



# Projecte

## LLICÈNCIA PER A L'ACTIVITAT DE PISTES ESPORTIVES DE PÀDEL I SERVEI DE BAR.

### RESPOSTA AL REQUERIMENT 2

Promotor: Domènech Sanromà Filella

Adreça: C/ Camí de Valls, 98  
REUS (43206)

Projectista: PERE CARLES FREIXAS  
Enginyer Tècnic Industrial  
Col·legiat nº 3.345

20/07/2022

Exp. 10097-4401

**AJUNTAMENT DE REUS**  
**Àrea d'Empresa i Ocupació**  
**NEGOCIATD'ACTIVITATS**

**REQUERIMENT: 12-04-2021**

Expedient núm.: 1279/2019 igp

**Titular:** Domènec Sanromà Filella  
(MANENI SPORTS, SL)

**Tipus d'activitat:** Pistes esportives de pàdel i servei de bar.

**Emplaçament activitat:** C/ Camí de Valls,  
43026 REUS

**ASSUMPTE:**

Donar resposta al requeriment dels serveis tècnics de protecció contra incendis.

- 1. Falta preveure la instal·lació per la contribució solar mínima d'aigua calenta sanitària.**

S'ha instal·lat un panel captador solar tèrmic, amb una superfície de 2 m<sup>2</sup>, amb una temperatura de 45° i un dipòsit de 150 L.

S'ajunta Fitxa Tècnica de l'equip captador solar tèrmic.

ANNEX 1

**2. Falta aportar plànols de planta on hi consti la situació de cada una de la maquinària (inclosa la del bar), clima, sistema d'aigua calenta sanitària, ventilació forçada.**

S'aporta plànols de planta de la situació de la maquinària de la cuina, del bar, esquema de la xarxa hidràulica, aigua caleta i freda, climatització del bar amb bomba de calor i ventilació forçada.

S'ajunta plànol de planta de l'establiment.

ANNEX 2

**3. Falta aportar plànols de secció on consti la situació de cada una de la maquinària, clima, sistema d'aigua calenta sanitària, ventilació forçada, tots els aparells de combustió, fums, vapors, bafs i olors.**

S'ajunta plànol de seccions de l'establiment.

ANNEX 6

**4. Falta aportar plànols de tots els aparell de combustió, fums, vapors, bafs i olors.**

S'adjunta plànols en el que consta la sortida de fums de la campana de la planxa en la cuina, amb conducta fins a la coberta. En els vestidors i lavabos es disposa d'extracció d'aire amb sortida per la coberta.

S'adjunta plànol de ventilacions i renovacions d'aire.

ANNEX 2

**5. Falta concretar totes les activitats que es desenvolupen a la zona de repòs, atès que en els plànols s'observa una barra de bar.**

En la zona indicada de repòs es realitza l'activitat de servei de bar, zona de públic amb taules i cadires, barra de bar i cuina.

L'activitat de bar és admissible amb l'ús complementari a l'ús industrial amb la zona IX Polígon Industrial, classificació IV a 2.

S'adjunta part del Pla General Municipal d'Ordenació de Reus.

ANNEX 3

**6. Falta concretar l'ús de la zona altell.**

La zona altell queda sense ús i fora del projecte. L'escala d'accés es tanca amb una cadena i prohibint l'accés a l'altell.

**7. S'observen punts de llum exterior.**

Els punts de llum eren de halogenur metàl·lic de 70 W, que han estat substituïts per 4 focus tipus Leds, marca Ledext EVO C4 de 50 W, 5500 lúmens, complint el Decret 190/2015 de desplegament de la Llei 6/2001.

S'adjunta estudi lumínic.

ANNEX 4

S'adjunta fitxa tècnica del projector.

ANNEX 5

**8. Falta concretar si hi ha o no preparació de menjars.**

L'activitat del local és de bar, amb barra, cuina magatzem, i taules en la zona de menjars. Els menjars es limiten a entrepans, freds i calents, brioixos, pastisseria, Snacks, begudes i cafès.

**9. Falta aportar plànols de planta i secció de tots els sistemes de ventilació forçada de la zona del bar.**

La zona de bar disposa de un equip de bomba de calor amb dos cassets, amb aportació d'aire de l'exterior d'un 20%, passant pels filtres del cassettes i distribució de l'aire.

S'adjunta plànols de planta i secció dels sistemes de ventilació.

ANNEX 6

**10. El departament de Salut Pública sol·licita l'esquema hidràulic de la instal·lació d'aigua.**

S'adjunta esquema hidràulic de la instal·lació d'aigua.

ANNEX 7

## **ANNEX 1. FITXA TÈCNICA DE L'EQUIP CAPTADOR SOLAR TÈRMIC.**

DADES DE LA INSTAL·LACIÓ SOLAR TÈRMICA:

Mètode de càlcul de F-CHART

**UBICACIÓ**

- MADRID
- MÁLAGA
- MELILLA
- MURCIA
- NAVARRA
- ORENSE
- PALENCIA
- PONTEVEDRA
- SALAMANCA
- SEGOVIA
- SEVILLA
- SORIA
- STA.C.TENERIFE
- TARRAGONA
- TERUEL
- TOLEDO

**CAPTADORES SOLARES TÉRMICOS**

*Rendimiento:  $R = R_0 - a_1 \cdot dT / I - a_2 \cdot dT^2 / I$*

Modelo: Genérico Superficie de ref. (m²): 2

$R_0$ : 0.8   $dT=T_m-T_a$   Cubierta simple Inclinación (°): 45

$a_1$ : 4.5   $dT=Te-Ta$   Cubierta doble Desviación N-S (°): 0

$a_2$ : 0 Factor de Intercambiador: 0.8 Número de captadores: 2

**ACUMULACIÓN DE A.C.S.**

Temperatura (°C): 45

Volumen (litros): 150

**CONSUMO DIARIO DE A.C.S. (a la tª de acumulación)**

Criterio de uso: Vestuario Volumen unitario (litros): 30

Unidades de consumo: 7

**FUENTE DE DATOS**

Radiación solar:

Censolar x 1.05

Tª ambiente (°C):

Censolar

EREN

Tª agua de red (°C):

Censolar

EREN

UNE 94002

**EXAMINAR**

**PORCENTAJE DE UTILIZACIÓN (%)**

ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

**FRACCIÓN SOLAR SEGÚN EL MÉTODO "F - CHART" (%)**

ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
49	67	83	86	92	99	107	105	98	88	68	46	81


*Casos de invalidez del método f-chart*

*D1!: el parámetro D1 del método no está comprendido entre 0 y 3.*

*D2!: el parámetro D2 del método no está comprendido entre 0 y 18.*

*V/A!: la relación V/A no está comprendida entre 37.5 y 300.*

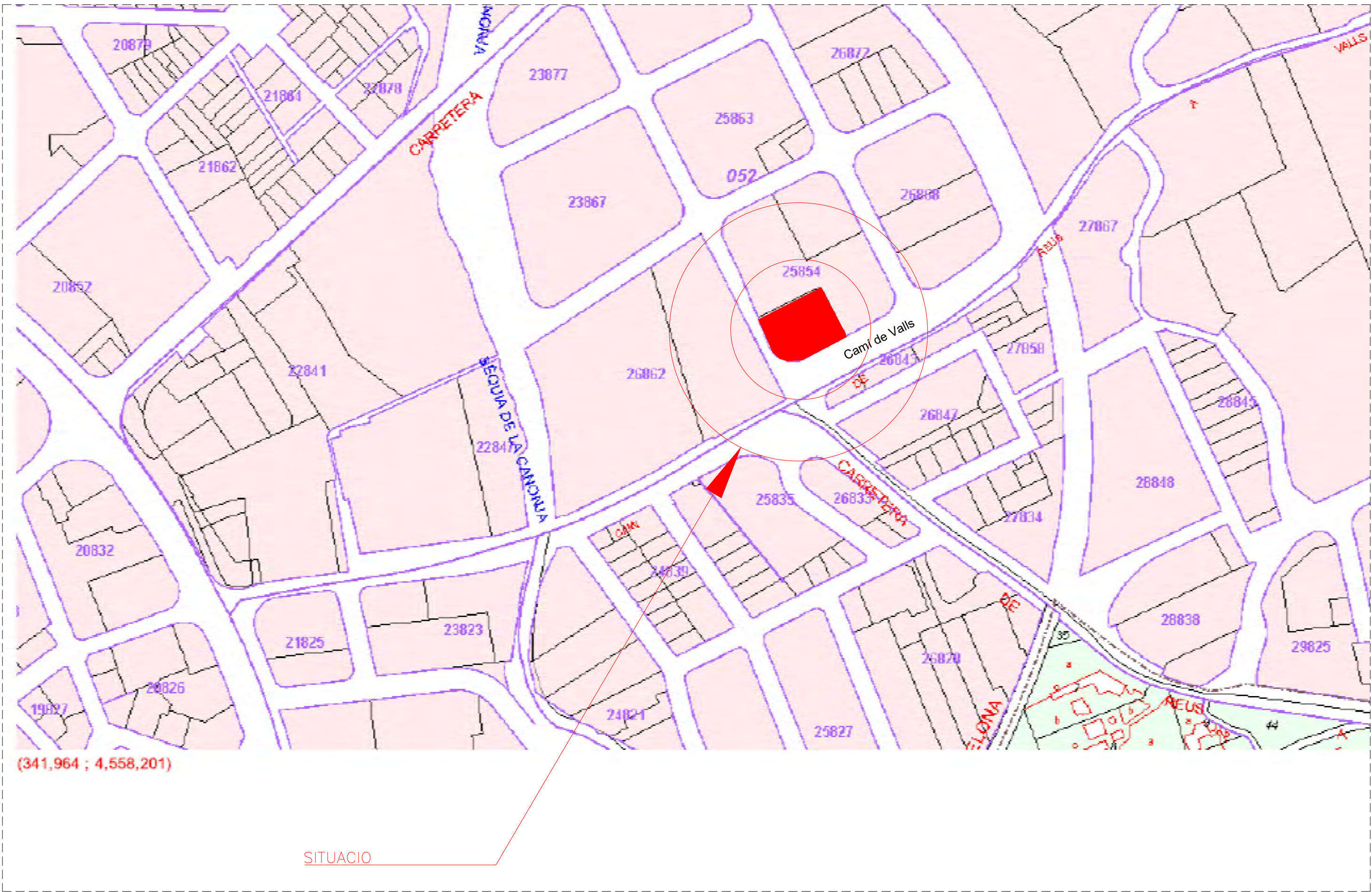
*ERR: la fracción solar resulta negativa.*



**CALCULAR**

## ANNEX 2. PLÀNOL DE PLANTA DE L'ESTABLIMENT





SITUACIO

(341,964 ; 4,558,201)



Sant Ferran, 45-08700 IGUALADA  
 enginyeria@gcarles.com  
 www.gcenginyeria.com  
 Tel.:938017220

MANENI ESPORTS, S.L.U.  
 Camí de Valls, 98  
 43204 Reus






Escala: 1/150 05/10/21 Dibuixat: Ricard Revisió: 01  
 PLANTA BAR

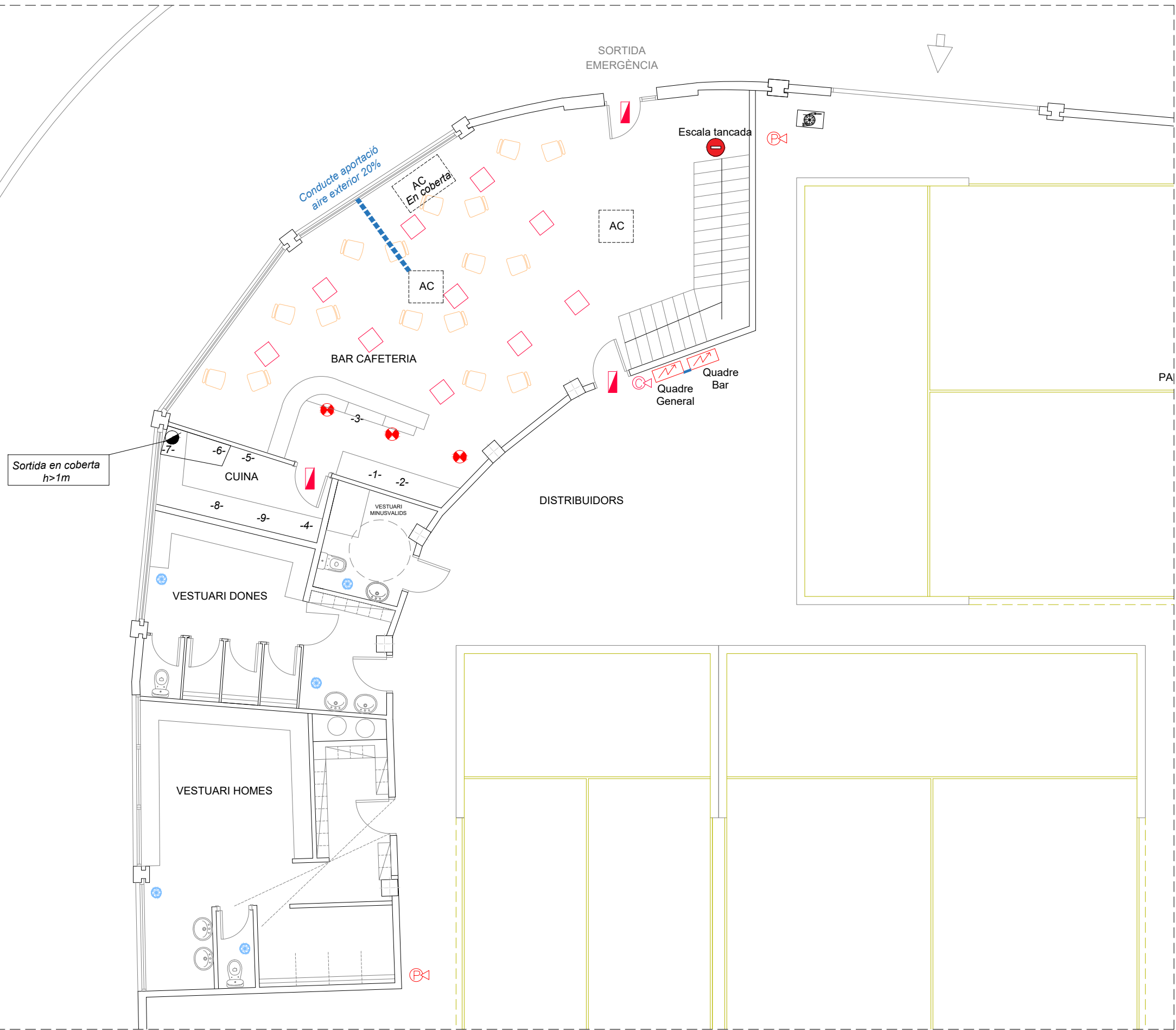
RESPOSTA REQUERIMENT - ANNEX 2  
 10097-4401

01-A3



LECTURA DE MAQUINÀRIA		
-1-	CAIXA	0.8 kW
-2-	CAFETERA	2.8 kW
-3-	BOTELLERS	0.8 kW
-4-	NEVERA	0.8 kW
-5-	MICROONES	1.2 kW
-6-	PLANXA	2.2 kW
-7-	CAMPANA EXTRACTORA	0.8 kW
-8-	FORN ELÈCTRIC	3.2 kW
-9-	RENTAPLATS	2.1 kW
NÚM.	DENOMINACIÓ	POT.

-  EXTRACCIÓ D'AIRE
-  EXTINTOR CO2
-  EXTINTOR POLS ABC
-  QUADRE ELÈCTRIC
-  LLUM D'EMERGÈNCIES



RESPOSTA REQUERIMENT - ANNEX 2  
10097-4401



Sant Ferran, 45-08700 IGUALADA  
enginyeria@gcarles.com  
www.gcenginyeria.com  
Tel.:938017220

MANENI ESPORTS, S.L.U.  
Camí de Valls, 98  
43204 Reus

Escala: 1/150 05/10/21 Dibuixat: Ricard Revisió: 01  
PLANTA GENERAL

02-A3

## **ANNEX 3. PLA GENERAL MUNICIPAL D'ORDENACIÓ DE REUS.**

17 FEB. 1999

00847

98  
764

TEXT REPOS



# PLA GENERAL MUNICIPAL D'ORDENACIÓ DE REUS

Generalitat de Catalunya  
Departament de Política Territorial  
i Obres Públiques  
Direcció General d'Ordenació  
del Territori i Urbanisme

APROVAT DEFINITIVAMENT PEL CONSELLER DE  
POLÍTICA TERRITORIAL I OBRES PÚBLIQUES EN  
DATA: 11 MARÇ 1999

La Secretaria de la Comissió d'Urbanisme de Catalunya

*P. Parul*

## NORMES URBANÍSTIQUES

### FEBRER 1999

VISAT

ENGINYERS/ES  
CAT CENTRAL



13003359-R01

25/01/2023

**CAPÍTOL TRETZÈ. ZONA IX POLÍGON INDUSTRIAL****Art. 228 Definició i objectius**

1. Comprèn els sòls on s'han construït instal·lacions industrials, sense continuïtat de l'edificació, deixant espais intermedis.
2. És objectiu del Pla general el manteniment de les característiques de parcel·lació i edificació actuals.

**Art. 229 Sistema d'ordenació**

S'aplica el sistema d'ordenació d'edificació aïllada.

**Art. 230 Condicions d'edificació i ús**

1. Les condicions generals d'edificació queden definides a través de la regulació dels paràmetres següents:

- a) parcel·la
- b) ocupació màxima
- c) altura reguladora màxima
- d) separacions mínimes
- e) intensitat d'edificació i volum edificable
- f) condicions d'ús.

**a) parcel·la**

1. La parcel·la mínima per a indústries que se situïn de forma independent es fixa en 500 m<sup>2</sup>.
2. La parcel·la mínima per a indústries que se situïn en renglera amb d'altres edificacions en una illa es fixa en 250m<sup>2</sup>.
3. Es fixa una activitat per parcel·la.



Generalitat de Catalunya  
Departament de Política Territorial  
i Obres Públiques  
Direcció General d'Ordenació  
del Territori i Urbanisme

COMISSIÓ D'URBANISME  
DE CATALUNYA

**VISAT**ENGINYERS/ES  
CAT CENTRAL19003359-R01  
25/01/2023



**b) Ocupació màxima**

L'ocupació màxima es fixa en el 70 % de la parcel·la. Mitjançant un Estudi de detall es podrà assignar aquesta ocupació del 70% per il·les completes.

Els espais no edificables generats per la reculada no poden destinar-se a altre ús que el d'aparcament, zones de maniobres i zones verdes. Es permeten els para-sols desmuntables i independents d'altre edificació per protegir els vehicles estacionats.

En sòl privat al voltant dels edificis que limitin amb sòl rústic o amb vials externs a l'àmbit, s'hi plantaran arbres per reduir el seu impacte visual.

**c) Alçada màxima**

L'alçada màxima serà de 9 m. Les instal·lacions especials com torres de destil·lació o de refrigeració, xemeneies, dipòsits de líquids etc. podran depassar l'alçada de les edificacions habitables.

En edificis exempts, que compleixin les separacions a vials, de superfície construïda superior als 1000 m<sup>2</sup> en planta, es permetrà una alçada màxima de 12 m si l'activitat ho requereix.

**d) Separacions mínimes**

1. La separació mínima respecte els vials o límit de l'illa es fixa en 6 m en als carrers interiors i en 8 m a la xarxa viària bàsica i xarxa viària local principal.

2. Les altres separacions seran de 3 m excepte en el cas de les indústries en renglera, on les separacions laterals als veïns podran ésser nul·les.

3. Quan l'aplicació de la reculada a vial, amb motiu de l'ampliació d'una indústria preexistent, pugui provocar un impacte desfavorable, es permetrà el manteniment de les condicions inicials sempre que no esgoti el sostre fixat.

**e) Intensitat d'edificació**

L'edificabilitat neta màxima serà de 1.20 m<sup>2</sup>/m<sup>2</sup>

**f) Condicions d'ús i vialitat**

S'admet l'ús industrial condicionat a les determinacions a què les Disposicions comunes fan referència i al quadre que limita les molèsties segons la situació en relació a la zona d'habitatge.

S'admeten tots els usos complementaris a l'ús industrial com són els de:

1. Un habitatge per indústria implantada.

4. Bars, restaurants i similars.

5. Comercial.

7. Magatzem.

13. Lleure.

14. Esportiu.

18. Serveis Funeraris.

L'amplada mínima per a nous vials en aquesta zona és de 15 m.

**VISAT**ENGINYERS/ES  
CAT CENTRAL

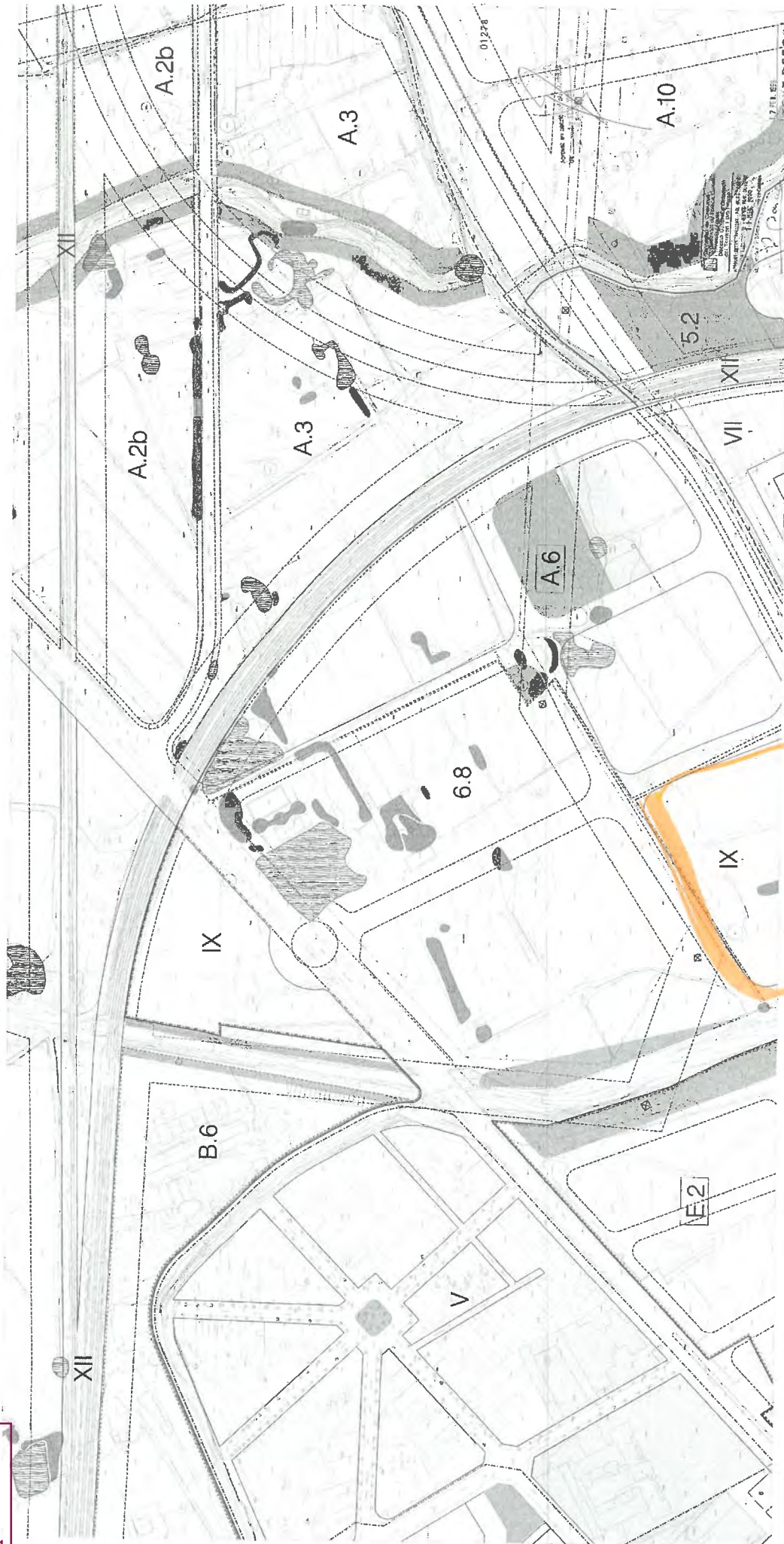
19003359-R01

25/01/2023



Generalitat de Catalunya  
Departament de Política Territorial  
i Obres Públiques  
Direcció General d'Ordenació  
del Territori i Urbanisme

COMISSIÓ D'URBANISME  
DE CATALUNYA



**REUS**  
 AYUNTAMIENTO DE REUS  
 ORDENACIÓN DEFINITIVA  
 ORDENACIÓN 35  
 Escala 1/500

**LEGENDA**

**SOL URBÀ:**

- 1. SÒL URBÀ
- 2. ÀREES D'INTERVENCIÓ
- 3. ÀREES D'INTERVENCIÓ
- 4. ÀREES D'INTERVENCIÓ
- 5. ÀREES D'INTERVENCIÓ
- 6. ÀREES D'INTERVENCIÓ
- 7. ÀREES D'INTERVENCIÓ

**DETERMINACIÓ DE INTERVENCIÓ:**

- 1. RECONSTRUCCIÓ I REHABILITACIÓ D'EDIFICIS
- 2. RECONSTRUCCIÓ I REHABILITACIÓ D'EDIFICIS
- 3. RECONSTRUCCIÓ I REHABILITACIÓ D'EDIFICIS
- 4. RECONSTRUCCIÓ I REHABILITACIÓ D'EDIFICIS
- 5. RECONSTRUCCIÓ I REHABILITACIÓ D'EDIFICIS
- 6. RECONSTRUCCIÓ I REHABILITACIÓ D'EDIFICIS
- 7. RECONSTRUCCIÓ I REHABILITACIÓ D'EDIFICIS

**ZONIFICACIÓ:**

- 1. ÀREES D'INTERVENCIÓ
- 2. ÀREES D'INTERVENCIÓ
- 3. ÀREES D'INTERVENCIÓ
- 4. ÀREES D'INTERVENCIÓ
- 5. ÀREES D'INTERVENCIÓ
- 6. ÀREES D'INTERVENCIÓ
- 7. ÀREES D'INTERVENCIÓ

**SOL NO URBANITZABLE:**

- 1. ÀREES D'INTERVENCIÓ
- 2. ÀREES D'INTERVENCIÓ
- 3. ÀREES D'INTERVENCIÓ
- 4. ÀREES D'INTERVENCIÓ
- 5. ÀREES D'INTERVENCIÓ
- 6. ÀREES D'INTERVENCIÓ
- 7. ÀREES D'INTERVENCIÓ

**SOL URBANITZABLE:**

- 1. ÀREES D'INTERVENCIÓ
- 2. ÀREES D'INTERVENCIÓ
- 3. ÀREES D'INTERVENCIÓ
- 4. ÀREES D'INTERVENCIÓ
- 5. ÀREES D'INTERVENCIÓ
- 6. ÀREES D'INTERVENCIÓ
- 7. ÀREES D'INTERVENCIÓ

**SOL NO URBANITZABLE:**

- 1. ÀREES D'INTERVENCIÓ
- 2. ÀREES D'INTERVENCIÓ
- 3. ÀREES D'INTERVENCIÓ
- 4. ÀREES D'INTERVENCIÓ
- 5. ÀREES D'INTERVENCIÓ
- 6. ÀREES D'INTERVENCIÓ
- 7. ÀREES D'INTERVENCIÓ

**SOL URBANITZABLE:**

- 1. ÀREES D'INTERVENCIÓ
- 2. ÀREES D'INTERVENCIÓ
- 3. ÀREES D'INTERVENCIÓ
- 4. ÀREES D'INTERVENCIÓ
- 5. ÀREES D'INTERVENCIÓ
- 6. ÀREES D'INTERVENCIÓ
- 7. ÀREES D'INTERVENCIÓ



Classificació		Espectacles Públics, activitats recreatives, establiments i espais oberts al públic (p → ocupació i s → superfície)		Llei 11/2009 i Decret 11/2010	Llei 3/10	Llic. Ambiental Llei 20/2009 (* Annex IV)
Grup	Subgrup	Llicència	Comunicació	(1)		
<b>ESPECTACLES PÚBLICS</b>						
a		Espectacles cinematogràfics				
b		Espectacles teatrals	P>150			
c		Espectacles d'audició	P>150			
d		Espectacles musicals	P>150			
e		Manifestacions festives de caràcter cultural i tradicional	P>150			
f		Espectacles de circ	P>150			
g		Altres espectacles	P>150			
<b>ACTIVITATS RECREATIVES</b>						
1		<b>Activitats recreatives</b> (utilització de jocs, de màquines o d'aparells o el consum de productes o serveis, i/o que congreguen persones amb l'objecte de participar en l'activitat o de rebre serveis amb finalitat d'oci, entreteniment o diversió) ( <i>gimnas, tennis, pèdel, cultural i ludoteques...</i> )	Esportives >500		S>500 o P>500	Veure Llei 16/2015
2	a	<b>Activitats musicals</b>				
	1	Bar musical	P>150		P<=150	S>500 o P>500
	2	Restaurant musical	P>150		P<=150	S>500 o P>500
	3	Discoteca	P>150		P<=150	S>500 o P>500
	4	Sala de ball	P>150		P<=150	S>500 o P>500
	5	Sala de festes amb espectacle	P>150		P<=150	S>500 o P>500
	6	Sala de concert	P>150		P<=150	S>500 o P>500
	7	Discoteques de joventut	P>150		P<=150	S>500 o P>500
	8	Karaoke	P>150		P<=150	S>500 o P>500
	9	Sales de festes amb espectacle i concerts d'infància i joventut	P>150		P<=150	S>500 o P>500
	10	Cafè teatre i cafè concert	P>150		P<=150	S>500 o P>500
	11	Establiments de règim especial (after hours)	P>150		P<=150	S>500 o P>500
	b	<b>Establiments públics amb reservats annexos (naturalesa sexual)</b>				
	1	Local amb reservats annexos, servei de bar i ambientació musical per mitjans mecànics				
	2	Local amb reservats annexos, servei de bar i espectacles eròtics				
<b>ALTRES</b>						
<b>IV</b>						
	a	<b>Activitats de restauració</b>				
	1	Restaurant	S>500, P>500			Veure Llei 16/2015
	2	Bar	S>500, P>500			Veure Llei 16/2015
	3	Restaurant bar	S>500, P>500			Veure Llei 16/2015
	4	Saló de banquets	P>150 o amb terrassa		P<=150	S>500 o P>500
	b	<b>Activitats de joc i apostes</b>				
	c	<b>Activitats esportives</b>				
	d	<b>Espectacles amb ús d'animals</b>				
15	Cap	<b>Centres de culte</b>			Llei 16/2009 i Decret 94/2010 (*)	Llei 3/10
	a		Llicència	Comunicació		S>500 o P>500

(\*) Disposició adicional 17 de la Llei 27/2013

\* Annex IV de la Llei 20/2009, llicència ambiental Annex II Anul·lat per la Llei 2/2014

(1) Estructures desmuntables P>1000 art. 23 llei 3/20

Activitats Recreatives
Bars musicals amb aforament superior a 150 persones
Discoteques
Sala de ball
Restaurant musical amb aforament superior a 150 persones
Sala de festes amb espectacles
Discoteca de joventut
Activitats de naturalesa sexual
Local amb servei de bar i ambientació musical
Local que ofereix actuacions i espectacles eròtics
Activitats i instal·lacions esportives amb una capacitat superior a 150 persones o amb una superfície superior a 500 m2



## **ANNEX 4. ESTUDI LUMÍNIC.**

La Llei 6/2001, de 31 de maig, d'ordenació ambiental de l'enllumenament per a la protecció del medi nocturn, regula l'ordenació ambiental de la il·luminació per a la protecció del medi nocturn amb la finalitat de mantenir, al màxim possible, les condicions naturals d'aquestes hores en benefici de les persones, de la fauna, de la flora i dels ecosistemes en general, de promoure l'eficiència energètica de la il·luminació exterior, d'evitar la intrusió de llum artificial a l'entorn domèstic i al medi, i de prevenir i corregir els efectes pertorbadors de la contaminació lumínica sobre els ecosistemes i la visió del cel.

El Reial decret 1890/2008, de 14 de novembre, pel qual s'aprova el Reglament d'eficiència energètica en instal·lacions d'enllumenat exterior i les seves instruccions tècniques complementàries EA-01 a EA-07, regula les condicions tècniques de disseny, execució i manteniment de les instal·lacions d'il·luminació exterior, amb la finalitat, entre d'altres, de limitar la contaminació lumínica, reduir la intrusió lumínica i millorar l'eficiència i l'estalvi energètic.

El Decret 190/2015, de 25 d'agost, duu a terme un desplegament reglamentari de la Llei 6/2001, de 31 de maig, que regula els aspectes relatius a les instal·lacions i els aparells d'il·luminació exterior i als d'interior amb afectació a l'exterior, pel que fa a la contaminació lumínica que poden produir.

Compatibilitzar la preservació del medi ambient nocturn amb el desenvolupament de l'activitat humana durant la nit, tot considerant les diferents necessitats funcionals que es donen, fa necessari conciliar la normativa sobre contaminació lumínica i la d'eficiència i estalvi d'energia, amb d'altres com la de seguretat industrial i la de seguretat i salut en el treball.

### **ZONIFICACIÓ**

Les zones E3, amb una protecció moderada de la contaminació lumínica, són les àrees que el planejament urbanístic classifica com a sòl urbà o urbanitzable, excepte les àrees que són zona E1, E2 o E4. També es classifiquen com zones E3 els espais d'ús intensiu durant la nit per l'alta mobilitat de persones o per la seva elevada activitat comercial o d'oci, situats en sòl no urbanitzable, que els ajuntaments proposen com a tals i el departament competent en matèria de medi ambient aprova.

La il·luminació en àrees de zones E3 properes a punts de referència, zones E1 o zones aquàtiques marines i continentals ha de ser especialment respectuosa per evitar efectes perturbadors en el medi. A continuació es mostra el mapa de protecció envers la contaminació lumínica, en la situació de l'establiment.



## RÈGIM DE FUNCIONAMENT

El règim de treball de l'establiment es preveu de:

7 dies/setmana,

9:00 a 23:00 - 14 h/dia funcionament

## CARACTERÍSTIQUES DE LES INSTAL·LACIONS

La il·luminació exterior de les instal·lacions està dissenyada per tal que previngui la contaminació lumínica i s'afavoreixi l'estalvi i aprofitament energètic.

- S'adequa la quantitat de llum a les necessitats a fi que se n'utilitzi només la justa per portar a terme amb normalitat l'activitat.
- El funcionament de l'enllumenat només correspondrà a l'horari d'activitat de l'establiment. Per tant, no hi haurà enllumenat en horari nocturn.
- Es manté la llum apagada quan no es desenvolupa cap activitat en el lloc a il·luminar, a excepció que hi concorrin motius de seguretat.
- Es dirigeix la llum només a les àrees que cal il·luminar.

## CARACTERÍSTIQUES APARELLS

Les instal·lacions disposen de 4 projectors CELER Ledext EVO C4 de 50 W. Tenen una temperatura de color de 4.000 K amb un flux lluminós de 5.500 lúmens. La situació de tots quatre focus és a la façana corresponent al xamfrà entre el Carrer de la Igualtat i el Carrer Camí de Valls, a una alçada d'aproximadament 8,5 m.

### Làmpades

Segons la taula Annex 2 del Decret 190/2015:

Zona de protecció	Horari de vespre	Horari de nit
E1	Tipus I	Tipus I
E2	Tipus II	Tipus II
<b>E3 i E4</b>	<b>Tipus III</b>	<b>Tipus III</b>

Les làmpades existents són de tipus III, ja que tenen menys del 15% de radiància per sota dels 440 nm, dins del rang de longituds d'ona comprès entre 280 i 780 nm, segons l'Annex 2 del Decret 190/2015 de desplegament de la Llei 6/2001. Si no es pot justificar el % de radiacions electromagnètiques establert, s'accepten làmpades de llum de temperatura entre els 3.000 K i els 4.200 K com a tipus III, per tant, COMPLIM.

L'establiment es troba en una zona classificada com a E3 per tant les làmpades utilitzades poden ser de tipus III o inferior.

Les làmpades estan degudament orientades de manera que no hi ha flux lluminós d'hemisferi superior instal·lat ( $FHS_{inst}$ ) del llum.

A més, els projectors tenen una inclinació d'uns 25° cap a l'interior, amb motiu d'il·luminar el rètol de l'establiment, disminuint d'aquesta manera la il·luminació intrusa a la carretera i les activitats properes.

## **ANNEX 5. FITXA PROJECTORS.**





**5**  
AÑOS  
GARANTÍA

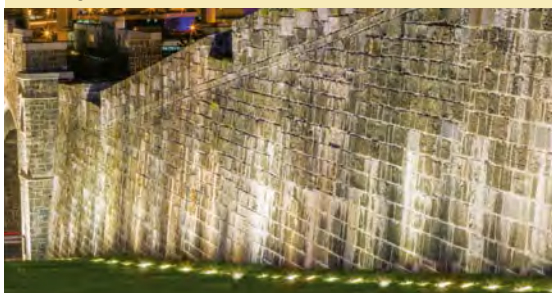


# Proyector Ledext EVO C4

Proyector de gran resistencia a los agentes externos, de alta eficiencia lumínica y perfil ultrafino. Amplia gama y máxima durabilidad.

**Fuente de luz:** CREE

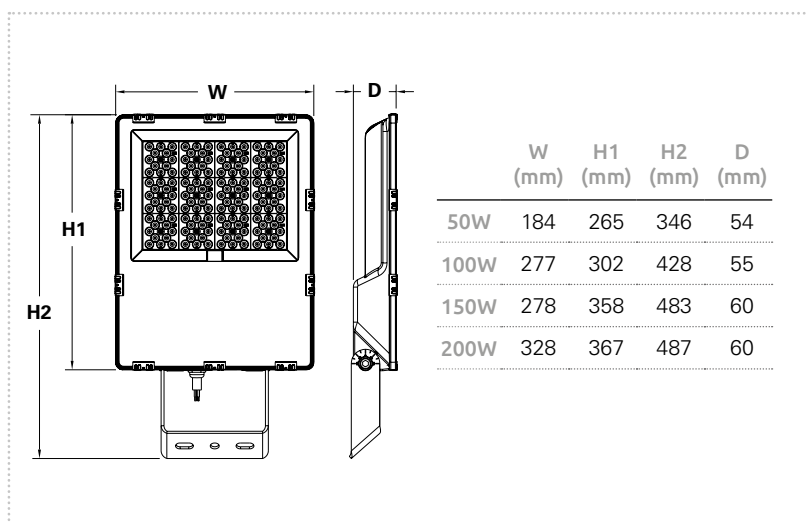
## + INFO



### → Áreas de aplicación

Iluminación de exterior, fachadas, jardines, iluminación por acentuación de edificaciones, monumentos, etc.

## Dimensiones



## Datos técnicos

### INFORMACIÓN TÉCNICA

CÓDIGO	POTENCIA (W)	Tª COLOR (K)	LÚMENES (LM)	EFIC. ENERG.	PESO (KG)
7150040083	50	4.000	5.500	A++	2,2
7150040084		5.500			
7150040085	100	4.000	11.000		
7150040086		5.500			
7150040087	150	4.000	16.500		
7150040088		5.500			
7150040089	200	4.000	22.000		
7150040090		5.500			

### OTROS DATOS TÉCNICOS

ALIMENTACIÓN	200-240VAC 50/60Hz
IRC:	>80
APERTURA:	120°
VIDA ÚTIL:	50.000h L80
REGULABLE:	No
COLOR:	Negro
T. ENCENDIDO:	<0,5 s
FACTOR POT:	0,9
PROTECCIÓN IP:	IP65
PROTECCIÓN IK:	IK08
TEMP. FUNC.:	-20°C ~ +45°C
FUENTE DE LUZ:	CREE

**VISAT**

ENGINERS/ES  
CAT CENTRAL



190033551500

25/01/2018

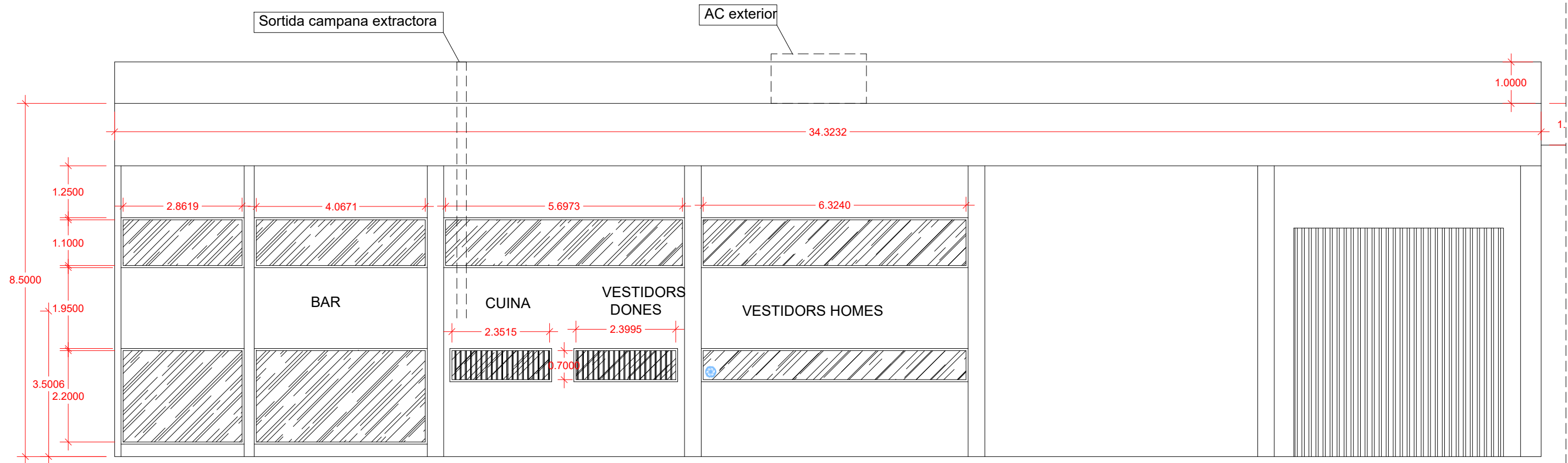
### SORIOS

40920\* SOPORTE PROYECTOR 10W-100W RECTO 600MM BASE 100X100

40921\* SOPORTE PROYECTOR 10W-100W RECTO 900MM BASE 100X100

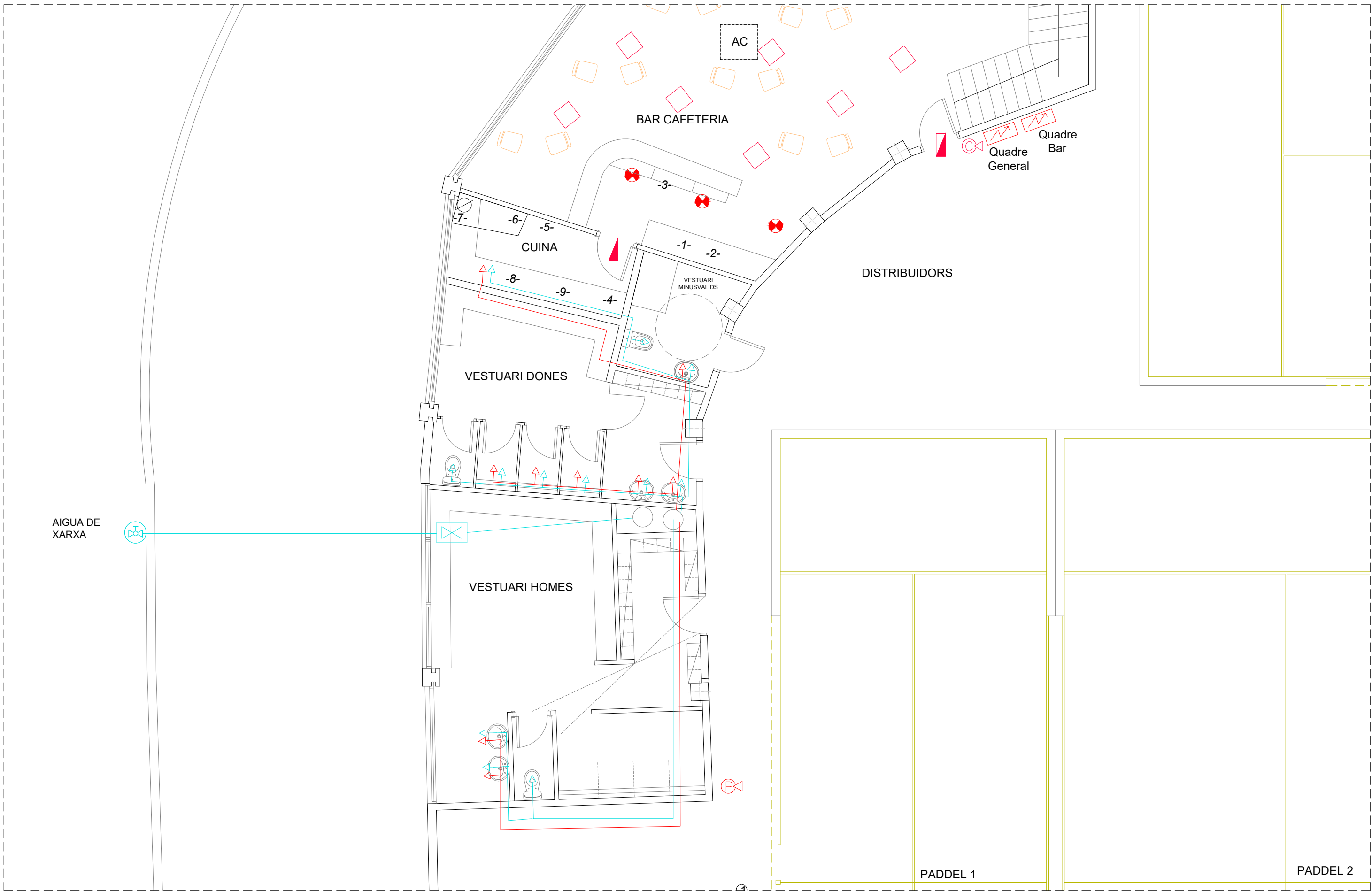
Solo hasta 100W

## **ANNEX 6. PLÀNOLS DE SECCIÓ DELS SISTEMES DE VENTILACIÓ FORÇADA DE LA ZONA DEL BAR.**



## **ANNEX 7. ESQUEMA HIDRÀULIC I PLANTA DE LA INSTAL·LACIÓ D'AIGUA.**





RESPOSTA REQUERIMENT - ANNEX 7  
10097-4401

**VISAT**  
ENGINYERS/ES  
CAT CENTRAL  
19003359-R01  
25/01/2023








**GrupCarles**  
Enginyeria i sostenibilitat

Sant Ferran, 45-08700 IGUALADA  
enginyeria@gcarles.com  
www.gcenginyeria.com  
Tel.: 938017220

MANENI ESPORTS, S.L.U.  
Camí de Valls, 98  
43204 Reus

Escala: 1/80 05/10/21 Dibuixat: Ricard Revisió: 01  
INSTAL·LACIÓ DE FONTANREIA  
ACS

04-A3

	DIPÒSIT PULMÓ DESINFECTANT
	FILTRE
	COMPTADOR
	CLAU GENERAL
	VÀLVULA ANTI RETORN
	CLAU DE PAS
	CLAU DE PAS
MARCA	DENOMINACIÓ

