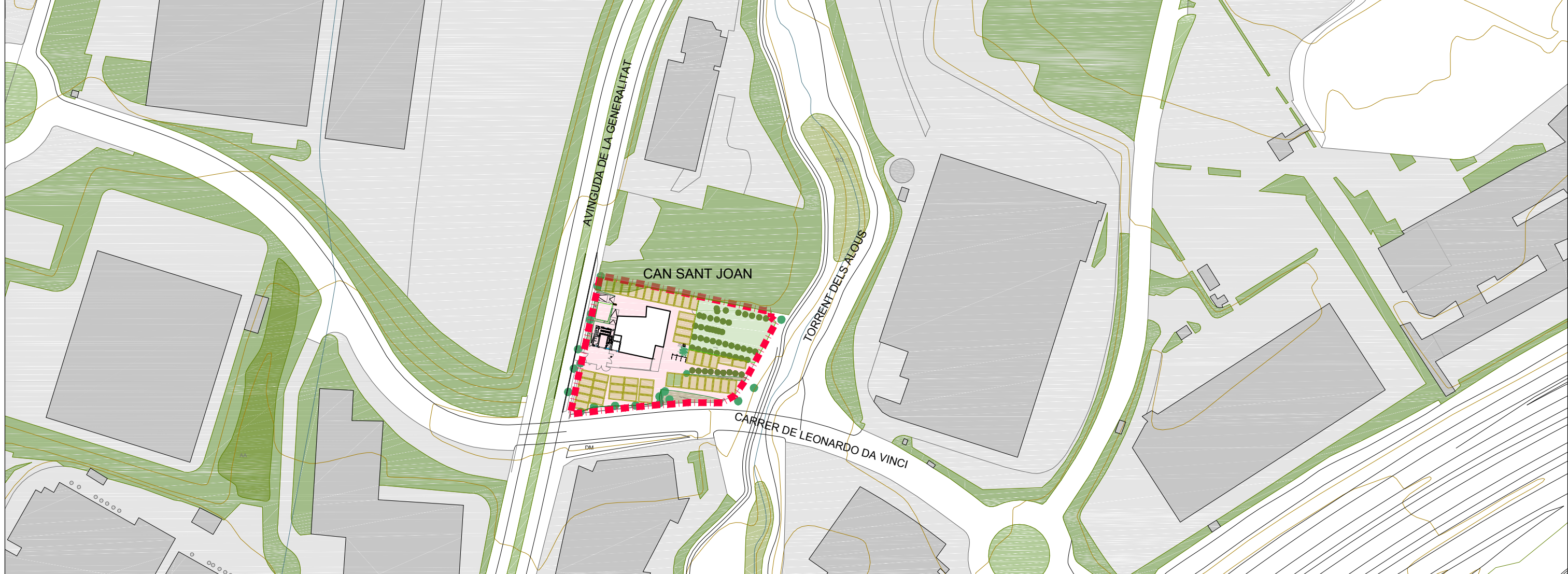


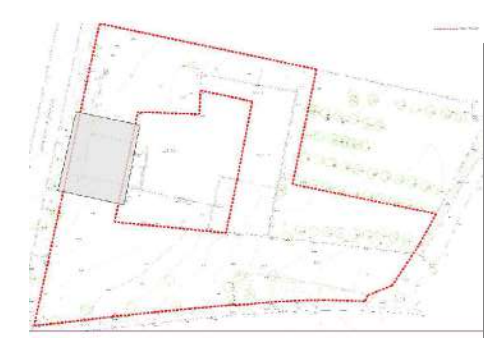
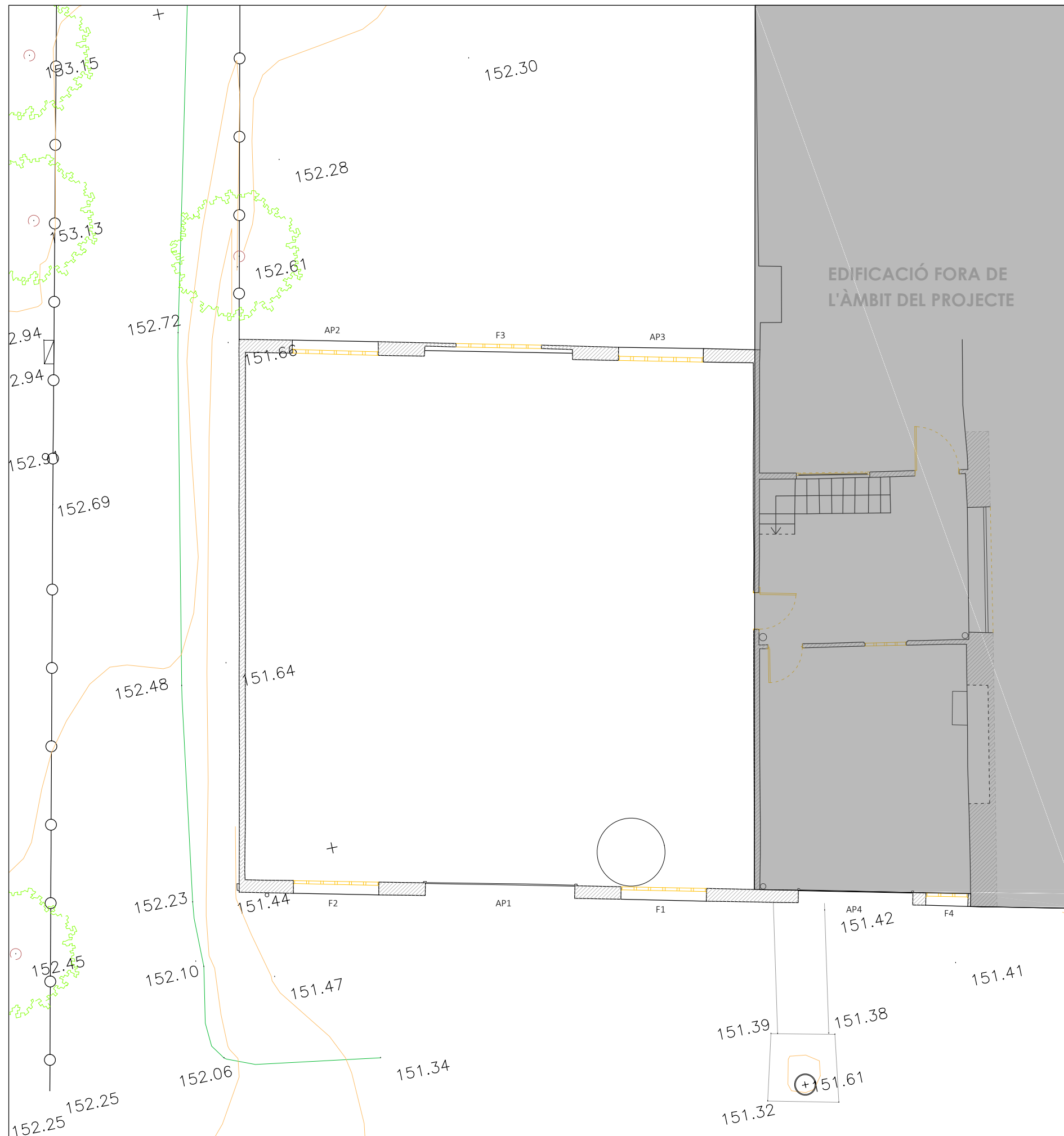


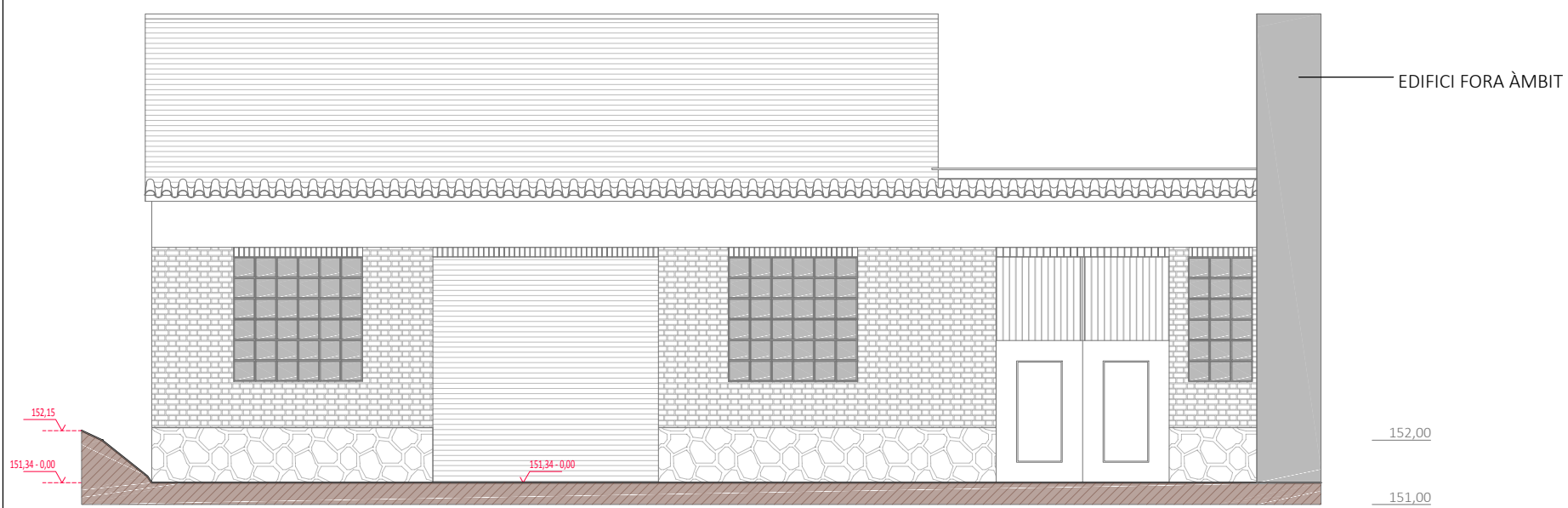
Firmado digitalmente
por GEMMA REGUART
QUEROL - DNI
46703482G
Fecha: 2023.02.14
'11:05:35 +01'00



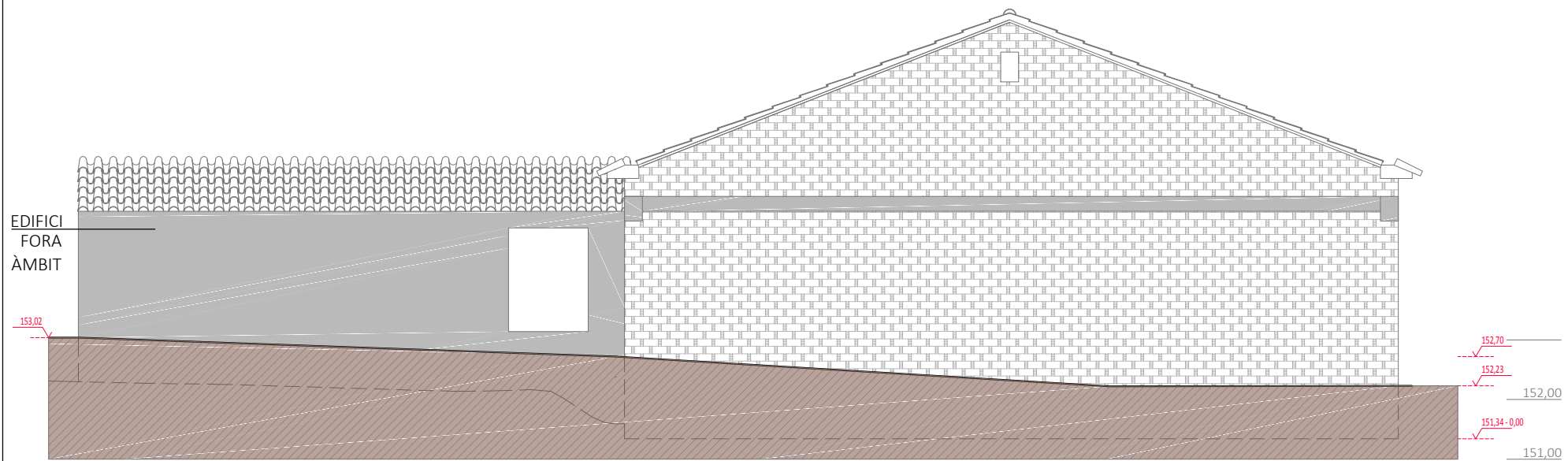




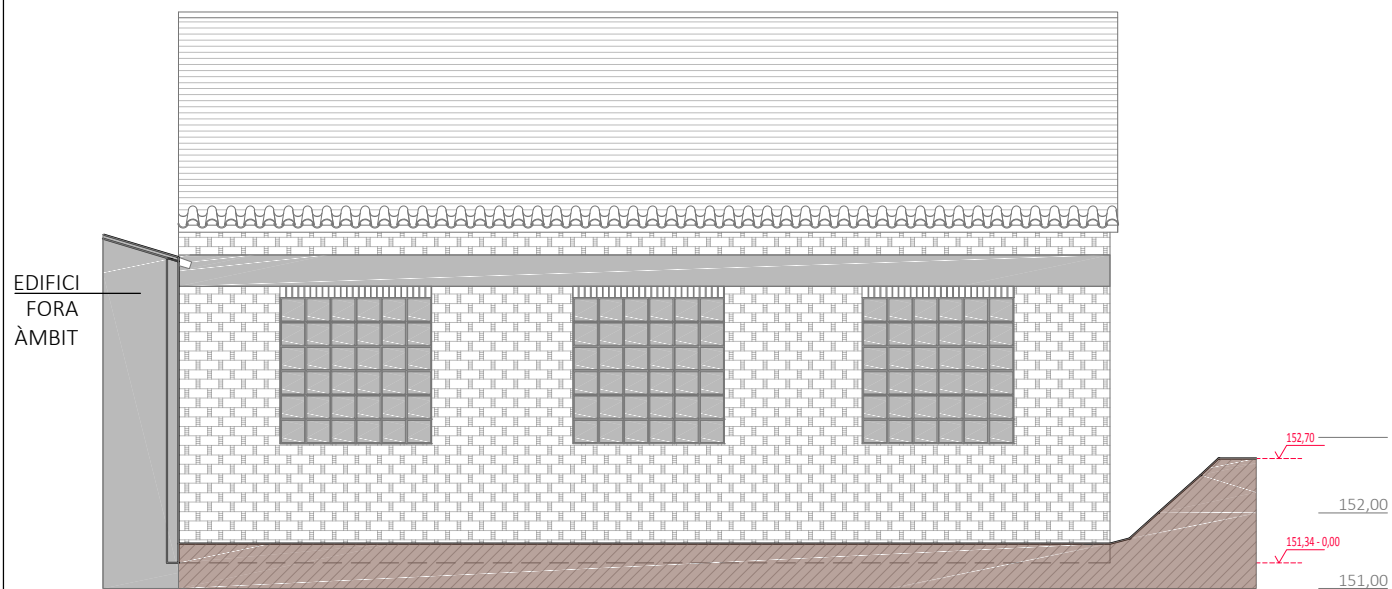




FAÇANA PRINCIPAL - SUR



FAÇANA LATERAL - OESTE



FAÇANA POSTERIOR - NORD





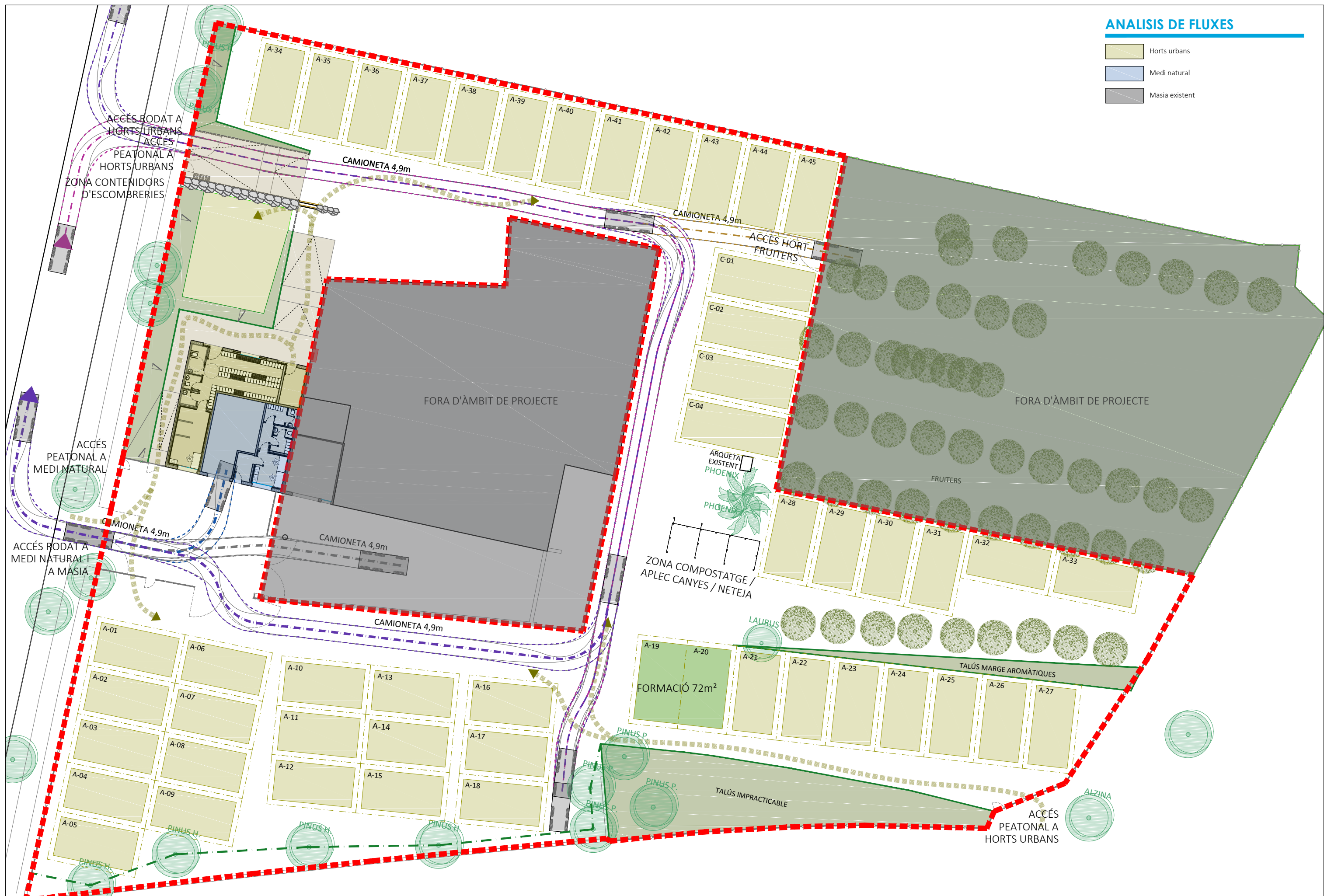
ZONIFICACIÓ

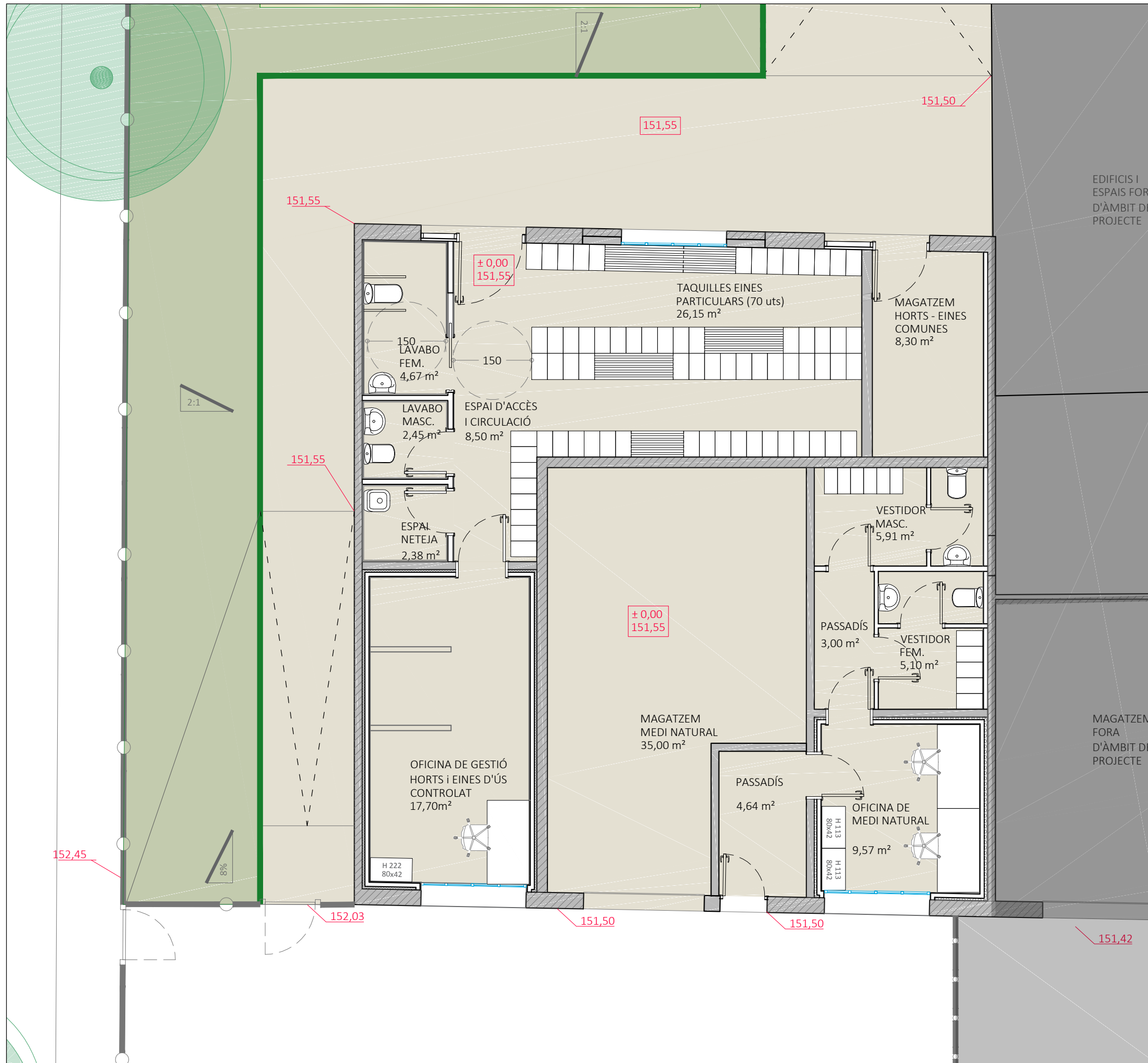
- Espais i estances destinades als horts urbans
- Espais i estances destinades a medi natural
- Espais comuns de circulació
- Espais i estances destinades a la masia existent - FORA D'ÀMBIT -



ANÁLISIS DE FLUXES

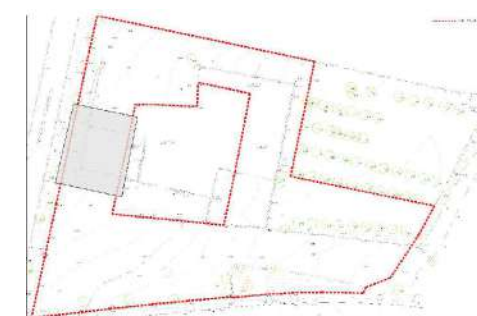
- Horts urbans
- Medi natural
- Masia existent





EDIFICIS I
ESPais FORA
D'ÀMBIT DEL
PROJECTE

MAGATZEM
FORA
D'ÀMBIT DEL
PROJECTE



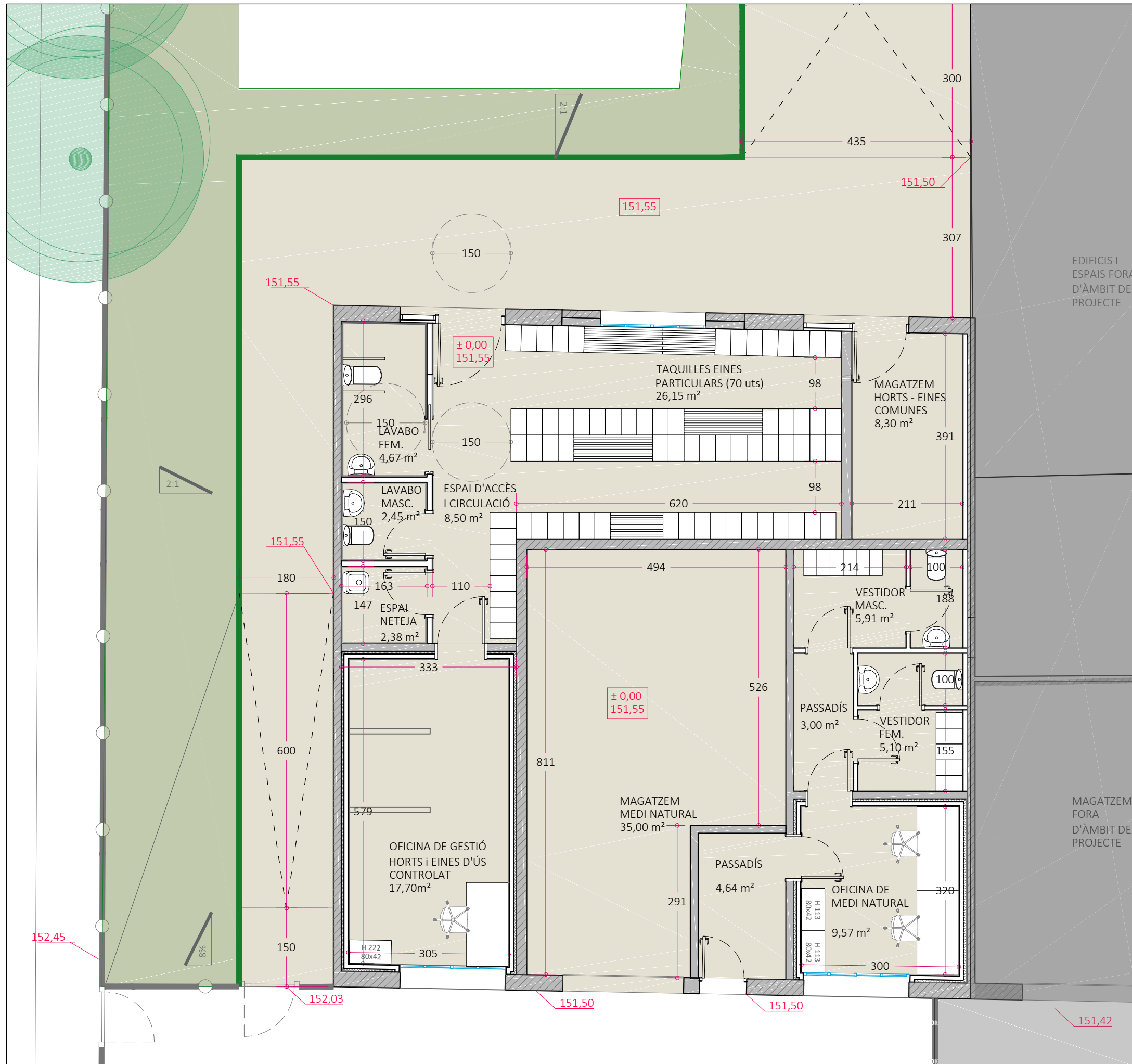
LLEENDA DE ZONIFICACIÓ

	Horts urbans		Horts de lloguer
	Medi natural		Horts formació
	Masia existent		Fruiters existents

QUADRE DE SUPERFÍCIES

HORTS URBANS:		
Fruiters		1.608,45m ²
Edifici		85,00m ²
Horts i circulació		4.510,85m ²
MEDI NATURAL:		
Edifici		72,45m ²
Circulació		178,60m ²
MASIA:		
Edifici		847,60m ²
Circulació		344,35m ²
Espais impracticables		342,75m ²
Superfície total		7.990,05m²



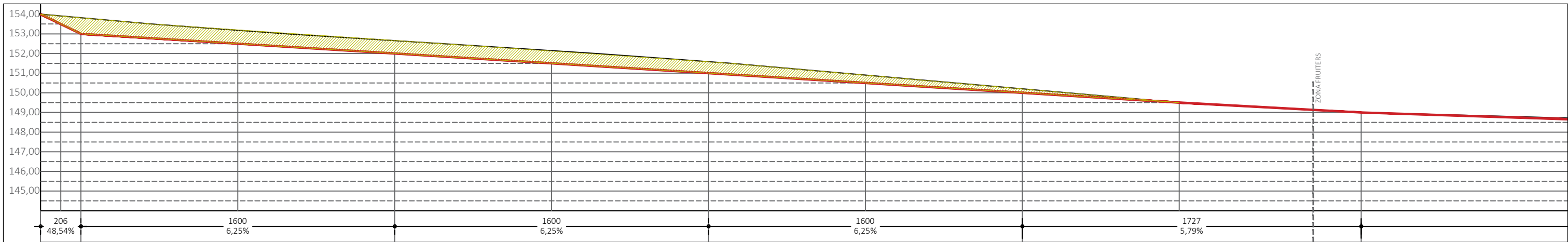


QUADRE DE SUPERFÍCIES

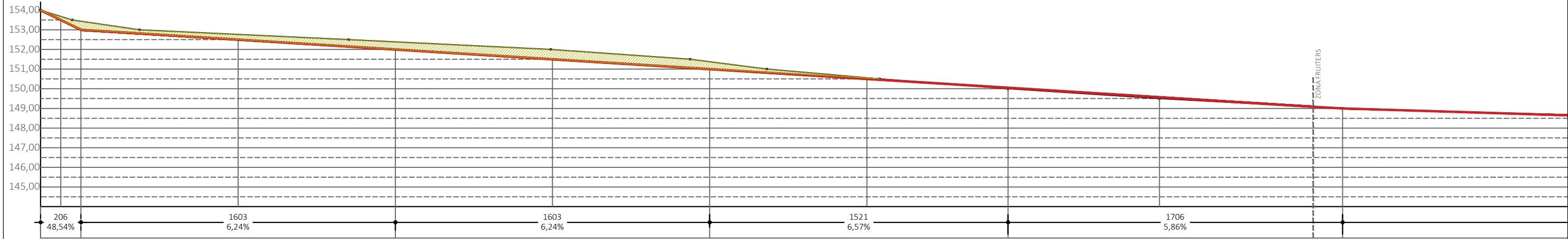
ESTANÇA	SUPERFÍCIE ÚTIL	SUPERFÍCIE CONSTRUÏDA
HORTS URBANS		
Oficina de gestió	17,70 m ²	
Espai de neteja	2,38 m ²	
Espai de circulació	8,50 m ²	
Lavabo masculí	2,45 m ²	
Lavabo femení	4,67 m ²	
Magatzem eines comunes	8,30 m ²	
Taquilles	26,15 m ²	
MEDI NATURAL		
Oficina	9,57 m ²	
Vestidor femení	5,10 m ²	
Vestidor masculí	5,91 m ²	
Passadís	3,00 m ²	
Magatzem	35,00 m ²	
Passadís	4,64 m ²	
TOTALS	133,37 m²	158,52 m²

EDIFICIS I ESPAIS FORA D'ÀMBIT DEL PROJECTE

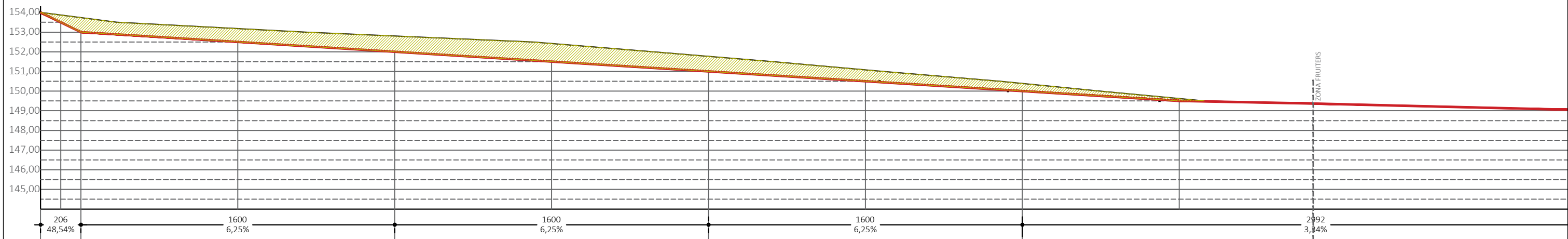
MAGATZEM FORA D'ÀMBIT DEL PROJECTE



SECCIÓ LONGITUDINAL 1 - e.1/200







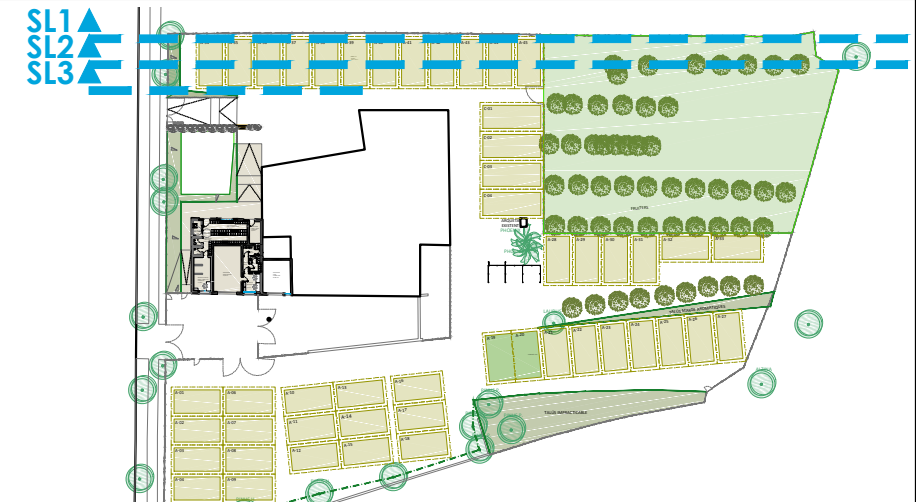
SECCIÓ LONGITUDINAL 2 - e.1/200

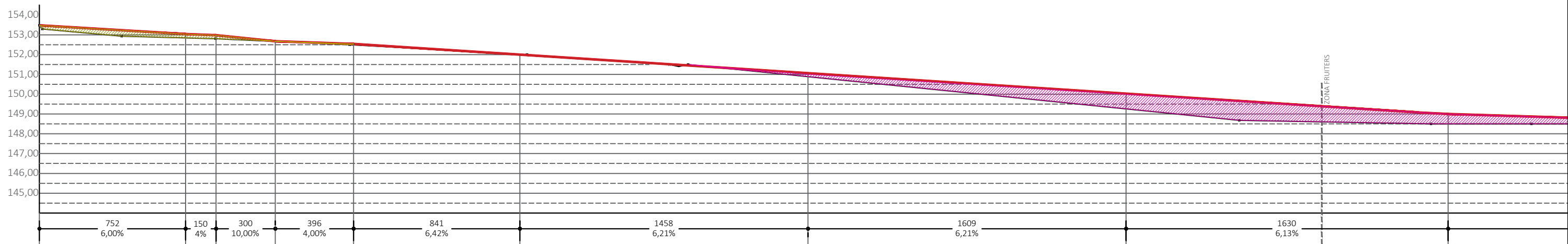


SECCIÓ LONGITUDINAL 3 - e.1/200

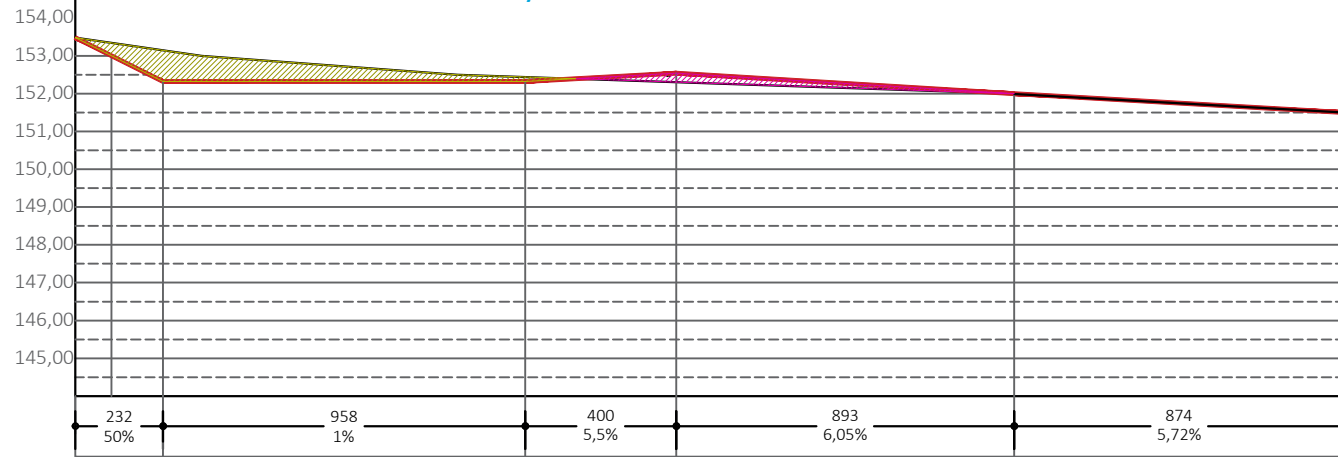
LLEGENDA

-  Perfil de terreny inicial
-  Perfil de terreny modificat
-  Terraplenat
-  Buidat

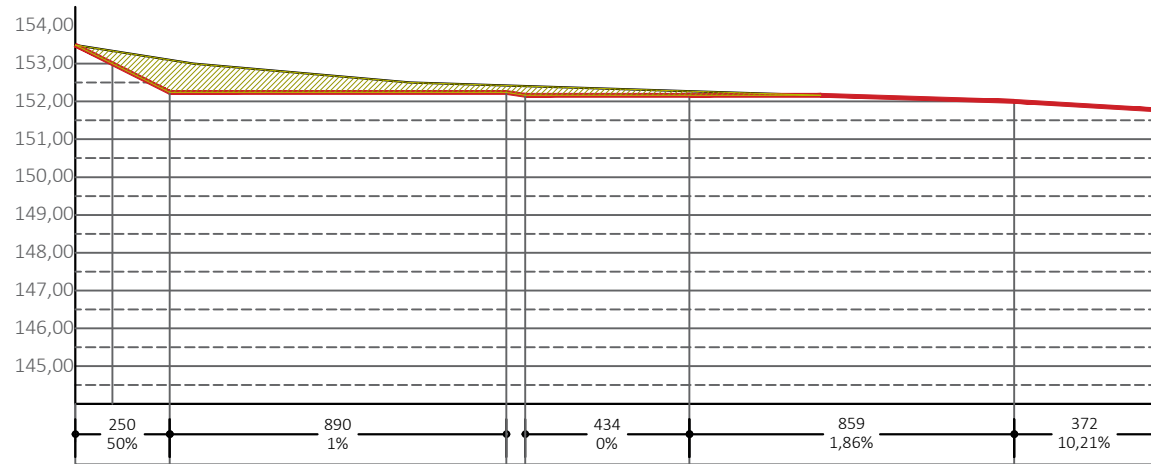




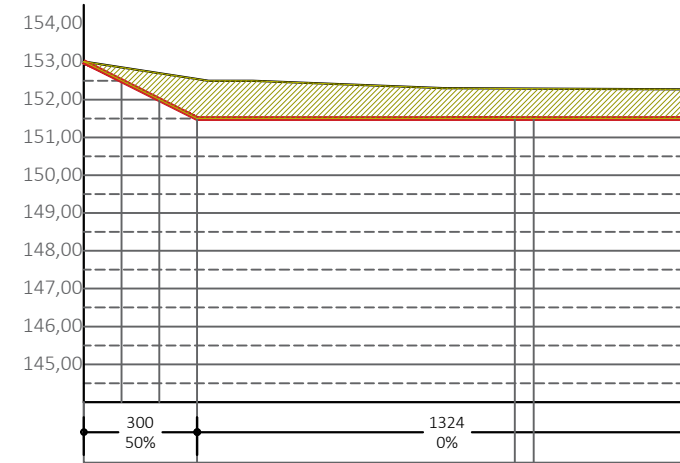
SECCIÓ LONGITUDINAL 4 - e.1/200



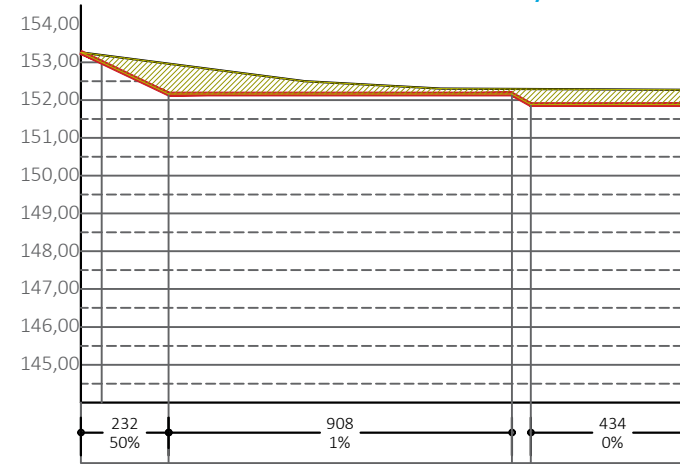
SECCIÓ LONGITUDINAL 5 - e.1/200



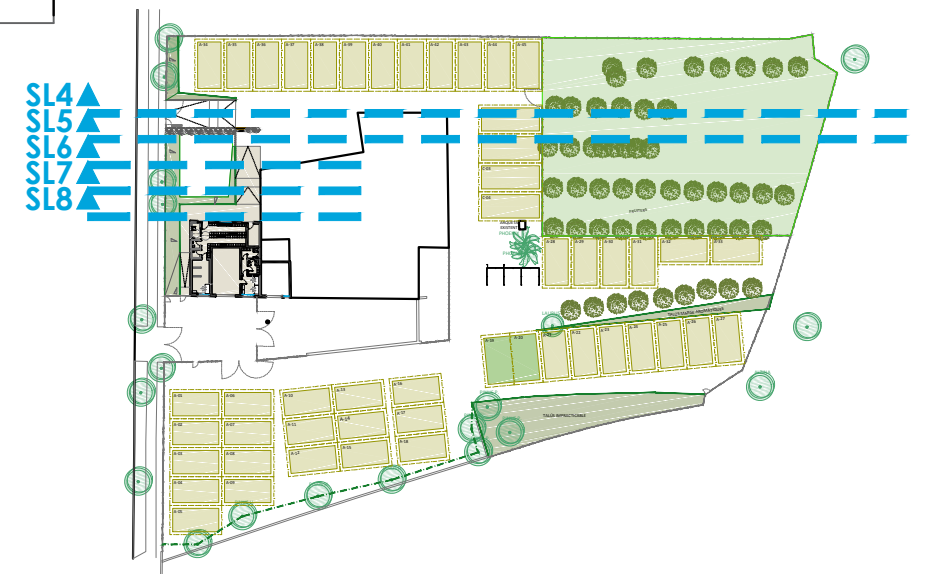
SECCIÓ LONGITUDINAL 6 - e.1/200



SECCIÓ LONGITUDINAL 7 - e.1/200

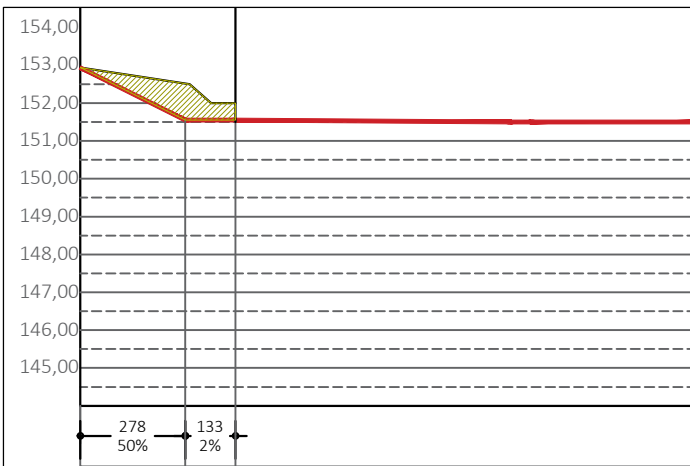


SECCIÓ LONGITUDINAL 8 - e.1/200

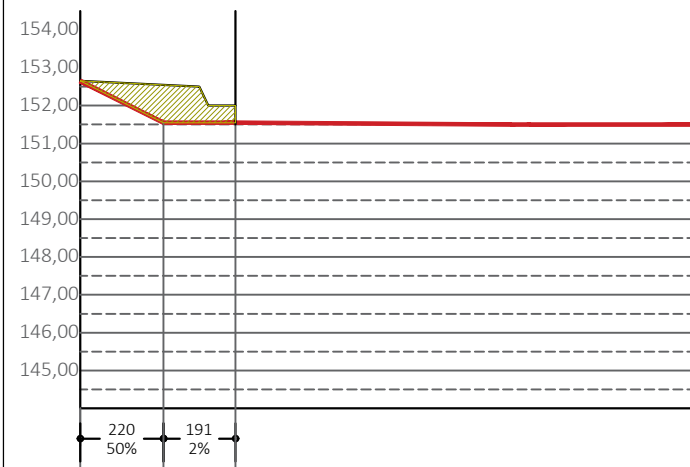


LLEGENDA

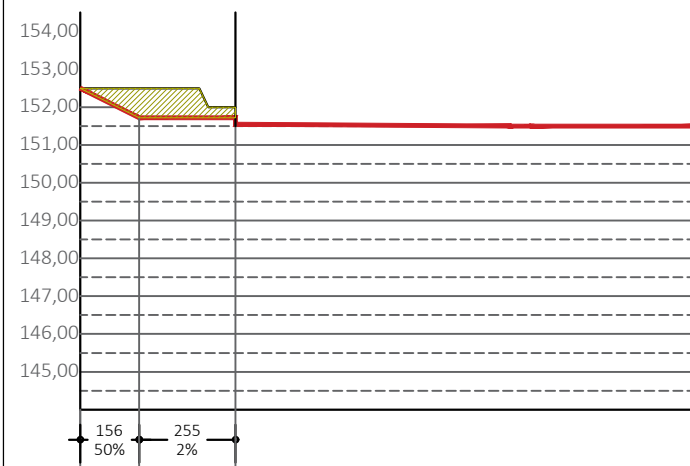
- Perfil de terreny inicial
- Perfil de terreny modificat
- Terraplenat
- Buidat



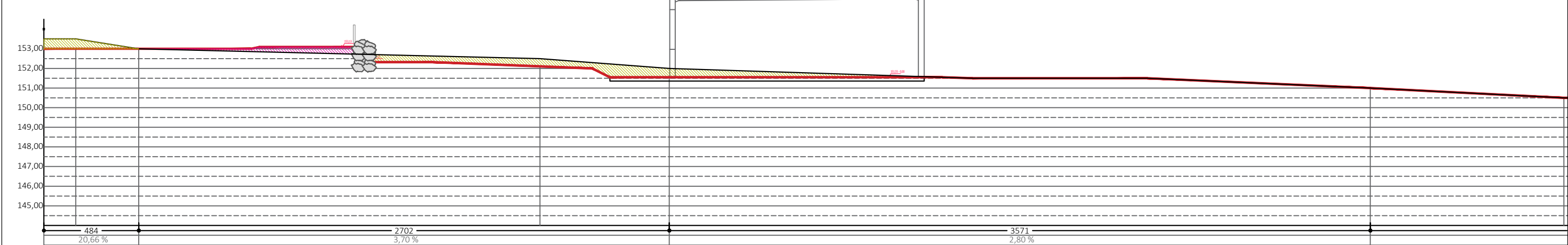
SECCIÓ LONGITUDINAL 9 - e.1/200



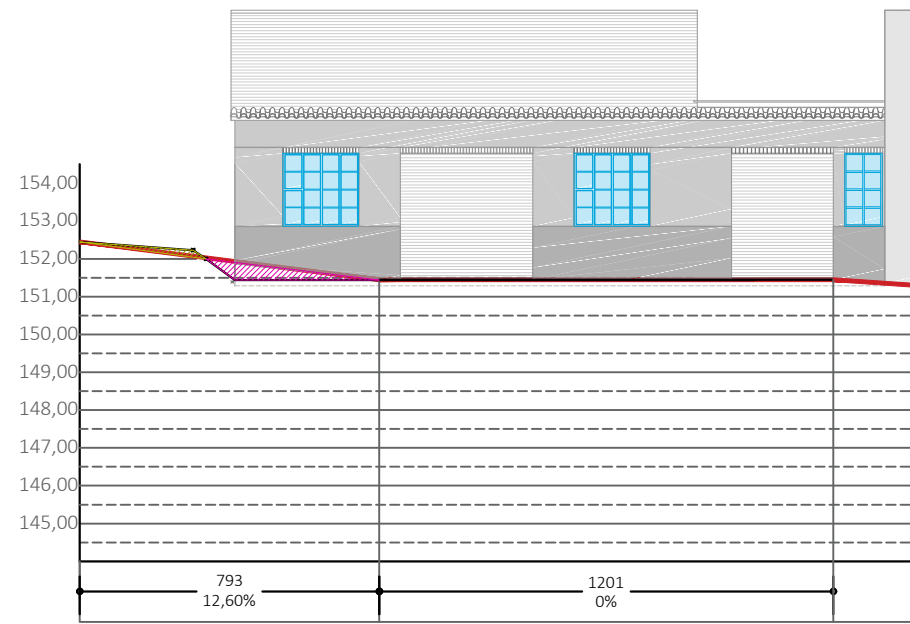
SECCIÓ LONGITUDINAL 10 - e.1/200



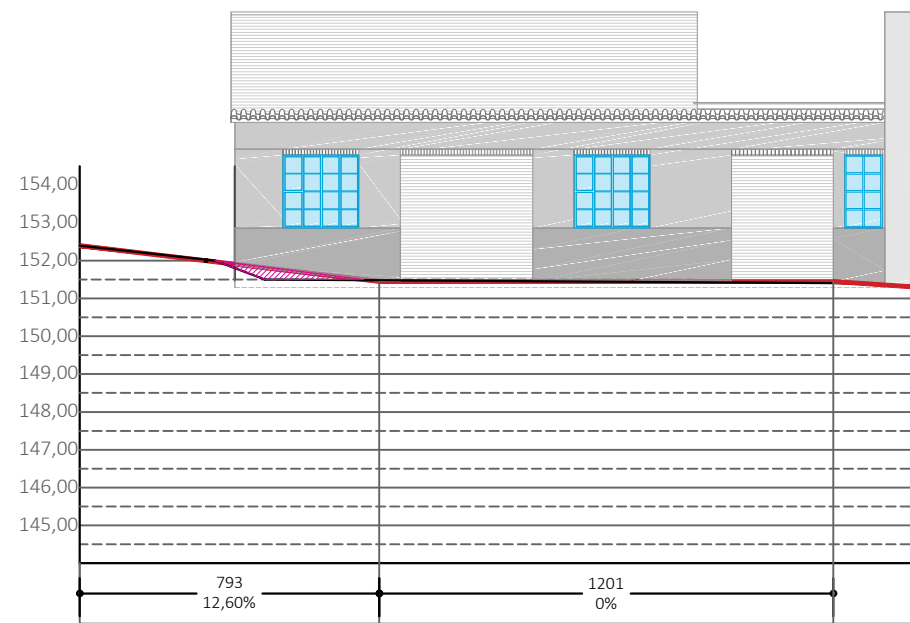
SECCIÓ LONGITUDINAL 11 - e.1/200



SECCIÓ TRANSVERSAL 1 - e.1/200



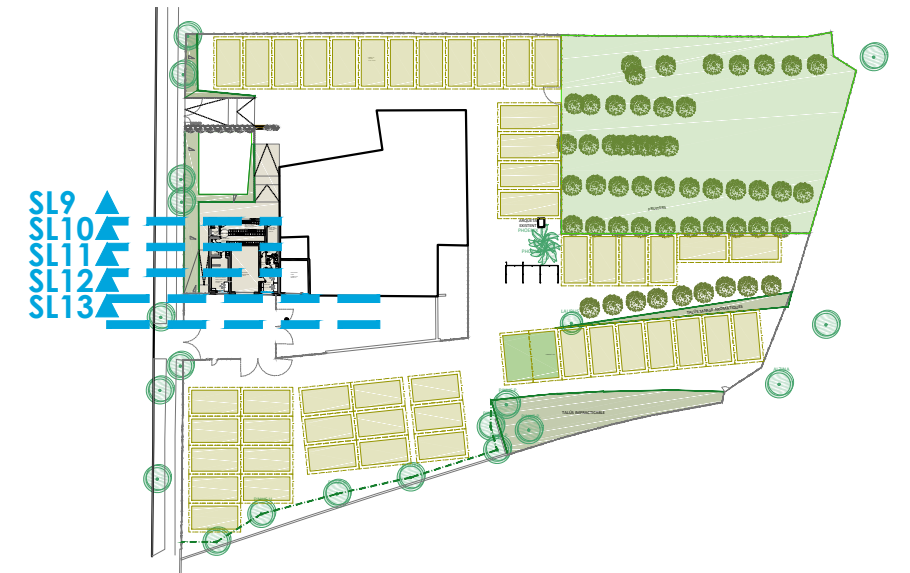
SECCIÓ LONGITUDINAL 12 - e.1/200

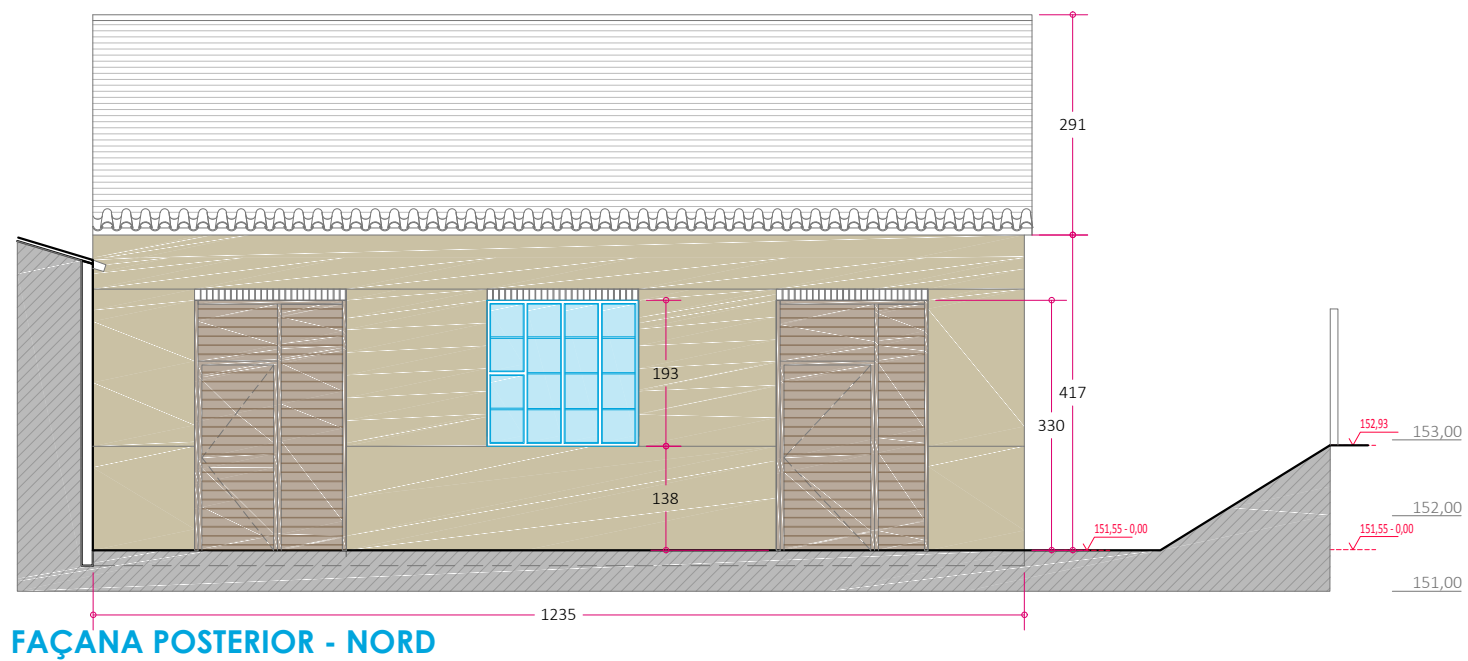
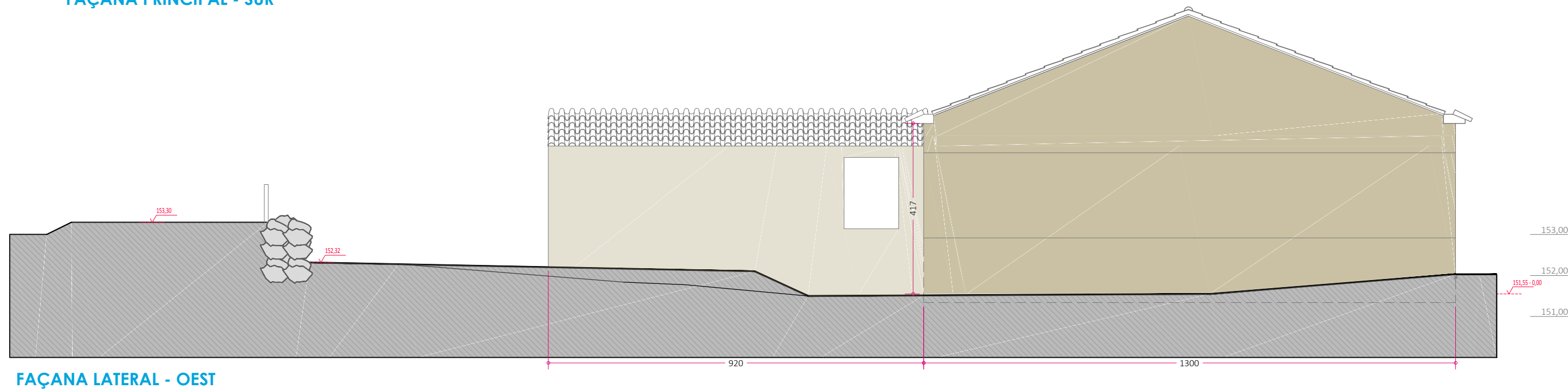
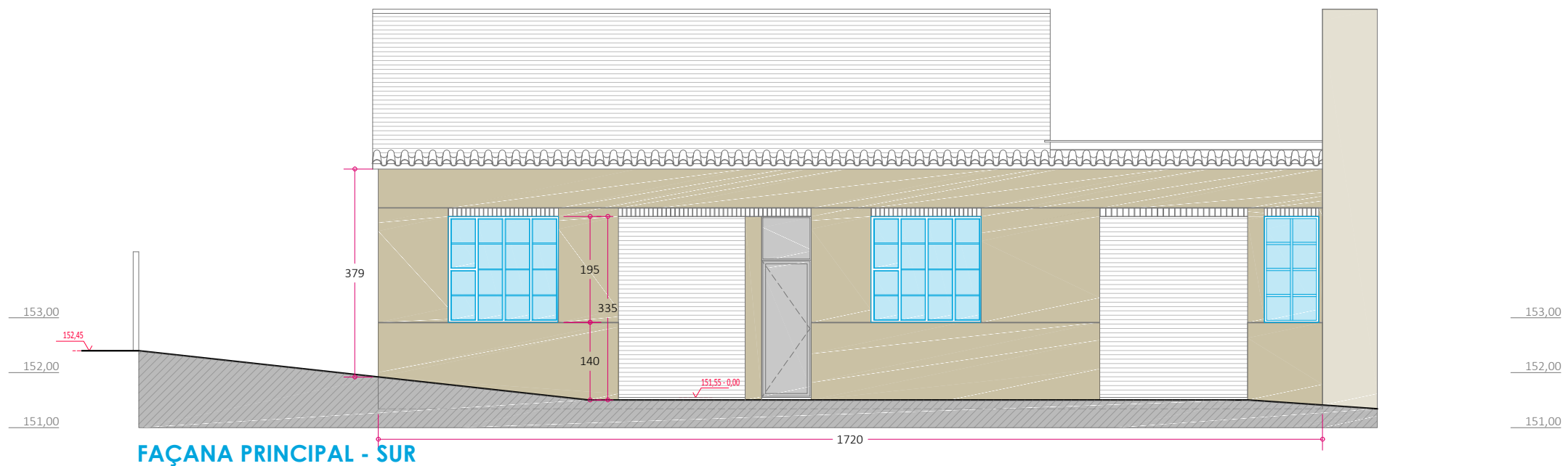


SECCIÓ LONGITUDINAL 13 - e.1/200







LLEGENDA

- Perfil de terreny inicial
- Perfil de terreny modificat
- Terraplenat
- Buidat







LLEGENDA ENDERROCS

-  Reixa de simple torsió
-  Enderroc de muret de 30cm de formigó armat
-  Retirada de coberta de xapa metàl·lica i bigues/biguetes de fusta massissa/perfil acer i solera de 10cm de formigó
-  Retirada d'arbre existent
-  Esbrossada de terreny
-  Retirada de terra en part contaminada



AIXECAMENT TOPOGRÀFIC DE LA MASIA DE CAN SANT JOAN
SITUADA A L'AVD. DE LA GENERALITAT

	Edifici
	Cobert
	Muret
	Arbre
	Hort
	Carretera
	Limit de parcel·la
	Limit de finca
	Limit de municipi
	Limit de regió
	Limit de país
	Limit de mar
	Limit de terra
	Limit de mar
	Limit de país
	Limit de mar
	Limit de país
	Limit de mar
	Limit de país

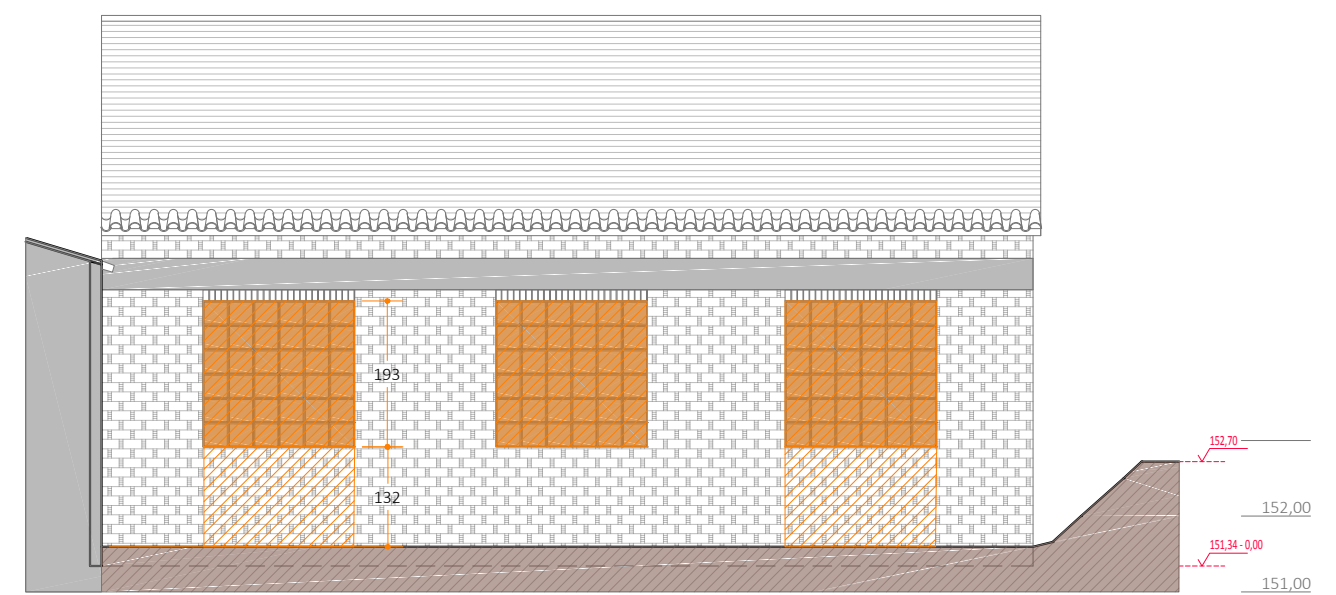
 ÀMBIT PROJECTE
 FÒRA ÀMBIT



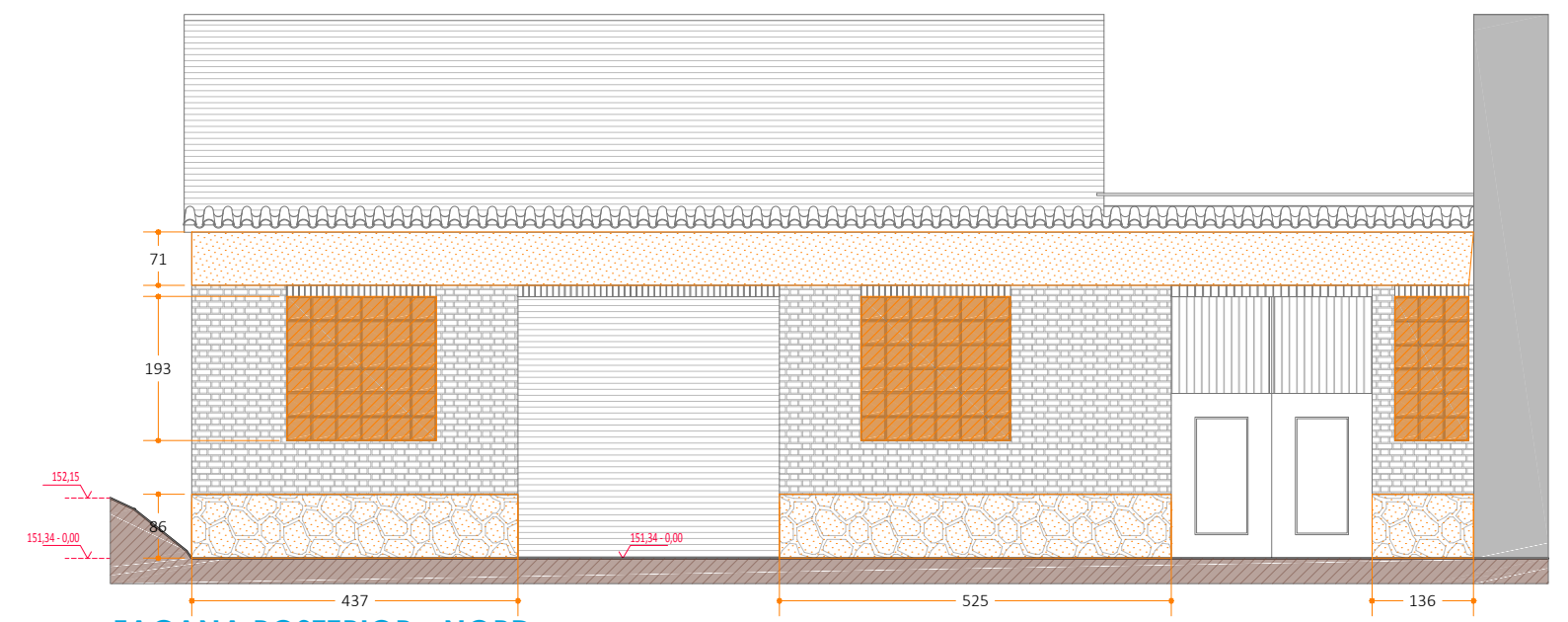


LLEGENDA ENDERROCS

- Reixa de simple torsió
- Enderroc de muret de 30cm de formigó armat
- Retirada de coberta de xapa metàl·lica i bigues/biguetes de fusta massissa/perfil acer i solera de 10cm de formigó
- Retirada d'arbre existent
- Retirada de elements metàl·lics movils
- Enderroc de pared de ceràmica buida de gruix variable
- Enderroc de bloc de vidre
- Repicat de revestiment de façana existent
- Enderroc de solera de 10cm de formigó



FAÇANA PRINCIPAL - SUR



FAÇANA POSTERIOR - NORD

LLEGENDA D'ELEMENTS CONSTRUCTIUS

- D1** Paret divisòria de dues cares vistes de 20 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 400x200x200 mm, llis, gris amb components hidrofugants col·locat amb morter mixt 1:2:10 de ciment pòrtland amb filler calçari, traves, brancals i blocs massissats amb formigonament per a parets de blocs de morter de ciment col·locat manualment i acer en barres corrugades B500S. Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior amb morter de ciment per a ús corrent (GP)remolinat. Pintat de parament vertical interior de ciment, amb pintura al silicat amb acabat llis o enrajolat amb rajola de ceràmica premsada esmaltada mat. Per ambdues cares.
- D2** D1 + Aïllament amb placa semirígida de llana mineral de vidre (MW) per a aïllaments, segons UNE-EN 13162, de gruix 50 mm amb paper kraft, col·locat amb fixacions mecàniques. Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior amb morter de ciment per a ús corrent (GP)remolinat. Pintat de parament vertical interior de ciment, amb pintura al silicat amb acabat llis o enrajolat amb rajola de ceràmica premsada esmaltada mat. Per ambdues cares.
- D3** D4 + Aïllament amb placa semirígida de llana mineral de vidre (MW) per a aïllaments amb paper kraft, col·locat amb fixacions mecàniques. Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior amb morter de ciment per a ús corrent (GP)remolinat. Pintat de parament vertical interior de ciment, amb pintura al silicat amb acabat llis o enrajolat amb rajola de ceràmica premsada esmaltada mat. Per ambdues cares.
- D4** Paret divisòria de dues cares vistes de 15 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 400x150x200 mm, llis, gris amb components hidrofugantscol·locat amb morter mixt 1:2:10 de ciment pòrtland amb filler calçari, traves, brancals i blocs massissats amb formigonament per a parets de blocs de morter de ciment col·locat manualment i acer en barres corrugades B500Sper a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment
- D5** Paredó divisor d'una cara vista de 8 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 400x80x200 mm, llis, gris amb components hidrofugants,col·locat amb morter mixt 1:2:10 de ciment pòrtland amb filler calçari. Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior amb morter de ciment per a ús corrent (GP)remolinat. Pintat de parament vertical interior de ciment, amb pintura al silicat amb acabat llis
- D6** Paredó divisor d'una cara vista de 8 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 400x80x200 mm, llis, gris amb components hidrofugantscol·locat amb morter mixt 1:2:10 de ciment pòrtland amb filler calçari. Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior amb morter de ciment per a ús corrent (GP) remolinat. Pintat de parament vertical interior de ciment, amb pintura al silicat amb acabat llis o enrajolat amb rajola de ceràmica premsada esmaltada mat. Per ambdues cares.



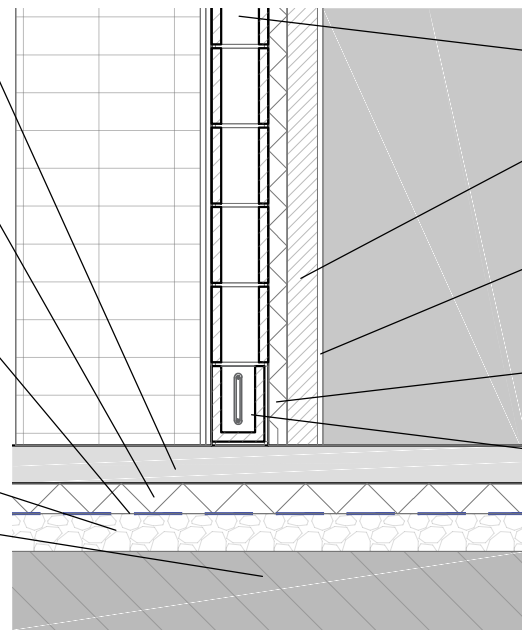
Paviment de formigó HA-30 / B / 20 / IIa + E de consistència tova, grandària màxim a del granulat 20 mm, escampat mitjançant bombeig, estesa i vibratge mecànic, remolinat mecànic afegint 4 kg/m² de pols de quars color

Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 80 mm de gruix, resistència a compressió >= 500 kPa, resistència tèrmica entre 2.353 i 2.162 m²-K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjançosa, col·locada sense adherir + Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 110 a 130 g/m², col·locat sense adherir.

Barrera front al gas radó amb làmina de betum modificat amb elastòmer, amb acabat plàstic per les dues cares, LBM (SBS) 48/P-FP amb armadura de feltre de polièster de 150 g/m², de gruix mes gran a 2 mm + Làmina separadora de polietilè de 100 µm i 96 g/m², col·locada no adherida

Subbase de grava de pedrera granítica de 50 a 70mm

Terreny existent



DETALL B - e1/20

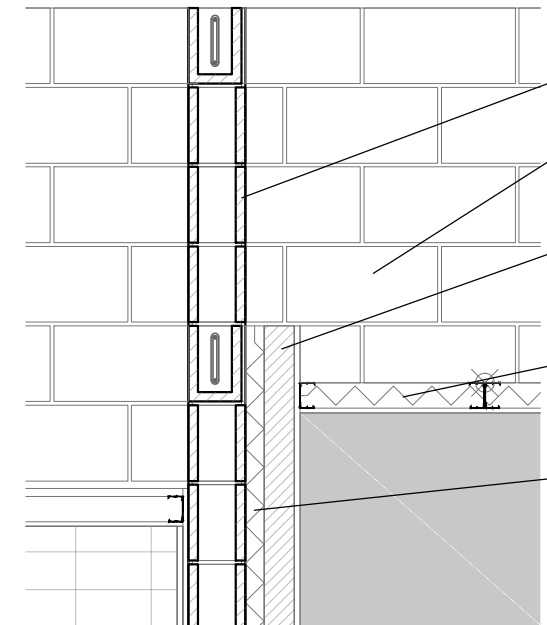
D3.
Paret de 15cm de gruix de bloc foradat de morter de ciment, de 400x150x200mm, llis i gris

D3.
Paredó de 8cm de gruix de bloc foradat de morter de ciment, de 400x80x200mm, llis i gris per anar revestit

D3.
Arrebossat reglejat amb morter de ciment CSII-W0 acabat remolinat i pintat amb pintura al silicat

D3.
Aïllament de 50mm de gruix de placa semirígida de llana mineral de vidre

Peça de cercol de morter de ciment amb armadura longitudinal de 2Ø6 i formigonat amb HA25/P/20/I



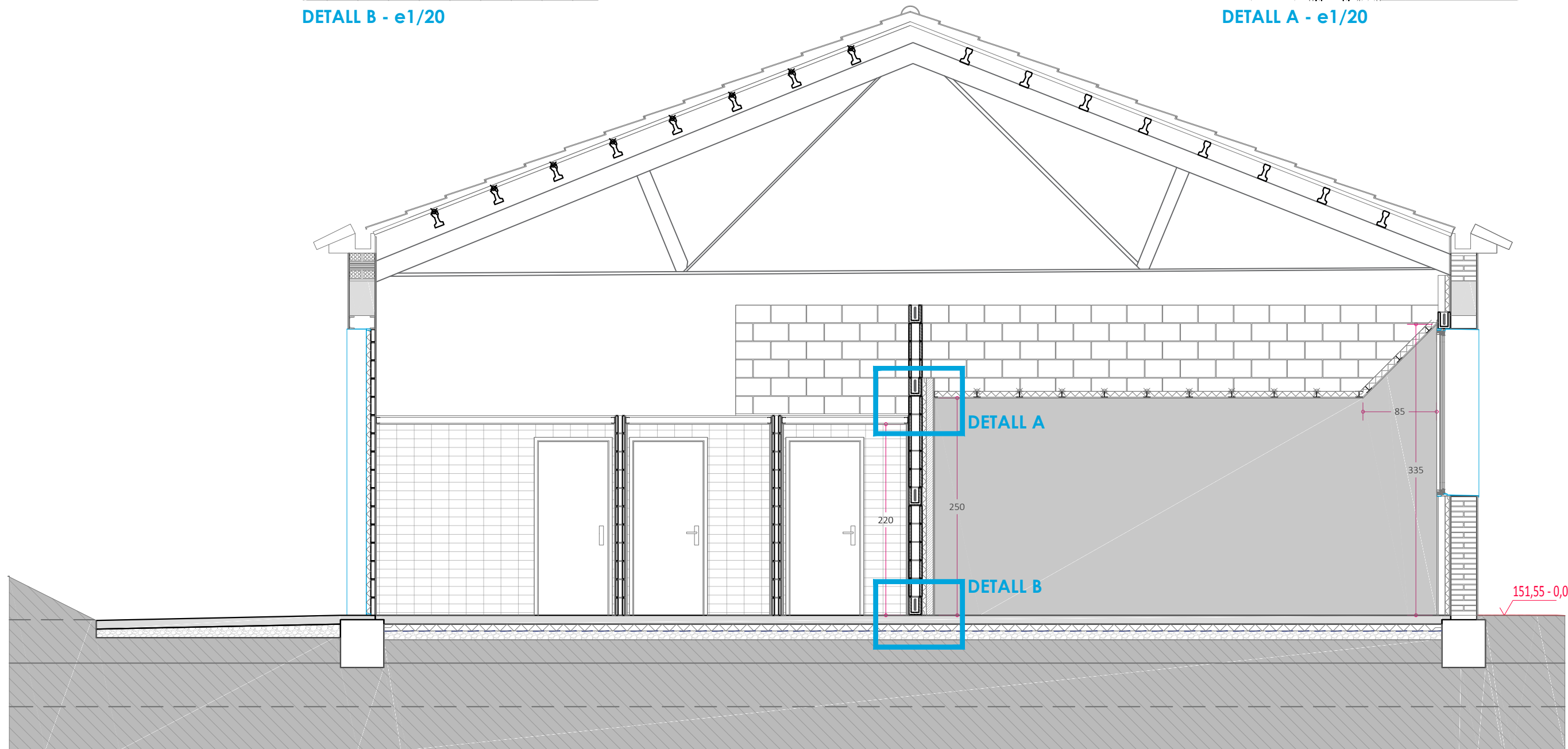
DETALL A - e1/20

D3.
Paret de 15cm de gruix de bloc foradat de morter de ciment, de 400x150x200mm, llis i gris
Paret de 20cm de gruix de bloc foradat de morter de ciment, de 400x200x200mm, llis i gris per anar vista

D3.
Paredó de 8cm de gruix de bloc foradat de morter de ciment, de 400x80x200mm, llis i gris per anar revestit

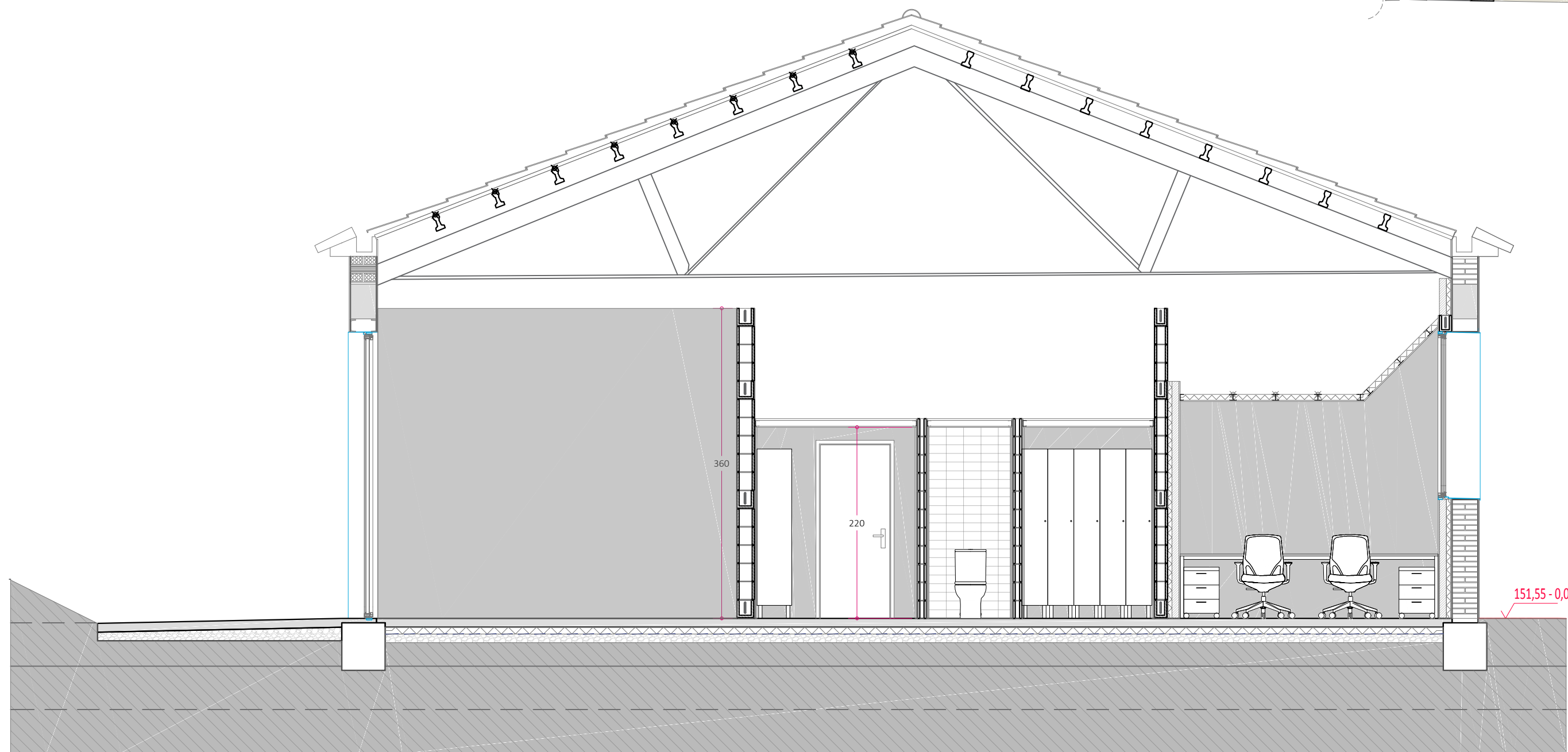
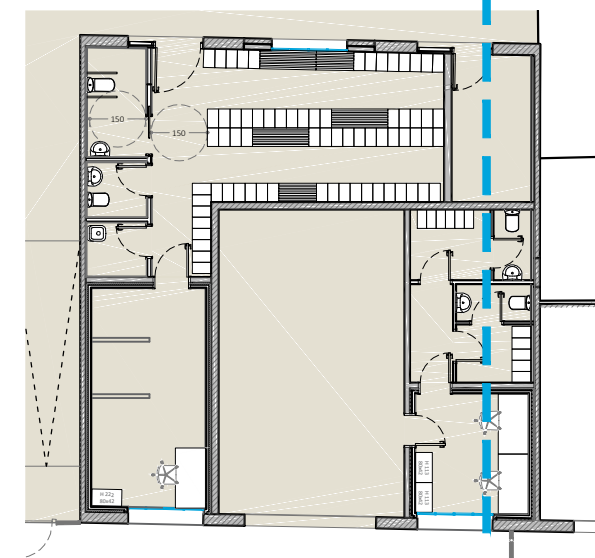
Sostre de plaques de guix de 12,5mm amb doble perfil col·locat a testa i perimetralment.
Aïllament de 60mm de gruix de poliestirè extruït

D3.
Aïllament de 50mm de gruix de placa semirígida de llana mineral de vidre



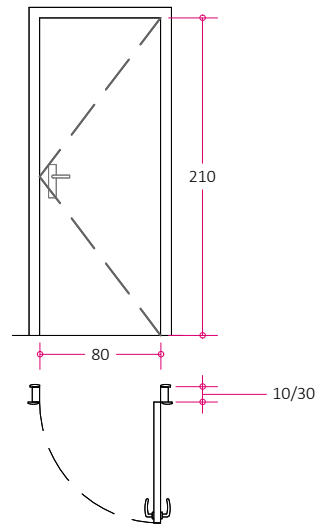
SECCIÓ GESTIÓ HORTS URBANS

SECCIÓ MEDI NATURAL

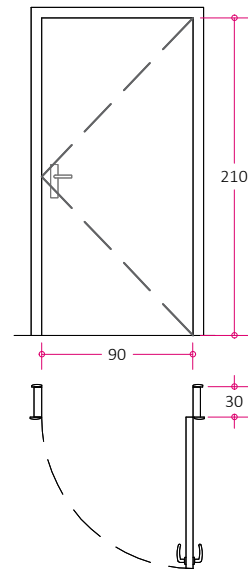


SECCIÓ MEDI NATURAL

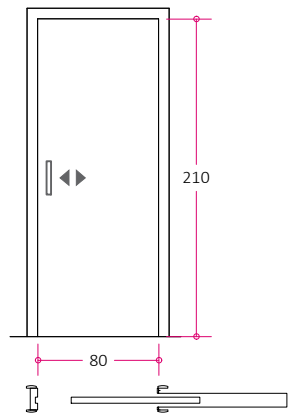
FUSTERIA INTERIOR



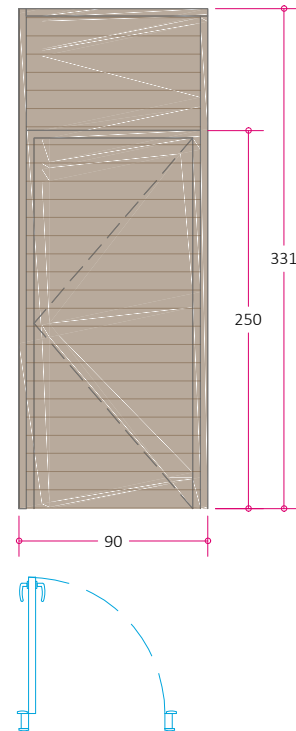
P1 - Porta d'una fulla batent - 8 unitats
Porta block de fulla batent de fusta per a interior, de 40 mm de gruix, amb una llum de pas de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, per a un gruix de bastiment variable, acabat HPL, amb fulla cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma, ferramenta de penjar, pany de cop, amb joc de manetes, d'alumini anoditzat, amb placa petita, de preu mitjà



P2 - Porta d'una fulla batent - 1 unitat
Porta de fulla batent de fusta per a interior, de 40 mm de gruix, amb una llum de pas de 90 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, per a un gruix de bastiment 30cm, acabat HPL, amb fulla cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma, ferramenta de penjar, pany de cop, amb joc de manetes, d'alumini anoditzat, amb placa petita, de preu mitjà

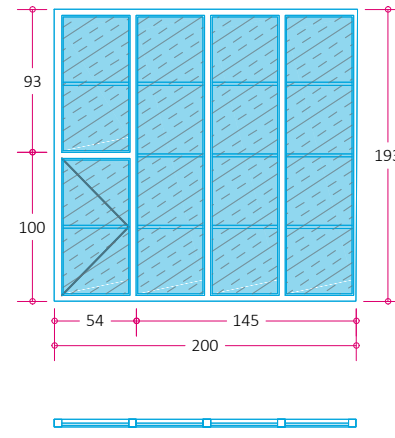


P3 - Porta d'una fulla corredissa - 1 unitat
Porta de fulla corredissa de fusta per a interior, de 40 mm de gruix, amb una llum de pas de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, per a un gruix de bastiment 125mm, acabat HPL, amb fulla cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma, ferramenta de penjar, pany de cop, amb joc de manetes, d'alumini anoditzat, amb placa petita, de preu mitjà



Pe1 - Porta d'una fulla batent i fixa superior - 1 unitat
Porta d'alumini lacat fosc, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla batent i tarja superior fixa, per a un buit d'obra aproximat de 100x330 cm, alumini lacat amb trencament de pont tèrmic, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanqueïtat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, col·locat sobre bastiment base de tub d'acer galvanitzat, elaborat amb perfils de preu alt.

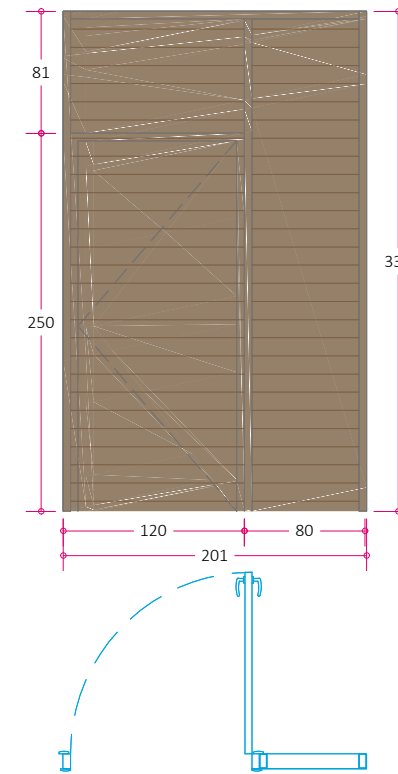
FUSTERIA EXTERIOR



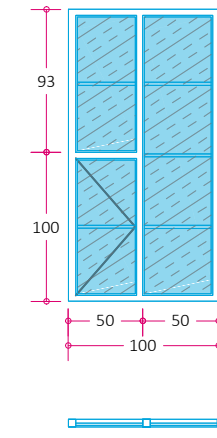
F1 + F2 + F3 - Tancament fixe/batent - 3 unitats
Fusteria d'alumini de fulla oculta amb trencament de pont tèrmic de color fosc. Alumini extruït. Marc i fulla amb una profunditat de 85mm. El gruix mig de la paret d'alumini és de 1,6mm. Els perfils d'alumini estan provistos de trencament de pont tèrmic realitzat amb varilles de poliamida 6.6 reforçades al 25% amb fibra de vidre i fixades als perfils d'alumini. L'estanqueïtat per sistema de triple junta de EPDM qualitat marina. Permeabilitat a l'aire, classe 4. Estanqueïtat, classe E1500 i resistència al vent, classe C5. Transmissió tèrmica 1,6Wm²K. Quarterons a l'interior de la càmera d'aire, del mateix color que la resta de la fusteria.

F2 + F3. Vidre aïllant de lluna incolora de 6 mms de gruix, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb butyral transparent de lluna de reflector de control solar.

F1. Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 6 mm de gruix, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolora.



AP2 i AP3 - Porta batent i fixe - 2 unitats
Porta blindada i fixes lateral i superior d'alumini amb trencament de pont tèrmic de color fosc. Alumini extruït d'aleació EN AW-6060 segons norma EN 573-3. Marc, fulla i fixe amb interior d'espuma de poliuretà i acabat amb delgues de 12cm d'amplada. Els perfils d'alumini estan provistos de trencament de pont tèrmic realitzat amb varilles de poliamida 6.6 reforçades al 25% amb fibra de vidre i fixades als perfils d'alumini segons procés industrial auditat. Permeabilitat a l'aire, classe 4. Estanqueïtat, classe E1500 i resistència al vent, classe C5. Transmissió tèrmica 1,6Wm²K. Ferramenta de penjar, pany de cop, amb joc de manetes, d'alumini anoditzat, amb placa petita, de preu superior. Pany amb obertura mitjançant lector de targetes des de l'exterior i pulsador des de l'interior. Obertura i tancaments automàtics mitjançant el control d'accés.



F4 - Tancament fixe/batent - 1 unitat
Fusteria d'alumini de fulla oculta amb trencament de pont tèrmic de color fosc. Alumini extruït. Marc i fulla amb una profunditat de 85mm. El gruix mig de la paret d'alumini és de 1,6mm. Els perfils d'alumini estan provistos de trencament de pont tèrmic realitzat amb varilles de poliamida 6.6 reforçades al 25% amb fibra de vidre i fixades als perfils d'alumini. L'estanqueïtat per sistema de triple junta de EPDM qualitat marina. Permeabilitat a l'aire, classe 4. Estanqueïtat, classe E1500 i resistència al vent, classe C5. Transmissió tèrmica 1,6Wm²K. Quarterons a l'interior de la càmera d'aire, del mateix color que la resta de la fusteria.

Vidre aïllant de lluna incolora de 6 mms de gruix, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb butyral transparent de lluna de reflector de control solar.

ANOTACIÓ:
La ubicació de les fusteries interiors i exteriors està indicada al plànol A.13 del present projecte
La fusteria AP4 es mantenen les existents.

LLEGENDA DE TANQUES, PORTES I PROTECCIONS

Tanca cinètica Formada per malla extraforta 200/17/15 progressiva, amb postes de diàmetre 48 i alçada 1800mm col.locats sobre dau de formigó cada 4 metres i acabats galvanitzats- Excavació de rasa per instal.lar 30 cm de la malla enterrats al terreny. Tensat del conjunt.

Reixat d'acer de 2 m d'alçària format per panells de 2.5 x 2 m amb malla amb plecs horitzontals electrosoldada de 50x200 mm i 5 mm de gruix,, fixats mecànicament a suports verticals de tub de secció circular de diàmetre 80 mm i 1,5 mm de gruix, situats cada 2,5 m als extrems de cada panell, amb acabat galvanitzat i plastificat, col.locat sobre daus de formigó

Tanca de tronc fusta de pi tornejada i tractada amb autoclau (grau de protecció IV), d'1,2 m d'alçada sobre el terreny, feta amb muntants de 10 cm de diàmetre cada 2 m, ancorats a daus de formigó de 40x40x40 cm, i un passamà superior de 8 cm de diàmetre, units amb peces especials d'acer galvanitzat

Pe 1 Porta existent





Pe 2 Porta d'una fulla batent de 1x2 m de llum de pas d'acer galvanitzat en calent, amb bastidor de tub de 40x40x1,5 mm i malla electrosoldada de 200x50 mm de pas i 5 mm de gruix, muntants de tub de 60x60x2 mmIndeterminat, perns regulables, pany de cop i clau i pom, acabat galvanitzat i plastificat

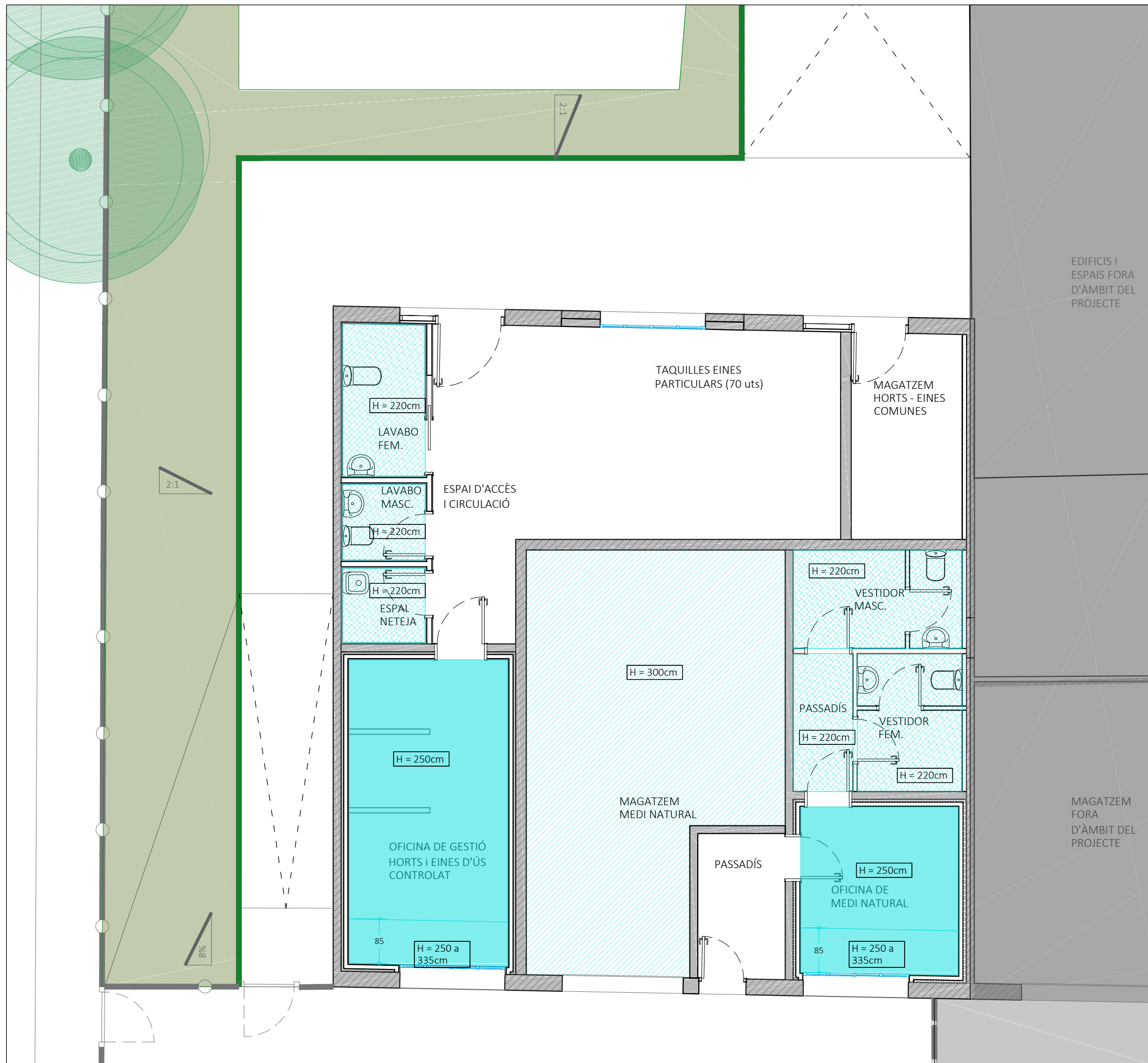
Pe 3 Porta de UNA fulla batent de 3x2 m de llum de pas d'acer galvanitzat en calent, amb bastidor de tub de 40x40x1,5 mm i malla electrosoldada de 200x50 mm de pas i 5 mm de gruix, muntants de tub de 80x80x2 mmIndeterminat, passador amb topall antiobertura, perns regulables, pany de cop i clau i pom, acabat galvanitzat i plastificat

Pe 4 Porta de dues fulles batents de 3x2 m de llum de pas d'acer galvanitzat en calent, amb bastidor de tub de 40x40x1,5 mm i malla electrosoldada de 200x50 mm de pas i 5 mm de gruix, muntants de tub de 80x80x2 mmIndeterminat, passador amb topall antiobertura, perns regulables, pany de cop i clau i pom, acabat galvanitzat i plastificat



LLEGENDA SOSTRES

-  Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus hidròfuga (H), per a revestir, de 12,5 mm de gruix i vora afinada (BA), amb perfil·leria de mestres fixades directament al sostre col·locades cada 400 mm.
-  Cel ras llis continu de plaques de cartró-guix estàndard, amb doble perfil en testa. Amb aïllament tèrmic d planxa de poliestirè extruït XPS de 60mm de gruix
-  Registre 60x60cm
-  Cel ras llis continu de plaques de cartró-guix resistents al foc, EI90.



EDIFICIS I
ESPais FORA
D'ÀMBIT DEL
PROJECTE

MAGATZEM
FORA
D'ÀMBIT DEL
PROJECTE



LLEGGENDA REVESTIMENTS

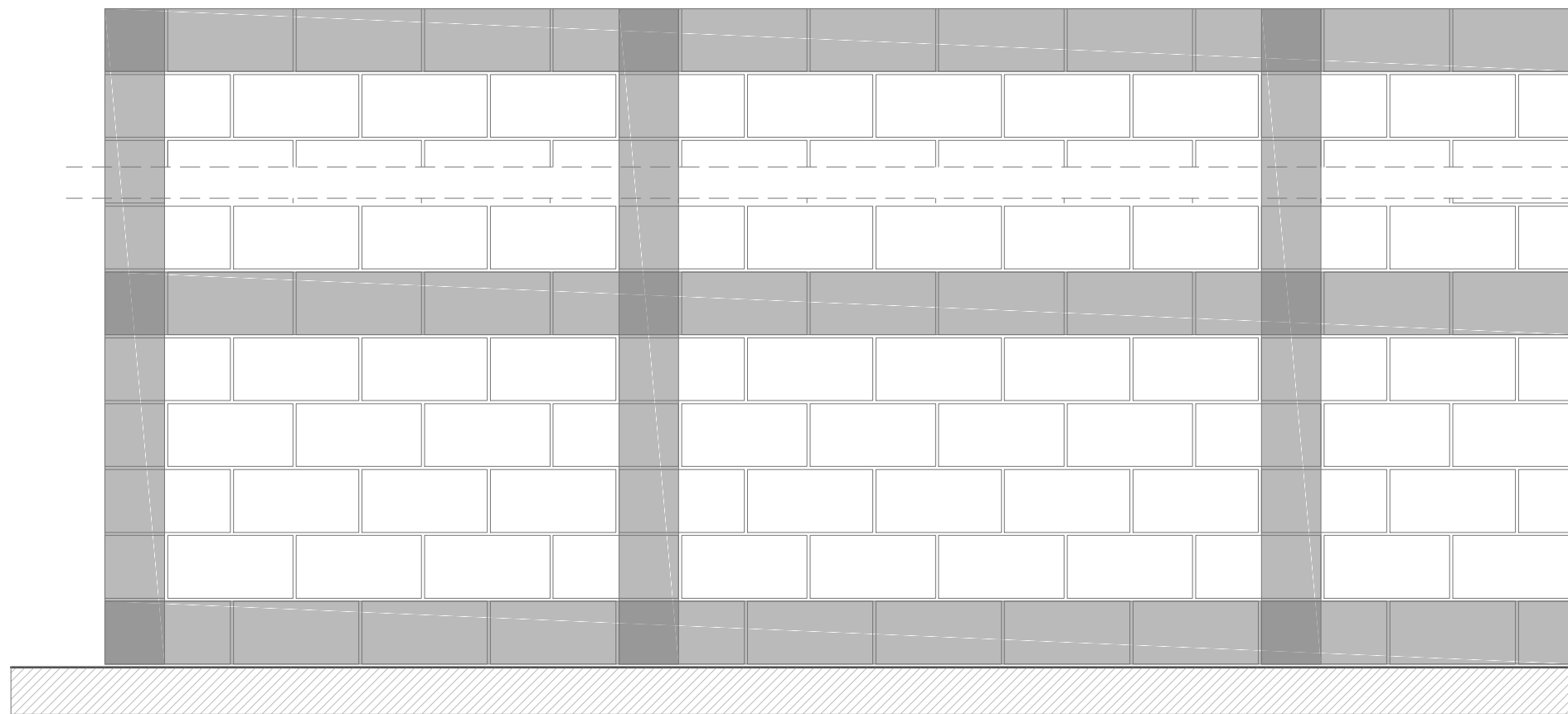
SOCOLS	(S)
STZ	TERRATZO
SGR	GRANIT
SFU	FUSTA
SMR	MARBRE
SEX	EXISTENTE
SCE	CERÀMIC
SME	METÀL·LIC

REVESTIMENTS	(R)
RFU	FUSTA
RFO	FUSTA OKUME
RFP	FUSTA PRODEMABAK
RMO	MOQUETA
RGI	ALLISAR ENGUIXAT EXISTENT
RC	ARREBOSSAT CIMENT
RGP	ENGUIXAT PER PINTAR
RP	PINTURA
RCE	CERÀMIC
REX	EXISTENT
RXM	XAPA METÀL·LICA
AIL	AÏLLAMENT

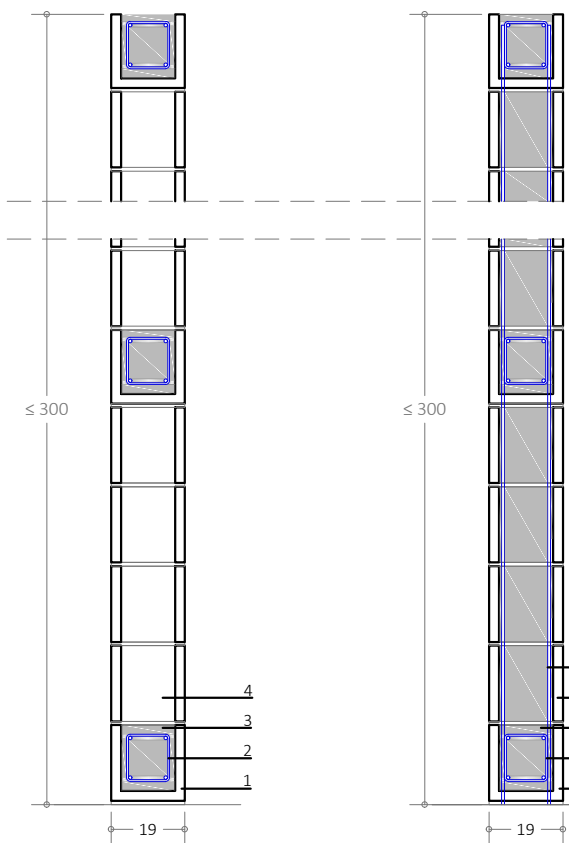
PREFABRICATS	(PR)
PRA	ENVÀ DE CARTRÓ-GUIX, AUTOPORTANT, 12,5+48+12,5mm, STANDARD
PRH	ENVÀ DE CARTRÓ-GUIX, AUTOPORTANT, 12,5+48+12,5mm, HIDROFUG
PRM	ENVÀ DE CARTRÓ-GUIX, AUTOPORTANT, 12,5+48+12,5mm, HIDROFUG+STANDARD
PRI	ENVÀ DE CARTRÓ-GUIX, AUTOPORTANT, 12,5+48+12,5mm, IGNÍFUG
RTG00	TRASDOSAT CARTRÓ-GUIX, GUIX GUIA

TANCAMENTS I DIVISÒRIES	
TEX	TANCAMENT O DIVISÒRIA EXISTENT
BC20	PARET BLOC CIMENT 20 CM.
BC15	PARET BLOC DE CIMENT 15 CM.
BC8	PAREDÓ BLOC DE CIMENT 8 CM.



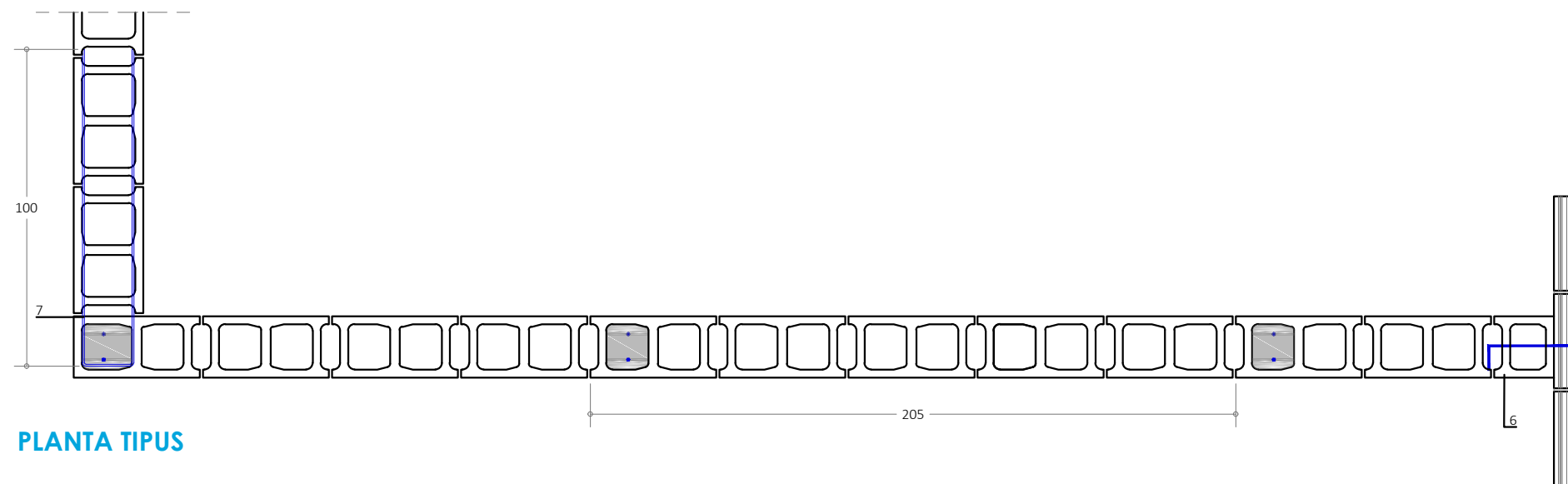


ALÇAT TIPUS



SECCIÓ TIPUS

SECCIÓ EMMASSISSAT

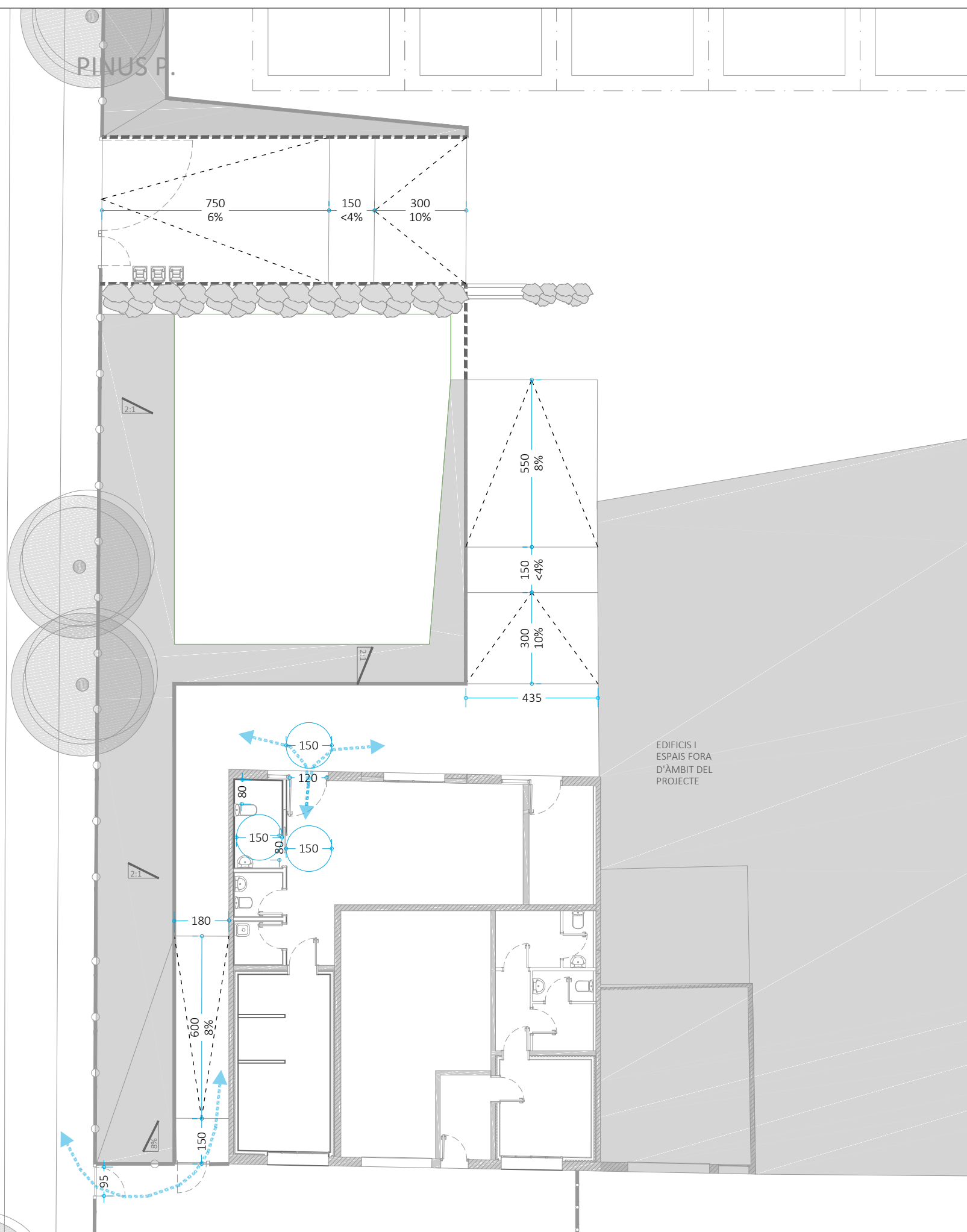


PLANTA TIPUS

LLEGENDA DIVISÒRIES BLOC DE CIMENT

- 1 Peça de dintell de dues cares vistes de 20 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 400x200x200 mm, llis, gris amb components hidrofugants col·locat amb morter mixt 1:2:10 de ciment pòrtland.
- 2 Armadura horitzontal. Armat d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic ≥ 500 N/mm². 4Ø6mms i estreps de Ø6 cada 20.
- 3 Formigó HA-25/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb ≥ 250 kg/m³ de ciment, apte per a classe d'exposició I, col·locat manualment.
- 4 Bloc foradat de morter ciment, de 400x200x200 mm, llis, gris amb components hidrofugants, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter mixt 1:2:10 de ciment pòrtland amb filler calçari
- 5 Armadura vertical. Armat d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic ≥ 500 N/mm². 2Ø8mms.
- 6 Rodó de travada amb parets existents col·locat un cada tres filades.
- 7 Armadura horitzontal d'anclatge formada per un rodó Ø6mms en forma "U" amb 1 metre de longitud cada braç, com indica el detall. Col·locat cada filada sense coincidir amb l'armat horitzontal principal de la divisòria.

PINUS P.



RECORREGUT ACCESSIBLE:

Espai de gir de diàmetre 150cm lliure d'obstacles davant de cada porta

Rampa

Es considera rampa quan la pendent longitudinal és superior al 4%.

Pendent màxim 10% en rampa menor de 3 metres de longitud

Pendent màxim 8% en rampa menor de 6 metres de longitud

Pendent màxim 6% a la resta de casos.

Pendent transversal inferior al 2%

Rampa de circulació mixta però no considera itinerari accessible, la pendent serà coma màxim del 16%.

Longitud màxima de cada tram 9 metres.

Amplada mínima 120cm.

Replans

Disposaran de 120cm plans al principi i final de cada rampa.

Disposaran de la mateixa amplada que la rampa i una longitud mínima de 150cm

CAMBRA HIGIÈNICA ACCESSIBLE:

Espai de gir lliure d'obstacles de 150cm de diàmetre

Porta de 80cm de fulla corredissa

Disposa de barres de recolçament (1)

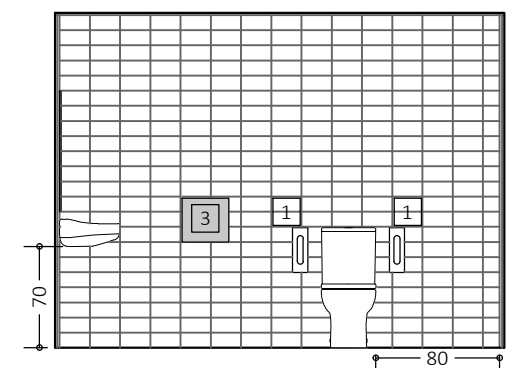
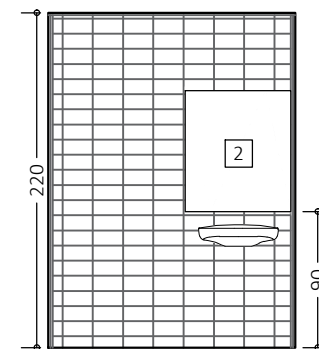
Lavabo amb un espai lliure de 70cm d'alçada i 50 cm de profunditat sense pedestal. La alçada de la cara superior del lavabo ha d'estar per sota dels 85cm

Inodor. Espai de transferència lateral superior o igual a 80cm i 75 cms de fons fins al frontal del inodor. Alçada del inodor entre 45-50 cms









Barres de recolçament, amb un diàmetre entre 30 i 40 mm, separades del parament entre 45 i 55 mms.

Accessoris i mecanismes a una alçada entre 70 - 120cm (2)

Mirall, el seu costat inferior ha d'estar a menys de 90cm (3)



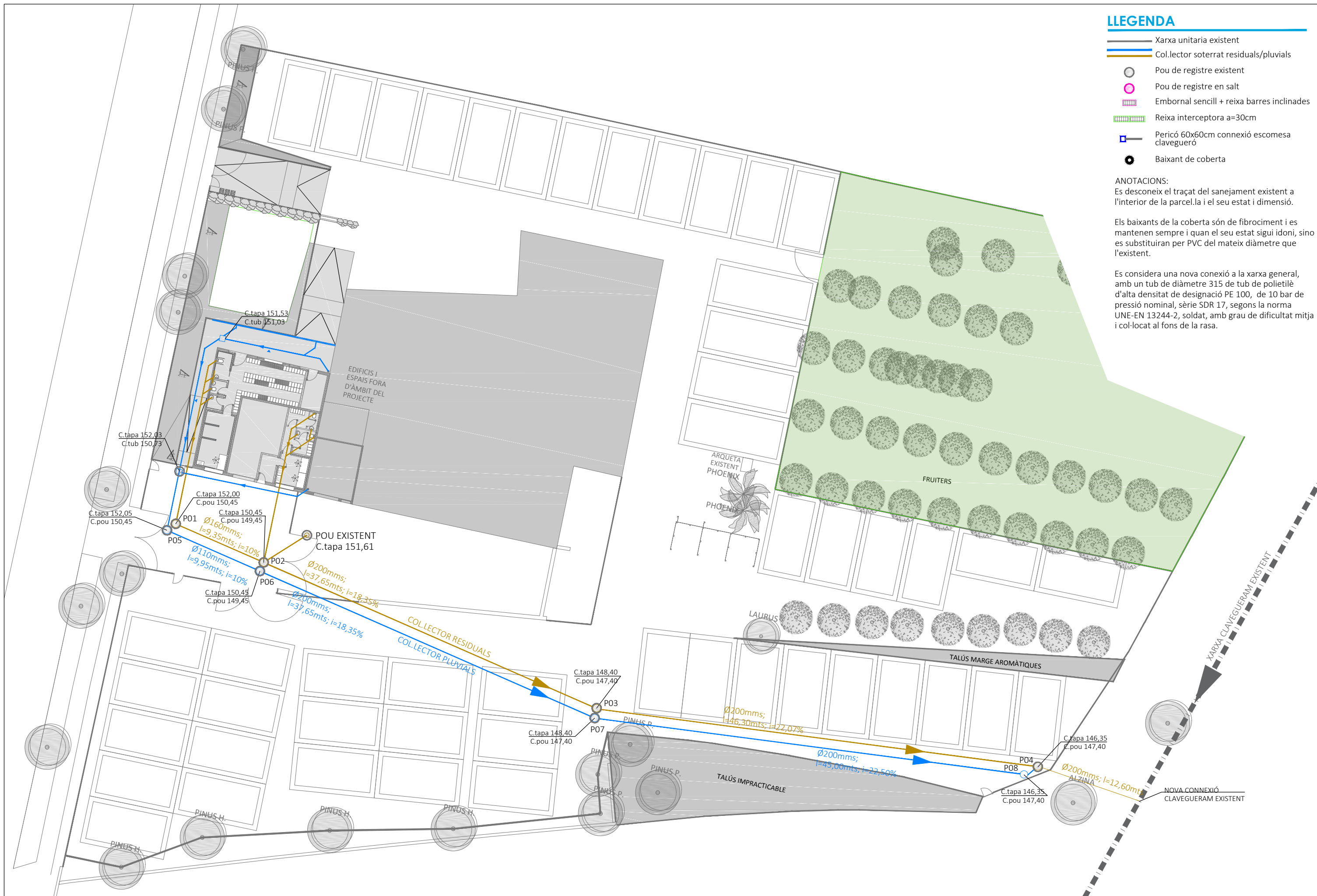
LLEGENDA

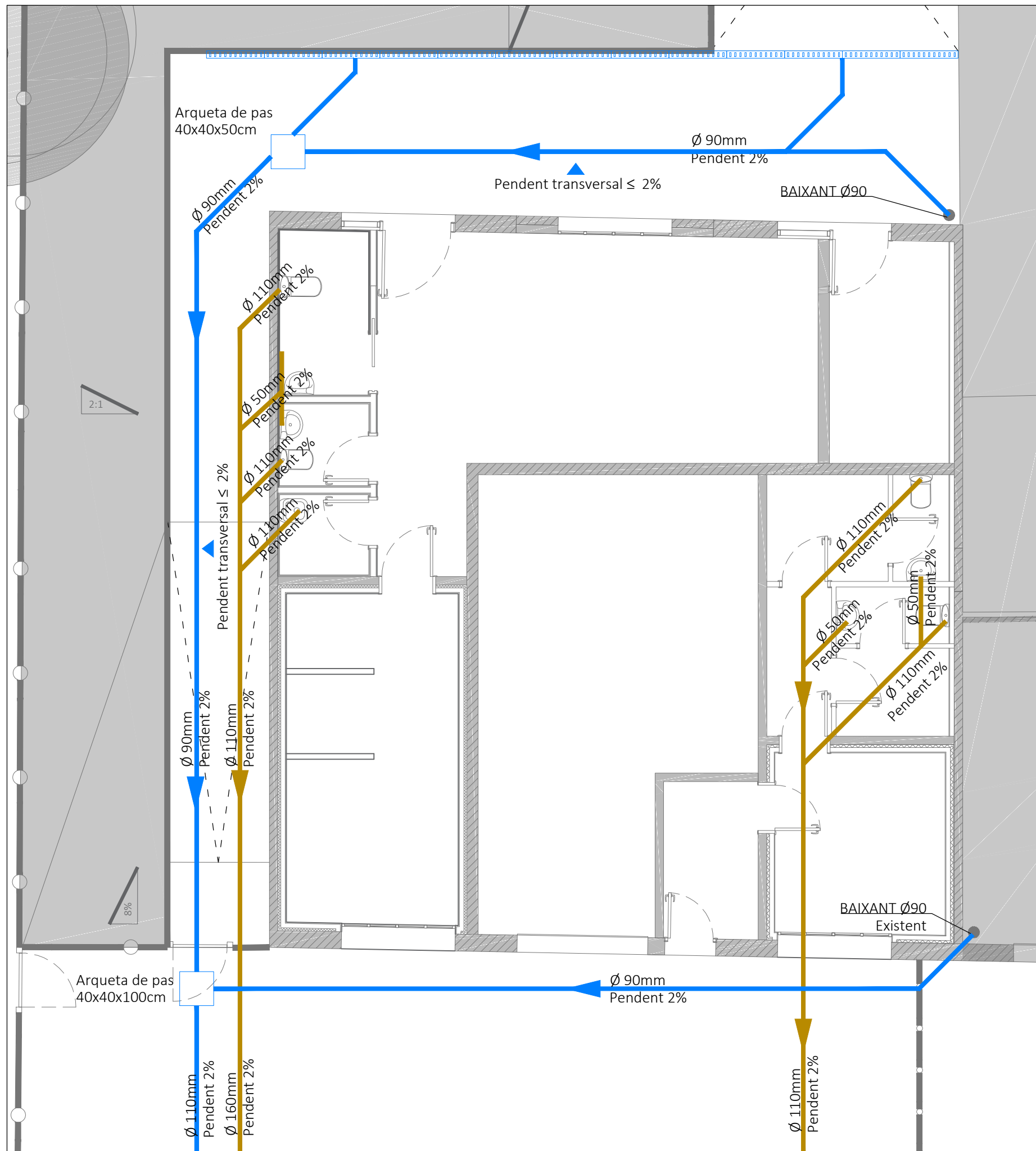
-  Xarxa unitaria existent
-  Col.lector soterrat residuals/pluvials
-  Pou de registre existent
-  Pou de registre en salt
-  Embornal senzill + reixa barres inclinades
-  Reixa interceptora a=30cm
-  Pericó 60x60cm connexió escomesa clavegueró
-  Baixant de coberta

ANOTACIONS:
Es desconeix el traçat del sanejament existent a l'interior de la parcel·la i el seu estat i dimensió.

Els baixants de la coberta són de fibrociment i es mantenen sempre i quan el seu estat sigui idoni, sino es substituiran per PVC del mateix diàmetre que l'existent.

Es considera una nova connexió a la xarxa general, amb un tub de diàmetre 315 de tub de polietilè d'alta densitat de designació PE 100, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, segons la norma UNE-EN 13244-2, soldat, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa.





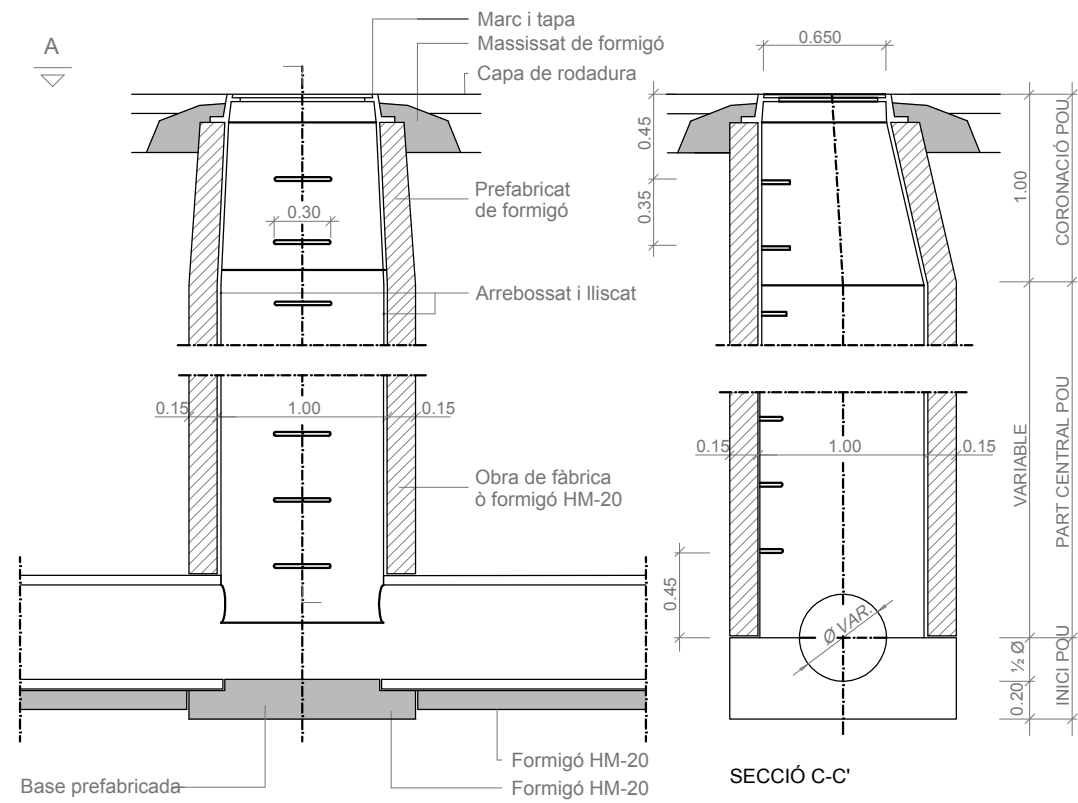
LLEGGENDA

- Xarxa unitaria existent
- Col.lector soterrat
- Pou de registre existent
- Pou de registre en salt
- ▤ Embornal senzill + reixa barres inclinades
- ▤ Reixa interceptora a=30cm
- Pericó 40x40cm connexió escomesa clavegueró de PE200mm
- Baixant de coberta
- Arqueta de pas
- ▤ Canal de recollida d'aigua

ANOTACIONS:
Es desconeix el traçat del sanejament existent a l'interior de la parcel·la i el seu estat i dimensió.

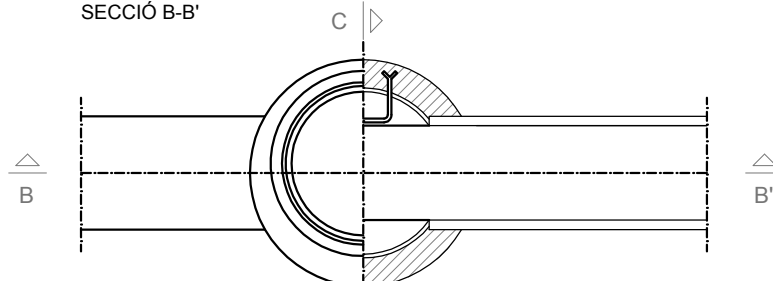
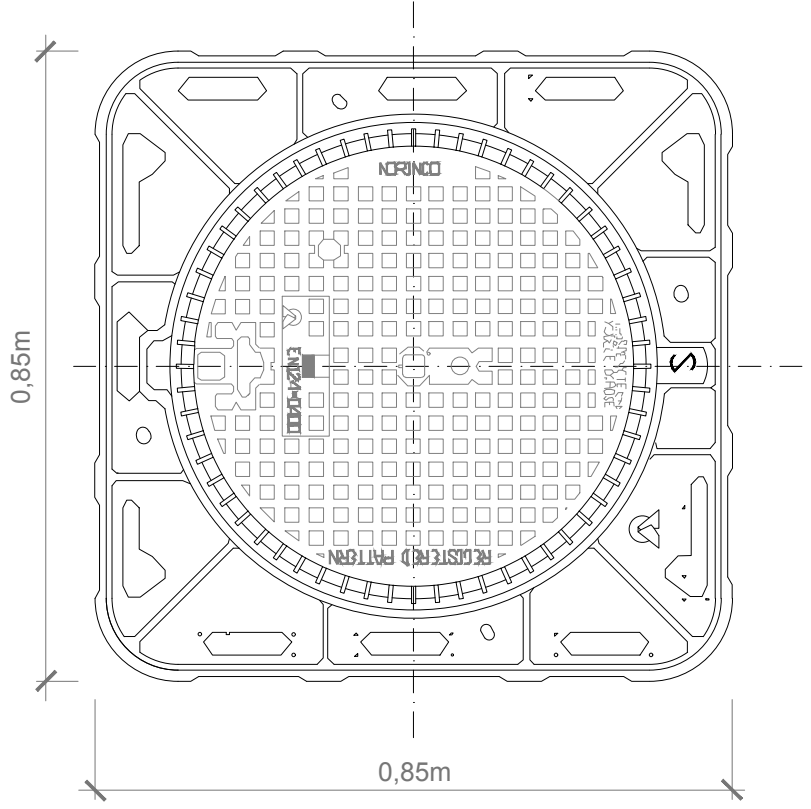
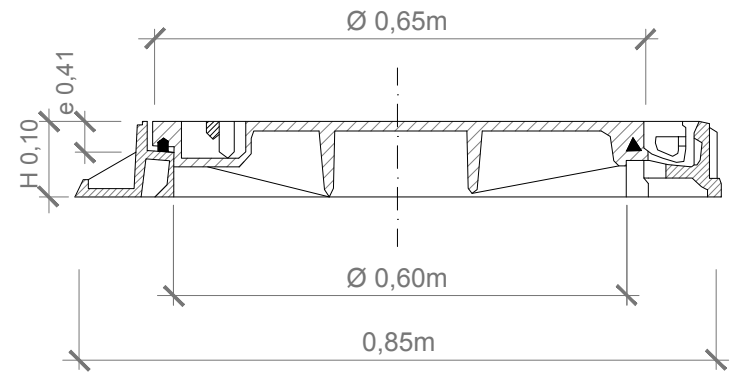
Les canonades, baixants o col·lectors, estaran condicionats al diàmetre nominal de les canonades que es mantenen. No es podrà reduir el diàmetre dels baixants o col·lectors en sentit d'evacuació.

Material del col·lector soterrat. Tub de polietilè d'alta densitat de designació PE 100, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, segons la norma UNE-EN 13244-2, soldat, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa.



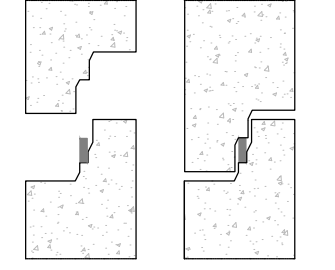
TAPA DE REGISTRE CLAVEGUERAM

Escala: 1/15

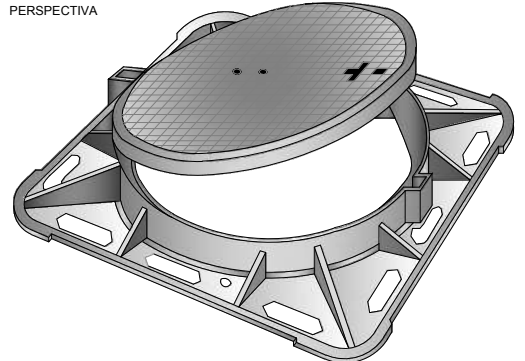
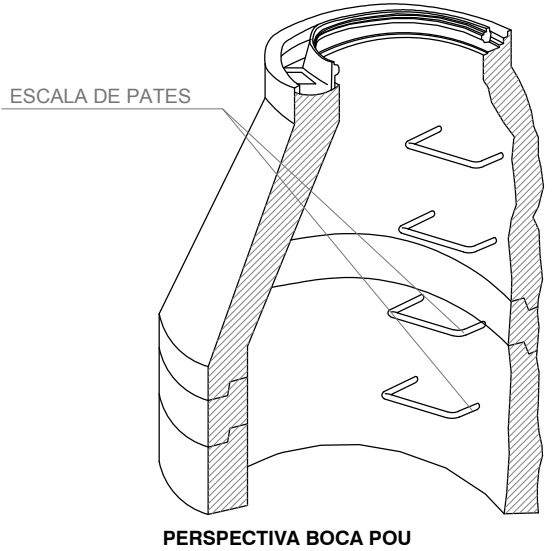


PLANTA, SECCIÓ A-A'
NOTA: també poden ésser prefabricats

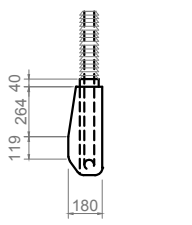
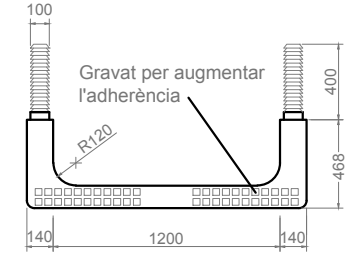
JUNTA ENTRE MODULS



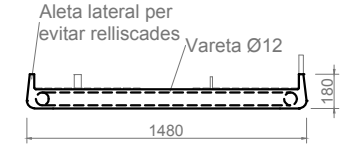
POU DE REGISTRE CIRCULAR
ESCALA 1:50



DETALL PATE



PLANTA



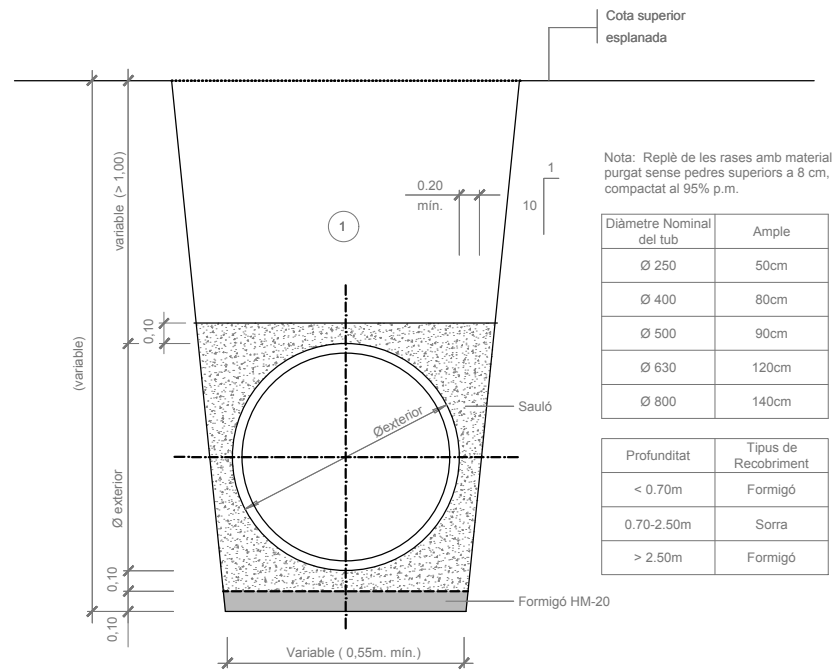
PERFIL LATERAL



PERFIL FRONTAL

SECCIÓ

NOTES:
- Compliment estricte de la normativa vigent UNE EN-124.
- Segell certificador del control de qualitat de producte emès per tercers.
- L'angle d'obertura de la reixa, serà superior 90° inclòs contra vorades.



Nota: Replè de les rases amb material purgat sense pedres superiors a 8 cm, compactat al 95% p.m.

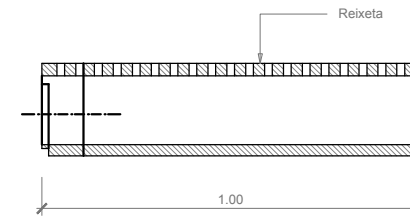
Diàmetre Nominal del tub	Ample
\varnothing 250	50cm
\varnothing 400	80cm
\varnothing 500	90cm
\varnothing 630	120cm
\varnothing 800	140cm

Profunditat	Tipus de Recobriment
< 0.70m	Formigó
0.70-2.50m	Sorra
> 2.50m	Formigó

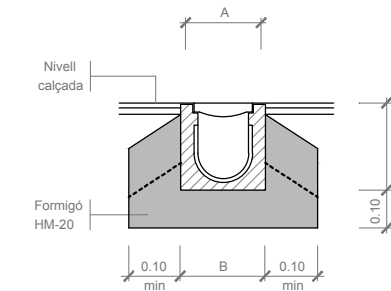
1 Nota: Replè de les rases amb material purgat sense pedres superiors a 8 cm, compactat al 95% p.m.

Secció tub circular de polietilè
Amb protecció de sorra
ESCALA 1:20

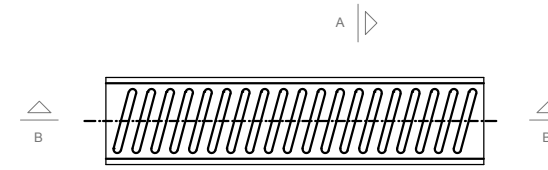
A	H	B	
0.15	0.22	0.23	Reixa 0.50x0.15
0.21	0.24	0.29	Reixa 0.50x0.21



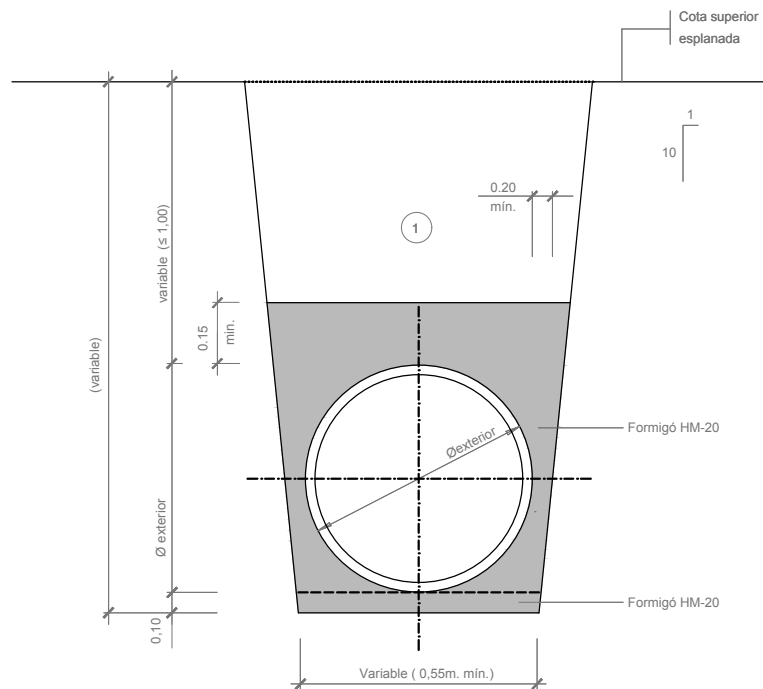
SECCIÓ B-B'



SECCIÓ A-A'



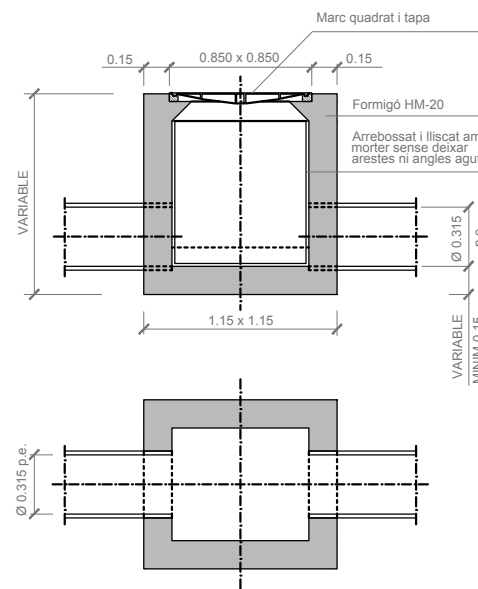
ESCALA 1:10



1 Nota: Replè de les rases amb material purgat sense pedres superiors a 8 cm, compactat al 95% p.m.

Secció tub circular de polietilè
Amb protecció de formigó
ESCALA 1:20

Canal de drenatge prefabricat
ESCALA 1:10

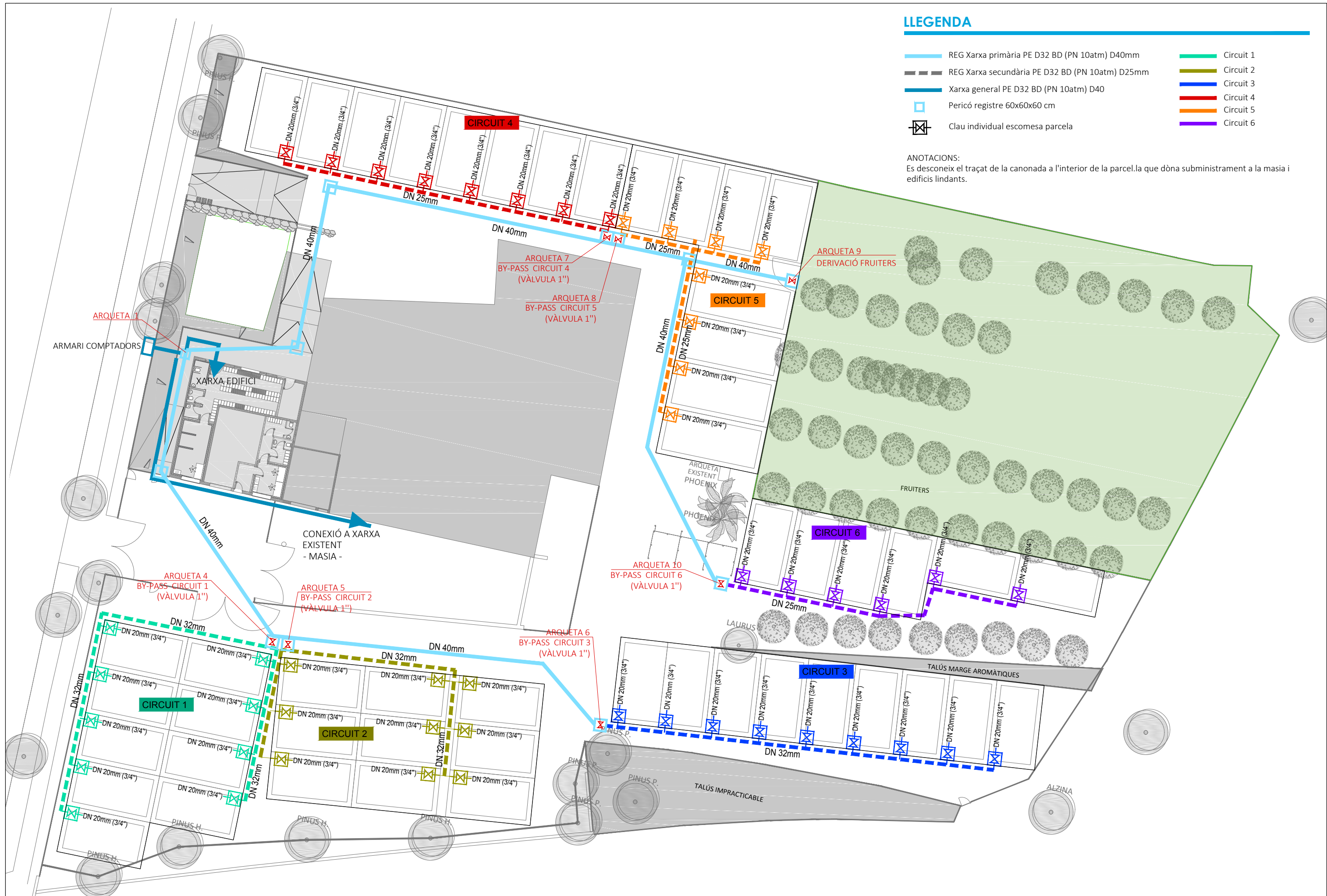


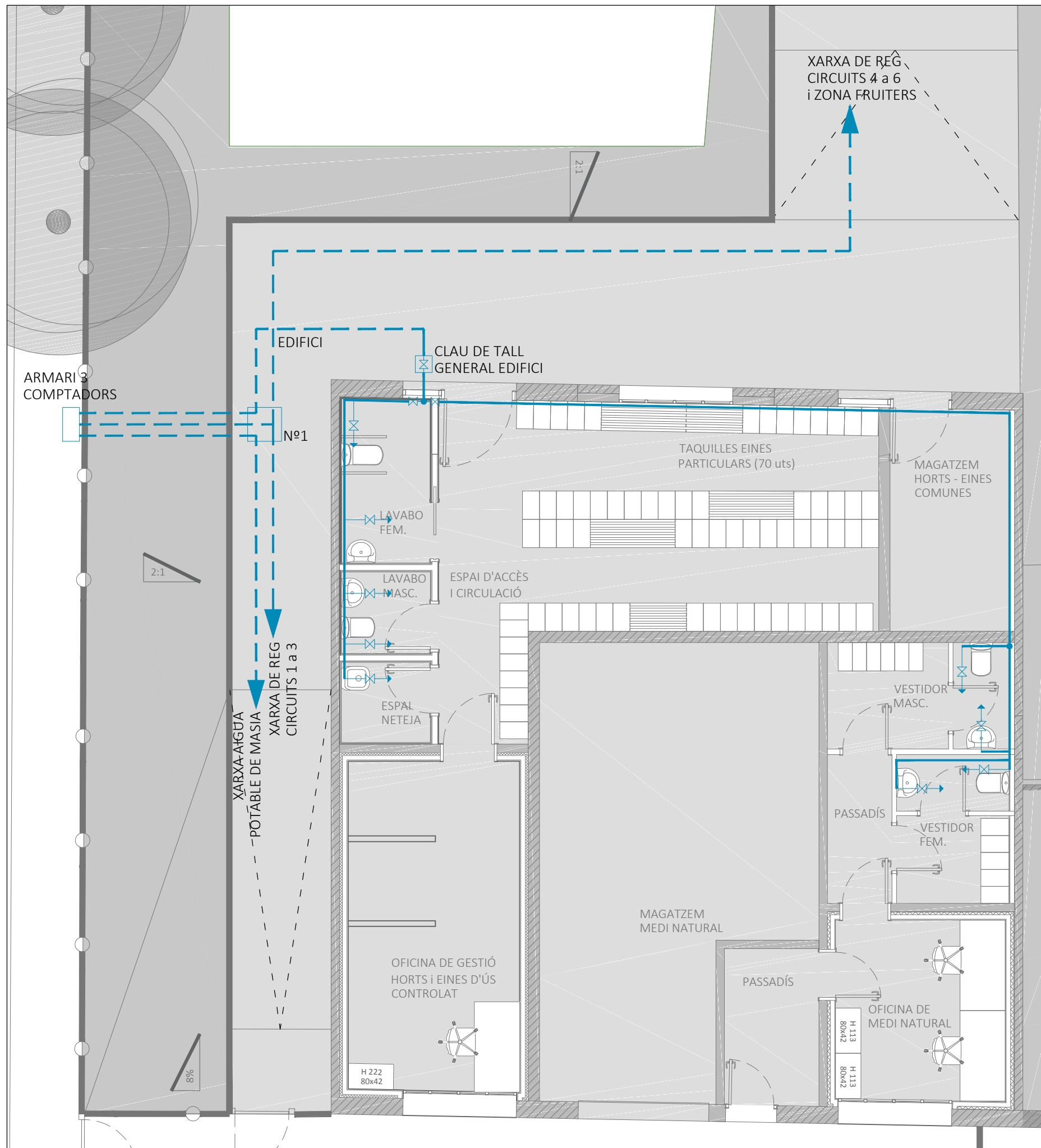
Arqueta de registre de clavegueram
Esc. 1 : 20

LLEGENDA

- REG Xarxa primària PE D32 BD (PN 10atm) D40mm
- REG Xarxa secundària PE D32 BD (PN 10atm) D25mm
- Xarxa general PE D32 BD (PN 10atm) D40
- Pericó registre 60x60x60 cm
- Clau individual escomesa parcela
- Circuit 1
- Circuit 2
- Circuit 3
- Circuit 4
- Circuit 5
- Circuit 6

ANOTACIONS:
Es desconeix el traçat de la canonada a l'interior de la parcel·la que dona subministrament a la masia i edificis lindants.





LLEGENDA XARXA DE REG

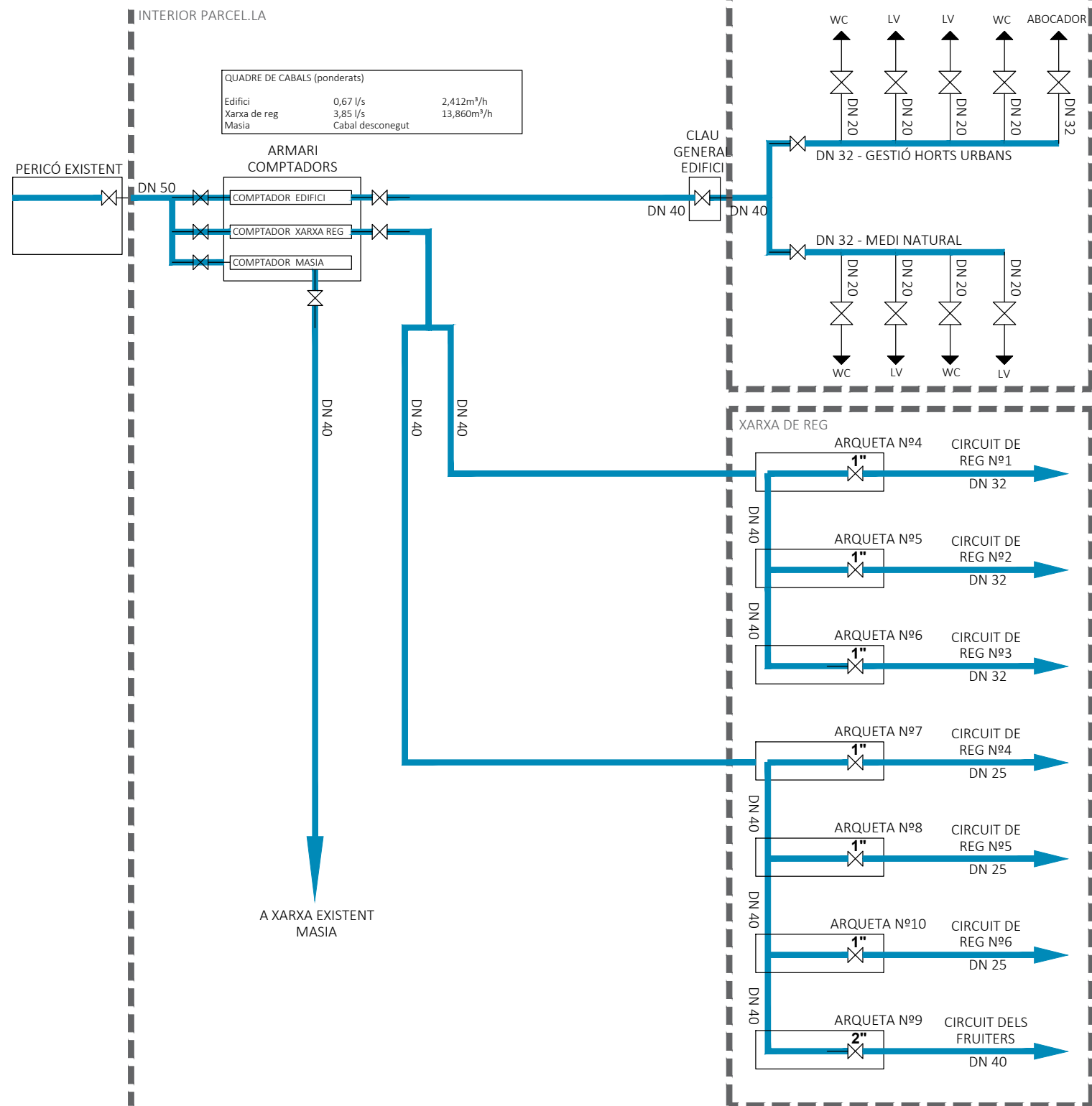
	Xarxa primària PE D32 BD (PN 10atm) D40mm		Circuit 1
	Xarxa secundària PE D32 BD (PN 10atm) D32mm		Circuit 2
	Xarxa secundària PE D32 BD (PN 10atm) D25mm		Circuit 3
	Xarxa general PE D32 BD (PN 10atm) D40		Circuit 4
	Pericó registre 60x6060cm		Circuit 5
	Clau individual escomesa parcela		Circuit 6

ANOTACIONS:
Es desconeix el traçat de la canonada a l'interior de la parcel·la que dona subministrament a la masia i edificis lindants.

LLEGENDA AIGUA POTABLE

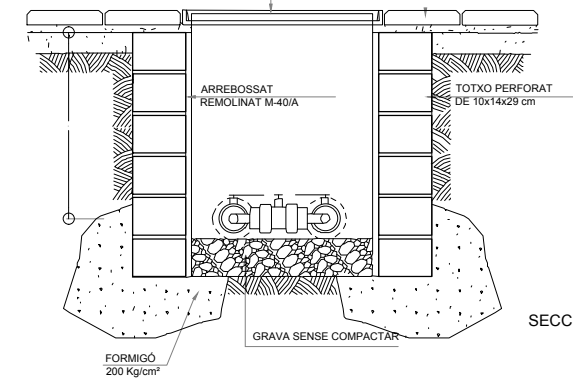
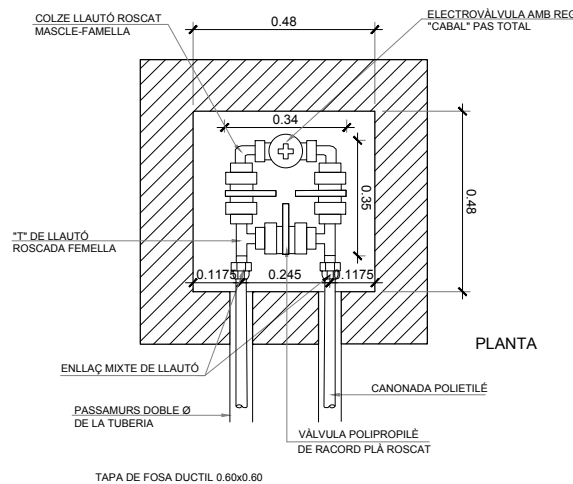
	Xarxa general PE D32 BD (PN 10atm) vista
	PE D32 BD (PN 10atm) soterrada
	Muntant
	Pericó registrable
	Vàlvula antiretorn
	Aixeta amb clau de tall
	clau de tall

ANOTACIONS:
Es desconeix el traçat de la canonada a l'interior de la parcel·la que dona subministrament a la masia i edificis lindants.
Instal·lació soterrada. Tub de polietilè de designació PE 100, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa.
Instal·lació interior. Tub de polietilè per a gas de designació PE 80 de 40 mm de diàmetre nominal exterior, sèrie SDR 11, segons norma UNE-EN 1555-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

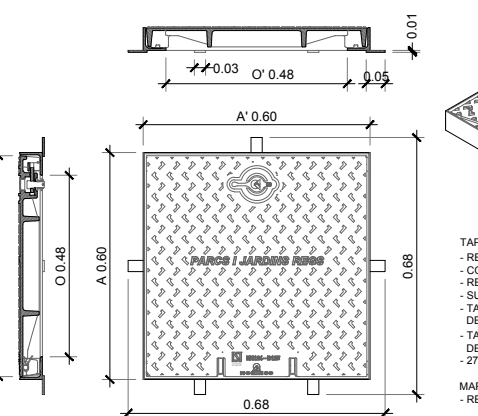


QUADRE DE CABALS (ponderats)		
Edifici	0,67 l/s	2,412m³/h
Xarxa de reg	3,85 l/s	13,860m³/h
Masia		Cabal desconegut

PERICÓ BY-PASS SECTORIAL SENZILL DE 1 1/2"

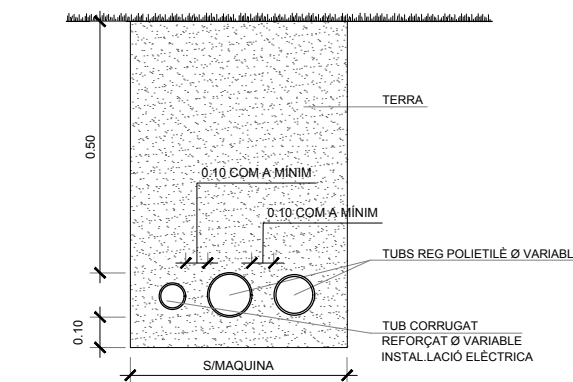


TAPA FOSA 60x60cm

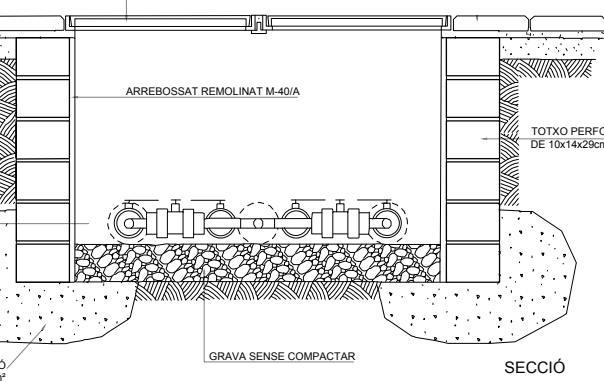
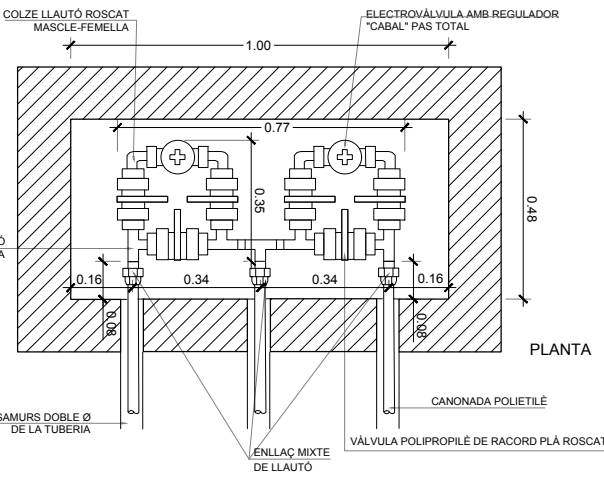


- TAPA:**
- REALITZADA EN FUNDICIÓ DÚCTIL ISO 1083/EN1563
 - COMPLEX AMB LA NORMA EN-124
 - REVESTIDA AMB PINTURA HIDROSOLUBLE NEGRA
 - SUPERFÍCIE MET·LICA ANTILISCANT TIPUS AL REGISTRAT
 - TAPA BLOQUEJADA AMB EL SEU MARC PER UNA TANCA DE UN QUART DE GIR PER CLAU CODIFICADA.
 - TAPA ARTICULADA A 105°, EXTRAÏBLE A 90° DESPRÉS DE L'AIÇECAMENT DE L'EIX I DE LA TETILLA. EL BLOQUEIG DE SEGURETAT A 90°.
 - 27 KG DE PES (TOT EL DISPOSITIU 80KG)
- MARC:**
- REALITZAT EN ACER GALVANITZAT EN CALENT, LAMINAT SEGONS ISO 630
- MANIPULACIÓ:**
- ESFORÇ D'AIÇECAMENT ENTORN AL 15 KG
 - DESBLOQUEIG I OBERTURA AMB CLAU CODIFICADA (CODI 101995)
 - LA CLAU DE BLOQUEIG SERVEIX PER LA SEVA MANIPULACIÓ UNA VEGADA BLOQUEJADA LA TAPA

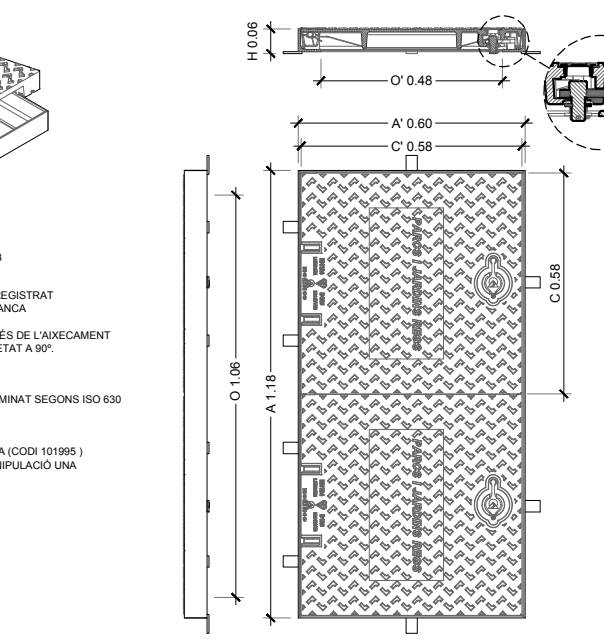
SECCIÓ DETALL DISPOSICIÓ TUBS DINS DE PAVIMENTS GRANULARS

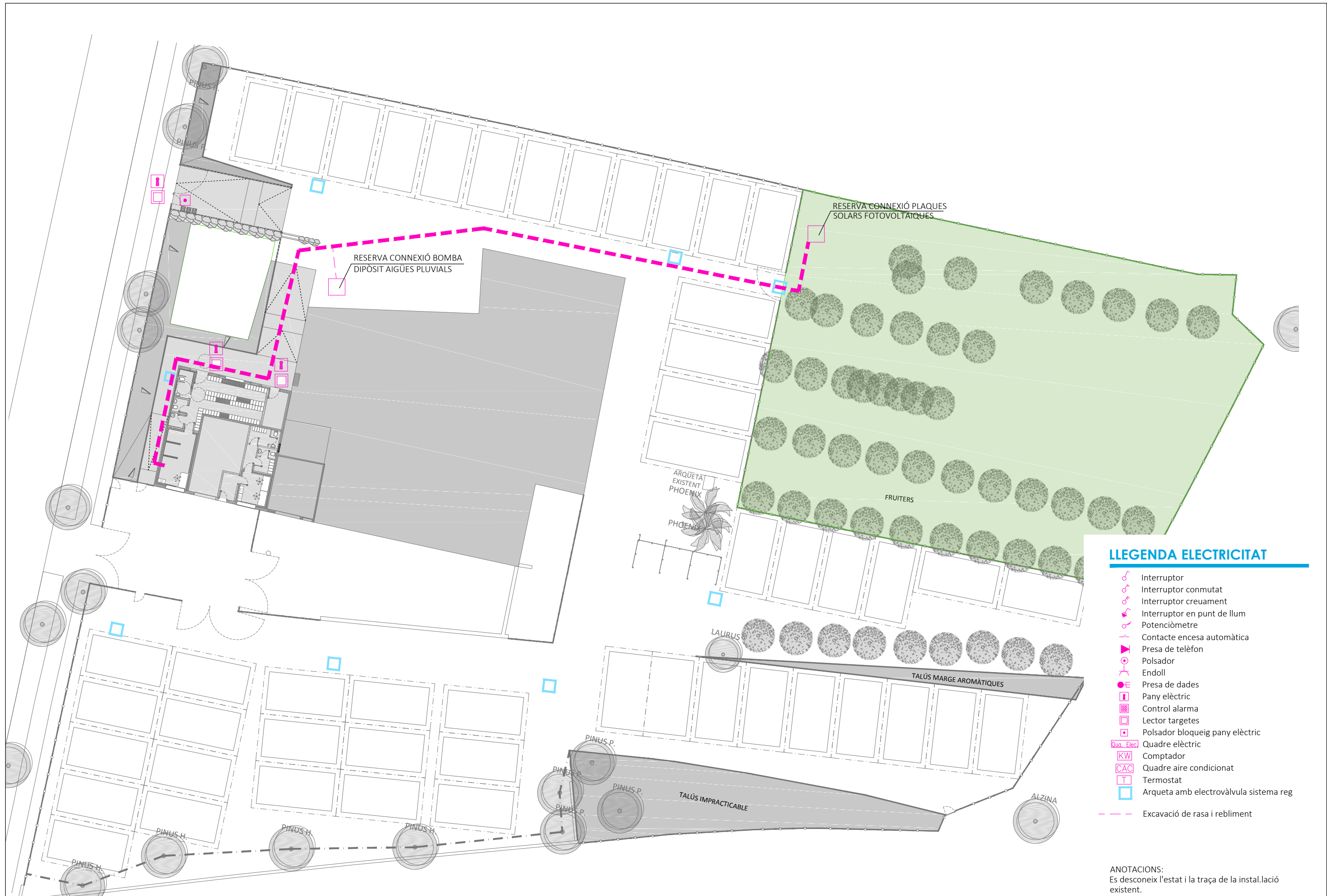


PERICÓ BY-PASS SECTORIAL DOBLE DE 1 1/2"






















TAPA FOSA 120x60cm

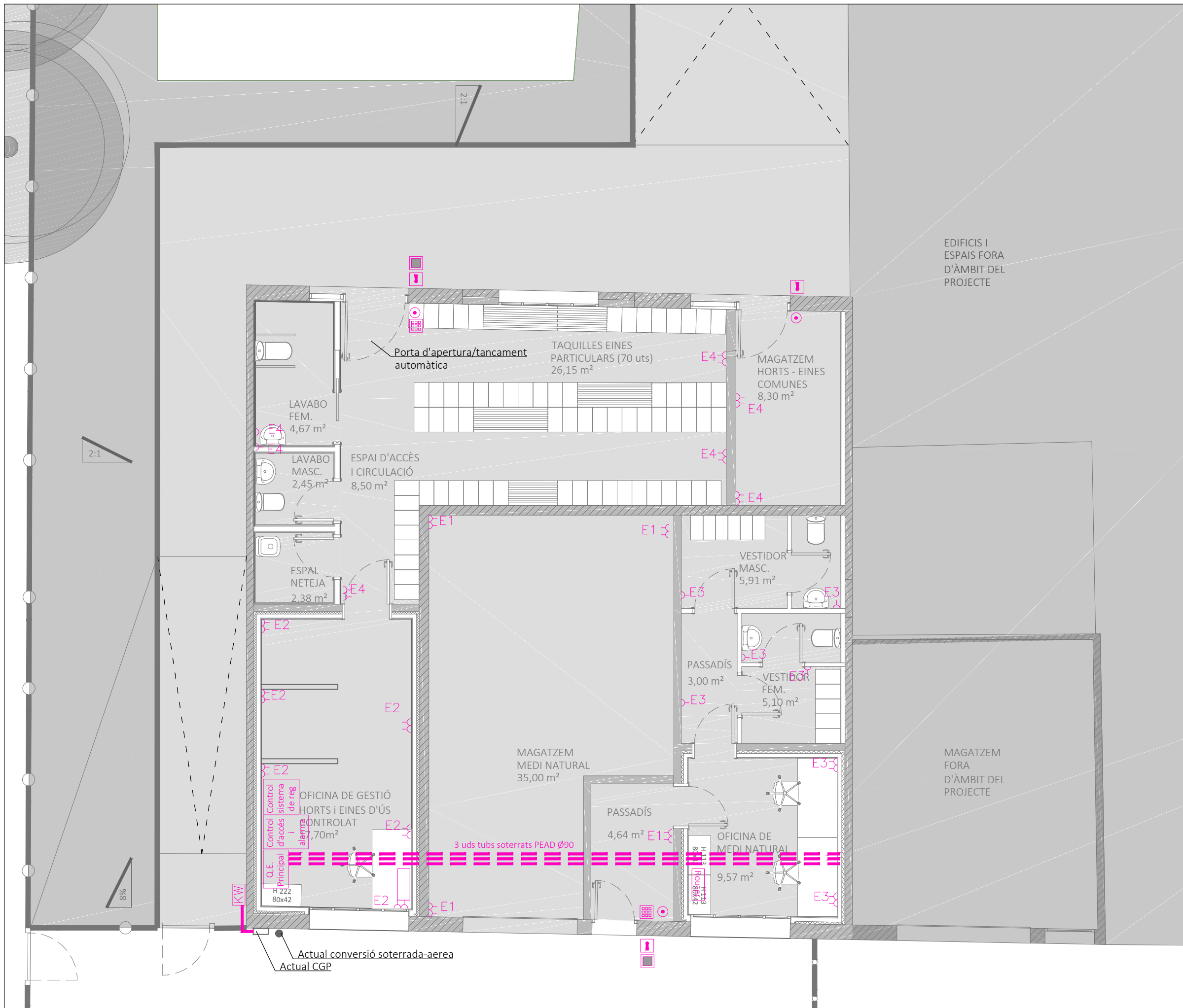




LLEGENDA ELECTRICITAT

-  Interruptor
-  Interruptor conmutat
-  Interruptor en punt de llum
-  Potenciòmetre
-  Contacte encesa automàtica
-  Presa de telèfon
-  Polsador
-  Endoll
-  Presa de dades
-  Pany elèctric
-  Control alarma
-  Lector targetes
-  Polsador bloqueig pany elèctric
-  Quadre elèctric
-  Comptador
-  Quadre aire condicionat
-  Termostat
-  Arqueta amb electrovàlvula sistema reg
-  Excavació de rasa i rebliment

ANOTACIONS:
Es desconeix l'estat i la traça de la instal.lació existent.



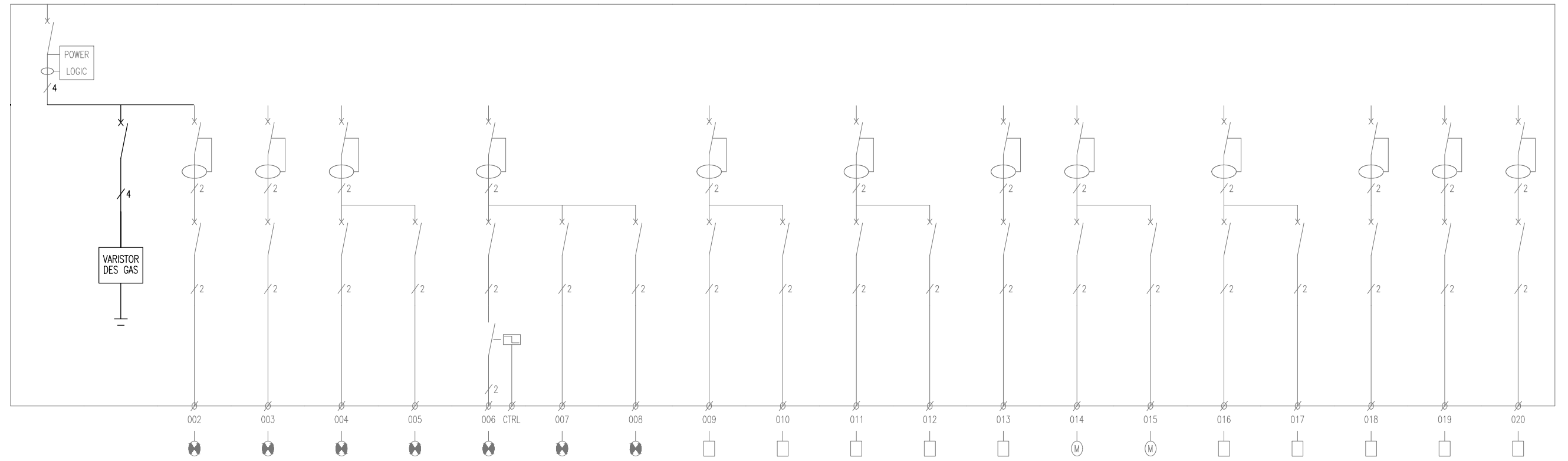
EDIFICIS I
 ESPAIS FORA
 D'ÀMBIT DEL
 PROJECTE

LLEGENDA ELECTRICITAT

-  Interruptor
-  Interruptor conmutat
-  Interruptor creuament
-  Interruptor en punt de llum
-  Potenciòmetre
-  Contacte encesa automàtica
-  Presa de telèfon
-  Polsador
-  Endoll
-  Endoll trifàsic
-  Presa de dades
-  Pany elèctric
-  Control alarma
-  Lector targetes
-  Polsador bloqueig pany elèctric
-  Torreta
-  Interfon
-  Timbre brunzent
-  Altaveu
-  Quadre elèctric
-  Comptador
-  Quadre aire condicionat
-  Termostat

ANOTACIONS:
 Es desconeix l'estat de la instal.lació existent.

D'ESCOMESA



DENOMINACIÓ	ESCOMESA	PROTECCIÓ SOBRETENSIONS	ENLLUMENAT 1	ENLLUMENAT 2	ENLLUMENAT 3	EMERGÈNCIA	ENLL. EXTERIOR FAÇANA	ENLL. EXTERIOR ESCOM 1	ENLL. EXTERIOR 2	ENDOLLS 1	ENDOLLS 2	ENDOLLS 3	ENDOLLS 4	REG	CLIMA OFICINA	VENTILACIÓ	CENTRAL INCENDIS	CENTRAL ALARMA	RESERVA BOMBA	RESERVA 1	RESERVA 2
POTENCIA (kW)	7	-	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	2	2,5	2,5	2,5	1	1,6	1	0,1	0,1	0,1	2	2
INTENSIDAD (A)	11,9	-	1,7	1,7	1,7	0,9	1,7	0,9	0,9	10,8	13,5	13,5	13,5	5,4	10,8	6,8	0,5	0,5	0,5	10,8	10,8
INTERRUPTOR (A)	C-60-L (20)	C-60-N (20)	C-60-N (10)	C-60-N (10)	C-60-N (10)	C-60-N (10)	C-60-N (10)	C-60-N (10)	C-60-N (10)	C-60-N (16)	C-60-N (16)	C-60-N (16)	C-60-N (16)	C-60-N (10)	C-60-N (16)	C-60-N (10)	C-60-N (10)	C-60-N (10)	C-60-N (16)	C-60-N (16)	C-60-N (16)
RELE/ARRANCADOR	-	PDR 8r	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DIFERENCIAL (mA)	-	-	ID-30 (40)	ID-30 (40)	ID-30 (40)	-	ID-30 (40)	-	-	ID-30 (40)	-	ID-30 (40)	-	ID-30 (40)	ID-30 (40)	-	ID-30 (40)	-	ID-30 (40)	ID-30 (40)	ID-30 (40)
DIFERENCIAL (A)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LONGITUD (m)	15	10	50	50	65	50	65	65	70	30	30	30	30	50	50	50	50	50	50	30	30
CABLE (mm2)	5x6	5x6	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x6	3x6	3x6	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x1,5	3x2,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5

Quadre elèctric amb tapa i clau
 Magnetotèrmics curva C excepte equips de clima amb curva D.
 Cablejat lliure d'halògens RZ-1K 0,6/1kv
 Reserva mínima d'espai del 20%

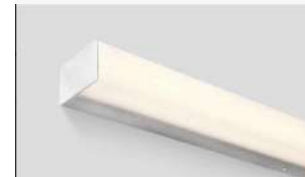
Diferencial Magnetotèrmic Telerruptor



LLEGENDA LLUMINARIES



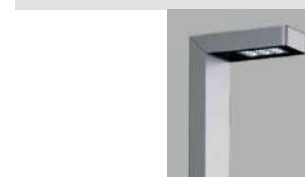
E1
Luminaria estanca model 840 de SIMON referencia 84030038-884, cos acabat en negre. Tecnologia LED amb òptica de policarbonat amb tractament anti UV. Equip electrònic incorporat a la luminaria. IP65.IK08.



E2
Luminaria aplic LED model NILO de FARO referencia 63318, cos acabat en blanc. IP44.



E3
Projector d'exterior LED model IPro de la marca IGUZZINI



E4
Balisa d'exterior LED IP65 model LANDER de la marca IGUZZINI referencia. Cos d'alumini fos a pressió de color gris, d'una alçada de 950mm.



E5
Aplic LED de la marca PHILLIPS model RUNNER. Cos d'alumini anodissat de color negre de 5w, IP20 i regulable.



E6
Lluminaria modular model 726 de la marca SIMON de 595x595mm amb tecnologia LED

LLEGENDA ENLLUMENAT

- Punt de llum empotrat
- Punt de llum
- Aplic paret
- Linestra
- Fluorescent LED
- Led lineal
- Llum emergencia
- Pantalla 30x30
- Extractor
- Volumètric

ANOTACIONS:
Instal·lació a l'interior de l'edifici. Tub rígid de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment. O en safata metàl·lica reixa amb coberta d'acer electrozincat Instal·lació exterior. Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada

LLEGENDA ELECTRICITAT

- Interruptor
- Interruptor conmutat
- Interruptor creuament
- Interruptor en punt de llum
- Potenciòmetre
- Contacte encesa automàtica
- Presa de telèfon
- Polsador
- Endoll
- Presa de dades
- Pany elèctric
- Lector targetes
- Polsador bloqueig pany elèctric

- Quadre elèctric
- Comptador
- Quadre aire condicionat
- Termostat

ANOTACIONS:
Es desconeix l'estat de la instal·lació existent.



LLEGENDA LLUMINARIES



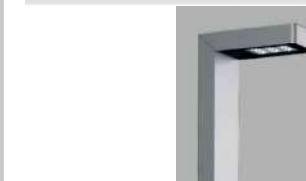
E1
Il·luminaria estanca model 840 de SIMON referència 84030038-884, cos acabat en negre. Tecnologia LED amb òptica de policarbonat amb tractament anti UV. Equip electrònic incorporat a la luminària. IP65.IK08.



E2
Il·luminaria aplic LED model NILO de FARO referència 63318, cos acabat en blanc. IP44.



E3
Projector d'exterior LED model IPro de la marca IGUZZINI



E4
Balisa d'exterior LED IP65 model LANDER de la marca IGUZZINI referència. Cos d'alumini fos a pressió de color gris, d'una alçada de 950mm.



E5
Aplic LED de la marca PHILLIPS model RUNNER. Cos d'alumini anodissat de color negre de 5w, IP20 i regulable.



E6
Lluminària modular model 726 de la marca SIMON de 595x595mm amb tecnologia LED

LLEGENDA ENLLUMENAT

- Punt de llum empotrat
- Punt de llum
- Aplic paret
- Linestra
- Fluorescent LED
- Led lineal
- Llum emergència
- Pantalla 30x30
- Extractor
- Volumètric

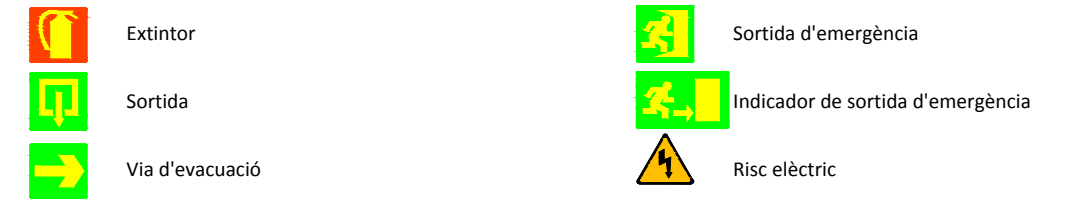
ANOTACIONS:
Instal·lació a l'interior de l'edifici. Tub rígid de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment. O en safata metàl·lica reixa amb coberta d'acer electrozincat Instal·lació exterior. Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada

LLEGENDA ELECTRICITAT

- Interruptor
- Interruptor conmutat
- Interruptor creuament
- Potenciòmetre
- Contacte encesa automàtica
- Presa de telèfon
- Polsador
- Endoll
- Endoll trifàsic
- Presa de dades
- Pany elèctric
- Lector targetes
- Polsador bloqueig pany elèctric
- Torreta
- Interfon
- Timbre brunzent
- Altaveu
- Quadre elèctric
- Comptador
- Quadre aire condicionat
- Termostat

ANOTACIONS:
Es desconeix l'estat de la instal·lació existent.

LLEGENDA PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS I PREVENCIÓ



llums d'emergència:

E4	NAOS N2 (EVC) + KES NAOS	Extintor CO2
E18	NAOS N2 + KETB NAOS	Extintor de pol ABC
E19	NAOS N5 (PRD) + KTSB NAOS	Polsador d'emergència
E20	NAOS N2 (PRD) + KTSB NAOS	Recorregut evacuació
E21	NAOS N5 (PRD) + KES NAOS	Origen d'evacuació
		Extintor de pol ABC, ubicat entrant a la esquerra de la porta.

Descripció d'elements constructius

L'establiment forma un únic sector d'incendis

Façana FF1 (sud) - Fàbrica perforada (30cm) enfoscada ambdues cares = REI 240

Façana FF2 (oest) - Fàbrica buida (15cm) enfoscada ambdues cares = REI 120

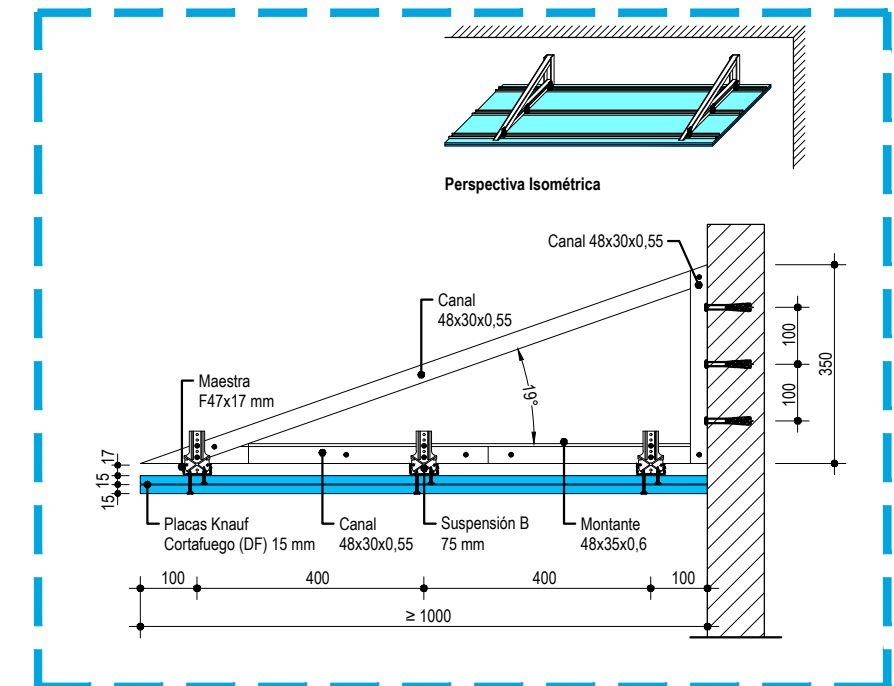
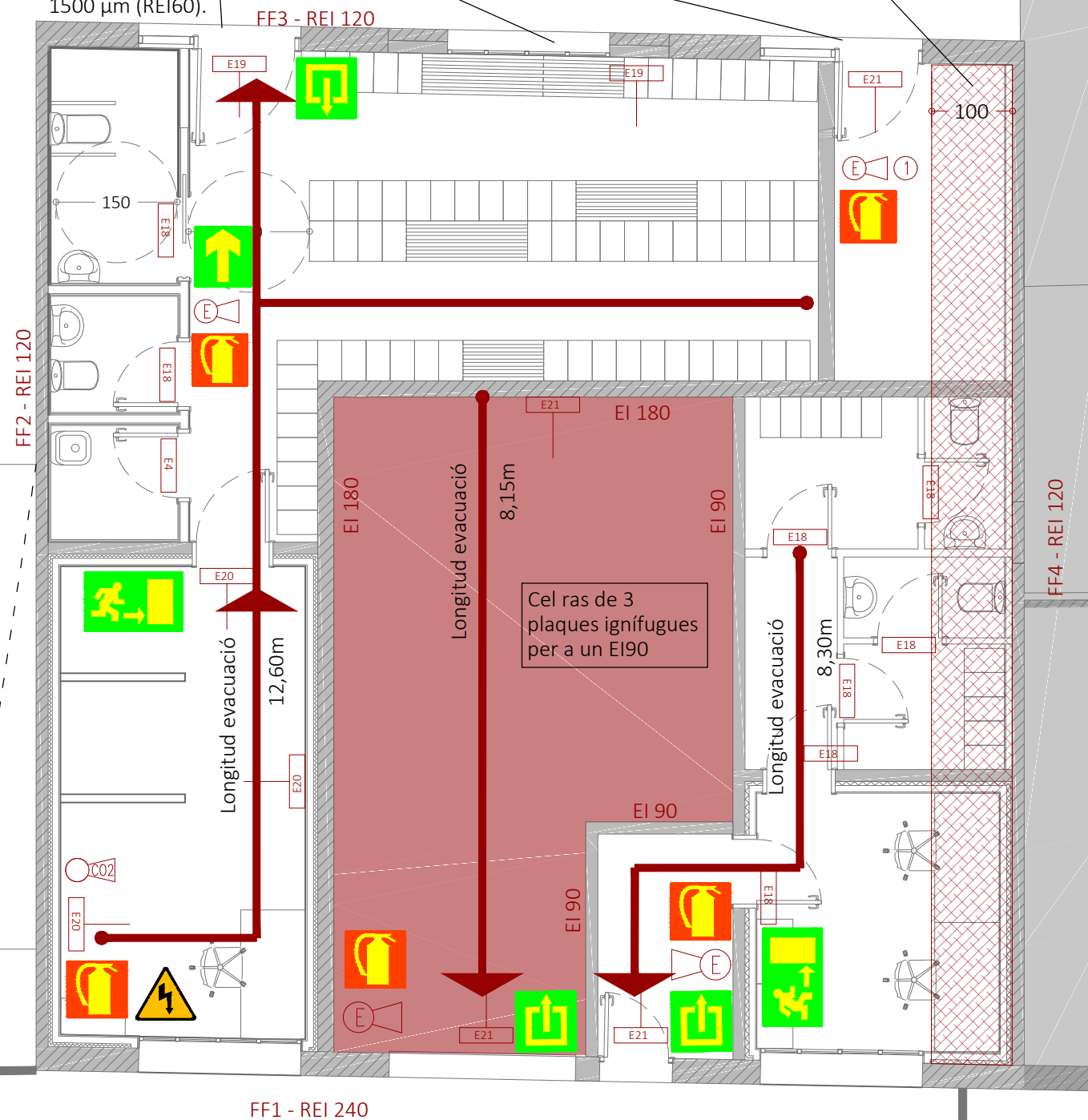
Façana FF3 (nord) - Fàbrica buida (30cm) enfoscada ambdues cares = REI 120

Façana FF4 (mitgera) - Fàbrica perforada (15cm) enfoscada per una cara i paredó de 8 cms enfoscat per una cada = REI 120

Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa d'imprimació per a pintura intumescent i tres capes de pintura intumescent, amb un gruix total de 1500 µm = REI60.
















Perfils metàl·lics. Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa d'imprimació per a pintura intumescent i tres capes de pintura intumescent, amb un gruix total de 1500 µm (REI60).

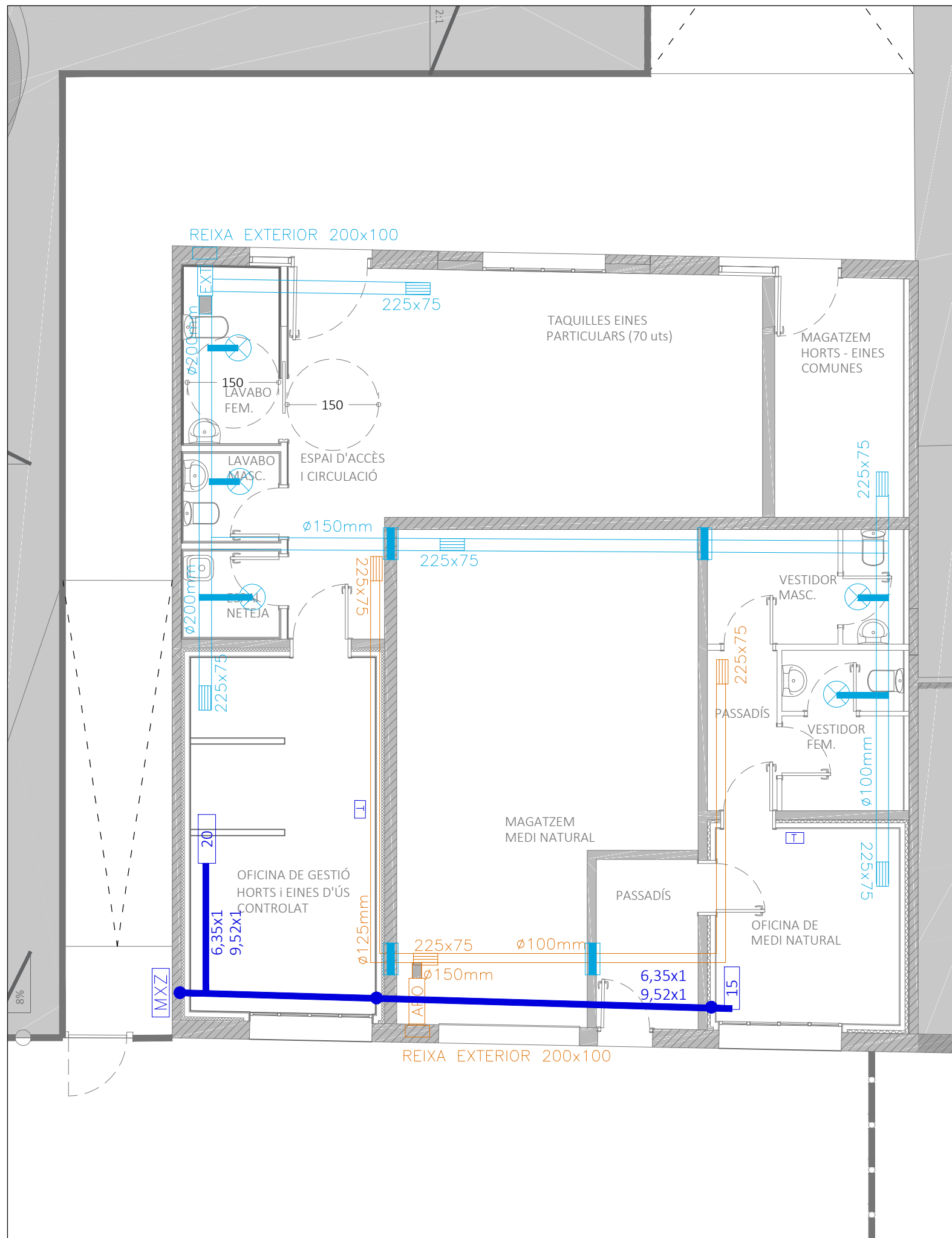
Franja talla foc EI60 Segons detall A.



DETALL A - s.e.

LEGENDA CLIMATITZACIÓ VENTILACIÓ I EXTRACCIÓ D'AIRE

-  Boca de extracció S&P BOC Ø100
-  Reixeta de retorn per a conducte circular KOOLAIR 21-SVC
-  Conducte de xapa galvanitzada sense aïllar circular per extracció
-  Conducte de xapa galvanitzada sense aïllar circular per aportació
-  Extractor en línia per a conductes SODECA SV-200H
-  Equip aportació d'aire en línia per a conductes SODECA SV/FILTER/EC-150 F6+F8
-  Reixeta d'aportació d'aire per a conducte circular KOOLAIR 21-SVC
-  Conducte flexible d'alumini amb espiral d'acer
-  Unitat interior split de pared model MSZ-AP15VGK de Mitsubishi Electric
-  Unitat interior split de pared model MSZ-AP20VGK de Mitsubishi Electric
-  Unitat exterior MXZ-2F53VF de Mitsubishi Electric
-  Canonada aïllada gas/líquid frigorífic
-  Termostat
-  Silenciadors per a conductes
-  Comporta tallafoc per a conductes

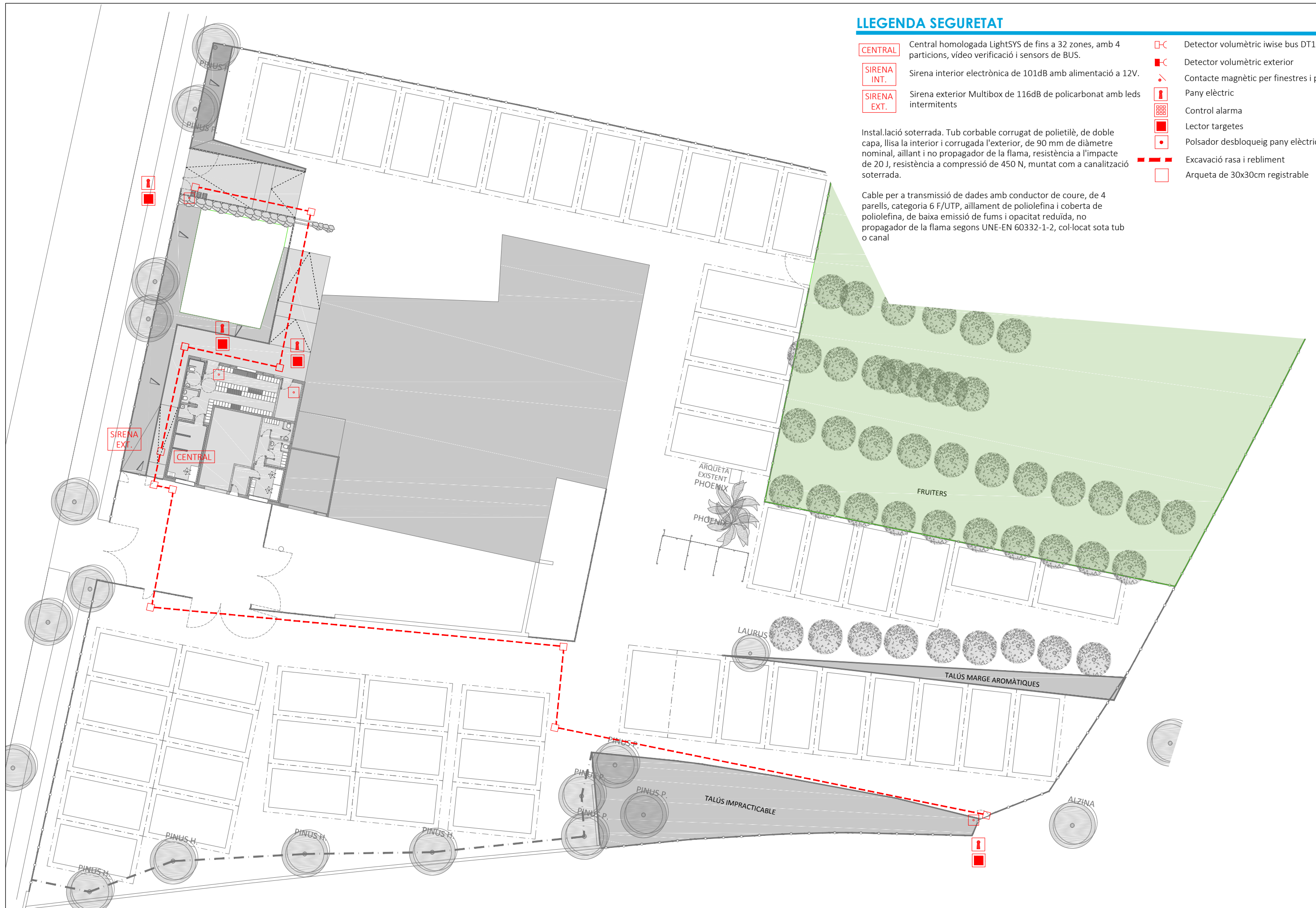


LLEGENDA SEGURETAT

- | | | | |
|--------------------|---|--|--|
| CENTRAL | Central homologada LightsYS de fins a 32 zones, amb 4 particions, vídeo verificació i sensors de BUS. | | Detector volumètric iwise bus DT15 |
| SIRENA INT. | Sirena interior electrònica de 101dB amb alimentació a 12V. | | Detector volumètric exterior |
| SIRENA EXT. | Sirena exterior Multibox de 116dB de policarbonat amb leds intermitents | | Contacte magnètic per finestres i portes |
| | | | Pany elèctric |
| | | | Control alarma |
| | | | Lector targetes |
| | | | Polsador desbloqueig pany elèctric |
| | | | Excavació rasa i reblliment |
| | | | Arqueta de 30x30cm registrable |

Instal·lació soterrada. Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada.

Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6 F/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal





LLEGENDA SEGURETAT









- CENTRAL Central homologada LightSYS de fins a 32 zones, amb 4 particions, vídeo verificació i sensors de BUS.
- SIRENA INT. Sirena interior electrònica de 101dB amb alimentació a 12V.
- SIRENA EXT. Sirena exterior Multibox de 116dB de policarbonat amb leds intermitents
- ☐ Detector volumètric iwise bus DT15
- ☐ Detector volumètric exterior
- ☐ Contacte magnètic per finestres i portes
- ☐ Pany elèctric
- ☐ Control alarma
- ☐ Lector targetes
- ☐ Polsador desbloqueig pany elèctric
- Excavació rasa i rebliment

Instal·lació soterrada. Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada.

Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6 F/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal



LLEGENDA TELECOMUNICACIONS

-  Registre d'usuari de telecomunicacions
-  Pericó d'entrada de serveis telecomunicacions de 40x40x60cm
-  Armari rack de telecomunicacions
-  Connexió a WIFI formada per 1 pres SCHUKO i 1 presa RJ45
-  Mecanisme format per 4 preses SCHUKO (2 blanques i 2 vermelles) i 2 preses RJ45
-  Muntant /baixant
-  Tub per encastar a paret o per cel-ras
-  Tub per anar soterrat

Instal.lació soterrada. Tub corbale corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada.

Instal.lació encastada. Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat

Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6 U/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de PVC, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal.