	1.1276	3.5241
20.404	7.322	Màx.	33.5057	-1.4591	-0.6327	-0.4117	-0.3521
		Mín.	9.2854	-5.4008	-2.2798	-1.5005	-1.2865
		Dif.	24.2203	3.9417	1.6471	1.0888	0.9344
20.405	16.973	Màx.	17.2791	35.3368	-1.2775	-0.8001	9.2178
		Mín.	4.7840	9.7647	-4.6110	-2.9220	2.5540
		Dif.	12.4951	25.5721	3.3335	2.1218	6.6638
20.405	16.973	Màx.	17.2791	17.7597	-1.2775	0.7420	1.9180
		Mín.	4.7840	4.9054	-4.6110	0.2091	0.5301
		Dif.	12.4951	12.8543	3.3335	0.5329	1.3879
20.411	9.933	Màx.	8.3518	-4.7044	-0.4397	1.0362	-0.3223
		Mín.	2.3276	-17.1402	-1.5970	0.2840	-1.1705
		Dif.	6.0242	12.4357	1.1573	0.7522	0.8482
20.417	12.543	Màx.	10.3584	-3.6774	-0.8255	2.1603	-0.6620
		Mín.	2.8759	-13.3648	-2.9817	0.5888	-2.3847
		Dif.	7.4826	9.6874	2.1561	1.5715	1.7228

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Esforços en nusos de lloses i bidireccionals

2937ForjatPont_v2

Data: 01/09/20

Coord. X	Coord. Y		Tall. X	Tall. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
20.418	7.275	Màx.	33.5057	-0.7109	-0.6327	-0.5036	-1.3690
		Mín.	9.2854	-2.7414	-2.2798	-1.8655	-4.9592
		Dif.	24.2203	2.0305	1.6471	1.3618	3.5902
20.418	16.051	Màx.	8.5524	-6.2215	-0.7254	-1.3174	-2.0090
		Mín.	2.3774	-22.5327	-2.6157	-4.7484	-7.2341
		Dif.	6.1749	16.3113	1.8903	3.4311	5.2251
20.423	5.503	Màx.	21.2729	2.8656	-0.1921	-0.0934	0.6684
		Mín.	5.9197	0.7762	-0.6896	-0.3376	0.1880
		Dif.	15.3532	2.0894	0.4976	0.2442	0.4804
20.424	15.153	Màx.	0.2203	-0.3414	-0.0629	1.2924	-0.0591
		Mín.	0.0652	-1.2669	-0.2293	0.3518	-0.2123
		Dif.	0.1551	0.9255	0.1665	0.9407	0.1532
20.430	8.113	Màx.	20.7704	3.9139	-0.1971	-0.0142	0.9532
		Mín.	5.7533	1.0457	-0.7066	-0.0631	0.2671
		Dif.	15.0171	2.8682	0.5095	0.0489	0.6861
20.436	10.723	Màx.	14.3611	37.0448	-0.6059	-0.9680	5.4358
		Mín.	3.9791	10.1862	-2.1916	-3.5461	1.5089
		Dif.	10.3820	26.8586	1.5856	2.5781	3.9269
20.437	10.723	Màx.	14.3611	22.0419	-0.6059	0.6483	1.4222
		Mín.	3.9791	6.0449	-2.1916	0.1852	0.3959
		Dif.	10.3820	15.9970	1.5856	0.4630	1.0263
20.442	17.505	Màx.	-0.0647	-3.2695	0.0000	0.2298	0.0000
		Mín.	-0.2562	-11.8540	0.0000	0.0640	0.0000
		Dif.	0.1915	8.5845	0.0000	0.1659	0.0000
20.447	16.985	Màx.	-0.0120	17.7597	0.0000	0.7420	0.0000
		Mín.	-0.0476	4.9054	0.0000	0.2091	0.0000

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

		Dif.	0.0356	12.8543	0.0000	0.5329	0.0000
20.449	6.293	Màx.	19.0185	-3.1092	-0.7737	-0.0804	-0.0823
		Mín.	5.2801	-11.2632	-2.7870	-0.2695	-0.3196
		Dif.	13.7384	8.1540	2.0133	0.1891	0.2373
20.453	16.811	Màx.	17.2791	0.1826	-1.2775	0.0000	0.0000
		Mín.	4.7840	0.0461	-4.6110	0.0000	0.0000
		Dif.	12.4951	0.1365	3.3335	0.0000	0.0000
20.453	9.789	Màx.	8.3518	-7.8065	-0.4397	-1.6862	-1.0322
		Mín.	2.3276	-28.4249	-1.5970	-6.1402	-3.7257
		Dif.	6.0242	20.6184	1.1573	4.4540	2.6935
20.456	8.903	Màx.	2.3262	-1.0692	-0.2087	1.5437	-0.1400
		Mín.	0.6496	-3.8861	-0.7509	0.4223	-0.5182
		Dif.	1.6766	2.8170	0.5422	1.1213	0.3782
20.456	16.727	Màx.	-0.0624	3.8235	0.0000	2.0525	0.0000
		Mín.	-0.2472	1.0323	0.0000	0.5661	0.0000
		Dif.	0.1847	2.7912	0.0000	1.4864	0.0000
20.463	11.513	Màx.	2.2161	-0.4286	-0.2777	1.8984	-0.1420
		Mín.	0.6179	-1.5293	-1.0050	0.5161	-0.5128
		Dif.	1.5983	1.1007	0.7273	1.3823	0.3708
20.465	16.469	Màx.	-0.0447	-0.5935	0.0000	1.8344	0.0000
		Mín.	-0.1768	-2.1443	0.0000	0.5013	0.0000
		Dif.	0.1321	1.5508	0.0000	1.3331	0.0000
20.469	14.123	Màx.	1.9270	1.6873	-0.1313	1.2102	0.0963
		Mín.	0.5346	0.4612	-0.4766	0.3310	0.0263
		Dif.	1.3924	1.2261	0.3453	0.8792	0.0700
20.472	13.237	Màx.	8.6702	21.3956	-0.4122	-1.1572	3.3847
		Mín.	2.3995	5.8849	-1.4902	-4.2200	0.9364
		Dif.	6.2708	15.5107	1.0780	3.0628	2.4483

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Esforços en nusos de lloses i bidireccionals

2937ForjatPont_v2

Data: 01/09/20

Coord. X	Coord. Y		Tall. X	Tall. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
20.472	5.336	Màx.	21.2729	0.2373	-0.1921	-0.0000	-0.0000
		Mín.	5.9197	0.0599	-0.6896	-0.0000	-0.0000
		Dif.	15.3532	0.1774	0.4976	0.0000	0.0000
20.473	16.211	Màx.	-0.0269	-3.7169	0.0000	0.9263	0.0000
		Mín.	-0.1064	-13.4770	0.0000	0.2507	0.0000
		Dif.	0.0795	9.7601	0.0000	0.6756	0.0000
20.480	12.333	Màx.	10.3584	-6.7535	-0.8255	-1.6187	-2.2508
		Mín.	2.8759	-24.5159	-2.9817	-5.8523	-8.1162
		Dif.	7.4826	17.7623	2.1561	4.2336	5.8654
20.491	15.694	Màx.	-0.0594	17.1583	0.0000	1.1336	0.0000
		Mín.	-0.2351	4.7170	0.0000	0.3161	0.0000
		Dif.	0.1757	12.4413	0.0000	0.8175	0.0000
20.495	14.913	Màx.	-0.3732	-0.2604	0.2286	0.2943	-0.0732
		Mín.	-1.4162	-0.9698	0.0634	0.0808	-0.2658
		Dif.	1.0430	0.7093	0.1653	0.2135	0.1926
20.500	15.436	Màx.	-0.0416	2.2846	-0.0000	1.8078	-0.0000
		Mín.	-0.1649	0.6202	-0.0000	0.4950	-0.0000
		Dif.	0.1232	1.6644	0.0000	1.3128	0.0000
20.501	7.873	Màx.	3.7491	-0.1029	-0.2804	1.1731	-0.0921
		Mín.	1.0345	-0.2902	-1.0003	0.3222	-0.3464
		Dif.	2.7146	0.1874	0.7199	0.8509	0.2544
20.503	6.988	Màx.	19.5055	5.8557	-0.8653	-0.4609	2.8604
		Mín.	5.3928	1.5731	-3.0979	-1.7097	0.7964
		Dif.	14.1127	4.2826	2.2326	1.2489	2.0641
20.508	10.483	Màx.	2.7112	3.6569	-0.1701	1.6850	0.1565
		Mín.	0.7527	0.9815	-0.6168	0.4629	0.0453

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

		Dif.	1.9585	2.6754	0.4467	1.2221	0.1112
20.508	15.178	Màx.	-0.0239	-0.3414	-0.0000	1.2924	-0.0000
		Mín.	-0.0946	-1.2669	-0.0000	0.3518	-0.0000
		Dif.	0.0707	0.9255	0.0000	0.9407	0.0000
20.515	13.093	Màx.	8.6702	12.1978	-0.4122	1.0933	0.6588
		Mín.	2.3995	3.3522	-1.4902	0.3029	0.1820
		Dif.	6.2708	8.8457	1.0780	0.7904	0.4767
20.517	14.920	Màx.	-0.0061	-0.2604	-0.0000	0.2943	-0.0000
		Mín.	-0.0243	-0.9698	-0.0000	0.0808	-0.0000
		Dif.	0.0182	0.7093	0.0000	0.2135	0.0000
20.520	6.054	Màx.	19.0185	-4.3787	-0.7737	-1.6198	-0.7390
		Mín.	5.2801	-15.8888	-2.7870	-5.8594	-2.6852
		Dif.	13.7384	11.5100	2.0133	4.2396	1.9462
20.520	14.830	Màx.	-0.3732	0.0936	0.2286	-0.0000	-0.0000
		Mín.	-1.4162	0.0237	0.0634	-0.0000	-0.0000
		Dif.	1.0430	0.0700	0.1653	0.0000	0.0000
20.527	8.663	Màx.	11.3681	-5.4987	-0.5214	0.2393	-0.3640
		Mín.	3.1527	-19.9758	-1.8843	0.0674	-1.3214
		Dif.	8.2154	14.4772	1.3629	0.1718	0.9573
20.534	11.273	Màx.	8.1495	-3.6681	-0.7214	0.8009	-0.5998
		Mín.	2.2618	-13.3192	-2.6045	0.2143	-2.1635
		Dif.	5.8877	9.6511	1.8831	0.5866	1.5637
20.535	14.403	Màx.	-0.0387	15.1859	-0.0000	0.8317	-0.0000
		Mín.	-0.1533	4.1766	-0.0000	0.2318	-0.0000
		Dif.	0.1146	11.0093	0.0000	0.5999	0.0000
20.539	9.502	Màx.	12.5323	31.4097	-0.5572	-1.2191	5.0874
		Mín.	3.4725	8.6376	-2.0129	-4.4551	1.4125
		Dif.	9.0598	22.7721	1.4557	3.2360	3.6749

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Esforços en nusos de lloses i bidireccionals

2937ForjatPont_v2

Data: 01/09/20

Coord. X	Coord. Y		Tall. X	Tall. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
20.541	13.883	Màx.	-0.1889	-0.0973	0.0126	0.3818	-0.0542
		Mín.	-0.7222	-0.3596	0.0036	0.1043	-0.1984
		Dif.	0.5334	0.2623	0.0090	0.2775	0.1442
20.543	14.145	Màx.	-0.0210	1.6873	0.0000	1.2102	0.0000
		Mín.	-0.0831	0.4612	0.0000	0.3310	0.0000
		Dif.	0.0621	1.2261	0.0000	0.8792	0.0000
20.546	6.843	Màx.	19.5055	4.1522	-0.8653	0.3581	0.3556
		Mín.	5.3928	1.0991	-3.0979	0.1008	0.1031
		Dif.	14.1127	3.0531	2.2326	0.2573	0.2524
20.552	13.887	Màx.	-0.0033	-0.0973	0.0001	0.3818	0.0000
		Mín.	-0.0129	-0.3596	0.0000	0.1043	0.0000
		Dif.	0.0097	0.2623	0.0000	0.2775	0.0000
20.553	9.453	Màx.	12.5323	18.3322	-0.5572	0.5953	1.3181
		Mín.	3.4725	5.0274	-2.0129	0.1699	0.3672
		Dif.	9.0598	13.3048	1.4557	0.4254	0.9509
20.554	13.839	Màx.	-0.1889	0.0492	0.0126	-0.0000	-0.0000
		Mín.	-0.7222	0.0124	0.0036	-0.0000	-0.0000
		Dif.	0.5334	0.0368	0.0090	0.0000	0.0000
20.555	8.568	Màx.	11.3681	-8.8180	-0.5214	-1.8347	-1.3147
		Mín.	3.1527	-32.0036	-1.8843	-6.6697	-4.7542
		Dif.	8.2154	23.1856	1.3629	4.8351	3.4395
20.561	13.628	Màx.	-0.0536	-6.5310	0.0000	-0.0459	0.0000
		Mín.	-0.2120	-23.8033	0.0000	-0.1643	0.0000
		Dif.	0.1584	17.2723	0.0000	0.1183	0.0000
20.572	7.633	Màx.	3.6887	-2.0875	-0.3771	0.8043	-0.2513
		Mín.	1.0250	-7.5325	-1.3613	0.2187	-0.9191

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

		Dif.	2.6637	5.4450	0.9843	0.5855	0.6677
20.574	12.016	Màx.	0.0000	0.2038	0.0000	-0.0149	-0.0000
		Mín.	0.0000	0.0515	0.0000	-0.0589	-0.0000
		Dif.	0.0000	0.1523	0.0000	0.0440	0.0000
20.578	13.112	Màx.	-0.0208	12.1978	-0.0000	1.0933	-0.0000
		Mín.	-0.0824	3.3522	-0.0000	0.3029	-0.0000
		Dif.	0.0616	8.8457	0.0000	0.7904	0.0000
20.579	10.243	Màx.	0.3475	-0.1830	-0.0643	1.2664	-0.0606
		Mín.	0.0995	-0.6381	-0.2327	0.3452	-0.2259
		Dif.	0.2480	0.4551	0.1685	0.9212	0.1653
20.586	12.853	Màx.	1.1818	1.5017	-0.0574	0.6305	-0.0579
		Mín.	0.3293	0.4101	-0.2076	0.1731	-0.2114
		Dif.	0.8524	1.0916	0.1502	0.4574	0.1536
20.587	12.854	Màx.	-0.0002	1.5017	0.0000	0.6305	-0.0000
		Mín.	-0.0009	0.4101	0.0000	0.1731	-0.0000
		Dif.	0.0007	1.0916	0.0000	0.4574	0.0000
20.587	11.094	Màx.	8.1495	-6.0895	-0.7214	-1.6467	-1.9571
		Mín.	2.2618	-22.1006	-2.6045	-5.9519	-7.0623
		Dif.	5.8877	16.0111	1.8831	4.3053	5.1051
20.587	12.849	Màx.	1.1818	0.0035	-0.0574	0.0000	-0.0000
		Mín.	0.3293	0.0008	-0.2076	0.0000	-0.0000
		Dif.	0.8524	0.0026	0.1502	0.0000	0.0000
20.590	12.333	Màx.	-0.0047	0.0000	-0.0002	0.0000	0.0000
		Mín.	-0.0185	0.0000	-0.0007	0.0000	0.0000
		Dif.	0.0138	0.0000	0.0005	0.0000	0.0000
20.596	12.596	Màx.	-0.0584	-3.6774	-0.0000	2.1603	-0.0000
		Mín.	-0.2310	-13.3648	-0.0000	0.5888	-0.0000
		Dif.	0.1727	9.6874	0.0000	1.5715	0.0000

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Esforços en nusos de lloses i bidireccionals

2937ForjatPont_v2

Data: 01/09/20

Coord. X	Coord. Y		Tall. X	Tall. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
20.604	12.337	Màx.	-0.0047	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		Mín.	-0.0185	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		Dif.	0.0138	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
20.605	5.766	Màx.	9.5094	20.7800	-0.4815	-1.5960	3.3915
		Mín.	2.6490	5.7428	-1.7323	-5.7744	0.9445
		Dif.	6.8604	15.0372	1.2508	4.1784	2.4470
20.617	6.604	Màx.	2.5609	-0.2927	-0.3312	1.3930	-0.0572
		Mín.	0.7123	-0.9260	-1.1947	0.3794	-0.2260
		Dif.	1.8486	0.6332	0.8636	1.0136	0.1689
20.621	11.859	Màx.	0.0000	0.2038	0.0000	-0.0000	-0.0000
		Mín.	0.0000	0.0515	0.0000	-0.0000	-0.0000
		Dif.	0.0000	0.1523	0.0000	0.0000	0.0000
20.622	11.821	Màx.	-0.0755	9.7457	-0.0000	2.0657	-0.0000
		Mín.	-0.2987	2.6609	-0.0000	0.5672	-0.0000
		Dif.	0.2232	7.0849	0.0000	1.4984	0.0000
20.624	9.214	Màx.	2.2864	2.4207	-0.1524	1.1638	0.1448
		Mín.	0.6335	0.6454	-0.5504	0.3202	0.0421
		Dif.	1.6529	1.7754	0.3979	0.8436	0.1027
20.631	11.563	Màx.	-0.0550	-0.4286	-0.0000	1.8984	-0.0000
		Mín.	-0.2177	-1.5293	-0.0000	0.5161	-0.0000
		Dif.	0.1627	1.1007	0.0000	1.3823	0.0000
20.639	11.305	Màx.	-0.0346	-3.6681	0.0000	0.8009	0.0000
		Mín.	-0.1368	-13.3192	0.0000	0.2143	0.0000
		Dif.	0.1023	9.6511	0.0000	0.5866	0.0000
20.641	8.280	Màx.	9.8852	22.8021	-0.4836	-0.9991	4.2819
		Mín.	2.7380	6.2674	-1.7446	-3.6543	1.1889

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

		Dif.	7.1471	16.5347	1.2610	2.6552	3.0930
20.643	7.394	Màx.	18.2267	-8.4734	-1.2994	-0.5477	-1.0813
		Mín.	5.0532	-30.6660	-4.6873	-1.9872	-3.9104
		Dif.	13.1735	22.1926	3.3878	1.4395	2.8291
20.649	7.376	Màx.	18.2267	-13.6514	-1.2994	-2.4828	-3.4865
		Mín.	5.0532	-49.3868	-4.6873	-8.9937	-12.5890
		Dif.	13.1735	35.7354	3.3878	6.5109	9.1024
20.650	10.004	Màx.	-0.3306	-0.1948	0.2251	0.3195	-0.0766
		Mín.	-1.2423	-0.7047	0.0611	0.0872	-0.2822
		Dif.	0.9117	0.5099	0.1640	0.2323	0.2056
20.657	10.788	Màx.	-0.0626	22.0419	0.0000	0.6483	0.0000
		Mín.	-0.2479	6.0449	0.0000	0.1852	0.0000
		Dif.	0.1853	15.9970	0.0000	0.4630	0.0000
20.663	5.574	Màx.	9.5094	10.5087	-0.4815	0.4747	0.5899
		Mín.	2.6490	2.9014	-1.7323	0.1316	0.1651
		Dif.	6.8604	7.6073	1.2508	0.3431	0.4248
20.666	10.530	Màx.	-0.0449	3.6569	-0.0000	1.6850	-0.0000
		Mín.	-0.1776	0.9815	-0.0000	0.4629	-0.0000
		Dif.	0.1327	2.6754	0.0000	1.2221	0.0000
20.669	8.184	Màx.	9.8852	12.4669	-0.4836	0.9537	1.0043
		Mín.	2.7380	3.4157	-1.7446	0.2674	0.2799
		Dif.	7.1471	9.0512	1.2610	0.6864	0.7245
20.674	10.272	Màx.	-0.0271	-0.1830	0.0000	1.2664	0.0000
		Mín.	-0.1073	-0.6381	0.0000	0.3452	0.0000
		Dif.	0.0802	0.4551	0.0000	0.9212	0.0000
20.683	10.014	Màx.	-0.0093	-0.1948	-0.0000	0.3195	-0.0000
		Mín.	-0.0368	-0.7047	-0.0000	0.0872	-0.0000
		Dif.	0.0275	0.5099	0.0000	0.2323	0.0000

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Esforços en nusos de lloses i bidireccionals

2937ForjatPont_v2

Data: 01/09/20

Coord. X	Coord. Y		Tall. X	Tall. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
20.688	9.878	Màx.	-0.3306	0.1417	0.2251	-0.0000	-0.0000
		Mín.	-1.2423	0.0358	0.0611	-0.0000	-0.0000
		Dif.	0.9117	0.1059	0.1640	0.0000	0.0000
20.689	6.364	Màx.	7.4312	-3.4481	-0.7363	0.5040	-0.5485
		Mín.	2.0646	-12.4165	-2.6539	0.1343	-1.9948
		Dif.	5.3666	8.9684	1.9176	0.3698	1.4463
20.695	8.974	Màx.	-0.1654	-0.0509	-0.0054	0.3853	-0.0510
		Mín.	-0.6112	-0.1580	-0.0150	0.1049	-0.1898
		Dif.	0.4458	0.1070	0.0096	0.2804	0.1389
20.700	9.497	Màx.	-0.0419	18.3322	0.0000	0.5953	0.0000
		Mín.	-0.1658	5.0274	0.0000	0.1699	0.0000
		Dif.	0.1239	13.3048	0.0000	0.4254	0.0000
20.709	9.239	Màx.	-0.0241	2.4207	0.0000	1.1638	0.0000
		Mín.	-0.0956	0.6454	0.0000	0.3202	0.0000
		Dif.	0.0714	1.7754	0.0000	0.8436	0.0000
20.712	5.407	Màx.	9.5094	0.2373	-0.4815	-0.0000	-0.0000
		Mín.	2.6490	0.0600	-1.7323	-0.0000	-0.0000
		Dif.	6.8604	0.1774	1.2508	0.0000	0.0000
20.718	8.981	Màx.	-0.0064	-0.0509	0.0000	0.3853	0.0000
		Mín.	-0.0254	-0.1580	0.0000	0.1049	0.0000
		Dif.	0.0190	0.1070	0.0000	0.2804	0.0000
20.721	8.887	Màx.	-0.1654	0.0972	-0.0054	-0.0000	-0.0000
		Mín.	-0.6112	0.0245	-0.0150	-0.0000	-0.0000
		Dif.	0.4458	0.0726	0.0096	0.0000	0.0000
20.727	8.722	Màx.	-0.0567	-5.4987	0.0000	0.2393	0.0000
		Mín.	-0.2245	-19.9758	0.0000	0.0674	0.0000

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

		Dif.	0.1678	14.4772	0.0000	0.1718	0.0000
20.741	7.944	Màx.	0.7225	1.0924	-0.1126	0.4744	-0.0092
		Mín.	0.1952	0.2887	-0.4031	0.1302	-0.0371
		Dif.	0.5273	0.8037	0.2905	0.3442	0.0279
20.743	7.059	Màx.	9.1795	18.8839	-0.9190	-1.0048	6.6234
		Mín.	2.5298	5.1921	-3.3117	-3.6650	1.8380
		Dif.	6.6498	13.6917	2.3927	2.6601	4.7854
20.744	8.206	Màx.	-0.0212	12.4669	-0.0000	0.9537	-0.0000
		Mín.	-0.0841	3.4157	-0.0000	0.2674	-0.0000
		Dif.	0.0628	9.0512	0.0000	0.6864	0.0000
20.753	7.948	Màx.	-0.0035	1.0924	0.0001	0.4744	0.0000
		Mín.	-0.0139	0.2887	0.0000	0.1302	0.0000
		Dif.	0.0104	0.8037	0.0000	0.3442	0.0000
20.755	7.897	Màx.	0.7225	0.0530	-0.1126	0.0000	0.0000
		Mín.	0.1952	0.0134	-0.4031	0.0000	0.0000
		Dif.	0.5273	0.0396	0.2905	0.0000	0.0000
20.756	6.136	Màx.	7.4312	-5.6857	-0.7363	-1.8639	-1.8920
		Mín.	2.0646	-20.5324	-2.6539	-6.7228	-6.8429
		Dif.	5.3666	14.8467	1.9176	4.8589	4.9509
20.762	7.690	Màx.	-0.0538	-2.0875	0.0000	0.8043	0.0000
		Mín.	-0.2132	-7.5325	0.0000	0.2187	0.0000
		Dif.	0.1593	5.4450	0.0000	0.5855	0.0000
20.770	7.431	Màx.	-0.0361	-8.4734	-0.0000	-0.5477	-0.0000
		Mín.	-0.1428	-30.6660	-0.0000	-1.9872	-0.0000
		Dif.	0.1067	22.1926	0.0000	1.4395	0.0000
20.786	6.914	Màx.	9.1795	9.4471	-0.9190	0.7693	1.2712
		Mín.	2.5298	2.5974	-3.3117	0.2130	0.3530
		Dif.	6.6498	6.8497	2.3927	0.5564	0.9181

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Esforços en nusos de lloses i bidireccionals

2937ForjatPont_v2

Data: 01/09/20

Coord. X	Coord. Y		Tall. X	Tall. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
20.788	6.915	Màx.	-0.0005	9.4471	0.0000	0.7693	-0.0000
		Mín.	-0.0021	2.5974	0.0000	0.2130	-0.0000
		Dif.	0.0016	6.8497	0.0000	0.5564	0.0000
20.788	6.907	Màx.	9.1795	0.0104	-0.9190	0.0000	0.0000
		Mín.	2.5298	0.0026	-3.3117	0.0000	0.0000
		Dif.	6.6498	0.0078	2.3927	0.0000	0.0000
20.797	6.657	Màx.	-0.0586	-0.2927	-0.0000	1.3930	-0.0000
		Mín.	-0.2321	-0.9260	-0.0000	0.3794	-0.0000
		Dif.	0.1735	0.6332	0.0000	1.0136	0.0000
20.800	6.136	Màx.	-0.0046	0.0000	-0.0002	0.0000	0.0000
		Mín.	-0.0184	0.0000	-0.0007	0.0000	0.0000
		Dif.	0.0137	0.0000	0.0005	0.0000	0.0000
20.805	6.399	Màx.	-0.0382	-3.4481	0.0000	0.5040	0.0000
		Mín.	-0.1512	-12.4165	0.0000	0.1343	0.0000
		Dif.	0.1130	8.9684	0.0000	0.3698	0.0000
20.814	6.140	Màx.	-0.0046	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		Mín.	-0.0184	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		Dif.	0.0137	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
20.819	5.620	Màx.	-0.0564	10.5087	-0.0000	0.4747	-0.0000
		Mín.	-0.2235	2.9014	-0.0000	0.1316	-0.0000
		Dif.	0.1670	7.6073	0.0000	0.3431	0.0000

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 173/2023	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251122144307126706 Data d'emissió: 22/07/2024 08:34:18	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	