

TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 87/2022	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251121411057622161 Data d'emissió: 20/05/2024 11:57:02	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Ctra. N-340 Km.1157,5
43006 - Tarragona

Referència Sol·licitud: 0438524 - RC

OLGA MARTI FONOLLOSA
VILADOMAT 317, ENTL. 1-A
08029 - BARCELONA

Benvolguts:

En relació amb la sol·licitud de modificació d'instal·lacions d'Endesa Distribución Eléctrica S.L. Unipersonal a SANTO DOMINGO DE LA CALZADA, CANTONADA VERGE CAMI, REUS, 43202, BAIX CAMP, (T) hem procedit a l'estudi de la solució tècnica de la modificació i la seva valoració econòmica.

Essent el pressupost d'execució d'aquests treballs el següent:

- Pressupost execució modificacions:	23.312,08 €
- I.V.A. en vigor (18 %):	4.196,17 €
- Total Import abonar SOL·LICITANT:	27.508,25 €

Haurà de presentar un aval bancari pel 15% del valor total de les obres realitzades per 5.305,35 €, per un període de 24 mesos a comptar des de la data de cessió de les instal·lacions, amb un mínim d'un any a partir de la data de recepció de l'obra, en garantia de cobertura de possibles defectes de construcció, muntatge, mala execució o qualitat dels materials.

Aquest pressupost, el desglossament del qual s'indica en el document annex, inclou tant l'execució o modificació per part d'Endesa Distribución Eléctrica S.L. Unipersonal de les instal·lacions de la xarxa de distribució, excepte l'obra civil de les rases, com la tramitació administrativa per a la seva posada en servei i no tindrà modificacions a no ser que durant la gestió de les autoritzacions, permisos o execució dels treballs, degut a factors aliens a Endesa Distribución Eléctrica S.L. Unipersonal degudament justificats i no detectats en l'estudi realitzat, fossin necessaris canvis substancials. Així mateix podrà ser revisat si un cop passat un any des de la seva acceptació no hagués estat possible iniciar els treballs per falta de disponibilitat dels permisos o d'altres motius aliens a Endesa Distribución Eléctrica S.L. Unipersonal.

El termini previst d'execució material de l'obra serà de 30 dies hàbils a partir de que es disposi dels permisos i autoritzacions administratives, sempre que no existeixin condicionants externs.

La validesa d'aquestes condicions tecnicoeconòmiques és de 3 mesos.

Si és del vostre interès, podeu fer efectiu l'import mencionat mitjançant transferència bancària efectuada al compte indicat a peu de pàgina, **fent constar en el justificant la referència de la sol·licitud**. Us preguem que ens envieu còpia del justificant al nº de fax que figura també a peu de pàgina per tal de donar inici als tràmits necessaris per a la realització de les obres tan aviat com sigui possible.

Per tal d'evitar situacions de risc és necessari que extremeu les mesures de seguretat preventiva mantenint, en les obres de l'entorn de les instal·lacions elèctriques a modificar, les distàncies de seguretat establertes en els reglaments vigents, atès que aquestes instal·lacions han de continuar en tensió fins que sigui possible la seva retirada, un cop finalitzats els treballs de desplaçament que hem de realitzar.

- CVE 15251121411057622161 Validar autenticitat en <https://serveis.reus.cat/cve>

MR_0280 - 345979 DOC



Ctra. N-340 Km.1157,5
43006 - Tarragona

Quedem a la seva disposició per a qualsevol aclariment sobre aquestes condicions tècnico-econòmiques al telèfon del Servei d'Assistència Tècnica 902.534100.

Endesa Distribución Eléctrica S.L. Unipersonal



Forma de pagament

Transferència bancària a compte: 2100 2931 91 0200133488
INDICAR REFERÈNCIA SOL·LICITUD NÚMERO 0438524 - RC NSCCTA
REMETRE CÒPIA JUSTIFICANT TRANSFERÈNCIA AL FAX Nº 977.034.813

MR_0280 - 345979 DOC



TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 87/2022	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251121411057622161 Data d'emissió: 20/05/2024 11:57:02	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Ctra. N-340 Km.1157,5
43006 - Tarragona

Si és el seu interès el concertar el present treball, haurà de signar en el lloc indicat i enviar juntament amb aquest imprès el full del comprovant d'ingrés per fax :

Forma de pagament Transferència bancària a compte: 2 100 2931 91 0200 133488 INDICAR REFERÈNCIA SOL·LICITUD NÚMERO 0438524 - RC NSCCTA REMETRE CÒPIA JUSTIFICANT TRANSFERÈNCIA AL FAX N° 977.034.813

Signatura del client:

Per l'import de: Eur. Iva inclòs

Si us plau, confirmar a nom d'aquí s'ha d'emetre la factura:

La factura s'ha d'emetre a:

Nom:
 Adreça:
 NIF:
 Telèfon:
 Codi postal i població:

- CVE 15251121411057622161 Validar autenticitat en https://serveis.reus.cat/cve

Endesa Distribución Eléctrica S.L. Unipersonal R.M. de Barcelona. Tom 36345, Foli 83, Hija B 255819, Inscrició al Registre Social Av. Paral·lel 51, 08004 Barcelona C.I.F. B82846317

MR_8260 - 345979 DOC



PRESSUPOST

ESTUDI TÈCNIC NÚM. **EMPZ6**

Sol·licitud de subministrament elèctric 00040001/0438524	Data d'emissió 02/12/2011	Número de pàg. 01
---	------------------------------	----------------------

Nom o rae social del client INSTITUT CATALA DEL SOL	DNI / CIF Q0840001B	Telèfon 932286000
Adreça del client CÒRSEGA, 289, 5D 08008 BARCELONA		
Adreça del subministrament SANT DOMINGO DE LA CALZADA, ESQ VERGE CAMI, REUS, (T)		
Subsector d'activitat DESCONOCIDO		

DESGLOSSAMENT

Unitats	Descripció	Preu unitari	Total
440	TENDIDO SIMPLE 1 C. 3X1X240-1X150	13,45	5.918,00
71	TENDIDO SIMPLE 2 C. 3X1X240-1X150	26,90	1.909,90
1	EMPALME BT SECO 3X240-150 MM2 TERMORRETRACTIL	49,92	49,92
20	CAJA DISTRIBUCION EN URBANIZACIONES LSBT		CLIENT
20	CONEX. PAT CAJAS Y ARMARIOS DISTRIBUCION LSBT	105,53	2.110,60
39	CONEXION CABLE CON TERMINAL 3X240-1X150 MM2	37,92	1.478,88
140	ML ZANJA 1C BT AP.MIXTA-ACERA-ARENA-LOSETAS NORMAL		CLIENT
25	ML ZANJA 1C BT AP.MIXTA CALZ. 2 T.HORM. MORTER.ASF		CLIENT
145	ML ZANJA 1C BT AP.MIXTA-CALZ.-ARENA-MORTERO ASF.		CLIENT
20	ML ZANJA 2C BT AP.MIXTA-CALZ.-ARENA-MORTERO ASF.		CLIENT
330	M.L. RETIRO CONTINUADO Y APORTACION DE TIERRAS ZANJ.BT 1 Y 2C SIN TUB.ACERA		CLIENT
285	COMPLEMENTO M ZANJA CLIENTE ACERA 1C BT	11,91	3.394,35
25	COMPLEMENTO M ZANJA CLIENTE TUB.HORMIG.1C BT	1,53	38,25
20	COMPLEMENTO M ZANJA CLIENTE TUB.HORMIG.2C BT	2,03	40,60
285	ABONO CALCUL D A (PROTEC.ZANJ.BT CLIENTE ACERA 1C)		CLIENT
9	CATA LOCALIZACION SERVICIOS BT		CLIENT
1	SUPLEMENTO ZANJA POR EMPALME BT	94,03	94,03
6	SUPLEM.M2 EXCESO REPOSICION ACERA LOSETA NORMAL (CON APORTACION LOSETAS)		CLIENT
1,4	SUPLEM.M2 MORTERO ASFALT.LIMITE CARRIL RODADURA BT		CLIENT
1	MARCAR, MEDIR Y CONFEC.PLANO SUP.15 M.-BRIGADA-	477,20	477,20
3	SUPLEM.MARC.MED.CONF.PLANO LONG.SUP.100M	205,97	617,91
1	INFORME PARA CRUCES Y PARALELISMOS O DE INSPECCION EN EL SUBSUELO	107,68	107,68
4	PUNTA MUERTA O PROTEC.CABLE SECO BT	3,79	15,16
1	MANIOB.R.SUBT.BT Y CREAC.ZONA PROTEG.C-REALIZ.TRAB	64,54	64,54
1	COLOC.HASTA 50 AVISOS POBLAC.SUP.15000 HABITANTES	54,52	54,52
20	COMPL.TET DESCONEX.CUADROS,AD,CGP Y CAJAS BT	6,86	137,20
4	COMPL.TET EMPALME RED BT SUBT. POR FASE	7,72	30,88
1	IDENTIF.Y CORTE CABLE SUBT.CUAL.Q.TENSION	44,75	44,75
20	CANDADO 25X5 ARMARIO E INSTALA	18,55	371,00
1	PROYECTO Y SUPERVISIÓN DE OBRA	3.662,50	3.662,50
	RÓSSEC:		20.617,87

Endesa Distribución Eléctrica S.L. Unipersonal R.M. de Barcelona. Tom 36345, Foli 83, Hija B 255819, Inscrició al Registre Social Av. Paral·lel 51, 08004 Barcelona C.I.F. B82846317

NOTA: TOTES LES QUANTITATS FIGUREN EN EUROS I SENSE IMPOSTOS VIGENTS.

LA VALIDESA D'AQUESTES CONDICIONS: 3 MESOS

5090-50800000.DOT

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic Ref. 15251121411057622161

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar a https://serveis.reus.cat/cve mitjançant el CVE:15251121411057622161



TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 87/2022	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251121411057622161 Data d'emissió: 20/05/2024 11:57:02	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

Annex 7.- Enllumenat

Document I. Memòria. Annex 7. Enllumenat

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic Ref. 15251121411057622161

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar a <https://serveis.reus.cat/cve> mitjançant el CVE:15251121411057622161

- CVE 15251121411057622161 Validar autenticitat en <https://serveis.reus.cat/cve>



TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 87/2022	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251121411057622161 Data d'emissió: 20/05/2024 11:57:02	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic Ref. 15251121411057622161

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar a <https://serveis.reus.cat/cve> mitjançant el CVE:15251121411057622161

- CVE 15251121411057622161 Validar autenticitat en <https://serveis.reus.cat/cve>



TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 87/2022	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251121411057622161 Data d'emissió: 20/05/2024 11:57:02	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

7. ENLLUMENAT

Al present annex s'adjunten els càlculs dels nivells d'il·luminació i del dimensionat de la xarxa elèctrica

Per al dimensionat de l'enllumenat s'ha partit dels criteris facilitats pels serveis tècnic municipals (veure informació en apartat 7.3). De manera resumida:

1. Disposar punts de llum en façana al llarg del carrer Mare de Déu del Camí
2. Disposar columnes de 5/6m en la zona de la placeta NW i en la vorera de Santo Domingo de la Calzada
3. Alimentació amb cable soterrat de 4x6 mm² + terra amb cable de coure nu de 35 mm² i de cable grapat a façana de 4x4 mm² + terra de 4 mm²
4. Llum de 2.200°K i model VEKA de potència segons estudi lumínic

Un cop es comprova que amb les columnes existents a la vorera Est del carrer Santo Domingo i canviant les lluminàries s'assoleixen valors lumínics correctes, es valida la connexió de la nova línia a la línia existent que hi ha a la cantonada de la Ctra d'Alcolea, en una arqueta. No es fa necessari substituir les columnes existents i realitzar una nova estesa de línia fins a connectar al quadre HR

7.1 Estudi lumínic

Es projecta una xarxa d'enllumenat públic renovada en tot el passatge de la Mare de Deu del Camí i en la vorera oest del carrer Sto. Domingo de la Calzada.

Normes i Reglaments.

- Reial Decret 1890/2008, de 14 de novembre, pel qual s'aprova el Reglament d'Eficiència Energètica en Instal·lacions d'Enllumenat Exterior
- Decret 82/2005, referent a contaminació lumínica
- Decret 363/2004 de 24 d'agost del Departament de Treball i Indústria de la Generalitat de Catalunya
- Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió aprovat pel Reial Decret 842/2002 de 2 d'agost i les seves Instruccions Tècniques Complementàries.
- Llei 6/2001 de 31 de maig d'Ordenació Ambiental de l'Enllumenat per a la Protecció del Medi Nocturn", i el Reglament que la desenvolupa.
- Decret 135/1995, Codi d'Accessibilitat de Catalunya.
- Ordre 14 de maig 1987, DOGC núm. 851.
- Decret 351/1987 de 23 de novembre, DOGC núm. 932.
- Reial Decret 2642/1985 modificat per Ordre del 11/07/86 (B.O.E. 21/07/86) sobre especificacions tècniques de columnes o bàculs per enllumenat públic i la seva homologació).
- Normes UNE.
- Normativa sobre Prevenció de Riscs Laborals, segons Llei 31/1995 de 8 de novembre
- Normativa específica de companyia subministradora.
- Qualsevol altra legislació que sigui d'obligat compliment

Classes d'enllumenat

Seguint la Guia Tècnica de l'eficiència energètica en l'enllumenat públic, la situació de projecte es classifica com a **D3-D4**, carrer residencial suburbà amb voreres per a vianants al llarg de la calçada. Zones de velocitat molt limitada.

Distingim entre el carrer Santo Domingo i el passatge de la Mare de Déu del Camí.

En el cas del passatge de la Mare del Camí, es considera un estat **S2** per a la **calçada** i un **S3** per a la **vorera**

TAULA 9.- Classes d'enllumenat sèrie S

Classe	Iluminància Horitzontal en l'Àrea de la Calçada		
	Iluminància Mitja E _p (lux)	Iluminància mínima E _{min} (lux)	Uniformitat Mitja U _o (%)
S1	15	5	33
S2	10	3	30
S3	7,5	1,9	25

En el cas del carrer Santo Domingo de la Calzada es considera una **ME4b** per a la calçada i un **S3** per a la **vorera**

Al present projecte s'implantaran:

Mare de Déu del Camí: punts de llum tipus VEKA de la casa Carandini o similar, amb làmpada LED de 2.200°K, sobre braç de 1,50m de longitud, a 4,6m d'alçada i amb potència de 16,2W.

A la façana de les vivendes del carrer Santo Domingo: punts de llum tipus VEKA de la casa Carandini o similar, amb làmpada LED de 2.200°K, sobre braç de 1,50m de longitud, a 4,6m d'alçada i amb potència de 25,9W.

Pel què fa a la calçada del carrer Sto. Domingo de la Calzada, s'ha verificat que mantenir la posició actual de les columnes (de 6m d'alçada) i substituir les lluminàries per un model VEKA de la casa Carandini o similar, amb làmpada LED de 2.200°K i amb potència de 20,9W compleix amb els requeriments lumínics.

A la placeta NW s'implementarà una columna Prim de 9m d'alçada amb 2 lluminàries tipus VEKA de la casa Carandini o similar, amb làmpada LED de 2.200°K, i amb 13,6W de potència

A la plaça Sant Ermengol s'implementarà una columna Prim de 9,0m d'alçada amb 2 projectors model VEKA la casa Carandini o similar, amb làmpada LED de 2.200°K amb 20,9W de potència i disposats a 6,0m d'alçada i orientació segons estudi.

En tots els casos, es buscarà una uniformitat mitjana el més alta possible considerant-se òptima a partir de 0,4.

Els resultats obtinguts són:

Nº	Designació	Tipo	Trama	E _m [lx]	E _{min} [lx]	E _{max} [lx]	E _{min} / E _m	E _{min} / E _{max}
1	Calzada S2	perpendicular	19 x 7	12	8.17	18	0.686	0.446
2	Acera S3	perpendicular	19 x 7	7.88	2.94	16	0.373	0.184
3	Acera S3	perpendicular	19 x 7	7.62	5.97	10	0.783	0.583
4	Acera S3	perpendicular	19 x 7	8.97	3.40	23	0.380	0.151
5	Calzada ME4b	perpendicular	19 x 7	14	6.26	30	0.461	0.212
6	Calzada S2	perpendicular	19 x 7	13	4.68	32	0.370	0.147
7	Calzada S2	perpendicular	19 x 7	10	5.96	17	0.593	0.355
8	Acera S3	perpendicular	19 x 7	7.63	5.10	11	0.669	0.451
9	Acera S3	perpendicular	19 x 7	11	6.17	16	0.574	0.381
10	Acera S3	perpendicular	19 x 7	7.73	2.72	12	0.352	0.230



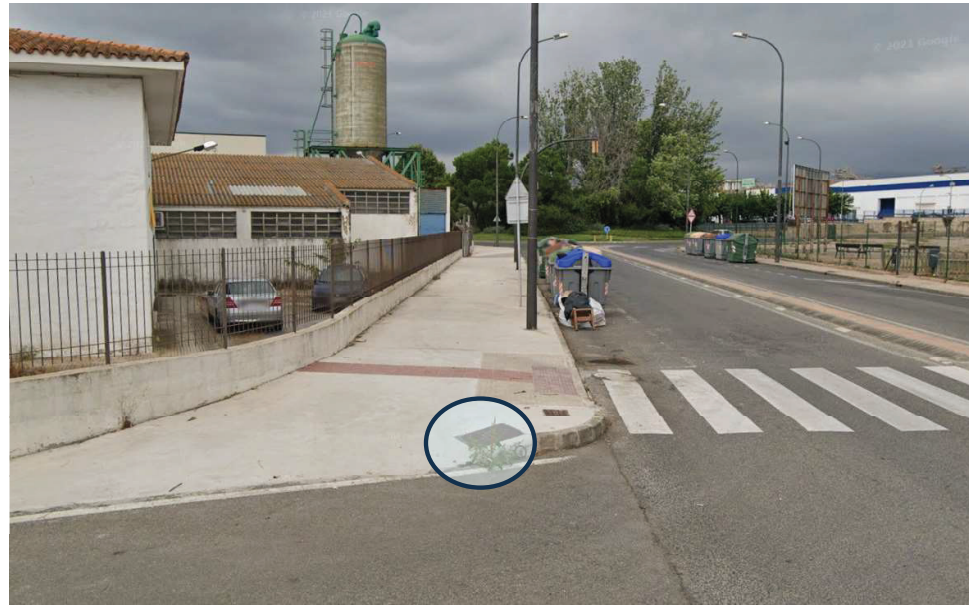
TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 87/2022	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251121411057622161 Data d'emissió: 20/05/2024 11:57:02	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

L'àrea 6 és la franja d'estacionament en cordó del c\Santo Domingo de la Calzada i l'àrea 10 és la Plaça de Sant Ermengol.

7.2 Càlculs elèctrics

En el plànol corresponent es presenta l'esquema elèctric projectat. La nova instal·lació es connectarà a les línies existents del quadre KH

La connexió de la nova xarxa es realitzarà en l'arqueta d'enllumenat existent a la cantonada NW del c\Santo Domingo i la Ctra d'Alcolea



El càlcul de les línies s'ha fet per tensió 400 V, factor de potència 0,85. Les càrregues s'han majorat amb coeficient 1,80 d'acord amb el Reglament de Baixa Tensió.

Les línies es comproven per a que la caiguda total de tensió sigui inferior al 3% (11,4 V).

Es consideren cables de coure i s'ha pres una resistivitat

$$r = 0.0181 \text{ ohm} \cdot \text{mm}^2/\text{m}$$

La caiguda de tensió es calcula com en una línia purament resistiva, és a dir, amb l'expressió:

$$u = r \cdot P \cdot L / U \cdot s \quad \dots (V)$$

- on,
- P: Potència majorada en la línia trifàsica.
 - L: Longitud de la línia en m.
 - U: Tensió nominal.
 - s: Secció del cable en mm².

A les taules següents es presenten els càlculs realitzats. En primer lloc, es compara la potència de la nova instal·lació respecte a l'existent (suposant VSAP de 80W), i s'observa una reducció de la mateixa

enllumenat existent de 80W			
Nou enllumenat entre 13,6 i 25,9W			
Número	Potencia (W)	Pot. Total (W)	Pot. Total (KW)

L01 existents	22	80	1760,0	1,76
C01-C04	4	20,9	83,6	0,08
C06-C07	2	20,9/25,9	46,8	0,05
F01-F17	17	13,6/16,2	259,3	0,26
C07-C09	3	13,6/20,9	48,1	0,05
subtotal existent				1,76
subtotal noves				0,44
variació TOTAL				-1,32

En segon lloc, es comprova la caiguda de tensió de la nova línia.

CÀLCUL ELÈCTRIC															
Pos.	Denominació	ITEM	Potencia (kW)	Intens. (A)	Sist. 3PH	Número de línia	Secció (mm.2)	lcable (A)	Tipus	Long. cal. m.	Tensió V	Caiguda de tensió (%)	Parcial	Acumul	TOTAL
QUADRE EXISTENT															
1	Enllumenat Línia 1 Existent	L01	1,76	4,58	1,73	L01	4 x 6,0 + T	16	RVFV	1	400	0,00	0,02	0,02	
2	Enllumenat Línia 1 vorera Est Sto Domingo	L01SD	0,08	0,22	1,73	L01SD	4 x 6,0 + T	16	RVFV	1	96	400	0,03	0,00	0,03
3	Enllumenat Línia 1 Mare de Déu del Camí	L01Faç	0,26	0,67	1,73	L01Faç	4 x 6,0 + T	16	RVFV	1	175	400	0,15	0,00	0,15
	POTENCIA INSTAL·LADA		2,10	3,20	1,73	QA	4 x 16,0 + T	16	RVFV	1	15	400	0,02	0,00	0,02



TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 87/2022	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251121411057622161 Data d'emissió: 20/05/2024 11:57:02	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

7.3 Indicacions Departament d'enllumenat municipal

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic Ref. 15251121411057622161

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar a <https://serveis.reus.cat/cve> mitjançant el CVE:15251121411057622161

- CVE 15251121411057622161 Validar autenticitat en <https://serveis.reus.cat/cve>



TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 87/2022	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251121411057622161 Data d'emissió: 20/05/2024 11:57:02	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic Ref. 15251121411057622161

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar a <https://serveis.reus.cat/cve> mitjançant el CVE:15251121411057622161

- CVE 15251121411057622161 Validar autenticitat en <https://serveis.reus.cat/cve>



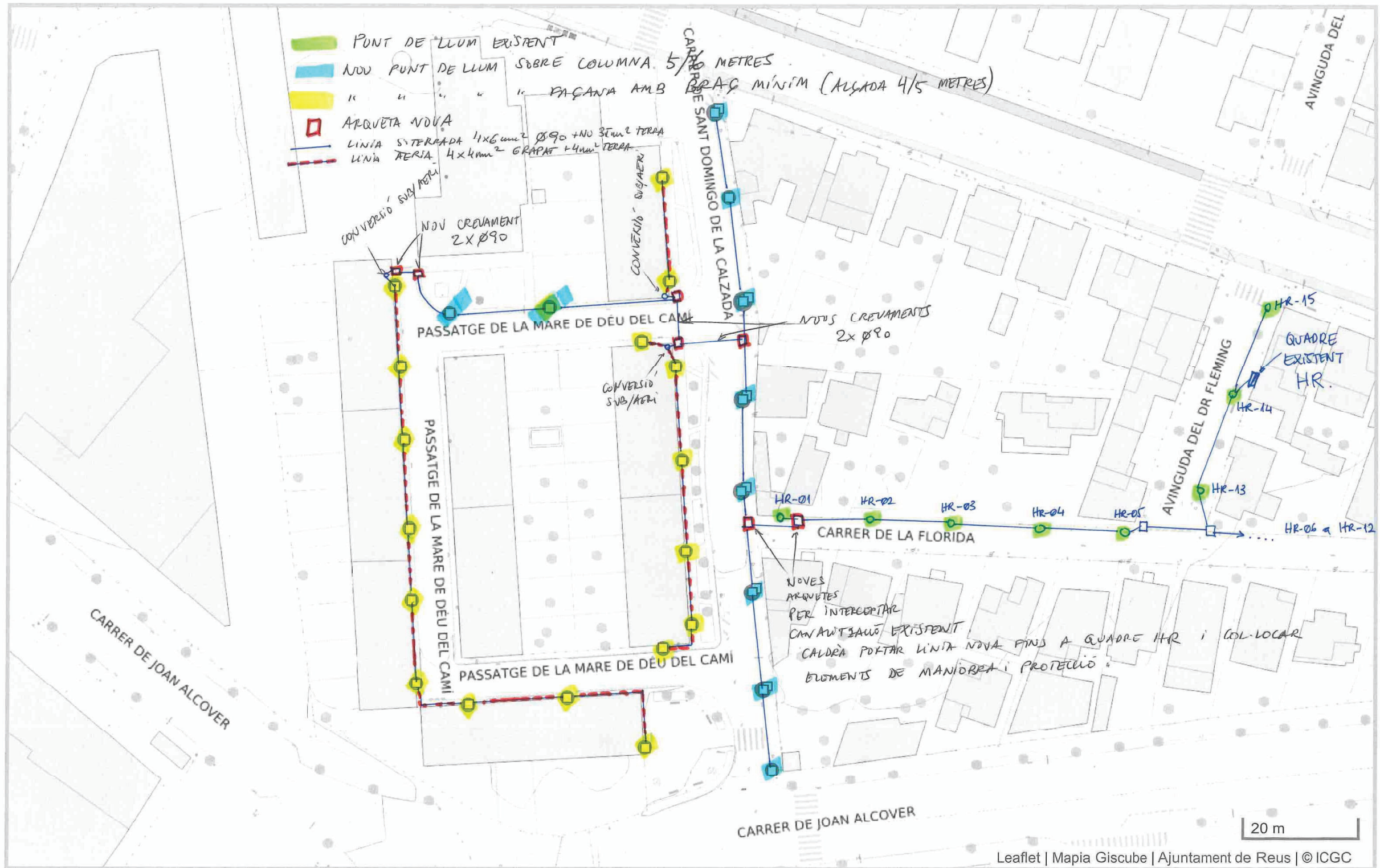
TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 87/2022	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251121411057622161 Data d'emissió: 20/05/2024 11:57:02	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

PROPOSTA PARC DE LA MAQUINÀRIA

Geoportal Reus

- LLUMS LED MODEL VEKA DE POTÈNCIA, ÒPTICA, ETC. SEGONS ESTUDI LUMÍNIC (2200 K)

10/11/2023



TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 87/2022	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251121411057622161 Data d'emissió: 20/05/2024 11:57:02	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic Ref. 15251121411057622161

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar a <https://serveis.reus.cat/cve> mitjançant el CVE:15251121411057622161

- CVE 15251121411057622161 Validar autenticitat en <https://serveis.reus.cat/cve>



TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 87/2022	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251121411057622161 Data d'emissió: 20/05/2024 11:57:02	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

7.4 Estudi lumínic

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic Ref. 15251121411057622161

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar a <https://serveis.reus.cat/cve> mitjançant el CVE:15251121411057622161

- CVE 15251121411057622161 Validar autenticitat en <https://serveis.reus.cat/cve>



TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 87/2022	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251121411057622161 Data d'emissió: 20/05/2024 11:57:02	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic Ref. 15251121411057622161

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar a <https://serveis.reus.cat/cve> mitjançant el CVE:15251121411057622161

- CVE 15251121411057622161 Validar autenticitat en <https://serveis.reus.cat/cve>



TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 87/2022	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251121411057622161 Data d'emissió: 20/05/2024 11:57:02	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

CALLE SANTO DOMINGO DE LA CALZADA DE REUS



30.11.2023

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

CALLE SANTO DOMINGO DE LA CALZADA DE REUS

Índice

CALLE SANTO DOMINGO DE LA CALZADA DE REUS	
Portada del proyecto	1
Índice	2
Escena exterior 1	
Datos de planificación	3
Lista de luminarias	4
Luminarias (ubicación)	5
Luminarias (lista de coordenadas)	7
Superficie de cálculo (sumario de resultados)	12
Superficies exteriores	
Calzada S2	
Isolíneas (E, perpendicular)	14
Tabla (E, perpendicular)	15
Acera S3	
Isolíneas (E, perpendicular)	17
Tabla (E, perpendicular)	18
Acera S3	
Isolíneas (E, perpendicular)	20
Tabla (E, perpendicular)	21
Acera S3	
Isolíneas (E, perpendicular)	23
Tabla (E, perpendicular)	24
Calzada ME4b	
Isolíneas (E, perpendicular)	26
Tabla (E, perpendicular)	27
Calzada S2	
Isolíneas (E, perpendicular)	29
Tabla (E, perpendicular)	30
Calzada S2	
Isolíneas (E, perpendicular)	32
Tabla (E, perpendicular)	33
Acera S3	
Isolíneas (E, perpendicular)	35
Tabla (E, perpendicular)	36
Acera S2	
Isolíneas (E, perpendicular)	38
Tabla (E, perpendicular)	39
Acera S3	
Isolíneas (E, perpendicular)	41
Tabla (E, perpendicular)	42

Contacto:
N° de Proyecto: CAR23-ES3-062
Empresa:
N° de cliente:

Fecha: 30.11.2023
Proyecto elaborado por:

- CVE 15251121411057622161 Validar autenticitat en <https://serveis.reus.cat/cve>



TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 87/2022	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251121411057622161 Data d'emissió: 20/05/2024 11:57:02	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

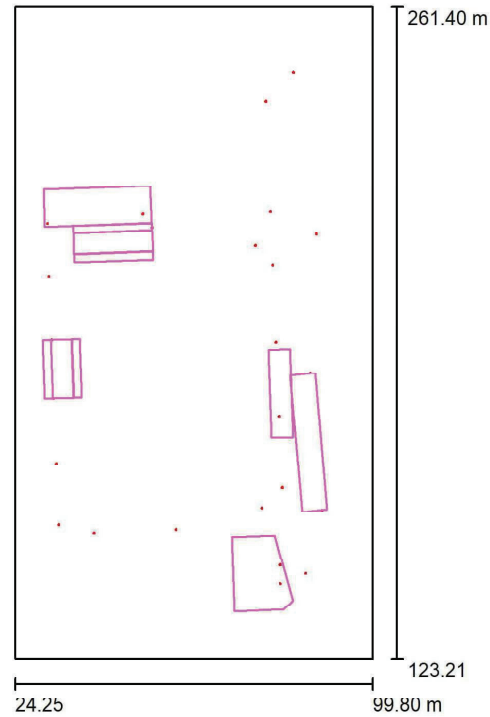
CALLE SANTO DOMINGO DE LA CALZADA DE REUS



30.11.2023

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Datos de planificación



Factor mantenimiento: 0.85, ULR (Upward Light Ratio): 0.5%

Escala 1:1281

Lista de piezas - Luminarias

Nº	Pieza	Designación (Factor de corrección)	Φ (Luminaria) [lm]	Φ (Lámparas) [lm]	P [W]
1	2	C.&G.CARANDINI S.A.U. S.A.U. VKA.1.N.CC.001.B.008G.AMA1 VEKA Roadway luminaire (1.000)	1352	1352	13.6
2	9	C.&G.CARANDINI S.A.U. S.A.U. VKA.1.N.CC.002.B.008I.AMA1 VEKA Roadway luminaire (1.000)	1585	1585	16.2
3	2	C.&G.CARANDINI S.A.U. S.A.U. VKA.1.N.CC.002.B.016E.AMA1 VEKA Roadway luminaire (1.000)	2194	2194	20.9
4	5	C.&G.CARANDINI S.A.U. S.A.U. VKA.1.N.CC.002.B.016E.AMM3 VEKA Roadway luminaire (1.000)	2249	2249	20.9
5	7	C.&G.CARANDINI S.A.U. S.A.U. VKA.1.N.CC.003.B.016G.AMA1 VEKA Roadway luminaire (1.000)	2677	2677	25.9
Total:			51340	51340	500.3

CALLE SANTO DOMINGO DE LA CALZADA DE REUS



30.11.2023

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Lista de luminarias

2 Pieza	C.&G.CARANDINI S.A.U. S.A.U. VKA.1.N.CC.001.B.008G.AMA1 VEKA Roadway luminaire Nº de artículo: VKA.1.N.CC.001.B.008G.AMA1 Flujo luminoso (Luminaria): 1352 lm Flujo luminoso (Lámparas): 1352 lm Potencia de las luminarias: 13.6 W Clasificación luminarias según CIE: 100 Código CIE Flux: 23 59 94 100 100 Lámpara: 1 x C.LED 1000LM - 2200K (Factor de corrección 1.000).	Dispone de una imagen de la luminaria en nuestro catálogo de luminarias.	
9 Pieza	C.&G.CARANDINI S.A.U. S.A.U. VKA.1.N.CC.002.B.008I.AMA1 VEKA Roadway luminaire Nº de artículo: VKA.1.N.CC.002.B.008I.AMA1 Flujo luminoso (Luminaria): 1585 lm Flujo luminoso (Lámparas): 1585 lm Potencia de las luminarias: 16.2 W Clasificación luminarias según CIE: 100 Código CIE Flux: 23 59 94 100 100 Lámpara: 1 x C.LED 2000LM - 2200K (Factor de corrección 1.000).	Dispone de una imagen de la luminaria en nuestro catálogo de luminarias.	
2 Pieza	C.&G.CARANDINI S.A.U. S.A.U. VKA.1.N.CC.002.B.016E.AMA1 VEKA Roadway luminaire Nº de artículo: VKA.1.N.CC.002.B.016E.AMA1 Flujo luminoso (Luminaria): 2194 lm Flujo luminoso (Lámparas): 2194 lm Potencia de las luminarias: 20.9 W Clasificación luminarias según CIE: 100 Código CIE Flux: 23 59 94 100 100 Lámpara: 1 x C.LED 2000LM - 2200K (Factor de corrección 1.000).	Dispone de una imagen de la luminaria en nuestro catálogo de luminarias.	
5 Pieza	C.&G.CARANDINI S.A.U. S.A.U. VKA.1.N.CC.002.B.016E.AMM3 VEKA Roadway luminaire Nº de artículo: VKA.1.N.CC.002.B.016E.AMM3 Flujo luminoso (Luminaria): 2249 lm Flujo luminoso (Lámparas): 2249 lm Potencia de las luminarias: 20.9 W Clasificación luminarias según CIE: 100 Código CIE Flux: 32 64 93 100 100 Lámpara: 1 x C.LED 2000LM - 2200K (Factor de corrección 1.000).	Dispone de una imagen de la luminaria en nuestro catálogo de luminarias.	
7 Pieza	C.&G.CARANDINI S.A.U. S.A.U. VKA.1.N.CC.003.B.016G.AMA1 VEKA Roadway luminaire Nº de artículo: VKA.1.N.CC.003.B.016G.AMA1 Flujo luminoso (Luminaria): 2677 lm Flujo luminoso (Lámparas): 2677 lm Potencia de las luminarias: 25.9 W Clasificación luminarias según CIE: 100 Código CIE Flux: 23 59 94 100 100	Dispone de una imagen de la luminaria en nuestro catálogo de luminarias.	



TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 87/2022	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251121411057622161 Data d'emissió: 20/05/2024 11:57:02	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

Lámpara: 1 x C.LED 3000LM - 2200K (Factor de corrección 1,000).

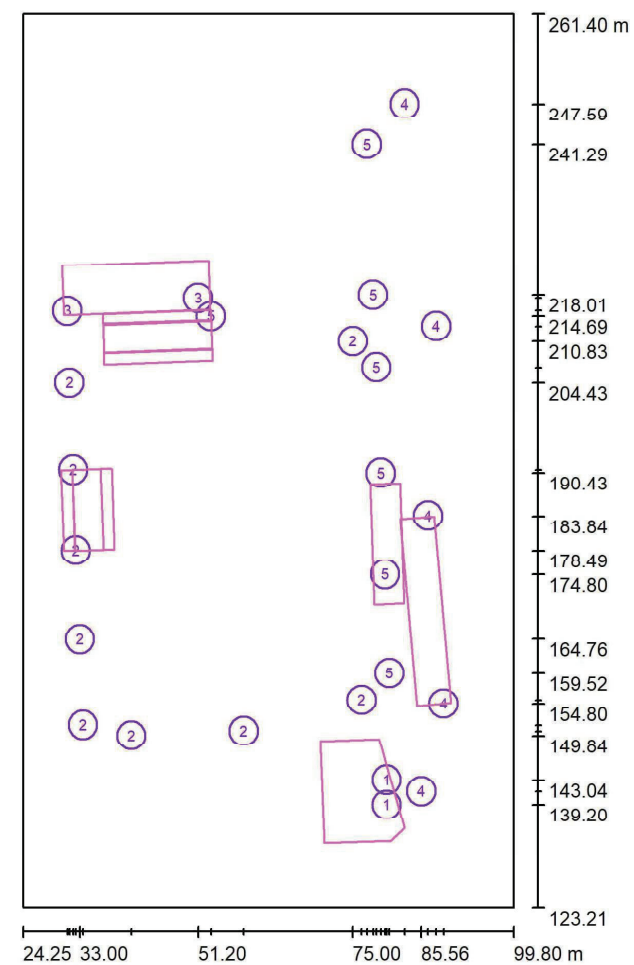
CALLE SANTO DOMINGO DE LA CALZADA DE REUS



30.11.2023

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Luminarias (ubicación)



Escala 1 : 935

Lista de piezas - Luminarias

Nº	Pieza	Designación
1	2	C.&G.CARANDINI S.A.U. S.A.U. VKA.1.N.CC.001.B.008G.AMA1 VEKA Roadway luminaire
2	9	C.&G.CARANDINI S.A.U. S.A.U. VKA.1.N.CC.002.B.008I.AMA1 VEKA Roadway luminaire
3	2	C.&G.CARANDINI S.A.U. S.A.U. VKA.1.N.CC.002.B.016E.AMA1 VEKA Roadway luminaire
4	5	C.&G.CARANDINI S.A.U. S.A.U. VKA.1.N.CC.002.B.016E.AMM3 VEKA Roadway luminaire

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic Ref. 15251121411057622161
L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar a <https://serveis.reus.cat/cve> mitjançant el CVE:15251121411057622161

- CVE 15251121411057622161 Validar autenticitat en <https://serveis.reus.cat/cve>



TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 87/2022	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251121411057622161 Data d'emissió: 20/05/2024 11:57:02	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

CALLE SANTO DOMINGO DE LA CALZADA DE REUS



30.11.2023

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Luminarias (ubicación)

Lista de piezas - Luminarias

Nº	Pieza	Designación
5	7	C.&G.CARANDINI S.A.U. S.A.U. VKA.1.N.CC.003.B.016G.AMA1 VEKA Roadway luminaire

CALLE SANTO DOMINGO DE LA CALZADA DE REUS



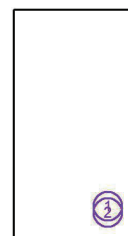
30.11.2023

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Luminarias (lista de coordenadas)

C.&G.CARANDINI S.A.U. S.A.U. VKA.1.N.CC.001.B.008G.AMA1 VEKA Roadway luminaire

1352 lm, 13.6 W, 1 x 1 x C.LED 1000LM - 2200K (Factor de corrección 1.000).



Nº	Posición [m]			Rotación [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	80.200	143.040	6.000	0.0	0.0	85.0
2	80.200	139.200	6.000	0.0	0.0	110.0



TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 87/2022	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251121411057622161 Data d'emissió: 20/05/2024 11:57:02	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

CALLE SANTO DOMINGO DE LA CALZADA DE REUS



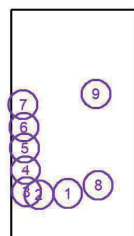
30.11.2023

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Luminarias (lista de coordenadas)

C.&G.CARANDINI S.A.U. S.A.U. VKA.1.N.CC.002.B.008I.AMA1 VEKA Roadway luminaire

1585 lm, 16.2 W, 1 x 1 x C.LED 2000LM - 2200K (Factor de corrección 1.000).



Nº	Posición [m]			Rotación [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	58.230	150.545	4.000	5.0	0.0	0.0
2	40.928	149.835	4.000	5.0	0.0	2.2
3	33.485	151.505	4.000	2.5	0.0	-87.7
4	33.004	164.761	4.000	2.5	0.0	-87.7
5	32.392	178.495	4.000	2.5	0.0	-87.7
6	31.975	190.928	4.000	2.5	0.0	-87.7
7	31.402	204.427	4.000	2.5	0.0	-87.7
8	76.357	155.358	4.000	5.0	0.0	-179.5
9	75.003	210.828	4.000	5.0	0.0	1.1

- CVE 15251121411057622161 Validar autenticitat en <https://serveis.reus.cat/cve>

CALLE SANTO DOMINGO DE LA CALZADA DE REUS



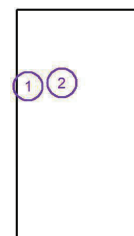
30.11.2023

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Luminarias (lista de coordenadas)

C.&G.CARANDINI S.A.U. S.A.U. VKA.1.N.CC.002.B.016E.AMA1 VEKA Roadway luminaire

2194 lm, 20.9 W, 1 x 1 x C.LED 2000LM - 2200K (Factor de corrección 1.000).



Nº	Posición [m]			Rotación [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	31.084	215.527	4.000	5.0	0.0	-87.7
2	51.201	217.524	6.000	0.0	0.0	76.9



TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 87/2022	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251121411057622161 Data d'emissió: 20/05/2024 11:57:02	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

CALLE SANTO DOMINGO DE LA CALZADA DE REUS



30.11.2023

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Luminarias (lista de coordenadas)

C.&G.CARANDINI S.A.U. S.A.U. VKA.1.N.CC.002.B.016E.AMM3 VEKA Roadway luminaire

2249 lm, 20.9 W, 1 x 1 x C.LED 2000LM - 2200K (Factor de corrección 1.000).



Nº	Posición [m]			Rotación [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	82.994	247.586	6.000	0.0	0.0	97.5
2	87.849	213.148	6.000	0.0	0.0	93.6
3	86.574	183.837	6.000	0.0	0.0	93.6
4	88.957	154.797	6.000	0.0	0.0	95.7
5	85.557	141.282	6.000	0.0	0.0	-85.0

CALLE SANTO DOMINGO DE LA CALZADA DE REUS



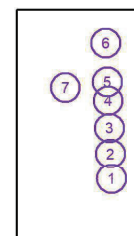
30.11.2023

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Luminarias (lista de coordenadas)

C.&G.CARANDINI S.A.U. S.A.U. VKA.1.N.CC.003.B.016G.AMA1 VEKA Roadway luminaire

2677 lm, 25.9 W, 1 x 1 x C.LED 3000LM - 2200K (Factor de corrección 1.000).



Nº	Posición [m]			Rotación [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	80.626	159.520	4.000	5.0	0.0	-88.8
2	79.980	174.805	4.000	5.0	0.0	-88.8
3	79.324	190.433	4.000	5.0	0.0	-88.3
4	78.631	206.807	4.000	5.0	0.0	-88.3
5	78.136	218.005	4.000	5.0	0.0	-88.3
6	77.171	241.287	4.000	5.0	0.0	-88.3
7	53.180	214.688	6.000	0.0	0.0	-178.1

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic Ref. 15251121411057622161
L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar a <https://serveis.reus.cat/cve> mitjançant el CVE:15251121411057622161

- CVE 15251121411057622161 Validar autenticitat en <https://serveis.reus.cat/cve>



TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 87/2022	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251121411057622161 Data d'emissió: 20/05/2024 11:57:02	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

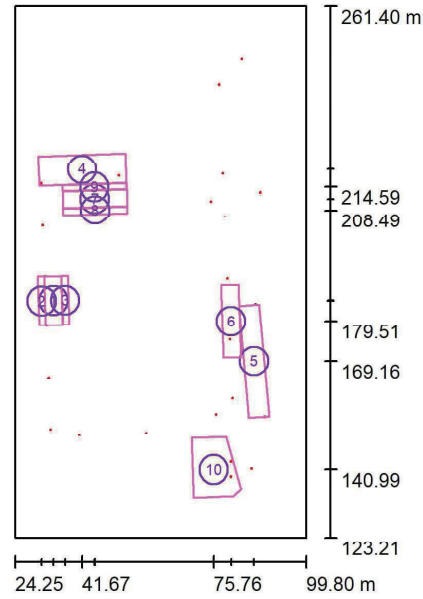
CALLE SANTO DOMINGO DE LA CALZADA DE REUS



30.11.2023

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Superficie de cálculo (sumario de resultados)



Escala 1 : 1573

Lista de superficies de cálculo

Nº	Designación	Tipo	Trama	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
1	Calzada S2	perpendicular	19 x 7	12	8.17	18	0.686	0.446
2	Acera S3	perpendicular	19 x 7	7.88	2.94	16	0.373	0.184
3	Acera S3	perpendicular	19 x 7	7.62	5.97	10	0.783	0.583
4	Acera S3	perpendicular	19 x 7	8.97	3.40	23	0.380	0.151
5	Calzada ME4b	perpendicular	19 x 7	14	6.26	30	0.461	0.212
6	Calzada S2	perpendicular	19 x 7	13	4.68	32	0.370	0.147
7	Calzada S2	perpendicular	19 x 7	10	5.96	17	0.593	0.355
8	Acera S3	perpendicular	19 x 7	7.63	5.10	11	0.669	0.451
9	Acera S3	perpendicular	19 x 7	11	6.17	16	0.574	0.381

- CVE 15251121411057622161 Validar autenticitat en <https://serveis.reus.cat/cve>

CALLE SANTO DOMINGO DE LA CALZADA DE REUS



30.11.2023

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Superficie de cálculo (sumario de resultados)

Lista de superficies de cálculo

Nº	Designación	Tipo	Trama	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
10	Acera S3	perpendicular	19 x 7	7.73	2.72	12	0.352	0.230

Resumen de los resultados

Tipo	Cantidad	Media [lx]	Min [lx]	Max [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
perpendicular	10	10	2.72	32	0.27	0.09



TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 87/2022	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251121411057622161 Data d'emissió: 20/05/2024 11:57:02	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

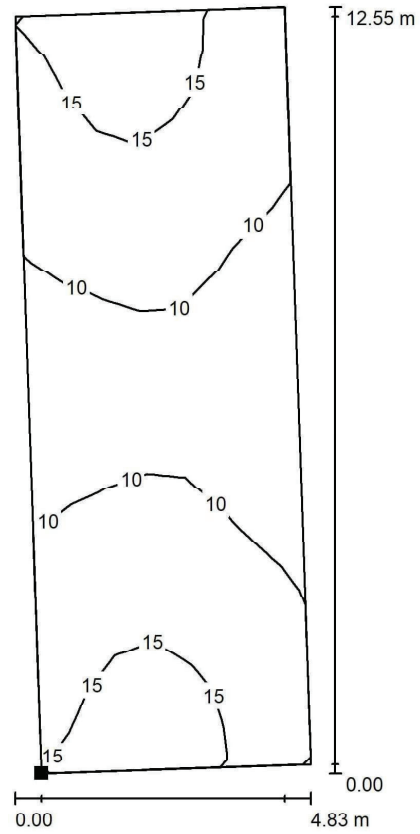
CALLE SANTO DOMINGO DE LA CALZADA DE REUS



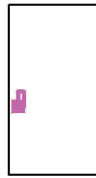
30.11.2023

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Calzada S2 / Isolíneas (E, perpendicular)



Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(32.251 m, 178.525 m, 0.850 m)



Trama: 19 x 7 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
12	8.17	18	0.686	0.446

Valores en Lux, Escala 1 : 99

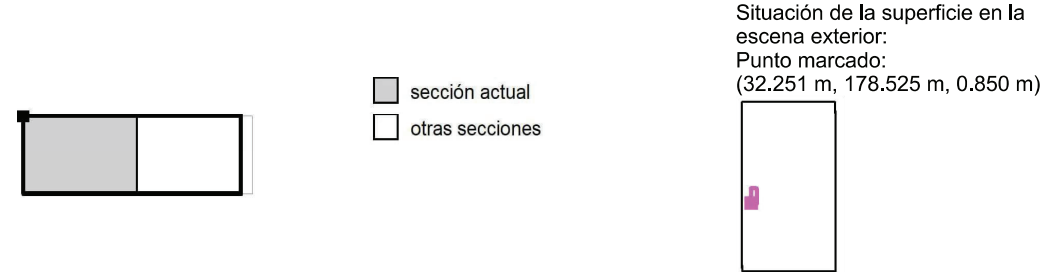
CALLE SANTO DOMINGO DE LA CALZADA DE REUS



30.11.2023

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Calzada S2 / Tabla (E, perpendicular)



4.086	16	14	13	12	11	11	10	8.99	8.67	8.48
3.457	16	16	15	13	12	12	11	9.29	8.91	8.73
2.829	16	<u>18</u>	16	15	13	12	11	9.59	9.17	8.98
2.200	17	<u>18</u>	16	15	13	12	11	9.78	9.48	9.35
1.571	16	15	15	14	11	11	10	9.62	9.34	9.31
0.943	13	13	13	12	11	10	9.51	9.10	8.83	8.82
0.314	11	11	11	11	10	9.62	8.93	8.50	8.19	<u>8.17</u>
m	0.326	0.979	1.632	2.285	2.938	3.591	4.244	4.897	5.550	6.203

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 19 x 7 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
12	8.17	18	0.686	0.446



TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 87/2022	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251121411057622161 Data d'emissió: 20/05/2024 11:57:02	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

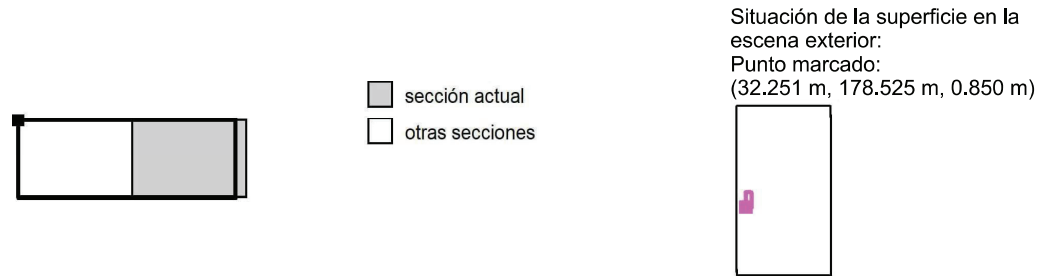
CALLE SANTO DOMINGO DE LA CALZADA DE REUS



30.11.2023

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Calzada S2 / Tabla (E, perpendicular)



4.086	8.68	9.00	10	11	11	12	13	14	16
3.457	8.92	9.31	11	12	12	13	15	16	16
2.829	9.17	9.58	11	12	13	15	16	<u>18</u>	16
2.200	9.49	9.85	11	12	13	15	16	<u>18</u>	17
1.571	9.36	9.72	11	11	11	14	15	16	16
0.943	8.86	9.16	9.60	10	11	12	13	13	13
0.314	8.21	8.54	8.97	9.67	10	11	11	11	11
m	6.856	7.509	8.162	8.815	9.468	10.121	10.774	11.427	12.080

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 19 x 7 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
12	8.17	18	0.686	0.446

- CVE 15251121411057622161 Validar autenticitat en <https://serveis.reus.cat/cve>

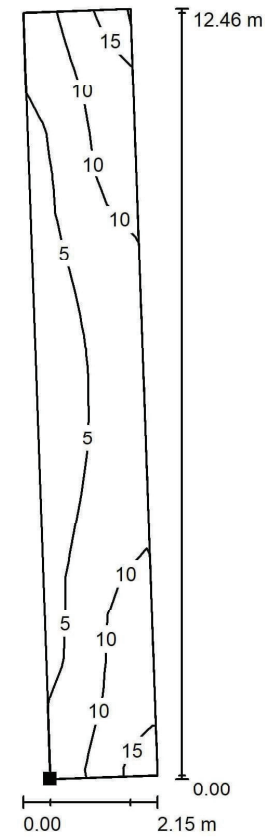
CALLE SANTO DOMINGO DE LA CALZADA DE REUS



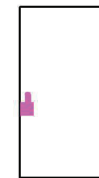
30.11.2023

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Acera S3 / Isolíneas (E, perpendicular)



Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(30.524 m, 178.469 m, 0.850 m)



Valores en Lux, Escala 1 : 98

Trama: 19 x 7 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
7.88	2.94	16	0.373	0.184

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic Ref. 15251121411057622161

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar a <https://serveis.reus.cat/cve> mitjançant el CVE:15251121411057622161



TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 87/2022	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251121411057622161 Data d'emissió: 20/05/2024 11:57:02	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

CALLE SANTO DOMINGO DE LA CALZADA DE REUS



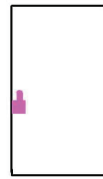
30.11.2023

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Acera S3 / Tabla (E, perpendicular)

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(30.524 m, 178.469 m, 0.850 m)

■ sección actual
□ otras secciones



1.595	6.60	5.45	4.64	3.82	3.84	3.78	3.43	3.21	2.96	3.08
1.349	7.51	6.11	5.14	4.51	4.69	4.43	3.90	3.21	3.31	3.08
1.104	9.29	7.28	6.26	5.90	6.09	5.57	4.82	4.29	4.25	4.39
0.859	14	11	10	10	9.30	7.91	6.74	5.86	5.80	5.48
0.613	15	13	12	12	10	8.81	7.55	6.66	6.26	6.16
0.368	<u>16</u>	14	13	13	11	9.71	8.43	7.39	7.25	6.86
0.123	<u>16</u>	14	13	13	11	10	8.97	7.87	7.64	7.19
m	0.327	0.980	1.633	2.286	2.939	3.592	4.246	4.899	5.552	6.205

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 19 x 7 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
7.88	2.94	16	0.373	0.184

CALLE SANTO DOMINGO DE LA CALZADA DE REUS



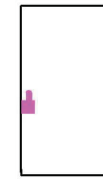
30.11.2023

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Acera S3 / Tabla (E, perpendicular)

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(30.524 m, 178.469 m, 0.850 m)

■ sección actual
□ otras secciones



1.595	<u>2.94</u>	3.24	3.39	3.71	3.73	3.88	4.73	5.52	6.57
1.349	3.29	3.24	3.85	4.33	4.41	4.42	5.16	6.17	7.42
1.104	4.21	4.23	4.69	5.44	5.82	5.55	6.15	7.20	9.19
0.859	5.52	5.80	6.64	7.81	9.25	9.88	9.77	11	14
0.613	6.27	6.45	7.47	8.78	10	12	11	13	15
0.368	7.20	7.33	8.40	9.73	11	13	13	14	<u>16</u>
0.123	7.63	7.85	8.95	10	11	13	13	15	<u>16</u>
m	6.858	7.511	8.164	8.818	9.471	10.124	10.777	11.430	12.083

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 19 x 7 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
7.88	2.94	16	0.373	0.184



TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 87/2022	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251121411057622161 Data d'emissió: 20/05/2024 11:57:02	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

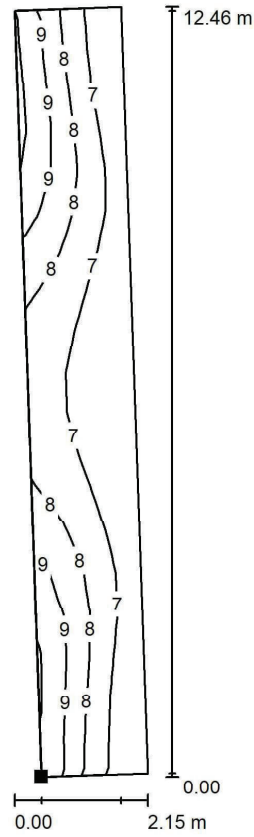
CALLE SANTO DOMINGO DE LA CALZADA DE REUS



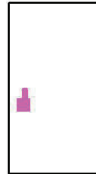
30.11.2023

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Acera S3 / Isolíneas (E, perpendicular)



Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(36.617 m, 178.669 m, 0.850 m)



Trama: 19 x 7 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
7.62	5.97	10	0.783	0.583

Valores en Lux, Escala 1 : 98

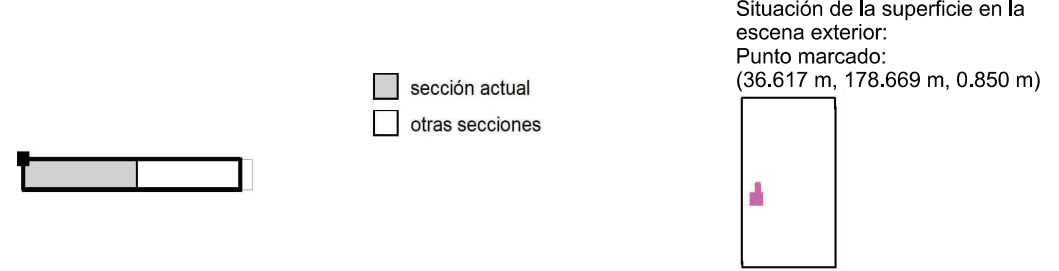
CALLE SANTO DOMINGO DE LA CALZADA DE REUS



30.11.2023

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Acera S3 / Tabla (E, perpendicular)



1.595	9.91	9.94	<u>10</u>	9.98	9.51	9.06	8.36	7.77	7.49	7.43
1.349	9.17	9.24	9.48	9.40	9.09	8.76	8.13	7.59	7.49	7.43
1.104	8.52	8.60	8.82	8.83	8.62	8.34	7.75	7.31	6.99	6.93
0.859	7.90	7.96	8.18	8.27	8.21	8.00	7.51	7.31	6.99	6.93
0.613	7.06	6.84	7.05	7.21	7.31	7.22	6.86	6.81	6.50	6.44
0.368	6.10	6.12	6.53	6.68	6.80	6.77	6.45	6.26	6.02	<u>5.97</u>
0.123	6.10	6.12	6.07	6.20	6.39	6.45	6.45	6.26	6.02	<u>5.97</u>
m	0.327	0.980	1.633	2.286	2.939	3.592	4.246	4.899	5.552	6.205

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 19 x 7 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
7.62	5.97	10	0.783	0.583

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic Ref. 15251121411057622161
L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar a <https://serveis.reus.cat/cve> mitjançant el CVE:15251121411057622161

- CVE 15251121411057622161 Validar autenticitat en <https://serveis.reus.cat/cve>



TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 87/2022	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251121411057622161 Data d'emissió: 20/05/2024 11:57:02	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

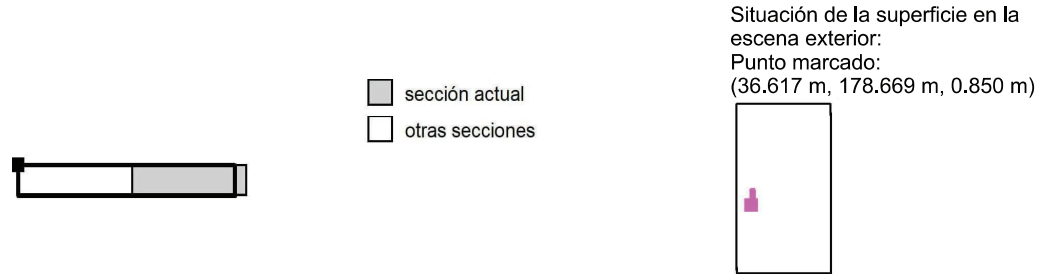
CALLE SANTO DOMINGO DE LA CALZADA DE REUS



30.11.2023

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Acera S3 / Tabla (E, perpendicular)



Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(36.617 m, 178.669 m, 0.850 m)

1.595	7.50	7.79	8.39	9.08	9.58	<u>10</u>	<u>10</u>	<u>10</u>	<u>10</u>
1.349	7.50	7.61	8.15	8.80	9.19	9.52	9.61	9.37	9.27
1.104	6.99	7.32	7.77	8.39	8.71	8.95	8.96	8.73	8.62
0.859	6.99	7.32	7.53	8.05	8.29	8.40	8.31	8.08	7.99
0.613	6.50	6.82	6.89	7.28	7.41	7.33	7.16	6.95	7.14
0.368	6.03	6.27	6.48	6.59	6.90	6.81	6.64	6.20	6.17
0.123	6.03	6.27	6.48	6.59	6.48	6.32	6.17	6.20	6.17
m	6.858	7.511	8.164	8.818	9.471	10.124	10.777	11.430	12.083

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 19 x 7 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
7.62	5.97	10	0.783	0.583

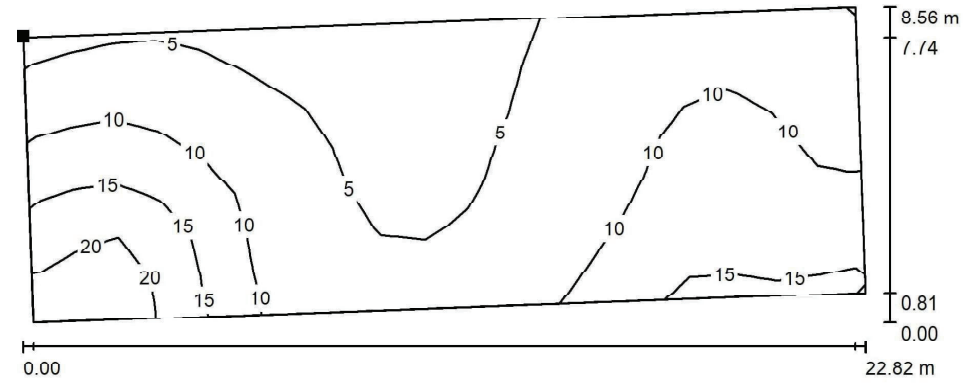
CALLE SANTO DOMINGO DE LA CALZADA DE REUS



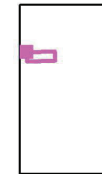
30.11.2023

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Acera S3 / Isolíneas (E, perpendicular)



Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(30.258 m, 222.621 m, 0.850 m)



Valores en Lux, Escala 1 : 164

Trama: 19 x 7 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
8.97	3.40	23	0.380	0.151

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic Ref. 15251121411057622161
L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar a <https://serveis.reus.cat/cve> mitjançant el CVE:15251121411057622161

- CVE 15251121411057622161 Validar autenticitat en <https://serveis.reus.cat/cve>



TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 87/2022	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251121411057622161 Data d'emissió: 20/05/2024 11:57:02	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

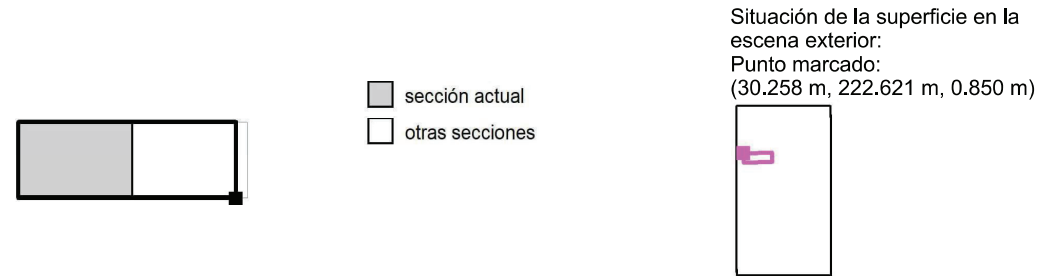
CALLE SANTO DOMINGO DE LA CALZADA DE REUS



30.11.2023

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Acera S3 / Tabla (E, perpendicular)



Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(30.258 m, 222.621 m, 0.850 m)

7.196	15	14	15	16	14	12	10	8.30	7.16	5.88
6.089	13	12	12	12	12	11	9.11	7.22	6.19	4.98
4.982	11	11	11	11	11	9.54	8.15	6.28	5.25	4.32
3.875	9.64	9.94	12	12	10	8.96	7.67	5.90	4.78	4.11
2.768	8.09	9.61	11	11	9.87	8.41	7.05	5.45	4.43	4.03
1.661	7.32	8.44	9.68	9.48	8.85	7.67	6.59	5.09	4.19	3.83
0.554	6.38	7.13	8.21	7.89	7.62	6.96	6.09	4.81	4.11	3.52
m	0.594	1.781	2.968	4.155	5.342	6.529	7.717	8.904	10.091	11.278

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 19 x 7 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
8.97	3.40	23	0.380	0.151

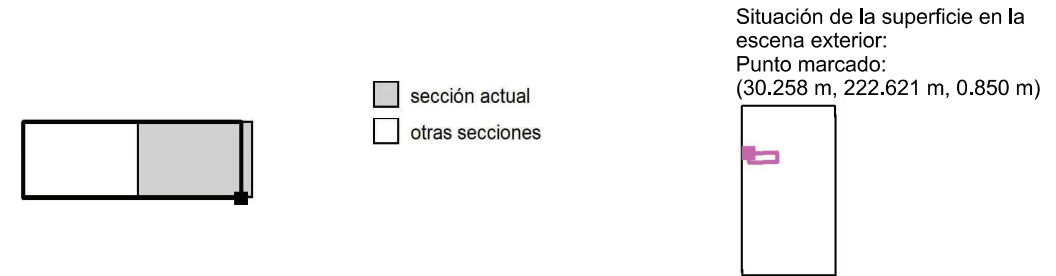
CALLE SANTO DOMINGO DE LA CALZADA DE REUS



30.11.2023

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Acera S3 / Tabla (E, perpendicular)



Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(30.258 m, 222.621 m, 0.850 m)

7.196	5.73	5.91	6.92	8.70	12	17	22	22	22
6.089	5.05	5.33	6.39	8.26	11	16	22	<u>23</u>	20
4.982	4.38	4.71	6.04	8.05	11	15	18	19	17
3.875	4.10	4.43	5.87	7.74	9.97	12	15	14	14
2.768	4.07	4.23	5.31	6.46	7.65	9.08	11	11	10
1.661	3.98	3.84	4.40	5.08	5.74	7.01	7.95	7.80	6.84
0.554	3.49	<u>3.40</u>	3.69	4.14	4.64	5.54	5.91	5.53	4.88
m	12.465	13.653	14.840	16.027	17.214	18.401	19.588	20.776	21.963

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 19 x 7 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
8.97	3.40	23	0.380	0.151

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic Ref. 15251121411057622161
L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar a <https://serveis.reus.cat/cve> mitjançant el CVE: 15251121411057622161

- CVE 15251121411057622161 Validar autenticitat en <https://serveis.reus.cat/cve>



TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 87/2022	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251121411057622161 Data d'emissió: 20/05/2024 11:57:02	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

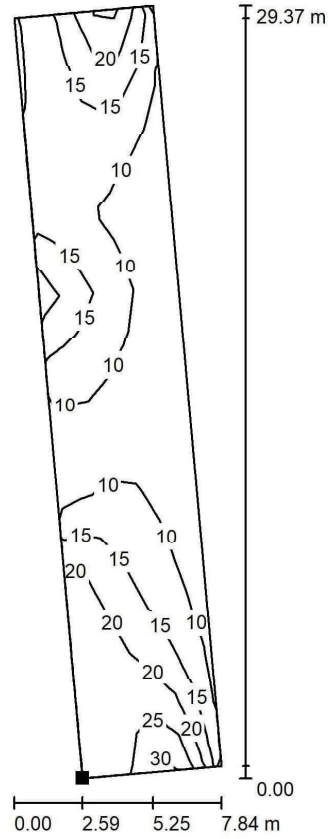
CALLE SANTO DOMINGO DE LA CALZADA DE REUS



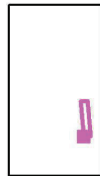
30.11.2023

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Calzada ME4b / Isolíneas (E, perpendicular)



Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(84.878 m, 154.477 m, 0.850 m)



Trama: 19 x 7 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
14	6.26	30	0.461	0.212

Valores en Lux, Escala 1 : 230

- CVE 15251121411057622161 Validar autenticitat en <https://serveis.reus.cat/cve>

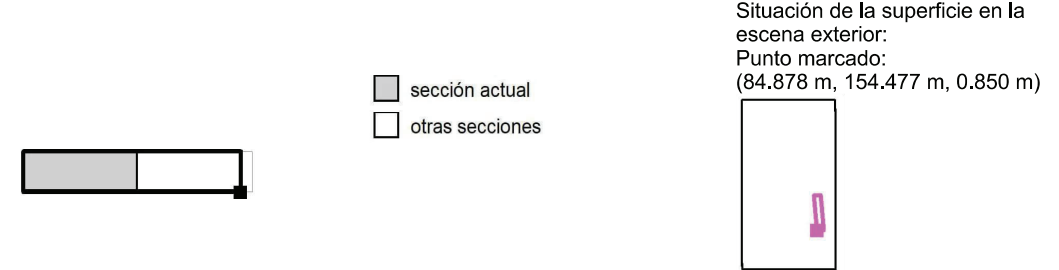
CALLE SANTO DOMINGO DE LA CALZADA DE REUS



30.11.2023

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Calzada ME4b / Tabla (E, perpendicular)



Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(84.878 m, 154.477 m, 0.850 m)

4.893	15	12	10	7.88	<u>6.26</u>	6.32	7.46	6.80	6.66	6.74
4.141	22	17	13	9.87	7.61	7.01	8.90	8.06	7.86	6.82
3.388	25	19	15	12	8.88	7.48	11	10	9.05	7.52
2.635	22	18	15	13	10	8.48	13	12	10	8.33
1.882	16	15	14	13	11	10	16	15	12	9.50
1.129	12	11	12	12	12	11	20	18	13	10
0.376	10	10	10	11	13	12	24	19	14	11
m	0.764	2.291	3.818	5.345	6.872	8.399	9.926	11.453	12.980	14.507

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 19 x 7 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
14	6.26	30	0.461	0.212

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic Ref. 15251121411057622161
L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar a <https://serveis.reus.cat/cve> mitjançant el CVE:15251121411057622161



TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 87/2022	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251121411057622161 Data d'emissió: 20/05/2024 11:57:02	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

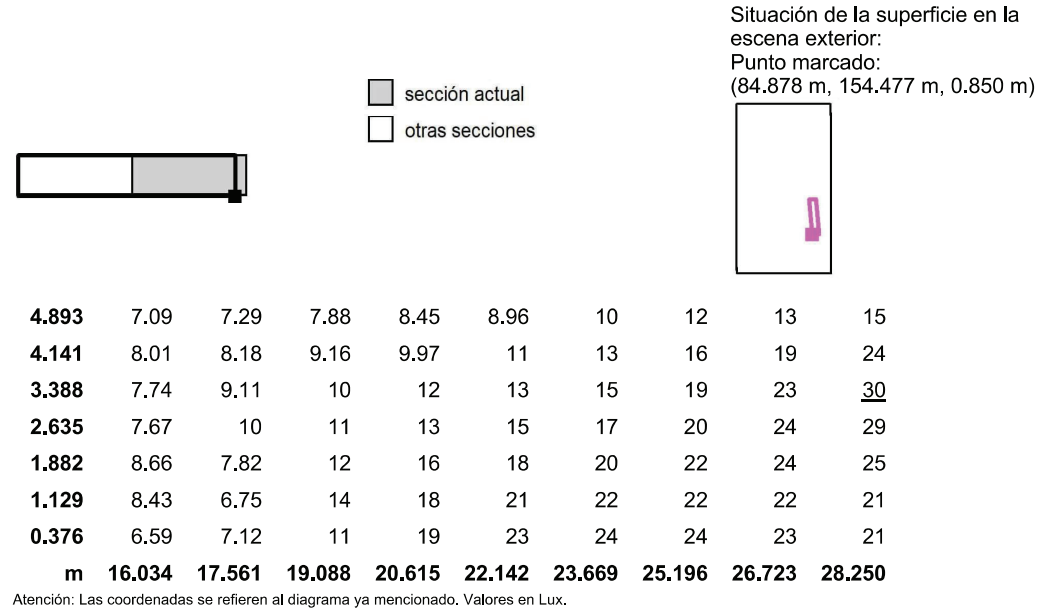
CALLE SANTO DOMINGO DE LA CALZADA DE REUS



30.11.2023

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Calzada ME4b / Tabla (E, perpendicular)



Trama: 19 x 7 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
14	6.26	30	0.461	0.212

- CVE 15251121411057622161 Validar autenticitat en <https://serveis.reus.cat/cve>

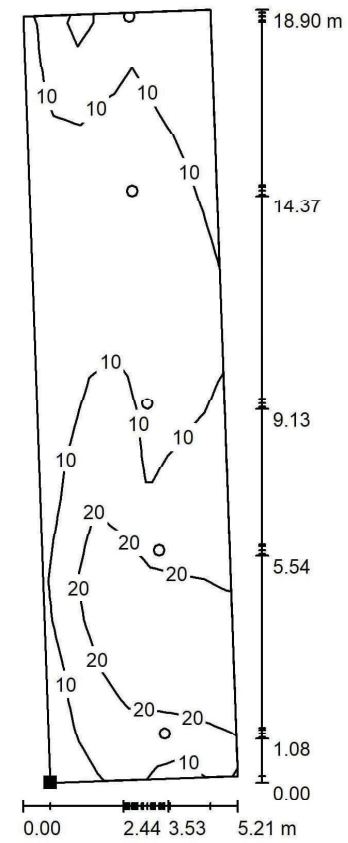
CALLE SANTO DOMINGO DE LA CALZADA DE REUS



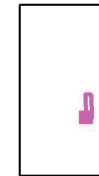
30.11.2023

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Calzada S2 / Isolíneas (E, perpendicular)



Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(78.343 m, 170.058 m, 0.850 m)



Valores en Lux, Escala 1 : 148

Trama: 19 x 7 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
13	4.68	32	0.370	0.147



TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 87/2022	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251121411057622161 Data d'emissió: 20/05/2024 11:57:02	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

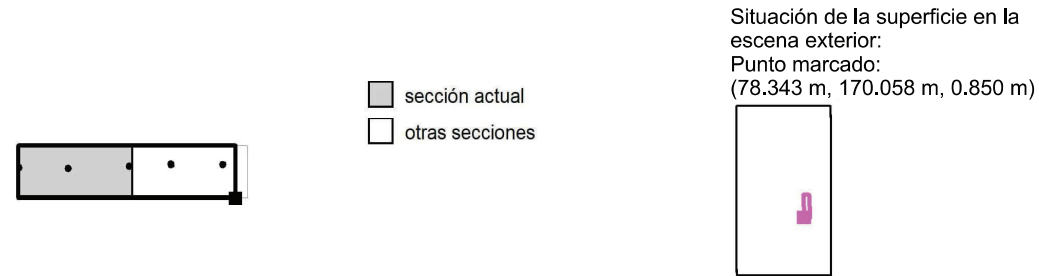
CALLE SANTO DOMINGO DE LA CALZADA DE REUS



30.11.2023

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Calzada S2 / Tabla (E, perpendicular)



4.225	13	11	11	10	10	9.64	9.06	8.11	9.18	9.64
3.575	13	11	11	9.77	9.22	8.62	7.67	7.06	7.27	9.09
2.925	12	10	9.77	8.91	8.15	7.51	6.71	6.65	6.09	8.26
2.275	10	9.68	8.84	7.81	6.09	6.42	6.02	6.08	7.62	10
1.625	23	14	7.41	5.93	4.80	6.77	7.93	8.98	10	13
0.975	19	16	12	8.14	6.91	7.35	7.17	7.39	7.90	9.06
0.325	9.62	9.59	7.79	5.17	4.77	5.48	5.39	5.16	5.37	5.85
m	0.493	1.480	2.467	3.453	4.440	5.427	6.413	7.400	8.387	9.373

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 19 x 7 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
13	4.68	32	0.370	0.147

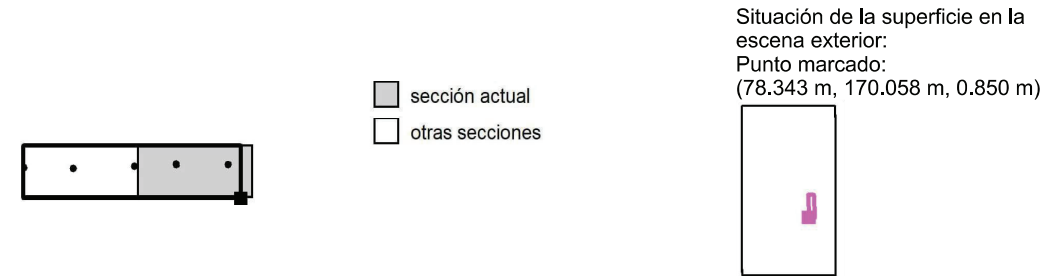
CALLE SANTO DOMINGO DE LA CALZADA DE REUS



30.11.2023

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Calzada S2 / Tabla (E, perpendicular)



4.225	10	12	13	13	22	30	25	21	18
3.575	9.94	12	13	13	28	<u>32</u>	26	22	15
2.925	9.22	10	12	11	29	30	24	20	<u>4.68</u>
2.275	8.41	9.31	9.96	15	28	25	23	20	16
1.625	15	20	24	27	29	25	22	19	14
0.975	11	15	16	21	24	18	16	14	9.99
0.325	6.36	7.34	8.95	13	14	10	7.88	7.90	6.09
m	10.360	11.347	12.333	13.320	14.307	15.293	16.280	17.267	18.253

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 19 x 7 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
13	4.68	32	0.370	0.147



TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 87/2022	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251121411057622161 Data d'emissió: 20/05/2024 11:57:02	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

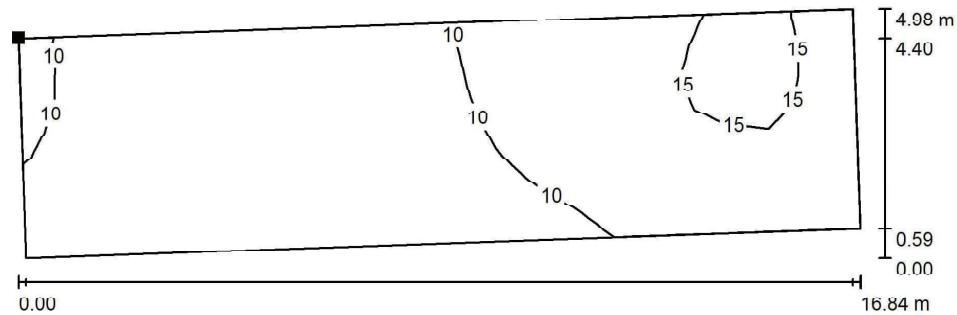
CALLE SANTO DOMINGO DE LA CALZADA DE REUS



30.11.2023

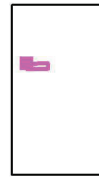
Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Calzada S2 / Isolíneas (E, perpendicular)



Valores en Lux, Escala 1 : 121

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(36.540 m, 213.376 m, 0.850 m)



Trama: 19 x 7 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
10	5.96	17	0.593	0.355

- CVE 15251121411057622161 Validar autenticitat en <https://serveis.reus.cat/cve>

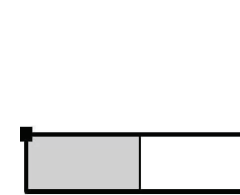
CALLE SANTO DOMINGO DE LA CALZADA DE REUS



30.11.2023

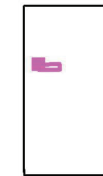
Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Calzada S2 / Tabla (E, perpendicular)



sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(36.540 m, 213.376 m, 0.850 m)



4.086	10	8.55	7.69	6.88	6.35	6.61	6.74	7.60	8.39	9.61
3.457	11	8.72	7.96	7.01	6.42	6.58	6.67	7.37	8.13	9.38
2.829	10	8.76	7.90	7.06	6.50	6.56	6.58	7.21	7.94	9.22
2.200	9.89	8.69	7.87	7.17	6.62	6.61	6.56	7.18	7.76	9.00
1.571	9.39	8.35	7.95	7.16	6.74	6.55	6.45	6.83	7.43	8.44
0.943	9.21	8.16	7.78	7.13	6.59	6.40	6.29	6.60	7.13	8.02
0.314	9.17	8.04	7.57	7.02	6.36	<u>5.96</u>	6.01	6.30	6.79	7.58
m	0.439	1.318	2.197	3.075	3.954	4.833	5.711	6.590	7.469	8.347

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 19 x 7 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
10	5.96	17	0.593	0.355

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic Ref. 15251121411057622161

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar a <https://serveis.reus.cat/cve> mitjançant el CVE:15251121411057622161



TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 87/2022	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251121411057622161 Data d'emissió: 20/05/2024 11:57:02	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

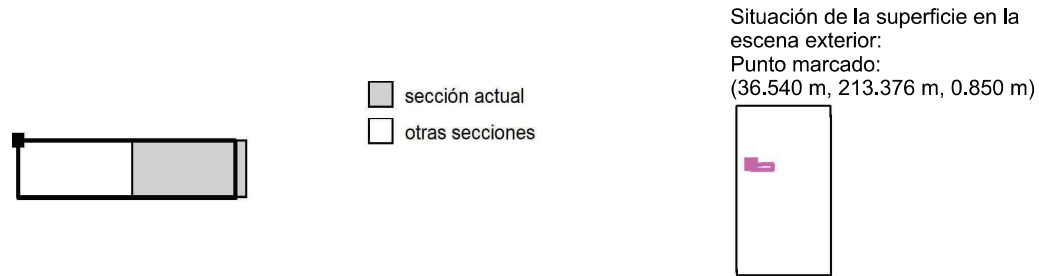
CALLE SANTO DOMINGO DE LA CALZADA DE REUS



30.11.2023

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Calzada S2 / Tabla (E, perpendicular)



4.086	11	12	14	14	14	15	16	16	13
3.457	11	12	13	13	14	15	<u>17</u>	16	13
2.829	10	12	13	14	15	15	<u>17</u>	16	13
2.200	10	11	12	13	14	15	16	16	13
1.571	9.41	10	11	12	13	14	14	14	13
0.943	8.86	9.68	10	11	12	13	13	13	12
0.314	8.31	8.96	9.74	11	12	12	12	12	11
m	9.226	10.104	10.983	11.862	12.740	13.619	14.498	15.376	16.255

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 19 x 7 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
10	5.96	17	0.593	0.355

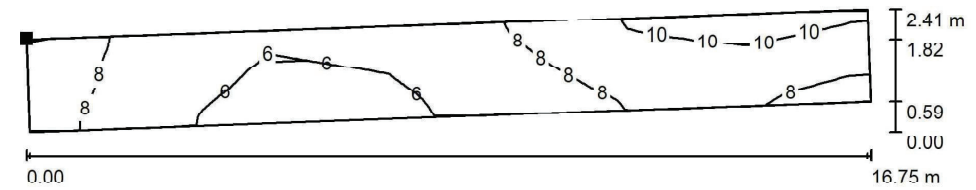
CALLE SANTO DOMINGO DE LA CALZADA DE REUS



30.11.2023

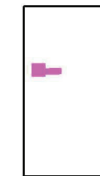
Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Acera S3 / Isolíneas (E, perpendicular)



Valores en Lux, Escala 1 : 120

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(36.679 m, 209.108 m, 0.850 m)



Trama: 19 x 7 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
7.63	5.10	11	0.669	0.451

- CVE 15251121411057622161 Validar autenticitat en <https://serveis.reus.cat/cve>

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic Ref. 15251121411057622161

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar a <https://serveis.reus.cat/cve> mitjançant el CVE:15251121411057622161



TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 87/2022	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251121411057622161 Data d'emissió: 20/05/2024 11:57:02	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

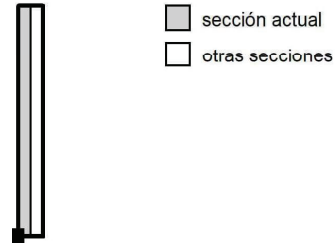
CALLE SANTO DOMINGO DE LA CALZADA DE REUS



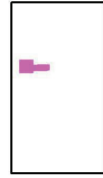
30.11.2023

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Acera S3 / Tabla (E, perpendicular)



Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(36.679 m, 209.108 m, 0.850 m)



15.502	11	11	10	10	10	9.68	9.68	9.34	9.34	8.85
13.117	11	11	11	11	11	10	10	10	10	9.67
10.732	9.00	9.00	8.92	8.92	8.92	8.53	8.53	8.43	8.43	8.08
8.347	7.22	7.22	7.14	7.14	7.14	6.88	6.88	6.88	6.88	6.50
5.962	5.89	5.89	5.89	5.89	5.89	5.63	5.63	5.63	5.63	5.38
3.577	6.50	6.50	6.49	6.49	6.49	6.11	6.11	6.06	6.06	5.68
1.192	8.38	8.38	8.37	8.37	8.37	8.20	8.20	8.30	8.30	8.10
m	0.048	0.144	0.240	0.336	0.431	0.527	0.623	0.719	0.815	0.911

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 19 x 7 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
7.63	5.10	11	0.669	0.451

- CVE 15251121411057622161 Validar autenticitat en <https://serveis.reus.cat/cve>

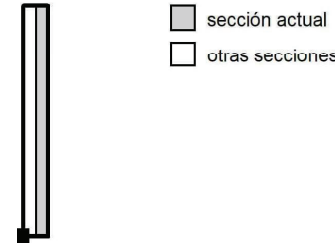
CALLE SANTO DOMINGO DE LA CALZADA DE REUS



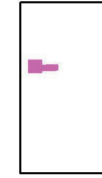
30.11.2023

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Acera S3 / Tabla (E, perpendicular)



Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(36.679 m, 209.108 m, 0.850 m)



15.502	8.85	8.85	8.47	8.47	7.97	7.97	7.97	7.62	7.62
13.117	9.67	9.67	9.41	9.41	8.87	8.87	8.87	8.59	8.59
10.732	8.08	8.08	7.98	7.98	7.64	7.64	7.64	7.53	7.53
8.347	6.50	6.50	6.50	6.50	6.07	6.07	6.07	6.07	6.07
5.962	5.38	5.38	5.38	5.38	<u>5.10</u>	<u>5.10</u>	<u>5.10</u>	<u>5.10</u>	<u>5.10</u>
3.577	5.68	5.68	5.62	5.62	5.27	5.27	5.27	5.24	5.24
1.192	8.10	8.10	8.13	8.13	7.81	7.81	7.81	7.80	7.80
m	1.007	1.103	1.199	1.294	1.390	1.486	1.582	1.678	1.774

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 19 x 7 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
7.63	5.10	11	0.669	0.451

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic Ref. 15251121411057622161
L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar a <https://serveis.reus.cat/cve> mitjançant el CVE: 15251121411057622161



TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 87/2022	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251121411057622161 Data d'emissió: 20/05/2024 11:57:02	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

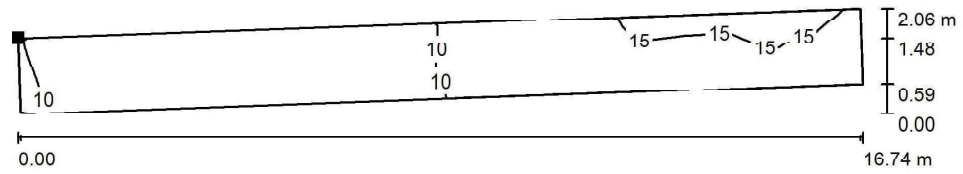
CALLE SANTO DOMINGO DE LA CALZADA DE REUS



30.11.2023

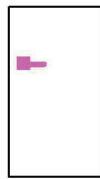
Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Acera S2 / Isolíneas (E, perpendicular)



Valores en Lux, Escala 1 : 120

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(36.487 m, 215.034 m, 0.850 m)



Trama: 19 x 7 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
11	6.17	16	0.574	0.381

- CVE 15251121411057622161 Validar autenticitat en <https://serveis.reus.cat/cve>

CALLE SANTO DOMINGO DE LA CALZADA DE REUS



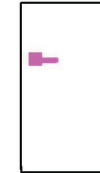
30.11.2023

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Acera S2 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(36.487 m, 215.034 m, 0.850 m)



1.374	9.44	7.87	6.90	6.46	<u>6.17</u>	6.38	6.72	7.68	8.79	10
1.163	9.43	7.87	6.88	6.46	<u>6.17</u>	6.38	6.72	7.68	8.76	10
0.951	9.66	8.04	7.05	6.49	6.29	6.52	6.87	7.81	8.95	10
0.740	9.67	8.04	7.05	6.47	6.29	6.52	6.87	7.81	8.90	10
0.529	9.92	7.96	7.25	6.79	6.40	6.59	6.94	7.89	8.95	10
0.317	10	8.17	7.40	6.78	6.41	6.59	6.92	7.80	8.91	10
0.106	10	8.19	7.44	6.76	6.41	6.59	6.92	7.80	8.81	10
m	0.439	1.318	2.197	3.075	3.954	4.833	5.711	6.590	7.469	8.347

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 19 x 7 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
11	6.17	16	0.574	0.381



TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 87/2022	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251121411057622161 Data d'emissió: 20/05/2024 11:57:02	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

CALLE SANTO DOMINGO DE LA CALZADA DE REUS



30.11.2023

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Acera S2 / Tabla (E, perpendicular)

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(36.487 m, 215.034 m, 0.850 m)

- sección actual
- otras secciones



1.374	11	12	14	15	<u>16</u>	15	15	<u>16</u>	15
1.163	11	13	14	15	15	15	15	<u>16</u>	15
0.951	11	13	14	15	15	15	15	<u>16</u>	14
0.740	11	13	14	15	15	14	15	<u>16</u>	14
0.529	11	12	14	15	14	14	15	15	13
0.317	11	12	14	15	14	14	15	15	13
0.106	11	12	14	14	14	14	15	15	13
m	9.226	10.104	10.983	11.862	12.740	13.619	14.498	15.376	16.255

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 19 x 7 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
11	6.17	16	0.574	0.381

- CVE 15251121411057622161 Validar autenticitat en <https://serveis.reus.cat/cve>

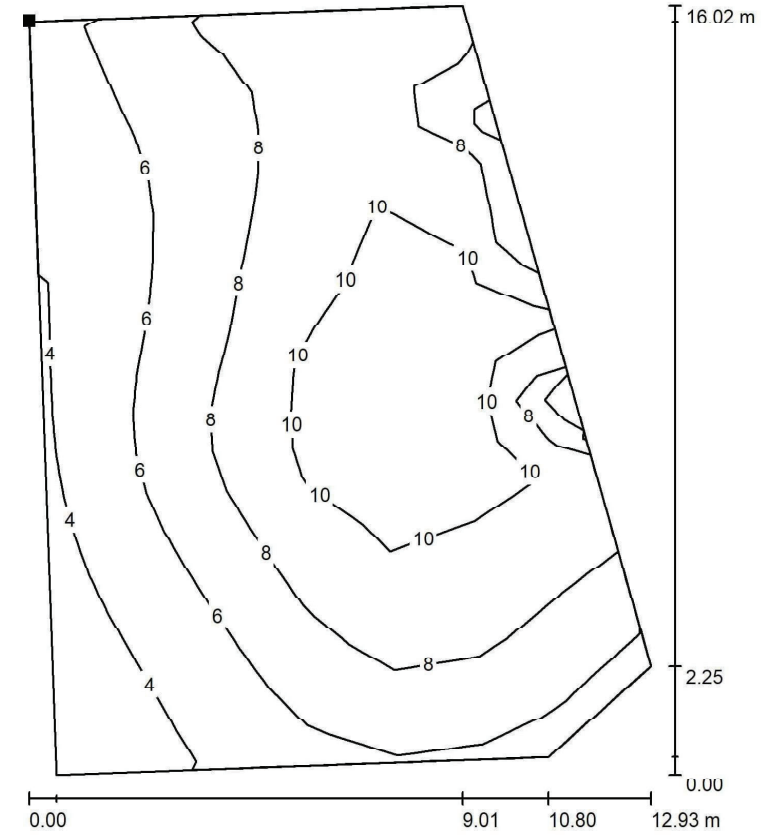
CALLE SANTO DOMINGO DE LA CALZADA DE REUS



30.11.2023

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Acera S3 / Isolíneas (E, perpendicular)



Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(70.020 m, 149.013 m, 0.850 m)



Valores en Lux, Escala 1 : 126

Trama: 19 x 7 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
7.73	2.72	12	0.352	0.230

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic Ref. 15251121411057622161

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar a <https://serveis.reus.cat/cve> mitjançant el CVE:15251121411057622161



TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 87/2022	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251121411057622161 Data d'emissió: 20/05/2024 11:57:02	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

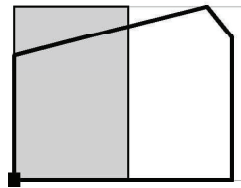
CALLE SANTO DOMINGO DE LA CALZADA DE REUS



30.11.2023

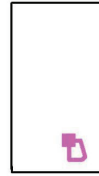
Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Acera S3 / Tabla (E, perpendicular)



■ sección actual
□ otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(70.020 m, 149.013 m, 0.850 m)



11.546	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
9.770	/	/	/	/	8.29	8.86	9.45	11	11	11	
7.993	9.73	9.19	9.43	9.51	10	11	10	11	11	<u>12</u>	
6.217	9.36	8.77	8.92	9.21	9.60	10	10	11	11	11	
4.441	8.50	8.00	7.99	7.85	7.90	8.11	8.33	8.49	8.54	9.14	
2.664	7.50	7.01	6.47	6.24	5.98	5.94	5.99	6.16	6.52	6.78	
0.888	5.76	5.40	5.10	4.97	4.82	4.67	4.66	4.71	4.85	4.92	
m	0.413	1.240	2.067	2.894	3.720	4.547	5.374	6.201	7.027	7.854	

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 19 x 7 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
7.73	2.72	12	0.352	0.230

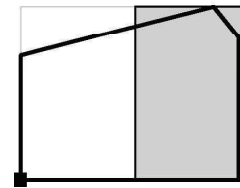
CALLE SANTO DOMINGO DE LA CALZADA DE REUS



30.11.2023

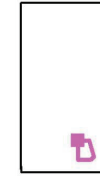
Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Acera S3 / Tabla (E, perpendicular)



■ sección actual
□ otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(70.020 m, 149.013 m, 0.850 m)



11.546	/	/	9.09	8.77	7.75	6.75	6.21	5.46	/
9.770	11	10	10	9.53	8.54	8.05	7.39	6.54	5.57
7.993	<u>12</u>	11	10	9.93	9.94	9.44	8.47	7.52	6.39
6.217	11	11	11	10	9.57	8.62	8.11	7.18	6.10
4.441	9.28	9.18	8.44	7.89	7.37	6.69	6.38	5.77	5.15
2.664	6.85	6.70	6.21	5.90	5.30	4.77	4.53	4.09	3.70
0.888	4.95	4.82	4.51	4.34	3.95	3.57	3.39	3.00	<u>2.72</u>
m	8.681	9.508	10.334	11.161	11.988	12.815	13.642	14.468	15.295

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 19 x 7 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
7.73	2.72	12	0.352	0.230



TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 87/2022	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251121411057622161 Data d'emissió: 20/05/2024 11:57:02	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Annex 8.- Xarxa de telecomunicacions



TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 87/2022	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251121411057622161 Data d'emissió: 20/05/2024 11:57:02	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic Ref. 15251121411057622161

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar a <https://serveis.reus.cat/cve> mitjançant el CVE:15251121411057622161

- CVE 15251121411057622161 Validar autenticitat en <https://serveis.reus.cat/cve>



TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 87/2022	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251121411057622161 Data d'emissió: 20/05/2024 11:57:02	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

8. XARXA DE TELECOMUNICACIONS

Actualment la xarxa de telecomunicacions consisteix en una estesa de TELEFÒNICA que discorre per façana.

Es pretén implantar una infraestructura de comunicacions que permeti alimentar a les vivendes sense necessitat d'estendre nova xarxa aèria. La nova instal·lació ha de permetre que, si els Propietaris ho volen, es puguin executar un passamurs (tubs Ø40mm travessant la paret per sota del nivell de la vorera i emergint a l'interior de l'habitatge) des de la vorera i fins a l'interior de l'habitatge i modifiquin la seva instal·lació exterior per a recablejar a través d'aquest nous passamurs i retirar el cablejat existent a façana.

La no execució d'alguns d'aquests passamurs invalidaria la utilitat de la nova infraestructura atès que no es podria, d'una manera global, soterrar tot el cablejat actualment aeri o en façana.

El present projecte inclou l'execució d'una infraestructura soterrada formada per tubulars (prisme de 2D63mm), arquetes 70x70cm i de 140x70cm i pedestals per a armaris de telèfon.



TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 87/2022	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251121411057622161 Data d'emissió: 20/05/2024 11:57:02	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic Ref. 15251121411057622161

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar a <https://serveis.reus.cat/cve> mitjançant el CVE:15251121411057622161

- CVE 15251121411057622161 Validar autenticitat en <https://serveis.reus.cat/cve>



TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 87/2022	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251121411057622161 Data d'emissió: 20/05/2024 11:57:02	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

Annex 9.- Senyalització

Document I. Memòria. Annex 9. Senyalització

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic Ref. 15251121411057622161

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar a <https://serveis.reus.cat/cve> mitjançant el CVE:15251121411057622161

- CVE 15251121411057622161 Validar autenticitat en <https://serveis.reus.cat/cve>



TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 87/2022	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251121411057622161 Data d'emissió: 20/05/2024 11:57:02	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic Ref. 15251121411057622161

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar a <https://serveis.reus.cat/cve> mitjançant el CVE:15251121411057622161

- CVE 15251121411057622161 Validar autenticitat en <https://serveis.reus.cat/cve>



TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 87/2022	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251121411057622161 Data d'emissió: 20/05/2024 11:57:02	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

9. SENYALITZACIÓ

9.1. Senyalització vertical

Per a la ubicació de les senyals de circulació s'ha seguit la Norma 8.1-IC "Señalización Vertical".

Al capítol 19 de plànols apareixen els nous senyals a col·locar.

Els senyals de codi S, R i C utilitzats, tots del tipus reflectiu d'alta intensitat, en tractar-se com a zona urbana, tenen les següents dimensions:

- Senyals quadrades: 60 cm de costat.
- Senyals circulars i octogonals: 60 cm de diàmetre.
- Senyals triangulars: 70 cm de diàmetre.

9.2. Senyalització horitzontal

Pel que fa a la senyalització horitzontal, el tipus de pintura escollida per a marques vials convencionals serà de color blanc, realitzada amb pintura termoplàstica i amb l'addició de microesferes de vidre



TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 87/2022	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251121411057622161 Data d'emissió: 20/05/2024 11:57:02	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic Ref. 15251121411057622161

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar a <https://serveis.reus.cat/cve> mitjançant el CVE:15251121411057622161

- CVE 15251121411057622161 Validar autenticitat en <https://serveis.reus.cat/cve>



TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 87/2022	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251121411057622161 Data d'emissió: 20/05/2024 11:57:02	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Annex 10.- Xarxa de reg i espais lliures

Document I. Memòria. Annex 10. Xarxa de reg i espais lliures

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic Ref. 15251121411057622161

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar a <https://serveis.reus.cat/cve> mitjançant el CVE:15251121411057622161

- CVE 15251121411057622161 Validar autenticitat en <https://serveis.reus.cat/cve>



TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 87/2022	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251121411057622161 Data d'emissió: 20/05/2024 11:57:02	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic Ref. 15251121411057622161

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar a <https://serveis.reus.cat/cve> mitjançant el CVE:15251121411057622161

- CVE 15251121411057622161 Validar autenticitat en <https://serveis.reus.cat/cve>



TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 87/2022	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251121411057622161 Data d'emissió: 20/05/2024 11:57:02	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

10. XARXA DE REG

10.1. Objecte

L'objecte del present annex és d'una banda descriure la xarxa de reg projectada.

10.2. Tipologia de xarxa de reg

La xarxa de reg projectada és essencialment una xarxa de reg per degoteig, tant pels arbres nous com per als parterres.

Per al reg d'arbres en escocell es disposaran anelles de reg amb goters autocompensats.

La xarxa projectada de reg es compon essencialment per:

- Punts de connexió a la xarxa d'aigua potable amb els comptadors corresponents.
- Elements de regulació: by-pass mestre que regula la xarxa primària i by-passos sectorials que regulen la xarxa secundària.
- Xarxa de reg (secundària)

10.3. Connexió a la xarxa d'aigua potable

Es planteja executar 3 connexions a la xarxa d'aigua potable, una per a cada àrees de plantació. Així, es disposa una connexió i una boca de reg a l'àrea NW, on es renova completament l'àrea verda; es disposa una connexió i una boca de reg en la zona del carrer Santo Domingo, on es renoven els parterres existents; i es disposa una connexió i boca de reg en la Plaça Armengol, on s'afegeix un arbre i un parterre al límit Sud.

El cabal nominal de cada comptadors és de 2,5m³/h. Per aquest motiu es dimensionaran les xarxes per a cabals punta no superiors a la capacitat d'aquests

10.4. Reg per degoteig

Les xarxes de degoteig estan constituïdes:

- element regulador: el by pass sectorial, el qual incorpora un filtre per evitar malmetre els goters de la xarxa
- canonada PEBD tipus alimentari, PN 10atm i diàmetre Ø50mm per a la xarxa principal i PEBD tipus alimentari, PN 10atm i D25mm per a la xarxa de degoteig dels parterres
- Anelles de degoteig: seran oberts amb 7 degoters inserits cada 30cm de 3.5l/h i aniran protegides amb un tub dren de 50mm de diàmetre soterrat uns 20cm.
- Canonada de PEBD, D16mm, amb degoters cada 33cm per al reg en els parterres
- Vàlvula de rentat: al final de la xarxa es col·locarà una vàlvula de rentat per tal de netejar la xarxa. Aquesta vàlvula anirà col·locada dins una arqueta de 0.5x0.5x0.5 i estarà connectada al sistema de drenatge o embornal més proper

10.5. Instal·lació elèctrica

Al present projecte es preveu la instal·lació de programadors autònoms que governaran l'obertura de les electrovàlvules, també amb dispositius autònoms.



TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 87/2022	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251121411057622161 Data d'emissió: 20/05/2024 11:57:02	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic Ref. 15251121411057622161

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar a <https://serveis.reus.cat/cve> mitjançant el CVE:15251121411057622161

- CVE 15251121411057622161 Validar autenticitat en <https://serveis.reus.cat/cve>



TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 87/2022	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251121411057622161 Data d'emissió: 20/05/2024 11:57:02	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

Annex 11.- Coordinació Serveis



TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 87/2022	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251121411057622161 Data d'emissió: 20/05/2024 11:57:02	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic Ref. 15251121411057622161

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar a <https://serveis.reus.cat/cve> mitjançant el CVE:15251121411057622161

- CVE 15251121411057622161 Validar autenticitat en <https://serveis.reus.cat/cve>



TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 87/2022	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251121411057622161 Data d'emissió: 20/05/2024 11:57:02	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

11. COORDINACIÓ DE SERVEIS

Per a procedir a la correcta redacció en el projecte d'urbanització de la implantació i coordinació dels diferents serveis, s'han seguit els criteris donats per l'ICS, (Implantació i Coordinació dels Serveis en l'execució de les obres d'urbanització) en el seu fitxer de formalització.

En els casos en els quals s'han hagut d'instal·lar proteccions entre les diferents xarxes de servei, pel fet de no tenir les distàncies reglamentàries, s'han seguit les directrius donades pel Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya, núm. 1606 de 12.06.1992 segons Decret 120/1992, de 28 d'abril.



TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 87/2022	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251121411057622161 Data d'emissió: 20/05/2024 11:57:02	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic Ref. 15251121411057622161

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar a <https://serveis.reus.cat/cve> mitjançant el CVE:15251121411057622161

- CVE 15251121411057622161 Validar autenticitat en <https://serveis.reus.cat/cve>



TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 87/2022	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251121411057622161 Data d'emissió: 20/05/2024 11:57:02	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

Annex 12.- Programació de l'Obra

Document I. Memòria. Annex 12. Programació Obra

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic Ref. 15251121411057622161

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar a <https://serveis.reus.cat/cve> mitjançant el CVE:15251121411057622161

- CVE: 15251121411057622161 Validar autenticitat en <https://serveis.reus.cat/cve>



TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 87/2022	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251121411057622161 Data d'emissió: 20/05/2024 11:57:02	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic Ref. 15251121411057622161

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar a <https://serveis.reus.cat/cve> mitjançant el CVE:15251121411057622161

- CVE 15251121411057622161 Validar autenticitat en <https://serveis.reus.cat/cve>



TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 87/2022	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251121411057622161 Data d'emissió: 20/05/2024 11:57:02	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

12. PROGRAMACIÓ DE L'OBRA

12.1. Objecte

L'objectiu d'aquest annex és proporcionar una temporalització de les diferents fases i activitats d'obra. Aquesta temporalització es representarà mitjançant un diagrama de Gantt de cara a que les obres es desenvolupin correctament.

12.2. Organització de l'obra

Les obres s'organitzaran per fases tal i com s'indica als plànols del final de l'annex. La raó de les fases és executar les obres de forma progressiva per tal que les afeccions, ja sigui a veïns com al talls de circulació als vials adjacents, siguin mínimes.

12.3. Procediments de construcció

Les obres es resumirien en els següents procediments:

- Enderroc de paviments i elements incompatibles amb la nova ordenació.
- Moviments de terres per a adaptar el terreny a les noves rasants, tot i que al ser les rasants projectades similars a les existents, el moviment de terres serà poc significatiu.
- Implantació de les xarxes de serveis: Xarxa de clavegueram (separativa), xarxa d'aigua potable, enllumenat públic, xarxa de baixa tensió, xarxa de canalitzacions per a comunicació i xarxa de reg.
- Pavimentació de calçades i voreres
- Senyalització
- Jardineria: arbrat i arbustives.
- Mobiliari urbà
- Obres complementàries

12.3.1 Enderrocs i moviments de terra

Les obres d'enderrocs i moviments de terres comprenen:

Replanteig de totes les operacions i materialització de referències topogràfiques.

- Implementació de la senyalització provisional, segons indicació de la Direcció de les obres.
- Enderroc de les construccions situades dins dels límits del sector que no són compatibles amb la nova ordenació prevista en el projecte.
- Retirada de tots els elements no aprofitables dins dels límits de l'actuació.
- Enderroc de les voreres del passatge Mare de Déu del Camí
- Desbrossada de la placeta NW
- Enderroc del paviment i vorades de la placeta NW
- Retirada dels bancs de la Plaça Sant Ermengol
- Desbrossada dels parterres del c\Santo Domingo de la Calzada
- Enderroc del paviment i vorades de la vorera Oest del c\Santo Domingo de la Calzada

12.3.2 Drenatge i sanejament

Les obres de clavegueram s'executaran de la següent manera:

En el passatge Mare de Deu del Camí s'executarà el nou col·lector de residuals entre l'actual col·lector de pluvials (centre de calçada) i el col·lector de residuals situat en la vorera exterior.

D'aquesta manera, durant l'execució del nou col·lector, l'antiga claveguera funcionarà com a auxiliar.

Un cop executat el nou col·lector de residuals es reconnectaran les escomeses dels habitatges al nou col·lector, a tal efecte s'executarà una rasa longitudinal a aproximadament 2,00 metres de la façana interior que servirà per a detectar les escomeses i, posteriorment, servirà per a implantar el servei de telefonia (o la BT si així ho determina la DO). Les escomeses de la façana exterior quedaran determinades amb la pròpia execució del nou tub de residuals.

Un cop executades i connectades totes les escomeses de residuals, el tub existent es reomplirà de formigó per a evitar futurs enfonsaments i/o problemes de salubritat. No es realitzarà la seva retirada perquè es troba a gran profunditat (superior als 2,00m i molt proper a façanes). Únicament es valorarà la seva retirada en el tram de la vorera exterior Sud perquè discorre a menys de 90cm de la rasant i pot suposar un impediment a la nova traça dels serveis.

El nou col·lector de pluvials s'executarà en la ubicació de l'actual. Això implicarà l'obertura de rasa, la retirada de l'actual i la nova disposició d'un col·lector. L'actuació es realitzarà d'aigües amunt cap a aigües avall, a fi i efecte de mantenir l'actual en funcionament el major temps possible.

Veure **procés constructiu** al final de l'annex.

Cadascuna de les execucions de nou col·lector comportarà les següents actuacions:

- Replanteig de la traça (ubicant els futurs pous des d'on traçar l'alineació)
- Realització de cales per a identificar serveis existents que calgui protegir
- Tall de paviment asfàltic i enderroc del mateix
- Excavació de rases: protecció de la rasa amb sistema d'estrebat totalment quallat quan la profunditat de la rasa superi els 1,5 metres de fondària.
- Execució de bases de pous de registre.
- Col·locació de tubs D400mm.
- Execució de pous de registre.
- Execució i reposició de les escomeses residuals i dels futurs embornals
- Reblert amb material adequat, compactat al 98% del PM procedent de la pròpia rasa.
- Retirada i neteja de tots els elements auxiliars i restes d'obra.

12.3.3 Xarxes de serveis urbans

La implantació de xarxes de serveis fa referència a totes les obres relacionades amb l'execució de les canalitzacions dels següents serveis:

- Aigua potable
- Enllumenat públic
- BT
- Telecomunicacions
- Reg

Aigua potable

L'execució d'aquestes obres comprèn:

- Execució de rases
- Col·locació de tubs.
- Col·locació de banda contínua de plàstic.



TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 87/2022	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251121411057622161 Data d'emissió: 20/05/2024 11:57:02	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

- Execució de pericons i valvuleria
- Execució d'escomeses
- Quantes operacions es necessitin per acabar les obres en les condicions de qualitat i amb les toleràncies definides als documents del Projecte.

Enllumenat públic

- L'execució d'aquestes obres comprèn:
- Execució de rases i fonaments de les columnes
- Estesa de línia de terra i col·locació de preses de terra en les futures columnes
- Col·locació de tubs corrugats de PE.
- Col·locació de banda contínua de plàstic.
- Execució de pericons
- Estesa de cablejat elèctric, tant soterrat com grapat a façana
- Connexió de la nova línia a la línia existent del quadre HR
- Subministre i muntatge de 2 noves columnes Prim i de nous braços murals a façana
- Instal·lació de noves lluminàries.
- Quantes operacions es necessitin per acabar les obres en les condicions de qualitat i amb les toleràncies definides als documents del Projecte.

BT

L'execució d'aquestes obres comprèn:

- Execució de rasa
- Supervisió per part de companyia elèctrica de la bona execució de la rasa.
- Col·locació de tubs corrugats de PE formigonats, on la Cia indiqui (creuaments de calçada i per a les escomeses).
- Estesa de cablejat elèctric.
- Reblert de rasa amb sorra.
- Col·locació de banda contínua de plàstic.
- Supervisió per part de companyia elèctrica de la bona estesa de cable i complements.
- Execució d'armaris d'escomeses i obres menors.
- Instal·lació elèctrica d'armaris d'escomeses i obres menors.
- Quantes operacions es necessitin per acabar les obres en les condicions de qualitat i amb les toleràncies definides als documents del Projecte.

Telecomunicacions

L'execució d'aquestes obres comprèn:

- Execució de rases
- Col·locació de tubs corrugats de polietilè.
- Execució d'arquetes.
- Col·locació de marcs i tapes d'arquetes
- Quantes operacions es necessitin per acabar les obres en les condicions de qualitat i amb les toleràncies definides als documents del Projecte.

Xarxa de reg

L'execució d'aquestes obres comprèn:

- Execució de rases
- Col·locació i unió de tubs de PEBD.
- Col·locació de canonades de reg per degoteig
- Execució de by-passos i dels pericons comptadors

- Col·locació de vàlvules, electrovàlvules i elements de regulació de la xarxa
- Execució de la instal·lació elèctrica
- Quantes operacions es necessitin per acabar les obres en les condicions de qualitat i amb les toleràncies definides als documents del Projecte.

12.3.4 Pavimentació

L'execució d'aquestes obres comprèn:

- Replanteig de les alineacions de vorades i encintats
- Execució de les sub-bases granulars
- Execució de vorades i encintats
- Execució de la base de formigó
- Col·locació de peces prefabricades i panot.
- Execució de la capa de MBC
- Quantes operacions es necessitin per acabar les obres en les condicions de qualitat i amb les toleràncies definides als documents del Projecte.
- Neteja i retirada d'elements auxiliars i resta d'obra.

12.3.5 Senyalització.

Comprèn els següents grups d'obres:

- Senyalització vertical.
- Senyalització horitzontal.

La senyalització vertical inclou les operacions següents:

- Replanteig de la ubicació dels senyals.
- Subministrament dels materials.
- Execució dels fonaments.
- Instal·lació dels elements de sosteniment i dels senyals.

La senyalització horitzontal inclou les següents operacions:

- Replanteig i premarcatge.
- Decapatge de les marques vials existents.
- Neteja de les superfícies a pintar.
- Subministrament i aplicació de la pintura i microesferes reflectores.
- Protecció de les marques vials.

12.3.6 Jardineria: arbrat i arbustives

Comprèn totes les obres d'enjardinament, acondicionaments de parterres, abonament i plantacions.

12.3.7 Mobiliari urbà

Comprèn totes les obres de col·locació de bancs, papereres i jocs infantils

12.3.8 Obres Complementàries.

Comprèn totes les obres per al correcte tancament dels límits de Propietat de les vivendes del límit Sud, en el contacte amb la nova vorera de la futura rotonda.



TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 87/2022	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251121411057622161 Data d'emissió: 20/05/2024 11:57:02	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

La instal·lació de la tanca inclou les següents operacions:

- Replanteig.
- Subministrament de materials.
- Execució dels fonaments.
- Muntatge dels pals i malla.
- Tesat de la malla.
- Quantes operacions siguin necessàries per acabar les obres en les condicions de qualitat i amb les toleràncies definides als documents del Projecte.



TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 87/2022	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251121411057622161 Data d'emissió: 20/05/2024 11:57:02	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

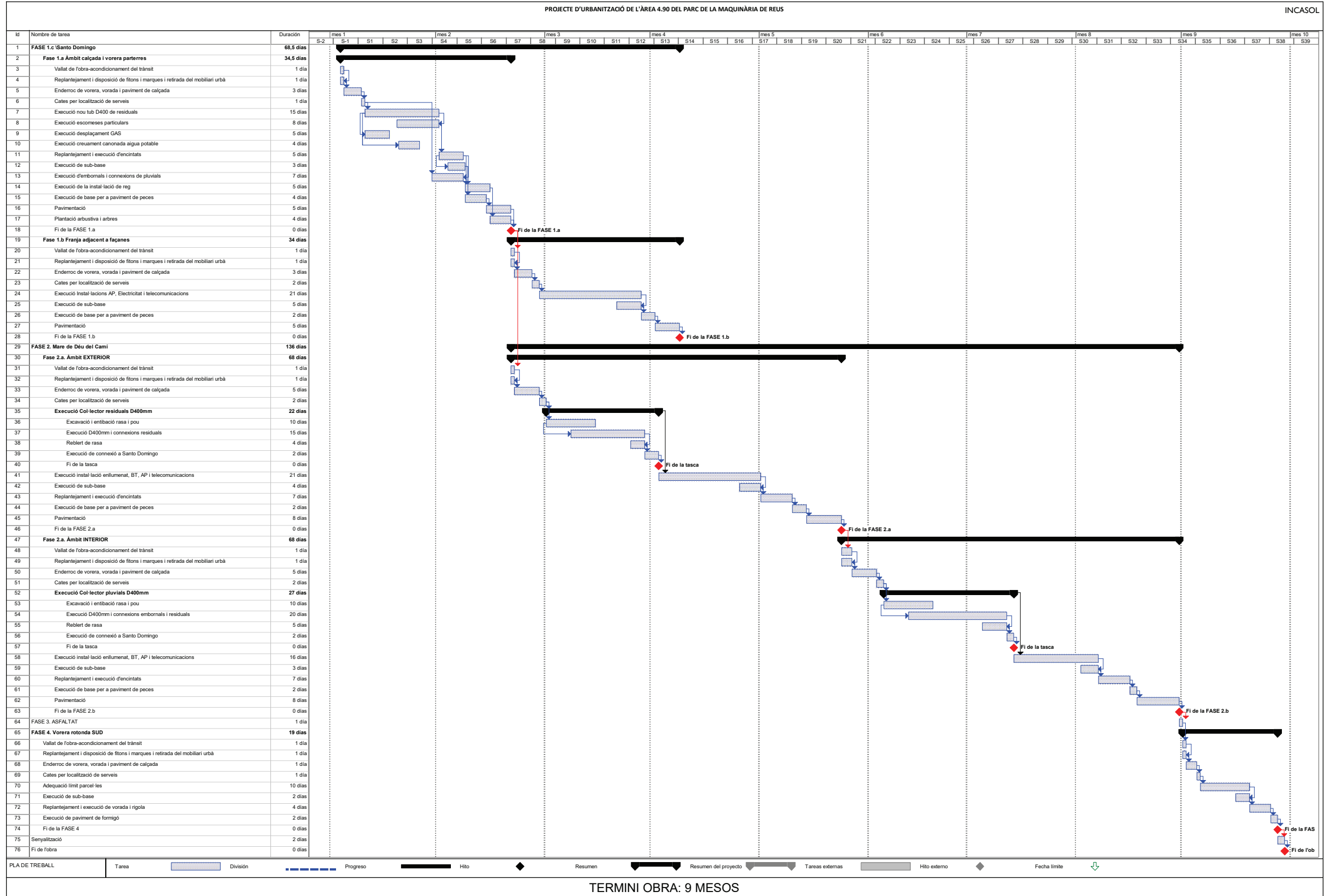
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic Ref. 15251121411057622161

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar a <https://serveis.reus.cat/cve> mitjançant el CVE:15251121411057622161

- CVE 15251121411057622161 Validar autenticitat en <https://serveis.reus.cat/cve>



TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 87/2022	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251121411057622161 Data d'emissió: 20/05/2024 11:57:02	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	



Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic Ref. 15251121411057622161

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar a <https://serveis.reus.cat/cve> mitjançant el CVE:15251121411057622161

- CVE 15251121411057622161 Validar autenticitat en <https://serveis.reus.cat/cve>



TIPUS DOCUMENT Projecte	EXPEDIENT GESUR 87/2022	DOCUMENT
ALTRES DADES Codi de verificació: 15251121411057622161 Data d'emissió: 20/05/2024 11:57:02	TIPUS / SUBTIPUS Expedients de Gestió Urbanística Projectes d'urbanització i recepció d'obres	

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic Ref. 15251121411057622161

L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar a <https://serveis.reus.cat/cve> mitjançant el CVE:15251121411057622161

- CVE 15251121411057622161 Validar autenticitat en <https://serveis.reus.cat/cve>

