PROJECTE EXECUTIU DE REMODELACIÓ PARCIAL DEL CENTRE ESPORTIU MUNICIPAL BON PASTOR

C/ DE LA COSTA DAURADA, 12, 08030 BARCELONA.

JULIOL 2022

I – MEMÒRIA I ANNEXES
II – DOCUMENTACIÓ GRÀFICA
III – PLECS DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS
IV – AMIDAMENTS I PRESSUPOST

CARLOS MAGRO CABRERIZO ARQUITECTE COL. NÚM. 73744-5 (COAC) TEL: 628.52.14.85 CARLOSMAGRO.ARQ@GMAIL.COM

1 DOCUMENTACIÓ GRÁFICA

1.1 ÍNDEX

ARQUITECTURA				
Grup	Nom		Número	Escala
PLÀNOLS GENERALS	Situació		1	1/7500
	Emplaçament		2	1/500
	Zona d'actuació		3	1/500
ESTAT ACTUAL PROPOSTA	Planta general		4	1/100
	Planta general		5	1/100
	Seccions longitudinals I		6	1/100
	Seccions longitudinals II		7	1/100
	Seccions transversals I		8	1/100
	Seccions transversals II		9	1/100
	Usos i superfícies		10	1/100
	Eixos i cotes_planta		11	1/100
	Eixos i cotes_Seccions longitudinals I		12	1/100
	Eixos i cotes_Seccions longitudinals II		13	1/100
	Eixos i cotes_Seccions transversals I		14	1/100
	Eixos i cotes_Seccions transversals II		15	1/100
	Enderrocs i obra nova		16	1/100
	Paviments		17	1/100
	Tancaments i divisòries		18	1/100
	Revestiments i acabats		19	1/100
	Sostres		20	1/100
	Fusteries I		21	1/100
	Fusteries II		22	1/50
	Fusteries III		23	1/50
	Imatges I		24	S.E.
	Imatges II		25	S.E.
	Imatges III		26	S.E.
	Imatges IV		27	S.E.
PROPOSTA PER ESPAIS	Vestíbul	Planta proposta	28	1/50
		Eixos, cotes, usos i superfícies	29	1/50
		Acabats	30	1/50
		Desenvolupaments	31	1/50
		Sostres	32	1/50
	Vestidor d'abonats I	Planta proposta	33	1/50
		Eixos, cotes, usos i superfícies	34	1/50
		Acabats	35	1/50
		Desenvolupaments I	36	1/50
		Desenvolupaments II	37	1/50

		Desenvolupaments III	38	1/50
		Sostres	39	1/50
	Vestidor d'abonats II	Planta proposta	40	1/50
		Eixos, cotes, usos i superfícies	41	1/50
		Acabats	42	1/50
		Desenvolupaments I	43	1/50
		Desenvolupaments II	44	1/50
		Desenvolupaments III	45	1/50
		Sostres	46	1/50
	Serveis piscina + passadís	Planta proposta	47	1/50
		Eixos, cotes, usos i superfícies	48	1/50
		Acabats	49	1/50
		Desenvolupaments I	50	1/50
		Desenvolupaments II	51	1/50
		Sostres	52	1/50
DETALLS	Planta		53	1/100
	Tocador		54	1/10
	Banc		55	1/10
	Unions I		56	1/10
	Unions II		57	1/10
	Unions III		58	1/10

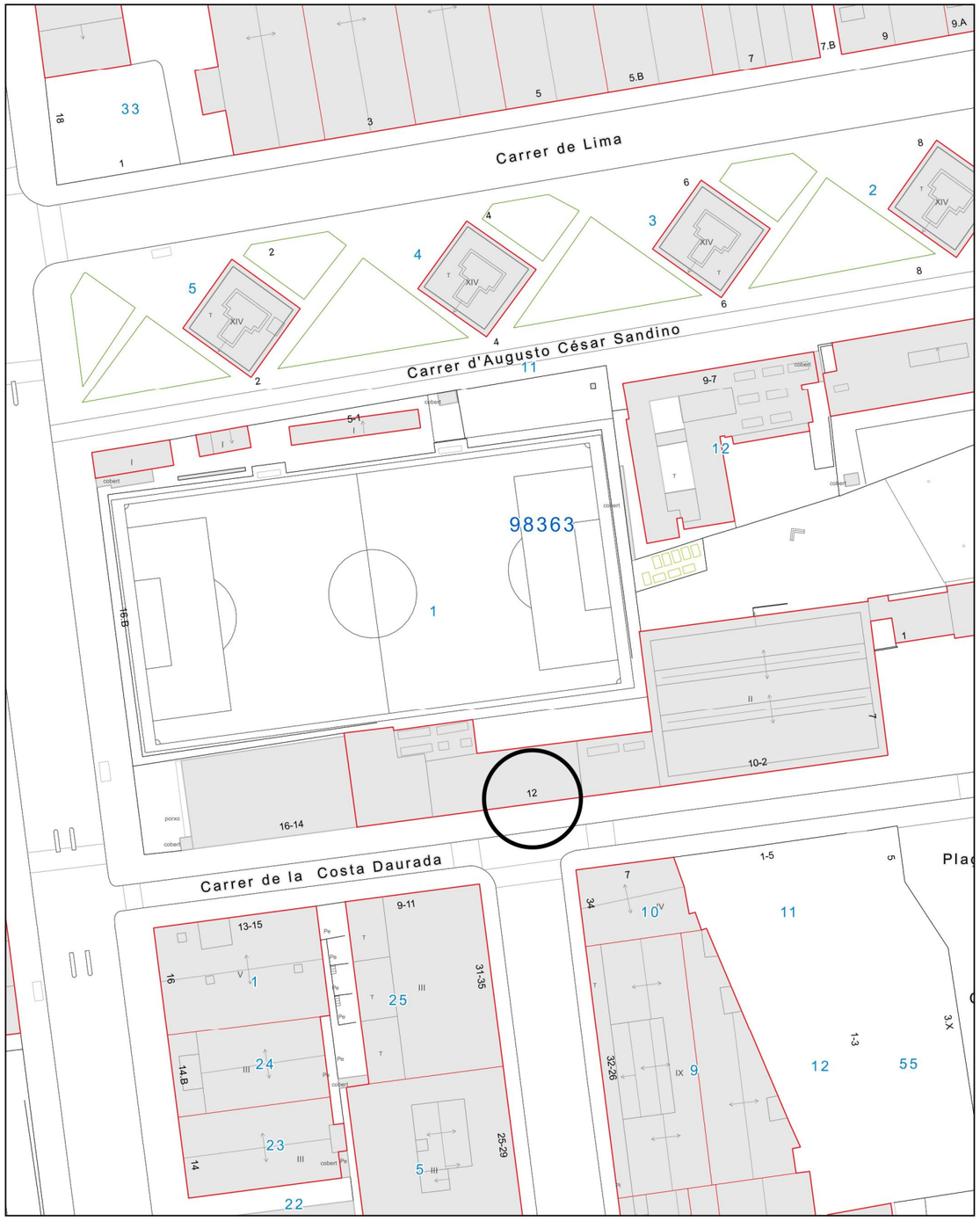
INSTAL·LACIONS			
Grup	Nom	Número	Escala
INSTAL·LACIÓ SANEJAMENT	Planta soterrani ER	SA01	1/100
	Planta baixa ER	SA02	1/100
	Detalls	SA03	S.E.
INSTAL·LACIÓ FONTANERIA	Planta baixa ER	FO01	1/100
	Planta primera ER	FO02	1/100
CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ	Planta baixa ER	CL01	1/100
	Planta primera ER	CL02	1/100
	Esquema principi	CL03	S.E.
INSTAL·LACIÓ ELECTRICITAT	Planta baixa ER	ELE01	1/100
	Planta primera ER	ELE02	1/100
	Esquema unifilar vestidors	ELE03	S.E.
	Esquema unifilar climatitzador	ELE04	S.E.
INSTAL·LACIÓ PCI	Planta baixa ER	PCI01	1/100
ESTRUCTURA	Planta primera	ES01	1/100
	Detalls 01	ES02	1/50
	Detalls 02	ES03	S.E.
Grup	Nom	Número	Escala
IMPLANTACIÓ D'OBRA	Emplaçament	I01	1/1000
	Fase 1	I02	1/200

	Fase 2	I03	1/200
	Fitxes I	I04	S.E.
	Fitxes II	I05	S.E.
	Fitxes III	I06	S.E.
	Fitxes IV	I07	S.E.
	Fitxes V	I08	S.E.
	Fitxes VI	I09	S.E.
	Fitxes VII	I10	S.E.



Ajuntament de Barcelona

Plano Parcelario



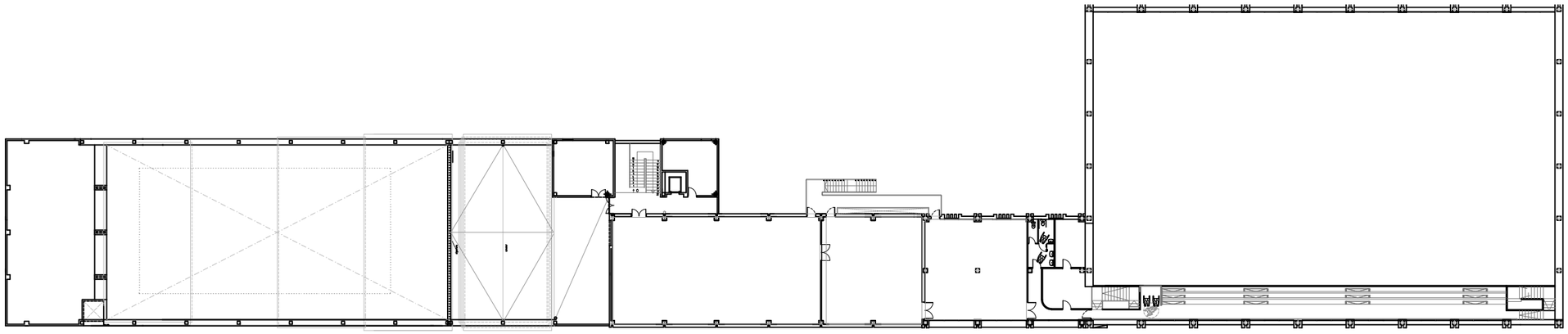


Dirección: Carrer de la Costa Daurada, 12 (Sant Andreu)
Referencia Cadastral: 3479301DF3837G
Coordenadas UTM-ETRS89 (m): 433.310,442; 4.587.708,933

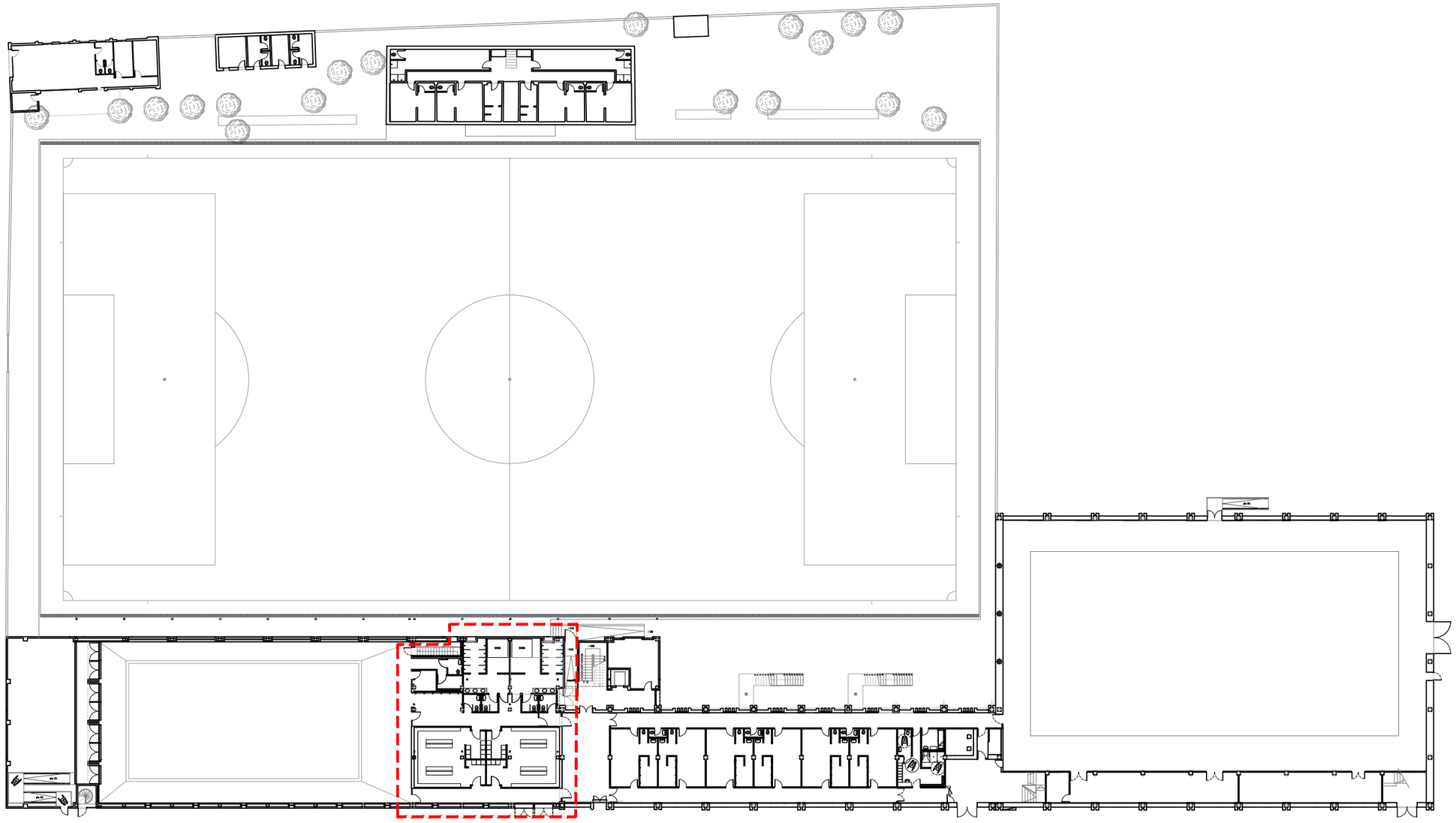
Escala: 1/1000
Fecha: 13/06/2022

v1.1

DOCUMENTO SIN VALOR NORMATIVO, válido sólo a efectos informativos



PLANTA PRIMERA



PLANTA BAIXA

LLEGENDA D'ÀREA D'ACTUACIÓ

ÀREA D'ACTUACIÓ 279,83 m²

INSTITUT BARCELONA ESPORTS

CEM Bon Pastor

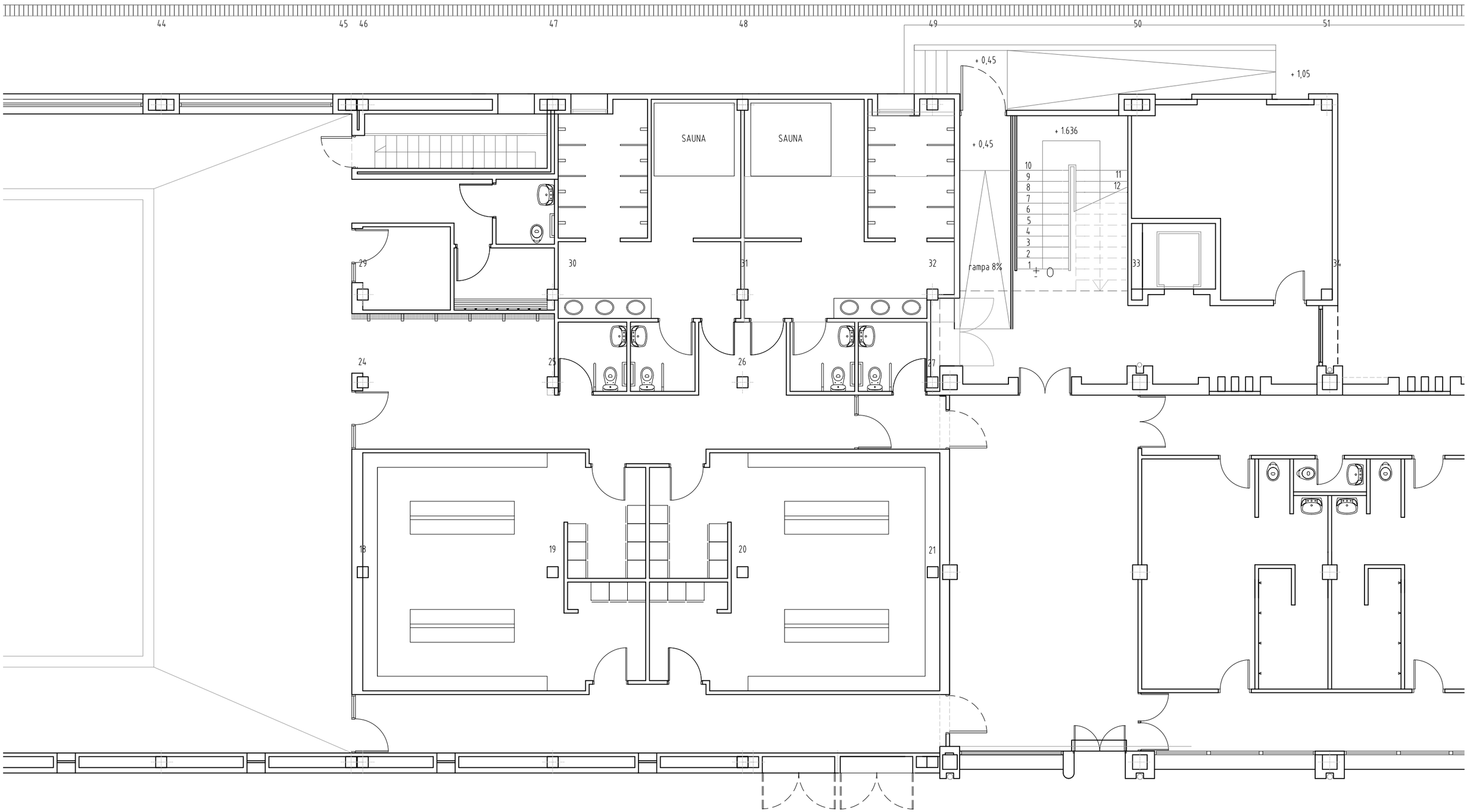
Plànols generals_Zona d'actuació

0 5 10 20 50m 1/500

abril 2022

carlos magro arquitecte

03



INSTITUT BARCELONA ESPORTS

CEM Bon Pastor

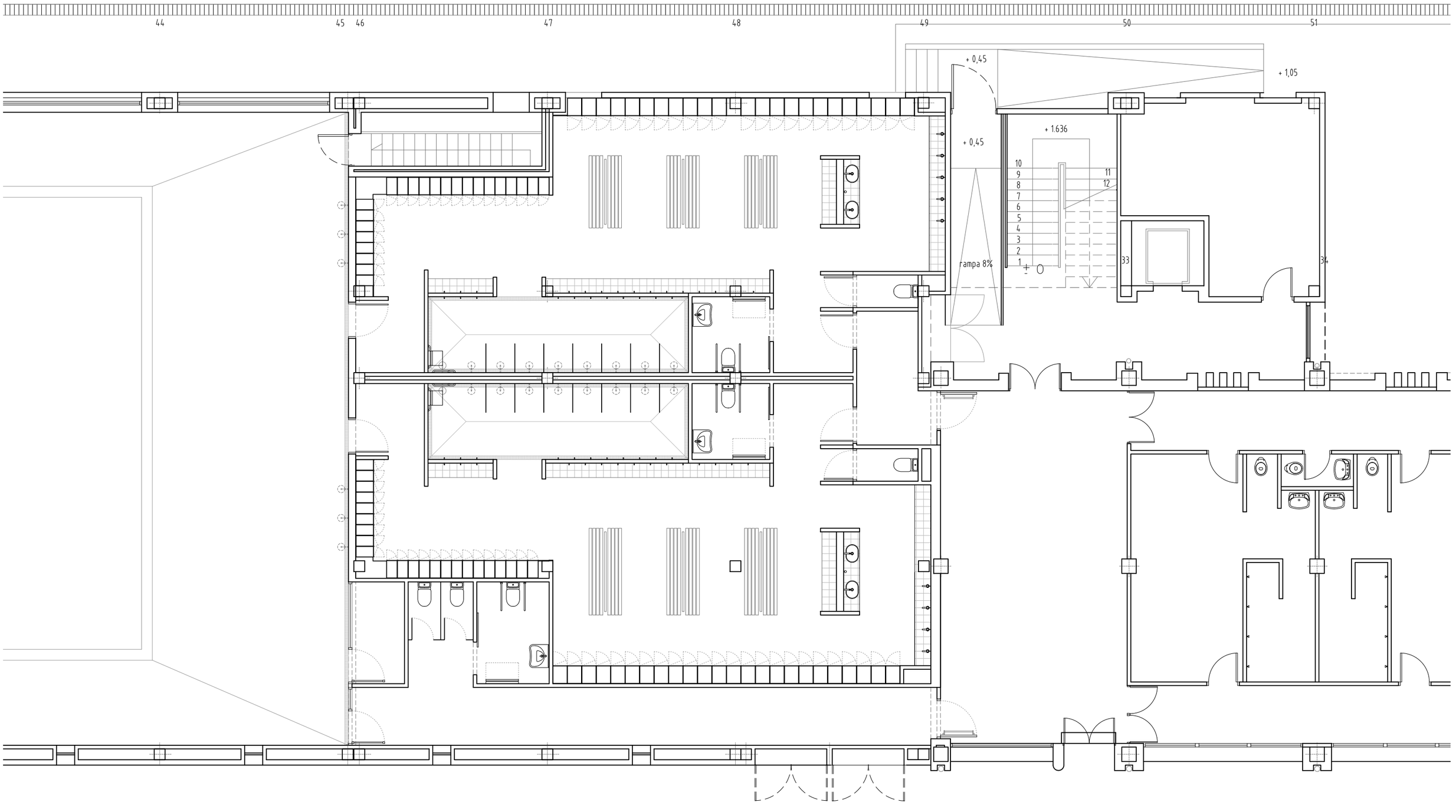
Estat actualPlanta general

0 1 2 4 10m 1/100

abril 2022

carlos magro arquitecte

04



INSTITUT BARCELONA ESPORTS

CEM Bon Pastor

Proposta_Planta general

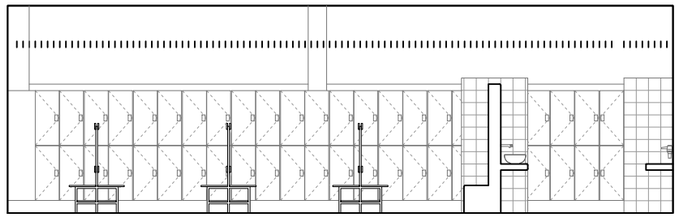
0 1 2 4 10m

1/100

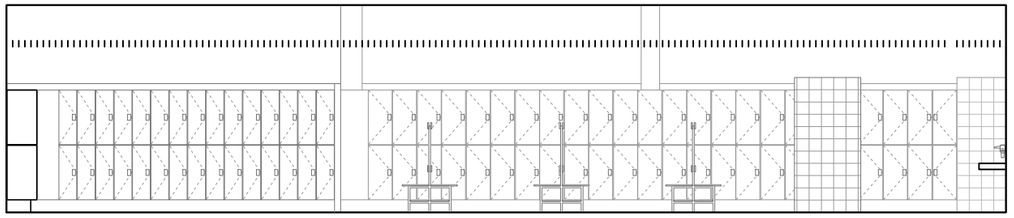
abril 2022

carlos magro arquitecte

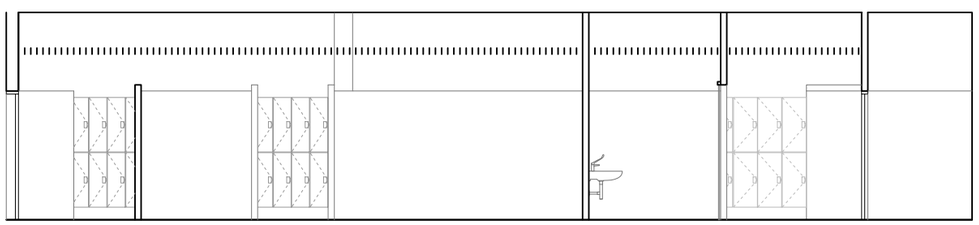
05



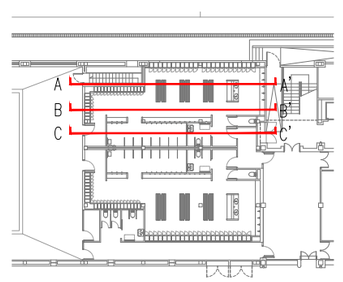
SECCIÓ A–A'

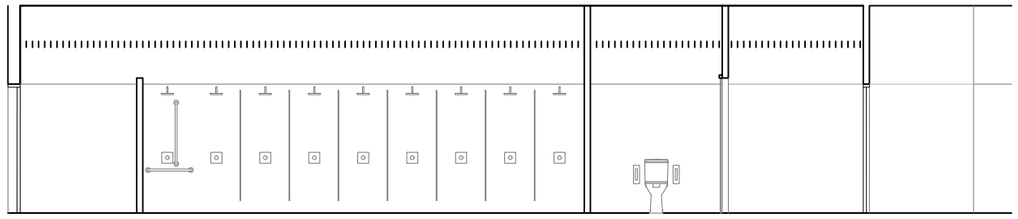


SECCIÓ B–B'

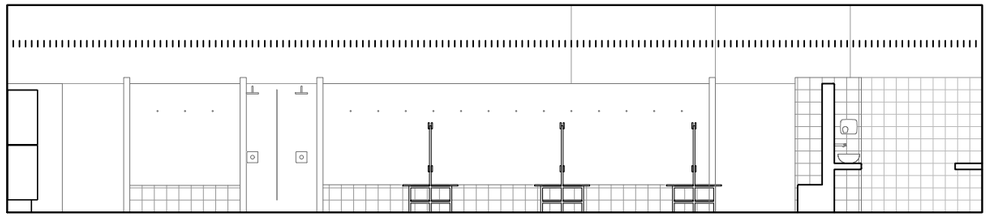


SECCIÓ C–C'

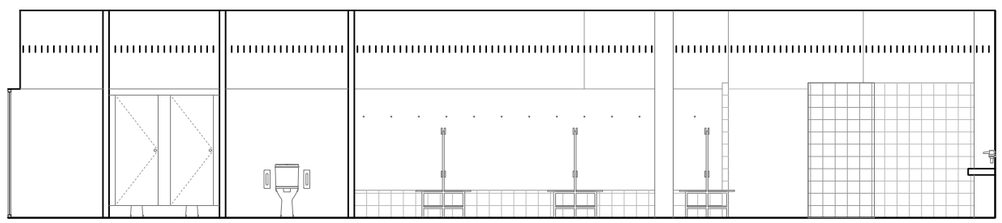




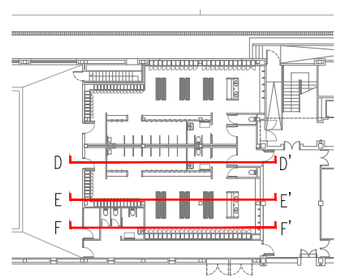
SECCIÓ D-D'

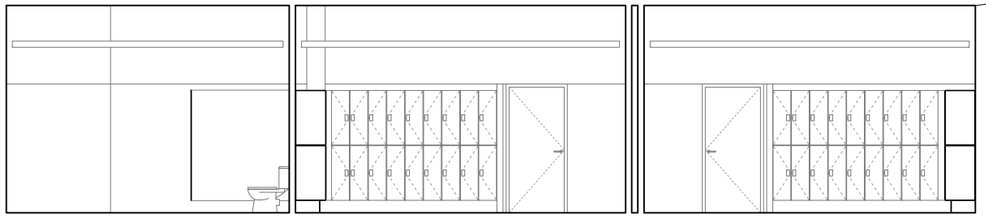


SECCIÓ E-E'

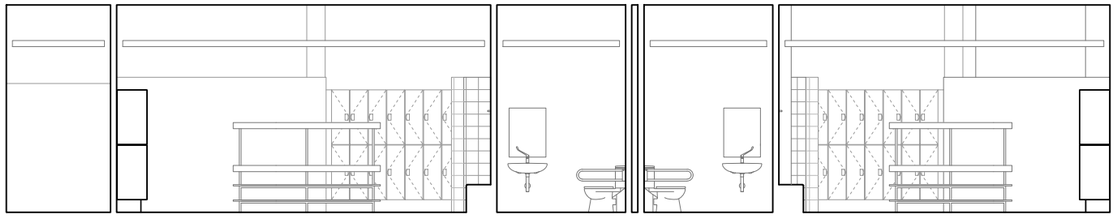


SECCIÓ F-F'

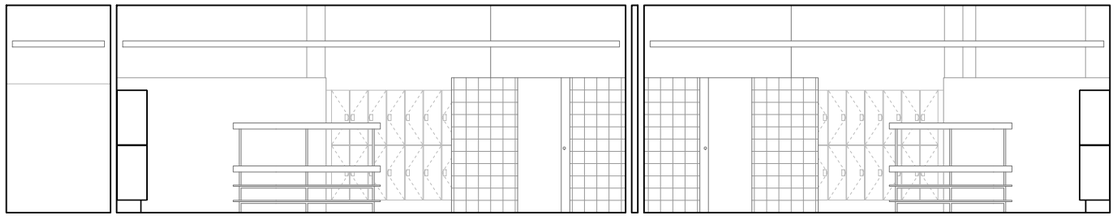




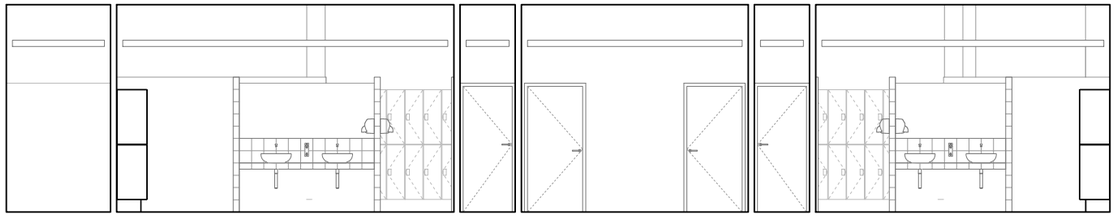
SECCIÓ a–a'



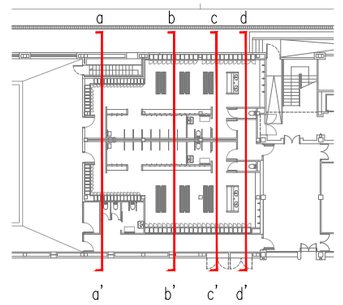
SECCIÓ b–b'



SECCIÓ C–C'



SECCIÓ d–d'



INSTITUT BARCELONA ESPORTS

CEM Bon Pastor

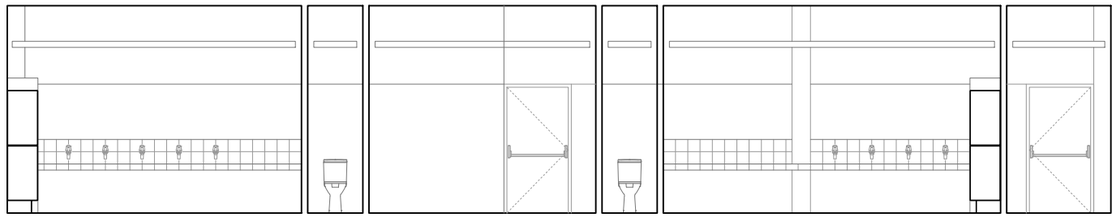
Proposta_Seccions transversals I

0 1 2 4 10m 1/100

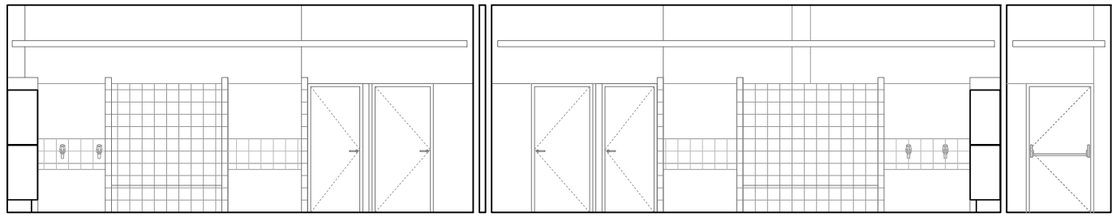
abril 2022

carlos magro arquitecte

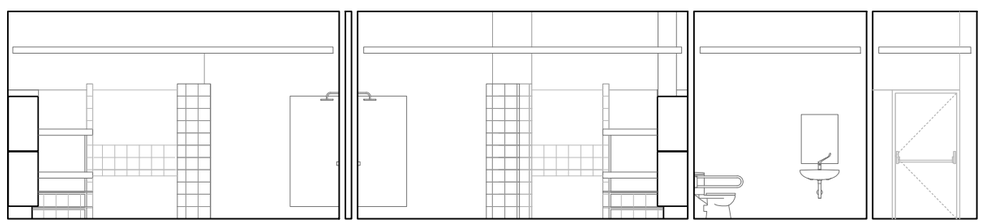
08



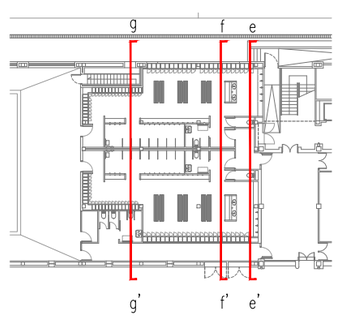
SECCIÓ e-e'



SECCIÓ f-f'



SECCIÓ g-g'



INSTITUT BARCELONA ESPORTS

CEM Bon Pastor

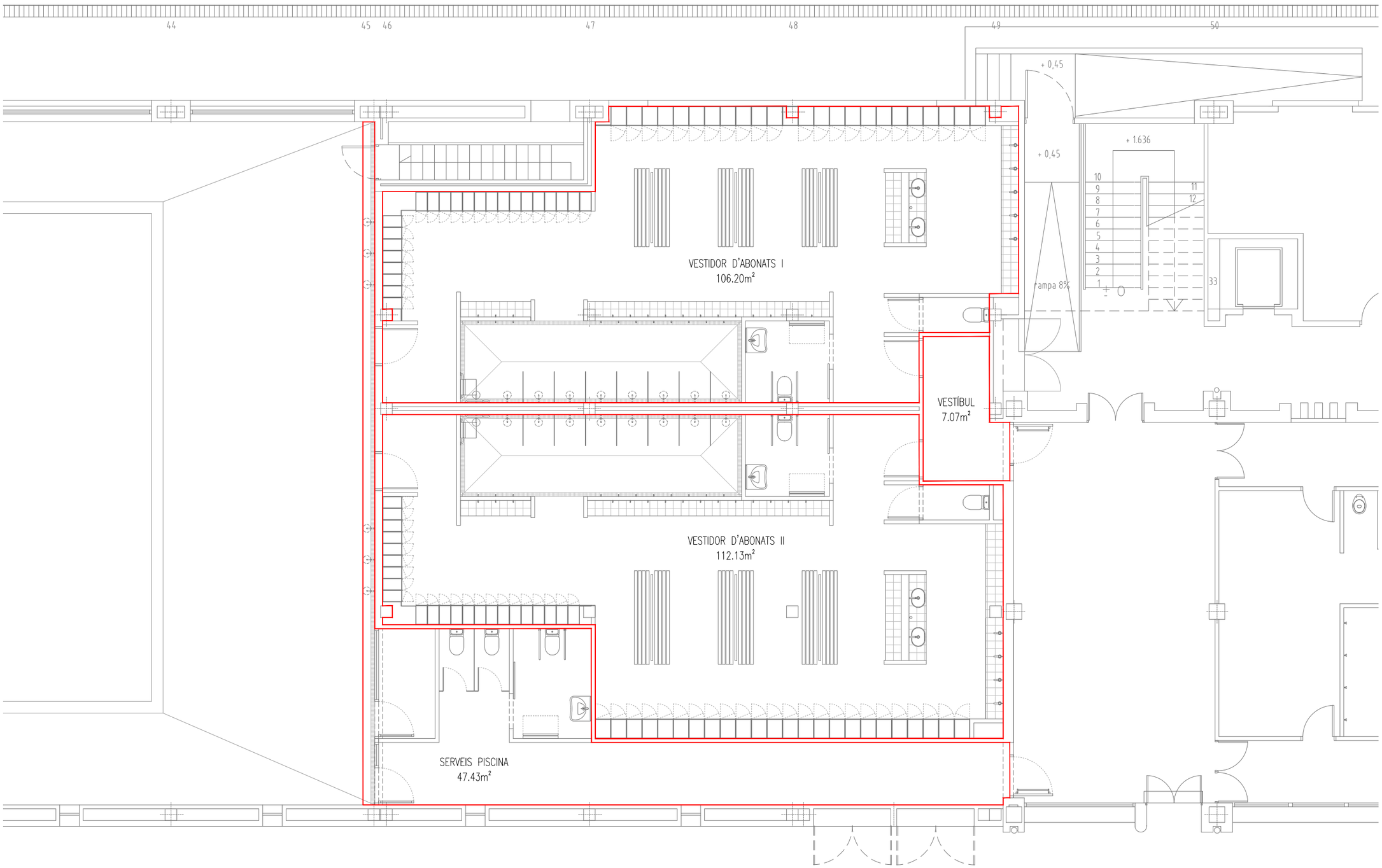
Proposta_Seccions transversals II

0 1 2 4 10m 1/100

abril 2022

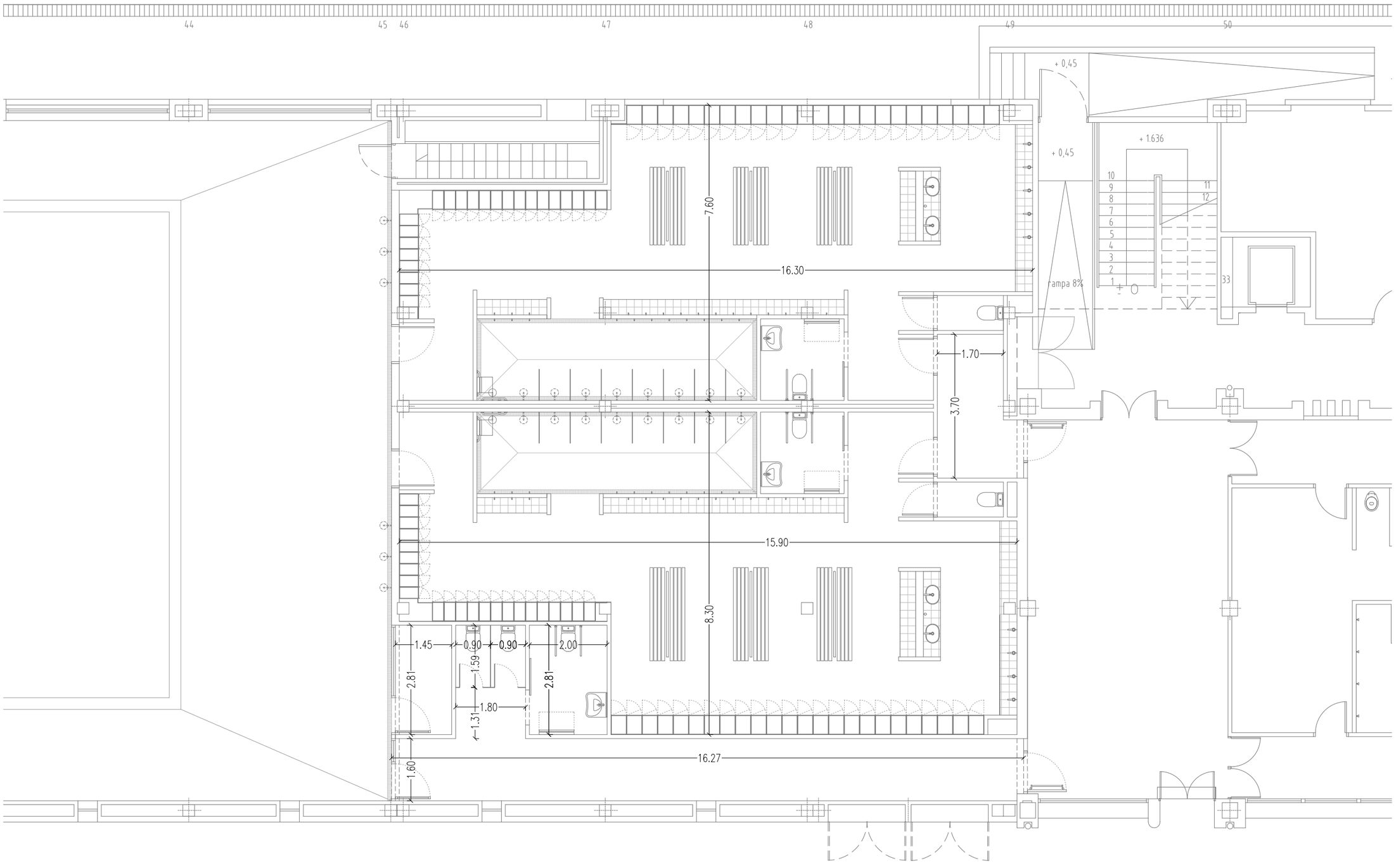
carlos magro arquitecte

09



ZONA D'ACTUACIÓ	SUPERFÍCIE (m²)
VESTÍBUL	7,07
VESTIDOR D'ABONATS I	106,20
VESTIDOR D'ABONATS II	112,13
SERVEIS PISCINA + PASSADÍS	47,43
TOTAL	**272,83**

Totes les mides són orientatives i s'hauran de verificar en obra.



INSTITUT BARCELONA ESPORTS

CEM Bon Pastor

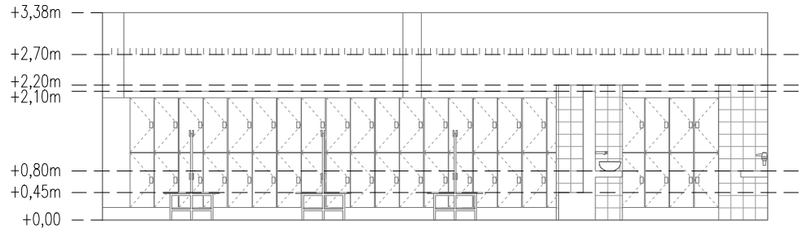
Proposta_Eixos i cotes_Planta general

0 1 2 4 10m

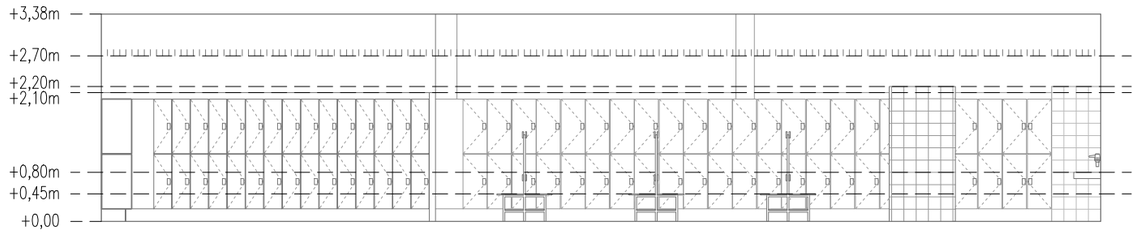
1/100

abril 2022

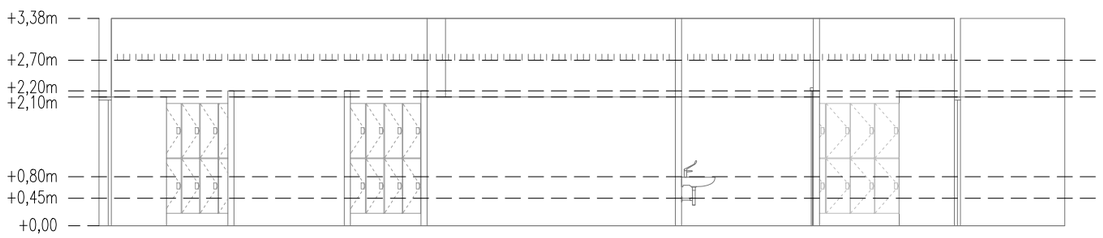
carlos magro arquitecte



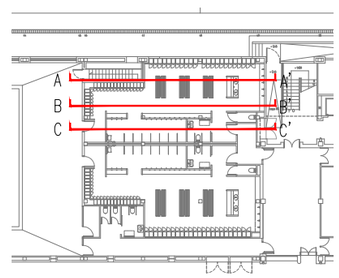
SECCIÓ A–A'

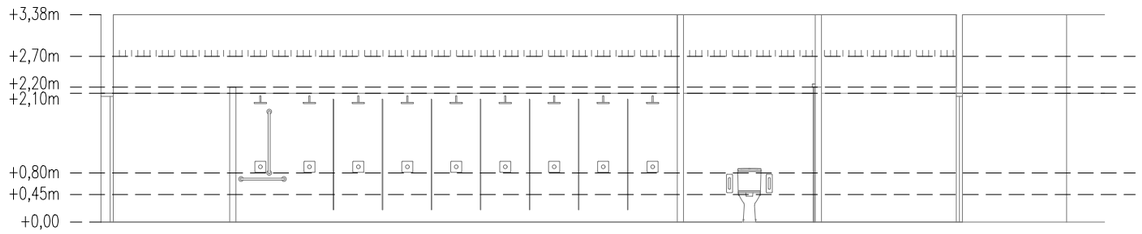


SECCIÓ B–B'

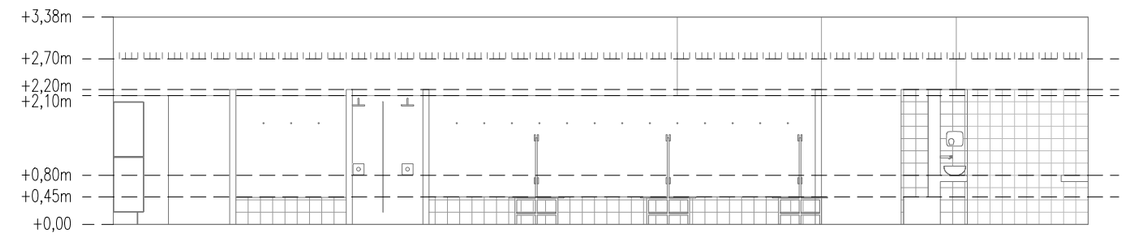


SECCIÓ C–C'

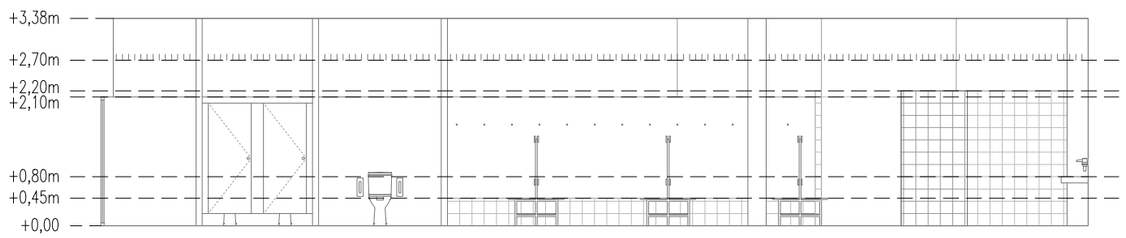




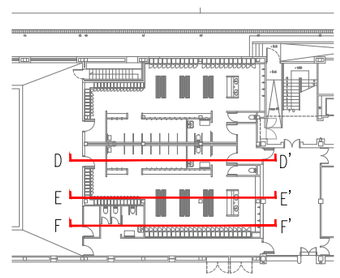
SECCIÓ D–D'

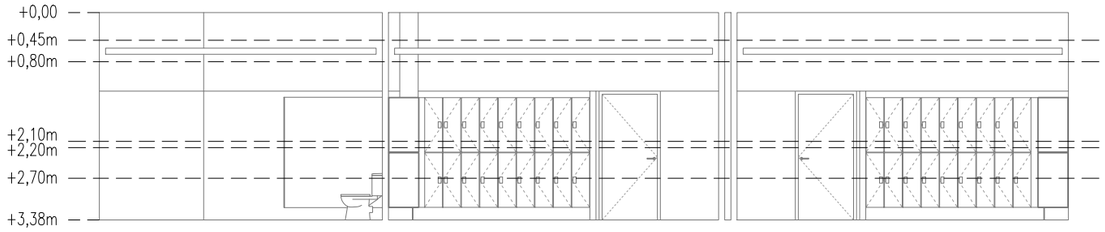


SECCIÓ E–E'

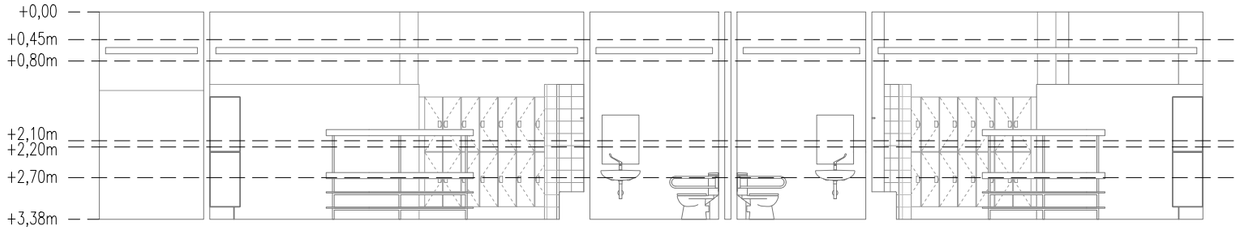


SECCIÓ F–F'

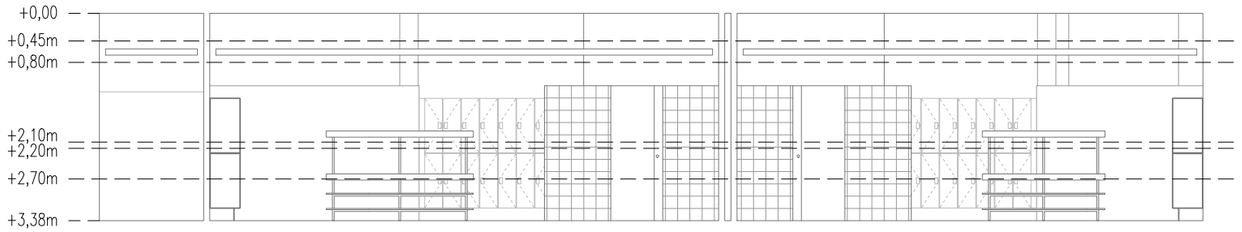




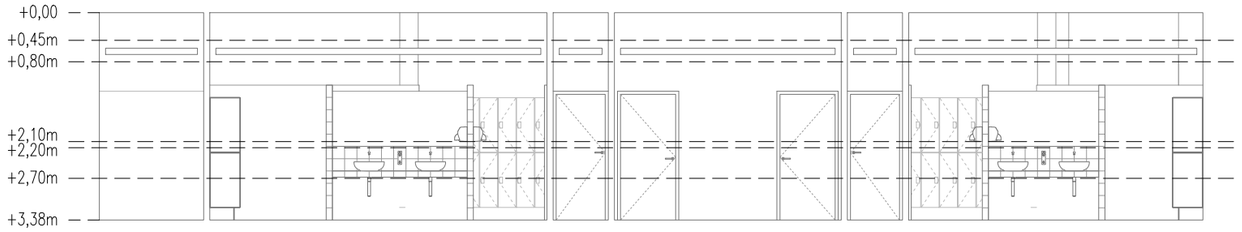
SECCIÓ a–a'



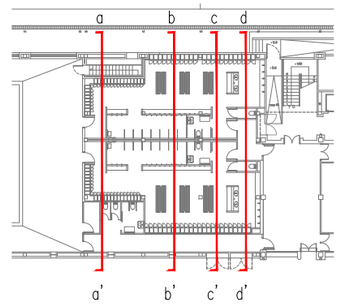
SECCIÓ b–b'

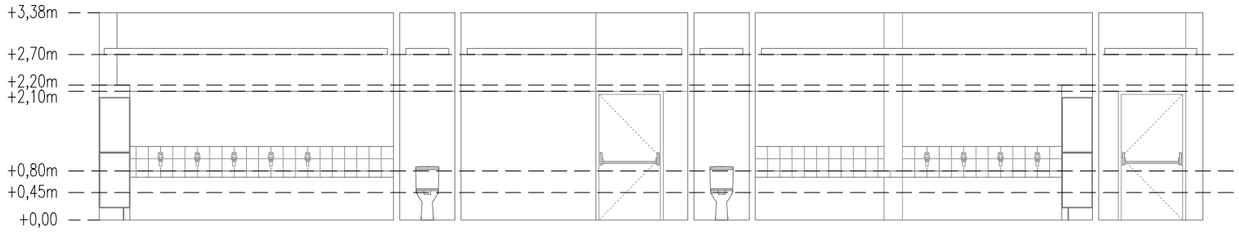


SECCIÓ C–C'

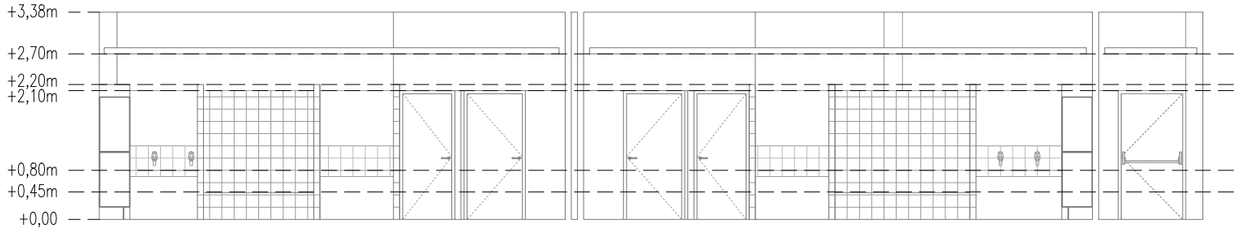


SECCIÓ d–d'

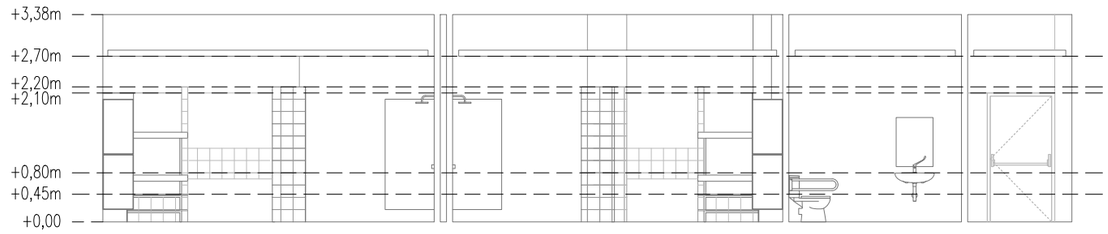




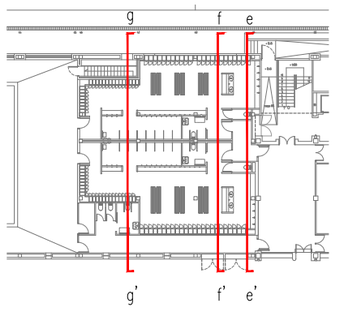
SECCIÓ e–e'



SECCIÓ f–f'



SECCIÓ g–g'





INSTITUT BARCELONA ESPORTS

CEM Bon Pastor

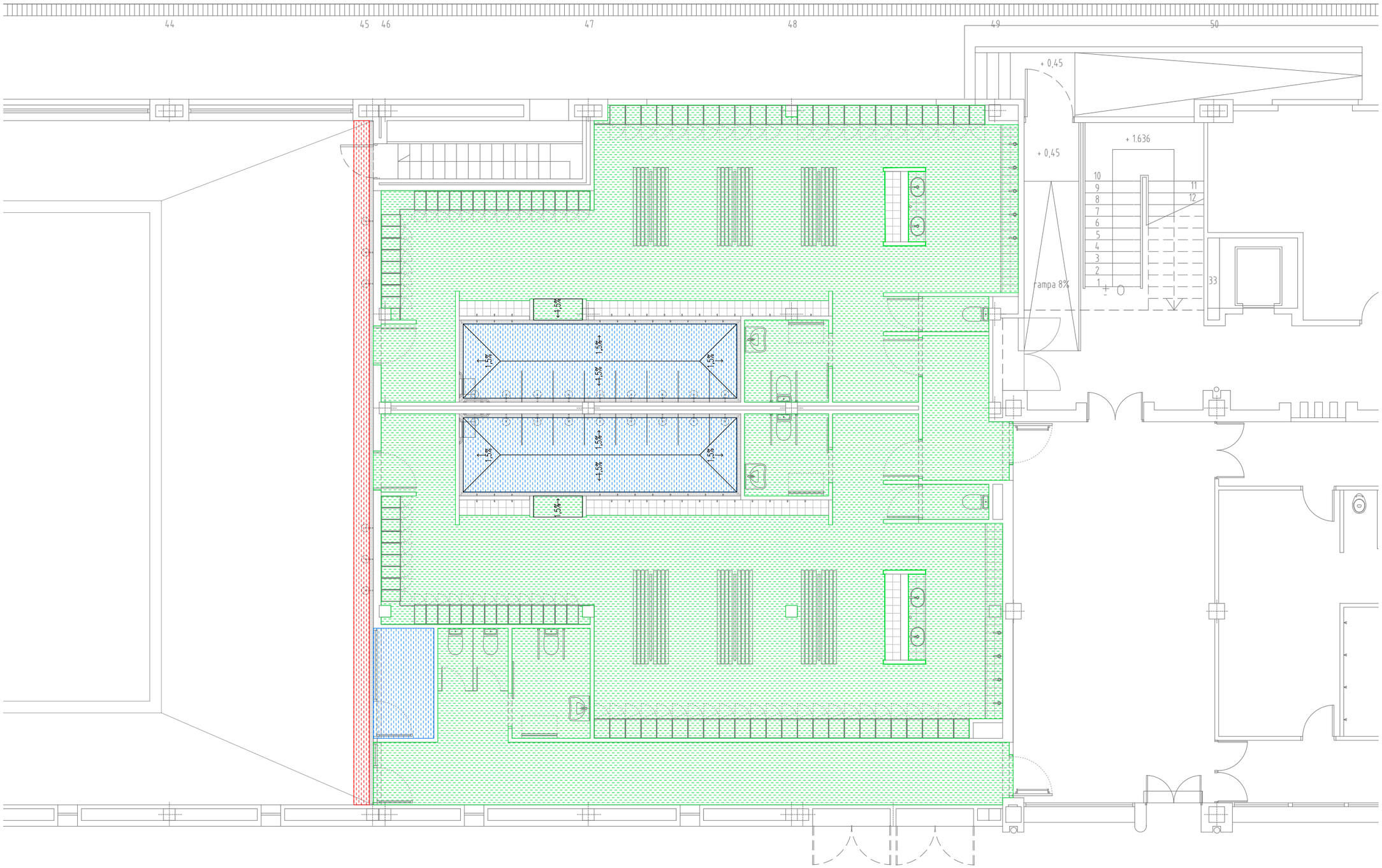
Proposta_Enderroc i obra nova_Planta general

0 1 2 4 10m

1/100

abril 2022

carlos magro arquitecte



LLEGENDA DE PAVIMENTS

Paviment de gres porcellànic premsat polit fi, colorejat en tota la massa, amb peces rectificades de 120x120cm rejuntades amb beurada gris de 2mm. Acabat antilliscant classe 2 i color gris RAL a escollir per la DF.

Paviment de gres porcellànic premsat polit fi, colorejat en tota la massa, amb peces rectificades de 30x60cm rejuntades amb beurada gris de 2mm. Acabat antilliscant classe 3 i color gris RAL a escollir per la DF.

Reparació de paviment tècnic de peu descalç per col·locació de canal, amb les mateixes característiques que el paviment existent.

INSTITUT BARCELONA ESPORTS

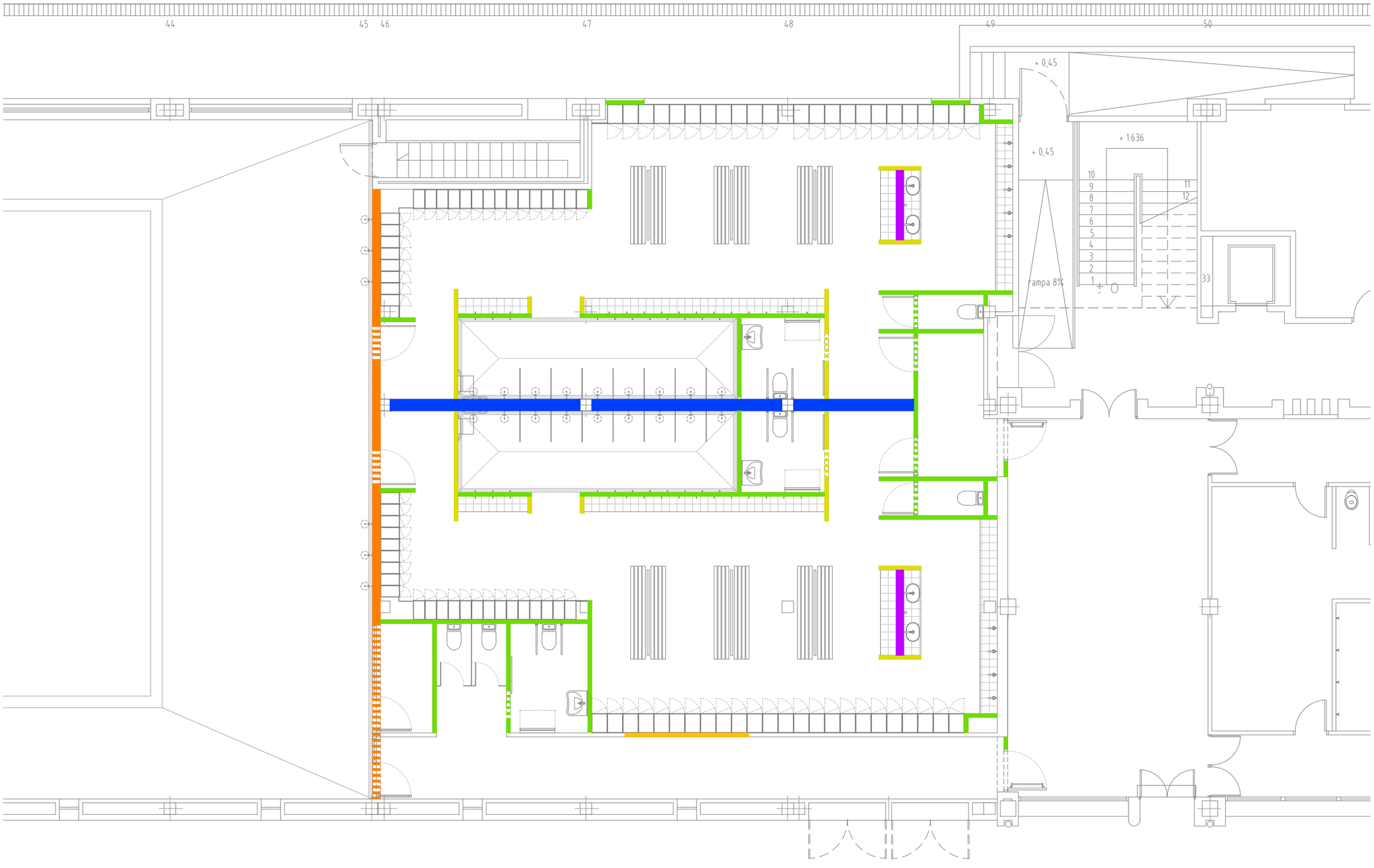
CEM Bon Pastor

Proposta_Paviments_Planta general

0 1 2 4 10m 1/100

abril 2022

carlos magro arquitecte



LLEGENDA DE TANCAMENTS I DIVISÒRIES

ENVÀ DE SUPERMAÓ (4cm)

Envà de supermaó de 500x200x40 mm col·locat amb morter de ciment. Gruix 40mm.



ENVÀ DE SUPERMAÓ (7cm)

Envà de supermaó de 500x200x70 mm col·locat amb morter de ciment. Gruix 70mm.



TANCAMENT DE BLOC DE FORMIGÓ (10cm)

Tancament de bloc de formigó de 400x200x100 mm col·locat amb morter de ciment. Gruix 100mm.



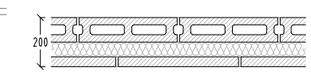
TANCAMENT DE MAÓ CALAT (14cm)

Tancament de maó calat de 290x140x190 mm col·locat amb morter de ciment. Gruix 140mm.



TANCAMENT DE BLOC DE FORMIGÓ AMB CAMBRA (20cm)

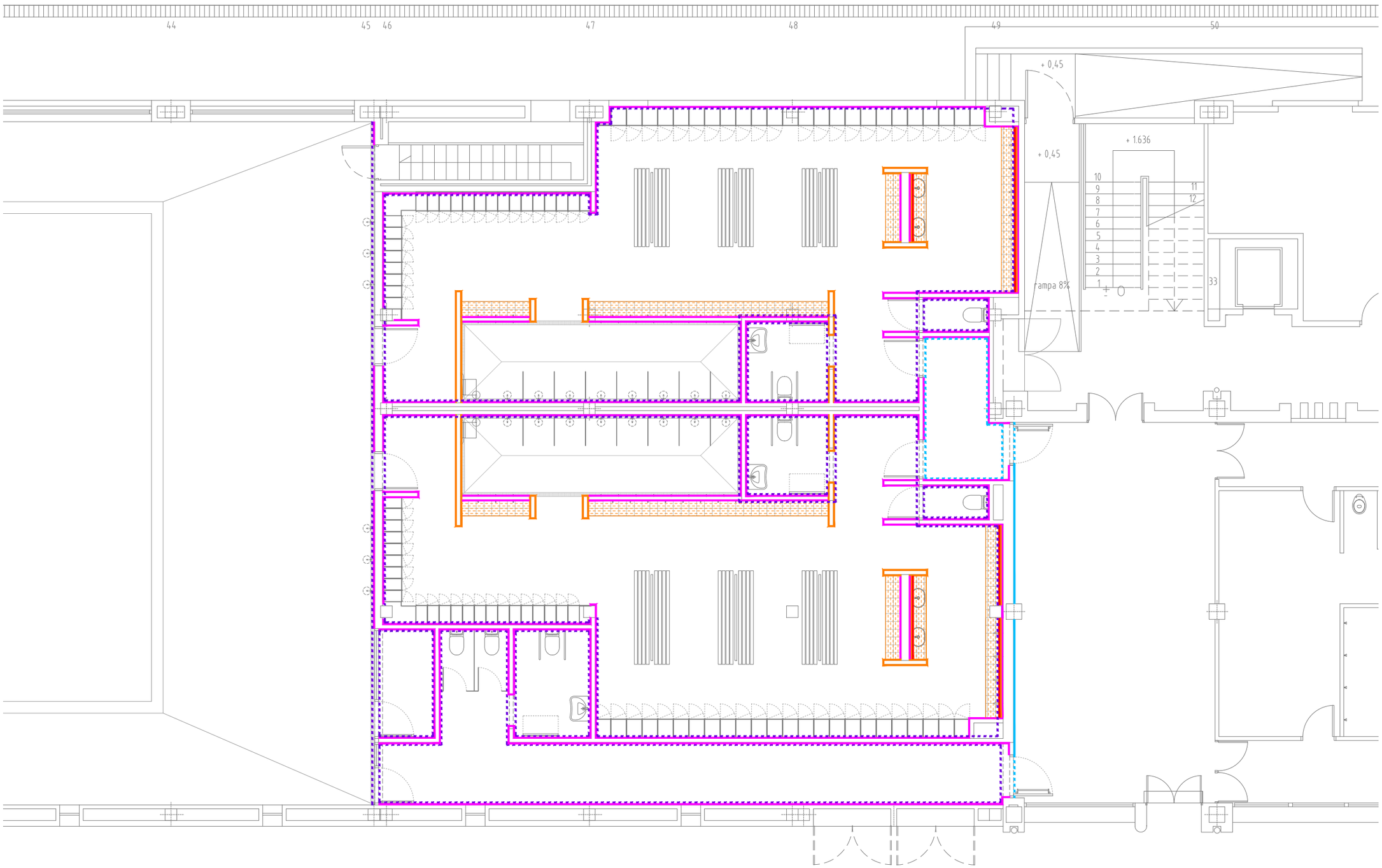
Tancament amb cambra format per un full de bloc de formigó de 400x200x100 mm i un full supermaó de 500x200x40 mm, col·locats amb morter de ciment, amb aïllament tèrmic de 50mm. Gruix 200mm.



TANCAMENT DE SUPERMAÓ AMB CAMBRA (30cm)

Tancament amb cambra format per doble paret de supermaó de 500x200x70 mm col·locat amb morter de ciment, amb cambra de 160mm. Gruix 300mm.





INSTITUT BARCELONA ESPORTS

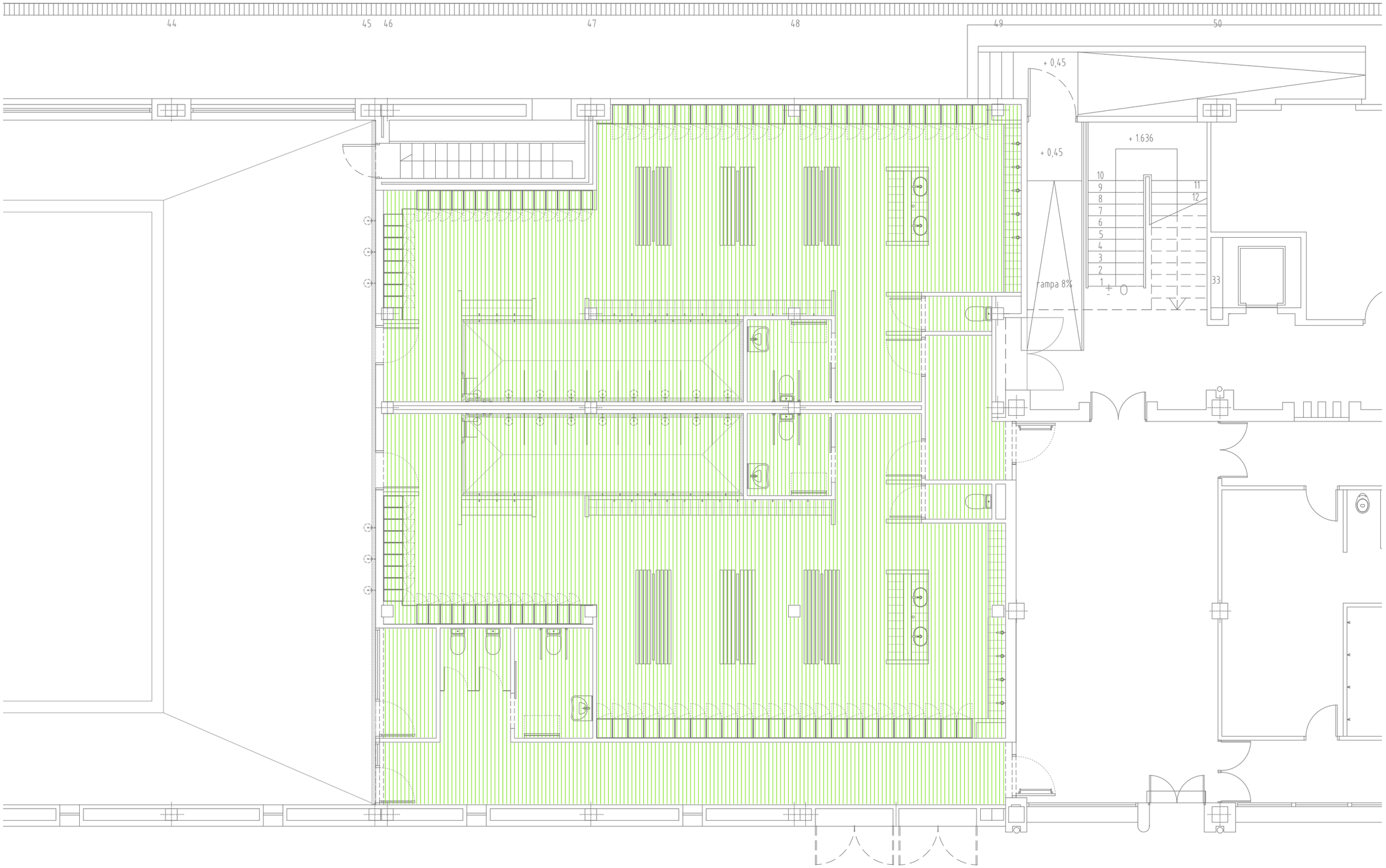
CEM Bon Pastor

Proposta_Revestiments i acabats_Planta general

0 1,2 2,4 4,8 12m 1/120

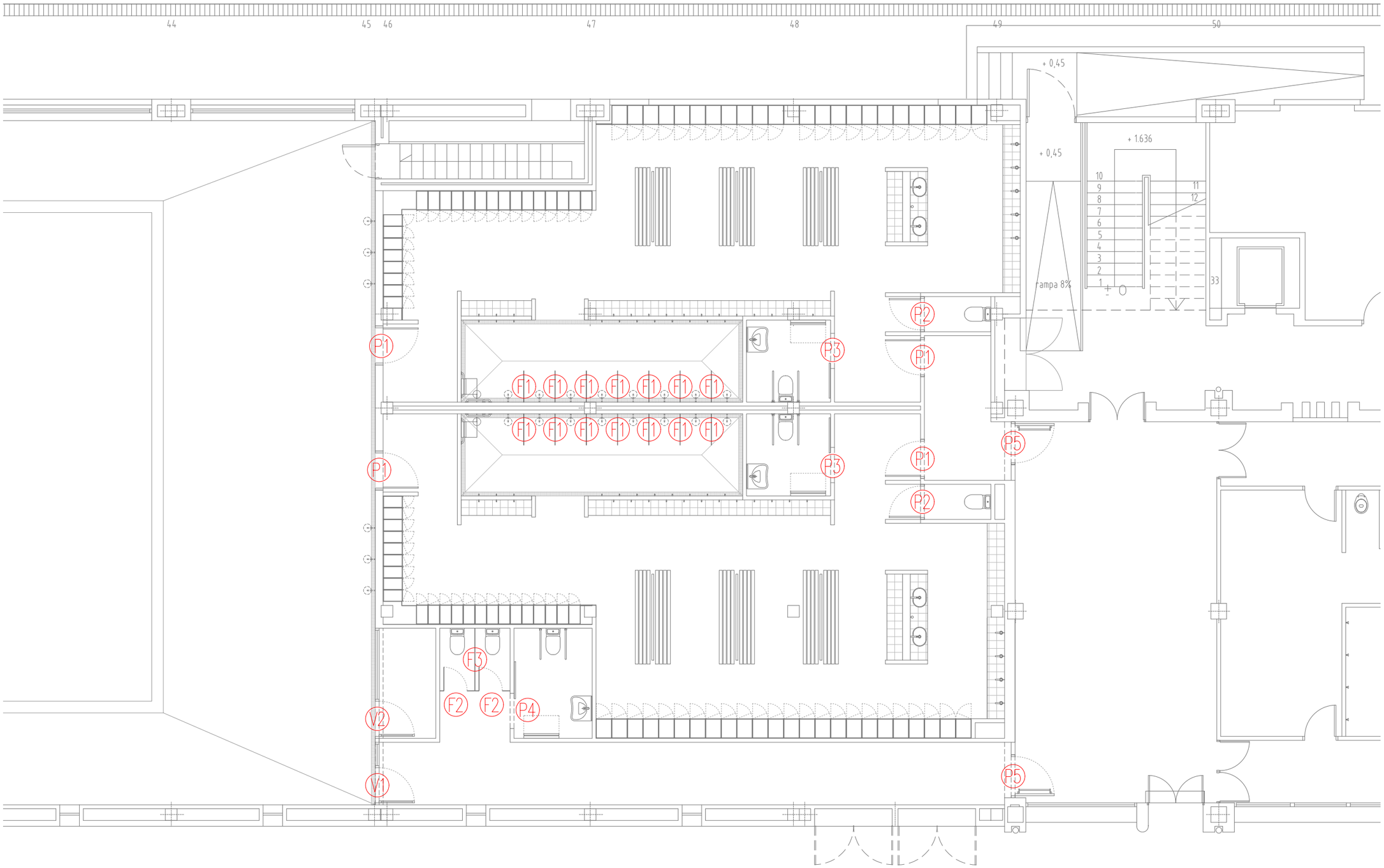
abril 2022

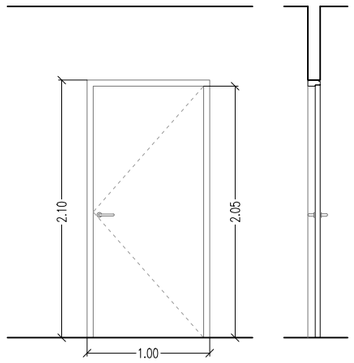
carlos magro arquitecte

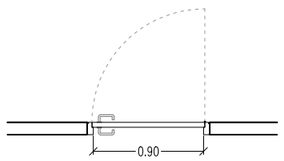


LLEGENDA DE SOSTRES

CEL RAS REGISTRABLE
Cel ras registrabe format per lames verticals d'alumini anoditzat i lacat, de superfície llisa, i de 100 mm d'amplària, separades cada 100 mm, suspès amb un entramat metàl·lic vist. Color RAL a escollir per la DF.
Separació lateral lama-parament = 2cm.
Separació frontal lama-parament > 5cm

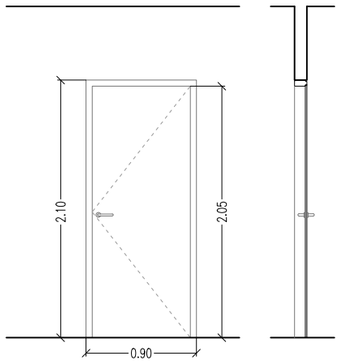

44
45
46
47
48
49
50
+ 0,45
+ 0,45
+ 1.636
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1
11
12
33
rampa 8%
P1
P2
P3
P4
P5
F1
F2
F3
V1
V2

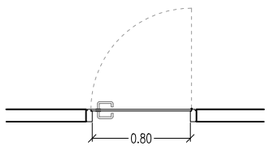




P1 2ut. 2ut.

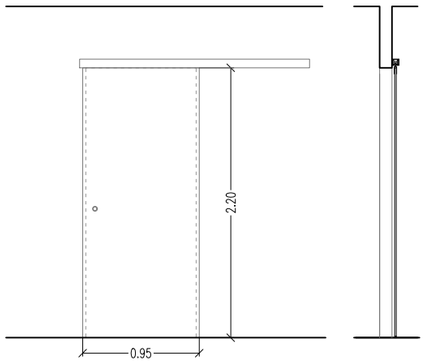
Porta batent, de 35 mm de gruix, amb una llum de pas de 90 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, per a un gruix de bastiment de 10 cm, com a màxim, acabat aplacat fenòlic a dues cares, prensats sobre bastiment perimetral de fibra hidròfuga. Reblert interior amb plementeria de poliestirè expandit. Cantells coberts amb fenòlic fins a una alçada de 210 cm. Ribet de goma, pany de cop amb clau, amb joc de manetes, d'acer inoxidable, amb placa. Conjunt armat amb marc d'alumini acabat en color RAL a definir per la D.F.

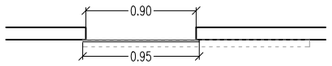




P2 1ut. 1ut.

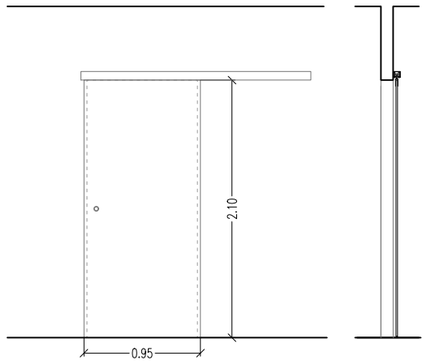
Porta batent, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix, amb una llum de pas de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, per a un gruix de bastiment de 10 cm, com a màxim. Cantells coberts amb fenòlic fins a una alçada de 210 cm. Inclouen condemna. Ribet de goma, pany de cop, amb joc de manetes, d'acer inoxidable, amb placa. Conjunt armat amb marc d'alumini acabat en color RAL a definir per la D.F.

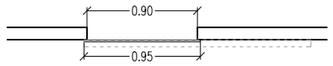




P3 1ut. 1ut.

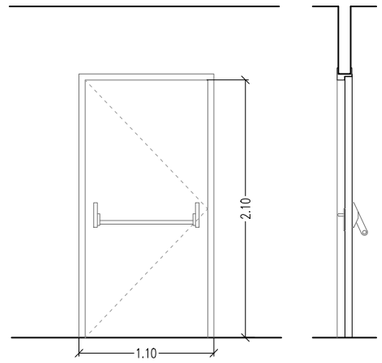
Porta corredissa, amb una llum de pas de 90 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares. Ribet de goma, pany amb joc de manetes, d'acer inoxidable, amb placa. Conjunt armat sobre guia d'alumini. Acabat de totes les peces en color RAL a definir per la D.F.

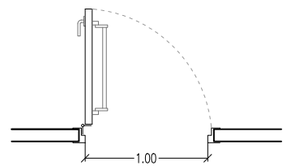




P4 1ut. 0ut.

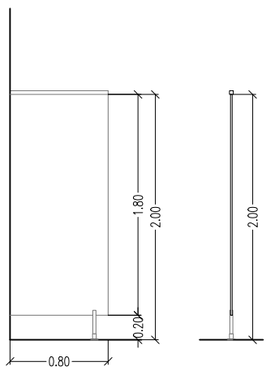
Porta corredissa, amb una llum de pas de 90 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares. Ribet de goma, pany amb joc de manetes, d'acer inoxidable, amb placa. Conjunt armat sobre guia d'alumini. Acabat de totes les peces en color RAL a definir per la D.F.

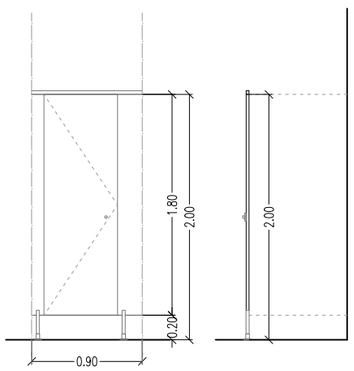


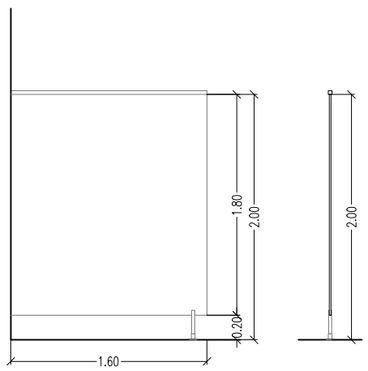


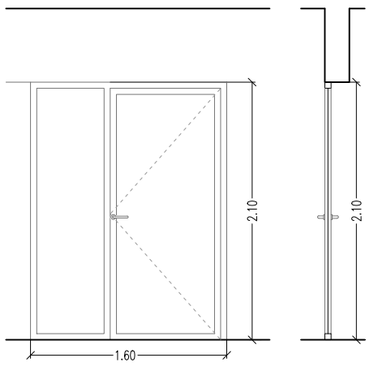
P5 1ut. 1ut.

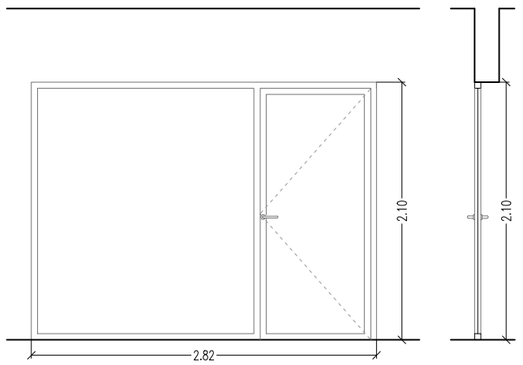
Porta interior batent metàl·lica tallafocs d'una fulla, de dimensions 1100 x 2100 mm. Ei 120.
Homologada d'acord con la Norma UNE EN 1634–1 amb resistència al foc 120 minuts i assaig de cicles C5. Full en xapa d'acer de 1mm. 63 mm. de gruix i farciment ignífug segons assaig. Marc estàndard galvanitzato tipus Duella de 1.5 mm amb encastaments per a junta intumescent i goma, frontisses massisses amb coixinet a boles sense soldadures vistes. Imprimació en full cromofosfatant.
Inclou maneta tallafocs, tancaportes amb braç, barra antipànic, i remats.
Color de tots els elements RAL a definir per la DF.

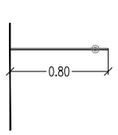


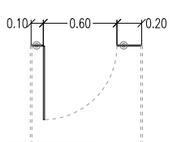


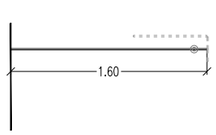


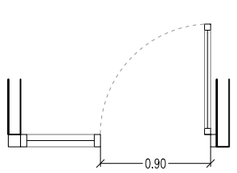


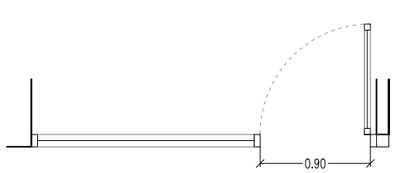












F1 — 14ut.

Mampara divisòria entre cabines sanitàries de 80 cm de llargària i 200 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares. Inclou ferramenta d'acer inoxidable, composta de peus regulables i perfil superior de suport amb elements de fixació. Color de tots els elements RAL a definir per la DF

F2 2ut. 0ut.

Mòdul frontal de cabina sanitària format per una porta practicable i laterals fixos de 10 cm i 20 cm d'amplària i 200 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix model Trespa Meteon o equivalent, amb acabat de color a les dues cares. Inclou ferramenta d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses massisses amb coixinet a boles sense soldadures vistes, 1 tirador, 1 tanca amb bloqueig i indicació exterior, peus regulables i perfil superior de suport amb elements de fixació.
Color de tots els elements RAL a definir per la DF

F3 — 1ut.

Mampara divisòria entre cabines sanitàries de 160 cm de llargària i 200 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares. Inclou ferramenta d'acer inoxidable, composta de peus regulables i perfil superior de suport amb elements de fixació. Color de tots els elements RAL a definir per la DF

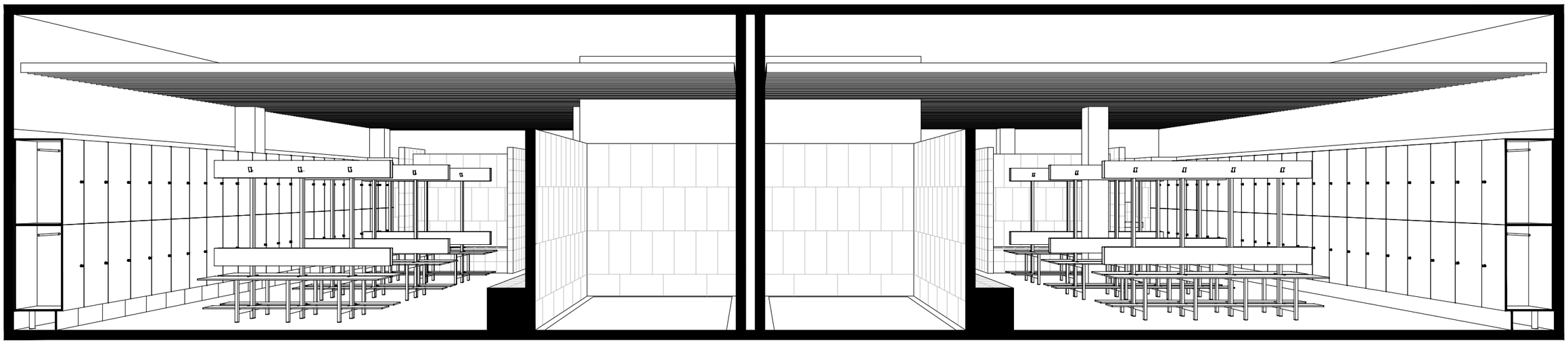
V1 1ut.

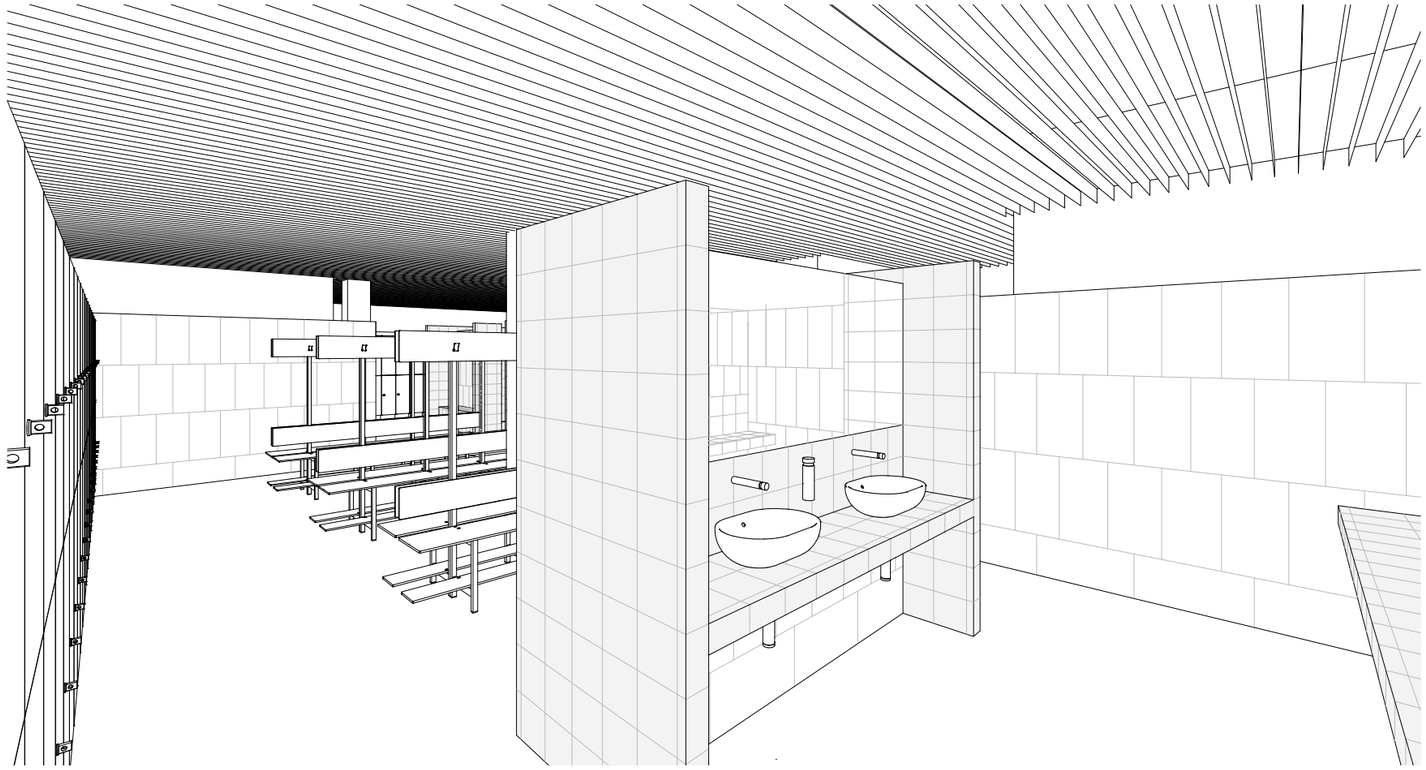
Tancament de dimensions totals 160 cm x 210 cm, format per una porta batent de vidre i una fulla fixa.
Perfileria amb trencament de pont tèrmic en alumini anoditzat i doble vidre laminat butiral amb cambra d'aire 3+3/10/3+3mm amb juntes entre vidres a testa amb cantells polits.
Frontisses massisses amb coixinet a boles sense soldadures vistes, pany amb clau, joc de manetes i tancaportes amb braç i remats, tot fabricat en acer inoxidable
Acabat de tots els elements RAL a definir per la D.F.

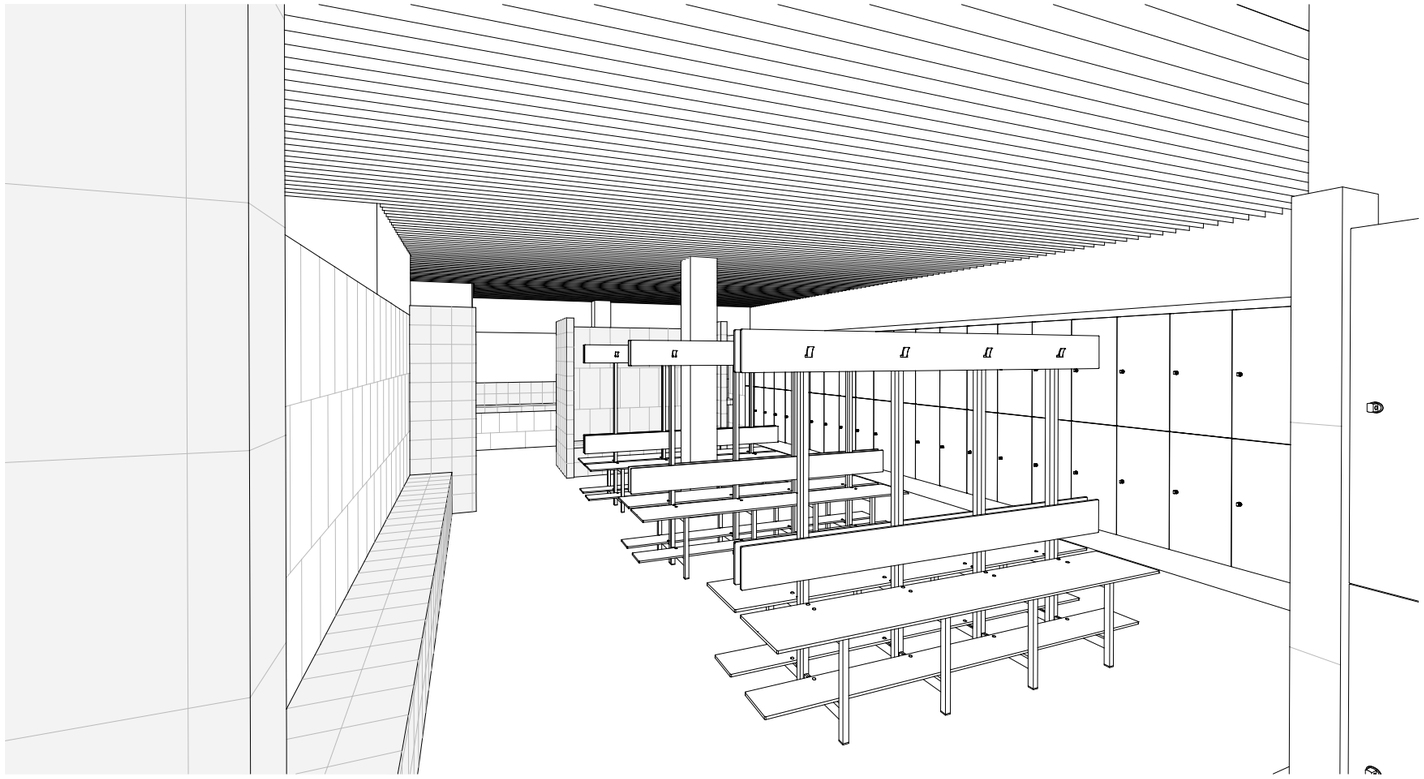
V2 1ut.

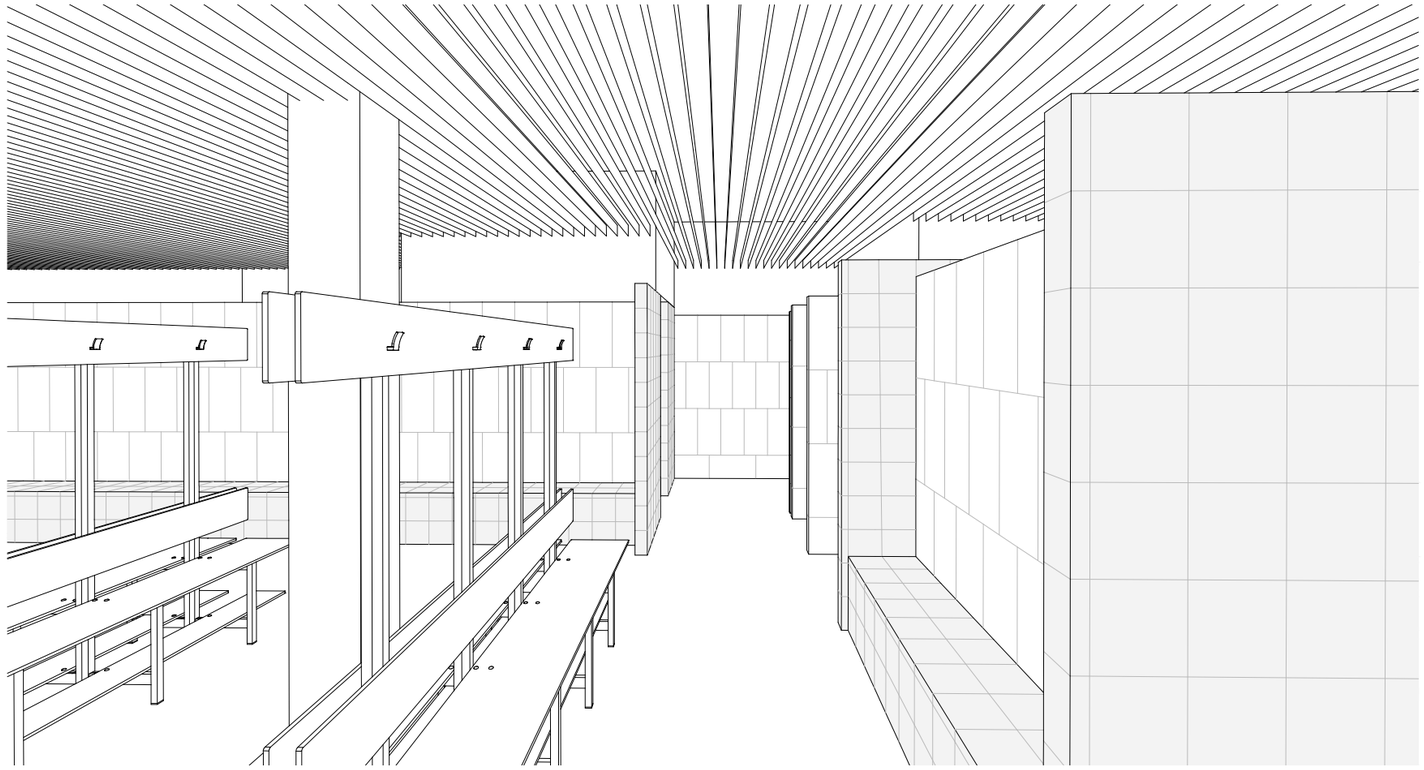
Tancament de dimensions totals 282 cm x 210 cm, format per una porta batent de vidre i una fulla fixa.
Perfileria amb trencament de pont tèrmic en alumini anoditzat i doble vidre laminat butiral amb cambra d'aire 3+3/10/3+3mm amb juntes entre vidres a testa amb cantells polits.
Frontisses massisses amb coixinet a boles sense soldadures vistes, pany amb clau, joc de manetes i tancaportes amb braç i remats, tot fabricat en acer inoxidable
Acabat de tots els elements RAL a definir per la D.F.

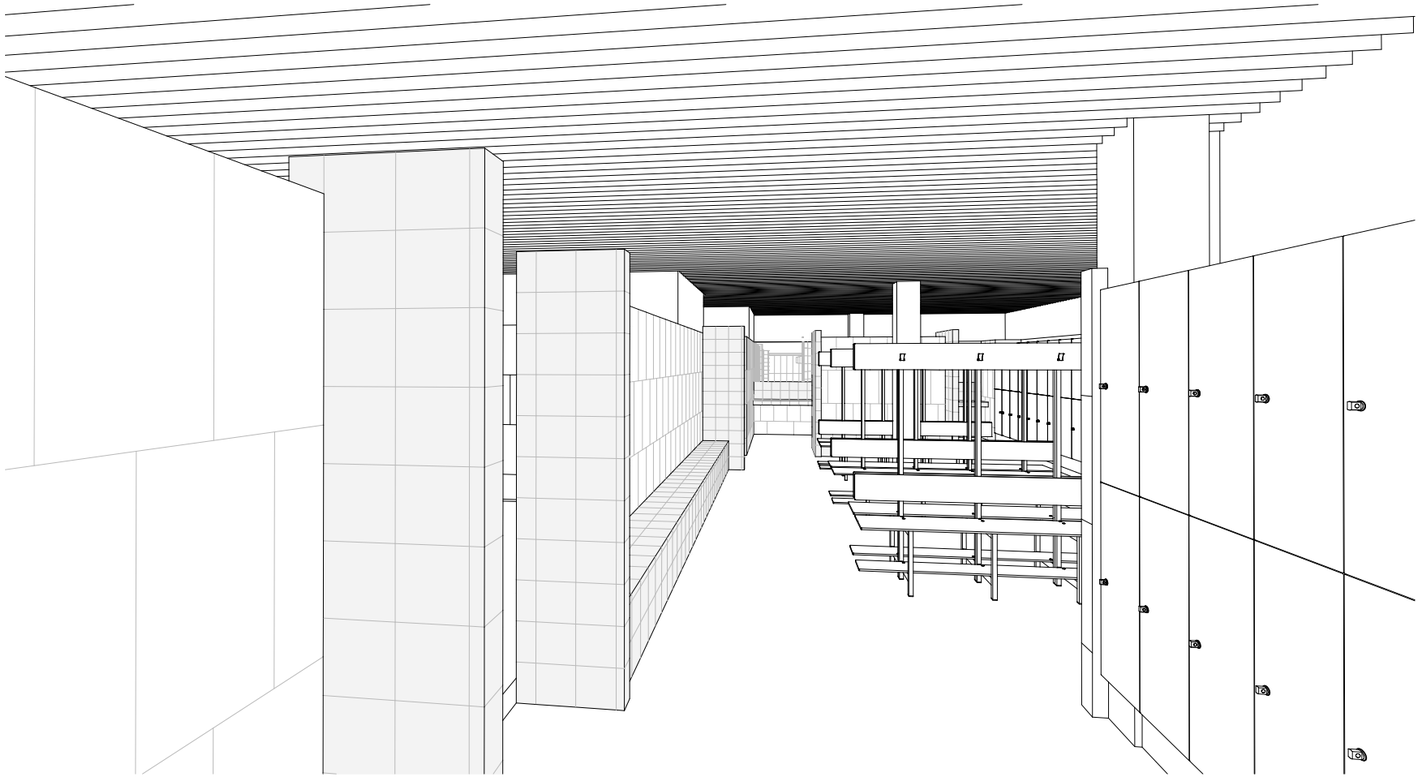


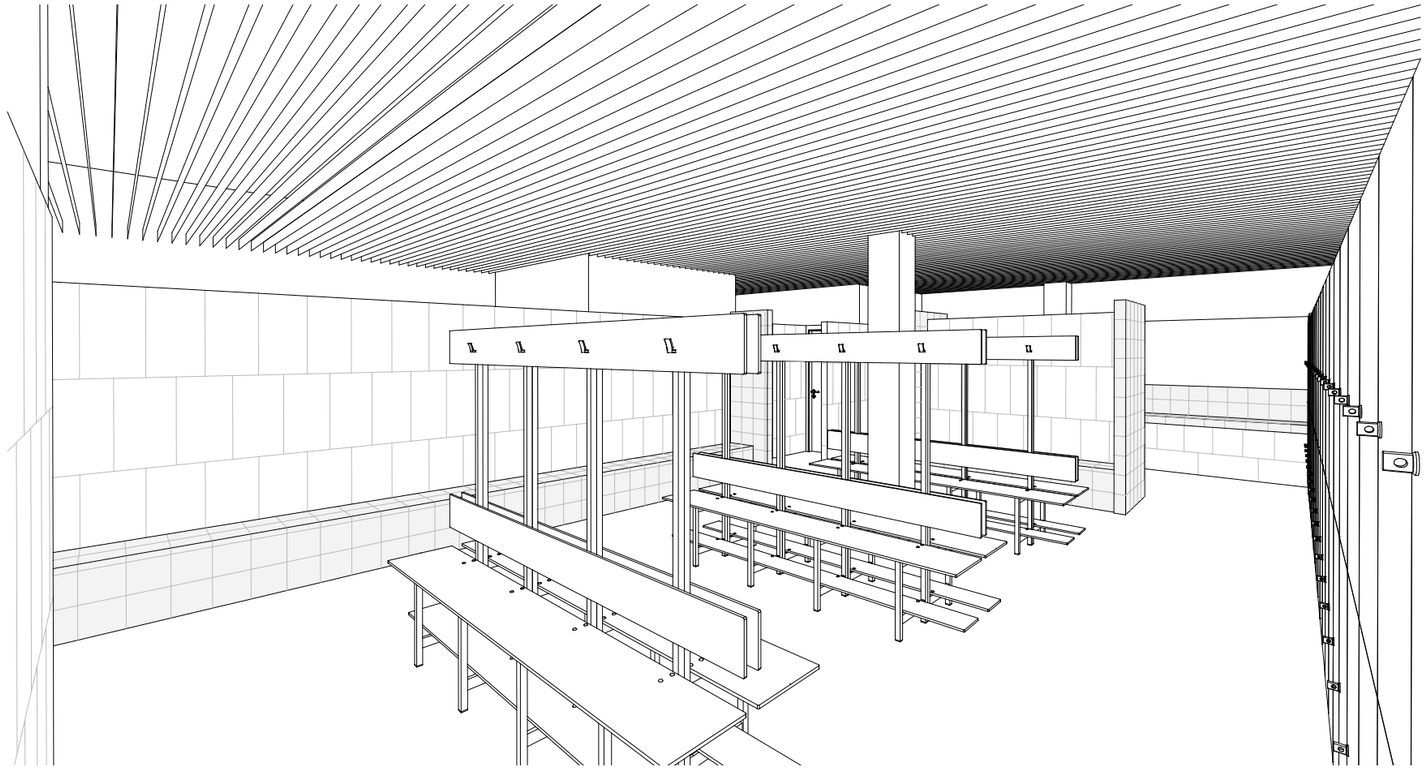


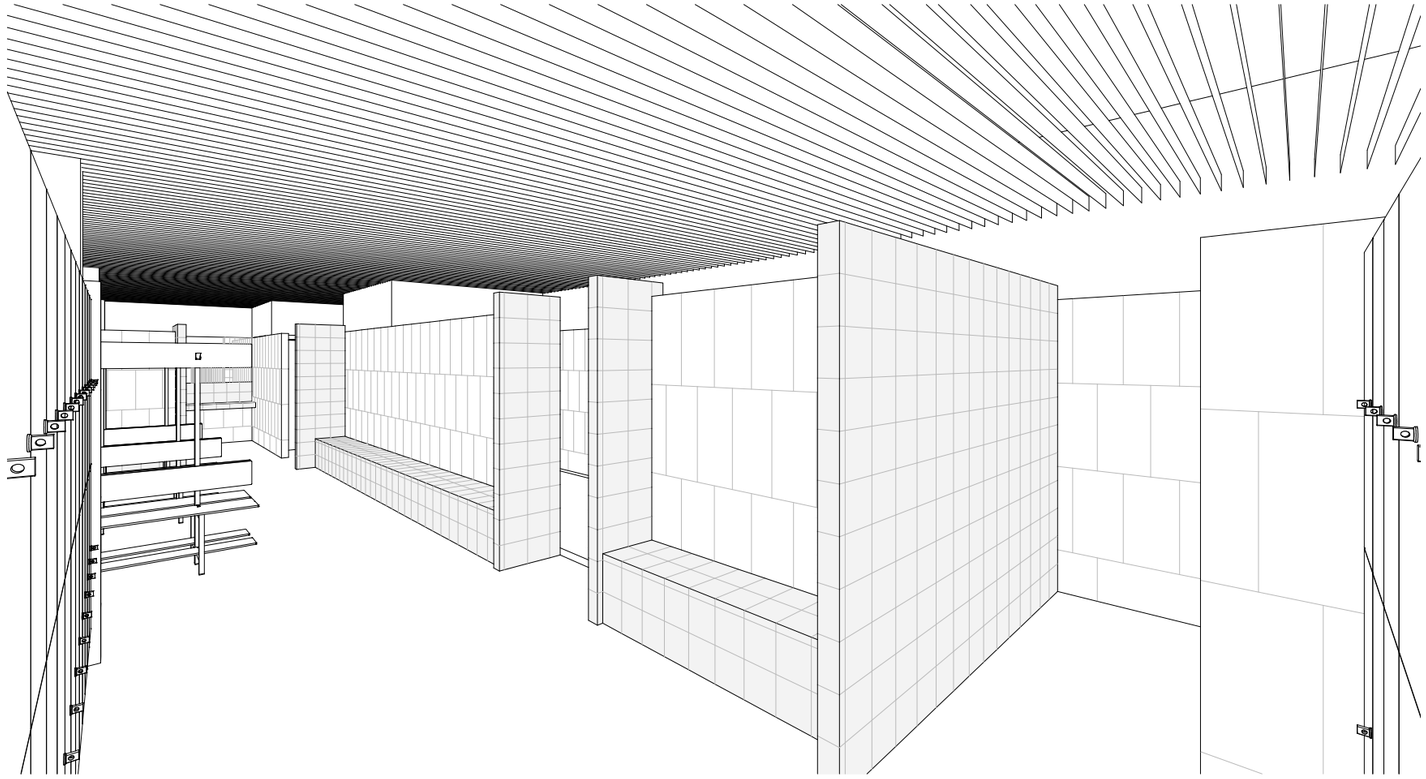


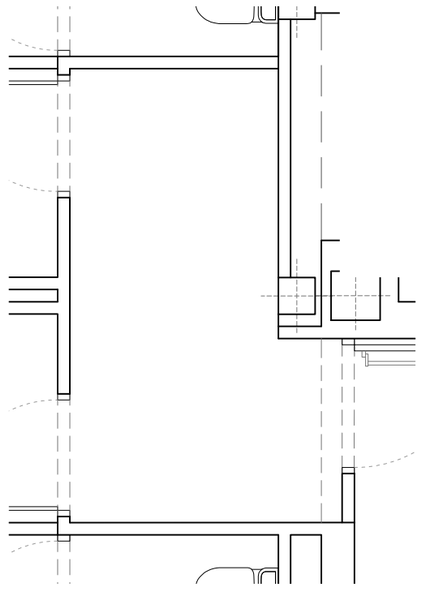


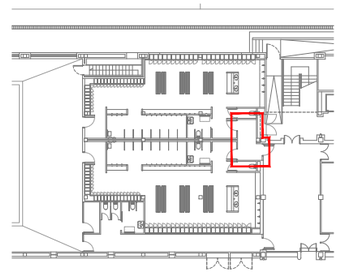


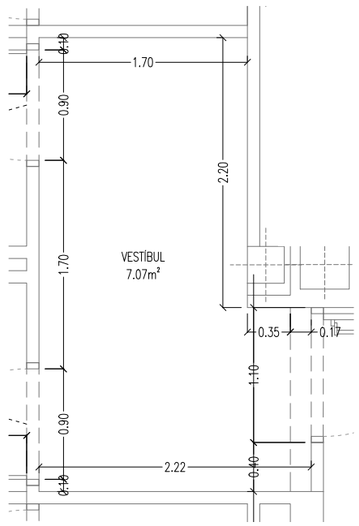






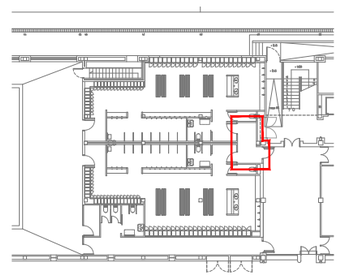


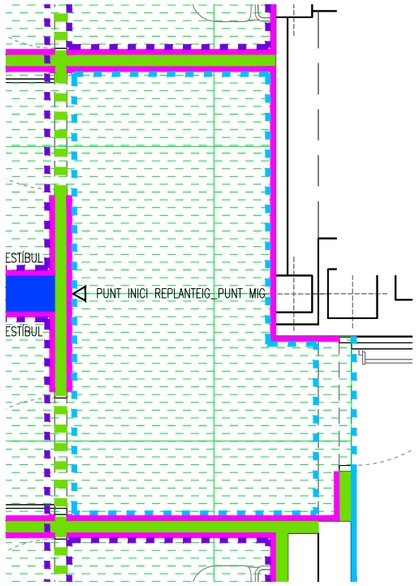




ZONA D'ACTUACIÓ	SUPERFÍCIE (m^2)
VESTÍBUL	7.07
TOTAL VESTÍBUL	**7,07**

Totes les mides són orientatives i s'hauran de verificar en obra.





LLEGENDA DE PAVIMENTS

Paviment de rajola de gres porcellànic rectificat de 120x120cm, colorejat en tota la massa, i beurada gris de 2mm. Acabat antilliscant classe 2 i color RAL a escollir per a DF.

Paviment de rajola de gres porcellànic rectificat de 60x60cm, colorejat en tota la massa, i beurada gris de 2mm. Acabat antilliscant classe 3. Color a escollir per la DF.

Reparació de paviment tècnic de peu descalç amb les mateixes característiques que el paviment existent.

Punt d'inici de replanteig

Envà de supermaó de 500x200x49 mm col·locat amb morter de ciment.

ENVÀ DE SUPERMAÓ (7cm)

Envà de supermaó de 500x200x70 mm col·locat amb morter de ciment. Gruix 70mm.

TANCAMENT DE BLOC DE FORMIGÓ (10cm)

Tancament de bloc de formigó de 400x200x100 mm col·locat amb morter de ciment.

TANCAMENT DE MAÓ CALAT (14cm)

Tancament de maó calat de 290x140x190 mm col·locat amb morter de ciment.

TANCAMENT DE BLOC DE FORMIGÓ AMB CAMBRA (20cm)

Tancament amb cambra format per un full de bloc de formigó de 400x200x100 mm i un full supermaó de 500x200x40 mm, col·locats amb morter de ciment, amb aïllament tèrmic de 50mm

TANCAMENT DE SUPERMAÓ AMB CAMBRA (30cm)

Tancament amb cambra format per doble paret de supermaó de 500x200x70 mm col·locat amb morter de ciment, amb cambra de 160mm.

LLEGENDA DE REVESTIMENTS I ACABATS

Revestiment amb rajola de ceràmica esmaltada vidriada de 20x20cm i acabat llis, i beurada gris de 2mm. Color a escollir per la DF.

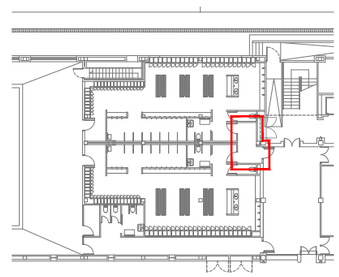
Revestiment amb rajola de gres porcellànic rectificat de 30x60cm, colorejat en tota la massa, i beurada gris de 2mm. Color a escollir per la DF.

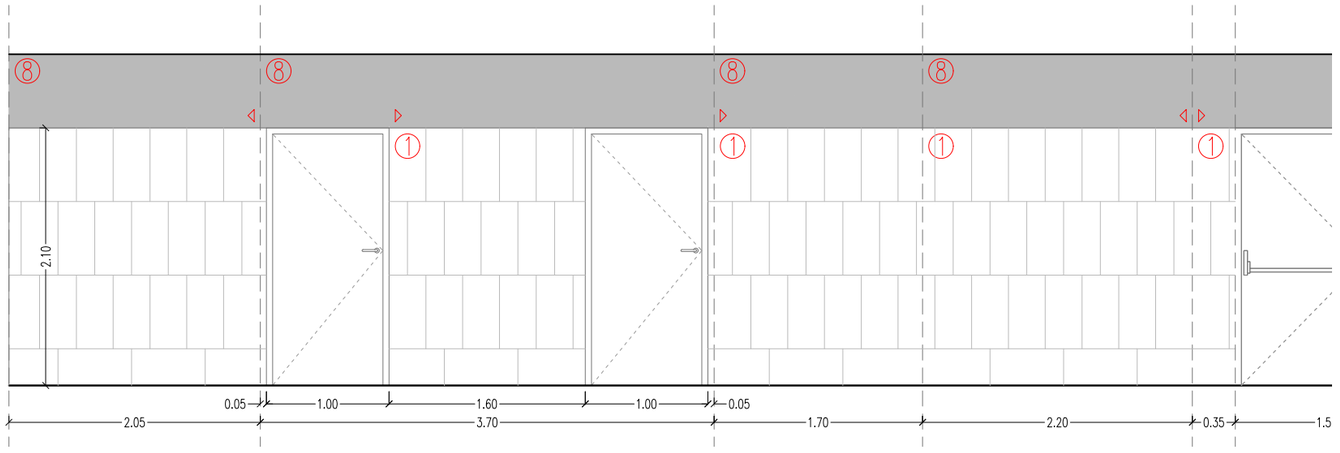
Mirall de lluna incolor. 5mm de gruix.

Pintat amb pintura plàstica, sobre arrebossat fi de morter o placa de guix laminat. Acabat i color blanc RAL a escollir per la DF.

Esmaltat amb esmalt de poliuretà, sobre arrebossat fi de morter. Acabat i color blanc RAL a escollir per la DF.

Totes les mides són orientatives i s'hauran de verificar en obra. Els punts d'inici de col·locació del revestiment ceràmic estaran indicats als desenvolupaments de cadascun dels espais.





LLEGENDA CONSTRUCTIVA

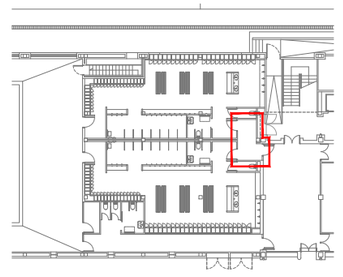
1. Revestiment interior ceràmic amb rajola de gres porcellànic premsat polit fi, colorejat en tota la massa, amb peces rectificades de 30x60cm rejuntades amb beurada gris de 2mm. Color a escollir per la DF.
2. Rajola de ceràmica esmaltada vidriada de 20x20cm i acabat llis, rejuntades amb beurada gris de 2mm. Color a escollir per la DF.
3. Passamà de ceràmica esmaltada vidriada de 10x20x4cm i acabat llis, rejuntadt amb beurada gris de 2mm. Color a escollir per la DF.
4. Escaire de ceràmica esmaltada vidriada de 20x20x4cm i acabat llis, rejuntat amb beurada gris de 2mm. Color a escollir per la DF.
5. Escaire de ceràmica esmaltada vidriada de 10x20x4cm i acabat llis, rejuntat amb beurada gris de 2mm. Color a escollir per la DF.
7. Esmaltat amb esmalt de poliuretà, amb una capa segelladora i dues d'acabat sobre arrebossat fi de morter o placa de guix laminat. Acabat i color blanc RAL a escollir per la DF.
8. Pintat amb pintura plàstica, amb una capa segelladora i dues d'acabat sobre arrebossat fi de morter o placa de guix laminat. Acabat i color blanc RAL a escollir per la DF.

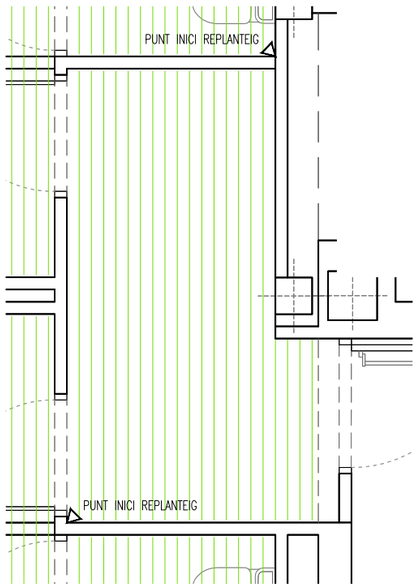
▷ Inici horitzontal revestiment a l'aresta indicada

⋈ Inici horitzontal de revestiment centrat a la superfície

▽ Inici vertical a l'aresta indicada

Totes les mides són orientatives i s'hauran de verificar en obra.



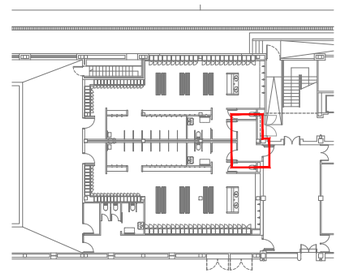


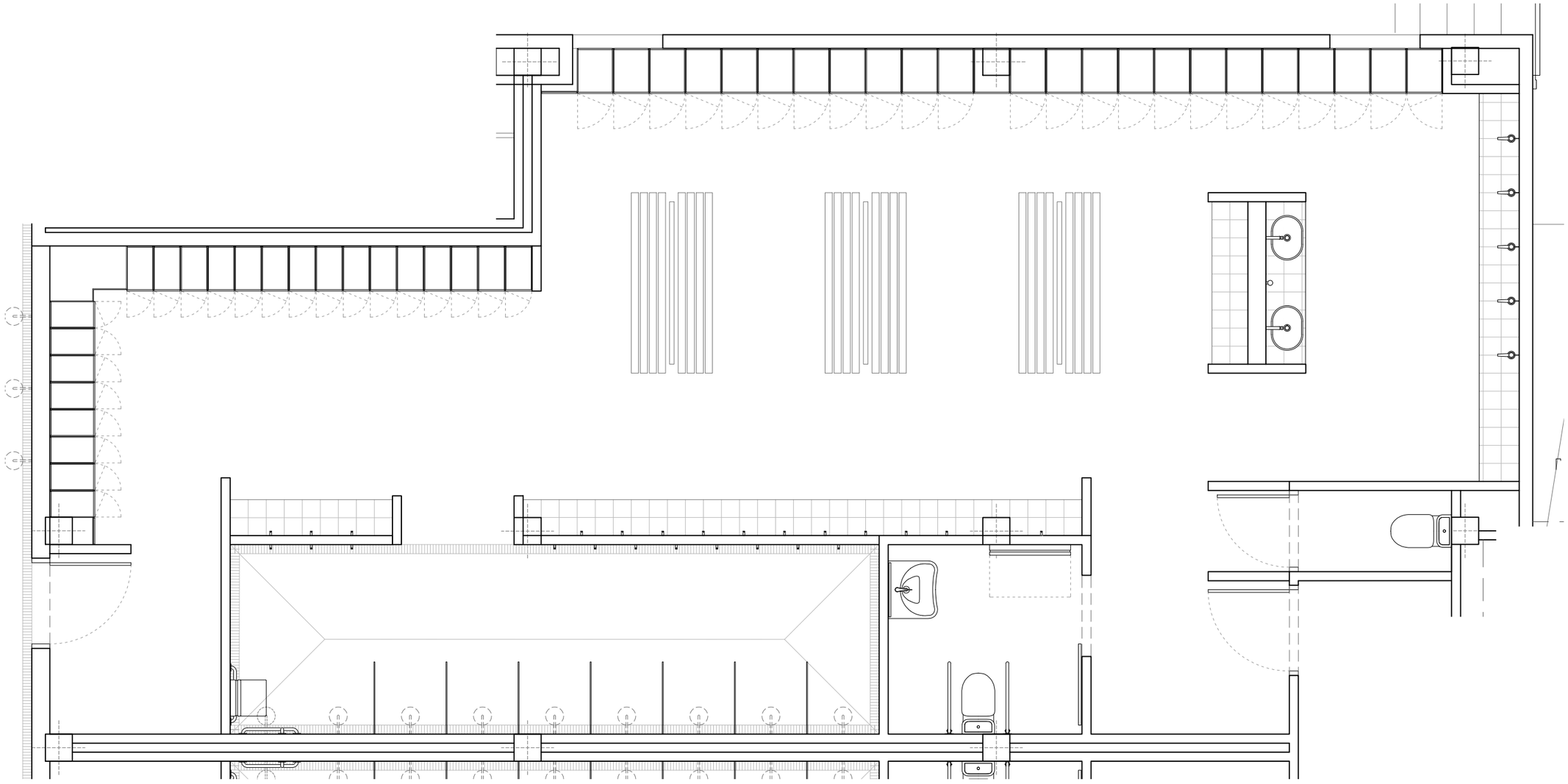
LLEGENDA DE SOSTRES

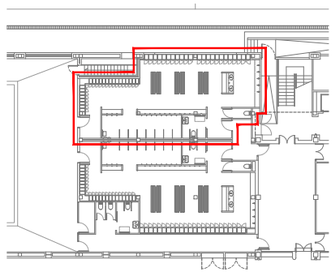
Cel ras registrabe format per lames verticals d'alumini anoditzat i lacat, de superfície llisa, i de 100 mm d'amplària, separades cada 100 mm, suspès amb un entramat metàl·lic vist. Color RAL a escollir per la DF.
Separació lateral lama-parament = 2cm.
Separació frontal lama-parament > 5cm

Punt d'inici de replanteig

Totes les mides són orientatives i s'hauran de verificar en obra. Els punts d'inici de col·locació del revestiment ceràmic estaran indicats als desenvolupaments de cadascun dels espais.







INSTITUT BARCELONA ESPORTS

CEM Bon Pastor

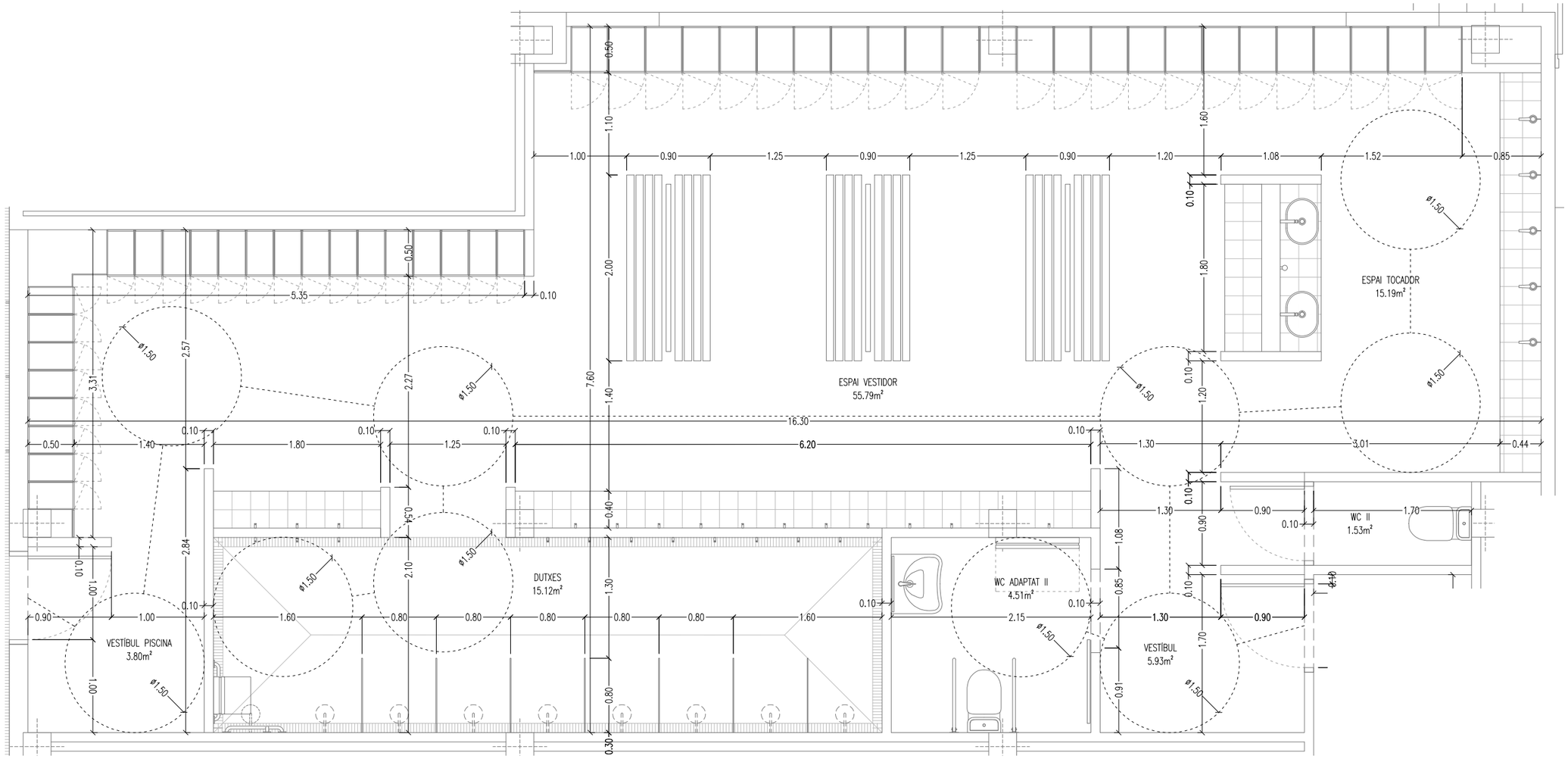
Proposta per espais_Vestidor abonats I_Planta proposta

0 0,5 1 2 5m

1/50

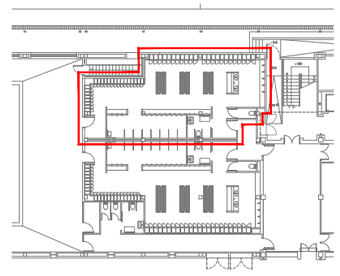
abril 2022

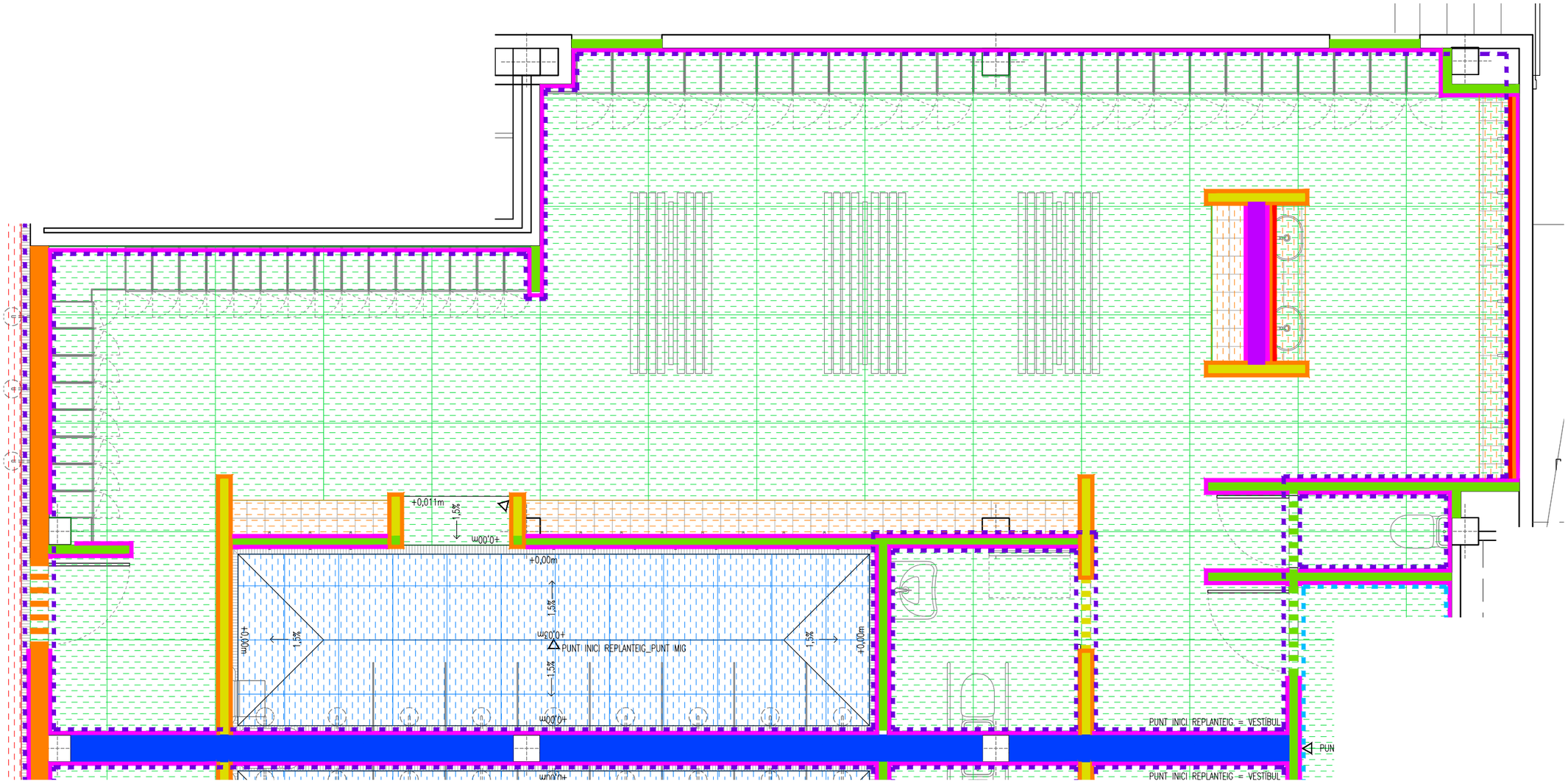
carlos magro arquitecte



ZONA D'ACTUACIÓ	SUPERFÍCIE (m²)
VESTÍBUL	5.93
VESTÍBUL PISCINA	3.80
ESPAI TOCADOR	15.19
ESPAI VESTIDOR	55.79
DUTXES	15.12
WC I	1.53
WC ADAPTAT I	4.51
TOTAL VESTIDOR D'ABONATS I	**101,75**

Totes les mides són orientatives i s'hauran de verificar en obra.





LLEGENDA DE PAVIMENTS

Paviment de rajola de gres porcellànic rectificat de 120x120cm, colorejat en tota la massa, i beurada gris de 2mm. Acabat antilliscant classe 2 i color RAL a escollir per a DF.

Paviment de rajola de gres porcellànic rectificat de 60x60cm, colorejat en tota la massa, i beurada gris de 2mm. Acabat antilliscant classe 3. Color a escollir per la DF.

Reparació de paviment tècnic de peu descalç amb les mateixes característiques que el paviment existent.

Punt d'inici de replanteig

Envà de supermaó de 500x200x40 mm col·locat amb morter de ciment.

ENVÀ DE SUPERMAÓ (7cm)

Envà de supermaó de 500x200x70 mm col·locat amb morter de ciment. Gruix 70mm.

TANCAMENT DE BLOC DE FORMIGÓ (10cm)

Tancament de bloc de formigó de 400x200x100 mm col·locat amb morter de ciment.

TANCAMENT DE MAÓ CALAT (14cm)

Tancament de maó calat de 290x140x190 mm col·locat amb morter de ciment.

TANCAMENT DE BLOC DE FORMIGÓ AMB CAMBRA (20cm)

Tancament amb cambra format per un full de bloc de formigó de 400x200x100 mm i un full supermaó de 500x200x40 mm, col·locats amb morter de ciment, amb aïllament tèrmic de 50mm

TANCAMENT DE SUPERMAÓ AMB CAMBRA (30cm)

Tancament amb cambra format per doble paret de supermaó de 500x200x70 mm col·locat amb morter de ciment, amb cambra de 160mm.

LLEGENDA DE REVESTIMENTS I ACABATS

Revestiment amb rajola de ceràmica esmaltada vidriada de 20x20cm i acabat llis, i beurada gris de 2mm. Color a escollir per la DF.

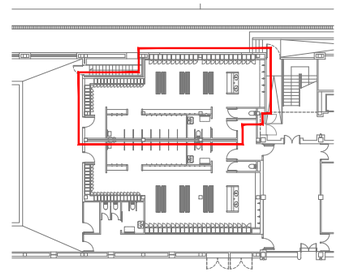
Revestiment amb rajola de gres porcellànic rectificat de 30x60cm, colorejat en tota la massa, i beurada gris de 2mm. Color a escollir per la DF.

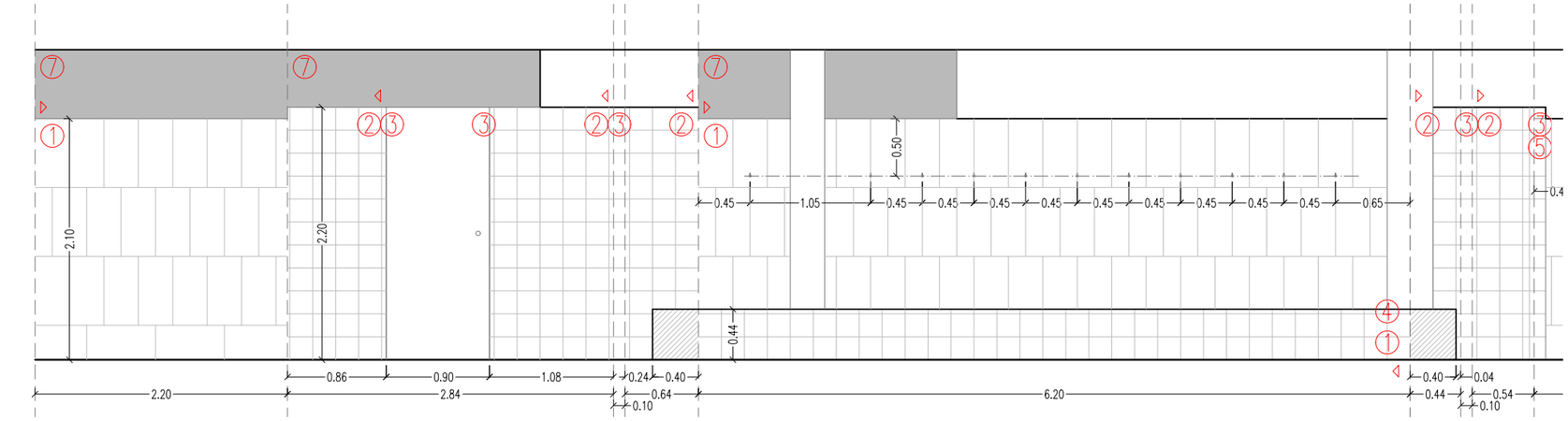
Mirall de lluna incolor. 5mm de gruix.

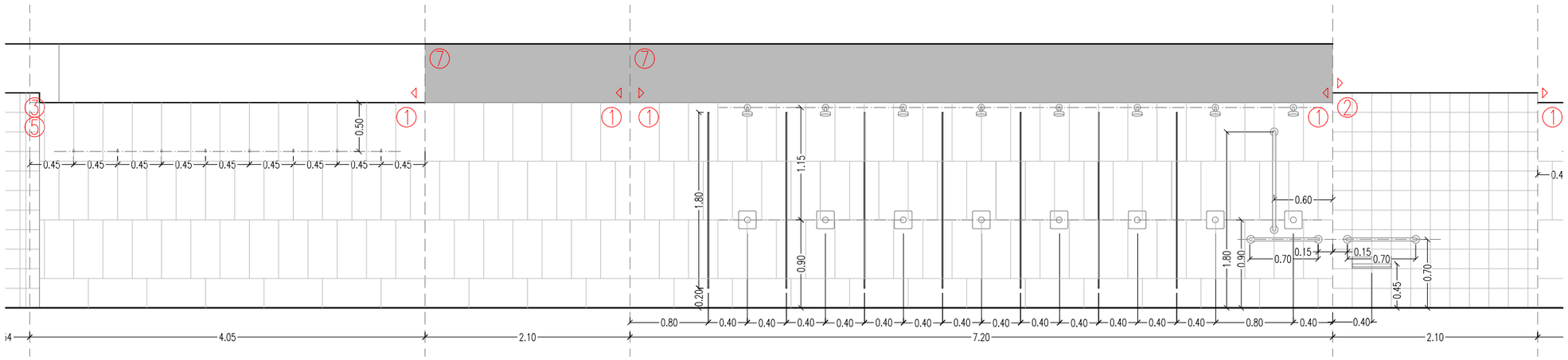
Pintat amb pintura plàstica, sobre arrebossat fi de morter o placa de guix laminat. Acabat i color blanc RAL a escollir per la DF.

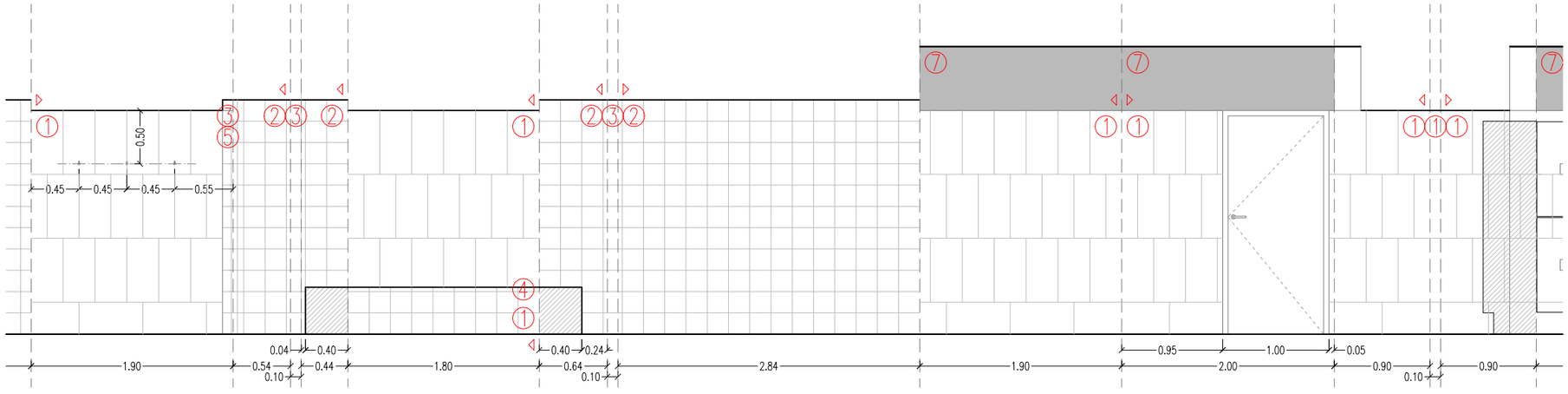
Esmaltat amb esmalt de poliuretà, sobre arrebossat fi de morter. Acabat i color blanc RAL a escollir per la DF.

Totes les mides són orientatives i s'hauran de verificar en obra. Els punts d'inici de col·locació del revestiment ceràmic estaran indicats als desenvolupaments de cadascun dels espais.









LLEGENDA CONSTRUCTIVA

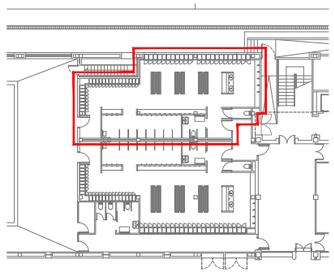
1. Revestiment interior ceràmic amb rajola de gres porcellànic premsat polit fi, colorejat en tota la massa, amb peces rectificades de 30x60cm rejuntades amb beurada gris de 2mm. Color a escollir per la DF.
2. Rajola de ceràmica esmaltada vidriada de 20x20cm i acabat llis, rejuntades amb beurada gris de 2mm. Color a escollir per la DF.
3. Passamà de ceràmica esmaltada vidriada de 10x20x4cm i acabat llis, rejuntadt amb beurada gris de 2mm. Color a escollir per la DF.
4. Escaire de ceràmica esmaltada vidriada de 20x20x4cm i acabat llis, rejuntat amb beurada gris de 2mm. Color a escollir per la DF.
5. Escaire de ceràmica esmaltada vidriada de 10x20x4cm i acabat llis, rejuntat amb beurada gris de 2mm. Color a escollir per la DF.
7. Esmaltat amb esmalt de poliuretà, amb una capa segelladora i dues d'acabat sobre arrebossat fi de morter o placa de guix laminat. Acabat i color blanc RAL a escollir per la DF.
8. Pintat amb pintura plàstica, amb una capa segelladora i dues d'acabat sobre arrebossat fi de morter o placa de guix laminat. Acabat i color blanc RAL a escollir per la DF.

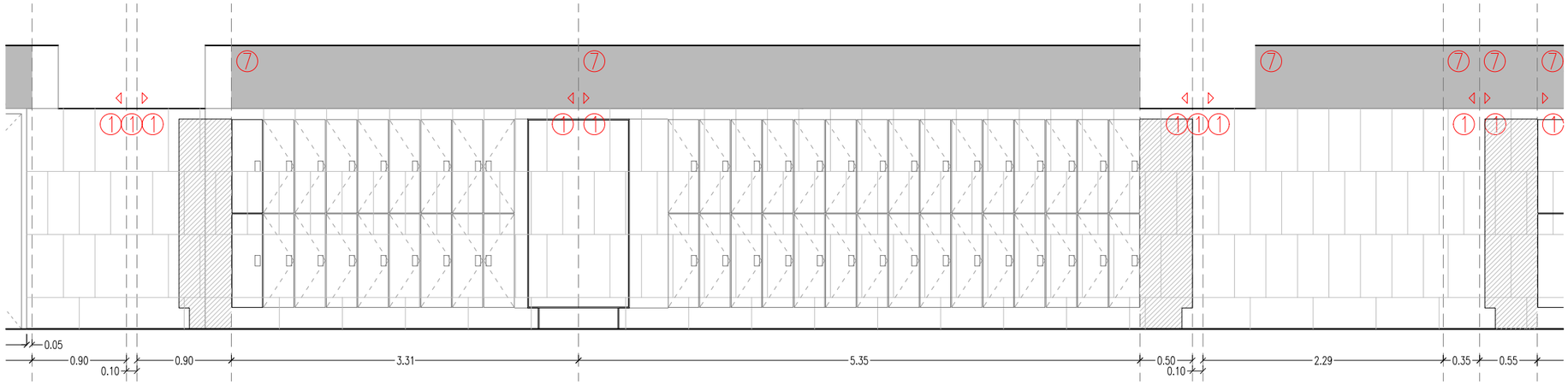
Inici horitzontal revestiment a l'aresta indicada

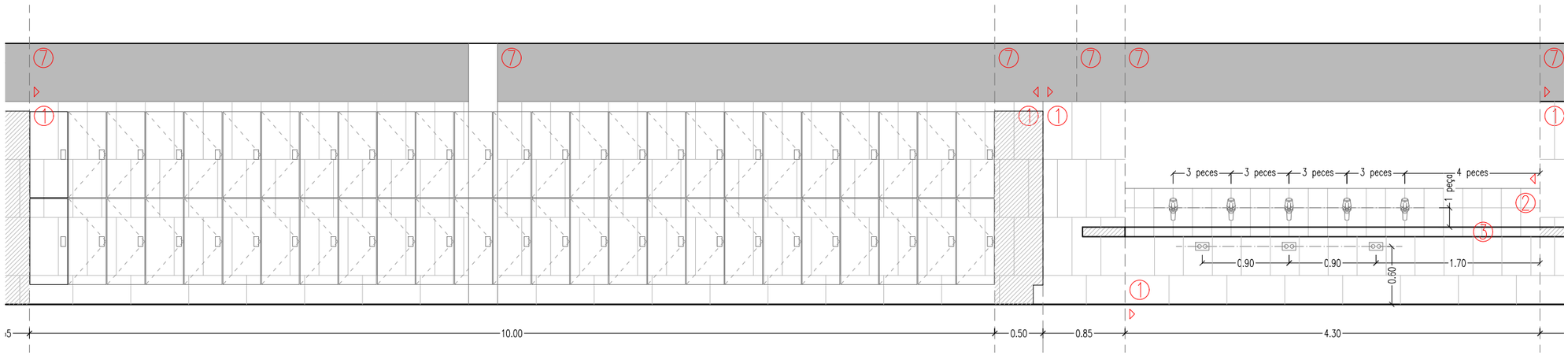
Inici horitzontal de revestiment centrat a la superfície

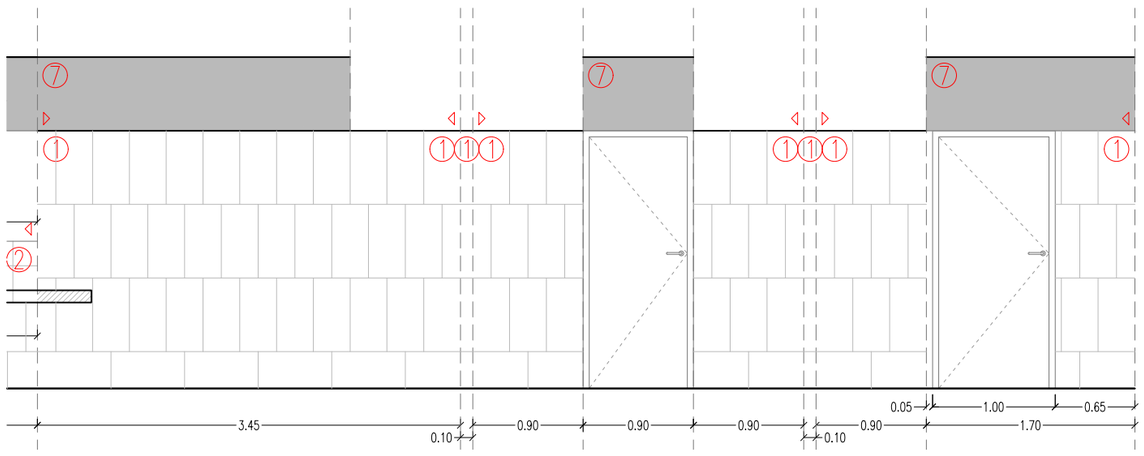
Inici vertical a l'aresta indicada

Totes les mides són orientatives i s'hauran de verificar en obra.









LLEGENDA CONSTRUCTIVA

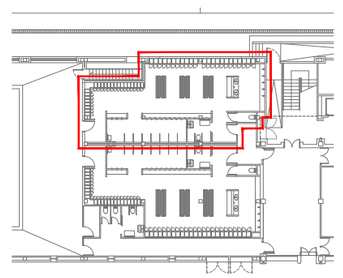
1. Revestiment interior ceràmic amb rajola de gres porcellànic premsat polit fi, colorejat en tota la massa, amb peces rectificades de 30x60cm rejuntades amb beurada gris de 2mm. Color a escollir per la DF.
2. Rajola de ceràmica esmaltada vidriada de 20x20cm i acabat llis, rejuntades amb beurada gris de 2mm. Color a escollir per la DF.
3. Passamà de ceràmica esmaltada vidriada de 10x20x4cm i acabat llis, rejuntadt amb beurada gris de 2mm. Color a escollir per la DF.
4. Escaire de ceràmica esmaltada vidriada de 20x20x4cm i acabat llis, rejuntat amb beurada gris de 2mm. Color a escollir per la DF.
5. Escaire de ceràmica esmaltada vidriada de 10x20x4cm i acabat llis, rejuntat amb beurada gris de 2mm. Color a escollir per la DF.
7. Esmaltat amb esmalt de poliuretà, amb una capa segelladora i dues d'acabat sobre arrebossat fi de morter o placa de guix laminat. Acabat i color blanc RAL a escollir per la DF.
8. Pintat amb pintura plàstica, amb una capa segelladora i dues d'acabat sobre arrebossat fi de morter o placa de guix laminat. Acabat i color blanc RAL a escollir per la DF.

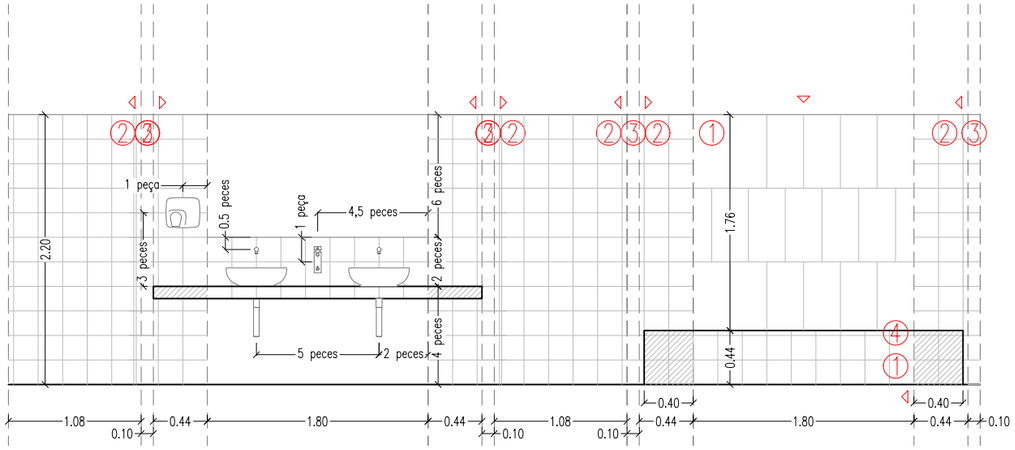
▷ Inici horitzontal revestiment a l'aresta indicada

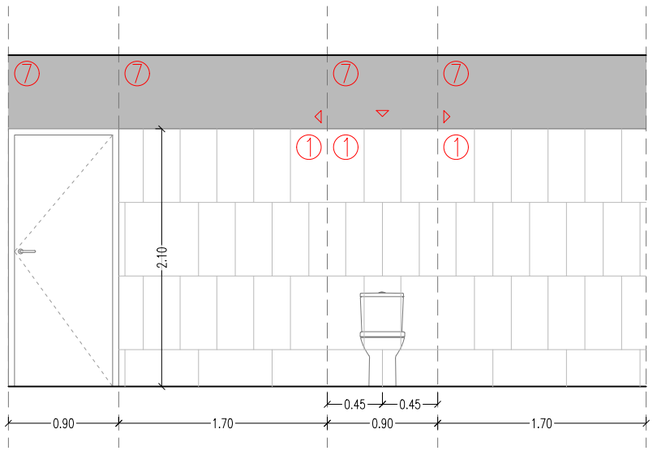
⋈ Inici horitzontal de revestiment centrat a la superfície

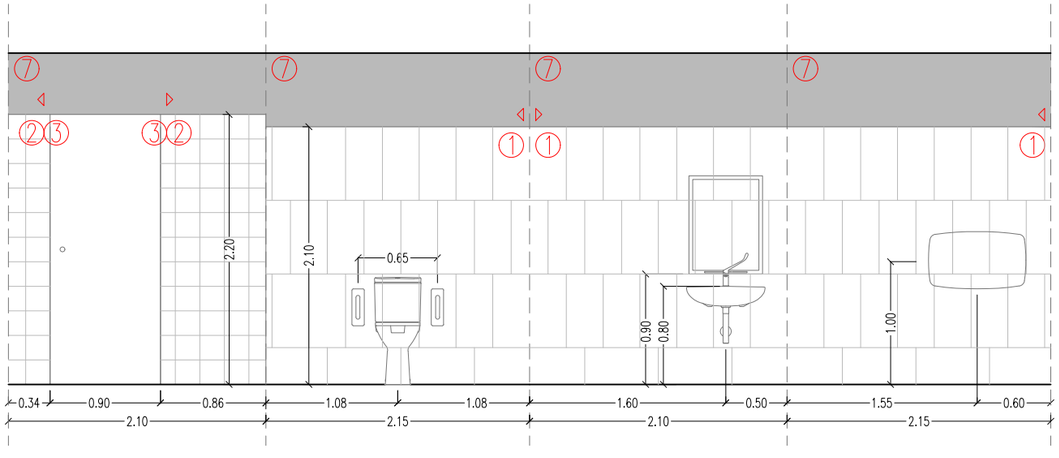
▽ Inici vertical a l'aresta indicada

Totes les mides són orientatives i s'hauran de verificar en obra.









LLEGENDA CONSTRUCTIVA

① Revestiment interior ceràmic amb rajola de gres porcellànic premsat polit fi, colorejat en tota la massa, amb peces rectificades de 30x60cm rejuntades amb beurada gris de 2mm. Color a escollir per la DF.

② Rajola de ceràmica esmaltada vidriada de 20x20cm i acabat llis, rejuntades amb beurada gris de 2mm. Color a escollir per la DF.

③ Passamà de ceràmica esmaltada vidriada de 10x20x4cm i acabat llis, rejuntadt amb beurada gris de 2mm. Color a escollir per la DF.

④ Escaire de ceràmica esmaltada vidriada de 20x20x4cm i acabat llis, rejuntat amb beurada gris de 2mm. Color a escollir per la DF.

⑤ Escaire de ceràmica esmaltada vidriada de 10x20x4cm i acabat llis, rejuntat amb beurada gris de 2mm. Color a escollir per la DF.

⑦ Esmaltat amb esmalt de poliuretà, amb una capa segelladora i dues d'acabat sobre arrebossat fi de morter o placa de guix laminat. Acabat i color blanc RAL a escollir per la DF.

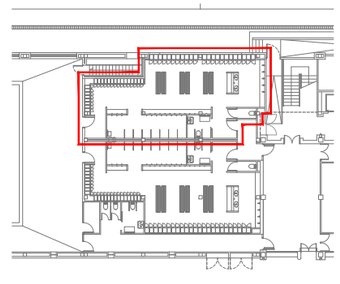
⑧ Pintat amb pintura plàstica, amb una capa segelladora i dues d'acabat sobre arrebossat fi de morter o placa de guix laminat. Acabat i color blanc RAL a escollir per la DF.

▷ Inici horitzontal revestiment a l'aresta indicada

⋈ Inici horitzontal de revestiment centrat a la superfície

▽ Inici vertical a l'aresta indicada

Totes les mides són orientatives i s'hauran de verificar en obra.



PUNT INICI REPLANTEIG

PUNT INICI REPLANTEIG

PUNT INICI REPLANTEIG

PUNT INICI REPLANTEIG

PUNT INICI REPLANTEIG

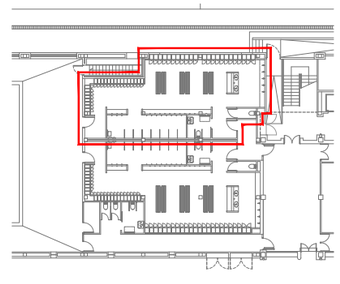
PUNT INICI REPLANTEIG

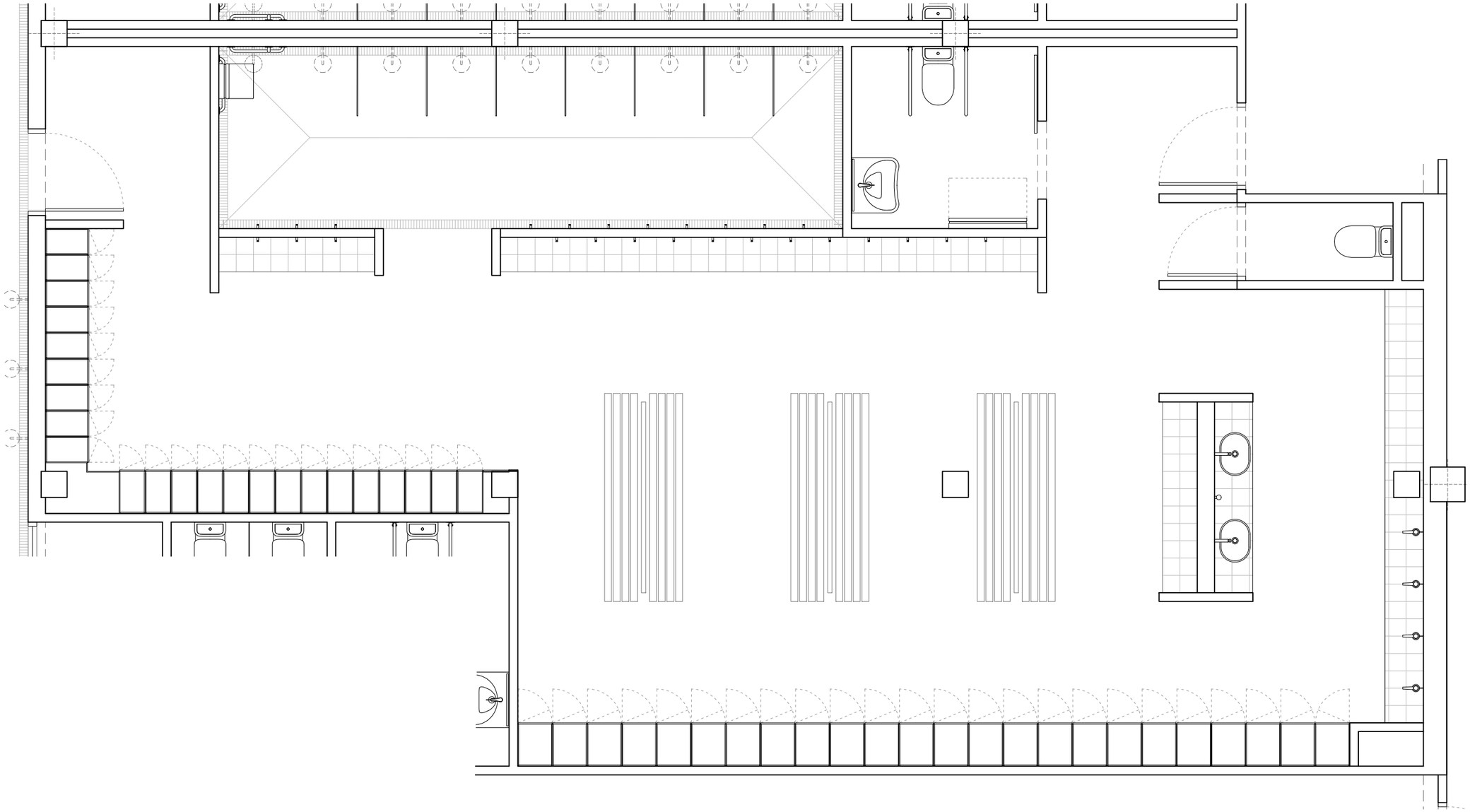
LLEGENDA DE SOSTRES

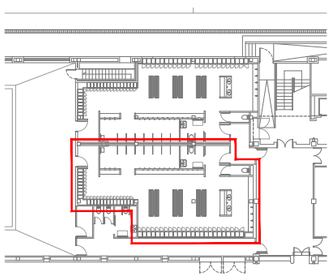
Cel ras registrabe format per lames verticals d'alumini anoditzat i lacat, de superfície llisa, i de 100 mm d'amplària, separades cada 100 mm, suspès amb un entramat metàl·lic vist. Color RAL a escollir per la DF.
Separació lateral lama-parament = 2cm.
Separació frontal lama-parament > 5cm

Punt d'inici de replanteig

Totes les mides són orientatives i s'hauran de verificar en obra. Els punts d'inici de col·locació del revestiment ceràmic estaran indicats als desenvolupaments de cadascun dels espais.







INSTITUT BARCELONA ESPORTS

CEM Bon Pastor

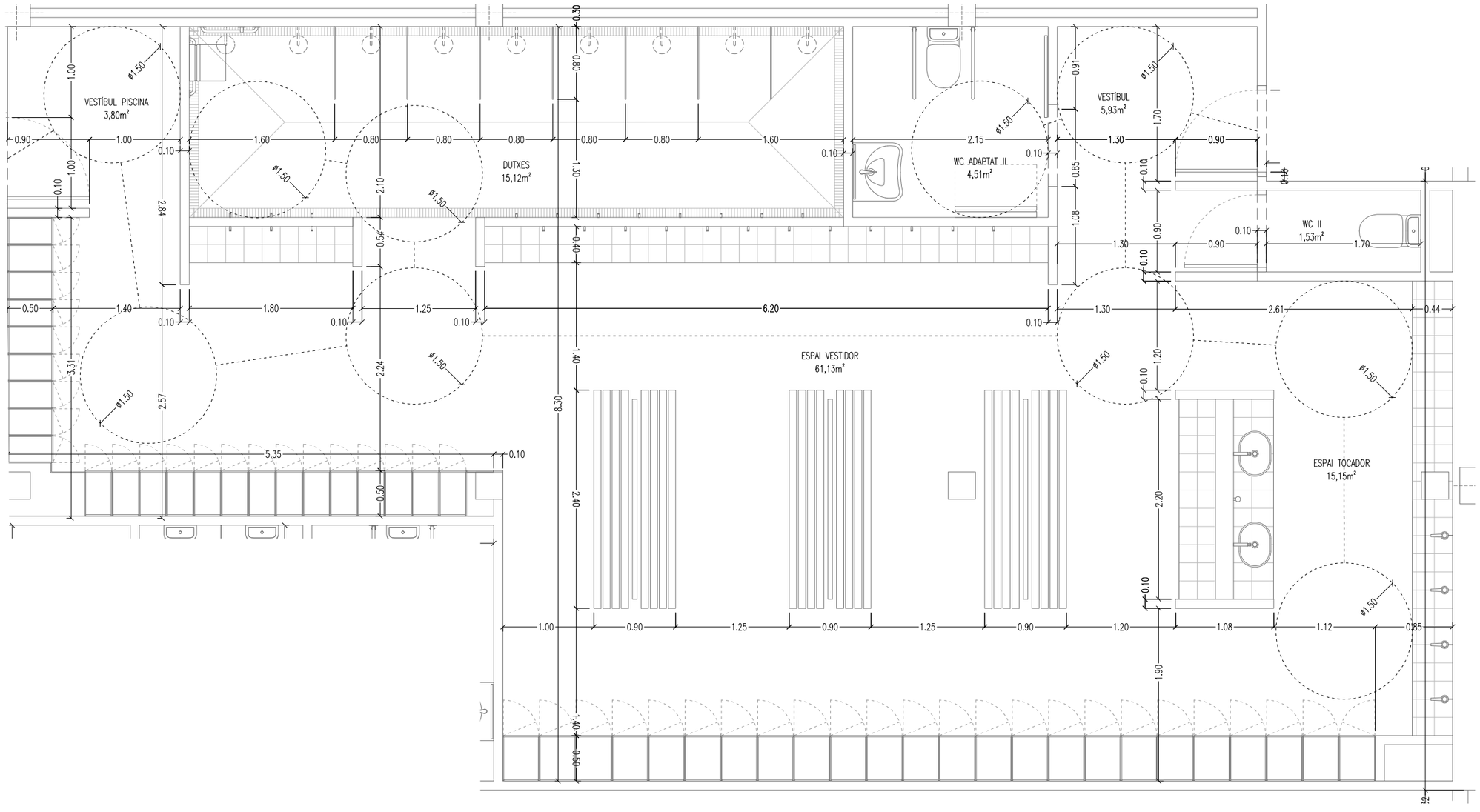
Proposta per espais_Vestidor abonats II_Planta proposta

0 0,5 1 2 5m

1/50

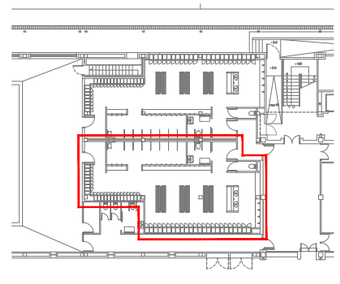
abril 2022

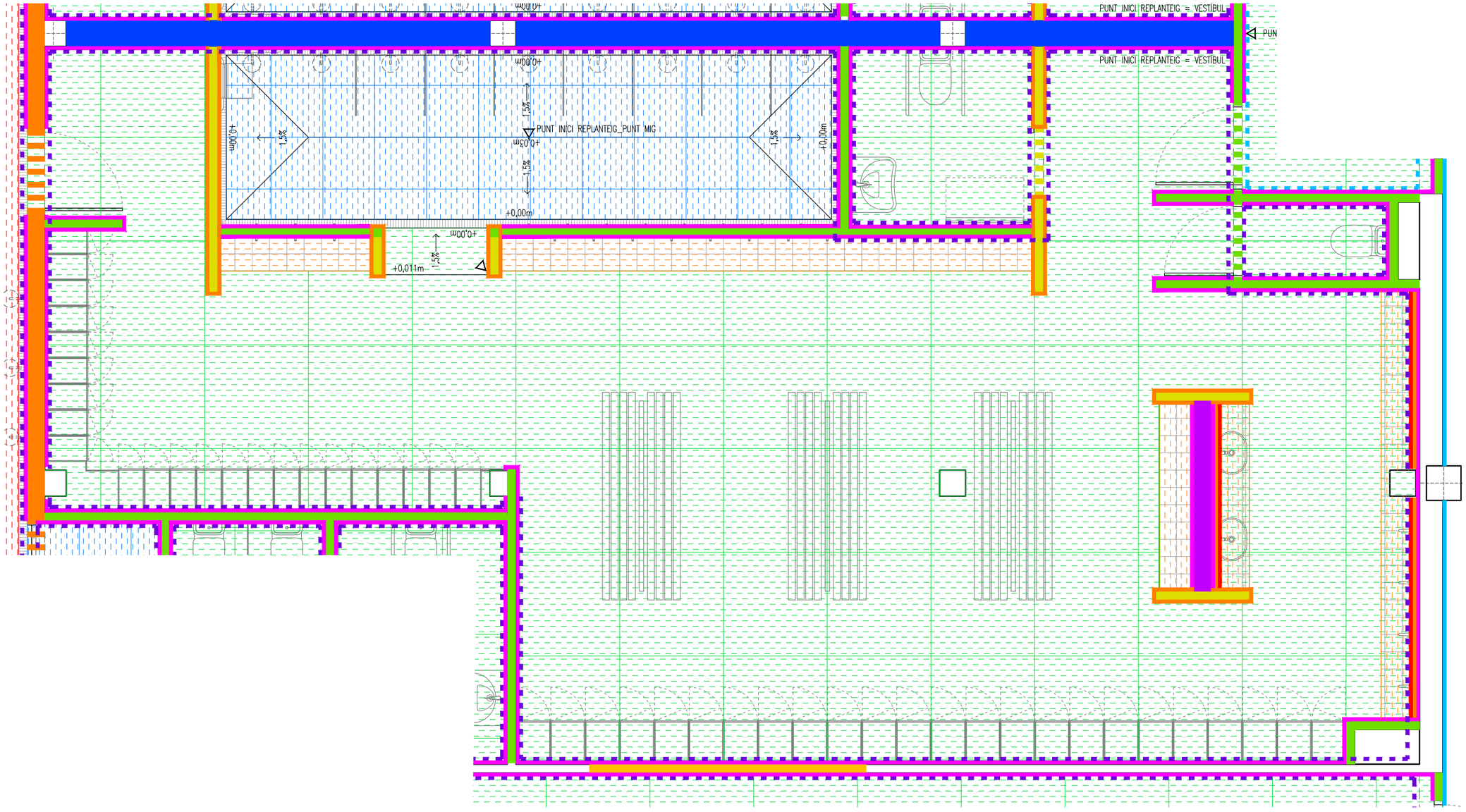
carlos magro arquitecte



ZONA D'ACTUACIÓ	SUPERFÍCIE (m²)
VESTÍBUL	5,93
VESTÍBUL PISCINA	3,80
ESPAI TOCADOR	15,15
ESPAI VESTIDOR	61,13
DUTXES	15,12
WC II	1,53
WC ADAPTAT II	4,51
TOTAL VESTIDOR D'ABONATS II	**107,16**

Totes les mides són orientatives i s'hauran de verificar en obra.





LLEGENDA DE PAVIMENTS

Paviment de rajola de gres porcellànic rectificat de 120x120cm, colorejat en tota la massa, i beurada gris de 2mm. Acabat antilliscant classe 2 i color RAL a escollir per a DF.

Paviment de rajola de gres porcellànic rectificat de 60x60cm, colorejat en tota la massa, i beurada gris de 2mm. Acabat antilliscant classe 3. Color a escollir per la DF.

Reparació de paviment tècnic de peu descalç amb les mateixes característiques que el paviment existent.

Punt d'inici de replanteig

Envà de supermaó de 500x200x49 mm col·locat amb morter de ciment.

ENVÀ DE SUPERMAÓ (7cm)

Envà de supermaó de 500x200x70 mm col·locat amb morter de ciment. Gruix 70mm.

TANCAMENT DE BLOC DE FORMIGÓ (10cm)

Tancament de bloc de formigó de 400x200x100 mm col·locat amb morter de ciment.

TANCAMENT DE MAÓ CALAT (14cm)

Tancament de maó calat de 290x140x190 mm col·locat amb morter de ciment.

TANCAMENT DE BLOC DE FORMIGÓ AMB CAMBRA (20cm)

Tancament amb cambra format per un full de bloc de formigó de 400x200x100 mm i un full supermaó de 500x200x40 mm, col·locats amb morter de ciment, amb aïllament tèrmic de 50mm

TANCAMENT DE SUPERMAÓ AMB CAMBRA (30cm)

Tancament amb cambra format per doble paret de supermaó de 500x200x70 mm col·locat amb morter de ciment, amb cambra de 160mm.

LLEGENDA DE REVESTIMENTS I ACABATS

Revestiment amb rajola de ceràmica esmaltada vidriada de 20x20cm i acabat llis, i beurada gris de 2mm. Color a escollir per la DF.

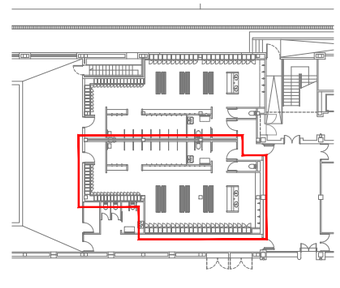
Revestiment amb rajola de gres porcellànic rectificat de 30x60cm, colorejat en tota la massa, i beurada gris de 2mm. Color a escollir per la DF.

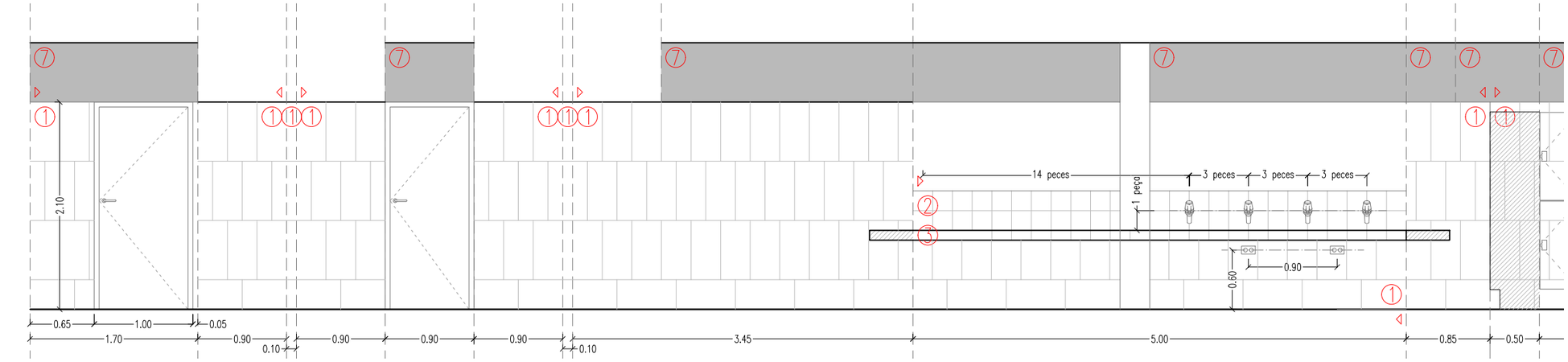
Mirall de lluna incolor. 5mm de gruix.

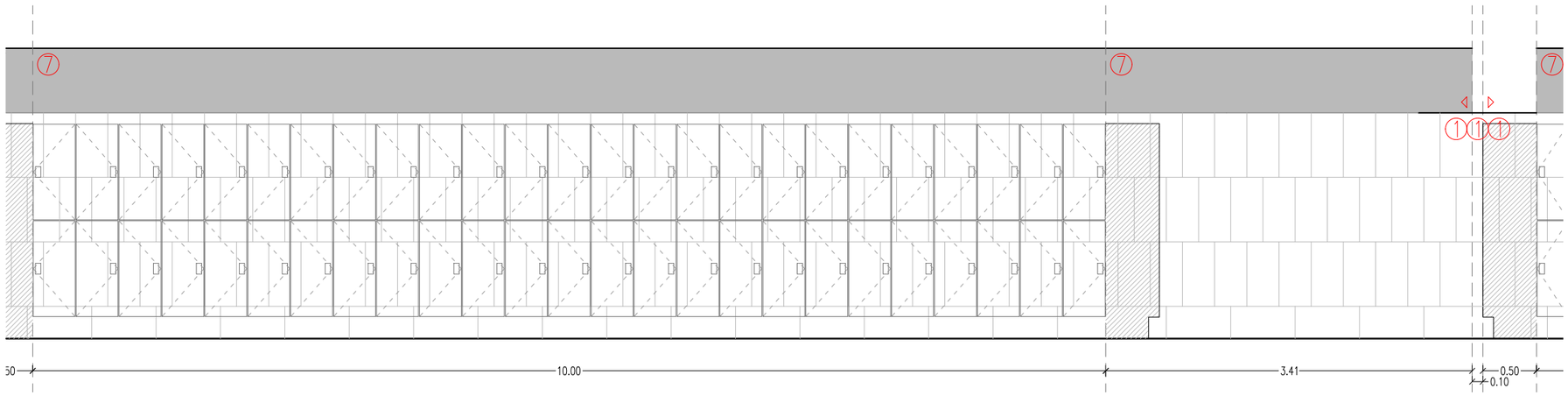
Pintat amb pintura plàstica, sobre arrebossat fi de morter o placa de guix laminat. Acabat i color blanc RAL a escollir per la DF.

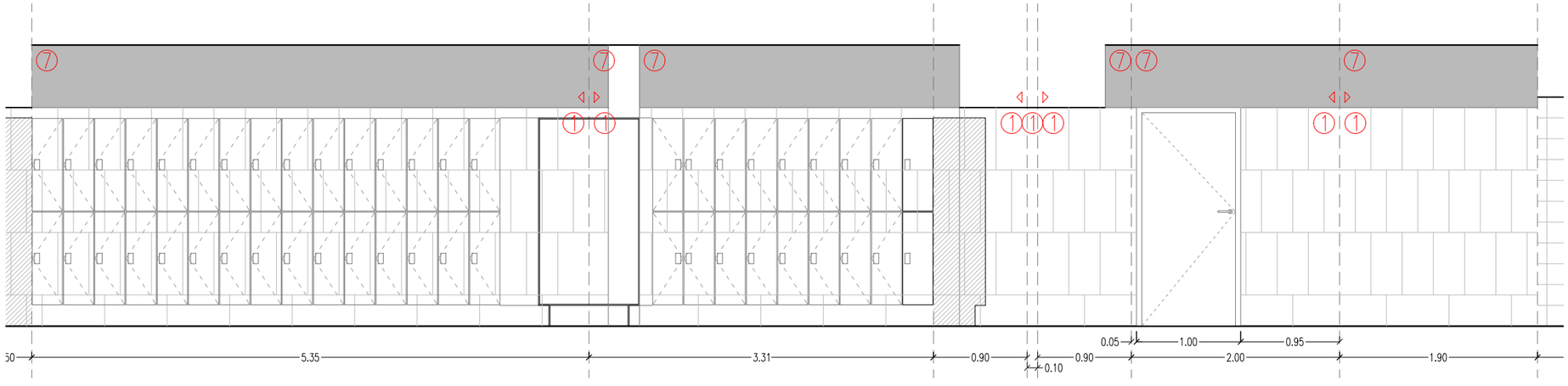
Esmaltat amb esmalt de poliuretà, sobre arrebossat fi de morter. Acabat i color blanc RAL a escollir per la DF.

Totes les mides són orientatives i s'hauran de verificar en obra. Els punts d'inici de col·locació del revestiment ceràmic estaran indicats als desenvolupaments de cadascun dels espais.









LLEGENDA CONSTRUCTIVA

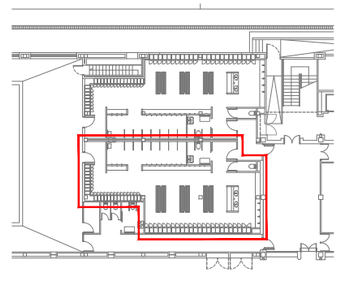
1. Revestiment interior ceràmic amb rajola de gres porcellànic premsat polit fi, colorejat en tota la massa, amb peces rectificades de 30x60cm rejuntades amb beurada gris de 2mm. Color a escollir per la DF.
2. Rajola de ceràmica esmaltada vidriada de 20x20cm i acabat llis, rejuntades amb beurada gris de 2mm. Color a escollir per la DF.
3. Passamà de ceràmica esmaltada vidriada de 10x20x4cm i acabat llis, rejuntadt amb beurada gris de 2mm. Color a escollir per la DF.
4. Escaire de ceràmica esmaltada vidriada de 20x20x4cm i acabat llis, rejuntat amb beurada gris de 2mm. Color a escollir per la DF.
5. Escaire de ceràmica esmaltada vidriada de 10x20x4cm i acabat llis, rejuntat amb beurada gris de 2mm. Color a escollir per la DF.
7. Esmaltat amb esmalt de poliuretà, amb una capa segelladora i dues d'acabat sobre arrebossat fi de morter o placa de guix laminat. Acabat i color blanc RAL a escollir per la DF.
8. Pintat amb pintura plàstica, amb una capa segelladora i dues d'acabat sobre arrebossat fi de morter o placa de guix laminat. Acabat i color blanc RAL a escollir per la DF.

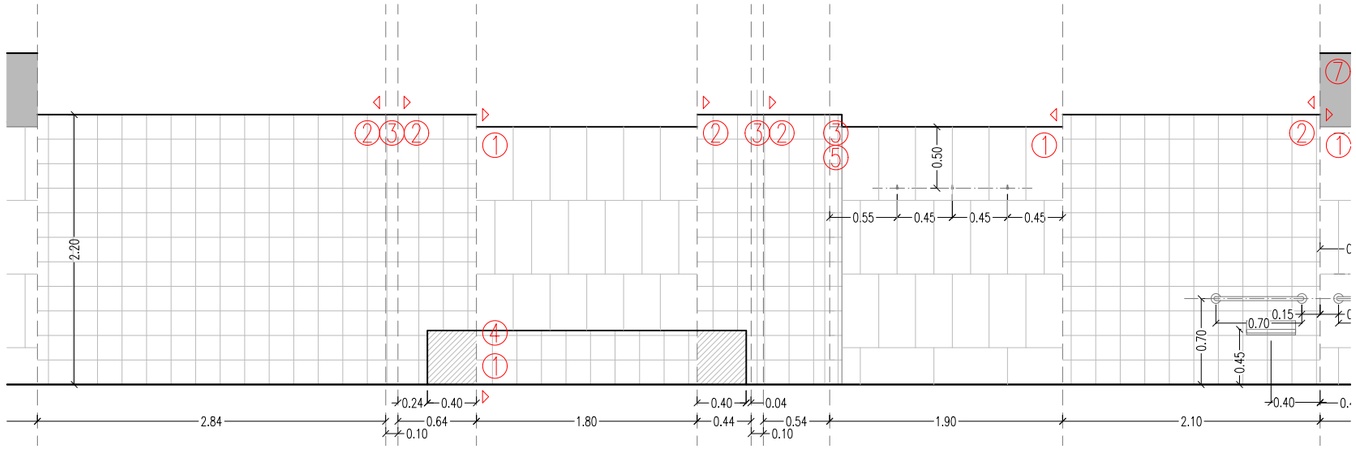
Inici horitzontal revestiment a l'aresta indicada

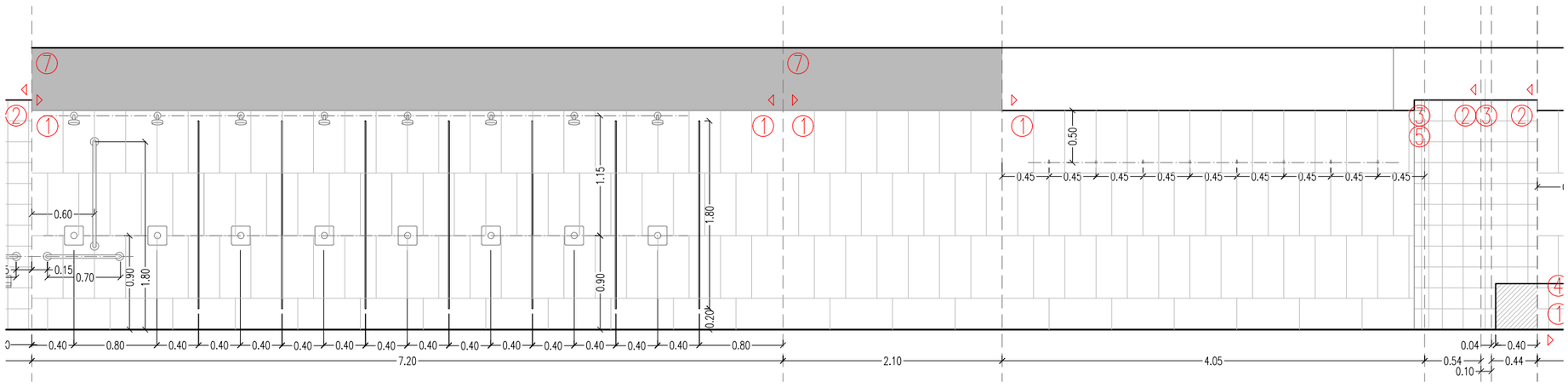
Inici horitzontal de revestiment centrat a la superfície

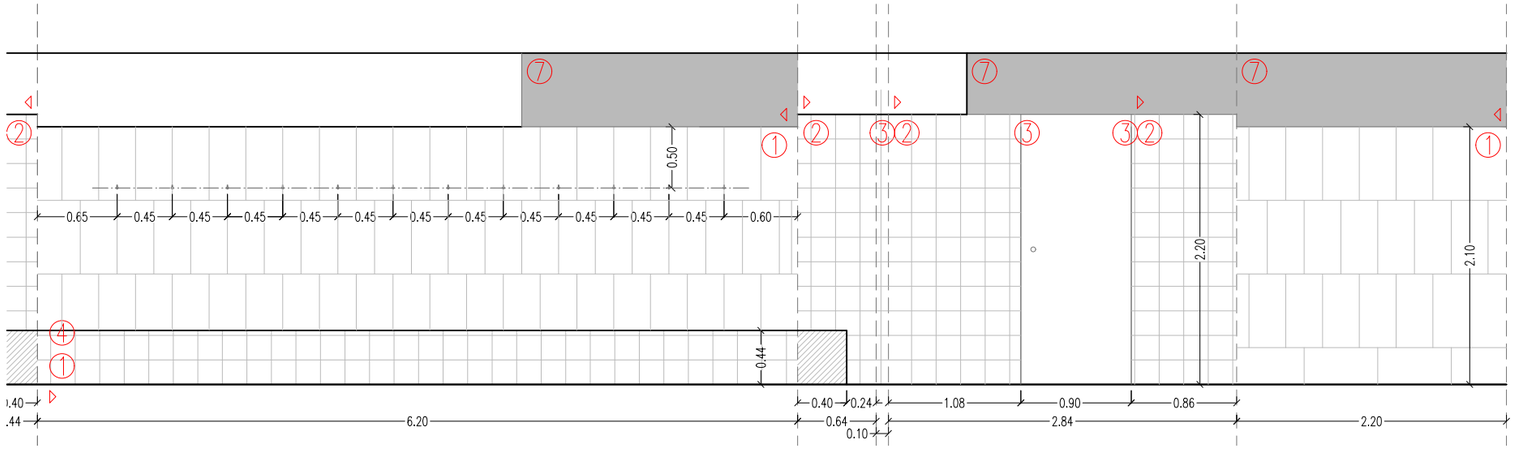
Inici vertical a l'aresta indicada

Totes les mides són orientatives i s'hauran de verificar en obra.









LLEGENDA CONSTRUCTIVA

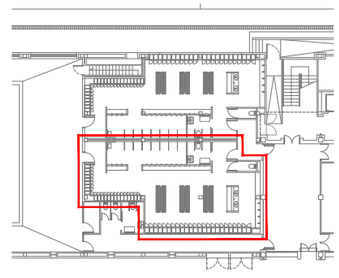
1. Revestiment interior ceràmic amb rajola de gres porcellànic premsat polit fi, colorejat en tota la massa, amb peces rectificades de 30x60cm rejuntades amb beurada gris de 2mm. Color a escollir per la DF.
2. Rajola de ceràmica esmaltada vidriada de 20x20cm i acabat llis, rejuntades amb beurada gris de 2mm. Color a escollir per la DF.
3. Passamà de ceràmica esmaltada vidriada de 10x20x4cm i acabat llis, rejuntadt amb beurada gris de 2mm. Color a escollir per la DF.
4. Escaire de ceràmica esmaltada vidriada de 20x20x4cm i acabat llis, rejuntat amb beurada gris de 2mm. Color a escollir per la DF.
5. Escaire de ceràmica esmaltada vidriada de 10x20x4cm i acabat llis, rejuntat amb beurada gris de 2mm. Color a escollir per la DF.
7. Esmaltat amb esmalt de poliuretà, amb una capa segelladora i dues d'acabat sobre arrebossat fi de morter o placa de guix laminat. Acabat i color blanc RAL a escollir per la DF.
8. Pintat amb pintura plàstica, amb una capa segelladora i dues d'acabat sobre arrebossat fi de morter o placa de guix laminat. Acabat i color blanc RAL a escollir per la DF.

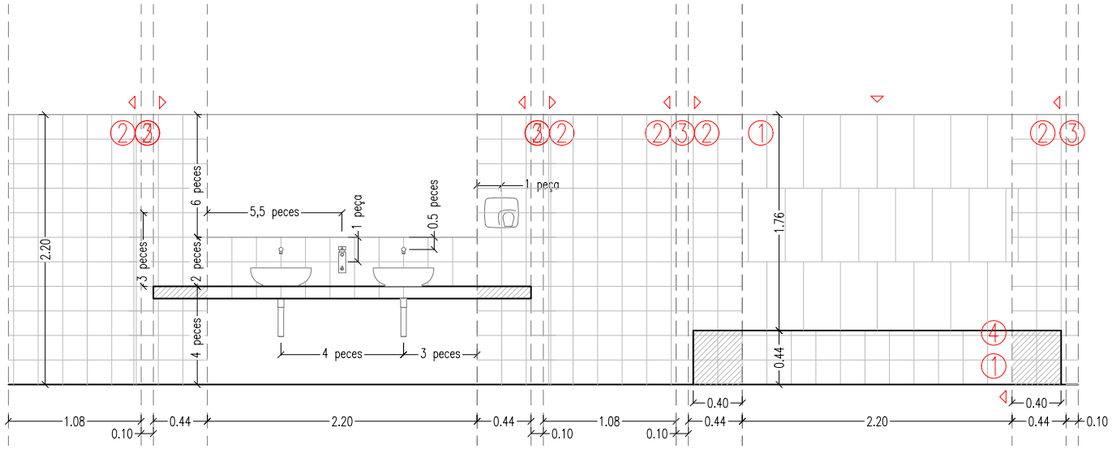
Inici horitzontal revestiment a l'aresta indicada

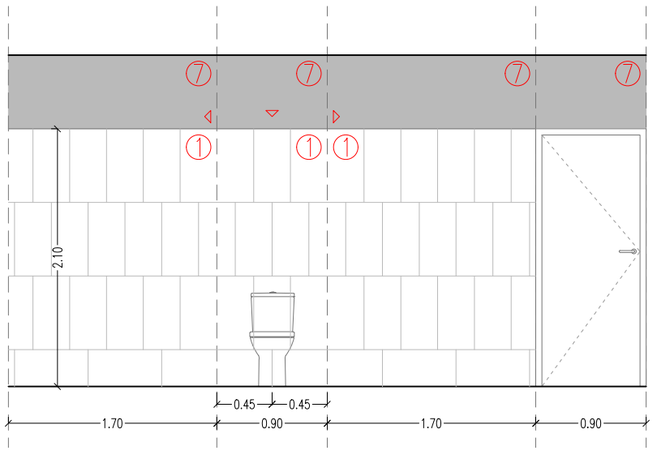
Inici horitzontal de revestiment centrat a la superfície

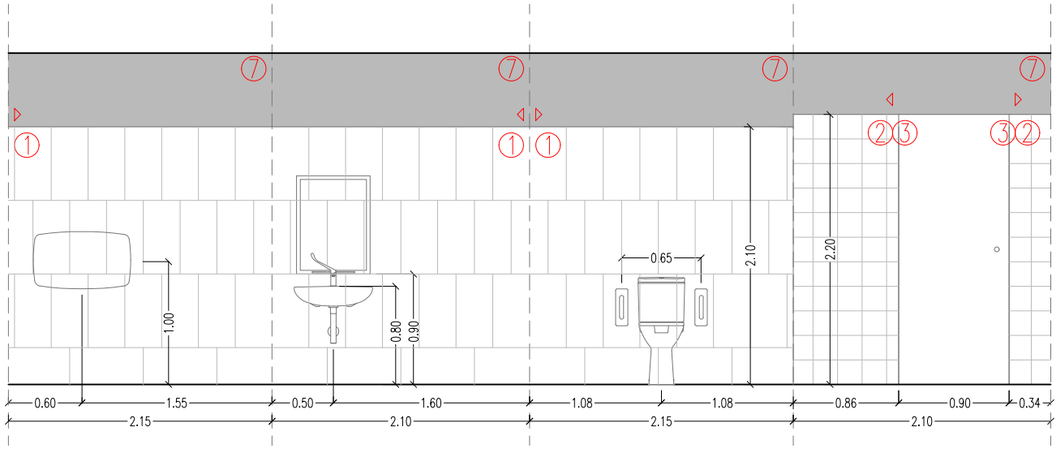
Inici vertical a l'aresta indicada

Totes les mides són orientatives i s'hauran de verificar en obra.









LLEGENDA CONSTRUCTIVA

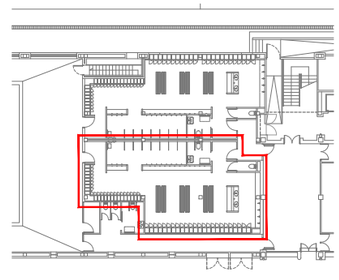
1. Revestiment interior ceràmic amb rajola de gres porcellànic premsat polit fi, colorejat en tota la massa, amb peces rectificades de 30x60cm rejuntades amb beurada gris de 2mm. Color a escollir per la DF.
2. Rajola de ceràmica esmaltada vidriada de 20x20cm i acabat llis, rejuntades amb beurada gris de 2mm. Color a escollir per la DF.
3. Passamà de ceràmica esmaltada vidriada de 10x20x4cm i acabat llis, rejuntadt amb beurada gris de 2mm. Color a escollir per la DF.
4. Escaire de ceràmica esmaltada vidriada de 20x20x4cm i acabat llis, rejuntat amb beurada gris de 2mm. Color a escollir per la DF.
5. Escaire de ceràmica esmaltada vidriada de 10x20x4cm i acabat llis, rejuntat amb beurada gris de 2mm. Color a escollir per la DF.
7. Esmaltat amb esmalt de poliuretà, amb una capa segelladora i dues d'acabat sobre arrebossat fi de morter o placa de guix laminat. Acabat i color blanc RAL a escollir per la DF.
8. Pintat amb pintura plàstica, amb una capa segelladora i dues d'acabat sobre arrebossat fi de morter o placa de guix laminat. Acabat i color blanc RAL a escollir per la DF.

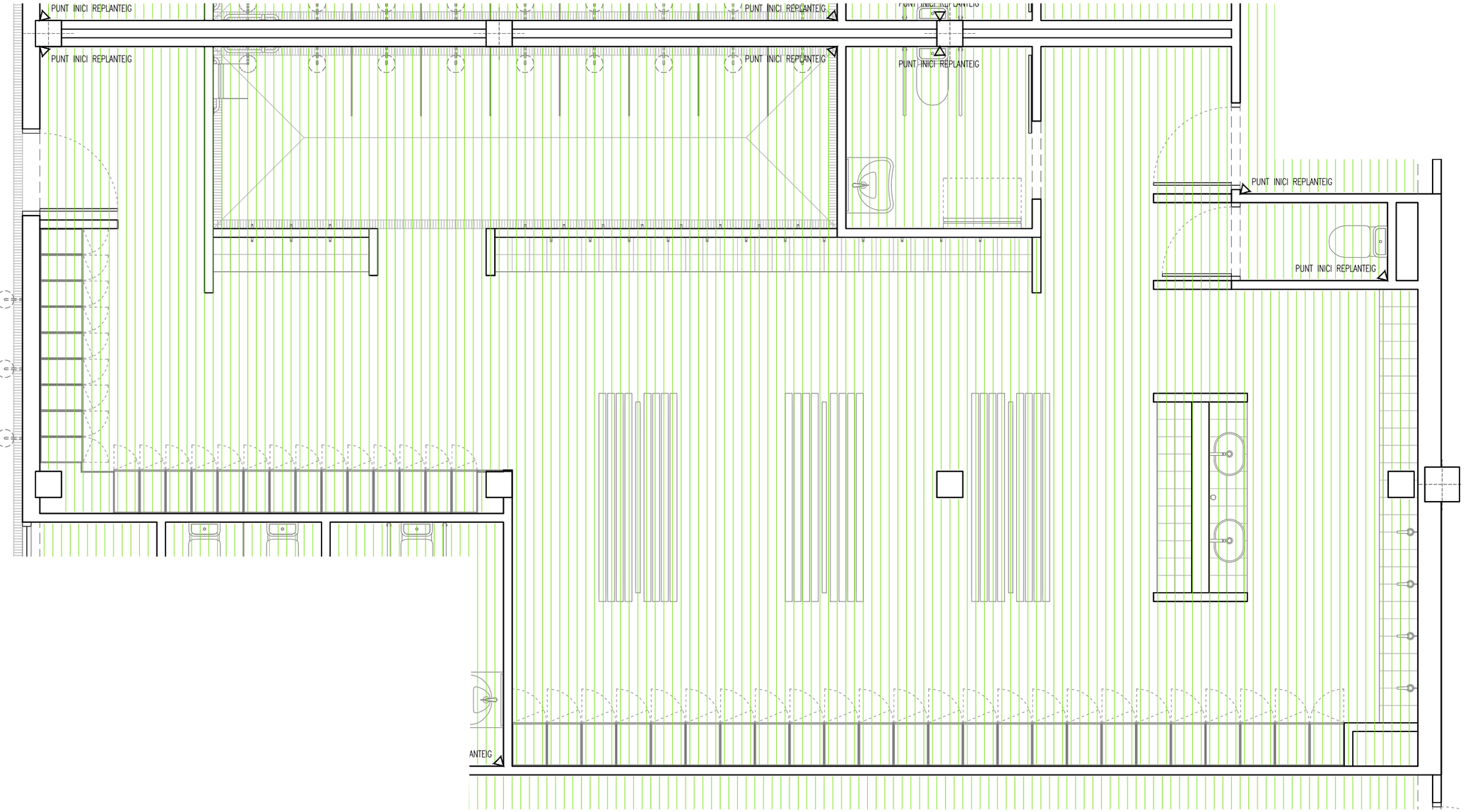
▷ Inici horitzontal revestiment a l'aresta indicada

⋈ Inici horitzontal de revestiment centrat a la superfície

▽ Inici vertical a l'aresta indicada

Totes les mides són orientatives i s'hauran de verificar en obra.



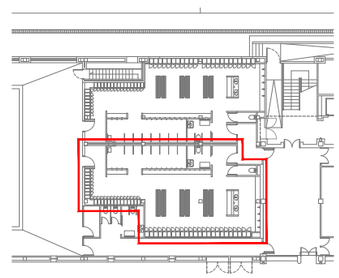


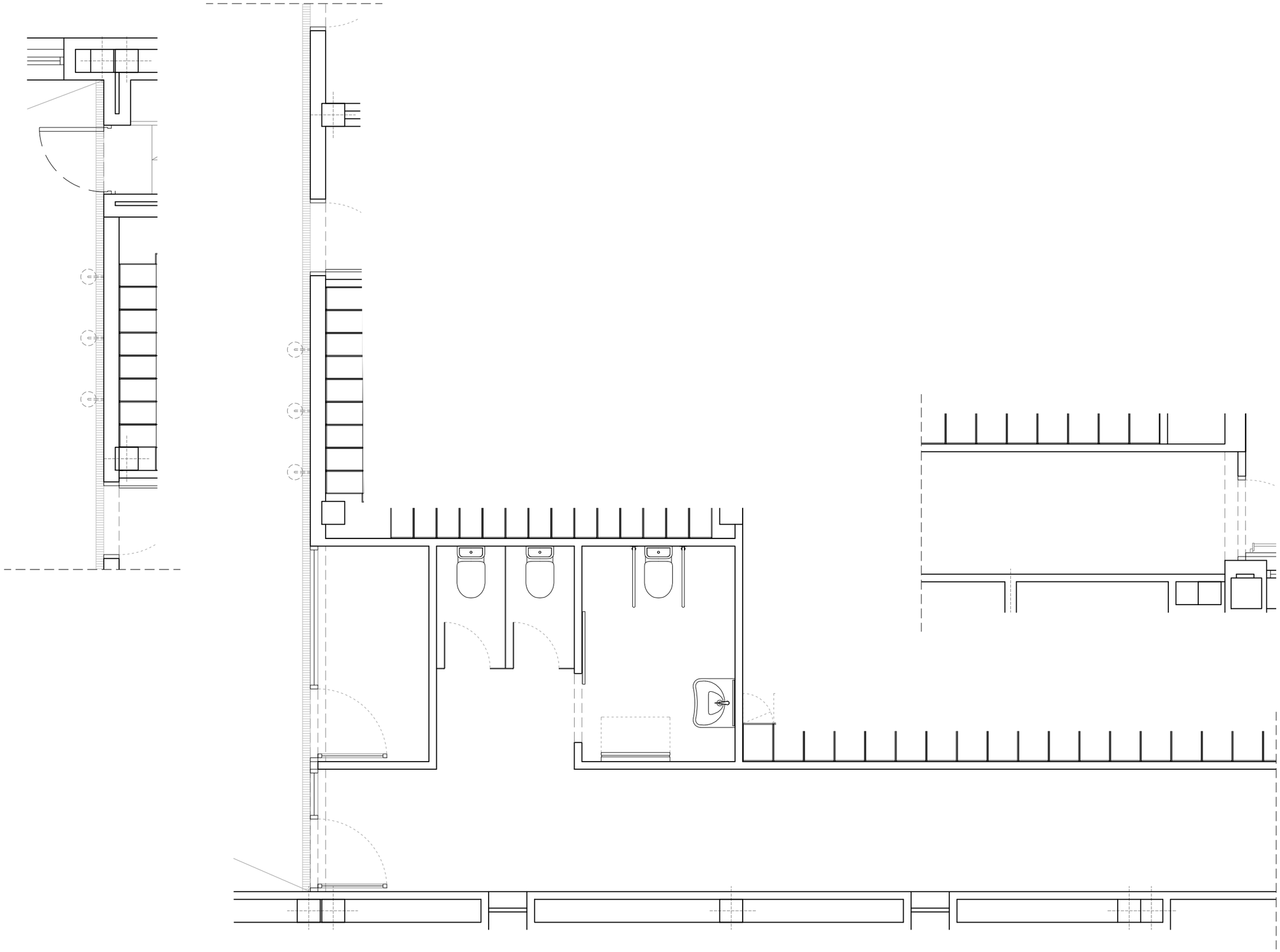
LLEGENDA DE SOSTRES

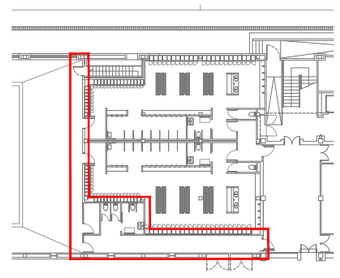
Cel ras registrabe format per lames verticals d'alumini anoditzat i lacat, de superfície llisa, i de 100 mm d'amplària, separades cada 100 mm, suspès amb un enframat metàl·lic vist. Color RAL a escollir per la DF.
Separació lateral lama-parament = 2cm.
Separació frontal lama-parament > 5cm

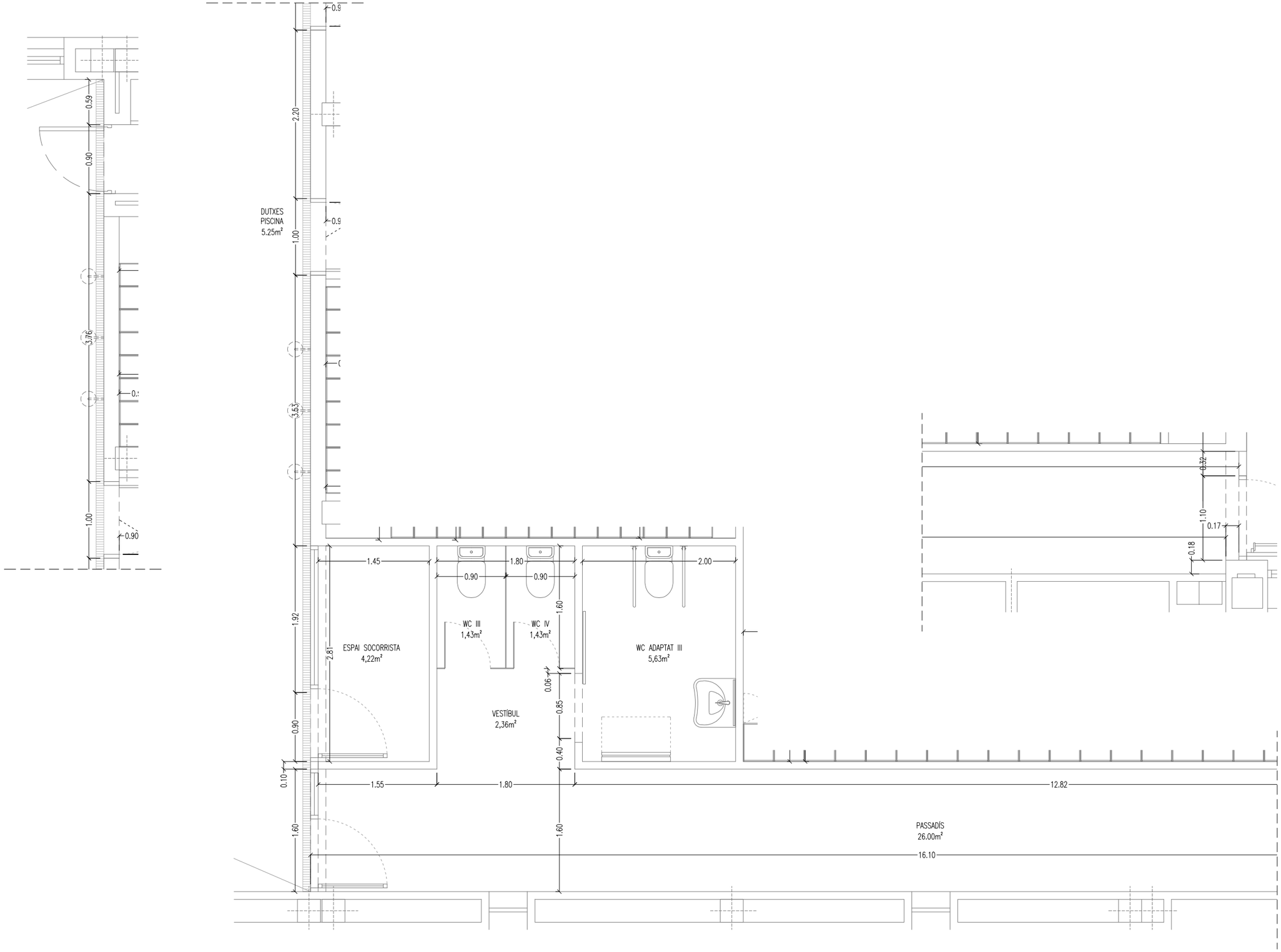
Punt d'inici de replanteig

Totes les mides són orientatives i s'hauran de verificar en obra. Els punts d'inici de col·locació del revestiment ceràmic estaran indicats als desenvolupaments de cadascun dels espais.





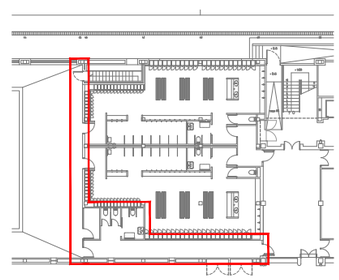


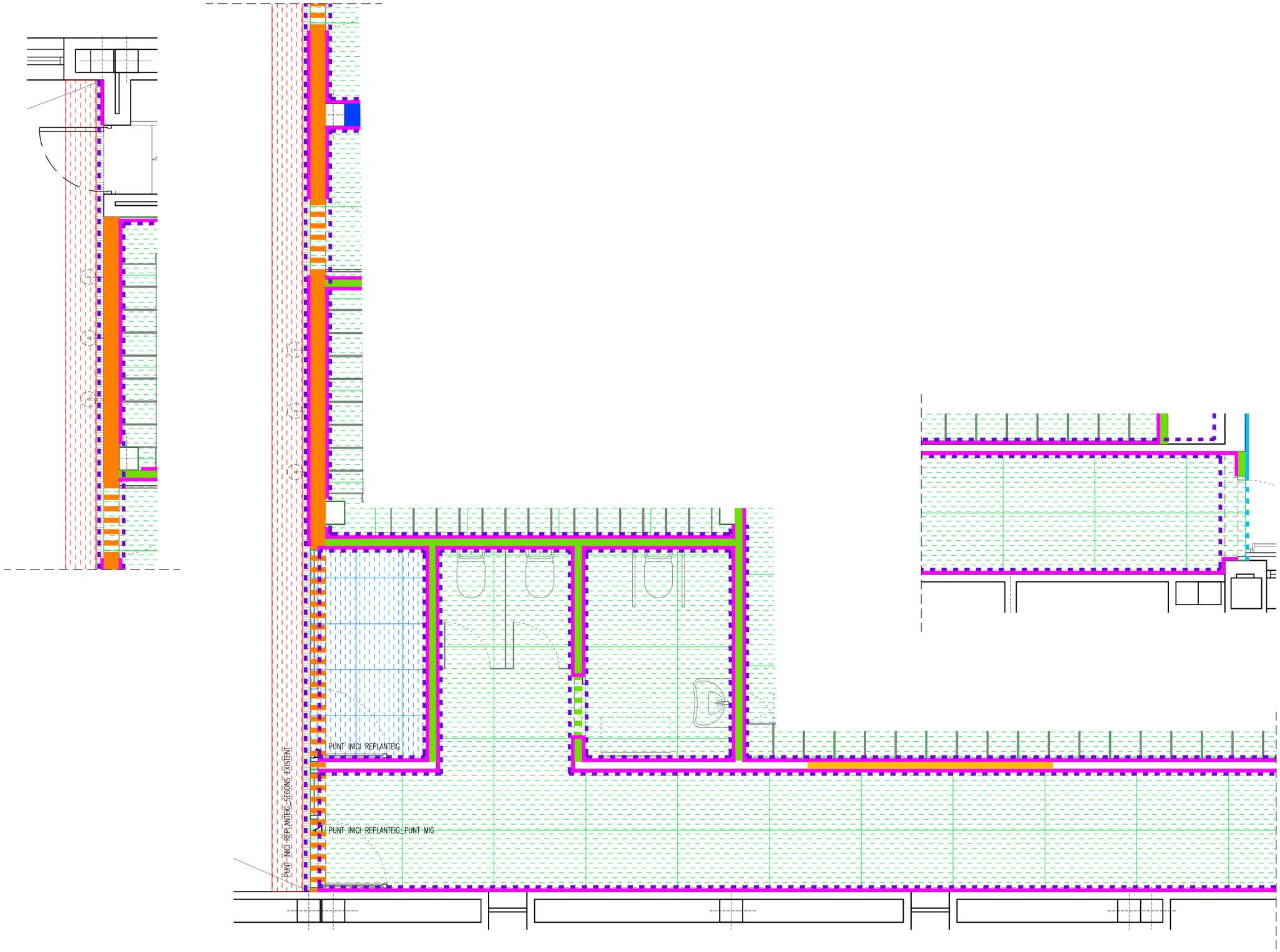


ZONA D'ACTUACIÓ	SUPERFÍCIE (m²)
VESTÍBUL	2,36
WC ADAPTAT III	5,63
WC III	1,43
WC IV	1,43
ESPAI SOCORRISTA	4,22
DUTXES PISCINA	5.25
SERVEIS PISCINA	**20,34**

ZONA D'ACTUACIÓ	SUPERFÍCIE (m²)
CIRCULACIÓ	26.00
TOTAL PASSADÍS	**26,00**

Totes les mides són orientatives i s'hauran de verificar en obra.





LLEGENDA DE PAVIMENTS

Paviment de rajola de gres porcellànic rectificat de 120x120cm, colorejat en tota la massa, i beurada gris de 2mm. Acabat antilliscant classe 2 i color RAL a escollir per a DF.

Paviment de rajola de gres porcellànic rectificat de 60x60cm, colorejat en tota la massa, i beurada gris de 2mm. Acabat antilliscant classe 3. Color a escollir per la DF.

Reparació de paviment tècnic de peu descalç amb les mateixes característiques que el paviment existent.

Punt d'inici de replanteig

Envà de supermaó de 500x200x49 mm col·locat amb morter de ciment.

ENVÀ DE SUPERMAÓ (7cm)

Envà de supermaó de 500x200x70 mm col·locat amb morter de ciment. Gruix 70mm.

TANCAMENT DE BLOC DE FORMIGÓ (10cm)

Tancament de bloc de formigó de 400x200x100 mm col·locat amb morter de ciment.

TANCAMENT DE MAÓ CALAT (14cm)

Tancament de maó calat de 290x140x190 mm col·locat amb morter de ciment.

TANCAMENT DE BLOC DE FORMIGÓ AMB CAMBRA (20cm)

Tancament amb cambra format per un full de bloc de formigó de 400x200x100 mm i un full supermaó de 500x200x40 mm, col·locats amb morter de ciment, amb aïllament tèrmic de 50mm

TANCAMENT DE SUPERMAÓ AMB CAMBRA (30cm)

Tancament amb cambra format per doble paret de supermaó de 500x200x70 mm col·locat amb morter de ciment, amb cambra de 160mm.

LLEGENDA DE REVESTIMENTS I ACABATS

Revestiment amb rajola de ceràmica esmaltada vidriada de 20x20cm i acabat llis, i beurada gris de 2mm. Color a escollir per la DF.

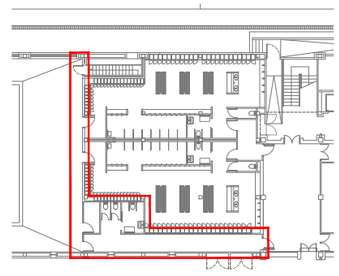
Revestiment amb rajola de gres porcellànic rectificat de 30x60cm, colorejat en tota la massa, i beurada gris de 2mm. Color a escollir per la DF.

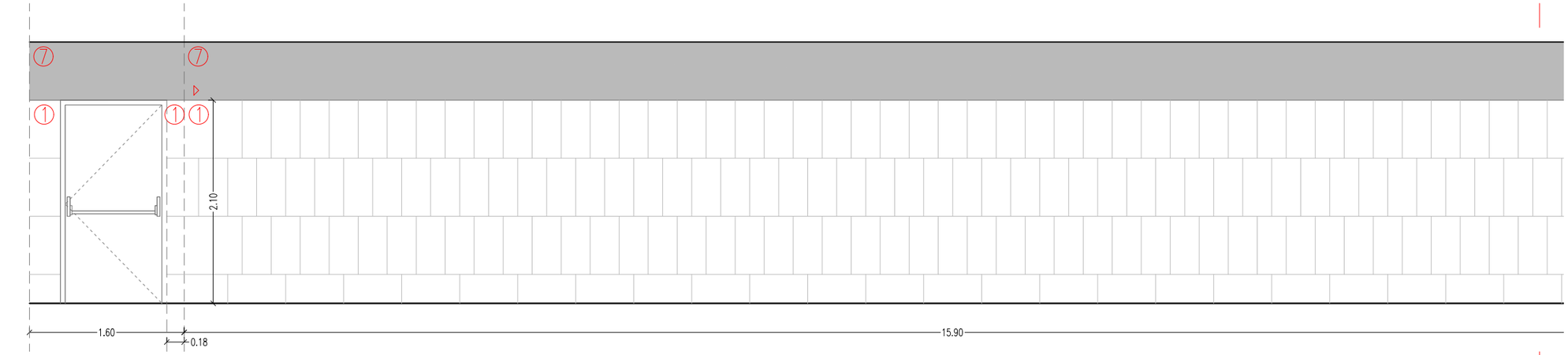
Mirall de lluna incolor. 5mm de gruix.

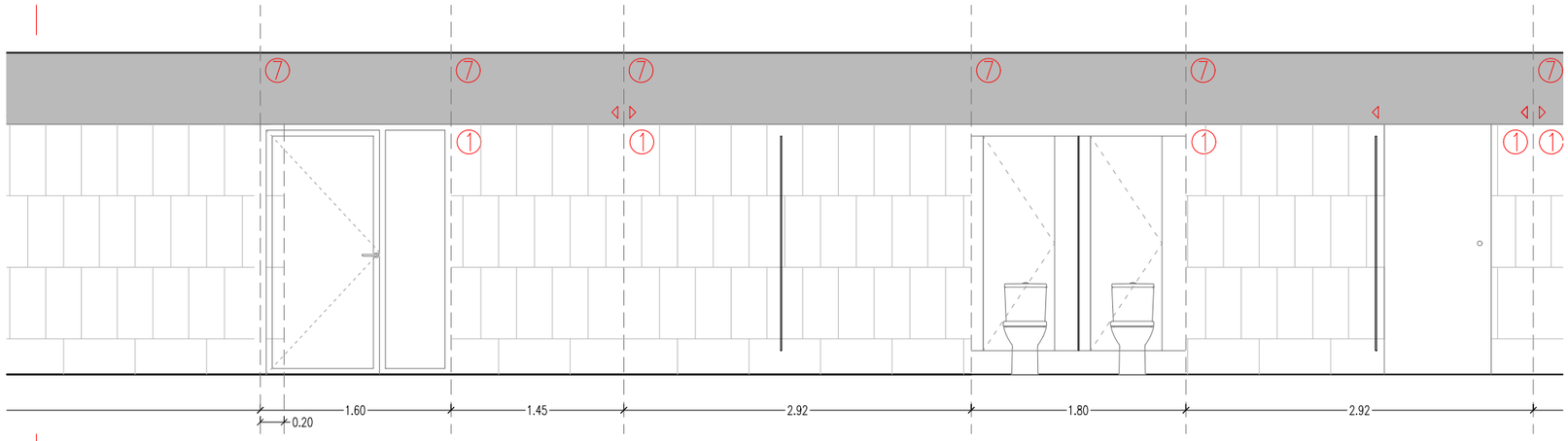
Pintat amb pintura plàstica, sobre arrebossat fi de morter o placa de guix laminat. Acabat i color blanc RAL a escollir per la DF.

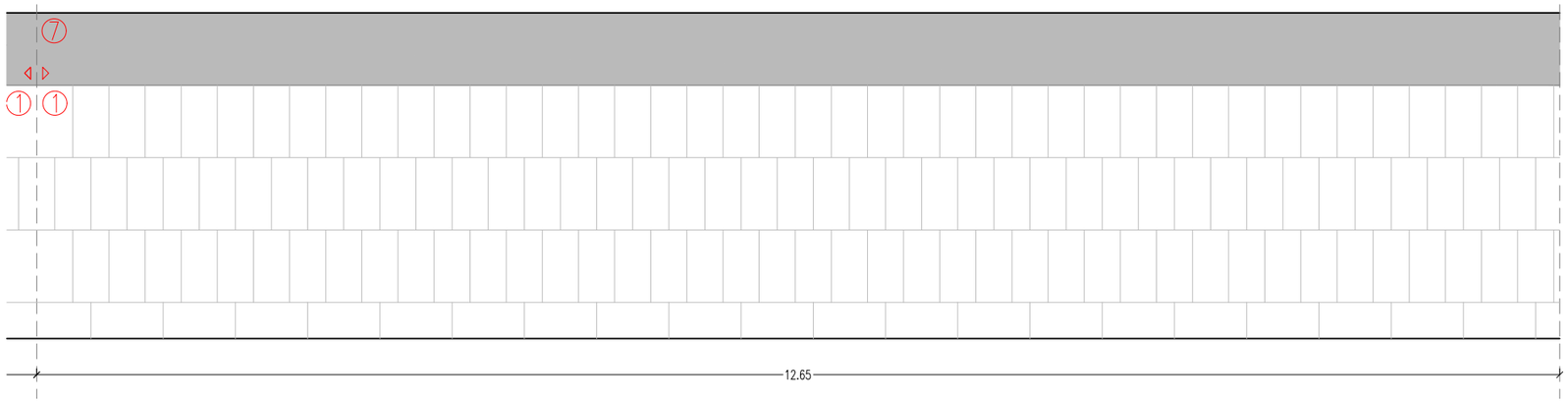
Esmaltat amb esmalt de poliuretà, sobre arrebossat fi de morter. Acabat i color blanc RAL a escollir per la DF.

Totes les mides són orientatives i s'hauran de verificar en obra. Els punts d'inici de col·locació del revestiment ceràmic estaran indicats als desenvolupaments de cadascun dels espais.









LLEGENDA CONSTRUCTIVA

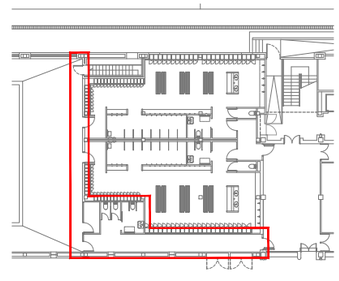
1. Revestiment interior ceràmic amb rajola de gres porcellànic premsat polit fi, colorejat en tota la massa, amb peces rectificades de 30x60cm rejuntades amb beurada gris de 2mm. Color a escollir per la DF.
2. Rajola de ceràmica esmaltada vidriada de 20x20cm i acabat llis, rejuntades amb beurada gris de 2mm. Color a escollir per la DF.
3. Passamà de ceràmica esmaltada vidriada de 10x20x4cm i acabat llis, rejuntadt amb beurada gris de 2mm. Color a escollir per la DF.
4. Escaire de ceràmica esmaltada vidriada de 20x20x4cm i acabat llis, rejuntat amb beurada gris de 2mm. Color a escollir per la DF.
5. Escaire de ceràmica esmaltada vidriada de 10x20x4cm i acabat llis, rejuntat amb beurada gris de 2mm. Color a escollir per la DF.
7. Esmaltat amb esmalt de poliuretà, amb una capa segelladora i dues d'acabat sobre arrebossat fi de morter o placa de guix laminat. Acabat i color blanc RAL a escollir per la DF.
8. Pintat amb pintura plàstica, amb una capa segelladora i dues d'acabat sobre arrebossat fi de morter o placa de guix laminat. Acabat i color blanc RAL a escollir per la DF.

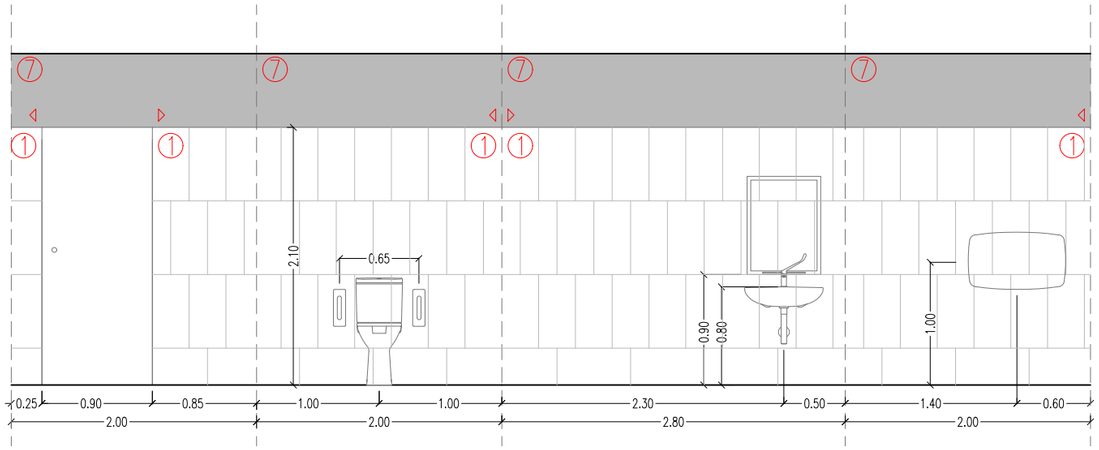
Inici horitzontal revestiment a l'aresta indicada

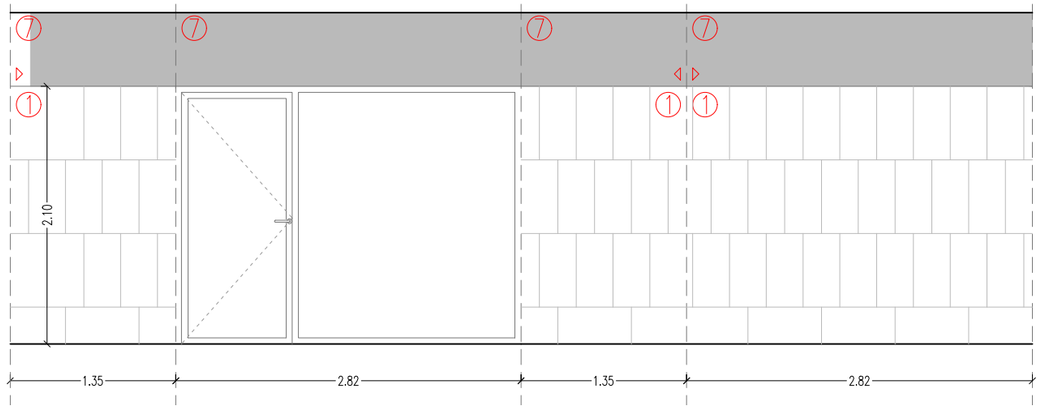
Inici horitzontal de revestiment centrat a la superfície

Inici vertical a l'aresta indicada

Totes les mides són orientatives i s'hauran de verificar en obra.







LLEGENDA CONSTRUCTIVA

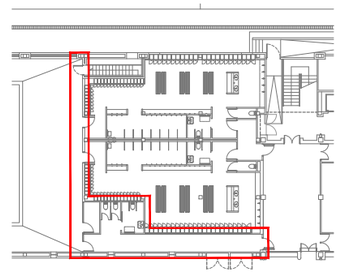
1. Revestiment interior ceràmic amb rajola de gres porcellànic premsat polit fi, colorejat en tota la massa, amb peces rectificades de 30x60cm rejuntades amb beurada gris de 2mm. Color a escollir per la DF.
2. Rajola de ceràmica esmaltada vidriada de 20x20cm i acabat llis, rejuntades amb beurada gris de 2mm. Color a escollir per la DF.
3. Passamà de ceràmica esmaltada vidriada de 10x20x4cm i acabat llis, rejuntadt amb beurada gris de 2mm. Color a escollir per la DF.
4. Escaire de ceràmica esmaltada vidriada de 20x20x4cm i acabat llis, rejuntat amb beurada gris de 2mm. Color a escollir per la DF.
5. Escaire de ceràmica esmaltada vidriada de 10x20x4cm i acabat llis, rejuntat amb beurada gris de 2mm. Color a escollir per la DF.
7. Esmaltat amb esmalt de poliuretà, amb una capa segelladora i dues d'acabat sobre arrebossat fi de morter o placa de guix laminat. Acabat i color blanc RAL a escollir per la DF.
8. Pintat amb pintura plàstica, amb una capa segelladora i dues d'acabat sobre arrebossat fi de morter o placa de guix laminat. Acabat i color blanc RAL a escollir per la DF.

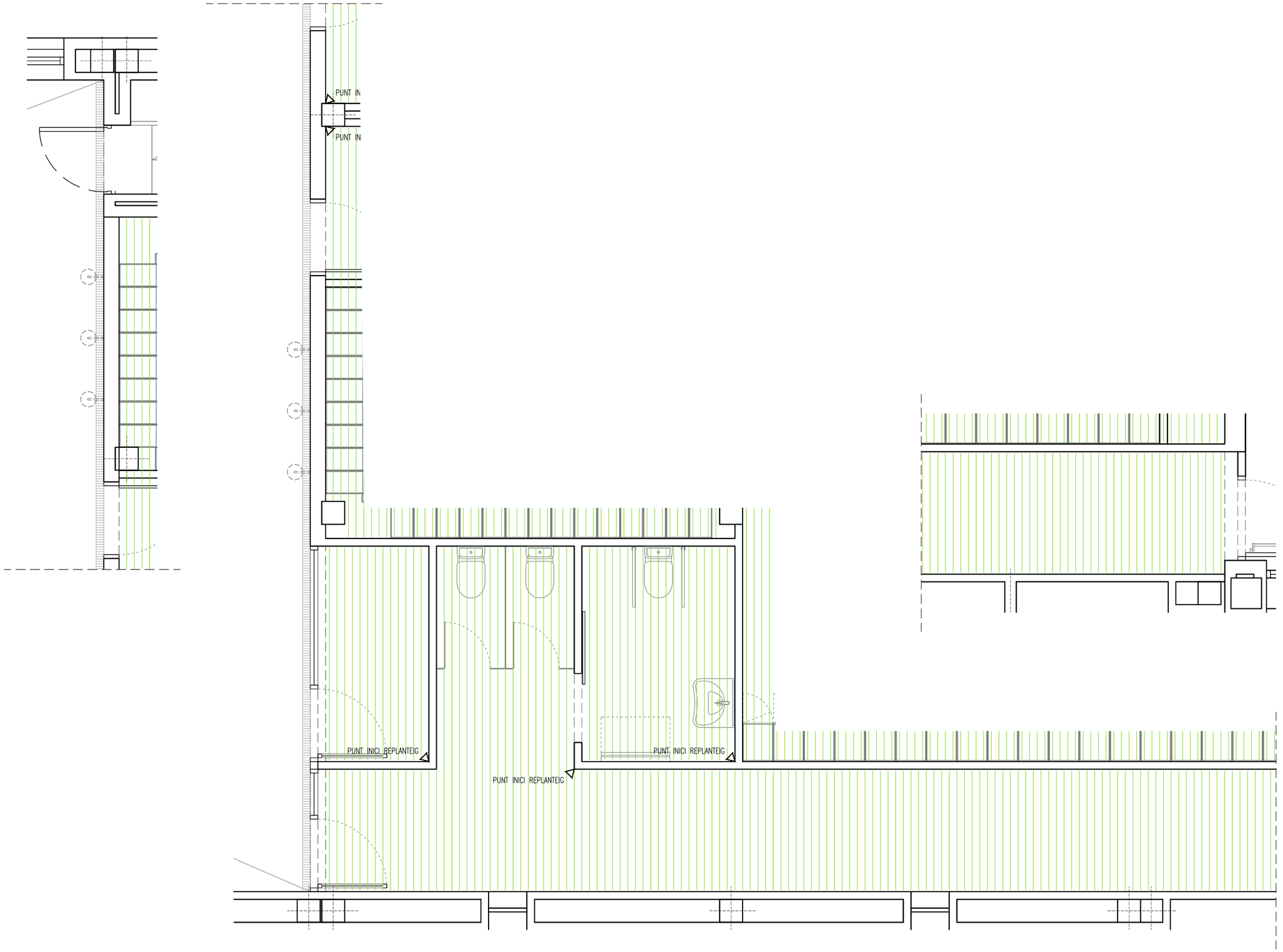
Inici horitzontal revestiment a l'aresta indicada

Inici horitzontal de revestiment centrat a la superfície

Inici vertical a l'aresta indicada

Totes les mides són orientatives i s'hauran de verificar en obra.



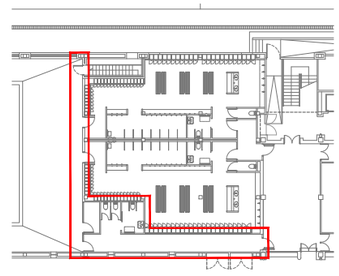


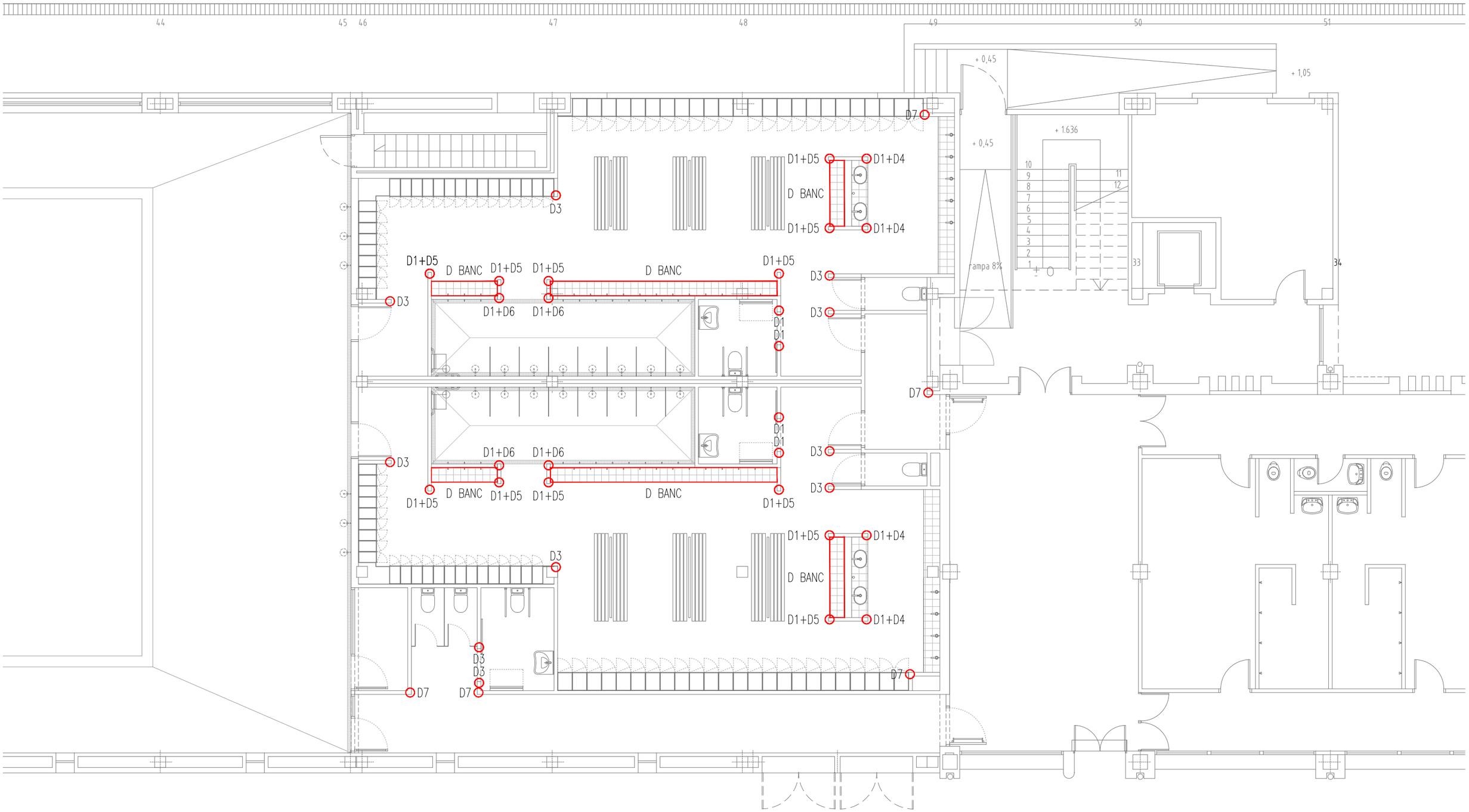
LLEGENDA DE SOSTRES

Cel ras registrabe format per lames verticals d'alumini anoditzat i lacat, de superfície llisa, i de 100 mm d'amplària, separades cada 100 mm, suspès amb un entramat metàl·lic vist. Color RAL a escollir per la DF.
Separació lateral lama-parament = 2cm.
Separació frontal lama-parament > 5cm

Punt d'inici de replanteig

Totes les mides són orientatives i s'hauran de verificar en obra. Els punts d'inici de col·locació del revestiment ceràmic estaran indicats als desenvolupaments de cadascun dels espais.





INSTITUT BARCELONA ESPORTS

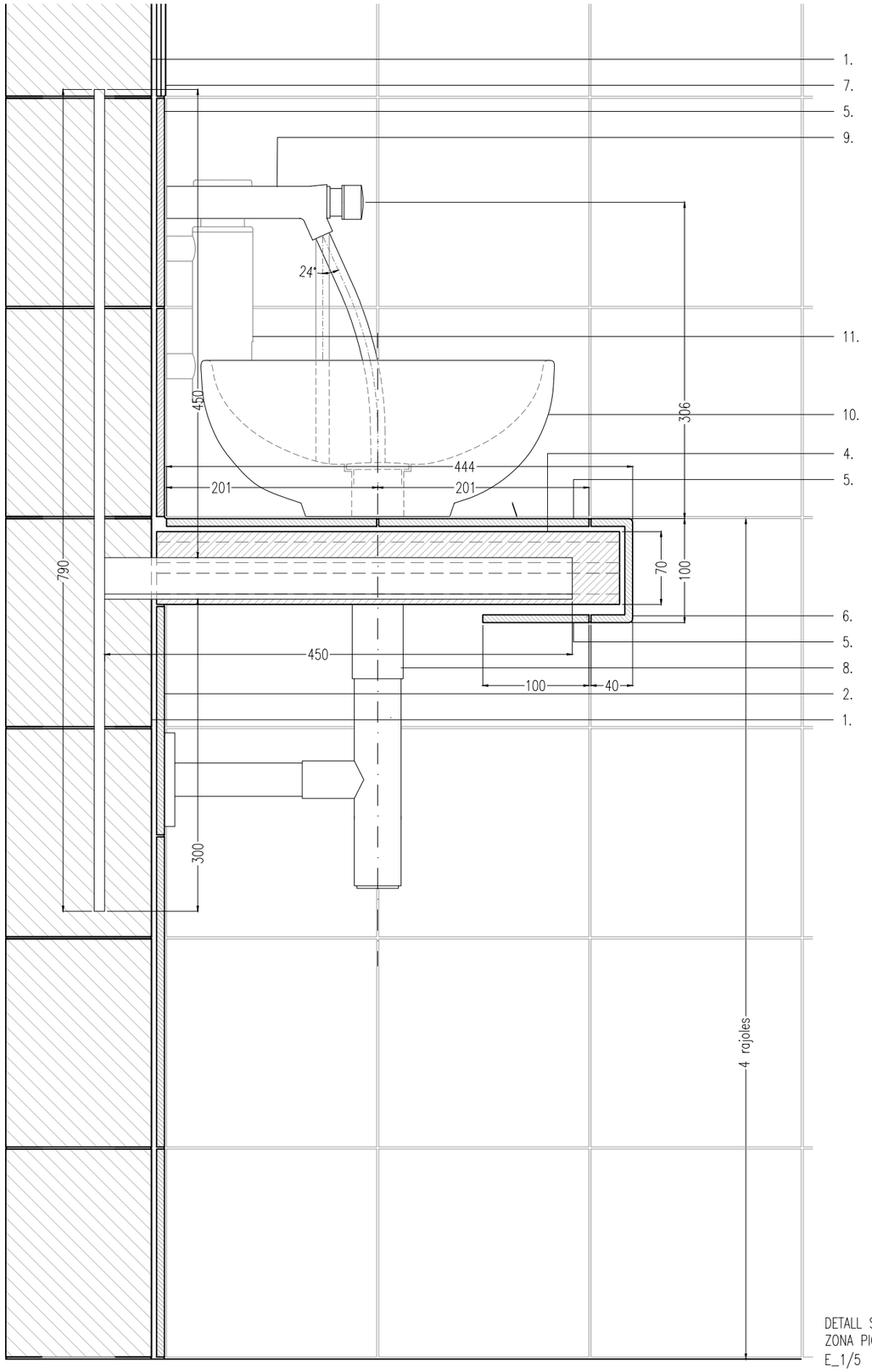
CEM Bon Pastor

DetallsPlanta general

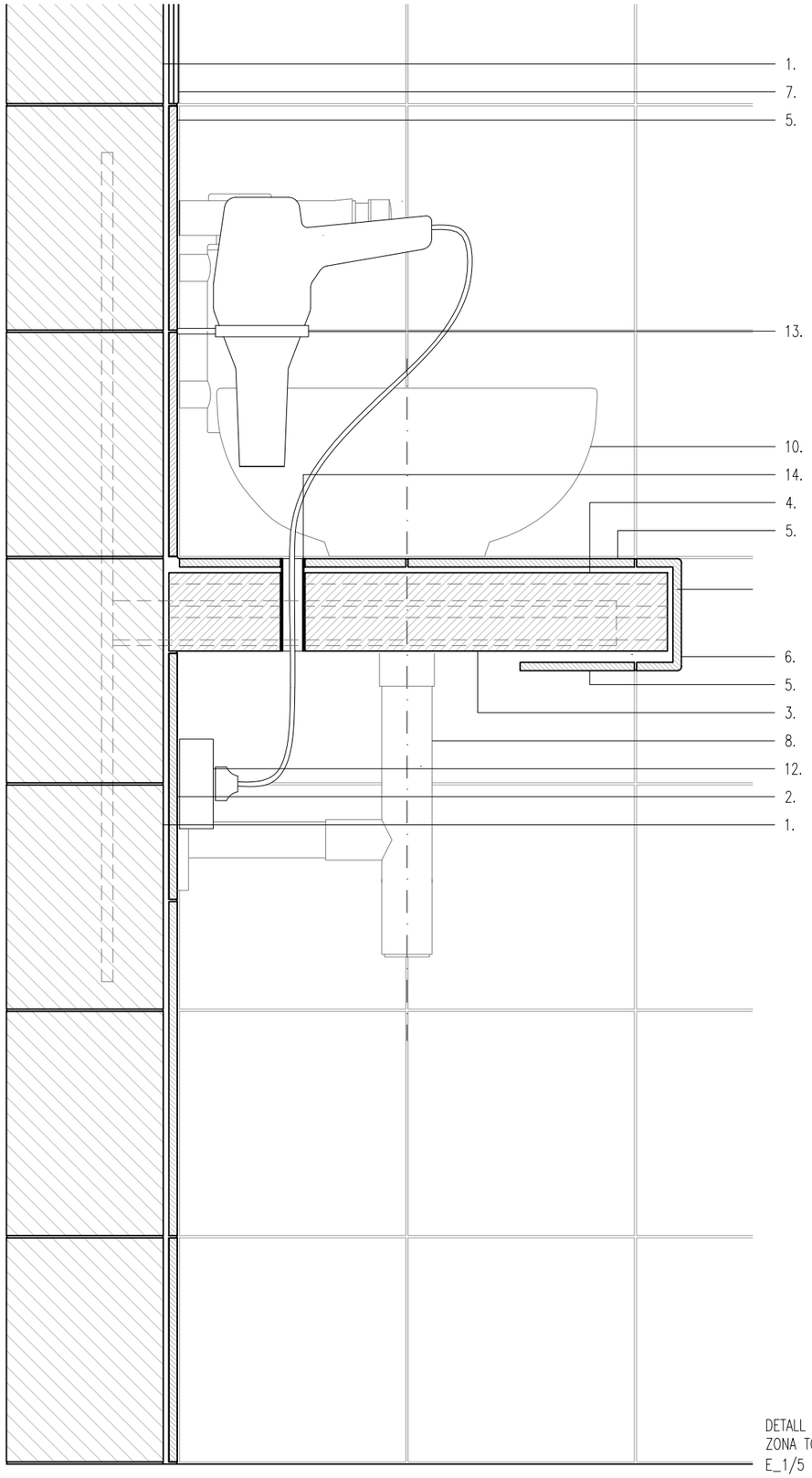
0 1,2 2,4 4,8 12m 1/120

abril 2022

carlos magro arquitecte



DETALL SECCIÓ
ZONA PICA
E_1/5

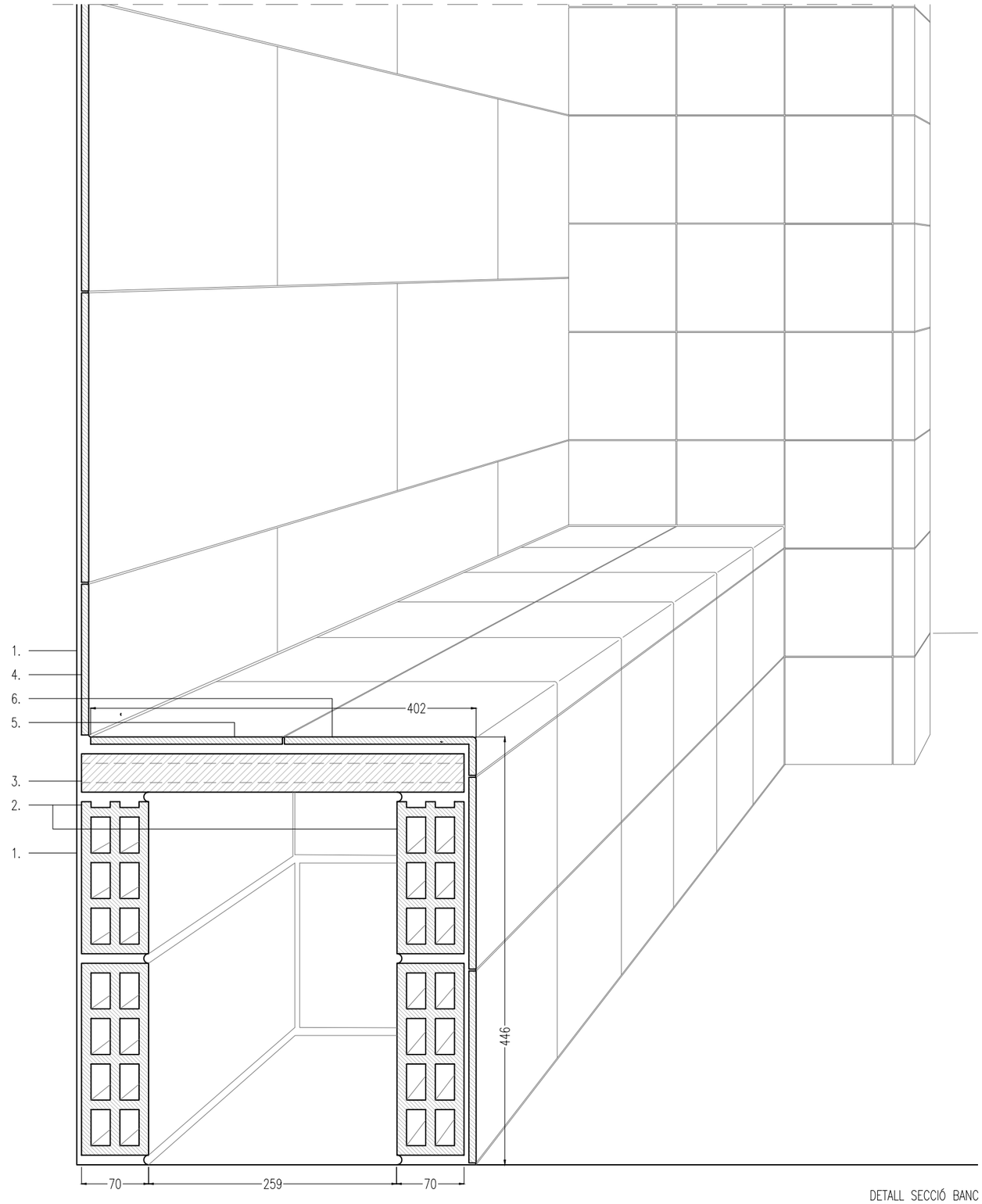


DETALL SECCIÓ
ZONA TOCADOR
E_1/5

LLEGENDA CONSTRUCTIVA

1. Base d'ancoratge existent.
2. Revestiment frontal de paret. Rajola de gres porcel·lànic fi rectificat monocalibre colorejat en tota la massa de 30x60cm. Acabat grey. Fixació mitjançant amb ciment cola C2. Beurada gris de 2mm de gruix.
3. Estructura. Suport en T conformat amb un perfil T40-5 d'acer de 450mm i una pletina de 10mm de gruix i 790mm de llargada. Col·locats cada 80cm. Fixació mecànica a base d'ancoratge existent. Acabat segons D.F.
4. Base de recolzament. Supermaó de 70mm de gruix. Fixació amb morter a estructura.
5. Revestiment ceràmic. Rajola de ceràmica esmaltada vidriada de 20x20cm. Acabat llis i color segons documentació gràfica. Beurada gris de 2mm de gruix. Fixació a base de recolzament mitjançant adhesiu elàstic tipus massilla en base poliuretà monocomponent amb capacitat de moviment de ± 35 %, i ciment cola a base d'ancoratge.
6. Remat ceràmic frontal. Passamà de ceràmica esmaltada vidriada de 10x20x4cm. acabat llis i color segons documentació gràfica. Fixació a base de recolzament mitjançant adhesiu elàstic tipus massilla en base poliuretà monocomponent amb capacitat de moviment de ± 35 %.
7. Mirall de lluna incolora de 5mm de gruix. Fixació mecànica a base d'ancoratge existent.
8. Sifó d'ampolla decoratiu de forma recta de 1/14" per a lavabo, de mides 355x115x75mm i tub de 300mm. Acabat cromat.
9. Aixeta temporitzada d'acer inoxidable, d'instal·lació mural de 189mm de llargada. Acabat satinat. Fixació mecànica a base de recolzament.
10. Lavabo ceràmic per a recolzar de 495x350x150mm amb sobreeixidor i sense bancada per a aixeta. Acabat blanc.
11. Dosificador de sabó cilíndric de superfície, de llautó cromat, amb 0,3L de capacitat. Acabat satinat. Fixació mecànica a parament existent.
12. Presa 'Shucko' 2P+T 16A de superfície. Fixació mecànica a base de recolzament. Color gris..
13. Suport per a assecador de cabell.
14. Enconfrat per a formació de forat. Tub de llautó ∅ 20mm.

Totes les mides són orientatives i s'hauran de verificar en obra.
Els punts d'inici de col·locació del revestiment ceràmic estaran indicats als desenvolupaments de cadascun dels espais.

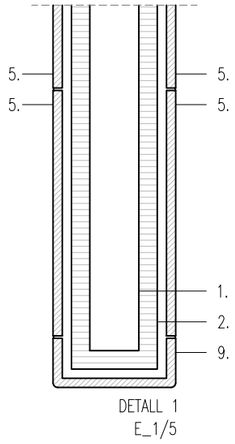


DETALL SECCIÓ BANC
E_1/5

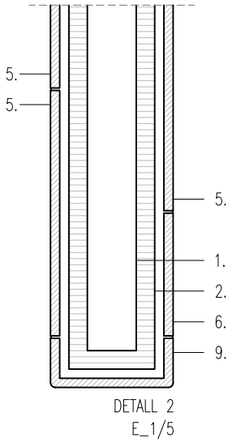
LLEGENDA CONSTRUCTIVA

1. Base d'ancoratge.
2. Estructura. Paredó ceràmic de 70mm de gruix. Fixació amb morter a base d'ancoratge. Arriostrament cada 1,2 amb elements perpendiculars del mateix material i construcció.
3. Base de recolzament. Supermaó de 40mm de gruix. Fixació amb morter a estructura. Tall en extrem per permetre la col·locació de la peça especial i recolzament total a estructura vertical.
4. Revestiment frontal de paret. Rajola de gres porcel·lànic fi rectificat monocalibre colorejat en tota la massa de 30x60cm. Acabat grey. Fixació mitjançant amb ciment cola C2. Beurada gris de 2mm de gruix.
5. Revestiment ceràmic banc. Rajola de ceràmica esmaltada vidriada de 20x20cm. Acabat llis i color segons documentació gràfica. Beurada gris de 2mm de gruix. Fixació amb silicona base de recolzament i ciment cola a base d'ancoratge.
6. Remat ceràmic de cantonada. Escaire de ceràmica esmaltada vidriada de 20x20x4cm. acabat llis i color segons documentació gràfica. Fixació a base de recolzament mitjançant silicona.

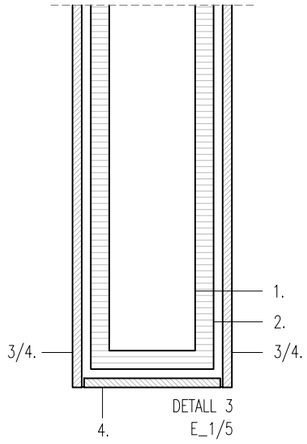
Totes les mides són orientatives i s'hauran de verificar en obra.
Els punts d'inici de col·locació del revestiment ceràmic estaràn indicats als desenvolupaments de cadascun dels espais.



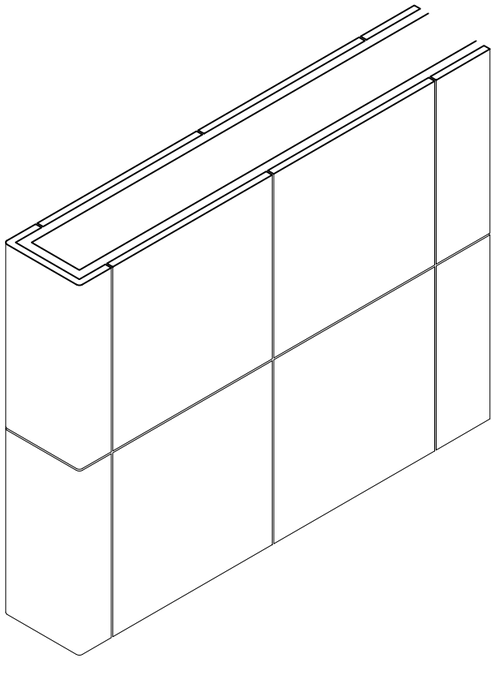
DETALL 1
E_1/5

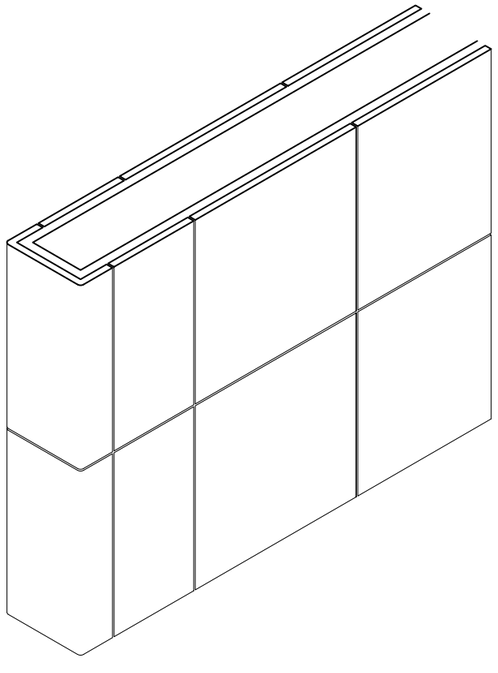


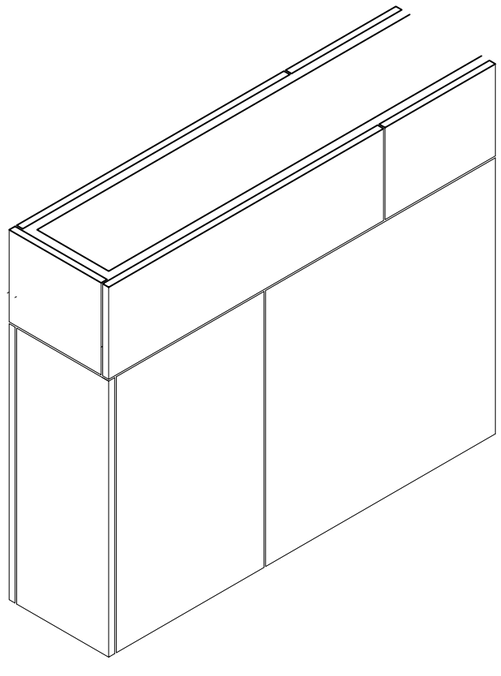
DETALL 2
E_1/5



DETALL 3
E_1/5



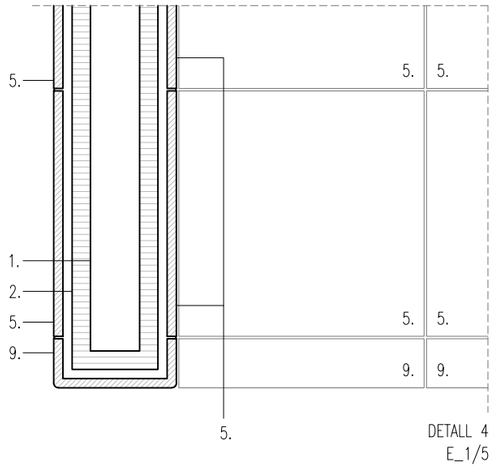




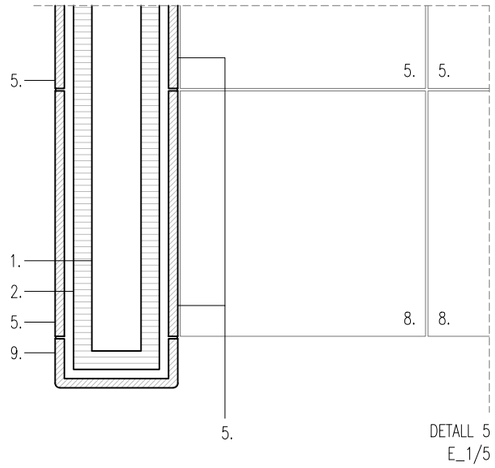
LLEGENDA CONSTRUCTIVA

1. Base de recolzament segons plànol de tancaments i divisòries.
2. Enfoscat de morter.
3. Rajola de gres porcel·lànic fi rectificat monocalibre colorejat en tota la massa de 30x60cm. Acabat grey. Fixació mitjançant amb ciment cola C2. Beurada gris de 2mm de gruix. Peça sencera.
4. Rajola de gres porcel·lànic fi rectificat monocalibre colorejat en tota la massa de 30x60cm. Acabat grey. Fixació mitjançant amb ciment cola C2. Beurada gris de 2mm de gruix. Peça tallada.
5. Rajola de ceràmica esmaltada vidriada de 20x20cm. Acabat llis i color segons documentació gràfica. Beurada gris de 2mm de gruix. Fixació amb silicona base de recolzament i ciment cola a base d'ancoratge. Peça sencera.
6. Rajola de ceràmica esmaltada vidriada de 20x20cm. Acabat llis i color segons documentació gràfica. Beurada gris de 2mm de gruix. Fixació a base de recolzament mitjançant adhesiu elàstic tipus massilla en base poliuretà monocomponent, i ciment cola a base d'ancoratge. Peça tallada.
7. Escaire de ceràmica esmaltada vidriada de 10x20x4cm. Acabat llis i color segons documentació gràfica. Fixació a base de recolzament mitjançant adhesiu flexible tipus massilla en base poliuretà monocomponent .
8. Escaire de ceràmica esmaltada vidriada de 20x20x4cm. Acabat llis i color segons documentació gràfica. Fixació a base de recolzament mitjançant silicona.
9. Passamà de ceràmica esmaltada vidriada de 10x20x4cm. acabat llis i color segons documentació gràfica. Fixació a base de recolzament mitjançant silicona.

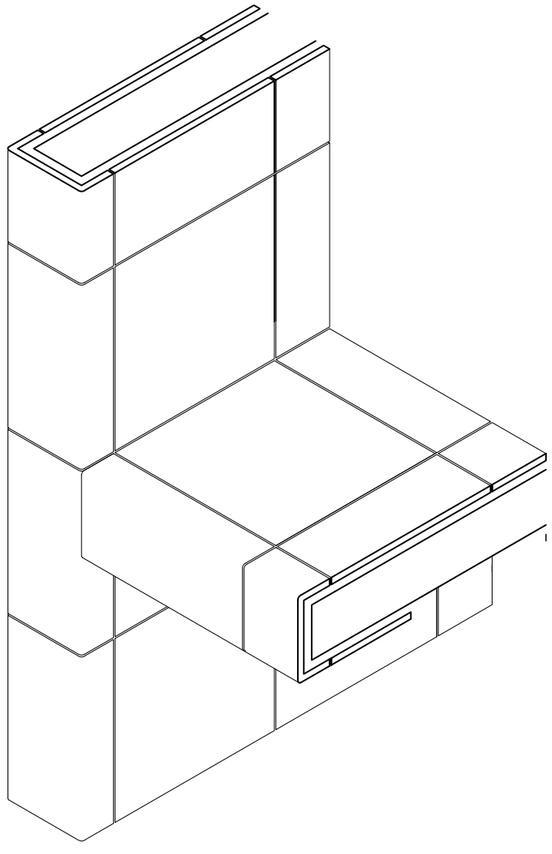
Totes les mides són orientatives i s'hauran de verificar en obra.
Els punts d'inici de col·locació del revestiment ceràmic estaràn indicats als desenvolupaments de cadascun dels espais.

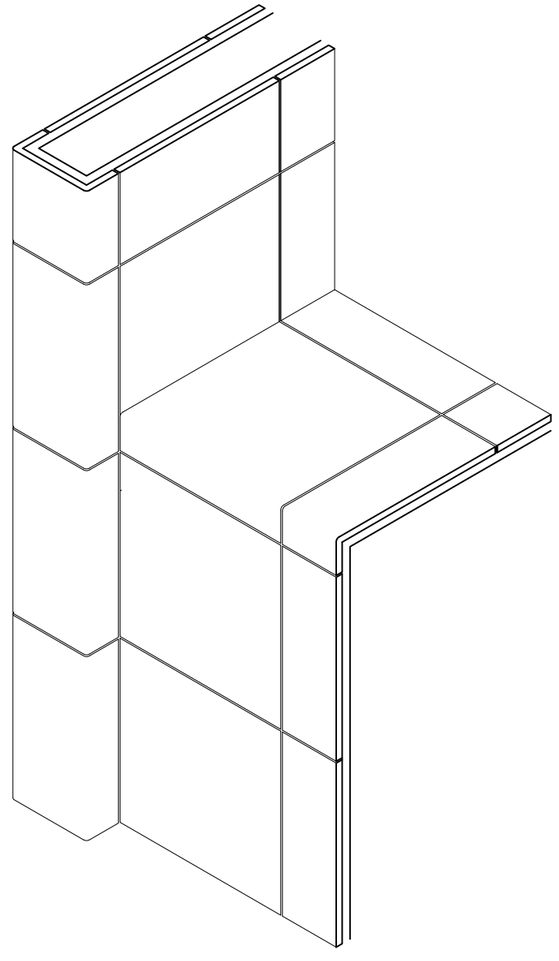


DETALL 4
E_1/5



DETALL 5
E_1/5

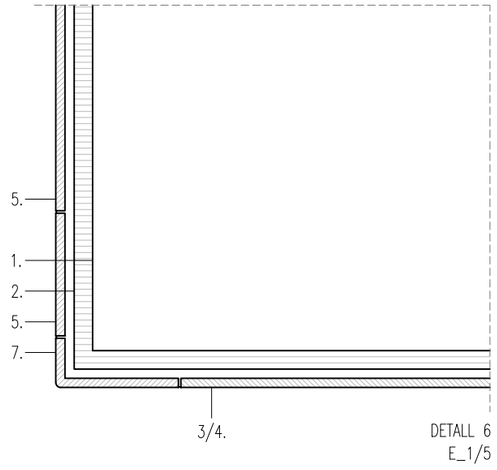




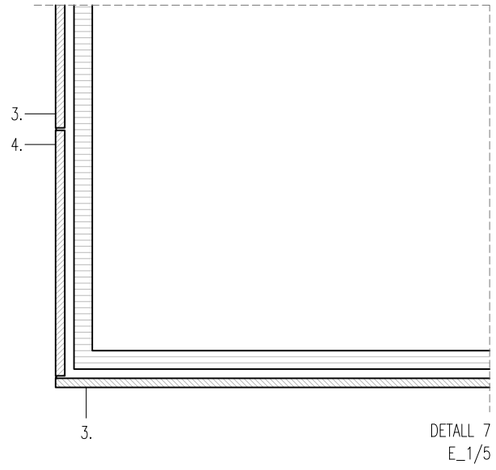
LLEGENDA CONSTRUCTIVA

1. Base de recolzament segons plànol de tancaments i divisòries.
2. Enfoscat de morter.
3. Rajola de gres porcel·lànic fi rectificat monocalibre colorejat en tota la massa de 30x60cm. Acabat grey. Fixació mitjançant amb ciment cola C2. Beurada gris de 2mm de gruix. Peça sencera.
4. Rajola de gres porcel·lànic fi rectificat monocalibre colorejat en tota la massa de 30x60cm. Acabat grey. Fixació mitjançant amb ciment cola C2. Beurada gris de 2mm de gruix. Peça tallada.
5. Rajola de ceràmica esmaltada vidriada de 20x20cm. Acabat llis i color segons documentació gràfica. Beurada gris de 2mm de gruix. Fixació amb silicona base de recolzament i ciment cola a base d'ancoratge. Peça sencera.
6. Rajola de ceràmica esmaltada vidriada de 20x20cm. Acabat llis i color segons documentació gràfica. Beurada gris de 2mm de gruix. Fixació a base de recolzament mitjançant adhesiu elàstic tipus massilla en base poliuretà monocomponent, i ciment cola a base d'ancoratge. Peça tallada.
7. Escaire de ceràmica esmaltada vidriada de 10x20x4cm. Acabat llis i color segons documentació gràfica. Fixació a base de recolzament mitjançant adhesiu flexible tipus massilla en base poliuretà monocomponent .
8. Escaire de ceràmica esmaltada vidriada de 20x20x4cm. Acabat llis i color segons documentació gràfica. Fixació a base de recolzament mitjançant silicona.
9. Passamà de ceràmica esmaltada vidriada de 10x20x4cm. acabat llis i color segons documentació gràfica. Fixació a base de recolzament mitjançant silicona.

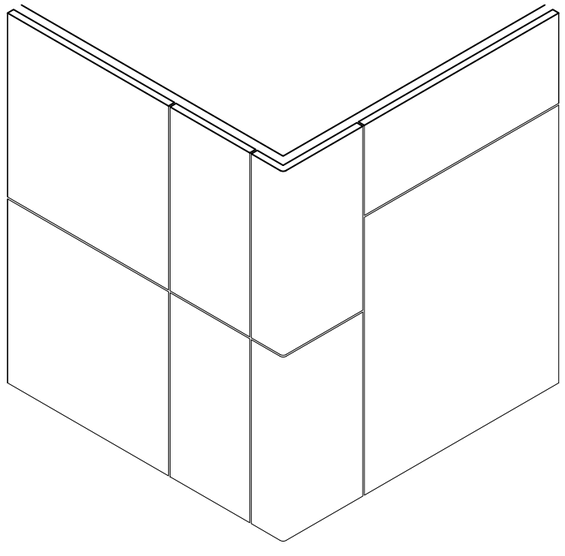
Totes les mides són orientatives i s'hauran de verificar en obra.
Els punts d'inici de col·locació del revestiment ceràmic estaràn indicats als desenvolupaments de cadascun dels espais.

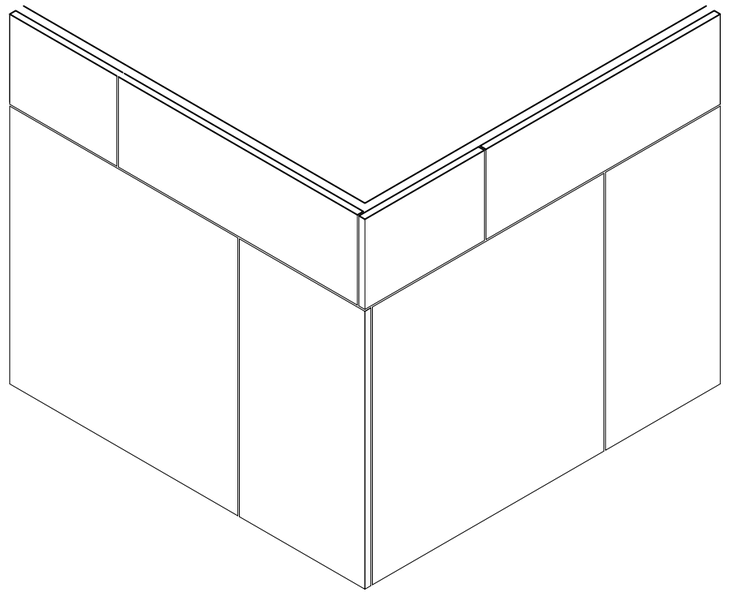


DETALL 6
E_1/5



DETALL 7
E_1/5

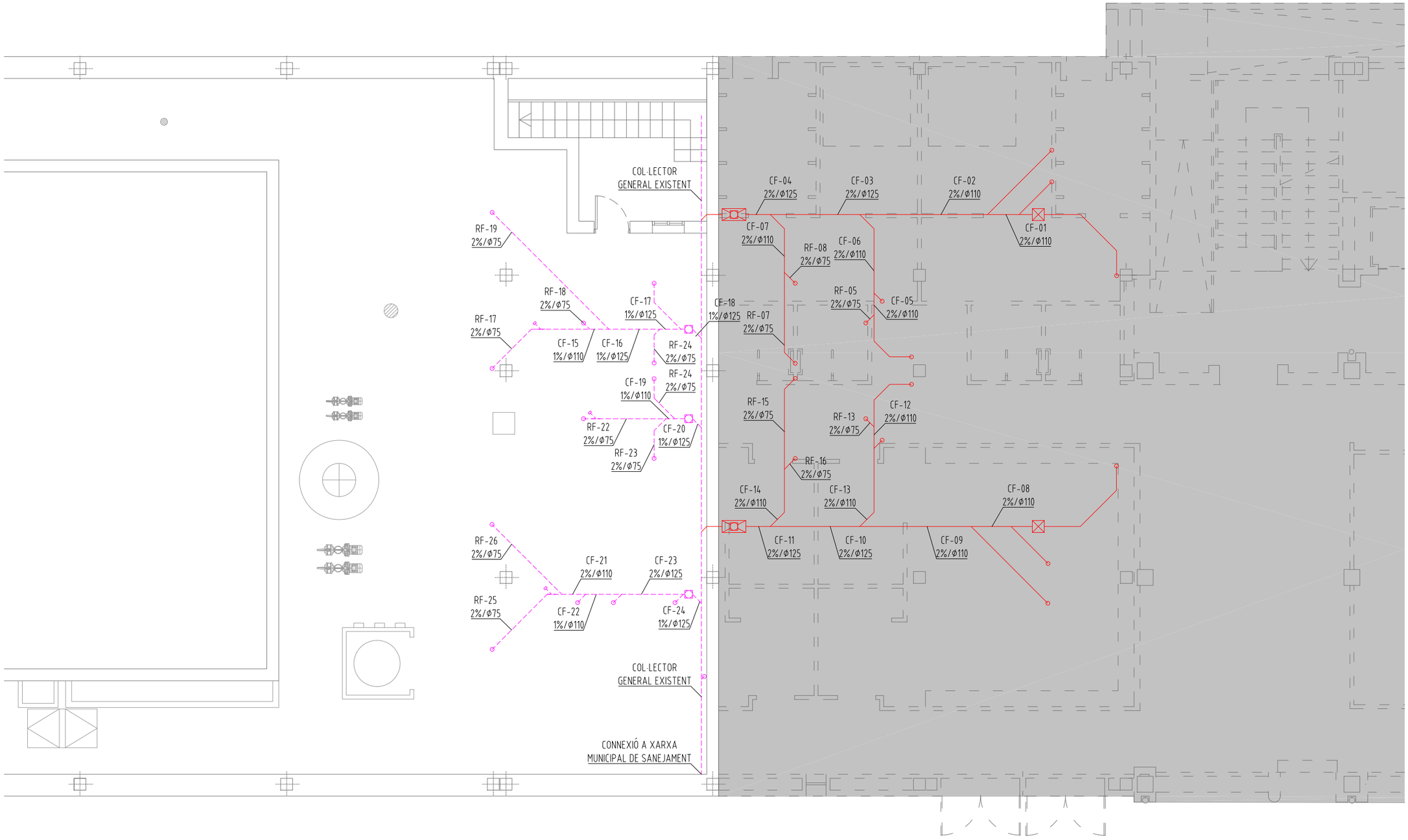


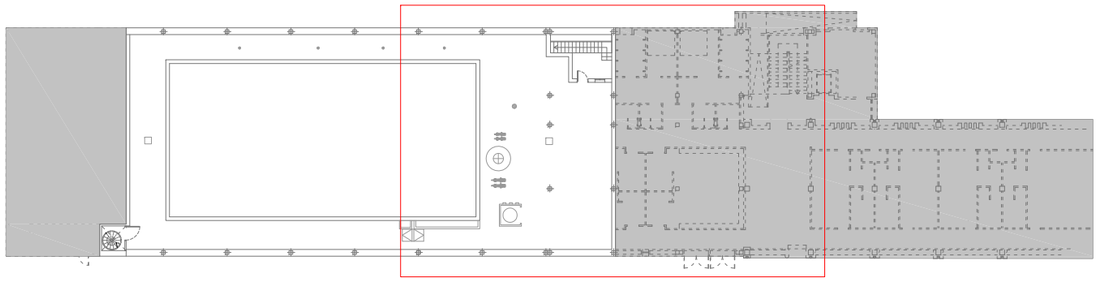


LLEGENDA CONSTRUCTIVA

1. Base de recolzament segons plànol de tancaments i divisòries.
2. Enfoscat de morter.
3. Rajola de gres porcel·lànic fi rectificat monocalibre colorejat en tota la massa de 30x60cm. Acabat grey. Fixació mitjançant amb ciment cola C2. Beurada gris de 2mm de gruix. Peça sencera.
4. Rajola de gres porcel·lànic fi rectificat monocalibre colorejat en tota la massa de 30x60cm. Acabat grey. Fixació mitjançant amb ciment cola C2. Beurada gris de 2mm de gruix. Peça tallada.
5. Rajola de ceràmica esmaltada vidriada de 20x20cm. Acabat llis i color segons documentació gràfica. Beurada gris de 2mm de gruix. Fixació amb silicona base de recolzament i ciment cola a base d'ancoratge. Peça sencera.
6. Rajola de ceràmica esmaltada vidriada de 20x20cm. Acabat llis i color segons documentació gràfica. Beurada gris de 2mm de gruix. Fixació a base de recolzament mitjançant adhesiu elàstic tipus massilla en base poliuretà monocomponent, i ciment cola a base d'ancoratge. Peça tallada.
7. Escaire de ceràmica esmaltada vidriada de 10x20x4cm. Acabat llis i color segons documentació gràfica. Fixació a base de recolzament mitjançant adhesiu flexible tipus massilla en base poliuretà monocomponent .
8. Escaire de ceràmica esmaltada vidriada de 20x20x4cm. Acabat llis i color segons documentació gràfica. Fixació a base de recolzament mitjançant silicona.
9. Passamà de ceràmica esmaltada vidriada de 10x20x4cm. acabat llis i color segons documentació gràfica. Fixació a base de recolzament mitjançant silicona.

Totes les mides són orientatives i s'hauran de verificar en obra.
Els punts d'inici de col·locació del revestiment ceràmic estaràn indicats als desenvolupaments de cadascun dels espais.





LLEGENDA D'INSTAL·LACIONS DE SANEJAMENT

- DESGUAS D'APARELL AMB SIFÓ INCORPORAT I DE xx mm DE DIÀMETRE.
- TRASPÀS DE FORJAT (INICI).
- TRASPÀS DE FORJAT (FINAL).
- XX — TUB DE PVC DE DIÀMETRE xx mm PER A AIGÜES RESIDUALS.
- XX — TUB DE PVC DE DIÀMETRE xx mm PER A AIGÜES RESIDUALS PENJAT.
- PERICÓ DE PAS I SIFÓ EN LÍNIA.
- PERICÓ DE PAS.
- SIFÓ EN LÍNIA DE PVC.
- CANAL DE PVC 130 mm D'AMPLADA I 127+15 D'ALÇADA.
- REGISTRE EN Y AMB TAP ROSCAT.

	EVACUACIÓ (ÚS PÚBLIC, CTE). DIÀMETRES MÍNIMS DE CONNEXIÓ (mm)
2	LAVABO, RENTAMANS
3	DUTXA
4	INODOR
3	BONERA SIFÒNICA

	EVACUACIÓ (ÚS PÚBLIC, CTE). DIÀMETRES MÍNIMS DE CONNEXIÓ (mm)
Φ40	LAVABO, RENTAMANS
Φ50	DUTXA
Φ110	INODOR
Φ50	BONERA SIFÒNICA

OBSERVACIONS:
PLÀNOLS VÀLIDS UNICAMENT A EFECTES D'INSTAL·LACIONS D'EVACUACIÓ I SANEJAMENT.
TOTS ELS ELEMENTS D'INSTAL·LACIONS S'HAURAN DE REPLANTEJAR A OBRA ABANS DE LA SEVA EXECUCIÓ.
LES MARQUES I MODELS ESPECIFICATS A LES LLEGENDES PODRAN SER CANVIADES PER D'ALTRES DE LES MATEIXES CARACTERÍSTIQUES I QUALITAT.
TOTS ELS TUBS SERAN DE PVC.
TOTES LES DERIVACIONS TINDRAN UN PENDENT MÍNIM DEL 2%.
TOTS ELS COL·LECTORS PENJATS TINDRAN UN PENDENT MÍNIM DEL 1%.
TOTS ELS COL·LECTORS SOTERRATS TINDRAN UN PENDENT MÍNIM DEL 2%.

INSTITUT BARCELONA ESPORTS

CEM Bon Pastor

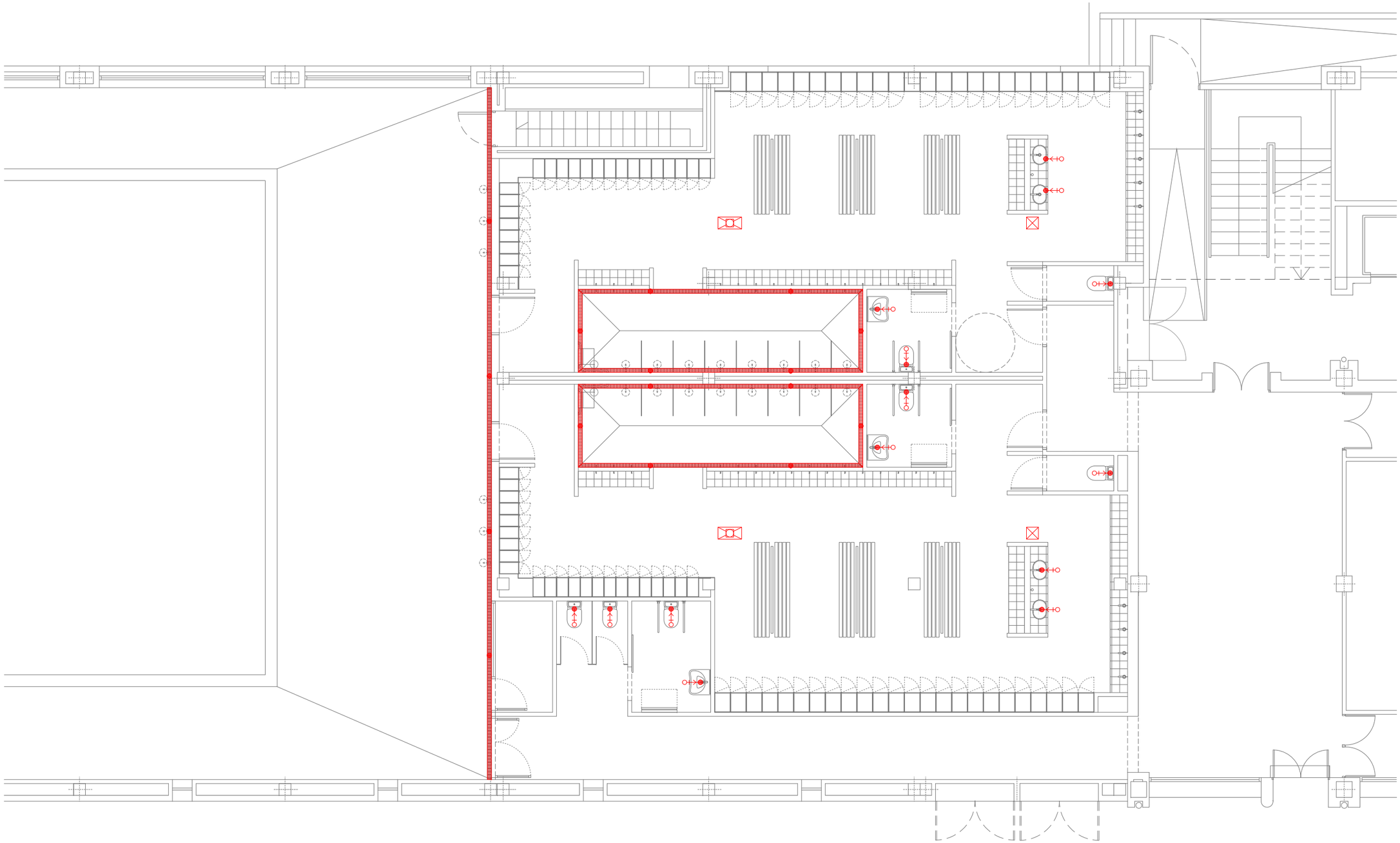
INSTAL·LACIÓ SANEJAMENT_PLANTA SOTERRANI ER

0 1 2 4 10m 1/100

juny 2022

carlos magro arquitecte

SA01



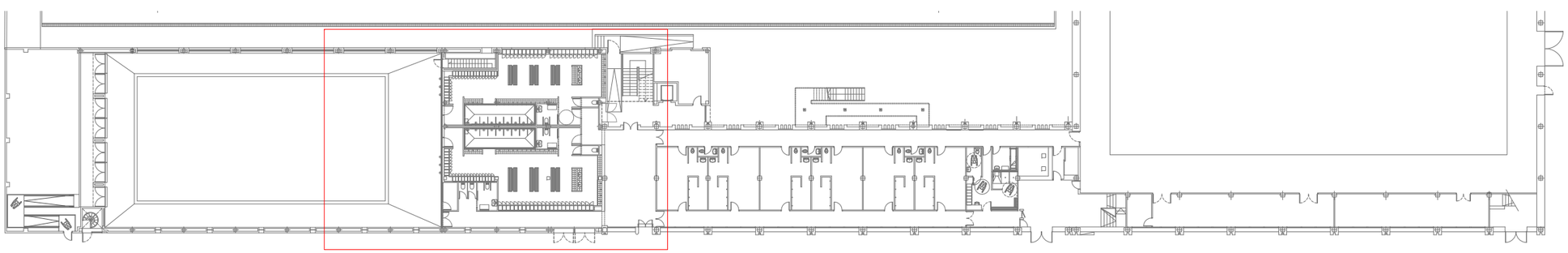
LLEGENDA D'INSTAL·LACIONS DE SANEJAMENT

- DESGUAS D'APARELL AMB SIFÓ INCORPORAT I DE xx mm DE DIÀMETRE.
- TRASPÀS DE FORJAT (INICI).
- TRASPÀS DE FORJAT (FINAL).
- XX TUB DE PVC DE DIÀMETRE xx mm PER A AIGÜES RESIDUALS.
- XX TUB DE PVC DE DIÀMETRE xx mm PER A AIGÜES RESIDUALS PENJAT.
- PERICÓ DE PAS I SIFÓ EN LÍNIA.
- PERICÓ DE PAS.
- SIFÓ EN LÍNIA DE PVC.
- CANAL DE PVC 130 mm D'AMPLADA I 127+15 D'ALÇADA.
- REGISTRE EN Y AMB TAP ROSCAT.

	EVACUACIÓ (ÚS PÚBLIC, CTE). DIÀMETRES MÍNIMS DE CONNEXIÓ (mm)
2	LAVABO, RENTAMANS
3	DUTXA
4	INODOR
3	BONERA SIFÒNICA

	EVACUACIÓ (ÚS PÚBLIC, CTE). DIÀMETRES MÍNIMS DE CONNEXIÓ (mm)
ø40	LAVABO, RENTAMANS
ø50	DUTXA
ø110	INODOR
ø50	BONERA SIFÒNICA

OBSERVACIONS:
PLÀNOLS VÀLIDS UNICAMENT A EFECTES D'INSTAL·LACIONS D'EVACUACIÓ I SANEJAMENT.
TOTS ELS ELEMENTS D'INSTAL·LACIONS S'HAURAN DE REPLANTEJAR A OBRA ABANS DE LA SEVA EXECUCIÓ.
LES MARQUES I MODELS ESPECIFICATS A LES LLEGENDES PODRAN SER CANVIADES PER D'ALTRES DE LES MATEIXES CARACTERÍSTIQUES I QUALITAT.
TOTS ELS TUBS SERAN DE PVC.
TOTES LES DERIVACIONS TINDRAN UN PENDENT MÍNIM DEL 2%.
TOTS ELS COL·LECTORS PENJATS TINDRAN UN PENDENT MÍNIM DEL 1%.
TOTS ELS COL·LECTORS SOTERRATS TINDRAN UN PENDENT MÍNIM DEL 2%.



INSTITUT BARCELONA ESPORTS

CEM Bon Pastor

INSTAL·LACIÓ SANEJAMENT_PLANTA BAIXA ER

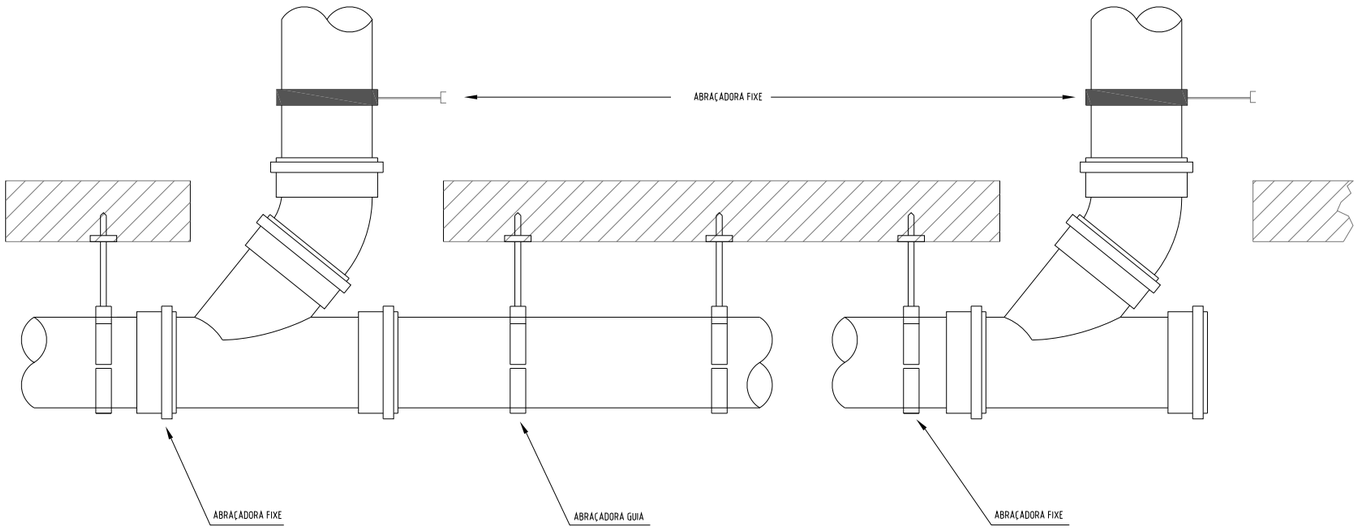
0 1 2 4 10m 1/100

juny 2022

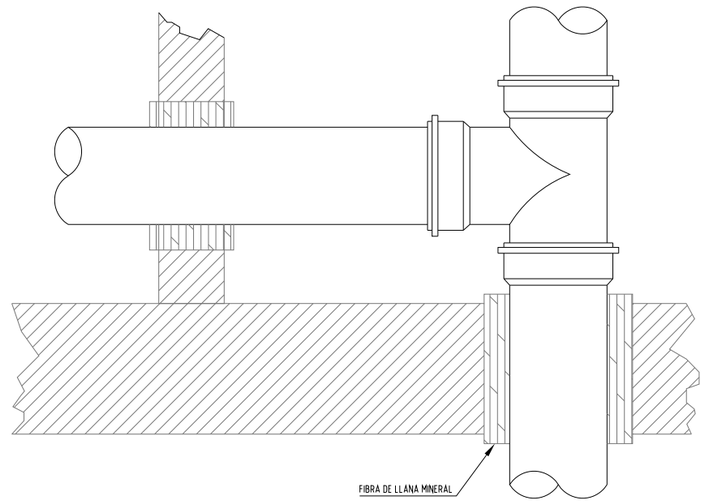
carlos magro arquitecte

SA02

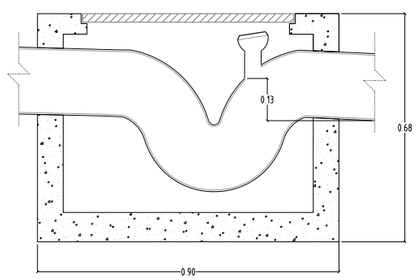
EXECUCIÓ DE COL·LECTORS PENJATS



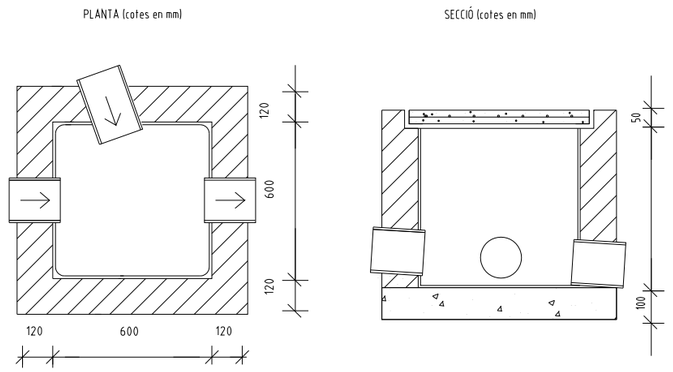
PAS DE MURS I FORJATS



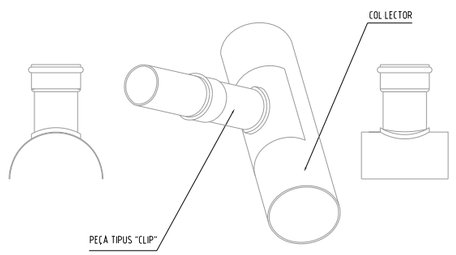
ARQUETA AMB SIFÓ I REGISTRE - SECCIÓ

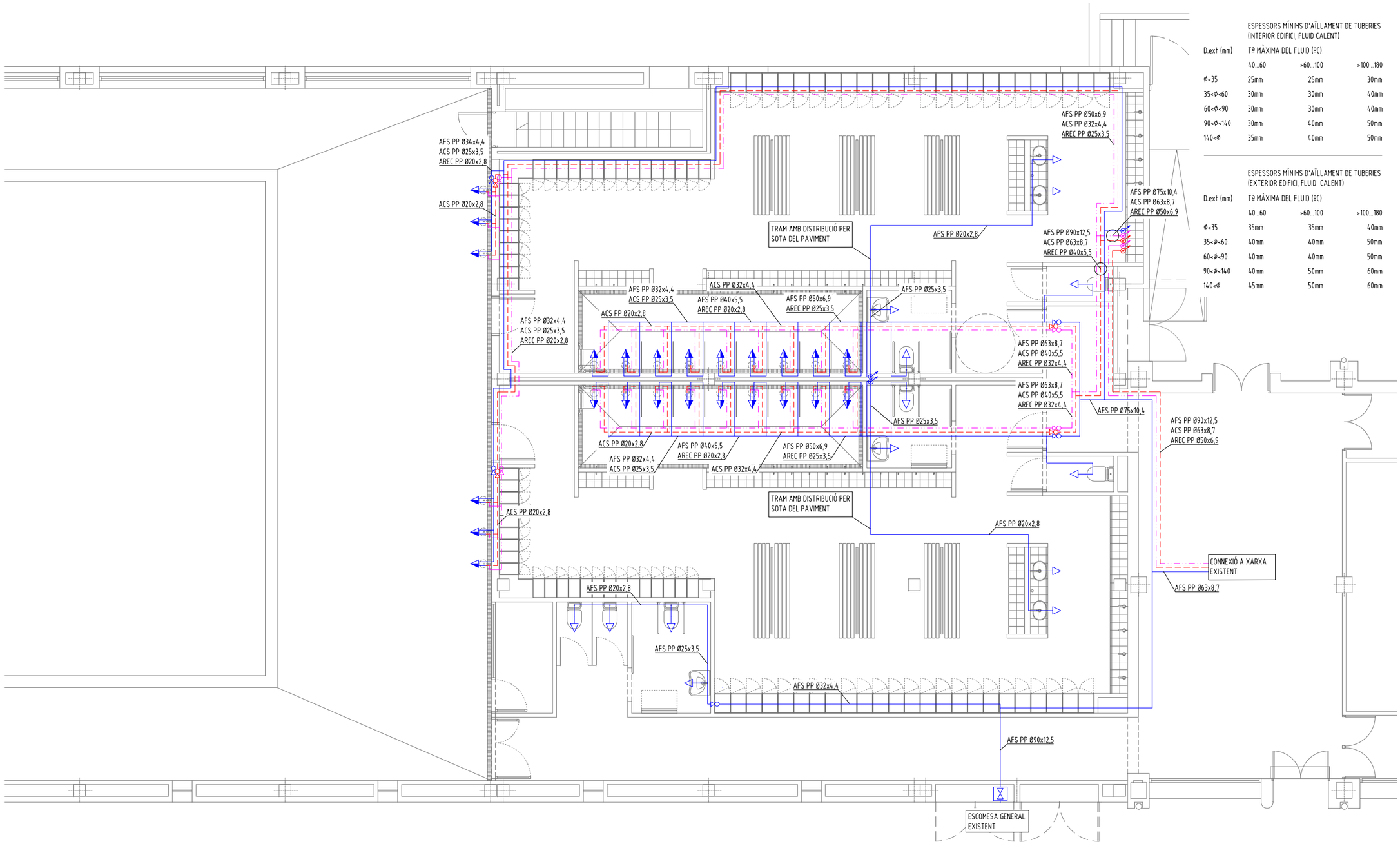


PERICÓ DE PAS, S/E



DETALL CONNEXIÓ DE COL·LECTOR S/E





ESPESSORS MÍNIMS D'AÏLLAMENT DE TUBERIES (INTERIOR EDIFICI, FLUID CALENT)

D.ext (mm)	Tª MÀXIMA DEL FLUID (ºC)		
	40...60	>60...100	>100...180
Ø<35	25mm	25mm	30mm
35<Ø<60	30mm	30mm	40mm
60<Ø<90	30mm	30mm	40mm
90<Ø<140	30mm	40mm	50mm
140<Ø	35mm	40mm	50mm

ESPESSORS MÍNIMS D'AÏLLAMENT DE TUBERIES (EXTERIOR EDIFICI, FLUID CALENT)

D.ext (mm)	Tª MÀXIMA DEL FLUID (ºC)		
	40...60	>60...100	>100...180
Ø<35	35mm	35mm	40mm
35<Ø<60	40mm	40mm	50mm
60<Ø<90	40mm	40mm	50mm
90<Ø<140	40mm	50mm	60mm
140<Ø	45mm	50mm	60mm

LLEGENDA D'INSTAL·LACIONS DE FONTANERIA

- XX — CANONADA AIGUA FREDA SANITÀRIA
- XX — CANONADA AIGUA CALENTA SANITÀRIA
- XX — CANONADA RETORN A.C.S.
- MUNTANT
- AIXETA SIMPLE. PUNT DE CONSUM.
- AIXETA MONOCOMANDAMENT.
- VÀLVULA DE SECTORITZACIÓ DE RECINTE HUMIT
- VÀLVULA DE TALL
- CLAU DE TALL GENERAL

OBSERVACIONS: CONNEXIÓ A APARELLS. POLIPROPILÈ/POLIETILÈ

AFS	ACS	
Ø20	Ø20	RENTAMANS, LAVABO
Ø25	Ø20	DUTXA
Ø20		INODOR AMB CISTERNA

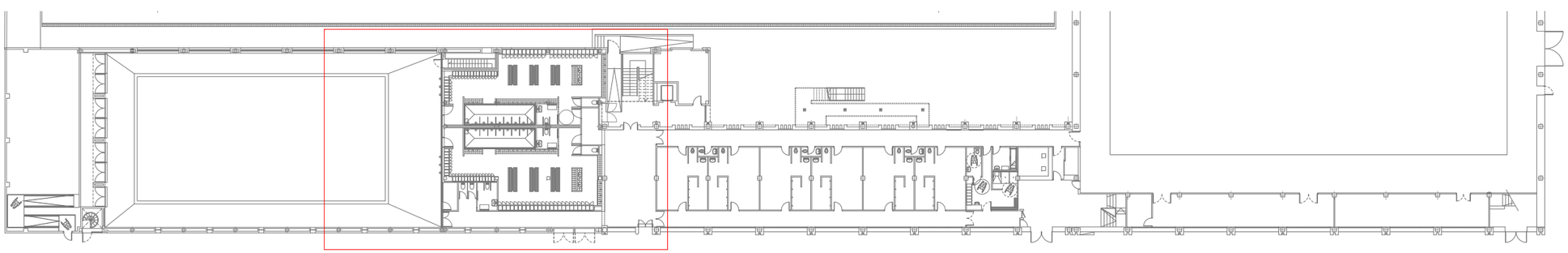
ESPESSORS MÍNIMS D'AÏLLAMENT DE TUBERIES (INTERIOR EDIFICI, FLUID FRED)

D.ext (mm)	Tª MÀXIMA DEL FLUID (ºC)		
	> -10...0	> 0...10	> 10
Ø<35	30mm	20mm	20mm
35<Ø<60	40mm	30mm	20mm
60<Ø<90	40mm	30mm	30mm
90<Ø<140	50mm	40mm	30mm
140<Ø	50mm	40mm	30mm

ESPESSORS MÍNIMS D'AÏLLAMENT DE TUBERIES (EXTERIOR EDIFICI, FLUID FRED)

D.ext (mm)	Tª MÀXIMA DEL FLUID (ºC)		
	> -10...0	> 0...10	> 10
Ø<35	50mm	40mm	40mm
35<Ø<60	60mm	50mm	40mm
60<Ø<90	60mm	50mm	50mm
90<Ø<140	70mm	60mm	50mm
140<Ø	70mm	60mm	50mm

OBSERVACIONS:
PLÀNOLS VÀLIDS UNICAMENT A EFECTES D'INSTAL·LACIONS DE FONTANERIA.
TOTS ELS ELEMENTS D'INSTAL·LACIONS S'HAURAN DE REPLANTEJAR A OBRA ABANS DE LA SEVA EXECUCIÓ.
LES MARQUES I MODELS ESPECIFICATS A LES LLEGENDES PODRAN SER CANVIADES PER D'ALTRES DE LES MATEIXES CARACTERÍSTIQUES I QUALITAT.
TOTES LES CANONADES SERAN DE POLIPROPILÈ.
LES AIXETES DISPOSARAN D'AIREJADORS I LES CISTERNES DELS INODORS SERAN DE DOBLE DESCÀRREGA.
LA SEPARACIÓ ENTRE EL CIRCUIT D'AFS I D'ACS SERÀ COM A MÍNIM DE 4 cm. SI DISCORREN EN EL MATEIX PLÀ VERTICAL, L'AFS ANIRÀ PER SOTA DE L'ACS.
ELS CIRCUITS D'AIGUA ES SEPARAN COM A MÍNIM 30 cm EN PARAL·LEL DE CIRCUITS ELÈCTRICS I DE TELECOMUNICACIONS.
ELS CIRCUITS D'AIGUA ES SEPARARAN ALMENYS 3 cm RESPECTE LES CONDUCCIONS DE GAS.
NOTA:
LES CANONADES ENCASTADES ES PROTEGIRAN AMB TUB CORRUGAT BLAU I VERMELL (454).
LES CANONADES ANIRAN DEGUDAMENT AÏLLADES SEGONS ELS GRUIXOS DE LES TAULES DEL RITE 1.2.4.2.1, 1.2.4.2.2, 1.2.4.2.3 I 1.2.4.2.4 ADJUNTES. EL GRUIX D'AÏLLAMENT DE LES CANONADES AMB FUNCIONAMENT TOT L'ANY, COM ACS, HAURAN DE SER ELS INDICATS AUGMENTANT EL GRUIX D'AQUESTS EN 5mm.
ELS MUNTANTS DISPOSARAN, A LA BASE, DE VÀLVULES ANTIRETORN, CLAUS DE TALL I CLAU DE PAS AMB AIXETA O TAP DE BUIDAT I, A LA PART SUPERIOR, DE PURGADORS.



INSTITUT BARCELONA ESPORTS

CEM Bon Pastor

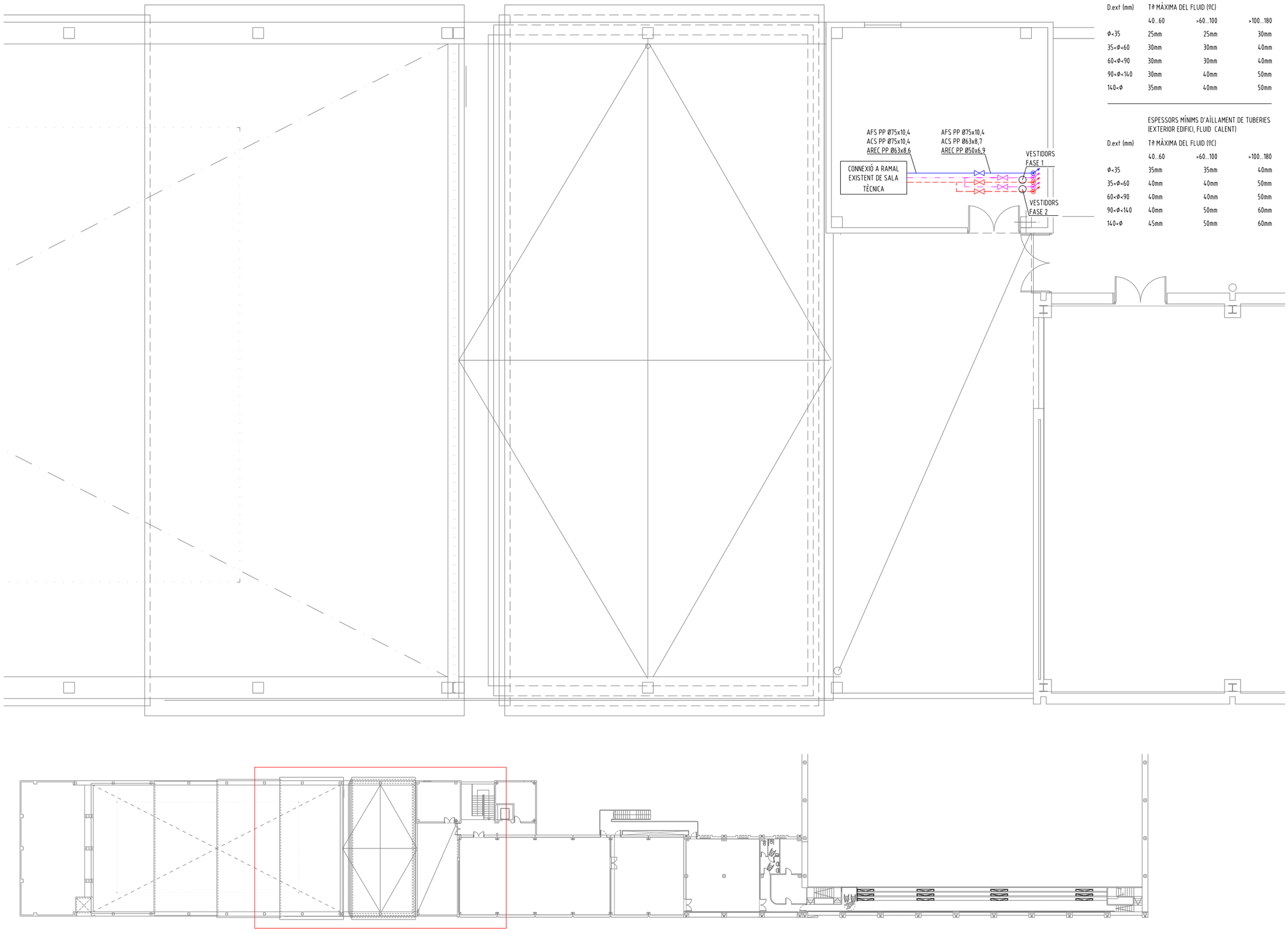
INSTAL·LACIÓ FONTANERIA_PLANTA BAIXA ER

0 1 2 4 10m 1/100

juny 2022

carlos magro arquitecte

FO01



ESPESSORS MÍNIMS D'AÏLLAMENT DE TUBERIES (INTERIOR EDIFICI, FLUID CALENT)

D.ext (mm)	Tª MÀXIMA DEL FLUID (ºC)		
	40...60	>60...100	>100...180
Ø<35	25mm	25mm	30mm
35<Ø<60	30mm	30mm	40mm
60<Ø<90	30mm	30mm	40mm
90<Ø<140	30mm	40mm	50mm
140<Ø	35mm	40mm	50mm

ESPESSORS MÍNIMS D'AÏLLAMENT DE TUBERIES (EXTERIOR EDIFICI, FLUID CALENT)

D.ext (mm)	Tª MÀXIMA DEL FLUID (ºC)		
	40...60	>60...100	>100...180
Ø<35	35mm	35mm	40mm
35<Ø<60	40mm	40mm	50mm
60<Ø<90	40mm	40mm	50mm
90<Ø<140	40mm	50mm	60mm
140<Ø	45mm	50mm	60mm

LLEGENDA D'INSTAL·LACIONS DE FONTANERIA

- XX — CANONADA AIGUA FREDA SANITÀRIA
- XX — CANONADA AIGUA CALENTA SANITÀRIA
- XX — CANONADA RETORN A.C.S.
- MUNTANT
- AIXETA SIMPLE. PUNT DE CONSUM.
- AIXETA MONOCOMANDAMENT.
- VÀLVULA DE SECTORITZACIÓ DE RECINTE HUMIT
- VÀLVULA DE TALL
- CLAU DE TALL GENERAL

OBSERVACIONS: CONNEXIÓ A APARELLS. POLIPROPILÈ/POLIETILÈ

AFS	ACS	
Ø20	Ø20	RENTAMANS, LAVABO
Ø25	Ø20	DUTXA
Ø20		INODOR AMB CISTERNA

ESPESSORS MÍNIMS D'AÏLLAMENT DE TUBERIES (INTERIOR EDIFICI, FLUID FRED)

D.ext (mm)	Tª MÀXIMA DEL FLUID (ºC)		
	> -10...0	> 0...10	> 10
Ø<35	30mm	20mm	20mm
35<Ø<60	40mm	30mm	20mm
60<Ø<90	40mm	30mm	30mm
90<Ø<140	50mm	40mm	30mm
140<Ø	50mm	40mm	30mm

ESPESSORS MÍNIMS D'AÏLLAMENT DE TUBERIES (EXTERIOR EDIFICI, FLUID FRED)

D.ext (mm)	Tª MÀXIMA DEL FLUID (ºC)		
	> -10...0	> 0...10	> 10
Ø<35	50mm	40mm	40mm
35<Ø<60	60mm	50mm	40mm
60<Ø<90	60mm	50mm	50mm
90<Ø<140	70mm	60mm	50mm
140<Ø	70mm	60mm	50mm

OBSERVACIONS:
PLÀNOLS VÀLIDS UNICAMENT A EFECTES D'INSTAL·LACIONS DE FONTANERIA.
TOTS ELS ELEMENTS D'INSTAL·LACIONS S'HAURAN DE REPLANTEJAR A OBRA ABANS DE LA SEVA EXECUCIÓ.
LES MARQUES I MODELS ESPECIFICATS A LES LLEGENDES PODRAN SER CANVIADES PER D'ALTRES DE LES MATEIXES CARACTERÍSTIQUES I QUALITAT.
TOTES LES CANONADES SERAN DE POLIPROPILÈ.
LES AIXETES DISPOSARAN D'AIREJADORS I LES CISTERNES DELS INODORS SERAN DE DOBLE DESCÀRREGA.
LA SEPARACIÓ ENTRE EL CIRCUIT D'AFS I D'ACS SERÀ COM A MÍNIM DE 4 cm. SI DISCORREN EN EL MATEIX PLÀ VERTICAL, L'AFS ANIRÀ PER SOTA DE L'ACS.
ELS CIRCUITS D'AIGUA ES SEPARAN COM A MÍNIM 30 cm EN PARAL·LEL DE CIRCUITS ELÈCTRICS I DE TELECOMUNICACIONS.
ELS CIRCUITS D'AIGUA ES SEPARARAN ALMENYS 3 cm RESPECTE LES CONDUCCIONS DE GAS.
NOTA:
LES CANONADES ENCASTADES ES PROTEGIRAN AMB TUB CORRUGAT BLAU I VERMELL (454).
LES CANONADES ANIRAN DEGUDAMENT AÏLLADES SEGONS ELS GRUIXOS DE LES TAULES DEL RITE 1.2.4.2.1, 1.2.4.2.2, 1.2.4.2.3 I 1.2.4.2.4 ADJUNTES. EL GRUIX D'AÏLLAMENT DE LES CANONADES AMB FUNCIONAMENT TOT L'ANY, COM ACS, HAURAN DE SER ELS INDICATS AUGMENTANT EL GRUIX D'AQUESTS EN 5mm.
ELS MUNTANTS DISPOSARAN, A LA BASE, DE VÀLVULES ANTIRETORN, CLAUS DE TALL I CLAU DE PAS AMB AIXETA O TAP DE BUIDAT I, A LA PART SUPERIOR, DE PURGADORS.

INSTITUT BARCELONA ESPORTS

CEM Bon Pastor

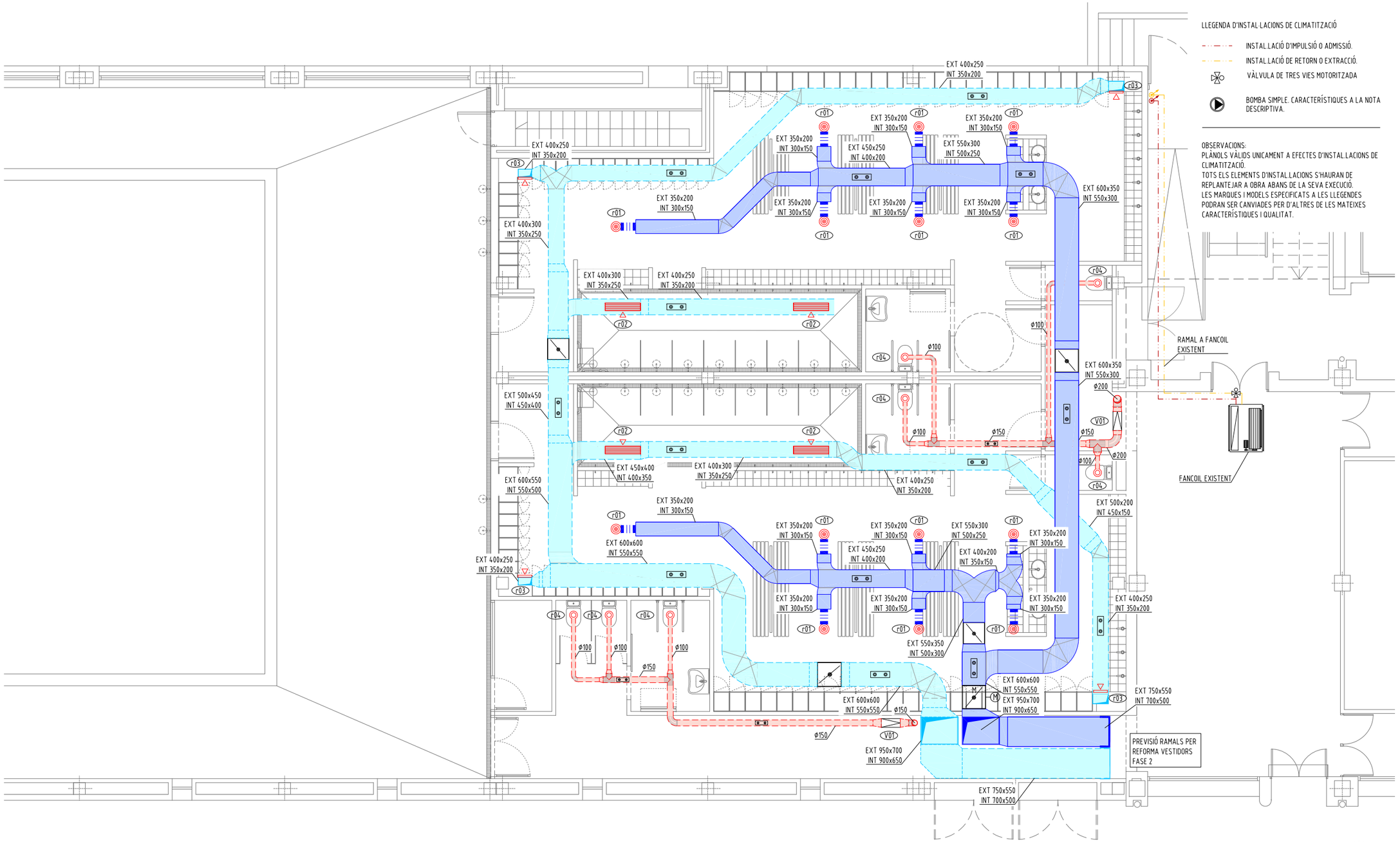
INSTAL·LACIÓ FONTANERIA_PLANTA PRIMERA ER

0 1 2 4 10m 1/100

juny 2022

carlos magro arquitecte

FO02



LLEGENDA D'INSTAL·LACIONS DE CLIMATITZACIÓ

- INSTAL·LACIÓ D'IMPULSIÓ O ADMISSIÓ.
- INSTAL·LACIÓ DE RETORN O EXTRACCIÓ.
- VÀLVULA DE TRES VIES MOTORITZADA
- BOMBA SIMPLE. CARACTERÍSTIQUES A LA NOTA DESCRIPTIVA.

OBSERVACIONS:
PLÀNOLS VÀLIDS UNICAMENT A EFECTES D'INSTAL·LACIONS DE CLIMATITZACIÓ.
TOTS ELS ELEMENTS D'INSTAL·LACIONS S'HAURAN DE REPLANTEJAR A OBRA ABANS DE LA SEVA EXECUCIÓ.
LES MARQUES I MODELS ESPECIFICATS A LES LLEGENDES PODRAN SER CANVIADES PER D'ALTRES DE LES MATEIXES CARACTERÍSTIQUES I QUALITAT.

LLEGENDA D'INSTAL·LACIONS DE VENTILACIÓ

- INSTAL·LACIÓ D'IMPULSIÓ.
- INSTAL·LACIÓ DE RETORN.
- INSTAL·LACIÓ D'EXTRACCIÓ.
- CONDUCTE D'IMPULSIÓ RECTANGULAR DE PANELLS DE LLANA DE VIDRE I REVESTIMENT EXTERIOR A BASE D'ALUMINI, MALLA DE REFORÇ I KRAFT. DIMENSIONS INTERIORS A PLÀNOL.
- DIFUSOR CIRCULAR. CARACTERÍSTIQUES I DIMENSIONS A PLÀNOL.
- BOCA D'EXTRACCIÓ A SOSTRE. CARACTERÍSTIQUES A NOTA DESCRIPTIVA.
- REIXA DE RETORN. CARACTERÍSTIQUES A NOTA DESCRIPTIVA.
- REIXA O DIFUSSOR LINEAL DE RETORN A SOSTRE. CARACTERÍSTIQUES A NOTA DESCRIPTIVA
- COMPORTA REGULADORA DE CABAL. MODEL SKC-R/MA/AIS, MARCA MADEL O EQUIVALENT.
- COMPORTA REGULADORA DE CABAL MOTORITZADA. MODEL SKC-R/MA/AIS, MARCA MADEL O EQUIVALENT.
- VENTILADOR EXTRACTOR. CARACTERÍSTIQUES I DIMENSIONS AL PLÀNOL.
- TAPA D'INSPECCIÓ DE CONDUCTES
- CONDUCTE CIRCULAR FLEXIBLE D'ALUMINI. DIMENSIONS EXTERIORS EN PLÀNOL.
- REIXA D'ADMISSIÓ. CARACTERÍSTIQUES A NOTA DESCRIPTIVA.
- REIXA D'EXTRACCIÓ. CARACTERÍSTIQUES A NOTA DESCRIPTIVA.

OBSERVACIONS:
PLÀNOLS VÀLIDS UNICAMENT A EFECTES D'INSTAL·LACIONS DE CLIMATITZACIÓ.
TOTS ELS ELEMENTS D'INSTAL·LACIONS S'HAURAN DE REPLANTEJAR A OBRA ABANS DE LA SEVA EXECUCIÓ.
ELS FILTRES DELS FANCOILS I ELS REGISTRES PEL MANTENIMENT D'AQUESTS HAURAN DE SER REPLANTEJATS EN OBRA EN FUNCIÓ DE LA POSICIÓ FINAL DEL FANCOIL I DEL RECORREGUT DEL CONDUCTE DE RETORN.
NOTA:
ELS CONDUCTES INTERIORS SERAN PANELLS DE LLANA DE VIDRE I REVESTIMENT EXTERIOR A BASE D'ALUMINI, MALLA DE REFORÇ I KRAFT DE 25mm DE GRUIX. ELS CONDUCTES EXTERIORS I/O MUNTANTS SERAN DE XAPA PLANXA D'ACER GALVANITZAT/MANTA DE LLANA DE VIDRE/PLANXA D'ACER GALVANITZAT.
LES CONNEXIONS AMB ELEMENTS TERMINALS ES REALITZARÀ AMB CONDUCTE CIRCULAR FLEXIBLE AÏLLAT TÈRMICAMENT.
NOTA:
LES REIXES DE RETORN ANIRAN INSTAL·LADES AL CALAIX A TERRA SEGONS INDICACIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

r01 MARCA ---
MODEL ---
POSICIÓ FALS SOSTRE
ACABAT SEGONS D.F.
CABAL MÀXIM 500 m³/h
TAMANY Ø 250 mm
NIVELL SONOR 38 dBA

r02 MARCA ---
MODEL ---
POSICIÓ FALS SOSTRE
ACABAT SEGONS D.F.
CABAL MÀXIM 875 m³/h
TAMANY 900x200 mm
NIVELL SONOR 24 dBA

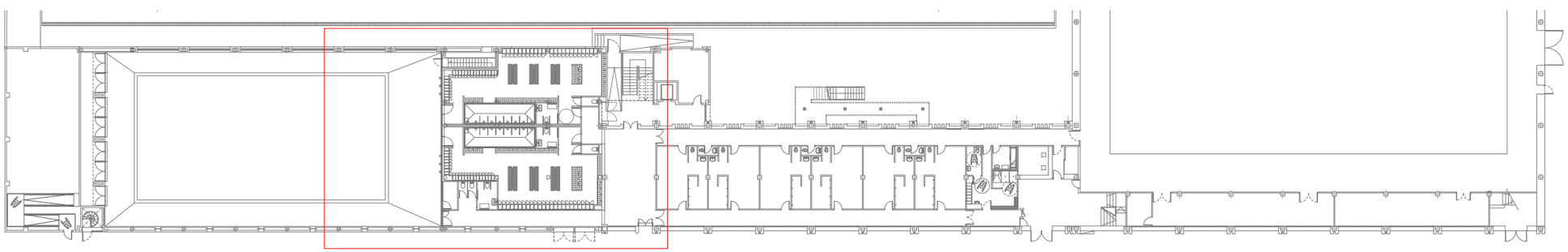
B01 BOMBA No 01
MARCA ---
MODEL ---
CIRCUIT CALEFACCIÓ
CABAL 9,0 m³/h
PRESSIÓ 11,5 m.c.a.
POTÈNCIA 0,60 kW

CL01 CLIM No 01
POSICIÓ COBERTA
MARCA ---
MODEL ---
FLUID FRIGORÍFIC -
TECNOLOGIA -
POT. BAT. FRED - kW
POT. BAT. CALOR 92,7 kW
CABAL 15.000 m³/h
PRESSIÓ 300 Pa
CONSUM v.ret 6,8 kW
CONSUM v.imp 6,8 kW
DIMENSIONS 2402 Alt mm
2282 Amp mm
3832 Pro mm
PES 2567 kg

r03 MARCA ---
MODEL ---
POSICIÓ FALS SOSTRE
ACABAT SEGONS D.F.
CABAL MÀXIM 875 m³/h
TAMANY 350x400 mm
NIVELL SONOR 24 dBA

r04 MARCA ---
MODEL ---
POSICIÓ FALS SOSTRE
ACABAT SEGONS D.F.
CABAL MÀXIM 150 m³/h
TAMANY Ø 100 mm
NIVELL SONOR 35 dBA

V01 VENTILADOR No 01
MARCA ---
MODEL ---
POSICIÓ FALS SOSTRE
CABAL 362 m³/h
PRESSIÓ 61 Pa
POT. MOTOR 0,024 kW
NIVELL SONOR 53 dB



INSTITUT BARCELONA ESPORTS

CEM Bon Pastor

CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ_PLANTA BAIXA ER

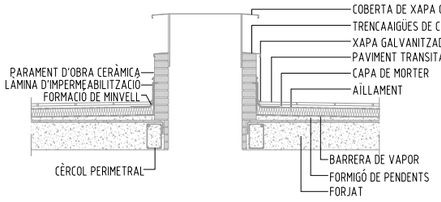
0 1 2 4 10m 1/100

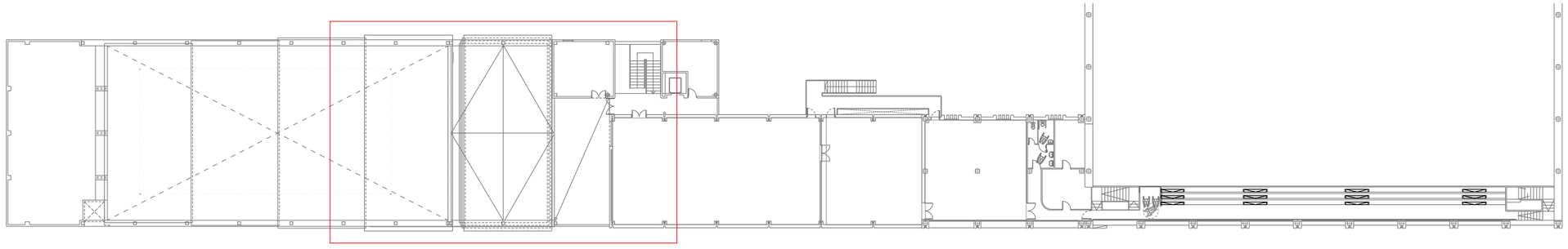
juny 2022

carlos magro arquitecte

CL01

DETALL CONSTRUCTIU DE TRASPÀS DE FORJAT EN COBERTA INVERTIDA TRANSITABLE - S/E





LLEGENDA D'INSTAL·LACIONS DE CLIMATITZACIÓ

- INSTAL·LACIÓ D'IMPULSIÓ O ADMISSIÓ.
- INSTAL·LACIÓ DE RETORN O EXTRACCIÓ.
- VÀLVULA DE TRES VIES MOTORITZADA
- BOMBA SIMPLE. CARACTERÍSTIQUES A LA NOTA DESCRIPTIVA.

OBSERVACIONS:
PLÀNOLS VÀLIDS UNICAMENT A EFECTES D'INSTAL·LACIONS DE CLIMATITZACIÓ.
TOTS ELS ELEMENTS D'INSTAL·LACIONS S'HAURAN DE REPLANTEJAR A OBRA ABANS DE LA SEVA EXECUCIÓ.
LES MARQUES I MODELS ESPECIFICATS A LES LLEGENDES PODRAN SER CANVIADES PER D'ALTRES DE LES MATEIXES CARACTERÍSTIQUES I QUALITAT.

LLEGENDA D'INSTAL·LACIONS DE VENTILACIÓ

- INSTAL·LACIÓ D'IMPULSIÓ.
- INSTAL·LACIÓ DE RETORN.
- INSTAL·LACIÓ D'EXTRACCIÓ.
- CONDUCTE D'IMPULSIÓ RECTANGULAR DE PANELLS DE LLANA DE VIDRE I REVESTIMENT EXTERIOR A BASE D'ALUMINI, MALLA DE REFORÇ I KRAFT. DIMENSIONS INTERIORS A PLÀNOL.
- DIFUSOR CIRCULAR. CARACTERÍSTIQUES I DIMENSIONS A PLÀNOL.
- BOCA D'EXTRACCIÓ A SOSTRE. CARACTERÍSTIQUES A NOTA DESCRIPTIVA.
- REIXA DE RETORN. CARACTERÍSTIQUES A NOTA DESCRIPTIVA.
- REIXA O DIFUSSOR LINEAL DE RETORN A SOSTRE. CARACTERÍSTIQUES A NOTA DESCRIPTIVA
- COMPORTA REGULADORA DE CABAL. MODEL SKC-R/MA/AIS, MARCA MADEL O EQUIVALENT.
- COMPORTA REGULADORA DE CABAL MOTORITZADA. MODEL SKC-R/MA/AIS, MARCA MADEL O EQUIVALENT.
- VENTILADOR EXTRACTOR. CARACTERÍSTIQUES I DIMENSIONS AL PLÀNOL.
- TAPA D'INSPECCIÓ DE CONDUCTES
- CONDUCTE CIRCULAR FLEXIBLE D'ALUMINI. DIMENSIONS EXTERIORS EN PLÀNOL.
- REIXA D'ADMISSIÓ. CARACTERÍSTIQUES A NOTA DESCRIPTIVA.
- REIXA D'EXTRACCIÓ. CARACTERÍSTIQUES A NOTA DESCRIPTIVA.

OBSERVACIONS:
PLÀNOLS VÀLIDS UNICAMENT A EFECTES D'INSTAL·LACIONS DE CLIMATITZACIÓ.
TOTS ELS ELEMENTS D'INSTAL·LACIONS S'HAURAN DE REPLANTEJAR A OBRA ABANS DE LA SEVA EXECUCIÓ.
ELS FILTRES DELS FANCOILS I ELS REGISTRES PEL MANTENIMENT D'AQUESTS HAURAN DE SER REPLANTEJATS EN OBRA EN FUNCIÓ DE LA POSICIÓ FINAL DEL FANCOIL I DEL RECORREGUT DEL CONDUCTE DE RETORN.
NOTA:
ELS CONDUCTES INTERIORS SERAN PANELLS DE LLANA DE VIDRE I REVESTIMENT EXTERIOR A BASE D'ALUMINI, MALLA DE REFORÇ I KRAFT DE 25mm DE GRUIX. ELS CONDUCTES EXTERIORS I/O MUNTANTS SERAN DE XAPA PLANXA D'ACER GALVANITZAT/MANTA DE LLANA DE VIDRE/PLANXA D'ACER GALVANITZAT.
LES CONNEXIONS AMB ELEMENTS TERMINALS ES REALITZARÀ AMB CONDUCTE CIRCULAR FLEXIBLE AÏLLAT TÈRMICAMENT.
NOTA:
LES REIXES DE RETORN ANIRAN INSTAL·LADES AL CALAIX A TERRA SEGONS INDICACIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

r01	MARCA	---
	MODEL	---
	POSICIÓ	FALS SOSTRE
	ACABAT	SEGONS D.F.
	CABAL MÀXIM	500 m³/h
	TAMANY	Ø 250 mm
	NIVELL SONOR	38 dBA

r02	MARCA	---
	MODEL	---
	POSICIÓ	FALS SOSTRE
	ACABAT	SEGONS D.F.
	CABAL MÀXIM	875 m³/h
	TAMANY	900x200 mm
	NIVELL SONOR	24 dBA

B01	BOMBA No	01
	MARCA	---
	MODEL	---
	CIRCUIT	CALEFACCIÓ
	CABAL	9,0 m³/h
	PRESSIÓ	11,5 m.c.a.
	POTÈNCIA	0,60 kW

r03	MARCA	---
	MODEL	---
	POSICIÓ	FALS SOSTRE
	ACABAT	SEGONS D.F.
	CABAL MÀXIM	875 m³/h
	TAMANY	350x400 mm
	NIVELL SONOR	24 dBA

CL01	CLIM No	01
	POSICIÓ	COBERTA
	MARCA	---
	MODEL	---
	FLUID FRIGORÍFIC	-
	TECNOLOGIA	-
	POT. BAT. FRED	- kW
	POT. BAT. CALOR	92,7 kW
	CABAL	15.000 m³/h
	PRESSIÓ	300 Pa
	CONSUM v.ret	6,8 kW
	CONSUM v.imp	6,8 kW
	DIMENSIONS	2402 Alt mm
		2282 Amp mm
		3832 Pro mm
	PES	2567 kg

r04	MARCA	---
	MODEL	---
	POSICIÓ	FALS SOSTRE
	ACABAT	SEGONS D.F.
	CABAL MÀXIM	150 m³/h
	TAMANY	Ø 100 mm
	NIVELL SONOR	35 dBA

V01	VENTILADOR No	01
	MARCA	---
	MODEL	---
	POSICIÓ	FALS SOSTRE
	CABAL	362 m³/h
	PRESSIÓ	61 Pa
	POT. MOTOR	0,024 kW
	NIVELL SONOR	53 dB

INSTITUT BARCELONA ESPORTS

CEM Bon Pastor

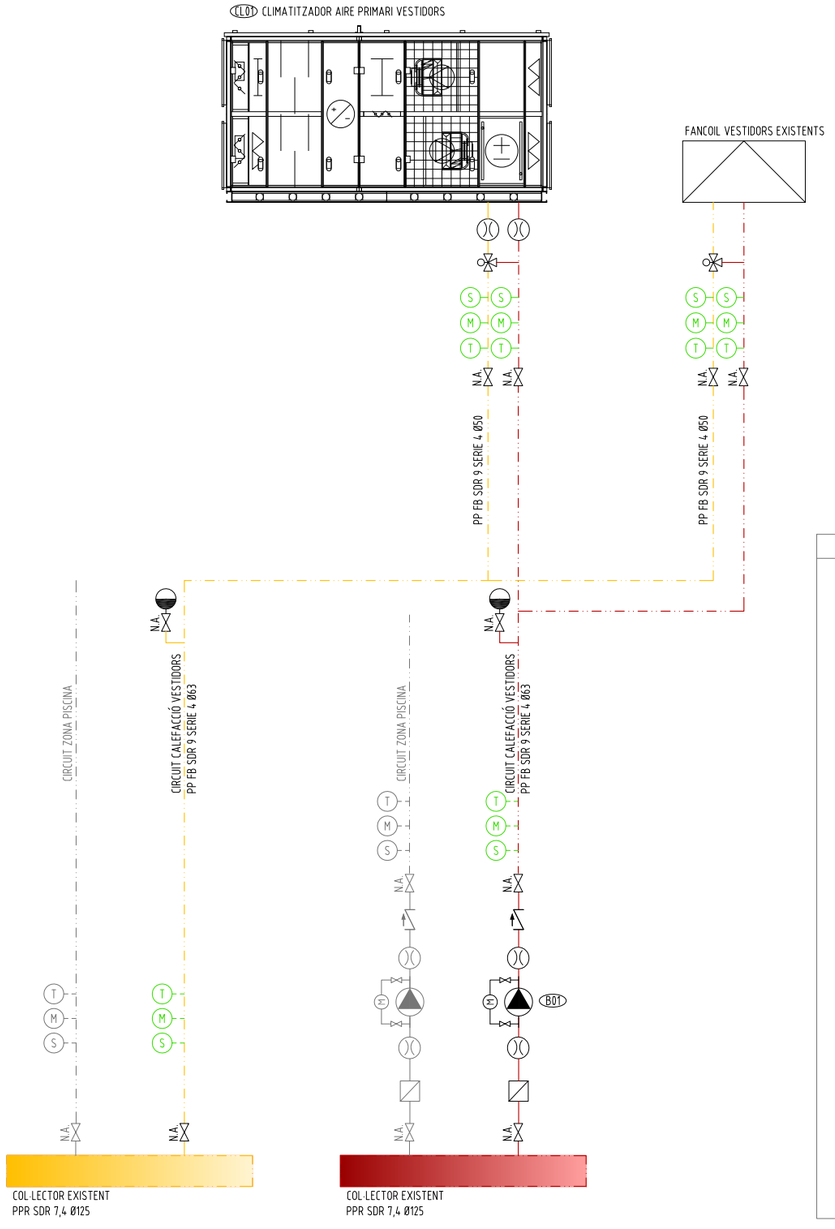
CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ_PLANTA PRIMERA ER

0 1 2 4 10m 1/100

juny 2022

carlos magro arquitecte

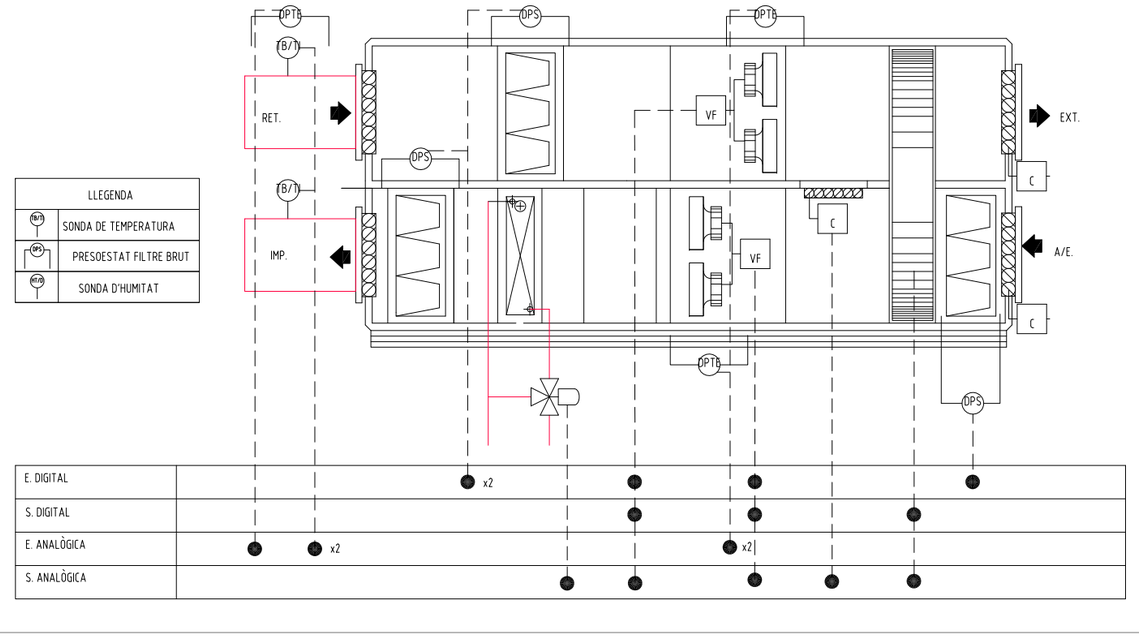
CL02



LLISTA DE SENYALS DE CONTROL CLIMATITZADOR CL01

	ED	SD	EA	SA
M/P, ESTAT, REGULACIÓ VENTILADOR IMP.	1	1		1
PRESSIÓ CABAL VENTILADOR IMPULSIÓ			1	
PRESSIÓ CABAL IMPULSIÓ CONDUCTE			1	
M/P, ESTAT, REGULACIÓ VENTILADOR RET.	1	1		1
PRESSIÓ CABAL VENTILADOR RETORN			1	
PRESOESTAT FILTRES	3			
TEMP. IMPULSIÓ			1	
TEMP. RETORN			1	
COMPORTES BY-BASS				1
VÀLVULA CALOR				1
M/P, ESTAT, REGULACIÓ RECUPERADOR		1		1
TOTAL SENYALS	5	3	5	5

DIAGRAMA DE SENYALS DE CONTROL CLIMATITZADOR CL01 VESTIDORS

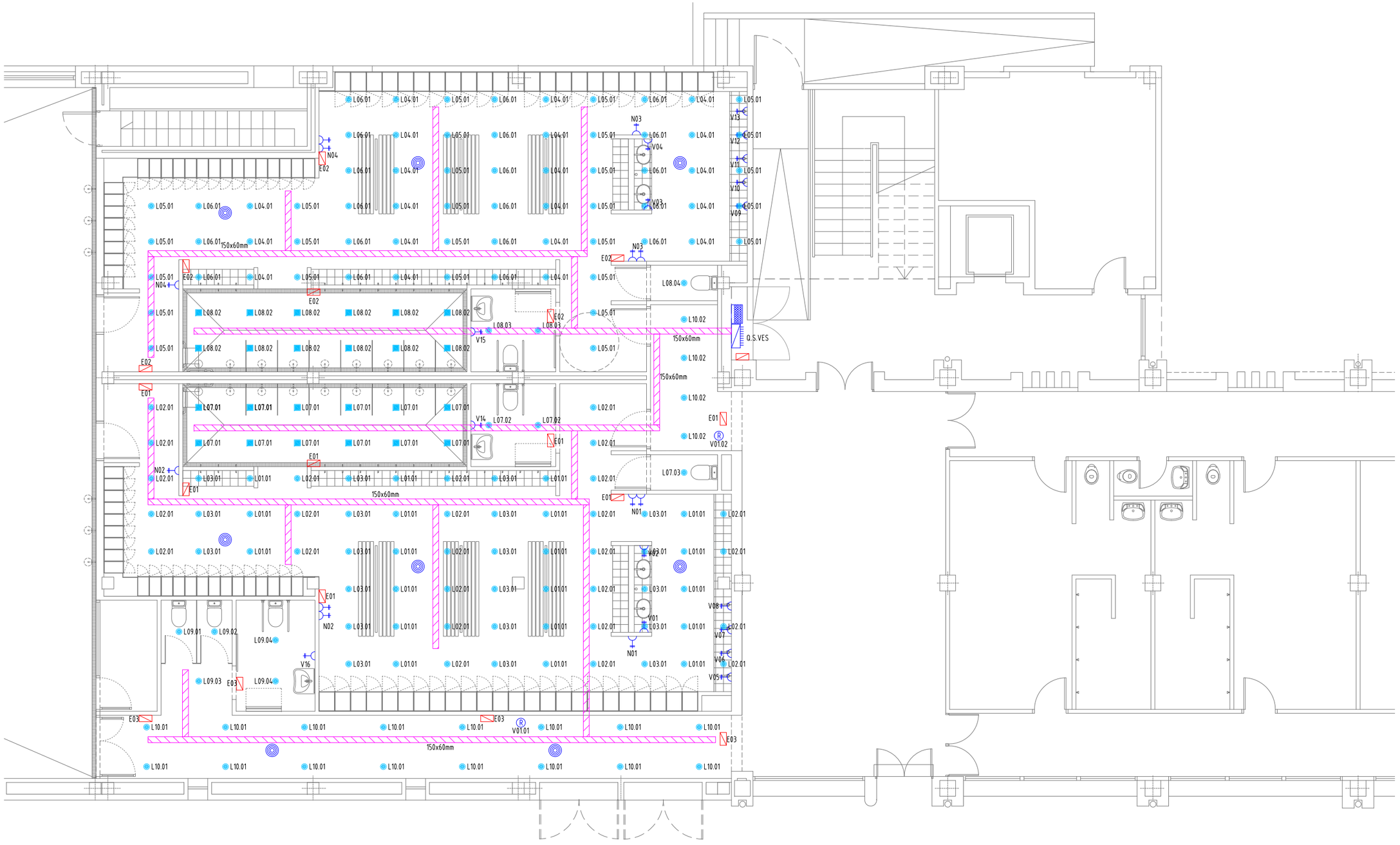


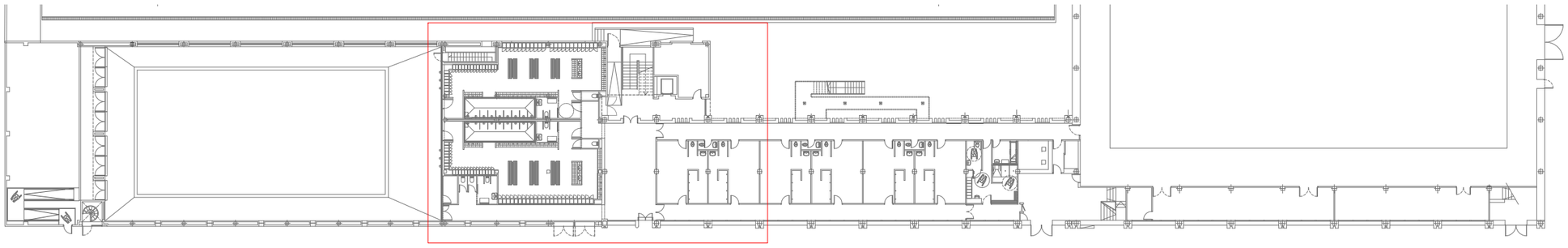
LLEGENDA ESQUEMA DE PRINCIPI

- XX CANONADA IMPULSIÓ D'AIGUA CALENTA
- XX CANONADA RETORN D'AIGUA CALENTA
- DILATADOR
- N.A. VÀLVULA DE TALL
- PURGADOR D'AIRE
- VÀLVULA DE TRES VIES MOTORITZADA
- BOMBA SIMPLE. CARACTERÍSTIQUES A LA NOTA DESCRIPTIVA.
- S SONDA DE TEMPERATURA
- T TERMÒMETRE
- M MANÒMETRE

OBSERVACIONS:
PLÀNOLS VÀLIDS ÚNICAMENT A EFECTES D'INSTAL·LACIONS DE CALEFACCIÓ I CONTROL.
TOTS ELS ELEMENTS D'INSTAL·LACIONS S'HAURAN DE REPLANTEJAR A L'OBRA ABANS DE LA SEVA EXECUCCIÓN.
LES MARQUES MODELS ESPECIFICATS A LES LLEGENDES PODRAN SER MODIFICADES PER ALTRES AMB LES MATEIXES CARACTERÍSTIQUES I QUALITAT.

B01	BOMBA No	01
	MARCA	---
	MODEL	---
	CIRCUIT	CALEFACCIÓ
	CABAL	9,0 m³/h
	PRESSIÓ	11,5 m.c.a.
	POTÈNCIA	0,60 kW
CL01	CLIM No	01
	POSICIÓ	COBERTA
	MARCA	---
	MODEL	---
	FLUID FRIGORÍFIC	-
	TECNOLOGIA	-
	POT. BAT. FRED	- kW
	POT. BAT. CALOR	92,7 kW
	CABAL	15.000 m³/h
	PRESSIÓ	300 Pa
	CONSUM v.ret	6,8 kW
	CONSUM v.imp	6,8 kW
	DIMENSIONS	2402 Alt mm
		2282 Amp mm
		3832 Pro mm
	PES	2567 kg





LLEGENDA D'INSTAL·LACIONS D'ELECTRICITAT

LXX.YY	LLUMINÀRIA A SOSTRE PENJANT TIPUS APLIC AMB BOMBETA LED GU-10 DE 7W 2700K I 605 lm GRAU DE PROTECCIÓ IP 65. LXX.YY : X = Circuit, Y = Encesa
LXX.YY	LLUMINÀRIA A SOSTRE PENJANT TIPUS APLIC AMB BOMBETA LED GU-10 DE 7W 2700K I 605 lm GRAU DE PROTECCIÓ IP 20. LXX.YY : X = Circuit, Y = Encesa
	LLUMINÀRIA D'EMERGÈNCIA AMB LÀMPADA DE LED, DE 8 W, 400 lm.
NXX	PRESA TIPUS 'SHUCKO' 2P+T 16A NXX : XX = Circuit.
NXX	PRESA PER A RECEPTOR. NXX : XX = Circuit.
QXY	QUADRE ELÈCTRIC DE DISTRIBUCIÓ I PROTECCIÓ . X : G = General , S = Secundari. Y : Nom del quadre.
	SAFATA PER A CANALITZACIÓ DEL CABLEJAT ELÈCTRIC I ALTRES DE 150x60mm.
	SAFATA METÀL·LICA REIXADA AMB SEPARADOR PER A CANALITZACIÓ DE CABLEJAT ELÈCTRIC I DADES DE 100x30mm
	ALTAVEU ENCASTABLE CONNECTAT A LA LÍNIA "x".
	PANELL DE POLSADORS PER AL CONTROL DE IL·LUMINACIÓ, AMB INDICACIÓ D'ESTAT.

OBSERVACIONS:
PLÀNOLS VÀLIDS UNICAMENT A EFECTES D'INSTAL·LACIONS D'ELECTRICITAT.
TOTS ELS ELEMENTS D'INSTAL·LACIONS S'HAURAN DE REPLANTEJAR A OBRA ABANS DE LA SEVA EXECUCIÓ.
LES MARQUES I MODELS ESPECIFICATS A LES LLEGENDES PODRAN SER CANVIADES PER D'ALTRES DE LES MATEIXES CARACTERÍSTIQUES I QUALITAT.
LES SAFATES METÀL·LIQUES PER A DISTRIBUCIÓ DE LÍNIES ELÈCTRIQUES ES CONNECTARAN A LA XARXA DE TERRA.

INSTITUT BARCELONA ESPORTS

CEM Bon Pastor

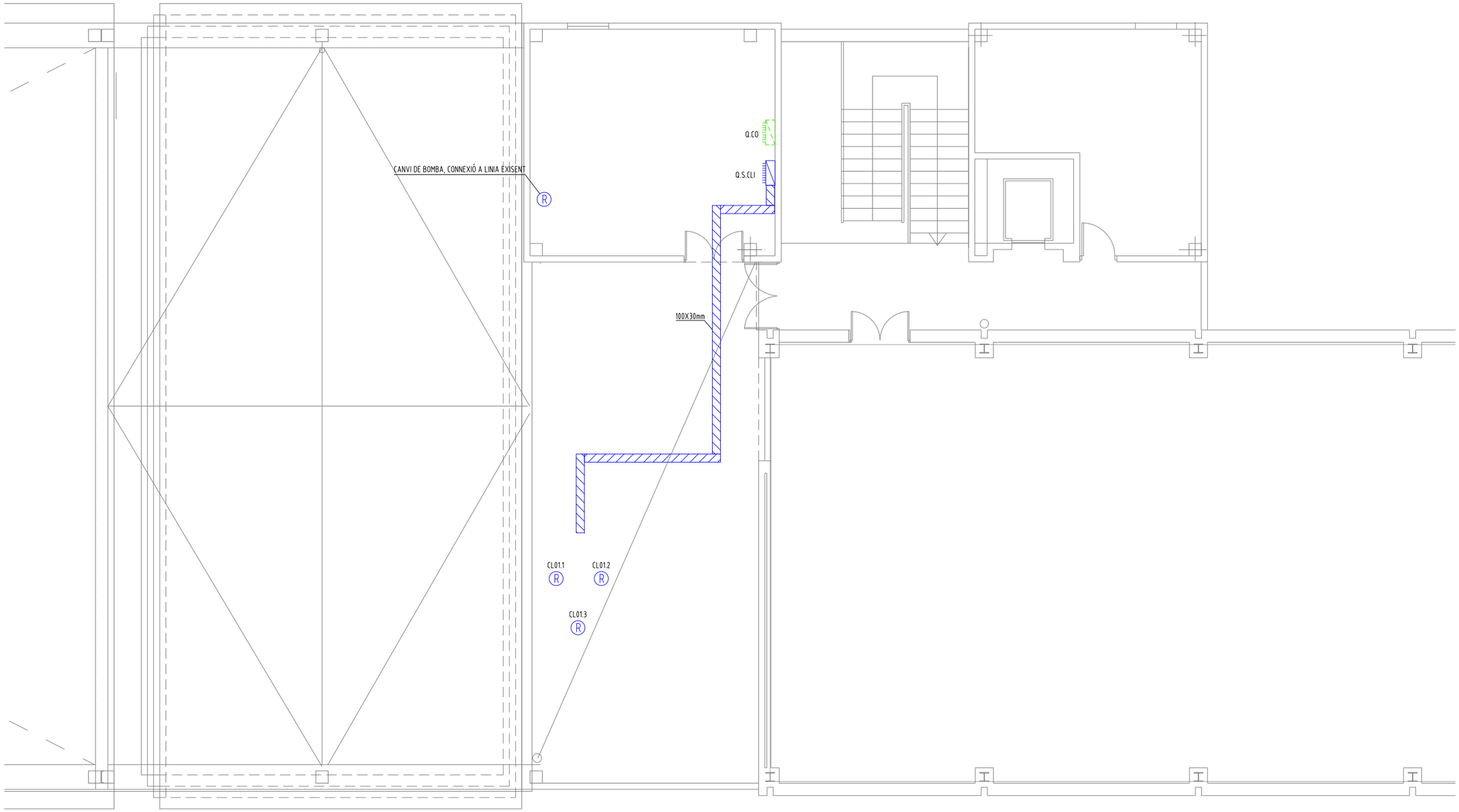
INSTAL·LACIÓ ELECTRICITAT_PLANTA BAIXA ER

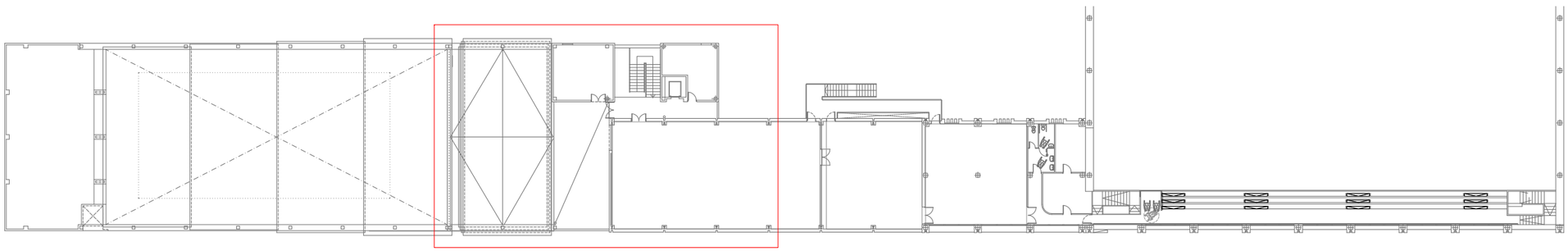
0 1 2 4 10m 1/100

juny 2022

carlos magro arquitecte

ELE01





LLEGENDA D'INSTAL·LACIONS D'ELECTRICITAT

LXX.YY	LLUMINÀRIA A SOSTRE PENJANT TIPUS APLIC AMB BOMBETA LED GU-10 DE 7W 2700K I 605 lm GRAU DE PROTECCIÓ IP 65. LXX.YY : X = Circuit, Y = Encesa
LXX.YY	LLUMINÀRIA A SOSTRE PENJANT TIPUS APLIC AMB BOMBETA LED GU-10 DE 7W 2700K I 605 lm GRAU DE PROTECCIÓ IP 20. LXX.YY : X = Circuit, Y = Encesa
	LLUMINÀRIA D'EMERGÈNCIA AMB LÀMPADA DE LED, DE 8 W, 400 lm.
NXX	PRESA TIPUS 'SHUCKO' 2P+T 16A NXX : XX = Circuit.
NXX (R)	PRESA PER A RECEPTOR. NXX : XX = Circuit.
Q.XY	QUADRE ELÈCTRIC DE DISTRIBUCIÓ I PROTECCIÓ . X : G = General , S = Secundari. Y : Nom del quadre.
	SAFATA PER A CANALITZACIÓ DEL CABLEJAT ELÈCTRIC I ALTRES DE 150x60mm.
	SAFATA METÀL·LICA REIXADA AMB SEPARADOR PER A CANALITZACIÓ DE CABLEJAT ELÈCTRIC I DADES DE 100x30mm
	ALTAVEU ENCASTABLE CONNECTAT A LA LÍNIA "x".
	PANELL DE POLSADORS PER AL CONTROL DE IL·LUMINACIÓ, AMB INDICACIÓ D'ESTAT.

OBSERVACIONS:
PLÀNOLS VÀLIDS UNICAMENT A EFECTES D'INSTAL·LACIONS D'ELECTRICITAT.
TOTS ELS ELEMENTS D'INSTAL·LACIONS S'HAURAN DE REPLANTEJAR A OBRA ABANS DE LA SEVA EXECUCIÓ.
LES MARQUES I MODELS ESPECIFICATS A LES LLEGENDES PODRAN SER CANVIADES PER D'ALTRES DE LES MATEIXES CARACTERÍSTIQUES I QUALITAT.
LES SAFATES METÀL·LIQUES PER A DISTRIBUCIÓ DE LÍNIES ELÈCTRIQUES ES CONNECTARAN A LA XARXA DE TERRA.

INSTITUT BARCELONA ESPORTS

CEM Bon Pastor

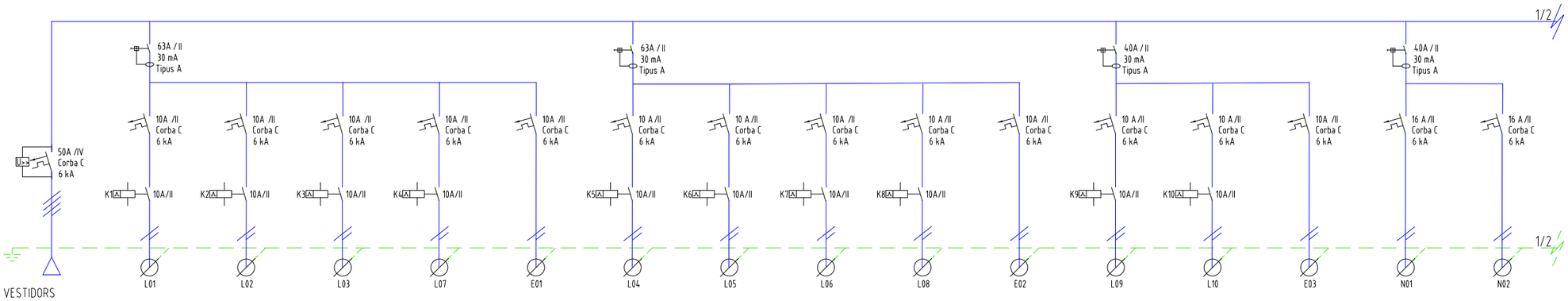
INSTAL·LACIÓ ELECTRICITAT_PLANTA ALTA ER

0 1 2 4 10m 1/100

juny 2022

carlos magro arquitecte

ELE02



LLEGENDA ESQUEMA UNIFILAR

X/Y Z — INTERRUPTOR DIFERENCIAL AUTOMÀTIC.
X : In (A), Y : Número de pols , Z : Sensibilitat (mA)

X/Y Z — INTERRUPTOR MAGNETOTÈRMIC AUTOMÀTIC.
X : In (A), Y : Número de pols , Z : Corba (C/D)

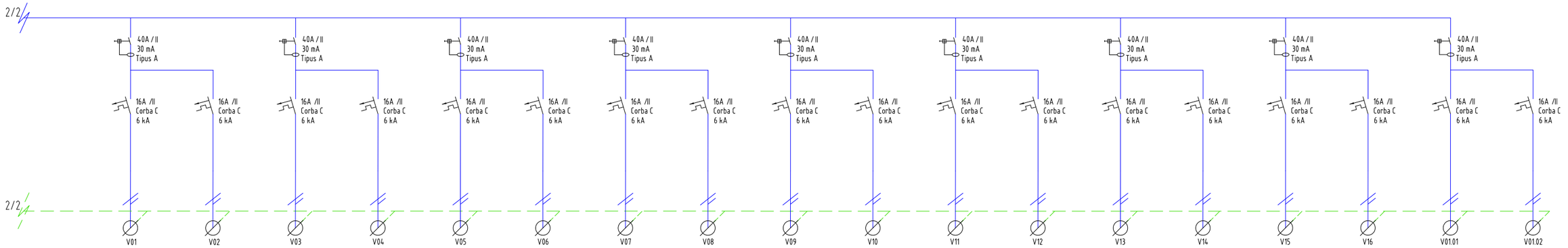
X/Y Z — TELERRUPTOR.
X : In (A), Y : Número de pols
Z : Circuit de maniobra

X — POLSADOR
X : Nomenclatura polsador

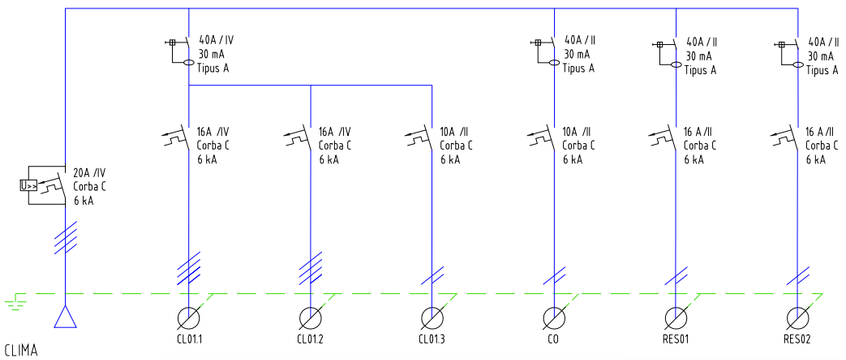
OBSERVACIONS:
PLÀNOLS VÀLIDS UNICAMENT A EFECTES D'INSTAL.LACIONS D'ELECTRICITAT.
TOTS ELS ELEMENTS D'INSTAL.LACIONS S'HAURAN DE REPLANTEJAR A OBRA ABANS DE LA SEVA EXECUCIÓ.
LES MARQUES I MODELS ESPECIFICATS A LES LLEGENDES PODRAN SER CANVIADES PER D'ALTRES DE LES MATEIXES CARACTERÍSTIQUES I QUALITAT.

QUADRE SECUNDARI VESTIDORS

DENOMINACIÓ	Q.S.VES	L01	L02	L03	L07	E01	L04	L05	L06	L08	E02	L09	L10	E03	N01	N02
	Q. SECUNDARI VESTIDORS	LLUMNÀRIA VESTIDOR 1	LLUMNÀRIA VESTIDOR 1	LLUMNÀRIA VESTIDOR 1	LLUMNÀRIA DUTXES-BANY	LLUMINÀRIA EMERGÈNCIA	LLUMNÀRIA VESTIDOR 2	LLUMNÀRIA VESTIDOR 2	LLUMNÀRIA VESTIDOR 2	LLUMNÀRIA DUTXES-BANY	LLUMINÀRIA EMERGÈNCIA	LLUMNÀRIA LAVABO	LLUMINÀRIA PASSADÍS	LLUMINÀRIA EMERGÈNCIA	ENDOLLS VESTUARI 1	ENDOLLS VESTUARI 2
POTÈNCIA	29686 W	168 W	176,4 W	168 W	123,6 W	15,96 W	168 W	176,4 W	168 W	123,6 W	13,68 W	42 W	134,4 W	9,12 W	3.680 W	3.680 W
VOLTATGE	400 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V
INTENSITAT	42,90 A	0,73 A	0,77 A	0,73 A	0,54 A	0,07 A	0,73 A	0,77 A	0,73 A	0,54 A	0,06 A	0,18 A	0,58 A	0,04 A	16A	16 A
LONGITUD	5 m	41 m	39 m	39 m	18 m	28 m	39 m	34 m	33 m	13 m	25 m	24 m	30 m	29 m	20 m	23 m
SECCIÓ	5 x 10 mm²	3 x 1,5 mm²	3 x 1,5 mm²	3 x 1,5 mm²	3 x 1,5 mm²	3 x 1,5 mm²	3 x 1,5 mm²	3 x 1,5 mm²	3 x 1,5 mm²	3 x 1,5 mm²	3 x 1,5 mm²	3 x 1,5 mm²	3 x 1,5 mm²	3 x 1,5 mm²	3 x 2,5 mm²	3 x 2,5 mm²
CDT (%)	0,17 %	0,48 %	0,48 %	0,46 %	0,27 %	0,19 %	0,46 %	0,44 %	0,42 %	0,24 %	0,18 %	0,21 %	0,35 %	0,18 %	2,15 %	2,45 %
ø TUB	Ø 32	Ø 16	Ø 16	Ø 16	Ø 16	Ø 16	Ø 16	Ø 16	Ø 16	Ø 16	Ø 16	Ø 16	Ø 16	Ø 16	Ø 20	Ø 20
TIPUS CABLE	RZ1-K (AS)	RZ1-K (AS)	RZ1-K (AS)	RZ1-K (AS)	RZ1-K (AS)	RZ1-K (AS)	RZ1-K (AS)	RZ1-K (AS)	RZ1-K (AS)	RZ1-K (AS)	RZ1-K (AS)	RZ1-K (AS)	RZ1-K (AS)	RZ1-K (AS)	RZ1-K (AS)	RZ1-K (AS)



DENOMINACIÓ	V01	V02	V03	V04	V05	V06	V07	V08	V09	V10	V11	V12	V13	V14	V15	V16	V01.01	V01.02
	EIXUGAMANS	EIXUGAMANS	EIXUGAMANS	EIXUGAMANS	SECADOR DE CABELLS	SECADOR DE CABELLS	SECADOR DE CABELLS	SECADOR DE CABELLS	SECADOR DE CABELLS	SECADOR DE CABELLS	SECADOR DE CABELLS	SECADOR DE CABELLS	SECADOR DE CABELLS	EIXUGAMANS	EIXUGAMANS	EIXUGAMANS	VENTILADOR V01	VENTILADOR V01
POTÈNCIA	3.125 W	3.125 W	3.125 W	3.125 W	2.250 W	2.250 W	2.250 W	2.250 W	2.250 W	2.250 W	2.250 W	2.250 W	2.250 W	3.125 W	3.125 W	3.125 W	23,75 W	23,75 W
VOLTATGE	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V
INTENSITAT	13,59 A	13,59 A	13,59 A	13,59 A	9,78 A	9,78 A	9,78 A	9,78 A	9,78 A	9,78 A	9,78 A	9,78 A	9,78 A	13,59 A	13,59 A	13,59 A	0,10 A	0,10 A
LONGITUD	12 m	9 m	8 m	9 m	10 m	10 m	9 m	9 m	11 m	12 m	12 m	13 m	13 m	12 m	9 m	20 m	20 m	10 m
SECCIÓ	3 x 2,5 mm²	3 x 2,5 mm²	3 x 2,5 mm²	3 x 2,5 mm²	3 x 2,5 mm²	3 x 2,5 mm²	3 x 2,5 mm²	3 x 2,5 mm²	3 x 2,5 mm²	3 x 2,5 mm²	3 x 2,5 mm²	3 x 2,5 mm²	3 x 2,5 mm²	3 x 2,5 mm²	3 x 2,5 mm²	3 x 2,5 mm²	3 x 2,5 mm²	3 x 2,5 mm²
CDT (%)	1,18 %	0,93 %	0,84 %	0,93 %	0,77 %	0,77 %	0,71 %	0,71 %	0,83 %	0,89 %	0,96 %	0,96 %	0,96 %	1,18 %	0,93 %	1,85 %	0,18 %	0,17 %
ø TUB	Ø 20	Ø 20	Ø 20	Ø 20	Ø 20	Ø 20	Ø 20	Ø 20	Ø 20	Ø 20	Ø 20	Ø 20	Ø 20	Ø 20	Ø 20	Ø 20	Ø 20	Ø 20
TIPUS CABLE	RZ1-K (AS)	RZ1-K (AS)	RZ1-K (AS)	RZ1-K (AS)	RZ1-K (AS)	RZ1-K (AS)	RZ1-K (AS)	RZ1-K (AS)	RZ1-K (AS)	RZ1-K (AS)	RZ1-K (AS)	RZ1-K (AS)	RZ1-K (AS)	RZ1-K (AS)	RZ1-K (AS)	RZ1-K (AS)	RZ1-K (AS)	RZ1-K (AS)



QUADRE SECUNDARI CLIMA

DENOMINACIÓ	Q.S. CLI	CL01.1	CL01.2	CL01.3	CO	RES01	RES02
	Q. SECU. CLIMATITZADOR	IMPULSIÓ RECUPERADOR	EXTRACCIÓ RECUPERADOR	RODA ENTÀLPICA	CONTROL	RESERVA 1	RESERVA 2
POTÈNCIA	13.368 W	8500 W	6750 W	132,5 W	500 W	--	--
VOLTATGE	400 V	400 V	400 V	230 V	230 V	230 V	230 V
INTENSITAT	18,49 A	12,93 A	10,27 A	0,76 A	2,29 A	16 A	16 A
LONGITUD	5 m	15 m	15 m	15 m	6 m	--	--
SECCIÓ	5 x 6 mm²	5 x 2,5 mm²	5 x 2,5 mm²	3 x 2,5 mm²	3 x 2,5 mm²	--	--
CDT (%)	0,12 %	0,72 %	0,59 %	0,19 %	0,20 %	--	--
ø TUB	Ø 25	Ø 20	Ø 20	Ø 20	Ø 20	--	--
TIPUS CABLE	RZ1-K (AS)	RZ1-K (AS)	RZ1-K (AS)	RZ1-K (AS)	RZ1-K (AS)	--	--

LLEGENDA ESQUEMA UNIFILAR

X/Y INTERRUPTOR DIFERENCIAL AUTOMÀTIC.
Z X : In (A), Y : Número de pols , Z : Sensibilitat (mA)

X/Y INTERRUPTOR MAGNETOTÈRMIC AUTOMÀTIC.
Z X : In (A), Y : Número de pols , Z : Corba (C/D)

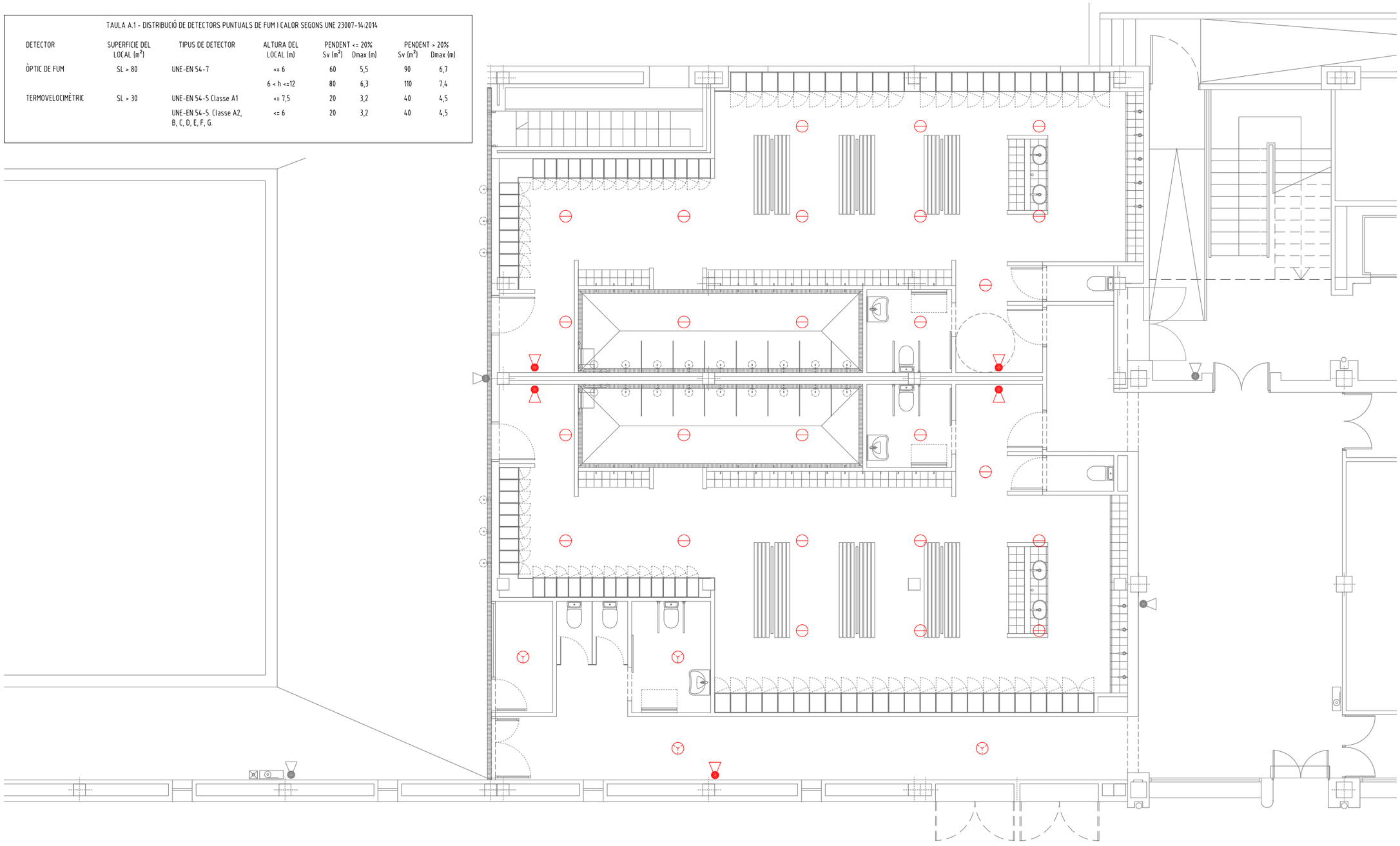
X/Y TELERRUPTOR.
Z X : In (A), Y : Número de pols
Z : Circuit de maniobra

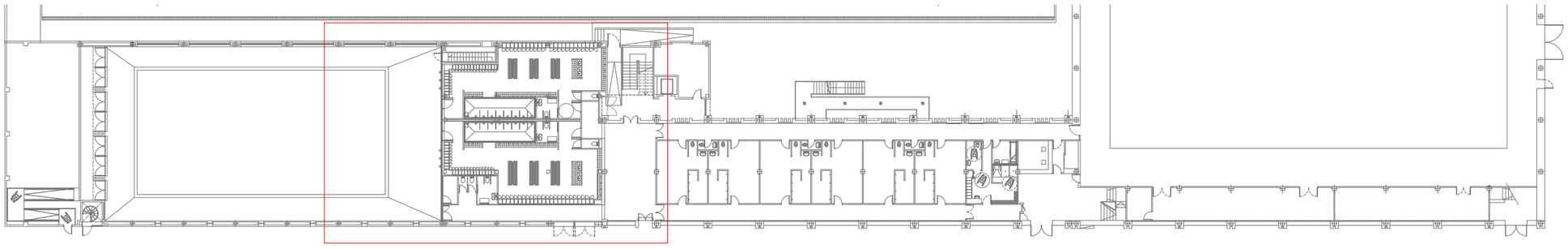
X POLSADOR
X : Nomenclatura polsador

OBSERVACIONS:
PLÀNOLS VÀLIDS UNICAMENT A EFECTES D'INSTAL.LACIONS D'ELECTRICITAT.
TOTS ELS ELEMENTS D'INSTAL.LACIONS S'HAURAN DE REPLANTEJAR A OBRA ABANS DE LA SEVA EXECUCIÓ.
LES MARQUES I MODELS ESPECIFICATS A LES LLEGENDES PODRAN SER CANVIADES PER D'ALTRES DE LES MATEIXES CARACTERÍSTIQUES I QUALITAT.

TAULA A.1 - DISTRIBUCIÓ DE DETECTORS PUNTUALS DE FUM I CALOR SEGONS UNE 23007-14-2014

DETECTOR	SUPERFICIE DEL LOCAL (m^2)	TIPUS DE DETECTOR	ALTURA DEL LOCAL (m)	PENDENT <= 20% Sv (m^2)	PENDENT <= 20% Dmax (m)	PENDENT > 20% Sv (m^2)	PENDENT > 20% Dmax (m)
ÒPTIC DE FUM	SL > 80	UNE-EN 54-7	<= 6	60	5,5	90	6,7
			6 < h <=12	80	6,3	110	7,4
TERMOVELOCIMÈTRIC	SL > 30	UNE-EN 54-5 Classe A1	<= 7,5	20	3,2	40	4,5
		UNE-EN 54-5. Classe A2, B, C, D, E, F, G.	<= 6	20	3,2	40	4,5



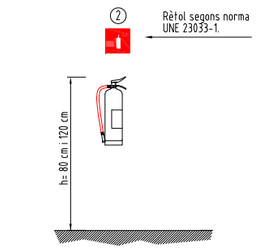


LLEGENDA D'INSTAL·LACIONS DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS

- BOCA D'INCENDIS BIE-25 EN ARMARI DE DIMENSIONS 66 X 60 X 21 CM (ALT X AMPLE X FONS) I AMB MANEGA DE 20 METRES.
- POLSADOR D'ALARMA D'INCENDIS.
- EXTINTOR DE POLS POLIVALENT ABC DE 6 KG. AMB EFICÀCIA 21A-113BC. INCLÒS PICTOGRAMA DE SENYALITZACIÓ.
- Zx Bx — DETECTOR TERMOVELOCIMÈTRIC.
- Zx Bx — DETECTOR ÒPTIC DE FUM.

OBSERVACIONS:
PLANOLS VÀLIDS UNICAMENT A EFECTES D'INSTAL·LACIONS DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS.
TOTS ELS ELEMENTS D'INSTAL·LACIONS S'HAURAN DE REPLANTEJAR A OBRA ABANS DE LA SEVA EXECUCIÓ.
LES MARQUES I MODELS ESPECIFICATS A LES LLEGENDES PODRAN SER CANVIADES PER D'ALTRES DE LES MATEIXES CARACTERÍSTIQUES I QUALITAT.

DETALL EXTINTOR EN POLS ABC

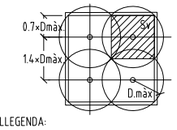


LLEGENDA

1 Extintor de pols polivalent ABC de 6 Kg amb eficàcia 21A-113BC.

2 Senyalització d'extintor d'incendis.

FIGURA A.3. - EXEMPLE DE MATRIU DE DISTRIBUCCIÓ DE DETECTORS PUNTUALS



LLEGENDA:

Dmàx: Distància màxima horitzontal des de qualsevol punt del sostre fins al detector.

Sv: Superfície vigilada.

INSTITUT BARCELONA ESPORTS

CEM Bon Pastor

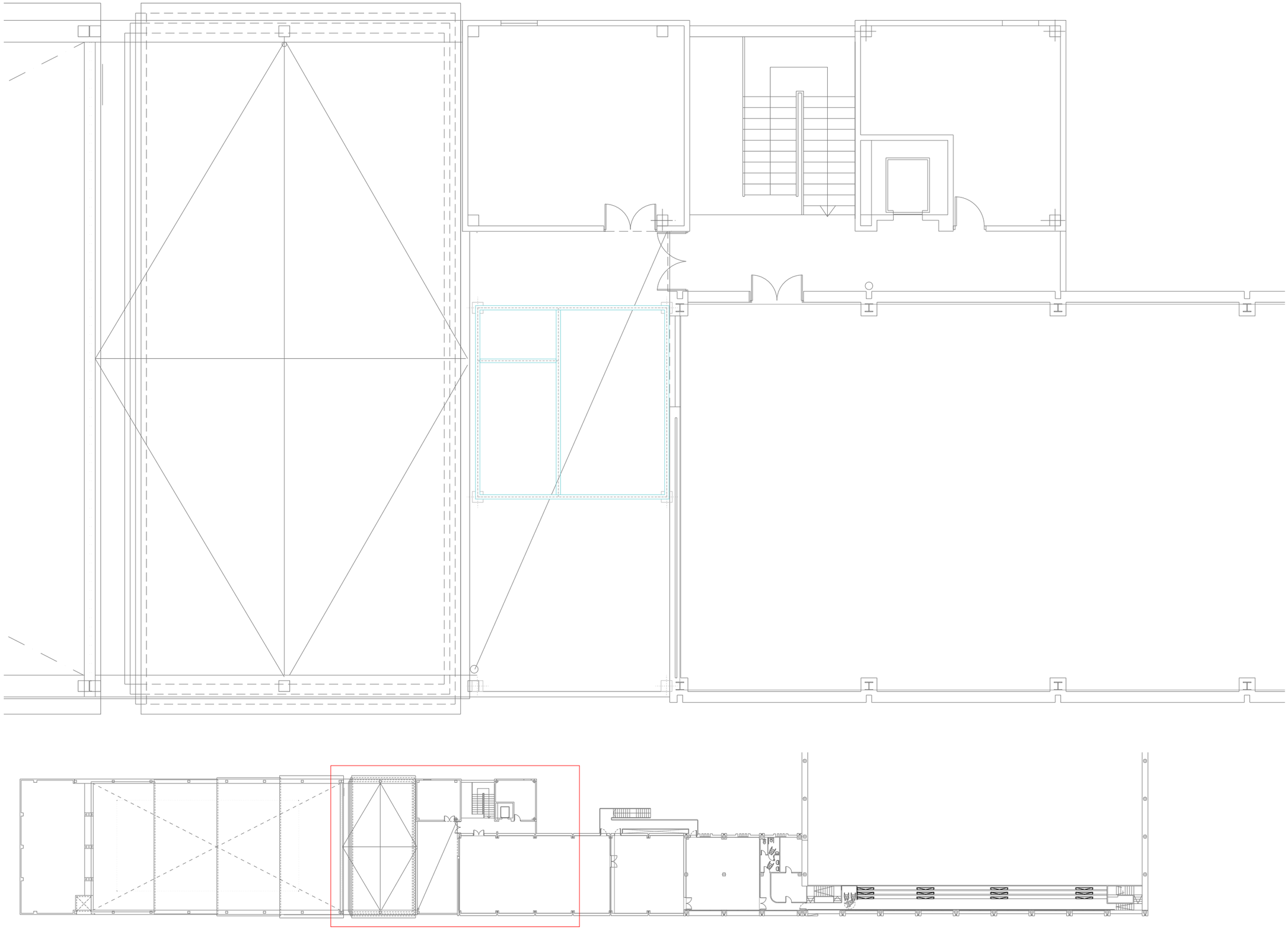
INSTAL·LACIÓ PCI_PLANTA BAIXA ER

0 1 2 4 10m 1/100

juny 2022

carlos magro arquitecte

PCI01



INSTITUT BARCELONA ESPORTS

CEM Bon Pastor

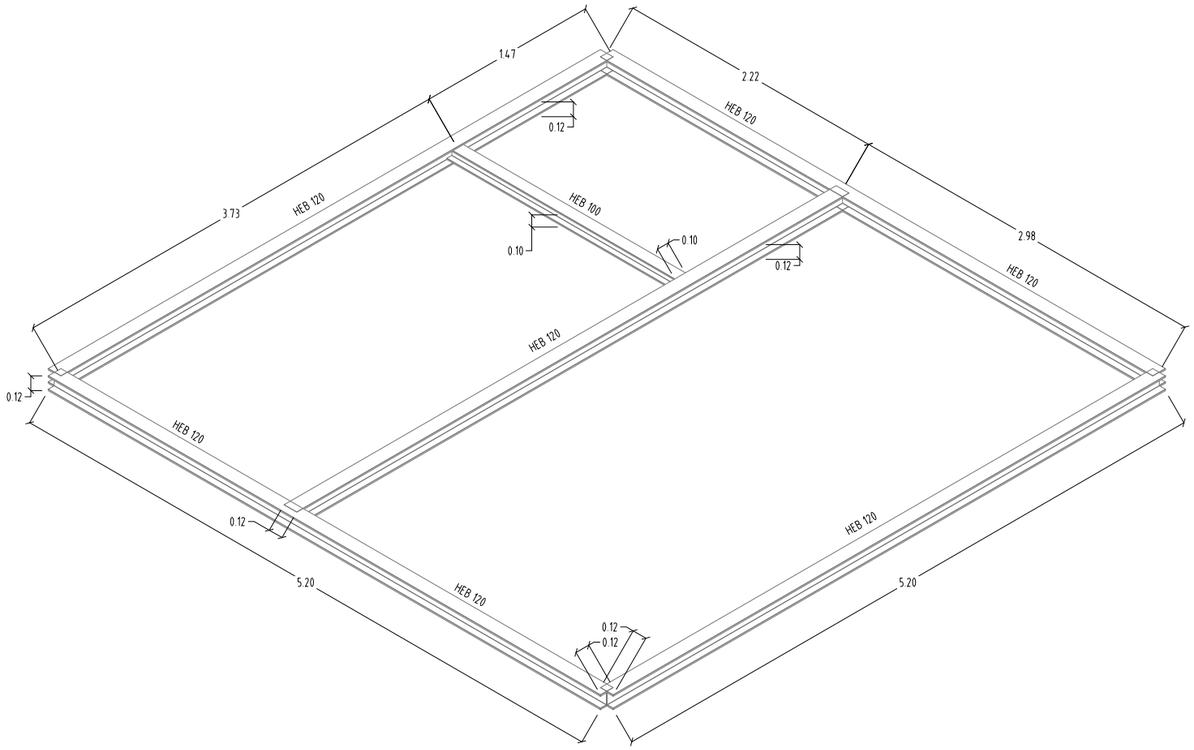
ESTRUCTURA_PLANTA ALTA

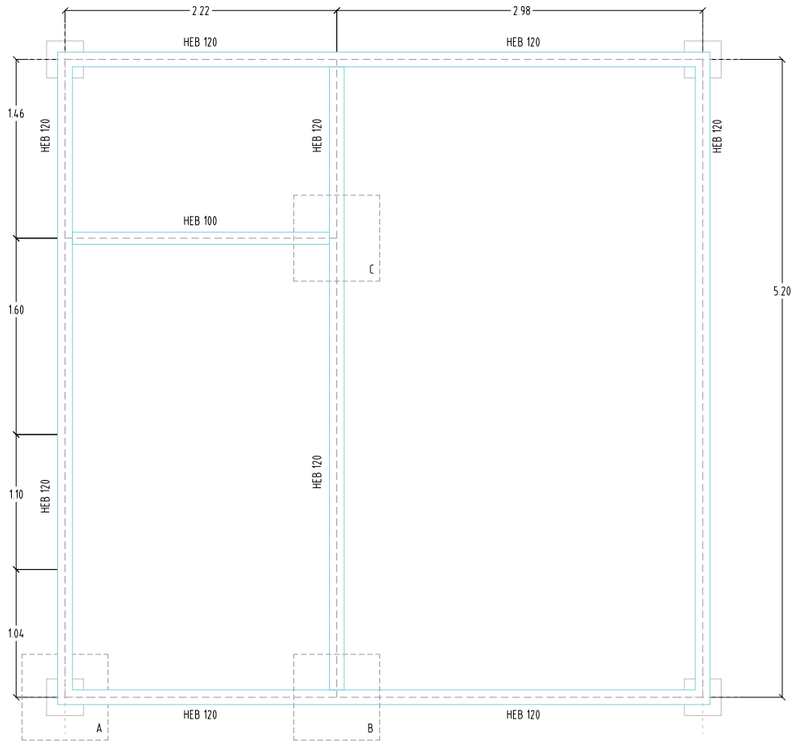
0 1 2 4 10m 1/100

juny 2022

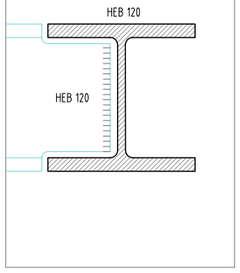
carlos magro arquitecte

ES01

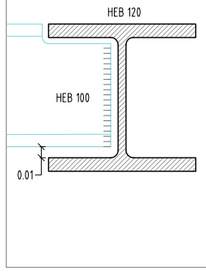




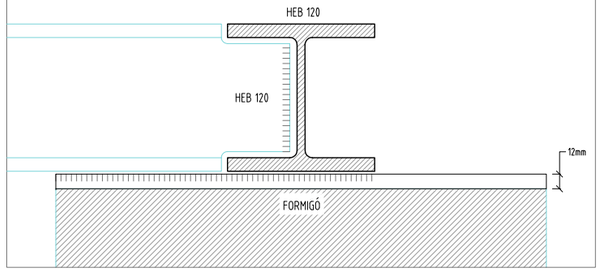
DETALL UNIÓ B - E:1/5



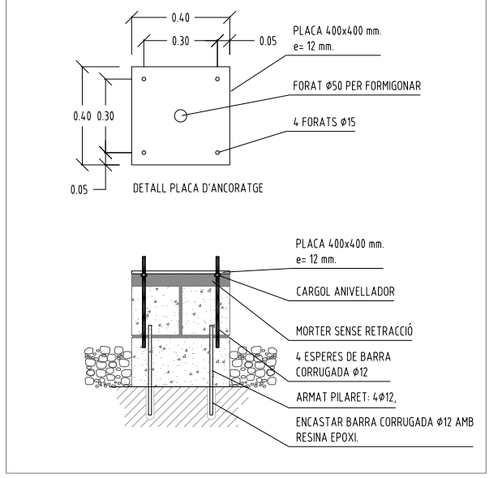
DETALL UNIÓ C - E:1/5



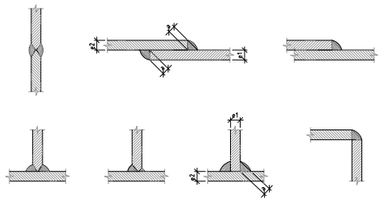
DETALL UNIÓ A - E:1/5



DETALL PILARET DE BANCADA FORMAT AMB BLOC DE FORMIGÓ DE 40x20x20 cm MASSISSAT - E:1/25



ALTERNATIVES DE SOLDADURA

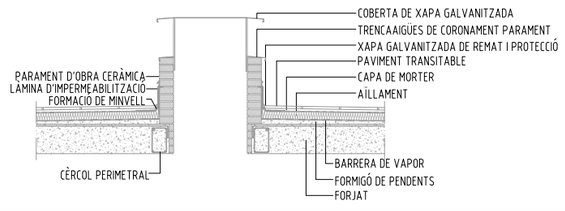


ELS CORDONS DE SOLDADURA SERAN CONTINUS
I DE PENETRACIÓ COMPLETA

$e1 > e2 \Leftrightarrow a \geq \frac{1}{2} e1$

$e2 > e1 \Leftrightarrow a \geq \frac{1}{2} e2$

DETALL CONSTRUCTIU DE TRASPÀS DE FORJAT EN COBERTA INVERTIDA TRANSITABLE - S/E



INSTITUT BARCELONA ESPORTS

CEM Bon Pastor

ESTRUCTURA_DETALLS 01

0 0,5 1 2 5m 1/50

juny 2022

carlos magro arquitecte

ES02

Característiques i Especificaciones de l'Acer d'Armadura Pasiva

Tipus:

B-500-S

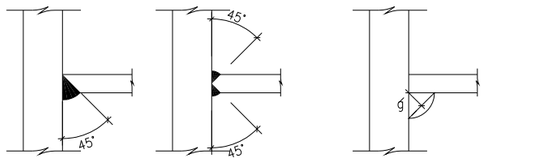
Per a:
Elements de formigó armat en general.

– Límit elàstic,	fyk	≥ 500 N/mm²
– Resistència última,	fu	≥ 550 N/mm²
– Mòdul elàstic,	Es	≥ 200.000 N/mm²
– Allargament en ruptura,	ξu	≥ 12 %

El subministrador d'acer garantirà el cumpliment dels requisits de la EHE–08 i aportarà el segell de qualitat AENOR CC–EHE o qualsevol altre segell legalment reconegut per la Normativa vigent.

TIPUS DE SOLDADURES

a) Les soldadures de topall es faràn bisellant prèviament a 45° les vores segons esquemes adjunts.
b) En les soldadures en angle, el gruix es mesurarà segons esquema. El gruix s'especifica en els detalls.
c) En cas de que no s'indiqui, s'utilitzarà el màxim gruix admissible segons l'espessor de less xapes a unir



Soldadures a topall Soldaduras en angle "g"

Característiques i Especificacions del FORMIGÓ ARMAT

Tipus:

HA-30-B-20-IV

Per a:
Zona de piscina

Resistència característica::
– Als 7 dies: 21,0 N/mm²
– Als 28 dies: 30,0 N/mm²

CIMENT

Tipus: CEM I, classe 42,5

Contingut de ciment:
– Mínim: 325 kg/m³
– Màxim: 375 kg/m³

Àrid:
– Mida màxima: 20 mm
– Classe: Trossejat

Màxima relació A / C: 0,50

CONSISTÈNCIA
Consistència: Tova
Compactació: vibració mecànica
Assentament amb el con d'Abrams: 6–9 cm

ASSAIGS DE CONTROL

Nivell: Estadístic Classe de proveta: Cilíndrica.

Temps de ruptura: 7 i 28 dies.

Consultar la freqüència dels assajos (unitat d'obra per assaig) i el nombre de sèries de provetes parell l'assaig.

Nombre de provetes per a cada sèrie: 6 Ut

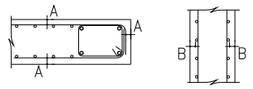
– 1 a 7 dies
– 3 a 28 dies
– 2 de reserva
Altres assaigs segons la EHE, Veure plecs de condicions.

RECOBRIMENTS EN ELEMENTS DE FORMIGÓ ARMAT.

ESTRUCTURA SOBRE RASANT

Tipus de ambient: I y IIa

Resistència al foc: R60



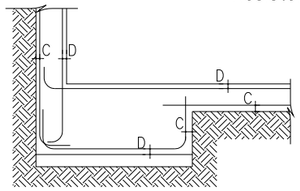
A = 25 mm

B = 25 mm

FONAMENTACIÓ I SOTA RASANT

Tipus de ambient: IIa

Resistència al foc: R120



– Elements en contacte amb el terreny i sense capa de neteja,
C = 70 mm

– Intradós Murs
D = 25 mm

Dades del Forjat

Zona: Coberta

Tipus: Unidireccional
– Nervi: – cm
– Cantell: – cm
– Intereix: 80 cm

ESTAT DE CAREGUES

–Pes propi:	3,00 kN/m²
–Càrregas permanents:	2,50 kN/m²
–Sobrecàrrega d'uso:	5,00 kN/m²
–Sobrecàrrega de neu:	0,20 kN/m²
TOTAL=	10,70 kN/m²
Càrrega concentrada:	*4,00kN*

DADES CONSTRUCTIVES
Característiques dels materials considerades:
– Formigón (estimat):
fck = 20 N/mm²
– Acer d'armar:
fyk: 420 N/mm²
(Dades segons bibliografia)

Característiques i Especificacions de l'Acer de perfileria i xapes

Tipus:

S-275 JR

Per a:
Perfils en general.

resistència característica: 275 N/mm²
Tipus de ambient: C2

Es complirà el que estableixen les següents normes:
– Perfils y xapes: DB SE–A, UNE–EN 10025–2:2006, 10210–1:2007, 10219–1:2007
– Soldadures: DB SE–A, UNE–EN 14555:2008, 287–1:2004 i s'efectuaran els controls d'execució segons els plecs de condicions i el pla de control de la DF.

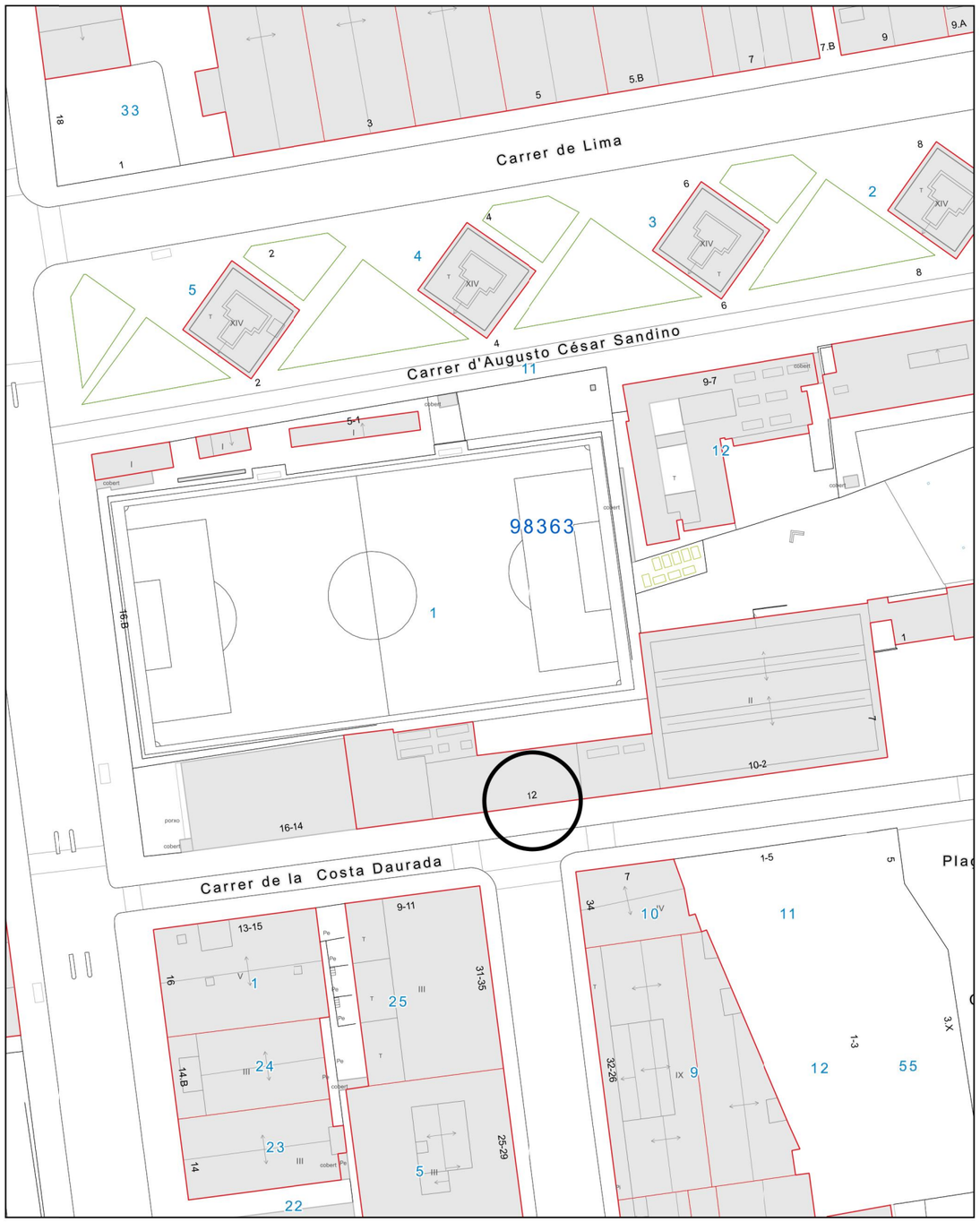
Toleràncies
– Es compliran les restriccions indicades en l'apartat 11 de l'CTE DB SE–A
Comprovació de forma (una cada 5 bigues):
– Quan els perfils recullin elements en perril de fer–se malbé, no s'admeten fletxes superiors a L / 500.
– La resta de perfils no s'admeten fletxes relatives superiors a L / 350.

Comprovació de soldadures:
–En empalmaments, es comprovarà una soldadura per unitat, no s'admeten interrupcions del cordó ni defectes aparents.
– En peces compostes, es comprovarà una soldadura per peça, no admetent variacions de longitud i separacions que quedin fora de l'àmbit definit en el projecte ni defectes aparents.
– S'efectuaran els assaigs per radiografia, líquids penetrants, ultrasons o partícules magnètiques dels cordons especificats.

AVÍS: Els perfils de trava suplementaris per ajudar a el muntatge i col·locació d'encavallades i similars es retiraran un cop executada la totalitat de l'estructura.

Ajuntament de Barcelona

Plano Parcelario



Dirección: Carrer de la Costa Daurada, 12 (Sant Andreu)
Referencia Cadastral: 3479301DF3837G
Coordenadas UTM-ETRS89 (m): 433.310,442; 4.587.708,933

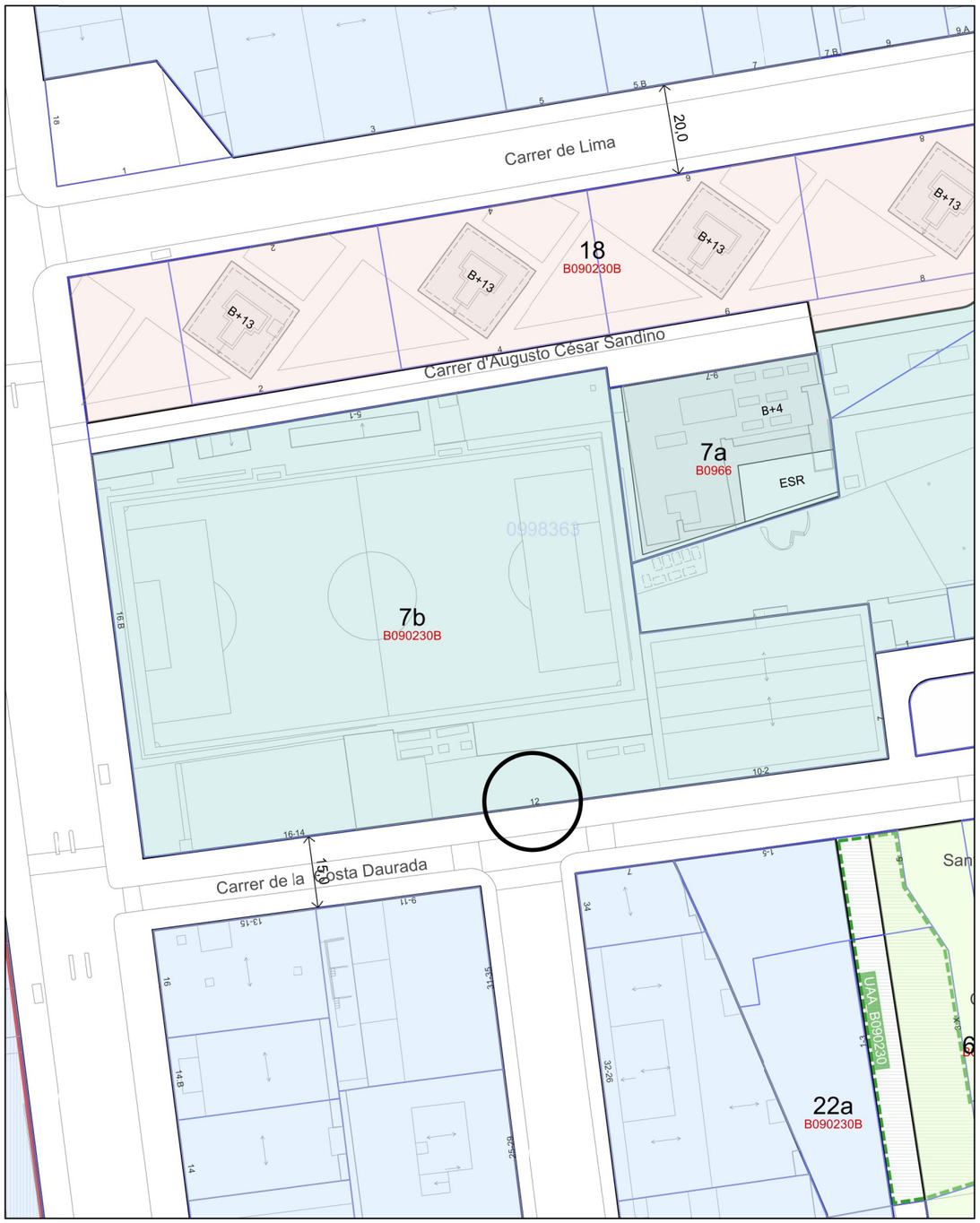
Escala: 1/1000
Fecha: 13/06/2022

v1.1

DOCUMENTO SIN VALOR NORMATIVO, válido sólo a efectos informativos

Ajuntament de Barcelona

Plano de Información Urbanística

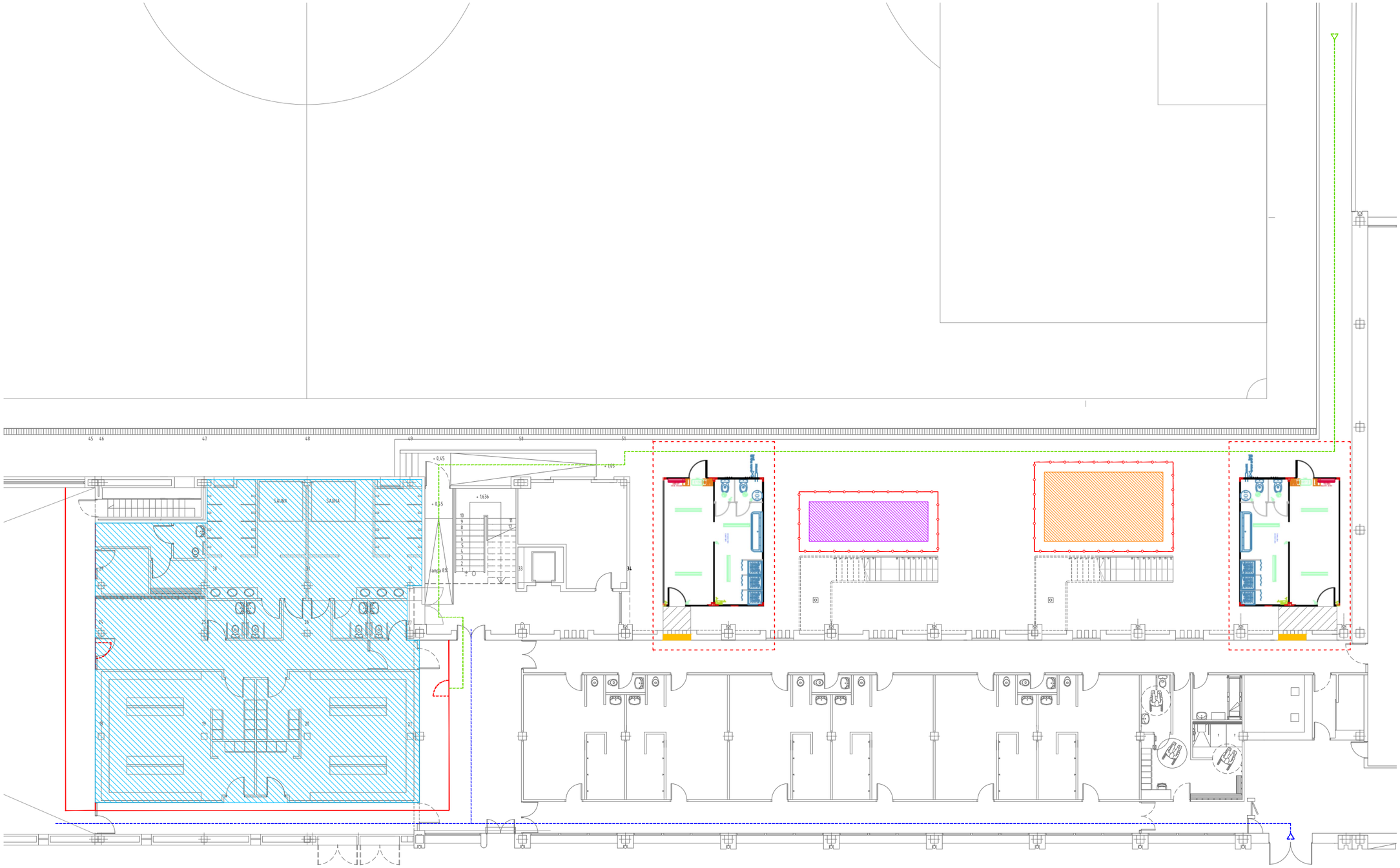


Dirección: Carrer de la Costa Daurada, 12 (Sant Andreu)
Referencia Cadastral: 3479301DF3837G
Coordenadas UTM-ETRS89 (m): 433.310,442; 4.587.708,933

Escala: 1/1000
Fecha: 13/06/2022

v1.1

DOCUMENTO SIN VALOR NORMATIVO, válido sólo a efectos informativos



INSTITUT BARCELONA ESPORTS

CEM Bon Pastor

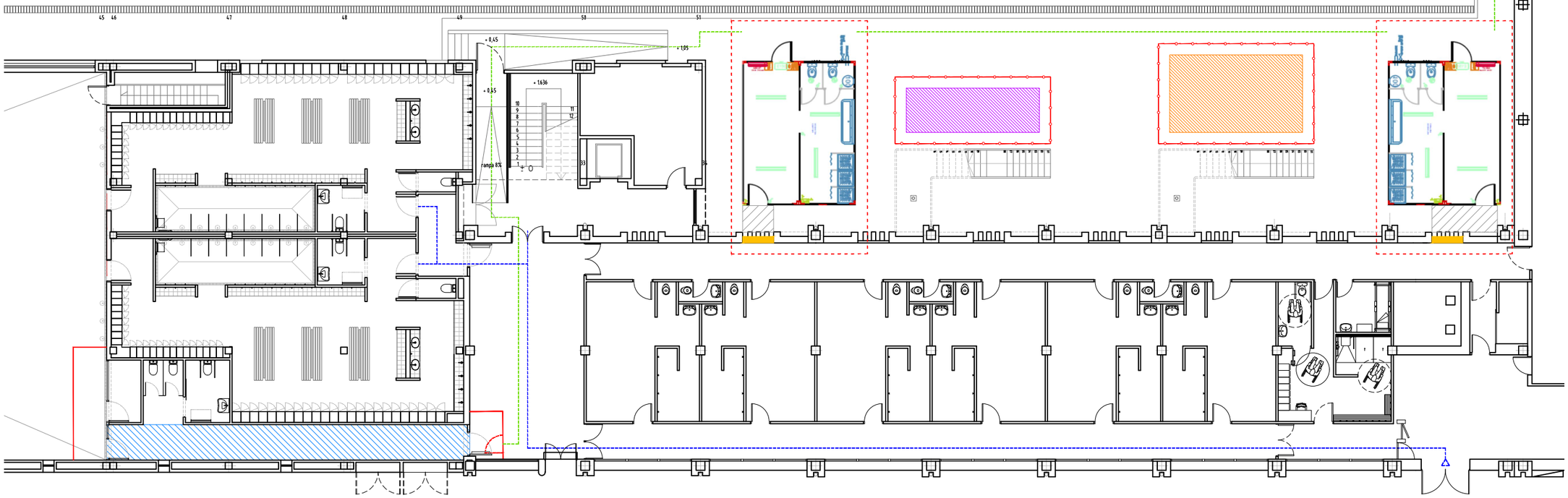
Fase 1

0 2 4 8 20m 1/200

abril 2022

carlos magro arquitecte

102



LLEGENDA DE PAVIMENTS

- Fase 1
- Fase 2
- Conjunt de vestidors provisionals modulars totalment operatius.
  Inclou les actuacions de modificació de les façanes i divisòries existents i la part proporcional de tancament vertical i horitzontal necessàris per a assegurar un accés als mòduls mitjançant un recorregut interior totalment tancat.
  S'inclouen els treballs necessaris per al restabliment de la confirguració i característiques originals dels elements constructius afectats un cop finalitzat el servei.
- Tancament provisionals d'obra amb divisòries de cartró-guix
- Tancament límit d'obra. Valla revisa.
- Accessos provisionals d'obra
- Recorregut personal d'obra
- Recorregut usuaris
- Accés personal d'obra al centre
- Accés usuaris al centre
- Zona d'acopi de material
- Zona de deposició de runes

INSTITUT BARCELONA ESPORTS

CEM Bon Pastor

Fase 2

0 2 4 8 20m

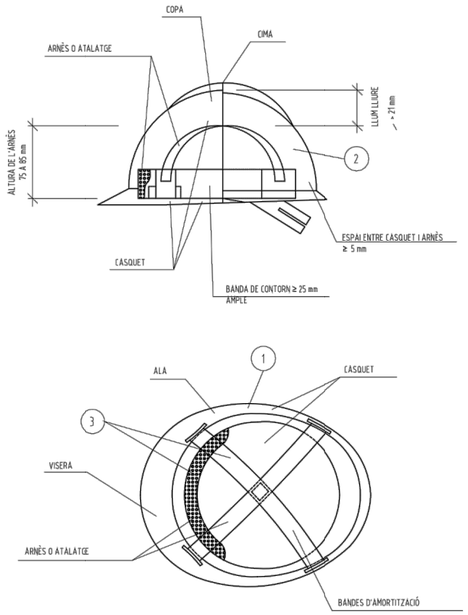
1/200

abril 2022

carlos magro arquitecte

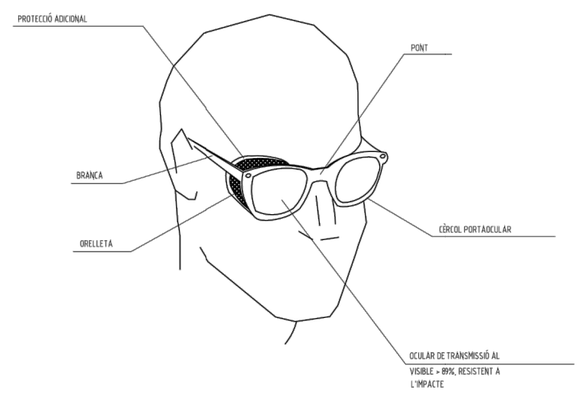
103

CASC DE SEGURETAT NO METÀL·LIC

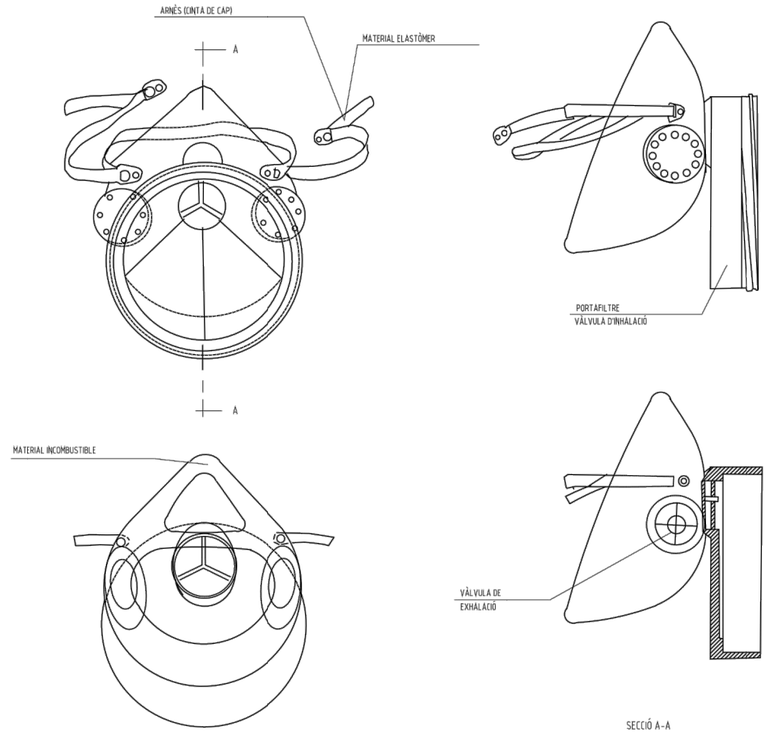


1. MATERIAL INCOMBUSTIBLE, RESISTENT A GREIXOS, SALS I AIGUA
2. CLASSE N AÏLLANT A 1000v. CLASSE E-AT AÏLLANT A 25000v.
3. MATERIAL NO RÍGID HIDRÒFUG, FÀCIL NETEJA I DESINFECCIÓ

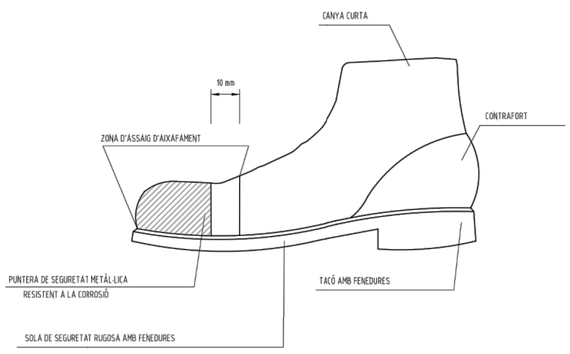
ULLERES DE MUNTURA UNIVERSAL CONTRA IMPACTES I ANTIPOLS



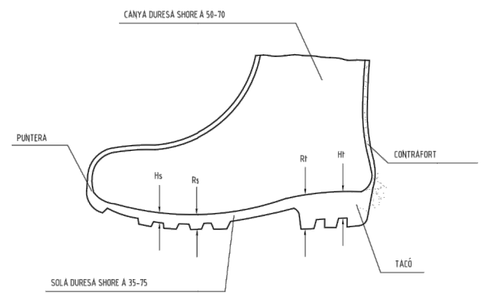
MÀSCARA ANTIPOLS



BOTA DE SEGURETAT CLASSE III

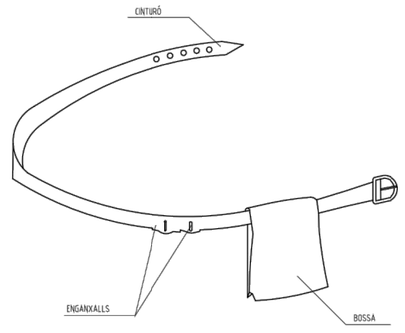


BOTA IMPERMEABLE A L'AIGUA I A LA HUMITAT



Hs Fenedura de la sola = 5 mm.
Rs Ressalt de la sola = 9 mm.
Ht Fenedura del tacó = 20 mm.
Rt Ressalt del tacó = 25 mm.

PORTAEINES



1. PERMET TENIR LES MANS LLIURES, MÉS SEGURETAT AL MOURE'S
2. EVITA CAIGUDES D'EINES
3. NO S'EXIMEIX DEL CINTURÓ DE SEGURETAT QUAN AQUEST ÉS NECESSARI

PROTECCIONS INDIVIDUALS

ROBA PER A LA PLUJA



VESTIT IMPERMEABLE, compost per jaqueta amb caputxa, butxaques de seguretat i pantaló

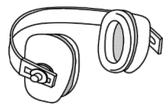
GRANOTA DE TREBALL



PROTECCIONS D'OÏDES



CLASSE "A" arnès al cap



CLASSE "B" arnès al clatell

GUANTS PROTECTORS



GUANTS GOMA FINA



GUANTS D'ELÈCTRICS



GUANTS D'ÚS GENERAL

ELEMENTS DE SENYALITZACIÓ PERSONAL



ARMILLES



CORRETJAM



MANIGUETS



POLAINES

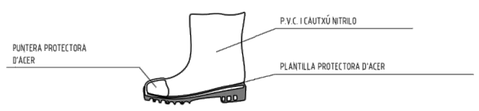
PROTECCIÓ CRANIAL



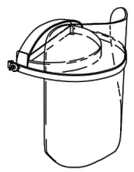
CASC DE SEGURETAT
amb pantalla antiprojeccions

Visor abatible

BOTES AMB PUNTERA D'ACER, CLASSE I I AMB PUNTERA I PLANTILLA D'ACER, CLASSE III



PANTALLES DE SEGURETAT



Pantalla d'acetat transparent, amb adaptadors al casc

Visor abatible

BOTA INDUSTRIAL PER L'AIGUA



Sola antideslliçant, amb resistència al greix i hidrocarburs

ULLERES DE MUNTURA UNIVERSAL CONTRA IMPACTES



BOTA PER A ELECTRICISTA



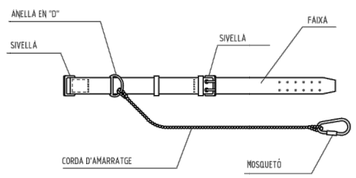
PUNTERA DE PLÀSTIC.

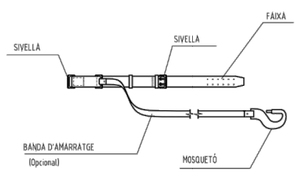
Treballs per a B.T. i maniobres en B.T.

PROTECCIONS INDIVIDUALS

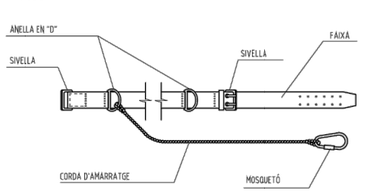
CLASSE "A"

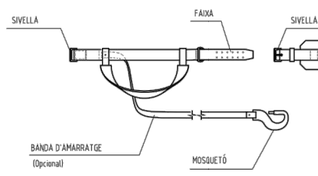
TIPUS 1



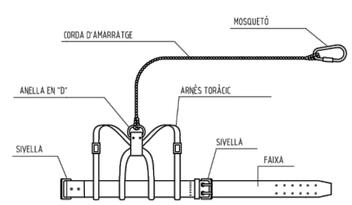


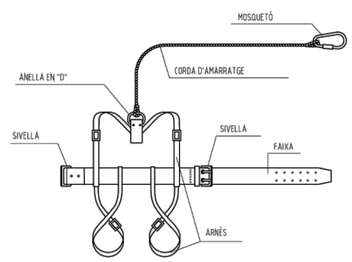
TIPUS 2

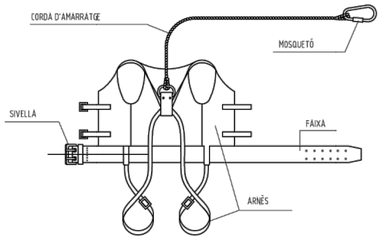




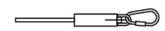
CLASSE "C"





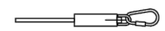


TIPUS 1



AMORTIDOR DE CAIGUDA
(Opcional)

TIPUS 2



AMORTIDOR DE CAIGUDA
(Opcional)

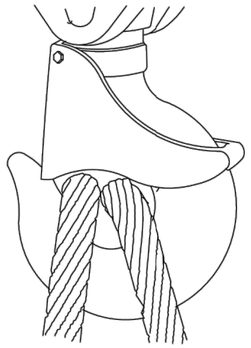
LLEGENDA:

CINTURÓ DE SUBJECCIÓ, CLASSE "A".-Norma Tec. RE MT-13
PER A TREBALLS EN QUE ELS DESPLAÇAMENTS DE L'USUARI SIGUIN LIMITATS.

CINTURÓ DE SUBJECCIÓ, CLASSE "B".-Norma Tec. RE MT-21
PER A TREBALLS EN ELS QUE EXISTEIXIN SOLAMENT ESFORÇOS ESTÀTICS SENSE POSSIBILITAT DE CAÏGUDA LLIURE.

CINTURÓ DE SUBJECCIÓ, CLASSE "C".-Norma Tec. RE MT-22
PER A TREBALLS QUE COMPORTIN DESPLAÇAMENTS DE L'USUARI AMB POSSIBILITAT DE CAÏGUDA LLIURE.

GANXO AMB TANCA DE SEGURETAT



GASSA AMB GRAPES

AJUSTAMENTS DE TRAU



Sistema incorrecte

Cable nu i amb pern. Eficiència 50 o menys.



Sistema incorrecte

Utilitzar un guardacaps per augmentar la resistència de l'ull i reduïr



Sistema correcte -

Observar el guardacaps a l'ajust del trau

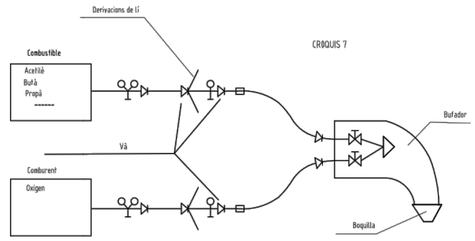


Sistema correcte -

Utilitzar guardacaps a l'ajust del trau.

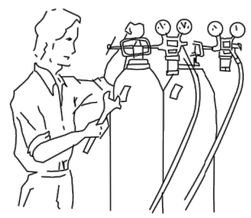
Diàmetre cable	Nombre de grapes	Distància grapes m/m.
6 a 10	2	50
10 a 12	3	75
12 a 16	3	95
16 a 19	4	115
19 a 22	4	135
22 a 25	5	150
25 a 30	5	190
30 a 38	6	230
38 a 45	7	270
45 a 50	8	300

NOTA: Al nombre de grapes indicat, serà afegir-n'hi una més

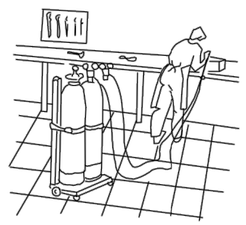


CROQUIS 7

ESQUEMES DE COMPONENTS D'UNA INSTAL·LACIÓ OXITALLADA

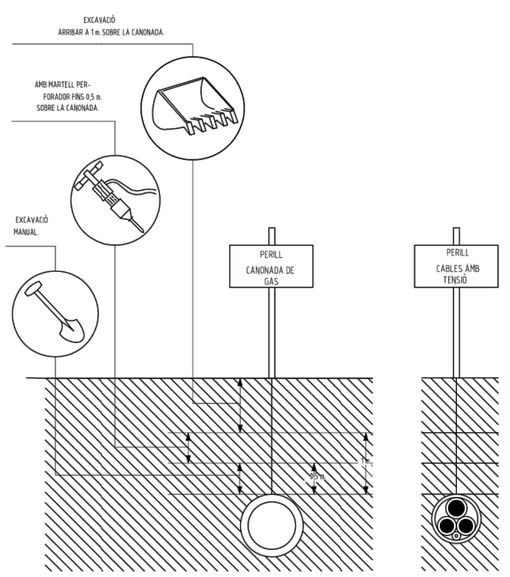


Abans d'utilitzar l'equip, assegurar-se de que totes les conexions estan degudament ajustades.

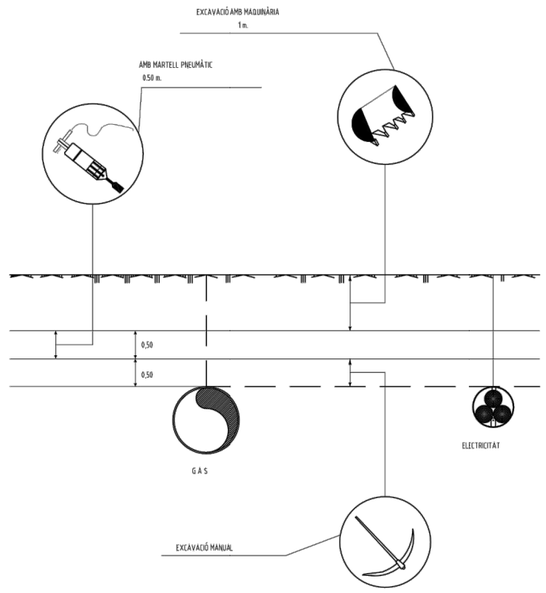


Les ampolles d'oxigen i gas combustible, han d'estar en posició

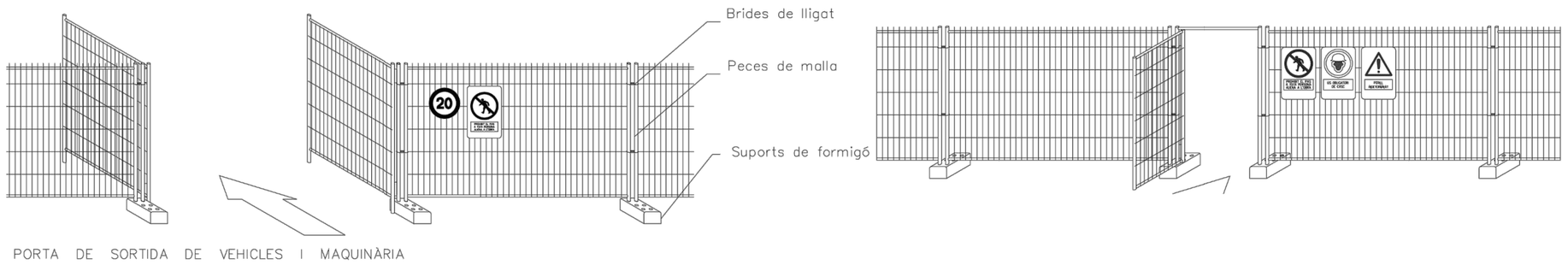
DISTÀNCIA EN TREBALLS D'EXCAVACIÓ DE GAS I ELECTRICITAT



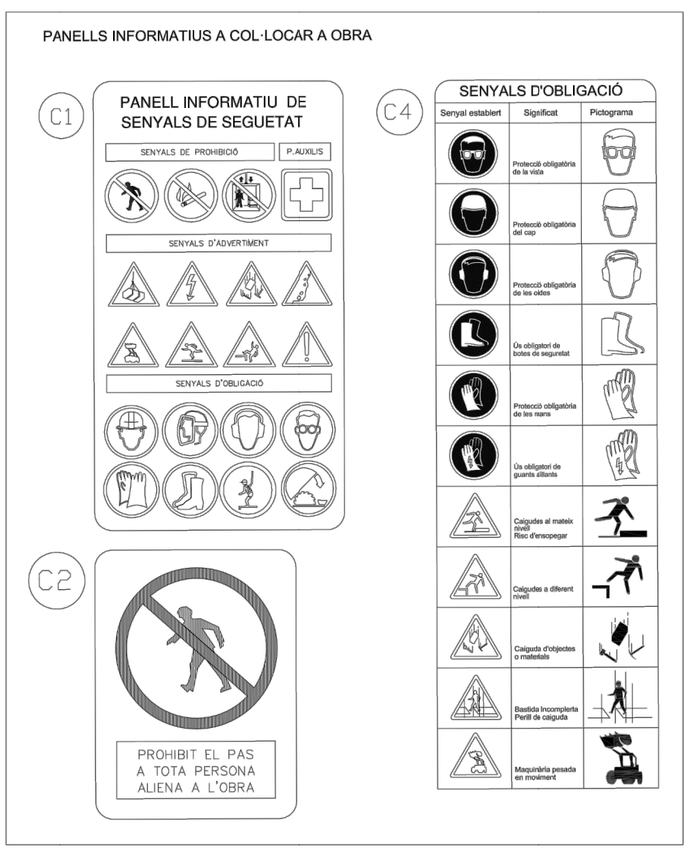
DISTÀNCIA DE SEGURETAT EN EXCAVACIÓ DE SERVEIS AFECTATS



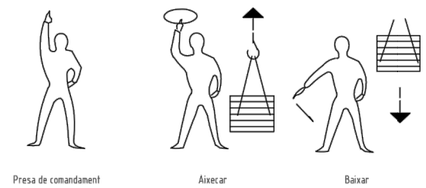
DETALL DE TANCA DE SEGURETAT PERIMETRAL DE L'OBRA



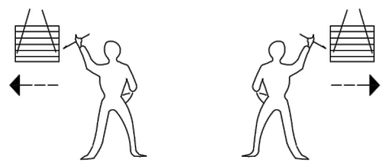
PANELLS INFORMATIUS A COL·LOCAR A OBRA



SENYALS DE COMANDAMENT DE GRUA



Presa de comandament | Aixecar | Baixar



Desplaçaments laterals



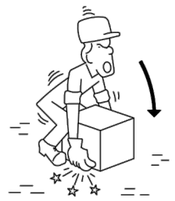
Detenció | Detenció | Fi de comandament

PETITS DESPLAÇAMENTS

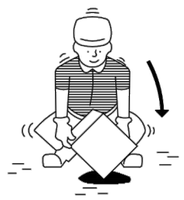
VERTICALS | HORITZONTALS



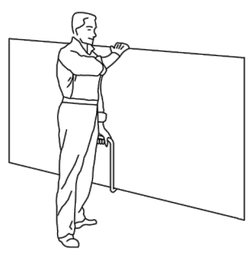
FORMA D'AIXECAR

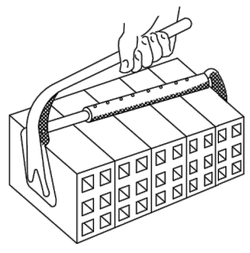


INCORRECTE



CORRECTE



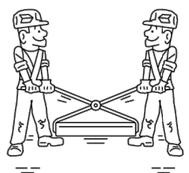


TRANSPORT DE PLAQUES



INCORRECTE

PINÇAMENTS



CORRECTE

MANIPULACIÓ



INCORRECTE



CORRECTE



INCORRECTE

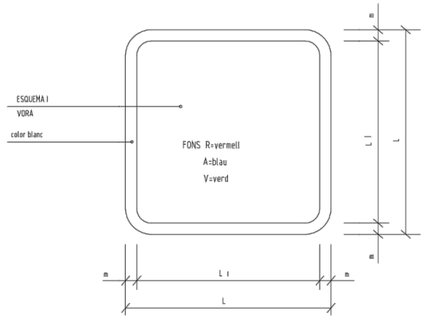


CORRECTE



AIXECAT CORRECTE DE SACS

SENYALS SALVAMENT VIES D'EVACUACIÓ D'EQUIPS D'EXTINCIÓ

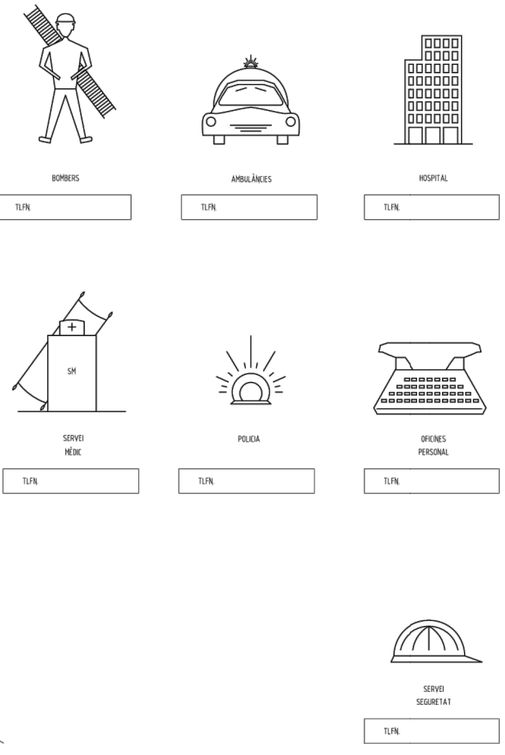


DIMENSIONS EN mm.		
L	L_1	m
594	534	30
420	378	21
297	267	15
210	188	11
148	132	8
105	95	5

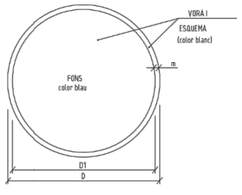


V. EQUIPS PRIMERS AUXILIS
V. LLITERA D'AUXILI
V. LOCALITZACIÓ PRIMERS AUXILIS
V. DIRECCIÓ PRIMERS AUXILIS
V. LOCALITZACIÓ PRIMERS AUXILIS
R. EXTINTOR
R. TELÈFON A UTILITZAR EN CAS D'EMERGÈNCIA
R. AVISADOR SONOR
R. BOCA D'INCENDI
R. MATERIAL CONTRA INCENDI
R. PULSADOR D'ALARMA
R. GALLEDA PER ÚS EN CAS D'INCENDI
R. ESCALA D'INCENDI
A. INDICADOR DE PORTA DE SORTIDA NORMAL
V. SORTIDA DE SOCORS EMPÈNYER PER OBRIR
V. SORTIDA DE SOCORS FER LLISCAR PER OBRIR
V. SORTIDA DE SOCORS PRÉMER LA BARRA PER OBRIR
V. SORTIDA A UTILITZAR EN CAS D'URGÈNCIA
V. TRENCAR PER PASSAR
V. VIES D'EVACUACIÓ
R. LOCALITZACIÓ D'EQUIPS CONTRA INCENDI
V. VIES D'EVACUACIÓ
R. LOCALITZACIÓ D'EQUIPS CONTRA INCENDI
V. RENTA ULLS

PRIMERS AUXILIS

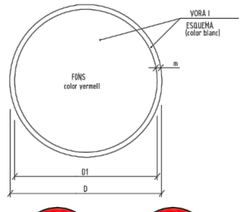


BOMBERS
TLFN.
AMBULÀNCIES
TLFN.
HOSPITAL
TLFN.
SM
SERVEI MÈDIC
TLFN.
POLICIA
TLFN.
OFICINES PERSONAL
TLFN.
SERVEI SEGURETAT
TLFN.

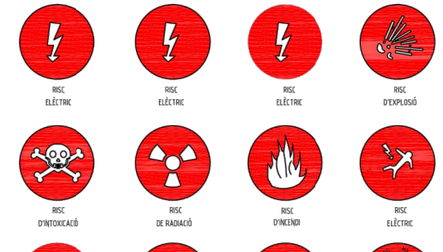


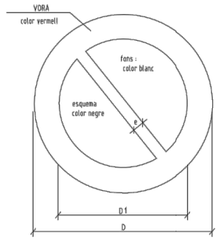
DIMENSIONS EN mm.		
D	D1	m
594	534	30
420	378	21
297	267	15
210	188	11
148	132	8
105	95	5





DIMENSIONS EN mm.		
D	D1	m
594	534	30
420	378	21
297	267	15
210	188	11
148	132	8
105	95	5





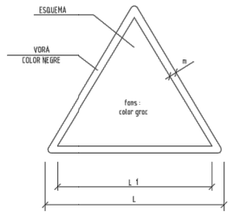
DIMENSIONS EN mm		
D	D 1	e
594	420	44
420	297	31
297	210	17
210	148	16
148	105	11
105	74	8

XIULAR OBRERS



PORTARÀ LA LLEGENDA INDICADORA DE: "OBRERS EN VÍA"





DIMENSIONS EN mm		
L	L 1	m
594	492	30
420	348	21
297	248	15
210	174	11
148	121	8
105	87	5



PROJECTE:	PROJECTE EXECUTIU DE REMODELACIÓ PARCIAL DEL CENTRE ESPORTIU MUNICIPAL BON PASTOR C/DE LA COSTA DAURADA, 12 08030 BARCELONA
PROPIETAT:	INSTITUT BARCELONA ESPORTS CIF: Q0801296E AVINGUDA DE L'ESTADI, 30 08038 BARCELONA
REDACTOR DEL PROJECTE:	
ARQUITECTE	CARLOS MAGRO CABRERIZO Ramon Muntaner 5-7, esc A, 3r 1a 08800 Vilanova i la Geltrú Telf.: 628 52 14 85 carlosmagro.arq@gmail.com
COL·LABORADORS:	
INSTAL·LACIONS	M7 ENGINYERS Travessera de Gràcia, 17, 2n, 5ª 08021 Barcelona Telf.: 93 754 52 25 info@m7enginyers.com

Tot el que s'estableix en aquest document, corresponent al **Projecte executiu de remodelació parcial del Centre Esportiu Municipal Bon Pastor**, situat al carrer de la Costa Daurada 12, 08030 Barcelonan queda signat per tal de certificar la seva validesa i autenticitat.

Vilanova i la Geltrú, agost de 2022

MAGRO CABRERIZO CARLOS - 47835906T

Firmado digitalmente por MAGRO CABRERIZO CARLOS - 47835906T
Fecha: 2022.08.22 13:40:14 +02'00'

Carlos Magro Cabrerizo

Arquitecte col·legiat nº 73744-5 (COAC)