
PROJECTE EXECUTIU

DE TANCAMENT D'UNA PISTA ESPORTIVA COBERTA AL
PARC DEL GRAÓ DEL TERME MUNICIPAL D'ALPICAT
(LLEIDA)

DOCUMENTACIÓ GRÀFICA

Peticionari: Ajuntament d'Alpicat

Emplaçament: Av. del Parc, s/n
25110 Alpicat (Lleida)

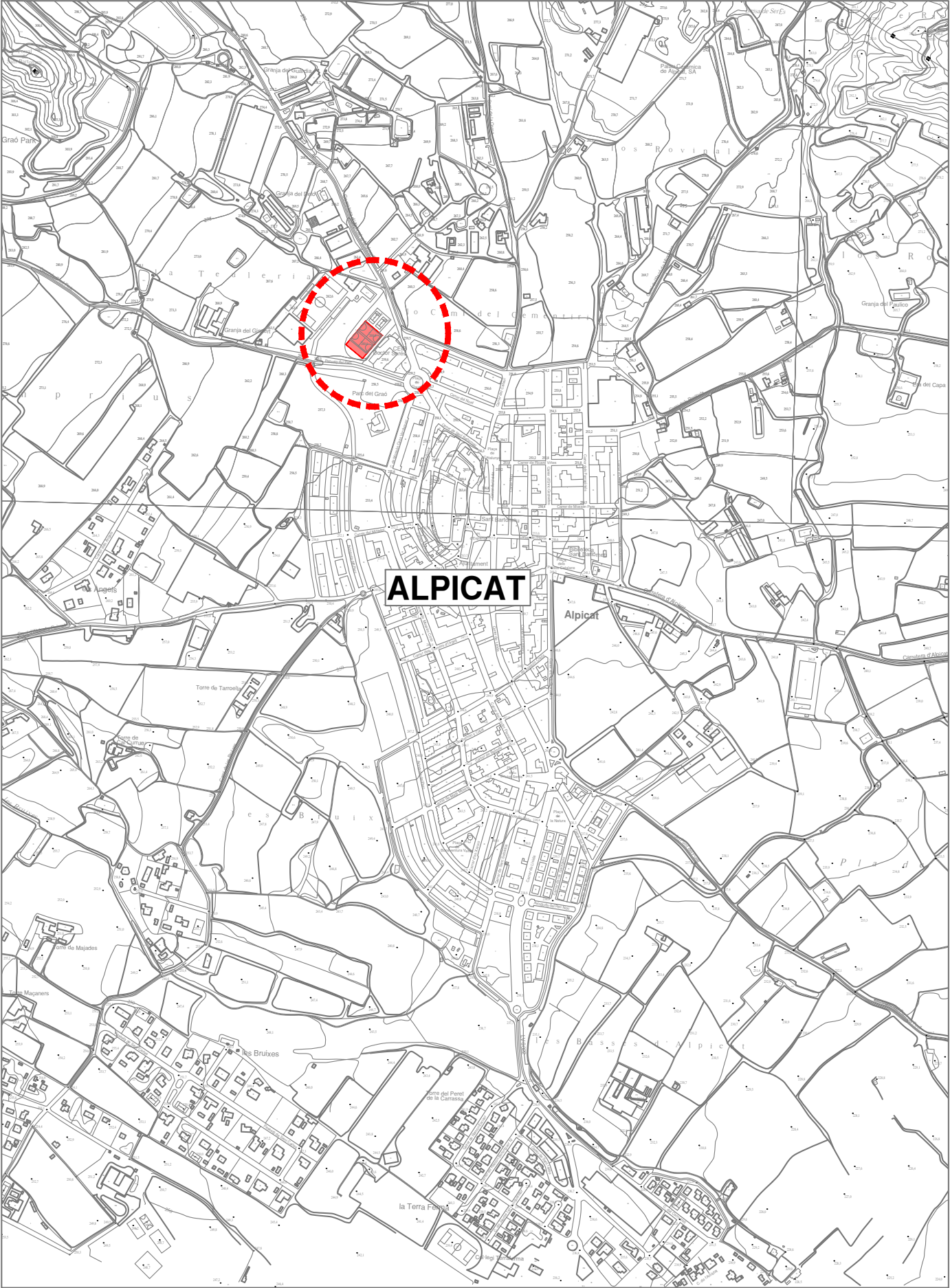
DE TANCAMENT D'UNA PISTA ESPORTIVA
COBERTA AL PARC DEL GRAÓ DEL TERME
MUNICIPAL D'ALPICAT (LLEIDA)

DOCUMENTACIÓ GRÀFICA

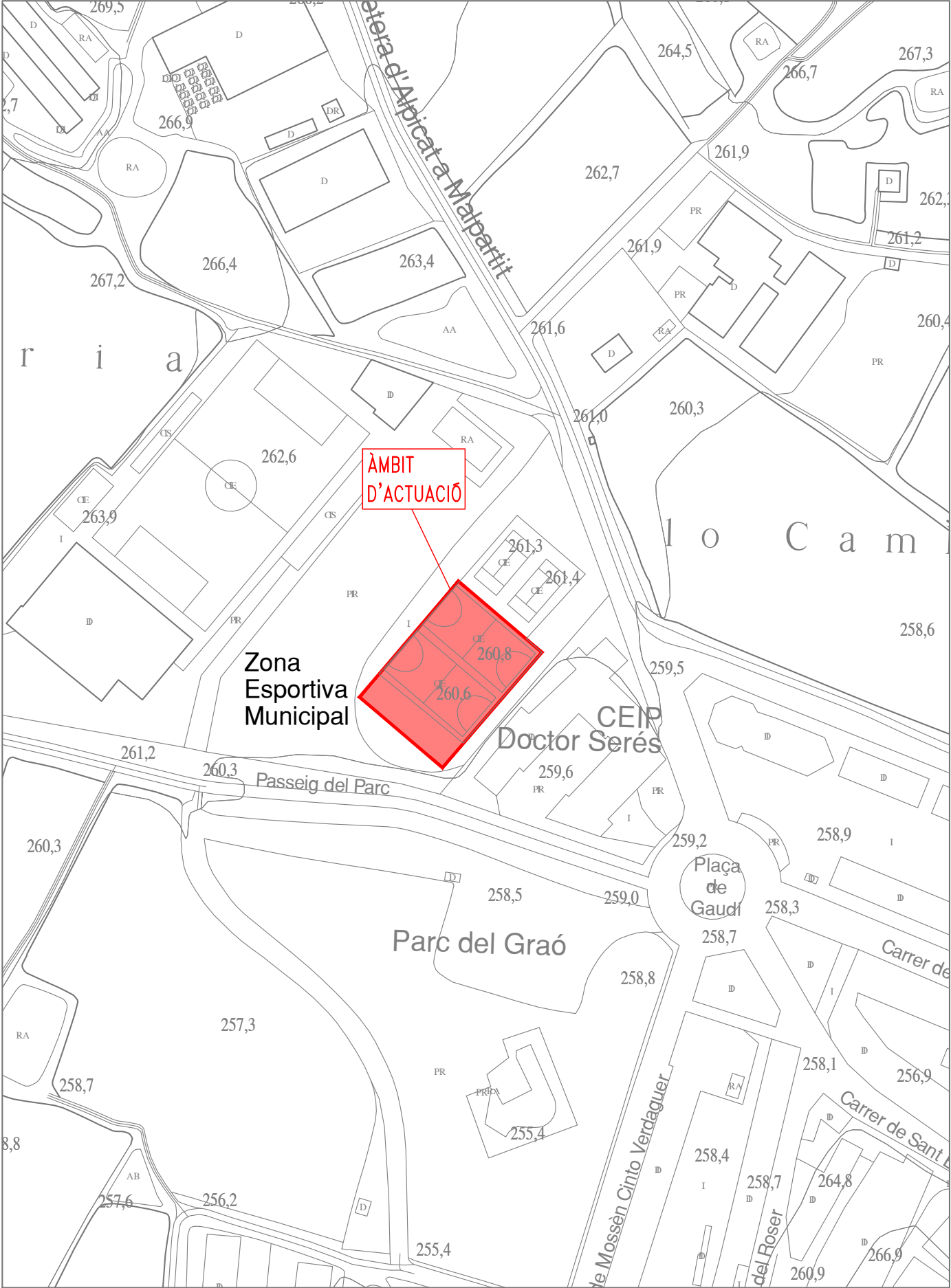
La relació de plànols inclosos en la documentació gràfica del projecte s'inclou en la taula següent:

Núm. Plànol	Contingut
22275E/IP01	Situació i emplaçament.
22275E/EA01	Planta pista esportiva. Estat actual. Distribució, superfícies i cotes.
22275E/EA02	Planta coberta. Estat actual. Distribució, superfícies i cotes.
22275E/EA03	Planta pista esportiva. Enderrocs.
22275E/EA03	Planta coberta. Enderrocs.
22275E/AS01	Planta baixa. Estat reformat. Distribució i superfícies.
22275E/AS02	Planta baixa. Estat reformat. Distribució i superfícies.
22275E/AS03	Planta baixa. Estat reformat. Superfícies i cotes.
22275E/AS04	Planta baixa. Estat reformat. Ampliació. Superfícies i cotes.
22275E/AS05	Planta grades. Estat reformat. Distribució, superfícies i cotes.
22275E/AS06	Planta coberta. Estat reformat. Distribució, superfícies i cotes.
22275E/EF01	Fonaments. Estat reformat.
22275E/EF03.1	Fonaments. Estat reformat. Detalls ancoratge. 1/2.
22275E/EF03.2	Fonaments. Estat reformat. Detalls ancoratge. 2/2.
22275E/EF03.1	Fonaments. Estat reformat. Detalls fonaments tipus. 1/4.
22275E/EF03.2	Fonaments. Estat reformat. Detalls fonaments tipus. 2/4.
22275E/EF03.3	Fonaments. Estat reformat. Detalls fonaments tipus. 3/4.
22275E/EF03.4	Fonaments. Estat reformat. Detalls fonaments tipus. 4/4.
22275E/EF04	Estructura. Estat reformat. Vista 3D.
22275E/EF05	Estructura. Planta. Estat reformat.
22275E/EF06	Estructura. Coberta. Estat reformat.
22275E/EF07	Estructura. Estat reformat. Seccions longitudinals.
22275E/EF08	Estructura. Estat reformat. Seccions transversals.
22275E/EF09	Estructura. Estat reformat. Detall pòrtic grades.
22275E/EF10	Estructura. Estat reformat. Detall estructura suport forjat d'instal·lacions.
22275E/FS01	Façanes longitudinals. Estat reformat.
22275E/FS02	Façanes transversals. Estat reformat.
22275E/FS03	Seccions. Estat reformat.
22275E/FS04	Detalls constructius. Estat reformat.
22275E/AM01	Planta pista esportiva. Estat reformat. Acabats i fusteries.
22275E/AM02	Planta pista esportiva. Estat reformat. Composició de murs.
22275E/AM03	Planta grades. Estat reformat. Composició de murs.

22275E/IS2.1	Instal·lació sanejament. Planta baixa. Estat reformat.
22275E/IS2.2	Instal·lació sanejament. planta baixa. ampliació. estat reformat.
22275E/IS2.3	Instal·lació sanejament. Planta coberta. Estat reformat.
22275E/IF1.1	Esquema principi fontaneria.
22275E/IF2.0	Connexió xarxa d'aigua a xarxa existent al CEIP Doctor Serés.
22275E/IF2.1	Instal·lació fontaneria. Planta baixa. Estat reformat.
22275E/IE1.1	Esquema unifilar 1/2
22275E/IE1.2	Esquema unifilar 2/2
22275E/IE2.0	Connexió elèctrica a escomesa.
22275E/IE2.1	Instal·lació elèctrica. Planta baixa. Estat reformat.
22275E/IE2.2	Instal·lació elèctrica. Planta baixa. Ampliació. Estat reformat.
22275E/IE2.3	Instal·lació elèctrica. Planta grades. Estat reformat.
22275E/IE3.1	Enllumenat. Planta baixa. Estat reformat.
22275E/IE3.2	Enllumenat. Planta baixa. Ampliació. Estat reformat.
22275E/IE3.3	Enllumenat. Planta grades. Estat reformat.
22275E/ICL1.1	Esquema principi climatització.
22275E/ICL2.1	Instal·lació climatització i ventilació. Planta baixa. Estat reformat.
22275E/ICL2.2	Instal·lació climatització i ventilació. Planta baixa. Ampliació. Estat reformat.
22275E/ICL2.3	Instal·lació climatització i ventilació. Planta coberta. Estat reformat.
22275E/IPC1.0	Connexió xarxa de BIEs a grup de pressió i reserva aigua existent en el CEIP Doctor Serés.

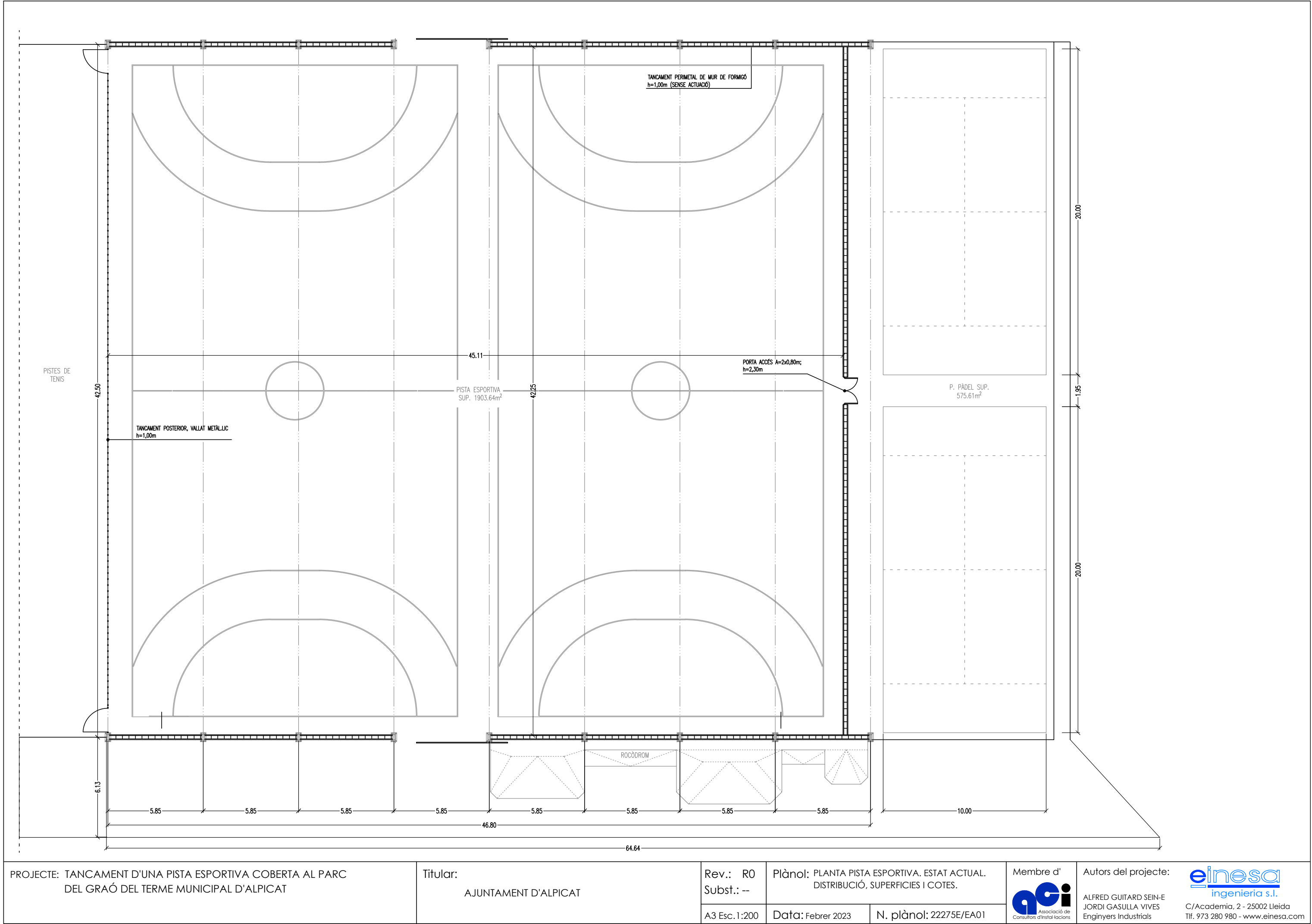


NUCLI URBÀ D'ALPICAT 1/10.000



ZONA ESPORTIVA 1/2.000

PROJECTE: TANCAMENT D'UNA PISTA ESPORTIVA COBERTA AL PARC DEL GRAÓ DEL TERME MUNICIPAL D'ALPICAT	Titular: AJUNTAMENT D'ALPICAT	Rev.: R0	Plànol: SITUACIÓ I EMPLAÇAMENT		Membre d' Associació de Consultors d'Instal·lacions	Autors del projecte: ALFRED GUITARD SEIN-E JORDI GASULLA VIVES Enginyers Industrials  C/Academia, 2 - 25002 Lleida Tlf. 973 280 980 - www.einesa.com
		Subst.: --				
		A3 Esc. --	Data: Febrer 2023	N. plànol: 22275E-IP/01		



PROJECTE: TANCAMENT D'UNA PISTA ESPORTIVA COBERTA AL PARC DEL GRAÓ DEL TERME MUNICIPAL D'ALPICAT

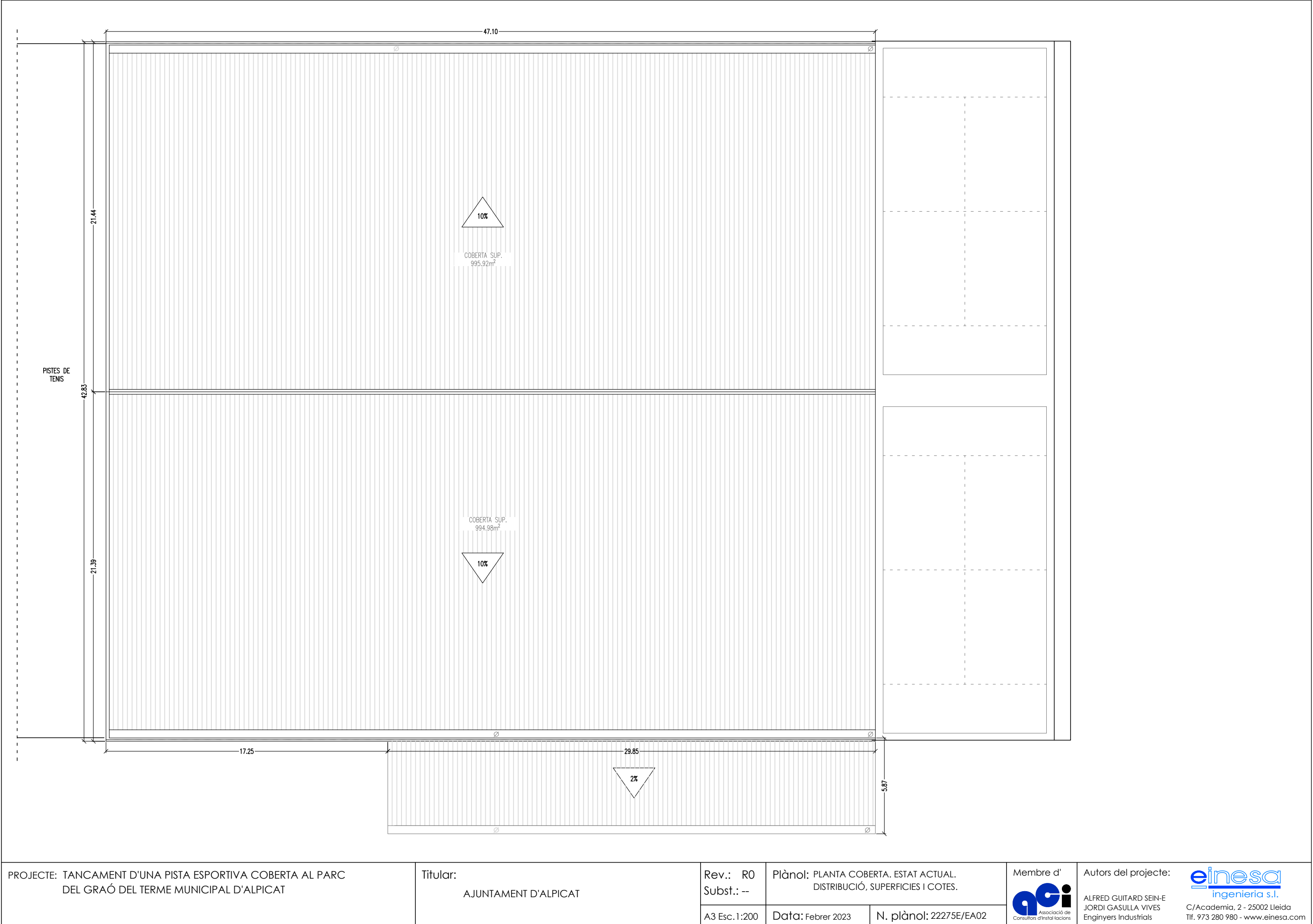
Titular:
AJUNTAMENT D'ALPICAT

Rev.: R0
Subst.: --
A3 Esc. 1:200

Plànol: PLANTA PISTA ESPORTIVA. ESTAT ACTUAL. DISTRIBUCIÓ, SUPERFÍCIES I COTES.
Data: Febrer 2023
N. plànol: 22275E/EA01

Membre d'
qci
Associació de
Consultors d'instal·lacions

Autors del projecte:
ALFRED GUITARD SEIN-E
JORDI GASULLA VIVES
Enginyers Industrials
einesa
ingeniería s.l.
C/Acadèmia, 2 - 25002 Lleida
Tlf. 973 280 980 - www.einesa.com



PROJECTE: TANCAMENT D'UNA PISTA ESPORTIVA COBERTA AL PARC DEL GRAÓ DEL TERME MUNICIPAL D'ALPICAT

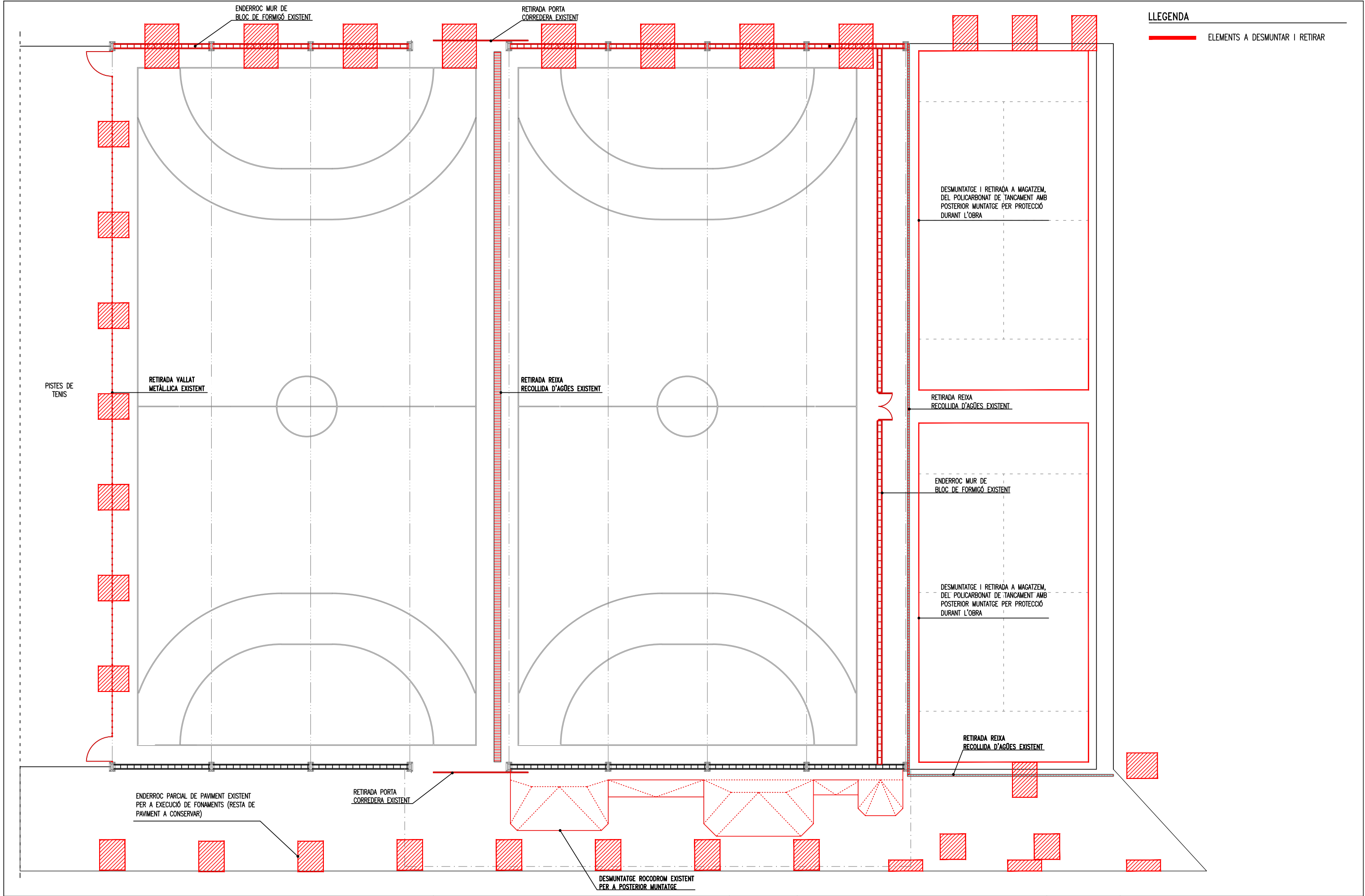
Titular:
AJUNTAMENT D'ALPICAT

Rev.: R0
Subst.: --
A3 Esc. 1:200

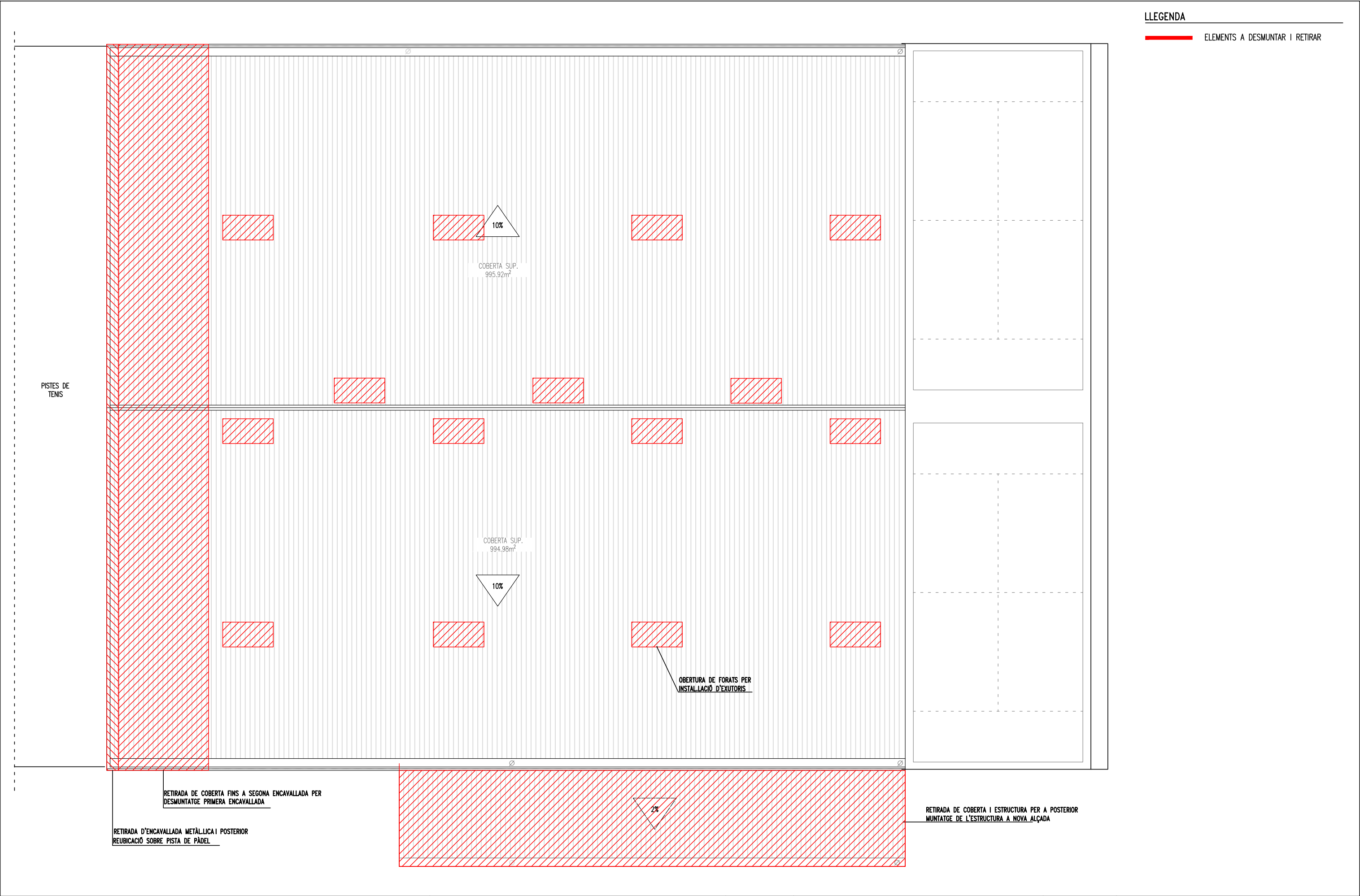
Plànol: PLANTA COBERTA. ESTAT ACTUAL. DISTRIBUCIÓ, SUPERFÍCIES I COTES.
Data: Febrer 2023
N. plànol: 22275E/EA02

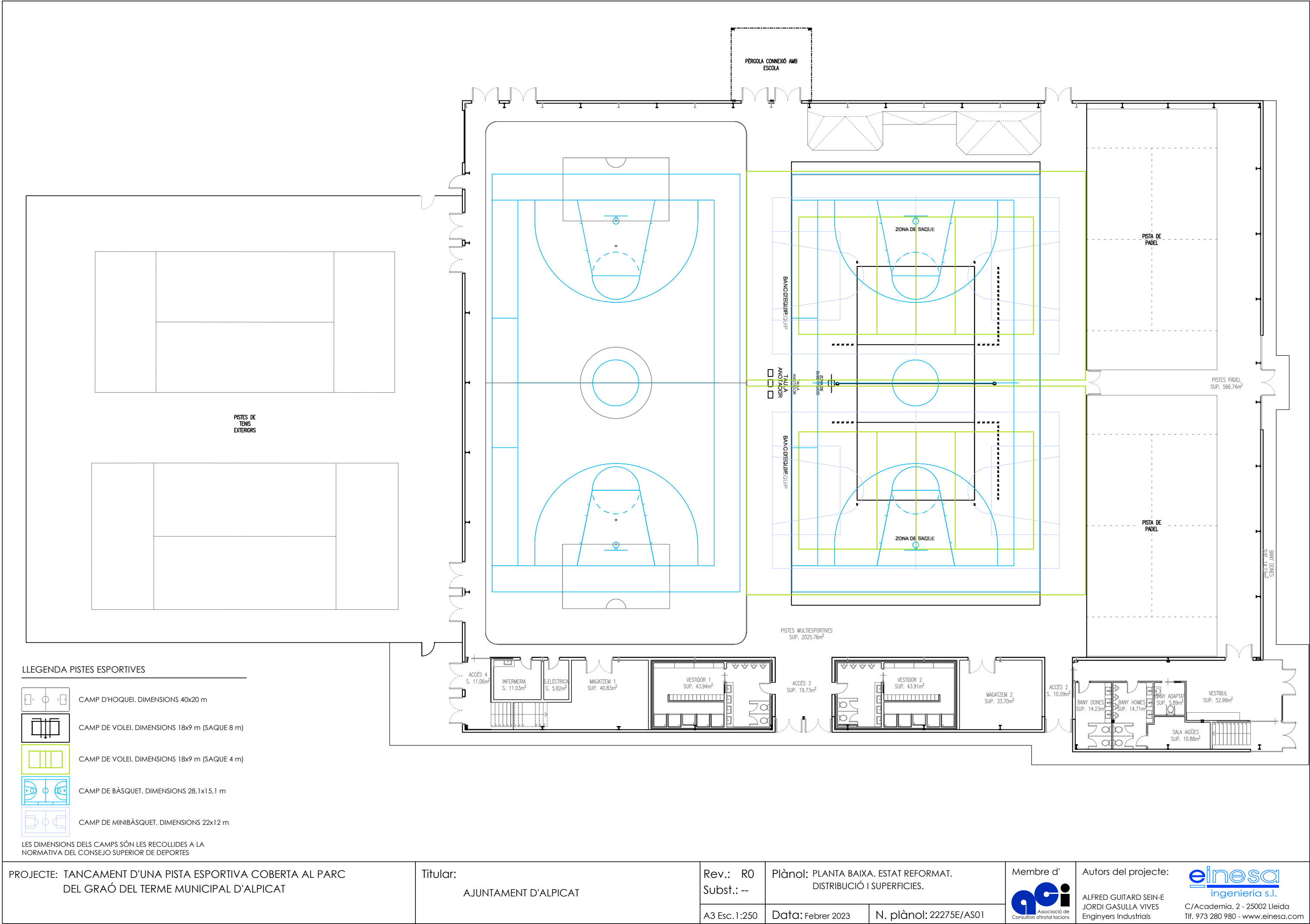
Membre d'
qci
Associació de
Consultors d'instal·lacions

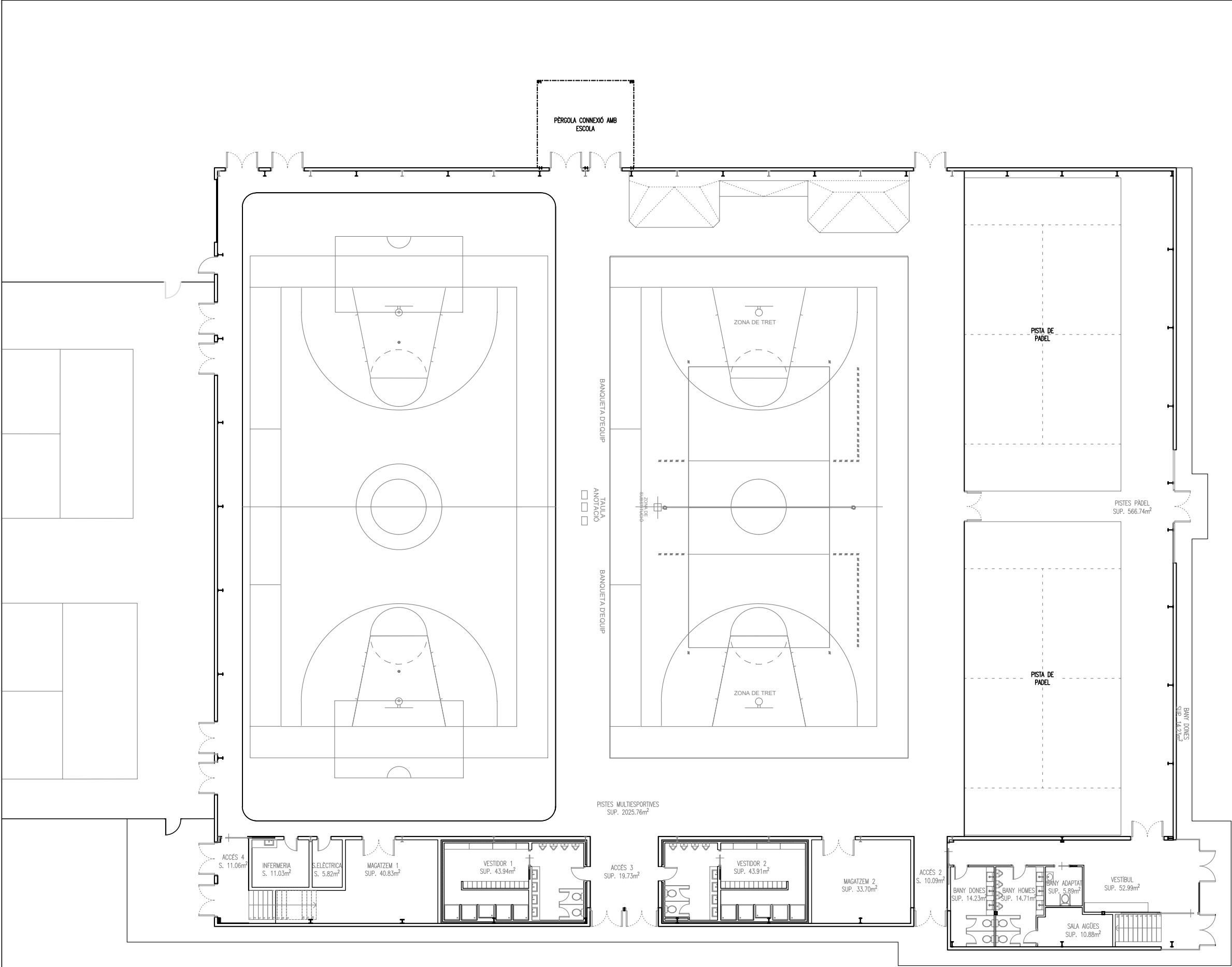
Autors del projecte:
ALFRED GUITARD SEIN-E
JORDI GASULLA VIVES
Enginyers Industrials
einesa
ingenieria s.l.
C/Acadèmia, 2 - 25002 Lleida
Tlf. 973 280 980 - www.einesa.com



PROJECTE: TANCAMENT D'UNA PISTA ESPORTIVA COBERTA AL PARC DEL GRAÓ DEL TERME MUNICIPAL D'ALPICAT	Titular: AJUNTAMENT D'ALPICAT	Rev.: R0	Plànol: PLANTA PISTA ESPORTIVA. ENDERROCS.		Membre d'  Associació de Consultors d'Instal·lacions Autors del projecte: ALFRED GUITARD SEIN-E JORDI GASULLA VIVES Enginyers Industrials  C/Acadèmia, 2 - 25002 Lleida Tlf. 973 280 980 - www.einaesa.com
		Subst.: --	A3 Esc. 1:200	Data: Febrer 2023	

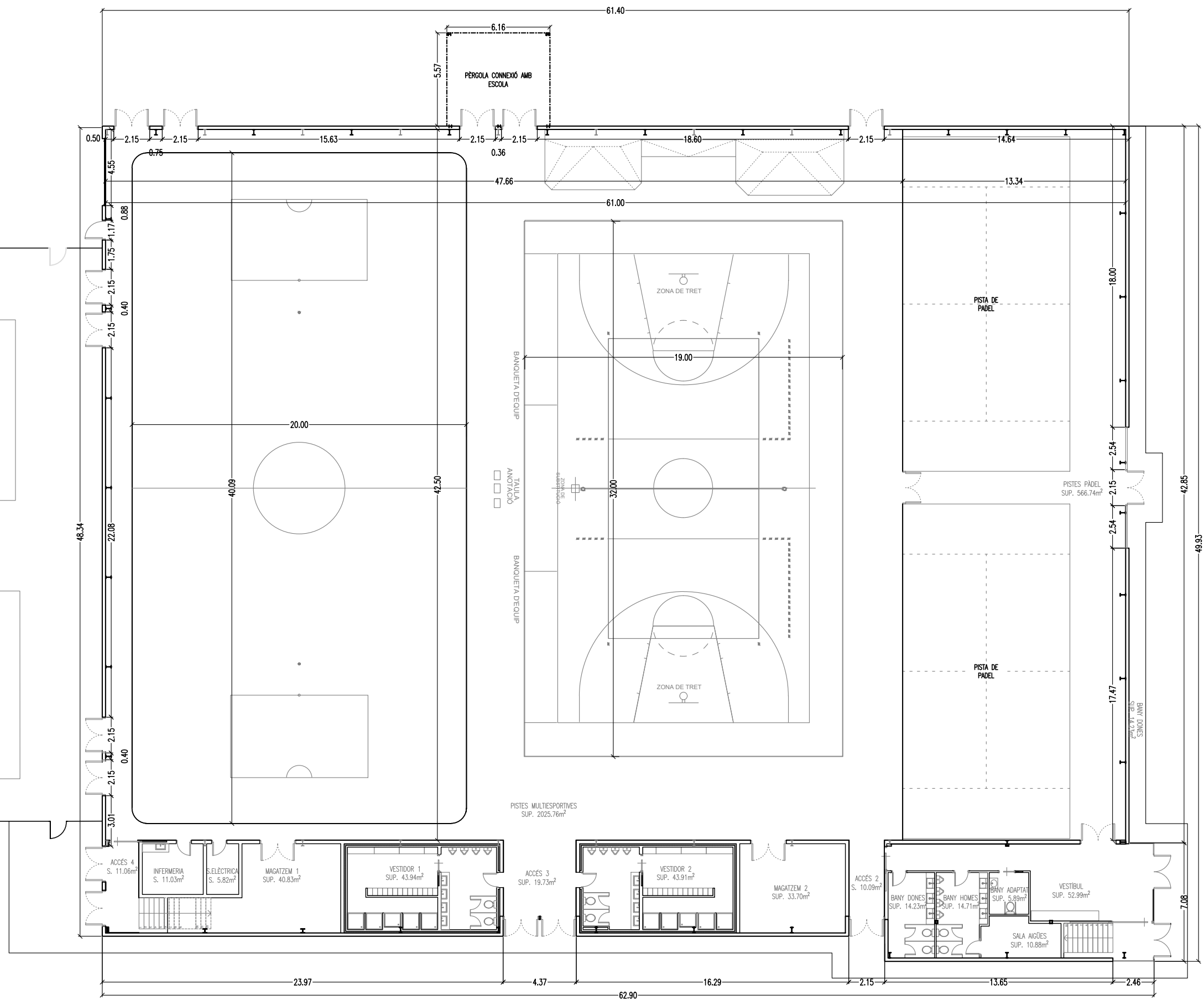






SUPERFÍCIES ÚTILS PLANTA BAIXA	
DEPENDÈNCIA	SUPERFÍCIE
Pista esportiva – Total	2911,31 m²
1 Pistes multiesportives	2025,76 m²
2 Pistes pàdel	566,74 m²
3 Vestíbul	52,99 m²
4 Accés 2	10,09 m²
5 Accés 3	19,73 m²
6 Accés 4	11,06 m²
7 Bany adaptat	5,89 m²
8 Bany dones	14,23 m²
9 Bany homes	14,71 m²
10 Magatzem 1	40,83 m²
11 Magatzem 2	33,70 m²
12 Vestidor 1	43,94 m²
13 Vestidor 2	43,91 m²
14 Sala elèctrica	5,82 m²
15 Infermeria	11,03 m²
16 Sala d'aigües	10,88 m²

SUPERFÍCIES ÚTILS ESCALES	
DEPENDÈNCIA	SUPERFÍCIE
Escales – Total	30,62 m²
1 Escala Principal	14,81 m²
2 Escala Secundaria	15,81 m²



SUPERFÍCIES ÚTILS PLANTA BAIXA	
DEPENDÈNCIA	SUPERFÍCIE
Pista esportiva – Total	2911,31 m²
1 Pistes multiesportives	2025,76 m²
2 Pistes pàdel	566,74 m²
3 Vestíbul	52,99 m²
4 Accés 2	10,09 m²
5 Accés 3	19,73 m²
6 Accés 4	11,06 m²
7 Bany adaptat	5,89 m²
8 Bany dones	14,23 m²
9 Bany homes	14,71 m²
10 Magatzem 1	40,83 m²
11 Magatzem 2	33,70 m²
12 Vestidor 1	43,94 m²
13 Vestidor 2	43,91 m²
14 Sala elèctrica	5,82 m²
15 Infermeria	11,03 m²
16 Sala d'aigües	10,88 m²

SUPERFÍCIES ÚTILS ESCALES	
DEPENDÈNCIA	SUPERFÍCIE
Escales – Total	30,62 m²
1 Escala Principal	14,81 m²
2 Escala Secundaria	15,81 m²

PROJECTE: TANCAMENT D'UNA PISTA ESPORTIVA COBERTA AL PARC DEL GRAÓ DEL TERME MUNICIPAL D'ALPICAT

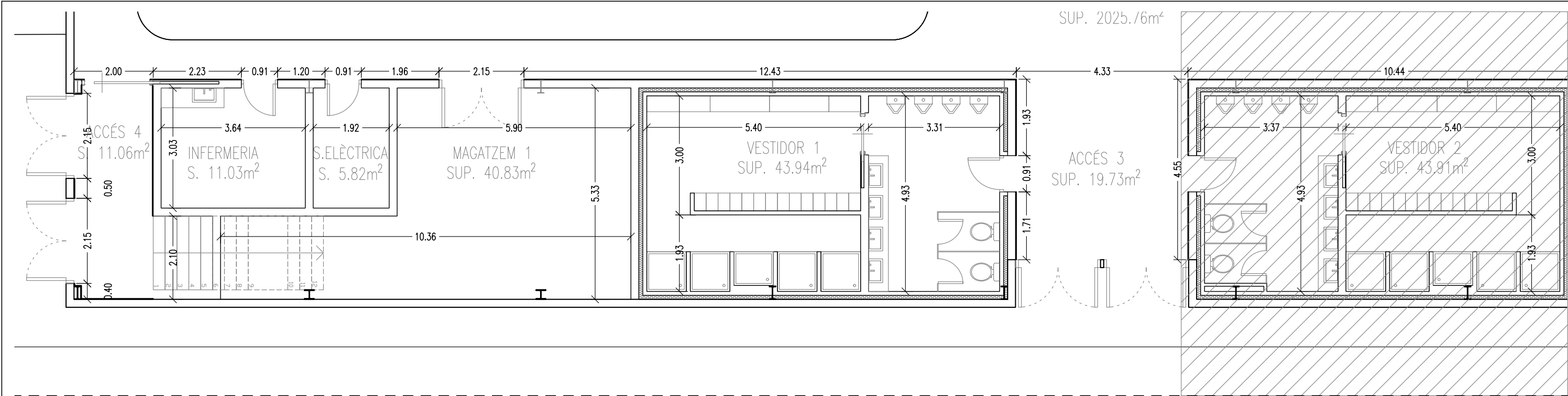
Titular:
AJUNTAMENT D'ALPICAT

Rev.: R0
Subst.: --
Plànol: PLANTA BAIXA. ESTAT REFORMAT. SUPERFÍCIES I COTES.

A3 Esc.1:250
Data: Febrer 2023
N. plànol: 22275E/AS03

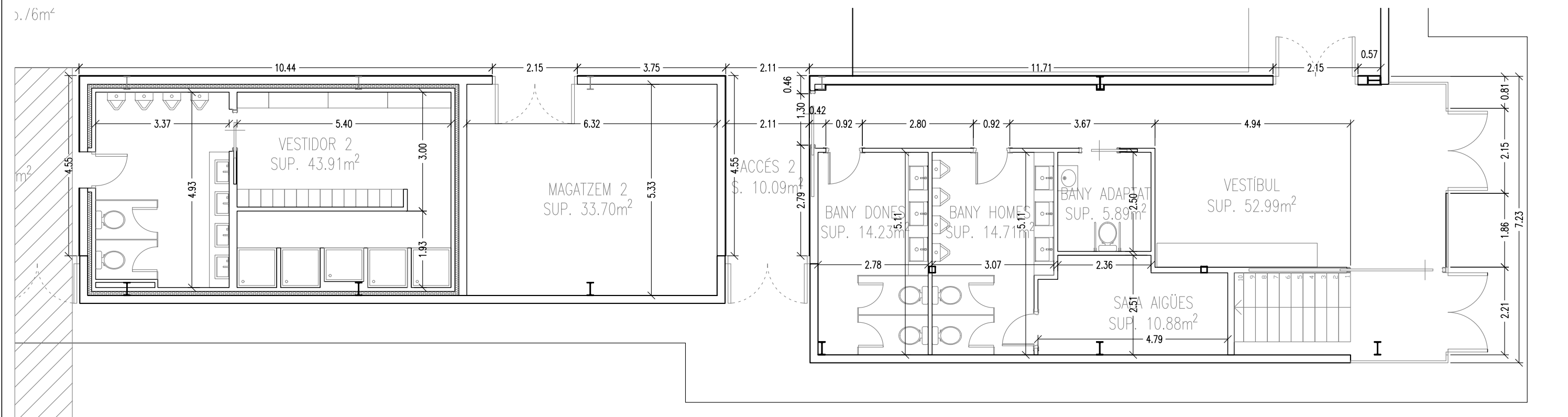
Membre d'
gci
Associació de
Consultors d'instal·lacions

Autors del projecte:
einesa
ingenieria s.l.
ALFRED GUITARD SEIN-E
JORDI GASULLA VIVES
Enginyers Industrials
C/Acadèmia, 2 - 25002 Lleida
Tlf. 973 280 980 - www.einesa.com

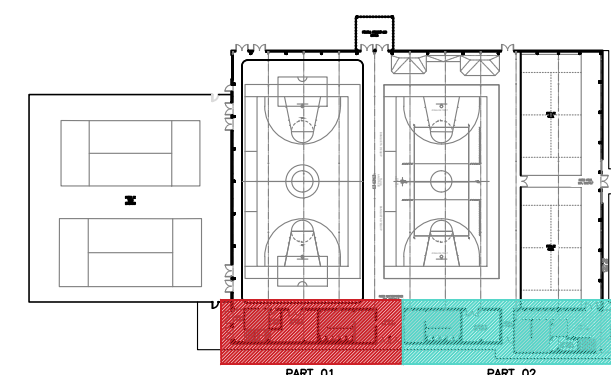


PART 01

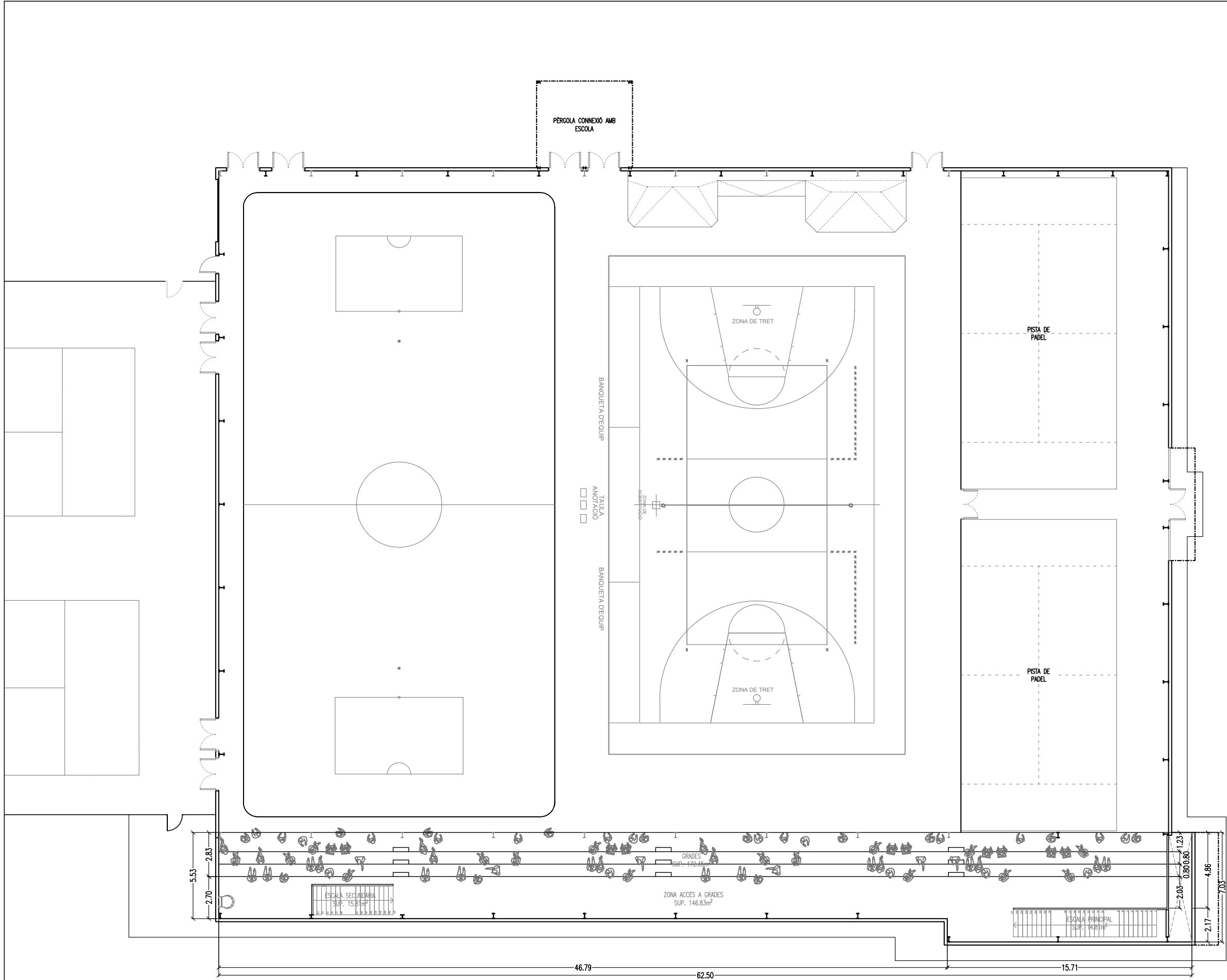
.../6m²



PART 02

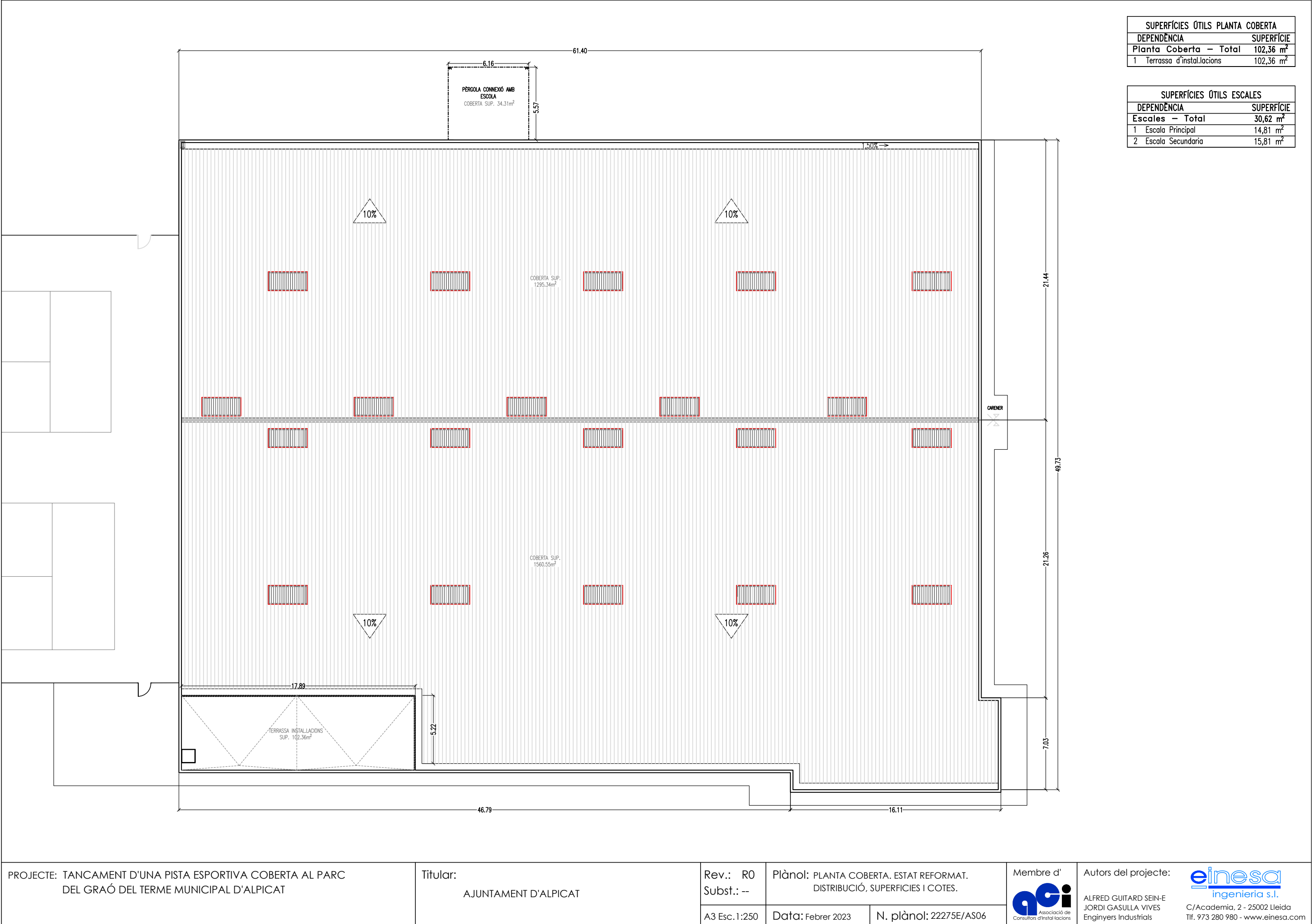


PROJECTE: TANCAMENT D'UNA PISTA ESPORTIVA COBERTA AL PARC DEL GRAÓ DEL TERME MUNICIPAL D'ALPICAT	Titular: AJUNTAMENT D'ALPICAT	Rev.: R0	Plànol: PLANTA BAIXA. ESTAT REFORMAT. AMPLIACIÓ. SUPERFÍCIES I COTES.		Membre d' 	Autors del projecte: ALFRED GUITARD SEIN-E JORDI GASULLA VIVES Enginyers Industrials	 C/Acadèmia, 2 - 25002 Lleida Tlf. 973 280 980 - www.einesa.com
		Subst.: --	A3 Esc.1:100	Data: Febrer 2023	N. plànol: 22275E/AS04		



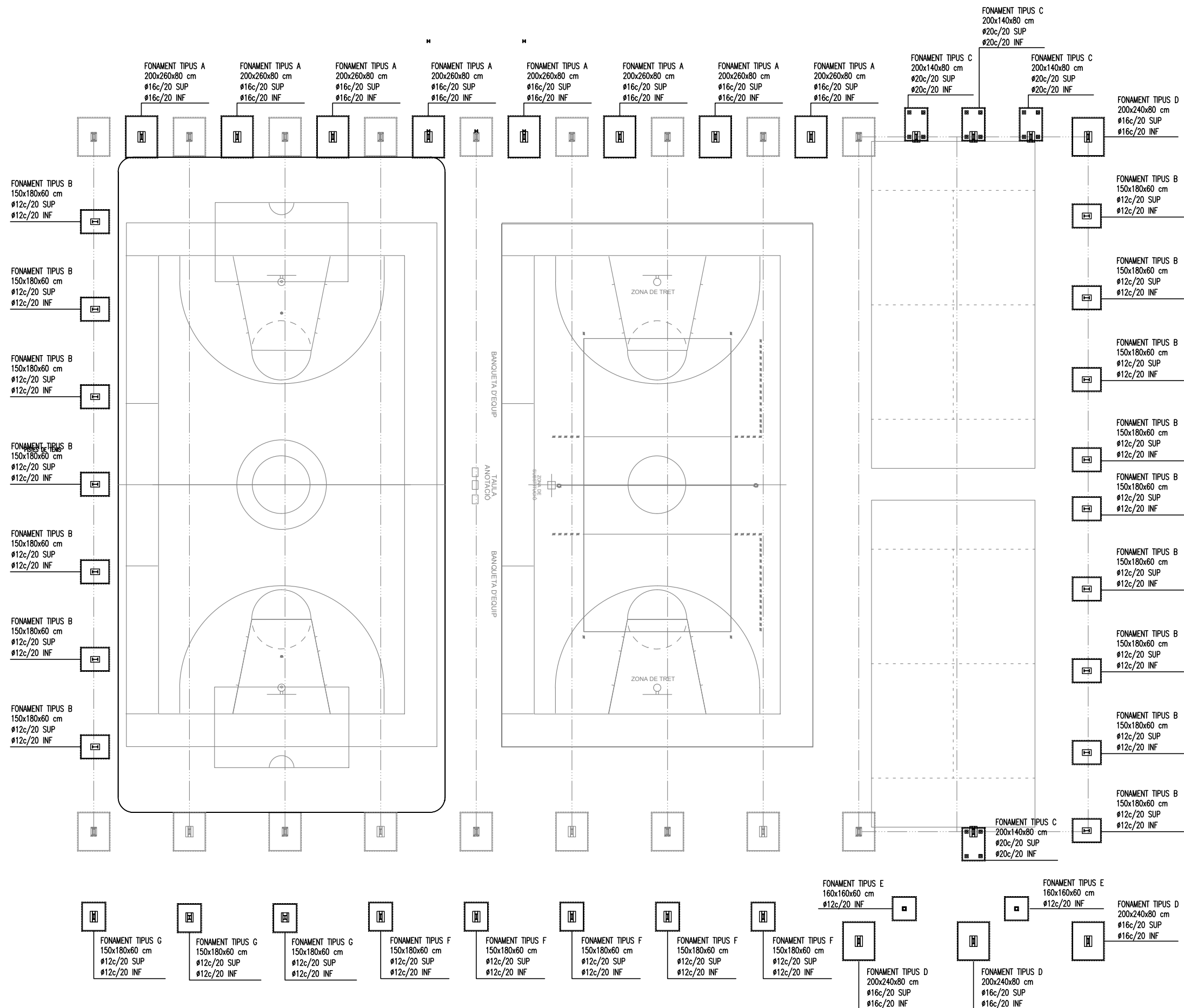
SUPERFÍCIES ÚTILS PLANTA PRIMERA		
DEPENDÈNCIA	SUPERFÍCIE	
Planta Primera – Total		319,18 m ²
1	Zona accés a grades	146,83 m ²
2	Grades	172,35 m ²

SUPERFÍCIES ÚTILS ESCALES		
DEPENDÈNCIA	SUPERFÍCIE	
Escala – Total		30,62 m ²
1	Escala Principal	14,81 m ²
2	Escala Secundaria	15,81 m ²



SUPERFÍCIES ÚTILS PLANTA COBERTA	
DEPENDÈNCIA	SUPERFÍCIE
Planta Coberta – Total	
1 Terrassa d'instal·lacions	102,36 m²

SUPERFÍCIES ÚTILS ESCALES	
DEPENDÈNCIA	SUPERFÍCIE
Escala – Total	
1 Escala Principal	14,81 m²
2 Escala Secundaria	15,81 m²



PROJECTE: TANCAMENT D'UNA PISTA ESPORTIVA COBERTA AL PARC
DEL GRAÓ DEL TERME MUNICIPAL D'ALPICAT

Titular:
AJUNTAMENT D'ALPICAT

Rev.: R0
Subst.: --

Plànol: FONAMENTS. ESTAT REFORMAT.

A3 Esc.1:250

Data: Febrer 2023

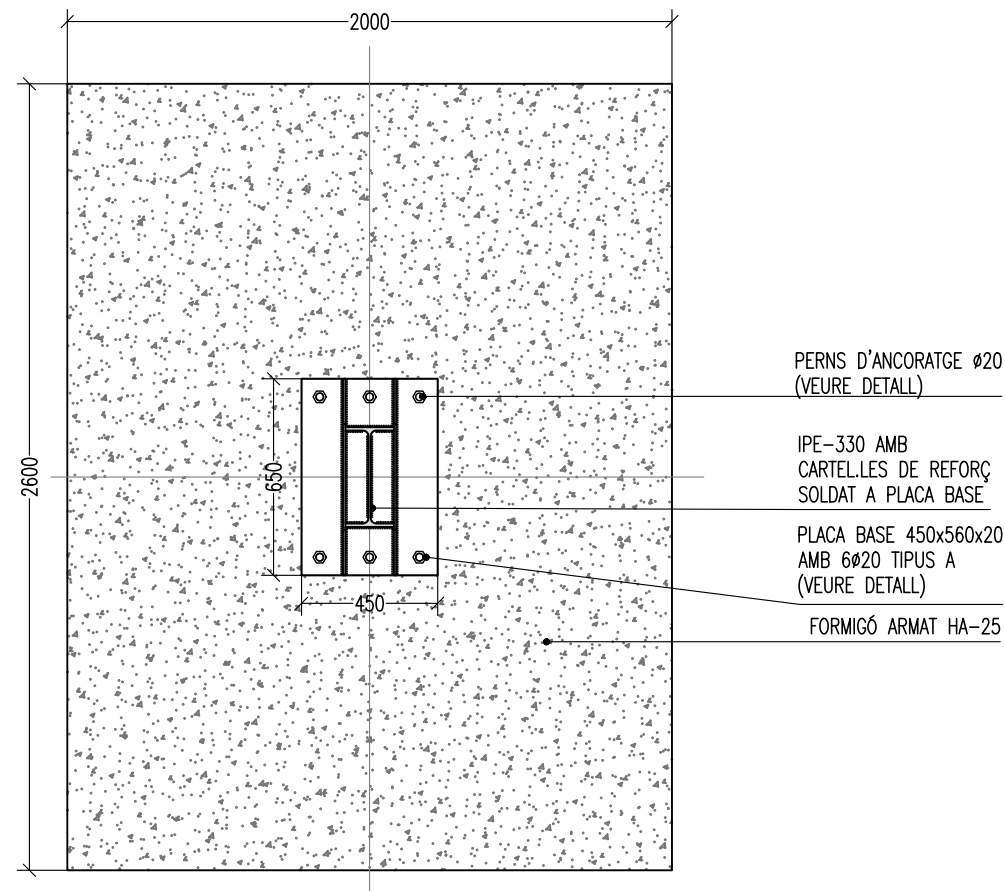
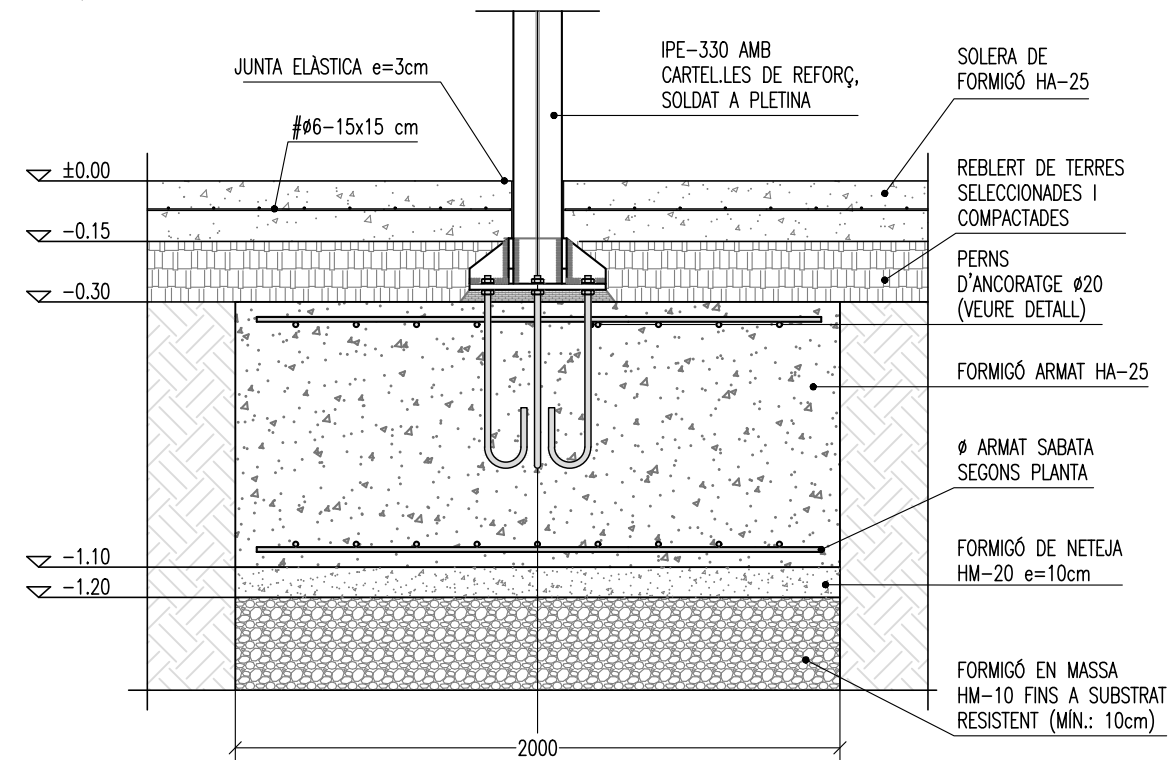
N. plànol: 22275E/EF01

Membre d'
gc
Associació de
Consultors d'instal·lacions

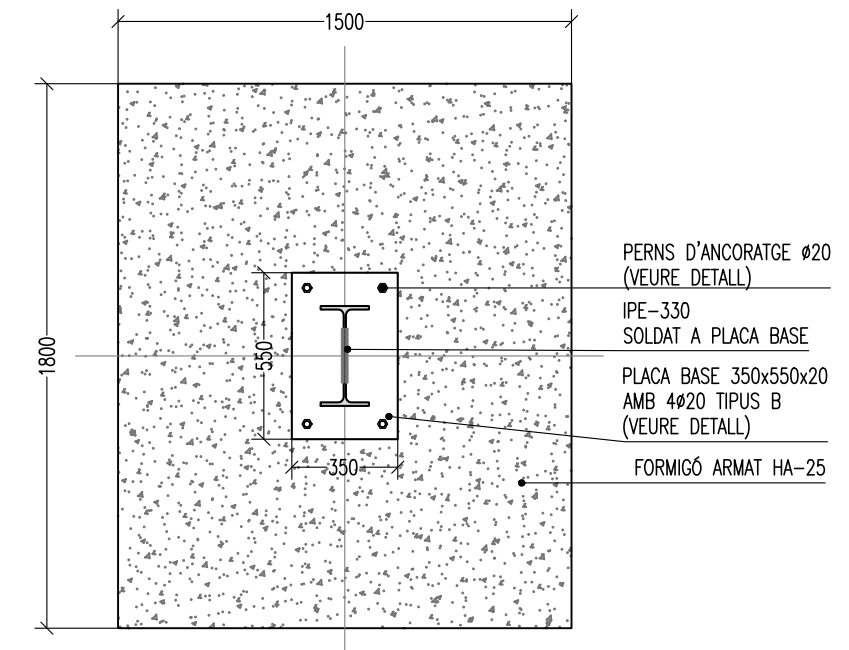
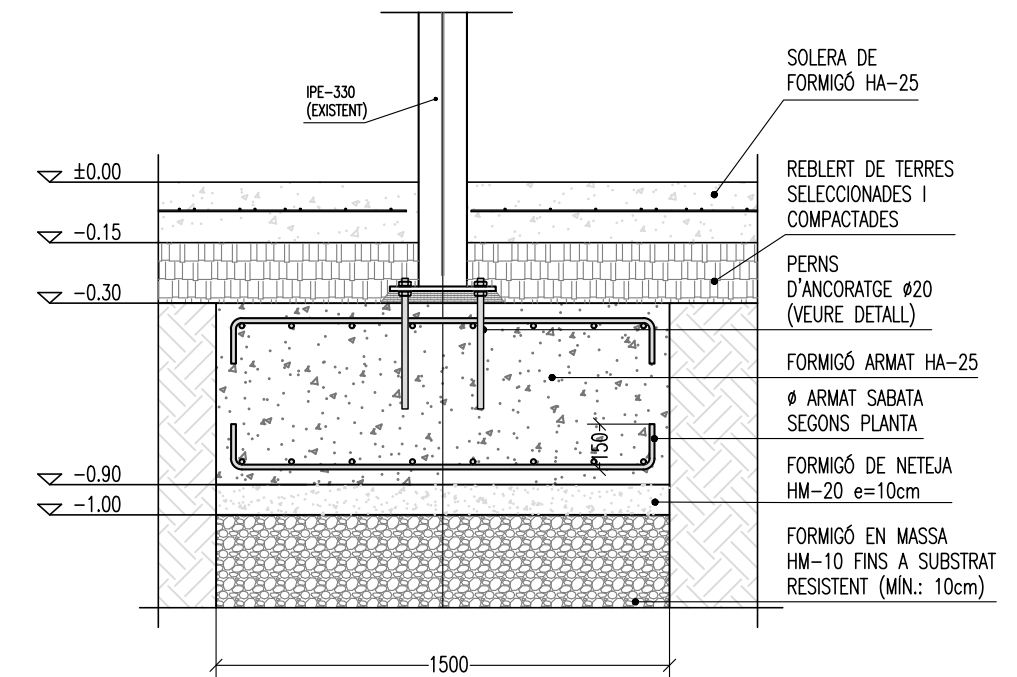
Autors del projecte:
ALFRED GUITARD SEIN-E
JORDI GASULLA VIVES
Enginyers Industrials

einesa
ingenieria s.l.
C/Academia, 2 - 25002 Lleida
Tlf. 973 280 980 - www.einesa.com

FONAMENT TIPUS A
200x260x80 cm
Ø16c/20 SUP
Ø16c/20 INF



FONAMENT TIPUS B
150x180x60 cm
Ø12c/20 SUP
Ø12c/20 INF



PROJECTE: TANCAMENT D'UNA PISTA ESPORTIVA COBERTA AL PARC DEL GRAÓ DEL TERME MUNICIPAL D'ALPICAT

Titular:
AJUNTAMENT D'ALPICAT

Rev.: R0
Subst.: --

Plànol: FONAMENTS. ESTAT REFORMAT.
DETALLS FONAMENTS TIPUS. 1/4.

A3 Esc. 1:25

Data: Febrer 2023

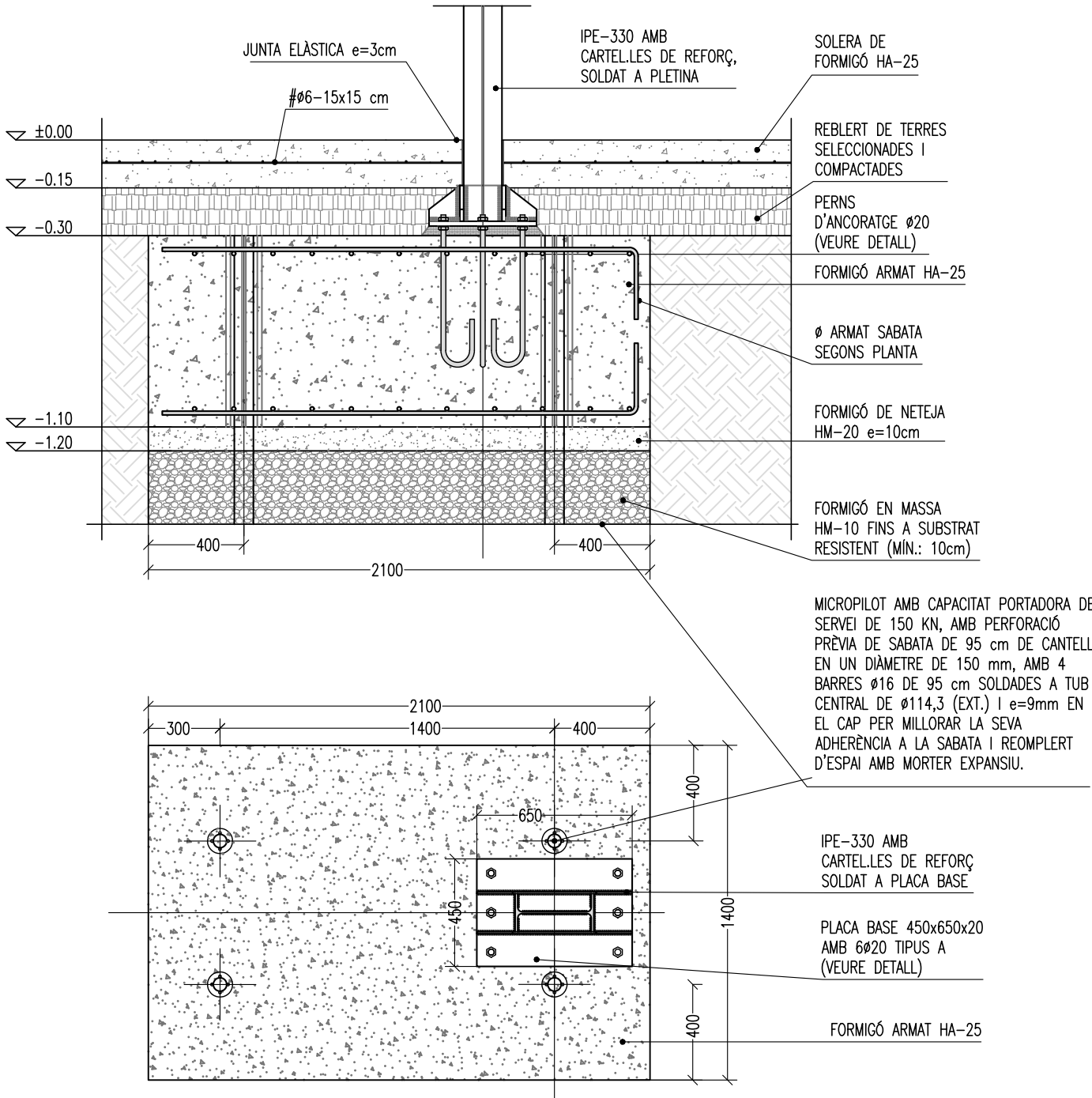
N. plànol: 22275E/EF02.1

Membre d'
qci
Associació de
Consultors d'Instal·lacions

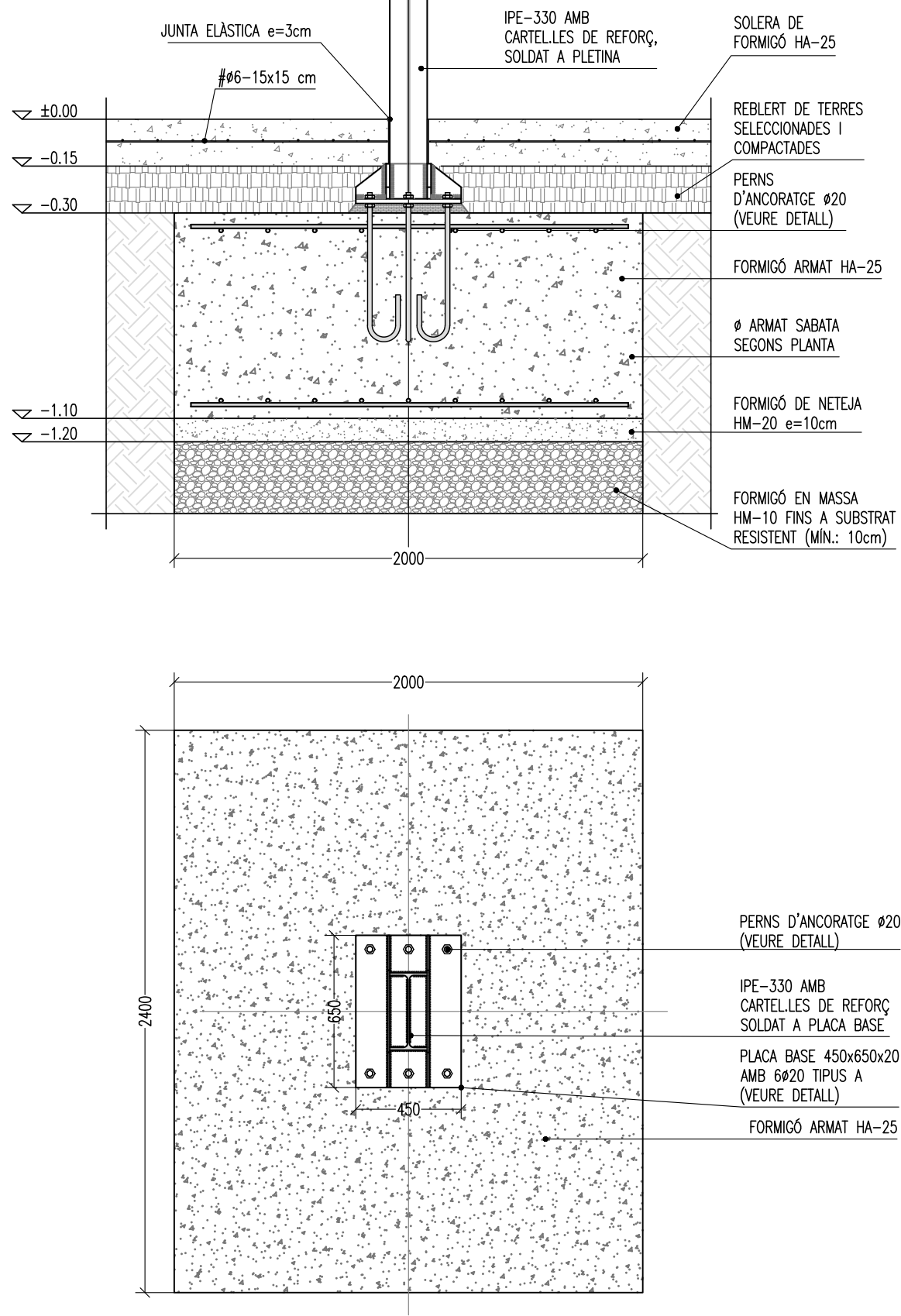
Autors del projecte:
ALFRED GUITARD SEIN-E
JORDI GASULLA VIVES
Enginyers Industrials

einesa
ingeniería s.l.
C/Acadèmia, 2 - 25002 Lleida
Tlf. 973 280 980 - www.einesa.com

FONAMENT TIPUS C
210x140x80 cm
Ø20c/20 SUP
Ø20c/20 INF



FONAMENT TIPUS D
200x240x80 cm
Ø16c/20 SUP
Ø16c/20 INF



PROJECTE: TANCAMENT D'UNA PISTA ESPORTIVA COBERTA AL PARC DEL GRAÓ DEL TERME MUNICIPAL D'ALPICAT

Titular:
AJUNTAMENT D'ALPICAT

Rev.: R0
Subst.: --

Plànol: FONAMENTS. ESTAT REFORMAT.
DETALLS FONAMENTS TIPUS. 2/4

A3 Esc. 1:25

Data: Febrer 2023

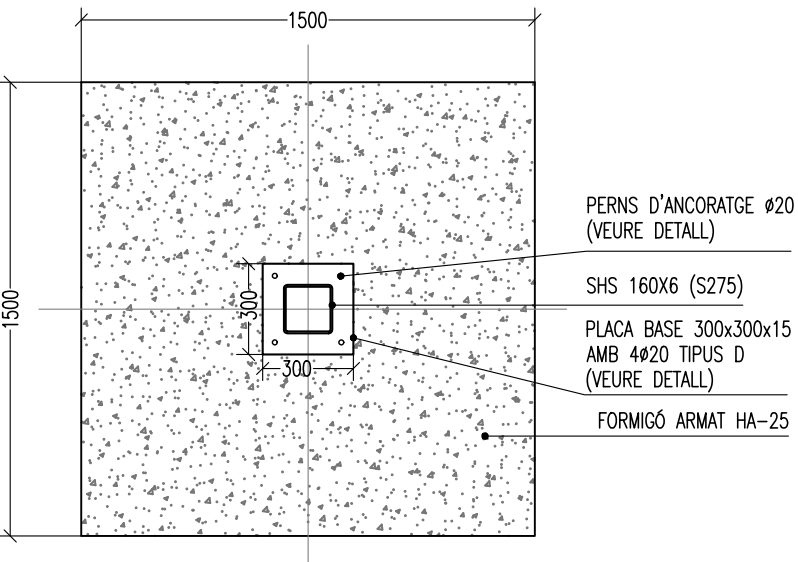
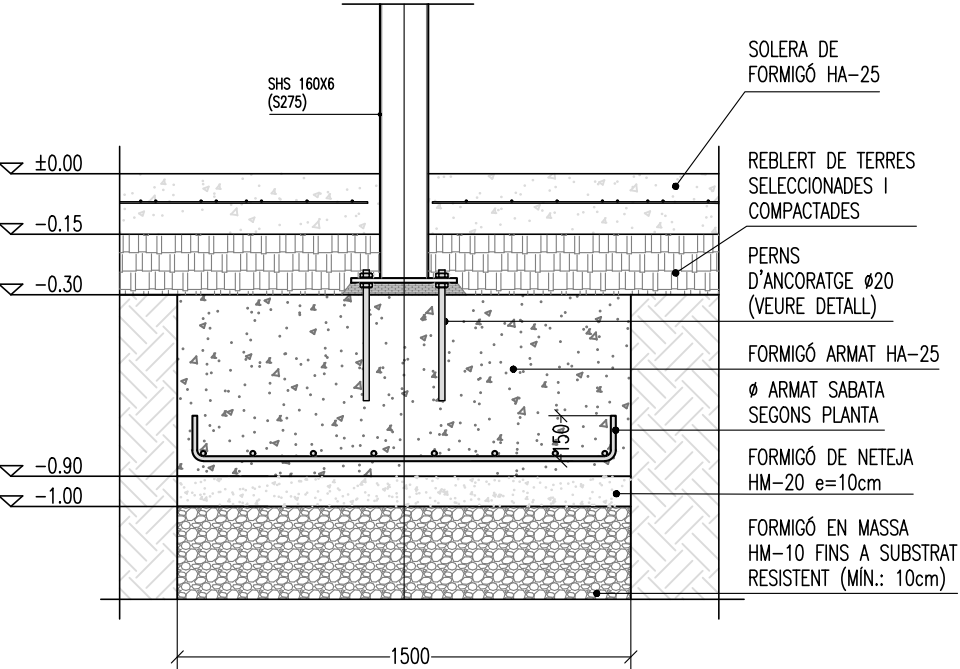
N. plànol: 22275E/EF03.2

Membre d'
qci
Associació de
Consultors d'Instal·lacions

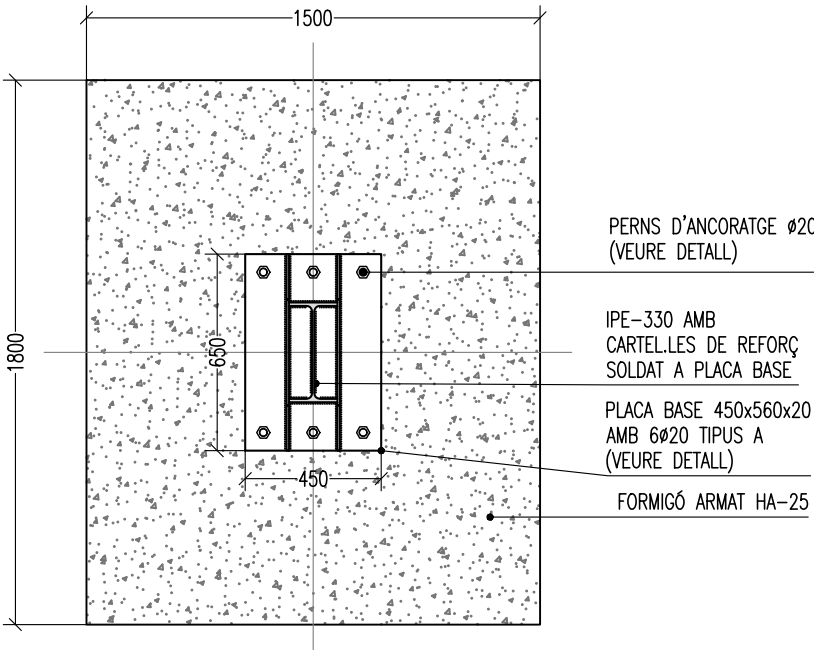
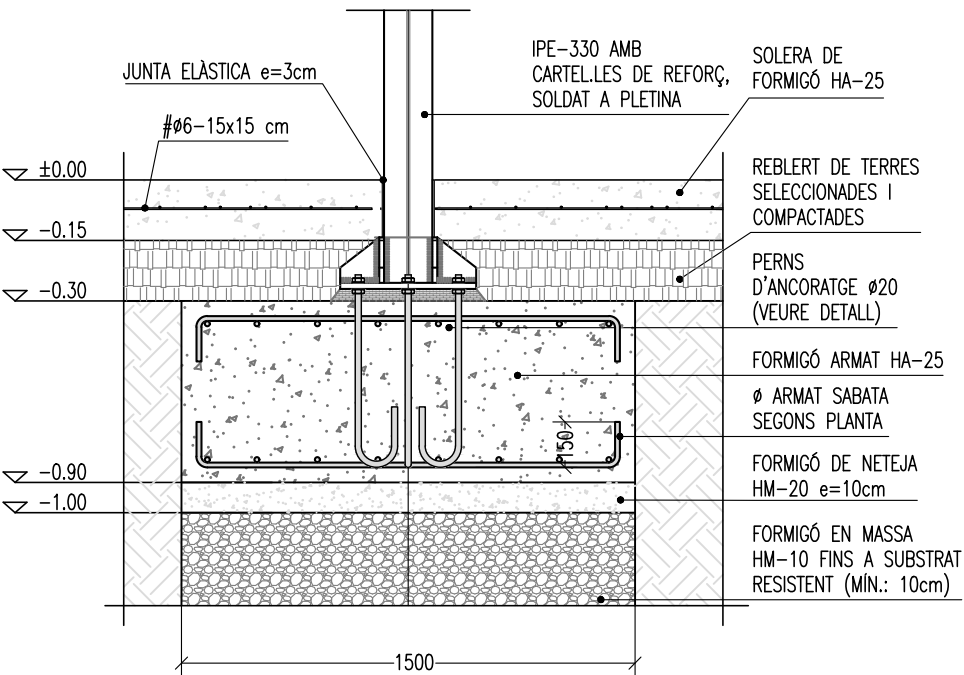
Autors del projecte:
ALFRED GUITARD SEIN-E
JORDI GASULLA VIVES
Enginyers Industrials

einesa
ingenieria s.l.
C/Acadèmia, 2 - 25002 Lleida
Tlf. 973 280 980 - www.einesa.com

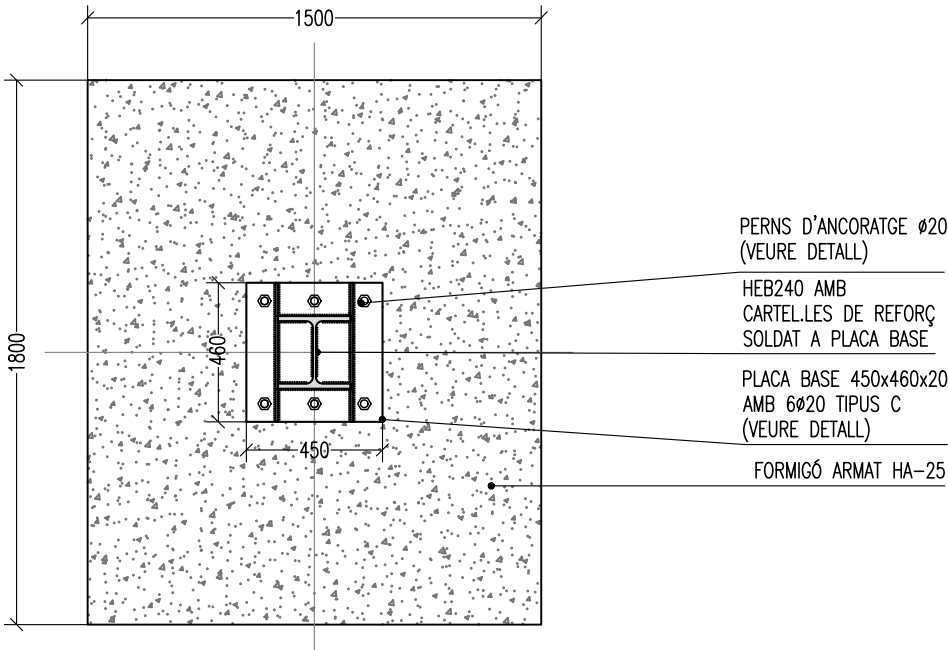
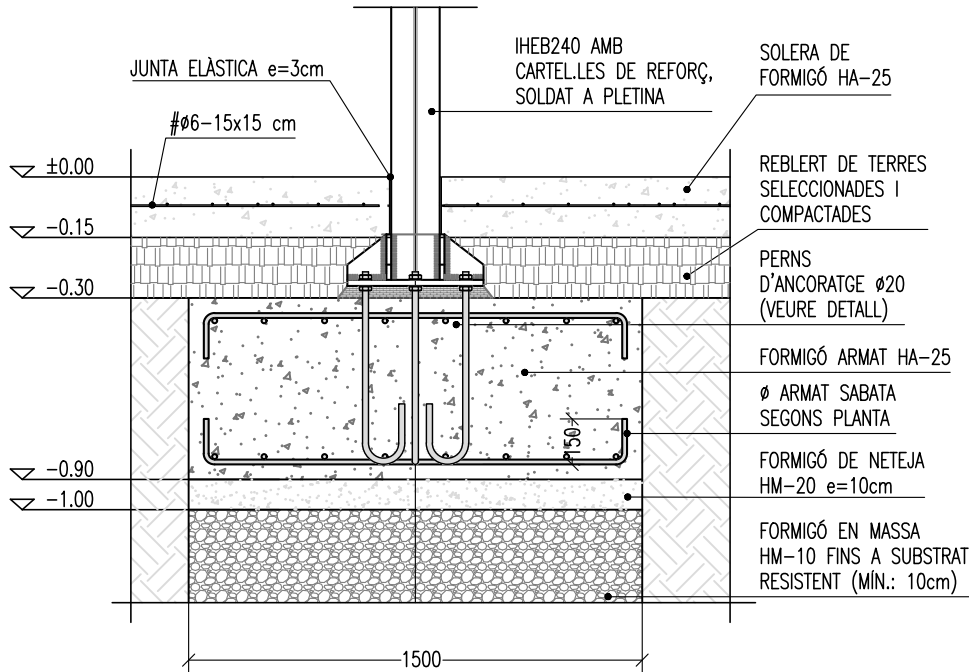
FONAMENT TIPUS E
150x150x60 cm
Ø12c/20 INF



FONAMENT TIPUS F
150x180x60 cm
Ø12c/20 SUP
Ø12c/20 INF



FONAMENT TIPUS G
150x180x60 cm
Ø12c/20 SUP
Ø12c/20 INF



FORMIGÓ DE REPLÉ DE POUS DE FONAMENTACIÓ

TIPUS FORMIGÓ	TAMANY MÀX. ÀRID	MÍNIM CONTINGUT DE CIMENT	TIPUS CIMENT
HNE-15/P/40	40	150 Kg/m³	CEM I 32,5

FORMIGÓ DE NETEJA

TIPUS FORMIGÓ	TAMANY MÀX. ÀRID	MÍNIM CONTINGUT DE CIMENT	TIPUS CIMENT
HL-150/P/20	20	150 Kg/m³	CEM I 32,5

FORMIGÓ PER A ELEMENTS DE FORMIGÓ ESTRUCTURAL EN FONAMENT

TIPUS FORMIGÓ	RECOBRIMENT NOMINAL	TIPUS ACER	MÀXIMA RELACIÓ A/C	MÍNIM CONTINGUT DE CIMENT	TIPUS CIMENT
HA-25/P/30/XC2	25 mm	B-500-S	0,60	275	CEM I 32,5

CARACTERISTIQUES DE L'ACER

TIPUS	CLASSE RESISTENT	LÍMIT ELÀSTIC	COEFICIENT SEGURETAT	TENSIÓ TRENCAMET	COEFICIENT SEGURETAT
LAMINAT	S275JR	275 N/mm²	γ _{M0} =1.05	410 N/mm²	γ _{M2} =1.25

RECOBRIMENTS NOMINALS

- 1a - RECOBRIMENT INFERIOR CONTACTE TERRENY ≥ 8cm.
- 1b - RECOBRIMENT AMB FORMIGÓ DE NETEJA 4cm.
- 2 - RECOBRIMENT SUPERIOR LLIURE 4/5cm.
- 3 - RECOBRIMENT LATERAL CONTACTE TERRENY ≥ 8cm
- 4 - RECOBRIMENT LATERAL LLIURE 4/5cm.

DADES GEOTECNIQUES

TENSIO ADMISSIBLE DEL TERRENY Sabata Aïllada σ _{adm} = 350 kN/m²	COTA DEL PLA DE FONAMENTACIÓ - 3,00 m	DESCRIPCIÓ DEL MATERIAL EN LA COTA DE FONAMENTACIÓ GRES DE GRA FI A MIG MARRÓ I LUTITA SORRENCA MARRÓ-VERMELLA AMB PLANS D'ÒXIDS. LA PART SUPERIOR ES TROBA ALTERADA.
--	--	--

PROJECTE: TANCAMENT D'UNA PISTA ESPORTIVA COBERTA AL PARC DEL GRAÓ DEL TERME MUNICIPAL D'ALPICAT

Titular:
AJUNTAMENT D'ALPICAT

Rev.: R0
Subst.: --

Plànol: FONAMENTS. ESTAT REFORMAT.
DETALLS FONAMENTS TIPUS. 4/4

A3 Esc. 1:25

Data: Febrer 2023

N. plànol: 22275E/EF02.4

Membre d'

Autors del projecte:
ALFRED GUITARD SEIN-E
JORDI GASULLA VIVES
Enginyers Industrials

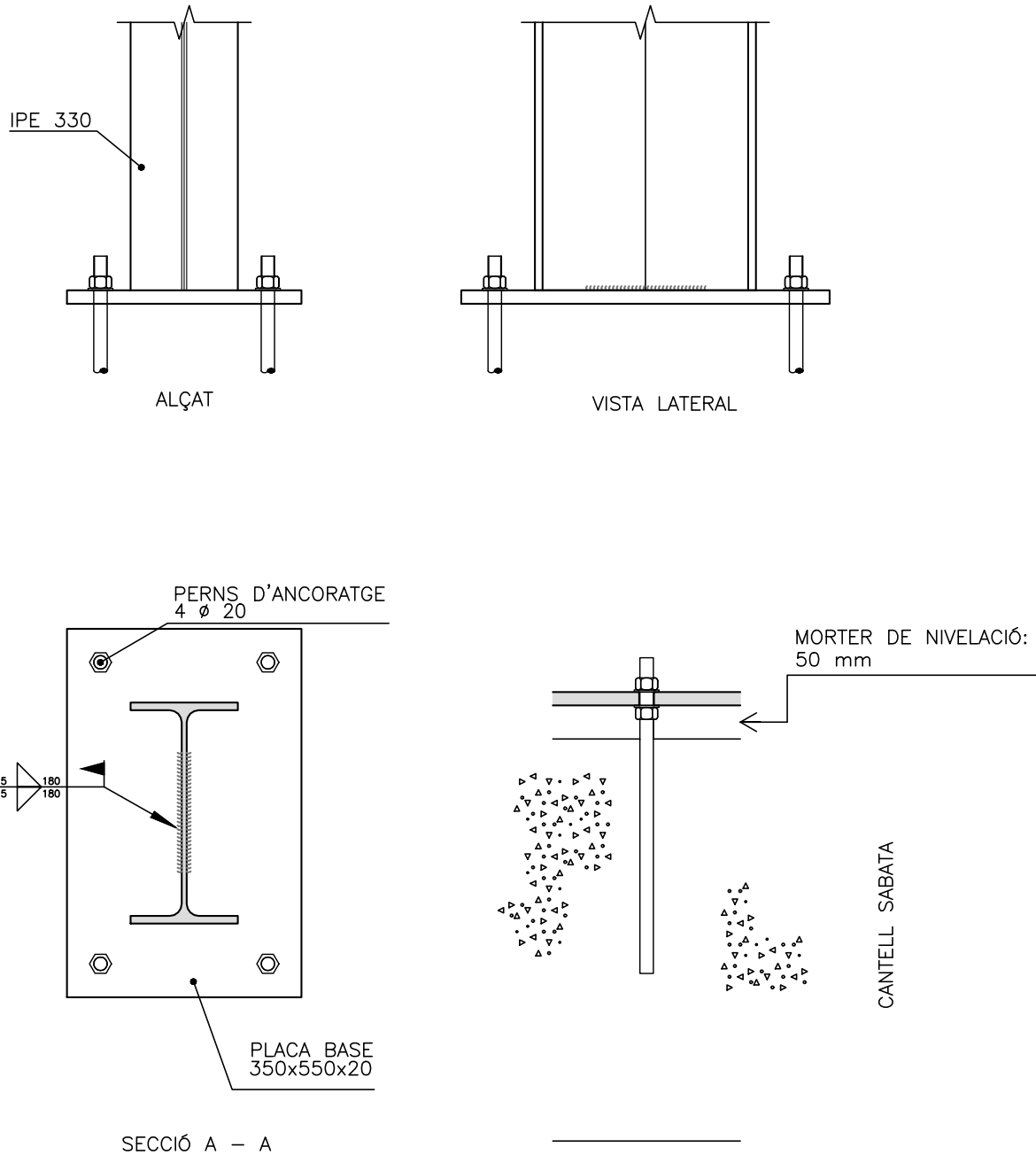
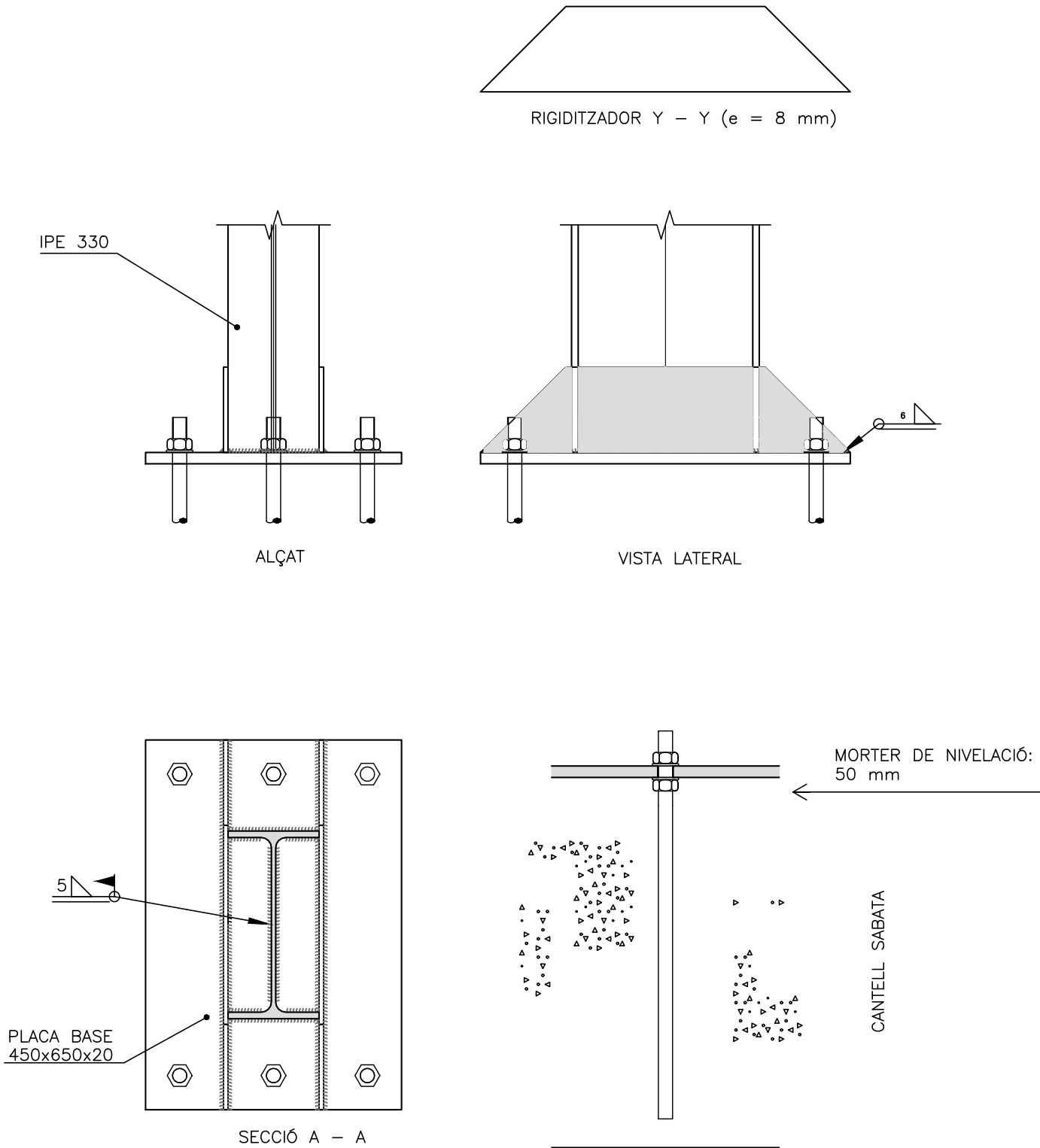
C/Acadèmia, 2 - 25002 Lleida
Tlf. 973 280 980 - www.einesa.com

PLACA D'ANCORATGE TIPUS A

COTES EN mm

PLACA D'ANCORATGE TIPUS B

COTES EN mm



PROJECTE: TANCAMENT D'UNA PISTA ESPORTIVA COBERTA AL PARC DEL GRAÓ DEL TERME MUNICIPAL D'ALPICAT

Titular:
AJUNTAMENT D'ALPICAT

Rev.: R0
Subst.: --

Plànol: FONAMENTS. ESTAT REFORMAT.
DETALLS ANCORATGE. 1/2.

A3 Esc.1:10

Data: Febrer 2023

N. plànol: 22275E/EF03.1

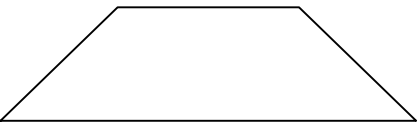
Membre d'
qci
Associació de
Consultors d'instal·lacions

Autors del projecte:
ALFRED GUITARD SEIN-E
JORDI GASULLA VIVES
Enginyers Industrials

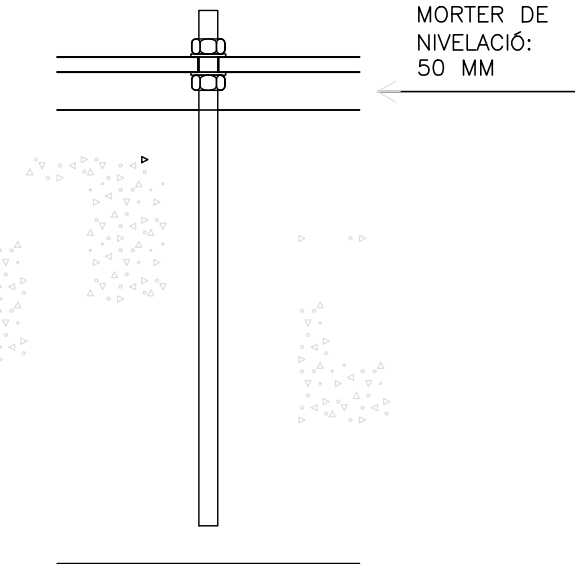
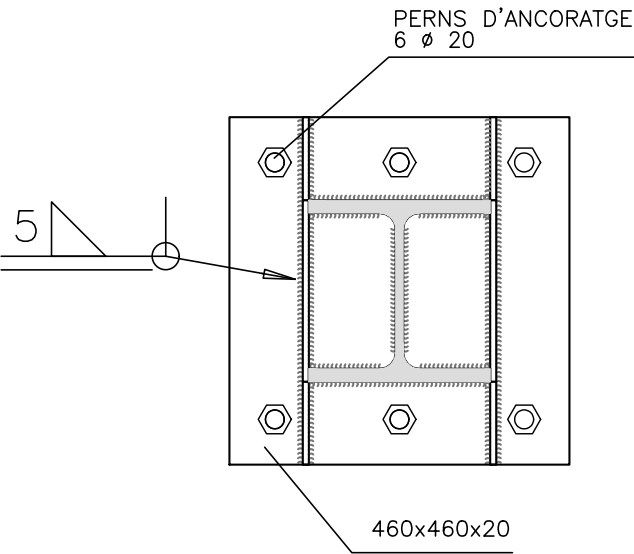
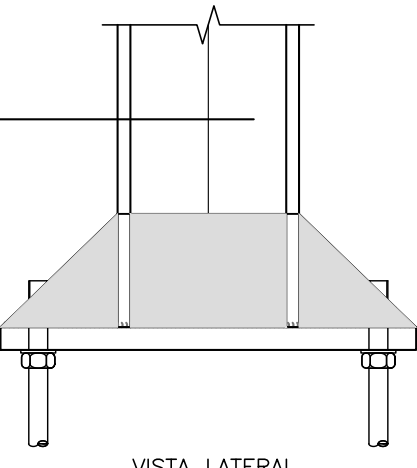
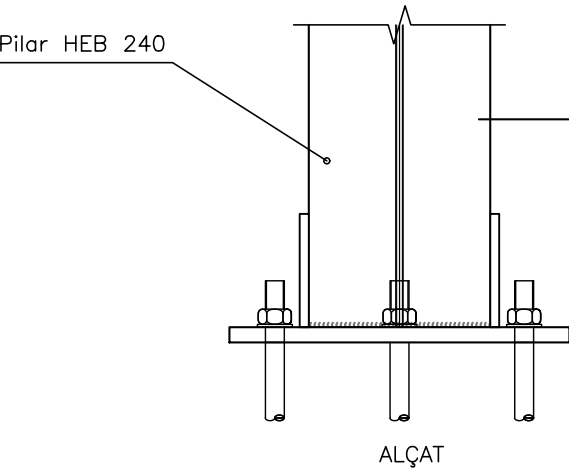
einesa
ingeniería s.l.
C/Acadèmia, 2 - 25002 Lleida
Tlf. 973 280 980 - www.einesa.com

PLACA D'ANCORATGE TIPUS C

COTES EN mm

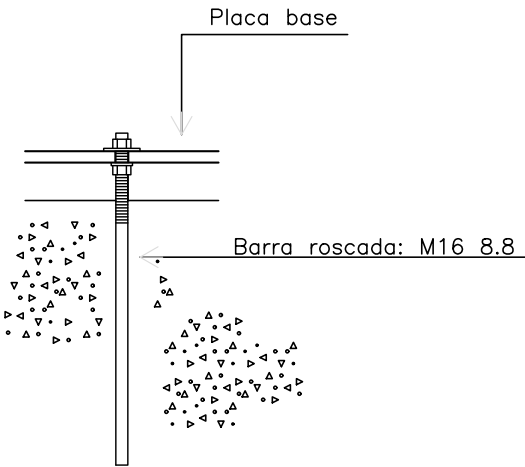
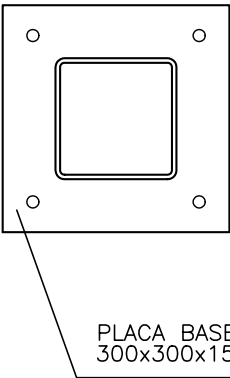
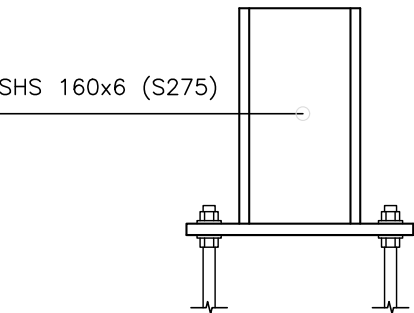
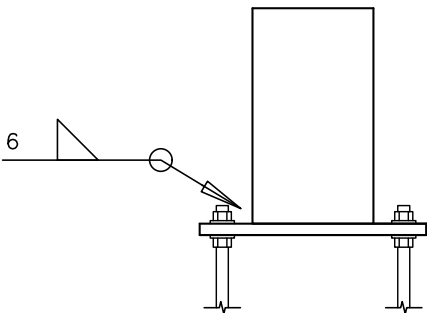
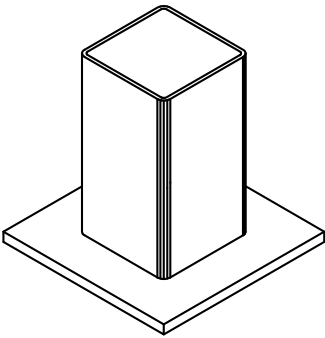


RIGIDITZADORS Y – Y (e = 12 mm)



PLACA D'ANCORATGE TIPUS D

COTES EN mm



PROJECTE: TANCAMENT D'UNA PISTA ESPORTIVA COBERTA AL PARC DEL GRAÓ DEL TERME MUNICIPAL D'ALPICAT

Titular:
AJUNTAMENT D'ALPICAT

Rev.: R0
Subst.: --

Plànol: FONAMENTS. ESTAT REFORMAT.
DETALLS ANCORATGE. 2/2.

A3 Esc.1:10

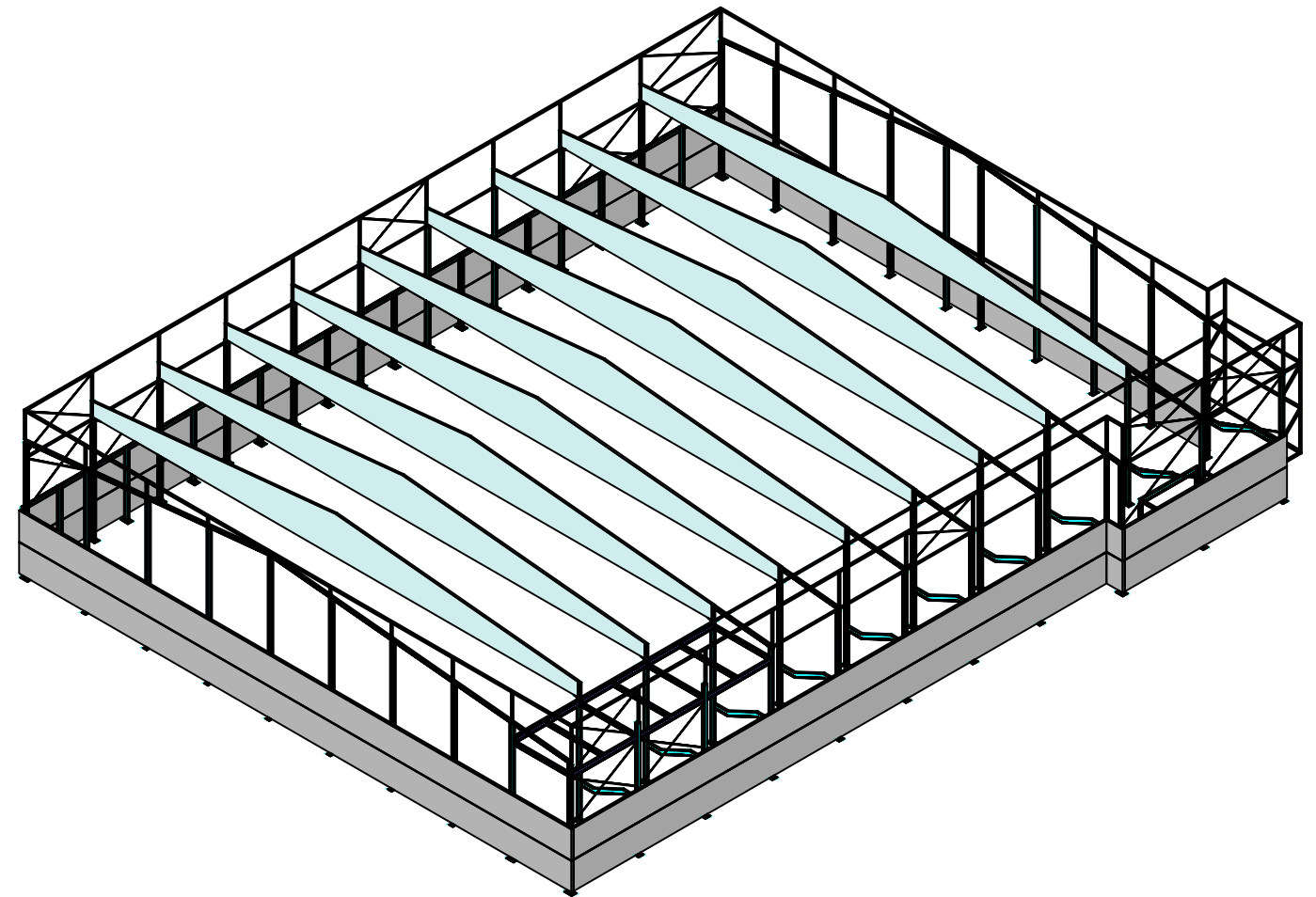
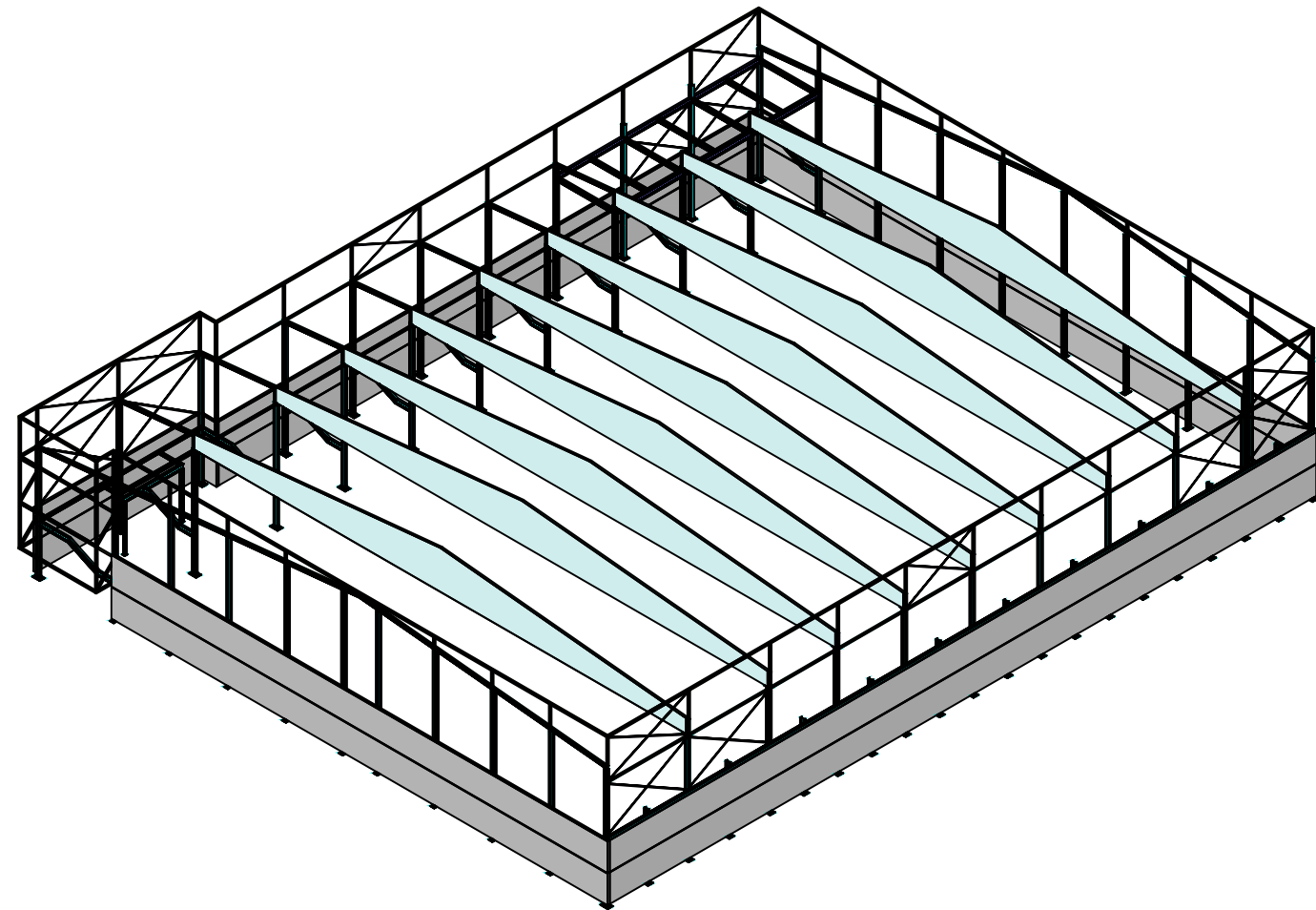
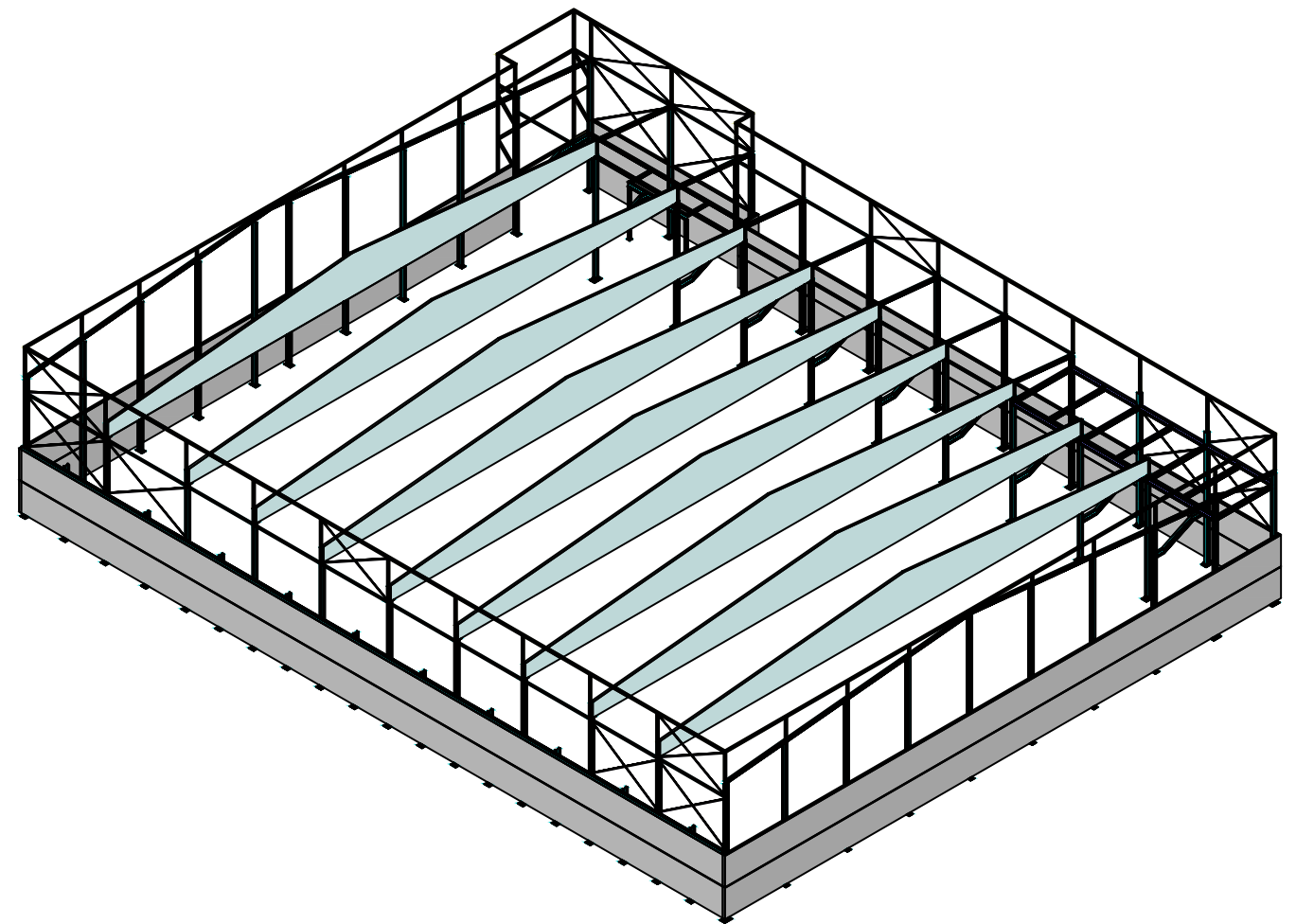
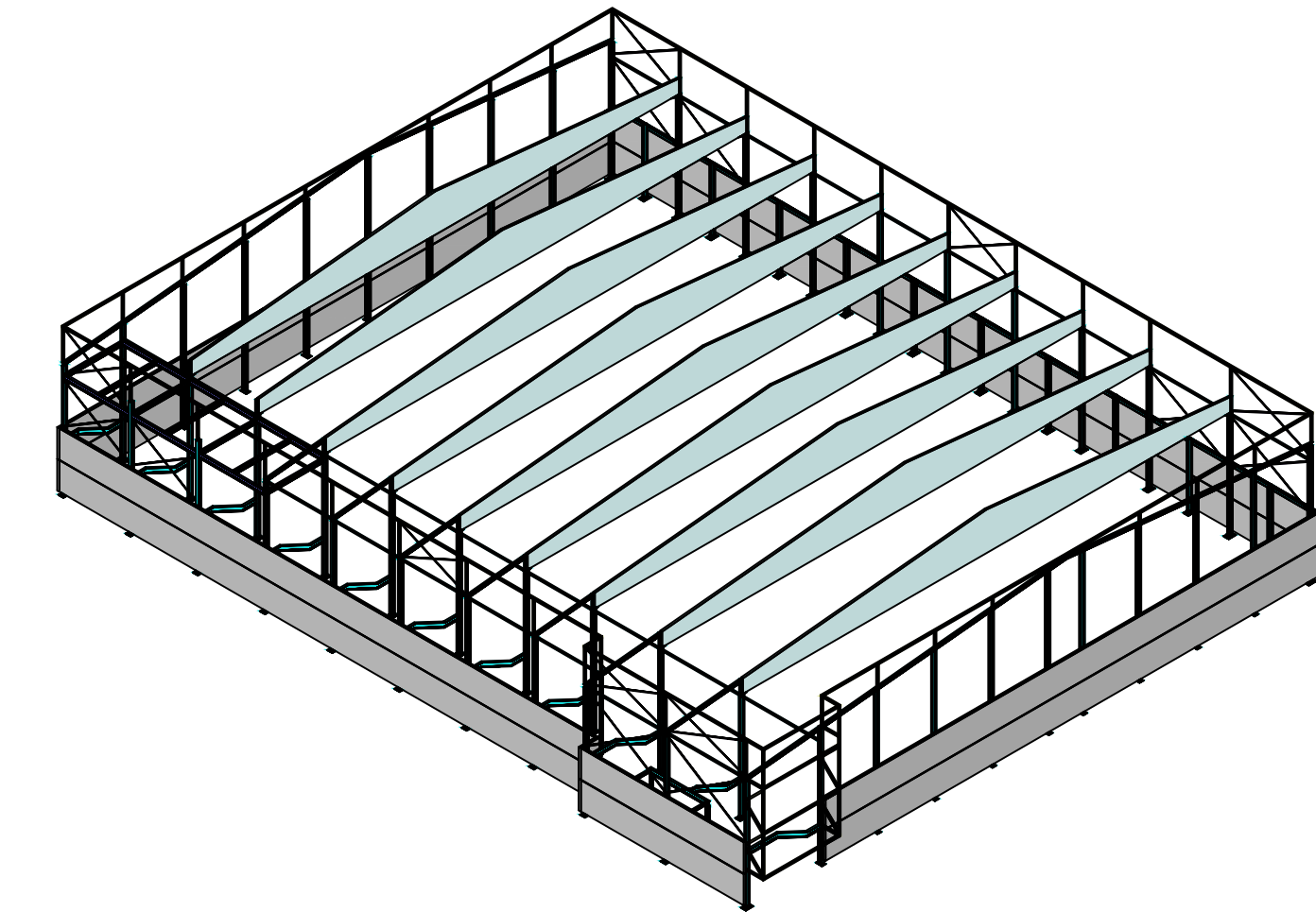
Data: Febrer 2023

N. plànol: 22275E/EF03.2

Membre d'
qci
Associació de
Consultors d'instal·lacions

Autors del projecte:
ALFRED GUITARD SEIN-E
JORDI GASULLA VIVES
Enginyers Industrials

einesa
ingenieria s.l.
C/Academia, 2 - 25002 Lleida
Tlf. 973 280 980 - www.einesa.com



PROJECTE: TANCAMENT D'UNA PISTA ESPORTIVA COBERTA AL PARC
DEL GRAÓ DEL TERME MUNICIPAL D'ALPICAT

Titular:
AJUNTAMENT D'ALPICAT

Rev.: R0
Subst.: --

Plànol: ESTRUCTURA. ESTAT REFORMAT.
VISTA 3D.

A3 Esc. S:E

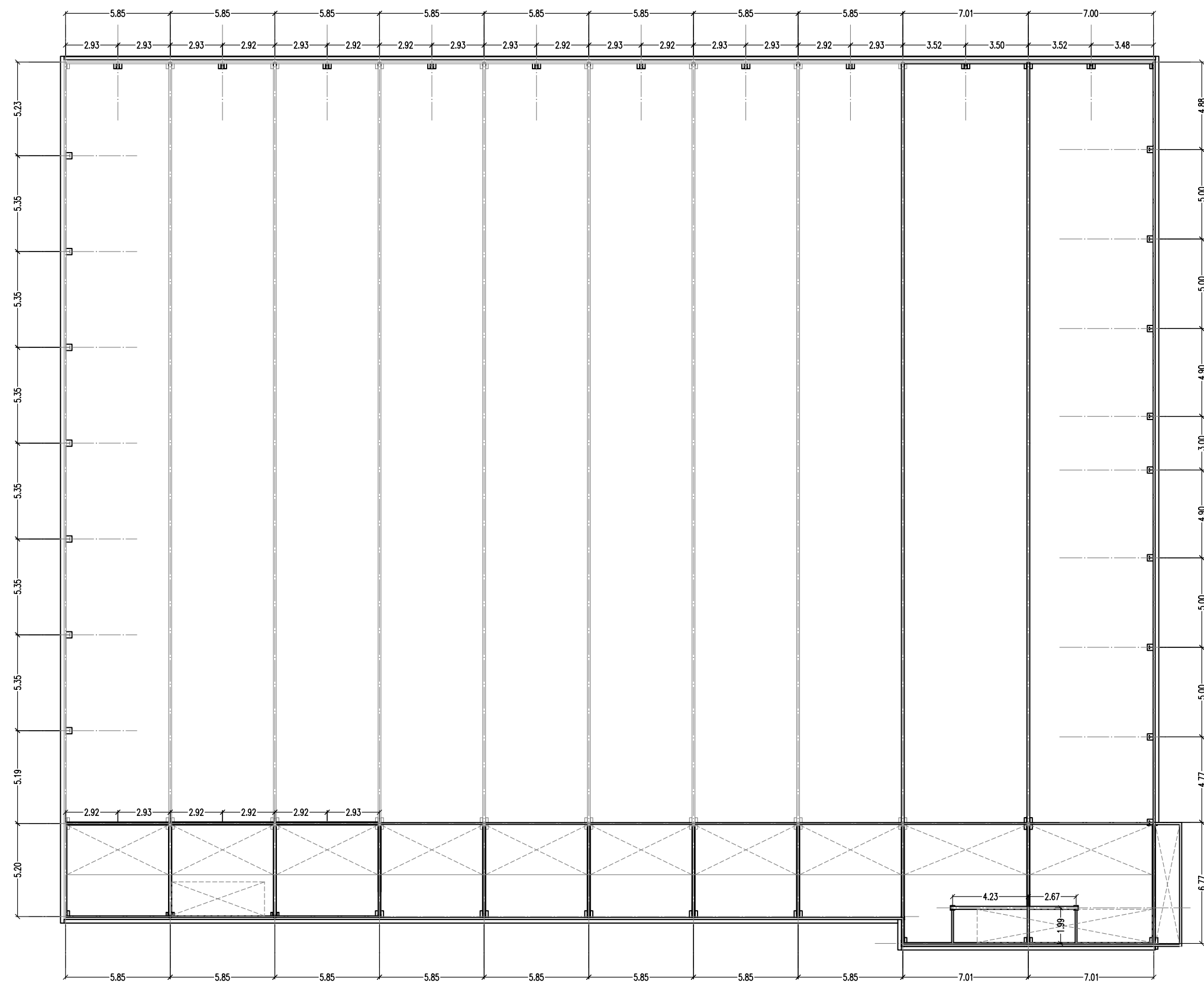
Data: Febrer 2023

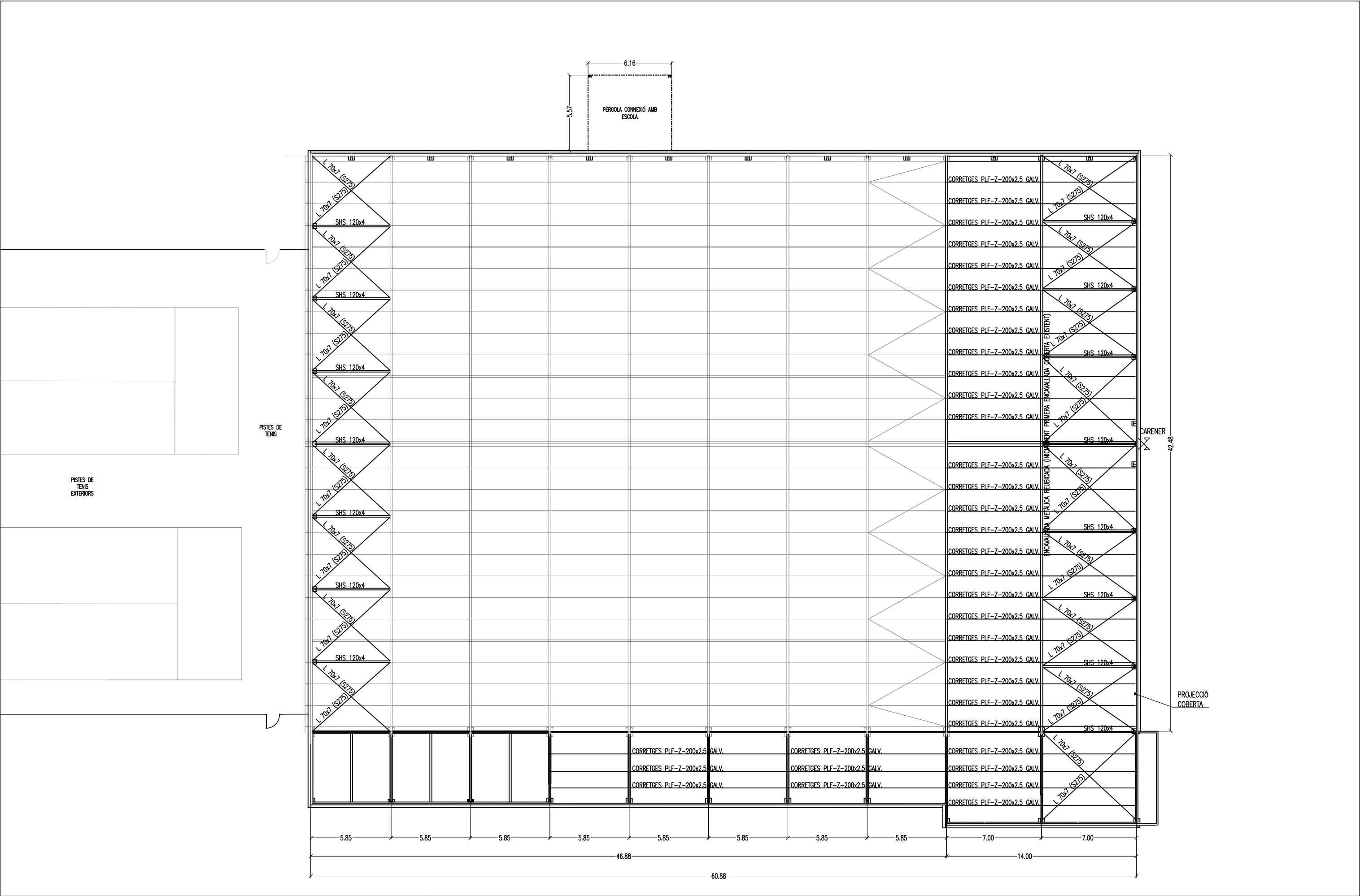
N. plànol: 22275E/EF04

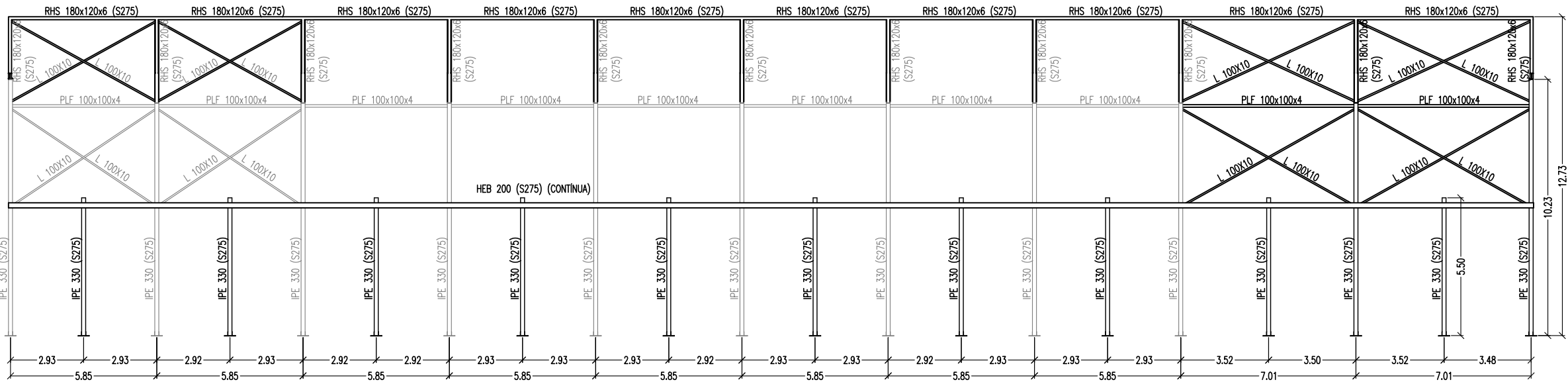
Membre d'
qci
Associació de
Consultors d'instal·lacions

Autors del projecte:
ALFRED GUITARD SEIN-E
JORDI GASULLA VIVES
Enginyers Industrials

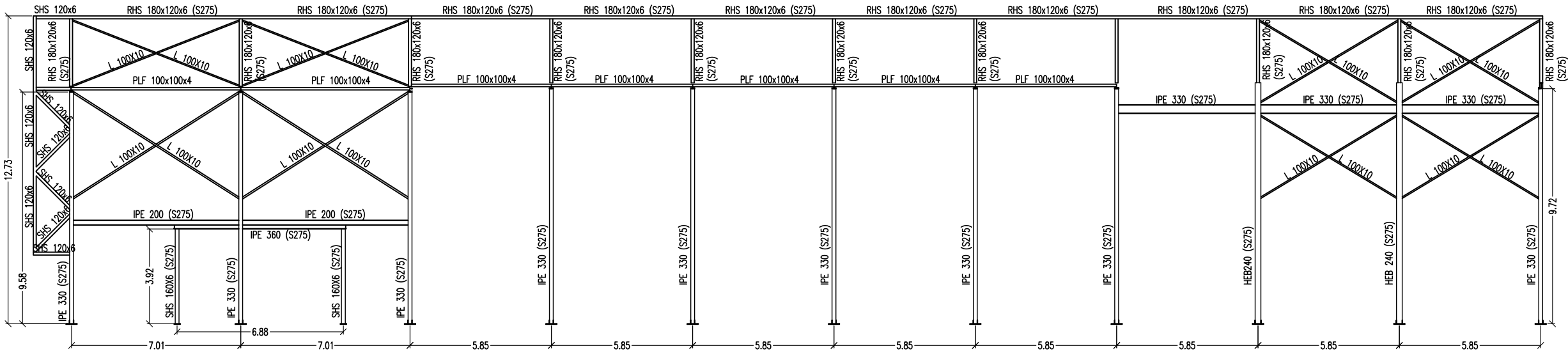
einesa
ingeniería s.l.
C/Acadèmia, 2 - 25002 Lleida
Tlf. 973 280 980 - www.einesa.com



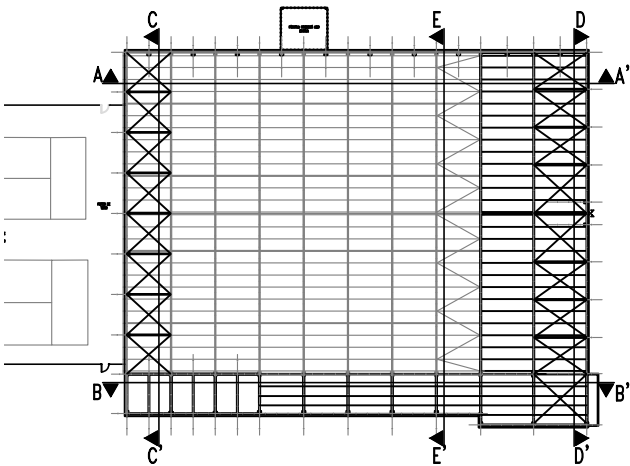




SECCIÓ AA'



SECCIÓ BB'



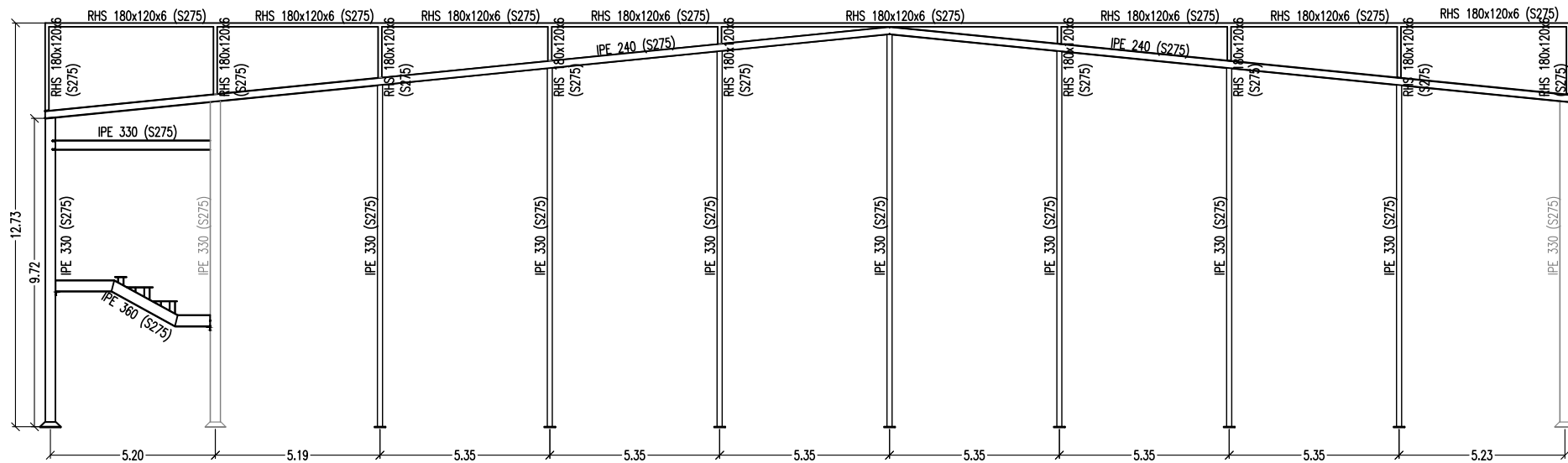
PROJECTE: TANCAMENT D'UNA PISTA ESPORTIVA COBERTA AL PARC DEL GRAÓ DEL TERME MUNICIPAL D'ALPICAT

Titular:
AJUNTAMENT D'ALPICAT

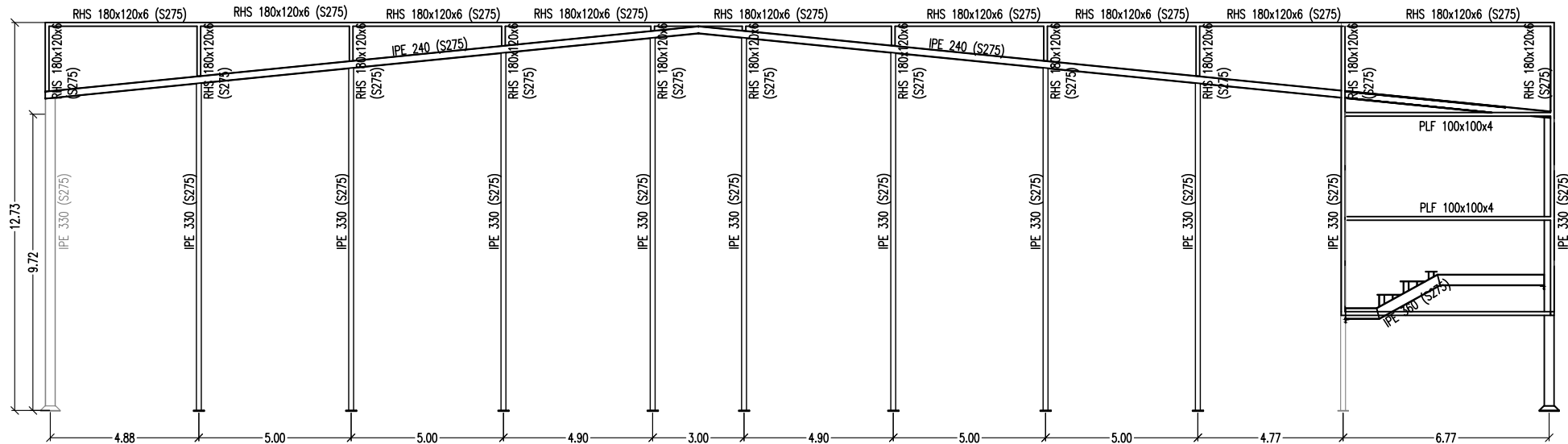
Rev.: R0
Subst.: --
A3 Esc.1:200
Plànol: ESTRUCTURA. ESTAT REFORMAT.
SECCIONS LONGITUDINALS
Data: Febrer 2023
N. plànol: 22275E/EF07

Membre d'
Associació de
Consultors d'Instal·lacions

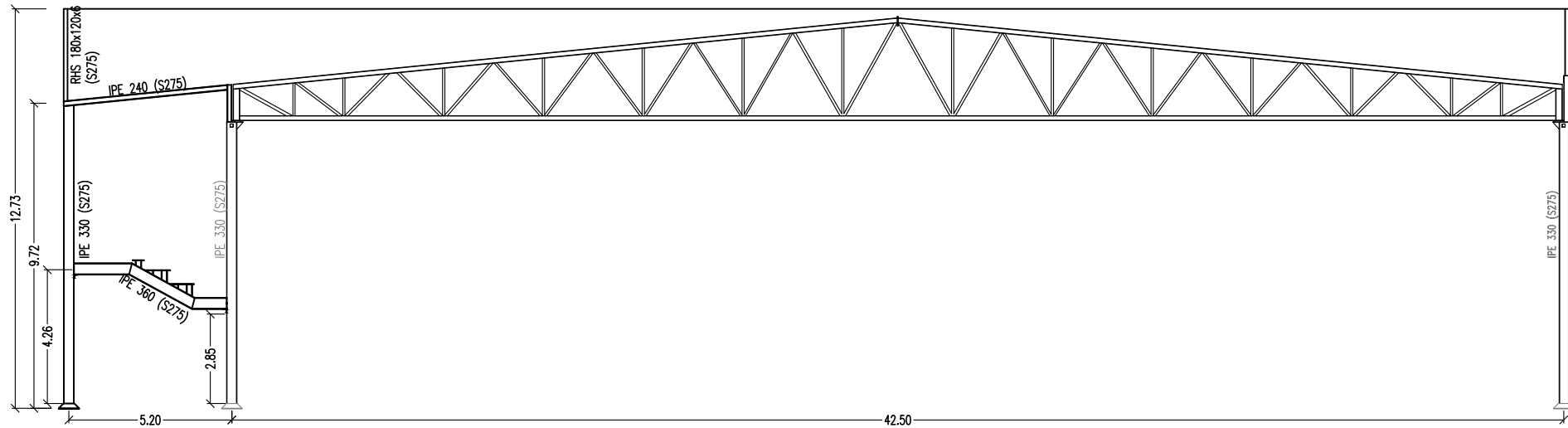
Autors del projecte:
ALFRED GUITARD SEIN-E
JORDI GASULLA VIVES
Enginyers Industrials
einesa
ingenieria s.l.
C/Academia, 2 - 25002 Lleida
Tlf. 973 280 980 - www.einesa.com



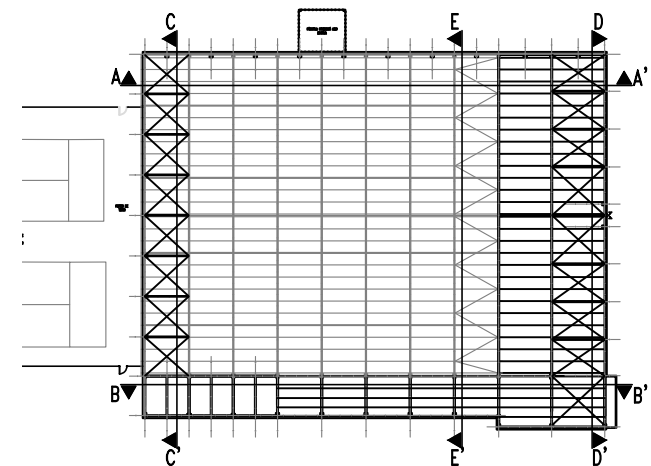
SECCIÓ CC'



SECCIÓ DD'



SECCIÓ EE' - ZONA PADEL



PROJECTE: TANCAMENT D'UNA PISTA ESPORTIVA COBERTA AL PARC DEL GRAÓ DEL TERME MUNICIPAL D'ALPICAT

Titular:
AJUNTAMENT D'ALPICAT

Rev.: R0
Subst.: --

Plànol: ESTRUCTURA. ESTAT REFORMAT.
SECCIONS TRANSVERSALS

A3 Esc.1:200

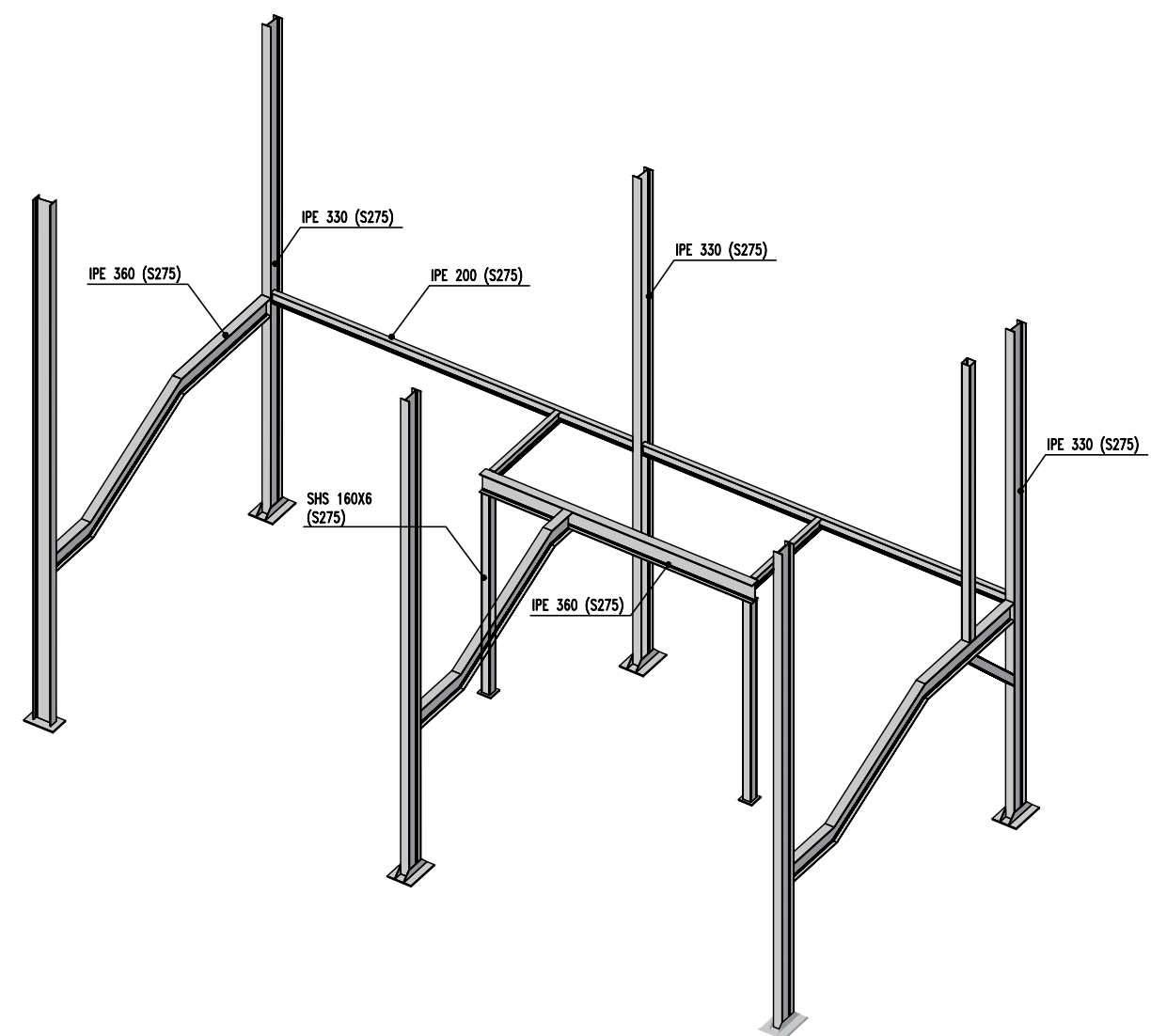
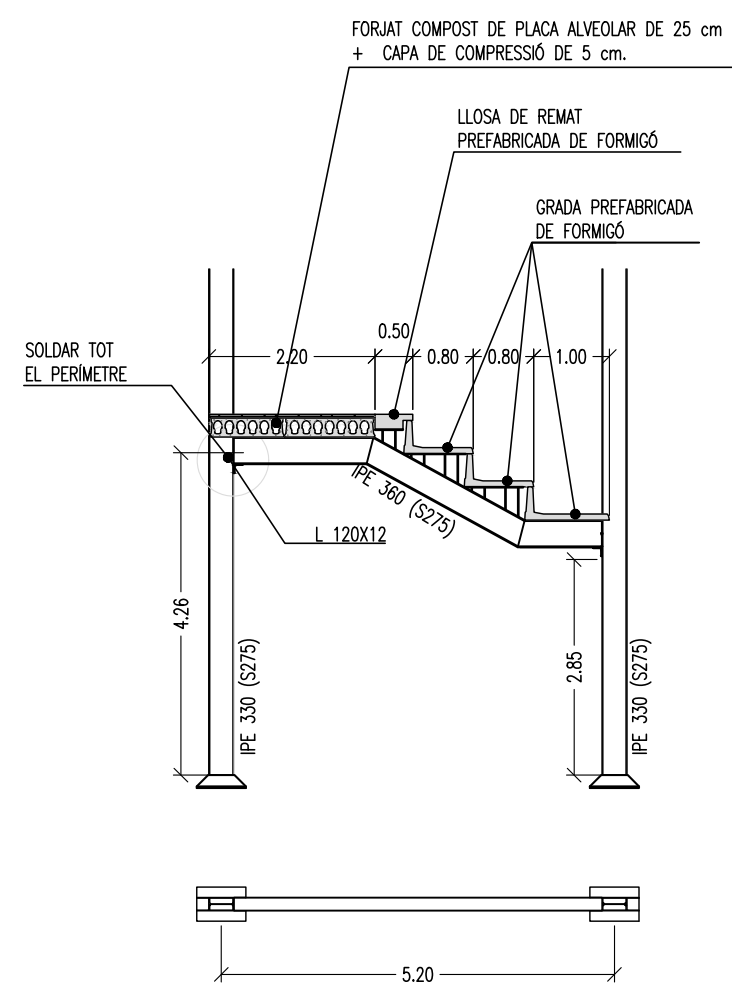
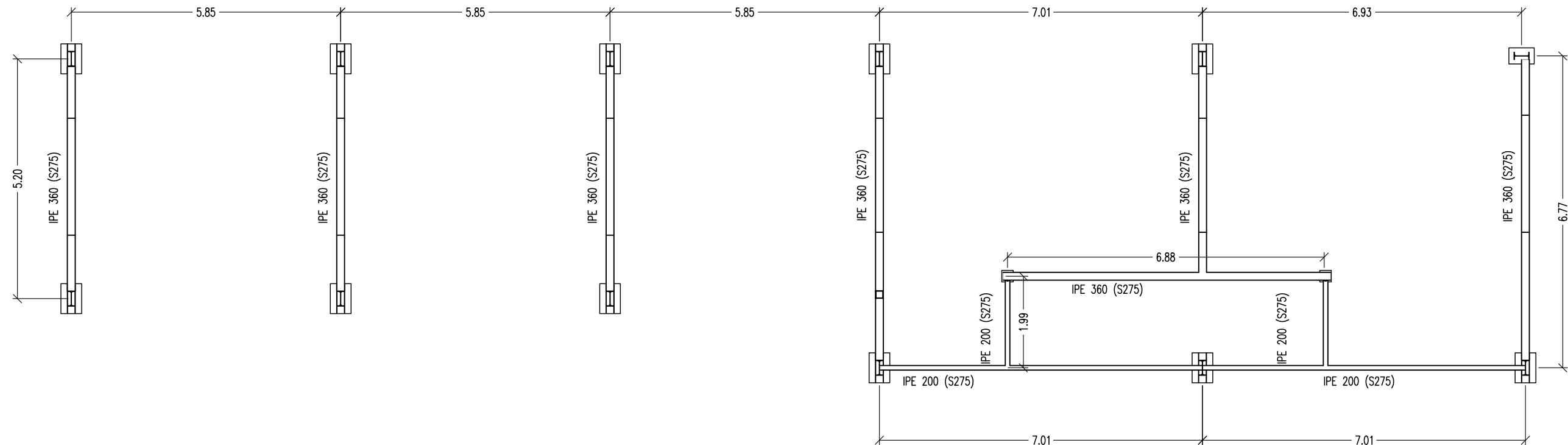
Data: Febrer 2023

N. plànol: 22275E/EF08

Membre d'
qci
Associació de
Consultors d'instal·lacions

Autors del projecte:
ALFRED GUITARD SEIN-E
JORDI GASULLA VIVES
Enginyers Industrials

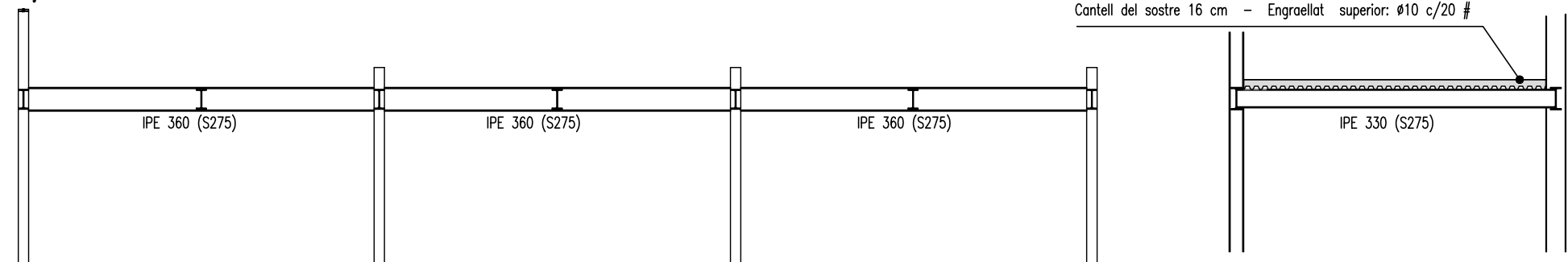
einesa
ingenieria s.l.
C/Academia, 2 - 25002 Lleida
Tlf. 973 280 980 - www.einesa.com



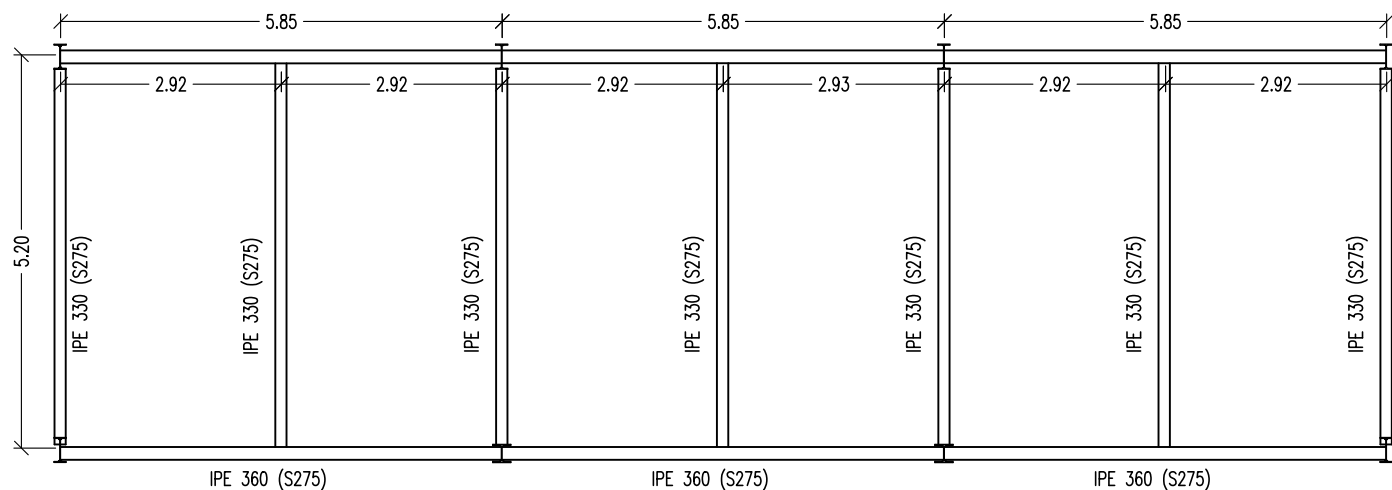
PROJECTE: TANCAMENT D'UNA PISTA ESPORTIVA COBERTA AL PARC DEL GRAÓ DEL TERME MUNICIPAL D'ALPICAT	Titular: AJUNTAMENT D'ALPICAT	Rev.: R0 Subst.: --	Plànol: ESTRUCTURA. ESTAT REFORMAT. DETALL PÒRTIC GRADES		Membre d'  Associació de Consultors d'instal·lacions	Autors del projecte: ALFRED GUITARD SEIN-E JORDI GASULLA VIVES Enginyers Industrials	 C/Acadèmia, 2 - 25002 Lleida Tlf. 973 280 980 - www.einesa.com
		A3 Esc. 1:100	Data: Febrer 2023	N. plànol: 22275E/EF09			

ESTRUTURA DE FAÇANA

SOSTRE DE XAPA COL.LABORANT HAIRCOL 59 D'1,20mm
Cantell del sostre 16 cm - Engraellat superior: Ø10 c/20 #

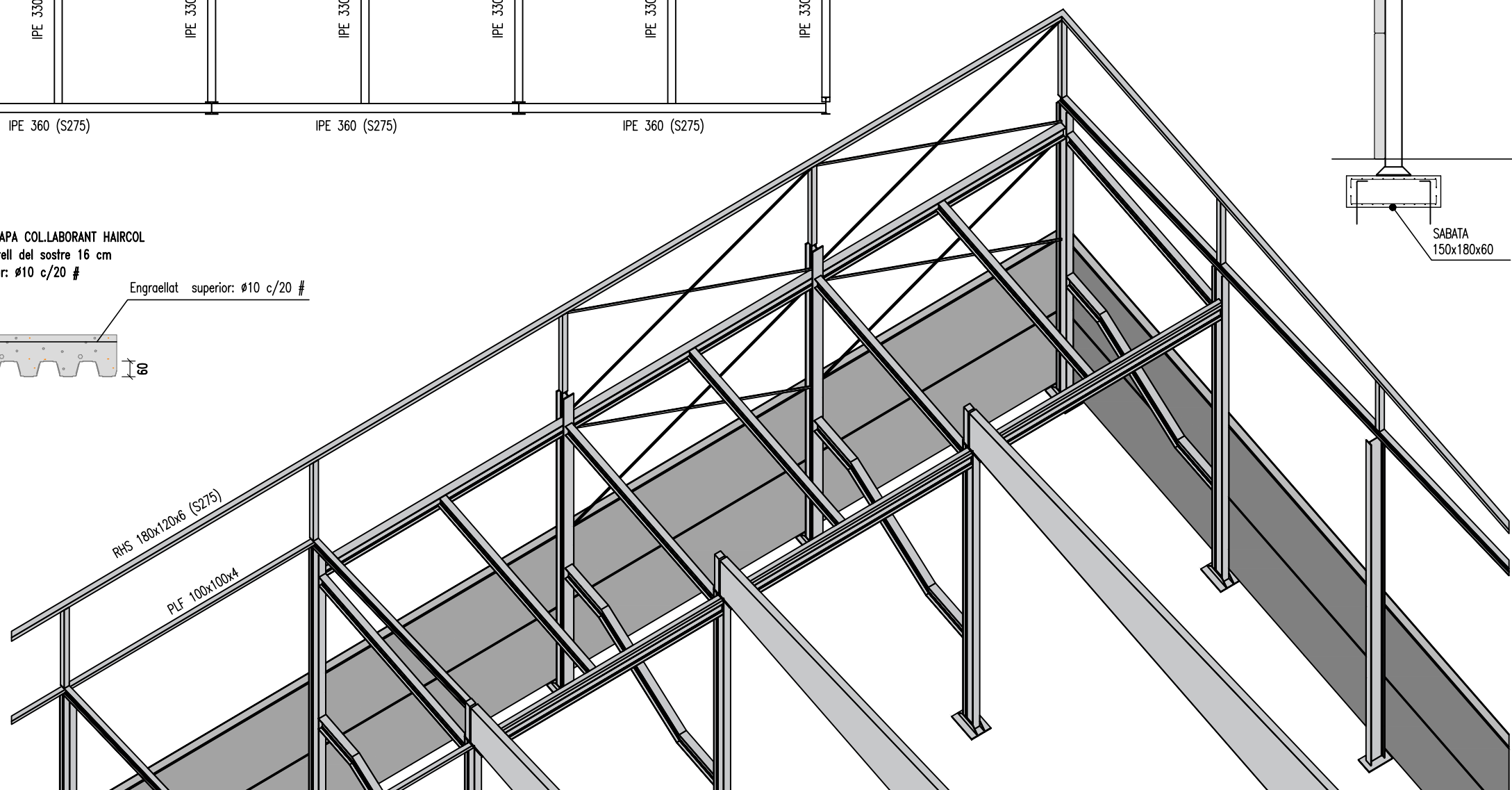
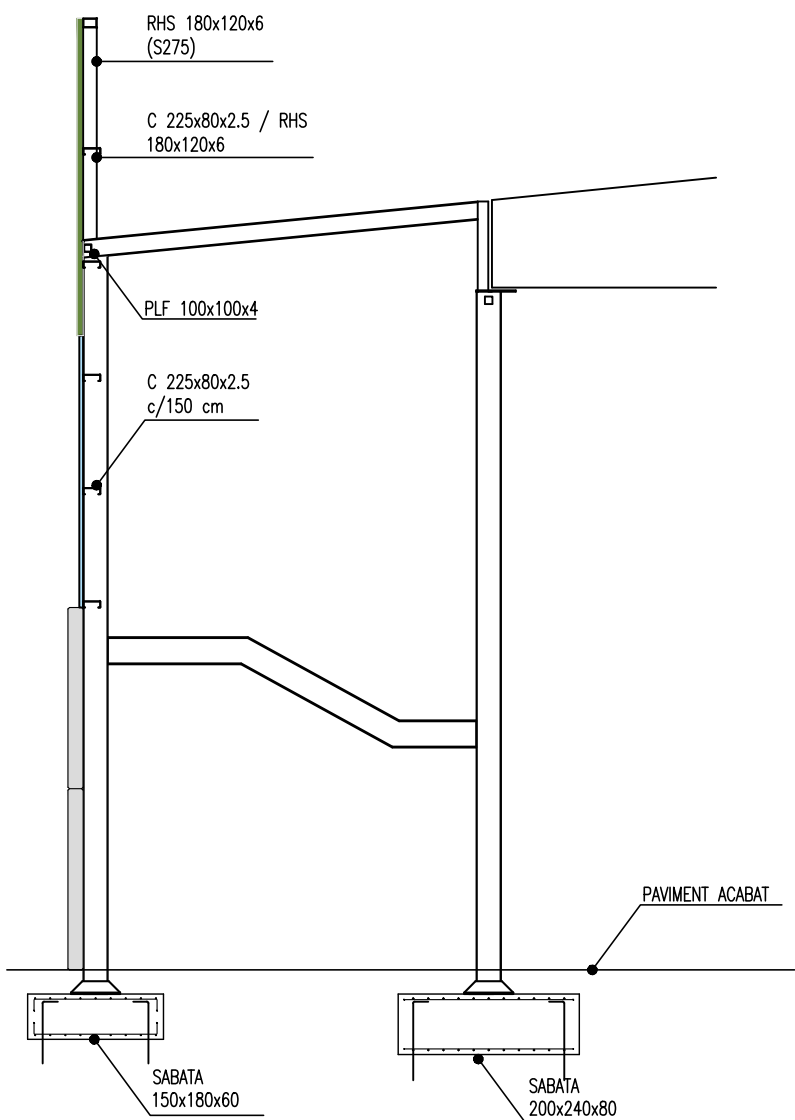
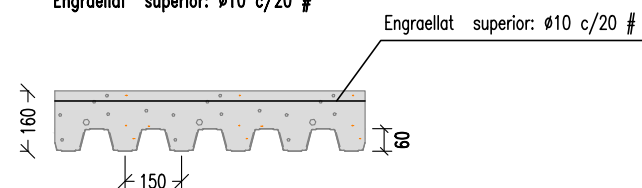


PLANTA ESTRUCTURA



LOOSA MIXTA DE XAPA COL.LABORANT HAIRCOL
59 D'1,20mm Cantell del sostre 16 cm
Engraellat superior: Ø10 c/20 #

Engraellat superior: Ø10 c/20 #



PROJECTE: TANCAMENT D'UNA PISTA ESPORTIVA COBERTA AL PARC
DEL GRAÓ DEL TERME MUNICIPAL D'ALPICAT

Titular:

AJUNTAMENT D'ALPICAT

Rev.: RC
Subst.: --

Plànol: ESTRUCTURA. ESTAT REFORMAT.
DETALL ESTRUCTURA SUPORT
FORJAT D'INSTAL·LACIONS.

A3 Esc.1:100

Data: Februar 2023

N. plànol: 22275E/EF10

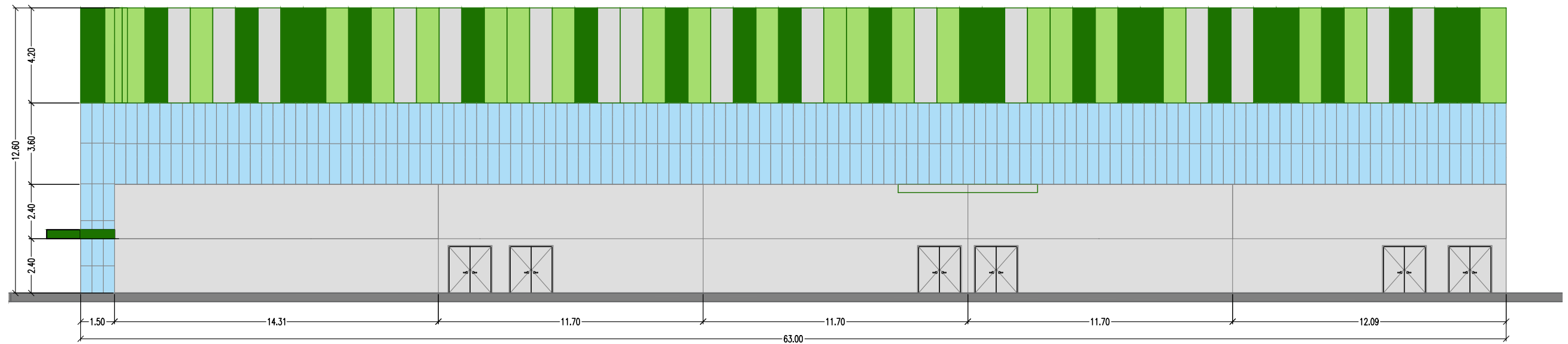
Membre d'

 Associació de
 Consultors d'Instal·lacions

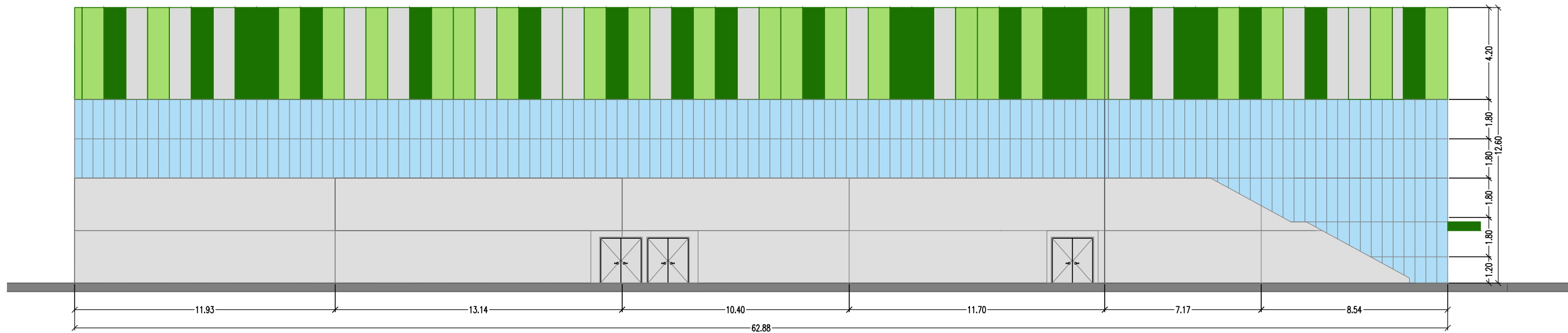
Autors del projecte:

ALFRED GUITARD SEIN-E
JORDI GASULLA VIVES
Enginyers Industrials

einesa
ingenieria s.l.
C/Academia, 2 - 25002 Llei
Tlf. 973 280 980 - www.einesa.es



FAÇANA SUD-EST



FAÇANA NORD-OEST

PROJECTE: TANCAMENT D'UNA PISTA ESPORTIVA COBERTA AL PARC DEL GRAÓ DEL TERME MUNICIPAL D'ALPICAT

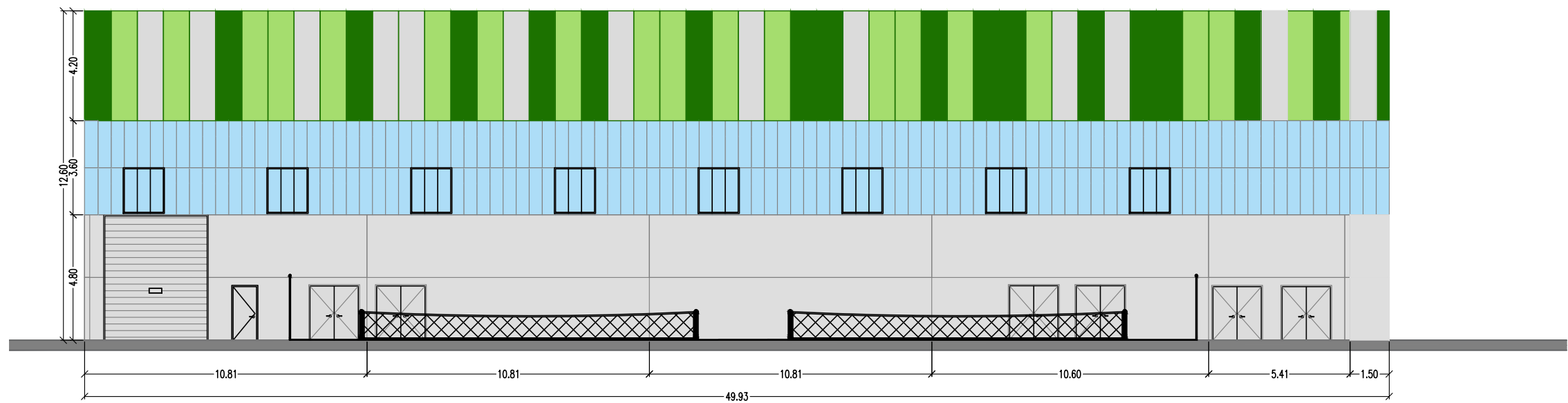
Titular:
AJUNTAMENT D'ALPICAT

Rev.: R0	Plànol: FAÇANES LONGITUDINALS. ESTAT REFORMAT.
Subst.: --	
A3 Esc. 1:200	Data: Febrer 2023
	N. plànol: 22275E/FS01

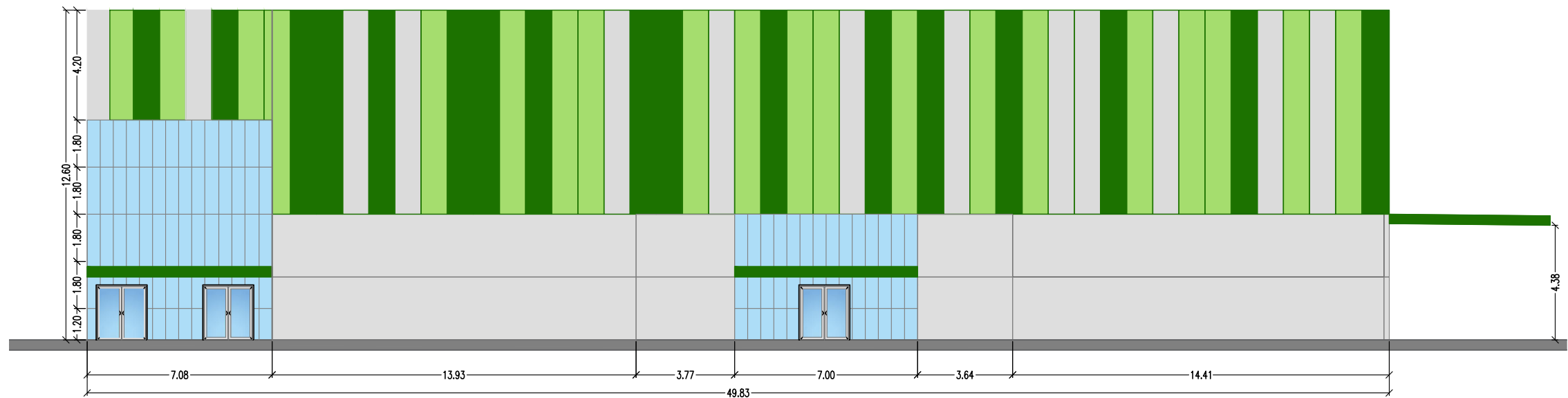
Membre d'
qci
Associació de
Consultors d'instal·lacions

Autors del projecte:
ALFRED GUITARD SEIN-E
JORDI GASULLA VIVES
Enginyers Industrials

einesa
ingeniería s.l.
C/Acadèmia, 2 - 25002 Lleida
Tlf. 973 280 980 - www.einesa.com



FAÇANA NORD-EST



FAÇANA SUD-OEST

PROJECTE: TANCAMENT D'UNA PISTA ESPORTIVA COBERTA AL PARC DEL GRAÓ DEL TERME MUNICIPAL D'ALPICAT

Titular:
AJUNTAMENT D'ALPICAT

Rev.: R0
Subst.: --

Plànol: FAÇANES TRANSVERSALS. ESTAT REFORMAT.

A3 Esc. 1:200

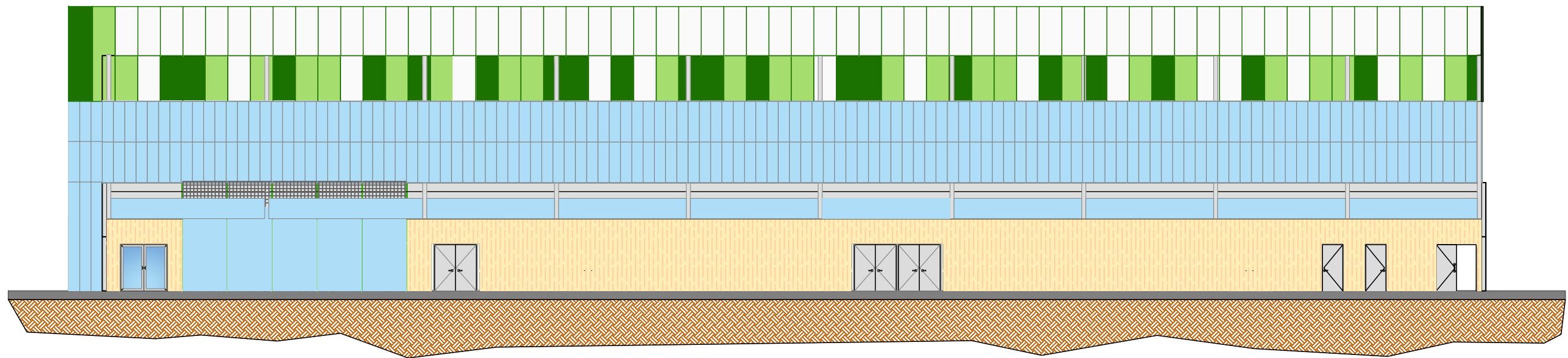
Data: Febrer 2023

N. plànol: 22275E/FS02

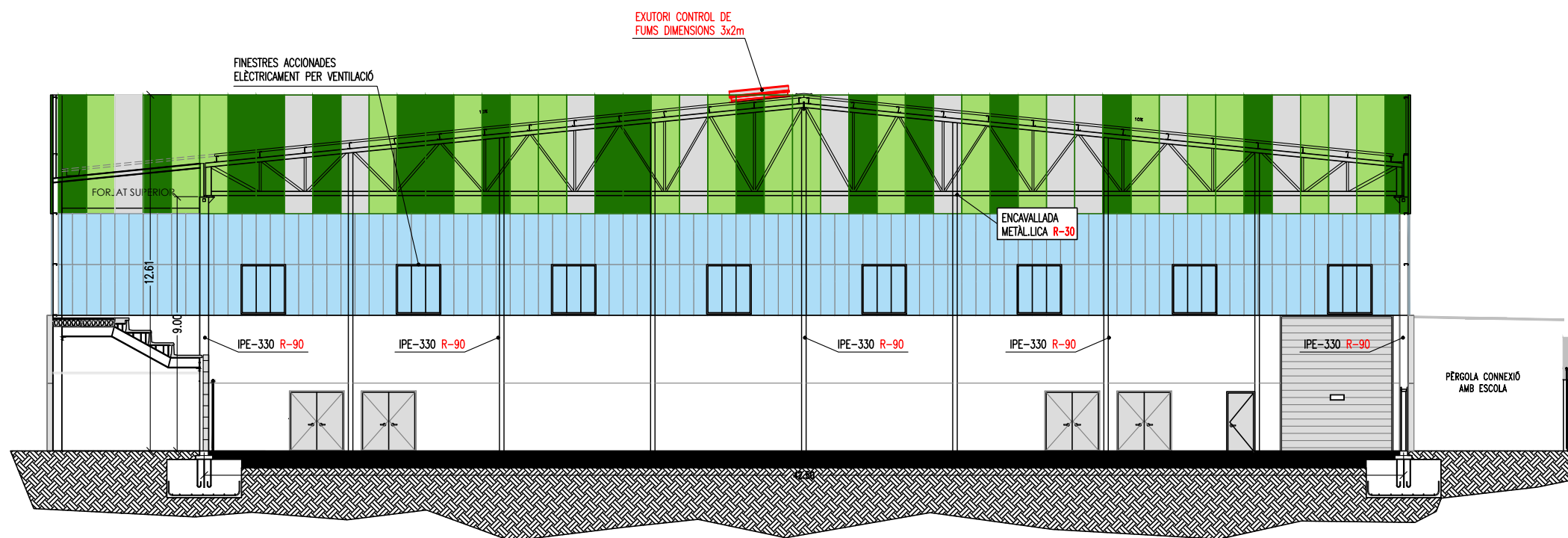
Membre d'
qci
Associació de
Consultors d'instal·lacions

Autors del projecte:
ALFRED GUITARD SEIN-E
JORDI GASULLA VIVES
Enginyers Industrials

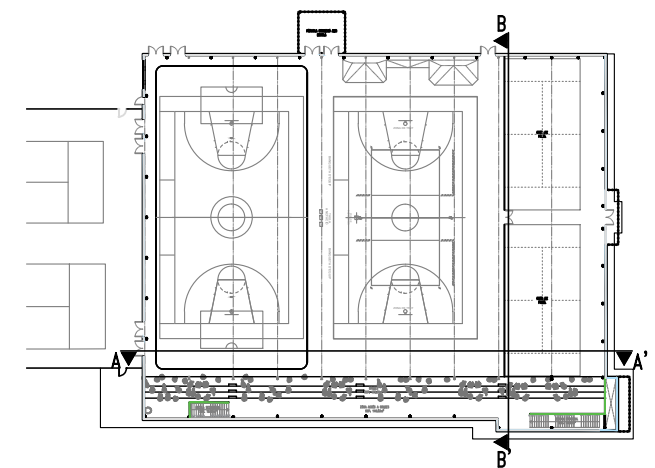
einesa
ingenieria s.l.
C/Acadèmia, 2 - 25002 Lleida
Tlf. 973 280 980 - www.einesa.com



SECCIÓ AA' LONGITUDINAL



SECCIÓ BB' TRANSVERSAL



PROJECTE: TANCAMENT D'UNA PISTA ESPORTIVA COBERTA AL PARC DEL GRAÓ DEL TERME MUNICIPAL D'ALPICAT

Titular:
AJUNTAMENT D'ALPICAT

Rev.: R0
Subst.: --

Plànol: SECCIONS. ESTAT REFORMAT.

A3 Esc. 1:200

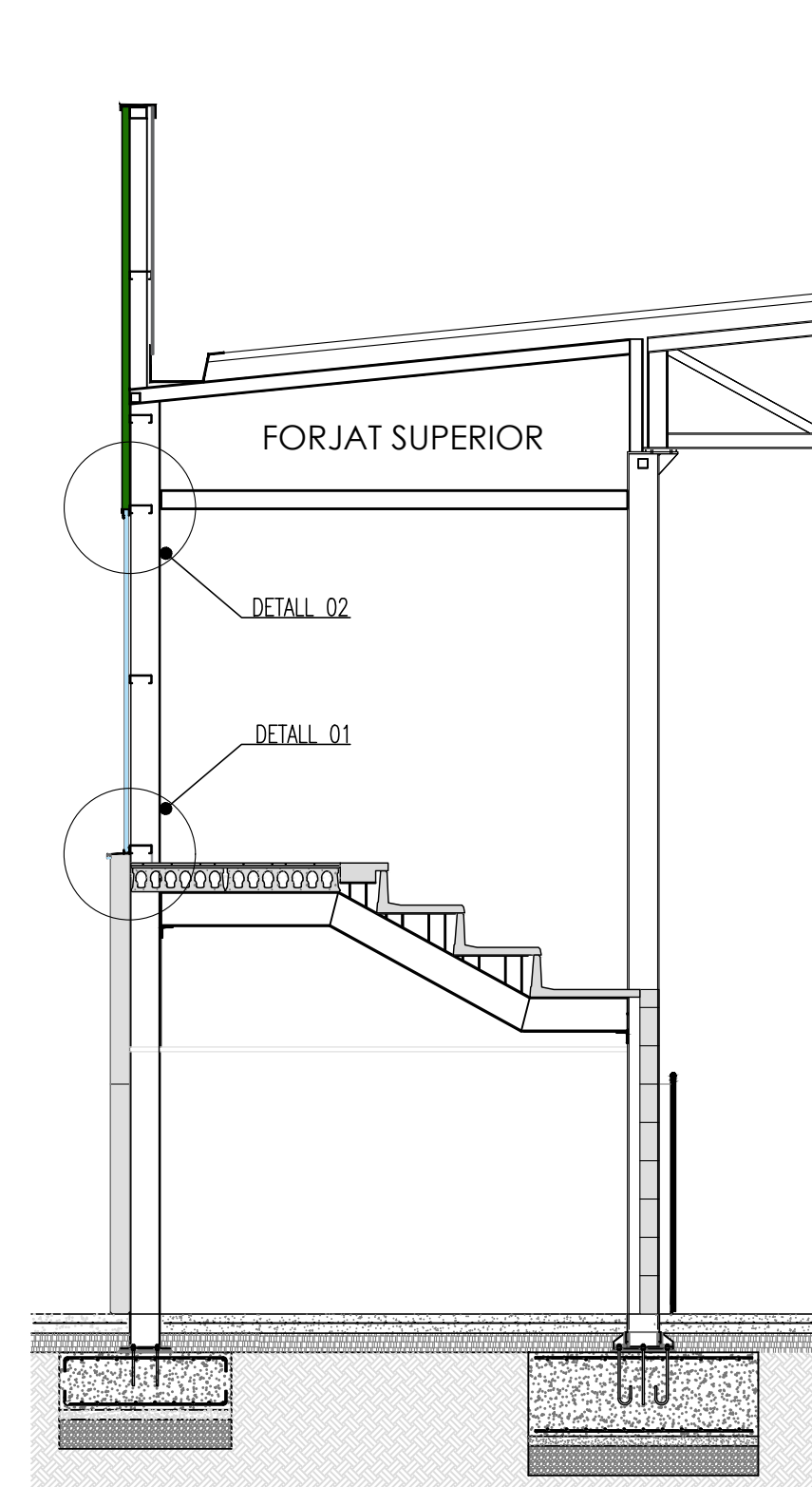
Data: Febrer 2023

N. plànol: 22275E/FS03

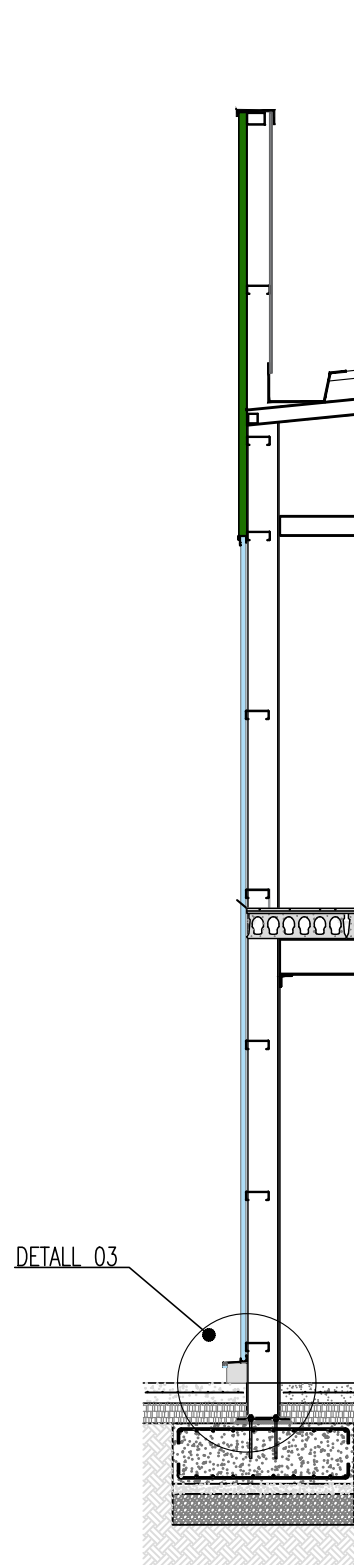
Membre d'
qci
Associació de
Consultors d'instal·lacions

Autors del projecte:
ALFRED GUITARD SEIN-E
JORDI GASULLA VIVES
Enginyers Industrials

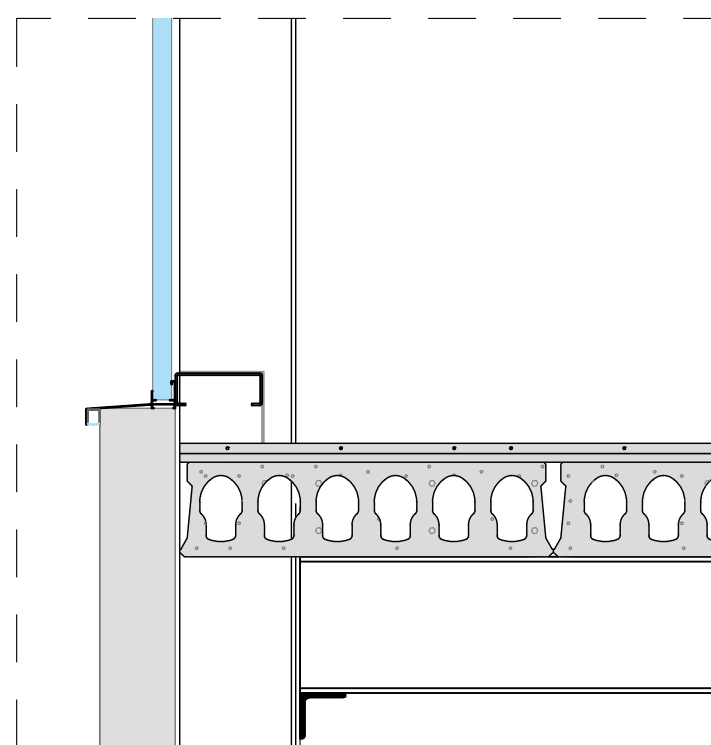
einesa
ingenieria s.l.
C/Acadèmia, 2 - 25002 Lleida
Tlf. 973 280 980 - www.einesa.com



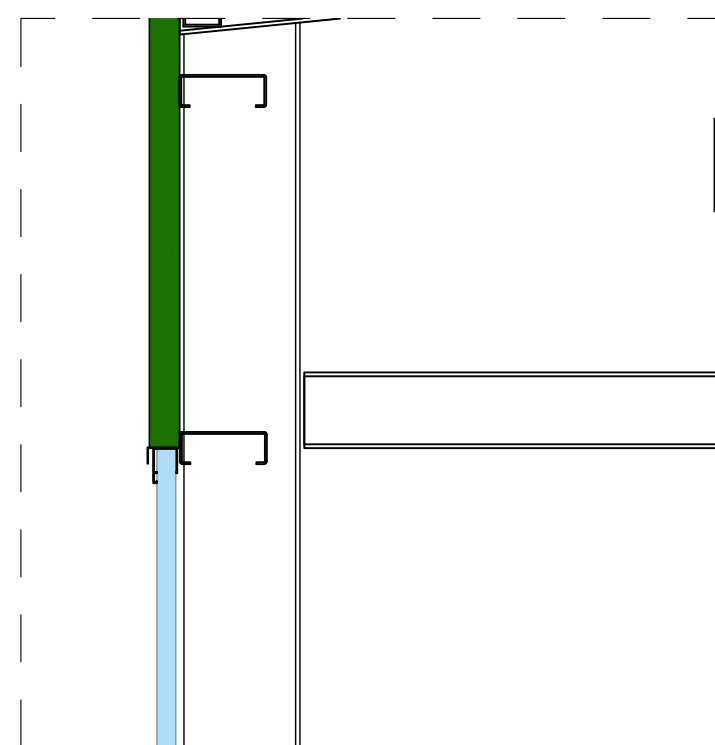
SECCIÓ 01



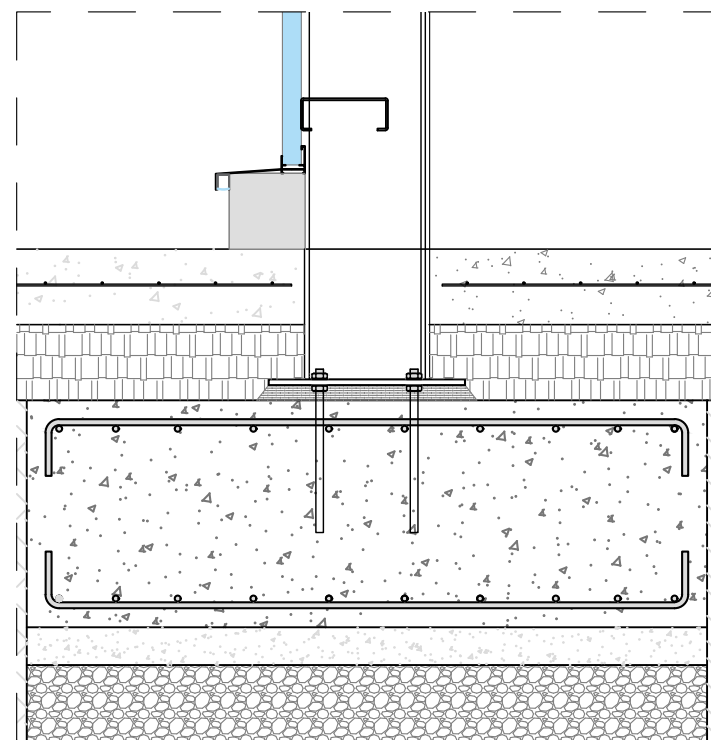
SECCIÓ 02



DETALL 01



DETALL 02



DETALL 03

PROJECTE: TANCAMENT D'UNA PISTA ESPORTIVA COBERTA AL PARC DEL GRAÓ DEL TERME MUNICIPAL D'ALPICAT

Titular:
AJUNTAMENT D'ALPICAT

Rev.: R0
Subst.: --

A3 Esc.1:200

Plànol: DETALLS CONSTRUCTIUS. ESTAT REFORMAT.

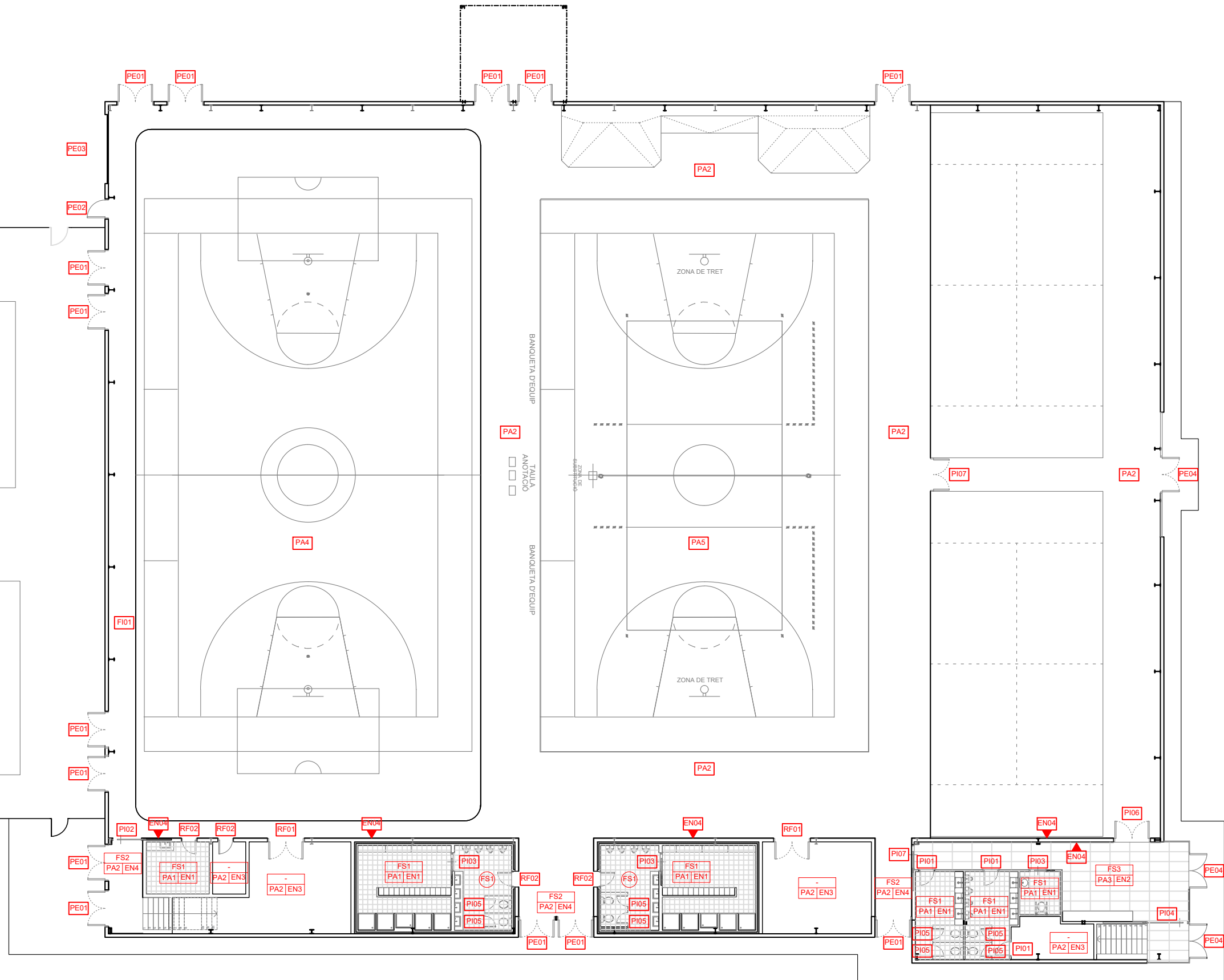
Data: Febrer 2023

N. plànol: 22275E/FS04

Membre d'
qci
Associació de
Consultors d'instal·lacions

Autors del projecte:
ALFRED GUITARD SEIN-E
JORDI GASULLA VIVES
Enginyers Industrials

einesa
ingeniería s.l.
C/Acadèmia, 2 - 25002 Lleida
Tlf. 973 280 980 - www.einesa.com



LLEENDA PAVIMENTS	
Paviment	Descripció
PA1	Paviment interior antilliscant de gres porcellànic, dimensions 60x60 cm
PA2	Paviment de formigó amb pintura de poliuretà
PA3	Paviment interior gres porcellànic, dimensions 120x60 cm
PA4	Paviment de formigó amb tractament per a pista de Hoquei
PA5	Paviment de formigó amb tractament per a pista multiesportiva

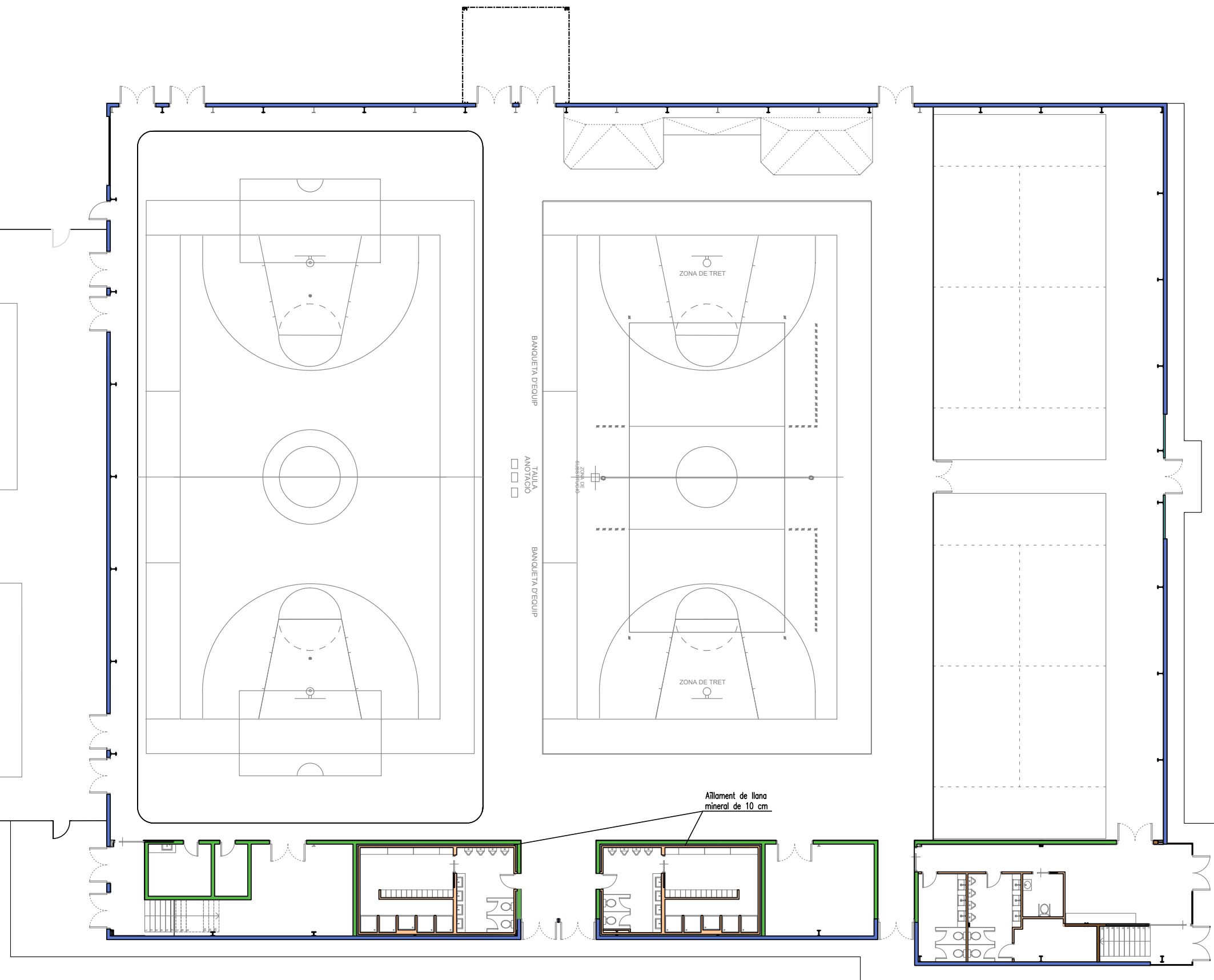
LLEENDA CELS RASOS	
Cel ras	Descripció
FS1	Cel ras registrable de plaques de guix laminat, acabat vinílic.60x60 cm amb perfil vist.
FS2	Fals sostre de continu de guix laminat hidròfug, puntat amb pintura plàstica.
FS3	Cel ras registrable de plaques de fibres minerals, sistema Rockfon Blanka 120x60 cm amb perfil ocult.

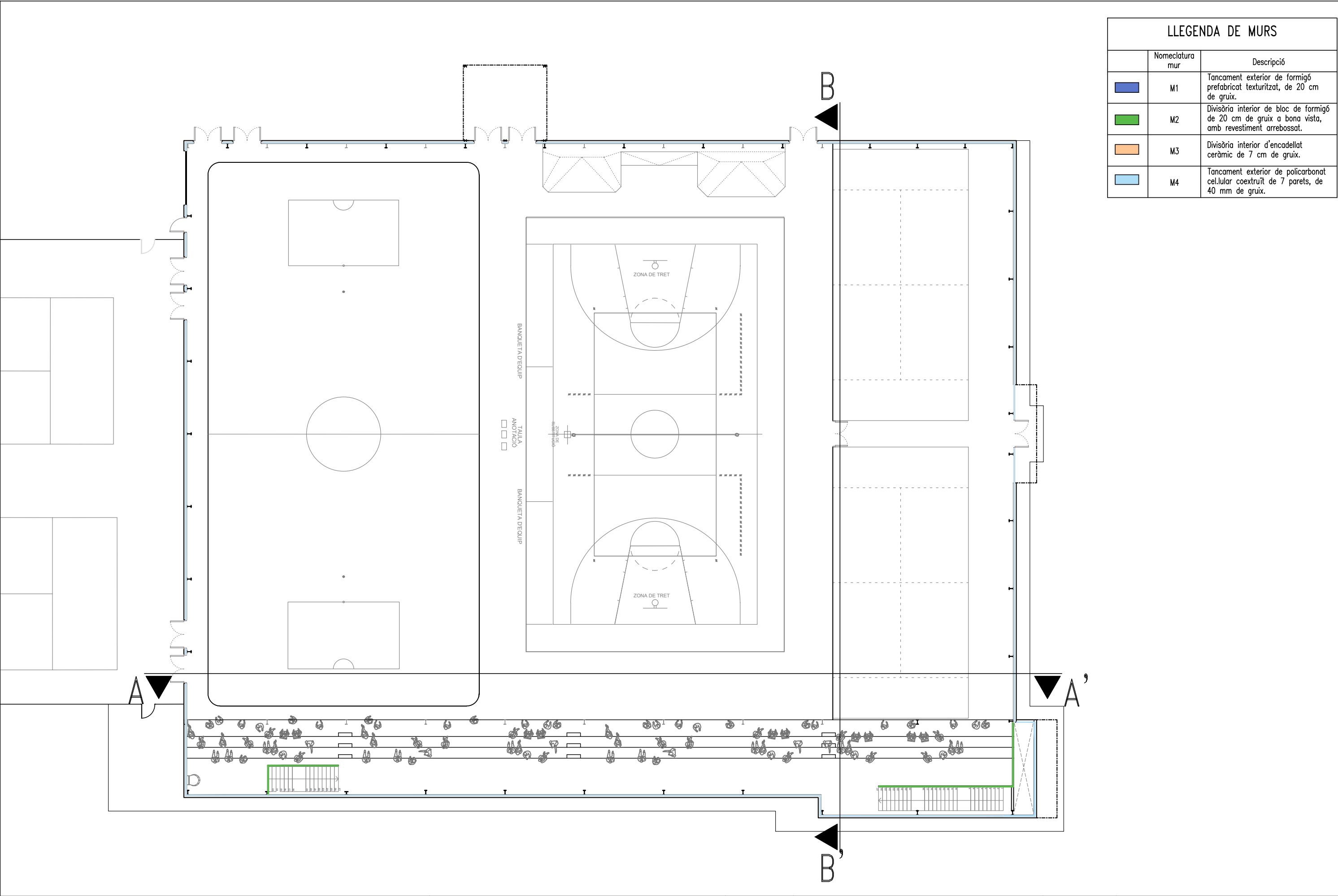
LLEENDA ACABAT DE MURS	
Mur	Descripció
EN1	Enrajolat de parametn vertical interior amb rajola de gres porcellànic premsat esmaltat, 60x30 cm
EN2	Enguixat projectat reglejat sobre parament vertical interior, puntat amb pintura pàstica.
EN3	Arrebossat de morter a bona vista sobre parament vertical interior, puntat amb pintura pàstica.
EN4	Revestiment de fusta

LLEENDA PORTES			
Porta	Amplada	Altura	Descripció
PE01	2,00 m	2,10 m	Porta exterior doble abatible
PE02	1,00 m	2,10 m	Porta exterior abatible
PE03	3,90 m	4,75 m	Porta exterior
PE04	2,00 m	2,10 m	Porta exterior doble abatible d'alumini acristalada
PI01	0,80 m	2,10 m	Porta abatible de fusta
PI02	1,60 m	2,10 m	Porta corredissa de fusta
PI03	0,90 m	2,10 m	Porta corredissa de fusta
PI04	2,30 m	2,10 m	Porta corredissa de fusta
PI05	0,70 m	2,10 m	Porta abatible de panell fenòlic
PE06	2,00 m	2,10 m	Porta interior doble abatible d'alumini acristalada
PE07	1,80 m	2,10 m	Porta interior doble abatible d'alumini acristalada
RF01	2,00 m	2,10 m	Porta tallafocs doble EI-90 amb revestiment de fusta de dues cares
RF02	0,80 m	2,10 m	Porta tallafocs EI-90 amb revestiment de fusta de dues cares

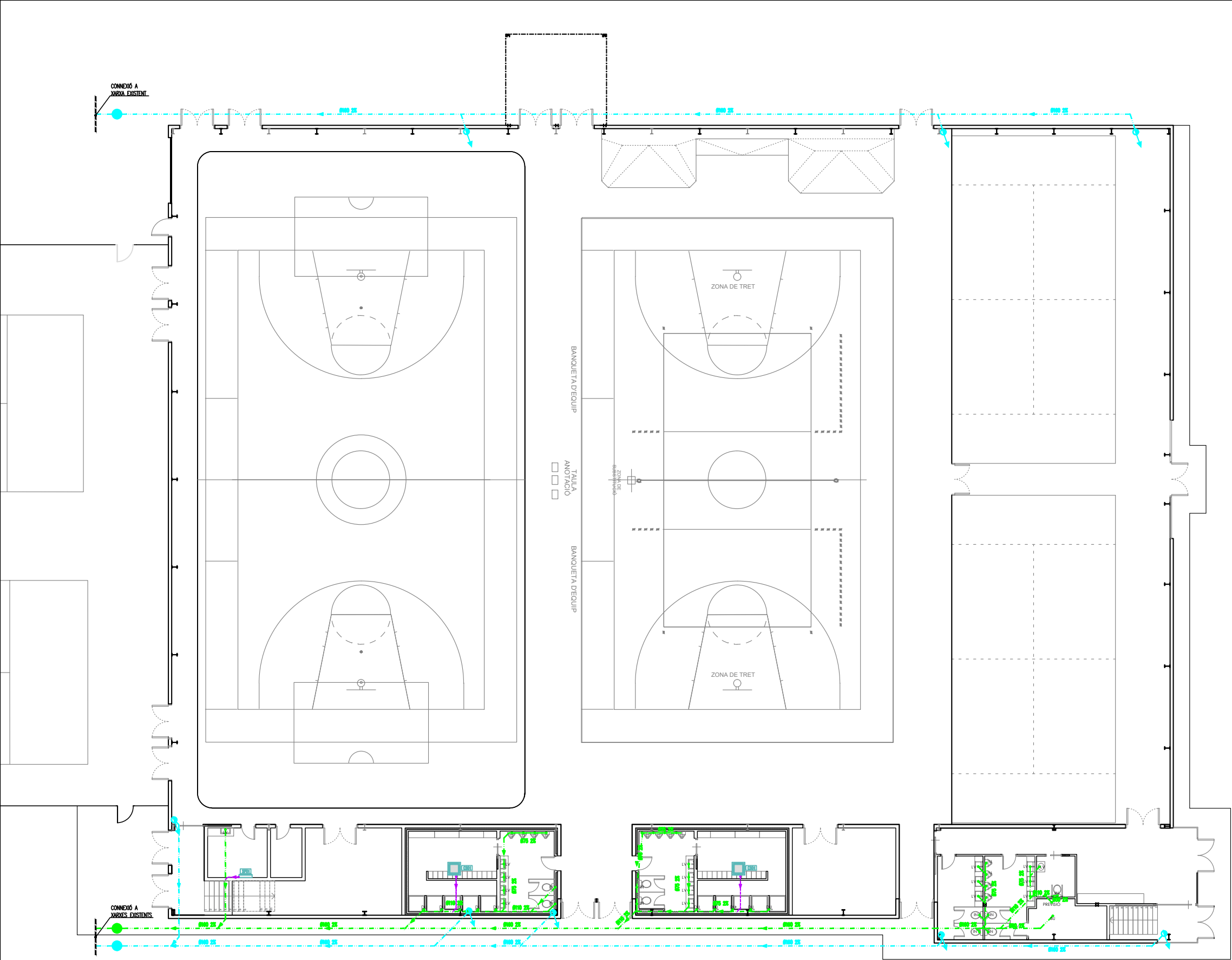
LLEENDA FINESTRES			
Finestra	Amplada	Altura	Descripció
FI01	1,75 m	1,50 m	Finestra oscil·lant amb mosquitera motoritzada

LLEENDA DE MURS		
	Nomenclatura mur	Descripció
	M1	Tancament exterior de formigó prefabricat texturitatzat, de 20 cm de gruix.
	M2	Divisòria interior de bloc de formigó de 20 cm de gruix a bona vista, amb revestiment arrebossat.
	M3	Divisòria interior d'encadellat ceràmic de 7 cm de gruix.
	M4	Tancament exterior de policarbonat cel·lular coextruït de 7 parets, de 40 mm de gruix.





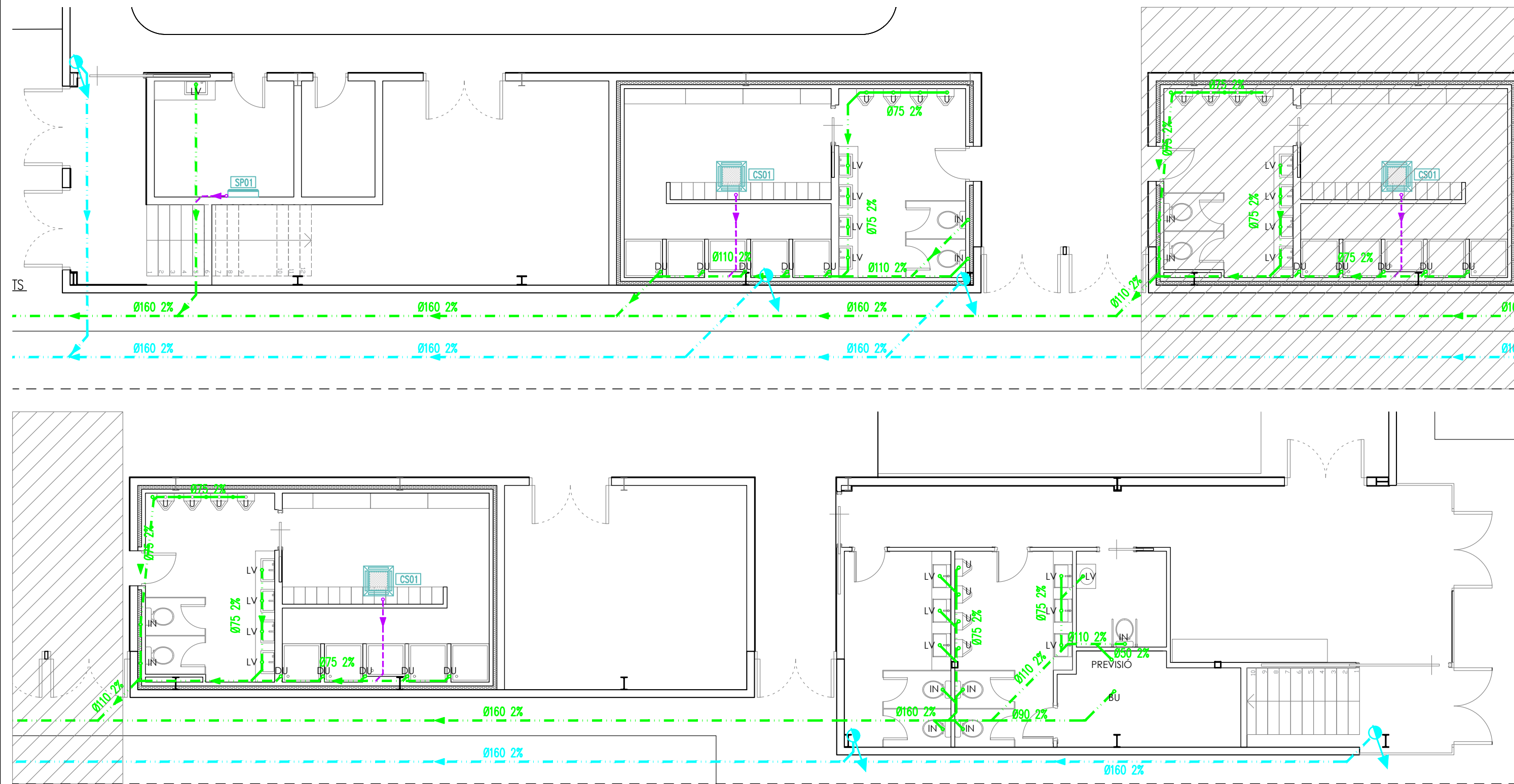
LLEGENDA DE MURS		
	Nomeclatura mur	Descripció
	M1	Tancament exterior de formigó prefabricat texturitzat, de 20 cm de gruix.
	M2	Divisòria interior de bloc de formigó de 20 cm de gruix a bona vista, amb revestiment arrebossat.
	M3	Divisòria interior d'encadellat ceràmic de 7 cm de gruix.
	M4	Tancament exterior de policarbonat cel·lular coextruït de 7 parets, de 40 mm de gruix.



LLEGENDA SANEJAMENT

- COLLECTOR AIGÜES RESIDUALS SOTERRAT, CANONADA PVC TIPUS UD UNE EN 1401-1:1998 SN-4 SDR-41
- COLLECTOR AIGÜES PLUVIALS SOTERRAT, CANONADA PVC TIPUS UD UNE EN 1401-1:1998 SN-4 SDR-41
- CONDUCCIÓ DESGUÀS CLIMATITZADORS PER SOSTRE PLANTA INFERIOR O SOTERRADA, CANONADA PVC-U. TIPUS BD UNE EN 1329-1
- PERICÓ SIFÒNICA D'AIGÜES RESIDUALS/PLUVIALS REGISTRABLE PREFABRICADA EN PVC
- PUNT DE DESGUÀS SIFÒNIC AIGÜES RESIDUALS D'APARELLS DE BANY
- RECOLLIDA VERTICAL SANEJAMENT D'AIGÜES RESIDUALS/PLUVIALS, CANONADA PVC-U TIPUS B. O BD UNE EN 1329-1

DIÀMETRES DE CONNEXIÓ		
NOMENCLATURA APARELL	TIPUS D'APARELL	DIÀMETRE MÍNIM (mm)
LV	LAVABO	ø 40
DU	DUTXA	ø 50
IN	INODOR AMB CISTERNA	ø 110
UR	URINIARI	ø 50
BU	BUNERA	ø 50



LLEGENDA SANEJAMENT

- COL·LECTOR AIGÜES RESIDUALS SOTERRAT, CANONADA PVC TIPUS UD UNE EN 1401-1:1998 SN-4 SDR-41
- COL·LECTOR AIGÜES PLUVIALS SOTERRAT, CANONADA PVC TIPUS UD UNE EN 1401-1:1998 SN-4 SDR-41
- CONDUCCIÓ DESGUÀS CLIMATITZADORS PER SOSTRE PLANTA INFERIOR O SOTERRADA, CANONADA PVC-U. TIPUS BD UNE EN 1329-1
- PERICÓ SIFÒNIC D'AIGÜES RESIDUALS/PLUVIALS REGISTRABLE PREFABRICAT EN PVC
- PUNT DE DESGUÀS SIFÒNIC AIGÜES RESIDUALS D'APARELLS DE BANY
- RECOLLIDA VERTICAL SANEJAMENT D'AIGÜES RESIDUALS/PLUVIALS, CANONADA PVC-U TIPUS B. O BD UNE EN 1329-1

DIÀMETRES DE CONNEXIÓ		
NOMENCLATURA APARELL	TIPUS D'APARELL	DIÀMETRE MÍNIM (mm)
LV	LAVABO	Ø 40
DU	DUTXA	Ø 50
IN	INODOR AMB CISTERNA	Ø 110
UR	URINIARI	Ø 50
BU	BUNERA	Ø 50

PROJECTE: TANCAMENT D'UNA PISTA ESPORTIVA COBERTA AL PARC DEL GRAÓ DEL TERME MUNICIPAL D'ALPICAT

Titular:
AJUNTAMENT D'ALPICAT

Rev.: R0
Subst.: --

Plànol: INSTAL·LACIÓ SANEJAMENT.
PLANTA BAIXA. AMPLIACIÓ. ESTAT REFORMAT.

A3 Esc.1:100

Data: Febrer 2023

N. plànol: 22275E/IS2.2

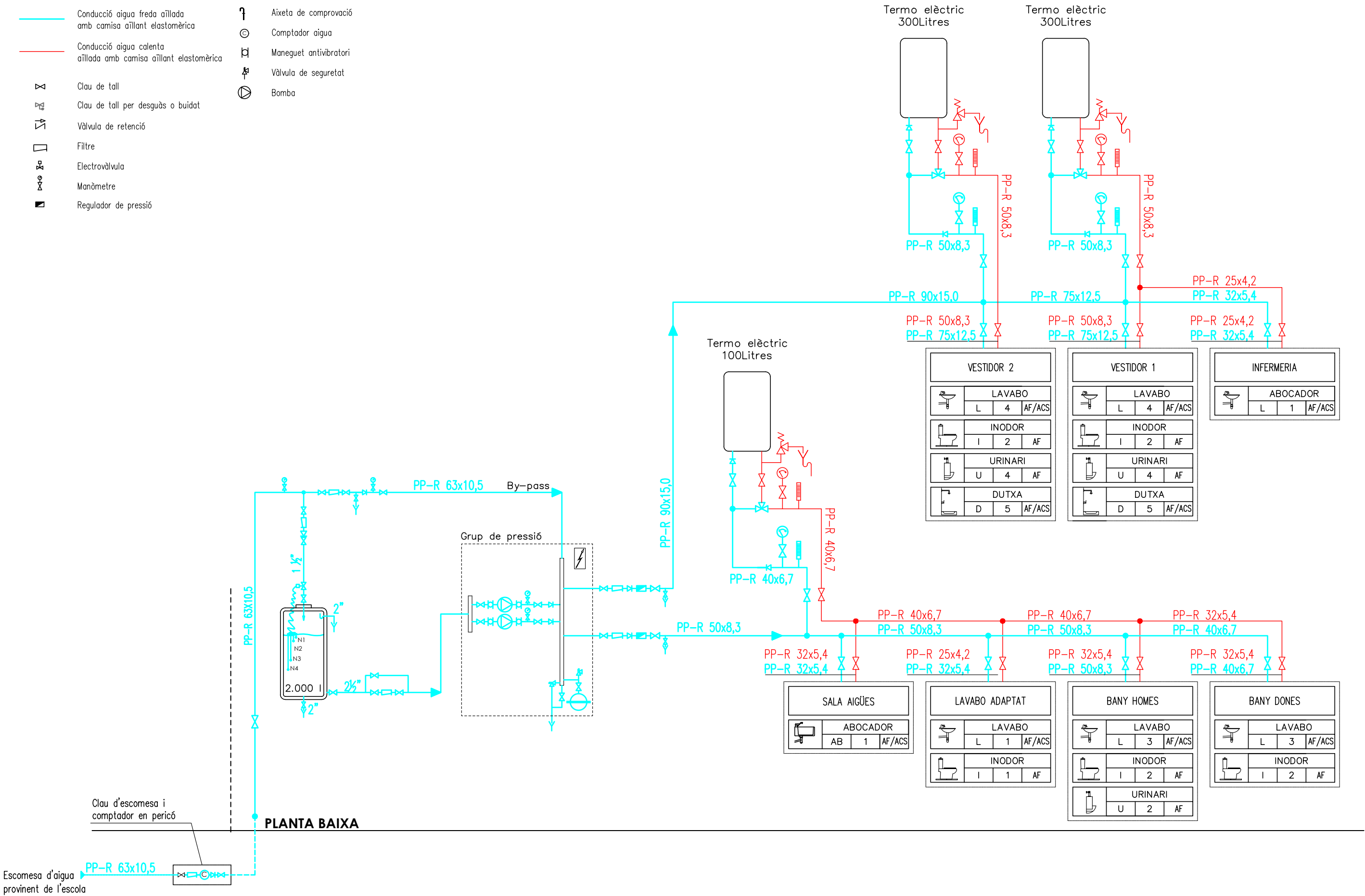
Membre d'
qci
Associació de
Consultors d'Instal·lacions

Autors del projecte:
ALFRED GUITARD SEIN-E
JORDI GASULLA VIVES
Enginyers Industrials

einesa
ingenieria s.l.
C/Acadèmia, 2 - 25002 Lleida
Tlf. 973 280 980 - www.einesa.com

LLEGENDA FONTANERIA

- Conducció aigua freda aïllada amb camisa aïllant elastomèrica
- Conducció aigua calenta aïllada amb camisa aïllant elastomèrica
- Clau de tall
- Clau de tall per desguàs o buidat
- Vàlvula de retenció
- Filtre
- Electrovàlvula
- Manòmetre
- Regulador de pressió
- Aixeta de comprovació
- Comptador aigua
- Maneguet antivibratori
- Vàlvula de seguretat
- Bomba



Projecte:
TANCAMENT PISTA ESPORTIVA PARC DEL GRAÓ

Titular:
AJUNTAMENT D'ALPICAT

Rev.: R0
Subst.: --

Esc. S.E.

Plànol:
ESQUEMA PRINCIPI FONTANERIA

Data: Febrer 2023 N. plànol: 22275E / IF1.1

Membre d'
ac
Associació de
Consultors d'Instal·lacions

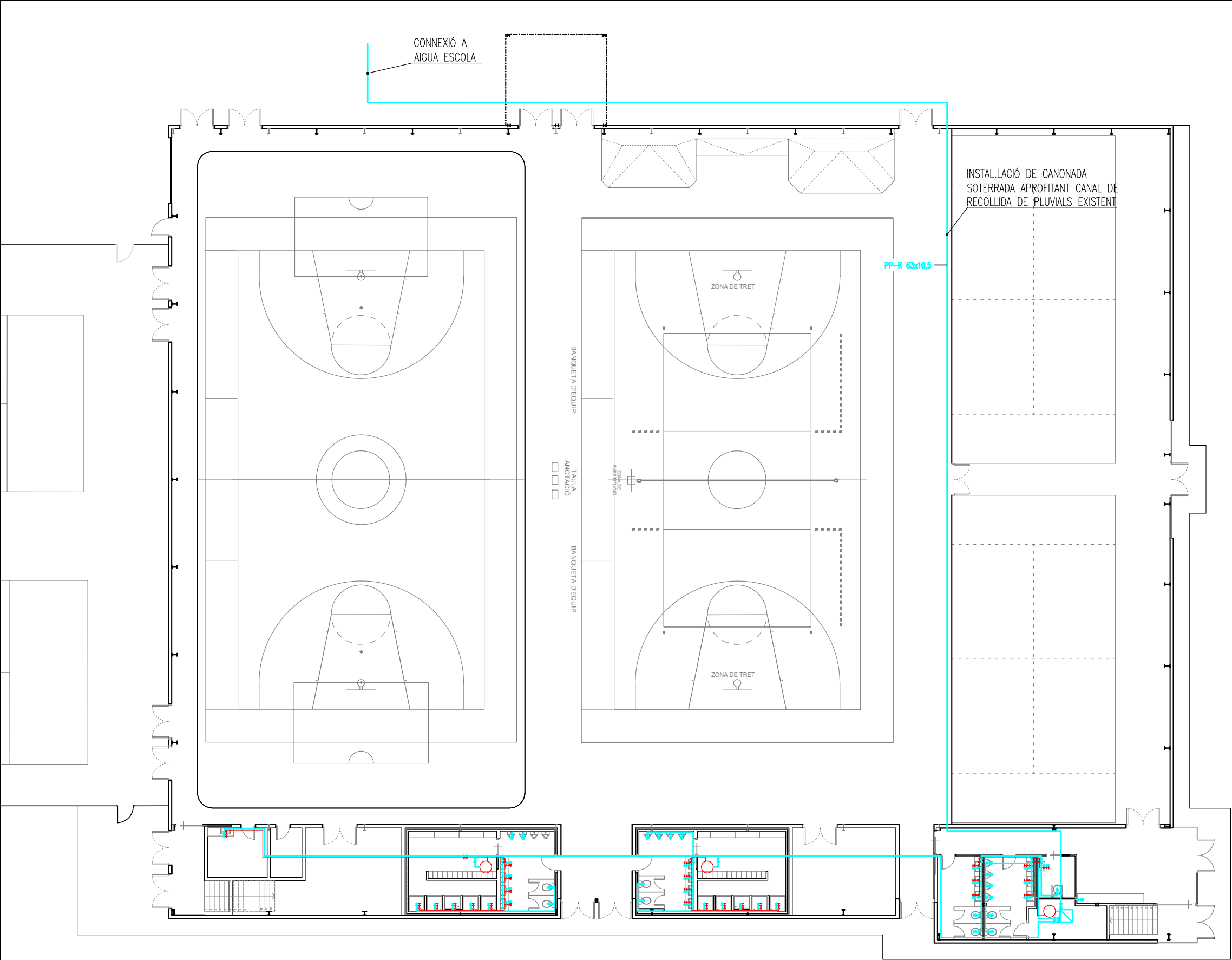
Autor del projecte:
ALFRED GUITARD SEIN-E
JORDI GASULLA VIVES
Enginyer Industrial

einesa
ingenieria s.l.
C/Academia, 2 - 25002 Lleida
Tlf. 973 280 980 - www.einesa.com



- LLEENDA**
- CANONADA AÈRIA DE PP-R AÏLLAT PER SUBMINISTRAMENT D'AIGUA
 - CANONADA SOTERRADA DE PP-R AÏLLAT PER SUBMINISTRAMENT D'AIGUA

PROJECTE: TANCAMENT D'UNA PISTA ESPORTIVA COBERTA AL PARC DEL GRAÓ DEL TERME MUNICIPAL D'ALPICAT	Titular: AJUNTAMENT D'ALPICAT	Rev.: R0 Subst.: --	Plànol: CONNEXIÓ XARXA D'AIGUA A XARXA EXISTENT AL CEIP DOCTOR SERÉS		Membre d' Associació de Consultors d'Instal·lacions	Autors del projecte: ALFRED GUITARD SEIN-E JORDI GASULLA VIVES Enginyers Industrials	C/Acadèmia, 2 - 25002 Lleida Tlf. 973 280 980 - www.einesa.com
		A3 Esc.1:300	Data: Febrer 2023	N. plànol: 22275E/IF2.0			

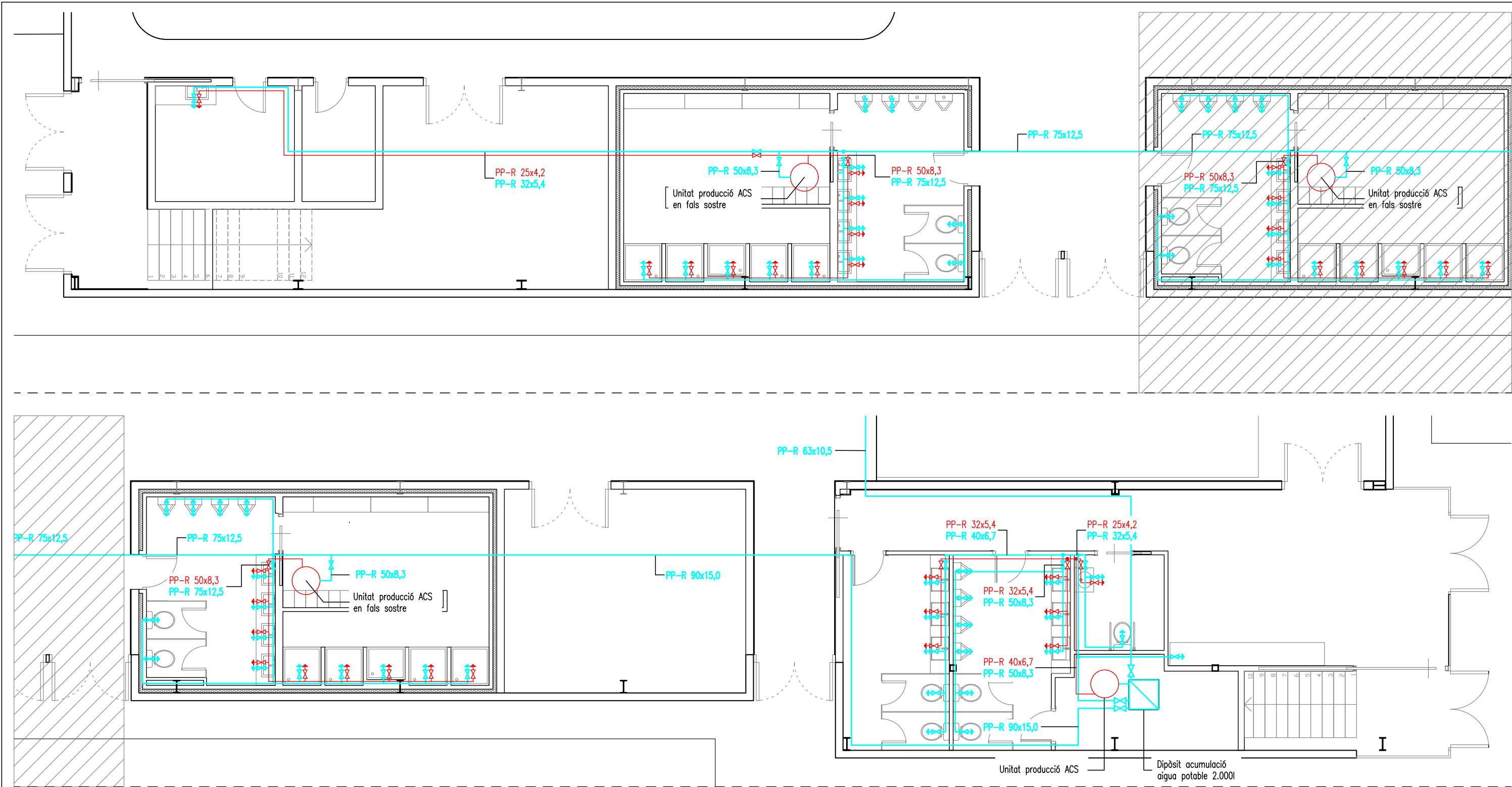


LLEGGENDA FONTANERIA

- CLAU DE PAS SUBMINISTRAMENT D'AIGUA CALENTA SANITÀRIA.
- CLAU DE PAS SUBMINISTRAMENT D'AIGUA FREDA.
- CLAU D'APARELL CONSUM GENÈRIC D'AIGUA FREDA.
- CLAU D'APARELL CONSUM GENÈRIC D'AIGUA CALENTA.
- MUNTANTS D'AIGUA FREDA/CALENTA
- PUNTS DE BIFURCACIÓ

NOTA:

- TOTS ELS APARELLS AMB CLAU D'ESCAIRE.
- LES CLAUS DE SALA ES COL·LOCARAN FÀCILMENT ACCESSIBLES, NO EN ZONES D'ARMARIS, NI FRONTALS DE PORTA, NI DAMUNT DE MIRALLS.
- TOTES LES CANONADES AMB AÏLLAMENT TÈRMIC ALS RECORREGUTS TANT ALS HORIZONTALS COM ALS VERTICALS.
- LA TEMPERATURA DEL CIRCUIT D'ACS AL PUNT MÉS LLUNYÀ HA DE SER T 50°C.
- EL SISTEMA DE PRODUCCIÓ A.C.S. HA DE PERMETRE ARRIBAR A T=70°C.
- EL SISTEMA DE CONTROL D'A.C.S. PROGRAMARÀ UNICICLE DE DESINFECCIÓ TÈRMICA QUE PERMETRÀ PUJAR LA TEMPERATURA DE L'ACUMULADOR A 70°C DURANT 2 HORES.



LLEGGENDA FONTANERIA

- CLAU DE PAS SUBMINISTRAMENT D'AIGUA CALENTA SANITÀRIA.
- CLAU DE PAS SUBMINISTRAMENT D'AIGUA FREDA.
- CLAU D'APARELL CONSUM GENÈRIC D'AIGUA FREDA.
- CLAU D'APARELL CONSUM GENÈRIC D'AIGUA CALENTA.
- MUNTANTS D'AIGUA FREDA/CALENTA.
- PUNTS DE BIFURCACIÓ

NOTA:

- TOTS ELS APARELLS AMB CLAU D'ESCAIRE.
- LES CLAUS DE SALA ES COL·LOCARAN FÀCILMENT ACCESSIBLES, NO EN ZONES D'ARMARIS, NI FRONTALS DE PORTA, NI DAMUNT DE MIRALLS.
- TOTES LES CANONADES AMB AÏLLAMENT TÈRMIC ALS RECORREGUTS TANT ALS HORIZONTALS COM ALS VERTICALS.
- LA TEMPERATURA DEL CIRCUIT D'ACS AL PUNT MÉS LLUNYÀ HA DE SER T 50°C.
- EL SISTEMA DE PRODUCCIÓ A.C.S. HA DE PERMETRE ARRIBAR A T=70°C.
- EL SISTEMA DE CONTROL D'A.C.S. PROGRAMARÀ UNICLE DE DESINFECCIÓ TÈRMICA QUE PERMETRÀ PUJAR LA TEMPERATURA DE L'ACUMULADOR A 70°C DURANT 2 HORES.

MATERIAL CANONADA: POLIPROPILE

APARELL	CABAL (l/s)	CONNEXIÓ	Ø INT. SEGONS CTE	SUBMINISTRAMENT
LAVABO	0,10/0,065	20x3,4 (Ø20)	Ø12	AF/ AC
DUTXA	0,20/0,10	25x4,2 (Ø25)	Ø12	AF/ AC
INODOR AMB CISTERNA	0,10/-	20x3,4 (Ø20)	Ø12	AF
URINARI AIXETA TEMPORITZADA	0,15/-	20x3,4 (Ø20)	Ø12	AF
ABOCADOR	0,15/0,10	25x4,2 (Ø25)	Ø12	AF/ AC

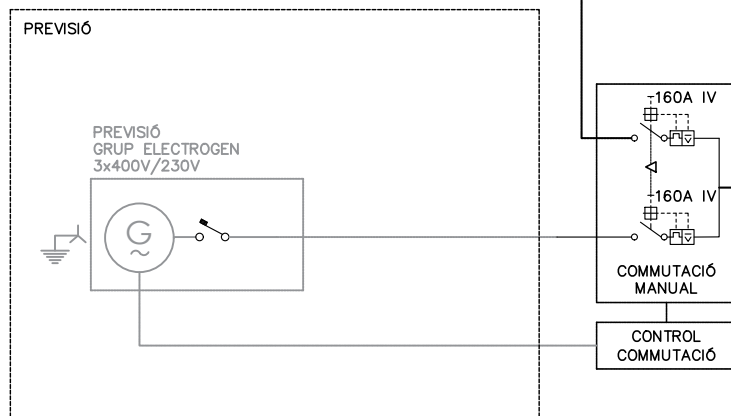
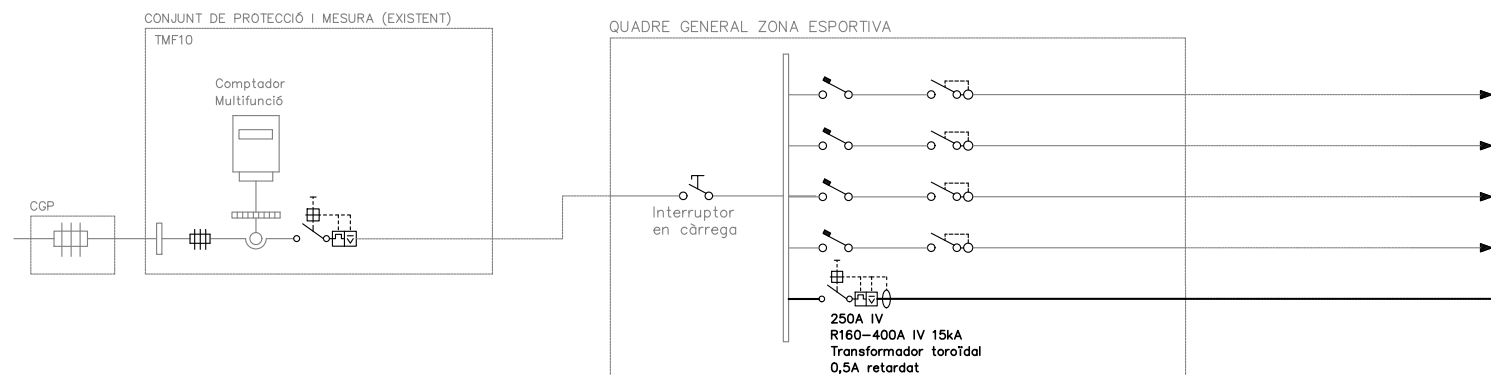
PROJECTE: TANCAMENT D'UNA PISTA ESPORTIVA COBERTA AL PARC DEL GRAÓ DEL TERME MUNICIPAL D'ALPICAT

Titular:
AJUNTAMENT D'ALPICAT

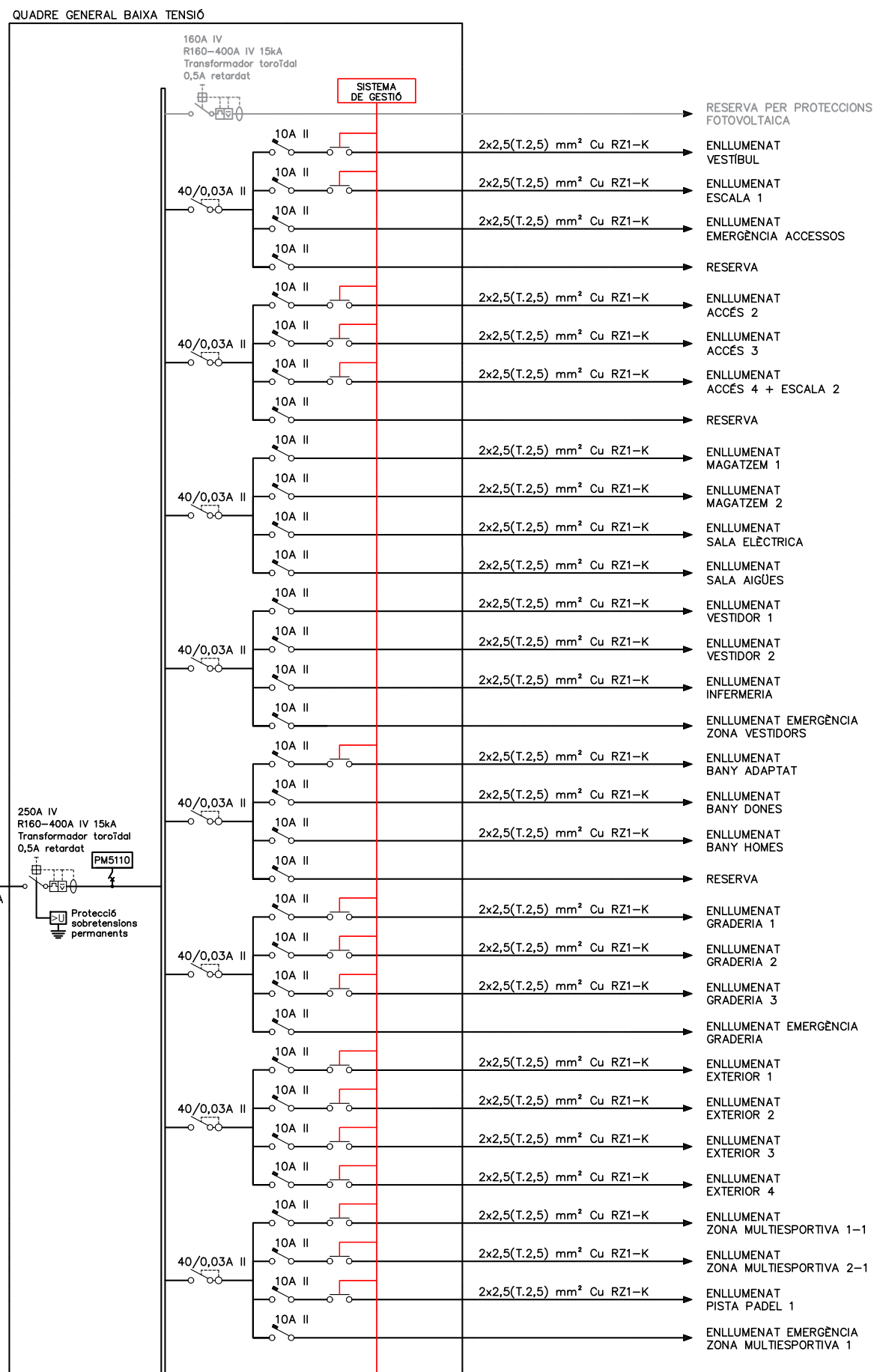
Rev.: R0
Subst.: --
Plànol: INSTAL·LACIÓ FONTANERIA. PLANTA BAIXA. AMPLIACIÓ. ESTAT REFORMAT.
A3 Esc.1:100
Data: Febrer 2023
N. plànol: 22275E/IF2.2

Membre d'
qci
Associació de
Consultors d'instal·lacions

Autors del projecte:
einesa
ingenieria s.l.
ALFRED GUITARD SEIN-E
JORDI GASULLA VIVES
Enginyers Industrials
C/Acadèmia, 2 - 25002 Lleida
Tlf. 973 280 980 - www.einesa.com



4x95(T.50)mm² Cu RZ1-K
De QUADRE ZONA ESPORTIVA



Projecte:
TANCAMENT D'UNA PISTA ESPORTIVA COBERTA AL PARC
DEL GRAÓ DEL TERME MUNICIPAL D'ALPICAT (LLEIDA)

Titular:
AJUNTAMENT D'ALPICAT

Rev.: R0
Subst.: --

Plànol: ESQUEMA UNIFILAR 1

Esc. S.E.

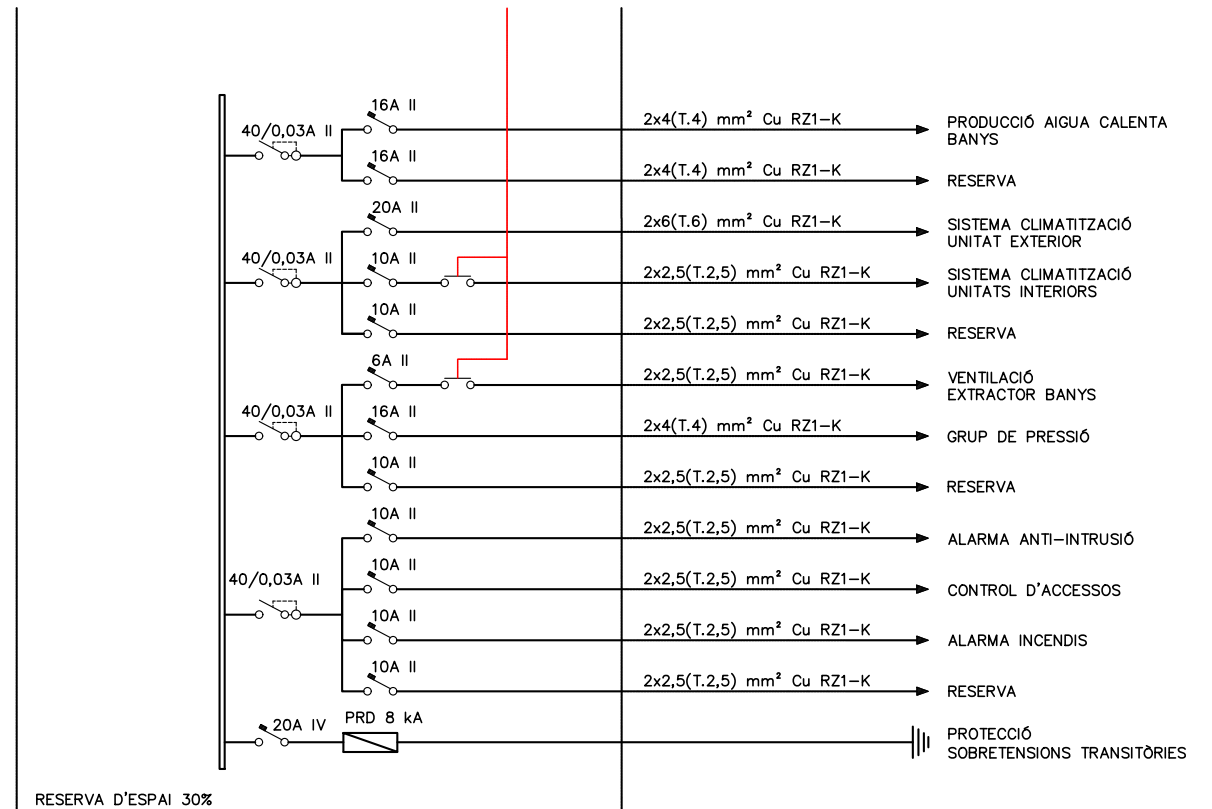
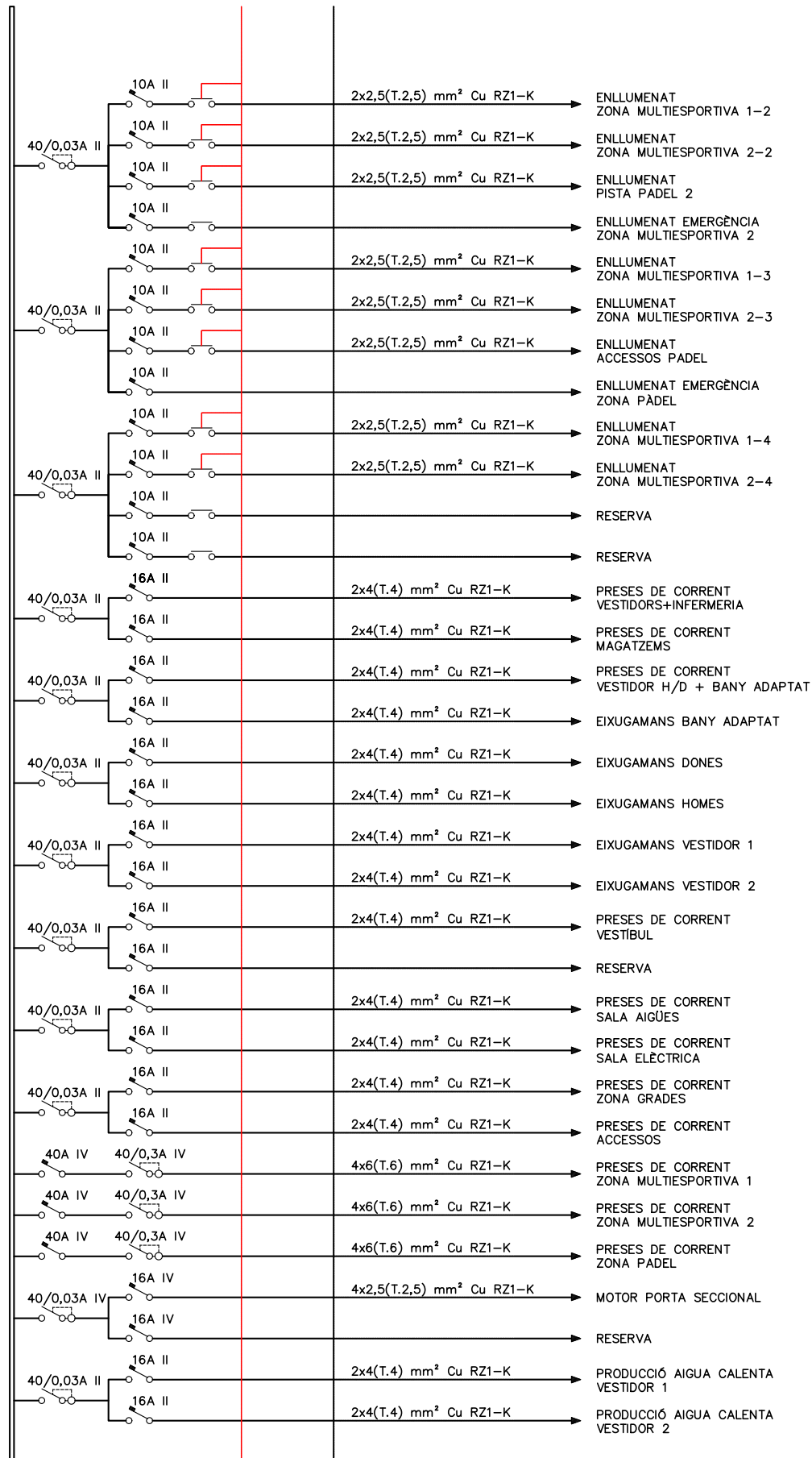
Data: Febrer 2023

N. plànol: 22275E / IE1.1

Membre d'

Autor del projecte:
ALFRED GUITARD SEIN-E
JORDI GASULLA VIVES
Enginyer Industrial

C/Acadèmia, 2 - 25002 Lleida
Tlf. 973 280 980 - www.einesa.com



Projecte:
TANCAMENT D'UNA PISTA ESPORTIVA COBERTA AL PARC
DEL GRAÓ DEL TERME MUNICIPAL D'ALPICAT (LLEIDA)

Titular:
AJUNTAMENT D'ALPICAT

Rev.: R0
Subst.: --

Esc. S.E.

Plànol: ESQUEMA UNIFILAR 2

Data: Febrer 2023

N. plànol: 22275E / IE1.2

Membre d'

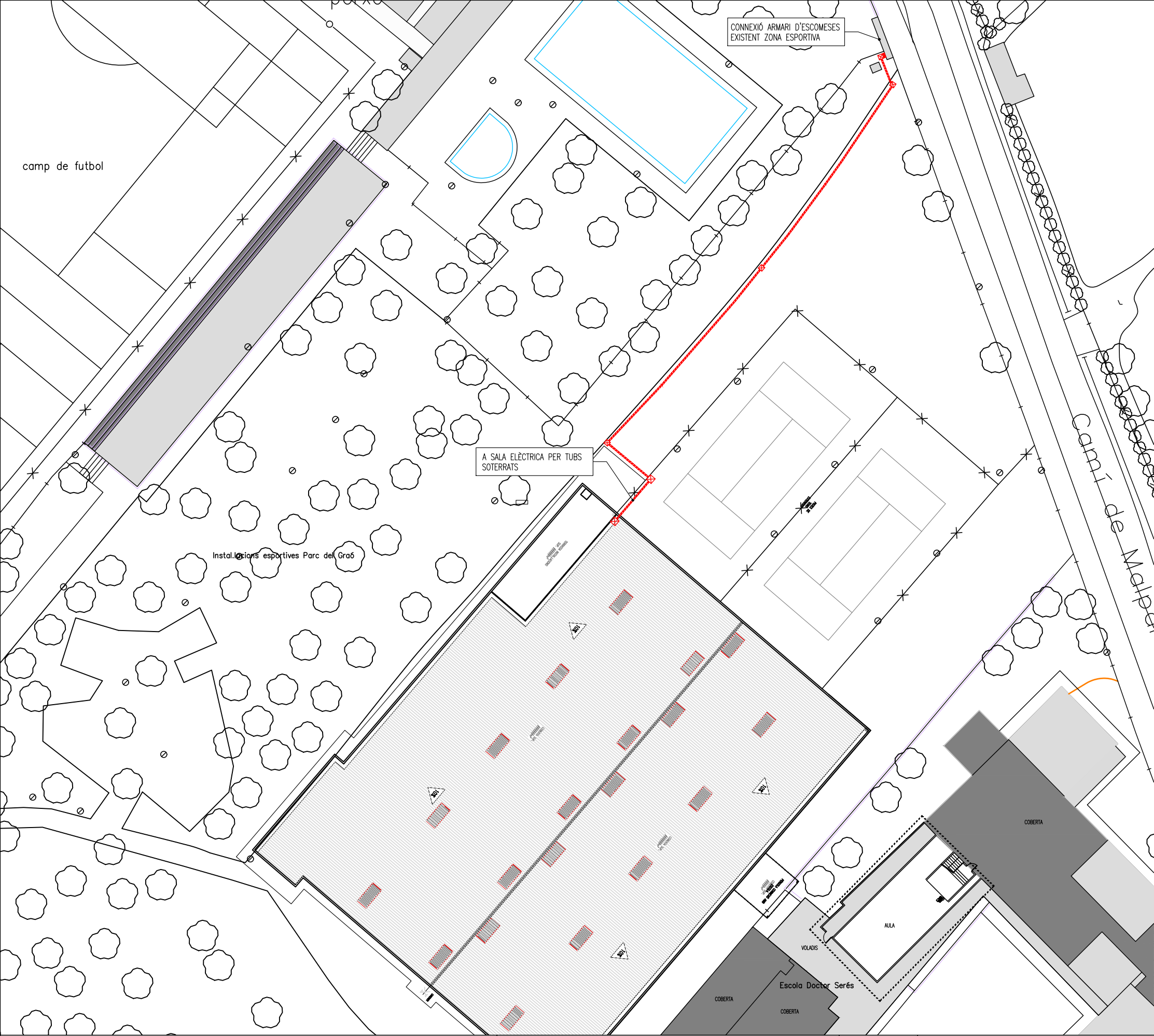


Autor del projecte:

ALFRED GUITARD SEIN-E
JORDI GASULLA VIVES
Enginyer Industrial

einaesa
ingenieria s.l.

C/Academia, 2 - 25002 Lleida
Tlf. 973 280 980 - www.einaesa.com

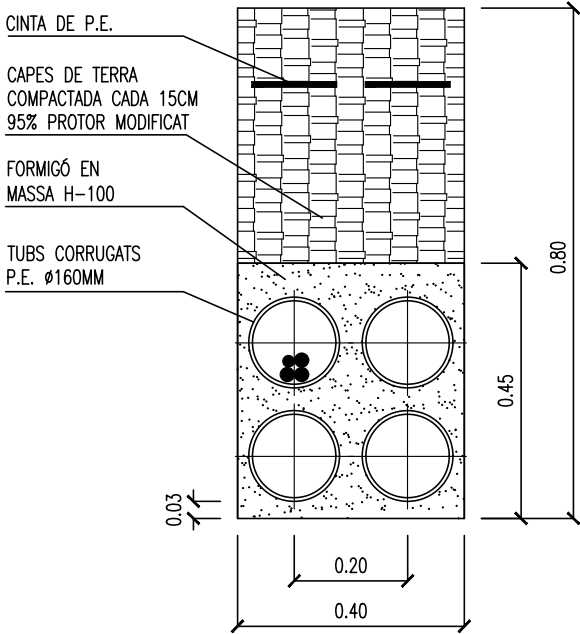


LLEENDA

 CANALITZACIÓ SOTERRADA AMB 4 TUBS FLEXIBLES DE PE CORRUGAT, EN DISTRIBUCIÓ SOTA RASA A 0,80 m DE PROFUNDITAT

 PERICÓ DE REGISTRE DE 60x60x60 cm PER PAS DE LÍNIES ELÈCTRIQUES EN OBRA DE FÀBRICA DE TOTXANA AMB ACABAT INTERIOR FI I DESGUÀS. MARC I TAPA DE FUNDICIÓ AMB IDENTIFICACIÓ.

DETALL CANALITZACIÓ



PROJECTE: TANCAMENT D'UNA PISTA ESPORTIVA COBERTA AL PARC DEL GRAÓ DEL TERME MUNICIPAL D'ALPICAT

Titular:
AJUNTAMENT D'ALPICAT

Rev.: R0
Subst.: --
Plànol: CONNEXIÓ ELÈCTRICA A ESCOMESA

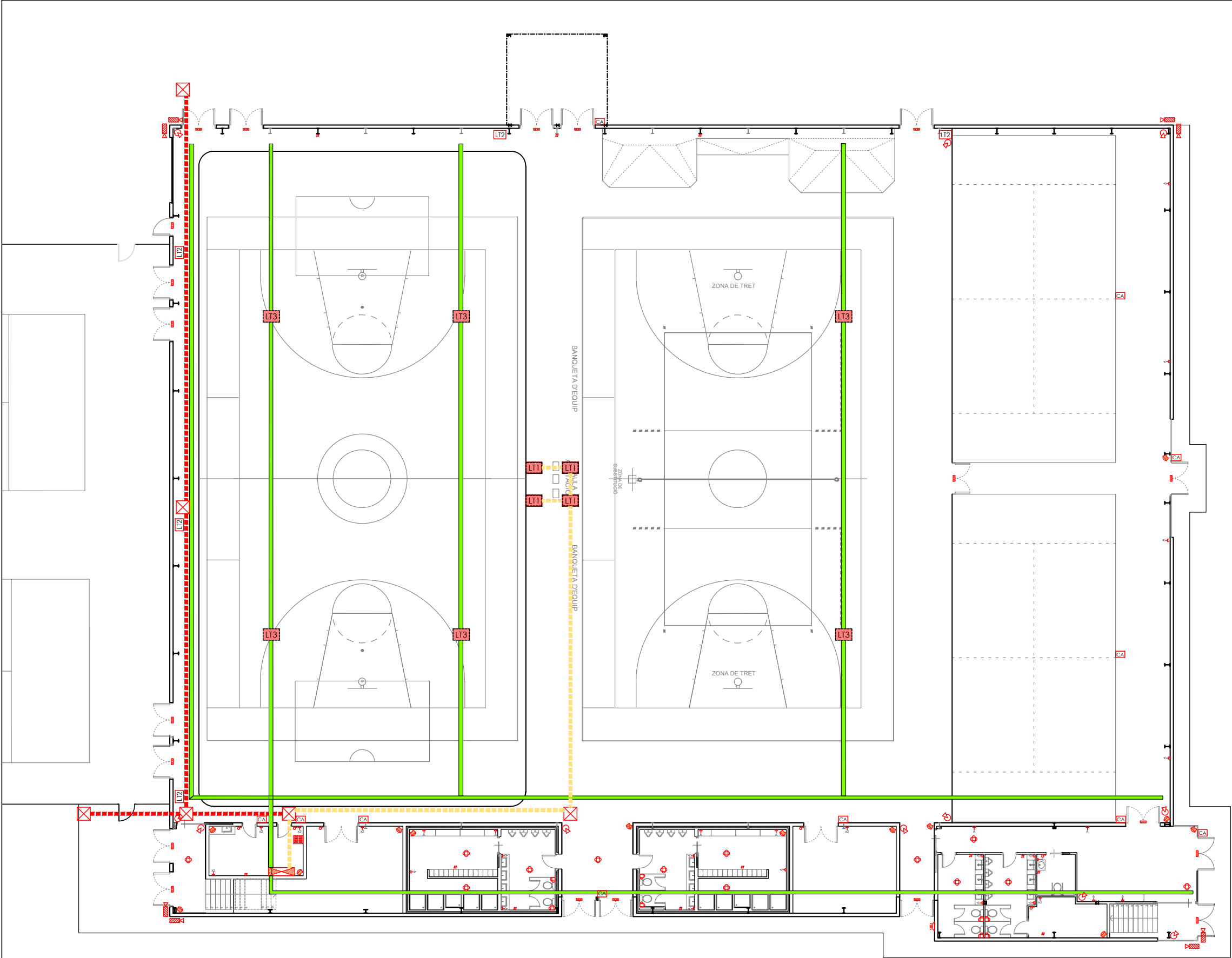
A3 Esc.1:500
Data: Febrer 2023
N. plànol: 22275E/IF2.0

Membre d'

Associació de
Consultors d'instal·lacions

Autors del projecte:
ALFRED GUITARD SEIN-E
JORDI GASULLA VIVES
Enginyers Industrials


C/Acadèmia, 2 - 25002 Lleida
Tlf. 973 280 980 - www.einesa.com



LLEGGENDA MECANISMES

- A PRESA CORRENT SIMPLE BIPOLAR AMB T.T.
- x2 PRESA CORRENT DOBLE BIPOLAR AMB T.T.
- PRESA DE VEU I DADES.
- LT1 CAIXA PORTAMECANISMES, ENCASTADA AL TERRA, AMB TAPA I TANCA AMB CLAU: 4x A +1x ■
- LT2 CAIXA PORTAMECANISMES, A PARET, METALLICA, AMB TAPA I TANCA AMB CLAU: 4x A +1x ■
- LT3 CAIXA PORTAMECANISMES, A COBERTA, METALLICA, AMB TAPA I TANCA AMB CLAU: 4x A +1x ■
- ⊠ REGISTRE PAS CANALITZACIONS SOTERRADES
- QUADRE ELÈCTRIC GENERAL DE DISTRIBUCIÓ
- # SORTIDA DE FILS MONOFÀSICA.

LLEGGENDA CANALS

- CANAL METALLICA PORTACABLES XAPA PERFORADA 200X60 mm AMB SEPARADOR.
- CANALITZACIÓ SOTERRADA 4X63mm
- CANALITZACIÓ SOTERRADA 2X160mm

LLEGGENDA INTERRUPTORS

- ⋈ INTERRUPTOR SENZILL. EXECUCIÓ ENCASTAT.
- ⋈ INTERRUPTOR-DETECTOR DE MOVIMENT 90°. EXECUCIÓ ENCASTAT.
- ⋈ INTERRUPTOR-DETECTOR DE MOVIMENT 360°. EXECUCIÓ ENCASTAT.

LLEGGENDA INSTAL·LACIÓ ANTI-INTRUSIÓ

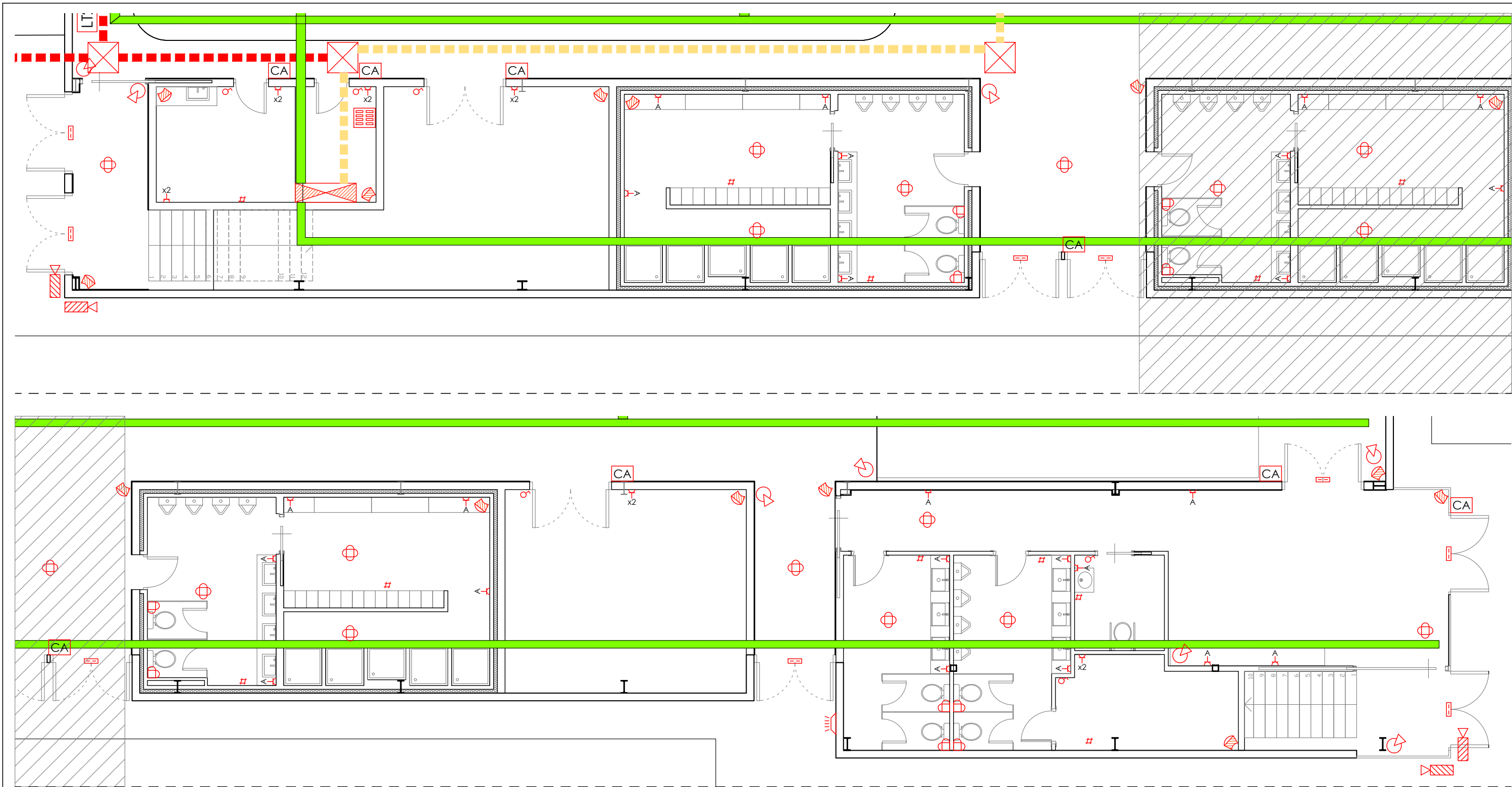
- TECLAT AMB CONSOLA ALFANUMÈRICA SEURETAT ANTI-INTRUSIÓ
- SIRENA EXTERIOR ÒPTICO/ACÚSTICA
- CONTACTE MAGNÈTIC UNIVERSAL
- DETECTOR VOLUMÈTRIC DE DOBLE TECNOLOGIA (PIR+MICROONES)
- DETECTOR D'INFRAROIG

LLEGGENDA CCTV

- CÀMARA CCTV TUBULAR IP 4MPX
- CÀMARA CCTV MINI-DOMO IP 2MPX

LLEGGENDA CONTROL D'ACCESSOS I PRESENCIA

- CA CONTROL D'ACCÉS AMB DISPOSITIU DE LECTURA I IDENTIFICACIÓ



LLEGGENDA MECANISMES I CANALS

- PRESA CORRENT SIMPLE BIPOLAR AMB T.T.
- PRESA CORRENT DOBLE BIPOLAR AMB T.T.
- PRESA DE VEU I DADES.
- CAIXA PORTAMECANISMES, ENCASTADA A TERRA, METAL·LICA, AMB TAPA I TANCA AMB CLAU: 4x +1x
- CAIXA PORTAMECANISMES, A PARET, METAL·LICA, AMB TAPA I TANCA AMB CLAU: 4x +1x
- CAIXA PORTAMECANISMES, A COBERTA, METAL·LICA, AMB TAPA I TANCA AMB CLAU: 4x +1x

- REGISTRE PAS CANALITZACIONS SOTERRADES
- QUADRE ELÈCTRIC GENERAL DE DISTRIBUCIÓ
- SORTIDA DE FILS MONOFÀSICA.
- CANAL METÀL·LICA PORTACABLES XAPA PERFORADA 200X60 mm AMB SEPARADOR I TAPA
- CANALITZACIÓ SOTERRADA 4X63mm
- CANALITZACIÓ SOTERRADA 2X160mm

LLEGGENDA INTERRUPTORS

- INTERRUPTOR SENZILL. EXECUCIÓ ENCASTAT.
- INTERRUPTOR-DETECTOR DE MOVIMENT 90°. EXECUCIÓ ENCASTAT.
- INTERRUPTOR-DETECTOR DE MOVIMENT 360°. EXECUCIÓ ENCASTAT.

LLEGGENDA INSTAL·LACIÓ ANTI-INTRUSIÓ

- TECLAT AMB CONSOLA ALFANUMÈRICA SEGRESTAT ANTI-INTRUSIÓ
- SIRENA EXTERIOR ÒPTIC/AACÚSTICA
- CONTACTE MAGNÈTIC UNIVERSAL
- DETECTOR VOLUMÈTRIC DE DOBLE TECNOLOGIA (PIR+MICROONES)
- DETECTOR D'INFRAROIG

LLEGGENDA CCTV

- CÀMARA CCTV TUBULAR IP 4MPX
- CÀMARA CCTV MINI-DOMO IP 2MPX

LLEGGENDA CONTROL D'ACCESSOS I PRESENCIA

- CONTROL D'ACCÉS AMB DISPOSITIU DE LECTURA I IDENTIFICACIÓ

PROJECTE: TANCAMENT D'UNA PISTA ESPORTIVA COBERTA AL PARC DEL GRAÓ DEL TERME MUNICIPAL D'ALPICAT

Titular:
AJUNTAMENT D'ALPICAT

Rev.: R0
Subst.: --

Plànol: INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA.
PLANTA BAIXA. AMPLIACIÓ. ESTAT REFORMAT.

A3 Esc.1:100

Data: Febrer 2023

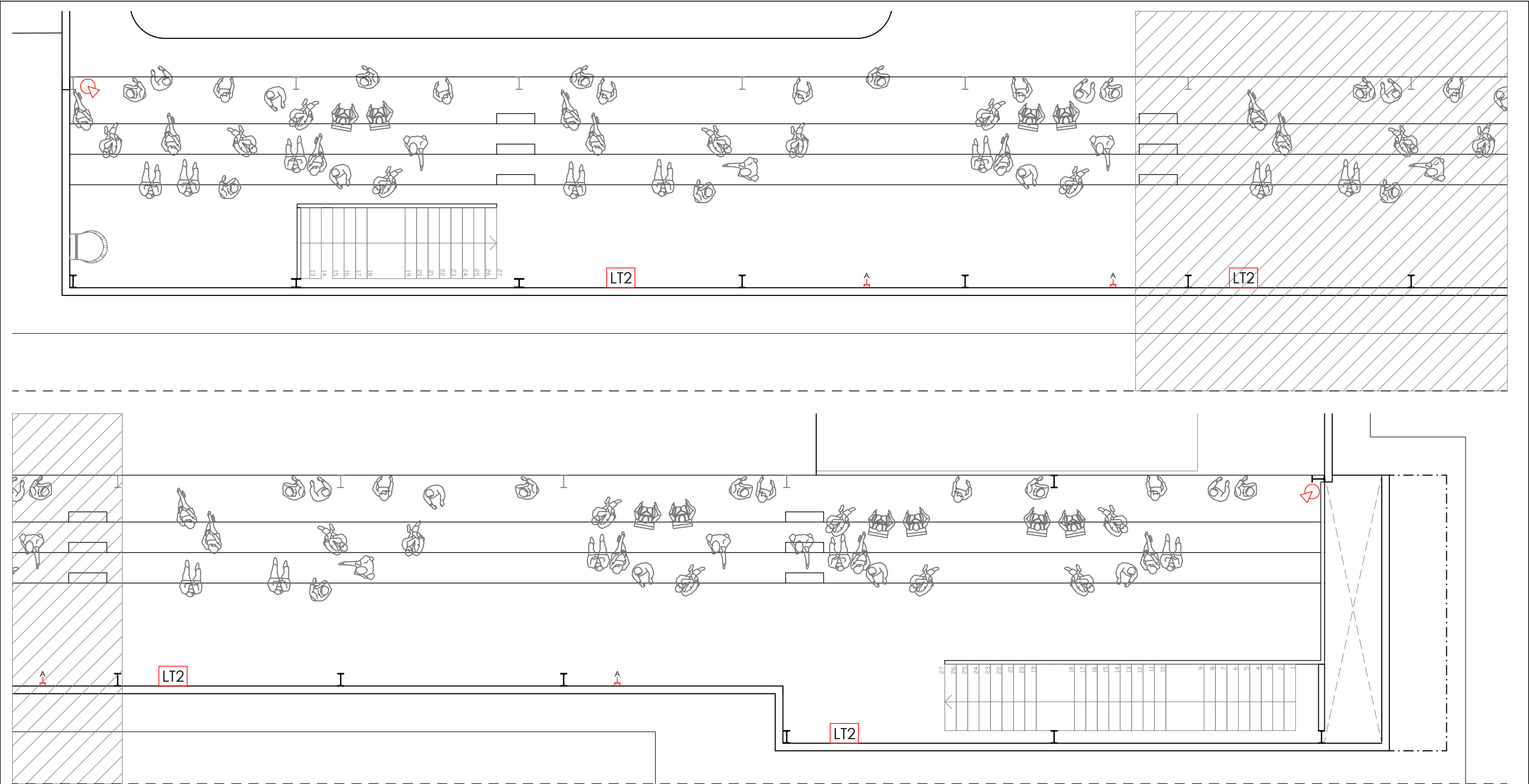
N. plànol: 22275E-IE/2.2

Membre d'

Associació de
Consultors d'Instal·lacions

Autors del projecte:
ALFRED GUITARD SEIN-E
JORDI GASULLA VIVES
Enginyers Industrials

C/Acadèmia, 2 - 25002 Lleida
Tlf. 973 280 980 - www.einesa.com



LLEGGENDA MECANISMES I CANALS

- | | | | |
|--|---|--|--|
| | PRESA CORRENT SIMPLE BIPOLAR AMB T.T. | | REGISTRE PAS CANALITZACIONS SOTERRADES |
| | PRESA CORRENT DOBLE BIPOLAR AMB T.T. | | QUADRE ELÈCTRIC GENERAL DE DISTRIBUCIÓ |
| | PRESA DE VEU I DADES. | | SORTIDA DE FILS MONOFÀSICA. |
| | CAIXA PORTAMECANISMES, ENCASTADA A TERRA, METAL·LICA, AMB TAPA I TANCA AMB CLAU: 4x $\frac{1}{2}$ +1x $\frac{1}{2}$ | | CANAL METÀL·LICA PORTACABLES XAPA PERFORADA 200X60 mm AMB SEPARADOR I TAPA |
| | CAIXA PORTAMECANISMES, A PARET, METAL·LICA, AMB TAPA I TANCA AMB CLAU: 4x $\frac{1}{2}$ +1x $\frac{1}{2}$ | | CANALITZACIÓ SOTERRADA 4X63mm |
| | CAIXA PORTAMECANISMES, A COBERTA, METAL·LICA, AMB TAPA I TANCA AMB CLAU: 4x $\frac{1}{2}$ +1x $\frac{1}{2}$ | | CANALITZACIÓ SOTERRADA 2X160mm |

LLEGGENDA INTERRUPTORS

- | | |
|--|---|
| | INTERRUPTOR SENZILL. EXECUCIÓ ENCASTAT. |
| | INTERRUPTOR-DETECTOR DE MOVIMENT 90°. EXECUCIÓ ENCASTAT. |
| | INTERRUPTOR-DETECTOR DE MOVIMENT 360°. EXECUCIÓ ENCASTAT. |

LLEGGENDA INSTAL·LACIÓ ANTI-INTRUSIÓ

- | | |
|--|---|
| | TECLAT AMB CONSOA ALFANUMÈRICA SEURETAT ANTI-INTRUSIÓ |
| | SIRENA EXTERIOR ÒPTIC/AACÚSTICA |
| | CONTACTE MAGNÈTIC UNIVERSAL |
| | DETECTOR VOLUMÈTRIC DE DOBLE TECNOLOGIA (PIR+MICROONES) |
| | DETECTOR D'INFRAROIG |

LLEGGENDA CCTV

- | | |
|--|-------------------------------|
| | CÀMERA CCTV TUBULAR IP 4MPX |
| | CÀMERA CCTV MINI-DOMO IP 2MPX |

LLEGGENDA CONTROL D'ACCESSOS I PRESENCIA

- | | |
|--|---|
| | CONTROL D'ACCÉS AMB DISPOSITIU DE LECTURA I IDENTIFICACIÓ |
|--|---|

PROJECTE: TANCAMENT D'UNA PISTA ESPORTIVA COBERTA AL PARC DEL GRAÓ DEL TERME MUNICIPAL D'ALPICAT

Titular:
AJUNTAMENT D'ALPICAT

Rev.: R0
Subst.: --

Plànol: INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA.
PLANTA GRADES. ESTAT REFORMAT.

A3 Esc.1:100

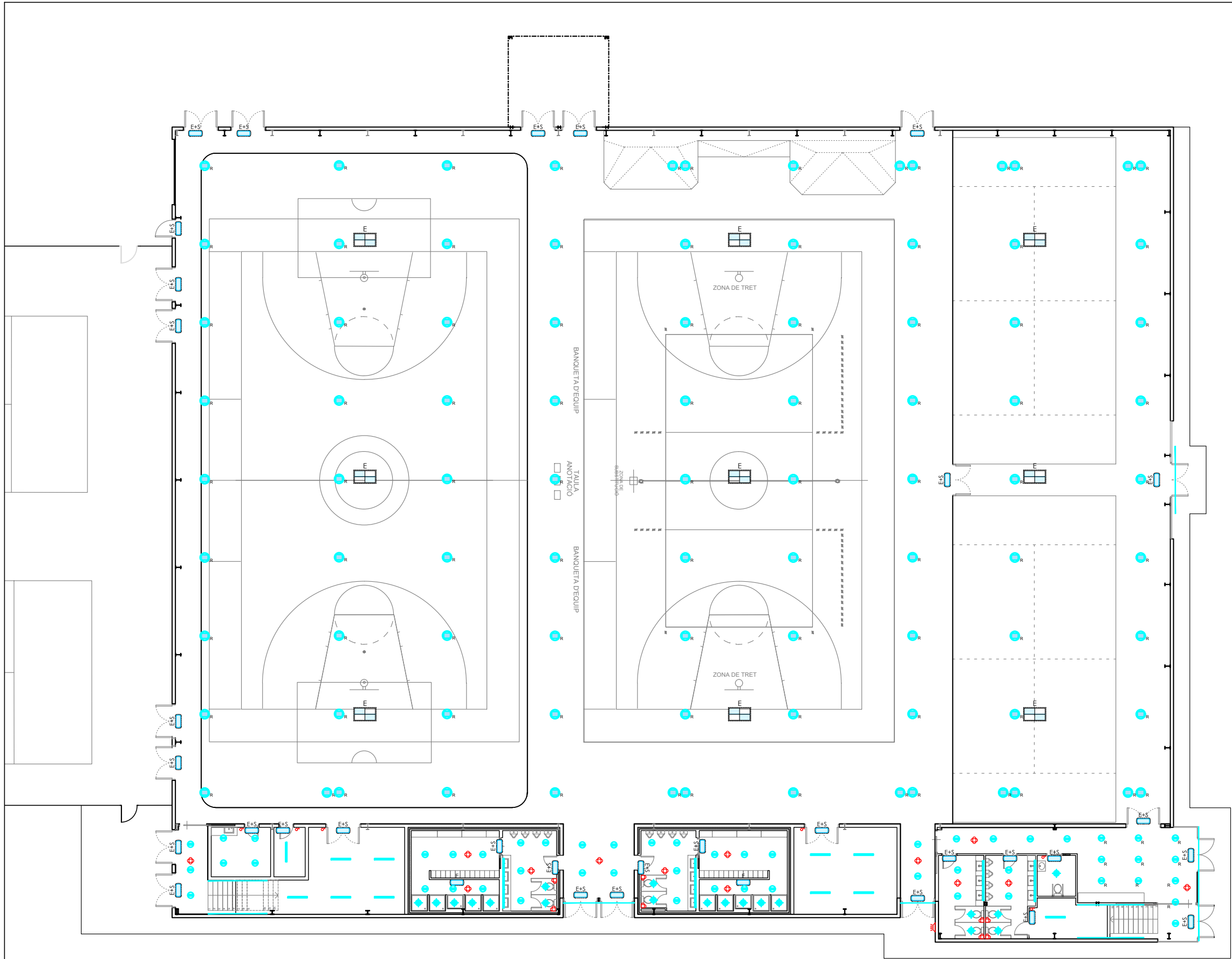
Data: Febrer 2023

N. plànol: 22275E-IE2.3

Membre d'

Autors del projecte:
ALFRED GUITARD SEIN-E
JORDI GASULLA VIVES
Enginyers Industrials

C/Acadèmia, 2 - 25002 Lleida
Tlf. 973 280 980 - www.einesa.com



LLEENDA ENLLUMENAT

- LLUMINÀRIA TIPUS DOWNLIGHT AMB LÀMPADA LED 10 W
- LLUMINÀRIA LED SOBRE MIRALL
- LLUMINÀRIA ESTANCA TIPUS LED 35 W.
- LLUMINÀRIA TIPUS TIRA LED.
- LLUMINÀRIA TIPUS DOWNLIGHT AMB LÀMPADA LED DE 24W REGULABLE DALI
- LLUMINÀRIA TIPUS DOWNLIGHT AMB LÀMPADA LED DE 24W
- PROJECTOR D'ALUMINI SUSPÈS LED REGULABLE DALI MARCA PHILIPS, MODEL BY121P G5 LED200 PSD WB 1XLED, 134 W

LLEENDA ENLLUMENAT D'EMERGÈNCIA

- APARELL AUTÒNOM D'EMERGÈNCIA I SEURETAT. EXECUCIÓ ENCASTADA/SUPERFÍCIE. 250 LM /1H /LED
- PROJECTORS D'EMERGÈNCIA LED

LLEENDA INTERRUPTORS

- INTERRUPTOR SENZILL. EXECUCIÓ ENCASTAT.
- INTERRUPTOR-DETECTOR DE MOVIMENT 90°. EXECUCIÓ ENCASTAT.
- INTERRUPTOR-DETECTOR DE MOVIMENT 360°. EXECUCIÓ ENCASTAT.

PROJECTE: TANCAMENT D'UNA PISTA ESPORTIVA COBERTA AL PARC DEL GRAÓ DEL TERME MUNICIPAL D'ALPICAT

Titular:
AJUNTAMENT D'ALPICAT

Rev.: R0
Subst.: --

Plànol: ENLLUMENAT. PLANTA BAIXA.
ESTAT REFORMAT.

A3 Esc.1:250 Data: Febrer 2023 N. plànol: 22275E/IE3.1

Membre d'
 einsa
Associació de
Consultors d'instal·lacions

Autors del projecte:
ALFRED GUITARD SEIN-E
JORDI GASULLA VIVES
Enginyers Industrials

einsa
ingeniería s.l.
C/Acadèmia, 2 - 25002 Lleida
Tlf. 973 280 980 - www.einsa.com



LLEENDA ENLLUMENAT

- LLUMINÀRIA TIPUS DOWNLIGHT AMB LÀMPADA LED 10 W
- LLUMINÀRIA LED SOBRE MIRALL
- LLUMINÀRIA ESTANCA TIPUS LED 35 W.
- LLUMINÀRIA TIPUS TIRA LED.
- LLUMINÀRIA TIPUS DOWNLIGHT AMB LÀMPADA LED DE 24W REGULABLE DALI
- LLUMINÀRIA TIPUS DOWNLIGHT AMB LÀMPADA LED DE 24W
- PROJECTOR D'ALUMINI SUSPÈS LED REGULABLE DALI MARCA PHILIPS, MODEL BY121P G5 LED200 PSD WB 1XLED, 134 W

LLEENDA ENLLUMENAT D'EMERGÈNCIA

- APARELL AUTÒNOM D'EMERGÈNCIA I SEGURETAT. EXECUCIÓ ENCASTADA/SUPERFÍCIE. 250 LM /1H /LED
- PROJECTORS D'EMERGÈNCIA LED

LLEENDA INTERRUPTORS

- INTERRUPTOR SENZILL. EXECUCIÓ ENCASTAT.
- INTERRUPTOR-DETECTOR DE MOVIMENT 90°. EXECUCIÓ ENCASTAT.
- INTERRUPTOR-DETECTOR DE MOVIMENT 360°. EXECUCIÓ ENCASTAT.

PROJECTE: TANCAMENT D'UNA PISTA ESPORTIVA COBERTA AL PARC DEL GRAÓ DEL TERME MUNICIPAL D'ALPICAT

Titular:
AJUNTAMENT D'ALPICAT

Rev.: R0
Subst.: --

Plànol: ENLLUMENAT. PLANTA BAIXA. AMPLIACIÓ. ESTAT REFORMAT.

A3 Esc.1:100

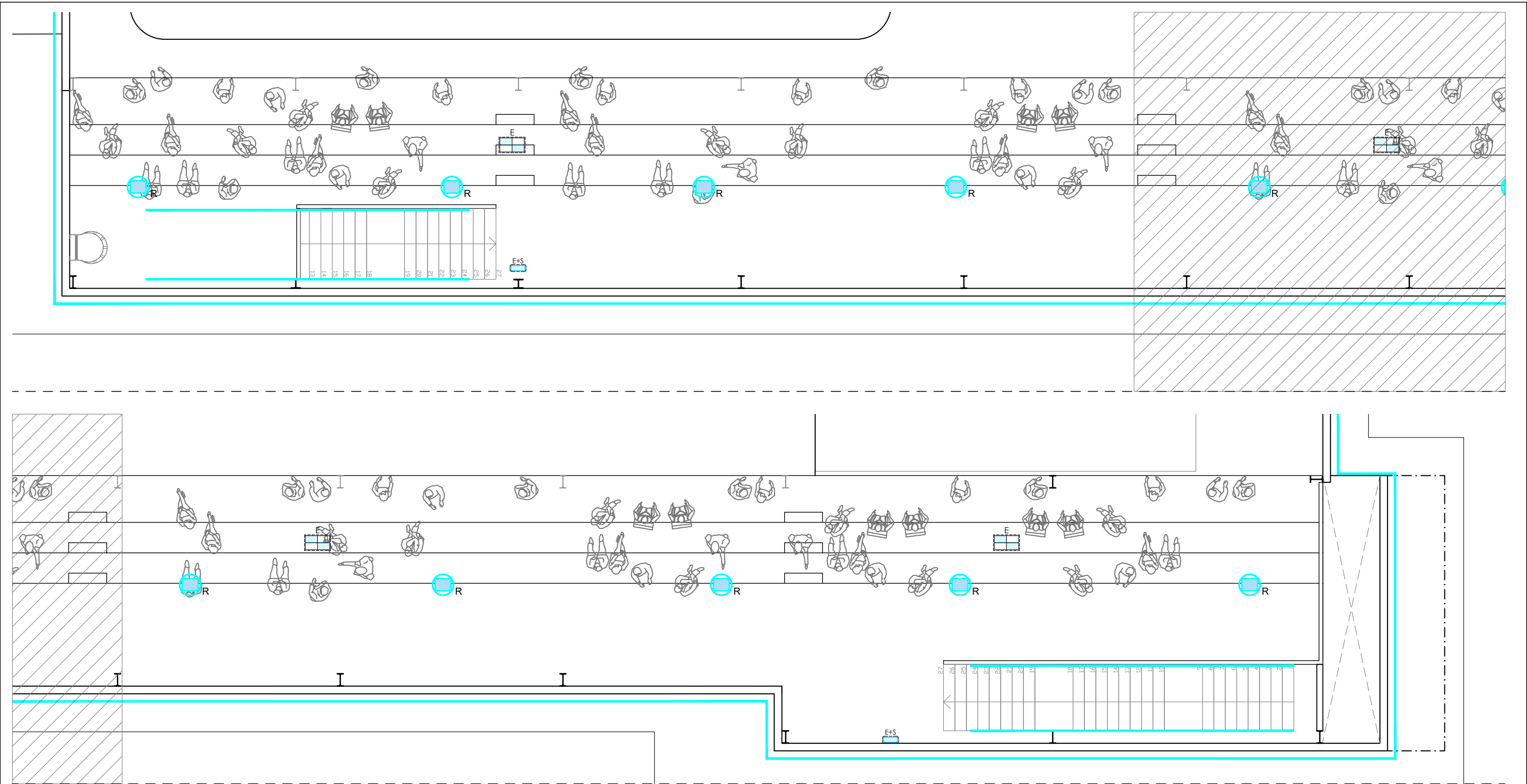
Data: Febrer 2023

N. plànol: 22275E-IE/3.2

Membre d'
 Associació de
Consultors d'Instal·lacions

Autors del projecte:
ALFRED GUITARD SEIN-E
JORDI GASULLA VIVES
Enginyers Industrials

C/Acadèmia, 2 - 25002 Lleida
Tlf. 973 280 980 - www.einesa.com



LLEENDA ENLLUMENAT

- LLUMINÀRIA TIPUS DOWNLIGHT AMB LÀMPADA LED 10 W
- LLUMINÀRIA LED SOBRE MIRALL
- LLUMINÀRIA ESTANCA TIPUS LED 35 W.
- LLUMINÀRIA TIPUS TIRA LED.
- LLUMINÀRIA TIPUS DOWNLIGHT AMB LÀMPADA LED DE 24W REGULABLE DALI
- LLUMINÀRIA TIPUS DOWNLIGHT AMB LÀMPADA LED DE 24W
- PROJECTOR D'ALUMINI SUSPÈS LED REGULABLE DALI MARCA PHILIPS, MODEL BY121P G5 LED200 PSD WB 1XLED, 134 W

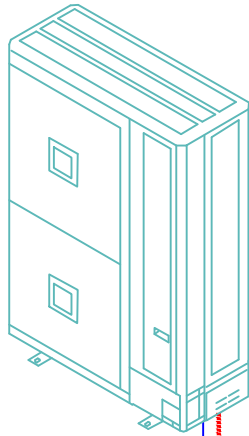
LLEENDA ENLLUMENAT D'EMERGÈNCIA

- APARELL AUTÒNOM D'EMERGÈNCIA I SEGURETAT. EXECUCIÓ ENCASTADA/SUPERFÍCIE. 250 LM /1H /LED
- PROJECTORS D'EMERGÈNCIA LED

LLEENDA INTERRUPTORS

- INTERRUPTOR SENZILL. EXECUCIÓ ENCASTAT.
- INTERRUPTOR-DETECTOR DE MOVIMENT 90°. EXECUCIÓ ENCASTAT.
- INTERRUPTOR-DETECTOR DE MOVIMENT 360°. EXECUCIÓ ENCASTAT.

Unitat exterior sistema VRF
Marca/Model: HITACHI RAS-5HRP2E
Potència Frigorífica: 14kW
Potència Calorífica: 18kW



LLEGGENDA CANONADES CLIMATITZACIÓ

- Canonada

Aïllament

Canonada

frigorífica de Cu amb aïllament
- Joc de derivacions 2 tubs per VRV
- Bus de comunicació
- Comandament PC-ARFG-E

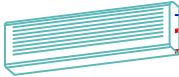
EXTERIOR

5/8" 3/8"

E-102SN4
5/8" 3/8"

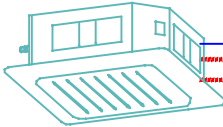
E-102SN4
5/8" 3/8"

1/2" 1/4"



INFERMERIA
RPK-1.0FSRM

1/2" 1/4"



VESTIDOR 1
RCI-2.0FSR

1/2" 1/4"



VESTIDOR 2
RCI-2.0FSR

PLANTA BAIXA

Projecte:
TANCAMENT PISTA ESPORTIVA PARC DEL GRAÓ

Titular:
AJUNTAMENT ALPICAT

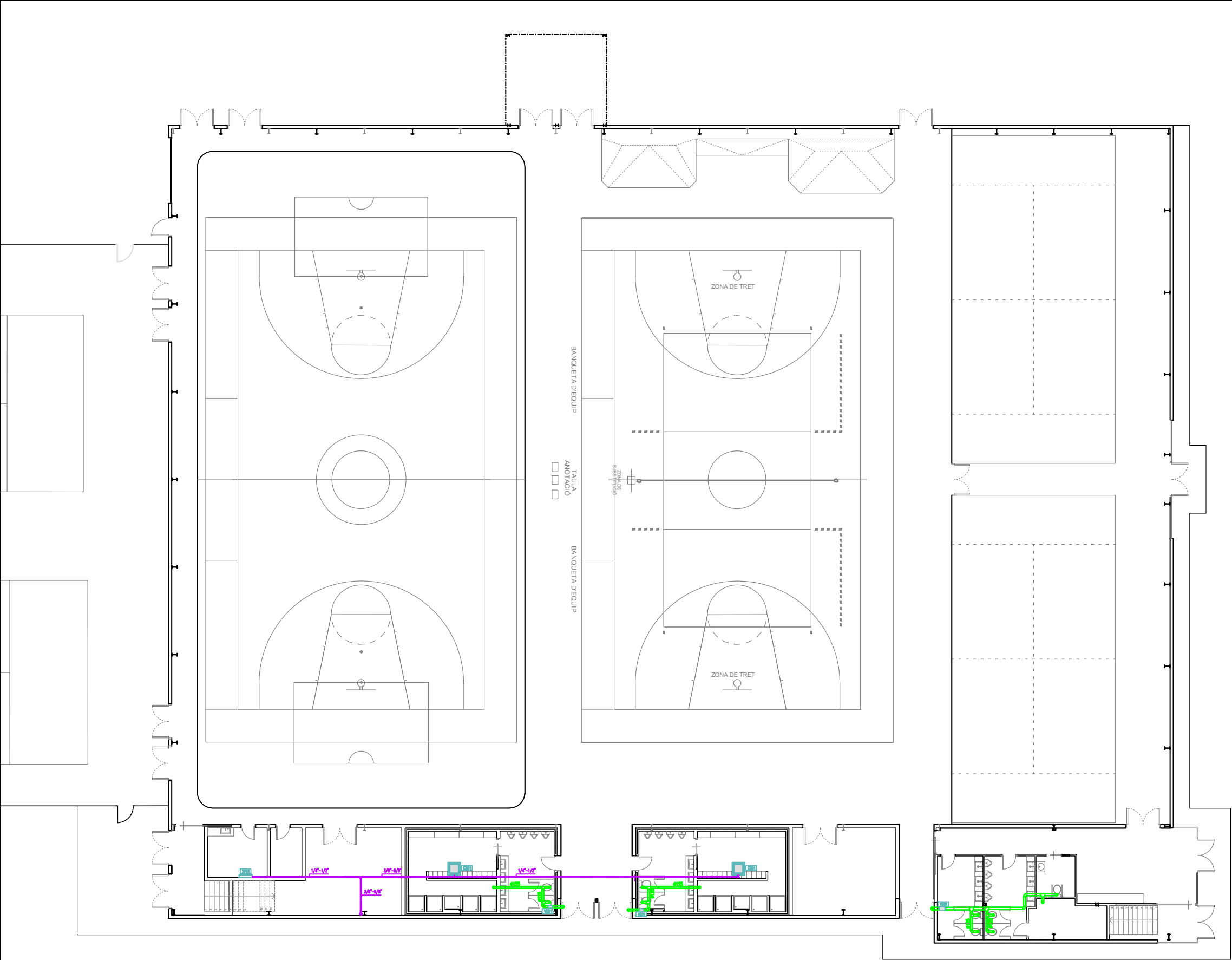
Rev.: R0
Subst.: --
Plànol:
ESQUEMA DE PRINCIPI VRV

Esc. S.E. Data: Febrer 2023 N. plànol: 22275E / ICL 1.1

Membre d'

Autor del projecte:
ALFRED GUITARD SEIN-E
JORDI GASULLA VIVES
Enginyer Industrial

C/Acadèmia, 2 - 25002 Lleida
Tlf. 973 280 980 - www.einesa.com



LLEGENDA: CLIMATIZACIÓ I VENTILACIÓ

- BOCA D'EXTRACCIÓ
- MUNTANTS D'EXTRACCIÓ
- CONDUCTE D'EXTRACCIÓ DE BANY
- CANONADA LÍQUID/GAS REFRIGERANT
- MUNTANT CANONADA LÍQUID/GAS REFRIGERANT

ID	MARCA/MODEL
VE01	VENTILADOR HELICOCENTRIFUG S&P TD-SILENT ECOWATT TD-500/160
SP01	UNITAT INTERIOR TIPUS SPLIT. Marca/Model: HITACHI RPK-1.0FSRM
CS01	UNITAT INTERIOR TIPUS CASSETTE. Marca/Model: HITACHI RCI-2.0FSR
UI01	UNITAT EXTERIOR SISTEMA VRF Marca/Model: HITACHI RAS-5HRP2E

PROJECTE: TANCAMENT D'UNA PISTA ESPORTIVA COBERTA AL PARC DEL GRAÓ DEL TERME MUNICIPAL D'ALPICAT

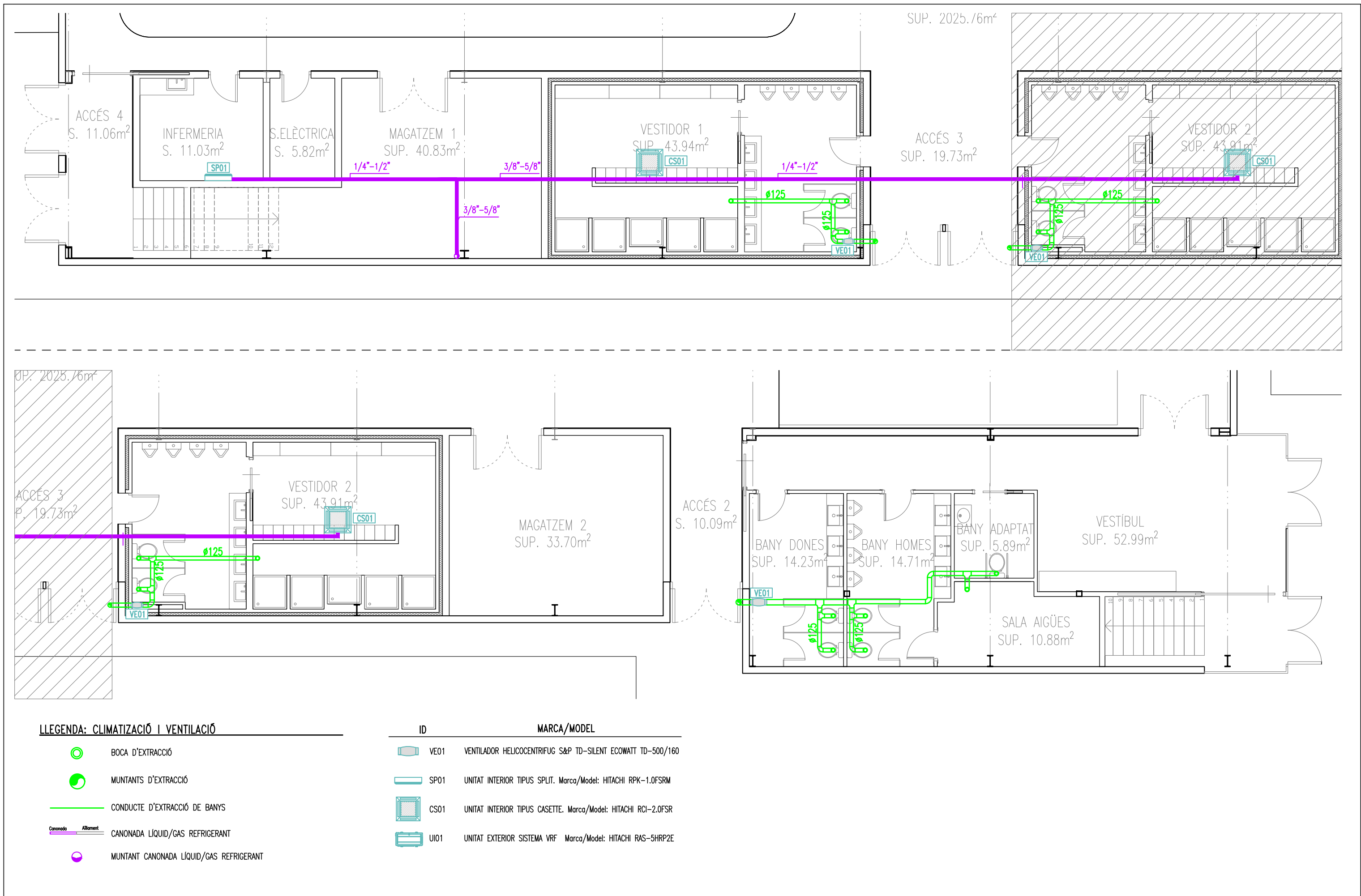
Titular:
AJUNTAMENT D'ALPICAT

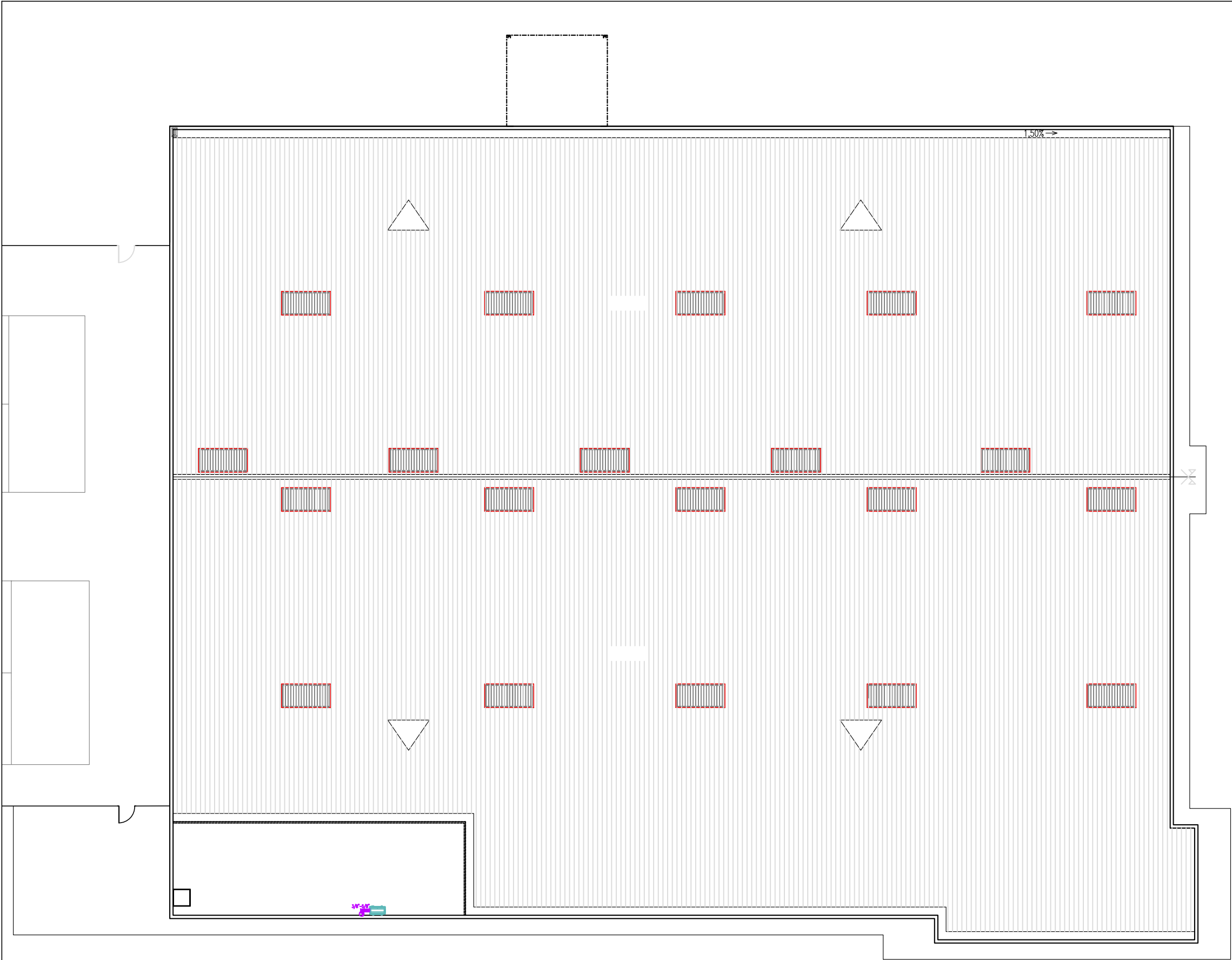
Rev.: R0
Subst.: --
Plànol: INSTAL·LACIÓ CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ. PLANTA BAIXA. ESTAT REFORMAT.

A3 Esc. 1:250
Data: Febrer 2023
N. plànol: 22275E/ICL2.1

Membre d'
einesa
Associació de
Consultors d'instal·lacions

Autors del projecte:
ALFRED GUITARD SEIN-E
JORDI GASULLA VIVES
Enginyers Industrials
C/Acadèmia, 2 - 25002 Lleida
Tlf. 973 280 980 - www.einesa.com





LLEGENDA: CLIMATIZACIÓ I VENTILACIÓ

- BOCA D'EXTRACCIÓ
- MUNTANTS D'EXTRACCIÓ
- CONDUCTE D'EXTRACCIÓ DE BANYS
- Canonada Aliment
 CANONADA LÍQUID/GAS REFRIGERANT
- MUNTANT CANONADA LÍQUID/GAS REFRIGERANT

ID	MARCA/MODEL
VE01	VENTILADOR HELICOCENTRIFUG S&P TD-SILENT ECOWATT TD-500/160
SP01	UNITAT INTERIOR TIPUS SPLIT. Marca/Model: HITACHI RPK-1.0FSRM
CS01	UNITAT INTERIOR TIPUS CASSETTE. Marca/Model: HITACHI RCI-2.0FSR
UI01	UNITAT EXTERIOR SISTEMA VRF Marca/Model: HITACHI RAS-5HRP2E



- LLEENDA**
- CANONADA XARXA BIES AÈRIA D'ACER NEGRE ESTIRAT UNE 19.052 AMB ACCESSORIS SOLDATS
 - CANONADA XARXA BIES SOTERRADA

PROJECTE: TANCAMENT D'UNA PISTA ESPORTIVA COBERTA AL PARC DEL GRAÓ DEL TERME MUNICIPAL D'ALPICAT	Titular: AJUNTAMENT D'ALPICAT	Rev.: R0	Plànol: CONNEXIÓ XARXA DE BIES A GRUP DE PRESSIÓ I RESERVA AIGUA EXISTENT EN EL CEIP DOCTOR SERÉS		Membre d' Associació de Consultors d'Instal·lacions	Autors del projecte: ALFRED GUITARD SEIN-E JORDI GASULLA VIVES Enginyers Industrials C/Acadèmia, 2 - 25002 Lleida Tlf. 973 280 980 - www.einesa.com
		Subst.: --	A3 Esc.1:300	Data: Febrer 2023		