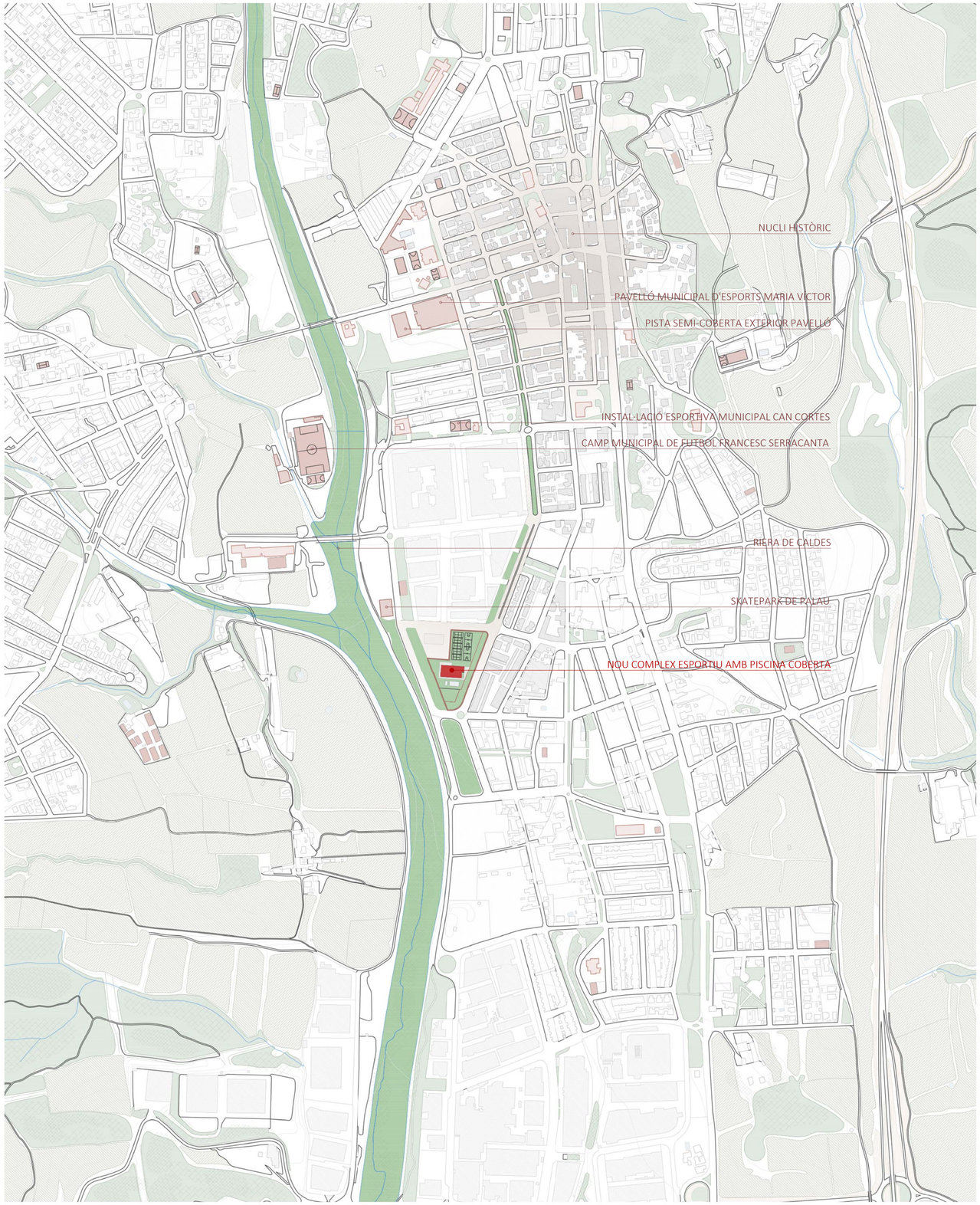
Diligència de Secretaria: Aprovació inicial per Acord de la Junta de Govern Local del 17 d'octubre de 2024
2024.10.21 13:42:48 +02'00'

COMPLEX ESPORTIU AMB PISCINA COBERTA
CEM RIERA VERDA

C/ DE MARIA AURELIA CAMPANY
PALAU-SOLITÀ I PLEGAMANS

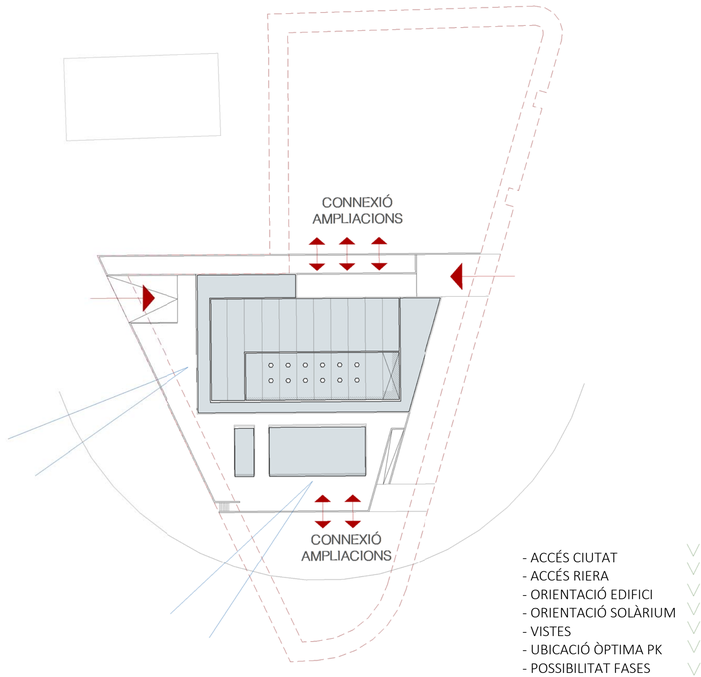
JUNY 2024 I BARCELONA

barcelóbalanzóarquitectes



SITUACIÓ PALAU-SOLITÀ I PLEGAMANS

ORTOFOTO SITUACIÓ



- ACCÉS CIUTAT
- ACCÉS RIERA
- ORIENTACIÓ EDIFICI
- ORIENTACIÓ SOLÀRIUM
- VISTES
- UBICACIÓ ÒPTIMA PK
- POSSIBILITAT FASES
- NO ESPAIS RESIDUALS

ESTRATÈGIES EMPLAÇAMENT

1. SITUACIÓ I EMPLAÇAMENT
S01 PORTADA
S02 ÍNDEX I SITUACIÓ GENERAL
S03 EMPLAÇAMENT
S04 TOPOGRÀFIC

2.ORDENACIO DEL CONJUNT
O01 ORDENACIO DEL CONJUNT

3.PROPOSTA ARQUITECTÒNICA I DEFINICIÓ GEOMÈTRICA
A01 PROPOSTA PLANTA BAIXA
A02 PROPOSTA PLANTES PRIMERA I SOTERRANI
A03 PROPOSTA PLANTA COBERTA
A04 PROPOSTA - NORMATIVA I COTES
A05 PROPOSTA PLANTA SOTERRANI - NORMATIVA I COTES
A06 PROPOSTA PLANTA BAIXA- NORMATIVA I COTES
A07 PROPOSTA PLANTA PRIMERA - NORMATIVA I COTES
A08 PROPOSTA PLANTA COBERTA - NORMATIVA I COTES
A09 PROPOSTA ALÇATS
A10 PROPOSTA SECCIONS

4.SISTEMA ESTRUCTURAL
E01 SISTEMA ESTRUCTURAL

5.MURS
M01 MURS PLANTA SOTERRANI
M02 MURS PLANTA BAIXA
M03 MURS PLANTA PRIMERA
M04 MURS PLANTA PARCEL·LA
M05 PLANILLA MURS

6. REVESTIMENTS I ACABATS
R01 REVESTIMIENTS I ACABATS PLANTA SOTERRANI
R02 REVESTIMIENTS I ACABATS PLANTA BAIXA
R03 REVESTIMIENTS I ACABATS PLANTA PRIMERA

7.PAVIMENTS I COBERTES
P01 PAVIMENTS I COBERTES PLANTA SOTERRANI
P02 PAVIMENTS I COBERTES PLANTA BAIXA
P03 PAVIMENTS I COBERTES PLANTA PRIMERA
P04 PAVIMENTS I COBERTES PLANTA COBERTA
P05 PAVIMENTS I COBERTES PLANTA PARCEL·LA

8.FALS SOSTRES
F01 FALS SOSTRES PLANTA SOTERRANI
F02 FALS SOSTRES PLANTA BAIXA
F03 FALS SOSTRES PLANTA PRIMERA

9.DETALLS CONSTRUCTIUS
D01 DETALLS CONSTRUCTIUS
D02 DETALLS CONSTRUCTIUS
D03 DETALLS CONSTRUCTIUS
D04 DETALLS CONSTRUCTIUS

10.FUSTERIES
C01 FUSTERIES PLANTA BAIXA
C02 FUSTERIES PLANTA PRIMERA I SOTERRANI
C03 FUSTERIES PLANTA COBERTA
C04 FUSTERIES EXTERIORS
C05 FUSTERIES EXTERIORS
C06 FUSTERIES EXTERIORS
C07 FUSTERIES EXTERIORS
C08 FUSTERIES INTERIORS
C09 FUSTERIES INTERIORS
C10 FUSTERIES INTERIORS
C11 FUSTERIES ARMARIS INTERIORS
C12 FUSTERIES MIRALLS
C13 FUSTERIES MAMPARES
C14 FUSTERIES SERRALLERIA
C15 FUSTERIES SERRALLERIA
C16 FUSTERIES SERRALLERIA
C17 FUSTERIES SERRALLERIA
C18 FUSTERIES SERRALLERIA

11.ESCALES
ES01 SECCIÓ ESCALA NUCLI 2

12.URBANITZACIÓ
U01 ARBRAT EXISTENT, ARBRAT TALAT, ARBRAT TRASPLANTAT I ARBRAT NOU

0 100 250 m
ESCALA : 1/5000

barcelóbalanzóarquitectes
Camp 64 / E-08022 Barcelona / T +34934153961 / www.bbarquitectes.com
Sant Feliu 17 , Local 13 / E-07012 Palma / T +34971228957 /

ARQUITECTES
ANTONI BARCELÓ | BÀRBARA BALANZÓ | IVAN IVANOV
BARCELÓ BALANZÓ ARQUITECTES S.L.P.

NOTES GENERALS
-No agafar mides sobre els plànols.
-Totes les mides shan de comprobar en obra.
-Possibles contradiccions entre documents del projecte han de ser comunicades inmediatament a la D.F. que determinarà la seva validesa i prioritat.
-Els plànols han de ser llegits en conjunt amb tots els documents rellevants del projecte, inclosa la documentació escrita i els plànols destructures, instalacions i façana. No vàlids per a la obra sense segell daprobació de la D.F.
-Consultar els plecs de condicions abans de la posada en obra.
-Prohibida la reproducció o difusió total o parcial de qualsevol projecte sense lautorització expressa de la D.F.

CLIENT
AJUNTAMENT PALAU DE PLEGAMANS
Ajuntament de Palau-solità i Plegamans

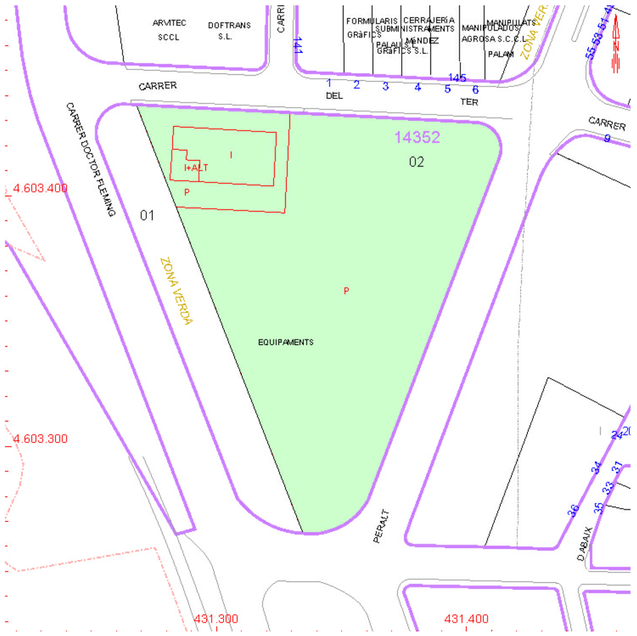
PROJECTE COMPLEX ESPORTIU AMB PISCINA COBERTA CEM RIERA VERDA
UBICACIÓ C/ DE MARIA AURELIA CAMPANY PALAU-SOLITÀ I PLEGAMANS
FASE PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

NÚM. REVISIÓ
DATA JUNY 2024
NOM INFORMÀTIC 2103_B22_ARQ_PALAU_CENTRAL.rvt

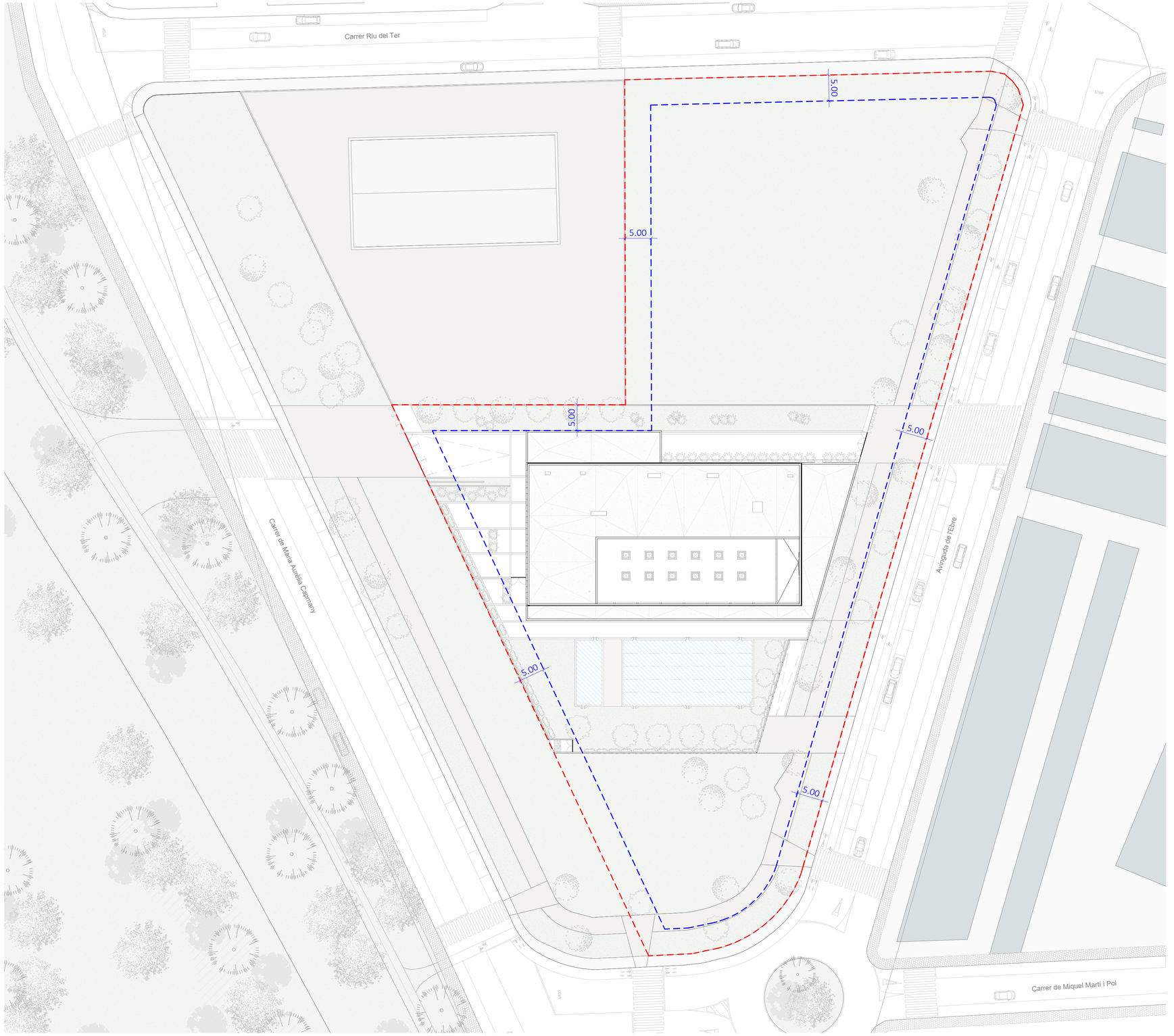
PLÀNOL ÍNDEX I SITUACIÓ GENERAL
1. SITUACIÓ I EMPLAÇAMENT
ESC_A1 1:5.000
ESC_A3 1:10.000

S02

PLÀNOL CATASTRAL PARCEL·LA



PLANEJAMENT URBANÍSTIC VIGENT



PLANTA ORDENACIÓ GENERAL

0 8 20 m

ESCALA : 1/400

barcelóbalanzóarquitectes
Camp 64 / E-08022 Barcelona / T +34934153961 / www.bbarquitectes.com
Sant Feliu 17 , Local 13 / E-07012 Palma / T +34971228957 /

ARQUITECTES
ANTONI BARCELÓ | BÀRBARA BALANZÓ | IVAN IVANOV
BARCELÓ BALANZÓ ARQUITECTES S.L.P.

NOTES GENERALS
-No agafar mides sobre els plànols.
-Totes les mides shan de comprobar en obra.
-Possibles contradiccions entre documents del projecte han de ser comunicades immediatament a la D.F. que determinarà la seva validesa i prioritat.
-Els plànols han de ser llegits en conjunt amb tots els documents rellevants del projecte, inclosa la documentació escrita i els plànols destructures, instalacions i façana. No vàlids per a la obra sense segell daprobació de la D.F.
-Consultar els plecs de condicions abans de la posada en obra.
-Prohibida la reproducció o difusió total o parcial de qualsevol projecte sense lautorització expressa de la D.F.

CLIENT
AJUNTAMENT PALAU DE PLEGAMANS
Ajuntament de Palau-solità i Plegamans

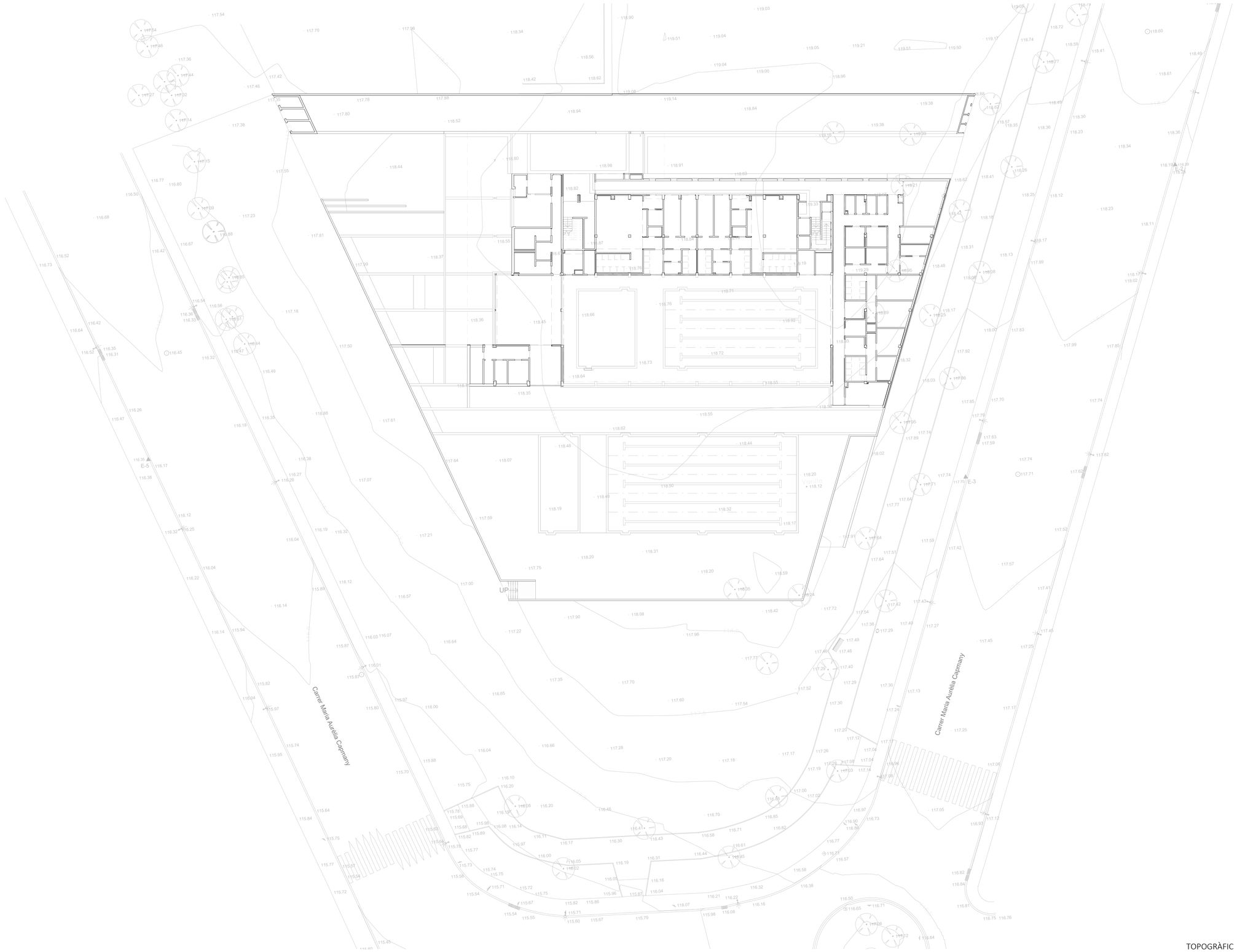
PROJECTE COMPLEX ESPORTIU AMB PISCINA COBERTA CEM RIERA VERDA
UBICACIÓ C/ DE MARIA AURELIA CAMPANY PALAU-SOLITÀ I PLEGAMANS
FASE PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

NÚM. REVISIÓ
DATA JUNY 2024
NOM INFORMÀTIC 2103_R22_ARQ_PALAU_CENTRAL.rvt

PLÀNOL EMPLAÇAMENT
1. SITUACIÓ I EMPLAÇAMENT

ESC_A1 1:400
ESC_A3 1:800

S03



TOPOGRÀFIC

0 5 12.5 m

ESCALA : 1/250

barcelóbalanzóarquitectes
Camp 64 / E-08022 Barcelona / T +34934153961 / www.bbarquitectes.com
Sant Feliu 17 , Local 13 / E-07012 Palma / T +34971228957 /

ARQUITECTES
ANTONI BARCELÓ | BÁRBARA BALANZÓ | IVAN IVANOV
BARCELÓ BALANZÓ ARQUITECTES S.L.P.

NOTES GENERALS
-No agafar mides sobre els plànols.
-Totes les mides shan de comprobar en obra.
-Possibles contradiccions entre documents del projecte han de ser comunicades inmediatament a la D.F. que determinarà la seva validesa i prioritat.
-Els plànols han de ser llegits en conjunt amb tots els documents relevants del projecte, inclosa la documentació escrita i els plànols destructures, instalacions i façana. No vàlids per a la obra sense segell daprobació de la D.F.
-Consultar els plecs de condicions abans de la posada en obra.
-Prohibida la reproducció o difusió total o parcial de qualsevol projecte sense lautorització expressa de la D.F.

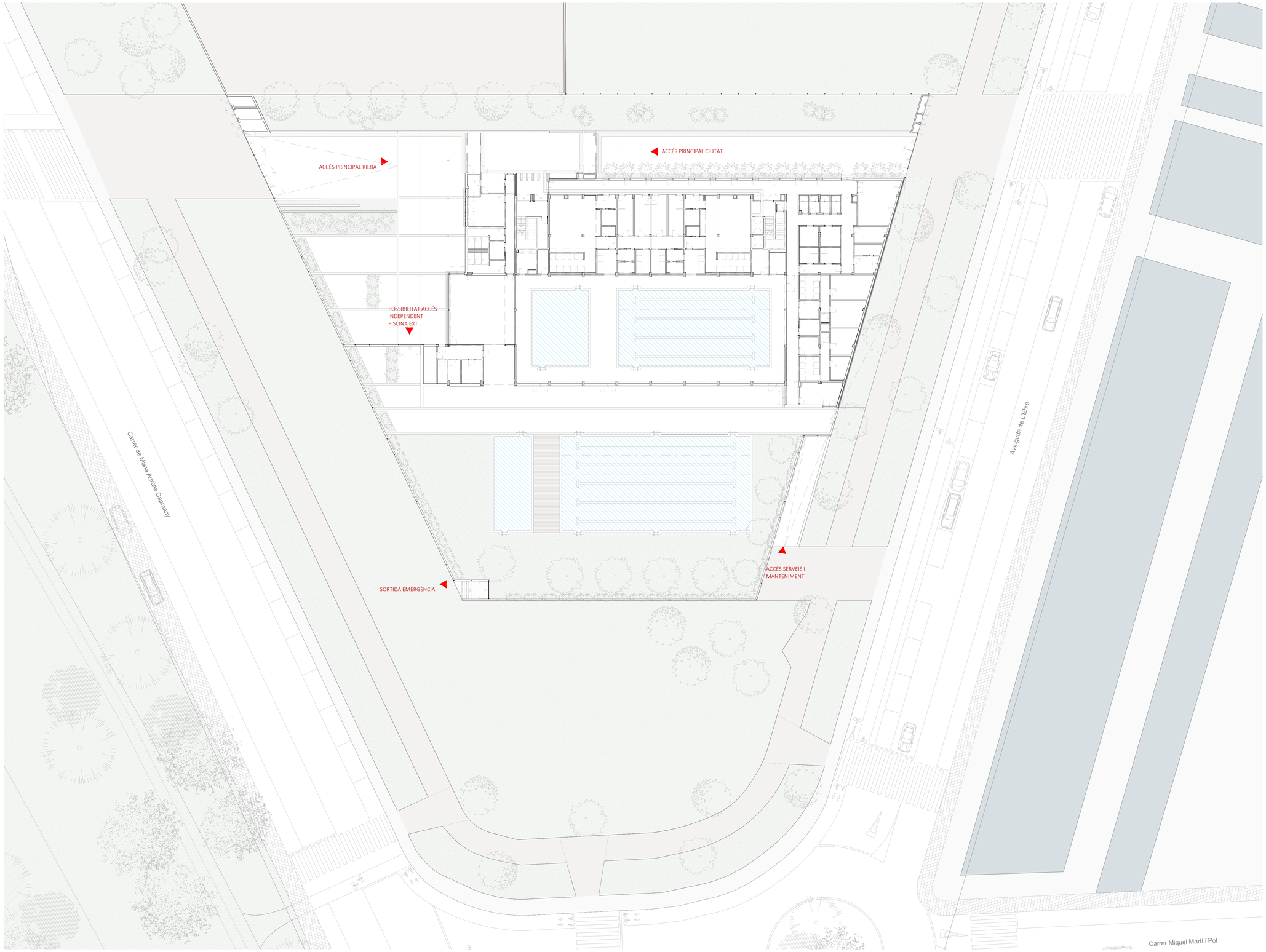
CLIENT
AJUNTAMENT PALAU DE PLEGAMANS
Ajuntament de Palau-solità i Plegamans

PROJECTE COMPLEX ESPORTIU AMB PISCINA COBERTA CEM RIERA VERDA
UBICACIÓ C/ DE MARIA AURELIA CAMPANY PALAU-SOLITÀ I PLEGAMANS
FASE PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

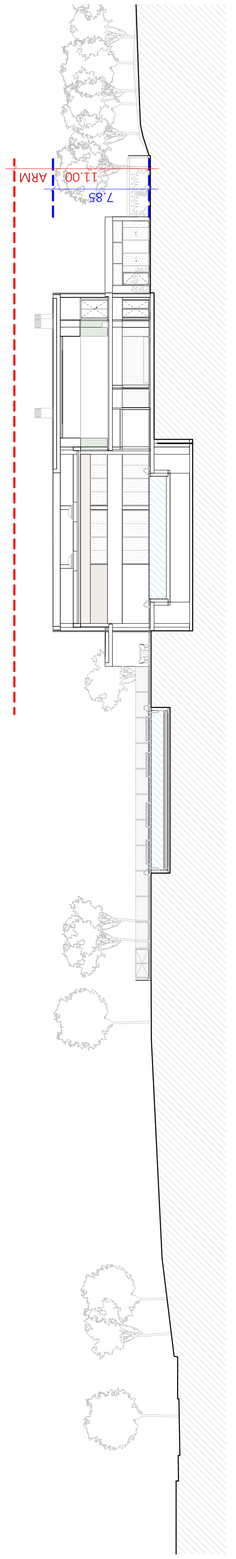
NÚM. REVISIÓ
DATA JUNY 2024
NOM INFORMÀTIC 2320_R22_ARQ_PALAU_CENTRAL.rvt

PLÀNOL TOPOGRÀFIC
1. SITUACIÓ I EMPLAÇAMENT
ESC_A1 1:250
ESC_A3 1:500

S04



PLANTA ORDENACIÓ GENERAL



SECCIÓ TRANSVERSAL 1

0 5 12.5 m

ESCALA : 1/250

barcelóbalanzóarquitectes
Camp 64 / E-08022 Barcelona / T +34934153961 / www.bbarquitectes.com
Sant Feliu 17 , Local 13 / E-07012 Palma / T +34971228957 /

ARQUITECTES
ANTONI BARCELÓ | BÁRBARA BALANZÓ | IVAN IVANOV
BARCELÓ BALANZÓ ARQUITECTES S.L.P.

NOTES GENERALS
-No agafar mides sobre els plànols.
-Totes les mides shan de comprobar en obra.
-Possibles contradiccions entre documents del projecte han de ser comunicades inmediatament a la D.F. que determinarà la seva validesa i prioritat.
-Els plànols han de ser llegits en conjunt amb tots els documents relevants del projecte, inclosa la documentació escrita i els plànols destructures, instalacions i façana. No válids per a la obra sense segell daprobació de la D.F.
-Consultar els plecs de condicions abans de la posada en obra.
-Prohibida la reproducció o difusió total o parcial de qualsevol projecte sense lautorització expressa de la D.F.

CLIENT
AJUNTAMENT PALAU DE PLEGAMANS
Ajuntament de Palau-solità i Plegamans

PROJECTE
COMPLEX ESPORTIU AMB PISCINA COBERTA CEM RIERA VERDA

UBICACIÓ
C/ DE MARIA AURELIA CAMPANY
PALAU-SOLITÀ I PLEGAMANS

FASE
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

NÚM. REVISIÓ

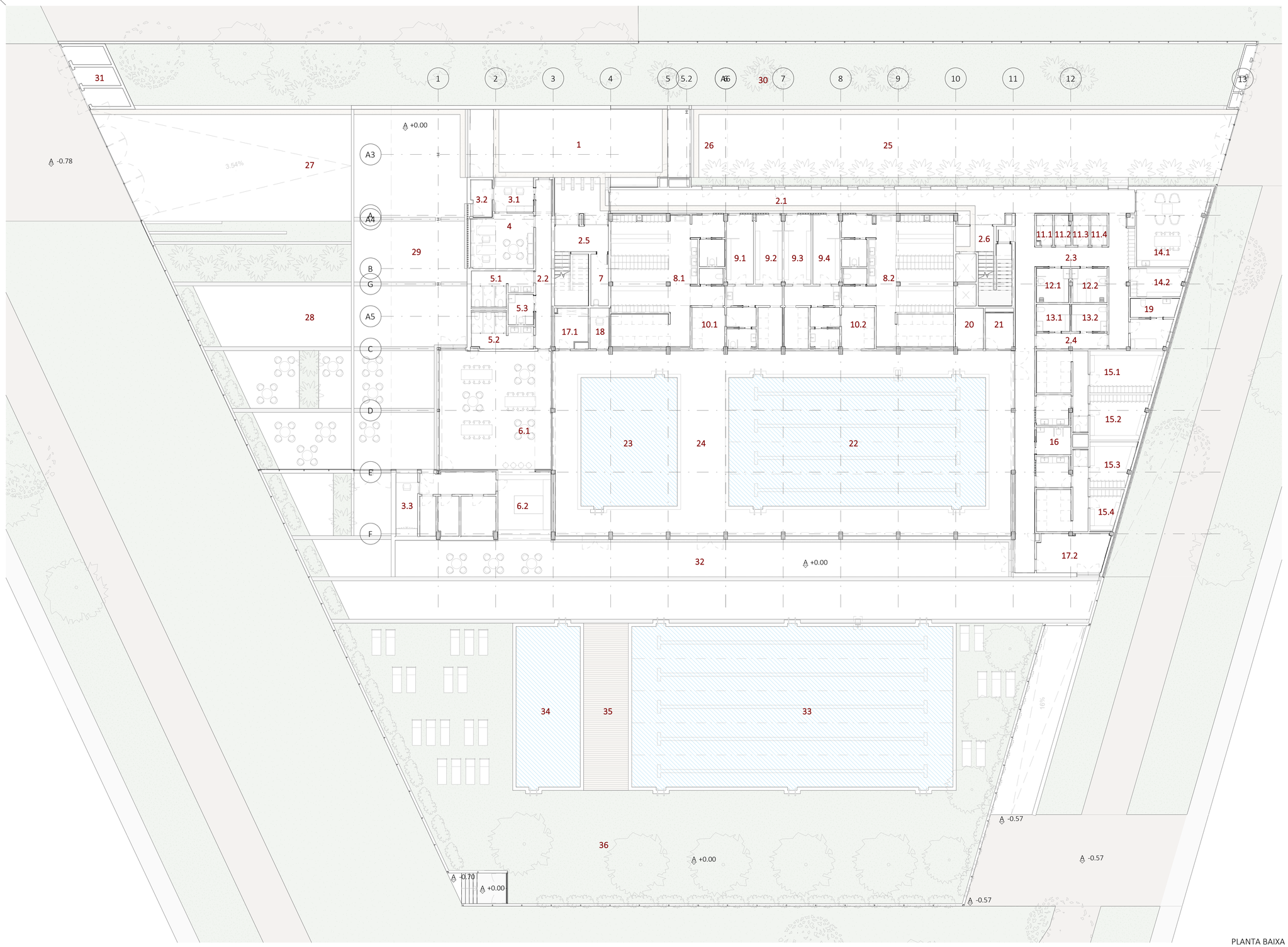
DATA
JUNY 2024

NOM INFORMÀTIC
2103_R22_ARQ_PALAU_CENTRAL.rvt

PLÀNOL
ORDENACIO DEL CONJUNT
2.ORDENACIO DEL CONJUNT

ESC_A1 1:250
ESC_A3 1:500

O01



P0

INTERIOR

1	Vestíbul	108.42 m²
2.1	Distribuidor 01	77.78 m²
2.2	Distribuidor 02	16.58 m²
2.3	Distribuidor 03	68.21 m²
2.4	Passadís vestidors tècnics	6.68 m²
2.5	Replà escala 01	19.01 m²
2.6	Replà escala 02	16.84 m²
3.1	Control	8.26 m²
3.2	Rack	4.57 m²
3.3	Garita de control	8.21 m²
4	Administració	19.61 m²
5.1	Servei general	10.98 m²
5.2	Servei general	11.15 m²
5.3	Servei adaptat	4.63 m²
6.1	Bar-Cafeteria	79.42 m²
6.2	Cocina Bar-cafetería	51.41 m²
7	Magatzem auxiliar	5.53 m²
8.1	Vestidor col·lectiu	80.20 m²
8.2	Vestidor col·lectiu	78.72 m²
9.1	Vestidor grup	22.11 m²
9.2	Vestidor grup	22.06 m²
9.3	Vestidor grup	22.12 m²
9.4	Vestidor grup	22.12 m²
10.1	Dutxes entrada piscina	8.20 m²
10.2	Dutxes entrada piscina	8.20 m²
11.1	Vestidor individual / espai lactància	2.81 m²
11.2	Vestidor individual / espai lactància	2.85 m²
11.3	Vestidor individual / espai lactància	2.93 m²
11.4	Vestidor individual / espai lactància	2.95 m²
12.1	Vestidor families	6.72 m²
12.2	Vestidor families	7.13 m²
13.1	Vestidor monitors	5.43 m²
13.2	Vestidor monitors	5.78 m²
14.1	Espai pel personal	29.51 m²
14.2	Vestuari personal	9.09 m²
15.1	Vestidor piscina exterior 01	31.12 m²
15.2	Vestidor piscina exterior 02	25.44 m²
15.3	Vestidor piscina exterior 03	22.08 m²
15.4	Vestidor piscina exterior 04	20.76 m²
16	Servei adaptat piscina exterior	5.81 m²
17.1	Magatzem piscina interior	7.50 m²
17.2	Magatzem piscina exterior	16.15 m²
18	Control piscina	4.63 m²
19	Infermeria	12.75 m²
20	Sauna	6.88 m²
21	Banys de vapor	6.09 m²
22	Vas principal cobert	215.87 m²
23	Vas polivalent cobert	84.37 m²
24	Platja vasos coberts	212.65 m²
		1528.33 m²

EXTERIOR

25	Accés ciutat	233.58 m²
26	Porxo Accés Ciutat	16.09 m²
27	Accés Riera	158.27 m²
28	Terrassa cafeteria	311.37 m²
29	Porxo Accés cafereria	143.05 m²
30	Barrera vegetal	436.91 m²
31	Espai residus	14.08 m²
32	Porxo piscina exterior	141.65 m²
33	Vas principal exterior	332.29 m²
34	Vas infantil exterior	71.87 m²
35	Platja vasos exterior	240.39 m²
36	Solarium piscina exterior	587.82 m²
		2687.37 m²

0 3 7.5 m

ESCALA : 1/150

barcelóbalanzóarquitectes
Camp 64 / E-08022 Barcelona / T +34934153961 / www.bbarquitectes.com
Sant Feliu 17 , Local 13 / E-07012 Palma / T +34971228957 /

ARQUITECTES
ANTONI BARCELÓ | BÁRBARA BALANZÓ | IVAN IVANOV
BARCELÓ BALANZÓ ARQUITECTES S.L.P.

NOTES GENERALS
-No sgatar mides sobre els plànols.
-Totes les mides shan de comprobar en obra.
-Possibles contradiccions entre documents del projecte han de ser comunicades inmediatament a la D.F. que determinarà la seva validesa i prioritat.
-Els plànols han de ser llegits en conjunt amb tots els documents relevants del projecte, inclosa la documentació escrita i els plànols destructures, instalacions i façana. No vàlids per a la obra sense segell daprobació de la D.F.
-Consultar els plecs de condicions abans de la posada en obra.
-Prohibida la reproducció o difusió total o parcial de qualsevol projecte sense l'autorització expressa de la D.F.

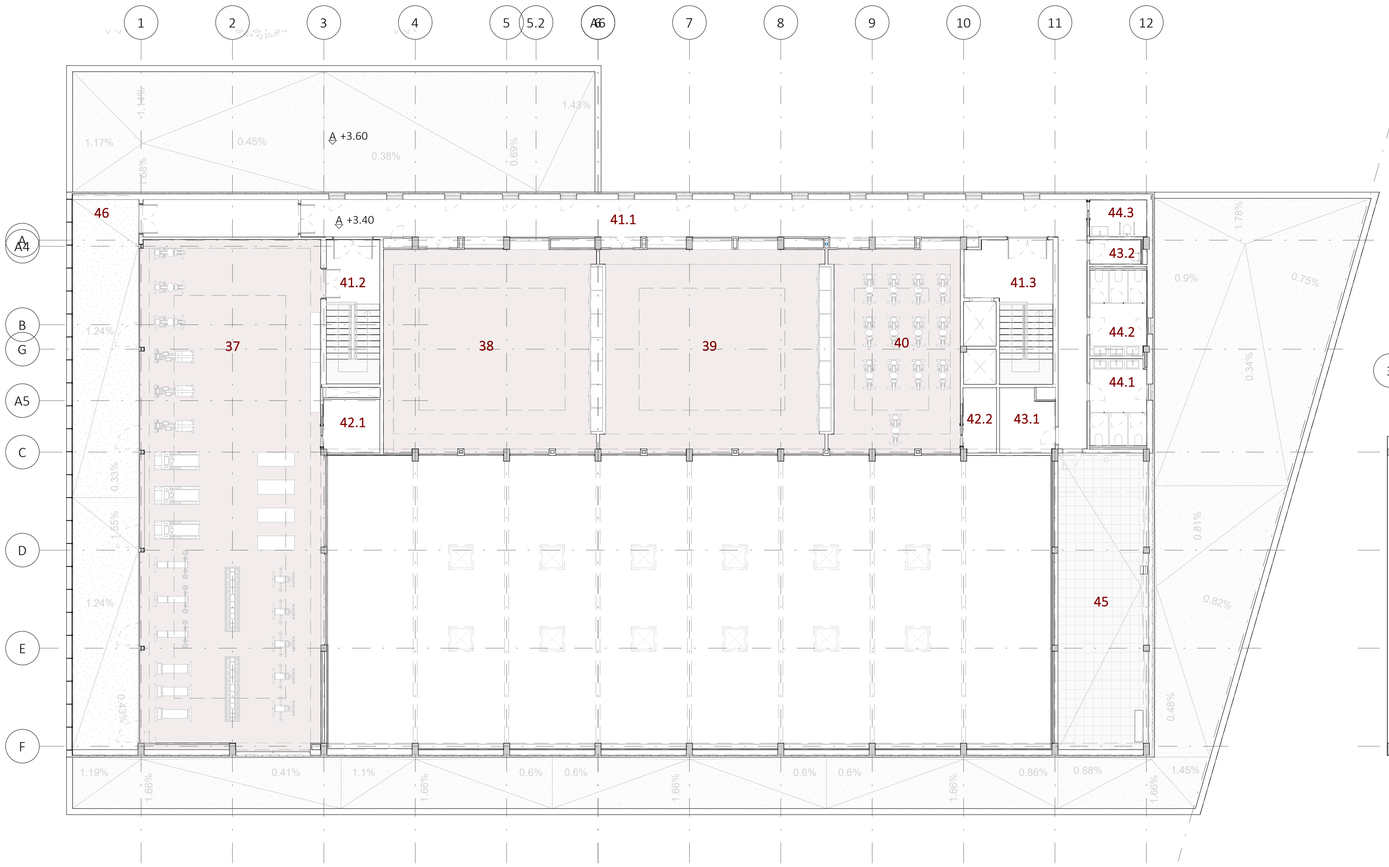
CLIENT
AJUNTAMENT PALAU DE PLEGAMANS
Ajuntament de Palau-solità i Plegamans

PROJECTE
COMPLEX ESPORTIU AMB PISCINA COBERTA CEM RIERA VERDA
UBICACIÓ
C/ DE MARIA AURELIA CAMPANY
PALAU-SOLITÀ I PLEGAMANS
FASE
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

NÚM. REVISIÓ
DATA JUNY 2024
NOM INFORMÀTIC 2103_R22_ARQ_PALAU_CENTRAL.rvt

PLÀNOL
PROPOSTA PLANTA BAIXA
3.PROPOSTA ARQUITECTÒNICA I DEFINICIÓ GEOMÈTRICA
ESC_A1 1:150
ESC_A3 1:300

A01



PLANTA PRIMERA

PLANTA SÓTANO

P1

INTERIOR

37	Sala musculació	216.17 m²
38	Sala dirigides 1	107.22 m²
39	Sala dirigides 2	111.83 m²
40	Sala dirigides 3	63.05 m²
41.1	Distribuidor P1	105.30 m²
41.2	Replà escala 01	8.25 m²
41.3	Replà escala 02	12.67 m²
42.1	Magatzem sala musculació	7.25 m²
42.2	Magatzem dirigides 3	5.21 m²
43.1	Neteja	7.99 m²
43.2	Abocador	2.97 m²
44.1	Servei general	11.70 m²
44.2	Servei general	11.59 m²
44.3	Servei adaptat	5.02 m²
		676.19 m²

EXTERIOR

45	Sala tècnica	64.02 m²
46	Espai esportiu exterior	87.94 m²
		151.96 m²

P-1

INTERIOR

47	Magatzem general	15.76 m²
48	Sala tècnica piscina petita int.	9.61 m²
49	Sala tècnica piscina gran int.	14.23 m²
50	Sala tècnica piscina petita ext.	17.22 m²
51	Sala tècnica piscina gran ext.	45.20 m²
52	Foso deshumectadora	88.10 m²
53.1	Replà escala 02	21.68 m²
53.2	Circulacions	589.46 m²
		801.25 m²

0 3 7.5 m

ESCALA : 1/150

barcelóbalanzóarquitectes
Camp 64 / E-08022 Barcelona / T +34934153961 / www.bbarquitectes.com
Sant Feliu 17 , Local 13 / E-07012 Palma / T +34971228957 /

ARQUITECTES
ANTONI BARCELÓ | BÁRBARA BALANZÓ | IVAN IVANOV
BARCELÓ BALANZÓ ARQUITECTES S.L.P.

NOTES GENERALS
-No agafar mides sobre els plànols.
-Totes les mides shan de comprobar en obra.
-Possibles contradiccions entre documents del projecte han de ser comunicades immediatament a la D.F. que determinarà la seva validesa i prioritat.
-Els plànols han de ser llegits en conjunt amb tots els documents rellevants del projecte, inclosa la documentació escrita i els plànols destructures, instalacions i façana. No vàlids per a la obra sense segell daprobació de la D.F.
-Consultar els plecs de condicions abans de la posada en obra.
-Prohibida la reproducció o difusió total o parcial de qualsevol projecte sense lautorització expressa de la D.F.

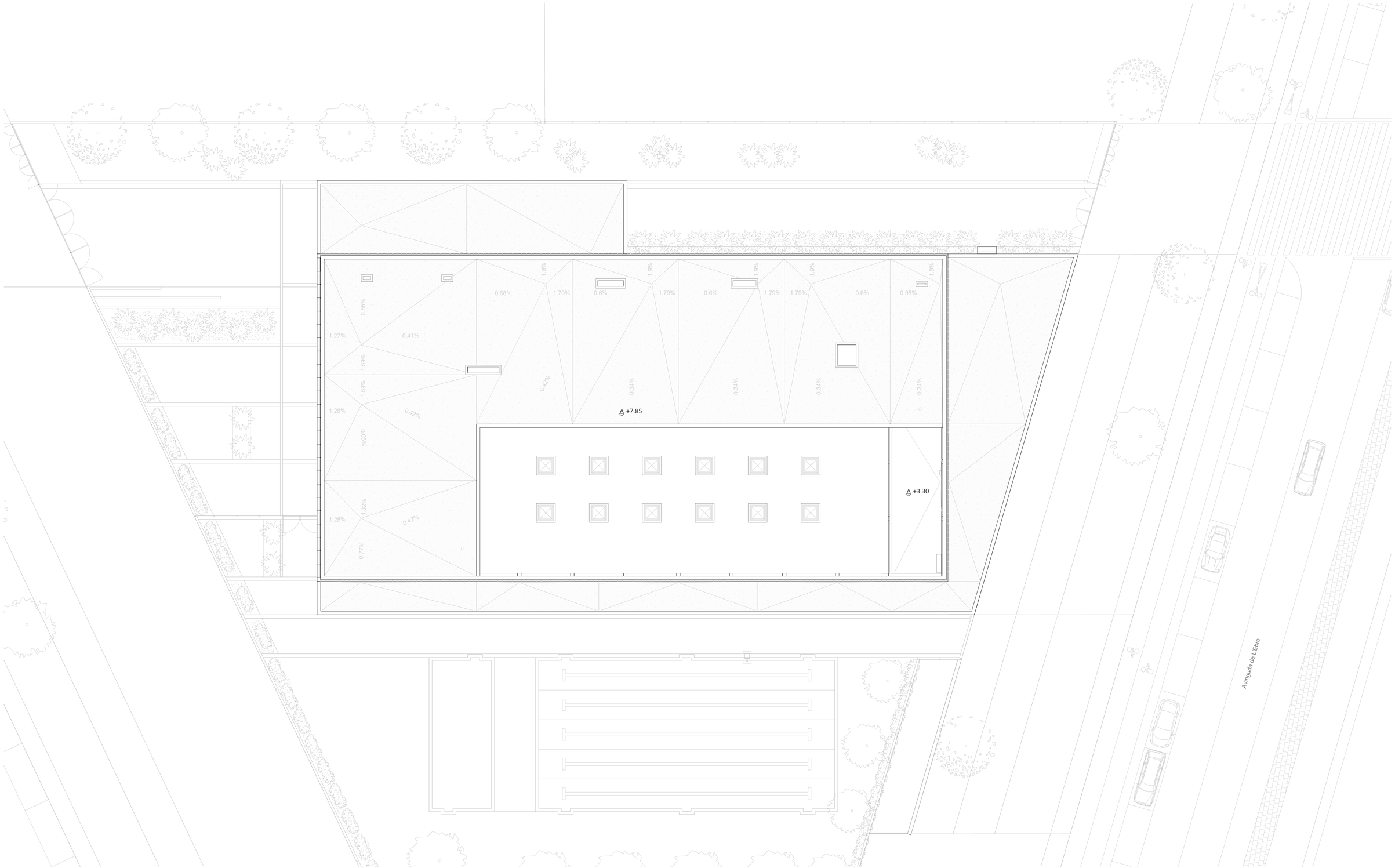
CLIENT
AJUNTAMENT PALAU DE PLEGAMANS
Ajuntament de Palau-solità i Plegamans

PROJECTE
COMPLEX ESPORTIU AMB PISCINA COBERTA CEM RIERA VERDA
UBICACIÓ
C/ DE MARIA AURELIA CAMPANY
PALAU-SOLITÀ I PLEGAMANS
FASE
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

NÚM. REVISIÓ
DATA JUNY 2024
NOM INFORMÀTIC 2103_R02_ARQ_PALAU_CENTRAL.rvt

PLÀNOL
PROPOSTA PLANTES PRIMERA I SOTERRANI
3.PROPOSTA ARQUITECTÒNICA I DEFINICIÓ GEOMÈTRICA
ESC_A1 1:150
ESC_A3 1:300

A02



PLANTA CUBIERTA

0 3 7.5 m

ESCALA : 1/150

barcelóbalanzóarquitectes
Camp 64 / E-08022 Barcelona / T +34934153961 / www.bbarquitectes.com
Sant Feliu 17 , Local 13 / E-07012 Palma / T +34971228957 /

ARQUITECTES
ANTONI BARCELÓ | BÁRBARA BALANZÓ | IVAN IVANOV
BARCELÓ BALANZÓ ARQUITECTES S.L.P.

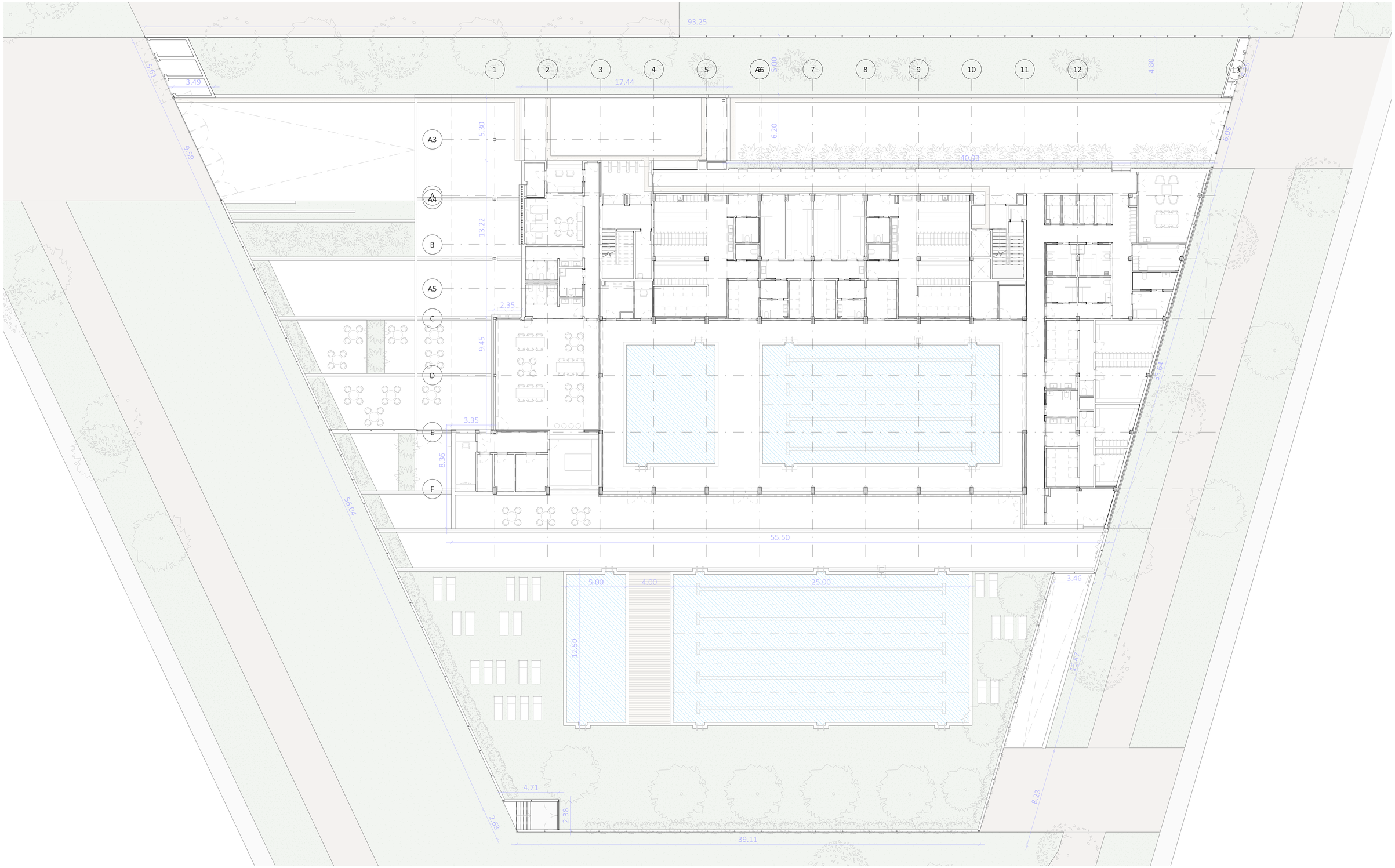
NOTES GENERALS
-No agafar mides sobre els plànols.
-Totes les mides shan de comprobar en obra.
-Possibles contradiccions entre documents del projecte han de ser comunicades inmediatament a la D.F. que determinarà la seva validesa i prioritat.
-Els plànols han de ser llegits en conjunt amb tots els documents rellevants del projecte, inclosa la documentació escrita i els plànols destructures, instalacions i façana. No vàlids per a la obra sense segell daprobació de la D.F.
-Consultar els plecs de condicions abans de la posada en obra.
-Prohibida la reproducció o difusió total o parcial de qualsevol projecte sense l'autorització expressa de la D.F.

CLIENT
AJUNTAMENT PALAU DE PLEGAMANS
Ajuntament de Palau-solità i Plegamans

PROJECTE COMPLEX ESPORTIU AMB PISCINA COBERTA CEM RIERA VERDA
UBICACIÓ C/ DE MARIA AURELIA CAMPANY PALAU-SOLITÀ I PLEGAMANS
FASE PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU
NOM INFORMÀTIC 2103_R22_ARQ_PALAU_CENTRAL.rvt
NÚM. REVISIÓ
DATA JUNY 2024

PLÀNOL PROPOSTA PLANTA COBERTA
3.PROPOSTA ARQUITECTÒNICA I DEFINICIÓ GEOMÈTRICA
ESC_A1 1:150
ESC_A3 1:300

A03



PLANTA BAIXA

0 3 7.5 m

ESCALA : 1/150

barcelóbalanzóarquitectes
Camp 64 / E-08022 Barcelona / T +34934153961 / www.bbarquitectes.com
Sant Feliu 17 , Local 13 / E-07012 Palma / T +34971228957 /

ARQUITECTES
ANTONI BARCELÓ | BÁRBARA BALANZÓ | IVAN IVANOV
BARCELÓ BALANZÓ ARQUITECTES S.L.P.

NOTES GENERALS
-No agafar mides sobre els plànols.
-Totes les mides shan de comprobar en obra.
-Possibles contradiccions entre documents del projecte han de ser comunicades immediatament a la D.F. que determinarà la seva validesa i prioritat.
-Els plànols han de ser llegits en conjunt amb tots els documents rellevants del projecte, inclosa la documentació escrita i els plànols destructures, instalacions i façana. No vàlids per a la obra sense segell daprobació de la D.F.
-Consultar els plecs de condicions abans de la posada en obra.
-Prohibida la reproducció o difusió total o parcial de qualsevol projecte sense lautorització expressa de la D.F.

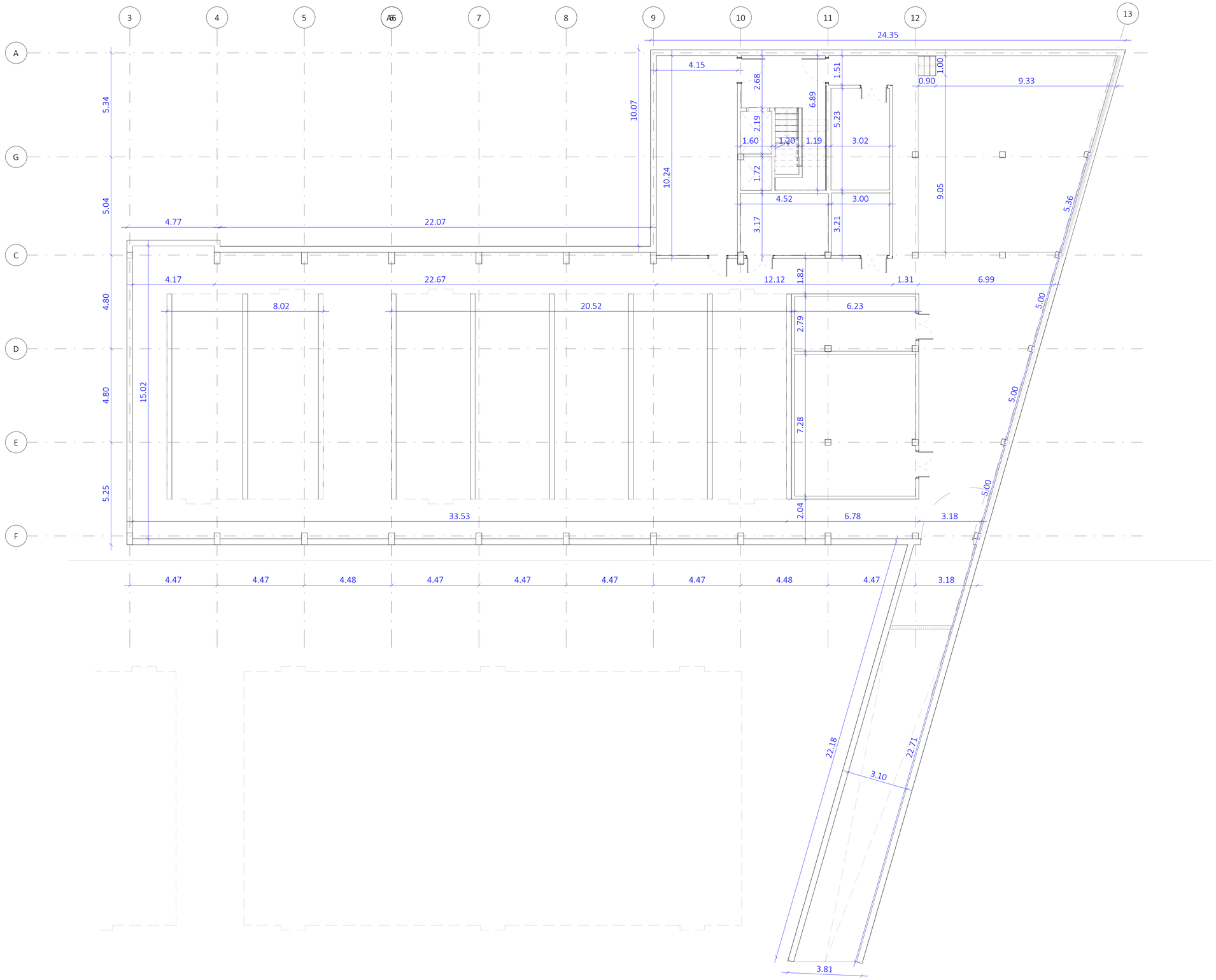
CLIENT
AJUNTAMENT PALAU DE PLEGAMANS
Ajuntament de Palau-solità i Plegamans

PROJECTE COMPLEX ESPORTIU AMB PISCINA COBERTA CEM RIERA VERDA
UBICACIÓ C/ DE MARIA AURELIA CAMPANY PALAU-SOLITÀ I PLEGAMANS
FASE PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

NÚM. REVISIÓ
DATA JUNY 2024
NOM INFORMÀTIC 2103_R02_APQ_PALAU_CENTRAL.rvt

PLÀNOL PROPOSTA - NORMATIVA I COTES
3.PROPOSTA ARQUITECTÒNICA I DEFINICIÓ GEOMÈTRICA
ESC_A1 1:150
ESC_A3 1:300

A04



PLANTA SOTERRANI

0 2 5 m

ESCALA : 1/100

barcelóbalanzóarquitectes
Camp 64 / E-08022 Barcelona / T +34934153961 / www.bbarquitectes.com
Sant Feliu 17 , Local 13 / E-07012 Palma / T +34971228957 /

ARQUITECTES
ANTONI BARCELÓ | BÁRBARA BALANZÓ | IVAN IVANOV
BARCELÓ BALANZÓ ARQUITECTES S.L.P.

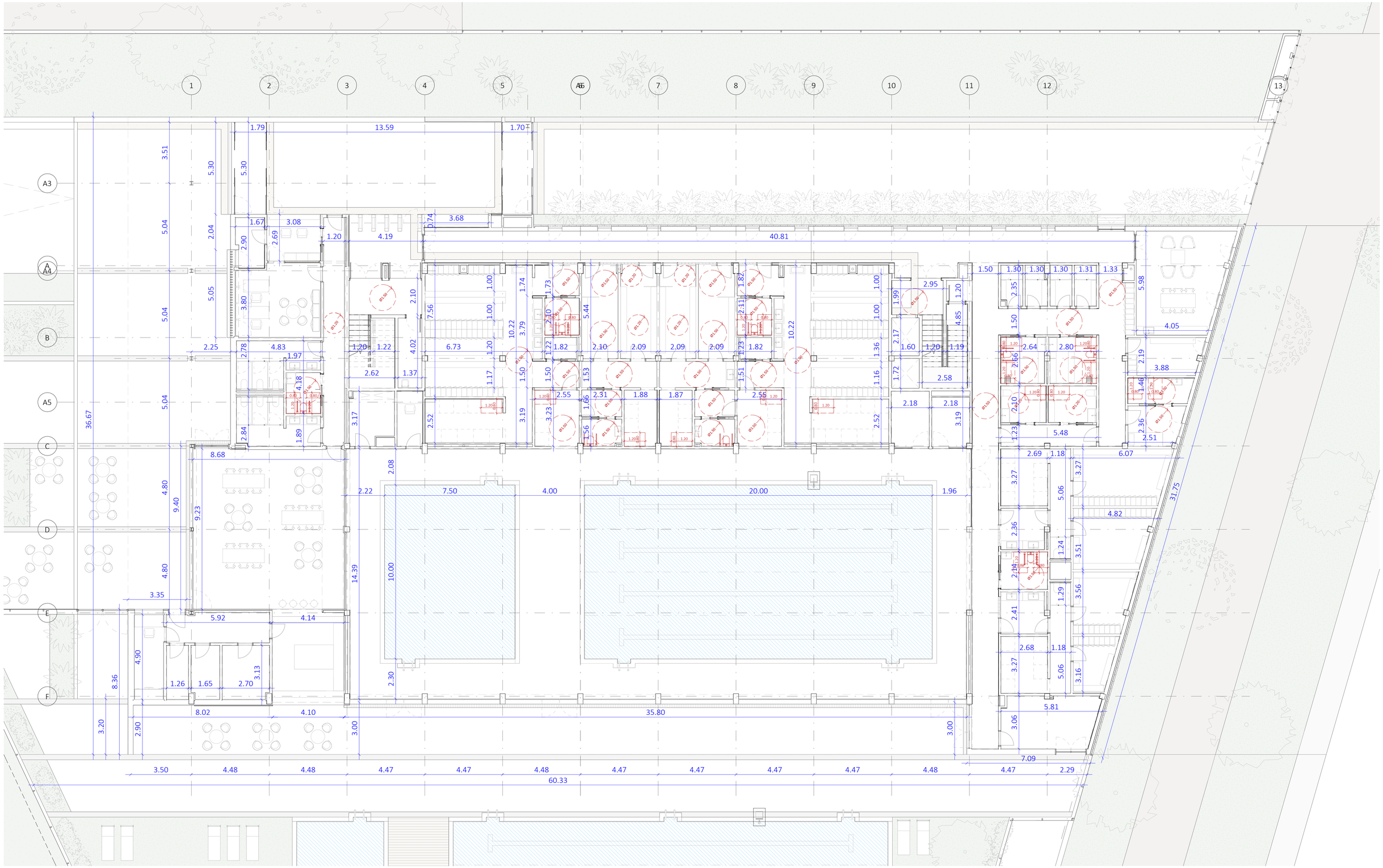
NOTES GENERALS
-No agafar mides sobre els plànols.
-Totes les mides shan de comprobar en obra.
-Possibles contradiccions entre documents del projecte han de ser comunicades immediatament a la D.F. que determinarà la seva validesa i prioritat.
-Els plànols han de ser llegits en conjunt amb tots els documents rellevants del projecte, inclosa la documentació escrita i els plànols destructures, instalacions i façana. No vàlids per a la obra sense segell daprobació de la D.F.
-Consultar els plecs de condicions abans de la posada en obra.
-Prohibida la reproducció o difusió total o parcial de qualsevol projecte sense l'autorització expressa de la D.F.

CLIENT
AJUNTAMENT PALAU DE PLEGAMANS
Ajuntament de Palau-solità i Plegamans

PROJECTE: COMPLEX ESPORTIU AMB PISCINA COBERTA CEM RIERA VERDA
UBICACIÓ: C/ DE MARIA AURELIA CAMPANY PALAU-SOLITÀ I PLEGAMANS
FASE: PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU
NÚM. REVISIÓ
DATA: JUNY 2024
NOM INFORMÀTIC: 2103_R22_ARQ_PALAU_CENTRAL.rvt

PLÀNOL: PROPOSTA PLANTA SOTERRANI - NORMATIVA I COTES
3.PROPOSTA ARQUITECTÒNICA I DEFINICIÓ GEOMÈTRICA
ESC_A1 1:100
ESC_A3 1:200

A05



0 2 5 m

ESCALA : 1/100

barcelóbalanzóarquitectes
Camp 64 / E-08022 Barcelona / T +34934153961 / www.bbarquitectes.com
Sant Feliu 17 , Local 13 / E-07012 Palma / T +34971228957 /

ARQUITECTES
ANTONI BARCELÓ | BÁRBARA BALANZÓ | IVAN IVANOV
BARCELÓ BALANZÓ ARQUITECTES S.L.P.

NOTES GENERALS
-No agafar mides sobre els plànols.
-Totes les mides shan de comprobar en obra.
-Possibles contradiccions entre documents del projecte han de ser comunicades inmediatament a la D.F. que determinarà la seva validesa i prioritat.
-Els plànols han de ser llegits en conjunt amb tots els documents relevants del projecte, inclosa la documentació escrita i els plànols destructures, instalacions i façana. No validis per a la obra sense segell daprobació de la D.F.
-Consultar els plecs de condicions abans de la posada en obra.
-Prohibida la reproducció o difusió total o parcial de qualsevol projecte sense lautorització expressa de la D.F.

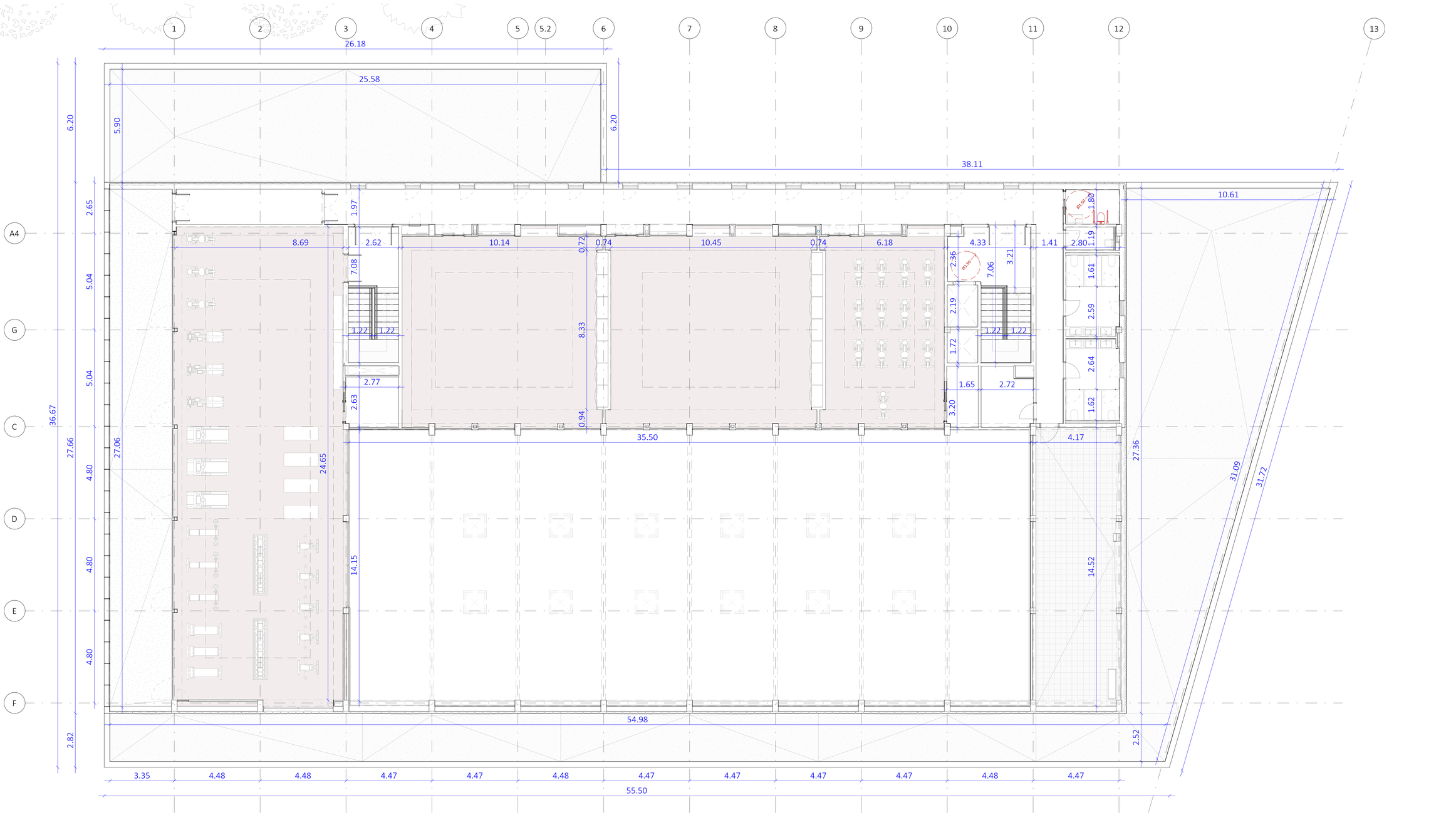
CLIENT
AJUNTAMENT PALAU DE PLEGAMANS
Ajuntament de Palau-solità i Plegamans

PROJECTE COMPLEX ESPORTIU AMB PISCINA COBERTA CEM RIERA VERDA
UBICACIÓ C/ DE MARIA AURELIA CAMPANY PALAU-SOLITÀ I PLEGAMANS
FASE PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

NÚM. REVISIÓ
DATA JUNY 2024
NOM INFORMÀTIC 2103_R22_APQ_PALAU_CENTRAL.rvt

PLÀNOL PROPOSTA PLANTA BAIXA- NORMATIVA I COTES
3.PROPOSTA ARQUITECTÒNICA I DEFINICIÓ GEOMÈTRICA
ESC_A1 1:100
ESC_A3 1:200

A06



PLANTA PRIMERA

0 2 5 m

ESCALA : 1/100

barcelóbalanzóarquitectes
Camp 64 / E-08022 Barcelona / T +34934153961 / www.bbarquitectes.com
Sant Feliu 17 , Local 13 / E-07012 Palma / T +34971228957 /

ARQUITECTES
ANTONI BARCELÓ | BÁRBARA BALANZÓ | IVAN IVANOV
BARCELÓ BALANZÓ ARQUITECTES S.L.P.

NOTES GENERALS
-No sgatar mides sobre els plànols.
-Totes les mides shan de comprobar en obra.
-Possibles contradiccions entre documents del projecte han de ser comunicades inmediatament a la D.F. que determinarà la seva validesa i prioritat.
-Els plànols han de ser llegits en conjunt amb tots els documents relevants del projecte, inclosa la documentació escrita i els plànols d'estructures, instalacions i façana. No vàlids per a la obra sense segell d'aprobació de la D.F.
-Consultar els plecs de condicions abans de la posada en obra.
-Prohibida la reproducció o ilitusió total o parcial de qualsievol projecte sense l'autorització expressa de la D.F.

CLIENT
AJUNTAMENT PALAU DE PLEGAMANS
Ajuntament de Palau-solità i Plegamans

PROJECTE
COMPLEX ESPORTIU AMB PISCINA COBERTA
CEM RIERA VERDA

UBICACIÓ
C/ DE MARIA AURELIA CAMPANY
PALAU-SOLITÀ I PLEGAMANS

FASE
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

NÚM. REVISIÓ

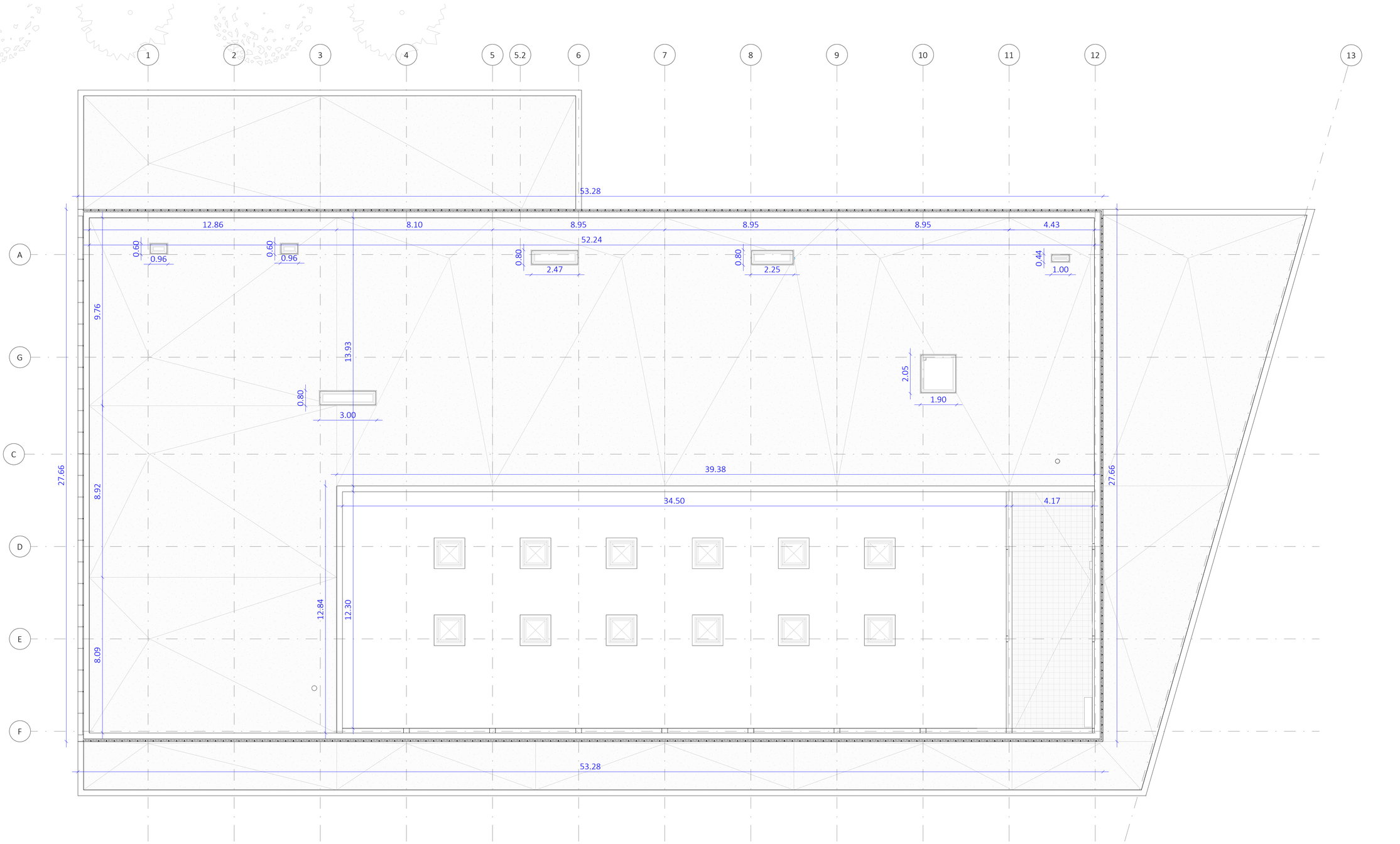
DATA
JUNY 2024

NOM INFORMÀTIC
2103_R22_ARQ_PALAU_CENTRAL.rvt

PLÀNOL
PROPOSTA PLANTA PRIMERA - NORMATIVA I COTES
3.PROPOSTA ARQUITECTÒNICA I DEFINICIÓ GEOMÈTRICA

ESC_A1 1:100
ESC_A3 1:200

A07



PLANTA COBERTA

0 2 5 m

ESCALA : 1/100

barcelóbalanzóarquitectes
Camp 64 / E-08022 Barcelona / T +34934153961 / www.bbarquitectes.com
Sant Feliu 17 , Local 13 / E-07012 Palma / T +34971228957 /

ARQUITECTES
ANTONI BARCELÓ | BÀRBARA BALANZÓ | IVAN IVANOV
BARCELÓ BALANZÓ ARQUITECTES S.L.P.

NOTES GENERALS
-No agafar mides sobre els plànols.
-Totes les mides shan de comprobar en obra.
-Possibles contradiccions entre documents del projecte han de ser comunicades inmediatament a la D.F. que determinarà la seva validesa i prioritat.
-Els plànols han de ser llegits en conjunt amb tots els documents relevants del projecte, inclosa la documentació escrita i els plànols destructures, instalacions i façana. No vàlids per a la obra sense segell daprobació de la D.F.
-Consultar els plecs de condicions abans de la posada en obra.
-Prohibida la reproducció o difusió total o parcial de qualsevol projecte sense lautorització expressa de la D.F.

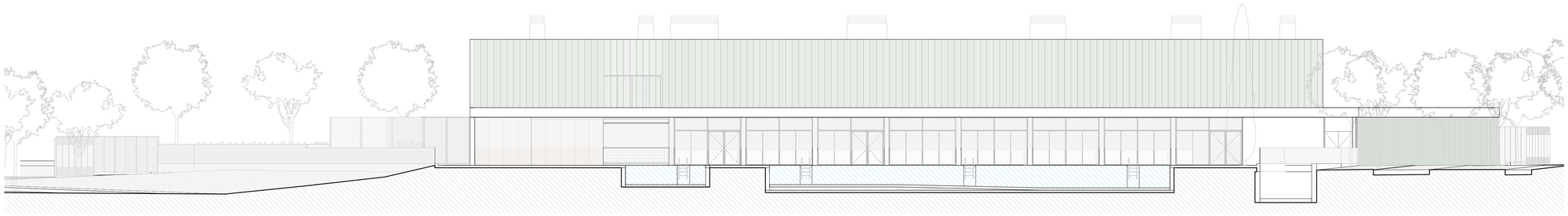
CLIENT
AJUNTAMENT PALAU DE PLEGAMANS
Ajuntament de Palau-solità i Plegamans

PROJECTE
COMPLEX ESPORTIU AMB PISCINA COBERTA CEM RIERA VERDA
UBICACIÓ
C/ DE MARIA AURELIA CAMPANY
PALAU-SOLITÀ I PLEGAMANS
FASE
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

NÚM. REVISIÓ
DATA
JUNY 2024
NOM INFORMÀTIC
2103_R22_ARQ_PALAU_CENTRAL.rvt

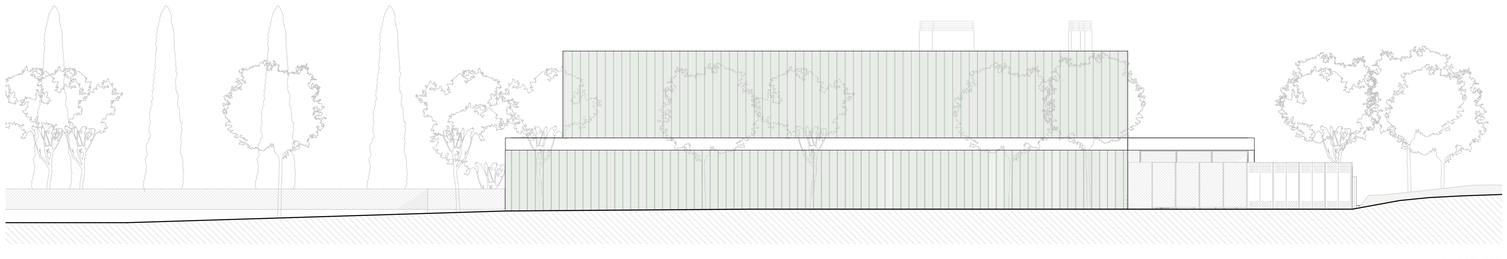
PLÀNOL
PROPOSTA PLANTA COBERTA - NORMATIVA I COTES
3.PROPOSTA ARQUITECTÒNICA I DEFINICIÓ GEOMÈTRICA
ESC_A1 1:100
ESC_A3 1:200

A08

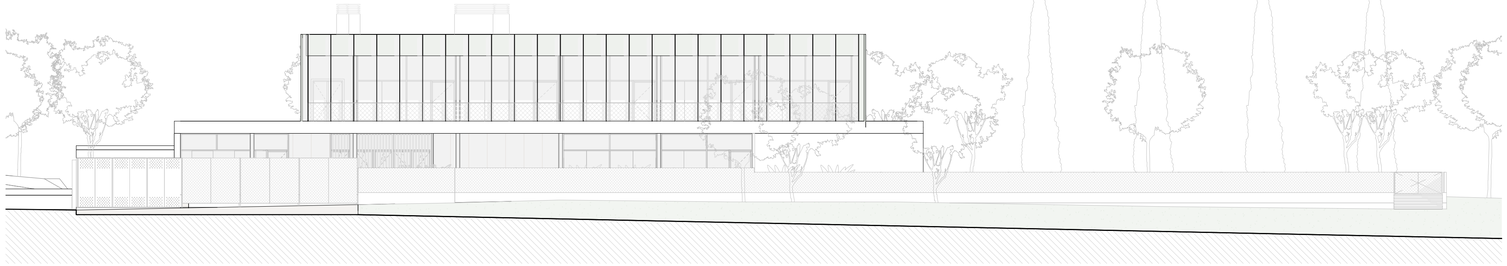


ALÇAT SUD

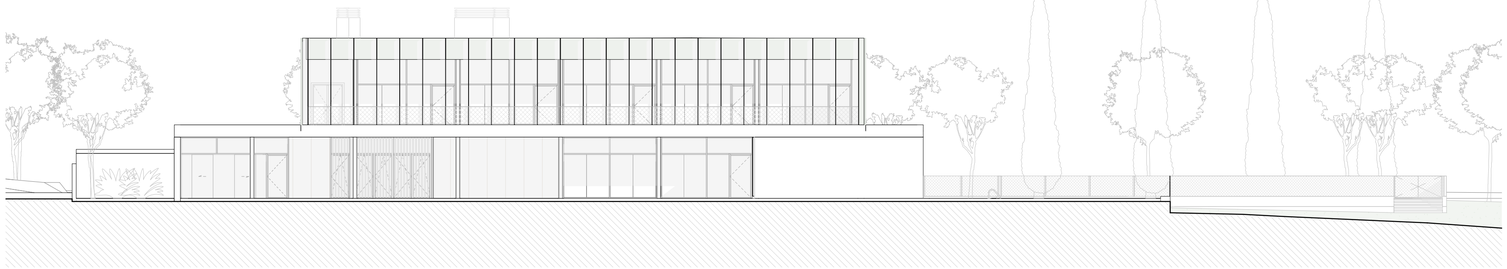
ALÇAT NORD



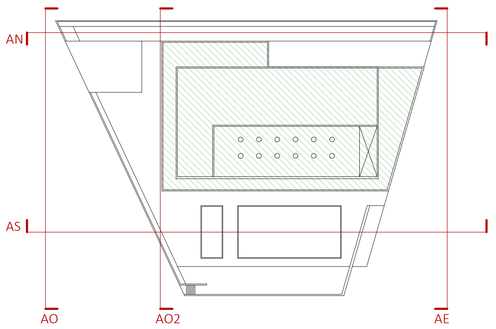
ALÇAT EST



ALÇAT OEST



ALÇAT OEST



0 3 7.5 m

ESCALA : 1/150

barcelóbalanzóarquitectes
Camp 64 / E-08022 Barcelona / T +34934153961 / www.bbarquitectes.com
Sant Feliu 17 , Local 13 / E-07012 Palma / T +34971228957 /

ARQUITECTES
ANTONI BARCELÓ | BÁRBARA BALANZÓ | IVAN IVANOV
BARCELÓ BALANZÓ ARQUITECTES S.L.P.

NOTES GENERALS
-No sgatar mides sobre els plànols.
-Totes les mides shan de comprobar en obra.
-Possibles contradiccions entre documents del projecte han de ser comunicades inmediatament a la D.F. que determinarà la seva validesa i prioritat.
-Els plànols han de ser llegits en conjunt amb tots els documents relevants del projecte, inclosa la documentació escrita i els plànols destructures, instalacions i façana. No vàlids per a la obra sense segell d'aprobació de la D.F.
-Consultar els plecs de condicions abans de la posada en obra.
-Prohibida la reproducció o difusió total o parcial de qualsevol projecte sense l'autorització expressa de la D.F.

CLIENT
AJUNTAMENT PALAU DE PLEGAMANS
Ajuntament de Palau-solità i Plegamans

PROJECTE
COMPLEX ESPORTIU AMB PISCINA COBERTA CEM RIERA VERDA

UBICACIÓ
C/ DE MARIA AURELIA CAMPANY
PALAU-SOLITÀ I PLEGAMANS

FASE
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

NÚM. REVISIÓ

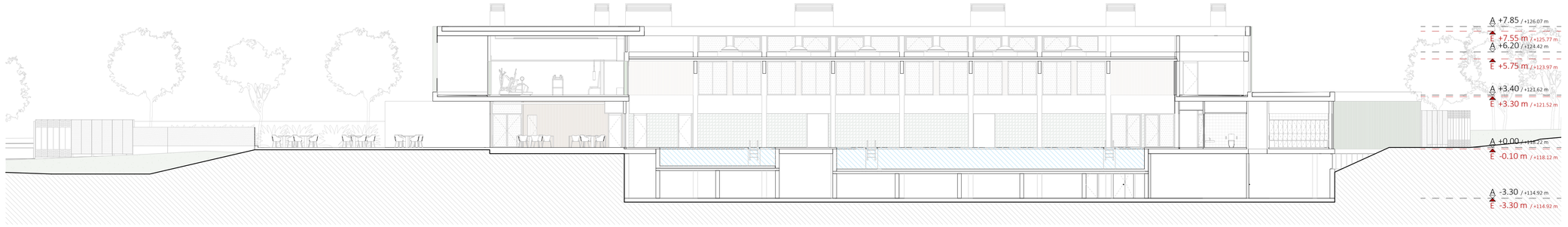
DATA
JUNY 2024

NOM INFORMÀTIC
2103_R22_ARQ_PALAU_CENTRAL.rvt

PLÀNOL
PROPOSTA ALÇATS
3.PROPOSTA ARQUITECTÒNICA I DEFINICIÓ GEOMÈTRICA

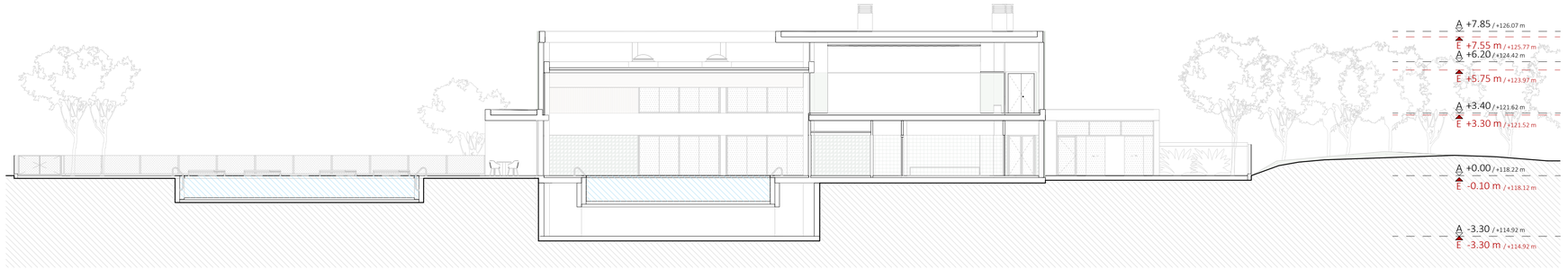
ESC_A1 1:150
ESC_A3 1:300

A09

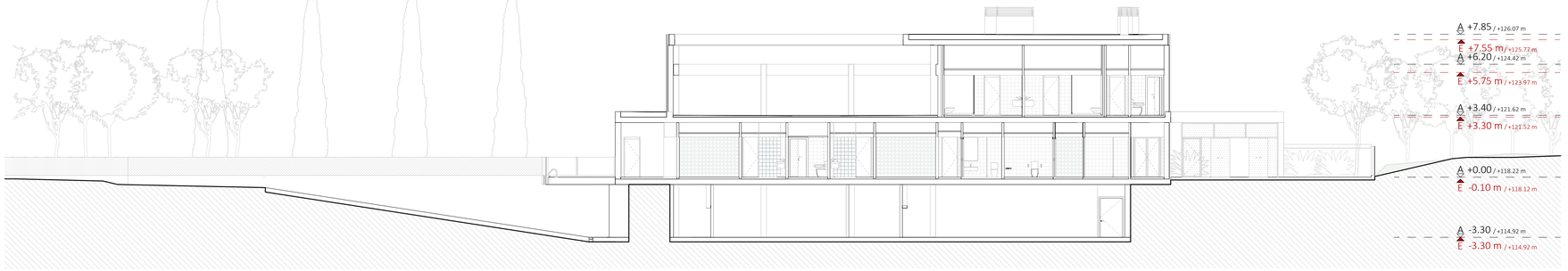


SECCIÓ LONGITUDINAL 1

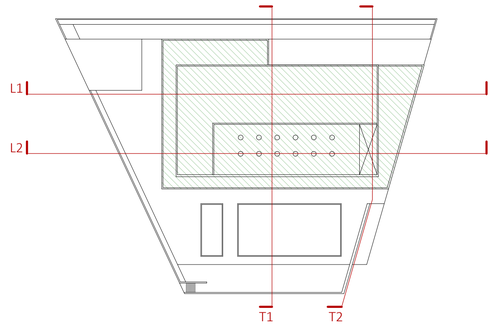
SECCIÓ LONGITUDINAL 2



SECCIÓ TRANSVERSAL 1



SECCIÓ TRANSVERSAL 2



0 3 7.5 m

ESCALA : 1/150

barcelóbalanzóarquitectes
Camp 64 / E-08022 Barcelona / T +34934153961 / www.bbarquitectes.com
Sant Feliu 17 , Local 13 / E-07012 Palma / T +34971228957 /

ARQUITECTES
ANTONI BARCELÓ | BÁRBARA BALANZÓ | IVAN IVANOV
BARCELÓ BALANZÓ ARQUITECTES S.L.P.

NOTES GENERALS
-No agafar mides sobre els plànols.
-Totes les mides shan de comprobar en obra.
-Possibles contradiccions entre documents del projecte han de ser comunicades immediatament a la D.F. que determinarà la seva validesa i prioritat.
-Els plànols han de ser llegits en conjunt amb tots els documents rellevants del projecte, inclosa la documentació escrita i els plànols destructures, instalacions i façana. No vàlids per a la obra sense segell daprobació de la D.F.
-Consultar els plecs de condicions abans de la posada en obra.
-Prohibida la reproducció o difusió total o parcial de qualsevol projecte sense lautorització expressa de la D.F.

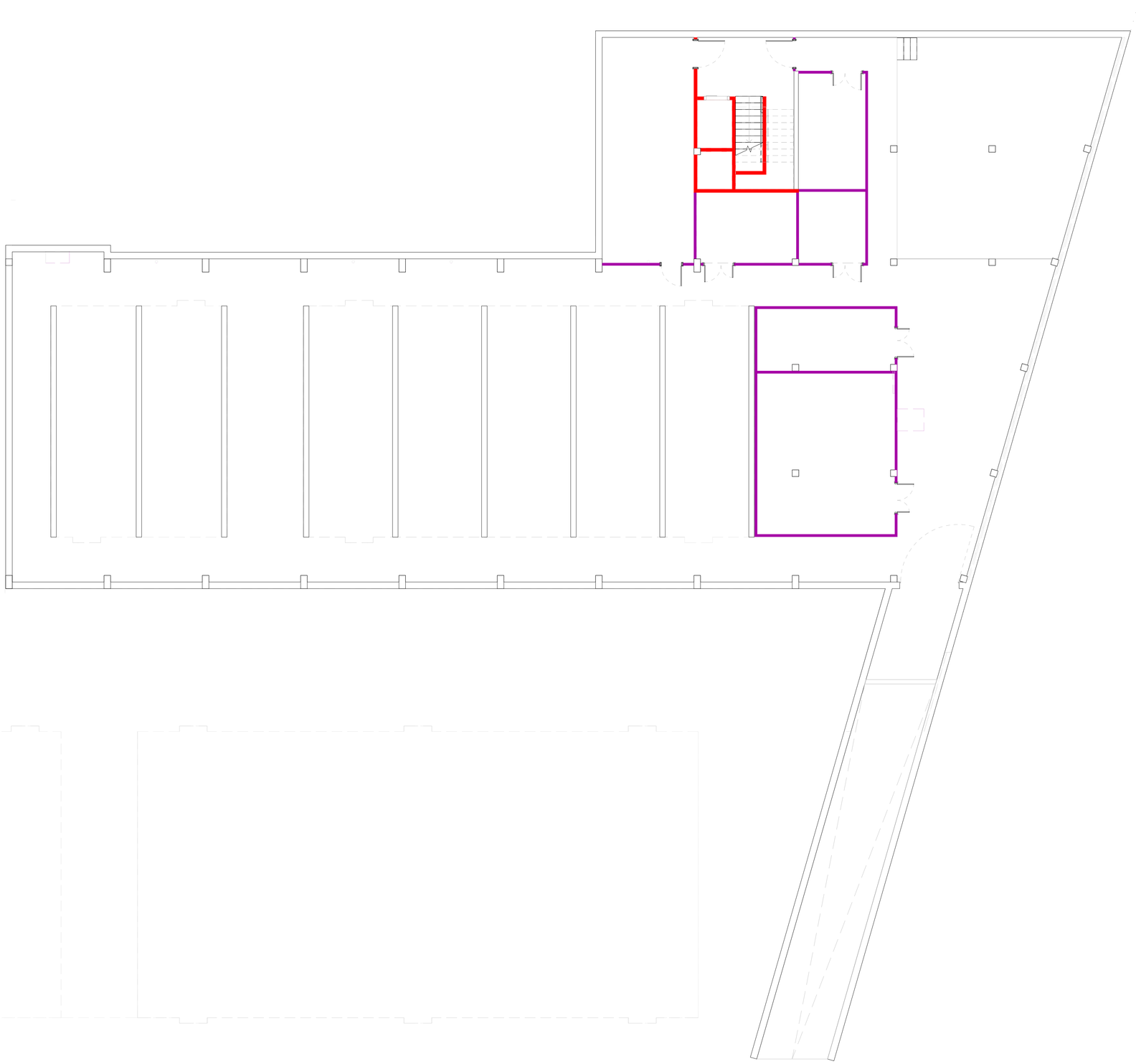
CLIENT
AJUNTAMENT PALAU DE PLEGAMANS
Ajuntament de Palau-solità i Plegamans

PROJECTE COMPLEX ESPORTIU AMB PISCINA COBERTA CEM RIERA VERDA
UBICACIÓ C/ DE MARIA AURELIA CAMPANY PALAU-SOLITÀ I PLEGAMANS
FASE PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

NÚM. REVISIÓ
DATA JUNY 2024
NOM INFORMÀTIC 2103_R02_ARQ_PALAU_CENTRAL.rvt

PLÀNOL PROPOSTA SECCIONS
3.PROPOSTA ARQUITECTÒNICA I DEFINICIÓ GEOMÈTRICA
ESC_A1 1:150
ESC_A3 1:300

A10



ENVANS

DIV01
ENVÀ DE BLOC DE FORMIGÓ DE 11CM

DIV02
ENVÀ DE BLOC DE FORMIGÓ DE 15 CM

DIV03
ENVÀ DE BLOC DE FORMIGÓ DE 20 CM

DIV04
ENVÀ PLACA CARTRÓ GUIX DE 100 MM AMB LLANA DE FIBRA MINERAL (15+70+15mm)

DIV05
ENVÀ PLACA CARTRÓ GUIX DE 130 MM AMB LLANA DE FIBRA MINERAL (15+15+70+15+15mm)

DIV06
TRASDOSSAT PLACA CARTRÓ GUIX DE 50MM AMB LLANA DE FIBRA MINERAL (15+30mm)

DIV07
TRASDOSSAT AUTOPORTANT PLACA CARTRÓ GUIX DE 63MM AMB LLANA DE FIBRA MINERAL (15+48mm)

DIV08
MUR DE FORMIGÓ ARMAT VIST DE 30CM AMB JUNTES I ACABAT PINTAT

DIV09
BLOCS BUÏTS DE VIDRE ENMOTLLAT ONDULAT, INCOLOR, 190 x 190 x 80MM

Nota envans:
- En el cas dels envans de cartró guix, en zones humides es colocarà placa hidròfuga.

0 2 5 m
ESCALA : 1/100

barcelóbalanzóarquitectes
Camp 64 / E-08022 Barcelona / T +34934153961 / www.bbarquitectes.com
Sant Feliu 17 , Local 13 / E-07012 Palma / T +34971228957 /

ARQUITECTES
ANTONI BARCELÓ | BÀRBARA BALANZÓ | IVAN IVANOV
BARCELÓ BALANZÓ ARQUITECTES S.L.P.

NOTES GENERALS
-No agafar mides sobre els plànols.
-Totes les mides shan de comprobar en obra.
-Possibles contradiccions entre documents del projecte han de ser comunicades inmediatament a la D.F. que determinarà la seva validesa i prioritat.
-Els plànols han de ser llegits en conjunt amb tots els documents relevants del projecte, incloses la documentació escrita i els plànols destructures, instalacions i façana. No vàlids per a la obra sense segell daprobació de la D.F.
-Consultar els plecs de condicions abans de la posada en obra.
-Prohibida la reproducció o difusió total o parcial de qualsevol projecte sense lautorització expressa de la D.F.

CLIENT
AJUNTAMENT PALAU DE PLEGAMANS
Ajuntament de Palau-solità i Plegamans

PROJECTE
COMPLEX ESPORTIU AMB PISCINA COBERTA CEM RIERA VERDA
UBICACIÓ
C/ DE MARIA AURELIA CAMPANY
PALAU-SOLITÀ I PLEGAMANS
FASE
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

NÚM. REVISIÓ
DATA JUNY 2024
NOM INFORMÀTIC 2103_R22_ARQ_PALAU_CENTRAL.rvt

PLÀNOL
MURS PLANTA SOTERRANI
5.MURS
ESC_A1 1:100
ESC_A3 1:200

M01

ENVANS

DIV01
ENVÀ DE BLOC DE FORMIGÓ DE 11CM

DIV02
ENVÀ DE BLOC DE FORMIGÓ DE 15 CM

DIV03
ENVÀ DE BLOC DE FORMIGÓ DE 20 CM

DIV04
ENVÀ PLACA CARTRÓ GUIX DE 100 MM AMB LLANA DE FIBRA MINERAL (15+70+15mm)

DIV05
ENVÀ PLACA CARTRÓ GUIX DE 130 MM AMB LLANA DE FIBRA MINERAL (15+15+70+15+15mm)

DIV06
TRASDOSSAT PLACA CARTRÓ GUIX DE 50MM AMB LLANA DE FIBRA MINERAL (15+30mm)

DIV07
TRASDOSSAT AUTOPORTANT PLACA CARTRÓ GUIX DE 63MM AMB LLANA DE FIBRA MINERAL (15+48mm)

DIV08
MUR DE FORMIGÓ ARMAT VIST DE 30CM AMB JUNTES I ACABAT PINTAT

DIV09
BLOCS BUÏTS DE VIDRE ENMOTLLAT ONDULAT, INCOLOR, 190 x 190 x 80MM

Nota envans:
- En el cas dels envans de cartró guix, en zones humides es colocarà placa hidròfuga.

0 2 5 m
ESCALA : 1/100

barcelóbalanzóarquitectes
Camp 64 / E-08022 Barcelona / T +34934153961 / www.bbarquitectes.com
Sant Feliu 17 , Local 13 / E-07012 Palma / T +34971228957 /

ARQUITECTES
ANTONI BARCELÓ | BÁRBARA BALANZÓ | IVAN IVANOV
BARCELÓ BALANZÓ ARQUITECTES S.L.P.

NOTES GENERALS
-No agafar mides sobre els plànols.
-Totes les mides shan de comprobar en obra.
-Possibles contradiccions entre documents del projecte han de ser comunicades inmediatament a la D.F. que determinarà la seva validesa i prioritat.
-Els plànols han de ser llegits en conjunt amb tots els documents relevants del projecte, inclosa la documentació escrita i els plànols destructures, instalacions i façana. No vàlids per a la obra sense segell daprobació de la D.F.
-Consultar els plecs de condicions abans de la posada en obra.

-Prohibida la reproducció o difusió total o parcial de qualsevol projecte sense l'autorització expressa de la D.F.

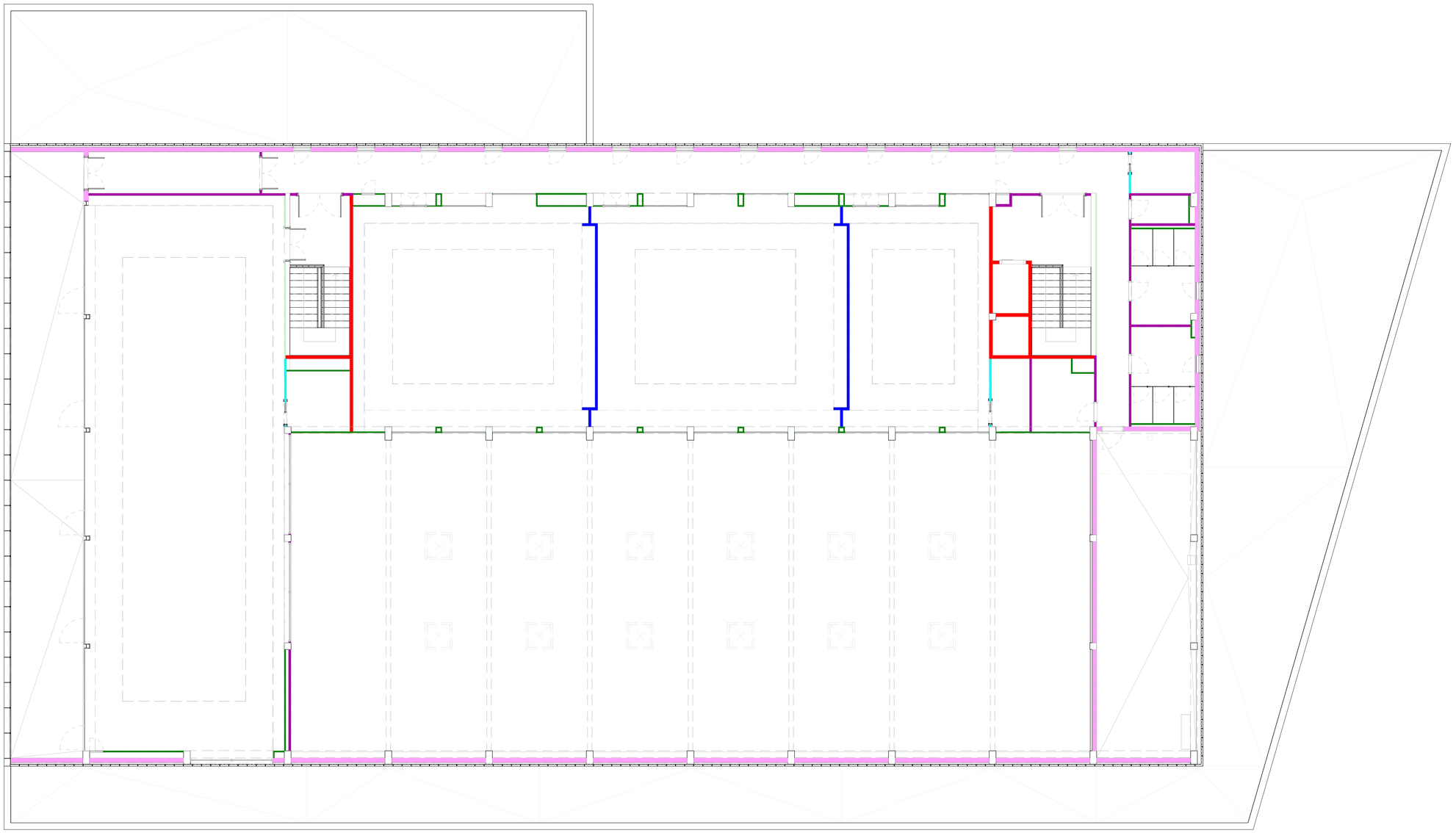
CLIENT
AJUNTAMENT PALAU DE PLEGAMANS
Ajuntament de Palau-solità i Plegamans

PROJECTE
COMPLEX ESPORTIU AMB PISCINA COBERTA CEM RIERA VERDA
UBICACIÓ
C/ DE MARIA AURELIA CAMPANY
PALAU-SOLITÀ I PLEGAMANS
FASE
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

NÚM. REVISIÓ
DATA JUNY 2024
NOM INFORMÀTIC 2103_R22_ARQ_PALAU_CENTRAL.rvt

PLÀNOL
MURS PLANTA BAIXA
5.MURS
ESC_A1 1:100
ESC_A3 1:200

M02



ENVANS

DIV01
ENVÀ DE BLOC DE FORMIGÓ DE 11CM

DIV02
ENVÀ DE BLOC DE FORMIGÓ DE 15 CM

DIV03
ENVÀ DE BLOC DE FORMIGÓ DE 20 CM

DIV04
ENVÀ PLACA CARTRÓ GUIX DE 100 MM AMB LLANA DE FIBRA MINERAL (15+70+15mm)

DIV05
ENVÀ PLACA CARTRÓ GUIX DE 130 MM AMB LLANA DE FIBRA MINERAL (15+15+70+15+15mm)

DIV06
TRASDOSSAT PLACA CARTRÓ GUIX DE 50MM AMB LLANA DE FIBRA MINERAL (15+30mm)

DIV07
TRASDOSSAT AUTOPORTANT PLACA CARTRÓ GUIX DE 63MM AMB LLANA DE FIBRA MINERAL (15+48mm)

DIV08
MUR DE FORMIGÓ ARMAT VIST DE 30CM AMB JUNTES I ACABAT PINTAT

DIV09
BLOCS BUÏTS DE VIDRE ENMOTLLAT ONDULAT, INCOLOR, 190 x 190 x 80MM

Nota envans:
- En el cas dels envans de cartró guix, en zones humides es colocarà placa hidròfuga.

0 2 5 m
ESCALA : 1/100

barcelóbalanzóarquitectes
Camp 64 / E-08022 Barcelona / T +34934153961 / www.bbarquitectes.com
Sant Feliu 17 , Local 13 / E-07012 Palma / T +34971228957 /

ARQUITECTES
ANTONI BARCELÓ | BÁRBARA BALANZÓ | IVAN IVANOV
BARCELÓ BALANZÓ ARQUITECTES S.L.P.

NOTES GENERALS
-No agafar mides sobre els plànols.
-Totes les mides shan de comprobar en obra.
-Possibles contradiccions entre documents del projecte han de ser comunicades inmediatament a la D.F. que determinarà la seva validesa i prioritat.
-Els plànols han de ser llegits en conjunt amb tots els documents rellevants del projecte, inclosa la documentació escrita i els plànols destructures, instalacions i façana. No vàlids per a la obra sense segell daprobació de la D.F.
-Consultar els plecs de condicions abans de la posada en obra.
-Prohibida la reproducció o difusió total o parcial de qualsevol projecte sense lautorització expressa de la D.F.

CLIENT
AJUNTAMENT PALAU DE PLEGAMANS
Ajuntament de Palau-solità i Plegamans

PROJECTE
COMPLEX ESPORTIU AMB PISCINA COBERTA CEM RIERA VERDA
UBICACIÓ
C/ DE MARIA AURELIA CAMPANY
PALAU-SOLITÀ I PLEGAMANS
FASE
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

NÚM. REVISIÓ
DATA JUNY 2024
NOM INFORMÀTIC 2103_R02_ARQ_PALAU_CENTRAL.rvt

PLÀNOL
MURS PLANTA PRIMERA
5.MURS
ESC_A1 1:100
ESC_A3 1:200

M03

ENVANS

DIV01
ENVÀ DE BLOC DE FORMIGÓ DE 11CM

DIV02
ENVÀ DE BLOC DE FORMIGÓ DE 15 CM

DIV03
ENVÀ DE BLOC DE FORMIGÓ DE 20 CM

DIV04
ENVÀ PLACA CARTRÓ GUIX DE 100 MM AMB LLANA DE FIBRA MINERAL (15+70+15mm)

DIV05
ENVÀ PLACA CARTRÓ GUIX DE 130 MM AMB LLANA DE FIBRA MINERAL (15+15+70+15+15mm)

DIV06
TRASDOSSAT PLACA CARTRÓ GUIX DE 50MM AMB LLANA DE FIBRA MINERAL (15+30mm)

DIV07
TRASDOSSAT AUTOPORTANT PLACA CARTRÓ GUIX DE 63MM AMB LLANA DE FIBRA MINERAL (15+48mm)

DIV08
MUR DE FORMIGÓ ARMAT VIST DE 30CM AMB JUNTES I ACABAT PINTAT

DIV09
BLOCS BUÏTS DE VIDRE ENMOTLLAT ONDULAT, INCOLOR, 190 x 190 x 80MM

Nota envans:
- En el cas dels envans de cartró guix, en zones humides es colocarà placa hidròfuga.

0 2 5 m
ESCALA : 1/100

barcelóbalanzóarquitectes
Camp 64 / E-08022 Barcelona / T +34934153961 / www.bbarquitectes.com
Sant Feliu 17 , Local 13 / E-07012 Palma / T +34971228957 /

ARQUITECTES
ANTONI BARCELÓ | BÁRBARA BALANZÓ | IVAN IVANOV
BARCELÓ BALANZÓ ARQUITECTES S.L.P.

NOTES GENERALS
-No agafar mides sobre els plànols.
-Totes les mides s'han de comprobar en obra.
-Possibles contradiccions entre documents del projecte han de ser comunicades inmediatament a la D.F. que determinarà la seva validesa i prioritat.
-Els plànols han de ser llegits en conjunt amb tots els documents rellevants del projecte, inclosa la documentació escrita i els plànols d'estructures, instalacions i façana. No vàlids per a la obra sense segell d'aprobació de la D.F.
-Consultar els plecs de condicions abans de la posada en obra.
-Prohibida la reproducció o difusió total o parcial de qualsevol projecte sense l'autorització expressa de la D.F.

CLIENT
AJUNTAMENT PALAU DE PLEGAMANS
Ajuntament de Palau-solità i Plegamans

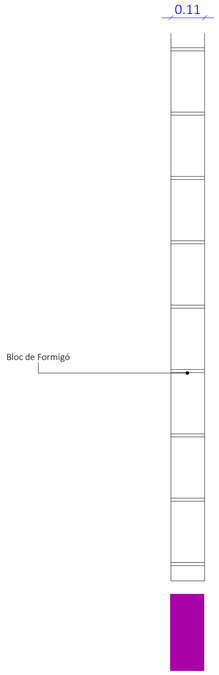
PROJECTE: COMPLEX ESPORTIU AMB PISCINA COBERTA CEM RIERA VERDA
UBICACIÓ: C/ DE MARIA AURELIA CAMPANY PALAU-SOLITÀ I PLEGAMANS
FASE: PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

NÚM. REVISIÓ
DATA: JUNY 2024
NOM INFORMÀTIC: 2103_R02_ARQ_PALAU_CENTRAL.rvt

PLÀNOL: MURS PLANTA PARCEL·LA
5.MURS

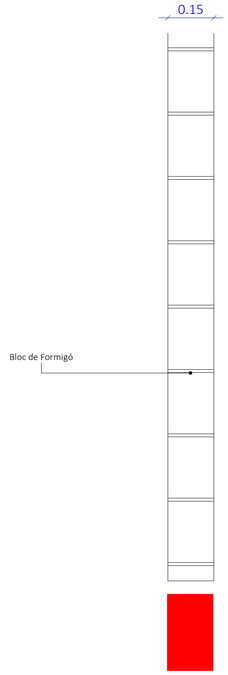
ESC_A1 1:100
ESC_A3 1:200

M04



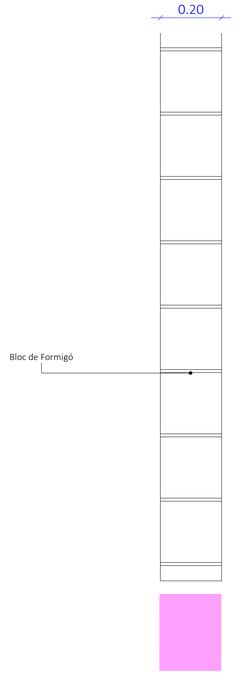
DIV01

ENVÀ DE BLOC DE FORMIGÓ DE 11CM



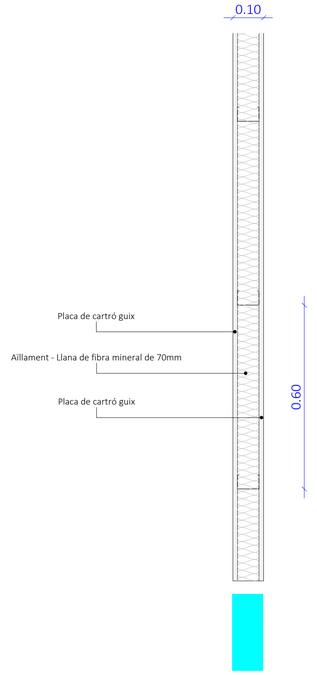
DIV02

ENVÀ DE BLOC DE FORMIGÓ DE 15 CM



DIV03

ENVÀ DE BLOC DE FORMIGÓ DE 20 CM



DIV04

ENVÀ PLACA CARTRÓ GUIX DE 100 MM AMB
LLANA DE FIBRA MINERAL (15+70+15mm)

DIV05

ENVÀ PLACA CARTRÓ GUIX DE 130 MM AMB
LLANA DE FIBRA MINERAL
(15+15+70+15+15mm)

DIV06

TRASDOSSAT PLACA CARTRÓ GUIX DE 50MM
AMB LLANA DE FIBRA MINERAL (15+30mm)

DIV07

TRASDOSSAT AUTOPORTANT PLACA CARTRÓ
GUIX DE 63MM AMB LLANA DE FIBRA
MINERAL (15+48mm)

DIV08

MUR DE FORMIGÓ ARMAT VIST DE 30CM
AMB JUNTES I ACABAT PINTAT

DIV09

BLOCS BUÏTS DE VIDRE ENMOTLLAT
ONDULAT, INCOLOR, 190 x 190 x 80MM

0 2 5 m
ESCALA : 1/100

barcelóbalanzóarquitectes
Camp 64 / E-08022 Barcelona / T +34934153961 / www.bbarquitectes.com
Sant Feliu 17 , Local 13 / E-07012 Palma / T +34971228957 /

ARQUITECTES
ANTONI BARCELÓ | BÁRBARA BALANZÓ | IVAN IVANOV
BARCELÓ BALANZÓ ARQUITECTES S.L.P.

NOTES GENERALS
-No agafar mides sobre els plànols.
-Totes les mides shan de comprobar en obra.
-Possibles contradiccions entre documents del projecte han de ser comunicades inmediatament a la D.F. que determinarà la seva validesa i prioritat.
-Els plànols han de ser llegits en conjunt amb tots els documents rellevants del projecte, inclosa la documentació escrita i els plànols d'estructures, instalacions i façana. No vàlids per a la obra sense segell d'aprobació de la D.F.
-Consultar els plecs de condicions abans de la posada en obra.
-Prohibida la reproducció o difusió total o parcial de qualsevol projecte sense l'autorització expressa de la D.F.

CLIENT
AJUNTAMENT PALAU DE PLEGAMANS
Ajuntament de Palau-solità i Plegamans

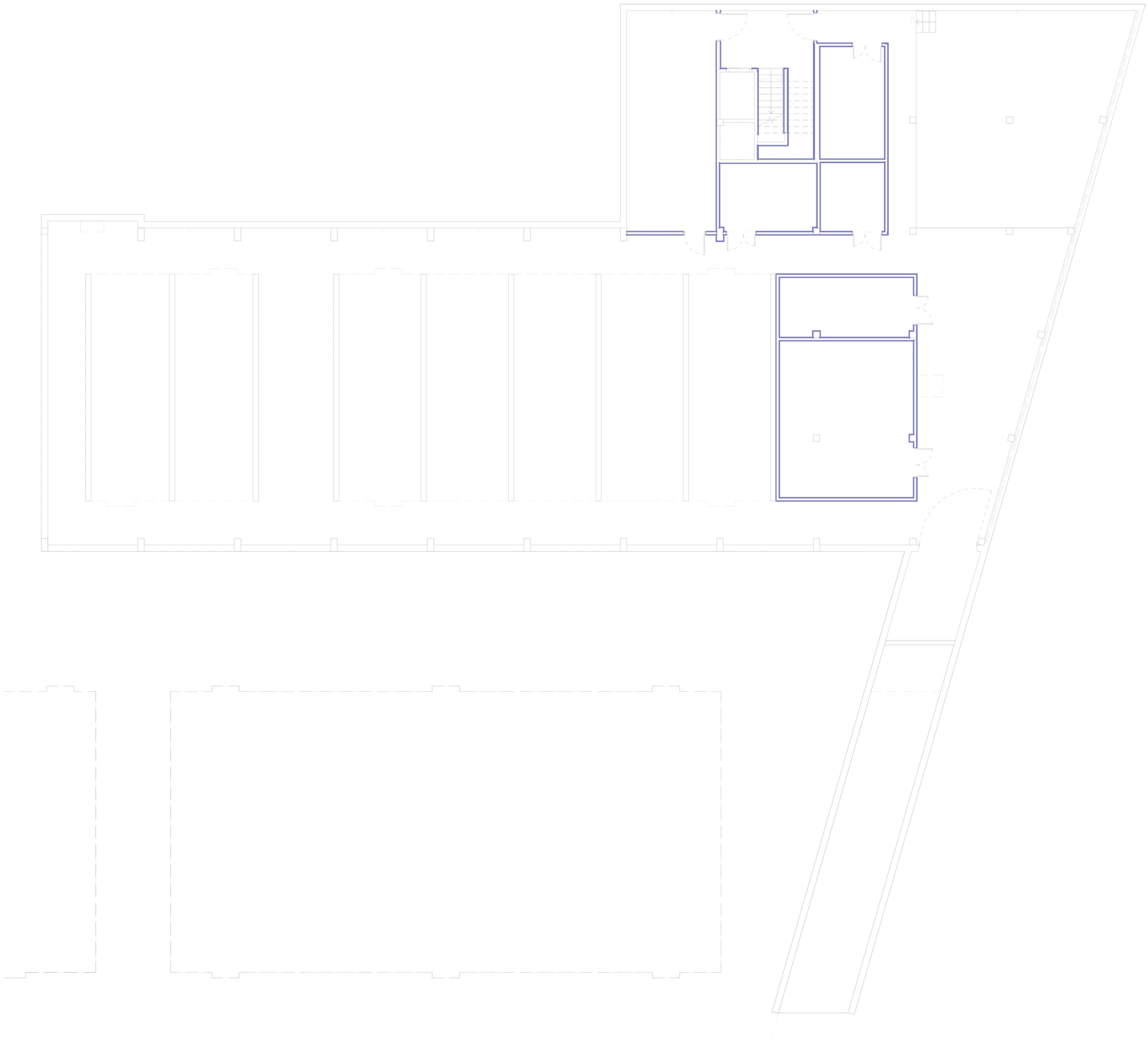
PROJECTE COMPLEX ESPORTIU AMB PISCINA COBERTA
UBICACIÓ CEM RIERA VERDA
C/ DE MARIA AURELIA CAMPANY
PALAU-SOLITÀ I PLEGAMANS
FASE PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

NÚM. REVISIÓ
DATA JUNY 2024
NOM INFORMÀTIC 2103_R22_ARQ_PALAU_CENTRAL.rvt

PLÀNOL
ESC_A1
ESC_A3

PLANILLA MURS
5.MURS

M05



REVESTIMENTS I ACABATS

REV01
REVESTIMENT AMB PECES CERÀMIQUES, FORMAT CARTABÓ I COLOR VERD I BLANC A DEFINIR PER D.F.

REV02
REVESTIMENT AMB PECES CERÀMIQUES, FORMAT I COLOR VERD A DEFINIR PER D.F.

REV03
REVESTIMENT AMB PECES CERÀMIQUES, FORMAT I COLOR BLANC A DEFINIR PER D.F.

REV04
REVESTIMENT INTERIOR AMB PANELLS DE DM LACATS I ACABAT PINTAT VERD

REV05
REVESTIMENT INTERIOR AMB PANELLS ACÚSTICS MICROPERFORATS DE CONTRAXAPAT DE FUSTA

REV06
REVESTIMENT INTERIOR AMB PANELLS DE CONTRAXAPAT DE FUSTA

REV07
REVESTIMENT EXTERIOR AMB PANELLS DE CONTRAXAPAT DE FUSTA

REV08
ARREBOSSAT AMB MORTER DE CIMENT ACABAT PINTAT, COLOR A DEFINIR PER D.F.

REV09
ACABAT PINTURA. COLOR A DEFINIR PER D.F.

0 2 5 m
ESCALA : 1/100

barcelóbalanzóarquitectes
Camp 64 / E-08022 Barcelona / T +34934153961 / www.bbarquitectes.com
Sant Feliu 17 , Local 13 / E-07012 Palma / T +34971228957 /

ARQUITECTES
ANTONI BARCELÓ | BÁRBARA BALANZÓ | IVAN IVANOV
BARCELÓ BALANZÓ ARQUITECTES S.L.P.

NOTES GENERALS
-No agafar mides sobre els plànols.
-Totes les mides shan de comprobar en obra.
-Possibles contradiccions entre documents del projecte han de ser comunicades inmediatament a la D.F. que determinarà la seva validesa i prioritat.
-Els plànols han de ser llegits en conjunt amb tots els documents rellevants del projecte, inclosa la documentació escrita i els plànols destructures, instalacions i façana. No vàlids per a la obra sense segell daprobació de la D.F.
-Consultar els plecs de condicions abans de la posada en obra.
-Prohibida la reproducció o difusió total o parcial de qualsevol projecte sense lautorització expressa de la D.F.

CLIENT
AJUNTAMENT PALAU DE PLEGAMANS
Ajuntament de Palau-solità i Plegamans

PROJECTE
COMPLEX ESPORTIU AMB PISCINA COBERTA CEM RIERA VERDA

UBICACIÓ
C/ DE MARIA AURELIA CAMPANY
PALAU-SOLITÀ I PLEGAMANS

FASE
PROJECTE BÁSIC I EXECUTIU

NÚM. REVISIÓ

DATA
JUNY 2024

NOM INFORMÀTIC
2103_R02_ARQ_PALAU_CENTRAL.rvt

PLÀNOL
REVESTIMIENTS I ACABATS PLANTA SOTERRANI
6. REVESTIMENTS I ACABATS

ESC_A1 1:100
ESC_A3 1:200

R01

REVESTIMENTS I ACABATS

REV01
REVESTIMENT AMB PECES CERÀMIQUES, FORMAT CARTABÓ I COLOR VERD I BLANC A DEFINIR PER D.F.

REV02
REVESTIMENT AMB PECES CERÀMIQUES, FORMAT I COLOR VERD A DEFINIR PER D.F.

REV03
REVESTIMENT AMB PECES CERÀMIQUES, FORMAT I COLOR BLANC A DEFINIR PER D.F.

REV04
REVESTIMENT INTERIOR AMB PANELLS DE DM LACATS I ACABAT PINTAT VERD

REV05
REVESTIMENT INTERIOR AMB PANELLS ACÚSTICS MICROPERFORATS DE CONTRAXAPAT DE FUSTA

REV06
REVESTIMENT INTERIOR AMB PANELLS DE CONTRAXAPAT DE FUSTA

REV07
REVESTIMENT EXTERIOR AMB PANELLS DE CONTRAXAPAT DE FUSTA

REV08
ARREBOSSAT AMB MORTER DE CIMENT ACABAT PINTAT, COLOR A DEFINIR PER D.F.

REV09
ACABAT PINTURA. COLOR A DEFINIR PER D.F.

0 2 5 m
ESCALA : 1/100

barcelóbalanzóarquitectes
Camp 64 / E-08022 Barcelona / T +34934153961 / www.bbarquitectes.com
Sant Feliu 17 , Local 13 / E-07012 Palma / T +34971228957 /

ARQUITECTES
ANTONI BARCELÓ | BÀRBARA BALANZÓ | IVAN IVANOV
BARCELÓ BALANZÓ ARQUITECTES S.L.P.

NOTES GENERALS
-No agafar mides sobre els plànols.
-Totes les mides shan de comprobar en obra.
-Possibles contradiccions entre documents del projecte han de ser comunicades inmediatament a la D.F. que determinarà la seva validesa i prioritat.
-Els plànols han de ser llegits en conjunt amb tots els documents rellevants del projecte, inclosa la documentació escrita i els plànols destructures, instalacions i façana. No vàlids per a la obra sense segell daprobació de la D.F.
-Consultar els plecs de condicions abans de la posada en obra.
-Prohibida la reproducció o difusió total o parcial de qualsevol projecte sense lautorització expressa de la D.F.

CLIENT
AJUNTAMENT PALAU DE PLEGAMANS
Ajuntament de Palau-solità i Plegamans

PROJECTE
COMPLEX ESPORTIU AMB PISCINA COBERTA CEM RIERA VERDA

UBICACIÓ
C/ DE MARIA AURELIA CAMPANY
PALAU-SOLITÀ I PLEGAMANS

FASE
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

NÚM. REVISIÓ

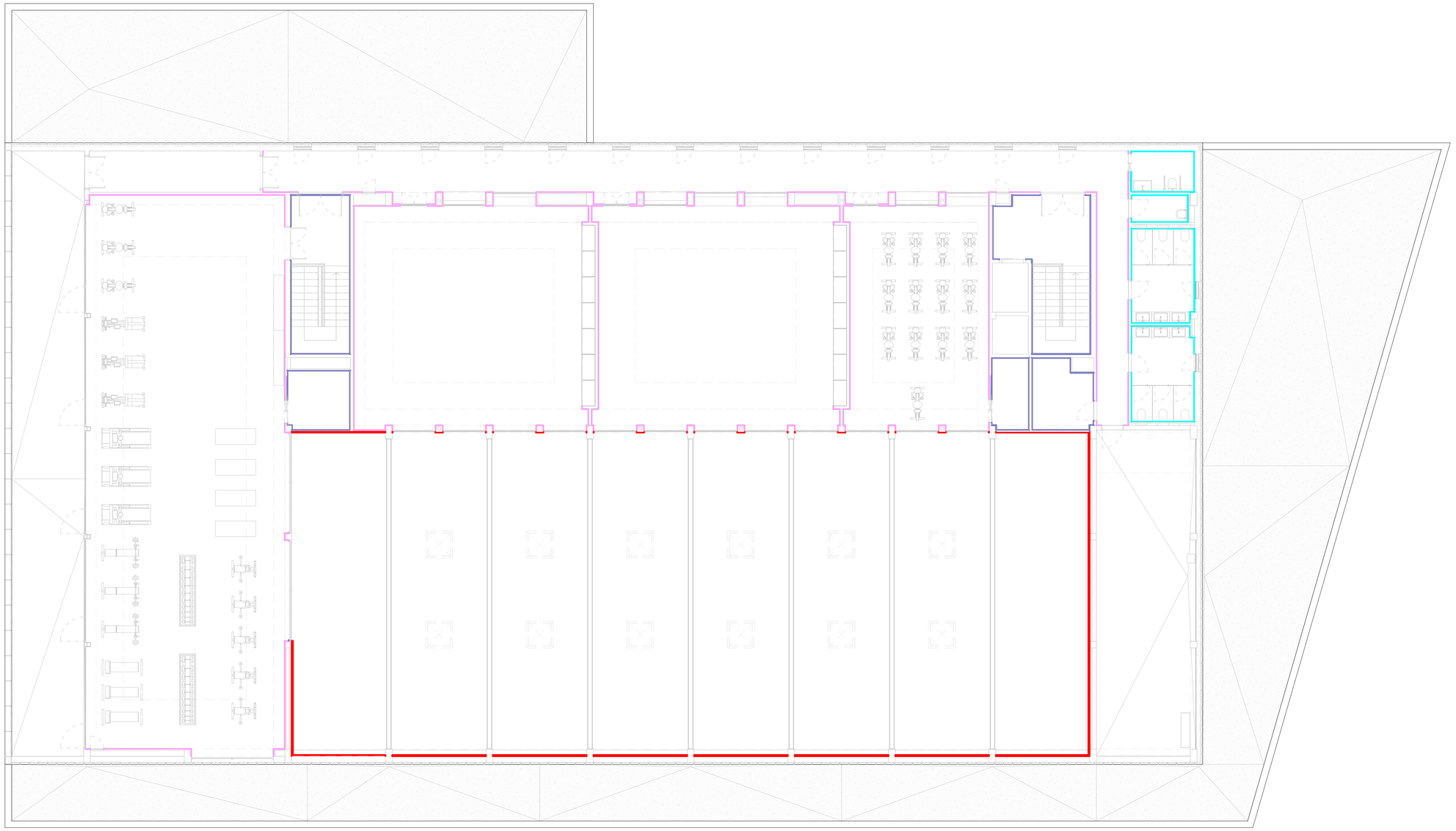
DATA
JUNY 2024

NOM INFORMÀTIC
2103_R02_ARQ_PALAU_CENTRAL.rvt

PLÀNOL
REVESTIMIENTS I ACABATS PLANTA BAIXA
6. REVESTIMENTS I ACABATS

ESC_A1 1:100
ESC_A3 1:200

R02



REVESTIMENTS I ACABATS

REV01
REVESTIMENT AMB PECES CERÀMIQUES, FORMAT CARTABÓ I COLOR VERD I BLANC A DEFINIR PER D.F.

REV02
REVESTIMENT AMB PECES CERÀMIQUES, FORMAT I COLOR VERD A DEFINIR PER D.F.

REV03
REVESTIMENT AMB PECES CERÀMIQUES, FORMAT I COLOR BLANC A DEFINIR PER D.F.

REV04
REVESTIMENT INTERIOR AMB PANELLS DE DM LACATS I ACABAT PINTAT VERD

REV05
REVESTIMENT INTERIOR AMB PANELLS ACÚSTICS MICROPERFORATS DE CONTRAXAPAT DE FUSTA

REV06
REVESTIMENT INTERIOR AMB PANELLS DE CONTRAXAPAT DE FUSTA

REV07
REVESTIMENT EXTERIOR AMB PANELLS DE CONTRAXAPAT DE FUSTA

REV08
ARREBOSSAT AMB MORTER DE CIMENT ACABAT PINTAT, COLOR A DEFINIR PER D.F.

REV09
ACABAT PINTURA. COLOR A DEFINIR PER D.F.

0 2 5 m
ESCALA : 1/100

barcelóbalanzóarquitectes
Camp 64 / E-08022 Barcelona / T +34934153961 / www.bbarquitectes.com
Sant Feliu 17 , Local 13 / E-07012 Palma / T +34971228957 /

ARQUITECTES
ANTONI BARCELÓ | BÁRBARA BALANZÓ | IVAN IVANOV
BARCELÓ BALANZÓ ARQUITECTES S.L.P.

NOTES GENERALS
-No agafar mides sobre els plànols.
-Totes les mides shan de comprobar en obra.
-Possibles contradiccions entre documents del projecte han de ser comunicades inmediatament a la D.F. que determinarà la seva validesa i prioritat.
-Els plànols han de ser llegits en conjunt amb tots els documents rellevants del projecte, inclosa la documentació escrita i els plànols destructures, instalacions i façana. No vàlids per a la obra sense segell daprobació de la D.F.
-Consultar els plecs de condicions abans de la posada en obra.
-Prohibida la reproducció o difusió total o parcial de qualsevol projecte sense l'autorització expressa de la D.F.

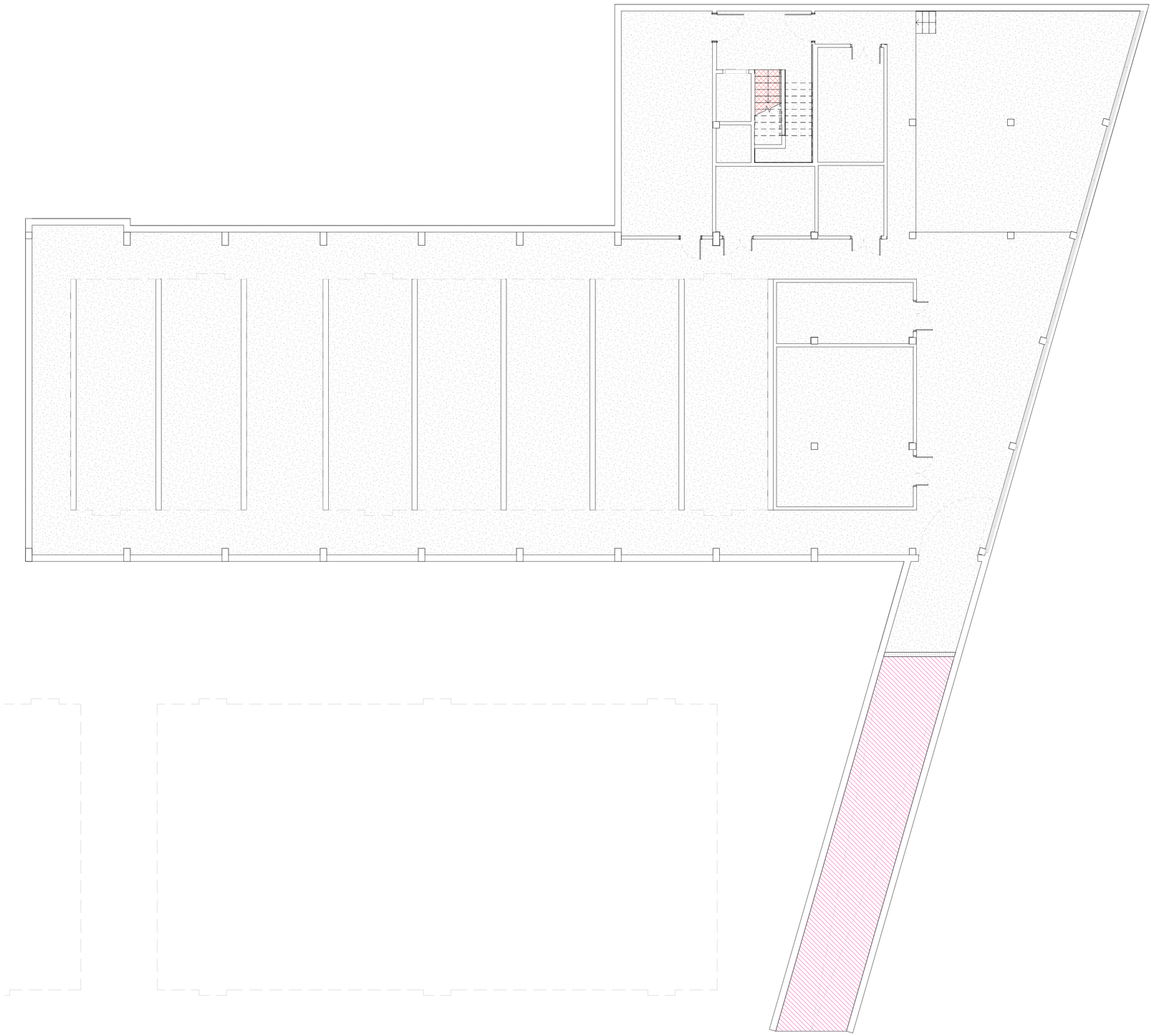
CLIENT
AJUNTAMENT PALAU DE PLEGAMANS
Ajuntament de Palau-solità i Plegamans

PROJECTE
COMPLEX ESPORTIU AMB PISCINA COBERTA CEM RIERA VERDA
UBICACIÓ
C/ DE MARIA AURELIA CAMPANY
PALAU-SOLITÀ I PLEGAMANS
FASE
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

NÚM. REVISIÓ
DATA
JUNY 2024
NOM INFORMÀTIC
2103_R02_ARQ_PALAU_CENTRAL.rvt

PLÀNOL
REVESTIMIENTS I ACABATS PLANTA PRIMERA
6. REVESTIMENTS I ACABATS
ESC_A1 1:100
ESC_A3 1:200

R03



PAVIMENTS

PAV01
GESPA

PAV02
SOLERA FORMIGÓ ARMAT DE 25 CM

PAV03
PAVIMENT GRES PORCELÀNIC PISCINA

PAV04
PAVIMENT CONTINU FORMIGÓ EXTERIOR ACABAT SUPERFICIAL RASPATLLAT

PAV05
BANDES HORITZONTALS PEÇA DE FORMIGÓ

PAV06
PAVIMENT FLOTANT EXTERIOR

PAV07.1
PAVIMENT TÀCTIL D'ENCAMINAMENT

PAV07.2
PAVIMENT TÀCTIL D'ENCAMINAMENT AMB AÏLLAMENT XPS

PAV08
PAVIMENT ESTRIAT EXTERIOR

PAV09
PAVIMENT COCO AMB AÏLLAMENT

PAV10.1
PAVIMENT TERRAZO FORMAT 40 X 40 CM

PAV10.2
PAVIMENT TERRAZO FORMAT 40 X 40 CM AMB AÏLLAMENT XPS

PAV11.1
PAVIMENT CONTINU PVC ANTILLISCANT

PAV11.2
PAVIMENT CONTINU PVC ANTILLISCANT AMB AÏLLAMENT XPS

PAV12
PAVIMENT CONTINU PVC CUINES AMB AÏLLAMENT

PAV13
PAVIMENT CONTINU PVC ESPORTIU

PAV14
PAVIMENT CONTINU PVC STANDARD

PAV15
PAVIMENT GRES 30X30 CM

PAV16
GESPA ARTIFICIAL

PAV17
PAVIMENT FORMIGÓ ACABAT SUPERFICIAL ESTRIAT

COBERTES

CUB01
COBERTA PLANA GRAVA

CUB02
COBERTA PLANA LÀMINA AUTOPROTEGIDA I AÏLLAMENT AMB FORMACIÓ DE PENDENTS

0 2 5 m
ESCALA : 1/100

barcelóbalanzóarquitectes
Camp 64 / E-08022 Barcelona / T +34934153961 / www.bbarquitectes.com
Sant Feliu 17 , Local 13 / E-07012 Palma / T +34971228957 /

ARQUITECTES
ANTONI BARCELÓ | BÀRBARA BALANZÓ | IVAN IVANOV
BARCELÓ BALANZÓ ARQUITECTES S.L.P.

NOTES GENERALS
-No agafar mides sobre els plànols.
-Totes les mides shan de comprobar en obra.
-Possibles contradiccions entre documents del projecte han de ser comunicades inmediatament a la D.F. que determinarà la seva validesa i prioritat.
-Els plànols han de ser llegits en conjunt amb tots els documents rellevants del projecte, inclosa la documentació escrita i els plànols destructures, instalacions i façana. No vàlids per a la obra sense segell daprobació de la D.F.
-Consultar els plecs de condicions abans de la posada en obra.

-Prohibida la reproducció o difusió total o parcial de qualsevol projecte sense lautorització expressa de la D.F.

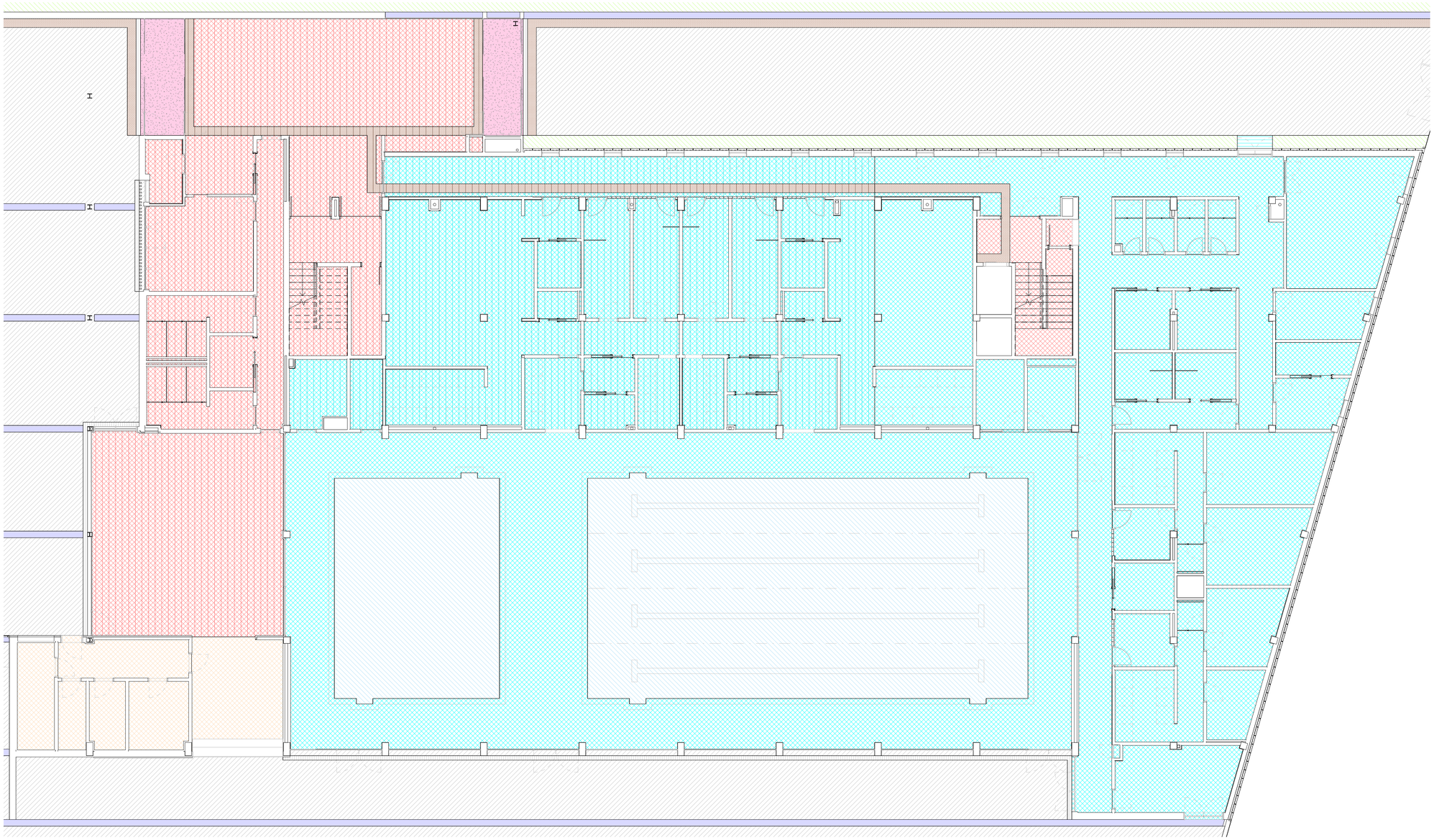
CLIENT
AJUNTAMENT PALAU DE PLEGAMANS
Ajuntament de Palau-solità i Plegamans

PROJECTE COMPLEX ESPORTIU AMB PISCINA COBERTA CEM RIERA VERDA
UBICACIÓ C/ DE MARIA AURELIA CAMPANY PALAU-SOLITÀ I PLEGAMANS
FASE PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

NÚM. REVISIÓ
DATA JUNY 2024
NOM INFORMÀTIC 2103_R02_ARQ_PALAU_CENTRAL.rvt

PLÀNOL PAVIMENTS I COBERTES PLANTA SOTERRANI
7.PAVIMENTS I COBERTES
ESC_A1 1:100
ESC_A3 1:200

P01



PAVIMENTS

PAV01
GESPA

PAV02
SOLERA FORMIGÓ ARMAT DE 25 CM

PAV03
PAVIMENT GRES PORCELÀNIC PISCINA

PAV04
PAVIMENT CONTINU FORMIGÓ EXTERIOR ACABAT SUPERFICIAL RASPATLLAT

PAV05
BANDES HORITZONTALS PEÇA DE FORMIGÓ

PAV06
PAVIMENT FLOTANT EXTERIOR

PAV07.1
PAVIMENT TÀCTIL D'ENCAMINAMENT

PAV07.2
PAVIMENT TÀCTIL D'ENCAMINAMENT AMB AÏLLAMENT XPS

PAV08
PAVIMENT ESTRIAT EXTERIOR

PAV09
PAVIMENT COCO AMB AÏLLAMENT

PAV10.1
PAVIMENT TERRAZO FORMAT 40 X 40 CM

PAV10.2
PAVIMENT TERRAZO FORMAT 40 X 40 CM AMB AÏLLAMENT XPS

PAV11.1
PAVIMENT CONTINU PVC ANTILLISCANT

PAV11.2
PAVIMENT CONTINU PVC ANTILLISCANT AMB AÏLLAMENT XPS

PAV12
PAVIMENT CONTINU PVC CUINES AMB AÏLLAMENT

PAV13
PAVIMENT CONTINU PVC ESPORTIU

PAV14
PAVIMENT CONTINU PVC STANDARD

PAV15
PAVIMENT GRES 30X30 CM

PAV16
GESPA ARTIFICIAL

PAV17
PAVIMENT FORMIGÓ ACABAT SUPERFICIAL ESTRIAT

COBERTES

CUB01
COBERTA PLANA GRAVA

CUB02
COBERTA PLANA LÀMINA AUTOPROTEGIDA I AÏLLAMENT AMB FORMACIÓ DE PENDENTS

0 2 5 m
ESCALA : 1/100

barcelóbalanzóarquitectes
Camp 64 / E-08022 Barcelona / T +34934153961 / www.bbarquitectes.com
Sant Feliu 17 , Local 13 / E-07012 Palma / T +34971228957 /

ARQUITECTES
ANTONI BARCELÓ | BÁRBARA BALANZÓ | IVAN IVANOV
BARCELÓ BALANZÓ ARQUITECTES S.L.P.

NOTES GENERALS
-No agafar mides sobre els plànols.
-Totes les mides shan de comprobar en obra.
-Possibles contradiccions entre documents del projecte han de ser comunicades inmediatament a la D.F. que determinarà la seva validesa i prioritat.
-Els plànols han de ser llegits en conjunt amb tots els documents rellevants del projecte, inclosa la documentació escrita i els plànols destructures, instalacions i façana. No vàlids per a la obra sense segell daprobació de la D.F.
-Consultar els plecs de condicions abans de la posada en obra.
-Prohibida la reproducció o dilusió total o parcial de qualsevol projecte sense l'autorització expressa de la D.F.

CLIENT
AJUNTAMENT PALAU DE PLEGAMANS
Ajuntament de Palau-solità i Plegamans

PROJECTE
COMPLEX ESPORTIU AMB PISCINA COBERTA CEM RIERA VERDA

UBICACIÓ
C/ DE MARIA AURELIA CAMPANY
PALAU-SOLITÀ I PLEGAMANS

FASE
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

NÚM. REVISIÓ

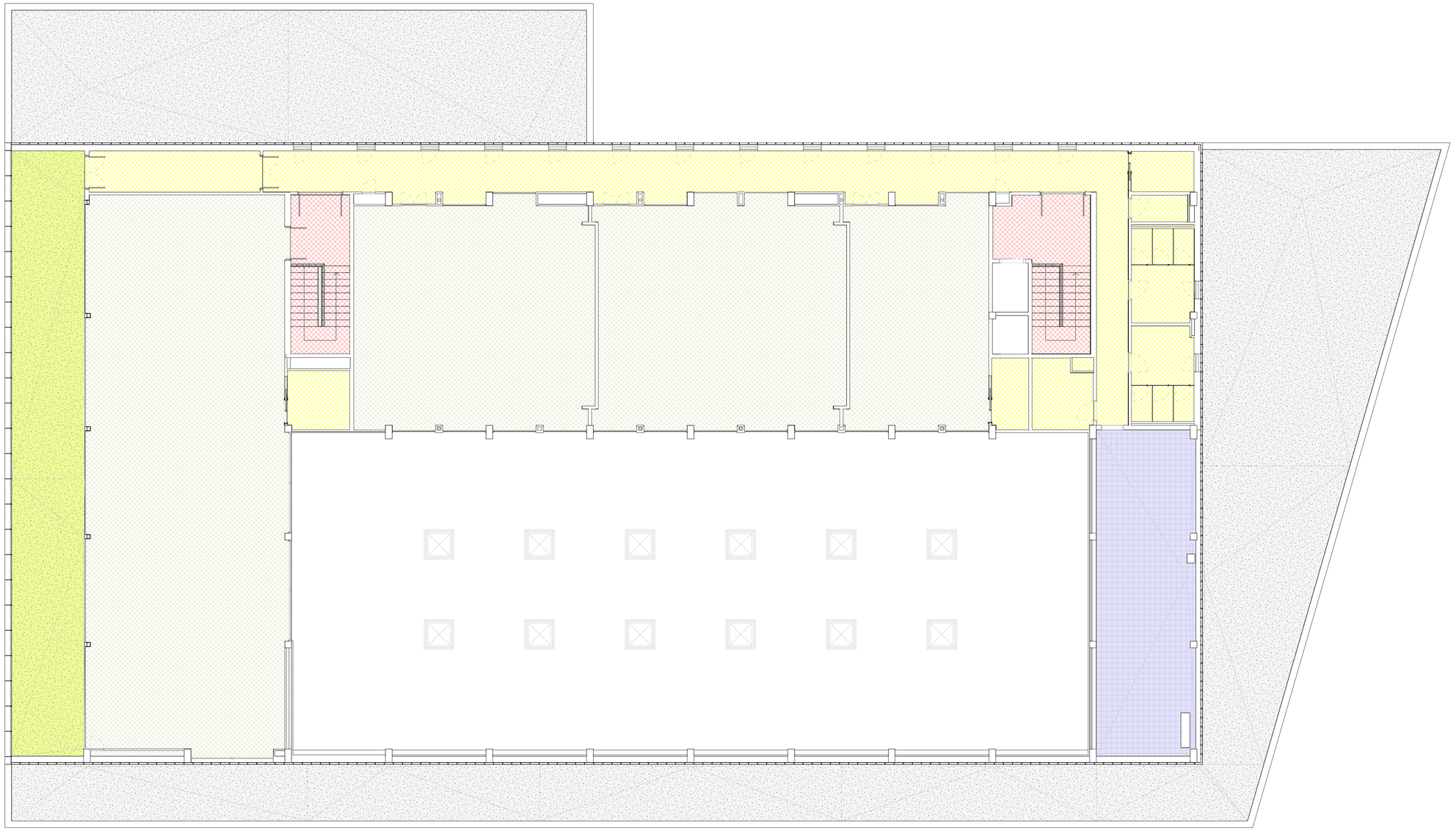
DATA
JUNY 2024

NOM INFORMÀTIC
2103_R02_APQ_PALAU_CENTRAL.rvt

PLÀNOL
PAVIMENTS I COBERTES PLANTA BAIXA
7.PAVIMENTS I COBERTES

ESC_A1 1:100
ESC_A3 1:200

P02



PAVIMENTS

PAV01
GESPA

PAV02
SOLERA FORMIGÓ ARMAT DE 25 CM

PAV03
PAVIMENT GRES PORCELÀNIC PISCINA

PAV04
PAVIMENT CONTINU FORMIGÓ EXTERIOR ACABAT SUPERFICIAL RASPATLLAT

PAV05
BANDES HORITZONTALS PEÇA DE FORMIGÓ

PAV06
PAVIMENT FLOTANT EXTERIOR

PAV07.1
PAVIMENT TÀCTIL D'ENCAMINAMENT

PAV07.2
PAVIMENT TÀCTIL D'ENCAMINAMENT AMB AÏLLAMENT XPS

PAV08
PAVIMENT ESTRIAT EXTERIOR

PAV09
PAVIMENT COCO AMB AÏLLAMENT

PAV10.1
PAVIMENT TERRAZO FORMAT 40 X 40 CM

PAV10.2
PAVIMENT TERRAZO FORMAT 40 X 40 CM AMB AÏLLAMENT XPS

PAV11.1
PAVIMENT CONTINU PVC ANTILLISCANT

PAV11.2
PAVIMENT CONTINU PVC ANTILLISCANT AMB AÏLLAMENT XPS

PAV12
PAVIMENT CONTINU PVC CUINES AMB AÏLLAMENT

PAV13
PAVIMENT CONTINU PVC ESPORTIU

PAV14
PAVIMENT CONTINU PVC STANDARD

PAV15
PAVIMENT GRES 30X30 CM

PAV16
GESPA ARTIFICIAL

PAV17
PAVIMENT FORMIGÓ ACABAT SUPERFICIAL ESTRIAT

COBERTES

CUB01
COBERTA PLANA GRAVA

CUB02
COBERTA PLANA LÀMINA AUTOPROTEGIDA I AÏLLAMENT AMB FORMACIÓ DE PENDENTS

0 2 5 m
ESCALA : 1/100

barcelóbalanzóarquitectes
Camp 64 / E-08022 Barcelona / T +34934153961 / www.bbarquitectes.com
Sant Feliu 17 , Local 13 / E-07012 Palma / T +34971228957 /

ARQUITECTES
ANTONI BARCELÓ | BÁRBARA BALANZÓ | IVAN IVANOV
BARCELÓ BALANZÓ ARQUITECTES S.L.P.

NOTES GENERALS
-No agafar mides sobre els plànols.
-Totes les mides shan de comprobar en obra.
-Possibles contradiccions entre documents del projecte han de ser comunicades inmediatament a la D.F. que determinarà la seva validesa i prioritat.
-Els plànols han de ser llegits en conjunt amb tots els documents relevants del projecte, inclosa la documentació escrita i els plànols destructures, instalacions i façana. No vàlids per a la obra sense segell daprobació de la D.F.
-Consultar els plecs de condicions abans de la posada en obra.
-Prohibida la reproducció o difusió total o parcial de qualsevol projecte sense lautorització expressa de la D.F.

CLIENT
AJUNTAMENT PALAU DE PLEGAMANS
Ajuntament de Palau-solità i Plegamans

PROJECTE
COMPLEX ESPORTIU AMB PISCINA COBERTA CEM RIERA VERDA

UBICACIÓ
C/ DE MARIA AURELIA CAMPANY
PALAU-SOLITÀ I PLEGAMANS

FASE
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

NÚM. REVISIÓ

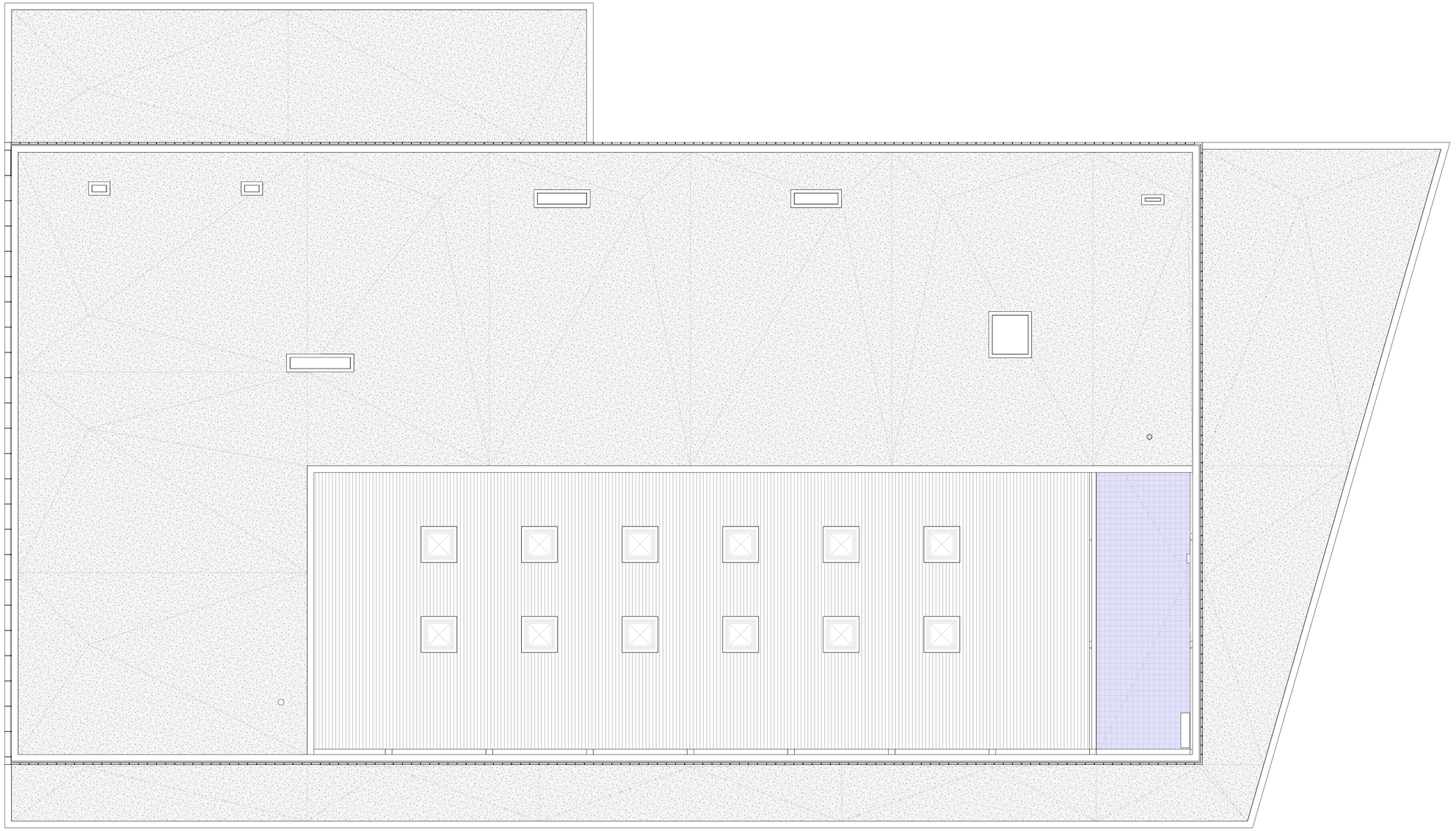
DATA
JUNY 2024

NOM INFORMÀTIC
2103_R02_ARQ_PALAU_CENTRAL.rvt

PLÀNOL
PAVIMENTS I COBERTES PLANTA PRIMERA
7.PAVIMENTS I COBERTES

ESC_A1 1:100
ESC_A3 1:200

P03



PAVIMENTS

PAV01
GESPA
PAV02
SOLERA FORMIGÓ ARMAT DE 25 CM
PAV03
PAVIMENT GRES PORCELÀNIC PISCINA
PAV04
PAVIMENT CONTINU FORMIGÓ EXTERIOR ACABAT SUPERFICIAL RASPATLLAT
PAV05
BANDES HORITZONTALS PEÇA DE FORMIGÓ
PAV06
PAVIMENT FLOTANT EXTERIOR
PAV07.1
PAVIMENT TÀCTIL D'ENCAMINAMENT
PAV07.2
PAVIMENT TÀCTIL D'ENCAMINAMENT AMB AÏLLAMENT XPS
PAV08
PAVIMENT ESTRIAT EXTERIOR
PAV09
PAVIMENT COCO AMB AÏLLAMENT
PAV10.1
PAVIMENT TERRAZO FORMAT 40 X 40 CM
PAV10.2
PAVIMENT TERRAZO FORMAT 40 X 40 CM AMB AÏLLAMENT XPS
PAV11.1
PAVIMENT CONTINU PVC ANTILLISCANT
PAV11.2
PAVIMENT CONTINU PVC ANTILLISCANT AMB AÏLLAMENT XPS
PAV12
PAVIMENT CONTINU PVC CUINES AMB AÏLLAMENT
PAV13
PAVIMENT CONTINU PVC ESPORTIU
PAV14
PAVIMENT CONTINU PVC STANDARD
PAV15
PAVIMENT GRES 30X30 CM
PAV16
GESPA ARTIFICIAL
PAV17
PAVIMENT FORMIGÓ ACABAT SUPERFICIAL ESTRIAT

COBERTES

CUB01
COBERTA PLANA GRAVA
CUB02
COBERTA PLANA LÀMINA AUTOPROTEGIDA I AÏLLAMENT AMB FORMACIÓ DE PENDENTS

0 2 5 m
ESCALA : 1/100

barcelóbalanzóarquitectes
Camp 64 / E-08022 Barcelona / T +34934153961 / www.bbarquitectes.com
Sant Feliu 17 , Local 13 / E-07012 Palma / T +34971228957 /

ARQUITECTES
ANTONI BARCELÓ | BÀRBARA BALANZÓ | IVAN IVANOV
BARCELÓ BALANZÓ ARQUITECTES S.L.P.

NOTES GENERALS
-No agafar mides sobre els plànols.
-Totes les mides shan de comprobar en obra.
-Possibles contradiccions entre documents del projecte han de ser comunicades inmediatament a la D.F. que determinarà la seva validesa i prioritat.
-Els plànols han de ser llegits en conjunt amb tots els documents relevants del projecte, inclosa la documentació escrita i els plànols destructures, instalacions i façana. No validis per a la obra sense segell daprobació de la D.F.
-Consultar els plecs de condicions abans de la posada en obra.
-Prohibida la reproducció o difusió total o parcial de qualsevol projecte sense l'autorització expressa de la D.F.

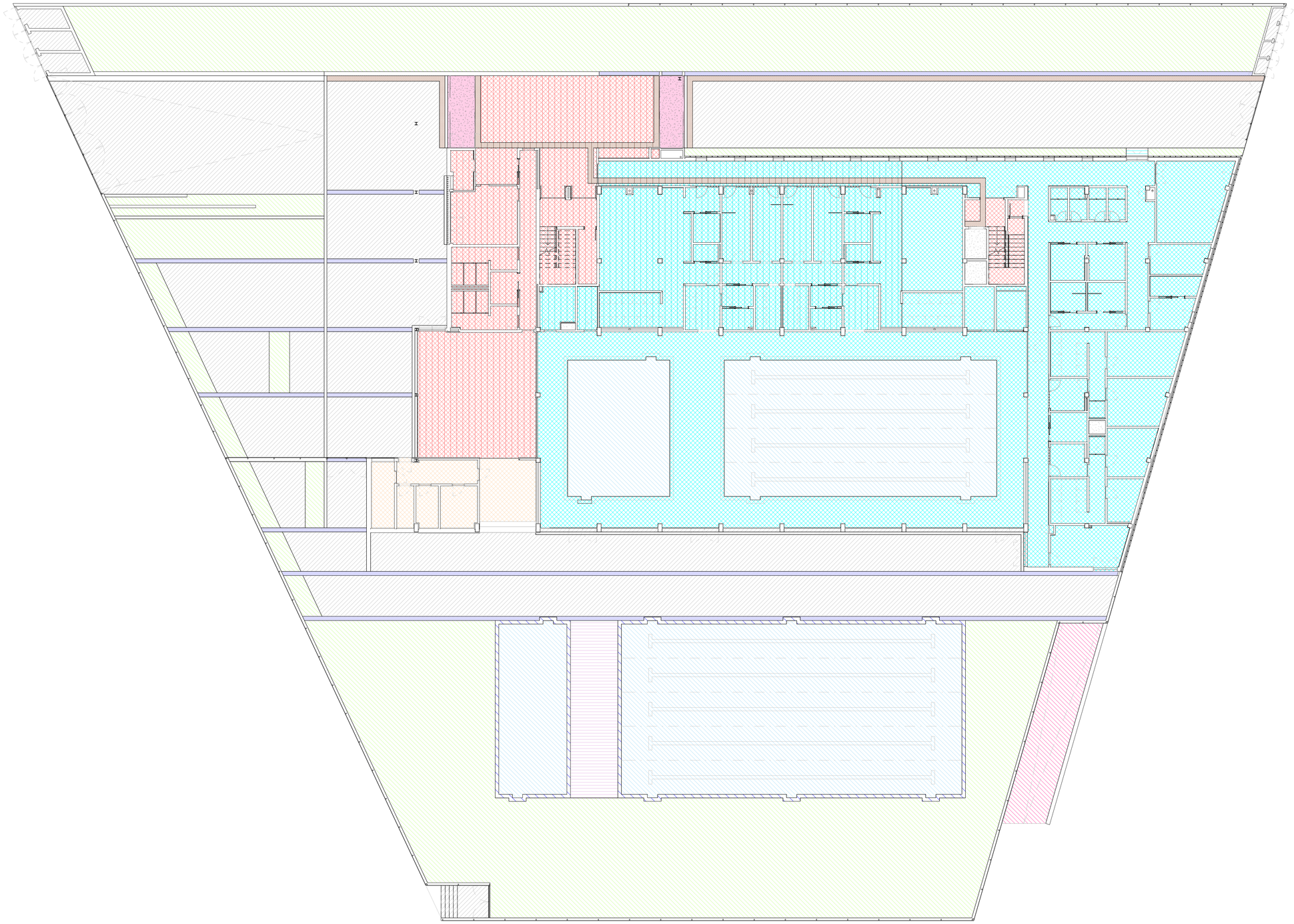
CLIENT
AJUNTAMENT PALAU DE PLEGAMANS
Ajuntament de Palau-solità i Plegamans

PROJECTE
COMPLEX ESPORTIU AMB PISCINA COBERTA CEM RIERA VERDA
UBICACIÓ
C/ DE MARIA AURELIA CAMPANY
PALAU-SOLITÀ I PLEGAMANS
FASE
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

NÚM. REVISIÓ
DATA JUNY 2024
NOM INFORMÀTIC 2103_R02_APQ_PALAU_CENTRAL.rvt

PLÀNOL
PAVIMENTS I COBERTES PLANTA COBERTA
7.PAVIMENTS I COBERTES
ESC_A1 1:100
ESC_A3 1:200

P04



PAVIMENTS

PAV01
GESPA

PAV02
SOLERA FORMIGÓ ARMAT DE 25 CM

PAV03
PAVIMENT GRES PORCELÀNIC PISCINA

PAV04
PAVIMENT CONTINU FORMIGÓ EXTERIOR ACABAT SUPERFICIAL RASPATLLAT

PAV05
BANDES HORITZONTALS PEÇA DE FORMIGÓ

PAV06
PAVIMENT FLOTANT EXTERIOR

PAV07.1
PAVIMENT TÀCTIL D'ENCAMINAMENT

PAV07.2
PAVIMENT TÀCTIL D'ENCAMINAMENT AMB AÏLLAMENT XPS

PAV08
PAVIMENT ESTRIAT EXTERIOR

PAV09
PAVIMENT COCO AMB AÏLLAMENT

PAV10.1
PAVIMENT TERRAZO FORMAT 40 X 40 CM

PAV10.2
PAVIMENT TERRAZO FORMAT 40 X 40 CM AMB AÏLLAMENT XPS

PAV11.1
PAVIMENT CONTINU PVC ANTILLISCANT

PAV11.2
PAVIMENT CONTINU PVC ANTILLISCANT AMB AÏLLAMENT XPS

PAV12
PAVIMENT CONTINU PVC CUINES AMB AÏLLAMENT

PAV13
PAVIMENT CONTINU PVC ESPORTIU

PAV14
PAVIMENT CONTINU PVC STANDARD

PAV15
PAVIMENT GRES 30X30 CM

PAV16
GESPA ARTIFICIAL

PAV17
PAVIMENT FORMIGÓ ACABAT SUPERFICIAL ESTRIAT

COBERTES

CUB01
COBERTA PLANA GRAVA

CUB02
COBERTA PLANA LÀMINA AUTOPROTEGIDA I AÏLLAMENT AMB FORMACIÓ DE PENDENTS

0 2 5 m
ESCALA : 1/100

barcelóbalanzóarquitectes
Camp 64 / E-08022 Barcelona / T +34934153961 / www.bbarquitectes.com
Sant Feliu 17 , Local 13 / E-07012 Palma / T +34971228957 /

ARQUITECTES
ANTONI BARCELÓ | BÁRBARA BALANZÓ | IVAN IVANOV
BARCELÓ BALANZÓ ARQUITECTES S.L.P.

NOTES GENERALS
-No agafar mides sobre els plànols.
-Totes les mides shan de comprobar en obra.
-Possibles contradiccions entre documents del projecte han de ser comunicades inmediatament a la D.F. que determinarà la seva validesa i prioritat.
-Els plànols han de ser llegits en conjunt amb tots els documents rellevants del projecte, inclosa la documentació escrita i els plànols destructures, instalacions i façana. No vàlids per a la obra sense segell daprobació de la D.F.
-Consultar els plecs de condicions abans de la posada en obra.
-Prohibida la reproducció o difusió total o parcial de qualsevol projecte sense l'autorització expressa de la D.F.

CLIENT
AJUNTAMENT PALAU DE PLEGAMANS
Ajuntament de Palau-solità i Plegamans

PROJECTE
COMPLEX ESPORTIU AMB PISCINA COBERTA CEM RIERA VERDA

UBICACIÓ
C/ DE MARIA AURELIA CAMPANY
PALAU-SOLITÀ I PLEGAMANS

FASE
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

NÚM. REVISIÓ

DATA
JUNY 2024

NOM INFORMÀTIC
2103_R22_ARQ_PALAU_CENTRAL.rvt

PLÀNOL
PAVIMENTS I COBERTES PLANTA PARCEL·LA
7.PAVIMENTS I COBERTES

ESC_A1 1:100
ESC_A3 1:200

P05

FT01
FALS SOSTRE PLACA DE CARTRÓ GUIX CONTINU ACABAT PINTAT

FT02
FALS SOSTRE PLACA DE CARTRÓ GUIX HIDRÒFUG CONTINU ACABAT PINTAT

FT03
FALS SOSTRE PLACA DE CARTRÓ GUIX ACÚSTIC CONTINU ACABAT PINTAT

FT04
FALS SOSTRE PLACA DE CARTRÓ GUIX IGNIFUG CONTINU ACABAT PINTAT

FT05
FALS SOSTRE REGISTRABLE ACABAT VINÍLIC AMB PERFILERIA OCULTA

FT06
FALS SOSTRE LAMES D'ALUMINI

FT07
CORTINER DE CARTRÓ GUIX

0 2 5 m
ESCALA : 1/100

barcelóbalanzóarquitectes
Camp 64 / E-08022 Barcelona / T +34934153961 / www.bbarquitectes.com
Sant Feliu 17 , Local 13 / E-07012 Palma / T +34971228957 /

ARQUITECTES
ANTONI BARCELÓ | BÀRBARA BALANZÓ | IVAN IVANOV
BARCELÓ BALANZÓ ARQUITECTES S.L.P.

NOTES GENERALS
-No agafar mides sobre els plànols.
-Totes les mides shan de comprobar en obra.
-Possibles contradiccions entre documents del projecte han de ser comunicades inmediatament a la D.F. que determinarà la seva validesa i prioritat.
-Els plànols han de ser llegits en conjunt amb tots els documents rellevants del projecte, inclosa la documentació escrita i els plànols destructures, instalacions i façana. No vàlids per a la obra sense segell daprobació de la D.F.
-Consultar els plecs de condicions abans de la posada en obra.
-Prohibida la reproducció o difusió total o parcial de qualsevol projecte sense lautorització expressa de la D.F.

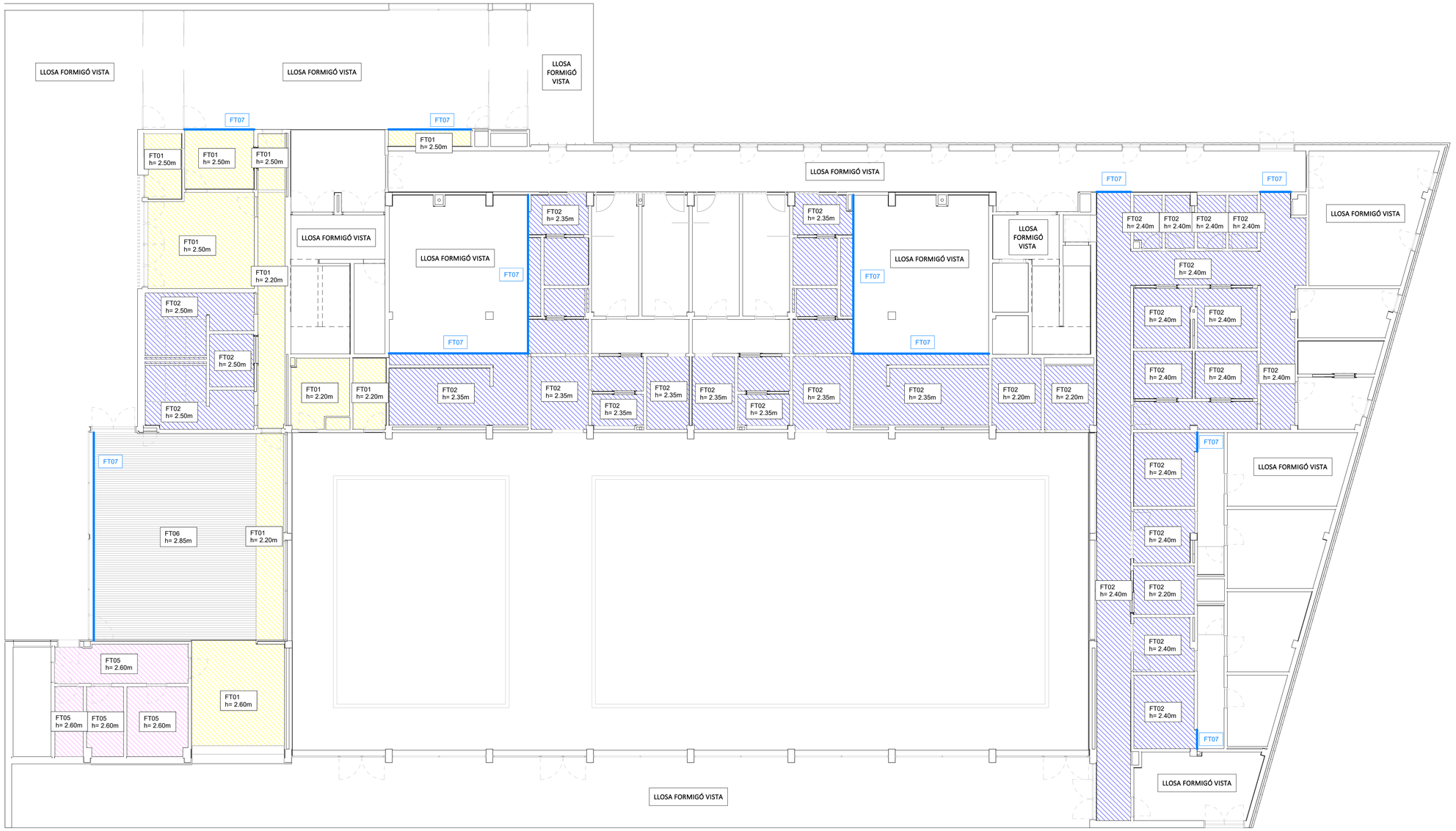
CLIENT
AJUNTAMENT PALAU DE PLEGAMANS
Ajuntament de Palau-solità i Plegamans

PROJECTE
COMPLEX ESPORTIU AMB PISCINA COBERTA CEM RIERA VERDA
UBICACIÓ
C/ DE MARIA AURELIA CAMPANY
PALAU-SOLITÀ I PLEGAMANS
FASE
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

NÚM. REVISIÓ
DATA JUNY 2024
NOM INFORMÀTIC 2103_R22_ARQ_PALAU_CENTRAL.rvt

PLÀNOL
FALS SOSTRES PLANTA SOTERRANI
8.FALS SOSTRES
ESC_A1 1:100
ESC_A3 1:200

F01



FALSOS SOSTRES

FT01
FALS SOSTRE PLACA DE CARTRÓ GUIX CONTINU ACABAT PINTAT

FT02
FALS SOSTRE PLACA DE CARTRÓ GUIX HIDRÒFUG CONTINU ACABAT PINTAT

FT03
FALS SOSTRE PLACA DE CARTRÓ GUIX ACÚSTIC CONTINU ACABAT PINTAT

FT04
FALS SOSTRE PLACA DE CARTRÓ GUIX IGNIFUG CONTINU ACABAT PINTAT

FT05
FALS SOSTRE REGISTRABLE ACABAT VINÍLIC AMB PERFILERIA OCULTA

FT06
FALS SOSTRE LAMES D'ALUMINI

FT07
CORTINER DE CARTRÓ GUIX

0 2 5 m
ESCALA : 1/100

barcelóbalanzóarquitectes
Camp 64 / E-08022 Barcelona / T +34934153961 / www.bbarquitectes.com
Sant Feliu 17 , Local 13 / E-07012 Palma / T +34971228957 /

ARQUITECTES
ANTONI BARCELÓ | BÁRBARA BALANZÓ | IVAN IVANOV
BARCELÓ BALANZÓ ARQUITECTES S.L.P.

NOTES GENERALS
-No agafar mides sobre els plànols.
-Totes les mides shan de comprobar en obra.
-Possibles contradiccions entre documents del projecte han de ser comunicades inmediatament a la D.F. que determinarà la seva validesa i prioritat.
-Els plànols han de ser llegits en conjunt amb tots els documents relevants del projecte, inclosa la documentació escrita i els plànols destructures, instalacions i façana. No validis per a la obra sense segell daprobació de la D.F.
-Consultar els plecs de condicions abans de la posada en obra.
©Prohibida la reproducció o dilusió total o parcial de qualsevol projecte sense l'autorització expressa de la D.F.

CLIENT
AJUNTAMENT PALAU DE PLEGAMANS
Ajuntament de Palau-solità i Plegamans

PROJECTE
COMPLEX ESPORTIU AMB PISCINA COBERTA CEM RIERA VERDA

UBICACIÓ
C/ DE MARIA AURELIA CAMPANY
PALAU-SOLITÀ I PLEGAMANS

FASE
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

NÚM. REVISIÓ

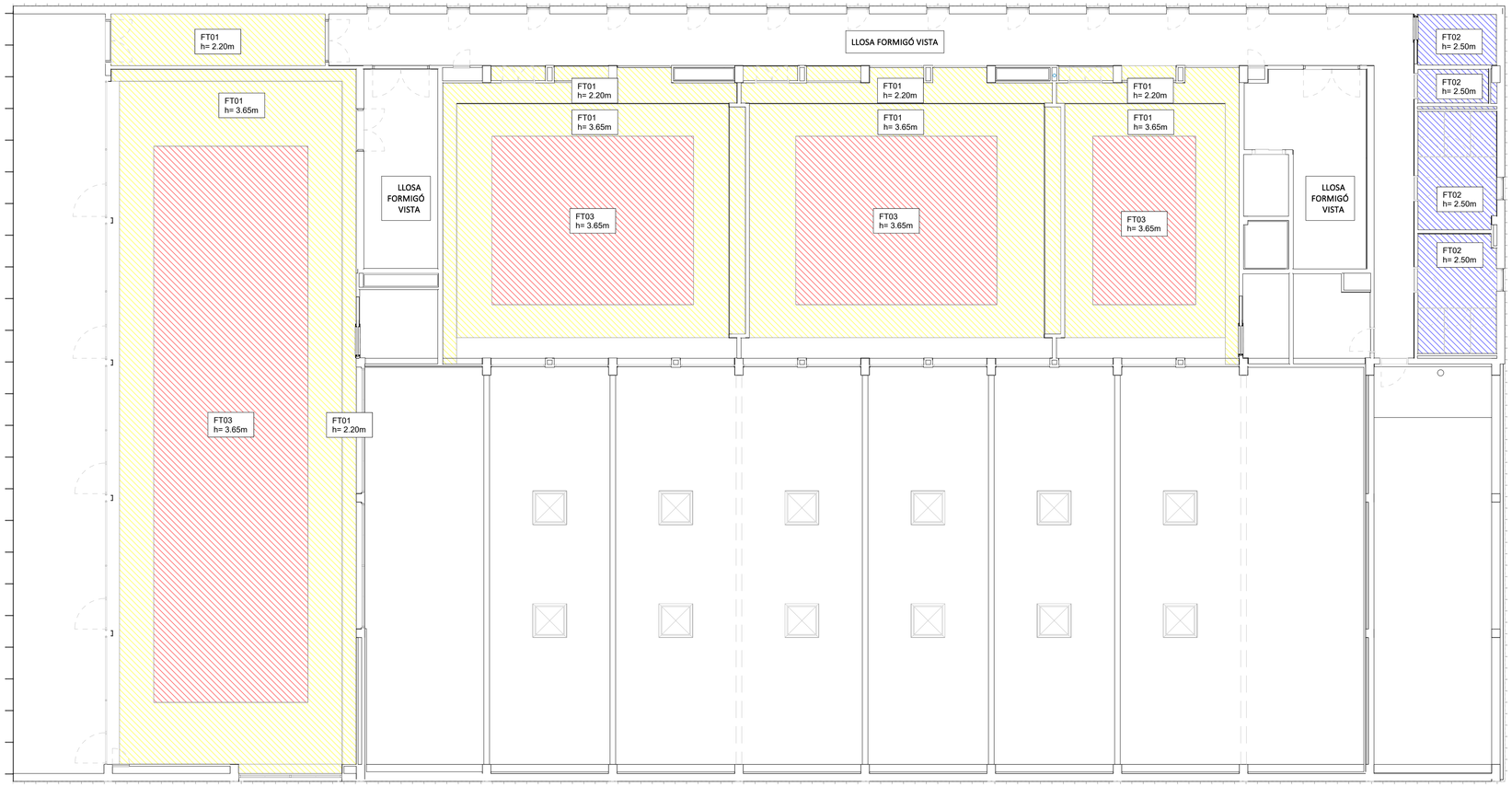
DATA
JUNY 2024

NOM INFORMÀTIC
2103_R02_APQ_PALAU_CENTRAL.rvt

PLÀNOL
FALS SOSTRES PLANTA BAIXA
8.FALS SOSTRES

ESC_A1 1:100
ESC_A3 1:200

F02



FALSOS SOSTRES

FT01
FALS SOSTRE PLACA DE CARTRÓ GUIX CONTINU ACABAT PINTAT

FT02
FALS SOSTRE PLACA DE CARTRÓ GUIX HIDRÒFUG CONTINU ACABAT PINTAT

FT03
FALS SOSTRE PLACA DE CARTRÓ GUIX ACÚSTIC CONTINU ACABAT PINTAT

FT04
FALS SOSTRE PLACA DE CARTRÓ GUIX IGNIFUG CONTINU ACABAT PINTAT

FT05
FALS SOSTRE REGISTRABLE ACABAT VINÍLIC AMB PERFILERIA OCULTA

FT06
FALS SOSTRE LAMES D'ALUMINI

FT07
CORTINER DE CARTRÓ GUIX

0 2 5 m
ESCALA : 1/100

barcelóbalanzóarquitectes
Camp 64 / E-08022 Barcelona / T +34934153961 / www.bbarquitectes.com
Sant Feliu 17 , Local 13 / E-07012 Palma / T +34971228957 /

ARQUITECTES
ANTONI BARCELÓ | BÁRBARA BALANZÓ | IVAN IVANOV
BARCELÓ BALANZÓ ARQUITECTES S.L.P.

NOTES GENERALS
-No agafar mides sobre els plànols.
-Totes les mides shan de comprobar en obra.
-Possibles contradiccions entre documents del projecte han de ser comunicades immediatament a la D.F. que determinarà la seva validesa i prioritat.
-Els plànols han de ser llegits en conjunt amb tots els documents rellevants del projecte, inclosa la documentació escrita i els plànols destructures, instalacions i façana. No vàlids per a la obra sense segell daprobació de la D.F.
-Consultar els plecs de condicions abans de la posada en obra.
-Prohibida la reproducció o difusió total o parcial de qualsevol projecte sense lautorització expressa de la D.F.

CLIENT
AJUNTAMENT PALAU DE PLEGAMANS
Ajuntament de Palau-solità i Plegamans

PROJECTE
COMPLEX ESPORTIU AMB PISCINA COBERTA CEM RIERA VERDA

UBICACIÓ
C/ DE MARIA AURELIA CAMPANY
PALAU-SOLITÀ I PLEGAMANS

FASE
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

NÚM. REVISIÓ

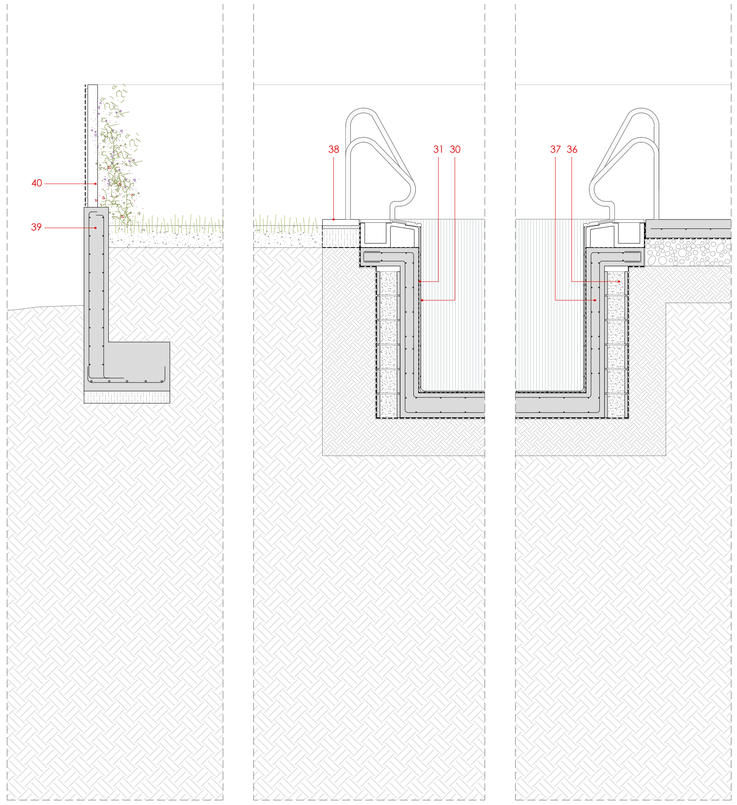
DATA
JUNY 2024

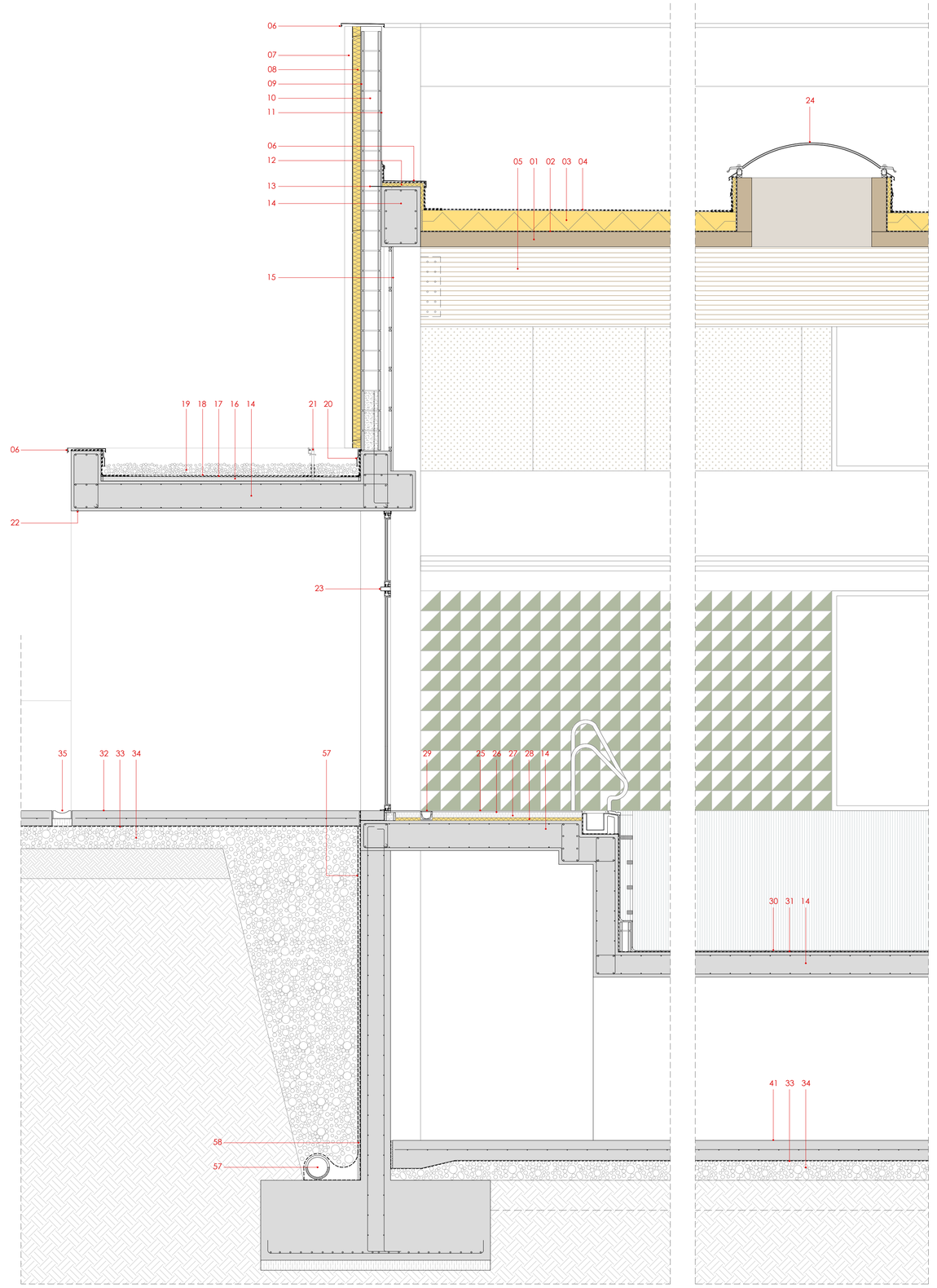
NOM INFORMÀTIC
2103_R22_ARQ_PALAU_CENTRAL.rvt

PLÀNOL
FALS SOSTRES PLANTA PRIMERA
8.FALS SOSTRES

ESC_A1 1:100
ESC_A3 1:200

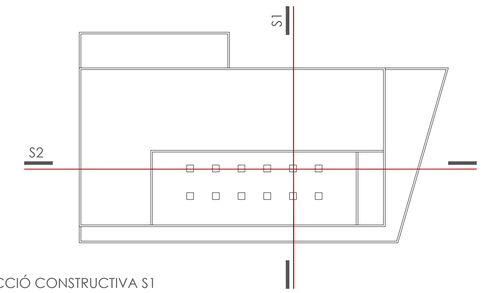
F03





ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES

1. FORJAT AMB PANELLS CLT DE 160mm DE GRUIX
2. LÀMINA BARRERA DE VAPOR DE POLIETILE TRANSPARENT DE BAIXA DENSITAT (LDPE).
3. AILLAMENT TÈRMIC AMB PLAFONS DE XPS AMB FORMACIÓ DE PENDENTS, GRUIX 140-200mm.
4. ACABAT COBERTA AMB LÀMINA IMPERMEABLE AUTOPROTEGIDA DE BETUN ELASTOMERIC SBS D'ALTES PRESTACIONS TIPUS LBM.
5. JÁSSSERA DE FUSTA LAMINADA DE PI RADIATA.
6. REMAT I FORMACIÓ D'ESCOPIDOR DE XAPA PLEGADA D'ALUMINI LACAT, COL.LOCAT AMB SISTEMA CLIPAT.
7. FAÇANA AMB XAPA D'ACER GALVANITZAT LACADA, AMB FORMACIÓ DE NERVIS VERTICALS CADA 40cm, FIXADA MECÀNICAMENT A SUBESTRUCTURA DE PERFIL "Z" D'ACER GALVANITZAT, COLOR A DEFINIR PER D.F.
8. AILLAMENT TÈRMIC AMB LLANA DE FIBRA MINERAL DE 80mm AMB VEL DE VIDRE DE COLOR NEGRE.
9. ARREBOSSAT AMB MORTER HIDRÒFUG.
10. PARAMENT AMB BLOC DE FORMIGÓ DE 20X20X40cm, LES 3 PRIMERES FILADES FORMIGONADES I ARMADURA DE CONNECCIÓ A ELEMENTS ESTRUCTURAL.
11. ARREBOSSAT AMB MORTER DE CIMENT ACABAT PINTAT, COLOR A DEFINIR PER D.F.
12. AILLAMENT TÈRMIC AMB PLAFONS DE XPS DEGRUIX 40mm, TRENCAMENT PONT TÈRMIC.
13. CONNECTOR DE XAPA GALVANITZADA, UNIÓ MUR AMB ESTRUCTURA.
14. ESTRUCTURA A BASE DE PILARS I LLOSES MASSISSES DE FORMIGÓ ARMAT. IES CARERS VISTES DE LES LLOSES I MURS SERÀ AMB ENCOFRAT DE TABLILLA DE FUSTA VERTICAL.
15. REVESTIMENT INTERIOR AMB PANELLS ACÚSTICS MICROPERFORATS DE CONTRAXAPAT DE FUSTA DE PI.
16. FORMACIÓ DE PENDENTS AMB CAPA DE FROMIGÓ ALLEUGERIT, GRUIX MÍNIM 3cm.
17. LÀMINA D'IMPERMEABILILTZACIÓ DE BESTUN ELASTOMERIC SBS D'ALTES PRESTACIONS TIPUS LBM.
18. LÀMINA SEPARADORA TIPUS GEOTEXTIL ANTIPUNXONAMENT, PROTECIÓ IMPERMEABILITZACIÓ.
19. ACABAT SUPERFICIAL COBERTA AMB GRAVA, TIPUS PALET DE RIU
20. MIMBELL DE XAPA PLEGADA GALVANITZADA, FIXAT MECANICAMENT.
21. SISTEMA HOMOLOGAT DE LINEA DE VIDA PER MANTENIMENT COBERTA.
22. FORMACIÓ DE GOTERÓ EN FORJAT AMB LLISTO DE FUSTA DE SECCIÓ TRAPEZOIDAL.
23. FUSTERIA D'ALUMINI ANODITZAT AMB RPT FORMADA PER FULLS FIXES I/O BATENTS SEGONS TIPOLOGIA, I TARJA SUPERIOR FIXE. ENVIDRAMENT DO DOBLE FULLA I CAMBRA D'AIRE, LLUNES LAMINARS AMB LÀMINA BUTIRAL TRANSPARENT I LLUNES SIMPLES EN TARJES.
24. LLUIERNARI FIXE DE POLICARBONAT MASSIS ACABAT OPAL, TIPUS BIVALVA AMB CAMBRA D'AIRE I FUSTERIA I REMATS D'ALUMINI LACAT.
25. PAVIMENT INTERIOR DE PVC TIPUS VINILIC AMB ACABAT SUPERFICIAL C3, JUNTES TERMOSEGELLADES, REMATS I ESCOCIAS SEGONS FABRICANT, COLOR A DEFINIR PER D.F.
26. CAPA DE MORTER AUTONIVELLANT.
27. REBLERT AMB MORTER DE CIMENT.
28. AILLAMENT TÈRMIC AMB PLAFONS DE XPS D'ALTA RESISTÈNCIA A LA COMPRESIÓ, GRUIX 40mm.
29. CANAL PREFABRICADA DE FORMIGÓ POLIMER AMB REIXA D'ACER INOXIDABLE.
30. REVESTIMENT VAS AMB PECES DE GRES PER A PISCINES C3, EL SISTEMA INCLOU LES PECES ESPECIALS PER FORMACIÓ DE CANTONADES, GRAONS, CANALS DESBORDAMENT ETC.
31. IMPERMEABILITZACIÓ VAS PISCINA AMB POLIUREA PROJECTADA
32. PAVIMENT EXTERIOR AMB LLOSA DE FORMIGÓ ARMAT, ACABAT SUPERFICIAL TEXTURAT ANTILLISCANT.
33. LÀMINA SEPARADORA AMB VINIL DE POLIETILÉ.
34. ENCATXAT DE GRAVES PROCEDENTS DE MATXACA DE MATERIALS RECICLATS.
35. CANAL PREFABRICADA DE FORMIGÓ POLIMER AMB IMBORNALS I REIXES PUNTUALS.
36. MURET DE CONTECIÓ A BASE BLOCS DE FORMIGÓ DE 20X20X40cm, REBLERT DE FORMIGÓ. FORMACIÓ D'ENCOFRAT PERDUT PER REALITZACIÓ DE VAS PISCINA.
37. VAS PISCINA AMB MURS I LLOSA A BASE DE FORMIGÓ GUNITAT I ARMAT.
38. PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ PER REMAT PERIMETRAL PISCINA.
39. MURET PERIMETRAL DE CONTENCIÓ DE TERRES DE FORMIGÓ ARMAT. CARA VISTA AMB ACABAT D'ENCOFRAT DE TABLILLA DE FUSTA VERTICAL.
40. VALLAT PERIMETRAL AMB SISTEMA DE MALLA GALVANITZADA DE SIMPLE TORSIÓ FRORMAT PER MONTANTS VERTICALS ENCASTATS EN MUR DE FORMIGÓ, CABLES, MALLA I ELS ACCESORIS SEGONS FABRICANT.
41. SOLERA DE FORMIGÓ ARMAT AMB ACABAT FRATASSAT.
42. CANAL DE XAPA PLEGADA GALVANITZADA FIXADA MECANICAMENT.
43. AILLAMENT TÈRMIC AMB PLAFONS DE XPS DE 80mm.
44. FUSTERIA D'ALUMINI ANODITZAT AMB RPT, FULLA OSCILANT I DOBLE VIDRE AMB CAMBRA D'AIRE.
45. AILLAMENT TÈRMIC AMB LLANA MINERAL DE 30mm I 1m D'AMPLADA, TRENCAMENT PONT TÈRMIC.
46. CEL-RAS AMB PLAQUES DE GUIX LAMINAR, LLISES O MICROPERFORADES SEGONS LA ZONA, FIXADES A SUBESTRUCTURA D'ACER GALVANITZAT.
47. FUSTERIA D'ALUMINI ANODITZAT, FULLES FIXES I DOBLE VIDRE AMB CAMBRA D'AIRE, LLUNES LAMINARS EN LA CARA QUE DONA A LA SALA GIMNÀS, AMB LÀMINA BUTIRAL TRANSPARENT.
48. LÀMINA ACÚSTICA FLEXIBLE DE POLIETILE QUIMICAMENT RETICULAT.
49. PAVIMENT INTERIOR ESPORTIU TIPUS VINILIC, DE 4-6mm DE GRUIX I JUNTES TERMOSEGELLADES, COLOR A DEFINIR PER D.F.
50. TRASDOSSAT DIRECTE AMB PLAQUES DE GUIX LAMINAR HIDROFUG I PERFILS D'ACER GALVANITZAT.
51. REVESTIMENT AMB PECES CERÀMIQUES, FORMAT I COLOR A DEFINIR PER D.F.
52. ENVÀ DE BLOC DE FORMIGÓ DE 11X20X40cm, ARREBOSSAT A LES DUES CARES.
53. CEL-RAS AMB PLAQUES DE GUIX LAMINAR HIDRÒFUG I SUBESTRUCTURA D'ACER GALVANITZAT.
54. ENVÀ AMMB PLAQUES DE GUIX LAMINAR I LLANA MINERAL DE 40mm, ESTRUCTURA D'ACER GALVANITZAT.
55. FUSTERIA D'ALUMINI ANODITZAT AMB RPT, FULLES OSCILOBATENTS I TARJA FIXE, ENVIDRAMENT AMB DOBLE FULLA I CAMBRA D'AIRE I LLUNES LAMINARS ALS DOS COSTATS AMB LÀMINA BUTIRAL TRANSPARENT, LA TARJA SERÀ AMB TANCAMENT DE POLICARBONAT CEL.LULAR DE 40mm, AMB ACABAT TIPUS CRISTAL.
56. FAÇANA AMB XAPA D'ACER GALVANITZAT MICROPERFORADA LACADA, AMB FORMACIÓ DE NERVIS VERTICALS CADA 40cm, FIXADA MECÀNICAMENT A SUBESTRUCTURA DE PERFIL "Z" D'ACER GALVANITZAT, COLOR A DEFINIR PER D.F.
57. IMPERMEABILITZACIÓ MUR DE SOTERRANI FORMADA PER LÀMINA BITUMINOSA, LÀMINA DRENANT I PROTECCIÓ AMB GEOTEXTIL ANTIARRELS.
58. TUB DREN DE PVC.
59. CEL-RAS DE LAMES D'ALUMINI LACAT FIXADES A SUBESTRUCTURA D'ACER GALVANITZAT, LAMES 30X70mm.
60. PAVIMENT INTERIOR AMB PECES DE TERRATZO DE 60X60cm, COLOCAT SOBRE LLIT DE SORRA, COLOR A DEFINIR PER D.F.
61. PAVIMENT EXTERIOR AMB GESPA ARTIFICIAL DRENANT, COL.LOCAT ADHERIT SOBRE CAPA DE MORTER.
62. SÒCOL AMB PEÇA DE GRES PORCELÀNIC DE COLOR GRIS TIPUS FORMIGÓ.
63. BARANA A BASE DE MARC PERIMETRAL AMB PLETINES D'ACER PER PINTAR DE 50X15mm FIXAT A ELEMENT ESTRUCTURAL I TANCAMENT AMB MALLA D'ACER GALVANITZAT.
64. LAMES AMB XAPA D'ACER GALVANITZAT LACADA FIXADES AMB SISTEMA OCULT A ELEMENT ESTRUCTURAL, COLOR A DEFINIR PER D.F.
65. REMAT FRONTAL AMB XAPA D'ACER LACADA LLISA, IGUAL A LAMES I FAÇANA, COLOR A DEFINIR PER D.F.
66. PAVIMENT EXTERIOR AMB PECES DE GRES PORCELÀNIC TIPUS C3, FORMAT I COLOR A DEFINIR PER D.F.
67. TANCAMENT AMB XAPA D'ACER GALVANITZADA MICROPERFORADA ACABADA LACADA, FIXADA A BASTIDOR DE TUBS D'ACER GALVANITZAT.



SECCIÓ CONSTRUCTIVA S1

barcelóbalanzóarquitectes
Camp 64 / E-08022 Barcelona / T +34934153961 / www.bbarquitectes.com
Sant Feliu 17, Local 13 / E-07012 Palma / T +34971228957

ARQUITECTES
ANTONI BARCELÓ | BARBARA BALANZÓ | IVAN IVANOV
BARCELÓ BALANZÓ ARQUITECTES S.L.P.

NOTES GENERALS
-No agafar mides sobre els plànols.
-Totes les mides shan de comprobar en obra.
-Possibles contradiccions entre documents del projecte han de ser comunicades inmediatament a la D.F. que determinarà la seva validesa i prioritat.
-Els plànols han de ser llegits en conjunt amb tots els documents rellevants del projecte, inclosa la documentació escrita i els plànols destructures, instalacions i façana. No vàlids per a la obra sense segell daprobació de la D.F.
-Consultar els plecs de condicions abans de la posada en obra.
-Prohibida la reproducció o difusió total o parcial de qualsevol projecte sense l'autorització expressa de la D.F.

CLIENT
AJUNTAMENT PALAU DE PLEGAMANS
Ajuntament de Palau-solità i Plegamans

PROJECTE
COMPLEX ESPORTIU AMB PISCINA COBERTA CEM RIERA VERDA

UBICACIÓ
C/ DE MARIA AURELIA CAMPANY
PALAU-SOLITÀ I PLEGAMANS

FASE
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

NÚM. REVISIÓ

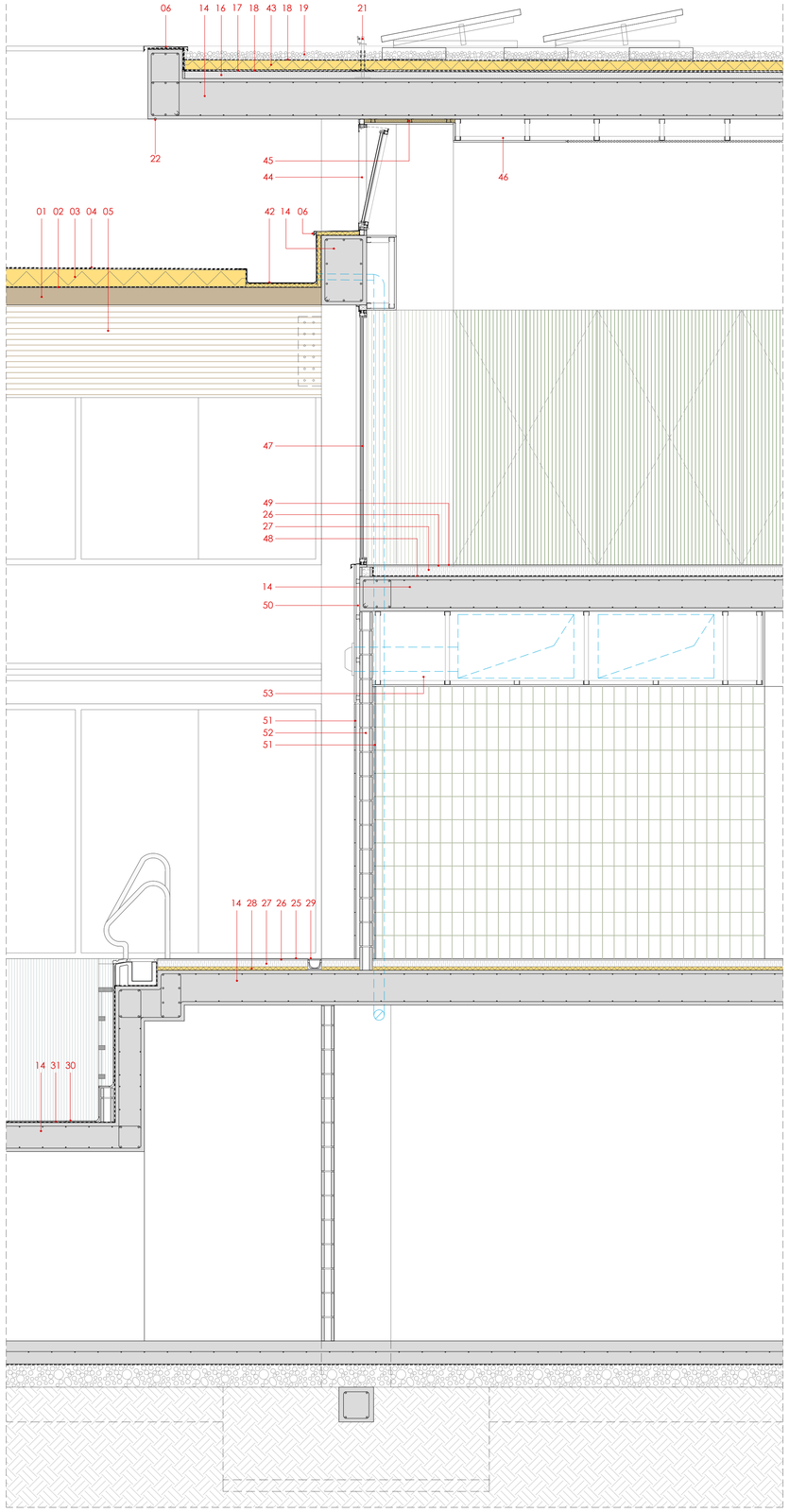
DATA
JUNY 2024

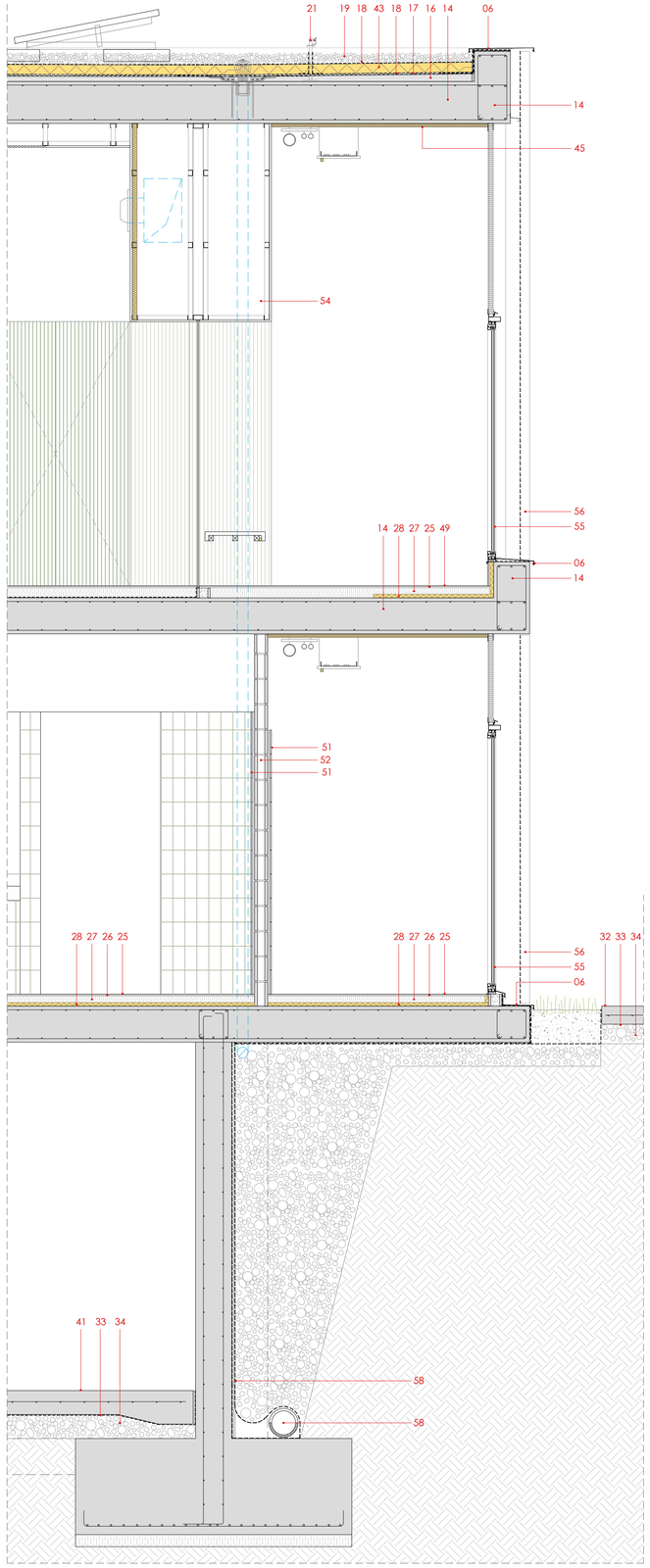
NOM INFORMÀTIC
2123-PISCINES PALAU-SEC CONSTR.dwg

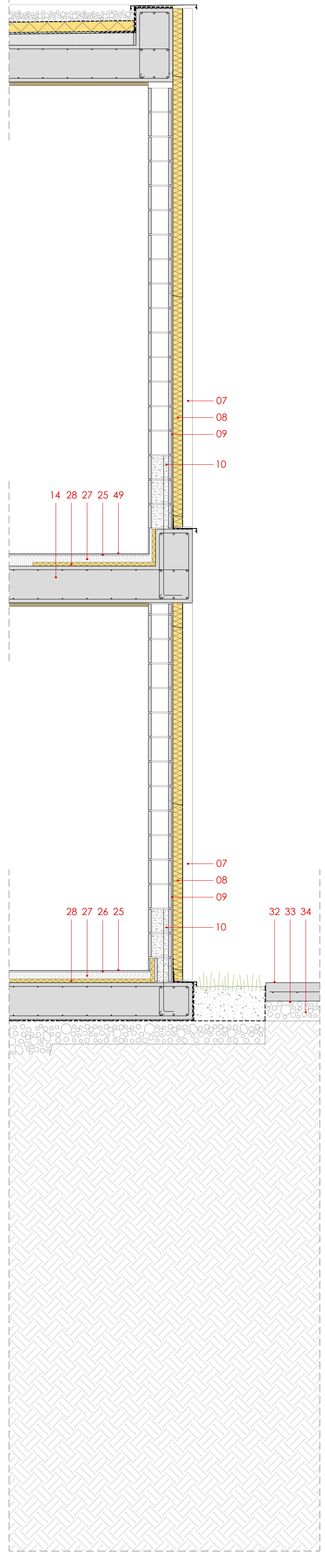
PLÀNOL
SECCIO CONSTRUCTIVA S1
DETALLS CONSTRUCTIUS

ESC_A1 E: 1/25
ESC_A3 E: 1/50

D01

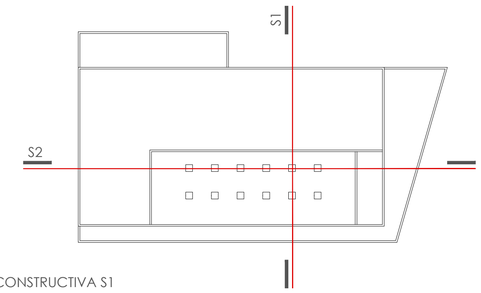






ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES

1. FORJAT AMB PANELLS CLT DE 160mm DE GRUIX
2. LÀMINA BARRERA DE VAPOR DE POLIETILE TRANSPARENT DE BAIXA DENSITAT (LDPE).
3. AILLAMENT TÈRMIC AMB PLAFONS DE XPS AMB FORMACIÓ DE PENDENTS, GRUIX 140-200mm.
4. ACABAT COBERTA AMB LÀMINA IMPERMEABLE AUTOPROTEGIDA DE BETUN ELASTOMERIC SBS D'ALTES PRESTACIONS TIPUS LBM.
5. JÁSSSERA DE FUSTA LAMINADA DE PI RADIATA.
6. REMAT I FORMACIÓ D'ESCOPIDOR DE XAPA PLEGADA D'ALUMINI LACAT, COL.LOCAT AMB SISTEMA CLIPAT.
7. FAÇANA AMB XAPA D'ACER GALVANITZAT LACADA, AMB FORMACIÓ DE NERVIS VERTICALS CADA 40cm, FIXADA MECÀNICAMENT A SUBESTRUCTURA DE PERFIL "Z" D'ACER GALVANITZAT, COLOR A DEFINIR PER D.F.
8. AILLAMENT TÈRMIC AMB LLANA DE FIBRA MINERAL DE 80mm AMB VEL DE VIDRE DE COLOR NEGRE.
9. ARREBOSSAT AMB MORTER HIDRÒFUG.
10. PARAMENT AMB BLOC DE FORMIGÓ DE 20X20X40cm, LES 3 PRIMERES FILADES FORMIGONADES I ARMADURA DE CONNECCIÓ A ELEMENTS ESTRUCTURAL.
11. ARREBOSSAT AMB MORTER DE CIMENT ACABAT PINTAT, COLOR A DEFINIR PER D.F.
12. AILLAMENT TÈRMIC AMB PLAFONS DE XPS DEGRUIX 40mm, TRENCAMENT PONT TÈRMIC.
13. CONNECTOR DE XAPA GALVANITZADA, UNIÓ MUR AMB ESTRUCTURA.
14. ESTRUCTURA A BASE DE PILARS I LLOSES MASSISSES DE FORMIGÓ ARMAT. IES CARERS VISTES DE LES LLOSES I MURS SERÀ AMB ENCOFRAT DE TABLILLA DE FUSTA VERTICAL.
15. REVESTIMENT INTERIOR AMB PANELLS ACÚSTICS MICROPERFORATS DE CONTRAXAPAT DE FUSTA DE PI.
16. FORMACIÓ DE PENDENTS AMB CAPA DE FROMIGÓ ALLEUGERIT, GRUIX MÍNIM 3cm.
17. LÀMINA D'IMPERMEABILILTZACIÓ DE BESTUN ELASTOMERIC SBS D'ALTES PRESTACIONS TIPUS LBM.
18. LÀMINA SEPARADORA TIPUS GEOTEXTIL ANTIPUNXONAMENT, PROTECIÓ IMPERMEABILITZACIÓ.
19. ACABAT SUPERFICIAL COBERTA AMB GRAVA, TIPUS PALET DE RIU
20. MIMBELL DE XAPA PLEGADA GALVANITZADA, FIXAT MECANICAMENT.
21. SISTEMA HOMOLOGAT DE LINEA DE VIDA PER MANTENIMENT COBERTA.
22. FORMACIÓ DE GOTERÓ EN FORJAT AMB LLISTO DE FUSTA DE SECCIÓ TRAPEZOIDAL.
23. FUSTERIA D'ALUMINI ANODITZAT AMB RPT FORMADA PER FULLS FIXES I/O BATENTS SEGONS TIPOLOGIA, I TARJA SUPERIOR FIXE. ENVIDRAMENT DO DOBLE FULLA I CAMBRA D'AIRE, LLUNES LAMINARS AMB LÀMINA BUTIRAL TRANSPARENT I LLUNES SIMPLES EN TARJES.
24. LLUIERNARI FIXE DE POLICARBONAT MASSIS ACABAT OPAL, TIPUS BIVALVA AMB CAMBRA D'AIRE I FUSTERIA I REMATS D'ALUMINI LACAT.
25. PAVIMENT INTERIOR DE PVC TIPUS VINILIC AMB ACABAT SUPERFICIAL C3, JUNTES TERMOSEGELLADES, REMATS I ESCOCIAS SEGONS FABRICANT, COLOR A DEFINIR PER D.F.
26. CAPA DE MORTER AUTONIVELLANT.
27. REBLERT AMB MORTER DE CIMENT.
28. AILLAMENT TÈRMIC AMB PLAFONS DE XPS D'ALTA RESISTÈNCIA A LA COMPRESIÓ, GRUIX 40mm.
29. CANAL PREFABRICADA DE FORMIGÓ POLIMER AMB REIXA D'ACER INOXIDABLE.
30. REVESTIMENT VAS AMB PECES DE GRES PER A PISCINES C3, EL SISTEMA INCLOU LES PECES ESPECIALS PER FORMACIÓ DE CANTONADES, GRAONS, CANALS DESBORDAMENT ETC.
31. IMPERMEABILITZACIÓ VAS PISCINA AMB POLIUREA PROJECTADA
32. PAVIMENT EXTERIOR AMB LLOSA DE FORMIGÓ ARMAT, ACABAT SUPERFICIAL TEXTURAT ANTILLISCANT.
33. LÀMINA SEPARADORA AMB VINIL DE POLIETILÉ.
34. ENCATXAT DE GRAVES PROCEDENTS DE MATXACA DE MATERIALS RECICLATS.
35. CANAL PREFABRICADA DE FORMIGÓ POLIMER AMB IMBORNALS I REIXES PUNTUALS.
36. MURET DE CONTECIÓ A BASE BLOCS DE FORMIGÓ DE 20X20X40cm, REBLERT DE FORMIGÓ. FORMACIÓ D'ENCOFRAT PERDUT PER REALITZACIÓ DE VAS PISCINA.
37. VAS PISCINA AMB MURS I LLOSA A BASE DE FORMIGÓ GUNITAT I ARMAT.
38. PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ PER REMAT PERIMETRAL PISCINA.
39. MURET PERIMETRAL DE CONTENCIÓ DE TERRES DE FORMIGÓ ARMAT. CARA VISTA AMB ACABAT D'ENCOFRAT DE TABLILLA DE FUSTA VERTICAL.
40. VALLAT PERIMETRAL AMB SISTEMA DE MALLA GALVANITZADA DE SIMPLE TORSIÓ FRORMAT PER MONTANTS VERTICALS ENCASTATS EN MUR DE FORMIGÓ, CABLES, MALLA I ELS ACCESORIS SEGONS FABRICANT.
41. SOLERA DE FORMIGÓ ARMAT AMB ACABAT FRATASSAT.
42. CANAL DE XAPA PLEGADA GALVANITZADA FIXADA MECANICAMENT.
43. AILLAMENT TÈRMIC AMB PLAFONS DE XPS DE 80mm.
44. FUSTERIA D'ALUMINI ANODITZAT AMB RPT, FULLA OSCILANT I DOBLE VIDRE AMB CAMBRA D'AIRE.
45. AILLAMENT TÈRMIC AMB LLANA MINERAL DE 30mm I 1m D'AMPLADA, TRENCAMENT PONT TÈRMIC.
46. CEL-RAS AMB PLAQUES DE GUIX LAMINAR, LLISES O MICROPERFORADES SEGONS LA ZONA, FIXADES A SUBESTRUCTURA D'ACER GALVANITZAT.
47. FUSTERIA D'ALUMINI ANODITZAT, FULLES FIXES I DOBLE VIDRE AMB CAMBRA D'AIRE, LLUNES LAMINARS EN LA CARA QUE DONA A LA SALA GIMNÀS, AMB LÀMINA BUTIRAL TRANSPARENT.
48. LÀMINA ACÚSTICA FLEXIBLE DE POLIETILE QUIMICAMENT RETICULAT.
49. PAVIMENT INTERIOR ESPORTIU TIPUS VINILIC, DE 4-6mm DE GRUIX I JUNTES TERMOSEGELLADES, COLOR A DEFINIR PER D.F.
50. TRASDOSSAT DIRECTE AMB PLAQUES DE GUIX LAMINAR HIDROFUG I PERFILS D'ACER GALVANITZAT.
51. REVESTIMENT AMB PECES CERÀMIQUES, FORMAT I COLOR A DEFINIR PER D.F.
52. ENVÀ DE BLOC DE FORMIGÓ DE 11X20X40cm, ARREBOSSAT A LES DUES CARES.
53. CEL-RAS AMB PLAQUES DE GUIX LAMINAR HIDRÒFUG I SUBESTRUCTURA D'ACER GALVANITZAT.
54. ENVÀ AMMB PLAQUES DE GUIX LAMINAR I LLANA MINERAL DE 40mm, ESTRUCTURA D'ACER GALVANITZAT.
55. FUSTERIA D'ALUMINI ANODITZAT AMB RPT, FULLES OSCILOBATENTS I TARJA FIXE, ENVIDRAMENT AMB DOBLE FULLA I CAMBRA D'AIRE I LLUNES LAMINARS ALS DOS COSTATS AMB LÀMINA BUTIRAL TRANSPARENT, LA TARJA SERÀ AMB TANCAMENT DE POLICARBONAT CEL.LULAR DE 40mm, AMB ACABAT TIPUS CRISTAL.
56. FAÇANA AMB XAPA D'ACER GALVANITZAT MICROPERFORADA LACADA, AMB FORMACIÓ DE NERVIS VERTICALS CADA 40cm, FIXADA MECÀNICAMENT A SUBESTRUCTURA DE PERFIL "Z" D'ACER GALVANITZAT, COLOR A DEFINIR PER D.F.
57. IMPERMEABILITZACIÓ MUR DE SOTERRANI FORMADA PER LÀMINA BITUMINOSA, LÀMINA DRENANT I PROTECCIÓ AMB GEOTEXTIL ANTIARRELS.
58. TUB DREN DE PVC.
59. CEL-RAS DE LAMES D'ALUMINI LACAT FIXADES A SUBESTRUCTURA D'ACER GALVANITZAT, LAMES 30X70mm.
60. PAVIMENT INTERIOR AMB PECES DE TERRATZO DE 60X60cm, COLOCAT SOBRE LLIT DE SORRA, COLOR A DEFINIR PER D.F.
61. PAVIMENT EXTERIOR AMB GESPA ARTIFICIAL DRENANT, COL.LOCAT ADHERIT SOBRE CAPA DE MORTER.
62. SÓCOL AMB PEÇA DE GRES PORCELÀNIC DE COLOR GRIS TIPUS FORMIGÓ.
63. BARANA A BASE DE MARC PERIMETRAL AMB PLETINES D'ACER PER PINTAR DE 50X15mm FIXAT A ELEMENT ESTRUCTURAL I TANCAMENT AMB MALLA D'ACER GALVANITZAT.
64. LAMES AMB XAPA D'ACER GALVANITZAT LACADA FIXADES AMB SISTEMA OCULT A ELEMENT ESTRUCTURAL, COLOR A DEFINIR PER D.F.
65. REMAT FRONTAL AMB XAPA D'ACER LACADA LLISA, IGUAL A LAMES I FAÇANA, COLOR A DEFINIR PER D.F.
66. PAVIMENT EXTERIOR AMB PECES DE GRES PORCELÀNIC TIPUS C3, FORMAT I COLOR A DEFINIR PER D.F.
67. TANCAMENT AMB XAPA D'ACER GALVANITZADA MICROPERFORADA ACABADA LACADA, FIXADA A BASTIDOR DE TUBS D'ACER GALVANITZAT.



SECCIÓ CONSTRUCTIVA S1

barcelóbalanzóarquitectes
Camp 64 / E-08022 Barcelona / T +34934153961 / www.bbarquitectes.com
Sant Feliu 17, Local 13 / E-07012 Palma / T +34971228957

ARQUITECTES
ANTONI BARCELÓ | BARBARA BALANZÓ | IVAN IVANOV
BARCELÓ BALANZÓ ARQUITECTES S.L.P.

NOTES GENERALS
-No agafar mides sobre els plànols.
-Totes les mides s'han de comprobar en obra.
-Possibles contradiccions entre documents del projecte han de ser comunicades inmediatament a la D.F. que determinarà la seva validesa i prioritat.
-Els plànols han de ser llegits en conjunt amb tots els documents rellevants del projecte, inclosa la documentació escrita i els plànols d'estructures, instalacions i façana. No vàlids per a la obra sense segell d'aprobació de la D.F.
-Consultar els plecs de condicions abans de la posada en obra.
-Prohibida la reproducció o difusió total o parcial de qualsevol projecte sense l'autorització expressa de la D.F.

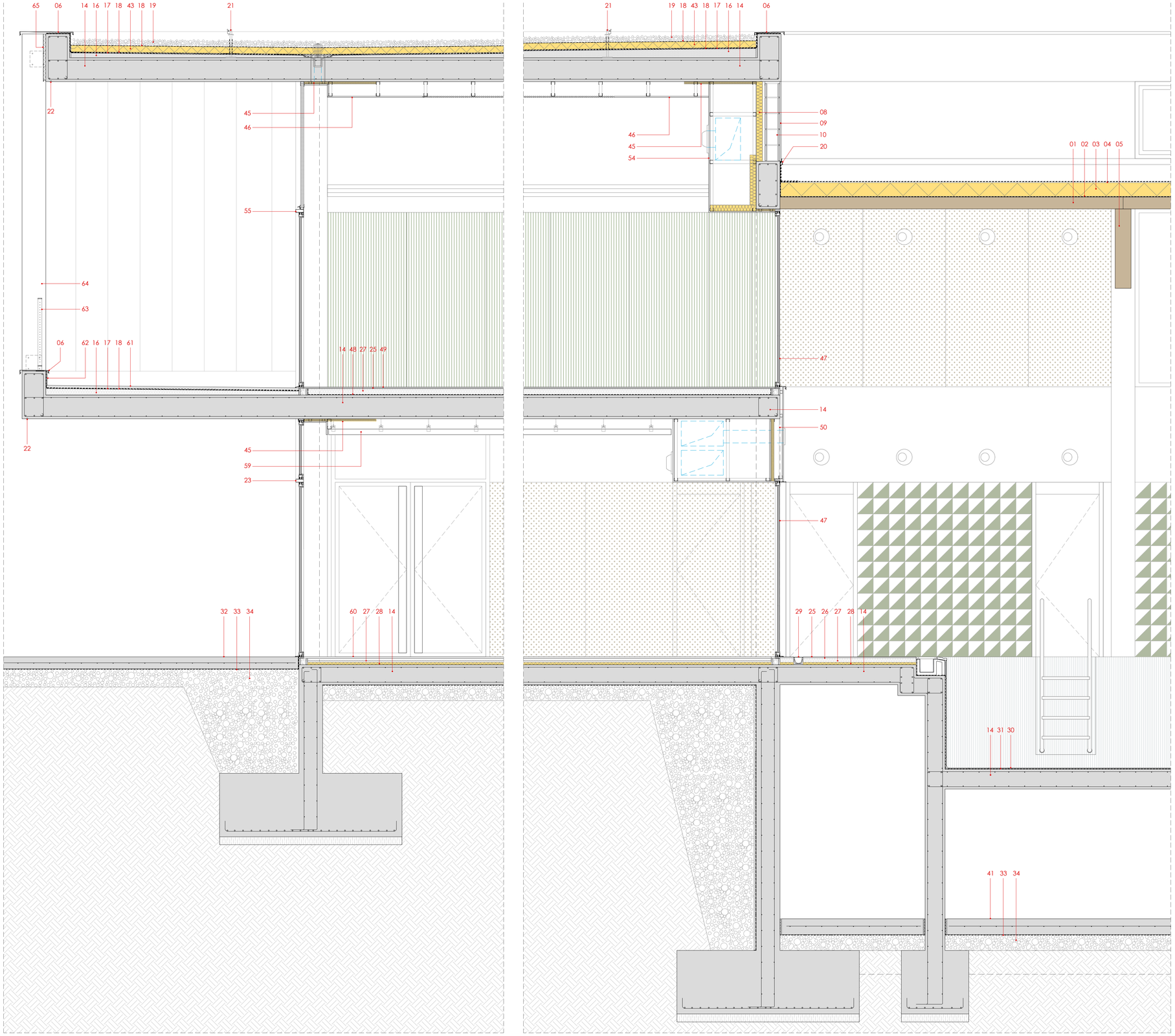
CLIENT
AJUNTAMENT PALAU DE PLEGAMANS
Ajuntament de Palau-solità i Plegamans

PROJECTE
COMPLEX ESPORTIU AMB PISCINA COBERTA CEM RIERA VERDA
UBICACIÓ
C/ DE MARIA AURELIA CAMPANY
PALAU-SOLITÀ I PLEGAMANS
FASE
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

NÚM. REVISIÓ
DATA
JUNY 2024
NOM INFORMÀTIC
2103-PISCINES PALAU-SEC CONSTR.dwg

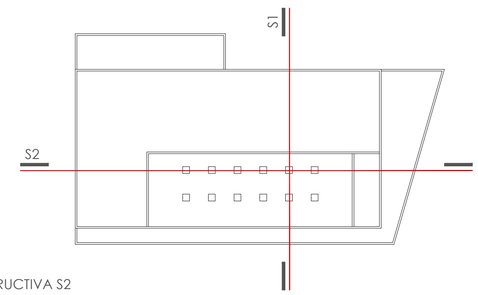
PLÀNOL
SECCIO CONSTRUCTIVA S1
DETALLS CONSTRUCTIUS
ESC_A1 E: 1/25
ESC_A3 E: 1/50

D02



ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES

1. FORJAT AMB PANELLS CLT DE 160mm DE GRUIX
2. LÀMINA BARRERA DE VAPOR DE POLIETILE TRANSPARENT DE BAIXA DENSITAT (LDPE).
3. AILLAMENT TÈRMIC AMB PLAFONS DE XPS AMB FORMACIÓ DE PENDENTS, GRUIX 140-200mm.
4. ACABAT COBERTA AMB LÀMINA IMPERMEABLE AUTOPROTEGIDA DE BETUN ELASTOMERIC SBS D'ALTES PRESTACIONS TIPUS LBM.
5. JÁSSSERA DE FUSTA LAMINADA DE PI RADIATA.
6. REMAT I FORMACIÓ D'ESCOPIDOR DE XAPA PLEGADA D'ALUMINI LACAT, COL.LOCAT AMB SISTEMA CLIPAT.
7. FAÇANA AMB XAPA D'ACER GALVANITZAT LACADA, AMB FORMACIÓ DE NERVIS VERTICALS CADA 40cm, FIXADA MECÀNICAMENT A SUBESTRUCTURA DE PERFIL "Z" D'ACER GALVANITZAT, COLOR A DEFINIR PER D.F.
8. AILLAMENT TÈRMIC AMB LLANA DE FIBRA MINERAL DE 80mm AMB VEL DE VIDRE DE COLOR NEGRE.
9. ARREBOSSAT AMB MORTER HIDRÓFUG.
10. PARAMENT AMB BLOC DE FORMIGÓ DE 20X20X40cm, LES 3 PRIMERES FILADES FORMIGONADES I ARMADURA DE CONNECCIÓ A ELEMENTS ESTRUCTURAL.
11. ARREBOSSAT AMB MORTER DE CIMENT ACABAT PINTAT, COLOR A DEFINIR PER D.F.
12. AILLAMENT TÈRMIC AMB PLAFONS DE XPS DEGRUIX 40mm, TRENCAMENT PONT TÈRMIC.
13. CONNECTOR DE XAPA GALVANITZADA, UNIÓ MUR AMB ESTRUCTURA.
14. ESTRUCTURA A BASE DE PILARS I LLOSES MASSISSES DE FORMIGÓ ARMAT. IES CARERS VISTES DE LES LLOSES I MURS SERÀ AMB ENCOFRAT DE TABLILLA DE FUSTA VERTICAL.
15. REVESTIMENT INTERIOR AMB PANELLS ACÚSTICS MICROPERFORATS DE CONTRAXAPAT DE FUSTA DE PI.
16. FORMACIÓ DE PENDENTS AMB CAPA DE FROMIGÓ ALLEUGERIT, GRUIX MÍNIM 3cm.
17. LÀMINA D'IMPERMEABILILTZACIÓ DE BESTUN ELASTOMERIC SBS D'ALTES PRESTACIONS TIPUS LBM.
18. LÀMINA SEPARADORA TIPUS GEOTEXTIL ANTIPUNXONAMENT, PROTECIÓ IMPERMEABILITZACIÓ.
19. ACABAT SUPERFICIAL COBERTA AMB GRAVA, TIPUS PALET DE RIU
20. MIMBELL DE XAPA PLEGADA GALVANITZADA, FIXAT MECANICAMENT.
21. SISTEMA HOMOLOGAT DE LINEA DE VIDA PER MANTENIMENT COBERTA.
22. FORMACIÓ DE GOTERÓ EN FORJAT AMB LLISTO DE FUSTA DE SECCIÓ TRAPEZOIDAL.
23. FUSTERIA D'ALUMINI ANODITZAT AMB RPT FORMADA PER FULLS FIXES I/O BATENTS SEGONS TIPOLOGIA, I TARJA SUPERIOR FIXE. ENVIDRAMENT DO DOBLE FULLA I CAMBRA D'AIRE, LLUNES LAMINARS AMB LÀMINA BUTIRAL TRANSPARENT I LLUNES SIMPLES EN TARJES.
24. LLUIERNARI FIXE DE POLICARBONAT MASSIS ACABAT OPAL, TIPUS BIVALVA AMB CAMBRA D'AIRE I FUSTERIA I REMATS D'ALUMINI LACAT.
25. PAVIMENT INTERIOR DE PVC TIPUS VINILIC AMB ACABAT SUPERFICIAL C3, JUNTES TERMOSEGELLADES, REMATS I ESCOCIAS SEGONS FABRICANT, COLOR A DEFINIR PER D.F.
26. CAPA DE MORTER AUTONIVELLANT.
27. REBLERT AMB MORTER DE CIMENT.
28. AILLAMENT TÈRMIC AMB PLAFONS DE XPS D'ALTA RESISTÈNCIA A LA COMPRESIÓ, GRUIX 40mm.
29. CANAL PREFABRICADA DE FORMIGÓ POLIMER AMB REIXA D'ACER INOXIDABLE.
30. REVESTIMENT VAS AMB PECES DE GRES PER A PISCINES C3, EL SISTEMA INCLOU LES PECES ESPECIALS PER FORMACIÓ DE CANTONADES, GRAONS, CANALS DESBORDAMENT ETC.
31. IMPERMEABILITZACIÓ VAS PISCINA AMB POLIUREA PROJECTADA
32. PAVIMENT EXTERIOR AMB LLOSA DE FORMIGÓ ARMAT, ACABAT SUPERFICIAL TEXTURAT ANTILLISCANT.
33. LÀMINA SEPARADORA AMB VINIL DE POLIETILÉ.
34. ENCATXAT DE GRAVES PROCEDENTS DE MATXACA DE MATERIALS RECICLATS.
35. CANAL PREFABRICADA DE FORMIGÓ POLIMER AMB IMBORNALS I REIXES PUNTUALS.
36. MURET DE CONTECIÓ A BASE BLOCS DE FORMIGÓ DE 20X20X40cm, REBLERT DE FORMIGÓ. FORMACIÓ D'ENCOFRAT PERDUT PER REALITZACIÓ DE VAS PISCINA.
37. VAS PISCINA AMB MURS I LLOSA A BASE DE FORMIGÓ GUNITAT I ARMAT.
38. PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ PER REMAT PERIMETRAL PISCINA.
39. MURET PERIMETRAL DE CONTENCIÓ DE TERRES DE FORMIGÓ ARMAT. CARA VISTA AMB ACABAT D'ENCOFRAT DE TABLILLA DE FUSTA VERTICAL.
40. VALLAT PERIMETRAL AMB SISTEMA DE MALLA GALVANITZADA DE SIMPLE TORSIÓ FRORMAT PER MONTANTS VERTICALS ENCASTATS EN MUR DE FORMIGÓ, CABLES, MALLA I ELS ACCESORIS SEGONS FABRICANT.
41. SOLERA DE FORMIGÓ ARMAT AMB ACABAT FRATASSAT.
42. CANAL DE XAPA PLEGADA GALVANITZADA FIXADA MECANICAMENT.
43. AILLAMENT TÈRMIC AMB PLAFONS DE XPS DE 80mm.
44. FUSTERIA D'ALUMINI ANODITZAT AMB RPT, FULLA OSCILANT I DOBLE VIDRE AMB CAMBRA D'AIRE.
45. AILLAMENT TÈRMIC AMB LLANA MINERAL DE 30mm I 1m D'AMPLADA, TRENCAMENT PONT TÈRMIC.
46. CEL-RAS AMB PLAQUES DE GUIX LAMINAR, LLISES O MICROPERFORADES SEGONS LA ZONA, FIXADES A SUBESTRUCTURA D'ACER GALVANITZAT.
47. FUSTERIA D'ALUMINI ANODITZAT, FULLES FIXES I DOBLE VIDRE AMB CAMBRA D'AIRE, LLUNES LAMINARS EN LA CARA QUE DONA A LA SALA GIMNÀS, AMB LÀMINA BUTIRAL TRANSPARENT.
48. LÀMINA ACÚSTICA FLEXIBLE DE POLIETILE QUIMICAMENT RETICULAT.
49. PAVIMENT INTERIOR ESPORTIU TIPUS VINILIC, DE 4-6mm DE GRUIX I JUNTES TERMOSEGELLADES, COLOR A DEFINIR PER D.F.
50. TRASDOSSAT DIRECTE AMB PLAQUES DE GUIX LAMINAR HIDROFUG I PERFILS D'ACER GALVANITZAT.
51. REVESTIMENT AMB PECES CERÀMIQUES, FORMAT I COLOR A DEFINIR PER D.F.
52. ENVÀ DE BLOC DE FORMIGÓ DE 11X20X40cm, ARREBOSSAT A LES DUES CARES.
53. CEL-RAS AMB PLAQUES DE GUIX LAMINAR HIDRÓFUG I SUBESTRUCTURA D'ACER GALVANITZAT.
54. ENVÀ AMMB PLAQUES DE GUIX LAMINAR I LLANA MINERAL DE 40mm, ESTRUCTURA D'ACER GALVANITZAT.
55. FUSTERIA D'ALUMINI ANODITZAT AMB RPT, FULLES OSCILOBATENTS I TARJA FIXE, ENVIDRAMENT AMB DOBLE FULLA I CAMBRA D'AIRE I LLUNES LAMINARS ALS DOS COSTATS AMB LÀMINA BUTIRAL TRANSPARENT, LA TARJA SERÀ AMB TANCAMENT DE POLICARBONAT CEL.LULAR DE 40mm, AMB ACABAT TIPUS CRISTAL.
56. FAÇANA AMB XAPA D'ACER GALVANITZAT MICROPERFORADA LACADA, AMB FORMACIÓ DE NERVIS VERTICALS CADA 40cm, FIXADA MECÀNICAMENT A SUBESTRUCTURA DE PERFIL "Z" D'ACER GALVANITZAT, COLOR A DEFINIR PER D.F.
57. IMPERMEABILITZACIÓ MUR DE SOTERRANI FORMADA PER LÀMINA BITUMINOSA, LÀMINA DRENANT I PROTECCIÓ AMB GEOTEXTIL ANTIARRELS.
58. TUB DREN DE PVC.
59. CEL-RAS DE LAMES D'ALUMINI LACAT FIXADES A SUBESTRUCTURA D'ACER GALVANITZAT, LAMES 30X70mm.
60. PAVIMENT INTERIOR AMB PECES DE TERRATZO DE 60X60cm, COLOCAT SOBRE LLIT DE SORRA, COLOR A DEFINIR PER D.F.
61. PAVIMENT EXTERIOR AMB GESPA ARTIFICIAL DRENANT, COL.LOCAT ADHERIT SOBRE CAPA DE MORTER.
62. SÓCOL AMB PEÇA DE GRES PORCELÀNIC DE COLOR GRIS TIPUS FORMIGÓ.
63. BARANA A BASE DE MARC PERIMETRAL AMB PLETINES D'ACER PER PINTAR DE 50X15mm FIXAT A ELEMENT ESTRUCTURAL I TANCAMENT AMB MALLA D'ACER GALVANITZAT.
64. LAMES AMB XAPA D'ACER GALVANITZAT LACADA FIXADES AMB SISTEMA OCULT A ELEMENT ESTRUCTURAL, COLOR A DEFINIR PER D.F.
65. REMAT FRONTAL AMB XAPA D'ACER LACADA LLISA, IGUAL A LAMES I FAÇANA, COLOR A DEFINIR PER D.F.
66. PAVIMENT EXTERIOR AMB PECES DE GRES PORCELÀNIC TIPUS C3, FORMAT I COLOR A DEFINIR PER D.F.
67. TANCAMENT AMB XAPA D'ACER GALVANITZADA MICROPERFORADA ACABADA LACADA, FIXADA A BASTIDOR DE TUBS D'ACER GALVANITZAT.



SECCIÓ CONSTRUCTIVA S2

barcelóbalanzóarquitectes
Camp 64 / E-08022 Barcelona / T +34934153961 / www.bbarquitectes.com
Sant Feliu 17, Local 13 / E-07012 Palma / T +34971228957

ARQUITECTES
ANTONI BARCELÓ | BARBARA BALANZÓ | IVAN IVANOV
BARCELÓ BALANZÓ ARQUITECTES S.L.P.

NOTES GENERALS
-No agafar mides sobre els plànols.
-Totes les mides shan de comprobar en obra.
-Possibles contradiccions entre documents del projecte han de ser comunicades inmediatament a la D.F. que determinarà la seva validesa i prioritat.
-Els plànols han de ser llegits en conjunt amb tots els documents rellevants del projecte, inclosa la documentació escrita i els plànols destructures, instalacions i façana. No validi per a la obra sense segell daprobació de la D.F.
-Consultar els plecs de condicions abans de la posada en obra.
-Prohibida la reproducció o difusió total o parcial de qualsevol projecte sense lautorització expressa de la D.F.

CLIENT
AJUNTAMENT PALAU DE PLEGAMANS
Ajuntament de Palau-solità i Plegamans

PROJECTE
COMPLEX ESPORTIU AMB PISCINA COBERTA CEM RIERA VERDA

UBICACIÓ
C/ DE MARIA AURELIA CAMPANY
PALAU-SOLITÀ I PLEGAMANS

FASE
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

NÚM. REVISIÓ

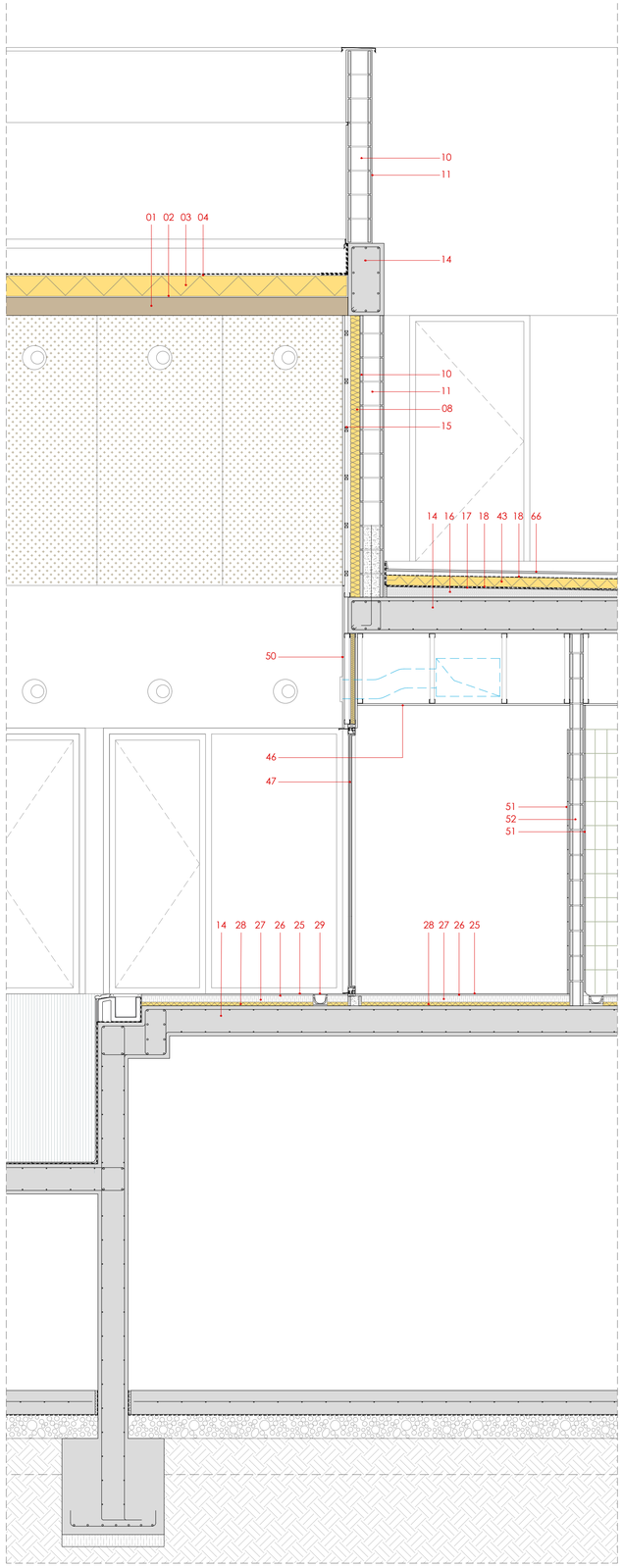
DATA
JUNY 2024

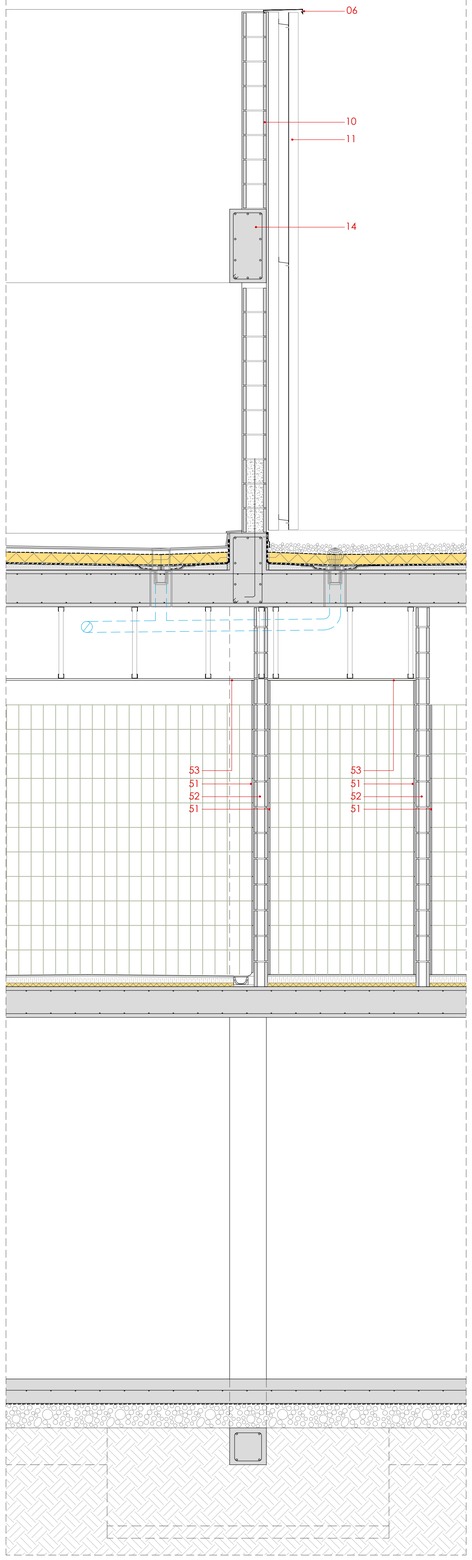
NOM INFORMÀTIC
2123-PISCINES PALAU-SEC CONSTR.dwg

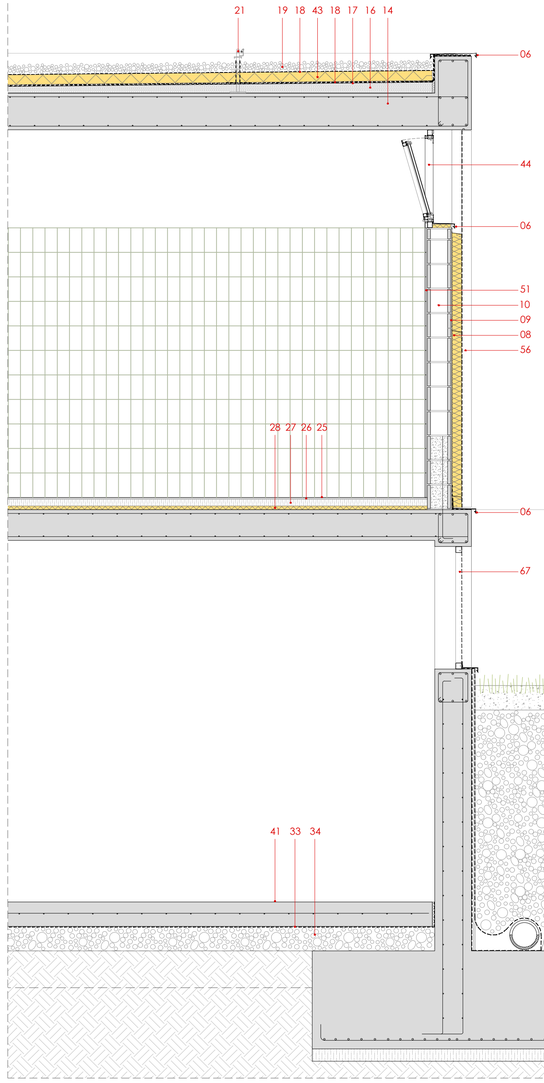
PLÀNOL
SECCIO CONSTRUCTIVA S2
DETALLS CONSTRUCTIUS

ESC_A1 E: 1/25
ESC_A3 E: 1/50

D03

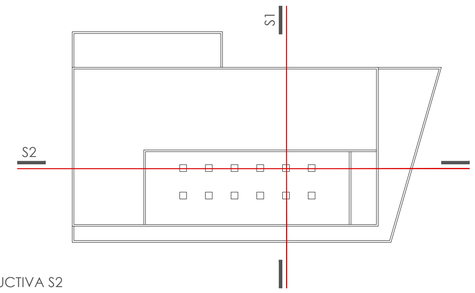






ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES

1. FORJAT AMB PANELLS CLT DE 160mm DE GRUIX
2. LÀMINA BARRERA DE VAPOR DE POLIETILE TRANSPARENT DE BAIXA DENSITAT (LDPE).
3. AILLAMENT TÈRMIC AMB PLAFONS DE XPS AMB FORMACIÓ DE PENDENTS, GRUIX 140-200mm.
4. ACABAT COBERTA AMB LÀMINA IMPERMEABLE AUTOPROTEGIDA DE BETUN ELASTOMERIC SBS D'ALTES PRESTACIONS TIPUS LBM.
5. JÁSSSERA DE FUSTA LAMINADA DE PI RADIATA.
6. REMAT I FORMACIÓ D'ESCOPIDOR DE XAPA PLEGADA D'ALUMINI LACAT, COL.LOCAT AMB SISTEMA CLIPAT.
7. FAÇANA AMB XAPA D'ACER GALVANITZAT LACADA, AMB FORMACIÓ DE NERVIS VERTICALS CADA 40cm, FIXADA MECÀNICAMENT A SUBESTRUCTURA DE PERFIL "Z" D'ACER GALVANITZAT, COLOR A DEFINIR PER D.F.
8. AILLAMENT TÈRMIC AMB LLANA DE FIBRA MINERAL DE 80mm AMB VEL DE VIDRE DE COLOR NEGRE.
9. ARREBOSSAT AMB MORTER HIDRÓFUG.
10. PARAMENT AMB BLOC DE FORMIGÓ DE 20X20X40cm, LES 3 PRIMERES FILADES FORMIGONADES I ARMADURA DE CONNECCIÓ A ELEMENTS ESTRUCTURAL.
11. ARREBOSSAT AMB MORTER DE CIMENT ACABAT PINTAT, COLOR A DEFINIR PER D.F.
12. AILLAMENT TÈRMIC AMB PLAFONS DE XPS DEGRUIX 40mm, TRENCAMENT PONT TÈRMIC.
13. CONNECTOR DE XAPA GALVANITZADA, UNIÓ MUR AMB ESTRUCTURA.
14. ESTRUCTURA A BASE DE PILARS I LLOSES MASSISSES DE FORMIGÓ ARMAT. IES CARERS VISTES DE LES LLOSES I MURS SERÀ AMB ENCOFRAT DE TABLILLA DE FUSTA VERTICAL.
15. REVESTIMENT INTERIOR AMB PANELLS ACÚSTICS MICROPERFORATS DE CONTRAXAPAT DE FUSTA DE PI.
16. FORMACIÓ DE PENDENTS AMB CAPA DE FROMIGÓ ALLEUGERIT, GRUIX MÍNIM 3cm.
17. LÀMINA D'IMPERMEABILILTZACIÓ DE BESTUN ELASTOMERIC SBS D'ALTES PRESTACIONS TIPUS LBM.
18. LÀMINA SEPARADORA TIPUS GEOTEXTIL ANTIPUNXONAMENT, PROTECIÓ IMPERMEABILITZACIÓ.
19. ACABAT SUPERFICIAL COBERTA AMB GRAVA, TIPUS PALET DE RIU
20. MIMBELL DE XAPA PLEGADA GALVANITZADA, FIXAT MECANICAMENT.
21. SISTEMA HOMOLOGAT DE LINEA DE VIDA PER MANTENIMENT COBERTA.
22. FORMACIÓ DE GOTERÓ EN FORJAT AMB LLISTO DE FUSTA DE SECCIÓ TRAPEZOIDAL.
23. FUSTERIA D'ALUMINI ANODITZAT AMB RPT FORMADA PER FULLS FIXES I/O BATENTS SEGONS TIPOLOGIA, I TARJA SUPERIOR FIXE. ENVIDRAMENT DO DOBLE FULLA I CAMBRA D'AIRE, LLUNES LAMINARS AMB LÀMINA BUTIRAL TRANSPARENT I LLUNES SIMPLES EN TARJES.
24. LLUIERNARI FIXE DE POLICARBONAT MASSIS ACABAT OPAL, TIPUS BIVALVA AMB CAMBRA D'AIRE I FUSTERIA I REMATS D'ALUMINI LACAT.
25. PAVIMENT INTERIOR DE PVC TIPUS VINILIC AMB ACABAT SUPERFICIAL C3, JUNTES TERMOSEGELLADES, REMATS I ESCOCIAS SEGONS FABRICANT, COLOR A DEFINIR PER D.F.
26. CAPA DE MORTER AUTONIVELLANT.
27. REBLERT AMB MORTER DE CIMENT.
28. AILLAMENT TÈRMIC AMB PLAFONS DE XPS D'ALTA RESISTÈNCIA A LA COMPRESIÓ, GRUIX 40mm.
29. CANAL PREFABRICADA DE FORMIGÓ POLIMER AMB REIXA D'ACER INOXIDABLE.
30. REVESTIMENT VAS AMB PECES DE GRES PER A PISCINES C3, EL SISTEMA INCLOU LES PECES ESPECIALS PER FORMACIÓ DE CANTONADES, GRAONS, CANALS DESBORDAMENT ETC.
31. IMPERMEABILITZACIÓ VAS PISCINA AMB POLIUREA PROJECTADA
32. PAVIMENT EXTERIOR AMB LLOSA DE FORMIGÓ ARMAT, ACABAT SUPERFICIAL TEXTURAT ANTILLISCANT.
33. LÀMINA SEPARADORA AMB VINIL DE POLIETILÉ.
34. ENCATXAT DE GRAVES PROCEDENTS DE MATXACA DE MATERIALS RECICLATS.
35. CANAL PREFABRICADA DE FORMIGÓ POLIMER AMB IMBORNALS I REIXES PUNTUALS.
36. MURET DE CONTECIÓ A BASE BLOCS DE FORMIGÓ DE 20X20X40cm, REBLERT DE FORMIGÓ. FORMACIÓ D'ENCOFRAT PERDUT PER REALITZACIÓ DE VAS PISCINA.
37. VAS PISCINA AMB MURS I LLOSA A BASE DE FORMIGÓ GUNITAT I ARMAT.
38. PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ PER REMAT PERIMETRAL PISCINA.
39. MURET PERIMETRAL DE CONTENCIÓ DE TERRES DE FORMIGÓ ARMAT. CARA VISTA AMB ACABAT D'ENCOFRAT DE TABLILLA DE FUSTA VERTICAL.
40. VALLAT PERIMETRAL AMB SISTEMA DE MALLA GALVANITZADA DE SIMPLE TORSIÓ FRORMAT PER MONTANTS VERTICALS ENCASTATS EN MUR DE FORMIGÓ, CABLES, MALLA I ELS ACCESORIS SEGONS FABRICANT.
41. SOLERA DE FORMIGÓ ARMAT AMB ACABAT FRATASSAT.
42. CANAL DE XAPA PLEGADA GALVANITZADA FIXADA MECANICAMENT.
43. AILLAMENT TÈRMIC AMB PLAFONS DE XPS DE 80mm.
44. FUSTERIA D'ALUMINI ANODITZAT AMB RPT, FULLA OSCILANT I DOBLE VIDRE AMB CAMBRA D'AIRE.
45. AILLAMENT TÈRMIC AMB LLANA MINERAL DE 30mm I 1m D'AMPLADA, TRENCAMENT PONT TÈRMIC.
46. CEL-RAS AMB PLAQUES DE GUIX LAMINAR, LLISES O MICROPERFORADES SEGONS LA ZONA, FIXADES A SUBESTRUCTURA D'ACER GALVANITZAT.
47. FUSTERIA D'ALUMINI ANODITZAT, FULLES FIXES I DOBLE VIDRE AMB CAMBRA D'AIRE, LLUNES LAMINARS EN LA CARA QUE DONA A LA SALA GIMNÀS, AMB LÀMINA BUTIRAL TRANSPARENT.
48. LÀMINA ACÚSTICA FLEXIBLE DE POLIETILE QUIMICAMENT RETICULAT.
49. PAVIMENT INTERIOR ESPORTIU TIPUS VINILIC, DE 4-6mm DE GRUIX I JUNTES TERMOSEGELLADES, COLOR A DEFINIR PER D.F.
50. TRASDOSSAT DIRECTE AMB PLAQUES DE GUIX LAMINAR HIDROFUG I PERFILS D'ACER GALVANITZAT.
51. REVESTIMENT AMB PECES CERÀMIQUES, FORMAT I COLOR A DEFINIR PER D.F.
52. ENVÀ DE BLOC DE FORMIGÓ DE 11X20X40cm, ARREBOSSAT A LES DUES CARES.
53. CEL-RAS AMB PLAQUES DE GUIX LAMINAR HIDRÓFUG I SUBESTRUCTURA D'ACER GALVANITZAT.
54. ENVÀ AMMB PLAQUES DE GUIX LAMINAR I LLANA MINERAL DE 40mm, ESTRUCTURA D'ACER GALVANITZAT.
55. FUSTERIA D'ALUMINI ANODITZAT AMB RPT, FULLES OSCILOBATENTS I TARJA FIXE, ENVIDRAMENT AMB DOBLE FULLA I CAMBRA D'AIRE I LLUNES LAMINARS ALS DOS COSTATS AMB LÀMINA BUTIRAL TRANSPARENT, LA TARJA SERÀ AMB TANCAMENT DE POLICARBONAT CEL.LULAR DE 40mm, AMB ACABAT TIPUS CRISTAL.
56. FAÇANA AMB XAPA D'ACER GALVANITZAT MICROPERFORADA LACADA, AMB FORMACIÓ DE NERVIS VERTICALS CADA 40cm, FIXADA MECÀNICAMENT A SUBESTRUCTURA DE PERFIL "Z" D'ACER GALVANITZAT, COLOR A DEFINIR PER D.F.
57. IMPERMEABILITZACIÓ MUR DE SOTERRANI FORMADA PER LÀMINA BITUMINOSA, LÀMINA DRENANT I PROTECCIÓ AMB GEOTEXTIL ANTIARRELS.
58. TUB DREN DE PVC.
59. CEL-RAS DE LAMES D'ALUMINI LACAT FIXADES A SUBESTRUCTURA D'ACER GALVANITZAT, LAMES 30X70mm.
60. PAVIMENT INTERIOR AMB PECES DE TERRATZO DE 60X60cm, COLOCAT SOBRE LLIT DE SORRA, COLOR A DEFINIR PER D.F.
61. PAVIMENT EXTERIOR AMB GESPA ARTIFICIAL DRENANT, COL.LOCAT ADHERIT SOBRE CAPA DE MORTER.
62. SÓCOL AMB PEÇA DE GRES PORCELÀNIC DE COLOR GRIS TIPUS FORMIGÓ.
63. BARANA A BASE DE MARC PERIMETRAL AMB PLETINES D'ACER PER PINTAR DE 50X15mm FIXAT A ELEMENT ESTRUCTURAL I TANCAMENT AMB MALLA D'ACER GALVANITZAT.
64. LAMES AMB XAPA D'ACER GALVANITZAT LACADA FIXADES AMB SISTEMA OCULT A ELEMENT ESTRUCTURAL, COLOR A DEFINIR PER D.F.
65. REMAT FRONTAL AMB XAPA D'ACER LACADA LLISA, IGUAL A LAMES I FAÇANA, COLOR A DEFINIR PER D.F.
66. PAVIMENT EXTERIOR AMB PECES DE GRES PORCELÀNIC TIPUS C3, FORMAT I COLOR A DEFINIR PER D.F.
67. TANCAMENT AMB XAPA D'ACER GALVANITZADA MICROPERFORADA ACABADA LACADA, FIXADA A BASTIDOR DE TUBS D'ACER GALVANITZAT.



SECCIÓ CONSTRUCTIVA S2

barcelóbalanzóarquitectes
Camp 64 / E-08022 Barcelona / T +34934153961 / www.bbarquitectes.com
Sant Feliu 17, Local 13 / E-07012 Palma / T +34971228957

ARQUITECTES
ANTONI BARCELÓ | BARBARA BALANZÓ | IVAN IVANOV
BARCELÓ BALANZÓ ARQUITECTES S.L.P.

NOTES GENERALS
-No agafar mides sobre els plànols.
-Totes les mides s'han de comprobar en obra.
-Possibles contradiccions entre documents del projecte han de ser comunicades inmediatament a la D.F. que determinarà la seva validesa i prioritat.
-Els plànols han de ser llegits en conjunt amb tots els documents rellevants del projecte, inclosa la documentació escrita i els plànols d'estructures, instalacions i façana. No vàlids per a la obra sense segell d'aprobació de la D.F.
-Consultar els plecs de condicions abans de la posada en obra.
-Prohibida la reproducció o difusió total o parcial de qualsevol projecte sense l'autorització expressa de la D.F.

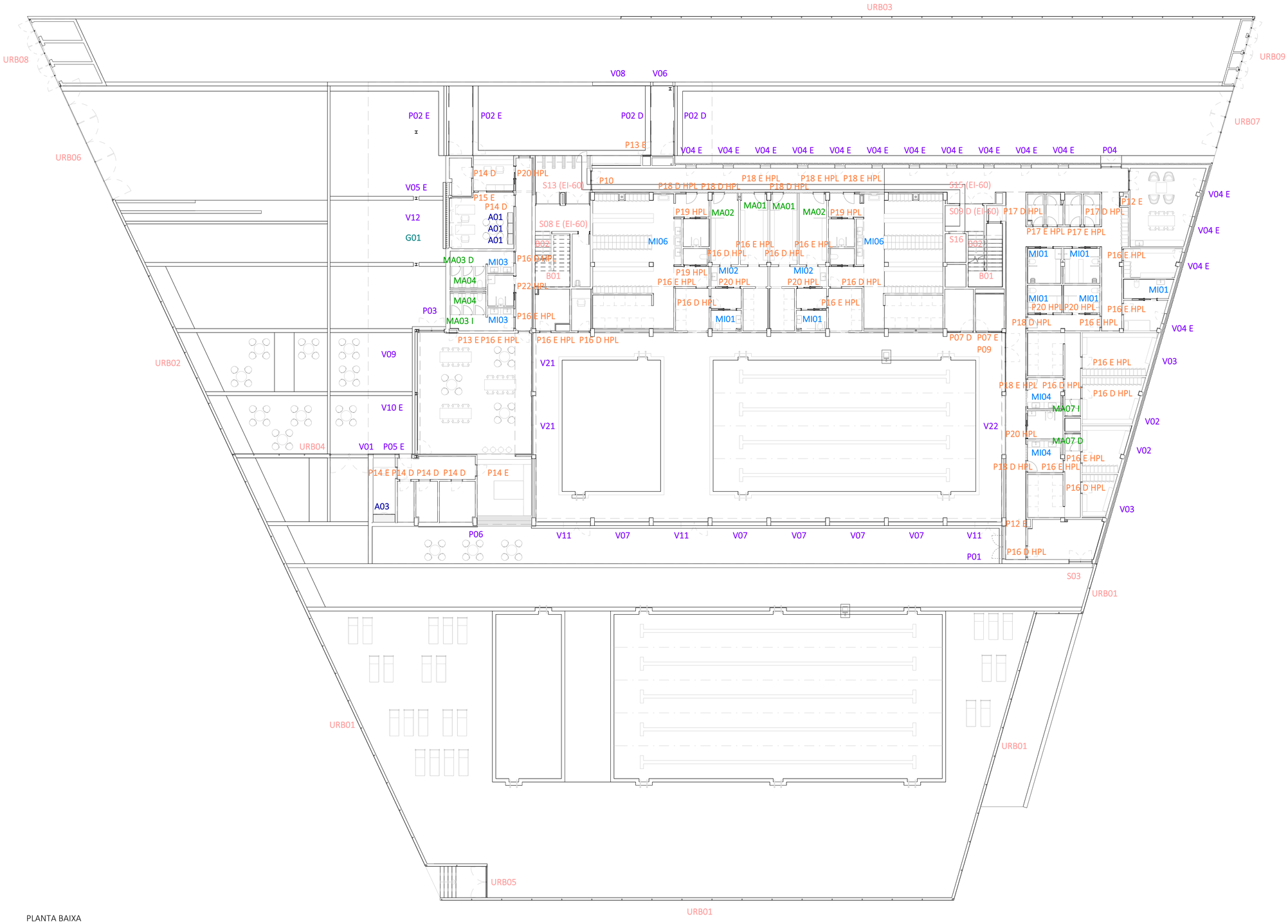
CLIENT
AJUNTAMENT PALAU DE PLEGAMANS
Ajuntament de Palau-solità i Plegamans

PROJECTE
COMPLEX ESPORTIU AMB PISCINA COBERTA CEM RIERA VERDA
UBICACIÓ
C/ DE MARIA AURELIA CAMPANY
PALAU-SOLITÀ I PLEGAMANS
FASE
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

NÚM. REVISIÓ
DATA
JUNY 2024
NOM INFORMÀTIC
2103-PISCINES PALAU-SEC CONSTR.dwg

PLÀNOL
SECCIO CONSTRUCTIVA S1
DETALLS CONSTRUCTIUS
ESC_A1 E: 1/25
ESC_A3 E: 1/50

D04



PLANTA BAIXA

0 3 7.5 m

ESCALA : 1/150

barcelóbalanzóarquitectes
Camp 64 / E-08022 Barcelona / T +34934153961 / www.bbarquitectes.com
Sant Feliu 17 , Local 13 / E-07012 Palma / T +34971228957 /

ARQUITECTES
ANTONI BARCELÓ | BÁRBARA BALANZÓ | IVAN IVANOV
BARCELÓ BALANZÓ ARQUITECTES S.L.P.

NOTES GENERALS
-No agafar mides sobre els plànols.
-Totes les mides shan de comprobar en obra.
-Possibles contradiccions entre documents del projecte han de ser comunicades inmediatament a la D.F. que determinarà la seva validesa i prioritat.
-Els plànols han de ser llegits en conjunt amb tots els documents rellevants del projecte, inclosa la documentació escrita i els plànols destructures, instalacions i façana. No vàlids per a la obra sense segell daprobació de la D.F.
-Consultar els plecs de condicions abans de la posada en obra.
-Prohibida la reproducció o difusió total o parcial de qualsevol projecte sense l'autorització expressa de la D.F.

CLIENT
AJUNTAMENT PALAU DE PLEGAMANS
Ajuntament de Palau-solità i Plegamans

PROJECTE
COMPLEX ESPORTIU AMB PISCINA COBERTA CEM RIERA VERDA

UBICACIÓ
C/ DE MARIA AURELIA CAMPANY
PALAU-SOLITÀ I PLEGAMANS

FASE
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

NÚM. REVISIÓ

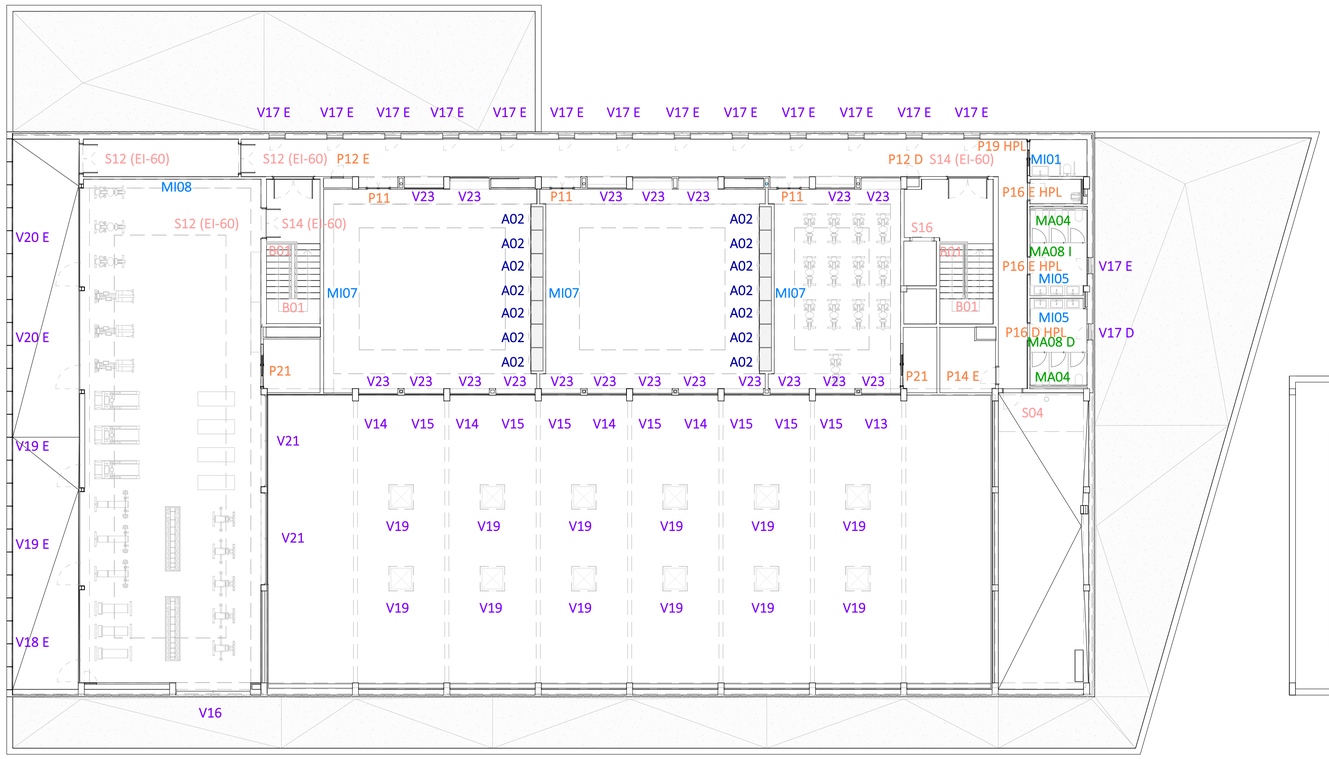
DATA
JUNY 2024

NOM INFORMÀTIC
2103_R22_ARQ_PALAU_CENTRAL.rvt

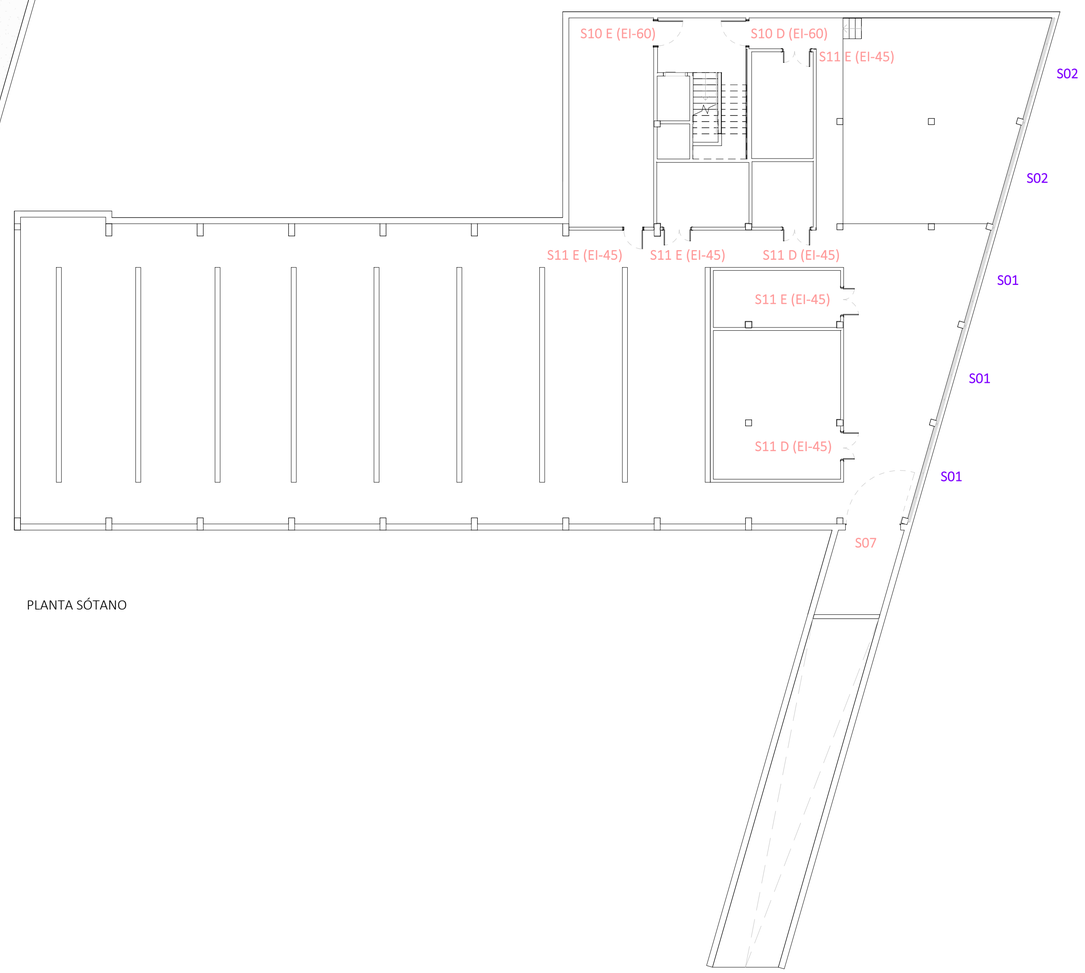
PLÀNOL
FUSTERIES PLANTA BAIXA
10.FUSTERIES

ESC_A1 1:150
ESC_A3 1:300

C01



PLANTA PRIMERA



PLANTA SÓTANO

0 3 7.5 m

ESCALA : 1/150

barcelóbalanzóarquitectes
Camp 64 / E-08022 Barcelona / T +34934153961 / www.bbarquitectes.com
Sant Feliu 17 , Local 13 / E-07012 Palma / T +34971228957 /

ARQUITECTES
ANTONI BARCELÓ | BÁRBARA BALANZÓ | IVAN IVANOV
BARCELÓ BALANZÓ ARQUITECTES S.L.P.

NOTES GENERALS
-No agafar mides sobre els plànols.
-Totes les mides shan de comprobar en obra.
-Possibles contradiccions entre documents del projecte han de ser comunicades immediatament a la D.F. que determinarà la seva validesa i prioritat.
-Els plànols han de ser llegits en conjunt amb tots els documents rellevants del projecte, inclosa la documentació escrita i els plànols destructures, instalacions i façana. No vàlids per a la obra sense segell daprobació de la D.F.
-Consultar els plecs de condicions abans de la posada en obra.
-Prohibida la reproducció o difusió total o parcial de qualsevol projecte sense lautorització expressa de la D.F.

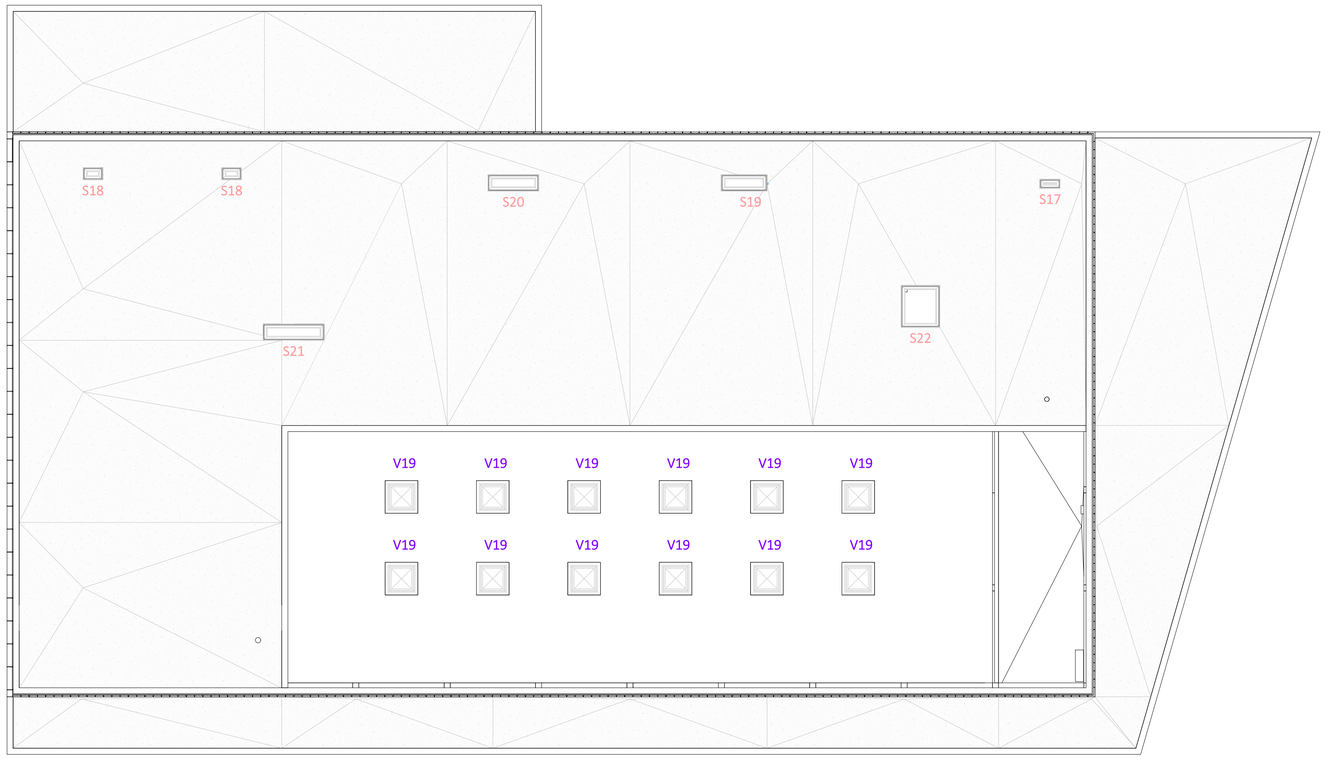
CLIENT
AJUNTAMENT PALAU DE PLEGAMANS
Ajuntament de Palau-solità i Plegamans

PROJECTE COMPLEX ESPORTIU AMB PISCINA COBERTA CEM RIERA VERDA
UBICACIÓ C/ DE MARIA AURELIA CAMPANY PALAU-SOLITÀ I PLEGAMANS
FASE PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

NÚM. REVISIÓ
DATA JUNY 2024
NOM INFORMÀTIC 2103_R22_ARQ_PALAU_CENTRAL.rvt

PLÀNOL FUSTERIES PLANTA PRIMERA I SOTERRANI
10.FUSTERIES
ESC_A1 1:150
ESC_A3 1:300

C02



PLANTA CUBIERTA

0 3 7.5 m

ESCALA : 1/150

barcelóbalanzóarquitectes
Camp 64 / E-08022 Barcelona / T +34934153961 / www.bbarquitectes.com
Sant Feliu 17 , Local 13 / E-07012 Palma / T +34971228957 /

ARQUITECTES
ANTONI BARCELÓ | BÀRBARA BALANZÓ | IVAN IVANOV
BARCELÓ BALANZÓ ARQUITECTES S.L.P.

NOTES GENERALS
-No agafar mides sobre els plànols.
-Totes les mides shan de comprobar en obra.
-Possibles contradiccions entre documents del projecte han de ser comunicades inmediatament a la D.F. que determinarà la seva validesa i prioritat.
-Els plànols han de ser llegits en conjunt amb tots els documents rellevants del projecte, inclosa la documentació escrita i els plànols destructures, instalacions i façana. No válids per a la obra sense segell daprobació de la D.F.
-Consultar els plecs de condicions abans de la posada en obra.
-Prohibida la reproducció o difusió total o parcial de qualsevol projecte sense lautorització expressa de la D.F.

CLIENT
AJUNTAMENT PALAU DE PLEGAMANS
Ajuntament de Palau-solità i Plegamans

PROJECTE COMPLEX ESPORTIU AMB PISCINA COBERTA CEM RIERA VERDA
UBICACIÓ C/ DE MARIA AURELIA CAMPANY PALAU-SOLITÀ I PLEGAMANS
FASE PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

NÚM. REVISIÓ
DATA JUNY 2024
NOM INFORMÀTIC 2103_R22_ARQ_PALAU_CENTRAL.rvt

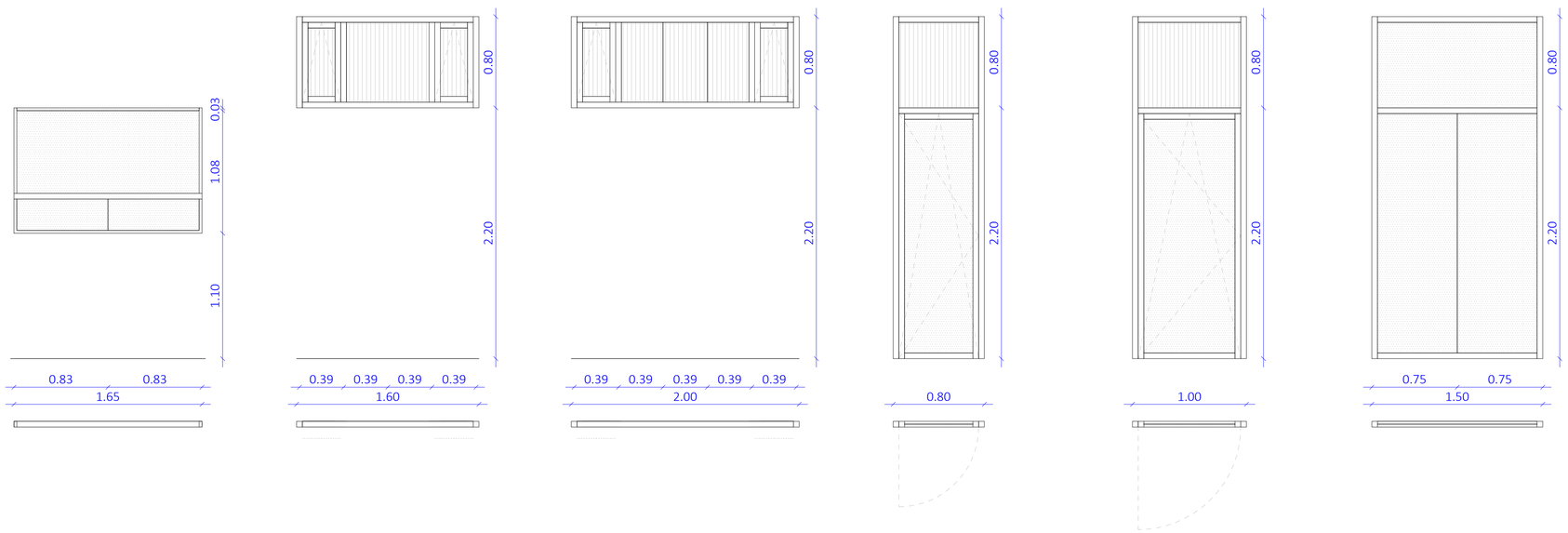
PLÀNOL FUSTERIES PLANTA COBERTA
10.FUSTERIES

ESC_A1 1:150
ESC_A3 1:300

C03

FUSTERIES EXTERIORS ACER (FINESTRES)

FUSTERIES EXTERIORS ALUMINI (FINESTRES)



V01

ESTANÇA: GARITA CONTROL

TIPUS DE FUSTERIA: 2 FULLES CORREDISSES + 1 FULLA FIXA SUP

- MATERIAL: ACER
- ACABAT: ANODITZAT, COLOR A DEFINIR PER LA DF
- VIDRE: VIDRE LAMINAT 3+3
- OBERTURA: FIXE
- ALTRES: -

V02

ESTANÇA: VESTIDORS PISCINA EXT

TIPUS DE FUSTERIA: 2 FULLES FIXES + 2 FULLES BATENTS

- MATERIAL: ALUMINI AMB RPT
- ACABAT: ANODITZAT, COLOR A DEFINIR PER LA DF
- VIDRE: POLICARBONAT
- OBERTURA: FIXE + BATENT
- ALTRES: ACCIONAMENT MANETA

V03

ESTANÇA: VESTIDORS PISCINA EXT

TIPUS DE FUSTERIA: 3 FULLES FIXES + 2 FULLES BATENTS

- MATERIAL: ALUMINI AMB RPT
- ACABAT: ANODITZAT, COLOR A DEFINIR PER LA DF
- VIDRE: POLICARBONAT
- OBERTURA: FIXE + BATENT
- ALTRES: ACCIONAMENT MANETA

V04 E

ESTANÇA: DISTRIBUÏDOR 01

TIPUS DE FUSTERIA: 1 FULLA OSCIL·LOBATENT INF + 1 FULLA XAPA INF

- MATERIAL: ALUMINI AMB RPT
- ACABAT: ANODITZAT, COLOR A DEFINIR PER LA DF
- VIDRE: 3+3/10/4+4 - VIDRE + POLICAR.
- OBERTURA: OSCIL·LOBATENT
- ALTRES: ACCIONAMENT MANETA EXTRAIBLE

V05 E

ESTANÇA: RACK

TIPUS DE FUSTERIA: 1 FULLA OSCIL·LOBATENT INF + 1 FULLA XAPA INF

- MATERIAL: ALUMINI AMB RPT
- ACABAT: ANODITZAT, COLOR A DEFINIR PER LA DF
- VIDRE: 3+3/10/4+4 - VIDRE + POLICAR.
- OBERTURA: OSCIL·LOBATENT
- ALTRES: ACCIONAMENT MANETA

V06

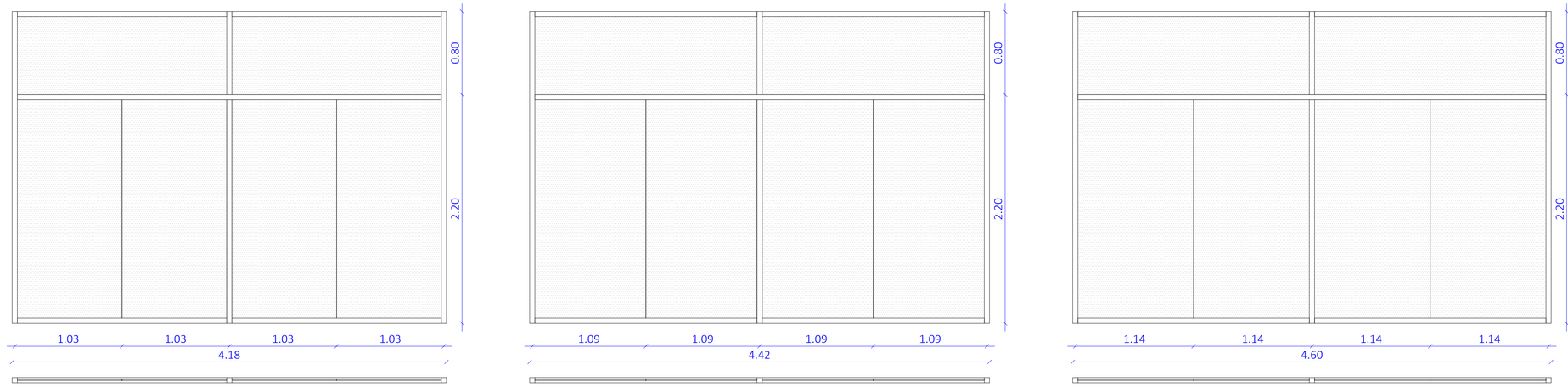
ESTANÇA: VESTÍBUL

TIPUS DE FUSTERIA: 2 FULLES FIXES INF + 1 FULLA FIXA SUP

- MATERIAL: ALUMINI AMB RPT
- ACABAT: ANODITZAT, COLOR A DEFINIR PER LA DF
- VIDRE: 3+3/10/4+4 - VIDRE SEGURETAT
- OBERTURA: FIXE
- ALTRES: -

FINESTRES	UNITATS
V01	1
V02	2
V03	2
V04 E	15
V05 E	1
V06	1
V07	5
V08	1
V09	1
V10 E	1
V11	3
V12	1
V13	1
V14	4
V15	7
V16	1
V17 D	1
V17 E	14
V18 E	1
V19	12
V19 E	2
V20 E	2
V21	4
V22	1
V23	12
V24	7

Notes carpinteries:
- Mides a comprobar en obra
- El conjunt de fusteria més vidre ha de garantir almenys una U = 1,2 W/m2K
- Inclou bastiment / premarc d'acer galvanitzat, segellats, ferratges i petit material auxiliar necessari



V07

ESTANÇA: PLATJA VASOS COBERTS

TIPUS DE FUSTERIA: 4 FULLES FIXES + 2 FULLES FIXES SUP

- MATERIAL: ALUMINI AMB RPT
- ACABAT: ANODITZAT, COLOR A DEFINIR PER LA DF
- VIDRE: 3+3/10/4+4 - VIDRE SEGURETAT
- OBERTURA: FIXE
- ALTRES: -

V08

ESTANÇA: VESTÍBUL

TIPUS DE FUSTERIA: 4 FULLES FIXES + 2 FULLES FIXES SUP

- MATERIAL: ALUMINI AMB RPT
- ACABAT: ANODITZAT, COLOR A DEFINIR PER LA DF
- VIDRE: 3+3/10/4+4 - VIDRE SEGURETAT
- OBERTURA: FIXE
- ALTRES: -

V09

ESTANÇA: BAR-CAFETERIA

TIPUS DE FUSTERIA: 4 FULLES FIXES + 2 FULLES FIXES SUP

- MATERIAL: ALUMINI AMB RPT
- ACABAT: ANODITZAT, COLOR A DEFINIR PER LA DF
- VIDRE: 3+3/10/4+4 - VIDRE SEGURETAT
- OBERTURA: FIXE
- ALTRES: -

0 0,5 1,25 m

ESCALA : 1/25

barcelóbalanzóarquitectes
Camp 64 / E-08022 Barcelona / T +34934153961 / www.bbarquitectes.com
Sant Feliu 17 , Local 13 / E-07012 Palma / T +34971228957 /

ARQUITECTES
ANTONI BARCELÓ | BÁRBARA BALANZÓ | IVAN IVANOV
BARCELÓ BALANZÓ ARQUITECTES S.L.P.

NOTES GENERALS
-No agafar mides sobre els plànols.
-Totes les mides shan de comprobar en obra.
-Possibles contradiccions entre documents del projecte han de ser comunicades immediatament a la D.F. que determinarà la seva validesa i prioritat.
-Els plànols han de ser llegits en conjunt amb tots els documents relevants del projecte, inclosa la documentació escrita i els plànols destructures, instalacions i façana. No validis per a la obra sense segell daprobació de la D.F.
-Consultar els plecs de condicions abans de la posada en obra.

-Prohibida la reproducció o difusió total o parcial de qualsevol projecte sense l'autorització expressa de la D.F.

CLIENT
AJUNTAMENT PALAU DE PLEGAMANS
Ajuntament de Palau-solità i Plegamans

PROJECTE
COMPLEX ESPORTIU AMB PISCINA COBERTA CEM RIERA VERDA

UBICACIÓ
C/ de Maria Aurelia Campany
Palau-Solità i Plegamans, Catalunya 08184
Espanya

FASE
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

NÚM. REVISIÓ

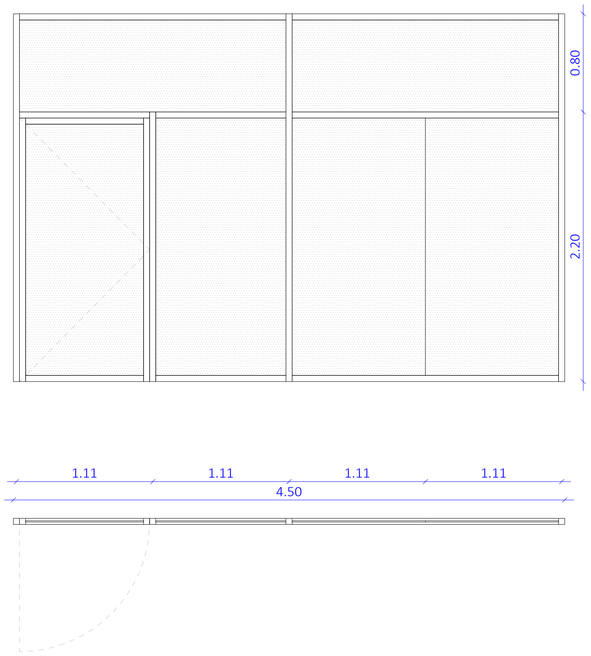
DATA
JUNY 2024

NOM INFORMÀTIC
2103_R02_ARQ_PALAU_CENTRAL.rvt

PLÀNOL
FUSTERIES EXTERIORS
10.FUSTERIES

ESC_A1 1:25
ESC_A3 1:50

C04

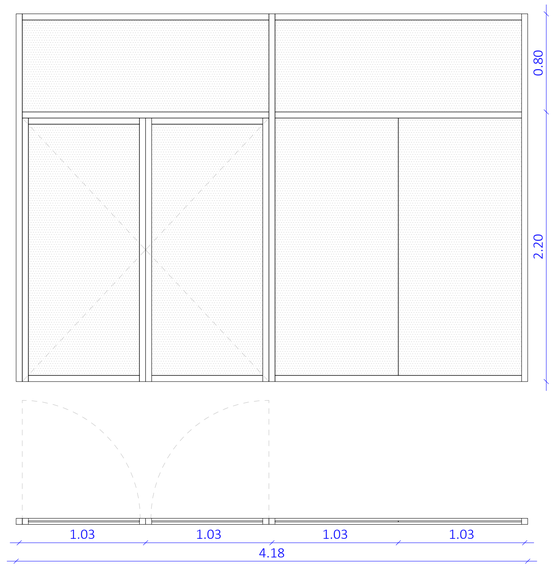


V10 E

ESTANÇA: BAR-CAFETERIA

TIPUS DE FUSTERIA: 3 FULLES FIXES INF + 1 PORTA I 2 FULLES FIXES SUP

- MATERIAL: ALUMINI AMB RPT
- ACABAT: ANODITZAT, COLOR A DEFINIR PER LA DF
- VIDRE: 3+3/10/4+4 - VIDRE SEGURETAT
- OBERTURA: FIXE + BATENT
- ALTRES: ACC. TIRADOR D'ACER INOX PANY AMB CLAU

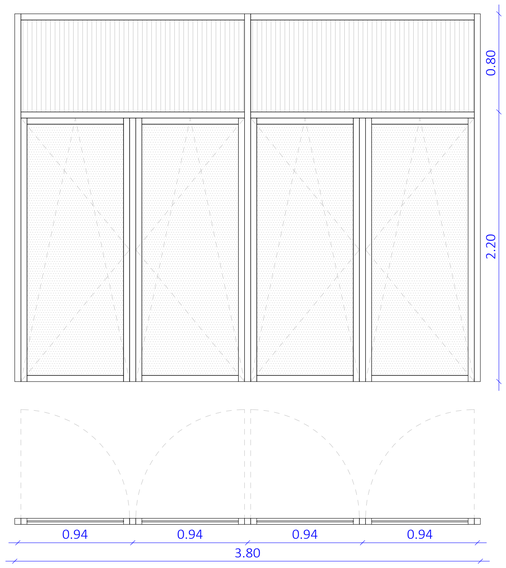


V11

ESTANÇA: PISCINA INTERIOR

TIPUS DE FUSTERIA: 2 FULLES FIXES INF + 1 PORTA DOBLE I 2 FULLES FIXES SUP

- MATERIAL: ALUMINI AMB RPT
- ACABAT: ANODITZAT, COLOR A DEFINIR PER LA DF
- VIDRE: 3+3/10/4+4 - VIDRE SEGURETAT
- OBERTURA: FIXE + BATENT
- ALTRES: ACC. TIRADOR D'ACER INOX PANY AMB CLAU



V12

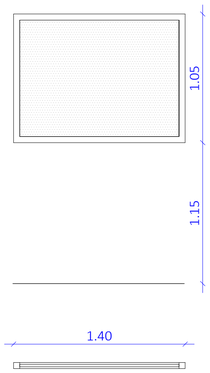
ESTANÇA: ADMINISTRACIÓ

TIPUS DE FUSTERIA: 4 FULLES OSCIL·LOBATENTS INF + 2 FULLES XAPA SUP

- MATERIAL: ALUMINI AMB RPT
- ACABAT: ANODITZAT, COLOR A DEFINIR PER LA DF
- VIDRE: 3+3/10/4+4 - VIDRE + POLICAR.
- OBERTURA: OSCIL·LOBATENT + FIXE
- ALTRES: ACCIONAMENT MANETA

FINESTRES	UNITATS
V01	1
V02	2
V03	2
V04 E	15
V05 E	1
V06	1
V07	5
V08	1
V09	1
V10 E	1
V11	3
V12	1
V13	1
V14	4
V15	7
V16	1
V17 D	1
V17 E	14
V18 E	1
V19	12
V19 E	2
V20 E	2
V21	4
V22	1
V23	12
V24	7

Notes carpinteries:
- Mides a comprobar en obra
- El conjunt de fusteria més vidre ha de garantir almenys una U = 1,2 W/m2K
- Inclou bastiment / premarc d'acer galvanitzat, segellats, ferratges i petit material auxiliar necessari

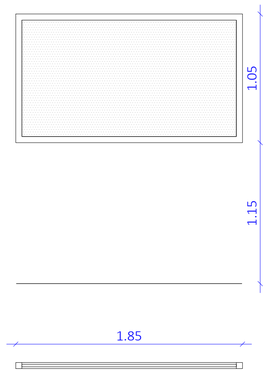


V13

ESTANÇA: SALA DIRIGIDES

TIPUS DE FUSTERIA: 1 FULLA FIXA

- MATERIAL: ALUMINI AMB RPT
- ACABAT: ANODITZAT, COLOR A DEFINIR PER LA DF
- VIDRE: 3+3/10/4+4 - VIDRE SEGURETAT
- OBERTURA: FIXE
- ALTRES: -

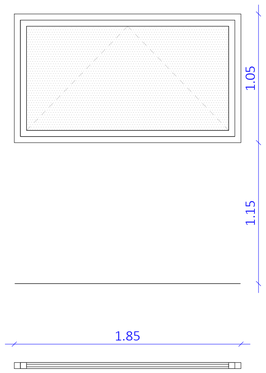


V14

ESTANÇA: SALA DIRIGIDES

TIPUS DE FUSTERIA: 1 FULLA FIXA

- MATERIAL: ALUMINI AMB RPT
- ACABAT: ANODITZAT, COLOR A DEFINIR PER LA DF
- VIDRE: 3+3/10/4+4 - VIDRE SEGURETAT
- OBERTURA: FIXE
- ALTRES: -

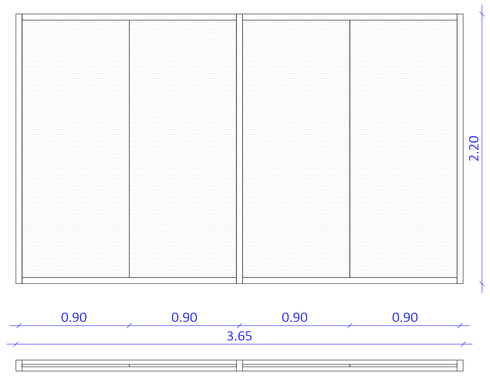


V15

ESTANÇA: SALA DIRIGIDES

TIPUS DE FUSTERIA: 1 FULLA BATENT

- MATERIAL: ALUMINI AMB RPT
- ACABAT: ANODITZAT, COLOR A DEFINIR PER LA DF
- VIDRE: 3+3/10/4+4 - VIDRE SEGURETAT
- OBERTURA: BATENT
- ALTRES: ACCIONAMENT MOTORITZAT

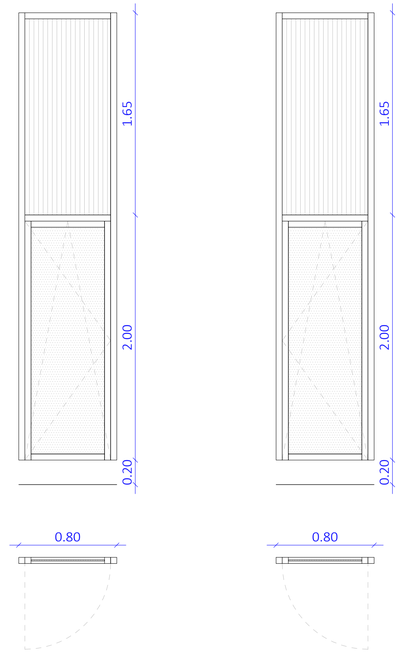


V16

ESTANÇA: SALA MUSCULACIÓ

TIPUS DE FUSTERIA: 4 FULLES FIXES

- MATERIAL: ALUMINI AMB RPT
- ACABAT: ANODITZAT, COLOR A DEFINIR PER LA DF
- VIDRE: VIDRE LAMINAT 3+3
- OBERTURA: FIXE
- ALTRES: -



V17 E

ESTANÇA: DISTRIBUÏDOR P1

TIPUS DE FUSTERIA: 1 FULLA OSCIL·LOBATENT INF + 1 FULLA XAPA INF

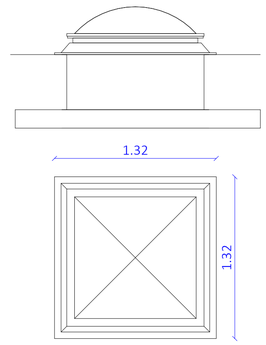
- MATERIAL: ALUMINI AMB RPT
- ACABAT: ANODITZAT, COLOR A DEFINIR PER LA DF
- VIDRE: 3+3/10/4+4 - VIDRE + POLICAR.
- OBERTURA: OSCIL·LOBATENT + FIXE
- ALTRES: ACCIONAMENT MANETA EXTRAIBLE

V17 D

ESTANÇA: DISTRIBUÏDOR P1

TIPUS DE FUSTERIA: 1 FULLA OSCIL·LOBATENT INF + 1 FULLA XAPA INF

- MATERIAL: ALUMINI AMB RPT
- ACABAT: ANODITZAT, COLOR A DEFINIR PER LA DF
- VIDRE: 3+3/10/4+4 - VIDRE + POLICAR.
- OBERTURA: OSCIL·LOBATENT + FIXE
- ALTRES: ACCIONAMENT MANETA EXTRAIBLE



V19

ESTANÇA: COBERTA

TIPUS DE FUSTERIA: 1 FULLA FIXA

- MATERIAL: ALUMINI AMB RPT
- ACABAT: ANODITZAT, COLOR A DEFINIR PER LA DF
- VIDRE: POLICARBONAT
- OBERTURA: FIXE
- ALTRES: -

0 0,5 1,25 m

ESCALA : 1/25

barcelóbalanzóarquitectes
Camp 64 / E-08022 Barcelona / T +34934153961 / www.bbarquitectes.com
Sant Feliu 17 , Local 13 / E-07012 Palma / T +34971228957 /

ARQUITECTES
ANTONI BARCELÓ | BÀRBARA BALANZÓ | IVAN IVANOV
BARCELÓ BALANZÓ ARQUITECTES S.L.P.

NOTES GENERALS
-No agafar mides sobre els plànols.
-Totes les mides shan de comprobar en obra.
-Possibles contradiccions entre documents del projecte han de ser comunicades immediatament a la D.F. que determinarà la seva validesa i prioritat.
-Els plànols han de ser llegits en conjunt amb tots els documents rellevants del projecte, inclosa la documentació escrita i els plànols destructures, instalacions i façana. No validis per a la obra sense segell daprobació de la D.F.
-Consultar els plecs de condicions abans de la posada en obra.
-Prohibida la reproducció o difusió total o parcial de qualsevol projecte sense l'autorització expressa de la D.F.

CLIENT
AJUNTAMENT PALAU DE PLEGAMANS
Ajuntament de Palau-solità i Plegamans

PROJECTE
COMPLEX ESPORTIU AMB PISCINA COBERTA CEM RIERA VERDA

UBICACIÓ
C/ de Maria Aurelia Campany
Palau-Solità i Plegamans, Catalunya 08184
Espanya

FASE
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

NÚM. REVISIÓ

DATA
JUNY 2024

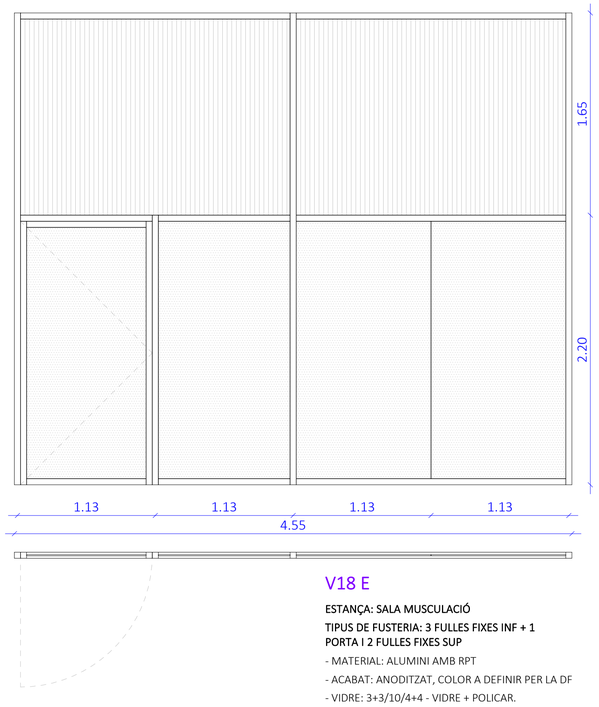
NOM INFORMÀTIC
2103_R22_ARQ_PALAU_CENTRAL.rvt

PLÀNOL
FUSTERIES EXTERIORS
10.FUSTERIES

ESC_A1 1:25
ESC_A3 1:50

C05

FUSTERIES EXTERIORS ALUMINI (FINESTRES)

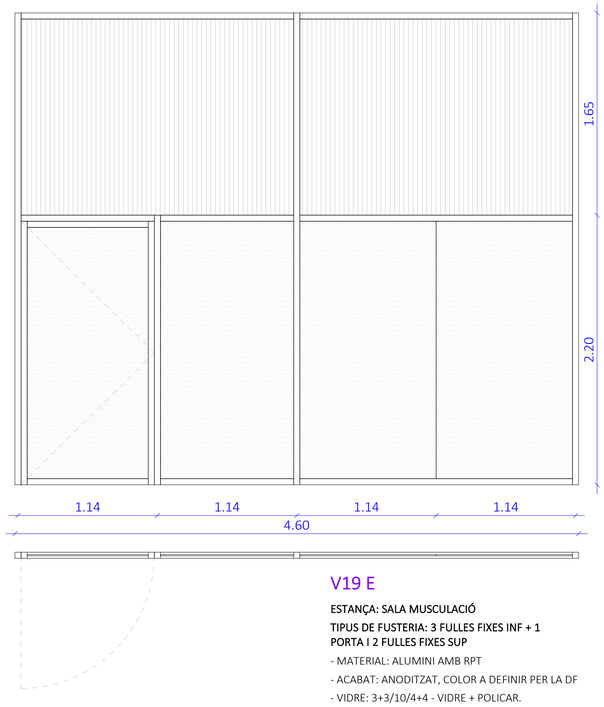


V18 E

ESTANÇA: SALA MUSCULACIÓ

TIPUS DE FUSTERIA: 3 FULLES FIXES INF + 1 PORTA I 2 FULLES FIXES SUP

- MATERIAL: ALUMINI AMB RPT
- ACABAT: ANODITZAT, COLOR A DEFINIR PER LA DF
- VIDRE: 3+3/10/4+4 - VIDRE + POLICAR.
- OBERTURA: FIXE + BATENT
- ALTRES: ACCIONAMENT MANETA

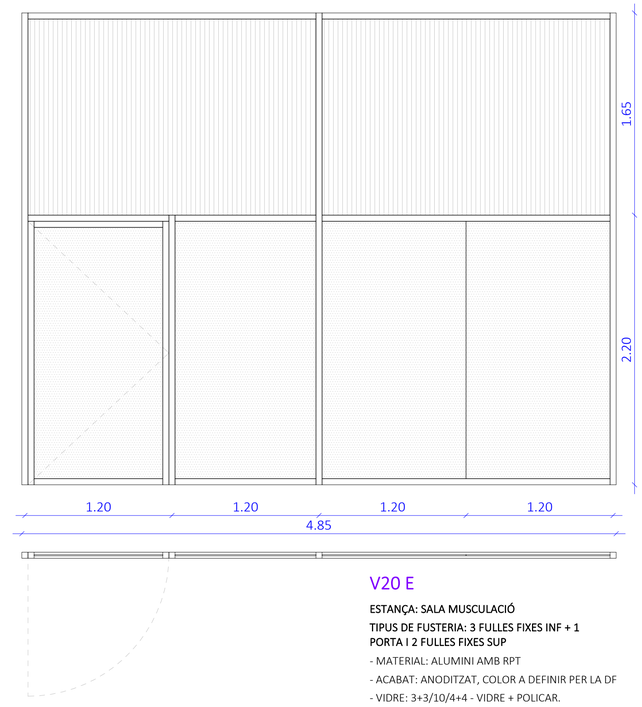


V19 E

ESTANÇA: SALA MUSCULACIÓ

TIPUS DE FUSTERIA: 3 FULLES FIXES INF + 1 PORTA I 2 FULLES FIXES SUP

- MATERIAL: ALUMINI AMB RPT
- ACABAT: ANODITZAT, COLOR A DEFINIR PER LA DF
- VIDRE: 3+3/10/4+4 - VIDRE + POLICAR.
- OBERTURA: FIXE + BATENT
- ALTRES: ACCIONAMENT MANETA



V20 E

ESTANÇA: SALA MUSCULACIÓ

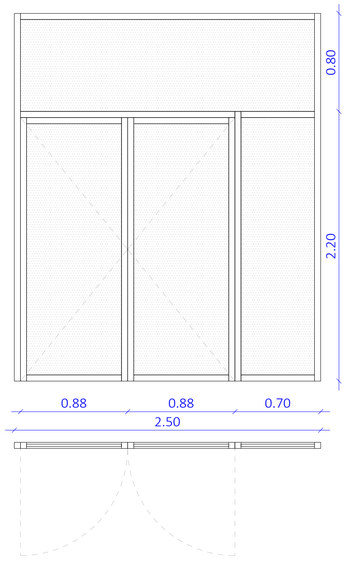
TIPUS DE FUSTERIA: 3 FULLES FIXES INF + 1 PORTA I 2 FULLES FIXES SUP

- MATERIAL: ALUMINI AMB RPT
- ACABAT: ANODITZAT, COLOR A DEFINIR PER LA DF
- VIDRE: 3+3/10/4+4 - VIDRE + POLICAR.
- OBERTURA: FIXE + BATENT
- ALTRES: ACCIONAMENT MANETA

FINESTRES	UNITATS
V01	1
V02	2
V03	2
V04 E	15
V05 E	1
V06	1
V07	5
V08	1
V09	1
V10 E	1
V11	3
V12	1
V13	1
V14	4
V15	7
V16	1
V17 D	1
V17 E	14
V18 E	1
V19	12
V19 E	2
V20 E	2
V21	4
V22	1
V23	12
V24	7

PORTES	UNITATS
P01	1
P02 D	2
P02 E	2
P03	1
P04	1
P05 E	1
P06	1

FUSTERIES EXTERIORS ALUMINI (PORTES)

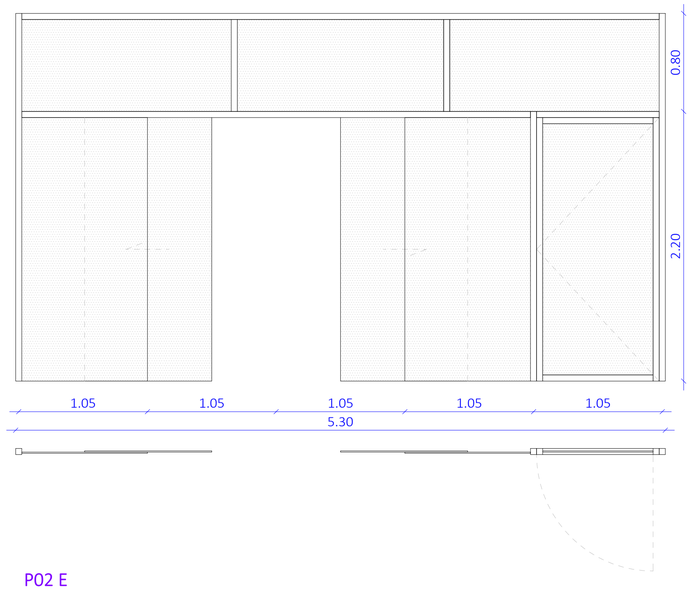


P01

ESTANÇA: PORXO PISCINA EXT

TIPUS DE FUSTERIA: 1 PORTA DOBLE + 1 FULLA FIXE

- MATERIAL: ALUMINI
- ACABAT: ANODITZAT, COLOR A DEFINIR PER LA DF
- VIDRE: 3+3/10/4+4 - VIDRE
- OBERTURA: FIXE + BATENT
- ALTRES: -

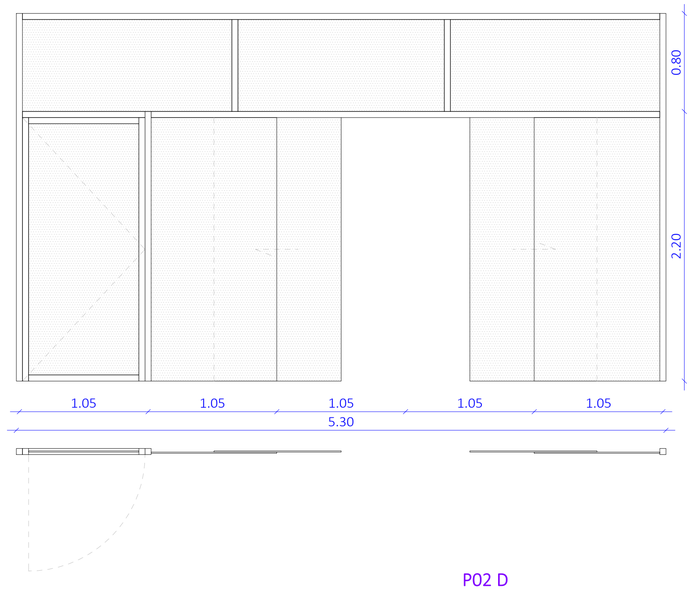


P02 E

ESTANÇA: VESTÍBUL

TIPUS DE FUSTERIA: 2 FULL. CORREDI. + 2 FULL. FIXES + 1 FULLA OSCIL·LOBAT. / 3 FULL. SUP. FIXES

- MATERIAL: ALUMINI
- ACABAT: ANODITZAT, COLOR A DEFINIR PER LA DF
- VIDRE: 3+3/10/4+4 - VIDRE
- OBERTURA: CORREDERA + BATENT
- ALTRES: ACC. AUTOMÀTIC CORREDERA ACC. AMB TIRADOR INOX + PANY AMB CLAU



P02 D

ESTANÇA: VESTÍBUL

TIPUS DE FUSTERIA: 2 FULL. CORREDI. + 2 FULL. FIXES + 1 FULLA OSCIL·LOBAT. / 3 FULL. SUP. FIXES

- MATERIAL: ALUMINI
- ACABAT: ANODITZAT, COLOR A DEFINIR PER LA DF
- VIDRE: 3+3/10/4+4 - VIDRE
- OBERTURA: BATENT
- ALTRES: ACC. AUTOMÀTIC CORREDERA ACC. AMB TIRADOR INOX + PANY AMB CLAU

Notes carpinteries:
- Mides a comprobar en obra
- El conjunt de fusteria més vidre ha de garantir almenys una U = 1,2 W/m2K
- Inclou bastiment / premarc d'acer galvanitzat, segellats, ferratges i petit material auxiliar necessari

0 2 5 m
ESCALA : 1/100

barcelóbalanzóarquitectes
Camp 64 / E-08022 Barcelona / T +34934153961 / www.bbarquitectes.com
Sant Feliu 17 , Local 13 / E-07012 Palma / T +34971228957 /

ARQUITECTES
ANTONI BARCELÓ | BÁRBARA BALANZÓ | IVAN IVANOV
BARCELÓ BALANZÓ ARQUITECTES S.L.P.

NOTES GENERALS
-No agafar mides sobre els plànols.
-Totes les mides shan de comprobar en obra.
-Possibles contradiccions entre documents del projecte han de ser comunicades immediatament a la D.F. que determinarà la seva validesa i prioritat.
-Els plànols han de ser llegits en conjunt amb tots els documents rellevants del projecte, inclosa la documentació escrita i els plànols destructures, instalacions i façana. No validis per a la obra sense segell daprobació de la D.F.
-Consultar els pleca de condicions abans de la posada en obra.
-Prohibida la reproducció o difusió total o parcial de qualsevol projecte sense l'autorització expressa de la D.F.

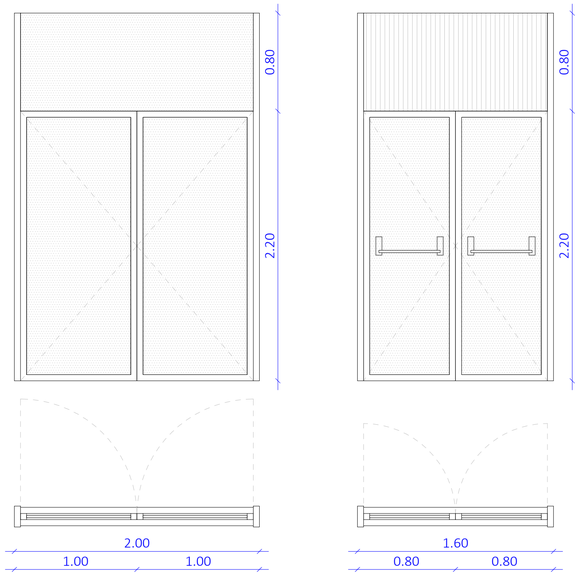
CLIENT
AJUNTAMENT PALAU DE PLEGAMANS
Ajuntament de Palau-solità i Plegamans

PROJECTE: COMPLEX ESPORTIU AMB PISCINA COBERTA CEM RIERA VERDA
UBICACIÓ: C/ de Maria Aurelia Campany, Palau-Solità i Plegamans, Catalunya 08184, Espanya
FASE: PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU
NOM INFORMÀTIC: 2103_R02_ARQ_PALAU_CENTRAL.rvt
NÚM. REVISIÓ
DATA: JUNY 2024

PLÀNOL: FUSTERIES EXTERIORS
10.FUSTERIES
ESC_A1 1:25
ESC_A3 1:50

C06

FUSTERIES EXTERIORS ALUMINI (PORTES)



P03

ESTANÇA: BAR/CAFETERIA

TIPUS DE FUSTERIA: 1 PORTA DOBLE + 1 PANELL SUP FIXE

- MATERIAL: ALUMINI
- ACABAT: ANODITZAT, COLOR A DEFINIR PER LA DF
- VIDRE: 3+3/10/4+4 - VIDRE
- OBERTURA: BATENT
- ALTRES: ACC. TIRADOR INOX + PANY AMB CLAU

P04

ESTANÇA: PASSADIS VESTIDOR

TIPUS DE FUSTERIA: 1 PORTA DOBLE + 1 PANELL SUP FIXE

- MATERIAL: ALUMINI
- ACABAT: ANODITZAT, COLOR A DEFINIR PER LA DF
- VIDRE: 3+3/10/4+4 - VIDRE + POLICAR.
- OBERTURA: BATENT
- ALTRES: BARRA ANTIPÀNIC

FUSTERIES EXTERIORS FUSTA (PORTES)

P05 E

ESTANÇA: GARITA CONTROL

TIPUS DE FUSTERIA: 1 PORTA

- MATERIAL: FUSTA
- ACABAT: TRACTAMENT FUSTA EXTERIOR
- VIDRE: -
- OBERTURA: BATENT
- ALTRES: -

P06

ESTANÇA: BAR/CAFETERIA

TIPUS DE FUSTERIA: 1 PANELL CORREDERA

- MATERIAL: FUSTA
- ACABAT: TRACTAMENT FUSTA EXTERIOR
- VIDRE: -
- OBERTURA: CORREDERA
- ALTRES: -

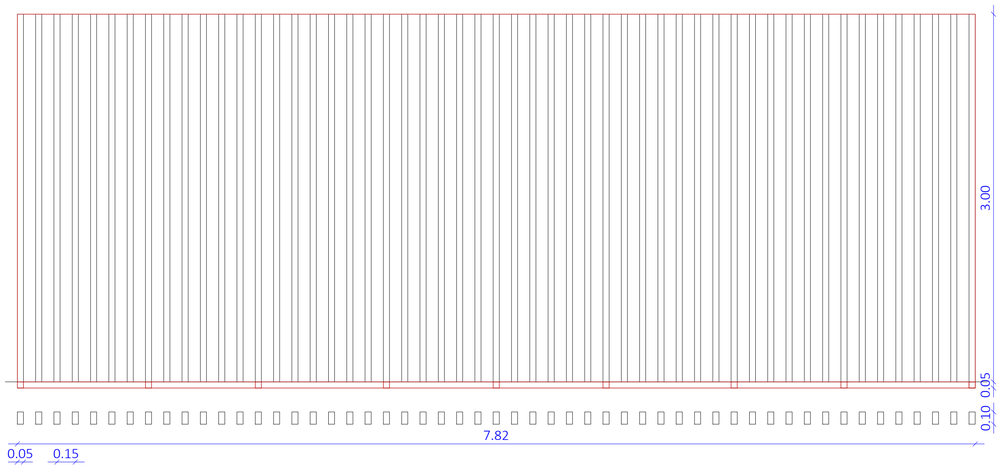
FINESTRES	UNITATS
V01	1
V02	2
V03	2
V04 E	15
V05 E	1
V06	1
V07	5
V08	1
V09	1
V10 E	1
V11	3
V12	1
V13	1
V14	4
V15	7
V16	1
V17 D	1
V17 E	14
V18 E	1
V19	12
V19 E	2
V20 E	2
V21	4
V22	1
V23	12
V24	7

PORTES	UNITATS
P01	1
P02 D	2
P02 E	2
P03	1
P04	1
P05 E	1
P06	1

GELOSIA	UNITATS
G01	1

Notes carpinteries:
- Mides a comprobar en obra
- El conjunt de fusteria més vidre ha de garantir almenys una U = 1,2 W/m2K
- Inclou bastiment / premarc d'acer galvanitzat, segellats, ferratges i petit material auxiliar necessari

FUSTERIES EXTERIORS ALUMINI (PORTES)



G01

ESTANÇA: ADMINISTRACIÓ

TIPUS DE FUSTERIA: GELOSIA FUSTA MARC AMB PLATINA D'ACER GALVANITZAT

GELOSIA DE LLISTONS DE FUSTA.
DIMENSIONS LLISTONS: 100x50mm,
SEPARATS CADA 150mm.

0 0.5 1.25 m
ESCALA : 1/25

barcelóbalanzóarquitectes
Camp 64 / E-08022 Barcelona / T +34934153961 / www.bbarquitectes.com
Sant Feliu 17 , Local 13 / E-07012 Palma / T +34971228957 /

ARQUITECTES
ANTONI BARCELÓ | BÁRBARA BALANZÓ | IVAN IVANOV
BARCELÓ BALANZÓ ARQUITECTES S.L.P.

NOTES GENERALS
-No agafar mides sobre els plànols.
-Totes les mides shan de comprobar en obra.
-Possibles contradiccions entre documents del projecte han de ser comunicades inmediatament a la D.F. que determinarà la seva validesa i prioritat.
-Els plànols han de ser llegits en conjunt amb tots els documents rellevants del projecte, inclosa la documentació escrita i els plànols destructures, instalacions i façana. No vàlids per a la obra sense segell daprobació de la D.F.
-Consultar els plecs de condicions abans de la posada en obra.
-Prohibida la reproducció o difusió total o parcial de qualsevol projecte sense l'autorització expressa de la D.F.

CLIENT
AJUNTAMENT PALAU DE PLEGAMANS
Ajuntament de Palau-solità i Plegamans

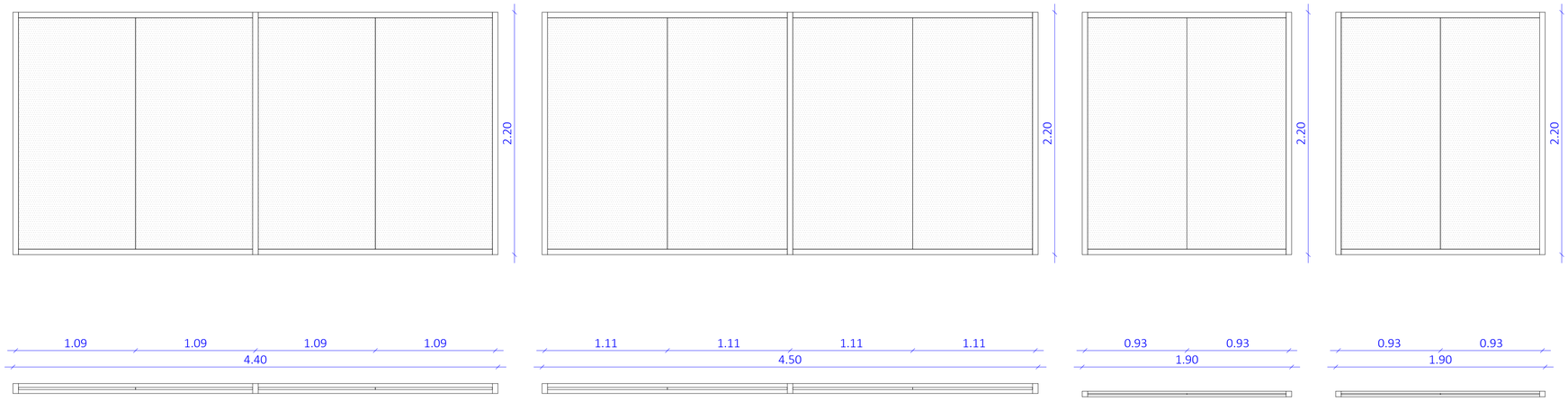
PROJECTE
COMPLEX ESPORTIU AMB PISCINA COBERTA CEM RIERA VERDA
UBICACIÓ
C/ de Maria Aurelia Campany
Palau-Solità i Plegamans, Catalunya 08184
Espanya
FASE
PROJECTE BÁSIC I EXECUTIU

NÚM. REVISIÓ
DATA JUNY 2024
NOM INFORMÀTIC 2103_B22_ARQ_PALAU_CENTRAL.rvt

PLÀNOL
FUSTERIES EXTERIORS
10.FUSTERIES
ESC_A1 1:25
ESC_A3 1:50

C07

FUSTERIES INTERIORS ALUMINI (FINESTRES)



V21

ESTANÇA: BAR-CAFETERIA
TIPUS DE FUSTERIA: 4 FULLES FIXES

- MATERIAL: ALUMINI AMB RPT
- ACABAT: ANODITZAT, COLOR A DEFINIR PER LA DF
- VIDRE: 3+3/10/4+4 - VIDRE + POLICAR.
- OBERTURA: FIXE
- ALTRES: -

V22

ESTANÇA: PISCINA INTERIOR
TIPUS DE FUSTERIA: 4 FULLES FIXES

- MATERIAL: ALUMINI AMB RPT
- ACABAT: ANODITZAT, COLOR A DEFINIR PER LA DF
- VIDRE: VIDRE LAMINAT 3+3
- OBERTURA: FIXE
- ALTRES: -

V23

ESTANÇA: SALA DIRIGIDES
TIPUS DE FUSTERIA: 2 FULLES FIXES

- MATERIAL: ALUMINI AMB RPT
- ACABAT: ANODITZAT, COLOR A DEFINIR PER LA DF
- VIDRE: 3+3/10/4+4 - VIDRE SEGURETAT
- OBERTURA: FIXE
- ALTRES: -

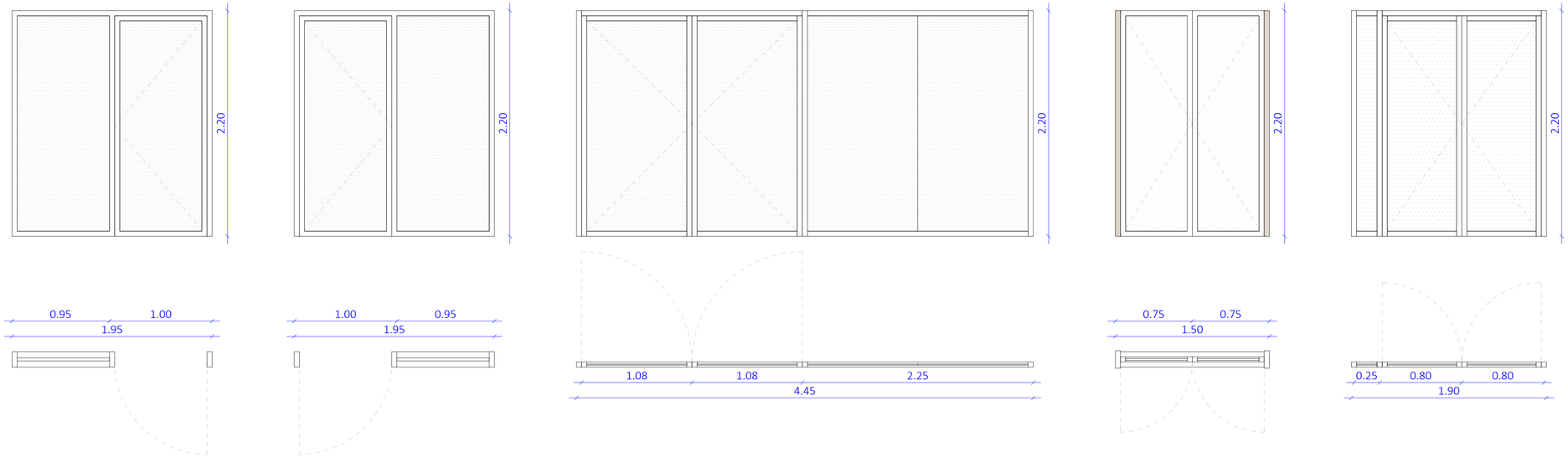
V24

ESTANÇA: SALA DIRIGIDES
TIPUS DE FUSTERIA: 2 FULLES FIXES

- MATERIAL: ALUMINI
- ACABAT: ANODITZAT, COLOR A DEFINIR PER LA DF
- VIDRE: VIDRE LAMINAT 3+3
- OBERTURA: FIXE
- ALTRES: -

FINESTRES	UNITATS
V01	1
V02	2
V03	2
V04 E	15
V05 E	1
V06	1
V07	5
V08	1
V09	1
V10 E	1
V11	3
V12	1
V13	1
V14	4
V15	7
V16	1
V17 D	1
V17 E	14
V18 E	1
V19	12
V19 E	2
V20 E	2
V21	4
V22	1
V23	12
V24	7

FUSTERIES INTERIORS ALUMINI (PORTES)



P07 E

ESTANÇA: BAUNYS DE VAPOR
TIPUS DE FUSTERIA: 1 FULLA FIXE + 1 PORTA BATENT

- MATERIAL: ALUMINI
- ACABAT: ANODITZAT, COLOR A DEFINIR PER LA DF
- VIDRE: 3+3/10/4+4 - VIDRE
- OBERTURA: FIXE + BATENT
- ALTRES: -

P07 D

ESTANÇA: SAUNA
TIPUS DE FUSTERIA: 1 FULLA FIXE + 1 PORTA BATENT

- MATERIAL: ALUMINI
- ACABAT: ANODITZAT, COLOR A DEFINIR PER LA DF
- VIDRE: 3+3/10/4+4 - VIDRE
- OBERTURA: FIXE + BATENT
- ALTRES: -

P09

ESTANÇA: PISCINA INTERIOR
TIPUS DE FUSTERIA: 1 PORTA DOBLE + 1 FULLA FIXE

- MATERIAL: ALUMINI
- ACABAT: ANODITZAT, COLOR A DEFINIR PER LA DF
- VIDRE: 3+3/10/4+4 - VIDRE
- OBERTURA: FIXE + BATENT
- ALTRES: -

P10

ESTANÇA: DISTRIBUÏDOR 01
TIPUS DE FUSTERIA: 1 PORTA DOBLE

- MATERIAL: ALUMINI
- ACABAT: ANODITZAT, COLOR A DEFINIR PER LA DF
- VIDRE: 3+3/10/4+4 - VIDRE
- OBERTURA: BATENT
- ALTRES: -

P11

ESTANÇA: SALA DIRIGIDA
TIPUS DE FUSTERIA: 1 PORTA DOBLE + 1 FULLA FIXE

- MATERIAL: ALUMINI
- ACABAT: ANODITZAT, COLOR A DEFINIR PER LA DF
- VIDRE: VIDRE LAMINAT 3+3
- OBERTURA: FIXE + BATENT
- ALTRES: -

PORTES	UNITATS
P07 D	1
P07 E	1
P09	1
P10	2
P11	3
P12 D	2
P12 E	3
P13 E	2
P14 D	5
P14 E	3
P15 E	1
P16 D HPL	11
P16 E HPL	14
P17 D HPL	2
P17 E HPL	2
P18 D HPL	5
P18 E HPL	4
P19 HPL	5
P20 HPL	11
P21	2
P22 HPL	1

Notes carpinteries:
- Mides a comprobar en obra
- El conjunt de fusteria més vidre ha de garantir almenys una U = 1,2 W/m2K
- Inclou bastiment / premarc d'acer galvanitzat, segellats, ferratges i petit material auxiliar necessari

0 2 5 m
ESCALA : 1/100

barcelóbalanzóarquitectes
Camp 64 / E-08022 Barcelona / T +34934153961 / www.bbarquitectes.com
Sant Feliu 17 , Local 13 / E-07012 Palma / T +34971228957 /

ARQUITECTES
ANTONI BARCELÓ | BÁRBARA BALANZÓ | IVAN IVANOV
BARCELÓ BALANZÓ ARQUITECTES S.L.P.

NOTES GENERALS
-No agafar mides sobre els plànols.
-Totes les mides s'han de comprobar en obra.
-Possibles contradiccions entre documents del projecte han de ser comunicades immediatament a la D.F. que determinarà la seva validesa i prioritat.
-Els plànols han de ser llegits en conjunt amb tots els documents rellevants del projecte, inclosa la documentació escrita i els plànols d'estructures, instalacions i façana. No vàlids per a la obra sense segell d'aprobació de la D.F.
-Consultar els plecs de condicions abans de la posada en obra.

-Prohibida la reproducció o difusió total o parcial de qualsevol projecte sense l'autorització expressa de la D.F.

CLIENT
AJUNTAMENT PALAU DE PLEGAMANS
Ajuntament de Palau-solità i Plegamans

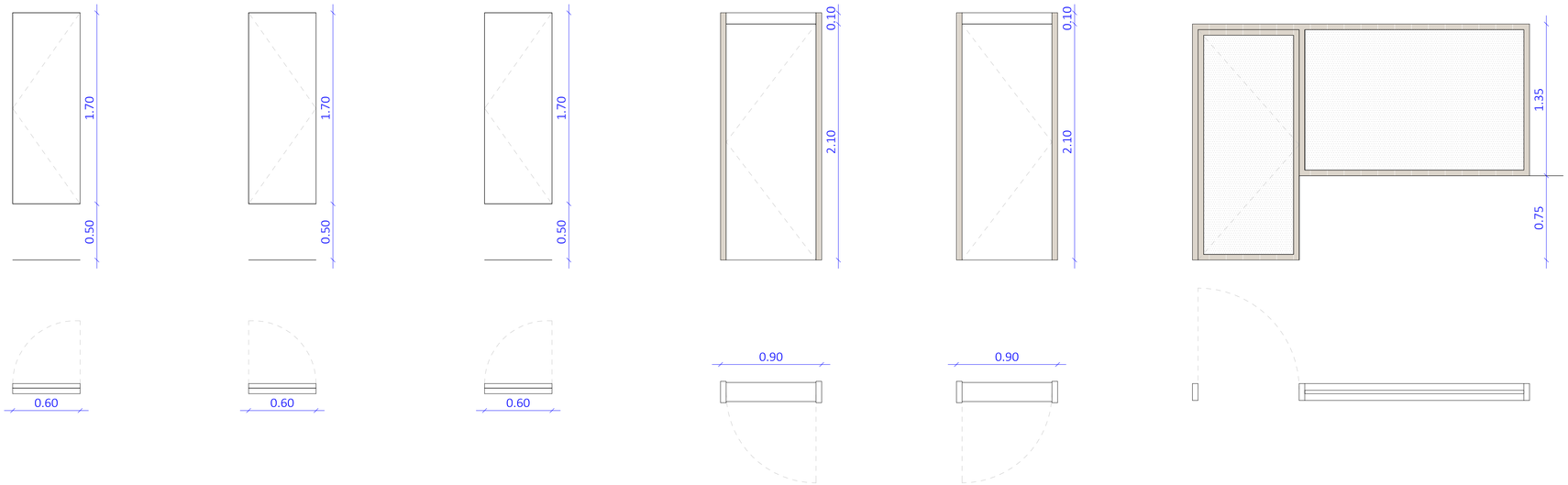
PROJECTE COMPLEX ESPORTIU AMB PISCINA COBERTA CEM RIERA VERDA
UBICACIÓ C/ de Maria Aurelia Campany
Palau-Solità i Plegamans, Catalunya 08184
Espanya
FASE PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU
NOM INFORMÀTIC 2103_R02_ARQ_PALAU_CENTRAL.rvt

NÚM. REVISIÓ
DATA JUNY 2024

PLÀNOL
FUSTERIES INTERIORS
10.FUSTERIES
ESC_A1 1:25
ESC_A3 1:50

C08

FUSTERIES INTERIORS FUSTA (PORTES)



P12 E

ESTANÇA: VESTÍBUL/DISTRIBUÏDOR/ BAR/VESTIDOR/ SALA MUSCULACIÓ

TIPUS DE FUSTERIA: ARMARI BIE

- MATERIAL: FUSTA
- ACABAT EXT: LACAT
- ACABAT INT: LACAT
- OBERTURA: BATENT
- ALTRES: -

P12 D

ESTANÇA: VESTÍBUL/DISTRIBUÏDOR/ BAR/VESTIDOR/SALA MUSCULACIÓ

TIPUS DE FUSTERIA: ARMARI BIE

- MATERIAL: FUSTA
- ACABAT EXT: LACAT
- ACABAT INT: LACAT
- OBERTURA: BATENT
- ALTRES: -

P13 E

ESTANÇA: VESTÍBUL/DISTRIBUÏDOR/ BAR/VESTIDOR/SALA MUSCULACIÓ

TIPUS DE FUSTERIA: ARMARI BIE

- MATERIAL: FUSTA
- ACABAT EXT: FUSTA
- ACABAT INT: FUSTA
- OBERTURA: BATENT
- ALTRES: -

P14 E

ESTANÇA: CONTROL/RACK/GARITA CONTROL/VESTIDOR

TIPUS DE FUSTERIA: PORTA INTERIOR 1 FULLA

- MATERIAL: FUSTA
- ACABAT EXT: LACAT
- ACABAT INT: LACAT
- OBERTURA: BATENT
- ALTRES: -

P14 D

ESTANÇA: CONTROL/RACK/GARITA CONTROL/VESTIDOR

TIPUS DE FUSTERIA: PORTA INTERIOR 1 FULLA

- MATERIAL: FUSTA
- ACABAT EXT: LACAT
- ACABAT INT: LACAT
- OBERTURA: BATENT
- ALTRES: -

P15 E

ESTANÇA: CONTROL

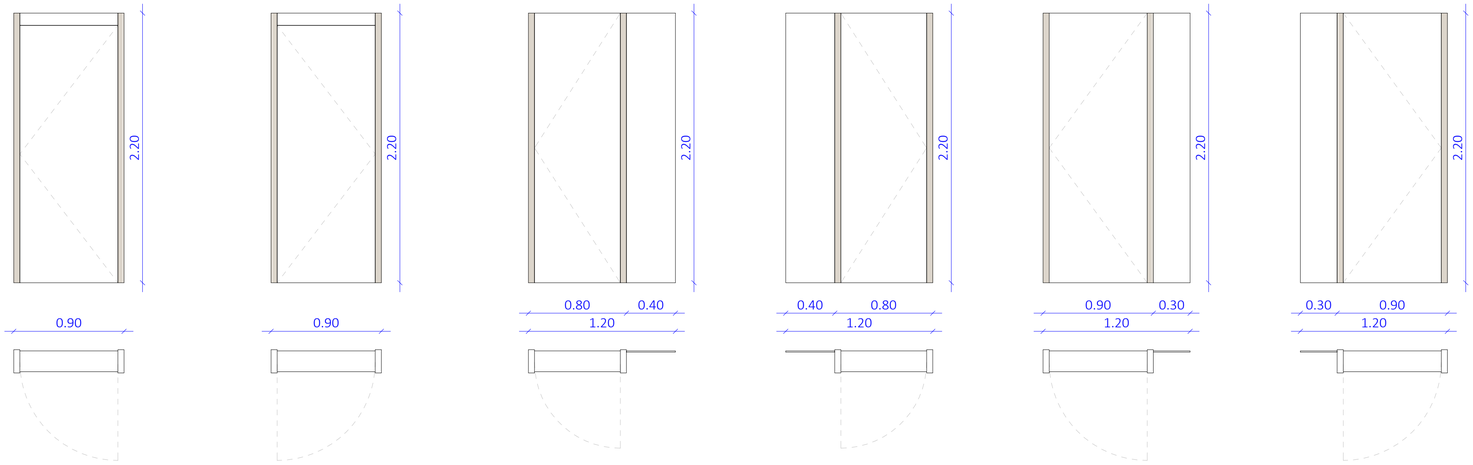
TIPUS DE FUSTERIA: 1 FULLA FIXE + 1 PORTA BATENT

- MATERIAL: FUSTA
- ACABAT EXT: -
- ACABAT INT: -
- OBERTURA: FIXE + BATENT
- ALTRES: 3+3/10/4+4 - VIDRE

PORTES	UNITATS
P07 D	1
P07 E	1
P09	1
P10	2
P11	3
P12 D	2
P12 E	3
P13 E	2
P14 D	5
P14 E	3
P15 E	1
P16 D HPL	11
P16 E HPL	14
P17 D HPL	2
P17 E HPL	2
P18 D HPL	5
P18 E HPL	4
P19 HPL	5
P20 HPL	11
P21	2
P22 HPL	1

Notes carpinteries:
- Mides a comprobar en obra
- El conjunt de fusteria més vidre ha de garantir almenys una U = 1,2 W/m2K
- Inclou bastiment / premarc d'acer galvanitzat, segellats, ferratges i petit material auxiliar necessari

FUSTERIES INTERIORS HPL (PORTES)



P16 E HPL

ESTANÇA: CONTROL/RACK/GARITA CONTROL/VESTIDOR

TIPUS DE FUSTERIA: PORTA INTERIOR 1 FULLA

- MATERIAL: HPL
- ACABAT EXT: LACAT
- ACABAT INT: LACAT
- OBERTURA: BATENT
- ALTRES: -

P16 D HPL

ESTANÇA: CONTROL/RACK/GARITA CONTROL/VESTIDOR

TIPUS DE FUSTERIA: PORTA INTERIOR 1 FULLA

- MATERIAL: HPL
- ACABAT EXT: LACAT
- ACABAT INT: LACAT
- OBERTURA: BATENT
- ALTRES: -

P17 E HPL

ESTANÇA: VESTIDOR INDIVIDUAL

TIPUS DE FUSTERIA: 1 PANELL CORREDERA

- MATERIAL: HPL
- ACABAT EXT: LACAT
- ACABAT INT: LACAT
- OBERTURA: BATENT
- ALTRES: -

P17 D HPL

ESTANÇA: VESTIDOR INDIVIDUAL

TIPUS DE FUSTERIA: 1 PORTA

- MATERIAL: HPL
- ACABAT EXT: LACAT
- ACABAT INT: LACAT
- OBERTURA: BATENT
- ALTRES: -

P18 E HPL

ESTANÇA: VESTIDOR

TIPUS DE FUSTERIA: 1 PORTA

- MATERIAL: HPL
- ACABAT EXT: LACAT
- ACABAT INT: LACAT
- OBERTURA: BATENT
- ALTRES: -

P18 D HPL

ESTANÇA: VESTIDOR

TIPUS DE FUSTERIA: 1 PORTA

- MATERIAL: HPL
- ACABAT EXT: LACAT
- ACABAT INT: LACAT
- OBERTURA: BATENT
- ALTRES: -

0 0.5 1.25 m
ESCALA : 1/25

barcelóbalanzóarquitectes
Camp 64 / E-08022 Barcelona / T +34934153961 / www.bbarquitectes.com
Sant Feliu 17 , Local 13 / E-07012 Palma / T +34971228957 /

ARQUITECTES
ANTONI BARCELÓ | BÁRBARA BALANZÓ | IVAN IVANOV
BARCELÓ BALANZÓ ARQUITECTES S.L.P.

NOTES GENERALS
-No agafar mides sobre els plànols.
-Totes les mides shan de comprobar en obra.
-Possibles contradiccions entre documents del projecte han de ser comunicades inmediatament a la D.F. que determinarà la seva validesa i prioritat.
-Els plànols han de ser llegits en conjunt amb tots els documents rellevants del projecte, inclosa la documentació escrita i els plànols destructures, instalacions i façana. No vàlids per a la obra sense segell daprobació de la D.F.
-Consultar els plecs de condicions abans de la posada en obra.

-Prohibida la reproducció o difusió total o parcial de qualsevol projecte sense lautorització expressa de la D.F.

CLIENT
AJUNTAMENT PALAU DE PLEGAMANS
Ajuntament de Palau-solità i Plegamans

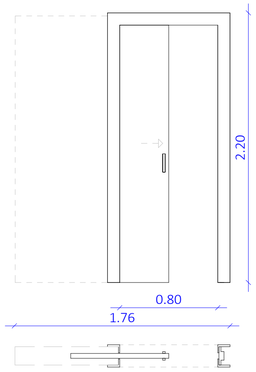
PROJECTE
COMPLEX ESPORTIU AMB PISCINA COBERTA CEM RIERA VERDA
UBICACIÓ
C/ de Maria Aurèlia Capmany
Palau-Solità i Plegamans, Catalunya 08184
Espanya
FASE
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

NÚM. REVISIÓ
DATA JUNY 2024
NOM INFORMÀTIC 2103_R22_ARQ_PALAU_CENTRAL.rvt

PLÀNOL
FUSTERIES INTERIORS
10.FUSTERIES
ESC_A1 1:25
ESC_A3 1:50

C09

FUSTERIES INTERIORS HPL (CORREDERES)

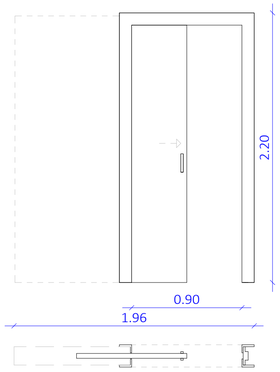


P19 HPL

ESTANÇA: VESTIDOR/SERVEI

TIPUS DE FUSTERIA: 1 PORTA CORREDERA

- MATERIAL: TAULER FENÒLIC HPL
- ACABAT EXT: LACAT
- ACABAT INT: LACAT
- OBERTURA: CORREDERA
- ALTRES: -

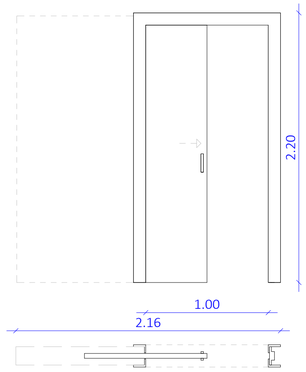


P20 HPL

ESTANÇA: CONTROL/VESTIDOR

TIPUS DE FUSTERIA: 1 PORTA CORREDERA

- MATERIAL: TAULER FENÒLIC HPL
- ACABAT EXT: LACAT
- ACABAT INT: LACAT
- OBERTURA: CORREDERA
- ALTRES: -

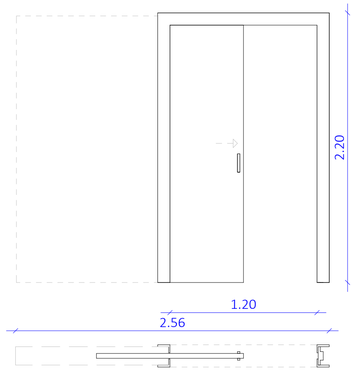


P21

ESTANÇA: SALA DIRIGIDA

TIPUS DE FUSTERIA: 1 PORTA CORREDERA

- MATERIAL: FUSTA
- ACABAT EXT: LACAT
- ACABAT INT: LACAT
- OBERTURA: CORREDERA
- ALTRES: -



P22 HPL

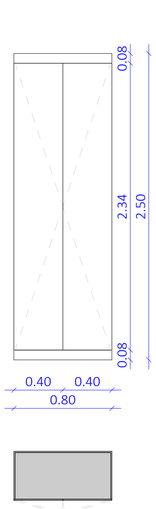
ESTANÇA: SERVEI ADAPTAT

TIPUS DE FUSTERIA: 1 PORTA CORREDERA

- MATERIAL: TAULER FENÒLIC HPL
- ACABAT EXT: LACAT
- ACABAT INT: LACAT
- OBERTURA: CORREDERA
- ALTRES: -

PORTES	UNITATS
P07 D	1
P07 E	1
P09	1
P10	2
P11	3
P12 D	2
P12 E	3
P13 E	2
P14 D	5
P14 E	3
P15 E	1
P16 D HPL	11
P16 E HPL	14
P17 D HPL	2
P17 E HPL	2
P18 D HPL	5
P18 E HPL	4
P19 HPL	5
P20 HPL	11
P21	2
P22 HPL	1

ARMARIS INTERIORS

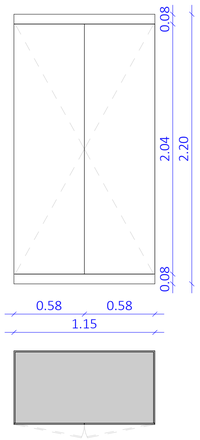


A01

ESTANÇA: ADMINISTRACIÓ

TIPUS DE FUSTERIA: ARMARI ENCASTAT

- MATERIAL: TAULELL DE DM 20 mm LLIS
- ACABAT EXT: LACAT
- ACABAT INT: LACAT
- OBERTURA: 2 PORTES BATENTS
- ALTRES: -

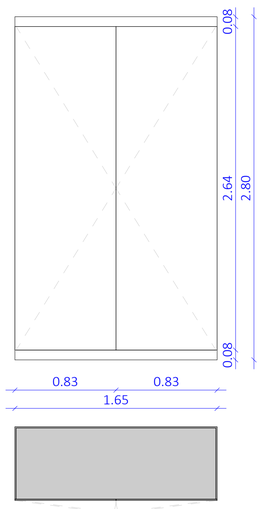


A02

ESTANÇA: GARITA DE CONTROL

TIPUS DE FUSTERIA: ARMARI ENCASTAT

- MATERIAL: TAULELL DE DM 20 mm LLIS
- ACABAT EXT: LACAT
- ACABAT INT: LACAT
- OBERTURA: 2 PORTES BATENTS
- ALTRES: -



A03

ESTANÇA: SALES DIRIGIDES

TIPUS DE FUSTERIA: ARMARI ENCASTAT

- MATERIAL: TAULELL DE DM 20 mm LLIS
- ACABAT EXT: LACAT
- ACABAT INT: LACAT
- OBERTURA: 2 PORTES BATENTS
- ALTRES: -

ARMARIS	UNITATS
A01	3
A02	14
A03	1

Notes carpinteries:
- Mides a comprobar en obra
- El conjunt de fusteria més vidre ha de garantir almenys una U = 1,2 W/m2K
- Inclou bastiment / premarc d'acer galvanitzat, segellats, ferratges i petit material auxiliar necessari

0 2 5 m
ESCALA : 1/100

barcelóbalanzóarquitectes
Camp 64 / E-08022 Barcelona / T +34934153961 / www.bbarquitectes.com
Sant Feliu 17 , Local 13 / E-07012 Palma / T +34971228957 /

ARQUITECTES
ANTONI BARCELÓ | BÀRBARA BALANZÓ | IVAN IVANOV
BARCELÓ BALANZÓ ARQUITECTES S.L.P.

NOTES GENERALS
-No agafar mides sobre els plànols.
-Totes les mides shan de comprobar en obra.
-Possibles contradiccions entre documents del projecte han de ser comunicades immediatament a la D.F. que determinarà la seva validesa i prioritat.
-Els plànols han de ser llegits en conjunt amb tots els documents relevants del projecte, inclosa la documentació escrita i els plànols destructures, instalacions i façana. No validi per a la obra sense segell daprobació de la D.F.
-Consultar els plecs de condicions abans de la posada en obra.
-Prohibida la reproducció o difusió total o parcial de qualsevol projecte sense lautorització expressa de la D.F.

CLIENT
AJUNTAMENT PALAU DE PLEGAMANS
Ajuntament de Palau-solità i Plegamans

PROJECTE
COMPLEX ESPORTIU AMB PISCINA COBERTA CEM RIERA VERDA
UBICACIÓ
C/ de Maria Aurelia Campany
Palau-Solità i Plegamans, Catalunya 08184
Espanya
FASE
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

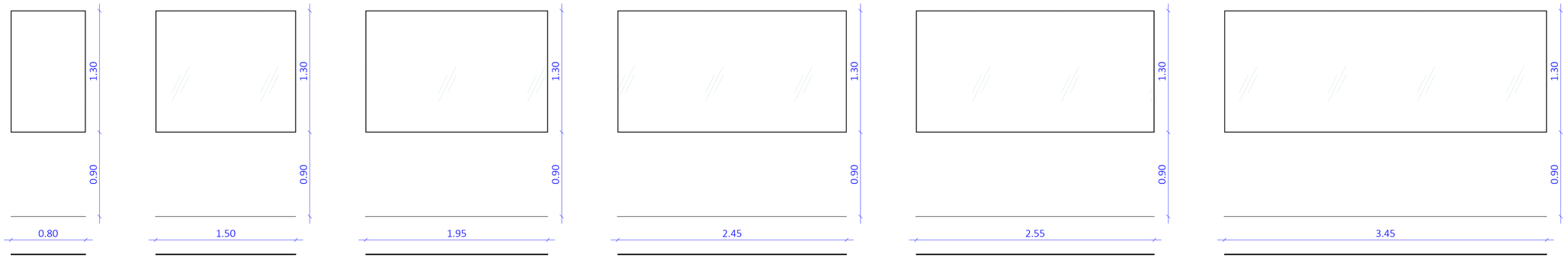
NÚM. REVISIÓ
DATA JUNY 2024
NOM INFORMÀTIC 2103_R22_ARQ_PALAU_CENTRAL.rvt

PLÀNOL
FUSTERIES INTERIORS
10.FUSTERIES
ESC_A1 1:25
ESC_A3 1:50

C10

MIRALLS	UNITATS
MI01	8
MI02	2
MI03	2
MI04	2
MI05	2
MI06	2
MI07	3
MI08	1

Notes carpinteries:
- Mides a comprobar en obra
- El conjunt de fusteria més vidre ha de garantir almenys una U = 1,2 W/m2K
- Inclou bastiment / premarc d'acer galvanitzat, segellats, ferratges i petit material auxiliar necessari



MI01
ESTANÇA: SERVEI ADAPTAT / VESTIDOR MONITORS
TIPUS DE FUSTERIA: MIRALL
MIRALL DE DIMENSIONS 80X130mm

MI02
ESTANÇA: VESTIDOR GRUP

TIPUS DE FUSTERIA: MIRALL
MIRALL DE DIMENSIONS 150X130mm

MI03
ESTANÇA: SERVEI GENERAL

TIPUS DE FUSTERIA: MIRALL
MIRALL DE DIMENSIONS 195X130mm

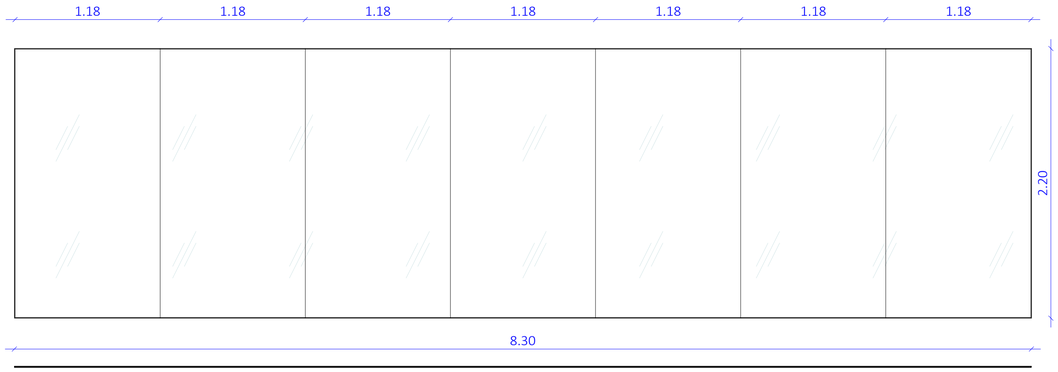
MI04
ESTANÇA: SERVEI VESTIDORS PISCINA EXTERIOR
TIPUS DE FUSTERIA: MIRALL
MIRALL DE DIMENSIONS 245X130mm

MI05
ESTANÇA: SERVEI GENERAL

TIPUS DE FUSTERIA: MIRALL
MIRALL DE DIMENSIONS 255X130mm

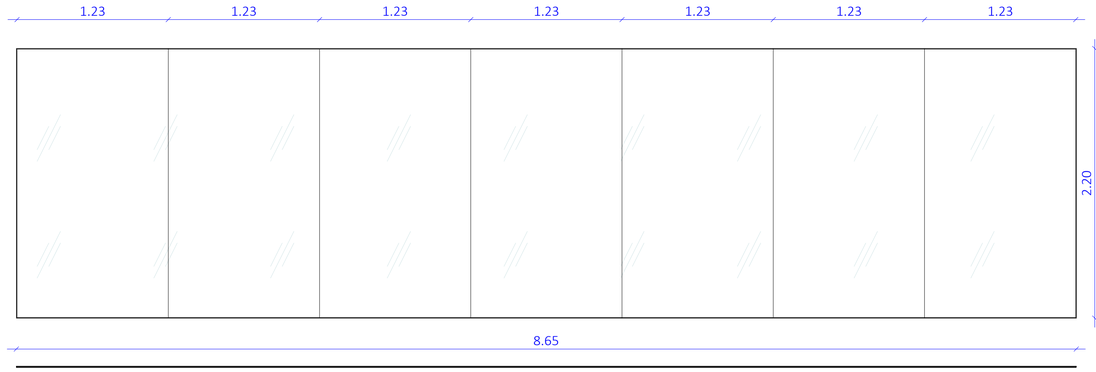
MI06
ESTANÇA: VESTIDORS COLLECTIUS

TIPUS DE FUSTERIA: MIRALL
MIRALL DE DIMENSIONS 345X130mm



MI07
ESTANÇA: SALES DIRIGIDES

TIPUS DE FUSTERIA: MIRALL
MIRALL DE DIMENSIONS 830X220mm



MI08
ESTANÇA: SALA MUSCULACIÓ

TIPUS DE FUSTERIA: MIRALL
MIRALL DE DIMENSIONS 865X220mm

0 2 5 m
ESCALA : 1/100

barcelóbalanzóarquitectes
Camp 64 / E-08022 Barcelona / T +34934153961 / www.bbarquitectes.com
Sant Feliu 17 , Local 13 / E-07012 Palma / T +34971228957 /

ARQUITECTES
ANTONI BARCELÓ | BÁRBARA BALANZÓ | IVAN IVANOV
BARCELÓ BALANZÓ ARQUITECTES S.L.P.

NOTES GENERALS
-No agafar mides sobre els plànols.
-Totes les mides s'han de comprobar en obra.
-Possibles contradiccions entre documents del projecte han de ser comunicades inmediatament a la D.F. que determinarà la seva validesa i prioritat.
-Els plànols han de ser llegits en conjunt amb tots els documents rellevants del projecte, inclosa la documentació escrita i els plànols d'estructures, instalacions i façana. No vàlids per a la obra sense segell d'aprobació de la D.F.
-Consultar els plecs de condicions abans de la posada en obra.
-Prohibida la reproducció o difusió total o parcial de qualsevol projecte sense l'autorització expressa de la D.F.

CLIENT
AJUNTAMENT PALAU DE PLEGAMANS
Ajuntament de Palau-solità i Plegamans

PROJECTE
COMPLEX ESPORTIU AMB PISCINA COBERTA CEM RIERA VERDA
UBICACIÓ
C/ de Maria Aurelia Campany
Palau-Solità i Plegamans, Catalunya 08184
Espanya
FASE
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

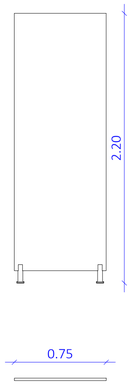
NÚM. REVISIÓ
DATA JUNY 2024
NOM INFORMÀTIC 2103_R22_ARQ_PALAU_CENTRAL.rvt

PLÀNOL
FUSTERIES MIRALLS
10.FUSTERIES
ESC_A1 1:25
ESC_A3 1:50

C11

MAMPARES	UNITATS
MA01	2
MA02	4
MA03 D	1
MA03 I	1
MA04	8
MA05 D	2
MA05 I	1
MA06	1
MA07 D	1
MA07 I	1
MA08 D	1
MA08 I	1

Notes carpinteries:
- Mides a comprobar en obra
- El conjunt de fusteria més vidre ha de garantir almenys una U = 1,2 W/m2K
- Inclou bastiment / premarc d'acer galvanitzat, segellats, ferratges i petit material auxiliar necessari

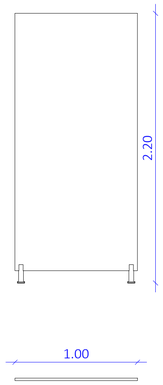


MA01

ESTANÇA: VESTIDORS I SERVEIS

TIPUS DE FUSTERIA: COMPACTE FENÒLIC HPL

- APERTURA: 1 DIVISÒRIA
- MATERIAL: TAULER FENÒLIC HPL
- OTROS: -

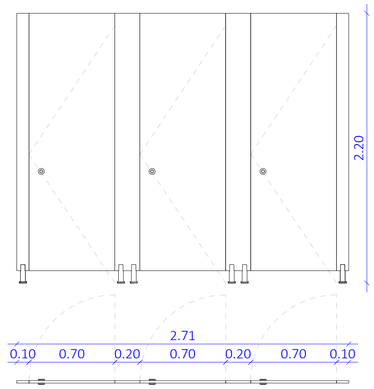


MA02

ESTANÇA: VESTIDORS I SERVEIS

TIPUS DE FUSTERIA: COMPACTE FENÒLIC HPL

- APERTURA: 1 DIVISÒRIA
- MATERIAL: TAULER FENÒLIC HPL
- OTROS: -

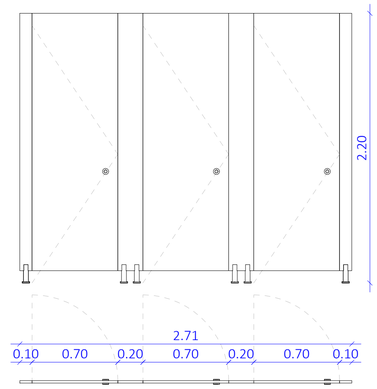


MA03 D

ESTANÇA: VESTIDORS I SERVEIS

TIPUS DE FUSTERIA: COMPACTE FENÒLIC HPL

- APERTURA: 4 DIVISÒRIES I 3 PORTES BATENTS
- MATERIAL: TAULER FENÒLIC HPL
- OTROS: -

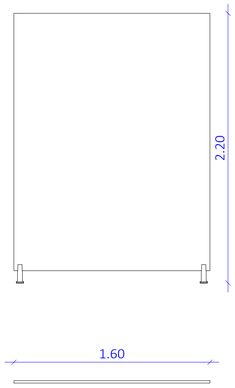


MA03 I

ESTANÇA: VESTIDORS I SERVEIS

TIPUS DE FUSTERIA: COMPACTE FENÒLIC HPL

- APERTURA: 4 DIVISÒRIES I 3 PORTES BATENTS
- MATERIAL: TAULER FENÒLIC HPL
- OTROS: -

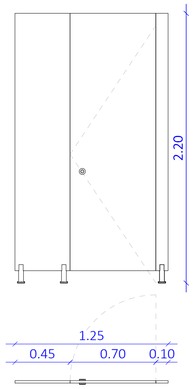


MA04

ESTANÇA: VESTIDORS I SERVEIS

TIPUS DE FUSTERIA: COMPACTE FENÒLIC HPL

- APERTURA: 1 DIVISÒRIA
- MATERIAL: TAULER FENÒLIC HPL
- OTROS: -

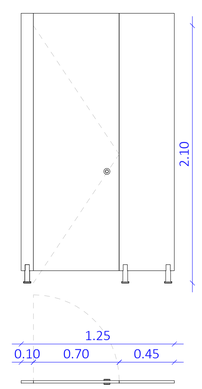


MA05 D

ESTANÇA: VESTIDORS I SERVEIS

TIPUS DE FUSTERIA: COMPACTE FENÒLIC HPL

- APERTURA: 2 DIVISÒRIES I 1 PORTA BATENT
- MATERIAL: TAULER FENÒLIC HPL
- OTROS: -

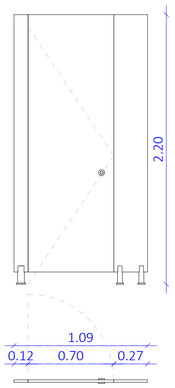


MA05 I

ESTANÇA: VESTIDORS I SERVEIS

TIPUS DE FUSTERIA: COMPACTE FENÒLIC HPL

- APERTURA: 2 DIVISÒRIES I 1 PORTA BATENT
- MATERIAL: TAULER FENÒLIC HPL
- OTROS: -

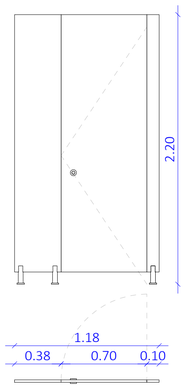


MA06

ESTANÇA: VESTIDORS I SERVEIS

TIPUS DE FUSTERIA: COMPACTE FENÒLIC HPL

- APERTURA: 2 DIVISÒRIES I 1 PORTA BATENT
- MATERIAL: TAULER FENÒLIC HPL
- OTROS: -

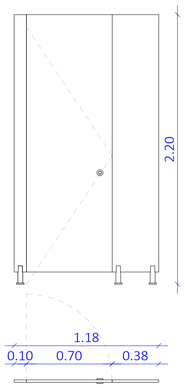


MA07 D

ESTANÇA: VESTIDORS I SERVEIS

TIPUS DE FUSTERIA: COMPACTE FENÒLIC HPL

- APERTURA: 2 DIVISÒRIES I 1 PORTA BATENT
- MATERIAL: TAULER FENÒLIC HPL
- OTROS: -

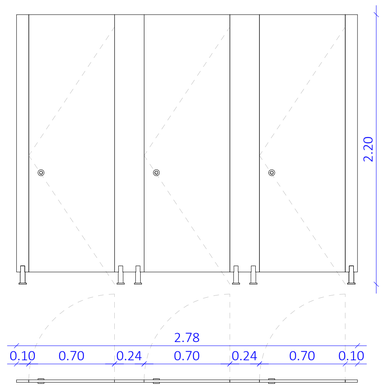


MA07 I

ESTANÇA: VESTIDORS I SERVEIS

TIPUS DE FUSTERIA: COMPACTE FENÒLIC HPL

- APERTURA: 2 DIVISÒRIES I 1 PORTA BATENT
- MATERIAL: TAULER FENÒLIC HPL
- OTROS: -

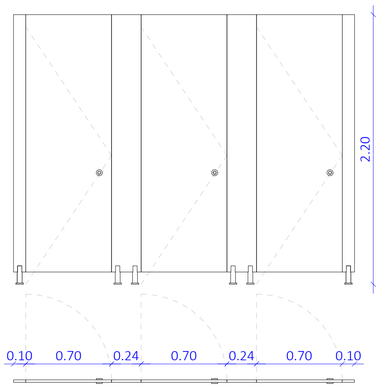


MA08 D

ESTANÇA: VESTIDORS I SERVEIS

TIPUS DE FUSTERIA: COMPACTE FENÒLIC HPL

- APERTURA: 4 DIVISÒRIES I 3 PORTES BATENTS
- MATERIAL: TAULER FENÒLIC HPL
- OTROS: -



MA08 I

ESTANÇA: VESTIDORS I SERVEIS

TIPUS DE FUSTERIA: COMPACTE FENÒLIC HPL

- APERTURA: 4 DIVISÒRIES I 3 PORTES BATENTS
- MATERIAL: TAULER FENÒLIC HPL
- OTROS: -

0 2 5 m

ESCALA : 1/100

barcelóbalanzóarquitectes
Camp 64 / E-08022 Barcelona / T +34934153961 / www.bbarquitectes.com
Sant Feliu 17 , Local 13 / E-07012 Palma / T +34971228957 /

ARQUITECTES
ANTONI BARCELÓ | BÁRBARA BALANZÓ | IVAN IVANOV
BARCELÓ BALANZÓ ARQUITECTES S.L.P.

NOTES GENERALS
-No agafar mides sobre els plànols.
-Totes les mides shan de comprobar en obra.
-Possibles contradiccions entre documents del projecte han de ser comunicades inmediatament a la D.F. que determinarà la seva validesa i prioritat.
-Els plànols han de ser llegits en conjunt amb tots els documents rellevants del projecte, inclosa la documentació escrita i els plànols destructures, instalacions i façana. No vàlids per a la obra sense segell daprobació de la D.F.
-Consultar els plecs de condicions abans de la posada en obra.
-Prohibida la reproducció o difusió total o parcial de qualsevol projecte sense lautorització expressa de la D.F.

CLIENT

AJUNTAMENT PALAU DE PLEGAMANS
Ajuntament de Palau-solità i Plegamans

PROJECTE

COMPLEX ESPORTIU AMB PISCINA COBERTA CEM RIERA VERDA

UBICACIÓ

C/ de Maria Aurelia Campany
Palau-Solità i Plegamans, Catalunya 08184
Espanya

FASE

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

NÚM. REVISIÓ

DATA

JUNY 2024

NOM INFORMÀTIC

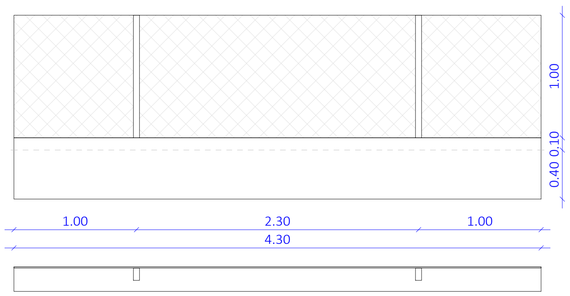
2103_R22_ARQ_PALAU_CENTRAL.rvt

PLÀNOL

FUSTERIES MAMPARES
10.FUSTERIES

ESC_A1 1:25
ESC_A3 1:50

C12

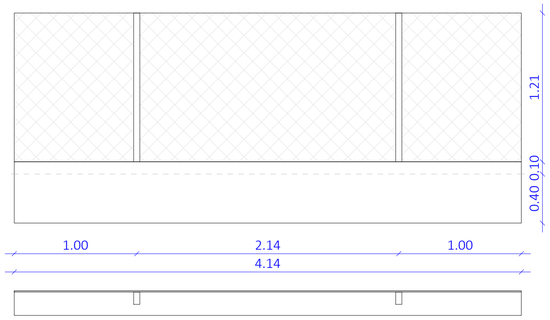


URB01

ESTANÇA: EXTERIOR PARCEL·LA

TIPUS DE FUSTERIA: TANCA MALLA SIMPLE TORSIÓ

1REVESTIMENT FORMAT PER MALLA SIMPLE TORSIÓ COLOR A DEFINIR. FIXADA A TUBULARS VERTICALS 20X5cm CADA 100cm. FIXACIÓ A SOPORT EN UNA CARA. ALTURA FINS A 1m

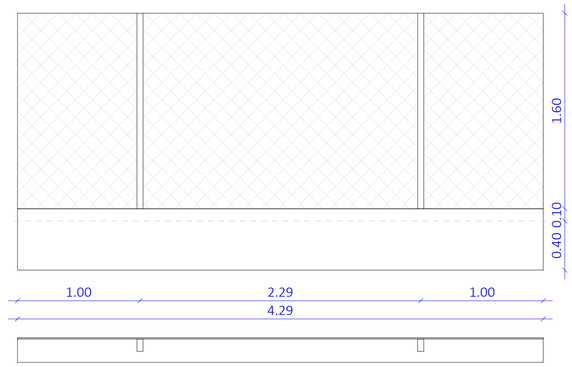


URB02

ESTANÇA: EXTERIOR PARCEL·LA

TIPUS DE FUSTERIA: TANCA MALLA SIMPLE TORSIÓ

1REVESTIMENT FORMAT PER MALLA SIMPLE TORSIÓ COLOR A DEFINIR. FIXADA A TULOULARS VERTICALS 20X5cm CADA 100cm. FIXACIÓ A SOPORT EN UNA CARA. ALTURA FIM A 1,21m

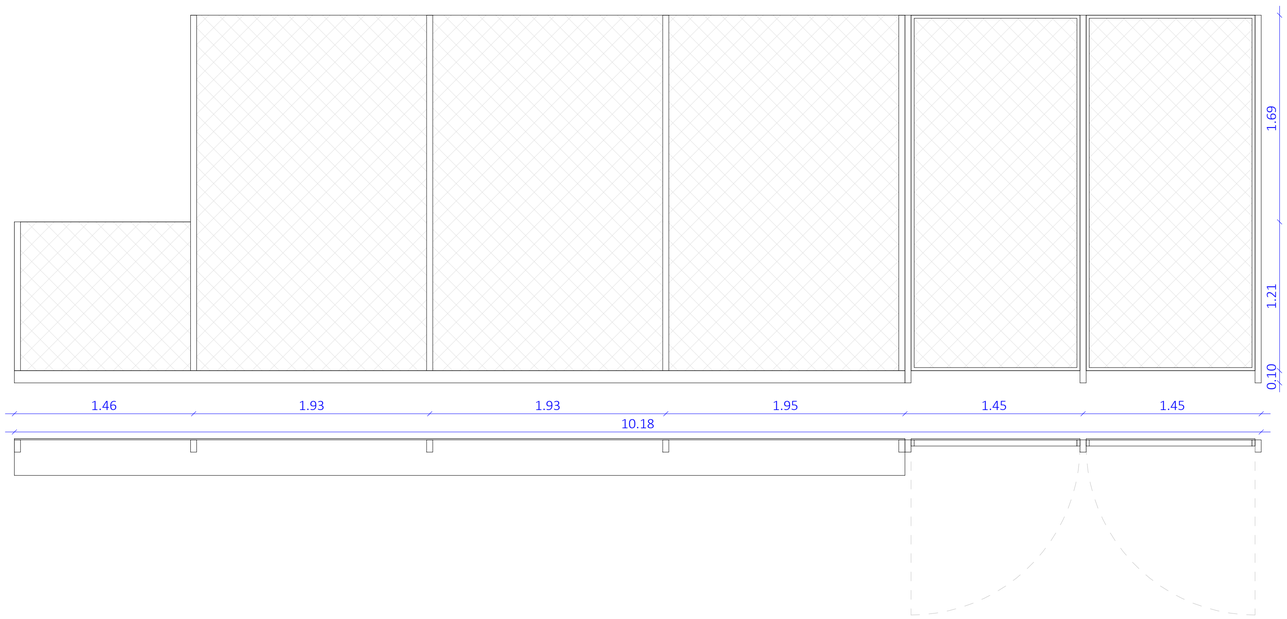


URB03

ESTANÇA: EXTERIOR PARCEL·LA

TIPUS DE FUSTERIA: TANCA MALLA SIMPLE TORSIÓ

1REVESTIMENT FORMAT PER MALLA SIMPLE TORSIÓ COLOR A DEFINIR. FIXADA A TULOULARS VERTICALS 20X5cm CADA 100cm. FIXACIÓ A SOPORT EN UNA CARA. ALTURA FIM A 1,60m

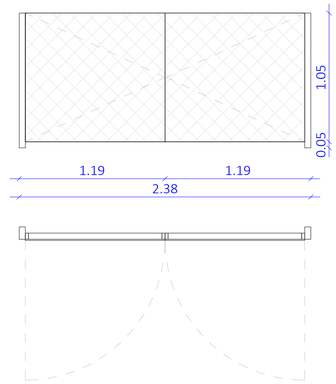


URB04

ESTANÇA: EXTERIOR PARCEL·LA

TIPUS DE FUSTERIA: TANCA MALLA SIMPLE TORSIÓ

1 REVESTIMENT FORMAT PER MALLA SIMPLE TORSIÓ COLOR A DEFINIR. FIXADA A TUBULARS VERTICALS 20X5cm CADA 100cm. FIXACIÓ A SUPORT EN UNA CARA. ALTURA FIM A 1,20m. INCLOU PORTA BATENT DE DUES FULLES. OBERTURA AMB MANETA INTERIOR I EXTERIOR. AMB PANY AMB CLAU.



URB05

ESTANÇA: EXTERIOR PARCEL·LA

TIPUS DE FUSTERIA: PORTA TANCA MALLA SIMPLE TORSIÓ

1 PORTA BATENT DE DUES FULLES FORMAT PER MALLA SIMPLE TORSIÓ COLOR A DEFINIR. FIXADA A TUBULARS VERTICALS 20X5cm. OBERTURA AMB MANETA INTERIOR I EXTERIOR. ALTURA FIns A 1,05m

URB. TANCA	mL
URB01	121.68
URB02	21.45
URB03	48.18

URB. TANCA	UNITATS
URB04	1
URB05	1
URB06	1
URB07	1
URB08	1
URB09	1
URB10	24

BARANES	mL
B01	12.27
B02	21.72

SERRALLERIA	UNITATS
S01	3
S02	2
S03	1
S04	1
S05	4
S06	3
S07	1
S08 E (EI-60)	1
S09 D (EI-60)	2
S10 D (EI-60)	1
S10 E (EI-60)	1
S11 D (EI-45)	2
S11 E (EI-45)	3
S12 (EI-60)	3
S13 (EI-60)	2
S14 (EI-60)	2
S15 (EI-60)	1
S16	3
S17	1
S18	2
S19	1
S20	1
S21	1
S22	1

Notes carpinteries:
- Mides a comprobar en obra
- El conjunt de fusteria més vidre ha de garantir almenys una U = 1,2 W/m2K
- Inclou bastiment / premarc d'acer galvanitzat, segellats, ferratges i petit material auxiliar necessari

0 2 5 m
ESCALA : 1/100

barcelóbalanzóarquitectes
Camp 64 / E-08022 Barcelona / T +34934153961 / www.bbarquitectes.com
Sant Feliu 17 , Local 13 / E-07012 Palma / T +34971228957 /

ARQUITECTES
ANTONI BARCELÓ | BÁRBARA BALANZÓ | IVAN IVANOV
BARCELÓ BALANZÓ ARQUITECTES S.L.P.

NOTES GENERALS
-No agafar mides sobre els plànols.
-Totes les mides shan de comprobar en obra.
-Possibles contradiccions entre documents del projecte han de ser comunicades immediatament a la D.F. que determinarà la seva validesa i prioritat.
-Els plànols han de ser llegits en conjunt amb tots els documents rellevants del projecte, inclosa la documentació escrita i els plànols d'estructures, instalacions i façana. No vàlids per a la obra sense segell d'aprobació de la D.F.
-Consultar els plecs de condicions abans de la posada en obra.
-Prohibida la reproducció o difusió total o parcial de qualsevol projecte sense l'autorització expressa de la D.F.

CLIENT
AJUNTAMENT PALAU DE PLEGAMANS
Ajuntament de Palau-solità i Plegamans

PROJECTE
COMPLEX ESPORTIU AMB PISCINA COBERTA CEM RIERA VERDA

UBICACIÓ
C/ de Maria Aurelia Campany
Palau-Solità i Plegamans, Catalunya 08184
Espanya

FASE
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

NÚM. REVISIÓ

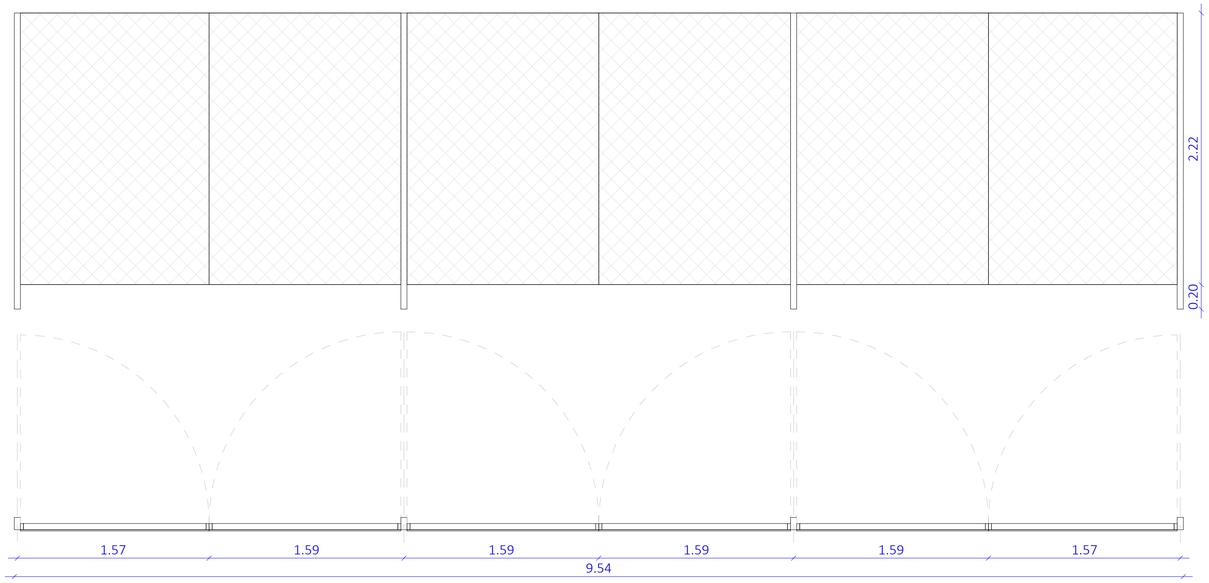
DATA
JUNY 2024

NOM INFORMÀTIC
2103_R02_ARQ_PALAU_CENTRAL.rvt

PLÀNOL
FUSTERIES SERRALLERIA
10.FUSTERIES

ESC_A1 1:25
ESC_A3 1:50

C13

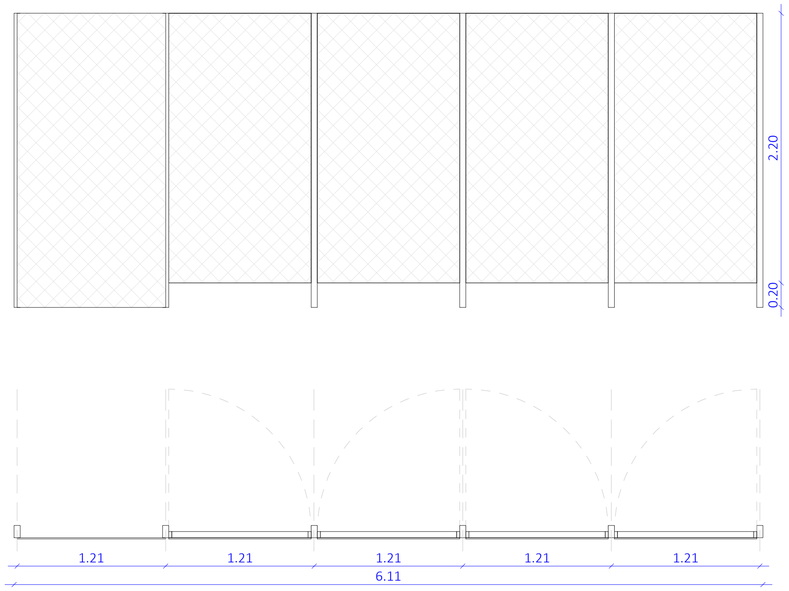


URB06

ESTANÇA: EXTERIOR PARCEL·LA

TIPUS DE FUSTERIA: PORTA TANCA MALLA SIMPLE TORSIÓ

3 PORTES BATENT DE DUES FULLES FORMAT PER MALLA SIMPLE TORSIÓ COLOR A DEFINIR. FIXADA A TUBULARS VERTICALS 20X5cm. OBERTURA AMB MANETA INTERIOR I EXTERIOR. ALTURA FINS A 2,17m



URB07

ESTANÇA: EXTERIOR PARCEL·LA

TIPUS DE FUSTERIA: PORTA TANCA MALLA SIMPLE TORSIÓ

1 REVESTIMENT FIXE I 3 PORTES BATENTS DE DUES FULLES FORMAT PER MALLA SIMPLE TORSIÓ COLOR A DEFINIR. FIXADA A TUBULARS VERTICALS 20X5cm. OBERTURA AMB MANETA INTERIOR I EXTERIOR. ALTURA FIM A 2,40m

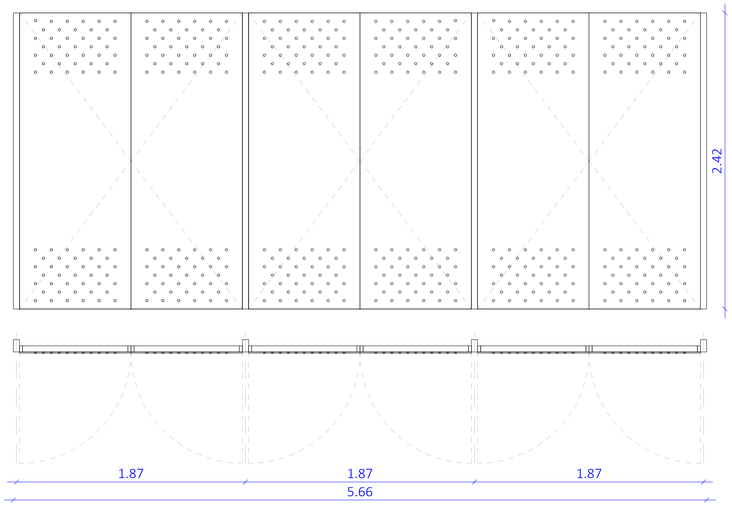
URB. TANCA	mL
URB01	121.68
URB02	21.45
URB03	48.18

URB. TANCA	UNITATS
URB04	1
URB05	1
URB06	1
URB07	1
URB08	1
URB09	1
URB10	24

BARANES	mL
B01	12.27
B02	21.72

SERRALLERIA	UNITATS
S01	3
S02	2
S03	1
S04	1
S05	4
S06	3
S07	1
S08 E (EI-60)	1
S09 D (EI-60)	2
S10 D (EI-60)	1
S10 E (EI-60)	1
S11 D (EI-45)	2
S11 E (EI-45)	3
S12 (EI-60)	3
S13 (EI-60)	2
S14 (EI-60)	2
S15 (EI-60)	1
S16	3
S17	1
S18	2
S19	1
S20	1
S21	1
S22	1

Notes carpinteries:
- Mides a comprobar en obra
- El conjunt de fusteria més vidre ha de garantir almenys una U = 1,2 W/m2K
- Inclou bastiment / premarc d'acer galvanitzat, segellats, ferratges i petit material auxiliar necessari

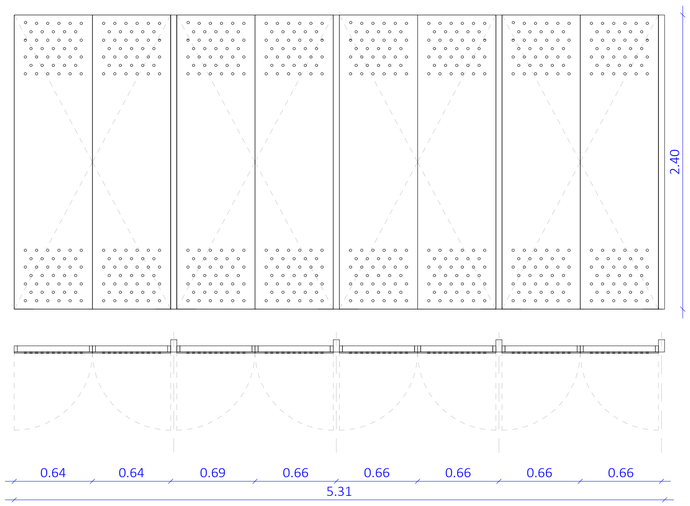


URB08

ESTANÇA: ESPAI D´INSTAL·LACIONS

TIPUS DE FUSTERIA: PORTES ARMARIS INSTAL·LACIONS

ARMARIS FORMATS PER UN PANELLAT DE XAPA D´ACER LLIS D´ALTURA 2,40m AMB TANCAMENT ANTICORROSIU I DUES MANS D'ESMALT COLOR A DEFINIR PER LA D.F. INCLOU PERFORACIONS SUPERIORS I INFERIORS PER A LA VENTILACIÓ

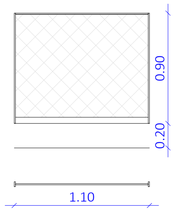


URB09

ESTANÇA: ESPAI D´INSTAL·LACIONS

TIPUS DE FUSTERIA: PORTES ARMARIS INSTAL·LACIONS

ARMARIS FORMATS PER UN PANELLAT DE XAPA D´ACER LLIS D´ALTURA 2,40m AMB TANCAMENT ANTICORROSIU I DUES MANS D'ESMALT COLOR A DEFINIR PER LA D.F. INCLOU PERFORACIONS SUPERIORS I INFERIORS PER A LA VENTILACIÓ



URB10

ESTANÇA: ESPAI ESPORTIU EXTERIOR

TIPUS DE FUSTERIA: BARANA MALLA SIMPLE TORSIÓ

1 TANCA FORMADA PER MALLA SIMPLE TORSIÓ COLOR A DEFINIR. FIXADA A TUBULARS VERTICALS I HORITZONTALS DE 5x1,5 CM. FIXACIÓ A SUPORT EN UNA CARA. ALTURA FINS A 0,90m

0 0.5 1.25 m
ESCALA : 1/25

barcelóbalanzóarquitectes
Camp 64 / E-08022 Barcelona / T +34934153961 / www.bbarquitectes.com
Sant Feliu 17 , Local 13 / E-07012 Palma / T +34971228957 /

ARQUITECTES
ANTONI BARCELÓ | BÀRBARA BALANZÓ | IVAN IVANOV
BARCELÓ BALANZÓ ARQUITECTES S.L.P.

NOTES GENERALS
-No agafar mides sobre els plànols.
-Totes les mides shan de comprobar en obra.
-Possibles contradiccions entre documents del projecte han de ser comunicades inmediatament a la D.F. que determinarà la seva validesa i prioritat.
-Els plànols han de ser llegits en conjunt amb tots els documents rellevants del projecte, inclosa la documentació escrita i els plànols destructures, instalacions i façana. No vàlids per a la obra sense segell daprobació de la D.F.
-Consultar els plecs de condicions abans de la posada en obra.
-Prohibida la reproducció o difusió total o parcial de qualsevol projecte sense lautorització expressa de la D.F.

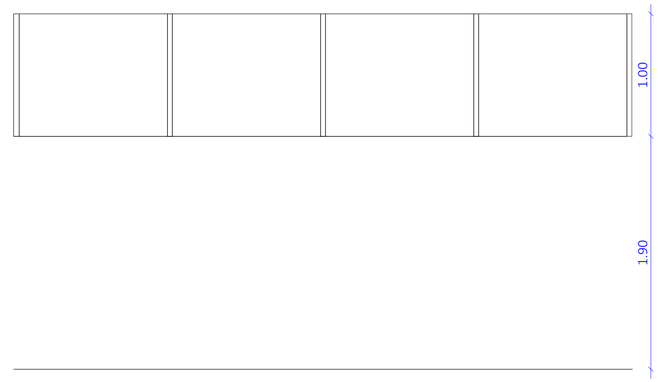
CLIENT
AJUNTAMENT PALAU DE PLEGAMANS
Ajuntament de Palau-solità i Plegamans

PROJECTE
COMPLEX ESPORTIU AMB PISCINA COBERTA CEM RIERA VERDA
UBICACIÓ
C/ de Maria Aurelia Campany
Palau-Solità i Plegamans, Catalunya 08184
Espanya
FASE
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

NÚM. REVISIÓ
DATA JUNY 2024
NOM INFORMÀTIC 2320_R22_ARQ_PALAU_CENTRAL.rvt

PLÀNOL
FUSTERIES SERRALLERIA
10.FUSTERIES
ESC_A1 1:25
ESC_A3 1:50

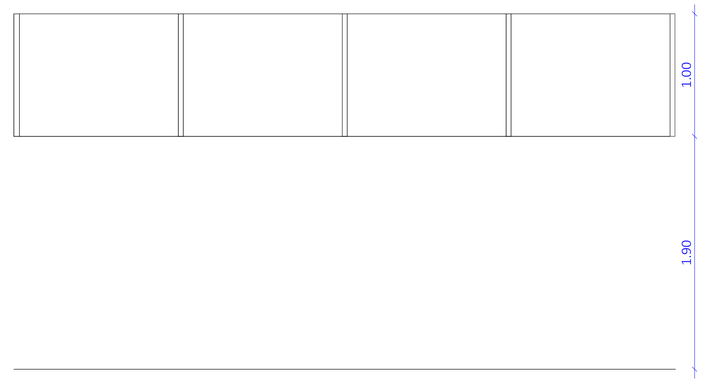
C14



S01

ESTANÇA: CIRCULACIONS
TIPUS DE FUSTERIA: 1 PANELL XAPA

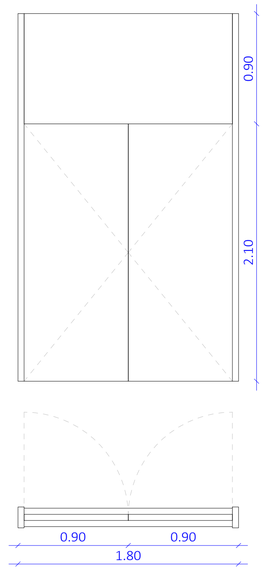
- MATERIAL: ACER
- ACABAT: ANODITZAT, COLOR A DEFINIR PER LA DF
- OBERTURA: FIXE
- ALTRES: -



S02

ESTANÇA: CIRCULACIONS
TIPUS DE FUSTERIA: 1 PANELL XAPA

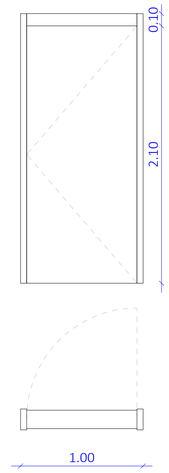
- MATERIAL: ACER
- ACABAT: ANODITZAT, COLOR A DEFINIR PER LA DF
- OBERTURA: FIXE
- ALTRES: -



S03

ESTANÇA: MAGATZEM PISCINA EXT
TIPUS DE FUSTERIA: 1 PORTA DOBLE + 1 PANELL SUP. FIXE

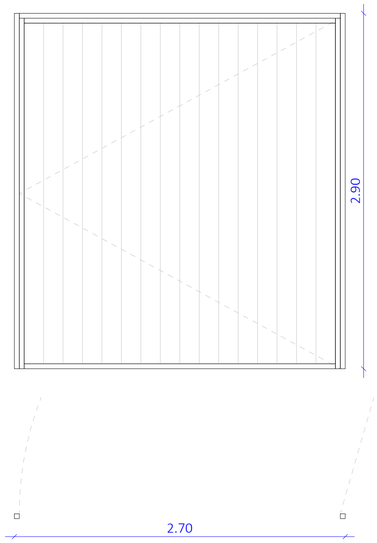
- MATERIAL: ALUMINI
- ACABAT: LACAT
- APERTURA: BATENT
- ALTRES: -



S04

ESTANÇA: SALA TÈCNICA
TIPUS DE FUSTERIA: 1 PORTA

- MATERIAL: FUSTA
- ACABAT: LACAT
- APERTURA: BATENT
- ALTRES: -



S07

ESTANÇA: ACCÈS PARKING
TIPUS DE FUSTERIA: PORTA ABATIBLE MOTORIZADA

- MATERIAL: ACER
- ACABAT: LACAT
- APERTURA: BATENT
- ALTRES: -

URB. TANCA	mL
URB01	121.68
URB02	21.45
URB03	48.18

URB. TANCA	UNITATS
URB04	1
URB05	1
URB06	1
URB07	1
URB08	1
URB09	1
URB10	24

BARANES	mL
B01	12.27
B02	21.72

SERRALLERIA	UNITATS
S01	3
S02	2
S03	1
S04	1
S05	4
S06	3
S07	1
S08 E (EI-60)	1
S09 D (EI-60)	2
S10 D (EI-60)	1
S10 E (EI-60)	1
S11 D (EI-45)	2
S11 E (EI-45)	3
S12 (EI-60)	3
S13 (EI-60)	2
S14 (EI-60)	2
S15 (EI-60)	1
S16	3
S17	1
S18	2
S19	1
S20	1
S21	1
S22	1

Notes carpinteries:
- Mides a comprobar en obra
- El conjunt de fusteria més vidre ha de garantir almenys una U = 1,2 W/m2K
- Inclou bastiment / premarc d'acer galvanitzat, segellats, ferratges i petit material auxiliar necessari

0 0.5 1.25 m
ESCALA : 1/25

barcelóbalanzóarquitectes
Camp 64 / E-08022 Barcelona / T +34934153961 / www.bbarquitectes.com
Sant Feliu 17 , Local 13 / E-07012 Palma / T +34971228957 /

ARQUITECTES
ANTONI BARCELÓ | BÁRBARA BALANZÓ | IVAN IVANOV
BARCELÓ BALANZÓ ARQUITECTES S.L.P.

NOTES GENERALS
-No agafar mides sobre els plànols.
-Totes les mides s'han de comprobar en obra.
-Possibles contradiccions entre documents del projecte han de ser comunicades inmediatament a la D.F. que determinarà la seva validesa i prioritat.
-Els plànols han de ser llegits en conjunt amb tots els documents rellevants del projecte, inclosa la documentació escrita i els plànols d'estructures, instalacions i façana. No vàlids per a la obra sense segell d'aprobació de la D.F.
-Consultar els plecs de condicions abans de la posada en obra.
-Prohibida la reproducció o difusió total o parcial de qualsevol projecte sense l'autorització expressa de la D.F.

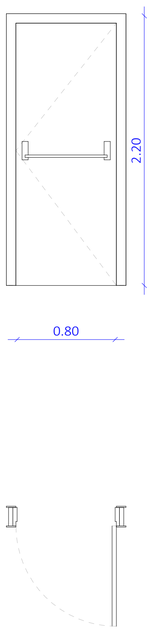
CLIENT
AJUNTAMENT PALAU DE PLEGAMANS
Ajuntament de Palau-solità i Plegamans

PROJECTE
COMPLEX ESPORTIU AMB PISCINA COBERTA CEM RIERA VERDA
UBICACIÓ
C/ de Maria Aurelia Campany
Palau-Solità i Plegamans, Catalunya 08184
Espanya
FASE
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

NÚM. REVISIÓ
DATA JUNY 2024
NOM INFORMÀTIC 2103_R22_ARQ_PALAU_CENTRAL.rvt

PLÀNOL
FUSTERIES SERRALLERIA
10.FUSTERIES
ESC_A1 1:25
ESC_A3 1:50

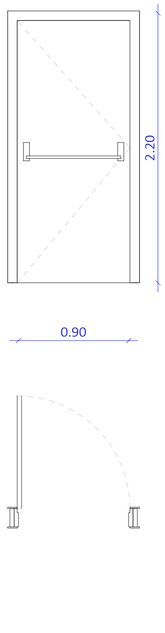
C15



S08 E (EI-60)

ESTANÇA: REPLÀ ESCALA 01
TIPUS DE FUSTERIA: 1 PORTA INT.

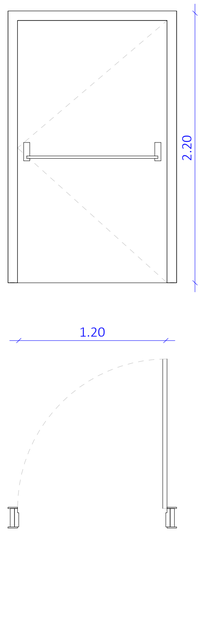
- MATERIAL: ACER
- ACABAT: LACAT
- APERTURA: BATENT
- ALTRES: -



S09 D (EI-60)

ESTANÇA: REPLÀ ESCALA 02
TIPUS DE FUSTERIA: 1 PORTA INT.

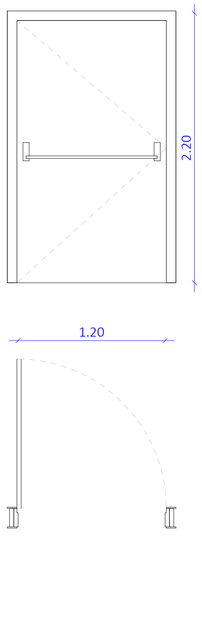
- MATERIAL: ACER
- ACABAT: LACAT
- APERTURA: BATENT
- ALTRES: -



S10 E (EI-60)

ESTANÇA: REPLÀ ESCALA 02
TIPUS DE FUSTERIA: 1 PORTA INT.

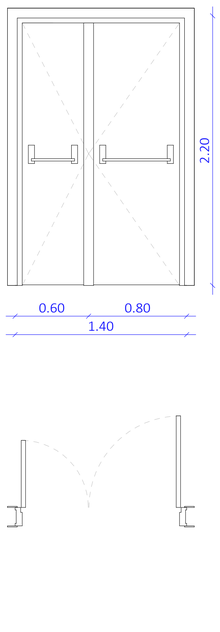
- MATERIAL: ACER
- ACABAT: LACAT
- APERTURA: BATENT
- ALTRES: -



S10 D (EI-60)

ESTANÇA: REPLÀ ESCALA 02
TIPUS DE FUSTERIA: 1 PORTA INT.

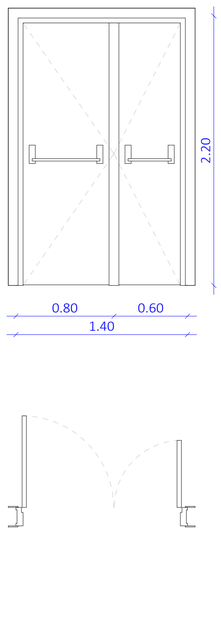
- MATERIAL: ACER
- ACABAT: LACAT
- APERTURA: BATENT
- ALTRES: -



S11 E (EI-45)

ESTANÇA: SALA TÈCNICA
TIPUS DE FUSTERIA: 1 PORTA DOBLE

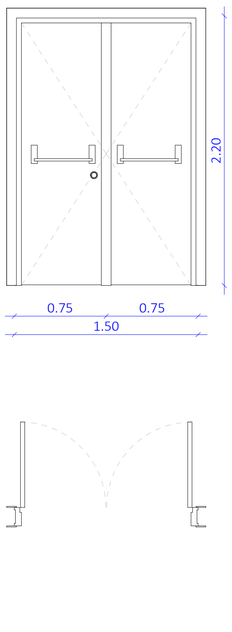
- MATERIAL: ACER
- ACABAT: LACAT
- APERTURA: BATENT
- ALTRES: -



S11 D (EI-45)

ESTANÇA: SALA TÈCNICA
TIPUS DE FUSTERIA: 1 PORTA DOBLE

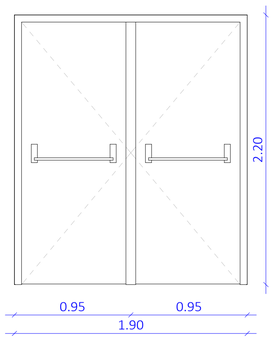
- MATERIAL: ACER
- ACABAT: LACAT
- APERTURA: BATENT
- ALTRES: -



S12 (EI-60)

ESTANÇA: REPLÀ ESCALA 01
TIPUS DE FUSTERIA: 1 PORTA DOBLE

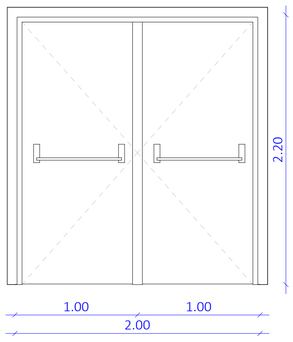
- MATERIAL: ACER
- ACABAT: LACAT
- APERTURA: BATENT
- ALTRES: -



S13 (EI-60)

ESTANÇA: REPLÀ ESCALA 01
TIPUS DE FUSTERIA: 1 PORTA DOBLE

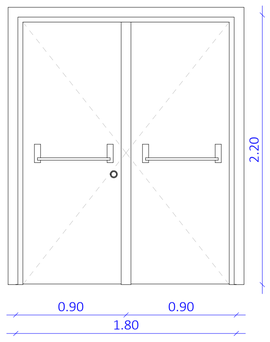
- MATERIAL: ACER
- ACABAT: LACAT
- APERTURA: BATENT
- ALTRES: -



S14 (EI-60)

ESTANÇA: REPLÀ ESCALA 02
TIPUS DE FUSTERIA: 1 PORTA DOBLE

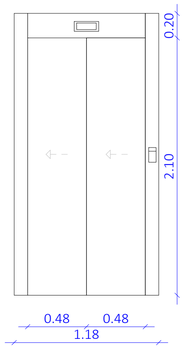
- MATERIAL: ACER
- ACABAT: LACAT
- APERTURA: BATENT
- ALTRES: -



S15 (EI-60)

ESTANÇA: REPLÀ ESCALA 02
TIPUS DE FUSTERIA: 1 PORTA DOBLE

- MATERIAL: ACER
- ACABAT: LACAT
- APERTURA: BATENT
- ALTRES: -



S16

ESTANÇA: NUCLI
TIPUS DE FUSTERIA: PORTA INTERIOR 2 FULLES

- MATERIAL: ACER
- ACABAT: -
- APERTURA: CORREDERA
- ALTRES: -

URB. TANCA	mL
URB01	121.68
URB02	21.45
URB03	48.18

URB. TANCA	UNITATS
URB04	1
URB05	1
URB06	1
URB07	1
URB08	1
URB09	1
URB10	24

BARANES	mL
B01	12.27
B02	21.72

SERRALLERIA	UNITATS
S01	3
S02	2
S03	1
S04	1
S05	4
S06	3
S07	1
S08 E (EI-60)	1
S09 D (EI-60)	2
S10 D (EI-60)	1
S10 E (EI-60)	1
S11 D (EI-45)	2
S11 E (EI-45)	3
S12 (EI-60)	3
S13 (EI-60)	2
S14 (EI-60)	2
S15 (EI-60)	1
S16	3
S17	1
S18	2
S19	1
S20	1
S21	1
S22	1

Notes carpinteries:
- Mides a comprobar en obra
- El conjunt de fusteria més vidre ha de garantir almenys una U = 1,2 W/m2K
- Inclou bastiment / premarc d'acer galvanitzat, segellats, ferratges i petit material auxiliar necessari

0 2 5 m
ESCALA : 1/100

barcelóbalanzóarquitectes
Camp 64 / E-08022 Barcelona / T +34934153961 / www.bbarquitectes.com
Sant Feliu 17 , Local 13 / E-07012 Palma / T +34971228957 /

ARQUITECTES
ANTONI BARCELÓ | BÀRBARA BALANZÓ | IVAN IVANOV
BARCELÓ BALANZÓ ARQUITECTES S.L.P.

NOTES GENERALS
-No agafar mides sobre els plànols.
-Totes les mides shan de comprobar en obra.
-Possibles contradiccions entre documents del projecte han de ser comunicades inmediatament a la D.F. que determinarà la seva validesa i prioritat.
-Els plànols han de ser llegits en conjunt amb tots els documents rellevants del projecte, inclosa la documentació escrita i els plànols destructures, instalacions i façana. No vàlids per a la obra sense segell daprobació de la D.F.
-Consultar els plecs de condicions abans de la posada en obra.
-Prohibida la reproducció o difusió total o parcial de qualsevol projecte sense lautorització expressa de la D.F.

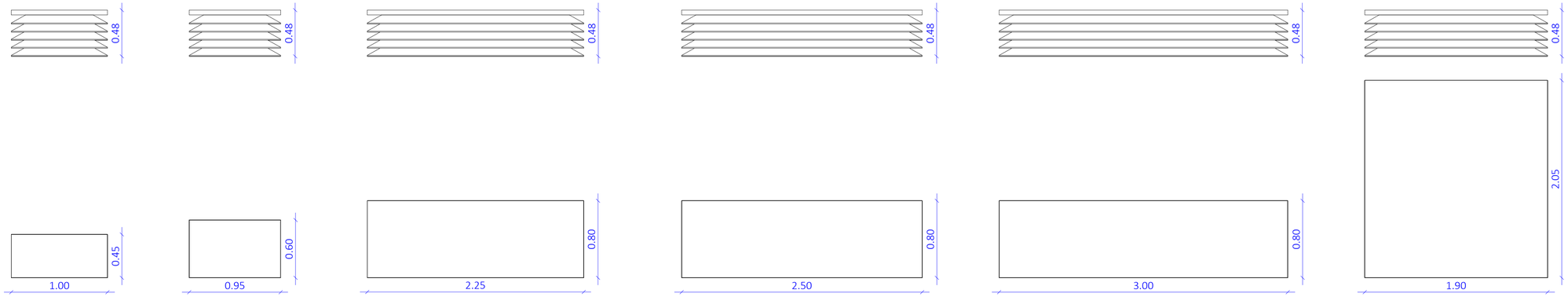
CLIENT
AJUNTAMENT PALAU DE PLEGAMANS
Ajuntament de Palau-solità i Plegamans

PROJECTE COMPLEX ESPORTIU AMB PISCINA COBERTA CEM RIERA VERDA
UBICACIÓ C/ de Maria Aurelia Campany, Palau-Solità i Plegamans, Catalunya 08184 Espanya
FASE PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU
NÚM. REVISIÓ
DATA JUNY 2024
NOM INFORMÀTIC 2103_R22_ARQ_PALAU_CENTRAL.rvt

PLÀNOL FUSTERIES SERRALLERIA
10.FUSTERIES
ESC_A1 1:25
ESC_A3 1:50

C16

SERRALLERIA EXTERIOR ACER (XEMENEIES)



S17

ESTANÇA: COBERTA

TIPUS DE FUSTERIA: BARRET ESTÀTIC GALVANIZAT

- MATERIAL: ACER
- ACABAT: GALVANITZAT
- ALTRES: -

S18

ESTANÇA: COBERTA

TIPUS DE FUSTERIA: BARRET ESTÀTIC GALVANIZAT

- MATERIAL: ACER
- ACABAT: GALVANITZAT
- ALTRES: -

S19

ESTANÇA: COBERTA

TIPUS DE FUSTERIA: BARRET ESTÀTIC GALVANIZAT

- MATERIAL: ACER
- ACABAT: GALVANITZAT
- ALTRES: -

S20

ESTANÇA: COBERTA

TIPUS DE FUSTERIA: BARRET ESTÀTIC GALVANIZAT

- MATERIAL: ACER
- ACABAT: GALVANITZAT
- ALTRES: -

S21

ESTANÇA: COBERTA

TIPUS DE FUSTERIA: BARRET ESTÀTIC GALVANIZAT

- MATERIAL: ACER
- ACABAT: GALVANITZAT
- ALTRES: -

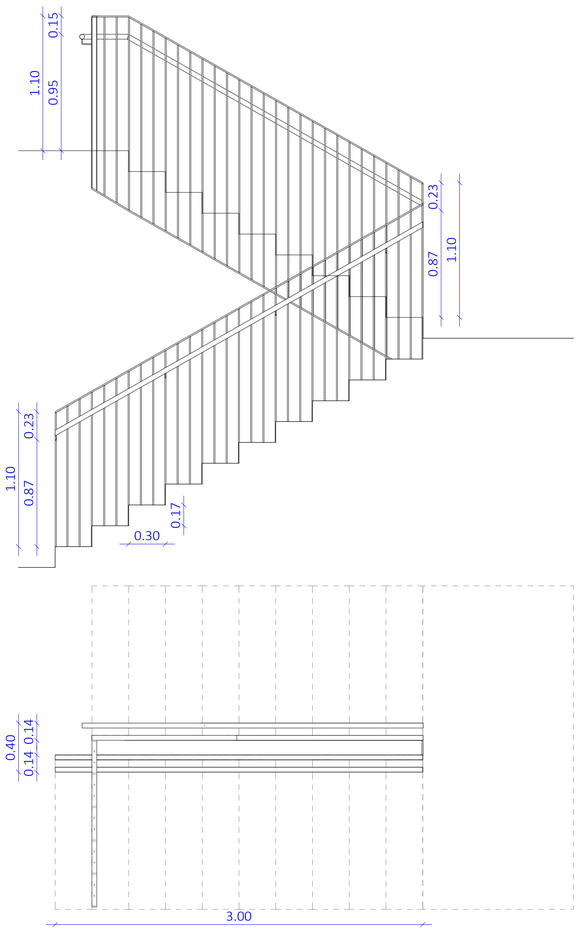
S22

ESTANÇA: COBERTA

TIPUS DE FUSTERIA: BARRET ESTÀTIC GALVANIZAT

- MATERIAL: ACER
- ACABAT: GALVANITZAT
- ALTRES: -

SERRALLERIA INTERIOR ACER (BARANES)



B01

ESTANÇA: NUCLI ESCALES

TIPUS DE FUSTERIA: BARANA ESCALA INTERIOR

- MATERIAL: ACER
- ACABAT: INOX
- ALTRES: -

B02

ESTANÇA: NUCLI ESCALES

TIPUS DE FUSTERIA: PASSAMANS ESCALA INTERIOR

- MATERIAL: ACER
- ACABAT: INOX
- ALTRES: -

URB. TANCA	mL
URB01	121.68
URB02	21.45
URB03	48.18

URB. TANCA	UNITATS
URB04	1
URB05	1
URB06	1
URB07	1
URB08	1
URB09	1
URB10	24

BARANES	mL
B01	12.27
B02	21.72

SERRALLERIA	UNITATS
S01	3
S02	2
S03	1
S04	1
S05	4
S06	3
S07	1
S08 E (EI-60)	1
S09 D (EI-60)	2
S10 D (EI-60)	1
S10 E (EI-60)	1
S11 D (EI-45)	2
S11 E (EI-45)	3
S12 (EI-60)	3
S13 (EI-60)	2
S14 (EI-60)	2
S15 (EI-60)	1
S16	3
S17	1
S18	2
S19	1
S20	1
S21	1
S22	1

Notes carpinteries:
- Mides a comprobar en obra
- El conjunt de fusteria més vidre ha de garantir almenys una U = 1,2 W/m2K
- Inclou bastiment / premarc d'acer galvanitzat, segellats, ferratges i petit material auxiliar necessari

0 0.5 1.25 m
ESCALA : 1/25

barcelóbalanzóarquitectes
Camp 64 / E-08022 Barcelona / T +34934153961 / www.bbarquitectes.com
Sant Feliu 17 , Local 13 / E-07012 Palma / T +34971228957 /

ARQUITECTES
ANTONI BARCELÓ | BÁRBARA BALANZÓ | IVAN IVANOV
BARCELÓ BALANZÓ ARQUITECTES S.L.P.

NOTES GENERALS
-No sgatar mides sobre els plànols.
-Totes les mides shan de comprobar en obra.
-Possibles contradiccions entre documents del projecte han de ser comunicades inmediatament a la D.F. que determinarà la seva validesa i prioritat.
-Els plànols han de ser llegits en conjunt amb tots els documents relevants del projecte, inclosa la documentació escrita i els plànols d'estructures, instalacions i façana. No vàlids per a la obra sense segell d'aprobació de la D.F.
-Consultar els plecs de condicions abans de la posada en obra.

-Prohibida la reproducció o ilitusió total o parcial de qualsevol projecte sense l'autorització expressa de la D.F.

CLIENT
AJUNTAMENT PALAU DE PLEGAMANS
Ajuntament de Palau-solità i Plegamans

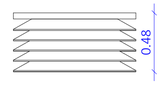
PROJECTE
COMPLEX ESPORTIU AMB PISCINA COBERTA CEM RIERA VERDA
UBICACIÓ
C/ de Maria Aurelia Campany
Palau-Solità i Plegamans, Catalunya 08184
Espanya
FASE
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

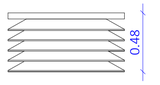
NÚM. REVISIÓ
DATA JUNY 2024
NOM INFORMÀTIC 2103_R22_ARQ_PALAU_CENTRAL.rvt

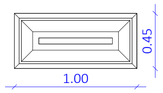
PLÀNOL
FUSTERIES SERRALLERIA
10.FUSTERIES
ESC_A1 1:25
ESC_A3 1:50

C17

SERRALLERIA EXTERIOR ACER (XEMENEIES)





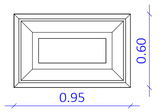


S17

ESTANÇA: COBERTA

TIPUS DE FUSTERIA: BARRET ESTÀTIC GALVANIZAT

- MATERIAL: ACER
- ACABAT: GALVANITZAT
- ALTRES: -

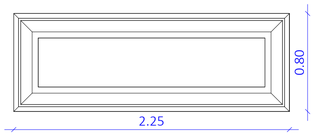


S18

ESTANÇA: COBERTA

TIPUS DE FUSTERIA: BARRET ESTÀTIC GALVANIZAT

- MATERIAL: ACER
- ACABAT: GALVANITZAT
- ALTRES: -

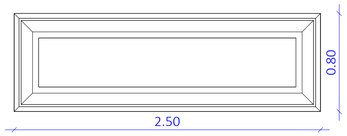


S19

ESTANÇA: COBERTA

TIPUS DE FUSTERIA: BARRET ESTÀTIC GALVANIZAT

- MATERIAL: ACER
- ACABAT: GALVANITZAT
- ALTRES: -

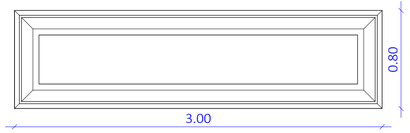


S20

ESTANÇA: COBERTA

TIPUS DE FUSTERIA: BARRET ESTÀTIC GALVANIZAT

- MATERIAL: ACER
- ACABAT: GALVANITZAT
- ALTRES: -

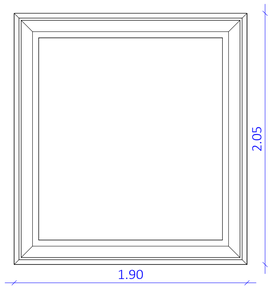


S21

ESTANÇA: COBERTA

TIPUS DE FUSTERIA: BARRET ESTÀTIC GALVANIZAT

- MATERIAL: ACER
- ACABAT: GALVANITZAT
- ALTRES: -



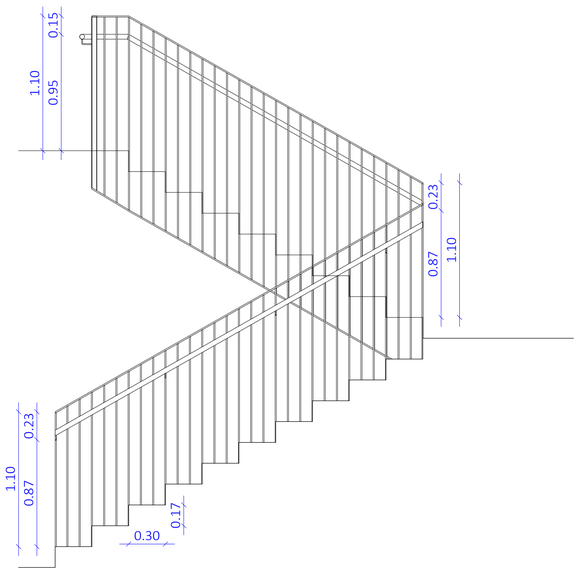
S22

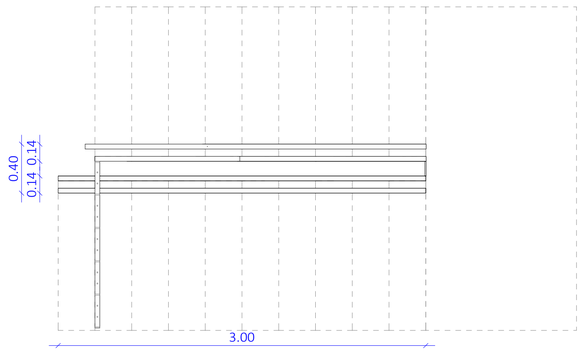
ESTANÇA: COBERTA

TIPUS DE FUSTERIA: BARRET ESTÀTIC GALVANIZAT

- MATERIAL: ACER
- ACABAT: GALVANITZAT
- ALTRES: -

SERRALLERIA INTERIOR ACER (BARANES)





B01

ESTANÇA: NUCLI ESCALES

TIPUS DE FUSTERIA: BARANA ESCALA INTERIOR

- MATERIAL: ACER
- ACABAT: INOX
- ALTRES: -

B02

ESTANÇA: NUCLI ESCALES

TIPUS DE FUSTERIA: PASSAMANS ESCALA INTERIOR

- MATERIAL: ACER
- ACABAT: INOX
- ALTRES: -

URB. TANCA	mL
URB01	108.50
URB02	21.45
URB03	48.18

URB. TANCA	UNITATS
URB04	1
URB05	1
URB06	1
URB07	1
URB08	1
URB09	1

BARANES	mL
B01	12.27
B02	21.72

SERRALLERIA	UNITATS
S01	3
S02	2
S03	1
S04	1
S05	4
S06	3
S07	1
S08 E (EI-60)	1
S09 D (EI-60)	2
S10 D (EI-60)	1
S10 E (EI-60)	1
S11 D (EI-45)	2
S11 E (EI-45)	3
S12 (EI-60)	3
S13 (EI-60)	2
S14 (EI-60)	2
S15 (EI-60)	1
S16	3
S17	1
S18	2
S19	1
S20	1
S21	1
S22	1

Notes carpinteries:
- Mides a comprobar en obra
- El conjunt de fusteria més vidre ha de garantir almenys una U = 1,2 W/m2K
- Inclou bastiment / premarc d'acer galvanitzat, segellats, ferratges i petit material auxiliar necessari

0 0.5 1.25 m
ESCALA : 1/25

barcelóbalanzóarquitectes
Camp 64 / E-08022 Barcelona / T +34934153961 / www.bbarquitectes.com
Sant Feliu 17 , Local 13 / E-07012 Palma / T +34971228957 /

ARQUITECTES
ANTONI BARCELÓ | BÁRBARA BALANZÓ | IVAN IVANOV
BARCELÓ BALANZÓ ARQUITECTES S.L.P.

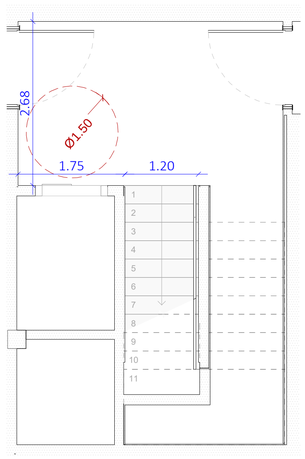
NOTES GENERALS
-No sgatar mides sobre els plànols.
-Totes les mides shan de comprobar en obra.
-Possibles contradiccions entre documents del projecte han de ser comunicades inmediatament a la D.F. que determinarà la seva validesa i prioritat.
-Els plànols han de ser llegits en conjunt amb tots els documents relevants del projecte, inclosa la documentació escrita i els plànols d'estructures, instalacions i façana. No vàlids per a la obra sense segell d'aprobació de la D.F.
-Consultar els plecs de condicions abans de la posada en obra.
-Prohibida la reproducció o difusió total o parcial de qualsevol projecte sense l'autorització expressa de la D.F.

CLIENT
AJUNTAMENT PALAU DE PLEGAMANS
Ajuntament de Palau-solità i Plegamans

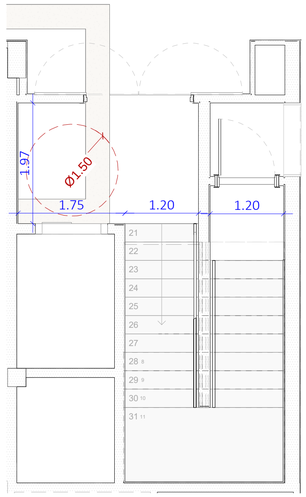
PROJECTE: COMPLEX ESPORTIU AMB PISCINA COBERTA CEM RIERA VERDA
UBICACIÓ: C/ DE MARIA AURELIA CAMPANY PALAU-SOLITÀ I PLEGAMANS
FASE: PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU
NÚM. REVISIÓ
DATA: JUNY 2024
NOM INFORMÀTIC: 2103_R22_ARQ_PALAU_CENTRAL.rvt

PLÀNOL: FUSTERIES SERRALLERIA
10.FUSTERIES
ESC_A1 1:25
ESC_A3 1:50

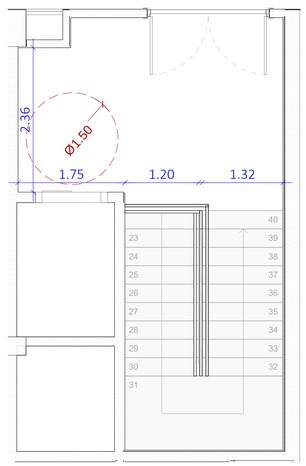
C18



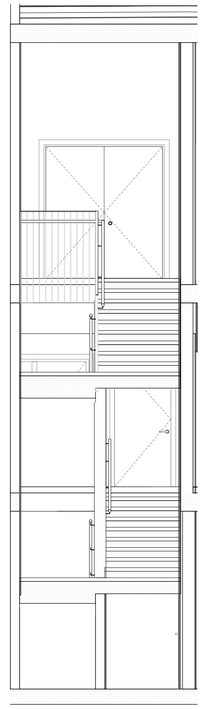
PLANTA SÓTANO



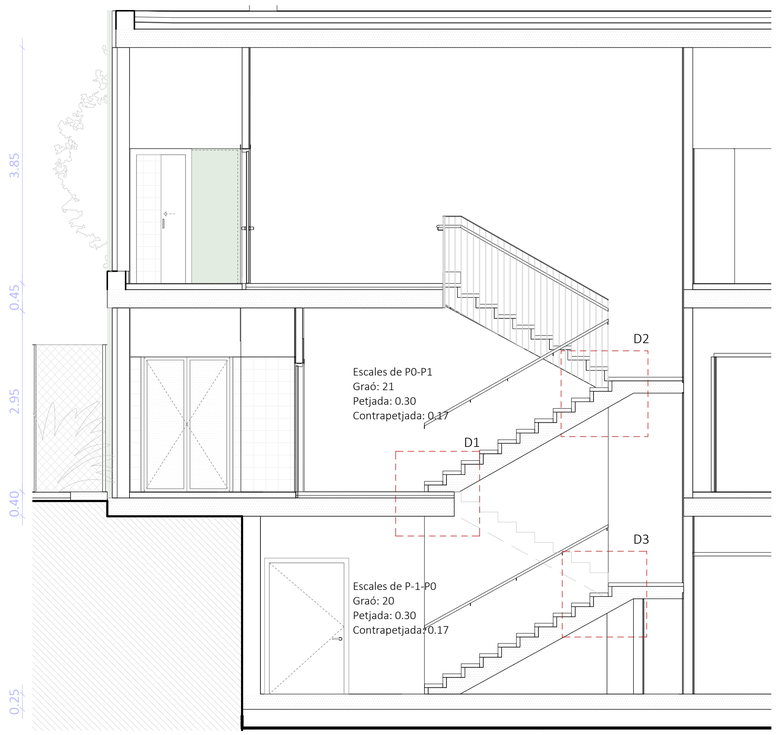
PLANTA BAIXA



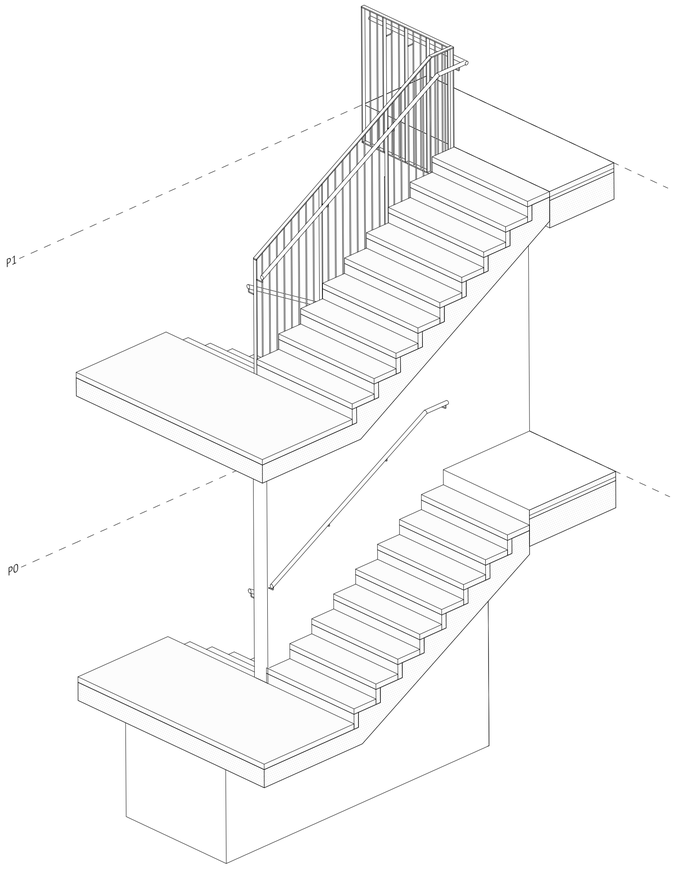
PLANTA PRIMERA



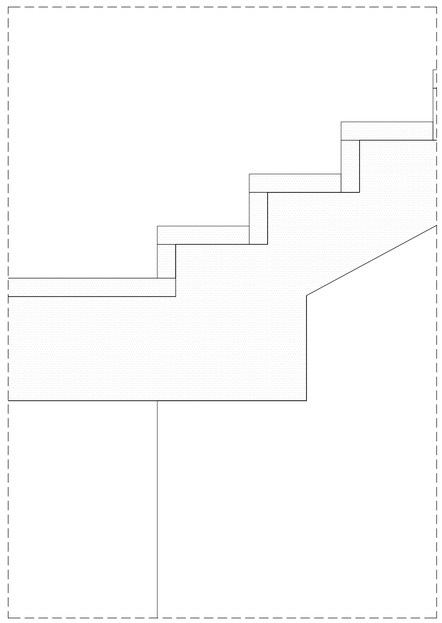
SECCIÓ TRANSVERSAL



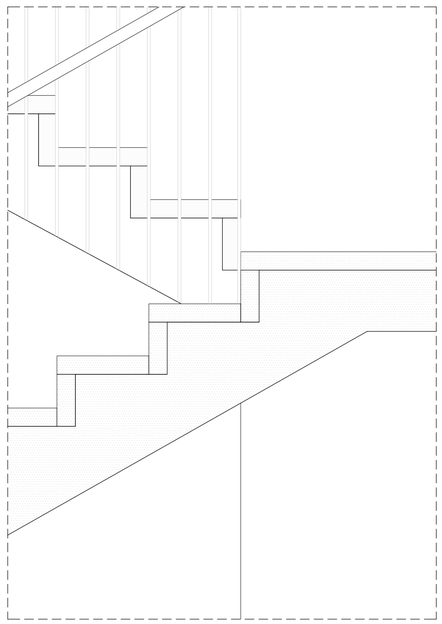
SECCIÓ LONGITUDINAL



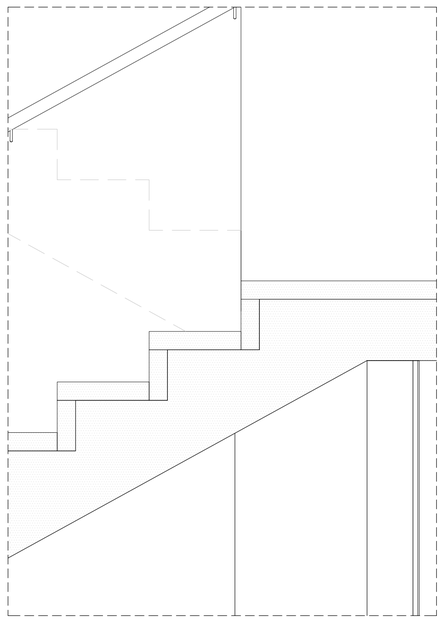
VISTA 3D



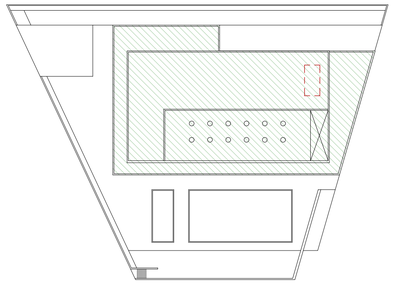
DETAIL 1



DETAIL 2



DETAIL 3



0 2 5 m

ESCALA : 1/100

barcelóbalanzóarquitectes
Camp 64 / E-08022 Barcelona / T +34934153961 / www.bbarquitectes.com
Sant Feliu 17 , Local 13 / E-07012 Palma / T +34971228957 /

ARQUITECTES
ANTONI BARCELÓ | BÀRBARA BALANZÓ | IVAN IVANOV
BARCELÓ BALANZÓ ARQUITECTES S.L.P.

NOTES GENERALS
-No agafar mides sobre els plànols.
-Totes les mides shan de comprobar en obra.
-Possibles contradiccions entre documents del projecte han de ser comunicades inmediatament a la D.F. que determinarà la seva validesa i prioritat.
-Els plànols han de ser llegits en conjunt amb tots els documents rellevants del projecte, inclosa la documentació escrita i els plànols d'estructures, instalacions i façana. No validis per a la obra sense segell d'aprobació de la D.F.
-Consultar els plecs de condicions abans de la posada en obra.
-Prohibida la reproducció o difusió total o parcial de qualsevol projecte sense l'autorització expressa de la D.F.

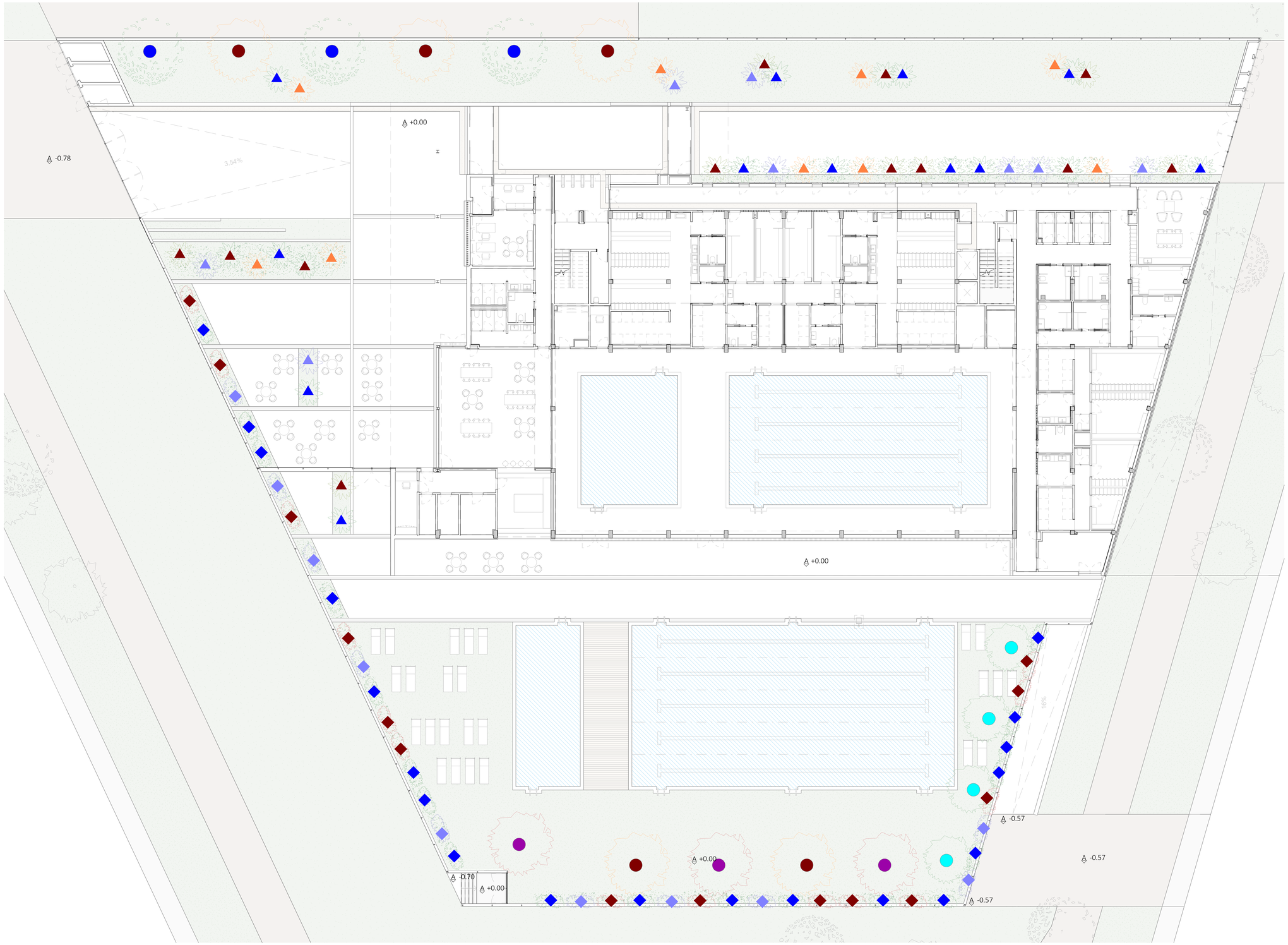
CLIENT
AJUNTAMENT PALAU DE PLEGAMANS
Ajuntament de Palau-solità i Plegamans

PROJECTE COMPLEX ESPORTIU AMB PISCINA COBERTA CEM RIERA VERDA
UBICACIÓ C/ DE MARIA AURELIA CAMPANY PALAU-SOLITÀ I PLEGAMANS
FASE PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

NÚM. REVISIÓ
DATA JUNY 2024
NOM INFORMÀTIC 2103_R22_ARQ_PALAU_CENTRAL.rvt

PLÀNOL
SECCIÓ ESCALA NUCLI 2
11.ESCALES
ESC_A1 1:100
ESC_A3 1:200

ES01



ARBES

V01
LLORER O LAURUS NOBILIS

V02
ALBIZIA JULIBRISSIN

V03
LAGERSTOEMIA INDICA

V04
XIPRER MEDITERRANI STRICTA

ARBUSTOS I PLANTES

V05
CHAMAEROPS HUMILIS

V06
BOIX COMÚ

V07
ESPÍGOL O LAVANDULA

V08
VERDOLAGA DE FLOR GRAND

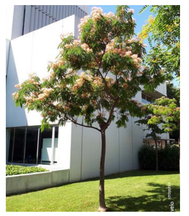
ENFILADISSES

V09
TROMPETA ENFILADISSA

V10
DIPLADÉNIA VERMELL

V11
GLICÍNIA

V01 LLORER O LAURUS NOBILIS


V02 ALBIZIA JULIBRISSIN

V03 LAGERSTOEMIA INDICA

V04 XIPRER MEDITERRANI STRICTA

V05 CHAMAEROPS HUMILIS

V06 BOIX COMÚ

V07 ESPÍGOL O LAVANDULA

V08 VERDOLAGA DE FLOR GRAND

V09 TROMPETA ENFILADISSA

V10 DIPLADÉNIA VERMELL

V11 GLICÍNIA

0 2 5 m
ESCALA : 1/100

barcelóbalanzóarquitectes
Camp 64 / E-08022 Barcelona / T +34934153961 / www.bbarquitectes.com
Sant Feliu 17 , Local 13 / E-07012 Palma / T +34971228957 /

ARQUITECTES
ANTONI BARCELÓ | BÁRBARA BALANZÓ | IVAN IVANOV
BARCELÓ BALANZÓ ARQUITECTES S.L.P.

NOTES GENERALS
-No agafar mides sobre els plànols.
-Totes les mides shan de comprobar en obra.
-Possibles contradiccions entre documents del projecte han de ser comunicades immediatament a la D.F. que determinarà la seva validesa i prioritat.
-Els plànols han de ser llegits en conjunt amb tots els documents rellevants del projecte, inclosa la documentació escrita i els plànols destructures, instalacions i façana. No vàlids per a la obra sense segell daprobació de la D.F.
-Consultar els plecs de condicions abans de la posada en obra.
-Prohibida la reproducció o difusió total o parcial de qualsevol projecte sense lautorització expressa de la D.F.

CLIENT
AJUNTAMENT PALAU DE PLEGAMANS
Ajuntament de Palau-solità i Plegamans

PROJECTE
COMPLEX ESPORTIU AMB PISCINA COBERTA CEM RIERA VERDA

UBICACIÓ
C/ DE MARIA AURELIA CAMPANY
PALAU-SOLITÀ I PLEGAMANS

FASE
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

NÚM. REVISIÓ

DATA
JUNY 2024

NOM INFORMÀTIC
2103_R02_ARQ_PALAU_CENTRAL.rvt

PLÀNOL
ARBRAT EXISTENT, ARBRAT TALAT, ARBRAT TRASPLANTAT I ARBRAT NOU
12.URBANITZACIÓ

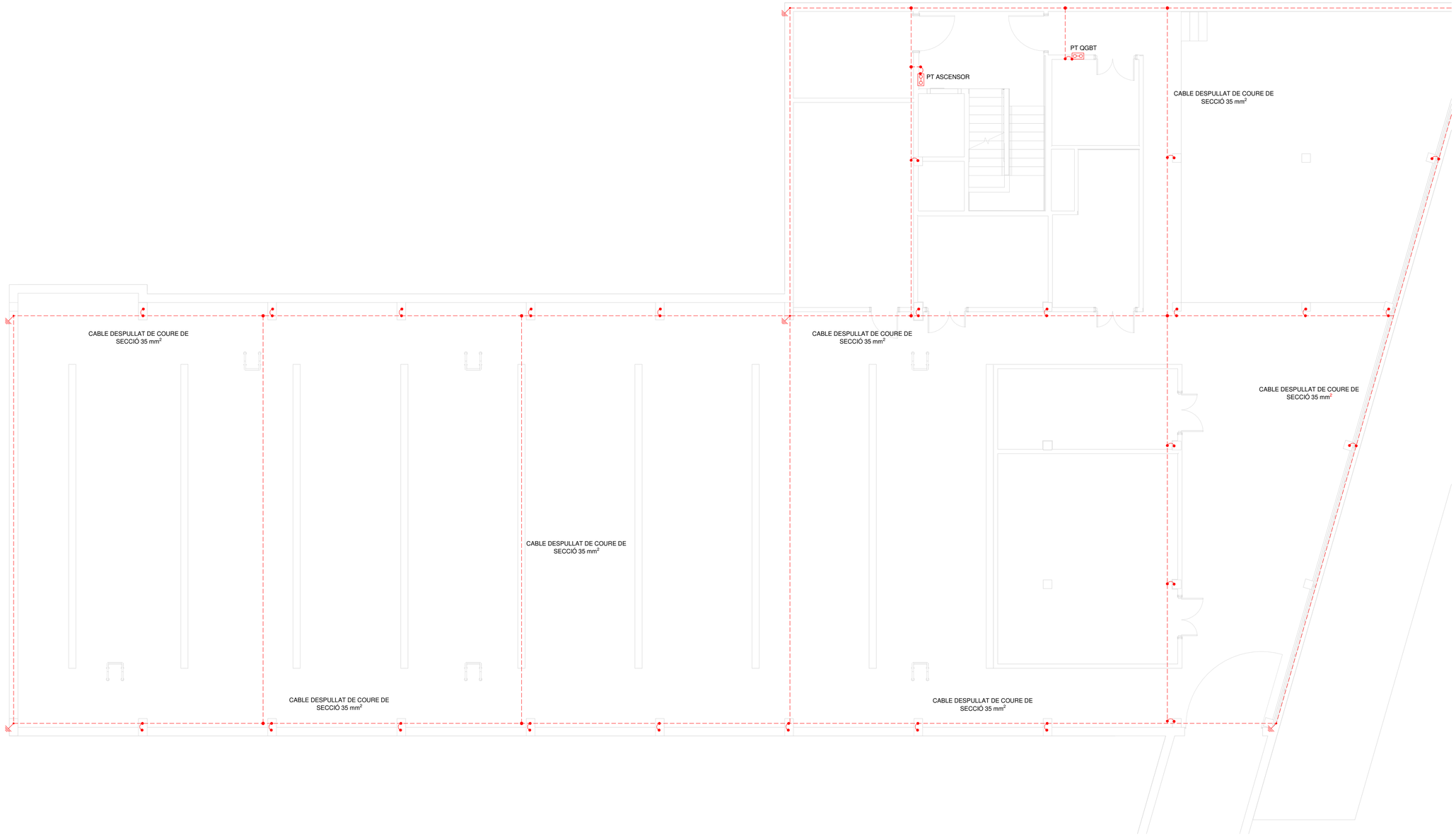
ESC_A1
ESC_A3

U01

LLEGENDA DE COMPONENTS

- Anell de posta de terra en cable de coure despullat de secció segons plànol
- Punt de connexió de xarxa de terres.
- Pica de connexió de terra amb recobriment de Cu 300µm de espesor, de 2500mm de longitud i 17,5mmØ, clavada al terra.
- Via Xispes
- Punt de connexió de terra amb pont seccionador de Cu
- Canalització en cable de Coure despullat de 50mm de secció dins tub corrugat de DN40
- Canalització en cable de Coure despullat de 35mm de secció dins tub corrugat de DN40
- Grup electrògen 30kVA
- Parallamps

NOTA:
- Totes les alimentacions elèctriques encastades dintre del forjat o solera aniràn protegides mitjançant un tub corrugat de PE de doble capa amb diàmetre superior segons REBT per poder permetre el pas del cablejat, evitant aixi el possible perill de trencament i poder facilitar la seva substitució si es donés el cas.
- Es respectaran els volums normatius de les normatives ITC-BT-25 i ITC-BT-27. Tot el cablejat elèctric serà del tipus 0,6/1kV amb cobertura lliure de halogens.
- Es conectaran a Xarxa de terres les CGPs de l'edifici



S3E ENGINEERING
GIRONA · BARCELONA · MADRID
Ctra. Antiga d'Amer núm. 10-12, 2on. D
17007 GIRONA - Tel: 972.221.999 - info@s3e.cat

0 2 5 m
ESCALA : 1/100

barcelóbalanzóarquitectes
Camp 64 / E-08022 Barcelona / T +34934153961 / www.bbarquitectes.com
Sant Feliu 17 , Local 13 / E-07012 Palma / T +34971228957 /

ARQUITECTES
ANTONI BARCELÓ | BÀRBARA BALANZÓ
BARCELÓ BALANZÓ ARQUITECTES S.L.P.

NOTES GENERALS
-No agafar mides sobre els plànols.
-Totes les mides s'han de comprobar en obra.
-Possibles contradiccions entre documents del projecte han de ser comunicades inmediatament a la D.F. que determinarà la seva validesa i prioritat.
-Els plànols han de ser llegits en conjunt amb tots els documents relevants del projecte, inclosa la documentació escrita i els plànols d'estructures, instalacions i façana. No vàlids per a la obra sense segell d'aprobació de la D.F.
-Consultar els plecs de condicions abans de la posada en obra.
-Prohibida la reproducció o difusió total o parcial de qualsevol projecte sense l'autorització expressa de la D.F.

CLIENT
AJUNTAMENT PALAU DE PLEGAMANS
Ajuntament de Palau-solità i Plegamans

PROJECTE
COMPLEX ESPORTIU AMB PISCINA COBERTA CEM RIERA VERDA
UBICACIÓ
C/ DE MARIA AURELIA CAMPANY
PALAU-SOLITÀ I PLEGAMANS
FASE
PROJECTE EXECUTIU

NÚM. REVISIÓ
DATA
Abril 2024
NOM INFORMÀTIC

PLÀNOL
Xarxa de terres - Planta Soterrani -1
ESC_A1
ESC_A3

I1.01

LLEGENDA DE COMPONENTS

- Anell de posta de terra en cable de coure despullat de secció segons plànol
- Punt de connexió de xarxa de terres.
- Pica de connexió de terra amb recobriment de Cu 300µm de espesor, de 2500mm de longitud i 17,5mmØ, clavada al terra.
- Via Xispes
- Punt de connexió de terra amb pont seccionador de Cu
- Canalització en cable de Coure despullat de 50mm de secció dins tub corrugat de DN40
- Canalització en cable de Coure despullat de 35mm de secció dins tub corrugat de DN40
- Grup electrògen 30kVA
- Parallamps

NOTA:
- Totes les alimentacions elèctriques encastades dintre del forjat o solera aniràn protegides mitjançant un tub corrugat de PE de doble capa amb diàmetre superior segons REBT per poder permetre el pas del cablejat, evitant així el possible perill de trencament i poder facilitar la seva substitució si es donés el cas.
- Es respectaran els volums normatius de les normatives ITC-BT-25 i ITC-BT-27. Tot el cablejat elèctric serà del tipus 0,6/1kV amb cobertura lliure de halogens.
- Es conectaran a Xarxa de terres les CGPs de l'edifici

CABLE DESPULLAT DE COURE DE SECCIÓ 35 mm²

XARXA DE TERRES PARALLAMPS

Arqueta pont de terres
(inclou Via Xispes i pont seccionador)

CABLE DESPULLAT DE COURE DE SECCIÓ 35 mm²

Muntant parallamps
Puja a PC

CABLE DESPULLAT DE COURE DE SECCIÓ 50 mm² DINS DE TUB PROTECTOR DE DN40

CABLE DESPULLAT DE COURE DE SECCIÓ 35 mm²

CABLE DESPULLAT DE COURE DE SECCIÓ 35 mm²

CABLE DESPULLAT DE COURE DE SECCIÓ 35 mm²

CABLE DESPULLAT DE COURE DE SECCIÓ 35 mm²

CABLE DESPULLAT DE COURE DE SECCIÓ 35 mm²

PROJECCIÓ XARXA DE TERRA PLANTA SOTERRANI

PROJECCIÓ XARXA DE TERRA PLANTA SOTERRANI

Puja a Coberta Tècnica P1

CABLE DESPULLAT DE COURE DE SECCIÓ 35 mm²

XARXA DE TERRES GRUP ELECTROGEN

0 2 5 m

ESCALA : 1/100

S3E ENGINEERING
GIRONA • BARCELONA • MADRID
Ctra. Antiga d'Amer núm. 10-12, 2on. D
17007 GIRONA - Tel. 972.221.999 - info@s3e.cat

barcelóbalanzóarquitectes
Camp 64 / E-08022 Barcelona / T +34934153961 / www.bbarquitectes.com
Sant Feliu 17 , Local 13 / E-07012 Palma / T +34971228957 /

ARQUITECTES
ANTONI BARCELÓ | BÁRBARA BALANZÓ
BARCELÓ BALANZÓ ARQUITECTES S.L.P.

NOTES GENERALS
-No agafar mides sobre els plànols.
-Totes les mides s'han de comprobar en obra.
-Possibles contradiccions entre documents del projecte han de ser comunicades inmediatament a la D.F. que determinarà la seva validesa i prioritat.
-Els plànols han de ser llegits en conjunt amb tots els documents rellevants del projecte, inclosa la documentació escrita i els plànols d'estructures, instalacions i façana. No vàlids per a la obra sense segell d'aprobació de la D.F.
-Consultar els plecs de condicions abans de la posada en obra.
-Prohibida la reproducció o difusió total o parcial de qualsevol projecte sense l'autorització expressa de la D.F.

CLIENT
AJUNTAMENT PALAU DE PLEGAMANS
Ajuntament de Palau-solità i Plegamans

PROJECTE
COMPLEX ESPORTIU AMB PISCINA COBERTA CEM RIERA VERDA
UBICACIÓ
C/ DE MARIA AURELIA CAMPANY
PALAU-SOLITÀ I PLEGAMANS
FASE
PROJECTE EXECUTIU

NÚM. REVISIÓ
DATA
Abril 2024
NOM INFORMÀTIC

PLÀNOL
ESC_A1
ESC_A3

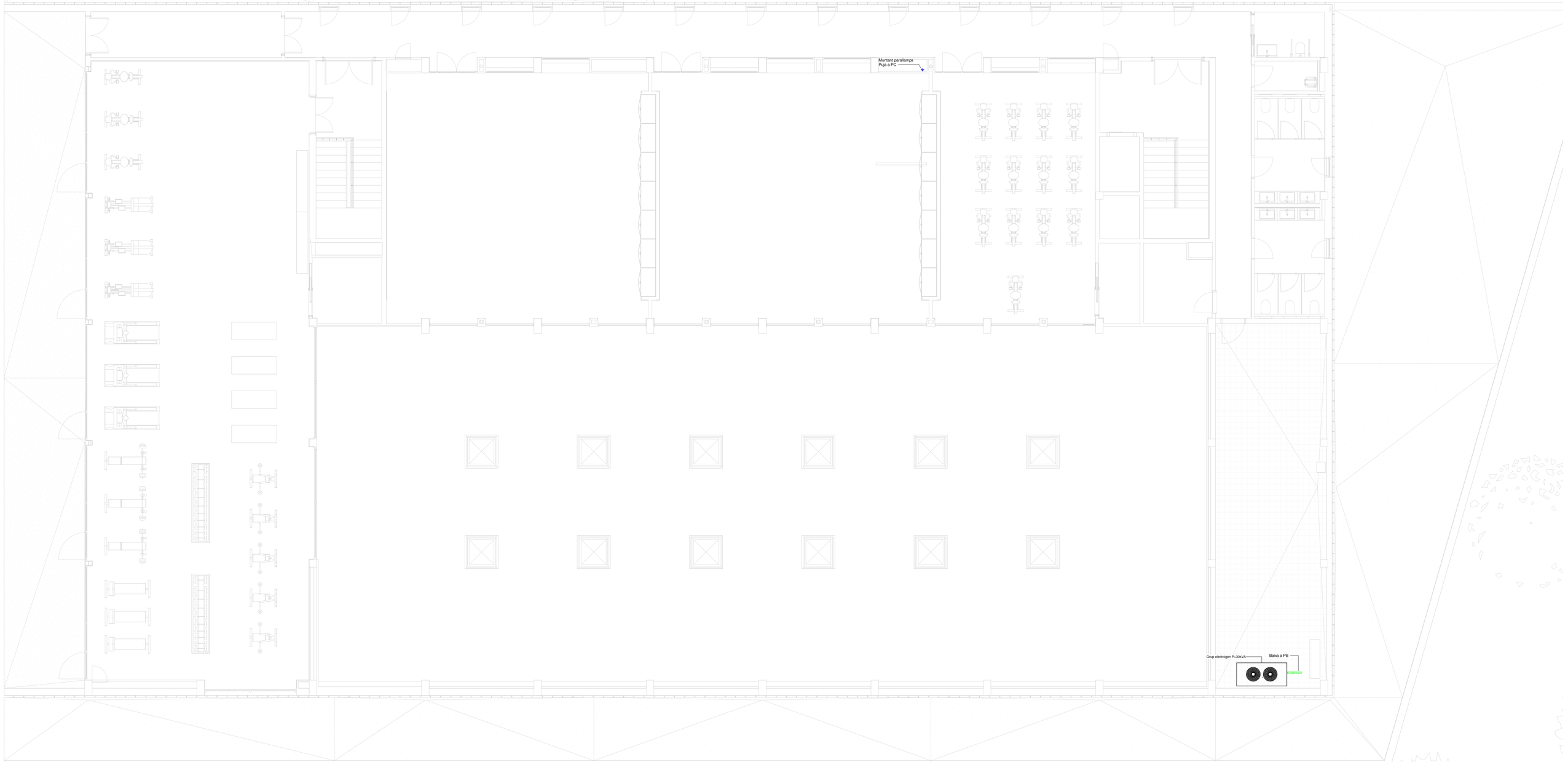
Xarxa de terres - Planta Baixa

I1.02

LLEGENDA DE COMPONENTS

- Anell de posta de terra en cable de coure despullat de secció segons plànol
- Punt de connexió de xarxa de terres.
- Pica de connexió de terra amb recobriment de Cu 300µm de espesor, de 2500mm de longitud i 17,5mmØ, clavada al terra.
- Via Xispes
- Punt de connexió de terra amb pont seccionador de Cu
- Canalització en cable de Coure despullat de 50mm de secció dins tub corrugat de DN40
- Canalització en cable de Coure despullat de 35mm de secció dins tub corrugat de DN40
- Grup electrògen 30kVA
- Parallamps

NOTA:
- Totes les alimentacions elèctriques encastades dintre del forjat o solera aniràn protegides mitjançant un tub corrugat de PE de doble capa amb diàmetre superior segons REBT per poder permetre el pas del cablejat, evitant així el possible perill de trencament i poder facilitar la seva substitució si es donés el cas.
- Es respectaran els volums normatius de les normatives ITC-BT-25 i ITC-BT-27. Tot el cablejat elèctric serà del tipus 0,6/1kV amb cobertura lliure de halogens.
- Es conectaran a Xarxa de terres les CGPs de l'edifici



S3E ENGINEERING
GIRONA - BARCELONA - MADRID
Ctra. Antiga d'Amer núm. 10-12, 2on. D
17007 GIRONA - Telf. 972.221.999 - info@s3e.cat

0 2 5 m
ESCALA : 1/100

barcelóbalanzóarquitectes
Camp 64 / E-08022 Barcelona / T +34934153961 / www.bbarquitectes.com
Sant Feliu 17 , Local 13 / E-07012 Palma / T +34971228957 /

ARQUITECTES
ANTONI BARCELÓ | BÀRBARA BALANZÓ
BARCELÓ BALANZÓ ARQUITECTES S.L.P.

NOTES GENERALS
-No agafar mides sobre els plànols.
-Totes les mides s'han de comprobar en obra.
-Possibles contradiccions entre documents del projecte han de ser comunicades inmediatament a la D.F. que determinarà la seva validesa i prioritat.
-Els plànols han de ser llegits en conjunt amb tots els documents rellevants del projecte, inclosa la documentació escrita i els plànols d'estructures, instalacions i façana. No vàlids per a la obra sense segell d'aprobació de la D.F.
-Consultar els plecs de condicions abans de la posada en obra.
-Prohibida la reproducció o difusió total o parcial de qualsevol projecte sense l'autorització expressa de la D.F.

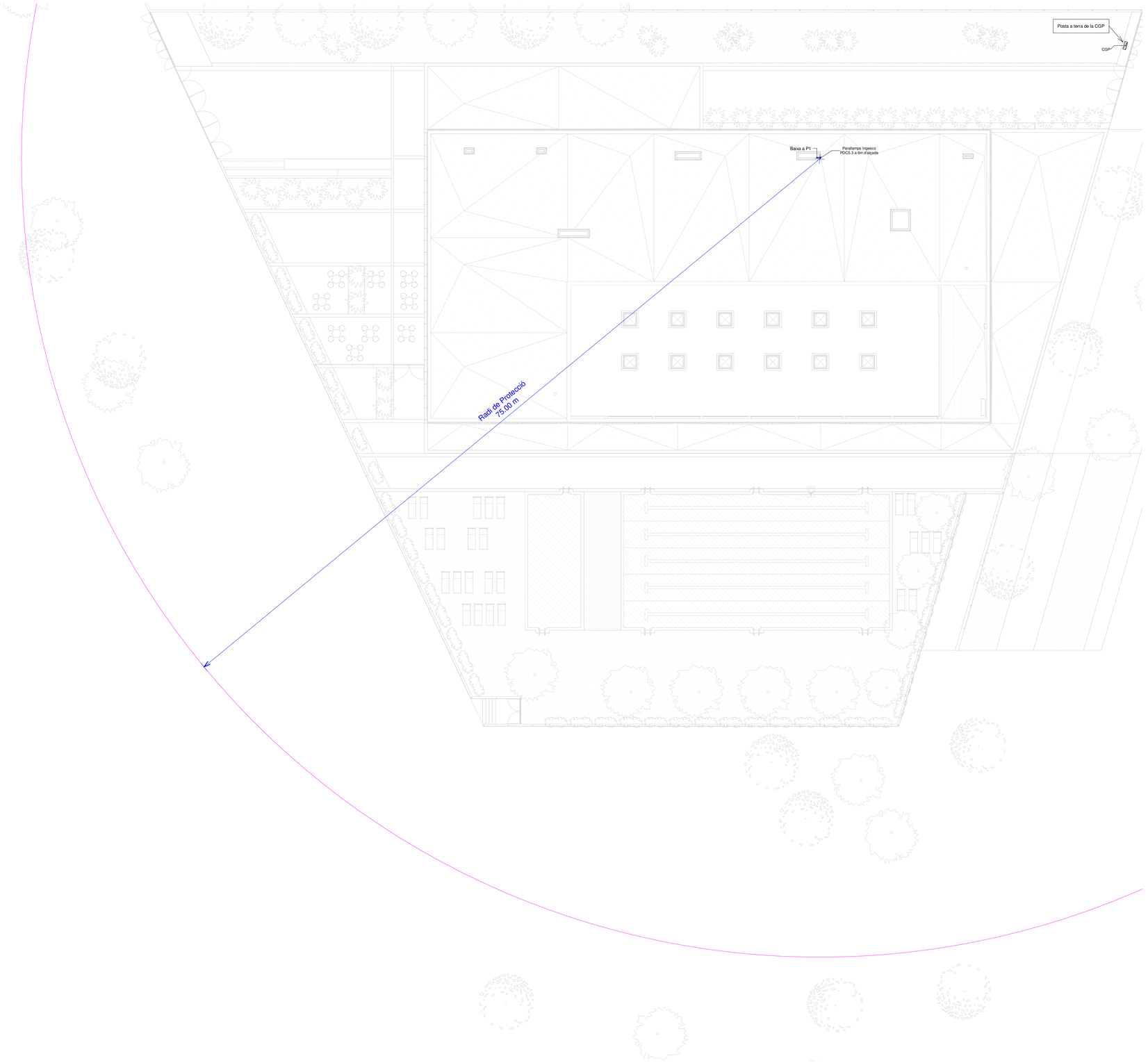
CLIENT
AJUNTAMENT PALAU DE PLEGAMANS
Ajuntament de Palau-solità i Plegamans

PROJECTE: COMPLEX ESPORTIU AMB PISCINA COBERTA CEM RIERA VERDA
UBICACIÓ: C/ DE MARIA AURELIA CAMPANY PALAU-SOLITÀ I PLEGAMANS
FASE: PROJECTE EXECUTIU

NÚM. REVISIÓ
DATA: Abril 2024
NOM INFORMÀTIC

PLÀNOL: Xarxa de terres - Planta 1
ESC_A1
ESC_A3

I1.03



LLEGENDA DE COMPONENTS

- Anell de posta de terra en cable de coure despullat de secció segons plànol
- Punt de connexió de xarxa de terres.
- Pica de connexió de terra amb recobriment de Cu 300µm de espesor, de 2500mm de longitud i 17,5mmØ, clavada al terra.
- Via Xispes
- Punt de connexió de terra amb pont seccionador de Cu
- Canalització en cable de Coure despullat de 50mm de secció dins tub corrugat de DN40
- Canalització en cable de Coure despullat de 35mm de secció dins tub corrugat de DN40
- Grup electrògen 30kVA
- Parallamps

NOTA:
- Totes les alimentacions elèctriques encastades dintre del forjat o solera aniràn protegides mitjançant un tub corrugat de PE de doble capa amb diàmetre superior segons REBT per poder permetre el pas del cablejat, evitant així el possible perill de trencament i poder facilitar la seva substitució si es donés el cas.
- Es respectaran els volums normatius de les normatives ITC-BT-25 i ITC-BT-27. Tot el cablejat elèctric serà del tipus 0,6/1kV amb cobertura lliure de halogens.
- Es conectaran a Xarxa de terres les CGPs de l'edifici

S3E ENGINEERING
GIRONA • BARCELONA • MADRID
Ctra. Antiga d'Amer núm. 10-12, 2on. D
17007 GIRONA - Tel. 972.221.999 - info@s3e.cat

0 2 5 m
ESCALA : 1/100

barcelóbalanzóarquitectes
Camp 64 / E-08022 Barcelona / T +34934153961 / www.bbarquitectes.com
Sant Feliu 17 , Local 13 / E-07012 Palma / T +34971228957 /

ARQUITECTES
ANTONI BARCELÓ | BÀRBARA BALANZÓ
BARCELÓ BALANZÓ ARQUITECTES S.L.P.

NOTES GENERALS
-No agafar mides sobre els plànols.
-Totes les mides shan de comprobar en obra.
-Possibles contradiccions entre documents del projecte han de ser comunicades inmediatament a la D.F. que determinarà la seva validesa i prioritat.
-Els plànols han de ser llegits en conjunt amb tots els documents rellevants del projecte, inclosa la documentació escrita i els plànols destructures, instalacions i façana. No vàlids per a la obra sense segell daprobació de la D.F.
-Consultar els plecs de condicions abans de la posada en obra.
-Prohibida la reproducció o difusió total o parcial de qualsevol projecte sense l'autorització expressa de la D.F.

CLIENT
AJUNTAMENT PALAU DE PLEGAMANS
Ajuntament de Palau-solità i Plegamans

PROJECTE
COMPLEX ESPORTIU AMB PISCINA COBERTA CEM RIERA VERDA
UBICACIÓ
C/ DE MARIA AURELIA CAMPANY
PALAU-SOLITÀ I PLEGAMANS
FASE
PROJECTE EXECUTIU

NÚM. REVISIÓ
DATA Abril 2024
NOM INFORMÀTIC

PLÀNOL
Xarxa de terres - Planta Coberta
ESC_A1
ESC_A3

I1.04

LLEGENDA DE COMPONENTS

Quadre elèctric	Polsador	Arbre d'antenes	Sensor Lluminositat
Connexió equip elèctric	Endoll 16A	Presa R/TV	Sensor de presència 360º
Safata elèctrica de dimensions segons plànol	Endoll superficial 16A estanc IP 55	Presa de Veu y Dades simple	Termòstat
Safata de senyals dèbils de dimensions segons plànol	Endoll superficial exterior 16A estanc IP55	PresaTLCA	Placa fotovoltaica
Tub corrugat per electricitat de dimensions segons plànol	Endoll 25A	Presa Fibra Òptica	Registre d'Enllaç 450x450x150mm
Tub corrugat de senyals dèbils de dimensions segons plànol	Commutador	Presa de Previsió	Registre de Pas 200x200x60mm
Tub corrugat de PEDC per a DI de dimensions segons plànol	Interruptor superficial estanc unipolar 10A/2p IP55	Amplificador per a instal·lació Wi-fi	Registre Secundari 450x450x150mm
Arqueta de registre de dimensions segons plànol	Interruptor unipolar 10A/2p	Parallamps	

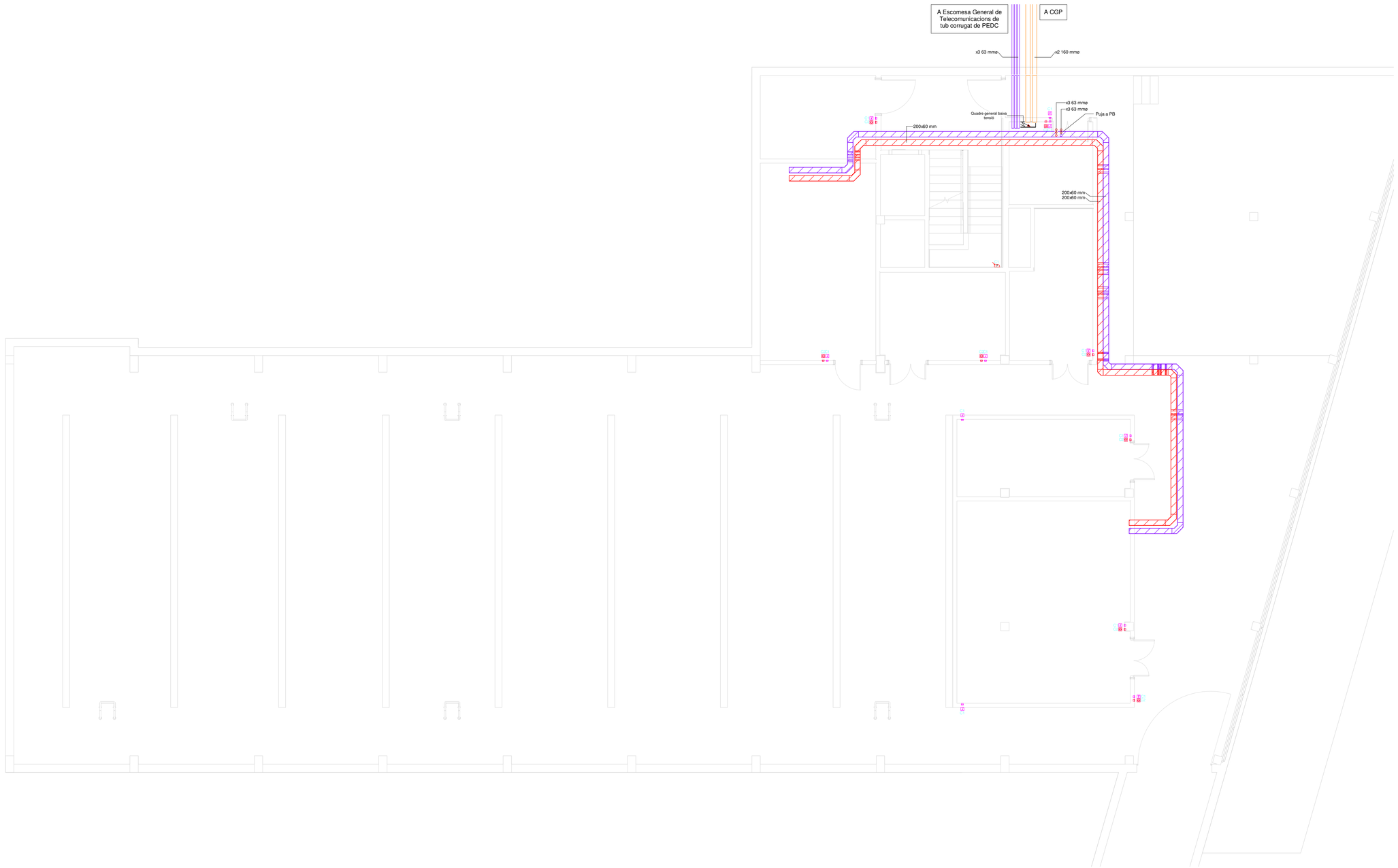
NOTA
- Totes les alimentacions elèctriques encastades dintre del forjat o solera, aniran protegides mitjançant un tub corrugat de PE de doble capa amb diàmetre superior segons REBT per poder permitir el pas del cablejat, evitant així el possible perill de trencament i també poder facilitar la seva substitució si es donés el cas.
- És representaran els volums normatius de les normatives ITC-BT-25 i ITC-BT-27. Tot el cablejat elèctric serà del tipus 0,6/1kV amb cobertura lliure de halogens.

LLEGENDA CIRCUITS ELÈCTRICS

C1:	Il·luminació
C2:	Presa de corrent general
C3:	Forn i Cuina
C4:	Rentadora i Rentavaixelles
C5:	Presa de corrent: locals humits
C9:	Climatització
C10:	Secadora
C11:	Ventilació

CODI ALÇADA MECANISMES

- -Alçada h=0,30m
- -Alçada h=0,45m
- -Alçada h=0,65m
- -Alçada h=1,00m
- -Alçada h=1,20m
- -Alçada h=1,60m



0 2 5 m
ESCALA : 1/100

S3E ENGINEERING
GIRONA - BARCELONA - MADRID
Ctra. Antiga d'Amer núm. 10-12, 2on. D
17007 GIRONA - Telf. 972.221.999 - info@s3e.cat

barcelóbalanzóarquitectes
Camp 64 / E-08022 Barcelona / T +34934153961 / www.bbarquitectes.com
Sant Feliu 17 , Local 13 / E-07012 Palma / T +34971228957 /

ARQUITECTES
ANTONI BARCELÓ | BÀRBARA BALANZÓ
BARCELÓ BALANZÓ ARQUITECTES S.L.P.

NOTES GENERALS
-No agafar mides sobre els plànols.
-Totes les mides s'han de comprobar en obra.
-Possibles contradiccions entre documents del projecte han de ser comunicades inmediatament a la D.F. que determinarà la seva validesa i prioritat.
-Els plànols han de ser llegits en conjunt amb tots els documents rellevants del projecte, inclosa la documentació escrita i els plànols d'estructures, instalacions i façana. No vàlids per a la obra sense segell d'aprobació de la D.F.
-Consultar els plecs de condicions abans de la posada en obra.
-Prohibida la reproducció o difusió total o parcial de qualsevol projecte sense l'autorització expressa de la D.F.

CLIENT
AJUNTAMENT PALAU DE PLEGAMANS
Ajuntament de Palau-solità i Plegamans

PROJECTE
COMPLEX ESPORTIU AMB PISCINA COBERTA CEM RIERA VERDA

UBICACIÓ
C/ DE MARIA AURELIA CAMPANY
PALAU-SOLITÀ I PLEGAMANS

FASE
PROJECTE EXECUTIU

NÚM. REVISIÓ

DATA
Abril 2024

NOM INFORMÀTIC

PLÀNOL
ESC_A1
ESC_A3

Electricitat - Planta Soterrani -1

I2.01

LLEGENDA DE COMPONENTS

Quadre elèctric	Polsador	Arbre d'antenes	Sensor Lluminositat
Connexió equip eléctric	Endoll 16A	RTV	Presa R/TV	P	Sensor de presència 360º
Safata elèctrica de dimensions segons plànol	Endoll superficial 16A estanc IP 55	TB	Presa de Veu y Dades simple	T	Termòstat
Safata de senyals dèbils de dimensions segons plànol	Endoll superficial exterior 16A estanc IP55	C	PresaTLCA		Placa fotovoltaica
Tub corrugat per electricitat de dimensions segons plànol	Endoll 25A	FO	Presa Fibra Òptica	R/E	Registre d'Enllaç 450x450x150mm
Tub corrugat de senyals dèbils de dimensions segons plànol	Commutador	P	Presa de Previsió	R/P	Registre de Pas 200x200x60mm
Tub corrugat de PEDC per a DI de dimensions segons plànol	Interruptor superficial estanc unipolar 10A/2p IP55		Amplificador per a instal·lació Wi-fi	R/S	Registre Secundari 450x450x150mm
Arqueta de registre de dimensions segons plànol	Interruptor unipolar 10A/2p		Parallamps		

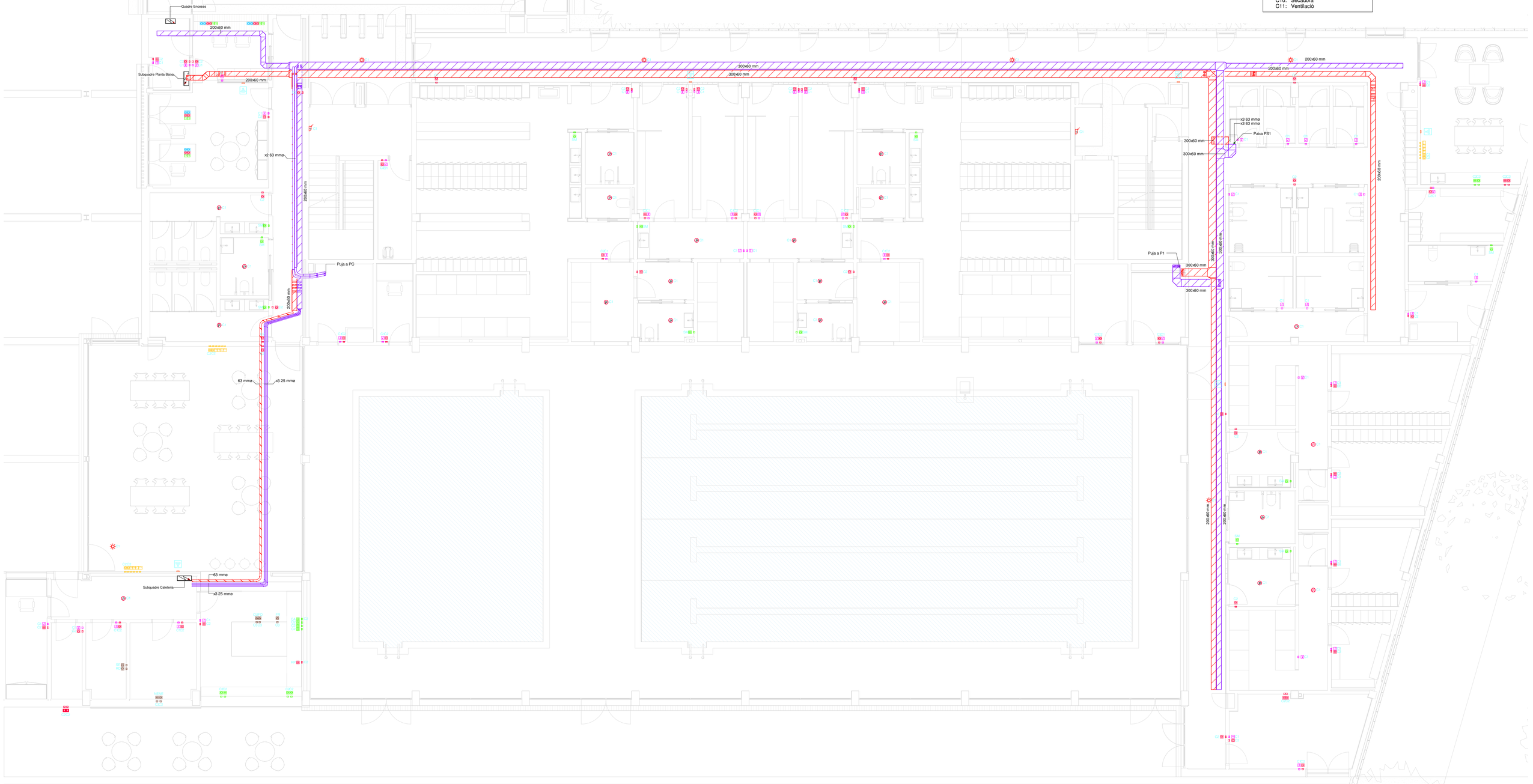
NOTA
- Totes les alimentacions elèctriques encastades dintre del forjat o solera, aniran protegides mitjançant un tub corrugat de PE de doble capa amb diàmetre superior segons REBT per poder permitir el pas del cablejat, evitant així el possible perill de trencament i també poder facilitar la seva substitució si es donés el cas.
- És representaran els volums normatius de les normatives ITC-BT-25 i ITC-BT-27. Tot el cablejat elèctric serà del tipus 0,6/1KV amb cobertura lliure de halogens.

LLEGENDA CIRCUITS ELÈCTRICS

C1:	Il·luminació
C2:	Presa de corrent general
C3:	Forn i Cuina
C4:	Rentadora i Rentavaixelles
C5:	Presa de corrent: locals humits
C9:	Climatització
C10:	Secadora
C11:	Ventilació

CODI ALÇADA MECANISMES

	-Alçada h=0,30m
	-Alçada h=0,45m
	-Alçada h=0,65m
	-Alçada h=1,00m
	-Alçada h=1,20m
	-Alçada h=1,60m



0 2 5 m
ESCALA : 1/100

S3E ENGINEERING
GIRONA • BARCELONA • MADRID
Ctra. Antiga d'Amer núm. 10-12, 2on. D
17007 GIRONA - Telf. 972.221.999 - info@s3e.cat

barcelóbalanzóarquitectes
Camp 64 / E-08022 Barcelona / T +34934153961 / www.bbarquitectes.com
Sant Feliu 17 , Local 13 / E-07012 Palma / T +34971228957 /

ARQUITECTES
ANTONI BARCELÓ | BÀRBARA BALANZÓ
BARCELÓ BALANZÓ ARQUITECTES S.L.P.

NOTES GENERALS
-No agafar mides sobre els plànols.
-Totes les mides shan de comprobar en obra.
-Possibles contradiccions entre documents del projecte han de ser comunicades inmediatament a la D.F. que determinarà la seva validesa i prioritat.
-Els plànols han de ser llegits en conjunt amb tots els documents rellevants del projecte, inclosa la documentació escrita i els plànols destructures, instalacions i façana. No validi per a la obra sense segell d'aprobació de la D.F.
-Consultar els plecs de condicions abans de la posada en obra.
-Prohibida la reproducció o difusió total o parcial de qualsevol projecte sense l'autorització expressa de la D.F.

CLIENT
AJUNTAMENT PALAU DE PLEGAMANS
Ajuntament de Palau-solità i Plegamans

PROJECTE: COMPLEX ESPORTIU AMB PISCINA COBERTA CEM RIERA VERDA
UBICACIÓ: C/ DE MARIA AURELIA CAMPANY PALAU-SOLITÀ I PLEGAMANS
FASE: PROJECTE EXECUTIU
NOM INFORMÀTIC:
NÚM. REVISIÓ:
DATA: Abril 2024
PLÀNOL: ESC_A1 ESC_A3

Electricitat - Planta Baixa

I2.02

LLEGENDA DE COMPONENTS

Quadre elèctric	Polsador	Arbre d'antenes	Sensor Lluminositat
Connexió equip elèctric	Endoll 16A	Presa R/TV	Sensor de presència 360º
Safata elèctrica de dimensions segons plànol	Endoll superficial 16A estanc IP 55	Presa de Veu y Dades simple	Termòstat
Safata de senyals dèbils de dimensions segons plànol	Endoll superficial exterior 16A estanc IP55	PresaTLCA	Placa fotovoltaica
Tub corrugat per electricitat de dimensions segons plànol	Endoll 25A	Presa Fibra Òptica	Registre d'Enllaç 450x450x150mm
Tub corrugat de senyals dèbils de dimensions segons plànol	Commutador	Presa de Previsió	Registre de Pas 200x200x60mm
Tub corrugat de PEDC per a DI de dimensions segons plànol	Interruptor superficial estanc unipolar 10A/2p IP55	Amplificador per a instal·lació Wi-fi	Registre Secundari 450x450x150mm
Arqueta de registre de dimensions segons plànol	Interruptor unipolar 10A/2p	Parallamps	

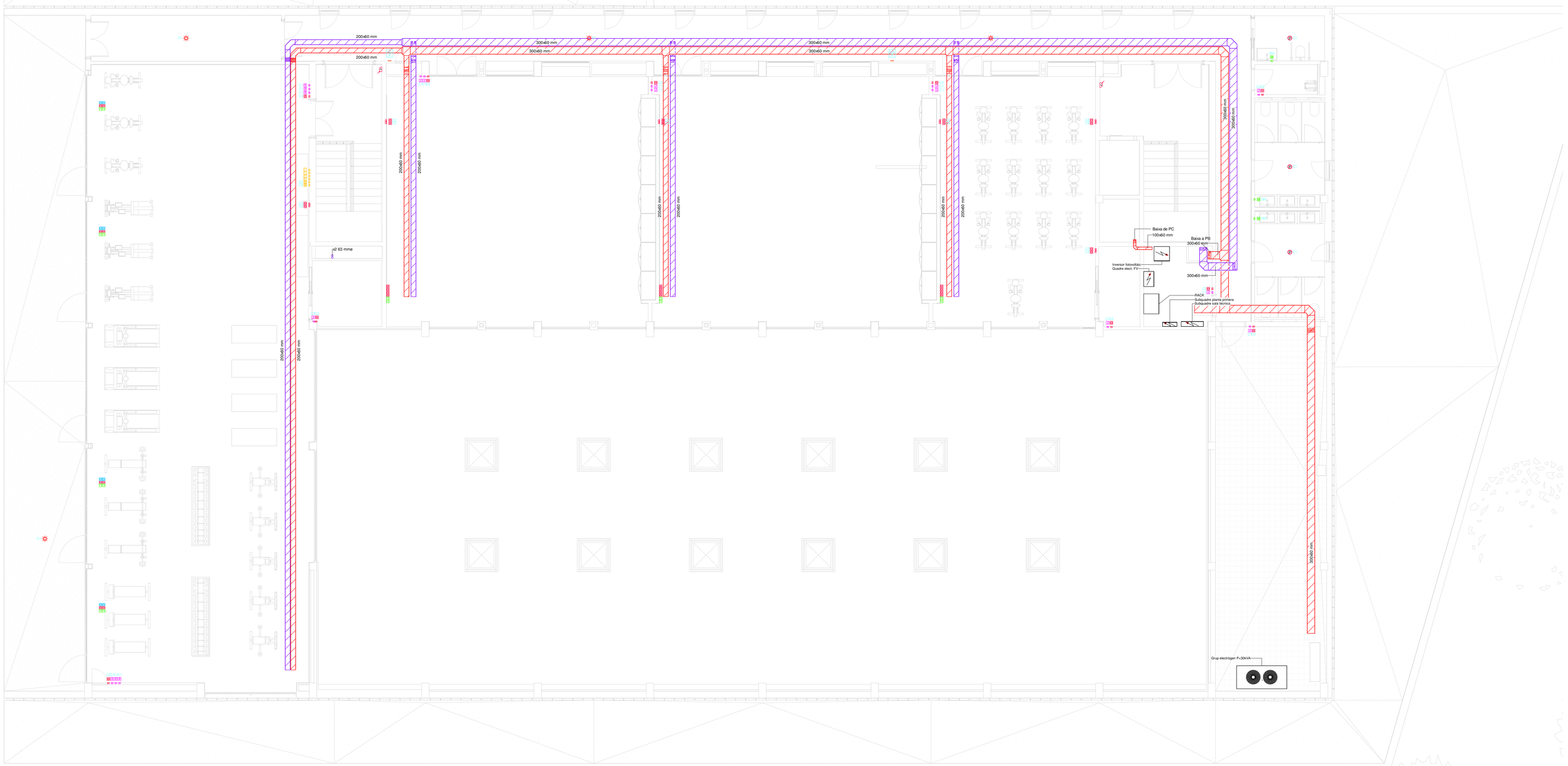
NOTA
- Totes les alimentacions elèctriques encastades dintre del forjat o solera, aniran protegides mitjançant un tub corrugat de PE de doble capa amb diàmetre superior segons REBT per poder permitir el pas del cablejat, evitant així el possible perill de trencament i també poder facilitar la seva substitució si es donés el cas.
- És representaran els volums normatius de les normatives ITC-BT-25 i ITC-BT-27. Tot el cablejat elèctric serà del tipus 0,6/1kV amb cobertura lliure de halogens.

LLEGENDA CIRCUITS ELÈCTRICS

C1:	Il·luminació
C2:	Presa de corrent general
C3:	Forn i Cuina
C4:	Rentadora i Rentavaixelles
C5:	Presa de corrent: locals humits
C9:	Climatització
C10:	Secadora
C11:	Ventilació

CODI ALÇADA MECANISMES

	-Alçada h=0,30m
	-Alçada h=0,45m
	-Alçada h=0,65m
	-Alçada h=1,00m
	-Alçada h=1,20m
	-Alçada h=1,60m



0 2 5 m
ESCALA : 1/100

S3E ENGINEERING
GIRONA • BARCELONA • MADRID
Ctra. Antiga d'Amer núm. 10-12, 2on. D
17007 GIRONA - Telf. 972.221.999 - info@s3e.cat

barcelóbalanzóarquitectes
Camp 64 / E-08022 Barcelona / T +34934153961 / www.bbarquitectes.com
Sant Feliu 17 , Local 13 / E-07012 Palma / T +34971228957 /

ARQUITECTES
ANTONI BARCELÓ | BÀRBARA BALANZÓ
BARCELÓ BALANZÓ ARQUITECTES S.L.P.

NOTES GENERALS
-No agafar mides sobre els plànols.
-Totes les mides s'han de comprobar en obra.
-Possibles contradiccions entre documents del projecte han de ser comunicades inmediatament a la D.F. que determinarà la seva validesa i prioritat.
-Els plànols han de ser llegits en conjunt amb tots els documents rellevants del projecte, inclosa la documentació escrita i els plànols d'estructures, instalacions i façana. No vàlids per a la obra sense segell d'aprobació de la D.F.
-Consultar els plecs de condicions abans de la posada en obra.
-Prohibida la reproducció o difusió total o parcial de qualsevol projecte sense l'autorització expressa de la D.F.

CLIENT
AJUNTAMENT PALAU DE PLEGAMANS
Ajuntament de Palau-solità i Plegamans

PROJECTE: COMPLEX ESPORTIU AMB PISCINA COBERTA CEM RIERA VERDA
UBICACIÓ: C/ DE MARIA AURELIA CAMPANY PALAU-SOLITÀ I PLEGAMANS
FASE: PROJECTE EXECUTIU

NÚM. REVISIÓ
DATA: Abril 2024
NOM INFORMÀTIC

PLÀNOL: ESC_A1 ESC_A3

Electricitat - Planta 1

I2.03

LLEGENDA DE COMPONENTS

	Quadre elèctric		Polsador		Arbre d'antenes		Sensor Lluminositat
	Connexió equip eléctric		Endoll 16A	RTV	Presa R/TV		Sensor de presència 360º
	Safata elèctrica de dimensions segons plànol		Endoll superficial 16A estanc IP 55	TB	Presa de Veu y Dades simple	T	Termòstat
	Safata de senyals dèbils de dimensions segons plànol		Endoll superficial exterior 16A estanc IP55	C	PresaTLCA		Placa fotovoltaica
	Tub corrugat per electricitat de dimensions segons plànol		Endoll 25A	FO	Presa Fibra Óptica	R/E	Registre d'Enllaç 450x450x150mm
	Tub corrugat de senyals dèbils de dimensions segons plànol		Commutador	P	Presa de Previsió	R/P	Registre de Pas 200x200x60mm
	Tub corrugat de PEDC per a DI de dimensions segons plànol		Interruptor superficial estanc unipolar 10A/2p IP55		Amplificador per a instal·lació Wi-fi	R/S	Registre Secundari 450x450x150mm
	Arqueta de registre de dimensions segons plànol		Interruptor unipolar 10A/2p		Parallamps		

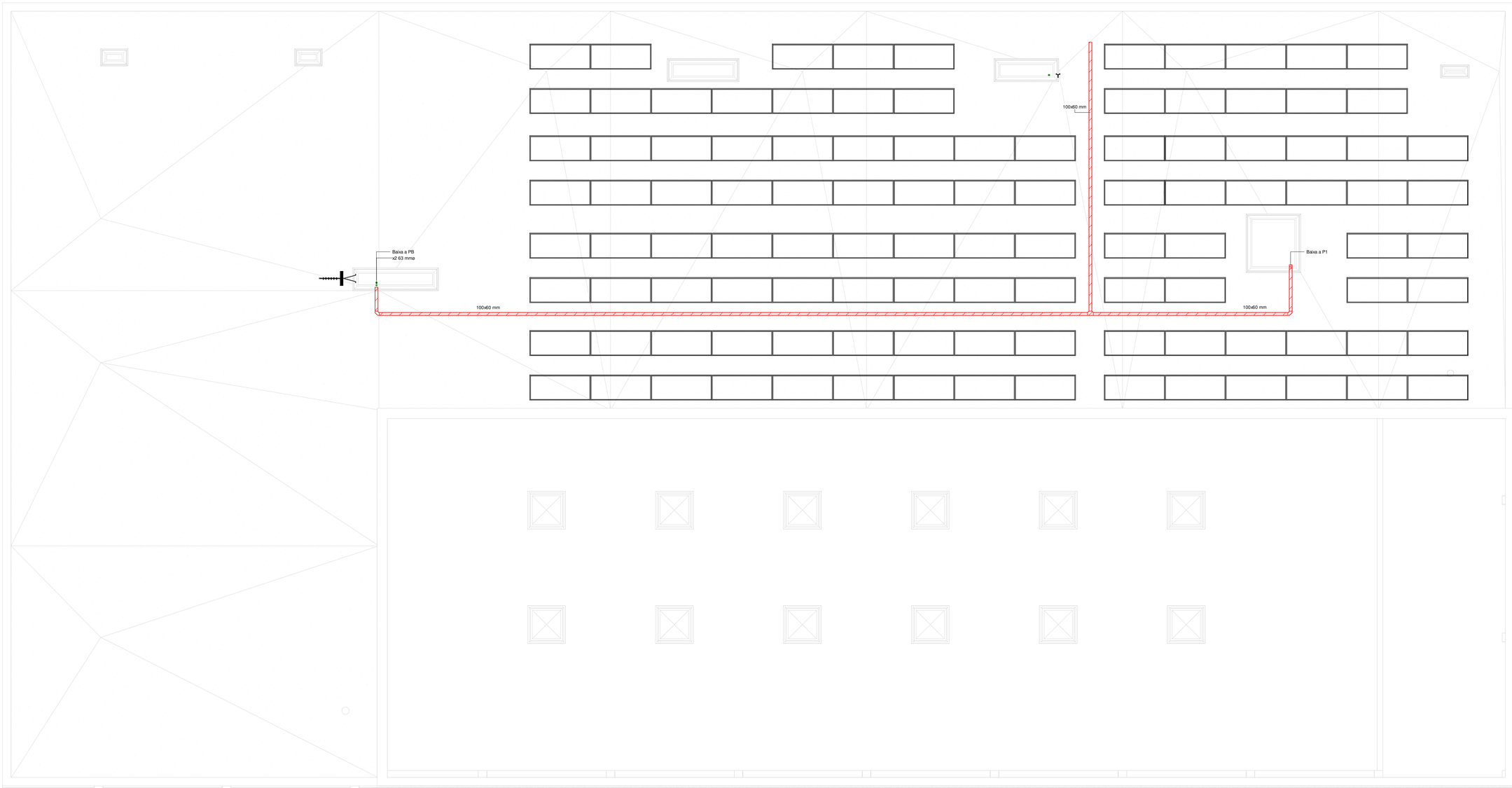
NOTA
- Totes les alimentacions elèctriques encastades dintre del forjat o solera, aniran protegides mitjançant un tub corrugat de PE de doble capa amb diàmetre superior segons REBT per poder permitir el pas del cablejat, evitant així el possible perill de trencament i també poder facilitar la seva substitució si es donés el cas.
- És representaran els volums normatius de les normatives ITC-BT-25 i ITC-BT-27. Tot el cablejat elèctric serà del tipus 0,6/1kV amb cobertura lliure de halogens.

LLEGENDA CIRCUITS ELÈCTRICS

C1:	Il·luminació
C2:	Presa de corrent general
C3:	Forn i Cuina
C4:	Rentadora i Rentavaixelles
C5:	Presa de corrent: locals humits
C9:	Climatització
C10:	Secadora
C11:	Ventilació

CODI ALÇADA MECANISMES

	-Alçada h=0,30m
	-Alçada h=0,45m
	-Alçada h=0,65m
	-Alçada h=1,00m
	-Alçada h=1,20m
	-Alçada h=1,60m



S3E ENGINEERING
GIRONA - BARCELONA - MADRID
Ctra. Antiga d'Amer núm. 10-12, 2on. D
17007 GIRONA - Telf. 972.221.999 - info@s3e.cat

0 2 5 m
ESCALA : 1/100

barcelóbalanzóarquitectes
Camp 64 / E-08022 Barcelona / T +34934153961 / www.bbarquitectes.com
Sant Feliu 17 , Local 13 / E-07012 Palma / T +34971228957 /

ARQUITECTES
ANTONI BARCELÓ | BÀRBARA BALANZÓ
BARCELÓ BALANZÓ ARQUITECTES S.L.P.

NOTES GENERALS
-No agafar mides sobre els plànols.
-Totes les mides s'han de comprobar en obra.
-Possibles contradiccions entre documents del projecte han de ser comunicades inmediatament a la D.F. que determinarà la seva validesa i prioritat.
-Els plànols han de ser llegits en conjunt amb tots els documents rellevants del projecte, inclosa la documentació escrita i els plànols d'estructures, instalacions i façana. No vàlids per a la obra sense segell d'aprobació de la D.F.
-Consultar els plecs de condicions abans de la posada en obra.
-Prohibida la reproducció o difusió total o parcial de qualsevol projecte sense l'autorització expressa de la D.F.

CLIENT
AJUNTAMENT PALAU DE PLEGAMANS
Ajuntament de Palau-solità i Plegamans

PROJECTE: COMPLEX ESPORTIU AMB PISCINA COBERTA CEM RIERA VERDA
UBICACIÓ: C/ DE MARIA AURELIA CAMPANY PALAU-SOLITÀ I PLEGAMANS
FASE: PROJECTE EXECUTIU

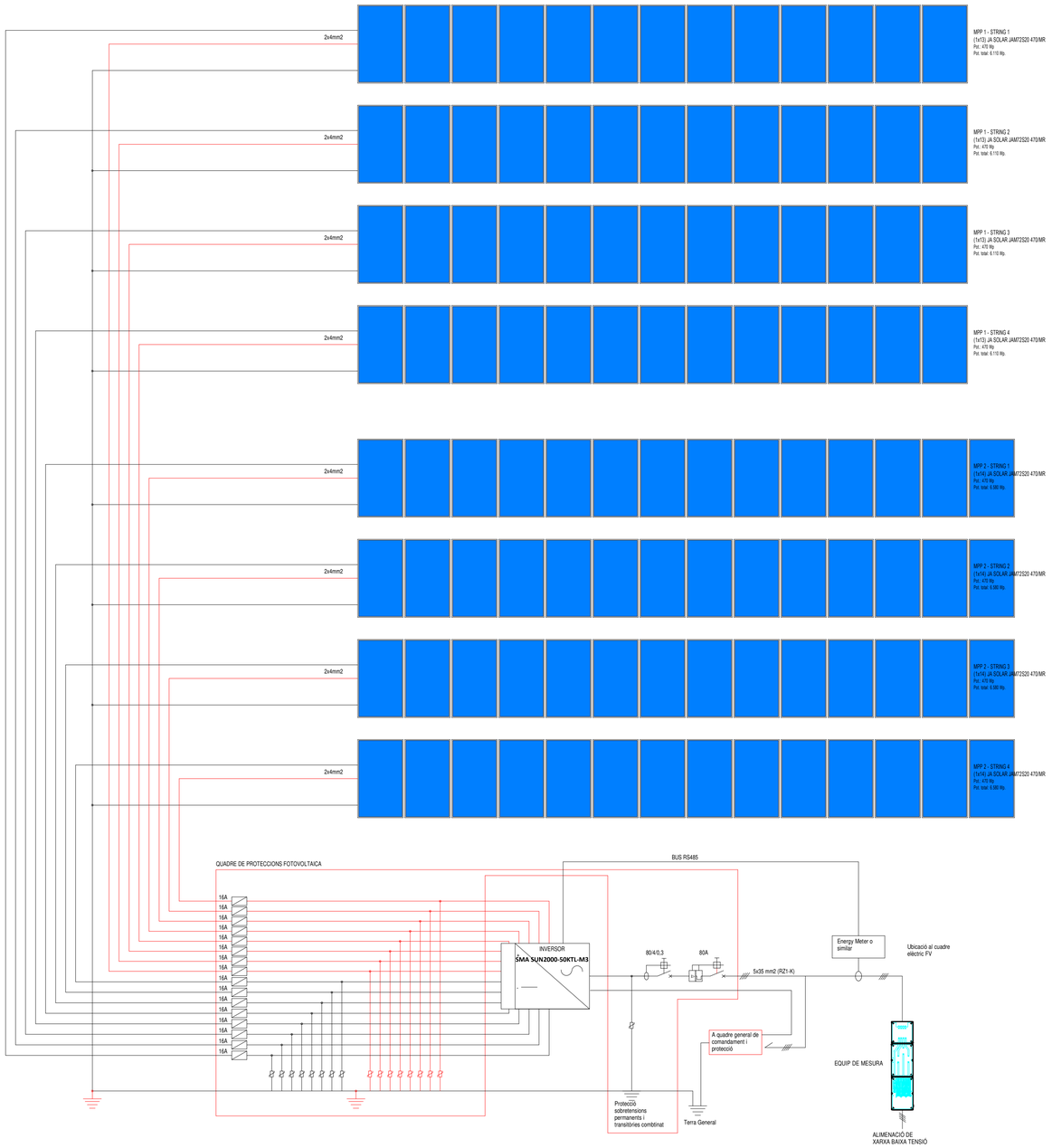
NÚM. REVISIÓ
DATA: Abril 2024
NOM INFORMÀTIC

PLÀNOL
ESC_A1
ESC_A3

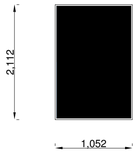
Electricitat - Planta Coberta

I2.04

ESQUEMA FOTOVOLTAIC



DETALL CAPTADOR SOLAR FOTOVOLTAIC



CARACTERÍSTIQUES

MARCA:	JA SOLAR
MODEL:	JAM72S20 470/MR
CÈL·LULES: MONOCRISTALINES	144
EFICIÈNCIA:	21,2%
SUPERFICIE:	2,23 m^2
POTÈNCIA:	470 W
VOLTATGE NOMINAL:	42,69 V
DIMENSIONS:	2112 x 1052 x 40 mm
PES:	25 Kg

CAMP SOLAR FOTOVOLTAIC

UNITATS:	108
SUPERFICIE D'ABSORCIÓ:	239,96 m^2
INCLINACIÓ:	15
ORIENTACIÓ:	0º (AZIMUT)
POTÈNCIA TOTAL:	50.760 W

INVERSOR SUN2000-50KTL-M3

P. NOM. C.A.:	50.000 W
RANG TENSIÓ C.A.:	400 / 480 V
FREQÜÈNCIA:	50 / 60 Hz
COS φ:	1 - 0,8 ind. / cap.
RENDIMENT:	98,0%
GRAU DE PROTECCIÓ:	IP66

S3E ENGINEERING
GIRONA • BARCELONA • MADRID
Ctra. Antiga d'Amer núm. 10-12, 2on. D
17007 GIRONA - Telf. 972.221.999 - info@s3e.cat

0 2 5 m
ESCALA : 1/100

barcelóbalanzóarquitectes
Camp 64 / E-08022 Barcelona / T +34934153961 / www.bbarquitectes.com
Sant Feliu 17 , Local 13 / E-07012 Palma / T +34971228957 /

ARQUITECTES
ANTONI BARCELÓ | BÀRBARA BALANZÓ
BARCELÓ BALANZÓ ARQUITECTES S.L.P.

NOTES GENERALS
-No agafar mides sobre els plànols.
-Totes les mides s'han de comprobar en obra.
-Possibles contradiccions entre documents del projecte han de ser comunicades inmediatament a la D.F. que determinarà la seva validesa i prioritat.
-Els plànols han de ser llegits en conjunt amb tots els documents rellevants del projecte, inclosa la documentació escrita i els plànols d'estructures, instalacions i façana. No vàlids per a la obra sense segell d'aprobació de la D.F.
-Consultar els plecs de condicions abans de la posada en obra.
-Prohibida la reproducció o difusió total o parcial de qualsevol projecte sense l'autorització expressa de la D.F.

CLIENT
AJUNTAMENT PALAU DE PLEGAMANS
Ajuntament de Palau-solità i Plegamans

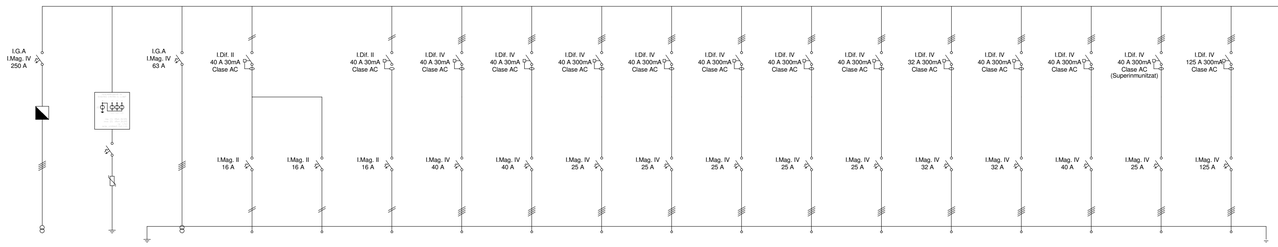
PROJECTE COMPLEX ESPORTIU AMB PISCINA COBERTA CEM RIERA VERDA
UBICACIÓ C/ DE MARIA AURELIA CAMPANY PALAU-SOLITÀ I PLEGAMANS
FASE PROJECTE EXECUTIU
NOM INFORMÀTIC

NÚM. REVISIÓ
DATA Abril 2024

PLÀNOL Electricitat - Esquema Fotovoltàic
ESC_A1
ESC_A3

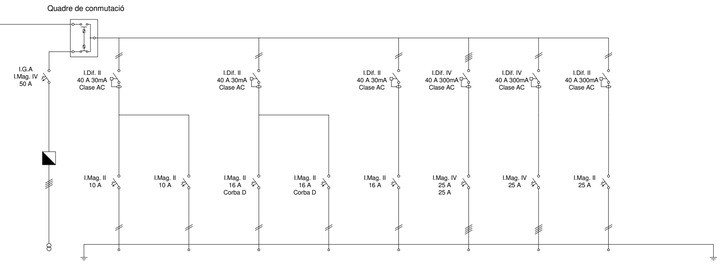
I2.05

QUADRE GENERAL NORMAL



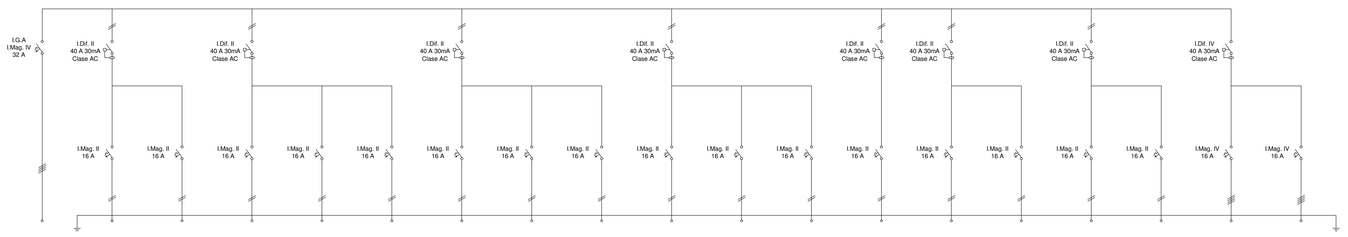
LÍNIA	Q. GENERAL	SOBRETENSIONS	SQ. FV	L1. ENDOLLS PS1	L2. MANIOBRA	L3. VENT. SALES T.	L4. DESHUM. 1	L5. DESHUM. 2	SQ. PISCINA 1	SQ. PISCINA 2	SQ. PISCINA 3	SQ. PISCINA 4	SQ. PROD. ACS	SQ. PB	SQ. P1	SQ. CAFETERIA	SQ. ASCENSOR	SQ. ST PLANTA 1
POTÈNCIA (W)	173205		35250	3680	250	800	18900	18900	17320	17320	17320	17320	17320	22170	22170	27710	4000	86600
CAIGUDA TENSIÓ	0,97%		0,36%	1,99%	0,10%	0,32%	0,32%	0,32%	0,48%	0,58%	0,81%	0,90%	0,48%	1,36%	0,62%	1,55%	0,26%	0,48%
SECCIÓ CABLE	4x120+120 mm²		4x25+25 mm²	2x2,5+2,5 mm²	2x2,5+2,5 mm²	2x2,5+2,5 mm²	4x10+10 mm²	4x10+10 mm²	4x6+6 mm²	4x6+6 mm²	4x6+6 mm²	4x6+6 mm²	4x6+6 mm²	4x10+10 mm²	4x10+10 mm²	4x16+16 mm²	4x6+6 mm²	4x50+50 mm²
AÏLLAMENT	RZ1-K 0.6/1 kV		RZ1-K 0.6/1 kV	H07Z1-K	H07Z1-K	RZ1-K 0.6/1 kV	RZ1-K 0.6/1 kV	RZ1-K 0.6/1 kV	RZ1-K 0.6/1 kV	RZ1-K 0.6/1 kV	RZ1-K 0.6/1 kV	RZ1-K 0.6/1 kV	RZ1-K 0.6/1 kV	RZ1-K 0.6/1 kV	RZ1-K 0.6/1 kV	RZ1-K 0.6/1 kV	RZ1-K 0.6/1 kV	RZ1-K 0.6/1 kV
CANALITZACIÓ	TUB		TUB	TUB	TUB	TUB	TUB	TUB	TUB	TUB	TUB	TUB	TUB	TUB	TUB	TUB	TUB	TUB

QUADRE GENERAL EMERGÈNCIA



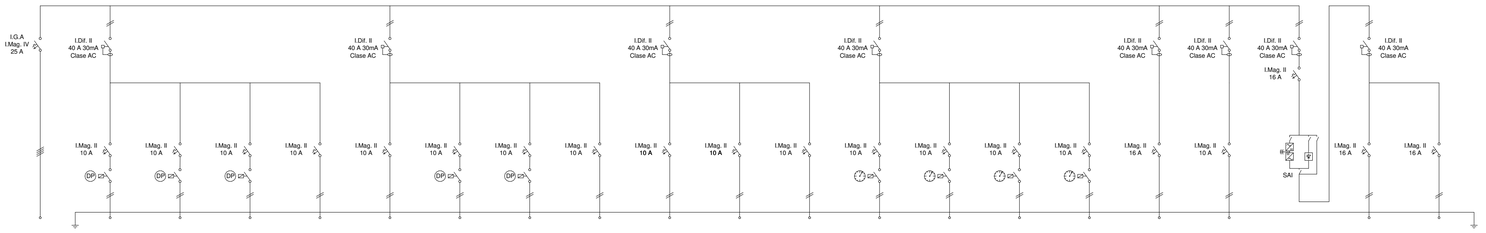
LÍNIA	G. ELECTRÒGEN	L6. ENLL. PS1	L7. ENLL. EMERG.	L8. B. FECALS	L9. B. PLUVIALS	L10. MANIOBRA	SQ. PB EMERG.	SQ. P1 EMERG.	SQ. SEÑALS DÈBILS	PREVISIÓ BOMBEIG PCI	PREV. ESPAI
POTÈNCIA (W)	30 kVA	250	100	1500	1500	250	17320	5750	5750		
CAIGUDA TENSIÓ	0,84%	0,41%	0,27%	0,61%	0,61%	0,11%	0,81%	0,33%	2,91%		
SECCIÓ CABLE	4x16+16 mm²	2x1,5+1,5 mm²	2x1,5+1,5 mm²	2x2,5+2,5 mm²	2x2,5+2,5 mm²	2x2,5+2,5 mm²	4x10+10 mm²	4x6+6 mm²	2x6+6 mm²		+ 30%
AÏLLAMENT	SZ1-K 0.6/1 kV (AS+)	H07Z1-K	H07Z1-K	RZ1-K 0.6/1 kV	RZ1-K 0.6/1 kV	RZ1-K 0.6/1 kV	RZ1-K 0.6/1 kV	RZ1-K 0.6/1 kV	RZ1-K 0.6/1 kV		
CANALITZACIÓ	TUBO	TUB	TUB	TUB	TUB	TUB	TUB	TUB	TUB		

SUBQUADRE PLANTA BAIXA NORMAL



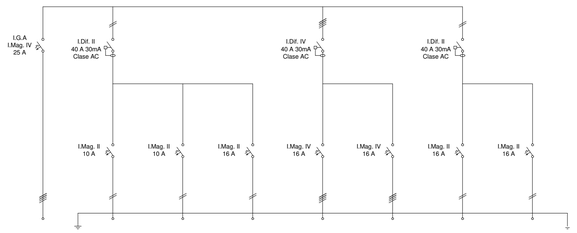
LÍNIA	SQ. PB	L1. END. OFFICE	L2. END. PLANTA	L3. EIXUGAMANS 1	L4. EIXUGAMANS 2	L5. EIXUGAMANS 3.	L6. EIXUGAMANS 4	L7. EIXUGAMANS 5	L8. EIXUGAMANS 6	L9. EIXUGAMANS 7	L10. EIXUGAMANS 8	L11. EIXUGAMANS 9	L12. EIXUGAMANS 10	L13. U.I. CLIMA PB 1	L14. U.I. CLIMA PB 2	L15. VENT. VESTIDORS	L16. MANIOBRA	L17. SAUNA SECA	L18. SAUNA HUM.	PREV. ESPAI
POTÈNCIA (W)	22170	3680	3680	2750	2750	2750	2750	2750	2750	2750	2750	2750	2750	500	500	350	250	5000	5000	
CAIGUDA TENSIÓ	1,36%	1,49%	3,73%	1,49%	1,49%	1,86%	2,23%	2,60%	2,60%	3,34%	3,71%	3,02%	3,25%	0,41%	1,35%	0,95%	0,68%	0,65%	0,70%	
SECCIÓ CABLE	4x10+10 mm²	2x2,5+2,5 mm²	2x4+4 mm²	2x2,5+2,5 mm²	2x2,5+2,5 mm²	2x2,5+2,5 mm²	2x2,5+2,5 mm²	2x2,5+2,5 mm²	2x2,5+2,5 mm²	2x2,5+2,5 mm²	2x2,5+2,5 mm²	2x4+4 mm²	2x4+4 mm²	2x2,5+2,5 mm²	2x2,5+2,5 mm²	2x2,5+2,5 mm²	2x2,5+2,5 mm²	4x6+6 mm²	4x6+6 mm²	+ 30%
AÏLLAMENT	RZ1-K 0.6/1 kV	H07Z1-K	H07Z1-K	H07Z1-K	H07Z1-K	H07Z1-K	H07Z1-K	H07Z1-K	H07Z1-K	H07Z1-K	H07Z1-K	H07Z1-K	H07Z1-K	H07Z1-K	H07Z1-K	H07Z1-K	H07Z1-K	H07Z1-K	H07Z1-K	
CANALITZACIÓ	TUB	TUB	TUB	TUB	TUB	TUB	TUB	TUB	TUB	TUB	TUB	TUB	TUB	TUB	TUB	TUB	TUB	TUB	TUB	

SUBQUADRE PLANTA BAIXA EMERGÈNCIA



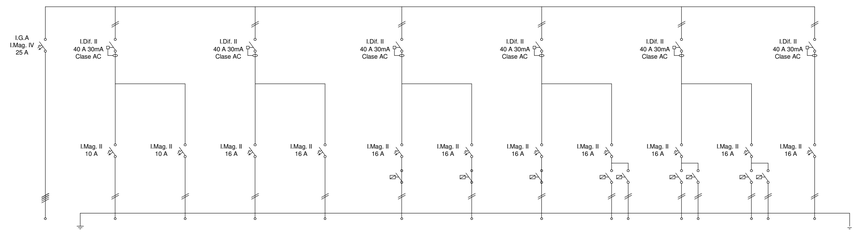
SQ. PB EMERG.	L19.ENLL. VESTIDOR 1	L20. ENLL. VESTIDOR 2	L21. ENLL. VESTIDOR 3	L22. ENLL. EMERG.	L23. ENLL. OFFICE	L24. ENLL. PASSADÍS 1	L25. ENLL. PASSADÍS 2	L26. ENLL. EMERG.	L27. ENLL. PISCINA 1	L28. ENLL. PISCINA 2	L29. ENLL. EMERG.	L30. ENLL. EXT. 1	L31. ENLL. EXT. 2	L32. ENLL. EXT. 3	L33. ENLL. EXT. 4	L34. MANIOBRA	L35. CENTRAL INCENDIS	LÍNIA SAI	L36. END. SAI 1	L37. END. SAI 2	PREV. ESPAI
17320	1200	1200	1200	100	1200	1200	1200	100	1200	1200	600	1000	1000	1000	1000	250	250	3000 VA	3680	3680	
0,81%	0,81%	1,30%	2,27%	0,32%	0,81%	2,27%	2,27%	0,32%	2,27%	2,27%	0,95%	1,35%	1,35%	1,35%	1,35%	0,81%	0,81%	0,06%	1,99%	2,98%	
4x10+10 mm²	2x2,5+2,5 mm²	2x2,5+2,5 mm²	2x2,5+2,5 mm²	2x1,5+1,5 mm²	2x1,5+1,5 mm²	2x2,5+2,5 mm²	2x2,5+2,5 mm²	2x1,5+1,5 mm²	2x2,5+2,5 mm²	2x2,5+2,5 mm²	2x1,5+1,5 mm²	2x6+6 mm²	2x6+6 mm²	2x6+6 mm²	2x6+6 mm²	2x2,5+2,5 mm²	2x2,5+2,5 mm²	2x6+6 mm²	2x2,5+2,5 mm²	2x2,5+2,5 mm²	+ 30%
RZ1-K 0.6/1 kV	H07Z1-K	H07Z1-K	H07Z1-K	H07Z1-K	H07Z1-K	H07Z1-K	H07Z1-K	H07Z1-K	H07Z1-K	H07Z1-K	H07Z1-K	H07Z1-K	H07Z1-K	H07Z1-K	H07Z1-K	RZ1-K 0.6/1 kV	RZ1-K 0.6/1 kV	RZ1-K 0.6/1 kV	H07Z1-K	H07Z1-K	
TUB	TUB	TUB	TUB	TUB	TUB	TUB	TUB	TUB	TUB	TUB	TUB	TUB	TUB	TUB	TUB	TUB	TUB	TUB	TUB	TUB	

SQ. SALA DE FILTRACIÓ PISCINA TIPUS



LÍNIA	SQ. PISCINA	L1. ENLL. SALA	L2. ENLL. EMERG.	L3. ENDOLLS	L4. BOMBA 1	L5. BOMBA 2	L6. EQUIP FLOC.	L7. MANIOBRA	PREV. ESPAI
POTÈNCIA (W)	17320	100	100	1000	4050	4050	1000	250	
CAIGUDA TENSIÓ	0,90%	0,04%	0,02%	0,27%	0,27%	0,27%	0,41%	0,03%	
SECCIÓ CABLE	4x6+6 mm²	2x1,5+1,5 mm²	2x1,5+1,5 mm²	2x2,5+2,5 mm²	4x2,5+2,5 mm²	4x2,5+2,5 mm²	2x2,5+2,5 mm²	2x2,5+2,5 mm²	+ 30%
AÏLLAMENT	RZ1-K 0.6/1 kV	H07Z1-K	H07Z1-K	H07Z1-K	RZ1-K 0.6/1 kV	RZ1-K 0.6/1 kV	RZ1-K 0.6/1 kV	RZ1-K 0.6/1 kV	
CANALITZACIÓ	TUB	TUB	TUB	TUB	TUB	TUB	TUB	TUB	

SQ. SALA PRODUCCIÓ ACS



LÍNIA	SQ. PROD. ACS	L1. ENLL. SALA	L2. ENLL. EMERG.	L3. ENDOLLS	L4. DESCALCIF.	L5. B. PRIMARI 1	L6. B. PRIMARI 2	L7. B. PRIMARI 3	L8. B. PRIMARI CALEF.	L9. B. SECUND ACS	L10. B. REC. ACS 1	L11. MANIOBRA	PREV. ESPAI
POTÈNCIA (W)	17320	100	100	1000	250	750	750	750	2x750	2x750	2x750	250	
CAIGUDA TENSIÓ	0,90%	0,04%	0,02%	0,27%	0,07%	0,30%	0,30%	0,30%	0,61%	0,61%	0,61%	0,03%	
SECCIÓ CABLE	4x6+6 mm²	2x1,5+1,5 mm²	2x1,5+1,5 mm²	2x2,5+2,5 mm²	2x2,5+2,5 mm²	2x2,5+2,5 mm²	2x2,5+2,5 mm²	2x2,5+2,5 mm²	2x2,5+2,5 mm²	2x2,5+2,5 mm²	2x2,5+2,5 mm²	2x2,5+2,5 mm²	+ 30%
AÏLLAMENT	RZ1-K 0.6/1 kV	H07Z1-K	H07Z1-K	H07Z1-K	RZ1-K 0.6/1 kV	RZ1-K 0.6/1 kV	RZ1-K 0.6/1 kV	RZ1-K 0.6/1 kV	RZ1-K 0.6/1 kV	RZ1-K 0.6/1 kV	RZ1-K 0.6/1 kV	RZ1-K 0.6/1 kV	
CANALITZACIÓ	TUB	TUB	TUB	TUB	TUB	TUB	TUB	TUB	TUB	TUB	TUB	TUB	

- SI Interruptor diferencial superinmunitzat amb calibre i sensibilitat segons esquema.
- Interruptor diferencial amb calibre i sensibilitat segons esquema.
- Interruptor magnetotérmico amb calibre i tipus de corba segons esquema.
- GM Interruptor guardamotor amb calibre i tipus de corba segons esquema.
- Contactor amb calibre segons esquema.
- Maniobra de contactor mitjançant rellotge.
- DP Maniobra de contactor mitjançant detector de presencia.
- HR Maniobra de contactor mitjançant sonda d'humitat relativa.
- C Maniobra de contactor mitjançant interruptor a quadre d'enceses.
- Comptador elèctric
- PL Maniobra de contactor mitjançant pulsador.
- BM Maniobra de contactor mitjançant pulsador ON/OFF per ús exclusiu bombers.
- CI Maniobra de contactor mitjançant central d'incendis.
- CO Maniobra de contactor mitjançant central de CO2.
- VF Variador de freqüència amb port de comunicacions i potència segons especificacions del ventilador.
- SAI Sistema d'alimentació ininterrupmida de 10 kVa.
- Protecció de sobretensions transitòries.

S3E ENGINEERING
GIRONA • BARCELONA • MADRID
Ctra. Antiga d'Amer núm. 10-12; 2on. D
17007 GIRONA - Telf. 972.221.999 - info@s3e.cat

0 2 5 m
ESCALA : 1/100

barcelóbalanzóarquitectes
Camp 64 / E-08022 Barcelona / T +34934153961 / www.bbarquitectes.com
Sant Feliu 17 , Local 13 / E-07012 Palma / T +34971228957 /

ARQUITECTES
ANTONI BARCELÓ | BÀRBARA BALANZÓ
BARCELÓ BALANZÓ ARQUITECTES S.L.P.

NOTES GENERALS
-No agafar mides sobre els plànols.
-Totes les mides s'han de comprobar en obra.
-Possibles contradiccions entre documents del projecte han de ser comunicades immediatament a la D.F. que determinarà la seva validesa i prioritat.
-Els plànols han de ser llegits en conjunt amb tots els documents rellevants del projecte, inclosa la documentació escrita i els plànols d'estructures, instalacions i façana. No València per a la obra sense segell d'aprobació de la D.F.
-Consultar els pleca de condicions abans de la posada en obra.

-Prohibida la reproducció o difusió total o parcial de qualsevol projecte sense l'autorització expressa de la D.F.

CLIENT
AJUNTAMENT PALAU DE PLEGAMANS
Ajuntament de Palau-solità i Plegamans

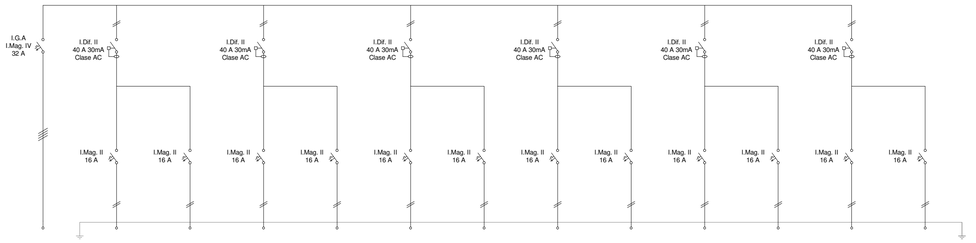
PROJECTE COMPLEX ESPORTIU AMB PISCINA COBERTA CEM RIERA VERDA
UBICACIÓ C/ DE MARIA AURELIA CAMPANY PALAU-SOLITÀ I PLEGAMANS
FASE PROJECTE EXECUTIU

NÚM. REVISIÓ
DATA Abril 2024
NOM INFORMÀTIC

PLÀNOL Electricitat - Esquema Unifilar 1
ESC_A1
ESC_A3

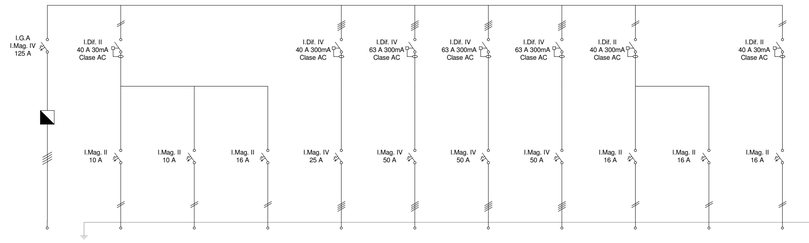
I2.06

SUBQUADRE PLANTA PRIMERA NORMAL



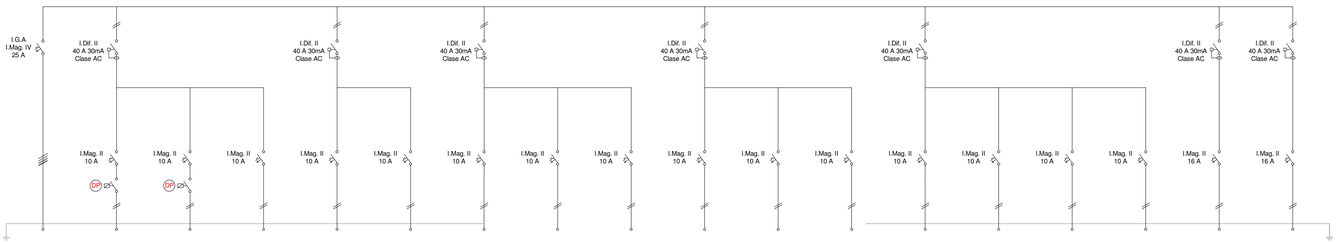
LÍNIA	SQ. P1	L1. ENDOLLS 1 P1	L2. ENDOLLS 2 P1	L3. ENDOLLS 3 P1	L4. ENDOLLS 4 P1	L5. ENDOLLS 5 P1	L6. ENDOLLS 6 P1	L7. EIXUGAMANS 1	L8. EIXUGAMANS 2	L9. U.I. CLIMA 1	L10. U.I. CLIMA 2	L11. VT. BANYS P1	L12. MANIOBRA	PREV. ESPAI
POTÈNCIA (W)	22170	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2750	2750	500	500	500	250	
CAIGUDA TENSIÓ	0,62%	3,38%	3,16%	2,95	2,74%	2,11%	1,35%	1,49	1,49%	1,35%	1,35	1,35%	0,68%	
SECCIÓ CABLE	4x10+10 mm²	2x4+4 mm²	2x4+4 mm²	2x4+4 mm²	2x4+4 mm²	2x4+4 mm²	2x2,5+2,5 mm²	2x2,5+2,5 mm²	2x2,5+2,5 mm²	2x2,5+2,5 mm²	2x2,5+2,5 mm²	2x2,5+2,5 mm²	2x2,5+2,5 mm²	+ 30%
AÏLLAMENT	RZ1-K 0.6/1 kV	H07Z1-K	H07Z1-K	H07Z1-K	H07Z1-K	H07Z1-K	H07Z1-K	H07Z1-K	H07Z1-K	H07Z1-K	H07Z1-K	H07Z1-K	H07Z1-K	
CANALITZACIÓ	TUB	TUB	TUB	TUB	TUB	TUB	TUB	TUB	TUB	TUB	TUB	TUB	TUB	

SUBQUADRE SALA TÈCNICA



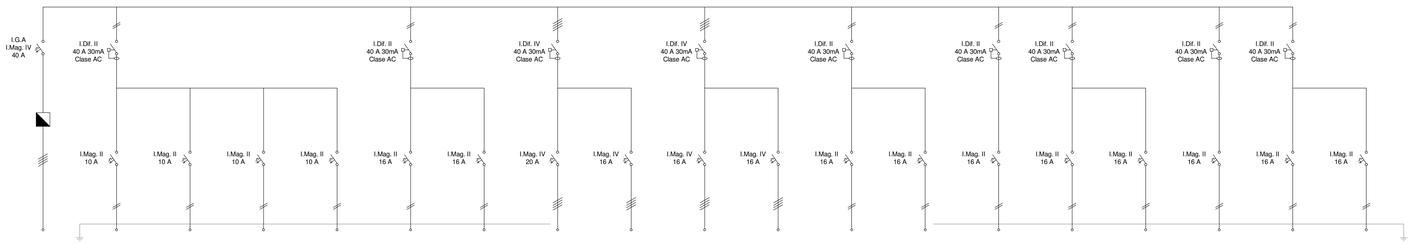
LÍNIA	SQ. SALA TÈC. P1	L1. ENLL. SALA	L2. ENLL. EMERG.	L3. ENDOLLS SALA	L4. B.C. AIGUA 1	L5. B.C. AIGUA 2	L6. U.E. CLIMA	L7. U.E. AEROTERMIA	L8. COND. REMOTA 1	L9. COND. REMOTA 2	L10.MANIOBRA	PREV. ESPAI
POTÈNCIA (W)	88660	150	100	2500	12250	24970	26150	26150	2100	2100	250	
CAIGUDA TENSIÓ	0,48%	0,08%	0,04%	1,22%	0,09%	0,11%	0,18%	0,18%	0,35%	0,35%	0,03%	
SECCIÓ CABLE	4x50+50 mm²	2x1,5+1,5 mm²	2x1,5+1,5 mm²	2x2,5+2,5 mm²	4x10+10 mm²	4x25+25 mm²	4x16+16 mm²	4x16+16 mm²	2x4+4 mm²	2x4+4 mm²	2x2,5+2,5 mm²	+ 30%
AÏLLAMENT	RZ1-K 0.6/1 kV	H07Z1-K	H07Z1-K	H07Z1-K	RZ1-K 0.6/1 kV	RZ1-K 0.6/1 kV	RZ1-K 0.6/1 kV	RZ1-K 0.6/1 kV	RZ1-K 0.6/1 kV	RZ1-K 0.6/1 kV	H07Z1-K	
CANALITZACIÓ	TUB	TUB	TUB	TUB	TUB	TUB	TUB	TUB	TUB	TUB	TUB	

SUBQUADRE PLANTA PRIMERA EMERGÈNCIA



LÍNIA	SQ. P1 EM.	L13. ENLL. ZC. P1	L14. ENLL. SERVEIS	L15. ENLL. EMERG.	L16. ENLL. SALES 1	L17. ENLL. EMERG.	L18. ENLL. SALES 2	L19. ENLL. SALES 3	L20. ENLL. EMERG.	L21. ENLL. SALES 4	L22. ENLL. SALES 5	L23. ENLL. EMERG.	L24. E. MUSCULACIÓ 1	L25. E. MUSCULACIÓ 2	L26. E. MUSCULACIÓ 3	L27. ENLL. EMERG.	L28.MANIOBRA	L29. REFRIG. RACK	PREV. ESPAI
POTÈNCIA (W)	5750	500	500	100	500	100	500	500	100	500	500	100	250	250	250	100	250	1200	
CAIGUDA TENSIÓ	2,01%	1,01%	0,68%	0,09%	0,68%	0,14%	0,90%	1,01%	0,20%	1,24%	1,35%	0,27%	0,47%	0,51%	0,51%	0,20%	0,84%	4,05%	
SECCIÓ CABLE	4x6+6 mm²	2x2,5+2,5 mm²	2x2,5+2,5 mm²	2x1,5+1,5 mm²	2x1,5+1,5 mm²	2x1,5+1,5 mm²	2x1,5+1,5 mm²	2x1,5+1,5 mm²	2x1,5+1,5 mm²	2x1,5+1,5 mm²	2x1,5+1,5 mm²	2x1,5+1,5 mm²	2x1,5+1,5 mm²	2x1,5+1,5 mm²	2x1,5+1,5 mm²	2x1,5+1,5 mm²	4x2,5+2,5 mm²	2x2,5+2,5 mm²	+ 30%
AÏLLAMENT	RZ1-K 0.6/1 kV	H07Z1-K	H07Z1-K	H07Z1-K	H07Z1-K	H07Z1-K	H07Z1-K	H07Z1-K	H07Z1-K	H07Z1-K	H07Z1-K	H07Z1-K	H07Z1-K	H07Z1-K	H07Z1-K	H07Z1-K	H07Z1-K	RZ1-K 0.6/1 kV	
CANALITZACIÓ	TUB	TUB	TUB	TUB	TUB	TUB	TUB	TUB	TUB	TUB	TUB	TUB	TUB	TUB	TUB	TUB	TUB	TUB	

SUBQUADRE CAFETERIA



LÍNIA	SQ. CAFETERIA	L1.ENLL. 1	L2. ENLL. 2	L3. ENLL. 3	L4. ENLL. EMERG.	L5. ENDOLLS 1	L6. ENDOLLS 2	L7. CUINA ELÈCT.	L8. FORN CONV.	L9. FREGIDORA	L10. PLANXA	L11. MICROONES	L12. MOBLE CALENT	L13. CAMPANA EXT	L14. RENTAPLATS	L15. RENTADORA	L16. NEVERES	L17. EXT. SALA RESIDUS	L18. VMC CAFETERIA	PREV. ESPAI
POTÈNCIA (W)	27710	250	250	250	100	2500	2500	10400	5750	6500	8000	1500	2000	1000	2500	2500	1000	200	750	
CAIGUDA TENSIÓ	1,55%	0,17%	0,17%	0,17%	0,07%	1,01%	1,35%	0,35%	0,19%	0,25%	0,31%	0,57%	0,76%	0,32%	1,08%	1,08%	0,49%	0,11%	0,30%	
SECCIÓ CABLE	4x16+16 mm²	2x1,5+1,5 mm²	2x1,5+1,5 mm²	2x1,5+1,5 mm²	2x1,5+1,5 mm²	2x2,5+2,5 mm²	2x2,5+2,5 mm²	4x6+6 mm²	4x6+6 mm²	4x4+4 mm²	4x4+4 mm²	2x2,5+2,5 mm²	2x2,5+2,5 mm²	2x2,5+2,5 mm²	2x2,5+2,5 mm²	2x2,5+2,5 mm²	2x2,5+2,5 mm²	2x2,5+2,5 mm²	2x2,5+2,5 mm²	+ 30%
AÏLLAMENT	RZ1-K 0.6/1 kV	H07Z1-K	H07Z1-K	H07Z1-K	H07Z1-K	H07Z1-K	H07Z1-K	RZ1-K 0.6/1 kV	RZ1-K 0.6/1 kV	RZ1-K 0.6/1 kV	RZ1-K 0.6/1 kV	H07Z1-K	H07Z1-K	RZ1-K 0.6/1 kV	H07Z1-K	H07Z1-K	H07Z1-K	H07Z1-K	H07Z1-K	
CANALITZACIÓ	TUB	TUB	TUB	TUB	TUB	TUB	TUB	TUB	TUB	TUB	TUB	TUB	TUB	TUB	TUB	TUB	TUB	TUB	TUB	

SI Interruptor diferencial superinmunitzat amb calibre i sensibilitat segons esquema.

Interruptor diferencial amb calibre i sensibilitat segons esquema.

Interruptor magnetotérmico amb calibre i tipus de corba segons esquema.

GM Interruptor guardamotor amb calibre i tipus de corba segons esquema.

Contactor amb calibre segons esquema.

C Maniobra de contactor mitjançant rellotge.

DP Maniobra de contactor mitjançant detector de presencia.

HR Maniobra de contactor mitjançant sonda d'humitat relativa.

C Maniobra de contactor mitjançant interruptor a quadre d'enceses.

Comptador elèctric

PL Maniobra de contactor mitjançant pulsador.

PM Maniobra de contactor mitjançant pulsador ON/OFF per ús exclusiu bombers.

CI Maniobra de contactor mitjançant central d'incendis.

CO Maniobra de contactor mitjançant central de CO2.

VF Variador de freqüència amb port de comunicacions i potència segons especificacions del ventilador.

SAI Sistema d'alimentació ininterrupmida de 10 kVa.

Protecció de sobretensions transitòries.

S3E ENGINEERING
GIRONA - BARCELONA - MADRID
Ctra. Antiga d'Amer núm. 10-12, 2on. D
17007 GIRONA - Telf. 972.221.999 - info@s3e.cat

0 2 5 m
ESCALA : 1/100

barcelóbalanzóarquitectes
Camp 64 / E-08022 Barcelona / T +34934153961 / www.bbarquitectes.com
Sant Feliu 17 , Local 13 / E-07012 Palma / T +34971228957 /

ARQUITECTES
ANTONI BARCELÓ | BÁRBARA BALANZÓ
BARCELÓ BALANZÓ ARQUITECTES S.L.P.

NOTES GENERALS
-No agafar mides sobre els plànols.
-Totes les mides s'han de comprobar en obra.
-Possibles contradiccions entre documents del projecte han de ser comunicades inmediatament a la D.F. que determinarà la seva validesa i prioritat.
-Els plànols han de ser llegits en conjunt amb tots els documents rellevants del projecte, inclosa la documentació escrita i els plànols d'estructures, instalacions i façana. No vàlids per a la obra sense segell d'aprobació de la D.F.
-Consultar els plecs de condicions abans de la posada en obra.
-Prohibida la reproducció o difusió total o parcial de qualsevol projecte sense l'autorització expressa de la D.F.

CLIENT
AJUNTAMENT PALAU DE PLEGAMANS
Ajuntament de Palau-solità i Plegamans

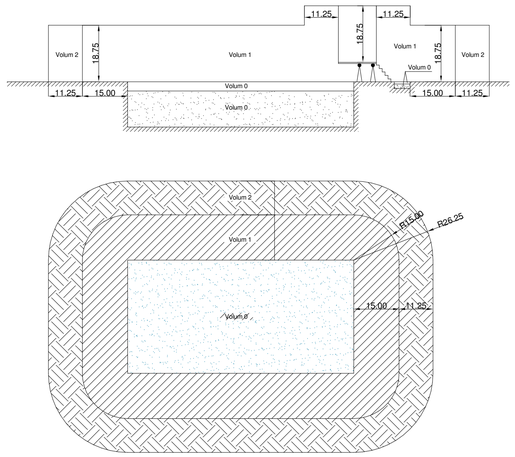
PROJECTE COMPLEX ESPORTIU AMB PISCINA COBERTA CEM RIERA VERDA
UBICACIÓ C/ DE MARIA AURELIA CAMPANY PALAU-SOLITÀ I PLEGAMANS
FASE PROJECTE EXECUTIU

NÚM. REVISIÓ
DATA Abril 2024
NOM INFORMÀTIC

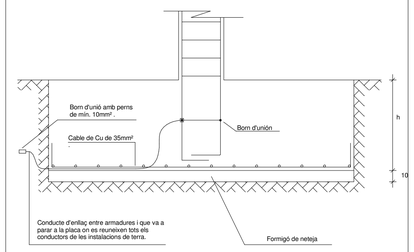
PLÀNOL Electricitat - Esquema Unifilar 2
ESC_A1
ESC_A3

I2.07

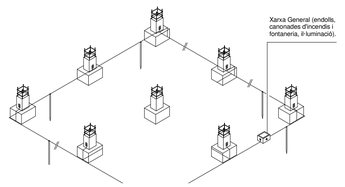
REGLAMENT ELECTROTÈCNIC PER BAIXA TENSIÓ (R.D. 842/2002). VOLUM DE PROTECCIÓ PER PISCINES EN METRES.



EXEMPLE D'UNIÓ D'ARMADURA DE FORMIGÓ AL ELECTRODE



CRITERI DE DISSENY DE POSTA A TERRA



NOTA

Connexió de tots els elements estructurals a la Xarxa de Terra, així com les xarxes de distribució d'aigua, incendis, climatització , etc...

XARXA DE TERRES I PROTECCIÓ

La secció mínima del conductor per la xarxa principal de sol serà de 35mm per cables de coure descobert o al·lilat, utilitzat en la connexió d'electrodes.

S'escolliran els recorreguts més breus pels conductors.

S'evitarà que els conductors estiguin sotmesos a sol·licituds mecàniques i es tindrà en compte l'assentament del terreny.

Queda prohibit interrompre als conductors de terres i de protecció amb interruptors i fusibles.

No es poden executar connexions amb soldadures d'estany.

Està prohibit utilitzar com a conductor de terra i de protecció el neutre de la xarxa pública de distribució d'energia, tot i que estigui col·locat al terra.

LES CONNEXIONS

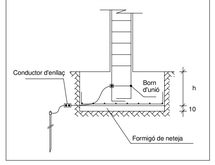
Hauràn de ser resistents per poder soportar les esforços mecànics derivats de possibles assentaments del terreny.

La connexió es realitzarà amb soldadures fortes o autogenes o mitjançant borns.

La segona sol·lució es preferible per ser la més fàcil i ràpida.

Els borns com els perns seràm d'acer galvanitzat, coure endurit o acer inoxidable.

EXEMPLE D'UNIÓ D'UN ELECTRODE A TERRA

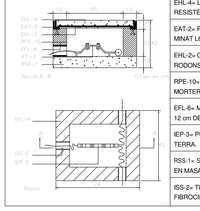


DENOMINACIÓ: Arqueta de connexió de posta a tierra.

PONTA: 2

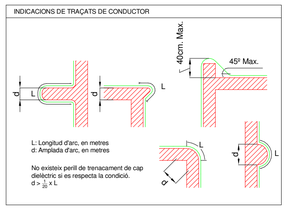
ELEMENTS: Arqueta

CARACTERÍSTIQUES:



- EHL-4= LLOSA DE FORMIGÓ. RESISTÈNCIA C. 175 Kg/cm2
- EAT-2= PERFIL D'ACERO LLAMINAT L60.6.
- EHL-2= GRAELLA FORMADA RODONS o 8mm CADA 10cm.
- RPE-10= COBERT AMB MORTER.
- EFL-6= MUR COBERT DE 12 cm DE GRUIX.
- IEP-3= PUNT DE POSTA A TERRA.
- RSS-1= SOLERA DE FORMIGÓ EN MASA. R.S 100 Kg/cm2
- ISS-2= TUB LLEUGER DE FIBROCIMENT DE o 60mm.

INDICACIONS DE TRAÇATS DE CONDUCTOR



L: Longitud d'arc, en metres
d: Amplada d'arc, en metres

No existeix perill de trencament de cap dielèctric si es respecta la condició.
d > $\frac{1}{20}$ x L

NOTA:

CONNEXIÓ DE TOTS ELS ELEMENTS ESTRUCTURALS A LA XARXA DE TERRA, AIXÍ COM LES XARXES DE DISTRIBUCIÓ D'AIGUA, ETC...

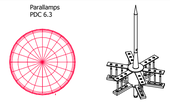
LA SECCIÓ MÍNIMA DEL CONDUCTOR PER LA XARXA PRINCIPAL DE TERRA SERÀ DE 35mm² PELS CABLES DE COURE O AÏLLAT, UTILITZANT LA CONNEXIÓ D'ELECTRODES

S'ESCOLLIRAN ELS RECORREGUTS MÉS CURTS PER ALS CONDUCTORS DE TERRA. S'HA D'EVITAR QUE ELS CONDUCTORS ES TROBIN SOTMESOS A SOL·LICITACIONS MECÀNIQUES I S'HA DE TENIR EN COMPTE L'AÏLLAMENT DEL TERRENY.

QUEDA PROHIBIT TALLAR LA CONTINUÏTAT DELS CONDUCTORS DE TERRA I DE PROTECCIÓ AMB INTERRUPTORS O FUSIBLES. NO ES PODEN EFECTUAR CONNEXIONS AMB SOLDADURES D'ESTANY.

PARALLAMPS PREVIST

Parallamps
PDC 6.3



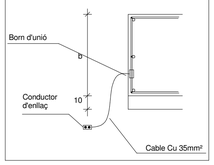
Estat: Nova instal·lació

Nivell de protecció: II

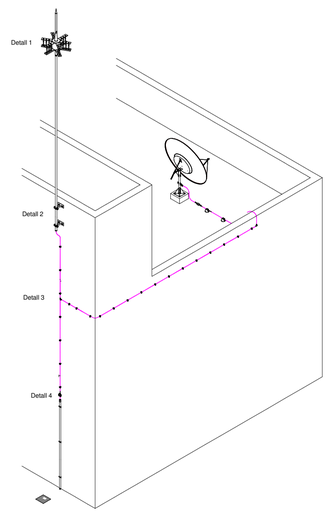
Radi de cobertura: 84m

Segons CTE-SUA8

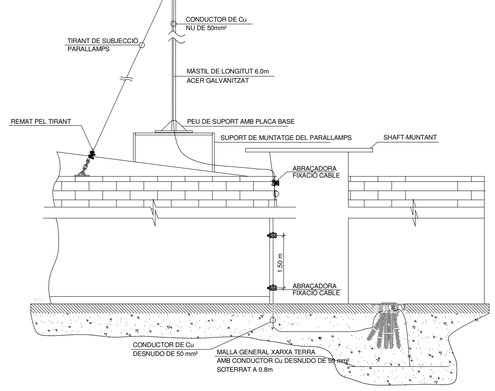
EXEMPLE D'UNIÓ DE LA ARMADURA DE UNA RIOSTRA AL ELECTRODE



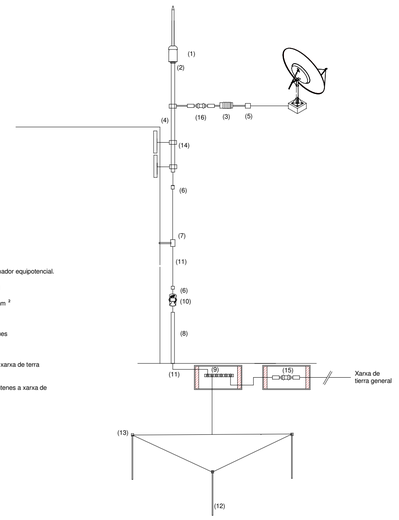
DETALL POSTA A TERRA PARALLAMPS



DETALL MUNTATGE PARALLAMPS A COBERTA



ESQUEMA XARXA PARALLAMPS



(1) Capçal captador

(2) Peça d'adaptació capçal-màstil

(3) Protector màstil d'antenes

(4) Màstil 6 metros

(5) Brida

(6) Maneguet d'unió

(7) Suport M8 amb tirafons

(8) Tub de protecció baixant

(9) Arqueta de registre amb seccionador equipotencial.

(10) Comptador d'impactes del raig

(11) Cable trenat nu de Coure 50 mm ²

(12) Piques de coure 300 micres

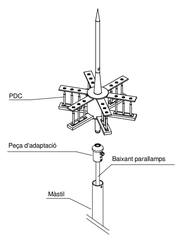
(13) Grapes de llautó connexió piques

(14) Ancratges màstil

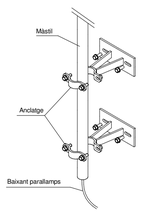
(15) Via espurnes de connexió a la xarxa de terra general

(16) Via espurnes de connexió d'antenes a xarxa de parallamps

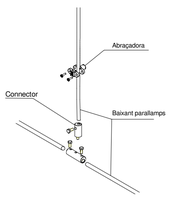
DETALL 1: COMPONENTS PARALLAMPS



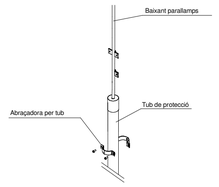
DETALL 2: UNIONS A PARET



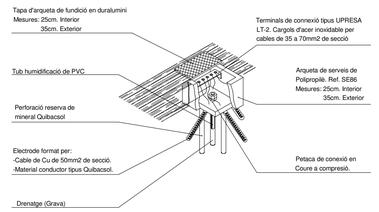
DETALL 3: UNIÓ CONNEXIÓ D'ANTENA



DETALL 4: UNIÓ DEL BAIXANT AMB TUB DE PROTECCIÓ



DETALLE POSTA TERRA



S3E ENGINEERING
GIRONA • BARCELONA • MADRID
Ctra. Antiga d'Amer núm. 10-12; 2on. D
17007 GIRONA - Telf. 972.221.999 - info@s3e.cat

0 2 5 m

ESCALA : 1/100

barcelóbalanzóarquitectes
Camp 64 / E-08022 Barcelona / T +34934153961 / www.bbarquitectes.com
Sant Feliu 17 , Local 13 / E-07012 Palma / T +34971228957 /

ARQUITECTES
ANTONI BARCELÓ | BÁRBARA BALANZÓ
BARCELÓ BALANZÓ ARQUITECTES S.L.P.

NOTES GENERALS
-No agafar mides sobre els plànols.
-Totes les mides s'han de comprobar en obra.
-Possibles contradiccions entre documents del projecte han de ser comunicades immediatament a la D.F. que determinarà la seva validesa i prioritat.
-Els plànols han de ser llegits en conjunt amb tots els documents rellevants del projecte, inclosa la documentació escrita i els plànols d'estructures, instalacions i façana. No vàlids per a la obra sense segell d'aprobació de la D.F.
-Consultar els plecs de condicions abans de la posada en obra.
-Prohibida la reproducció o difusió total o parcial de qualsevol projecte sense l'autorització expressa de la D.F.

CLIENT

AJUNTAMENT PALAU DE PLEGAMANS

Ajuntament de Palau-solità i Plegamans

PROJECTE: COMPLEX ESPORTIU AMB PISCINA COBERTA CEM RIERA VERDA

UBICACIÓ: C/ DE MARIA AURELIA CAMPANY PALAU-SOLITÀ I PLEGAMANS

FASE: PROJECTE EXECUTIU

NÚM. REVISIÓ

DATA: Abril 2024

NOM INFORMÀTIC

PLÀNOL

ESC_A1
ESC_A3

Electricitat - Detalls

I2.08

Lista de luminarias (Edificación 1, Planta (nivel) 1)

Índice	Fabricante	Nombre del artículo	Número de artículo	Lámpara	Flujo luminoso	Factor de degradación	Potencia de conexión	Cantidad
4	Disano Illuminazione S.p.A	1887 Rodio HE - asimmetrico 4000K CRI80 158W CLD Grafite	414743-00	1x leds8_1887_48_530_55g	26660 lm	0.85	158 W	16
5	Disano Illuminazione S.p.A	TIRA LEDS 120LEDS-4000K-IP20	TIRA LEDS 120LEDS-4000 K-IP20	1x STRICSIA 4000K	1200 lm	0.85	12 W	156m
6	Disano Illuminazione S.p.A	Slim Lex 4 4000K CRI80 18W CLD Bianco	22169310-00	1x led_sl44000	1800 lm	0.85	18 W	18
7	Disano Illuminazione S.p.A	966 Dorno 4000K CRI80 56W CLD Grigio	164815-00	1x led_966_56	6900 lm	0.85	56 W	38
8	Disano Illuminazione S.p.A	6633 Madrid - sospensione-plafone - luce diretta - diffusore opale 4000K CRI80 34W CLD Bianco	133092-00	1x led_6633	3756 lm	0.85	34 W	32
9	Disano Illuminazione S.p.A	Eco Lex 3 4000K CRI90 21W CLD Bianco	22172916-00	1x led_el3_4000K	2190 lm	0.85	21 W	72
10	Disano Illuminazione S.p.A	Jet 180 - IP65 4000K CRI80 32W CLD Bianco	22065613-00	1x led_j180_4k	3423 lm	0.85	32 W	15
11	Disano Illuminazione S.p.A	New iSpot Comfort 1 3000K CRI90 8W CLD-D-D Bianco	22168010-1241	1x led_newispot_1_3k	700 lm	0.85	8 W	10
12	Disano Illuminazione S.p.A	DISANO-DHANA D66-30w BL	57.055	1x DHANA	3304 lm	0.85	28.5 W	2
13	Disano Illuminazione S.p.A	Pastilla - 100-240 V 4000K CRI80 24W CLD Bianco	22042515-00	1x led_p_4k_24	2473 lm	0.85	24 W	13

LLEGENDA DE COMPONENTS

- Llumenera Madrid 6633 marca Disano
- Llumenera Madrid 6632 marca Disano
- Llumenera linial de superficie estanca
- Tira LED Stricia marca Disano
- Projector Radio 1887 marca Disano
- Llumenera Ecolex 3 marca Disano
- Llumenera Ispot 1 marca Disano
- Llumenera Pastilla 0425 marca Disano
- Llumenera Slim LEX4 marca Disano
- Llumenera Jet 180 IP65 marca Disano
- Aplic interior IP65
- Llumenera Rodio 966 marca Disano
- Llumenera Minifloor 1883 marca Disano
- Llumenera Rodio 1897 + columna marca Disano
- Llumenera Koala 2537 marca Disano
- Aplic exterior IP65
- Conmutador
- Interruptor superficial estanc unipolar 10A/2p IP55
- Interruptor unipolar 10A/2p
- Sensor Lluminositat
- Sensor de presència 360º encastat
- Sensor de presència de superfície
- Il·luminació d'emergència
- Llum ascensor

S3E ENGINEERING
GIRONA · BARCELONA · MADRID
Ctra. Antiga d'Amer núm. 10-12, 2on. D
17007 GIRONA · Telf. 972.221.999 · info@s3e.cat

0 2 5 m
ESCALA : 1/100

barcelóbalanzóarquitectes
Camp 64 / E-08022 Barcelona / T +34934153961 / www.bbarquitectes.com
Sant Feliu 17 , Local 13 / E-07012 Palma / T +34971228957 /

ARQUITECTES
ANTONI BARCELÓ | BÁRBARA BALANZÓ
BARCELÓ BALANZÓ ARQUITECTES S.L.P.

NOTES GENERALS
-No agafar mides sobre els plànols.
-Totes les mides s'han de comprobar en obra.
-Possibles contradiccions entre documents del projecte han de ser comunicades inmediatament a la D.F. que determinarà la seva validesa i prioritat.
-Els plànols han de ser llegits en conjunt amb tots els documents rellevants del projecte, inclosa la documentació escrita i els plànols d'estructures, instalacions i façana. No vàlids per a la obra sense segell d'aprobació de la D.F.
-Consultar els plecs de condicions abans de la posada en obra.
-Prohibida la reproducció o difusió total o parcial de qualsevol projecte sense l'autorització expressa de la D.F.

CLIENT
AJUNTAMENT PALAU DE PLEGAMANS
Ajuntament de Palau-solità i Plegamans

PROJECTE COMPLEX ESPORTIU AMB PISCINA COBERTA CEM RIERA VERDA
UBICACIÓ C/ DE MARIA AURELIA CAMPANY PALAU-SOLITÀ I PLEGAMANS
FASE PROJECTE EXECUTIU
NOM INFORMÀTIC
NÚM. REVISIÓ
DATA Abril 2024
PLÀNOL Il.luminació - Planta Soterrani -1
ESC_A1
ESC_A3

I2.09

LLEGENDA DE COMPONENTS

- Llumenera Madrid 6633 marca Disano
- Llumenera Madrid 6632 marca Disano
- Llumenera linial de superficie estanca
- Tira LED Stricia marca Disano
- Projector Radio 1887 marca Disano
- Llumenera Ecolex 3 marca Disano
- Llumenera Ispot 1 marca Disano
- Llumenera Pastilla 0425 marca Disano
- Llumenera Slim LEX4 marca Disano
- Llumenera Jet 180 IP65 marca Disano
- Aplic interior IP65
- Llumenera Rodio 966 marca Disano
- Llumenera Minifloor 1883 marca Disano
- Llumenera Rodio 1897 + columna marca Disano
- Llumenera Koala 2537 marca Disano
- Aplic exterior IP65
- Conmutador
- Interruptor superficial estanc unipolar 10A/2p IP55
- Interruptor unipolar 10A/2p
- Sensor Lluminositat
- Sensor de presència 360º encastat
- Sensor de presència de superfície
- B+S — Il·luminació d'emergència
- Llum ascensor

Lista de luminarias (Edificación 1, Planta (nivel) 1)								
Índice	Fabricante	Nombre del artículo	Número de artículo	Lámpara	Flujo luminoso	Factor de degradación	Potencia de conexión	Cantidad
4	Disano Illuminazione S.p.A	1887 Rodio HE - asimmetrico 4000K CRI80 158W CLD Grafite	414743-00	1x leds8_1887_48_530_55g	26660 lm	0.85	158 W	16
5	Disano Illuminazione S.p.A	TIRA LEDS 120LEDS-4000K-IP20	TIRA LEDS 120LEDS-4000K-IP20	1x STRICSIA 4000K	1200 lm	0.85	12 W	156m
6	Disano Illuminazione S.p.A	Slim Lex 4 4000K CRI80 18W CLD Bianco	22169310-00	1x led_sl44000	1800 lm	0.85	18 W	18
7	Disano Illuminazione S.p.A	966 Dorno 4000K CRI80 56W CLD Grigio	164815-00	1x led_966_56	6900 lm	0.85	56 W	38
8	Disano Illuminazione S.p.A	6633 Madrid - sospensione-plafone - luce diretta - diffusore opale 4000K CRI80 34W CLD Bianco	133092-00	1x led_6633	3756 lm	0.85	34 W	32
9	Disano Illuminazione S.p.A	Eco Lex 3 4000K CRI90 21W CLD Bianco	22172916-00	1x led_el3_4000K	2190 lm	0.85	21 W	72
10	Disano Illuminazione S.p.A	Jet 180 - IP65 4000K CRI80 32W CLD Bianco	22065613-00	1x led_j180_4k	3423 lm	0.85	32 W	15
11	Disano Illuminazione S.p.A	New iSpot Comfort 1 3000K CRI90 8W CLD-D-D Bianco	22168010-1241	1x led_newispot_1_3k	700 lm	0.85	8 W	10
12	Disano Illuminazione S.p.A	DISANO-DHANA D66-30w BL	57.055	1x DHANA	3304 lm	0.85	28.5 W	2
13	Disano Illuminazione S.p.A	Pastilla - 100-240 V 4000K CRI80 24W CLD Bianco	22042515-00	1x led_p_4k_24	2473 lm	0.85	24 W	13

0 2 5 m
ESCALA : 1/100

S3E ENGINEERING
GIRONA • BARCELONA • MADRID
Ctra. Antiga d'Amer núm. 10-12, 2on. D
17007 GIRONA - Tel. 972.221.999 - info@s3e.cat

barcelóbalanzóarquitectes
Camp 64 / E-08022 Barcelona / T +34934153961 / www.bbarquitectes.com
Sant Feliu 17 , Local 13 / E-07012 Palma / T +34971228957 /

ARQUITECTES
ANTONI BARCELÓ | BÀRBARA BALANZÓ
BARCELÓ BALANZÓ ARQUITECTES S.L.P.

NOTES GENERALS
-No agafar mides sobre els plànols.
-Totes les mides shan de comprobar en obra.
-Possibles contradiccions entre documents del projecte han de ser comunicades immediatament a la D.F. que determinarà la seva validesa i prioritat.
-Els plànols han de ser llegits en conjunt amb tots els documents rellevants del projecte, inclosa la documentació escrita i els plànols d'estructures, instal·lacions i façana. No validis per a la obra sense segell d'aprobació de la D.F.
-Consultar els plecs de condicions abans de la posada en obra.
-Prohibida la reproducció o difusió total o parcial de qualsevol projecte sense l'autorització expressa de la D.F.

CLIENT
AJUNTAMENT PALAU DE PLEGAMANS
Ajuntament de Palau-solità i Plegamans

PROJECTE COMPLEX ESPORTIU AMB PISCINA COBERTA CEM RIERA VERDA
UBICACIÓ C/ DE MARIA AURELIA CAMPANY PALAU-SOLITÀ I PLEGAMANS
FASE PROJECTE EXECUTIU
NÚM. REVISIÓ
DATA Abril 2024
NOM INFORMÀTIC

PLÀNOL Il.luminació - Planta Baixa
ESC_A1
ESC_A3

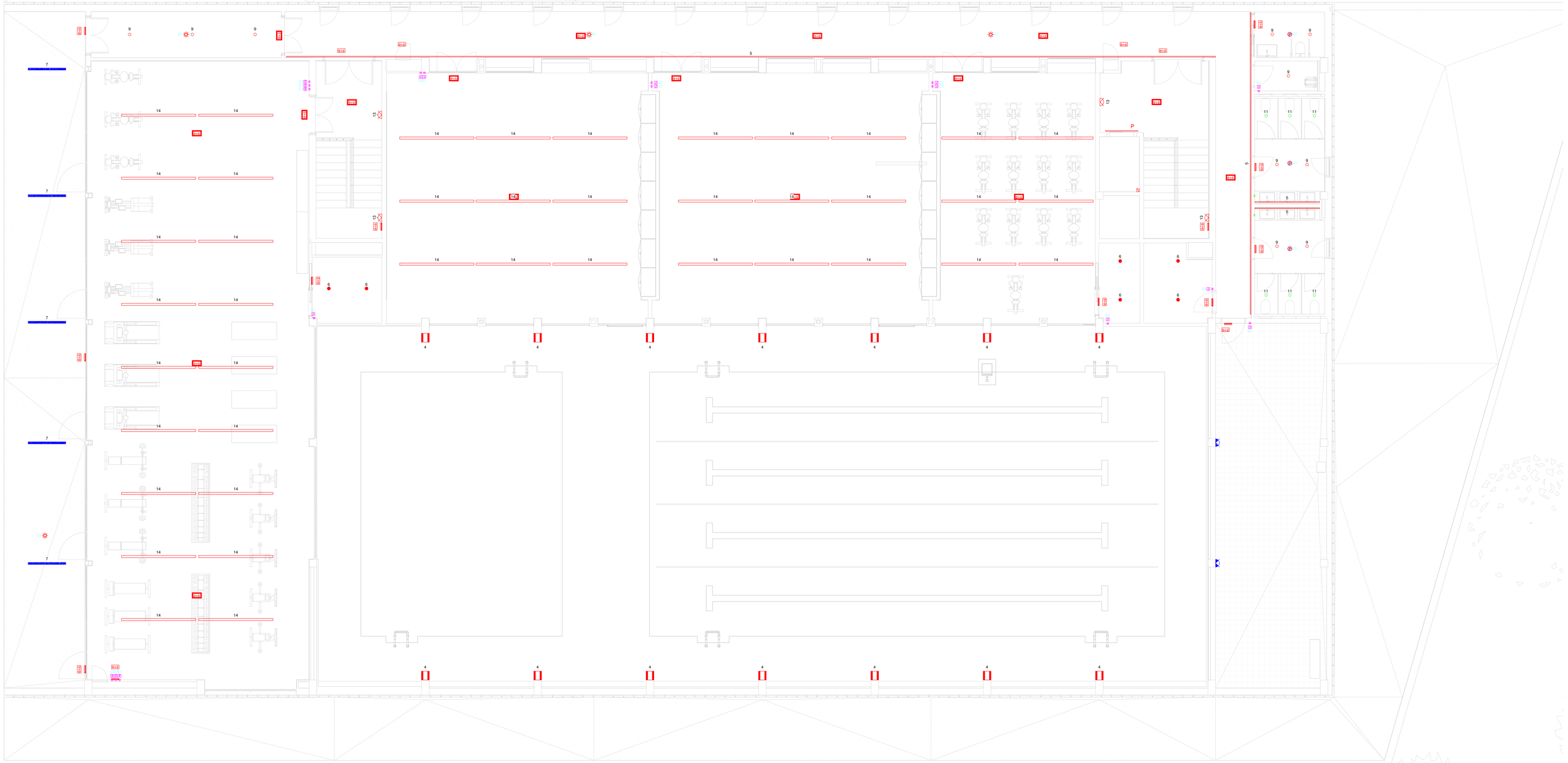
I2.10

Lista de luminarias (Edificación 2, Planta (nivel) 1)

Índice	Fabricante	Nombre del artículo	Número de artículo	Lámpara	Flujo luminoso	Factor de degradación	Potencia de conexión	Cantidad
5	Disano Illuminazione S.p.A	TIRA LEDS 120LEDS-4000K-IP20	TIRA LEDS 120LEDS-4000 K-IP20	1x STRICSIA 4000K	1200 lm	0.85	12 W	55m
6	Disano Illuminazione S.p.A	Slim Lex 4 4000K CRI80 18W CLD Bianco	22169310-00	1x led_sl44000	1800 lm	0.85	18 W	6
9	Disano Illuminazione S.p.A	Eco Lex 3 4000K CRI90 21W CLD Bianco	22172916-00	1x led_el3_4000K	2190 lm	0.85	21 W	10
11	Disano Illuminazione S.p.A	New iSpot Comfort 1 3000K CRI90 8W CLD-D-D Bianco	22168010-1241	1x led_newispot_1_3k	700 lm	0.85	8 W	6
14	Disano Illuminazione S.p.A	6632 Madrid A - incasso - diffusore prismatizzato 4000K CRI80 56W CLD Bianco	133089-00	1x led_6632	5712 lm	0.85	56 W	42

LLEGENDA DE COMPONENTS

- Llumenera Madrid 6633 marca Disano
- Llumenera Madrid 6632 marca Disano
- Llumenera linial de superficie estanca
- Tira LED Stricia marca Disano
- Projector Radio 1887 marca Disano
- Llumenera Ecolex 3 marca Disano
- Llumenera Ispot 1 marca Disano
- Llumenera Pastilla 0425 marca Disano
- Llumenera Slim LEX4 marca Disano
- Llumenera Jet 180 IP65 marca Disano
- Aplic interior IP65
- Llumenera Rodio 966 marca Disano
- Llumenera Minifloor 1883 marca Disano
- Llumenera Rodio 1897 + columna marca Disano
- Llumenera Koala 2537 marca Disano
- Aplic exterior IP65
- Conmutador
- Interruptor superficial estanc unipolar 10A/2p IP55
- Interruptor unipolar 10A/2p
- Sensor Lluminositat
- Sensor de presència 360º encastat
- Sensor de presència de superfície
- Il·luminació d'emergència
- Llum ascensor



S3E ENGINEERING
GIRONA · BARCELONA · MADRID
Ctra. Antiga d'Amer núm. 10-12, 2on. D
17007 GIRONA · Telf. 972.221.999 · info@s3e.cat

0 2 5 m
ESCALA : 1/100

barcelóbalanzóarquitectes
Camp 64 / E-08022 Barcelona / T +34934153961 / www.bbarquitectes.com
Sant Feliu 17 , Local 13 / E-07012 Palma / T +34971228957 /

ARQUITECTES
ANTONI BARCELÓ | BÀRBARA BALANZÓ
BARCELÓ BALANZÓ ARQUITECTES S.L.P.

NOTES GENERALS
-No agafar mides sobre els plànols.
-Totes les mides s'han de comprobar en obra.
-Possibles contradiccions entre documents del projecte han de ser comunicades inmediatament a la D.F. que determinarà la seva validesa i prioritat.
-Els plànols han de ser llegits en conjunt amb tots els documents rellevants del projecte, inclosa la documentació escrita i els plànols d'estructures, instalacions i façana. No vàlids per a la obra sense segell d'aprobació de la D.F.
-Consultar els plecs de condicions abans de la posada en obra.

-Prohibida la reproducció o difusió total o parcial de qualsevol projecte sense l'autorització expressa de la D.F.

CLIENT
AJUNTAMENT PALAU DE PLEGAMANS
Ajuntament de Palau-solità i Plegamans

PROJECTE: COMPLEX ESPORTIU AMB PISCINA COBERTA CEM RIERA VERDA
UBICACIÓ: C/ DE MARIA AURELIA CAMPANY PALAU-SOLITÀ I PLEGAMANS
FASE: PROJECTE EXECUTIU
NOM INFORMÀTIC
NÚM. REVISIÓ
DATA: Abril 2024
PLÀNOL: Il.luminació - Planta 1
ESC_A1
ESC_A3

I2.11

Alimentació Dipòsit Pluvials

ESPESSORS MÍNIMS D'AÏLLAMENT (mm) DE CANONADES I ACCESSORIS QUE TRANSPORTEN ACS QUE DISCORREN PER L'INTERIOR I EXTERIOR DELS EDIFICIS

Diàmetre. ext. tub (mm)	Interior	Exterior
D < 35	30	40
35 < D < 60	35	45
60 < D < 90	35	45
90 < D < 140	45	55
140 < D	45	55

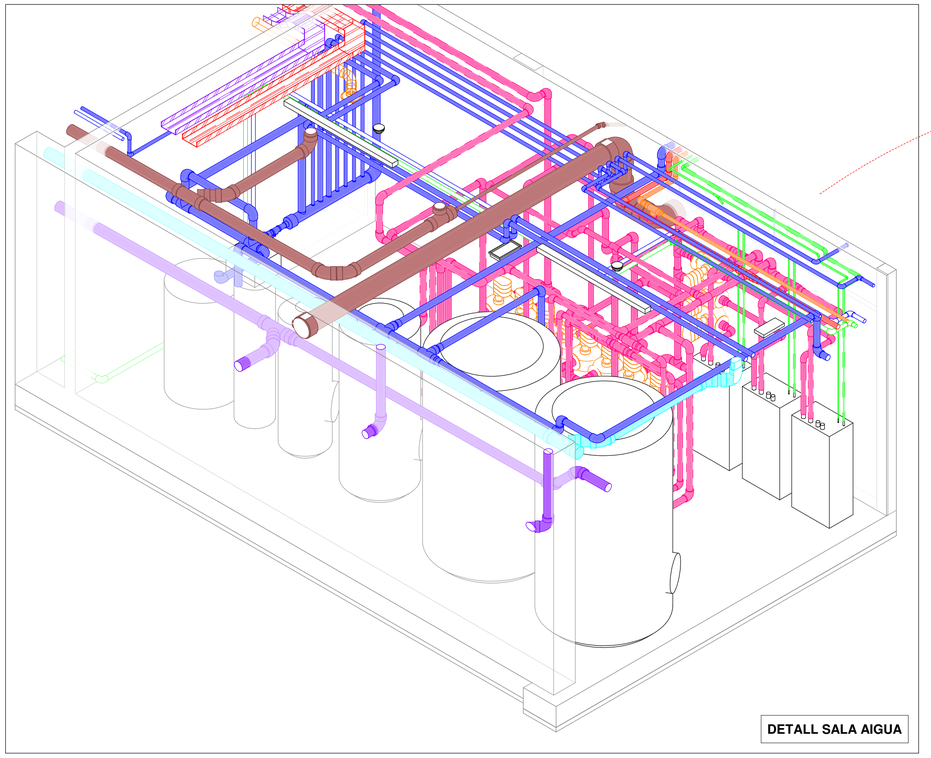
NOTA
- Es col·locaran valvulas 3 vies barrejadores a l'entrada dels mòduls hidràulics per garantir la temperatura d'ús de l'ACS
- Les canonades han d'anar aïllades d'acord amb els criteris indicats en el RITE.
- Les canonades d'aigua freda sanitària, Reg i de Reaprofitament s'aïllaran amb espuma elastomèrica de 9 mm de gruix.
- Les claus de tall i dels aparells sanitaris, han d'anar amb la subjecció homologada.
- Les canonades i les peces de connexionat, com colzes, tes... Han de ser del mateix fabricant.
- Totes les canonades s'etiquetaran i es senyalitzaran, abans de la utilització es realitzarà la desinfecció de la canonada.
- Els diàmetres de les canonades estaran identificats als esquemes.

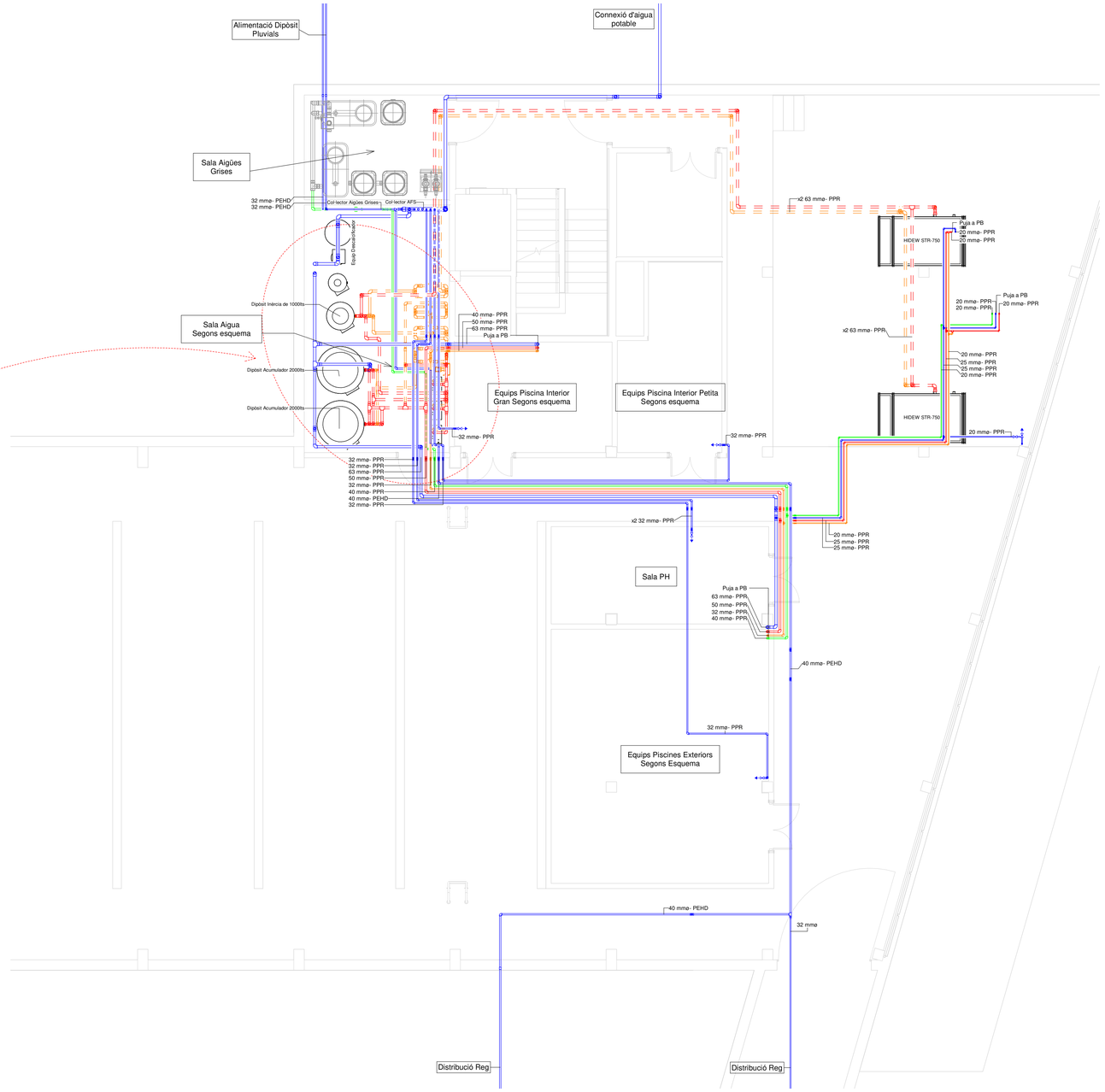
LLEGENDA DE COMPONENTS FONTANERIA

- Clau de pas
- Previsió punt d'aigua
- Clau general de pas
- Arqueta
- Vas expansió
- Hidrokit
- Deshumectadora
- Bomba recirculació
- Canonada d'aigua freda diàmetres i materials segons plànols i esquemes.
- Canonada d'aigua calenta diàmetres i materials segons plànols i esquemes.
- Canonada d'aigua de recirculació diàmetres i materials segons plànol i esquemes.
- Canonada d'aigua de distribució del circuit d'aigua recuperada de diàmetres i materials segons plànol i esquemes.
- Canonada d'aigua de bateria de post-escalfament diàmetres i materials segons plànol i esquemes.
- Bomba recirculació equips piscina

CONNEXIONS FONTANERIA

Elements		Consum Mínim	Diàmetre Mínim
- Dipòsit vàter:	WC	0,20 l/s	16 mm
- Abocador:	VE	0,20 l/s	25 mm
- Aigüera:	FR	0,15 l/s	16 mm
- Aixeta:	GR	0,10 l/s	16 mm
- Boca de reg:	RE	0,15 l/s	32 mm
- Dutxa:	DU	0,20 l/s	16 mm
- Banyera:	BA	0,20 l/s	25 mm
- Urinari:	UR	0,10 l/s	16 mm
- Lavabo:	LA	0,10 l/s	16 mm
- Nevera:	NE	0,10 l/s	16 mm
- Rentavaixelles:	LV	0,15 l/s	16 mm
- Rentadora:	LD	0,15 l/s	16 mm





S3E ENGINEERING
GIRONA • BARCELONA • MADRID
Ctra. Antiga d'Amer núm. 10-12, 2on. D
17007 GIRONA - Telf. 972.221.999 - info@s3e.cat

0 2 5 m
ESCALA : 1/100

barcelóbalanzóarquitectes
Camp 64 / E-08022 Barcelona / T +34934153961 / www.bbarquitectes.com
Sant Feliu 17 , Local 13 / E-07012 Palma / T +34971228957 /

ARQUITECTES
ANTONI BARCELÓ | BÀRBARA BALANZÓ
BARCELÓ BALANZÓ ARQUITECTES S.L.P.

NOTES GENERALS
-No agafar mides sobre els plànols.
-Totes les mides shan de comprobar en obra.
-Possibles contradiccions entre documents del projecte han de ser comunicades inmediatament a la D.F. que determinarà la seva validesa i prioritat.
-Els plànols han de ser llegits en conjunt amb tots els documents rellevants del projecte, inclosa la documentació escrita i els plànols destructures, instalacions i façana. No vàlids per a la obra sense segell daprobació de la D.F.
-Consultar ells plecs de condicions abans de la posada en obra.
-Prohibida la reproducció o difusió total o parcial de qualsevol projecte sense l'autorització expressa de la D.F.

CLIENT
AJUNTAMENT PALAU DE PLEGAMANS
Ajuntament de Palau-solità i Plegamans

PROJECTE COMPLEX ESPORTIU AMB PISCINA COBERTA CEM RIERA VERDA
UBICACIÓ C/ DE MARIA AURELIA CAMPANY PALAU-SOLITÀ I PLEGAMANS
FASE PROJECTE EXECUTIU

NÚM. REVISIÓ
DATA Abril 2024
NOM INFORMÀTIC

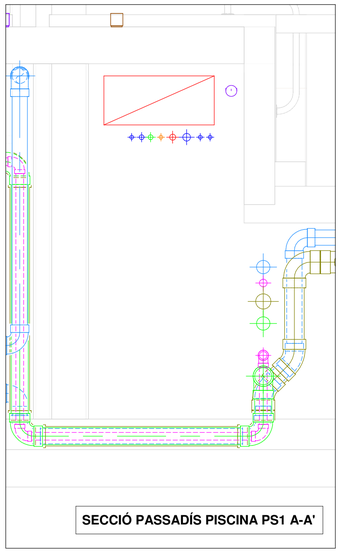
PLÀNOL
ESC_A1
ESC_A3

Fontanería - Planta Soterrani -1

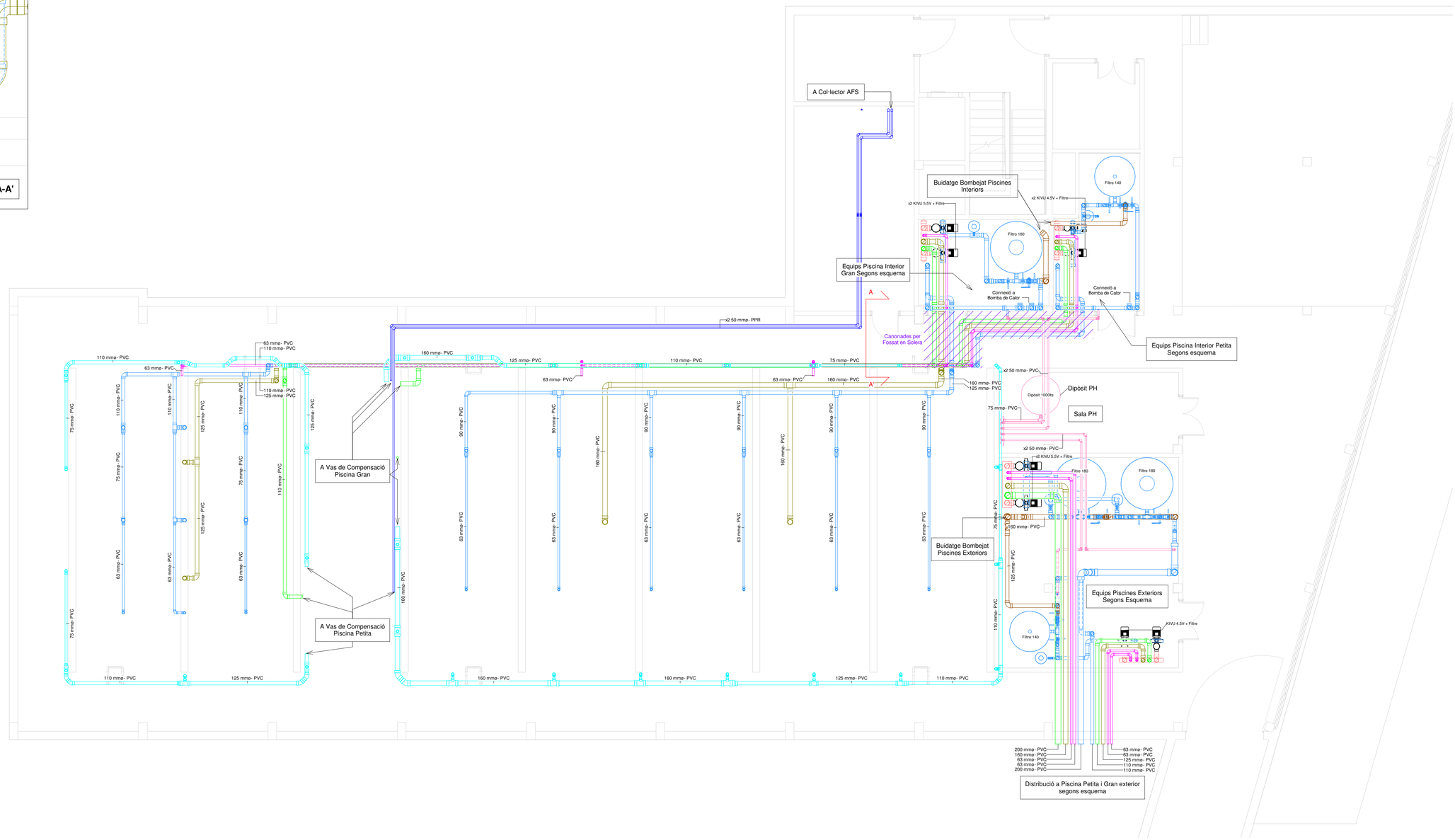
I3.01

LLEGENDA DE COMPONENTS

- Bomba recirculació equips piscina
- Filtre model segons planol
- Dipòsit PH
- Arqueta
- Canonada de sanejament bombejat de material i secció segons plànol
- Canonada de recollida d'aigua de la instal·lació desbordant del Vas
- Canonada de distribució d'aigua de piscina de material i secció segons plànol i esquems
- Canonada de Vas de Compensació d'aigua de piscina de material i secció segons plànol i esquems
- Canonada de Preses de Fons d'aigua de piscina de material i secció segons plànol i esquems
- Canonada de Neteja Fons d'aigua de piscina de material i secció segons plànol i esquems
- Canonada de distribució per al control del PH
- Canonada d'omplerta del Vas de compensació de material i secció segons plànol i esquems



SECCIÓ PASSADÍS PISCINA PS1 A-A'



S3E ENGINEERING
GIRONA · BARCELONA · MADRID

Ctra. Antiga d'Amer núm. 10-12, 2on. D
17007 GIRONA - Telf. 972.221.999 - info@s3e.cat

0 2 5 m
ESCALA : 1/100

barcelóbalanzóarquitectes
Camp 64 / E-08022 Barcelona / T +34934153961 / www.bbarquitectes.com
Sant Feliu 17 , Local 13 / E-07012 Palma / T +34971228957 /

ARQUITECTES
ANTONI BARCELÓ | BÀRBARA BALANZÓ
BARCELÓ BALANZÓ ARQUITECTES S.L.P.

NOTES GENERALS
-No agafar mides sobre els plànols.
-Totes les mides s'han de comprobar en obra.
-Possibles contradiccions entre documents del projecte han de ser comunicades inmediatament a la D.F. que determinarà la seva validesa i prioritat.
-Els plànols han de ser llegits en conjunt amb tots els documents rellevants del projecte, inclosa la documentació escrita i els plànols d'estructures, instalacions i façana. No vàlids per a la obra sense segell d'aprobació de la D.F.
-Consultar els plecs de condicions abans de la posada en obra.

-Prohibida la reproducció o difusió total o parcial de qualsevol projecte sense l'autorització expressa de la D.F.

CLIENT
AJUNTAMENT PALAU DE PLEGAMANS
Ajuntament de Palau-solità i Plegamans

PROJECTE COMPLEX ESPORTIU AMB PISCINA COBERTA CEM RIERA VERDA
UBICACIÓ C/ DE MARIA AURELIA CAMPANY PALAU-SOLITÀ I PLEGAMANS
FASE PROJECTE EXECUTIU
NÚM. REVISIÓ
DATA Abril 2024
NOM INFORMÀTIC

PLÀNOL Fontanería - Planta Soterrani -1 - Insatal·lació Piscina
ESC_A1
ESC_A3

I3.02

ESPESSORS MÍNIMS D'AÏLLAMENT (mm) DE CANONADES I ACCESSORIS QUE TRANSPORTEN ACS QUE DISCORREN PER L'INTERIOR I EXTERIOR DELS EDIFICIS

Diàmetre. ext. tub (mm)	Interior	Exterior
D < 35	30	40
35 < D < 60	35	45
60 < D < 90	35	45
90 < D < 140	45	55
140 < D	45	55

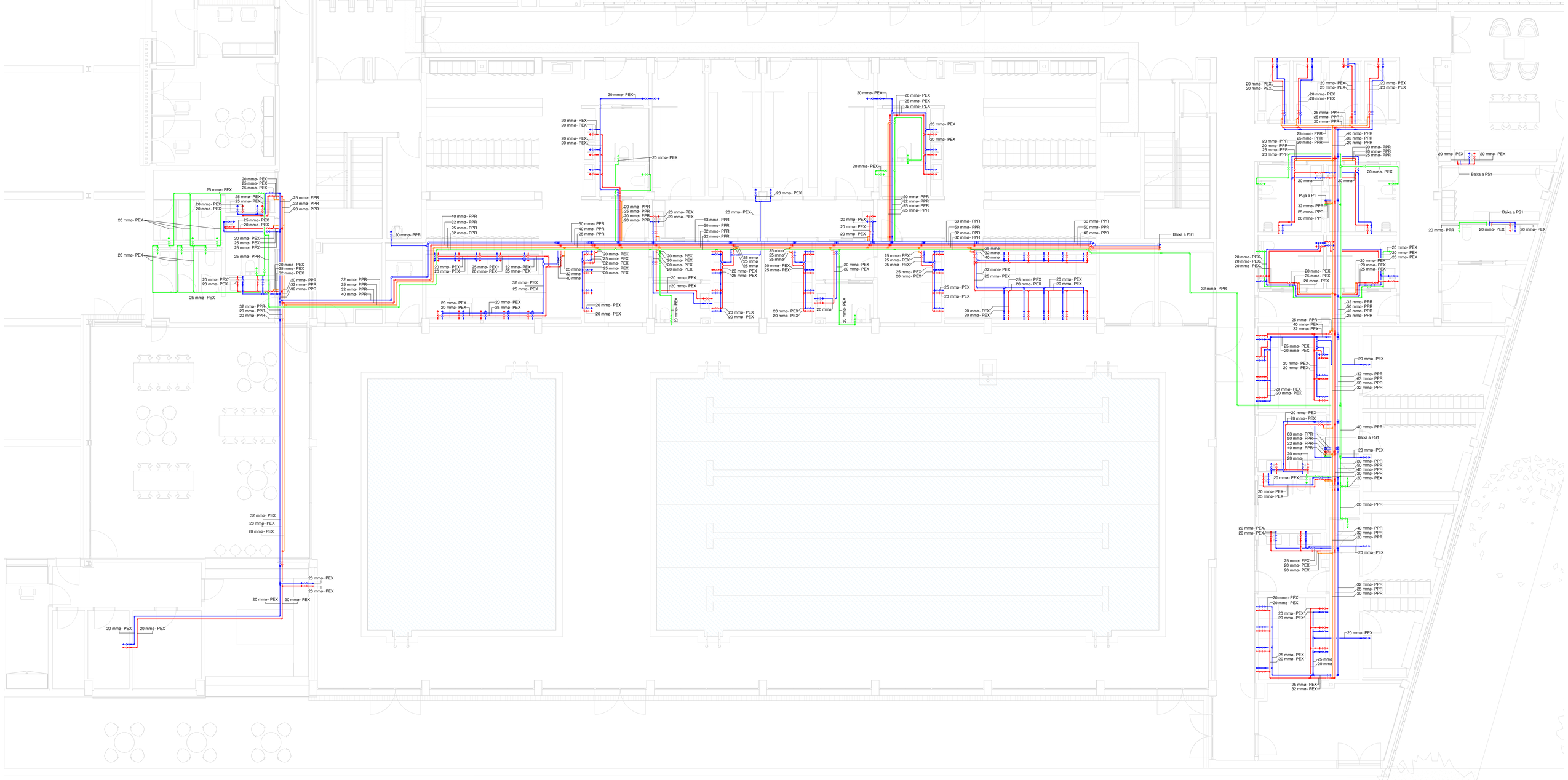
NOTA
- Es col·locaran valvulas 3 vies barrejadores a l'entrada dels mòduls hidràulics per garantir la temperatura d'ús de l'ACS
- Les canonades han d'anar aïllades d'acord amb els criteris indicats en el RITE.
- Les canonades d'aigua freda sanitària, Reg i de Reaprofitament s'aïllaran amb espuma elastomèrica de 9 mm de gruix.
- Les claus de tall i dels aparells sanitaris, han d'anar amb la subjecció homologada.
- Les canonades i les peces de connexionat, com colzes, tes... Han de ser del mateix fabricant.
- Totes les canonades s'etiquetaran i es senyalitzaran, abans de la utilització es realitzarà la desinfecció de la canonada.
- Els diàmetres de les canonades estaran identificats als esquemes.

LLEGENDA DE COMPONENTS FONTANERIA

- Clau de pas
- Previsió punt d'aigua
- Clau general de pas
- Arqueta
- Vas expansió
- Hidrokit
- Deshumectadora
- Bomba recirculació
- Canonada d'aigua freda diàmetres i materials segons plànols i esquemes.
- Canonada d'aigua calenta diàmetres i materials segons plànols i esquemes.
- Canonada d'aigua de recirculació diàmetres i materials segons plànol i esquemes.
- Canonada d'aigua de distribució del circuit d'aigua recuperada de diàmetres i materials segons plànol i esquemes.
- Canonada d'aigua de bateria de post-escalfament diàmetres i materials segons plànol i esquemes.
- Bomba recirculació equips piscina

CONNEXIONS FONTANERIA

Elements		Consum Mínim	Diàmetre Mínim
- Dipòsit vàter:	WC	0,20 l/s	16 mm
- Abocador:	VE	0,20 l/s	25 mm
- Aigüera:	FR	0,15 l/s	16 mm
- Aixeta:	GR	0,10 l/s	16 mm
- Boca de reg:	RE	0,15 l/s	32 mm
- Dutxa:	DU	0,20 l/s	16 mm
- Banyera:	BA	0,20 l/s	25 mm
- Urinari:	UR	0,10 l/s	16 mm
- Lavabo:	LA	0,10 l/s	16 mm
- Nevera:	NE	0,10 l/s	16 mm
- Rentavaixelles:	LV	0,15 l/s	16 mm
- Rentadora:	LD	0,15 l/s	16 mm



S3E ENGINEERING
GIRONA • BARCELONA • MADRID
Ctra. Antiga d'Amer núm. 10-12, 2on. D
17007 GIRONA - Telf. 972.221.999 - info@s3e.cat

0 2 5 m
ESCALA : 1/100

barcelóbalanzóarquitectes
Camp 64 / E-08022 Barcelona / T +34934153961 / www.bbarquitectes.com
Sant Feliu 17 , Local 13 / E-07012 Palma / T +34971228957 /

ARQUITECTES
ANTONI BARCELÓ | BÀRBARA BALANZÓ
BARCELÓ BALANZÓ ARQUITECTES S.L.P.

NOTES GENERALS
-No agafar mides sobre els plànols.
-Totes les mides s'han de comprobar en obra.
-Possibles contradiccions entre documents del projecte han de ser comunicades inmediatament a la D.F. que determinarà la seva validesa i prioritat.
-Els plànols han de ser llegits en conjunt amb tots els documents rellevants del projecte, inclosa la documentació escrita i els plànols d'estructures, instalacions i façana. No vàlids per a la obra sense segell d'aprobació de la D.F.
-Consultar els plecs de condicions abans de la posada en obra.
-Prohibida la reproducció o difusió total o parcial de qualsevol projecte sense l'autorització expressa de la D.F.

CLIENT
AJUNTAMENT PALAU DE PLEGAMANS
Ajuntament de Palau-solità i Plegamans

PROJECTE COMPLEX ESPORTIU AMB PISCINA COBERTA CEM RIERA VERDA
UBICACIÓ C/ DE MARIA AURELIA CAMPANY PALAU-SOLITÀ I PLEGAMANS
FASE PROJECTE EXECUTIU

NÚM. REVISIÓ
DATA Abril 2024
NOM INFORMÀTIC

PLÀNOL
ESC_A1
ESC_A3

Fontanería - Planta Baixa

I3.03

ESPESSORS MÍNIMS D'AÏLLAMENT (mm) DE CANONADES I ACCESSORIS QUE TRANSPORTEN ACS QUE DISCORREN PER L'INTERIOR I EXTERIOR DELS EDIFICIS

Diàmetre. ext. tub (mm)	Interior	Exterior
D < 35	30	40
35 < D < 60	35	45
60 < D < 90	35	45
90 < D < 140	45	55
140 < D	45	55

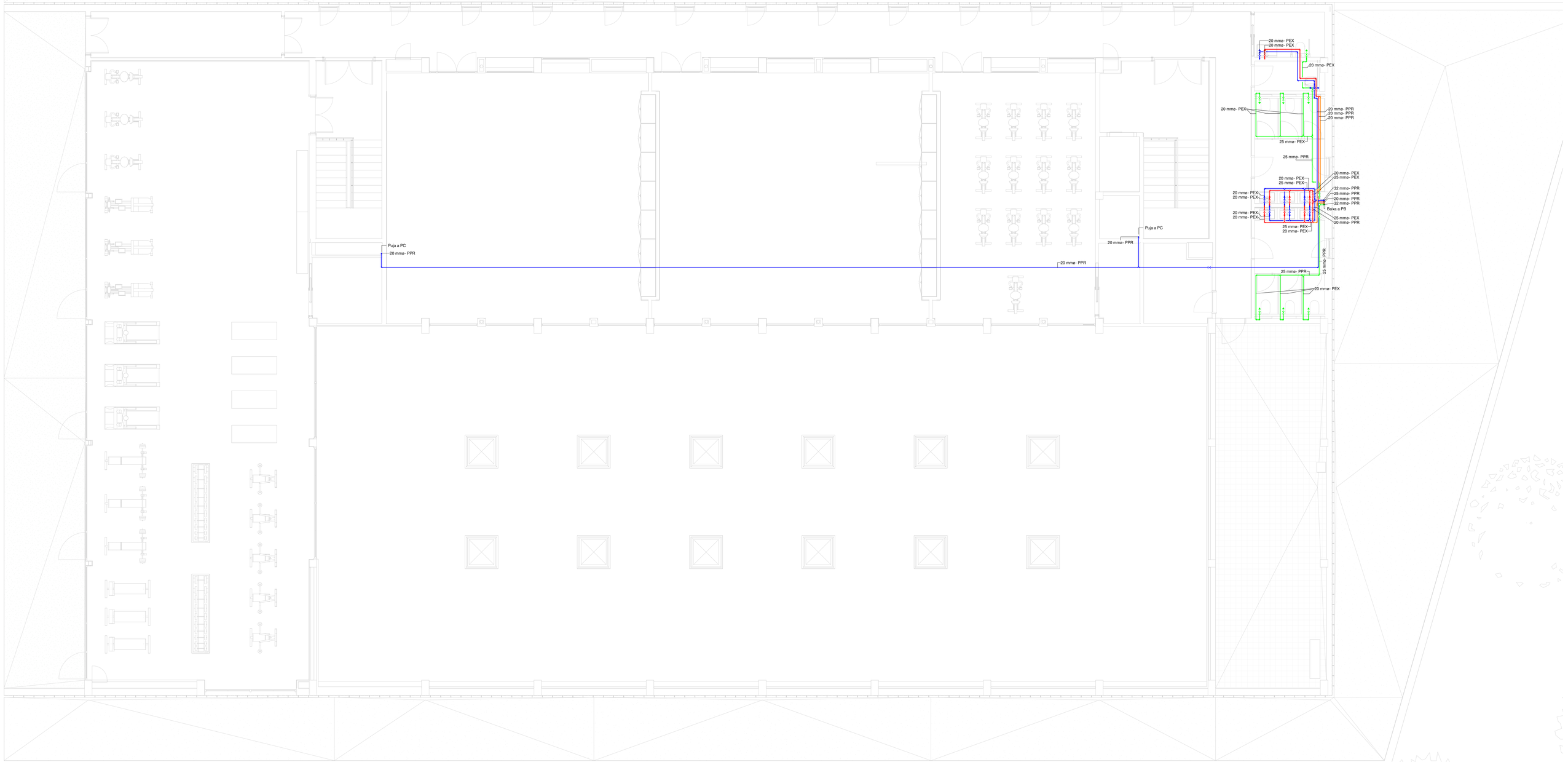
NOTA
- Es col·locaran valvulas 3 vies barrejadores a l'entrada dels mòduls hidràulics per garantir la temperatura d'ús de l'ACS
- Les canonades han d'anar allitades d'acord amb els criteris indicats en el RITE.
- Les canonades d'aigua freda sanitària, Reg i de Reaprofitament s'allitaran amb espuma elastomèrica de 9 mm de gruix.
- Les claus de tall i dels aparells sanitaris, han d'anar amb la subjecció homologada.
- Les canonades i les peces de connexionat, com colzes, tes... Han de ser del mateix fabricant.
- Totes les canonades s'etiquetaran i es senyalitzaran, abans de la utilització es realitzarà la desinfecció de la canonada.
- Els diàmetres de les canonades estaran identificats als esquemes.

LLEGENDA DE COMPONENTS FONTANERIA

- Clau de pas
- Previsió punt d'aigua
- Clau general de pas
- Arqueta
- Vas expansió
- Hidrokit
- Deshumectadora
- Bomba recirculació
- Canonada d'aigua freda diàmetres i materials segons plànols i esquemes.
- Canonada d'aigua calenta diàmetres i materials segons plànols i esquemes.
- Canonada d'aigua de recirculació diàmetres i materials segons plànol i esquemes.
- Canonada d'aigua de distribució del circuit d'aigua recuperada de diàmetres i materials segons plànol i esquemes.
- Canonada d'aigua de bateria de post-escalfament diàmetres i materials segons plànol i esquemes.
- Bomba recirculació equips piscina

CONNEXIONS FONTANERIA

Elements		Consum Mínim	Diàmetre Mínim
- Dipòsit vàter:	WC	0,20 l/s	16 mm
- Abocador:	VE	0,20 l/s	25 mm
- Aigüera:	FR	0,15 l/s	16 mm
- Aixeta:	GR	0,10 l/s	16 mm
- Boca de reg:	RE	0,15 l/s	32 mm
- Dutxa:	DU	0,20 l/s	16 mm
- Banyera:	BA	0,20 l/s	25 mm
- Urinari:	UR	0,10 l/s	16 mm
- Lavabo:	LA	0,10 l/s	16 mm
- Nevera:	NE	0,10 l/s	16 mm
- Rentavaixelles:	LV	0,15 l/s	16 mm
- Rentadora:	LD	0,15 l/s	16 mm



ESCALA : 1/100

S3E ENGINEERING
GIRONA - BARCELONA - MADRID
Ctra. Antiga d'Amer núm. 10-12, 2on. D
17007 GIRONA - Telf. 972.221.999 - info@s3e.cat

barcelóbalanzóarquitectes
Camp 64 / E-08022 Barcelona / T +34934153961 / www.bbarquitectes.com
Sant Feliu 17 , Local 13 / E-07012 Palma / T +34971228957 /

ARQUITECTES
ANTONI BARCELÓ | BÀRBARA BALANZÓ
BARCELÓ BALANZÓ ARQUITECTES S.L.P.

NOTES GENERALS
-No agafar mides sobre els plànols.
-Totes les mides s'han de comprobar en obra.
-Possibles contradiccions entre documents del projecte han de ser comunicades inmediatament a la D.F. que determinarà la seva validesa i prioritat.
-Els plànols han de ser llegits en conjunt amb tots els documents rellevants del projecte, inclosa la documentació escrita i els plànols d'estructures, instalacions i façana. No vàlids per a la obra sense segell d'aprobació de la D.F.
-Consultar els plecs de condicions abans de la posada en obra.
-Prohibida la reproducció o difusió total o parcial de qualsevol projecte sense l'autorització expressa de la D.F.

CLIENT
AJUNTAMENT PALAU DE PLEGAMANS
Ajuntament de Palau-solità i Plegamans

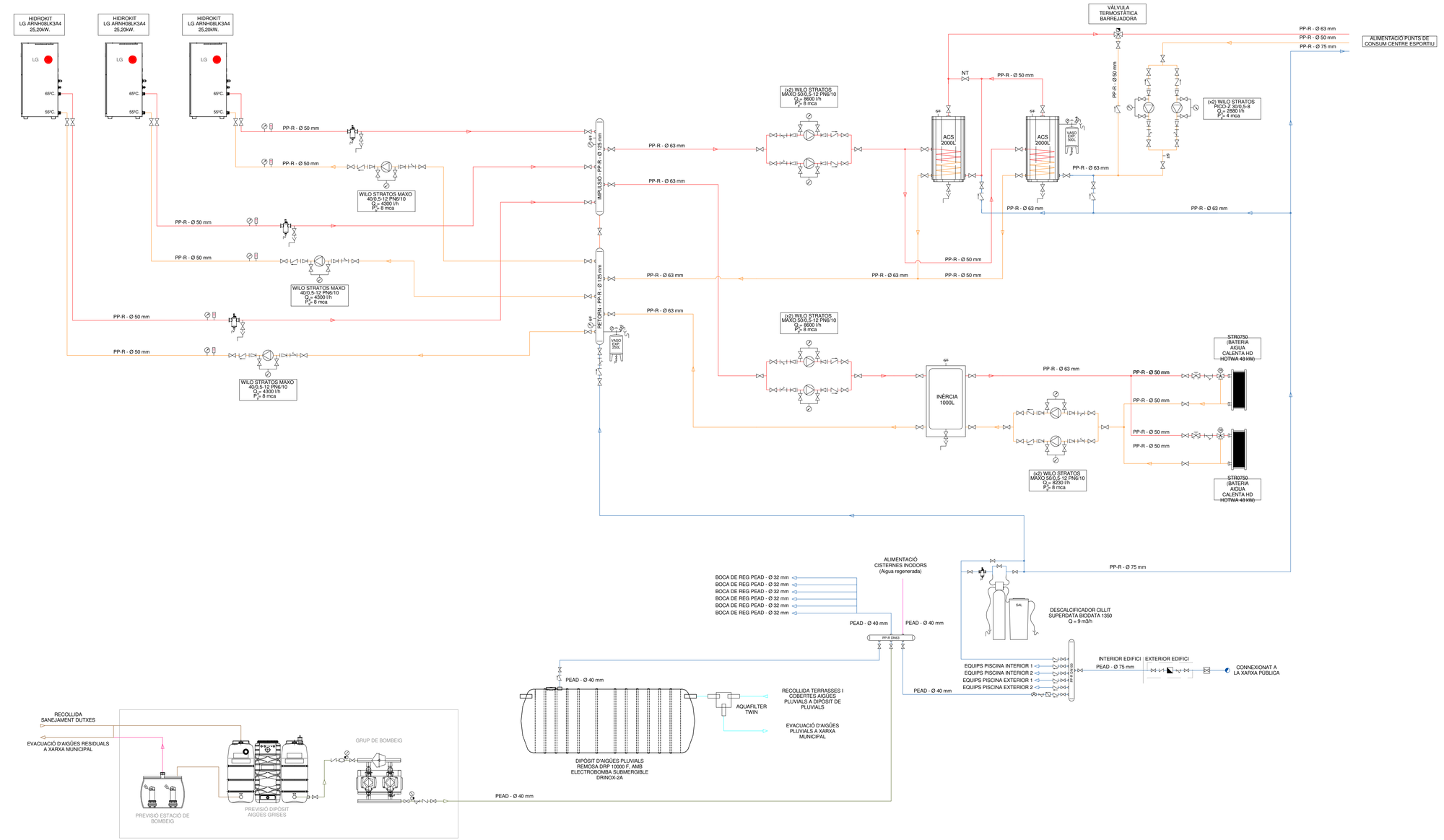
PROJECTE COMPLEX ESPORTIU AMB PISCINA COBERTA CEM RIERA VERDA
UBICACIÓ C/ DE MARIA AURELIA CAMPANY PALAU-SOLITÀ I PLEGAMANS
FASE PROJECTE EXECUTIU
NÚM. REVISIÓ
DATA Abril 2024
NOM INFORMÀTIC
PLÀNOL ESC_A1 ESC_A3

Fontanería - Planta 1

I3.04

LLEGENDA	
PURGADOR	VÀLVULA ANTIRRETORN
MANÒMETRE	FILTRE DE MALLA
TERMÒMETRE	CLAU DE PAS
SONDA TEMPERATURA	MANEGUET DE DILATACIÓ
SONDA D'INUNDACIÓ	COMPTADOR
CLAU DE PAS MOTORITZADA 2 VIES	AIGUA FREDA SANITÀRIA
CLAU DE PAS MOTORITZADA 3 VIES	AIGUA REGENERADA
VÀLVULA BARREJADORA	AIGUA CALENTA SANITÀRIA
VÀLVULA D'EQUILIBRAT	RECIRCULACIÓ

SISTEMA	UBICACIÓ	MARCA	MODEL	DIMENSIONS (Al x Am x Pr mm)	CABAL D'AIRE NOMINAL (m3/h)	P. FRIGORÍFICA NOMINAL (kW)	P. CALORÍFICA NOMINAL (kW)	CONSUM ELECTRIC (kW [V])	DESCRIPCIÓ
DESHUMECTACIÓ	PLANTA SOTERRANI	HIDEW	STR0750	2331 x 1950 x 1400	-	43,80	9,90	12,90 [400]	DESHUMECTADORA D'AIRE PISCINA
DESHUMECTACIÓ	PLANTA SOTERRANI	HIDEW	COND. REMOTA STR0750	1166 x 1903 x 430	-	-	-	1,00 [230]	CONDENSADORA REMOTA PER A BATERIA DESHUMECTADORA
PRODUCCIÓ ACS	SALA TÈCNICA PS1	LG	ARNH08GK3A4	520 x 1074 x 330	-	-	25,20	5,00 [400]	HIDROKIT SOBREPOTENCIAT (Ta: 65ºC) PER PRODUCCIÓ ACS
ACUMULADOR ACS	SALA TÈCNICA PS1	LG	OSHW-2000D1 (2000L.)	⌑1360 x 2400	-	-	-	-	ACUMULADOR D'AIGUA CALENTA SANITARIA DE 2000 LITRES
BOMBEIG	SALA TÈCNICA PS1	WILO	STRATOS MAXO 50/0,5-12	-	-	-	-	0,56 [230]	BOMBA CIRCULADORA SECUNDARI ACS
BOMBEIG	SALA TÈCNICA PS1	WILO	STRATOS MAXO 40/0,5-10	-	-	-	-	0,24 [230]	BOMBA CIRCULADORA PRIMARI PRODUCCIÓ
BOMBEIG	SALA TÈCNICA PS1	WILO	STRATOS PICO-Z 30/0,5-8	-	-	-	-	0,10 [230]	BOMBA CIRCULADORA RECIRCULACIÓ ACS
CALEFACCIÓ	PLANTA SOTERRANI	HIDEW	HD HOTWA	-	-	-	48,00	-	BATERIA DE POST-ESCALFAMENT DE DESHUMECTADORA



S3E ENGINEERING
GIRONA • BARCELONA • MADRID
Ctra. Antiga d'Amer núm. 10-12, 2on. D
17007 GIRONA - Telf. 972.221.999 - info@s3e.cat

0 2 5 m
ESCALA : 1/100

barcelóbalanzóarquitectes
Camp 64 / E-08022 Barcelona / T +34934153961 / www.bbarquitectes.com
Sant Feliu 17 , Local 13 / E-07012 Palma / T +34971228957 /

ARQUITECTES
ANTONI BARCELÓ | BÀRBARA BALANZÓ
BARCELÓ BALANZÓ ARQUITECTES S.L.P.

NOTES GENERALS
-No agafar mides sobre els plànols.
-Totes les mides s'han de comprobar en obra.
-Possibles contradiccions entre documents del projecte han de ser comunicades inmediatament a la D.F. que determinarà la seva validesa i prioritat.
-Els plànols han de ser llegits en conjunt amb tots els documents rellevants del projecte, inclosa la documentació escrita i els plànols d'estructures, instalacions i façana. No València per a la obra sense segell d'aprobació de la D.F.
-Consultar els plecs de condicions abans de la posada en obra.

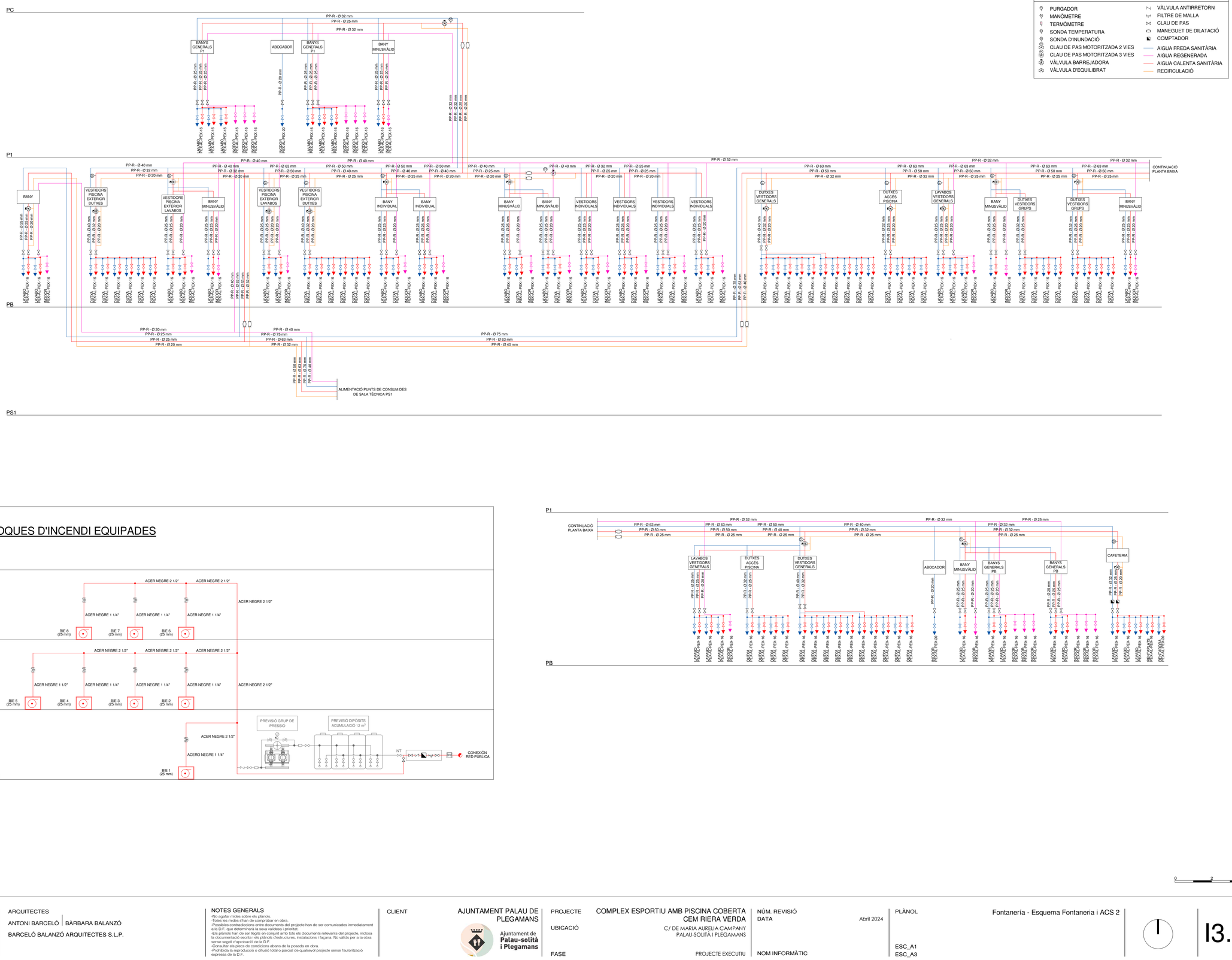
-Prohibida la reproducció o difusió total o parcial de qualsevol projecte sense l'autorització expressa de la D.F.

CLIENT
AJUNTAMENT PALAU DE PLEGAMANS
Ajuntament de Palau-solità i Plegamans

PROJECTE COMPLEX ESPORTIU AMB PISCINA COBERTA CEM RIERA VERDA
UBICACIÓ C/ DE MARIA AURELIA CAMPANY PALAU-SOLITÀ I PLEGAMANS
FASE PROJECTE EXECUTIU
NÚM. REVISIÓ
DATA Abril 2024
NOM INFORMÀTIC
PLÀNOL Fontanería - Esquema Fontaneria i ACS
ESC_A1
ESC_A3

I3.05

ESQUEMA FONTANERIA I PRODUCCIÓ D'ACS



BOQUES D'INCENDI EQUIPADES

S3E ENGINEERING
GIRONA · BARCELONA · MADRID
Ctra. Antiga d'Amer núm. 10-12, 2on. D
17007 GIRONA · Telf. 972.221.999 · info@s3e.cat

0 2 5 m
ESCALA : 1/100

barcelóbalanzóarquitectes
Camp 64 / E-08022 Barcelona / T +34934153961 / www.bbarquitectes.com
Sant Feliu 17 , Local 13 / E-07012 Palma / T +34971228957 /

ARQUITECTES
ANTONI BARCELÓ | BÁRBARA BALANZÓ
BARCELÓ BALANZÓ ARQUITECTES S.L.P.

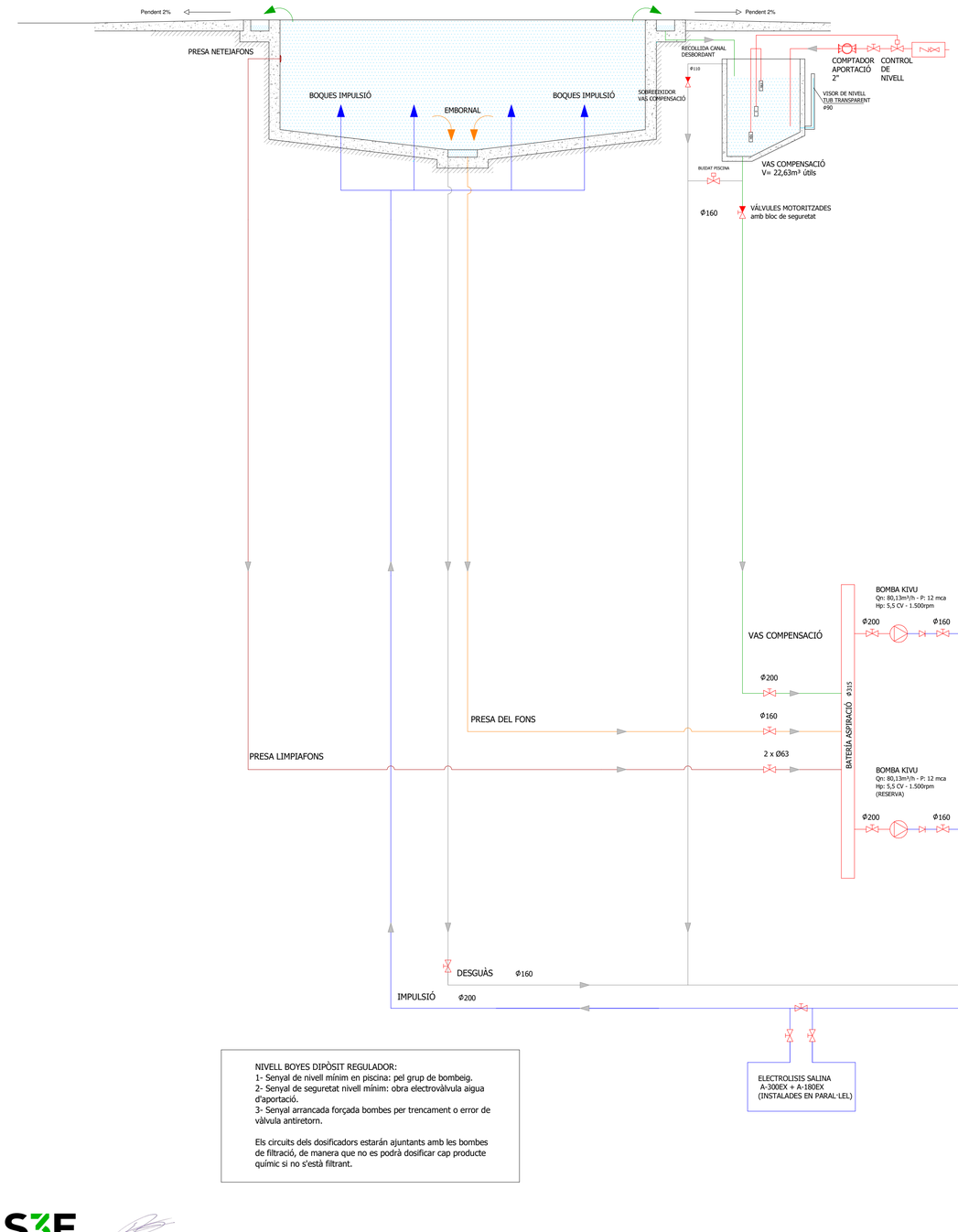
NOTES GENERALS
-No agafar mides sobre els plànols.
-Totes les mides s'han de comprobar en obra.
-Possibles contradiccions entre documents del projecte han de ser comunicades immediatament a la D.F. que determinarà la seva validesa i prioritat.
-Els plànols han de ser llegits en conjunt amb tots els documents rellevants del projecte, inclosa la documentació escrita i els plànols d'estructures, instalacions i façana. No vàlids per a la obra sense segell d'aprobació de la D.F.
-Consultar els plecs de condicions abans de la posada en obra.
-Prohibida la reproducció o difusió total o parcial de qualsevol projecte sense l'autorització expressa de la D.F.

CLIENT
AJUNTAMENT PALAU DE PLEGAMANS
Ajuntament de Palau-solità i Plegamans

PROJECTE COMPLEX ESPORTIU AMB PISCINA COBERTA CEM RIERA VERDA
UBICACIÓ C/ DE MARIA AURÈLIA CAMPANY PALAU-SOLITÀ I PLEGAMANS
FASE PROJECTE EXECUTIU
NÚM. REVISIÓ
DATA Abril 2024
NOM INFORMÀTIC

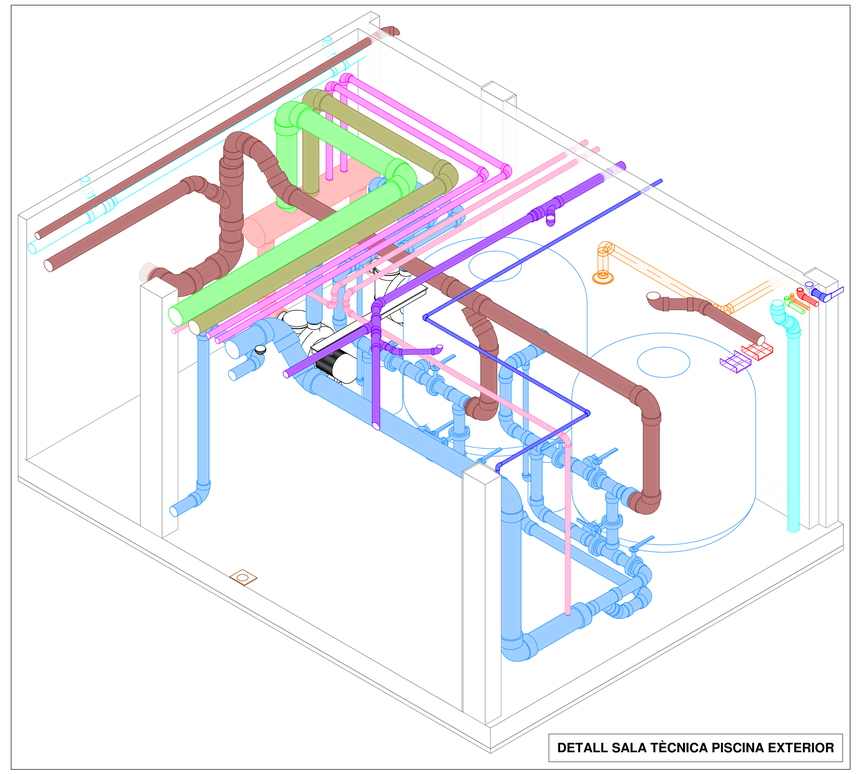
PLÀNOL Fontanería - Esquema Fontaneria i ACS 2
ESC_A1
ESC_A3

I3.06



NIVELL BOYES DIPÒSIT REGULADOR:
1- Senyal de nivell mínim en piscina: pel grup de bombeig.
2- Senyal de seguretat nivell mínim: obra electrovàlvula aigua d'aportació.
3- Senyal arrancada forçada bombes per trencament o error de vàlvula antiretorn.

Els circuits dels dosificadors estarán ajuntants amb les bombes de filtració, de manera que no es podrá dosificar cap producte químic si no s'està filtrant.



DETALL SALA TÈCNICA PISCINA EXTERIOR

S3E ENGINEERING
GIRONA • BARCELONA • MADRID
Cra. Antiga d'Amer núm. 10-12, 2on. D
17007 GIRONA - Telf. 972.221.999 - info@s3e.cat

0 2 5 m
ESCALA : 1/100

barcelóbalanzóarquitectes
Camp 64 / E-08022 Barcelona / T +34934153961 / www.bbarquitectes.com
Sant Feliu 17 , Local 13 / E-07012 Palma / T +34971228957 /

ARQUITECTES
ANTONI BARCELÓ | BÀRBARA BALANZÓ
BARCELÓ BALANZÓ ARQUITECTES S.L.P.

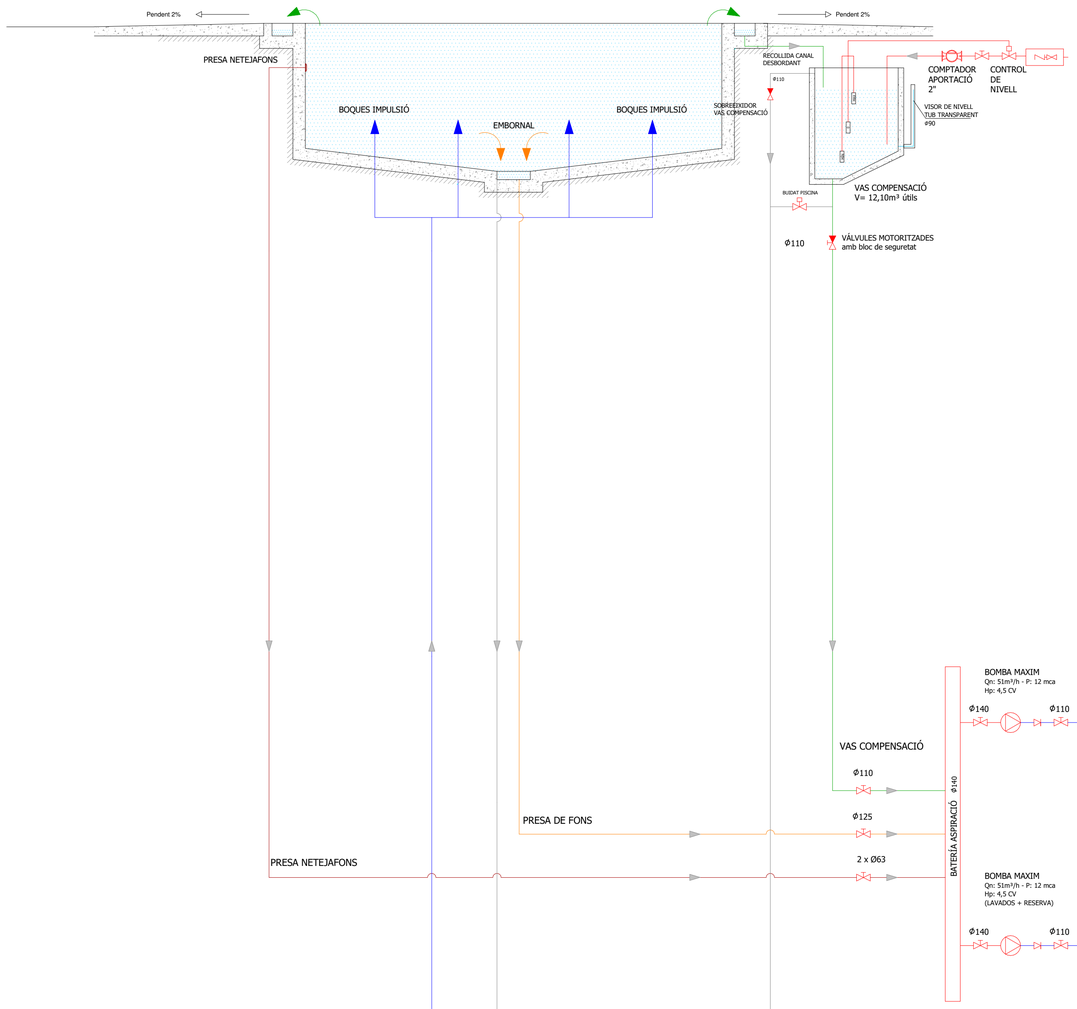
NOTES GENERALS
-No agafar mides sobre els plànols.
-Totes les mides s'han de comprobar en obra.
-Possibles contradiccions entre documents del projecte han de ser comunicades inmediatament a la D.F. que determinará la seva validesa i prioritat.
-Els plànols han de ser llegits en conjunt amb tots els documents rellevants del projecte, inclosa la documentació escrita i els plànols d'estructures, instalacions i façana. No válids per a la obra sense segell d'aprobació de la D.F.
-Consultar els plecs de condicions abans de la posada en obra.
-Prohibida la reproducció o difusió total o parcial de qualsevol projecte sense l'autorització expressa de la D.F.

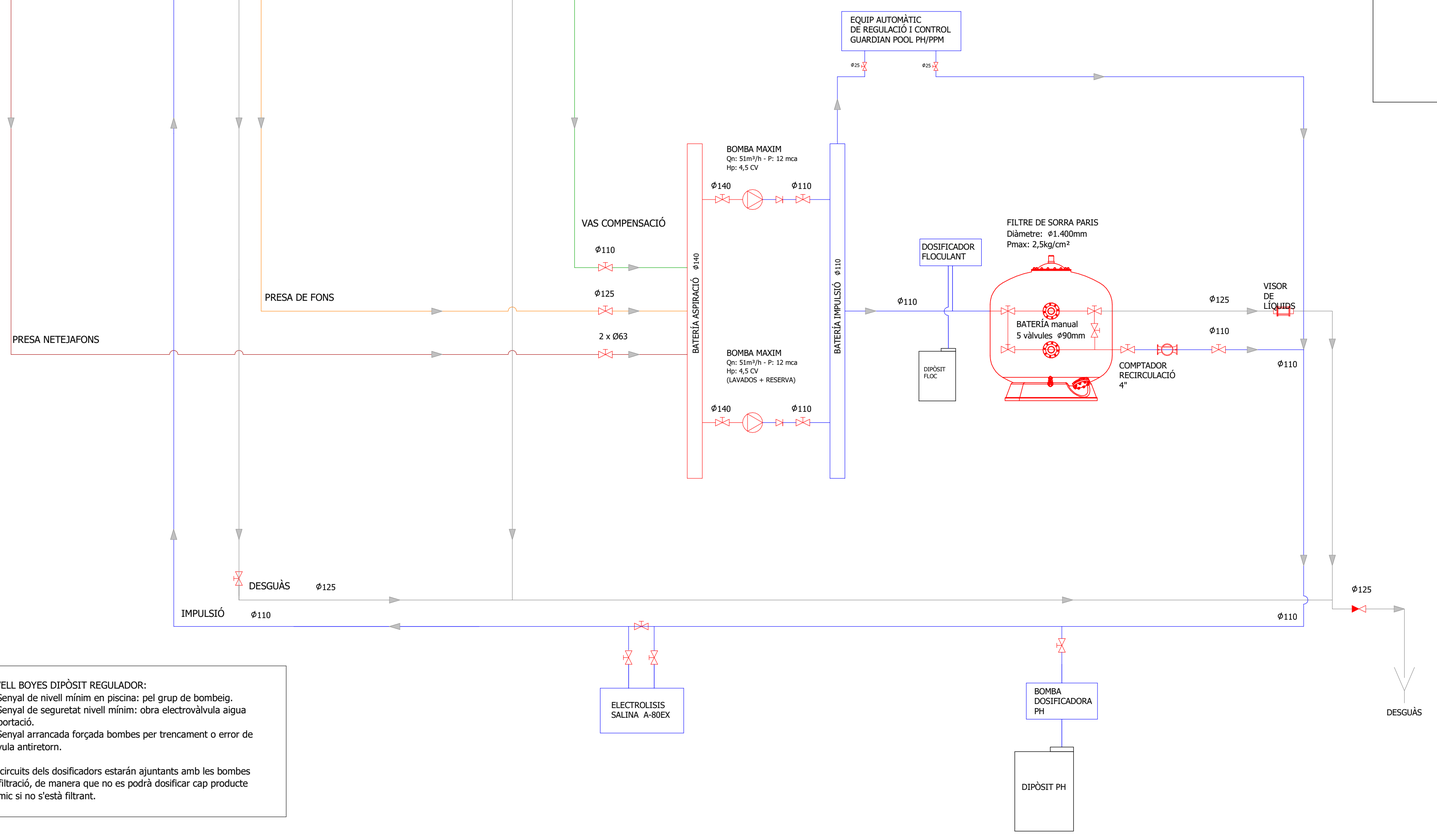
CLIENT
AJUNTAMENT PALAU DE PLEGAMANS
Ajuntament de Palau-solità i Plegamans

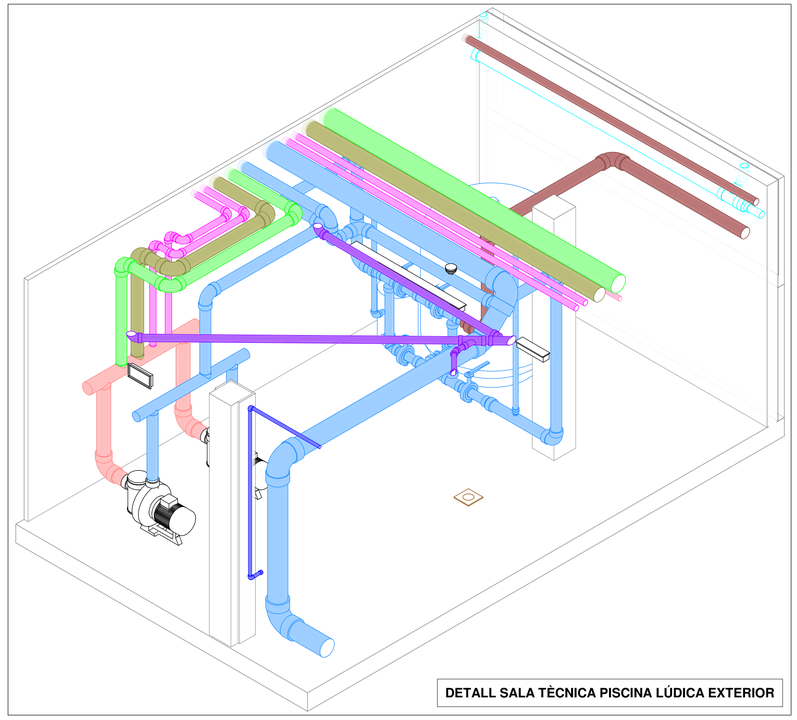
PROJECTE COMPLEX ESPORTIU AMB PISCINA COBERTA CEM RIERA VERDA
UBICACIÓ C/ DE MARIA AURELIA CAMPANY PALAU-SOLITÀ I PLEGAMANS
FASE PROJECTE EXECUTIU
NÚM. REVISIÓ
DATA Abril 2024
NOM INFORMÀTIC

PLÀNOL Fontanería - Esq. hidràulic de principi piscina exterior
ESC_A1
ESC_A3

I3.07







DETALL SALA TÈCNICA PISCINA LÚDICA EXTERIOR

NIVELL BOYES DIPÒSIT REGULADOR:
1- Senyal de nivell mínim en piscina: pel grup de bombeig.
2- Senyal de seguretat nivell mínim: obra electrovàlvula aigua d'aportació.
3- Senyal arrancada forçada bombes per trencament o error de vàlvula antiretorn.

Els circuits dels dosificadors estarán ajuntants amb les bombes de filtració, de manera que no es podrá dosificar cap producte químic si no s'està filtrant.

0 2 5 m
ESCALA : 1/100

S3E ENGINEERING
GIRONA · BARCELONA · MADRID
Ctra. Antiga d'Amer núm. 10-12, 2on. D
17007 GIRONA - Telf. 972.221.999 - info@s3e.cat

barcelóbalanzóarquitectes
Camp 64 / E-08022 Barcelona / T +34934153961 / www.bbarquitectes.com
Sant Feliu 17 , Local 13 / E-07012 Palma / T +34971228957 /

ARQUITECTES
ANTONI BARCELÓ | BÀRBARA BALANZÓ
BARCELÓ BALANZÓ ARQUITECTES S.L.P.

NOTES GENERALS
-No agafar mides sobre els plànols.
-Totes les mides shan de comprobar en obra.
-Possibles contradiccions entre documents del projecte han de ser comunicades inmediatament a la D.F. que determinará la seva validesa i prioritat.
-Els plànols han de ser llegits en conjunt amb tots els documents rellevants del projecte, inclosa la documentació escrita i els plànols destructures, instalacions i façana. No válids per a la obra sense segell daprobació de la D.F.
-Consultar ells plecs de condicions abans de la posada en obra.
-Prohibida la reproducció o difusió total o parcial de qualsevol projecte sense l'autorització expressa de la D.F.

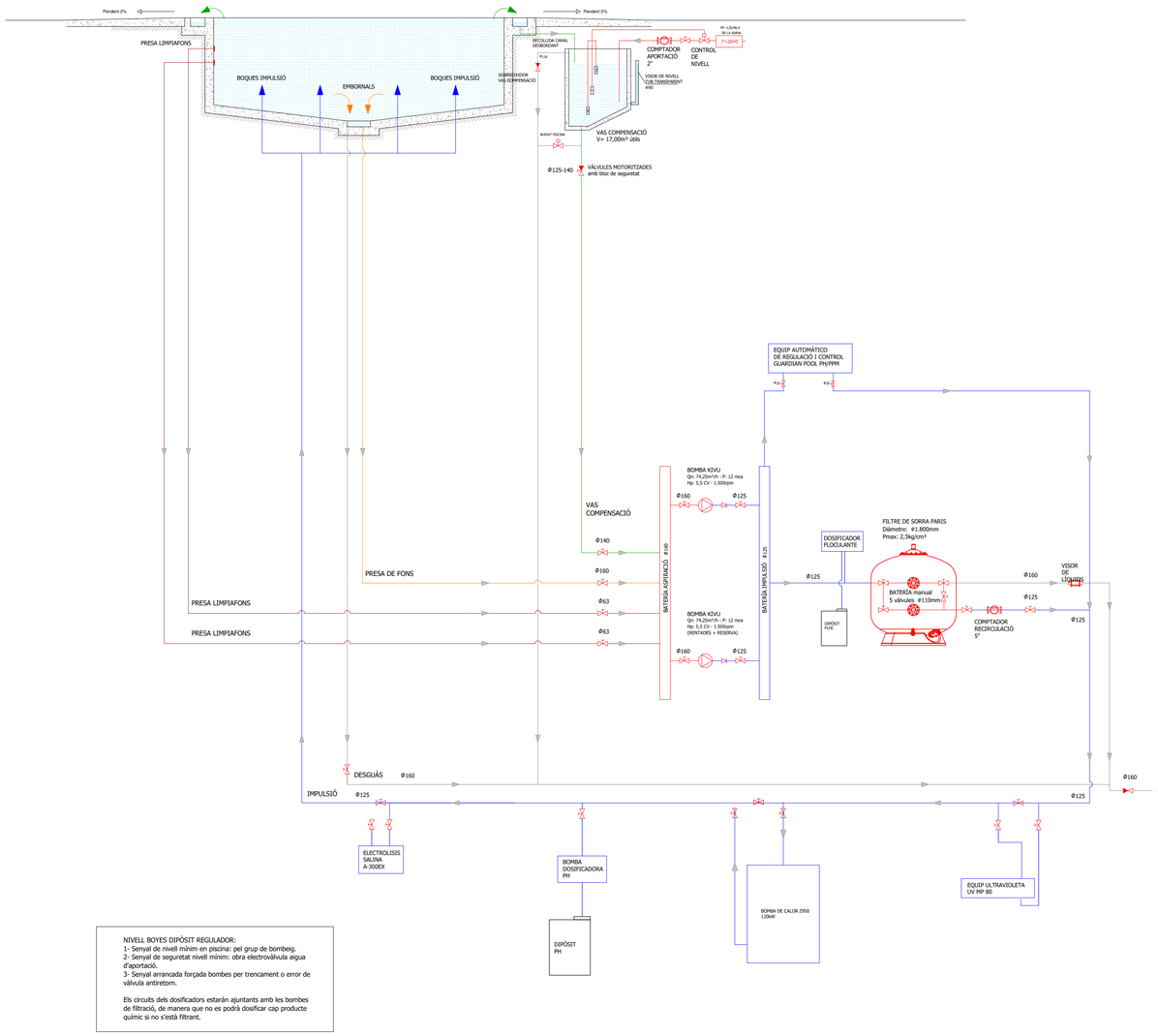
CLIENT
AJUNTAMENT PALAU DE PLEGAMANS
Ajuntament de Palau-solità i Plegamans

PROJECTE COMPLEX ESPORTIU AMB PISCINA COBERTA CEM RIERA VERDA
UBICACIÓ C/ DE MARIA AURELIA CAMPANY PALAU-SOLITÀ I PLEGAMANS
FASE PROJECTE EXECUTIU

NÚM. REVISIÓ
DATA Abril 2024
NOM INFORMÀTIC

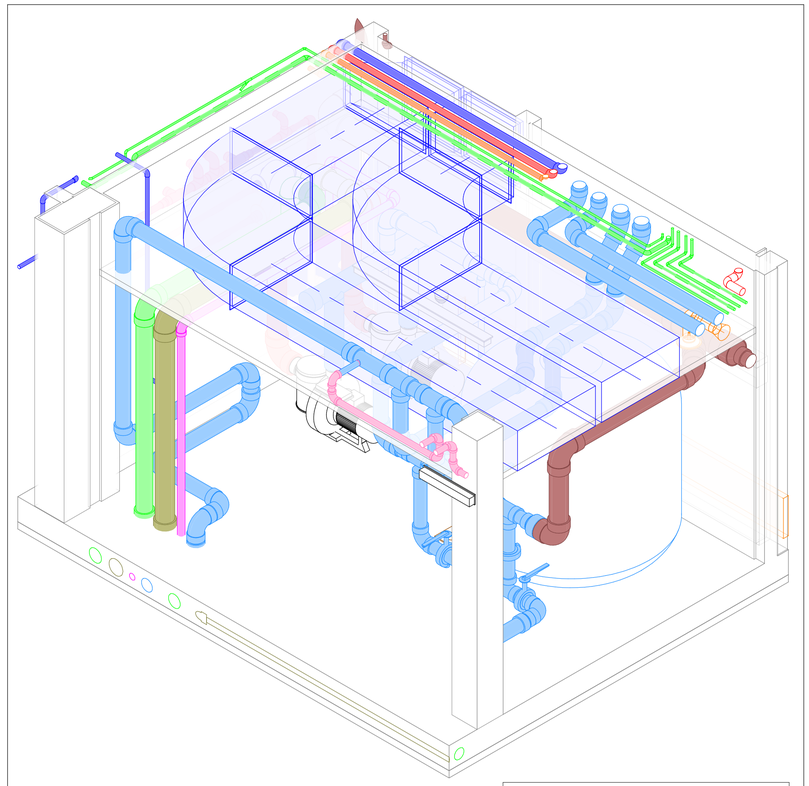
PLÀNOL Fontanería - Esq. hidràulic de principi piscina lúdica exterior
ESC_A1
ESC_A3

I3.08



NIVELL BOYES DIPÒSIT REGULADOR:
1- Senyal de nivell mínim en piscina: pel grup de bombeig.
2- Senyal de seguretat nivell mínim: obra electrovàlvula aigua d'aportació.
3- Senyal arrancada forçada bombes per trencament o error de vàlvula antiretorn.

Els circuits dels dosificadors estaran ajuntants amb les bombes de filtració, de manera que no es podrà dosificar cap producte químic si no s'està filtrant.



DETALL SALA TÈCNICA PISCINA INTERIOR

S3E ENGINEERING
GIRONA • BARCELONA • MADRID
Ctra. Antiga d'Amer núm. 10-12, 2on. D
17007 GIRONA - Telf. 972.221.999 - info@s3e.cat

0 2 5 m
ESCALA : 1/100

barcelóbalanzóarquitectes
Camp 64 / E-08022 Barcelona / T +34934153961 / www.bbarquitectes.com
Sant Feliu 17 , Local 13 / E-07012 Palma / T +34971228957 /

ARQUITECTES
ANTONI BARCELÓ | BÀRBARA BALANZÓ
BARCELÓ BALANZÓ ARQUITECTES S.L.P.

NOTES GENERALS
-No agafar mides sobre els plànols.
-Totes les mides shan de comprobar en obra.
-Possibles contradiccions entre documents del projecte han de ser comunicades immediatament a la D.F. que determinarà la seva validesa i prioritat.
-Els plànols han de ser llegits en conjunt amb tots els documents rellevants del projecte, inclosa la documentació escrita i els plànols destructures, instalacions i fiqcana. No vàlids per a la obra sense segell d'aprobació de la D.F.
-Consultar els plecs de condicions abans de la posada en obra.
-Prohibida la reproducció o difusió total o parcial de qualsevol projecte sense l'autorització expressa de la D.F.

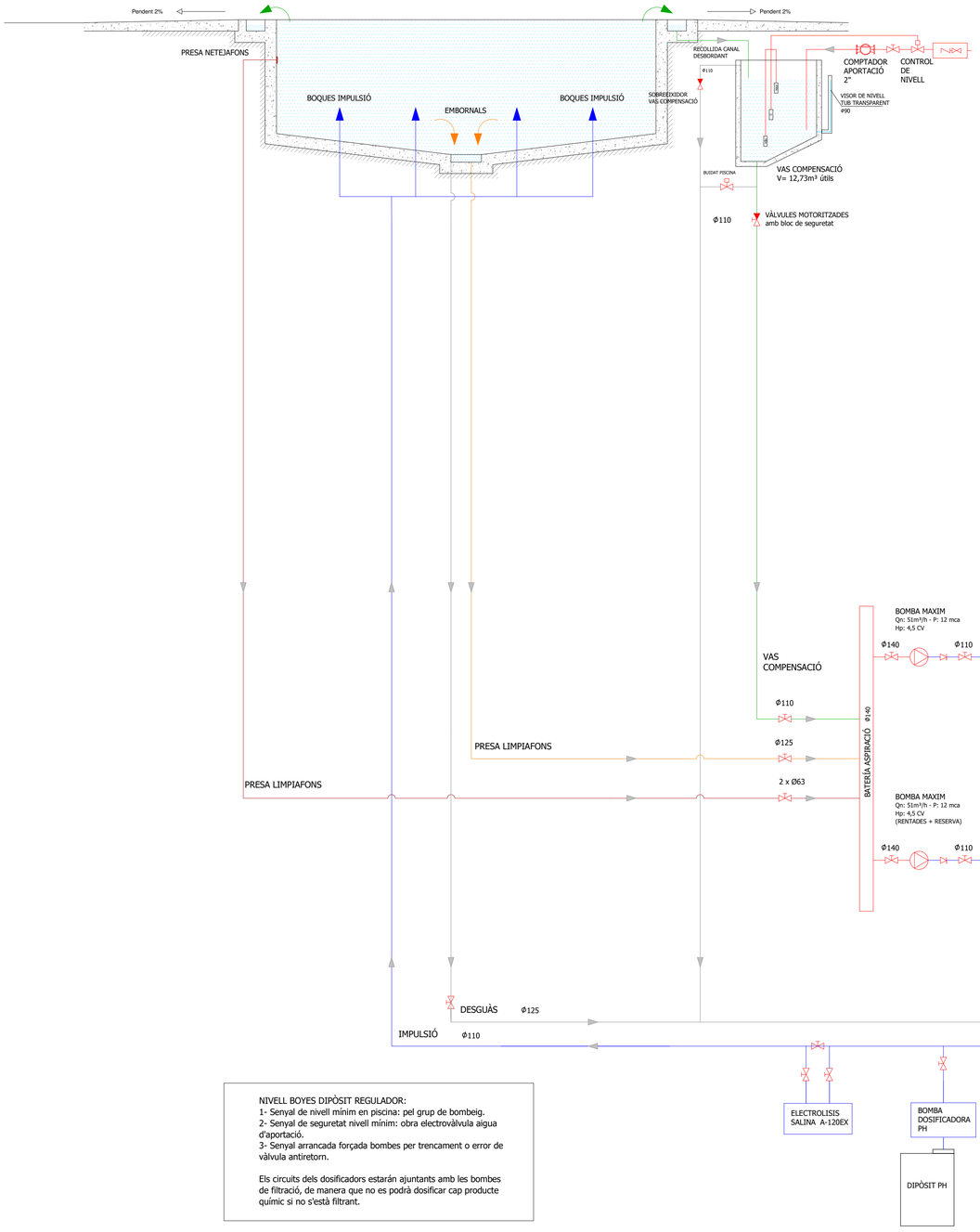
CLIENT
AJUNTAMENT PALAU DE PLEGAMANS
Ajuntament de Palau-solità i Plegamans

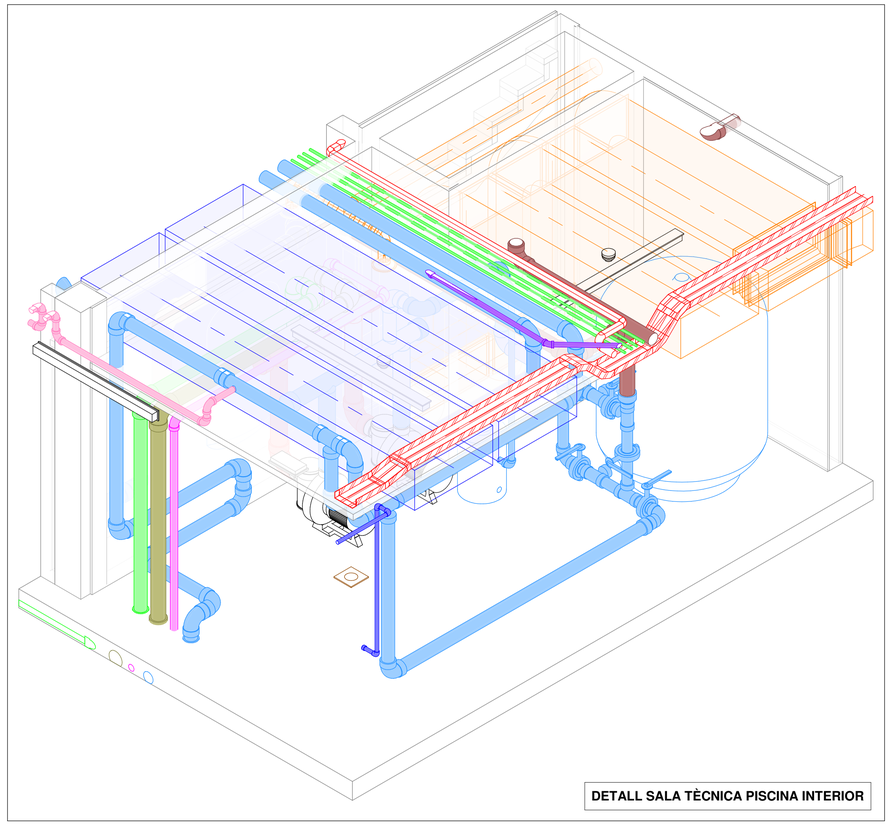
PROJECTE COMPLEX ESPORTIU AMB PISCINA COBERTA CEM RIERA VERDA
UBICACIÓ C/ DE MARIA AURELIA CAMPANY PALAU-SOLITÀ I PLEGAMANS
FASE PROJECTE EXECUTIU

NÚM. REVISIÓ
DATA Abril 2024
NOM INFORMÀTIC

PLÀNOL Fontanería - Esq. hidràulic de principi piscina interior
ESC_A1
ESC_A3

I3.09





DETALL SALA TÈCNICA PISCINA INTERIOR

NIVELL BOYES DIPÒSIT REGULADOR:
1- Senyal de nivell mínim en piscina: pel grup de bombeig.
2- Senyal de seguretat nivell mínim: obra electrovàlvula aigua d'aportació.
3- Senyal arrancada forçada bombes per trencament o error de vàlvula antiretorn.

Els circuits dels dosificadors estarán ajuntants amb les bombes de filtració, de manera que no es podrà dosificar cap producte químic si no s'està filtrant.

S3E ENGINEERING
GIRONA • BARCELONA • MADRID
Ctra. Antiga d'Amer núm. 10-12, 2on. D
17007 GIRONA - Tel: 972.221.999 - info@s3e.cat

0 2 5 m
ESCALA : 1/100

barcelóbalanzóarquitectes
Camp 64 / E-08022 Barcelona / T +34934153961 / www.bbarquitectes.com
Sant Feliu 17 , Local 13 / E-07012 Palma / T +34971228957 /

ARQUITECTES
ANTONI BARCELÓ | BÀRBARA BALANZÓ
BARCELÓ BALANZÓ ARQUITECTES S.L.P.

NOTES GENERALS
-No agafar mides sobre els plànols.
-Totes les mides shan de comprobar en obra.
-Possibles contradiccions entre documents del projecte han de ser comunicades immediatament a la D.F. que determinará la seva validesa i prioritat.
-Els plànols han de ser llegits en conjunt amb tots els documents rellevants del projecte, inclosa la documentació escrita i els plànols destructures, instalacions i façana. No vàlids per a la obra sense segell daprobació de la D.F.
-Consultar els plecs de condicions abans de la posada en obra.
-Prohibida la reproducció o difusió total o parcial de qualsevol projecte sense l'autorització expressa de la D.F.

CLIENT
AJUNTAMENT PALAU DE PLEGAMANS
Ajuntament de Palau-solità i Plegamans

PROJECTE COMPLEX ESPORTIU AMB PISCINA COBERTA CEM RIERA VERDA
UBICACIÓ C/ DE MARIA AURELIA CAMPANY PALAU-SOLITÀ I PLEGAMANS
FASE PROJECTE EXECUTIU

NÚM. REVISIÓ
DATA Abril 2024
NOM INFORMÀTIC

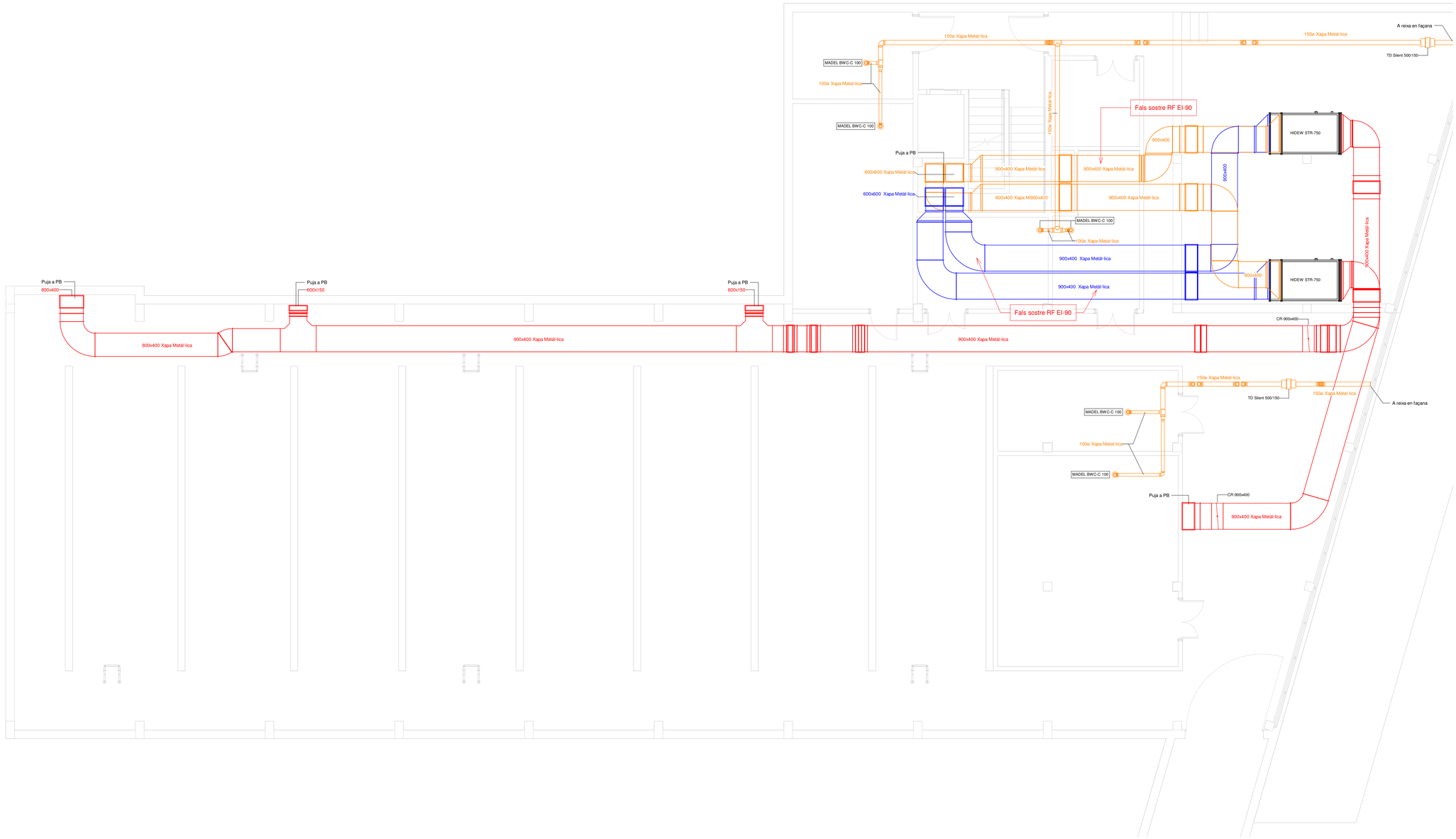
PLÀNOL Fontanería - Esq. hidràulic de principi piscina lúdica interior
ESC_A1
ESC_A3

I3.10

NOTA
- Les seccions i diàmetres indicats en plànols seran de les mesures interiors, sense tenir en compte l'aïllament.
- Es comprovaran les distàncies frigorífiques en el moment de la seva instal·lació.
- Els conductes de climatització del vas seràn de xapa metàl·lica d'acer inoxidable AISI316 amb un aïllament de 30mm segons RITE, de dimensions segons plànol.

LLEGENDA DE COMPONENTS

- Conducte d'impulsió d'aire climatitzat amb aïllament exterior de 30mm de dimensions interiors segons plànol.
- Conducte de retorn d'aire climatitzat amb aïllament exterior de 30mm de dimensions interiors segons plànol
- Conducte d'extracció d'aire viciat de dimensions interiors i material segons plànol
- Conducte flexible de PVC de dimensions segons plànol
- Conducte d'aportació d'aire de renovació de dimensions interiors i material segons plànol
- Conducte d'extracció de fums de cuina de xapa metàl·lica de dimensions segons plànol
- Reixa de retorn d'aire
- Reixa d'impulsió d'aire
- Reixeta circular d'extracció tipus MADEL BWC-C 100
- Comporta de regulació de cabal manual de dimensions segons plànol
- Tobera d'alta inducció d'aire de marca i model segons plànol
- Recuperador de calor amb bateria d'expansió directe
- Termòstat pel control de climatització
- Unitat interior de conductes
- Ventilador in-line de model i marca segons plànol
- Aparell pel control de la ventilació
- Detector de CO (1,50<h<2,00m)
- Recuperador de calor estàtic
- Comporta tallafocs de dimensións segons plànol



S3E ENGINEERING
GIRONA · BARCELONA · MADRID
Ctra. Antiga d'Amer núm. 10-12, 2on. D
17007 GIRONA - Telf. 972.221.999 - info@s3e.cat

0 2 5 m
ESCALA : 1/100

barcelóbalanzóarquitectes
Camp 64 / E-08022 Barcelona / T +34934153961 / www.bbarquitectes.com
Sant Feliu 17 , Local 13 / E-07012 Palma / T +34971228957 /

ARQUITECTES
ANTONI BARCELÓ | BÀRBARA BALANZÓ
BARCELÓ BALANZÓ ARQUITECTES S.L.P.

NOTES GENERALS
-No agafar mides sobre els plànols.
-Totes les mides s'han de comprobar en obra.
-Possibles contradiccions entre documents del projecte han de ser comunicades immediatament a la D.F. que determinarà la seva validesa i prioritat.
-Els plànols han de ser llegits en conjunt amb tots els documents referents del projecte, inclosa la documentació escrita i els plànols d'estructures, instalacions i façana. No vàlids per a la obra sense segell d'aprobació de la D.F.
-Consultar els plecs de condicions abans de la posada en obra.
-Prohibida la reproducció o difusió total o parcial de qualsevol projecte sense l'autorització expressa de la D.F.

CLIENT
AJUNTAMENT PALAU DE PLEGAMANS
Ajuntament de Palau-solità i Plegamans

PROJECTE
COMPLEX ESPORTIU AMB PISCINA COBERTA CEM RIERA VERDA
UBICACIÓ
C/ DE MARIA AURELIA CAMPANY
PALAU-SOLITÀ I PLEGAMANS
FASE
PROJECTE EXECUTIU

NÚM. REVISIÓ
DATA
Abril 2024
NOM INFORMÀTIC

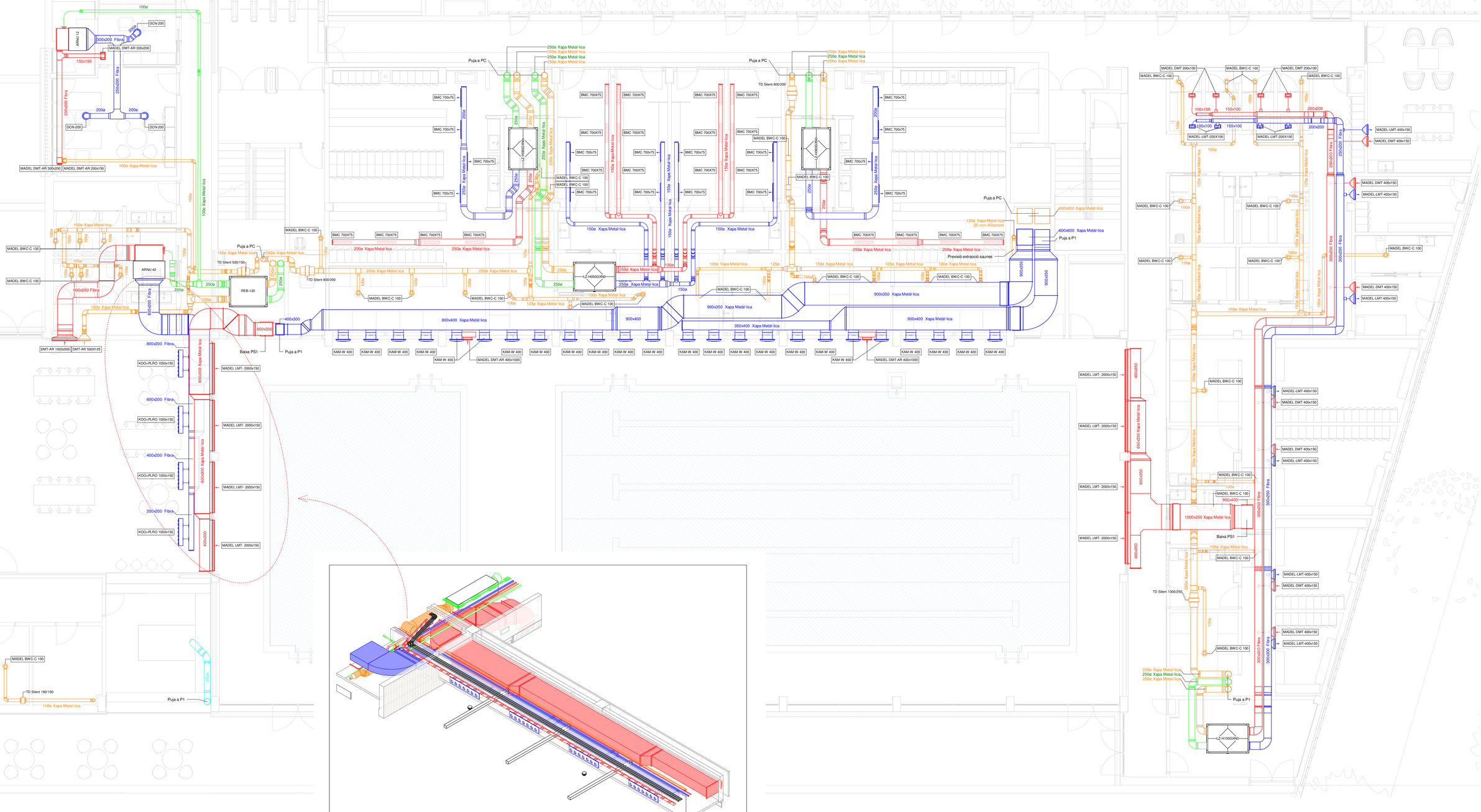
PLÀNOL
Climatització i Ventilació - Planta Soterrani -1
ESC_A1
ESC_A3

I4.01

NOTA
- Les seccions i diàmetres indicats en plànols seran de les mesures interiors, sense tenir en compte l'aillament.
- Es comprovaran les distàncies frigorífiques en el moment de la seva instal·lació.
- Els conductes de climatització del vas seràn de xapa metàl·lica d'acer inoxidable AISI316 amb un aillament de 30mm segons RITE, de dimensions segons plànol.

LLEGENDA DE COMPONENTS

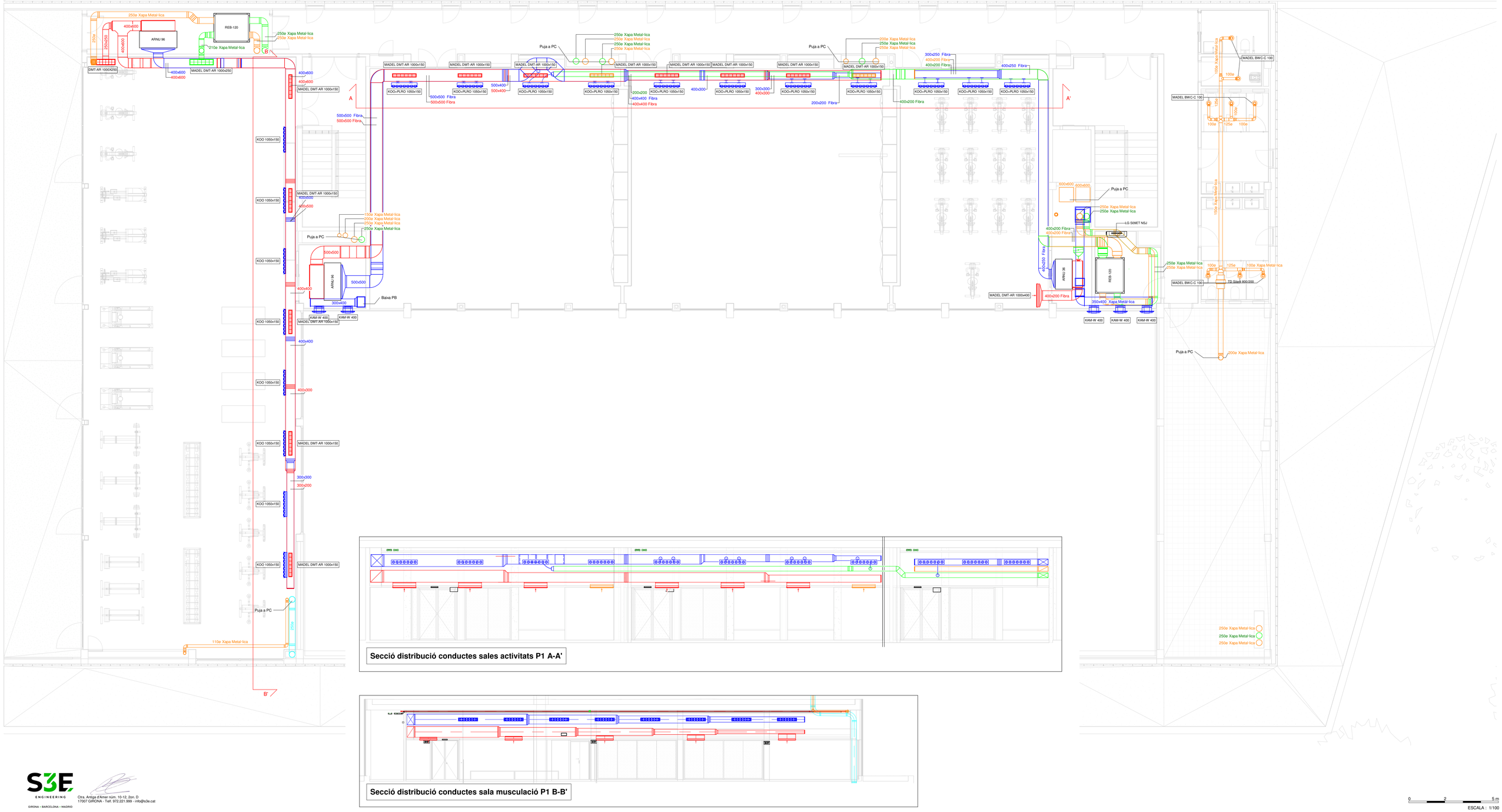
- Conducte d'impulsió d'aire climatitzat amb aïllament exterior de 30mm de dimensions interiors segons plànol.
- Conducte de retorn d'aire climatitzat amb aïllament exterior de 30mm de dimensions interiors segons plànol
- Conducte d'extracció d'aire viciat de dimensions interiors i material segons plànol
- Conducte flexible de PVC de dimensions segons plànol
- Conducte d'aportació d'aire de renovació de dimensions interiors i material segons plànol
- Conducte d'extracció de fums de cuina de xapa metàl·lica de dimensions segons plànol
- Reixa de retorn d'aire
- Reixa d'impulsió d'aire
- Reixeta circular d'extracció tipus MADEL BWC-C 100
- Comporta de regulació de cabal manual de dimensions segons plànol
- Tobera d'alta inducció d'aire de marca i model segons plànol
- Recuperador de calor amb bateria d'expansió directe
- Termòstat pel control de climatització
- Unitat interior de conductes
- Ventilador in-line de model i marca segons plànol
- Aparell pel control de la ventilació
- Detector de CO (1,50<h<2,00m)
- Recuperador de calor estàtic
- Comporta tallafocs de dimensións segons plànol


ARNU 12
DCN-200
MADEL DMT-AR 300x200
MADEL DMT-AR 200x150
REB-120
ARNU 42
DMT-AR 1000x500
DMT-AR 500X125
KOO+PLRO 1050x150
MADEL LMT- 2000x150
MADEL BWC-C 100
MADEL DMT-AR 400x1000
KAM-W 400
Puja a PC
Puja a P1
Baixa PS1
TD Silent 800/200
TD Silent 500/150
TD Silent 160/100
LZ-H050GXNO
LZ-H100GXNO
BMC 700X75
Previsió extracció saunes
MADEL DMT 200x100
MADEL LMT-200X100
MADEL-LMT-400x150
MADEL DMT 400x150
MADEL-LMT-400x150
MADEL DMT 400x150
MADEL BWC-C 100
MADEL DMT 400x150
MADEL-LMT-400x150
MADEL DMT 400x150
MADEL-LMT-400x150
MADEL LMT- 2000x150
MADEL BWC-C 100
MADEL BWC-C 100
MADEL BWC-C 100

NOTA
- Les seccions i diàmetres indicats en plànols seran de les mesures interiors, sense tenir en compte l'aillament.
- Es comprovaran les distàncies frigorífiques en el moment de la seva instal·lació.
- Els conductes de climatització del vas seràn de xapa metàl·lica d'acer inoxidable AISI316 amb un aillament de 30mm segons RITE, de dimensions segons plànol.

LLEGENDA DE COMPONENTS

- Conducte d'impulsió d'aire climatitzat amb aillament exterior de 30mm de dimensions interiors segons plànol.
- Conducte de retorn d'aire climatitzat amb aillament exterior de 30mm de dimensions interiors segons plànol
- Conducte d'extracció d'aire viciat de dimensions interiors i material segons plànol
- Conducte flexible de PVC de dimensions segons plànol
- Conducte d'aportació d'aire de renovació de dimensions interiors i material segons plànol
- Conducte d'extracció de fums de cuina de xapa metàl·lica de dimensions segons plànol
- Reixa de retorn d'aire
- Reixa d'impulsió d'aire
- Reixeta circular d'extracció tipus MADEL BWC-C 100
- Comporta de regulació de cabal manual de dimensions segons plànol
- Tobera d'alta inducció d'aire de marca i model segons plànol
- Recuperador de calor amb bateria d'expansió directe
- Termòstat pel control de climatització
- Unitat interior de conductes
- Ventilador in-line de model i marca segons plànol
- Aparell pel control de la ventilació
- Detector de CO (1,50<h<2,00m)
- Recuperador de calor estàtic
- Comporta tallafocs de dimensións segons plànol



Secció distribució conductes sales activitats P1 A-A'

Secció distribució conductes sala musculació P1 B-B'

S3E ENGINEERING
GIRONA · BARCELONA · MADRID
Ctra. Antiga d'Amer núm. 10-12, 2on. D
17007 GIRONA - Tel. 972.221.999 - info@s3e.cat

0 2 5 m
ESCALA : 1/100

barcelóbalanzóarquitectes
Camp 64 / E-08022 Barcelona / T +34934153961 / www.bbarquitectes.com
Sant Feliu 17 , Local 13 / E-07012 Palma / T +34971228957 /

ARQUITECTES
ANTONI BARCELÓ | BÀRBARA BALANZÓ
BARCELÓ BALANZÓ ARQUITECTES S.L.P.

NOTES GENERALS
-No agafar mides sobre els plànols.
-Totes les mides shan de comprobar en obra.
-Possibles contradiccions entre documents del projecte han de ser comunicades inmediatament a la D.F. que determinarà la seva validesa i prioritat.
-Els plànols han de ser llegits en conjunt amb tots els documents rellevants del projecte, inclosa la documentació escrita i els plànols d'estructures, instal·lacions i façana. No validis per a la obra sense segell d'aprobació de la D.F.
-Consultar els plecs de condicions abans de la posada en obra.

-Prohibida la reproducció o difusió total o parcial de qualsevol projecte sense l'autorització expressa de la D.F.

CLIENT: AJUNTAMENT PALAU DE PLEGAMANS
Ajuntament de Palau-solità i Plegamans

PROJECTE: COMPLEX ESPORTIU AMB PISCINA COBERTA CEM RIERA VERDA
UBICACIÓ: C/ DE MARIA AURELIA CAMPANY PALAU-SOLITÀ I PLEGAMANS
FASE: PROJECTE EXECUTIU

NÚM. REVISIÓ
DATA: Abril 2024
NOM INFORMÀTIC

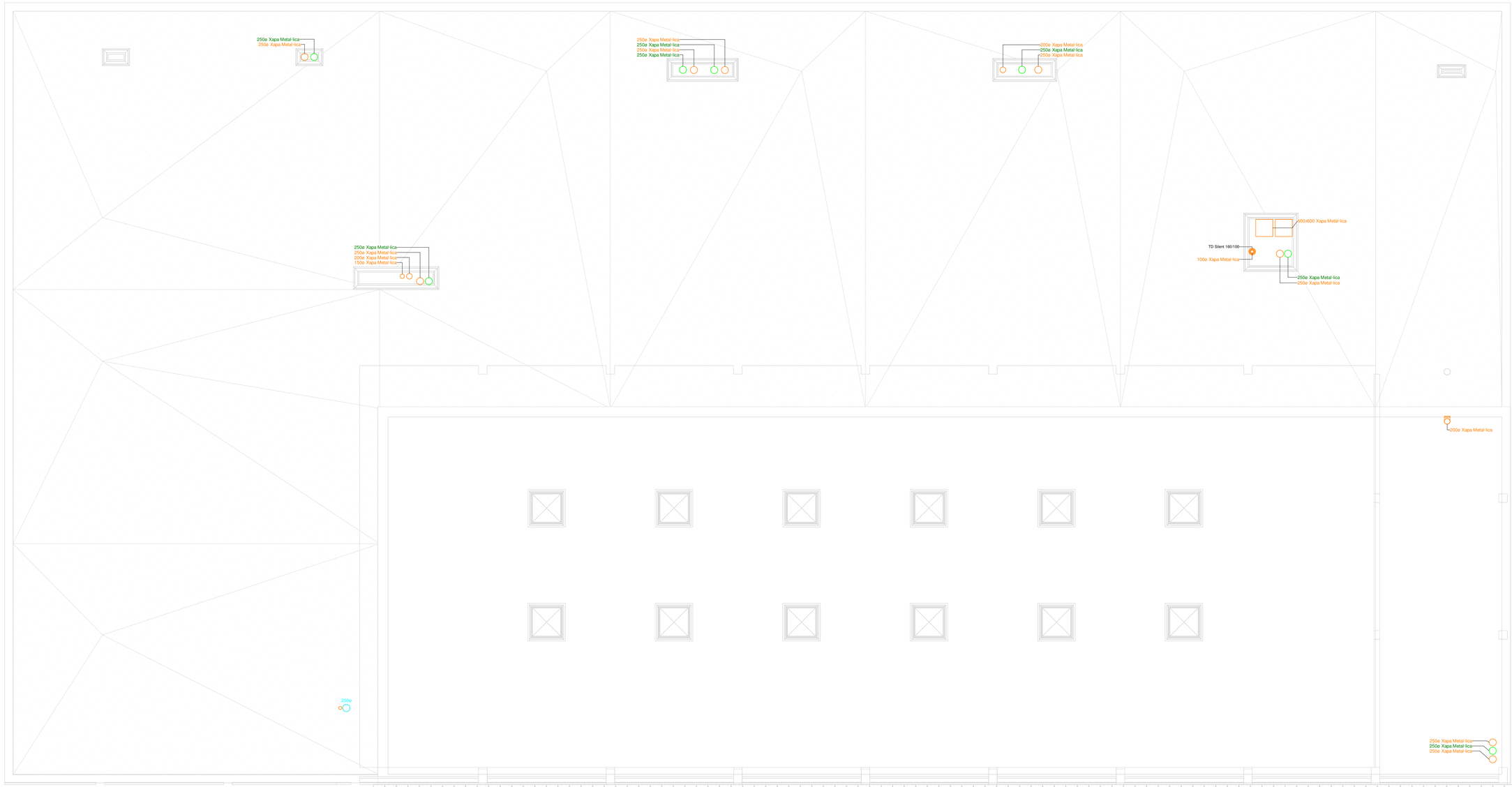
PLÀNOL: Climatització i Ventilació - Planta 1
ESC_A1
ESC_A3

I4.03

NOTA
- Les seccions i diàmetres indicats en plànols seran de les mesures interiors, sense tenir en compte l'aïllament.
- Es comprovaran les distàncies frigorífiques en el moment de la seva instal·lació.
- Els conductes de climatització del vas seràn de xapa metàl·lica d'acer inoxidable AISI316 amb un aïllament de 30mm segons RITE, de dimensions segons plànol.

LLEGENDA DE COMPONENTS

- Conducte d'impulsió d'aire climatitzat amb aïllament exterior de 30mm de dimensions interiors segons plànol.
- Conducte de retorn d'aire climatitzat amb aïllament exterior de 30mm de dimensions interiors segons plànol
- Conducte d'extracció d'aire viciat de dimensions interiors i material segons plànol
- Conducte flexible de PVC de dimensions segons plànol
- Conducte d'aportació d'aire de renovació de dimensions interiors i material segons plànol
- Conducte d'extracció de fums de cuina de xapa metàl·lica de dimensions segons plànol
- Reixa de retorn d'aire
- Reixa d'impulsió d'aire
- Reixeta circular d'extracció tipus MADEL BWC-C 100
- Comporta de regulació de cabal manual de dimensions segons plànol
- Tobera d'alta inducció d'aire de marca i model segons plànol
- Recuperador de calor amb batería d'expansió directe
- Termòstat pel control de climatització
- Unitat interior de conductes
- Ventilador in-line de model i marca segons plànol
- Aparell pel control de la ventilació
- Detector de CO (1,50<h<2,00m)
- Recuperador de calor estàtic
- Comporta tallafocs de dimensións segons plànol



S3E ENGINEERING
GIRONA · BARCELONA · MADRID
Ctra. Antiga d'Amer núm. 10-12, 2on. D
17007 GIRONA · Telf. 972.221.999 · info@s3e.cat

0 2 5 m
ESCALA : 1/100

barcelóbalanzóarquitectes
Camp 64 / E-08022 Barcelona / T +34934153961 / www.bbarquitectes.com
Sant Feliu 17 , Local 13 / E-07012 Palma / T +34971228957 /

ARQUITECTES
ANTONI BARCELÓ | BÀRBARA BALANZÓ
BARCELÓ BALANZÓ ARQUITECTES S.L.P.

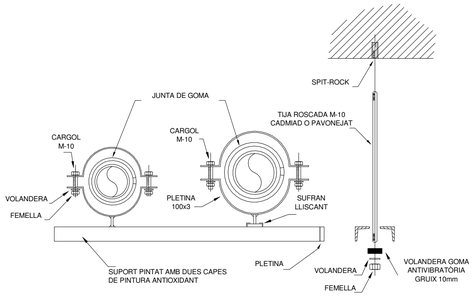
NOTES GENERALS
-No agafar mides sobre els plànols.
-Totes les mides s'han de comprobar en obra.
-Possibles contradiccions entre documents del projecte han de ser comunicades inmediatament a la D.F. que determinarà la seva validesa i prioritat.
-Els plànols han de ser llegits en conjunt amb tots els documents rellevants del projecte, inclosa la documentació escrita i els plànols d'estructures, instalacions i façana. No vàlids per a la obra sense segell d'aprobació de la D.F.
-Consultar els plecs de condicions abans de la posada en obra.
-Prohibida la reproducció o difusió total o parcial de qualsevol projecte sense l'autorització expressa de la D.F.

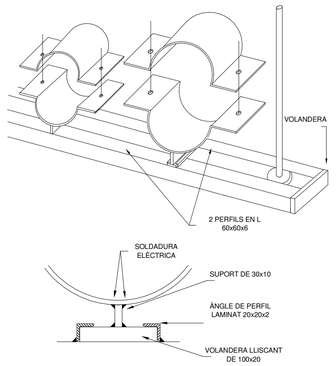
CLIENT
AJUNTAMENT PALAU DE PLEGAMANS
Ajuntament de Palau-solità i Plegamans

PROJECTE — COMPLEX ESPORTIU AMB PISCINA COBERTA CEM RIERA VERDA
UBICACIÓ — C/ DE MARIA AURELIA CAMPANY PALAU-SOLITÀ I PLEGAMANS
FASE — PROJECTE EXECUTIU
NÚM. REVISIÓ
DATA — Abril 2024
NOM INFORMÀTIC
PLÀNOL — Climatització i Ventilació - Planta Coberta
ESC_A1
ESC_A3

I4.05

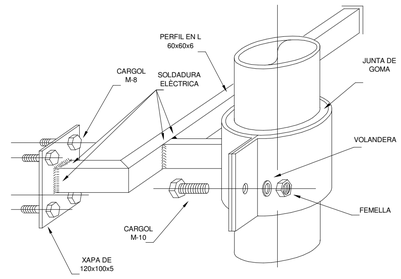
SUPORT CANONADES DISTRIBUCIÓ HORIZONTAL

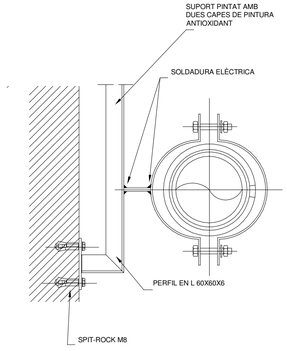




DIÀMETRE CANONADA	DISTÀNCIA EN METRES ENTRE SUPORTS
DN10	1,80
DN15	1,80
DN20	2,50
DN25	2,50
DN32	2,80
DN40	3
DN50	3
DN65	3
DN80	3,50
DN100	4
DN125	5
DN150	6
DN200	
DN250	
DN300	

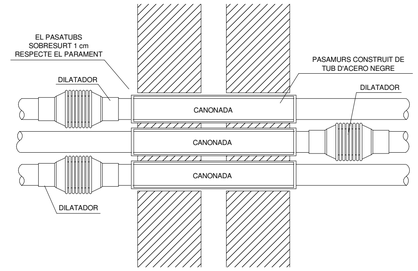
SUPORT CANONADES DISTRIBUCIÓ VERTICAL





DIÀMETRE CANONADA	DIST. EN METRES ENTRE SUPORTS
	TRAM VERTICAL
DN15	2,5
DN20	3
DN25	3
DN32	3
DN40	3,5
DN50	3,5
DN65	4,5
DN80	4,5
DN100	4,5
DN125	5
DN150	6
DN200	6
DN250	6

JUNTA DILATACIÓ



Espesors mínims d'aïllament (mm) de canonades i accesoris que transporten ACS que discurren pel interior i l'exterior dels edificis .

Diàmetre exterior (mm)	Aïllament de canonades per ACS	
	Interior	Exterior
D ≤ 35	30	40
35 < D ≤ 60	35	45
60 < D ≤ 90	35	45
90 < D ≤ 140	45	55
140 < D	45	55

Espesors mínims d'aïllament (mm) de circuits frigorífics per climatització en funció del recorregut de les canonades

Diàmetre exterior (mm)	Interior edificios (mm)	Exterior edificios (mm)
D ≤ 35	30	40
35 < D ≤ 60	35	45
60 < D ≤ 90	35	45
90 < D ≤ 140	45	55

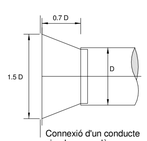
CARACTERÍSTIQUES DELS CONDUCTES DE PLANXA, SEGONS NORMA UNE 100-103-84

CONSIDERACIONS GENERALS CONDUCTES I ACCESORIS

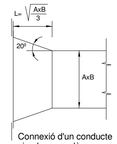
- Per a la correcta estanquitat dels conductes de xapa segons s' indica en la norma UNE 100-104 caldrà segellar les unions transversals i longitudinals en els conductes de classe M.1 i M.2.

- Les unions realitzades dels conductes aniran conforme la norma UNE 100-102-88.

- El connexió del conducte circular o rectangular a plénum es realitzarà mantenint les següents proporcions:



Connexió d'un conducte circular a un plènum.



Connexió d'un conducte circular a un plènum.

Detalls de conexions (mesures en mm)

- Els canvis de secció es realitzaràn amb unions de un 20 % o del 30% segons el fluxe d'aire sea divergent o convergent, respectivament.

- Les unions dels conductes circulars de xapa metàlica es realitzaràn segons la norma UNE 100-102-88.

SUPORTACIONS HORIZONTALS PER CONDUCTES DE PLANXA

- Dimensions i separació de suports per conductes circulars:

Dimensions i suports per conductes circulares	
Diàmetre mm.	Pletinas mm.
<= 600	1x25x8
601 a 900	1x25x12
901 a 1200	1x25x15
1201 a 1500	2x25x12
1501 a 2000	2x25x15

Distància màxima : 3.5 mts.

- Dimensions i separació de suports per conductes rectangulars:

Màxima suma dels costats o semiperímetre.	Distància entre parelles de suports (mts.)					
	3		2.4		1.5	
	Pletinas	Varilles	Pletinas	Varilles	Pletinas	Varilles
mts.	mm.	mm	mm.	mm	mm.	mm
1.8	25x8	6	25x8	6	25x8	6
2.4	25x12	8	25x10	6	25x8	6
3	25x15	10	25x12	8	25x8	6
4.2	40x15	12	25x15	10	25x12	8
4.8	-	12	40x15	12	25x15	8
>4.8	Es requereix un estudi de pesos					

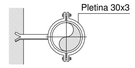
SUPORTACIONS VERTICALS PER CONDUCTES DE PLANXA

- Els conductes verticals es soportaran mitjançant perfils a un forjat o paret vertical.

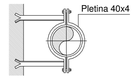
- La distància màxima permitida entre suports verticals es conformaran als següents criteris :
Fins 8 mts. per conductes circulars fins 800 mm de diàmetre i conductes rectangulars fins 2 mts. de perímetre.
Fins 4 mts. per conductes de dimensions superiors a les nombrades anteriorment.

- El tipus de suportació es realizarà segons s'indica en els detalls següents :

Suports per conductes circulars verticals a paret.

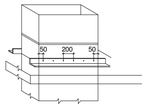


-Per □ inferiors a 600 mm.

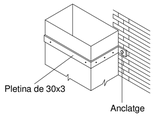


-Per □ superiors a 600 mm.

Suports de conductes rectangulars verticals de forjat.



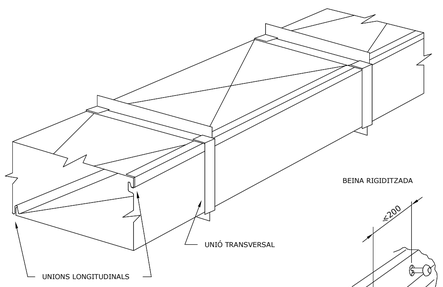
Suports de conductes rectangulars verticals a paret.



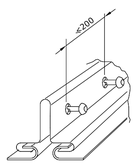
CONDUCTES DE XAPA D'ACERO GALVANITZAT

CLASE DE CONDUCTES	PRESIÓ MÀXIMA EN EXERCICI m/m c.d.a.	VELOCIDAD MÀXIMA (m/s)
B.1 (baixa) B.2 (baixa) B.3 (baixa)	15 (1) 25 (1) 50 (1)	10 12.5 12.5
M.1 (mitja) M.2 (mitja) M.3 (mitja)	75 (1) 100 (2) 150 (2)	20 (3) (3)
A.1 (alta)	250 (2)	(3)
(1) Presió positiva o negativa (2) Presió positiva (3) Velocitat usualment superior a 10 m/s.		

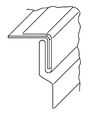
MATRITZAT A PUNTA DE DIÀMANTE



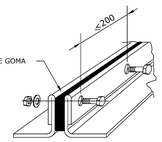
BEINA RIGIDITZADA



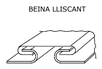
TANCA PITTSBURGH



AMB BRIDA DOBLADA EXTERIORMENT



BEINA LLISCANT



EXIGÈNCIES DE ESTANQUETAT

CLASE B.1 : Segellar les cantonades de les unions transversals

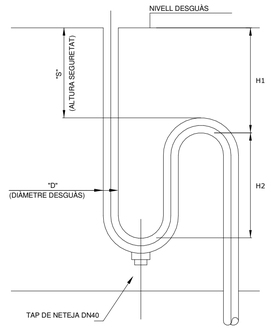
CLASE B.2 : Segellar totes les unions longitudinals, menys dos.

CLASE B.3 : Segellar totes les unions transversals i les conexions amb les derivacions.

CLASE M.1,M.2,M.3 i A.1 : Segellar tots els elements d'unió transversal y longitudinal, les conexions, les cantonades, els cargols etc...

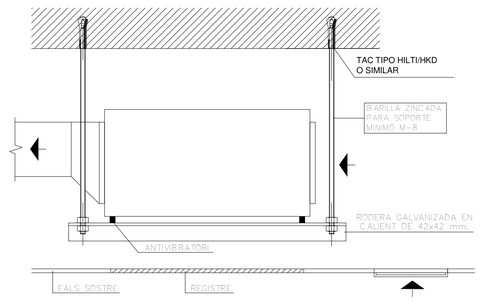
CLASE B.1,B.2 y B.3			CLASE M.1,M.2 y M.3			CLASE A.1		
DIMENSIÓ CONDUCTE mm	GRUIX NOMINAL DE XAPA mm	DISTÀNCIA ENTRE SUPORTS (en metres)	DIMENSIÓ CONDUCTE mm	GRUIX NOMINAL DE XAPA mm	DISTÀNCIA ENTRE SUPORTS (en metres)	DIMENSIÓ CONDUCTE mm	GRUIX NOMINAL DE XAPA mm	DISTÀNCIA ENTRE SUPORTS (en metres)
≤750	0,6	1,2	≤750	0,8	1,2 m	≤450	0,8	1,2 m
751 a 1200	0,8	1,2	751 a 900	1	1,2 m	451 a 700	1	1,2 m
1201 a 1500	1	1,2	901 a 1200	1,2	1,2 m	701 a 900	1,2	1,2 m
1501 a 2000	1,2	1,2	1201 a 1500	1	0,75 m	901 a 1500	1,2	0,75 m
2001 a 2400	1,5	1,2	1501 a 1800	1,2	0,75 m	1501 a 1800	1,2	0,6 m
			≥1801	1,2	0,6 m	≥1801	1,5	0,6 m

SIFÓ DESGUÀS CLIMATITZADORS



COTES (mm.)				
		MÍNIM	RECOMENAT	MÀXIM
H1	DEPRESIÓ	50 (P+S)	100	SENSE LIMITACIÓ RESPECTANT H2 min.
H2	DEPRESIÓ	$40\left(\frac{\Delta P}{2}+S\right)$	100	SENSE LIMITACIÓ RESPECTANT H1 min.
d	40		SEGONS CAUDAL	-
S	40	-		-
(Δ P+S)= PRESIÓ DE VENTILADOR I HUMITAT				

SUPORTACIÓ UNITAT INTERIOR DE CONDUCTES



ESPESSORS MÍNIMS D'AÏLLAMENT (mm) EN CANONADES QUE TRANSPORTEN FLUÏDS CALENTS PER INTERIOR D'EDIFICIS

□ ext. tub (mm)	40º...60º C	> 60º...100º C	> 100º...180º C
D < 35	25	25	30
35 < D < 60	30	30	40
60 < D < 90	30	30	40
90 < D < 140	30	40	50
140 < D	35	40	50

ESPESSORS MÍNIMS D'AÏLLAMENT (mm) EN CANONADES QUE TRANSPORTEN FLUÏDS CALENTS PER EXTERIOR D'EDIFICIS

□ ext. tub (mm)	40º...60º C	> 60º...100º C	> 100º...180º C
D < 35	35	35	40
35 < D < 60	40	40	50
60 < D < 90	40	40	50
90 < D < 140	40	50	60
140 < D	45	50	60

ESPESSORS MÍNIMS D'AÏLLAMENT (mm) EN CANONADES QUE TRANSPORTEN FLUÏDS FREDS PER INTERIOR D'EDIFICIS

□ ext. tub (mm)	> -10º...0º C	> 0º...10º C	> 10º C
D < 35	30	25	20
35 < D < 60	40	30	20
60 < D < 90	40	30	30
90 < D < 140	50	40	30
140 < D	50	40	30

ESPESSORS MÍNIMS D'AÏLLAMENT (mm) EN CANONADES QUE TRANSPORTEN FLUÏDS FREDS PER EXTERIOR D'EDIFICIS

□ ext. tub (mm)	> -10º...0º C	> 0º...10º C	> 10º C
D < 35	50	45	40
35 < D < 60	60	50	40
60 < D < 90	60	50	50
90 < D < 140	70	60	50
140 < D	70	60	50

S3E ENGINEERING
GIRONA • BARCELONA • MADRID
Ctra. Antiga d'Amer núm. 10-12, 2on. D
17007 GIRONA - Telf. 972.221.999 - info@s3e.cat

0 2 5 m
ESCALA : 1/100

barcelóbalanzóarquitectes
Camp 64 / E-08022 Barcelona / T +34934153961 / www.bbarquitectes.com
Sant Feliu 17 , Local 13 / E-07012 Palma / T +34971228957 /
ARQUITECTES
ANTONI BARCELÓ | BÀRBARA BALANZÓ
BARCELÓ BALANZÓ ARQUITECTES S.L.P.

NOTES GENERALS
-No agafar mides sobre els plànols.
-Totes les mides s'han de comprobar en obra.
-Possibles contradiccions entre documents del projecte han de ser comunicades immediatament a la D.F. que determinarà la seva validesa i prioritat.
-Els plànols han de ser llegits en conjunt amb tots els documents rellevants del projecte, inclosa la documentació escrita i els plànols d'estructures, instalacions i façana. No vàlids per a la obra sense segell d'aprobació de la D.F.
-Consultar els pleca de condicions abans de la posada en obra.
-Prohibida la reproducció o difusió total o parcial de qualsevol projecte sense l'autorització expressa de la D.F.

CLIENT
AJUNTAMENT PALAU DE PLEGAMANS
Ajuntament de Palau-solità i Plegamans

PROJECTE COMPLEX ESPORTIU AMB PISCINA COBERTA CEM RIERA VERDA
UBICACIÓ C/ DE MARIA AURELIA CAMPANY PALAU-SOLITÀ I PLEGAMANS
FASE PROJECTE EXECUTIU
NÚM. REVISIÓ
DATA Abril 2024
NOM INFORMÀTIC
PLÀNOL Climatització i Ventilació - Detalls
ESC_A1
ESC_A3

I4.06

SISTEMA	UBICACIÓ	MARCA	MODEL	DIMENSIONS (Al x Am x Pr mm)	CABAL D'AIRE NOMINAL (m3/h)	P. FRIGORÍFICA NOMINAL (kW)	P. CALORÍFICA NOMINAL (kW)	CONSUM ELECTRIC (kW [V])	DESCRIPCIÓ
VENTILACIÓ	SALA AIGÜES PS1	SOLER I PALAU	TD SILENT 500/150	274 x 221 x 484	560	-	-	0,06 [230]	VENTILADOR EN LÍNIA PER A LA EXTRACCIÓ D'AIRE VICIAT
VENTILACIÓ	SALA TÈCNICA PS1	SOLER I PALAU	TD SILENT 500/150	274 x 221 x 484	560	-	-	0,06 [230]	VENTILADOR EN LÍNIA PER A LA EXTRACCIÓ D'AIRE VICIAT
VENTILACIÓ	BANYS GENERALS PB	SOLER I PALAU	TD SILENT 500/150	274 x 221 x 484	560	-	-	0,06 [230]	VENTILADOR EN LÍNIA PER A LA EXTRACCIÓ D'AIRE VICIAT
VENTILACIÓ	VESTUARI HOMES	SOLER I PALAU	TD SILENT 800/200	327 x 264 x 568	910	-	-	0,10 [230]	VENTILADOR EN LÍNIA PER A LA EXTRACCIÓ D'AIRE VICIAT
VENTILACIÓ	VESTUARI DONES	SOLER I PALAU	TD SILENT 800/200	327 x 264 x 568	910	-	-	0,10 [230]	VENTILADOR EN LÍNIA PER A LA EXTRACCIÓ D'AIRE VICIAT
VENTILACIÓ	VESUTUARI PISCINA EXT.	SOLER I PALAU	TD SILENT 1300/250	387 x 331 x 680	1320	-	-	0,20 [230]	VENTILADOR EN LÍNIA PER A LA EXTRACCIÓ D'AIRE VICIAT
VENTILACIÓ	BANYS GENERALS P1	SOLER I PALAU	TD SILENT 800/200	327 x 264 x 568	910	-	-	0,10 [230]	VENTILADOR EN LÍNIA PER A LA EXTRACCIÓ D'AIRE VICIAT
CLIMATITZACIÓ	RECEPCIÓ / OFFICE	LG	ARNU12GM1A4	270 x 900 x 700	540	3,60	4,00	-	UNITAT INTERIOR DE CONDUCTES PER A LA CLIMATITZACIÓ
CLIMATITZACIÓ	CAFETERIA	LG	ARNU42GM2A4	270 x 1250 x 700	2460	12,30	13,80	-	UNITAT INTERIOR DE CONDUCTES PER A LA CLIMATITZACIÓ
CLIMATITZACIÓ	SALA MUSCULACIÓ	LG	ARNU96GBBA4	460 x 1562 x 688	2520	28,00	31,50	-	UNITAT INTERIOR DE CONDUCTES PER A LA CLIMATITZACIÓ
CLIMATITZACIÓ	SALA DIRIGIDA 1	LG	ARNU36GM2A4	270 x 1250 x 700	1680	10,60	11,90	-	UNITAT INTERIOR DE CONDUCTES PER A LA CLIMATITZACIÓ
CLIMATITZACIÓ	SALA DIRIGIDA 2 I 3	LG	ARNU96GBBA4	460 x 1562 x 688	2520	28,00	31,50	-	UNITAT INTERIOR DE CONDUCTES PER A LA CLIMATITZACIÓ
VENTILACIÓ / CLIMA	VESTIDOR HOMES	LG	LZ-H080GXN0	365 x 1667 x 1140	800	7,46	9,80	0,35 [230]	RECUPERADOR DE CALOR AMB BATERIA D'EXPANSIÓ DIRECTA
VENTILACIÓ / CLIMA	VESTIDOR DONES	LG	LZ-H080GXN0	365 x 1667 x 1140	800	7,46	9,80	0,35 [230]	RECUPERADOR DE CALOR AMB BATERIA D'EXPANSIÓ DIRECTA
VENTILACIÓ / CLIMA	VESTIDORS GRUPS	LG	LZ-H050GXN0	365 x 1667 x 1140	500	4,93	6,73	0,20 [230]	RECUPERADOR DE CALOR AMB BATERIA D'EXPANSIÓ DIRECTA
VENTILACIÓ / CLIMA	VESTIDORS PISCINA EXT.	LG	LZ-H100GXN0	365 x 1667 x 1140	1000	9,12	11,72	0,42 [230]	RECUPERADOR DE CALOR AMB BATERIA D'EXPANSIÓ DIRECTA
CLIMATITZACIÓ	SALA TÈCNICA P1	LG	ARUM24DLTE6	1745 x 1640 x 760	-	72,80	72,80	31,52 [400]	BOMBA DE CALOR PER A LA PRODUCCIÓ D'ACS
CLIMATITZACIÓ	SALA TÈCNICA P1	LG	ARUM300LTE6	1745 x 2170 x 760	-	84,00	84,00	26,04 [400]	BOMBA DE CALOR PER A LA PRODUCCIÓ DE FRED I CALOR
CLIMA AIGUA PISCINA	SALA TÈCNICA P1	ZODIAC	Z950 60	1600 x 1178 x 1178	-	-	57,00	11,50 [400]	BOMBA DE CALOR PER A LA CLIMATITZACIÓ DE L'AIGUA DE PISCINA
CLIMA AIGUA PISCINA	SALA TÈCNICA P1	ZODIAC	Z950 120	2000 x 1213 x 1213	-	-	110,00	23,90 [400]	BOMBA DE CALOR PER A LA CLIMATITZACIÓ DE L'AIGUA DE PISCINA
DESHUMECTACIÓ	PLANTA SOTERRANI	HIDEW	STR0750	2331 x 1950 x 1400	-	43,80	9,90	12,90 [400]	DESHUMECTADORA D'AIRE PISCINA
DESHUMECTACIÓ	PLANTA SOTERRANI	HIDEW	COND. REMOTA STR0750	1166 x 1903 x 430	-	-	-	1,00 [230]	CONDENSADORA REMOTA PER A BATERIA DESHUMECTADORA
PRODUCCIÓ ACS	SALA TÈCNICA PS1	LG	ARNH08GK3A4	520 x 1074 x 330	-	-	25,20	5,00 [400]	HIDROKIT SOBREPOTENCIAT (Ta: 65ºC) PER PRODUCCIÓ ACS
ACUMULADOR ACS	SALA TÈCNICA PS1	LG	OSHW-2000D1 (2000L.)	⌑1360 x 2400	-	-	-	-	ACUMULADOR D'AIGUA CALENTA SANITÀRIA DE 2000 LITRES
BOMBEIG	SALA TÈCNICA PS1	WILO	STRATOS MAXO 50/0,5-12	-	-	-	-	0,56 [230]	BOMBA CIRCULADORA SECUNDARI ACS
BOMBEIG	SALA TÈCNICA PS1	WILO	STRATOS MAXO 40/0,5-10	-	-	-	-	0,24 [230]	BOMBA CIRCULADORA PRIMARI PRODUCCIÓ
BOMBEIG	SALA TÈCNICA PS1	WILO	STRATOS PICO-Z 30/0,5-8	-	-	-	-	0,10 [230]	BOMBA CIRCULADORA RECIRCULACIÓ ACS
CALEFACCIÓ	PLANTA SOTERRANI	HIDEW	HD HOTWA	-	-	-	48,00	-	BATERIA DE POST-ESCALFAMENT DE DESHUMECTADORA

ESPESORES MÍNIMOS DE AISLAMIENTO (mm) DE CIRCUITOS FRIGORÍFICOS PARA CLIMATIZACIÓN EN FUNCIÓN DEL RECORRIDO DE LAS TUBERÍAS

Ø ext. tubo (mm)	Interior edificios (mm)	Exterior edificios (mm)
D ≤ 13	10	40
13 < D < 26	15	40
26 < D < 35	20	50
35 < D < 90	30	50
90 ≤ D	40	50

ESPESORES MÍNIMOS DE AISLAMIENTO (mm) EN TUBERÍAS QUE TRANSPORTEN FLUIDOS CALIENTES POR INTERIOR DE EDIFICIOS

Ø ext. tubo (mm)	40º...60º C	> 60º...100º C	> 100º...180º C
D < 35	25	25	30
35 < D < 60	30	30	40
60 < D < 90	30	30	40
90 < D < 140	30	40	50
140 < D	35	40	50

ESPESORES MÍNIMOS DE AISLAMIENTO (mm) EN TUBERÍAS QUE TRANSPORTEN FLUIDOS CALIENTES POR EXTERIOR DE EDIFICIOS

Ø ext. tubo (mm)	40º...60º C	> 60º...100º C	> 100º...180º C
D < 35	35	35	40
35 < D < 60	40	40	50
60 < D < 90	40	40	50
90 < D < 140	40	50	60
140 < D	45	50	60

ESPESORES MÍNIMOS DE AISLAMIENTO (mm) EN TUBERÍAS QUE TRANSPORTEN FLUIDOS FRÍOS POR INTERIOR DE EDIFICIOS

Ø ext. tubo (mm)	> -10º...0º C	> 0º...10º C	> 10º C
D < 35	30	25	20
35 < D < 60	40	30	20
60 < D < 90	40	30	30
90 < D < 140	50	40	30
140 < D	50	40	30

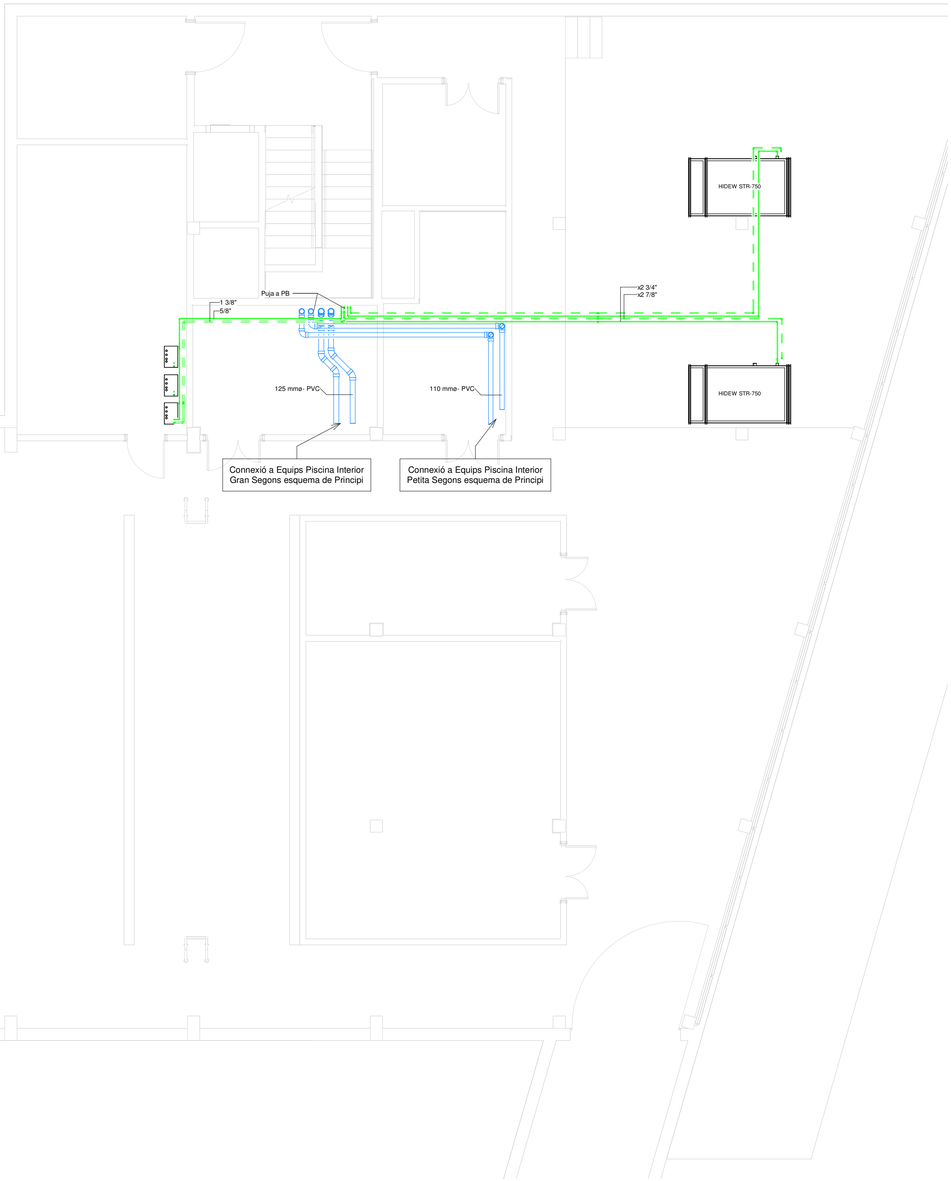
ESPESORES MÍNIMOS DE AISLAMIENTO (mm) EN TUBERÍAS QUE TRANSPORTEN FLUIDOS FRÍOS POR EXTERIOR DE EDIFICIOS

Ø ext. tubo (mm)	> -10º...0º C	> 0º...10º C	> 10º C
D < 35	50	45	40
35 < D < 60	60	50	40
60 < D < 90	60	50	50
90 < D < 140	70	60	50
140 < D	70	60	50

NOTA
- Les Canonades frigorífiques que transcorrin per la terrassa tècnica exterior aniran dins safata metàl·lica de protecció

LLEGENDA DE COMPONENTS

- Canonada frigorífica de coure recuit aïllada tèrmicament segons RITE
- Canonada d'escalfament d'aigua del Vas en tub de PVC a pressió PN10 aïllat tèrmicament amb espuma elastomèrica segons RITE
- Hidrokit d'alta temperatura per a la producció d'ACS
- Unitat interior de conductes de model segons plànol
- Unitat interior de conductes amb recuperació de calor
- Unitat exterior de climatització segons plànol
- Caixa de recuperació del sistema VRV 3 tubs
- Deshumectador per al tractament de l'arie del Vas



S3E ENGINEERING
GIRONA - BARCELONA - MADRID
Ctra. Antiga d'Amer núm. 10-12, 2on. D
17007 GIRONA - Telf. 972.221.999 - info@s3e.cat

0 2 5 m
ESCALA : 1/100

barcelóbalanzóarquitectes
Camp 64 / E-08022 Barcelona / T +34934153961 / www.bbarquitectes.com
Sant Feliu 17 , Local 13 / E-07012 Palma / T +34971228957 /

ARQUITECTES
ANTONI BARCELÓ | BÀRBARA BALANZÓ
BARCELÓ BALANZÓ ARQUITECTES S.L.P.

NOTES GENERALS
-No agafar mides sobre els plànols.
-Totes les mides s'han de comprobar en obra.
-Possibles contradiccions entre documents del projecte han de ser comunicades immediatament a la D.F. que determinarà la seva validesa i prioritat.
-Els plànols han de ser llegits en conjunt amb tots els documents rellevants del projecte, inclosa la documentació escrita i els plànols d'estructures, instalacions i façana. No vàlids per a la obra sense segell d'aprobació de la D.F.
-Consultar els plecs de condicions abans de la posada en obra.
-Prohibida la reproducció o difusió total o parcial de qualsevol projecte sense l'autorització expressa de la D.F.

CLIENT
AJUNTAMENT PALAU DE PLEGAMANS
Ajuntament de Palau-solità i Plegamans

PROJECTE COMPLEX ESPORTIU AMB PISCINA COBERTA CEM RIERA VERDA
UBICACIÓ C/ DE MARIA AURELIA CAMPANY PALAU-SOLITÀ I PLEGAMANS
FASE PROJECTE EXECUTIU
NÚM. REVISIÓ
DATA Abril 2024
NOM INFORMÀTIC
PLÀNOL
ESC_A1
ESC_A3

Frigorífiques - Planta Soterrani -1

I5.01

SISTEMA	UBICACIÓ	MARCA	MODEL	DIMENSIONS (Al x Am x Pr mm)	CABAL D'AIRE NOMINAL (m3/h)	P. FRIGORÍFICA NOMINAL (kW)	P. CALORÍFICA NOMINAL (kW)	CONSUM ELECTRIC (kW [V])	DESCRIPCIÓ
VENTILACIÓ	SALA AIGÜES PS1	SOLER I PALAU	TD SILENT 500/150	274 x 221 x 484	560	-	-	0,06 [230]	VENTILADOR EN LÍNIA PER A LA EXTRACCIÓ D'AIRE VICIAT
VENTILACIÓ	SALA TÈCNICA PS1	SOLER I PALAU	TD SILENT 500/150	274 x 221 x 484	560	-	-	0,06 [230]	VENTILADOR EN LÍNIA PER A LA EXTRACCIÓ D'AIRE VICIAT
VENTILACIÓ	BANYS GENERALS PB	SOLER I PALAU	TD SILENT 500/150	274 x 221 x 484	560	-	-	0,06 [230]	VENTILADOR EN LÍNIA PER A LA EXTRACCIÓ D'AIRE VICIAT
VENTILACIÓ	VESTUARI HOMES	SOLER I PALAU	TD SILENT 800/200	327 x 264 x 568	910	-	-	0,10 [230]	VENTILADOR EN LÍNIA PER A LA EXTRACCIÓ D'AIRE VICIAT
VENTILACIÓ	VESTUARI DONES	SOLER I PALAU	TD SILENT 800/200	327 x 264 x 568	910	-	-	0,10 [230]	VENTILADOR EN LÍNIA PER A LA EXTRACCIÓ D'AIRE VICIAT
VENTILACIÓ	VESUTARI PISCINA EXT.	SOLER I PALAU	TD SILENT 1300/250	387 x 331 x 680	1320	-	-	0,20 [230]	VENTILADOR EN LÍNIA PER A LA EXTRACCIÓ D'AIRE VICIAT
VENTILACIÓ	BANYS GENERALS P1	SOLER I PALAU	TD SILENT 800/200	327 x 264 x 568	910	-	-	0,10 [230]	VENTILADOR EN LÍNIA PER A LA EXTRACCIÓ D'AIRE VICIAT
CLIMATITZACIÓ	RECEPCIÓ / OFFICE	LG	ARNU12GM1A4	270 x 900 x 700	540	3,60	4,00	-	UNITAT INTERIOR DE CONDUCTES PER A LA CLIMATITZACIÓ
CLIMATITZACIÓ	CAFETERIA	LG	ARNU42GH2A4	270 x 1250 x 700	2460	12,30	13,80	-	UNITAT INTERIOR DE CONDUCTES PER A LA CLIMATITZACIÓ
CLIMATITZACIÓ	SALA MUSCULACIÓ	LG	ARNU96GB8A4	460 x 1562 x 688	2520	28,00	31,50	-	UNITAT INTERIOR DE CONDUCTES PER A LA CLIMATITZACIÓ
CLIMATITZACIÓ	SALA DIRIGIDA 1	LG	ARNU36GM2A4	270 x 1250 x 700	1680	10,60	11,90	-	UNITAT INTERIOR DE CONDUCTES PER A LA CLIMATITZACIÓ
CLIMATITZACIÓ	SALA DIRIGIDA 2 I 3	LG	ARNU96GB8A4	460 x 1562 x 688	2520	28,00	31,50	-	UNITAT INTERIOR DE CONDUCTES PER A LA CLIMATITZACIÓ
VENTILACIÓ / CLIMA	VESTIDOR HOMES	LG	LZ-H080GXN0	365 x 1667 x 1140	800	7,46	9,80	0,35 [230]	RECUPERADOR DE CALOR AMB BATERIA D'EXPANSIÓ DIRECTA
VENTILACIÓ / CLIMA	VESTIDOR DONES	LG	LZ-H080GXN0	365 x 1667 x 1140	800	7,46	9,80	0,35 [230]	RECUPERADOR DE CALOR AMB BATERIA D'EXPANSIÓ DIRECTA
VENTILACIÓ / CLIMA	VESTIDORS GRUPS	LG	LZ-H050GXN0	365 x 1667 x 1140	500	4,93	6,73	0,20 [230]	RECUPERADOR DE CALOR AMB BATERIA D'EXPANSIÓ DIRECTA
VENTILACIÓ / CLIMA	VESTIDORS PISCINA EXT.	LG	LZ-H100GXN0	365 x 1667 x 1140	1000	9,12	11,72	0,42 [230]	RECUPERADOR DE CALOR AMB BATERIA D'EXPANSIÓ DIRECTA
CLIMATITZACIÓ	SALA TÈCNICA P1	LG	ARUM140LTE6	1745 x 1640 x 760	-	72,80	72,80	31,52 [400]	BOMBA DE CALOR PER A LA PRODUCCIÓ D'ACS
CLIMATITZACIÓ	SALA TÈCNICA P1	LG	ARUM300LTE6	1745 x 2170 x 760	-	84,00	84,00	26,04 [400]	BOMBA DE CALOR PER A LA PRODUCCIÓ DE FRED I CALOR
CLIMA AIGUA PISCINA	SALA TÈCNICA P1	ZODIAC	Z950 60	1600 x 1178 x 1178	-	-	57,00	11,50 [400]	BOMBA DE CALOR PER A LA CLIMATITZACIÓ DE L'AIGUA DE PISCINA
CLIMA AIGUA PISCINA	SALA TÈCNICA P1	ZODIAC	Z950 120	2000 x 1213 x 1213	-	-	110,00	23,90 [400]	BOMBA DE CALOR PER A LA CLIMATITZACIÓ DE L'AIGUA DE PISCINA
DESHUMECTACIÓ	PLANTA SOTERRANI	HIDEW	STR0750	2331 x 1950 x 1400	-	43,80	9,90	12,90 [400]	DESHUMECTADORA D'AIRE PISCINA
DESHUMECTACIÓ	PLANTA SOTERRANI	HIDEW	COND. REMOTA STR0750	1166 x 1903 x 430	-	-	-	1,00 [230]	CONDENSADORA REMOTA PER A BATERIA DESHUMECTADORA
PRODUCCIÓ ACS	SALA TÈCNICA PS1	LG	ARNH08GK3A4	520 x 1074 x 330	-	-	25,20	5,00 [400]	HIDROKIT SOBREPOTENCIAT (Ta: 65ºC) PER PRODUCCIÓ ACS
ACUMULADOR ACS	SALA TÈCNICA PS1	LG	OSHW-200DD1 (200DL..)	⌀1360 x 2400	-	-	-	-	ACUMULADOR D'AIGUA CALENTA SANITÀRIA DE 2000 LITRES
BOMBEIG	SALA TÈCNICA PS1	WILO	STRATOS MAXO 50/0,5-12	-	-	-	-	0,56 [230]	BOMBA CIRCULADORA SECUNDARI ACS
BOMBEIG	SALA TÈCNICA PS1	WILO	STRATOS MAXO 40/0,5-10	-	-	-	-	0,24 [230]	BOMBA CIRCULADORA PRIMARI PRODUCCIÓ
BOMBEIG	SALA TÈCNICA PS1	WILO	STRATOS PICO-Z 30/0,5-8	-	-	-	-	0,10 [230]	BOMBA CIRCULADORA RECIRCULACIÓ ACS
CALEFACCIÓ	PLANTA SOTERRANI	HIDEW	HB HOTWA	-	-	-	48,00	-	BATERIA DE POST-ESCALFAMENT DE DESHUMECTADORA

ESPESORS MÍNIMOS DE AISLAMIENTO (mm) DE CIRCUITOS FRIGORÍFICOS PARA CLIMATIZACIÓN EN FUNCIÓN DEL RECORRIDO DE LAS TUBERÍAS

Ø ext. tubo (mm)	Interior edificios (mm)	Exterior edificios (mm)
D ≤ 13	10	40
13 < D < 26	15	40
26 < D < 35	20	50
35 < D < 90	30	50
90 ≤ D	40	50

ESPESORES MÍNIMOS DE AISLAMIENTO (mm) EN TUBERÍAS QUE TRANSPORTEN FLUIDOS CALIENTES POR INTERIOR DE EDIFICIOS

Ø ext. tubo (mm)	40º...60º C	> 60º...100º C	> 100º...180º C
D < 35	20	25	30
35 < D < 60	30	30	40
60 < D < 90	30	30	40
90 < D < 140	30	40	50
140 < D	35	40	50

ESPESORES MÍNIMOS DE AISLAMIENTO (mm) EN TUBERÍAS QUE TRANSPORTEN FLUIDOS CALIENTES POR EXTERIOR DE EDIFICIOS

Ø ext. tubo (mm)	40º...60º C	> 60º...100º C	> 100º...180º C
D < 35	35	35	40
35 < D < 60	40	40	50
60 < D < 90	40	40	50
90 < D < 140	40	50	60
140 < D	45	50	60

ESPESORES MÍNIMOS DE AISLAMIENTO (mm) EN TUBERÍAS QUE TRANSPORTEN FLUIDOS FRÍOS POR INTERIOR DE EDIFICIOS

Ø ext. tubo (mm)	> -10º...0º C	> 0º...10º C	> 10º C
D < 35	30	25	20
35 < D < 60	40	30	20
60 < D < 90	40	30	30
90 < D < 140	50	40	30
140 < D	50	40	30

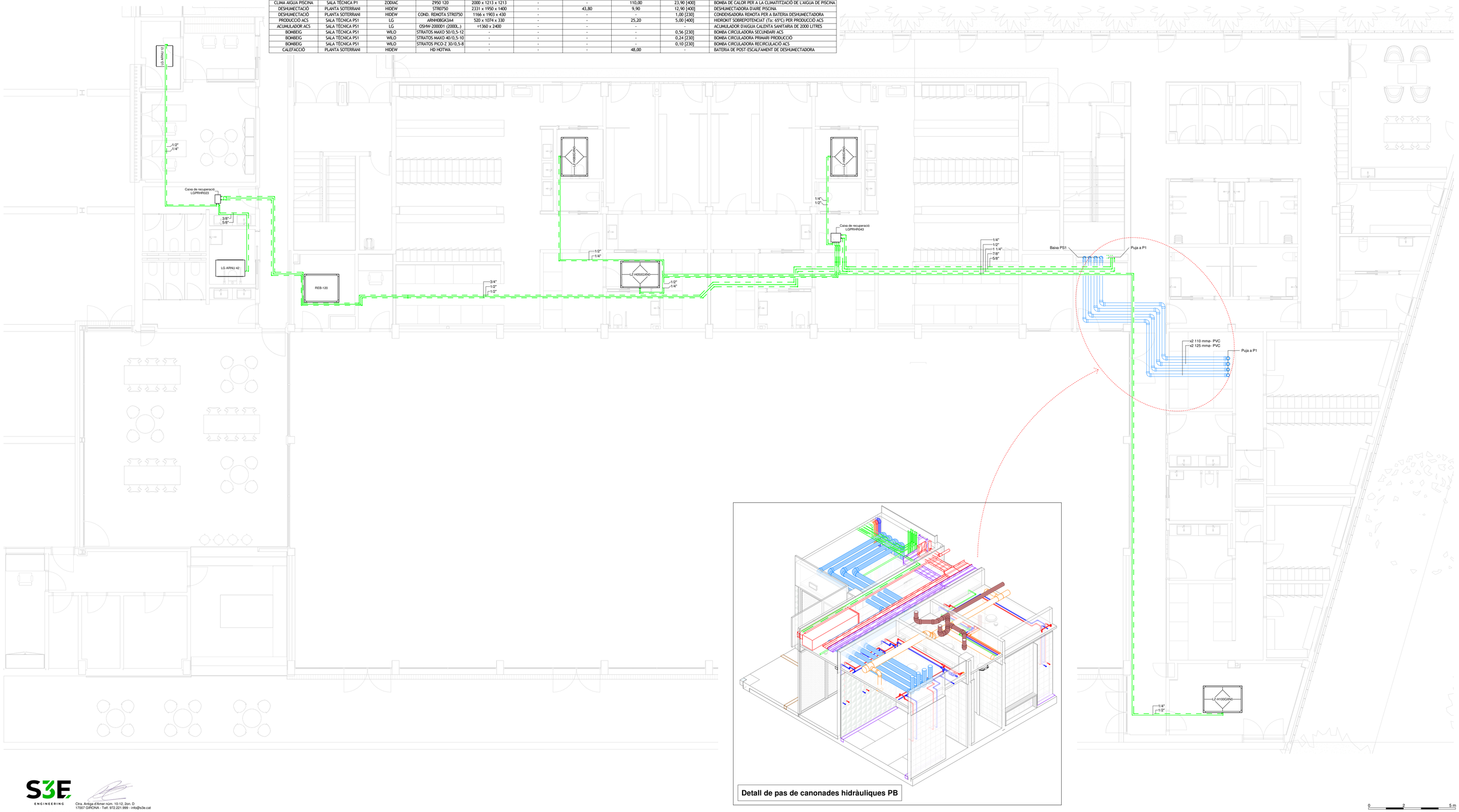
ESPESORES MÍNIMOS DE AISLAMIENTO (mm) EN TUBERÍAS QUE TRANSPORTEN FLUIDOS FRÍOS POR EXTERIOR DE EDIFICIOS

Ø ext. tubo (mm)	> -10º...0º C	> 0º...10º C	> 10º C
D < 35	50	45	40
35 < D < 60	60	50	40
60 < D < 90	60	50	50
90 < D < 140	70	60	50
140 < D	70	60	50

NOTA
- Les Canonades frigorífiques que transcorrin per la terrassa tècnica exterior aniran dins safata metàl·lica de protecció

LLEGENDA DE COMPONENTS

- Canonada frigorífica de coure recuit aïllada tèrmicament segons RITE
- Canonada d'escalfament d'aigua del Vas en tub de PVC a pressió PN10 aïllat tèrmicament amb espuma elastomèrica segons RITE
- Hidrokit d'alta temperatura per a la producció d'ACS
- Unitat interior de conductes de model segons plànol
- Unitat interior de conductes amb recuperació de calor
- Unitat exterior de climatització segons plànol
- Caixa de recuperació del sistema VRV 3 tubs
- Deshumectador per al tractament de l'arie del Vas



Detall de pas de canonades hidràuliques PB

0 2 5 m

ESCALA : 1/100

S3E ENGINEERING
GIRONA • BARCELONA • MADRID
Ctra. Antiga d'Amer núm. 10-12, 2on. D
17007 GIRONA - Telf. 972.221.999 - info@s3e.cat

barcelóbalanzóarquitectes
Camp 64 / E-08022 Barcelona / T +34934153961 / www.bbarquitectes.com
Sant Feliu 17 , Local 13 / E-07012 Palma / T +34971228957 /

ARQUITECTES
ANTONI BARCELÓ | BÀRBARA BALANZÓ
BARCELÓ BALANZÓ ARQUITECTES S.L.P.

NOTES GENERALS
-No agafar mides sobre els plànols.
-Totes les mides s'han de comprobar en obra.
-Possibles contradiccions entre documents del projecte han de ser comunicades immediatament a la D.F. que determinarà la seva validesa i prioritat.
-Els plànols han de ser llegits en conjunt amb tots els documents rellevants del projecte, inclosa la documentació escrita i els plànols d'estructures, instalacions i façana. No vàlids per a la obra sense segell d'aprobació de la D.F.
-Consultar els plecs de condicions abans de la posada en obra.

-Prohibida la reproducció o difusió total o parcial de qualsevol projecte sense l'autorització expressa de la D.F.

CLIENT
AJUNTAMENT PALAU DE PLEGAMANS
Ajuntament de Palau-solità i Plegamans

PROJECTE COMPLEX ESPORTIU AMB PISCINA COBERTA CEM RIERA VERDA
UBICACIÓ C/ DE MARIA AURELIA CAMPANY PALAU-SOLITÀ I PLEGAMANS
FASE PROJECTE EXECUTIU
NÚM. REVISIÓ
DATA Abril 2024
NOM INFORMÀTIC
PLÀNOL ESC_A1 ESC_A3

Frigorífiques - Planta Baixa

I5.02

SISTEMA	UBICACIÓ	MARCA	MODEL	DIMENSIONS (Al x Am x Pr mm)	CABAL D'AIRE NOMINAL (m3/h)	P. FRIGORIFICA NOMINAL (kW)	P. CALORIFICA NOMINAL (kW)	CONSUM ELECTRIC (kW [V])	DESCRIPCIÓ
VENTILACIÓ	SALA AIGÜES PS1	SOLER I PALAU	TD SILENT 500/150	274 x 221 x 484	560	-	-	0,06 [230]	VENTILADOR EN LÍNIA PER A LA EXTRACCIÓ D'AIRE VICIAT
VENTILACIÓ	SALA TÈCNICA PS1	SOLER I PALAU	TD SILENT 500/150	274 x 221 x 484	560	-	-	0,06 [230]	VENTILADOR EN LÍNIA PER A LA EXTRACCIÓ D'AIRE VICIAT
VENTILACIÓ	BANYS GENERALS PB	SOLER I PALAU	TD SILENT 500/150	274 x 221 x 484	560	-	-	0,06 [230]	VENTILADOR EN LÍNIA PER A LA EXTRACCIÓ D'AIRE VICIAT
VENTILACIÓ	VESTUARI HOMES	SOLER I PALAU	TD SILENT 800/200	327 x 264 x 568	910	-	-	0,10 [230]	VENTILADOR EN LÍNIA PER A LA EXTRACCIÓ D'AIRE VICIAT
VENTILACIÓ	VESTUARI DONES	SOLER I PALAU	TD SILENT 800/200	327 x 264 x 568	910	-	-	0,10 [230]	VENTILADOR EN LÍNIA PER A LA EXTRACCIÓ D'AIRE VICIAT
VENTILACIÓ	VESUTARI PISCINA EXT.	SOLER I PALAU	TD SILENT 1300/250	387 x 331 x 680	1320	-	-	0,20 [230]	VENTILADOR EN LÍNIA PER A LA EXTRACCIÓ D'AIRE VICIAT
VENTILACIÓ	BANYS GENERALS P1	SOLER I PALAU	TD SILENT 800/200	327 x 264 x 568	910	-	-	0,10 [230]	VENTILADOR EN LÍNIA PER A LA EXTRACCIÓ D'AIRE VICIAT
CLIMATITZACIÓ	RECEPCIÓ / OFFICE	LG	ARNU12GM1A4	270 x 900 x 700	540	3,60	4,00	-	UNITAT INTERIOR DE CONDUCTES PER A LA CLIMATITZACIÓ
CLIMATITZACIÓ	CAFETERIA	LG	ARNU42GM2A4	270 x 1250 x 700	2460	12,30	13,80	-	UNITAT INTERIOR DE CONDUCTES PER A LA CLIMATITZACIÓ
CLIMATITZACIÓ	SALA MUSCULACIÓ	LG	ARNU96GSBA4	460 x 1562 x 688	2520	28,00	31,50	-	UNITAT INTERIOR DE CONDUCTES PER A LA CLIMATITZACIÓ
CLIMATITZACIÓ	SALA DIRIGIDA 1	LG	ARNU36GM2A4	270 x 1250 x 700	1680	10,60	11,90	-	UNITAT INTERIOR DE CONDUCTES PER A LA CLIMATITZACIÓ
CLIMATITZACIÓ	SALA DIRIGIDA 2 I 3	LG	ARNU96GSBA4	460 x 1562 x 688	2520	28,00	31,50	-	UNITAT INTERIOR DE CONDUCTES PER A LA CLIMATITZACIÓ
VENTILACIÓ / CLIMA	VESTIDOR HOMES	LG	LZ-H080GXN0	365 x 1667 x 1140	800	7,46	9,80	0,35 [230]	RECUPERADOR DE CALOR AMB BATERIA D'EXPANSIÓ DIRECTA
VENTILACIÓ / CLIMA	VESTIDOR DONES	LG	LZ-H080GXN0	365 x 1667 x 1140	800	7,46	9,80	0,35 [230]	RECUPERADOR DE CALOR AMB BATERIA D'EXPANSIÓ DIRECTA
VENTILACIÓ / CLIMA	VESTIDORS GRUPS	LG	LZ-H050GXN0	365 x 1667 x 1140	500	4,93	6,73	0,20 [230]	RECUPERADOR DE CALOR AMB BATERIA D'EXPANSIÓ DIRECTA
VENTILACIÓ / CLIMA	VESTIDORS PISCINA EXT.	LG	LZ-H100GXN0	365 x 1667 x 1140	1000	9,12	11,72	0,42 [230]	RECUPERADOR DE CALOR AMB BATERIA D'EXPANSIÓ DIRECTA
CLIMATITZACIÓ	SALA TÈCNICA P1	LG	ARUM240LTE6	1745 x 1640 x 760	-	72,80	72,80	31,52 [400]	BOMBA DE CALOR PER A LA PRODUCCIÓ D'ACS
CLIMATITZACIÓ	SALA TÈCNICA P1	LG	ARUM300LTE6	1745 x 2170 x 760	-	84,00	84,00	26,04 [400]	BOMBA DE CALOR PER A LA PRODUCCIÓ DE FRED I CALOR
CLIMA AIGUA PISCINA	SALA TÈCNICA P1	ZODIAC	Z950 60	1600 x 1178 x 1178	-	-	57,00	11,50 [400]	BOMBA DE CALOR PER A LA CLIMATITZACIÓ DE L'AIGUA DE PISCINA
CLIMA AIGUA PISCINA	SALA TÈCNICA P1	ZODIAC	Z950 120	2000 x 1213 x 1213	-	-	110,00	23,90 [400]	BOMBA DE CALOR PER A LA CLIMATITZACIÓ DE L'AIGUA DE PISCINA
DESHUMECTACIÓ	PLANTA SOTERRANI	HIDEW	STR0750	2331 x 1950 x 1400	-	43,80	9,90	12,90 [400]	DESHUMECTADORA D'AIRE PISCINA
DESHUMECTACIÓ	PLANTA SOTERRANI	HIDEW	COND. REMOTA STR0750	1166 x 1903 x 430	-	-	-	1,00 [230]	CONDENSADORA REMOTA PER A BATERIA DESHUMECTADORA
PRODUCCIÓ ACS	SALA TÈCNICA PS1	LG	ARNH08GK3A4	520 x 1074 x 330	-	-	25,20	5,00 [400]	HIDROKIT SOBREPOTENCIAT (Ta: 65ºC) PER PRODUCCIÓ ACS
ACUMULADOR ACS	SALA TÈCNICA PS1	LG	OSHW-2000D1 (2000L.)	⌀1360 x 2400	-	-	-	-	ACUMULADOR D'AIGUA CALENTA SANITARIA DE 2000 LITRES
BOMBEIG	SALA TÈCNICA PS1	WILO	STRATOS MAXO 50/0,5-12	-	-	-	-	0,56 [230]	BOMBA CIRCULADORA SECUNDARI ACS
BOMBEIG	SALA TÈCNICA PS1	WILO	STRATOS MAXO 40/0,5-10	-	-	-	-	0,24 [230]	BOMBA CIRCULADORA PRIMARI PRODUCCIÓ
BOMBEIG	SALA TÈCNICA PS1	WILO	STRATOS PICO-Z 30/0,5-8	-	-	-	-	0,10 [230]	BOMBA CIRCULADORA RECIRCULACIÓ ACS
CALEFACCIÓ	PLANTA SOTERRANI	HIDEW	HD HOTWA	-	-	-	48,00	-	BATERIA DE POST-ESCALFAMENT DE DESHUMECTADORA

ESPESORES MÍNIMOS DE AISLAMIENTO (mm) DE CIRCUITOS FRIGORÍFICOS PARA CLIMATIZACIÓN EN FUNCIÓN DEL RECORRIDO DE LAS TUBERÍAS

Ø ext. tubo (mm)	Interior edificios (mm)	Exterior edificios (mm)
D ≤ 13	10	40
13 < D < 26	15	40
26 < D < 35	20	50
35 < D < 90	30	50
90 ≤ D	40	50

ESPESORES MÍNIMOS DE AISLAMIENTO (mm) EN TUBERÍAS QUE TRANSPORTEN FLUIDOS CALIENTES POR INTERIOR DE EDIFICIOS

Ø ext. tubo (mm)	40º...60º C	> 60º...100º C	> 100º...180º C
D < 35	20	25	30
35 < D < 60	30	30	40
60 < D < 90	30	30	40
90 < D < 140	30	40	50
140 < D	35	40	50

ESPESORES MÍNIMOS DE AISLAMIENTO (mm) EN TUBERÍAS QUE TRANSPORTEN FLUIDOS CALIENTES POR EXTERIOR DE EDIFICIOS

Ø ext. tubo (mm)	40º...60º C	> 60º...100º C	> 100º...180º C
D < 35	35	35	40
35 < D < 60	40	40	50
60 < D < 90	40	40	50
90 < D < 140	40	50	60
140 < D	45	50	60

ESPESORES MÍNIMOS DE AISLAMIENTO (mm) EN TUBERÍAS QUE TRANSPORTEN FLUIDOS FRÍOS POR INTERIOR DE EDIFICIOS

Ø ext. tubo (mm)	> -10º...0º C	> 0º...10º C	> 10º C
D < 35	30	25	20
35 < D < 60	40	30	20
60 < D < 90	40	30	30
90 < D < 140	50	40	30
140 < D	50	40	30

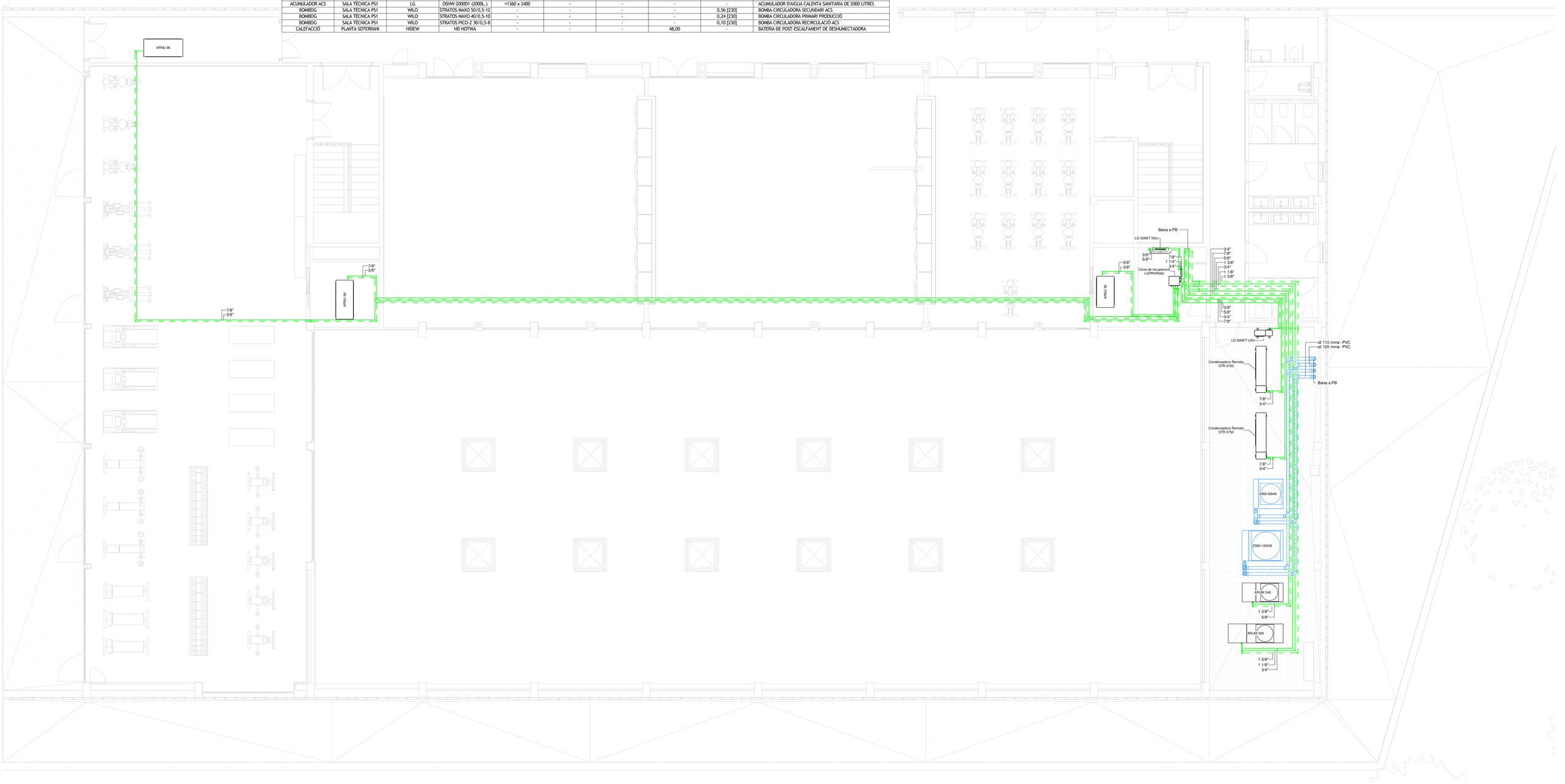
ESPESORES MÍNIMOS DE AISLAMIENTO (mm) EN TUBERÍAS QUE TRANSPORTEN FLUIDOS FRÍOS POR EXTERIOR DE EDIFICIOS

Ø ext. tubo (mm)	> -10º...0º C	> 0º...10º C	> 10º C
D < 35	50	45	40
35 < D < 60	60	50	40
60 < D < 90	60	50	50
90 < D < 140	70	60	50
140 < D	70	60	50

NOTA
- Les Canonades frigorífiques que transcorrin per la terrassa tècnica exterior aniran dins safata metàl·lica de protecció

LLEGENDA DE COMPONENTS

- Canonada frigorífica de coure recuit aïllada tèrmicament segons RITE
- Canonada d'escalfament d'aigua del Vas en tub de PVC a pressió PN10 aïllat tèrmicament amb espuma elastomèrica segons RITE
- Hidrokit d'alta temperatura per a la producció d'ACS
- Unitat interior de conductes de model segons plànol
- Unitat interior de conductes amb recuperació de calor
- Unitat exterior de climatització segons plànol
- Caixa de recuperació del sistema VRV 3 tubs
- Deshumectador per al tractament de l'arie del Vas



S3E ENGINEERING
GIRONA • BARCELONA • MADRID
Ctra. Antiga d'Amer núm. 10-12, 2on. D
17007 GIRONA - Telf. 972.221.999 - info@s3e.cat

0 2 5 m
ESCALA : 1/100

barcelóbalanzóarquitectes
Camp 64 / E-08022 Barcelona / T +34934153961 / www.bbarquitectes.com
Sant Feliu 17 , Local 13 / E-07012 Palma / T +34971228957 /

ARQUITECTES
ANTONI BARCELÓ | BÀRBARA BALANZÓ
BARCELÓ BALANZÓ ARQUITECTES S.L.P.

NOTES GENERALS
-No agafar mides sobre els plànols.
-Totes les mides shan de comprobar en obra.
-Possibles contradiccions entre documents del projecte han de ser comunicades inmediatament a la D.F. que determinarà la seva validesa i prioritat.
-Els plànols han de ser llegits en conjunt amb tots els documents rellevants del projecte, inclosa la documentació escrita i els plànols destructures, instalacions i fiqcana. No vàlids per a la obra sense segell daprobació de la D.F.
-Consultar els plecs de condicions abans de la posada en obra.

-Prohibida la reproducció o difusió total o parcial de qualsevol projecte sense l'autorització expressa de la D.F.

CLIENT
AJUNTAMENT PALAU DE PLEGAMANS
Ajuntament de Palau-solità i Plegamans

PROJECTE COMPLEX ESPORTIU AMB PISCINA COBERTA CEM RIERA VERDA
UBICACIÓ C/ DE MARIA AURELIA CAMPANY PALAU-SOLITÀ I PLEGAMANS
FASE PROJECTE EXECUTIU

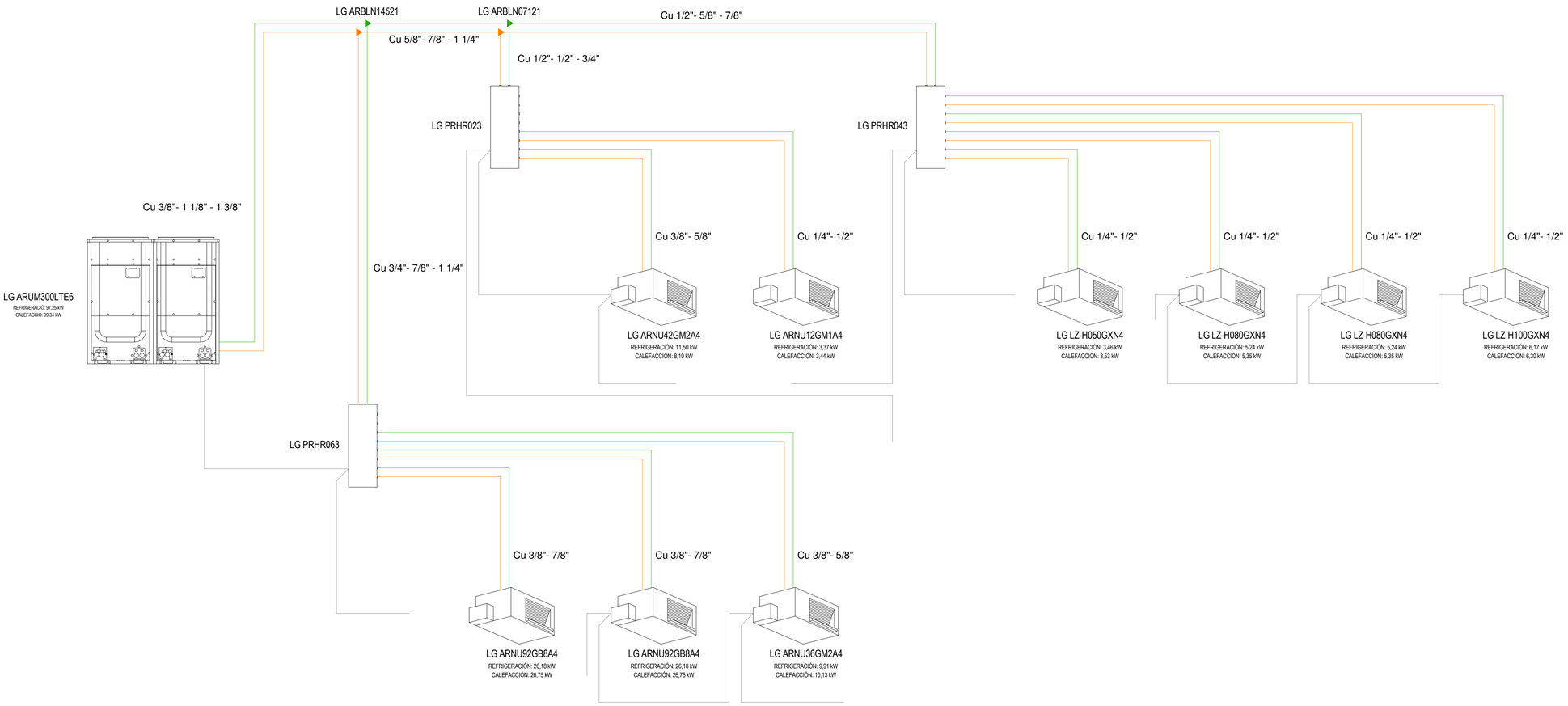
NÚM. REVISIÓ
DATA Abril 2024
NOM INFORMÀTIC

PLÀNOL
ESC_A1
ESC_A3

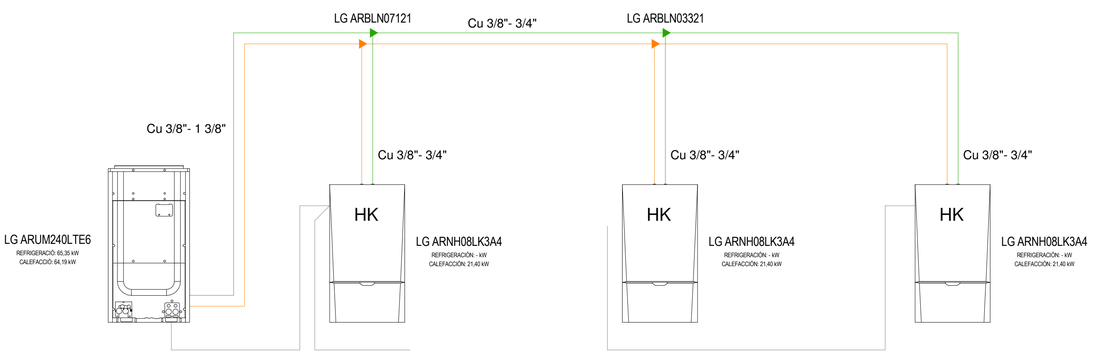
Frigorífiques - Planta 1

I5.03

CLIMATITZACIÓ



PRODUCCIÓ D'ACS



S3E ENGINEERING
GIRONA · BARCELONA · MADRID
Ctra. Antiga d'Amer núm. 10-12, 2on. D
17007 GIRONA - Telf. 972.221.999 - info@s3e.cat

0 2 5 m
ESCALA : 1/100

barcelóbalanzóarquitectes
Camp 64 / E-08022 Barcelona / T +34934153961 / www.bbarquitectes.com
Sant Feliu 17 , Local 13 / E-07012 Palma / T +34971228957 /

ARQUITECTES
ANTONI BARCELÓ | BÁRBARA BALANZÓ
BARCELÓ BALANZÓ ARQUITECTES S.L.P.

NOTES GENERALS
-No agafar mides sobre els plànols.
-Totes les mides s'han de comprobar en obra.
-Possibles contradiccions entre documents del projecte han de ser comunicades immediatament a la D.F. que determinarà la seva validesa i prioritat.
-Els plànols han de ser llegits en conjunt amb tots els documents rellevants del projecte, inclosa la documentació escrita i els plànols d'estructures, instalacions i façana. No vàlids per a la obra sense segell d'aprobació de la D.F.
-Consultar els plecs de condicions abans de la posada en obra.
-Prohibida la reproducció o difusió total o parcial de qualsevol projecte sense l'autorització expressa de la D.F.

CLIENT
AJUNTAMENT PALAU DE PLEGAMANS
Ajuntament de Palau-solità i Plegamans

PROJECTE COMPLEX ESPORTIU AMB PISCINA COBERTA CEM RIERA VERDA
UBICACIÓ C/ DE MARIA AURÈLIA CAMPANY PALAU-SOLITÀ I PLEGAMANS
FASE PROJECTE EXECUTIU
NOM INFORMÀTIC

NÚM. REVISIÓ
DATA Abril 2024

PLÀNOL Frigorífiques - Esquema
ESC_A1
ESC_A3

I5.04

LLEGENDA DE COMPONENTS

- Canonada d'aigües residuals enterrada amb pendent de 2%, de material segons plànol
- Canonada d'aigües residuals penjades del forjat amb diàmetre i pendent segons plànol
- Canonada d'aigües pluvials enterrada amb pendent de 2%, de material segons plànol
- Canonada d'aigües pluvials penjada del forjat amb diàmetre i pendent segons plànol
- Canonada de ventilació de pous de bombeig
- Canonada de bombeig d'aigues residuals/pluvials
- Canonada d'aigües grises penjada del forjat amb diàmetre i pendent segons plànol
- Canonada d'aigües grises enterrada amb pendent de 2%, de material segons plànol
- Reixa de recollida d'aigües grises classe A15
- Pou de Graves amb bombeig
- Arqueta de pas de 50x50
- Arqueta sifònica d'aigües pluvials i residuals
- Embornal per la recollida d'aigües
- Cubeta de recollida d'aigües pluvials
- Canal de obra de recollida d'aigües residuals sense reixa
- Grup de bombeig d'aigües residuals

CONNEXIONS SANEJAMENT

Elements		Diàmetre Mínim
- Dipòsit vàter:	WC	Ø110 mm
- Abocador:	VE	Ø110 mm
- Lavabo:	LA	Ø40 mm
- Aigüera:	FR	Ø40 mm
- Dutxa:	DU	Ø40 mm
- Banyera:	BA	Ø40 mm
- Urinari:	UR	Ø40 mm
- Condensats:	CO	Ø32 mm
- Rentavaixelles:	LV	Ø40 mm
- Rentadora:	LD	Ø40 mm

A Dipòsit de pluvial

Connexionat a Xarxa

A Col·lector principal de pluvials

Bombeig pou de graves

Buidatge Bombejat Piscines Interiors

Buidatge Bombejat Piscines Exteriors

Puja a P1

HIDEW STR-750

Sifón

INTERIOR EDIFICI

NOTA:
- Totes les canonades penjades del fals sostre tindràn una pendent mínima de 1% excepte la petita recollida que serà del 2%. Totes les canonades enterrades tindran una pendent mínima del 2%.
- La safata dels condensats de cada unitat interior de climatització es conectarà al punt de la xarxa de sanejament més pròxim mitjançant un tub de PPR insonoritzat de diàmetre 32mm amb interposició de sifó sec de bola
- La recollida de condensats dels hidrokits es connectarà a la recollida de sanejament de soterrani

S3E ENGINEERING
GIRONA • BARCELONA • MADRID
Ctra. Antiga d'Amer núm. 10-12, 2on. D
17007 GIRONA - Telf. 972.221.999 - info@s3e.cat

ESCALA : 1/100

barcelóbalanzóarquitectes
Camp 64 / E-08022 Barcelona / T +34934153961 / www.bbarquitectes.com
Sant Feliu 17 , Local 13 / E-07012 Palma / T +34971228957 /

ARQUITECTES
ANTONI BARCELÓ | BÀRBARA BALANZÓ
BARCELÓ BALANZÓ ARQUITECTES S.L.P.

NOTES GENERALS
-No agafar mides sobre els plànols.
-Totes les mides shan de comprobar en obra.
-Possibles contradiccions entre documents del projecte han de ser comunicades inmediatament a la D.F. que determinarà la seva validesa i prioritat.
-Els plànols han de ser llegits en conjunt amb tots els documents rellevants del projecte, inclosa la documentació escrita i els plànols d'estructures, instalacions i façana. No validis per a la obra sense segell d'aprobació de la D.F.
-Consultar els plecs de condicions abans de la posada en obra.
-Prohibida la reproducció o difusió total o parcial de qualsevol projecte sense l'autorització expressa de la D.F.

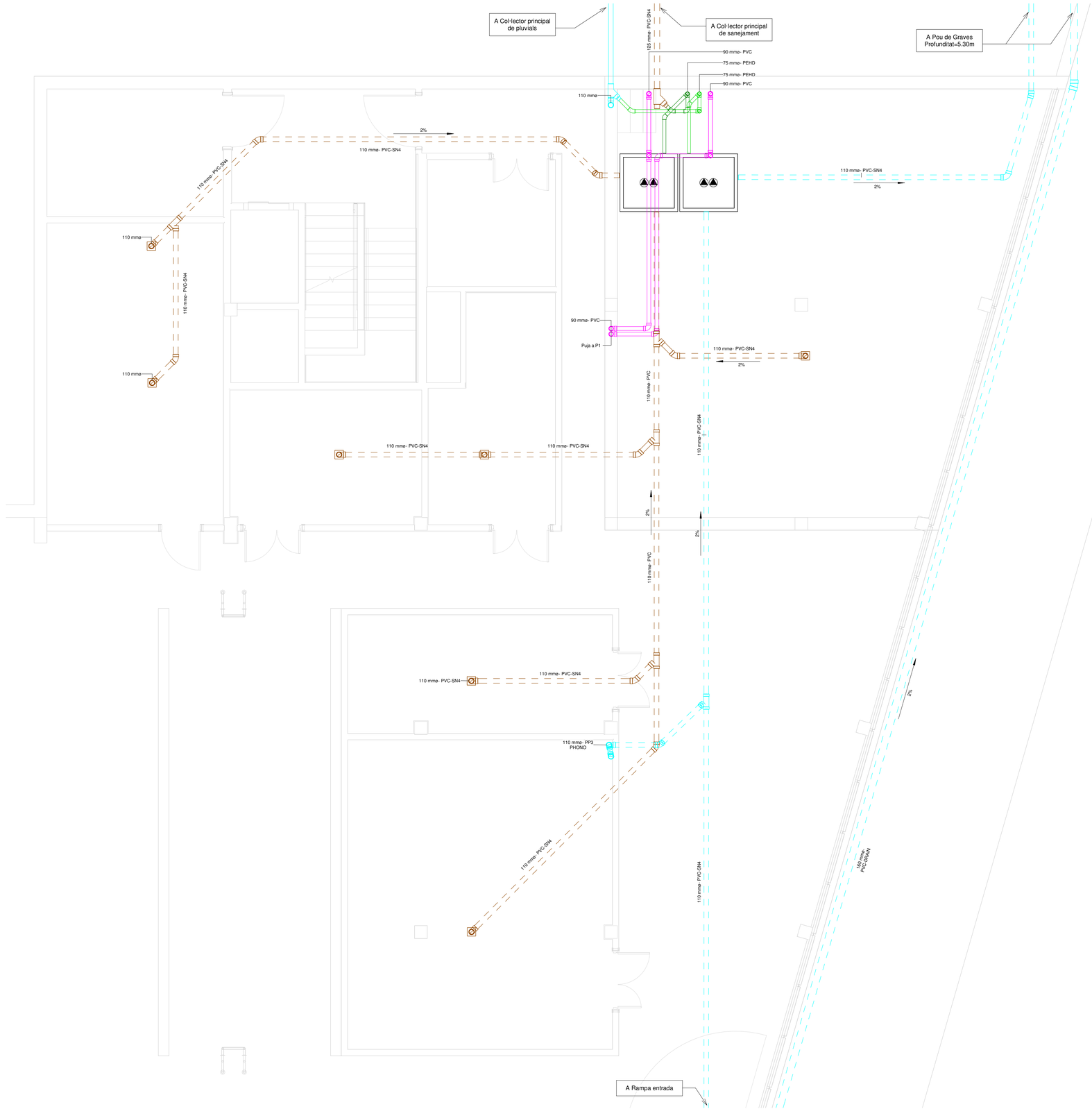
CLIENT: AJUNTAMENT PALAU DE PLEGAMANS
Ajuntament de Palau-solità i Plegamans

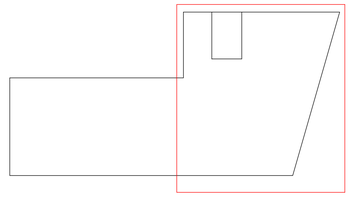
PROJECTE: COMPLEX ESPORTIU AMB PISCINA COBERTA CEM RIERA VERDA
UBICACIÓ: C/ DE MARIA AURELIA CAMPANY PALAU-SOLITÀ I PLEGAMANS
FASE: PROJECTE EXECUTIU

NÚM. REVISIÓ
DATA: Abril 2024
NOM INFORMÀTIC

PLÀNOL: Sanejament - Planta Soterrani -1
ESC_A1
ESC_A3

I6.01





MOSCA VISTA DETALL

LLEGENDA DE COMPONENTS

- Canonada d'aigües residuals enterrada amb pendent de 2%, de PVC SN-4 i diàmetre segons plànol
- Canonada d'aigües residuals penjades del forjat amb diàmetre i pendent segons plànol
- Canonada d'aigües pluvials enterrada amb pendent de 2%, de PVC SN-4 i diàmetre segons plànol.
- Canonada d'aigües pluvials penjada del forjat amb diàmetre i pendent segons plànol
- Punt de recollida/baixant d'aigües residuals i pluvials
- Canonada de ventilació de pous de sanejament
- Ventilació del pou de bombeig
- Canonada d'aigües grises penjada del forjat de PPR insonoritzat amb diàmetre i pendent segons plànol
- Reixa de recollida d'aigües grises classe B-125
- Arqueta de pas 50x50
- Arqueta sifònica d'aigües pluvials i residuals
- Embornal per la recollida d'aigües
- Cubeta de recollida d'aigües pluvials
- Canal obra de recollida d'aigües residuals sense reixa
- Grup de bombeig d'aigües residuals

CONNEXIONS SANEJAMENT

Elements		Diàmetre Mínim
- Dipòsit vàter:	WC	Ø110 mm
- Abocador:	VE	Ø110 mm
- Lavabo:	LA	Ø40 mm
- Aigüera:	FR	Ø40 mm
- Dutxa:	DU	Ø40 mm
- Banyera:	BA	Ø40 mm
- Urinari:	UR	Ø40 mm
- Condensats:	CO	Ø32 mm
- Rentavaixelles:	LV	Ø40 mm
- Rentadora:	LD	Ø40 mm

NOTA:
- Totes les canonades penjades del fals sostre tindràn una pendent mínima de 1% excepte la petita recollida que serà del 3%. Totes les canonades enterrades tindran una pendent mínima del 2%.
- La safata dels condensats de cada unitat interior de climatització es conectarà al punt de la xarxa de sanejament més pròxim mitjançant un tub de PPR insonoritzat de diàmetre 32mm amb interposició de sifó sec de bola
- La recollida de condensats dels hidrokits es connectarà a la recollida de sanejament de planta soterrani.

0 2 5 m

ESCALA : 1/100

S3E ENGINEERING
GIRONA · BARCELONA · MADRID
Ctra. Antiga d'Amer núm. 10-12, 2on. D
17007 GIRONA - Telf. 972.221.999 - info@s3e.cat

barcelóbalanzóarquitectes
Camp 64 / E-08022 Barcelona / T +34934153961 / www.bbarquitectes.com
Sant Feliu 17 , Local 13 / E-07012 Palma / T +34971228957 /

ARQUITECTES
ANTONI BARCELÓ | BÀRBARA BALANZÓ
BARCELÓ BALANZÓ ARQUITECTES S.L.P.

NOTES GENERALS
-No agafar mides sobre els plànols.
-Totes les mides s'han de comprobar en obra.
-Possibles contradiccions entre documents del projecte han de ser comunicades inmediatament a la D.F. que determinarà la seva validesa i prioritat.
-Els plànols han de ser llegits en conjunt amb tots els documents rellevants del projecte, inclosa la documentació escrita i els plànols d'estructures, instalacions i façana. No vàlids per a la obra sense segell d'aprobació de la D.F.
-Consultar els plecs de condicions abans de la posada en obra.
-Prohibida la reproducció o difusió total o parcial de qualsevol projecte sense l'autorització expressa de la D.F.

CLIENT
AJUNTAMENT PALAU DE PLEGAMANS
Ajuntament de Palau-solità i Plegamans

PROJECTE
COMPLEX ESPORTIU AMB PISCINA COBERTA CEM RIERA VERDA

UBICACIÓ
C/ DE MARIA AURELIA CAMPANY
PALAU-SOLITÀ I PLEGAMANS

FASE
PROJECTE EXECUTIU

NÚM. REVISIÓ

DATA
Abril 2024

NOM INFORMÀTIC

PLÀNOL
ESC_A1
ESC_A3

Sanejament - PS-1 Recollida Bombejada

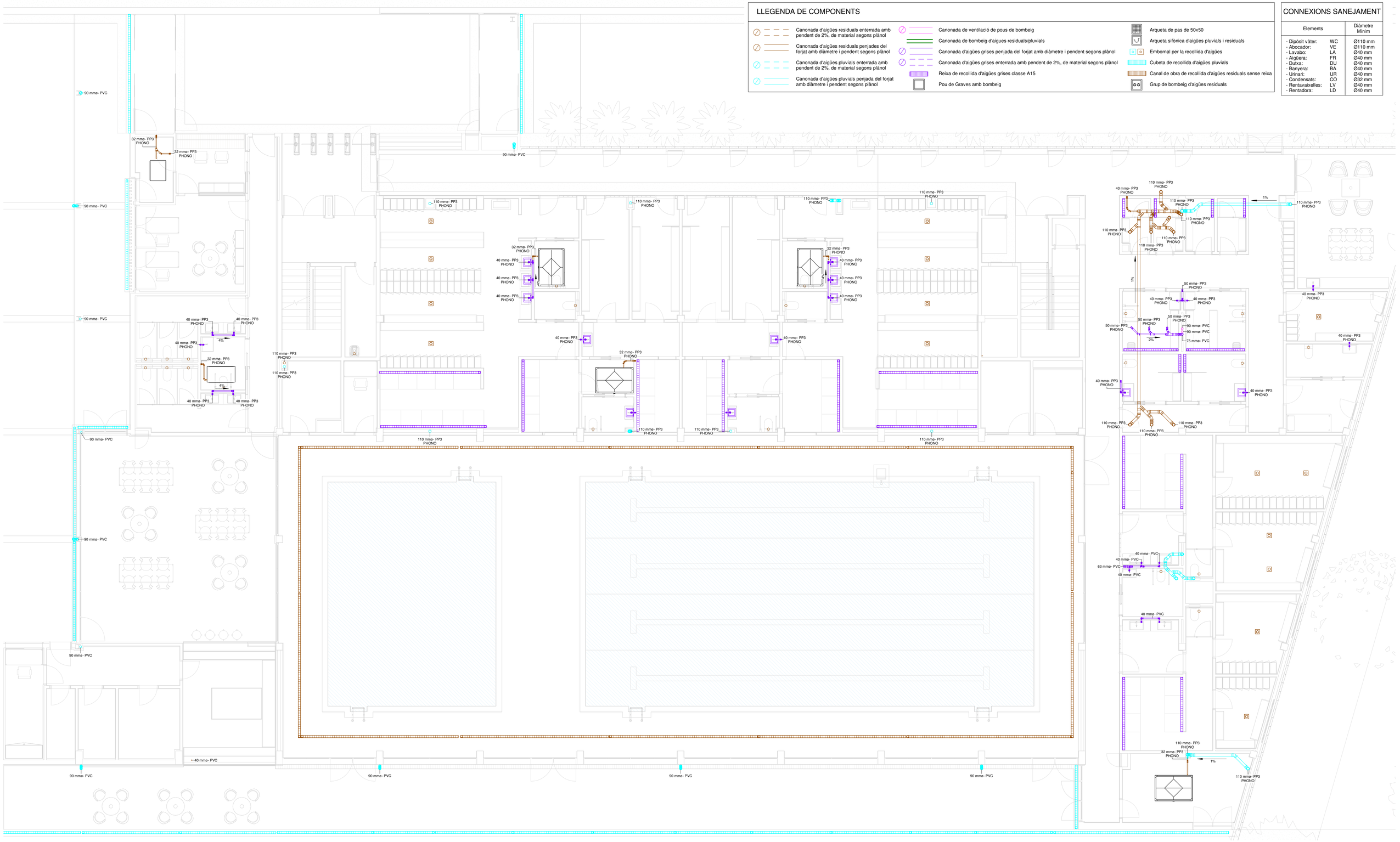
I6.02

LLEGENDA DE COMPONENTS

- Canonada d'aigües residuals enterrada amb pendent de 2%, de material segons plànol
- Canonada d'aigües residuals penjades del forjat amb diàmetre i pendent segons plànol
- Canonada d'aigües pluvials enterrada amb pendent de 2%, de material segons plànol
- Canonada d'aigües pluvials penjada del forjat amb diàmetre i pendent segons plànol
- Canonada de ventilació de pous de bombeig
- Canonada de bombeig d'aigues residuals/pluvials
- Canonada d'aigües grises penjada del forjat amb diàmetre i pendent segons plànol
- Canonada d'aigües grises enterrada amb pendent de 2%, de material segons plànol
- Reixa de recollida d'aigües grises classe A15
- Pou de Graves amb bombeig
- Arqueta de pas de 50x50
- Arqueta sifònica d'aigües pluvials i residuals
- Embornal per la recollida d'aigües
- Cubeta de recollida d'aigües pluvials
- Canal de obra de recollida d'aigües residuals sense reixa
- Grup de bombeig d'aigües residuals

CONNEXIONS SANEJAMENT

Elements		Diàmetre Mínim
- Dipòsit vàter:	WC	Ø110 mm
- Abocador:	VE	Ø110 mm
- Lavabo:	LA	Ø40 mm
- Aigüera:	FR	Ø40 mm
- Dutxa:	DU	Ø40 mm
- Banyera:	BA	Ø40 mm
- Urinari:	UR	Ø40 mm
- Condensats:	CO	Ø32 mm
- Rentavaixelles:	LV	Ø40 mm
- Rentadora:	LD	Ø40 mm



NOTA:
- Totes les canonades penjades del fals sostre tindràn una pendent mínima de 1% excepte la petita recollida que serà del 2%. Totes les canonades enterrades tindran una pendent mínima del 2%.
- La safata dels condensats de cada unitat interior de climatització es conectarà al punt de la xarxa de sanejament més pròxim mitjançant un tub de PPR insonoritzat de diàmetre 32mm amb interposició de sifó sec de bola
- La recollida de condensats dels hidrokits es connectarà a la recollida de sanejament de soterrani

S3E ENGINEERING
GIRONA • BARCELONA • MADRID
Ctra. Antiga d'Amer núm. 10-12, 2on. D
17007 GIRONA - Telf. 972.221.999 - info@s3e.cat

0 2 5 m
ESCALA : 1/100

barcelóbalanzóarquitectes
Camp 64 / E-08022 Barcelona / T +34934153961 / www.bbarquitectes.com
Sant Feliu 17 , Local 13 / E-07012 Palma / T +34971228957 /

ARQUITECTES
ANTONI BARCELÓ | BÀRBARA BALANZÓ
BARCELÓ BALANZÓ ARQUITECTES S.L.P.

NOTES GENERALS
-No agafar mides sobre els plànols.
-Totes les mides s'han de comprobar en obra.
-Possibles contradiccions entre documents del projecte han de ser comunicades inmediatament a la D.F. que determinarà la seva validesa i prioritat.
-Els plànols han de ser llegits en conjunt amb tots els documents rellevants del projecte, inclosa la documentació escrita i els plànols d'estructures, instalacions i façana. No válids per a la obra sense segell d'aprobació de la D.F.
-Consultar els plecs de condicions abans de la posada en obra.
-Prohibida la reproducció o difusió total o parcial de qualsevol projecte sense l'autorització expressa de la D.F.

CLIENT
AJUNTAMENT PALAU DE PLEGAMANS
Ajuntament de Palau-solità i Plegamans

PROJECTE: COMPLEX ESPORTIU AMB PISCINA COBERTA CEM RIERA VERDA
UBICACIÓ: C/ DE MARIA AURELIA CAMPANY PALAU-SOLITÀ I PLEGAMANS
FASE: PROJECTE EXECUTIU
NÚM. REVISIÓ
DATA: Abril 2024
NOM INFORMÀTIC
PLÀNOL: ESC_A1 ESC_A3

Sanejament - Planta Baixa

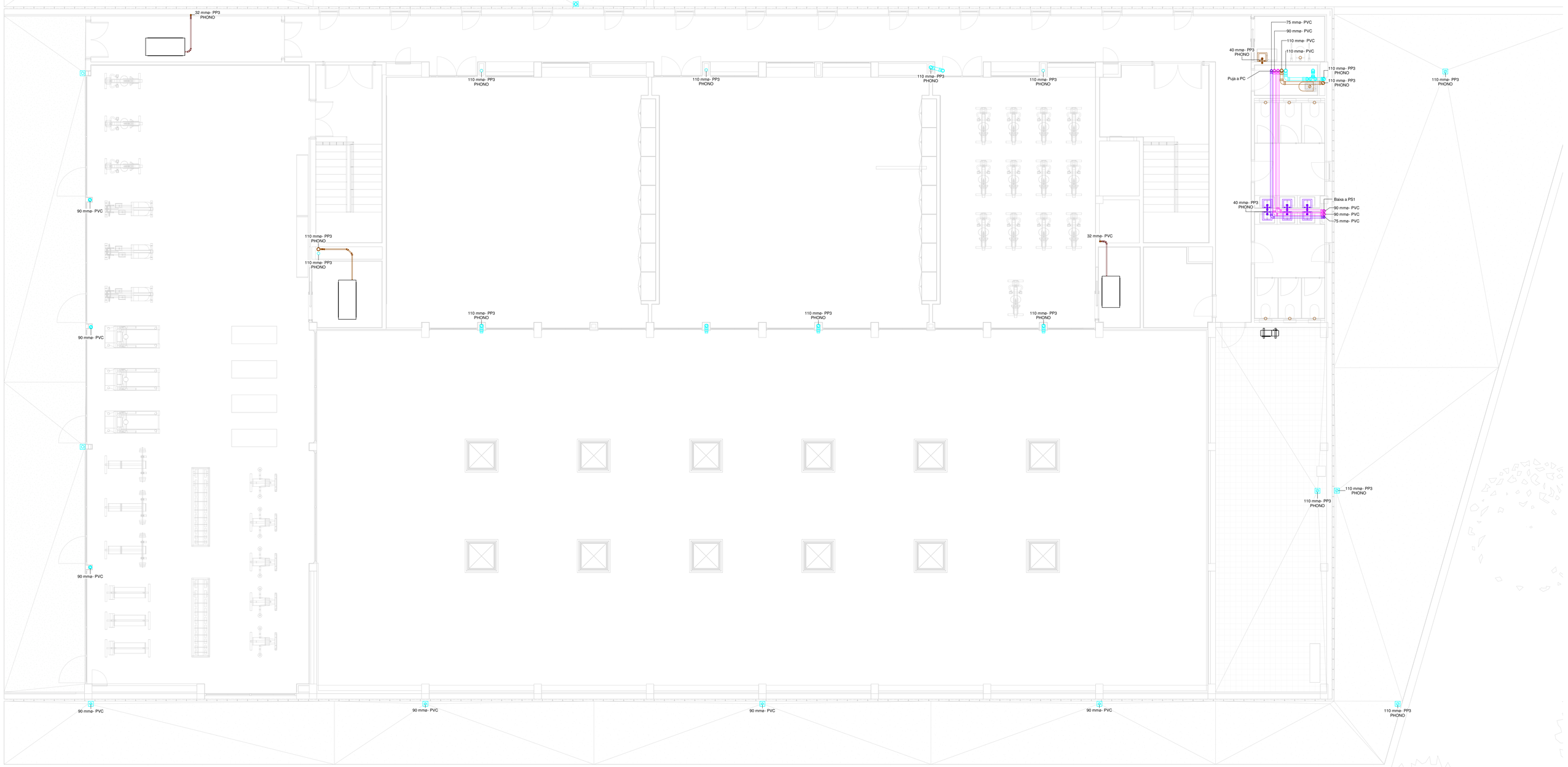
I6.03

LLEGENDA DE COMPONENTS

- Canonada d'aigües residuals enterrada amb pendent de 2%, de material segons plànol
- Canonada d'aigües residuals penjades del forjat amb diàmetre i pendent segons plànol
- Canonada d'aigües pluvials enterrada amb pendent de 2%, de material segons plànol
- Canonada d'aigües pluvials penjada del forjat amb diàmetre i pendent segons plànol
- Canonada de ventilació de pous de bombeig
- Canonada de bombeig d'aigues residuals/pluvials
- Canonada d'aigües grises penjada del forjat amb diàmetre i pendent segons plànol
- Canonada d'aigües grises enterrada amb pendent de 2%, de material segons plànol
- Reixa de recollida d'aigües grises classe A15
- Pou de Graves amb bombeig
- Arqueta de pas de 50x50
- Arqueta sifònica d'aigües pluvials i residuals
- Embornal per la recollida d'aigües
- Cubeta de recollida d'aigües pluvials
- Canal de obra de recollida d'aigües residuals sense reixa
- Grup de bombeig d'aigües residuals

CONNEXIONS SANEJAMENT

Elements		Diàmetre Mínim
- Dipòsit vàter:	WC	Ø110 mm
- Abocador:	VE	Ø110 mm
- Lavabo:	LA	Ø40 mm
- Aigüera:	FR	Ø40 mm
- Dutxa:	DU	Ø40 mm
- Banyera:	BA	Ø40 mm
- Urinari:	UR	Ø40 mm
- Condensats:	CO	Ø32 mm
- Rentavaixelles:	LV	Ø40 mm
- Rentadora:	LD	Ø40 mm



S3E ENGINEERING
GIRONA · BARCELONA · MADRID
Ctra. Antiga d'Amer núm. 10-12, 2on. D
17007 GIRONA · Telf. 972.221.999 · info@s3e.cat

NOTA:
- Totes les canonades penjades del fals sostre tindràn una pendent mínima de 1% excepte la petita recollida que serà del 2%. Totes les canonades enterrades tindran una pendent mínima del 2%.
- La safata dels condensats de cada unitat interior de climatització es conectarà al punt de la xarxa de sanejament més pròxim mitjançant un tub de PPR insonoritzat de diàmetre 32mm amb interposició de sifó sec de bola
- La recollida de condensats dels hidrokits es connectarà a la recollida de sanejament de soterrani

0 2 5 m
ESCALA : 1/100

barcelóbalanzóarquitectes
Camp 64 / E-08022 Barcelona / T +34934153961 / www.bbarquitectes.com
Sant Feliu 17 , Local 13 / E-07012 Palma / T +34971228957 /

ARQUITECTES
ANTONI BARCELÓ | BÀRBARA BALANZÓ
BARCELÓ BALANZÓ ARQUITECTES S.L.P.

NOTES GENERALS
-No agafar mides sobre els plànols.
-Totes les mides s'han de comprobar en obra.
-Possibles contradiccions entre documents del projecte han de ser comunicades inmediatament a la D.F. que determinarà la seva validesa i prioritat.
-Els plànols han de ser llegits en conjunt amb tots els documents rellevants del projecte, inclosa la documentació escrita i els plànols d'estructures, instalacions i façana. No vàlids per a la obra sense segell d'aprobació de la D.F.
-Consultar els plecs de condicions abans de la posada en obra.
-Prohibida la reproducció o difusió total o parcial de qualsevol projecte sense l'autorització expressa de la D.F.

CLIENT
AJUNTAMENT PALAU DE PLEGAMANS
Ajuntament de Palau-solità i Plegamans

PROJECTE: COMPLEX ESPORTIU AMB PISCINA COBERTA CEM RIERA VERDA
UBICACIÓ: C/ DE MARIA AURELIA CAMPANY PALAU-SOLITÀ I PLEGAMANS
FASE: PROJECTE EXECUTIU
NOM INFORMÀTIC
NÚM. REVISIÓ
DATA: Abril 2024
PLÀNOL: ESC_A1 ESC_A3

Sanejament - Planta 1

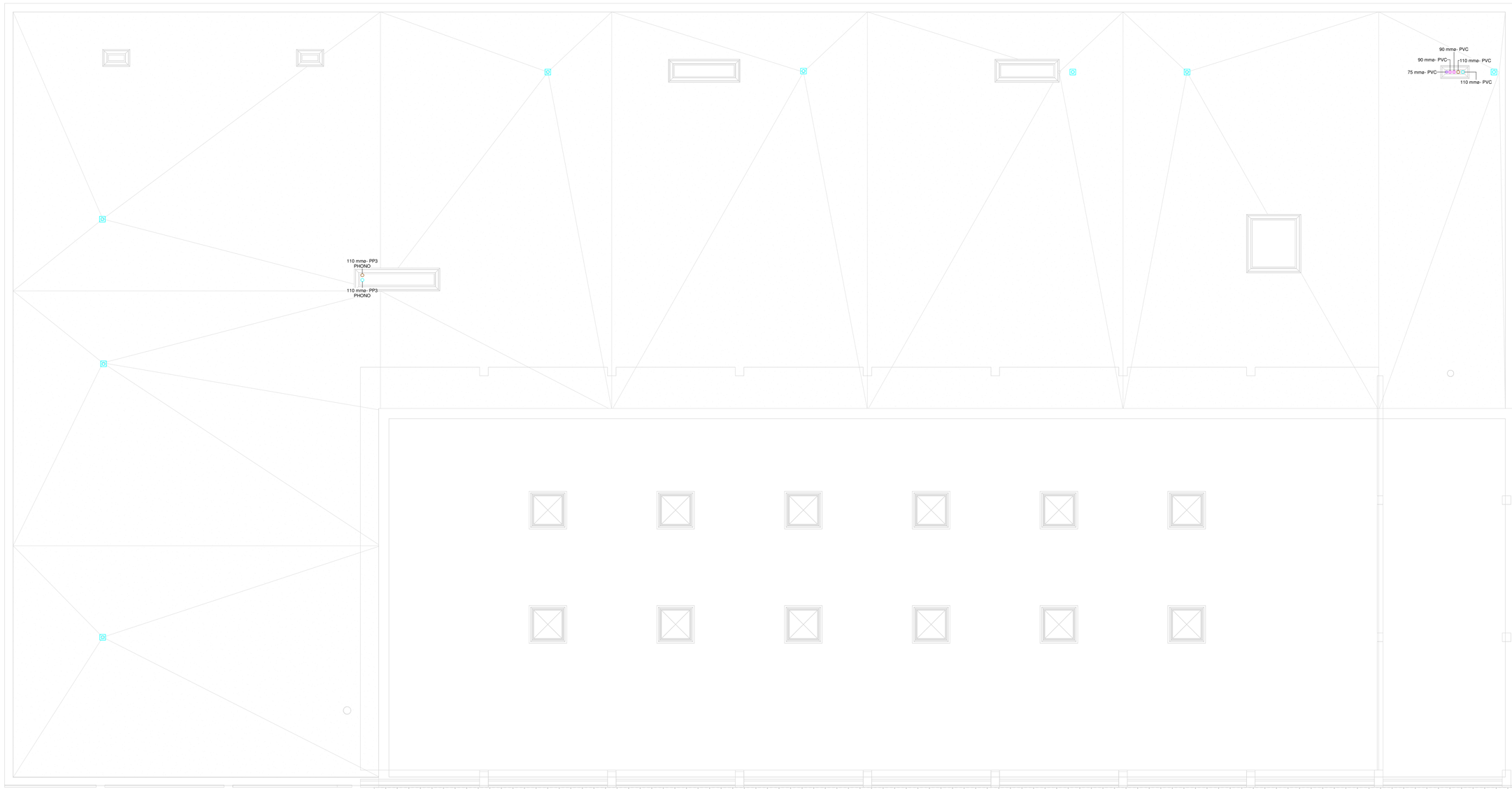
I6.04

LLEGENDA DE COMPONENTS

- Canonada d'aigües residuals enterrada amb pendent de 2%, de material segons plànol
- Canonada d'aigües residuals penjades del forjat amb diàmetre i pendent segons plànol
- Canonada d'aigües pluvials enterrada amb pendent de 2%, de material segons plànol
- Canonada d'aigües pluvials penjada del forjat amb diàmetre i pendent segons plànol
- Canonada de ventilació de pous de bombeig
- Canonada de bombeig d'aigues residuals/pluvials
- Canonada d'aigües grises penjada del forjat amb diàmetre i pendent segons plànol
- Canonada d'aigües grises enterrada amb pendent de 2%, de material segons plànol
- Reixa de recollida d'aigües grises classe A15
- Pou de Graves amb bombeig
- Arqueta de pas de 50x50
- Arqueta sifònica d'aigües pluvials i residuals
- Embornal per la recollida d'aigües
- Cubeta de recollida d'aigües pluvials
- Canal de obra de recollida d'aigües residuals sense reixa
- Grup de bombeig d'aigües residuals

CONNEXIONS SANEJAMENT

Elements		Diàmetre Mínim
- Dipòsit vàter:	WC	Ø110 mm
- Abocador:	VE	Ø110 mm
- Lavabo:	LA	Ø40 mm
- Aigüera:	FR	Ø40 mm
- Dutxa:	DU	Ø40 mm
- Banyera:	BA	Ø40 mm
- Urinari:	UR	Ø40 mm
- Condensats:	CO	Ø32 mm
- Rentavaixelles:	LV	Ø40 mm
- Rentadora:	LD	Ø40 mm



NOTA:
- Totes les canonades penjades del fals sostre tindràn una pendent mínima de 1% excepte la petita recollida que serà del 2%. Totes les canonades enterrades tindran una pendent mínima del 2%.
- La safata dels condensats de cada unitat interior de climatització es conectarà al punt de la xarxa de sanejament més pròxim mitjançant un tub de PPR insonoritzat de diàmetre 32mm amb interposició de sifó sec de bola
- La recollida de condensats dels hidrokits es connectarà a la recollida de sanejament de soterrani

S3E ENGINEERING
GIRONA - BARCELONA - MADRID
Ctra. Antiga d'Amer núm. 10-12, 2on. D
17007 GIRONA - Telf. 972.221.999 - info@s3e.cat

0 2 5 m
ESCALA : 1/100

barcelóbalanzóarquitectes
Camp 64 / E-08022 Barcelona / T +34934153961 / www.bbarquitectes.com
Sant Feliu 17 , Local 13 / E-07012 Palma / T +34971228957 /

ARQUITECTES
ANTONI BARCELÓ | BÀRBARA BALANZÓ
BARCELÓ BALANZÓ ARQUITECTES S.L.P.

NOTES GENERALS
-No agafar mides sobre els plànols.
-Totes les mides s'han de comprobar en obra.
-Possibles contradiccions entre documents del projecte han de ser comunicades inmediatament a la D.F. que determinarà la seva validesa i prioritat.
-Els plànols han de ser llegits en conjunt amb tots els documents rellevants del projecte, inclosa la documentació escrita i els plànols d'estructures, instalacions i façana. No vàlids per a la obra sense segell d'aprobació de la D.F.
-Consultar els plecs de condicions abans de la posada en obra.
-Prohibida la reproducció o difusió total o parcial de qualsevol projecte sense l'autorització expressa de la D.F.

CLIENT
AJUNTAMENT PALAU DE PLEGAMANS
Ajuntament de Palau-solità i Plegamans

PROJECTE: COMPLEX ESPORTIU AMB PISCINA COBERTA CEM RIERA VERDA
UBICACIÓ: C/ DE MARIA AURELIA CAMPANY PALAU-SOLITÀ I PLEGAMANS
FASE: PROJECTE EXECUTIU

NÚM. REVISIÓ
DATA: Abril 2024
NOM INFORMÀTIC

PLÀNOL
ESC_A1
ESC_A3

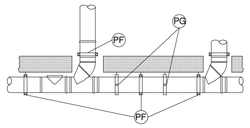
Sanejament - Planta Coberta

I6.05

EVACUACIÓ EN POSICIÓ HORIZONTAL

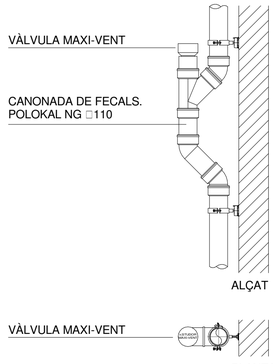
La fixació es realitzarà amb el sòl o paret amb una abraçada de fixació (PF) a la zona de l'embucadura i una abraçada de guiatge (PG) en les mateixes intermèdies.
La distància entre abraçadores ha de ser: 10 x □ mm, exemple en canonades de 3 m:

Diàmetre de canonades mm	40	50	75	110	125	160
Distància entre abraçadores mts	0.4	0.5	0.7	1	1	1.5

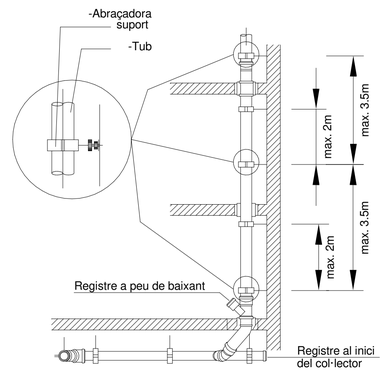


SENSE ESCALA

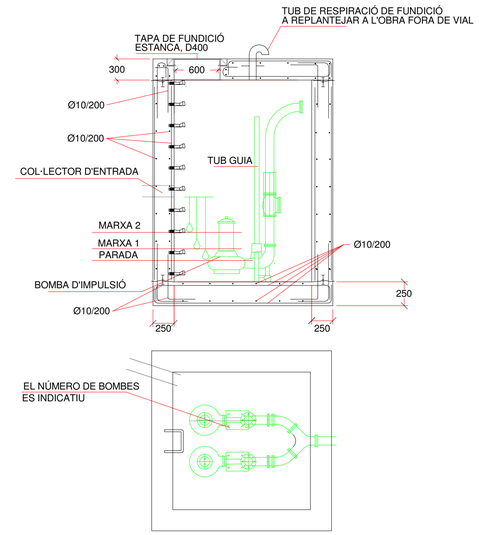
DETALL VENTILACIÓ CANONADA FECALS



DETALL COL·LOCACIÓ



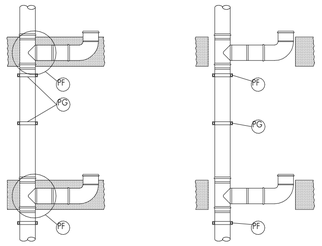
POU DE BOMBEIG



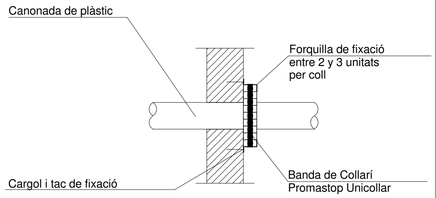
EVACUACIÓ EN POSICIÓ VERTICAL

La fixació es realitzarà amb el sòl o paret amb una abraçada de fixació (PF) a la zona de l'embucadura i una abraçada de guiatge (PG) en les mateixes intermèdies.
La distància entre abraçadores ha de ser: 10x□ mm, exemple en canonades de 3m:

Diàmetre de canonades mm	40	50	75	110	125	160
Distància entre abrazaderas mts	0.6	0.8	1.1	1.5	1.5	1.5



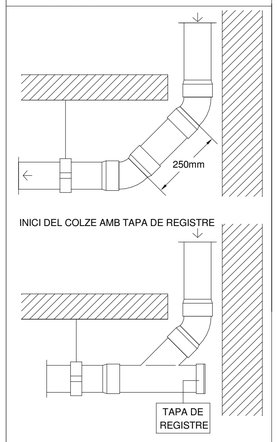
SENSE ESCALA



TAULA DE RESISTÈNCIA AL FOC S/ MIDES DE CANONADES

□ Canonades	Longitud del collarí	Núm. Collarins min.		
		EI 90	EI 120	EI 180
□ 50	255mm/17 segmentos	1	1	1
□ 90	375mm/25 segmentos	1	1	1
□ 110	435mm/29 segmentos	1	1	2
□ 125	495mm/33 segmentos	1	2	2
□ 160	600mm/40 segmentos	1	2	2
□ 200	735mm/49 segmentos	2	2	2

INICI COLZE



NOTES POU BOMBEIG

1. RECINTE DE FORMIGÓ ARMAT DE 175 kg/cm2 I ACER AE-42.
2. TAPES RECTANGULARS DE 60x80 cm DE XAPA D'ACER ESTIRADA DE 0.5 cm D'ESPESSOR, AMB ANCORATGES PER A LA CADENA DE PUJADA DE LA BOMBA.
3. FUNCIONAMENT ALTERNATIU AUTOMÀTIC AMB INTERRUPTORS DE NIVELL, SUSCEPTIBLE DE REGULACIÓ MANUAL.
4. VÀLVULA DE RETENCIÓ A LA SORTIDA DE CADA BOMBA, COL·LOCADA EN TUB D'ACER GALVANITZAT.

QUADRE ELÈCTRIC PER AL CONTROL, DOTAT D' ALARMA ACUSTICA I VISUAL DE PARADA I INTERRUPTORS DE ENCESA I PARADA PER A CADA BOMBA. TUB CONNECTAT AMB L'EXTERIOR PER LA VENTILACIÓ DEL RECINTE.
VÀLVULA DE COMPORTA EXTERIOR. TOTS ELS ELEMENTS METÀL·LICS PROTEGITS CONTRA LA CORROSIÓ.

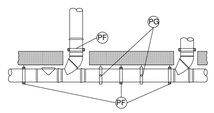
NOTES

1. PENDENT MÍNIMA DE TRAMS HORITZONTALS 2 %
2. ELS CANVIS DE DIRECCIÓ DELS COL·LECTORS PENJANTS SERAN MITJANÇANT COLZES A 45º I ES DEIXARAN REGISTRES AMB TAPES ROSCADES AL SOSTRE.
3. ELS COL·LECTORS SOTERRATS ESTARAN ASSENTATS SOBRE BASES SÒLIDES I AMB TOTA LA RASA EMPLENADA DE FORMIGÓ.
4. S'INSTAL·LARAN ABRAÇADORES ISOFÒNIQUES EN TOTA LA INSTAL·LACIÓ.
5. ELS PASSOS VERTICALS, HORITZONTALS I FORATS ESTRUCTURALS, ES PLANTEJARAN EN OBRA.
6. CANONADES A INTERIOR: SEGONS UNE-EL 1329
7. CANONADES SOTERRADES: SEGONS UNE-EL 1401
8. PER A LA RECOLLIDA D'AIGUES PLUVIALS MITJANÇANT BAIXANTS INTERIORS, S'AÏLLARAN AMB FIBRA DE VIDRE PER EVITAR CONDENSACIONS EN TOT EL SEU RECORREGUT.
9. LA DISTÀNCIA FINS AL BAIXANT ANIRÀ AMB UN PENDENT COMPRÈS ENTRE 2,5 % , 5 %
10. BAIXANTS AMB VENTIALCIÓ PRIMÀRIA, PROLONGATS 1,3 M PER SOBRE DE LA COBERTA NO TRANSITABLE ; 2M SI AQUESTA ÉS TRANSITABLE.
11. ES COLOCARÀ ARQUETA A CADA BAIXANT

EVACUACIÓ EN POSICIÓ HORIZONTAL

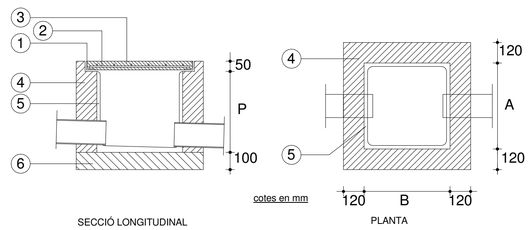
La fixació es realitzarà amb el sòl o paret amb una abraçada de fixació (PF) a la zona de l'embocadura i una abraçada de guiatge (PG) en les mateixes intermèdies.
La distància entre abraçadores ha de ser: 10 x □ mm, exemple en canonades de 3 m:

Diàmetre de canonades mm	40	50	75	110	125	160
Distància entre abraçadores mts	0.4	0.5	0.7	1	1	1.5



SENSE ESCALA

DETALL ARQUETA REGISTRE



1. PERFIL D'ACER LLAMINAT L50.5 SOLDAT A LA MALLA
2. GRAELLA □8mm. CADA 10cm.
3. TAPA DE FORMIGÓ HA-20
4. MUR 1/2 PEU DE MAO MASSÍS
5. ENFOSCAT DE MORTER 1:3 I BRUNYIT. ANGLES ARRODONITS
6. SOLERA DE FORMIGÓ HM-20 I FORMACIÓ DE PENDENTS

S3E ENGINEERING
GIRONA • BARCELONA • MADRID
Ctra. Antiga d'Amer núm. 10-12, 2on. D
17007 GIRONA - Tel. 972.221.999 - info@s3e.cat

0 2 5 m
ESCALA : 1/100

barcelóbalanzóarquitectes
Camp 64 / E-08022 Barcelona / T +34934153961 / www.bbarquitectes.com
Sant Feliu 17 , Local 13 / E-07012 Palma / T +34971228957 /

ARQUITECTES
ANTONI BARCELÓ | BÀRBARA BALANZÓ
BARCELÓ BALANZÓ ARQUITECTES S.L.P.

NOTES GENERALS
-No agafar mides sobre els plànols.
-Totes les mides shan de comprobar en obra.
-Possibles contradiccions entre documents del projecte han de ser comunicades immediatament a la D.F. que determinarà la seva validesa i prioritat.
-Els plànols han de ser llegits en conjunt amb tots els documents rellevants del projecte, inclosa la documentació escrita i els plànols destructures, instalacions i fàcana. No vàlids per a la obra sense segell d'aprobació de la D.F.
-Consultar els plecs de condicions abans de la posada en obra.
-Prohibida la reproducció o difusió total o parcial de qualsevol projecte sense l'autorització expressa de la D.F.

CLIENT
AJUNTAMENT PALAU DE PLEGAMANS
Ajuntament de Palau-solità i Plegamans

PROJECTE COMPLEX ESPORTIU AMB PISCINA COBERTA CEM RIERA VERDA
UBICACIÓ C/ DE MARIA AURELIA CAMPANY PALAU-SOLITÀ I PLEGAMANS
FASE PROJECTE EXECUTIU

NÚM. REVISIÓ
DATA Abril 2024
NOM INFORMÀTIC

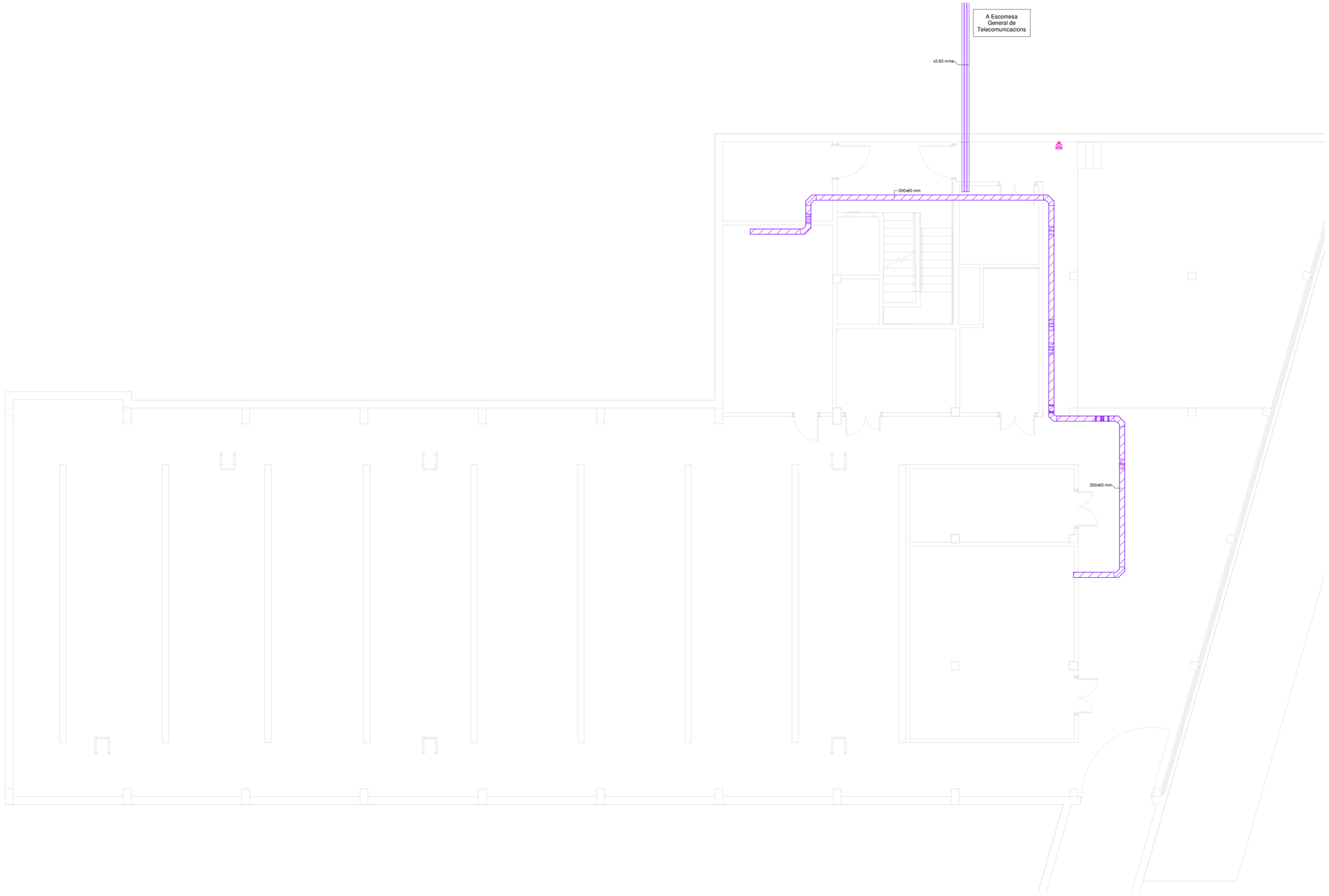
PLÀNOL
ESC_A1
ESC_A3

Sanejament - Detalls

I6.06

LLEGENDA DE COMPONENTS CCTV

- Sensor magnètic de superfície
- Teclat alfanumèric
- Detector volumètric PIR
- Teclat central
- Central d'intrusió
- Control d'accés mitjançant lector de targeta
- Control d'accés mitjançant portell automàtic
- Tub corrugat de PEDC per escomesa d'infrestructures de telecomunicacions
- Safata de senyals dèbils de dimensions segons plànol
- Altaveu 4" 6W/95 dB
- Projector unidireccional 8W/95 dB
- Projector unidireccional 10W/90 dB
- Punt de reinici
- Mecanisme d'activació tipus "tirador"
- Pilot iluminós amb brunzador



0 2 5 m

ESCALA : 1/100

S3E ENGINEERING
GIRONA • BARCELONA • MADRID
Ctra. Antiga d'Amer núm. 10-12, 2on. D
17007 GIRONA - Telf. 972.221.999 - info@s3e.cat

barcelóbalanzóarquitectes
Camp 64 / E-08022 Barcelona / T +34934153961 / www.bbarquitectes.com
Sant Feliu 17 , Local 13 / E-07012 Palma / T +34971228957 /

ARQUITECTES
ANTONI BARCELÓ | BÀRBARA BALANZÓ
BARCELÓ BALANZÓ ARQUITECTES S.L.P.

NOTES GENERALS
-No agafar mides sobre els plànols.
-Totes les mides shan de comprobar en obra.
-Possibles contradiccions entre documents del projecte han de ser comunicades inmediatament a la D.F. que determinarà la seva validesa i prioritat.
-Els plànols han de ser llegits en conjunt amb tots els documents rellevants del projecte, inclosa la documentació escrita i els plànols destructures, instalacions i façana. No vàlids per a la obra sense segell daprobació de la D.F.
-Consultar els plecs de condicions abans de la posada en obra.
-Prohibida la reproducció o difusió total o parcial de qualsevol projecte sense lautorització expressa de la D.F.

CLIENT
AJUNTAMENT PALAU DE PLEGAMANS
Ajuntament de Palau-solità i Plegamans

PROJECTE
COMPLEX ESPORTIU AMB PISCINA COBERTA CEM RIERA VERDA

UBICACIÓ
C/ DE MARIA AURELIA CAMPANY
PALAU-SOLITÀ I PLEGAMANS

FASE
PROJECTE EXECUTIU

NÚM. REVISIÓ

DATA
Abril 2024

NOM INFORMÀTIC

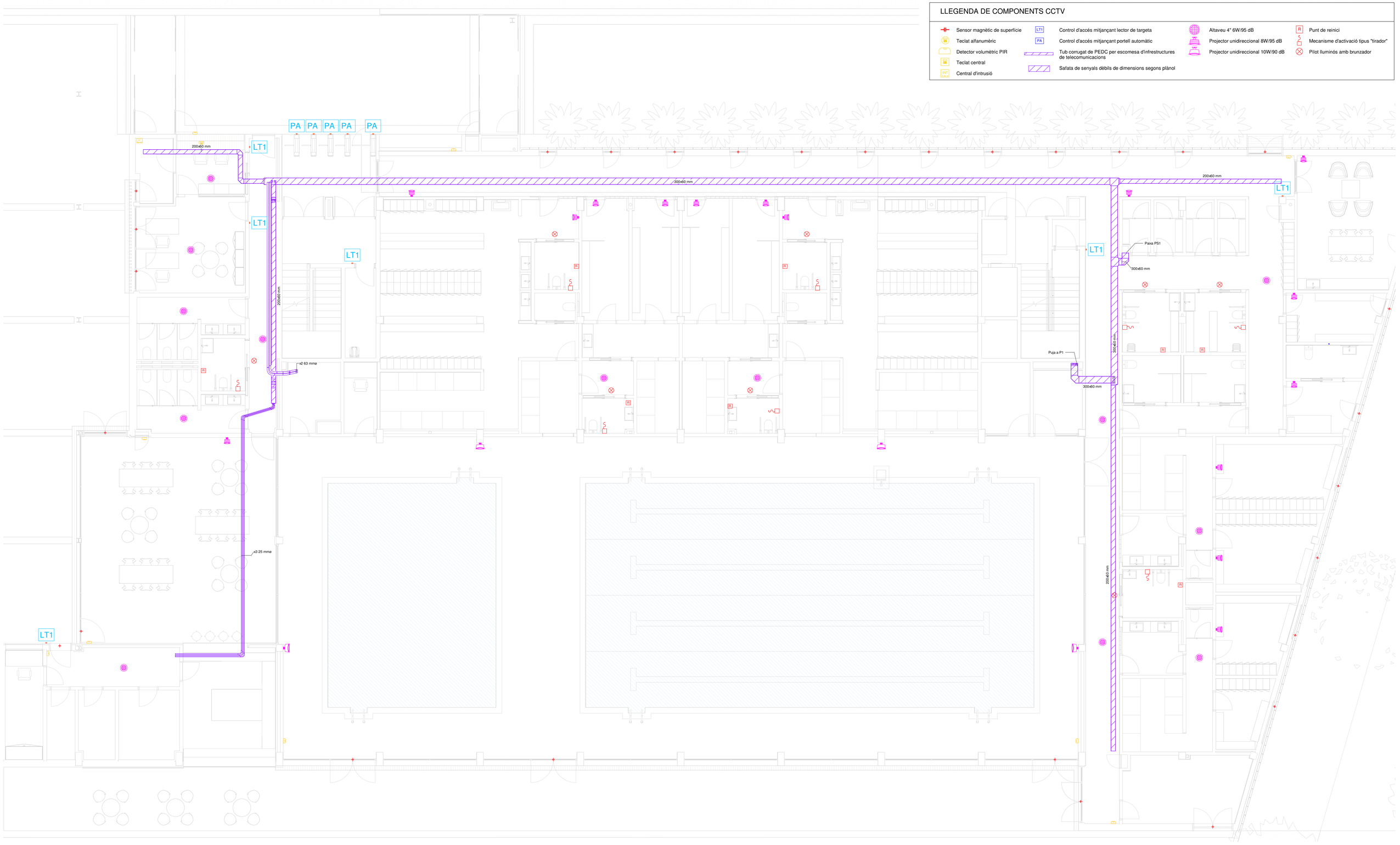
PLÀNOL
ESC_A1
ESC_A3

Senyals dèbils - Planta Soterrani -1

I7.01

LLEGENDA DE COMPONENTS CCTV

- Sensor magnètic de superfície
- Teclat alfanumèric
- Detector volumètric PIR
- Teclat central
- Central d'intrusió
- Control d'accés mitjançant lector de targeta
- Control d'accés mitjançant portell automàtic
- Tub corrugat de PEDC per escomesa d'infrestructures de telecomunicacions
- Safata de senyals dèbils de dimensions segons plànol
- Altaveu 4" 6W/95 dB
- Projector unidireccional 8W/95 dB
- Projector unidireccional 10W/90 dB
- Punt de reinici
- Mecanisme d'activació tipus "tirador"
- Pilot iluminós amb brunzador



S3E ENGINEERING
GIRONA · BARCELONA · MADRID

Ctra. Antiga d'Amer núm. 10-12, 2on. D
17007 GIRONA - Tel. 972.221.999 - info@s3e.cat

0 2 5 m
ESCALA : 1/100

barcelóbalanzóarquitectes
Camp 64 / E-08022 Barcelona / T +34934153961 / www.bbarquitectes.com
Sant Feliu 17 , Local 13 / E-07012 Palma / T +34971228957 /

ARQUITECTES
ANTONI BARCELÓ | BÀRBARA BALANZÓ
BARCELÓ BALANZÓ ARQUITECTES S.L.P.

NOTES GENERALS
-No agafar mides sobre els plànols.
-Totes les mides shan de comprobar en obra.
-Possibles contradiccions entre documents del projecte han de ser comunicades inmediatament a la D.F. que determinarà la seva validesa i prioritat.
-Els plànols han de ser llegits en conjunt amb tots els documents rellevants del projecte, inclosa la documentació escrita i els plànols destructures, instalacions i fiçana. No vàlids per a la obra sense segell d'aprobació de la D.F.
-Consultar els plecs de condicions abans de la posada en obra.
-Prohibida la reproducció o difusió total o parcial de qualsevol projecte sense l'autorització expressa de la D.F.

CLIENT
AJUNTAMENT PALAU DE PLEGAMANS
Ajuntament de Palau-solità i Plegamans

PROJECTE
COMPLEX ESPORTIU AMB PISCINA COBERTA CEM RIERA VERDA
UBICACIÓ
C/ DE MARIA AURELIA CAMPANY
PALAU-SOLITÀ I PLEGAMANS
FASE
PROJECTE EXECUTIU

NÚM. REVISIÓ
DATA
Abril 2024
NOM INFORMÀTIC

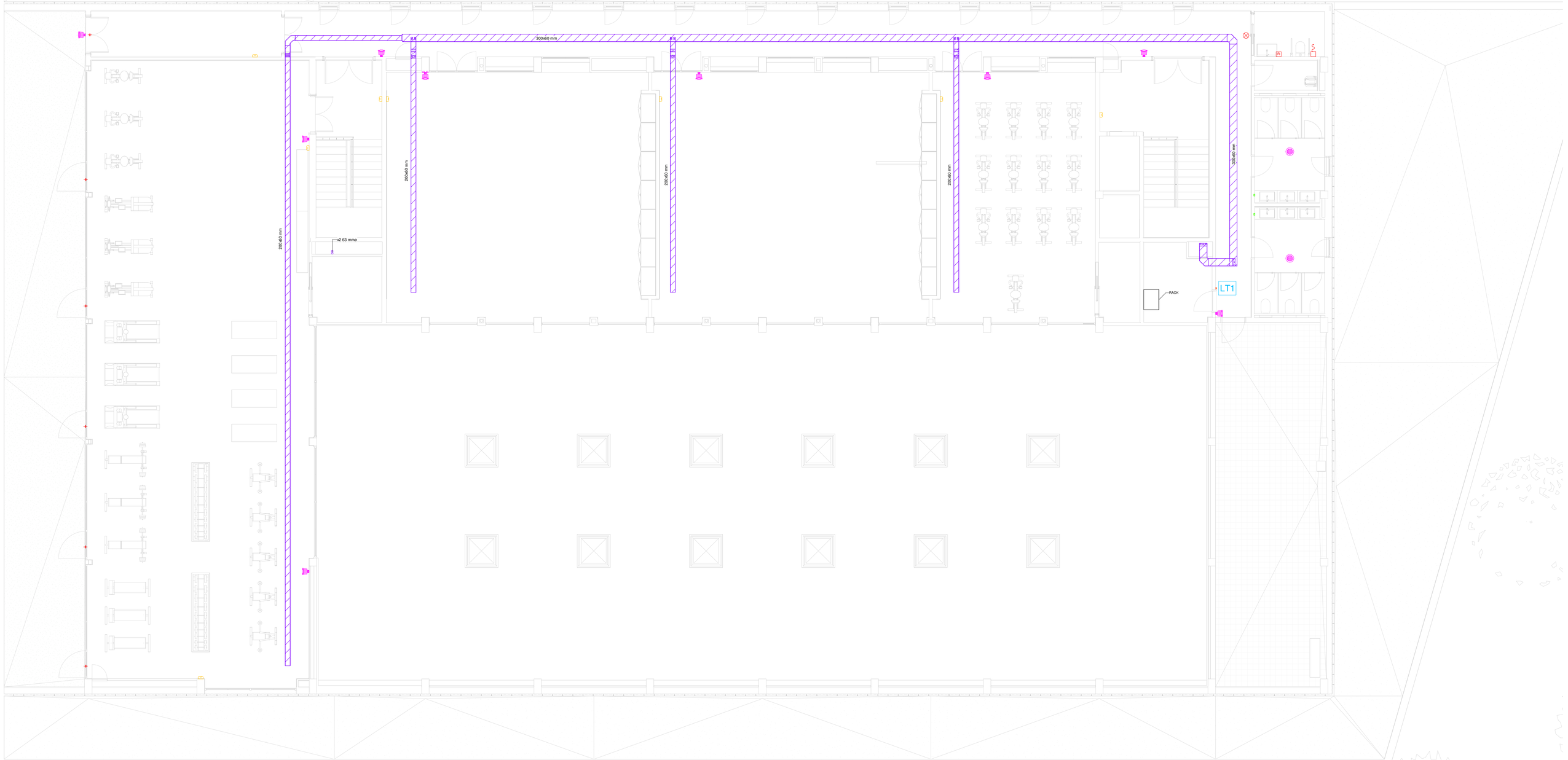
PLÀNOL
ESC_A1
ESC_A3

Senyals dèbils - Planta Baixa

I7.02

LLEGENDA DE COMPONENTS CCTV

- Sensor magnètic de superfície
- Teclat alfanumèric
- Detector volumètric PIR
- Teclat central
- Central d'intrusió
- Control d'accés mitjançant lector de targeta
- Control d'accés mitjançant portell automàtic
- Tub corrugat de PEDC per escomesa d'infrestructures de telecomunicacions
- Safata de senyals dèbils de dimensions segons plànol
- Altaveu 4" 6W/95 dB
- Projector unidireccional 8W/95 dB
- Projector unidireccional 10W/90 dB
- Punt de reinici
- Mecanisme d'activació tipus "tirador"
- Pilot lluminós amb brunzador



S3E ENGINEERING
GIRONA · BARCELONA · MADRID
Ctra. Antiga d'Amer núm. 10-12, 2on. D
17007 GIRONA - Telf. 972.221.999 - info@s3e.cat

0 2 5 m
ESCALA : 1/100

barcelóbalanzóarquitectes
Camp 64 / E-08022 Barcelona / T +34934153961 / www.bbarquitectes.com
Sant Feliu 17 , Local 13 / E-07012 Palma / T +34971228957 /

ARQUITECTES
ANTONI BARCELÓ | BÀRBARA BALANZÓ
BARCELÓ BALANZÓ ARQUITECTES S.L.P.

NOTES GENERALS
-No agafar mides sobre els plànols.
-Totes les mides shan de comprobar en obra.
-Possibles contradiccions entre documents del projecte han de ser comunicades inmediatament a la D.F. que determinarà la seva validesa i prioritat.
-Els plànols han de ser llegits en conjunt amb tots els documents rellevants del projecte, inclosa la documentació escrita i els plànols destructures, instalacions i façana. No vàlids per a la obra sense segell daprobació de la D.F.
-Consultar els plecs de condicions abans de la posada en obra.

-Prohibida la reproducció o difusió total o parcial de qualsevol projecte sense lautorització expressa de la D.F.

CLIENT
AJUNTAMENT PALAU DE PLEGAMANS
Ajuntament de Palau-solità i Plegamans

PROJECTE COMPLEX ESPORTIU AMB PISCINA COBERTA CEM RIERA VERDA
UBICACIÓ C/ DE MARIA AURELIA CAMPANY PALAU-SOLITÀ I PLEGAMANS
FASE PROJECTE EXECUTIU

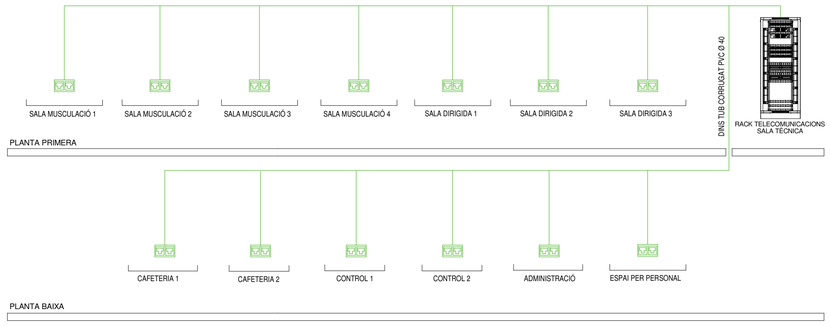
NÚM. REVISIÓ
DATA Abril 2024
NOM INFORMÀTIC

PLÀNOL
ESC_A1
ESC_A3

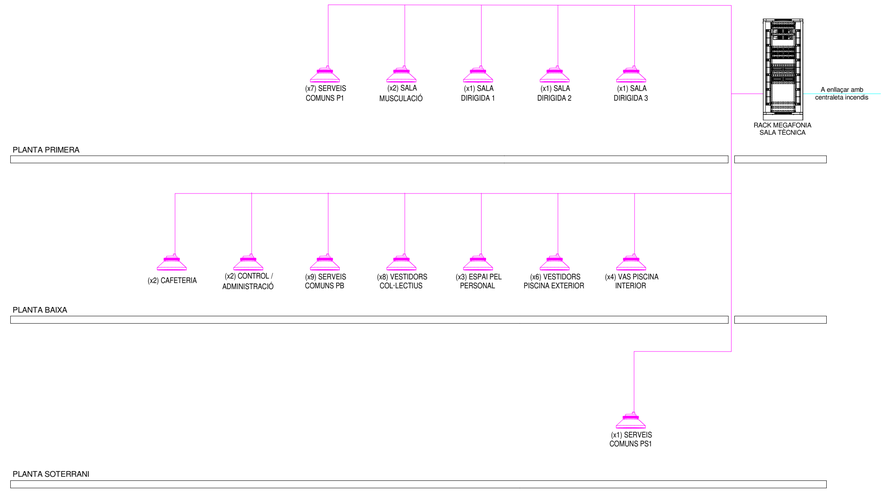
Senyals dèbils - Planta 1

I7.03

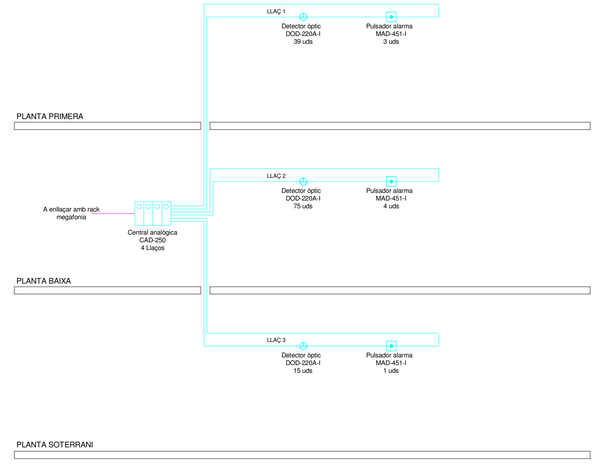
VEU I DADES



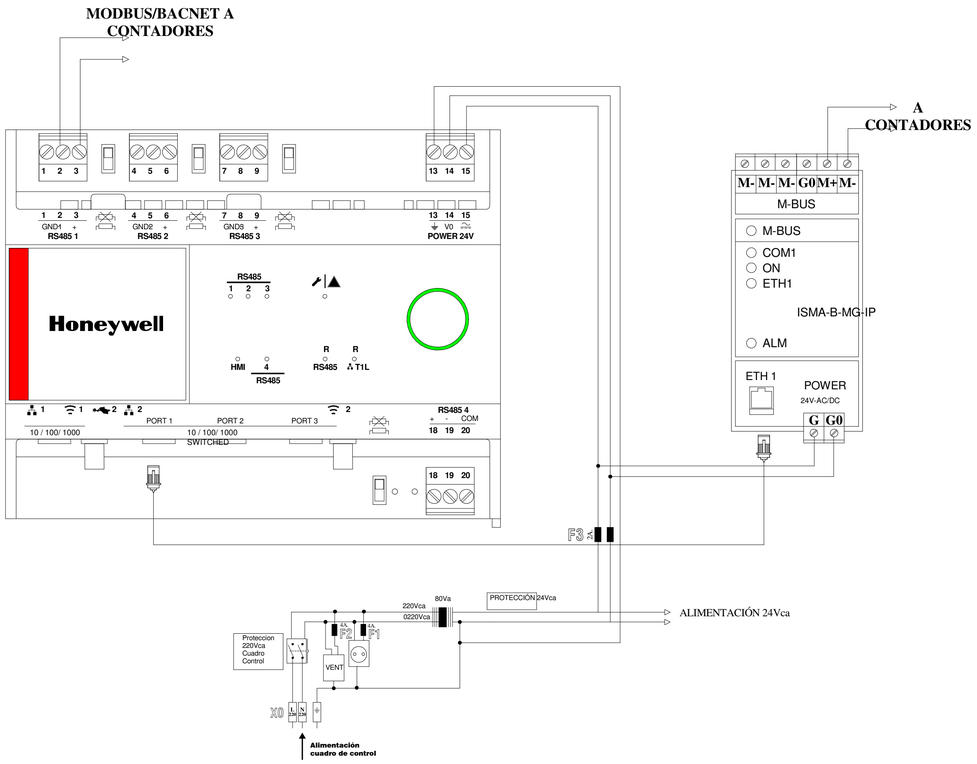
MEGAFONIA

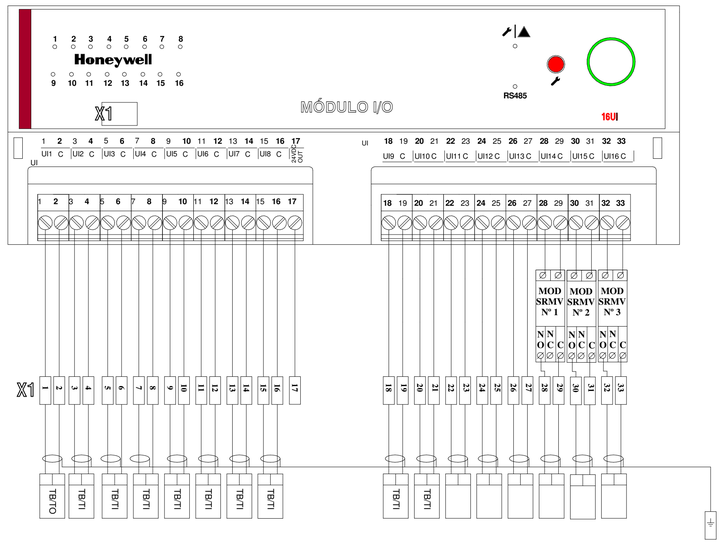


DETECCIÓ D'INCENDIS



ESQUEMA DE CONTROL BMS





S3E ENGINEERING
GIRONA • BARCELONA • MADRID
Ctra. Antiga d'Amer núm. 10-12, 2on. D
17007 GIRONA - Tel. 972.221.999 - info@s3e.cat

0 2 5 m
ESCALA : 1/100

barcelóbalanzóarquitectes
Camp 64 / E-08022 Barcelona / T +34934153961 / www.bbarquitectes.com
Sant Feliu 17 , Local 13 / E-07012 Palma / T +34971228957 /

ARQUITECTES
ANTONI BARCELÓ | BÀRBARA BALANZÓ
BARCELÓ BALANZÓ ARQUITECTES S.L.P.

NOTES GENERALS
-No agafar mides sobre els plànols.
-Totes les mides shan de comprobar en obra.
-Possibles contradiccions entre documents del projecte han de ser comunicades inmediatament a la D.F. que determinarà la seva validesa i prioritat.
-Els plànols han de ser llegits en conjunt amb tots els documents rellevants del projecte, inclosa la documentació escrita i els plànols d'estructures, instal·lacions i façana. No valids per a la obra sense segell d'aprobació de la D.F.
-Consultar els plecs de condicions abans de la posada en obra.
-Prohibida la reproducció o difusió total o parcial de qualsevol projecte sense l'autorització expressa de la D.F.

CLIENT
AJUNTAMENT PALAU DE PLEGAMANS
Ajuntament de Palau-solità i Plegamans

PROJECTE COMPLEX ESPORTIU AMB PISCINA COBERTA CEM RIERA VERDA
UBICACIÓ C/ DE MARIA AURELIA CAMPANY PALAU-SOLITÀ I PLEGAMANS
FASE PROJECTE EXECUTIU

NÚM. REVISIÓ
DATA Abril 2024
NOM INFORMÀTIC

PLÀNOL Senyals dèbils - Esquema
ESC_A1
ESC_A3

I7.04

PRODUCCIÓ D'ACS								
BOMBEIG RECIRCULACIÓ ACS	**EA**	**ED**	**SA**	**SD**	**SI**	**PROTOCOL**	**QUANT**	**CONTROLADROS**	**QUANT**
Temperatura ACS en punt de consum	32						32	TB/TI-S+WS150/M3	
Temperatura ACS sortida acumulació	2						2	TB/TI-S+WS150/M3	
Marxa / Paro variador de freqüència grup de bombeig recirculació ACS				2					
Estat M / P variador de freqüència grup de bombeig recirculació ACS		2							
Alarma variador de freqüència grup de bombeig recirculació ACS		2							
Regulació variador de freqüència grup de bombeig recirculació ACS			2						
BOMBEIG PRIMARI	**EA**	**ED**	**SA**	**SD**	**SI**	**PROTOCOL**	**QUANT**	**CONTROLADROS**	**QUANT**
Temperatura primari impulsió	2						2	TB/TI-S+WS150/M3	
Temperatura primari retorn	2						2	TB/TI-S+WS150/M3	
Marxa / Paro variador de freqüència bombeig primari				2					
Estat M / P variador de freqüència bombeig primari		2							
Alarma variador de freqüència bombeig primari		2							
Regulació variador de freqüència bombeig primari			2						
BOMBEIG SECUNDARI	**EA**	**ED**	**SA**	**SD**	**SI**	**PROTOCOL**	**QUANT**	**CONTROLADROS**	**QUANT**
Temperatura ACS acumulació impulsió	2						2	TB/TI-S+WS150/M3	
Temperatura ACS acumulació retorn	2						2	TB/TI-S+WS150/M3	
Marxa / Paro variador de freqüència bombeig secundari				2					
Estat M / P variador de freqüència bombeig secundari		2							
Alarma variador de freqüència bombeig secundari		2							
Regulació variador de freqüència bombeig secundari			2						

BOMBEIG PRIMARI DESHUMECTACIO	**EA**	**ED**	**SA**	**SD**	**SI**	**PROTOCOL**	**QUANT**	**CONTROLADROS**	**QUANT**
Temperatura primari impulsió	1						1	TB/TI-S+WS150/M3	
Temperatura primari retorn	1						1	TB/TI-S+WS150/M3	
Marxa / Paro variador de freqüència bombeig primari				2					
Estat M / P variador de freqüència bombeig primari		2							
Alarma variador de freqüència bombeig primari		2							
Regulació variador de freqüència bombeig primari			2						
BOMBEIG SECUNDARI	**EA**	**ED**	**SA**	**SD**	**SI**	**PROTOCOL**	**QUANT**	**CONTROLADROS**	**QUANT**
Temperatura Dipossit d'inerv¡cia	1						1	TB/TI-S+WS150/M3	
Temperatura primari impulsió	1						1	TB/TI-S+WS150/M3	
Temperatura primari retorn	1						1	TB/TI-S+WS150/M3	
Marxa / Paro variador de freqüència bombeig primari				2					
Estat M / P variador de freqüència bombeig primari		2							
Alarma variador de freqüència bombeig primari		2							
Regulació variador de freqüència bombeig primari			2						
TOTAL PRODUCCIÓ D'ACS	**47**	**20**	**10**	**10**	**0**				

FOTOVOLTAICA									
INVERSOR (1 unitat)	**EA**	**ED**	**SA**	**SD**	**SI**	**PROTOCOL**	**QUANT**	**CONTROLADROS**	**QUANT**
Integració inversor instal·lació solar fotovoltaica					X	Modbus	1		30
TOTAL FOTOVOLTAICA	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**				**30**

VENTILACIÓ									
VENTILADOR D'EXTRACCIÓ EN LÍNIA (5 unitats)	**EA**	**ED**	**SA**	**SD**	**SI**	**PROTOCOL**	**QUANT**	**CONTROLADROS**	**QUANT**
Marxa / Paro ventilador d'extracció en línia				5					
Estat M / P ventilador d'extracció en línia		5							
Alarma tèrmica ventilador d'extracció en línia		5							
RECUPERADOR DE CALOR (3 unitat)	**EA**	**ED**	**SA**	**SD**	**SI**	**PROTOCOL**	**QUANT**	**CONTROLADROS**	**QUANT**
Marxa / Paro recuperador de calor				3					
Estat M / P recuperador de calor		3							
Alarma tèrmica recuperador de calor		3							
Sonda hexacombinada T/HR/CO2/... Inalàmbrica	3						1	AQS-KAM-RH-V/M3	
TOTAL VENTILACIÓ	**3**	**16**	**0**	**8**	**0**				

CLIMATITZACIÓ									
Unitats interiors (12 unitats) + Unitats exteriors (2)	**EA**	**ED**	**SA**	**SD**	**SI**	**PROTOCOL**	**QUANT**	**CONTROLADROS**	**QUANT**
Controlador AC SMART V de LG					1	Direccionament IP	14		210
TOTAL CLIMATITZACIÓ	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**				**210**

DESHUMECTADORA									
	EA	**ED**	**SA**	**SD**	**SI**	**PROTOCOL**	**QUANT**	**CONTROLADROS**	**QUANT**
Deshumectadora STR0750					2	Direccionament IP	2		60
TOTAL DESHUMECTADORA	**0**	**0**	**0**	**0**	**2**				**60**

COMPTABILITZACIÓ DE CONSUMS									
CONSUMS D'AIGUA	**EA**	**ED**	**SA**	**SD**	**SI**	**PROTOCOL**	**QUANT**	**CONTROLADROS**	**QUANT**
Comptador AFS general		1			X	Emisor de pulsos			
Comtpador AFS cafeteria		1			X	Emisor de pulsos			
Comtpador ACS general		1			X	Emisor de pulsos			
Comtpador ACS cafeteria		1			X	Emisor de pulsos			
Comtpador AFS reg		1			X	Emisor de pulsos			
CONSUMS ELÈCTRICS	**EA**	**ED**	**SA**	**SD**	**SI**	**PROTOCOL**	**QUANT**	**CONTROLADROS**	**QUANT**
Comptador elèctric cafeteria					1	Modbus	1		20
Comtpador elèctric sala tècnica planta primera					1	Modbus	1		20
TOTAL COMPTABILITZACIÓ DE CONSUMS	**0**	**5**	**0**	**0**	**2**				**40**

TRACTAMENT AIGUA PISCINA									
CONSUMS D'AIGUA	**EA**	**ED**	**SA**	**SD**	**SI**	**PROTOCOL**	**QUANT**	**CONTROLADROS**	**QUANT**
Comptador AFS impulsió (4 unitats)		4			X	Emisor de pulsos			
Comtpador AFS recirculació (4 unitats)		4			X	Emisor de pulsos			
EQUIPS DE TRACTAMENT	**EA**	**ED**	**SA**	**SD**	**SI**	**PROTOCOL**	**QUANT**	**CONTROLADROS**	**QUANT**
Control de cloració i PH GUARDIAN POOL de FLUIDRA (4 unitats)					1	Modbus			10
Bomba de calor escalfament aigua piscina ZODIAC Z950 (2 unitats)					1	Modbus			10
TOTAL TRACTAMENT AIGUA PISCINA	**0**	**8**	**0**	**0**	**1**				**20**
TOTAL	**50**	**49**	**10**	**18**	**5**				**330**

S3E ENGINEERING
GIRONA - BARCELONA - MADRID
Ctra. Antiga d'Amer núm. 10-12, 2on. D
17007 GIRONA - Telf. 972.221.999 - info@s3e.cat

0 2 5 m
ESCALA : 1/100

barcelóbalanzóarquitectes
Camp 64 / E-08022 Barcelona / T +34934153961 / www.bbarquitectes.com
Sant Feliu 17 , Local 13 / E-07012 Palma / T +34971228957 /

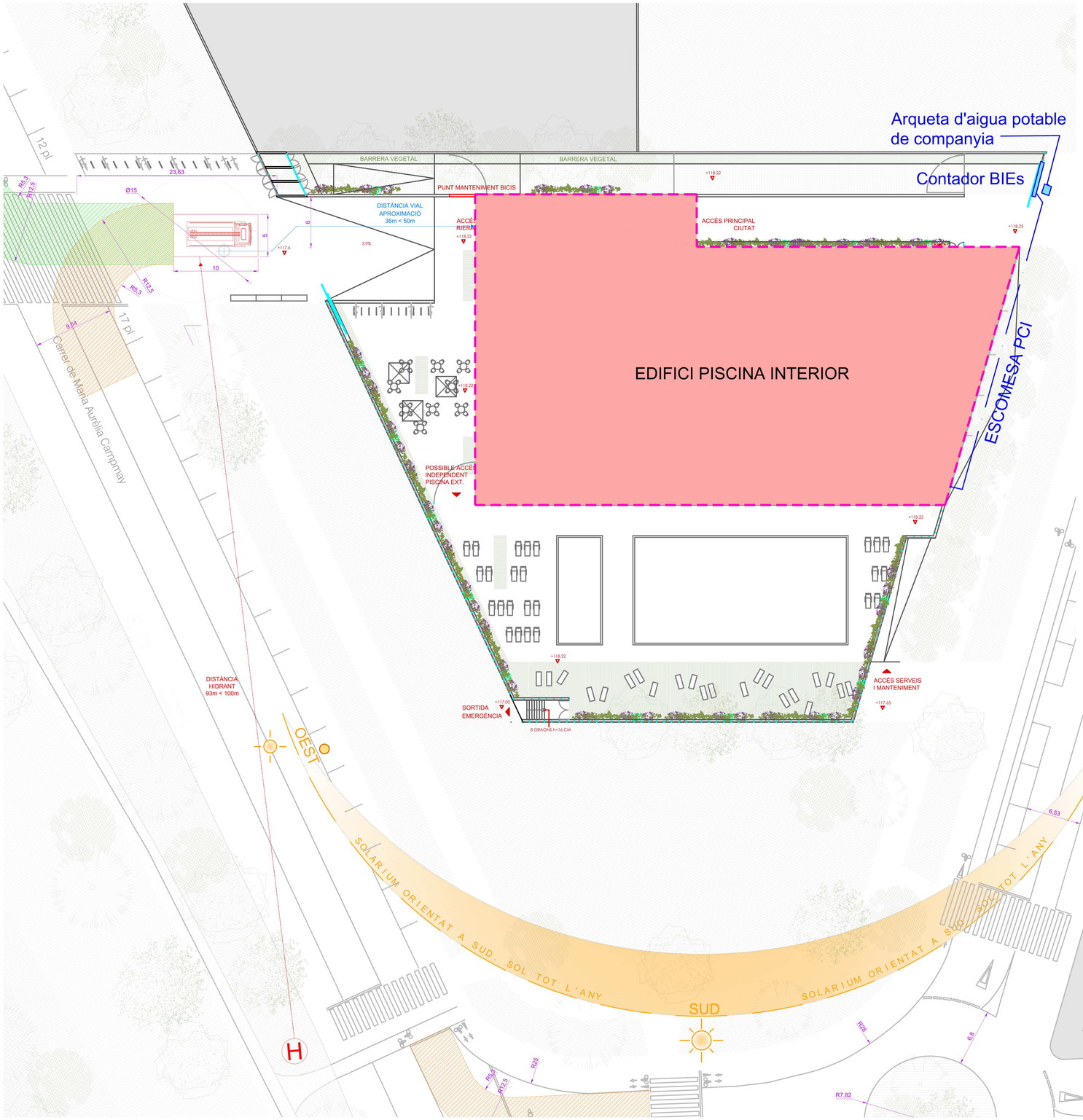
ARQUITECTES
ANTONI BARCELÓ | BÀRBARA BALANZÓ
BARCELÓ BALANZÓ ARQUITECTES S.L.P.

NOTES GENERALS
-No agafar mides sobre els plànols.
-Totes les mides s'han de comprobar en obra.
-Possibles contradiccions entre documents del projecte han de ser comunicades immediatament a la D.F. que determinarà la seva validesa i prioritat.
-Els plànols han de ser llegits en conjunt amb tots els documents rellevants del projecte, inclosa la documentació escrita i els plànols d'estructures, instalacions i façana. No vàlids per a la obra sense segell d'aprobació de la D.F.
-Consultar els plecs de condicions abans de la posada en obra.
-Prohibida la reproducció o difusió total o parcial de qualsevol projecte sense l'autorització expressa de la D.F.

CLIENT
AJUNTAMENT PALAU DE PLEGAMANS
Ajuntament de Palau-solità i Plegamans

PROJECTE COMPLEX ESPORTIU AMB PISCINA COBERTA CEM RIERA VERDA
UBICACIÓ C/ DE MARIA AURELIA CAMPANY PALAU-SOLITÀ I PLEGAMANS
FASE PROJECTE EXECUTIU
NÚM. REVISIÓ
DATA Abril 2024
NOM INFORMÀTIC
PLÀNOL ESC_A1 ESC_A3
Senyals dèbils - Punts de control

I7.05



S3E ENGINEERING
GIRONA · BARCELONA · MADRID
Ctra. Antiga d'Amer núm. 10-12, 2on. D
17007 GIRONA - Telf. 972.221.999 - info@s3e.cat

0 2 5 m
ESCALA : 1/100

barcelóbalanzóarquitectes
Camp 64 / E-08022 Barcelona / T +34934153961 / www.bbarquitectes.com
Sant Feliu 17 , Local 13 / E-07012 Palma / T +34971228957 /

ARQUITECTES
ANTONI BARCELÓ | BÀRBARA BALANZÓ
BARCELÓ BALANZÓ ARQUITECTES S.L.P.

NOTES GENERALS
-No agafar mides sobre els plànols.
-Totes les mides s'han de comprobar en obra.
-Possibles contradiccions entre documents del projecte han de ser comunicades inmediatament a la D.F. que determinarà la seva validesa i prioritat.
-Els plànols han de ser llegits en conjunt amb tots els documents rellevants del projecte, inclosa la documentació escrita i els plànols d'estructures, instalacions i façana. No vàlids per a la obra sense segell d'aprobació de la D.F.
-Consultar els plecs de condicions abans de la posada en obra.
-Prohibida la reproducció o difusió total o parcial de qualsevol projecte sense l'autorització expressa de la D.F.

CLIENT
AJUNTAMENT PALAU DE PLEGAMANS
Ajuntament de Palau-solità i Plegamans

PROJECTE
COMPLEX ESPORTIU AMB PISCINA COBERTA
CEM RIERA VERDA

UBICACIÓ
C/ DE MARIA AURELIA CAMPANY
PALAU-SOLITÀ I PLEGAMANS

FASE
PROJECTE EXECUTIU

NÚM. REVISIÓ
DATA
Abril 2024

NOM INFORMÀTIC

PLÀNOL
ESC_A1
ESC_A3

Situació i Emplaçament

I8.01

NOTA:
- Resistència al foc dels elements estructurals R-120.
- Tots els passos d'instal·lacions de S>50cm2 entre diferents sectors disposaran d'un sistema de sectorització tipus collari intumescent o altres sistemes homologats.

LLEGENDA DE COMPONENTS

- Element resistent al foc (EI-90)
- Element resistent al foc (EI-120)
- Recorregut d'evacuació
- Origen d'evacuació
- Direcció d'evacuació
- EI-xx — Resistència mínima al foc de tancament
- P (P / A) — Porta evacuació p: Persones assignades. A: Amplada mínima
- Lluminària d'emergència situada al sostre/paret
- Senyalització fotoluminescent d'evacuació

CONDICIONS GLOBALS DE L'EDIFICI

- ÚS s/ CTE: PÚBLICA CONCURRÈNCIA.
SUPERFÍCIE TOTAL CONSTRUIDA = 3575.12 m²

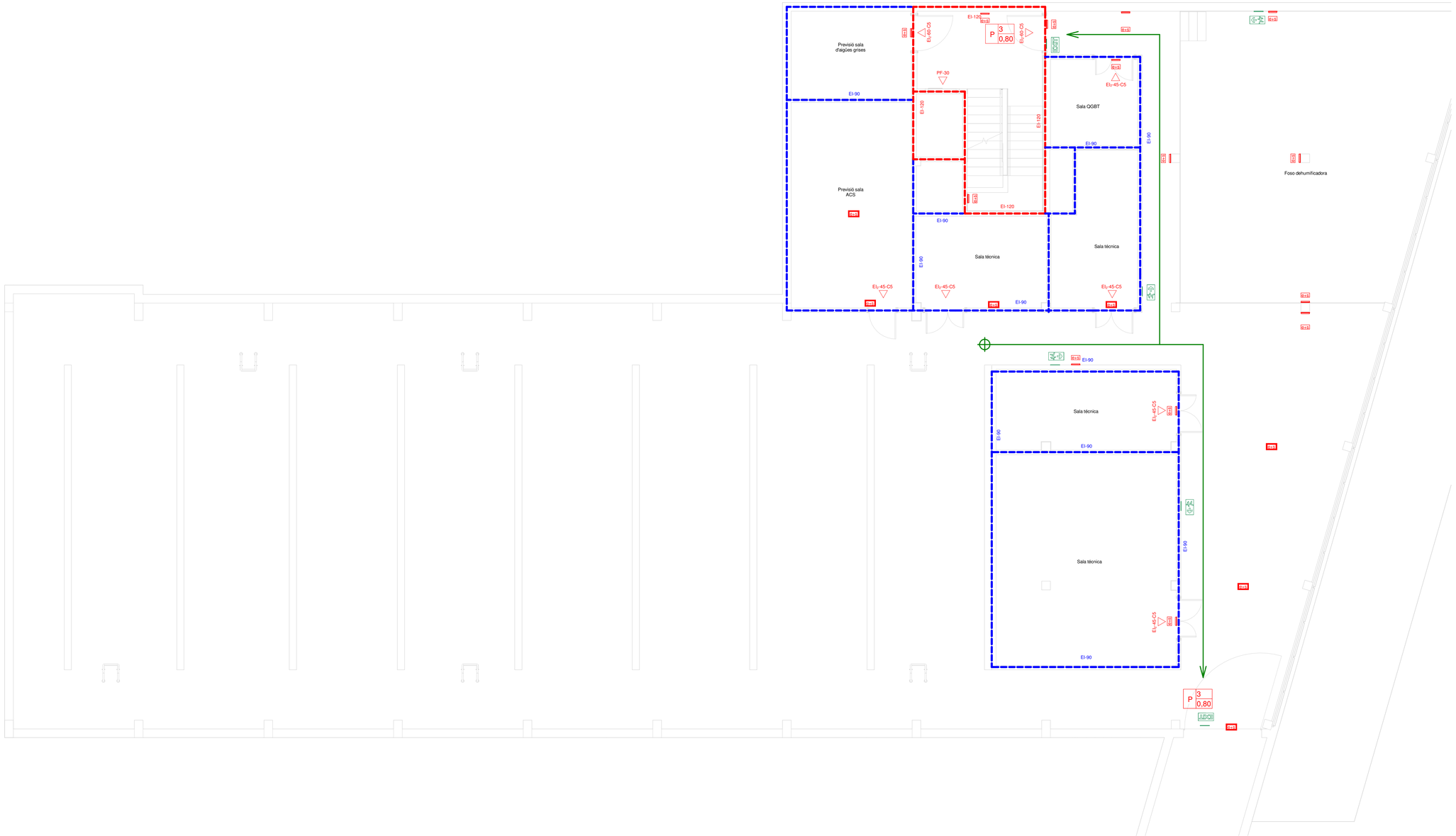
- SECTORITZACIÓ: S>2.500 m² => 2 SECTORS D'INCÈNDIS
  -Planta Soterrani
  -Planta sobre rasant (PB/P1)

- LOCALS DE RISC ESPECIAL: SALES TÈCNIQUES D'INSTAL·LACIONS => RISC

- CONDICIONS D'EVACUACIÓ: ALÇADA D'EVACUACIÓ: 3,40m
2 SORTIDES DE PLANTA O RECINTE PER OCUP. > 100 PERS.
RECORREGUT MÀXIM EVACUACIÓ: 50m

- INSTAL·LACIONS DE P.C.I: EXTINTORS PORTÀTILS
SISTEMA D'ALARMA (ocup > 500)
BOQUES D'INCENDI EQUIPADES (per Sc > 500 m²)
DETECCIÓ D'INCENDIS (Sc > 1000 m²)

-RESISTÈNCIA AL FOC DE L'ESTRUCTURA:
PÚBLICA CONCURRÈNCIA, h EVAC. < 15m => R-90



0 2 5 m
ESCALA : 1/100

S3E ENGINEERING
GIRONA • BARCELONA • MADRID
Ctra. Antiga d'Amer núm. 10-12, 2on. D
17007 GIRONA - Tel. 972.221.999 - info@s3e.cat

barcelóbalanzóarquitectes
Camp 64 / E-08022 Barcelona / T +34934153961 / www.bbarquitectes.com
Sant Feliu 17 , Local 13 / E-07012 Palma / T +34971228957 /

ARQUITECTES
ANTONI BARCELÓ | BÀRBARA BALANZÓ
BARCELÓ BALANZÓ ARQUITECTES S.L.P.

NOTES GENERALS
-No agafar mides sobre els plànols.
-Totes les mides s'han de comprobar en obra.
-Possibles contradiccions entre documents del projecte han de ser comunicades immediatament a la D.F. que determinarà la seva validesa i prioritat.
-Els plànols han de ser llegits en conjunt amb tots els documents rellevants del projecte, inclosa la documentació escrita i els plànols d'estructures, instal·lacions i façana. No validis per a la obra sense segell d'aprobació de la D.F.
-Consultar els plecs de condicions abans de la posada en obra.
-Prohibida la reproducció o difusió total o parcial del qualsevol projecte sense l'autorització expressa de la D.F.

CLIENT
AJUNTAMENT PALAU DE PLEGAMANS
Ajuntament de Palau-solità i Plegamans

PROJECTE: COMPLEX ESPORTIU AMB PISCINA COBERTA CEM RIERA VERDA
UBICACIÓ: C/ DE MARIA AURELIA CAMPANY PALAU-SOLITÀ I PLEGAMANS
FASE: PROJECTE EXECUTIU
NÚM. REVISIÓ
DATA: Abril 2024
NOM INFORMÀTIC

PLÀNOL: Sectors d'incendis i evacuacions - Planta Soterrani -1
ESC_A1
ESC_A3

I8.02

NOTA:
- Resistència al foc dels elements estructurals R-120.
- Tots els passos d'instal·lacions de S>50cm2 entre diferents sectors disposaran d'un sistema de sectorització tipus collari intumescent o altres sistemes homologats.

LLEGENDA DE COMPONENTS

- Element resistent al foc (EI-90)
- Element resistent al foc (EI-120)
- Recorregut d'evacuació
- Origen d'evacuació
- Direcció d'evacuació
- EI-xx — Resistència mínima al foc de tancament
- P | P / A — Porta evacuació p: Persones assignades. A: Amplada mínima
- EI60 EI15 — Lluminària d'emergència situada al sostre/paret
- Senyalització fotoluminescent d'evacuació

CONDICIONS GLOBALS DE L'EDIFICI

- ÚS s/ CTE: PÚBLICA CONCURRÈNCIA.
SUPERFICIE TOTAL CONSTRUIDA = 3575.12 m²

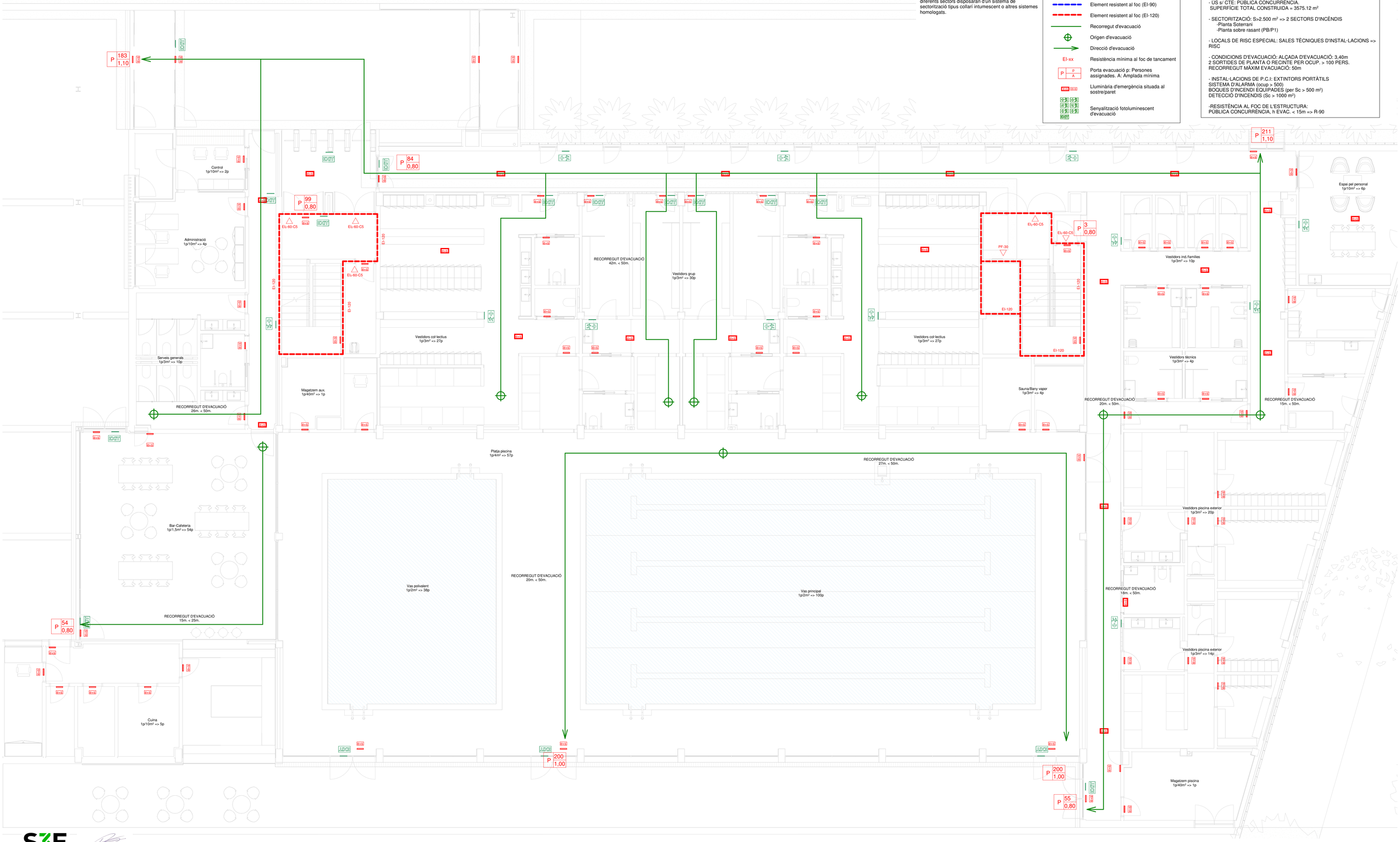
- SECTORITZACIÓ: S>2.500 m² => 2 SECTORS D'INCÈNDIS
-Planta Soterrani
-Planta sobre rasant (PB/P1)

- LOCALS DE RISC ESPECIAL: SALES TÈCNIQUES D'INSTAL·LACIONS => RISC

- CONDICIONS D'EVACUACIÓ: ALÇADA D'EVACUACIÓ: 3,40m
2 SORTIDES DE PLANTA O RECINTE PER OCUP. > 100 PERS.
RECORREGUT MÀXIM EVACUACIÓ: 50m

- INSTAL·LACIONS DE P.C.I: EXTINTORS PORTÀTILS
SISTEMA D'ALARMA (ocup > 500)
BOQUES D'INCENDI EQUIPADES (per Sc > 500 m²)
DETECCIÓ D'INCENDIS (Sc > 1000 m²)

-RESISTÈNCIA AL FOC DE L'ESTRUCTURA:
PÚBLICA CONCURRÈNCIA, h EVAC. < 15m => R-90



S3E ENGINEERING
GIRONA - BARCELONA - MADRID
Ctra. Antiga d'Amer núm. 10-12, 2on. D
17007 GIRONA - Telf. 972.221.999 - info@s3e.cat

barcelóbalanzóarquitectes
Camp 64 / E-08022 Barcelona / T +34934153961 / www.bbarquitectes.com
Sant Feliu 17 , Local 13 / E-07012 Palma / T +34971228957 /

ARQUITECTES
ANTONI BARCELÓ | BÀRBARA BALANZÓ
BARCELÓ BALANZÓ ARQUITECTES S.L.P.

NOTES GENERALS
-No agafar mides sobre els plànols.
-Totes les mides shan de comprobar en obra.
-Possibles contradiccions entre documents del projecte han de ser comunicades inmediatament a la D.F. que determinarà la seva validesa i prioritat.
-Els plànols han de ser llegits en conjunt amb tots els documents rellevants del projecte, inclosa la documentació escrita i els plànols destructures, instalacions i façana. No validi per a la obra sense segell daprobació de la D.F.
-Consultar els plecs de condicions abans de la posada en obra.
-Prohibida la reproducció o difusió total o parcial de qualsevol projecte sense l'autorització expressa de la D.F.

CLIENT
AJUNTAMENT PALAU DE PLEGAMANS
Ajuntament de Palau-solità i Plegamans

PROJECTE: COMPLEX ESPORTIU AMB PISCINA COBERTA CEM RIERA VERDA
UBICACIÓ: C/ DE MARIA AURELIA CAMPANY PALAU-SOLITÀ I PLEGAMANS
FASE: PROJECTE EXECUTIU
NÚM. REVISIÓ
DATA: Abril 2024
NOM INFORMÀTIC
PLÀNOL: Sectors d'incendis i evacuacions - Planta Baixa
ESC_A1
ESC_A3

I8.03

NOTA:
- Resistència al foc dels elements estructurals R-120.
- Tots els passos d'instal·lacions de S>50cm2 entre diferents sectors disposaran d'un sistema de sectorització tipus collari intumescent o altres sistemes homologats.

LLEGENDA DE COMPONENTS

- Element resistent al foc (EI-90)
- Element resistent al foc (EI-120)
- Recorregut d'evacuació
- Origen d'evacuació
- Direcció d'evacuació
- EI-xx — Resistència mínima al foc de tancament
- P | P / A — Porta evacuació p: Persones assignades. A: Amplada mínima
- EI60 EI30 — Lluminària d'emergència situada al sostre/paret
- Senyalització fotoluminescent d'evacuació

CONDICIONS GLOBALS DE L'EDIFICI

- ÚS s/ CTE: PÚBLICA CONCURRÈNCIA.
SUPERFICIE TOTAL CONSTRUIDA = 3575.12 m²

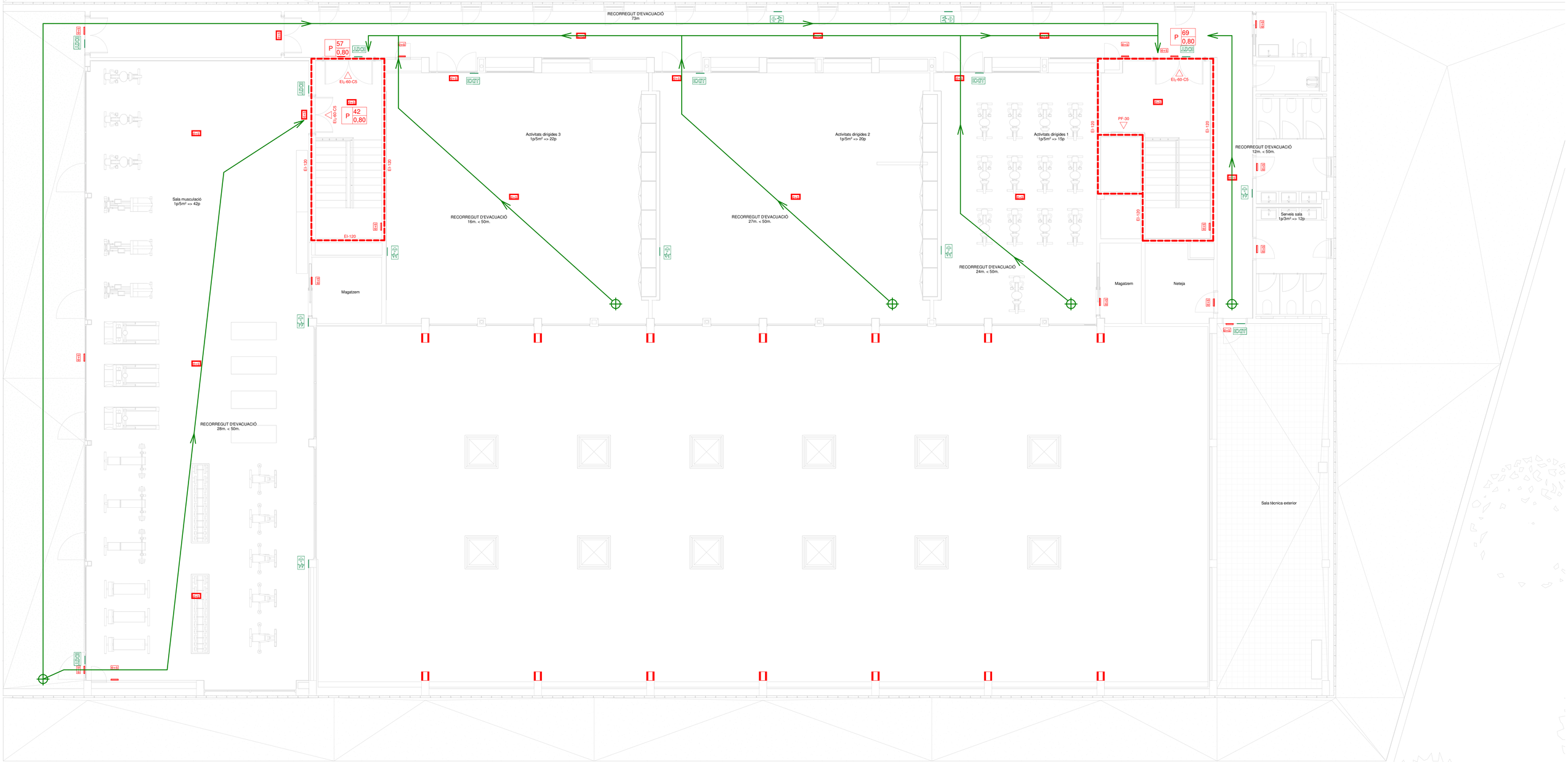
- SECTORITZACIÓ: S>2.500 m² => 2 SECTORS D'INCÈNDIS
  -Planta Soterrani
  -Planta sobre rasant (PB/P1)

- LOCALS DE RISC ESPECIAL: SALES TÈCNIQUES D'INSTAL·LACIONS => RISC

- CONDICIONS D'EVACUACIÓ: ALÇADA D'EVACUACIÓ: 3,40m
2 SORTIDES DE PLANTA O RECINTE PER OCUP. > 100 PERS.
RECORREGUT MÀXIM EVACUACIÓ: 50m

- INSTAL·LACIONS DE P.C.I: EXTINTORS PORTÀTILS
SISTEMA D'ALARMA (ocup > 500)
BOQUES D'INCENDI EQUIPADES (per Sc > 500 m²)
DETECCIÓ D'INCENDIS (Sc > 1000 m²)

-RESISTÈNCIA AL FOC DE L'ESTRUCTURA:
PÚBLICA CONCURRÈNCIA, h EVAC. < 15m => R-90



S3E ENGINEERING
GIRONA • BARCELONA • MADRID
Ctra. Antiga d'Amer núm. 10-12, 2on. D
17007 GIRONA - Telf. 972.221.999 - info@s3e.cat

0 2 5 m
ESCALA : 1/100

barcelóbalanzóarquitectes
Camp 64 / E-08022 Barcelona / T +34934153961 / www.bbarquitectes.com
Sant Feliu 17 , Local 13 / E-07012 Palma / T +34971228957 /

ARQUITECTES
ANTONI BARCELÓ | BÀRBARA BALANZÓ
BARCELÓ BALANZÓ ARQUITECTES S.L.P.

NOTES GENERALS
-No agafar mides sobre els plànols.
-Totes les mides s'han de comprobar en obra.
-Possibles contradiccions entre documents del projecte han de ser comunicades immediatament a la D.F. que determinarà la seva validesa i prioritat.
-Els plànols han de ser llegits en conjunt amb tots els documents rellevants del projecte, inclosa la documentació escrita i els plànols d'estructures, instal·lacions i façana. No vàlids per a la obra sense segell d'aprobació de la D.F.
-Consultar els plecs de condicions abans de la posada en obra.
-Prohibida la reproducció o difusió total o parcial de qualsevol projecte sense l'autorització expressa de la D.F.

CLIENT
AJUNTAMENT PALAU DE PLEGAMANS
Ajuntament de Palau-solità i Plegamans

PROJECTE — COMPLEX ESPORTIU AMB PISCINA COBERTA CEM RIERA VERDA
UBICACIÓ — C/ DE MARIA AURELIA CAMPANY PALAU-SOLITÀ I PLEGAMANS
FASE — PROJECTE EXECUTIU
NÚM. REVISIÓ
DATA — Abril 2024
NOM INFORMÀTIC

PLÀNOL — Sectors d'incendis i evacuacions - Planta 1
ESC_A1
ESC_A3

I8.04

LLEGENDA DE COMPONENTS PCI

- Canonada BIE de mesures segons planol
- Detector de fums
- Doble detector de fums
- Central de detecció d'incendios
- Lluminària tipus projector + kit d'emergència
- Extintor de 9L AFFF de Quim-Foam F40
- Senyalització fotoluminescent d'evacuació
- Sirena de alarma
- Boca d'incèndis BIE-25m i placa de senyalització
- Extintor de pols ABC-21A-113B i placa de senyalització
- Extintor de CO_2-34B i placa de senyalització
- Lluminària d'emergència situada al sostre/paret
- Polsador d'alarma i placa de senyalització
- Canonada sistema extinció automàtica de campana extractora via extintor 9L AFFF
- Ruixador

ESCALA : 1/100

S3E ENGINEERING
GIRONA · BARCELONA · MADRID
Ctra. Antiga d'Amer núm. 10-12, 2on. D
17007 GIRONA - Telf. 972.221.999 - info@s3e.cat

barcelóbalanzóarquitectes
Camp 64 / E-08022 Barcelona / T +34934153961 / www.bbarquitectes.com
Sant Feliu 17 , Local 13 / E-07012 Palma / T +34971228957 /

ARQUITECTES
ANTONI BARCELÓ | BÀRBARA BALANZÓ
BARCELÓ BALANZÓ ARQUITECTES S.L.P.

NOTES GENERALS
-No agafar mides sobre els plànols.
-Totes les mides s'han de comprobar en obra.
-Possibles contradiccions entre documents del projecte han de ser comunicades inmediatament a la D.F. que determinarà la seva validesa i prioritat.
-Els plànols han de ser llegits en conjunt amb tots els documents rellevants del projecte, inclosa la documentació escrita i els plànols d'estructures, instalacions i façana. No vàlids per a la obra sense segell d'aprobació de la D.F.
-Consultar els plecs de condicions abans de la posada en obra.
-Prohibida la reproducció o difusió total o parcial de qualsevol projecte sense l'autorització expressa de la D.F.

CLIENT
AJUNTAMENT PALAU DE PLEGAMANS
Ajuntament de Palau-solità i Plegamans

PROJECTE: COMPLEX ESPORTIU AMB PISCINA COBERTA CEM RIERA VERDA
UBICACIÓ: C/ DE MARIA AURELIA CAMPANY PALAU-SOLITÀ I PLEGAMANS
FASE: PROJECTE EXECUTIU
NÚM. REVISIÓ
DATA: Abril 2024
NOM INFORMÀTIC
PLÀNOL: ESC_A1 ESC_A3

Protecció contra incendis - Planta Soterrani -1

I8.05

LLEGENDA DE COMPONENTS PCI

- Canonada BIE de mesures segons planol
- Detector de fums
- Doble detector de fums
- Central de detecció d'incendios
- Lluminària tipus projector + kit d'emergència
- Extintor de 9L AFFF de Quim-Foam F40
- Senyalització fotoluminescent d'evacuació
- Sirena de alarma
- Boca d'incèndis BIE-25m i placa de senyalització
- Extintor de pols ABC-21A-113B i placa de senyalització
- Extintor de CO_2-34B i placa de senyalització
- Lluminària d'emergència situada al sostre/paret
- Polsador d'alarma i placa de senyalització
- Canonada sistema extinció automàtica de campana extractora via extintor 9L AFFF
- Ruixador

1 1/4"
1 1/2"
2 1/2"
1/2"
Extintor AFFF

0 2 5 m
ESCALA : 1/100

S3E ENGINEERING
GIRONA • BARCELONA • MADRID
Ctra. Antiga d'Amer núm. 10-12, 2on. D
17007 GIRONA - Telf. 972.221.999 - info@s3e.cat

barcelóbalanzóarquitectes
Camp 64 / E-08022 Barcelona / T +34934153961 / www.bbarquitectes.com
Sant Feliu 17 , Local 13 / E-07012 Palma / T +34971228957 /

ARQUITECTES
ANTONI BARCELÓ | BÀRBARA BALANZÓ
BARCELÓ BALANZÓ ARQUITECTES S.L.P.

NOTES GENERALS
-No agafar mides sobre els plànols.
-Totes les mides shan de comprobar en obra.
-Possibles contradiccions entre documents del projecte han de ser comunicades inmediatament a la D.F. que determinarà la seva validesa i prioritat.
-Els plànols han de ser llegits en conjunt amb tots els documents rellevants del projecte, inclosa la documentació escrita i els plànols destructures, instalacions i façana. No vàlids per a la obra sense segell d'aprobació de la D.F.
-Consultar els plecs de condicions abans de la posada en obra.
-Prohibida la reproducció o difusió total o parcial de qualsevol projecte sense l'autorització expressa de la D.F.

CLIENT
AJUNTAMENT PALAU DE PLEGAMANS
Ajuntament de Palau-solità i Plegamans

PROJECTE
COMPLEX ESPORTIU AMB PISCINA COBERTA CEM RIERA VERDA
UBICACIÓ
C/ DE MARIA AURELIA CAMPANY
PALAU-SOLITÀ I PLEGAMANS
FASE
PROJECTE EXECUTIU

NÚM. REVISIÓ
DATA
Abril 2024
NOM INFORMÀTIC

PLÀNOL
ESC_A1
ESC_A3

Protecció contra incendis - Planta Baixa

I8.06

LLEGENDA DE COMPONENTS PCI

- Canonada BIE de mesures segons planol
- Detector de fums
- Doble detector de fums
- Central de detecció d'incendios
- Lluminària tipus projector + kit d'emergència
- Extintor de 9L AFFF de Quim-Foam F40
- Senyalització fotoluminescent d'evacuació
- Sirena de alarma
- Boca d'incèndis BIE-25m i placa de senyalització
- Extintor de pols ABC-21A-113B i placa de senyalització
- Extintor de CO_2-34B i placa de senyalització
- Lluminària d'emergència situada al sostre/paret
- Polsador d'alarma i placa de senyalització
- Canonada sistema extinció automàtica de campana extractora via extintor 9L AFFF
- Ruixador

1 1/4"
2 1/2"
1 1/4"
2 1/2"
1 1/4"

0 2 5 m
ESCALA : 1/100

S3E ENGINEERING
GIRONA • BARCELONA • MADRID
Ctra. Antiga d'Amer núm. 10-12, 2on. D
17007 GIRONA - Telf. 972.221.999 - info@s3e.cat

barcelóbalanzóarquitectes
Camp 64 / E-08022 Barcelona / T +34934153961 / www.bbarquitectes.com
Sant Feliu 17 , Local 13 / E-07012 Palma / T +34971228957 /

ARQUITECTES
ANTONI BARCELÓ | BÀRBARA BALANZÓ
BARCELÓ BALANZÓ ARQUITECTES S.L.P.

NOTES GENERALS
-No agafar mides sobre els plànols.
-Totes les mides shan de comprobar en obra.
-Possibles contradiccions entre documents del projecte han de ser comunicades inmediatament a la D.F. que determinarà la seva validesa i prioritat.
-Els plànols han de ser llegits en conjunt amb tots els documents rellevants del projecte, inclosa la documentació escrita i els plànols destructures, instalacions i fiçana. No vàlids per a la obra sense segell d'aprobació de la D.F.
-Consultar els plecs de condicions abans de la posada en obra.
-Prohibida la reproducció o difusió total o parcial de qualsevol projecte sense l'autorització expressa de la D.F.

CLIENT
AJUNTAMENT PALAU DE PLEGAMANS
Ajuntament de Palau-solità i Plegamans

PROJECTE
COMPLEX ESPORTIU AMB PISCINA COBERTA CEM RIERA VERDA
UBICACIÓ
C/ DE MARIA AURELIA CAMPANY
PALAU-SOLITÀ I PLEGAMANS
FASE
PROJECTE EXECUTIU

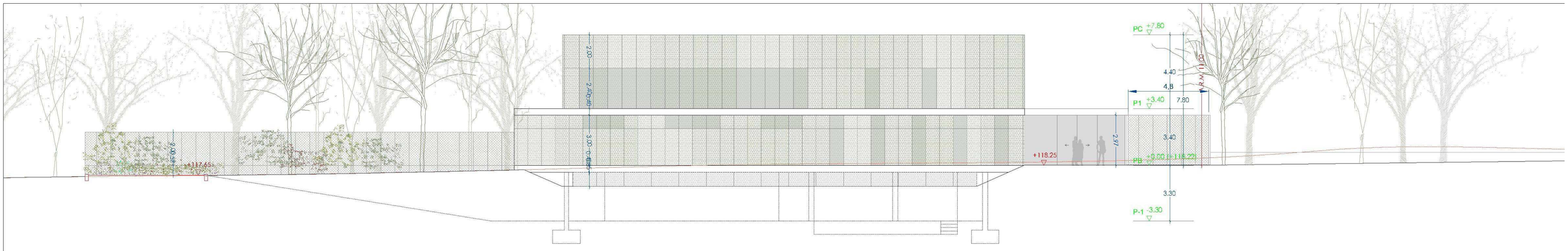
NÚM. REVISIÓ
DATA
Abril 2024
NOM INFORMÀTIC

PLÀNOL
ESC_A1
ESC_A3

Protecció contra incendis - Planta 1

I8.07

Alçat - Carrer Maria Aurelia Capmany



Alçat - Avinguda de l'Ebre

S3E ENGINEERING
GIRONA • BARCELONA • MADRID
Ctra. Antiga d'Amer núm. 10-12, 2on. D
17007 GIRONA - Tel. 972.221.999 - info@s3e.cat

0 2 5 m
ESCALA : 1/100

barcelóbalanzóarquitectes
Camp 64 / E-08022 Barcelona / T +34934153961 / www.bbarquitectes.com
Sant Feliu 17 , Local 13 / E-07012 Palma / T +34971228957 /

ARQUITECTES
ANTONI BARCELÓ | BÀRBARA BALANZÓ
BARCELÓ BALANZÓ ARQUITECTES S.L.P.

NOTES GENERALS
-No agafar mides sobre els plànols.
-Totes les mides shan de comprobar en obra.
-Possibles contradiccions entre documents del projecte han de ser comunicades inmediatament a la D.F. que determinarà la seva validesa i prioritat.
-Els plànols han de ser llegits en conjunt amb tots els documents rellevants del projecte, inclosa la documentació escrita i els plànols destructures, instalacions i façana. No validis per a la obra sense segell daprobació de la D.F.
-Consultar els plecs de condicions abans de la posada en obra.
-Prohibida la reproducció o difusió total o parcial de qualsevol projecte sense l'autorització expressa de la D.F.

CLIENT
AJUNTAMENT PALAU DE PLEGAMANS
Ajuntament de Palau-solità i Plegamans

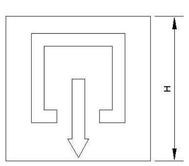
PROJECTE COMPLEX ESPORTIU AMB PISCINA COBERTA
CEM RIERA VERDA
UBICACIÓ C/ DE MARIA AURELIA CAMPANY
PALAU-SOLITÀ I PLEGAMANS
FASE PROJECTE EXECUTIU

NÚM. REVISIÓ
DATA Abril 2024
NOM INFORMÀTIC

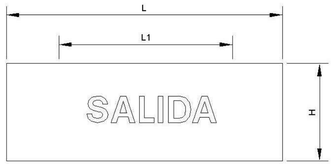
PLÀNOL
ESC_A1
ESC_A3

Alçats

I8.08

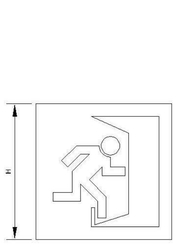


Pictograma A

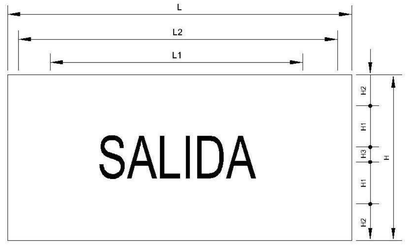


Pictograma B

SEÑAL	FORMA	Medidas (mm) Segun la distáncia máxima de observación (m)			
			d≤10	10<d≤20	20<d<30
Pictograma A	Cuadrado	H=	224	447	670
Pictograma B	Rectangular	L=	297	420	594
		H=	105	148	210
		L1=	240	340	480
		H1=	60	85	120

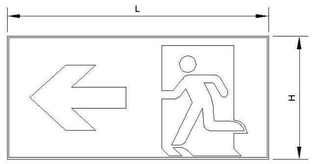


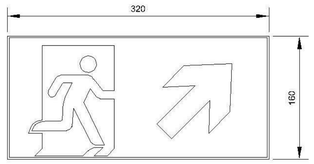
Pictograma C



Pictograma D

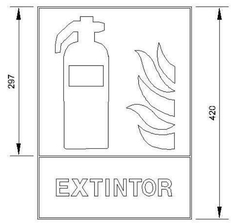
SEÑAL	FORMA	Medidas (mm) Segun la distáncia máxima de observación (m)			
			d≤10	10<d≤20	20<d<30
Pictograma C	Cuadrado	H=	224	447	670
Pictograma D	Rectangular	L=	297	420	594
		H=	148	210	297
		L1=	247	350	495
		L2=	271	382	540
		H1=	50	70	100
		H2=	16	24	34
		H3=	16	22	29

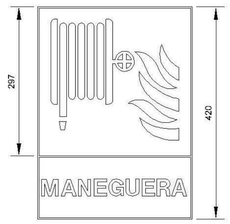




Pictograma E

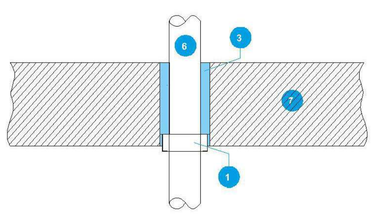
SEÑAL	FORMA	Medidas (mm) Segun la distáncia máxima de observación (m)			
			d≤10	10<d≤20	20<d<30
Pictograma E	Rectangular	L=	320	632	948
		H=	160	316	474



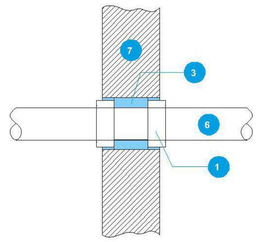


Detalle Instalación Collarines Intumescentes

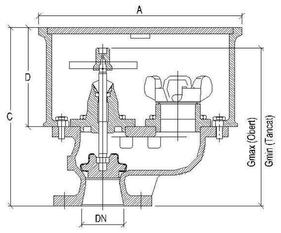
Detalle Instalación en forjado (encastrado)

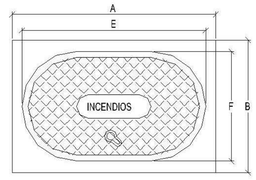


Detalle Instalación encastrada en particiones rigidas



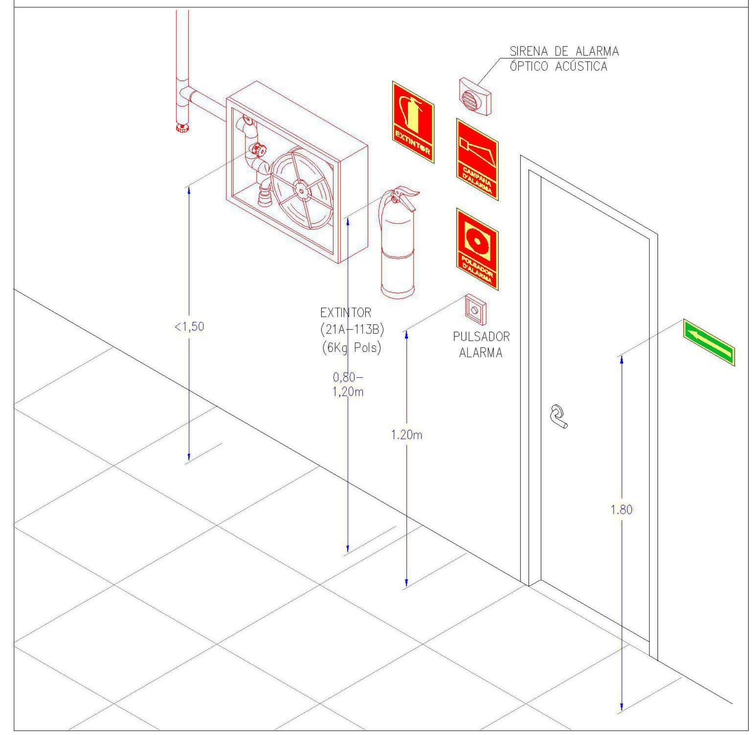
DETALLE HIDRANTE — DN-80/100 PN-16



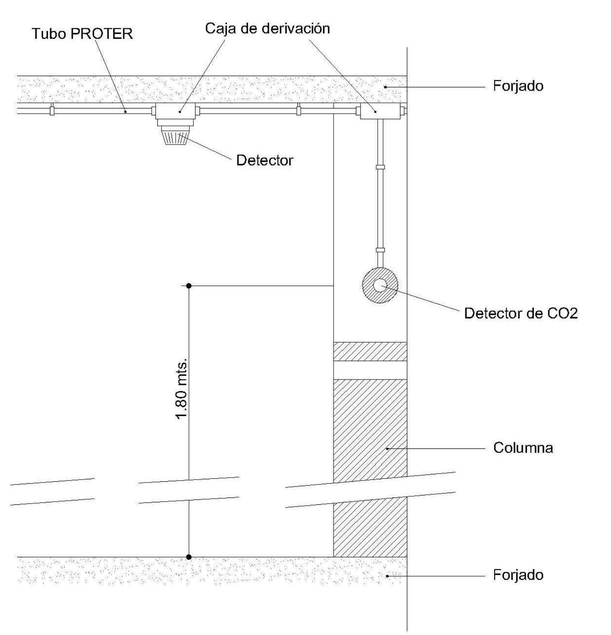


DN	A	B	C	D	E	F	Gmin	Gmax
80	400	300	350	195	361	215	311	351
100	500	300	391	210	397	222	368	408

Colocación equipos de incendios



Detalle montaje detector de incendios y de CO



0 2 5 m

ESCALA : 1/100

S3E ENGINEERING
GIRONA • BARCELONA • MADRID
Ctra. Antiga d'Amer núm. 10-12, 2on. D
17007 GIRONA - Telf. 972.221.999 - info@s3e.cat

barcelóbalanzóarquitectes
Camp 64 / E-08022 Barcelona / T +34934153961 / www.bbarquitectes.com
Sant Feliu 17 , Local 13 / E-07012 Palma / T +34971228957 /

ARQUITECTES
ANTONI BARCELÓ | BÀRBARA BALANZÓ
BARCELÓ BALANZÓ ARQUITECTES S.L.P.

NOTES GENERALS
-No agafar mides sobre els plànols.
-Totes les mides s'han de comprobar en obra.
-Possibles contradiccions entre documents del projecte han de ser comunicades inmediatament a la D.F. que determinarà la seva validesa i prioritat.
-Els plànols han de ser llegits en conjunt amb tots els documents rellevants del projecte, inclosa la documentació escrita i els plànols d'estructures, instalacions i façana. No válids per a la obra sense segell d'aprobació de la D.F.
-Consultar els plecs de condicions abans de la posada en obra.
-Prohibida la reproducció o difusió total o parcial de qualsevol projecte sense l'autorització expressa de la D.F.

CLIENT
AJUNTAMENT PALAU DE PLEGAMANS
Ajuntament de Palau-solità i Plegamans

PROJECTE COMPLEX ESPORTIU AMB PISCINA COBERTA
CEM RIERA VERDA
UBICACIÓ C/ DE MARIA AURELIA CAMPANY
PALAU-SOLITÀ I PLEGAMANS
FASE PROJECTE EXECUTIU

NÚM. REVISIÓ
DATA Abril 2024

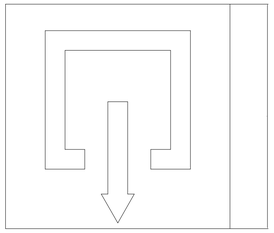
NOM INFORMÀTIC

PLÀNOL Detalls

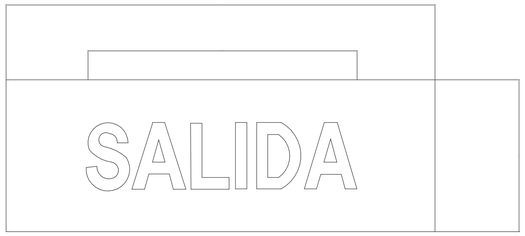
ESC.A3
ESC.A3
S3E ENGINEERING
Enric Mitjana Salvat
Enginyer Tècnic Industrial
Col·legiat 16.287
Ctra. Antiga d'Amer núm. 10-12, 2on. D
17007 GIRONA - Telf. 972.221.999 - info@s3e.cat

COMPLEX ESPORTIU AMB PISCINA COBERTA CEM RIERA VERDA

Titular: Verificador
Emplaçament: C de Maria Aurèlia Capmany 08184 - Palau-Solità i Plegamans (Bcn)
Detalls
Abril 2024
23043
I8.09
I8.09

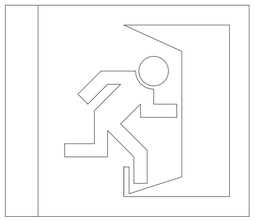


Pictograma A



Pictograma B

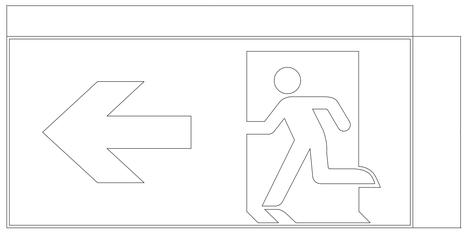
SENYAL	FORMA	Dimensions (mm) Segons la distància màxima d'observació (m)	d⩽10	10<d⩽20	20<d<30
Pictograma A	Quadrat	H=	224	447	670
Pictograma B	Rectangular	L=	297	420	594
		H=	105	148	210
		L1=	240	340	480
		H1=	60	85	120



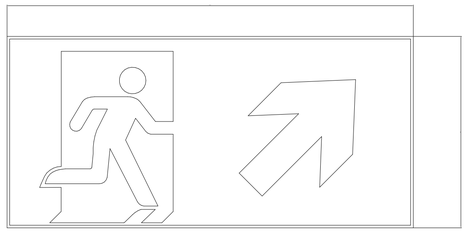
Pictograma C

Pictograma D

SENYAL	FORMA	Medidas (mm) Segons la distància màxima d'observació d (m)	d⩽10	10<d⩽20	20<d<30
Pictograma C	Quadrat	H=	224	447	670
Pictograma D	Rectangular	L=	297	420	594
		H=	148	210	297
		L1=	247	350	495
		L2=	271	382	540
		H1=	50	70	100
		H2=	16	24	34
		H3=	16	22	29



Pictograma E



SENYAL	FORMA	Dimensions (mm) Segons la distància màxima d'observació d (m)	d⩽10	10<d⩽20	20<d<30
Pictograma E	Rectangular	L=	320	632	948
		H=	160	316	474

S3E ENGINEERING
GIRONA · BARCELONA · MADRID
Ctra. Antiga d'Amer núm. 10-12, 2on. D
17007 GIRONA · Telf. 972.221.999 · info@s3e.cat

0 2 5 m
ESCALA : 1/100

barcelóbalanzóarquitectes
Camp 64 / E-08022 Barcelona / T +34934153961 / www.bbarquitectes.com
Sant Feliu 17 , Local 13 / E-07012 Palma / T +34971228957 /

ARQUITECTES
ANTONI BARCELÓ | BÀRBARA BALANZÓ
BARCELÓ BALANZÓ ARQUITECTES S.L.P.

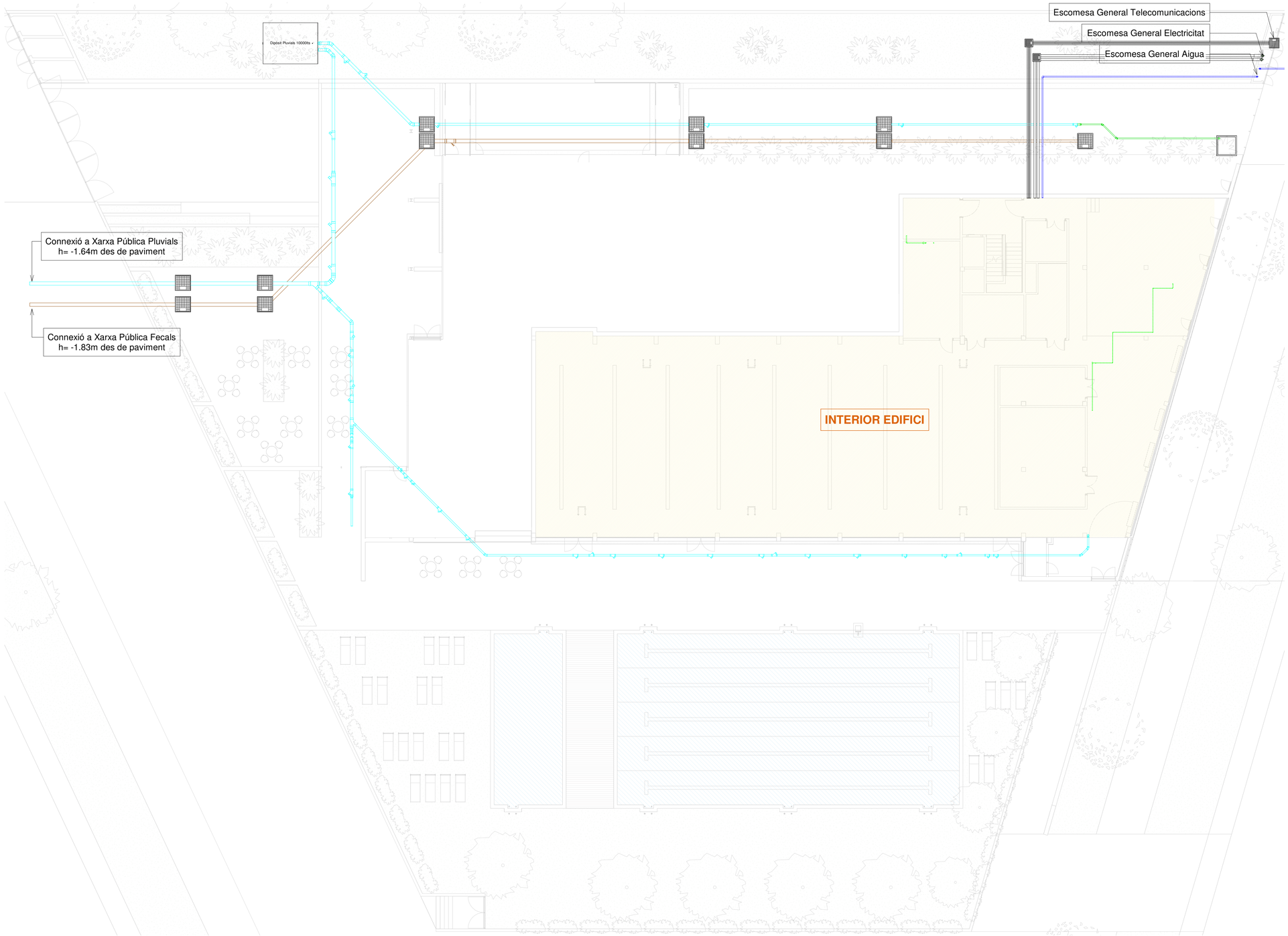
NOTES GENERALS
-No agafar mides sobre els plànols.
-Totes les mides s'han de comprobar en obra.
-Possibles contradiccions entre documents del projecte han de ser comunicades inmediatament a la D.F. que determinarà la seva validesa i prioritat.
-Els plànols han de ser llegits en conjunt amb tots els documents rellevants del projecte, inclosa la documentació escrita i els plànols d'estructures, instalacions i façana. No vàlids per a la obra sense segell d'aprobació de la D.F.
-Consultar els plecs de condicions abans de la posada en obra.
-Prohibida la reproducció o difusió total o parcial de qualsevol projecte sense l'autorització expressa de la D.F.

CLIENT
AJUNTAMENT PALAU DE PLEGAMANS
Ajuntament de Palau-solità i Plegamans

PROJECTE COMPLEX ESPORTIU AMB PISCINA COBERTA CEM RIERA VERDA
UBICACIÓ C/ DE MARIA AURELIA CAMPANY PALAU-SOLITÀ I PLEGAMANS
FASE PROJECTE EXECUTIU
NÚM. REVISIÓ
DATA Abril 2024
NOM INFORMÀTIC
PLÀNOL ESC_A1 ESC_A3

Detalls PCI

I8.10



LLEGENDA DE COMPONENTS

- Canonada d'aigües residuals enterrada amb pendent de 2%, de PVC SN-4 i diàmetre segons plànol
- Canonada d'aigües residuals penjades del forjat amb diàmetre i pendent segons plànol
- Canonada d'aigües pluvials enterrada amb pendent de 2%, de PVC SN-4 i diàmetre segons plànol.
- Canonada d'aigües pluvials penjada del forjat amb diàmetre i pendent segons plànol
- Punt de recollida/baixant d'aigües residuals i pluvials
- Canonada de ventilació de pous de sanejament
- Ventilació del pou de bombeig
- Canonada d'aigües grises penjada del forjat de PPR insonoritzat amb diàmetre i pendent segons plànol
- Reixa de recollida d'aigües grises classe B-125
- Arqueta de pas 50x50
- Arqueta sifònica d'aigües pluvials i residuals
- Embornal per la recollida d'aigües
- Cubeta de recollida d'aigües pluvials
- Canal obra de recollida d'aigües residuals sense reixa
- Grup de bombeig d'aigües residuals

CONNEXIONS SANEJAMENT

Elements		Diàmetre Mínim
- Dipòsit vàter:	WC	Ø110 mm
- Abocador:	VE	Ø110 mm
- Lavabo:	LA	Ø40 mm
- Aigüera:	FR	Ø40 mm
- Dutxa:	DU	Ø40 mm
- Banyera:	BA	Ø40 mm
- Urinari:	UR	Ø40 mm
- Condensats:	CO	Ø32 mm
- Rentavaixelles:	LV	Ø40 mm
- Rentadora:	LD	Ø40 mm

NOTA:
- Totes les canonades penjades del fals sostre tindràn una pendent mínima de 1% excepte la petita recollida que serà del 3%. Totes les canonades enterrades tindran una pendent mínima del 2%.
- La safata dels condensats de cada unitat interior de climatització es conectarà al punt de la xarxa de sanejament més pròxim mitjançant un tub de PPR insonoritzat de diàmetre 32mm amb interposició de sifó sec de bola
- La recollida de condensats dels hidrokits es connectarà a la recollida de sanejament de planta soterrani.

S3E ENGINEERING
GIRONA · BARCELONA · MADRID
Ctra. Antiga d'Amer núm. 10-12, 2on. D
17007 GIRONA · Tel: 972.221.999 · info@s3e.cat

0 2 5 m
ESCALA : 1/100

barcelóbalanzóarquitectes
Camp 64 / E-08022 Barcelona / T +34934153961 / www.bbarquitectes.com
Sant Feliu 17 , Local 13 / E-07012 Palma / T +34971228957 /
ARQUITECTES
ANTONI BARCELÓ | BÀRBARA BALANZÓ
BARCELÓ BALANZÓ ARQUITECTES S.L.P.

NOTES GENERALS
-No agafar mides sobre els plànols.
-Totes les mides s'han de comprobar en obra.
-Possibles contradiccions entre documents del projecte han de ser comunicades inmediatament a la D.F. que determinarà la seva validesa i prioritat.
-Els plànols han de ser llegits en conjunt amb tots els documents rellevants del projecte, inclosa la documentació escrita i els plànols d'estructures, instalacions i façana. No vàlids per a la obra sense segell d'aprobació de la D.F.
-Consultar els plecs de condicions abans de la posada en obra.
-Prohibida la reproducció o difusió total o parcial de qualsevol projecte sense l'autorització expressa de la D.F.

CLIENT
AJUNTAMENT PALAU DE PLEGAMANS
Ajuntament de Palau-solità i Plegamans

PROJECTE: COMPLEX ESPORTIU AMB PISCINA COBERTA CEM RIERA VERDA
UBICACIÓ: C/ DE MARIA AURELIA CAMPANY PALAU-SOLITÀ I PLEGAMANS
FASE: PROJECTE EXECUTIU
NOM INFORMÀTIC:
NÚM. REVISIÓ:
DATA: Abril 2024
PLÀNOL: ESC_A1 ESC_A3

Urbanització - Escomeses

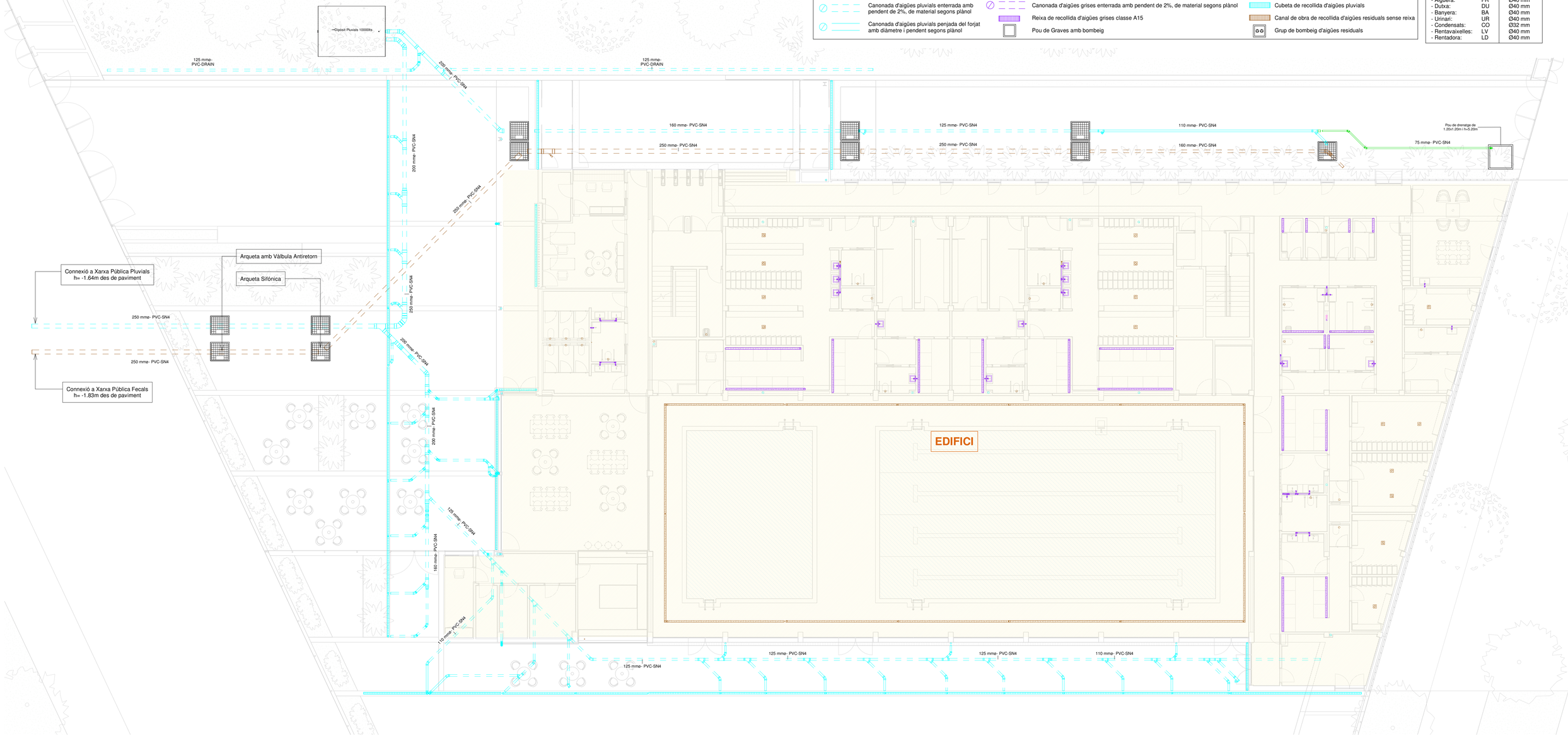
I9.01

LLEGENDA DE COMPONENTS

- Canonada d'aigües residuals enterrada amb pendent de 2%, de material segons plànol
- Canonada d'aigües residuals penjades del forjat amb diàmetre i pendent segons plànol
- Canonada d'aigües pluvials enterrada amb pendent de 2%, de material segons plànol
- Canonada d'aigües pluvials penjada del forjat amb diàmetre i pendent segons plànol
- Canonada de ventilació de pous de bombeig
- Canonada de bombeig d'aigues residuals/pluvials
- Canonada d'aigües grises penjada del forjat amb diàmetre i pendent segons plànol
- Canonada d'aigües grises enterrada amb pendent de 2%, de material segons plànol
- Reixa de recollida d'aigües grises classe A15
- Pou de Graves amb bombeig
- Arqueta de pas de 50x50
- Arqueta sifònica d'aigües pluvials i residuals
- Embornal per la recollida d'aigües
- Cubeta de recollida d'aigües pluvials
- Canal de obra de recollida d'aigües residuals sense reixa
- Grup de bombeig d'aigües residuals

CONNEXIONS SANEJAMENT

Elements		Diàmetre Mínim
- Dipòsit vàter:	WC	Ø110 mm
- Abocador:	VE	Ø110 mm
- Lavabo:	LA	Ø40 mm
- Aigüera:	FR	Ø40 mm
- Dutxa:	DU	Ø40 mm
- Banyera:	BA	Ø40 mm
- Urinari:	UR	Ø40 mm
- Condensats:	CO	Ø32 mm
- Rentavaixelles:	LV	Ø40 mm
- Rentadora:	LD	Ø40 mm



S3E ENGINEERING
GIRONA · BARCELONA · MADRID

Ctra. Antiga d'Amer núm. 10-12, 2on. D
17007 GIRONA - Tel. 972.221.999 - info@s3e.cat

NOTA:
- Totes les canonades penjades del fals sostre tindràn una pendent mínima de 1% excepte la petita recollida que serà del 2%. Totes les canonades enterrades tindran una pendent mínima del 2%.
- La safata dels condensats de cada unitat interior de climatització es conectarà al punt de la xarxa de sanejament més pròxim mitjançant un tub de PPR insonoritzat de diàmetre 32mm amb interposició de sifó sec de bola
- La recollida de condensats dels hidrokits es connectarà a la recollida de sanejament de soterrani

0 2 5 m
ESCALA : 1/100

barcelóbalanzóarquitectes
Camp 64 / E-08022 Barcelona / T +34934153961 / www.bbarquitectes.com
Sant Feliu 17 , Local 13 / E-07012 Palma / T +34971228957 /

ARQUITECTES
ANTONI BARCELÓ | BÀRBARA BALANZÓ
BARCELÓ BALANZÓ ARQUITECTES S.L.P.

NOTES GENERALS
-No agafar mides sobre els plànols.
-Totes les mides shan de comprobar en obra.
-Possibles contradiccions entre documents del projecte han de ser comunicades inmediatament a la D.F. que determinarà la seva validesa i prioritat.
-Els plànols han de ser llegits en conjunt amb tots els documents relevants del projecte, inclosa la documentació escrita i els plànols destructures, instalacions i façana. No vàlids per a la obra sense segell daprobació de la D.F.
-Consultar els plecs de condicions abans de la posada en obra.

-Prohibida la reproducció o difusió total o parcial de qualsevol projecte sense l'autorització expressa de la D.F.

CLIENT
AJUNTAMENT PALAU DE PLEGAMANS
Ajuntament de Palau-solità i Plegamans

PROJECTE COMPLEX ESPORTIU AMB PISCINA COBERTA CEM RIERA VERDA
UBICACIÓ C/ DE MARIA AURELIA CAMPANY PALAU-SOLITÀ I PLEGAMANS
FASE PROJECTE EXECUTIU

NÚM. REVISIÓ
DATA Abril 2024
NOM INFORMÀTIC

PLÀNOL Urbanització - Sanejament PB
ESC_A1
ESC_A3

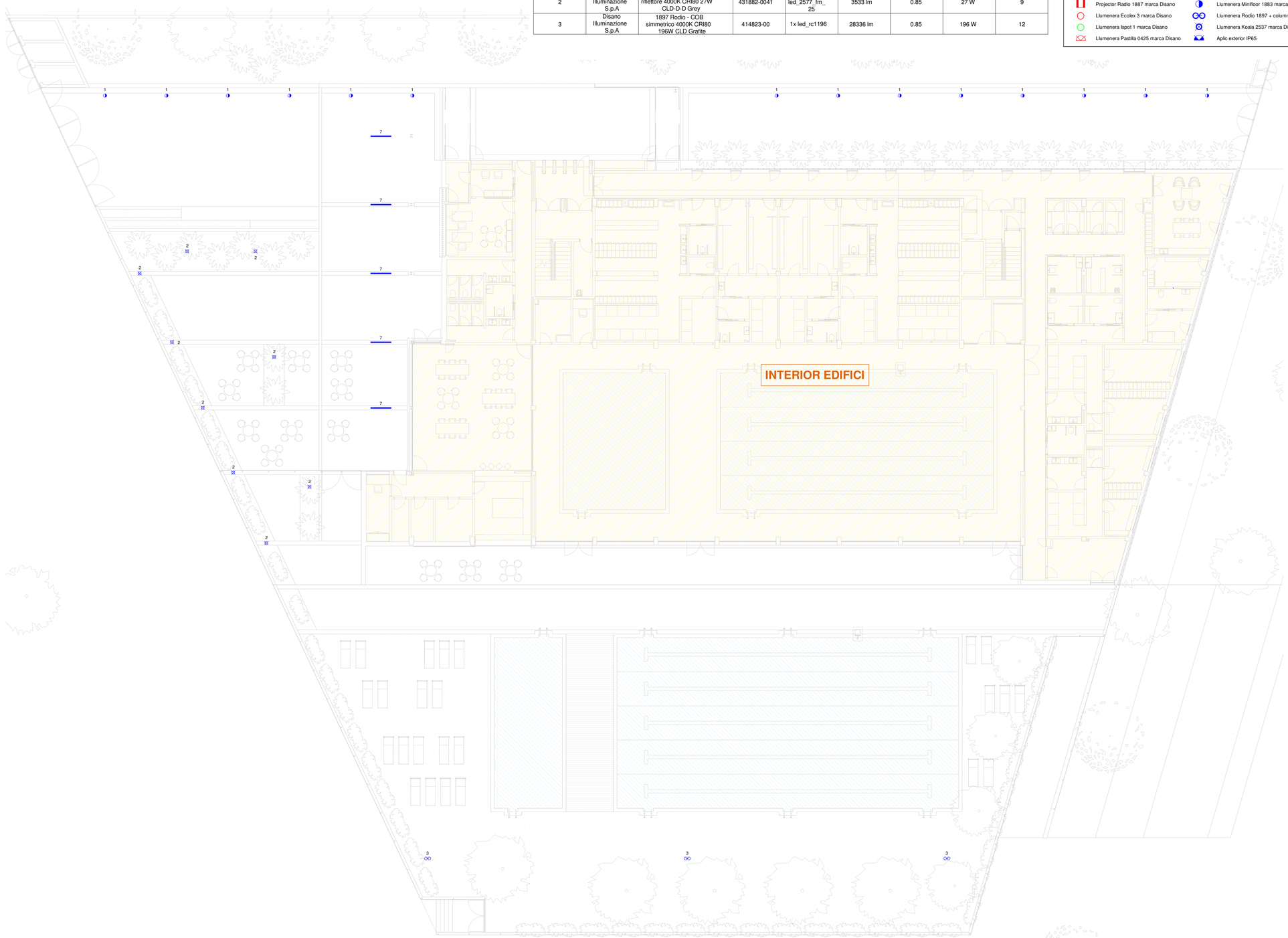
I9.02

Lista de luminarias (Terreno 1)

Índice	Fabricante	Nombre del artículo	Número de artículo	Lámpara	Flujo luminoso	Factor de degradación	Potencia de conexión	Cantidad
1	Disano Illuminazione S.p.A	1883 Minifloor LED 4000K CRI80 12W CLD Inox	530786-00	1x cob_1883_4000	1520 lm	0.85	12 W	14
2	Disano Illuminazione S.p.A	2537 Koala Big - con riflettore 4000K CRI80 27W CLD-D-D Grey	431882-0041	1x led_2577_fm_25	3533 lm	0.85	27 W	9
3	Disano Illuminazione S.p.A	1897 Rodio - COB simmetrico 4000K CRI80 196W CLD Grafite	414823-00	1x led_rc1196	28336 lm	0.85	196 W	12

LLEGENDA DE COMPONENTS

- Llumenera Madrid 6633 marca Disano
- Llumenera Madrid 6632 marca Disano
- Llumenera linial de superficie estanca
- Tira LED Stricia marca Disano
- Projector Radio 1887 marca Disano
- Llumenera Ecolex 3 marca Disano
- Llumenera Ispot 1 marca Disano
- Llumenera Pastilla 0425 marca Disano
- Llumenera Slim LEX4 marca Disano
- Llumenera Jet 180 IP65 marca Disano
- Aplic interior IP65
- Llumenera Rodio 966 marca Disano
- Llumenera Minifloor 1883 marca Disano
- Llumenera Rodio 1897 + columna marca Disano
- Llumenera Koala 2537 marca Disano
- Aplic exterior IP65
- Conmutador
- Interruptor superficial estanc unipolar 10A/2p IP55
- Interruptor unipolar 10A/2p
- Sensor Lluminositat
- Sensor de presència 360º encastat
- Sensor de presència de superfície
- Il·luminació d'emergència
- Llum ascensor



0 2 5 m

ESCALA : 1/100

S3E ENGINEERING
GIRONA · BARCELONA · MADRID
Ctra. Antiga d'Amer núm. 10-12, 2on. D
17007 GIRONA · Telf. 972.221.999 · info@s3e.cat

barcelóbalanzóarquitectes
Camp 64 / E-08022 Barcelona / T +34934153961 / www.bbarquitectes.com
Sant Feliu 17 , Local 13 / E-07012 Palma / T +34971228957 /

ARQUITECTES
ANTONI BARCELÓ | BÁRBARA BALANZÓ
BARCELÓ BALANZÓ ARQUITECTES S.L.P.

NOTES GENERALS
-No agafar mides sobre els plànols.
-Totes les mides s'han de comprobar en obra.
-Possibles contradiccions entre documents del projecte han de ser comunicades immediatament a la D.F. que determinarà la seva validesa i prioritat.
-Els plànols han de ser llegits en conjunt amb tots els documents rellevants del projecte, inclosa la documentació escrita i els plànols d'estructures, instalacions i façana. No vàlids per a la obra sense segell d'aprobació de la D.F.
-Consultar els plecs de condicions abans de la posada en obra.
-Prohibida la reproducció o difusió total o parcial de qualsevol projecte sense l'autorització expressa de la D.F.

CLIENT
AJUNTAMENT PALAU DE PLEGAMANS
Ajuntament de Palau-solità i Plegamans

PROJECTE
COMPLEX ESPORTIU AMB PISCINA COBERTA CEM RIERA VERDA
UBICACIÓ
C/ DE MARIA AURELIA CAMPANY
PALAU-SOLITÀ I PLEGAMANS
FASE
PROJECTE EXECUTIU

NÚM. REVISIÓ
DATA Abril 2024
NOM INFORMÀTIC

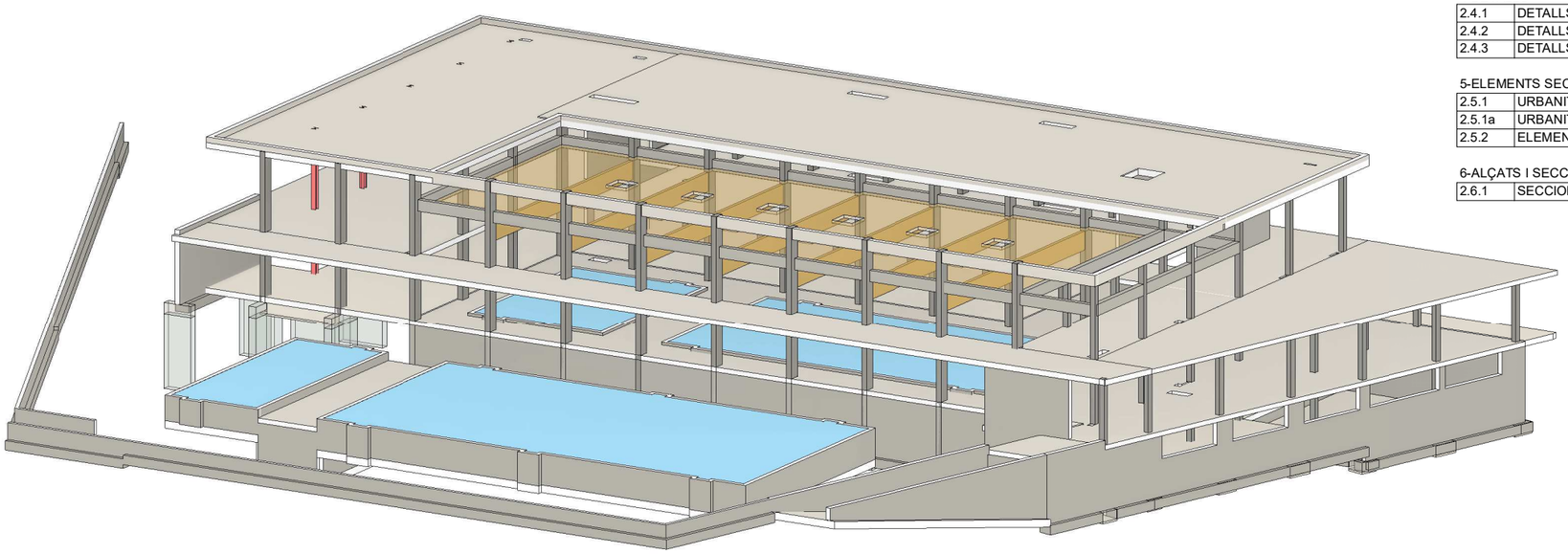
PLÀNOL
ESC_A1
ESC_A3

Urbanització - Il.luminació exterior

I9.03

REF.: 059-06-23

PROJECTE: COMPLEX ESPORTIU AMB PISCINA COBERTA CEM RIERA VERDA



Z-INDEX DE PLÀNOLS					
Número	Nom de plànol	titulo2	Data	Rev.	Fecha de revisión actual
0-INTRODUCCIÓ					
2.0.2	ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES		2024/06/17		
2.0.3	CUMPLIMENT NORMATIVA DB AE-SE		2024/06/17		
2.0.4	CUMPLIMENT NORMATIVA DB SI-S6		2024/06/17		
1-FONAMENTS I CONTENCIÓ					
2.1.1	FONAMENTS	PLANTA GENERAL	2024/07/18		
2.1.2	FONAMENTS	PLANTA DE SOLERES	2024/07/18		
2.1.3	FONAMENTS	DETALLS	2024/06/17		
2.1.4	FONAMENTS		2024/06/17		
2.1.5	CONTENCIÓ	DETALLS	2024/07/18		
2.1.6	CONTENCIÓ	DETALLS	2024/06/17		
2-ESTRUCTURA VERTICAL					
2.2.1	QUADRE DE PILARS		2024/06/17		
2.2.2	QUADRE DE PILARS		2024/06/17		
2.2.3	QUADRE DE PILARS		2024/06/17		
2.2.4	QUADRE DE PILARS		2024/07/04		
2.2.5	DETALLS PILARS		2024/06/17		
3-ESTRUCTURA HORITZONTAL					
2.3.1	BASE PISCINA	ARMADURA GENERAL	2024/07/18		
2.3.2	SOSTRE PL. SOTERRANI	ARMADURA GENERAL	2024/07/18		
2.3.3	SOSTRE PL. SOTERRANI	ARMADURA REFORÇ INFERIOR	2024/07/18		
2.3.4	SOSTRE PL. SOTERRANI	ARMADURA REFORÇ SUPERIOR LONGITUDINAL	2024/07/18		
2.3.5	SOSTRE PL. SOTERRANI	ARMADURA REFORÇ SUPERIOR TRANSVERSAL	2024/07/18		
2.3.6	SOSTRE PL. BAIXA	ARMADURA GENERAL	2024/06/17		
2.3.7	SOSTRE PL. BAIXA	ARMADURA REFORÇ INFERIOR	2024/06/17		
2.3.8	SOSTRE PL. BAIXA	ARMADURA REFORÇ SUPERIOR LONGITUDINAL	2024/06/17		
2.3.9	SOSTRE PL. BAIXA	ARMADURA REFORÇ SUPERIOR TRANSVERSAL	2024/06/17		
2.3.10	PL. COBERTA INF.	ARMADURA GENERAL	2024/06/17		
2.3.11	PL. COBERTA SUP.	ARMADURA GENERAL	2024/06/17		
2.3.12	PL. COBERTA SUP.	ARMADURA REFORÇ INFERIOR	2024/06/17		
2.3.13	PL. COBERTA SUP.	ARMADURA REFORÇ SUPERIOR LONGITUDINAL	2024/06/17		
2.3.14	PL. COBERTA SUP.	ARMADURA REFORÇ SUPERIOR TRANSVERSAL	2024/06/17		
4-DETALLS					
2.4.1	DETALLS GENERALS DE LLOSA		2024/06/17		
2.4.2	DETALLS		2024/07/18		
2.4.3	DETALLS		2024/06/17		
5-ELEMENTS SECUNDARIS					
2.5.1	URBANITZACIÓ	PLANTA GENERAL	2024/07/18		
2.5.1a	URBANITZACIÓ		2024/07/18		
2.5.2	ELEMENTS SECUNDARIS	ESCALES	2024/06/17		
6-ALÇATS I SECCIONS					
2.6.1	SECCIONS ESTRUCTURA		2024/06/17		

Nº REV	DESCRIPCIÓ			
REVISIÓ				

	LCM	RCR/VRC	2024/06/17
	DISSENYAT	MODELAT	DATA

ACE MEMBRE ASSOCIAT Nº 20

MIGUEL RODRIGUEZ NIEDENFÜHR
ENGINYER DE CAMINS COL. Nº 20249

STATIC INGENIERIA
static@static-ing.com

REF.: 059-06-23

barcelóbalanzóarquitectes
Camp 64 / E-08022 Barcelona / T +34934153961 / www.bbarquitectes.com
Sant Feliu 17, Local 13 / E-07012 Palma / T +34971228957 /

ARQUITECTES
ANTONI BARCELÓ | BÁRBARA BALANZÓ | IVAN IVANOV
BARCELÓ BALANZÓ ARQUITECTES S. L. P.

NOTES GENERALS
- No agafeu mides sobre els plànols.
- Totes les mides s'han de comprovar a l'obra.
- Possibles contradiccions entre documents del projecte han de ser comunicades immediatament a la D.F. que determinarà la seva validesa i prioritat.
- Els plànols han de ser llegits en conjunt amb tots els documents relevants del projecte, inclosa la documentació escrita i els plànols d'estructures, instal·lacions i façana. No validis per a l'obra sense el segell d'aprovació de la D.F.
- Consultar els plecs de condicions abans de la posta en obra.
- Prohibida la reproducció o difusió total o parcial de qualsevol projecte sense la autorització expressa de la D.F.

CLIENT: AJUNTAMENT PALAU DE PLEGAMANS
Ajuntament de Palau-solità i Plegamans

PROJECTE: COMPLEX ESPORTIU AMB PISCINA COBERTA CEM RIERA VERDA
UBICACIÓ: C/ DE MARIA AURELIA CAPMANY PALAU-SOLITÀ I PLEGAMANS

FASE: AVANTPROJECTE

NÚM. REVISIÓ
DATA: SETEMBRE 2023
NOM. INFORMÀTIC

PLÀNOL: ÍNDEX

ESC_ A1
ESC_ A3

2.0.1

SABATES

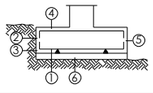
DADES DE L'ESTUDI GEOTÈCNIC

-ESTUDI REALITZAT PER: CENTRE CATALÀ DE GEOTÈCNIA -EXPEDIENT: 22424
-DATA: 26 Juliol 2023

PARÀMETRES DEL TERRENY

-TENSIÓ ADMISSIBLE DEL TERRENY Tadm.= 0.27 MPa
-NIVELL DE RECOLZAMENT: CAPA B (GRAVES I CÒDOLS HETEROMÈTRICS AMB MATRIU SORRENCA I LLIMOSA)

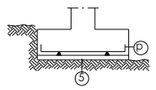
DURABILITAT-RECOBRIMENTS



① RECOBRIMENT INTERIOR FORMIGÓ NETEJA ≥5cm
② RECOBRIMENT LATERAL FORMIGONAT CONTRA EL TERRENY 8cm
③ RECOBRIMENT LATERAL ENCOFRAT EN CONTATCTE AMB EL TERRENY 5cm
④ RECOBRIMENT SUPERIOR LLIURE 4cm
⑤ RECOBRIMENT LATERAL LLIURE 4cm
⑥ FORMIGÓ DE NETEJA

EXECUCIÓ

TOTES LES SABATES S'HAURAN DE FONAMENTAR SOBRE LA CAPA RESISTENT B (GRAVES I CÒDOLS HETEROMÈTRICS AMB MATRIU SORRENCA I LLIMOSA). EN CAS DE NO TROBAR-SE A LA COTA DE BASE DE LES SABATES ES FARÀ UN POU DE FORMIGÓ POBRE FINS ASSOLIR LA COTA DESSITJADA.



LONGITUD POTA ARMADURA INFERIOR			
Ø	P(cm)	Ø	P(cm)
Ø10	20	Ø20	30
Ø12	20	Ø25	40
Ø16	30	Ø32	70

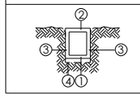
SIMBOLOGÍA

SABATA AMB ARMADURA INFERIOR

SABATA AMB ARMADURA SUPERIOR I INFERIOR

BIGA TRAVA

DURABILITAT-RECOBRIMENTS



① Recobriment inferior contacte amb formigó de neteja ≥5cm
② Recobriment superior lliure, 4/5cm
③ Recobriment lateral contacte amb terreny, 7cm
④ Formigó de neteja

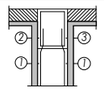
MÒDULS PANTALLA

PARÀMETRES DEL TERRENY

RESISTÈNCIES CONSIDERADES

CAPA	RESISTÈNCIA PUNTA (MPa)	RESISTÈNCIA FUST (MPa)
R	--	--
A	--	0.018
B	1.17-1.22	0.024

DURABILITAT-RECOBRIMENTS



①-Recobriment pantalla lateral contacte amb terreny, 8cm
②-Recobriment encep (encofrat) lateral lliure, 5cm
③-Recobriment encep (encofrat) contacte amb terreny, 5cm

ANÀLISIS

DIM. MÒDULS	LONGITUT MÒDUL	CAPACITAT	ARMADURA	LONGITUT ARMADURA
MÒDULS 45X160	4m	1027kN	1Ø16A20(V)+2CØ10A20(H)	4m
	5m	1027kN	1Ø16A20(V)+2CØ10A20(H)	5m
	6m	1027kN	1Ø16A20(V)+2CØ10A20(H)	6m
MÒDULS 45X260	4m	1589kN	1Ø16A20(V)+2CØ10A20(H)	4m
	4.5m	1589kN	1Ø16A20(V)+2CØ10A20(H)	4.5m

ESTRUCTURA FUSTA

NORMATIVA

PER A LA COL.LOCACIÓ I EXECUCIÓ DELS ELEMENTS QUE COMPOSEN L'EDIFICI ES SEGUIRAN LES NORMES D'OBLIGAT COMPLIMENT QUE A CONTINUACIÓ S'ESMENTEN:
DB SE-M-DOCUMENT BÀSIC. SEGURETAT ESTRUCTURAL FUSTA
(SEGONS ESPECIFICACIÓ D'ESTRUCTURA DE FUSTA)
DB SE-A-DOCUMENT BÀSIC. SEGURETAT ESTRUCTURAL ACER

MATERIALS

NORMA	TIPUS I GRAU	NORMA	LÍMIT ELÀSTIC FLEXIÓ (MPa)	DENSITAT MITJA (Kq/m³)	COEFICIENT DE SEGURETAT MATERIALS
BIGUES	GL 24h	DB SE-M	24	380	1,25
FORJAT CLT	GL 24h	DB SE-M	24	380	1,25
ELEMENTS D'UNIÓ	S 235 JR	DB SE-A	235	7850	1,05

AMBIENT-DURABILITAT

CONDICIONS AMBIENTALS	
ELEMENT	CLASE DE SERVEI
BIGUES	CLASSE 3
FORJAT CLT	CLASSE 2

RESISTÈNCIA AL FOC
LA RESITÈNCIA AL FOC S'ACONSEGUEIX SOBREDIMENSIONANT LES SECCIONS

EXECUCIÓ

FUSTA CLASE GL24h
1. NO S'EXECUTARAN PERFORACIONS ALS ELEMENTS ESTRUCTURALS.
2. TOTS ELS ELEMENTS ESTRUCTURALS DE FUSTA ES TRACTARAN PER IMMERSIÓ.
3. ELS PASSOS DELS CONDUCTES PER SORTIDES DE FUM TINDRAN UNA PROTECCIÓ DE 20 cm DE FORMIGÓ AL SEU VOLTANT.

PILARS

ARMADURA LONGITUDINAL

ANCORATGE FINAL DE PILAR	VALOR DE L (cm)				
	Ø12	Ø16	Ø20	Ø25	Ø32
HA-35	45	60	75	105	175
HA-30	45	60	75	115	190
HA-25	45	60	85	135	215

	LONGITUD ANCORATGES (cm)				
	Ø12	Ø16	Ø20	Ø25	Ø32
HA-35	30	40	50	75	125
HA-30	30	40	55	85	135
HA-25	30	40	60	95	155

	LONGITUD CAVALCAMENT (cm)				
	Ø12	Ø16	Ø20	Ø25	Ø32
HA-35	60	80	100	150	250
HA-30	60	80	105	165	270
HA-25	60	80	120	190	310

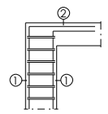
EXECUCIÓ

LA PRIMERA DIMENSIÓ DELS PILARS ES PARAL.LELA A L'ALINEACIÓ DELS PILARS: G1,G2,G3.....G12

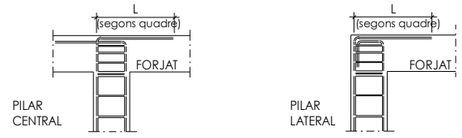
DURABILITAT-RECOBRIMENTS

① Recobriments laterals.
② Recobriment superior ultima planta.

SOTERRANIS	①	4.5cm (XD2)
	②	4.5cm (XD2)
PLANTES	①	4.5cm (XD2)
	②	4.5cm (XD2)



FINAL PILAR

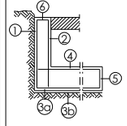


MURS

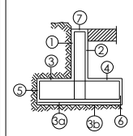
PARÀMETRES DEL TERRENY

-TENSIÓ ADMISSIBLE DEL TERRENY, Tadm.= 0.23 MPa
-CÀRREGUES A FONAMENTS SENSE MAJORAR

DURABILITAT-RECOBRIMENTS



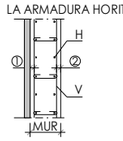
① RECOBRIMENT PANTALLA/MUR LATERAL CONTACTE TERRENY ≥8cm
① RECOBRIMENT MUR LATERAL ENCOFRAT ≥5cm
② RECOBRIMENT PANTALLA/MUR LATERAL LLIURE INTERIOR 3'5cm (XC1/XC2), 4'5cm(XS1/XD1)
③a RECOBRIMENT LLOSA HORITZONTAL CONTACTE TERRENY ≥ 8cm
③b RECOBRIMENT LLOSA AMB FORMIGÓ DE NETEJA 5cm
④ RECOBRIMENT LLOSA SUPERIOR LLIURE 3'5cm (XC1/XC2), 4'5cm (XS1/XD1)
⑤ RECOBRIMENT LLOSA LATERAL LLIURE 5cm
⑥ RECOBRIMENT SUPERIOR EN CORONAMENT 3'5cm



① RECOBRIMENT PANTALLA/MUR LATERAL CONTACTE TERRENY ≥8cm
① RECOBRIMENT MUR LATERAL DOBLE CARA ≥5cm
② RECOBRIMENT PANTALLA/MUR LATERALL LIURE INTERIOR 3'5cm(XC1/XC2), 4'5cm(XS1/XD1)
③a RECOBRIMENT ZAPATA HORITZONTAL CONTACTE TERRENY ≥8cm
③b RECOBRIMENT ZAPATA AMB FORMIGÓ DE NETEJA 5cm
④ RECOBRIMENT SABATA SUPERIOR LLIURE 3'5cm (XC1/XC2), 4'5cm (XS1/XD1)
⑤ RECOBRIMENT SABATA LATERAL CONTACTE TERRENY 8cm
⑥ RECOBRIMENT ZAPATA LATERAL LLIURE 5cm
⑦ RECOBRIMENT SUPERIOR EN CORONAMENT 3'5cm

EXECUCIÓ

LA ARMADURA HORITZONTAL ES COL.LOCARÀ EN L'INTERIOR DE L'ARMADURA VERTICAL



QUADRE DE CAVALCAMENT HORITZONTAL i VERTICAL A MURS (SEGONS ART.49.5 CE, B-500-S)						
Ø (mm) ⟹	8	10	12	16	20	25
HA-25	40 cm	50 cm	60 cm	80 cm	120 cm	200 cm
HA-30	40 cm	50 cm	60 cm	80 cm	105 cm	165 cm

-ELS MURS DE SOTERRANI NO ES PODRÁN REOMPLIR FINS QUE S'ACABI L'ESTRUCTURA
-EL REBLERT DELS MURS ES REALITZARÀ SEGONS ESTÀ DETALLAT EN ELS PLÀNOLS DE DETALLS.

RESISTÈNCIA AL FOC

ÚS DEL SECTOR D'INCENDIS	PÚBLICA CONCURRÈNCIA
PLANTES SOTA RASANT	R-120
PLANTES SOBRE RASANT ALÇADA MÀXIMA D'EVAQUACIÓ ≤15m	R-90

CRITERIS DE REPLANTEIG

* TOTES LES DADES RELATIVES A LA GEOMETRIA D'AQUEST PROJECTE (COTES, ALTIMETRIA, FORATS, PENDENTS, ETC.) ES PRENDRAN DELS PLÀNOLS D'ARQUITECTURA. ELS VALORS QUE FIGURIN ALS PLÀNOLS D'ESTRUCTURA ES VERIFICARAN AMB ELS PLÀNOLS DE REPLANTEIG, QUEDANT A JUDICI DEL DIRECTOR D'OBRA EL POSSIBLE RECÀLCUL DE LES ZONES NO COINCIDENTS.

* LA GEOMETRIA DELS PILARS DIBUIXATS EN PLANTA NO ÉS VÀLIDA PEL REPLANTEIG. LES VERITABLES DIMENSIONS I ARMATS SON EXCLUSIVAMENT LES REPRESENTADES EN EL QUADRE DE PILARS.

QUADRE DE CARACTERISTIQUES DE LES ARMADURES SEGONS LA NORMA C.E.

	TIPUS	NIVELL DE CONTROL	COEFICIENT PONDERACIÓ
ACER D'ARMADURES PASSIVES	B500S	NORMAL	γ_s=1.15
ACER D'ARMADURES ACTIVES	Y-1860-S7	NORMAL	γ_s=1.15
ACER EN MALLA ELECTROSOLDADA	B500T	NORMAL	γ_s=1.15

QUADRE DE EXECUCIÓ SEGONS LA NORMA C.E.

	LOCALITZACIÓ	NIVELL DE CONTROL
FONAMENTS	GENERAL	NORMAL
ESTRUCTURA	PILARS	NORMAL
	BIGUES	
	FORJATS	

ESTRUCTURA METÀL.LICA

NORMATIVA

PER A LA COL.LOCACIÓ I EXECUCIÓ DELS ELEMENTS QUE COMPOSEN L'EDIFICI ES SEGUIRAN LES NORMES D'OBLIGAT COMPLIMENT QUE A CONTINUACIÓ S'ESMENTEN:

NCSE-02	- NORMA SISMORESISTENT
EAE	- INSTRUCCIÓ D'ACER ESTRUCTURAL
EN1090-2	- EXECUCIÓ D'ESTRUCTURES D'ACER
DB SE-A	- DOCUMENT BÀSIC. SEGURETAT ESTRUCTURAL ACER

MATERIALS

	TIPUS I GRAU	NORMA	LÍMIT ELÀSTIC (MPa)	TENSIÓ DE ROTURA (MPa)	COEFICIENT DE SEGURETAT MATERIALS
PERFILS I PLAQUES	S 275 JR	UNE 10025	275	360	1,10
CARGOLS PRETENSATS	10.9 (A 10t)	ISO 898/DB SE A	900	1000	1,25
PERNOS DE ANCLAJE	B500S	EHE	500	-	1,15

AMBIENT-DURABILITAT

CONDICIONS AMBIENTALS	
ELEMENT	CLASSE D'EXPOSICIÓ
BIGUES	CLASSE 3
BIGUETES	CLASSE 1

RESISTÈNCIA AL FOC
S'HAURÀ DE PROPORCIONAR UN RECOBRIMENT ADICIONAL NO ESPECIFICADO EN LOS PLANOS PARA COMPLIR L'EXPOSAT EN EL DB SI (CODI TÈCNIC DE L'EDIFICACIÓ).

EXECUCIÓ

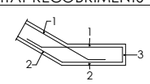
TIPUS DE SOLDADURA			ESPECIFICACIONS DE SOLDADURA
SÍMBOL	EXEMPLE	DENOMINACIÓ	
a LONG		SOLDADURA EN ANGLE A 1 CARA	1.- SE SEGUIRÁN LES ESPECIFICACIONS PER SOLDADURES SEGONS LES NORMATIVES D'APLICACIÓ DEL PROJECTE.
a LONG		SOLDADURA EN ANGLE A 2 CARES	
a LONG	g=15÷40mm	SOLDADURA A TOPALL EN "X" PENETRACIÓ TOTAL (AMBDUES CARES ACCESSIBLES)	2.- LES CARACTERÍSTIQUES MECÀNIQUES DELS MATERIAES D'APORTACIÓ SERAN SUPERIORS ALS DEL MATERIAL BASE.
a LONG	g=5÷15mm	SOLDADURA A TOPALL EN "V" PENETRACIÓ TOTAL (ACCESSIBLE A UNA CARA)	
a LONG	g=15÷40mm	SOLDADURA A TOPALL EN "K" PENETRACIÓ TOTAL (AMBDUES CARES ACCESSIBLES)	3.- EL GRUIX DE SOLDADURA SERÀ DE 0.7xE (ESSENT "E" EL MENOR GRUIX DE LES XAPES A UNIR) EN EL CAS QUE NO S'ESPECIFIQUI EL CONTRARI.
a LONG	g=5÷15mm	SOLDADURA A TOPALL EN "SEMI-V" PENETRACIÓ TOTAL (ACCESSIBLE A UNA CARA)	
a L-S		SOLDADURA DISCONTINUA EN ANGLE A 1 CARA	

CLASSE D'EXECUCIÓ

ELEMENT	NIVELL DE RISC	CATEGORIA D'ÚS	CATEGORIA D' EXECUCIÓ	CLASSE DE EXECUCIÓ
PILARS	CC2	SC1	PC1	2

ESTRUCTURA ESCALES

DURABILITAT-RECOBRIMENTS



RECOBRIMENTS NOMINALS
1 -Recobriment superior 3'5cm
2 -Recobriment inferior 3'5cm
3 -Recobriment lateral 3'5cm

EXECUCIÓ

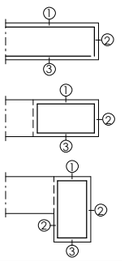
PARETS DE CARREGA DE MAÓ "GERO"
-RESISTÈNCIA DEL MAÓ R>15 N/mm²
-RESISTÈNCIA DE LA FÀBRICA R>5 N/mm²
-MORTER M 7,5
-CATEGORIA DE EXECUCIÓ, B
-COEFICIENT PARCIAL DE SEGURETAT, 2,5

FORJAT BIDIRECCIONAL - ARMADURA GENERAL

DURABILITAT-RECOBRIMENTS

RECOBRIMENTS NOMINALS

①-Recobriment superior.
②-Recobriment lateral en vora.
③-Recobriment inferior.



SOTERRANIS	①	4'5cm (XD2)
	②	4'5cm (XD2)
	③	4'5cm (XD2)
PLANTES	①	4'5cm (XD2)
	②	4'5cm (XD2)
	③	4'5cm (XD2)

EXECUCIÓ

RADIS MÍNIMS DE DOBLEGAT

	GANXOS, GAFES I GANXO EN "U"		BARRES DOBLEGADES I ALTRES BARRES CORBADES		CÈRCOLS I ESTREPS
BARRES CORRUGADES	DIÀMETRE DE LA BARRA EN mm		DIÀMETRE DE LA BARRA EN mm		DIÀMETRE DE LA BARRA EN mm
B 500 S	Ø<20	Ø≥20	Ø≤25	Ø>25	Ø≤12
	D=4Ø	D=7Ø	D=12Ø	D=14Ø	D=3Ø≥3cm

LONGITUD DE CAVALCAMENT
(TAULA CORRESPONENT A FORMIGÓ HA-25/ HA-30 I ACER B-500)

		Ø(mm)	Ø6	Ø8	Ø10	Ø12	Ø16	Ø20	Ø25	Ø32
BARRES SEPARADES ≤10Ø	POSICIÓ 1: ADHERÈNCIA BONA	cm	30	40	50	60	80	120	190	310
	POSICIÓ 2: ADHERÈNCIA DEFICIENT	cm	45	60	75	90	115	170	265	430
BARRES SEPARADES >10Ø	POSICIÓ 1: ADHERÈNCIA BONA	cm	25	30	35	45	60	85	135	215
	POSICIÓ 2: ADHERÈNCIA DEFICIENT	cm	30	40	50	60	80	120	185	305

POS. 1, ADHERÈNCIA BONA: ARMATS INFERIORS
POS. 2, ADHERÈNCIA DEFICIENT: ARMATS SUPERIORS

LONGITUD D'ANCORATGE D'ARMAT EN BIGUES

FORMIGÓ	SITUACIÓ	Ø(mm)	Ø6	Ø8	Ø10	Ø12	Ø16	Ø20	Ø25	Ø32
HA-25	POSICIÓ 1: ADHERÈNCIA BONA	cm	15	20	25	30	40	60	95	155
	POSICIÓ 2: ADHERÈNCIA DEFICIENT	cm	25	30	40	45	60	85	135	215
HA-30	POSICIÓ 1: ADHERÈNCIA BONA	cm	15	20	25	30	40	55	85	135
	POSICIÓ 2: ADHERÈNCIA DEFICIENT	cm	25	30	40	45	60	75	115	190

POS. 1, ADHERÈNCIA BONA: ARMATS INFERIORS
POS. 2, ADHERÈNCIA DEFICIENT: ARMATS SUPERIORS

CREUETES

NOTA AMPLE CREUETES:
-L'AMPLADA DE CREUETA SERÀ 10cm MÉS ESTRETA QUE L'AMPLE DE LA CARA DEL PILAR CORRESPONENT -A PARTIR D'UN AMPLE DE 70cm. DE PILAR, LA CREUETA ES SOLUCIONARÀ AMB DOS BRAÇOS DE 30cm. D'AMPLADA PER CARA.

NOTA FORJAT:
-LES ARMADURES SUPERIORS I INFERIORS DE LES TROBADES DE DOS CÈRCOLS PORTARAN SEMPRE POTA A LES TERMINACIONS.
-TOTS ELS ENTORNS I VORERES DELS FORATS NO ESPECIFICTS A LES PLANTES PORTARAN CÈRCOLS Ø8A20cm i 4Ø12 CORREGUTS.
-EN ELS PILARS PERIMETRALS QUE NO CARREGUI EL CÈRCOL DE VORA, SEMPRE ÉS COL.LOCARAN CREUETES. A EFECTES DE PUNXONAMENT, RECOMANEM NO DISPOSAR FORATS D'INSTAL.LACIONS A LES CARES DELS PILARS. EN CAS QUE SIGUI INEVITABLE S'HAURA DE COL.LOCAR UN DETALL DE SOLUCIO DE REFORÇ.
-SEGONS RECOMANACIONS, A LA UNIÓ D'ENVANS, TANCAMENTS I FAÇANES AMB EL FORJAT SUPERIOR, ES DEIXARÀ UN MARGE ≥2cm QUE S'OMPLIRÀ, TRANSCORREGUDES COM A MÍNIM 24 HORES, AMB PASTA DE GUIX ó MATERIAL ELÀSTIC.

REFORÇOS LLOSA

EXECUCIÓ

-ELS REFORÇOS DE LES ARMADURES SUPERIORS DE CANTELL PORTARAN POTA IGUAL AL CANTELL DEL FORJAT (H) MENYS 7cm (INCLOSA A LES LONGITUDS INDICADES). H-7cm
-L'ARMADURA SUPERIOR ES COL.LOCARÀ CENTRADA AMB L'EIX DE PILAR.
-L'ARMADURA INFERIOR ES COL.LOCARÀ CENTRADA AMB EL PUNT MIG DE L'ALINEACIÓ DE PILARS A CADA TRAM
-NO ES PODRÀ COL.LOCAR MALLA ELECTROSOLDADA COM ARMADURA BASE DE LLOSA SENSE CONSULTA PRÈVIA A LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

SIMBOLOGIA

ARMADURA SUPERIOR
ARMADURA INFERIOR

Nº REV	DESCRIPCIÓ			
REVISIÓ				

	LCM	RCR/VRC	2024/06/17
	DISSENYAT	MODELAT	DATA

ACE MEMBRE ASSOCIAT Nº 20
MIGUEL RODRIGUEZ NIEDENFÜHR ENGINYER DE CAMINS COL. Nº 20249
INGENIERIA static@static-ing.com

REF.: **059-06-23**

barcelóbalanzóarquitectes
Camp 64 / E-08022 Barcelona / T +34934153961 / www.bbarquitectes.com
Sant Feliu 17, Local 13 / E-07012 Palma / T +34971228957 /

ARQUITECTES
ANTONI BARCELÓ | BÀRBARA BALANZÓ | IVAN IVANOV
BARCELÓ BALANZÓ ARQUITECTES S. L. P.

NOTES GENERALS
- No agafar mides sobre els plànols.
- Totes les mides s'han de comprovar a l'obra.
- Possibles contradiccions entre documents del projecte han de ser comunicades immediatament a la D.F. que determinarà la seva validesa i prioritat.
- Els plànols han de ser llegits en conjunt amb tots els documents referents del projecte, inclosa la documentació escrita i els plànols d'estructures, inclòs talsions i façana. No vàlids per a l'obra sense el segell d'aprovació de la D.F.
- Consultar els plecs de condicions abans de la posta en obra.
- Prohibida la reproducció o difusió total o parcial de qualsevol projecte sense la autorització expressa de la D.F.

CLIENT AJUNTAMENT PALAU DE PLEGAMANS
Ajuntament de Palau-solità i Plegamans

PROJECTE COMPLEX ESPORTIU AMB PISCINA COBERTA CEM RIERA VERDA
UBICACIÓ C/ DE MARIA AURELIA CAPMANY PALAU-SOLITÀ I PLEGAMANS

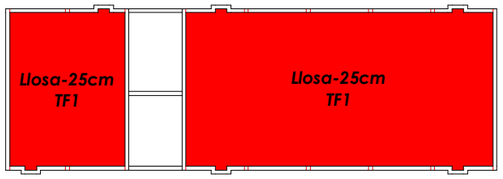
FASE AVANTPROJECTE

NÚM. REVISIÓ
DATA SETEMBRE 2023
NOM. INFORMÀTIC

PLÀNOL ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES

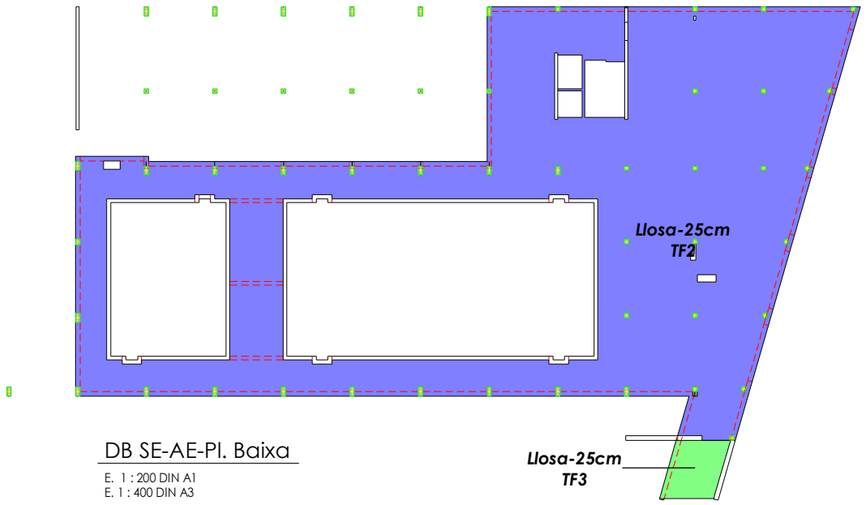
ESC_A1
ESC_A3

2.0.2



DB SE-AE-Pl. Base piscina

E. 1 : 200 DIN A1
E. 1 : 400 DIN A3



DB SE-AE-Pl. Baixa

E. 1 : 200 DIN A1
E. 1 : 400 DIN A3

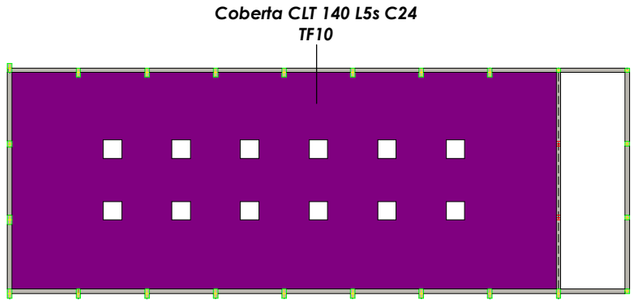
CRITERIS DE REPLANTEIG

* TOTES LES DADES RELATIVES A LA GEOMETRIA D'AQUEST PROJECTE (COTES, ALTIMETRIA, FORATS, PENDENTS, ETC.) ES PRENDRAN DELS PLÀNOLS D'ARQUITECTURA. ELS VALORS QUE FIGURIN ALS PLÀNOLS D'ESTRUCTURA ES VERIFICARAN AMB ELS PLÀNOLS DE REPLANTEIG, QUEDANT A JUDICI DEL DIRECTOR D'OBRA EL POSSIBLE RECÀLCUL DE LES ZONES NO COINCIDENTS.

* LA GEOMETRIA DELS PILARS DIBUIXATS EN PLANTA NO ÉS VÀLIDA PEL REPLANTEIG. LES VERITABLES DIMENSIONS I ARMATS SON EXCLUSIVAMENT LES REPRESENTADES EN EL QUADRE DE PILARS.

Accions sobre els forjats

Codi	Forjat	Pes Propi	Càrrega Permanent (Pav+Tab)	Sobrecàrrega d'Ús	Sobrecàrrega de Neu
Pl. Baixa					
TF1	Llosa-25cm	6.25 kPa	2.00 kPa	15.00 kPa	
Pl. Baixa					
TF2	Llosa-25cm	6.25 kPa	1.00 kPa	5.00 kPa	
TF3	Llosa-25cm	6.25 kPa	3.50 kPa	5.00 kPa	
Pl. Primera					
TF3	Llosa-25cm	6.25 kPa	3.50 kPa	5.00 kPa	
TF4	Llosa-25cm	6.25 kPa	3.50 kPa	1.00 kPa	
TF5	Llosa-30cm	7.50 kPa	1.00 kPa	5.00 kPa	
TF6	Llosa-30cm	7.50 kPa	3.50 kPa	1.00 kPa	
TF7	Llosa-25cm	6.25 kPa	2.00 kPa	5.00 kPa	
TF10	Coberta CLT 140 L5s C24	0.70 kPa	0.20 kPa	0.40 kPa	
Pl. Coberta					
TF8	Llosa-35cm	8.75 kPa	3.50 kPa	3.00 kPa	
TF9	Llosa-30cm	7.50 kPa	4.50 kPa	3.00 kPa	

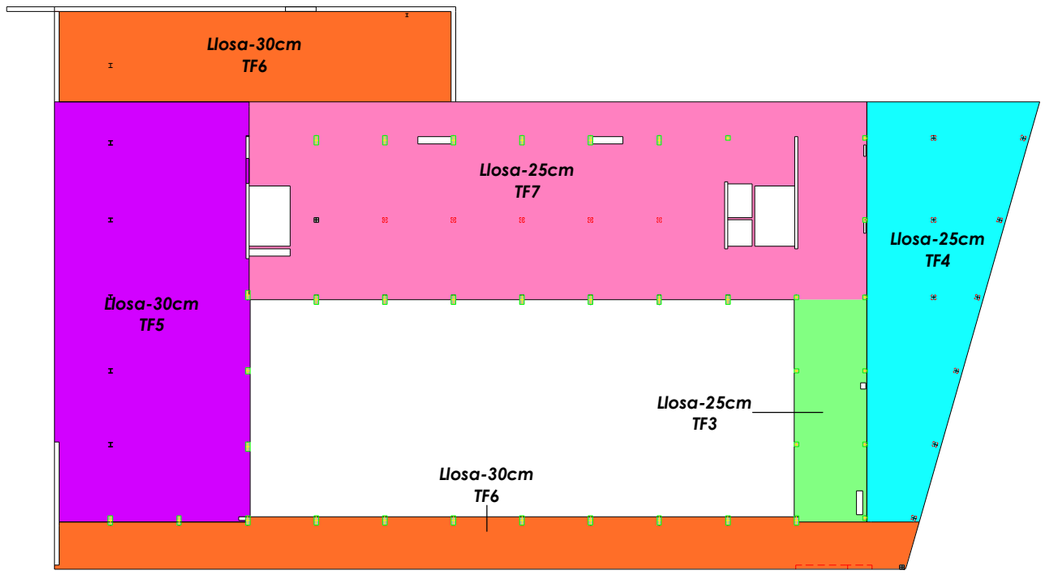


DB SE-AE-Pl. Coberta inferior

E. 1 : 200 DIN A1
E. 1 : 400 DIN A3

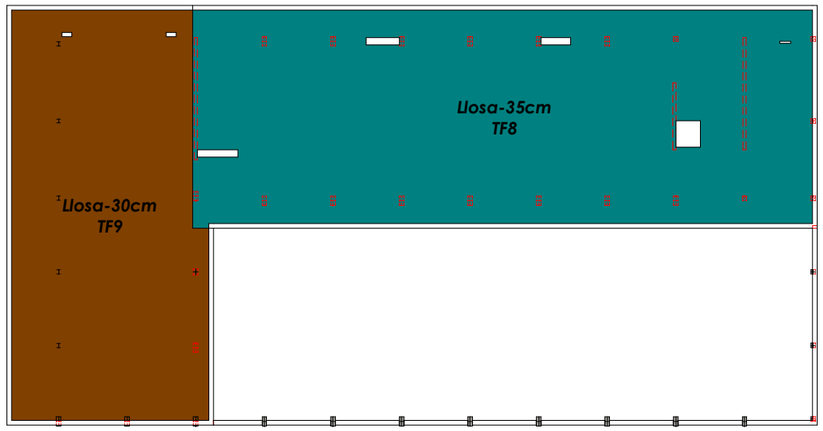
LLEGENDA FORJATS

TF1
TF2
TF3
TF4
TF5
TF6
TF7
TF8
TF9
TF10



DB SE-AE-Pl. Primera

E. 1 : 200 DIN A1
E. 1 : 400 DIN A3



DB SE-AE-Pl. Coberta

E. 1 : 200 DIN A1
E. 1 : 400 DIN A3

Nº REV	DESCRIPCIÓ			
REVISIÓ				

	LCM	RCR	2024/06/17
	DISSENYAT	MODELAT	DATA

ACE ENGINYERIA MEMBRE ASSOCIAT Nº 20

MIGUEL RODRIGUEZ NIEDENFÜHR
ENGINYER DE CAMINS COL. Nº 20249

INGENIERIA
static@static-ing.com

REF.: **059-06-23**

barcelóbalanzóarquitectes
Camp 64 / E-08022 Barcelona / T +34934153961 / www.bbarquitectes.com
Sant Feliu 17, Local 13 / E-07012 Palma / T +34971228957 /

ARQUITECTES
ANTONI BARCELÓ | BÀRBARA BALANZÓ | IVAN IVANOV
BARCELÓ BALANZÓ ARQUITECTES S. L. P.

NOTES GENERALS
- No agafar mides sobre els plànols.
- Totes les mides s'han de comprovar a l'obra.
- Possibles contradiccions entre documents del projecte han de ser comunicades immediatament a la D.F. que determinarà la seva validesa i prioritat.
- Els plànols han de ser llegits en conjunt amb tots els documents relevants del projecte, inclosa la documentació escrita i els plànols d'estructures, instal·lacions i façana. No vàlids per a l'obra sense el segell d'aprovació de la D.F.
- Consultar els plecs de condicions abans de la posta en obra.
- Prohibida la reproducció o difusió total o parcial de qualsevol projecte sense la autorització expressa de la D.F.

CLIENT AJUNTAMENT PALAU DE PLEGAMANS

Ajuntament de Palau-solità i Plegamans

PROJECTE / UBICACIÓ: COMPLEX ESPORTIU AMB PISCINA COBERTA CEM RIERA VERDA
C/ DE MARIA AURELIA CAPMANY
PALAU-SOLITÀ I PLEGAMANS

FASE: AVANTPROJECTE

NÚM. REVISIÓ
DATA: SETEMBRE 2023
NOM. INFORMÀTIC

PLÀNOL: CUMPLIMENT NORMATIVA DB AE-SE

ESC_A1
ESC_A3

2.0.3

RESISTÈNCIA AL FOC	
ÚS DEL SECTOR D'INCENDIS	PÚBLICA CONCURRÈNCIA
PLANTES SOTA RASANT	R-120
PLANTES SOBRE RASANT ALÇADA MÀXIMA D'EVAQUACIÓ ≤15m	R-90

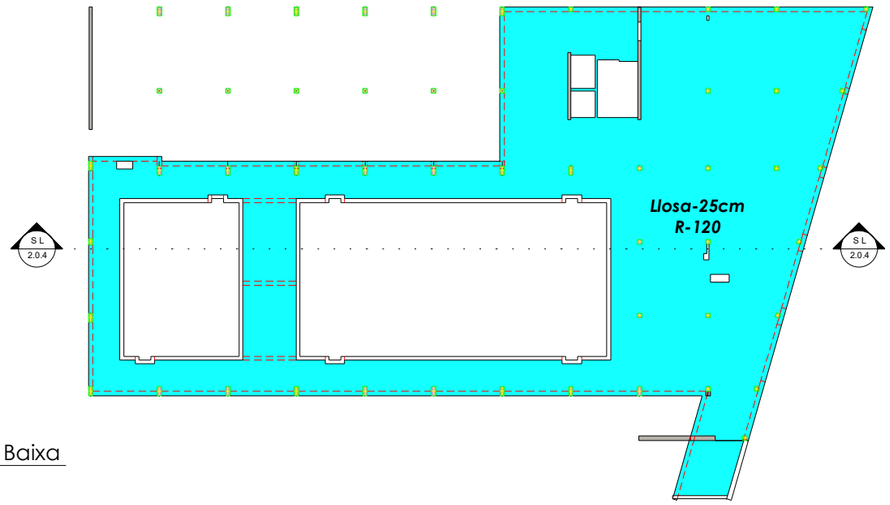
CRITERIS DE REPLANTEIG

* TOTES LES DADES RELATIVES A LA GEOMETRIA D'AQUEST PROJECTE (COTES, ALTIMETRIA, FORATS, PENDENTS, ETC.) ES PRENDRAN DELS PLÀNOLS D'ARQUITECTURA. ELS VALORS QUE FIGURIN ALS PLÀNOLS D'ESTRUCTURA ES VERIFICARAN AMB ELS PLÀNOLS DE REPLANTEIG, QUEDANT A JUDICI DEL DIRECTOR D'OBRA EL POSSIBLE RECÀLCUL DE LES ZONES NO COINCIDENTS.

* LA GEOMETRIA DELS PILARS DIBUIXATS EN PLANTA NO ÉS VÀLIDA PEL REPLANTEIG. LES VERITABLES DIMENSIONS I ARMATS SON EXCLUSIVAMENT LES REPRESENTADES EN EL QUADRE DE PILARS.

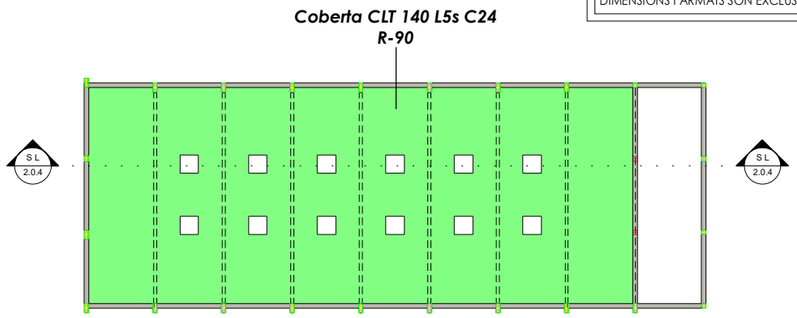
LLEGENDA RESISTÈNCIA AL FOC

- R-30
- R-60
- R-90
- R-120
- R-180
- R-240



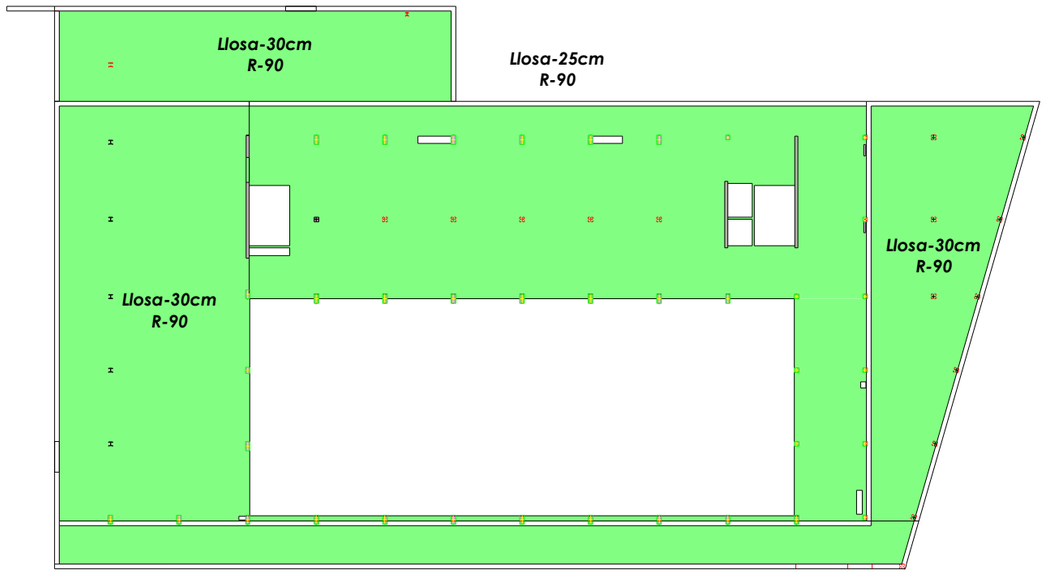
DB SI-S6-Pl. Baixa

E. 1 : 200 DIN A1
E. 1 : 400 DIN A3



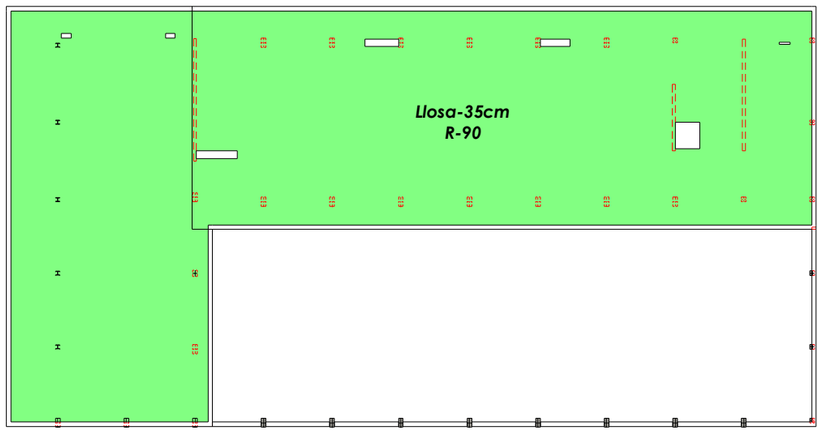
DB SI-S6-Pl. Coberta inferior

E. 1 : 200 DIN A1
E. 1 : 400 DIN A3



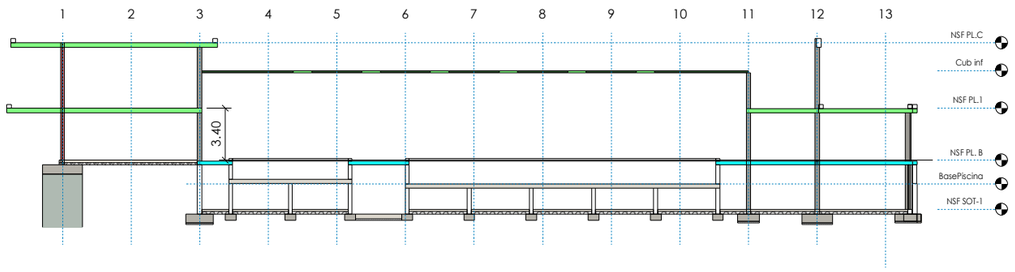
DB SI-S6-Pl. Primera

E. 1 : 200 DIN A1
E. 1 : 400 DIN A3



DB SI-S6-Pl. Coberta

E. 1 : 200 DIN A1
E. 1 : 400 DIN A3



S L

Sección X

E. 1 : 200 DIN A1
E. 1 : 400 DIN A3

Nº REV	DESCRIPCIÓ			
REVISIÓ				

	LCM	RCR/VRC	2024/06/17
	DISSENYAT	MODELAT	DATA

ACE MEMBRE ASSOCIAT Nº 20
MIGUEL RODRIGUEZ NIEDENFÜHR
ENGINYER DE CAMINS COL. Nº 20249
STATIC INGENIERIA
static@static-ing.com

REF.: **059-06-23**

barcelóbalanzóarquitectes
Camp 64 / E-08022 Barcelona / T +34934153961 / www.bbarquitectes.com
Sant Feliu 17, Local 13 / E-07012 Palma / T +34971228957 /

ARQUITECTES
ANTONI BARCELÓ | BÁRBARA BALANZÓ | IVAN IVANOV
BARCELÓ BALANZÓ ARQUITECTES S. L. P.

NOTES GENERALS
- No agafar mides sobre els plànols.
- Totes les mides s'han de comprovar a l'obra.
- Possibles contradiccions entre documents del projecte han de ser comunicades immediatament a la D.F. que determinarà la seva validesa i prioritat.
- Els plànols han de ser llegits en conjunt amb tots els documents rellevants del projecte, inclosa la documentació escrita i els plànols d'estructures, instal·lacions i façana. No vàlids per a l'obra sense el segell d'aprovació de la D.F.
- Consultar els plecs de condicions abans de la posta en obra.
- Prohibida la reproducció o difusió total o parcial de qualsevol projecte sense la autorització expressa de la D.F.

CLIENT AJUNTAMENT PALAU DE PLEGAMANS
Ajuntament de Palau-solità i Plegamans

PROJECTE COMPLEX ESPORTIU AMB PISCINA COBERTA CEM RIERA VERDA
UBICACIÓ C/ DE MARIA AURELIA CAPMANY PALAU-SOLITÀ I PLEGAMANS

FASE AVANTPROJECTE

NÚM. REVISIÓ
DATA SETEMBRE 2023

NOM. INFORMÀTIC

PLÀNOL CUMPLIMENT NORMATIVA DB SI-S6

ESC_A1
ESC_A3

2.0.4

QUADRE DE CARACTERISTIQUES DE LES ARMADURES SEGONS LA NORMA C.E.			
	TIPUS	NIVELL DE CONTROL	COEFICIENT PONDERACIÓ
ACER D'ARMADURES PASSIVES	B500S	NORMAL	γ_s=1.15
ACER D'ARMADURES ACTIVES	Y-1860-S7	NORMAL	γ_s=1.15
ACER EN MALLA ELECTROSOLDADA	B500T	NORMAL	γ_s=1.15

QUADRE DE EXECUCIÓ SEGONS LA NORMA C.E.		
	LOCALITZACIÓ	NIVELL DE CONTROL
FONAMENTS	GENERAL	NORMAL
ESTRUCTURA	PILARS	NORMAL
	BIGUES	
	FORJATS	

CRITERIS DE REPLANTEIG

* TOTES LES DADES RELATIVES A LA GEOMETRIA D'AQUEST PROJECTE (COTES, ALTIMETRIA, FORATS, PENDENTS, ETC.) ES PRENDRAN DELS PLÀNOLS D'ARQUITECTURA. ELS VALORS QUE FIGURIN ALS PLÀNOLS D'ESTRUCTURA ES VERIFICARAN AMB ELS PLÀNOLS DE REPLANTEIG, QUEDANT A JUDICI DEL DIRECTOR D'OBRA EL POSSIBLE RECÀLCUL DE LES ZONES NO COINCIDENTS.

* LA GEOMETRIA DELS PILARS DIBUIXATS EN PLANTA NO ÉS VÀLIDA PEL REPLANTEIG. LES VERITABLES DIMENSIONS I ARMATS SON EXCLUSIVAMENT LES REPRESENTADES EN EL QUADRE DE PILARS.

NOTA IMPORTANT

* S'HAURÀ DE GARANTIR QUE ELS MÒDULS PANTALLA RECOLZIN SOBRE ELS MATERIALS DEL NIVELL RESISTENT (CAPA B, GRAVES I CÒDOLS HETEROMÈTRICS AMB MATRIU SORRENCA I LLIMOSA).

MATERIALS DEL PROJECTE		
ELEMENT	NOMENCLATURA	NORMA
Formigó "in situ" fonaments i contenció		
Biga trava	HA-30/B/20/XC2	CE
Murs Contenció	HA-30/B/20/XD2	CE
Mòdul pantalla	HA-30/L/20/XC2*	CE
Sabates	HA-30/B/20/XC2	CE
Solera	HA-30/B/20/XD2	CE
Formigó neteja	HL-150/B/20	CE
Llosa Fossar	HA-30/B/20/XC2	CE
Formigó "in situ" estructura		
Forjats llosa	HA-30/F/20/XD2	CE
Murs	HA-30/B/20/XD2	CE
Pilars	HA-30/B/20/XD2	CE
Formigó "in situ"		
Bigues	HA-30/F/20/XD2	CE
Estructura de fusta		
Bigues de fusta	GL 24 H	CTE
Forjat de fusta	GL 24 H	CTE DB SE-M
Acer laminat		
Pilars	S-275 J	CE
	*Contingut mínim de ciment: 325Kg/m³	

SABATES

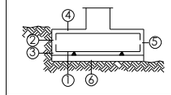
DADES DE L'ESTUDI GEOTÈCNIC

-ESTUDI REALITZAT PER: CENTRE CATALÀ DE GEOTÈCNIA -EXPEDIENT: 22424
-DATA: 26 Juliol 2023

PARÀMETRES DEL TERRENY

-TENSIÓ ADMISSIBLE DEL TERRENY Tadm.= 0.27 MPa
-NIVELL DE RECOLZAMENT: CAPA B (GRAVES I CÒDOLS HETEROMÈTRICS AMB MATRIU SORRENCA I LLIMOSA)

DURABILITAT-RECOBRIMENTS



① RECOBRIMENT INTERIOR FORMIGÓ NETEJA ≥5cm
② RECOBRIMENT LATERAL FORMIGONAT CONTRA EL TERRENY 8cm
③ RECOBRIMENT LATERAL ENCOFRAT EN CONTATCTE AMB EL TERRENY 5cm
④ RECOBRIMENT SUPERIOR LLIURE 4cm
⑤ RECOBRIMENT LATERAL LLIURE 4cm
⑥ FORMIGÓ DE NETEJA

EXECUCIÓ

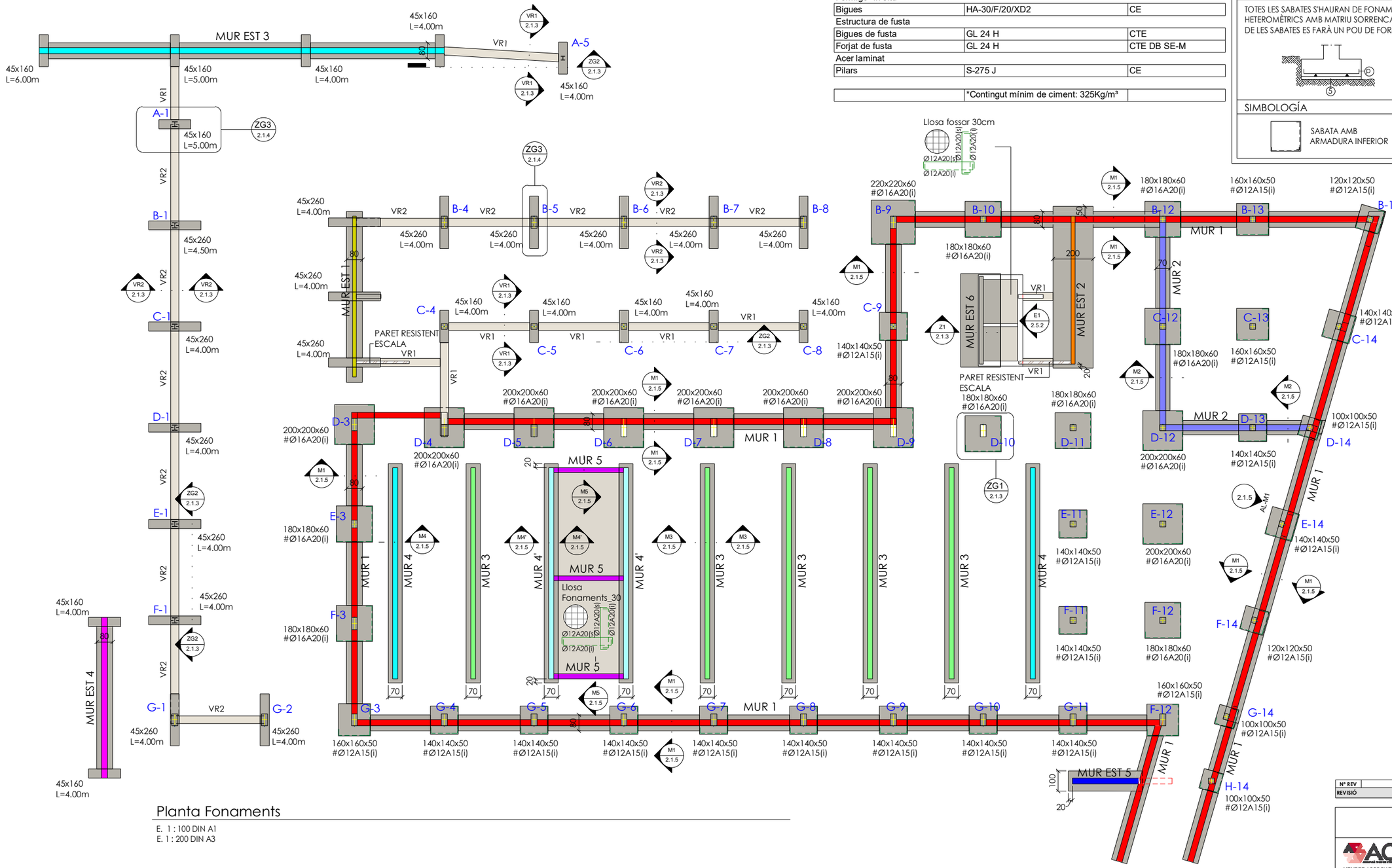
TOTES LES SABATES S'HAURAN DE FONAMENTAR SOBRE LA CAPA RESISTENT B (GRAVES I CÒDOLS HETEROMÈTRICS AMB MATRIU SORRENCA I LLIMOSA). EN CAS DE NO TROBAR-SE A LA COTA DE BASE DE LES SABATES ES FARÀ UN POU DE FORMIGÓ POBRE FINS ASSOLIR LA COTA DESSITJADA.

LONGITUD POTA ARMADURA INFERIOR			
Ø	P(cm)	Ø	P(cm)
Ø10	20	Ø20	30
Ø12	20	Ø25	40
Ø16	30	Ø32	70

SIMBOLOGÍA

SABATA AMB ARMADURA INFERIOR

SABATA AMB ARMADURA SUPERIOR I INFERIOR



Planta Fonaments

E. 1 : 100 DIN A1
E. 1 : 200 DIN A3

Nº REV	DESCRIPCIÓ			
REVISIÓ				

	LCM	VRC	2024/07/18
	DISSENYAT	MODELAT	DATA

ACE MEMBRE ASSOCIAT Nº 20
MIGUEL RODRIGUEZ NIEDENFÜHR ENGINYER DE CAMINS COL. Nº 20249
STATIC INGENIERIA
static@static-ing.com

REF.: **059-06-23**

barcelóbalanzóarquitectes
Camp 64 / E-08022 Barcelona / T +34934153961 / www.bbarquitectes.com
Sant Feliu 17, Local 13 / E-07012 Palma / T +34971228957 /

ARQUITECTES
ANTONI BARCELÓ | BÁRBARA BALANZÓ | IVAN IVANOV
BARCELÓ BALANZÓ ARQUITECTES S. L. P.

NOTES GENERALS
- No agafar mides sobre els plànols.
- Totes les mides s'han de comprovar a l'obra.
- Possibles contradiccions entre documents del projecte han de ser comunicades immediatament a la D.F. que determinarà la seva validesa i prioritat.
- Els plànols han de ser llegits en conjunt amb tots els documents relevants del projecte, inclosa la documentació escrita i els plànols d'estructures, instal·lacions i façana. No validis per a fabra sense el segell d'aprovació de la D.F.
- Consultar els plecs de condicions abans de la posta en obra.
- Prohibida la reproducció o difusió total o parcial de qualsevol projecte sense la autorització expressa de la D.F.

CLIENT: AJUNTAMENT PALAU DE PLEGAMANS
Ajuntament de Palau-solità i Plegamans

PROJECTE: COMPLEX ESPORTIU AMB PISCINA COBERTA CEM RIERA VERDA
UBICACIÓ: C/ DE MARIA AURELIA CAPMANY PALAU-SOLITÀ I PLEGAMANS

FASE: AVANTPROJECTE

NÚM. REVISIÓ
DATA: SETEMBRE 2023
NOM. INFORMÀTIC

PLÀNOL: FONAMENTS
PLANTA GENERAL

ESC_A1 1/100
ESC_A3 1/200

2.1.1

CRITERIS DE REPLANTEIG

* TOTES LES DADES RELATIVES A LA GEOMETRIA D'AQUEST PROJECTE (COTES, ALTIMETRIA, FORATS, PENDENTS, ETC.) ES PRENDRAN DELS PLÀNOLS D'ARQUITECTURA. ELS VALORS QUE FIGURIN ALS PLÀNOLS D'ESTRUCTURA ES VERIFICARAN AMB ELS PLÀNOLS DE REPLANTEIG, QUEDANT A JUDICI DEL DIRECTOR D'OBRA EL POSSIBLE RECÀLCUL DE LES ZONES NO COINCIDENTS.

* LA GEOMETRIA DELS PILARS DIBUIXATS EN PLANTA NO ÉS VÀLIDA PEL REPLANTEIG. LES VERITABLES DIMENSIONS I ARMATS SON EXCLUSIVAMENT LES REPRESENTADES EN EL QUADRE DE PILARS.

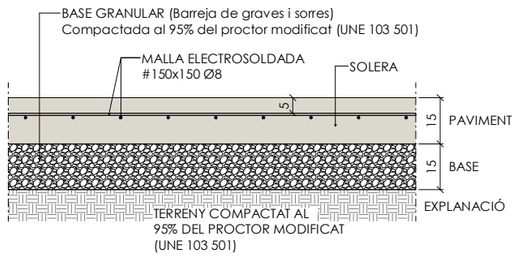
QUADRE DE CARACTERISTIQUES DE LES ARMADURES SEGONS LA NORMA C.E.

	TIPUS	NIVELL DE CONTROL	COEFICIENT, PONDERACIÓ
ACER D'ARMADURES PASSIVES	B500S	NORMAL	γ_s=1.15
ACER D'ARMADURES ACTIVES	Y-1860-S7	NORMAL	γ_s=1.15
ACER EN MALLA ELECTROSOLDADA	B500T	NORMAL	γ_s=1.15

QUADRE DE EXECUCIÓ SEGONS LA NORMA C.E.

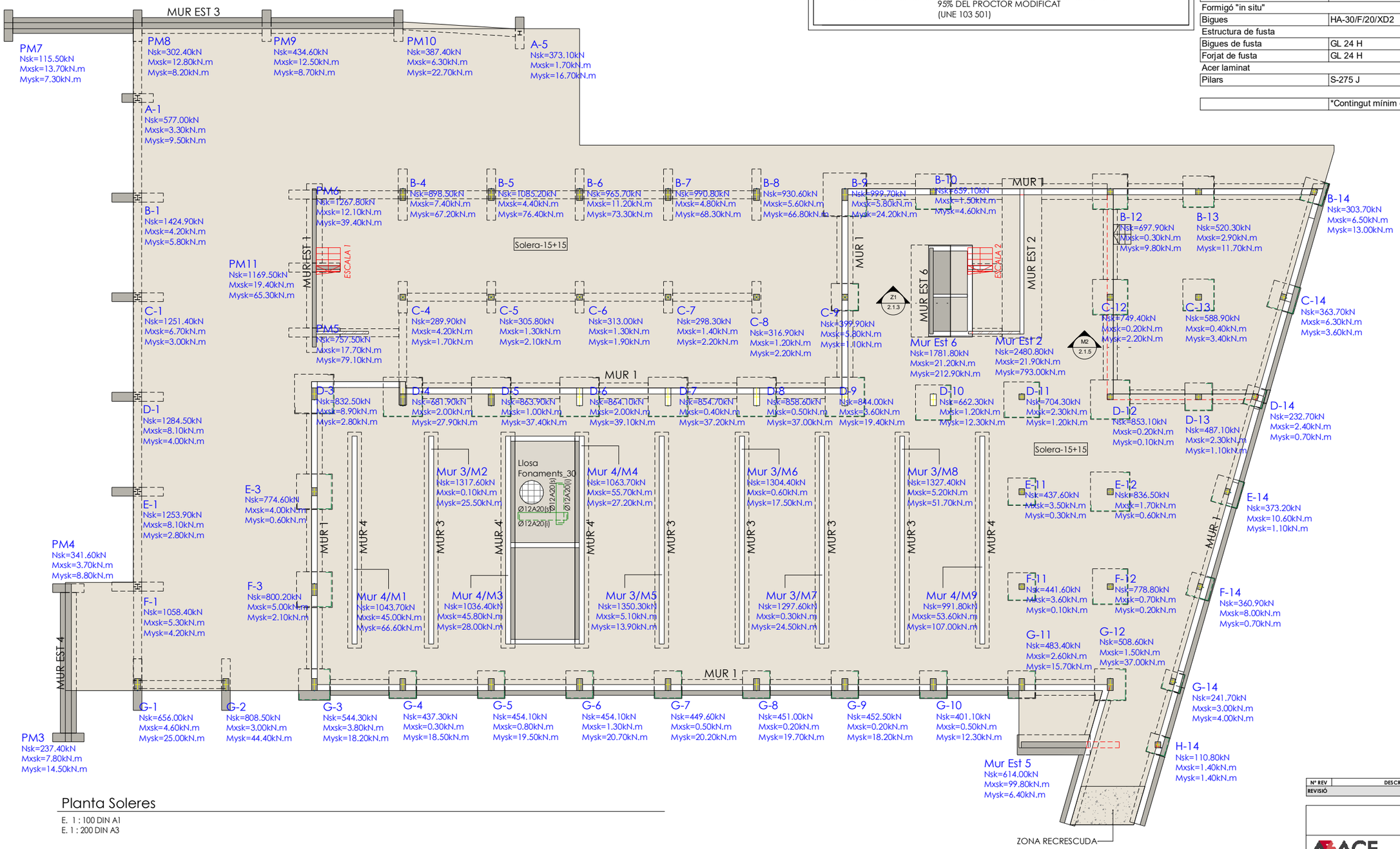
	LOCALITZACIÓ	NIVELL DE CONTROL
FONAMENTS	GENERAL	NORMAL
ESTRUCTURA	PILARS	NORMAL
	BIGUES	
	FORJATS	

SECCIÓ FORJAT SOLERA 15+15



MATERIALS DEL PROJECTE

ELEMENT	NOMENCLATURA	NORMA
Formigó "in situ" fonaments i contenció		
Biga trava	HA-30/B/20/XC2	CE
Murs Contenció	HA-30/B/20/XD2	CE
Mòdul pantalla	HA-30/L/20/XC2*	CE
Sabates	HA-30/B/20/XC2	CE
Solera	HA-30/B/20/XD2	CE
Formigó neteja	HL-150/B/20	CE
Llosa Fossar	HA-30/B/20/XC2	CE
Formigó "in situ" estructura		
Forjats llosa	HA-30/F/20/XD2	CE
Murs	HA-30/B/20/XD2	CE
Pilars	HA-30/B/20/XD2	CE
Formigó "in situ"		
Bigues	HA-30/F/20/XD2	CE
Estructura de fusta		
Bigues de fusta	GL 24 H	CTE
Forjat de fusta	GL 24 H	CTE DB SE-M
Acer laminat		
Pilars	S-275 J	CE
	*Contingut mínim de ciment: 325Kg/m³	



Planta Soleres

E. 1 : 100 DIN A1
E. 1 : 200 DIN A3

Nº REV	DESCRIPCIÓ			
REVISIÓ				

	LCM	RCR	2024/07/18
	DISSENYAT	MODELAT	DATA

ACE MEMBRE ASSOCIAT Nº 20 — MIGUEL RODRIGUEZ NIEDENFÜHR ENGINYER DE CAMINS COL. Nº 20249 — INGENIERIA static@static-ing.com

REF.: **059-06-23**

barcelóbalanzóarquitectes
Camp 64 / E-08022 Barcelona / T +34934153961 / www.bbarquitectes.com
Sant Feliu 17, Local 13 / E-07012 Palma / T +34971228957 /

ARQUITECTES
ANTONI BARCELÓ | BÁRBARA BALANZÓ | IVAN IVANOV
BARCELÓ BALANZÓ ARQUITECTES S. L. P.

NOTES GENERALS
- No agafin mides sobre els plànols.
- Totes les mides s'han de comprovar a l'obra.
- Possibles contradiccions entre documents del projecte han de ser comunicades immediatament a la D.F. que determinarà la seva validesa i prioritat.
- Els plànols han de ser llegits en conjunt amb tots els documents relevants del projecte, inclosa la documentació escrita i els plànols d'estructures, instal·lacions i façana. No validis per a fabricar sense el segell d'aprovació de la D.F.
- Consultar els plecs de condicions abans de la posta en obra.
- Prohibida la reproducció o difusió total o parcial de qualsevol projecte sense la autorització expressa de la D.F.

CLIENT: AJUNTAMENT PALAU DE PLEGAMANS — Ajuntament de Palau-solità i Plegamans

PROJECTE: COMPLEX ESPORTIU AMB PISCINA COBERTA CEM RIERA VERDA
UBICACIÓ: C/ DE MARIA AURELIA CAPMANY, PALAU-SOLITÀ I PLEGAMANS

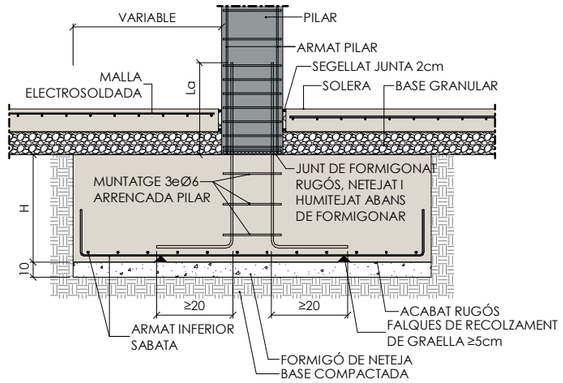
FASE: AVANTPROJECTE

NÚM. REVISIÓ
DATA: SETEMBRE 2023
NOM. INFORMÀTIC

PLÀNOL: FONAMENTS — PLANTA DE SOLERES

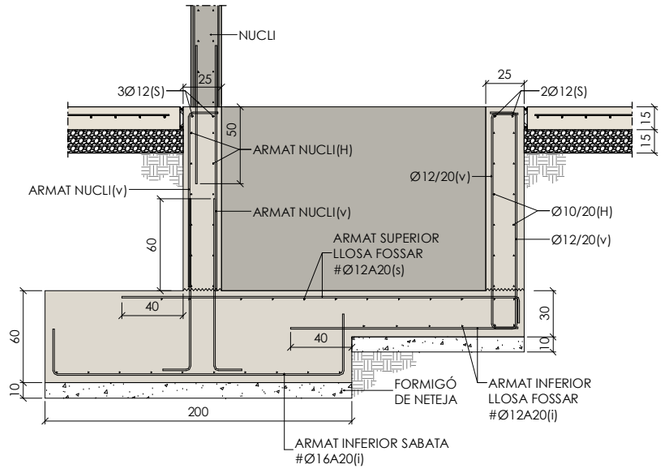
ESC_A1 1/100
ESC_A3 1/200

2.1.2



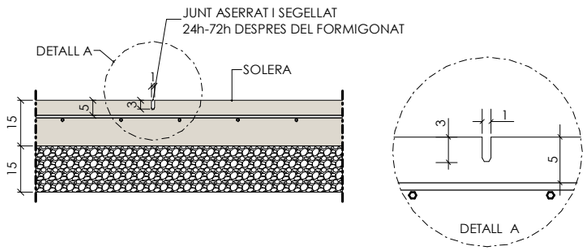
ZG1 Sabata aillada

E. 1 : 20 DIN A1
E. 1 : 40 DIN A3



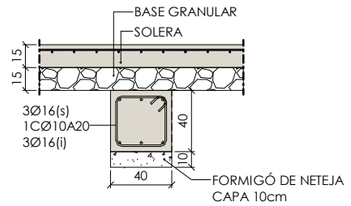
Z1 Detall fossat ascensor

E. 1 : 20 DIN A1
E. 1 : 40 DIN A3



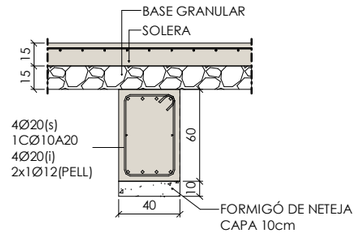
Junt de contracció

E. 1 : 10 DIN A1
E. 1 : 20 DIN A3



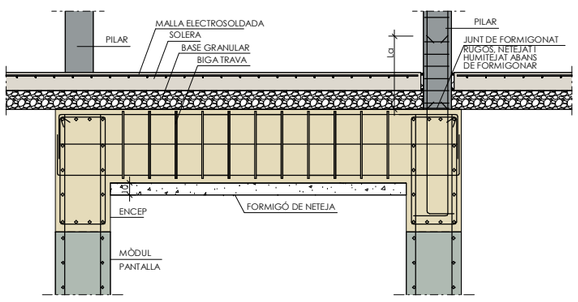
VR1 Biga Trava 40x40

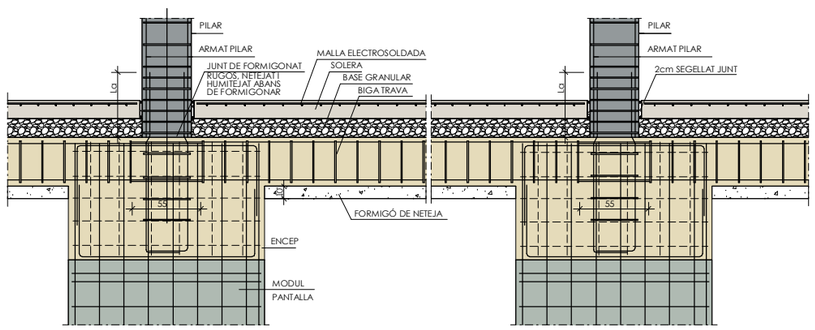
E. 1 : 20 DIN A1
E. 1 : 40 DIN A3



VR2 Biga Trava 40x60

E. 1 : 20 DIN A1
E. 1 : 40 DIN A3





ZG2 Biga trava entre moduls pantalla

E. 1 : 25 DIN A1
E. 1 : 50 DIN A3

CRITERIS DE REPLANTEIG

* TOTES LES DADES RELATIVES A LA GEOMETRIA D'AQUEST PROJECTE (COTES, ALTIMETRIA, FORATS, PENDENTS, ETC.) ES PRENDRAN DELS PLÀNOLS D'ARQUITECTURA. ELS VALORS QUE FIGURIN ALS PLÀNOLS D'ESTRUCTURA ES VERIFICARAN AMB ELS PLÀNOLS DE REPLANTEIG, QUEDANT A JUDICI DEL DIRECTOR D'OBRA EL POSSIBLE RECÀLCUL DE LES ZONES NO COINCIDENTS.

* LA GEOMETRIA DELS PILARS DIBUIXATS EN PLANTA NO ÉS VÀLIDA PEL REPLANTEIG. LES VERITABLES DIMENSIONS I ARMATS SON EXCLUSIVAMENT LES REPRESENTADES EN EL QUADRE DE PILARS.

SABATES

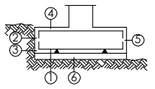
DADES DE L'ESTUDI GEOTÈCNIC

-ESTUDI REALITZAT PER: CENTRE CATALÀ DE GEOTÈCNIA -EXPEDIENT: 22424
-DATA: 26 Juliol 2023

PARÀMETRES DEL TERRENY

-TENSIÓ ADMISSIBLE DEL TERRENY Tadm.= 0,27 MPa
-NIVELL DE RECOLZAMENT: CAPA B (GRAVES I CÒDOLS HETEROMÈTRICS AMB MATRIU SORRENCA I LLIMOSA)

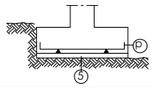
DURABILITAT-RECOBRIMENTS



① RECOBRIMENT INTERIOR FORMIGÓ NETEJA ≥5cm
② RECOBRIMENT LATERAL FORMIGONAT CONTRA EL TERRENY 8cm
③ RECOBRIMENT LATERAL ENCOFRAT EN CONTATCTE AMB EL TERRENY 5cm
④ RECOBRIMENT SUPERIOR LLIURE 4cm
⑤ RECOBRIMENT LATERAL LLIURE 4cm
⑥ FORMIGÓ DE NETEJA

EXECUCIÓ

TOTES LES SABATES S'HAURAN DE FONAMENTAR SOBRE LA CAPA RESISTENT B (GRAVES I CÒDOLS HETEROMÈTRICS AMB MATRIU SORRENCA I LLIMOSA). EN CAS DE NO TROBAR-SE A LA COTA DE BASE DE LES SABATES ES FARÀ UN POU DE FORMIGÓ POBRE FINS ASSOLIR LA COTA DESSITJADA.



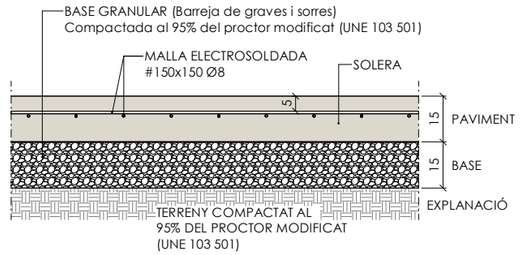
LONGITUD POTA ARMADURA INFERIOR			
Ø	P(cm)	Ø	P(cm)
Ø10	20	Ø20	30
Ø12	20	Ø25	40
Ø16	30	Ø32	70

SIMBOLOGÍA

SABATA AMB ARMADURA INFERIOR

SABATA AMB ARMADURA SUPERIOR I INFERIOR

SECCIÓ FORJAT SOLERA 15+15



Nº REV	DESCRIPCIÓ			
REVISIÓ				

	LCM	RCR/VRC	2024/06/17
	DISSENYAT	MODELAT	DATA

ACE MEMBRE ASSOCIAT Nº 20
MIGUEL RODRIGUEZ NIEDENFÜHR ENGINYER DE CAMINS COL.Nº 20249
INGENIERIA static@static-ing.com

REF.: 059-06-23

barcelóbalanzóarquitectes
Camp 64 / E-08022 Barcelona / T +34934153961 / www.bbarquitectes.com
Sant Feliu 17, Local 13 / E-07012 Palma / T +34971228957 /

ARQUITECTES
ANTONI BARCELÓ | BÀRBARA BALANZÓ | IVAN IVANOV
BARCELÓ BALANZÓ ARQUITECTES S. L. P.

NOTES GENERALS
- No agafar mides sobre els plànols.
- Totes les mides s'han de comprovar a l'obra.
- Possibles contradiccions entre documents del projecte han de ser comunicades immediatament a la D.F. que determinarà la seva validesa i prioritat.
- Els plànols han de ser llegits en conjunt amb tots els documents relevants del projecte, inclosa la documentació escrita i els plànols d'estructures, instal·lacions i façana. No vàlids per a l'obra sense el segell d'aprovació de la D.F.
- Consultar els plecs de condicions abans de la posta en obra.
- Prohibida la reproducció o difusió total o parcial de qualsevol projecte sense la autorització expressa de la D.F.

CLIENT AJUNTAMENT PALAU DE PLEGAMANS
Ajuntament de Palau-solità i Plegamans

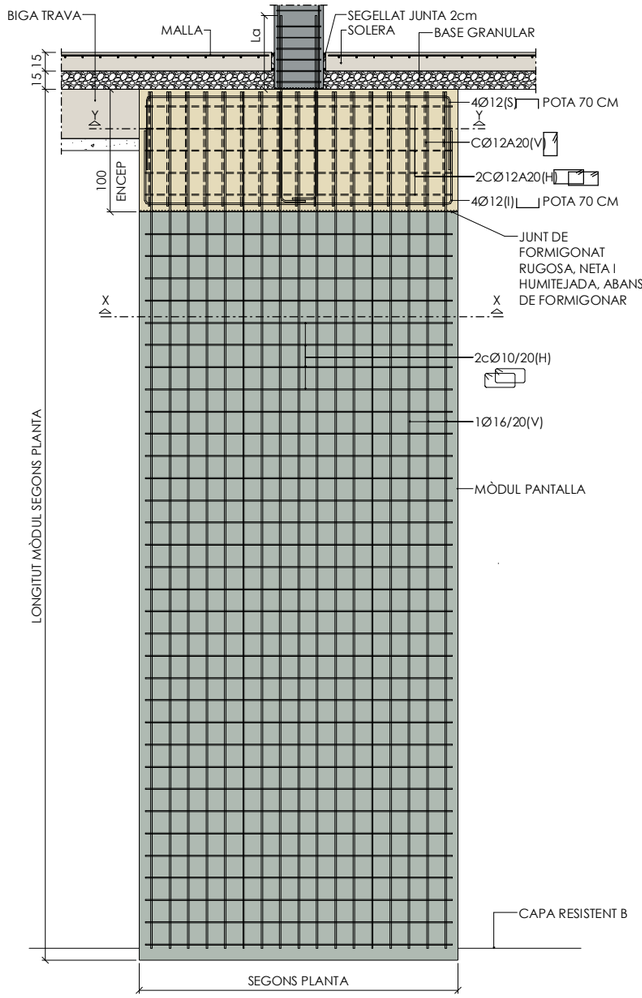
PROJECTE COMPLEX ESPORTIU AMB PISCINA COBERTA CEM RIERA VERDA
UBICACIÓ C/ DE MARIA AURELIA CAPMANY PALAU-SOLITÀ I PLEGAMANS

FASE AVANTPROJECTE

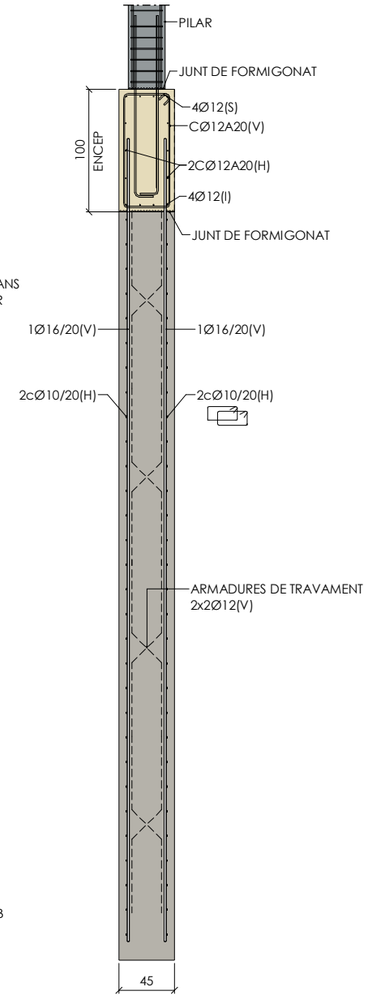
NÚM. REVISIÓ
DATA SETEMBRE 2023
NOM. INFORMÀTIC

PLÀNOL FONAMENTS
DETALLS
ESC_A1
ESC_A3

2.1.3



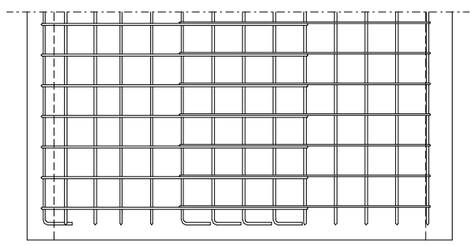
SECCIÓ MÒDUL PANTALLA



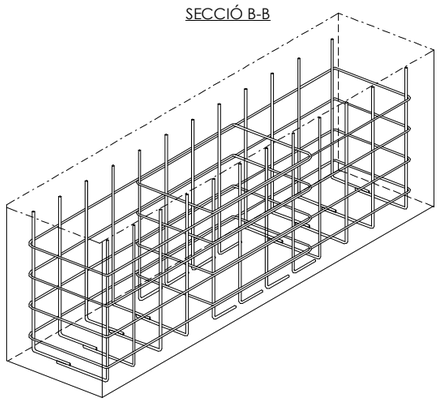
SECCIÓ B-B

ZG3 Secció mòdul pantalla 45x160/260

E. 1 : 25 DIN A1
E. 1 : 50 DIN A3



ALÇAT

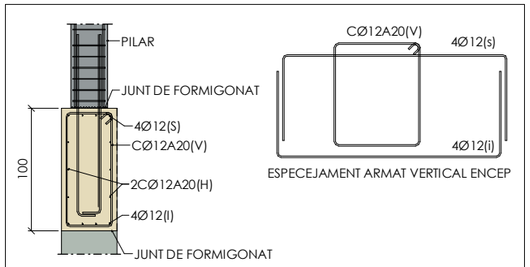


PERSPECTIVA

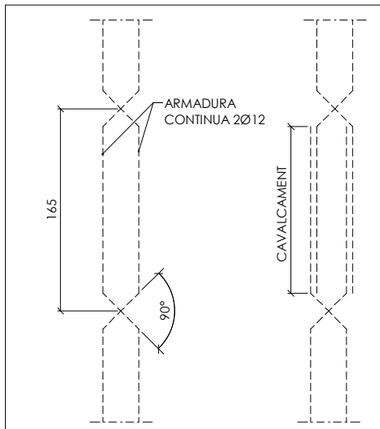
Detall fons armadura 2 cèrcols

E. 1 : 20 DIN A1
E. 1 : 40 DIN A3

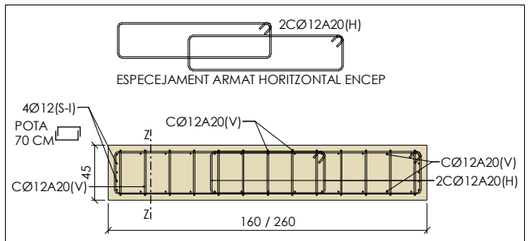
NOTA: (*) LES POTES DE L'ARMADURA AL TERÇ CENTRAL DEL MÒDUL ES DISPOSARAN GIRADES EN EL SENTIT LONGITUDINAL



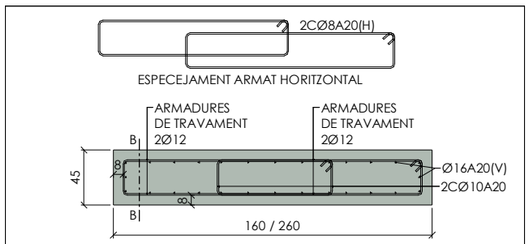
ENCEP DE PANTALLA
E.: 1/25 DIN A1
E.: 1/50 DIN A3



ESPECEJAMENT ARMADURES DE TRAVAMENT 2Ø12 PER CADA MÒDUL



SECCIÓ (Y-Y) ENCEP
E.: 1/25 DIN A1
E.: 1/50 DIN A3



SECCIÓ (X-X) MÒDUL DE PANTALLA
E.: 1/25 DIN A1
E.: 1/50 DIN A3

CRITERIS DE REPLANTEIG

* TOTES LES DADES RELATIVES A LA GEOMETRIA D'AQUEST PROJECTE (COTES, ALTIMETRIA, FORATS, PENDENTS, ETC.) ES PRENDRAN DELS PLÀNOLS D'ARQUITECTURA. ELS VALORS QUE FIGURIN ALS PLÀNOLS D'ESTRUCTURA ES VERIFICARAN AMB ELS PLÀNOLS DE REPLANTEIG, QUEDANT A JUDICI DEL DIRECTOR D'OBRA EL POSSIBLE RECÀLCUL DE LES ZONES NO COINCIDENTS.

* LA GEOMETRIA DELS PILARS DIBUIXATS EN PLANTA NO ÉS VÀLIDA PEL REPLANTEIG. LES VERITABLES DIMENSIONS I ARMATS SON EXCLUSIVAMENT LES REPRESENTADES EN EL QUADRE DE PILARS.

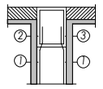
MÒDULS PANTALLA

PARÀMETRES DEL TERRENY

RESISTÈNCIES CONSIDERADES

CAPA	RESISTÈNCIA PUNTA (MPa)	RESISTÈNCIA FUST (MPa)
R	--	--
A	--	0.018
B	1.17-1.22	0.024

DURABILITAT-RECOBRIMENTS



①-Recobriment pantalla lateral contacte amb terreny, 8cm
②-Recobriment encep (encofrat) lateral lliure, 5cm
③-Recobriment encep (encofrat) contacte amb terreny, 5cm

ANÀLISIS

DIM. MÒDULS	LONGITUT MÒDUL	CAPACITAT	ARMADURA	LONGITUT ARMADURA
MÒDULS 45X160	4m	1027kN	1Ø16A20(V)+2CØ10A20(H)	4m
	5m	1027kN	1Ø16A20(V)+2CØ10A20(H)	5m
	6m	1027kN	1Ø16A20(V)+2CØ10A20(H)	6m
MÒDULS 45X260	4m	1589kN	1Ø16A20(V)+2CØ10A20(H)	4m
	4.5m	1589kN	1Ø16A20(V)+2CØ10A20(H)	4.5m

NOTA IMPORTANT

* S'HAURÀ DE GARANTIR QUE ELS MÒDULS PANTALLA RECOLZIN SOBRE ELS MATERIALS DEL NIVELL RESISTENT (CAPA B, GRAVES I CÒDOLS HETEROMÈTRICS AMB MATRIU SORRENCA I LLIMOSA).

MATERIALS DEL PROJECTE

ELEMENT	NOMENCLATURA	NORMA
Formigó "in situ" fonaments i contenció		
Biga trava	HA-30/B/20/XC2	CE
Murs Contenció	HA-30/B/20/XD2	CE
Mòdul pantalla	HA-30/L/20/XC2*	CE
Sabates	HA-30/B/20/XC2	CE
Solera	HA-30/B/20/XD2	CE
Formigó neteja	HL-150/B/20	CE
Llosa Fossar	HA-30/B/20/XC2	CE
Formigó "in situ" estructura		
Forjats llosa	HA-30/F/20/XD2	CE
Murs	HA-30/B/20/XD2	CE
Pilars	HA-30/B/20/XD2	CE
Formigó "in situ"		
Bigues	HA-30/F/20/XD2	CE
Estructura de fusta		
Bigues de fusta	GL 24 H	CTE
Forjat de fusta	GL 24 H	CTE DB SE-M
Acer laminat		
Pilars	S-275 J	CE
	*Contingut mínim de ciment: 325Kg/m³	

Nº REV	DESCRIPCIÓ			
REVISIÓ				

	LCM	VRC	2024/06/17
	DISSENYAT	MODELAT	DATA

ACE MEMBRE ASSOCIAT Nº 20
MIGUEL RODRIGUEZ NIEDENFÜHR ENGINYER DE CAMINS COL. Nº 20249
INGENIERIA static@static-ing.com

REF.: **059-06-23**

barcelóbalanzóarquitectes
Camp 64 / E-08022 Barcelona / T +34934153961 / www.bbarquitectes.com
Sant Feliu 17, Local 13 / E-07012 Palma / T +34971228957 /
ARQUITECTES
ANTONI BARCELÓ | BÁRBARA BALANZÓ | IVAN IVANOV
BARCELÓ BALANZÓ ARQUITECTES S. L. P.

NOTES GENERALS
- No agafar mides sobre els plànols.
- Totes les mides s'han de comprovar a fobra.
- Possibles contradiccions entre documents del projecte han de ser comunicades immediatament a la D.F. que determinarà la seva validesa i prioritat.
- Els plànols han de ser llegits en conjunt amb tots els documents rellevants del projecte, inclosa la documentació escrita i els plànols d'estructures, instal·lacions i façana. No vàlids per a fobra sense el segell d'aprovació de la D.F.
- Consultar els plecs de condicions abans de la posta en obra.

- Prohibida la reproducció o difusió total o parcial de qualsevol projecte sense la autorització expressa de la D.F.

CLIENT AJUNTAMENT PALAU DE PLEGAMANS
Ajuntament de Palau-solità i Plegamans

PROJECTE COMPLEX ESPORTIU AMB PISCINA COBERTA CEM RIERA VERDA
UBICACIÓ C/ DE MARIA AURELIA CAPMANY PALAU-SOLITÀ I PLEGAMANS

FASE AVANTPROJECTE

NÚM. REVISIÓ

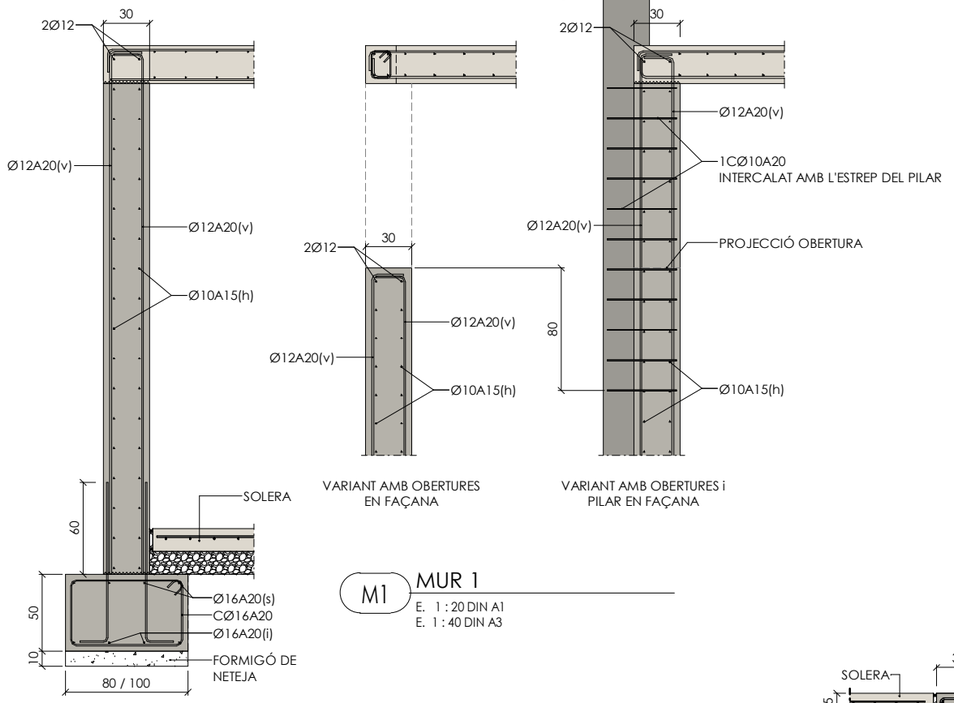
DATA SETEMBRE 2023

NOM. INFORMÀTIC

PLÀNOL FONAMENTS

ESC_A1
ESC_A3

2.1.4

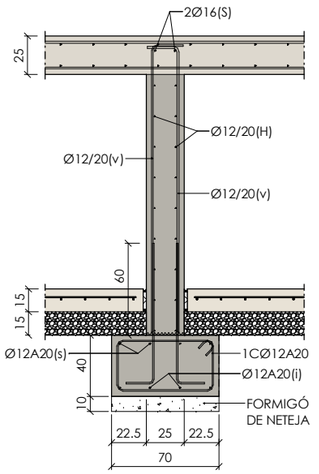


VARIANT AMB OBERTURES EN FAÇANA

VARIANT AMB OBERTURES i PILAR EN FAÇANA

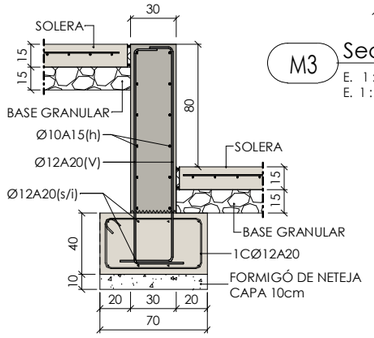
M1 MUR 1

E. 1 : 20 DIN A1
E. 1 : 40 DIN A3



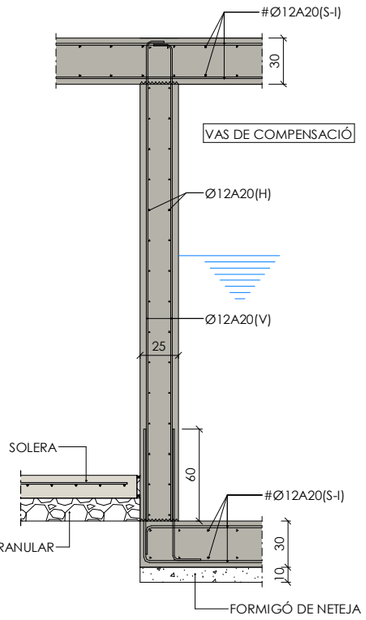
M3 Secció Mur 3

E. 1 : 20 DIN A1
E. 1 : 40 DIN A3



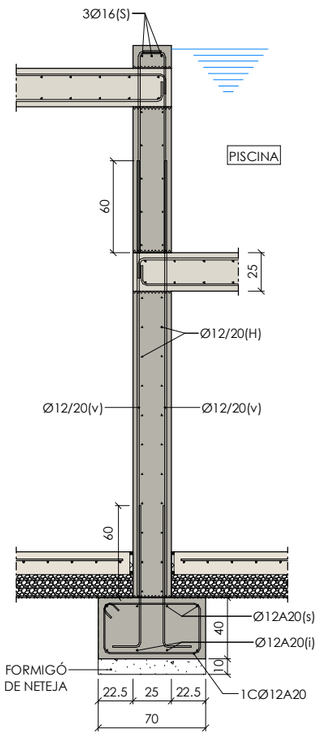
M2 MUR 2 (Desnivell solera)

E. 1 : 20 DIN A1
E. 1 : 40 DIN A3



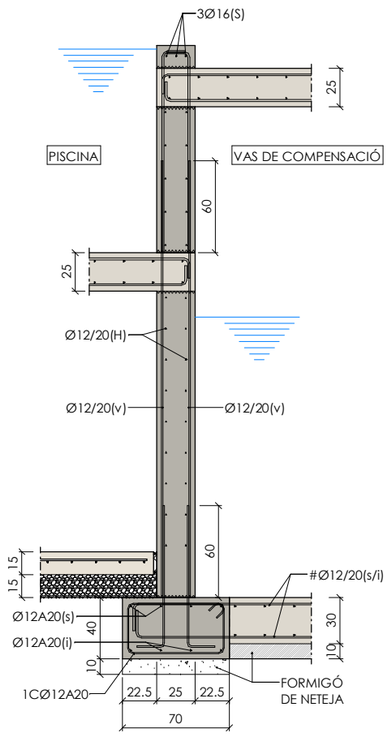
M5 MUR 5 (DIPÒSIT PISCINA INTERIOR)

E. 1 : 20 DIN A1
E. 1 : 40 DIN A3



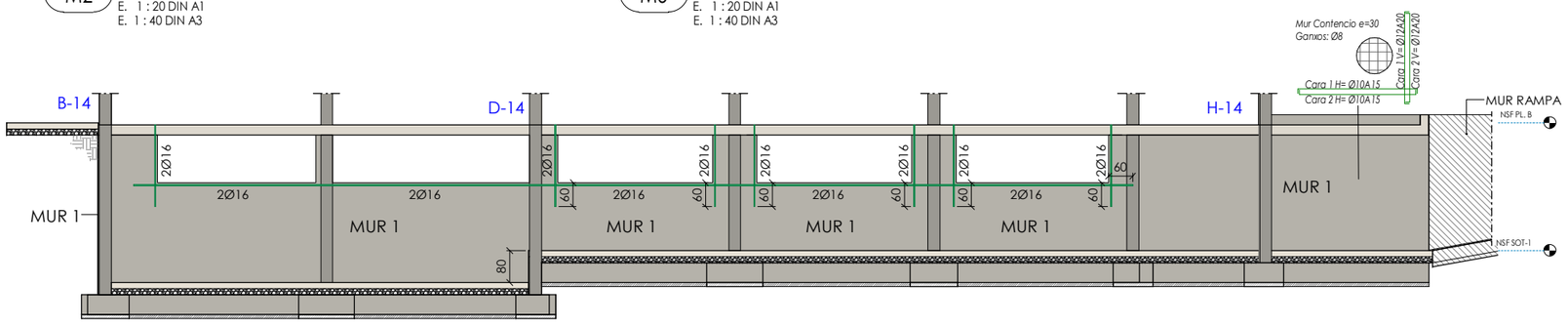
M4 Secció Mur 4

E. 1 : 20 DIN A1
E. 1 : 40 DIN A3



M4' Secció Mur 4'

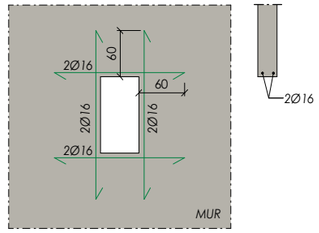
E. 1 : 20 DIN A1
E. 1 : 40 DIN A3



AL-M1 Alçat Mur 1 (Obertures façana)

E. 1 : 75 DIN A1
E. 1 : 150 DIN A3

DETALL TIPUS REFORÇ OBERTURA PER ENTRADA A DIPÒSITS



CRITERIS DE REPLANTEIG

* TOTES LES DADES RELATIVES A LA GEOMETRIA D'AQUEST PROJECTE (COTES, ALTIMETRIA, FORATS, PENDENTS, ETC.) ES PRENDRAN DELS PLÀNOLS D'ARQUITECTURA. ELS VALORS QUE FIGURIN ALS PLÀNOLS D'ESTRUCTURA ES VERIFICARAN AMB ELS PLÀNOLS DE REPLANTEIG, QUEDANT A JUDICI DEL DIRECTOR D'OBRA EL POSSIBLE RECÀLCUL DE LES ZONES NO COINCIDENTS.

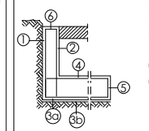
* LA GEOMETRIA DELS PILARS DIBUIXATS EN PLANTA NO ÉS VÀLIDA PEL REPLANTEIG. LES VERITABLES DIMENSIONS I ARMATS SON EXCLUSIVAMENT LES REPRESENTADES EN EL QUADRE DE PILARS.

MURS

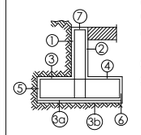
PARÀMETRES DEL TERRENY

-TENSIÓ ADMISSIBLE DEL TERRENY, Tadm.= 0.23 MPa
-CÀRREGUES A FONAMENTS SENSE MAJORAR

DURABILITAT-RECOBRIMENTS



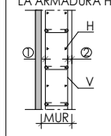
① RECOBRIMENT PANTALLA/MUR LATERAL CONTACTE TERRENY ≥8cm
① RECOBRIMENT MUR LATERAL ENCOFRAT ≥5cm
② RECOBRIMENT PANTALLA/MUR LATERAL LLIURE INTERIOR 3'5cm (XC1/XC2), 4'5cm(XS1/XD1)
③a RECOBRIMENT LLOSA HORITZONTAL CONTACTE TERRENY ≥ 8cm
③b RECOBRIMENT LLOSA AMB FORMIGÓ DE NETEJA 5cm
④ RECOBRIMENT LLOSA SUPERIOR LLIURE 3'5cm (XC1/XC2), 4'5cm (XS1/XD1)
⑤ RECOBRIMENT LLOSA LATERAL LLIURE 5cm
⑥ RECOBRIMENT SUPERIOR EN CORONAMENT 3'5cm



① RECOBRIMENT PANTALLA/MUR LATERAL CONTACTE TERRENY ≥8cm
① RECOBRIMENT MUR LATERAL DOBLE CARA ≥5cm
② RECOBRIMENT PANTALLA/MUR LATERALL LIURE INTERIOR 3'5cm(XC1/XC2), 4'5cm(XS1/XD1)
③a RECOBRIMENT ZAPATA HORITZONTAL CONTACTE TERRENY ≥8cm
③b RECOBRIMENT ZAPATA AMB FORMIGÓ DE NETEJA 5cm
④ RECOBRIMENT SABATA SUPERIOR LLIURE 3'5cm (XC1/XC2), 4'5cm (XS1/XD1)
⑤ RECOBRIMENT SABATA LATERAL CONTACTE TERRENY 8cm
⑥ RECOBRIMENT ZAPATA LATERAL LLIURE 5cm
⑦ RECOBRIMENT SUPERIOR EN CORONAMENT 3'5cm

EXECUCIÓ

LA ARMADURA HORITZONTAL ES COL.LOCARÀ EN L'INTERIOR DE L'ARMADURA VERTICAL



QUADRE DE CAVALCAMENT HORITZONTAL i VERTICAL A MURS (SEGONS ART.49.5 CE, B-500-S)

Ø (mm) →	8	10	12	16	20	25
HA-25	40 cm	50 cm	60 cm	80 cm	120 cm	200 cm
HA-30	40 cm	50 cm	60 cm	80 cm	105 cm	165 cm

-ELS MURS DE SOTERRANI NO ES PODRÁN REOMPLIR FINS QUE S'ACABI L'ESTRUCTURA
-EL REBLERT DELS MURS ES REALITZARÀ SEGONS ESTÀ DETALLAT EN ELS PLÀNOLS DE DETALLS.

Nº REV.	DESCRIPCIÓ			
REVISIÓ				

	LCM	VRC	2024/07/18
	DISSENYAT	MODELAT	DATA

ACE MEMBRE ASSOCIAT Nº 20
MIGUEL RODRIGUEZ NIEDENFÜHR ENGINYER DE CAMINS COL.Nº 20249
INGENIERIA static@static-ing.com

REF.: 059-06-23

barcelóbalanzóarquitectes
Camp 64 / E-08022 Barcelona / T +34934153961 / www.bbarquitectes.com
Sant Feliu 17, Local 13 / E-07012 Palma / T +34971228957 /

ARQUITECTES
ANTONI BARCELÓ | BÁRBARA BALANZÓ | IVAN IVANOV
BARCELÓ BALANZÓ ARQUITECTES S. L. P.

NOTES GENERALS
- No agafar mides sobre els plànols.
- Totes les mides s'han de comprovar a l'obra.
- Possibles contradiccions entre documents del projecte han de ser comunicades immediatament a la D.F. que determinarà la seva validesa i prioritat.
- Els plànols han de ser llegits en conjunt amb tots els documents rellevants del projecte, incloses la documentació escrita i els plànols d'estructures, instal·lacions i façana. No vàlids per a l'obra sense el segell d'aprovació de la D.F.
- Consultar els plecs de condicions abans de la posta en obra.
- Prohibida la reproducció o difusió total o parcial de qualsevol projecte sense la autorització expressa de la D.F.

CLIENT AJUNTAMENT PALAU DE PLEGAMANS
Ajuntament de Palau-solità i Plegamans

PROJECTE / UBICACIÓ COMPLEX ESPORTIU AMB PISCINA COBERTA CEM RIERA VERDA
C/ DE MARIA AURELIA CAPMANY
PALAU-SOLITÀ I PLEGAMANS

FASE AVANTPROJECTE

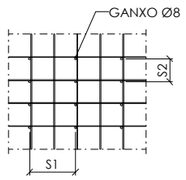
NÚM. REVISIÓ
DATA SETEMBRE 2023

NOM. INFORMÀTIC

PLÀNOL
CONTENCIÓ
DETALLS

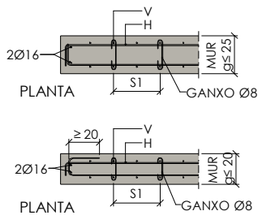
ESC_A1 1/25
ESC_A3 1/50

2.1.5



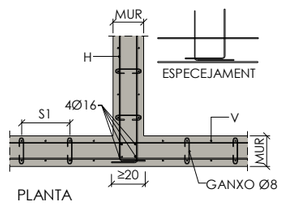
Especejament armat transversal mur

E. 1 : 20 DIN A1
E. 1 : 40 DIN A3



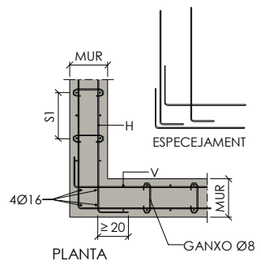
Detall mur terminació

E. 1 : 20 DIN A1
E. 1 : 40 DIN A3



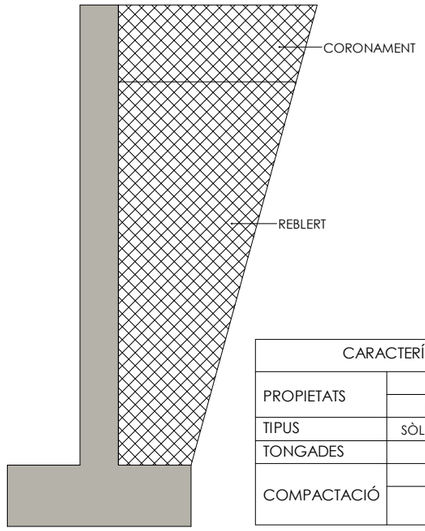
Detall mur trobament en T

E. 1 : 20 DIN A1
E. 1 : 40 DIN A3



Detall mur cantonada

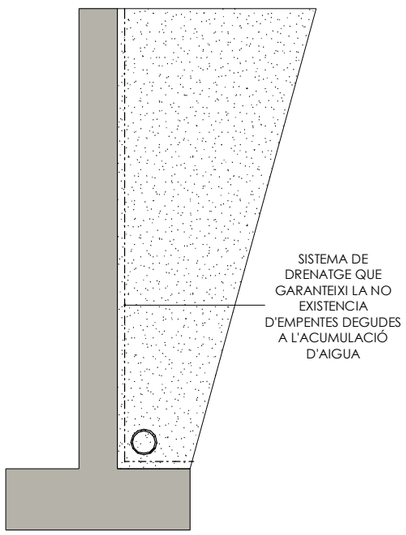
E. 1 : 20 DIN A1
E. 1 : 40 DIN A3



CARACTERÍSTIQUES DEL REBLERT			
PROPIETATS	ɣ	Ø	c
	18kN/m3	30°	0
TIPUS	SÒL ADEQUAT O SELECCIONAT (SEGONS PG-3)		
TONGADES	25cm		
COMPACTACIÓ	NUCLI	CORONACIÓ	
	95%±M (UNE 103 501)	100%±M (últim metre) (UNE 103 501)	

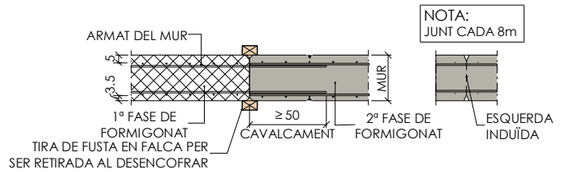
Reblert en murs

E. 1 : 20 DIN A1
E. 1 : 40 DIN A3

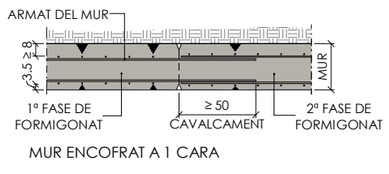


Drenatge en murs

E. 1 : 20 DIN A1
E. 1 : 40 DIN A3



MUR ENCOFRAT A 2 CARES

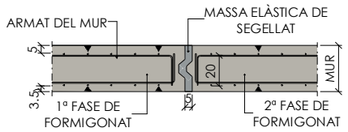


MUR ENCOFRAT A 1 CARA

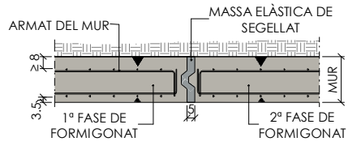
Junt de formigonat en mur

E. 1 : 20 DIN A1
E. 1 : 40 DIN A3

NOTA:
MUR SOTERRANI- JUNT FORMIGONAT COINCIDINT AMB JUNT DE DILATACIÓ DE L'EDIFICI.
MUR URBANITZACIÓ- JUNT CADA 15m



MUR ENCOFRAT A 2 CARES



MUR ENCOFRAT A 1 CARA

Junt de dilatació en mur

E. 1 : 20 DIN A1
E. 1 : 40 DIN A3

CRITERIS DE REPLANTEIG

* TOTES LES DADES RELATIVES A LA GEOMETRIA D'AQUEST PROJECTE (COTES, ALTIMETRIA, FORATS, PENDENTS, ETC.) ES PRENDRAN DELS PLÀNOLS D'ARQUITECTURA. ELS VALORS QUE FIGURIN ALS PLÀNOLS D'ESTRUCTURA ES VERIFICARAN AMB ELS PLÀNOLS DE REPLANTEIG, QUEDANT A JUDICI DEL DIRECTOR D'OBRA EL POSSIBLE RECÀLCUL DE LES ZONES NO COINCIDENTS.

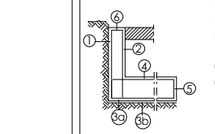
* LA GEOMETRIA DELS PILARS DIBUIXATS EN PLANTA NO ÉS VÀLIDA PEL REPLANTEIG. LES VERITABLES DIMENSIONS I ARMATS SON EXCLUSIVAMENT LES REPRESENTADES EN EL QUADRE DE PILARS.

MURS

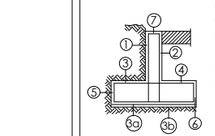
PARÀMETRES DEL TERRENY

-TENSIÓ ADMISSIBLE DEL TERRENY, Tadm.= 0.23 MPa
-CÀRREGUES A FONAMENTS SENSE MAJORAR

DURABILITAT-RECOBRIMENTS



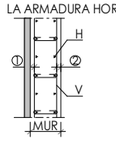
① RECOBRIMENT PANTALLA/MUR LATERAL CONTACTE TERRENY ≥8cm
① RECOBRIMENT MUR LATERAL ENCOFRAT ≥5cm
② RECOBRIMENT PANTALLA/MUR LATERAL LLIURE INTERIOR 3'5cm (XC1/XC2), 4'5cm(XS1/XD1)
③a RECOBRIMENT LLOSA HORITZONTAL CONTACTE TERRENY ≥ 8cm
③b RECOBRIMENT LLOSA AMB FORMIGÓ DE NETEJA 5cm
④ RECOBRIMENT LLOSA SUPERIOR LLIURE 3'5cm (XC1/XC2), 4'5cm (XS1/XD1)
⑤ RECOBRIMENT LLOSA LATERAL LLIURE 5cm
⑥ RECOBRIMENT SUPERIOR EN CORONAMENT 3'5cm



① RECOBRIMENT PANTALLA/MUR LATERAL CONTACTE TERRENY ≥8cm
① RECOBRIMENT MUR LATERAL DOBLE CARA ≥5cm
② RECOBRIMENT PANTALLA/MUR LATERALL LIURE INTERIOR 3'5cm(XC1/XC2), 4'5cm(XS1/XD1)
③a RECOBRIMENT ZAPATA HORITZONTAL CONTACTE TERRENY ≥8cm
③b RECOBRIMENT ZAPATA AMB FORMIGÓ DE NETEJA 5cm
④ RECOBRIMENT SABATA SUPERIOR LLIURE 3'5cm (XC1/XC2), 4'5cm (XS1/XD1)
⑤ RECOBRIMENT SABATA LATERAL CONTACTE TERRENY 8cm
⑥ RECOBRIMENT ZAPATA LATERAL LLIURE 5cm
⑦ RECOBRIMENT SUPERIOR EN CORONAMENT 3'5cm

EXECUCIÓ

LA ARMADURA HORITZONTAL ES COL.LOCARÀ EN L'INTERIOR DE L'ARMADURA VERTICAL



QUADRE DE CAVALCAMENT HORITZONTAL i VERTICAL A MURS (SEGONS ART.49.5 CE, B-500-S)						
Ø (mm)→	8	10	12	16	20	25
HA-25	40 cm	50 cm	60 cm	80 cm	120 cm	200 cm
HA-30	40 cm	50 cm	60 cm	80 cm	105 cm	165 cm

-ELS MURS DE SOTERRANI NO ES PODRÁN REOMPLIR FINS QUE S'ACABI L'ESTRUCTURA
-EL REBLERT DELS MURS ES REALITZARÀ SEGONS ESTÀ DETALLAT EN ELS PLÀNOLS DE DETALLS.

Nº REV	DESCRIPCIÓ			
REVISIÓ				

	LCM	RCR	2024/06/17
	DISSENYAT	MODELAT	DATA

ACE MEMBRE ASSOCIAT Nº 20
MIGUEL RODRIGUEZ NIEDENFÜHR ENGINYER DE CAMINS COL.Nº 20249
INGENIERIA
static@static-ing.com

REF.: **059-06-23**

barcelóbalanzóarquitectes
Camp 64 / E-08022 Barcelona / T +34934153961 / www.bbarquitectes.com
Sant Feliu 17, Local 13 / E-07012 Palma / T +34971228957 /
ARQUITECTES
ANTONI BARCELÓ | BÀRBARA BALANZÓ | IVAN IVANOV
BARCELÓ BALANZÓ ARQUITECTES S. L. P.

NOTES GENERALS
- No agafar mides sobre els plànols.
- Totes les mides s'han de comprovar a l'obra.
- Possibles contradiccions entre documents del projecte han de ser comunicades immediatament a la D.F. que determinarà la seva validesa i prioritat.
- Els plànols han de ser llegits en conjunt amb tots els documents relevants del projecte, inclosa la documentació escrita i els plànols d'instal.lacions i façana. No vàlids per a l'obra sense el segell d'aprovació de la D.F.
- Consultar els plecs de condicions abans de la posta en obra.
- Prohibida la reproducció o difusió total o parcial de qualsevol projecte sense la autorització expressa de la D.F.

CLIENT AJUNTAMENT PALAU DE PLEGAMANS
Ajuntament de Palau-solità i Plegamans

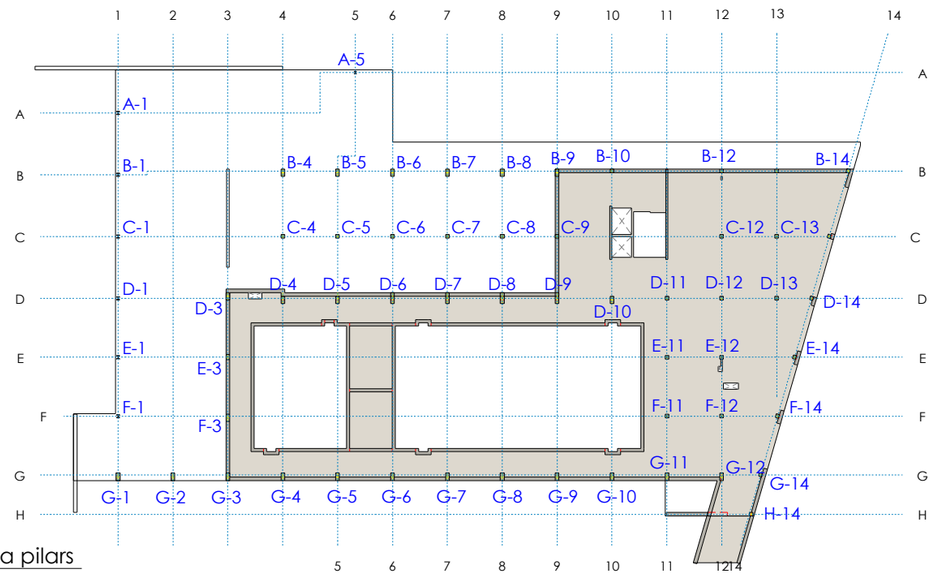
PROJECTE COMPLEX ESPORTIU AMB PISCINA COBERTA CEM RIERA VERDA
UBICACIÓ C/ DE MARIA AURELIA CAPMANY PALAU-SOLITÀ I PLEGAMANS
FASE AVANTPROJECTE
NÚM. REVISIÓ
DATA SETEMBRE 2023
NOM. INFORMÀTIC

PLÀNOL
CONTENCIÓ
DETALLS
ESC_A1
ESC_A3

2.1.6

A-1	A-5	B-1	B-4	B-5	B-6	B-7	B-8	B-9	B-10	B-12	B-13	B-14	
		HE 260 B	Ø16 60 30 Arm. Long.: 8Ø16 Estribos: Ø8 c/20	Ø16 60 30 Arm. Long.: 8Ø16 Estribos: Ø8 c/20	Ø16 60 30 Arm. Long.: 8Ø16 Estribos: Ø8 c/20	Ø16 60 30 Arm. Long.: 8Ø16 Estribos: Ø8 c/20	Ø16 60 30 Arm. Long.: 8Ø16 Estribos: Ø8 c/20	Ø16 60 30 Arm. Long.: 8Ø16 Estribos: Ø8 c/20	Ø16 30 30 Arm. Long.: 4Ø16 Estribos: Ø8 c/20	Ø16 30 30 Arm. Long.: 4Ø16 Estribos: Ø8 c/20			NSF PL. CUB. SUP.
HE 260 B	HE 200 B	HE 260 B	Ø16 60 30 Arm. Long.: 8Ø16 Arranque: 8Ø16 Estribos: Ø8 c/20	Ø16 60 30 Arm. Long.: 8Ø16 Arranque: 8Ø16 Estribos: Ø8 c/20	Ø16 60 30 Arm. Long.: 8Ø16 Arranque: 8Ø16 Estribos: Ø8 c/20	Ø16 60 30 Arm. Long.: 8Ø16 Arranque: 8Ø16 Estribos: Ø8 c/20	Ø16 60 30 Arm. Long.: 8Ø16 Arranque: 8Ø16 Estribos: Ø8 c/20	Ø16 60 30 Arm. Long.: 8Ø16 Arranque: 8Ø16 Estribos: Ø8 c/20	Ø16 30 30 Arm. Long.: 4Ø16 Arranque: 4Ø16 Estribos: Ø8 c/20	Ø16 30 30 Arm. Long.: 4Ø16 Arranque: 4Ø16 Estribos: Ø8 c/20	Ø16 30 30 Arm. Long.: 4Ø16 Arranque: 4Ø16 Estribos: Ø8 c/20	Ø16 30 30 Arm. Long.: 4Ø16 Arranque: 4Ø16 Estribos: Ø8 c/20	NSF PL.1
PLACA A2	PLACA A1	PLACA A2						Ø16 60 30 Arm. Long.: 8Ø16 Arranque: 8Ø16 Estribos: Ø8 c/20	Ø16 30 30 Arm. Long.: 4Ø16 Arranque: 4Ø16 Estribos: Ø8 c/20	Ø16 30 30 Arm. Long.: 4Ø16 Arranque: 4Ø16 Estribos: Ø8 c/20	Ø16 30 30 Arm. Long.: 4Ø16 Arranque: 4Ø16 Estribos: Ø8 c/20	Ø16 30 30 Arm. Long.: 4Ø16 Arranque: 4Ø16 Estribos: Ø8 c/20	NSF PL. B
								EMBEGUT EN MUR	EMBEGUT EN MUR	EMBEGUT EN MUR	EMBEGUT EN MUR	EMBEGUT EN MUR	NSF SOT-1

C-1	C-4	C-5	C-6	C-7	C-8	C-9	C-12	C-13	C-14	
HE 260 B							Ø16 30 30 Arm. Long.: 4Ø16 Estribos: Ø8 c/20			NSF PL. CUB. SUP.
HE 260 B	Ø16 30 30 Arm. Long.: 4Ø16 Arranque: 4Ø16 Estribos: Ø8 c/20	Ø16 30 30 Arm. Long.: 4Ø16 Arranque: 4Ø16 Estribos: Ø8 c/20	Ø16 30 30 Arm. Long.: 4Ø16 Arranque: 4Ø16 Estribos: Ø8 c/20	Ø16 30 30 Arm. Long.: 4Ø16 Arranque: 4Ø16 Estribos: Ø8 c/20	Ø16 30 30 Arm. Long.: 4Ø16 Arranque: 4Ø16 Estribos: Ø8 c/20	Ø16 30 30 Arm. Long.: 4Ø16 Arranque: 4Ø16 Estribos: Ø8 c/20	Ø20 30 30 Arm. Long.: 4Ø20 Estribos: Ø8 c/20	Ø16 30 30 Arm. Long.: 4Ø16 Estribos: Ø8 c/20	Ø16 30 30 Arm. Long.: 4Ø16 Estribos: Ø8 c/20	NSF PL.1
PLACA A2						Ø16 30 30 Arm. Long.: 4Ø16 Arranque: 4Ø16 Estribos: Ø8 c/20 EMBEGUT EN MUR	Ø20 30 30 Arm. Long.: 8Ø20 Arranque: 8Ø20 Estribos: Ø8 c/20	Ø16 30 30 Arm. Long.: 4Ø16 Arranque: 4Ø16 Estribos: Ø8 c/20	Ø16 30 30 Arm. Long.: 4Ø16 Arranque: 4Ø16 Estribos: Ø8 c/20	NSF PL. B NSF SOT-1



Esquema pilars

E. 1 : 250 DIN A1
E. 1 : 500 DIN A3

MATERIALS DEL PROJECTE		
ELEMENT	NOMENCLATURA	NORMA
Formigó "in situ" fonaments i contenció		
Biga trava	HA-30/B/20/XC2	CE
Murs Contenció	HA-30/B/20/XD2	CE
Mòdul pantalla	HA-30/L/20/XC2*	CE
Sabates	HA-30/B/20/XC2	CE
Solera	HA-30/B/20/XD2	CE
Formigó neteja	HL-150/B/20	CE
Llosa Fossar	HA-30/B/20/XC2	CE
Formigó "in situ" estructura		
Forjats llosa	HA-30/F/20/XD2	CE
Murs	HA-30/B/20/XD2	CE
Pilars	HA-30/B/20/XD2	CE
Formigó "in situ"		
Bigues	HA-30/F/20/XD2	CE
Estructura de fusta		
Bigues de fusta	GL 24 H	CTE
Forjat de fusta	GL 24 H	CTE DB SE-M
Acer laminat		
Pilars	S-275 J	CE
	*Contingut mínim de ciment: 325Kg/m³	

CRITERIS DE REPLANTEIG

* TOTES LES DADES RELATIVES A LA GEOMETRIA D'AQUEST PROJECTE (COTES, ALTIMETRIA, FORATS, PENDENTS, ETC.) ES PRENDRAN DELS PLÀNOLS D'ARQUITECTURA. ELS VALORS QUE FIGURIN ALS PLÀNOLS D'ESTRUCTURA ES VERIFICARAN AMB ELS PLÀNOLS DE REPLANTEIG, QUEDANT A JUDICI DEL DIRECTOR D'OBRA EL POSSIBLE RECÀLCUL DE LES ZONES NO COINCIDENTS.

* LA GEOMETRIA DELS PILARS DIBUIXATS EN PLANTA NO ÉS VÀLIDA PEL REPLANTEIG. LES VERITABLES DIMENSIONS I ARMATS SON EXCLUSIVAMENT LES REPRESENTADES EN EL QUADRE DE PILARS.

PILARS

ARMADURA LONGITUDINAL

ANCORATGE FINAL DE PILAR	VALOR DE L (cm)				
	Ø12	Ø16	Ø20	Ø25	Ø32
HA-35	45	60	75	105	175
HA-30	45	60	75	115	190
HA-25	45	60	85	135	215

	LONGITUD ANCORATGES (cm)				
	Ø12	Ø16	Ø20	Ø25	Ø32
HA-35	30	40	50	75	125
HA-30	30	40	55	85	135
HA-25	30	40	60	95	155

	LONGITUD CAVALCAMENT (cm)				
	Ø12	Ø16	Ø20	Ø25	Ø32
HA-35	60	80	100	150	250
HA-30	60	80	105	165	270
HA-25	60	80	120	190	310

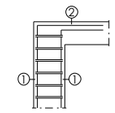
EXECUCIÓ

LA PRIMERA DIMENSIÓ DELS PILARS ES PARAL.LELA A L'ALINEACIÓ DELS PILARS: G1,G2,G3.....G12

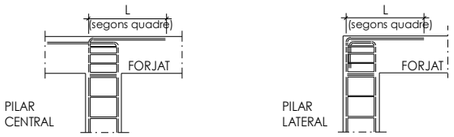
DURABILITAT-RECOBRIMENTS

① Recobriments laterals.
② Recobriment superior ultima planta.

PLANTES SOTERRANIS	①	4.5cm (XD2)
	②	4.5cm (XD2)
	①	4.5cm (XD2)
	②	4.5cm (XD2)



FINAL PILAR



Nº REV	DESCRIPCIÓ			
REVISIÓ				

	LCM	VRC	2024/06/17
	DISSENYAT	MODELAT	DATA

ACE MEMBRE ASSOCIAT Nº 20
MIGUEL RODRIGUEZ NIEDENFÜHR ENGINYER DE CAMINS COL.Nº 20249
INGENIERIA static@static-ing.com

REF.: **059-06-23**

barcelóbalanzóarquitectes
Camp 64 / E-08022 Barcelona / T +34934153961 / www.bbarquitectes.com
Sant Feliu 17, Local 13 / E-07012 Palma / T +34971228957 /

ARQUITECTES
ANTONI BARCELÓ | BÀRBARA BALANZÓ | IVAN IVANOV
BARCELÓ BALANZÓ ARQUITECTES S. L. P.

NOTES GENERALS
- No agafar mides sobre els plànols.
- Totes les mides s'han de comprovar a l'obra.
- Possibles contradiccions entre documents del projecte han de ser comunicades immediatament a la D.F. que determinarà la seva validesa i prioritat.
- Els plànols han de ser llegits en conjunt amb tots els documents rellevants del projecte, inclosa la documentació escrita i els plànols d'estructures, instal·lacions i façana. No vàlids per a l'obra sense el segell d'aprovació de la D.F.
- Consultar els plecs de condicions abans de la posta en obra.
- Prohibida la reproducció o difusió total o parcial de qualsevol projecte sense la autorització expressa de la D.F.

CLIENT AJUNTAMENT PALAU DE PLEGAMANS
Ajuntament de Palau-solità i Plegamans

PROJECTE COMPLEX ESPORTIU AMB PISCINA COBERTA CEM RIERA VERDA
UBICACIÓ C/ DE MARIA AURELIA CAPMANY PALAU-SOLITÀ I PLEGAMANS
FASE AVANTPROJECTE
NÚM. REVISIÓ
DATA SETEMBRE 2023
NOM. INFORMÀTIC

PLÀNOL QUADRE DE PILARS
ESC_A1
ESC_A3

2.2.1

D-1	D-3	D-4	D-5	D-6	D-7	D-8	D-9	D-10	D-11	D-12	D-13	D-14	
HE 260 B	Ø16 60 30 Arm. Long.: 10Ø16 Estribos: Ø10 c/10	Ø16 60 30 Arm. Long.: 10Ø16 Estribos: Ø10 c/10	Ø16 60 30 Arm. Long.: 10Ø16 Estribos: Ø10 c/10	Ø16 60 30 Arm. Long.: 10Ø16 Estribos: Ø10 c/10	Ø16 60 30 Arm. Long.: 10Ø16 Estribos: Ø10 c/10	Ø16 60 30 Arm. Long.: 10Ø16 Estribos: Ø10 c/10	Ø16 60 30 Arm. Long.: 10Ø16 Estribos: Ø10 c/10	Ø16 60 30 Arm. Long.: 8Ø16 Estribos: Ø10 c/10	Ø16 30 30 Arm. Long.: 4Ø16 Estribos: Ø8 c/20	Ø16 30 30 Arm. Long.: 4Ø16 Estribos: Ø8 c/20			NSF PL. CUB. SUP.
	Ø16 60 30 Arm. Long.: 10Ø16 Estribos: Ø8 c/20	Ø16 60 30 Arm. Long.: 10Ø16 Estribos: Ø8 c/20	Ø16 60 30 Arm. Long.: 10Ø16 Estribos: Ø8 c/20	Ø16 60 30 Arm. Long.: 10Ø16 Estribos: Ø8 c/20	Ø16 60 30 Arm. Long.: 10Ø16 Estribos: Ø8 c/20	Ø16 60 30 Arm. Long.: 10Ø16 Estribos: Ø8 c/20	Ø16 60 30 Arm. Long.: 10Ø16 Estribos: Ø8 c/20	Ø16 60 30 Arm. Long.: 8Ø16 Estribos: Ø8 c/20	Ø16 30 30 Arm. Long.: 4Ø16 Estribos: Ø8 c/20	Ø16 30 30 Arm. Long.: 4Ø16 Estribos: Ø8 c/20			NSF PL. CUB. INF.
HE 260 B	Ø16 60 30 Arm. Long.: 10Ø16 Arranque: 10Ø16 Estribos: Ø8 c/20	Ø16 60 30 Arm. Long.: 10Ø16 Estribos: Ø8 c/20	Ø16 60 30 Arm. Long.: 10Ø16 Estribos: Ø8 c/20	Ø16 60 30 Arm. Long.: 10Ø16 Estribos: Ø8 c/20	Ø16 60 30 Arm. Long.: 10Ø16 Estribos: Ø8 c/20	Ø16 60 30 Arm. Long.: 10Ø16 Estribos: Ø8 c/20	Ø16 60 30 Arm. Long.: 10Ø16 Estribos: Ø8 c/20	Ø16 60 30 Arm. Long.: 8Ø16 Estribos: Ø8 c/20	Ø16 30 30 Arm. Long.: 4Ø16 Estribos: Ø8 c/20	Ø20 30 30 Arm. Long.: 4Ø20 Estribos: Ø8 c/20	Ø16 30 30 Arm. Long.: 4Ø16 Estribos: Ø8 c/20	Ø16 30 30 Arm. Long.: 4Ø16 Estribos: Ø8 c/20	NSF PL.1
PLACA A2	Ø16 60 30 Arm. Long.: 10Ø16 Arranque: 10Ø16 Estribos: Ø8 c/20 EMBEGUT EN MUR	Ø16 90 30 Arm. Long.: 14Ø16 Arranque: 14Ø16 Estribos: Ø8 c/20 EMBEGUT EN MUR	Ø16 90 30 Arm. Long.: 14Ø16 Arranque: 14Ø16 Estribos: Ø8 c/20 EMBEGUT EN MUR	Ø16 90 30 Arm. Long.: 14Ø16 Arranque: 14Ø16 Estribos: Ø8 c/20 EMBEGUT EN MUR	Ø16 90 30 Arm. Long.: 14Ø16 Arranque: 14Ø16 Estribos: Ø8 c/20 EMBEGUT EN MUR	Ø16 90 30 Arm. Long.: 14Ø16 Arranque: 14Ø16 Estribos: Ø8 c/20 EMBEGUT EN MUR	Ø16 90 30 Arm. Long.: 14Ø16 Arranque: 14Ø16 Estribos: Ø8 c/20 EMBEGUT EN MUR	Ø16 60 30 Arm. Long.: 8Ø16 Arranque: 8Ø16 Estribos: Ø8 c/20	Ø16 30 30 Arm. Long.: 4Ø16 Arranque: 4Ø16 Estribos: Ø8 c/20	Ø20 30 30 Arm. Long.: 8Ø20 Arranque: 8Ø20 Estribos: Ø8 c/20	Ø16 30 30 Arm. Long.: 4Ø16 Arranque: 4Ø16 Estribos: Ø8 c/20	Ø16 30 30 Arm. Long.: 4Ø16 Arranque: 4Ø16 Estribos: Ø8 c/20	NSF PL. B NSF SOT-1

E-1	E-3	E-11	E-12	E-14	F-1	F-3	F-11	F-12	F-14	
HE 260 B	Ø20 40 30 Arm. Long.: 8Ø20 Estribos: Ø10 c/15		Ø16 30 30 Arm. Long.: 4Ø16 Estribos: Ø8 c/20		HE 260 B	Ø16 60 30 Arm. Long.: 8Ø16 Estribos: Ø10 c/10		Ø16 30 30 Arm. Long.: 4Ø16 Estribos: Ø8 c/20		NSF PL. CUB. SUP.
	Ø20 40 30 Arm. Long.: 8Ø20 Estribos: Ø8 c/20	Ø16 30 30 Arm. Long.: 4Ø16 Estribos: Ø8 c/20	Ø16 30 30 Arm. Long.: 4Ø16 Estribos: Ø8 c/20			Ø16 60 30 Arm. Long.: 8Ø16 Estribos: Ø8 c/20	Ø16 30 30 Arm. Long.: 4Ø16 Estribos: Ø8 c/20	Ø16 30 30 Arm. Long.: 4Ø16 Estribos: Ø8 c/20		NSF PL. CUB. INF.
HE 260 B	Ø20 40 30 Arm. Long.: 8Ø20 Arranque: 8Ø20 Estribos: Ø8 c/20	Ø16 30 30 Arm. Long.: 4Ø16 Estribos: Ø8 c/20	Ø16 30 30 Arm. Long.: 4Ø16 Estribos: Ø8 c/20	Ø16 30 30 Arm. Long.: 4Ø16 Estribos: Ø8 c/20	HE 260 B	Ø16 60 30 Arm. Long.: 8Ø16 Arranque: 8Ø16 Estribos: Ø8 c/20	Ø16 30 30 Arm. Long.: 4Ø16 Estribos: Ø8 c/20	Ø16 30 30 Arm. Long.: 4Ø16 Estribos: Ø8 c/20	Ø16 30 30 Arm. Long.: 4Ø16 Estribos: Ø8 c/20	NSF PL.1
PLACA A2	Ø20 40 30 Arm. Long.: 8Ø20 Arranque: 8Ø20 Estribos: Ø8 c/20 EMBEGUT EN MUR	Ø16 30 30 Arm. Long.: 4Ø16 Arranque: 4Ø16 Estribos: Ø8 c/20	Ø20 30 30 Arm. Long.: 4Ø20 Arranque: 4Ø20 Estribos: Ø8 c/20	Ø16 30 30 Arm. Long.: 4Ø16 Arranque: 4Ø16 Estribos: Ø8 c/20	PLACA A2	Ø16 60 30 Arm. Long.: 8Ø16 Arranque: 8Ø16 Estribos: Ø8 c/20 EMBEGUT EN MUR	Ø16 30 30 Arm. Long.: 4Ø16 Arranque: 4Ø16 Estribos: Ø8 c/20	Ø16 30 30 Arm. Long.: 4Ø16 Arranque: 4Ø16 Estribos: Ø8 c/20	Ø16 30 30 Arm. Long.: 4Ø16 Arranque: 4Ø16 Estribos: Ø8 c/20	NSF PL. B NSF SOT-1

MATERIALS DEL PROJECTE		
ELEMENT	NOMENCLATURA	NORMA
Formigó "in situ" fonaments i contenció		
Biga trava	HA-30/B/20/XC2	CE
Murs Contenció	HA-30/B/20/XD2	CE
Mòdul pantalla	HA-30/L/20/XC2*	CE
Sabates	HA-30/B/20/XC2	CE
Solera	HA-30/B/20/XD2	CE
Formigó neteja	HL-150/B/20	CE
Llosa Fossar	HA-30/B/20/XC2	CE
Formigó "in situ" estructura		
Forjats llosa	HA-30/F/20/XD2	CE
Murs	HA-30/B/20/XD2	CE
Pilars	HA-30/B/20/XD2	CE
Formigó "in situ"		
Bigues	HA-30/F/20/XD2	CE
Estructura de fusta		
Bigues de fusta	GL 24 H	CTE
Forjat de fusta	GL 24 H	CTE DB SE-M
Acer laminat		
Pilars	S-275 J	CE
	*Contingut mínim de ciment: 325Kg/m³	

CRITERIS DE REPLANTEIG

* TOTES LES DADES RELATIVES A LA GEOMETRIA D'AQUEST PROJECTE (COTES, ALTIMETRIA, FORATS, PENDENTS, ETC.) ES PRENDRAN DELS PLÀNOLS D'ARQUITECTURA. ELS VALORS QUE FIGURIN ALS PLÀNOLS D'ESTRUCTURA ES VERIFICARAN AMB ELS PLÀNOLS DE REPLANTEIG, QUEDANT A JUDICI DEL DIRECTOR D'OBRA EL POSSIBLE RECÀLCUL DE LES ZONES NO COINCIDENTS.

* LA GEOMETRIA DELS PILARS DIBUIXATS EN PLANTA NO ÉS VÀLIDA PEL REPLANTEIG. LES VERITABLES DIMENSIONS I ARMATS SON EXCLUSIVAMENT LES REPRESENTADES EN EL QUADRE DE PILARS.

PILARS

ARMADURA LONGITUDINAL

ANCORATGE FINAL DE PILAR	VALOR DE L (cm)				
	Ø12	Ø16	Ø20	Ø25	Ø32
HA-35	45	60	75	105	175
HA-30	45	60	75	115	190
HA-25	45	60	85	135	215

	LONGITUD ANCORATGES (cm)				
	Ø12	Ø16	Ø20	Ø25	Ø32
HA-35	30	40	50	75	125
HA-30	30	40	55	85	135
HA-25	30	40	60	95	155

	LONGITUD CAVALCAMENT (cm)				
	Ø12	Ø16	Ø20	Ø25	Ø32
HA-35	60	80	100	150	250
HA-30	60	80	105	165	270
HA-25	60	80	120	190	310

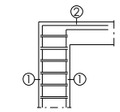
EXECUCIÓ

LA PRIMERA DIMENSIÓ DELS PILARS ES PARAL.LELA A L'ALINEACIÓ DELS PILARS: G1,G2,G3.....G12

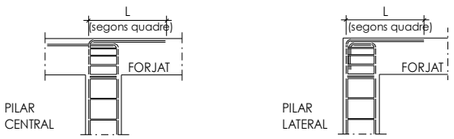
DURABILITAT-RECOBRIMENTS

① Recobriments laterals.
② Recobriment superior ultima planta.

SOTERRANS	①	4.5cm (XD2)
	②	4.5cm (XD2)
PLANTES	①	4.5cm (XD2)
	②	4.5cm (XD2)



FINAL PILAR



Nº REV	DESCRIPCIÓ			
REVISIÓ				

	LCM	VRC	2024/06/17
	DISSENYAT	MODELAT	DATA

MEMBRE ASSOCIAT Nº 20

MIGUEL RODRIGUEZ NIEDENFÜHR
ENGINYER DE CAMINS COL.Nº 20249

INGENIERIA
static@static-ing.com

REF.: **059-06-23**

barcelóbalanzóarquitectes
Camp 64 / E-08022 Barcelona / T +34934153961 / www.bbarquitectes.com
Sant Feliu 17, Local 13 / E-07012 Palma / T +34971228957 /

ARQUITECTES
ANTONI BARCELÓ | BÀRBARA BALANZÓ | IVAN IVANOV
BARCELÓ BALANZÓ ARQUITECTES S. L. P.

NOTES GENERALS
- No agafar mides sobre els plànols.
- Totes les mides s'han de comprovar a l'obra.
- Possibles contradiccions entre documents del projecte han de ser comunicades immediatament a la D.F. que determinarà la seva validesa i prioritat.
- Els plànols han de ser llegits en conjunt amb tots els documents relevants del projecte, inclosa la documentació escrita i els plànols d'estructures, inclòs la-ribm i façana. No validis per a l'obra sense el segell d'aprovació de la D.F.
- Consultar els plecs de condicions abans de la posta en obra.
- Prohibida la reproducció o difusió total o parcial de qualsevol projecte sense la autorització expressa de la D.F.

CLIENT AJUNTAMENT PALAU DE PLEGAMANS
Ajuntament de Palau-solità i Plegamans

PROJECTE / UBICACIÓ COMPLEX ESPORTIU AMB PISCINA COBERTA CEM RIERA VERDA
C/ DE MARIA AURELIA CAPMANY
PALAU-SOLITÀ I PLEGAMANS

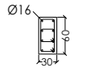
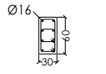
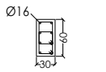
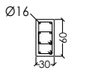
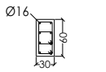
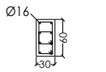
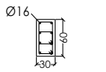
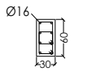
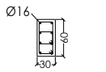
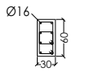
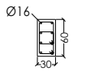
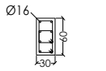
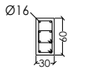
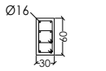
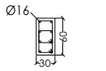
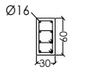
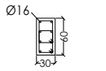
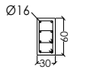
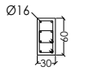
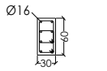
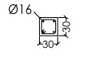
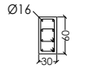
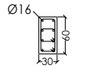
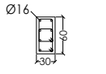
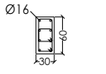
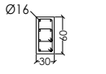
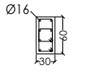
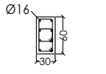
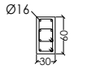
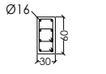
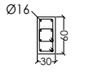
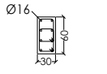
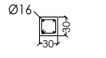
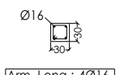
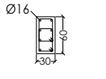
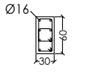
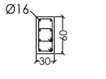
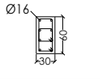
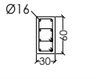
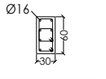
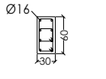
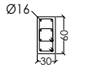
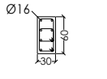
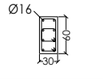
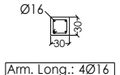
FASE AVANTPROJECTE

NÚM. REVISIÓ
DATA SETEMBRE 2023
NOM. INFORMÀTIC

PLÀNOL QUADRE DE PILARS

ESC_A1
ESC_A3

2.2.2

G-1	G-2	G-3	G-4	G-5	G-6	G-7	G-8	G-9	G-10	G-11	G-12	G-14	H-14	
 Arm. Long.: 8Ø16 Estribos: Ø8 c/20	 Arm. Long.: 8Ø16 Estribos: Ø8 c/20	 Arm. Long.: 8Ø16 Estribos: Ø8 c/20	 Arm. Long.: 8Ø16 Estribos: Ø8 c/20	 Arm. Long.: 8Ø16 Estribos: Ø8 c/20	 Arm. Long.: 8Ø16 Estribos: Ø8 c/20	 Arm. Long.: 8Ø16 Estribos: Ø8 c/20	 Arm. Long.: 8Ø16 Estribos: Ø8 c/20	 Arm. Long.: 8Ø16 Estribos: Ø8 c/20	 Arm. Long.: 8Ø16 Estribos: Ø8 c/20	 Arm. Long.: 8Ø16 Estribos: Ø8 c/20	Arm. Long.: 4Ø16 Estribos: Ø8 c/20			NSF PL. CUB. SUP.
		 Arm. Long.: 8Ø16 Estribos: Ø8 c/20	 Arm. Long.: 8Ø16 Estribos: Ø8 c/20	 Arm. Long.: 8Ø16 Estribos: Ø8 c/20	 Arm. Long.: 8Ø16 Estribos: Ø8 c/20	 Arm. Long.: 8Ø16 Estribos: Ø8 c/20	 Arm. Long.: 8Ø16 Estribos: Ø8 c/20	 Arm. Long.: 8Ø16 Estribos: Ø8 c/20	 Arm. Long.: 8Ø16 Estribos: Ø8 c/20	 Arm. Long.: 8Ø16 Estribos: Ø8 c/20	 Arm. Long.: 4Ø16 Estribos: Ø8 c/20			NSF PL. CUB. INF.
 Arm. Long.: 8Ø16 Arranque: 8Ø16 Estribos: Ø8 c/20	 Arm. Long.: 8Ø16 Arranque: 8Ø16 Estribos: Ø8 c/20	 Arm. Long.: 8Ø16 Arranque: 8Ø16 Estribos: Ø8 c/20	 Arm. Long.: 8Ø16 Arranque: 8Ø16 Estribos: Ø8 c/20	 Arm. Long.: 8Ø16 Arranque: 8Ø16 Estribos: Ø8 c/20	 Arm. Long.: 8Ø16 Arranque: 8Ø16 Estribos: Ø8 c/20	 Arm. Long.: 8Ø16 Arranque: 8Ø16 Estribos: Ø8 c/20	 Arm. Long.: 8Ø16 Arranque: 8Ø16 Estribos: Ø8 c/20	 Arm. Long.: 8Ø16 Arranque: 8Ø16 Estribos: Ø8 c/20	 Arm. Long.: 8Ø16 Arranque: 8Ø16 Estribos: Ø8 c/20	 Arm. Long.: 8Ø16 Arranque: 8Ø16 Estribos: Ø8 c/20	 Arm. Long.: 4Ø16 Estribos: Ø8 c/20	Arm. Long.: 4Ø16 Arranque: 4Ø16 Estribos: Ø8 c/20	 Arm. Long.: 4Ø16 Arranque: 4Ø16 Estribos: Ø8 c/20	NSF PL.1
		 Arm. Long.: 8Ø16 Arranque: 8Ø16 Estribos: Ø8 c/20	 Arm. Long.: 8Ø16 Arranque: 8Ø16 Estribos: Ø8 c/20	 Arm. Long.: 8Ø16 Arranque: 8Ø16 Estribos: Ø8 c/20	 Arm. Long.: 8Ø16 Arranque: 8Ø16 Estribos: Ø8 c/20	 Arm. Long.: 8Ø16 Arranque: 8Ø16 Estribos: Ø8 c/20	 Arm. Long.: 8Ø16 Arranque: 8Ø16 Estribos: Ø8 c/20	 Arm. Long.: 8Ø16 Arranque: 8Ø16 Estribos: Ø8 c/20	 Arm. Long.: 8Ø16 Arranque: 8Ø16 Estribos: Ø8 c/20	 Arm. Long.: 8Ø16 Arranque: 8Ø16 Estribos: Ø8 c/20	 Arm. Long.: 8Ø16 Arranque: 8Ø16 Estribos: Ø8 c/20	Arm. Long.: 4Ø16 Arranque: 4Ø16 Estribos: Ø8 c/20	 Arm. Long.: 4Ø16 Arranque: 4Ø16 Estribos: Ø8 c/20	NSF PL. B
		EMBEGUT EN MUR	EMBEGUT EN MUR	EMBEGUT EN MUR	EMBEGUT EN MUR	EMBEGUT EN MUR	EMBEGUT EN MUR	EMBEGUT EN MUR	EMBEGUT EN MUR	EMBEGUT EN MUR	EMBEGUT EN MUR	EMBEGUT EN MUR	EMBEGUT EN MUR	NSF SOT-1

PILARS

ARMADURA LONGITUDINAL

ANCORATGE FINAL DE PILAR	VALOR DE L (cm)				
	Ø12	Ø16	Ø20	Ø25	Ø32
HA-35	45	60	75	105	175
HA-30	45	60	75	115	190
HA-25	45	60	85	135	215

	LONGITUD ANCORATGES (cm)				
	Ø12	Ø16	Ø20	Ø25	Ø32
HA-35	30	40	50	75	125
HA-30	30	40	55	85	135
HA-25	30	40	60	95	155

	LONGITUD CAVALCAMENT (cm)				
	Ø12	Ø16	Ø20	Ø25	Ø32
HA-35	60	80	100	150	250
HA-30	60	80	105	165	270
HA-25	60	80	120	190	310

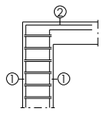
EXECUCIÓ

LA PRIMERA DIMENSIÓ DELS PILARS ES PARAL.LELA A L'ALINEACIÓ DELS PILARS: G1,G2,G3.....G12

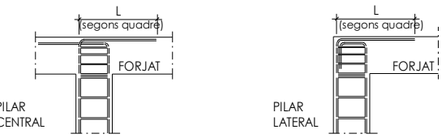
DURABILITAT-RECOBRIMENTS

① Recobriments laterals.
② Recobriment superior ultima planta.

SOTERRANS	①	4.5cm (XD2)
	②	4.5cm (XD2)
PLANTES	①	4.5cm (XD2)
	②	4.5cm (XD2)



FINAL PILAR



MATERIALS DEL PROJECTE		
ELEMENT	NOMENCLATURA	NORMA
Formigó "in situ" fonaments i contenció		
Biga trava	HA-30/B/20/XC2	CE
Murs Contenció	HA-30/B/20/XD2	CE
Mòdul pantalla	HA-30/L/20/XC2*	CE
Sabates	HA-30/B/20/XC2	CE
Solera	HA-30/B/20/XD2	CE
Formigó neteja	HL-150/B/20	CE
Llosa Fossar	HA-30/B/20/XC2	CE
Formigó "in situ" estructura		
Forjats llosa	HA-30/F/20/XD2	CE
Murs	HA-30/B/20/XD2	CE
Pilars	HA-30/B/20/XD2	CE
Formigó "in situ"		
Bigues	HA-30/F/20/XD2	CE
Estructura de fusta		
Bigues de fusta	GL 24 H	CTE
Forjat de fusta	GL 24 H	CTE DB SE-M
Acer laminat		
Pilars	S-275 J	CE
	*Contingut mínim de ciment: 325Kg/m³	

CRITERIS DE REPLANTEIG

* TOTES LES DADES RELATIVES A LA GEOMETRIA D'AQUEST PROJECTE (COTES, ALTIMETRIA, FORATS, PENDENTS, ETC.) ES PRENDRAN DELS PLÀNOLS D'ARQUITECTURA. ELS VALORS QUE FIGURIN ALS PLÀNOLS D'ESTRUCTURA ES VERIFICARAN AMB ELS PLÀNOLS DE REPLANTEIG, QUEDANT A JUDICI DEL DIRECTOR D'OBRA EL POSSIBLE RECÀLCUL DE LES ZONES NO COINCIDENTS.

* LA GEOMETRIA DELS PILARS DIBUIXATS EN PLANTA NO ÉS VÀLIDA PEL REPLANTEIG. LES VERITABLES DIMENSIONS I ARMATS SON EXCLUSIVAMENT LES REPRESENTADES EN EL QUADRE DE PILARS.

Nº REV	DESCRIPCIÓ			
REVISIÓ				

	LCM	VRC	2024/06/17
	DISSENYAT	MODELAT	DATA

ACE MEMBRE ASSOCIAT Nº 20

MIGUEL RODRIGUEZ NIEDENFÜHR
ENGINYER DE CAMINS COL.Nº 20249

INGENIERIA
static@static-ing.com

REF.: 059-06-23

barcelóbalanzóarquitectes
Camp 64 / E-08022 Barcelona / T +34934153961 / www.bbarquitectes.com
Sant Feliu 17, Local 13 / E-07012 Palma / T +34971228957 /

ARQUITECTES
ANTONI BARCELÓ | BÀRBARA BALANZÓ | IVAN IVANOV
BARCELÓ BALANZÓ ARQUITECTES S. L. P.

NOTES GENERALS
- No agafar mides sobre els plànols.
- Totes les mides s'han de comprovar a l'obra.
- Possibles contradiccions entre documents del projecte han de ser comunicades immediatament a la D.F. que determinarà la seva validesa i prioritat.
- Els plànols han de ser llegits en conjunt amb tots els documents relevants del projecte, inclosa la documentació escrita i els plànols d'estructures, inclòs la cimentació. No utilitzis per a fabricació o per a construcció plànols que no estiguin aprovats per la D.F.
- Consultar els plecs de condicions abans de la posta en obra.
- Prohibida la reproducció o difusió total o parcial de qualsevol projecte sense la autorització expressa de la D.F.

CLIENT AJUNTAMENT PALAU DE PLEGAMANS
Ajuntament de Palau-solità i Plegamans

PROJECTE COMPLEX ESPORTIU AMB PISCINA COBERTA CEM RIERA VERDA
UBICACIÓ C/ DE MARIA AURELIA CAPMANY PALAU-SOLITÀ I PLEGAMANS

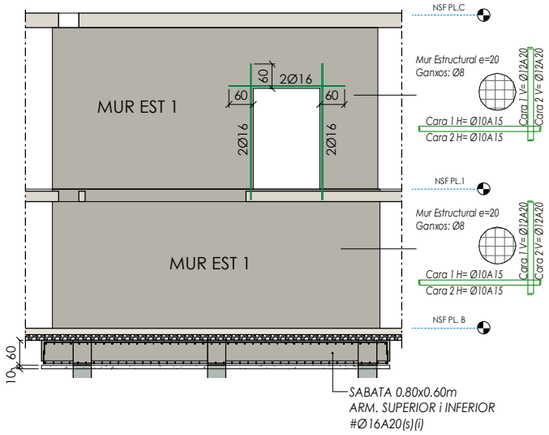
FASE AVANTPROJECTE

NÚM. REVISIÓ
DATA SETEMBRE 2023
NOM. INFORMÀTIC

PLÀNOL QUADRE DE PILARS

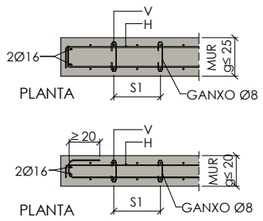
ESC_A1
ESC_A3

2.2.3



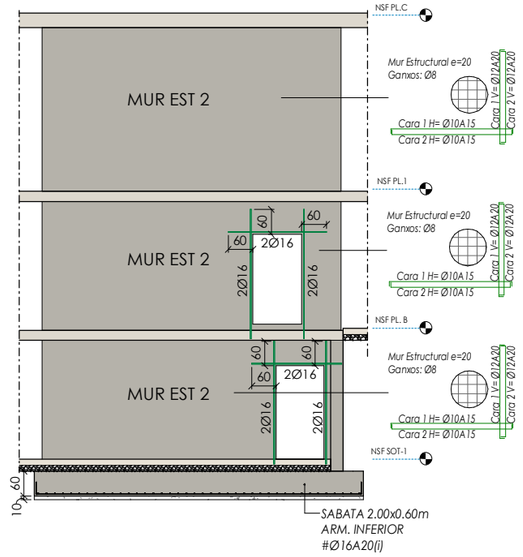
ME1 Alçat Mur est 1

E. 1 : 75 DIN A1
E. 1 : 150 DIN A3



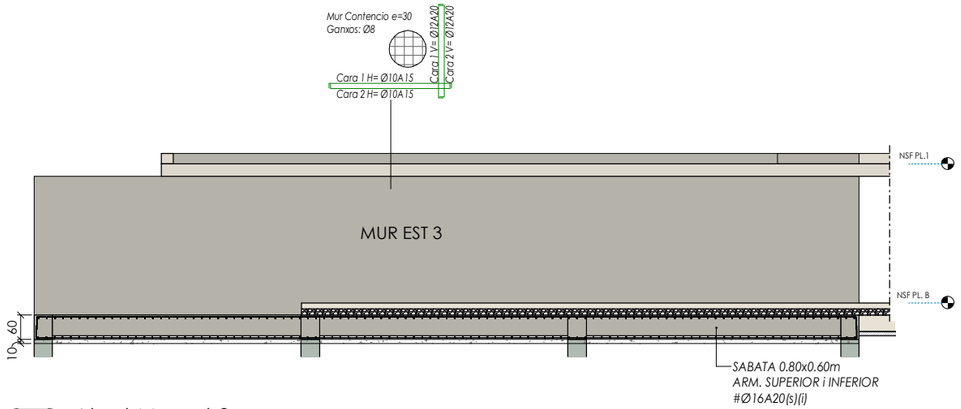
Detall armat final mur

E. 1 : 20 DIN A1
E. 1 : 40 DIN A3



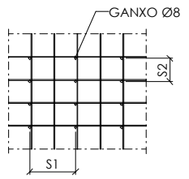
ME2 Alçat Mur est 2

E. 1 : 75 DIN A1
E. 1 : 150 DIN A3



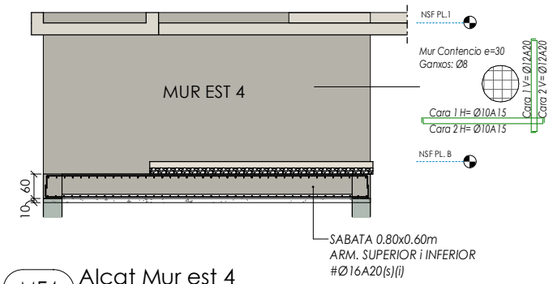
ME3 Alçat Mur est 3

E. 1 : 75 DIN A1
E. 1 : 150 DIN A3



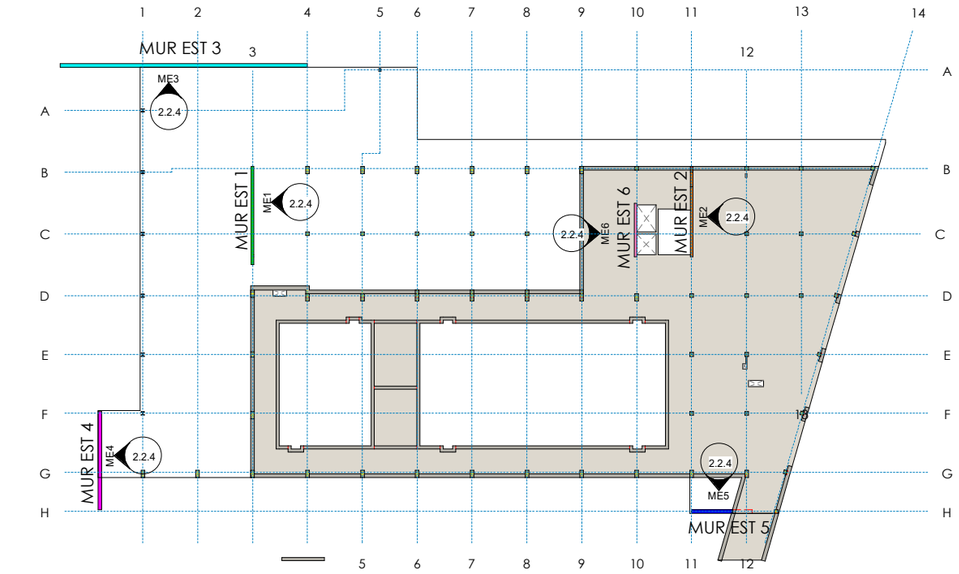
Especejament armat transversal mur

E. 1 : 20 DIN A1
E. 1 : 40 DIN A3



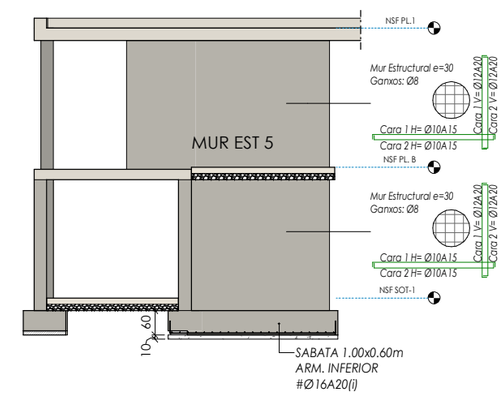
ME4 Alçat Mur est 4

E. 1 : 75 DIN A1
E. 1 : 150 DIN A3



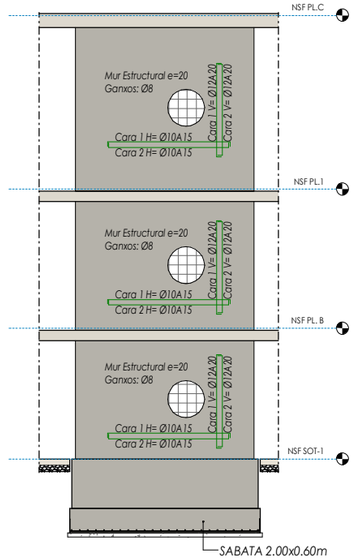
Esquema murs estructura

E. 1 : 250 DIN A1
E. 1 : 500 DIN A3



ME5 Alçat Mur est 5

E. 1 : 75 DIN A1
E. 1 : 150 DIN A3



ME6 Alçat Mur est 6

E. 1 : 75 DIN A1
E. 1 : 150 DIN A3

CRITERIS DE REPLANTEIG

* TOTES LES DADES RELATIVES A LA GEOMETRIA D'AQUEST PROJECTE (COTES, ALTIMETRIA, FORATS, PENDENTS, ETC.) ES PRENDRAN DELS PLÀNOLS D'ARQUITECTURA. ELS VALORS QUE FIGURIN ALS PLÀNOLS D'ESTRUCTURA ES VERIFICARAN AMB ELS PLÀNOLS DE REPLANTEIG, QUEDANT A JUDICI DEL DIRECTOR D'OBRA EL POSSIBLE RECÀLCUL DE LES ZONES NO COINCIDENTS.

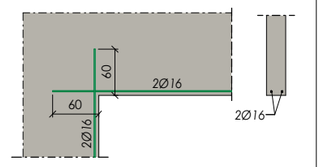
* LA GEOMETRIA DELS PILARS DIBUIXATS EN PLANTA NO ÉS VÀLIDA PEL REPLANTEIG. LES VERITABLES DIMENSIONS I ARMATS SON EXCLUSIVAMENT LES REPRESENTADES EN EL QUADRE DE PILARS.

MATERIALS DEL PROJECTE.

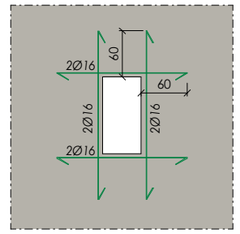
ELEMENT	NOMENCLATURA	NORMA
Formigó "in situ" fonaments i contenció		
Biga trava	HA-30/B/20/XC2	CE
Murs Contenció	HA-30/B/20/XD2	CE
Mòdul pantalla	HA-30/L/20/XC2*	CE
Sabates	HA-30/B/20/XC2	CE
Solera	HA-30/B/20/XD2	CE
Formigó neteja	HL-150/B/20	CE
Llosa Fossar	HA-30/B/20/XC2	CE
Formigó "in situ" estructura		
Forjats llosa	HA-30/F/20/XD2	CE
Murs	HA-30/B/20/XD2	CE
Pilars	HA-30/B/20/XD2	CE
Formigó "in situ"		
Bigues	HA-30/F/20/XD2	CE
Estructura de fusta		
Bigues de fusta	GL 24 H	CTE
Forjat de fusta	GL 24 H	CTE DB SE-M
Acer laminat		
Pilars	S-275 J	CE

	*Contingut mínim de ciment: 325Kg/m³	

DETALL TIPUS REFORÇ PORTES



DETALL TIPUS REFORÇ FORATS



Nº REV	DESCRIPCIÓ			
REVISIÓ				

	LCM	RCR/VRC	2024/07/04
	DISSENYAT	MODELAT	DATA

ACE MEMBRE ASSOCIAT Nº 20 — MIGUEL RODRIGUEZ NIEDENFÜHR ENGINYER DE CAMINS COL. Nº 20249 — INGENIERIA static@static-ing.com

REF.: **059-06-23**

barcelóbalanzóarquitectes
Camp 64 / E-08022 Barcelona / T +34934153961 / www.bbarquitectes.com
Sant Feliu 17, Local 13 / E-07012 Palma / T +34971228957 /

ARQUITECTES
ANTONI BARCELÓ | BÁRBARA BALANZÓ | IVAN IVANOV
BARCELÓ BALANZÓ ARQUITECTES S. L. P.

NOTES GENERALS
- No agafeu mides sobre els plànols.
- Totes les mides s'han de comprovar a l'obra.
- Possibles contradiccions entre documents del projecte han de ser comunicades immediatament a la D.F. que determinarà la seva validesa i prioritat.
- Els plànols han de ser llegits en conjunt amb tots els documents relevants del projecte, inclosa la documentació escrita i els plànols d'estructures, instal·lacions i façana. No utilitzis per a fotbs sense el segell d'aprovació de la D.F.
- Consultar els plecs de condicions abans de la posta en obra.
- Prohibida la reproducció o difusió total o parcial de qualsevol projecte sense la autorització expressa de la D.F.

CLIENT: AJUNTAMENT PALAU DE PLEGAMANS — Ajuntament de Palau-solità i Plegamans

PROJECTE UBICACIÓ: COMPLEX ESPORTIU AMB PISCINA COBERTA CEM RIERA VERDA
C/ DE MARIA AURELIA CAPMANY
PALAU-SOLITÀ I PLEGAMANS

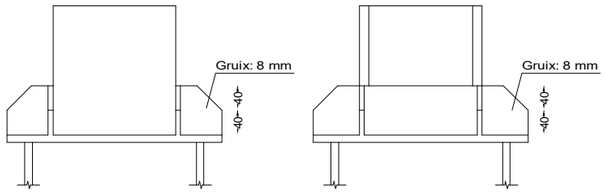
FASE: AVANTPROJECTE

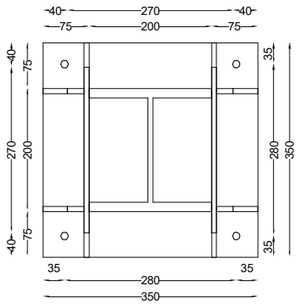
NÚM. REVISIÓ
DATA: SETEMBRE 2023
NOM. INFORMÀTIC

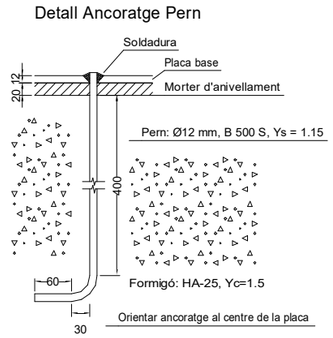
PLÀNOL: QUADRE DE PILARS

ESC_A1 1/75
ESC_A3 1/150

2.2.4

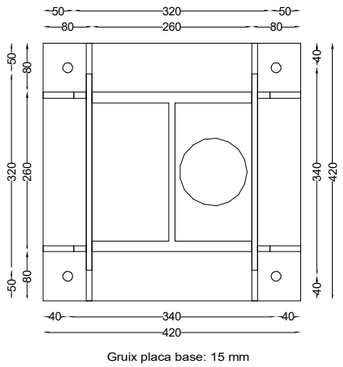


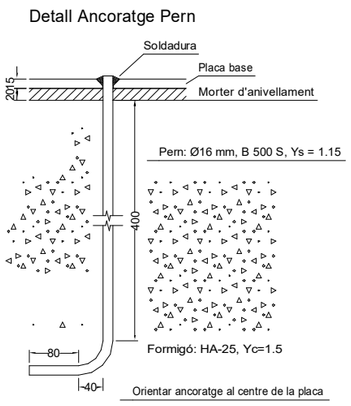




A1 Placa Ancoratge HEB-200

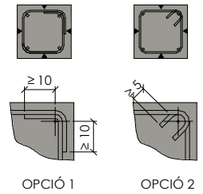
E. 1 : 5 DIN A1
E. 1 : 10 DIN A3



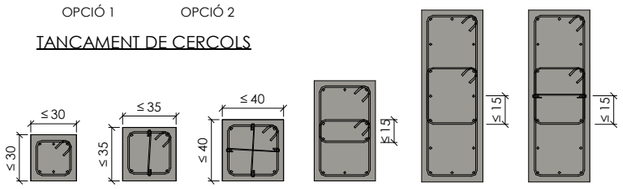


A2 Placa Ancoratge HEB-260

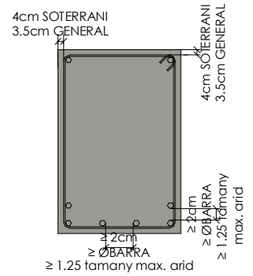
E. 1 : 5 DIN A1
E. 1 : 10 DIN A3



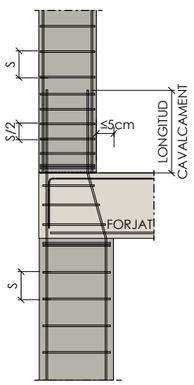
TANCAMENT DE CERCOLS



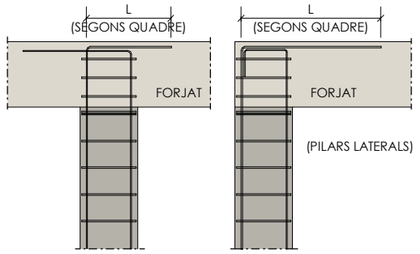
DISPOSICIÓ DELS CÈRCOLS ALS PILARS



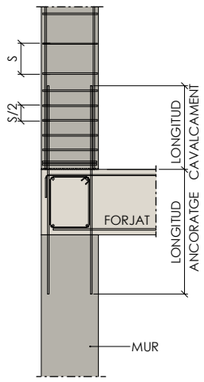
RECOBRIMENTS I SEPARACIÓ ENTRE BARRES



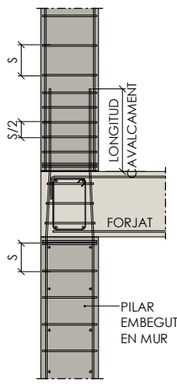
DETALL CANVI SECCIÓ PILAR



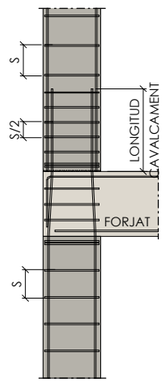
DETALL ANCORATGE SUPERIOR



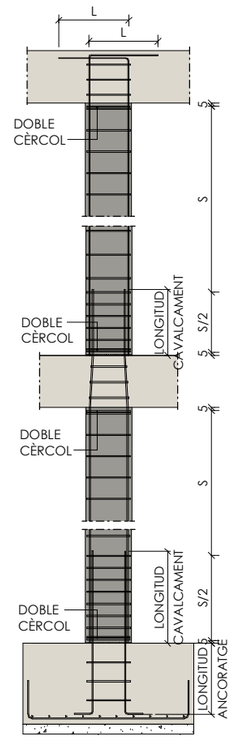
ARRENCADA PILAR EN MUR



ARRENCADA PILAR EMBEGUT EN MUR



DETALL PILAR LATERAL



DISPOSICIÓ DELS ANCORATGES I CÈRCOLS ALS PILARS

MATERIALS DEL PROJECTE		
ELEMENT	NOMENCLATURA	NORMA
Formigó "in situ" fonaments i contenció		
Biga trava	HA-30/B/20/XC2	CE
Murs Contenció	HA-30/B/20/XD2	CE
Mòdul pantalla	HA-30/L/20/XC2*	CE
Sabates	HA-30/B/20/XC2	CE
Solera	HA-30/B/20/XD2	CE
Formigó neteja	HL-150/B/20	CE
Llosa Fossar	HA-30/B/20/XC2	CE
Formigó "in situ" estructura		
Forjats llosa	HA-30/F/20/XD2	CE
Murs	HA-30/B/20/XD2	CE
Pilars	HA-30/B/20/XD2	CE
Formigó "in situ"		
Bigues	HA-30/F/20/XD2	CE
Estructura de fusta		
Bigues de fusta	GL 24 H	CTE
Forjat de fusta	GL 24 H	CTE DB SE-M
Acer laminat		
Pilars	S-275 J	CE
	*Contingut mínim de ciment: 325Kg/m³	

CRITERIS DE REPLANTEIG

* TOTES LES DADES RELATIVES A LA GEOMETRIA D'AQUEST PROJECTE (COTES, ALTIMETRIA, FORATS, PENDENTS, ETC.) ES PRENDRAN DELS PLÀNOLS D'ARQUITECTURA. ELS VALORS QUE FIGURIN ALS PLÀNOLS D'ESTRUCTURA ES VERIFICARAN AMB ELS PLÀNOLS DE REPLANTEIG, QUEDANT A JUDICI DEL DIRECTOR D'OBRA EL POSSIBLE RECÀLCUL DE LES ZONES NO COINCIDENTS.

* LA GEOMETRIA DELS PILARS DIBUIXATS EN PLANTA NO ÉS VÀLIDA PEL REPLANTEIG. LES VERITABLES DIMENSIONS I ARMATS SON EXCLUSIVAMENT LES REPRESENTADES EN EL QUADRE DE PILARS.

PILARS

ARMADURA LONGITUDINAL

ANCORATGE FINAL DE PILAR	VALOR DE L (cm)				
	Ø12	Ø16	Ø20	Ø25	Ø32
HA-35	45	60	75	105	175
HA-30	45	60	75	115	190
HA-25	45	60	85	135	215

	LONGITUD ANCORATGES (cm)				
	Ø12	Ø16	Ø20	Ø25	Ø32
HA-35	30	40	50	75	125
HA-30	30	40	55	85	135
HA-25	30	40	60	95	155

	LONGITUD CAVALCAMENT (cm)				
	Ø12	Ø16	Ø20	Ø25	Ø32
HA-35	60	80	100	150	250
HA-30	60	80	105	165	270
HA-25	60	80	120	190	310

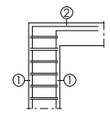
EXECUCIÓ

LA PRIMERA DIMENSIÓ DELS PILARS ES PARAL.LELA A L'ALINEACIÓ DELS PILARS: G1,G2,G3.....G12

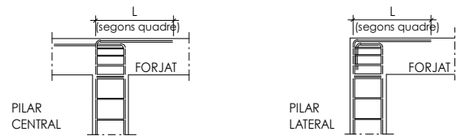
DURABILITAT-RECOBRIMENTS

① Recobriments laterals.
② Recobriment superior ultima planta.

SOTERRANS	①	4.5cm (XD2)
	②	4.5cm (XD2)
PLANTES	①	4.5cm (XD2)
	②	4.5cm (XD2)



FINAL PILAR



Nº REV	DESCRIPCIÓ			
REVISIÓ				

	LCM	RCR	2024/06/17
	DISSENYAT	MODELAT	DATA

ACE MEMBRE ASSOCIAT Nº 20
MIGUEL RODRIGUEZ NIEDENFÜHR ENGINYER DE CAMINS COL. Nº 20249
INGENIERIA static@static-ing.com

REF.: **059-06-23**

barcelóbalanzóarquitectes
Camp 64 / E-08022 Barcelona / T +34934153961 / www.bbarquitectes.com
Sant Feliu 17, Local 13 / E-07012 Palma / T +34971228957 /

ARQUITECTES
ANTONI BARCELÓ | BÀRBARA BALANZÓ | IVAN IVANOV
BARCELÓ BALANZÓ ARQUITECTES S. L. P.

NOTES GENERALS
- No agafar mides sobre els plànols.
- Totes les mides s'han de comprovar a l'obra.
- Possibles contradiccions entre documents del projecte han de ser comunicades immediatament a la D.F. que determinarà la seva validesa i prioritat.
- Els plànols han de ser llegits en conjunt amb tots els documents rellevants del projecte, inclosa la documentació escrita i els plànols d'estructures, inclòs la cotes i façana. No valdrà per a l'obra sense el segell d'aprovació de la D.F.
- Consultar els plecs de condicions abans de la posta en obra.
- Prohibida la reproducció o difusió total o parcial de qualsevol projecte sense la autorització expressa de la D.F.

CLIENT AJUNTAMENT PALAU DE PLEGAMANS
Ajuntament de Palau-solità i Plegamans

PROJECTE / UBICACIÓ COMPLEX ESPORTIU AMB PISCINA COBERTA CEM RIERA VERDA
C/ DE MARIA AURELIA CAPMANY
PALAU-SOLITÀ I PLEGAMANS

FASE AVANTPROJECTE

NÚM. REVISIÓ
DATA SETEMBRE 2023
NOM. INFORMÀTIC

PLÀNOL DETALLS PILARS

ESC_A1
ESC_A3

2.2.5

QUADRE DE CARACTERISTIQUES DE LES ARMADURES SEGONS LA NORMA C.E.			
	TIPUS	NIVELL DE CONTROL	COEFICIENT PONDERACIÓ
ACER D'ARMADURES PASSIVES	B500S	NORMAL	γ_s=1.15
ACER D'ARMADURES ACTIVES	Y-1860-S7	NORMAL	γ_s=1.15
ACER EN MALLA ELECTROSOLDADA	B500T	NORMAL	γ_s=1.15

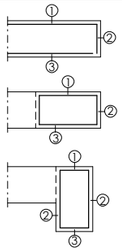
QUADRE DE EXECUCIÓ SEGONS LA NORMA C.E.		
	LOCALITZACIÓ	NIVELL DE CONTROL
FONAMENTS	GENERAL	NORMAL
ESTRUCTURA	PILARS	NORMAL
	BIGUES	
	FORJATS	

FORJAT BIDIRECCIONAL - ARMADURA GENERAL

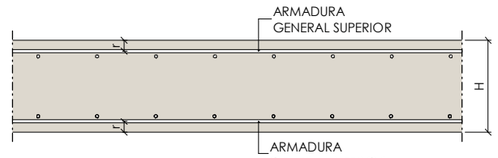
DURABILITAT-RECOBRIMENTS

RECOBRIMENTS NOMINALS
① -Recobriment superior.
② -Recobriment lateral en vora.
③ -Recobriment inferior.

SOTERRANIS	①	4'5cm (XD2)
	②	4'5cm (XD2)
	③	4'5cm (XD2)
PLANTES	①	4'5cm (XD2)
	②	4'5cm (XD2)
	③	4'5cm (XD2)



SECCIÓ FORJAT LLOSA



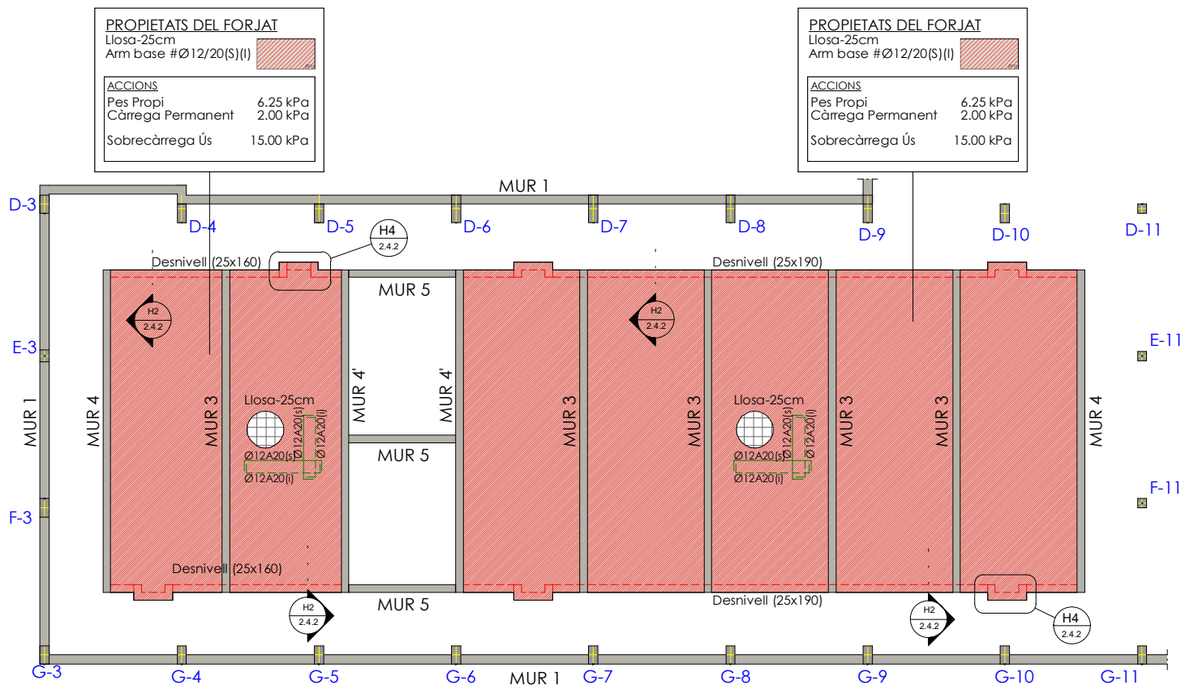
CRITERIS DE REPLANTEIG

* TOTES LES DADES RELATIVES A LA GEOMETRIA D'AQUEST PROJECTE (COTES, ALTIMETRIA, FORATS, PENDENTS, ETC.) ES PRENDRAN DELS PLÀNOLS D'ARQUITECTURA. ELS VALORS QUE FIGURIN ALS PLÀNOLS D'ESTRUCTURA ES VERIFICARAN AMB ELS PLÀNOLS DE REPLANTEIG, QUEDANT A JUDICI DEL DIRECTOR D'OBRA EL POSSIBLE RECÀLCUL DE LES ZONES NO COINCIDENTS.

* LA GEOMETRIA DELS PILARS DIBUIXATS EN PLANTA NO ÉS VÀLIDA PEL REPLANTEIG. LES VERITABLES DIMENSIONS I ARMATS SON EXCLUSIVAMENT LES REPRESENTADES EN EL QUADRE DE PILARS.

MATERIALS DEL PROJECTE		
ELEMENT	NOMENCLATURA	NORMA
Formigó "in situ" fonaments i contenció		
Biga trava	HA-30/B/20/XC2	CE
Murs Contenció	HA-30/B/20/XD2	CE
Mòdul pantalla	HA-30/L/20/XC2*	CE
Sabates	HA-30/B/20/XC2	CE
Solera	HA-30/B/20/XD2	CE
Formigó neteja	HL-150/B/20	CE
Llosa Fossar	HA-30/B/20/XC2	CE
Formigó "in situ" estructura		
Forjats llosa	HA-30/F/20/XD2	CE
Murs	HA-30/B/20/XD2	CE
Pilars	HA-30/B/20/XD2	CE
Formigó "in situ"		
Bigues	HA-30/F/20/XD2	CE
Estructura de fusta		
Bigues de fusta	GL 24 H	CTE
Forjat de fusta	GL 24 H	CTE DB SE-M
Acer laminat		
Pilars	S-275 J	CE
	*Contingut mínim de ciment: 325Kg/m³	

NO SON NECESSARIS REFORÇOS ADDICIONALS A L'ARMAT BASE



Base Piscina - Armadura general

E. 1 : 100 DIN A1
E. 1 : 200 DIN A3

Nº REV.	DESCRIPCIÓ			
REVISIÓ				

	LCM	RCR	2024/07/18
	DISSENYAT	MODELAT	DATA

MEMBRE ASSOCIAT Nº 20
MIGUEL RODRIGUEZ NIEDENFÜHR
ENGINYER DE CAMINS COL.Nº 20249
INGENIERIA
static@static-ing.com

REF.: **059-06-23**

barcelóbalanzóarquitectes
Camp 64 / E-08022 Barcelona / T +34934153961 / www.bbarquitectes.com
Sant Feliu 17, Local 13 / E-07012 Palma / T +34971228957 /

ARQUITECTES
ANTONI BARCELÓ | BÁRBARA BALANZÓ | IVAN IVANOV
BARCELÓ BALANZÓ ARQUITECTES S. L. P.

NOTES GENERALS
- No agafar mides sobre els plànols.
- Totes les mides s'han de comprovar a fobra.
- Possibles contradiccions entre documents del projecte han de ser comunicades immediatament a la D.F. que determinarà la seva validesa i prioritat.
- Els plànols han de ser llegits en conjunt amb tots els documents relevants del projecte, incloses la documentació escrita i els plànols d'estructures, instal·lacions i lacana. No vàlids per a fobra sense el segell d'aprovació de la D.F.
- Consultar els plecs de condicions abans de la posta en obra.
- Prohibida la reproducció o difusió total o parcial de qualsevol projecte sense la autorització expressa de la D.F.

CLIENT AJUNTAMENT PALAU DE PLEGAMANS
Ajuntament de Palau-solità i Plegamans

PROJECTE / UBICACIÓ: COMPLEX ESPORTIU AMB PISCINA COBERTA CEM RIERA VERDA
C/ DE MARIA AURELIA CAPMANY
PALAU-SOLITÀ I PLEGAMANS

FASE: AVANTPROJECTE

NÚM. REVISIÓ
DATA: SETEMBRE 2023
NOM. INFORMÀTIC

PLÀNOL: BASE PISCINA
ARMADURA GENERAL

ESC_A1 1/100
ESC_A3 1/200

2.3.1

QUADRE DE CARACTERISTIQUES DE LES ARMADURES SEGONS LA NORMA C.E.			
	TIPUS	NIVELL DE CONTROL	COEFICIENT PONDERACIÓ
ACER D'ARMADURES PASSIVES	B500S	NORMAL	γ_s=1.15
ACER D'ARMADURES ACTIVES	Y-1860-S7	NORMAL	γ_s=1.15
ACER EN MALLA ELECTROSOLDADA	B500T	NORMAL	γ_s=1.15

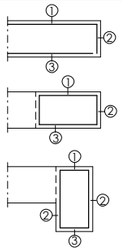
QUADRE DE EXECUCIÓ SEGONS LA NORMA C.E.		
	LOCALITZACIÓ	NIVELL DE CONTROL
FONAMENTS	GENERAL	NORMAL
ESTRUCTURA	PILARS	NORMAL
	BIGUES	
	FORJATS	

FORJAT BIDIRECCIONAL - ARMADURA GENERAL

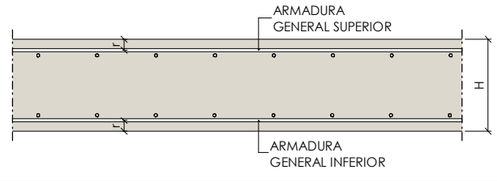
DURABILITAT-RECOBRIMENTS

RECOBRIMENTS NOMINALS
① -Recobriment superior.
② -Recobriment lateral en vora.
③ -Recobriment inferior.

SOTERRANIS	① 4'5cm (XD2)
	② 4'5cm (XD2)
	③ 4'5cm (XD2)
PLANTES	① 4'5cm (XD2)
	② 4'5cm (XD2)
	③ 4'5cm (XD2)



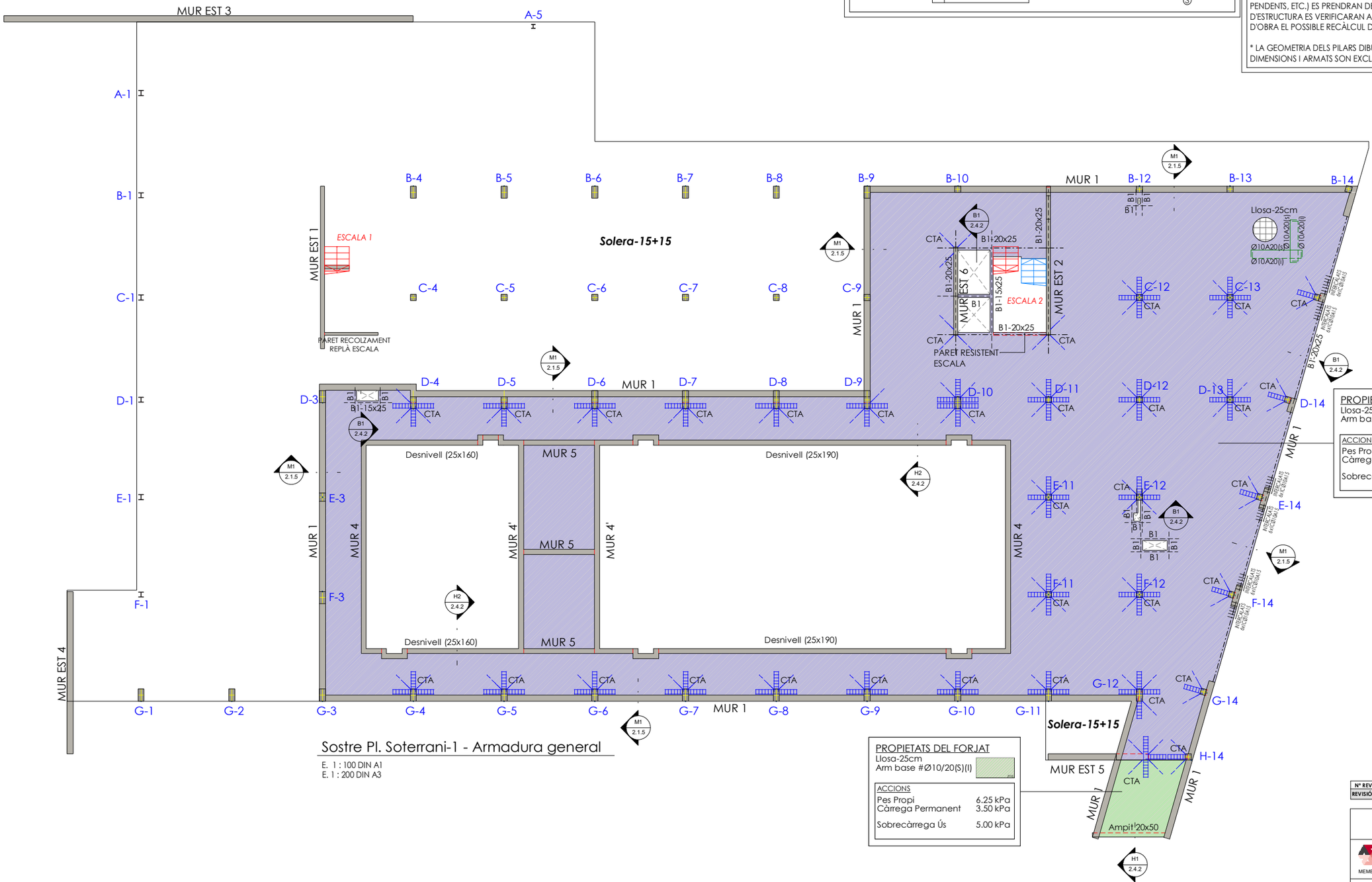
SECCIÓ FORJAT LLOSA



CRITERIS DE REPLANTEIG

* TOTES LES DADES RELATIVES A LA GEOMETRIA D'AQUEST PROJECTE (COTES, ALTIMETRIA, FORATS, PENDENTS, ETC.) ES PRENDRAN DELS PLÀNOLS D'ARQUITECTURA. ELS VALORS QUE FIGURIN ALS PLÀNOLS D'ESTRUCTURA ES VERIFICARAN AMB ELS PLÀNOLS DE REPLANTEIG, QUEDANT A JUDICI DEL DIRECTOR D'OBRA EL POSSIBLE RECÀLCUL DE LES ZONES NO COINCIDENTS.

* LA GEOMETRIA DELS PILARS DIBUIXATS EN PLANTA NO ÉS VÀLIDA PEL REPLANTEIG. LES VERITABLES DIMENSIONS I ARMATS SON EXCLUSIVAMENT LES REPRESENTADES EN EL QUADRE DE PILARS.



Sostre Pl. Soterrani-1 - Armadura general

E. 1 : 100 DIN A1
E. 1 : 200 DIN A3

PROPIETATS DEL FORJAT
Llosa-25cm
Arm base #Ø10/20(S)(I)

ACCIONS	
Pes Propi	6.25 kPa
Càrrega Permanent	3.50 kPa
Sobrecàrrega Ús	5.00 kPa

PROPIETATS DEL FORJAT
Llosa-25cm
Arm base #Ø10/20(S)(I)

ACCIONS	
Pes Propi	6.25 kPa
Càrrega Permanent	1.00 kPa
Sobrecàrrega Ús	5.00 kPa

MATERIALS DEL PROJECTE.		
ELEMENT	NOMENCLATURA	NORMA
Formigó "in situ" fonaments i contenció		
Biga trava	HA-30/B/20/XC2	CE
Murs Contenció	HA-30/B/20/XD2	CE
Mòdul pantalla	HA-30/L/20/XC2*	CE
Sabates	HA-30/B/20/XC2	CE
Solera	HA-30/B/20/XD2	CE
Formigó neteja	HL-150/B/20	CE
Llosa Fossar	HA-30/B/20/XC2	CE
Formigó "in situ" estructura		
Forjats llosa	HA-30/F/20/XD2	CE
Murs	HA-30/B/20/XD2	CE
Pilars	HA-30/B/20/XD2	CE
Formigó "in situ"		
Bigues	HA-30/F/20/XD2	CE
Estructura de fusta		
Bigues de fusta	GL 24 H	CTE
Forjat de fusta	GL 24 H	CTE DB SE-M
Acer laminat		
Pilars	S-275 J	CE
	*Contingut mínim de ciment: 325Kg/m³	

Nº REV	DESCRIPCIÓ			
REVISIÓ				

	LCM	RCR/VRC	2024/07/18
	DISSENYAT	MODELAT	DATA

ACE MEMBRE ASSOCIAT Nº 20
MIGUEL RODRIGUEZ NIEDENFÜHR ENGINYER DE CAMINS COL.Nº 20249
INGENIERIA static@static-ing.com

REF.: **059-06-23**

barcelóbalanzóarquitectes
Camp 64 / E-08022 Barcelona / T +34934153961 / www.bbarquitectes.com
Sant Feliu 17, Local 13 / E-07012 Palma / T +34971228957 /

ARQUITECTES
ANTONI BARCELÓ | BÁRBARA BALANZÓ | IVAN IVANOV
BARCELÓ BALANZÓ ARQUITECTES S. L. P.

NOTES GENERALS
- No agafar mides sobre els plànols.
- Totes les mides s'han de comprovar a fobra.
- Possibles contradiccions entre documents del projecte han de ser comunicades immediatament a la D.F. que determinarà la seva validesa i prioritat.
- Els plànols han de ser llegits en conjunt amb tots els documents relevants del projecte, inclosa la documentació escrita i els plànols d'estructures, instal·lacions i façana. No vàlids per a l'obra sense el segell d'aprovació de la D.F.
- Consultar els plecs de condicions abans de la posta en obra.
- Prohibida la reproducció o difusió total o parcial de qualsevol projecte sense la autorització expressa de la D.F.

CLIENT AJUNTAMENT PALAU DE PLEGAMANS
Ajuntament de Palau-solità i Plegamans

PROJECTE / UBICACIÓ: COMPLEX ESPORTIU AMB PISCINA COBERTA CEM RIERA VERDA
C/ DE MARIA AURELIA CAPMANY
PALAU-SOLITÀ I PLEGAMANS

FASE: AVANTPROJECTE

NÚM. REVISIÓ
DATA: SETEMBRE 2023
NOM. INFORMÀTIC

PLÀNOL: SOSTRE PL. SOTERRANI
ARMADURA GENERAL

ESC_A1 1/100
ESC_A3 1/200

2.3.2

CRITERIS DE REPLANTEIG

* TOTES LES DADES RELATIVES A LA GEOMETRIA D'AQUEST PROJECTE (COTES, ALTIMETRIA, FORATS, PENDENTS, ETC.) ES PRENDRAN DELS PLÀNOLS D'ARQUITECTURA. ELS VALORS QUE FIGURIN ALS PLÀNOLS D'ESTRUCTURA ES VERIFICARAN AMB ELS PLÀNOLS DE REPLANTEIG, QUEDANT A JUDICI DEL DIRECTOR D'OBRA EL POSSIBLE RECÀLCUL DE LES ZONES NO COINCIDENTS.

* LA GEOMETRIA DELS PILARS DIBUIXATS EN PLANTA NO ÉS VÀLIDA PEL REPLANTEIG. LES VERITABLES DIMENSIONS I ARMATS SON EXCLUSIVAMENT LES REPRESENTADES EN EL QUADRE DE PILARS.

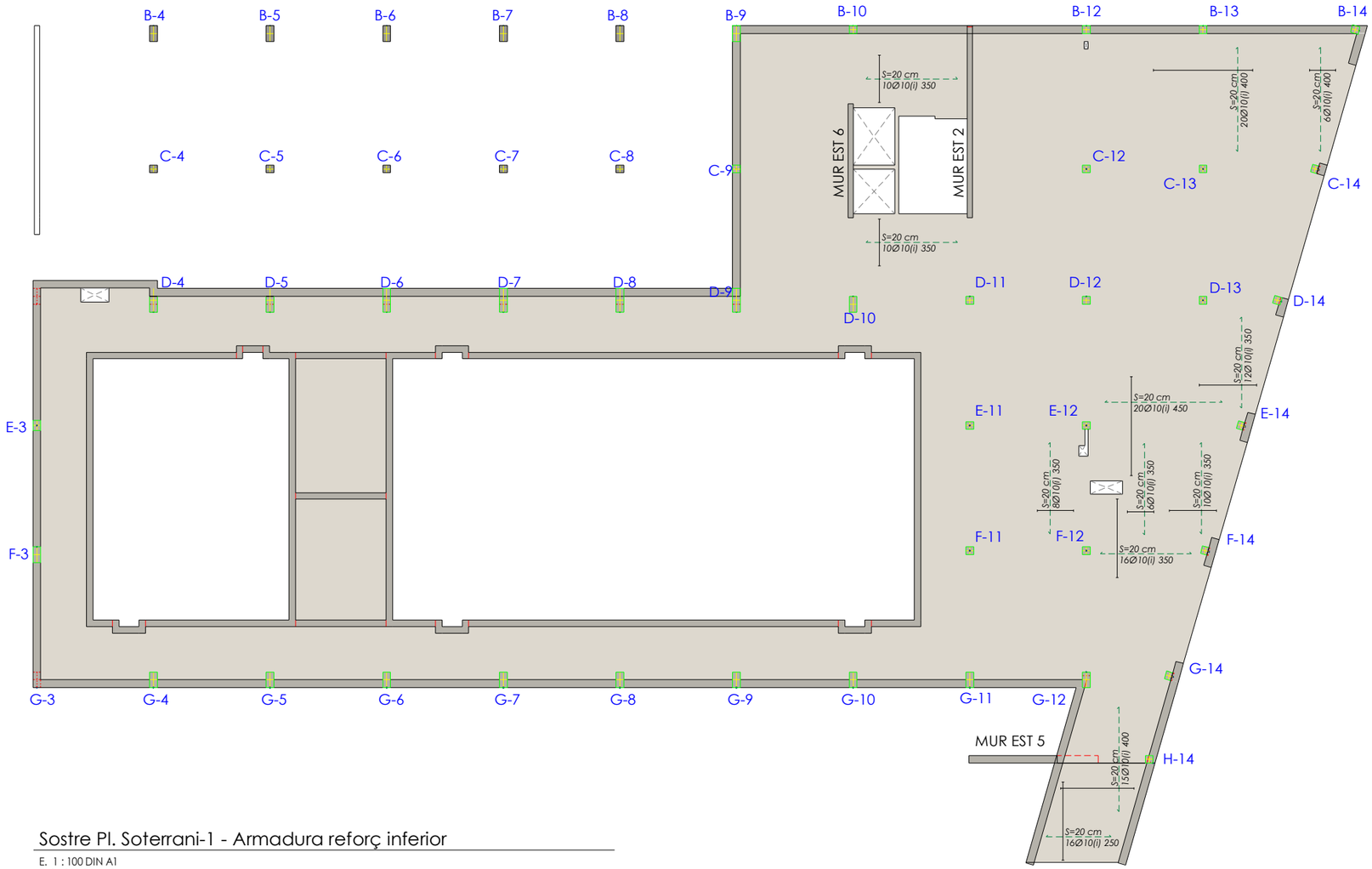
REFORÇOS LLOSA

EXECUCIÓ

-ELS REFORÇOS DE LES ARMADURES SUPERIORS DE CANTELL PORTARAN POTA IGUAL AL CANTELL DEL FORJAT (H) MENYS 7cm (INCLOSA A LES LONGITUDS INDICADES). H-7cm
-L'ARMADURA SUPERIOR ES COL.LOCARÀ CENTRADA AMB L'EIX DE PILAR.
-L'ARMADURA INFERIOR ES COL.LOCARÀ CENTRADA AMB EL PUNT MIG DE L'ALINEACIÓ DE PILARS A CADA TRAM
-NO ES PODRÀ COL.LOCAR MALLA ELECTROSOLDADA COM ARMADURA BASE DE LLOSA SENSE CONSULTA PRÈVIA A LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

SIMBOLOGIA

ARMADURA SUPERIOR ARMADURA INFERIOR



Sostre Pl. Soterrani-1 - Armadura reforç inferior

E. 1 : 100 DIN A1
E. 1 : 200 DIN A3

Nº REV	DESCRIPCIÓ			
REVISIÓ				

	LCM	VRC	2024/07/18
	DISSENYAT	MODELAT	DATA

ACE MEMBRE ASSOCIAT Nº 20 — MIGUEL RODRIGUEZ NIEDENFÜHR, ENGINYER DE CAMINS COL. Nº 20249 — INGENIERIA static@static-ing.com

REF.: **059-06-23**

barcelóbalanzóarquitectes
Camp 64 / E-08022 Barcelona / T +34934153961 / www.bbarquitectes.com
Sant Feliu 17, Local 13 / E-07012 Palma / T +34971228957 /

ARQUITECTES
ANTONI BARCELÓ | BÀRBARA BALANZÓ | IVAN IVANOV
BARCELÓ BALANZÓ ARQUITECTES S. L. P.

NOTES GENERALS
- No agafar mides sobre els plànols.
- Totes les mides s'han de comprovar a l'obra.
- Possibles contradiccions entre documents del projecte han de ser comunicades immediatament a la D.F. que determinarà la seva validesa i prioritat.
- Els plànols han de ser llegits en conjunt amb tots els documents referents del projecte, inclosa la documentació escrita i els plànols d'instal·lacions, instal·lacions i façana. No validà per a l'obra sense el segell d'aprovació de la D.F.
- Consultar els plecs de condicions abans de la posta en obra.
- Prohibida la reproducció o difusió total o parcial de qualsevol projecte sense la autorització expressa de la D.F.

CLIENT: AJUNTAMENT PALAU DE PLEGAMANS — Ajuntament de Palau-solità i Plegamans

PROJECTE: COMPLEX ESPORTIU AMB PISCINA COBERTA CEM RIERA VERDA
UBICACIÓ: C/ DE MARIA AURELIA CAPMANY, PALAU-SOLITÀ I PLEGAMANS

FASE: AVANTPROJECTE

NÚM. REVISIÓ
DATA: SETEMBRE 2023
NOM. INFORMÀTIC

PLÀNOL: SOSTRE PL. SOTERRANI
ARMADURA REFORÇ INFERIOR

ESC_A1 1/100
ESC_A3 1/200

2.3.3

CRITERIS DE REPLANTEIG

* TOTES LES DADES RELATIVES A LA GEOMETRIA D'AQUEST PROJECTE (COTES, ALTIMETRIA, FORATS, PENDENTS, ETC.) ES PRENDRAN DELS PLÀNOLS D'ARQUITECTURA. ELS VALORS QUE FIGURIN ALS PLÀNOLS D'ESTRUCTURA ES VERIFICARAN AMB ELS PLÀNOLS DE REPLANTEIG, QUEDANT A JUDICI DEL DIRECTOR D'OBRA EL POSSIBLE RECÀLCUL DE LES ZONES NO COINCIDENTS.

* LA GEOMETRIA DELS PILARS DIBUIXATS EN PLANTA NO ÉS VÀLIDA PEL REPLANTEIG. LES VERITABLES DIMENSIONS I ARMATS SON EXCLUSIVAMENT LES REPRESENTADES EN EL QUADRE DE PILARS.

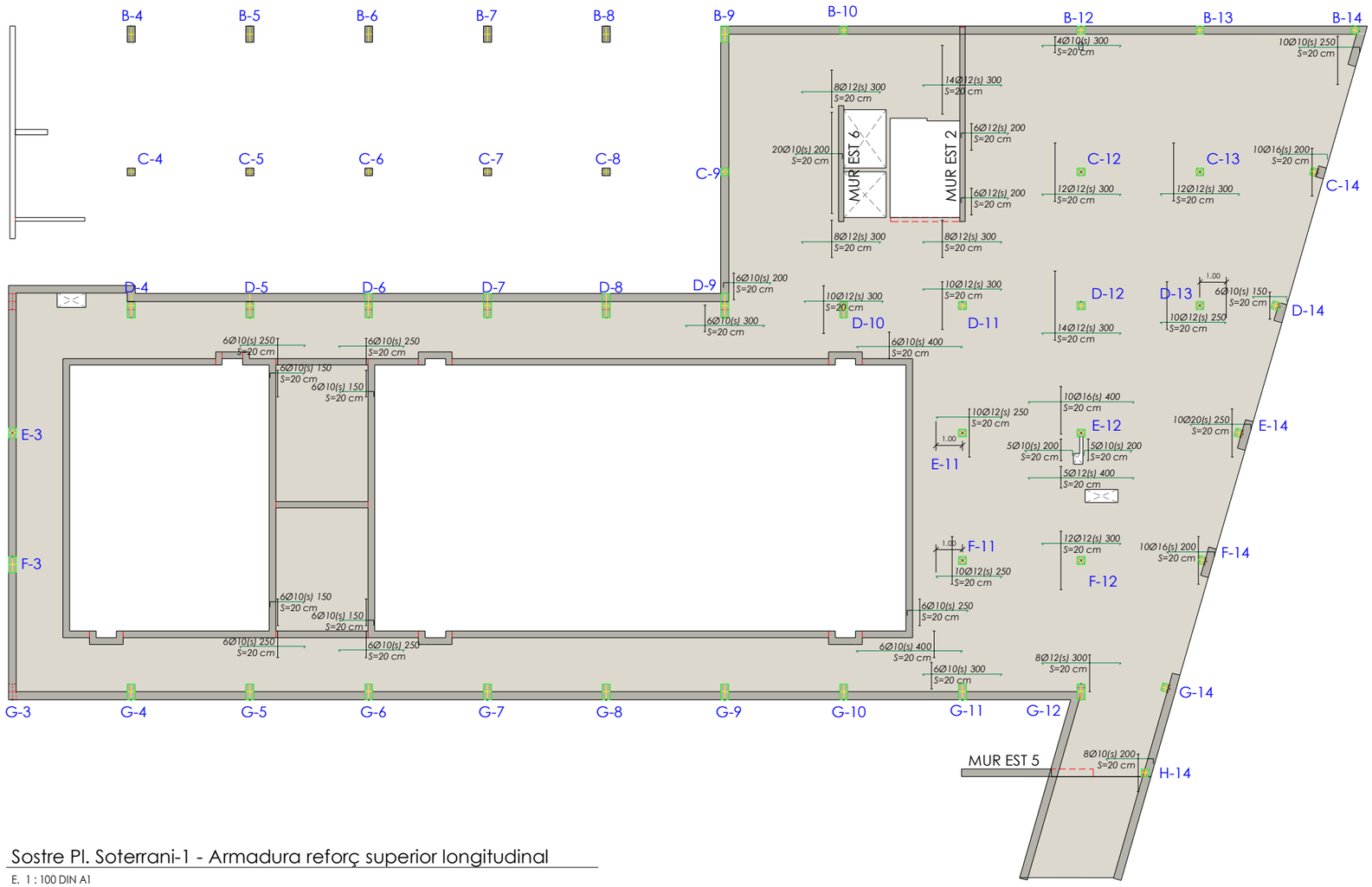
REFORÇOS LLOSA

EXECUCIÓ

-ELS REFORÇOS DE LES ARMADURES SUPERIORS DE CANTELL PORTARAN POTA IGUAL AL CANTELL DEL FORJAT (H) MENYS 7cm (INCLOSA A LES LONGITUDS INDICADES). H-7cm
-L'ARMADURA SUPERIOR ES COL.LOCARÀ CENTRADA AMB L'EIX DE PILAR.
-L'ARMADURA INFERIOR ES COL.LOCARÀ CENTRADA AMB EL PUNT MIG DE L'ALINEACIÓ DE PILARS A CADA TRAM
-NO ES PODRÀ COL.LOCAR MALLA ELECTROSOLDADA COM ARMADURA BASE DE LLOSA SENSE CONSULTA PRÈVIA A LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

SIMBOLOGIA

ARMADURA SUPERIOR — ARMADURA INFERIOR



Sostre Pl. Soterrani-1 - Armadura reforç superior longitudinal

E. 1 : 100 DIN A1
E. 1 : 200 DIN A3

Nº REV	DESCRIPCIÓ			
REVISIÓ				

	LCM	VRC	2024/07/18
	DISSENYAT	MODELAT	DATA

ACE — MEMBRE ASSOCIAT Nº 20
MIGUEL RODRIGUEZ NIEDENFÜHR
ENGINYER DE CAMINS COL. Nº 20249
INGENIERIA
static@static-ing.com

REF.: **059-06-23**

barcelóbalanzóarquitectes
Camp 64 / E-08022 Barcelona / T +34934153961 / www.bbarquitectes.com
Sant Feliu 17, Local 13 / E-07012 Palma / T +34971228957 /

ARQUITECTES
ANTONI BARCELÓ | BÀRBARA BALANZÓ | IVAN IVANOV
BARCELÓ BALANZÓ ARQUITECTES S. L. P.

NOTES GENERALS
- No agafar mides sobre els plànols.
- Totes les mides s'han de comprovar a l'obra.
- Possibles contradiccions entre documents del projecte han de ser comunicades immediatament a la D.F. que determinarà la seva validesa i prioritat.
- Els plànols han de ser llegits en conjunt amb tots els documents relevants del projecte, inclosa la documentació escrita i els plànols d'instal·lacions, instal·lacions i façana. No validis per a fabra sense el segell d'aprovació de la D.F.
- Consultar els plecs de condicions abans de la posta en obra.
- Prohibida la reproducció o difusió total o parcial de qualsevol projecte sense la autorització expressa de la D.F.

CLIENT AJUNTAMENT PALAU DE PLEGAMANS
Ajuntament de Palau-solità i Plegamans

PROJECTE / UBICACIÓ: COMPLEX ESPORTIU AMB PISCINA COBERTA CEM RIERA VERDA
C/ DE MARIA AURELIA CAPMANY
PALAU-SOLITÀ I PLEGAMANS

FASE: AVANTPROJECTE

NÚM. REVISIÓ
DATA: SETEMBRE 2023
NOM. INFORMÀTIC

PLÀNOL: SOSTRE PL. SOTERRANI
ARMADURA REFORÇ SUPERIOR LONGITUDINAL

ESC_A1 1/100
ESC_A3 1/200

2.3.4

CRITERIS DE REPLANTEIG

* TOTES LES DADES RELATIVES A LA GEOMETRIA D'AQUEST PROJECTE (COTES, ALTIMETRIA, FORATS, PENDENTS, ETC.) ES PRENDRAN DELS PLÀNOLS D'ARQUITECTURA. ELS VALORS QUE FIGURIN ALS PLÀNOLS D'ESTRUCTURA ES VERIFICARAN AMB ELS PLÀNOLS DE REPLANTEIG, QUEDANT A JUDICI DEL DIRECTOR D'OBRA EL POSSIBLE RECÀLCUL DE LES ZONES NO COINCIDENTS.

* LA GEOMETRIA DELS PILARS DIBUIXATS EN PLANTA NO ÉS VÀLIDA PEL REPLANTEIG. LES VERITABLES DIMENSIONS I ARMATS SON EXCLUSIVAMENT LES REPRESENTADES EN EL QUADRE DE PILARS.

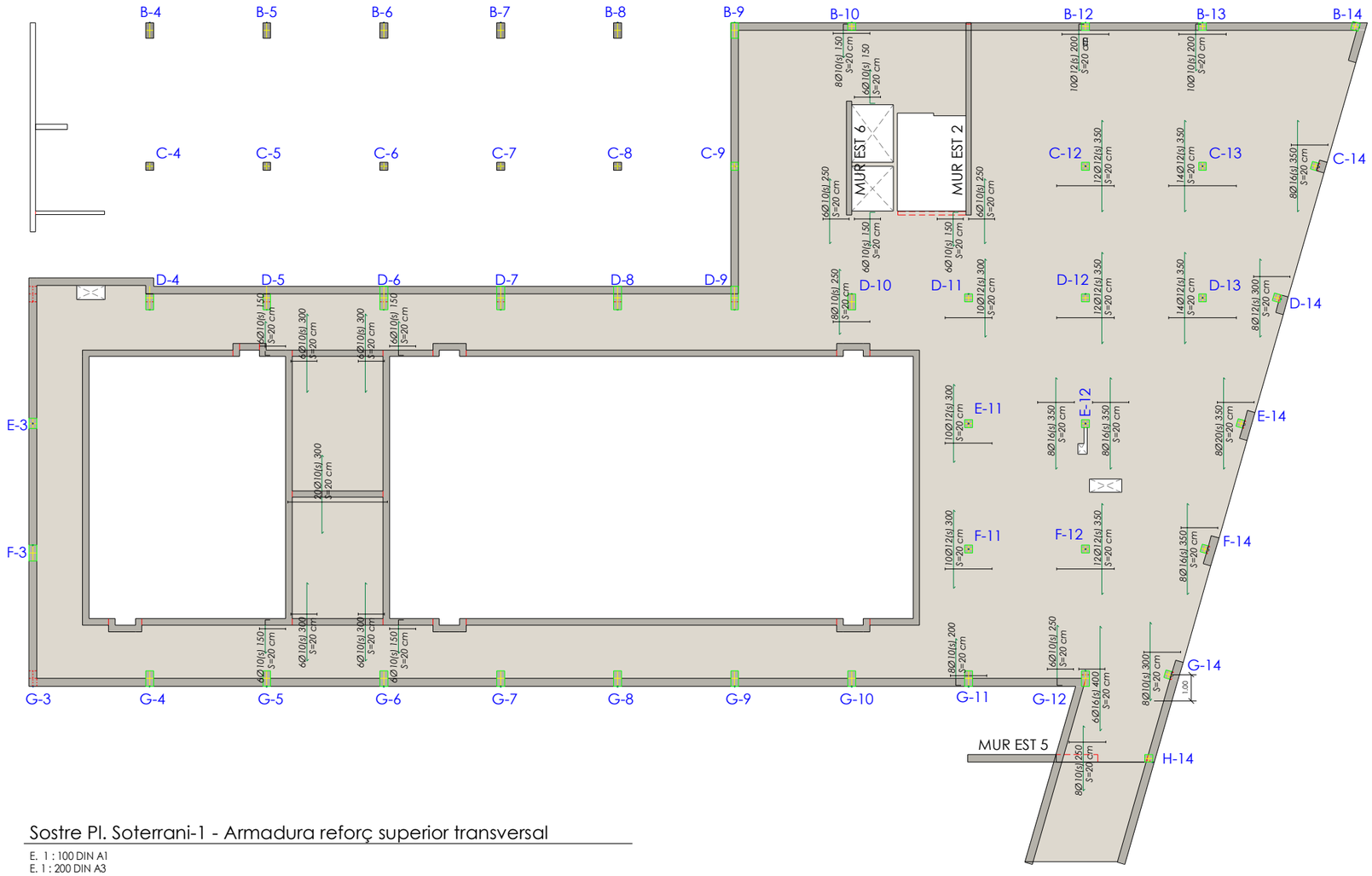
REFORÇOS LLOSA

EXECUCIÓ

-ELS REFORÇOS DE LES ARMADURES SUPERIORS DE CANTELL PORTARAN POTA IGUAL AL CANTELL DEL FORJAT (H) MENYS 7cm (INCLOSA A LES LONGITUDS INDICADES). H-7cm
-L'ARMADURA SUPERIOR ES COL.LOCARÀ CENTRADA AMB L'EIX DE PILAR.
-L'ARMADURA INFERIOR ES COL.LOCARÀ CENTRADA AMB EL PUNT MIG DE L'ALINEACIÓ DE PILARS A CADA TRAM
-NO ES PODRÀ COL.LOCAR MALLA ELECTROSOLDADA COM ARMADURA BASE DE LLOSA SENSE CONSULTA PRÈVIA A LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

SIMBOLOGIA

ARMADURA SUPERIOR ARMADURA INFERIOR



Sostre Pl. Soterrani-1 - Armadura reforç superior transversal

E. 1 : 100 DIN A1
E. 1 : 200 DIN A3

Nº REV.	DESCRIPCIÓ			
REVISIÓ				

	LCM	VRC	2024/07/18
	DISSENYAT	MODELAT	DATA

MEMBRE ASSOCIAT Nº 20
MIGUEL RODRIGUEZ NIEDENFÜHR
ENGINYER DE CAMINS COL.Nº 20249
INGENIERIA
static@static-ing.com

REF.: 059-06-23

barcelóbalanzóarquitectes
Camp 64 / E-08022 Barcelona / T +34934153961 / www.bbarquitectes.com
Sant Feliu 17, Local 13 / E-07012 Palma / T +34971228957 /

ARQUITECTES
ANTONI BARCELÓ | BÁRBARA BALANZÓ | IVAN IVANOV
BARCELÓ BALANZÓ ARQUITECTES S. L. P.

NOTES GENERALS
- No agafar mides sobre els plànols.
- Totes les mides s'han de comprovar a fobra.
- Possibles contradiccions entre documents del projecte han de ser comunicades immediatament a la D.F. que determinarà la seva validesa i prioritat.
- Els plànols han de ser llegits en conjunt amb tots els documents relevants del projecte, inclosa la documentació escrita i els plànols d'estructures, instal·lacions i façana. No vàlids per a fobra sense el segell d'aprovació de la D.F.
- Consultar els plecs de condicions abans de la posta en obra.
- Prohibida la reproducció o difusió total o parcial de qualsevol projecte sense la autorització expressa de la D.F.

CLIENT AJUNTAMENT PALAU DE PLEGAMANS
Ajuntament de Palau-solità i Plegamans

PROJECTE COMPLEX ESPORTIU AMB PISCINA COBERTA CEM RIERA VERDA
UBICACIÓ C/ DE MARIA AURELIA CAPMANY PALAU-SOLITÀ I PLEGAMANS

FASE AVANTPROJECTE

NÚM. REVISIÓ
DATA SETEMBRE 2023

NOM. INFORMÀTIC

PLÀNOL
SOSTRE PL. SOTERRANI
ARMADURA REFORÇ SUPERIOR TRANSVERSAL

ESC_A1
ESC_A3

2.3.5

QUADRE DE CARACTERISTIQUES DE LES ARMADURES SEGONS LA NORMA C.E.

	TIPUS	NIVELL DE CONTROL	COEFICIENT PONDERACIÓ
ACER D'ARMADURES PASSIVES	B500S	NORMAL	γ_s=1.15
ACER D'ARMADURES ACTIVES	Y-1860-S7	NORMAL	γ_s=1.15
ACER EN MALLA ELECTROSOLDADA	B500T	NORMAL	γ_s=1.15

QUADRE DE EXECUCIÓ SEGONS LA NORMA C.E.

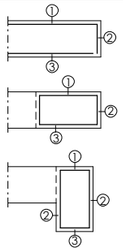
	LOCALITZACIÓ	NIVELL DE CONTROL
FONAMENTS	GENERAL	NORMAL
ESTRUCTURA	PILARS	NORMAL
	BIGUES	
	FORJATS	

FORJAT BIDIRECCIONAL - ARMADURA GENERAL

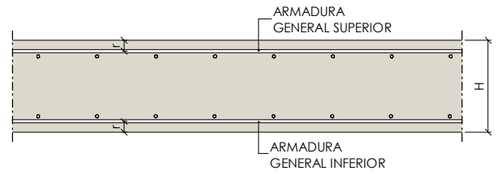
DURABILITAT-RECOBRIMENTS

RECOBRIMENTS NOMINALS
① -Recobriment superior.
② -Recobriment lateral en vora.
③ -Recobriment inferior.

SOTERRANIS	① 4'5cm (XD2)
	② 4'5cm (XD2)
	③ 4'5cm (XD2)
PLANTES	① 4'5cm (XD2)
	② 4'5cm (XD2)
	③ 4'5cm (XD2)



SECCIÓ FORJAT LLOSA



CRITERIS DE REPLANTEIG

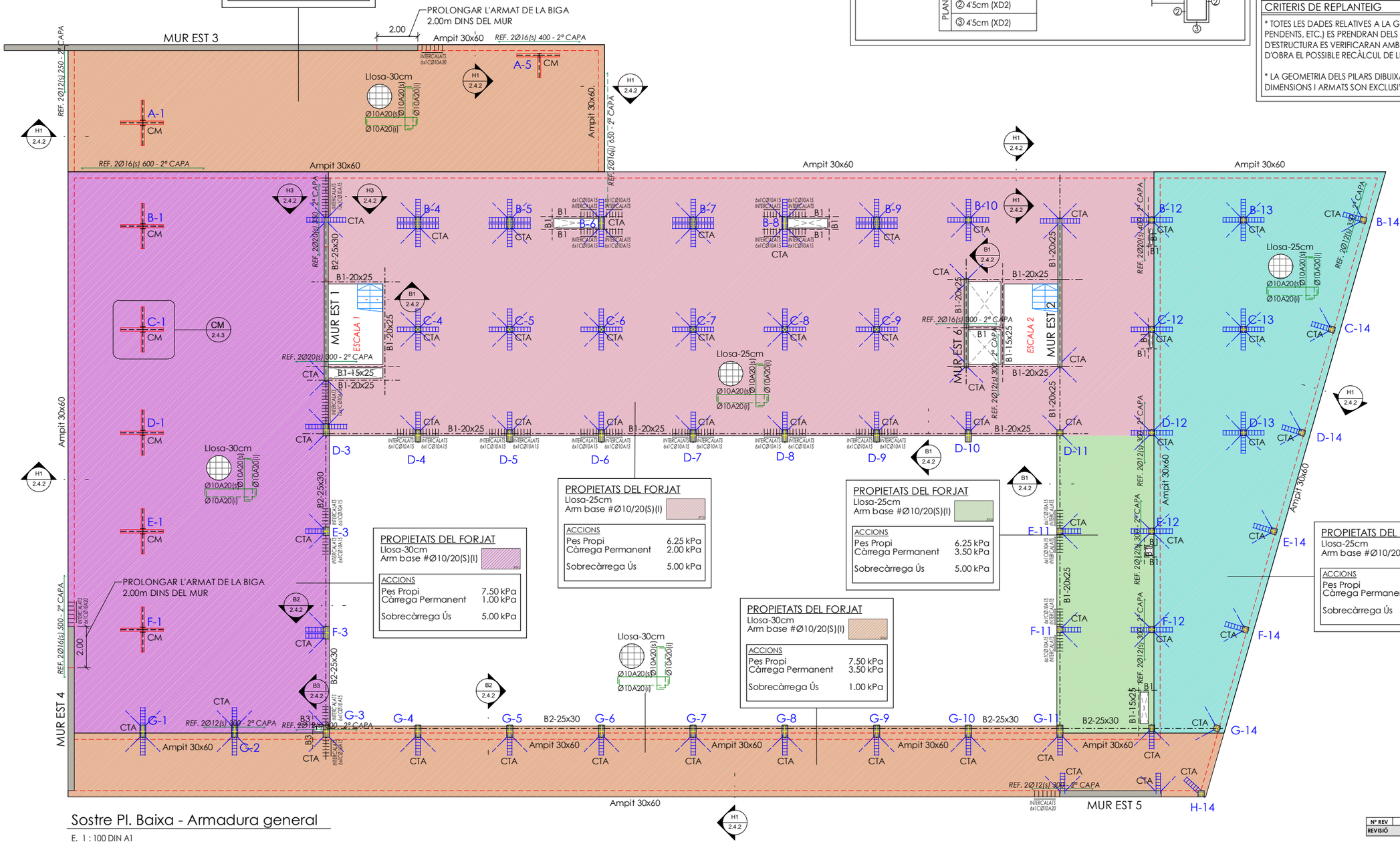
* TOTES LES DADES RELATIVES A LA GEOMETRIA D'AQUEST PROJECTE (COTES, ALTIMETRIA, FORATS, PENDENTS, ETC.) ES PRENDRAN DELS PLÀNOLS D'ARQUITECTURA. ELS VALORS QUE FIGURIN ALS PLÀNOLS D'ESTRUCTURA ES VERIFICARAN AMB ELS PLÀNOLS DE REPLANTEIG, QUEDANT A JUDICI DEL DIRECTOR D'OBRA EL POSSIBLE RECÀLCUL DE LES ZONES NO COINCIDENTS.

* LA GEOMETRIA DELS PILARS DIBUIXATS EN PLANTA NO ÉS VÀLIDA PEL REPLANTEIG. LES VERITABLES DIMENSIONS I ARMATS SON EXCLUSIVAMENT LES REPRESENTADES EN EL QUADRE DE PILARS.

MATERIALS DEL PROJECTE.

ELEMENT	NOMENCLATURA	NORMA
Formigó "in situ" fonaments i contenció		
Biga trava	HA-30/B/20/XC2	CE
Murs Contenció	HA-30/B/20/XD2	CE
Mòdul pantalla	HA-30/L/20/XC2*	CE
Sabates	HA-30/B/20/XC2	CE
Solera	HA-30/B/20/XD2	CE
Formigó neteja	HL-150/B/20	CE
Llosa Fossar	HA-30/B/20/XC2	CE
Formigó "in situ" estructura		
Forjats llosa	HA-30/F/20/XD2	CE
Murs	HA-30/B/20/XD2	CE
Pilars	HA-30/B/20/XD2	CE
Formigó "in situ"		
Bigues	HA-30/F/20/XD2	CE
Estructura de fusta		
Bigues de fusta	GL 24 H	CTE
Forjat de fusta	GL 24 H	CTE DB SE-M
Acer laminat		
Pilars	S-275 J	CE

	*Contingut mínim de ciment: 325Kg/m³	



Sostre Pl. Baixa - Armadura general

E. 1 : 100 DIN A1
E. 1 : 200 DIN A3

Nº REV.	DESCRIPCIÓ			
REVISIÓ				

	LCM	RCR/VRC	2024/06/17
	DISSENYAT	MODELAT	DATA

ACE ARQUITECTURA
MEMBRE ASSOCIAT Nº 20
MIGUEL RODRIGUEZ NIEDENFÜHR
ENGINYER DE CAMINS COL.Nº 20249
INGENIERIA static@static-ing.com

REF.: **059-06-23**

barcelóbalanzóarquitectes
Camp 64 / E-08022 Barcelona / T +34934153961 / www.bbarquitectes.com
Sant Feliu 17, Local 13 / E-07012 Palma / T +34971228957 /

ARQUITECTES
ANTONI BARCELÓ | BÁRBARA BALANZÓ | IVAN IVANOV
BARCELÓ BALANZÓ ARQUITECTES S. L. P.

NOTES GENERALS
- No agafar mides sobre els plànols.
- Totes les mides s'han de comprovar a fobra.
- Possibles contradiccions entre documents del projecte han de ser comunicades immediatament a la D.F. que determinarà la seva validesa i prioritat.
- Els plànols han de ser llegits en conjunt amb tots els documents relevants del projecte, inclosa la documentació escrita i els plànols d'estructures, instal·lacions i façana. No vàlids per a fobra sense el segell d'aprovació de la D.F.
- Consultar els plecs de condicions abans de la posta en obra.
- Prohibida la reproducció o difusió total o parcial de qualsevol projecte sense la autorització expressa de la D.F.

CLIENT AJUNTAMENT PALAU DE PLEGAMANS
Ajuntament de Palau-solità i Plegamans

PROJECTE / UBICACIÓ: COMPLEX ESPORTIU AMB PISCINA COBERTA CEM RIERA VERDA
C/ DE MARIA AURELIA CAPMANY
PALAU-SOLITÀ I PLEGAMANS

FASE: AVANTPROJECTE

NÚM. REVISIÓ
DATA: SETEMBRE 2023
NOM. INFORMÀTIC

PLÀNOL: SOSTRE PL. BAIXA
ARMADURA GENERAL

ESC_A1 1/100
ESC_A3 1/200

2.3.6

CRITERIS DE REPLANTEIG

* TOTES LES DADES RELATIVES A LA GEOMETRIA D'AQUEST PROJECTE (COTES, ALTIMETRIA, FORATS, PENDENTS, ETC.) ES PRENDRAN DELS PLÀNOLS D'ARQUITECTURA. ELS VALORS QUE FIGURIN ALS PLÀNOLS D'ESTRUCTURA ES VERIFICARAN AMB ELS PLÀNOLS DE REPLANTEIG, QUEDANT A JUDICI DEL DIRECTOR D'OBRA EL POSSIBLE RECÀLCUL DE LES ZONES NO COINCIDENTS.

* LA GEOMETRIA DELS PILARS DIBUIXATS EN PLANTA NO ÉS VÀLIDA PEL REPLANTEIG. LES VERITABLES DIMENSIONS I ARMATS SON EXCLUSIVAMENT LES REPRESENTADES EN EL QUADRE DE PILARS.

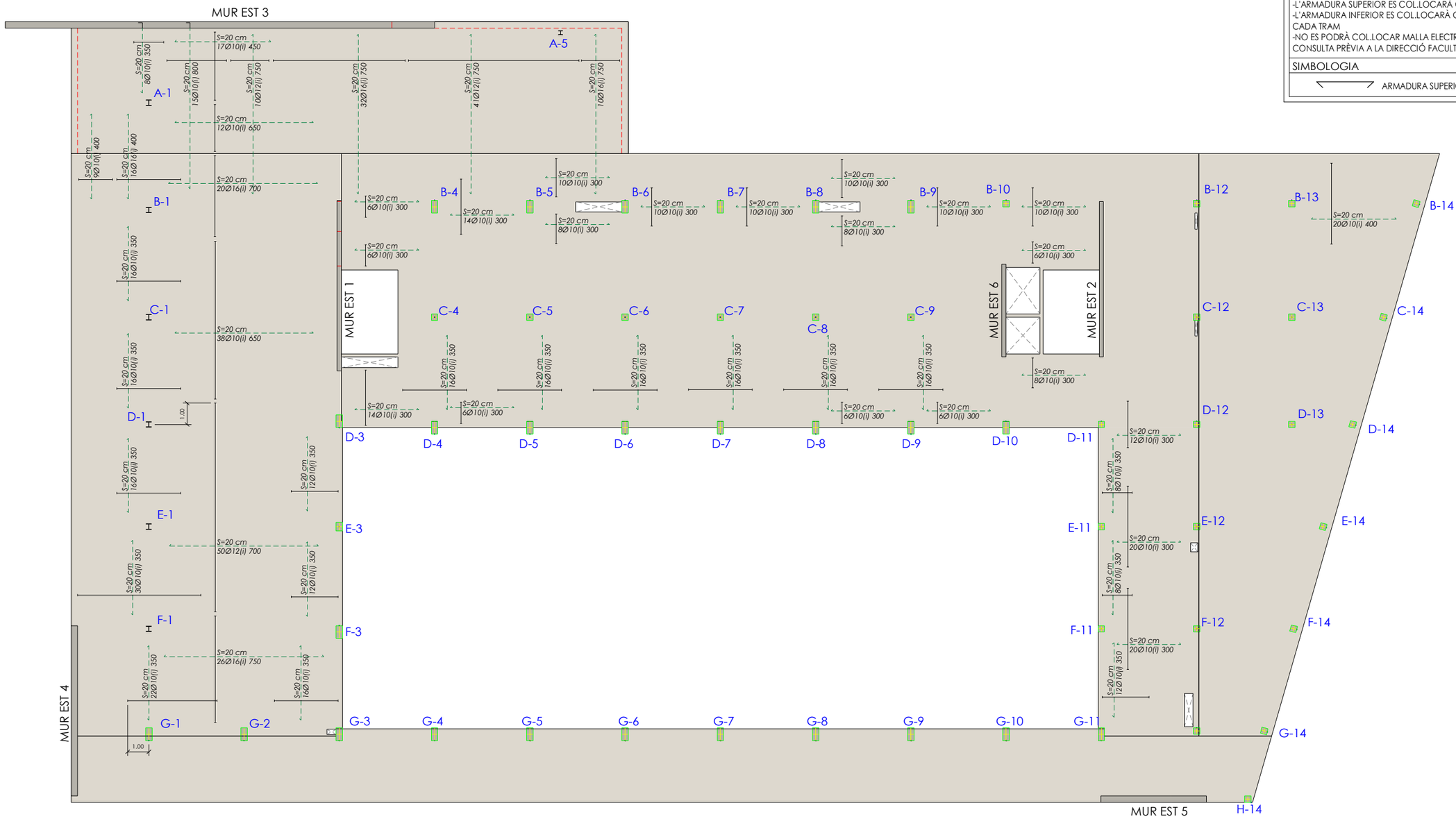
REFORÇOS LLOSA

EXECUCIÓ

-ELS REFORÇOS DE LES ARMADURES SUPERIORS DE CANTELL PORTARAN POTA IGUAL AL CANTELL DEL FORJAT (H) MENYS 7cm (INCLOSA A LES LONGITUDS INDICADES). H-7cm
-L'ARMADURA SUPERIOR ES COL.LOCARÀ CENTRADA AMB L'EIX DE PILAR.
-L'ARMADURA INFERIOR ES COL.LOCARÀ CENTRADA AMB EL PUNT MIG DE L'ALINEACIÓ DE PILARS A CADA TRAM
-NO ES PODRÀ COL.LOCAR MALLA ELECTROSOLDADA COM ARMADURA BASE DE LLOSA SENSE CONSULTA PRÈVIA A LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

SIMBOLOGIA

ARMADURA SUPERIOR ARMADURA INFERIOR



Sostre Pl. Baixa - Armadura reforç inferior

E. 1 : 100 DIN A1
E. 1 : 200 DIN A3

Nº REV	DESCRIPCIÓ			
REVISIÓ				

	LCM	VRC	2024/06/17
	DISSENYAT	MODELAT	DATA

ACE MEMBRE ASSOCIAT Nº 20 — MIGUEL RODRIGUEZ NIEDENFÜHR ENGINYER DE CAMINS COL.Nº 20249 — INGENIERIA static@static-ing.com

REF.: **059-06-23**

barcelóbalanzóarquitectes
Camp 64 / E-08022 Barcelona / T +34934153961 / www.bbarquitectes.com
Sant Feliu 17, Local 13 / E-07012 Palma / T +34971228957 /

ARQUITECTES
ANTONI BARCELÓ | BÀRBARA BALANZÓ | IVAN IVANOV
BARCELÓ BALANZÓ ARQUITECTES S. L. P.

NOTES GENERALS
- No agafar mides sobre els plànols.
- Totes les mides s'han de comprovar a l'obra.
- Possibles contradiccions entre documents del projecte han de ser comunicades immediatament a la D.F. que determinarà la seva validesa i prioritat.
- Els plànols han de ser llegits en conjunt amb tots els documents rellevants del projecte, inclosa la documentació escrita i els plànols d'estructures, instal·lacions i façana. No validis per a fabricació o per a l'obra sense el segell d'aprovació de la D.F.
- Consultar els plecs de condicions abans de la posta en obra.
- Prohibida la reproducció o difusió total o parcial de qualsevol projecte sense la autorització expressa de la D.F.

CLIENT AJUNTAMENT PALAU DE PLEGAMANS — Ajuntament de Palau-solità i Plegamans

PROJECTE / UBICACIÓ: COMPLEX ESPORTIU AMB PISCINA COBERTA CEM RIERA VERDA
C/ DE MARIA AURELIA CAPMANY
PALAU-SOLITÀ I PLEGAMANS

FASE: AVANTPROJECTE

NÚM. REVISIÓ
DATA: SETEMBRE 2023
NOM. INFORMÀTIC

PLÀNOL: SOSTRE PL. BAIXA
ARMADURA REFORÇ INFERIOR

ESC_A1 1/100
ESC_A3 1/200

2.3.7

CRITERIS DE REPLANTEIG

* TOTES LES DADES RELATIVES A LA GEOMETRIA D'AQUEST PROJECTE (COTES, ALTIMETRIA, FORATS, PENDENTS, ETC.) ES PRENDRAN DELS PLÀNOLS D'ARQUITECTURA. ELS VALORS QUE FIGURIN ALS PLÀNOLS D'ESTRUCTURA ES VERIFICARAN AMB ELS PLÀNOLS DE REPLANTEIG, QUEDANT A JUDICI DEL DIRECTOR D'OBRA EL POSSIBLE RECÀLCUL DE LES ZONES NO COINCIDENTS.

* LA GEOMETRIA DELS PILARS DIBUIXATS EN PLANTA NO ÉS VÀLIDA PEL REPLANTEIG. LES VERITABLES DIMENSIONS I ARMATS SON EXCLUSIVAMENT LES REPRESENTADES EN EL QUADRE DE PILARS.

REFORÇOS LLOSA

EXECUCIÓ

-ELS REFORÇOS DE LES ARMADURES SUPERIORS DE CANTELL PORTARAN POTA IGUAL AL CANTELL DEL FORJAT (H) MENYS 7cm (INCLOSA A LES LONGITUDS INDICADES). H-7cm
-L'ARMADURA SUPERIOR ES COL.LOCARÀ CENTRADA AMB L'EIX DE PILAR.
-L'ARMADURA INFERIOR ES COL.LOCARÀ CENTRADA AMB EL PUNT MIG DE L'ALINEACIÓ DE PILARS A CADA TRAM
-NO ES PODRÀ COL.LOCAR MALLA ELECTROSOLDADA COM ARMADURA BASE DE LLOSA SENSE CONSULTA PRÈVIA A LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

SIMBOLOGIA

ARMADURA SUPERIOR ARMADURA INFERIOR

Sostre Pl. Baixa - Armadura reforç superior longitudinal

E. 1 : 100 DIN A1
E. 1 : 200 DIN A3

Nº REV	DESCRIPCIÓ			
REVISIÓ				

	LCM	VRC	2024/06/17
	DISSENYAT	MODELAT	DATA

ACE MEMBRE ASSOCIAT Nº 20
MIGUEL RODRIGUEZ NIEDENFÜHR ENGINYER DE CAMINS COL.Nº 20249
INGENIERIA static@static-ing.com

REF.: **059-06-23**

barcelóbalanzóarquitectes
Camp 64 / E-08022 Barcelona / T +34934153961 / www.bbarquitectes.com
Sant Feliu 17, Local 13 / E-07012 Palma / T +34971228957 /

ARQUITECTES
ANTONI BARCELÓ | BÁRBARA BALANZÓ | IVAN IVANOV
BARCELÓ BALANZÓ ARQUITECTES S. L. P.

NOTES GENERALS
- No agafar mides sobre els plànols.
- Totes les mides s'han de comprovar a l'obra.
- Possibles contradiccions entre documents del projecte han de ser comunicades immediatament a la D.F. que determinarà la seva validesa i prioritat.
- Els plànols han de ser llegits en conjunt amb tots els documents relevants del projecte, inclosa la documentació escrita i els plànols d'estructures, instal·lacions i façana. No vàlids per a l'obra sense el segell d'aprovació de la D.F.
- Consultar els plecs de condicions abans de la posta en obra.
- Prohibida la reproducció o difusió total o parcial de qualsevol projecte sense la autorització expressa de la D.F.

CLIENT AJUNTAMENT PALAU DE PLEGAMANS
Ajuntament de Palau-solità i Plegamans

PROJECTE / UBICACIÓ: COMPLEX ESPORTIU AMB PISCINA COBERTA CEM RIERA VERDA
C/ DE MARIA AURELIA CAPMANY PALAU-SOLITÀ I PLEGAMANS

FASE: AVANTPROJECTE

NÚM. REVISIÓ
DATA: SETEMBRE 2023
NOM. INFORMÀTIC

PLÀNOL: SOSTRE PL. BAIXA
ARMADURA REFORÇ SUPERIOR LONGITUDINAL

ESC_A1 1/100
ESC_A3 1/200

2.3.8

CRITERIS DE REPLANTEIG

* TOTES LES DADES RELATIVES A LA GEOMETRIA D'AQUEST PROJECTE (COTES, ALTIMETRIA, FORATS, PENDENTS, ETC.) ES PRENDRAN DELS PLÀNOLS D'ARQUITECTURA. ELS VALORS QUE FIGURIN ALS PLÀNOLS D'ESTRUCTURA ES VERIFICARAN AMB ELS PLÀNOLS DE REPLANTEIG, QUEDANT A JUDICI DEL DIRECTOR D'OBRA EL POSSIBLE RECÀLCUL DE LES ZONES NO COINCIDENTS.

* LA GEOMETRIA DELS PILARS DIBUIXATS EN PLANTA NO ÉS VÀLIDA PEL REPLANTEIG. LES VERITABLES DIMENSIONS I ARMATS SON EXCLUSIVAMENT LES REPRESENTADES EN EL QUADRE DE PILARS.

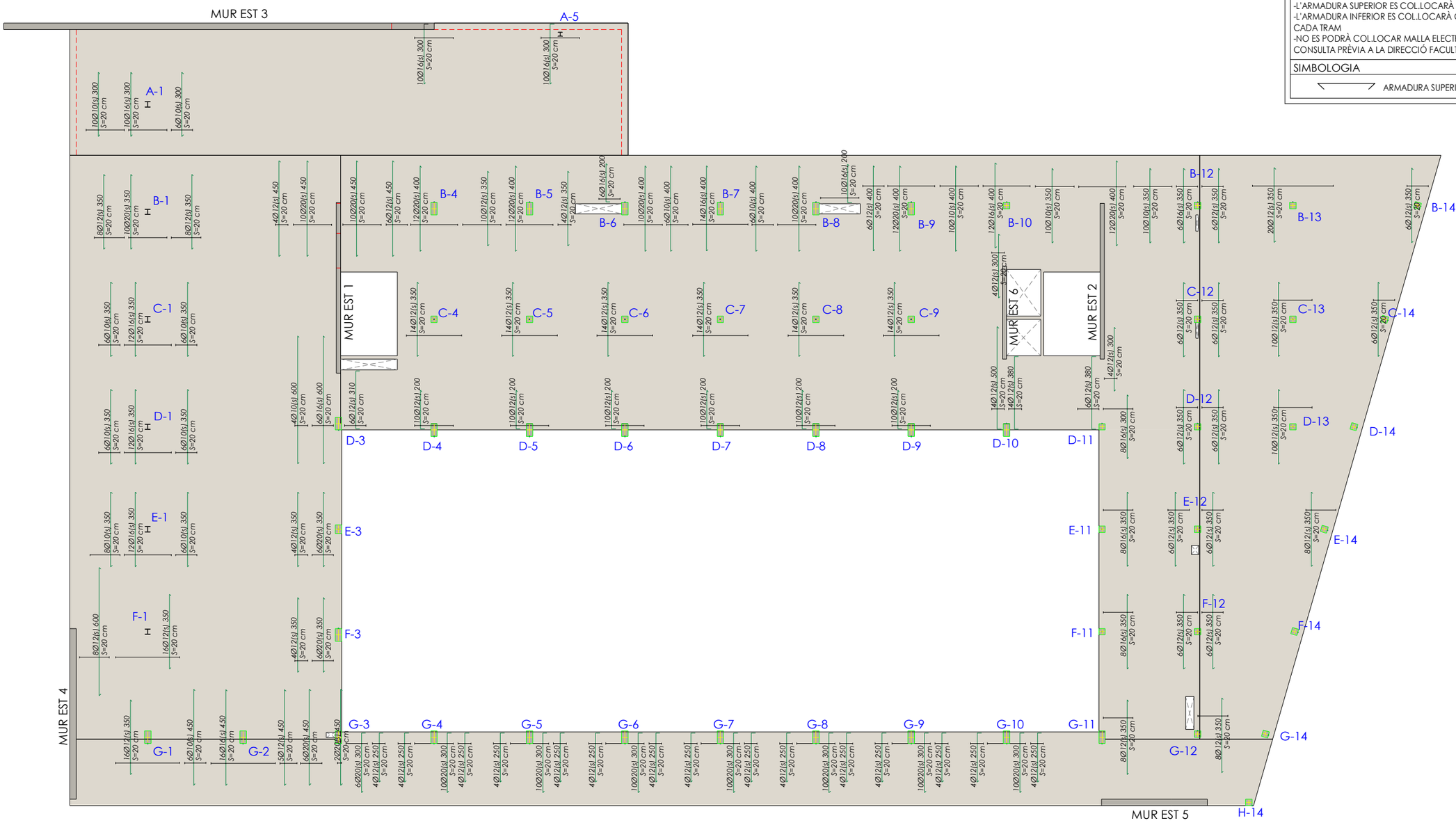
REFORÇOS LLOSA

EXECUCIÓ

-ELS REFORÇOS DE LES ARMADURES SUPERIORS DE CANTELL PORTARAN POTA IGUAL AL CANTELL DEL FORJAT (H) MENYS 7cm (INCLOSA A LES LONGITUDS INDICADES). H-7cm
-L'ARMADURA SUPERIOR ES COL.LOCARÀ CENTRADA AMB L'EIX DE PILAR.
-L'ARMADURA INFERIOR ES COL.LOCARÀ CENTRADA AMB EL PUNT MIG DE L'ALINEACIÓ DE PILARS A CADA TRAM
-NO ES PODRÀ COL.LOCAR MALLA ELECTROSOLDADA COM ARMADURA BASE DE LLOSA SENSE CONSULTA PRÈVIA A LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

SIMBOLOGIA

ARMADURA SUPERIOR ARMADURA INFERIOR



Sostre Pl. Baixa - Armadura reforç superior transversal

E. 1 : 100 DIN A1
E. 1 : 200 DIN A3

Nº REV	DESCRIPCIÓ			
REVISIÓ				

	LCM	VRC	2024/06/17
	DISSENYAT	MODELAT	DATA

ACE MEMBRE ASSOCIAT Nº 20
MIGUEL RODRIGUEZ NIEDENFÜHR ENGINYER DE CAMINS COL.Nº 20249
INGENIERIA static@static-ing.com

REF.: **059-06-23**

barcelóbalanzóarquitectes
Camp 64 / E-08022 Barcelona / T +34934153961 / www.bbarquitectes.com
Sant Feliu 17, Local 13 / E-07012 Palma / T +34971228957 /

ARQUITECTES
ANTONI BARCELÓ | BÁRBARA BALANZÓ | IVAN IVANOV
BARCELÓ BALANZÓ ARQUITECTES S. L. P.

NOTES GENERALS
- No agafar mides sobre els plànols.
- Totes les mides s'han de comprovar a l'obra.
- Possibles contradiccions entre documents del projecte han de ser comunicades immediatament a la D.F. que determinarà la seva validesa i prioritat.
- Els plànols han de ser llegits en conjunt amb tots els documents relevants del projecte, inclosa la documentació escrita i els plànols d'estructures, instal·lacions i façana. No vàlids per a l'obra sense el segell d'aprovació de la D.F.
- Consultar els plecs de condicions abans de la posta en obra.
- Prohibida la reproducció o difusió total o parcial de qualsevol projecte sense la autorització expressa de la D.F.

CLIENT AJUNTAMENT PALAU DE PLEGAMANS
Ajuntament de Palau-solità i Plegamans

PROJECTE / UBICACIÓ: COMPLEX ESPORTIU AMB PISCINA COBERTA CEM RIERA VERDA
C/ DE MARIA AURELIA CAPMANY
PALAU-SOLITÀ I PLEGAMANS

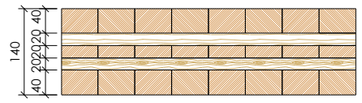
FASE: AVANTPROJECTE

NÚM. REVISIÓ
DATA: SETEMBRE 2023
NOM. INFORMÀTIC

PLÀNOL: SOSTRE PL. BAIXA
ARMADURA REFORÇ SUPERIOR TRANSVERSAL

ESC_A1
ESC_A3

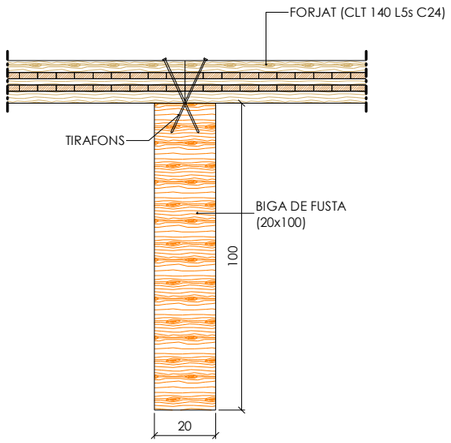
2.3.9

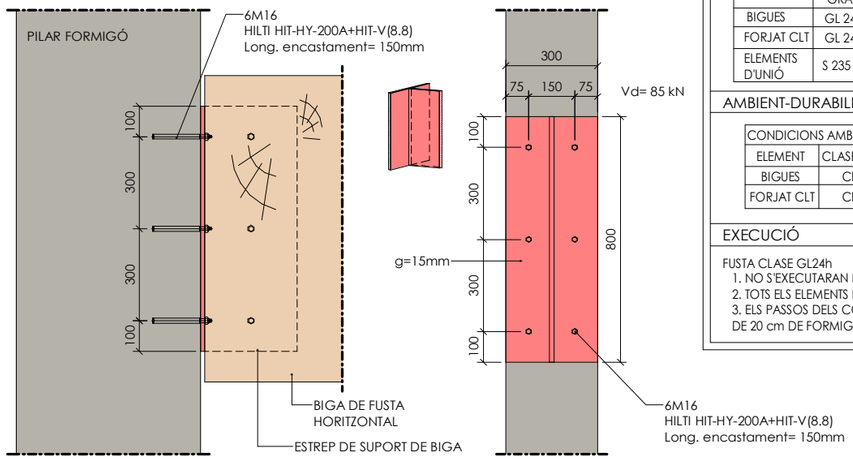


SECCIÓ FORJAT 140 L5s C24

*Secció forjat CLT 140 L5s C24

E. 1 : 5 DIN A1
E. 1 : 10 DIN A3





SECCIÓ

ALÇAT ESTREP DE SUPORT DE BIGA

*NOTA

TOTS ELS DETALLS DE TROBADES DE FUSTA SÓN ORIENTATIUS JA QUE S'ACOSTUMEN A UTILITZAR ELEMENTS PREFABRICATS. S'HAURAN DE VALIDAR ELS DETALLS DE CATÀLEG PROPOSATS PER LA CONSTRUCTORA.
EN CADA UNIÓ S'ESPECIFIQUEN ELS ESFORÇOS A SUPORTAR.

ESTRUCTURA FUSTA

NORMATIVA

PER A LA COL.LOCACIÓ I EXECUCIÓ DELS ELEMENTS QUE COMPOSEN L'EDIFICI ES SEGUIRAN LES NORMES D'OBLIGAT COMPLIMENT QUE A CONTINUACIÓ S'ESMENTEN:
DB SE-M-DOCUMENT BÀSIC. SEGURETAT ESTRUCTURAL FUSTA
(SEGONS ESPECIFICACIÓ D'ESTRUCTURA DE FUSTA)
DB SE-A-DOCUMENT BÀSIC. SEGURETAT ESTRUCTURAL ACER

MATERIALS

NORMA	TIPUS I GRAU	NORMA	LÍMIT ELÀSTIC FLEXIÓ (MPa)	DENSITAT MITJA (Kg/m³)	COEFICIENT DE SEGURETAT MATERIALS
BIGUES	GL 24h	DB SE-M	24	380	1,25
FORJAT CLT	GL 24h	DB SE-M	24	380	1,25
ELEMENTS D'UNIÓ	S 235 JR	DB SE-A	235	7850	1,05

AMBIENT-DURABILITAT

CONDICIONS AMBIENTALS	
ELEMENT	CLASE DE SERVEI
BIGUES	CLASSE 3
FORJAT CLT	CLASSE 2

RESISTÈNCIA AL FOC

LA RESITÈNCIA AL FOC S'ACONSEGUEIX SOBREDIMENSIONANT LES SECCIONS

EXECUCIÓ

FUSTA CLASE GL24h
1. NO S'EXECUTARAN PERFORACIONS ALS ELEMENTS ESTRUCTURALS.
2. TOTS ELS ELEMENTS ESTRUCTURALS DE FUSTA ES TRACTARAN PER IMMERSIÓ.
3. ELS PASSOS DELS CONDUCTES PER SORTIDES DE FUM TINDRAN UNA PROTECCIÓ DE 20 cm DE FORMIGÓ AL SEU VOLTANT.

CRITERIS DE REPLANTEIG

* TOTES LES DADES RELATIVES A LA GEOMETRIA D'AQUEST PROJECTE (COTES, ALTIMETRIA, FORATS, PENDENTS, ETC.) ES PRENDRAN DELS PLÀNOLS D'ARQUITECTURA. ELS VALORS QUE FIGURIN ALS PLÀNOLS D'ESTRUCTURA ES VERIFICARAN AMB ELS PLÀNOLS DE REPLANTEIG, QUEDANT A JUDICI DEL DIRECTOR D'OBRA EL POSSIBLE RECÀLCUL DE LES ZONES NO COINCIDENTS.

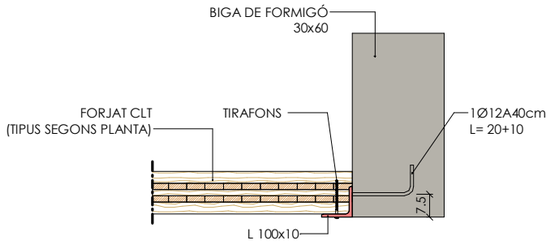
* LA GEOMETRIA DELS PILARS DIBUIXATS EN PLANTA NO ÉS VÀLIDA PEL REPLANTEIG. LES VERITABLES DIMENSIONS I ARMATS SON EXCLUSIVAMENT LES REPRESENTADES EN EL QUADRE DE PILARS.

MATERIALS DEL PROJECTE

ELEMENT	NOMENCLATURA	NORMA
Formigó "in situ" fonaments i contenció		
Biga trava	HA-30/B/20/XC2	CE
Murs Contenció	HA-30/B/20/XD2	CE
Mòdul pantalla	HA-30/L/20/XC2*	CE
Sabates	HA-30/B/20/XC2	CE
Solera	HA-30/B/20/XD2	CE
Formigó neteja	HL-150/B/20	CE
Llosa Fossar	HA-30/B/20/XC2	CE
Formigó "in situ" estructura		
Forjats llosa	HA-30/F/20/XD2	CE
Murs	HA-30/B/20/XD2	CE
Pilars	HA-30/B/20/XD2	CE
Formigó "in situ"		
Bigues	HA-30/F/20/XD2	CE
Estructura de fusta		
Bigues de fusta	GL 24 H	CTE
Forjat de fusta	GL 24 H	CTE DB SE-M
Acer laminat		
Pilars	S-275 J	CE
	*Contingut mínim de ciment: 325Kg/m³	

F1 Unió forjat i bigues de fusta

E. 1 : 10 DIN A1
E. 1 : 20 DIN A3

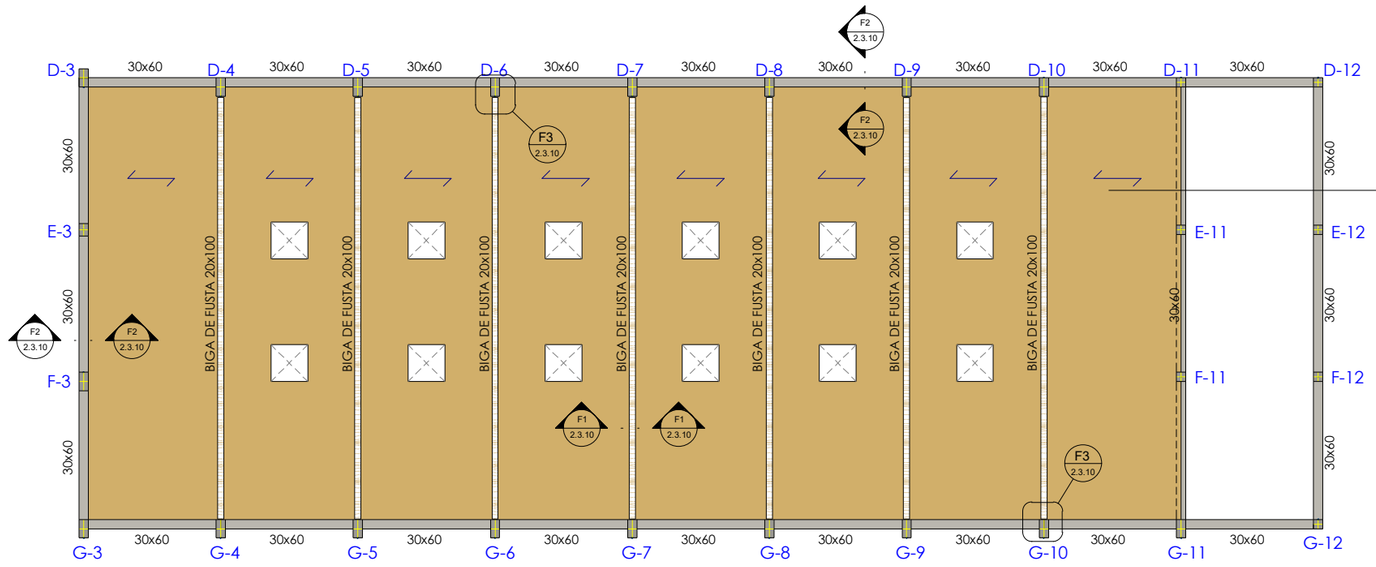


F2 Unió forjat i bigues de formigó

E. 1 : 10 DIN A1
E. 1 : 20 DIN A3

F3 Unió bigues de fusta a forjat

E. 1 : 10 DIN A1
E. 1 : 20 DIN A3



PROPIETATS DEL FORJAT
Coberta CLT 140 L5s C24
4+2+2+2+4= 14 cm

ACCIONS

Pes Propi	0.70 kPa
Càrrega Permanent	0.20 kPa
Sobrecàrrega Ús	0.40 kPa

Planta Coberta Inferior - Armadura general

E. 1 : 100 DIN A1
E. 1 : 200 DIN A3

Nº REV	DESCRIPCIÓ			
REVISIÓ				

	LCM	RCR/VRC	2024/06/17
	DISSENYAT	MODELAT	DATA

ACE
MEMBRE ASSOCIAT Nº 20
MIGUEL RODRIGUEZ NIEDENFÜHR
ENGINYER DE CAMINS COL. Nº 20249
INGENIERIA
static@static-ing.com

REF.: **059-06-23**

barcelóbalanzóarquitectes
Camp 64 / E-08022 Barcelona / T +34934153961 / www.bbarquitectes.com
Sant Feliu 17, Local 13 / E-07012 Palma / T +34971228957 /

ARQUITECTES
ANTONI BARCELÓ | BÀRBARA BALANZÓ | IVAN IVANOV
BARCELÓ BALANZÓ ARQUITECTES S. L. P.

NOTES GENERALS
- No agafar mides sobre els plànols.
- Totes les mides s'han de comprovar a l'obra.
- Possibles contradiccions entre documents del projecte han de ser comunicades immediatament a la D.F. que determinarà la seva validesa i prioritat.
- Els plànols han de ser llegits en conjunt amb tots els documents relevants del projecte, inclosa la documentació escrita i els plànols d'estructures, instal·lacions i façana. No vàlids per a l'obra sense el segell d'aprovació de la D.F.
- Consultar els plecs de condicions abans de la posta en obra.
- Prohibida la reproducció o difusió total o parcial de qualsevol projecte sense la autorització expressa de la D.F.

CLIENT AJUNTAMENT PALAU DE PLEGAMANS
Ajuntament de Palau-solità i Plegamans

PROJECTE / UBICACIÓ: COMPLEX ESPORTIU AMB PISCINA COBERTA CEM RIERA VERDA
C/ DE MARIA AURELIA CAPMANY
PALAU-SOLITÀ I PLEGAMANS

FASE: AVANTPROJECTE

NÚM. REVISIÓ
DATA: SETEMBRE 2023
NOM. INFORMÀTIC

PLÀNOL: PL. COBERTA INF.
ARMADURA GENERAL

ESC_A1 1/100
ESC_A3 1/200

2.3.10

MATERIALS DEL PROJECTE		
ELEMENT	NOMENCLATURA	NORMA
Formigó "in situ" fonaments i contenció		
Biga trava	HA-30/B/20/XC2	CE
Murs Contenció	HA-30/B/20/XD2	CE
Mòdul pantalla	HA-30/L/20/XC2*	CE
Sabates	HA-30/B/20/XC2	CE
Solera	HA-30/B/20/XD2	CE
Formigó neteja	HL-150/B/20	CE
Llosa Fossar	HA-30/B/20/XC2	CE
Formigó "in situ" estructura		
Forjats llosa	HA-30/F/20/XD2	CE
Murs	HA-30/B/20/XD2	CE
Pilars	HA-30/B/20/XD2	CE
Formigó "in situ"		
Bigues	HA-30/F/20/XD2	CE
Estructura de fusta		
Bigues de fusta	GL 24 H	CTE
Forjat de fusta	GL 24 H	CTE DB SE-M
Acer laminat		
Pilars	S-275 J	CE
	*Contingut mínim de ciment: 325Kg/m³	

CRITERIS DE REPLANTEIG

* TOTES LES DADES RELATIVES A LA GEOMETRIA D'AQUEST PROJECTE (COTES, ALTIMETRIA, FORATS, PENDENTS, ETC.) ES PRENDRAN DELS PLÀNOLS D'ARQUITECTURA. ELS VALORS QUE FIGURIN ALS PLÀNOLS D'ESTRUCTURA ES VERIFICARAN AMB ELS PLÀNOLS DE REPLANTEIG, QUEDANT A JUDICI DEL DIRECTOR D'OBRA EL POSSIBLE RECÀLCUL DE LES ZONES NO COINCIDENTS.

* LA GEOMETRIA DELS PILARS DIBUIXATS EN PLANTA NO ÉS VÀLIDA PEL REPLANTEIG. LES VERITABLES DIMENSIONS I ARMATS SON EXCLUSIVAMENT LES REPRESENTADES EN EL QUADRE DE PILARS.

QUADRE DE CARACTERISTIQUES DE LES ARMADURES SEGONS LA NORMA C.E.

	TIPUS	NIVELL DE CONTROL	COEFICIENT PONDERACIÓ
ACER D'ARMADURES PASSIVES	B500S	NORMAL	γ_s=1.15
ACER D'ARMADURES ACTIVES	Y-1860-S7	NORMAL	γ_s=1.15
ACER EN MALLA ELECTROSOLDADA	B500T	NORMAL	γ_s=1.15

QUADRE DE EXECUCIÓ SEGONS LA NORMA C.E.

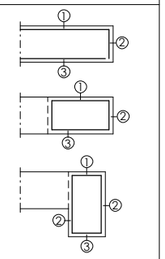
	LOCALITZACIÓ	NIVELL DE CONTROL
FONAMENTS	GENERAL	NORMAL
ESTRUCTURA	PILARS	NORMAL
	BIGUES	
	FORJATS	

FORJAT BIDIRECCIONAL - ARMADURA GENERAL

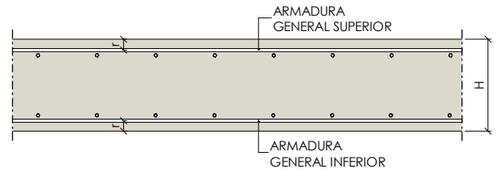
DURABILITAT-RECOBRIMENTS

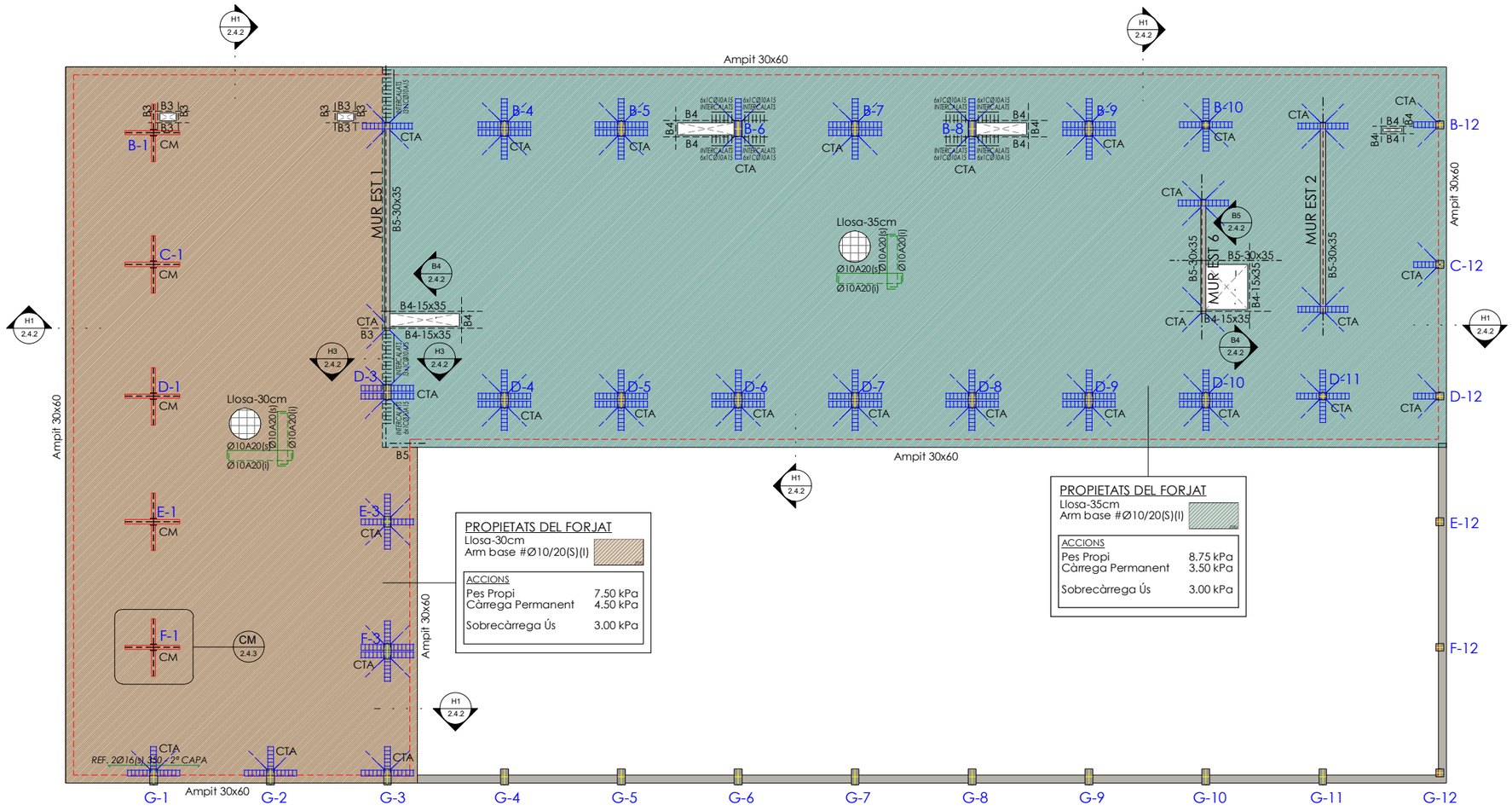
RECOBRIMENTS NOMINALS
① -Recobriment superior.
② -Recobriment lateral en vora.
③ -Recobriment inferior.

SOTERRANIS	①	4'5cm (XD2)
	②	4'5cm (XD2)
	③	4'5cm (XD2)
PLANTES	①	4'5cm (XD2)
	②	4'5cm (XD2)
	③	4'5cm (XD2)



SECCIÓ FORJAT LLOSA





Planta Coberta Superior - Armadura general

E. 1 : 100 DIN A1
E. 1 : 200 DIN A3

Nº REV	DESCRIPCIÓ			
REVISIÓ				

	LCM	RCR/VRC	2024/06/17
	DISSENYAT	MODELAT	DATA

ACE MEMBRE ASSOCIAT Nº 20
MIGUEL RODRIGUEZ NIEDENFÜHR
ENGINYER DE CAMINS COL.Nº 20249
INGENIERIA
static@static-ing.com

REF.: **059-06-23**

barcelóbalanzóarquitectes
Camp 64 / E-08022 Barcelona / T +34934153961 / www.bbarquitectes.com
Sant Feliu 17, Local 13 / E-07012 Palma / T +34971228957 /

ARQUITECTES
ANTONI BARCELÓ | BÁRBARA BALANZÓ | IVAN IVANOV
BARCELÓ BALANZÓ ARQUITECTES S. L. P.

NOTES GENERALS
- No agafar mides sobre els plànols.
- Totes les mides s'han de comprovar a l'obra.
- Possibles contradiccions entre documents del projecte han de ser comunicades immediatament a la D.F. que determinarà la seva validesa i prioritat.
- Els plànols han de ser llegits en conjunt amb tots els documents relevants del projecte, inclosa la documentació escrita i els plànols d'instal·lacions i façana. No validis per a l'obra sense el segell d'aprovació de la D.F.
- Consultar els plecs de condicions abans de la posta en obra.
- Prohibida la reproducció o difusió total o parcial de qualsevol projecte sense la autorització expressa de la D.F.

CLIENT AJUNTAMENT PALAU DE PLEGAMANS
Ajuntament de Palau-solità i Plegamans

PROJECTE / UBICACIÓ: COMPLEX ESPORTIU AMB PISCINA COBERTA CEM RIERA VERDA
C/ DE MARIA AURELIA CAPMANY
PALAU-SOLITÀ I PLEGAMANS

FASE: AVANTPROJECTE

NÚM. REVISIÓ
DATA: SETEMBRE 2023
NOM. INFORMÀTIC

PLÀNOL: PL. COBERTA SUP.
ARMADURA GENERAL

ESC_A1 1/100
ESC_A3 1/200

2.3.11

CRITERIS DE REPLANTEIG

* TOTES LES DADES RELATIVES A LA GEOMETRIA D'AQUEST PROJECTE (COTES, ALTIMETRIA, FORATS, PENDENTS, ETC.) ES PRENDRAN DELS PLÀNOLS D'ARQUITECTURA. ELS VALORS QUE FIGURIN ALS PLÀNOLS D'ESTRUCTURA ES VERIFICARAN AMB ELS PLÀNOLS DE REPLANTEIG, QUEDANT A JUDICI DEL DIRECTOR D'OBRA EL POSSIBLE RECÀLCUL DE LES ZONES NO COINCIDENTS.

* LA GEOMETRIA DELS PILARS DIBUIXATS EN PLANTA NO ÉS VÀLIDA PEL REPLANTEIG. LES VERITABLES DIMENSIONS I ARMATS SON EXCLUSIVAMENT LES REPRESENTADES EN EL QUADRE DE PILARS.

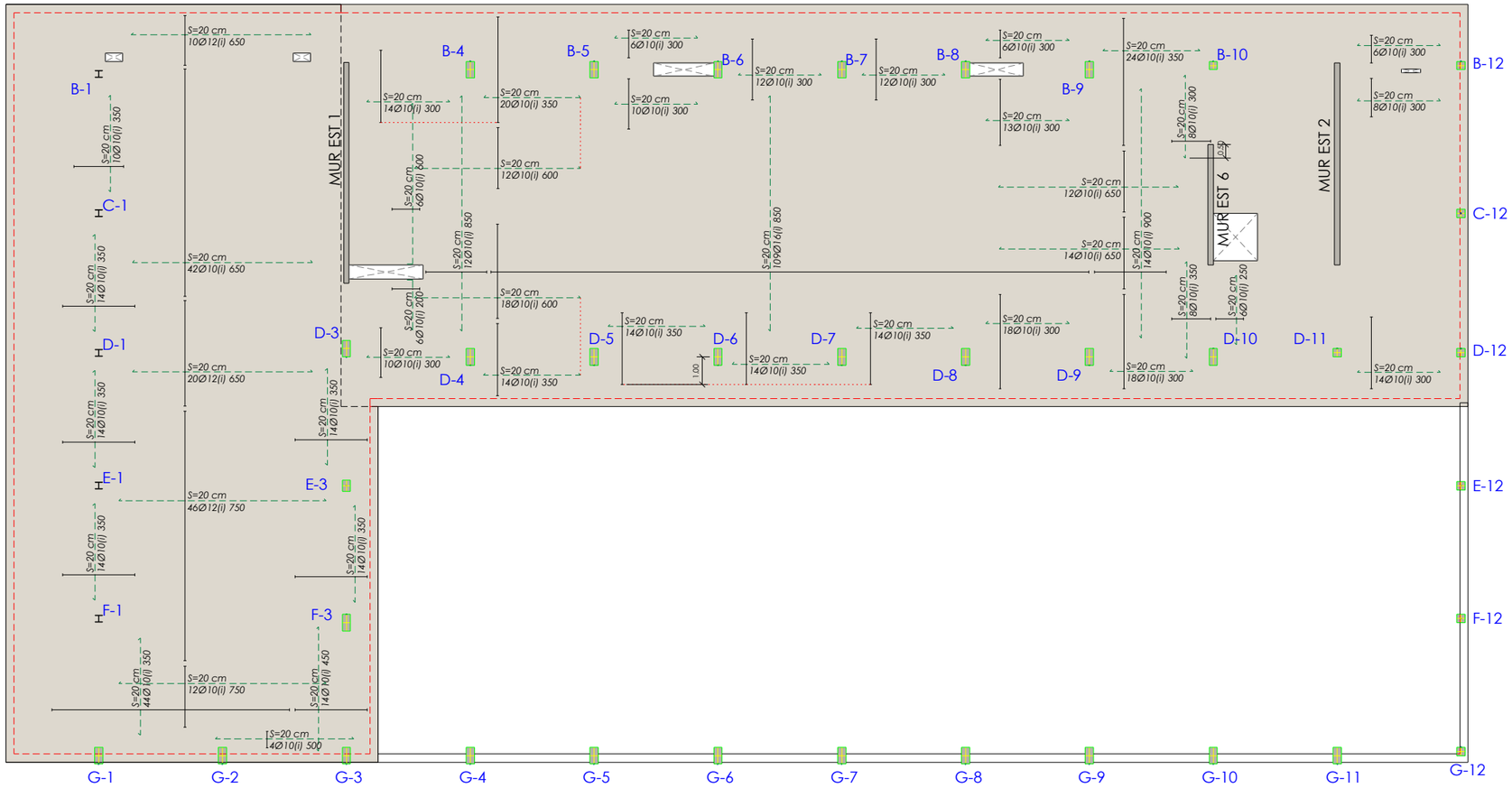
REFORÇOS LLOSA

EXECUCIÓ

-ELS REFORÇOS DE LES ARMADURES SUPERIORS DE CANTELL PORTARAN POTA IGUAL AL CANTELL DEL FORJAT (H) MENYS 7cm (INCLOSA A LES LONGITUDS INDICADES). H-7cm
-L'ARMADURA SUPERIOR ES COL.LOCARÀ CENTRADA AMB L'EIX DE PILAR.
-L'ARMADURA INFERIOR ES COL.LOCARÀ CENTRADA AMB EL PUNT MIG DE L'ALINEACIÓ DE PILARS A CADA TRAM
-NO ES PODRÀ COL.LOCAR MALLA ELECTROSOLDADA COM ARMADURA BASE DE LLOSA SENSE CONSULTA PRÈVIA A LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

SIMBOLOGIA

ARMADURA SUPERIOR — ARMADURA INFERIOR



Planta Coberta Superior - Armadura reforç inferior

E. 1 : 100 DIN A1
E. 1 : 200 DIN A3

Nº REV	DESCRIPCIÓ			
REVISIÓ				

	LCM	VRC	2024/06/17
	DISSENYAT	MODELAT	DATA

ACE MEMBRE ASSOCIAT Nº 20
MIGUEL RODRIGUEZ NIEDENFÜHR ENGINYER DE CAMINS COL.Nº 20249
INGENIERIA static@static-ing.com

REF.: **059-06-23**

barcelóbalanzóarquitectes
Camp 64 / E-08022 Barcelona / T +34934153961 / www.bbarquitectes.com
Sant Feliu 17, Local 13 / E-07012 Palma / T +34971228957 /

ARQUITECTES
ANTONI BARCELÓ | BÀRBARA BALANZÓ | IVAN IVANOV
BARCELÓ BALANZÓ ARQUITECTES S. L. P.

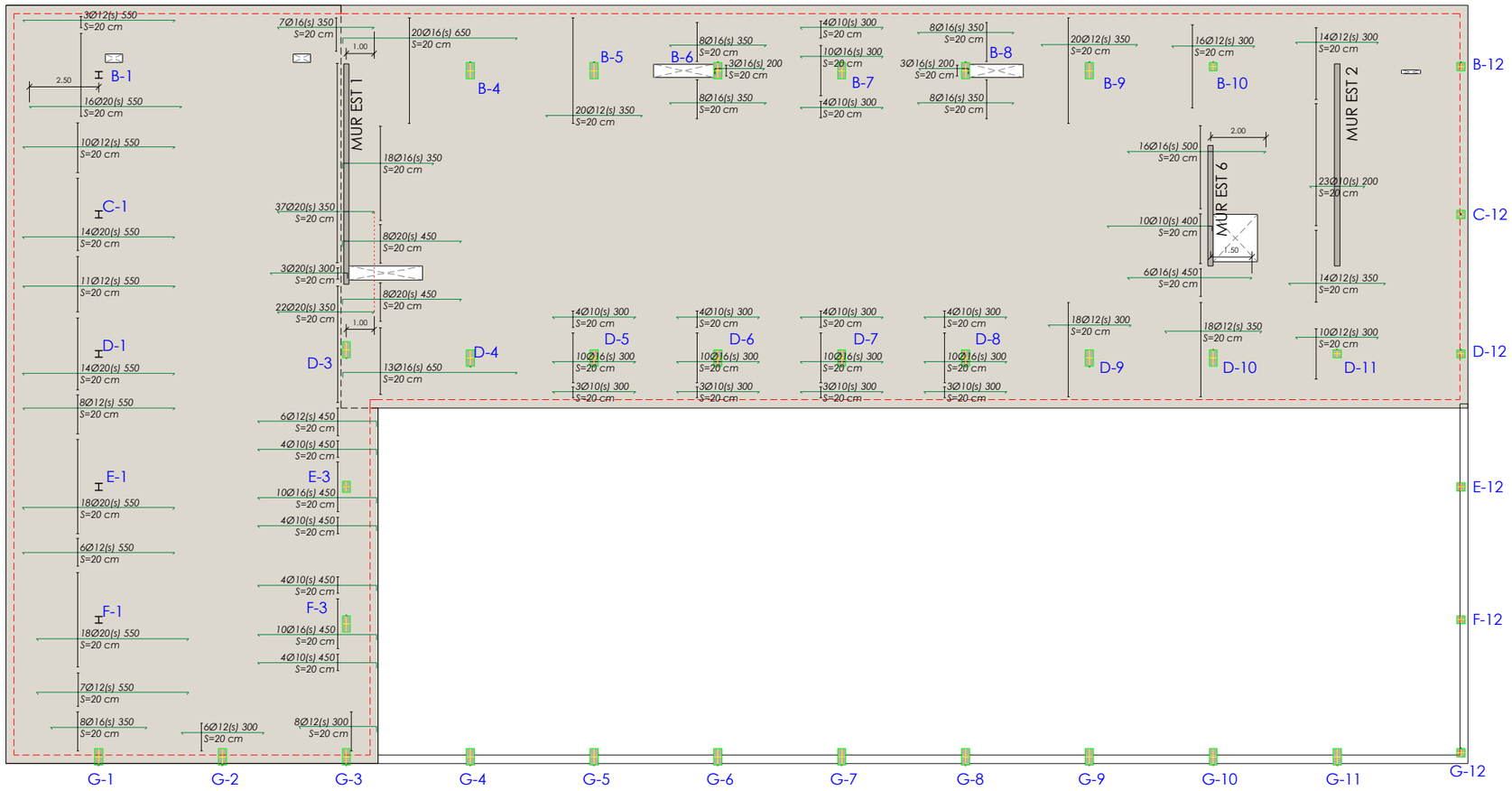
NOTES GENERALS
- No agafar mides sobre els plànols.
- Totes les mides s'han de comprovar a obra.
- Possibles contradiccions entre documents del projecte han de ser comunicades immediatament a la D.F. que determinarà la seva validesa i prioritat.
- Els plànols han de ser llegits en conjunt amb tots els documents relevants del projecte, inclosa la documentació escrita i els plànols d'estructures, instal·lacions i façana. No vàlids per a l'obra sense el segell d'aprovació de la D.F.
- Consultar els plecs de condicions abans de la posta en obra.
- Prohibida la reproducció o difusió total o parcial de qualsevol projecte sense la autorització expressa de la D.F.

CLIENT AJUNTAMENT PALAU DE PLEGAMANS
Ajuntament de Palau-solità i Plegamans

PROJECTE COMPLEX ESPORTIU AMB PISCINA COBERTA CEM RIERA VERDA
UBICACIÓ C/ DE MARIA AURELIA CAPMANY PALAU-SOLITÀ I PLEGAMANS
FASE AVANTPROJECTE
NÚM. REVISIÓ
DATA SETEMBRE 2023
NOM. INFORMÀTIC

PLÀNOL
PL. COBERTA SUP.
ARMADURA REFORÇ INFERIOR
ESC_A1 1/100
ESC_A3 1/200

2.3.12



Planta Coberta Superior - Armadura reforç superior longitudinal

E. 1 : 100 DIN A1
E. 1 : 200 DIN A3

CRITERIS DE REPLANTEIG

* TOTES LES DADES RELATIVES A LA GEOMETRIA D'AQUEST PROJECTE (COTES, ALTIMETRIA, FORATS, PENDENTS, ETC.) ES PRENDRAN DELS PLÀNOLS D'ARQUITECTURA. ELS VALORS QUE FIGURIN ALS PLÀNOLS D'ESTRUCTURA ES VERIFICARAN AMB ELS PLÀNOLS DE REPLANTEIG, QUEDANT A JUDICI DEL DIRECTOR D'OBRA EL POSSIBLE RECÀLCUL DE LES ZONES NO COINCIDENTS.

* LA GEOMETRIA DELS PILARS DIBUIXATS EN PLANTA NO ÉS VÀLIDA PEL REPLANTEIG. LES VERITABLES DIMENSIONS I ARMATS SON EXCLUSIVAMENT LES REPRESENTADES EN EL QUADRE DE PILARS.

REFORÇOS LLOSA

EXECUCIÓ

-ELS REFORÇOS DE LES ARMADURES SUPERIORS DE CANTELL PORTARAN POTA IGUAL AL CANTELL DEL FORJAT (H) MENYS 7cm (INCLOSA A LES LONGITUDS INDICADES). H-7cm
-L'ARMADURA SUPERIOR ES COL.LOCARÀ CENTRADA AMB L'EIX DE PILAR.
-L'ARMADURA INFERIOR ES COL.LOCARÀ CENTRADA AMB EL PUNT MIG DE L'ALINEACIÓ DE PILARS A CADA TRAM
-NO ES PODRÀ COL.LOCAR MALLA ELECTROSOLDADA COM ARMADURA BASE DE LLOSA SENSE CONSULTA PRÈVIA A LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

SIMBOLOGIA

ARMADURA SUPERIOR — ARMADURA INFERIOR

Nº REV	DESCRIPCIÓ			
REVISIÓ				

	LCM	VRC	2024/06/17
	DISSENYAT	MODELAT	DATA

ACE MEMBRE ASSOCIAT Nº 20
MIGUEL RODRIGUEZ NIEDENFÜHR ENGINYER DE CAMINS COL. Nº 20249
INGENIERIA static@static-ing.com

REF.: **059-06-23**

barcelóbalanzóarquitectes
Camp 64 / E-08022 Barcelona / T +34934153961 / www.bbarquitectes.com
Sant Feliu 17, Local 13 / E-07012 Palma / T +34971228957 /

ARQUITECTES
ANTONI BARCELÓ | BÁRBARA BALANZÓ | IVAN IVANOV
BARCELÓ BALANZÓ ARQUITECTES S. L. P.

NOTES GENERALS
- No agafeu mides sobre els plànols.
- Totes les mides s'han de comprovar a fobra.
- Possibles contradiccions entre documents del projecte han de ser comunicades immediatament a la D.F. que determinarà la seva validesa i prioritat.
- Els plànols han de ser llegits en conjunt amb tots els documents rellevants del projecte, inclosa la documentació escrita i els plànols d'estructures, instal·lacions i façana. No validis per a fobra sense el segell d'aprovació de la D.F.
- Consultar els plecs de condicions abans de la posta en obra.
- Prohibida la reproducció o difusió total o parcial de qualsevol projecte sense la autorització expressa de la D.F.

CLIENT: AJUNTAMENT PALAU DE PLEGAMANS
Ajuntament de Palau-solità i Plegamans

PROJECTE: COMPLEX ESPORTIU AMB PISCINA COBERTA CEM RIERA VERDA
UBICACIÓ: C/ DE MARIA AURELIA CAPMANY PALAU-SOLITÀ I PLEGAMANS

FASE: AVANTPROJECTE

NÚM. REVISIÓ
DATA: SETEMBRE 2023
NOM. INFORMÀTIC

PLÀNOL: PL. COBERTA SUP.
ARMADURA REFORÇ SUPERIOR LONGITUDINAL

ESC_A1 1/100
ESC_A3 1/200

2.3.13

CRITERIS DE REPLANTEIG

* TOTES LES DADES RELATIVES A LA GEOMETRIA D'AQUEST PROJECTE (COTES, ALTIMETRIA, FORATS, PENDENTS, ETC.) ES PRENDRAN DELS PLÀNOLS D'ARQUITECTURA. ELS VALORS QUE FIGURIN ALS PLÀNOLS D'ESTRUCTURA ES VERIFICARAN AMB ELS PLÀNOLS DE REPLANTEIG, QUEDANT A JUDICI DEL DIRECTOR D'OBRA EL POSSIBLE RECÀLCUL DE LES ZONES NO COINCIDENTS.

* LA GEOMETRIA DELS PILARS DIBUIXATS EN PLANTA NO ÉS VÀLIDA PEL REPLANTEIG. LES VERITABLES DIMENSIONS I ARMATS SON EXCLUSIVAMENT LES REPRESENTADES EN EL QUADRE DE PILARS.

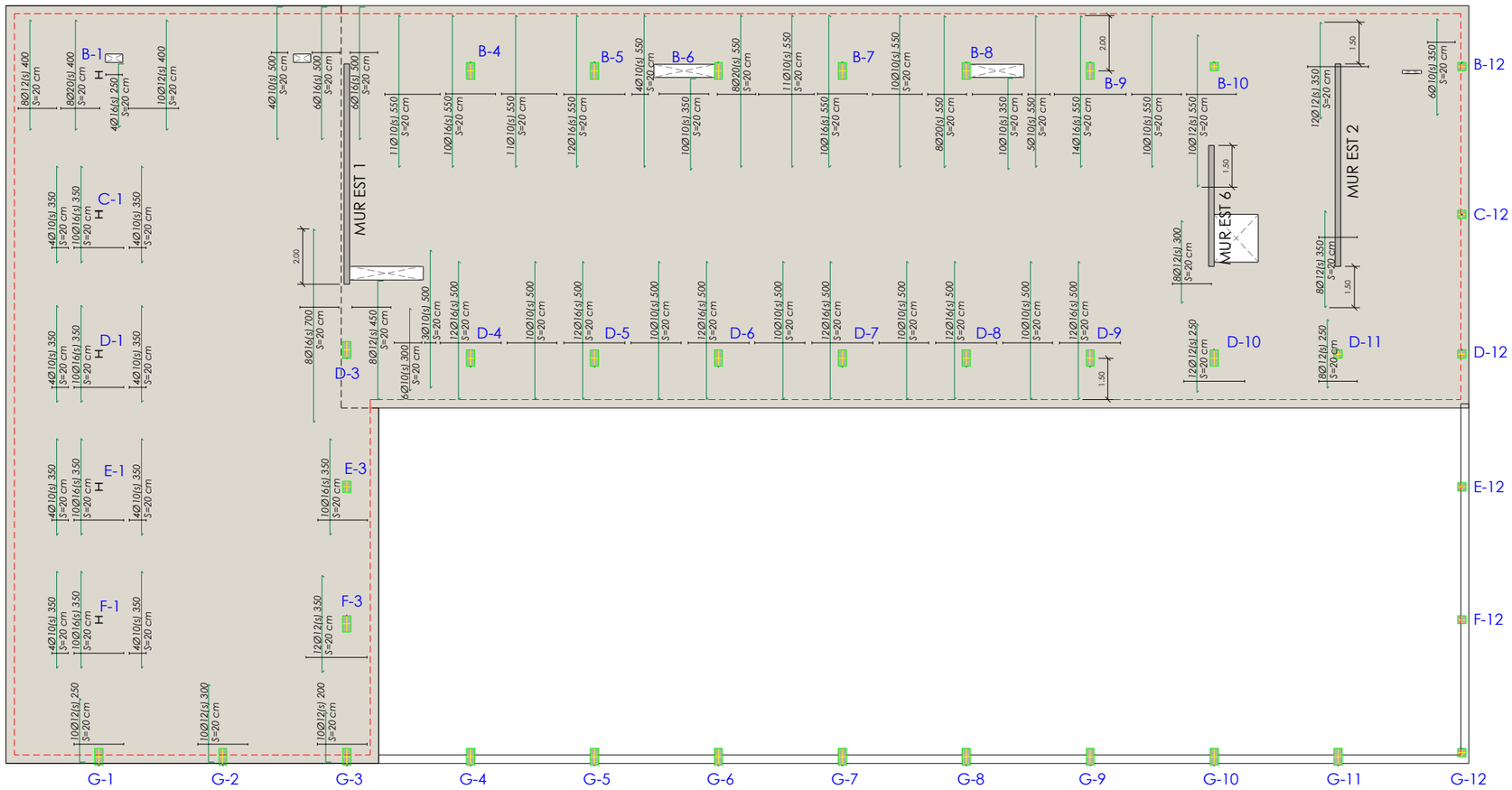
REFORÇOS LLOSA

EXECUCIÓ

-ELS REFORÇOS DE LES ARMADURES SUPERIORS DE CANTELL PORTARAN POTA IGUAL AL CANTELL DEL FORJAT (H) MENYS 7cm (INCLOSA A LES LONGITUDS INDICADES). H-7cm
-L'ARMADURA SUPERIOR ES COL.LOCARÀ CENTRADA AMB L'EIX DE PILAR.
-L'ARMADURA INFERIOR ES COL.LOCARÀ CENTRADA AMB EL PUNT MIG DE L'ALINEACIÓ DE PILARS A CADA TRAM
-NO ES PODRÀ COL.LOCAR MALLA ELECTROSOLDADA COM ARMADURA BASE DE LLOSA SENSE CONSULTA PRÈVIA A LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

SIMBOLOGIA

ARMADURA SUPERIOR ARMADURA INFERIOR



Planta Coberta Superior - Armadura reforç superior transversal

E. 1 : 100 DIN A1
E. 1 : 200 DIN A3

Nº REV	DESCRIPCIÓ			
REVISIÓ				

	LCM	VRC	2024/06/17
	DISSENYAT	MODELAT	DATA

ACE MEMBRE ASSOCIAT Nº 20 — MIGUEL RODRIGUEZ NIEDENFÜHR ENGINYER DE CAMINS COL. Nº 20249 — INGENIERIA static@static-ing.com

REF.: **059-06-23**

barcelóbalanzóarquitectes
Camp 64 / E-08022 Barcelona / T +34934153961 / www.bbarquitectes.com
Sant Feliu 17, Local 13 / E-07012 Palma / T +34971228957 /

ARQUITECTES
ANTONI BARCELÓ | BÁRBARA BALANZÓ | IVAN IVANOV
BARCELÓ BALANZÓ ARQUITECTES S. L. P.

NOTES GENERALS
- No agafar mides sobre els plànols.
- Totes les mides s'han de comprovar a l'obra.
- Possibles contradiccions entre documents del projecte han de ser comunicades immediatament a la D.F. que determinarà la seva validesa i prioritat.
- Els plànols han de ser llegits en conjunt amb tots els documents relevants del projecte, incloses la documentació escrita i els plànols d'estructures, instal·lacions i façana. No validis per a fabricació o construcció plànols que no estiguin signats per la D.F.
- Consultar els plecs de condicions abans de la posta en obra.
- Prohibida la reproducció o difusió total o parcial de qualsevol projecte sense la autorització expressa de la D.F.

CLIENT: AJUNTAMENT PALAU DE PLEGAMANS — Ajuntament de Palau-solità i Plegamans

PROJECTE UBICACIÓ: COMPLEX ESPORTIU AMB PISCINA COBERTA CEM RIERA VERDA
C/ DE MARIA AURELIA CAPMANY
PALAU-SOLITÀ I PLEGAMANS

FASE: AVANTPROJECTE

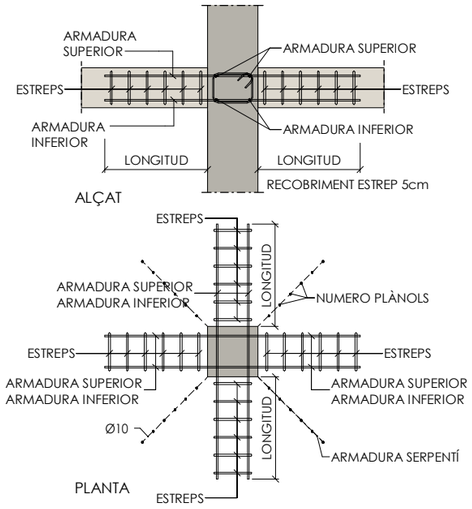
NÚM. REVISIÓ
DATA: SETEMBRE 2023

NOM. INFORMÀTIC

PLÀNOL: PL. COBERTA SUP.
ARMADURA REFORÇ SUPERIOR TRANSVERSAL

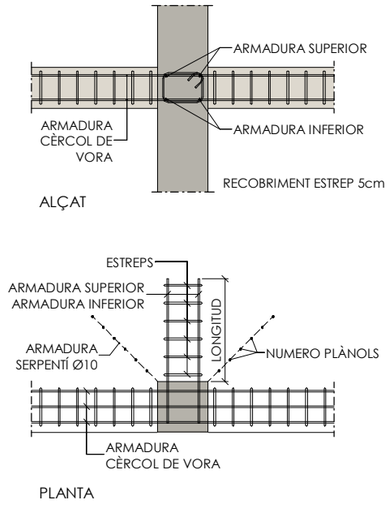
ESC_A1
ESC_A3

2.3.14



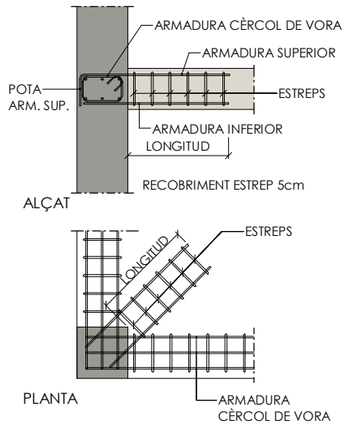
Esquema creueta central

E. 1 : 20 DIN A1
E. 1 : 500 DIN A3



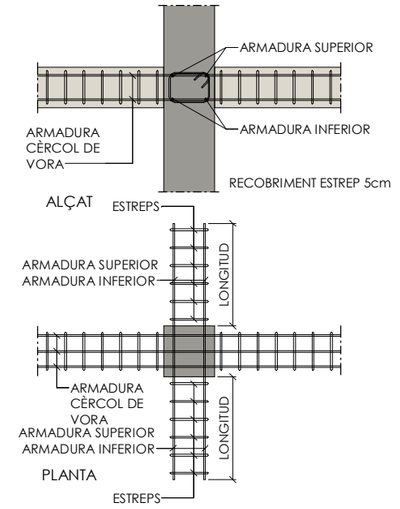
Esquema creueta de vora

E. 1 : 20 DIN A1
E. 1 : 500 DIN A3



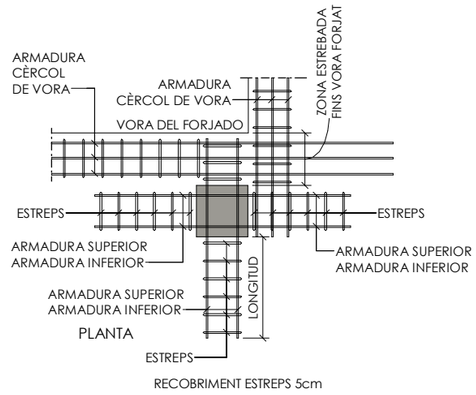
Esquema creueta cantonada

E. 1 : 20 DIN A1
E. 1 : 500 DIN A3



Esquema creueta central amb cèrcol

E. 1 : 20 DIN A1
E. 1 : 500 DIN A3



Esquema creueta de vora (Variant)

E. 1 : 20 DIN A1
E. 1 : 500 DIN A3

Esquema creueta de vora (Variant)

E. 1 : 20 DIN A1
E. 1 : 500 DIN A3

Esquema creueta cantonada amb cèrcol

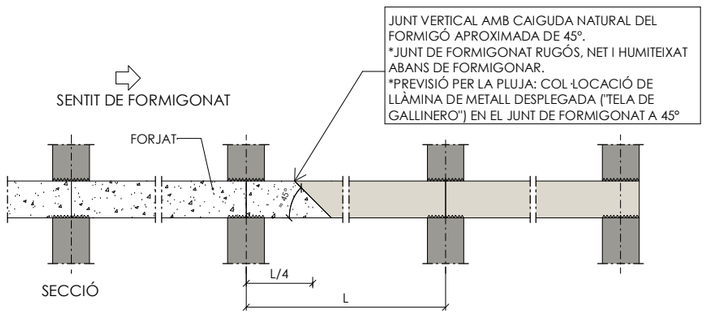
E. 1 : 20 DIN A1
E. 1 : 500 DIN A3

Recrobrimet Llosa

E. 1 : 20 DIN A1
E. 1 : 500 DIN A3

Disposició separadors en bigues

E. 1 : 20 DIN A1
E. 1 : 500 DIN A3

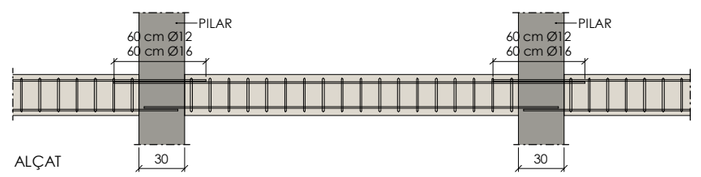


Juntes de formigonat per a forjats

E. 1 : 20 DIN A1
E. 1 : 500 DIN A3

Disposició separadors en llosa

E. 1 : 20 DIN A1
E. 1 : 500 DIN A3



Especejament cèrcol

E. 1 : 20 DIN A1
E. 1 : 500 DIN A3

Nº REV	DESCRIPCIÓ			
REVISIÓ				

	LCM	RCR	2024/06/17
	DISSENYAT	MODELAT	DATA

ACE MEMBRE ASSOCIAT Nº 20
MIGUEL RODRIGUEZ NIEDENFÜHR ENGINYER DE CAMINS COL.Nº 20249
INGENIERIA
static@static-ing.com

REF.: **059-06-23**

barcelóbalanzóarquitectes
Camp 64 / E-08022 Barcelona / T +34934153961 / www.bbarquitectes.com
Sant Feliu 17, Local 13 / E-07012 Palma / T +34971228957 /
ARQUITECTES
ANTONI BARCELÓ | BÁRBARA BALANZÓ | IVAN IVANOV
BARCELÓ BALANZÓ ARQUITECTES S. L. P.

NOTES GENERALS
- No agafar mides sobre els plànols.
- Totes les mides s'han de comprovar a l'obra.
- Possibles contradiccions entre documents del projecte han de ser comunicades immediatament a la D.F. que determinarà la seva validesa i prioritat.
- Els plànols han de ser llegits en conjunt amb tots els documents relevants del projecte, inclosa la documentació escrita i els plànols d'instal·lacions, instal·lacions i façana. No vàlids per a l'obra sense el segell d'aprovació de la D.F.
- Consultar els plecs de condicions abans de la posta en obra.
- Prohibida la reproducció o difusió total o parcial de qualsevol projecte sense la autorització expressa de la D.F.

CLIENT AJUNTAMENT PALAU DE PLEGAMANS
Ajuntament de Palau-solità i Plegamans

PROJECTE / UBICACIÓ: COMPLEX ESPORTIU AMB PISCINA COBERTA CEM RIERA VERDA
C/ DE MARIA AURELIA CAPMANY PALAU-SOLITÀ I PLEGAMANS

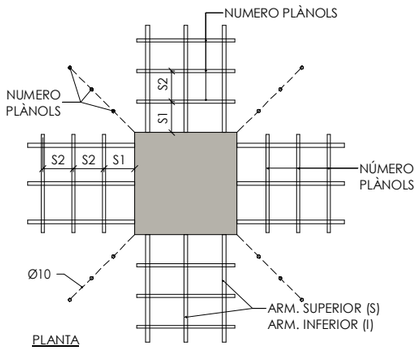
FASE: AVANTPROJECTE

NÚM. REVISIÓ
DATA: SETEMBRE 2023
NOM. INFORMÀTIC

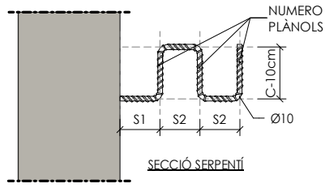
PLÀNOL: DETALLS GENERALS DE LLOSA

ESC_A1
ESC_A3

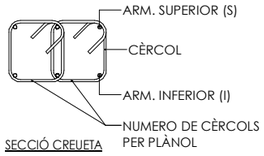
2.4.1



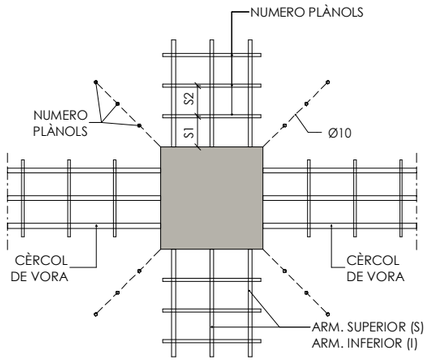
PLANTA



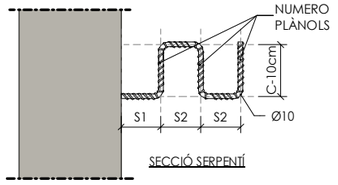
SECCIÓ SERPENTÍ



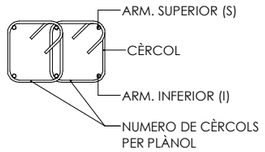
SECCIÓ CREUETA



PLANTA



SECCIÓ SERPENTÍ

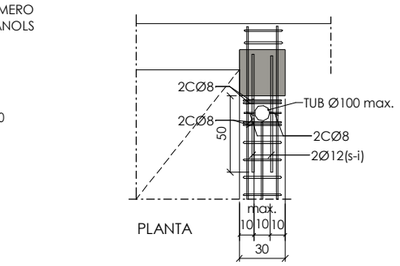


SECCIÓ CREUETA

STR-ARMAT CREUETES FORJAT-A1									
	Arm sup		Arm inf		Cercols				
Tipus	Num arm sup	Ø arm sup (cm)	Num arm inf	Ø arm inf (cm)	Num planols	Num cercols planol	Ø cerco (cm)	Sep cercol inici (cm) S1	Sep cercol central (cm) S2
CTA	2	12	2	12	6	1	10	10	15

ARMADURA DE PUNXONAMENT EN FORJATS

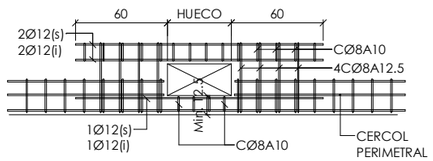
E. 1 : 10 DIN A1
E. 1 : 20 DIN A3



PLANTA

Armat forat a vora de pilar

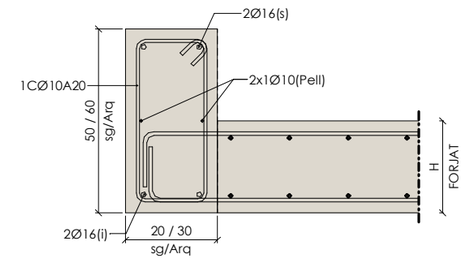
E. 1 : 20 DIN A1
E. 1 : 40 DIN A3



PLANTA

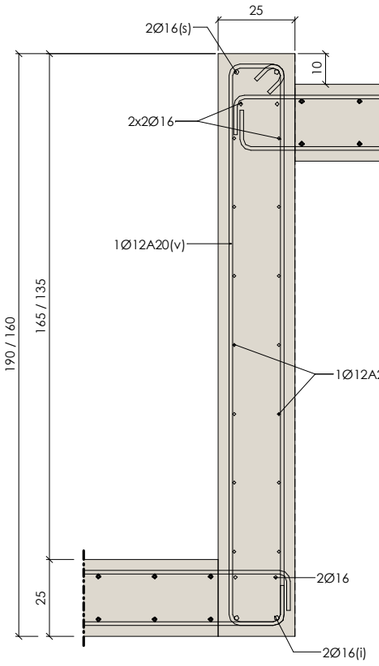
Armat forat a vora façana

E. 1 : 20 DIN A1
E. 1 : 40 DIN A3



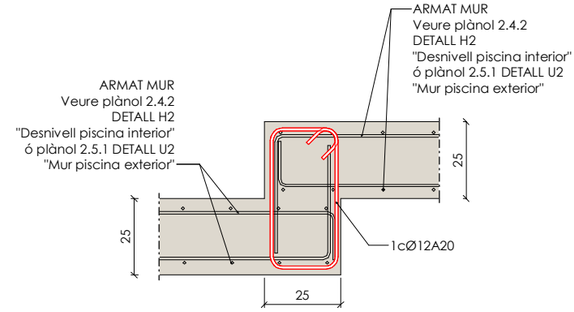
H1 DETALL AMPIT

E. 1 : 10 DIN A1
E. 1 : 20 DIN A3



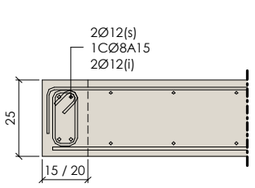
H2 DETALL Desnivell Piscina Interior

E. 1 : 10 DIN A1
E. 1 : 20 DIN A3



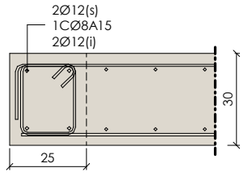
H4 Retranqueig per escala piscina

E. 1 : 10 DIN A1
E. 1 : 20 DIN A3



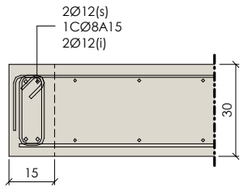
B1 CÈRCOL 15/20x25

E. 1 : 10 DIN A1
E. 1 : 20 DIN A3



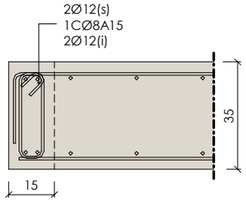
B2 CÈRCOL 25x30

E. 1 : 10 DIN A1
E. 1 : 20 DIN A3



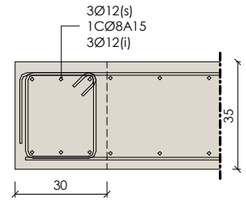
B3 CÈRCOL 15x30

E. 1 : 10 DIN A1
E. 1 : 20 DIN A3



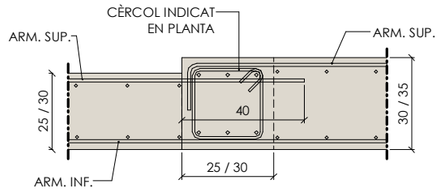
B4 CÈRCOL 15x35

E. 1 : 10 DIN A1
E. 1 : 20 DIN A3



B5 CÈRCOL 30x35

E. 1 : 10 DIN A1
E. 1 : 20 DIN A3



H3 CANVI SECCIÓ FORJAT

E. 1 : 10 DIN A1
E. 1 : 20 DIN A3

CRITERIS DE REPLANTEIG

* TOTES LES DADES RELATIVES A LA GEOMETRIA D'AQUEST PROJECTE (COTES, ALTIMETRIA, FORATS, PENDENTS, ETC.) ES PRENDRAN DELS PLÀNOLS D'ARQUITECTURA. ELS VALORS QUE FIGURIN ALS PLÀNOLS D'ESTRUCTURA ES VERIFICARAN AMB ELS PLÀNOLS DE REPLANTEIG, QUEDANT A JUDICI DEL DIRECTOR D'OBRA EL POSSIBLE RECÀLCUL DE LES ZONES NO COINCIDENTS.

* LA GEOMETRIA DELS PILARS DIBUIXATS EN PLANTA NO ÉS VÀLIDA PEL REPLANTEIG. LES VERITABLES DIMENSIONS I ARMATS SON EXCLUSIVAMENT LES REPRESENTADES EN EL QUADRE DE PILARS.

MATERIALS DEL PROJECTE		
ELEMENT	NOMENCLATURA	NORMA
Formigó "in situ" fonaments i contenció		
Biga trava	HA-30/B/20/XC2	CE
Murs Contenció	HA-30/B/20/XD2	CE
Mòdul pantalla	HA-30/L/20/XC2*	CE
Sabates	HA-30/B/20/XC2	CE
Solera	HA-30/B/20/XD2	CE
Formigó neteja	HL-150/B/20	CE
Llosa Fossar	HA-30/B/20/XC2	CE
Formigó "in situ" estructura		
Forjats llosa	HA-30/F/20/XD2	CE
Murs	HA-30/B/20/XD2	CE
Pilars	HA-30/B/20/XD2	CE
Formigó "in situ"		
Bigues	HA-30/F/20/XD2	CE
Estructura de fusta		
Bigues de fusta	GL 24 H	CTE
Forjat de fusta	GL 24 H	CTE DB SE-M
Acer laminat		
Pilars	S-275 J	CE
	*Contingut mínim de ciment: 325Kg/m³	

Nº REV	DESCRIPCIÓ			
REVISIÓ				

	LCM	VRC	2024/07/18
	DISSENYAT	MODELAT	DATA

ACE MEMBRE ASSOCIAT Nº 20
MIGUEL RODRIGUEZ NIEDENFÜHR ENGINYER DE CAMINS COL.Nº 20249
INGENIERIA static@static-ing.com

REF.: 059-06-23

barcelóbalanzóarquitectes
Camp 64 / E-08022 Barcelona / T +34934153961 / www.bbarquitectes.com
Sant Feliu 17, Local 13 / E-07012 Palma / T +34971228957 /

ARQUITECTES
ANTONI BARCELÓ | BÀRBARA BALANZÓ | IVAN IVANOV
BARCELÓ BALANZÓ ARQUITECTES S. L. P.

NOTES GENERALS
- No agafar mides sobre els plànols.
- Totes les mides s'han de comprovar a l'obra.
- Possibles contradiccions entre documents del projecte han de ser comunicades immediatament a la D.F. que determinarà la seva validesa i prioritat.
- Els plànols han de ser llegits en conjunt amb tots els documents rellevants del projecte, inclosa la documentació escrita i els plànols d'estructures, instal·lacions i façana. No validis per a l'obra sense el segell d'aprovació de la D.F.
- Consultar els plecs de condicions abans de la posta en obra.
- Prohibida la reproducció o difusió total o parcial de qualsevol projecte sense la autorització expressa de la D.F.

CLIENT AJUNTAMENT PALAU DE PLEGAMANS
Ajuntament de Palau-solità i Plegamans

PROJECTE / UBICACIÓ COMPLEX ESPORTIU AMB PISCINA COBERTA CEM RIERA VERDA
C/ DE MARIA AURELIA CAPMANY
PALAU-SOLITÀ I PLEGAMANS

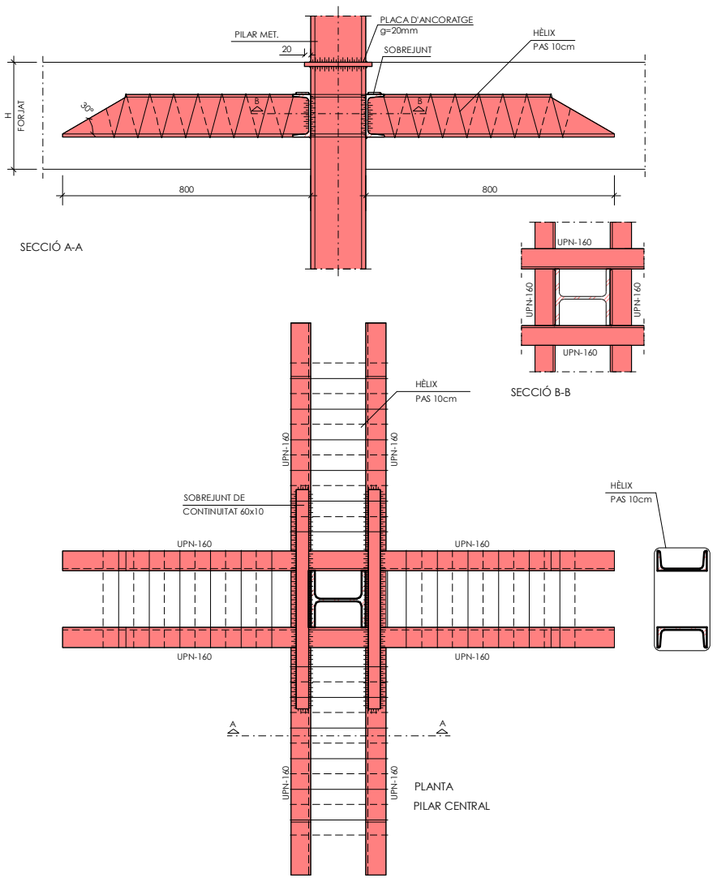
FASE AVANTPROJECTE

NÚM. REVISIÓ
DATA SETEMBRE 2023
NOM. INFORMÀTIC

PLÀNOL DETALLS

ESC_A1
ESC_A3

2.4.2



CM **Creueta 2UPN-160**

E. 1 : 10 DIN A1
E. 1 : 20 DIN A3

ESTRUCTURA METÀL.LICA

NORMATIVA

PER A LA COL.LOCACIÓ I EXECUCIÓ DELS ELEMENTS QUE COMPOSEN L'EDIFICI ES SEGUIRAN LES NORMES D'OBLIGAT COMPLIMENT QUE A CONTINUACIÓ S'ESMENTEN:

NCSE-02	- NORMA SISMORESISTENT
EAE	- INSTRUCCIÓ D'ACER ESTRUCTURAL
EN1090-2	- EXECUCIÓ D'ESTRUCTURES D'ACER
DB SE-A	- DOCUMENT BÀSIC. SEGURETAT ESTRUCTURAL ACER

MATERIALS

	TIPUS I GRAU	NORMA	LÍMIT ELÀSTIC (MPa)	TENSIÓ DE ROTURA (MPa)	COEFICIENT DE SEGURETAT MATERIALS
PERFILS I PLAQUES	S 275 JR	UNE 10025	275	360	1,10
CARGOLS PRETENSATS	10.9 (A 10t)	ISO 898/DB SE A	900	1000	1,25
PERNOS DE ANCLAJE	B500S	EHE	500	-	1,15

AMBIENT-DURABILITAT

CONDICIONS AMBIENTALS	
ELEMENT	CLASSE D'EXPOSICIÓ
BIGUES	CLASSE 3
BIGUETES	CLASSE 1

RESISTÈNCIA AL FOC

S'HAURA DE PROPORCIONAR UN RECOBRIMENT ADDICIONAL NO ESPECIFICAT EN ELS PLANS PER A COMPLIR L'EXPOSAT EN EL DB SI (CODI TÈCNIC DE L'EDIFICACIÓ).

EXECUCIÓ

TIPUS DE SOLDADURA			ESPECIFICACIONS DE SOLDADURA
SÍMBOL	EXEMPLE	DENOMINACIÓ	
a LONG		SOLDADURA EN ANGLE A 1 CARA	1.- SE SEGUIRÁN LES ESPECIFICACIONS PER SOLDADURES SEGONS LES NORMATIVES D'APLICACIÓ DEL PROJECTE.
a LONG		SOLDADURA EN ANGLE A 2 CARES	
a LONG X	g=15÷40mm 60° 60°	SOLDADURA A TOPALL EN "X" PENETRACIÓ TOTAL (AMBDUES CARES ACCESSIBLES)	2.- LES CARACTERÍSTIQUES MECÀNIQUES DELS MATERIAES D'APORTACIÓ SERAN SUPERIORS ALS DEL MATERIAL BASE.
a LONG V	g=5÷15mm 60°	SOLDADURA A TOPALL EN "V" PENETRACIÓ TOTAL (ACCESSIBLE A UNA CARA)	
a LONG K	g=15÷40mm 50° 50°	SOLDADURA A TOPALL EN "K" PENETRACIÓ TOTAL (AMBDUES CARES ACCESSIBLES)	3.- EL GRUIX DE SOLDADURA SERÀ DE 0.7xE (ESSENT "E" EL MENOR GRUIX DE LES XAPES A UNIR) EN EL CAS QUE NO S'ESPECIFIQUI EL CONTRARI.
a LONG V	g=5÷15mm 50°	SOLDADURA A TOPALL EN "SEMI-V" PENETRACIÓ TOTAL (ACCESSIBLE A UNA CARA)	
a n L-S	S S	SOLDADURA DISCONTINUA EN ANGLE A 1 CARA	

CLASSE D'EXECUCIÓ

ELEMENT	NIVELL DE RISC	CATEGORIA D'ÚS	CATEGORIA D' EXECUCIÓ	CLASSE DE EXECUCIÓ
BIGUES	CC2	SC1	PC1	2

Nº REV	DESCRIPCIÓ			
REVISIÓ				

	LCM	VRC	2024/06/17
	DISSENYAT	MODELAT	DATA

ACE MEMBRE ASSOCIAT Nº 20

MIGUEL RODRIGUEZ NIEDENFÜHR
ENGINYER DE CAMINS COL.Nº 20249

INGENIERIA
static@static-ing.com

REF.: **059-06-23**

barcelóbalanzóarquitectes
Camp 64 / E-08022 Barcelona / T +34934153961 / www.bbarquitectes.com
Sant Feliu 17, Local 13 / E-07012 Palma / T +34971228957 /

ARQUITECTES
ANTONI BARCELÓ | BÁRBARA BALANZÓ | IVAN IVANOV
BARCELÓ BALANZÓ ARQUITECTES S. L. P.

NOTES GENERALS
- No agafar mides sobre els plànols.
- Totes les mides s'han de comprovar a l'obra.
- Possibles contradiccions entre documents del projecte han de ser comunicades immediatament a la D.F. que determinarà la seva validesa i prioritat.
- Els plànols han de ser llegits en conjunt amb tots els documents relevants del projecte, inclosa la documentació escrita i els plànols d'estructures, instal·lacions i façana. No vàlids per a l'obra sense el segell d'aprovació de la D.F.
- Consultar els plecs de condicions abans de la posta en obra.
- Prohibida la reproducció o difusió total o parcial de qualsevol projecte sense la autorització expressa de la D.F.

CLIENT AJUNTAMENT PALAU DE PLEGAMANS
Ajuntament de Palau-solità i Plegamans

PROJECTE / UBICACIÓ COMPLEX ESPORTIU AMB PISCINA COBERTA CEM RIERA VERDA
C/ DE MARIA AURELIA CAPMANY
PALAU-SOLITÀ I PLEGAMANS

FASE AVANTPROJECTE

NÚM. REVISIÓ

DATA SETEMBRE 2023

NOM. INFORMÀTIC

PLÀNOL DETALLS

ESC_A1
ESC_A3

2.4.3

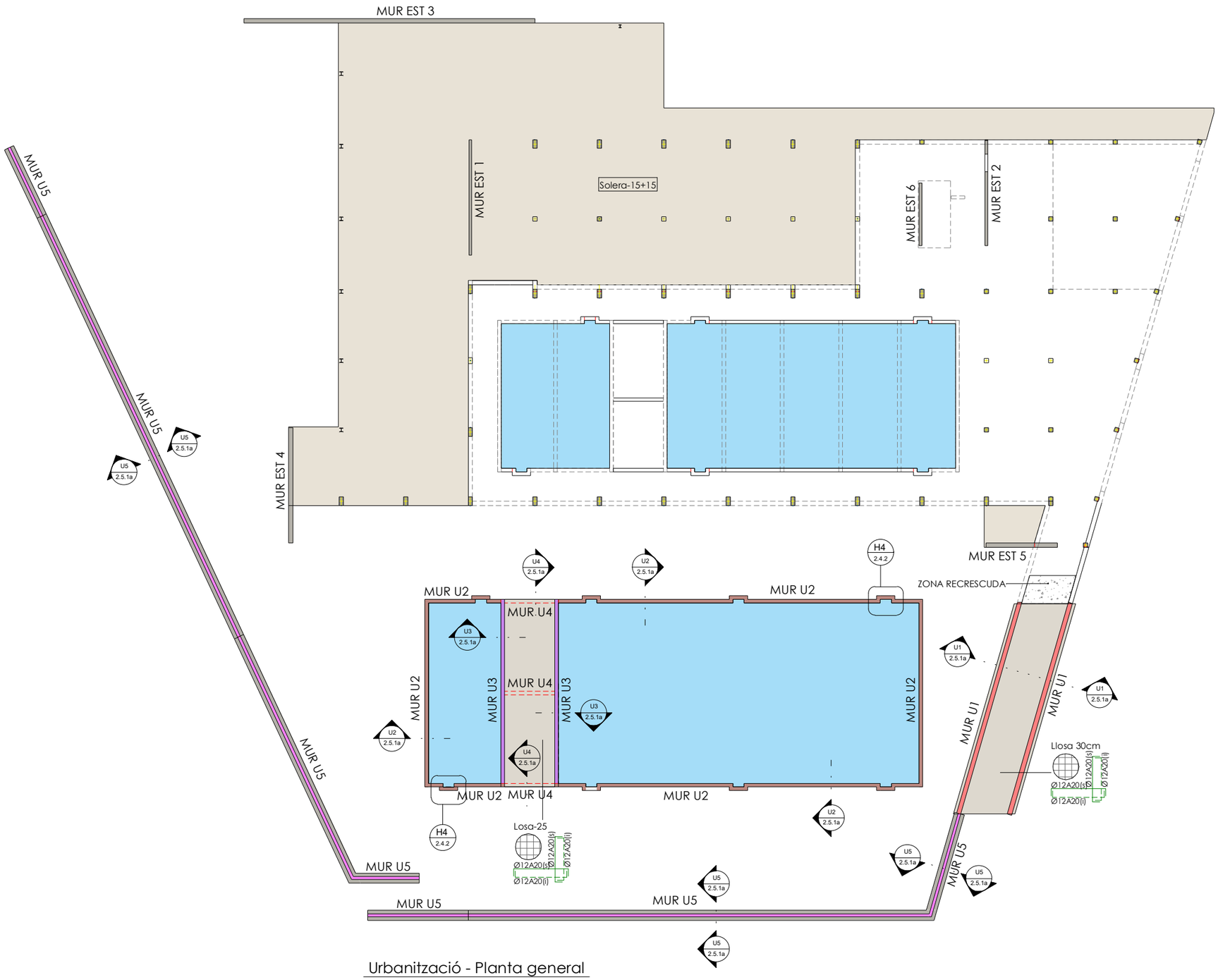
NOTA IMPORTANT

* LA LLOSA DE FONAMENTS DE LES PISCINES EXTERIORS I DE LA RAMPA D'ACCÉS A L'APARCAMENT HAURÀ DE RECOLZAR SOBRE ELS MATERIALS DEL NIVELL RESISTENT (CAPA B, GRAVES I CÒDOLS HETEROMÈTRICS AMB MATRIU SORRENCA I LLIMOSA).
SI AL REALITZAR L'EXCAVACIÓ NO ES TROBA EL NIVELL RESISTENT INDICAT S'HAURÀ DE COMUNICAR PER TAL DE DIMENSIONAR EL SISTEMA DE RECOLZAMENT ALTERNATIU PER TAL DE GARANTIR QUE LES CÀRREGUES ES TRANSMETEN A L'ESTRAT RESISTENT INDICAT PER L'ESTUDI GEOTÈCNIC.

CRITERIS DE REPLANTEIG

* TOTES LES DADES RELATIVES A LA GEOMETRIA D'AQUEST PROJECTE (COTES, ALTIMETRIA, FORATS, PENDENTS, ETC.) ES PRENDRAN DELS PLÀNOLS D'ARQUITECTURA. ELS VALORS QUE FIGURIN ALS PLÀNOLS D'ESTRUCTURA ES VERIFICARAN AMB ELS PLÀNOLS DE REPLANTEIG, QUEDANT A JUDICI DEL DIRECTOR D'OBRA EL POSSIBLE RECÀLCUL DE LES ZONES NO COINCIDENTS.

* LA GEOMETRIA DELS PILARS DIBUIXATS EN PLANTA NO ÉS VÀLIDA PEL REPLANTEIG. LES VERITABLES DIMENSIONS I ARMATS SON EXCLUSIVAMENT LES REPRESENTADES EN EL QUADRE DE PILARS.



Urbanització - Planta general

E. 1 : 150 DIN A1
E. 1 : 300 DIN A3

MATERIALS DEL PROJECTE		
ELEMENT	NOMENCLATURA	NORMA
Formigó "in situ" fonaments i contenció		
Biga trava	HA-30/B/20/XC2	CE
Murs Contenció	HA-30/B/20/XD2	CE
Mòdul pantalla	HA-30/L/20/XC2*	CE
Sabates	HA-30/B/20/XC2	CE
Solera	HA-30/B/20/XD2	CE
Formigó neteja	HL-150/B/20	CE
Llosa Fossar	HA-30/B/20/XC2	CE
Formigó "in situ" estructura		
Forjats llosa	HA-30/F/20/XD2	CE
Murs	HA-30/B/20/XD2	CE
Pilars	HA-30/B/20/XD2	CE
Formigó "in situ"		
Bigues	HA-30/F/20/XD2	CE
Estructura de fusta		
Bigues de fusta	GL 24 H	CTE
Forjat de fusta	GL 24 H	CTE DB SE-M
Acer laminat		
Pilars	S-275 J	CE
	*Contingut mínim de ciment: 325Kg/m³	

QUADRE DE CARACTERISTIQUES DE LES ARMADURES SEGONS LA NORMA C.E.			
	TIPUS	NIVELL DE CONTROL	COEFICIENT PONDERACIÓ
ACER D'ARMADURES PASSIVES	B500S	NORMAL	γ_s=1.15
ACER D'ARMADURES ACTIVES	Y-1860-S7	NORMAL	γ_s=1.15
ACER EN MALLA ELECTROSOLDADA	B500T	NORMAL	γ_s=1.15

QUADRE DE EXECUCIÓ SEGONS LA NORMA C.E.		
	LOCALITZACIÓ	NIVELL DE CONTROL
FONAMENTS	GENERAL	NORMAL
ESTRUCTURA	PILARS	NORMAL
	BIGUES	
	FORJATS	

SECCIÓ FORJAT SOLERA 15+15

Nº REV	DESCRIPCIÓ			
REVISIÓ				

	LCM	VRC	2024/07/18
	DISSENYAT	MODELAT	DATA

ACE MEMBRE ASSOCIAT Nº 20
MIGUEL RODRIGUEZ NIEDENFÜHR
ENGINYER DE CAMINS COL.Nº 20249
STATIC INGENIERIA
static@static-ing.com

REF.: **059-06-23**

barcelóbalanzóarquitectes
Camp 64 / E-08022 Barcelona / T +34934153961 / www.bbarquitectes.com
Sant Feliu 17, Local 13 / E-07012 Palma / T +34971228957 /

ARQUITECTES
ANTONI BARCELÓ | BÁRBARA BALANZÓ | IVAN IVANOV
BARCELÓ BALANZÓ ARQUITECTES S. L. P.

NOTES GENERALS
- No agafar mides sobre els plànols.
- Totes les mides s'han de comprovar a fobra.
- Possibles contradiccions entre documents del projecte han de ser comunicades immediatament a la D.F. que determinarà la seva validesa i prioritat.
- Els plànols han de ser llegits en conjunt amb tots els documents relevants del projecte, inclosa la documentació escrita i els plànols d'estructures, instal·lacions i façana. No vàlids per a fobra sense el segell d'aprovació de la D.F.
- Consultar els plecs de condicions abans de la posta en obra.
- Prohibida la reproducció o difusió total o parcial de qualsevol projecte sense la autorització expressa de la D.F.

CLIENT AJUNTAMENT PALAU DE PLEGAMANS
Ajuntament de Palau-solità i Plegamans

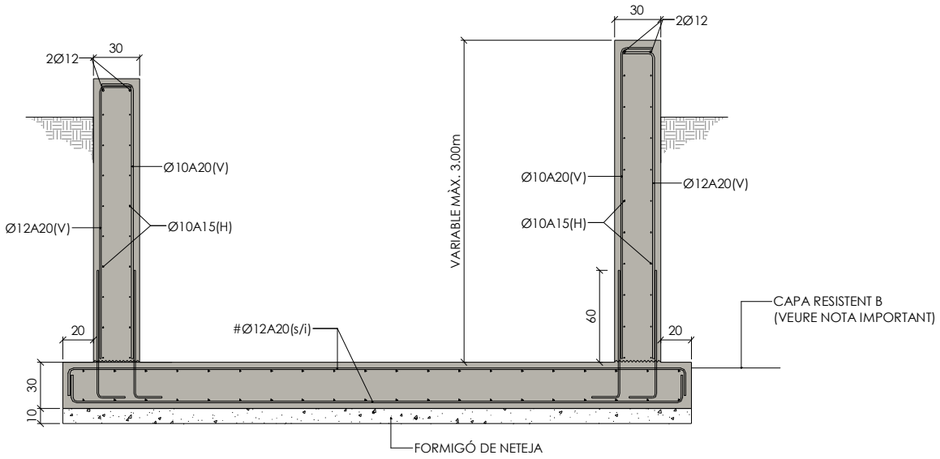
PROJECTE COMPLEX ESPORTIU AMB PISCINA COBERTA CEM RIERA VERDA
UBICACIÓ C/ DE MARIA AURELIA CAPMANY PALAU-SOLITÀ I PLEGAMANS

FASE AVANTPROJECTE

NÚM. REVISIÓ
DATA SETEMBRE 2023
NOM. INFORMÀTIC

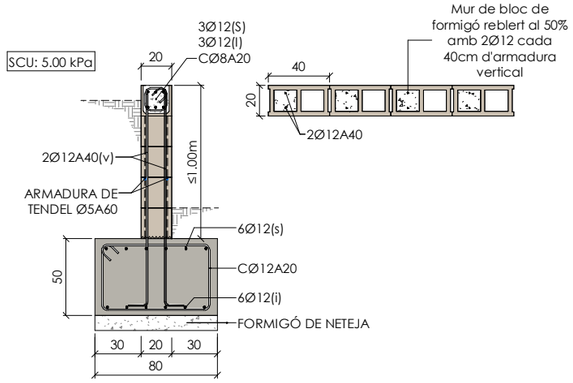
PLÀNOL
URBANITZACIÓ
PLANTA GENERAL
ESC_A1 1/150
ESC_A3 1/300

2.5.1



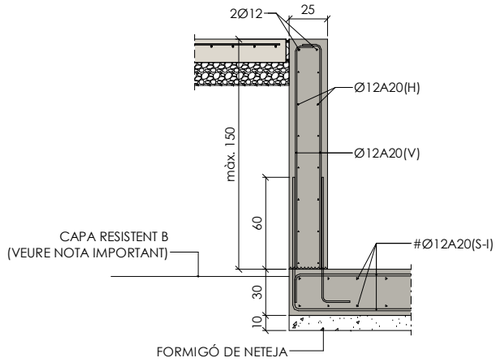
U1 SECCIÓ RAMPA

E. 1 : 20 DIN A1
E. 1 : 40 DIN A3



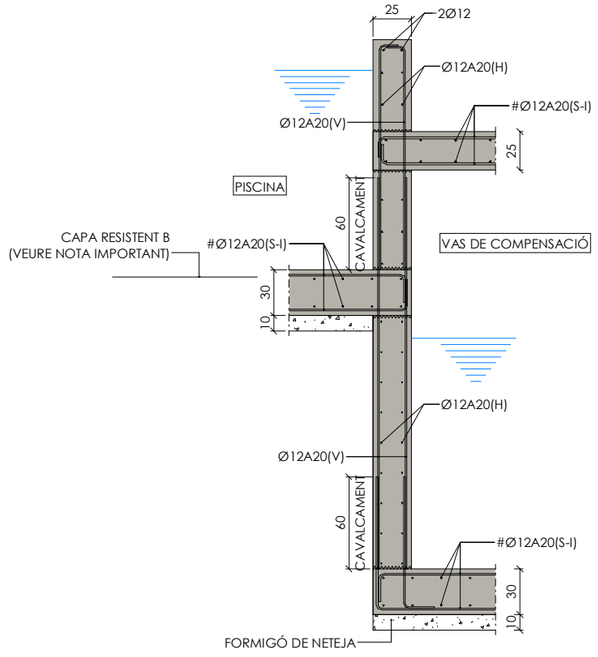
U5 Mur Bloc Urbanització

E. 1 : 20 DIN A1
E. 1 : 40 DIN A3



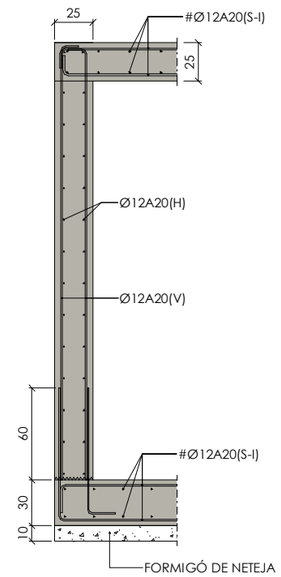
U2 MUR PISCINA EXTERIOR

E. 1 : 20 DIN A1
E. 1 : 40 DIN A3



U3 MUR DIPÒSIT PISCINA EXTERIOR

E. 1 : 20 DIN A1
E. 1 : 40 DIN A3



U4 MUR DIPÒSIT PISCINA EXTERIOR

E. 1 : 20 DIN A1
E. 1 : 40 DIN A3

MATERIALS DEL PROJECTE		
ELEMENT	NOMENCLATURA	NORMA
Formigó "in situ" fonaments i contenció		
Biga trava	HA-30/B/20/XC2	CE
Murs Contenció	HA-30/B/20/XD2	CE
Mòdul pantalla	HA-30/L/20/XC2*	CE
Sabates	HA-30/B/20/XC2	CE
Solera	HA-30/B/20/XD2	CE
Formigó neteja	HL-150/B/20	CE
Llosa Fossar	HA-30/B/20/XC2	CE
Formigó "in situ" estructura		
Forjats llosa	HA-30/F/20/XD2	CE
Murs	HA-30/B/20/XD2	CE
Pilars	HA-30/B/20/XD2	CE
Formigó "in situ"		
Bigues	HA-30/F/20/XD2	CE
Estructura de fusta		
Bigues de fusta	GL 24 H	CTE
Forjat de fusta	GL 24 H	CTE DB SE-M
Acer laminat		
Pilars	S-275 J	CE
	*Contingut mínim de ciment: 325Kg/m³	

QUADRE DE CARACTERISTIQUES DE LES ARMADURES SEGONS LA NORMA C.E.			
	TIPUS	NIVELL DE CONTROL	COEFICIENT PONDERACIÓ
ACER D'ARMADURES PASSIVES	B500S	NORMAL	γ_s=1.15
ACER D'ARMADURES ACTIVES	Y-1860-S7	NORMAL	γ_s=1.15
ACER EN MALLA ELECTROSOLDADA	B500T	NORMAL	γ_s=1.15

QUADRE DE EXECUCIÓ SEGONS LA NORMA C.E.		
	LOCALITZACIÓ	NIVELL DE CONTROL
FONAMENTS	GENERAL	NORMAL
ESTRUCTURA	PILARS	NORMAL
	BIGUES	
	FORJATS	

CRITERIS DE REPLANTEIG

* TOTES LES DADES RELATIVES A LA GEOMETRIA D'AQUEST PROJECTE (COTES, ALTIMETRIA, FORATS, PENDENTS, ETC.) ES PRENDRAN DELS PLÀNOLS D'ARQUITECTURA. ELS VALORS QUE FIGURIN ALS PLÀNOLS D'ESTRUCTURA ES VERIFICARAN AMB ELS PLÀNOLS DE REPLANTEIG, QUEDANT A JUDICI DEL DIRECTOR D'OBRA EL POSSIBLE RECÀLCUL DE LES ZONES NO COINCIDENTS.

* LA GEOMETRIA DELS PILARS DIBUIXATS EN PLANTA NO ÉS VÀLIDA PEL REPLANTEIG. LES VERITABLES DIMENSIONS I ARMATS SON EXCLUSIVAMENT LES REPRESENTADES EN EL QUADRE DE PILARS.

NOTA IMPORTANT

* LA LLOSA DE FONAMENTS DE LES PISCINES EXTERIORS I DE LA RAMPA D'ACCÉS A L'APARCAMENT HAURÀ DE RECOLZAR SOBRE ELS MATERIALS DEL NIVELL RESISTENT (CAPA B, GRAVES I CÒDOLS HETEROMÈTRICS AMB MATRIU SORRENCA I LLIMOSA).
SI AL REALITZAR L'EXCAVACIÓ NO ES TROBA EL NIVELL RESISTENT INDICAT S'HAURÀ DE COMUNICAR PER TAL DE DIMENSIONAR EL SISTEMA DE RECOLZAMENT ALTERNATIU PER TAL DE GARANTIR QUE LES CÀRREGUES ES TRANSMETEN A L'ESTRAT RESISTENT INDICAT PER L'ESTUDI GEOTÈCNIC.

Nº REV	DESCRIPCIÓ			
REVISIÓ				

	LCM	VRC	2024/07/18
	DISSENYAT	MODELAT	DATA

ACE MEMBRE ASSOCIAT Nº 20
MIGUEL RODRIGUEZ NIEDENFÜHR ENGINYER DE CAMINS COL.Nº 20249
INGENIERIA static@static-ing.com

REF.: 059-06-23

barcelóbalanzóarquitectes
Camp 64 / E-08022 Barcelona / T +34934153961 / www.bbarquitectes.com
Sant Feliu 17, Local 13 / E-07012 Palma / T +34971228957 /
ARQUITECTES
ANTONI BARCELÓ | BÀRBARA BALANZÓ | IVAN IVANOV
BARCELÓ BALANZÓ ARQUITECTES S. L. P.

NOTES GENERALS
- No agafar mides sobre els plànols.
- Totes les mides s'han de comprovar a l'obra.
- Possibles contradiccions entre documents del projecte han de ser comunicades immediatament a la D.F. que determinarà la seva validesa i prioritat.
- Els plànols han de ser llegits en conjunt amb tots els documents relevants del projecte, inclosa la documentació escrita i els plànols d'estructures, instal·lacions i façana. No vàlids per a l'obra sense el segell d'aprovació de la D.F.
- Consultar els plecs de condicions abans de la posta en obra.
- Prohibida la reproducció o difusió total o parcial de qualsevol projecte sense la autorització expressa de la D.F.

CLIENT AJUNTAMENT PALAU DE PLEGAMANS
Ajuntament de Palau-solità i Plegamans

PROJECTE COMPLEX ESPORTIU AMB PISCINA COBERTA CEM RIERA VERDA
UBICACIÓ C/ DE MARIA AURELIA CAPMANY PALAU-SOLITÀ I PLEGAMANS

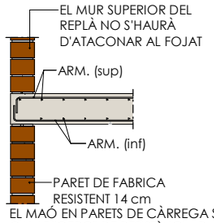
FASE AVANTPROJECTE

NÚM. REVISIÓ
DATA SETEMBRE 2023
NOM. INFORMÀTIC

PLÀNOL URBANITZACIÓ

ESC_A1
ESC_A3

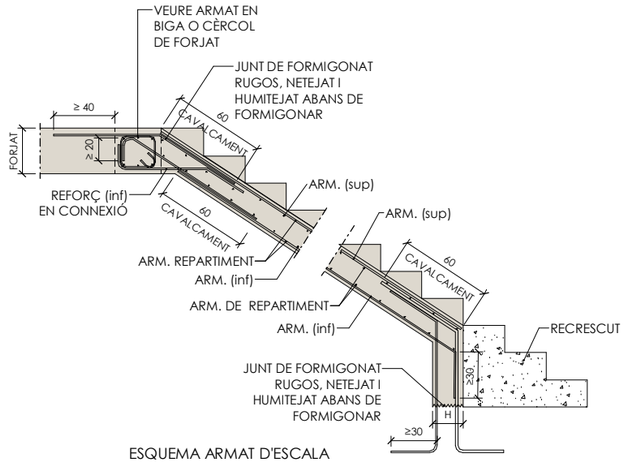
2.5.1a



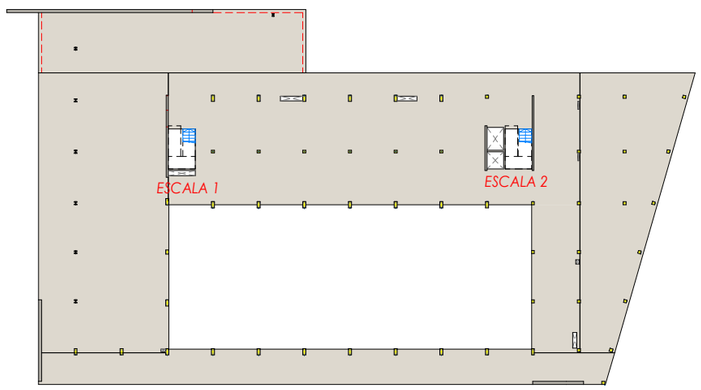
EL MAÓ EN PARETS DE CÀRREGA SERÀ DEL TIPUS CALAT "GERO" DE RESISTÈNCIA R>150Kg/cm² I PRES AMB MORTER RESISTÈNCIA 10 N/mm² Ó SUPERIOR.

Recolzament replà sobre paret resistent

E. 1 : 20 DIN A1
E. 1 : 40 DIN A3

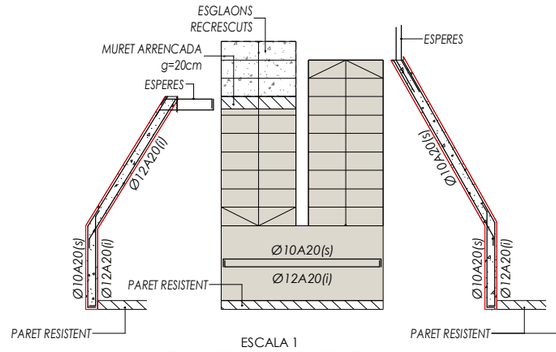


ESQUEMA ARMAT D'ESCALA

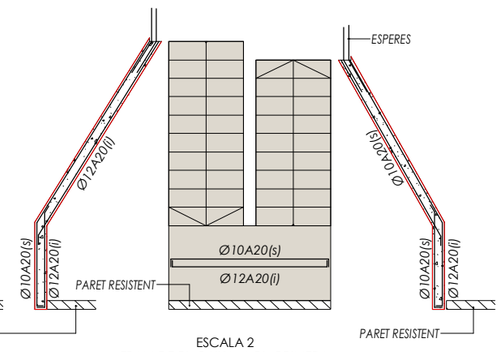


Esquema escales

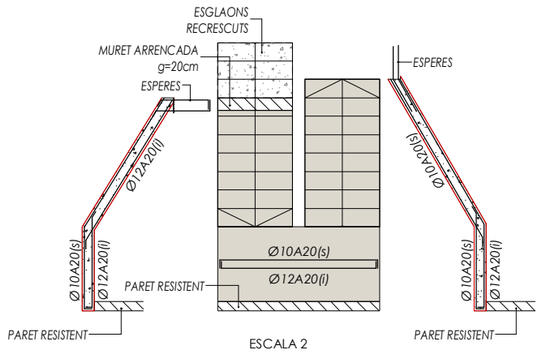
E. 1 : 300 DIN A1
E. 1 : 600 DIN A3



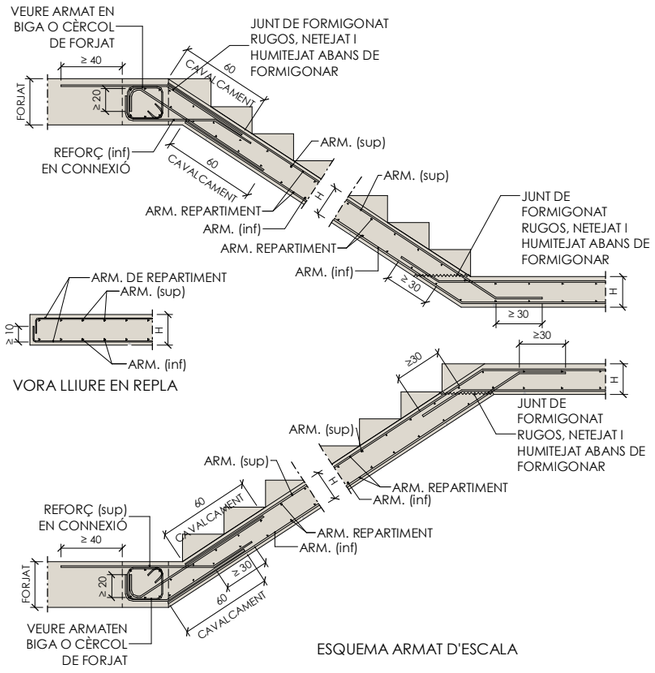
ESCALA 1
TRAM DE PL. BAIXA A PL. PRIMERA
GRUIX DE LLOSA = 20 cm
REPARTIMENT= Ø8A15



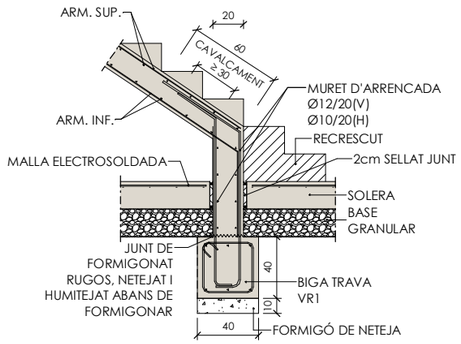
ESCALA 2
TRAM DE PL. BAIXA A PL. PRIMERA
GRUIX DE LLOSA = 20 cm
REPARTIMENT= Ø8A15



ESCALA 2
TRAM DE PL. SOTERRANI A PL. BAIXA
GRUIX DE LLOSA = 20 cm
REPARTIMENT= Ø8A15



ESQUEMA ARMAT D'ESCALA



E1 Arrencada escala a fonaments

E. 1 : 20 DIN A1
E. 1 : 40 DIN A3

MATERIALS DEL PROJECTE		
ELEMENT	NOMENCLATURA	NORMA
Formigó "in situ" fonaments i contenció		
Biga trava	HA-30/B/20/XC2	CE
Murs Contenció	HA-30/B/20/XD2	CE
Mòdul pantalla	HA-30/L/20/XC2*	CE
Sabates	HA-30/B/20/XC2	CE
Solera	HA-30/B/20/XD2	CE
Formigó neteja	HL-150/B/20	CE
Llosa Fossar	HA-30/B/20/XC2	CE
Formigó "in situ" estructura		
Forjats llosa	HA-30/F/20/XD2	CE
Murs	HA-30/B/20/XD2	CE
Pilars	HA-30/B/20/XD2	CE
Formigó "in situ"		
Bigues	HA-30/F/20/XD2	CE
Estructura de fusta		
Bigues de fusta	GL 24 H	CTE
Forjat de fusta	GL 24 H	CTE DB SE-M
Acer laminat		
Pilars	S-275 J	CE
	*Contingut mínim de ciment: 325Kg/m³	

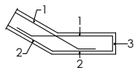
CRITERIS DE REPLANTEIG

* TOTES LES DADES RELATIVES A LA GEOMETRIA D'AQUEST PROJECTE (COTES, ALTIMETRIA, FORATS, PENDENTS, ETC.) ES PRENDRAN DELS PLÀNOLS D'ARQUITECTURA. ELS VALORS QUE FIGURIN ALS PLÀNOLS D'ESTRUCTURA ES VERIFICARAN AMB ELS PLÀNOLS DE REPLANTEIG, QUEDANT A JUDICI DEL DIRECTOR D'OBRA EL POSSIBLE RECÀLCUL DE LES ZONES NO COINCIDENTS.

* LA GEOMETRIA DELS PILARS DIBUIXATS EN PLANTA NO ÉS VÀLIDA PEL REPLANTEIG. LES VERITABLES DIMENSIONS I ARMATS SON EXCLUSIVAMENT LES REPRESENTADES EN EL QUADRE DE PILARS.

ESTRUCTURA ESCALES

DURABILITAT-RECOBRIMENTS



RECOBRIMENTS NOMINALS

1 -Recobriment superior 3'5cm
2 -Recobriment inferior 3'5cm
3 -Recobriment lateral 3'5cm

EXECUCIÓ

PARETS DE CARREGA DE MAÓ "GERO"
-RESISTÈNCIA DEL MAÓ R>15 N/mm²
-RESISTÈNCIA DE LA FÀBRICA R>5 N/mm²
-MORTER M 7.5
-CATEGORIA DE EXECUCIÓ, B
-COEFICIENT PARCIAL DE SEGURETAT, 2,5

Nº REV.	DESCRIPCIÓ			
REVISIÓ				

	LCM	RCR	2024/06/17
	DISSENYAT	MODELAT	DATA

ACE MEMBRE ASSOCIAT Nº 20
MIGUEL RODRIGUEZ NIEDENFÜHR ENGINYER DE CAMINS COL.Nº 20249
INGENIERIA static@static-ing.com

REF.: 059-06-23

barcelóbalanzóarquitectes
Camp 64 / E-08022 Barcelona / T +34934153961 / www.bbarquitectes.com
Sant Feliu 17, Local 13 / E-07012 Palma / T +34971228957 /
ARQUITECTES
ANTONI BARCELÓ | BÁRBARA BALANZÓ | IVAN IVANOV
BARCELÓ BALANZÓ ARQUITECTES S. L. P.

NOTES GENERALS
- No agafar mides sobre els plànols.
- Totes les mides s'han de comprovar a l'obra.
- Possibles contradiccions entre documents del projecte han de ser comunicades immediatament a la D.F. que determinarà la seva validesa i prioritat.
- Els plànols han de ser llegits en conjunt amb tots els documents rellevants del projecte, inclosa la documentació escrita i els plànols d'estructures, instal·lacions i façana. No vàlids per a l'obra sense el segell d'aprovació de la D.F.
- Consultar els plecs de condicions abans de la posta en obra.
- Prohibida la reproducció o difusió total o parcial de qualsevol projecte sense la autorització expressa de la D.F.

CLIENT AJUNTAMENT PALAU DE PLEGAMANS
Ajuntament de Palau-solità i Plegamans

PROJECTE COMPLEX ESPORTIU AMB PISCINA COBERTA CEM RIERA VERDA
UBICACIÓ C/ DE MARIA AURELIA CAPMANY PALAU-SOLITÀ I PLEGAMANS

FASE AVANTPROJECTE

NÚM. REVISIÓ
DATA SETEMBRE 2023
NOM. INFORMÀTIC

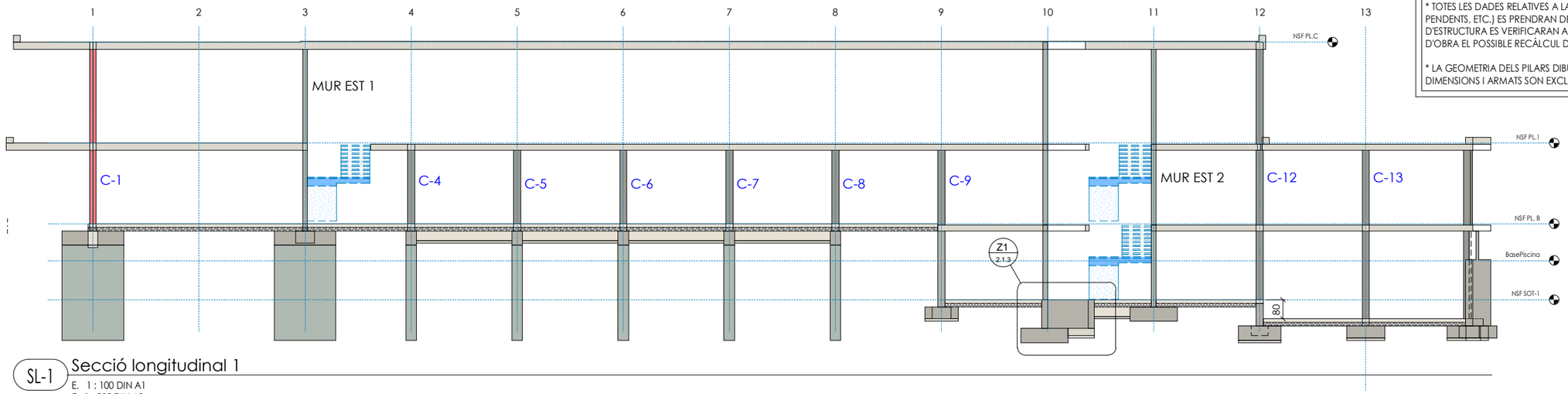
PLÀNOL ELEMENTS SECUNDARIS
ESCALES
ESC_A1
ESC_A3

2.5.2

CRITERIS DE REPLANTEIG

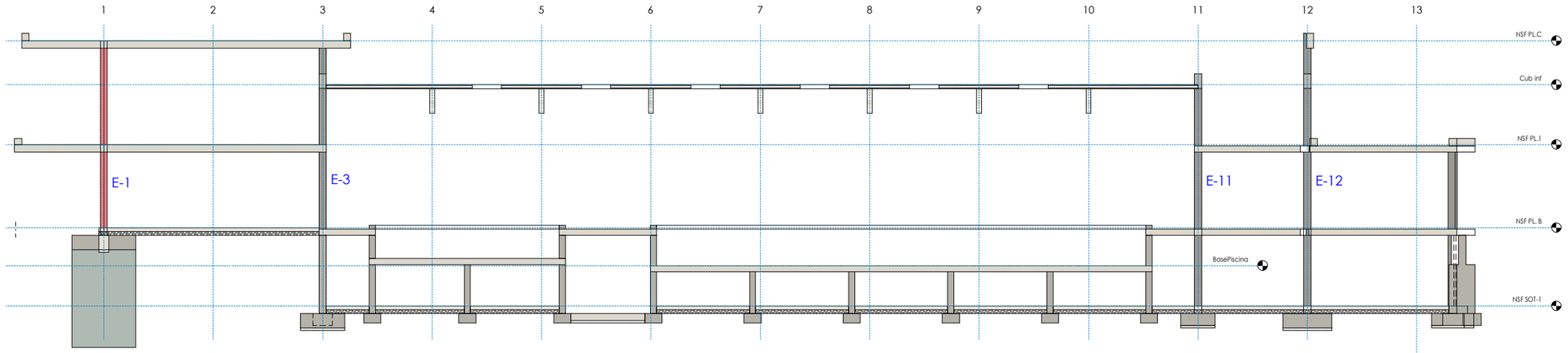
* TOTES LES DADES RELATIVES A LA GEOMETRIA D'AQUEST PROJECTE (COTES, ALTIMETRIA, FORATS, PENDENTS, ETC.) ES PRENDRAN DELS PLÀNOLS D'ARQUITECTURA. ELS VALORS QUE FIGURIN ALS PLÀNOLS D'ESTRUCTURA ES VERIFICARAN AMB ELS PLÀNOLS DE REPLANTEIG, QUEDANT A JUDICI DEL DIRECTOR D'OBRA EL POSSIBLE RECÀLCUL DE LES ZONES NO COINCIDENTS.

* LA GEOMETRIA DELS PILARS DIBUIXATS EN PLANTA NO ÉS VÀLIDA PEL REPLANTEIG. LES VERITABLES DIMENSIONS I ARMATS SON EXCLUSIVAMENT LES REPRESENTADES EN EL QUADRE DE PILARS.



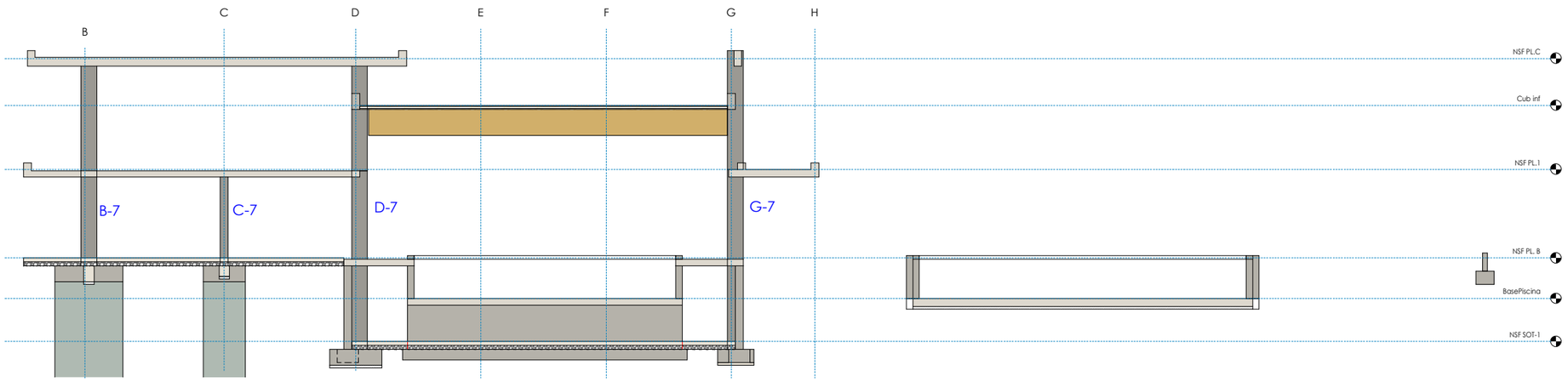
SL-1 Secció longitudinal 1

E. 1 : 100 DIN A1
E. 1 : 200 DIN A3



SL-2 Secció longitudinal 2

E. 1 : 100 DIN A1
E. 1 : 200 DIN A3



ST Secció transversal 1

E. 1 : 100 DIN A1
E. 1 : 200 DIN A3

Nº REV	DESCRIPCIÓ			
REVISIÓ				

	MRN	GAB	2024/06/17
	DISSENYAT	MODELAT	DATA

ACE MEMBRE ASSOCIAT Nº 20

MIGUEL RODRIGUEZ NIEDENFÜHR
ENGINYER DE CAMINS COL.Nº 20249

STATIC INGENIERIA
static@static-ing.com

REF.: **059-06-23**

barcelóbalanzóarquitectes
Camp 64 / E-08022 Barcelona / T +34934153961 / www.bbarquitectes.com
Sant Feliu 17, Local 13 / E-07012 Palma / T +34971228957 /

ARQUITECTES
ANTONI BARCELÓ | BÀRBARA BALANZÓ | IVAN IVANOV
BARCELÓ BALANZÓ ARQUITECTES S. L. P.

NOTES GENERALS
- No agafar mides sobre els plànols.
- Totes les mides s'han de comprovar a l'obra.
- Possibles contradiccions entre documents del projecte han de ser comunicades immediatament a la D.F. que determinarà la seva validesa i prioritat.
- Els plànols han de ser llegits en conjunt amb tots els documents referents del projecte, incloses la documentació escrita i els plànols d'instal·lacions i façana. No validis per a l'obra sense el segell d'aprovació de la D.F.
- Consultar els plecs de condicions abans de la posta en obra.
- Prohibida la reproducció o difusió total o parcial de qualsevol projecte sense la autorització expressa de la D.F.

CLIENT AJUNTAMENT PALAU DE PLEGAMANS

Ajuntament de Palau-solità i Plegamans

PROJECTE / UBICACIÓ: COMPLEX ESPORTIU AMB PISCINA COBERTA CEM RIERA VERDA
C/ DE MARIA AURELIA CAPMANY
PALAU-SOLITÀ I PLEGAMANS

FASE: AVANTPROJECTE

NÚM. REVISIÓ

DATA: SETEMBRE 2023

NOM. INFORMÀTIC

PLÀNOL: SECCIONS ESTRUCTURA

ESC_A1 1/100
ESC_A3 1/200

2.6.1