PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

PER LA REFORMA I TANCAMENT DE LA PISTA POLIESPORTIVA MUNICIPAL



AJUNTAMENT DE LA GRANADA

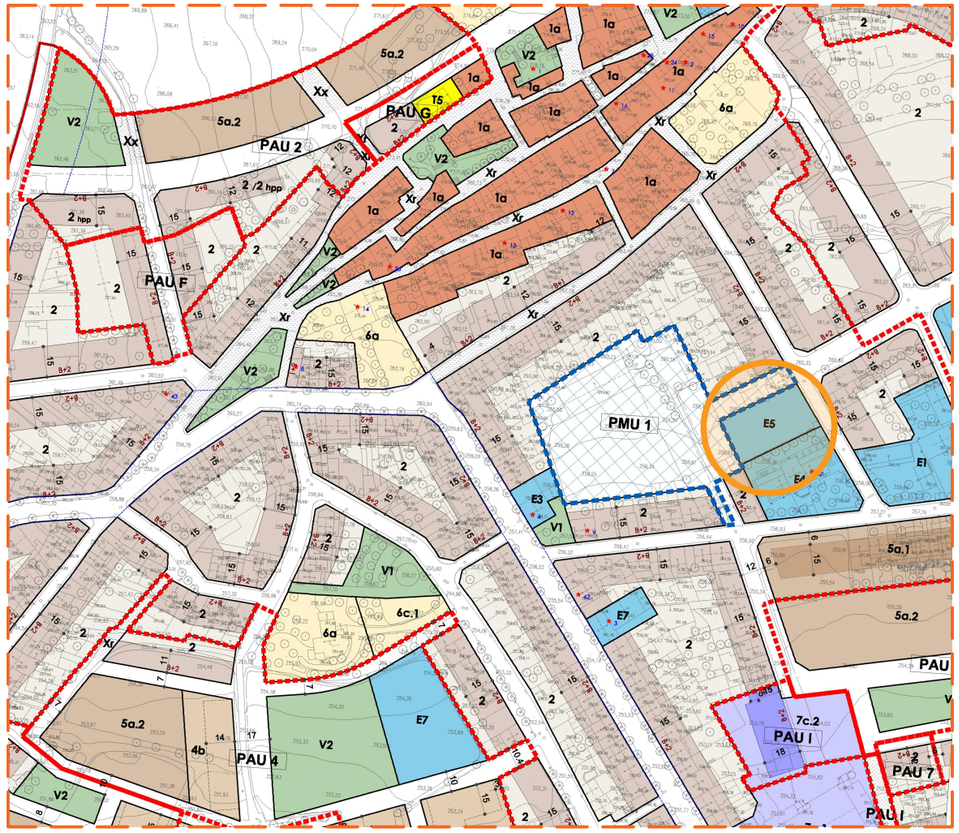
VOLUM 2/2: DOCUMENTACIÓ GRÀFICA

Referència: 23-21

Maig 2024

CARLOS GALIANO ARQUITECTURA SLP

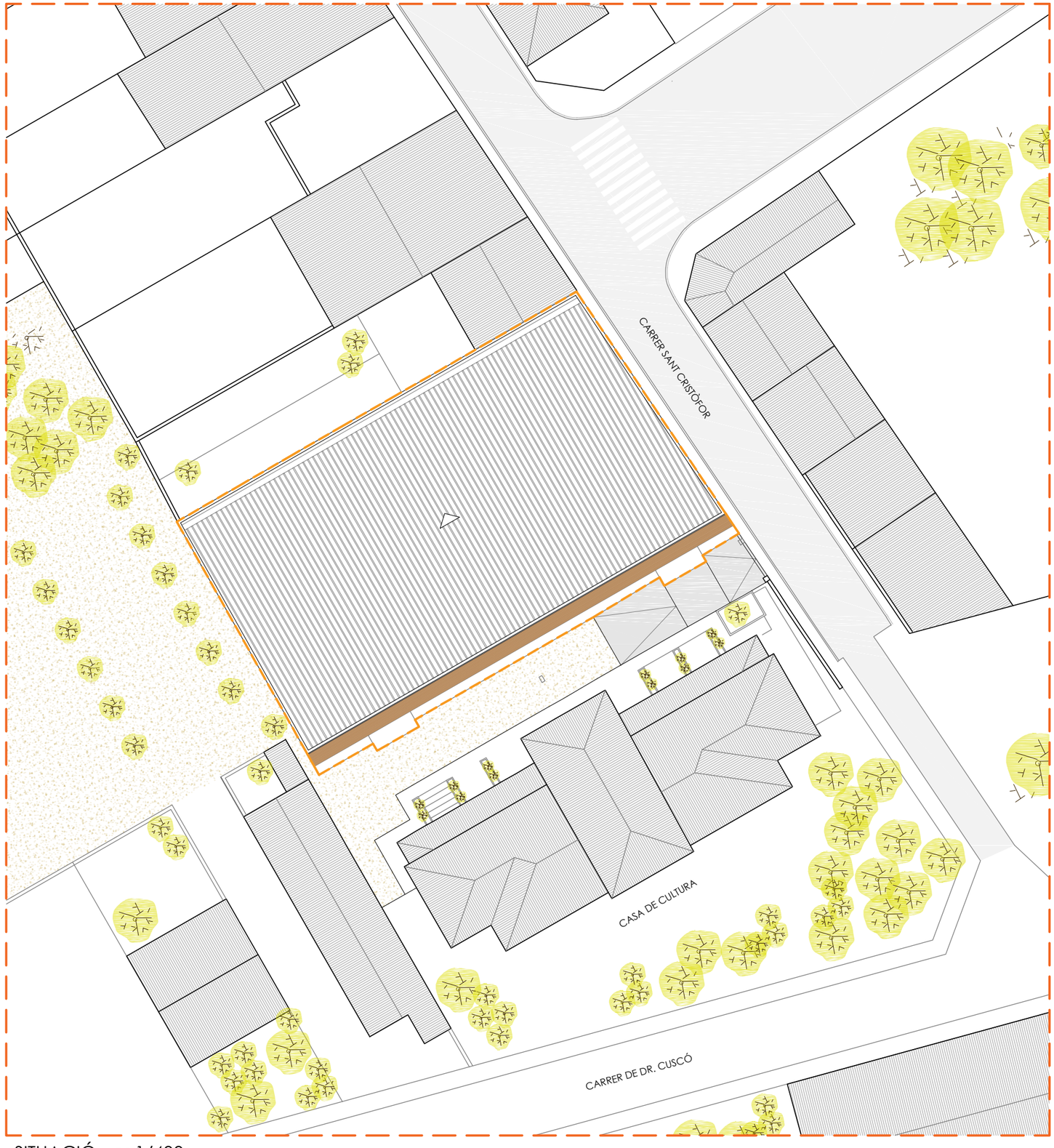
carlos galiano arquitectura



PLA ESPECIAL D'ASSIGNACIÓ D'USOS D'EQUIPAMENT COMUNITARI / PLÀNOL D'ORDENACIÓ **nº 05** Núcli urbà, ordenació (detall A) - Ordenació sòl urbà i urbanitzable / Sistema d'equipaments comunitaris i serveis tècnics - **E** Sistema d'equipament comunitaris - **E5** Esportiu i recreatiu / Clasificació del sòl: urbà consolidat e: 1/3000

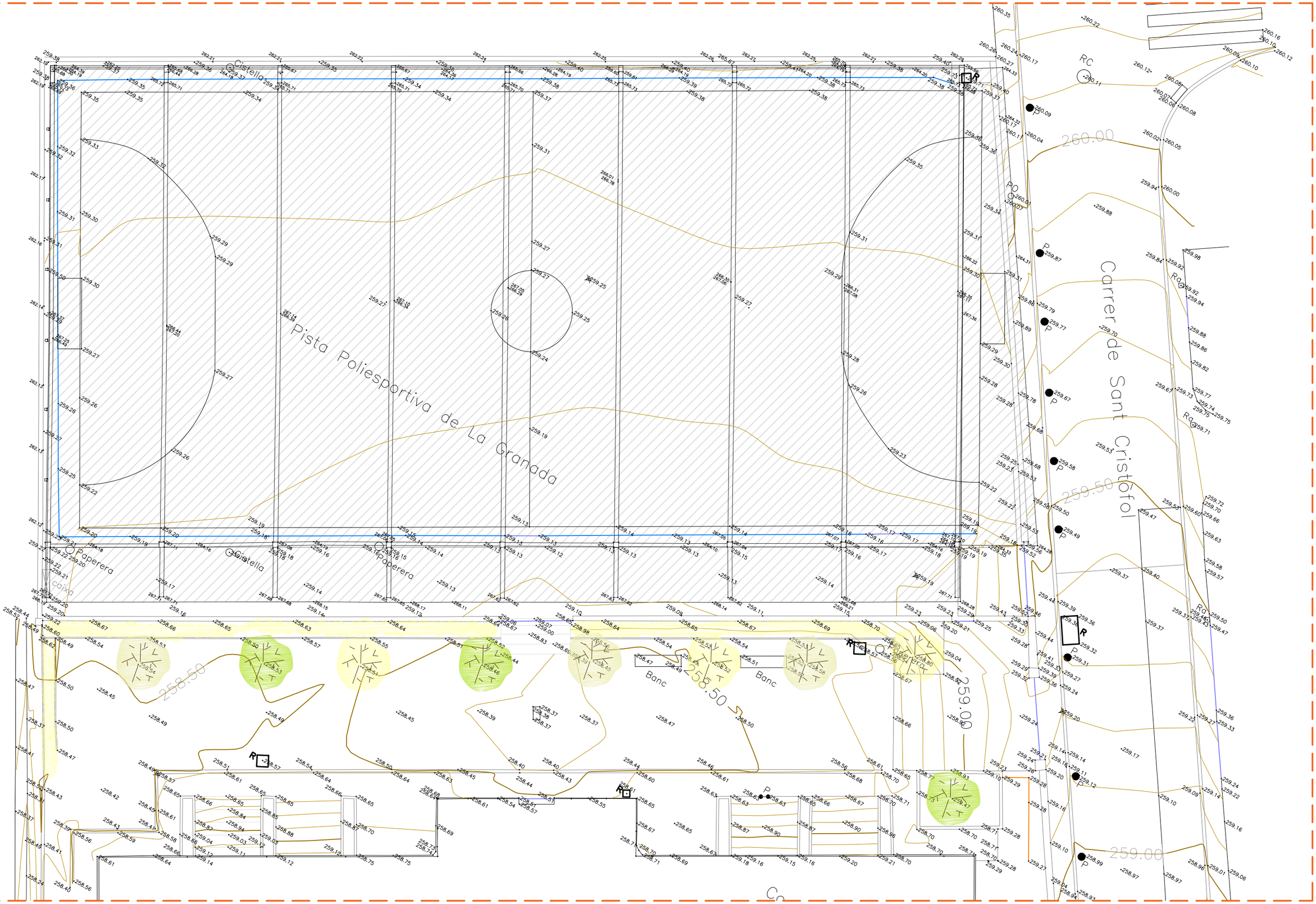


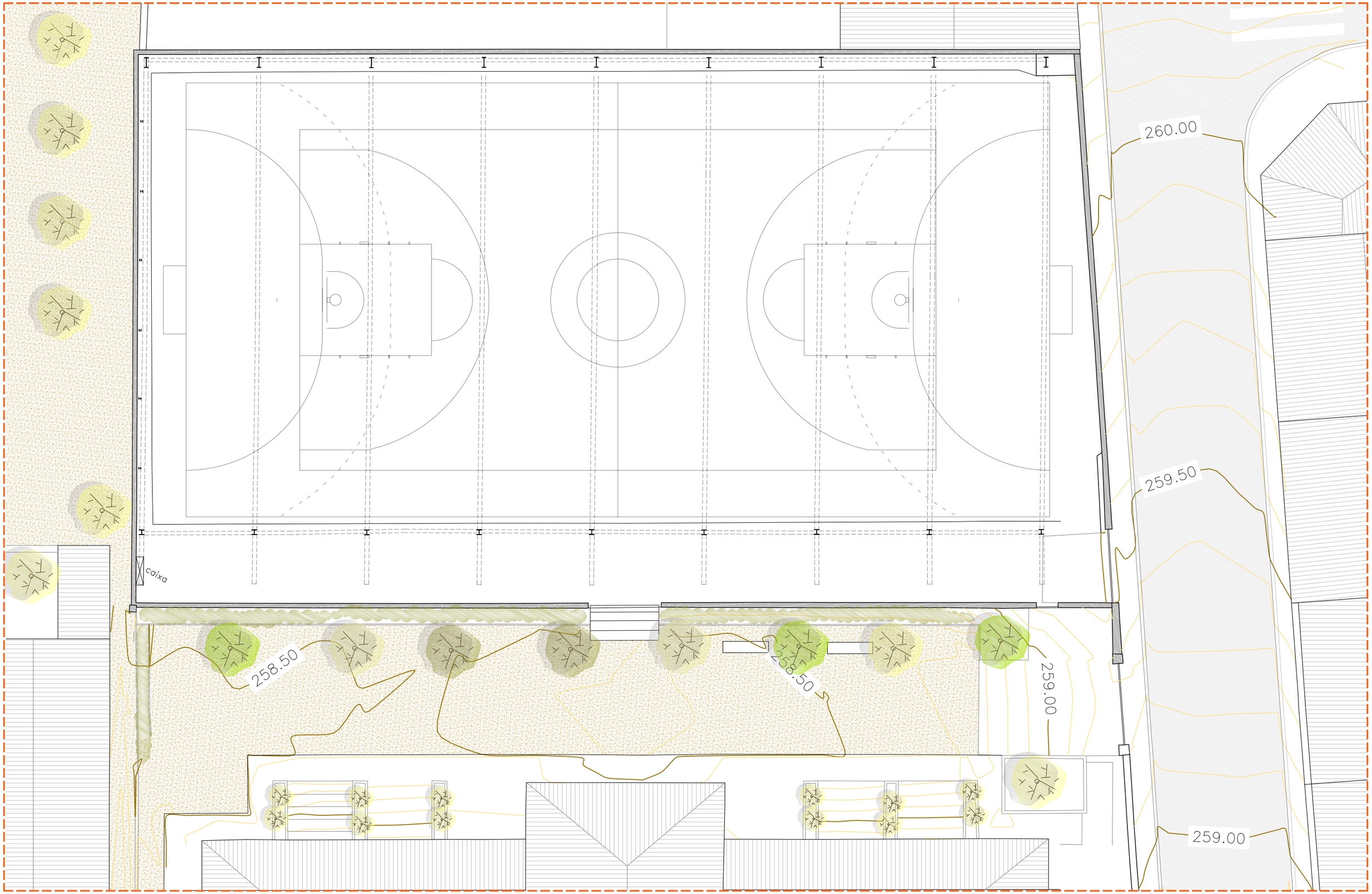
EMPLAÇAMENT - e: 1/5000



SITUACIÓ - e: 1/400

ARQUITECTURA CARLOS GALIANO GRÀCIA, ARQUITECTE 32992 COAC carlos galiano arquitectura	TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE LA REFORMA I TANCAMENT DE LA PISTA POLIESPORTIVA MUNICIPAL	CLIENT AJUNTAMENT DE LA GRANADA	SITUACIÓ CARRER SANT CRISTÒFOL S/N 08792 LA GRANADA -BARCELONA-	PLÀNOL SITUACIÓ - EMPLAÇAMENT N	ESCALA A3: 1/5000 0 50m 100m 150m 200m A3: 1/400 0 4m 8m 12m 16m	DATA MAIG 2024 REFERÈNCIA 23-21 PLÀNOL Nº 01


Pista Poliesportiva de La Granada
Carrer de Sant Cristòfol
Cisterna
Caseta
Banc
Banc
Banc
Banc
RC
RC
RC



ARQUITECTURA
CARLOS GALIANO GRÀCIA. ARQUITECTE 32992 COAC
carlos galiano arquitectura

TÍTOL DEL PROJECTE
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE LA REFORMA I TANCAMENT DE LA PISTA POLIESPORTIVA MUNICIPAL

CLIENT
AJUNTAMENT DE LA GRANADA

SITUACIÓ
CARRER SANT CRISTÒFOL S/N
08792 LA GRANADA -BARCELONA-

PLÀNOL
ESTAT ACTUAL
PLANTA

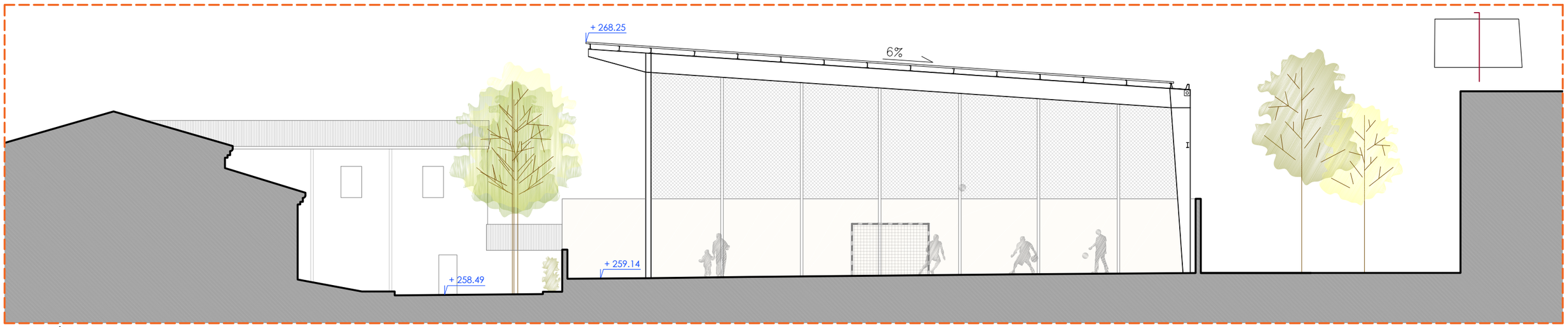
N

ESCALA
A3: 1/150
0 1.5m 3m 4.5m 6m

DATA
MAIG 2024

REFERÈNCIA
23-21

PLÀNOL Nº
03



SECCIÓ LONGITUDINAL FF'

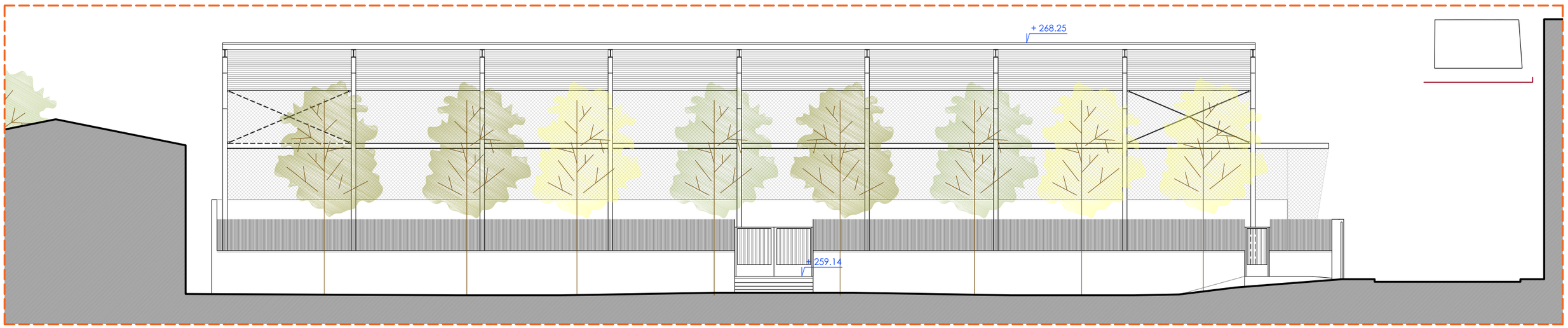








IMATGES ESTAT ACTUAL



ALÇAT SUD-EST

ARQUITECTURA CARLOS GALIANO GRÀCIA, ARQUITECTE 32992 COAC carlos galiano arquitectura	TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE LA REFORMA I TANCAMENT DE LA PISTA POLIESPORTIVA MUNICIPAL	CLIENT AJUNTAMENT DE LA GRANADA	SITUACIÓ CARRER SANT CRISTÒFOL S/N 08792 LA GRANADA -BARCELONA-	PLÀNOL ESTAT ACTUAL ALÇAT I SECCIONS	ESCALA A3: 1/150 0 1.5m 3m 4.5m 6m	DATA MAIG 2024 REFERÈNCIA 23-21 PLÀNOL Nº 04

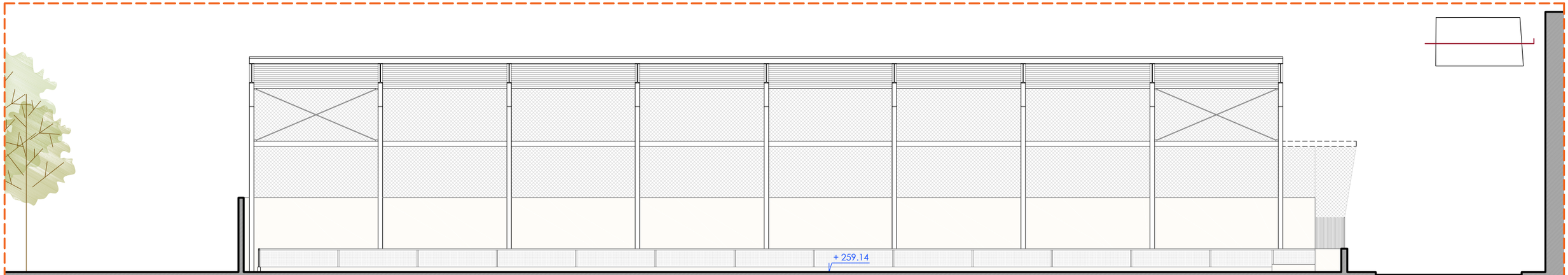








IMATGES ESTAT ACTUAL

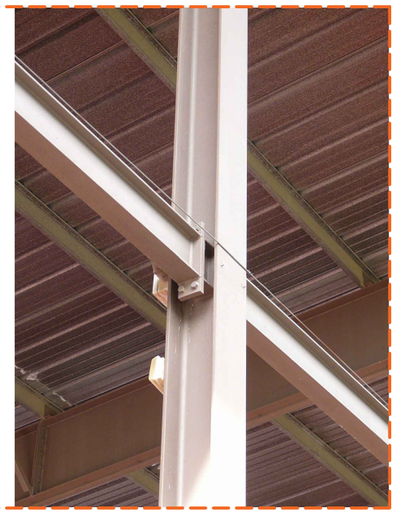


SECCIÓ LONGITUDINAL EE'



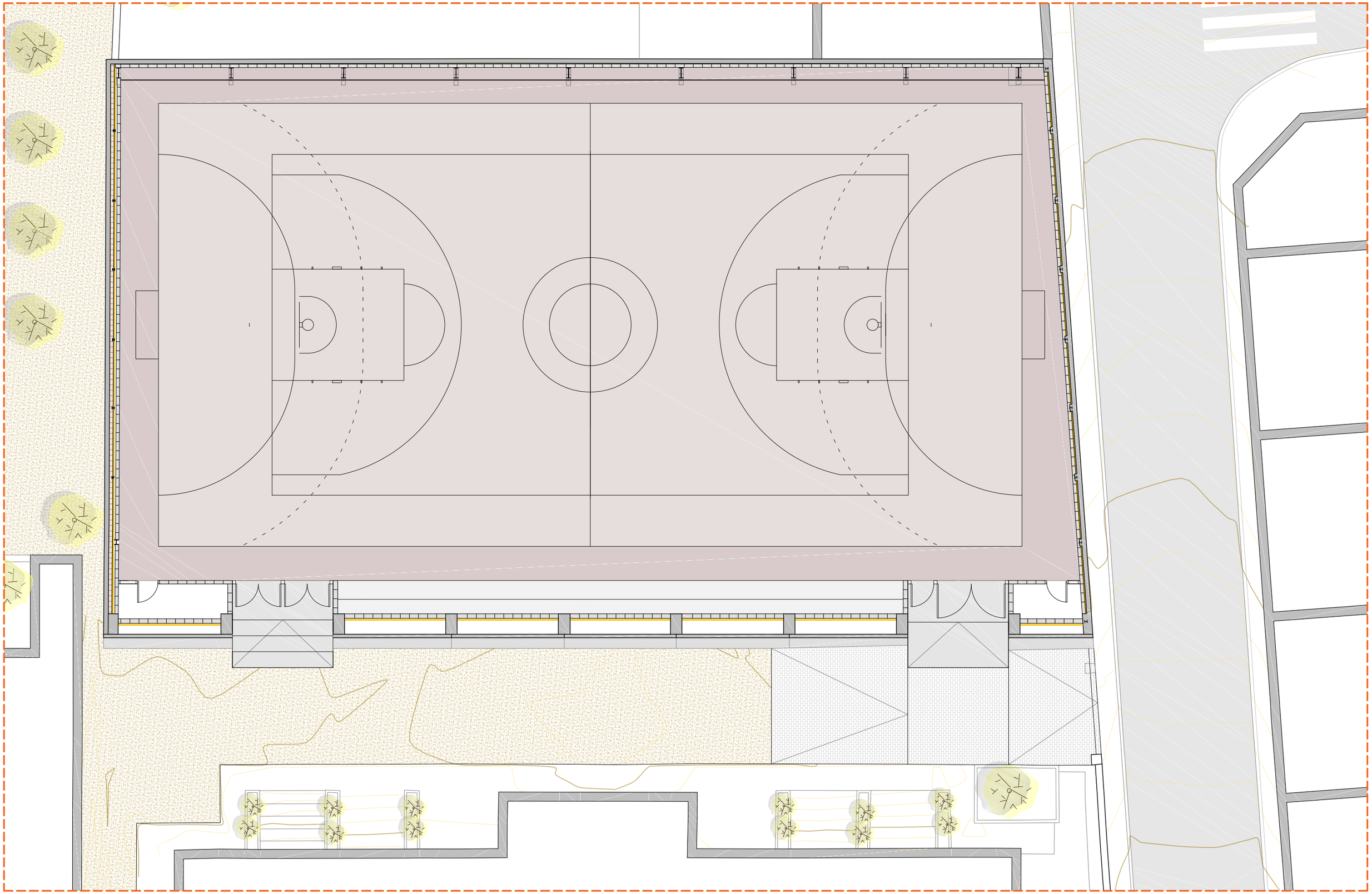




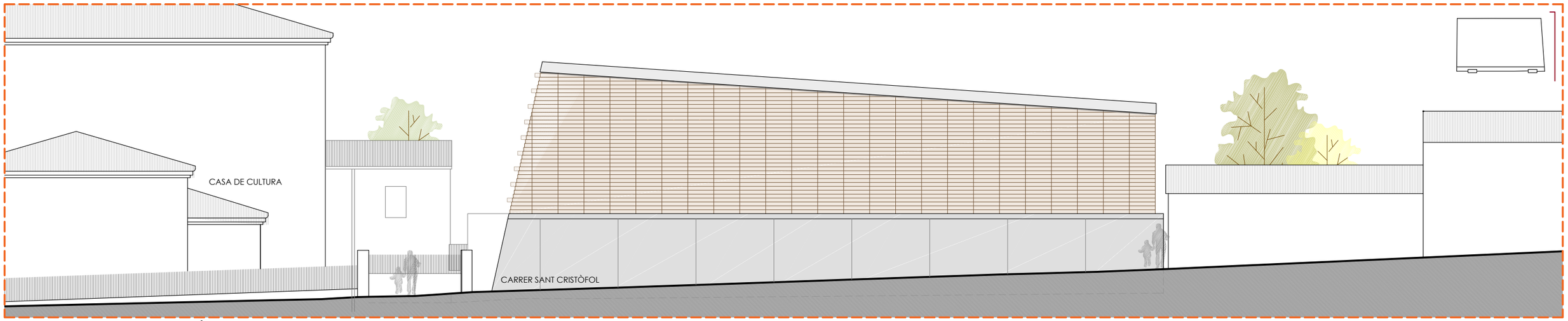


IMATGES ESTAT ACTUAL

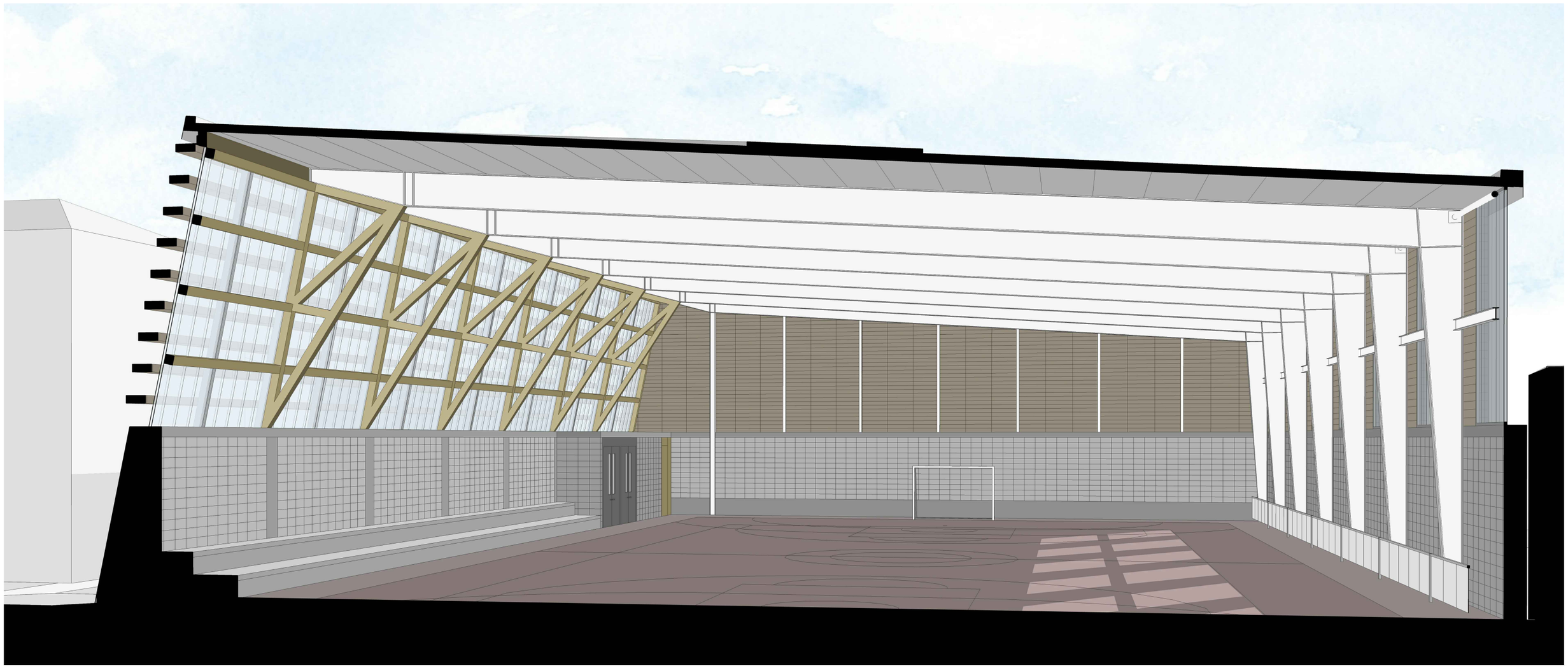
ARQUITECTURA CARLOS GALIANO GRÀCIA. ARQUITECTE 32992 COAC carlos galiano arquitectura	TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE LA REFORMA I TANCAMENT DE LA PISTA POLIESPORTIVA MUNICIPAL	CLIENT AJUNTAMENT DE LA GRANADA	SITUACIÓ CARRER SANT CRISTÒFOL S/N 08792 LA GRANADA -BARCELONA-	PLÀNOL ESTAT ACTUAL ALÇAT I SECCIONS	ESCALA A3: 1/150 0 1.5m 3m 4.5m 6m	DATA MAIG 2024 REFERÈNCIA 23-21 PLÀNOL Nº 05



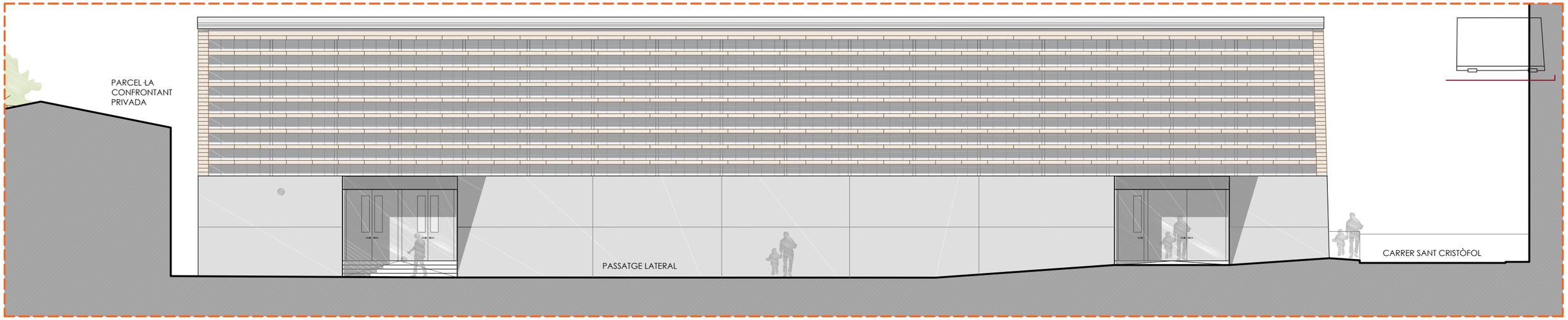
ARQUITECTURA CARLOS GALIANO GRÀCIA. ARQUITECTE 32992 COAC carlos galiano arquitectura	TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE LA REFORMA I TANCAMENT DE LA PISTA POLIESPORTIVA MUNICIPAL	CLIENT AJUNTAMENT DE LA GRANADA	SITUACIÓ CARRER SANT CRISTÒFOL S/N 08792 LA GRANADA -BARCELONA-	PLÀNOL ESTAT REFORMAT - ARQUITECTURA PLANTA	N	ESCALA A3: 1/150 0 1.5m 3m 4.5m 6m	DATA MAIG 2024 REFERÈNCIA 23-21 PLÀNOL Nº 06



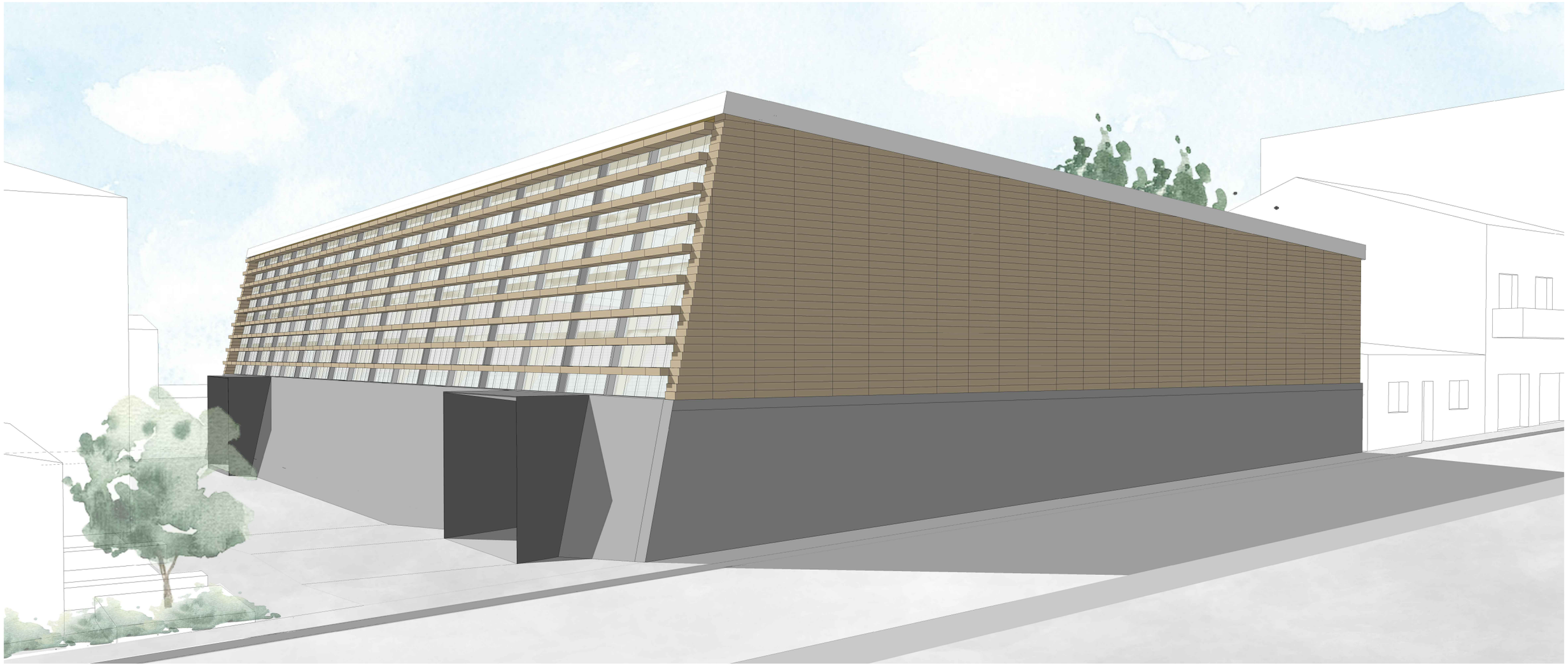
ALÇAT CARRER SANT CRISTÒFOL



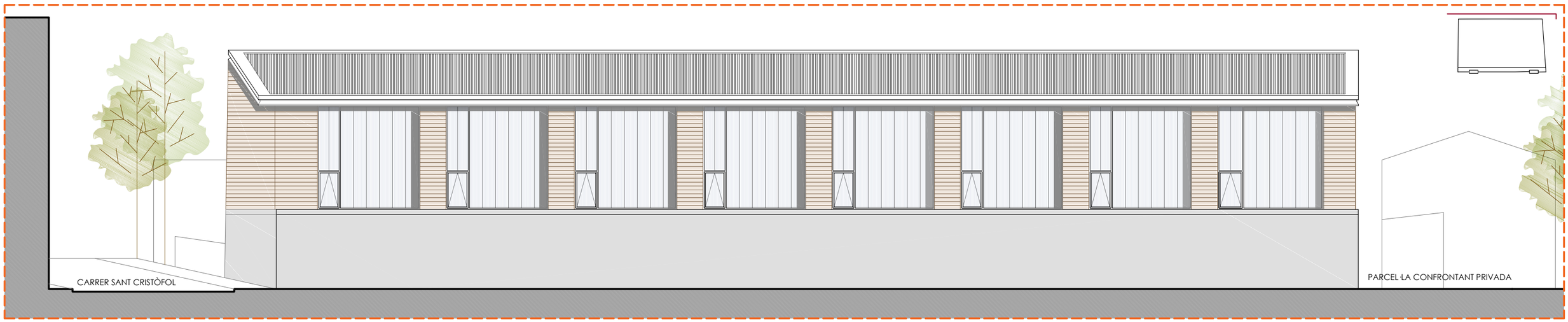
ARQUITECTURA CARLOS GALIANO GRÀCIA, ARQUITECTE 32992 COAC carlos galiano arquitectura	TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE LA REFORMA I TANCAMENT DE LA PISTA POLIESPORTIVA MUNICIPAL	CLIENT AJUNTAMENT DE LA GRANADA	SITUACIÓ CARRER SANT CRISTÒFOL S/N 08792 LA GRANADA -BARCELONA-	PLÀNOL ESTAT REFORMAT - ARQUITECTURA ALÇATS I SECCIONS	ESCALA A3: 1/150 0 1.5m 3m 4.5m 6m	DATA MAIG 2024 REFERÈNCIA 23-21 PLÀNOL Nº 07



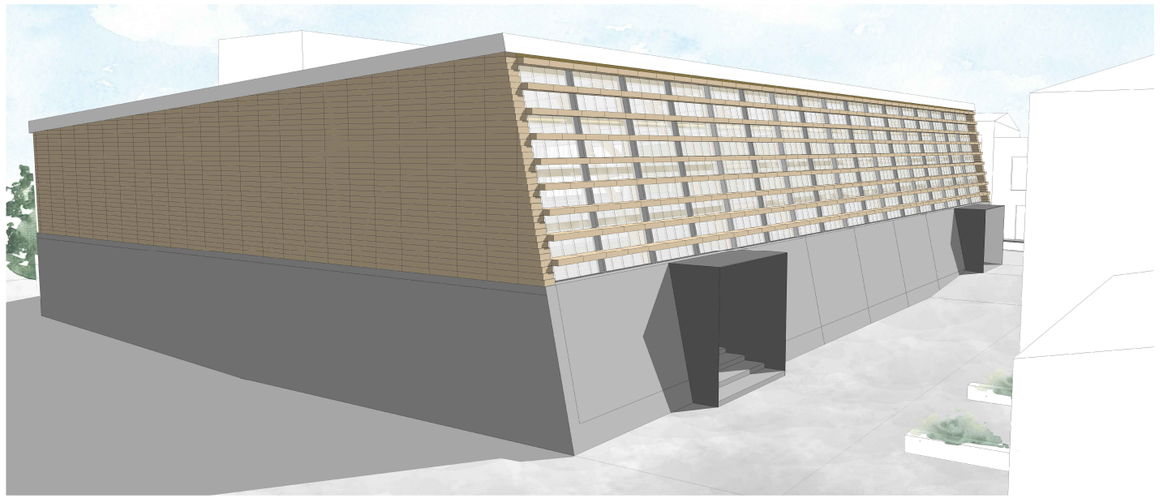
ALÇAT SUD-EST

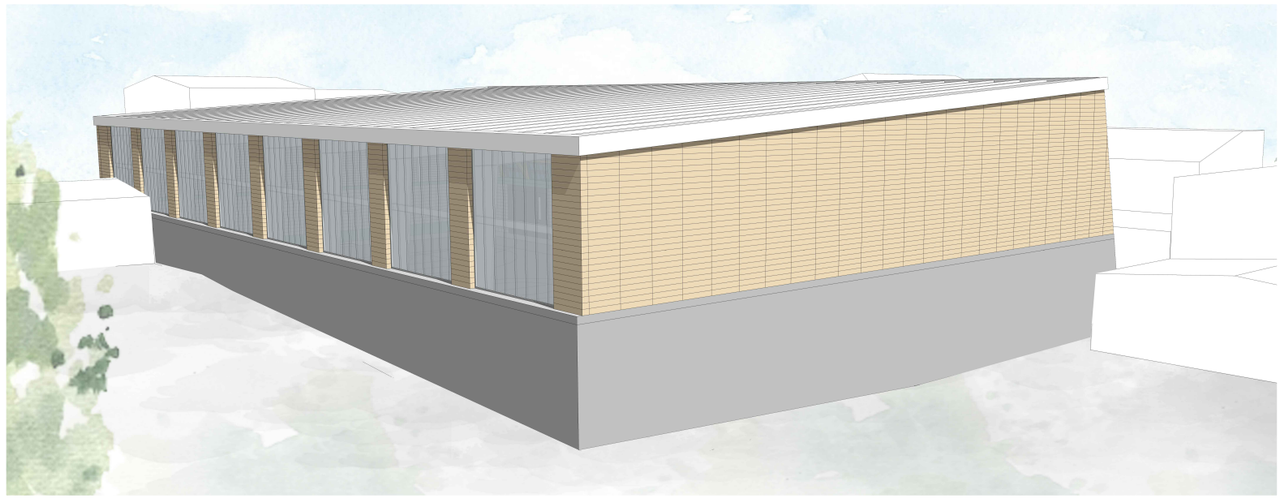


ARQUITECTURA CARLOS GALIANO GRÀCIA. ARQUITECTE 32992 COAC carlos galiano arquitectura	TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE LA REFORMA I TANCAMENT DE LA PISTA POLIESPORTIVA MUNICIPAL	CLIENT AJUNTAMENT DE LA GRANADA	SITUACIÓ CARRER SANT CRISTÒFOL S/N 08792 LA GRANADA -BARCELONA-	PLÀNOL ESTAT REFORMAT - ARQUITECTURA ALÇATS I SECCIONS	ESCALA A3: 1/150 0 1.5m 3m 4.5m 6m	DATA MAIG 2024 REFERÈNCIA 23-21 PLÀNOL Nº 08



ALÇAT NOROEST

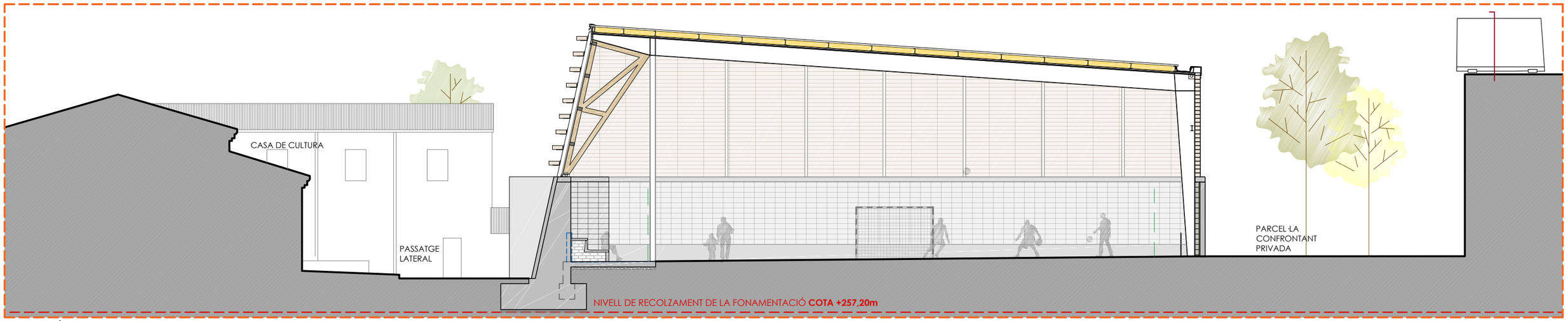




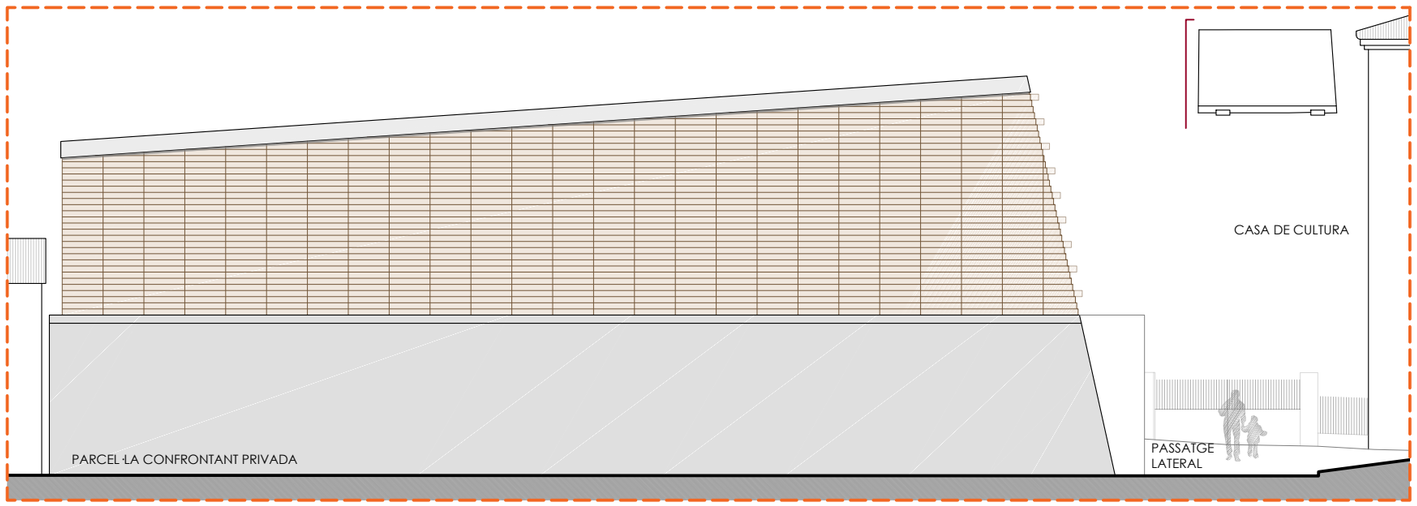


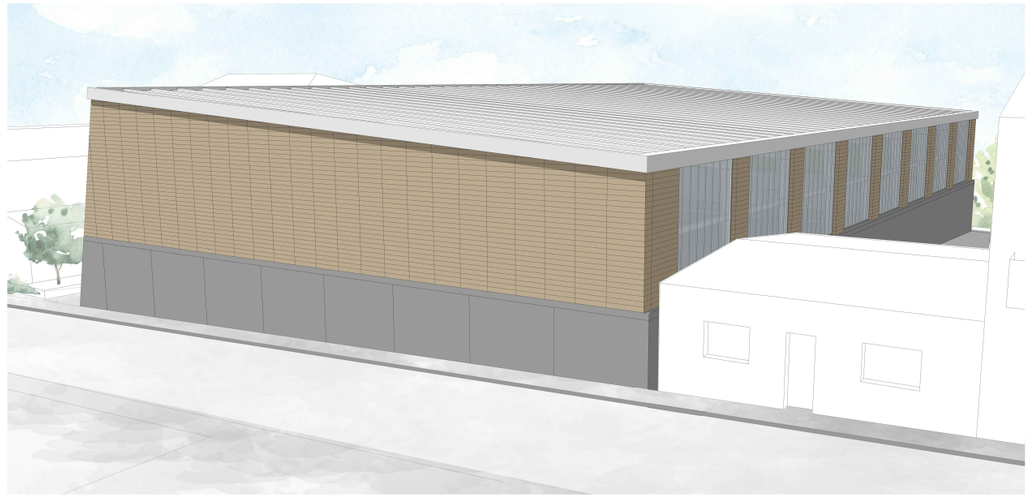
SECCIÓ LONGITUDINAL AA'

ARQUITECTURA CARLOS GALIANO GRÀCIA, ARQUITECTE 32992 COAC carlos galiano arquitectura	TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE LA REFORMA I TANCAMENT DE LA PISTA POLIESPORTIVA MUNICIPAL	CLIENT AJUNTAMENT DE LA GRANADA	SITUACIÓ CARRER SANT CRISTÒFOL S/N 08792 LA GRANADA -BARCELONA-	PLÀNOL ESTAT REFORMAT - ARQUITECTURA ALÇATS I SECCIONS	ESCALA A3: 1/150 0 1.5m 3m 4.5m 6m	DATA MAIG 2024 REFERÈNCIA 23-21 PLÀNOL Nº 09

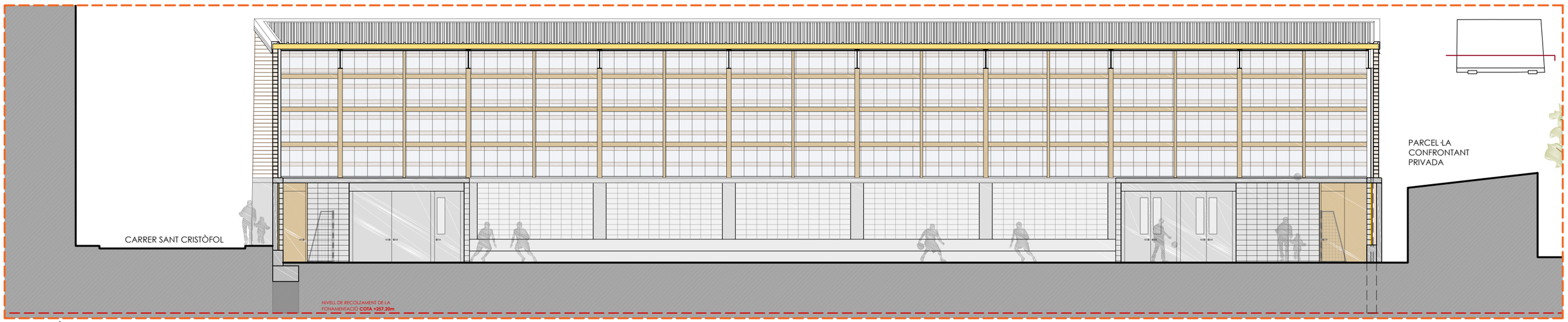


SECCIÓ TRANSVERSAL BB'



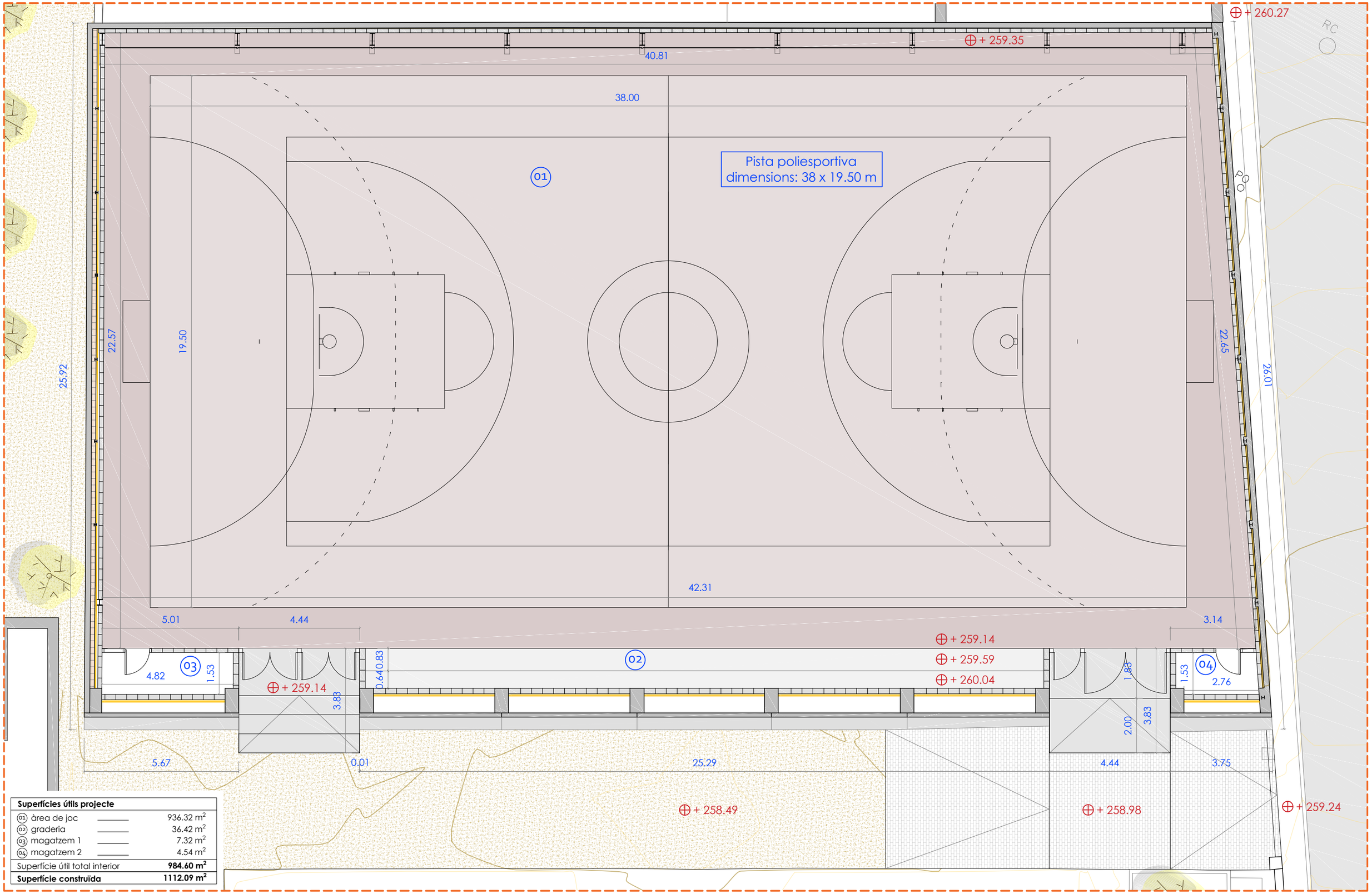


ALÇAT OEST



SECCIÓ LONGITUDINAL CC'

ARQUITECTURA CARLOS GALIANO GRÀCIA, ARQUITECTE 32992 COAC carlos galiano arquitectura	TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE LA REFORMA I TANCAMENT DE LA PISTA POLIESPORTIVA MUNICIPAL	CLIENT AJUNTAMENT DE LA GRANADA	SITUACIÓ CARRER SANT CRISTÒFOL S/N 08792 LA GRANADA -BARCELONA-	PLÀNOL ESTAT REFORMAT - ARQUITECTURA ALÇATS I SECCIONS	ESCALA A3: 1/150 0 1.5m 3m 4.5m 6m	DATA MAIG 2024 REFERÈNCIA 23-21 PLÀNOL Nº 10



Superfícies útils projecte	
01 àrea de joc	936.32 m²
02 graderia	36.42 m²
03 magatzem 1	7.32 m²
04 magatzem 2	4.54 m²
Superfície útil total interior	**984.60 m²**
Superfície construïda	**1112.09 m²**

ARQUITECTURA
CARLOS GALIANO GRÀCIA, ARQUITECTE 32992 COAC
carlos galiano arquitectura

TÍTOL DEL PROJECTE
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE LA REFORMA I TANCAMENT DE LA PISTA POLIESPORTIVA MUNICIPAL

CLIENT
AJUNTAMENT DE LA GRANADA

SITUACIÓ
CARRER SANT CRISTÒFOL S/N
08792 LA GRANADA -BARCELONA-

PLÀNOL
ESTAT REFORMAT - COTES I SUPERFICIES
PLANTA

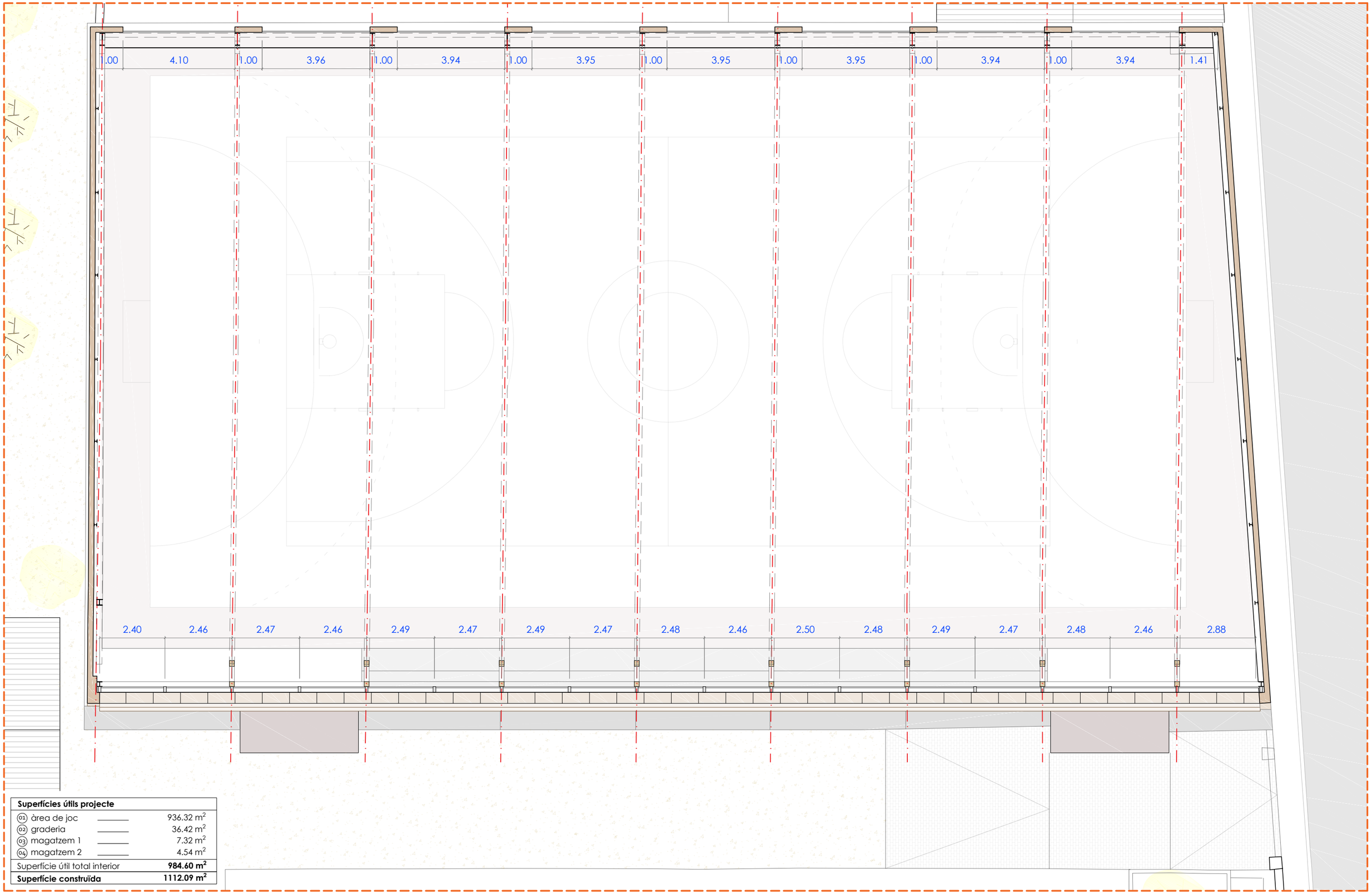
N

ESCALA
A3: 1/125
0 1.25m 2.5m 3.75m 5m

DATA
MAIG 2024

REFERÈNCIA
23-21

PLÀNOL Nº
11



Superfícies útils projecte	
(01) àrea de joc	936.32 m²
(02) graderia	36.42 m²
(03) magatzem 1	7.32 m²
(04) magatzem 2	4.54 m²
Superfície útil total interior	**984.60 m²**
Superfície construïda	**1112.09 m²**

ARQUITECTURA
CARLOS GALIANO GRÀCIA, ARQUITECTE 32992 COAC
carlos galiano arquitectura

TÍTOL DEL PROJECTE
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE LA REFORMA I TANCAMENT DE LA PISTA POLIESPORTIVA MUNICIPAL

CLIENT
AJUNTAMENT DE LA GRANADA

SITUACIÓ
CARRER SANT CRISTÒFOL S/N
08792 LA GRANADA -BARCELONA-

PLÀNOL
ESTAT REFORMAT - COTES I SUPERFICIES
PLANTA II

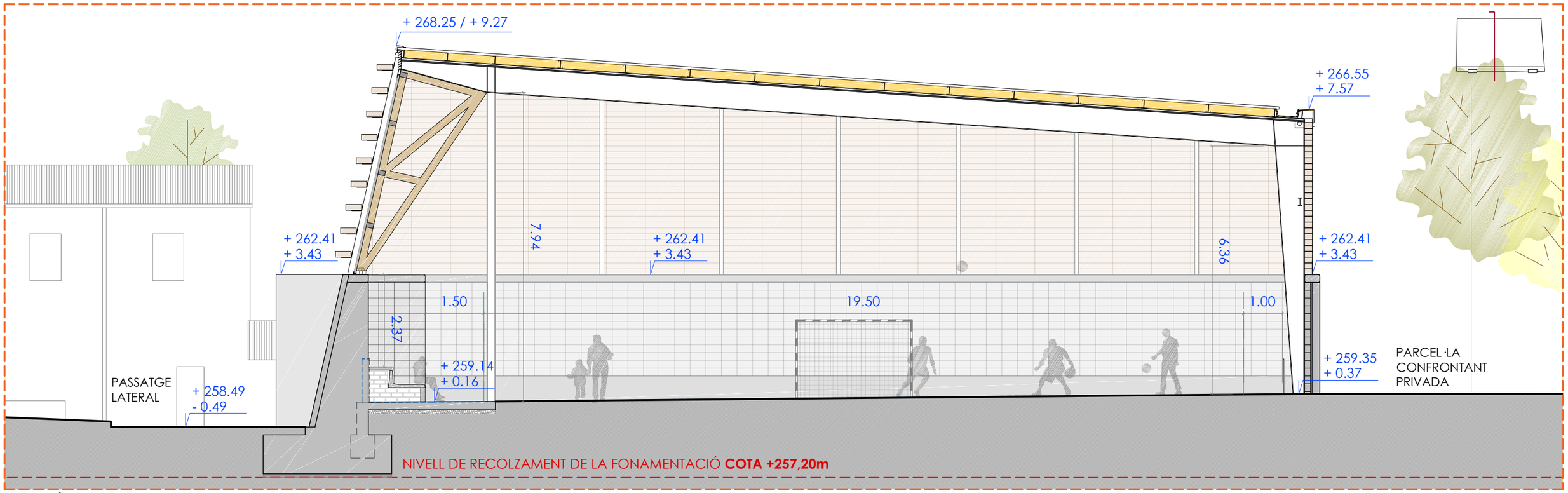
N

ESCALA
A3: 1/125
0 1.25m 2.5m 3.75m 5m

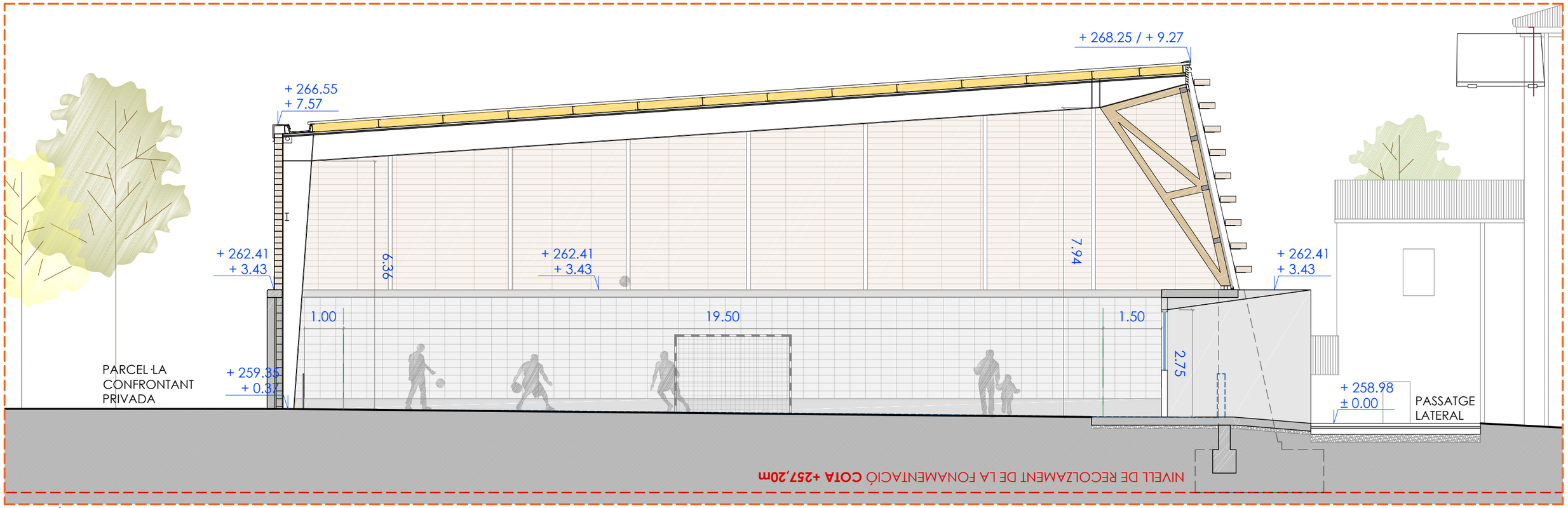
DATA
MAIG 2024

REFERÈNCIA
23-21

PLÀNOL Nº
12

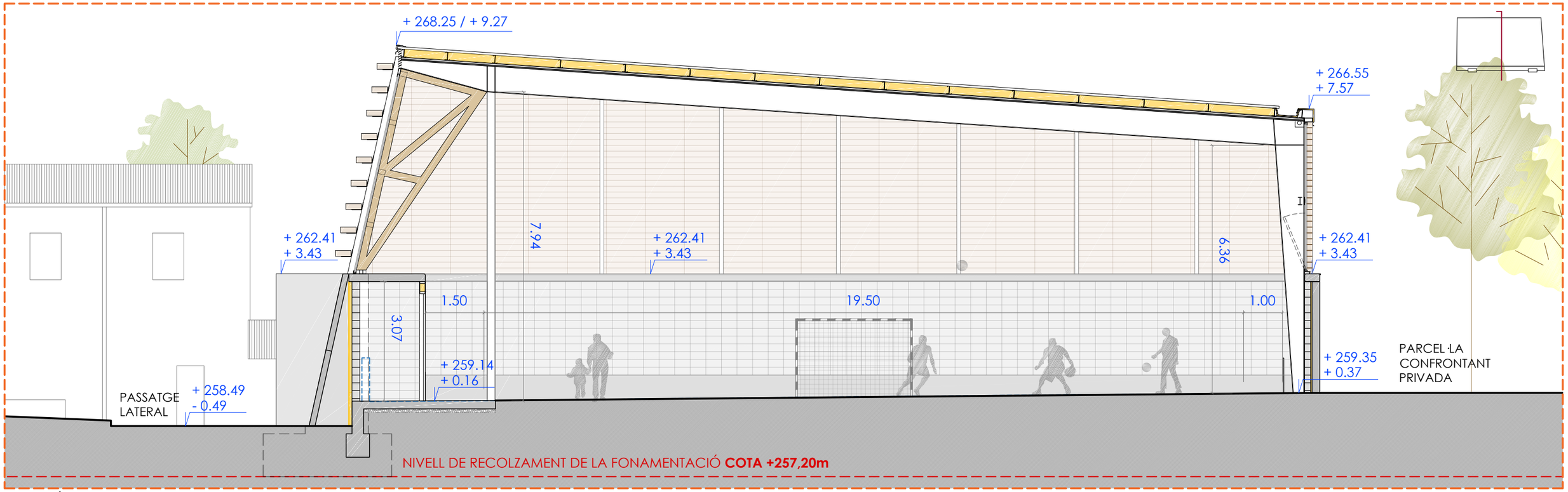


SECCIÓ TRANSVERSAL BB'

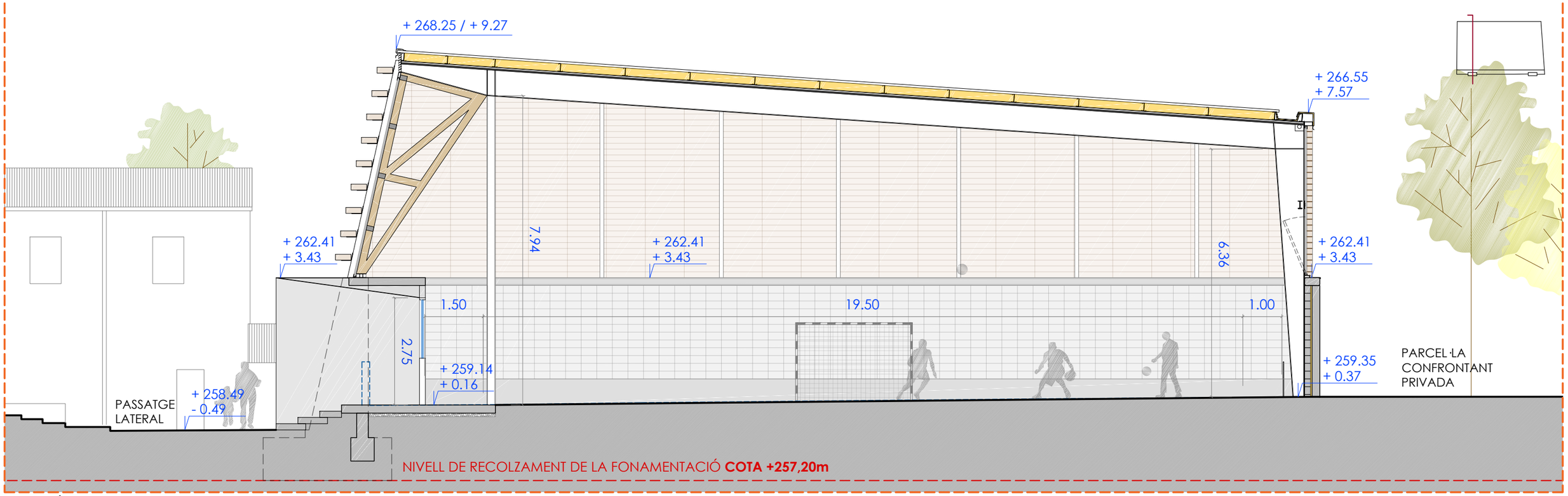


SECCIÓ TRANSVERSAL DD'

ARQUITECTURA CARLOS GALIANO GRÀCIA. ARQUITECTE 32992 COAC carlos galiano arquitectura	TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE LA REFORMA I TANCAMENT DE LA PISTA POLIESPORTIVA MUNICIPAL	CLIENT AJUNTAMENT DE LA GRANADA	SITUACIÓ CARRER SANT CRISTÒFOL S/N 08792 LA GRANADA -BARCELONA-	PLÀNOL ESTAT REFORMAT - COTES I SUPERFICIES SECCIONS	ESCALA A3: 1/100 0 1m 2m 3m 4m	DATA MAIG 2024 REFERÈNCIA 23-21 PLÀNOL Nº 13



SECCIÓ TRANSVERSAL EE'



SECCIÓ TRANSVERSAL FF'

ARQUITECTURA CARLOS GALIANO GRÀCIA. ARQUITECTE 32992 COAC carlos galiano arquitectura	TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE LA REFORMA I TANCAMENT DE LA PISTA POLIESPORTIVA MUNICIPAL	CLIENT AJUNTAMENT DE LA GRANADA	SITUACIÓ CARRER SANT CRISTÒFOL S/N 08792 LA GRANADA -BARCELONA-	PLÀNOL ESTAT REFORMAT - COTES I SUPERFICIES SECCIONS	ESCALA A3: 1/100 0 1m 2m 3m 4m	DATA MAIG 2024 REFERÈNCIA 23-21 PLÀNOL Nº 14

E

E

H

H

⊕ + 259.14
+ 0.16

⊕ + 258.98
± 0.00

⊕ + 258.82
- 0.16

⊕ + 258.66
- 0.32

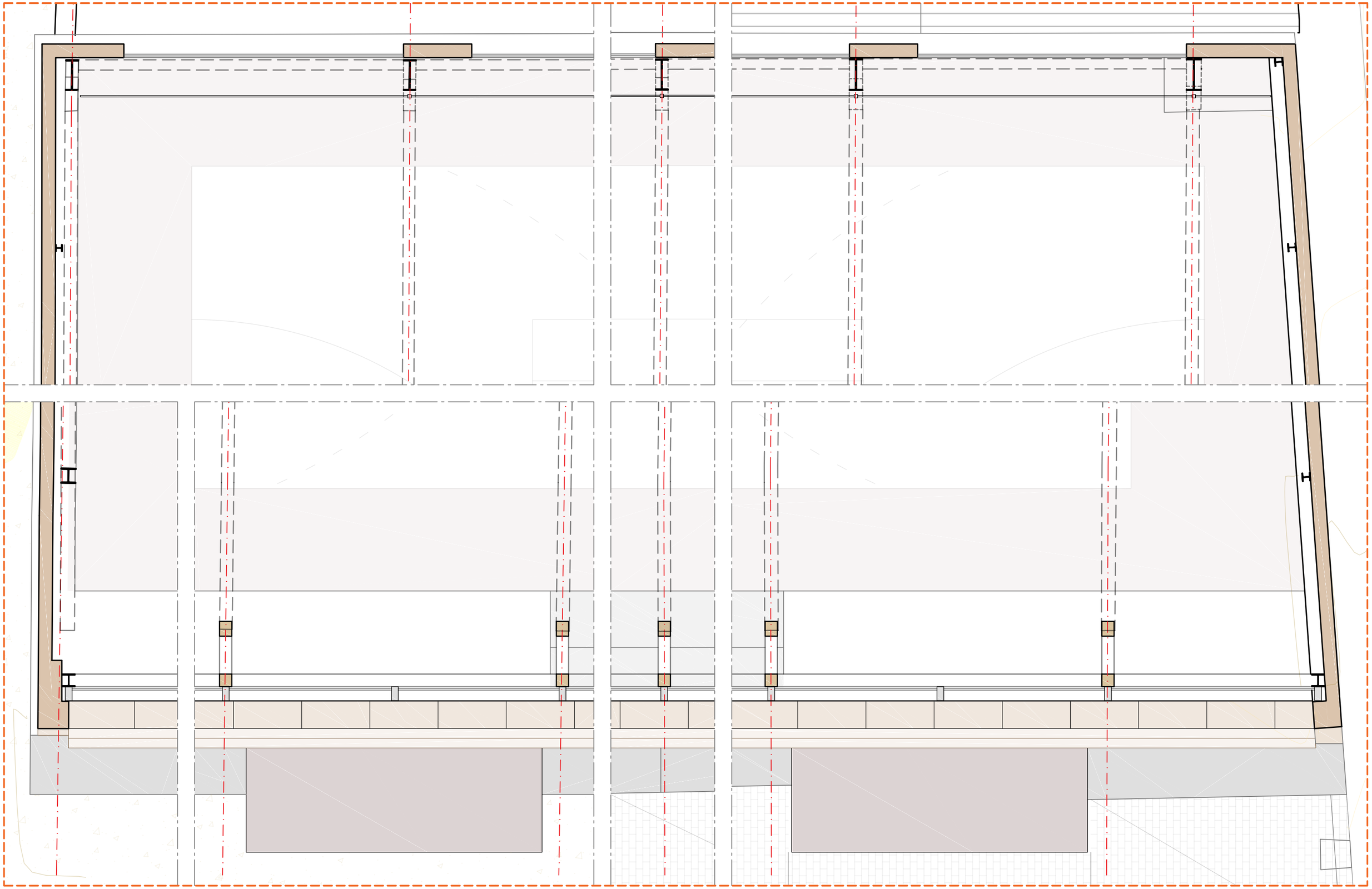
⊕ + 259.14
+ 0.16

pend. 8%

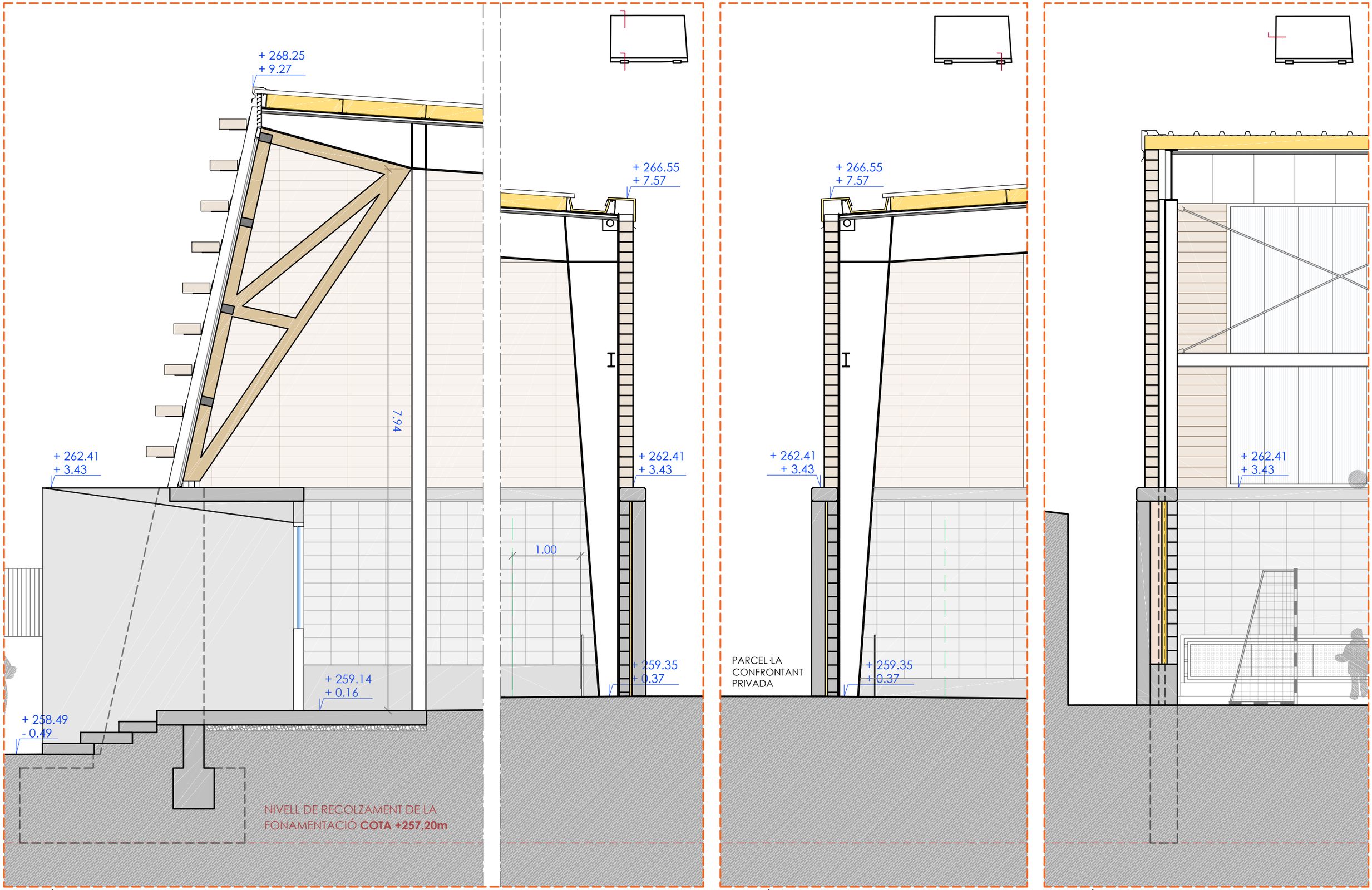
pend.

SECCIÓ TRANSVERSAL EE'

ARQUITECTURA CARLOS GALIANO GRÀCIA, ARQUITECTE 32992 COAC carlos galiano arquitectura	TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE LA REFORMA I TANCAMENT DE LA PISTA POLIESPORTIVA MUNICIPAL	CLIENT AJUNTAMENT DE LA GRANADA	SITUACIÓ CARRER SANT CRISTÒFOL S/N 08792 LA GRANADA -BARCELONA-	PLÀNOL ESTAT REFORMAT PLANTA	ESCALA A3: 1/50 0 0.5m 1m 1.5m 2m	DATA MAIG 2024 REFERÈNCIA 23-21 PLÀNOL Nº 15



ARQUITECTURA CARLOS GALIANO GRÀCIA, ARQUITECTE 32992 COAC carlos galiano arquitectura	TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE LA REFORMA I TANCAMENT DE LA PISTA POLIESPORTIVA MUNICIPAL	CLIENT AJUNTAMENT DE LA GRANADA	SITUACIÓ CARRER SANT CRISTÒFOL S/N 08792 LA GRANADA -BARCELONA-	PLÀNOL ESTAT REFORMAT PLANTA II	ESCALA A3: 1/50 0 0.5m 1m 1.5m 2m	DATA MAIG 2024 REFERÈNCIA 23-21 PLÀNOL Nº 16

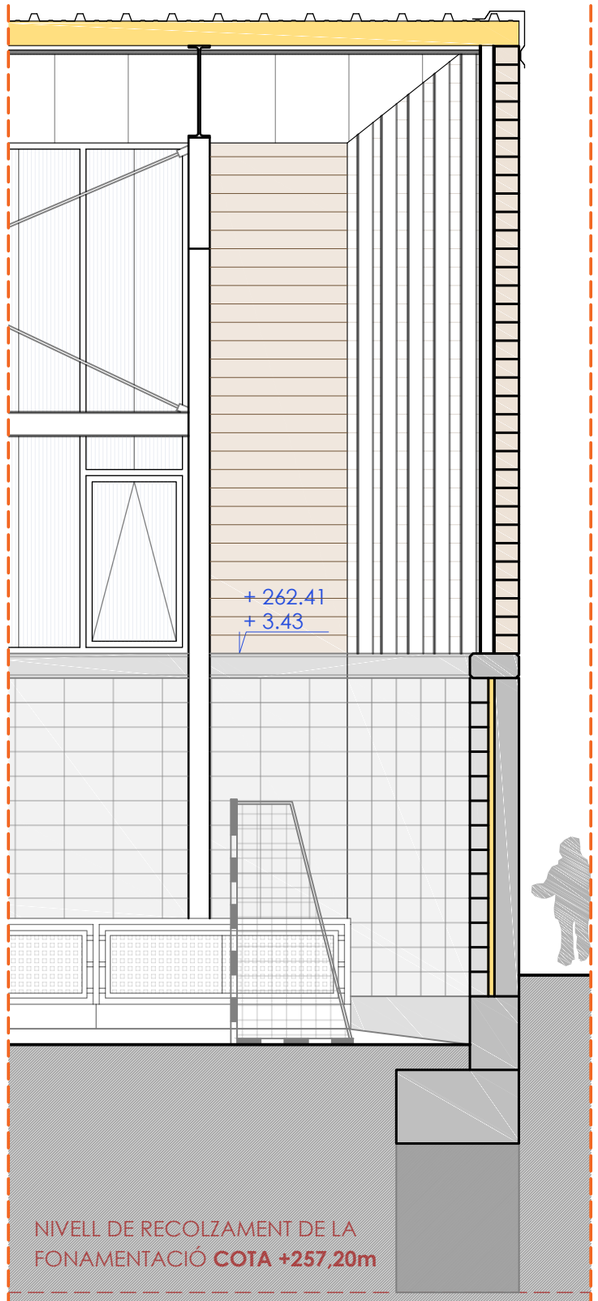


SECCIÓ TRANSVERSAL FF'

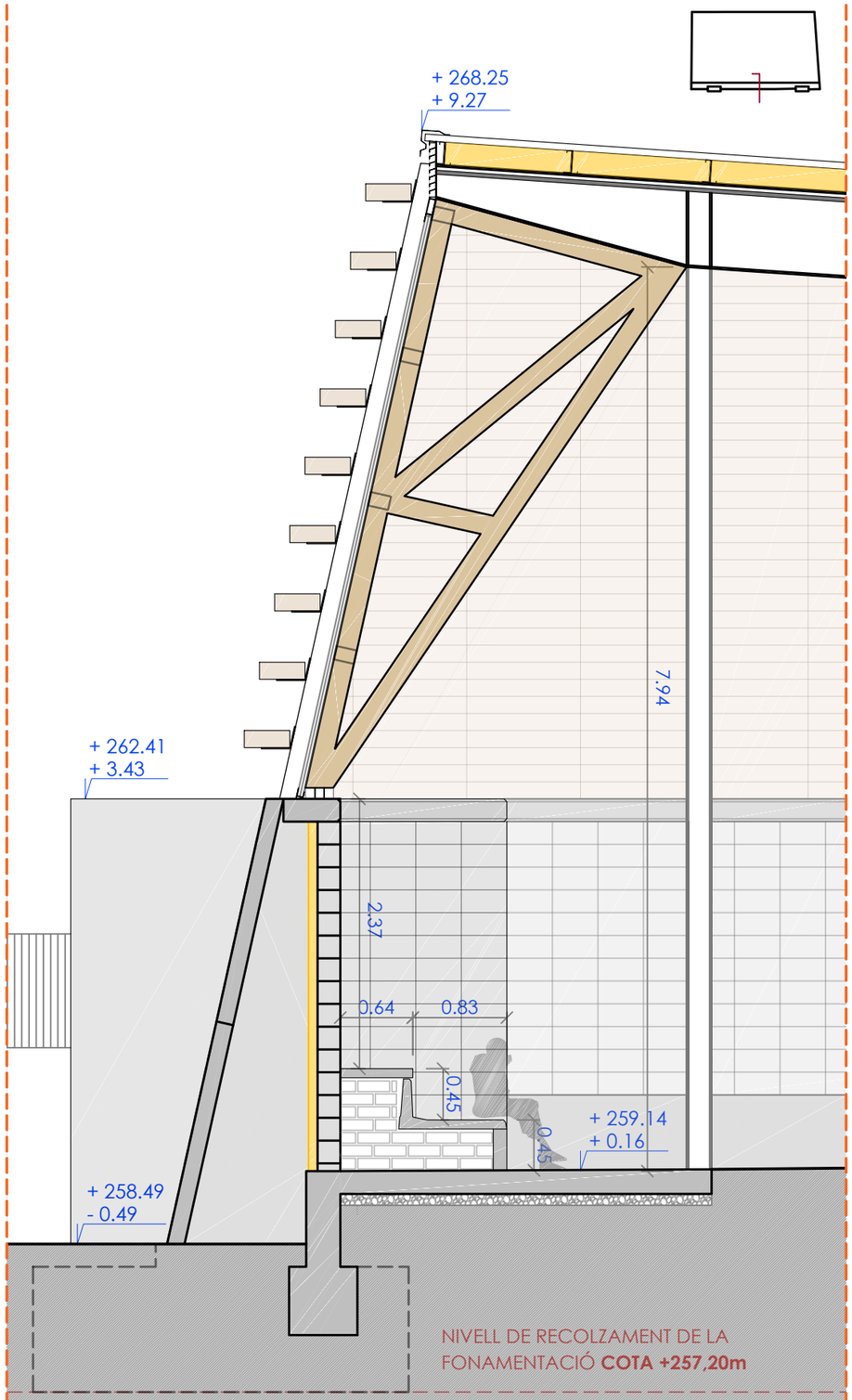
SECCIÓ TRANSVERSAL DD'

SECCIÓ LONGITUDINAL AA'

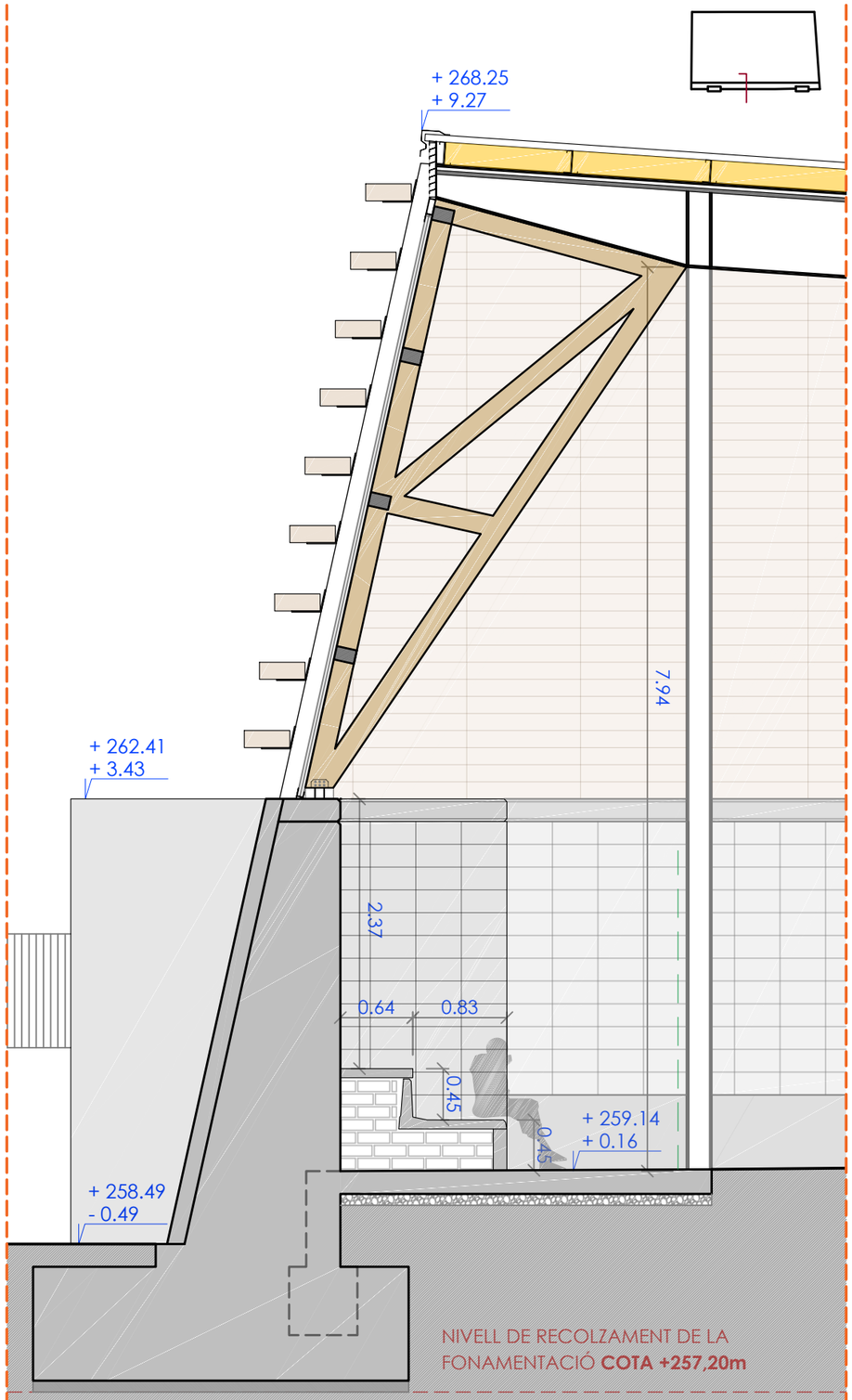
ARQUITECTURA CARLOS GALIANO GRÀCIA. ARQUITECTE 32992 COAC carlos galiano arquitectura	TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE LA REFORMA I TANCAMENT DE LA PISTA POLIESPORTIVA MUNICIPAL	CLIENT AJUNTAMENT DE LA GRANADA	SITUACIÓ CARRER SANT CRISTÒFOL S/N 08792 LA GRANADA -BARCELONA-	PLÀNOL ESTAT REFORMAT SECCIONS	ESCALA A3: 1/50 0 0.5m 1m 1.5m 2m	DATA MAIG 2024 REFERÈNCIA 23-21 PLÀNOL Nº 17



SECCIÓ LONGITUDINAL AA'



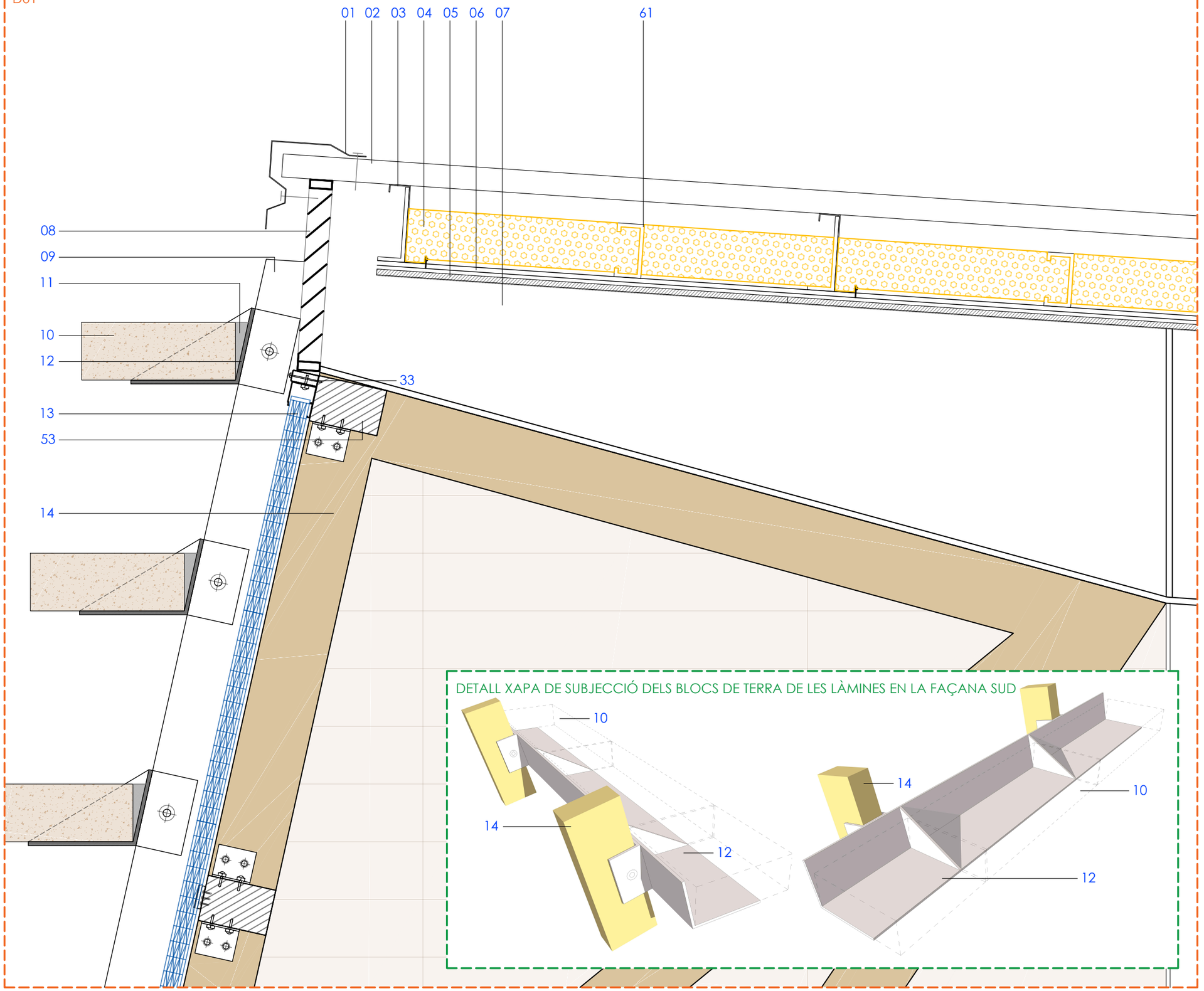
SECCIÓ TRANSVERSAL EE'



SECCIÓ TRANSVERSAL BB'

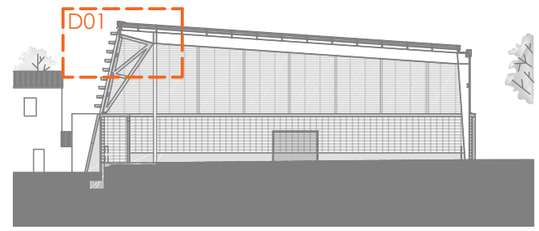
ARQUITECTURA CARLOS GALIANO GRÀCIA. ARQUITECTE 32992 COAC carlos galiano arquitectura	TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE LA REFORMA I TANCAMENT DE LA PISTA POLIESPORTIVA MUNICIPAL	CLIENT AJUNTAMENT DE LA GRANADA	SITUACIÓ CARRER SANT CRISTÒFOL S/N 08792 LA GRANADA -BARCELONA-	PLÀNOL ESTAT REFORMAT SECCIONS	ESCALA A3: 1/50 0 0.5m 1m 1.5m 2m	DATA MAIG 2024 REFERÈNCIA 23-21 PLÀNOL Nº 18

D01



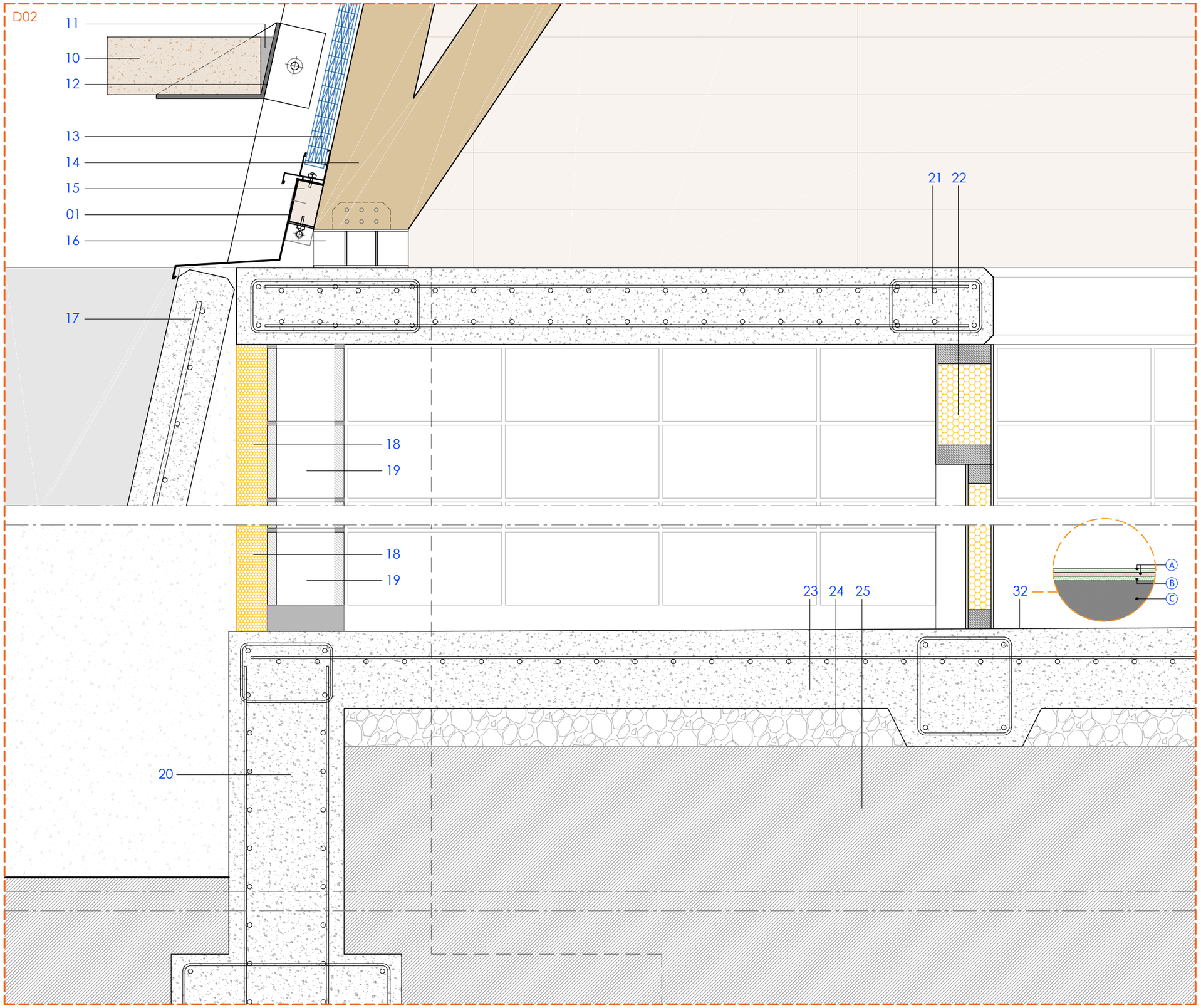
DETALL XAPA DE SUBJECCIÓ DELS BLOCS DE TERRA DE LES LÀMINES EN LA FAÇANA SUD

01 - REMAT DE XAPA PLEGADA D'ACER LACAT. GRUIX 0,6 mm
02 - XAPA GRECADA D'ACER GALVANITZAT PRELACAT EXISTENT
03 - PERFILS DE CORRETJA TIPUS ZF EXISTENTS
04 - AÏLLAMENT DE MANTA DE LLANA DE VIDRE, IBR "ISOVER", REVESTIDA PER UNA CARA AMB PAPER KRAFT COM BARRERA DE VAPOR. RESISTÈNCIA TÈRMICA 3m2KW. E: 120 mm
05 - PLAQUES DE FIBRES VEGETALS, AMB ACABAT DE LA CARA VISTA DE FIBRA VEGETAL FINA, DE 60x120 cm I 20 mm DE GRUIX, AMB CANTELL RECTE (A) UNE-EN 13964, AMB CLASSE DE REACCIÓ AL FOC B-s1, d0
06 - PERFILERIA VISTA D'ACER GALVANITZAT I PRELACAT, SISTEMA DESMUNTABLE, FORMAT PER PERFILS PRINCIPALS AMB FORMA DE T INVERTIDA 24 mm DE BASE. SUBJECTE MITJANÇANT PLATINA CARAGOLADA A LES CORRETGES EXISTENTS
07 - PÒRTIC METÀL·LIC D'ACER LAMINAT EXISTENT
08 - REIXA PER A VENTILACIÓ D'ACER GALVANITZAT I LACAT
09 - MUNTANT DE FUSTA LAMINADA ENCOLADA DE PI RADIATA GL24h I MARCATGE CE. DIMENSIONS 20x10 cm
10 - BLOCS DE TERRA COMPACTADA TAPIALBLOCK 40 DE FETDETERRA AMB TRACTAMENT HIDRÒFUG EN MASSA I SUPERFÍCIE. DIMENSIONS 40x100x15 cm
11 - MORTER DE CALÇ HIDRÀULICA NATURAL, TIPUS M-5
12 - XAPA PLEGADA DÀCER ACABAT GALVANITZAT EN CALENT AMB CARTEL·LA ENTRE BLOCS DE TERRA, APROXIMADAMENT CADA METRE. GRUIX 5mm
13 - POLICARBONAT MODULIT 511 LP, GRUIX 40 mm. SUBJECCIÓ MITJANÇANT PERFILS D'ALUMINI ANODITZAT
14 - ESTRUCTURA. CINTRA DE FUSTA LAMINADA ENCOLADA DE PI RADIATA SEGONS NORMA UNE EN 14080:2013, FABRICADA EN GL24h I MARCATGE CE. DIMENSIONS SEGONS PLANS D'ESTRUCTURA
15 - TRAVESSER DE FUSTA LAMINADA ENCOLADA DE PI RADIATA GL24h I MARCATGE CE. DIMENSIONS 6.5 x 11 cm
16 - BASE D'ACER PER A SUPORT DE LA CINTRA DE FUSTA. DIMENSIONS SEGONS PLANS D'ESTRUCTURA
17 - PANELLS DE FORMIGÓ PREFABRICATS AMB ACABAT ARQUITECTONIC
18 - BLOC DE FORMIGÓ HIDRÒFUG ACABAT LLIS. DIMENSIONS 40x20x20 cm
19 - AÏLLAMENT DE POLIESTIRÈ EXTRUIT. GRUIX 8 cm
20 - FONAMENTACIÓ DE FORMIGÓ ARMAT HA-25/B/20/XC2
21 - LLOSA DE FORMIGÓ ARMAT HA-25/B/20/XC2, GRUIX 20 cm
22 - PORTA FORMADA PER ESTRUCTURA INTERIOR DE FUSTA DE PI TRACTAT I FOLRAT PERIMETRAL AMB LÀMINA DE PVC NEGRE DE 2 mm DE GRUIX. MANTA DE LLANA MINERAL D'ALTA DENSITAT I REVESTIMENT DE PANELL FENÒLIC DE 8 mm ACABAT AMB HPL DE 0.7 mm
23 - SOLERA DE FORMIGÓ ARMAT HA-25. GRUIX 15 cm
24 - ENMACAT DE GRAVA AMB ÀRID RECICLAT DE FORMIGÓ Ø 40-70MM. GRUIX 15 cm
25 - TERRENY NATURAL
26 - PORTA FORMADA PER ESTRUCTURA INTERIOR DE TUBS 60.40 mm. MANTA DE LLANA MINERAL D'ALTA DENSITAT I REVESTIMENT DE CHAPA D'ACER GRUIX 3 mm.
27 - RECÈRCOL DE PORTA AMB XAPA D'ACER PLEGADA. GRUIX 5 mm
28 - SUBJECCIONS PER LA XAPA D'ACER DEL RECÈRCOL DE LA PORTA
29 - RIGIDITZADOR D'ACER PERFIL T 50.6
30 - GRAONS DE FORMIGÓ ARMAT HA-30/B/20/XC4. ALTURA 16 cm
31 - CANAL DE DOBLE XAPA D'ACER GALVANITZAT I LACAT, PLEGADA I JUNTA SOLDADA. AMB AILLAMENT INTERMITG DE MANTA DE LLANA MINERAL DE 30 mm. DENSITAT 70 kg/m3. GRUIX DE LA XAPA: 1,2 mm
32 - ACABAT PISTA ESPORTIVA
A. Segellat amb capes (2) de pintura de poliuretà bicomponente COMPOSPORT HOQUEI-P, aromàtic en interiors o alifàtic en exteriors amb assolellament
B. Capa d'emprimació de resina epoxi bicomponente COMPOSPORT HOQUEI EPOXI
C. Solera de formigó armat existent, reparada amb treballs previs i tractada mecànicament per a obertura de porus i eliminació de lletades i irregularitats
33 - TUB RECTANGULAR D'ACER. DIMENSIONS 200x100 mm
34 - XAPA D'ACER PER A SUBJECCIÓ. SECCIÓ 20.2 cm
35 - PEÇA D'ALUMINI PER A SUBJECCIÓ DEL POLICARBONAT
36 - BARANA DE PROTECCIÓ
37 - CÈRCOL DE FORMIGÓ ARMAT HA-25. GRUIX 20 cm
38 - MUR DE BLOC DE FORMIGÓ HIDRÒFUG ACABAT LLIS. DIMENSIONS 40x20x15 cm
39 - AÏLLAMENT DE POLIESTIRÈ EXTRUIT. GRUIX 4 cm
40 - MUR EXISTENT DE FÀBRICA DE MAÓ CERÀMIC.
41 - PILASTRA DE FORMIGÓ ARMAT PER A SUBJECCIÓ DE PÒRTICS
42 - BLOCS DE TERRA COMPACTADA TAPIALBLOCK 20 DE FETDETERRA. DIMENSIONS 20x100x15 cm
43 - PLETINA D'ACER 200.200.3 mm DE SUBJECCIÓ DE MUR DE FÀBRICA CERÀMICA A FORJAT, SITUATS CADA 5 m
44 - PERFILS D'ACER HEB-100 EXISTENTS
45 - MAÓ CERÀMIC CALAT TIPUS GERO. DIMENSIONS 28 x 13.5 x 9.3 cm
46 - AÏLLAMENT DE POLIESTIRÈ EXTRUIT. GRUIX 5 cm
47 - SÒCOL DE FORMIGÓ ARMAT HA-25
48 - PERFILS D'ACER HEB-160
49 - MUR DE FORMIGÓ ARMAT APILASTRAT HA-30/B/20/XC4 ACABAT VIST. GRUIX 20 cm
50 - FORMIGÓ DE NETEJA. GRUIX 10 cm
51 - PERFILS D'ACER HEB-220 EXISTENT
52 - ARMADURA TIPUS MURFLOR O SIMILAR PER FÀBRICA DE MAÓ CERÀMIC
53 - TRAVESSER DE FUSTA LAMINADA ENCOLADA DE PI RADIATA GL24h I MARCATGE CE. DIMENSIONS 20x12 cm
54 - LLOSA DE FORMIGÓ ARMAT PREFABRICADA
55 - PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ ARMAT PER FORMACIÓ DE GRADA
56 - MUNTANT DE FUSTA LAMINADA ENCOLADA DE PI RADIATA GL24h I MARCATGE CE. DIMENSIONS 18x18 cm
57 - BLOC DE FORMIGÓ HIFRÒFUG ACABAT LLIS. DIMENSIONS 40x20x15 cm
58 - XAPA D'ACER PER A RECÉRCOL DE PORTA. GRUIX 8 mm
59 - ENVÀ DE FORMIGÓ ARMAT PREFABRICADA
60 - MAÓ BUIT DOBLE. DIMENSIONS 24x11x8 cm
61 - CORRETJA D'ACER CONFORMAT GALVANITZAT CF 140.2.0

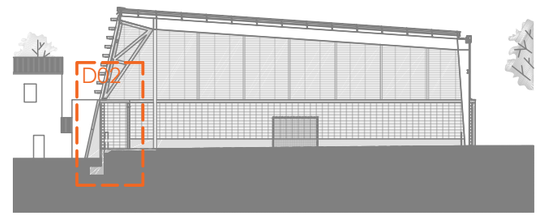


ARQUITECTURA CARLOS GALIANO GRÀCIA. ARQUITECTE 32992 COAC carlos galiano arquitectura	TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE LA REFORMA I TANCAMENT DE LA PISTA POLIESPORTIVA MUNICIPAL	CLIENT AJUNTAMENT DE LA GRANADA	SITUACIÓ CARRER SANT CRISTÒFOL S/N 08792 LA GRANADA -BARCELONA-	PLÀNOL ESTAT REFORMAT DETALLS	ESCALA A3: 1/10 0 0.1m 0.2m 0.3m 0.4m	DATA MAIG 2024 REFERÈNCIA 23-21 PLÀNOL Nº D-01

D02

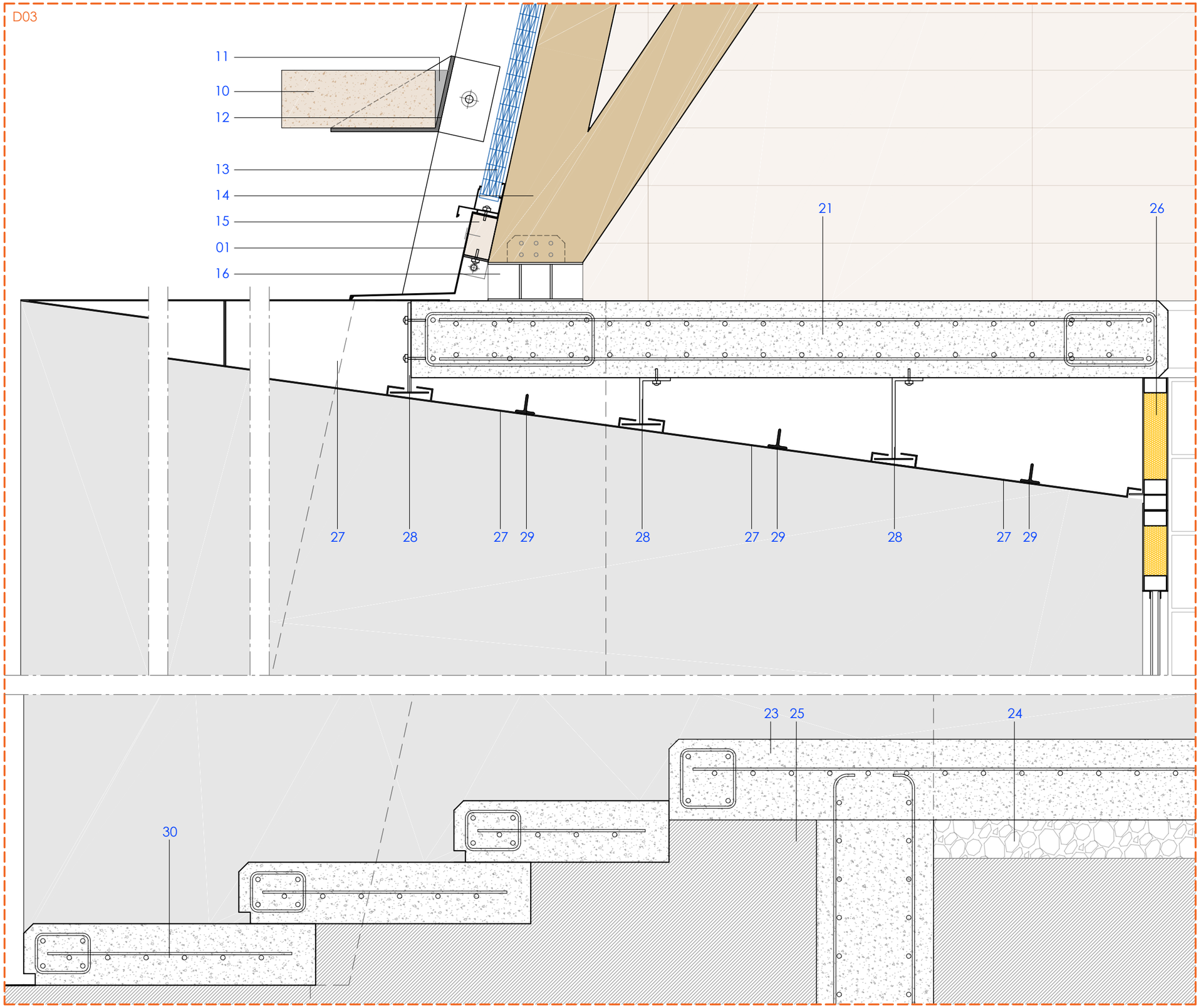


01 - REMAT DE XAPA PLEGADA D'ACER LACAT. GRUIX 0,6 mm
02 - XAPA GRECADA D'ACER GALVANITZAT PRELACAT EXISTENT
03 - PERFILS DE CORRETJA TIPUS ZF EXISTENTS
04 - AÏLLAMENT DE MANTA DE LLANA DE VIDRE, IBR "ISOVER", REVESTIDA PER UNA CARA AMB PAPER KRAFT COM BARRERA DE VAPOR. RESISTÈNCIA TÈRMICA 3m2KW. E: 120 mm
05 - PLAQUES DE FIBRES VEGETALS, AMB ACABAT DE LA CARA VISTA DE FIBRA VEGETAL FINA, DE 60x120 cm I 20 mm DE GRUIX, AMB CANTELL RECTE (A) UNE-EN 13964, AMB CLASSE DE REACCIÓ AL FOC B-s1, d0
06 - PERFILERIA VISTA D'ACER GALVANITZAT I PRELACAT, SISTEMA DESMUNTABLE, FORMAT PER PERFILS PRINCIPALS AMB FORMA DE T INVERTIDA 24 mm DE BASE. SUBJECTE MITJANÇANT PLATINA CARAGOLADA A LES CORRETGES EXISTENTS
07 - PÒRTIC METÀL·LIC D'ACER LAMINAT EXISTENT
08 - REIXA PER A VENTILACIÓ D'ACER GALVANITZAT I LACAT
09 - MUNTANT DE FUSTA LAMINADA ENCOLADA DE PI RADIATA GL24h I MARCATGE CE. DIMENSIONS 20x10 cm
10 - BLOCS DE TERRA COMPACTADA TAPIALBLOCK 40 DE FETDETERRA AMB TRACTAMENT HIDRÒFUG EN MASSA I SUPERFÍCIE. DIMENSIONS 40x100x15 cm
11 - MORTER DE CALÇ HIDRÀULICA NATURAL, TIPUS M-5
12 - XAPA PLEGADA DÀCER ACABAT GALVANITZAT EN CALENT AMB CARTEL·LA ENTRE BLOCS DE TERRA, APROXIMADAMENT CADA METRE. GRUIX 5mm
13 - POLICARBONAT MODULIT 511 LP, GRUIX 40 mm. SUBJECCIÓ MITJANÇANT PERFILS D'ALUMINI ANODITZAT
14 - ESTRUCTURA. CINTRA DE FUSTA LAMINADA ENCOLADA DE PI RADIATA SEGONS NORMA UNE EN 14080:2013, FABRICADA EN GL24h I MARCATGE CE. DIMENSIONS SEGONS PLANS D'ESTRUCTURA
15 - TRAVESSER DE FUSTA LAMINADA ENCOLADA DE PI RADIATA GL24h I MARCATGE CE. DIMENSIONS 6.5 x 11 cm
16 - BASE D'ACER PER A SUPORT DE LA CINTRA DE FUSTA. DIMENSIONS SEGONS PLANS D'ESTRUCTURA
17 - PANELLS DE FORMIGÓ PREFABRICATS AMB ACABAT ARQUITECTONIC
18 - BLOC DE FORMIGÓ HIDRÒFUG ACABAT LLIS. DIMENSIONS 40x20x20 cm
19 - AÏLLAMENT DE POLIESTIRÈ EXTRUIT. GRUIX 8 cm
20 - FONAMENTACIÓ DE FORMIGÓ ARMAT HA-25/B/20/XC2
21 - LLOSA DE FORMIGÓ ARMAT HA-25/B/20/XC2, GRUIX 20 cm
22 - PORTA FORMADA PER ESTRUCTURA INTERIOR DE FUSTA DE PI TRACTAT I FOLRAT PERIMETRAL AMB LÀMINA DE PVC NEGRE DE 2 mm DE GRUIX. MANTA DE LLANA MINERAL D'ALTA DENSITAT I REVESTIMENT DE PANELL FENÒLIC DE 8 mm ACABAT AMB HPL DE 0.7 mm
23 - SOLERA DE FORMIGÓ ARMAT HA-25. GRUIX 15 cm
24 - ENMACAT DE GRAVA AMB ÀRID RECICLAT DE FORMIGÓ Ø 40-70MM. GRUIX 15 cm
25 - TERRENY NATURAL
26 - PORTA FORMADA PER ESTRUCTURA INTERIOR DE TUBS 60.40 mm. MANTA DE LLANA MINERAL D'ALTA DENSITAT I REVESTIMENT DE CHAPA D'ACER GRUIX 3 mm.
27 - RECÈRCOL DE PORTA AMB XAPA D'ACER PLEGADA. GRUIX 5 mm
28 - SUBJECCIONS PER LA XAPA D'ACER DEL RECÈRCOL DE LA PORTA
29 - RIGIDITZADOR D'ACER PERFIL T 50.6
30 - GRAONS DE FORMIGÓ ARMAT HA-30/B/20/XC4. ALTURA 16 cm
31 - CANAL DE DOBLE XAPA D'ACER GALVANITZAT I LACAT, PLEGADA I JUNTA SOLDADA. AMB AILLAMENT INTERMITG DE MANTA DE LLANA MINERAL DE 30 mm. DENSITAT 70 kg/m3. GRUIX DE LA XAPA: 1,2 mm
32 - ACABAT PISTA ESPORTIVA
A. Segellat amb capes (2) de pintura de poliuretà bicomponente COMPOSPORT HOQUEI-P, aromàtic en interiors o alifàtic en exteriors amb assolellament
B. Capa d'emprimació de resina epoxi bicomponente COMPOSPORT HOQUEI EPOXI
C. Solera de formigó armat existent, reparada amb treballs previs i tractada mecànicament per a obertura de porus i eliminació de lletades i irregularitats
33 - TUB RECTANGULAR D'ACER. DIMENSIONS 200x100 mm
34 - XAPA D'ACER PER A SUBJECCIÓ. SECCIÓ 20.2 cm
35 - PEÇA D'ALUMINI PER A SUBJECCIÓ DEL POLICARBONAT
36 - BARANA DE PROTECCIÓ
37 - CÈRCOL DE FORMIGÓ ARMAT HA-25. GRUIX 20 cm
38 - MUR DE BLOC DE FORMIGÓ HIDRÒFUG ACABAT LLIS. DIMENSIONS 40x20x15 cm
39 - AÏLLAMENT DE POLIESTIRÈ EXTRUIT. GRUIX 4 cm
40 - MUR EXISTENT DE FÀBRICA DE MAÓ CERÀMIC.
41 - PILASTRA DE FORMIGÓ ARMAT PER A SUBJECCIÓ DE PÒRTICS
42 - BLOCS DE TERRA COMPACTADA TAPIALBLOCK 20 DE FETDETERRA. DIMENSIONS 20x100x15 cm
43 - PLETINA D'ACER 200.200.3 mm DE SUBJECCIÓ DE MUR DE FÀBRICA CERÀMICA A FORJAT, SITUATS CADA 5 m
44 - PERFILS D'ACER HEB-100 EXISTENTS
45 - MAÓ CERÀMIC CALAT TIPUS GERO. DIMENSIONS 28 x 13.5 x 9.3 cm
46 - AÏLLAMENT DE POLIESTIRÈ EXTRUIT. GRUIX 5 cm
47 - SÒCOL DE FORMIGÓ ARMAT HA-25
48 - PERFILS D'ACER HEB-160
49 - MUR DE FORMIGÓ ARMAT APILASTRAT HA-30/B/20/XC4 ACABAT VIST. GRUIX 20 cm
50 - FORMIGÓ DE NETEJA. GRUIX 10 cm
51 - PERFILS D'ACER HEB-220 EXISTENT
52 - ARMADURA TIPUS MURFLOR O SIMILAR PER FÀBRICA DE MAÓ CERÀMIC
53 - TRAVESSER DE FUSTA LAMINADA ENCOLADA DE PI RADIATA GL24h I MARCATGE CE. DIMENSIONS 20x12 cm
54 - LLOSA DE FORMIGÓ ARMAT PREFABRICADA
55 - PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ ARMAT PER FORMACIÓ DE GRADA
56 - MUNTANT DE FUSTA LAMINADA ENCOLADA DE PI RADIATA GL24h I MARCATGE CE. DIMENSIONS 18x18 cm
57 - BLOC DE FORMIGÓ HIFRÒFUG ACABAT LLIS. DIMENSIONS 40x20x15 cm
58 - XAPA D'ACER PER A RECÉRCOL DE PORTA. GRUIX 8 mm
59 - ENVÀ DE FORMIGÓ ARMAT PREFABRICADA
60 - MAÓ BUIT DOBLE. DIMENSIONS 24x11x8 cm
61 - CORRETJA D'ACER CONFORMAT GALVANITZAT CF 140.2.0

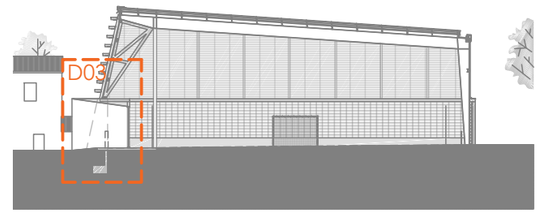


ARQUITECTURA CARLOS GALIANO GRÀCIA. ARQUITECTE 32992 COAC carlos galiano arquitectura	TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE LA REFORMA I TANCAMENT DE LA PISTA POLIESPORTIVA MUNICIPAL	CLIENT AJUNTAMENT DE LA GRANADA	SITUACIÓ CARRER SANT CRISTÒFOL S/N 08792 LA GRANADA -BARCELONA-	PLÀNOL ESTAT REFORMAT DETALLS	ESCALA A3: 1/10 0 0.1m 0.2m 0.3m 0.4m	DATA MAIG 2024 REFERÈNCIA 23-21 PLÀNOL Nº D-02

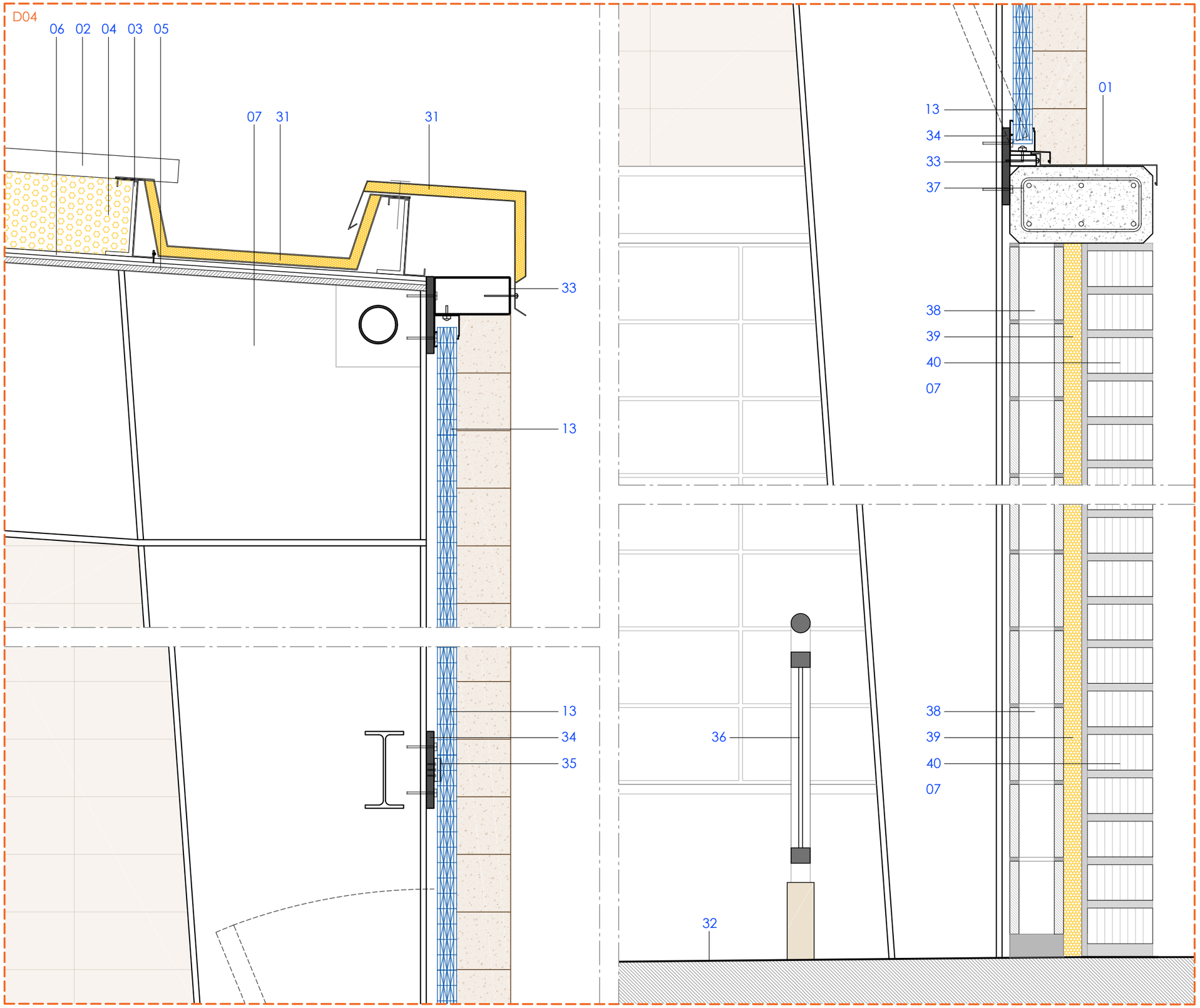
D03



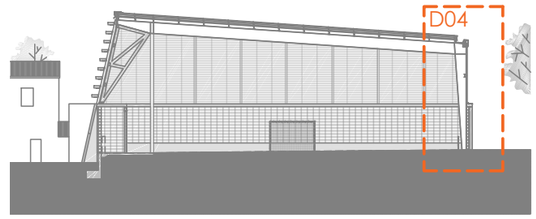
01 - REMAT DE XAPA PLEGADA D'ACER LACAT. GRUIX 0,6 mm
02 - XAPA GRECADA D'ACER GALVANITZAT PRELACAT EXISTENT
03 - PERFILS DE CORRETJA TIPUS ZF EXISTENTS
04 - AÏLLAMENT DE MANTA DE LLANA DE VIDRE, IBR "ISOVER", REVESTIDA PER UNA CARA AMB PAPER KRAFT COM BARRERA DE VAPOR. RESISTÈNCIA TÈRMICA 3m2KW. E: 120 mm
05 - PLAQUES DE FIBRES VEGETALS, AMB ACABAT DE LA CARA VISTA DE FIBRA VEGETAL FINA, DE 60x120 cm I 20 mm DE GRUIX, AMB CANTELL RECTE (A) UNE-EN 13964, AMB CLASSE DE REACCIÓ AL FOC B-s1, d0
06 - PERFILERIA VISTA D'ACER GALVANITZAT I PRELACAT, SISTEMA DESMUNTABLE, FORMAT PER PERFILS PRINCIPALS AMB FORMA DE T INVERTIDA 24 mm DE BASE. SUBJECTE MITJANÇANT PLATINA CARAGOLADA A LES CORRETGES EXISTENTS
07 - PÒRTIC METÀL·LIC D'ACER LAMINAT EXISTENT
08 - REIXA PER A VENTILACIÓ D'ACER GALVANITZAT I LACAT
09 - MUNTANT DE FUSTA LAMINADA ENCOLADA DE PI RADIATA GL24h I MARCATGE CE. DIMENSIONS 20x10 cm
10 - BLOCS DE TERRA COMPACTADA TAPIALBLOCK 40 DE FETDETERRA AMB TRACTAMENT HIDRÒFUG EN MASSA I SUPERFÍCIE. DIMENSIONS 40x100x15 cm
11 - MORTER DE CALÇ HIDRÀULICA NATURAL, TIPUS M-5
12 - XAPA PLEGADA DÀCER ACABAT GALVANITZAT EN CALENT AMB CARTEL·LA ENTRE BLOCS DE TERRA, APROXIMADAMENT CADA METRE. GRUIX 5mm
13 - POLICARBONAT MODULIT 511 LP, GRUIX 40 mm. SUBJECCIÓ MITJANÇANT PERFILS D'ALUMINI ANODITZAT
14 - ESTRUCTURA. CINTRA DE FUSTA LAMINADA ENCOLADA DE PI RADIATA SEGONS NORMA UNE EN 14080:2013, FABRICADA EN GL24h I MARCATGE CE. DIMENSIONS SEGONS PLANS D'ESTRUCTURA
15 - TRAVESSER DE FUSTA LAMINADA ENCOLADA DE PI RADIATA GL24h I MARCATGE CE. DIMENSIONS 6.5 x 11 cm
16 - BASE D'ACER PER A SUPORT DE LA CINTRA DE FUSTA. DIMENSIONS SEGONS PLANS D'ESTRUCTURA
17 - PANELLS DE FORMIGÓ PREFABRICATS AMB ACABAT ARQUITECTONIC
18 - BLOC DE FORMIGÓ HIDRÒFUG ACABAT LLIS. DIMENSIONS 40x20x20 cm
19 - AÏLLAMENT DE POLIESTIRÈ EXTRUIT. GRUIX 8 cm
20 - FONAMENTACIÓ DE FORMIGÓ ARMAT HA-25/B/20/XC2
21 - LLOSA DE FORMIGÓ ARMAT HA-25/B/20/XC2, GRUIX 20 cm
22 - PORTA FORMADA PER ESTRUCTURA INTERIOR DE FUSTA DE PI TRACTAT I FOLRAT PERIMETRAL AMB LÀMINA DE PVC NEGRE DE 2 mm DE GRUIX. MANTA DE LLANA MINERAL D'ALTA DENSITAT I REVESTIMENT DE PANELL FENÒLIC DE 8 mm ACABAT AMB HPL DE 0.7 mm
23 - SOLERA DE FORMIGÓ ARMAT HA-25. GRUIX 15 cm
24 - ENMACAT DE GRAVA AMB ÀRID RECICLAT DE FORMIGÓ Ø 40-70MM. GRUIX 15 cm
25 - TERRENY NATURAL
26 - PORTA FORMADA PER ESTRUCTURA INTERIOR DE TUBS 60.40 mm. MANTA DE LLANA MINERAL D'ALTA DENSITAT I REVESTIMENT DE CHAPA D'ACER GRUIX 3 mm.
27 - RECÈRCOL DE PORTA AMB XAPA D'ACER PLEGADA. GRUIX 5 mm
28 - SUBJECCIONS PER LA XAPA D'ACER DEL RECÈRCOL DE LA PORTA
29 - RIGIDITZADOR D'ACER PERFIL T 50.6
30 - GRAONS DE FORMIGÓ ARMAT HA-30/B/20/XC4. ALTURA 16 cm
31 - CANAL DE DOBLE XAPA D'ACER GALVANITZAT I LACAT, PLEGADA I JUNTA SOLDADA. AMB AILLAMENT INTERMITG DE MANTA DE LLANA MINERAL DE 30 mm. DENSITAT 70 kg/m3. GRUIX DE LA XAPA: 1,2 mm
32 - ACABAT PISTA ESPORTIVA
A. Segellat amb capes (2) de pintura de poliuretà bicomponente COMPOSPORT HOQUEI-P, aromàtic en interiors o alifàtic en exteriors amb assolellament
B. Capa d'emprimació de resina epoxi bicomponente COMPOSPORT HOQUEI EPOXI
C. Solera de formigó armat existent, reparada amb treballs previs i tractada mecànicament per a obertura de porus i eliminació de lletades i irregularitats
33 - TUB RECTANGULAR D'ACER. DIMENSIONS 200x100 mm
34 - XAPA D'ACER PER A SUBJECCIÓ. SECCIÓ 20.2 cm
35 - PEÇA D'ALUMINI PER A SUBJECCIÓ DEL POLICARBONAT
36 - BARANA DE PROTECCIÓ
37 - CÈRCOL DE FORMIGÓ ARMAT HA-25. GRUIX 20 cm
38 - MUR DE BLOC DE FORMIGÓ HIDRÒFUG ACABAT LLIS. DIMENSIONS 40x20x15 cm
39 - AÏLLAMENT DE POLIESTIRÈ EXTRUIT. GRUIX 4 cm
40 - MUR EXISTENT DE FÀBRICA DE MAÓ CERÀMIC.
41 - PILASTRA DE FORMIGÓ ARMAT PER A SUBJECCIÓ DE PÒRTICS
42 - BLOCS DE TERRA COMPACTADA TAPIALBLOCK 20 DE FETDETERRA. DIMENSIONS 20x100x15 cm
43 - PLETINA D'ACER 200.200.3 mm DE SUBJECCIÓ DE MUR DE FÀBRICA CERÀMICA A FORJAT, SITUATS CADA 5 m
44 - PERFILS D'ACER HEB-100 EXISTENTS
45 - MAÓ CERÀMIC CALAT TIPUS GERO. DIMENSIONS 28 x 13.5 x 9.3 cm
46 - AÏLLAMENT DE POLIESTIRÈ EXTRUIT. GRUIX 5 cm
47 - SÒCOL DE FORMIGÓ ARMAT HA-25
48 - PERFILS D'ACER HEB-160
49 - MUR DE FORMIGÓ ARMAT APILASTRAT HA-30/B/20/XC4 ACABAT VIST. GRUIX 20 cm
50 - FORMIGÓ DE NETEJA. GRUIX 10 cm
51 - PERFILS D'ACER HEB-220 EXISTENT
52 - ARMADURA TIPUS MURFLOR O SIMILAR PER FÀBRICA DE MAÓ CERÀMIC
53 - TRAVESSER DE FUSTA LAMINADA ENCOLADA DE PI RADIATA GL24h I MARCATGE CE. DIMENSIONS 20x12 cm
54 - LLOSA DE FORMIGÓ ARMAT PREFABRICADA
55 - PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ ARMAT PER FORMACIÓ DE GRADA
56 - MUNTANT DE FUSTA LAMINADA ENCOLADA DE PI RADIATA GL24h I MARCATGE CE. DIMENSIONS 18x18 cm
57 - BLOC DE FORMIGÓ HIFRÒFUG ACABAT LLIS. DIMENSIONS 40x20x15 cm
58 - XAPA D'ACER PER A RECÉRCOL DE PORTA. GRUIX 8 mm
59 - ENVÀ DE FORMIGÓ ARMAT PREFABRICADA
60 - MAÓ BUIT DOBLE. DIMENSIONS 24x11x8 cm
61 - CORRETJA D'ACER CONFORMAT GALVANITZAT CF 140.2.0



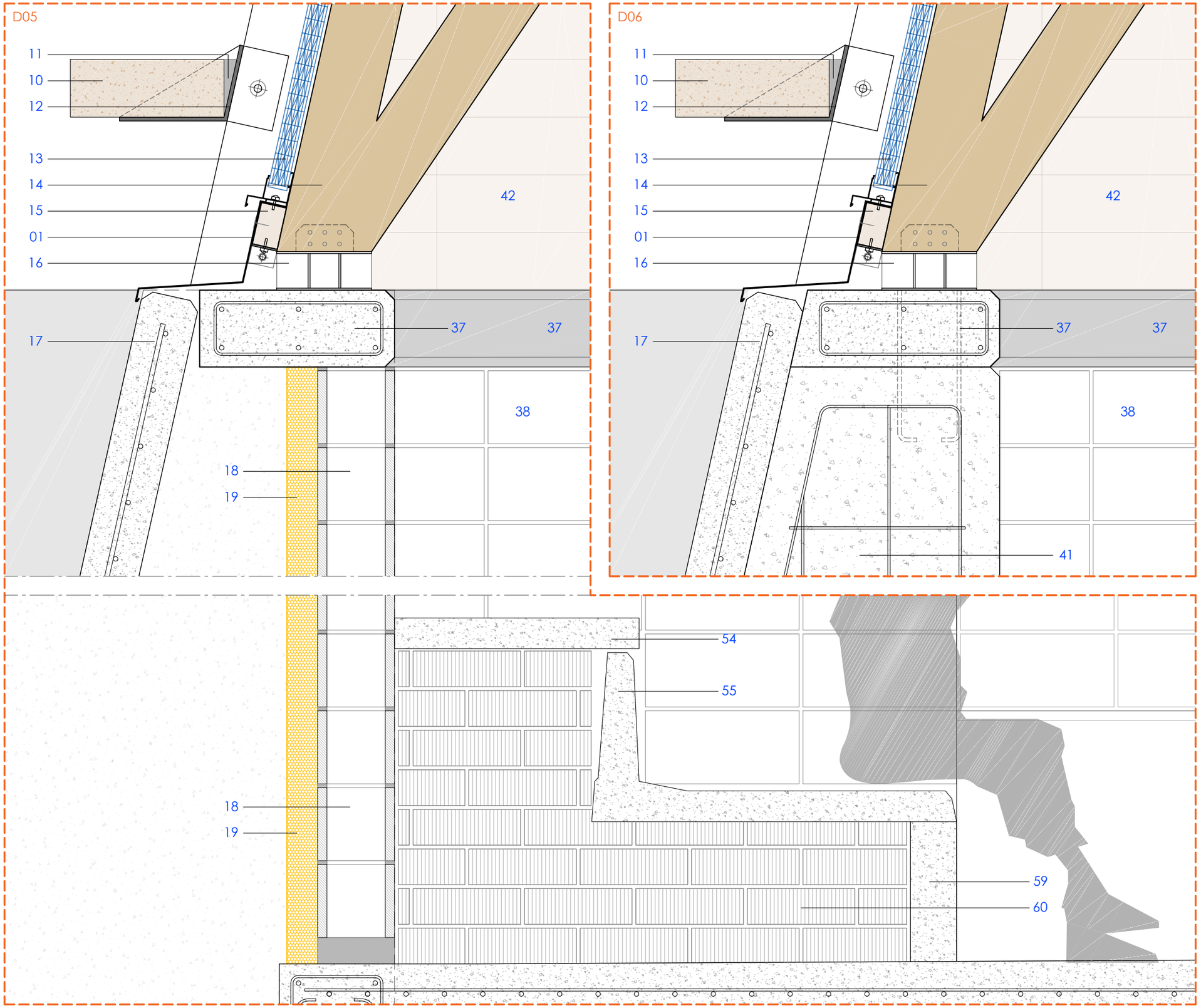
ARQUITECTURA CARLOS GALIANO GRÀCIA. ARQUITECTE 32992 COAC carlos galiano arquitectura	TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE LA REFORMA I TANCAMENT DE LA PISTA POLIESPORTIVA MUNICIPAL	CLIENT AJUNTAMENT DE LA GRANADA	SITUACIÓ CARRER SANT CRISTÒFOL S/N 08792 LA GRANADA -BARCELONA-	PLÀNOL ESTAT REFORMAT DETALLS	ESCALA A3: 1/10 0 0.1m 0.2m 0.3m 0.4m	DATA MAIG 2024 REFERÈNCIA 23-21 PLÀNOL Nº D-03



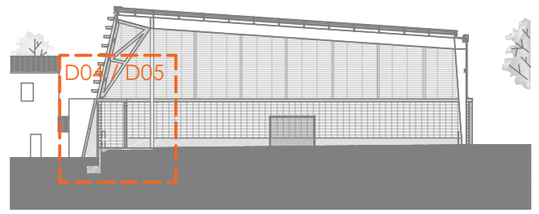
01 - REMAT DE XAPA PLEGADA D'ACER LACAT. GRUIX 0,6 mm
02 - XAPA GRECADA D'ACER GALVANITZAT PRELACAT EXISTENT
03 - PERFILS DE CORRETJA TIPUS ZF EXISTENTS
04 - AÏLLAMENT DE MANTA DE LLANA DE VIDRE, IBR "ISOVER", REVESTIDA PER UNA CARA AMB PAPER KRAFT COM BARRERA DE VAPOR. RESISTÈNCIA TÈRMICA 3m2KW. E: 120 mm
05 - PLAQUES DE FIBRES VEGETALS, AMB ACABAT DE LA CARA VISTA DE FIBRA VEGETAL FINA, DE 60x120 cm I 20 mm DE GRUIX, AMB CANTELL RECTE (A) UNE-EN 13964, AMB CLASSE DE REACCIÓ AL FOC B-s1, d0
06 - PERFILERIA VISTA D'ACER GALVANITZAT I PRELACAT, SISTEMA DESMUNTABLE, FORMAT PER PERFILS PRINCIPALS AMB FORMA DE T INVERTIDA 24 mm DE BASE. SUBJECTE MITJANÇANT PLATINA CARAGOLADA A LES CORRETGES EXISTENTS
07 - PÒRTIC METÀL·LIC D'ACER LAMINAT EXISTENT
08 - REIXA PER A VENTILACIÓ D'ACER GALVANITZAT I LACAT
09 - MUNTANT DE FUSTA LAMINADA ENCOLADA DE PI RADIATA GL24h I MARCATGE CE. DIMENSIONS 20x10 cm
10 - BLOCS DE TERRA COMPACTADA TAPIALBLOCK 40 DE FETDETERRA AMB TRACTAMENT HIDRÒFUG EN MASSA I SUPERFÍCIE. DIMENSIONS 40x100x15 cm
11 - MORTER DE CALÇ HIDRÀULICA NATURAL, TIPUS M-5
12 - XAPA PLEGADA DÀCER ACABAT GALVANITZAT EN CALENT AMB CARTEL·LA ENTRE BLOCS DE TERRA, APROXIMADAMENT CADA METRE. GRUIX 5mm
13 - POLICARBONAT MODULIT 511 LP, GRUIX 40 mm. SUBJECCIÓ MITJANÇANT PERFILS D'ALUMINI ANODITZAT
14 - ESTRUCTURA. CINTRA DE FUSTA LAMINADA ENCOLADA DE PI RADIATA SEGONS NORMA UNE EN 14080:2013, FABRICADA EN GL24h I MARCATGE CE. DIMENSIONS SEGONS PLANS D'ESTRUCTURA
15 - TRAVESSER DE FUSTA LAMINADA ENCOLADA DE PI RADIATA GL24h I MARCATGE CE. DIMENSIONS 6.5 x 11 cm
16 - BASE D'ACER PER A SUPORT DE LA CINTRA DE FUSTA. DIMENSIONS SEGONS PLANS D'ESTRUCTURA
17 - PANELLS DE FORMIGÓ PREFABRICATS AMB ACABAT ARQUITECTONIC
18 - BLOC DE FORMIGÓ HIDRÒFUG ACABAT LLIS. DIMENSIONS 40x20x20 cm
19 - AÏLLAMENT DE POLIESTIRÈ EXTRUIT. GRUIX 8 cm
20 - FONAMENTACIÓ DE FORMIGÓ ARMAT HA-25/B/20/XC2
21 - LLOSA DE FORMIGÓ ARMAT HA-25/B/20/XC2, GRUIX 20 cm
22 - PORTA FORMADA PER ESTRUCTURA INTERIOR DE FUSTA DE PI TRACTAT I FOLRAT PERIMETRAL AMB LÀMINA DE PVC NEGRE DE 2 mm DE GRUIX. MANTA DE LLANA MINERAL D'ALTA DENSITAT I REVESTIMENT DE PANELL FENÒLIC DE 8 mm ACABAT AMB HPL DE 0.7 mm
23 - SOLERA DE FORMIGÓ ARMAT HA-25. GRUIX 15 cm
24 - ENMACAT DE GRAVA AMB ÀRID RECICLAT DE FORMIGÓ Ø 40-70MM. GRUIX 15 cm
25 - TERRENY NATURAL
26 - PORTA FORMADA PER ESTRUCTURA INTERIOR DE TUBS 60.40 mm. MANTA DE LLANA MINERAL D'ALTA DENSITAT I REVESTIMENT DE CHAPA D'ACER GRUIX 3 mm.
27 - RECÈRCOL DE PORTA AMB XAPA D'ACER PLEGADA. GRUIX 5 mm
28 - SUBJECCIONS PER LA XAPA D'ACER DEL RECÈRCOL DE LA PORTA
29 - RIGIDITZADOR D'ACER PERFIL T 50.6
30 - GRAONS DE FORMIGÓ ARMAT HA-30/B/20/XC4. ALTURA 16 cm
31 - CANAL DE DOBLE XAPA D'ACER GALVANITZAT I LACAT, PLEGADA I JUNTA SOLDADA. AMB AILLAMENT INTERMITG DE MANTA DE LLANA MINERAL DE 30 mm. DENSITAT 70 kg/m3. GRUIX DE LA XAPA: 1,2 mm
32 - ACABAT PISTA ESPORTIVA
A. Segellat amb capes (2) de pintura de poliuretà bicomponente COMPOSPORT HOQUEI-P, aromàtic en interiors o alifàtic en exteriors amb assolellament
B. Capa d'emprimació de resina epoxi bicomponente COMPOSPORT HOQUEI EPOXI
C. Solera de formigó armat existent, reparada amb treballs previs i tractada mecànicament per a obertura de porus i eliminació de lletades i irregularitats
33 - TUB RECTANGULAR D'ACER. DIMENSIONS 200x100 mm
34 - XAPA D'ACER PER A SUBJECCIÓ. SECCIÓ 20.2 cm
35 - PEÇA D'ALUMINI PER A SUBJECCIÓ DEL POLICARBONAT
36 - BARANA DE PROTECCIÓ
37 - CÈRCOL DE FORMIGÓ ARMAT HA-25. GRUIX 20 cm
38 - MUR DE BLOC DE FORMIGÓ HIDRÒFUG ACABAT LLIS. DIMENSIONS 40x20x15 cm
39 - AÏLLAMENT DE POLIESTIRÈ EXTRUIT. GRUIX 4 cm
40 - MUR EXISTENT DE FÀBRICA DE MAÓ CERÀMIC.
41 - PILASTRA DE FORMIGÓ ARMAT PER A SUBJECCIÓ DE PÒRTICS
42 - BLOCS DE TERRA COMPACTADA TAPIALBLOCK 20 DE FETDETERRA. DIMENSIONS 20x100x15 cm
43 - PLETINA D'ACER 200.200.3 mm DE SUBJECCIÓ DE MUR DE FÀBRICA CERÀMICA A FORJAT, SITUATS CADA 5 m
44 - PERFILS D'ACER HEB-100 EXISTENTS
45 - MAÓ CERÀMIC CALAT TIPUS GERO. DIMENSIONS 28 x 13.5 x 9.3 cm
46 - AÏLLAMENT DE POLIESTIRÈ EXTRUIT. GRUIX 5 cm
47 - SÒCOL DE FORMIGÓ ARMAT HA-25
48 - PERFILS D'ACER HEB-160
49 - MUR DE FORMIGÓ ARMAT APILASTRAT HA-30/B/20/XC4 ACABAT VIST. GRUIX 20 cm
50 - FORMIGÓ DE NETEJA. GRUIX 10 cm
51 - PERFILS D'ACER HEB-220 EXISTENT
52 - ARMADURA TIPUS MURFLOR O SIMILAR PER FÀBRICA DE MAÓ CERÀMIC
53 - TRAVESSER DE FUSTA LAMINADA ENCOLADA DE PI RADIATA GL24h I MARCATGE CE. DIMENSIONS 20x12 cm
54 - LLOSA DE FORMIGÓ ARMAT PREFABRICADA
55 - PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ ARMAT PER FORMACIÓ DE GRADA
56 - MUNTANT DE FUSTA LAMINADA ENCOLADA DE PI RADIATA GL24h I MARCATGE CE. DIMENSIONS 18x18 cm
57 - BLOC DE FORMIGÓ HIFRÒFUG ACABAT LLIS. DIMENSIONS 40x20x15 cm
58 - XAPA D'ACER PER A RECÉRCOL DE PORTA. GRUIX 8 mm
59 - ENVÀ DE FORMIGÓ ARMAT PREFABRICADA
60 - MAÓ BUIT DOBLE. DIMENSIONS 24x11x8 cm
61 - CORRETJA D'ACER CONFORMAT GALVANITZAT CF 140.2.0



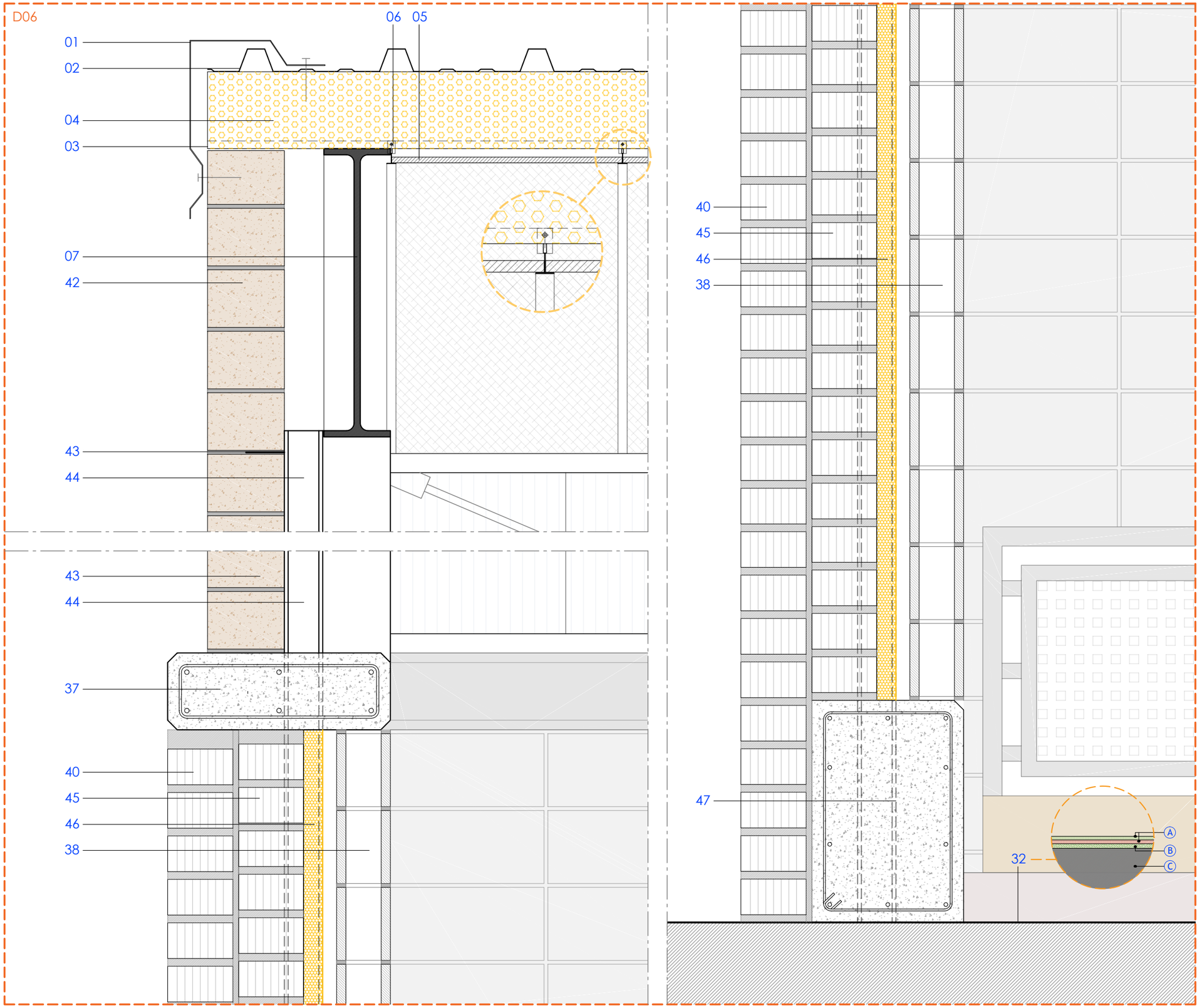
ARQUITECTURA CARLOS GALIANO GRÀCIA. ARQUITECTE 32992 COAC carlos galiano arquitectura	TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE LA REFORMA I TANCAMENT DE LA PISTA POLIESPORTIVA MUNICIPAL	CLIENT AJUNTAMENT DE LA GRANADA	SITUACIÓ CARRER SANT CRISTÒFOL S/N 08792 LA GRANADA -BARCELONA-	PLÀNOL ESTAT REFORMAT DETALLS	ESCALA A3: 1/10 0 0.1m 0.2m 0.3m 0.4m	DATA MAIG 2024 REFERÈNCIA 23-21 PLÀNOL Nº D-04



01 - REMAT DE XAPA PLEGADA D'ACER LACAT. GRUIX 0,6 mm
02 - XAPA GRECADA D'ACER GALVANITZAT PRELACAT EXISTENT
03 - PERFILS DE CORRETJA TIPUS ZF EXISTENTS
04 - AÏLLAMENT DE MANTA DE LLANA DE VIDRE, IBR "ISOVER", REVESTIDA PER UNA CARA AMB PAPER KRAFT COM BARRERA DE VAPOR. RESISTÈNCIA TÈRMICA 3m2KW. E: 120 mm
05 - PLAQUES DE FIBRES VEGETALS, AMB ACABAT DE LA CARA VISTA DE FIBRA VEGETAL FINA, DE 60x120 cm I 20 mm DE GRUIX, AMB CANTELL RECTE (A) UNE-EN 13964, AMB CLASSE DE REACCIÓ AL FOC B-s1, d0
06 - PERFILERIA VISTA D'ACER GALVANITZAT I PRELACAT, SISTEMA DESMUNTABLE, FORMAT PER PERFILS PRINCIPALS AMB FORMA DE T INVERTIDA 24 mm DE BASE. SUBJECTE MITJANÇANT PLATINA CARAGOLADA A LES CORRETGES EXISTENTS
07 - PÒRTIC METÀL·LIC D'ACER LAMINAT EXISTENT
08 - REIXA PER A VENTILACIÓ D'ACER GALVANITZAT I LACAT
09 - MUNTANT DE FUSTA LAMINADA ENCOLADA DE PI RADIATA GL24h I MARCATGE CE. DIMENSIONS 20x10 cm
10 - BLOCS DE TERRA COMPACTADA TAPIALBLOCK 40 DE FETDETERRA AMB TRACTAMENT HIDRÒFUG EN MASSA I SUPERFÍCIE. DIMENSIONS 40x100x15 cm
11 - MORTER DE CALÇ HIDRÀULICA NATURAL, TIPUS M-5
12 - XAPA PLEGADA DÀCER ACABAT GALVANITZAT EN CALENT AMB CARTEL·LA ENTRE BLOCS DE TERRA, APROXIMADAMENT CADA METRE. GRUIX 5mm
13 - POLICARBONAT MODULIT 511 LP, GRUIX 40 mm. SUBJECCIÓ MITJANÇANT PERFILS D'ALUMINI ANODITZAT
14 - ESTRUCTURA. CINTRA DE FUSTA LAMINADA ENCOLADA DE PI RADIATA SEGONS NORMA UNE EN 14080:2013, FABRICADA EN GL24h I MARCATGE CE. DIMENSIONS SEGONS PLANS D'ESTRUCTURA
15 - TRAVESSER DE FUSTA LAMINADA ENCOLADA DE PI RADIATA GL24h I MARCATGE CE. DIMENSIONS 6.5 x 11 cm
16 - BASE D'ACER PER A SUPORT DE LA CINTRA DE FUSTA. DIMENSIONS SEGONS PLANS D'ESTRUCTURA
17 - PANELLS DE FORMIGÓ PREFABRICATS AMB ACABAT ARQUITECTONIC
18 - BLOC DE FORMIGÓ HIDRÒFUG ACABAT LLIS. DIMENSIONS 40x20x20 cm
19 - AÏLLAMENT DE POLIESTIRÈ EXTRUIT. GRUIX 8 cm
20 - FONAMENTACIÓ DE FORMIGÓ ARMAT HA-25/B/20/XC2
21 - LLOSA DE FORMIGÓ ARMAT HA-25/B/20/XC2, GRUIX 20 cm
22 - PORTA FORMADA PER ESTRUCTURA INTERIOR DE FUSTA DE PI TRACTAT I FOLRAT PERIMETRAL AMB LÀMINA DE PVC NEGRE DE 2 mm DE GRUIX. MANTA DE LLANA MINERAL D'ALTA DENSITAT I REVESTIMENT DE PANELL FENÒLIC DE 8 mm ACABAT AMB HPL DE 0.7 mm
23 - SOLERA DE FORMIGÓ ARMAT HA-25. GRUIX 15 cm
24 - ENMACAT DE GRAVA AMB ÀRID RECICLAT DE FORMIGÓ Ø 40-70MM. GRUIX 15 cm
25 - TERRENY NATURAL
26 - PORTA FORMADA PER ESTRUCTURA INTERIOR DE TUBS 60.40 mm. MANTA DE LLANA MINERAL D'ALTA DENSITAT I REVESTIMENT DE CHAPA D'ACER GRUIX 3 mm.
27 - RECÈRCOL DE PORTA AMB XAPA D'ACER PLEGADA. GRUIX 5 mm
28 - SUBJECCIONS PER LA XAPA D'ACER DEL RECÈRCOL DE LA PORTA
29 - RIGIDITZADOR D'ACER PERFIL T 50.6
30 - GRAONS DE FORMIGÓ ARMAT HA-30/B/20/XC4. ALTURA 16 cm
31 - CANAL DE DOBLE XAPA D'ACER GALVANITZAT I LACAT, PLEGADA I JUNTA SOLDADA. AMB AILLAMENT INTERMITG DE MANTA DE LLANA MINERAL DE 30 mm. DENSITAT 70 kg/m3. GRUIX DE LA XAPA: 1,2 mm
32 - ACABAT PISTA ESPORTIVA
A. Segellat amb capes (2) de pintura de poliuretà bicomponente COMPOSPORT HOQUEI-P, aromàtic en interiors o alifàtic en exteriors amb assolellament
B. Capa d'emprimació de resina epoxi bicomponente COMPOSPORT HOQUEI EPOXI
C. Solera de formigó armat existent, reparada amb treballs previs i tractada mecànicament per a obertura de porus i eliminació de lletades i irregularitats
33 - TUB RECTANGULAR D'ACER. DIMENSIONS 200x100 mm
34 - XAPA D'ACER PER A SUBJECCIÓ. SECCIÓ 20.2 cm
35 - PEÇA D'ALUMINI PER A SUBJECCIÓ DEL POLICARBONAT
36 - BARANA DE PROTECCIÓ
37 - CÈRCOL DE FORMIGÓ ARMAT HA-25. GRUIX 20 cm
38 - MUR DE BLOC DE FORMIGÓ HIDRÒFUG ACABAT LLIS. DIMENSIONS 40x20x15 cm
39 - AÏLLAMENT DE POLIESTIRÈ EXTRUIT. GRUIX 4 cm
40 - MUR EXISTENT DE FÀBRICA DE MAÓ CERÀMIC.
41 - PILASTRA DE FORMIGÓ ARMAT PER A SUBJECCIÓ DE PÒRTICS
42 - BLOCS DE TERRA COMPACTADA TAPIALBLOCK 20 DE FETDETERRA. DIMENSIONS 20x100x15 cm
43 - PLETINA D'ACER 200.200.3 mm DE SUBJECCIÓ DE MUR DE FÀBRICA CERÀMICA A FORJAT, SITUATS CADA 5 m
44 - PERFILS D'ACER HEB-100 EXISTENTS
45 - MAÓ CERÀMIC CALAT TIPUS GERO. DIMENSIONS 28 x 13.5 x 9.3 cm
46 - AÏLLAMENT DE POLIESTIRÈ EXTRUIT. GRUIX 5 cm
47 - SÒCOL DE FORMIGÓ ARMAT HA-25
48 - PERFILS D'ACER HEB-160
49 - MUR DE FORMIGÓ ARMAT APILASTRAT HA-30/B/20/XC4 ACABAT VIST. GRUIX 20 cm
50 - FORMIGÓ DE NETEJA. GRUIX 10 cm
51 - PERFILS D'ACER HEB-220 EXISTENT
52 - ARMADURA TIPUS MURFLOR O SIMILAR PER FÀBRICA DE MAÓ CERÀMIC
53 - TRAVESSER DE FUSTA LAMINADA ENCOLADA DE PI RADIATA GL24h I MARCATGE CE. DIMENSIONS 20x12 cm
54 - LLOSA DE FORMIGÓ ARMAT PREFABRICADA
55 - PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ ARMAT PER FORMACIÓ DE GRADA
56 - MUNTANT DE FUSTA LAMINADA ENCOLADA DE PI RADIATA GL24h I MARCATGE CE. DIMENSIONS 18x18 cm
57 - BLOC DE FORMIGÓ HIFRÒFUG ACABAT LLIS. DIMENSIONS 40x20x15 cm
58 - XAPA D'ACER PER A RECÉRCOL DE PORTA. GRUIX 8 mm
59 - ENVÀ DE FORMIGÓ ARMAT PREFABRICADA
60 - MAÓ BUIT DOBLE. DIMENSIONS 24x11x8 cm
61 - CORRETJA D'ACER CONFORMAT GALVANITZAT CF 140.2.0



ARQUITECTURA CARLOS GALIANO GRÀCIA. ARQUITECTE 32992 COAC carlos galiano arquitectura	TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE LA REFORMA I TANCAMENT DE LA PISTA POLIESPORTIVA MUNICIPAL	CLIENT AJUNTAMENT DE LA GRANADA	SITUACIÓ CARRER SANT CRISTÒFOL S/N 08792 LA GRANADA -BARCELONA-	PLÀNOL ESTAT REFORMAT DETALLS	ESCALA A3: 1/10 0 0.1m 0.2m 0.3m 0.4m	DATA MAIG 2024 REFERÈNCIA 23-21 PLÀNOL Nº D-05

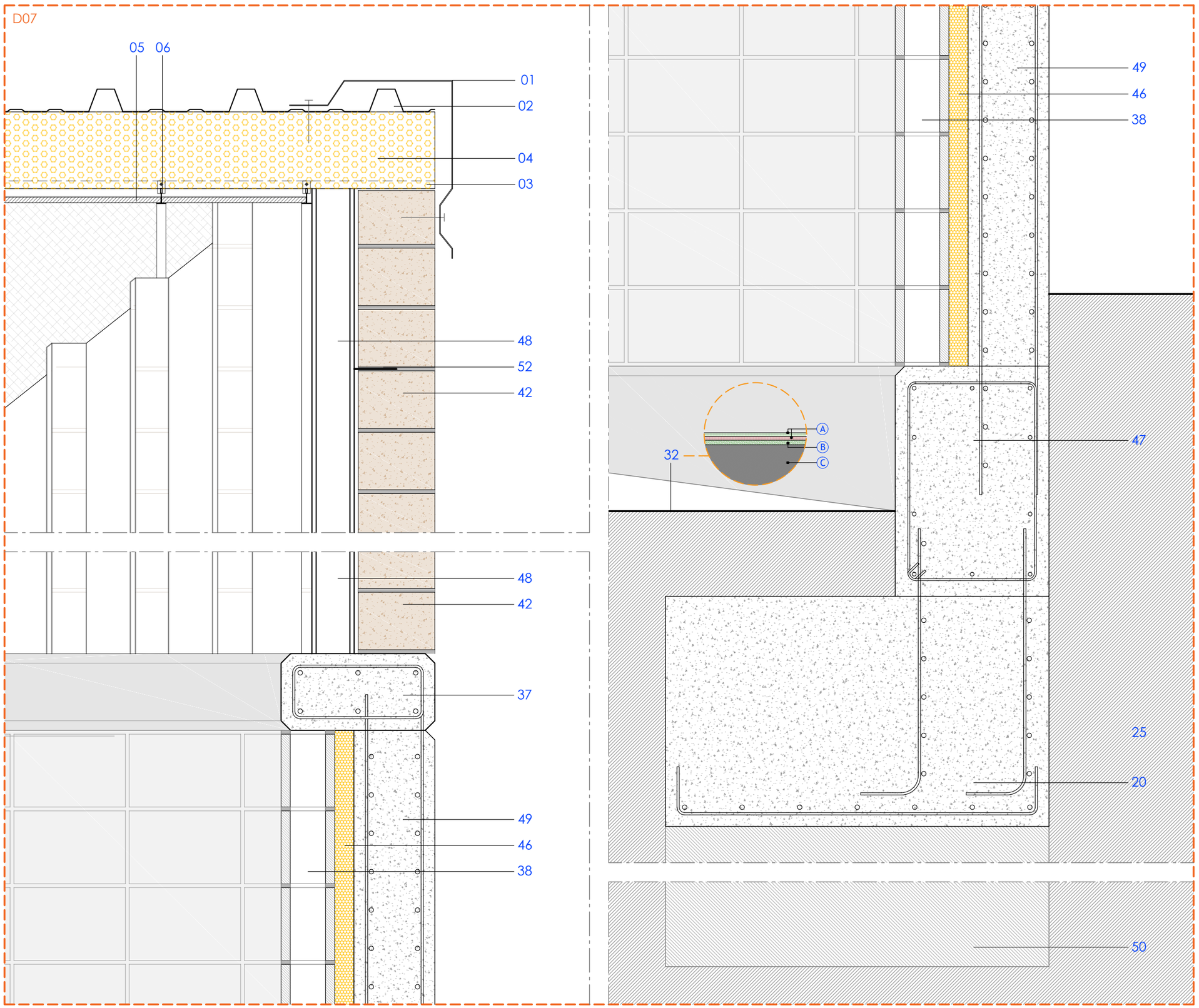


01 - REMAT DE XAPA PLEGADA D'ACER LACAT. GRUIX 0,6 mm
02 - XAPA GRECADA D'ACER GALVANITZAT PRELACAT EXISTENT
03 - PERFILS DE CORRETJA TIPUS ZF EXISTENTS
04 - AÏLLAMENT DE MANTA DE LLANA DE VIDRE, IBR "ISOVER", REVESTIDA PER UNA CARA AMB PAPER KRAFT COM BARRERA DE VAPOR. RESISTÈNCIA TÈRMICA 3m2KW. E: 120 mm
05 - PLAQUES DE FIBRES VEGETALS, AMB ACABAT DE LA CARA VISTA DE FIBRA VEGETAL FINA, DE 60x120 cm I 20 mm DE GRUIX, AMB CANTELL RECTE (A) UNE-EN 13964, AMB CLASSE DE REACCIÓ AL FOC B-s1, d0
06 - PERFILERIA VISTA D'ACER GALVANITZAT I PRELACAT, SISTEMA DESMUNTABLE, FORMAT PER PERFILS PRINCIPALS AMB FORMA DE T INVERTIDA 24 mm DE BASE. SUBJECTE MITJANÇANT PLATINA CARAGOLADA A LES CORRETGES EXISTENTS
07 - PÒRTIC METÀL·LIC D'ACER LAMINAT EXISTENT
08 - REIXA PER A VENTILACIÓ D'ACER GALVANITZAT I LACAT
09 - MUNTANT DE FUSTA LAMINADA ENCOLADA DE PI RADIATA GL24h I MARCATGE CE. DIMENSIONS 20x10 cm
10 - BLOCS DE TERRA COMPACTADA TAPIALBLOCK 40 DE FETDETERRA AMB TRACTAMENT HIDRÒFUG EN MASSA I SUPERFÍCIE. DIMENSIONS 40x100x15 cm
11 - MORTER DE CALÇ HIDRÀULICA NATURAL, TIPUS M-5
12 - XAPA PLEGADA DÀCER ACABAT GALVANITZAT EN CALENT AMB CARTEL·LA ENTRE BLOCS DE TERRA, APROXIMADAMENT CADA METRE. GRUIX 5mm
13 - POLICARBONAT MODULIT 511 LP, GRUIX 40 mm. SUBJECCIÓ MITJANÇANT PERFILS D'ALUMINI ANODITZAT
14 - ESTRUCTURA. CINTRA DE FUSTA LAMINADA ENCOLADA DE PI RADIATA SEGONS NORMA UNE EN 14080:2013, FABRICADA EN GL24h I MARCATGE CE. DIMENSIONS SEGONS PLANS D'ESTRUCTURA
15 - TRAVESSER DE FUSTA LAMINADA ENCOLADA DE PI RADIATA GL24h I MARCATGE CE. DIMENSIONS 6.5 x 11 cm
16 - BASE D'ACER PER A SUPORT DE LA CINTRA DE FUSTA. DIMENSIONS SEGONS PLANS D'ESTRUCTURA
17 - PANELLS DE FORMIGÓ PREFABRICATS AMB ACABAT ARQUITECTONIC
18 - BLOC DE FORMIGÓ HIDRÒFUG ACABAT LLIS. DIMENSIONS 40x20x20 cm
19 - AÏLLAMENT DE POLIESTIRÈ EXTRUIT. GRUIX 8 cm
20 - FONAMENTACIÓ DE FORMIGÓ ARMAT HA-25/B/20/XC2
21 - LLOSA DE FORMIGÓ ARMAT HA-25/B/20/XC2, GRUIX 20 cm
22 - PORTA FORMADA PER ESTRUCTURA INTERIOR DE FUSTA DE PI TRACTAT I FOLRAT PERIMETRAL AMB LÀMINA DE PVC NEGRE DE 2 mm DE GRUIX. MANTA DE LLANA MINERAL D'ALTA DENSITAT I REVESTIMENT DE PANELL FENÒLIC DE 8 mm ACABAT AMB HPL DE 0.7 mm
23 - SOLERA DE FORMIGÓ ARMAT HA-25. GRUIX 15 cm
24 - ENMACAT DE GRAVA AMB ÀRID RECICLAT DE FORMIGÓ Ø 40-70MM. GRUIX 15 cm
25 - TERRENY NATURAL
26 - PORTA FORMADA PER ESTRUCTURA INTERIOR DE TUBS 60.40 mm. MANTA DE LLANA MINERAL D'ALTA DENSITAT I REVESTIMENT DE CHAPA D'ACER GRUIX 3 mm.
27 - RECÈRCOL DE PORTA AMB XAPA D'ACER PLEGADA. GRUIX 5 mm
28 - SUBJECCIONS PER LA XAPA D'ACER DEL RECÈRCOL DE LA PORTA
29 - RIGIDITZADOR D'ACER PERFIL T 50.6
30 - GRAONS DE FORMIGÓ ARMAT HA-30/B/20/XC4. ALTURA 16 cm
31 - CANAL DE DOBLE XAPA D'ACER GALVANITZAT I LACAT, PLEGADA I JUNTA SOLDADA. AMB AILLAMENT INTERMITG DE MANTA DE LLANA MINERAL DE 30 mm. DENSITAT 70 kg/m3. GRUIX DE LA XAPA: 1,2 mm
32 - ACABAT PISTA ESPORTIVA
A. Segellat amb capes (2) de pintura de poliuretà bicomponente COMPOSPORT HOQUEI-P, aromàtic en interiors o alifàtic en exteriors amb assolellament
B. Capa d'emprimació de resina epoxi bicomponente COMPOSPORT HOQUEI EPOXI
C. Solera de formigó armat existent, reparada amb treballs previs i tractada mecànicament per a obertura de porus i eliminació de lletades i irregularitats
33 - TUB RECTANGULAR D'ACER. DIMENSIONS 200x100 mm
34 - XAPA D'ACER PER A SUBJECCIÓ. SECCIÓ 20.2 cm
35 - PEÇA D'ALUMINI PER A SUBJECCIÓ DEL POLICARBONAT
36 - BARANA DE PROTECCIÓ
37 - CÈRCOL DE FORMIGÓ ARMAT HA-25. GRUIX 20 cm
38 - MUR DE BLOC DE FORMIGÓ HIDRÒFUG ACABAT LLIS. DIMENSIONS 40x20x15 cm
39 - AÏLLAMENT DE POLIESTIRÈ EXTRUIT. GRUIX 4 cm
40 - MUR EXISTENT DE FÀBRICA DE MAÓ CERÀMIC.
41 - PILASTRA DE FORMIGÓ ARMAT PER A SUBJECCIÓ DE PÒRTICS
42 - BLOCS DE TERRA COMPACTADA TAPIALBLOCK 20 DE FETDETERRA. DIMENSIONS 20x100x15 cm
43 - PLETINA D'ACER 200.200.3 mm DE SUBJECCIÓ DE MUR DE FÀBRICA CERÀMICA A FORJAT, SITUATS CADA 5 m
44 - PERFILS D'ACER HEB-100 EXISTENTS
45 - MAÓ CERÀMIC CALAT TIPUS GERO. DIMENSIONS 28 x 13.5 x 9.3 cm
46 - AÏLLAMENT DE POLIESTIRÈ EXTRUIT. GRUIX 5 cm
47 - SÒCOL DE FORMIGÓ ARMAT HA-25
48 - PERFILS D'ACER HEB-160
49 - MUR DE FORMIGÓ ARMAT APILASTRAT HA-30/B/20/XC4 ACABAT VIST. GRUIX 20 cm
50 - FORMIGÓ DE NETEJA. GRUIX 10 cm
51 - PERFILS D'ACER HEB-220 EXISTENT
52 - ARMADURA TIPUS MURFLOR O SIMILAR PER FÀBRICA DE MAÓ CERÀMIC
53 - TRAVESSER DE FUSTA LAMINADA ENCOLADA DE PI RADIATA GL24h I MARCATGE CE. DIMENSIONS 20x12 cm
54 - LLOSA DE FORMIGÓ ARMAT PREFABRICADA
55 - PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ ARMAT PER FORMACIÓ DE GRADA
56 - MUNTANT DE FUSTA LAMINADA ENCOLADA DE PI RADIATA GL24h I MARCATGE CE. DIMENSIONS 18x18 cm
57 - BLOC DE FORMIGÓ HIFRÒFUG ACABAT LLIS. DIMENSIONS 40x20x15 cm
58 - XAPA D'ACER PER A RECÉRCOL DE PORTA. GRUIX 8 mm
59 - ENVÀ DE FORMIGÓ ARMAT PREFABRICADA
60 - MAÓ BUIT DOBLE. DIMENSIONS 24x11x8 cm
61 - CORRETJA D'ACER CONFORMAT GALVANITZAT CF 140.2.0



ARQUITECTURA CARLOS GALIANO GRÀCIA. ARQUITECTE 32992 COAC carlos galiano arquitectura	TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE LA REFORMA I TANCAMENT DE LA PISTA POLIESPORTIVA MUNICIPAL	CLIENT AJUNTAMENT DE LA GRANADA	SITUACIÓ CARRER SANT CRISTÒFOL S/N 08792 LA GRANADA -BARCELONA-	PLÀNOL ESTAT REFORMAT DETALLS	ESCALA A3: 1/10 0 0.1m 0.2m 0.3m 0.4m	DATA MAIG 2024 REFERÈNCIA 23-21 PLÀNOL Nº D-06

D07

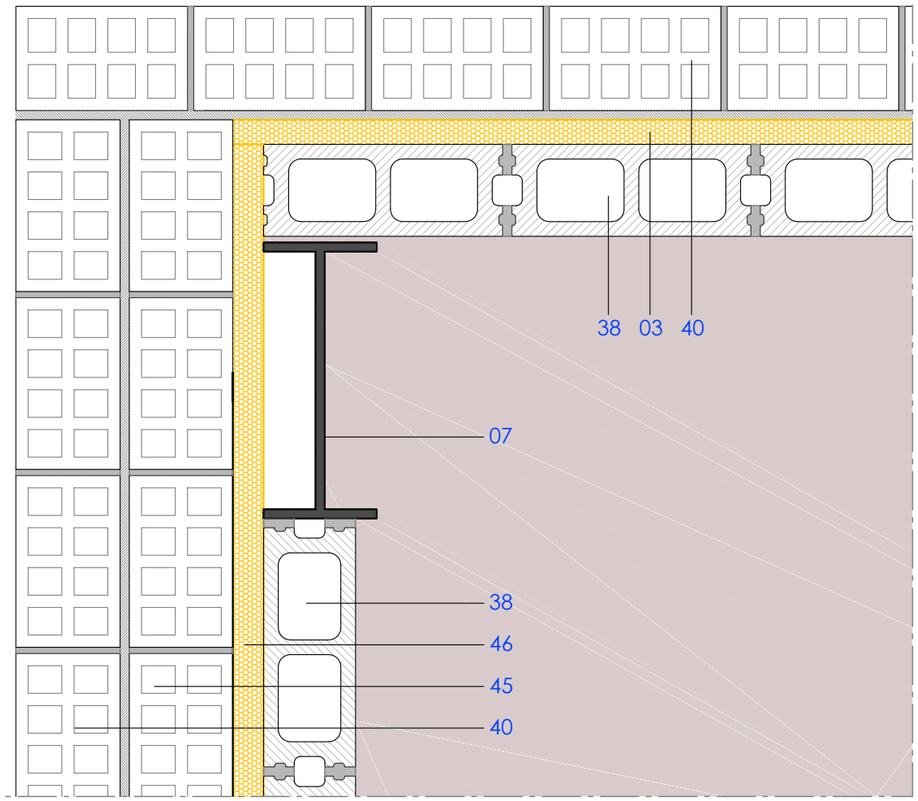


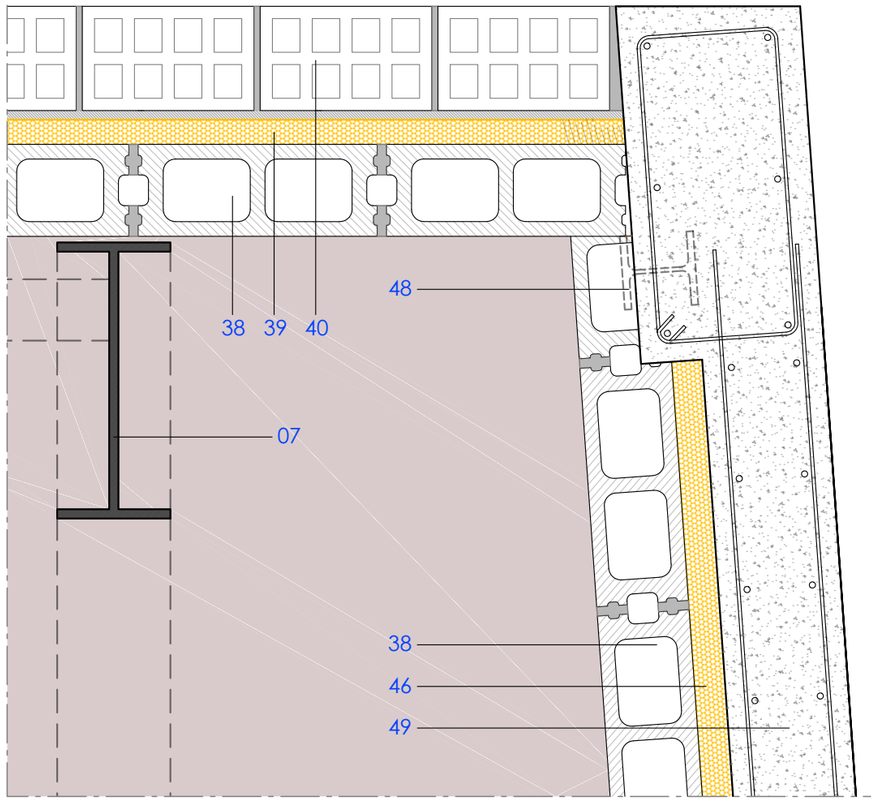
01 - REMAT DE XAPA PLEGADA D'ACER LACAT. GRUIX 0,6 mm
02 - XAPA GRECADA D'ACER GALVANITZAT PRELACAT EXISTENT
03 - PERFILS DE CORRETJA TIPUS ZF EXISTENTS
04 - AÏLLAMENT DE MANTA DE LLANA DE VIDRE, IBR "ISOVER", REVESTIDA PER UNA CARA AMB PAPER KRAFT COM BARRERA DE VAPOR. RESISTÈNCIA TÈRMICA 3m2KW. E: 120 mm
05 - PLAQUES DE FIBRES VEGETALS, AMB ACABAT DE LA CARA VISTA DE FIBRA VEGETAL FINA, DE 60x120 cm I 20 mm DE GRUIX, AMB CANTELL RECTE (A) UNE-EN 13964, AMB CLASSE DE REACCIÓ AL FOC B-s1, d0
06 - PERFILERIA VISTA D'ACER GALVANITZAT I PRELACAT, SISTEMA DESMUNTABLE, FORMAT PER PERFILS PRINCIPALS AMB FORMA DE T INVERTIDA 24 mm DE BASE. SUBJECTE MITJANÇANT PLATINA CARAGOLADA A LES CORRETGES EXISTENTS
07 - PÒRTIC METÀL·LIC D'ACER LAMINAT EXISTENT
08 - REIXA PER A VENTILACIÓ D'ACER GALVANITZAT I LACAT
09 - MUNTANT DE FUSTA LAMINADA ENCOLADA DE PI RADIATA GL24h I MARCATGE CE. DIMENSIONS 20x10 cm
10 - BLOCS DE TERRA COMPACTADA TAPIALBLOCK 40 DE FETDETERRA AMB TRACTAMENT HIDRÒFUG EN MASSA I SUPERFÍCIE. DIMENSIONS 40x100x15 cm
11 - MORTER DE CALÇ HIDRÀULICA NATURAL, TIPUS M-5
12 - XAPA PLEGADA DÀCER ACABAT GALVANITZAT EN CALENT AMB CARTEL·LA ENTRE BLOCS DE TERRA, APROXIMADAMENT CADA METRE. GRUIX 5mm
13 - POLICARBONAT MODULIT 511 LP, GRUIX 40 mm. SUBJECCIÓ MITJANÇANT PERFILS D'ALUMINI ANODITZAT
14 - ESTRUCTURA. CINTRA DE FUSTA LAMINADA ENCOLADA DE PI RADIATA SEGONS NORMA UNE EN 14080:2013, FABRICADA EN GL24h I MARCATGE CE. DIMENSIONS SEGONS PLANS D'ESTRUCTURA
15 - TRAVESSER DE FUSTA LAMINADA ENCOLADA DE PI RADIATA GL24h I MARCATGE CE. DIMENSIONS 6.5 x 11 cm
16 - BASE D'ACER PER A SUPORT DE LA CINTRA DE FUSTA. DIMENSIONS SEGONS PLANS D'ESTRUCTURA
17 - PANELLS DE FORMIGÓ PREFABRICATS AMB ACABAT ARQUITECTONIC
18 - BLOC DE FORMIGÓ HIDRÒFUG ACABAT LLIS. DIMENSIONS 40x20x20 cm
19 - AÏLLAMENT DE POLIESTIRÈ EXTRUIT. GRUIX 8 cm
20 - FONAMENTACIÓ DE FORMIGÓ ARMAT HA-25/B/20/XC2
21 - LLOSA DE FORMIGÓ ARMAT HA-25/B/20/XC2, GRUIX 20 cm
22 - PORTA FORMADA PER ESTRUCTURA INTERIOR DE FUSTA DE PI TRACTAT I FOLRAT PERIMETRAL AMB LÀMINA DE PVC NEGRE DE 2 mm DE GRUIX. MANTA DE LLANA MINERAL D'ALTA DENSITAT I REVESTIMENT DE PANELL FENÒLIC DE 8 mm ACABAT AMB HPL DE 0.7 mm
23 - SOLERA DE FORMIGÓ ARMAT HA-25. GRUIX 15 cm
24 - ENMACAT DE GRAVA AMB ÀRID RECICLAT DE FORMIGÓ Ø 40-70MM. GRUIX 15 cm
25 - TERRENY NATURAL
26 - PORTA FORMADA PER ESTRUCTURA INTERIOR DE TUBS 60.40 mm. MANTA DE LLANA MINERAL D'ALTA DENSITAT I REVESTIMENT DE CHAPA D'ACER GRUIX 3 mm.
27 - RECÈRCOL DE PORTA AMB XAPA D'ACER PLEGADA. GRUIX 5 mm
28 - SUBJECCIONS PER LA XAPA D'ACER DEL RECÈRCOL DE LA PORTA
29 - RIGIDITZADOR D'ACER PERFIL T 50.6
30 - GRAONS DE FORMIGÓ ARMAT HA-30/B/20/XC4. ALTURA 16 cm
31 - CANAL DE DOBLE XAPA D'ACER GALVANITZAT I LACAT, PLEGADA I JUNTA SOLDADA. AMB AILLAMENT INTERMITG DE MANTA DE LLANA MINERAL DE 30 mm. DENSITAT 70 kg/m3. GRUIX DE LA XAPA: 1,2 mm
32 - ACABAT PISTA ESPORTIVA
A. Segellat amb capes (2) de pintura de poliuretà bicomponente COMPOSPORT HOQUEI-P, aromàtic en interiors o alifàtic en exteriors amb assolellament
B. Capa d'emprimació de resina epoxi bicomponente COMPOSPORT HOQUEI EPOXI
C. Solera de formigó armat existent, reparada amb treballs previs i tractada mecànicament per a obertura de porus i eliminació de lletades i irregularitats
33 - TUB RECTANGULAR D'ACER. DIMENSIONS 200x100 mm
34 - XAPA D'ACER PER A SUBJECCIÓ. SECCIÓ 20.2 cm
35 - PEÇA D'ALUMINI PER A SUBJECCIÓ DEL POLICARBONAT
36 - BARANA DE PROTECCIÓ
37 - CÈRCOL DE FORMIGÓ ARMAT HA-25. GRUIX 20 cm
38 - MUR DE BLOC DE FORMIGÓ HIDRÒFUG ACABAT LLIS. DIMENSIONS 40x20x15 cm
39 - AÏLLAMENT DE POLIESTIRÈ EXTRUIT. GRUIX 4 cm
40 - MUR EXISTENT DE FÀBRICA DE MAÓ CERÀMIC.
41 - PILASTRA DE FORMIGÓ ARMAT PER A SUBJECCIÓ DE PÒRTICS
42 - BLOCS DE TERRA COMPACTADA TAPIALBLOCK 20 DE FETDETERRA. DIMENSIONS 20x100x15 cm
43 - PLETINA D'ACER 200.200.3 mm DE SUBJECCIÓ DE MUR DE FÀBRICA CERÀMICA A FORJAT, SITUATS CADA 5 m
44 - PERFILS D'ACER HEB-100 EXISTENTS
45 - MAÓ CERÀMIC CALAT TIPUS GERO. DIMENSIONS 28 x 13.5 x 9.3 cm
46 - AÏLLAMENT DE POLIESTIRÈ EXTRUIT. GRUIX 5 cm
47 - SÒCOL DE FORMIGÓ ARMAT HA-25
48 - PERFILS D'ACER HEB-160
49 - MUR DE FORMIGÓ ARMAT APILASTRAT HA-30/B/20/XC4 ACABAT VIST. GRUIX 20 cm
50 - FORMIGÓ DE NETEJA. GRUIX 10 cm
51 - PERFILS D'ACER HEB-220 EXISTENT
52 - ARMADURA TIPUS MURFLOR O SIMILAR PER FÀBRICA DE MAÓ CERÀMIC
53 - TRAVESSER DE FUSTA LAMINADA ENCOLADA DE PI RADIATA GL24h I MARCATGE CE. DIMENSIONS 20x12 cm
54 - LLOSA DE FORMIGÓ ARMAT PREFABRICADA
55 - PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ ARMAT PER FORMACIÓ DE GRADA
56 - MUNTANT DE FUSTA LAMINADA ENCOLADA DE PI RADIATA GL24h I MARCATGE CE. DIMENSIONS 18x18 cm
57 - BLOC DE FORMIGÓ HIFRÒFUG ACABAT LLIS. DIMENSIONS 40x20x15 cm
58 - XAPA D'ACER PER A RECÉRCOL DE PORTA. GRUIX 8 mm
59 - ENVÀ DE FORMIGÓ ARMAT PREFABRICADA
60 - MAÓ BUIT DOBLE. DIMENSIONS 24x11x8 cm
61 - CORRETJA D'ACER CONFORMAT GALVANITZAT CF 140.2.0

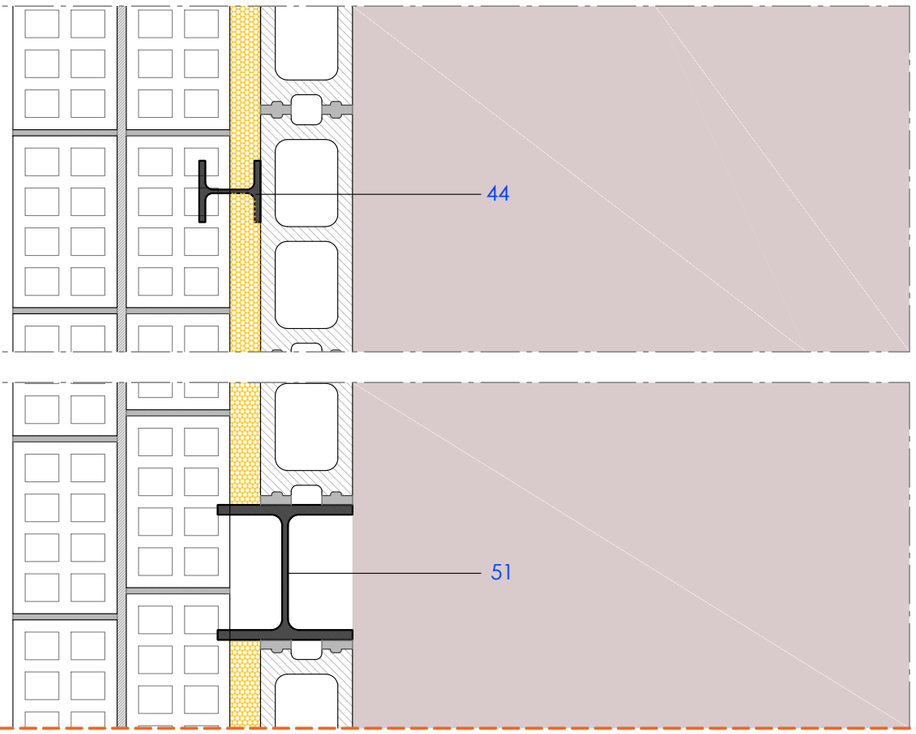


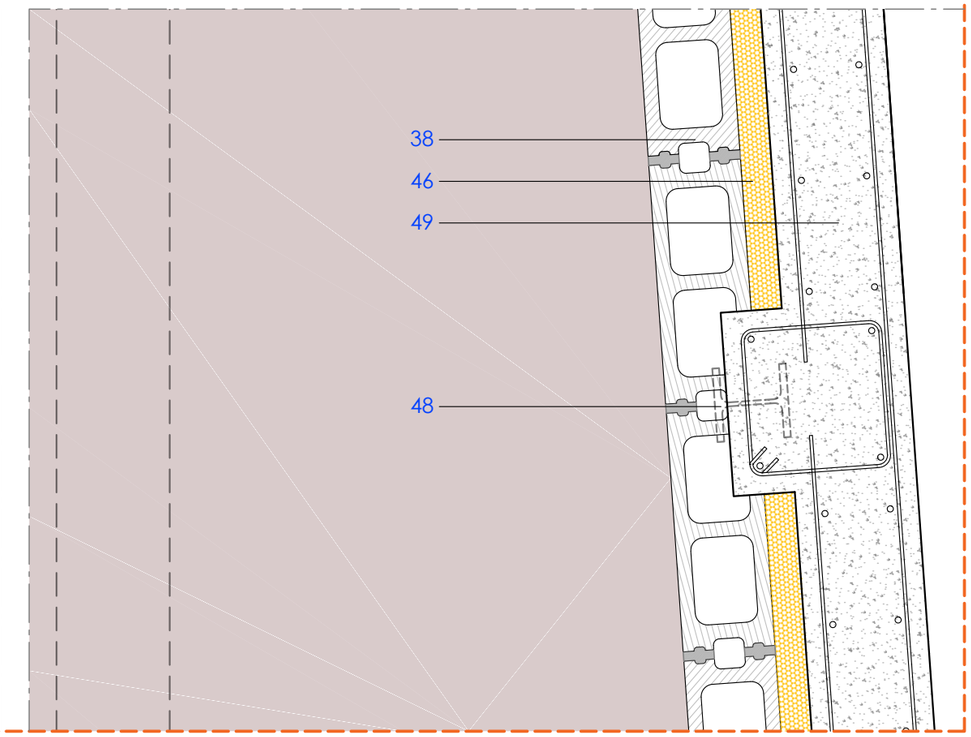
ARQUITECTURA CARLOS GALIANO GRÀCIA. ARQUITECTE 32992 COAC carlos galiano arquitectura	TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE LA REFORMA I TANCAMENT DE LA PISTA POLIESPORTIVA MUNICIPAL	CLIENT AJUNTAMENT DE LA GRANADA	SITUACIÓ CARRER SANT CRISTÒFOL S/N 08792 LA GRANADA -BARCELONA-	PLÀNOL ESTAT REFORMAT DETALLS	ESCALA A3: 1/10 0 0.1m 0.2m 0.3m 0.4m	DATA MAIG 2024 REFERÈNCIA 23-21 PLÀNOL Nº D-07

D08



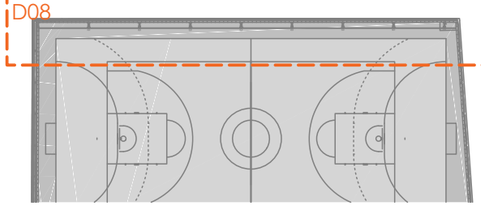






01 - REMAT DE XAPA PLEGADA D'ACER LACAT. GRUIX 0,6 mm
02 - XAPA GRECADA D'ACER GALVANITZAT PRELACAT EXISTENT
03 - PERFILS DE CORRETJA TIPUS ZF EXISTENTS
04 - AÏLLAMENT DE MANTA DE LLANA DE VIDRE, IBR "ISOVER", REVESTIDA PER UNA CARA AMB PAPER KRAFT COM BARRERA DE VAPOR. RESISTÈNCIA TÈRMICA 3m2KW. E: 120 mm
05 - PLAQUES DE FIBRES VEGETALS, AMB ACABAT DE LA CARA VISTA DE FIBRA VEGETAL FINA, DE 60x120 cm I 20 mm DE GRUIX, AMB CANTELL RECTE (A) UNE-EN 13964, AMB CLASSE DE REACCIÓ AL FOC B-s1, d0
06 - PERFILERIA VISTA D'ACER GALVANITZAT I PRELACAT, SISTEMA DESMUNTABLE, FORMAT PER PERFILS PRINCIPALS AMB FORMA DE T INVERTIDA 24 mm DE BASE. SUBJECTE MITJANÇANT PLATINA CARAGOLADA A LES CORRETGES EXISTENTS
07 - PÒRTIC METÀL·LIC D'ACER LAMINAT EXISTENT
08 - REIXA PER A VENTILACIÓ D'ACER GALVANITZAT I LACAT
09 - MUNTANT DE FUSTA LAMINADA ENCOLADA DE PI RADIATA GL24h I MARCATGE CE. DIMENSIONS 20x10 cm
10 - BLOCS DE TERRA COMPACTADA TAPIALBLOCK 40 DE FETDETERRA AMB TRACTAMENT HIDRÒFUG EN MASSA I SUPERFÍCIE. DIMENSIONS 40x100x15 cm
11 - MORTER DE CALÇ HIDRÀULICA NATURAL, TIPUS M-5
12 - XAPA PLEGADA DÀCER ACABAT GALVANITZAT EN CALENT AMB CARTEL·LA ENTRE BLOCS DE TERRA, APROXIMADAMENT CADA METRE. GRUIX 5mm
13 - POLICARBONAT MODULIT 511 LP, GRUIX 40 mm. SUBJECCIÓ MITJANÇANT PERFILS D'ALUMINI ANODITZAT
14 - ESTRUCTURA. CINTRA DE FUSTA LAMINADA ENCOLADA DE PI RADIATA SEGONS NORMA UNE EN 14080:2013, FABRICADA EN GL24h I MARCATGE CE. DIMENSIONS SEGONS PLANS D'ESTRUCTURA
15 - TRAVESSER DE FUSTA LAMINADA ENCOLADA DE PI RADIATA GL24h I MARCATGE CE. DIMENSIONS 6.5 x 11 cm
16 - BASE D'ACER PER A SUPORT DE LA CINTRA DE FUSTA. DIMENSIONS SEGONS PLANS D'ESTRUCTURA
17 - PANELLS DE FORMIGÓ PREFABRICATS AMB ACABAT ARQUITECTONIC
18 - BLOC DE FORMIGÓ HIDRÒFUG ACABAT LLIS. DIMENSIONS 40x20x20 cm
19 - AÏLLAMENT DE POLIESTIRÈ EXTRUIT. GRUIX 8 cm
20 - FONAMENTACIÓ DE FORMIGÓ ARMAT HA-25/B/20/XC2
21 - LLOSA DE FORMIGÓ ARMAT HA-25/B/20/XC2, GRUIX 20 cm
22 - PORTA FORMADA PER ESTRUCTURA INTERIOR DE FUSTA DE PI TRACTAT I FOLRAT PERIMETRAL AMB LÀMINA DE PVC NEGRE DE 2 mm DE GRUIX. MANTA DE LLANA MINERAL D'ALTA DENSITAT I REVESTIMENT DE PANELL FENÒLIC DE 8 mm ACABAT AMB HPL DE 0.7 mm
23 - SOLERA DE FORMIGÓ ARMAT HA-25. GRUIX 15 cm
24 - ENMACAT DE GRAVA AMB ÀRID RECICLAT DE FORMIGÓ Ø 40-70MM. GRUIX 15 cm
25 - TERRENY NATURAL
26 - PORTA FORMADA PER ESTRUCTURA INTERIOR DE TUBS 60.40 mm. MANTA DE LLANA MINERAL D'ALTA DENSITAT I REVESTIMENT DE CHAPA D'ACER GRUIX 3 mm.
27 - RECÈRCOL DE PORTA AMB XAPA D'ACER PLEGADA. GRUIX 5 mm
28 - SUBJECCIONS PER LA XAPA D'ACER DEL RECÈRCOL DE LA PORTA
29 - RIGIDITZADOR D'ACER PERFIL T 50.6
30 - GRAONS DE FORMIGÓ ARMAT HA-30/B/20/XC4. ALTURA 16 cm
31 - CANAL DE DOBLE XAPA D'ACER GALVANITZAT I LACAT, PLEGADA I JUNTA SOLDADA. AMB AILLAMENT INTERMITG DE MANTA DE LLANA MINERAL DE 30 mm. DENSITAT 70 kg/m3. GRUIX DE LA XAPA: 1,2 mm
32 - ACABAT PISTA ESPORTIVA
A. Segellat amb capes (2) de pintura de poliuretà bicomponente COMPOSPORT HOQUEI-P, aromàtic en interiors o alifàtic en exteriors amb assolellament
B. Capa d'emprimació de resina epoxi bicomponente COMPOSPORT HOQUEI EPOXI
C. Solera de formigó armat existent, reparada amb treballs previs i tractada mecànicament per a obertura de porus i eliminació de lletades i irregularitats
33 - TUB RECTANGULAR D'ACER. DIMENSIONS 200x100 mm
34 - XAPA D'ACER PER A SUBJECCIÓ. SECCIÓ 20.2 cm
35 - PEÇA D'ALUMINI PER A SUBJECCIÓ DEL POLICARBONAT
36 - BARANA DE PROTECCIÓ
37 - CÈRCOL DE FORMIGÓ ARMAT HA-25. GRUIX 20 cm
38 - MUR DE BLOC DE FORMIGÓ HIDRÒFUG ACABAT LLIS. DIMENSIONS 40x20x15 cm
39 - AÏLLAMENT DE POLIESTIRÈ EXTRUIT. GRUIX 4 cm
40 - MUR EXISTENT DE FÀBRICA DE MAÓ CERÀMIC.
41 - PILASTRA DE FORMIGÓ ARMAT PER A SUBJECCIÓ DE PÒRTICS
42 - BLOCS DE TERRA COMPACTADA TAPIALBLOCK 20 DE FETDETERRA. DIMENSIONS 20x100x15 cm
43 - PLETINA D'ACER 200.200.3 mm DE SUBJECCIÓ DE MUR DE FÀBRICA CERÀMICA A FORJAT, SITUATS CADA 5 m
44 - PERFILS D'ACER HEB-100 EXISTENTS
45 - MAÓ CERÀMIC CALAT TIPUS GERO. DIMENSIONS 28 x 13.5 x 9.3 cm
46 - AÏLLAMENT DE POLIESTIRÈ EXTRUIT. GRUIX 5 cm
47 - SÒCOL DE FORMIGÓ ARMAT HA-25
48 - PERFILS D'ACER HEB-160
49 - MUR DE FORMIGÓ ARMAT APILASTRAT HA-30/B/20/XC4 ACABAT VIST. GRUIX 20 cm
50 - FORMIGÓ DE NETEJA. GRUIX 10 cm
51 - PERFILS D'ACER HEB-220 EXISTENT
52 - ARMADURA TIPUS MURFLOR O SIMILAR PER FÀBRICA DE MAÓ CERÀMIC
53 - TRAVESSER DE FUSTA LAMINADA ENCOLADA DE PI RADIATA GL24h I MARCATGE CE. DIMENSIONS 20x12 cm
54 - LLOSA DE FORMIGÓ ARMAT PREFABRICADA
55 - PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ ARMAT PER FORMACIÓ DE GRADA
56 - MUNTANT DE FUSTA LAMINADA ENCOLADA DE PI RADIATA GL24h I MARCATGE CE. DIMENSIONS 18x18 cm
57 - BLOC DE FORMIGÓ HIFRÒFUG ACABAT LLIS. DIMENSIONS 40x20x15 cm
58 - XAPA D'ACER PER A RECÉRCOL DE PORTA. GRUIX 8 mm
59 - ENVÀ DE FORMIGÓ ARMAT PREFABRICADA
60 - MAÓ BUIT DOBLE. DIMENSIONS 24x11x8 cm
61 - CORRETJA D'ACER CONFORMAT GALVANITZAT CF 140.2.0

D08



ARQUITECTURA
CARLOS GALIANO GRÀCIA. ARQUITECTE 32992 COAC
carlos galiano arquitectura

TÍTOL DEL PROJECTE
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE LA REFORMA I TANCAMENT DE LA PISTA POLIESPORTIVA MUNICIPAL

CLIENT
AJUNTAMENT DE LA GRANADA

SITUACIÓ
CARRER SANT CRISTÒFOL S/N
08792 LA GRANADA -BARCELONA-

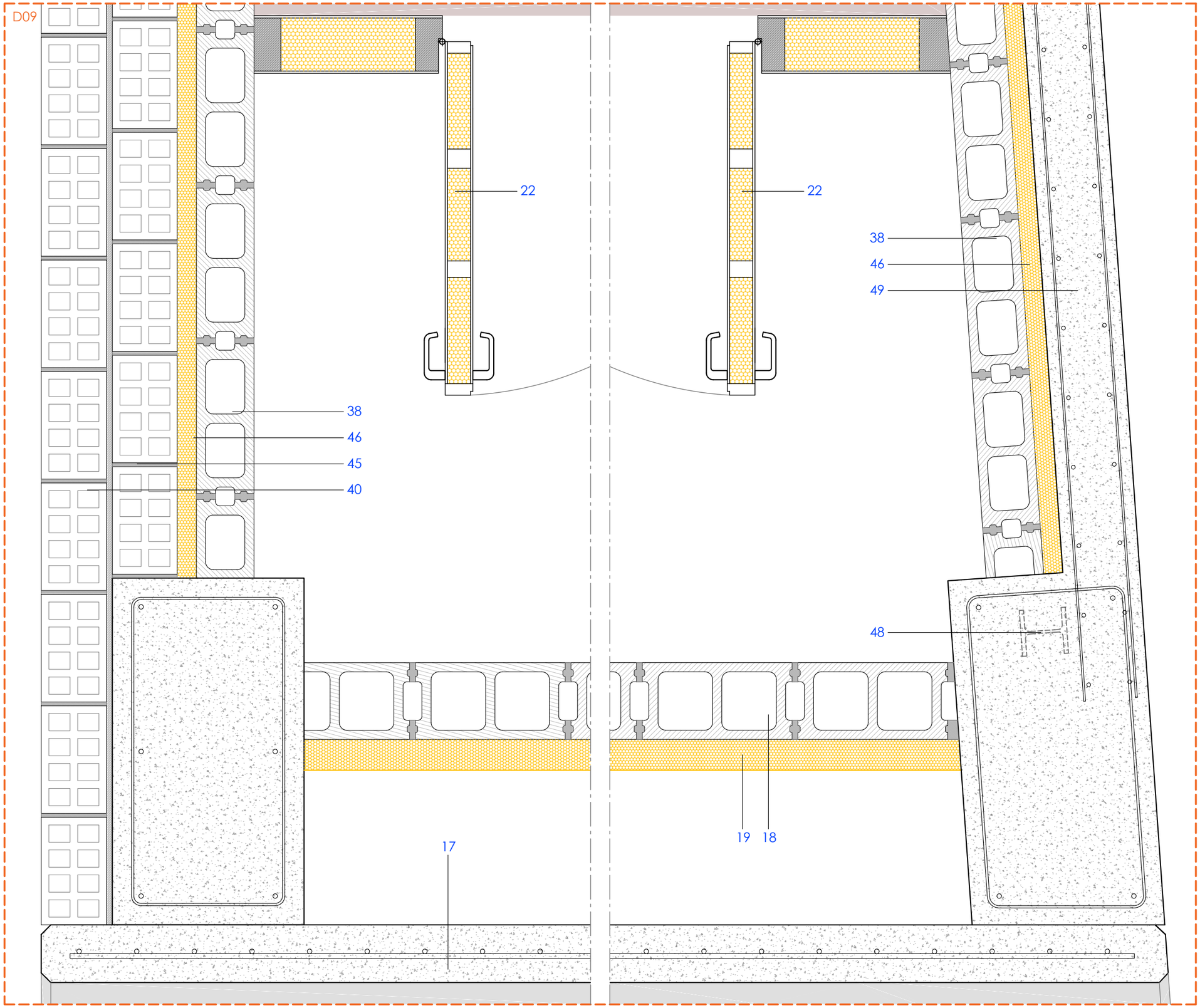
PLÀNOL
ESTAT REFORMAT
DETALLS

ESCALA
A3: 1/10
0 0.1m 0.2m 0.3m 0.4m

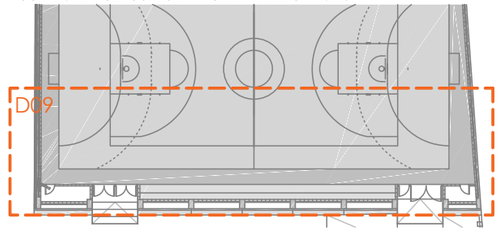
DATA
MAIG 2024

REFERÈNCIA
23-21

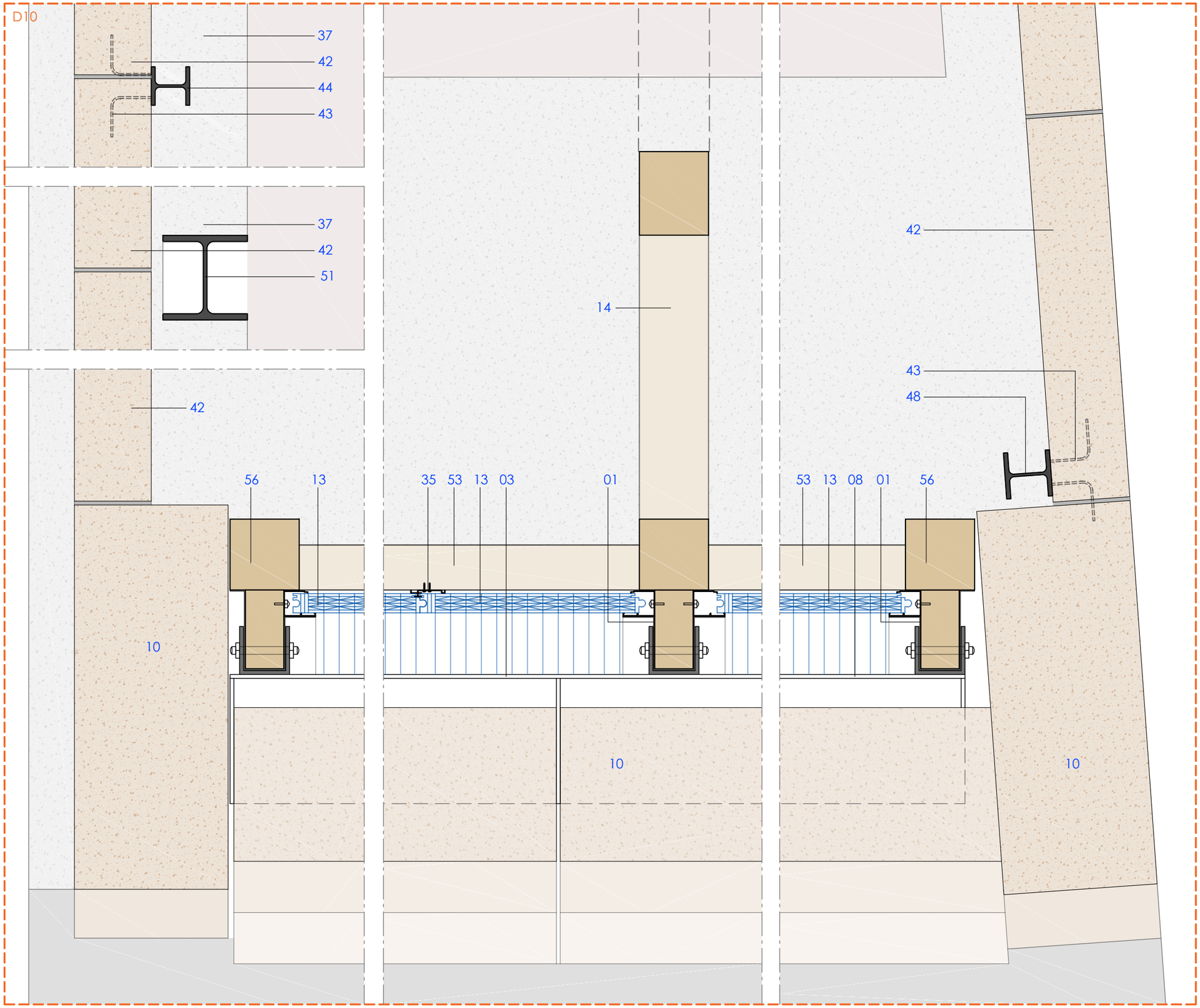
PLÀNOL Nº
D-08



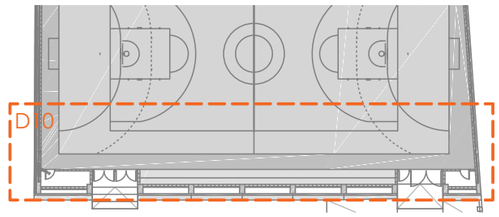
01 - REMAT DE XAPA PLEGADA D'ACER LACAT. GRUIX 0,6 mm
02 - XAPA GRECADA D'ACER GALVANITZAT PRELACAT EXISTENT
03 - PERFILS DE CORRETJA TIPUS ZF EXISTENTS
04 - AÏLLAMENT DE MANTA DE LLANA DE VIDRE, IBR "ISOVER", REVESTIDA PER UNA CARA AMB PAPER KRAFT COM BARRERA DE VAPOR. RESISTÈNCIA TÈRMICA 3m2KW. E: 120 mm
05 - PLAQUES DE FIBRES VEGETALS, AMB ACABAT DE LA CARA VISTA DE FIBRA VEGETAL FINA, DE 60x120 cm I 20 mm DE GRUIX, AMB CANTELL RECTE (A) UNE-EN 13964, AMB CLASSE DE REACCIÓ AL FOC B-s1, d0
06 - PERFILERIA VISTA D'ACER GALVANITZAT I PRELACAT, SISTEMA DESMUNTABLE, FORMAT PER PERFILS PRINCIPALS AMB FORMA DE T INVERTIDA 24 mm DE BASE. SUBJECTE MITJANÇANT PLATINA CARAGOLADA A LES CORRETGES EXISTENTS
07 - PÒRTIC METÀL·LIC D'ACER LAMINAT EXISTENT
08 - REIXA PER A VENTILACIÓ D'ACER GALVANITZAT I LACAT
09 - MUNTANT DE FUSTA LAMINADA ENCOLADA DE PI RADIATA GL24h I MARCATGE CE. DIMENSIONS 20x10 cm
10 - BLOCS DE TERRA COMPACTADA TAPIALBLOCK 40 DE FETDETERRA AMB TRACTAMENT HIDRÒFUG EN MASSA I SUPERFÍCIE. DIMENSIONS 40x100x15 cm
11 - MORTER DE CALÇ HIDRÀULICA NATURAL, TIPUS M-5
12 - XAPA PLEGADA DÀCER ACABAT GALVANITZAT EN CALENT AMB CARTEL·LA ENTRE BLOCS DE TERRA, APROXIMADAMENT CADA METRE. GRUIX 5mm
13 - POLICARBONAT MODULIT 511 LP, GRUIX 40 mm. SUBJECCIÓ MITJANÇANT PERFILS D'ALUMINI ANODITZAT
14 - ESTRUCTURA. CINTRA DE FUSTA LAMINADA ENCOLADA DE PI RADIATA SEGONS NORMA UNE EN 14080:2013, FABRICADA EN GL24h I MARCATGE CE. DIMENSIONS SEGONS PLANS D'ESTRUCTURA
15 - TRAVESSER DE FUSTA LAMINADA ENCOLADA DE PI RADIATA GL24h I MARCATGE CE. DIMENSIONS 6.5 x 11 cm
16 - BASE D'ACER PER A SUPORT DE LA CINTRA DE FUSTA. DIMENSIONS SEGONS PLANS D'ESTRUCTURA
17 - PANELLS DE FORMIGÓ PREFABRICATS AMB ACABAT ARQUITECTONIC
18 - BLOC DE FORMIGÓ HIDRÒFUG ACABAT LLIS. DIMENSIONS 40x20x20 cm
19 - AÏLLAMENT DE POLIESTIRÈ EXTRUIT. GRUIX 8 cm
20 - FONAMENTACIÓ DE FORMIGÓ ARMAT HA-25/B/20/XC2
21 - LLOSA DE FORMIGÓ ARMAT HA-25/B/20/XC2, GRUIX 20 cm
22 - PORTA FORMADA PER ESTRUCTURA INTERIOR DE FUSTA DE PI TRACTAT I FOLRAT PERIMETRAL AMB LÀMINA DE PVC NEGRE DE 2 mm DE GRUIX. MANTA DE LLANA MINERAL D'ALTA DENSITAT I REVESTIMENT DE PANELL FENÒLIC DE 8 mm ACABAT AMB HPL DE 0.7 mm
23 - SOLERA DE FORMIGÓ ARMAT HA-25. GRUIX 15 cm
24 - ENMACAT DE GRAVA AMB ÀRID RECICLAT DE FORMIGÓ Ø 40-70MM. GRUIX 15 cm
25 - TERRENY NATURAL
26 - PORTA FORMADA PER ESTRUCTURA INTERIOR DE TUBS 60.40 mm. MANTA DE LLANA MINERAL D'ALTA DENSITAT I REVESTIMENT DE CHAPA D'ACER GRUIX 3 mm.
27 - RECÈRCOL DE PORTA AMB XAPA D'ACER PLEGADA. GRUIX 5 mm
28 - SUBJECCIONS PER LA XAPA D'ACER DEL RECÈRCOL DE LA PORTA
29 - RIGIDITZADOR D'ACER PERFIL T 50.6
30 - GRAONS DE FORMIGÓ ARMAT HA-30/B/20/XC4. ALTURA 16 cm
31 - CANAL DE DOBLE XAPA D'ACER GALVANITZAT I LACAT, PLEGADA I JUNTA SOLDADA. AMB AILLAMENT INTERMITG DE MANTA DE LLANA MINERAL DE 30 mm. DENSITAT 70 kg/m3. GRUIX DE LA XAPA: 1,2 mm
32 - ACABAT PISTA ESPORTIVA
A. Segellat amb capes (2) de pintura de poliuretà bicomponente COMPOSPORT HOQUEI-P, aromàtic en interiors o alifàtic en exteriors amb assolellament
B. Capa d'emprimació de resina epoxi bicomponente COMPOSPORT HOQUEI EPOXI
C. Solera de formigó armat existent, reparada amb treballs previs i tractada mecànicament per a obertura de porus i eliminació de lletades i irregularitats
33 - TUB RECTANGULAR D'ACER. DIMENSIONS 200x100 mm
34 - XAPA D'ACER PER A SUBJECCIÓ. SECCIÓ 20.2 cm
35 - PEÇA D'ALUMINI PER A SUBJECCIÓ DEL POLICARBONAT
36 - BARANA DE PROTECCIÓ
37 - CÈRCOL DE FORMIGÓ ARMAT HA-25. GRUIX 20 cm
38 - MUR DE BLOC DE FORMIGÓ HIDRÒFUG ACABAT LLIS. DIMENSIONS 40x20x15 cm
39 - AÏLLAMENT DE POLIESTIRÈ EXTRUIT. GRUIX 4 cm
40 - MUR EXISTENT DE FÀBRICA DE MAÓ CERÀMIC.
41 - PILASTRA DE FORMIGÓ ARMAT PER A SUBJECCIÓ DE PÒRTICS
42 - BLOCS DE TERRA COMPACTADA TAPIALBLOCK 20 DE FETDETERRA. DIMENSIONS 20x100x15 cm
43 - PLETINA D'ACER 200.200.3 mm DE SUBJECCIÓ DE MUR DE FÀBRICA CERÀMICA A FORJAT, SITUATS CADA 5 m
44 - PERFILS D'ACER HEB-100 EXISTENTS
45 - MAÓ CERÀMIC CALAT TIPUS GERO. DIMENSIONS 28 x 13.5 x 9.3 cm
46 - AÏLLAMENT DE POLIESTIRÈ EXTRUIT. GRUIX 5 cm
47 - SÒCOL DE FORMIGÓ ARMAT HA-25
48 - PERFILS D'ACER HEB-160
49 - MUR DE FORMIGÓ ARMAT APILASTRAT HA-30/B/20/XC4 ACABAT VIST. GRUIX 20 cm
50 - FORMIGÓ DE NETEJA. GRUIX 10 cm
51 - PERFILS D'ACER HEB-220 EXISTENT
52 - ARMADURA TIPUS MURFLOR O SIMILAR PER FÀBRICA DE MAÓ CERÀMIC
53 - TRAVESSER DE FUSTA LAMINADA ENCOLADA DE PI RADIATA GL24h I MARCATGE CE. DIMENSIONS 20x12 cm
54 - LLOSA DE FORMIGÓ ARMAT PREFABRICADA
55 - PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ ARMAT PER FORMACIÓ DE GRADA
56 - MUNTANT DE FUSTA LAMINADA ENCOLADA DE PI RADIATA GL24h I MARCATGE CE. DIMENSIONS 18x18 cm
57 - BLOC DE FORMIGÓ HIFRÒFUG ACABAT LLIS. DIMENSIONS 40x20x15 cm
58 - XAPA D'ACER PER A RECÉRCOL DE PORTA. GRUIX 8 mm
59 - ENVÀ DE FORMIGÓ ARMAT PREFABRICADA
60 - MAÓ BUIT DOBLE. DIMENSIONS 24x11x8 cm
61 - CORRETJA D'ACER CONFORMAT GALVANITZAT CF 140.2.0



ARQUITECTURA CARLOS GALIANO GRÀCIA. ARQUITECTE 32992 COAC carlos galiano arquitectura	TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE LA REFORMA I TANCAMENT DE LA PISTA POLIESPORTIVA MUNICIPAL	CLIENT AJUNTAMENT DE LA GRANADA	SITUACIÓ CARRER SANT CRISTÒFOL S/N 08792 LA GRANADA -BARCELONA-	PLÀNOL ESTAT REFORMAT DETALLS	ESCALA A3: 1/10 0 0.1m 0.2m 0.3m 0.4m	DATA MAIG 2024 REFERÈNCIA 23-21 PLÀNOL Nº D-09

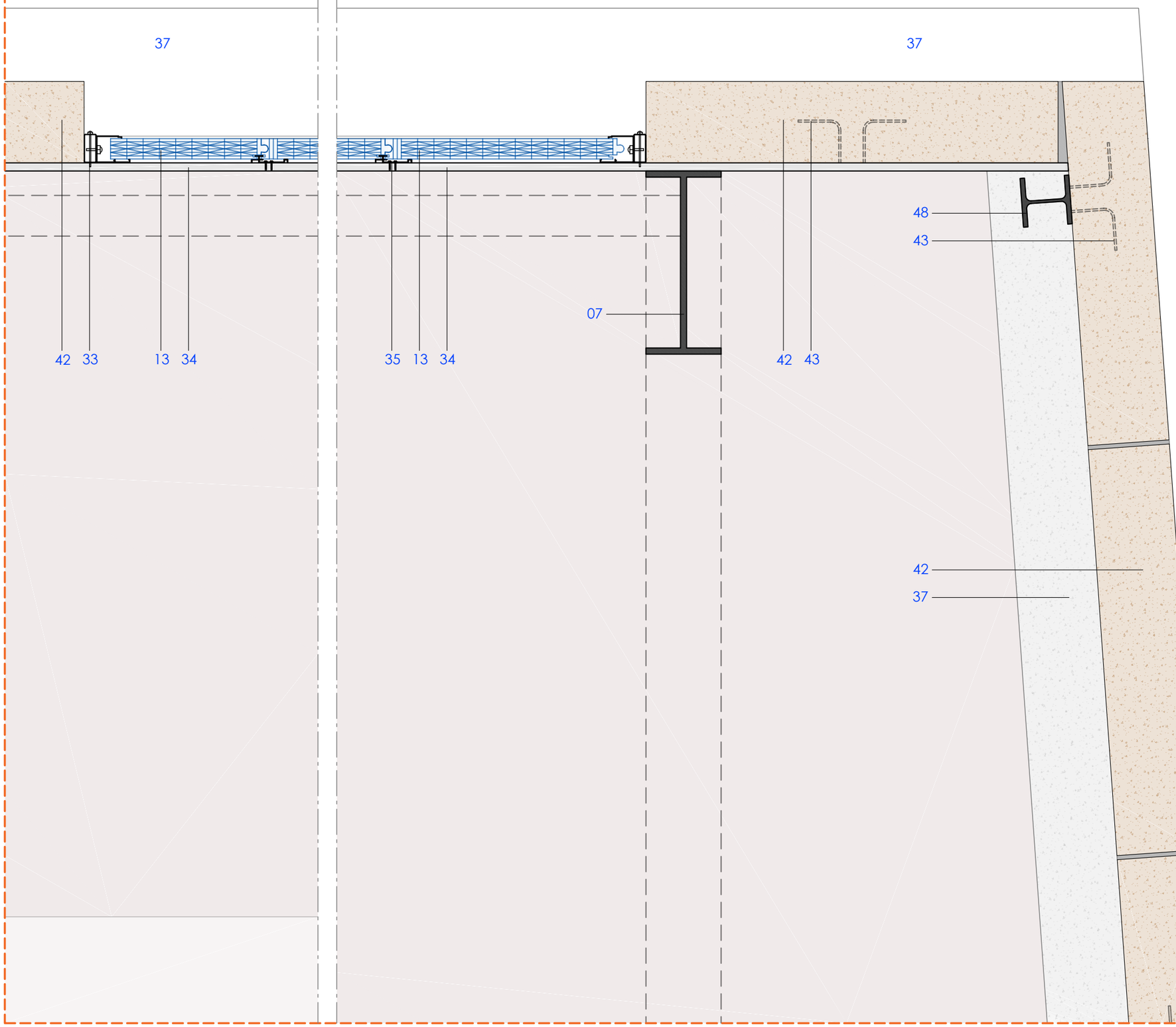


01 - REMAT DE XAPA PLEGADA D'ACER LACAT. GRUIX 0,6 mm
02 - XAPA GRECADA D'ACER GALVANITZAT PRELACAT EXISTENT
03 - PERFILS DE CORRETJA TIPUS ZF EXISTENTS
04 - AÏLLAMENT DE MANTA DE LLANA DE VIDRE, IBR "ISOVER", REVESTIDA PER UNA CARA AMB PAPER KRAFT COM BARRERA DE VAPOR. RESISTÈNCIA TÈRMICA 3m2KW. E: 120 mm
05 - PLAQUES DE FIBRES VEGETALS, AMB ACABAT DE LA CARA VISTA DE FIBRA VEGETAL FINA, DE 60x120 cm I 20 mm DE GRUIX, AMB CANTELL RECTE (A) UNE-EN 13964, AMB CLASSE DE REACCIÓ AL FOC B-s1, d0
06 - PERFILERIA VISTA D'ACER GALVANITZAT I PRELACAT, SISTEMA DESMUNTABLE, FORMAT PER PERFILS PRINCIPALS AMB FORMA DE T INVERTIDA 24 mm DE BASE. SUBJECTE MITJANÇANT PLATINA CARAGOLADA A LES CORRETGES EXISTENTS
07 - PÒRTIC METÀL·LIC D'ACER LAMINAT EXISTENT
08 - REIXA PER A VENTILACIÓ D'ACER GALVANITZAT I LACAT
09 - MUNTANT DE FUSTA LAMINADA ENCOLADA DE PI RADIATA GL24h I MARCATGE CE. DIMENSIONS 20x10 cm
10 - BLOCS DE TERRA COMPACTADA TAPIALBLOCK 40 DE FETDETERRA AMB TRACTAMENT HIDRÒFUG EN MASSA I SUPERFÍCIE. DIMENSIONS 40x100x15 cm
11 - MORTER DE CALÇ HIDRÀULICA NATURAL, TIPUS M-5
12 - XAPA PLEGADA DÀCER ACABAT GALVANITZAT EN CALENT AMB CARTEL·LA ENTRE BLOCS DE TERRA, APROXIMADAMENT CADA METRE. GRUIX 5mm
13 - POLICARBONAT MODULIT 511 LP, GRUIX 40 mm. SUBJECCIÓ MITJANÇANT PERFILS D'ALUMINI ANODITZAT
14 - ESTRUCTURA. CINTRA DE FUSTA LAMINADA ENCOLADA DE PI RADIATA SEGONS NORMA UNE EN 14080:2013, FABRICADA EN GL24h I MARCATGE CE. DIMENSIONS SEGONS PLANS D'ESTRUCTURA
15 - TRAVESSER DE FUSTA LAMINADA ENCOLADA DE PI RADIATA GL24h I MARCATGE CE. DIMENSIONS 6.5 x 11 cm
16 - BASE D'ACER PER A SUPORT DE LA CINTRA DE FUSTA. DIMENSIONS SEGONS PLANS D'ESTRUCTURA
17 - PANELLS DE FORMIGÓ PREFABRICATS AMB ACABAT ARQUITECTONIC
18 - BLOC DE FORMIGÓ HIDRÒFUG ACABAT LLIS. DIMENSIONS 40x20x20 cm
19 - AÏLLAMENT DE POLIESTIRÈ EXTRUIT. GRUIX 8 cm
20 - FONAMENTACIÓ DE FORMIGÓ ARMAT HA-25/B/20/XC2
21 - LLOSA DE FORMIGÓ ARMAT HA-25/B/20/XC2, GRUIX 20 cm
22 - PORTA FORMADA PER ESTRUCTURA INTERIOR DE FUSTA DE PI TRACTAT I FOLRAT PERIMETRAL AMB LÀMINA DE PVC NEGRE DE 2 mm DE GRUIX. MANTA DE LLANA MINERAL D'ALTA DENSITAT I REVESTIMENT DE PANELL FENÒLIC DE 8 mm ACABAT AMB HPL DE 0.7 mm
23 - SOLERA DE FORMIGÓ ARMAT HA-25. GRUIX 15 cm
24 - ENMACAT DE GRAVA AMB ÀRID RECICLAT DE FORMIGÓ Ø 40-70MM. GRUIX 15 cm
25 - TERRENY NATURAL
26 - PORTA FORMADA PER ESTRUCTURA INTERIOR DE TUBS 60.40 mm. MANTA DE LLANA MINERAL D'ALTA DENSITAT I REVESTIMENT DE CHAPA D'ACER GRUIX 3 mm.
27 - RECÈRCOL DE PORTA AMB XAPA D'ACER PLEGADA. GRUIX 5 mm
28 - SUBJECCIONS PER LA XAPA D'ACER DEL RECÈRCOL DE LA PORTA
29 - RIGIDITZADOR D'ACER PERFIL T 50.6
30 - GRAONS DE FORMIGÓ ARMAT HA-30/B/20/XC4. ALTURA 16 cm
31 - CANAL DE DOBLE XAPA D'ACER GALVANITZAT I LACAT, PLEGADA I JUNTA SOLDADA. AMB AILLAMENT INTERMITG DE MANTA DE LLANA MINERAL DE 30 mm. DENSITAT 70 kg/m3. GRUIX DE LA XAPA: 1,2 mm
32 - ACABAT PISTA ESPORTIVA
A. Segellat amb capes (2) de pintura de poliuretà bicomponente COMPOSPORT HOQUEI-P, aromàtic en interiors o alifàtic en exteriors amb assolellament
B. Capa d'emprimació de resina epoxi bicomponente COMPOSPORT HOQUEI EPOXI
C. Solera de formigó armat existent, reparada amb treballs previs i tractada mecànicament per a obertura de porus i eliminació de lletades i irregularitats
33 - TUB RECTANGULAR D'ACER. DIMENSIONS 200x100 mm
34 - XAPA D'ACER PER A SUBJECCIÓ. SECCIÓ 20.2 cm
35 - PEÇA D'ALUMINI PER A SUBJECCIÓ DEL POLICARBONAT
36 - BARANA DE PROTECCIÓ
37 - CÈRCOL DE FORMIGÓ ARMAT HA-25. GRUIX 20 cm
38 - MUR DE BLOC DE FORMIGÓ HIDRÒFUG ACABAT LLIS. DIMENSIONS 40x20x15 cm
39 - AÏLLAMENT DE POLIESTIRÈ EXTRUIT. GRUIX 4 cm
40 - MUR EXISTENT DE FÀBRICA DE MAÓ CERÀMIC.
41 - PILASTRA DE FORMIGÓ ARMAT PER A SUBJECCIÓ DE PÒRTICS
42 - BLOCS DE TERRA COMPACTADA TAPIALBLOCK 20 DE FETDETERRA. DIMENSIONS 20x100x15 cm
43 - PLETINA D'ACER 200.200.3 mm DE SUBJECCIÓ DE MUR DE FÀBRICA CERÀMICA A FORJAT, SITUATS CADA 5 m
44 - PERFILS D'ACER HEB-100 EXISTENTS
45 - MAÓ CERÀMIC CALAT TIPUS GERO. DIMENSIONS 28 x 13.5 x 9.3 cm
46 - AÏLLAMENT DE POLIESTIRÈ EXTRUIT. GRUIX 5 cm
47 - SÒCOL DE FORMIGÓ ARMAT HA-25
48 - PERFILS D'ACER HEB-160
49 - MUR DE FORMIGÓ ARMAT APILASTRAT HA-30/B/20/XC4 ACABAT VIST. GRUIX 20 cm
50 - FORMIGÓ DE NETEJA. GRUIX 10 cm
51 - PERFILS D'ACER HEB-220 EXISTENT
52 - ARMADURA TIPUS MURFLOR O SIMILAR PER FÀBRICA DE MAÓ CERÀMIC
53 - TRAVESSER DE FUSTA LAMINADA ENCOLADA DE PI RADIATA GL24h I MARCATGE CE. DIMENSIONS 20x12 cm
54 - LLOSA DE FORMIGÓ ARMAT PREFABRICADA
55 - PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ ARMAT PER FORMACIÓ DE GRADA
56 - MUNTANT DE FUSTA LAMINADA ENCOLADA DE PI RADIATA GL24h I MARCATGE CE. DIMENSIONS 18x18 cm
57 - BLOC DE FORMIGÓ HIFRÒFUG ACABAT LLIS. DIMENSIONS 40x20x15 cm
58 - XAPA D'ACER PER A RECÉRCOL DE PORTA. GRUIX 8 mm
59 - ENVÀ DE FORMIGÓ ARMAT PREFABRICADA
60 - MAÓ BUIT DOBLE. DIMENSIONS 24x11x8 cm
61 - CORRETJA D'ACER CONFORMAT GALVANITZAT CF 140.2.0

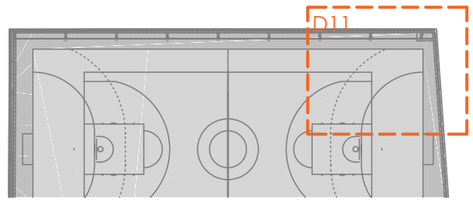


ARQUITECTURA CARLOS GALIANO GRÀCIA, ARQUITECTE 32992 COAC carlos galiano arquitectura	TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE LA REFORMA I TANCAMENT DE LA PISTA POLIESPORTIVA MUNICIPAL	CLIENT AJUNTAMENT DE LA GRANADA	SITUACIÓ CARRER SANT CRISTÒFOL S/N 08792 LA GRANADA -BARCELONA-	PLÀNOL ESTAT REFORMAT DETALLS	ESCALA A3: 1/10 0 0.1m 0.2m 0.3m 0.4m	DATA MAIG 2024 REFERÈNCIA 23-21 PLÀNOL Nº D-10

D11

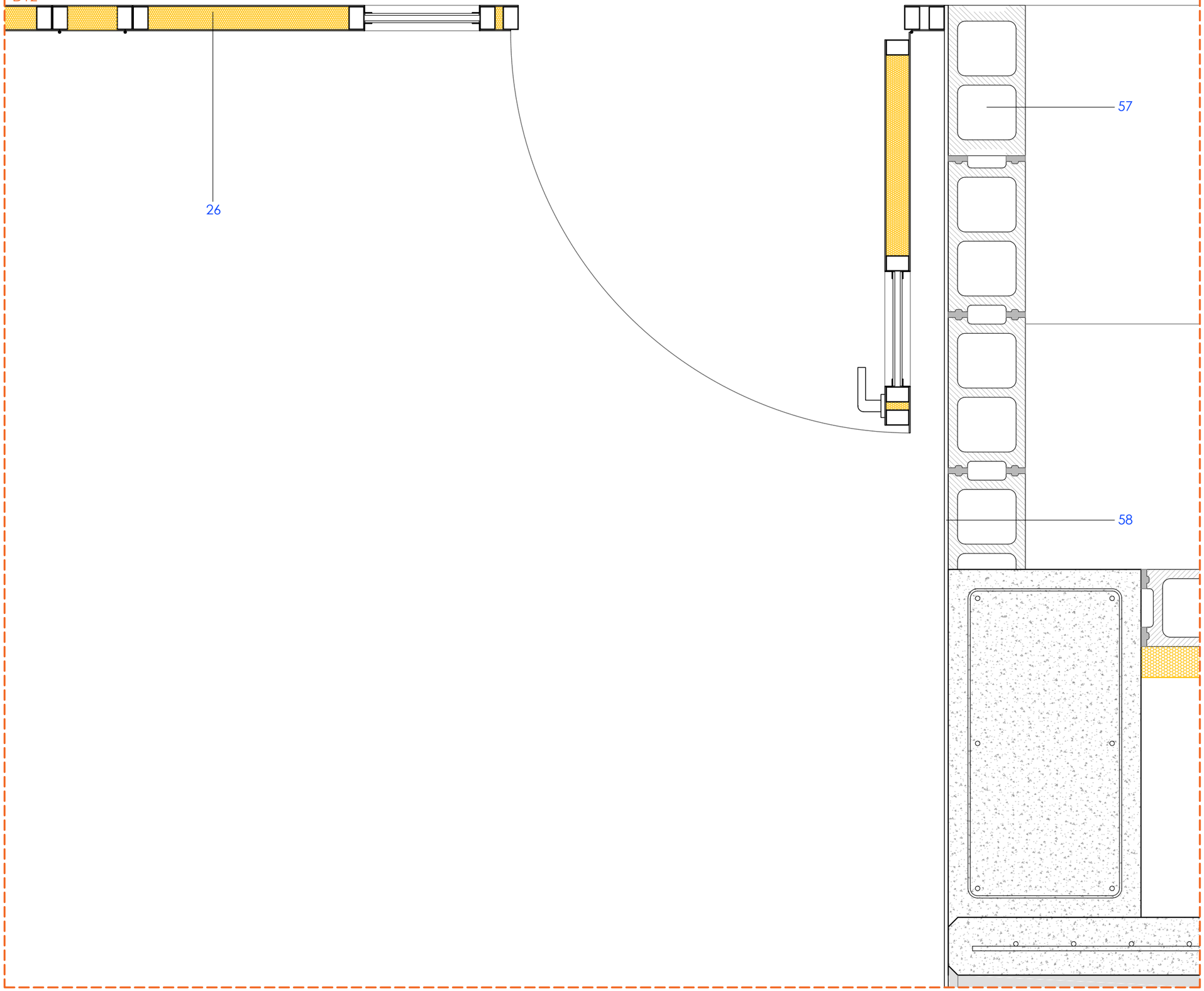


01 - REMAT DE XAPA PLEGADA D'ACER LACAT. GRUIX 0,6 mm
02 - XAPA GRECADA D'ACER GALVANITZAT PRELACAT EXISTENT
03 - PERFILS DE CORRETJA TIPUS ZF EXISTENTS
04 - AÏLLAMENT DE MANTA DE LLANA DE VIDRE, IBR "ISOVER", REVESTIDA PER UNA CARA AMB PAPER KRAFT COM BARRERA DE VAPOR. RESISTÈNCIA TÈRMICA 3m2KW. E: 120 mm
05 - PLAQUES DE FIBRES VEGETALS, AMB ACABAT DE LA CARA VISTA DE FIBRA VEGETAL FINA, DE 60x120 cm I 20 mm DE GRUIX, AMB CANTELL RECTE (A) UNE-EN 13964, AMB CLASSE DE REACCIÓ AL FOC B-s1, d0
06 - PERFILERIA VISTA D'ACER GALVANITZAT I PRELACAT, SISTEMA DESMUNTABLE, FORMAT PER PERFILS PRINCIPALS AMB FORMA DE T INVERTIDA 24 mm DE BASE. SUBJECTE MITJANÇANT PLATINA CARAGOLADA A LES CORRETGES EXISTENTS
07 - PÒRTIC METÀL·LIC D'ACER LAMINAT EXISTENT
08 - REIXA PER A VENTILACIÓ D'ACER GALVANITZAT I LACAT
09 - MUNTANT DE FUSTA LAMINADA ENCOLADA DE PI RADIATA GL24h I MARCATGE CE. DIMENSIONS 20x10 cm
10 - BLOCS DE TERRA COMPACTADA TAPIALBLOCK 40 DE FETDETERRA AMB TRACTAMENT HIDRÒFUG EN MASSA I SUPERFÍCIE. DIMENSIONS 40x100x15 cm
11 - MORTER DE CALÇ HIDRÀULICA NATURAL, TIPUS M-5
12 - XAPA PLEGADA DÀCER ACABAT GALVANITZAT EN CALENT AMB CARTEL·LA ENTRE BLOCS DE TERRA, APROXIMADAMENT CADA METRE. GRUIX 5mm
13 - POLICARBONAT MODULIT 511 LP, GRUIX 40 mm. SUBJECCIÓ MITJANÇANT PERFILS D'ALUMINI ANODITZAT
14 - ESTRUCTURA. CINTRA DE FUSTA LAMINADA ENCOLADA DE PI RADIATA SEGONS NORMA UNE EN 14080:2013, FABRICADA EN GL24h I MARCATGE CE. DIMENSIONS SEGONS PLANS D'ESTRUCTURA
15 - TRAVESSER DE FUSTA LAMINADA ENCOLADA DE PI RADIATA GL24h I MARCATGE CE. DIMENSIONS 6.5 x 11 cm
16 - BASE D'ACER PER A SUPORT DE LA CINTRA DE FUSTA. DIMENSIONS SEGONS PLANS D'ESTRUCTURA
17 - PANELLS DE FORMIGÓ PREFABRICATS AMB ACABAT ARQUITECTONIC
18 - BLOC DE FORMIGÓ HIDRÒFUG ACABAT LLIS. DIMENSIONS 40x20x20 cm
19 - AÏLLAMENT DE POLIESTIRÈ EXTRUIT. GRUIX 8 cm
20 - FONAMENTACIÓ DE FORMIGÓ ARMAT HA-25/B/20/XC2
21 - LLOSA DE FORMIGÓ ARMAT HA-25/B/20/XC2, GRUIX 20 cm
22 - PORTA FORMADA PER ESTRUCTURA INTERIOR DE FUSTA DE PI TRACTAT I FOLRAT PERIMETRAL AMB LÀMINA DE PVC NEGRE DE 2 mm DE GRUIX. MANTA DE LLANA MINERAL D'ALTA DENSITAT I REVESTIMENT DE PANELL FENÒLIC DE 8 mm ACABAT AMB HPL DE 0.7 mm
23 - SOLERA DE FORMIGÓ ARMAT HA-25. GRUIX 15 cm
24 - ENMACAT DE GRAVA AMB ÀRID RECICLAT DE FORMIGÓ Ø 40-70MM. GRUIX 15 cm
25 - TERRENY NATURAL
26 - PORTA FORMADA PER ESTRUCTURA INTERIOR DE TUBS 60.40 mm. MANTA DE LLANA MINERAL D'ALTA DENSITAT I REVESTIMENT DE CHAPA D'ACER GRUIX 3 mm.
27 - RECÈRCOL DE PORTA AMB XAPA D'ACER PLEGADA. GRUIX 5 mm
28 - SUBJECCIONS PER LA XAPA D'ACER DEL RECÈRCOL DE LA PORTA
29 - RIGIDITZADOR D'ACER PERFIL T 50.6
30 - GRAONS DE FORMIGÓ ARMAT HA-30/B/20/XC4. ALTURA 16 cm
31 - CANAL DE DOBLE XAPA D'ACER GALVANITZAT I LACAT, PLEGADA I JUNTA SOLDADA. AMB AILLAMENT INTERMITG DE MANTA DE LLANA MINERAL DE 30 mm. DENSITAT 70 kg/m3. GRUIX DE LA XAPA: 1,2 mm
32 - ACABAT PISTA ESPORTIVA
A. Segellat amb capes (2) de pintura de poliuretà bicomponente COMPOSPORT HOQUEI-P, aromàtic en interiors o alifàtic en exteriors amb assolellament
B. Capa d'emprimació de resina epoxi bicomponente COMPOSPORT HOQUEI EPOXI
C. Solera de formigó armat existent, reparada amb treballs previs i tractada mecànicament per a obertura de porus i eliminació de lletades i irregularitats
33 - TUB RECTANGULAR D'ACER. DIMENSIONS 200x100 mm
34 - XAPA D'ACER PER A SUBJECCIÓ. SECCIÓ 20.2 cm
35 - PEÇA D'ALUMINI PER A SUBJECCIÓ DEL POLICARBONAT
36 - BARANA DE PROTECCIÓ
37 - CÈRCOL DE FORMIGÓ ARMAT HA-25. GRUIX 20 cm
38 - MUR DE BLOC DE FORMIGÓ HIDRÒFUG ACABAT LLIS. DIMENSIONS 40x20x15 cm
39 - AÏLLAMENT DE POLIESTIRÈ EXTRUIT. GRUIX 4 cm
40 - MUR EXISTENT DE FÀBRICA DE MAÓ CERÀMIC.
41 - PILASTRA DE FORMIGÓ ARMAT PER A SUBJECCIÓ DE PÒRTICS
42 - BLOCS DE TERRA COMPACTADA TAPIALBLOCK 20 DE FETDETERRA. DIMENSIONS 20x100x15 cm
43 - PLETINA D'ACER 200.200.3 mm DE SUBJECCIÓ DE MUR DE FÀBRICA CERÀMICA A FORJAT, SITUATS CADA 5 m
44 - PERFILS D'ACER HEB-100 EXISTENTS
45 - MAÓ CERÀMIC CALAT TIPUS GERO. DIMENSIONS 28 x 13.5 x 9.3 cm
46 - AÏLLAMENT DE POLIESTIRÈ EXTRUIT. GRUIX 5 cm
47 - SÒCOL DE FORMIGÓ ARMAT HA-25
48 - PERFILS D'ACER HEB-160
49 - MUR DE FORMIGÓ ARMAT APILASTRAT HA-30/B/20/XC4 ACABAT VIST. GRUIX 20 cm
50 - FORMIGÓ DE NETEJA. GRUIX 10 cm
51 - PERFILS D'ACER HEB-220 EXISTENT
52 - ARMADURA TIPUS MURFLOR O SIMILAR PER FÀBRICA DE MAÓ CERÀMIC
53 - TRAVESSER DE FUSTA LAMINADA ENCOLADA DE PI RADIATA GL24h I MARCATGE CE. DIMENSIONS 20x12 cm
54 - LLOSA DE FORMIGÓ ARMAT PREFABRICADA
55 - PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ ARMAT PER FORMACIÓ DE GRADA
56 - MUNTANT DE FUSTA LAMINADA ENCOLADA DE PI RADIATA GL24h I MARCATGE CE. DIMENSIONS 18x18 cm
57 - BLOC DE FORMIGÓ HIFRÒFUG ACABAT LLIS. DIMENSIONS 40x20x15 cm
58 - XAPA D'ACER PER A RECÉRCOL DE PORTA. GRUIX 8 mm
59 - ENVÀ DE FORMIGÓ ARMAT PREFABRICADA
60 - MAÓ BUIT DOBLE. DIMENSIONS 24x11x8 cm
61 - CORRETJA D'ACER CONFORMAT GALVANITZAT CF 140.2.0

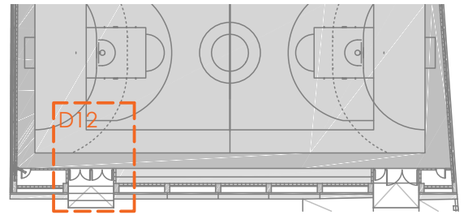


ARQUITECTURA CARLOS GALIANO GRÀCIA. ARQUITECTE 32992 COAC carlos galiano arquitectura	TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE LA REFORMA I TANCAMENT DE LA PISTA POLIESPORTIVA MUNICIPAL	CLIENT AJUNTAMENT DE LA GRANADA	SITUACIÓ CARRER SANT CRISTÒFOL S/N 08792 LA GRANADA -BARCELONA-	PLÀNOL ESTAT REFORMAT DETALLS	ESCALA A3: 1/10 0 0.1m 0.2m 0.3m 0.4m	DATA MAIG 2024 REFERÈNCIA 23-21 PLÀNOL Nº D-11

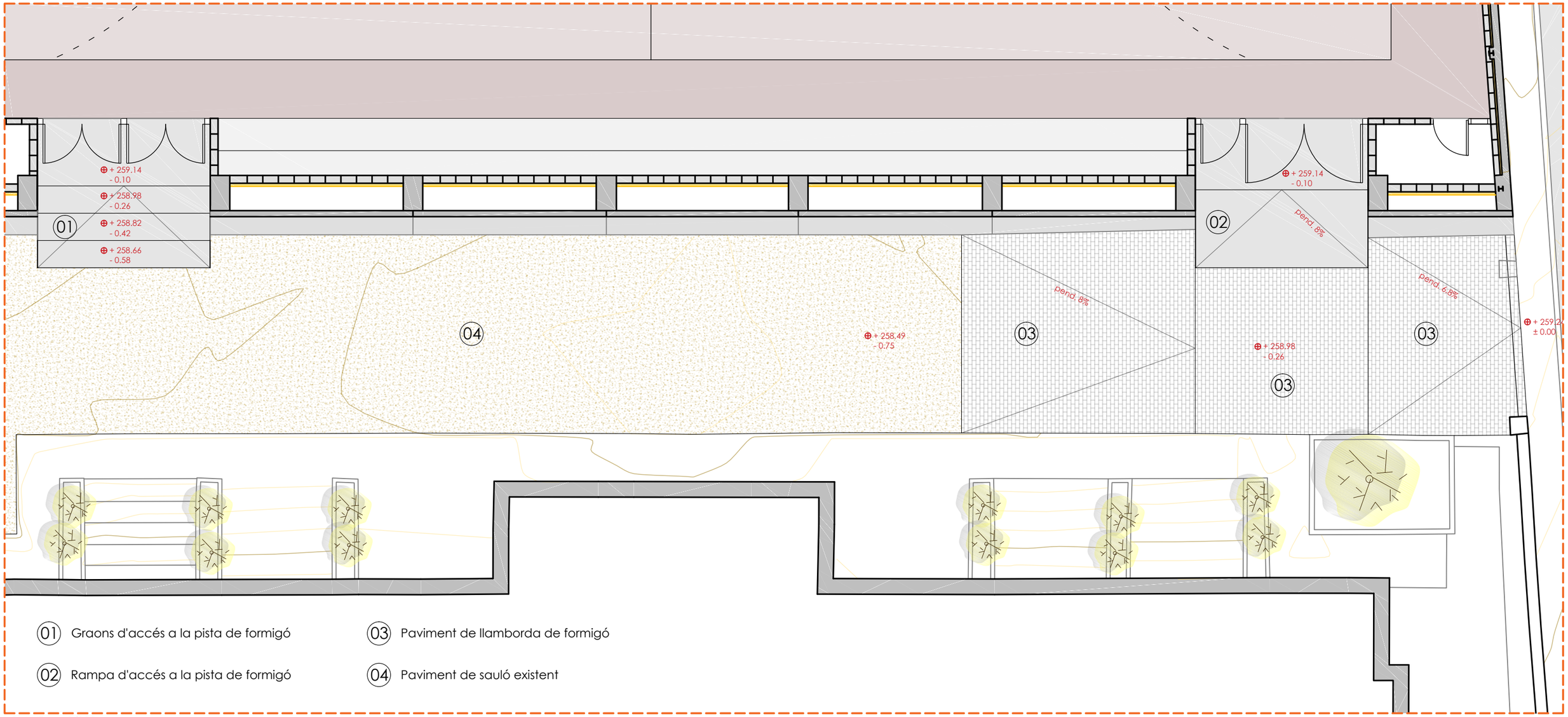
D12



01 - REMAT DE XAPA PLEGADA D'ACER LACAT. GRUIX 0,6 mm
02 - XAPA GRECADA D'ACER GALVANITZAT PRELACAT EXISTENT
03 - PERFILS DE CORRETJA TIPUS ZF EXISTENTS
04 - AÏLLAMENT DE MANTA DE LLANA DE VIDRE, IBR "ISOVER", REVESTIDA PER UNA CARA AMB PAPER KRAFT COM BARRERA DE VAPOR. RESISTÈNCIA TÈRMICA 3m2KW. E: 120 mm
05 - PLAQUES DE FIBRES VEGETALS, AMB ACABAT DE LA CARA VISTA DE FIBRA VEGETAL FINA, DE 60x120 cm I 20 mm DE GRUIX, AMB CANTELL RECTE (A) UNE-EN 13964, AMB CLASSE DE REACCIÓ AL FOC B-s1, d0
06 - PERFILERIA VISTA D'ACER GALVANITZAT I PRELACAT, SISTEMA DESMUNTABLE, FORMAT PER PERFILS PRINCIPALS AMB FORMA DE T INVERTIDA 24 mm DE BASE. SUBJECTE MITJANÇANT PLATINA CARAGOLADA A LES CORRETGES EXISTENTS
07 - PÒRTIC METÀL·LIC D'ACER LAMINAT EXISTENT
08 - REIXA PER A VENTILACIÓ D'ACER GALVANITZAT I LACAT
09 - MUNTANT DE FUSTA LAMINADA ENCOLADA DE PI RADIATA GL24h I MARCATGE CE. DIMENSIONS 20x10 cm
10 - BLOCS DE TERRA COMPACTADA TAPIALBLOCK 40 DE FETDETERRA AMB TRACTAMENT HIDRÒFUG EN MASSA I SUPERFÍCIE. DIMENSIONS 40x100x15 cm
11 - MORTER DE CALÇ HIDRÀULICA NATURAL, TIPUS M-5
12 - XAPA PLEGADA DÀCER ACABAT GALVANITZAT EN CALENT AMB CARTEL·LA ENTRE BLOCS DE TERRA, APROXIMADAMENT CADA METRE. GRUIX 5mm
13 - POLICARBONAT MODULIT 511 LP, GRUIX 40 mm. SUBJECCIÓ MITJANÇANT PERFILS D'ALUMINI ANODITZAT
14 - ESTRUCTURA. CINTRA DE FUSTA LAMINADA ENCOLADA DE PI RADIATA SEGONS NORMA UNE EN 14080:2013, FABRICADA EN GL24h I MARCATGE CE. DIMENSIONS SEGONS PLANS D'ESTRUCTURA
15 - TRAVESSER DE FUSTA LAMINADA ENCOLADA DE PI RADIATA GL24h I MARCATGE CE. DIMENSIONS 6.5 x 11 cm
16 - BASE D'ACER PER A SUPORT DE LA CINTRA DE FUSTA. DIMENSIONS SEGONS PLANS D'ESTRUCTURA
17 - PANELLS DE FORMIGÓ PREFABRICATS AMB ACABAT ARQUITECTONIC
18 - BLOC DE FORMIGÓ HIDRÒFUG ACABAT LLIS. DIMENSIONS 40x20x20 cm
19 - AÏLLAMENT DE POLIESTIRÈ EXTRUIT. GRUIX 8 cm
20 - FONAMENTACIÓ DE FORMIGÓ ARMAT HA-25/B/20/XC2
21 - LLOSA DE FORMIGÓ ARMAT HA-25/B/20/XC2, GRUIX 20 cm
22 - PORTA FORMADA PER ESTRUCTURA INTERIOR DE FUSTA DE PI TRACTAT I FOLRAT PERIMETRAL AMB LÀMINA DE PVC NEGRE DE 2 mm DE GRUIX. MANTA DE LLANA MINERAL D'ALTA DENSITAT I REVESTIMENT DE PANELL FENÒLIC DE 8 mm ACABAT AMB HPL DE 0.7 mm
23 - SOLERA DE FORMIGÓ ARMAT HA-25. GRUIX 15 cm
24 - ENMACAT DE GRAVA AMB ÀRID RECICLAT DE FORMIGÓ Ø 40-70MM. GRUIX 15 cm
25 - TERRENY NATURAL
26 - PORTA FORMADA PER ESTRUCTURA INTERIOR DE TUBS 60.40 mm. MANTA DE LLANA MINERAL D'ALTA DENSITAT I REVESTIMENT DE CHAPA D'ACER GRUIX 3 mm.
27 - RECÈRCOL DE PORTA AMB XAPA D'ACER PLEGADA. GRUIX 5 mm
28 - SUBJECCIONS PER LA XAPA D'ACER DEL RECÈRCOL DE LA PORTA
29 - RIGIDITZADOR D'ACER PERFIL T 50.6
30 - GRAONS DE FORMIGÓ ARMAT HA-30/B/20/XC4. ALTURA 16 cm
31 - CANAL DE DOBLE XAPA D'ACER GALVANITZAT I LACAT, PLEGADA I JUNTA SOLDADA. AMB AILLAMENT INTERMITG DE MANTA DE LLANA MINERAL DE 30 mm. DENSITAT 70 kg/m3. GRUIX DE LA XAPA: 1,2 mm
32 - ACABAT PISTA ESPORTIVA
A. Segellat amb capes (2) de pintura de poliuretà bicomponente COMPOSPORT HOQUEI-P, aromàtic en interiors o alifàtic en exteriors amb assolellament
B. Capa d'emprimació de resina epoxi bicomponente COMPOSPORT HOQUEI EPOXI
C. Solera de formigó armat existent, reparada amb treballs previs i tractada mecànicament per a obertura de porus i eliminació de lletades i irregularitats
33 - TUB RECTANGULAR D'ACER. DIMENSIONS 200x100 mm
34 - XAPA D'ACER PER A SUBJECCIÓ. SECCIÓ 20.2 cm
35 - PEÇA D'ALUMINI PER A SUBJECCIÓ DEL POLICARBONAT
36 - BARANA DE PROTECCIÓ
37 - CÈRCOL DE FORMIGÓ ARMAT HA-25. GRUIX 20 cm
38 - MUR DE BLOC DE FORMIGÓ HIDRÒFUG ACABAT LLIS. DIMENSIONS 40x20x15 cm
39 - AÏLLAMENT DE POLIESTIRÈ EXTRUIT. GRUIX 4 cm
40 - MUR EXISTENT DE FÀBRICA DE MAÓ CERÀMIC.
41 - PILASTRA DE FORMIGÓ ARMAT PER A SUBJECCIÓ DE PÒRTICS
42 - BLOCS DE TERRA COMPACTADA TAPIALBLOCK 20 DE FETDETERRA. DIMENSIONS 20x100x15 cm
43 - PLETINA D'ACER 200.200.3 mm DE SUBJECCIÓ DE MUR DE FÀBRICA CERÀMICA A FORJAT, SITUATS CADA 5 m
44 - PERFILS D'ACER HEB-100 EXISTENTS
45 - MAÓ CERÀMIC CALAT TIPUS GERO. DIMENSIONS 28 x 13.5 x 9.3 cm
46 - AÏLLAMENT DE POLIESTIRÈ EXTRUIT. GRUIX 5 cm
47 - SÒCOL DE FORMIGÓ ARMAT HA-25
48 - PERFILS D'ACER HEB-160
49 - MUR DE FORMIGÓ ARMAT APILASTRAT HA-30/B/20/XC4 ACABAT VIST. GRUIX 20 cm
50 - FORMIGÓ DE NETEJA. GRUIX 10 cm
51 - PERFILS D'ACER HEB-220 EXISTENT
52 - ARMADURA TIPUS MURFLOR O SIMILAR PER FÀBRICA DE MAÓ CERÀMIC
53 - TRAVESSER DE FUSTA LAMINADA ENCOLADA DE PI RADIATA GL24h I MARCATGE CE. DIMENSIONS 20x12 cm
54 - LLOSA DE FORMIGÓ ARMAT PREFABRICADA
55 - PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ ARMAT PER FORMACIÓ DE GRADA
56 - MUNTANT DE FUSTA LAMINADA ENCOLADA DE PI RADIATA GL24h I MARCATGE CE. DIMENSIONS 18x18 cm
57 - BLOC DE FORMIGÓ HIFRÒFUG ACABAT LLIS. DIMENSIONS 40x20x15 cm
58 - XAPA D'ACER PER A RECÉRCOL DE PORTA. GRUIX 8 mm
59 - ENVÀ DE FORMIGÓ ARMAT PREFABRICADA
60 - MAÓ BUIT DOBLE. DIMENSIONS 24x11x8 cm
61 - CORRETJA D'ACER CONFORMAT GALVANITZAT CF 140.2.0



ARQUITECTURA CARLOS GALIANO GRÀCIA. ARQUITECTE 32992 COAC carlos galiano arquitectura	TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE LA REFORMA I TANCAMENT DE LA PISTA POLIESPORTIVA MUNICIPAL	CLIENT AJUNTAMENT DE LA GRANADA	SITUACIÓ CARRER SANT CRISTÒFOL S/N 08792 LA GRANADA -BARCELONA-	PLÀNOL ESTAT REFORMAT DETALLS	ESCALA A3: 1/10 0 0.1m 0.2m 0.3m 0.4m	DATA MAIG 2024 REFERÈNCIA 23-21 PLÀNOL Nº D-12



01 Graons d'accés a la pista de formigó

02 Rampa d'accés a la pista de formigó

03 Paviment de llamborda de formigó

04 Paviment de sauló existent

PLANTA e: 1/100

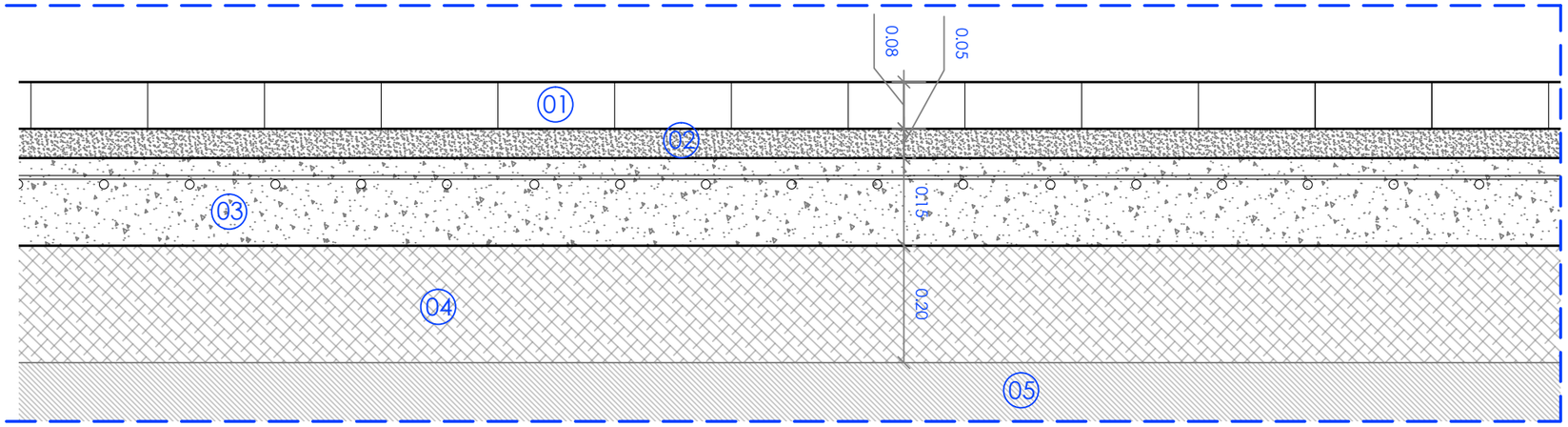
01 Paviment de llamborda de formigó. Dimensions 20 x 10 x 5 cm

02 Llit de sorra. Gruix 5 cm

03 Solera de formigó armat HA-25. Gruix 15 cm

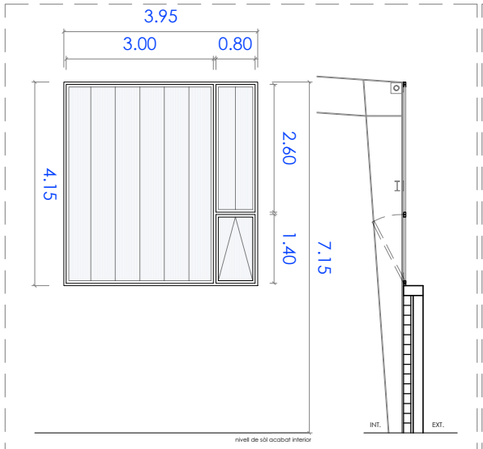
04 Tot-u natural compactat al 98%. Gruix 20 cm

05 Terreny natural



01 - DETALL NOU PAVIMENT EXTERIOR

ARQUITECTURA CARLOS GALIANO GRÀCIA. ARQUITECTE 32992 COAC carlos galiano arquitectura	TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE LA REFORMA I TANCAMENT DE LA PISTA POLIESPORTIVA MUNICIPAL	CLIENT AJUNTAMENT DE LA GRANADA	SITUACIÓ CARRER SANT CRISTÒFOL S/N 08792 LA GRANADA -BARCELONA-	PLÀNOL ESTAT REFORMAT DETALLS	ESCALA A3: 1/10 0 0.1m 0.2m 0.3m 0.4m	DATA MAIG 2024 REFERÈNCIA 23-21 PLÀNOL Nº D-13

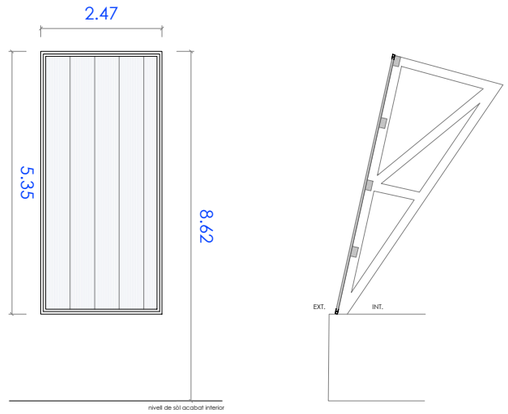


VE 01

Planta baixa	08

FINESTRA FORMADA PER ELEMENTS FIXES. PREMARC DE TUB RECTANGULAR D'ACER 70.30 MM I SUBJECCIÓ DEL POLICARBONAT MITJANÇANT PERFILS D'ALUMINI ANODITZAT.
FINESTRA BATENT D'UNA FULLA FORMADA PER PERFIL SENZILL D'ALUMINI ANODITZAT . INCLÒS MANETA I SISTEMA D'APERTURA MANUAL TIPUS UCS ULTRAFLEX DE 4,5 m.

POLICARBONAT: PANELL ENCADELLAT DE 40 MM DE GRUIX I 50 cm D'AMPLE. TIPUS MODULIT 500 LP FORMAT PER 6 PARETS COLOR CRISTALL. TRANSMITANCIA TÉRMICA U: 1,30 W/M2K.

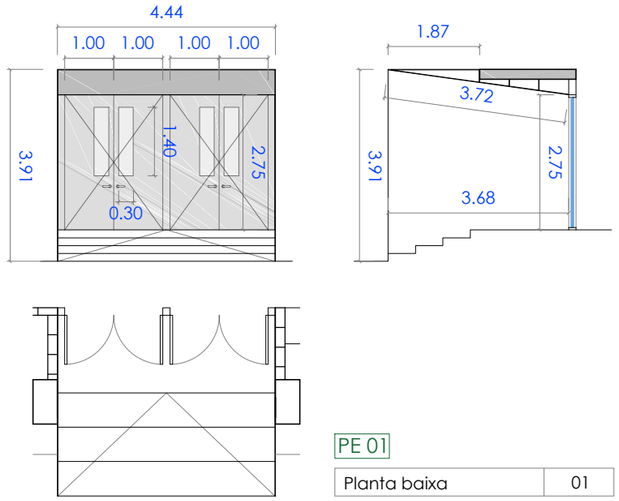


VE 02

Planta baixa	17

FINESTRA FORMADA PER ELEMENTS FIXES. PREMARC DE TUB RECTANGULAR D'ACER 70.30 MM I SUBJECCIÓ DEL POLICARBONAT MITJANÇANT PERFILS D'ALUMINI ANODITZAT.

POLICARBONAT: PANELL ENCADELLAT DE 40 MM DE GRUIX I 50 cm D'AMPLE. TIPUS MODULIT 500 LP FORMAT PER 6 PARETS COLOR CRISTALL. TRANSMITANCIA TÉRMICA U: 1,30 W/M2K.

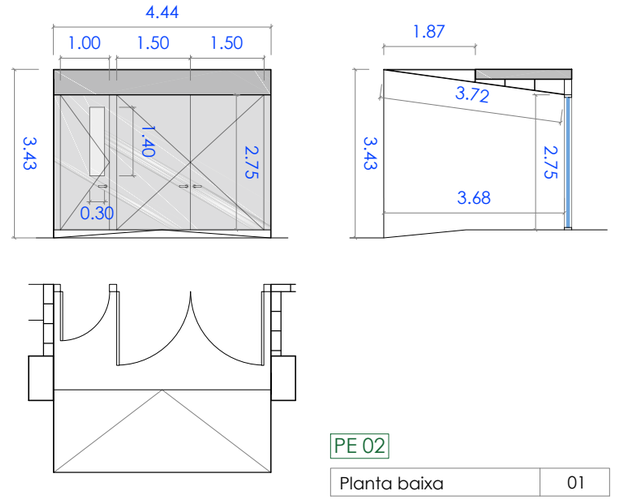


PE 01

Planta baixa	01

PORTA FORMADA PER FULLES BATENTS. FORMADA PER ESTRUCTURA INTERIOR METÀLICA AMB PERFILS TUBULARS AMB ACER TIPUS S235JR, DE 60.40 mm. MANTA DE LLANA MINERAL D'ALTA DENSITAT I REVESTIMENT DE XAPA D'ACER GRUIX 1,5 mm. COLOR A DEFINIR PER LA D.F.

ACABAT AMB IMPRIMACIÓ PRÈVIA ANTIOXIDANT I DUES MANS D'ESMALT AL POLIURETÀ.
INCLÒS MANETA, PANY I BARRA ANTIPÀNIC PER APERTURA INTERIOR.

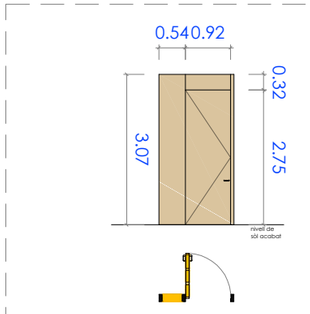


PE 02

Planta baixa	01

PORTA FORMADA PER FULLES BATENTS. FORMADA PER ESTRUCTURA INTERIOR METÀLICA AMB PERFILS TUBULARS AMB ACER TIPUS S235JR, DE 60.40 mm. MANTA DE LLANA MINERAL D'ALTA DENSITAT I REVESTIMENT DE XAPA D'ACER GRUIX 1,5 mm. COLOR A DEFINIR PER LA D.F.

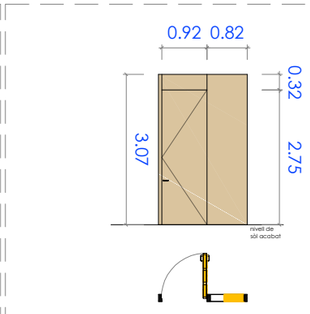
ACABAT AMB IMPRIMACIÓ PRÈVIA ANTIOXIDANT I DUES MANS D'ESMALT AL POLIURETÀ.
INCLÒS MANETA, PANY I BARRA ANTIPÀNIC PER APERTURA INTERIOR.



PI 01

Planta baixa	01

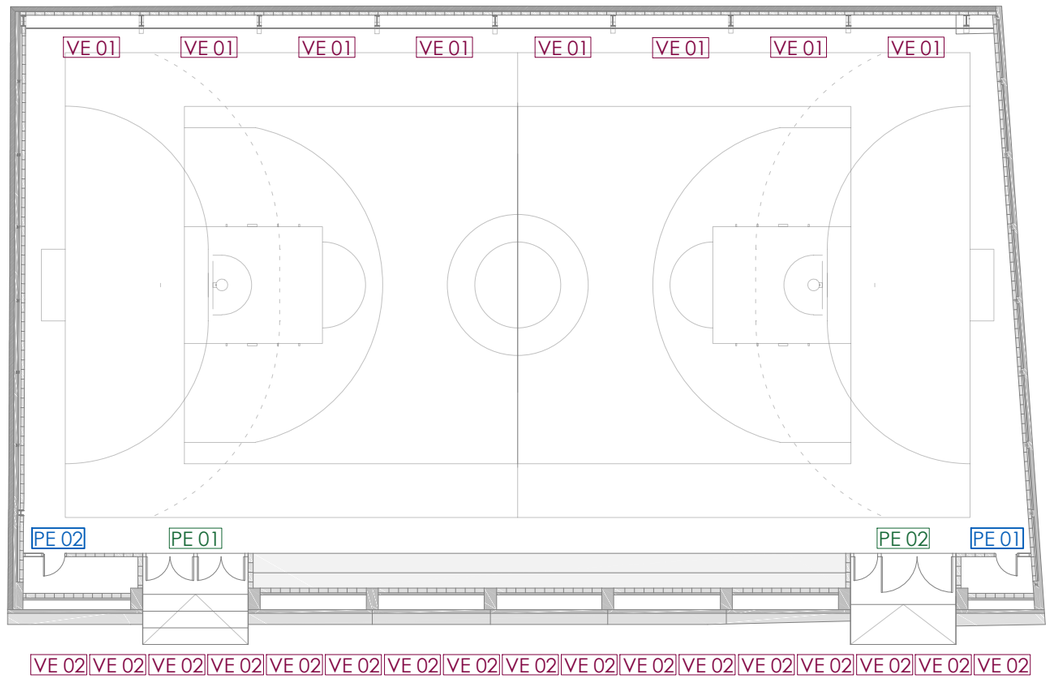
PORTA FORMADA PER ESTRUCTURA INTERIOR DE FUSTA DE PI TRACTAT I FOLRAT PERIMETRAL AMB LÀMINA DE PVC NEGRE DE 2 mm DE GRUIX. MANTA DE LLANA MINERAL D'ALTA DENSITAT I REVESTIMENT DE PANELL FENÒLIC DE 8 mm ACABAT AMB HPL DE 0.7 mm



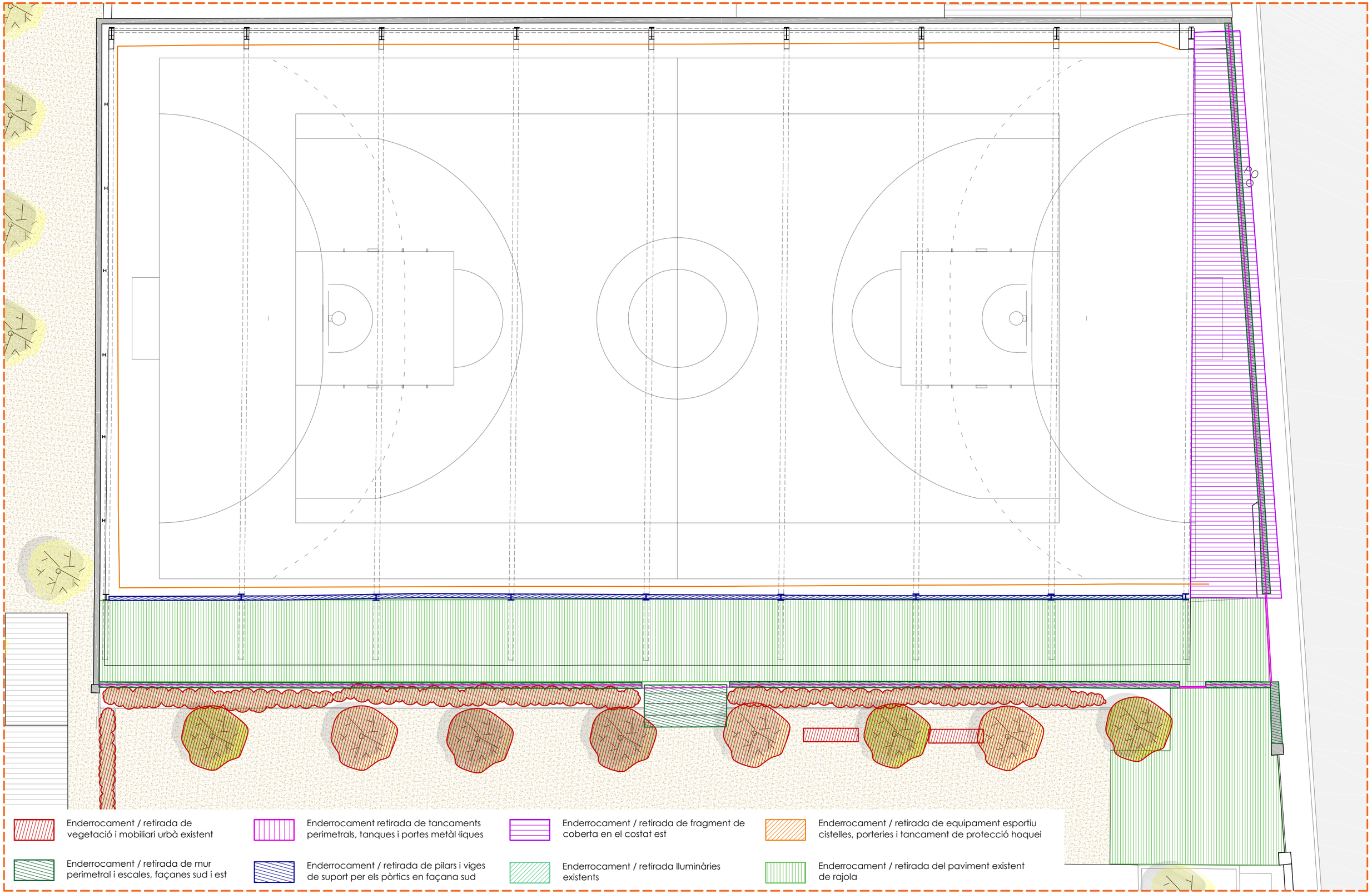
PI 02

Planta baixa	01

PORTA FORMADA PER ESTRUCTURA INTERIOR DE FUSTA DE PI TRACTAT I FOLRAT PERIMETRAL AMB LÀMINA DE PVC NEGRE DE 2 mm DE GRUIX. MANTA DE LLANA MINERAL D'ALTA DENSITAT I REVESTIMENT DE PANELL FENÒLIC DE 8 mm ACABAT AMB HPL DE 0.7 mm



ARQUITECTURA CARLOS GALIANO GRÀCIA. ARQUITECTE 32992 COAC carlos galiano arquitectura	TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE LA REFORMA I TANCAMENT DE LA PISTA POLIESPORTIVA MUNICIPAL	CLIENT AJUNTAMENT DE LA GRANADA	SITUACIÓ CARRER SANT CRISTÒFOL S/N 08792 LA GRANADA -BARCELONA-	PLÀNOL ESTAT REFORMAT FUSTERIES	ESCALA A3: 1/125 0 1.25m 2.5m 3.75m 5m	DATA MAIG 2024 REFERÈNCIA 23-21 PLÀNOL Nº F-01



Enderrocament / retirada de vegetació i mobiliari urbà existent

Enderrocament retirada de tancaments perimetrals, tanques i portes metàl·liques

Enderrocament / retirada de fragment de coberta en el costat est

Enderrocament / retirada de equipament esportiu cistelles, porteries i tancament de protecció hoquei

Enderrocament / retirada de mur perimetral i escales, façanes sud i est

Enderrocament / retirada de pilars i viges de suport per els pòrtics en façana sud

Enderrocament / retirada lluminàries existents

Enderrocament / retirada del paviment existent de rajola

ARQUITECTURA
CARLOS GALIANO GRÀCIA. ARQUITECTE 32992 COAC
carlos galiano arquitectura

TÍTOL DEL PROJECTE
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE LA REFORMA I TANCAMENT DE LA PISTA POLIESPORTIVA MUNICIPAL

CLIENT
AJUNTAMENT DE LA GRANADA

SITUACIÓ
CARRER SANT CRISTÒFOL S/N
08792 LA GRANADA -BARCELONA-

PLÀNOL
ENDERROCS

ESCALA
A3: 1/125
0 1.25m 2.5m 3.75m 5m

DATA
MAIG 2024

REFERÈNCIA
23-21

PLÀNOL Nº
EN-01







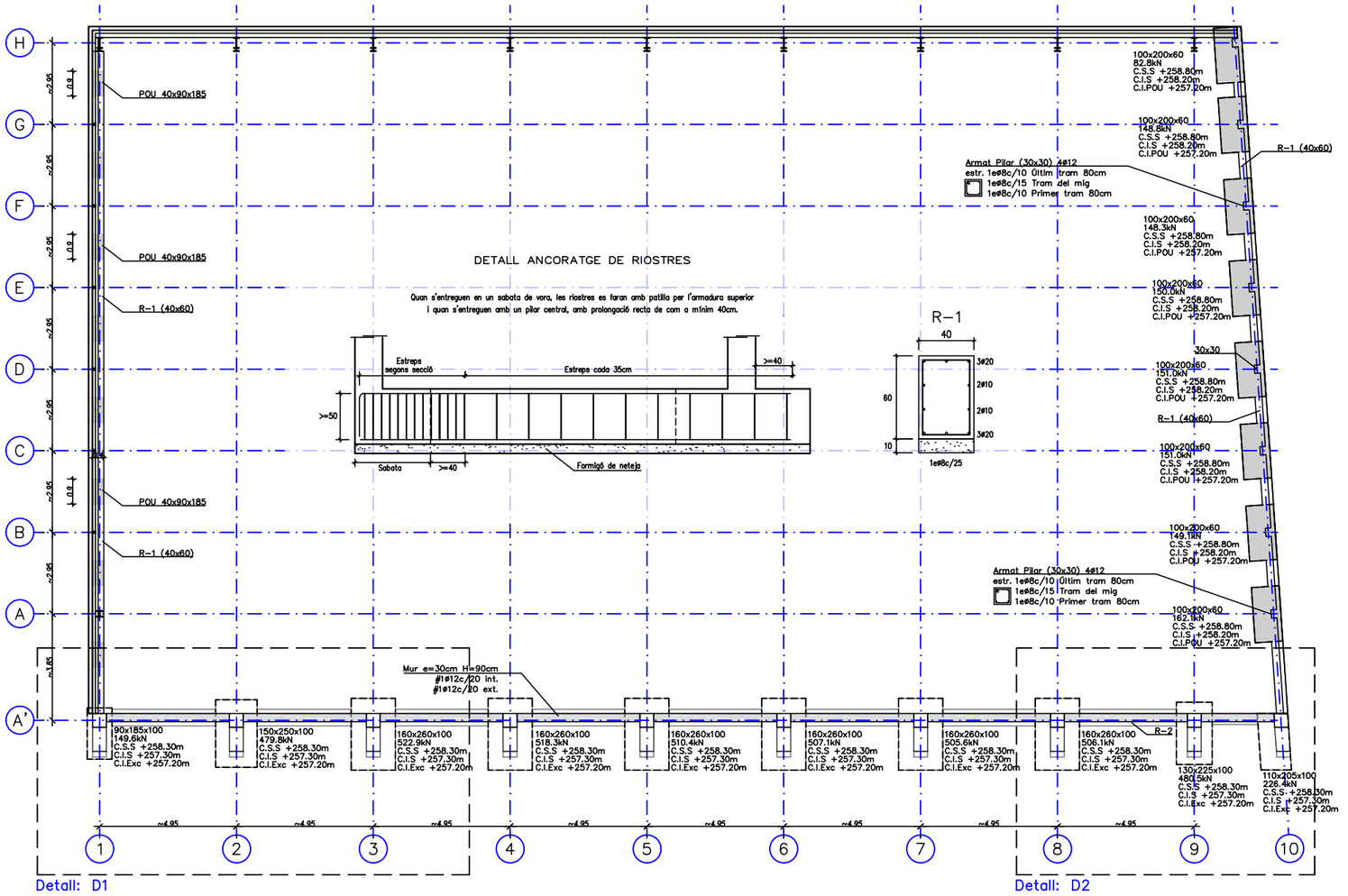


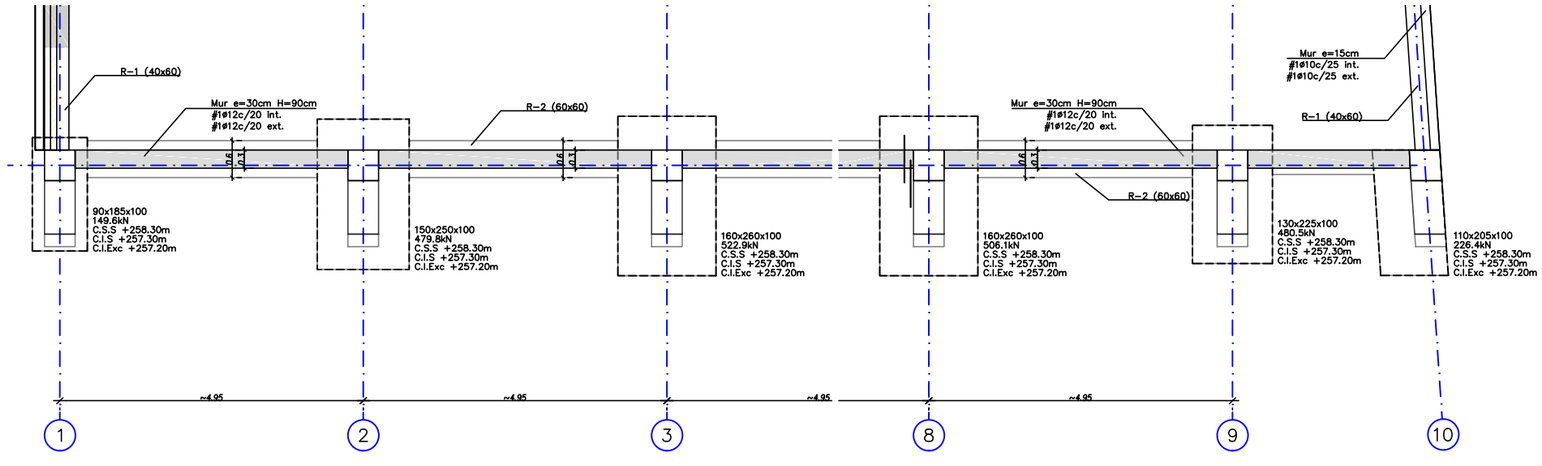




ARQUITECTURA CARLOS GALIANO GRÀCIA. ARQUITECTE 32992 COAC carlos galiano arquitectura	TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE LA REFORMA I TANCAMENT DE LA PISTA POLIESPORTIVA MUNICIPAL	CLIENT AJUNTAMENT DE LA GRANADA	SITUACIÓ CARRER SANT CRISTÒFOL S/N 08792 LA GRANADA -BARCELONA-	PLÀNOL ENDERROCS	ESCALA A3: s.e.	DATA MAIG 2024 REFERÈNCIA 23-21 / PLÀNOL Nº EN-02

FONAMENTS



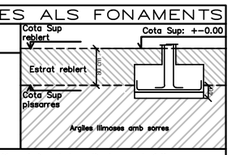


DADES RELATIVES ALS FONAMENTS

Segons estudi geotècnic per: GEOTEST
Exp. GTPAGRANADAP1012

Característiques terreny fonamentació:

Uni. A: TRAM GRANULAR SUPERFICIAL
(argiles i llims)
Rf = 1,65 Kg/cm2
>4.50-5.50 m



El replè del trasdós dels murs de contenció es farà amb terraplè, de característiques:

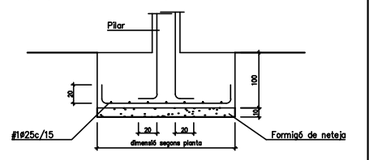
Angle de fregament intern	30°
Densitat aparent	1.80T/m3
Cohesió	0.0kg/cm2

ATENCIÓ

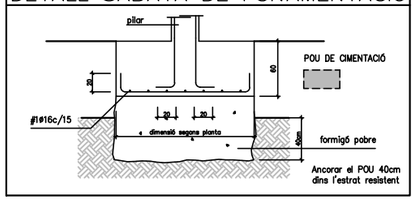
El replè del trasdós dels murs s'executarà un cop s'hagin realitzat les lloses, forjats o jàsseres incidents en el mateix

DETALL SABATA DE FONAMENTACIÓ

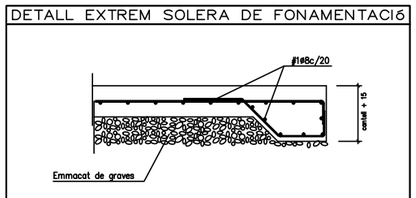
Excepte quan s'indiqui el contrari en planta, es prendrà un valor d'H=50cm



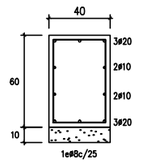
DETALL SABATA DE FONAMENTACIÓ



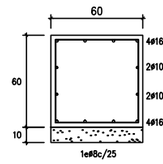
DETALL EXTREM SOLERA DE FONAMENTACIÓ



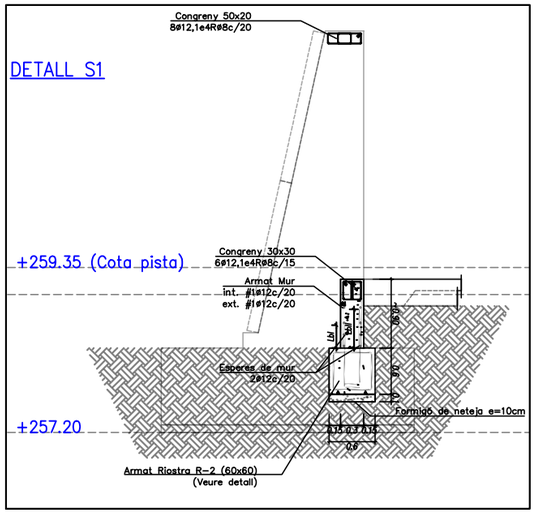
R-1 60x40



R-2 60x60



DETALL S1



CARACTERISTIQUES I ESPECIFICACIONS DEL FORMIGÓ

MATERIALS

FORMIGÓ	HA-25/B/12	En forjats amb capa de compressió menor de 5cm
	HA-25/F/12	En pilonatges, peces molt armades i elements vistes.
	HA-25/B/20	En la resta d'elements estructurals.
CIMENT	Tipus I en general, i Tipus III en XS - XD	
ÀRIDS	Classe: Provinents de matxaca.	
	Relació d/D	5'9/12mm pel cas de formigó HA-25/B/12 i HA-25/F/12
		9'9/20mm pel cas de formigó HA-25/B/20
ACER	B-500-S, de límit elàstic 500N/mm2, amb control normal	

PROPIETATS DEL FORMIGÓ

DOSSIFICACIÓ PER M3 (orientativa):

Ciment	320 kg/m3
Grava	1235 kg/m3
Sorra	620 kg/m3
Aigua	160 l/m3

RELACIÓ AIGUA/CIMENT: <=0'60

DOCILITAT:

Consistència:	Toba (HA-25/B) Fluïda (HA-25/F)
Con d'Abrams:	/B: 6-9cm(±1) /F: 10-15cm(±2)
Compactació	Vibrat mecànic

RESISTENCIA CARACTERÍSTICA(orientativa)

Als 7 dies:	16 N/mm2
Als 28 dies:	25 N/mm2

ASSAIGS DE CONTROL

Nivell de control	Normal
Classe de proveta	Cilíndrica 15x30
Temps de trencament	Als 7 i 28 dies

Nº de provetes per sèrie: 7
1 Trencar-la als 7 dies
3 Trencar-les als 28 dies
3? de reserva.
Altres assaigs: Con d'Abrams

RECOBRIMENTS MÍNIMS RECOMANATS (Control intens.: +0,5cm.)

- Interiors d'edificis, protegits de la intempèrie (XC1)	r=2.0cm
- Soterranis no ventilats i fonaments (XC2)	r=2.5cm
- Exteriors d'edificis, protegits de la pluja (XC3)	r=3.0cm
- Exteriors d'edificis, a menys de 5Km de la costa (XS1)	r=3.0cm
- Piscines (XD2)	r=4.0cm
- Fonamentacions submergides en ambient marí (XS2)	r=3.5cm
- Edificis industrials, amb ambients agresius (XD2)	r=4.0cm

ATENCIÓ:

- Contacte directe amb el terreny	r=7.0cm

CARACTERISTIQUES I ESPECIFICACIONS DE L'ACER

NORMATIVES D'OBLIGAT COMPLIMENT (veure Plecs de Condicions adjunts)

Els materials utilitzats compliran l'establert a les següents Normes
- Perfils: CTE DB-SE-A, UNE EN 10025.
- Perfils buits: CTE DB-SE-A. UNE-EN 10210-1:1994, UNE-EN 10219-1:1998.
- Xapes i pletines: CTE DB-SE-A, UNE EN 10025.
- Soldadures: CTE DB-SE-A, UNE-EN ISO 14555:1999.

Totes les soldadures a topall es realitzaran biselant per mitjà mecànics les xapes o perfils a unir, rebutjant-se els materials entregats a obra que no compleixin aquest requisit.

El montatge d'encavallades es realitzarà amb l'ajuda de perfils d'arriostrament suplementaris, que es retiraran un cop finalitzada l'estructura.

ACER	Tipus d'acer (resistència característica) S-275JR (275 N/mm2)
CONTROL	Forma (1 cada 5 bigues) tolerància < L/1500 < 10mm

Soldadures:
- En encavalcaments, es comprovarà una soldadura per unitat, no admetent-se interrupcions del cordó ni defectes aparents.
- En peces compostes, es comprovarà una soldadura per peça, no admetent-se variacions de longitut ni separacions fora de l'àmbit definit en el projecte, ni defectes aparents.
- Seguint el Pla de Control que la Direcció Facultativa o el Plec de Condicions específiqui, es faran els assajos per radiografia o líquids penetrants dels cordons indicats en aquell.

LONGITUD D'ANCORATGE DE BARRES B-500-S

ø (mm)	Lb I	Lb II
6	15cm	21cm
8	20cm	29cm
10	25cm	36cm
12	30cm	43cm
14	35cm	50cm
16	40cm	57cm
20	60cm	84cm
25	94cm	131cm
32	154cm	215cm

Art.69.5 EHE 08
*Lb I (Adherència bona) Arm. Vertical e inferior.
*Lb II (Adherència deficient) Arm. Superior.
*ø Designa la més gran de les barres unides

LONGITUD DE CAVALCAMENTS DE BARRES B-500-S

ø (mm)	Comprimides	Traccionades Lb I	Traccionades Lb II
6	Longitud igual a la taula de longituds d'ancoratge	30cm	43cm
8		40cm	57cm
10		50cm	71cm
12		60cm	86cm
14		70cm	100cm
16		80cm	114cm
20		120cm	168cm
25		188cm	263cm
32		307cm	430cm

Art.69.5.2 EHE 08
*Es disposarà una secció total d'armadura transversal ≥ A1 en les zones de solapes de arm.
$\Sigma A_2 \geq A_1$

ATENCIÓ

Totes les dimensions que es mostren s'han de confirmar en obra abans de realitzar els treballs.

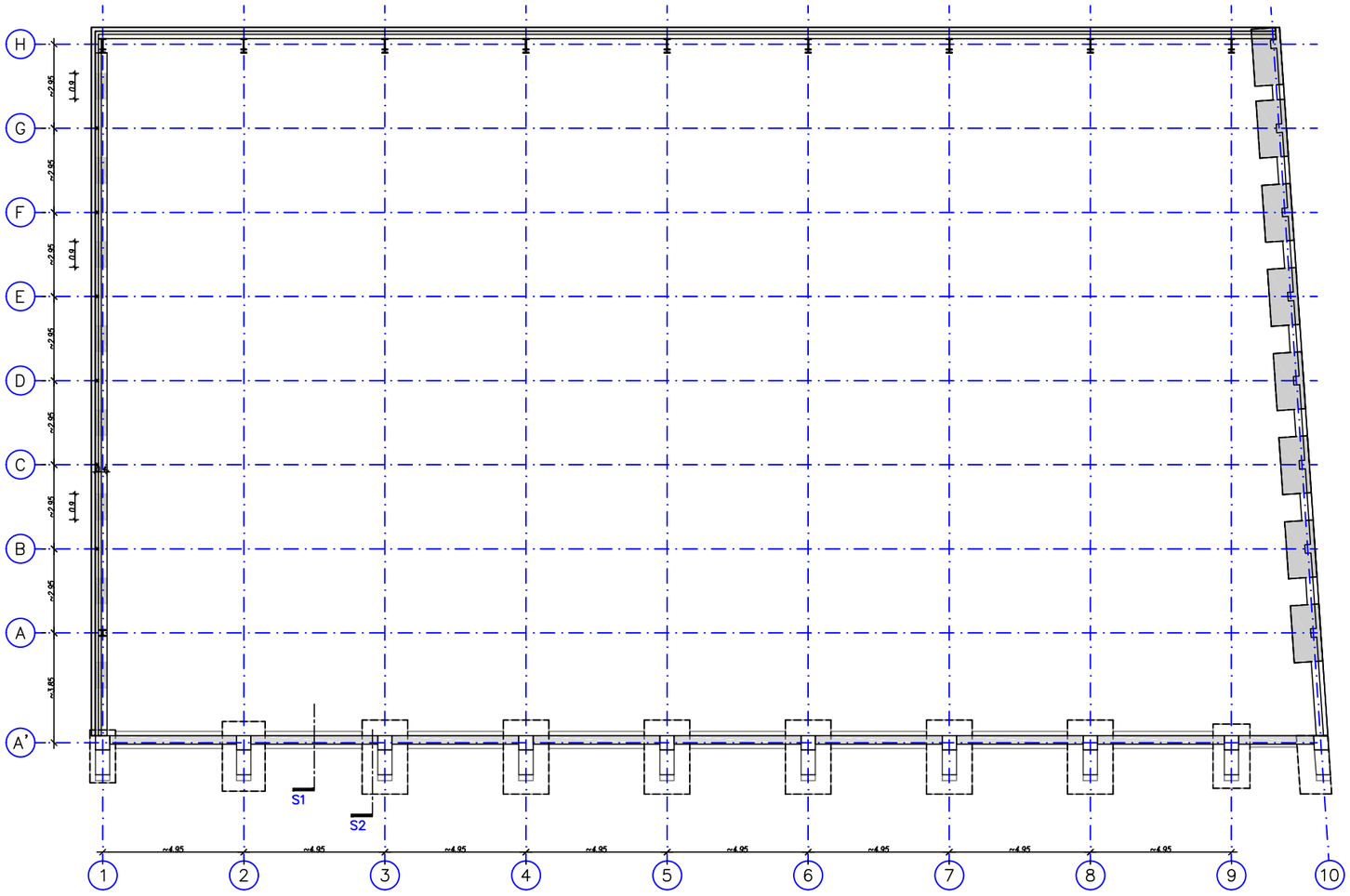
ATENCIÓ

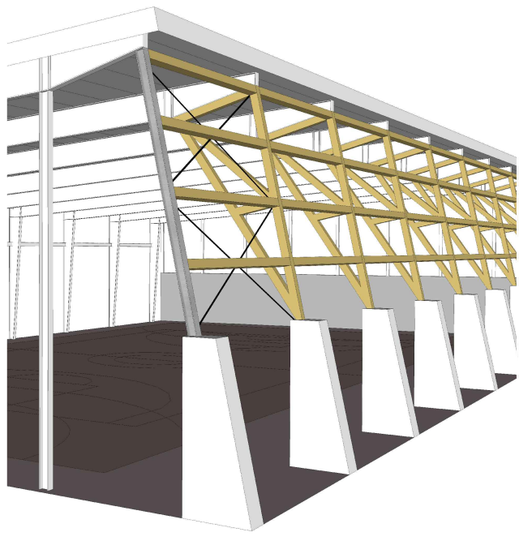
Consultar als plànols d'arquitectura i replanteig la posició i/o forma dels elements representats en aquest document. En aquest plànol només s'acoten les mides pròpies dels elements estructurals.

Consultar els Plecs de Condicions per la posta en obra del Formigó Armat i l'Execució dels Forjats.

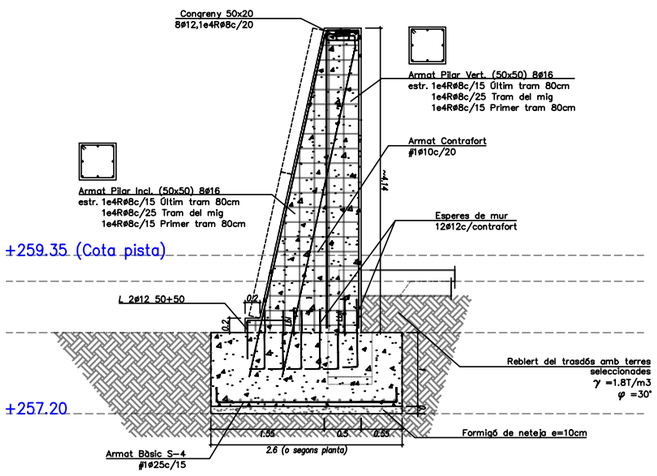
ARQUITECTURA CARLOS GALIANO GRÀCIA. ARQUITECTE 32992 COAC carlos galiano arquitectura	TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE LA REFORMA I TANCAMENT DE LA PISTA POLIESPORTIVA MUNICIPAL	CLIENT AJUNTAMENT DE LA GRANADA	SITUACIÓ CARRER SANT CRISTÒFOL S/N 08792 LA GRANADA -BARCELONA-	PLÀNOL ESTRUCTURA FONAMENTS	ESCALA A3: 1/200	DATA MAIG 2024 REFERÈNCIA 23-21 PLÀNOL Nº E-01

FONAMENTS

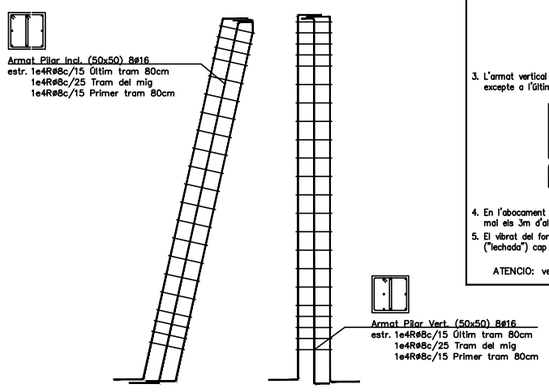




DETALL S2



ESQUEMA DE MUNTATGE



LONGITUD D'ANCORATGE DE BARRES B-500-S

ø (mm)	Lb I	Lb II
6	15cm	21cm
8	20cm	29cm
10	25cm	36cm
12	30cm	43cm
14	35cm	50cm
16	40cm	57cm
20	60cm	84cm
25	94cm	131cm
32	154cm	215cm

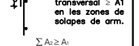
Art.69.5 EHE 08
*Lb I (Adherència bona)
Arm. Vertical e inferior.

*Lb II (Adherència deficient)
Arm. Superior.

*ø Designa la més gran de les barres unides

LONGITUD DE CAVALCAMENTS DE BARRES B-500-S

ø (mm)	Comprimides	Traccionades Lb I	Traccionades Lb II
6	Longitud igual a la taula de longituds d'ancoratge	30cm	43cm
8		40cm	57cm
10		50cm	71cm
12		60cm	86cm
14		70cm	100cm
16		80cm	114cm
20		120cm	168cm
25		188cm	263cm
32		307cm	430cm

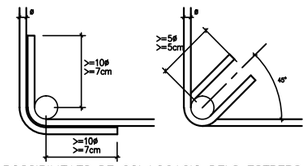


ATENCIÓ

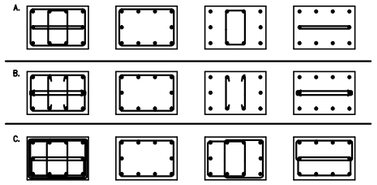
Els solapaments de l'armat bàsic inferior es realitzaran dins banda de suports, en zones d'armat a negatiu. En l'armat bàsic superior es realitzaran dins les bandes centrals, en punts intermitjos entre pilars.

NOTES D'ESTREBAT: PILARS I JASSERES

TIPUS D'ANCORATGE DELS ESTREPS



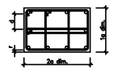
POSSIBILITATS DE COL.LOCACIO DELS ESTREPS



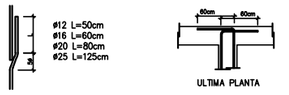
ATENCIÓ: L'estrebat de jàsseres es realitzarà a terços de la llum excepte indicació expressa.

NOTES D'ARMAT DE PILARS

1. Veure especificació d'armat de pilars en Quadre de Pilars.
2. La distància lliure entre dues barres verticals (d) serà el major dels següents valors: 2cm, el diàmetre de la barra més gran o 1.25 vegades el tamany màxim de l'àrid.



3. L'armat vertical es superposarà segons les següents longituts de solapament i de grifa, excepte a l'última planta, on es col.locarà segons el detall adjunt:



4. En l'abocament i col.locació del formigó en massa, la caiguda lliure d'aquest no superarà mai els 3m d'alçada.
5. El vibrat del formigó haurà de fer-se fins que s'inicii el fluxe de la pasta aglomerant ("lechada") cap a la superficie del element.

ATENCIO: veure detalls en Quadre de Pilars per canvis de secció > 5cm

CARACTERISTIQUES I ESPECIFICACIONS DEL FORMIGÓ

MATERIALS

FORMIGÓ	HA-25/B/12	En forjats amb capa de compressió menor de 5cm
	HA-25/F/12	En pilonatges, peces molt armades i elements vistes.
	HA-25/B/20	En la resta d'elements estructurals.
CIMENT	Tipus I en general, i Tipus III en XS - XD	
ÀRIDS	Classe: Provinents de matxaca.	
	Relació d/D	5'9/12mm pel cas de formigó HA-25/B/12 i HA-25/F/12
		9'9/20mm pel cas de formigó HA-25/B/20
ACER	B-500-S, de l'límit elàstic 500N/mm2, amb control normal	

PROPIETATS DEL FORMIGÓ

DOSSIFICACIÓ PER M3 (orientativa):

Ciment	320 kg/m³
Grava	1235 kg/m³
Sorra	620 kg/m³
Aigua	160 l/m³

RELACIÓ AIGUA/CIMENT: <=0'60

DOCILITAT:

Consistència:	Toba (HA-25/B) Fluïda (HA-25/F)
Con d'Abrams:	/B: 6-9cm(±1) /F: 10-15cm(±2)
Compactació	Vibrat mecànic

RESISTENCIA CARACTERÍSTICA (orientativa)

Als 7 dies:	16 N/mm2
Als 28 dies:	25 N/mm2

ASSAIGS DE CONTROL

Nivell de control	Normal
Classe de proveta	Cilíndrica 15x30
Temps de trencament	Als 7 i 28 dies

Nº de provetes per sèrie: 7
1 Trencar-la als 7 dies
3 Trencar-les als 28 dies
3? de reserva.
Altres assaigs: Con d'Abrams

RECOBRIMENTS MÍNIMS RECOMANATS (Control intens.: +0,5cm.)

- Interiors d'edificis, protegits de la intempèrie (XC1)	r=2.0cm
- Soterranis no ventilats i fonaments (XC2)	r=2.5cm
- Exteriors d'edificis, protegits de la pluja (XC3)	r=3.0cm
- Exteriors d'edificis, a menys de 5Km de la costa (XS1)	r=3.0cm
- Piscines (XD2)	r=4.0cm
- Fonamentacions submergides en ambient marí (XS2)	r=3.5cm
- Edificis industrials, amb ambients agresius (XD2)	r=4.0cm

ATENCIÓ:

- Contacte directe amb el terreny	r=7.0cm

CARACTERISTIQUES I ESPECIFICACIONS DE L'ACER

NORMATIVES D'OBLIGAT COMPLIMENT (veure Plecs de Condicions adjunts)

Els materials utilitzats compliran l'establert a les següents Normes
- Perfils: CTE DB-SE-A, UNE EN 10025.
- Perfils bulits: CTE DB-SE-A. UNE-EN 10210-1:1994, UNE-EN 10219-1:1998.
- Xapes i pletines: CTE DB-SE-A, UNE EN 10025.
- Soldadures: CTE DB-SE-A, UNE-EN ISO 14555:1999.

Totes les soldadures a topall es realitzaran biselant per media mecànics les xapes o perfils a unir, rebutjant-se els materials entregats a obra que no compleixin aquest requisit.

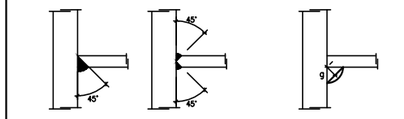
El montatge d'encavallades es realitzarà amb l'ajuda de perfils d'arriostrament suplementaris, que es retiraran un cop finalitzada l'estructura.

ACER	Tipus d'acer (resistència característica) S-275JR (275 N/mm2)
CONTROL	Forma (1 cada 5 bigues) tolerància < L/1500 < 10mm

Soldadures:
- En encavalcaments, es comprovarà una soldadura per unitat, no admetent-se interrupcions del cordó ni defectes aparents.
- En peces compostes, es comprovarà una soldadura per peça, no admetent-se variacions de longitut ni separacions fora de l'àmbit definit en el projecte, ni defectes aparents.
- Seguint el Pla de Control que la Direcció Facultativa o el Plec de Condicions especifiqui, es faran els assajos per radiografia o líquids penetrants dels cordons indicats en aquell.

DETALL D'EXECUCIÓ DE SOLDADURES

Les soldadures a topall es realitzaran amb preparació prèvia de les arestes a 45° segons esquemes adjunts. A les soldadures mitjançant cordó, es prendrà la gola ("g") seguint les indicacions dels plànols de detall de l'estructura metàl.lica.



SOLDADURES A TOPALL SOLDADURES CORDÓ "g"

NOTA DE CORDONS DE SOLDADURA EN ANGLE

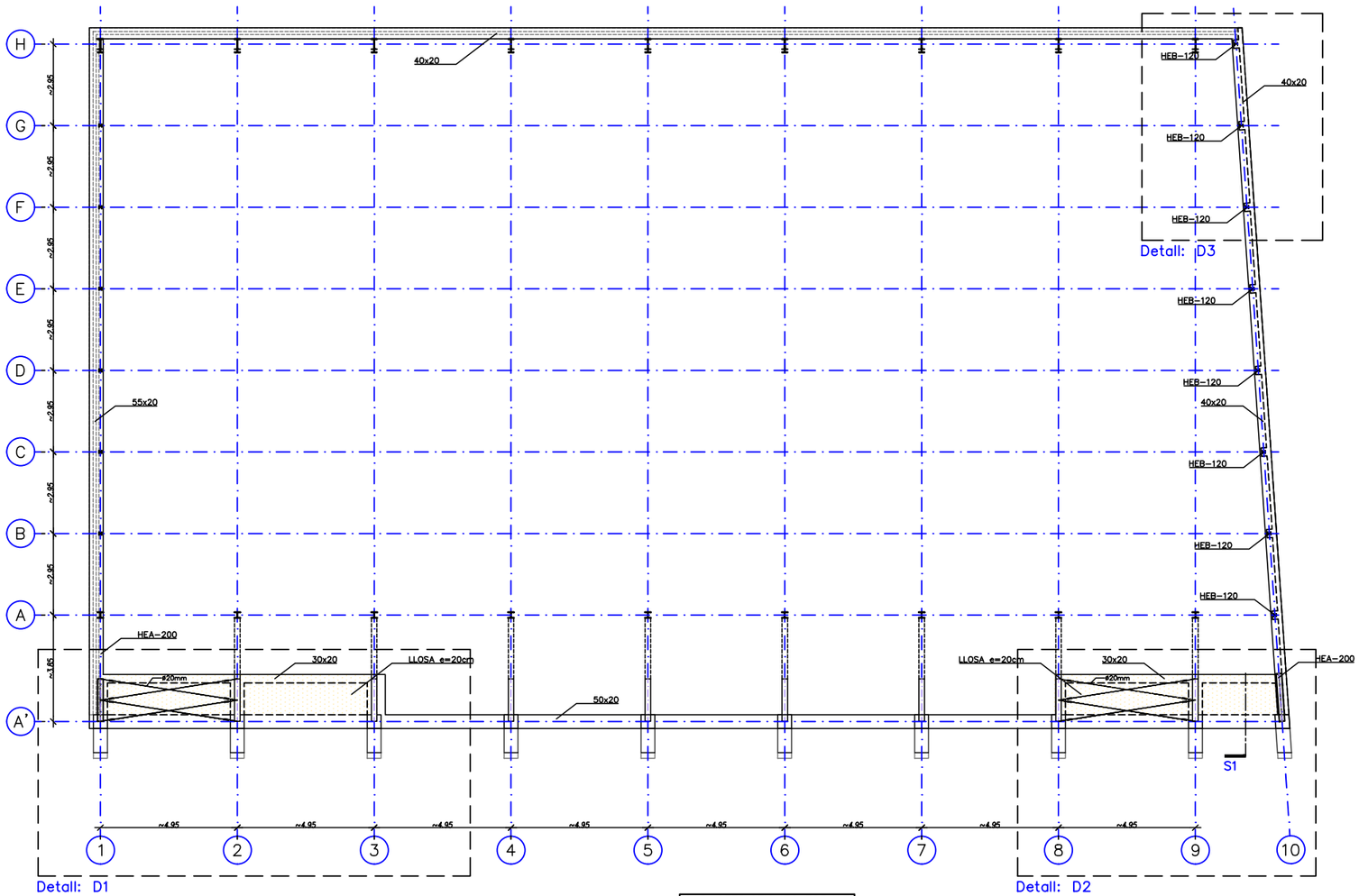
TAULA DE VALORS LÍMIT DE LES GOLES

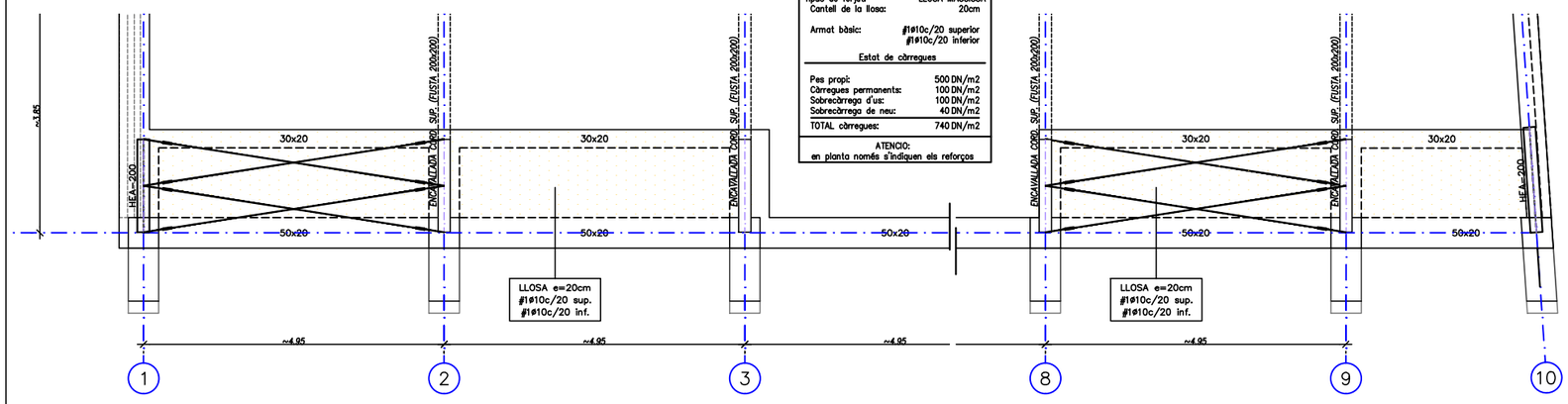
Gruix de la peça (mm)	Gola "g" Màxima	Gola "g" Mínima	Gruix de la peça (mm)	Gola "g" Màxima	Gola "g" Mínima
4.0 - 4.2	2.5	2.5	13.5 - 14.1	9.5	5
4.3 - 4.9	3	2.5	14.2 - 15.5	10	5
5.0 - 5.6	3.5	2.5	15.6 - 16.9	11	5.5
5.7 - 6.3	4	2.5	17.0 - 18.3	12	5.5
6.4 - 7.0	4.5	2.5	18.4 - 19.7	13	6
7.1 - 7.7	5	3	19.8 - 21.2	14	6
7.8 - 8.4	5.5	3	21.3 - 22.6	15	6.5
8.5 - 9.1	6	3.5	22.7 - 24.0	16	6.5
9.2 - 9.9	6.5	3.5	24.1 - 25.4	17	7
10.0 - 10.6	7	4	25.5 - 26.8	18	7
10.7 - 11.3	7.5	4	26.9 - 28.2	19	7.5
11.4 - 12.0	8	4	28.3 - 31.1	20	7.5
12.1 - 12.7	8.5	4.5	31.2 - 33.9	22	8
12.8 - 13.4	9	4.5	34.0 - 36.0	24	8

NOTA: Utilitzar la màxima gola possible corresponent al menor dels dos gruixos de peces a soldar.

ARQUITECTURA CARLOS GALIANO GRÀCIA. ARQUITECTE 32992 COAC carlos galiano arquitectura	TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE LA REFORMA I TANCAMENT DE LA PISTA POLIESPORTIVA MUNICIPAL	CLIENT AJUNTAMENT DE LA GRANADA	SITUACIÓ CARRER SANT CRISTÒFOL S/N 08792 LA GRANADA -BARCELONA-	PLÀNOL ESTRUCTURA FONAMENTS-PILARS	ESCALA A3: 1/200	DATA MAIG 2024 REFERÈNCIA 23-21 PLÀNOL Nº E-02

FONAMENTS





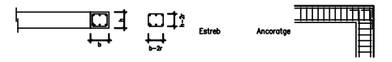
CARACTERISTIQUES FORJAT

Zona:	S.P.BAIXA_EXTERIOR
Tipus de forjat:	LLOSA MASSISSA
Cantell de la llosa:	20cm
Armat bàsic:	#1ø10c/20 superior #1ø10c/20 inferior
Estat de càrregues	
Pes propi:	500 DN/m2
Càrregues permanents:	100 DN/m2
Sobrecàrrega d'ús:	100 DN/m2
Sobrecàrrega de neu:	40 DN/m2
TOTAL càrregues:	740 DN/m2

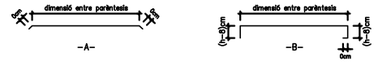
ATENCIO:
en planta només s'indiquen els reforços

NOTES D'ARMAT DE LLOSES MASSISSES

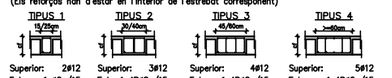
1. L'armat bàsic inferior i superior especificat en Quadre de Característiques del Forjat
2. La dimensió dels estreps dels nervis embeguts i la forma com s'ancoren serà la següent:



3. Grafisme: les patilles dibuixades segons A només denoten posició de barres –armadures positives o negatives– i no caldrà disposar-les. Les grafiades segons B són patilles d'ancoratge i tindran una longitud mínima de 20cm.
Les mides que en el plànol es donen entre parèntesis corresponen a la longitud del tram recte de la barra, i no inclouen la longitud de les patilles.



4. Armat bàsic de nervis de vora i de congrenys embegut en el forjat:
(Els reforços han d'estar en l'interior de l'estrebat corresponent)

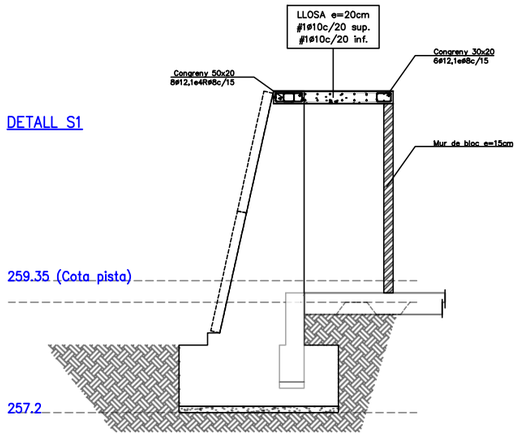


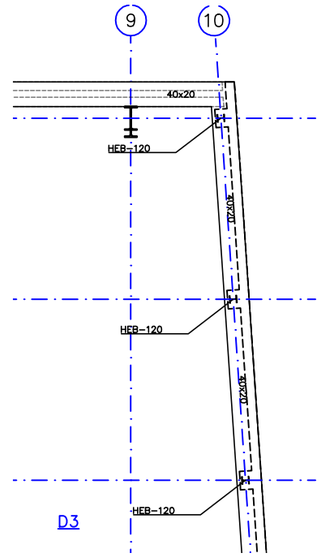
TIPUS 1	TIPUS 2	TIPUS 3	TIPUS 4
Superior: 2ø12	Superior: 3ø12	Superior: 4ø12	Superior: 5ø12
Estr.: 1eø8c/15	Estr.: 1e4R8c/15	Estr.: 1e4R8c/15	Estr.: 1e4R8c/15
Inferior: 2ø12	Inferior: 3ø12	Inferior: 4ø12	Inferior: 5ø12

5. En cada direcció d'armat, les barres bàsiques i les de reforç han d'estar en el mateix nivell, no admetent-se, doncs, més de dues capes d'armadures.
6. Només s'acceptaran malles electrosoldades com a armadura bàsica prèvia presentació a la Direcció Facultativa de Document Tècnic que reflexi el compliment estricte de la Normativa Vigent respecte a solapaments i ancoratges.

ATENCIO: en planta només s'indiquen els reforços de llosa i congrenys.

DETALL S1





CARACTERISTIQUES I ESPECIFICACIONS DEL FORMIGÓ

MATERIALS

FORMIGÓ	HA-25/B/12	En forjats amb capa de compressió menor de 5cm
	HA-25/F/12	En pilonatges, peces molt armades i elements vistes.
	HA-25/B/20	En la resta d'elements estructurals.
CIMENT	Tipus I en general, I Tipus III en XS – XD	
ÀRIDS	Classe: Provinents de matacan.	
	Relació d/D	5'9/12mm pel cas de formigó HA-25/B/12 i HA-25/F/12 9'9/20mm pel cas de formigó HA-25/B/20
ACER	B–500–S, de límit elàstic 500N/mm2, amb control normal	

PROPIETATS DEL FORMIGÓ

DOSSIFICACIÓ PER M3 (orientativa):

Ciment	320 kg/m3
Grava	1235 kg/m3
Sorra	620 kg/m3
Aigua	160 l/m3

RELACIÓ AIGUA/CIMENT: <=0'60

DOCILITAT:

Consistència:	Toba (HA–25/B) Fluïda (HA–25/F)
Con d'Abrams:	/B: 6–9cm(±1) /F: 10–15cm(±2)
Compactació	Vibrat mecànic

RESISTENCIA CARACTERÍSTICA (orientativa)

Als 7 dies:	16 N/mm2
Als 28 dies:	25 N/mm2

ASSAIGS DE CONTROL

Nivell de control	Normal
Classe de proveta	Cilíndrica 15x30
Temps de trencament	Als 7 i 28 dies

Nº de provetes per sèrie: 7
1 Trencar–la als 7 dies
3 Trencar–les als 28 dies
37 de reserva.
Altres assaigs: Con d'Abrams

RECOBRIMENTS MÍNIMS RECOMANATS (Control intens.: +0,5cm.)

– Interiors d'edificis, protegits de la intempèrie (XC1)	r=2.0cm
– Soterranis no ventilats i fonaments (XC2)	r=2.5cm
– Exteriors d'edificis, protegits de la pluja (XC3)	r=3.0cm
– Exteriors d'edificis, a menys de 5Km de la costa (XS1)	r=3.0cm
– Piscines (XD2)	r=4.0cm
– Fonamentacions submergides en ambient marí (XS2)	r=3.5cm
– Edificis industrials, amb ambients agresius (XD2)	r=4.0cm

ATENCIÓ:

– Contacte directe amb el terreny	r=7.0cm

CARACTERISTIQUES I ESPECIFICACIONS DE L'ACER

NORMATIVES D'OBLIGAT COMPLIMENT (veure Plecs de Condicions adjunts)

Els materials utilitzats compliran l'establert a les següents Normes
– Perfils: CTE DB–SE–A, UNE EN 10025.
– Perfils buits: CTE DB–SE–A. UNE–EN 10210–1:1994, UNE–EN 10219–1:1998.
– Xapes i pletines: CTE DB–SE–A, UNE EN 10025.
– Soldadures: CTE DB–SE–A, UNE–EN ISO 14555:1999.
Totes les soldadures a topall es realitzaran biselant per media mecànica les xapes o perfils a unir, rebutjant–se els materials entregats a obra que no compleixin aquest requisit.
El montatge d'encavallades es realitzarà amb l'ajuda de perfils d'arriostrament suplementaris, que es retiraran un cop finalitzada l'estructura.

ACER	Tipus d'acer (resistència característica)	S–275JR (275 N/mm2)
CONTROL	Forma (1 cada 5 blques)	tolerància < L/1500 < 10mm

Soldadures:
– En encavalcaments, es comprovarà una soldadura per unitat, no admetent–se interrupcions del cordó ni defectes aparents.
– En peces compostes, es comprovarà una soldadura per peça, no admetent–se variacions de longitut ni separacions fora de l'àmbit definit en el projecte, ni defectes aparents.
– Seguint el Pla de Control que la Direcció Facultativa o el Plec de Condicions especifiqui, es faran els assajos per radiografia o líquids penetrants dels cordons indicats en aquell.

LONGITUD D'ANCORATGE DE BARRES B–500–S

ø (mm)	Lb I	Lb II
6	15cm	21cm
8	20cm	29cm
10	25cm	36cm
12	30cm	43cm
14	35cm	50cm
16	40cm	57cm
20	60cm	84cm
25	94cm	131cm
32	154cm	215cm

Art.69.5 EHE 08
*Lb I (Adherència bona) Arm. Vertical e inferior.
*Lb II (Adherència deficient) Arm. Superior.
*ø Designa la més gran de les barres unides

LONGITUD DE CAVALCAMENTS DE BARRES B–500–S

ø (mm)	Comprimides	Traccionades Lb I	Traccionades Lb II
6	Longitud igual a la taula de longitude d'ancoratge	30cm	43cm
8		40cm	57cm
10		50cm	71cm
12		60cm	86cm
14		70cm	100cm
16		80cm	114cm
20		120cm	168cm
25		188cm	263cm
32		307cm	430cm

A1(ø mín.)
Art.69.5.2 EHE 08
*Es disposarà una secció total d'armadura transversal ≥ A1 en les zones de solapes de arm.
∑ A2 ≥ A1

ATENCIÓ
Els solapaments de l'armat bàsic inferior es realitzaran dins banda de suports, en zones d'armat a negatiu. En l'armat bàsic superior es realitzaran dins les bandes centrals, en punts intermitjos entre pilars.

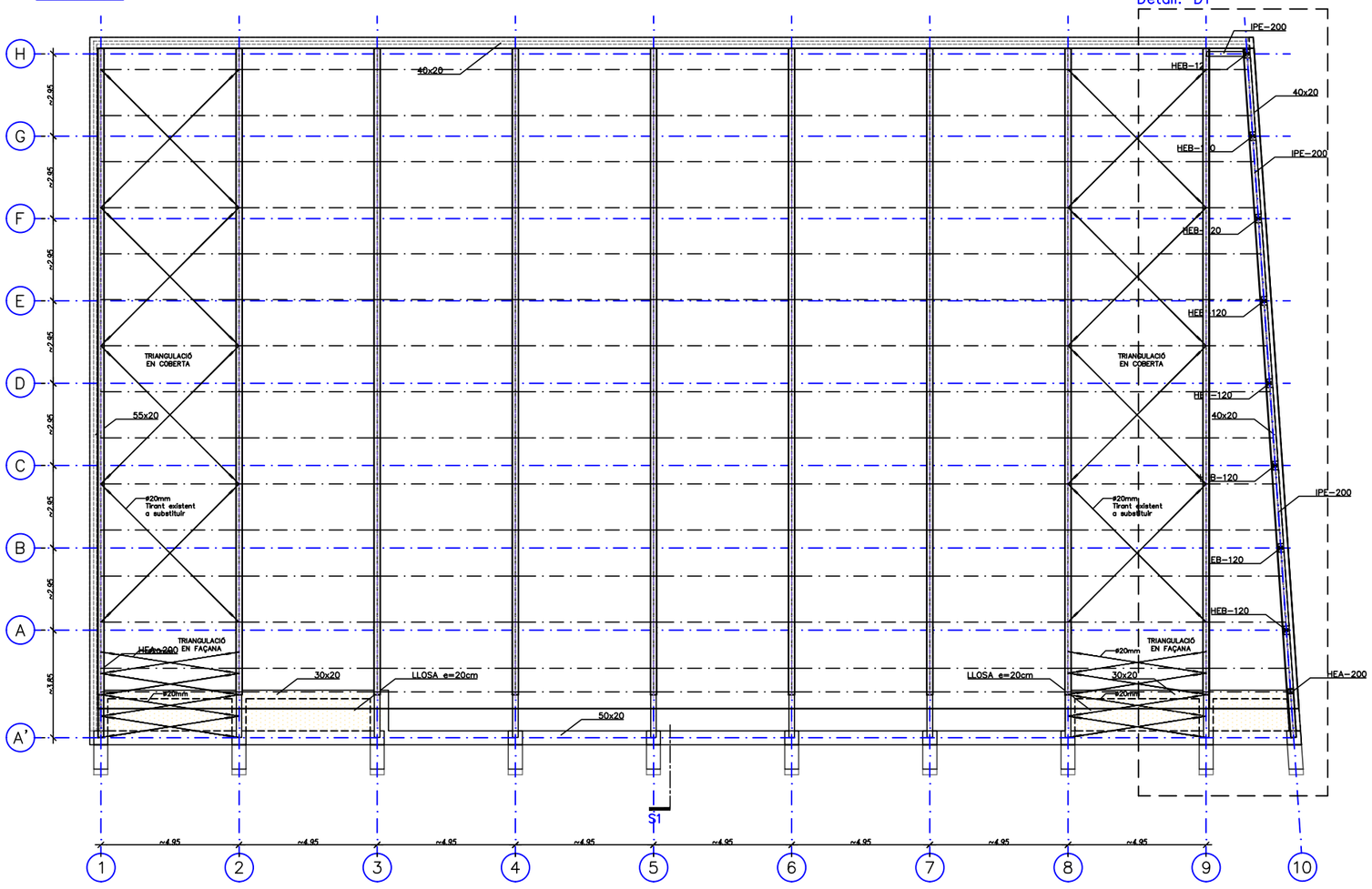
ATENCIÓ
Totes les dimensions que es mostren s'han de confirmar en obra abans de realitzar els treballs.

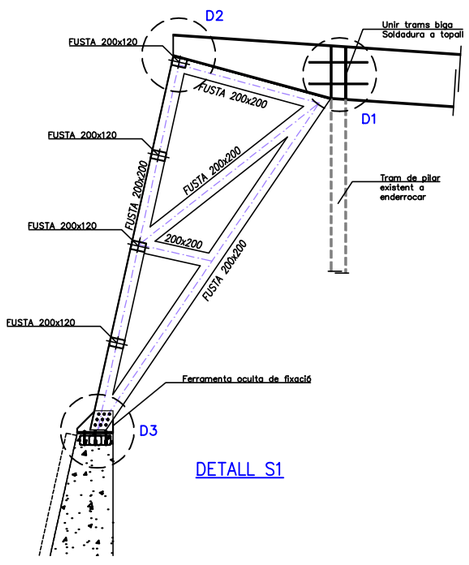
ATENCIÓ
Consultar als plànols d'arquitectura i replanteig la posició i/o forma dels elements representats en aquest document. En aquest plànol només s'acoten les mides pròpies dels elements estructurals.

Consultar els Plecs de Condicions per la posta en obra del Formigó Armat i l'Execució dels Forjats.

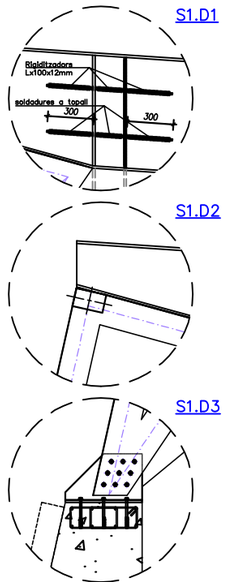
ARQUITECTURA CARLOS GALIANO GRÀCIA. ARQUITECTE 32992 COAC carlos galiano arquitectura	TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE LA REFORMA I TANCAMENT DE LA PISTA POLIESPORTIVA MUNICIPAL	CLIENT AJUNTAMENT DE LA GRANADA	SITUACIÓ CARRER SANT CRISTÒFOL S/N 08792 LA GRANADA -BARCELONA-	PLÀNOL ESTRUCTURA SOSTRE PLANTA BAIXA	N	ESCALA A3: 1/200	DATA MAIG 2024 REFERÈNCIA 23-21 PLÀNOL Nº E-03

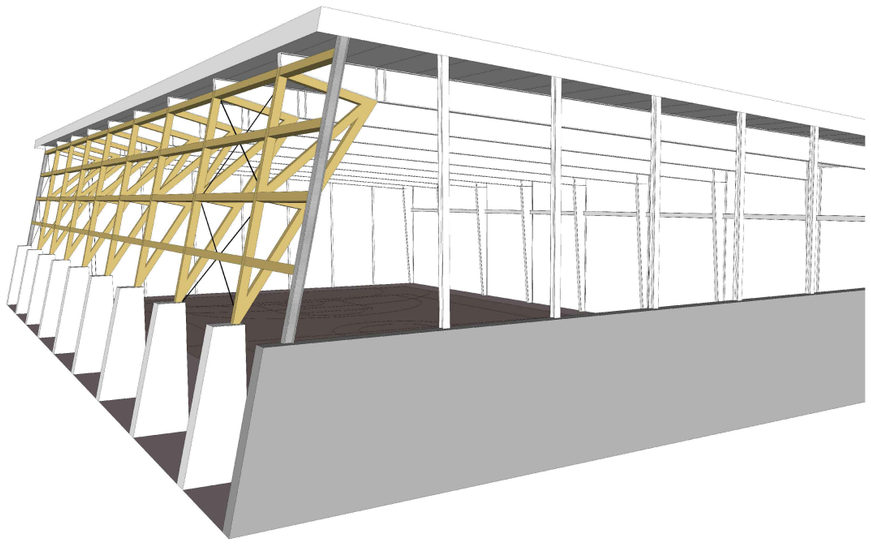
FONAMENTS



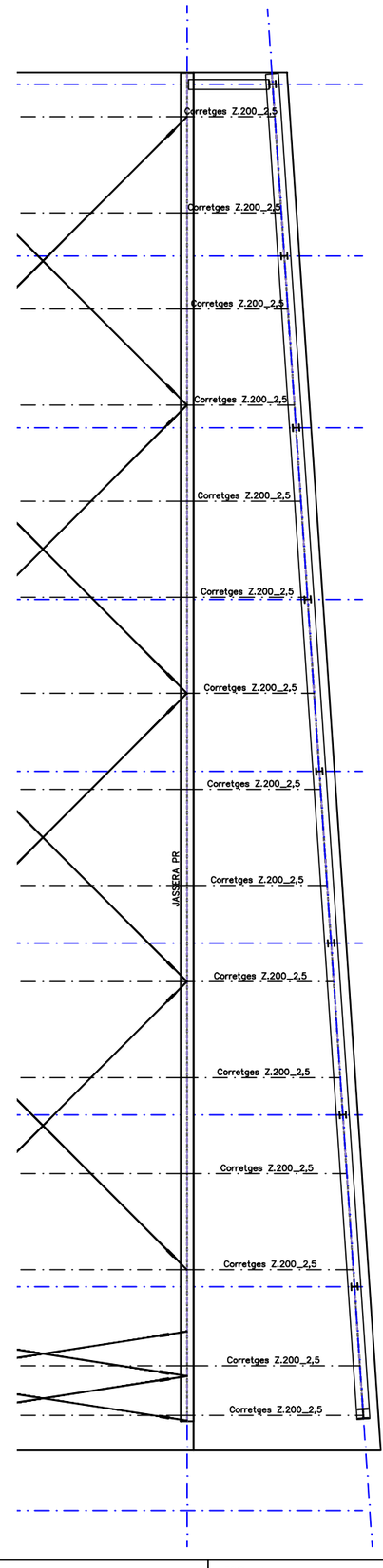


DETALL S1





D1



		Propietats resistents en N/mm²	
		GL 24h	GL 28c
Propietats resistents en kg/cm²			
Flexió	$f_{m,k}$	240	280
Tracció paral.lela	$f_{t,0,k}$	192	223
Tracció perpendicular	$f_{t,90,k}$	5.0	5.0
Compresió paralel.la	$f_{c,0,k}$	240	280
Compresió perpendicular	$f_{c,90,k}$	25	25
Tallant	$f_{v,k}$	35	35
Propietats de rigidesa en kN/mm²			
Modul d'elasticitat paral.lel mitja	$E_{0,mean}$	11.6	12.6
Modul d'elasticitat paral.lel 5°percentil	$E_{0,05}$	9.4	10.2
Modul d'elasticitat perpendicular mitja	$E_{90,mean}$	0.39	0.39
Mòdul de tallant mitja	G	0.72	0.72
Densitat en Kg/m³			
Densitat característica	ρ_k	380	425

CARACTERISTIQUES I ESPECIFICACIONS DE L'ACER

NORMATIVES D'OBLIGAT COMPLIMENT (veure Plecs de Condicions adjunts)

Els materials utilitzats compliran l'establert a les següents Normes
- Perfils: CTE DB-SE-A, UNE EN 10025.
- Perfils buits: CTE DB-SE-A. UNE-EN 10210-1:1994, UNE-EN 10219-1:1998.
- Xapes i pletines: CTE DB-SE-A, UNE EN 10025.
- Soldadures: CTE DB-SE-A. UNE-EN ISO 14555:1999.

Totes les soldadures a topall es realitzaran biselant per media mecànica les xapes o perfils a unir, rebutjant-se els materials entregats a obra que no compleixin aquest requisit.

El montatge d'encavallades es realitzarà amb l'ajuda de perfils d'arriostrament suplementaris, que es retiraran un cop finalitzada l'estructura.

ACER	Tipus d'acer (resistència característica)	S-275JR (275 N/mm2)
CONTROL	Forma (1 cada 5 bigues)	tolerància < L/1500 < 10mm

Soldadures:
- En encavalcaments, es comprovarà una soldadura per unitat, no admetent-se interrupcions del cordó ni defectes aparents.
- En peces compostes, es comprovarà una soldadura per peça, no admetent-se variacions de longitud ni separacions fora de l'àmbit definit en el projecte, ni defectes aparents.
- Seguint el Pla de Control que la Direcció Facultativa o el Plec de Condicions especifiqui, es faran els assajos per radiografia o líquids penetrants dels cordons indicats en aquell.

CARACTERISTICAS FORJADO

Zona:	Coberta pistes
Tipo de forjado:	SANDWICH
Canto del forjado:	180mm
Armado negativos	
Tipo de chapa:	xapa metàl.lica
Espesor de la chapa:	0.75mm
Estado de cargas	
Peso propio:	35 DN/m2
Cargas permanentes:	25 DN/m2
Sobrecarga de uso:	40 DN/m2
Sobrecarga de nieve:	55 DN/m2
TOTAL cargas:	155 DN/m2

	Classe de servei		
	1	2	3
Classe de duració de la càrrega			
Fusta Massissa	0,60	0,80	2,00
Fusta Laminada Encolada	0,60	0,80	2,00
Fusta microlaminada (LVL)	0,60	0,80	2,00

*) Valors de Kdef per fusta i products derivats de la fusta per accions quasi-permanents (a la resta no es considera)

ATENCIÓ

Tots els elements estructurals representats en aquest document hauran de complir una resistència al foc R-30

ATENCIÓ

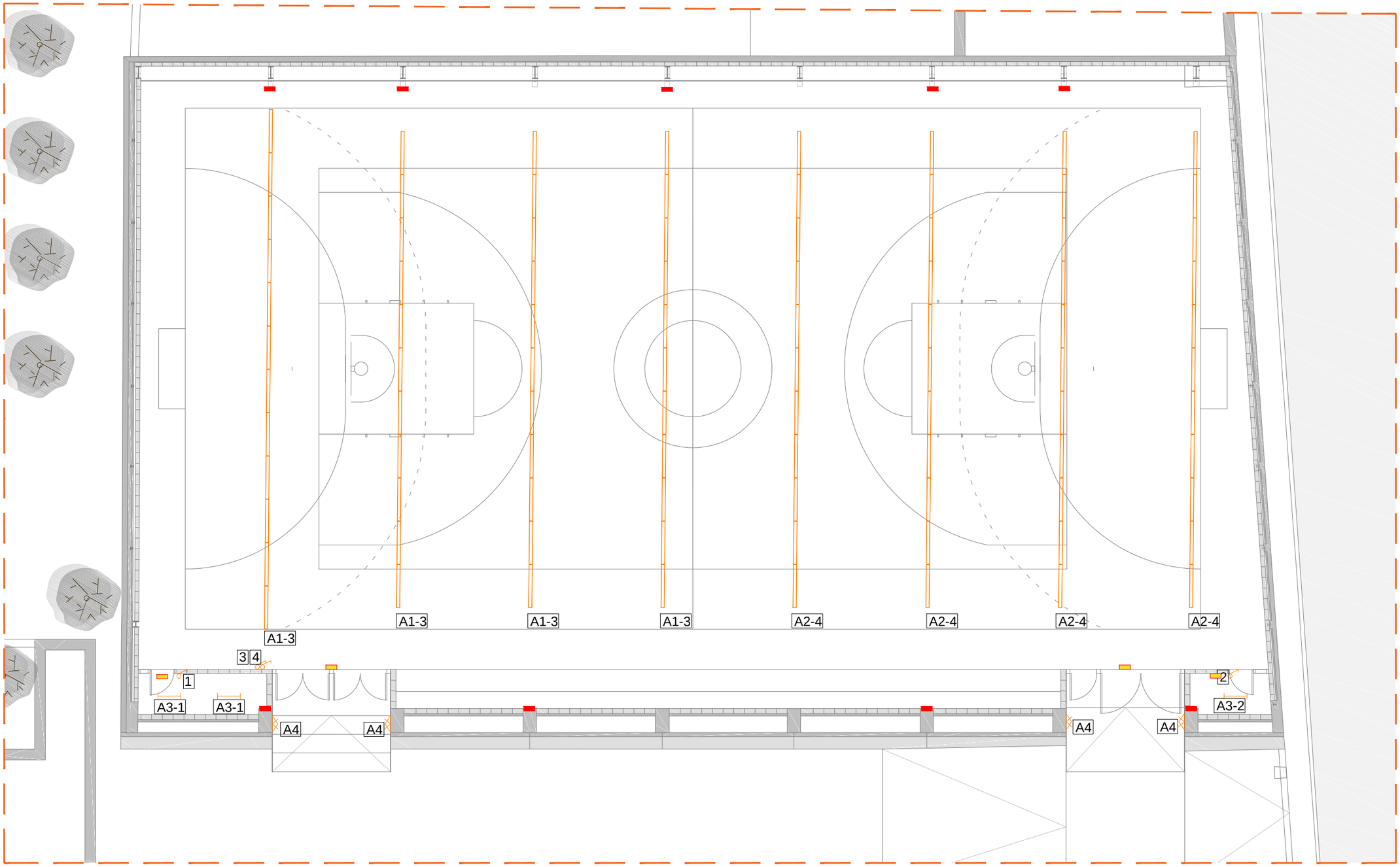
Totes les dimensions que es mostren s'han de confirmar en obra abans de realitzar els treballs.

ATENCIÓ

Consultar als plànols d'arquitectura i replanteig la posició i/o forma dels elements representats en aquest document. En aquest plànol només s'acoten les mides pròpies dels elements estructurals.

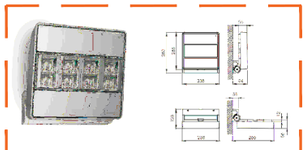
Consultar els Plecs de Condicions per la posta en obra del Formigó Armat i l'Execució dels Forjats.

ARQUITECTURA CARLOS GALIANO GRÀCIA. ARQUITECTE 32992 COAC carlos galiano arquitectura	TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE LA REFORMA I TANCAMENT DE LA PISTA POLIESPORTIVA MUNICIPAL	CLIENT AJUNTAMENT DE LA GRANADA	SITUACIÓ CARRER SANT CRISTÒFOL S/N 08792 LA GRANADA -BARCELONA-	PLÀNOL ESTRUCTURA SOSTRE COBERTA	N	ESCALA A3: 1/200 0 1m 2m 4m 6m 8m	DATA MAIG 2024 REFERÈNCIA 23-21 PLÀNOL Nº E-04

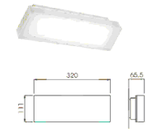


LLEGENDA IL·LUMINACIÓ

- APLIC DE PARET LED EXTERIOR
  9W 4000K
- LLUMINARIA LINEAL LED
  Ref. lkGWS3258PL | 50W | 4000K | 6400lm
- LLUMINARIA LED 1200mm ESTANCA SUPERFICIE
  Ref: lk 694-S8065-12. 35W 4000K
- INTERRUPTOR PARET
  Interruptor de pared color blanc h=1,0m
- EMERGENCIA ATRIA KPX 2500lm
  Autonomia 1h | 2500lm | Atria N48
- EMERGENCIA HYDRA 400lm
  Autonomia 1h | 400lm | Hydra LD N8



EMERGENCIA ATRIA



EMERGENCIA HYDRA

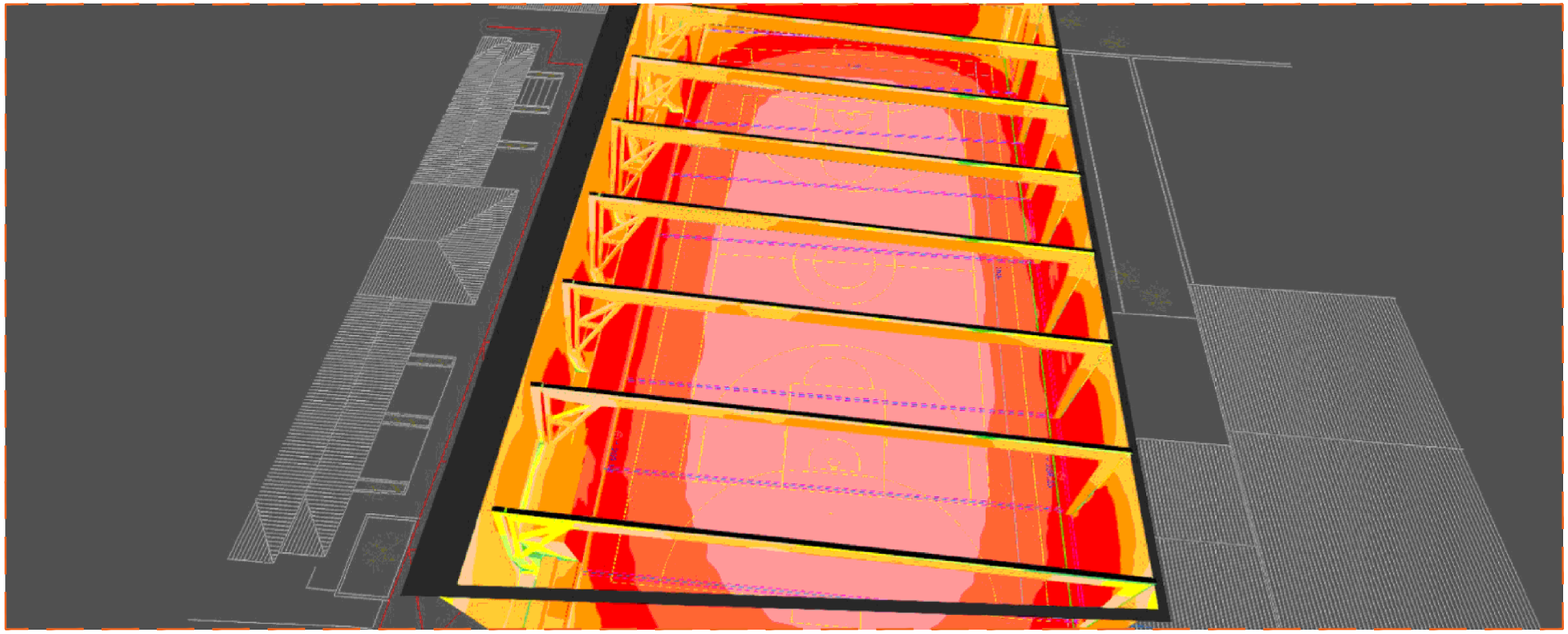


LLUMINARIA LINEAL LED

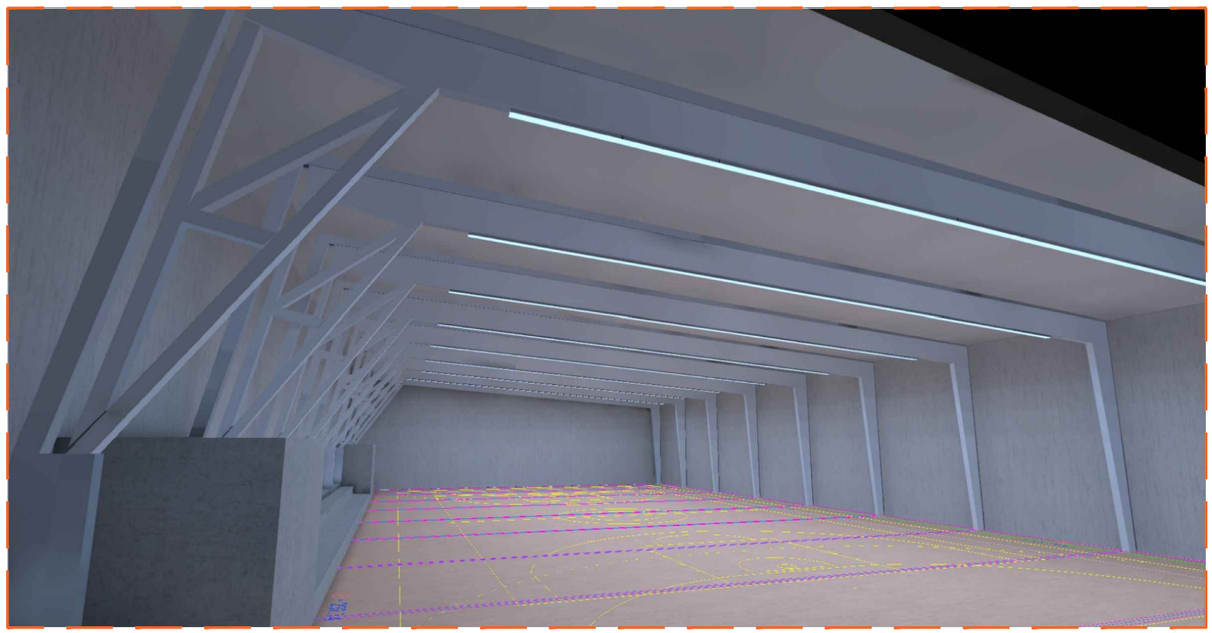
ANOTACIONS

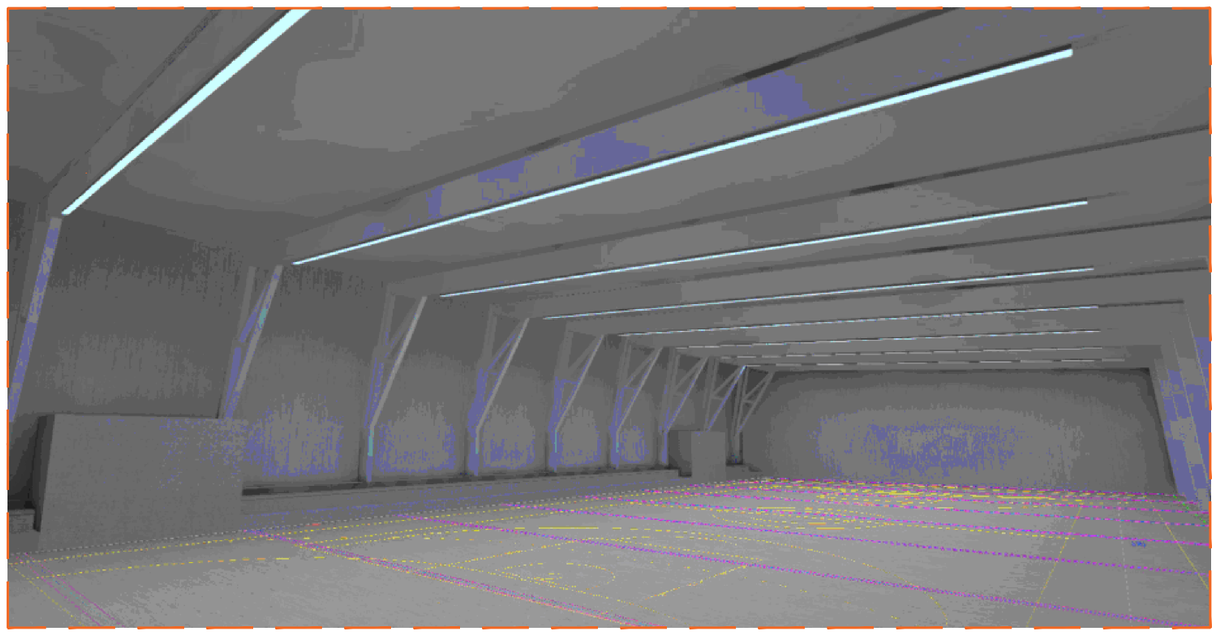
- PANTALLES LINEALS INSTAL·LADES EN SUPERFÍCIE ZONA ESPORTIVA. ALIMENTACIÓ PER EXTREM DEL CARRIL.
- CABLEJAT ÉS DISTRIBUIRÀ MITJANÇANT TUB DE PVC GRAPAT A PARAMENTS DE MANERA SUPERFICIAL
- ENDOLLS I MECANISMES MUNTATS EN SUPERFÍCIE

ARQUITECTURA I ENGINYERIA carlos galiano arquitectura METRICCO engineering	TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE LA REFORMA I TANCAMENT DE LA PISTA POLIESPORTIVA MUNICIPAL	CLIENT AJUNTAMENT DE LA GRANADA	SITUACIÓ CARRER SANT CRISTÒFOL S/N 08792 LA GRANADA -BARCELONA	PLÀNOL ENGINYERIA PLANOL IL·LUMINACIÓ	ESCALA A3: 1/150 0 1.5m 3m 4.5m 6m	DATA MAIG 2024 REFERÈNCIA 23-21 PLÀNOL Nº I1.0



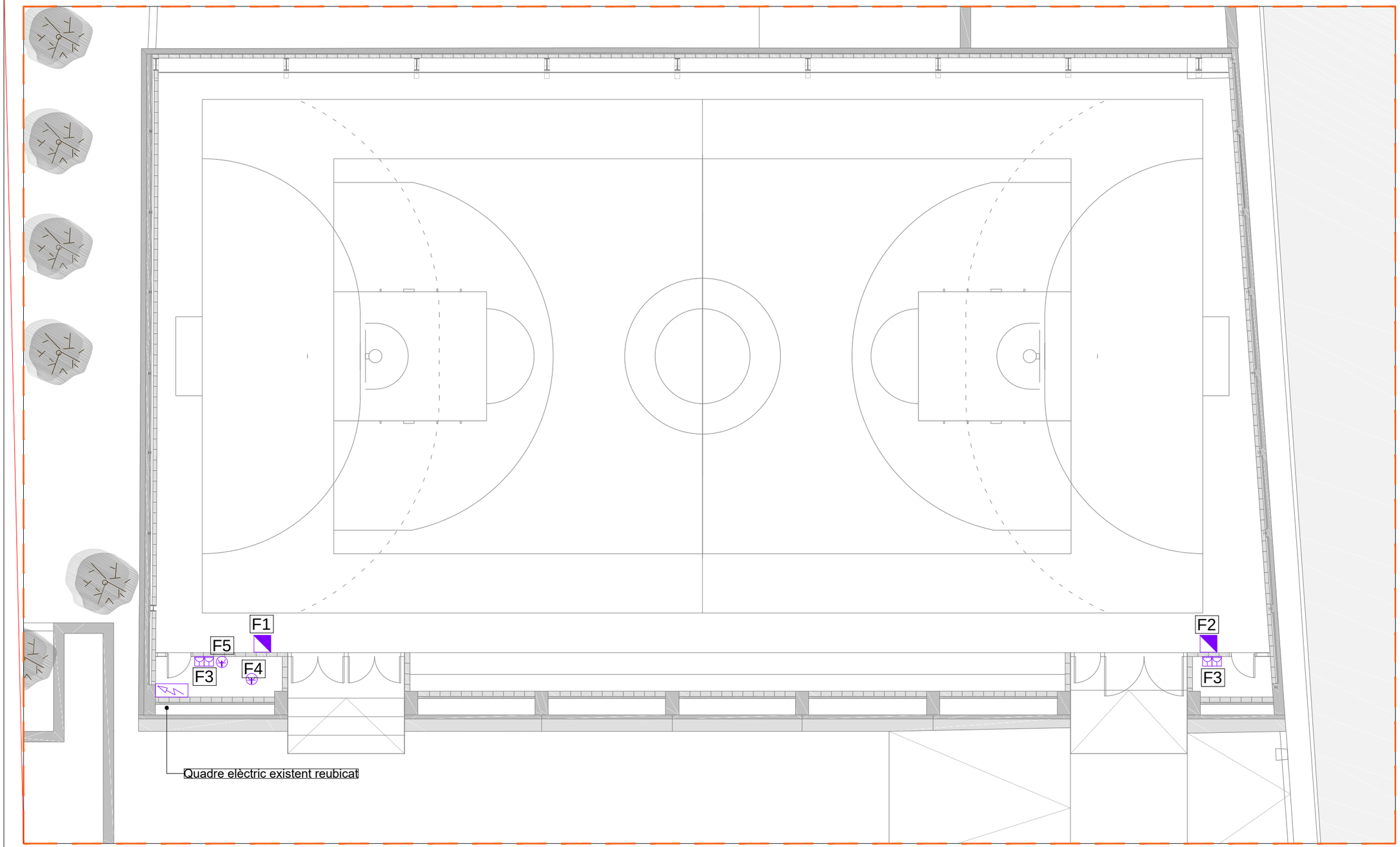
SIMULACIÓ GRÀFIC DE VALORS LUX





SIMULACIÓ LLUMINICA PISA ESPORTIVA

ARQUITECTURA I ENGINYERIA	TÍTOL DEL PROJECTE	CLIENT	SITUACIÓ	PLÀNOL	ESCALA	DATA
carlos galiano arquitectura METRICCO engineering	PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE LA REFORMA I TANCAMENT DE LA PISTA POLIESPORTIVA MUNICIPAL	AJUNTAMENT DE LA GRANADA	CARRER SANT CRISTÒFOL S/N 08792 LA GRANADA -BARCELONA	ENGINYERIA DETALLS IL·LUMINACIÓ	----	MAIG 2024
						REFERÈNCIA 23-21 / PLÀNOL Nº 11.1



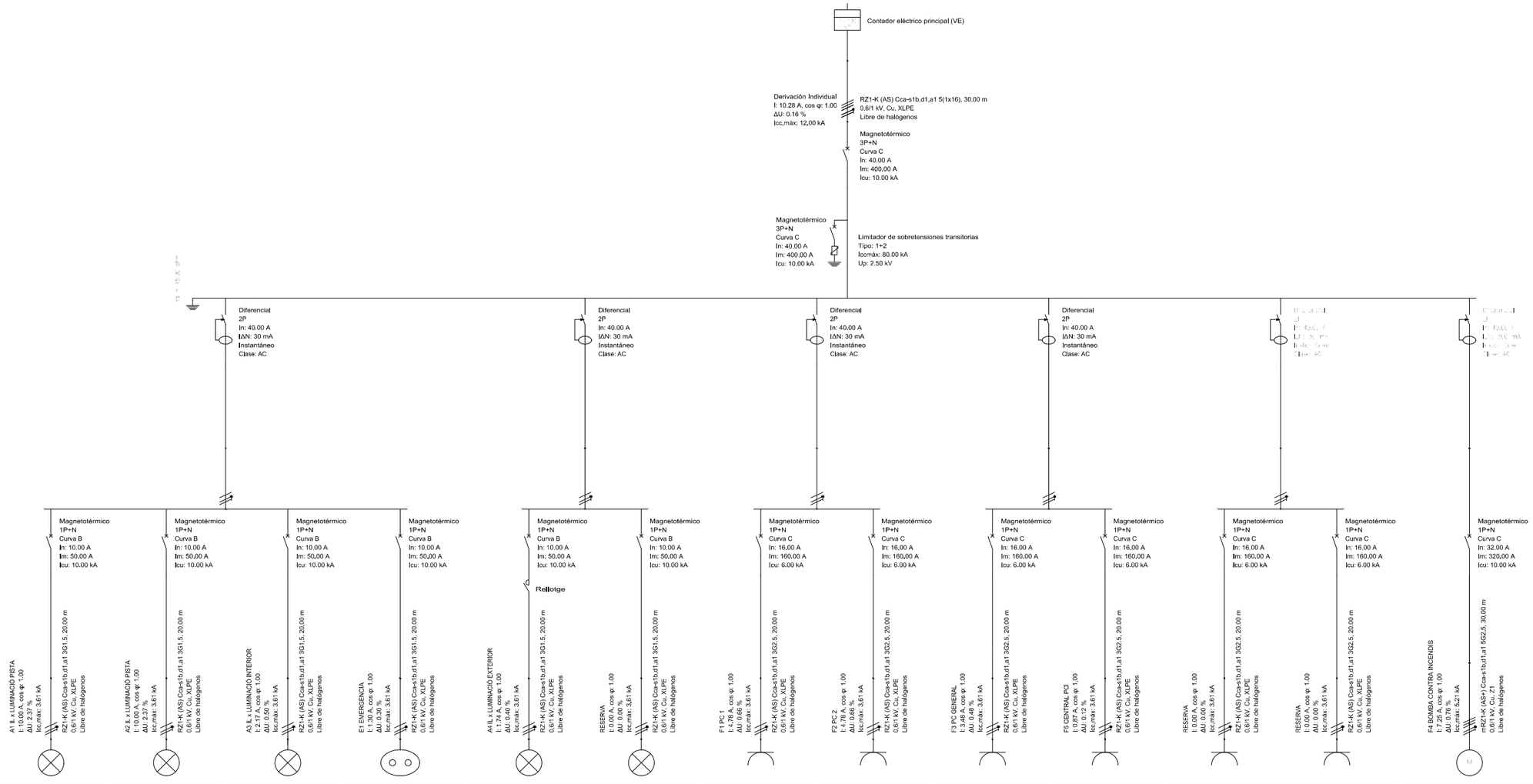
LLEGENDA ELECTRICITAT

- QUADRE ELÈCTRIC
  Dimensions XXX
- PRESA DE CORRENT 220V || 16A
  De superficie en paret
- PRESA ELÈCTRICA DIRECTA
  1 m cable en espera
- CAIXA PORTAMECANISMES 4X16A
  Caixa CIMa500 superficie 4 punts de corrent

ANOTACIONS

- A MANTENIR DINTRE DE LES POSSIBILITATS LA DISTRIBUCIÓ DEL QUADRE ELÈCTRIC EXISTENT.
- S'HA CONTEMPLAT REUTILITZAR LA DERIVACIÓ INDIVIDUAL I L'ESCOMESA ELÈCTRICA.
- ES CONTEMPLA DESPLAÇAR MÍNIMAMENT EL QUADRE ELÈCTRIC EXISTENT PER TAL D'UBICAR-LO DINTRE DEL LOCAL TÈCNIC.
- CABLEJAT ÉS DISTRIBUIRÀ MITJANÇANT TUB DE PVC GRAPAT A PARAMENTS DE MANERA SUPERFICIAL
- ENDOLLS I MECANISMES MUNTATS EN SUPERFÍCIE

ARQUITECTURA I ENGINYERIA carlos galiano arquitectura METRICCO engineering	TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE LA REFORMA I TANCAMENT DE LA PISTA POLIESPORTIVA MUNICIPAL	CLIENT AJUNTAMENT DE LA GRANADA	SITUACIÓ CARRER SANT CRISTÒFOL S/N 08792 LA GRANADA -BARCELONA	**PLÀNOL** ENGINYERIA ELECTRICITAT	ESCALA A3: 1/150 0 1.5m 3m 4.5m 6m	DATA MAIG 2024 REFERÈNCIA 23-21 / PLÀNOL Nº I2.0

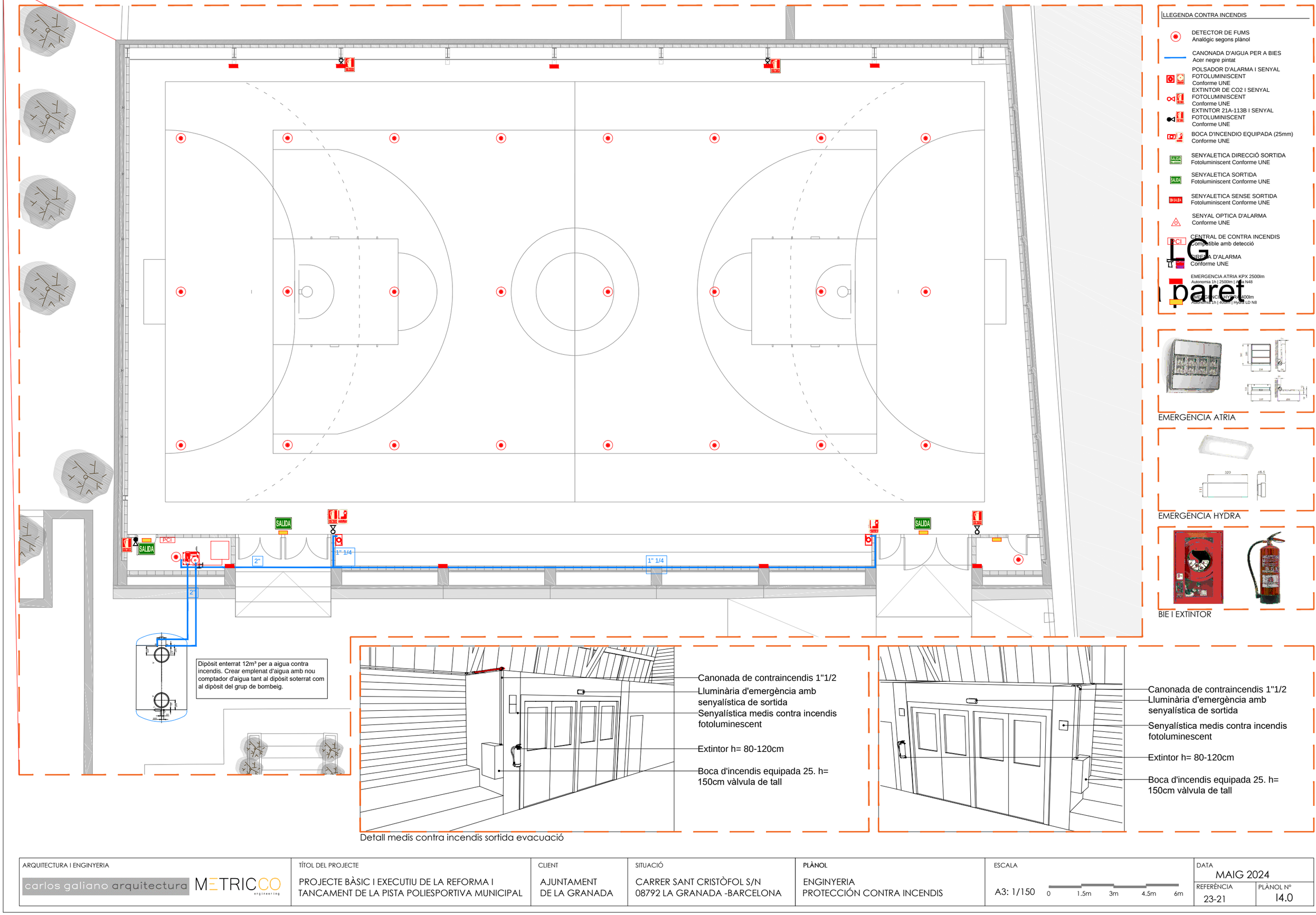


Referencia	A1 IL x LUMINACIÓ PISTA	A2 IL x LUMINACIÓ PISTA	A3 IL x LUMINACIÓ INTERIOR	E1 EMERGENCIA	A4 IL x LUMINACIÓ EXTERIOR	RESERVA	F1 PC 1	F2 PC 2	F3 PC GENERAL	F5 CENTRAL PCI	RESERVA	RESERVA	F4 BOMBA CONTRA INCENDIS
Potencia demandada	2.30 kW	2.30 kW	0.50 kW	0.30 kW	0.40 kW	0.00 kW	1.10 kW	1.10 kW	0.80 kW	0.20 kW	0.00 kW	0.00 kW	4.00 kW
Tensión nominal	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	400 V
Intensidad de cálculo	10,00 A	10,00 A	2,17 A	1,30 A	1,74 A	0,00 A	4,78 A	4,78 A	3,48 A	0,87 A	0,00 A	0,00 A	7,25 A
Intensidad admisible del cable	23.66 A	23.66 A	23.66 A	23.66 A	23.66 A	23.66 A	32.76 A	32.76 A	32.76 A	32.76 A	32.76 A	32.76 A	21.75 A
Características del cable	RZ1-K (AS) 3G1.5	RZ1-K (AS) 3G1.5	RZ1-K (AS) 3G1.5	RZ1-K (AS) 3G1.5	RZ1-K (AS) 3G1.5	RZ1-K (AS) 3G1.5	RZ1-K (AS) 3G2.5	RZ1-K (AS) 3G2.5	RZ1-K (AS) 3G2.5	RZ1-K (AS) 3G2.5	RZ1-K (AS) 3G2.5	RZ1-K (AS) 3G2.5	mRZ1-K (AS+) 5G2.5
Longitud	20,00 m	20.00 m	20.00 m	20.00 m	20.00 m	20.00 m	20.00 m	20.00 m	20.00 m	20.00 m	20.00 m	20.00 m	30.00 m
Caída de tensión simple	2,37 %	2,37 %	0,50 %	0,30 %	0,40 %	0,00 %	0,66 %	0,66 %	0,48 %	0,12 %	0,00 %	0,00 %	0,76 %
Caída de tensión acumulada	3,35 %	3,35 %	1,48 %	1,28 %	1,37 %	0,97 %	1,63 %	1,63 %	1,45 %	1,09 %	0,97 %	0,97 %	0,92 %

- A MANTENIR DINTRE DE LES POSSIBILITATS LA DISTRIBUCIÓ DEL QUADRE ELÈCTRIC EXISTENT.
- S'HA CONTEMPLAT REUTILITZAR LA DERIVACIÓ INDIVIDUAL I L'ESCOMESA ELÈCTRICA.
- ES CONTEMPLA DESPLAÇAR MÍNIMAMENT EL QUADRE ELÈCTRIC EXISTENT PER TAL D'UBICAR-LO DINTRE DEL LOCAL TÈCNIC.

ARQUITECTURA I ENGINYERIA carlos galiano arquitectura METRICCO engineering	TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE LA REFORMA I TANCAMENT DE LA PISTA POLIESPORTIVA MUNICIPAL	CLIENT AJUNTAMENT DE LA GRANADA	SITUACIÓ CARRER SANT CRISTÒFOL S/N 08792 LA GRANADA -BARCELONA	PLÀNOL ENGINYERIA ESQUEMA UNIFILAR	ESCALA

DATA	
MAIG 2024	
REFERÈNCIA	PLÀNOL Nº
23-21	I3.0



LLEGENDA CONTRA INCENDIS

- DETECTOR DE FUMS Analógic segons plànol
- CANONADA D'AIGUA PER A BIES Acer negre pintat
- POLSADOR D'ALARMA I SENYAL FOTOLUMINISCENT Conforme UNE
- EXTINTOR DE CO2 I SENYAL FOTOLUMINISCENT Conforme UNE
- EXTINTOR 21A-113B I SENYAL FOTOLUMINISCENT Conforme UNE
- BOCA D'INCENDIO EQUIPADA (25mm) Conforme UNE
- SENYALETICA DIRECCIÓ SORTIDA Fotoluminiscent Conforme UNE
- SENYALETICA SORTIDA Fotoluminiscent Conforme UNE
- SENYALETICA SENSE SORTIDA Fotoluminiscent Conforme UNE
- SENYAL OPTICA D'ALARMA Conforme UNE
- CENTRAL DE CONTRA INCENDIS Compatible amb detecció
- SIRENA D'ALARMA Conforme UNE
- EMERGENCIA ATRIA KPX 2500lm Autonomia 1h | 2500lm | Atria N48
- EMERGENCIA HYDRA 400lm Autonomia 1h | 400lm | Hydra LD N8

EMERGENCIA ATRIA

EMERGENCIA HYDRA

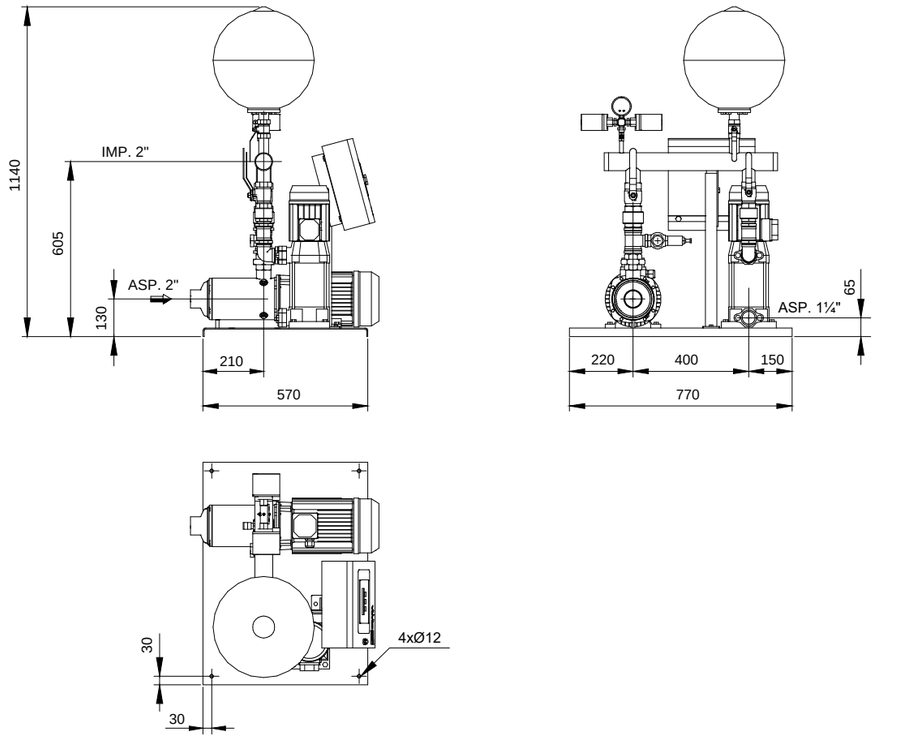
BIE I EXTINTOR

Detall medis contra incendis sortida evacuació

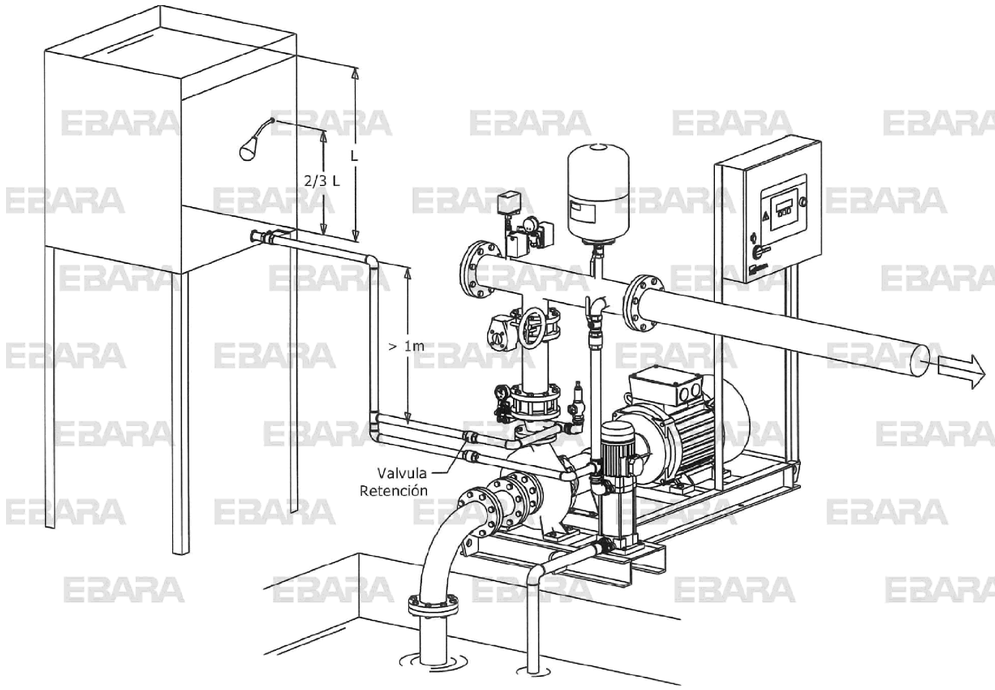
- Canonada de contraincendis 1"1/2
- Lluminària d'emergència amb senyalística de sortida
- Senyalística medis contra incendis fotoluminescent
- Extintor h= 80-120cm
- Boca d'incendis equipada 25. h= 150cm vàlvula de tall

- Canonada de contraincendis 1"1/2
- Lluminària d'emergència amb senyalística de sortida
- Senyalística medis contra incendis fotoluminescent
- Extintor h= 80-120cm
- Boca d'incendis equipada 25. h= 150cm vàlvula de tall

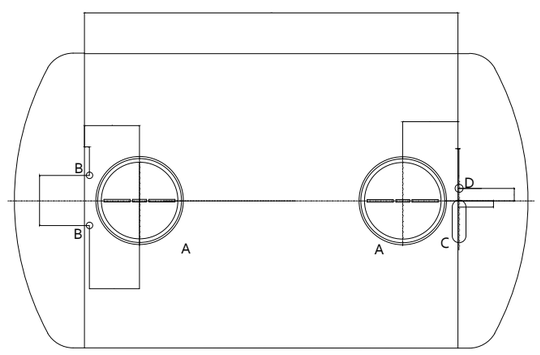
ARQUITECTURA I ENGINYERIA	TÍTOL DEL PROJECTE	CLIENT	SITUACIÓ	PLÀNOL	ESCALA	DATA
carlos galiano arquitectura METRICCO engineering	PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE LA REFORMA I TANCAMENT DE LA PISTA POLIESPORTIVA MUNICIPAL	AJUNTAMENT DE LA GRANADA	CARRER SANT CRISTÒFOL S/N 08792 LA GRANADA -BARCELONA	ENGINYERIA PROTECCIÓN CONTRA INCENDIS	A3: 1/150 (0 1.5m 3m 4.5m 6m)	MAIG 2024
						REFERÈNCIA 23-21 / PLÀNOL Nº I4.0

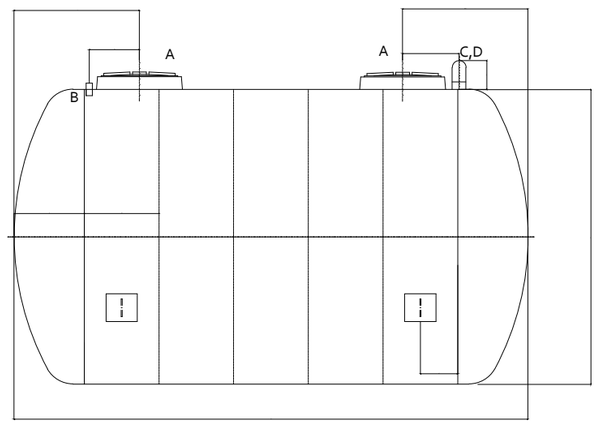


Característiques grup pressió contra incendis



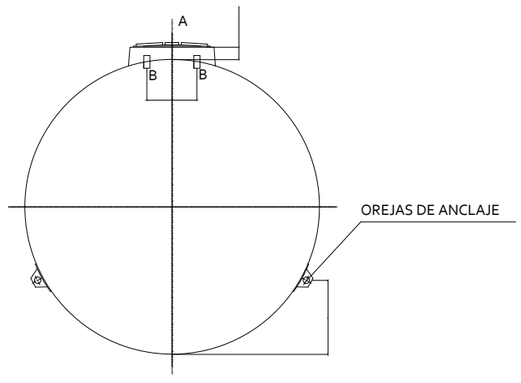
Instal·lació grup de presió per aspiració amb dipòsit auxiliar

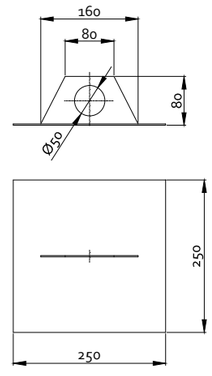




CISTERNA HORIZONTAL ENTERRAR
CONTRA INCENDIOS D-2.350

A: BOCA HOMBRE PP D.567
B: 2RACCORD LAT.ROSCA 2" H-H
C: TUBULADURA DE AIREACION PVC 110
D: 1RACCORD LATON RR 2"1/2





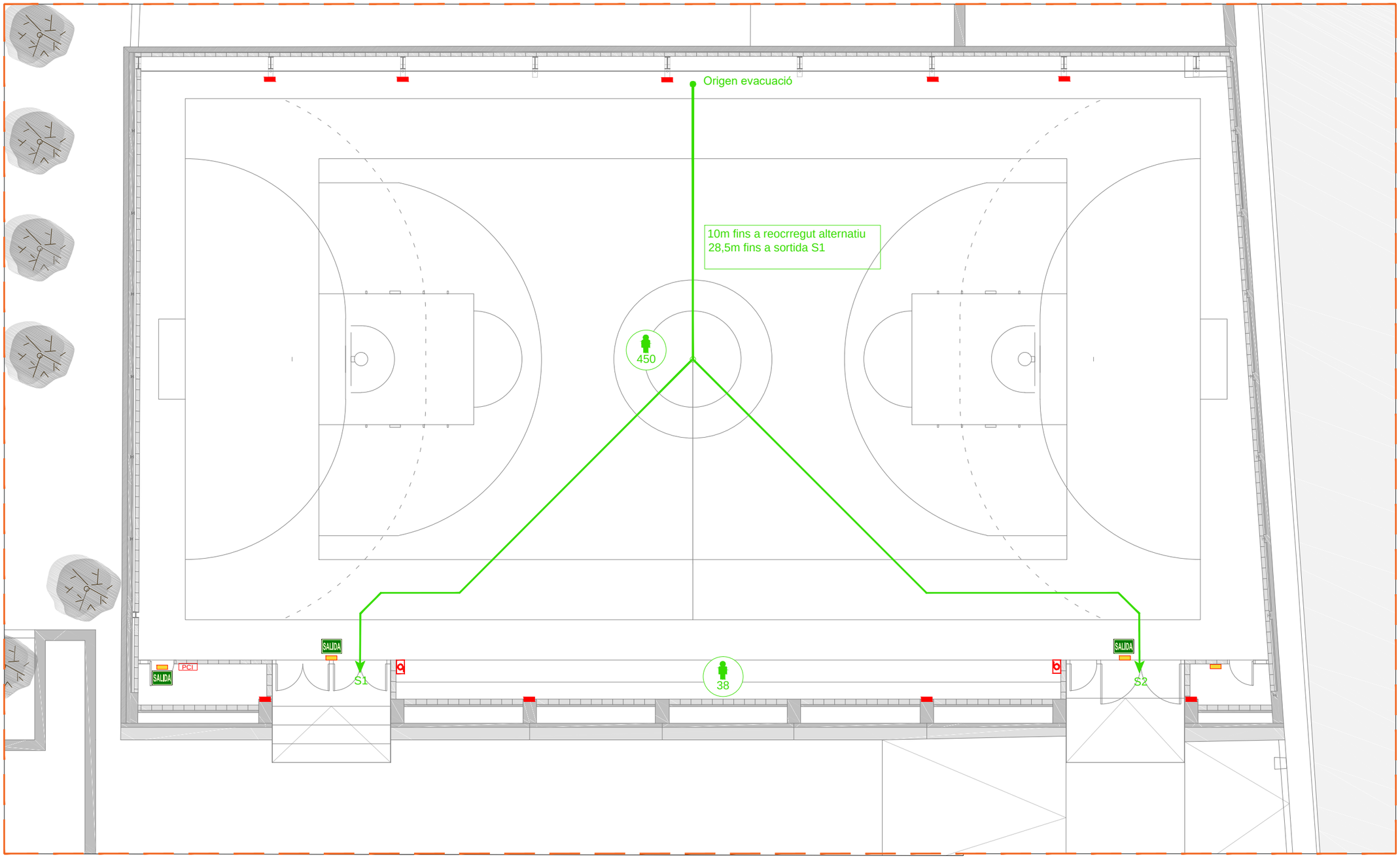
DETALLE OREJA DE ANCLAJE
MONTAJE

El diámetro acotado corresponde al diámetro interior.
Debido al espesor de la cisterna y a la estructura de refuerzo de los aros, hay que sumar como máximo 100 mm. al diámetro interno.

Los collarines de las bocas de hombre sobresalen 100 mm. de la cisterna.

Característiques dipòsit soterrat 12m³ aigua contra incendis

ARQUITECTURA I ENGINYERIA	TÍTOL DEL PROJECTE	CLIENT	SITUACIÓ	PLÀNOL	ESCALA	DATA
carlos galiano arquitectura METRICCO engineering	PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE LA REFORMA I TANCAMENT DE LA PISTA POLIESPORTIVA MUNICIPAL	AJUNTAMENT DE LA GRANADA	CARRER SANT CRISTÒFOL S/N 08792 LA GRANADA -BARCELONA	ENGINYERIA DETALLS INSTAL·LACIO CONTRA INCENDIS		MAIG 2024
						REFERÈNCIA 23-21 / PLÀNOL Nº 14.1



LLEGENDA CONTRA INCENDIS

- DETECTOR DE FUMS
  Analógic segons plànol
- CANONADA D'AIGUA PER A BIES
  Acer negre pintat
- POLSADOR D'ALARMA I SENYAL FOTOLUMINISCENT
  Conforme UNE
- EXTINTOR DE CO2 I SENYAL FOTOLUMINISCENT
  Conforme UNE
- EXTINTOR 21A-113B I SENYAL FOTOLUMINISCENT
  Conforme UNE
- BOCA D'INCENDIO EQUIPADA (25mm)
  Conforme UNE
- SENYALETICA DIRECCIÓ SORTIDA
  Fotoluminiscent Conforme UNE
- SENYALETICA SORTIDA
  Fotoluminiscent Conforme UNE
- SENYALETICA SENSE SORTIDA
  Fotoluminiscent Conforme UNE
- SENYAL OPTICA D'ALARMA
  Conforme UNE
- CENTRAL DE CONTRA INCENDIS
  Compatible amb detecció
- SIRENA D'ALARMA
  Conforme UNE
- EMERGENCIA ATRIA KPX 2500lm
  Autonomia 1h | 2500lm | Atria N48
- EMERGENCIA HYDRA 400lm
  Autonomia 1h | 400lm | Hydra LD N8

LG paret

ARQUITECTURA I ENGINYERIA	TÍTOL DEL PROJECTE	CLIENT	SITUACIÓ	PLÀNOL	ESCALA	DATA
carlos galiano arquitectura METRICCO engineering	PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DE LA REFORMA I TANCAMENT DE LA PISTA POLIESPORTIVA MUNICIPAL	AJUNTAMENT DE LA GRANADA	CARRER SANT CRISTÒFOL S/N 08792 LA GRANADA -BARCELONA	ENGINYERIA EVACUACIÓ	A3: 1/150 (0 1.5m 3m 4.5m 6m)	MAIG 2024
						REFERÈNCIA 23-21 / PLÀNOL Nº I4.2