

PROJECTE TÈCNIC ACTIVITAT

**CLUB DE TENNIS TAULA
ELS GANXETS DE REUS**

**C/EVARIST FÀBREGAS, 9
REUS**

PROJECTE TÈCNIC ACTIVITAT

**CTT ELS GANXETS DE REUS
CARRER EVARIST FÀBREGAS, 9
REUS**

1. ANTECEDENTS

objecte del projecte

L'objecte del projecte tècnic és la descripció de l'activitat del club de tennis taula Els Ganxets de Reus.

Adreça	<u>Carrer d'Evarist Fàbregas</u>	número	<u>9</u>
Municipi	<u>Reus</u>	Codi Postal	<u>43205</u>
		Comarca	<u>Baix Camp</u>
Referència cadastral	<u>0868804CF4506H0003RA</u>		
Encàrrec:	<u>Redacció projecte tècnic d'activitat del Club de tennis taula</u>		

promotor/s

El promotor del present projecte és:

Club de tennis taula "Ganxets de Reus"	CIF	<u>G - 55623359</u>	
Representada per: <u>Joan Carles Virgili Font</u>	NIF	<u>39875007-E</u>	
Amb domicili a:			
Adreça	<u>Passeig Prim</u>	número	<u>24, 6è 1a</u>
Municipi	<u>Reus</u>	Codi Postal	<u>43202</u>

redactor/s

Arquitecte	<u>Miquel Domingo Rodríguez</u>	Col·legiat	<u>13.723/5</u>
		NIF	<u>39845665 – M</u>
Adreça	<u>Raval de Jesús</u>	núm.	<u>14, 1r</u>
Municipi	<u>Reus</u>	Codi Postal	<u>43201</u>

2. DESCRIPCIÓ DE L'ACTIVITAT

descripció de l'activitat

El club de tennis taula d'Els Ganxets de Reus es va formar com a club esportiu l'any 2012 i des de llavors s'ha dedicat a desenvolupar i promocionar la pràctica del tennis taula.

Els integrants del club participen als entrenaments de manera regular, dos sessions setmanals, i participen en partits de les diferents categories en les que el club competeix a nivell estatal.

A banda de la pràctica pròpiament esportiva, el club es dedica a la promoció de l'esport entre diversos col·lectius juvenils i en risc d'exclusió social.

classificació de l'activitat

Es considera una activitat regulada per la llei 11/2009 de regulació dels espectacles públics i activitats recreatives, ja que a l'establiment hi ha accés d'espectadors. El codi de classificació de l'activitat és 14.IV.C i està sotmesa al règim de llicència.

ocupació

L'activitat del club és diària, havent-hi entrenaments per les diferents categories de dilluns a divendres i diferents competicions els caps de setmana. L'horari d'obertura de les instal·lacions és de dilluns a divendres de 17.00 a 21.00 i els caps de setmana de competició, de 10.00 a 13.00 i de 17.00 a 21.00.

L'ocupació màxima els dies d'entrenament es preveu de 50 persones. Valorant que el club disposa de 10 taules de joc i que com a màxim en els entrenaments hi pot haver 4 persones entrenant a dobles i un entrenador per taula.

En els dies de competició, s'utilitzen preferentment dues taules de competicions alternatives, podent realitzar ocasionalment entrenaments previs a alguna de les taules d'entrenament. L'ocupació màxima d'aquests dies es preveu de 70 persones, ja que es disposa de un màxim de 55 places per espectadors més els integrants dels equips participants.

impacte ambiental

No hi ha cap tipus d'impacte ambiental en el desenvolupament de l'activitat esportiva. No es produeix residu, no es preveu cap tipus de climatització i la ventilació natural és suficient. Excepcionalment s'ha previst una extracció complementària situada en la part superior de la paret posterior.

3. DESCRIPCIÓ DE L'EMPLAÇAMENT

descripció de l'establiment

El local on desenvolupa les activitats el club de tennis taula d'Els Ganxets de Reus és una nau industrial entre mitgeres d'un grup de 4 en filera situada al carrer d'Evarist Fàbregas núm. 9 de Reus amb una superfície interior de 388,30 m² amb unes dimensions de 11,90 m. d'ample i 32,6 m. de llargada. A la coberta hi ha 6 lluerns de policarbonat.

El local es distribueix amb una zona principal per a la pràctica esportiva, que pot estar en disposició per a entrenament o per a competició, un petit despatx i zona d'administració i una zona de banys i vestidors.

La zona de banys i vestidors ja era existent a la nau i no es preveu ampliar, ja que l'ús d'aquest és molt puntual. Els dies d'entrenament no s'obre, els integrants del club no es canvien ni dutxen a les instal·lacions. El vestidor s'utilitza quan ho demanen els integrants de l'equip visitant. No hi ha coincidència de més d'un equip visitant al mateix moment, pel que es considera suficient.

descripció de l'entorn

L'entorn del conjunt de les 4 naus es evidentment urbà i totalment consolidat envoltat per edificacions residencials de baixa densitat excepció feta del solar confrontant del carrer on hi ha un solar buit corresponent a l'antiga Sedera del Passeig de Misericòrdia.

En les naus adjacents, entrant a l'esquerra, hi ha un taller de pintura de cotxes i, entrant a la dreta, una empresa de d'aigua embotellada per a col·lectivitats. Al fons hi ha un pati al que no hi ha accés i per davant el carrer.

descripció dels usos

Es preveu l'ús esportiu com a única activitat a desenvolupar a l'interior de la nau. En concret es desenvoluparà la modalitat de tennis taula, tant en competició com entrenament.

relació de superfícies

<u>SUPERFÍCIE ÚTIL</u>	
Zona esportiva	258,14 m ²
Secretaria	16,08 m ²
Banys i vestidor	21,97 m ²
TOTAL	296,19 m²

relació d'equips i maquinària

Aquesta instal·lació compleix amb el vigent Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió. La instal·lació esta efectuada per un instal·lador autoritzat davant els Serveis Territorials de Indústria de la Generalitat de Catalunya.

L'equipament bàsic en maquinària que disposarà l'establiment, així com la seva potència és la següent:

Enllumenat - downlights:	10x 18 W	= 180 W
Enllumenat - focus petits:	10x 120 W	= 1.200 W
Enllumenat - focus grans:	3x 250 W	= 750 W
Enllumenat competició	4x 120 W	= 480 W
Enllumenat d'emergència:	4x 5 W	= 20 W
Enllumenat d'emergència 2:	2x 7 W	= 14 W
Escalfador elèctric:		= 1.500 W
Extractor:		= 420 W
Presses de corrent:		= 750 W
Ordinador:	1	= 250 W
Nevera:		= 300 W

instal·lacions

El local no disposa de subministrament de gas, de xarxa de telecomunicacions convencional ni disposa de sistema de climatització.

INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA

Característiques del subministrament

La instal·lació elèctrica és en baixa tensió. La tensió del subministrament és de 400/230V.

L'interruptor general automàtic del quadre general de distribució és de 16A, amb un interruptor de control de potència que limita la potència contractada a 5,5 kW.

La relació de potències es correspon amb:

Potència Instal·lada	5,38 kW
Potència a contractar	5,5 kW

El comptador del local es troba a l'armari elèctric de la companyia a la façana.

Enllumenat d'emergència

Les instal·lacions destinades a enllumenat d'emergència tenen per objecte assegurar, en cas de fallada de l'alimentació, l'enllumenat als locals i accessos fins les sortides, per a una eventual evacuació del públic. Constituïda per kits d'emergència autònoms manats per circuits independents.

Com es tracta d'equips amb bateria autònoma, les línies elèctriques que alimenten les càrregues dels mateixos, podran circular pel mateix tub juntament amb altres línies elèctriques. Poden estar connectats més de 12 aparells a cada línia. Les denominades línies d'alimentació dels equips autònoms es consideren com línies per la carga de bateries de cada un dels equips i no com alimentació pròpiament dita d'enllumenat de senyalització.

Es dotarà el local d'un sistema d'enllumenat d'emergència a base d'aparells autònoms automàtics, amb autonomia mínima d'una hora, i proporcionarà una il·luminació correcta als passadissos i sortides.

L'enllumenat d'emergència està previst que funcioni permanentment en els casos de fallida dels subministraments o quan la tensió de les línies estigui per sota del 70% de la nominal.

INSTAL·LACIÓ FONTANERIA I SANEJAMENT

El subministrament d'aigua i la connexió al sanejament es preveu pels següents elements:

Dutxes	2
Sanitaris	2
Urinaris	2
Lavabos	3

La instal·lació d'aigua està connectada a la xarxa general del municipi. El comptador del local es troba a l'armariet de la companyia a façana. I el consum anual estimat és d'aproximadament 70 m³/any, segons factures de l'aigua de l'últim any annexades a aquest projecte. L'aigua calenta sanitària prové d'un termo elèctric que abasteix les necessitats de l'activitat situat als vestidors.

Les aigües residuals que genera l'activitat són els residus líquids procedents d'aigües d'higiene i metabolisme personal, a més de les de neteja de l'establiment. Cada aparell de consum d'aigua disposa del corresponent desguàs connectat a la xarxa pública de clavegueram. Es preveu una producció estimada d'uns 70 m³/any.

Queda totalment prohibit l'abocament d'olis, greixos flotants i d'altres elements que puguin provocar un funcionament anòmal de les instal·lacions de depuració.

VENTILACIÓ

La renovació d'aire del local es realitza de manera natural a través de la porta d'entrada i de manera forçada per la façana posterior, que incorpora un extractor Tipus Sodeca HCRE 50-4M, amb una potència 0,42 Kw i un cabal màxim de 6.250 m³/h, per donar compliment al RITE.

Càlcul del cabal de ventilació, per un IDA 3:

Zona	Ocupació	Cabal x ocupació		
Sala esportiva	70	8 l/s	=	560 l/s
Zona	Superfície	Cabal x superfície		
Oficina	16,08	0,55 l/s	=	8,84 l/s
Bany	21,97	0,55 l/s	=	12,08 l/s
TOTAL =				580, 93 l/s = 2.088m³/h

S'adjunta fitxa tècnica del ventilador instal·lat com a annex d'aquesta memòria.

aspectes mediambientals i mesures correctores

L'activitat tractada en aquest projecte no té emissions contaminants a l'atmosfera que siguin significatives. Per tant aquest apartat tractarà només els residus de tipus sòlid i la contaminació acústica produïts per l'activitat en qüestió. A fi d'evitar possibles repercussions en l'entorn, l'activitat s'instal·larà amb les mesures correctores que a continuació es relacionen.

Sanitat ambiental

Donades les característiques de l'activitat no seran necessàries mesures correctores pel que fa a l'aigua i als residus industrials, ja que no es produirà cap tipus d'abocament que, per la seva composició pogués afectar les disposicions vigents.

Subministrament d'aigua

L'escomesa de la instal·lació d'aigua ja està prevista en el local. Aquesta procedeix de la xarxa general d'abastament municipal. L'obtenció d'aigua calenta es fa mitjançant l'escalfament puntual de l'aigua.

Com ja s'ha descrit, l'ús del vestidor és puntual. Només s'utilitza els dies de partit per part de l'equip visitant. Els dies d'entrenament no s'utilitza ni per els integrants de l'equip local. Per aquest motiu no es preveu una demanda d'ACS superior als 50l/dia, fet que l'exclou de l'àmbit d'aplicació de l'HE4 i , per tant, no es preveu la instal·lació per a la contribució solar per l'aigua calenta sanitària.

En els plànols es detalla l'esquema hidràulic.

Sorolls i vibracions

Es tracta d'una activitat que no disposa de màquines que puguin generar soroll d'impacte o d'altra maquinària de rodadura o translació. Així doncs, no és previsible que es puguin produir sorolls o vibracions que puguin resultar molestos.

Fums i olors

L'activitat no genera cap tipus d'emissió de fums ni d'olors, pel que no es preveu cap mesura correctora.

Enllumenat exterior

L'activitat disposa de cap tipus d'enllumenat a l'exterior ni projectat cap a la via pública.

Residus

Els residus a gestionar estaran guardats en cubells tancats a la zona de taquilles, al costat de la nevera de begudes. Periòdicament seran recollits o portats als contenidors de cadascuna de les fraccions. La freqüència dependrà de la tipologia del residu.

Es detalla una previsió de la producció de residus:

Residu	Codificació (1)	Classificació (2)	Producció estimada anual	Forma d'emmagatzematge	Sistema de gestió/tractament (3)
Paper i cartró	200101	NE	2 m3/any	Contenedor 250 l	V11/V61/T21/T12
Plàstic	200103	I	2 m3/any	Contenedor 250 l	V12/T21/T11
Vidre	200102	I	1 m3/any	Contenedor 250 l	V14/T11
Residus orgànics	200109	NE	1 m3/any	Contenedor 250 l	V83/T21/T12
Altres residus	200199	-	1,5 t	Contenedor 250 l	-

(1) Codi segons: CRC (Catàleg de Residus de Catalunya)

(2) I - Inert

NE - No especial

E - Especial

(3) Segons CRC Sistema de gestió/tractament:

V11 – Reciclatge de paper i cartró

V12 – Reciclatge de plàstics

V14 – Reciclatge del vidre

V83 – Compostatge

T11 – Deposició de residus inerts

T12 – Deposició de residus no especials

Els residus que es puguin generar seran de tipus domèstic i un cop degudament separats seran dipositats en els contenidors corresponents per tal de ser recollits pel servei municipal d'escombraries, tal i com es fa amb qualsevol altre residu domèstic.

programa de manteniment higienicosanitari

Per tal de garantir el bon funcionament de la instal·lació, es preveu un programa de manteniment que consistirà en fer comprovacions de funcionament dels elements:

- Es farà la comprovació un cop al mes de la temperatura de sortida d'aigua
- Es farà la comprovació setmana d'obertura de totes les aixetes.

S'adjunta el pla de manteniment com a annex d'aquesta memòria.

No s'ha fet la neteja i desinfecció preventiva de la instal·lació. Un cop realitzades, es presentarà el certificat amb els resultats de les analítiques fetes posteriorment.

4. NORMATIVA

quadre resum de superfícies construïdes

<u>SUPERFÍCIE CONSTRUÏDA</u>	
TOTAL	345,05 m²

qualificació urbanística de la parcel·la

La classificació urbanística és de sòl urbà. La qualificació és de Cases en renglera Clau IV, dins de l'unitat d'actuació 4.49 C/ Evarist Fàbregas que es troba pendent de gestió i execució d'obres, admetent-se el manteniment i conservació dels usos.

justificació normativa accessibilitat i supressió de barreres arquitectòniques

TAAC

Segons la Taula d'Accessibilitat a les Activitats de Catalunya (TAAC DT-2) l'activitat d'un club esportiu és una activitat de pública concurrència, això implica que ha de complir les següents condicions:

Cambres higièniques

DT 3.2 Com que l'activitat correspon a un canvi d'ús i té una superfície > 250 m², haurà de disposar d'una cambra higiènica que compleixi les condicions del DB-SUA.

Accés

DT 4.4 Ja que la superfície > 250 m². L'accés ha de garantir la supressió del graó i si s'hagués de fer accés per rampa caldria complir les condicions del DB-SUA.

Tan l'accés com les cambres higièniques compleixen les exigències de la TAAC.

SUA – SEGURETAT D'UTILITZACIÓ I ACCESSIBILITAT

A continuació es justifiquen els aspectes que s'escauen del Document bàsic de seguretat d'utilització del Codi Tècnic de l'Edificació:

- SUA 1 Els terres seran de la classe 2, segons la taula 1.2, en zones interior seques. No hi haurà cap pendent. El paviment serà continu.
- SUA 2 No hi haurà cap risc d'impacte o atrapament. En el local cap element sobresortirà de les parets a menys de 2,20 m. d'alçada.
- SUA 4 La il·luminació serà l'adequada per un local d'aquestes característiques. La il·luminància mínima serà de 100 lux.
Disposarà de enllumenat d'emergència tal com es descriu en l'apartat de justificació de la normativa de seguretat en cas d'incendi.
Tota la instal·lació elèctrica estarà d'acord amb el Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió i les seves instruccions tècniques complementàries, R.D. 842/2002.

justificació normativa específica segons tipus d'activitat

L'activitat del club esportiu de tennis taula no té una normativa específica, es seguiran les indicacions de la Federació Esportiva corresponent.

justificació normativa de seguretat en cas d'incendi

Les condicions en matèria de seguretat en cas d'incendi exigibles es troben regulades en els documents bàsics "Seguretat en cas d'incendi (SI)" i Seguretat d'utilització i accessibilitat (SUA) del Codi tècnic de l'edificació DB-SI/SUA.

Al local no es realitzarà cap tipus d'activitat que produeixi gasos i/o fums dignes de consideració. Tampoc no es manipularan ni es guardaran productes inflamables, explosius o tòxics.

SI 1 – PROPAGACIO INTERIOR

La nau constitueix un únic sector d'incendi de 386,50 m². Es defineix el local amb l'ús de *Pública Concurrencia*, al tractar-se d'un club esportiu que està obert als socis i al públic en dies de competicions. La superfície del sectors en ús de Pública Concurrencia no pot excedir els 2500. Com que la superfície construïda és inferior, constituirà un únic sector d'incendi tot l'edifici.

La resistència al foc de parets, sostres i portes que delimiten el sector d'incendi en locals d'ús pública concurrència en edificis amb alçada d'evacuació inferior a 15 m, ha de ser EI90.

Serà R90 per elements estructurals principals com són bigues, jàsseres, sostres, pilars i murs de càrrega.

Resistència al foc dels elements constructius	
	Alçada d'evacuació de l'edifici h<15
Tancaments delimitadors de sector d'incendi: parets, sostres i portes	EI90
Tancaments separadors de l'edifici	EI120
Elements estructurals	R90

E, indica un criteri d'integritat segons el qual s'estableix la capacitat d'un element aïllat d'impedir el pas de les flames i gasos calents.

R, indica un criteri de resistència estructural segons el qual s'estableix la capacitat d'un element aïllat de suportar les accions actants durant el foc indicat.

Els pilars, integrats a les parets mitgeres, ofereixen una resistència R120, ja que s'hi ha aplicat, i assajat el resultat, un morter ignífug TECWOOL F.

Les encavallades que formen la coberta ofereixen una resistència R90, ja que s'ha aplicat, i assajat el resultat, un morter ignífug TECWOOL F.

Les mitgeres i façanes delimiten el sector però també són elements de separació d'altres edificis, per tant seran almenys EI 120.

Els revestiments de parets i sostres han d'oferir una reacció al foc C-s2,d0:

A les parets son de guix sobre ceràmica perforat (gero) i el sostre de planxa de fibrociment , en tots els casos ofereixen reacció A1>C-s2,d0.

Els paviments han d'oferir una reacció al foc EFL:

Tota la nau té el paviment vist de formigó i en els banys s'ha afegit un paviment de gres, en tots els casos ofereixen A1FL>EFL.

(A1: No combustible, no contribueixen al foc; C: Si combustible, contribució limitada al foc; s2: opacitat mitja de fums; d0: sense caiguda de gotes o de partícules inflamades; EFL: Si combustible i alta contribució al foc.).

L'establiment no disposa de locals ni zones de risc especial.

SI 2 – PROPAGACIO EXTERIOR

Les façanes són almenys EI 120 ja que es componen de peça ceràmica (gero) de 30cmts de guix

Les mitgeres són almenys EI 120 ja que es componen de peça ceràmica de 15 cmts i disposen en tota la llargària a la part alta, d'una banda de més de 50 cm d'EI superior EI60 per la separació de sectors d'incendi amb les naus adjacents. Aquesta separació s'ha realitzat amb una estructura autoportant de plaques de cartró guix projectades amb el mateix morter ignífug que s'ha projectat l'estructura.

No es detecta cap situació de conflicte amb veïns que pugui provocar una propagació d'incendis segons les figures del DB SI 2.1.

SI 3 – EVACUACIO D'OCUPANTS

Per fer el càlcul de l'ocupació no s'aplica cap dels ratis de la taula 2.1 de CTE, ja que es pot fer un càlcul més real segons el funcionament del club. Es preveu **una ocupació de 50 persones**, ja que hi ha 10 taules de joc i que com a màxim en els entrenaments hi pot haver 4 persones entrenant a dobles i un entrenador per taula.

Si es fessin grans competicions o es preveu una ocupació puntual superior, caldrà la sol·licitud per a l'activitat puntual, justificant-ne la possibilitat d'evacuació.

La **longitud d'evacuació és de 28m**, que és inferior als 50m.

S'aplica la longitud de 50, ja que segons els comentaris de la taula 3.1 es pot assimilar l'evacuació de pistes esportives a un espai exterior. A la zona de la pista de competició, no és possible realitzar altres activitats que suposin un risc d'incendis superior.

Longitud de recorridos de evacuación en pistas deportivas y sectores de riesgo mínimo

En la medida en que en espacios destinados a pistas deportivas no sea posible una actividad diferente que suponga la existencia de carga de fuego de alguna relevancia u ocupaciones mayores, pueden aplicarse las limitaciones de longitud de recorrido de evacuación establecidas para espacios al aire libre, aunque se trate de un espacio de uso pública concurrencia, no asimilable a un espacio exterior. Este criterio sería extensible a sectores de riesgo mínimo.

Tabla 3.1. Número de salidas de planta y longitud de los recorridos de evacuación⁽¹⁾

Número de salidas existentes	Condiciones
Plantas o recintos que disponen de una única salida de planta o salida de recinto respectivamente	<p>No se admite en uso Hospitalario, en las plantas de hospitalización o de tratamiento intensivo, así como en salas o unidades para pacientes hospitalizados cuya superficie construida exceda de 90 m².</p> <hr/> <p>La ocupación no excede de 100 personas, excepto en los casos que se indican a continuación:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 500 personas en el conjunto del edificio, en el caso de salida de un edificio de viviendas; - 50 personas en zonas desde las que la evacuación hasta una salida de planta deba salvar una altura mayor que 2 m en sentido ascendente; - 50 alumnos en escuelas infantiles, o de enseñanza primaria o secundaria. <hr/> <p>La longitud de los recorridos de evacuación hasta una salida de planta no excede de 25 m, excepto en los casos que se indican a continuación:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 35 m en uso Aparcamiento; - 50 m si se trata de una planta, incluso de uso Aparcamiento, que tiene una salida directa al espacio exterior seguro y la ocupación no excede de 25 personas, o bien de un espacio al aire libre en el que el riesgo de incendio sea irrelevante, por ejemplo, una cubierta de edificio, una terraza, etc. <hr/> <p>La altura de evacuación descendente de la planta considerada no excede de 28 m, excepto en uso Residencial Público, en cuyo caso es, como máximo, la segunda planta por encima de la de salida de edificio⁽²⁾, o de 10 m cuando la evacuación sea ascendente.</p>

Dimensionat dels medis d'evacuació

Portes i Passos:

$$A \geq P/200 \geq 0,80 \text{ m}$$

$$P/200 = 50/200 = 0,25 \text{ m}$$

La porta d'accés a l'establiment des del carrer és de 0,9m i la resta de portes són, com a mínim, de 0,8m.

Portes situades en recorreguts d'evacuació

Les portes no cal que obrin en sentit de l'evacuació ja que no es supera una ocupació de 50 persones.

Senyalització dels medis d'evacuació

Se senyalitzaran les sortides d'emergència, el seu recorregut i els medis de protecció (aquests últims quan no siguin visibles) amb indicadors que compleixin la norma UNE 23034:1998 i UNE 81501.

El local disposarà d'il·luminació normal suficient, amb un valor mínim igual al de l'enllumenat d'emergència. Donades les característiques del local, s'instal·larà enllumenat d'emergència en tot el local, a base d'aparells autònoms amb làmpada fluorescent o incandescent, amb acumuladors elèctrics i els dispositius necessaris per la posada en servei si fos necessari, entrant automàticament en servei al produir-se una falta del 70 % en el subministrament elèctric. El seu nivell d'il·luminació aportat serà com a mínim de 5 lux, mesurat al nivell del terra, en els recorreguts d'evacuació i tindran una autonomia mínima d'una hora. Durant aquest temps hauran d'assegurar que es mantenen els nivells d'il·luminació mínims exigits. El flux lluminós serà mínim de 30 lm i es col·locaran a una alçada de 3 m. Les làmpades d'emergència incandescents estaran fabricades complint amb la norma UNE 20062-73 i les làmpades fluorescentes amb la norma UNE 20392-75. Les instal·lacions d'enllumenat d'emergència i senyalització, seran revisades anualment per un instal·lador autoritzat pels serveis d'indústria de la Generalitat de Catalunya.

La distribució del número de les lluminàries d'emergència es mostra en el plànol corresponent. Els kits d'emergència autònoms pengen per circuits independents. Com es tracta d'equips amb bateria autònoma, les línies elèctriques que alimenten les càrregues dels mateixos, podran circular pel mateix tub

juntament amb altres línies elèctriques. Poden estar connectats més de 12 aparells a cada línia. Les denominades línies d'alimentació dels equips autònoms es consideren com línies per la carga de bateries de cada un dels equips i no com alimentació pròpiament dita d'enllumenat de senyalització. L'enllumenat d'emergència està previst que funcioni permanentment en els casos de fallida dels subministraments o quan la tensió de les línies estigui per sota del 70% de la nominal. Estan distribuïts de manera que il·luminin el quadre general de protecció i permetin una il·luminació mínima per evacuar el local i les seves dependències en cas de ser necessari.

L'establiment no precisa dispositius de control del fum d'incendi.

SI 4 – DETECCIO, CONTROL I EXTINCIO DE L'INCENDI

Extintors.

L'establiment disposarà d'extintors portàtil de pols A-B-C de 6kg 21A-113B-C per tal de donar compliment a la dotació d'instal·lacions de protecció contra incendis. Els extintors es col·loquen sobre suports de fixació a paraments verticals. Compleixen amb el que disposa la MIE-AP 5, del Reglament d'aparells a pressió.

Els extintors portàtils d'incendi portaran la placa de timbrat del Ministeri d'Indústria o dels Serveis d'Indústria.

S'ha de comprovar l'estat de l'extintor per personal especialitzat provinent del fabricant o l'instal·lador cada 12 mesos. Cal retimbrar-se cada 5 anys. L'usuari conservarà un document acreditatiu de la inspecció i retimbrat.

Boques d'incendi.

No és d'aplicació ja que la superfície del local no excedeix de 500m².

Columna seca.

No és d'aplicació ja que la alçada d'evacuació no excedeix de 24m

Sistema d'alarma.

No s'aplica ja que la ocupació és inferior a 500 persones.

Sistema de detecció d'incendis.

No es d'aplicació doncs la superfície construïda no excedeix de 1000 m².

Hidrants exteriors.

Hidrants municipals a menys de 100 m.

SI 5 – INTERVENCIO DELS BOMBERS

L'activitat està ubicada en un entorn plenament urbà, amb accés pels serveis d'emergència.

SI 6 – RESISTÈNCIA AL FOC DE L'ESTRUCTURA

La resistència al foc dels elements estructurals, en un sector d'incendi d'ús de pública concurrència, en planta sobre rasant i alçada d'evacuació de l'edifici menor de 15 m, ha de ser R 90.

Per tal de garantir aquesta resistència, s'ha aplicat un morter ignífug. S'adjunta el certificat com annex a aquesta memòria.

5. PLÀNOLS

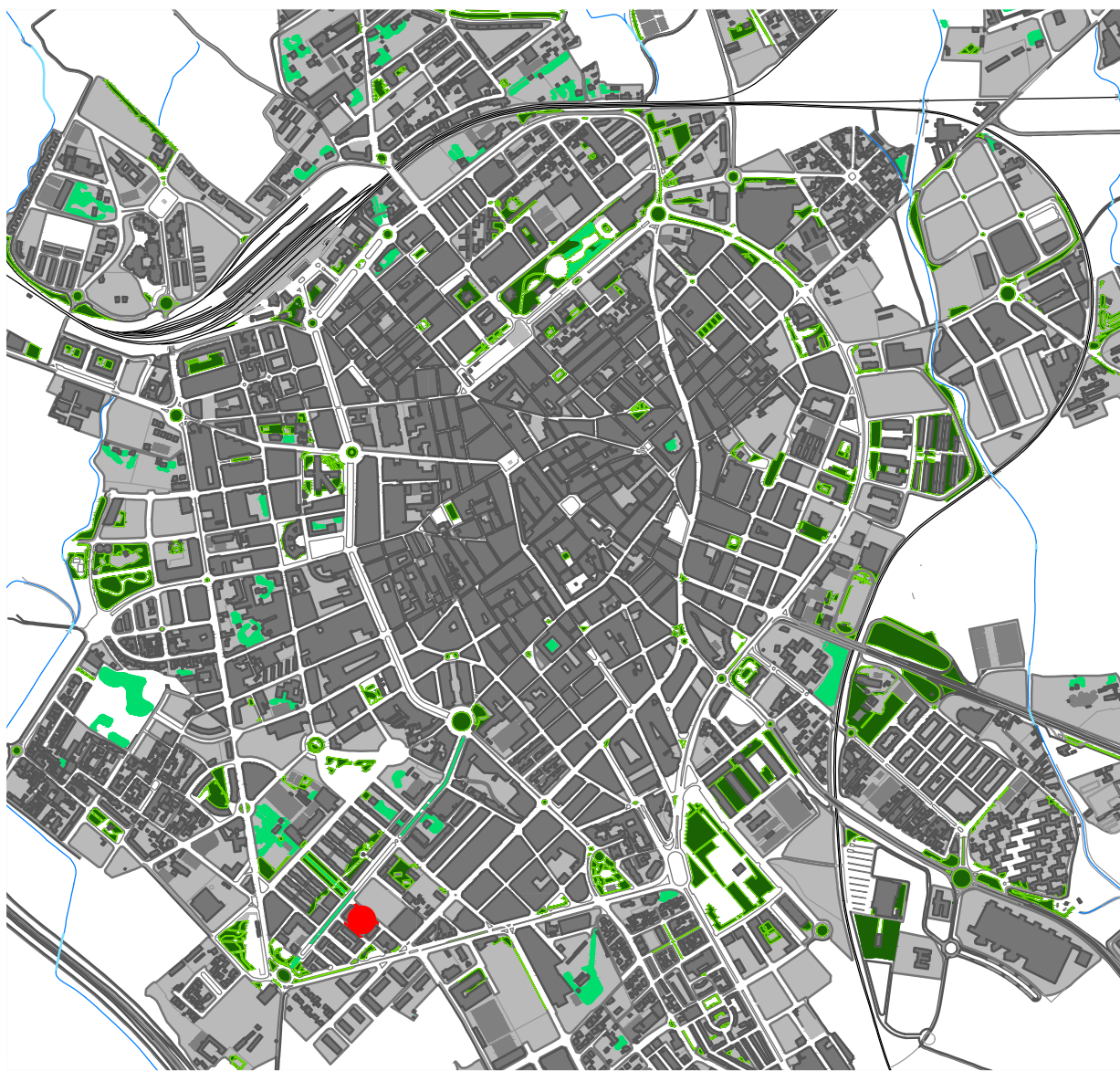
La relació de plànols és la següent:

- 01 Situació i emplaçament
- 02 Distribució general
- 03 Instal·lacions
- 04 Imatges

ANNEXOS A LA MEMÒRIA

- I Certificació de la Protecció Passiva contra Incendis
- II Factures d'aigües de Reus de l'últim any
- III Fitxa tècnica extractor
- IV Pla de manteniment

Octubre de 2019



SITUACIÓ - Carrer d'Evarist Fàbregas



EMPLAÇAMENT - Carrer d'Evarist Fàbregas,9

ACTIVITAT

**CLUB DE TENNIS TAULA
ELS GANXETS DE REUS
C/EVARIST FABREGAS, 9
REUS**

promotor

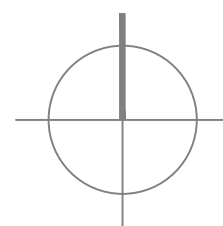
CTT ELS GANXETS DE REUS

arquitecte

miquel
domingo arquitecte

visat

escala



versió

2.0

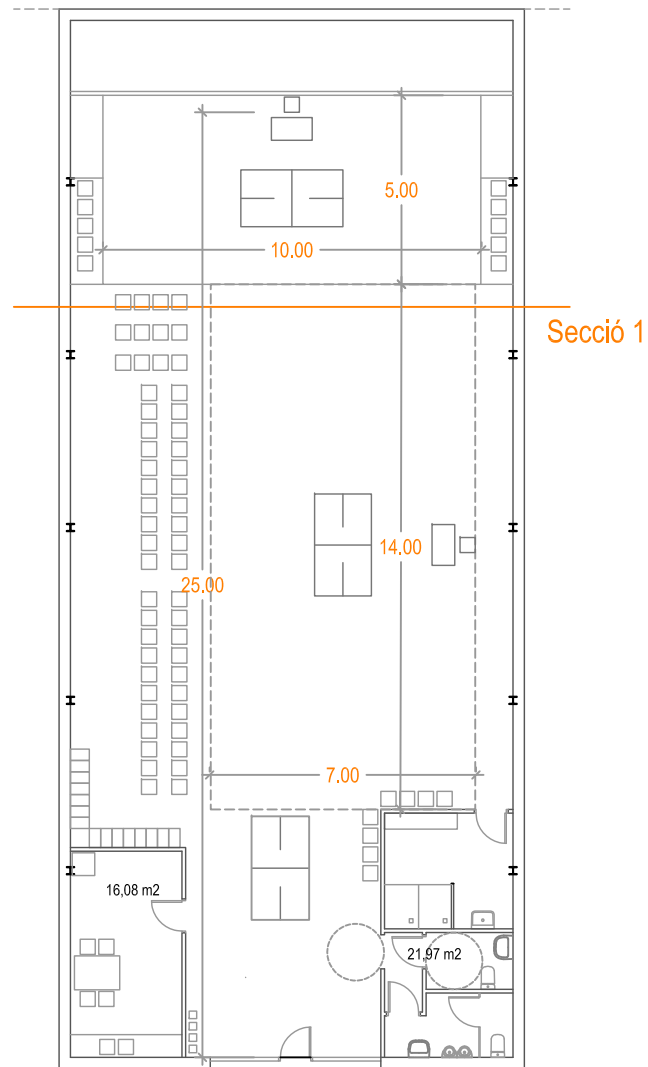
octubre2018

01

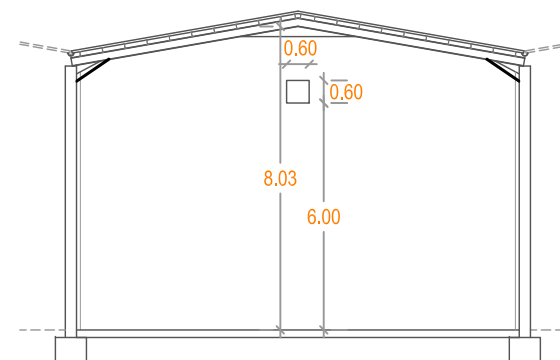
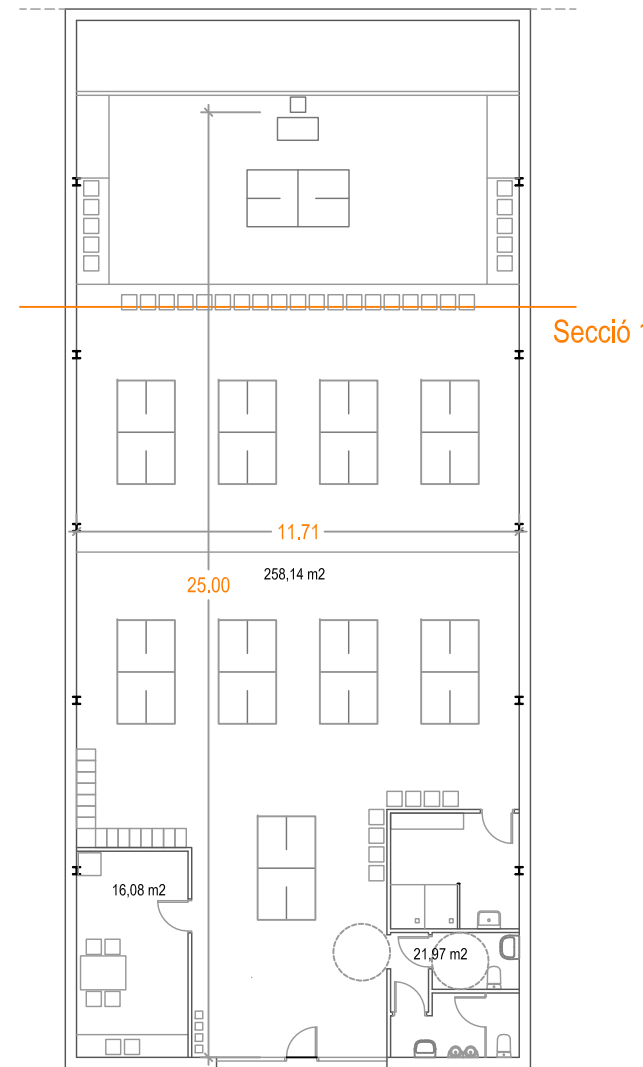
plànol

**LOCALITZACIÓ
SITUACIÓ
EMPLAÇAMENT**

Distribució general
Competició



Entrenament



superfícies

construïda		
TOTAL		345,05 m2
útil		
Sala esportiva		258,14 m2
Secretaria		16,08 m2
Banyes i vestidors		21,97 m2
TOTAL		296,19 m2

ACTIVITAT

**CLUB DE TENNIS TAULA
ELS GANXETS DE REUS
C/EVARIST FABREGAS, 9
REUS**

promotor

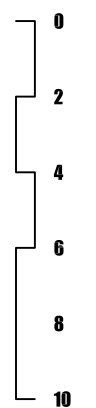
CTT ELS GANXETS DE REUS

arquitecte

**miguel
domingo** arquitecte

visat

**escala
1/200**



versió

2.0

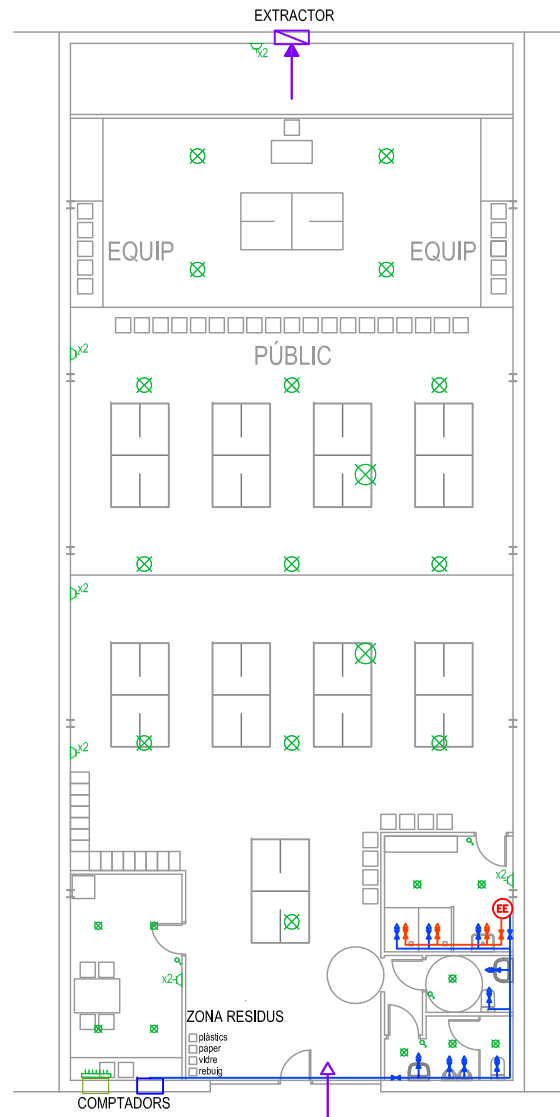
octubre 2018

02

plànol

**PLANTA GENERAL
DISTRIBUCIÓ**

Instal·lacions



electricitat

- ⊗ Enllumenat - punt de llum
- △ Endoll
- Subquadre - 1 I.G.A, 4 I.D, 11 M.T, 1 Temporitzador
- Interruptor Unipolar

aigua

- Conducte d'aigua freda
- Conducte d'aigua calenta
- ↔ Aixeta d'aigua freda
- ↔ Aixeta d'aigua calenta
- Clau de pas
- ⊕ Escalfador Elèctric Thermor 1500W

antiincendis

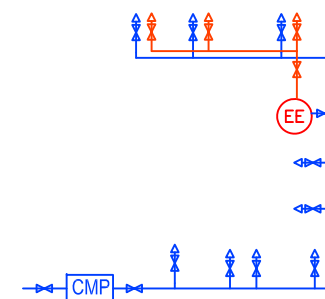
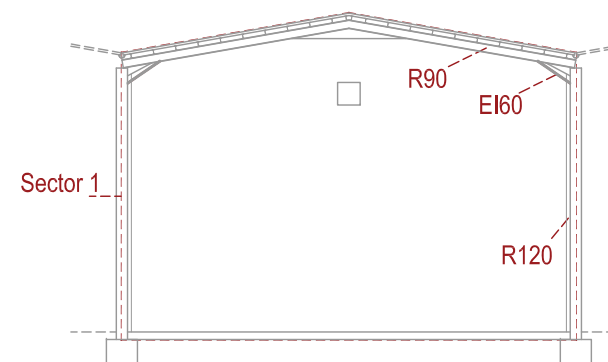
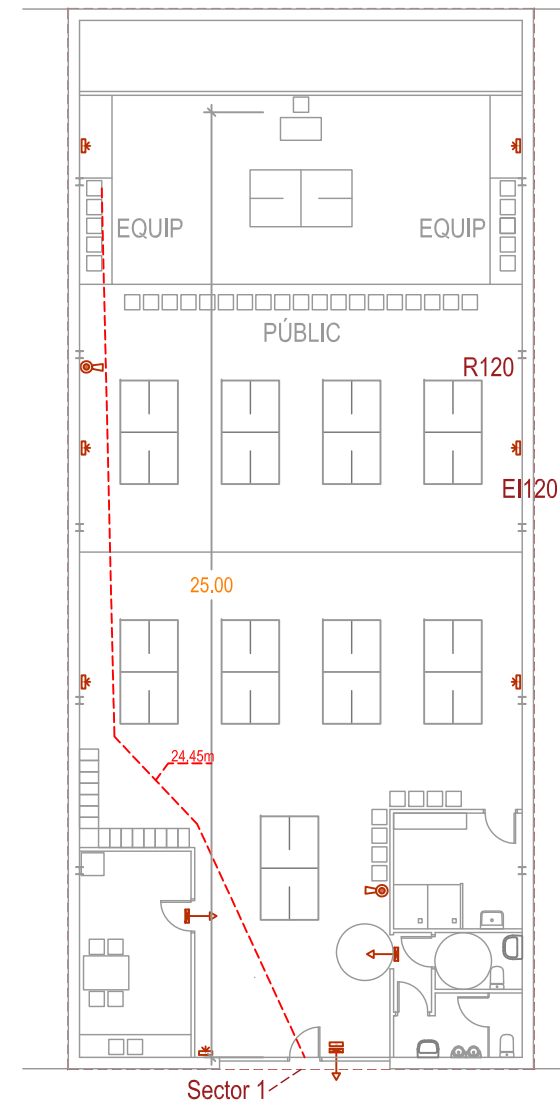
- ⊕ Extintors
- ⊕ Enllumenat d'emergència
- - - Sector d'Incendis
- - - Recorregut d'evacuació

ventilació

- ↔ Extractor Tipus Sodeca HCRE 50-4M, 1320 rev/min, 0,42 Kw, 6.250 m3/h, 69dB
- ↔ Entrada d'aire

llegenda

Justificació DBSI



Esquema Hidràulic

ACTIVITAT

**CLUB DE TENNIS TAULA
ELS GANXETS DE REUS
C/EVARIST FABREGAS, 9
REUS**

promotor

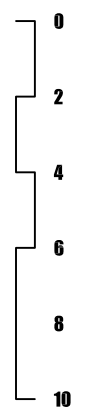
CTT ELS GANXETS DE REUS

arquitecte

miguel
domingo arquitecte

visat

escala
1/200



versió

2.0

octubre 2018

03

plànol

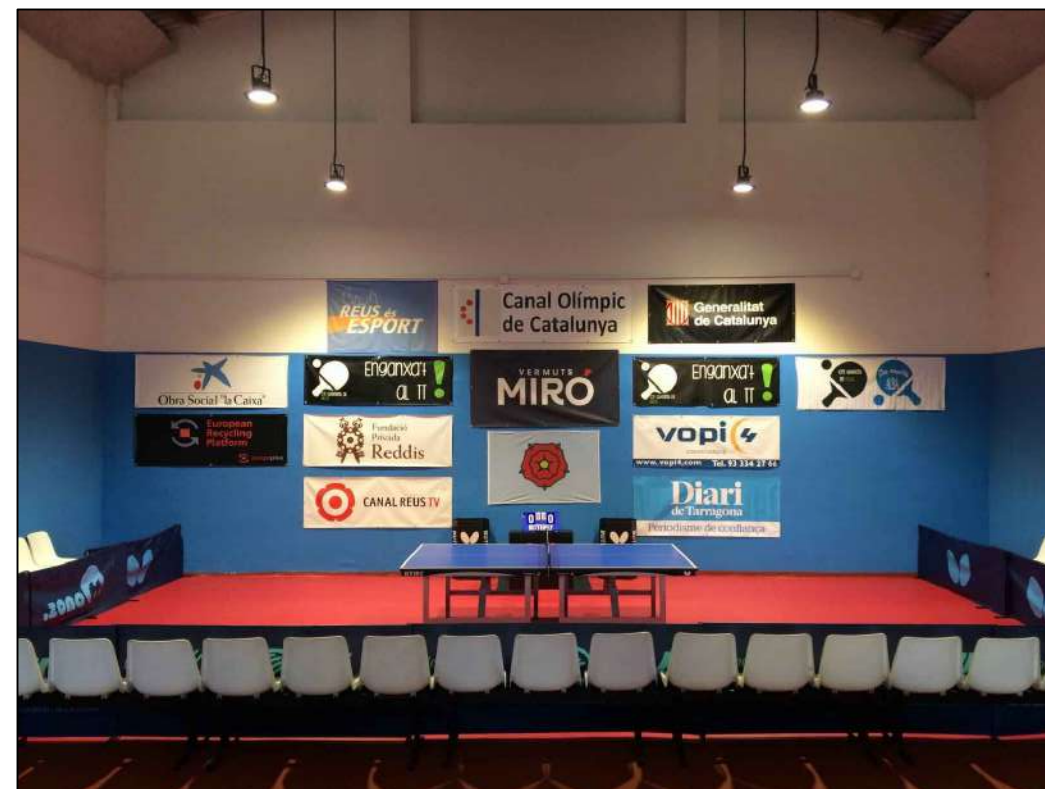
**PLANTA GENERAL
INSTAL·LACIONS**



Zona d'entrenament



Taquilles i secretaria



Zona de competició

ACTIVITAT

**CLUB DE TENNIS TAULA
ELS GANKETS DE REUS
C/EVARIST FABREGAS, 9
REUS**

promotor

CTT ELS GANKETS DE REUS

arquitecte

miquel
domingo arquitecte

visat

escala

versió

2.0

octubre 2018

04

plànol

IMATGES

.

.