



PROJECTE DE LLICÈNCIA ACTIVITAT PER A UNA PISTA
POLIESPORTIVA A SANT PERE DE RIBES.

SITUACIÓ :	Carrer Cristòfol Mestre amb carrer de Carç. 08810 Sant Pere de Ribes
PROMOTOR:	AJUNTAMENT DE SANT PERE DE RIBES
AUTOR PROJECTE:	EUGENI SAINZ Enginyer Industrial col. 11392

ÍNDEX

1.	OBJECTE I JUSTIFICACIÓ DEL PROJECTE.....	4
2.	NORMATIVA.....	4
3.	EMPLAÇAMENT	4
4.	PROMOTOR	5
5.	CONDICIONS INICIALS DE LA ACTIVITAT A DESENVOLUPAR.	5
6.	SUPERFÍCIES OCUPADES, CARACTERÍSTIQUES HIGIÈNIQUES SANITÀRIES I CONSTRUCTIVES.....	5
7.	MATERIES PRIMERES	7
8.	PRODUCTES ACABATS	7
9.	DESCRIPCIÓ DEL PROCÉS.....	7
10.	RISC I PREVENCIÓ D'INCENDIS.....	7
10.1.	SI 1 PROPAGACIÓ INTERIOR	8
10.2.	SI 1 PROPAGACIÓ EXTERIOR	8
10.3.	SI 3 EVACUACIÓ	8
10.4.	SI 4 INSTAL·LACIONS DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS	11
10.5.	SI 5 INTERVENCIÓ DE BOMBERS.....	15
10.6.	SI 6 RESISTÈNCIA AL FOC DE L'ESTRUCTURA	15
11.	INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA.....	16
12.	ENLLUMENAT.....	19
13.	ACCESSIBILITAT.....	21
14.	COMPLIMENT DEL TÍTOL SEGON DEL DECRET 112/2010 PEL QUAL S'APROVA EL REGLAMENT D'ESPECTACLES PÚBLICS I ACTIVITATS RECREATIVES	21
14.1.	ART. 32. INFORME URBANÍSTIC PREVI.	21
14.2.	ART.33 COMPATIBILITAT ACÚSTICA.....	21
14.3.	ART.34 PREVENCIÓ ACÚSTIQUES ESPECIALS.....	22
14.4.	ART.35 SUFICIÈNCIA DELS ACCESSOS I DELS SERVEIS DE MOBILITAT.	22
14.5.	ART.36 REQUISITS CONSTRUCTIUS.	22
14.6.	ART.37 PREVENCIÓ I SEGURETAT DE INCENDI.....	22
14.7.	ART.38 OCUPACIÓ DE LA VIA PÚBLICA.	23
14.8.	ART.39 CONDICIONS DE LES ESTRUCTURES NO PERMANENTS DESMUNTABLES.....	23
14.9.	ART.40 ESTABLIMENTS DE ACTIVITATS MUSICALS.	23
14.10.	ART.41 ESTABLIMENTS DE ACTIVITATS DE NATURALESA SEXUAL.....	23
14.11.	ART.42 MEMÒRIA DE SEGURETAT.	23
14.12.	ART.43 NECESSITAT DE VIGILANTS DE SEGURETAT PRIVADA.....	23
14.13.	ART.44 FUNCIONS I REQUERIMENTS DELS VIGILANTS DE SEGURETAT PRIVADA.	23
14.14.	ART.45 PREVENCIÓ DE CONDUCTES INCÍVILS A L'EXTERIOR DELS ESTABLIMENTS I DELS ESPAIS OBERTS AL PÚBLIC.....	24
14.15.	ART.46 PLA D'AUTOPROTECCIÓ.....	24
14.16.	ART.47 CONDICIONS D'HIGIENE I SALUBRITAT.	24

14.17.	ART.48 DISPOSITIUS D'ASSISTÈNCIA SANITÀRIA.	24
14.18.	ART.49 CONSUMICIÓ DE BEGUDES I ALIMENTS.	24
14.19.	ACCES I ADMISSIÓ. ART.50 FINS ART. 69.	24
14.20.	ART.70 I ART.71 DETERMINACIÓ DE HORARIS.	28
14.21.	ART.72 FINS ART.74 INFORMACIÓ I DOCUMENTACIÓ.....	28
14.22.	ART.75 FINS ART.83 GARANTIES I RESPONSABILITATS.....	31
14.23.	ART.84 FINS ART.89 REGISTRES DE ESTABLIMENTS OBERTS AL PUBLIC I DE PERSONES ORGANITZADORES. 31	
14.24.	ART.89 FINS ART.90 VENDA D'ENTRADES O LOCALITATS.	31
15.	PRESSUPOST	32

1. OBJECTE I JUSTIFICACIÓ DEL PROJECTE

La present memòria té per objecte descriure, a nivell de llicència de activitat les característiques i acondicionaments d'una pista poliesportiva situada a la cantonada entre els carrers Cristòfol Mestre i carrer Carç, amb la fi d'obtenir la corresponent llicència de activitat.

2. NORMATIVA

- Normes urbanístiques.
- Reglament de Seguretat Contra incendis.
- Ordenança General de seguretat i Higiene en el Treball.
- Codi Tècnic de la Edificació.
- Decret 112/2010, de 31 d'agost, pel qual s'aprova el Reglament d'espectacles públics i activitats recreatives
- Decret 82/2010, de 29 de juny, pel qual s'aprova el catàleg d'activitats i centres obligats a adoptar mesures d'autoprotecció i es fixa el contingut d'aquestes mesures.

3. EMPLAÇAMENT

Parcel·la situada en una illa d'equipaments dins el casc urbà, i situada a la cantonada del carrer Cristòfol Mestre i el Carrer del Carç. Llima per un dels costats amb el Pavelló Poliesportiu de Ribes i per l'altre amb espai lliure d'accés a la Llar d'Infants Municipal El Cargol.

La referència cadastral de la parcel·la és 7986701CF9678N, que correspon a tota l'illa d'equipaments.

4. PROMOTOR

TITULAR : Ajuntament de Sant Pere de Ribes.
N.I.F. : P0823100C
DOMICILI SOCIAL : Plaça de la Vila, 1
08810 Sant Pere de Ribes.

Dades Enginyeria :

Eugeni Sainz
NIF:46351744M
C/ Junqueres 18 4-C
08003 - BARCELONA
Telf. 933198840 / 649713701
Email: eugenisainz@abeluxpro.com

5. CONDICIONS INICIALS DE LA ACTIVITAT A DESENVOLUPAR.

La activitat que es pretén legalitzar consta de una pista poliesportiva coberta amb 4 camps de joc tal com es mostre en els plànols.

Pista poliesportiva de 32x52m, tot cobert i divisible amb cortines en tres camps de joc. La pista coberta es preveurà semitancada a mitja alçada per les parets laterals i amb un tancament lleuger per a la resta de l'alçada.

La activitat prevista en aquest projecte es exclusivament la de ús esportiu.

La activitat en qüestió queda inclosa en el Reglament d'espectacles públics i activitats recreatives (Decret 112/2010, de 31 d'agost).

6. SUPERFÍCIES OCUPADES, CARACTERÍSTIQUES HIGIÈNIQUES SANITÀRIES I CONSTRUCTIVES.

Les superfícies útils dels espais són les següents:

1. pista:	1.974,20 m ²
2. Grup pressió CI:	37,71 m ²
3. espai provisional generadors:	14,91 m ²
4.patide servei:	102,58m ²
TOTAL SUPERFÍCIE ÚTIL:	2.129,40 m ²

Característiques higiènica - sanitàries :

Ventilació : En tractar-se d'una edificació oberta, ja queda garantida l'exigència bàsica de qualitat interior de l'aire amb la ventilació natural.

Les obertures estan situades en les quatre façanes de l'edificació i la superfície d'aquestes és aproximadament d'un 30% del total de façana.

- **Aigües residuals :** L'activitat no produeix residus industrials

Característiques constructives:

El volum de la pista es realitzarà amb estructura metàl·lica, amb pilars i encavallades, amb una coberta tipus deck, similar a la del pavelló existent. L'avantatge d'aquesta solució és que l'estructura de coberta és horitzontal i permet penjar del sostre tot l'equipament esportiu necessari (cistelles plegables, cortines corredisses, enllumenat..) així com altres elements quan s'utilitzi com a espai multi-usos o envelat.

Revestiment de protecció enfront del foc de l'estructura metàl·lica principal (pilars i jàsseres), necessari per donar compliment al "Código Técnico de la Edificación" de protecció contra incendis.

La façana s'ha previst amb panells prefabricats de formigó en la franja inferior, xapa grecada microperforada a la franja de façana oberta per il·luminació i ventilació perimetral.

7. MATERIES PRIMERES

No existeix cap procés industrial, per tant no existeixen matèries primeres.

8. PRODUCTES ACABATS

Tal i com es dedueix del paràgraf anterior, no existeix cap procés industrial, per tant no existeixen matèries primeres.

9. DESCRIPCIÓ DEL PROCÉS

No existeix cap procés industrial.

10. RISC I PREVENCIÓ D'INCENDIS

Pel que fa a les condicions mínimes de protecció contra incendis que ha de tenir el local, caldrà ajustar-se a les condicions tècniques assenyalades a les Ordenances sobre normes constructives per a la prevenció d'incendis, "Codi Tècnic de l'Edificació", així com les Instruccions dels Serveis Tècnics Municipals.

En els apartats següents es procedirà al càlcul del nivell de risc intrínsec de l'activitat, s'indican els sistemes de protecció contra incendis que ha de comptar l'activitat.

Justificació del compliment de les exigències bàsiques SI.

A continuació es relacionen els aspectes més importants de la seguretat en cas d'incendi de l'edifici, ordenats per exigències bàsiques SI, considerant l'ús esportiu de la pista com de pública concurrència:

10.1. SI 1 PROPAGACIÓ INTERIOR

Es considera l'establiment com un únic sector d'incendis ja que la superfície total es menor de 2500m².

La resistència al foc de les parets, sostres i portes que delimitan sectors de incendi serà la indicada en la taula 1.2 per a us de pública concurrència i alçada de evacuació menor de 15 metre: EI 90.

Els passos d'instal·lacions respectaran la compartimentació dels locals de risc. Es segellaran els esmentats passos amb massilles intumescent. Els cables elèctrics seran no propagadores del foc.

La classe de reacció al foc dels materials de revestiment serà: C-

2,d0 en sostres i parets

Efl en terres

Les cortines de separació entre pistes compliran la norma UNE-EN 13773 i seran no combustibles.

10.2. SI 1 PROPAGACIÓ EXTERIOR

El pavelló no llinda amb cap altre edifici.

Els materials de façana accessibles seran B-s3,d2 com a mínim fins una altura de 3,5 m.

10.3. SI 3 EVACUACIÓ

Per al càlcul d'ocupació, donat que no està definida la densitat de ocupació per aquest tipus de activitat en el DB-SI dins l'ús de pública concurrència, es prenen les ocupacions previstes a les fitxes tècniques del Departament d'Esports, i per tant es considera una ocupació de 120 persones (40 persones per pista transversal). No es considera per al calcul de ocupació ni per cap altra apartat d'aquest projecte, cap altra activitat que la esportiva.

Amb aquest criteri, donat que la ocupació prevista excedirà de 100 persones el recinte disposarà, com a mínim, de dues sortides.

La longitud dels recorreguts d'evacuació, des de qualsevol origen d'evacuació fins a una sortida, serà menor de 50 m.

La longitud dels recorreguts d'evacuació des del seu origen fins arribar a algun punt des d'on parteixin, al menys, dos recorreguts alternatius no excedirà de 25 m.

El recinte disposa de 3 sortides:

- Portes 1. Tocant al Carrer Carç, amb dues portes dobles de 0,8 m cada full i porta corredissa de 4.80m per l'accés de vehicles de manteniment.
- Portes 2. Prevista com a accés principal al costat del pavelló existent, amb dues portes dobles de 0,8 m cada full i porta corredissa de 2m per l'accés de vehicles de manteniment
- Portes 3. També al costat sud est, doble de 1m cada full.

L'amplada de portes necessàries per permetre l'evacuació dels ocupants, serà de:

$$A \geq P / 200 \quad A \geq 120 / 200 = 0.6 \text{ m (mínim 0.8m)}$$

on:

A Amplada de l'element (en m).

P Número total de persones que es preveu passin pel punt que es dimensiona.

Considerant una de les sortides bloquejades, l'amplada de les resultants és suficient per garantir l'evacuació de les persones d'acord a:

Considerant la porta 1 bloquejada, l'amplada restant és:

- Porta 2 $2 \times 0,8\text{m} \times 2 = 3,2 \text{ m}$
- Porta 3 $2 \times 1\text{m} = 2 \text{ m}$
- TOTAL $= 5,2 \text{ m}$ suficient.

La capacitate de la porta 2 seria de 640 persones i la de la porta 3 de 400 persones per tant les amplades son suficients ja que la ocupació del local es de 120 persones.

Les portes previstes per a l'evacuació de més de 50 persones, obriran en el sentit de l'evacuació, seran abatibles amb eix de gir vertical i el seu sistema de tancament, consistirà en un dispositiu de fàcil i ràpida obertura des del costat d'on provingui la dita evacuació, sense haver d'utilitzar una clau i sense haver d'actuar sobre més d'un mecanisme.

Es considera que satisfan l'anterior requisit funcional els dispositius d'obertura mitjançant maneta o polsador conforme la Norma UNE-EN 179:2009, o els de barra horitzontal d'empenyida o de lliscada conforme a la Norma UNE-EN 1125:2009.

S'utilitzaran les senyals d'evacuació definides a la Norma UNE 2304:1988, conforme als següents criteris:

- a) Les sortides de recinte tindran un senyal amb el rètol "SORTIDA".
- b) El senyal amb rètol "SORTIDA D'EMERGÈNCIA" s'utilitzarà en tota sortida prevista per a l'ús exclusiu en cas d'emergència.

Els senyals seran fàcilment visibles, inclòs en cas de fallida en el subministrament a l'enllumenat normal. Quan siguin fotoluminiscent hauran de complir amb allò establert a les Normes UNE 23035-1:2003, UNE 23035-2:2003 i UNE 23035-4:2003 i el seu manteniment es farà d'acord amb allò establert a la Norma UNE 2305-3:2003.

En referència a l'evacuació de persones amb mobilitat reduïda, les dues sortides previstes en façana sud-est tocant al pavelló existent, són totes accessibles, i compleixen amb les distàncies màximes des de qualsevol punt de la zona de públic prevista.

Les sortides estan tocant a carrer, d'amplada suficient per permetre la dispersió d'ocupants amb facilitat i seguretat.

No és necessari disposar de sistema de control de fums d'incendi, donat que la ocupació és menor de 1000 persones. En qualsevol cas, el pavelló s'ha previst amb una obertura continua en tot el perímetre en la seva part superior, que permet la dissipació tèrmica i la sortida de fums per sobre el volum ocupat.

10.4. SI 4 INSTAL·LACIONS DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS

L'edifici disposarà de les següents instal·lacions de protecció contra incendis:

- Es disposaran d'**extintors portàtils** de les següents característiques:
 - Extintors portatils de pols polivalent i eficàcia 21A – 113B, repartits per la planta, cada 15 m des de qualsevol origen d'evacuació.
 - Extintors portatils d'anhidrid carbonic, CO₂, al costat del subquadre elèctric i en la cambra del grup de pressió de les BIE's.
-

Estaran fabricats segons la norma UNE-EN 3 i disposaran de marcatge CE.

Es col·locaran sobre suports verticals de manera que la part superior de l'extintor quedi situada entre 80 cm i 120 cm sobre el terra. En alguns dels casos s'instal·laran juntament amb les BIES i els pulsadors d'alarma.

Disposaran de senyalització fotoluminiscent segons UNE 23035-4:1999

Disposaran de

senyalització fotoluminiscent segons UNE 23035-4:1999 amb retols de dimensions adequades a la distància d'observació i quedaran il·luminats amb l'enllumenat d'emergència.

- Boques d'incendi equipades Si, ja que $Sup > 500 \text{ m}^2$, de tipus BIE-25.

Es preveuen 3 uts, dos d'elles a menys de 5m de les sortides i per cobrir tota la superfície de pista.

D'acord a la normativa, es preveu la instal·lació de sistema de BIES de 25 mm. disposades a raó de 1 unitat a menys de 5m. de cada sortida i les necessàries per arribar a qualsevol punt fins a una distància de 25m.

Venen col·locades en armari amb tancament de vidre, amb manega semirígida, amb vàlvula de bola i manòmetre i sistema enrotllable batent, i es situaran d'acord a les indicacions de la D.F. sobre suports verticals de manera que la part central estigui a 1,50 m del terra. En alguns dels casos s'instal·laran juntament amb els extintors i els pulsadors d'alarma.

La instal·lació pel subministrament d'aigua a les BIE'S, garantirà una pressió a l'entrada a l'equip de manega d'entre 3 i 6 Kg/cm² i garantirà el funcionament de dues BIE'S durant una hora.

Abans de l'entrada en servei, es sotmetrà la instal·lació a una prova d'estanqueïtat i resistència mecànica, sotmetent a la xarxa a una pressió estàtica igual a la màxima de servei i, com a mínim, a 10 kg/cm², mantenint aquesta pressió de prova durant dues hores.

La xarxa de canonades sera d'acer negre sense soldadura i aniran convenientment fixades als paraments a les distancies adequades.

Donat que la xarxa publica no garanteix una pressio suficient, es preveu la instal·lacio de dipòsits plastics i grup de pressio dimensionat per garantir el funcionament simultani de dues BIE'S durant una hora a la pressio especificada. L'acumulacio d'aigua es realitzara en 4 diposits plastics de 3000 L connectats entre si, amb alimentacio des de la xarxa d'aigua municipal, amb comptador proper al limit de parcel·la, escomesa i tub d'alimentacio contemplats en el Projecte de la Fase 2.

El grup de pressio previst, es el model 12/60 de CIMSA Control y Montajes SL de 12 m³/h i 60 m.c.a, amb bomba jockey, bomba electrica i bomba diesel, amb quadre de comandament i maniobra integrat, muntada sobre bancada metal·lica.

● Columna seca No s'escau.

● Sistema d'alarma No es necessaria, tot i així es preveu la seva instal·lació.

● Sistema automàtic de detecció d'incendi Si, doncs la superfície construïda és >1000 m².

S'ha previst un sistema de deteccio i alarma que consta de:

Central d'alarma convencional situada propera en acces en armari tipus CONEX-8Z 2.1 de Plana Fabrega, amb bateries, connectada a la xarxa electrica, segons norma UNE EN54-2 i EN 54-4.

Polsadors model PUC-2.0 situats a 25 m de qualsevol punt ocupable i a prop de les sortides. Seran d'accionament manual, col·locats en superficie i protegits amb tapa plastica transparent. Estan situats al costat de les BIE'S i aniran

convenientment senyalitzats. Estaran connectats a la central de detecció tot d'acord a la documentació gràfica, amb certificació EN 54-11.

Detectors lineals de fums amb reflector de llarga distància situats prop del sostre, a uns 60-80cm d'aquest i reflector en paret oposada. S'han disposat detectors en cada vano de l'estructura, entre jasseres. Tots aquests detectors aniran connectats a la centraleta de detecció situada a la consergeria.

Detectors amb una amplada de cobertura de fins a 14m, amb alineació automàtica,

amb unitat de control instal·lada a nivell del terra. S'han disposat tres detectors esclaus dels 3 principals, tots de Plana Fabrega amb certificat segons norma EN54-12.

Sirena d'alarma acústica 24V amb llum IP65 situada a l'exterior d'acord a la normativa i connectada a la central, i 3 sirenes interiors amb flash model M100FI de Plana Fabrega per donar compliment a la normativa en l'aspecte d'emetre senyals sonores i visuals d'alarma.

- Sistema automàtic d'extinció d'incendi No
scau.

- Hidrants exteriors No és necessari, donat l'ús de
pública concurrència esportiu amb superfície construïda menor de 5000 m2.

Els mitjans de protecció contra incendis d'utilització manual (extintors portàtils) hauran d'estar senyalitzats mitjançant les senyals definides a la Norma UNE 23033, i les seves dimensions hauran de ser:

- 210 x 210 mm quan la distància d'observació del senyal no excedeixi de 10 m.
 - 420 x 420 mm quan la distància d'observació estigui compresa entre 10 i 20 m.
 - 594 x 594 mm quan la distància d'observació estigui compresa entre 20 i 30 m.
-

Les senyals seran fàcilment visibles, inclòs en cas de fallida en el subministrament a l'enllumenat normal. Quan siguin fotoluminiscent hauran de complir amb allò establert a les Normes UNE 23035-1:2003, UNE 23035-2:2003 i UNE 23035-4:2003 i el seu manteniment es farà d'acord amb allò establert a la Norma UNE 2305-3:2003.

10.5. SI 5 INTERVENCIÓ DE BOMBERS

Tenint en compte que l'edifici té una alçada d'evacuació < 9 m, no ha de complir l'exigència SI 5 Intervenció de bombers segons la secció SI 5 del DB SI.

Tanmateix, l'edifici té façana accessible per als bombers a través del carrer Cristòfol

Mestre.

- Carrer d'amplada de pas de vehicles > 3.5 m, d'alçada lliure superior a 4.5m i pendent $< 15\%$.

- Distància del vial als accessos < 50 m amb amplada mínima de pas > 1.80 m

10.6. SI 6 RESISTENCIA AL FOC DE L'ESTRUCTURA

La resistència al foc de l'estructura serà, com a mínim,:

- R90 el local de risc baix.

- R30 l'estructura del pavelló, donat que es tracta d'una coberta lleugera. Els pilars i jàsseres compliran aquesta prescripció, mentre que a les corretges i altres elements secundaris no se'ls exigeix aquesta resistència.

11. INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA.

La previsió d'espais per a la instal·lació elèctrica, així com pels seus elements i equips, i les característiques que cal satisfer es complimentaran d'acord el que especifica el REBT i les Normes Tècniques Particulars.

La instal·lació està formada per la connexió de la nova pista amb el quadre general del pavelló existent situat en zona propera al seu accés. Segons consultes i visita realitzada, disposa d'espai per disposar les proteccions necessàries i la potència a subministrar. Caldrà confirmar aquesta última previsió i si no fos així, demanar un increment de potència contractada.

Des del quadre general surt la derivació en tub i per superfície fins el límit de la edificació i en canalització soterrada fins la nova pista, on proper a l'accés es situa el nou subquadre al lloc indicat en plans.

El quadre general comptarà amb interruptors automàtics i diferencial que protegeix aquesta línia i es previst de disposar un element pel comptatge d'energia.

El subquadre també disposarà dels interruptors automàtics i diferencials en els diferents circuits. El quadre es dimensionarà per permetre futures ampliacions, de l'ordre d'un 30%.

Al seu costat, es disposarà quadre per allotjar el sistema de regulació de l'enllumenat, les botoneres per al seu funcionament, les botoneres per l'accionament de les cortines i les cistelles i la central d'alarma d'incendis, amb previsió d'espai per a sistema de megafonia.

El tractat de les línies serà tal com marca en plans: en bandeja amb cable manguera, en tubs de P.V.C rígids per les jasseres i per arribar fins les diferents llumeneres en paraments.

En els plans de planta i al costat de cada receptor es senyalitza el número corresponent a la línia d'alimentació amb les diferents enceses o circuits.

L'esquema de distribució adoptat en les instal·lacions elèctriques de l'edifici corresponen al TT per el que els neutres dels transformadors estan connectats

directament a terra i les masses de les instal·lacions receptores estan connectats a una presa de terra separada de la presa de terra de l'alimentació. El quadre general comptarà amb els interruptors automàtics i diferencials que protegeixen els diferents circuits. De l'embarrat sortiran les línies dels diferents circuits i les línies d'alimentació als diferents subquadres previstos.

Per tal d'assegurar la protecció de cada línia, es disposaran seccionadors d'alta capacitat de ruptura, interruptors automàtics de tall omnipolar, que permetin el seu accionament manual i interruptors diferencials segons esquemes.

La instal·lació s'ha subdividit de manera que les perturbacions repercuteixin únicament en el sector avariats, permetent deixar fora de servei la derivació afectada. Per això s'han previst subquadres en cada planta i diferents circuits per als diferents usos.

Tots els circuits estaran protegits contra els efectes de la sobreintensitat, motivats per sobrecarregues o curts circuits, mitjançant l'ús d'interruptors automàtics amb reles magnetotèrmics o per fusibles calibrats que limitin l'intensitat màxima del circuit que protegeixen.

Queda garantida la protecció contra contactes directes pel sistema d'instal·lació projectada i l'aïllament fixat per a totes les parts actives.

La protecció contra contactes indirectes es realitzarà mitjançant l'ús d'un interruptor diferencial, associat amb la xarxa de presa de terra, de la qual es derivaran conductors de protecció a la totalitat de les masses metal·liques, les característiques de les quals s'indicaran en l'esquema de l'instal·lació.

Els receptors es connecten procurant mantenir el màxim equilibri en la càrrega dels conductors polars.

Les línies de distribució dels receptors d'il·luminació es connecten de manera alternativa entre les fases, per a que la seva càrrega es mantingui equilibrada. El subquadre es troba proper a l'accés i estarà muntat a una alçada superior a 1.60m.

Totes les línies de bombes / motors es protegiran mitjançant guardamotors.

Tots elements estaran associats a una maniobra que permeti governar el seu estat de manera manual i automàtica.

L'alimentació dels elements de control (contactors) estaran protegits mitjançant una línia protegida independentment.

Es preveu una potència instal·lada detallada en la llista a continuació:

CONCEPTE	POTENCIA
Enllumenat	10054 W
Emergència	300 W
Control enllumenat	200 W
Presa corrent quadre	3500 W
Detecció incendis	200 W
Megafonia	200 W
Grup pressió	4500 W
Motor cistella 1	750 W
Motor cistella 2	750 W
Motor cistella 3	750 W
Motor cortina 1	750 W
Motor cortina 2	750 W
TOTAL POTENCIA INSTAL·LADA:	26880 W
POTENCIA MAXIMA ADMISSIBLE	17500 W
(Considerant una simultaneïtat de 0.65)	

12. ENLLUMENAT.

L'àmbit de la instal·lació, la seva descripció així com els requisits que ha de satisfer han quedat especificades a la Memòria Descriptiva.

La instal·lació d'il·luminació s'adaptarà al que s'estableix en el Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió i les seves instruccions complementaries (REBT, Real Decret 842/2002 del 2 d'Agost), es consideren els requisits definits al CTE (R.D. RD 314/2006), al DB SU-4 "Seguretat enfront el risc causat per a il·luminació inadequada", al DB HE-3 "Eficiència energètica de les instal·lacions d'il·luminació", les especificacions fixades pel D. 21/2006 d'Ecoeficiència i pel Reglament d'ascensors.

Disseny i posta en obra

La col·locació dels equips es realitzarà segons les especificacions del fabricant, mantenint les distàncies de seguretat i facilitant la seva reposició i manteniment.

De forma general, es preveuen lampades led per a la il·luminació funcional (interior i exterior) i també per a la d'emergència. Aquestes últimes tindran una autonomia d'1h, com a mínim, i portaran un pilot indicador del seu correcte funcionament.

L'enllumenat d'emergència estarà provist de font pròpia d'energia i la seva alcada de col·locació es superior als 2m. S'ha previst per a garantir un nivell mínim d'il·luminació de 1 lux en els recorreguts d'evacuació, i de senyalització de totes les sortides i punts on existeixin mitjans d'extinció d'incendis, i en aquest cas el nivell caldrà que sigui de 5 lux..

Les mateixes llumeneres, s'han previst ja com a senyalitzadors principalment de sortides amb els accessoris necessaris.

Per al disseny de l'enllumenat, s'han tingut en compte les Fitxes Tècniques per Equipaments Esportius del Consell Català de l'Esport, en quan a nivells d'il·luminació i enceses. Les llumeneres previstes per a l'enllumenat de la

pista estan penjades de les jasseres de coberta, amb tija de subjeccio per assolir els nivells requerits.

L'enllumenat d'emergencia tambe s'ha resolt penjat de les jasseres de sostre per assolir uns nivells minims en la zona de pista i sobre les portes de sortida i en la proximitat dels equips d'extincio per donar els nivells requerits. Aquest ultims estaran fixats als paraments i seran de superficie.

Per l'enllumenat de la pista i per permetre el funcionament com a una sola longitudinal, les tres transversals o solsament una d'elles i amb els dos nivells de 400 lux i 200 lux requerits, es disposa sistema de regulacio amb passarel·la Dali en quadre, cable bus fins les llumeneres i botoneres en quadre.

L'encesa i apagada i la seva regulació, es realitzara des de quadre.

En els planols de cada planta, s'han grafiat les llumeneres i se'ls ha assignat un numero que correspon a la seva linia d'alimentacio des dels interruptors.

S'acompanya relacio de totes les enceses amb els aparells associats a cadascuna.

Materials i equips

Els materials i equips compliran les condicions establertes a les Instruccions corresponents del REBT i altres especificacions que li siguin d'aplicacio.

El grau de proteccio de les lluminaries sera d'adequat al lloc en que s'ubica i queden reflexades en planols.

Dimensionat

La instal·lacio d'il·luminacio es projecta de manera que garanteixi els valors de la il·luminancia mitja, uniformitat i l'eficiencia energetica limit de la instal·lacio d'il·luminacio (VEEI).

Pel calcul de la il·luminancia mitja s'ha utilitzat programa especific, justificant-se els fluxes mitjos, els valors VEEI i els index UGR aconseguits, segons les prescripcions del DB HE-3 "Eficiencia energètica de les instal·lacions d'il·luminacio".

El resum dels valors obtinguts, es el seguent:

WEEI (W/m² x 100lux)

Pista 1.67 < 4

13. ACCESSIBILITAT.

L'edifici es desenvolupa en un pla horitzontal i les portes d'accés són de dimensions iguals o superiors a 80 cm. d'amplada de pas i 200 cm. d'alçada. El recorregut des de la via pública que està en l'accés al recinte existent, es produeix mitjançant una rampa de pendent inferior al 6% i amb 2 replans d'1,50 m. d'amplada en el sentit longitudinal, no calen passamans perquè el pendent es inferior al 6%. Per tant es tracta d'un recorregut accessible, complint CTE DB SUA Seguretat d'Utilització i Accessibilitat i el Codi d'Accessibilitat de Catalunya (D. 135/1995) en matèria d'edificació.

14. COMPLIMENT DEL TITOL SEGON DEL DECRET 112/2010 PEL QUAL S'APROVA EL REGLAMENT D'ESPECTACLES PÚBLICS I ACTIVITATS RECREATIVES

14.1. ART. 32. INFORME URBANÍSTIC PREVI.

La tramitació de la llicència es tramita a l'ajuntament de Sant Pere de Ribes per tant l'ajuntament emetrà l'informe urbanístic previ.

14.2. ART.33 COMPATIBILITAT ACÚSTICA.

L'edifici es projectarà, construirà, utilitzarà i mantindrà de manera que els elements constructius que conformin els seus recintes tinguin unes característiques acústiques adequades per:

- reduir la transmissió del soroll aeri, i d'impactes.
 - reduir la transmissió de vibracions de les instal·lacions de l'edifici, i
-

- per limitar el soroll reverberant dels recintes.

Essent l'edificació oberta amb ús pública concurrència, no es podrà reduir la transmissió del soroll aeri només que limitant-ne la potència sonora la qual vindrà donada per l'ús esportiu que en cada moment es pugui donar variant segons el tipus de esport i quantitat de jugadors.

El soroll d'impacte només és entre propietat o recintes diferents. En aquest cas, el recinte és únic.

Referent a la reverberació, al ser un edifici obert no es dona el cas.

14.3. ART.34 PREVENCIIONS ACÚSTIQUES ESPECIALS.

No es d'aplicació.

14.4. ART.35 SUFICIENCIA DELS ACCESSOS I DELS SERVEIS DE MOBILITAT.

No es d'aplicació..

14.5. ART.36 REQUISITS CONSTRUCTIUS.

Existeix un itinerari accessible des de la via pública a l'accés a l'edifici, amb les condicions ressenyades a l'apartat d'accessibilitat i en el DB SUA 2. Es senyalitzarà el recorregut accessible i les portes d'entrada accessible a l'edifici.

14.6. ART.37 PREVENCIÓ I SEGURETAT DE INCENCI.

Aquest apartat està detallat en un capítol anterior d'aquest projecte.

14.7. ART.38 OCUPACIÓ DE LA VIA PUBLICA.

No es preveuen ocupacions de la via pública durant els espectacles. Nomes en el moment d'accés i finalització de la activitat esportiva que en pitjor cas serà de 120 persones.

14.8. ART.39 CONDICIONS DE LES ESTRUCTURES NO PERMANENTS DESMUNTABLES.

No es d'aplicació.

14.9. ART.40 ESTABLIMENTS DE ACTIVITATS MUSICALS.

No és d'aplicació.

14.10. ART.41 ESTABLIMENTS DE ACTIVITATS DE NATURALS SEXUAL.

No és d'aplicació.

14.11. ART.42 MEMORIA DE SEGURETAT.

No és d'aplicació.

14.12. ART.43 NECESSITAT DE VIGILANTS DE SEGURETAT PRIVADA.

No és d'aplicació.

14.13. ART.44 FUNCIONS I REQUERIMENTS DELS VIGILANTS DE SEGURETAT PRIVADA.

No és d'aplicació.

14.14. ART.45 PREVENCIÓ DE CONDUCTES INCÍVIQUES A L'EXTERIOR DELS ESTABLIMENTS I DELS ESPAIS OBERTS AL PÚBLIC.

No es d'aplicació ja que e tracta d'una activitat esportiva.

14.15. ART.46 PLA D'AUTOPROTECCIÓ.

Els establiments oberts al públic amb un aforament autoritzat inferior a 500 persones han de fer un pla d'autoprotecció d'acord amb el que disposa la normativa vigent sobre riscos laborals. Segons decret 82/2010 del 29 de juny.

14.16. ART.47 CONDICIONS D'HIGIENE I SALUBRITAT.

Segons el punt 1 de l'article 47 caldrà la existència de 2 lavabos i 4 cabines per a ocupacions entre 51 i 150 persones. La pista forma part de un pavelló existent on es satisfant aquests requeriments.

14.17. ART.48 DISPOSITIUS D'ASSISTÈNCIA SANITÀRIA.

Es preveu la existència de una farmaciola.

14.18. ART.49 CONSUMICIÓ DE BEGUDES I ALIMENTS.

No és d'aplicació.

14.19. ACCES I ADMISSIÓ. ART.50 FINS ART. 69.

Dintre del conjunt d'articles que cal complir es destaquen els punts de mes importància per aquesta activitat en concret:

Dret d'admissió

1. El dret d'admissió és la facultat que tenen les persones titulars dels establiments oberts al públic i les persones organitzadores d'espectacles

públics i d'activitats recreatives previstos a l'annex I de determinar les condicions d'accés, dins els límits establerts per l'article 5.1.c) de la Llei 11/2009, de 6 de juliol, per aquest Reglament i per la resta de normativa que sigui d'aplicació.

2. L'exercici del dret d'admissió no pot comportar, en cap cas, discriminació per raó de naixement, raça, sexe, religió, opinió, discapacitat, orientació sexual, identitat de gènere o qualsevol altra condició o circumstància personal o social de les persones usuàries dels establiments i dels espais oberts al públic, tant pel que fa a les condicions d'accés com a la permanència en els establiments i a l'ús i gaudi dels serveis que s'hi presten.

Condicions d'accés

1. Les condicions d'accés sobre les quals es pot basar l'exercici del dret d'admissió han de ser concretes i objectives i en cap cas no poden ser arbitràries ni improcedents, ni basar-se en criteris discriminatoris que puguin produir indefensió a les persones usuàries o consumidores. Tampoc poden ser contràries als costums vigents a la societat. Aquestes condicions s'han de fer constar en un rètol amb les característiques que es determinen a l'annex IV d'aquest Reglament.

2. La persona titular de l'establiment obert al públic o la persona organitzadora de l'espectacle públic o de l'activitat recreativa ha de trametre una còpia del ètol indicat a l'apartat anterior al servei territorial competent en matèria d'espectacles públics i activitats recreatives corresponent, el qual li pot requerir la modificació del rètol si considera que no compleix els límits i requisits legalment establerts. En aquest cas, la persona titular o la persona organitzadora ha de comunicar de nou el rètol a l'administració competent un cop l'hagi corregit. El full on consten les condicions d'accés, en virtut de les quals es pot exercir el dret d'admissió, ha d'estar degudament segellat per l'Administració i ha de romandre obligatòriament a l'establiment o lloc on es desenvolupi l'espectacle públic o l'activitat recreativa. El rètol on consten les

condicions ha d'estar col·locat en un lloc visible a la zona d'accés de l'establiment.

3. Qualsevol modificació de les condicions del dret d'admissió s'ha de tramitar de conformitat amb el mateix procediment regulat pels apartats anteriors.

Limitacions generals d'accés

1. Les persones titulars dels establiments oberts al públic, les organitzadores dels espectacles públics i de les activitats recreatives, o els responsables designats per aquestes, resten obligades a impedir-hi l'accés a:

- a) Les persones que vulguin accedir-hi un cop superat l'aforament màxim autoritzat establert a la llicència.
- b) Les persones que manifestin actituds violentes o que incitin públicament a l'odi, la violència o la discriminació per motius de naixement, raça, sexe, religió, opinió, discapacitat, orientació sexual, identitat de gènere o qualsevol altra condició o circumstància social o personal, i, en especial, a les que es comportin de manera agressiva o provoquin aldarulls a l'exterior o a l'entrada, a les que portin armes o objectes susceptibles de ser utilitzats com a tals i a les que portin robes, objectes o símbols que incitin a la violència o suposin apologia d'activitats contràries als drets fonamentals reconeguts a la Constitució.
- c) Les persones que mostrin símptomes d'embriaguesa o que estiguin consumint drogues o substàncies estupefaents o mostrin símptomes d'haver-ne consumit.
- d) Les persones que no compleixin les condicions d'edat mínima requerida, d'acord amb el que preveu l'article següent.

2. Si alguna persona es troba dins de l'establiment obert al públic o al lloc on es realitza l'espectacle públic o l'activitat recreativa en les condicions a què es refereixen els paràgrafs anteriors d'aquest article, la persona titular, organitzadora o responsable ha d'expulsar-la, per a la qual cosa pot requerir l'assistència de la policia de Catalunya.

Limitacions d'accés per a les persones menors d'edat

En els espectacles públics i activitats recreatives on estigui permesa l'entrada de menors d'edat s'ha de complir en tot cas la normativa que imposa determinades restriccions per a la seva protecció, i en tot cas les normes següents:

Les relatives a la protecció de la salut.

Les relatives a la prohibició d'ús de màquines recreatives amb premi o d'atzar.

Les relatives a les limitacions d'horaris que afecten les persones menors d'edat.

Les relatives a la protecció de la infància i la joventut.

Personal de control d'accés

No es necessari segons article 57.

Determinació i informació de l'aforament

1. Tot establiment d'espectacles públics o d'activitats recreatives ha de tenir determinat el seu aforament màxim autoritzat o nombre de persones que es poden trobar simultàniament al seu interior. L'aforament màxim autoritzat s'ha de proposar en la sol·licitud de llicència o autorització o en el projecte tècnic o memòria en el supòsit de la comunicació prèvia i s'ha de determinar per la corresponent llicència o autorització o valorar a la comunicació prèvia, tenint en compte la superfície del local, el seu equipament, les vies d'evacuació i les característiques de les activitats que està previst realitzar-hi, d'acord amb la normativa tècnica vigent.

En aquest cas l'aforament màxim es de 120 persones tal com es veu en el càlcul de ocupació.

2. En els establiments d'espectacles públics i activitats recreatives s'ha d'informar, mitjançant cartells fàcilment visibles a totes les seves entrades, de l'aforament màxim autoritzat per la seva llicència o autorització o valorat a la comunicació prèvia.

Control d'aforament

1. La persona organitzadora o titular d'un establiment obert al públic, o organitzadora d'un espectacle públic o activitat recreativa, ha de designar un o

una responsable del control de l'aforament respectiu, que ha d'evitar que en cap moment l'afluència de públic superi l'aforament màxim autoritzat, i que ha d'estar en condicions de proporcionar en qualsevol moment informació als i a les agents de la policia de Catalunya sobre el nombre de persones que es troben a l'establiment, espectacle o activitat recreativa.

El control de l'aformament per al cas que ens ocupa es realitzarà mitjançant l'observació visual del responsable, amb la col·laboració, si s'escau, del personal les funcions del qual li permetin realitzar aquesta tasca de la manera més eficaç.

14.20. ART.70 I ART.71 DETERMINACIÓ DE HORARIS.

1. Els horaris d'obertura i de tancament dels establiments oberts al públic i dels espectacles públics i de les activitats recreatives han de ser determinats per una ordre de la persona titular del departament competent en matèria d'espectacles públics i activitats recreatives, de conformitat amb allò que estableix l'article 20 de la Llei 11/2009, de 6 de juliol. de la Llei 11/2009, de 6 de juliol.
2. En el cas d'aquells establiments oberts al públic que, sobre la base d'acumular llicències compatibles per a diversos tipus d'espectacles i activitats recreatives, poden romandre oberts de manera ininterrompuda, han d'assegurar que, en tot cas i com a mínim, tancaran dues hores de cada 24, per tal de realitzar les tasques de neteja i ventilació de l'establiment. Aquestes dues hores s'han de determinar expressament a la llicència, autorització o comunicació prèvia.
3. Els horaris de cada establiment obert al públic han de figurar a la placa o rètol identificatiu corresponent.

14.21. ART.72 FINS ART.74 INFORMACIÓ I DOCUMENTACIÓ.

Les persones titulars dels establiments oberts al públic i les persones organitzadores d'espectacles públics o d'activitats recreatives han de tenir a

l'establiment o en el lloc de la seva realització la documentació següent, que els pot ser requerida pels agents de la policia de Catalunya o pel personal de control i inspecció:

- La llicència, l'autorització o la comunicació prèvia davant l'Administració, aquesta darrera acompanyada del projecte tècnic o de la memòria de l'establiment, l'espectacle o l'activitat.
- Els fulls de reclamació/denúncia a disposició del públic i els diligenciats per persones afectades.
- La documentació que acrediti la contractació d'una assegurança que cobreixi la responsabilitat civil.

Plaques o rètols normalitzats

1. Els establiments, els espectacles públics i les activitats recreatives han de disposar dels rètols o de les plaques normalitzades següents, sens perjudici dels altres que estableixi la normativa específica vigent:

- a) D'identificació i d'informació, col·locats a l'exterior del local o del recinte on aquests es realitzen, en un lloc visible per a tothom proper a l'entrada principal, que ha de contenir les dades següents: denominació de l'establiment; espectacles o activitats recollides a la llicència, autorització o comunicació prèvia; horari d'obertura i de tancament al públic, i aforament autoritzat del local.
 - b) D'informació de l'exercici del dret d'admissió i de les condicions objectives d'accés, en el cas dels establiments i espais oberts al públic que vulguin exercir el dret d'admissió.
 - c) D'informació amb l'avís sobre els nivells sonors a l'interior del local d'acord amb la normativa aplicable.
 - d) D'informació del control d'aforament autoritzat, i de l'ús de càmeres de seguretat, si s'escau.
 - e) De disposició al servei del públic assistent de fulls de denúncia/reclamació.
 - f) De prohibició d'entrada de menors, quan escaigui.
-

Així mateix, han de disposar de les plaques o rètols normalitzats previstos per la normativa en matèria de salut, pel que fa a la venda i consum de tabac i begudes alcohòliques.

2. Les plaques o rètols normalitzats previstos pels paràgrafs anteriors s'han de redactar, d'acord amb la normativa de política lingüística, en tot cas en català, sense perjudici que el titular en vulgui disposar també de redactades en altres llengües, i s'han de confeccionar i col·locar de conformitat amb els criteris que estableix l'annex IV d'aquest Reglament, tenint en compte la normativa específica aplicable per raó de la matèria.

Documentació

Les persones titulars dels establiments oberts al públic i les persones organitzadores d'espectacles públics o d'activitats recreatives han de tenir a l'establiment o en el lloc de la seva realització la documentació següent, que els pot ser requerida pels agents de la policia de Catalunya o pel personal de control i inspecció:

- a) La llicència, l'autorització o la comunicació prèvia davant l'Administració, aquesta darrera acompanyada del projecte tècnic o de la memòria de l'establiment, l'espectacle o l'activitat.
 - b) L'acta de control inicial i les actes de control periòdic.
 - c) Els fulls de reclamació/denúncia a disposició del públic i els diligenciats per persones afectades.
 - d) La documentació que acrediti la contractació d'una assegurança que cobreixi la responsabilitat civil.
 - e) Els escrits relatius a la comunicació davant l'administració competent de l'exercici del dret d'admissió, en el cas que l'exerceixin.
 - f) El pla d'autoprotecció, si s'escau.
 - g) La resta de documentació que sigui requerida per la normativa reguladora de prevenció i control ambiental de les activitats.
 - h) La documentació que acrediti que està en possessió de la resta de llicències o autoritzacions que concorrin en l'activitat, si s'escau.
-

14.22. ART.75 FINS ART.83 GARANTIES I RESPONSABILITATS.

Les persones titulars resten obligades a tenir en tot moment a disposició del públic i de qualsevol persona interessada fulls de reclamació/denúncia, amb el format, procediment, règim jurídic i efectes establerts per la normativa.

En el cas que una persona interessada formuli una reclamació/denúncia en un establiment obert al públic, espectacle o activitat recreativa, la persona titular o la persona organitzadora ha d'incorporar la còpia que li correspon a la documentació de l'activitat a disposició dels serveis d'inspecció i control i de la policia de Catalunya.

El titular està obligat a contractar una pòlissa de responsabilitat civil que en aquest cas cal contractar una quantia mínima de 400.000€ ja que la ocupació serà de unes 120 persones.

14.23. ART.84 FINS ART.89 REGISTRES DE ESTABLIMENTS OBERTS AL PÚBLIC I DE PERSONES ORGANITZADORES.

1. Les persones titulars d'establiments oberts al públic i les organitzadores d'espectacles públics i d'activitats recreatives han d'estar inscrites en el Registre d'establiments oberts al públic i de persones organitzadores, regulat en els articles següents.

2. El Registre d'establiments oberts al públic i de persones organitzadores és l'arxiu informatitzat que conté les dades bàsiques que determinen els articles següents.

S'organitza en els registres municipals i en el Registre general.

14.24. ART.89 FINS ART.90 VENDA D'ENTRADES O LOCALITATS.

No es d'aplicació.

15. PRESSUPOST

El pressupost aproximat per a les instal·lacions que afecten a la tramitació de l'activitat del local son de:

1.480.153 €

(UN MILIÓ QUATRE-CENTS VUITANTA MIL CENT CINQUANTA-TRES EUROS AMB SET CÈNTIMS)

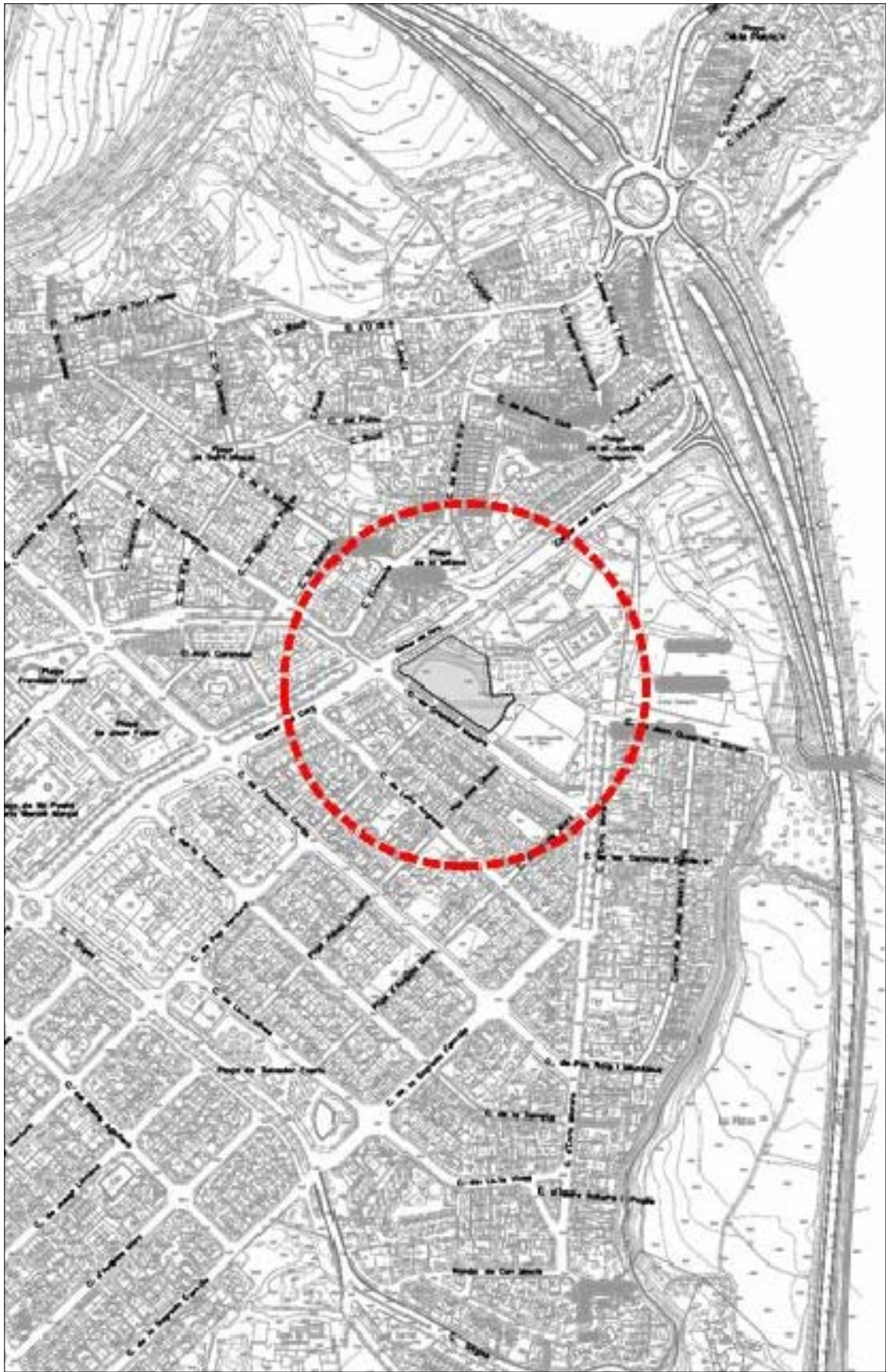
Barcelona, agost de 2017

L'Enginyer Industrial

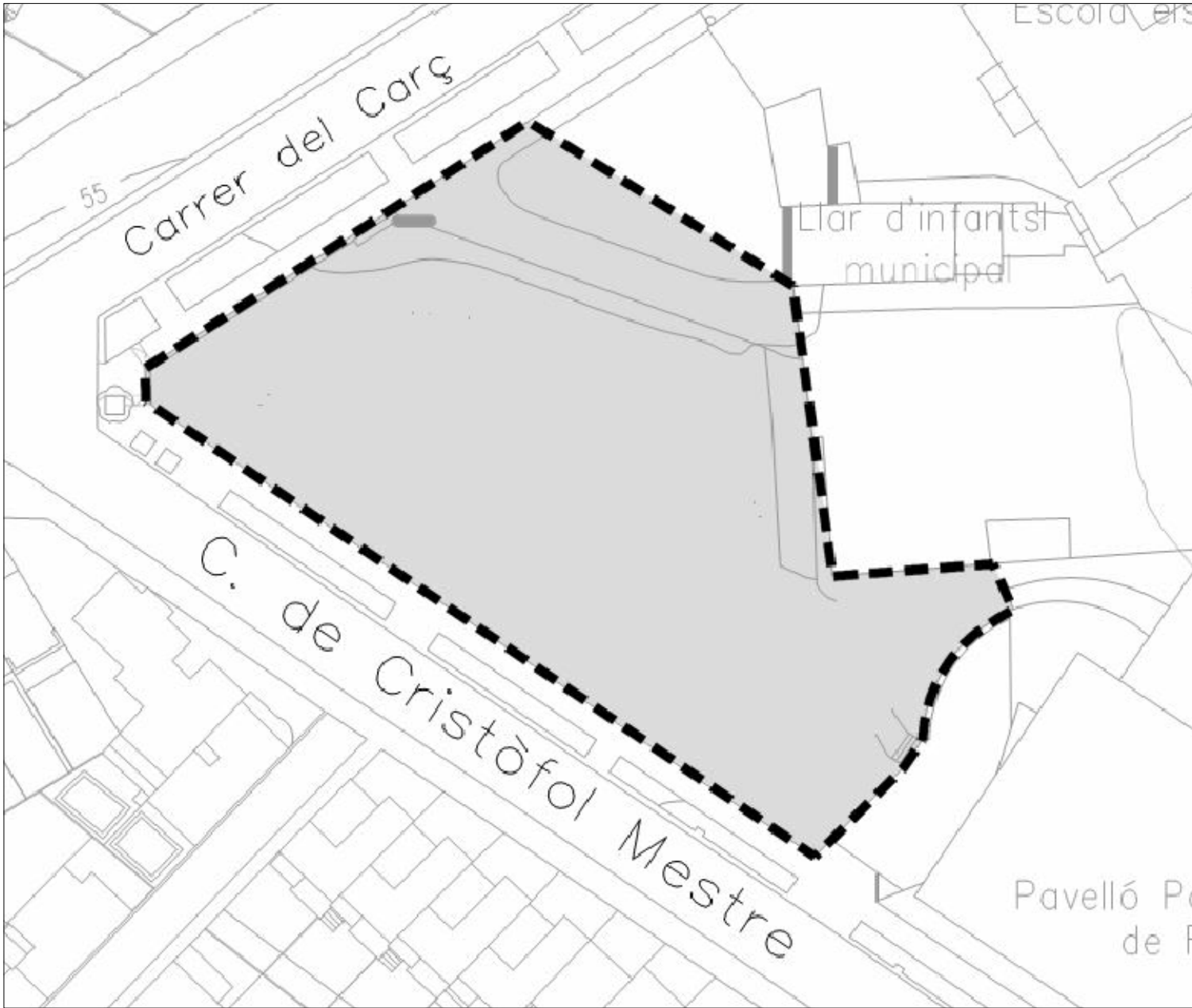
La Propietat

EUGENI SAINZ VILADECANS

Col. N° 11.392



SITUACIÓ



EMPLAÇAMENT



Ajuntament
Sant Pere de Ribes

AUTOR DEL PROJECTE

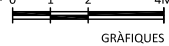
EUGENI SAINZ, enginyer ind..

TÍTOL DEL PROJECTE

LLICENCIA ACTIVITAT
PISTA POLIESPORTIVA
Carrer Cristòfol Mestre amb carrer de Carç. 08810 Sant Pere de Ribes

ESCALES

DIN A1 1:100
DIN A3 1:200
ORIGINALS



GRÀFIQUES

DATA:

AGOST 2017

NOM DEL PLÀNOL:

SITUACIÓ
EMPLAÇAMENT

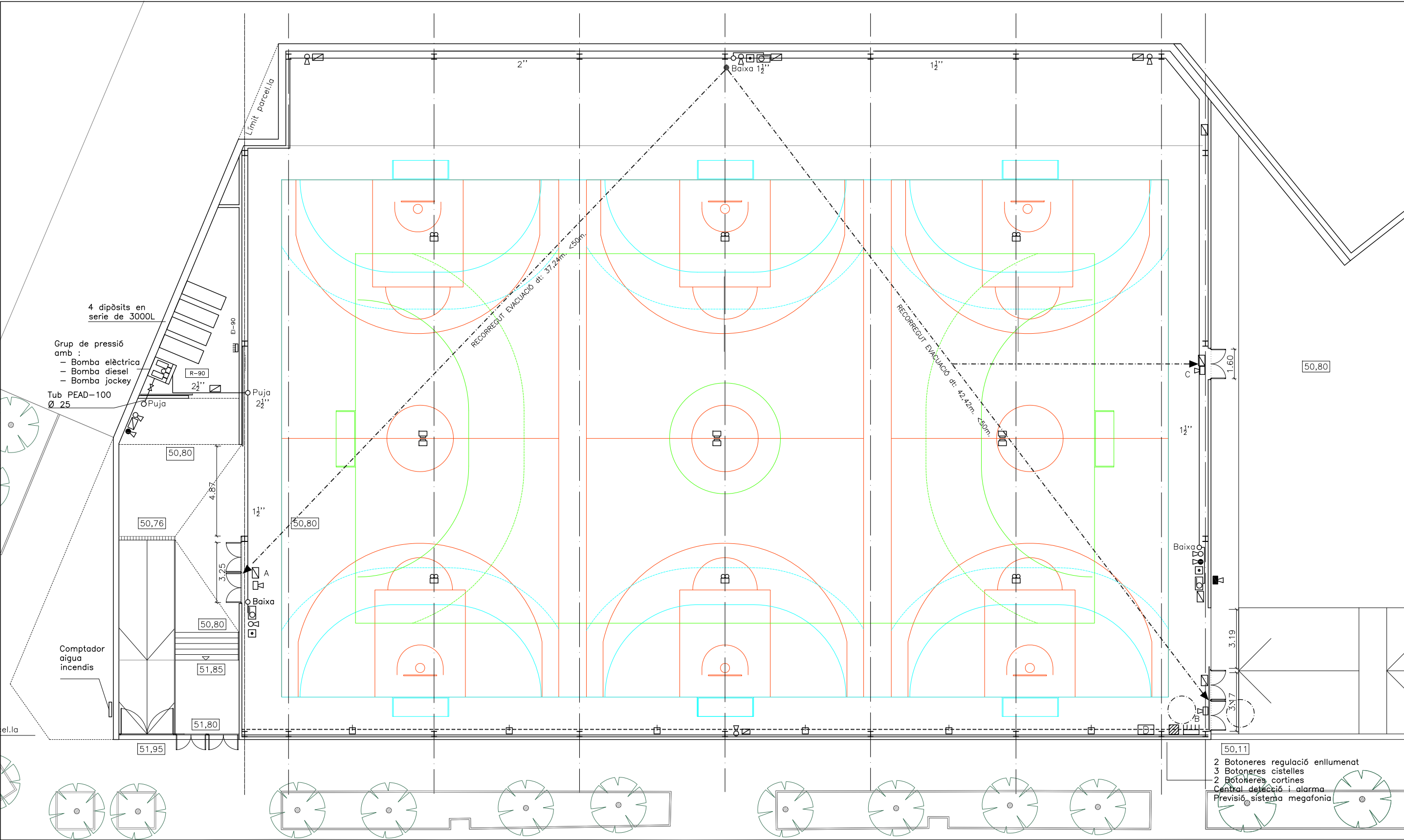
NOM FITXER CTB:

NOM FITXER:

PLÀNOL NUM.

1

FULL.....DE.....



LLEGGENDA D'INCENDIS

- Nova llumenera d'emergència HYDRA LD N6 de DAISALUX
- Llumenera d'emergència MODEL ATRIA N22A de DAISALUX
- Extintor pols polivalent 5 kg
- Extintor CO2 6 kg

- Equip de mànega BIE-25
- Polsador alarma incendis
- Detector de fums per infraroig amb reflector en paret oposada
- Tub d'acer estirat sense soldadura alimentació BIE'S

- Sirena interior amb flash model M100FI
- Sirena exterior IP65 model ULTRA
- Canal tipus Rejiband
- Central de detecció

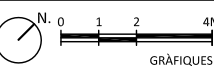
- Megafonia – alarma (previsió)
- Altaveu exponencial 25w 100v. EVAC.
 - Controlador, PLENA VAS 240w amb micròfon d'emergència, 6 zones, i estació de trucada, bateria i carregador



AUTOR DEL PROJECTE
EUGENI SAINZ, enginyer ind..

TÍTOL DEL PROJECTE
LLICENCIA ACTIVITAT
PISTA POLIESPORTIVA
Carrer Cristòfol Mestre amb carrer de Carç. 08810 Sant Pere de Ribes

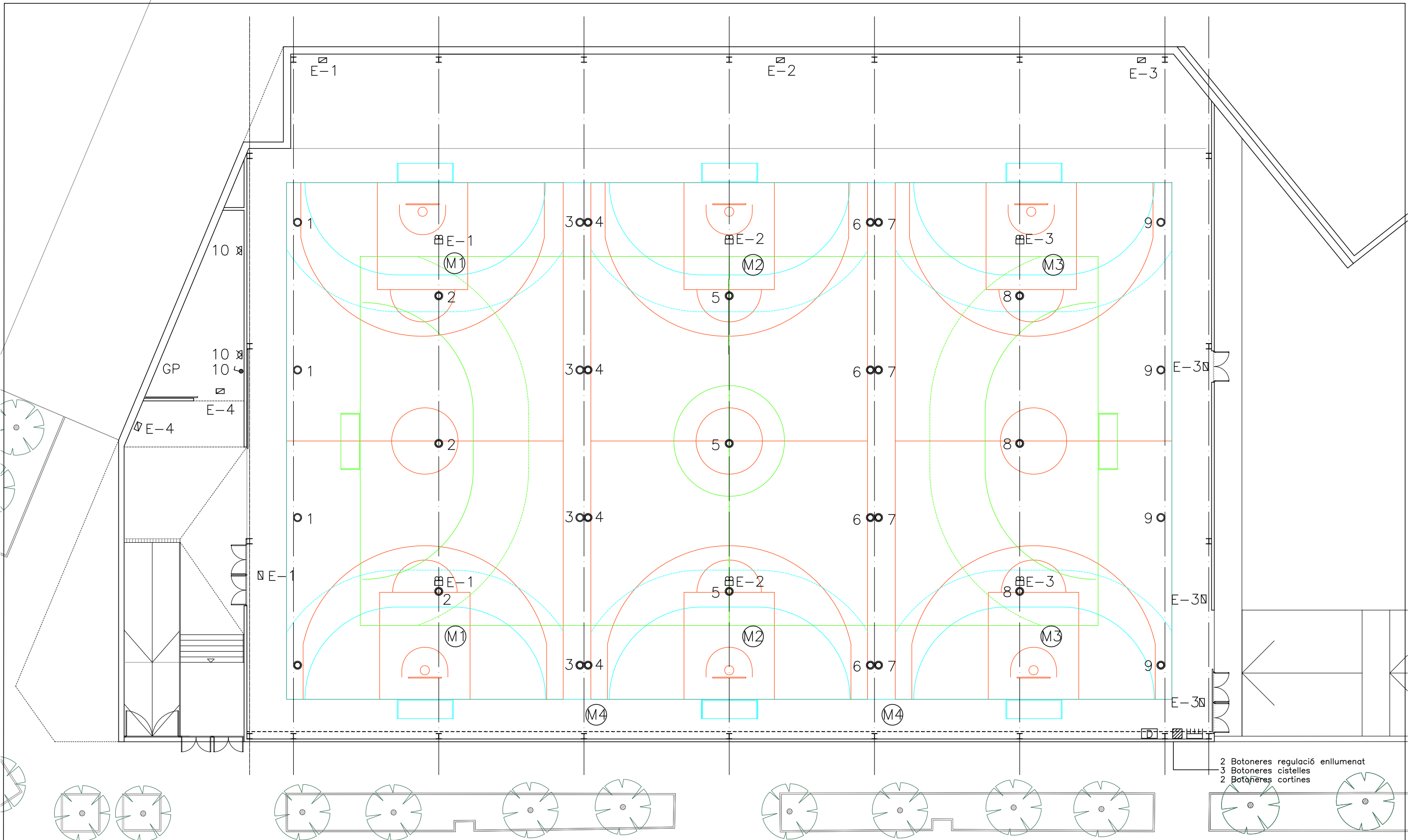
ESCALES
DIN A1 1:100
DIN A3 1:200
ORIGINALS



DATA:
AGOST 2017

NOM DEL PLÀNOL:
DISTRIBUCIÓ
CONTRA INCENDIS
ACCESSIBILITAT

NOM FITXER CTB:
NOM FITXER:
PLÀNOL NUM.
2
FULL.....DE.....

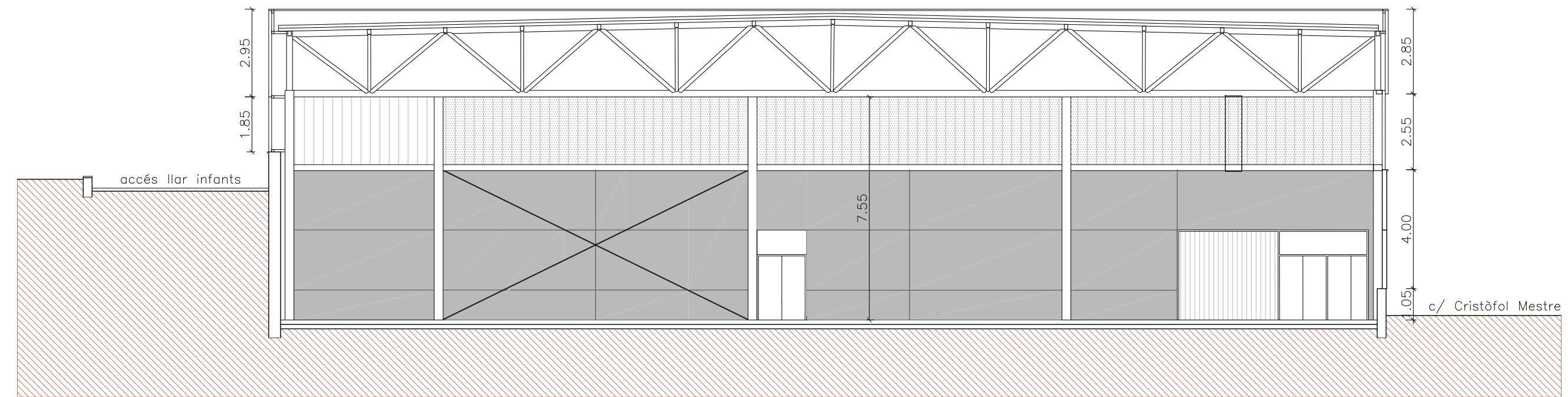


2 Botoneres regulació enllumenat
3 Botoneres cistelles
2 Botoneres cortines

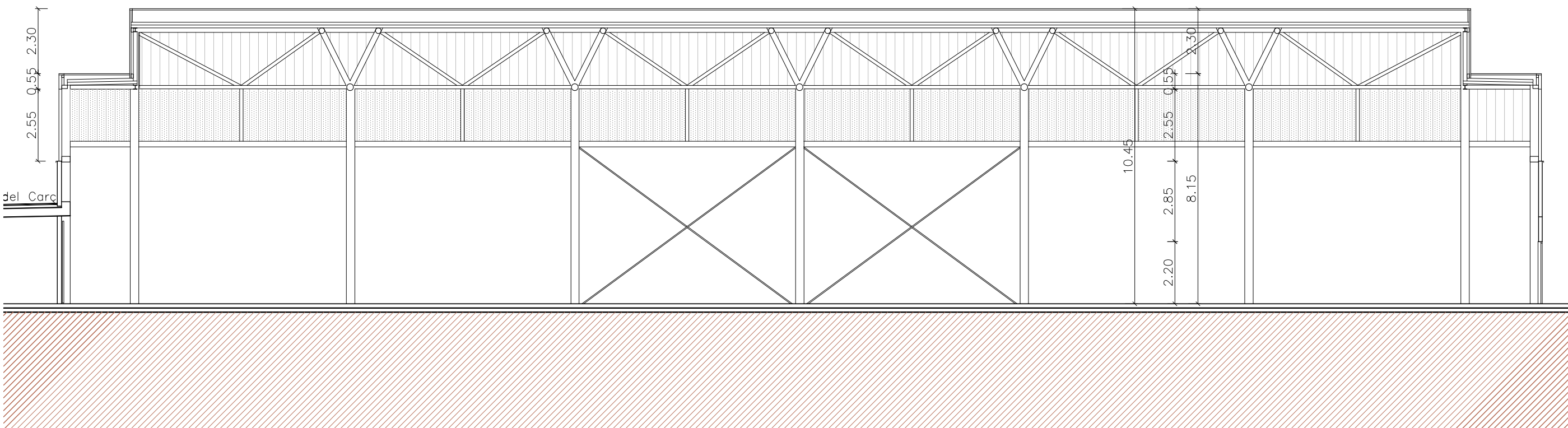
LLEENDA D'INCENDIS

- Llumenera HAL.LM4048.ED Haloprism de 360w de Carandini amb tija de subjecció
- Nova llumenera d'emergència HYDRA LD N6 de DAISALUX
- ⊗ Llumenera d'emergència MODEL ATRIA N22A de DIASALUX

- ⊗ Llumenera adossada a pared 120cm de policarbonat amb reixa de protecció i làmpada led 40w
- Interruptor estanc amb tapa
- Canal tipus Rejiband
- ⊞ Subquadre elèctric de Distribució pabelló



secció transversal s1



secció longitudinal S2

