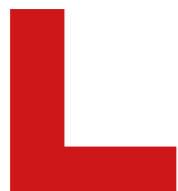


## II. Documentació Gràfica

# Projecte Bàsic i d'execució Reforma i ampliació Centre Cívic Tredòs, Val d'Aran.

Client: E.M.D de Tredòs  
Data: Febrer 2021

**Oficina Local  
de Arquitectura**



**EMD TREDÒS**

# Índex

## U. Definició urbanística i d'implantació

- U01 Situació
- U02 Emplaçament
- U03 Condicions Urbanístiques

## E.A. Estat Actual

- EA01 Estat actual. Planta Baixa
- EA02 Estat actual. Planta Sotacoberta
- EA03 Estat actual. Planta Coberta
- EA04 Estat actual. Façana sud-est i nord-est
- EA05 Estat actual. Façana sud-oest i nord-oest
- EA06 Estat actual. Seccions

## A. Definició Arquitectònica de l'edifici

- A00 Conceptes proposta
- A00 Diagrames del nou Programa
  
- A01 Distribució i Mobiliari. Planta Baixa
- A02 Distribució i Mobiliari. Planta Sotacoberta
- A03 Planta Coberta
- A04 Funcionament programa
- A05 Compartimentació
- A06 Façana sud-est i nord-est
- A07 Façana sud-oest i nord-oest
- A08 Seccions ST1, SL1
- A09 Seccions ST2, SL2
- A10 Seccions ST3, SL3

## E. Definició Estructural

- E01.1 Ampliació façana sud est. Axonometria i alçats portics
- E01.2 Ampliació façana sud est. Unions i soldadures metà.
- E01.3 Ampliació façana sud est. Fonamentació
  
- E02.1 Ampliació façana sud oest. Def Coberta inclinada
- E02.2 Ampliació façana sud oest. Def mur bloc formigó
- E02.3 Ampliació façana sud oest. Def tancaments laterals
- E02.4 Ampliació façana sud oest. Fonamentació
  
- E03.1 Llosa ascensor. Sostres
- E03.2 Llosa ascensor. Fonamentació

- E04.1 Extensió Coberta Superior. Geometria i Soldadures
- E04.2 Extensió Coberta Superior. Unions
- E04.3 Coberta Inferior. Unions, Geometria i Soldadures

## C. Sistemes Constructius

- M0.1 Plataforma excabacions
  
- C01.1 Enderroc. Planta Baixa
- C01.2 Obra Nova. Planta Baixa
- C01.3 Enderroc. Planta Sotacoberta
- C01.4 Obra Nova. Planta Sotacoberta
- C01.5 Enderroc. Planta coberta
- C01.6 Obra Nova. Planta coberta
  
- C02.1 Cotes i Superfícies. Planta Baixa
- C02.2 Cotes i Superfícies. Planta Sotacoberta
- C02.3 Cotes i Superfícies. Planta Coberta
  
- C03.1 Fals Sostres i Etiquetes fusteries. Planta Baixa
- C03.2 Fals Sostres i Etiquetes fusteries. Planta Sotacoberta
  
- C04.1 Paviments i Revestiments. Planta Baixa
- C04.2 Paviments i Revestiments. Planta Sotacoberta
  
- C05.1 Seccio constructiva S01
- C05.2 Seccio constructiva S02
- C05.3 Seccio constructiva S03
- C05.4 Seccio constructiva S04
- C05.5 Seccio constructiva S05
- C05.6 Seccio constructiva S06
- C05.7 Seccio constructiva S07
- C05.8 Seccio constructiva S08
  
- C06.1 Detall banys Lf
- C06.2 Detall banys Lm
- C06.3 Detall bany públic Ld
- C06.4 Detall bany La
- C06.5 Detall bany L

- C07.1 Detall Salapolivalent. Planta Baixa
- C07.2 Detall Salapolivalent. Alçats
- C07.3 Detall revestiment tancaments. Alçats-Seccions
- C07.4 Perspectiva Sala Gran-Petita
- C07.5 Detall tancament (envà mòbil). Alçats-Seccions
- C07.6 Perspectiva Sala Gran-Bar
- C07.7 Detall Bar. Alçats-Seccions
- C07.8 Perspectiva Bar
- C07.9 Perspectiva Bar
- C07.10 Perspectiva Bar
- C07.11 Detall Botiga-Bar. Alçats-Seccions
- C07.12 Detall Barra Bar. Alçats-Seccions
- C07.13 Detall Interior Cuina

- C08.1 Detall Escenari
- C08.2 Detall Escenari
- C08.3 Detall Lames Bar
- C08.4 Detall Lames Bar

- C09.1 Detall Plataforma d'Accés
- C09.2 Detall Plataforma d'Accés
- C09.3 Detall Jardineria d'Accés
- C09.4 Detall Barana Rampa
- C09.5 Detall Banc Bar

## F. Fusteries

- F01.1 Fusteries exteriors + Lames
- F01.2 Fusteries exteriors
- F01.3 Fusteries exteriors + Lames
- F01.4 Fusteries exteriors
  
- F02.1 Fusteries interiors
- F02.2 Fusteries interiors
- F02.3 Fusteries interiors



# Índex

## I. Instal·lacions

- I01.1 Calefacció Planta Baixa
- I01.2 Calefacció Planta Sotacoberta
- I01.3 Calefacció Planta Coberta
- I01.4 Calefacció
- I02.1 ACS Planta Baixa
- I02.2 ACS Planta Sotacoberta
- I02.3 ACS
- I03.1 AFS Planta Baixa
- I03.2 AFS Planta Sotacoberta
- I04.1 Electricitat Planta Baixa
- I04.2 Electricitat Sotacoberta
- I04.3 Electricitat
- I05.1 Ev. Residuales Planta Baixa
- I05.2 Ev. Residuales Sotacoberta
- I06.1 Ventilació Planta Baixa
- I06.2 Ventilació Sotacoberta
- I06.3 Ventilació Coberta
- I07.1 Il·luminació Planta Baixa
- I07.2 Il·luminació Sotacoberta
- I08.1 Incendis Planta Baixa
- I08.2 Incendis Sotacoberta
- I09.1 Especiales Planta Baixa
- I09.2 Especiales Sotacoberta
- I10.1 Interior Cuina Planta Baixa

## EU. Urbanització Exterior

- UE01 Urbanització Exterior

## DI. Diseño interior/exterior

- DI01.1 Mobiliari per interior/exterior

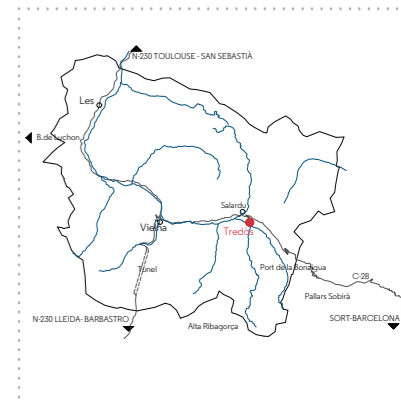


# U. Definició Urbanística i d'implantació





Vall d'Aran



Tredòs a la Vall d'Aran

**COTELA ANE ARES** - 41096940B  
 Firmado digitalmente por COTELA ANE ARES - 41096940B  
 Fecha: 2021.03.23 14:13:04 +01'00'

**PEUS ESPAÑA ORIOL** - 41096616D  
 Firmado digitalmente por PEUS ESPAÑA ORIOL - 41096616D  
 Fecha: 2021.03.23 14:12:43 +01'00'

ola-architects s.l.p. era carrer 2, baixos 25540 les

PROJECTE  
**REFORMA I AMPLIACIÓ EQUIPAMENT SOCIAL**  
 C. Sant Esteve X, Tredòs, Naut Aran (Val d'aran)

CLIENT  
**E.M.D. de Tredòs**

ARQUITECTES  
**OLA. Oficina Locau de Arquitectura**  
 Ares Cotela Ane. COAC Col. num. 49062-8  
 Oriol Peus España. COAC Col. num. 61239-1

ETAPA  
**PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ**  
 DEFINICIÓ URBANÍSTICA I D'IMPLANTACIÓ

SITUACIÓ

Ref. 19.14.00 Data 2021.02.26





**COTELA ANE ARES - 41096940B**  
Firmado digitalmente por COTELA ANE ARES - 41096940B  
Fecha: 2021.03.23 14:13:49 +01'00'

**PEUS ESPAÑA ORIOL - 41096616D**  
Firmado digitalmente por PEUS ESPAÑA ORIOL - 41096616D  
Fecha: 2021.03.23 14:13:33 +01'00'

ola-architects s.l.p. era carrera 2, baixos 25540 les

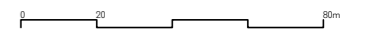
PROYECTO:  
**REFORMA I AMPLIACIÓ EQUIPAMENT SOCIAL**  
C. Sant Esteve X, Tredòs, Naut Aran (Val d'aran)

CLIENT:  
**E.M.D. de Tredòs**

ARQUITECTES:  
**OLA. Oficina Locau de Arquitectura**  
Ares Cotela Ane. COAC Col. num. 49062-8  
Oriol Peus España. COAC Col. num. 61239-1

ETAPA:  
**PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ**  
DEFINICIÓ URBANÍSTICA I D'IMPLANTACIÓ  
**EMPLAÇAMENT**

Ref. 19.14.00 Data: 2021.02.26



Classificació del sòl: sòl urbà  
Qualificació del sòl: Sistema socio cultural i religiós  
Tipus d'ordenació: Alineació amb el vial  
Ample façana: 6M a 30M  
Profunditat edificable: 15M  
Núm. plantes admeses: 2 (baixa+pis)  
Alçària barbacana: fins a 6m  
Altura màx. carener coberta: 6m + 7,5m  
Espai sotacoberta: computable a → 1,5m alçada  
Obertures vers veïns: Min. A 2,15m de distància, 3m

N  
1/2.000  
**i.7**

PLANEJAMENT VIGENT REFÓS  
TREDÒS

Equip redactor:  
MANCINERAS/PARÉS,  
arquitectes associats s.l.p.  
IGREMAP s.l.p.

AVANÇ DE PLA  
PLA D'ORDENACIÓ URBANÍSTICA MUNICIPAL  
DE NAUT ARAN  
FEBRER 2017

**COTELA ANE ARES 41096940B**  
Firmado digitalmente por  
COTELA ANE  
ARES - 41096940B  
Fecha: 2021.03.23  
14:14:41 +01'00'

**PEUS ESPAÑA ORIOL - 41096616D**  
Firmado digitalmente por  
PEUS ESPAÑA  
ORIOL -  
41096616D  
Fecha: 2021.03.23  
14:14:10 +01'00'

PROYECTO:  
**REFORMA I AMPLIACIÓ  
EQUIPAMENT SOCIAL**  
C. Sant Esteve X, Tredòs, Naut Aran  
(Val d'aran)

CLIENT  
**E.M.D. de Tredòs**  
ARQUITECTES

**OLA. Oficina Locau de Arquitectura**  
Ares Cotela Ane. COAC Col. num. 49062-8  
Oriol Peus España. COAC Col. num. 61239-1

ETAPA  
**PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ**  
DEFINICIÓ URBANÍSTICA I D'IMPLANTACIÓ  
**CONDICIONS URBANÍSTIQUES**

Ref. 19.14.00 Data: 2021.02.26



<b>SU</b> Sòl Urbà	<b>1</b> Residencial Casc antic	<b>3c</b> Residencial Eixample 3	<b>Vp</b> Verd privat	<b>D1</b> Sòl apte per urbanitzar residencial	<b>EQ</b> Equipaments educatius	<b>J</b> Parcs i jardins urbans	Xarxa viària local
<b>SAU</b> Sòl apte per urbanitzar	<b>2</b> Residencial Ampliació de Casc	<b>3d</b> Residencial Eixample 4		<b>7</b> Sòl no urbanitzable ordinari	<b>ED</b> sanitari-assistencial	<b>R</b> Rius i riberes	<b>P</b> Aparcament
<b>UA-PE</b> Unitats d'actuació i Plans especials	<b>3a</b> Residencial Eixample 1	<b>3e</b> Ordenació específica (segons planejament derivat vigent)		<b>8</b> Sòl no urbanitzable de protecció especial	<b>SA</b> socio cultural i religiós	<b>ST</b> Servels tècnics i ambientals	Viarí exclusivament per vianants
<b>Reserves per facilitar la formulació del Pla General</b>	<b>3b</b> Residencial Eixample 2	<b>3f</b> Conservació estructura urbana i edificatòria			<b>AD</b> administratius		
					<b>EE</b> esportius		
					<b>CE</b> cementeri		

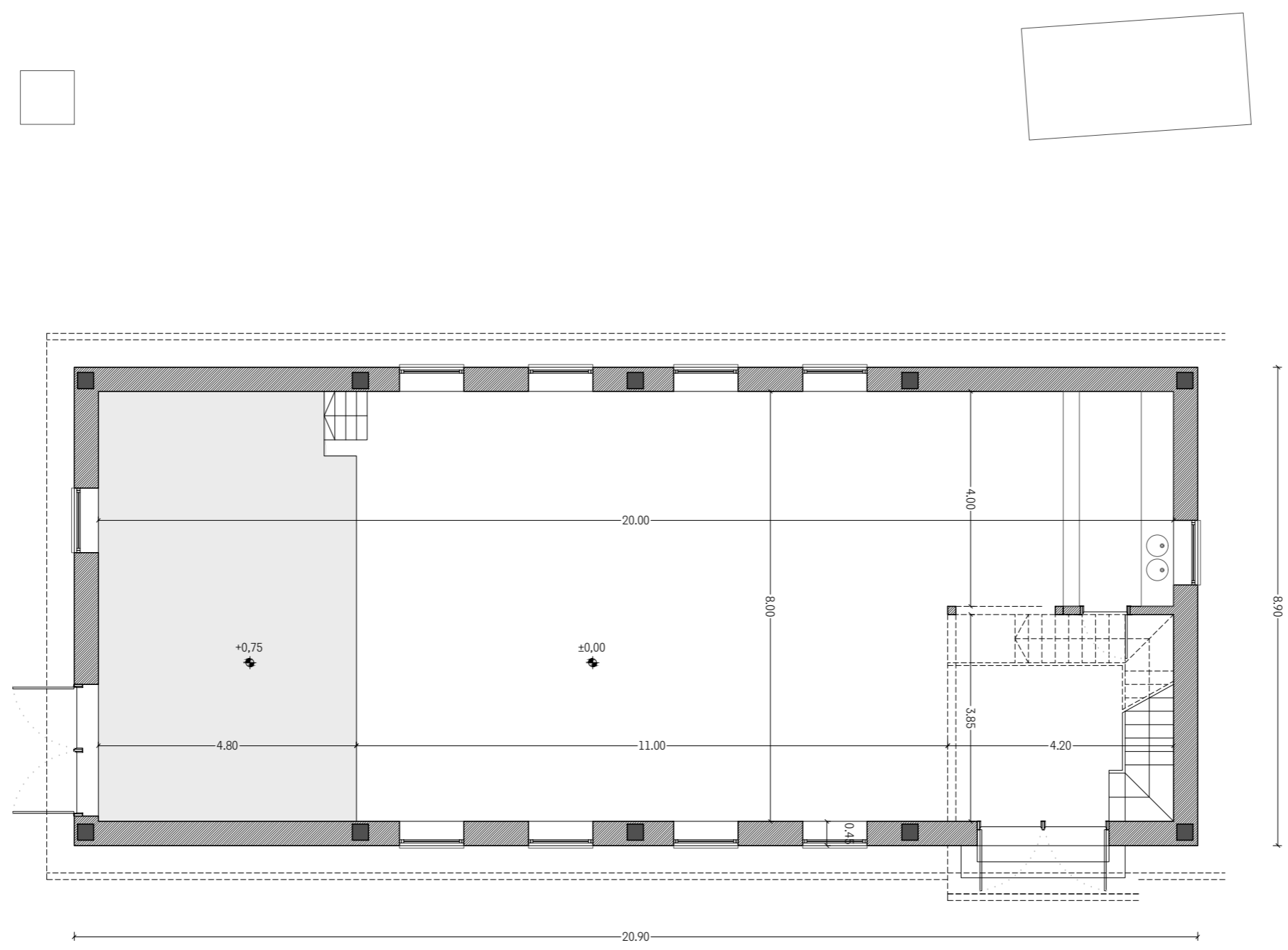
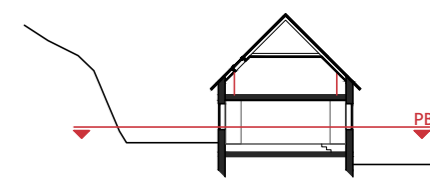
AIJUNTAMENT DE NAUT ARAN  
c. Balma 2  
25998 Sobardó

ola-architects s.l.p. era carrera 2, baixos 25540 les

## EA. Estat actual



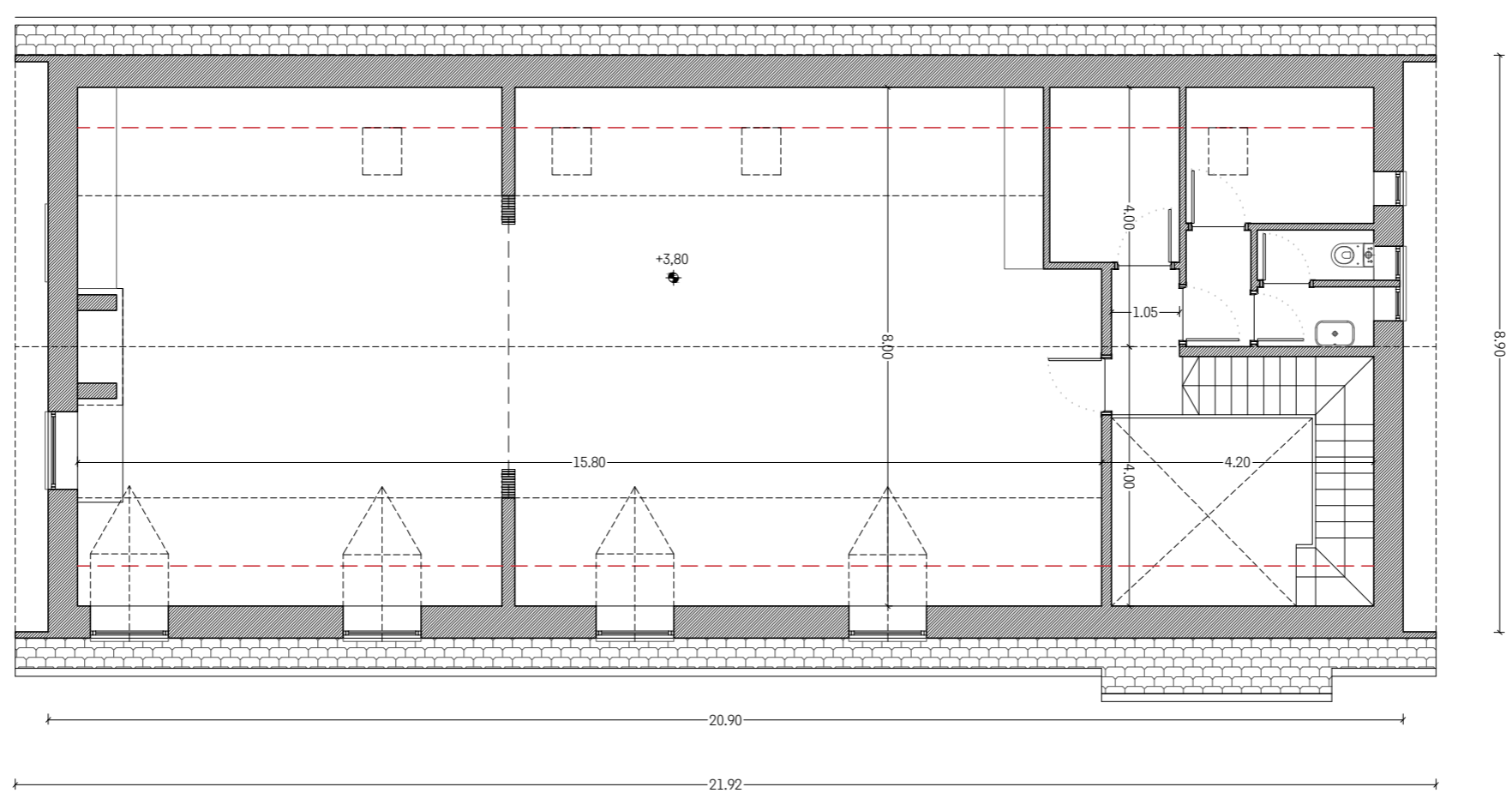
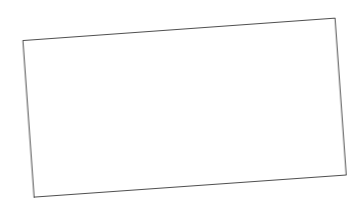
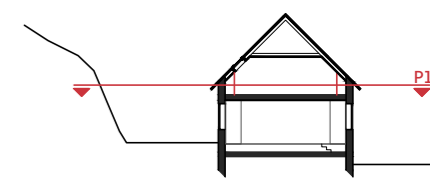




**COTELA ANE ARES** - 41096940B  
 Firmado digitalmente por COTELA ANE ARES - 41096940B  
 Fecha: 2021.03.23 14:15:34 +01'00'

**PEUS ESPAÑA ORIOL** - 41096616D  
 Firmado digitalmente por PEUS ESPAÑA ORIOL - 41096616D  
 Fecha: 2021.03.23 14:15:12 +01'00'

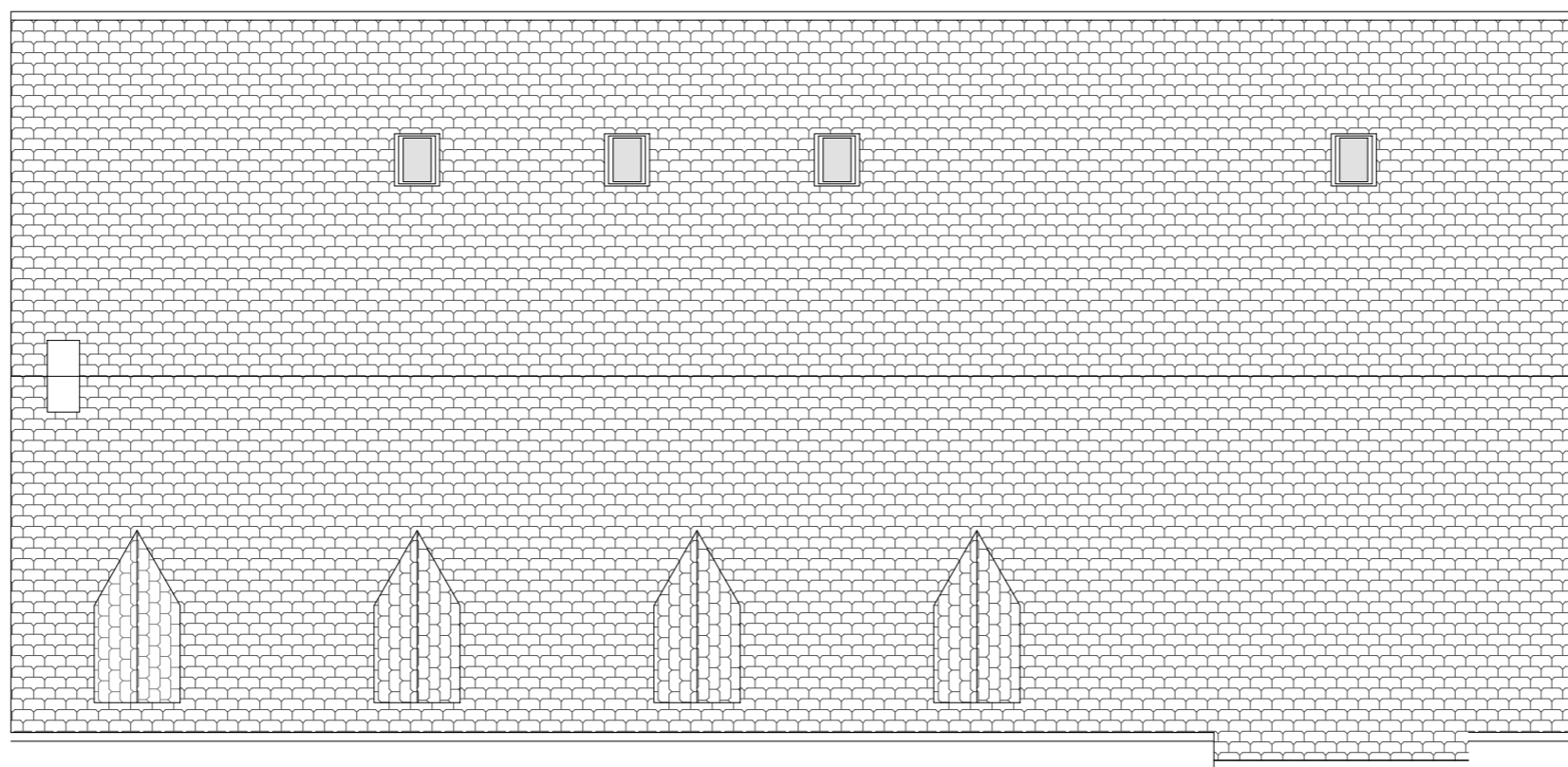
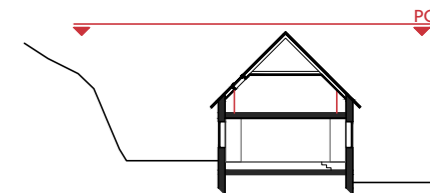
PROYECTE:  
**REFORMA I AMPLIACIÓ EQUIPAMENT SOCIAL**  
 C. Sant Esteve X, Tredòs, Naut Aran (Val d'aran)  
 CLIENT:  
**E.M.D. de Tredòs**  
 ARQUITECTES:  
**OLA. Oficina Locau de Arquitectura**  
 Ares Cotela Ane. COAC Col. num. 49062-8  
 Oriol Peus España. COAC Col. num. 61239-1  
 ETAPA:  
**PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ**  
 DEFINICIÓ URBANÍSTICA I D'IMPLANTACIÓ  
**ESTAT ACTUAL**  
**PLANTA BAIXA**  
 Ref. 19.14.00 Data: 2021.02.26



**COTELA ANE ARES** - Firmado digitalmente por COTELA ANE  
**41096940B** - ARES - 41096940B  
 Fecha: 2021.03.23 14:16:31 +01'00'

**PEUS ESPAÑA ORIOL** - Firmado digitalmente por PEUS ESPAÑA  
**41096616D** - ORIOL - 41096616D  
 Fecha: 2021.03.23 14:16:11 +01'00'

PROYECTE:  
**REFORMA I AMPLIACIÓ EQUIPAMENT SOCIAL**  
 C. Sant Esteve X, Tredòs, Naut Aran (Val d'aran)  
 CLIENT:  
**E.M.D. de Tredòs**  
 ARQUITECTES:  
**OLA. Oficina Locau de Arquitectura**  
 Ares Cotela Ane. COAC Col. num. 49062-8  
 Oriol Peus España. COAC Col. num. 61239-1  
 ETAPA:  
**PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ**  
 DEFINICIÓ URBANÍSTICA I D'IMPLANTACIÓ  
**ESTAT ACTUAL**  
**PLANTA SOTACOBERTA**  
 Ref. 19.14.00 Data: 2021.02.26



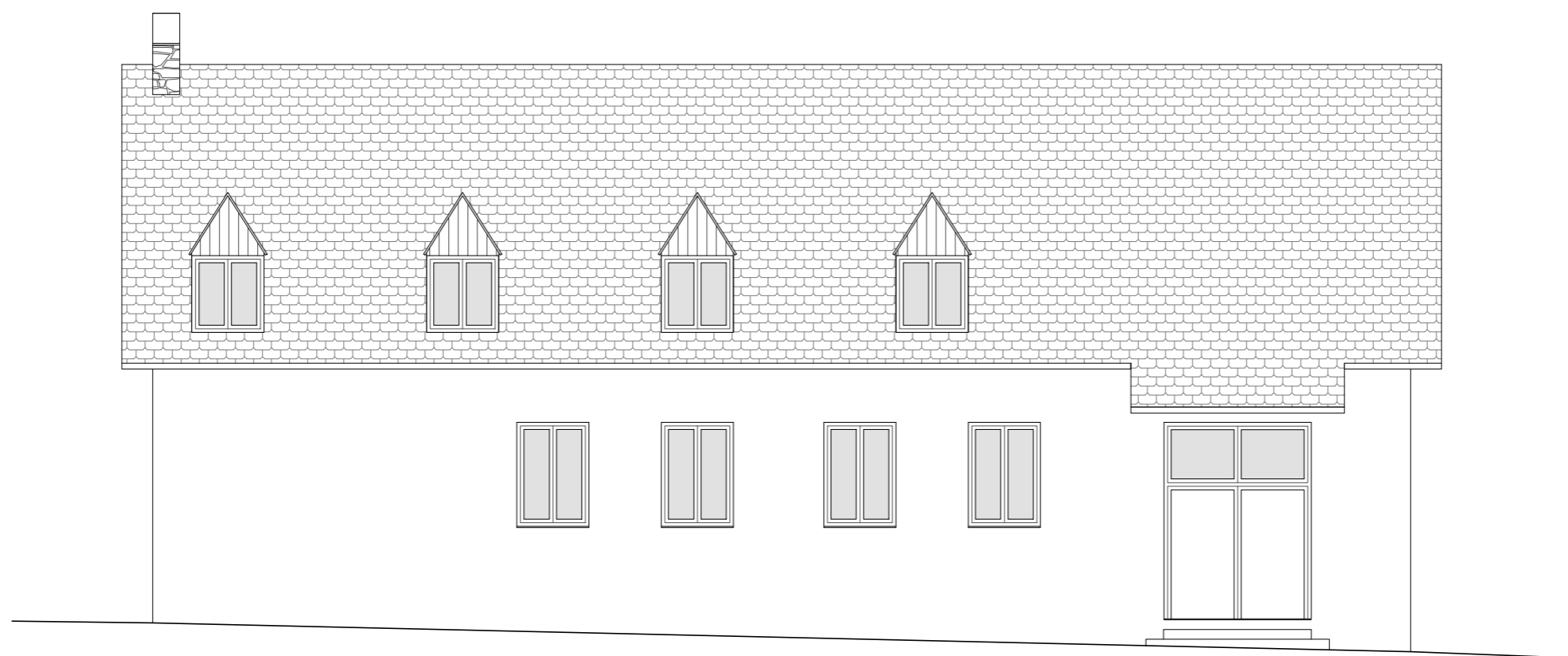
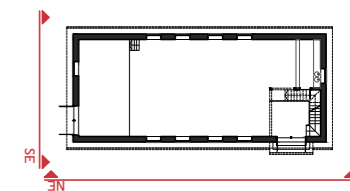
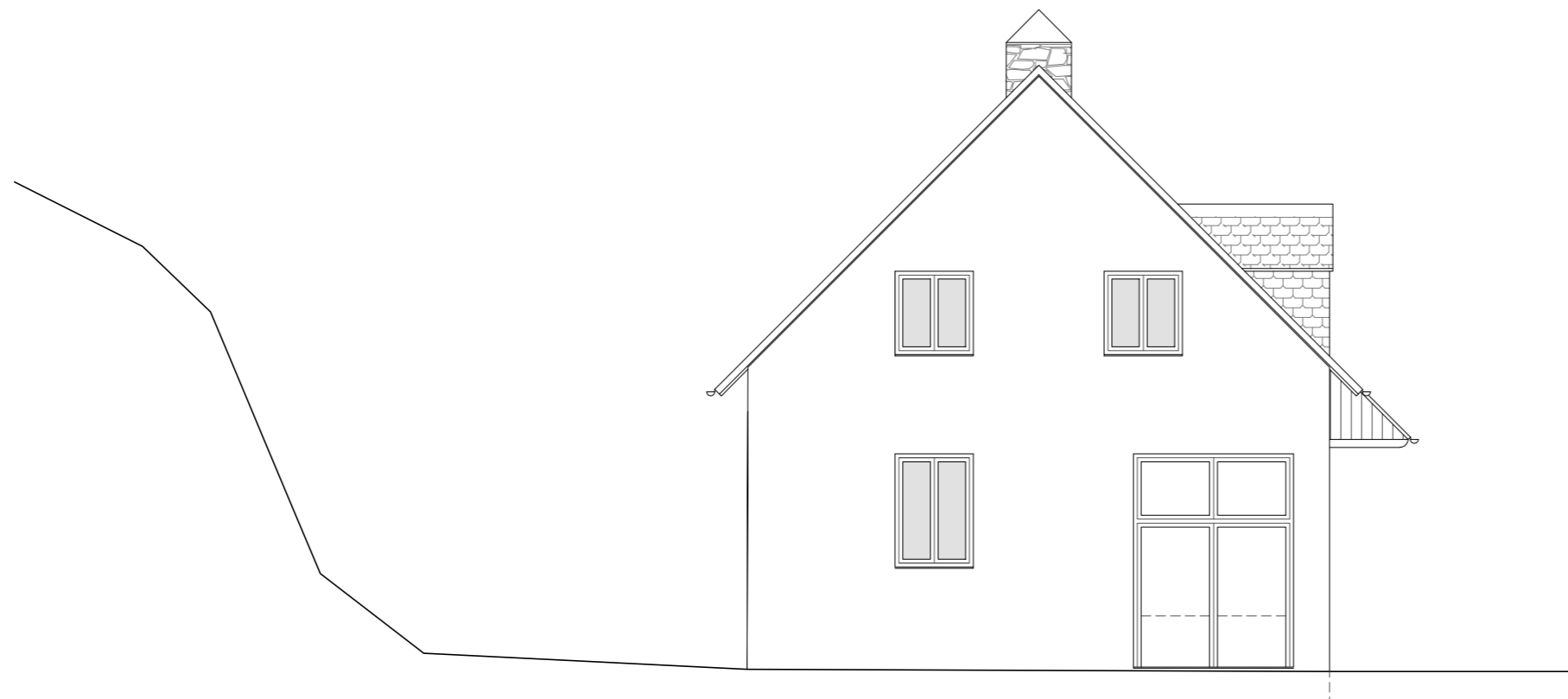
**COTELA ANE ARES** - 41096940B  
 Firmado digitalmente por COTELA ANE ARES - 41096940B  
 Fecha: 2021.03.23 14:17:21 +01'00'

**PEUS ESPAÑA ORIOL** - 41096616D  
 Firmado digitalmente por PEUS ESPAÑA ORIOL - 41096616D  
 Fecha: 2021.03.23 14:16:52 +01'00'

PROYECTE:  
**REFORMA I AMPLIACIÓ EQUIPAMENT SOCIAL**  
 C. Sant Esteve X, Tredòs, Naut Aran (Val d'aran)  
 CLIENT  
**E.M.D. de Tredòs**  
 ARQUITECTES  
**OLA. Oficina Locau de Arquitectura**  
 Ares Cotela Ane. COAC Col. num. 49062-8  
 Oriol Peus España. COAC Col. num. 61239-1  
 ETAPA  
**PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ**  
 DEFINICIÓ URBANÍSTICA I D'IMPLANTACIÓ  
**ESTAT ACTUAL**  
**PLANTA COBERTA**

Ref. 19.14.00 Data: 2021.02.26



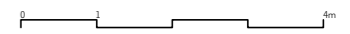


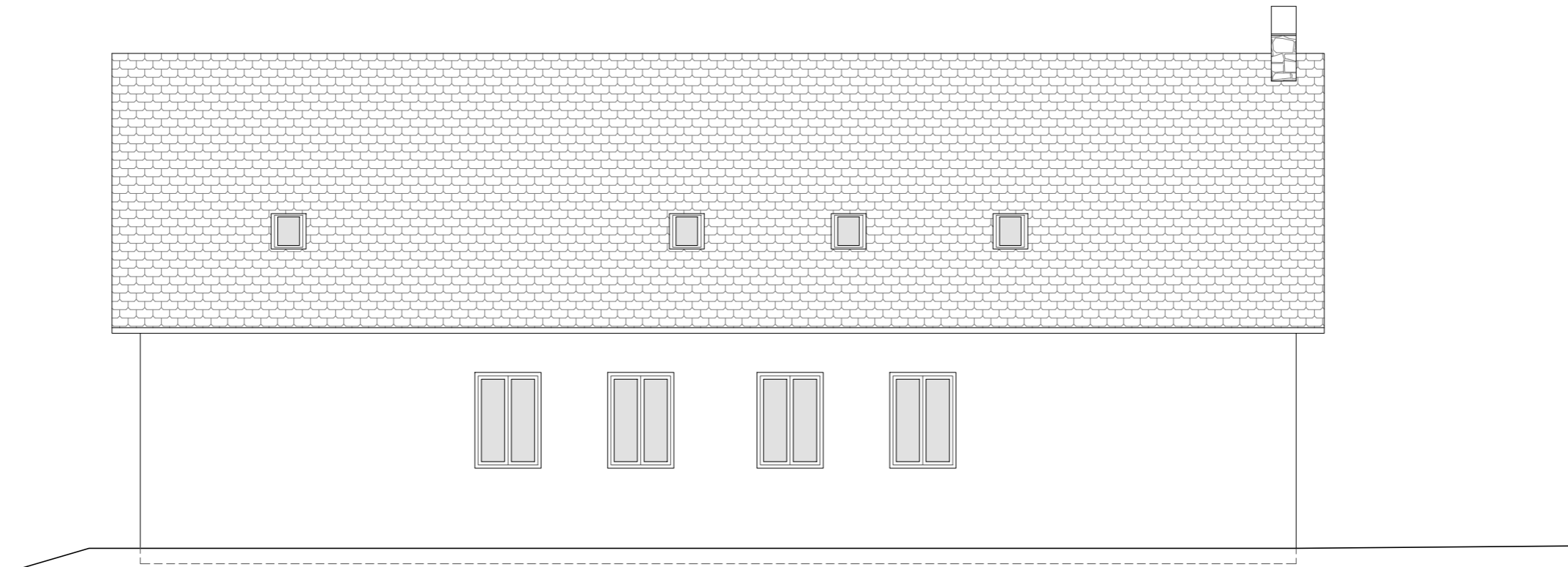
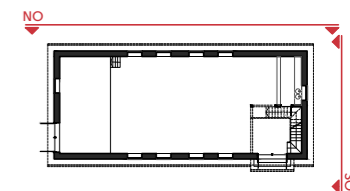
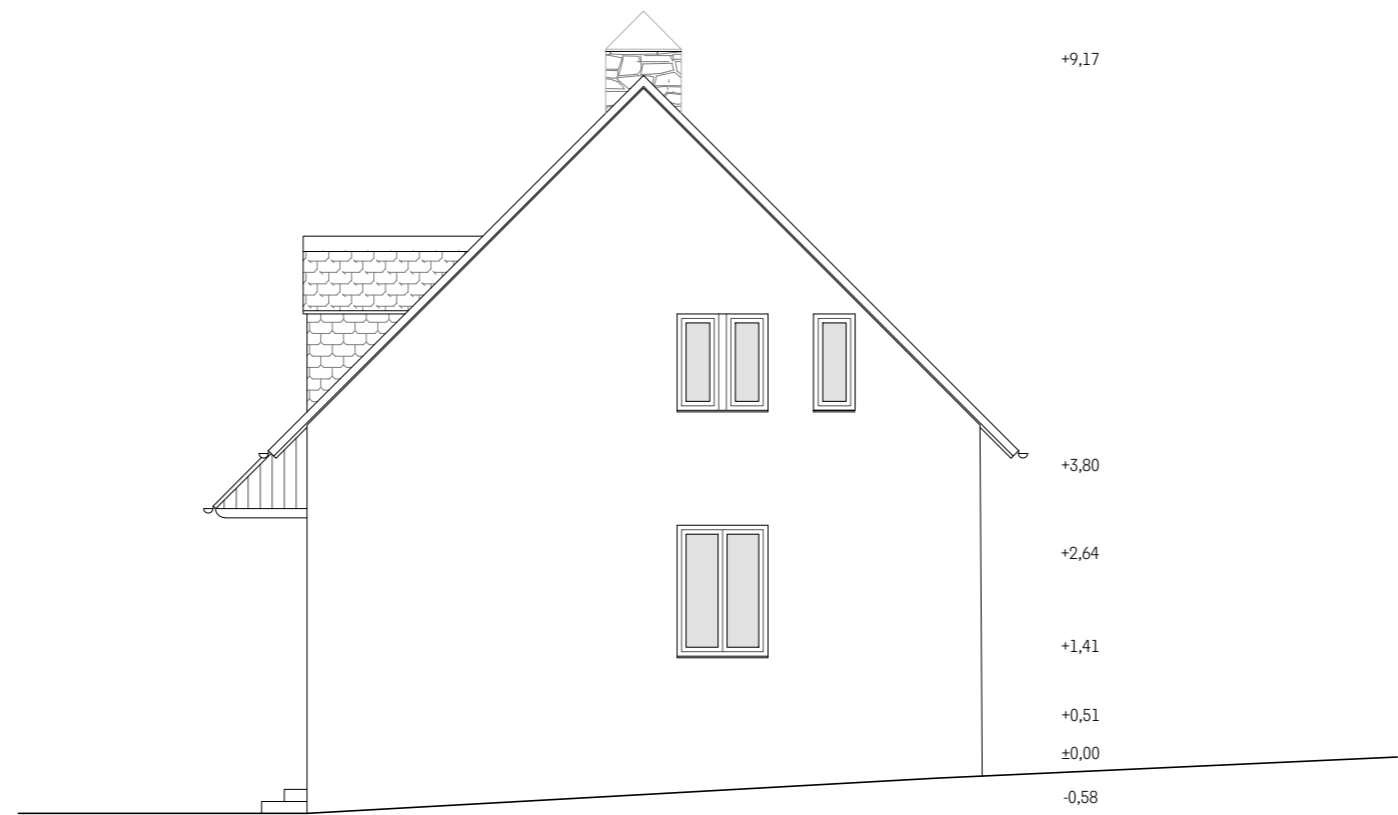
**COTELA ANE ARES - 41096940B**  
 Firmado digitalmente por COTELA ANE ARES - 41096940B  
 Fecha: 2021.03.23 14:18:14 +01'00'

**PEUS ESPAÑA ORIOL - 41096616D**  
 Firmado digitalmente por PEUS ESPAÑA ORIOL - 41096616D  
 Fecha: 2021.03.23 14:17:52 +01'00'

PROYECTE:  
**REFORMA I AMPLIACIÓ EQUIPAMENT SOCIAL**  
 C. Sant Esteve X, Tredòs, Naut Aran (Val d'aran)  
 CLIENT:  
**E.M.D. de Tredòs**  
 ARQUITECTES:  
**OLA. Oficina Locau de Arquitectura**  
 Ares Cotela Ane, COAC Col. num. 49062-8  
 Oriol Peus España, COAC Col. num. 61239-1  
 ETAPA:  
**PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ**  
 DEFINICIÓ URBANÍSTICA I D'IMPLANTACIÓ  
**ESTAT ACTUAL**  
**FAÇANA SUD-EST I NORD-EST**

Ref. 19.14.00 Data: 2021.02.26

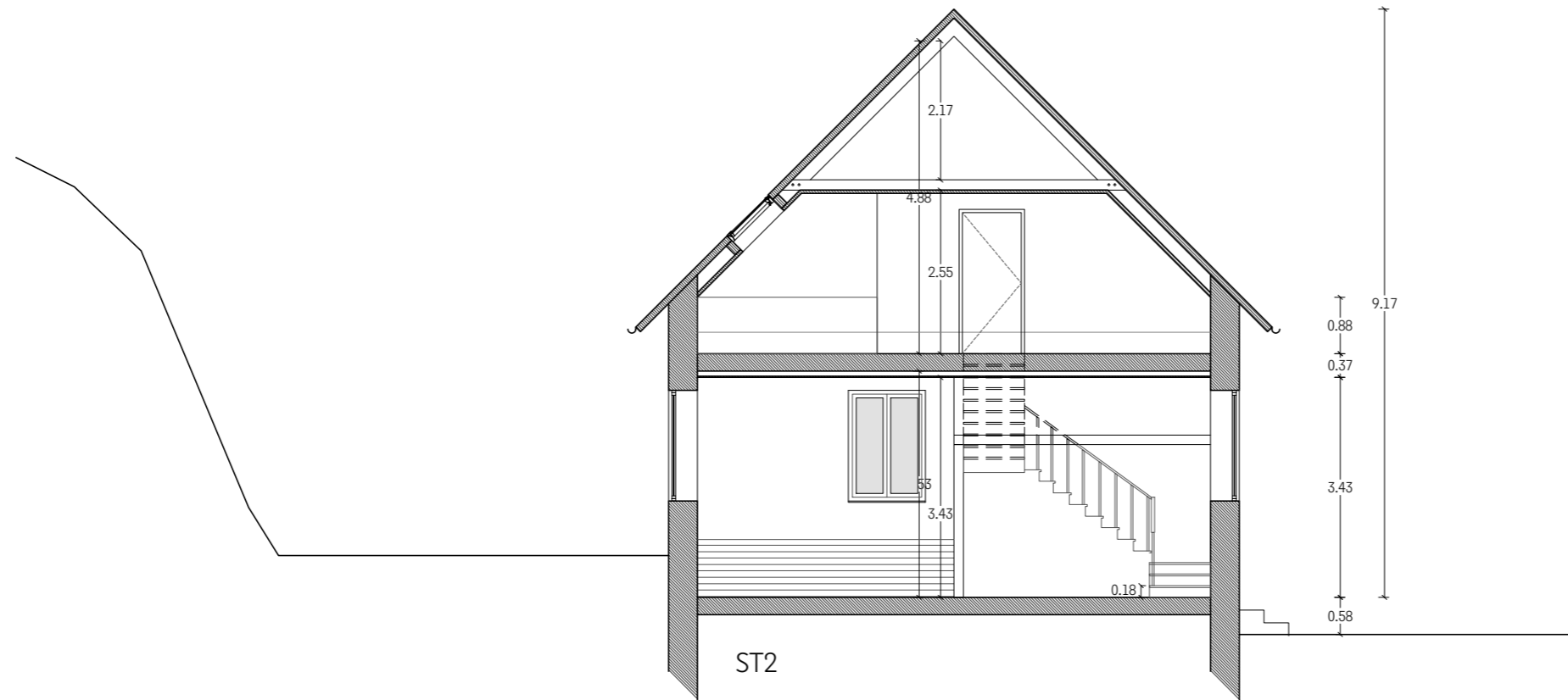
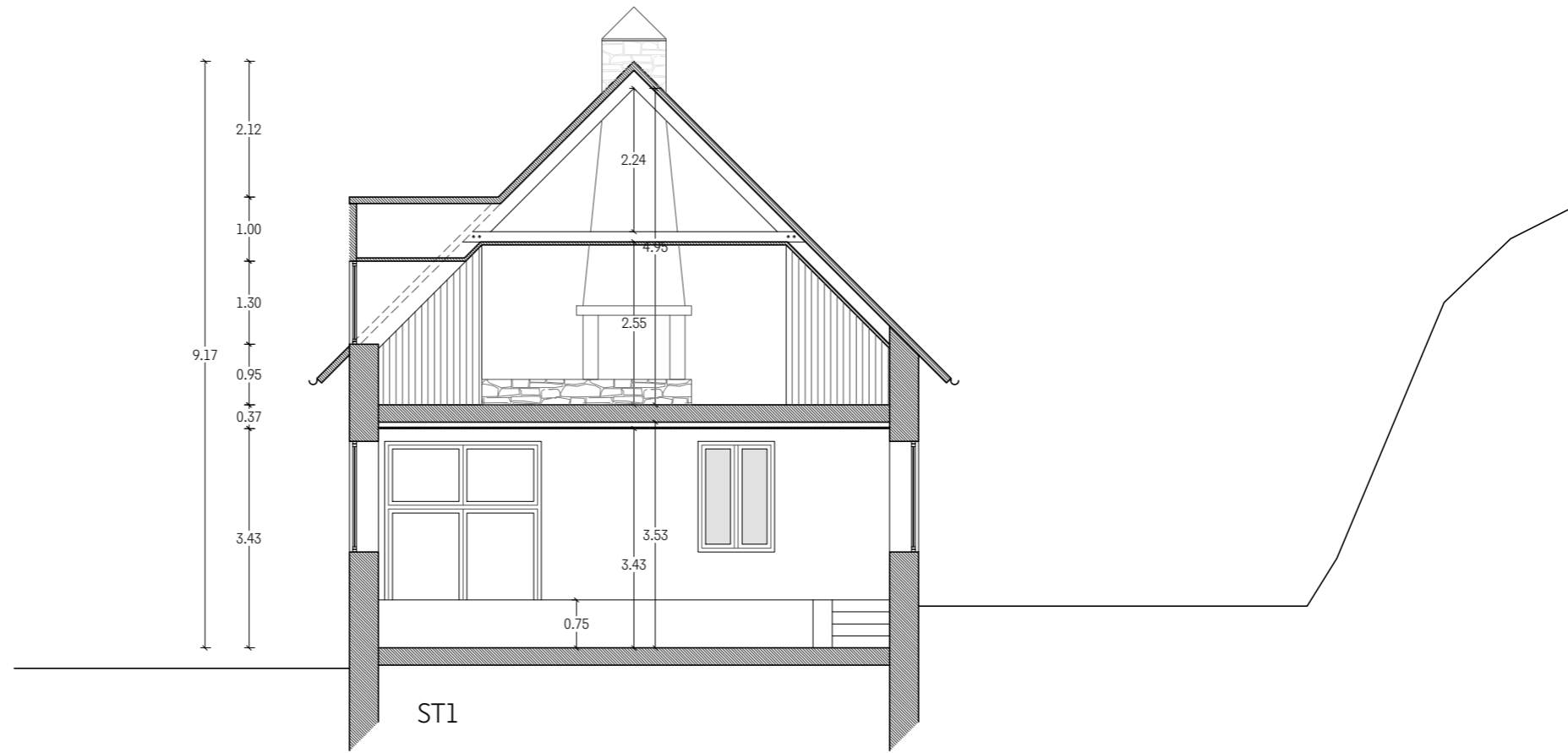




**COTELA ANE ARES - 41096940B**  
 Firmado digitalmente por COTELA ANE ARES - 41096940B  
 Fecha: 2021.03.23 14:18:54 +01'00'

**PEUS ESPAÑA ORIOL - 41096616D**  
 Firmado digitalmente por PEUS ESPAÑA ORIOL - 41096616D  
 Fecha: 2021.03.23 14:18:33 +01'00'

PROYECTE.  
**REFORMA I AMPLIACIÓ EQUIPAMENT SOCIAL**  
 C. Sant Esteve X, Tredòs, Naut Aran (Val d'aran)  
 CLIENT  
**E.M.D. de Tredòs**  
 ARQUITECTES  
**OLA. Oficina Locau de Arquitectura**  
 Ares Cotela Ane. COAC Col. num. 49062-8  
 Oriol Peus España. COAC Col. num. 61239-1  
 ETAPA  
**PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ**  
 DEFINICIÓ URBANÍSTICA I D'IMPLANTACIÓ  
**ESTAT ACTUAL**  
**FAÇANA SUD-OEST I NORD-OEST**  
 Ref. 19.14.00 Data. 2021.02.26



**COTELA ANE ARES - 41096940B**  
 Firmado digitalmente por COTELA ANE  
 ARES - 41096940B  
 Fecha: 2021.03.23 14:19:49 +01'00'

**PEUS ESPAÑA ORIOL - 41096616D**  
 Firmado digitalmente por PEUS ESPAÑA  
 ORIOL - 41096616D  
 Fecha: 2021.03.23 14:19:23 +01'00'

PROYECTE:  
**REFORMA I AMPLIACIÓ EQUIPAMENT SOCIAL**  
 C. Sant Esteve X, Tredòs, Naut Aran (Val d'aran)  
 CLIENT  
**E.M.D. de Tredòs**  
 ARQUITECTES  
**OLA. Oficina Locau de Arquitectura**  
 Ares Cotela Ane. COAC Col. num. 49062-8  
 Oriol Peus España. COAC Col. num. 61239-1  
 ETAPA  
**PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ**  
 DEFINICIÓ URBANÍSTICA I D'IMPLANTACIÓ  
**ESTAT ACTUAL**  
 SECCIONS  
 Ref. 19.14.00 Data: 2021.02.26

## A. Definició arquitectònica de l'edifici



# Centre Cívic Tredòs

## Diversitat de programes

La intervenció planteja la transformació d'un equipament amb molt baixa ocupació al llarg de l'any en un equipament centre cívic amb múltiples possibilitats d'usos amb previsió d'alta ocupació al llarg de l'any, formant un punt d'activitat i trobada per als residents de Tredòs.

Els centres cívics són equipaments socioculturals de caràcter públic que fomenten el teixit associatiu i participatiu. Són equipaments de proximitat i en ells s'han de complir una sèrie de requisits:

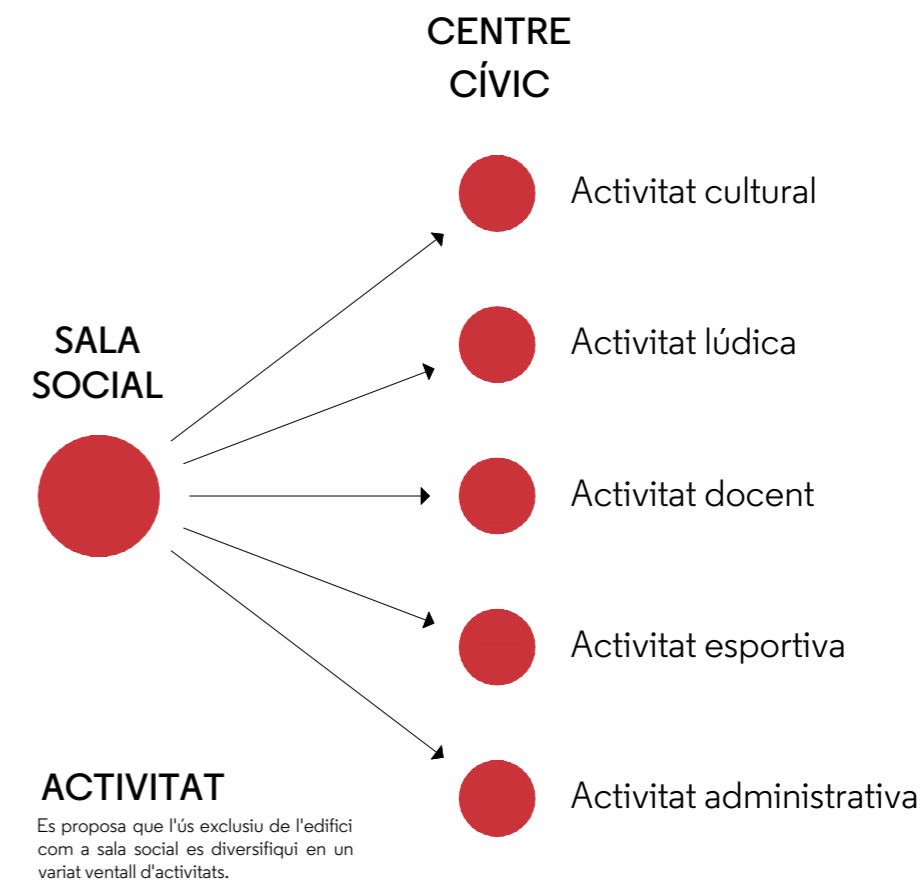
·Ser espais polivalents, adaptats per a diferents usos.

·Ofertir serveis públics, no s'admet la privatització dels espais. Hi tenen cabuda tots els grups, entitats i ciutadans de l'entorn.

·Facilitar la compactació de serveis, podent-se situar en un mateix espai físic diversos equipaments.

Els centres cívics no responen a un model comú, són el fruit de l'entorn en què es troben. Arquitectònicament són concebuts com a edificis funcionals, amb dissenys dinàmics i oberts pendents de la diversitat d'ús que a ells es donaran. Pel que fa a la programació i serveis, són totalment dependents de les necessitats, característiques i peculiaritats de la comunitat ciutadana.

Són llocs que aspiren a ser referencials dins el barri o districte, per això se solen situar en places o parcs on el pas dels veïns sigui continu. En ells es posa de manifest les senyes culturals de cada barri, per tant, l'èxit del seu funcionament depèn de la seva adaptació a les realitats i peculiaritats del seu entorn poblacional.



## EMPLAÇAMET

L'edificació existent s'ubica en un punt d'encreuament de recorreguts i al costat del riu, el carrer major i el nucli de la població. En aquest punt conflueixen les rutes naturals, que comuniquen amb Salardú, Baqueira i Aiguamòg, i la ruta cultural que enllaça l'església de Santa Maria de Cap d'Aran amb l'ermita de Sant Esteve.

GENER	FEBRER	MARÇ
ABRIL	MAIG	JUNY
JULIOL	AGOST	SETEMBRE
OCTUBRE	NOVEMBRE	DESEMBRE

## FREQÜÈNCIA D'ÚS

Aquest equipament es va construir en els anys 70 amb una activitat centrada en els aspectes lúdics del moment. Motiu que només tingui un ús del 2% dels dies de l'any.

GENER	FEBRER	MARÇ
ABRIL	MAIG	JUNY
JULIOL	AGOST	SETEMBRE
OCTUBRE	NOVEMBRE	DESEMBRE

Després de 50 anys, les necessitats socials del poble han canviat i, per tant, cal adaptar la sala als nous temps. La diversitat de programes proposats permet que l'edifici sigui funcional durant tot l'any.





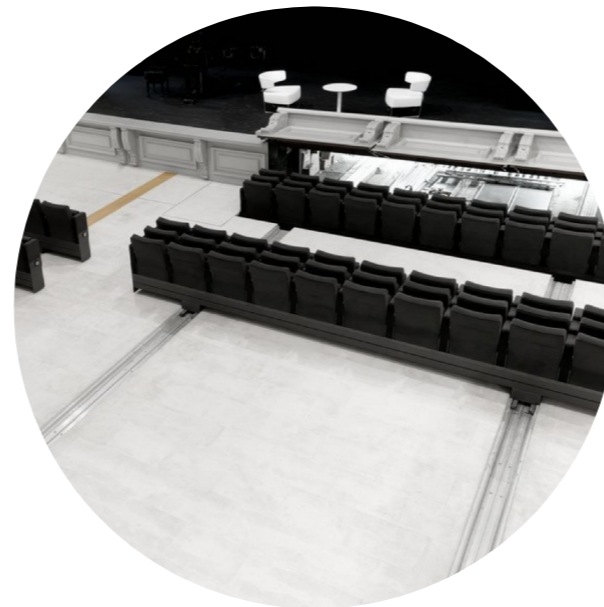
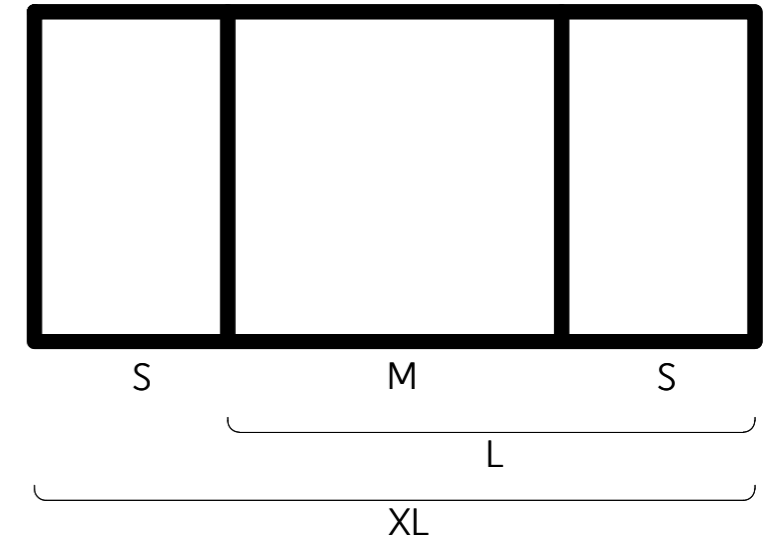
# Elements mòbils

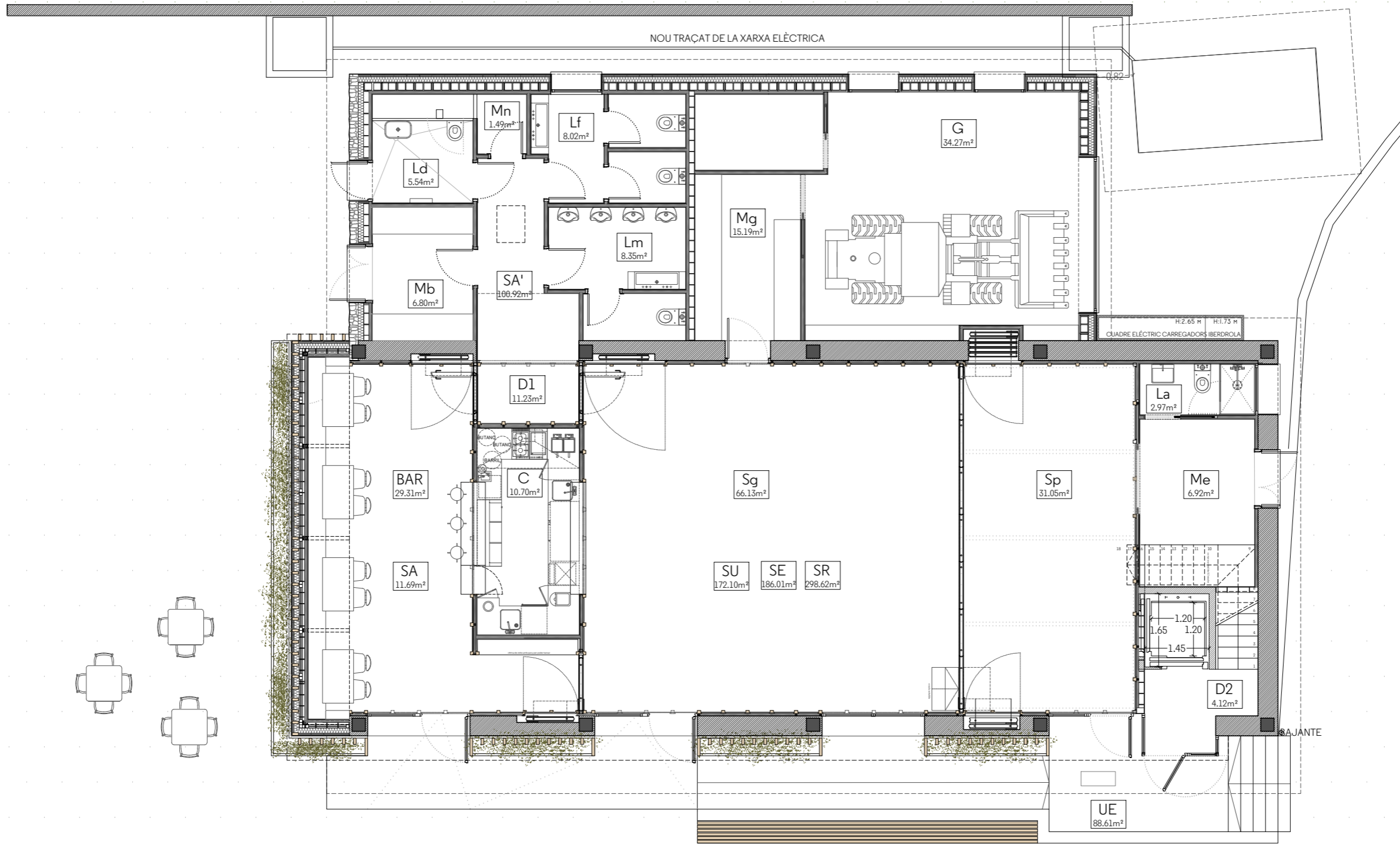
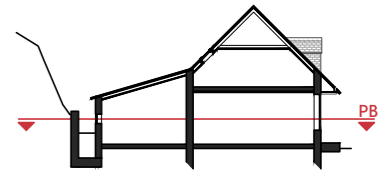
## Adaptabilitat de l'espai

Amb la reforma es planteja potenciar l'aprofitament que se li treu a l'actual sala social, transformant-la en un espai multiús. Per adaptar l'espai als diversos usos es proposa l'ús d'elements mòbils i practicables que permetin modificar l'espai a les necessitats requerides.



Es parteix la sala social en tres subespais que permeten configurar l'espai a l'ús requerit.





SUPERFÍCIES ÚTILS		ÀREA m <sup>2</sup>
PLANTA BAIXA		
Sg	Sala gran	65.80
Sp	Sala petita	31.30
BAR	Bar	32.57
C	Cuina	10.95
Mg	Magatzem general	13.77
Mb	Magatzem bar	6.99
Mn	Magatzem neteja	1.47
Me	Magatzem escenari	7.39
Lf	Lavabo femení	7.99
Lm	Lavabo masculí	8.35
Ld	Lavabo discapacitats	4.31
La	Lavabo auxiliar	2.55
D1	Distribuïdor 1	11.39
D2	Distribuïdor 2	4.12
G	Garatge	35.53
<b>TOTAL</b>		<b>244.48</b>
PLANTA SOTACOBERTA		
S1	Sala 1	68.01
S2	Sala 2	50.84
O	Oficina	9.81
L	Lavabo	3.14
D	Distribuïdor	10.33
<b>TOTAL</b>		<b>142.13</b>
<b>SUPERFÍCIE ÚTIL TOTAL</b>		<b>386.61</b>

SUPERFÍCIES CONSTRUÏDAS		ÀREA m <sup>2</sup>
PLANTA BAIXA		
SA	Const. ampliació	11.69
SA'	Const. ampliació	100.92
<b>SUPERFÍCIES Const. Ampli. TOTAL</b>		<b>112.61</b>
SU	Const. existent reformada	172.10
SE	Const. existent	186.01
SR	Const. resultant	298.62
UE	Urbanització exterior	88.61
PLANTA SOTACOBERTA		
SU	Const. existent reformada	152.53
SE	Const. existent	186.01

PROJECTE:  
**REFORMA I AMPLIACIÓ**  
**CENTRE CÍVIC**  
 C. Sant Esteve X, Tredòs, Naut Aran  
 (Val d'Aran)

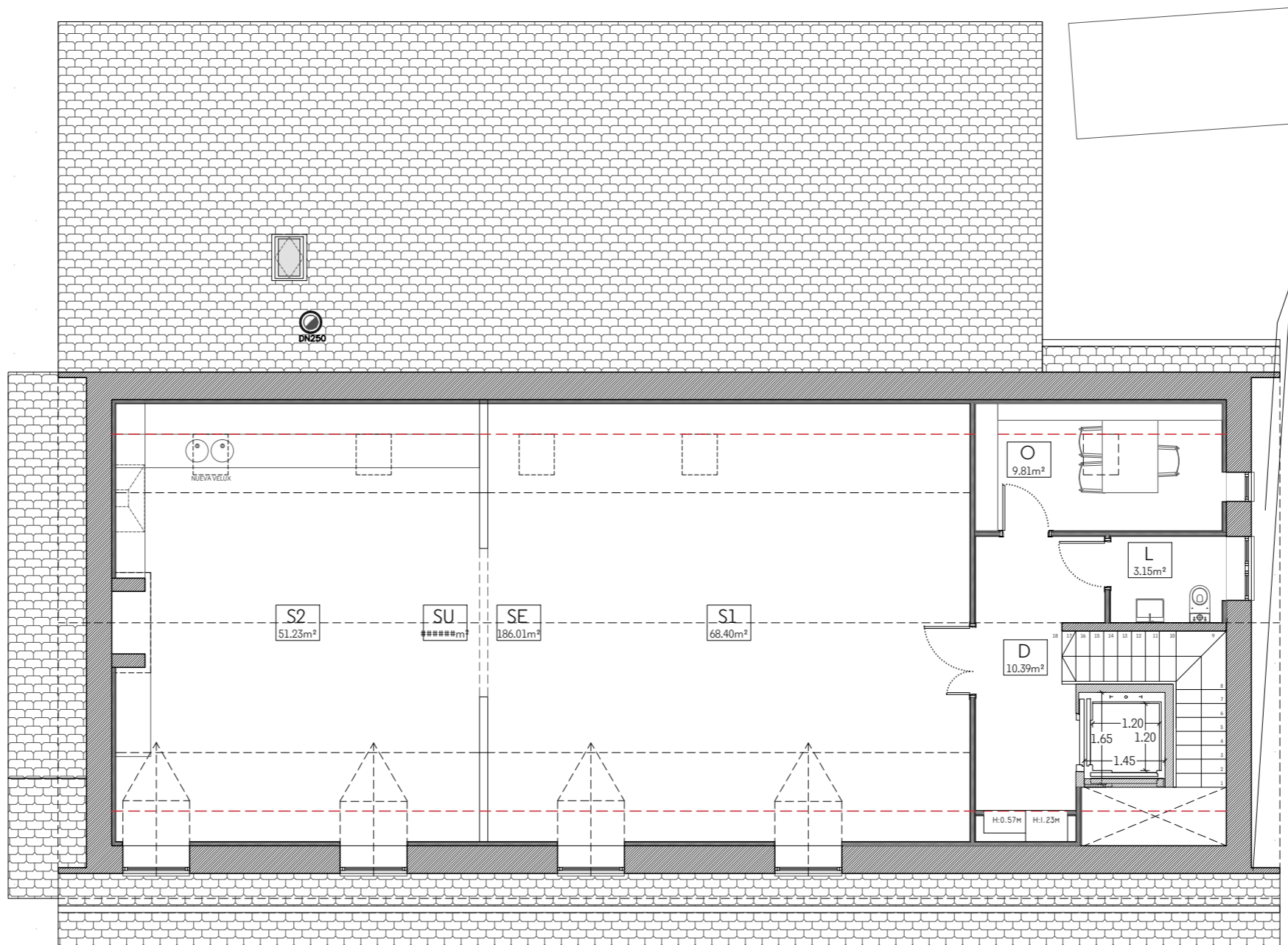
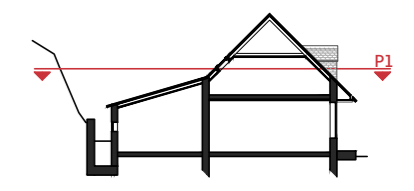
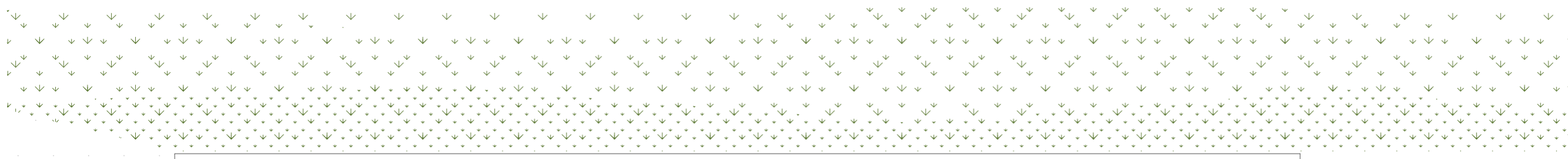
CLIENT:  
**E.M.D. de Tredòs**

ARQUITECTES:  
**OLA. Oficina Locau de Arquitectura**  
 Ares Cotela Àne. COAC Col. num. 49062-8  
 Oriol Peus España. COAC Col. num. 61239-1

ETAPA:  
**PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ**  
 DEFINICIÓ ARQUITECTÒNICA DE L'EDIFICI  
**DISTRIBUCIÓ I MOBILIARI**

**PLANTA BAIXA**

Ref. 19.14.00      Data: 2021.02.26



SUPERFÍCIES ÚTILS		ÀREA m <sup>2</sup>
PLANTA BAIXA		
Sg	Sala gran	65.80
Sp	Sala petita	31.30
BAR	Bar	32.57
C	Cuina	10.95
Mg	Magatzem general	13.77
Mb	Magatzem bar	6.99
Mn	Magatzem neteja	1.47
Me	Magatzem escenari	7.39
Lf	Lavabo femení	7.99
Lm	Lavabo masculí	8.35
Ld	Lavabo discapacitats	4.31
La	Lavabo auxiliar	2.55
D1	Distribuidor 1	11.39
D2	Distribuidor 2	4.12
G	Garatge	35.53
<b>TOTAL</b>		<b>244.48</b>
PLANTA SOTACOBERTA		
S1	Sala 1	68.01
S2	Sala 2	50.84
O	Oficina	9.81
L	Lavabo	3.14
D	Distribuidor	10.33
<b>TOTAL</b>		<b>142.13</b>
<b>SUPERFÍCIE ÚTIL TOTAL</b>		<b>386.61</b>

SUPERFÍCIES CONSTRUÏDAS		ÀREA m <sup>2</sup>
PLANTA BAIXA		
SA	Const. ampliació	11.69
SA'	Const. ampliació	100.92
<b>SUPERFÍCIES Const. Ampli. TOTAL</b>		<b>112.61</b>
SU	Const. existent reformada	172.10
SE	Const. existent	186.01
SR	Const. resultant	298.62
UE	Urbanització exterior	88.61
PLANTA SOTACOBERTA		
SU	Const. existent reformada	152.53
SE	Const. existent	186.01

PROJECTE

**REFORMA I AMPLIACIÓ**  
**CENTRE CÍVIC**  
C. Sant Esteve X, Tredòs, Naut Aran  
(Val d'aran)

CLIENT

**E.M.D. de Tredòs**  
ARQUITECTES

**OLA. Oficina Locau de Arquitectura**  
Ares Cotelà Ane. COAC Col. num. 49062-8  
Oriol Peus España. COAC Col. num. 61239-1

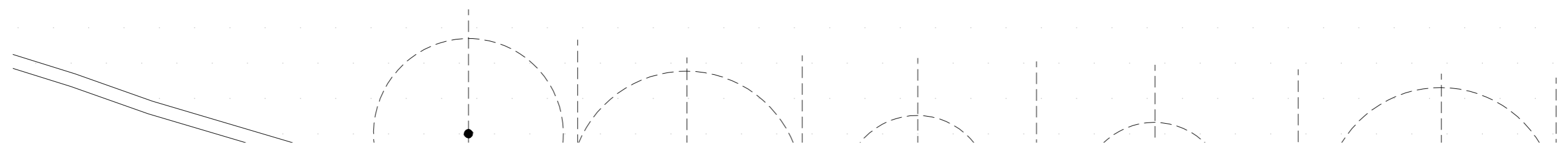
ETAPA

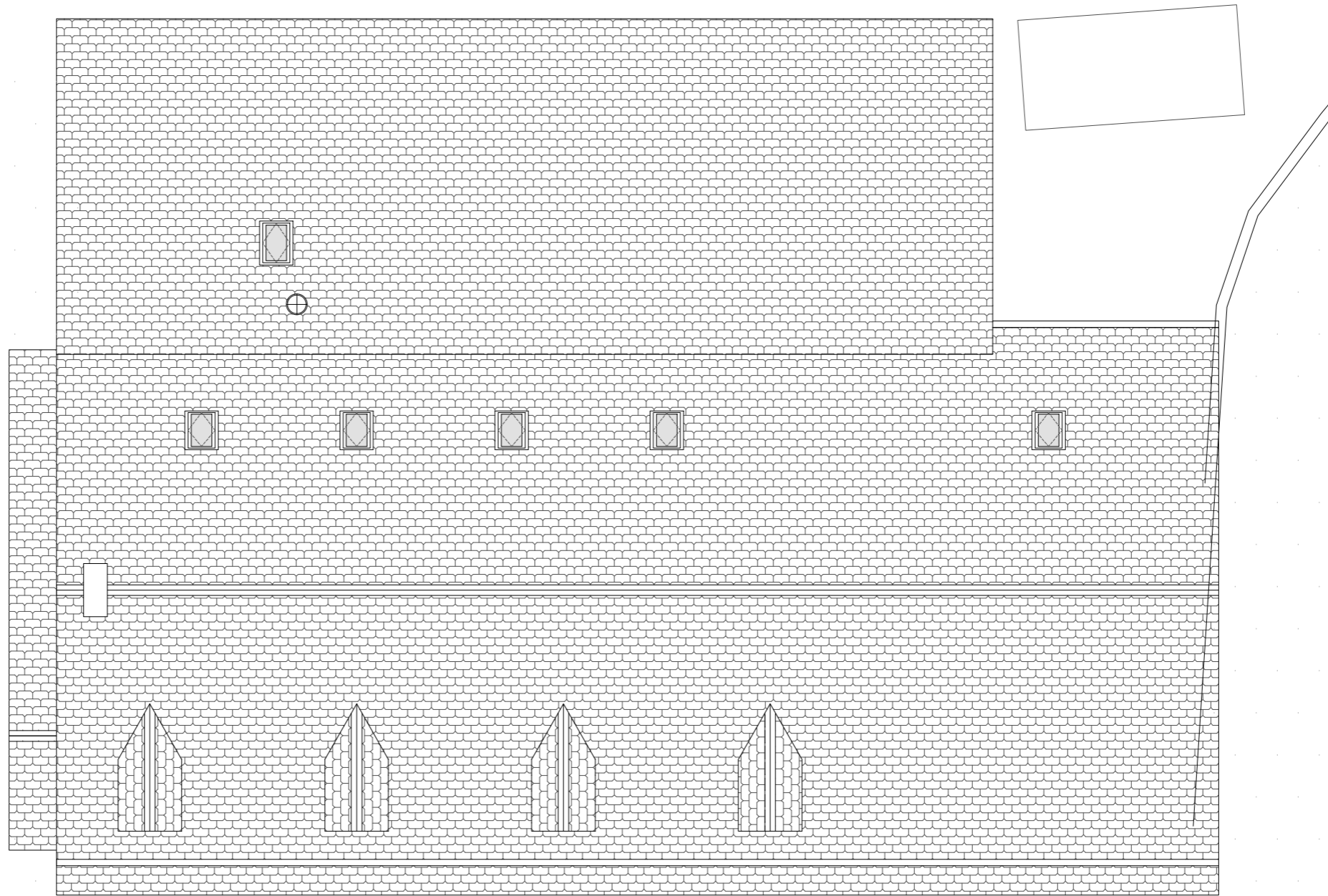
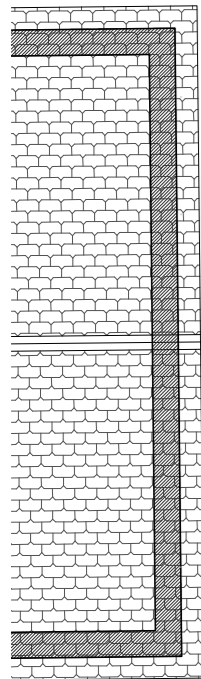
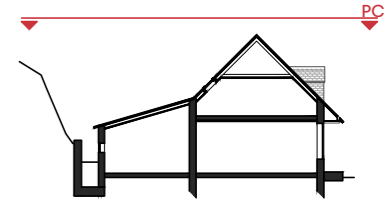
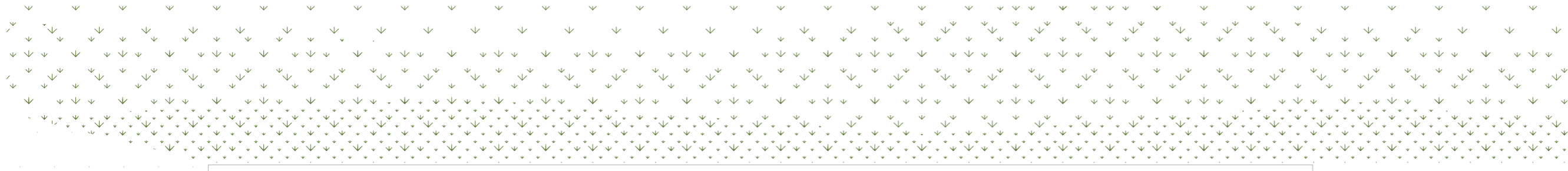
**PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ**  
DEFINICIÓ ARQUITECTÒNICA DE L'EDIFICI

**PROPOSTA**

**PLANTA SOTACOBERTA**

Ref. 19.14.00      Data. 2021.02.26





**PEUS  
ESPAÑA  
ORIORL -  
4109661  
6D**

Firmado digitalmente por  
PEUS ESPAÑA  
ORIORL - 41096616D  
Fecha: 2021.03.23  
09:27:41 +01'00'

PROYECTE  
**REFORMA I AMPLIACIÓ  
CENTRE CÍVIC**  
C. Sant Esteve X, Tredòs, Naut Aran  
(Val d'aran)

CLIENT  
**E.M.D. de Tredòs**  
ARQUITECTES

**OLA. Oficina Locau de Arquitectura**  
Ares Cotela Ane. COAC Col. num. 49062-8  
Oriol Peus España. COAC Col. num. 61239-1

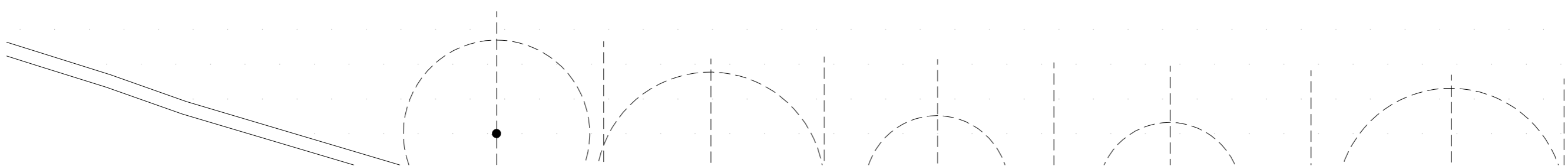
ETAPA  
**PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ**  
DEFINICIÓ ARQUITECTÒNICA DE L'EDIFICI

**PROPOSTA**  
**PLANTA COBERTA**

Ref. 19.14.00 Data 2021.02.26

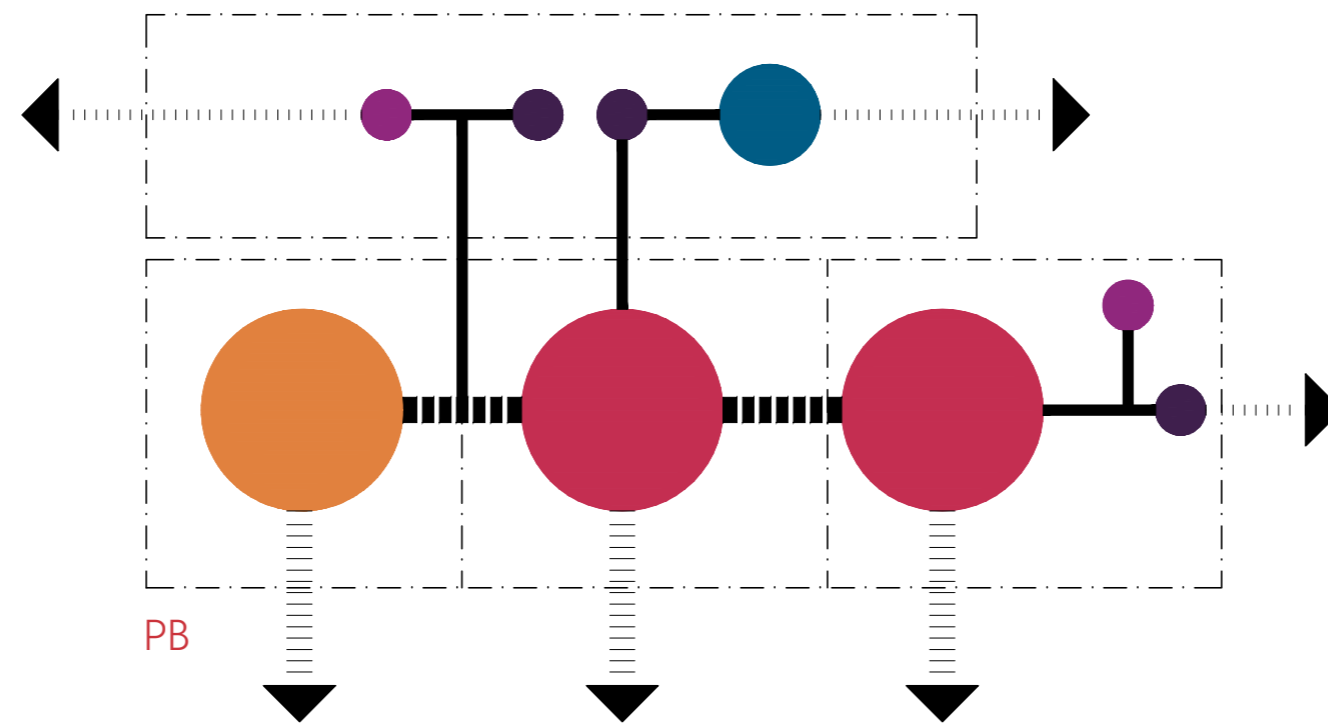
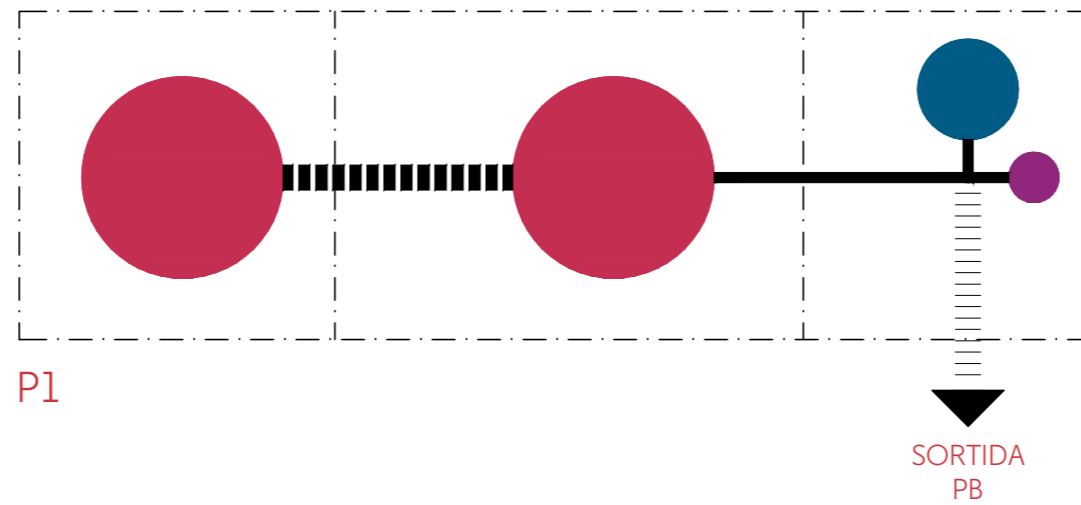
0 1 2 3 4m

e.1/100 **A03**



LLEGGENDA

SALA POLIVALENT	●
BAR	●
ADMINISTRACIÓ	●
LAVABO	●
MAGATZEMATGE	●
PAS PERMANENT	—
PAS REGULABLE	▬▬▬▬
SORTIDA	➔



PROECCTE

**REFORMA I AMPLIACIÓ**  
**CENTRE CÍVIC**  
C. Sant Esteve X, Tredòs, Naut Aran  
(Val d'aran)

CLIENT

**E.M.D. de Tredòs**

ARQUITECTES

**OLA. Oficina Locau de Arquitectura**  
Ares Cotela Ane. COAC Col. num. 49062-8  
Oriol Peus España. COAC Col. num. 61239-1

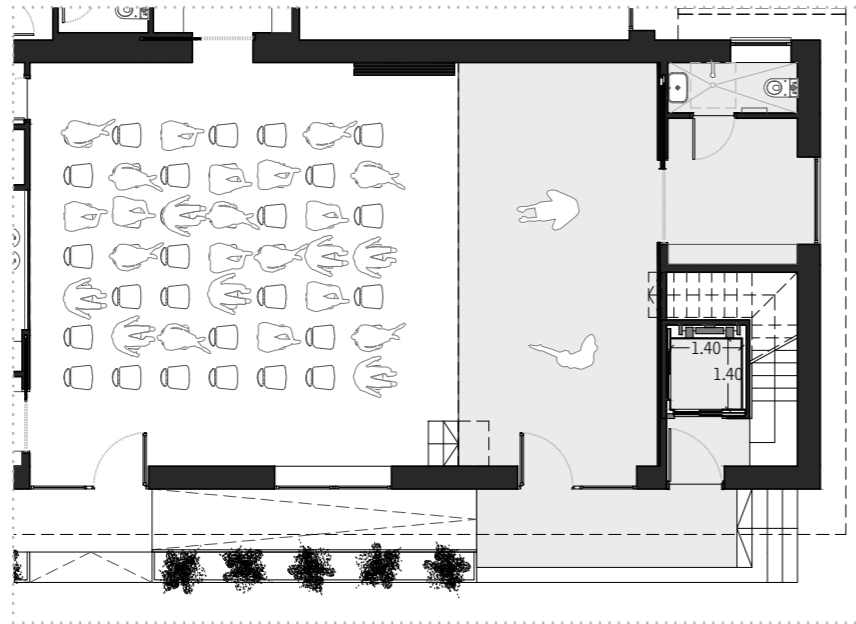
ETAPA

**PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ**  
DEFINICIÓ ARQUITECTÒNICA DE L'EDIFICI

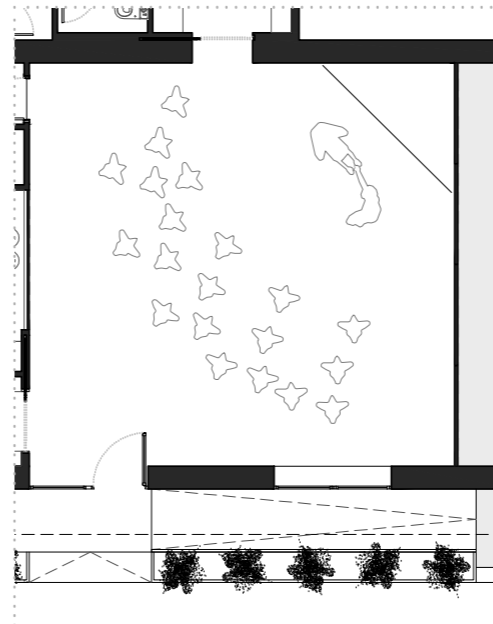
PROPOSTA

**FUNCIONAMENT PROGRAMA**

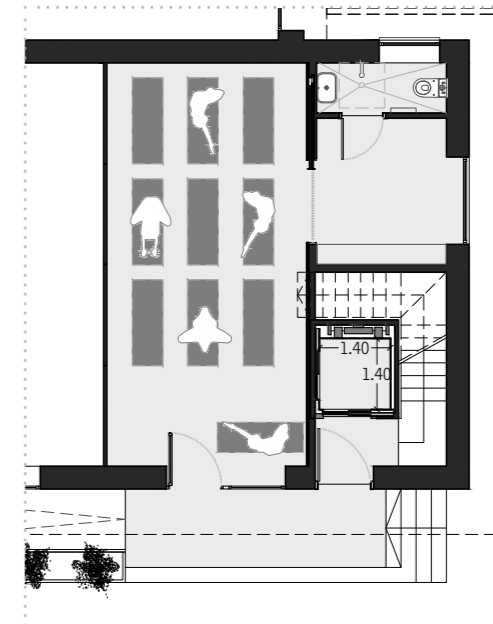
Ref. 19.14.00 Data. 2021.02.26



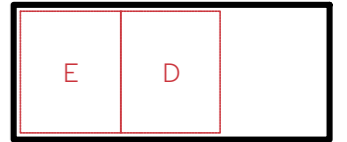
A+B



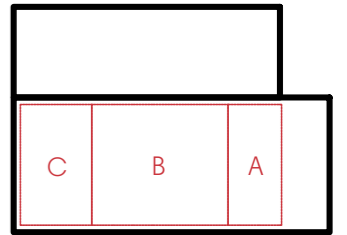
B



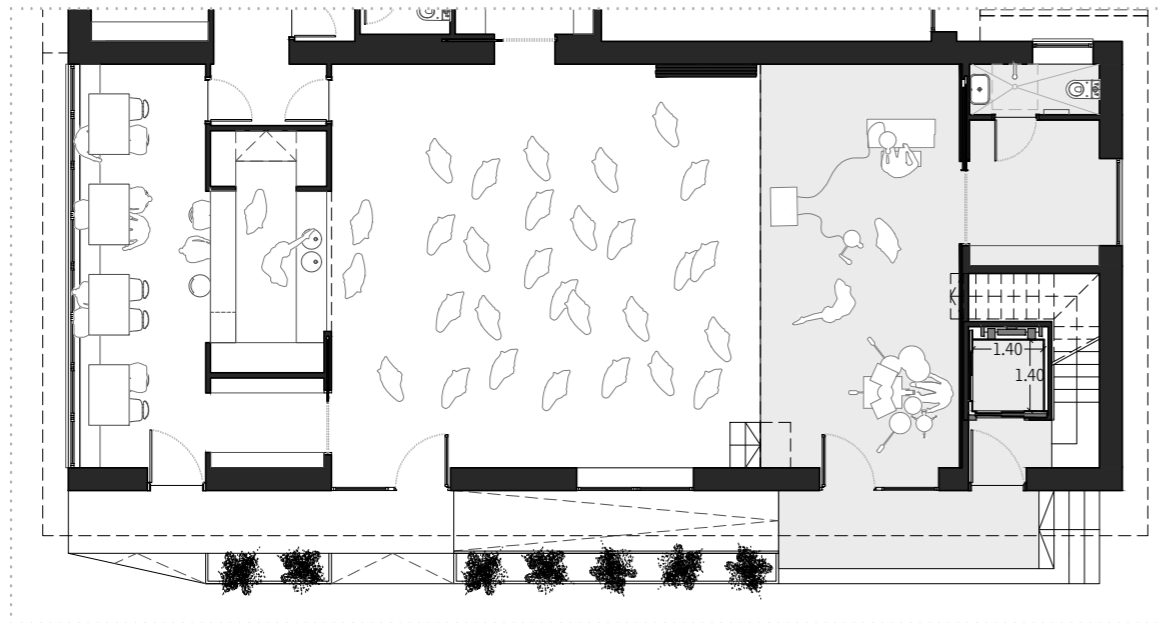
A



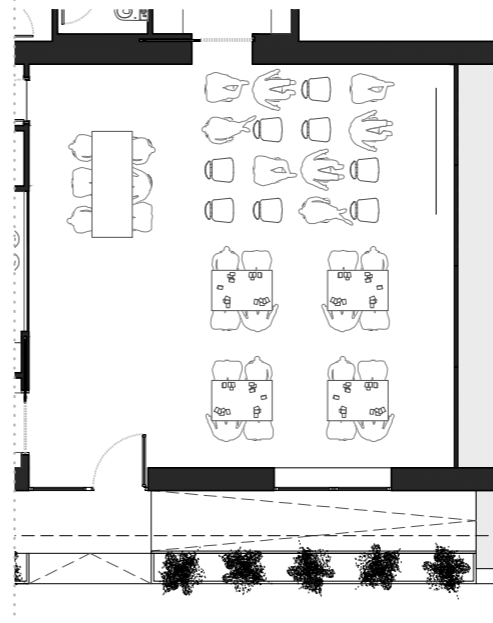
P1



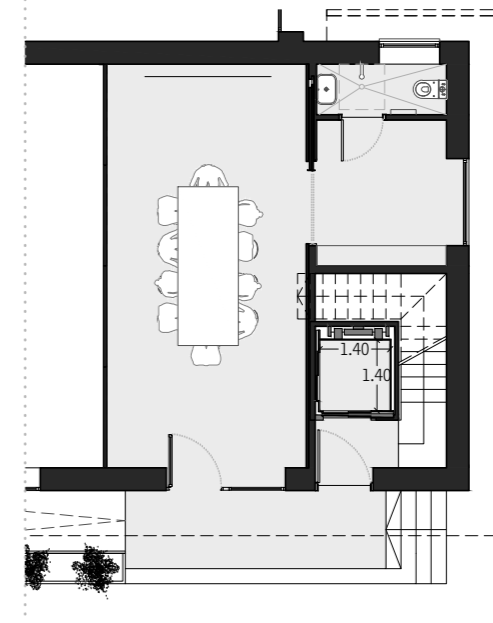
PB



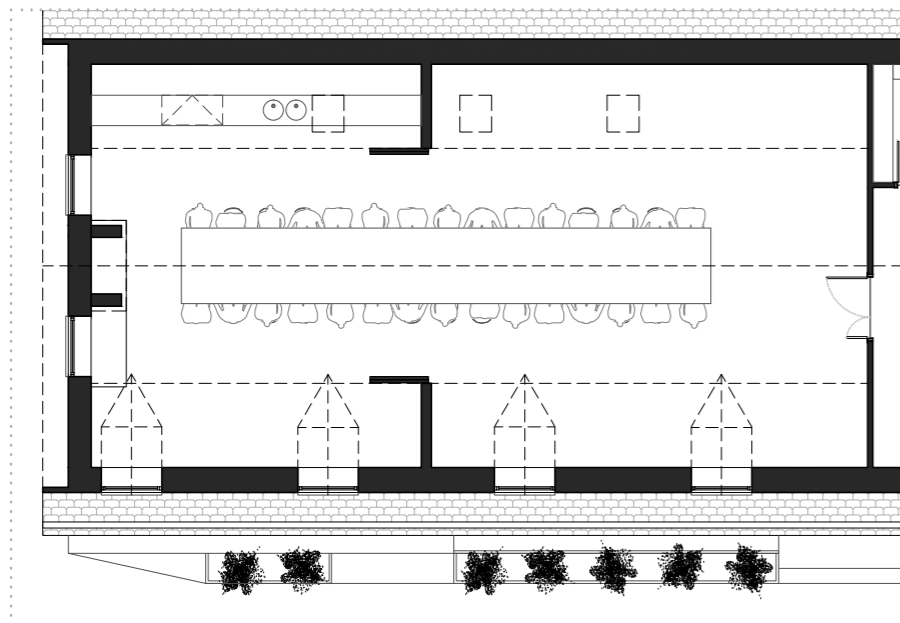
A+B+C



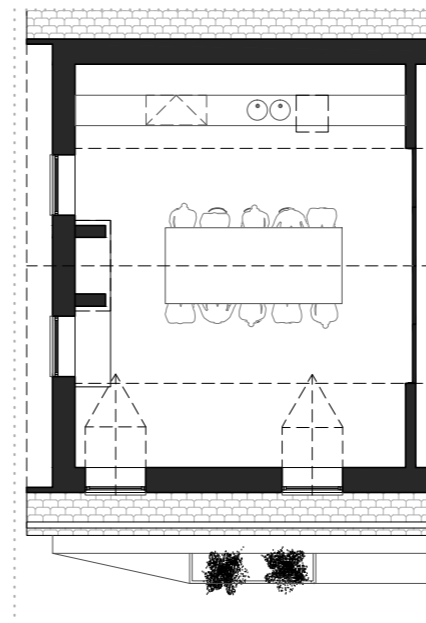
E



D



D+E



ola-architects s.l.p. era carrera 2, baixos 25540 les

PROJECTE

**REFORMA I AMPLIACIÓ**

**CENTRE CÍVIC**

C. Sant Esteve X, Tredòs, Naut Aran  
(Val d'aran)

CLIENT

**E.M.D. de Tredòs**

ARQUITECTES

**OLA. Oficina Locau de Arquitectura**

Ares Cotela Ane. COAC Col. num. 49062-8

Oriol Peus España. COAC Col. num. 61239-1

ETAPA

**PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ**

DEFINICIÓ ARQUITECTÒNICA DE L'EDIFICI

PROPOSTA

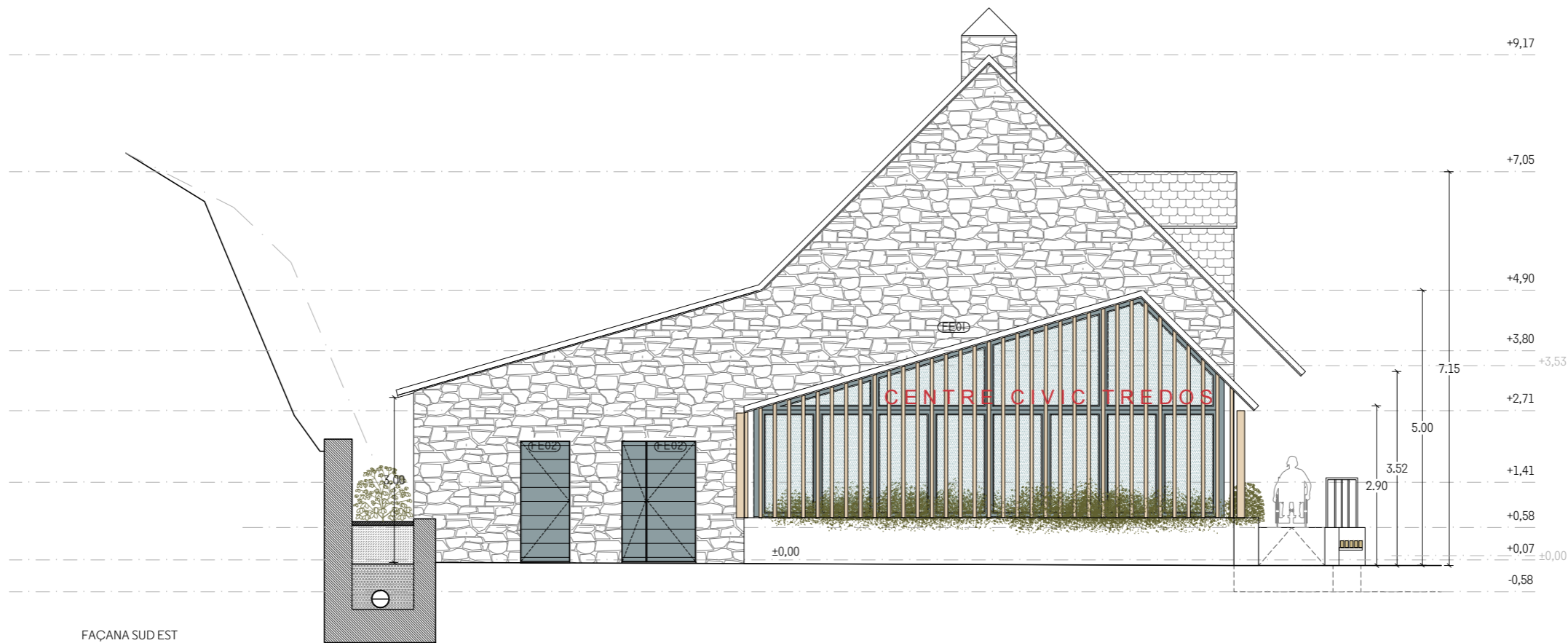
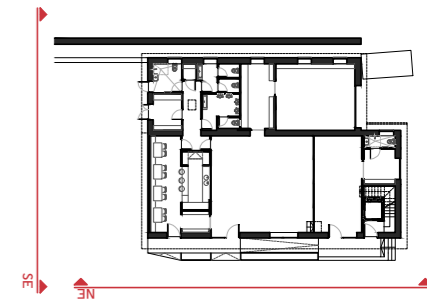
**COMPARTIMENTACIÓ**

Ref. 19.14.00 Data. 2021.02.26

0 15 30 45 60 75 90 105 120 135 150 165 180 195 210 225 240 255 270 285 300 315 330 345 360 375 390 405 420 435 450 465 480 495 510 525 540 555 570 585 600 615 630 645 660 675 690 705 720 735 750 765 780 795 810 825 840 855 870 885 900 915 930 945 960 975 990 1000



FAÇANA NORD EST

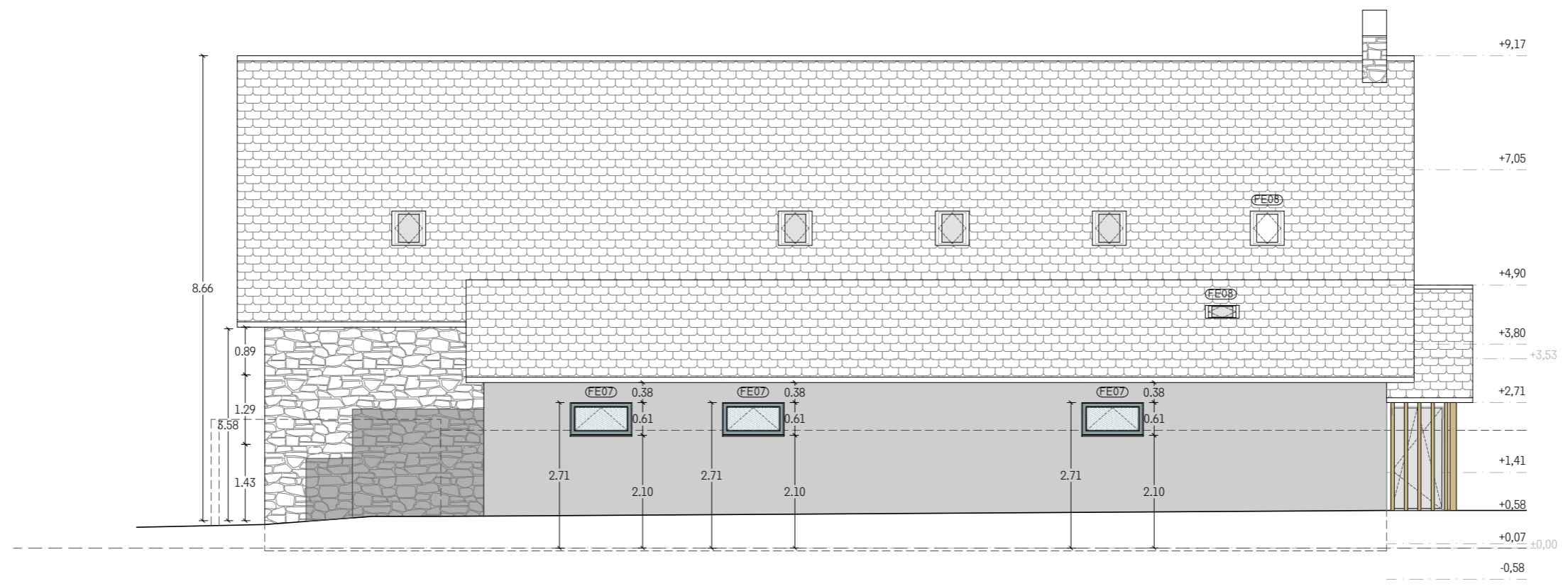


FAÇANA SUD EST

**COTELA ANE ARES - 41096940B**  
 Firmado digitalmente por COTELA ANE  
 ARES - 41096940B  
 Fecha: 2021.03.23 09:39:58 +01'00'

**PEUS ESPAÑA ORIOL - 41096616D**  
 Firmado digitalmente por PEUS ESPAÑA ORIOL -  
 41096616D  
 Fecha: 2021.03.23 09:39:44 +01'00'

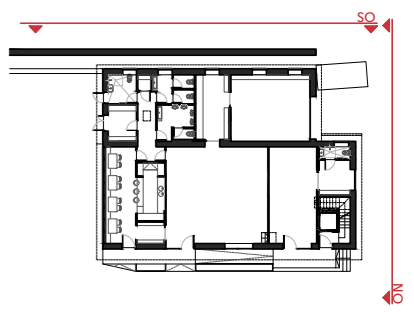
PROYECTE:  
**REFORMA I AMPLIACIÓ CENTRE CIVIC**  
 C. Sant Esteve X, Tredòs, Naut Aran (Val d'aran)  
 CLIENT:  
**E.M.D. de Tredòs**  
 ARQUITECTES:  
**OLA. Oficina Locau de Arquitectura**  
 Ares Cotela Ane. COAC Col. num. 49062-8  
 Oriol Peus España. COAC Col. num. 61239-1  
 ETAPA:  
**PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ**  
 DEFINICIÓ ARQUITECTÒNICA DE L'EDIFICI  
**PROPOSTA**  
**FAÇANA SUD-EST I NORD-EST**  
 Ref. 19.14.00 Data: 2021.02.26



FAÇANA SUD OEST



FAÇANA NORD OEST

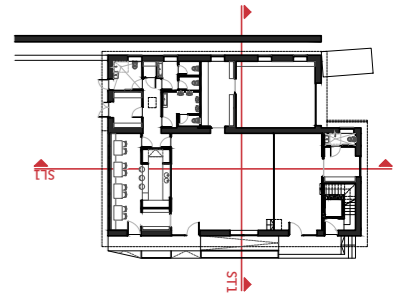
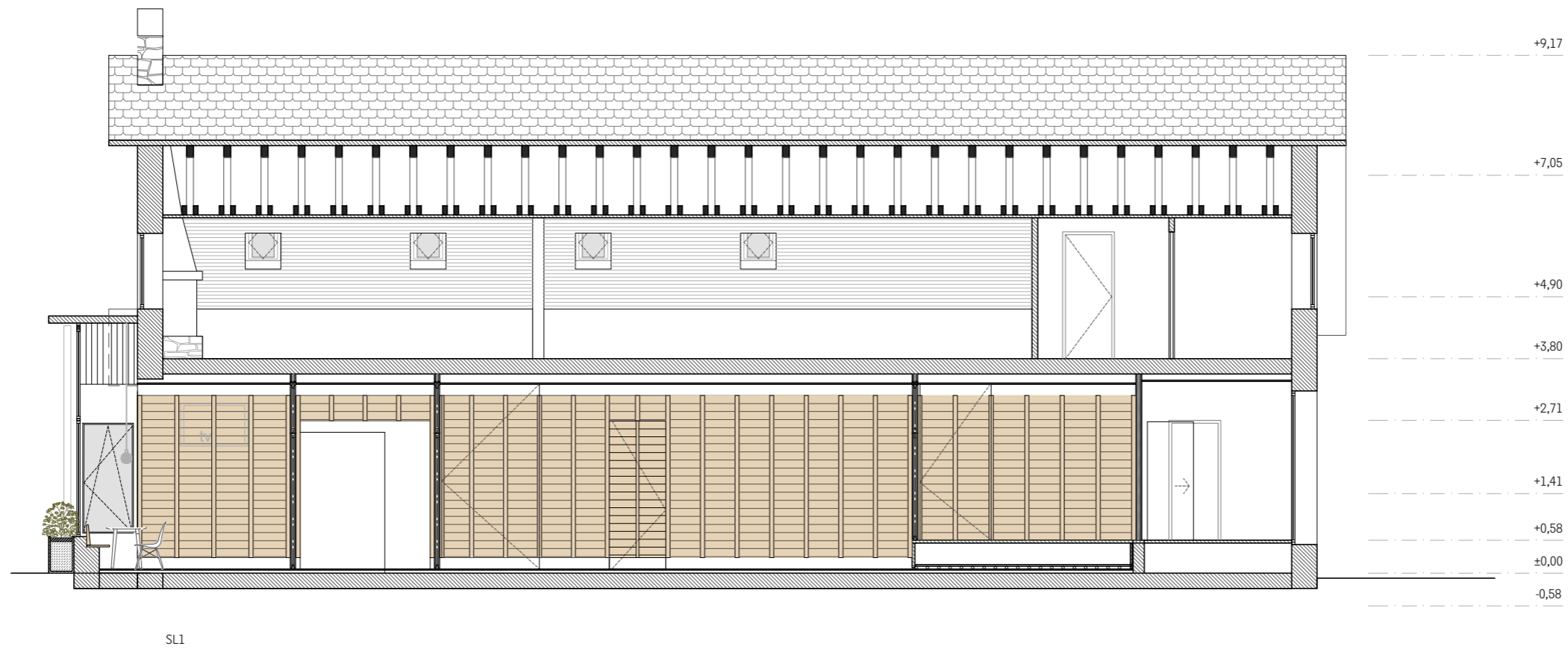
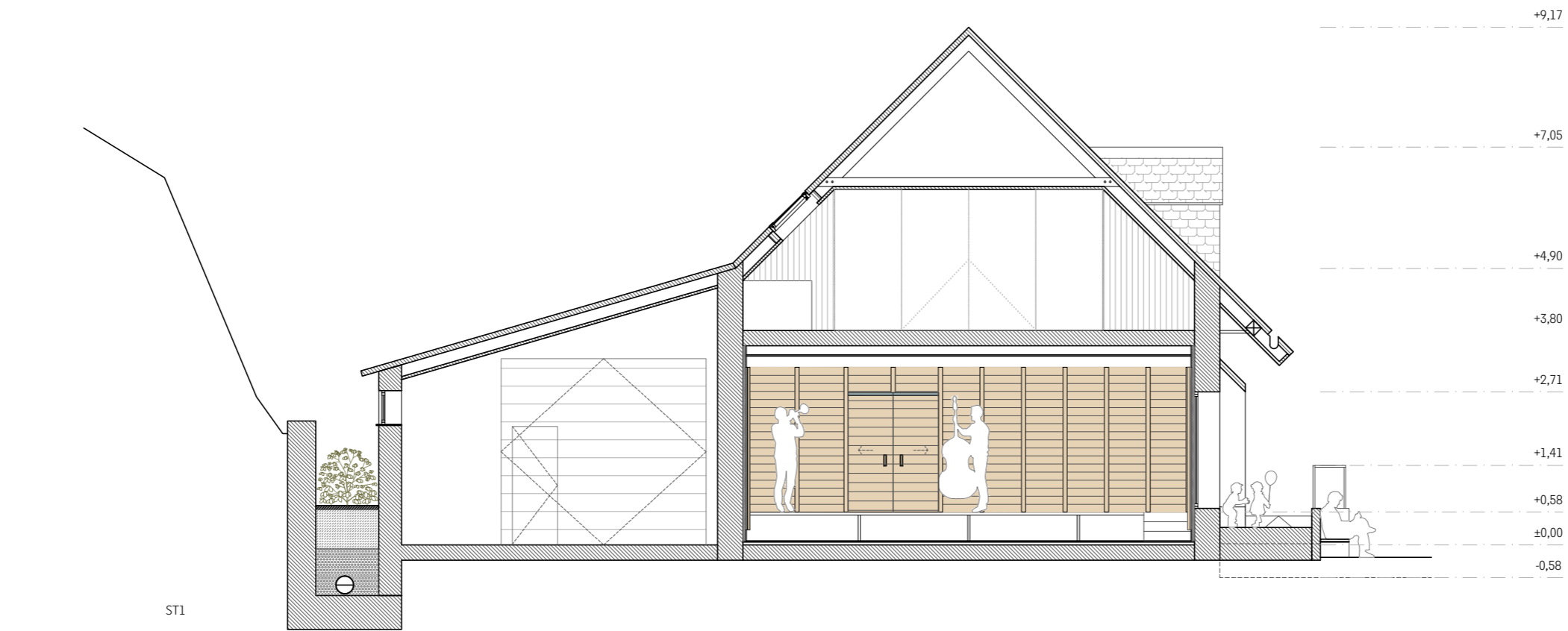


Firmado digitalmente por  
**COTELA ANE ARES - 41096940B**  
 ARES - 41096940B  
 Fecha: 2021.03.23 09:40:37 +01'00'

Firmado digitalmente por  
**PEUS ESPAÑA ORIOL - 41096616D**  
 PEUS ESPAÑA ORIOL - 41096616D  
 Fecha: 2021.03.23 09:40:25 +01'00'

PROYECTE:  
**REFORMA I AMPLIACIÓ CENTRE CÍVIC**  
 C. Sant Esteve X, Tredòs, Naut Aran (Val d'aran)  
 CLIENT:  
**E.M.D. de Tredòs**  
 ARQUITECTES:  
**OLA. Oficina Locau de Arquitectura**  
 Ares Cotela Ane, COAC Col. num. 49062-8  
 Oriol Peus España, COAC Col. num. 61239-1  
 ETAPA:  
**PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ**  
 DEFINICIÓ ARQUITECTÒNICA DE L'EDIFICI  
**PROPOSTA**  
**FAÇANA NORD-OEST I SUD-OEST**  
 Ref. 19.14.00 Data: 2021.02.26



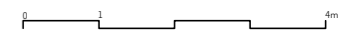


**COTELA ANE ARES - 41096940B**  
 Firmado digitalmente por COTELA ANE ARES - 41096940B  
 Fecha: 2021.03.23 09:41:16 +01'00'

**PEUS ESPAÑA ORIOL - 41096616D**  
 Firmado digitalmente por PEUS ESPAÑA ORIOL - 41096616D  
 Fecha: 2021.03.23 09:41:00 +01'00'

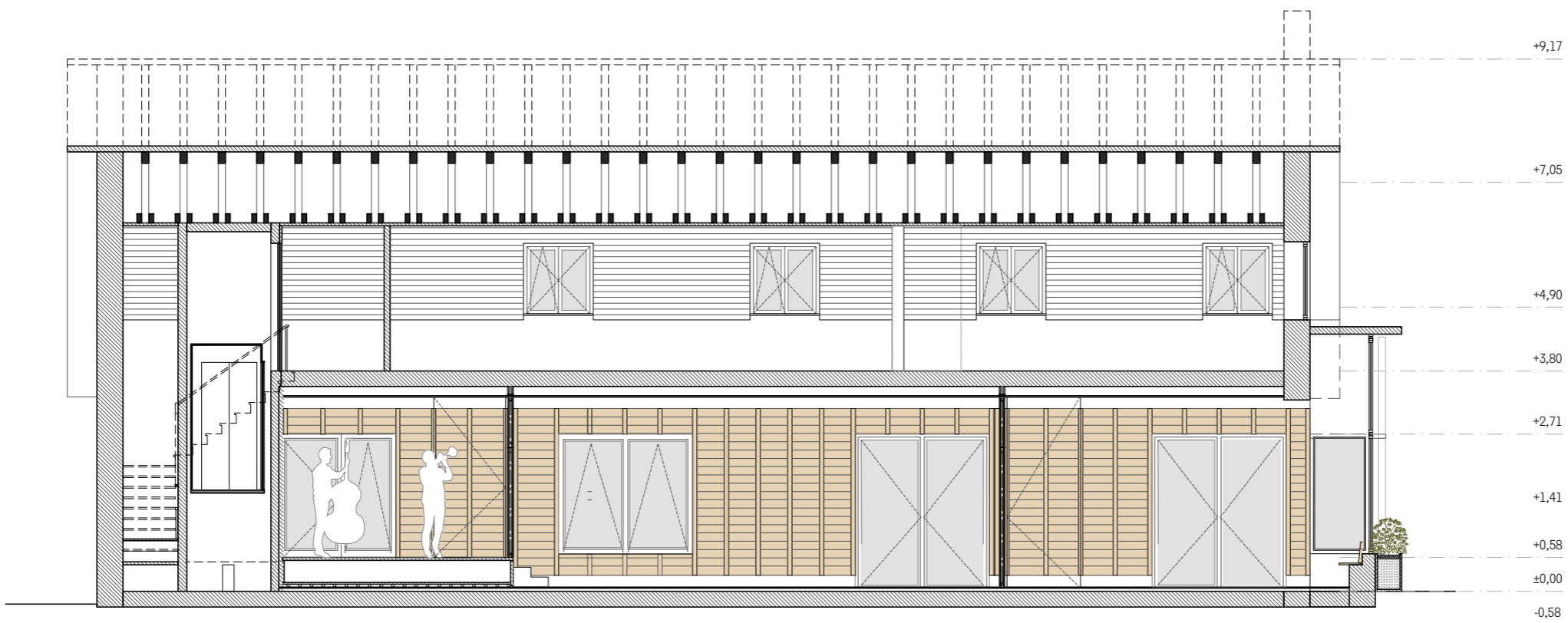
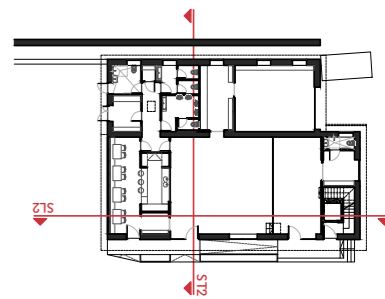
PROYECTE  
**REFORMA I AMPLIACIÓ CENTRE CÍVIC**  
 C. Sant Esteve X, Tredòs, Naut Aran (Val d'aran)  
 CLIENT  
**E.M.D. de Tredòs**  
 ARQUITECTES  
**OLA. Oficina Locau de Arquitectura**  
 Ares Cotela Ane, COAC Col. num. 49062-8  
 Oriol Peus España, COAC Col. num. 61239-1  
 ETAPA  
**PROYECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ**  
 DEFINICIÓ ARQUITECTÒNICA DE L'EDIFICI  
**PROPOSTA SECCIONS**  
 Ref. 19.14.00 Data: 2021.02.26

olaarchitects s.l.pere carrera 2, baixos 25540 les





ST2

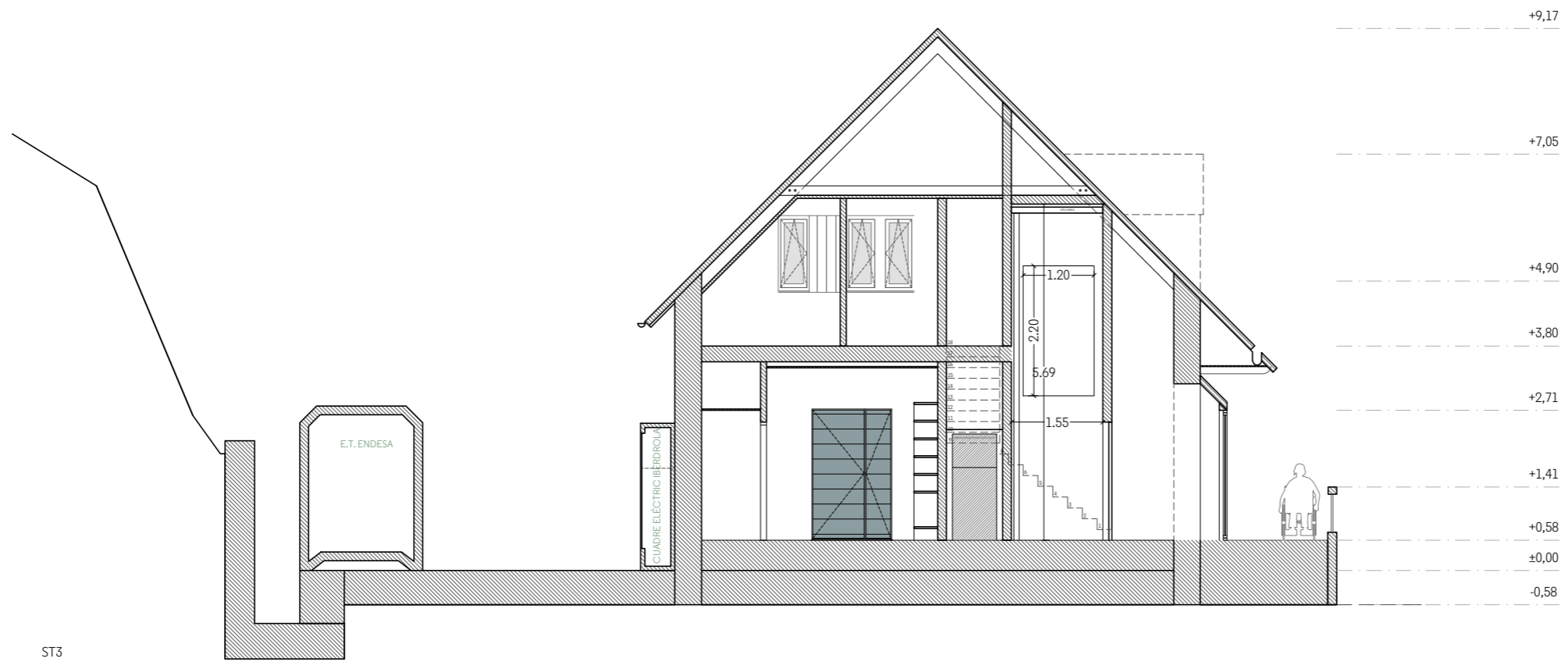


SL2

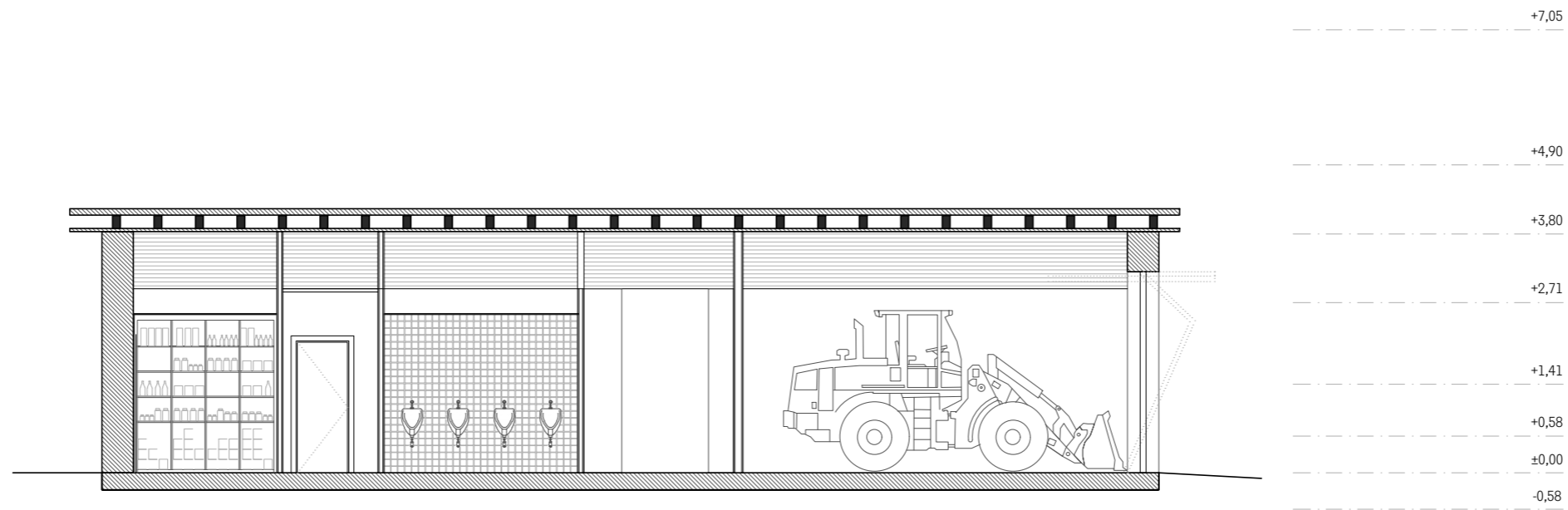
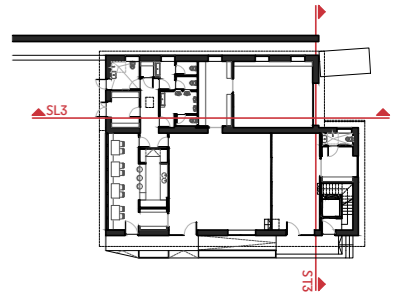
**COTELA ANE ARES - 41096940B**  
 Firmado digitalmente por COTELA ANE ARES - 41096940B  
 Fecha: 2021.03.23 09:43:48 +01'00'

**PEUS ESPAÑA ORIOL - 41096616D**  
 Firmado digitalmente por PEUS ESPAÑA ORIOL - 41096616D  
 Fecha: 2021.03.23 09:41:34 +01'00'

PROYECTE,  
**REFORMA I AMPLIACIÓ CENTRE CÍVIC**  
 C. Sant Esteve X, Tredòs, Naut Aran (Val d'aran)  
 CLIENT  
**E.M.D. de Tredòs**  
 ARQUITECTES  
**OLA. Oficina Locau de Arquitectura**  
 Ares Cotela Ane. COAC Col. num. 49062-8  
 Oriol Peus España. COAC Col. num. 61239-1  
 ETAPA  
**PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ**  
 DEFINICIÓ ARQUITECTÒNICA DE L'EDIFICI  
**PROPOSTA**  
**SECCIONS**  
 Ref. 19.14.00 Data: 2021.02.26



ST3



SL3

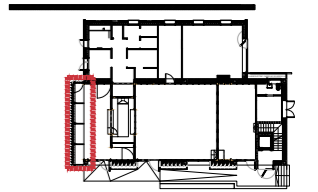
Firmado digitalmente por  
**COTELA ANE ARES** - ARES -  
 41096940B  
 Fecha: 2021.03.23 09:45:25 +01'00'

Firmado digitalmente por  
**PEUS ESPAÑA ORIOL** -  
 41096616D  
 Fecha: 2021.03.23 09:45:07 +01'00'

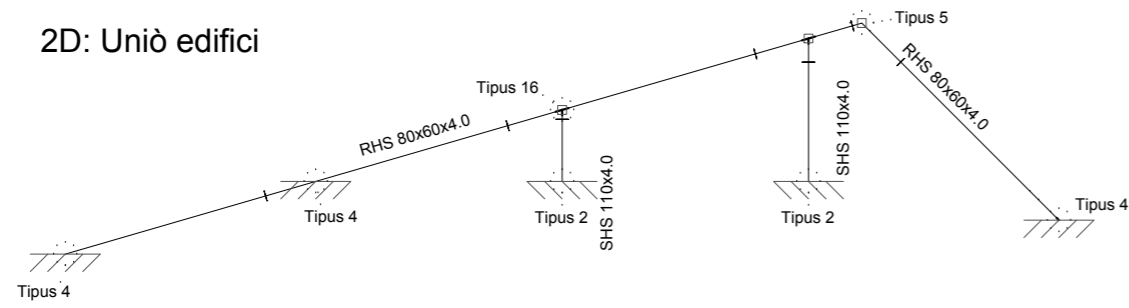
PROYECTE  
**REFORMA I AMPLIACIÓ CENTRE CÍVIC**  
 C. Sant Esteve X, Tredòs, Naut Aran (Val d'aran)  
 CLIENT  
**E.M.D. de Tredòs**  
 ARQUITECTES  
**OLA. Oficina Locau de Arquitectura**  
 Ares Cotela Ane. COAC Col. num. 49062-8  
 Oriol Peus España. COAC Col. num. 61239-1  
 ETAPA  
**PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ**  
 DEFINICIÓ ARQUITECTÒNICA DE L'EDIFICI  
**PROPOSTA**  
**SECCIONS**  
 Ref. 19.14.00 Data: 2021.02.26

## **E. definició Estructural de l'edifici**

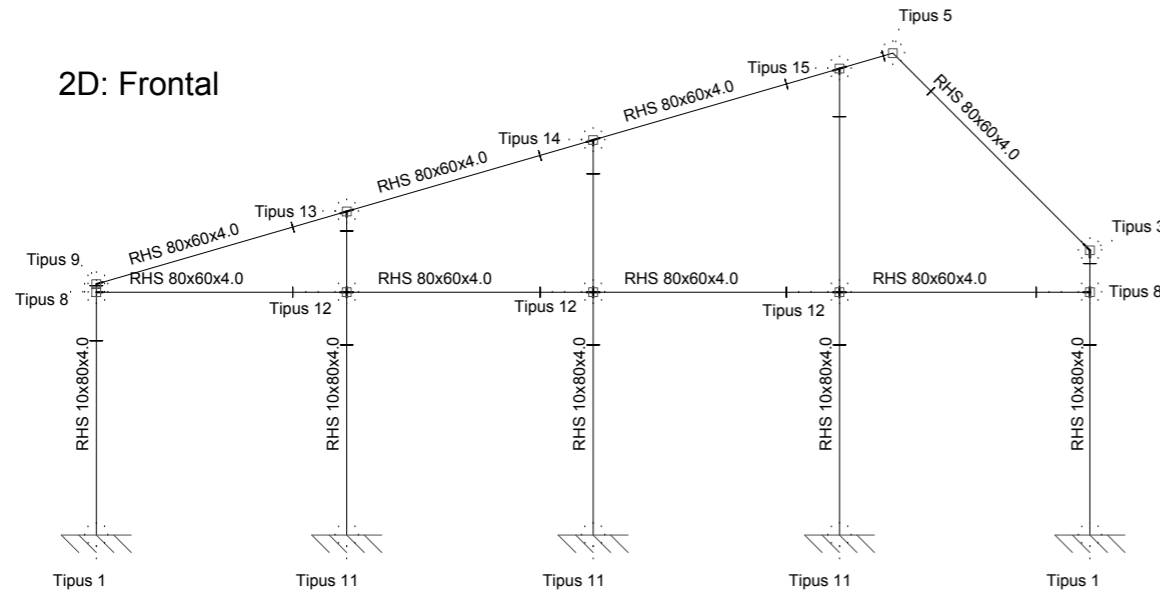




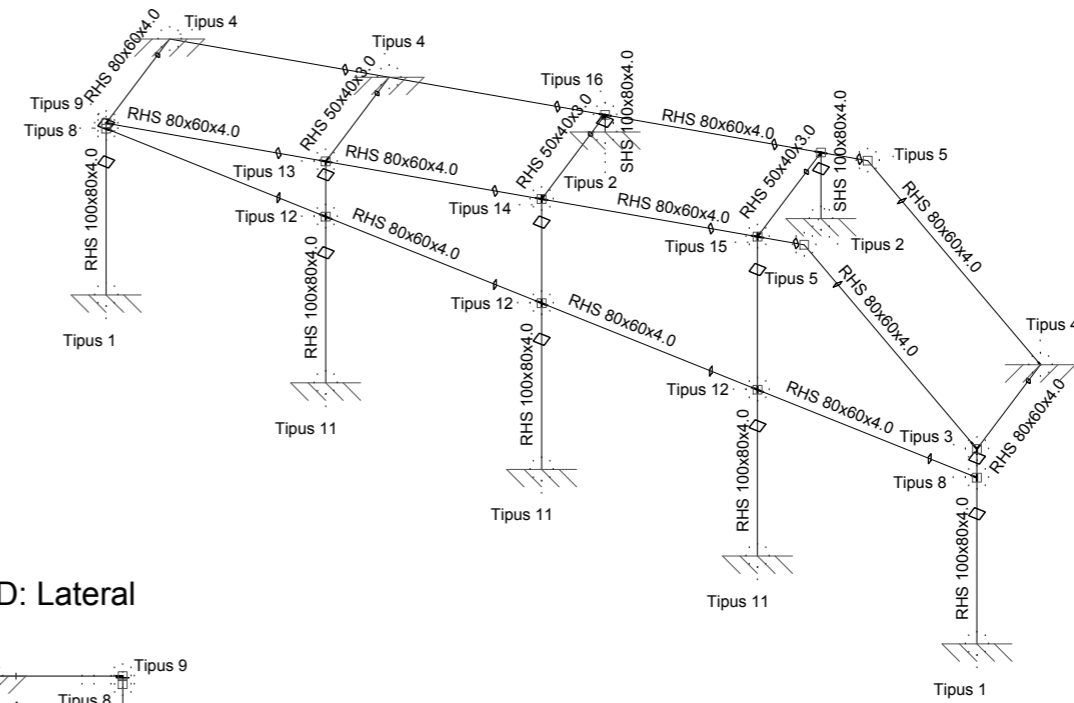
2D: Unió edifici



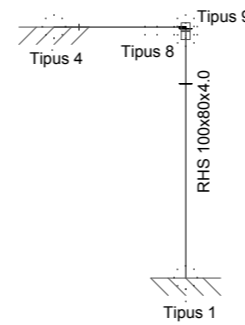
2D: Frontal



3D

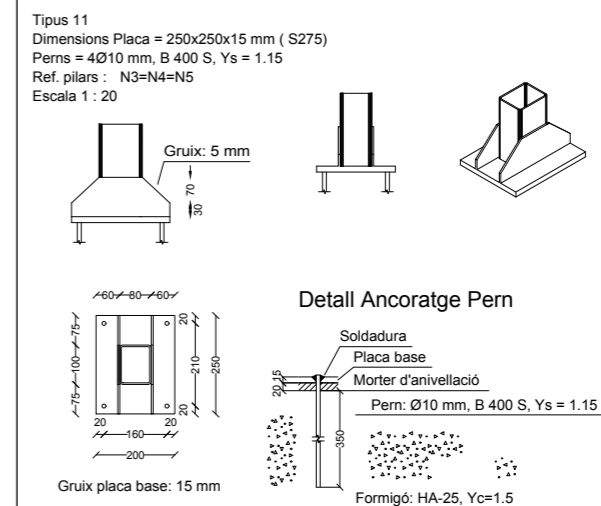
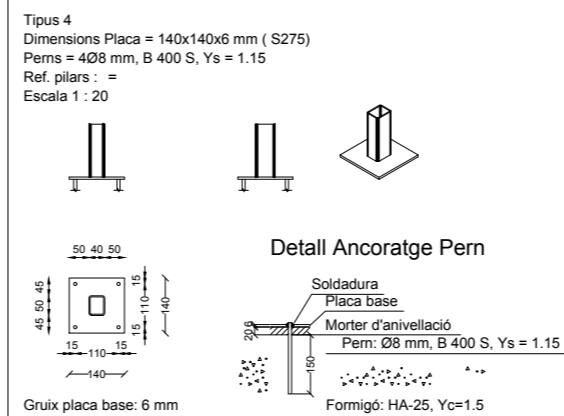
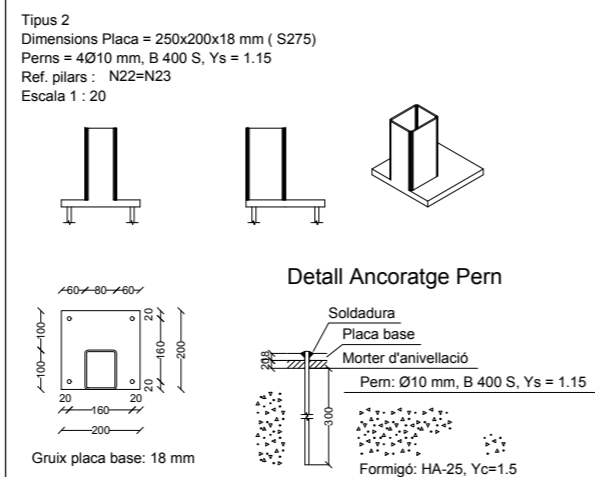
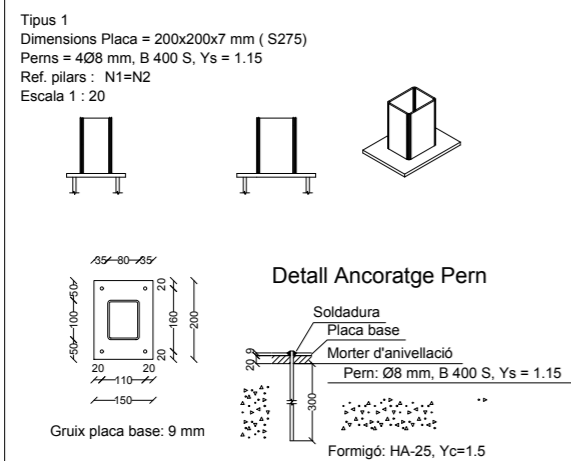


2D: Lateral



PEUS ESPAÑA  
ORIOL - 41096616D  
Firmado digitalmente por PEUS ESPAÑA  
ORIOL - 41096616D  
Fecha: 2021.03.22 16:56:07 +01'00'

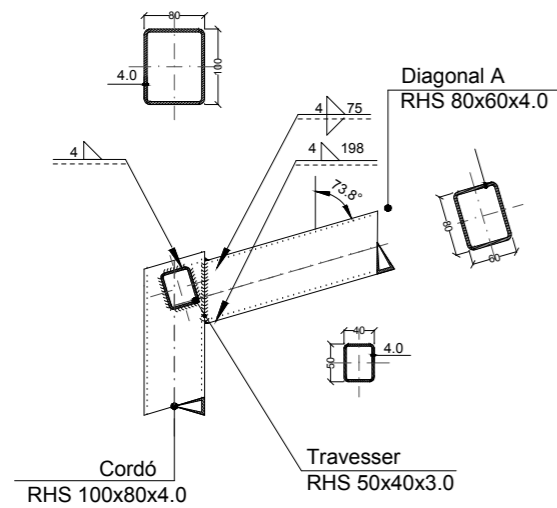
PEUS ESPAÑA  
ORIOL - 41096616D  
Firmado digitalmente por PEUS ESPAÑA  
ORIOL - 41096616D  
Fecha: 2021.03.22 16:55:55 +01'00'



PROJECCTE:  
**REFORMA I AMPLIACIÓ EQUIPAMENT SOCIAL**  
C. Sant Esteve 2, Tredòs, Naut Aran (Val d'aran)  
CLIENT:  
**E.M.D. de Tredòs**  
ARQUITECTES  
**OLA. Oficina Locau de Arquitectura**  
Ares Cotela Ane. COAC Col. num. 49062-8  
Oriol Peus España. COAC Col. num. 61239-1  
ETAPA:  
**PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ**  
DEFINICIÓ ESTRUCTURAL DE L'EDIFICI  
**AMPLIACIÓ FAÇANA SUD EST (BAR)**  
**AXONOMETRIA I ALÇATS PORTICS**

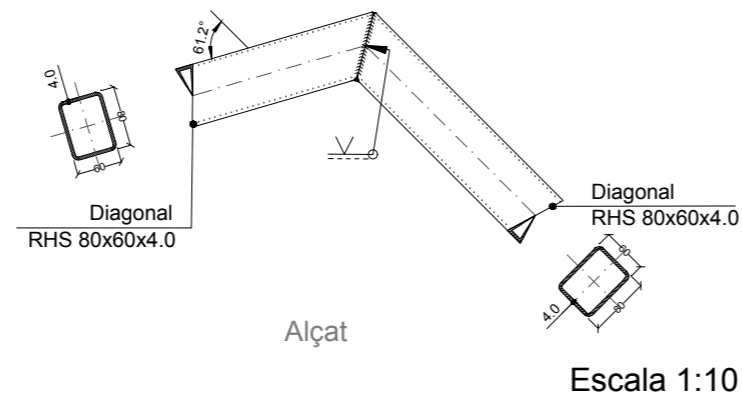
Ref. 19.14.00 Data: 2021.02.26

### Tipus 3

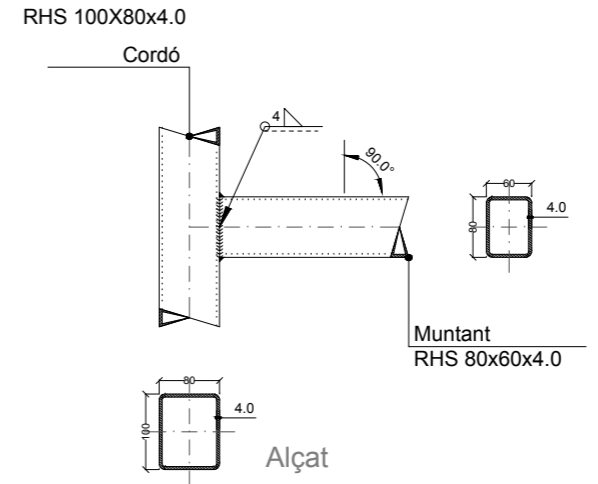


Escala 1:10

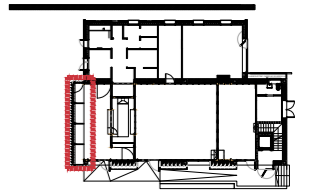
### Tipus 5



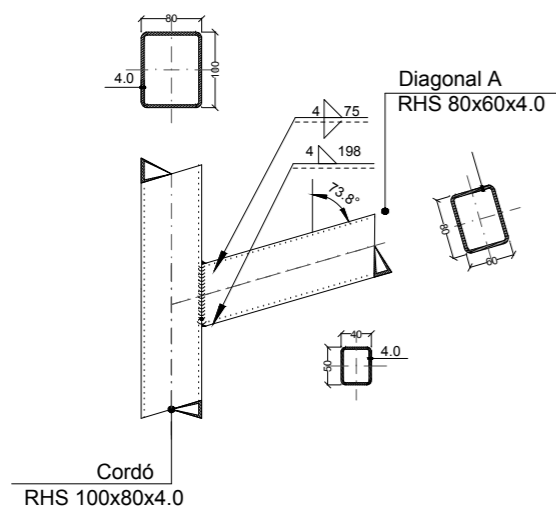
### Tipus 8



Escala 1:10

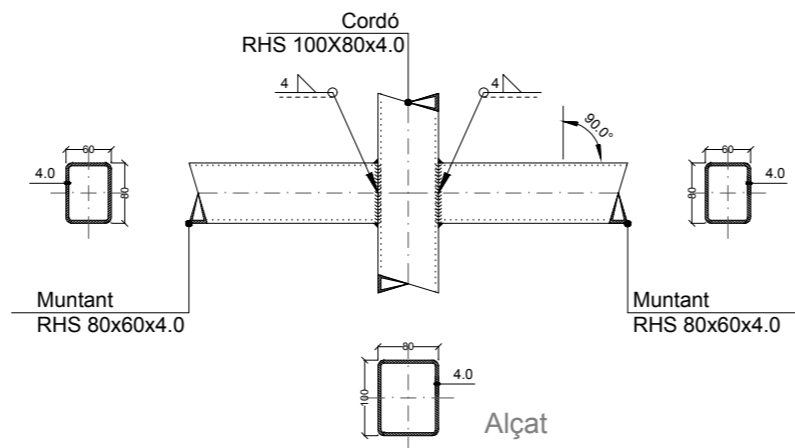


### Tipus 9



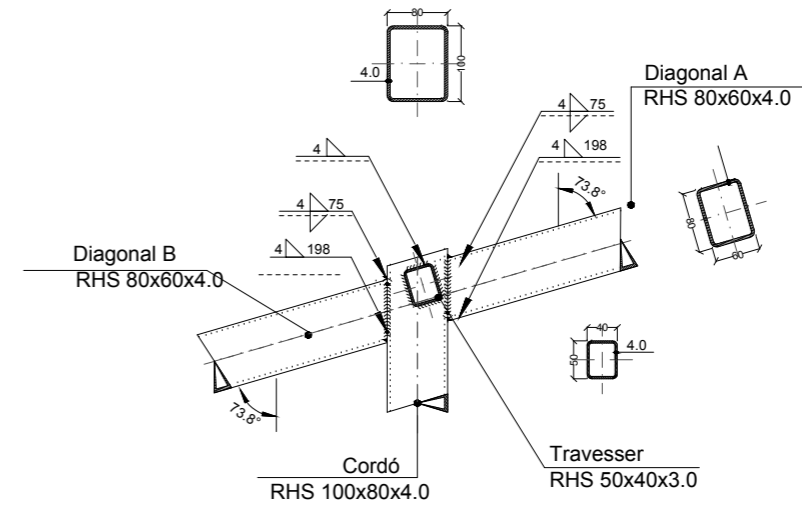
Escala 1:10

### Tipus 12



Escala 1:10

### Tipus 13, 14, 15



Escala 1:10

PEUS ESPAÑA  
ORIOI -  
41096616D

Firmado digitalmente por  
PEUS ESPAÑA  
ORIOI - 41096616D  
Fecha: 2021.03.22  
16:56:41 +01'00'

COTELA ANE ARES  
41096940B

Firmado digitalmente por  
COTELA ANE ARES  
- 41096940B  
Fecha: 2021.03.22  
16:56:29 +01'00'

Ampliació bar	
UNIONS SOLDADDES ENTRE PERFILES TUBULARS	
NORMA: CTE DB SE-A: Codi Tècnic de l'Edificació. Seguretat estructural. Acer. Apartat 8.9. Unions de perfils buïts en les bigues de gelosia.	
MATERIALS: - Perfils (Material base): S275. - Material d'aportació (soldadures): Les característiques mecàniques dels materials d'aportació seran en tots els casos superiors a les del material base. (4.4.1 CTE DB SE-A)	
DISPOSICIONS CONSTRUCTIVES: 1) Cada tub es soldarà en tot el seu perímetre de contacte amb els altres tubs. 2) Es defineix com a angle dièdre l'angle mesurat en el pla perpendicular a la línia de soldadura, format per les tangents a les superfícies externes dels tubs que es solden entre si. 3) Per a angles dièdres majors que 100 graus s'ha de realitzar soldadura a topall, independentment del gruix del tub que es solda. 4) Els tubs de gruix igual o superior a 8 mm es soldaran a topall, excepte en les zones en què l'angle dièdre és agut i pugui realitzar-se correctament la soldadura en angle. 5) Els tubs de gruix inferior a 8 mm es poden soldar amb cordons de soldadura en angle. 6) En soldadures a topall, l'angle del bisell mínim és de 45 graus. 7) En els detalls s'indiquen els diferents tipus de cordons necessaris en el perímetre de soldadura dels tubs.	
COMPROVACIONS: a) Cordons de soldadura a topall amb penetració total: En aquest cas, no és necessària cap comprovació. La resistència de la unió serà igual a la de la més feble de les peces unides. b) Cordons de soldadura en angle: Es dimensionen amb un valor de gruix de gorja tal que la seva resistència sigui igual a la menor de les peces que uneix.	

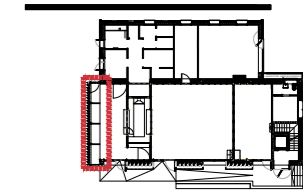
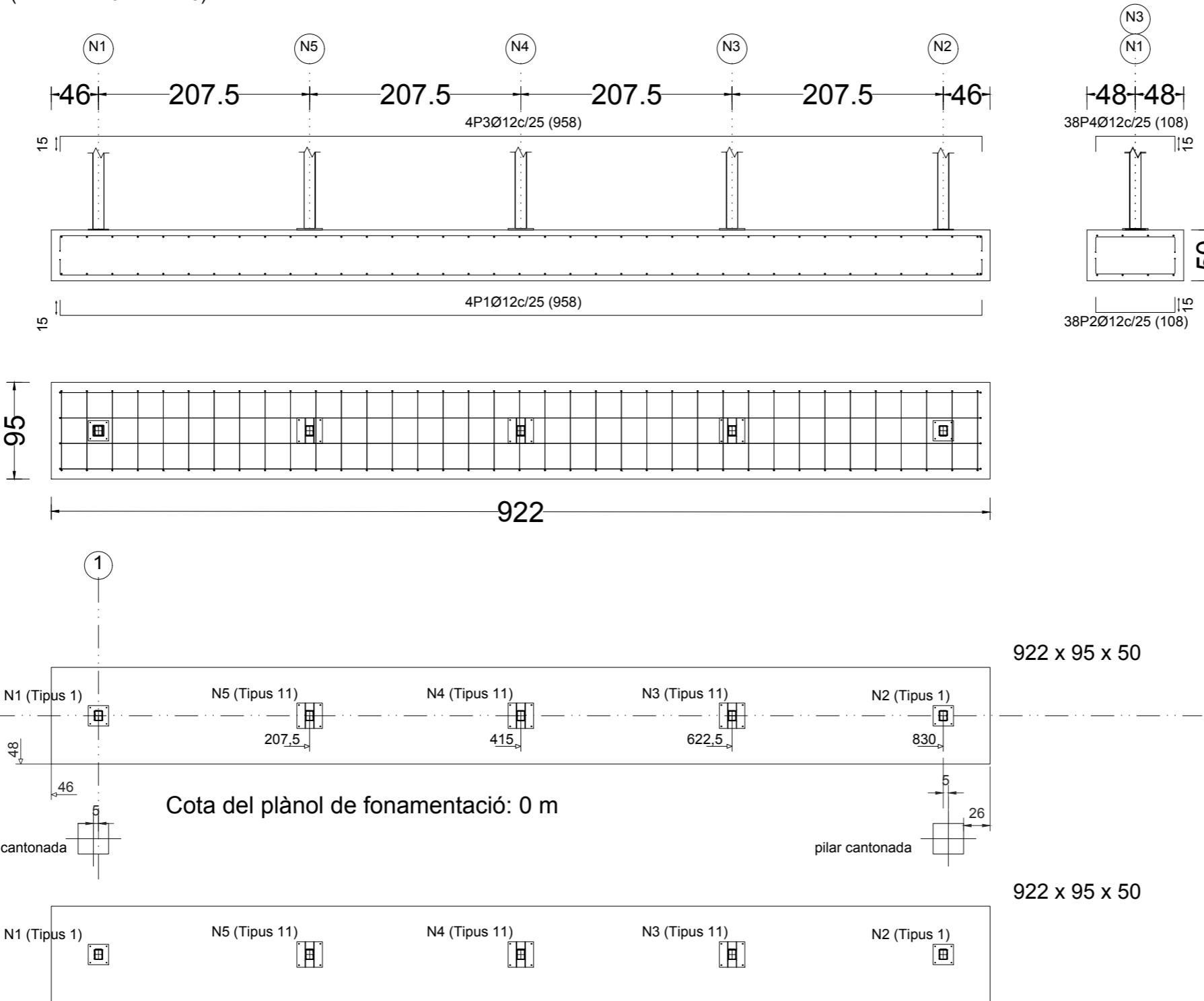
Ampliació bar	
Norma d'acer laminat: CTE DB SE-A Acer laminat: S275	
REFERÈNCIES I SIMBOLOGIA	
a[mm]: Gruix de gola del cordó de soldadura en angle, que serà l'alçada major, mesurada perpendicularment a la cara exterior, entre tots els triangles que es poden inscriure entre les superfícies de les peces que hagin arribat a la fusió i la superfície exterior de les soldadures. 8.6.2.a CTE DB SE-A	
L[mm]: longitud efectiva del cordó de soldadura	
MÈTODE DE REPRESENTACIÓ DE SOLDADURES	
Referències: 1: línia de la fletxa 2a: línia de referència (línia contínua) 2b: línia d'identificació (línia a traços) 3: símbol de soldadura 4: indicacions complementàries U: Unió	
Referències 1, 2a i 2b	
El cordó de soldadura que es detalla es troba al costat de la fletxa.	
El cordó de soldadura que es detalla es troba al costat oposat al de la fletxa.	

Ampliació bar				
Soldadures				
f (MPa)	Execució	Tipus	Gruix de gola (mm)	Longitud de cordons (mm)
410.0	En taller	En angle	4	3316
		A topall en "V" simple	4	528
		Combinada a topall en bisell simple i en angle	4	448
Plaques d'ancoratge				
Material	Elements	Quantitat	Dimensions (mm)	Pes (kg)
S275	Placa base	2	150x200x9	4.24
		3	200x250x15	17.66
		2	200x200x18	11.30
	Enrigradors passants	6	250x100x100/30x5	4.65
		Total		37.86
B 400 S, Ys = 1.15 (corrugat)	Perns d'ancoratge	8	Ø 8 - L = 337	1.06
		8	Ø 10 - L = 348	1.72
		12	Ø 10 - L = 395	2.92
		Total		5.70
Referència 4				
Representació	Descripció			
	Soldadura realitzada en tot el perímetre de la peça			
	Soldadura realitzada en taller			
	Soldadura realitzada en el lloc de muntatge			

Referència 3		
Designació	Il·lustració	Símbol
Soldadura en angle		
Soldadura a topall en "V" simple (amb xamfrà)		
Soldadura a topall en bisell simple		
Soldadura a topall en bisell doble		
Soldadura a topall en bisell simple amb taló d'arrel ampli		
Soldadura combinada a topall en bisell simple i en angle		
Soldadura a topall en biaix simple amb costat corb		

PROJECCTE:  
**REFORMA I AMPLIACIÓ EQUIPAMENT SOCIAL**  
C. Sant Esteve 2, Tredòs, Naut Aran (Val d'aran)  
CLIENT  
**E.M.D. de Tredòs**  
ARQUITECTES  
**OLA. Oficina Locau de Arquitectura**  
Ares Cotela Ane. COAC Col. num. 49062-8  
Oriol Peus España. COAC Col. num. 61239-1  
ETAPA  
**PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ**  
DEFINICIÓ ESTRUCTURAL DE L'EDIFICI  
**AMPLIACIÓ FAÇANA SUD EST (BAR)**  
**UNIONS I SOLDADURES METÀL·LIQUES**  
Ref. 19.14.00 Data: 2021.02.26

(N1 - N2 - N3 - N4 - N5)



**COTELA ANE ARES - 41096940B**  
 Firmado digitalmente por COTELA ANE ARES - 41096940B  
 Fecha: 2021.03.22 17:01:07 +01'00'

**PEUS ESPAÑA ORIOL - 41096616D**  
 Firmado digitalmente por PEUS ESPAÑA ORIOL - 41096616D  
 Fecha: 2021.03.22 16:59:32 +01'00'

Ampliació bar

UNIONS SOLDADES ENTRE PERFILS TUBULARS	
<b>NORMA:</b> CTE DB SE-A: Codi Tècnic de l'Edificació. Seguretat estructural. Acer. Apartat 8.9. Unions de perfils buïts en les bigues de gelosia.	
<b>MATERIALS:</b> - Perfils (Material base): S275. - Material d'aportació (soldadures): Les característiques mecàniques dels materials d'aportació seran en tots els casos superiors a les del material base. (4.4.1 CTE DB SE-A)	
<b>DISPOSICIONS CONSTRUCTIVES:</b> 1) Cada tub es soldarà en tot el seu perímetre de contacte amb els altres tubs. 2) Es defineix com a angle dièdre l'angle mesurat en el pla perpendicular a la línia de soldadura, format per les tangents a les superfícies externes dels tubs que es solden entre si. 3) Per a angles dièdres majors que 100 graus s'ha de realitzar soldadura a topall, independentment del gruix del tub que es solda. 4) Els tubs de gruix igual o superior a 8 mm es soldaran a topall, excepte en les zones en què l'angle dièdre és agut i pugui realitzar-se correctament la soldadura en angle. 5) Els tubs de gruix inferior a 8 mm es poden soldar amb cordons de soldadura en angle. 6) En soldadures a topall, l'angle del bisell mínim és de 45 graus. 7) En els detalls s'indiquen els diferents tipus de cordons necessaris en el perímetre de soldadura dels tubs.	
<b>COMPROVACIONS:</b> a) Cordons de soldadura a topall amb penetració total: En aquest cas, no és necessària cap comprovació. La resistència de la unió serà igual a la de la més feble de les peces unides. b) Cordons de soldadura en angle: Es dimensionen amb un valor de gruix de gorja tal que la seva resistència sigui igual a la menor de les peces que uneix.	

Ampliació bar Norma d'acer laminat: CTE DB SE-A Acer laminat: S275

REFERÈNCIES I SIMBOLOGIA	
a[mm]: Gruix de gola del cordó de soldadura en angle, que serà l'alçada major, mesurada perpendicularment a la cara exterior, entre tots els triangles que es poden inscriure entre les superfícies de les peces que hagin arribat a la fusió i la superfície exterior de les soldadures. 8.6.2.a CTE DB SE-A	
L[mm]: longitud efectiva del cordó de soldadura	
<b>MÈTODE DE REPRESENTACIÓ DE SOLDADURES</b>	
<b>Referències:</b> 1: línia de la fletxa 2a: línia de referència (línia contínua) 2b: línia d'identificació (línia a traços) 3: símbol de soldadura 4: indicacions complementàries U: Unió	
El cordó de soldadura que es detalla es troba al costat de la fletxa.	
El cordó de soldadura que es detalla es troba al costat oposat al de la fletxa.	

Ampliació bar

Soldadures				
f (MPa)	Execució	Tipus	Gruix de gola (mm)	Longitud de cordons (mm)
410.0	En taller	En angle	4	3316
		A topall en "V" simple	4	528
		Combinada a topall en bisell simple i en angle	4	448

Plaquas d'ancoratge				
Material	Elements	Quantitat	Dimensions (mm)	Pes (kg)
S275	Placa base	2	150x200x9	4.24
		3	200x250x15	17.66
		2	200x200x18	11.30
	Enrigradors passants	6	250x100x100/30x5	4.65
<b>Total</b>				<b>37.86</b>
B 400 S, Ys = 1.15 (corrugat)	Perns d'ancoratge	8	Ø 8 - L = 337	1.06
		8	Ø 10 - L = 348	1.72
		12	Ø 10 - L = 395	2.92
<b>Total</b>				<b>5.70</b>

Referència 4	
Representació	Descripció
	Soldadura realitzada en tot el perímetre de la peça
	Soldadura realitzada en taller
	Soldadura realitzada en el lloc de muntatge

Referència 3

Designació	Il·lustració	Símbol
Soldadura en angle		
Soldadura a topall en "V" simple (amb xamfrà)		
Soldadura a topall en bisell simple		
Soldadura a topall en bisell doble		
Soldadura a topall en bisell simple amb taló d'arrel ampli		
Soldadura combinada a topall en bisell simple i en angle		
Soldadura a topall en biaix simple amb costat corb		

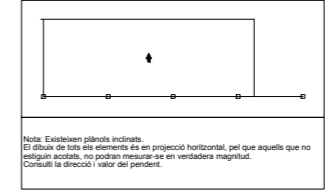
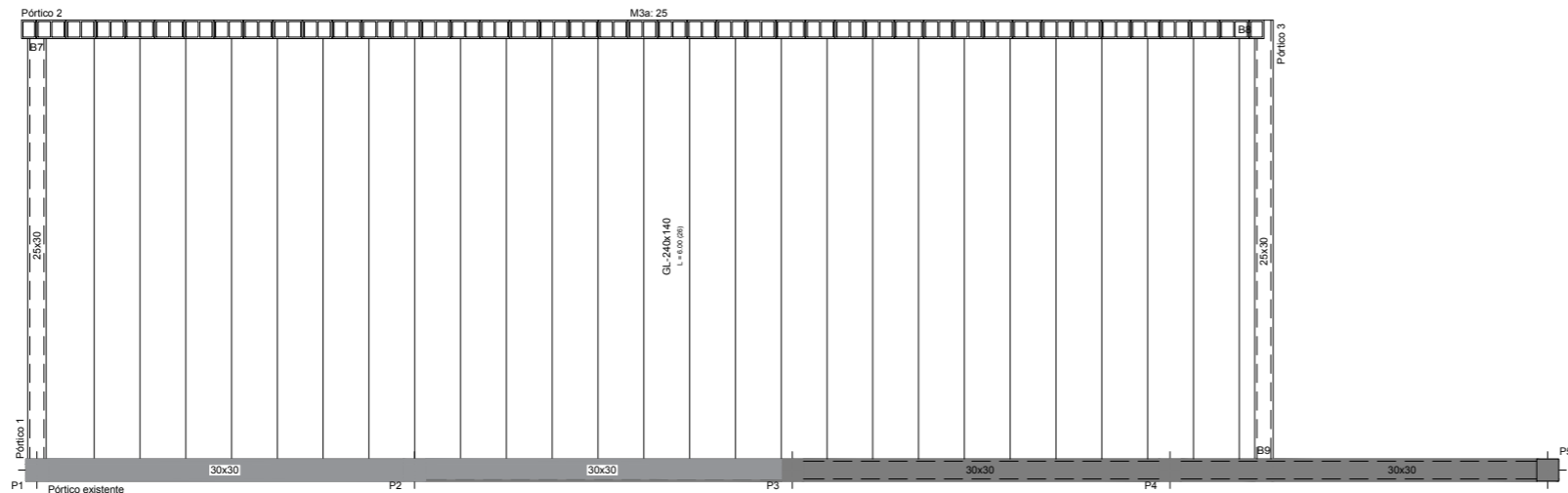
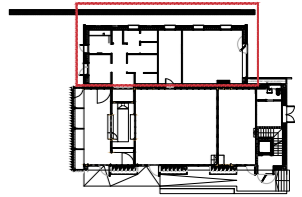
PROJECCTE

**REFORMA I AMPLIACIÓ EQUIPAMENT SOCIAL**  
 C. Sant Esteve 2, Tredòs, Naut Aran (Val d'aran)  
 CLIENT  
**E.M.D. de Tredòs**  
 ARQUITECTES

**OLA. Oficina Locau de Arquitectura**  
 Ares Cotela Ane. COAC Col. num. 49062-8  
 Oriol Peus España. COAC Col. num. 61239-1  
 ETAPA

**PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ**  
 DEFINICIÓ ESTRUCTURAL DE L'EDIFICI  
**AMPLIACIÓ FAÇANA SUD EST (BAR)**  
**FONAMENTACIÓ**

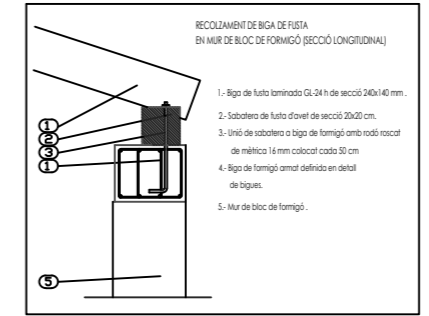
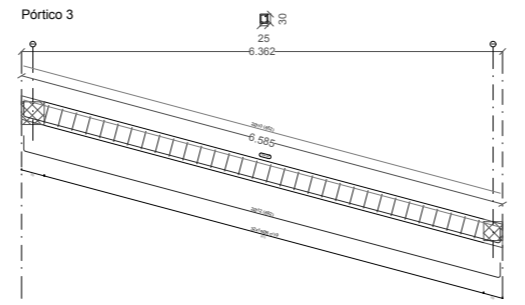
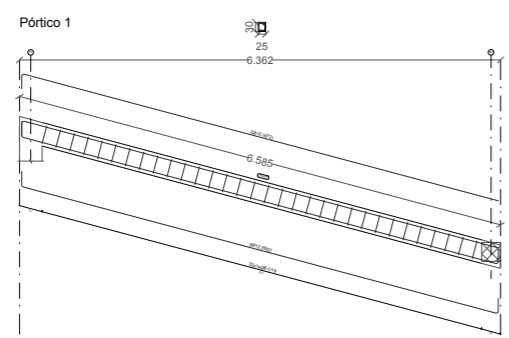
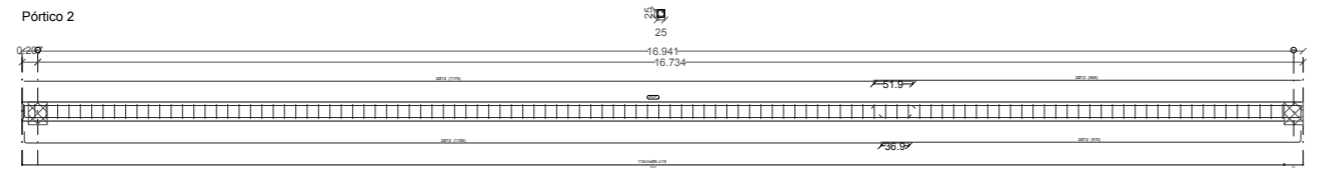
Ref. 19.14.00 Data. 2021.02.26



Nota: Existeixen plans inclinats.  
El dibuix de tots els elements és en projecció horitzontal, pel que aquells que no estiguin acotats, no podran mesurar-se en veritable magnitud.  
Consulteu la direcció i valor del pendent.

Formigó: HA-25, Vc=1.5  
Escala: 1:100  
Nota: La disposició de blocs que es dibuixa correspon a la primera filada, excepte si el mur acaba en la planta, en cas que sigui així correspon a l'última filada de la planta inferior.

Taula de característiques de sostres de biguetes (Grup 2)  
FORJAT DE BIGUETES DE FUSTA  
Sèrie de perfils: Laminada b120  
Desnivell: 2 cm  
Interax: 82 cm  
Carlet màxim: 30 cm  
Volum de formigó: 0 m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>  
Pes propi: 0.8 kNm<sup>2</sup> + biguetes



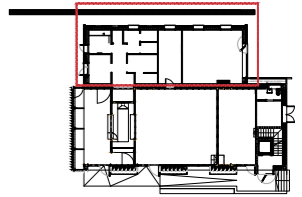
CARACTERÍSTIQUES		MIDA PERLA LAMINADA	
PROJECCIONAMENT	1:100	PROJECCIONAMENT	1:100
ESCALA	1:100	ESCALA	1:100
DATA	2021.03.22	DATA	2021.03.22
GABARIT/PROJECCIONAMENT DE LA COBERTA		GABARIT/PROJECCIONAMENT DE LA COBERTA	
PROJECCIONAMENT	1:100	PROJECCIONAMENT	1:100
ESCALA	1:100	ESCALA	1:100
DATA	2021.03.22	DATA	2021.03.22

**COTELA ANE ARES** - 41096940B  
Firmado digitalmente por COTELA ANE ARES - 41096940B  
Fecha: 2021.03.22 17:01:49 +01'00'

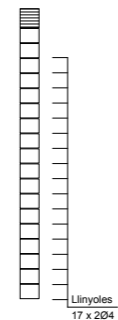
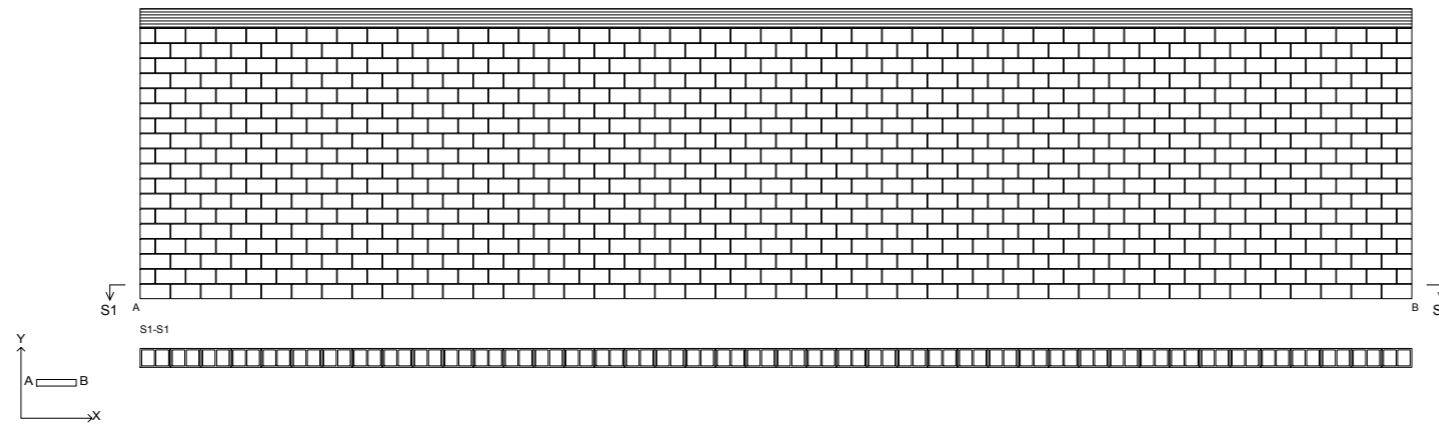
**PEUS ESPAÑA ORIOL** - 41096616D  
Firmado digitalmente por PEUS ESPAÑA ORIOL - 41096616D  
Fecha: 2021.03.22 17:01:30 +01'00'

PROJECCTE  
**REFORMA I AMPLIACIÓ EQUIPAMENT SOCIAL**  
C. Sant Esteve 2, Tredòs, Naut Aran (Val d'aran)  
CLIENT  
**E.M.D. de Tredòs**  
ARQUITECTES  
**OLA. Oficina Locau de Arquitectura**  
Ares Cotela Ane. COAC Col. num. 49062-8  
Oriol Peus España. COAC Col. num. 61239-1  
ETAPA  
**PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ**  
DEFINICIÓ ARQUITECTÒNICA DE L'EDIFICI  
**AMPLIACIÓ FAÇANA SUD OEST (EDIFICI)**  
DEFINICIÓ COBERTA INCLINADA  
Ref. 19.14.00 Data. 2021.02.26





M3a (Sostre 1 - Sostre 2)



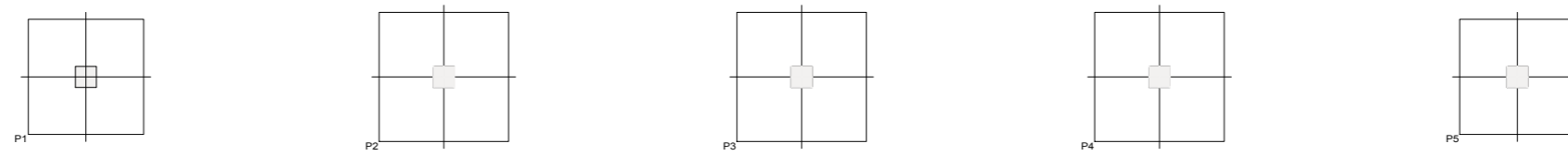
Escala: 1:100
Ampliació aparcament maquinària
Biga / Forjat
Peça especial de reblert

42 peces 40x20x25  
Junts verticals de: 10 mm  
Ref. hor.: 17 x 204  
M3: 30



**COTELA ANE ARES** - 41096940B  
Firmado digitalmente por COTELA ANE ARES - 41096940B  
Fecha: 2021.03.22 17:02:55 +01'00'

**PEUS ESPAÑA ORiol** - 41096616D  
Firmado digitalmente por PEUS ESPAÑA ORiol - 41096616D  
Fecha: 2021.03.22 17:02:08 +01'00'



Escala: 1:50  
Nota: La disposició de blocs de que es dibuixa correspon a la primera filada, excepte si el mur acaba en la planta, en cas que sigui així correspon a l'última filada de la planta inferior.

Quadre de murs de blocs de formigó amb armadura  
En tots els murs  
Junts verticals: 10 mm  
Junts horitzontals: 9 mm  
Nº Filades: 18  
Num. de blocs en una filada sense buits: 42  
Bloc: 40x20x25  
Reforços horitzontals: 17 x 204  
Nota: El número de blocs es orientatiu, no es tenen en compte els buits ni els encontres amb altres murs.

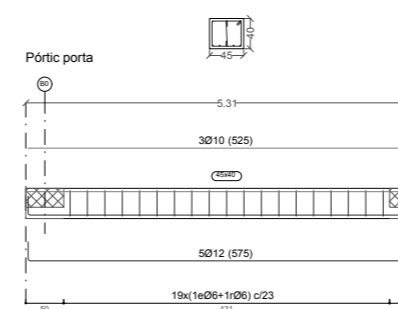
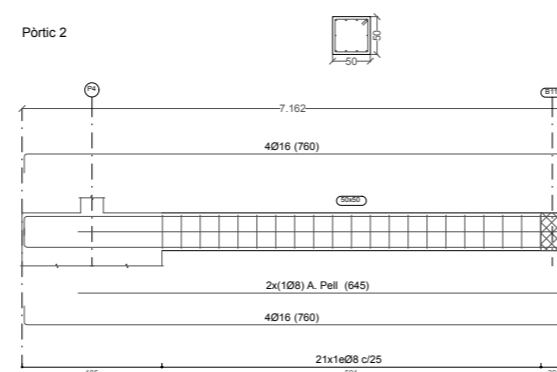
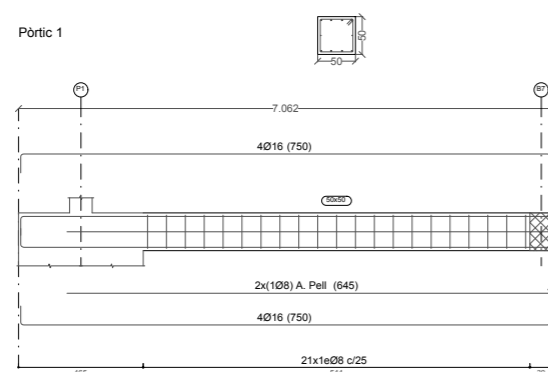
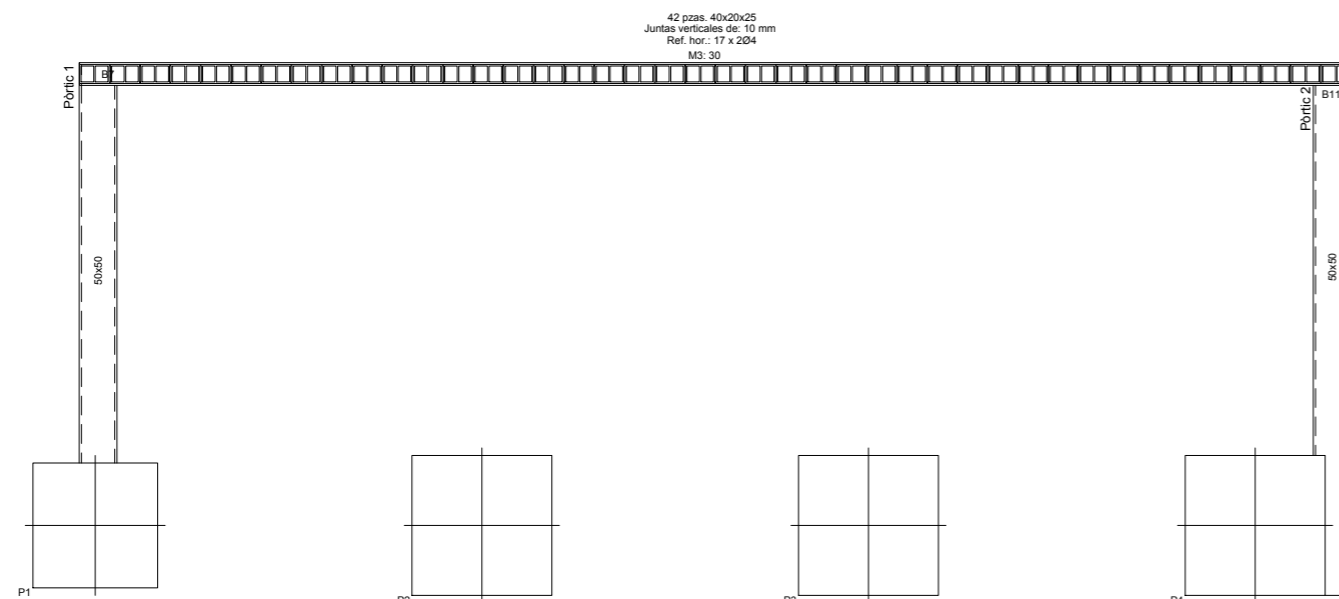
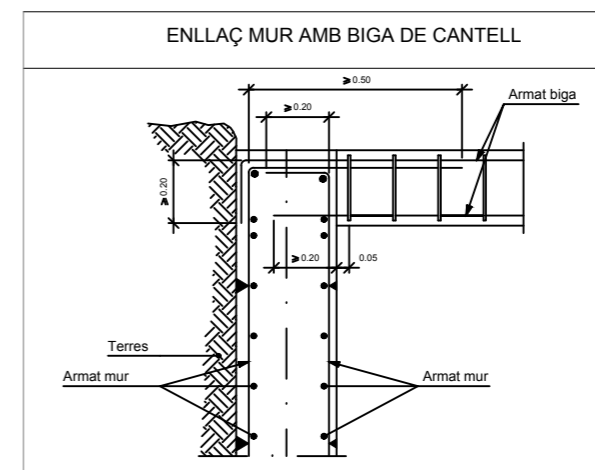
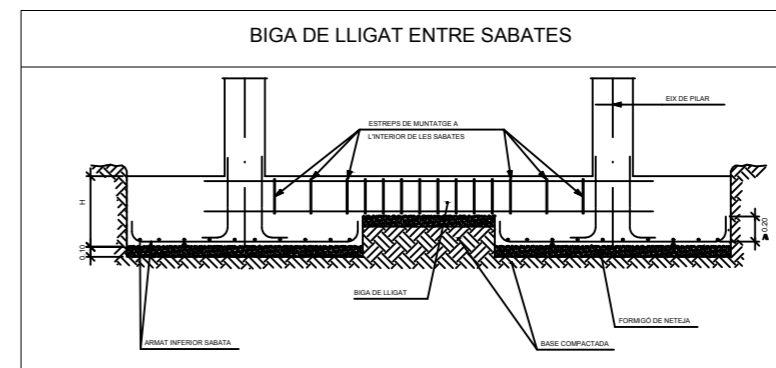
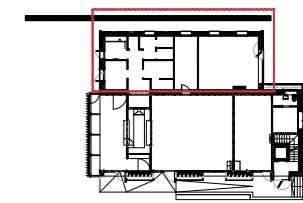
Taula de materials per a murs de blocs de formigó				
Murs	Sèrie de blocs		Bloc	
	Nom	Descripció	Nom	Geometria
En tots els murs	Bloques bàsics	E: 0.78 GPa n: 0.25 g: 19.52 kN/m <sup>3</sup> fd: 0.98 MPa fvd: 0.07 MPa	40x20x25	Bloc: 39.0 x 24.0 x 19.0 1/2 Bloc: 19.0 x 24.0 x 19.0

Notació:  
E: Mòdul d'elasticitat  
n: Mòdul de Poisson  
g: Pes específic  
fd: Resistència de càlcul a compressió  
fvd: Resistència de càlcul a tallant  
fvd,v: Resistència de càlcul a flexió vertical (al voltant de l'eix horitzontal)  
fvd,h: Resistència de càlcul a flexió horitzontal (al voltant de l'eix vertical)

Cavalcaments per a reforços de mur de blocs de formigó		
Tipus d'armat	Diàmetre	Longitud de cavalcaments
Armadura vertical	Ø6	21 cm
Llinyoles	Ø4	30 cm

Taula d'acers per murs de blocs de formigó	
Reforços verticals	B 500 S, Ys=1.15
Reforços horitzontals	B 500 S, Tipo Celosia

PROJECCTE  
**REFORMA I AMPLIACIÓ EQUIPAMENT SOCIAL**  
C. Sant Esteve 2, Tredòs, Naut Aran (Val d'aran)  
CLIENT  
**E.M.D. de Tredòs**  
ARQUITECTES  
**OLA. Oficina Locau de Arquitectura**  
Ares Cotela Ane. COAC Col. num. 49062-8  
Oriol Peus España. COAC Col. num. 61239-1  
ETAPA  
**PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ**  
DEFINICIÓ ARQUITECTÒNICA DE L'EDIFICI  
**AMPLIACIÓ FAÇANA SUD OEST (EDIFICI)**  
DEFINICIÓ MUR BLOC DE FORMIGÓ  
Ref. 19.14.00 Data: 2021.02.26



FONAMENTS PER LES PARETS DE TANCAMENT

LLINDA DE LA PORTA D'ENTRADA A L'APARCAMENT

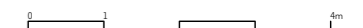
**COTELA ANE ARES** - 41096940B  
 Firmado digitalmente por COTELA ANE ARES - 41096940B  
 Fecha: 2021.03.22 17:03:12 +01'00'

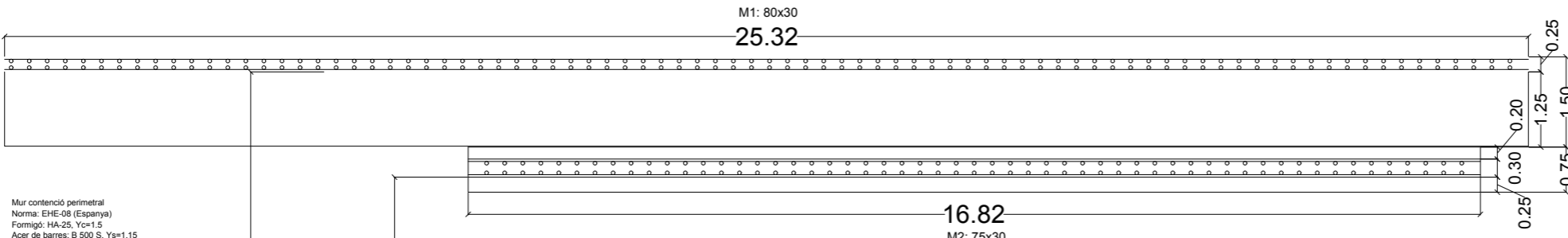
**PEUS ESPAÑA ORIOL** - 41096616D  
 Firmado digitalmente por PEUS ESPAÑA ORIOL - 41096616D  
 Fecha: 2021.03.22 17:02:41 +01'00'

PROYECTE:  
**REFORMA I AMPLIACIÓ EQUIPAMENT SOCIAL**  
 C. Sant Esteve 2, Tredòs, Naut Aran (Val d'aran)  
 CLIENT:  
**E.M.D. de Tredòs**  
 ARQUITECTES:  
**OLA. Oficina Locau de Arquitectura**  
 Ares Cotela Ane. COAC Col. num. 49062-8  
 Oriol Peus España. COAC Col. num. 61239-1

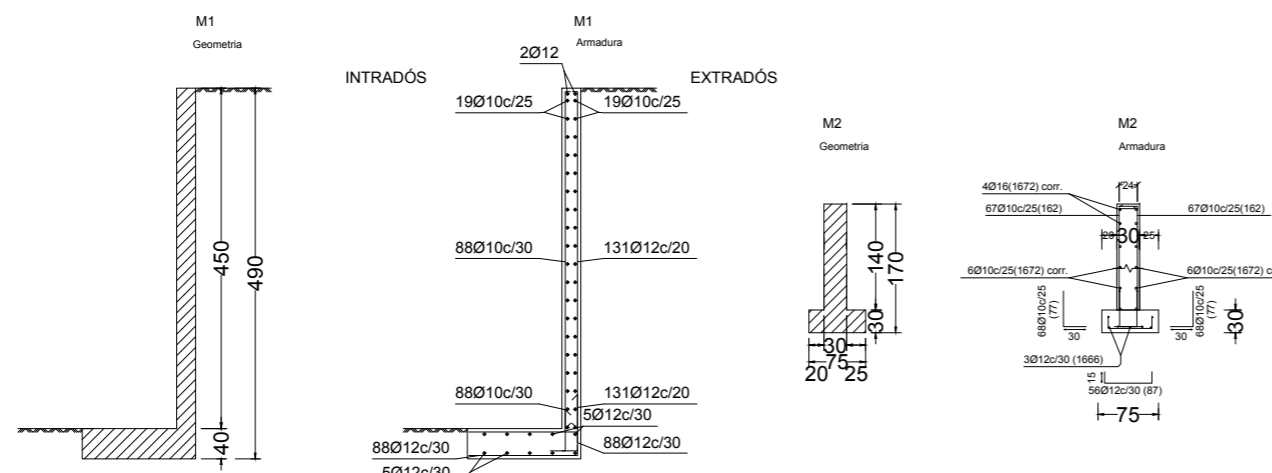
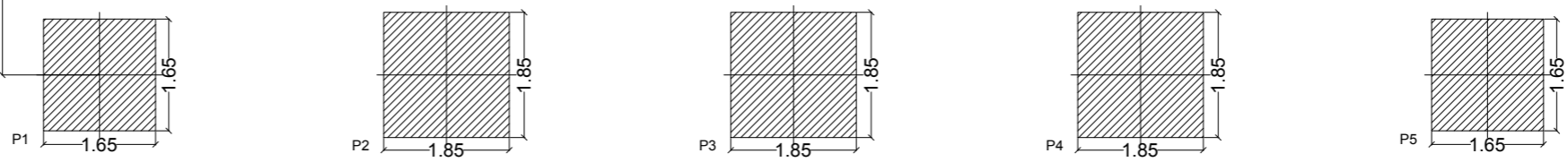
ETAPA:  
**PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ**  
 DEFINICIÓ ARQUITECTÒNICA DE L'EDIFICI  
**AMPLIACIÓ FAÇANA SUD OEST (EDIFICI)**  
 DEFINICIÓ TANCAMENTS LATERALS

Ref. 19.14.00 Data: 2021.02.26

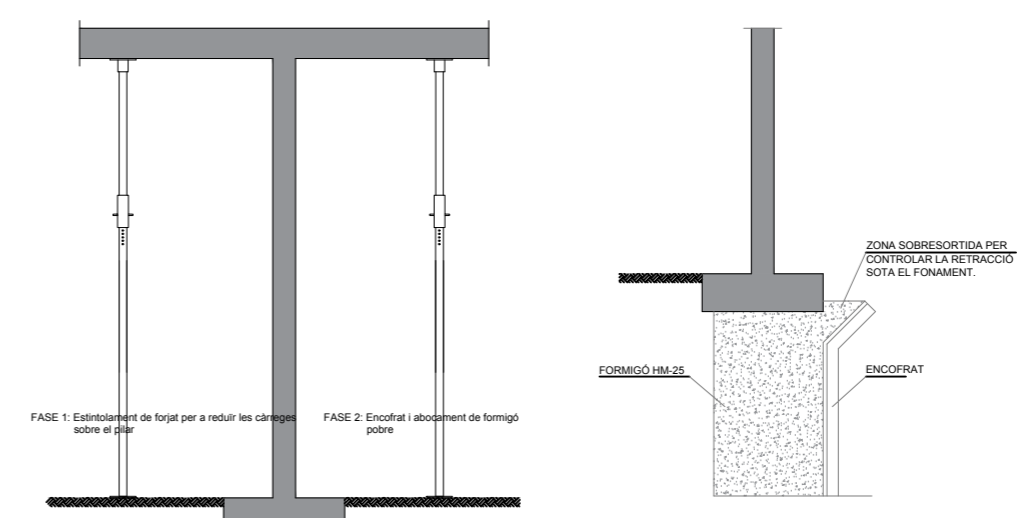




Mur contenció perimetral  
 Norma: EHE-08 (Espanya)  
 Formigó: HA-25, Yc=1.5  
 Acer de barres: B 500 S, Ys=1.15  
 Tipus d'ambient: Classe Iia  
 Recobriments a l'intradós del mur: 3.0 cm  
 Recobriments a l'extradós del mur: 3.0 cm  
 Recobriments superior de la fonamentació: 5.0 cm  
 Recobriments inferior de la fonamentació: 5.0 cm  
 Recobriments lateral de la fonamentació: 7.0 cm  
 Grandària màxima del granulat: 30 mm  
 Escala: 1:50



FASES DEL RECALÇ D'UNA SABATA AÏLLADA



COTELA ANE ARES - 41096940B  
 Firmado digitalmente por COTELA ANE ARES - 41096940B  
 Fecha: 2021.03.22 17:05:20 +01'00'

PEUS ESPAÑA ORIOL - 41096616D  
 Firmado digitalmente por PEUS ESPAÑA ORIOL - 41096616D  
 Fecha: 2021.03.22 17:04:24 +01'00'

CONTROL DE QUALITAT DE L'ACER CORRUGAT	
NIVELL NORMAL	PRODUCTES CERTIFICATS
LÍMIT MÀXIM DE LOT D'UN MATEIX SUBMINISTRADOR, DESIGNACIÓ I SÈRIE	
ASSAIGS	Nº DE PROUVETES
- COMPROVACIÓ DE LA SECCIÓ EQUIVALENT	2 PER LOT
- COMPROVACIÓ DE CARACTERÍSTIQUES GEOMÈTRIQUES DEL CERTIFICAT D'ADHERÈNCIA	
- ASSAIGS DE DOBLIGAT DESDOBLIGAT	
- LÍMIT ELÀSTIC	1 VEGADES DURANT L'OBRA
- CÀRREGA DE TRENCAMENT	1 TIPUS D'ACER SUBMINISTRADOR
- ALLARGAMENT	2 VEGADES DURANT L'OBRA
- MALLES ELECTROSOLDADES	2 ASSAIGS PER A CADA DIÀMETRE UTILITZAT
- ASSAIGS DE SOLDABILITAT: NOMÉS CAS DE FER-SE CAVALCAMENT PER SOLDADURA	
NOTES	
TOTES LES COTES O INDICACIONS SERAN COMPROVADES EN OBRA. LES CONTRADICCIONS OBSERVADES AMB ELS PLANS D'ARQUITECTURA SERAN ACORDADES AMB LA D.F. ABANS DE LA SEVA EXECUCIÓ.	
S'INTENTARÀ COL·LOCAR EN LA CAPA SUPERIOR D'ARMAT DE NEGATIU EL DE MAJOR DIÀMETRE.	

CONTROL DEL FORMIGÓ	
MÒDULS	REDUÏT
CONTROL TOTAL (100 PER 100)	<input type="checkbox"/>
CONTROL ESTADÍSTIC	<input checked="" type="checkbox"/>
CONTROL DE CONSISTÈNCIA (art.83 EHE)	
MÈTODES: CON D'ABRAMS	
ASSAIGS: 1 A L'INICI DE L'ABOCAMENT DE CADA CAMIÓ O PASTADA	
2 A LA MEITAT DE L'ABOCAMENT DE CADA CAMIÓ O PASTADA	
ASSENTAMENT ADMISSIBLE MITJANA ARITMÈTICA DELS ASSAIGS A MEITAT D'ABOCAMENT DINS L'INTERVAL	
SECA	0-2cm
PLÀSTICA	2-6cm
TOVA	5-10cm
FLUIDA	6-17cm
CONTROL DE RESISTÈNCIA (art.84 i 88 EHE)	
LÍMIT MÀXIM DE LOT	A CADA PLANTA
CONTROL DE PASTADES PER LOT	2 (MÍNIM)
TIPUS DE PROUVETA	CILÍNDRICA (15x30cm)
TRENCAMENT DE PROUVETES	RESISTÈNCIA MÍNIMA A COMPRESSIÓ
UNA UNITAT	7
TRES UNITATS	16.5 N/mm²
UNA UNITAT	RESERVA
CONTROL DE DURABILITAT	
- CONTROL DE LA RELACIÓ A/C	
- CONTROL DE CIMENT SEGONS PROJECTE	
- CONTROL DE LA PROFUNDITAT DE PENETRACIÓ DE L'ANGUA DIÀCOR AMB UNE 633990EX	
- CLASSES III I IV O AMB CLASSES ESPECÍFIQUES D'EXPOSICIÓ	

CARACTERÍSTIQUES DELS MATERIALS			
FORMIGÓ DE FONAMENTS			
RESIST. CARAC. 28 DIES	25 N/mm²		
CONSISTÈNCIA	PLÀSTICA		
MIDA MÀX. ÀRIDS	40mm		
AMBIENT	Ite		
RECOBRIMENT ARMAT	50mm SUP. I INF. 70mm LATERAL CONTRA TERRENY		
CIMENT	CEM I 32.5		
CONTINGUT MÍN.	275 kg/m³		
MÀXIMA RELACIÓ A/C	0.60		
ADITUS	NO CONTEMPLATS. NOMÉS S'ADMETRAN AMB L'APROVACIÓ EXPÛCITA DE LA D.F.		
ELEMENTS	SABATES INOSTRES		
CONTROL D'EXECUCIÓ			
MÒDULS	NIVELL REDUÏT		
NIVELL NORMAL	<input type="checkbox"/>		
NIVELL INTENS	<input checked="" type="checkbox"/>		
LÍMIT MÀXIM DE LOT	A CADA PLANTA		
NÚMERO D'INSPECCIONS PER LOT	2		
COEFICIENTS MAJORACIÓ ACCIONS			
TIPUS D'ACCIÓ	REDUÏT	NORMAL	INTENS
PERMANENTS	1.6	1.5	1.35
NO CONSTANTS	1.8	1.6	1.5
VARIABLES	1.8	1.6	1.5

LONGITUDS D'ANCORATGE I SOLAPAMENT										
TABEL·LA LONGITUDS D'ANCORATGE (cm) SEGONS EHE										
ACER B-500-S, FORMIGÓ H-25 (N/mm²)										
Ø (mm.)	6	8	10	12	14	16	20	25	32	40
l <sub>a</sub> (d'èp'90°)	20	25	30	35	40	40	60	65	155	240
l <sub>a</sub> (90°)	25	30	40	45	55	60	65	135	215	340
NOTES:										
- LBL BARRES QUE FORMEN ENTRE 45° I 90° AMB L'HORIZONTAL.										
- LRL LA RESTA DE BARRES.										
- EN CAS D'EFECTES DINÀMICS S'AUGMENTARAN UN 10% LES LONGITUDS D'ANCORATGE.										
- GRUP DE BARRES: 2 BARRES - 1.3L <sub>a</sub> 2 BARRES - 1.5L <sub>a</sub>										
- TOTES LES ARMADURES PRINCIPALS DE REPARTIMENT, DE CREUETA, ETC) QUE ARRIBEN A LES BIGUES DE VORA O CÈRCOL ACABARAN AMB EL COLZE O PATLLA DE L=25 CM.										
- LES ARMADURES SUPERIORS SE SOLAPAN EN EL CENTRE DEL TRAM MENTRE QUE PER A LES INFERIORS SERÀ SOBRE LES LÍNIES DE PILAR.										
TABEL·LA LONGITUDS SOLAPAMENT (cm) SEGONS EHE										
ACER B-500-S, FORMIGÓ H-25 (N/mm²)										
Ø (mm.)	6	8	10	12	14	16	20	25	32	40
L <sub>s</sub>	30	40	50	60	70	80	100	130	160	200
COL·LOCACIÓ DE SEPARADORS										
ELS SEPARADORS SERAN DEL TIPUS DE RODA O TAC DE PLÀSTIC.										
EN TRAVES I JASERES										
ELS SEPARADORS ES COL·LOCARAN EN ELS ESTREPS A UNA DISTÀNCIA MÀXIMA DE 1.000 mm EN EL SENTIT LONGITUDINAL DE LES ARMADURES.										
PRESES, AMB UN MÍNIM DE TRES PLANS DE SEPARADORS PER VANG EN SEPARADORS ACOLBATS EN L'ARMADURA INFERIOR COL·LOCATS EN ELS EXTREMS ENCOFRATS I EN ELS LATERALS TAMBE CALDRÀ SENSE SOBREPASSAR ELS 1.000 mm.										
EN PILARS										
A CADA MALLA ES COL·LOCARAN SEPARADORS EN XARXA ELS SEPARADORS ES COL·LOCARAN EN ELS ESTREPS A UNA DISTÀNCIA MÀXIMA DE 1.000 mm EN EL SENTIT LONGITUDINAL DE LES ARMADURES.										
PRESES, AMB UN MÍNIM DE TRES PLANS DE SEPARADORS PER VANG EN SEPARADORS ACOLBATS EN L'ARMADURA INFERIOR COL·LOCATS EN ELS EXTREMS ENCOFRATS I EN ELS LATERALS TAMBE CALDRÀ SENSE SOBREPASSAR ELS 1.000 mm.										
A LA MATEIXA AL·LURA, LA SEPARACIÓ ENTRE L'ENGRANEL·LAT I EL CÈRCOL DEBENTrà SER DE 20 mm.										
D'AMIDONÉS: CARBES: EL DIAMETRE MÈTJANCANI LA COL·LOCACIÓ DE 'PEUS D'ÀNC' AMB UNA SEPARACIÓ NO SUPERIOR A 1.500 mm.										

Fonamentació			
Formigó: HA-25, Yc=1.5			
Acers en fonamentació: B 500 S, Ys=1.15			
Resum Acer			
Murs de formigó armat	Long. total (m)	Pes+10% (kg)	Total
B 500 S, Ys=1.15	Ø10	417.7	283
	Ø16	66.9	116
			399
Ampliació aparcament màquina			
No es detallen els reforços locals dels buits.			
CARACTERÍSTIQUES DEL TERRENY			
LÍMITAT PISARRRES			
Q <sub>med</sub> : 4.8 kg/cm²	Q <sub>21</sub> 1400'	Q <sub>3</sub> 50'	

PROJEC·TE

REFORMA I AMPLIACIÓ EQUIPAMENT SOCIAL

C. Sant Esteve 2, Tredòs, Naut Aran (Val d'aran)

CLIENT

E.M.D. de Tredòs

ARQUITECTES

OLA. Oficina Locau de Arquitectura

Ares Cotela Ane. COAC Col. num. 49062-8

Oriol Peus España. COAC Col. num. 61239-1

ETAPA

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

DEFINICIÓ ARQUITECTÒNICA DE L'EDIFICI

AMPLIACIÓ FAÇANA SUD OEST (EDIFICI)

FONAMENTACIÓ

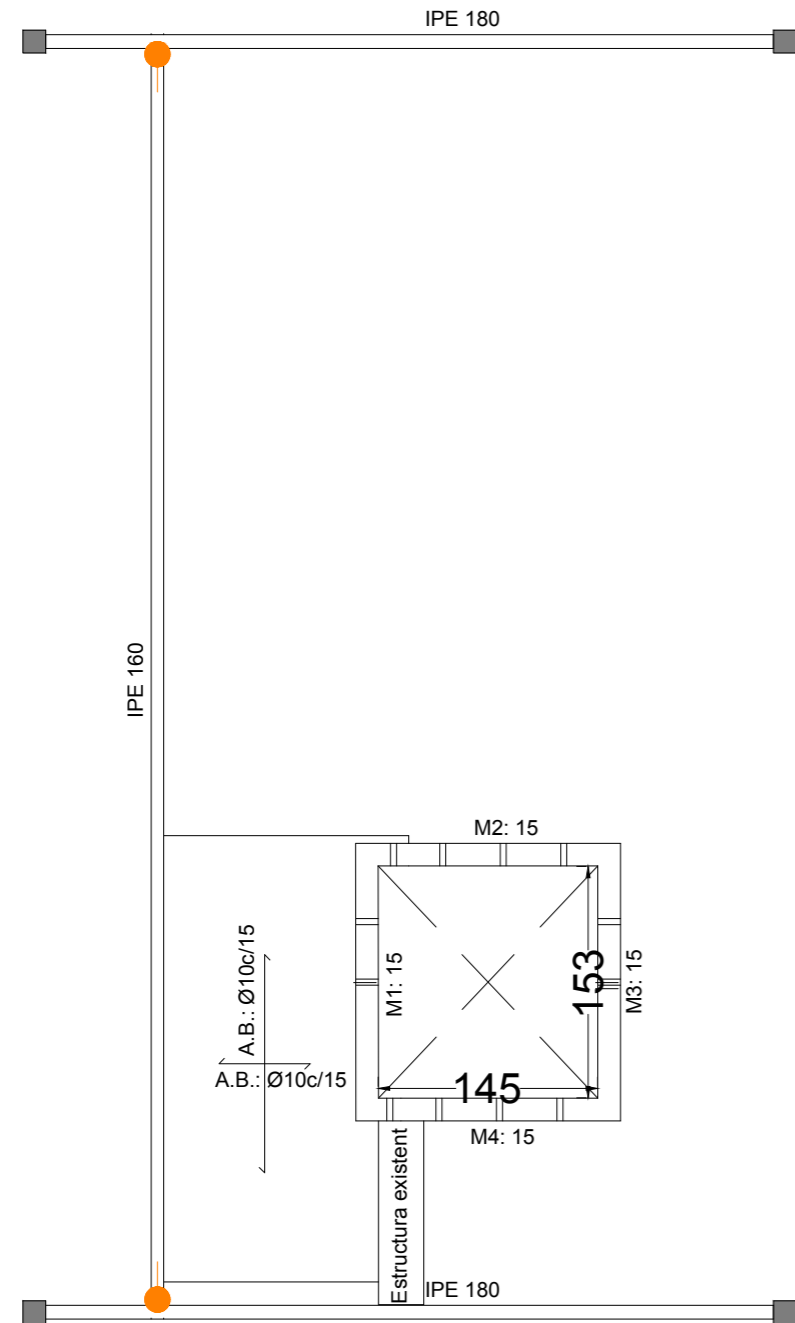
Ref. 19.14.00

Data: 2021.02.26

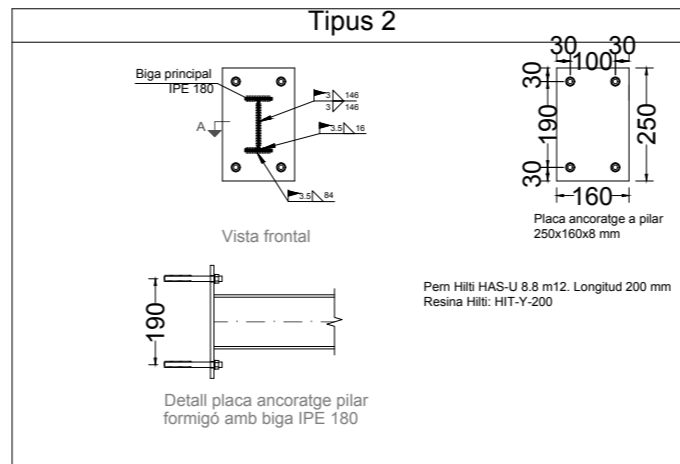
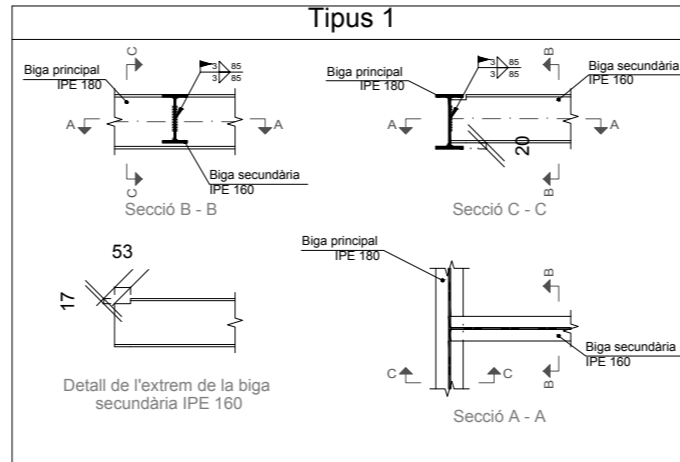
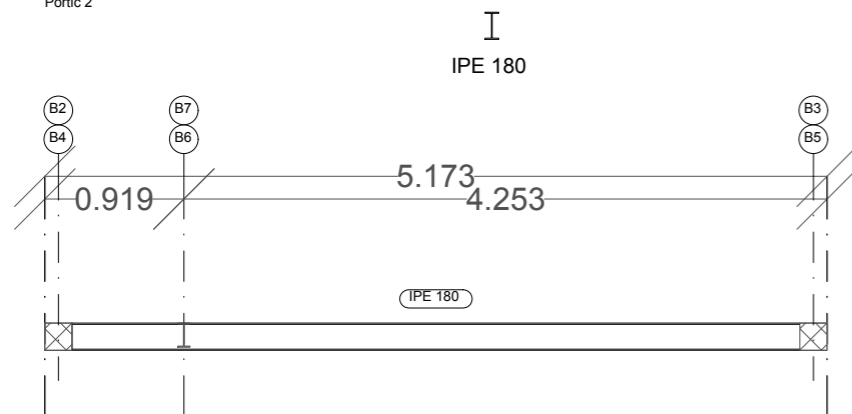
0 1 2 3 4m

e.1/100

E02.4



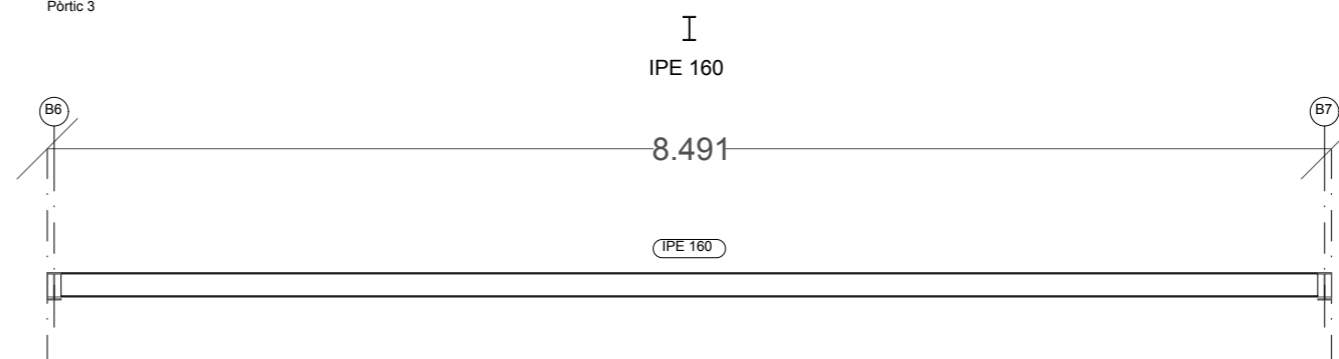
Pòrtic 1  
Pòrtic 2



Sostre 1  
Especejament de bigues  
Acer laminat en perfils: S275  
Escala pòrtics 1:50  
Escala seccions 1:50  
Escala buits 1:50

Sostre 1  
Replanteig  
Armadura base en lloses massisses  
Superior: Ø10 cada 15 cm Inferior: Ø10 cada 15 cm  
No detallada en plànol  
Escala: 1:50

Pòrtic 3



UNIONS SOLDADES EN ESTRUCTURA METAL x LICA

NORMA:  
CTE DB SE-A: Codi Tècnic de l'Edificació. Seguretat estructural. Acer. Apartat 8.6. Resistència dels mitjans d'unió. Unions soldades.

MATERIALS:  
- Perfils (Material base): S275.  
- Material d'aportació (soldadures): Les característiques mecàniques dels materials d'aportació seran en tots els casos superiors a les del material base. (4.4.1 CTE DB SE-A)

DISPOSICIONS CONSTRUCTIVES:  
1) Les següents prescripcions s'apliquen a unions soldades on els gruixos de les peces a unir siguin almenys de 4 mm.  
2) Els cordons de les soldadures en angle no podran tenir un espessor de gola inferior a 3 mm ni superior al menor espessor de les peces a unir.  
3) Els cordons de les soldadures en angle les longituds dels quals siguin menors de 40 mm o 6 vegades el gruix de gola, no es tindran en compte per calcular la resistència de la unió.  
4) En el detall de les soldadures en angle s'indica la longitud efectiva del cordó (longitud sobre la qual el cordó té el seu gruix de gola complet). Per complir-la, pot ser necessari prolongar el cordó rodejant les cantonades, amb el mateix gruix de gola i una longitud de 2 vegades d'aquest gruix. La longitud efectiva d'un cordó de soldadura hauria de ser major o igual que 4 vegades gruix de gola.  
5) Les soldadures en angle entre dues peces que formen un angle  $\alpha$  haurien de complir amb la condició que aquest angle estigui comprès entre 60 i 120 graus. En cas contrari:  
- Si es compleix que  $\alpha > 120$  (graus) es considerarà que no transmeten esforços.  
- Si es compleix que  $\alpha < 60$  (graus) es consideraran com soldadures a topall amb penetració parcial.

COMPROVACIONS:  
a) Cordons de soldadura a topall amb penetració total:  
En aquest cas, no és necessària cap comprovació. La resistència de la unió serà igual a la de la més feble de les peces unides.  
b) Cordons de soldadura a topall amb penetració parcial i amb preparació de vores:  
Es comproven com a soldadures en angle considerant un gruix de gola igual al cantell nominal de la preparació menys 2 mm (article 8.6.3.3b del CTE DB SE-A).  
c) Cordons de soldadura en angle:  
Es realitza la comprovació de tensions en cada cordó de soldadura segons l'article 8.6.2.3 CTE DB SE-A.

REFERENCIES I SIMBOLOGIA

a) (mm): Gruix de gola del cordó de soldadura en angle, que serà l'alçada major, mesurada perpendicularment a la cara exterior, entre tots els triangles que es poden inscriure entre les superfícies de les peces que hagin arribat a la fusió i la superfície exterior de les soldadures. 8.6.2 a CTE DB SE-A

L (mm): longitud efectiva del cordó de soldadura

MÈTODE DE REPRESENTACIÓ DE SOLDADURES

Referències:  
1: línia de la fletxa  
2a: línia de referència (línia contínua)  
2b: línia d'identificació (línia a traços)  
3: símbol de soldadura  
4: indicacions complementàries  
U: Unió

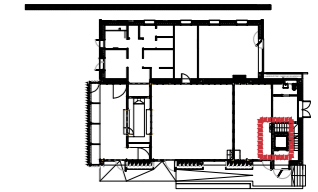
Referències 1, 2a i 2b

El cordó de soldadura que es detalla es troba al costat de la fletxa. El cordó de soldadura que es detalla es troba al costat oposat al de la fletxa.

Referència	Designació	Il·lustració	Símbol
	Soldadura en angle		
	Soldadura a topall en "V" simple (amb xamfrà)		
	Soldadura a topall en bisell simple		
	Soldadura a topall en bisell doble		
	Soldadura a topall en bisell simple amb taló d'arrel ampli		
	Soldadura combinada a topall en bisell simple i en angle		
	Soldadura a topall en baix simple amb costat corb		

Referència 4

Representació	Descripció
	Soldadura realitzada en tot el perímetre de la peça
	Soldadura realitzada en taller
	Soldadura realitzada en el lloc de muntatge

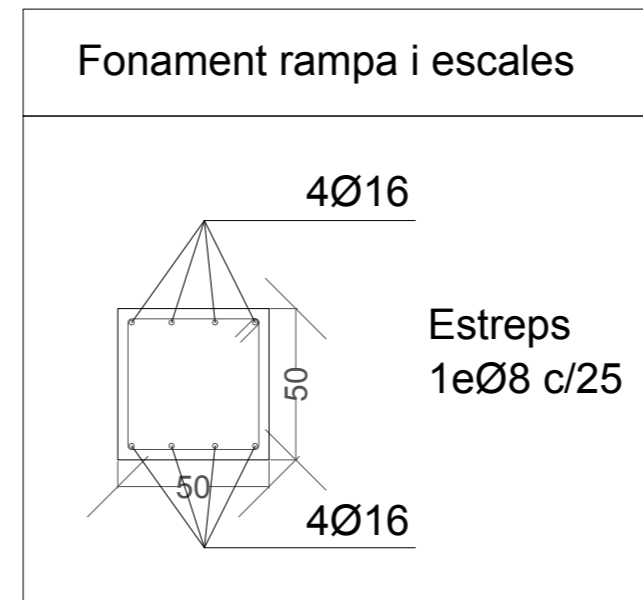
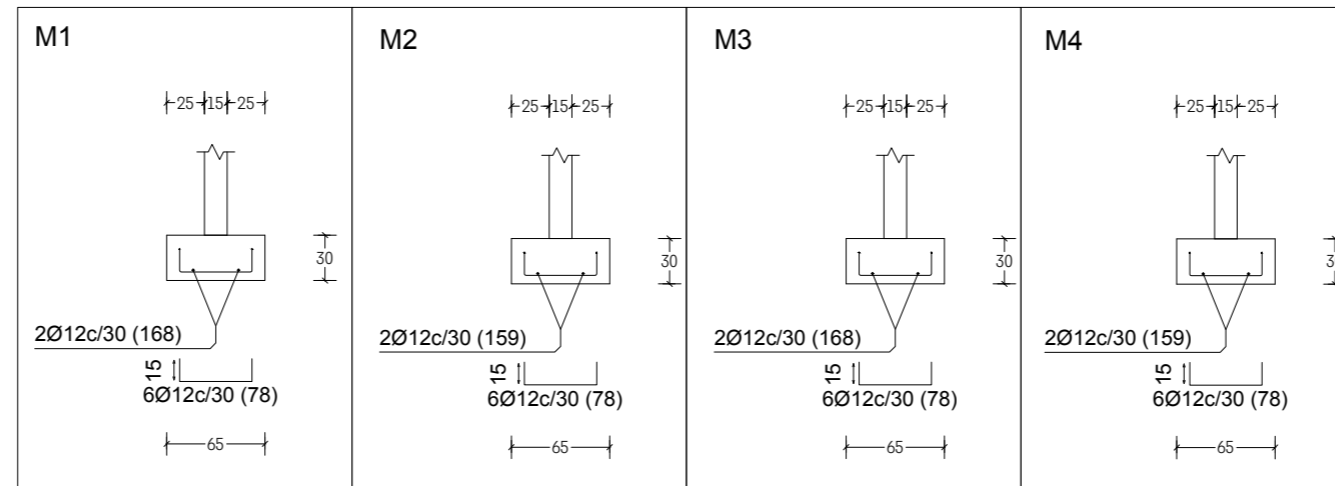
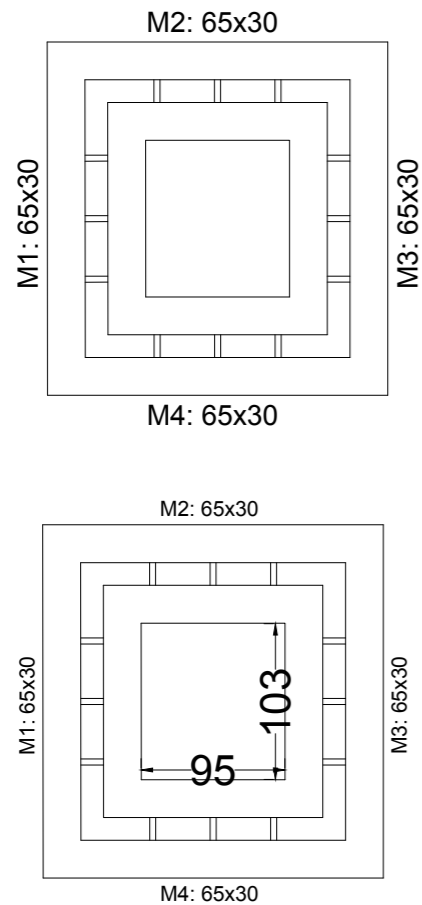
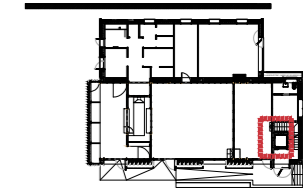


COTELA ANE ARES - 41096940B  
Firmado digitalmente por COTELA ANE ARES - 41096940B  
Fecha: 2021.03.22 17:06:15 +01'00'

PEUS ESPAÑA ORIOR - 41096616D  
Firmado digitalmente por PEUS ESPAÑA ORIOR - 41096616D  
Fecha: 2021.03.22 17:05:40 +01'00'

ola-architects s.l.p. era carrera 2, baixos, 25540 les

PROYECTO:  
**REFORMA I AMPLIACIÓ EQUIPAMENT SOCIAL**  
C. Sant Esteve 2, Tredòs, Naut Aran (Val d'aran)  
CLIENT  
**E.M.D. de Tredòs**  
ARQUITECTES  
**OLA. Oficina Locau de Arquitectura**  
Ares Cotela Ane. COAC Col. num. 49062-8 Oriol Peus España. COAC Col. num. 61239-1  
ETAPA  
**PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ**  
DEFINICIÓ ARQUITECTÒNICA DE L'EDIFICI  
**LLOSA ASCENSOR**  
SOSTRES  
Ref. 19.14.00 Data: 2021.02.26



**COTELA ANE ARES - 41096940B**  
 Firmado digitalmente por COTELA ANE ARES - 41096940B  
 Fecha: 2021.03.22 17:06:57 +01'00'

**PEUS ESPAÑA ORIOL - 41096616D**  
 Firmado digitalmente por PEUS ESPAÑA ORIOL - 41096616D  
 Fecha: 2021.03.22 17:06:41 +01'00'

CONTROL DE QUALITAT DE L'ACER CORRUGAT	
NIVELL NORMAL	PRODUCTES CERTIFICATS
LÍMIT MÀXIM DE LOT D'UN MATEIX SUBMINISTRADOR, DESIGNACIÓ I SÈRIE	
ASSAIGS	Nº DE PROUVETES
COMPROVACIÓ DE LA SECCIÓ EQUIVALENT.	2 PER LOT
COMPROVACIÓ DE CARACTERÍSTIQUES GEOMÈTRIQUES DEL CERTIFICAT D'ADHERÈNCIA.	
ASSAIGS DE DOBLEGAT-DESDOBLEGAT	
LÍMIT ELÀSTIC.	2 VEGADES DURANT L'OBRA, 1 PROUVETA PER CADA DIÀMETRE
CÀRREGA DE TRENCAMENT.	TIPUS D'ACER SUBMINISTRADOR
ALLARGAMENT.	
MALLES ELECTROSOLDADES	2 VEGADES DURANT L'OBRA, 2 ASSAIGS PER A CADA DIÀMETRE UTILITZAT.
ASSAIG DE SOLDABILITAT. NOMÉS CAS DE FER SE CAVALCAMENT PER SOLDADURA	
NOTES	
TOTES LES COTES O INDICACIONS SERAN COMPROVADES EN OBRA. LES CONTRADICCIONS OBSERVADES AMB ELS PLANS D'ARQUITECTURA SERAN ACORDADES AMB LA D.F. ABANS DE LA SEVA EXECUCIÓ.	
S'INTENTARÀ COL·LOCAR EN LA CAPA SUPERIOR D'ARMAT DE NEGATIU EL DE MAJOR DIÀMETRE.	

CONTROL DEL FORMIGÓ	
MÒDULS	REDUÏT CONTROL TOTAL, (100 PER 100) CONTROL ESTADÍSTIC
CONTROL DE CONSISTÈNCIA (art.83 EHE)	
MÈTODES: CON D'ABRAMS	
ASSAIGS: 1 A L'INICI DE L'ABOCAMENT DE CADA CAMIÓ O PASTADA 2 A LA MEITAT DE L'ABOCAMENT DE CADA CAMIÓ O PASTADA	
ASSENTAMENT ADMISSIBLE	
MÈTODES: MÈTODE ARITMÈTIC DELS ASSAIGS A MEITAT D'ABOCAMENT DINS L'INTERVAL	
SECA	0-2cm
PLÀSTICA	2-6cm
TOVA	5-10cm
FLUIDA	6-17cm
CONTROL DE RESISTÈNCIA (art.84 i 88 EHE)	
LÍMIT MÀXIM DE LOT	A CADA PLANTA
CONTROL DE PASTADES PER LOT	100 AMASSADES
TIPUS DE PROUVETA	2 (MÍNIM) CILÍNDRICA (15x30cm)
TRENCAMENT DE PROUVETES	RESISTÈNCIA MÍNIMA A COMPRESSIÓ
UNA UNITAT	7
TRES UNITATS	28
UNA UNITAT	RESERVA
CONTROL DE DURABILITAT	
CONTROL DE LA RELACIÓ AC	
CONTINGUT DE CEMENT SEGONS PROJECTE.	
CONTROL DE LA PROFUNDITAT DE PENETRACIÓ DE L'AIGUA D'ACORD AMB UNE 83309 90EX	
CLASSES III I IV O AMB CLASSES ESPECÍFIQUES D'EXPOSICIÓ	

CARACTERÍSTIQUES DELS MATERIALS			
FORMIGÓ DE FONAMENTS			
RESIST. CARAC. 28 DIES	25 N/mm²		
CONSISTÈNCIA	PLÀSTICA		
MIDA MÀX. ÀRIDS	40mm		
AMBIENT	III		
RECOBRIMENT ARMAT	50mm SUP. I INF. 70mm LATERAL CONTRA TERRENY		
TIPUS	CEM I 32.5		
CONTINGUT MÍN.	275 Kg/m³		
MÀXIMA RELACIÓ AC	0.60		
ADITUS	NO CONTEMPLATS. NOMÉS S'ADMETRAN AMB L'APROVACIÓ EXPICITA DE LA D.F.		
ELEMENTS	SABATES PIESTRES		
ACER			
TIPOLOGIA	B 500 S		
LÍMIT ELÀSTIC	500 N/mm²		
ELEMENTS	MALLES ELECTROSOLDADES		
TIPOLOGIA	B 500 T		
LÍMIT ELÀSTIC	500 N/mm²		
ELEMENTS	LAMINAT		
TIPOLOGIA	S-275-JR		
LÍMIT ELÀSTIC	275 N/mm²		
SOLAPAMENTS SEGONS EHE L'ACER CORRUGAT HAURÀ DE PORTAR EL SEGELL AENOR			
CONTROL D'EXECUCIÓ			
MÒDULS	NIVELL REDUÏT NIVELL NORMAL NIVELL INTENS		
LÍMIT MÀXIM DE LOT	A CADA PLANTA		
NÚMERO D'INSPECCIONS PER LOT	2		
COEFICIENTS MAJORACIÓ ACCIONS			
TIPUS D'ACCIÓ	REDUÏT	NORMAL	INTENS
PERMANENTS	1.6	1.5	1.35
PERMANENTS NO CONSTANTS	1.8	1.6	1.5
VARIABLES	1.8	1.6	1.5

LONGITUDS D'ANCORATGE I SOLAPAMENT	
TALA LARGITUDS D'ANCORATGE (cm) SEGONS EHE	
ACER B-500-S, FORMIGÓ H-25 (N/mm²)	
Ø (mm)	6 8 10 12 14 16 20 25 32 40
l <sub>sup</sub> (mm)	25 25 30 35 40 40 60 60 100 240
l <sub>inf</sub> (mm)	25 30 40 45 55 60 85 135 215 340
NOTES:	
-LBL: LA RESTA DE BARRES	
-EN CAS D'EFFECTES DINÀMICS S'AUGMENTARAN UN 10% LES LONGITUDS D'ANCORATGE.	
-GRUP DE BARRES: 2 BARRES - 1.3L 3 BARRES - 1.4L 4 BARRES - 1.5L	
-TOTES LES ARMADURES (PRINCIPALS, DE REPARTIMENT, DE CREUETA, ETC) QUE ARRIBEN A LES BIGUES DE VORA O CERCOI, ACABARAN AMB EL COLZE O PATILLA DE L-25 CM.	
-LES ARMADURES SUPERIORS SE SOLAPAN EN EL CENTRE DEL TRAM MENTRE QUE PER A LES INFERIORS SERÀ SOBRE LES LÍNIES DE PILAR.	
TALA LARGITUDS SOLAPAMENT (cm) SEGONS EHE	
ACER B-500-S, FORMIGÓ H-25 (N/mm²)	
Ø (mm)	6 8 10 12 14 16 20 25 32 40
Ls	30 40 50 60 70 80 100 130 160 200
COL·LOCACIÓ DE SEPARADORS	
ELS SEPARADORS SERAN DEL TIPUS DE RODA O TAC DE PLÀSTIC.	
EN SABATES: ELS SEPARADORS ES COL·LOCARAN EN ELS ESTREPS A UNA DISTÀNCIA MÀXIMA DE 1.000 mm EN EL SENTIT LONGITUDINAL DE LES PECES, AMB UN MÍNIM DE TRES PLANS DE SEPARADORS PER VANGU EN SEPARADORS ADJACENTS EN ELS EXTREMS ENCOFRATS I EN ELS LATERALS TAMBE CALDRÀ SENSE SOBREPASSAR ELS 1.000 mm.	
EN MURS: EN TRAMES I ASSERES: ELS SEPARADORS ES COL·LOCARAN EN ELS ESTREPS A UNA DISTÀNCIA MÀXIMA DE 1.000 mm EN EL SENTIT LONGITUDINAL DE LES PECES, AMB UN MÍNIM DE TRES PLANS DE SEPARADORS PER VANGU EN SEPARADORS ADJACENTS EN ELS EXTREMS ENCOFRATS I EN ELS LATERALS TAMBE CALDRÀ SENSE SOBREPASSAR ELS 1.000 mm.	
A CADA MALLA ES COL·LOCARAN SEPARADORS EN XARXA ELS SEPARADORS ES COL·LOCARAN EN ELS ESTREPS A UNA DISTÀNCIA MÀXIMA DE 1.000 mm EN EL SENTIT LONGITUDINAL DE LES PECES, AMB UN MÍNIM DE TRES PLANS DE SEPARADORS PER VANGU EN SEPARADORS ADJACENTS EN ELS EXTREMS ENCOFRATS I EN ELS LATERALS TAMBE CALDRÀ SENSE SOBREPASSAR ELS 1.000 mm.	
A LA MATEIXA ALTEUA, LA SEPARACIÓ ENTRE ENGRELLATS D'AMBIGÜES COTES ES GARANTIRÀ MITJANÇANT LA COL·LOCACIÓ DE PEUS D'ÀNIC AMB UNA SEPARACIÓ NO SUPERIOR A 1.000 mm.	

**MOLT IMPORTANT**  
 Si durant la excavació dels fonaments aflora l'estrat de pissarres, tots els elements de fonamentació del present plànol s'hauran de recolzar sobre aquest estrat.

Fonamentació  
 Formigó: HA-25, Yc=1.5  
 Acers en fonamentació: B 500 S, Ys=1.15  
 Escala: 1:50

CARACTERÍSTIQUES DEL TERRENY		
UNITAT LLMS ARGILLOSOS I SORRENCS		
q <sub>carc</sub> : 2.0 N/mm²	q <sub>carc</sub> : 1.0 N/mm²	q <sub>carc</sub> : 0.8

PROFECTE

**REFORMA I AMPLIACIÓ EQUIPAMENT SOCIAL**  
 C. Sant Esteve 2, Tredòs, Naut Aran (Val d'aran)  
 CLIENT  
**E.M.D. de Tredòs**  
 ARQUITECTES

**OLA. Oficina Locau de Arquitectura**  
 Ares Cotela Ane, COAC Col. num. 49062-8  
 Oriol Peus España, COAC Col. num. 61239-1  
 ETAPA

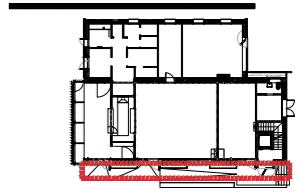
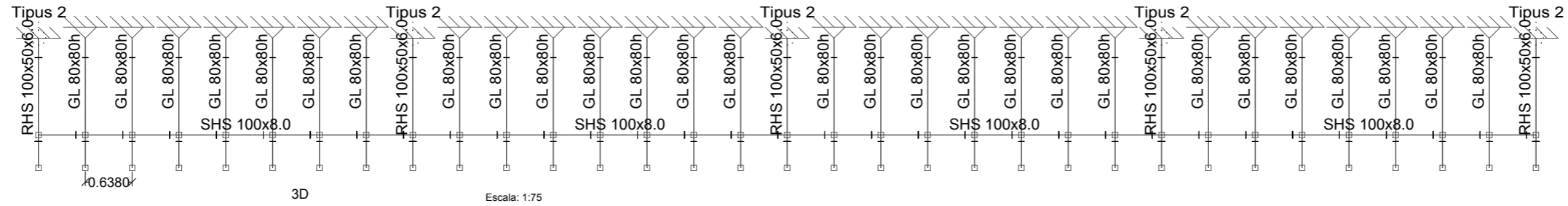
**PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ**  
 DEFINICIÓ ARQUITECTÒNICA DE L'EDIFICI  
**LLOSA ASCENSOR**  
**FONAMENTACIÓ ASCENSOR I PORTIC RAMPA**

Ref. 19.14.00 Data: 2021.02.26

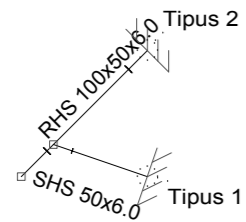
0 1 2 3 4m

**E03.2**

2D: Pendent coberta



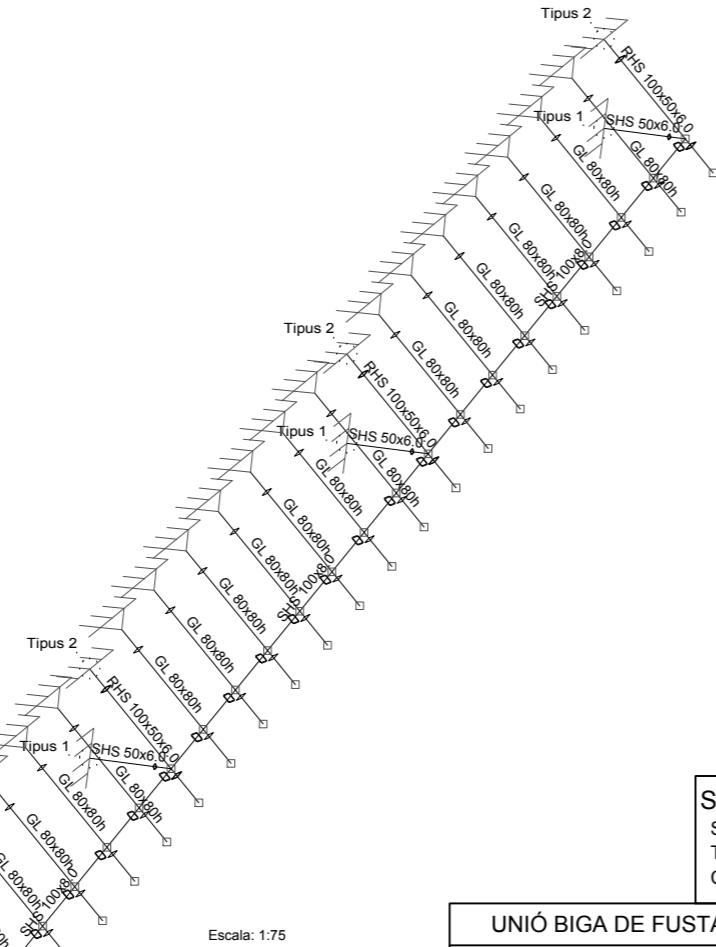
2D: Tester



AMPLIACIÓ COBERTA  
 Norma d'acer laminat: CTE DB SE-A  
 Norma de fusta: CTE DB SE-M  
 Acer laminat: S275  
 Fusta: GL24h

3D

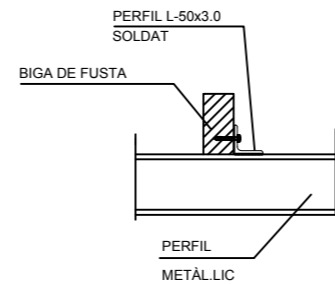
Escala: 1:75



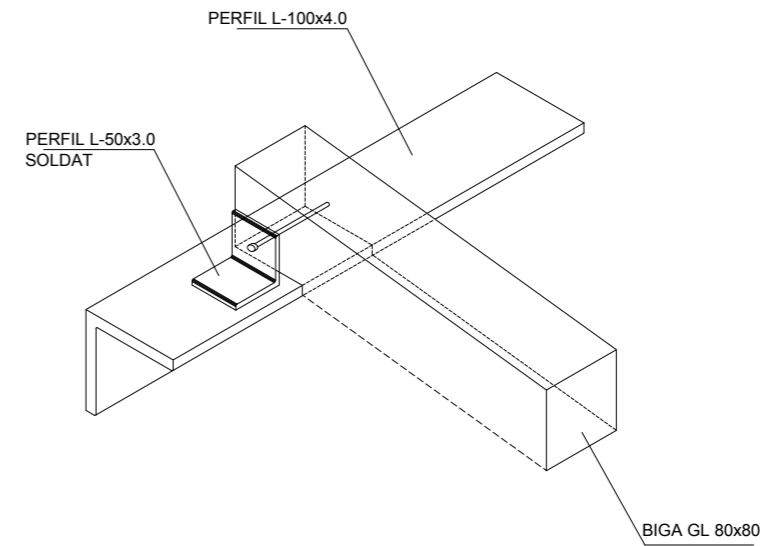
Escala: 1:75

Sistema de fixació en ceràmica  
 Sistema de injecció: Hilti HIT-HY-270  
 Tamis: Hilti HIT-SC  
 Cargol d'ancoratge: HIT-V m12 c/ 50 cm

UNIÓ BIGA DE FUSTA AMB JÀSSERA METÀL·LICA



UNIÓ BIGA DE FUSTA AMB PERFIL L SUPORT PARET CERÀMICA



CONTROL QUALITAT ACER LAMINAT

ELS PRODUCTES D'ACER LAMINAT HAURAN DE PORTAR INCRITES LES INICIALS DE LA FÀBRICA.  
 ELS PRODUCTES D'ACER LAMINAT HAURAN D'ESPECIFICAR EL TIPUS D'ACERO QUE ELS COMPONEN.  
 ES SOL·LICITARAN ELS CERTIFICATS DE CARACTERÍSTIQUES AL SUBMINISTRADOR, TANT DEL PRODUCTE ACABAT COM DE LA COLADA.  
 PARALLELAMENT ES REALITZARAN ELS SIGÜENTS ASSAIGS:  
 - RESISTÈNCIA  
 - ANÀLISI QUÍMIC  
 MOSTREIG DEL 25% PER LOT DE SUBMINISTRAR.

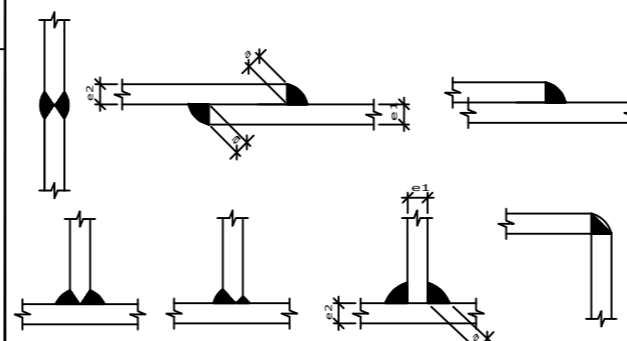
CONTROL DE QUALITAT DE LA FUSTA.

ES FARÀ UNA COMPROVACIÓ DOCUMENTAL I VISUAL A L'ARRIBADA A L'OBRA DE LES BIGUES PER TAL DE COMPROVAR QUE LES ESPECIFICACIONS DE LES BIGUES SÓN LES CORRECTES I QUE NO S'HAN MALLMÉS DURANT EL TRANSPORT A L'OBRA.

MATERIALS

ACER	SOLDADURA	FUSTA
DESIGNACIÓ: S275JO E = 210.00 N/mm <sup>2</sup> G = 81.000N/mm <sup>2</sup> α = 1,2·E-5 (°C) <sup>-1</sup> ρ = 7.850 kg/m <sup>3</sup>	Electrodes protegits tipus B (recomanats)  Diàmetre de l'electrode: Gruix xapa 4-6 mm: 3,00-4,0 mm Gruix xapa 6-10 mm: 4,0-5,0 mm  Sempre que sigui possible es faran soldadures de cordó. En cas que s'hagin de fer soldadures a tope, seran de penetració parcial i es preparan les vores quan el gruix de la xapa sigui > 6 mm.  Les soldadures es faran a taller.	FUSTA LAMINADA ENCOLADA CLASSE RESISTENT: GL24h

DETALLS SOLDADURA



Els cordons de soldadura seran continus i de penetració completa

TOLERÀNCIES

NORMATIVA APLICABLE CTE DB SE-A

COTES FONAMENTALS (MM)  
 TOLERÀNCIES GEOMÈTRIQUES: LONGITUD D'ELEMENTS METÀL·LICS +/- (2 + L/5000)mm  
 DE SOLDADURA +/- 2 %%%  
 DE MUNTATGE +/- 5 mm  
 TOLERÀNCIES D'EXECUCIÓ: DIMENSIONS TOTALS EDIFICI: +/- 20 mm (algades inferiors a 30 m)  
 ENTRE PLANTES: +/- 5 mm  
 EXCENRICITAT NO INTENCIONADA EN EL RECOLZAMENT D'UNA BIGA: 5 mm  
 DISTÀNCIA ENTRE PILARS ADJACENTS: +/- 15 mm  
 DISTÀNCIA ENTRE BIGUES ADJACENTS: +/- 20mm  
 BASE D'UN PILAR EN RELACIÓ AMB L'EIX VERTICAL DEL PILAR SUPERIOR: 5 mm  
 NIVELL DE LES SUPERFÍCIES DE RECOLZAMENT DE LES BIGUES: + 0mm -10 mm  
 POSICIÓ DE LES SUPERFÍCIES DE RECOLZAMENT DELS PILARS: +/- 5mm

COTELA ANE ARES  
 41096940B  
 Firmado digitalmente por COTELA ANE ARES - 41096940B  
 Fecha: 2021.03.22 17:07:36 +01'00'

PEUS ESPAÑA ORIORL - 41096616D  
 Firmado digitalmente por PEUS ESPAÑA ORIORL - 41096616D  
 Fecha: 2021.03.22 17:07:16 +01'00'

PROYECTE:  
**REFORMA I AMPLIACIÓ EQUIPAMENT SOCIAL**  
 C. Sant Esteve 2, Tredòs, Naut Aran (Val d'aran)  
 CLIENT  
**E.M.D. de Tredòs**  
 ARQUITECTES

**OLA. Oficina Locau de Arquitectura**  
 Ares Cotela Ane, COAC Col. num. 49062-8  
 Oriol Peus España, COAC Col. num. 61239-1

ETAPA  
**PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ**  
 DEFINICIÓ ESTRUCTURAL DE L'EDIFICI  
**EXTENSIÓ COBERTA SUPERIOR**  
**GEOMETRIA I SOLDADURES**

Ref. 19.14.00 Data: 2021.02.26

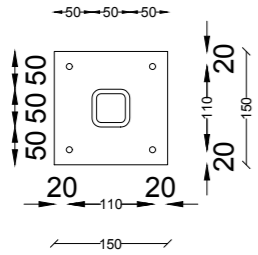
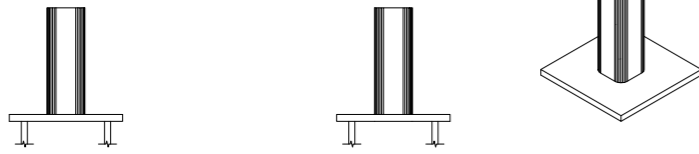
Tipus 1

Dimensions Placa = 150x150x9 mm ( S275)

Perns = 4Ø8 mm, B 400 S, Ys = 1.15

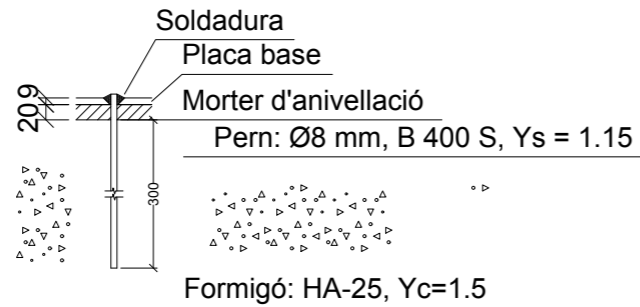
Ref. pilars : =====

Escala 1 : 20



Gruix placa base: 9 mm

Detall Anclatge Pern



AMPLIACIÓ COBERTA

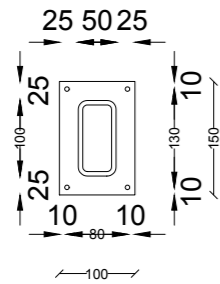
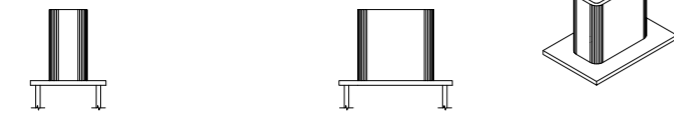
Tipus 2

Dimensions Placa = 100x150x6 mm ( S275)

Perns = 4Ø6 mm, B 400 S, Ys = 1.15

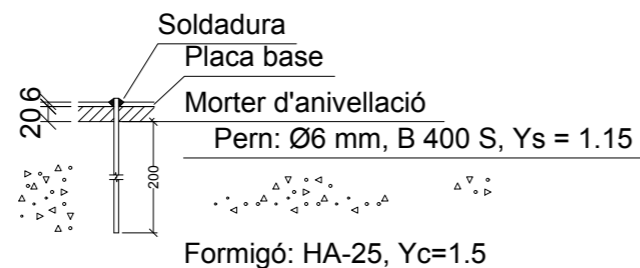
Ref. pilars : =====

Escala 1 : 20



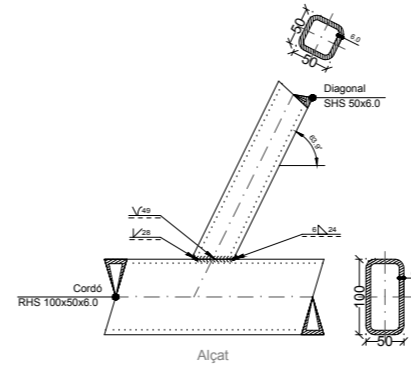
Gruix placa base: 6 mm

Detall Anclatge Pern



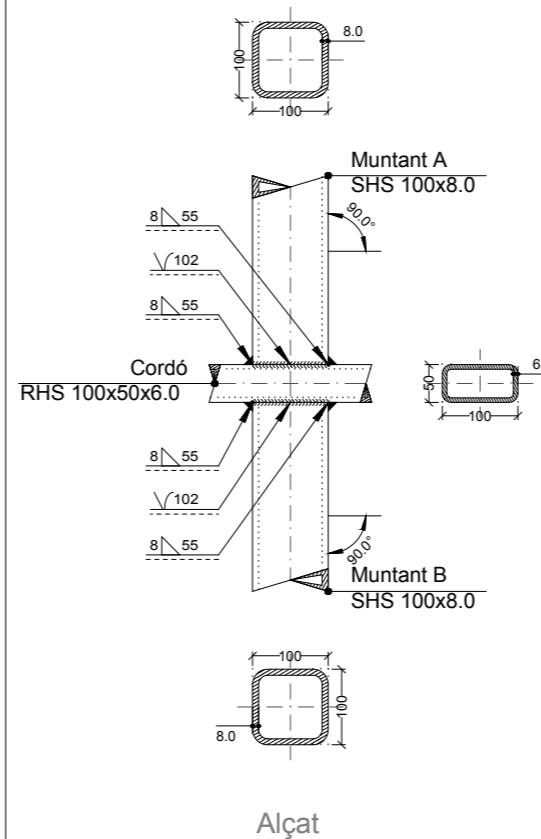
AMPLIACIÓ COBERTA

UNIÓ ENTRE PERFILS RHS 100x50x6.0 i 50x6.0



AMPLIACIÓ COBERTA

UNIÓ ENTRE PERFILS RHS 100x50x6.0



AMPLIACIÓ COBERTA

Sistema de fixació en ceràmica  
Sistema de injecció: Hilti HIT-HY-270

UNIONS SOLDADES ENTRE PERFILS TUBULARS

NORMA:  
CTE DB SE-A: Codi Tècnic de l'Edificació. Seguretat estructural. Acer. Apartat 8.9. Unions de perfils buits en les bigues de gelosia.

MATERIALS:  
- Perfils (Material base): S275.  
- Material d'aportació (soldadura): Les característiques mecàniques dels materials d'aportació seran en tots els casos superiors a les del material base. (4.4.1 CTE DB SE-A)

- DISPOSICIONS CONSTRUCTIVES:
- 1) Cada tub es soldarà en tot el seu perímetre de contacte amb els altres tubs.
  - 2) Es defineix com a angle diedre l'angle mesurat en el pla perpendicular a la línia de soldadura, format per les tangents a les superfícies externes dels tubs que es solden entre si.
  - 3) Per a angles diedres majors que 100 graus s'ha de realitzar soldadura a topall, independentment del gruix del tub que es solda.
  - 4) Els tubs de gruix igual o superior a 8 mm es soldaran a topall, excepte en les zones en què l'angle diedre és agut i pugui realitzar-se correctament la soldadura en angle.
  - 5) Els tubs de gruix inferior a 8 mm es poden soldar amb cordons de soldadura en angle.
  - 6) En soldadures a topall, l'angle del bisell mínim és de 45 graus.
  - 7) En els detalls s'indiquen els diferents tipus de cordons necessaris en el perímetre de soldadura dels tubs.

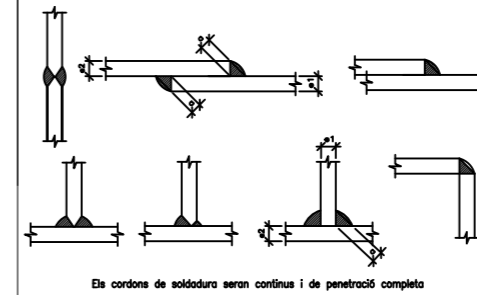
- COMPROVACIONS:
- a) Cordons de soldadura a topall amb penetració total:  
En aquest cas, no és necessària cap comprovació. La resistència de la unió serà igual a la de la més feble de les peces unides.
  - b) Cordons de soldadura en angle:  
Es dimensionen amb un valor de gruix de gorja tal que la seva resistència sigui igual a la menor de les peces que uneix.

GRUIX SOLDADURA

Gruix de la peça mm	Gorja		Gruix de la peça mm	Gorja	
	Valor màx	Valor mín		Valor màx	Valor mín
4,0-4,2	3,0	3,0	13,5-14,1	9,5	5,0
4,3-4,9	3,0	3,0	14,2-15,5	10,0	5,0
5,0-5,6	3,5	3,0	15,6-16,9	11,0	5,5
5,7-6,3	4,0	3,0	17-18,3	12,0	5,5
6,4-7,0	4,5	3,0	18,4-19,7	13,0	6,0
7,1-7,7	5,0	3,0	19,8-21,2	14,0	6,0
7,8-8,4	5,5	3,0	21,3-22,6	15,0	6,5
8,5-9,1	6,0	3,5	22,7-24	16,0	6,5
9,2-9,9	6,5	3,5	24,1-25,4	17,0	7,0
10-10,6	7,0	4,0	25,5-26,8	18,0	7,0
10,7-11,3	7,5	4,0	26,9-28,2	19,0	7,5
11,4-12,0	8,0	4,0	28,3-31,1	20,0	7,5
12,1-12,7	8,5	4,5	31,2-33,9	22,0	8,0
12,8-13,4	9,0	4,5	34-36	24,0	8,0

SI PEL GRUIX DELS ELEMENTS ÉS NECESSARI CORDONS MÚLTIPLES, S'HAURÀ DE SEGUIR EL SEGÜENT PROCEDIMENT:  
1.- EL PRIMER CORDÓ S'EXECUTARÀ AMB L'ELECTRODE MÉS FL TENINT LA PRECAUCIÓ DE RECOLLIR-LO PER LA PART POSTERIOR AMB UN CORDÓ DE TANCAMENT O UNA XAPA.  
2.- ELS CORDONS SUCCESSIUS ES POT ANAR AUGMENTANT EL DIÀMETRE DE L'ELECTRODE PER ACONSEGUIR CORDONS MÉS GRUDUTS.  
3.- LES ONES SEMPRE ES FAN DE LES BANDES CAP AL CENTRE.  
4.- S'HA DE NETEJAR LA SOLDADURA D'ESCÒRIA ABANS DE FER LA SEGÜENT ONA.  
5.- L'ÚLTIM CORDÓ HA DE SER SUFICIENTMENT AMPLE PER A QUE LA SUPERFÍCIE DE LA SOLDADURA SIGUI LLISA.

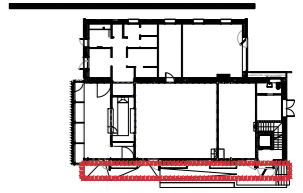
DETALLS SOLDADURA



Els cordons de soldadura seran continus i de penetració completa

TOLERÀNCIES

NORMATIVA APPLICABLE CTE DB SE-A  
COTES FUNDAMENTALS (MM)  
TOLERÀNCIES GEOMÈTRIQUE: LONGITUD D'ELEMENTS METÀL·LICS +/- (2 + L/5000)mm  
DE SOLDADURA +/- 2 %  
DE MUNTATGE +/- 5 mm  
TOLERÀNCIES D'EXECUCIÓ: DIMENSIONS TOTALES EDIFICI: +/- 20 mm (per alçades inferiors a 30 m)  
ENTRE PLANTES: +/- 5 mm  
EXCENTRICITAT NO INTENCIONADA EN EL RECOLZAMENT D'UNA BIGA: 5 mm  
DISTÀNCIA ENTRE PILARS ADJACENTS: +/- 15 mm  
DISTÀNCIA ENTRE BIGUES ADJACENTS: +/- 20mm  
BASE D'UN PILAR EN RELACIÓ AMB L'EIX VERTICAL DEL PILAR SUPERIOR: 5 mm  
NIVELL DE LES SUPERFÍCIES DE RECOLZAMENT DE LES BIGUES: + 0mm -10 mm  
POSICIÓ DE LES SUPERFÍCIES DE RECOLZAMENT DELS PILARS: +/- 5mm



Firmado digitalmente por  
**COTELA ANE ARES** - 41096940B  
Fecha: 2021.03.22  
17:08:13 +01'00'

Firmado digitalmente por  
**PEUS ESPAÑA ORIOL** - 41096616D  
Fecha: 2021.03.22  
17:07:54 +01'00'

ola-architects s.l.p. era carretera 2, baixos 25540 les

PROYECTE,  
**REFORMA I AMPLIACIÓ EQUIPAMENT SOCIAL**  
C. Sant Esteve 2, Tredòs, Naut Aran  
(Val d'aran)

CLIENT

**E.M.D. de Tredòs**  
ARQUITECTES

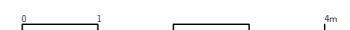
**OLA. Oficina Locau de Arquitectura**  
Ares Cotela Ane. COAC Col. num. 49062-8  
Oriol Peus España. COAC Col. num. 61239-1

ETAPA

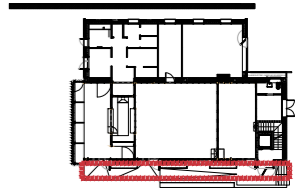
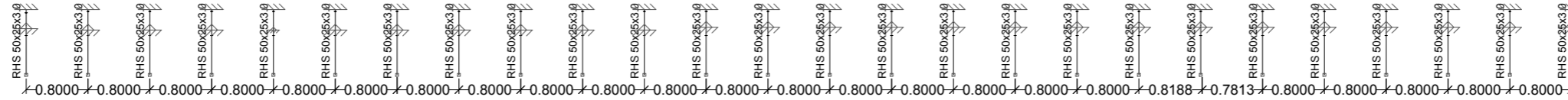
**PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ**  
DEFINICIÓ ESTRUCTURAL DE L'EDIFICI  
**EXTENSIÓ COBERTA SUPERIOR**

UNIONS

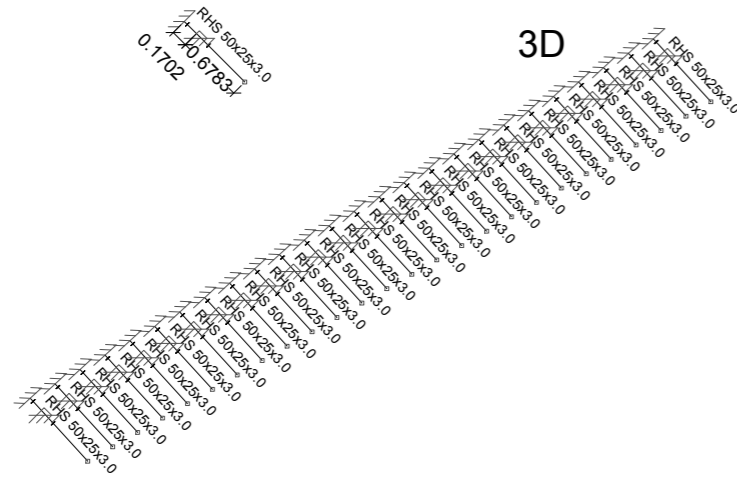
Ref. 19.14.00 Data. 2021.02.26



## 2D: Planta



## 2D: Vista lateral

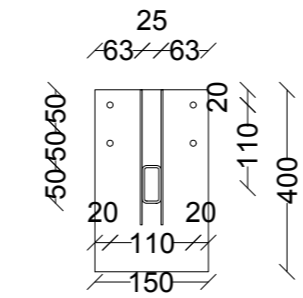
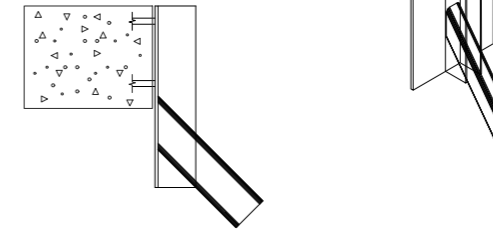
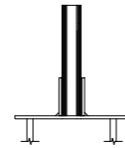


COBERTA INFERIOR (continuació bar)  
 Norma d'acer laminat: CTE DB SE-A  
 Acer laminat: S275  
 Escala: 1:100

Sistema de fixació en ceràmica  
 Sistema de injecció: Hilti HIT-HY-270

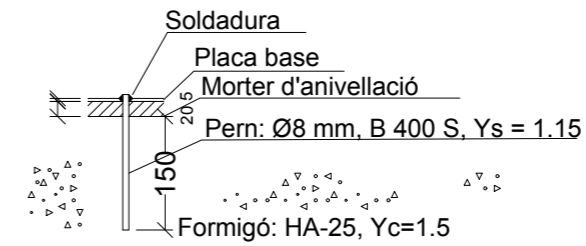
### Tipus 1

Dimensions Placa = 150x400x4 mm ( S275)  
 Dimensions Plaques laterals = 100x400x3 mm ( S275)  
 Perns = 4Ø8 mm, B 400 S, Ys = 1.15  
 Ref. pilars : N1



Gruix placa base: 5 mm

### Detall Ancoratge Pern



### Sistema de fixació

Sistema de injecció: Hilti HIT-HY-270  
 Tamis: Hilti HIT-SC  
 Cargol d'ancoratge: HIT-V m8

REFERÈNCIES I SIMBOLOGIA

α(mm): Gruix de gola del cordó de soldadura en angle, que serà l'alçada major, mesurada perpendicularment a la cara exterior, entre tots els triangles que es poden inscriure entre les superfícies de les peces que hagin arribat a la fusió i la superfície exterior de les soldadures. 8.6.2 a CTE DB SE-A

L(mm): longitud efectiva del cordó de soldadura

MÈTODE DE REPRESENTACIÓ DE SOLDADURES

Referències:  
 1: línia de la fletxa  
 2a: línia de referència (línia contínua)  
 2b: línia d'identificació (línia a traços)  
 3: símbol de soldadura  
 4: indicacions complementàries  
 U: Unió

Referències 1, 2a i 2b

El cordó de soldadura que es detalla es troba al costat de la fletxa.

El cordó de soldadura que es detalla es troba al costat oposat al de la fletxa.

Designació	Il·lustració	Simbol
Soldadura en angle		
Soldadura a topall en "V" simple (amb xamfrà)		
Soldadura a topall en bisel simple		
Soldadura a topall en bisel doble		
Soldadura a topall en bisel simple amb taló d'arrel ample		
Soldadura combinada a topall en bisel simple i en angle		
Soldadura a topall en biaix simple amb costat corb		

Referència 4

Representació	Descripció
	Soldadura realitzada en tot el perímetre de la peça
	Soldadura realitzada en taller
	Soldadura realitzada en el lloc de muntatge

MATERIALS

ACER	SOLDADURA
S275	HIT-HY-270

TOLERÀNCIES

NORMATIVA APLICABLE CTE DB SE-A

COTES FONAMENTALS (MM)

TOLERÀNCIES GEOMÈTRIQÜES: LONGITUD D'ELEMENTS METÀL·LICS +/- (2 + L/500)mm

DI MONTATGE +/- 5 mm

TOLERÀNCIES D'EXECUCIÓ:

DIMENSIONS TOTALES EDIFICI: +/- 20 mm (per alçades inferiors a 30 m)

ENTRE PLANES: +/- 5 mm

EXCENTRICITAT NO INTENCIONADA EN EL RECOLZAMENT D'UNA BIGA: 5 mm

DISTÀNCIA ENTRE PILARS ADJACENTS: +/- 15 mm

DISTÀNCIA ENTRE BIGUES ADJACENTS: +/- 20mm

BASE D'UN PILAR EN RELACIÓ AMB L'EIX VERTICAL DEL PILAR SUPERIOR: 5 mm

NEVELL DE LES SUPERFÍCIES DE RECOLZAMENT DE LES BIGUES: + 0mm -10 mm

POSICIÓ DE LES SUPERFÍCIES DE RECOLZAMENT DELS PILARS: +/- 5mm

GRUIX SOLDADURA

Gruix de la peça mm	Gorja		Gruix de la peça mm	Gorja	
	Valor màx	Valor mín		Valor màx	Valor mín
4,0-4,2	3,0	3,0	13,5-14,1	9,5	5,0
4,3-4,9	3,0	3,0	14,2-15,5	10,0	5,0
5,0-5,6	3,5	3,0	15,6-16,9	11,0	5,5
5,7-6,3	4,0	3,0	17-18,3	12,0	5,5
6,4-7,0	4,5	3,0	18,4-19,7	13,0	6,0
7,1-7,7	5,0	3,0	19,8-21,2	14,0	6,0
7,8-8,4	5,5	3,0	21,3-22,6	15,0	6,5
8,5-9,1	6,0	3,5	22,7-24	16,0	6,5
9,2-9,9	6,5	3,5	24,1-25,4	17,0	7,0
10-10,6	7,0	4,0	25,5-26,8	18,0	7,0
10,7-11,3	7,5	4,0	26,9-28,2	19,0	7,5
11,4-12,0	8,0	4,0	28,3-31,1	20,0	7,5
12,1-12,7	8,5	4,5	31,2-33,9	22,0	8,0
12,8-13,4	9,0	4,5	34-36	24,0	8,0

SI PEL GRUIX DELS ELEMENTS ES NECESSARI CORDONS MÚLTIPLES, S'HANRÀ DE SIGUIR EL SEGÜENT PROCEDIMENT:

- EL PRIMER CORDÓ S'EXECUTARÀ AMB L'ELECTRODE MÉS FI, TENINT LA PRECAUCIÓ DE RECOL·LIR-LO PER LA PART POSTERIOR AMB UN CORDÓ DE TANCAMENT O UNA XAPA.
- ELS CORDONS SUCCESSIUS ES POT ANAR AUGMENTANT EL DIÀMETRE DE L'ELECTRODE PER ACONSEGUIR CORDONS MÉS GRUXTOS.
- LES ONES SEMPRE ES FAN DE LES BANDES CAP AL CENTRE.
- S'HA DE NETEJAR LA SOLDADURA D'ESCOÏA ABANS DE FER LA SEGÜENT ONA.
- L'ÚLTIM CORDÓ HA DE SER SUFICIENTMENT AMPLE PER A QUE LA SUPERFÍCIE DE LA SOLDADURA SIGUI LLISA.

UNIONS SOLDADES ENTRE PERFILES TUBULARS

NORMA: CTE DB SE-A: Codi Tècnic de l'Edificació. Seguretat estructural. Acer. Apartat 8.9. Unions de perfils buits en les bigues de gelosia.

MATERIALS:

- Perfis (Material base): S275.
- Material d'aportació (soldadures): Les característiques mecàniques dels materials d'aportació seran en tots els casos superiors a les del material base. (4.4.1 CTE DB SE-A)

DISPOSICIONS CONSTRUCTIVES:

- Cada tub es soldarà en tot el seu perímetre de contacte amb els altres tubs.
- Es defineix com a angle dièdre l'angle mesurat en el pla perpendicular a la línia de soldadura, format per les tangents a les superfícies externes dels tubs que es solden entre si.
- Per a angles dièdres majors que 100 graus s'ha de realitzar soldadura a topall, independentment del gruix del tub que es solda.
- Els tubs de gruix igual o superior a 8 mm es soldaran a topall, excepte en les zones en què l'angle dièdre és agut i pugui realitzar-se correctament la soldadura en angle.
- Els tubs de gruix inferior a 8 mm es poden soldar amb cordons de soldadura en angle.
- En soldadures a topall, l'angle del bisel mínim és de 45 graus.
- En els detalls s'indiquen els diferents tipus de cordons necessaris en el perímetre de soldadura dels tubs.

COMPROVACIONS:

a) Cordons de soldadura a topall amb penetració total:  
 En aquest cas, no és necessària cap comprovació. La resistència de la unió serà igual a la de la més feble de les peces unides.

b) Cordons de soldadura en angle:  
 Es dimensionen amb un valor de gruix de gorja tal que la seva resistència sigui igual a la menor de les peces que uneix.

COTELA ANE ARES - 41096940B  
 Firmado digitalmente por COTELA ANE ARES - 41096940B  
 Fecha: 2021.03.22 17:08:58 +01'00'

PEUS ESPAÑA ORIOL - 41096616D  
 Firmado digitalmente por PEUS ESPAÑA ORIOL - 41096616D  
 Fecha: 2021.03.22 17:08:36 +01'00'

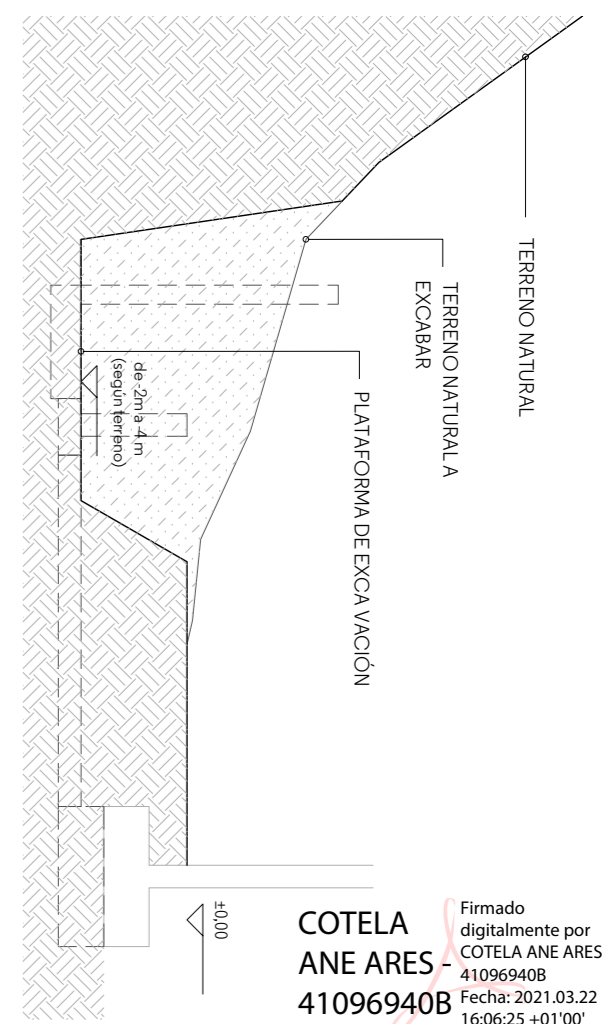
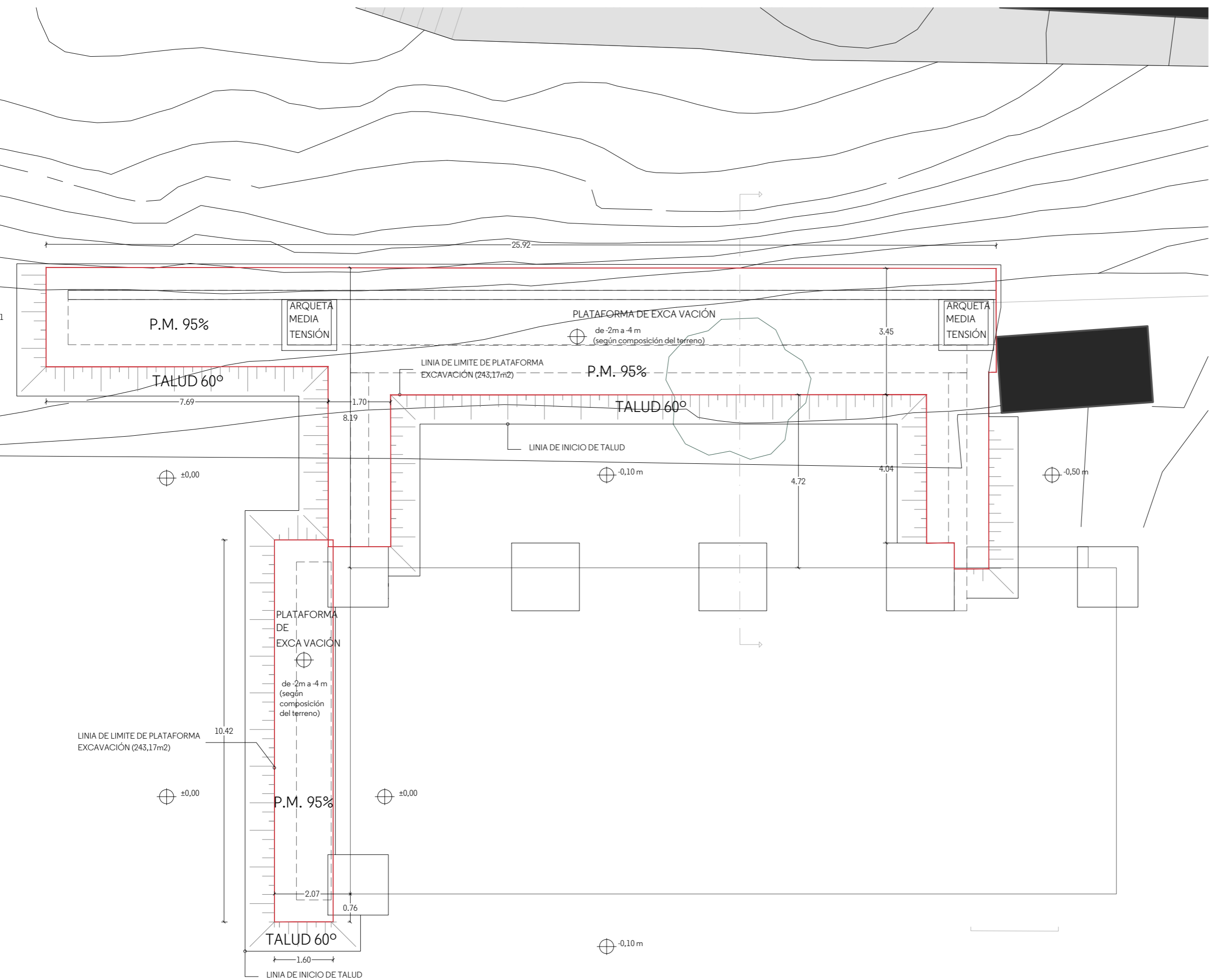
PROYECTO: REFORMA I AMPLIACIÓ EQUIPAMENT SOCIAL  
 C. Sant Esteve 2, Tredòs, Naut Aran (Val d'aran)  
 CLIENT: E.M.D. de Tredòs  
 ARQUITECTES: OLA. Oficina Locau de Arquitectura  
 Ares Cotela Ane, COAC Col. num. 49062-8  
 Oriol Peus España, COAC Col. num. 61239-1

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ  
 DEFINICIÓ ESTRUCTURAL DE L'EDIFICI  
 COBERTA INFERIOR (continuació bar)  
 UNIONS, GEOMETRIA I SOLDADURES

Ref. 19.14.00 Data: 2021.02.26



VOLUMEN TIERRAS A EXCAVAR: a 2m=278 m<sup>3</sup>  
a 4m=556 m<sup>3</sup>  
SUPERFICIE DE PLATAFORMA: 114 m<sup>2</sup>  
SUPERFICIE DE TALUD: 50m<sup>2</sup>  
ALTURA DE EXCAVACIÓN: de 2 a 4m  
ÁNGULO DE TALUD: 60°  
PROCTOR MODIFICADO PLATAFORMA: 95%



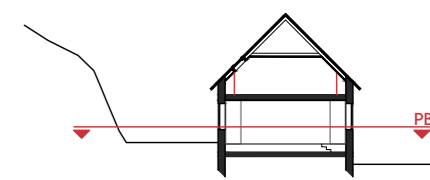
Firmado digitalmente por  
**COTELA ANE ARES - 41096940B**  
Fecha: 2021.03.22 16:06:25 +01'00'

Firmado digitalmente por PEUS ESPAÑA  
**ORIOl - 41096616D**  
Fecha: 2021.03.22 16:06:12 +01'00'

PROYECTE:  
**REFORMA I AMPLIACIÓ EQUIPAMENT SOCIAL**  
C. Sant Esteve X, Tredòs, Naut Aran (Val d'aran)  
CLIENT:  
**E.M.D. de Tredòs**  
ARQUITECTES:  
**OLA. Oficina Locau de Arquitectura**  
Ares Cotela Ane. COAC Col. num. 49062-8  
Oriol Peus España. COAC Col. num. 61239-1  
ETAPA:  
**PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ**  
DEFINICIÓ CONSTRUCTIVA DE L'EDIFICI  
**PLATAFORMES D'EXCAVACIÓ Y MOVIMENT DE TERRES**  
Ref. 19.14.00 Data. 2021.02.26

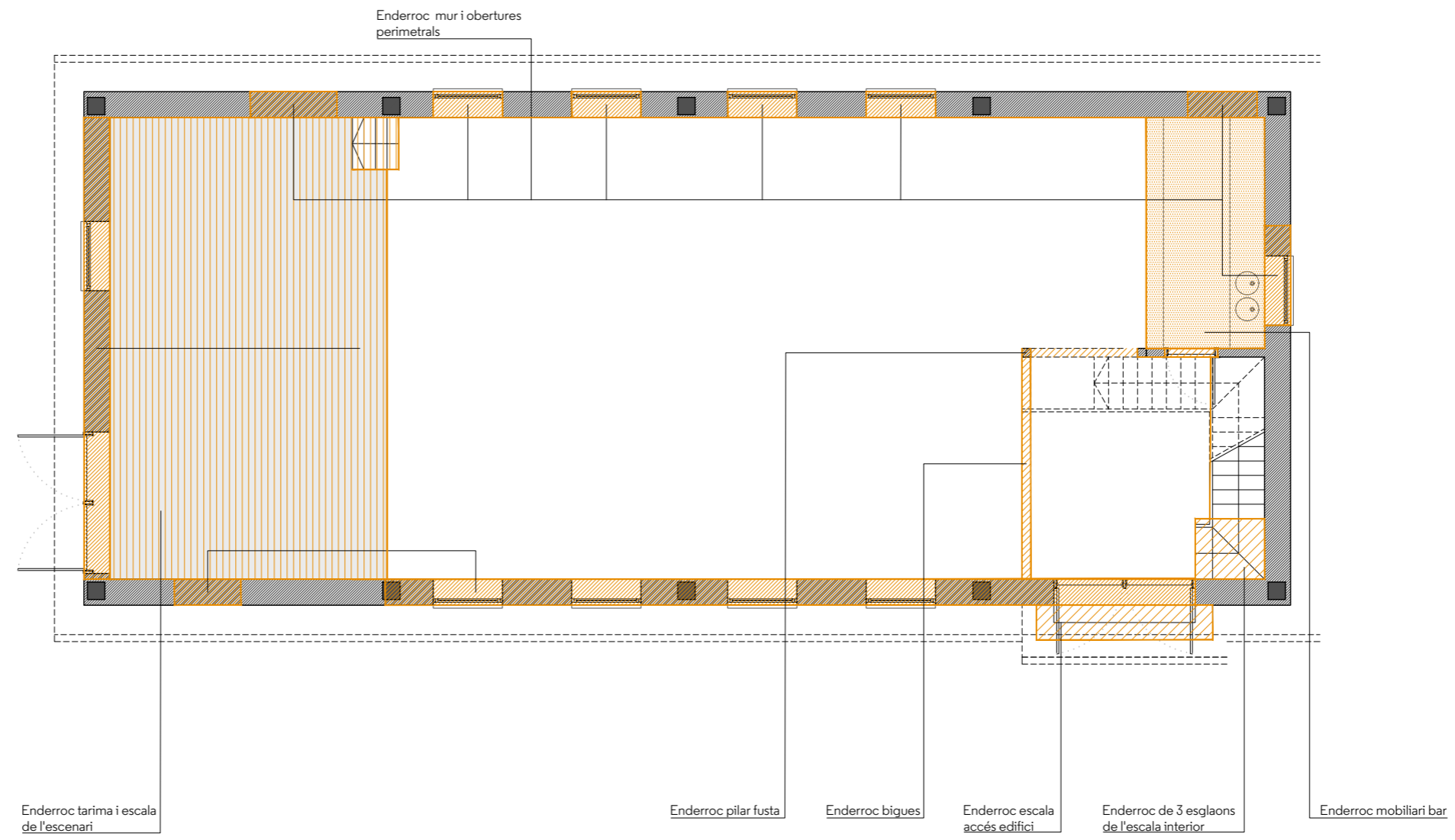
## C. Definició constructiva de l'edifici





LLEGGENDA

ENDERROC	
ENDERROC MOBILIARI	
OBRA NOVA	
MOBILIARI NOU	

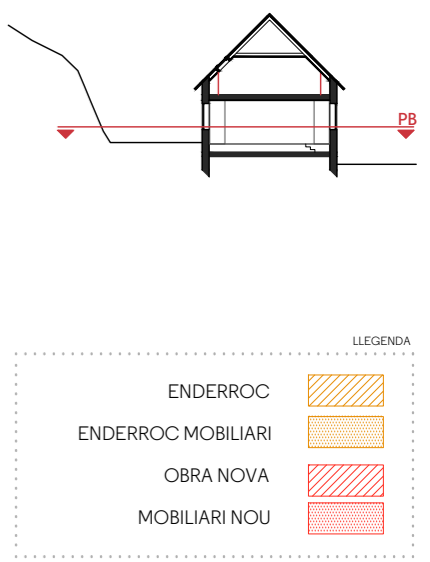
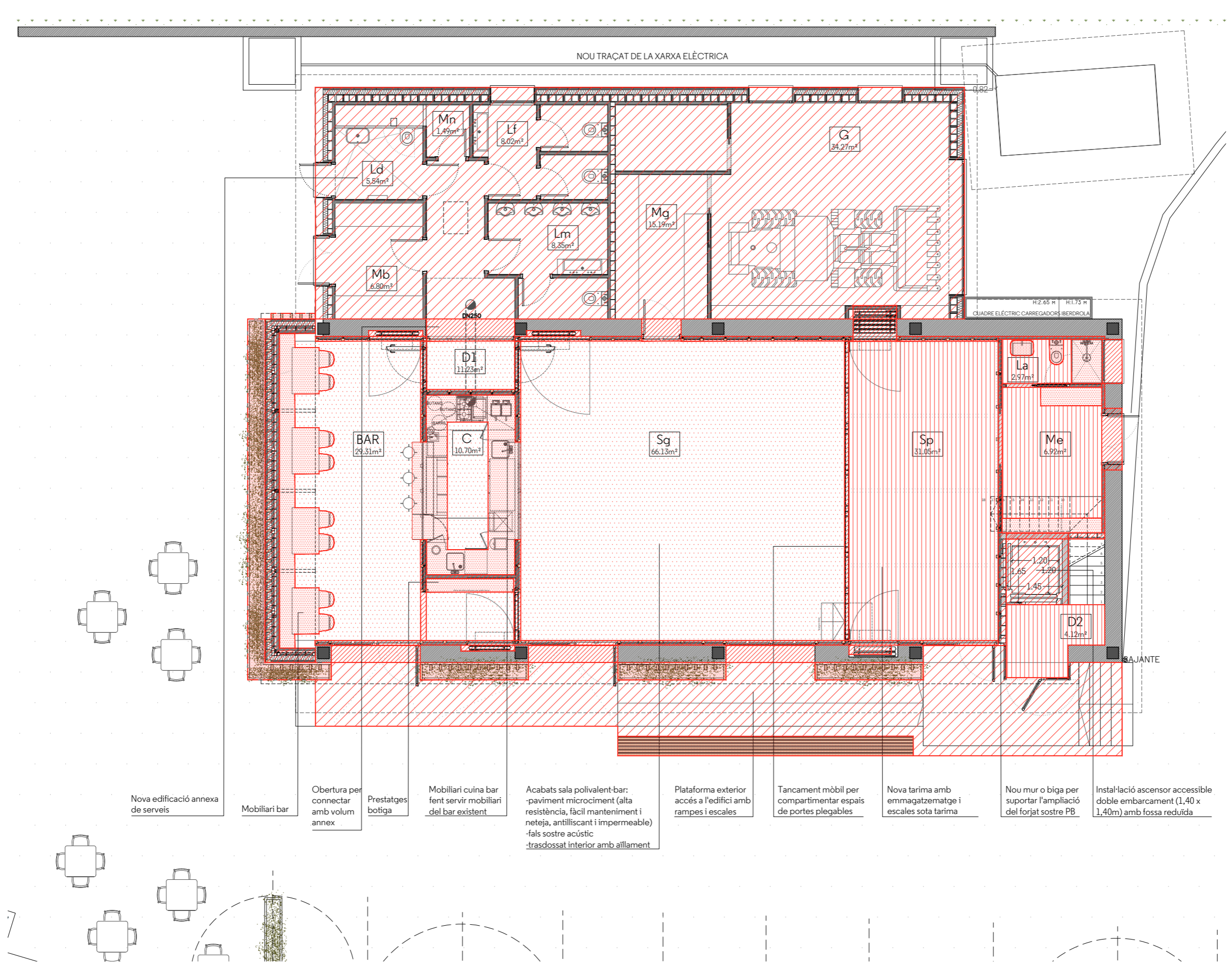


**COTELA ANE ARES - 41096940B**  
 Firmado digitalmente por COTELA ANE ARES - 41096940B  
 Fecha: 2021.03.22 16:07:24 +01'00'

**PEUS ESPAÑA ORIOL - 41096616D**  
 Firmado digitalmente por PEUS ESPAÑA ORIOL - 41096616D  
 Fecha: 2021.03.22 16:07:10 +01'00'

PROYECTE  
**REFORMA I AMPLIACIÓ CENTRE CÍVIC**  
 C. Sant Esteve X, Tredòs, Naut Aran (Val d'aran)  
 CLIENT  
**E.M.D. de Tredòs**  
 ARQUITECTES  
**OLA. Oficina Locau de Arquitectura**  
 Ares Cotela Ane. COAC Col. num. 49062-8  
 Oriol Peus España. COAC Col. num. 61239-1

ETAPA  
**PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ**  
 DEFINICIÓ CONSTRUCTIVA DE L'EDIFICI  
**ENDERROC**  
**PLANTA BAIXA**  
 Ref. 19.14.00 Data 2021.02.26



Nova edificació annexa de serveis

Mobiliari bar

Obertura per connectar amb volum annex

Prestatges botiga

Mobiliari cuina bar fent servir mobiliari del bar existent

Acabats sala polivalent-bar:  
-paviment microciment (alta resistència, fàcil manteniment i neteja, antilliscant i impermeable)  
-fals sostre acústic  
-trassossat interior amb aïllament

Plataforma exterior accés a l'edifici amb rampes i escales

Tancament mòbil per compartimentar espais de portes plegables

Nova tarima amb emmagatzematge i escales sota tarima

Nou mur o biga per suportar l'ampliació del forjat sostre PB

Instal·lació ascensor accessible doble embarcament (1,40 x 1,40m) amb fossa reduïda

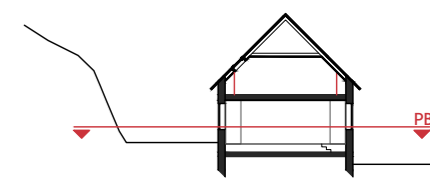
**COTELA ANE ARES** - 41096940B  
Firmado digitalmente por COTELA ANE - ARES - 41096940B  
Fecha: 2021.03.22 16:07:56 +01'00'

**PEUS ESPAÑA ORIOL** - 41096616D  
Firmado digitalmente por PEUS ESPAÑA ORIOL - 41096616D  
Fecha: 2021.03.22 16:07:42 +01'00'

PROYECTE:  
**REFORMA I AMPLIACIÓ CENTRE CÍVIC**  
C. Sant Esteve X, Tredòs, Naut Aran (Val d'aran)  
CLIENT:  
**E.M.D. de Tredòs**  
ARQUITECTES:  
**OLA. Oficina Locau de Arquitectura**  
Ares Cotela Ane, COAC Col. num. 49062-8  
Oriol Peus España, COAC Col. num. 61239-1

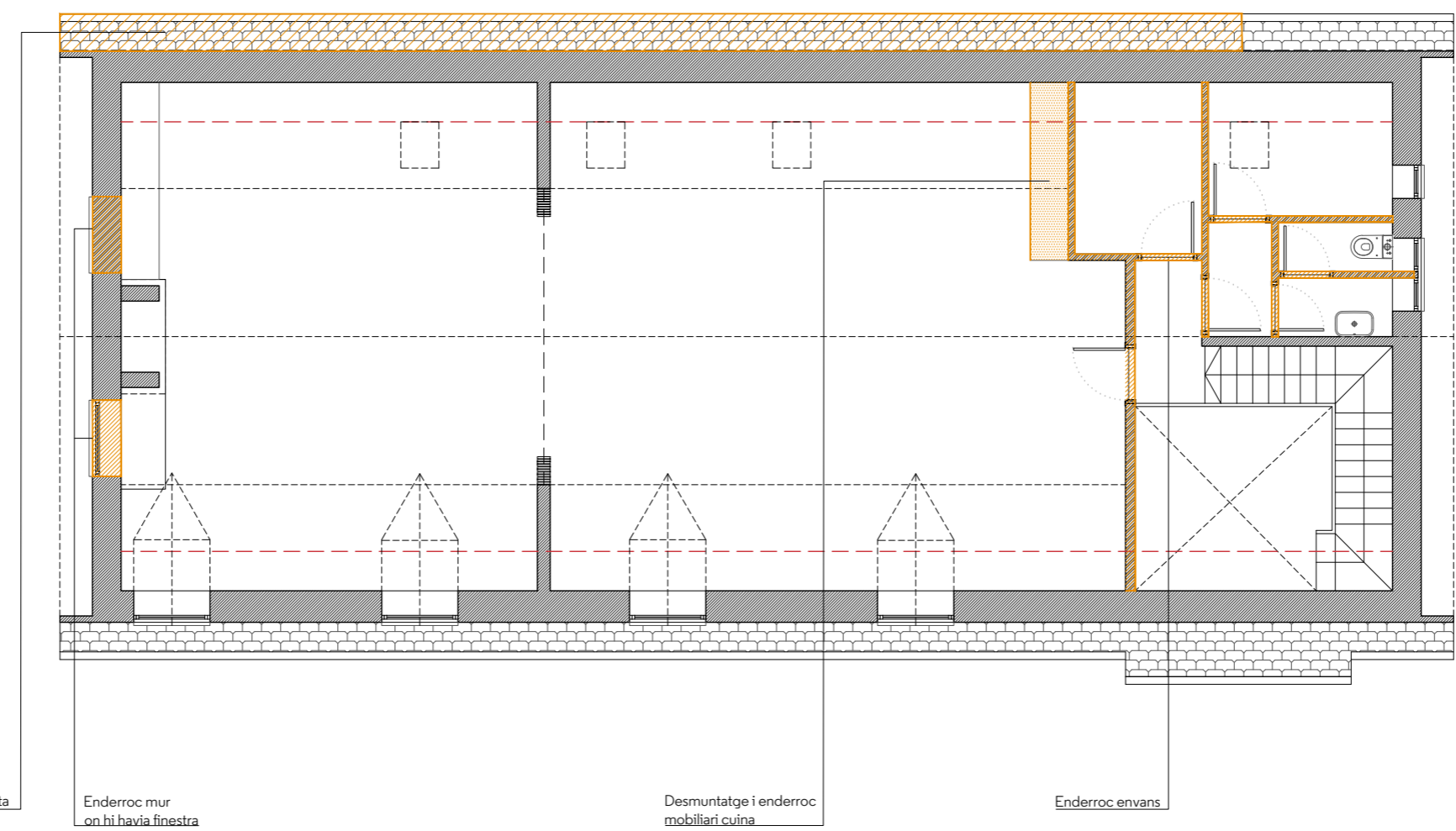
ETAPA:  
**PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ**  
DEFINICIÓ CONSTRUCTIVA DE L'EDIFICI  
**OBRA NOVA**  
**PLANTA BAIXA**

Ref. 19.14.00 Data: 2021.02.26



LLEGENDA

ENDERROC	
ENDERROC MOBILIARI	
OBRA NOVA	
MOBILIARI NOU	



**COTELA ANE ARES**  
**41096940B**  
 Firmado digitalmente por  
 COTELA ANE ARES  
 - 41096940B  
 Fecha: 2021.03.22  
 16:08:24 +01'00'

**PEUS ESPAÑA ORIOL**  
**41096616D**  
 Firmado digitalmente por  
 PEUS ESPAÑA ORIOL  
 - 41096616D  
 Fecha: 2021.03.22  
 16:08:11 +01'00'

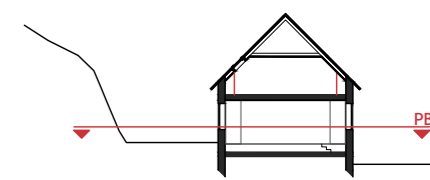
PROYECTE:  
**REFORMA I AMPLIACIÓ CENTRE CÍVIC**  
 C. Sant Esteve X, Tredòs, Naut Aran (Val d'aran)

CLIENT:  
**E.M.D. de Tredòs**

ARQUITECTES:  
**OLA. Oficina Locau de Arquitectura**  
 Ares Cotela Ane. COAC Col. num. 49062-8  
 Oriol Peus España. COAC Col. num. 61239-1

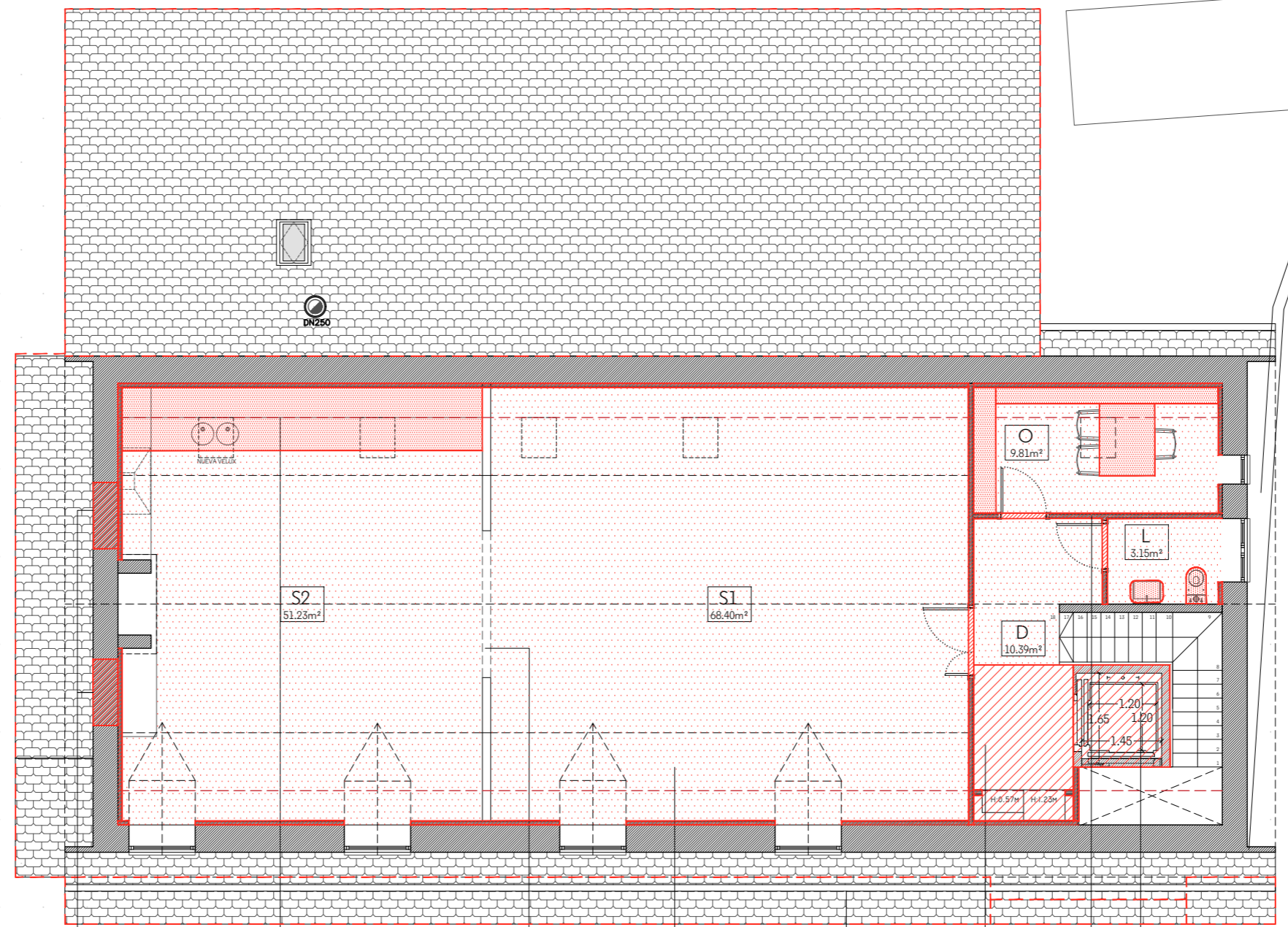
ETAPA:  
**PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ**  
 DEFINICIÓ CONSTRUCTIVA DE L'EDIFICI  
**ENDERROC**  
**PLANTA SOTACOBERTA**

Ref. 19.14.00      Data: 2021.02.26



LLEGENDA

ENDERROC	
ENDERROC MOBILIARI	
OBRA NOVA	
MOBILIARI NOU	



Aixecament mur contenció terres

Tancament d'obertures finestres

Nova cuina reutilitzant elements de la cuina existent

Nova porta abatible i plegable

Nou paviment

Ampliació voladís coberta i canaló ocult

Ampliació forjat

Nous envans

Instal·lació ascensor accessible doble embarcament (1,40 x 1,40m) amb fossa reduïda

Firmado digitalmente por  
**COTELA ANE ARES** - ARES - 41096940B  
 Fecha: 2021.03.22 16:08:58 +01'00'

Firmado digitalmente por  
**PEUS ESPAÑA ORIOL** - PEUS ESPAÑA ORIOL - 41096616D  
 Fecha: 2021.03.22 16:08:39 +01'00'

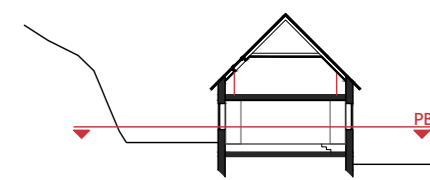
PROYECTE:  
**REFORMA I AMPLIACIÓ CENTRE CÍVIC**  
 C. Sant Esteve X, Tredòs, Naut Aran (Val d'aran)

CLIENT:  
**E.M.D. de Tredòs**  
 ARQUITECTES

**OLA. Oficina Locau de Arquitectura**  
 Ares Cotela Ane. COAC Col. num. 49062-8  
 Oriol Peus España. COAC Col. num. 61239-1

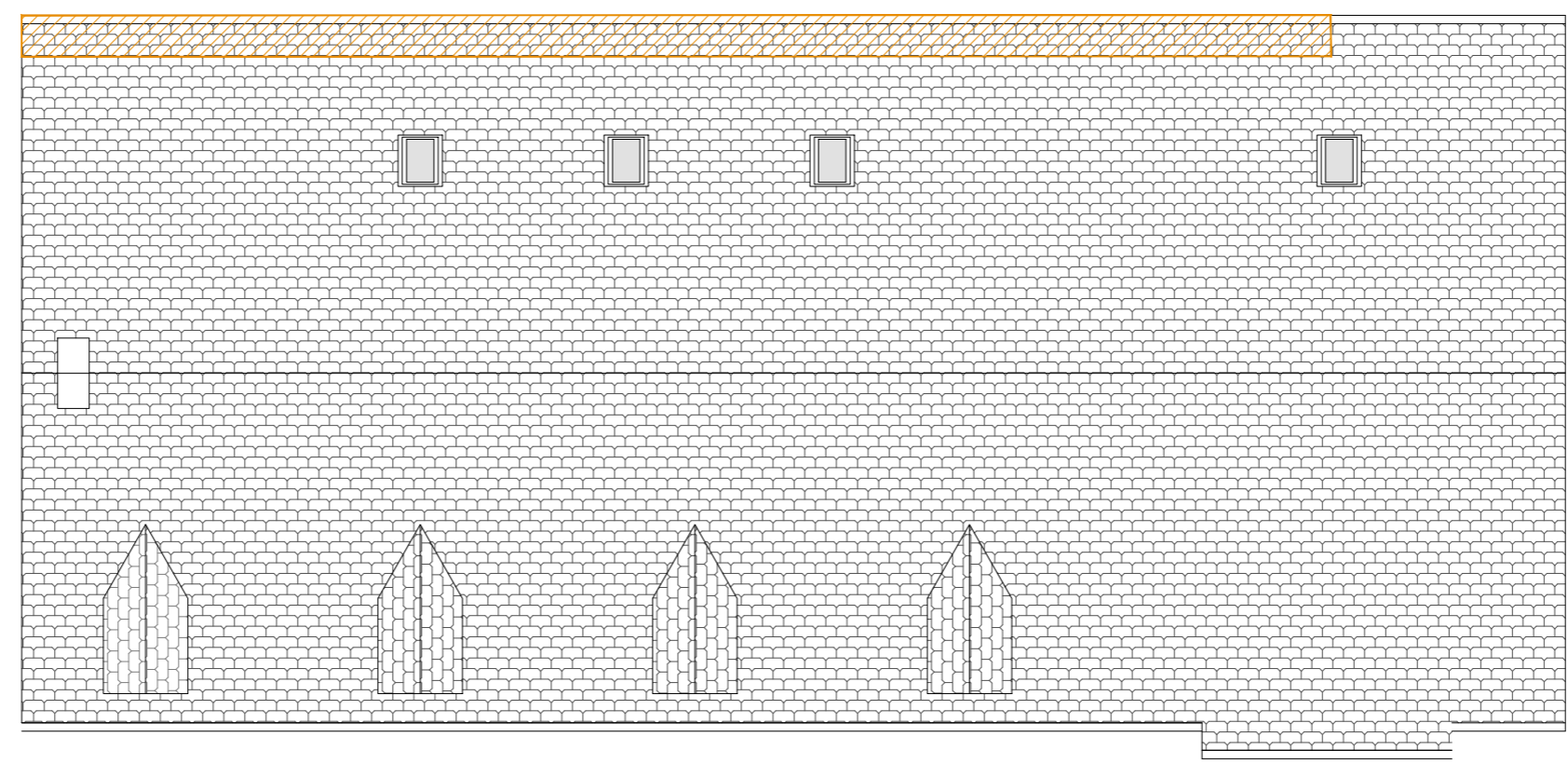
ETAPA:  
**PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ**  
 DEFINICIÓ CONSTRUCTIVA DE L'EDIFICI  
**OBRA NOVA**  
**PLANTA SOTACOBERTA**

Ref. 19.14.00 Data: 2021.02.26



LLEENDA

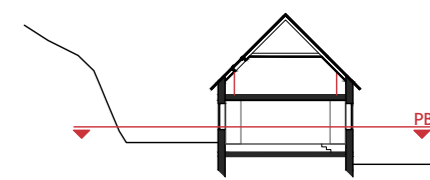
ENDERROC	
ENDERROC MOBILIARI	
OBRA NOVA	
MOBILIARI NOU	



**COTELA ANE ARES** 41096940B  
 Firmado digitalmente por COTELA ANE - ARES - 41096940B  
 Fecha: 2021.03.22 15:54:34 +01'00'

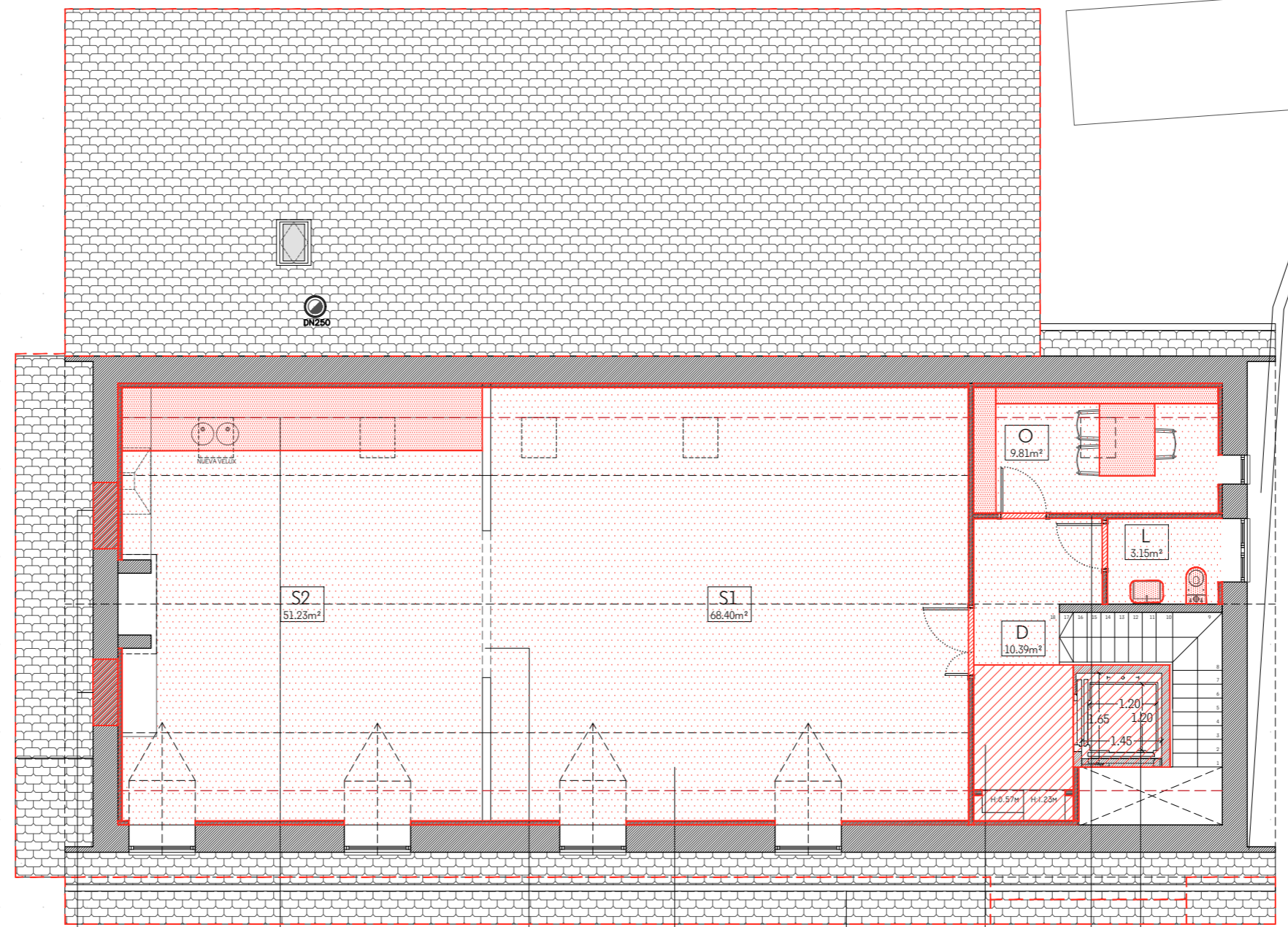
**PEUS ESPAÑA ORIOL** - 41096616D  
 Firmado digitalmente por PEUS ESPAÑA ORIOL - 41096616D  
 Fecha: 2021.03.22 15:47:45 +01'00'

PROYECTE  
**REFORMA I AMPLIACIÓ CENTRE CÍVIC**  
 C. Sant Esteve X, Tredòs, Naut Aran (Val d'aran)  
 CLIENT  
**E.M.D. de Tredòs**  
 ARQUITECTES  
**OLA. Oficina Locau de Arquitectura**  
 Ares Cotela Ane. COAC Col. num. 49062-8  
 Oriol Peus España. COAC Col. num. 61239-1  
 ETAPA  
**PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ**  
 DEFINICIÓ CONSTRUCTIVA DE L'EDIFICI  
**ENDERROC**  
**PLANTA SOTACOBERTA**  
 Ref. 19.14.00 Data: 2021.02.26



LLEGENDA

ENDERROC	
ENDERROC MOBILIARI	
OBRA NOVA	
MOBILIARI NOU	



Aixecament mur contenció terres

Tancament d'obertures finestres

Nova cuina reutilitzant elements de la cuina existent

Nova porta abatible i plegable

Nou paviment

Ampliació voladís coberta i canaló ocult

Ampliació forjat

Nous envans

Instal·lació ascensor accessible doble embarcament (1,40 x 1,40m) amb fossa reduïda

**COTELA ANE ARES** - 41096940B  
 Firmado digitalmente por COTELA ANE ARES - 41096940B  
 Fecha: 2021.03.22 15:56:20 +01'00'

**PEUS ESPAÑA ORIOL** - 41096616D  
 Firmado digitalmente por PEUS ESPAÑA ORIOL - 41096616D  
 Fecha: 2021.03.22 15:56:06 +01'00'

PROYECTE:  
**REFORMA I AMPLIACIÓ CENTRE CÍVIC**  
 C. Sant Esteve X, Tredòs, Naut Aran (Val d'aran)

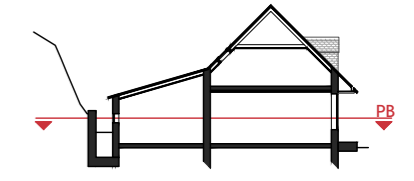
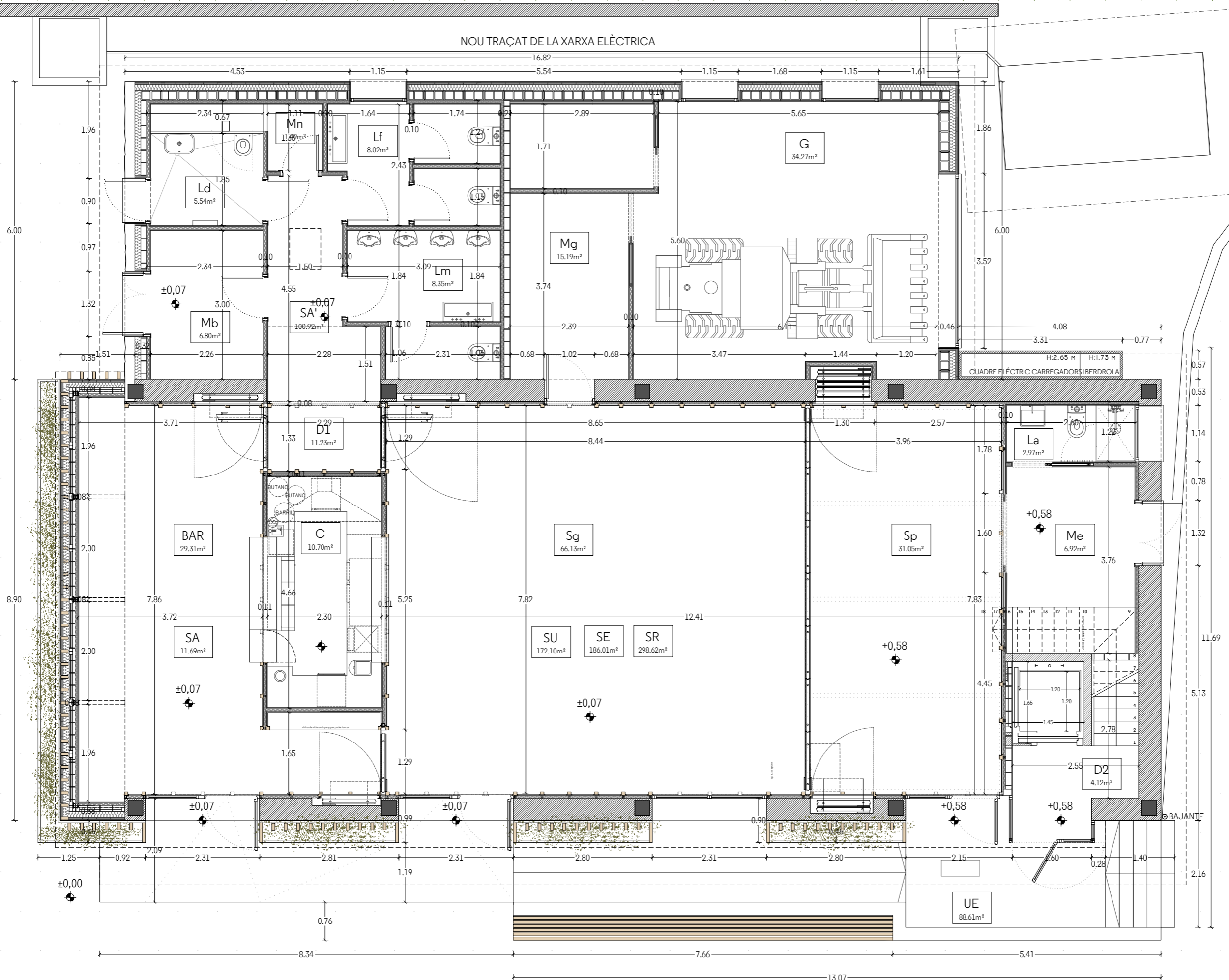
CLIENT:  
**E.M.D. de Tredòs**  
 ARQUITECTES

**OLA. Oficina Locau de Arquitectura**  
 Ares Cotela Ane. COAC Col. num. 49062-8  
 Oriol Peus España. COAC Col. num. 61239-1

ETAPA:  
**PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ**  
 DEFINICIÓ CONSTRUCTIVA DE L'EDIFICI  
**OBRA NOVA**  
**PLANTA SOTACOBERTA**

Ref. 19.14.00 Data: 2021.02.26





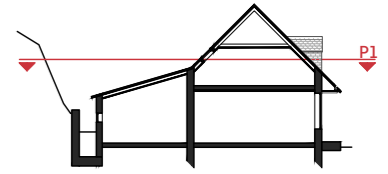
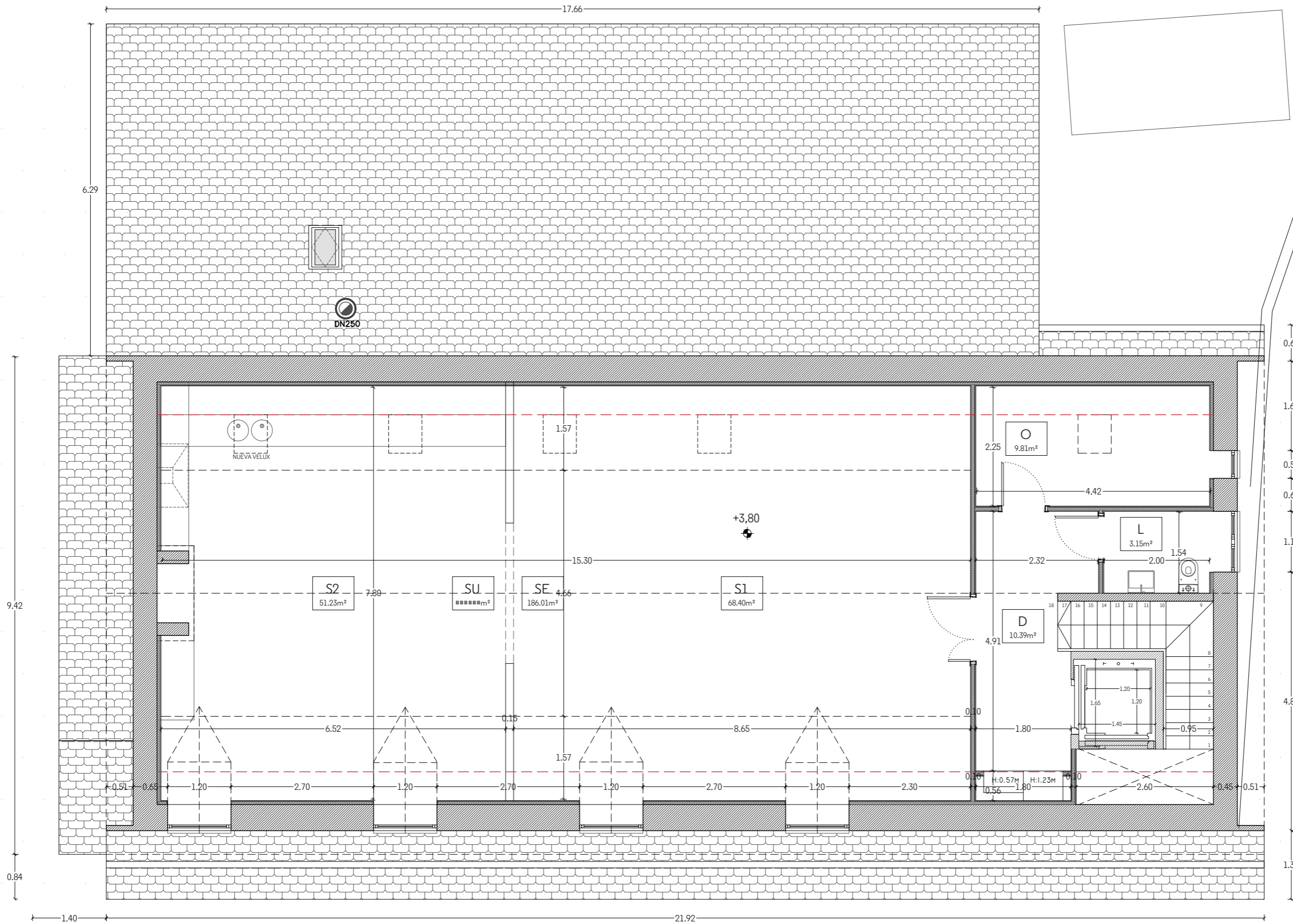
SUPERFÍCIES ÚTILS		ÀREA m <sup>2</sup>
PLANTA BAIXA		
Sg	Sala gran	66.13
Sp	Sala petita	31.05
BAR	Bar	29.31
C	Cuina	10.70
Mg	Magatzem general	15.19
Mb	Magatzem bar	6.80
Mn	Magatzem neteja	1.35
Me	Magatzem escenari	6.92
Lf	Lavabo femení	8.02
Lm	Lavabo masculí	8.35
Ld	Lavabo discapacitats	5.54
La	Lavabo auxiliar	2.97
D1	Distribuidor 1	11.23
D2	Distribuidor 2	4.12
G	Garatge	34.27
<b>TOTAL</b>		<b>241.95</b>
PLANTA SOTACOBERTA		
S1	Sala 1	68.40
S2	Sala 2	51.23
O	Oficina	9.81
L	Lavabo	3.15
D	Distribuidor	10.39
<b>TOTAL</b>		<b>142.98</b>
<b>SUPERFÍCIE ÚTIL TOTAL</b>		<b>384.93</b>

SUPERFÍCIES CONSTRUÏDES		ÀREA m <sup>2</sup>
PLANTA BAIXA		
SA	Const. ampliació	11.69
SA'	Const. ampliació	100.92
<b>SUPERFÍCIES Const. Ampli. TOTAL</b>		<b>112.61</b>
SU	Const. existent reformada	172.10
SE	Const. existent	186.01
SR	Const. resultant	298.62
UE	Urbanització exterior	88.61
PLANTA SOTACOBERTA		
SU	Const. existent reformada	152.53
SE	Const. existent	186.01

PROJECTE:  
**REFORMA I AMPLIACIÓ CENTRE CÍVIC**  
 C. Sant Esteve X, Tredòs, Naut Aran (Val d'aran)  
 CLIENT:  
**E.M.D. de Tredòs**  
 ARQUITECTES:  
**OLA. Oficina Locau de Arquitectura**  
 Ares Cotela Ane. COAC Col. num. 49062-8  
 Oriol Peus España. COAC Col. num. 61239-1  
 ETAPA:  
**PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ**  
 COTES I SUPERFÍCIES  
**PLANTA BAIXA**

**COTELA ANE ARES** - 41096940B  
 Firmado digitalmente por COTELA ANE ARES - 41096940B  
 Fecha: 2021.03.22 16:09:55 +01'00'

**PEUS ESPAÑA ORIOL** - 41096616D  
 Firmado digitalmente por PEUS ESPAÑA ORIOL - 41096616D  
 Fecha: 2021.03.22 16:09:55 +01'00'



SUPERFÍCIES ÚTILS		ÀREA m <sup>2</sup>
PLANTA BAIXA		
Sg	Sala gran	66.13
Sp	Sala petita	31.05
BAR	Bar	29.31
C	Cuina	10.70
Mg	Magatzem general	15.19
Mb	Magatzem bar	6.80
Mn	Magatzem neteja	1.35
Me	Magatzem escenari	6.92
Lf	Lavabo femení	8.02
Lm	Lavabo masculí	8.35
Ld	Lavabo discapacitats	5.54
La	Lavabo auxiliar	2.97
D1	Distribuidor 1	11.23
D2	Distribuidor 2	4.12
G	Garatge	34.27
<b>TOTAL</b>		<b>241.95</b>
PLANTA SOTACOBERTA		
S1	Sala 1	68.40
S2	Sala 2	51.23
O	Oficina	9.81
L	Lavabo	3.15
D	Distribuidor	10.39
<b>TOTAL</b>		<b>142.98</b>
<b>SUPERFÍCIE ÚTIL TOTAL</b>		<b>384.93</b>

SUPERFÍCIES CONSTRUÏDES		ÀREA m <sup>2</sup>
PLANTA BAIXA		
SA	Const. ampliació	11.69
SA'	Const. ampliació	100.92
<b>SUPERFÍCIES Const. Ampli. TOTAL</b>		<b>112.61</b>
SU	Const. existent reformada	172.10
SE	Const. existent	186.01
SR	Const. resultant	298.62
UE	Urbanització exterior	88.61
PLANTA SOTACOBERTA		
SU	Const. existent reformada	152.53
SE	Const. existent	186.01

PROJECTE:  
**REFORMA I AMPLIACIÓ**  
**CENTRE CÍVIC**  
 C. Sant Esteve X, Tredòs, Naut Aran  
 (Val d'Aran)

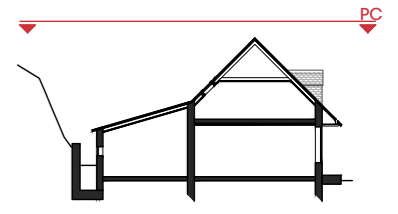
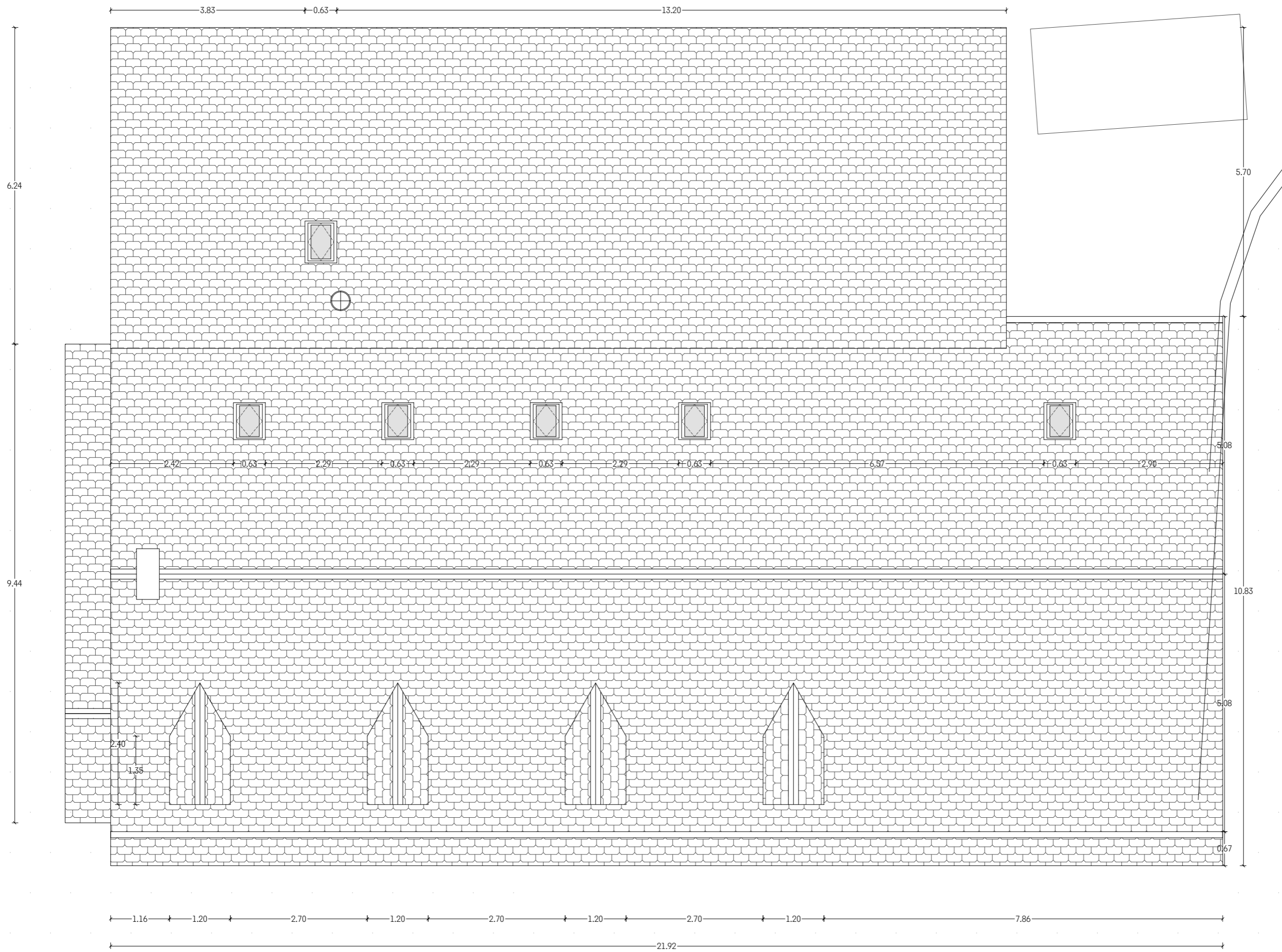
CLIENT:  
**E.M.D. de Tredòs**

ARQUITECTES:  
**OLA. Oficina Locau de Arquitectura**  
 Ares Cotela Ane. COAC Col. num. 49062-8  
 Oriol Peus España. COAC Col. num. 61239-1

ETAPA:  
**PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ**  
 COTES I SUPERFÍCIES  
**PLANTA SOTACOBERTA**

**COTELA ANE ARES** - 41096940B  
 Firmado digitalmente por COTELA ANE  
 ARES - 41096940B  
 Fecha: 2021.03.22 16:10:28 +01'00'

**PEUS ESPAÑA ORiol** - 41096616D  
 Firmado digitalmente por PEUS ESPAÑA  
 ORIOl - 41096616D  
 Fecha: 2021.03.22 16:10:12 +01'00'



**COTELA ANE ARES - 41096940B**  
 Firmado digitalmente por COTELA ANE ARES - 41096940B  
 Fecha: 2021.03.22 16:11:29 +01'00'

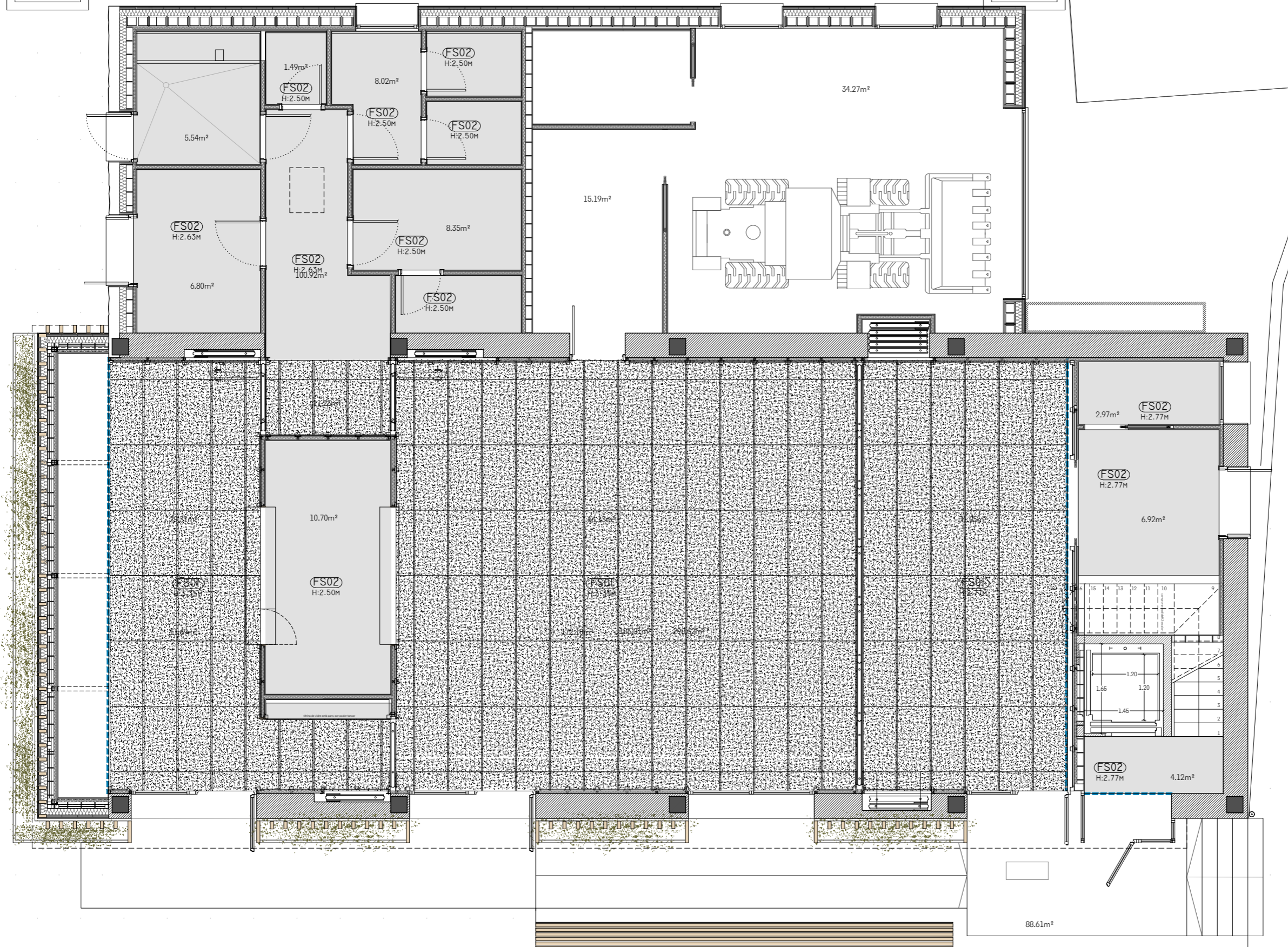
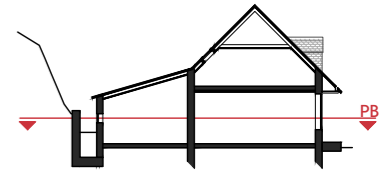
**PEUS ESPAÑA ORIOL - 41096616D**  
 Firmado digitalmente por PEUS ESPAÑA ORIOL - 41096616D  
 Fecha: 2021.03.22 16:11:10 +01'00'

PROYECTE:  
**REFORMA I AMPLIACIÓ CENTRE CÍVIC**  
 C. Sant Esteve X, Tredòs, Naut Aran (Val d'aran)  
 CLIENT:  
**E.M.D. de Tredòs**  
 ARQUITECTES:  
**OLA. Oficina Locau de Arquitectura**  
 Ares Cotela Ane. COAC Col. num. 49062-8  
 Oriol Peus España. COAC Col. num. 61239-1

ETAPA:  
**PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ**  
 COTES I SUPERFÍCIES  
**PLANTA COBERTA**

Ref. 19.14.00 Data: 2021.02.26

NOU TRAÇAT DE LA XARXA ELÈCTRICA



**COTELA ANE ARES** - 41096940B  
 Firmado digitalmente por COTELA ANE ARES - 41096940B  
 Fecha: 2021.03.22 16:12:08 +01'00'

**PEUS ESPAÑA ORIOL** - 41096616D  
 Firmado digitalmente por PEUS ESPAÑA ORIOL - 41096616D  
 Fecha: 2021.03.22 16:11:51 +01'00'

REVESTIMENTS

- RI.01 Pintura plàstica color a definir per DF
- RI.02 Enrajolat ceràmic de 20x20cm acabat color, mat
- RI.03 Panel tricapab abet, acabat barniz mate
- RI.04 Montante de 50x70 de abet, acabat barniz mate
- RI.05 Placa de pladur
- RI.06 Placa Viroc, color Negre
- RI.07 Enrajolat ceràmic de 20x20 cm acabat color mate precorte
- RI.08 Arrebossat de ciment

PAVIMENTS

- PI.01 Paviment continu de formigó
- PI.02 Tauler contraxapat fenòlic marí multicapa
- PI.03 Ciment especial parking
- PI.04 Tarima de fusta especial Bar
- PE.01 Pizarra natural Cupa Stone Celeste

SOSTRES

- FS.01 Fals sostre suspes de plaques de Heraklith
- FS.02 Fals sostre cartó guix
- FS.03 Lijat i pintat

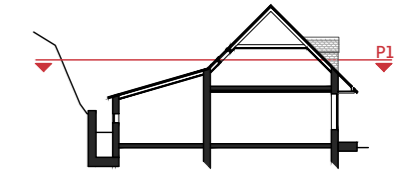
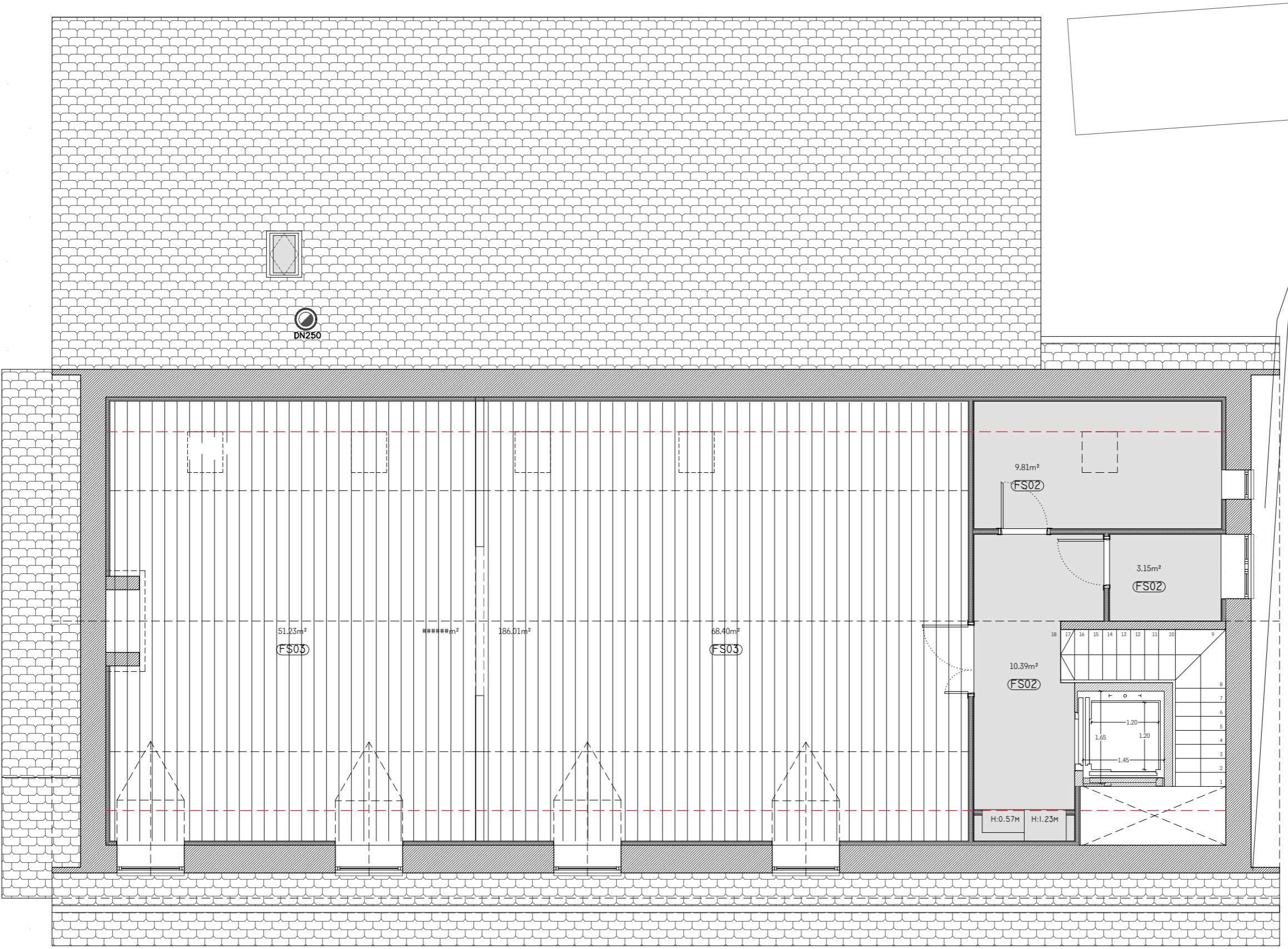
PROJECTE:  
**REFORMA I AMPLIACIÓ CENTRE CÍVIC**  
 C. Sant Esteve X, Tredòs, Naut Aran (Val d'aran)

CLIENT:  
**E.M.D. de Tredòs**  
 ARQUITECTES

**OLA. Oficina Locau de Arquitectura**  
 Ares Cotela Ane. COAC Col. num. 49062-8  
 Oriol Peus España. COAC Col. num. 61239-1

ETAPA:  
**PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ**  
 FALS SOSTRES  
**PLANTA BAIXA**

ola-architects s.l.p. era carrera 2, baixos, 25540 les



**COTELA ANE ARES 41096940B**  
 Firmado digitalmente por COTELA ANE ARES - 41096940B  
 Fecha: 2021.03.22 16:12:51 +01'00'

**PEUS ESPAÑA ORIOL - 41096616D**  
 Firmado digitalmente por PEUS ESPAÑA ORIOL - 41096616D  
 Fecha: 2021.03.22 16:12:25 +01'00'

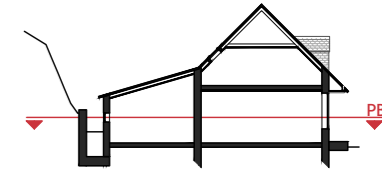
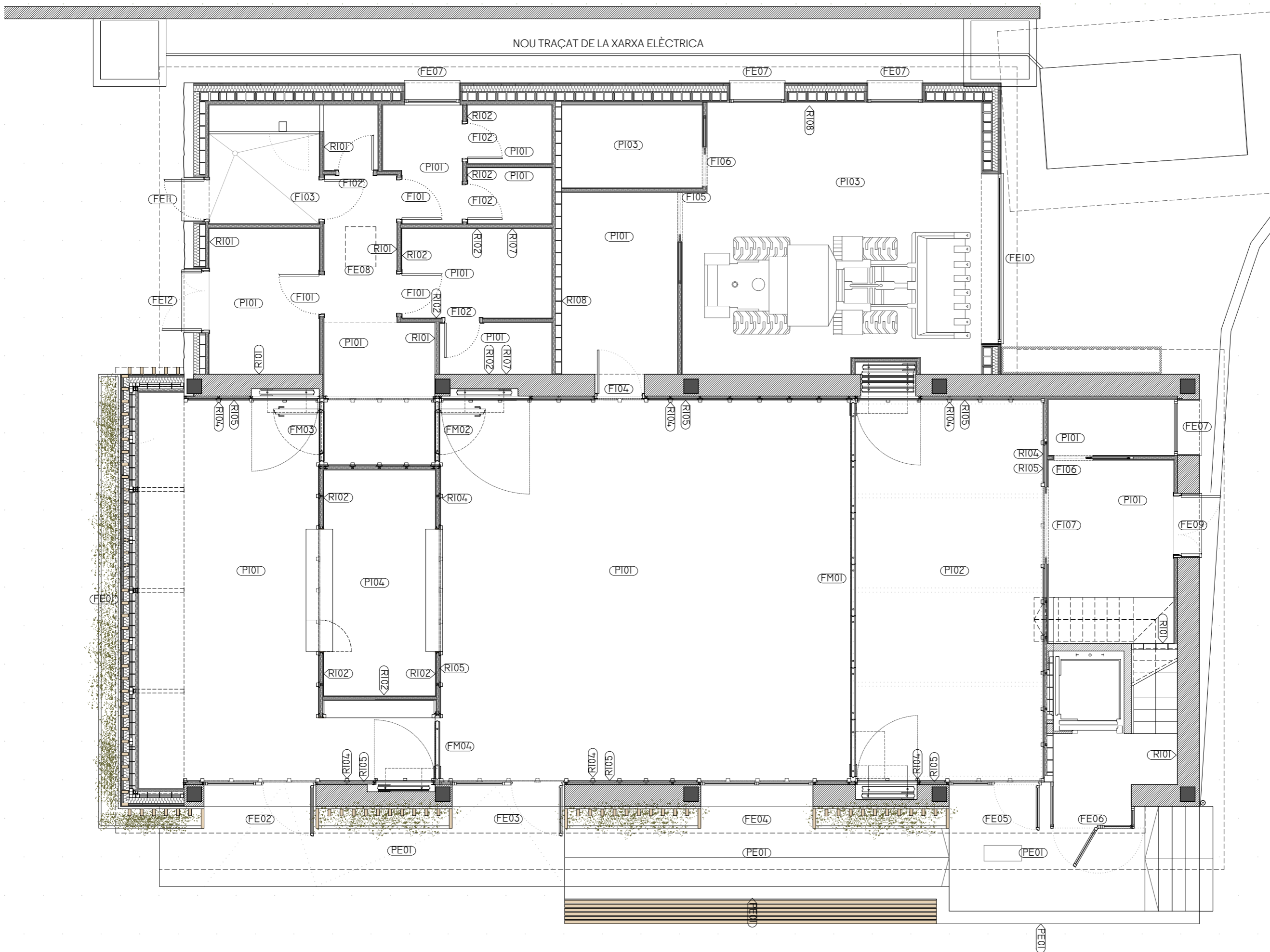
- REVESTIMENTS**
- RI.01 Pintura plàstica color a definir per DF
  - RI.02 Enrajolat ceràmic de 20x20cm acabat color, mat
  - RI.03 Panel tricapa abet, acabat barniz mate
  - RI.04 Montante de 50x70 de abet, acabat barniz mate
  - RI.05 Placa de pladur
  - RI.06 Placa Viroc, color Negre
  - RI.07 Enrajolat ceràmic de 20x20 cm acabat color mate precorte
  - RI.08 Arrebossat de ciment

- PAVIMENTS**
- PI.01 Paviment continu de formigó
  - PI.02 Tauler contraxapat fenòlic marí multicapa
  - PI.03 Ciment especial parking
  - PI.04 Tarima de fusta especial Bar
  - PE.01 Pizarra natural Cupa Stone Celeste

- SOSTRES**
- FS.01 Fals sostre suspes de plaques de Heraklith
  - FS.02 Fals sostre cartó guix
  - FS.03 Lijat i pintat

PROJECTE:  
**REFORMA I AMPLIACIÓ CENTRE CÍVIC**  
 C. Sant Esteve X, Tredòs, Naut Aran (Val d'aran)  
 CLIENT:  
**E.M.D. de Tredòs**  
 ARQUITECTES:  
**OLA. Oficina Locau de Arquitectura**  
 Ares Cotela Ane. COAC Col. num. 49062-8  
 Oriol Peus España. COAC Col. num. 61239-1  
 ETAPA:  
**PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ**  
 FALS SOSTRES  
**PLANTA SOTACOBERTA**

ola-architects s.l.p. era carrera 2, baixos, 25540 les



**COTELA ANE ARES** - ARES - 41096940B  
 Firmado digitalmente por COTELA ANE ARES - 41096940B  
 Fecha: 2021.03.22 16:14:09 +01'00'

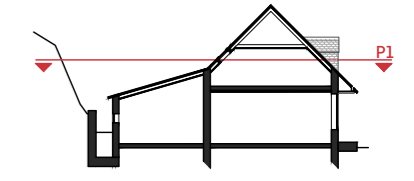
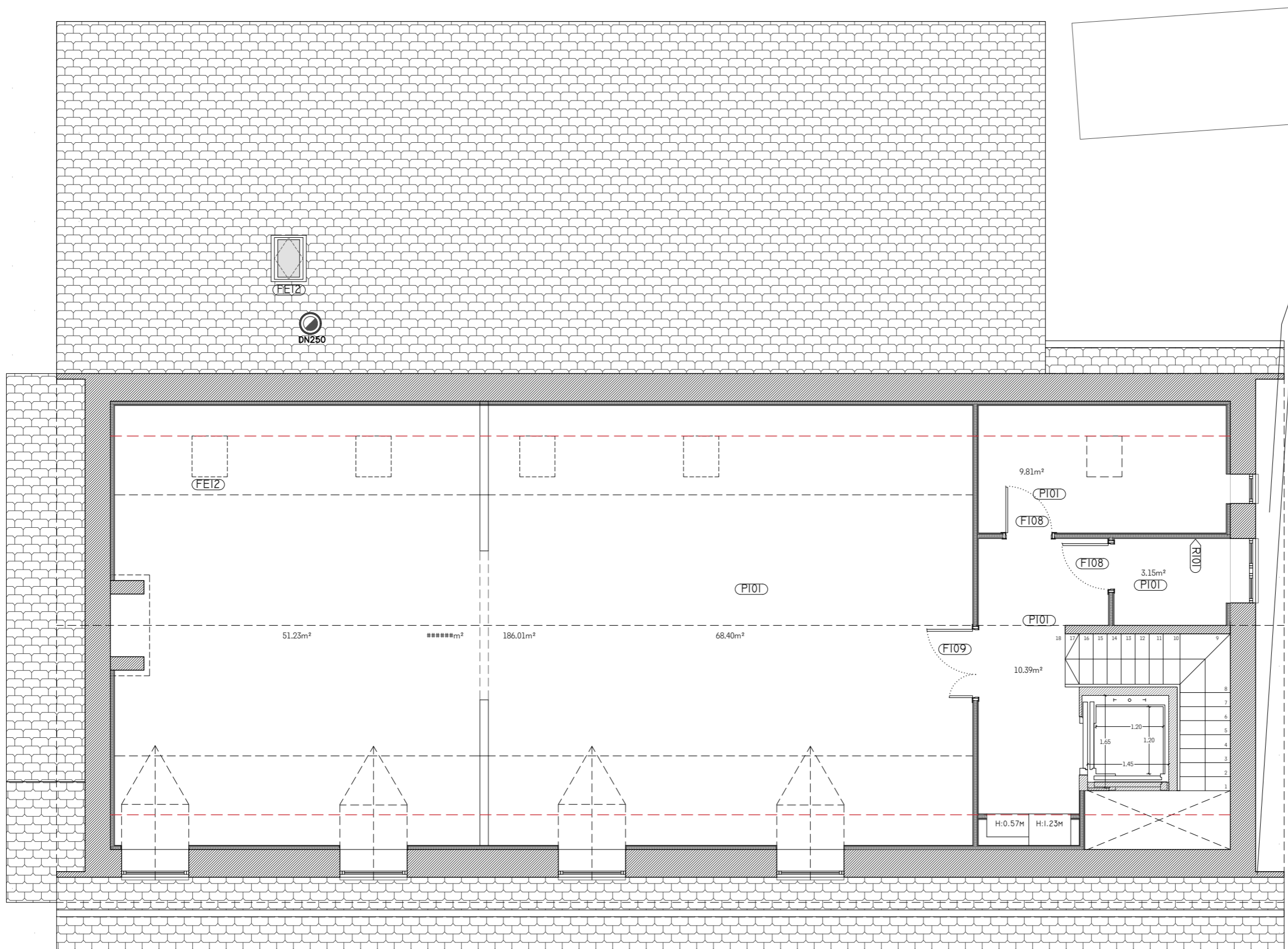
**PEUS ESPAÑA ORIOL** - ORIOL - 41096616D  
 Firmado digitalmente por PEUS ESPAÑA ORIOL - 41096616D  
 Fecha: 2021.03.22 16:13:52 +01'00'

- REVESTIMENTS**
- RI.01 Pintura plàstica color a definir per DF
  - RI.02 Enrajolat ceràmic de 20x20cm acabat color, mat
  - RI.03 Panel tricapa abet, acabat barniz mate
  - RI.04 Montante de 50x70 de abet, acabat barniz mate
  - RI.05 Placa de pladur
  - RI.06 Placa Viroc, color Negre
  - RI.07 Enrajolat ceràmic de 20x20 cm acabat color mat precorte
  - RI.08 Arrebossat de ciment

- PAVIMENTS**
- PI.01 Paviment continu de formigó
  - PI.02 Tauler contraxapat fenòlic marí multicapa
  - PI.03 Ciment especial parking
  - PI.04 Tarima de fusta especial Bar
  - PE.01 Pizarra natural Cupa Stone Celeste

- SOSTRES**
- FS.01 Fals sostre suspes de plaques de Heraklith
  - FS.02 Fals sostre cartó guix (Val d'aran)
  - FS.03 Lijat i pintat

PROJECCTE:  
**REFORMA I AMPLIACIÓ CENTRE CÍVIC**  
 C. Sant Esteve X, Tredòs, Naut Aran (Val d'aran)  
 CLIENT:  
**E.M.D. de Tredòs**  
 ARQUITECTES:  
**OLA. Oficina Locau de Arquitectura**  
 Ares Cotela Ane. COAC Col. num. 49062-8  
 Oriol Peus España. COAC Col. num. 61239-1  
 ETAPA:  
**PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ**  
 REVESTIMENTS I FUSTERIES  
**PLANTA BAIXA**



**COTELA ANE ARES** - 41096940B  
 Firmado digitalmente por COTELA ANE ARES - 41096940B  
 Fecha: 2021.03.22 16:15:13 +01'00'

**PEUS ESPAÑA ORIOL** - 41096616D  
 Firmado digitalmente por PEUS ESPAÑA ORIOL - 41096616D  
 Fecha: 2021.03.22 16:14:56 +01'00'

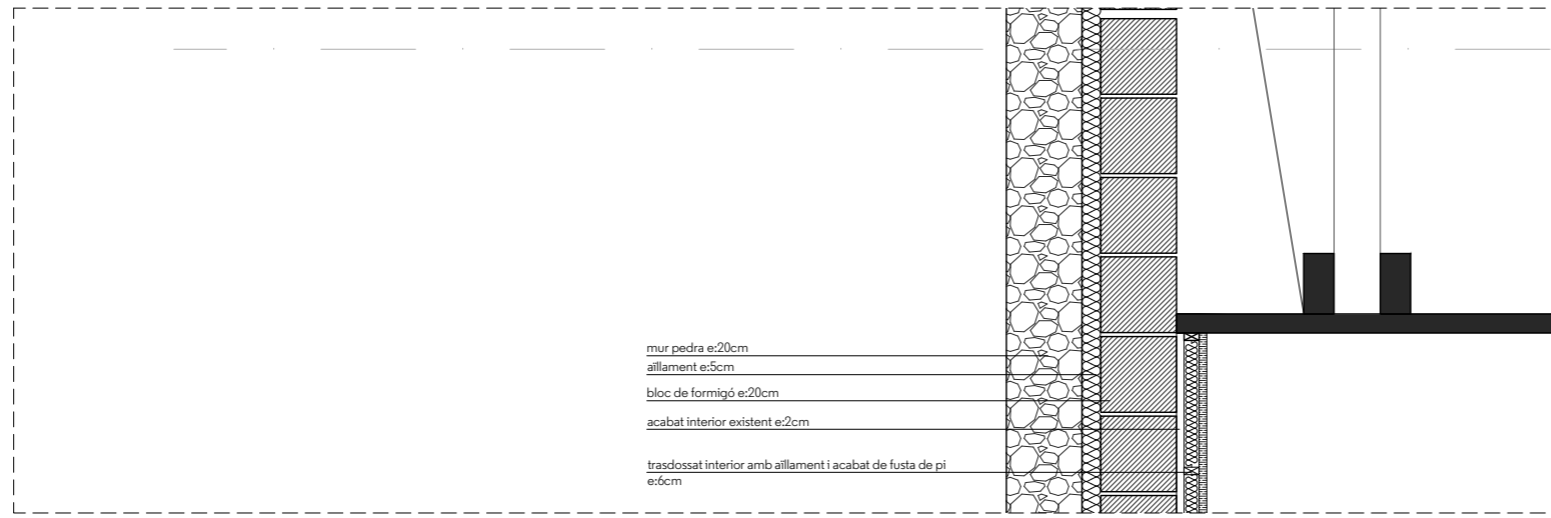
- REVESTIMENTS**
- RI.01 Pintura plàstica color a definir per DF
  - RI.02 Enrajolat ceràmic de 20x20cm acabat color, mat
  - RI.03 Panel tricapa abet, acabat barniz mate
  - RI.04 Montante de 50x70 de abet, acabat barniz mate
  - RI.05 Placa de pladur
  - RI.06 Placa Viroc, color Negre
  - RI.07 Enrajolat ceràmic de 20x20 cm acabat color mate precorte
  - RI.08 Arrebossat de ciment

- PAVIMENTS**
- PI.01 Paviment continu de formigó
  - PI.02 Tauler contraxapat fenòlic marí multicapa
  - PI.03 Ciment especial parking
  - PI.04 Tarima de fusta especial Bar
  - PE.01 Pizarra natural Cupa Stone Celeste

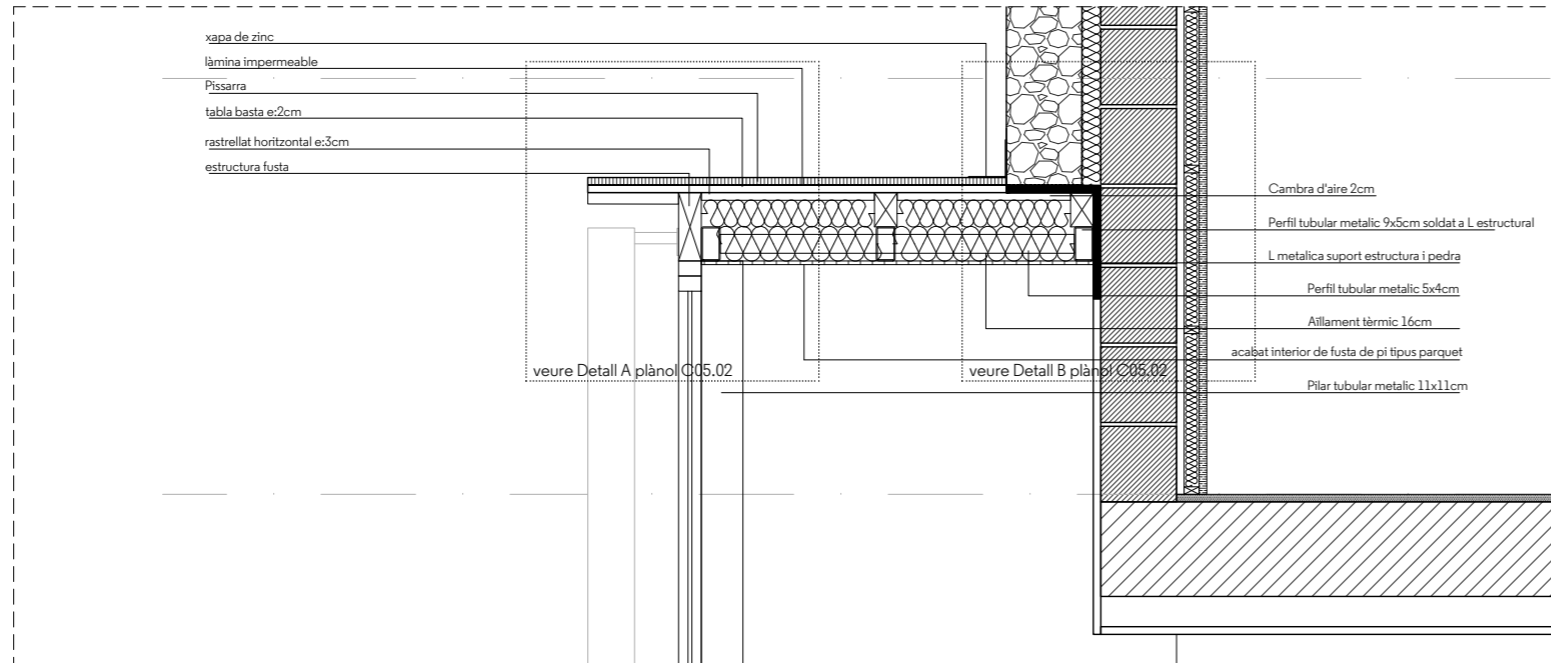
- SOSTRES**
- FS.01 Fals sostre suspes de plaques de Heraklith
  - FS.02 Fals sostre cartó guix
  - FS.03 Lijat i pintat

PROJECTE:  
**REFORMA I AMPLIACIÓ CENTRE CÍVIC**  
 C. Sant Esteve X, Tredòs, Naut Aran (Val d'aran)  
 CLIENT:  
**E.M.D. de Tredòs**  
 ARQUITECTES:  
**OLA. Oficina Locau de Arquitectura**  
 Ares Cotela Ane. COAC Col. num. 49062-8  
 Oriol Peus España. COAC Col. num. 61239-1  
 ETAPA:  
**PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ**  
 REVESTIMENTS I FUSTERIES  
**PLANTA SOTACOBERTA**

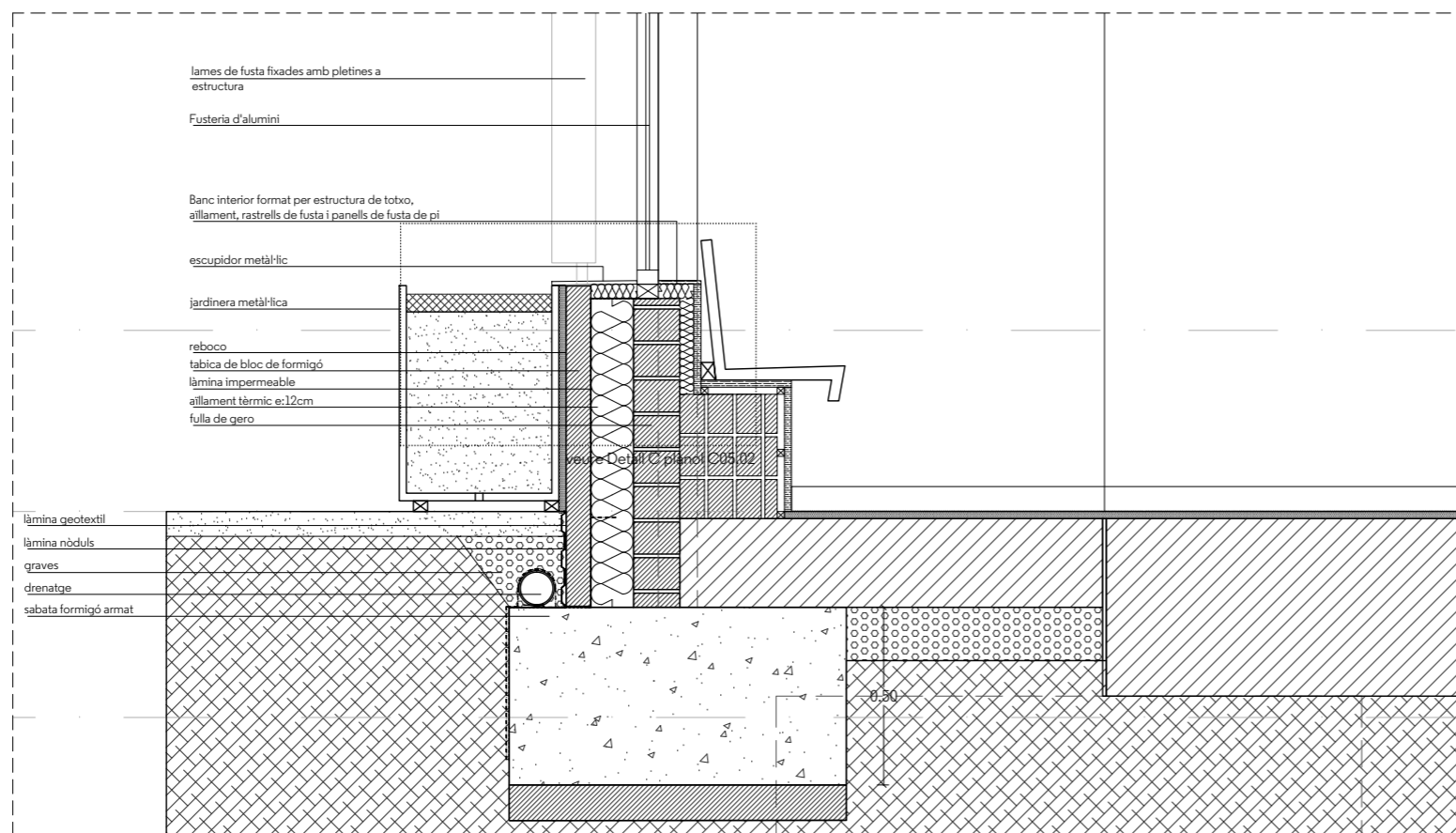
Ref. 19.14.00 Data: 2021.02.26



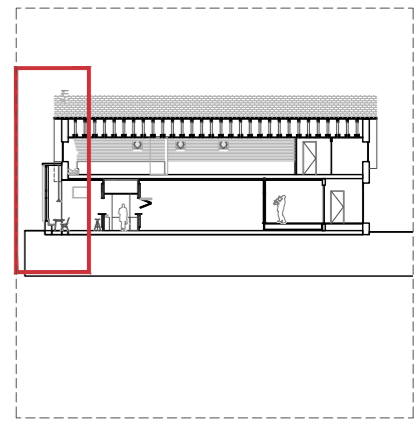
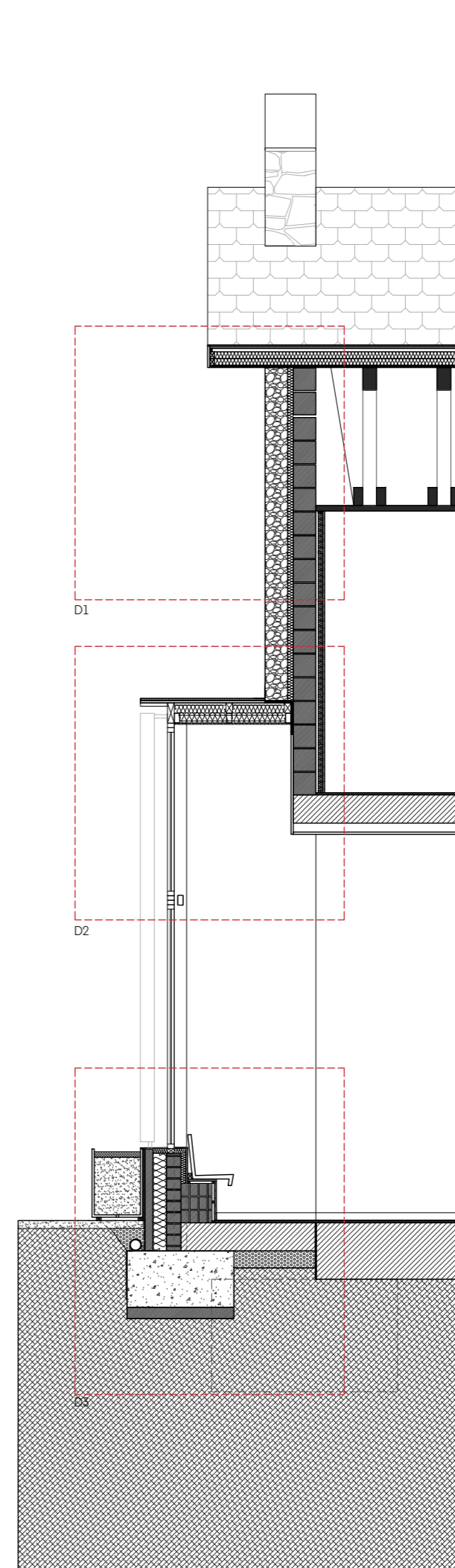
D1



D2



D3



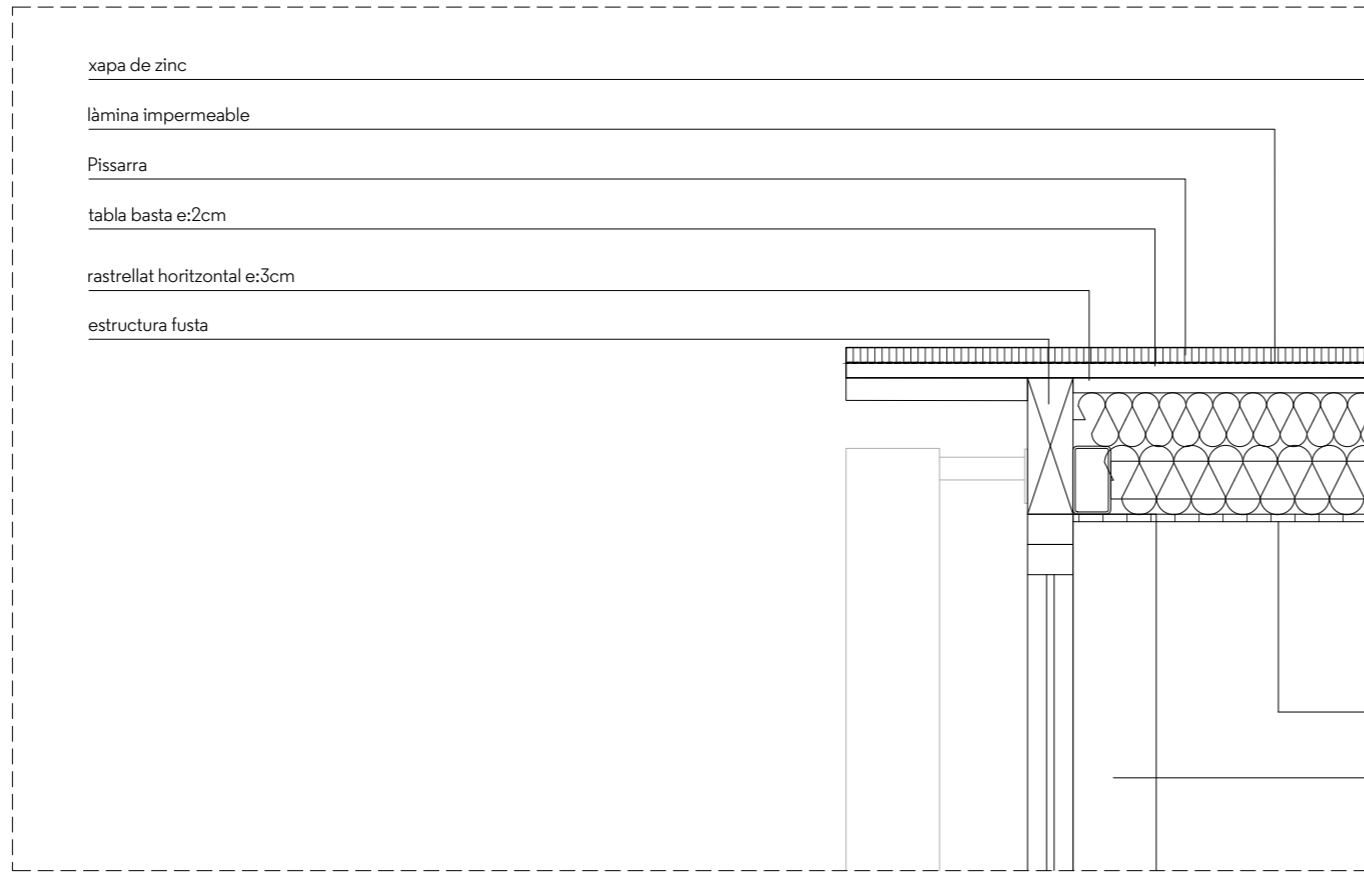
**COTELA ANE ARES** - 41096940 B  
 Firmado digitalmente por COTELA ANE ARES - 41096940B  
 Fecha: 2021.03.22 16:16:36 +01'00'

**PEUS ESPAÑA ORIOL** - 41096616D  
 Firmado digitalmente por PEUS ESPAÑA ORIOL - 41096616D  
 Fecha: 2021.03.22 16:16:23 +01'00'

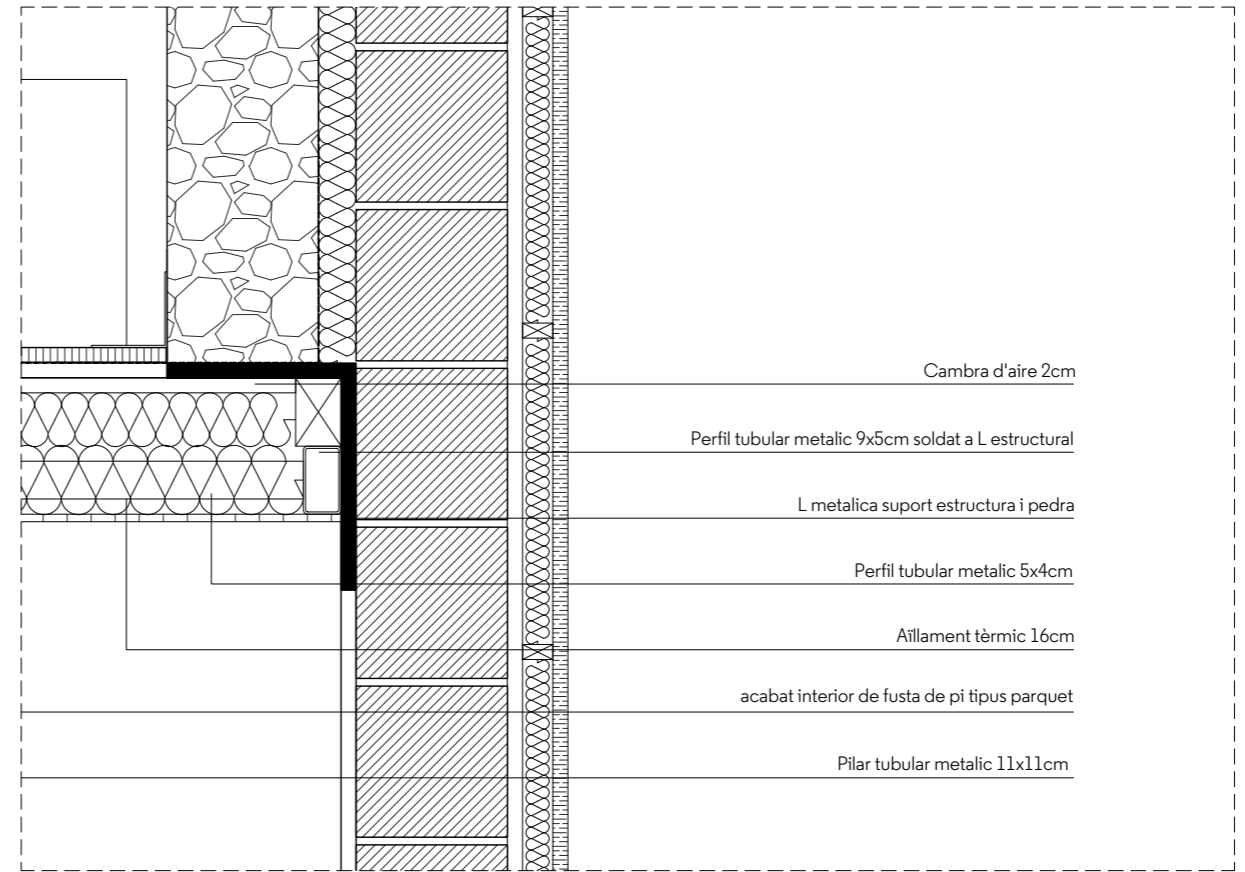
PROYECTE:  
**REFORMA I AMPLIACIÓ CENTRE CÍVIC**  
 C. Sant Esteve X, Tredòs, Naut Aran (Val d'aran)  
 CLIENT:  
**E.M.D. de Tredòs**  
 ARQUITECTES:  
**OLA. Oficina Locau de Arquitectura**  
 Ares Cotela Ane. COAC Col. num. 49062-8  
 Oriol Peus España. COAC Col. num. 61239-1  
 ETAPA:  
**PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ**  
 DETALLS CONSTRUCTIUS  
**SECCIÓ 01**

Ref. 19.14.00 Data: 2021.02.26

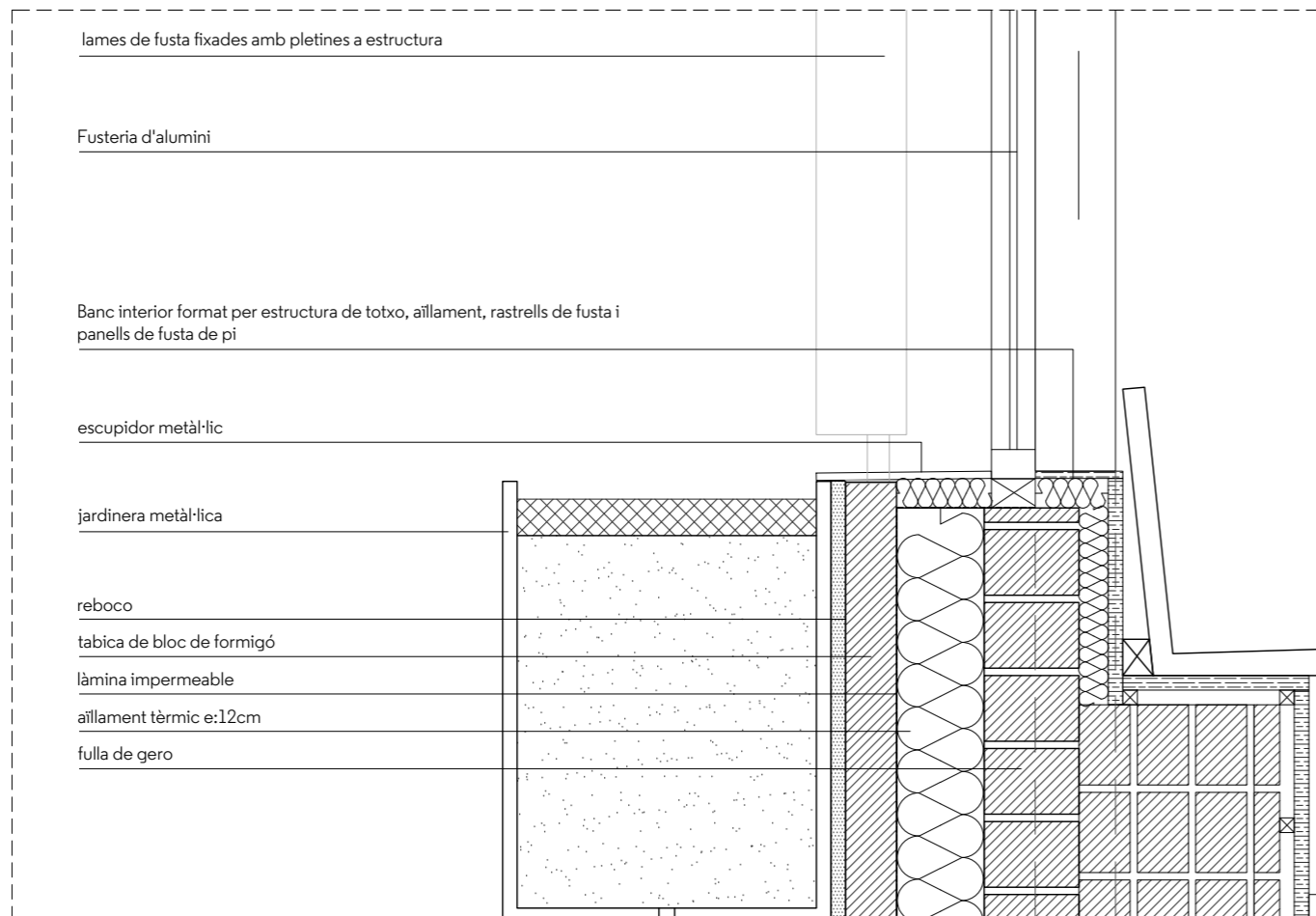




Detall A



Detall B



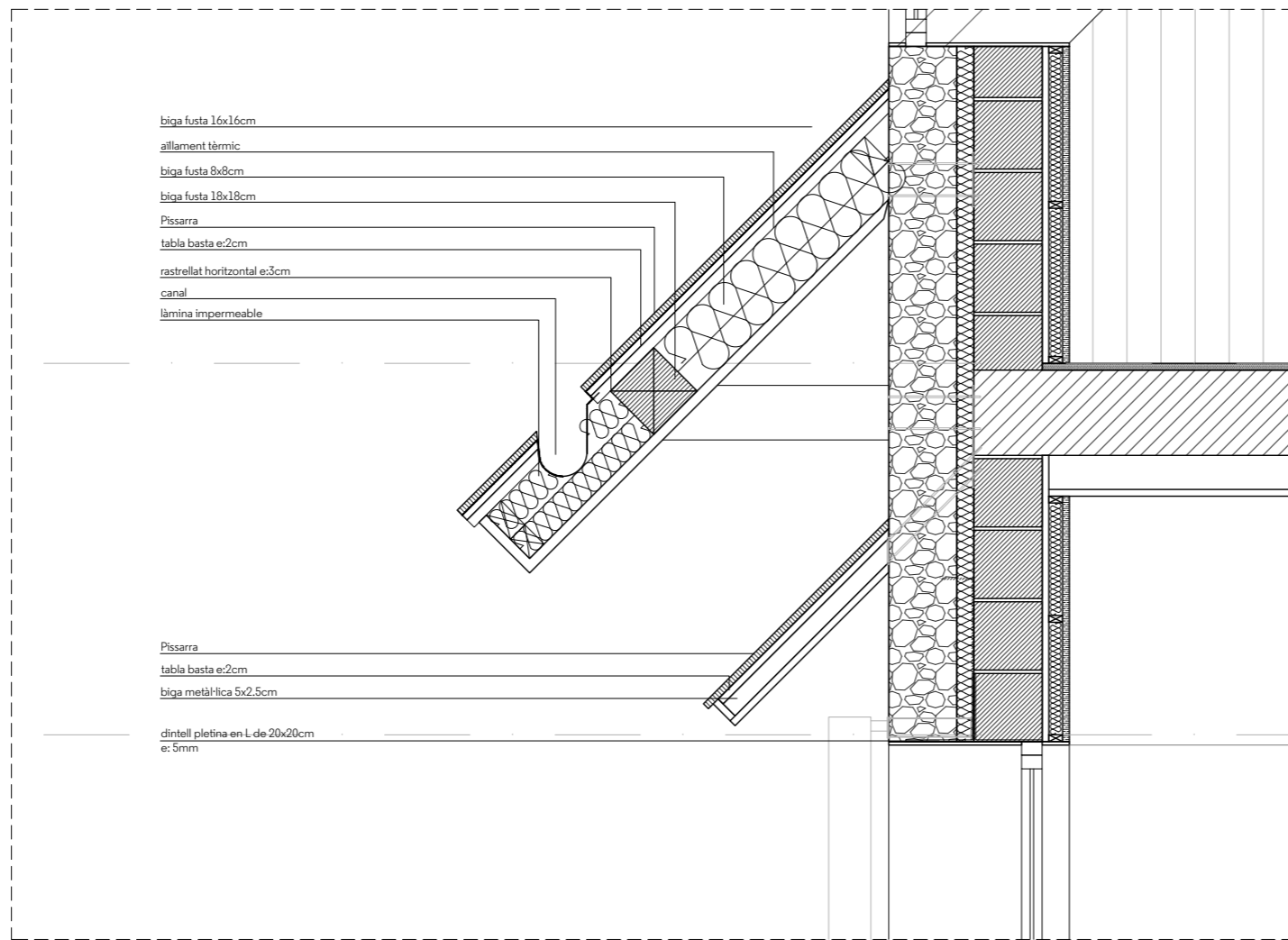
Detall C

**COTELA ANE ARES - 41096940B**  
 Firmado digitalmente por COTELA ANE ARES - 41096940B  
 Fecha: 2021.03.22 16:17:25 +01'00'

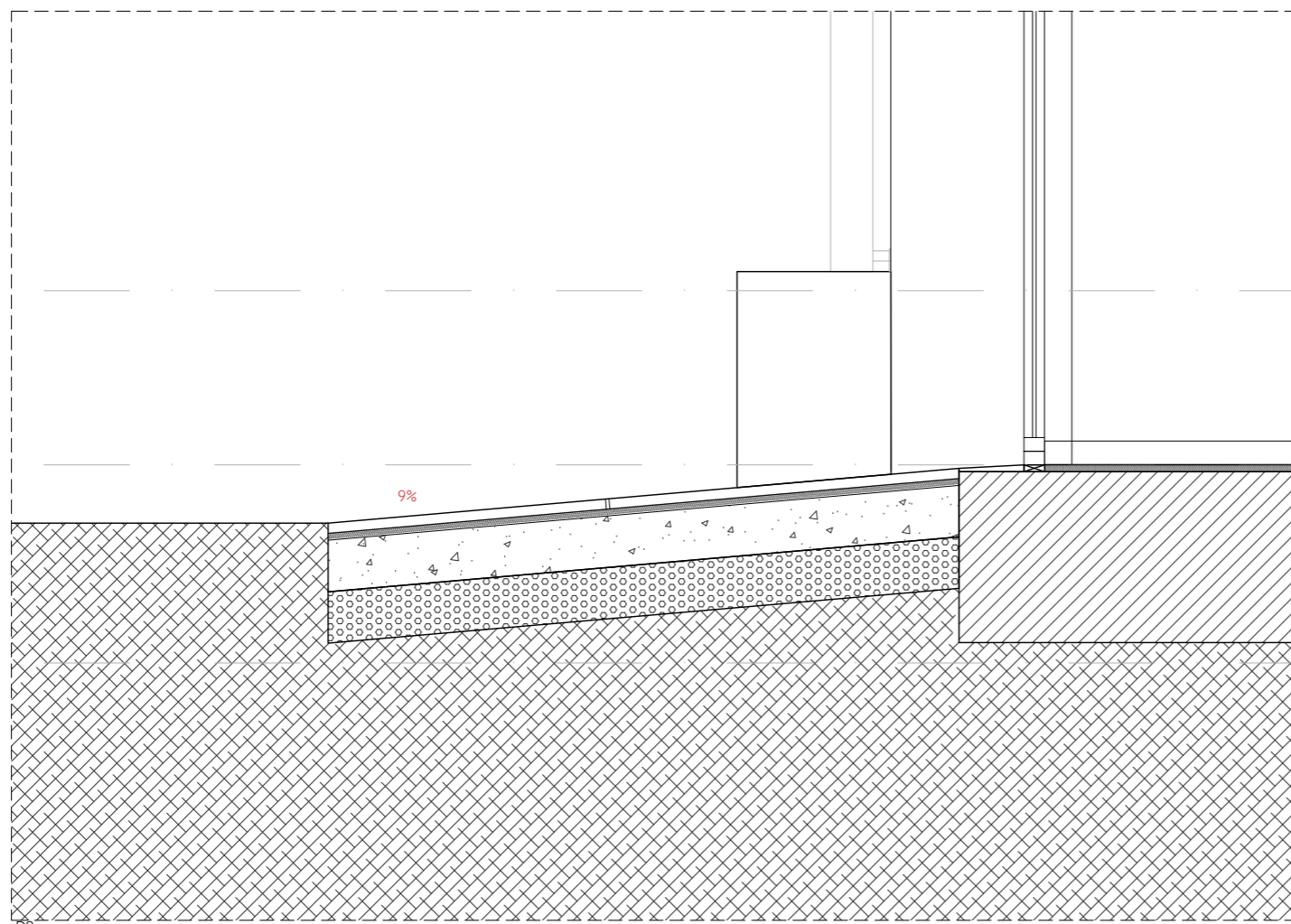
**PEUS ESPAÑA ORIOL - 41096616D**  
 Firmado digitalmente por PEUS ESPAÑA ORIOL - 41096616D  
 Fecha: 2021.03.22 16:17:04 +01'00'

PROYECTE:  
**REFORMA I AMPLIACIÓ CENTRE CÍVIC**  
 C. Sant Esteve X, Tredòs, Naut Aran (Val d'aran)  
 CLIENT:  
**E.M.D. de Tredòs**  
 ARQUITECTES:  
**OLA. Oficina Locau de Arquitectura**  
 Ares Cotela Ane. COAC Col. num. 49062-8  
 Oriol Peus España. COAC Col. num. 61239-1  
 ETAPA:  
**PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ**  
 DETALLS CONSTRUCTIUS  
**SECCIÓ 01**

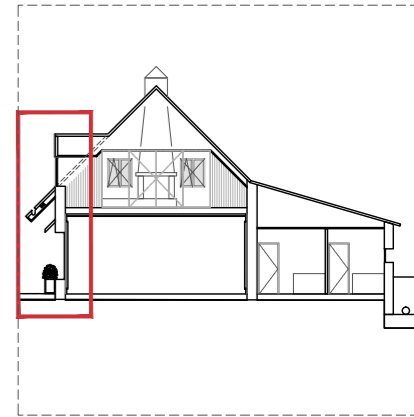
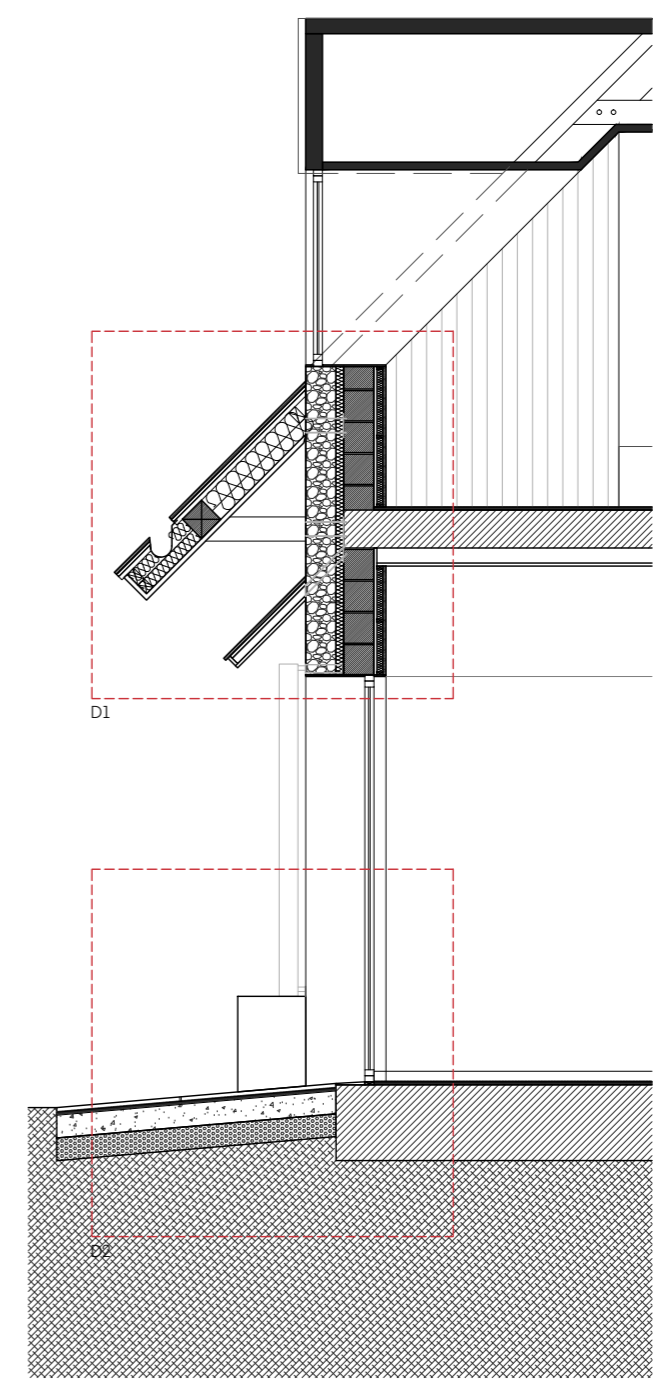
Ref. 19.14.00 Data: 2021.02.26



D1



D2



**COTELA ANE ARES**  
 41096940B

Firmado digitalmente por COTELA ANE ARES - 41096940B  
 Fecha: 2021.03.22 16:17:57 +01'00'

**PEUS ESPAÑA ORIOL**  
 41096616D

Firmado digitalmente por PEUS ESPAÑA ORIOL - 41096616D  
 Fecha: 2021.03.22 16:17:42 +01'00'

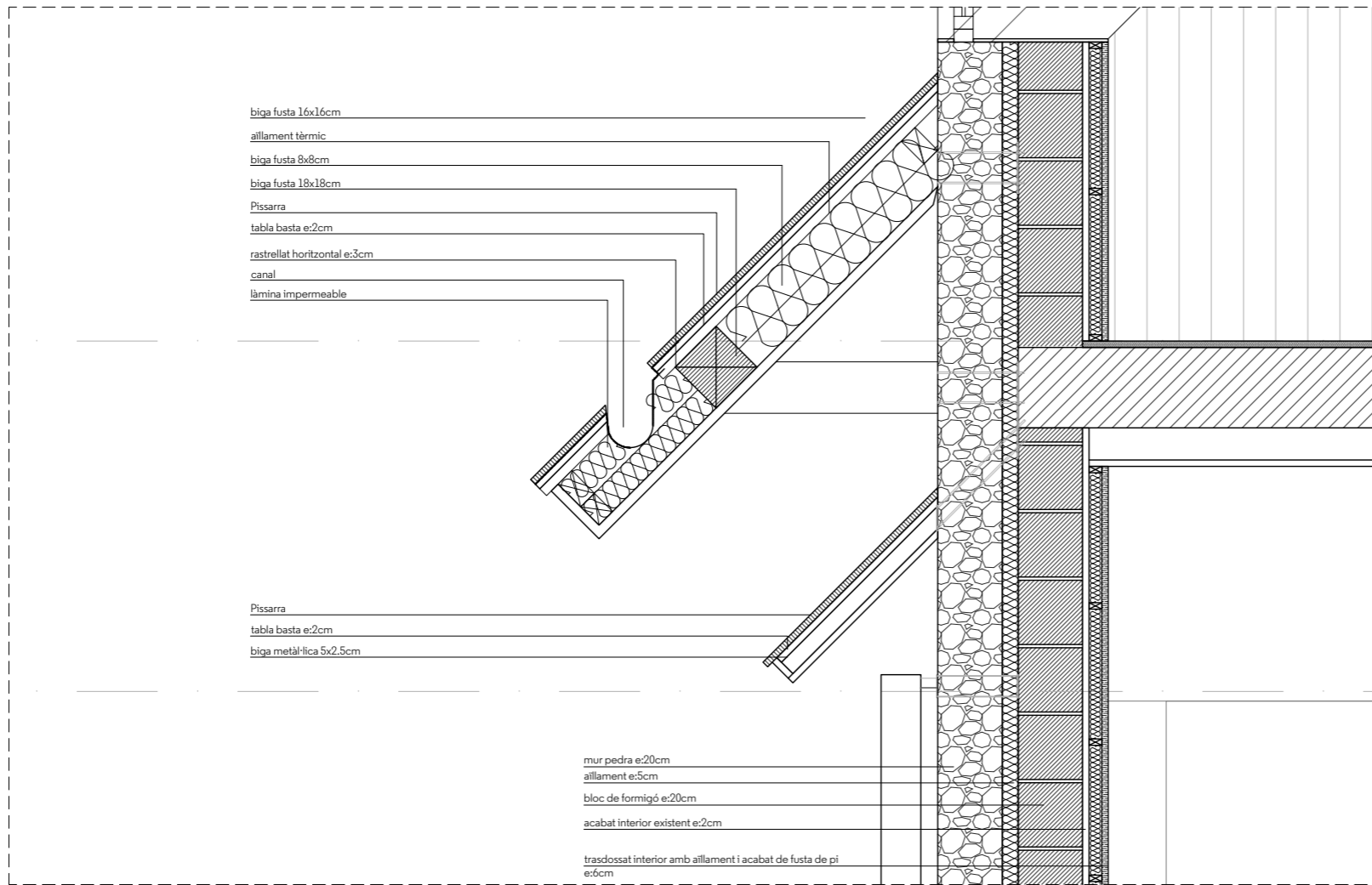
PROYECTE  
**REFORMA I AMPLIACIÓ CENTRE CÍVIC**  
 C. Sant Esteve X, Tredòs, Naut Aran (Val d'aran)

CLIENT  
**E.M.D. de Tredòs**

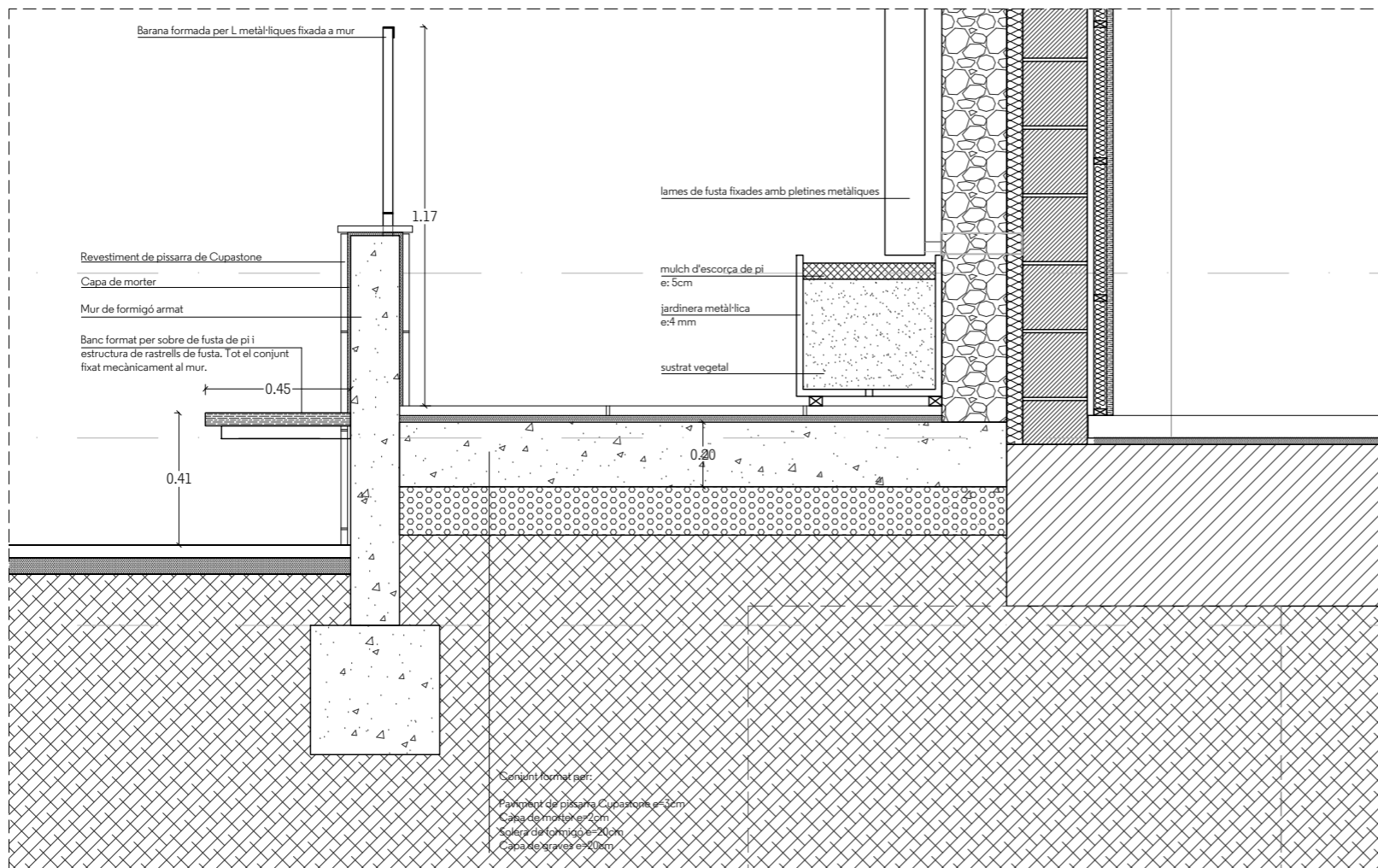
ARQUITECTES  
**OLA. Oficina Locau de Arquitectura**  
 Ares Cotela Ane. COAC Col. num. 49062-8  
 Oriol Peus España. COAC Col. num. 61239-1

ETAPA  
**PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ**  
 DETALLS CONSTRUCTIUS  
**SECCIÓ 02**

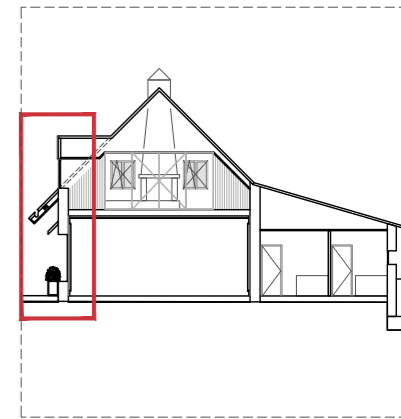
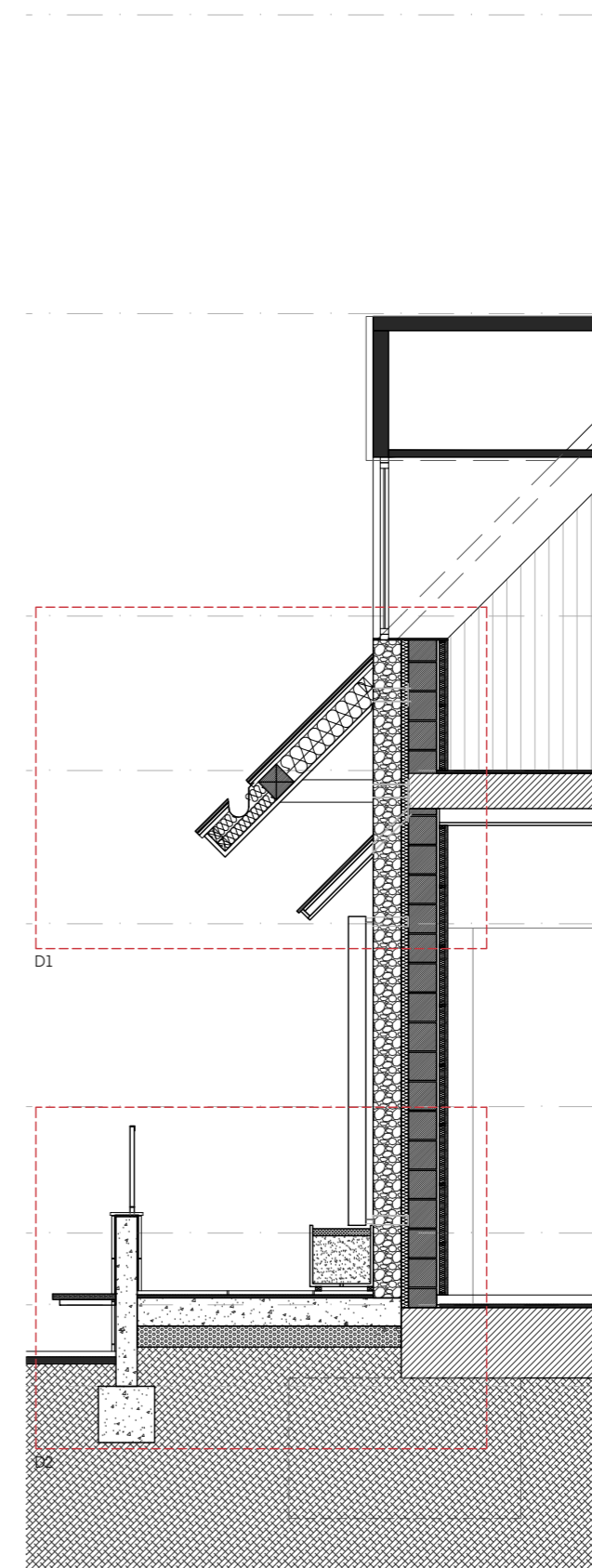
Ref. 19.14.00 Data: 2021.02.26



D1



D2



**COTELA ANE ARES**  
41096940B

Firmado digitalmente por COTELA ANE - ARES - 41096940B  
Fecha: 2021.03.22  
16:18:32 +01'00'

**PEUS ESPAÑA ORIOL**  
41096616D

Firmado digitalmente por PEUS ESPAÑA ORIOL - 41096616D  
Fecha: 2021.03.22  
16:18:16 +01'00'

ola-architects s.l.p. era carrera 2, baixos 25540 les

PROYECTE:  
**REFORMA I AMPLIACIÓ CENTRE CÍVIC**  
C. Sant Esteve X, Tredòs, Naut Aran (Val d'aran)

CLIENT:  
**E.M.D. de Tredòs**  
ARQUITECTES

**OLA. Oficina Locau de Arquitectura**  
Ares Cotela Ane. COAC Col. num. 49062-8  
Oriol Peus España. COAC Col. num. 61239-1

ETAPA:  
**PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ**  
DETALLS CONSTRUCTIUS  
**SECCIÓ 03**

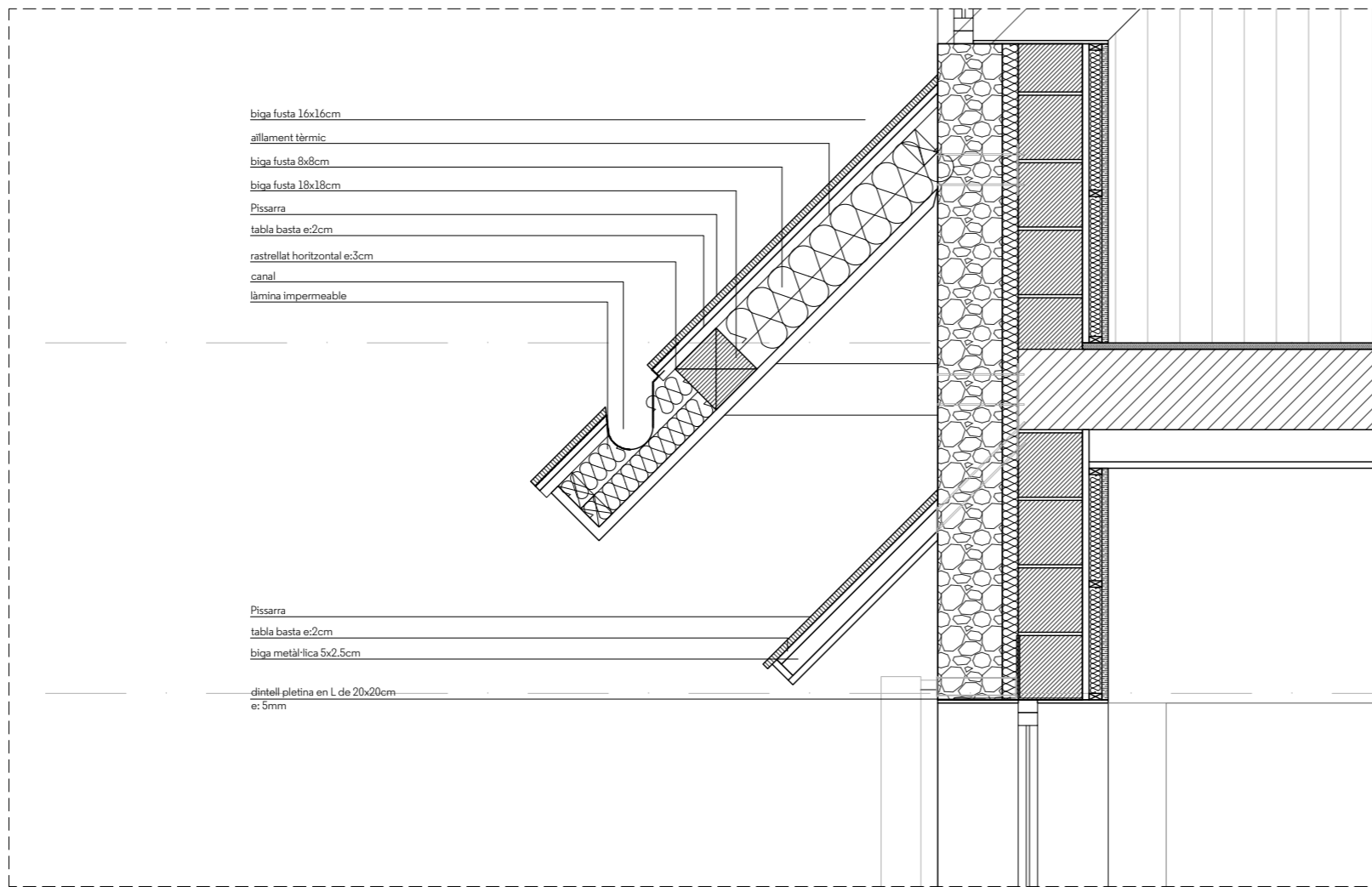
Ref. 19.14.00

Data: 2021.02.26



e.1/50 1/25

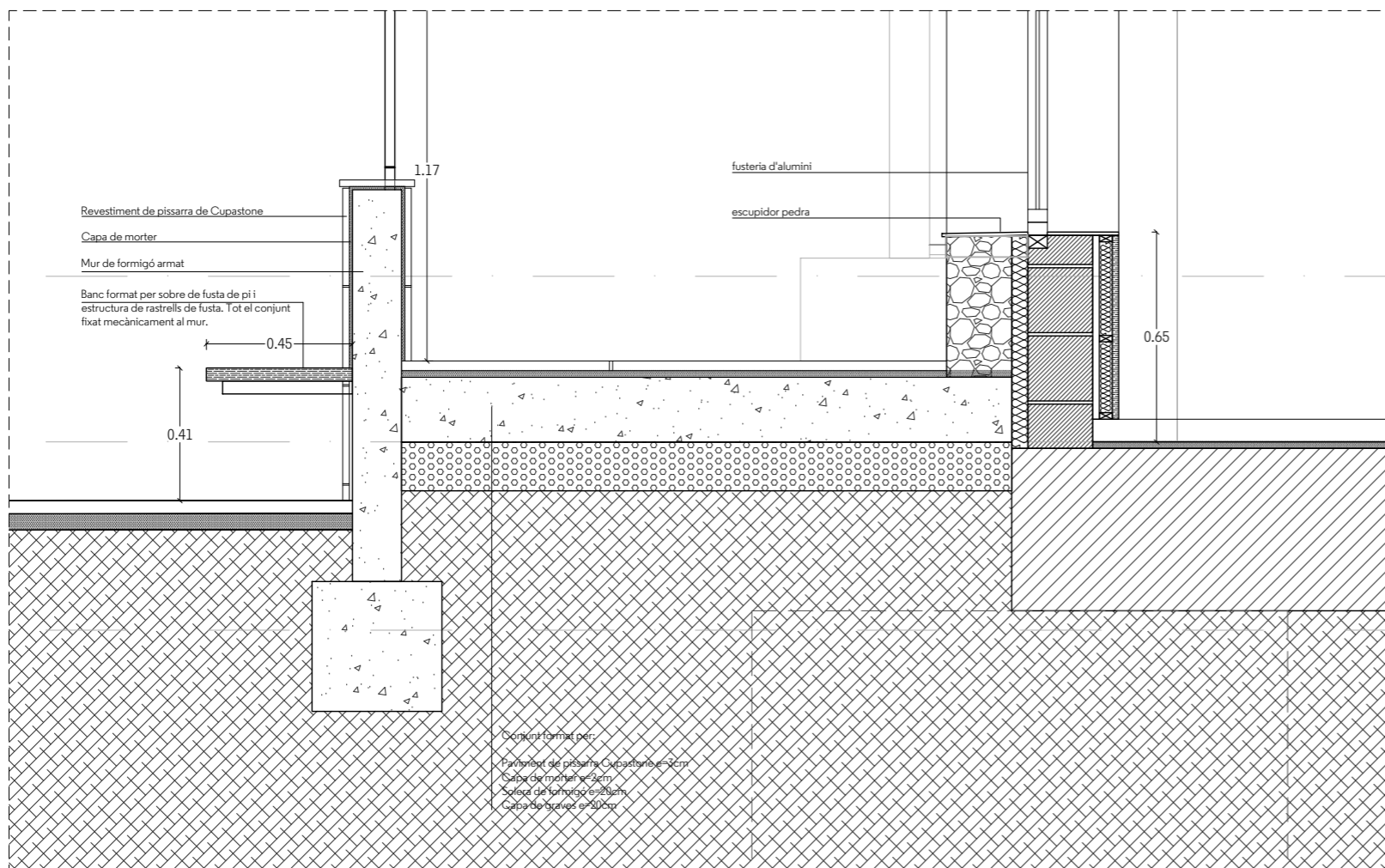
**C05.04**



biga fusta 16x16cm  
 aïllament tèrmic  
 biga fusta 8x8cm  
 biga fusta 18x18cm  
 Pissarra  
 tabla basta e:2cm  
 rastrellat horitzontal e:3cm  
 canal  
 làmina impermeable

Pissarra  
 tabla basta e:2cm  
 biga metàl·lica 5x2.5cm  
 dintell pletina en L de 20x20cm  
 e:5mm

D1

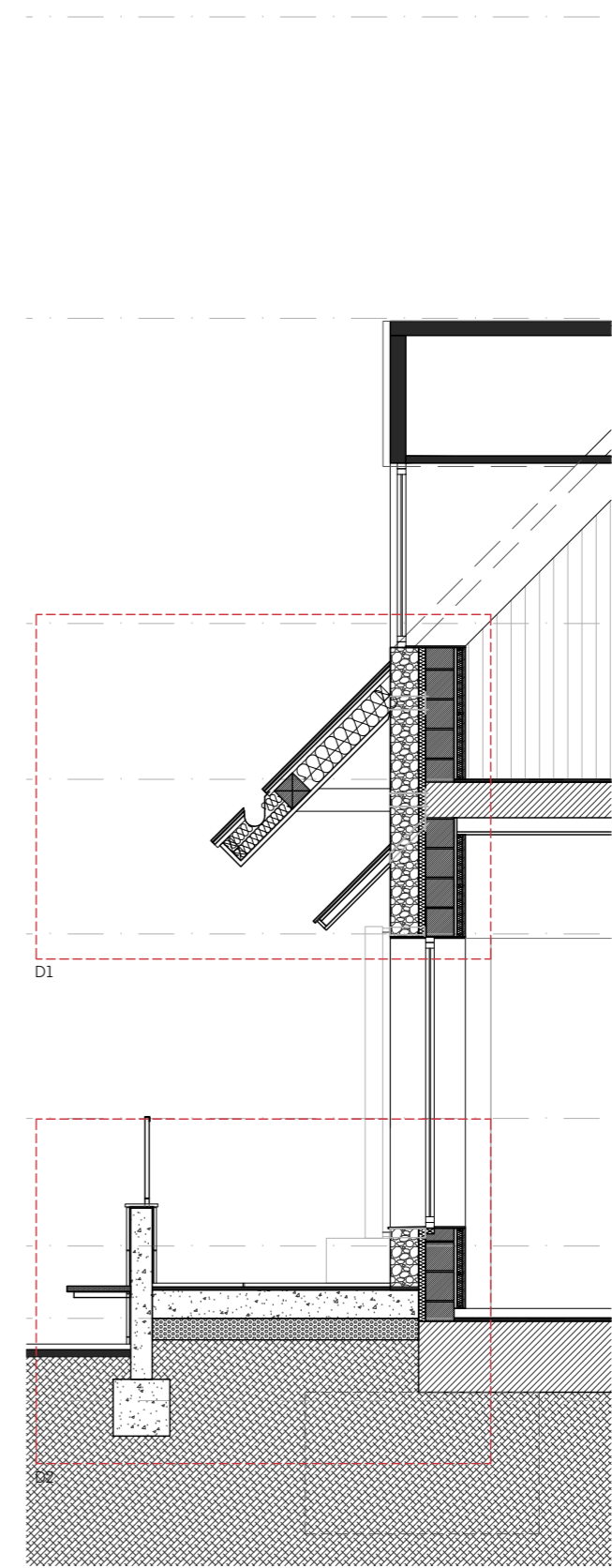


Revestiment de pissarra de Cupastone  
 Capa de morter  
 Mur de formigó armat  
 Banc format per sobre de fusta de pi i estructura de rastrells de fusta. Tot el conjunt fixat mecànicament al mur.

lusteria d'alumini  
 escupidor pedra

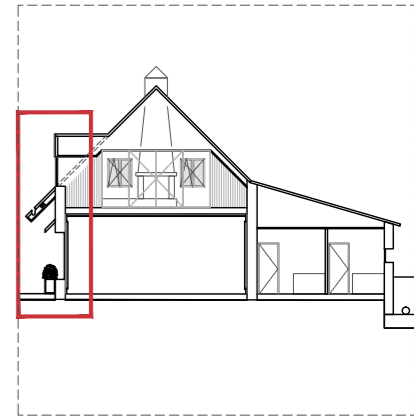
Conjunt format per:  
 Paviment de pissarra Cupastone e:2cm  
 Capa de morter e:2cm  
 Soleta de formigó e:25cm  
 Capa de gravetes e:10cm

D2



D1

D2



Firmado digitalmente por  
**COTELA ANE ARES** - ARES - 41096940B  
 Fecha: 2021.03.22 16:19:05 +01'00'

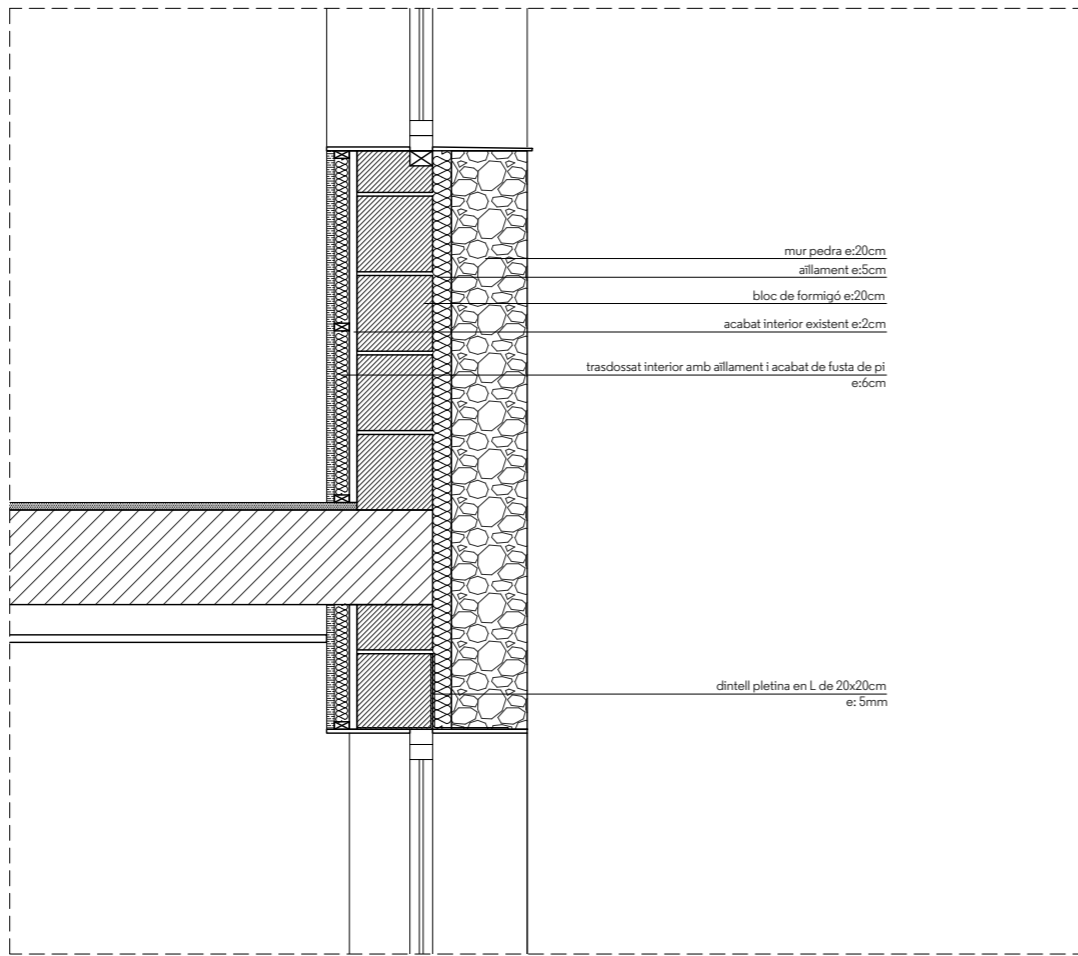
Firmado digitalmente por  
**PEUS ESPAÑA ORIOL** - PEUS ESPAÑA ORIOL - 41096616D  
 Fecha: 2021.03.22 16:18:49 +01'00'

PROYECTO:  
**REFORMA I AMPLIACIÓ CENTRE CÍVIC**  
 C. Sant Esteve X, Tredòs, Naut Aran (Val d'aran)  
 CLIENT:  
**E.M.D. de Tredòs**  
 ARQUITECTES:  
**OLA. Oficina Locau de Arquitectura**  
 Ares Cotela Ane. COAC Col. num. 49062-8  
 Oriol Peus España. COAC Col. num. 61239-1  
 ETAPA:  
**PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ**  
 DETALLS CONSTRUCTIUS  
**SECCIÓ 04**

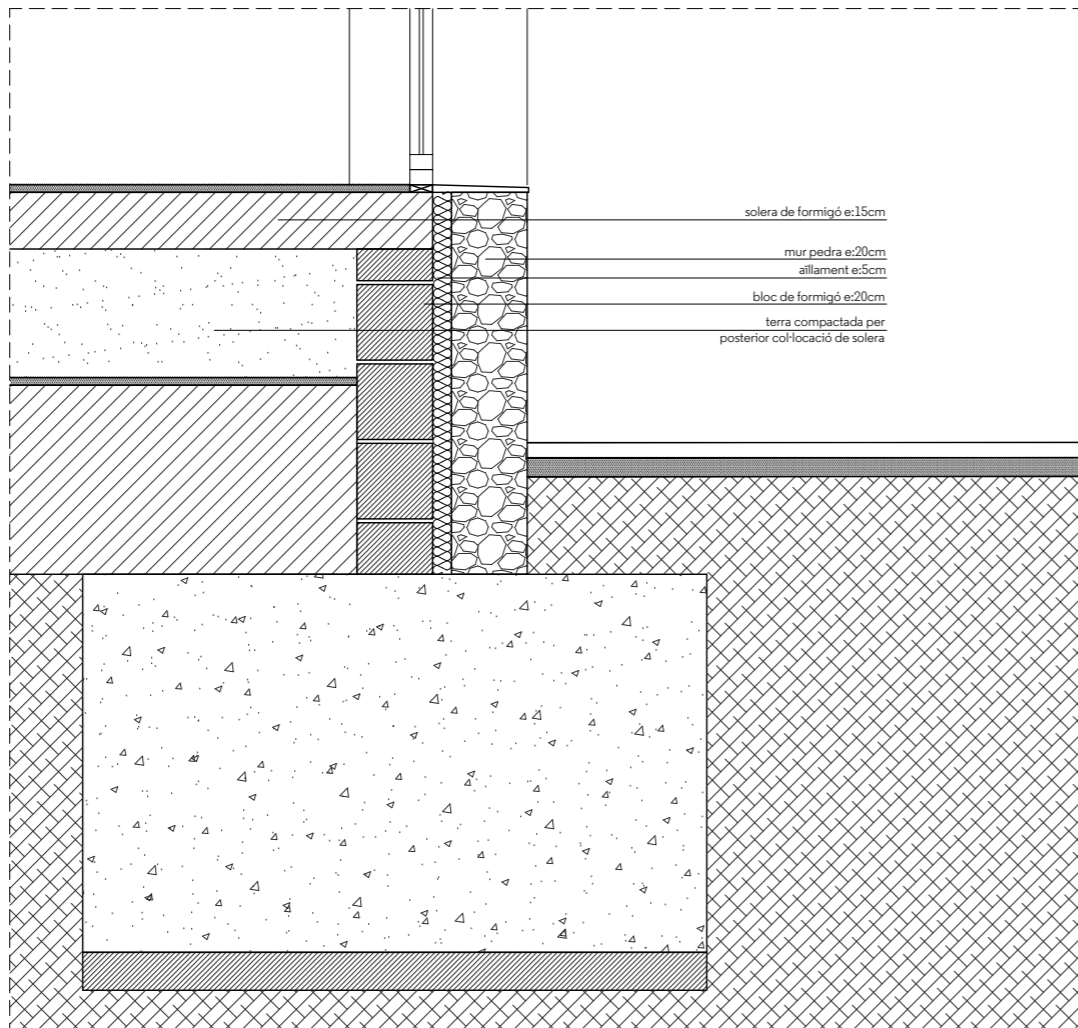
ola-architects s.l.p. era carrera 2, baixos 25540 les

Ref. 19.14.00

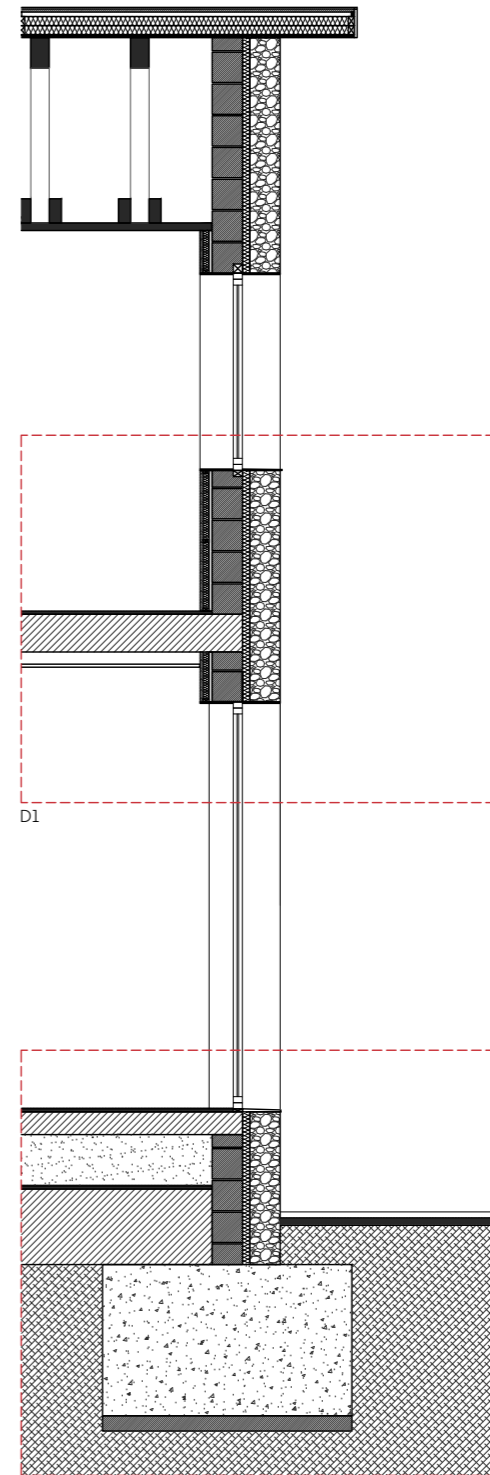
Data: 2021.02.26



D1

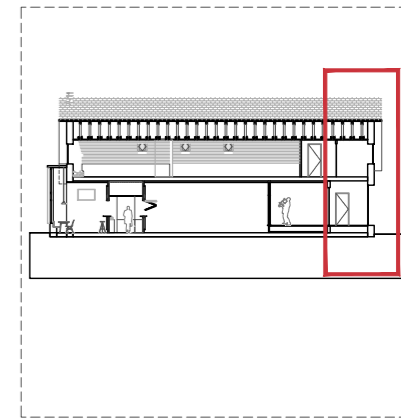


D2



D1

D2

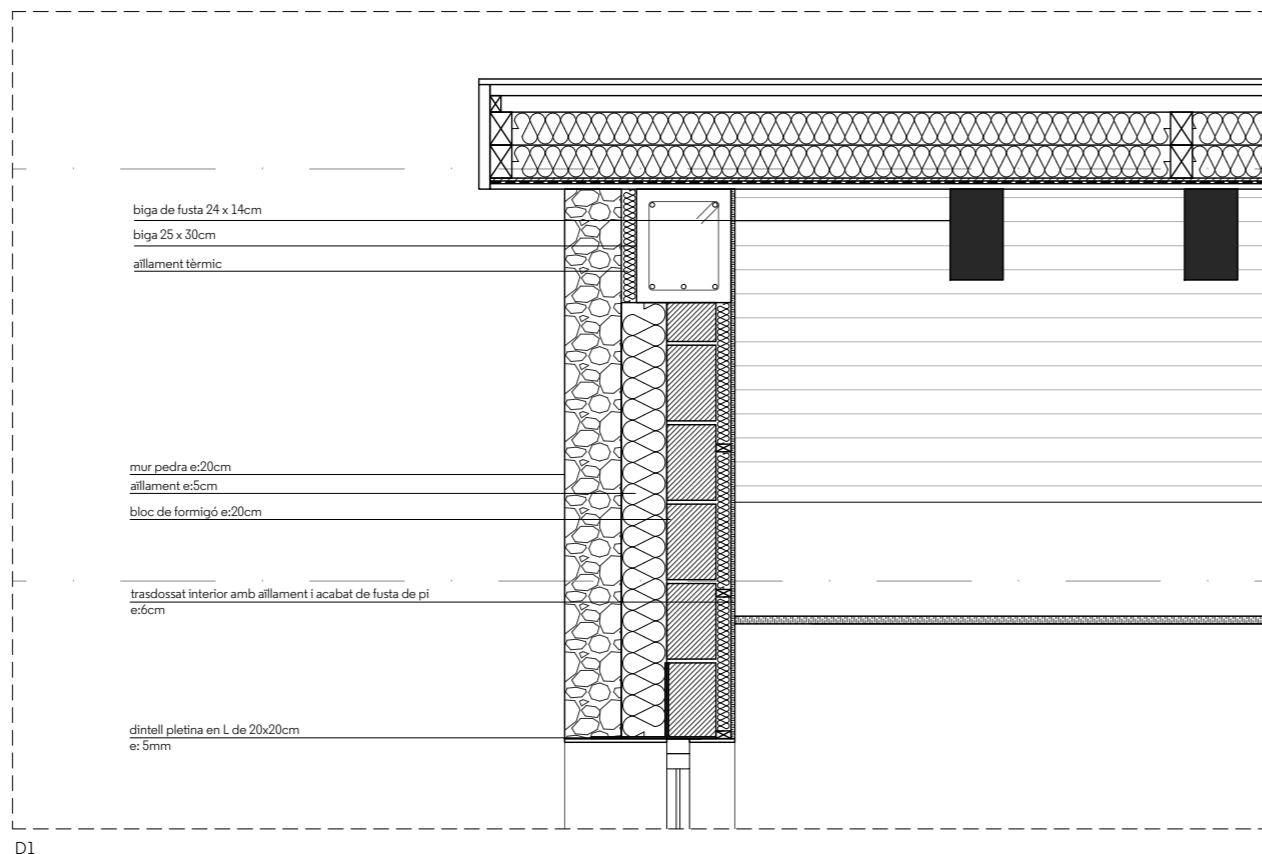
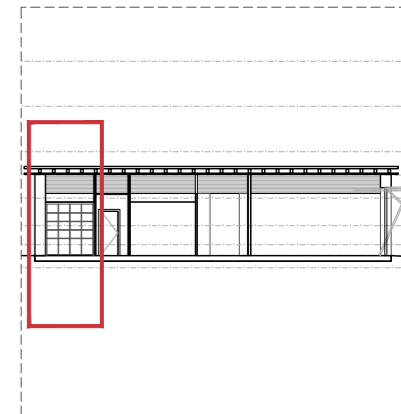


Firmado digitalmente por  
**COTELA ANE ARES - 41096940B**  
 ARES - 41096940B  
 Fecha: 2021.03.22  
 16:19:34 +01'00'

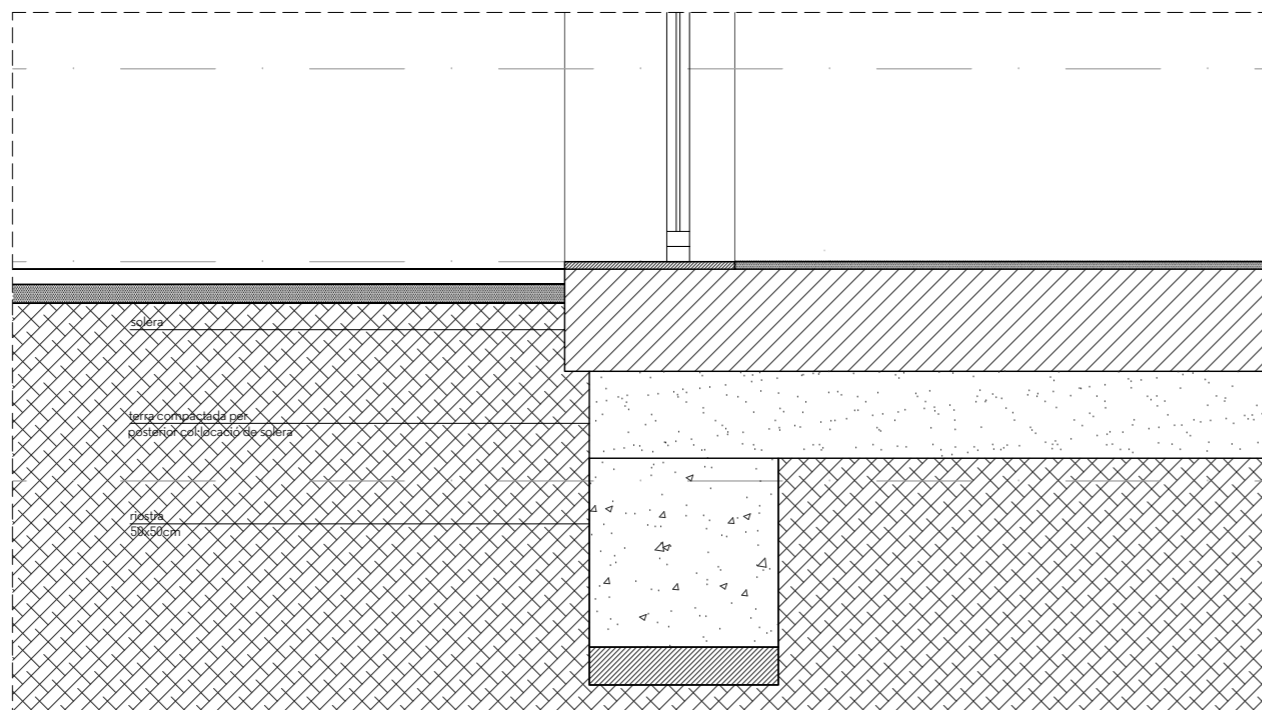
Firmado digitalmente por  
**PEUS ESPAÑA ORIOL - 41096616D**  
 PEUS ESPAÑA ORIOL - 41096616D  
 Fecha: 2021.03.22  
 16:19:22 +01'00'

PROYECTE:  
**REFORMA I AMPLIACIÓ CENTRE CÍVIC**  
 C. Sant Esteve X, Tredòs, Naut Aran (Val d'aran)  
 CLIENT:  
**E.M.D. de Tredòs**  
 ARQUITECTES:  
**OLA. Oficina Locau de Arquitectura**  
 Ares Cotela Ane. COAC Col. num. 49062-8  
 Oriol Peus España. COAC Col. num. 61239-1  
 ETAPA:  
**PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ**  
 DETALLS CONSTRUCTIUS  
**SECCIÓ 05**

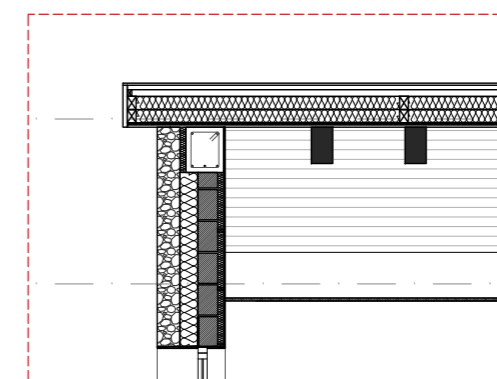
Ref. 19.14.00 Data: 2021.02.26



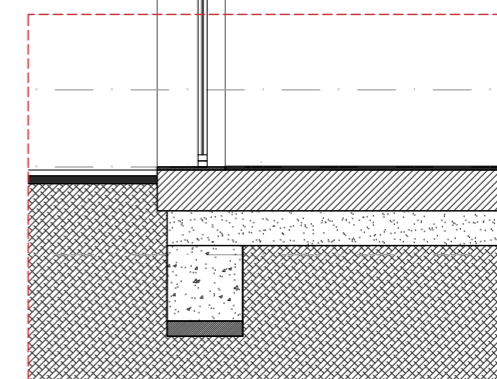
D1



D2



D1



D2

**COTELA ANE ARES** - 41096940B  
Firmado digitalmente por COTELA ANE ARES - 41096940B  
Fecha: 2021.03.22 16:20:16 +01'00'

**PEUS ESPAÑA ORIOL** - 41096616D  
Firmado digitalmente por PEUS ESPAÑA ORIOL - 41096616D  
Fecha: 2021.03.22 16:19:56 +01'00'

ola-architects s.l.p. era carrera 2, baixos 25540 les

PROYECTE:  
**REFORMA I AMPLIACIÓ CENTRE CÍVIC**  
C. Sant Esteve X, Tredòs, Naut Aran (Val d'aran)

CLIENT:  
**E.M.D. de Tredòs**  
ARQUITECTES

**OLA. Oficina Locau de Arquitectura**  
Ares Cotela Ane. COAC Col. num. 49062-8  
Oriol Peus España. COAC Col. num. 61239-1

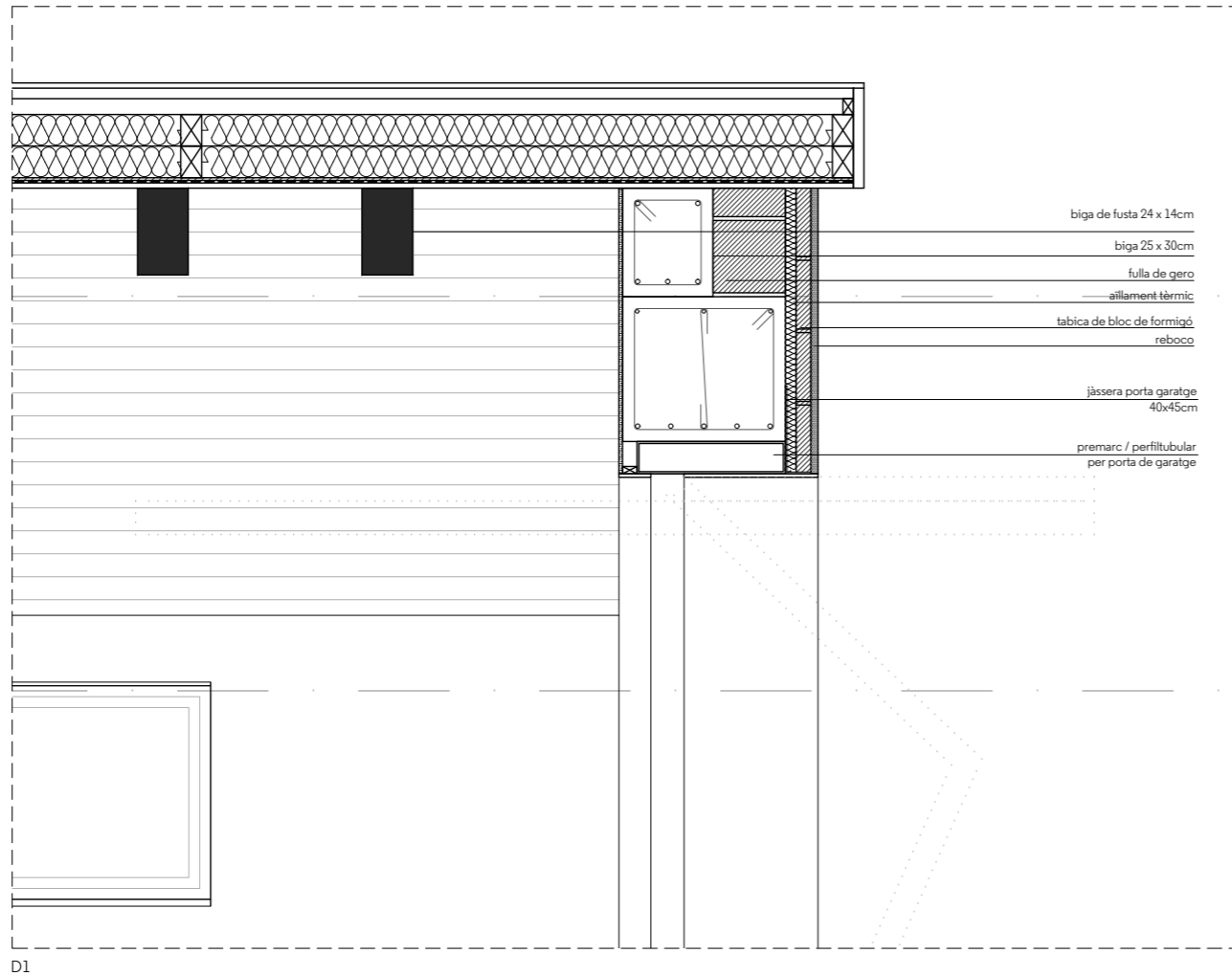
ETAPA:  
**PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ**  
DETALLS CONSTRUCTIUS

**SECCIÓ 06**

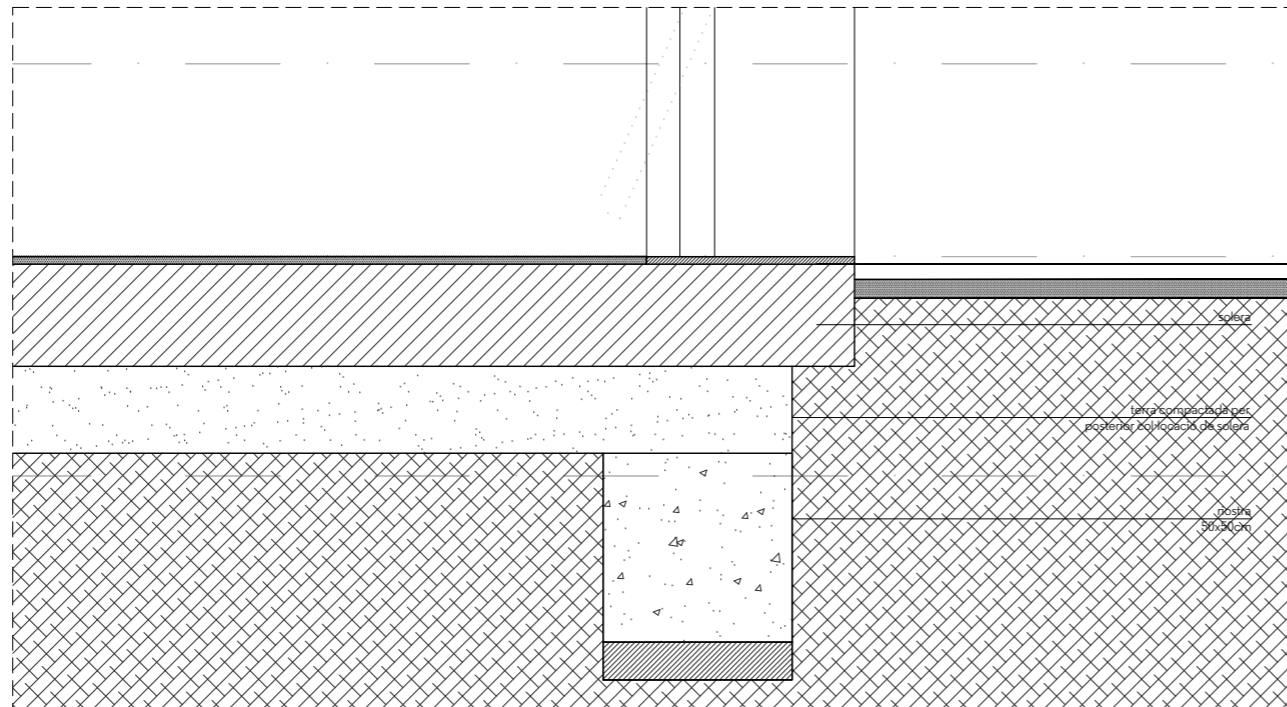
Ref. 19.14.00

Data: 2021.02.26

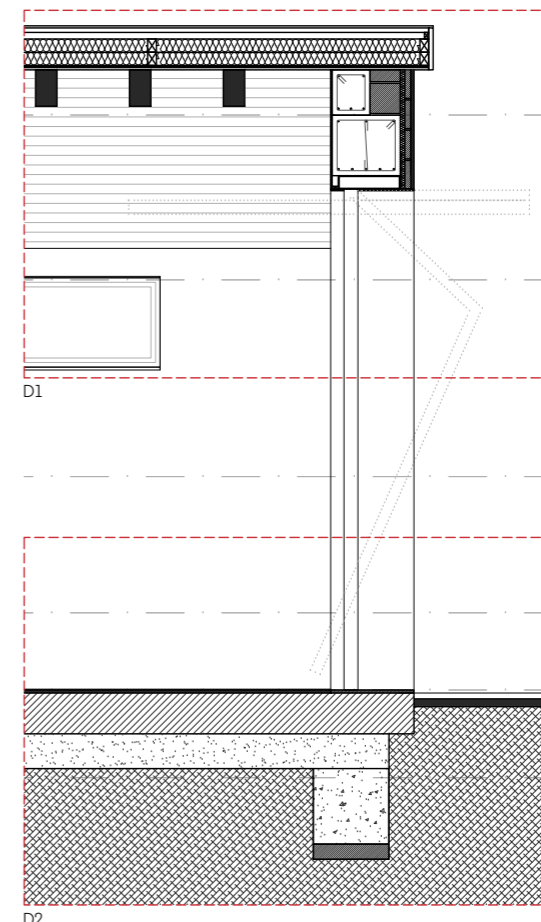




D1

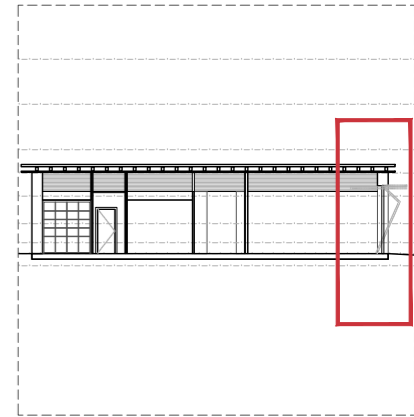


D2



D1

D2

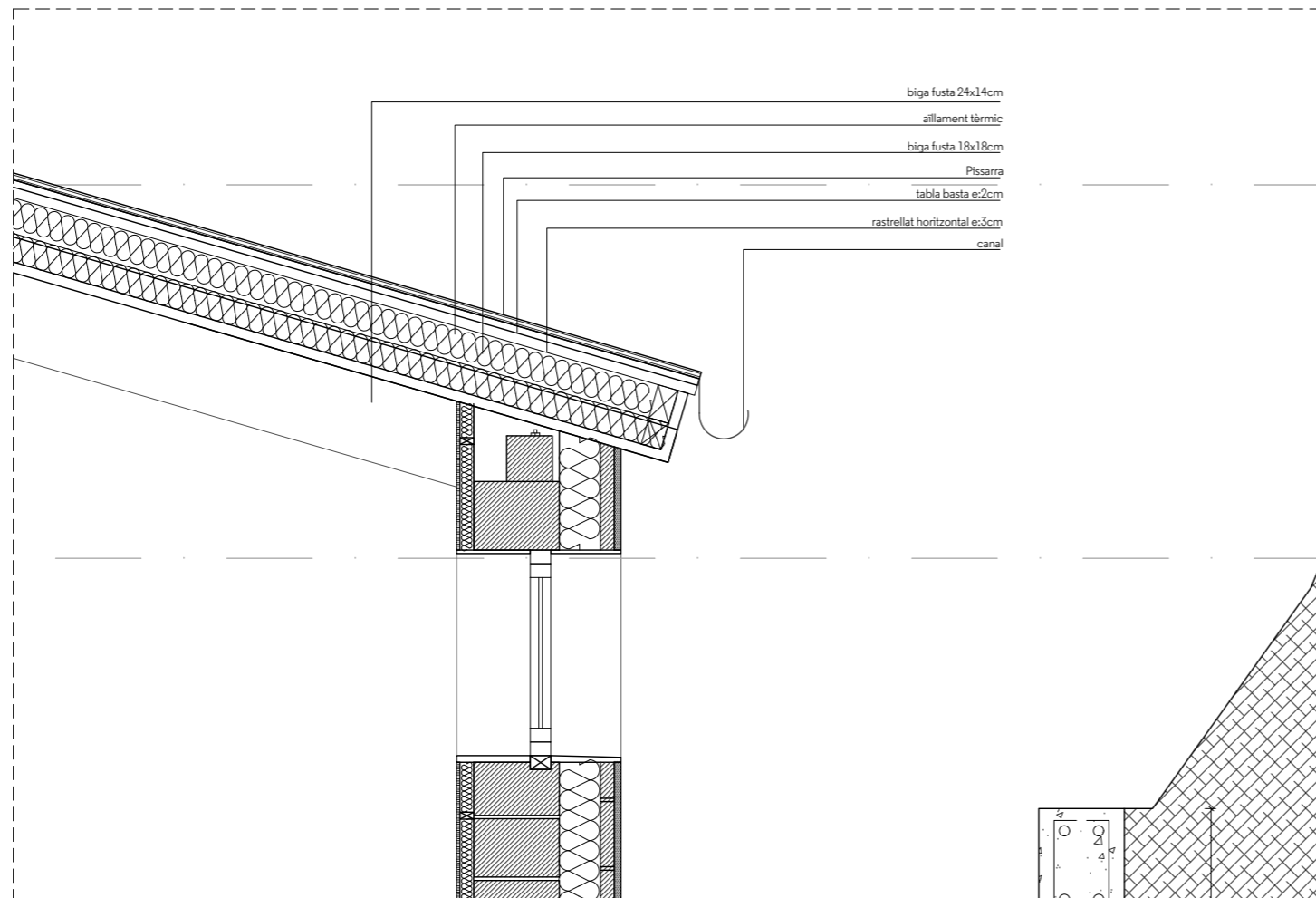


**COTELA ANE ARES - 41096940B**  
 Firmado digitalmente por COTELA ANE ARES - 41096940B  
 Fecha: 2021.03.22 16:20:51 +01'00'

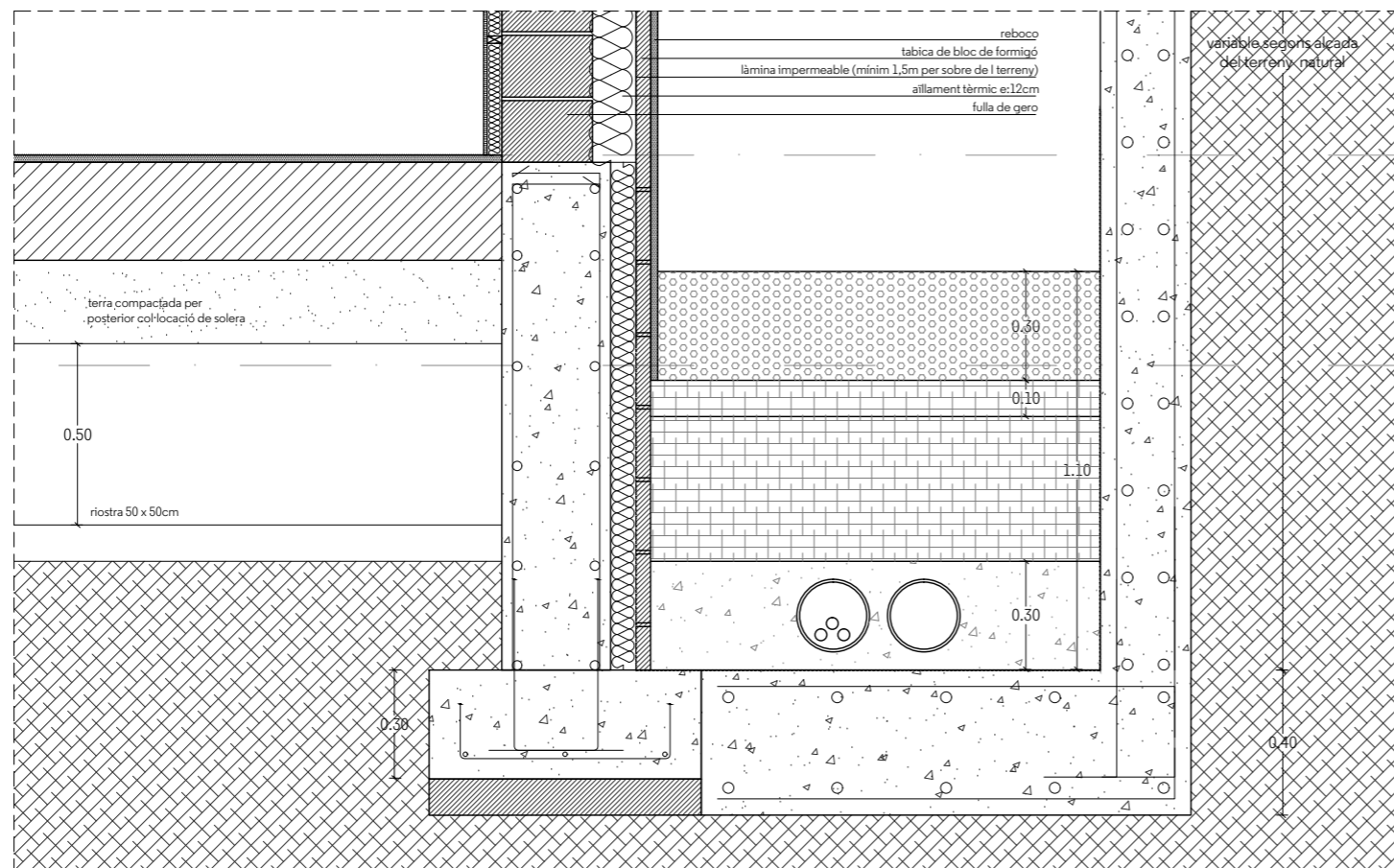
**PEUS ESPAÑA ORIOL - 41096616D**  
 Firmado digitalmente por PEUS ESPAÑA ORIOL - 41096616D  
 Fecha: 2021.03.22 16:20:37 +01'00'

PROYECTE:  
**REFORMA I AMPLIACIÓ CENTRE CÍVIC**  
 C. Sant Esteve X, Tredòs, Naut Aran (Val d'aran)  
 CLIENT:  
**E.M.D. de Tredòs**  
 ARQUITECTES:  
**OLA. Oficina Locau de Arquitectura**  
 Ares Cotela Ane. COAC Col. num. 49062-8  
 Oriol Peus España. COAC Col. num. 61239-1  
 ETAPA:  
**PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ**  
 DETALLS CONSTRUCTIUS  
**SECCIÓ 07**

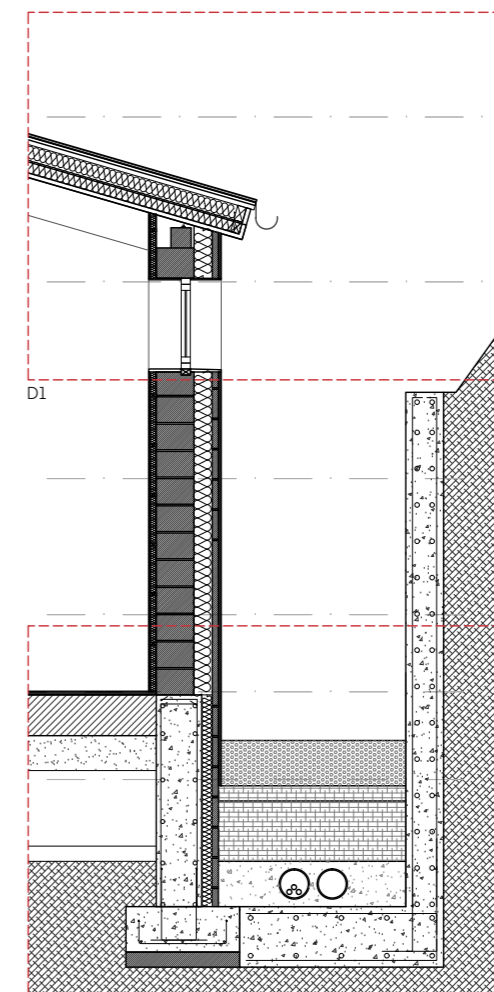
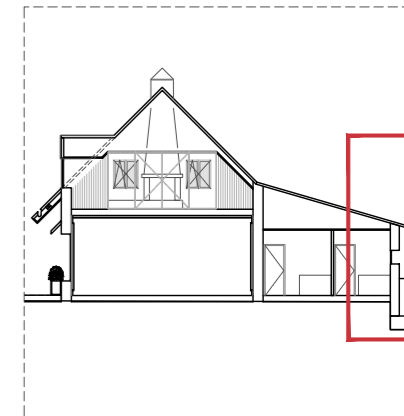
Ref. 19.14.00 Data: 2021.02.26



D1



D2



D1

D2

**COTELA ANE ARES - 41096940B**  
 Firmado digitalmente por COTELA ANE ARES - 41096940B  
 Fecha: 2021.03.22 16:21:47 +01'00'

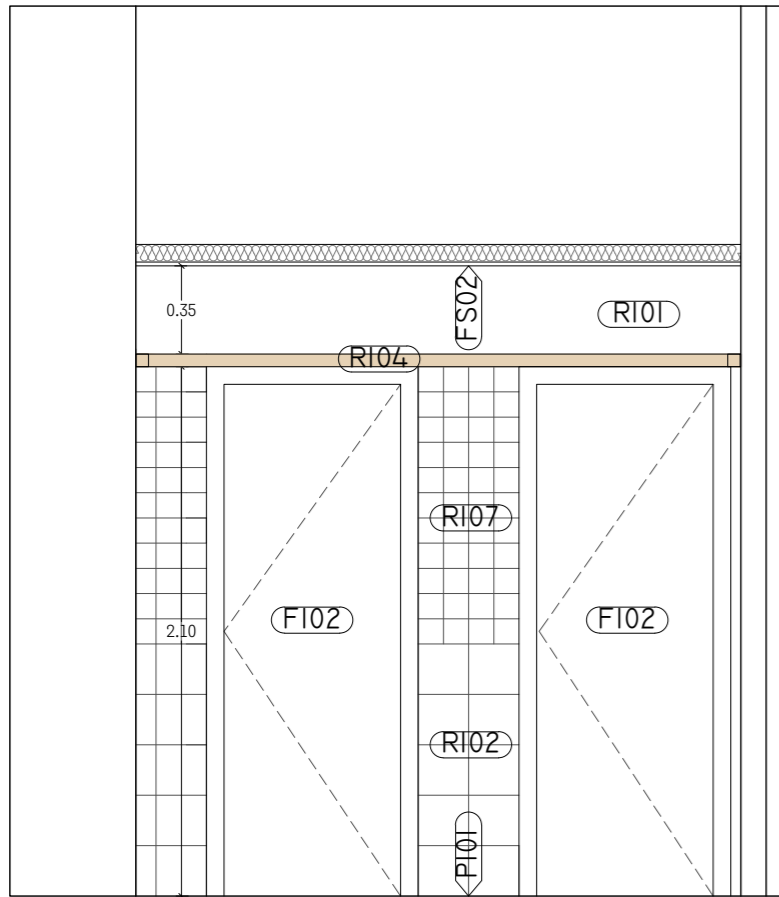
**PEUS ESPAÑA ORIOL - 41096616D**  
 Firmado digitalmente por PEUS ESPAÑA ORIOL - 41096616D  
 Fecha: 2021.03.22 16:21:26 +01'00'

PROYECTE:  
**REFORMA I AMPLIACIÓ CENTRE CÍVIC**  
 C. Sant Esteve X, Tredòs, Naut Aran (Val d'aran)  
 CLIENT:  
**E.M.D. de Tredòs**  
 ARQUITECTES:  
**OLA. Oficina Locau de Arquitectura**  
 Ares Cotela Ane. COAC Col. num. 49062-8  
 Oriol Peus España. COAC Col. num. 61239-1  
 ETAPA:  
**PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ**  
 DETALLS CONSTRUCTIUS  
**SECCIÓ 08**

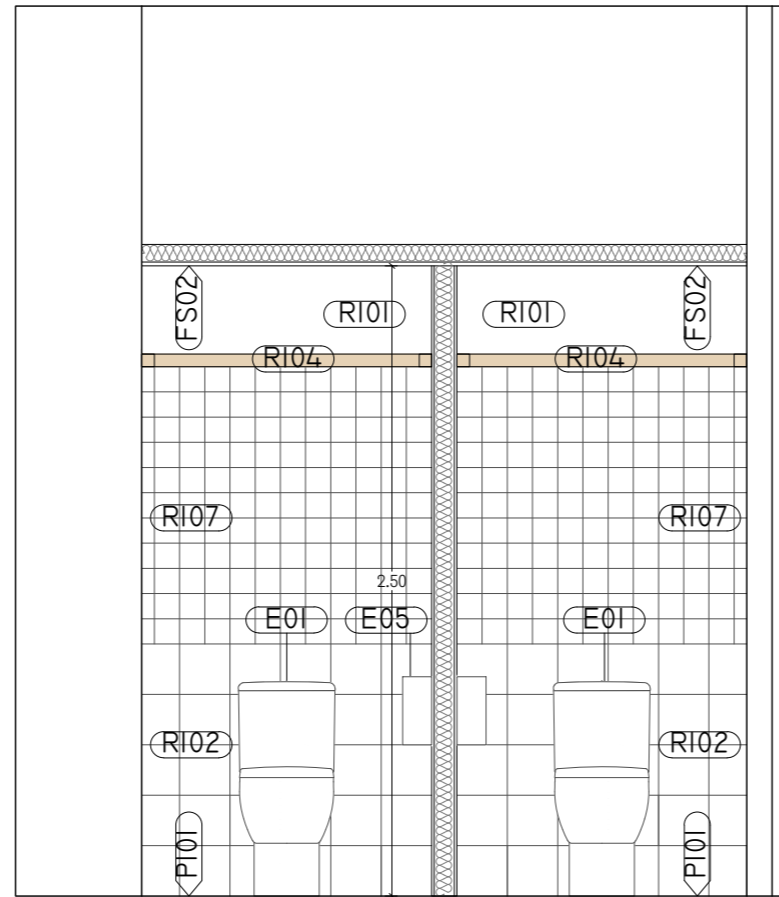
Ref. 19.14.00

Data: 2021.02.26

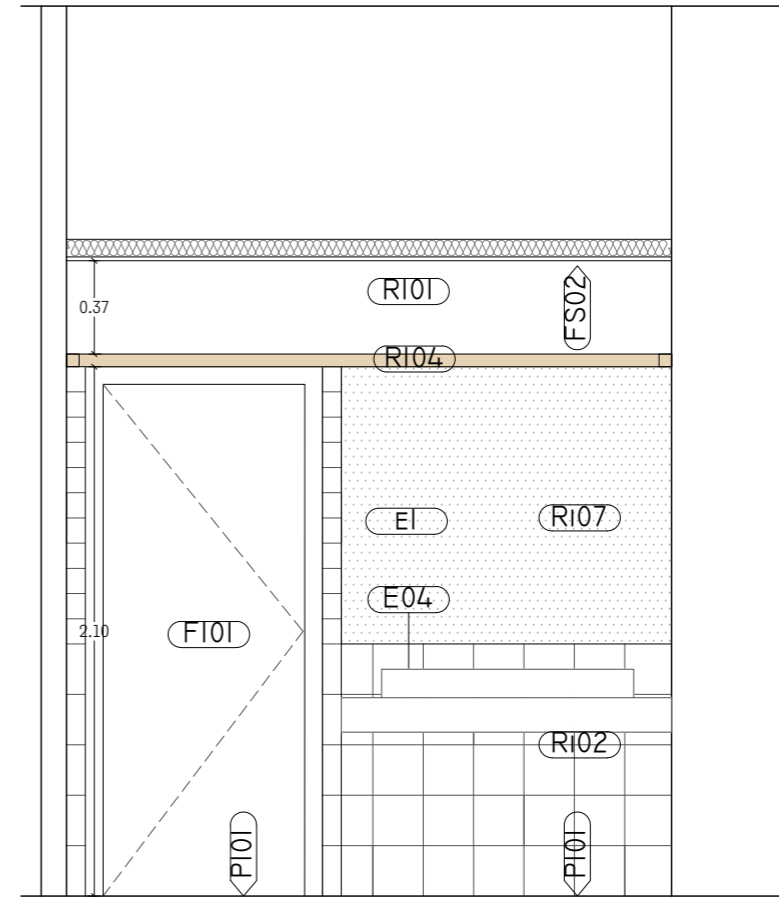




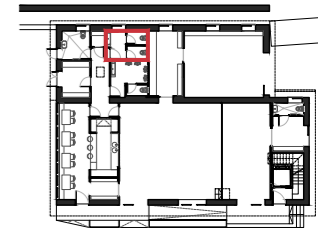
S01



S02



S03



REVESTIMENTS

- RI.01 Pintura plàstica color a definir per DF
- RI.02 Enrajolat ceràmic de 20x20 cm
- RI.03 Panel tricapà abeto
- RI.04 Montante de 50x70 de abeto
- RI.05 Placa de pladur
- RI.06 Fibrocemento de viroc
- RI.07 Enrajolat ceràmic de 20x20 cm recortada

PAVIMENTS

- PI.01 Paviment continuon
- PI.02 Tablero marino multicapa
- PI.03 Cemento parking
- PI.04 Tarima madera
- PE.01 Pizarra natural Cupa Stone celeste

SOSTRES

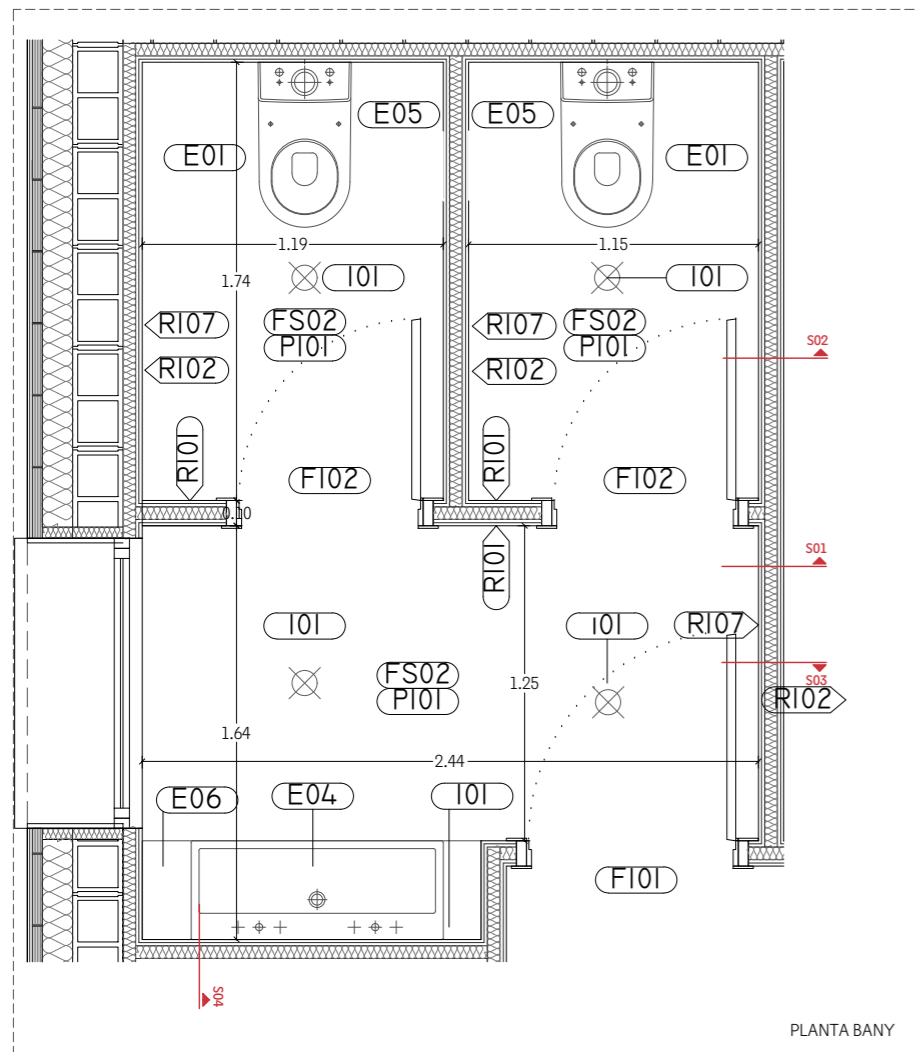
- FS.01 Fals sostre suspes de plaques de Heraklith
- FS.02 Fals sostre cartó guix
- FS.03 Lijat i pintat

ELEMENTS

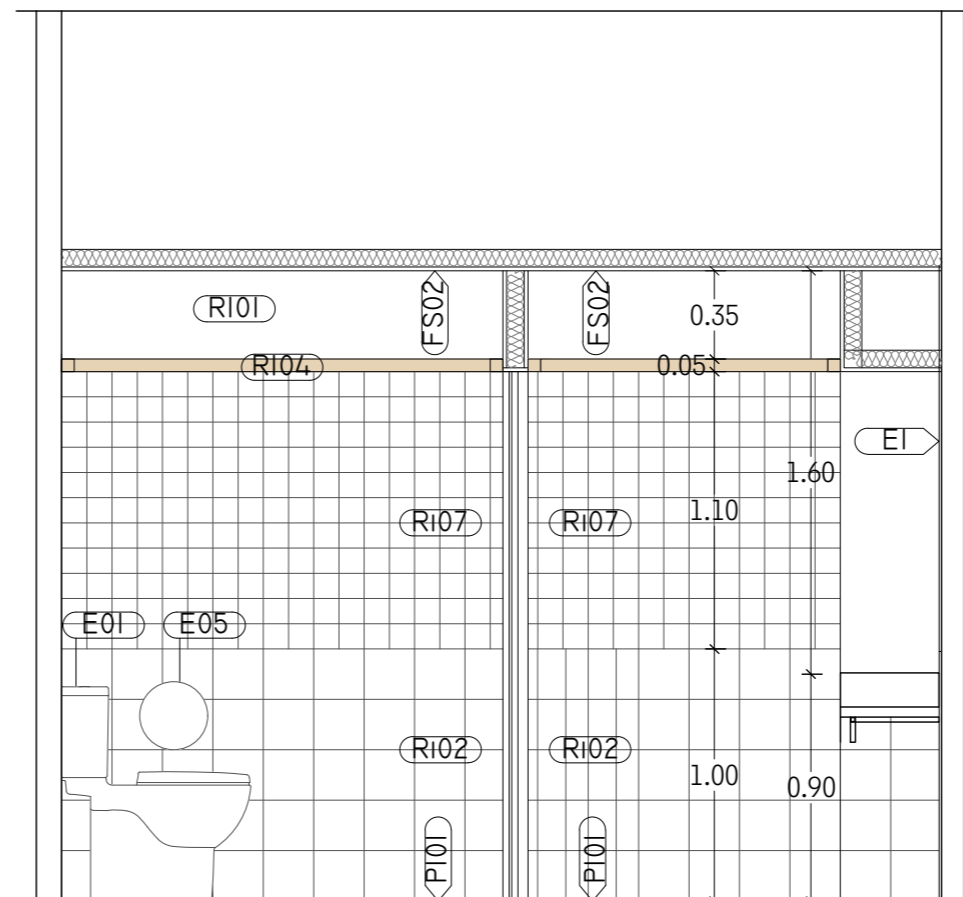
- E.01 Mirall enrasat a pla de rajoles
- E.02 Inodor model a definir per DF
- E.03 Pica amb aixeta i sabonera incorporada model a definir per DF
- E.04 Formació de repisa i faldons de silestone e=40 mm, unió a anglete. Tot sobre estructura metàl·lica de suport.
- E.05 Portarotlls paper higiènic
- E.06 Dispensador de paper
- E.07 Paperera
- E.08 Urinari mural model a definir per DF

ILLUMINACIÓ

- I.01 Downlight estanc model a definir per DF
- I.02 Tira LED encastada a sostre



PLANTA BANY



S04

**COTELA ANE ARES - 41096940B**  
 Firmado digitalmente por COTELA ANE ARES - 41096940B  
 Fecha: 2021.03.22 16:25:18 +01'00'

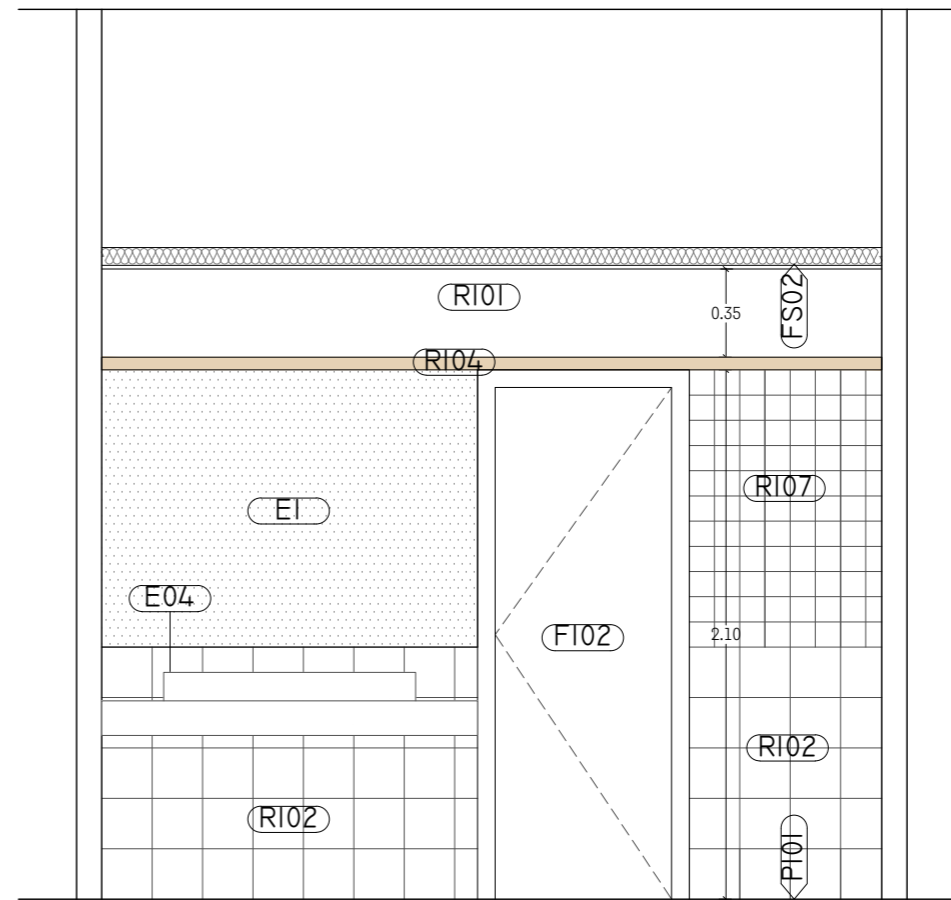
**PEUS ESPAÑA ORIOL - 41096616D**  
 Firmado digitalmente por PEUS ESPAÑA ORIOL - 41096616D  
 Fecha: 2021.03.22 16:24:33 +01'00'

PROYECTE:  
**REFORMA I AMPLIACIÓ CENTRE CÍVIC**  
 C. Sant Esteve X, Tredòs, Naut Aran (Val d'aran)  
 CLIENT:  
**E.M.D. de Tredòs**  
 ARQUITECTES:  
**OLA. Oficina Locau de Arquitectura**  
 Ares Cotela Ane. COAC Col. num. 49062-8  
 Oriol Peus España. COAC Col. num. 61239-1  
 ETAPA:  
**PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ**  
 DEFINICIÓ CONSTRUCTIVA DE L'EDIFICI  
**PROPOSTA**  
**DETALL BANYS Lf**  
 Ref. 19.14.00 Data. 2021.02.26

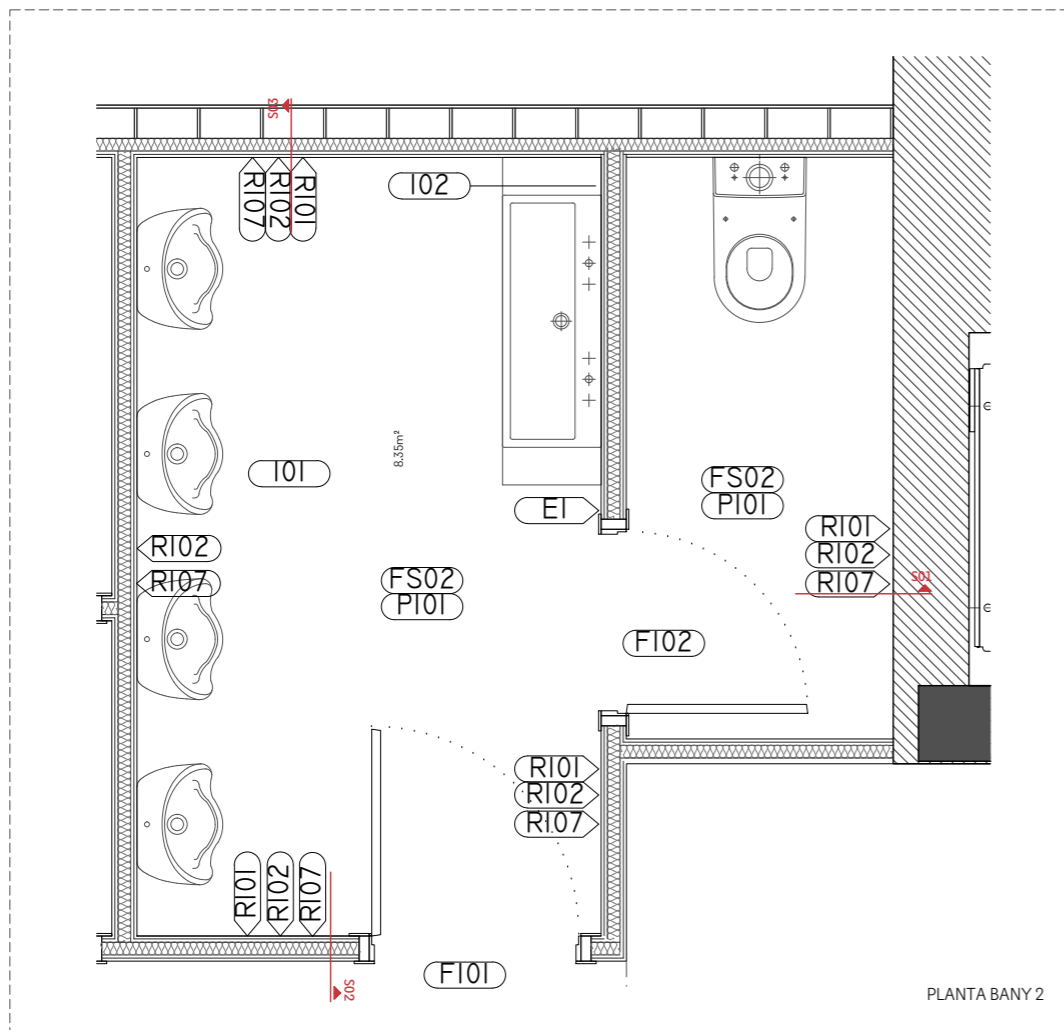




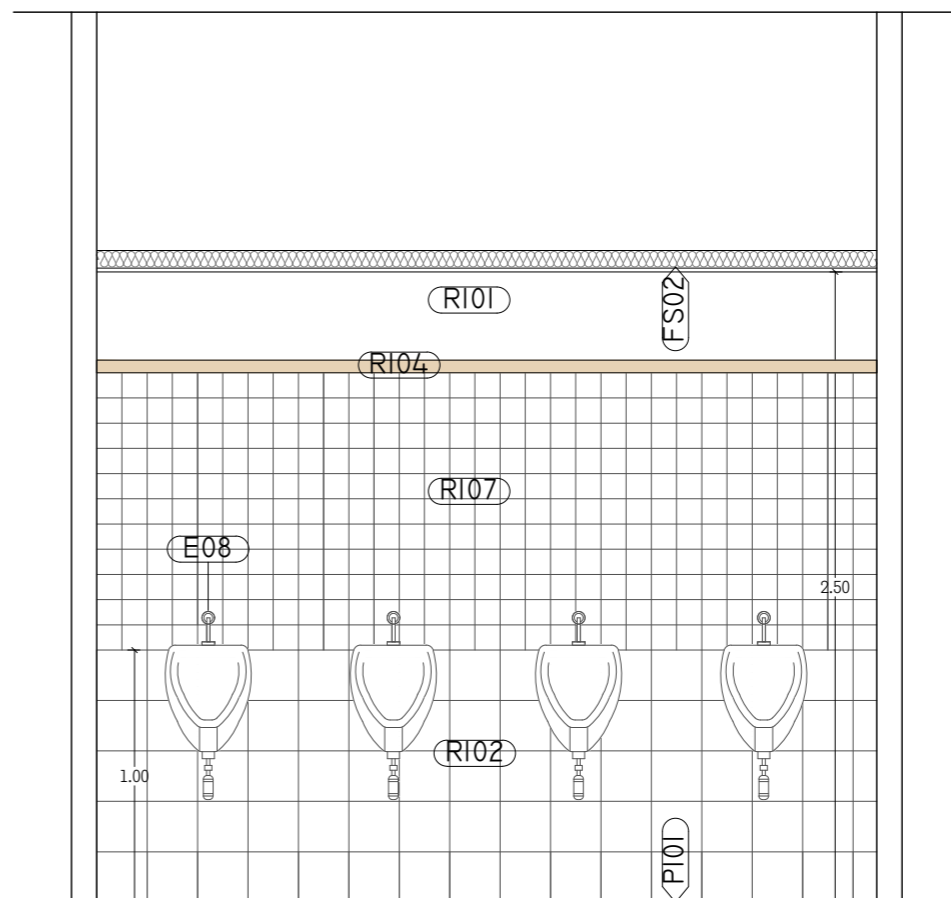
S01



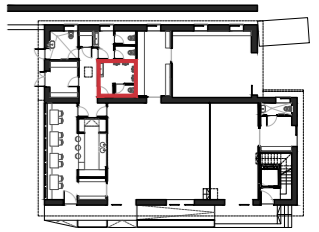
S02



PLANTA BANY 2



S03



REVESTIMENTS

- RI.01 Pintura plàstica color a definir per DF
- RI.02 Enrajolat ceràmic de 20x20 cm
- RI.03 Panel tricaça abeto
- RI.04 Montante de 50x70 de abeto
- RI.05 Placa de pladur
- RI.06 Fibrocemento de viroc
- RI.07 Enrajolat ceràmic de 20x20 cm recortada

PAVIMENTS

- PI.01 Paviment continuon
- PI.02 Tablero marino multicapa
- PI.03 Cemento parking
- PI.04 Tarima madera
- PE.01 Pizarra natural Cupa Stone celeste

SOSTRES

- FS.01 Fals sostre suspes de plaques de Heraklith
- FS.02 Fals sostre cartó guix
- FS.03 Lijati pintat

ELEMENTS

- E.01 Mirall enrasat a pla de rajoles
- E.02 Inodor model a definir per DF
- E.03 Pica amb aixeta i sabonera incorporada model a definir per DF
- E.04 Formació de repisa i faldons de silestone e=40 mm, unió a anglete. Tot sobre estructura metàl·lica de suport.
- E.05 Portarotllos paper higiènic
- E.06 Dispensador de paper
- E.07 Paperera
- E.08 Urinari mural model a definir per DF

ILLUMINACIÓ

- I.01 Downlight estanc model a definir per DF
- I.02 Tira LED encastada a sostre

PEUS ESPAÑA digitalmente por PEUS ESPAÑA ORIOL - 41096616 D Fecha: 2021.03.22 16:25:38 +01'00'

COTELA digitalmente por COTELA ANE ARES - 41096940B Fecha: 2021.03.22 16:25:55 +01'00'

PROYECTE:  
**REFORMA I AMPLIACIÓ CENTRE CÍVIC**  
C. Sant Esteve X, Tredòs, Naut Aran (Val d'aran)

CLIENT:  
**E.M.D. de Tredòs**  
ARQUITECTES

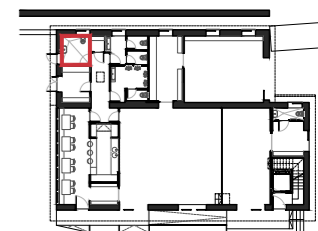
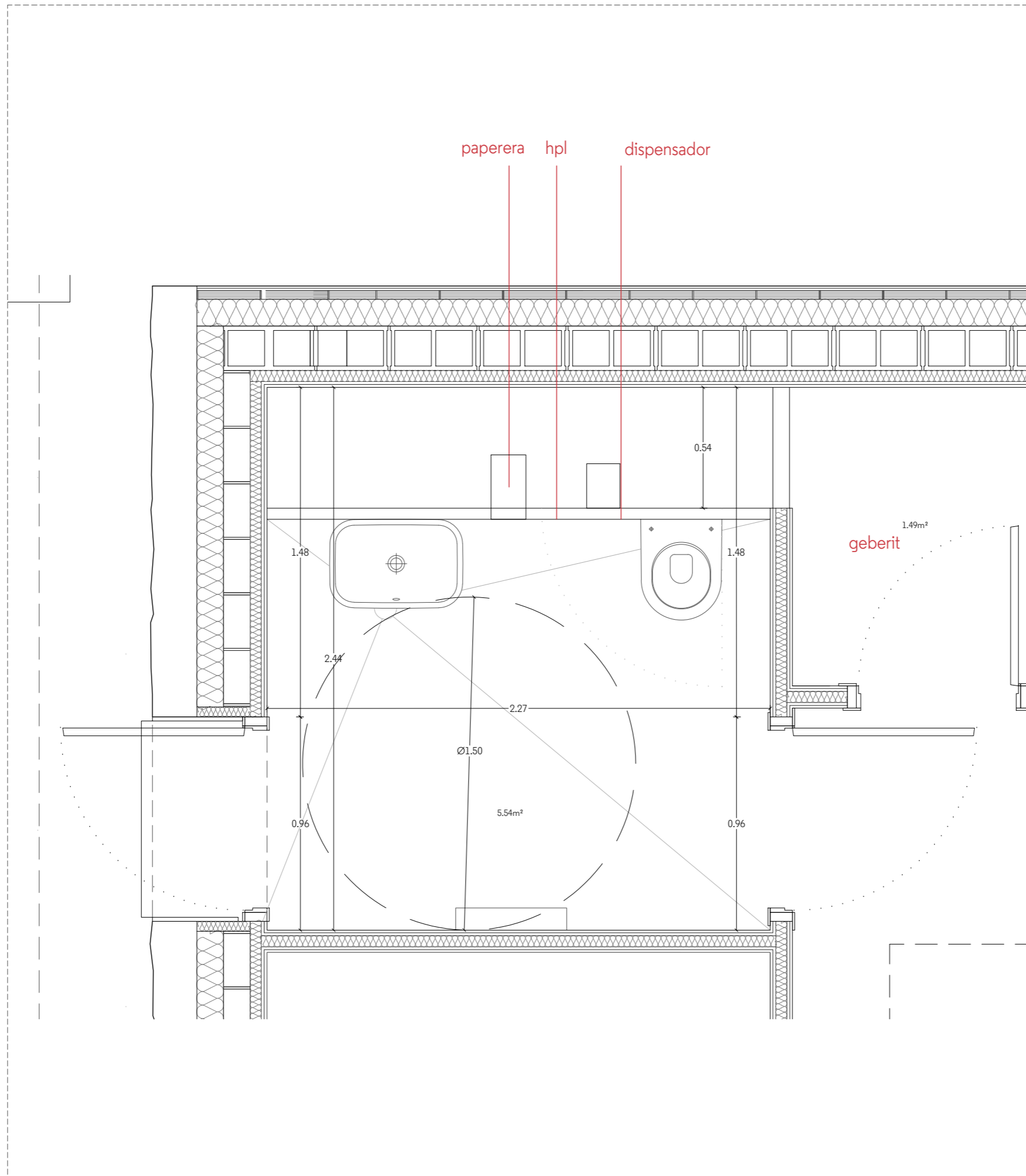
**OLA. Oficina Locau de Arquitectura**  
Ares Cotela Ane. COAC Col. num. 49062-8  
Oriol Peus España. COAC Col. num. 61239-1

ETAPA:  
**PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ**  
DEFINICIÓ CONSTRUCTIVA DE L'EDIFICI

**PROPOSTA**  
**DETALL BANYS Lm**

Ref. 19.14.00 Data: 2021.02.26





REVESTIMENTS

- RI.01 Pintura plàstica color a definir per DF
- RI.02 Enrajolat ceràmic de 20x20 cm
- RI.03 Panel tricapa abeto
- RI.04 Montante de 50x70 de abeto
- RI.05 Placa de pladur
- RI.06 Fibrocemento de viroc
- RI.07 Enrajolat ceràmic de 20x20 cm recortada

PAVIMENTS

- PI.01 Paviment continuon
- PI.02 Tablero marino multicapa
- PI.03 Cemento parking
- PI.04 Tarima madera
- PE.01 Pizarra natural Cupa Stone celeste

SOSTRES

- FS.01 Fals sostre suspes de plaques de Herakilith
- FS.02 Fals sostre cartó guix
- FS.03 Lijati pintat

ELEMENTS

- E.01 Mirall enrasat a pla de rajoles
- E.02 Inodor model a definir per DF
- E.03 Pica amb aixeta i sabonera incorporada model a definir per DF
- E.04 Formació de repisa i faldons de silestone e=40 mm, unió a anglele. Tot sobre estructura metàl·lica de suport.
- E.05 Portarotllos paper higiènic
- E.06 Dispensador de paper
- E.07 Paperera
- E.08 Urinari mural model a definir per DF

ILLUMINACIÓ

- I.01 Downlight estanc model a definir per DF
- I.02 Tira LED encastada a sostre

PROJECCTE,

**REFORMA I AMPLIACIÓ**  
**CENTRE CÍVIC**  
 C. Sant Esteve X, Tredòs, Naut Aran  
 (Val d'aran)

CLIENT

**E.M.D. de Tredòs**

ARQUITECTES

**OLA. Oficina Locau de Arquitectura**  
 Ares Cotela Ane. COAC Col. num. 49062-8  
 Oriol Peus España. COAC Col. num. 61239-1

ETAPA

**PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ**  
 DEFINICIÓ CONSTRUCTIVA DE L'EDIFICI

**PROPOSTA**

**DETALL BANY PÚBLIC Ld**

Ref. 19.14.00

Data. 2021.02.26



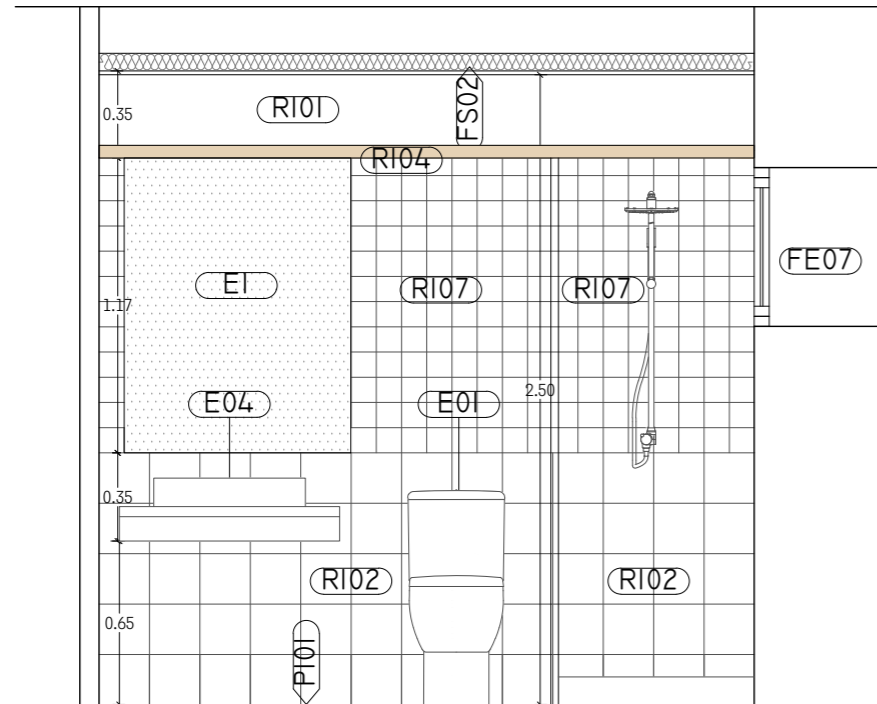
Firmado digitalmente por  
**COTELA ANE ARES** -  
 ARES -  
 41096940B  
 Fecha: 2021.03.22  
 16:26:30 +01'00'

Firmado digitalmente por  
**PEUS ESPAÑA ORIO** -  
 PEUS ESPAÑA ORIO -  
 41096616D  
 Fecha: 2021.03.22  
 16:26:15 +01'00'

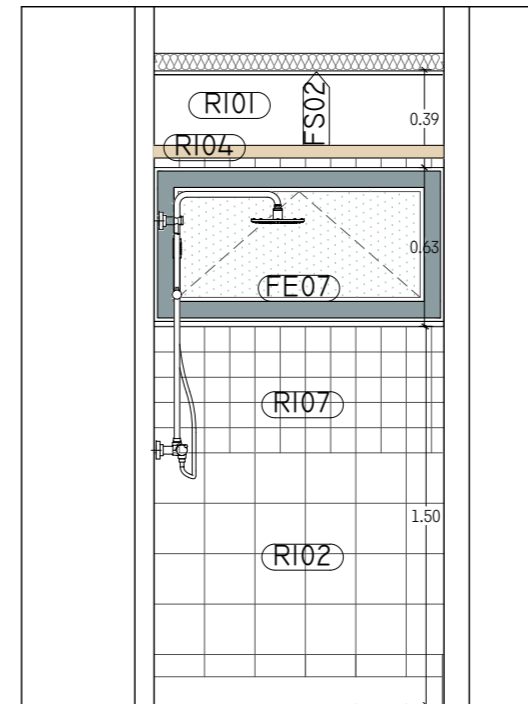


e.1/20

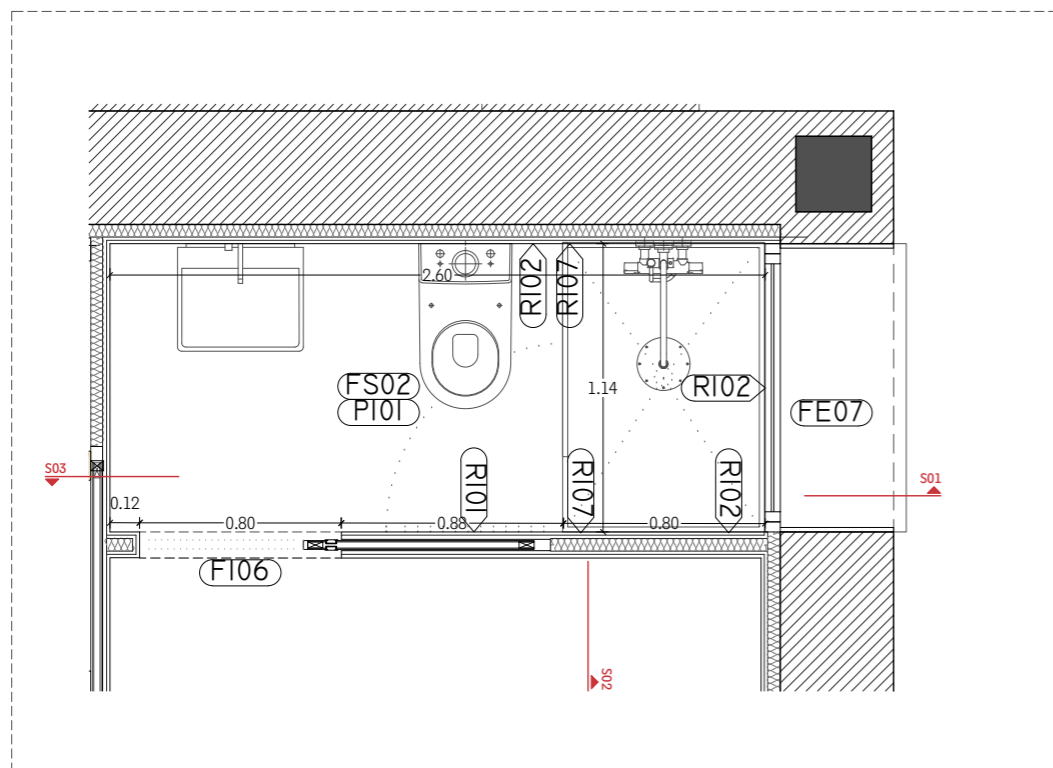
**C06.3**



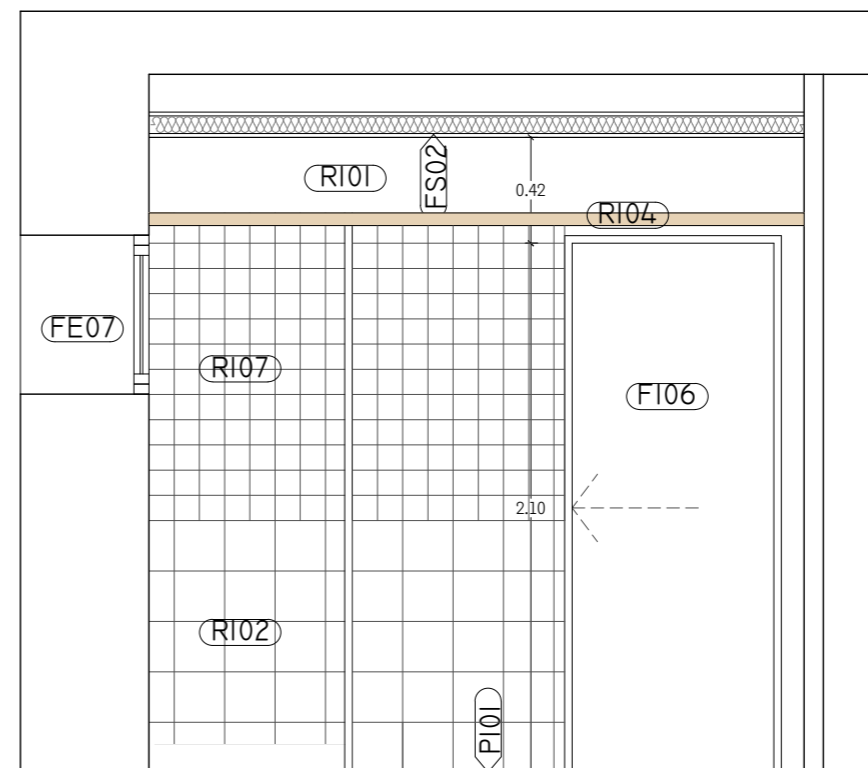
S01



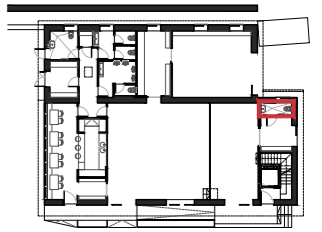
S02



PLANTA BANY CAMERINO



S03



REVESTIMENTS

- RI.01 Pintura plàstica color a definir per DF
- RI.02 Enrajolat ceràmic de 20x20 cm
- RI.03 Panel tricaça abeto
- RI.04 Montante de 50x70 de abeto
- RI.05 Placa de pladur
- RI.06 Fibrocemento de viroc
- RI.07 Enrajolat ceràmic de 20x20 cm recortada

PAVIMENTS

- PI.01 Paviment continuon
- PI.02 Tablero marino multicapa
- PI.03 Cemento parking
- PI.04 Tarima madera
- PE.01 Pizarra natural Cupa Stone celeste

SOSTRES

- FS.01 Fals sostre suspes de plaques de Herakilith
- FS.02 Fals sostre cartó guix
- FS.03 Lijati pintat

ELEMENTS

- E.01 Mirall enrasat a pla de rajoles
- E.02 Inodor model a definir per DF
- E.03 Pica amb aixeta i sabonera incorporada model a definir per DF
- E.04 Formació de repisa i faldons de silestone e=40 mm, unió a angle. Tot sobre estructura metàl·lica de suport.
- E.05 Portarotllos paper higiènic
- E.06 Dispensador de paper
- E.07 Paperera
- E.08 Urinari mural model a definir per DF

ILLUMINACIÓ

- I.01 Downlight estanc model a definir per DF
- I.02 Tira LED encastada a sostre

**COTELA ANE ARES - 41096940B**

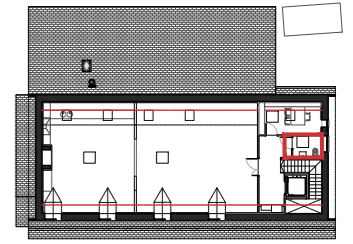
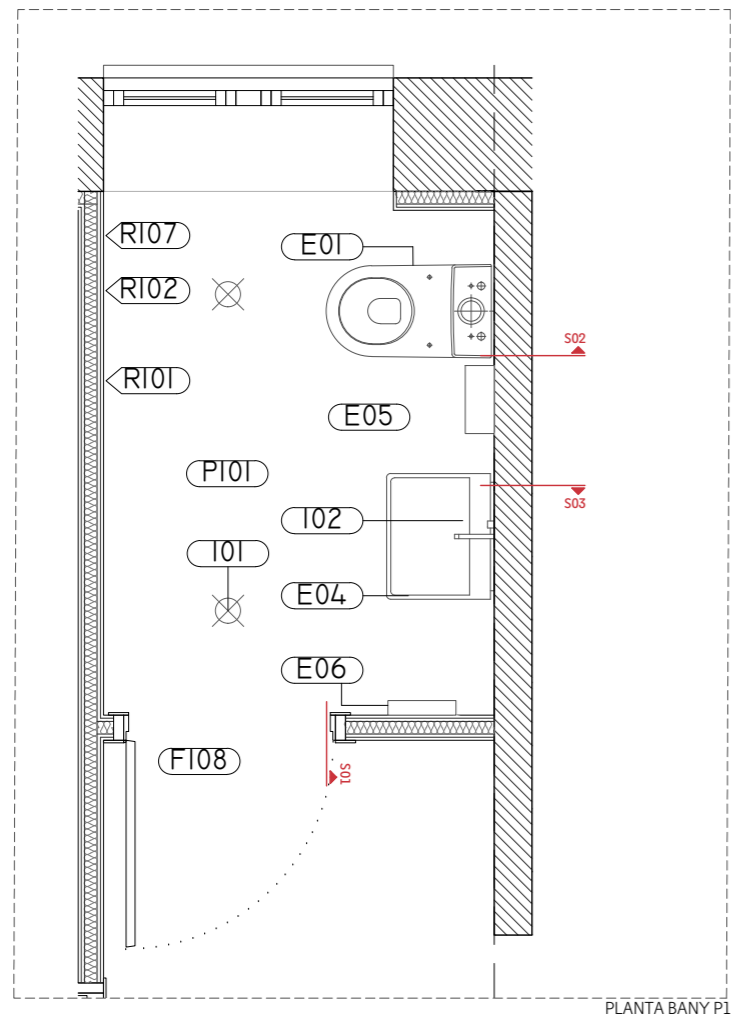
Firmado digitalmente por COTELA ANE ARES - 41096940B  
Fecha: 2021.03.22 16:35:48 +01'00'

**PEUS ESPAÑA ORIOL - 41096616D**

Firmado digitalmente por PEUS ESPAÑA ORIOL - 41096616D  
Fecha: 2021.03.22 16:27:00 +01'00'

PROYECTE:  
**REFORMA I AMPLIACIÓ CENTRE CÍVIC**  
C. Sant Esteve X, Tredòs, Naut Aran (Val d'aran)  
CLIENT:  
**E.M.D. de Tredòs**  
ARQUITECTES:  
**OLA. Oficina Locau de Arquitectura**  
Ares Cotela Ane. COAC Col. num. 49062-8  
Oriol Peus España. COAC Col. num. 61239-1  
ETAPA:  
**PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ**  
DEFINICIÓ CONSTRUCTIVA DE L'EDIFICI  
**PROPOSTA**  
**DETALL BANY CAMERINO La**  
Ref. 19.14.00 Data. 2021.02.26

0 20 80cm



REVESTIMENTS

- RI.01 Pintura plàstica color a definir per DF
- RI.02 Enrajolat ceràmic de 20x20 cm
- RI.03 Panel trisca abeto
- RI.04 Montante de 50x70 de abeto
- RI.05 Placa de pladur
- RI.06 Fibrocemento de viroc
- RI.07 Enrajolat ceràmic de 20x20 cm recortada

PAVIMENTS

- PI.01 Paviment continuon
- PI.02 Tablero marino multicapa
- PI.03 Cemento parking
- PI.04 Tarima madera
- PE.01 Pizarra natural Cupa Stone celeste

SOSTRES

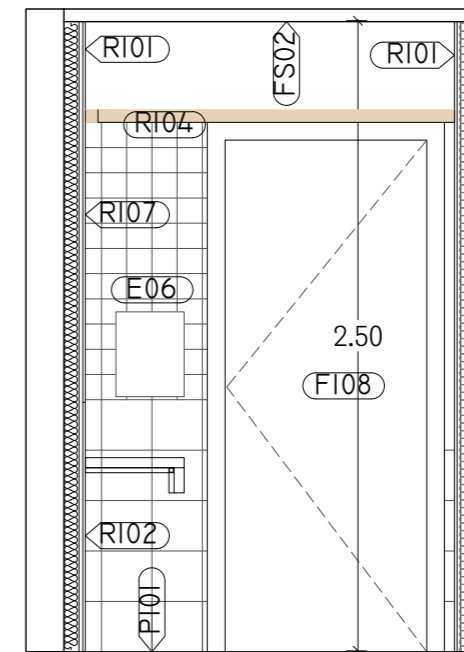
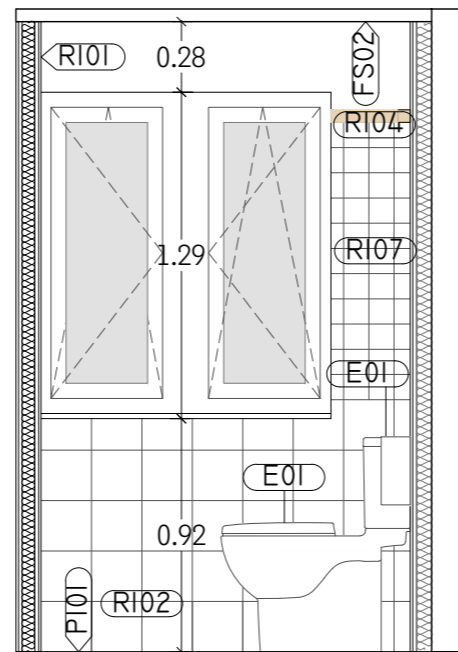
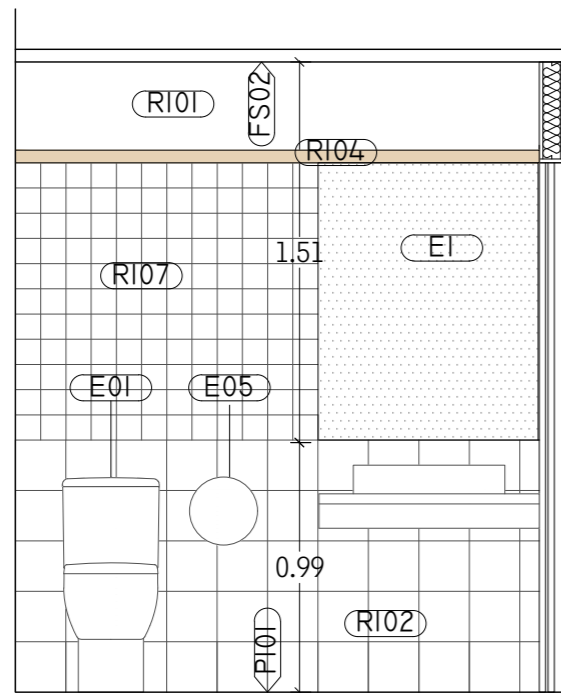
- FS.01 Fals sostre suspes de plaques de Herakilith
- FS.02 Fals sostre cartó guix
- FS.03 Lijat i pintat

ELEMENTS

- E.01 Mirall enrasat a pla de rajoles
- E.02 Inodor model a definir per DF
- E.03 Pica amb aixeta i sabonera incorporada model a definir per DF
- E.04 Formació de repisa i faldons de silestone e=40 mm, unió a inglete. Tot sobre estructura metàl·lica de suport.
- E.05 Portarotllos paper higiènic
- E.06 Dispensador de paper
- E.07 Paperera
- E.08 Urinari mural model a definir per DF

ILLUMINACIÓ

- I.01 Downlight estanc model a definir per DF
- I.02 Tira LED encastada a sostre



PROJECETE,  
**REFORMA I AMPLIACIÓ**  
**CENTRE CÍVIC**  
 C. Sant Esteve X, Tredòs, Naut Aran  
 (Val d'aran)  
 CLIENT  
**E.M.D. de Tredòs**  
 ARQUITECTES  
**OLA. Oficina Locau de Arquitectura**  
 Ares Cotela Ane. COAC Col. num. 49062-8  
 Oriol Peus España. COAC Col. num. 61239-1  
 ETAPA  
**PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ**  
 DEFINICIÓ CONSTRUCTIVA DE L'EDIFICI  
**PROPOSTA**  
**DETALL BANYS P1 L**

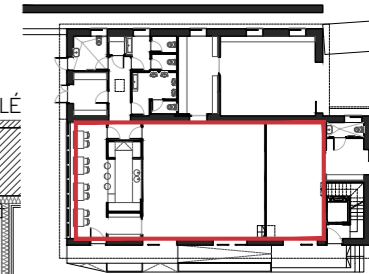
Ref. 19.14.00

Data. 2021.02.26



COTELA ANE ARES - 41096940B  
 Firmado digitalmente por COTELA ANE - ARES - 41096940B  
 Fecha: 2021.03.22 16:36:48 +01'00'

PEUS ESPAÑA ORIOL - 41096616D  
 Firmado digitalmente por PEUS ESPAÑA ORIOL - 41096616D  
 Fecha: 2021.03.22 16:36:29 +01'00'



**COTELA ANE ARES - 41096940B** Firmado digitalmente por COTELA ANE ARES - 41096940B Fecha: 2021.03.22 16:37:51 +01'00'

**PEUS ESPAÑA ORIOL - 41096616D** Firmado digitalmente por PEUS ESPAÑA ORIOL - 41096616D Fecha: 2021.03.22 16:37:37 +01'00'

**REVESTIMENTS**

- RI.01 Pintura plàstica color a definir per DF
- RI.02 Enrajolat ceràmic de 20x20 cm
- RI.03 Panel tricapa abeto
- RI.04 Montante de 50x70 de abeto
- RI.05 Placa de pladur
- RI.06 Fibrocemento de viroc
- RI.07 Enrajolat ceràmic de 20x20 cm recortada

**PAVIMENTS**

- PI.01 Paviment continuon
- PI.02 Tablero marino multicapa
- PI.03 Cemento parking
- PI.04 Tarima madera
- PE.01 Pizarra natural Cupa Stone celeste

**SOSTRES**

- FS.01 Fals sostre suspes de plaques de Heraklith
- FS.02 Fals sostre cartó guix
- FS.03 Lijati i pintat

PROECCTE:  
**REFORMA I AMPLIACIÓ CENTRE CÍVIC**  
 C. Sant Esteve X, Tredòs, Naut Aran (Val d'aran)

CLIENT:  
**E.M.D. de Tredòs**  
 ARQUITECTES

**OLA. Oficina Locau de Arquitectura**  
 Ares Cotela Ane. COAC Col. num. 49062-8  
 Oriol Peus España. COAC Col. num. 61239-1

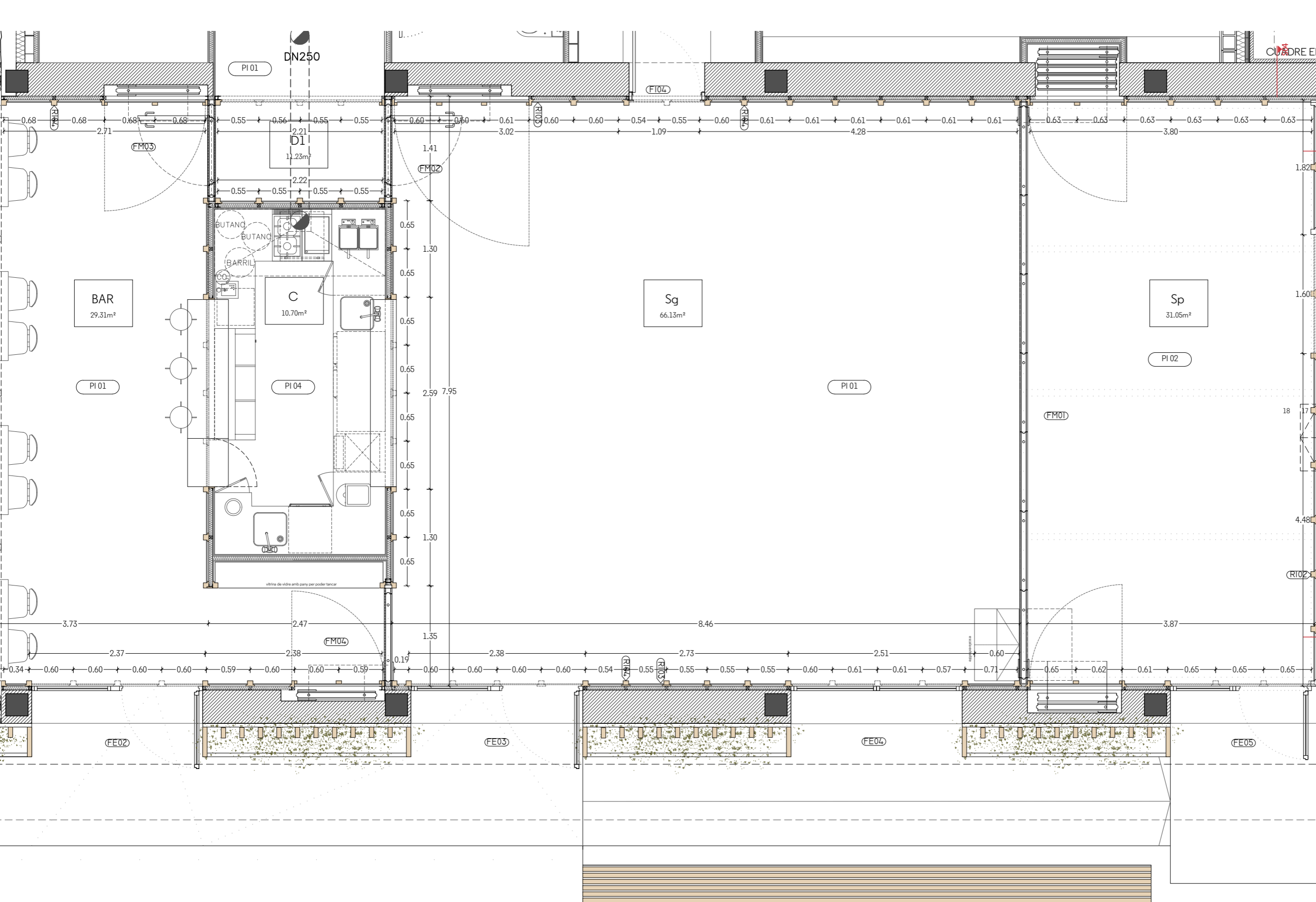
ETAPA:  
**PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ**  
 DEFINICIÓ CONSTRUCTIVA DE L'EDIFICI

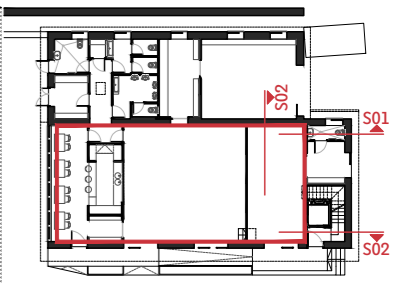
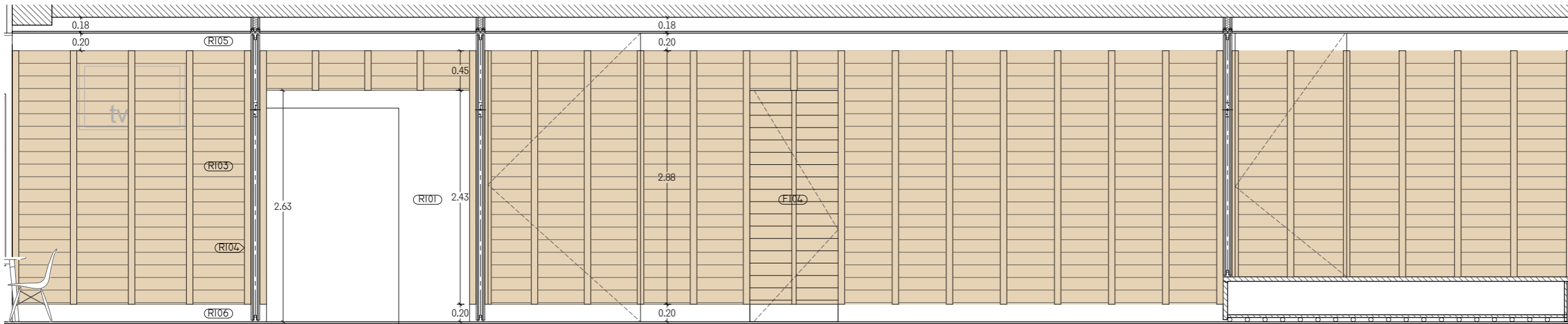
**DETALL SALAPOLIVAIENT**

**PLANTA BAIXA**

Ref. 19.14.00

Data. 2021.02.26





**COTELA ANE** Firmado digitalmente por COTELA ANE  
**ARES - 41096940B** ARES - 41096940B  
 Fecha: 2021.03.22 16:41:36 +01'00'

**PEUS ESPAÑA** Firmado digitalmente por PEUS ESPAÑA  
**ORIOI - 41096616D** ORIOI - 41096616D  
 Fecha: 2021.03.22 16:41:22 +01'00'

S01

REVESTIMENTS

- RI.01 Pintura plàstica color a definir per DF
- RI.02 Enrajolat ceràmic de 20x20 cm
- RI.03 Panel tricapa abeto
- RI.04 Montante de 50x70 de abeto
- RI.05 Placa de pladur
- RI.06 Fibrocemento de viroc
- RI.07 Enrajolat ceràmic de 20x20 cm recortada

PAVIMENTS

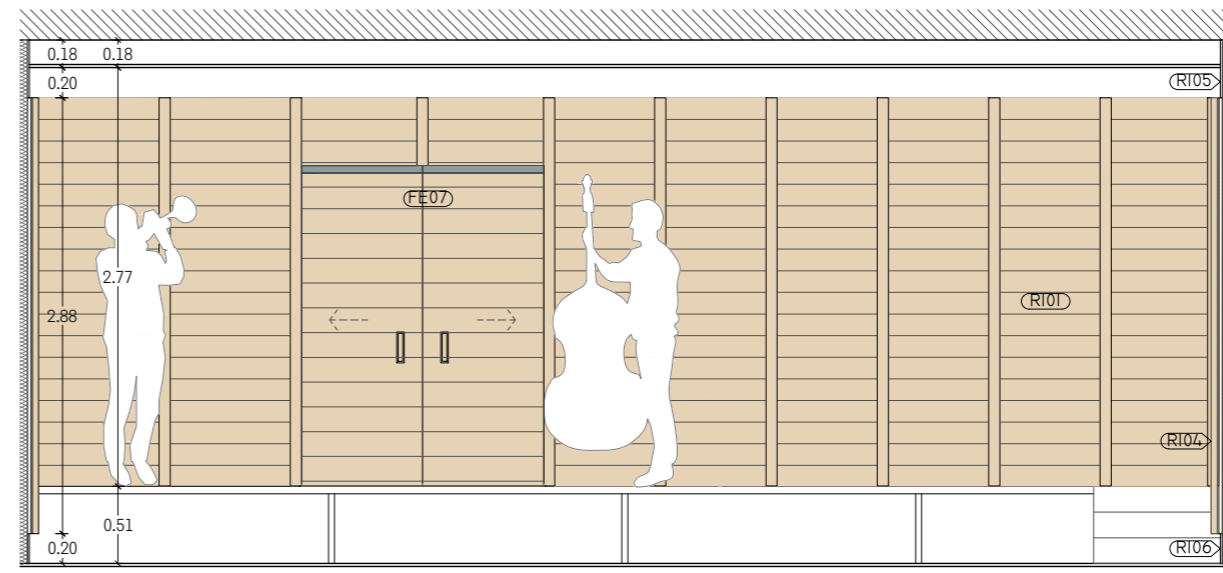
- PI.01 Paviment continuon
- PI.02 Tablero marino multicapa
- PI.03 Cemento parking
- PI.04 Tarima madera
- PE.01 Pizarra natural Cupa Stone celeste

SOSTRES

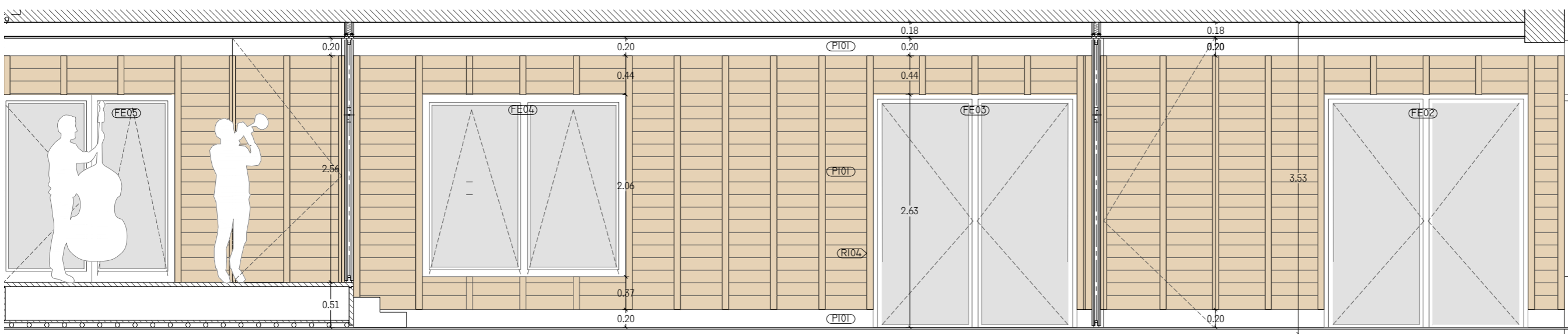
- FS.01 Fals sostre suspes de plaques de Heraklith
- FS.02 Fals sostre cartó guix
- FS.03 Lijat i pintat

ILUMINACIÓ

- I.01 Downlight estanc model a definir per DF
- I.02 Tira LED encastada a sostre



S02



PROJECTE:  
**REFORMA I AMPLIACIÓ CENTRE CÍVIC**  
 C. Sant Esteve X, Tredòs, Naut Aran (Val d'aran)

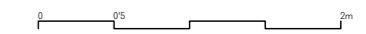
CLIENT  
**E.M.D. de Tredòs**

ARQUITECTES  
**OLA. Oficina Locau de Arquitectura**  
 Ares Cotela Ane. COAC Col. num. 49062-8  
 Oriol Peus España. COAC Col. num. 61239-1

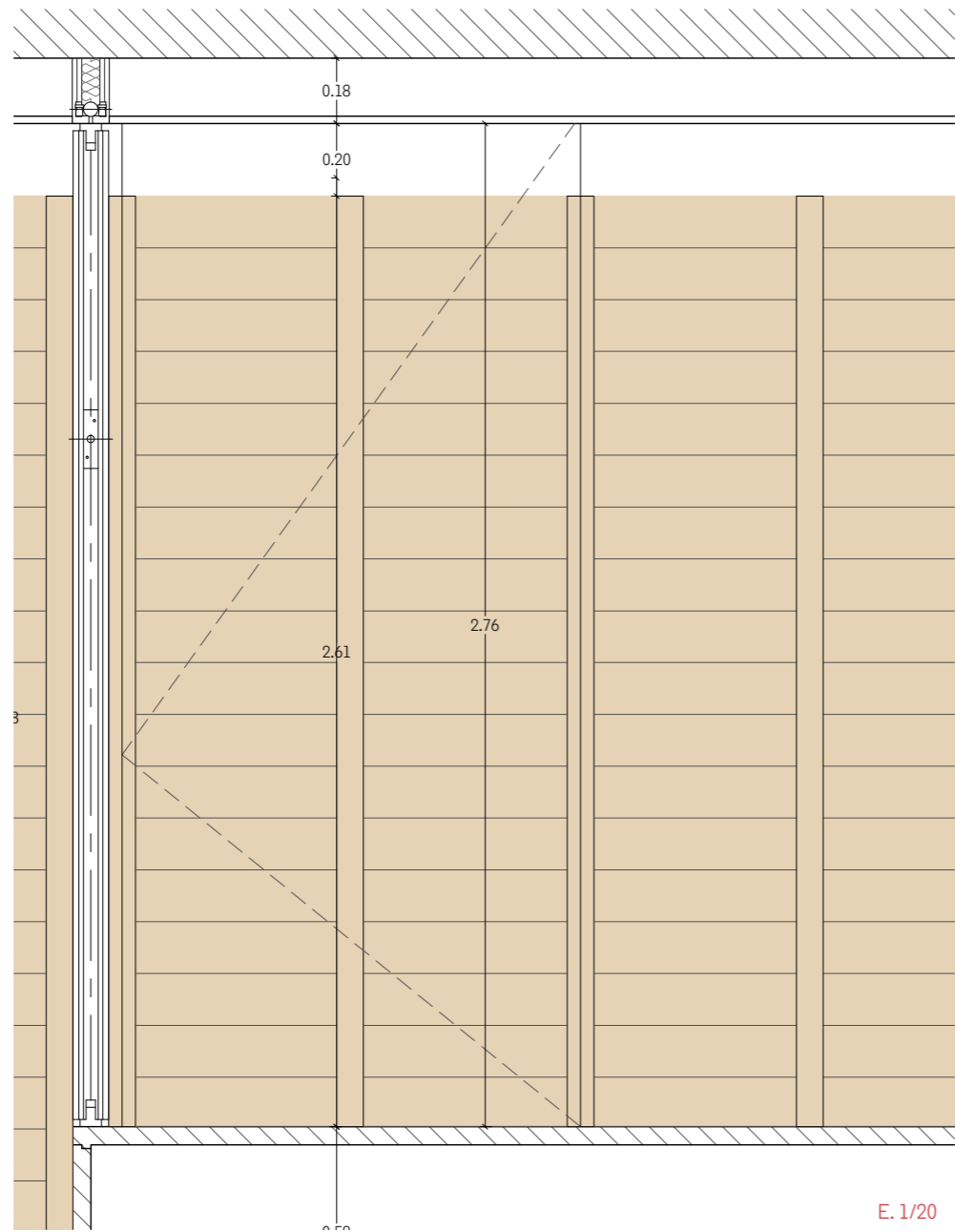
ETAPA  
**PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ**  
 DEFINICIÓ CONSTRUCTIVA DE L'EDIFICI  
**DETALL SALAPOLIVALENT**

ALÇATS

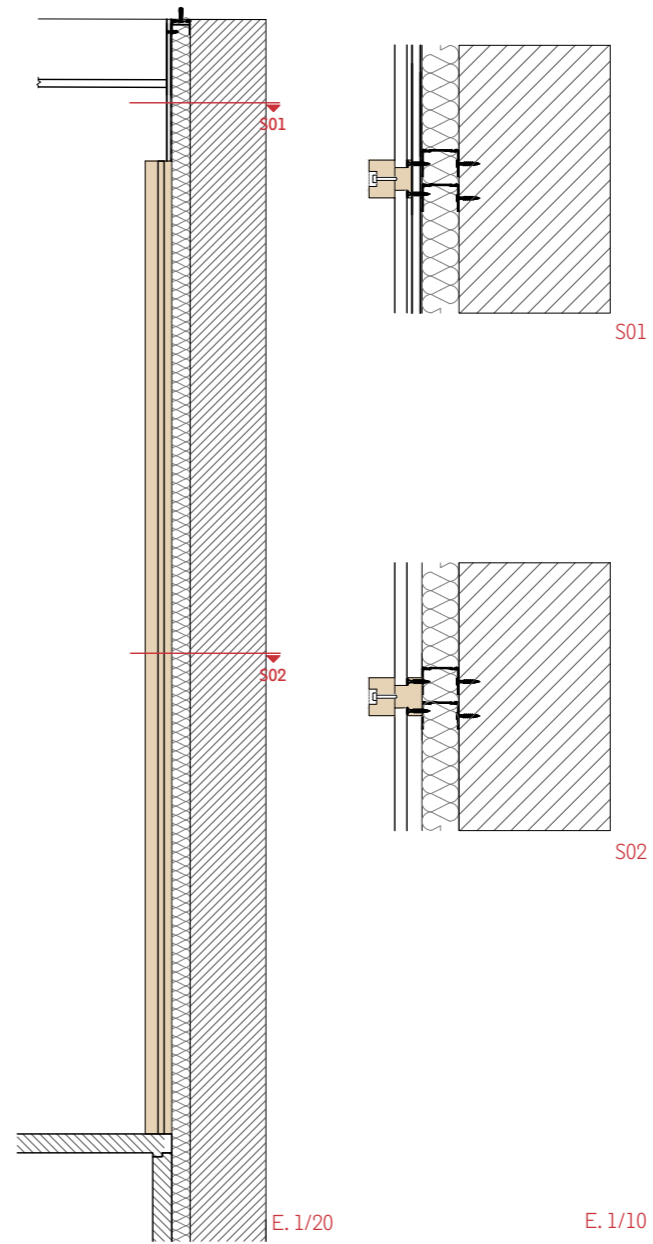
Ref. 19.14.00 Data: 2021.02.26



S03

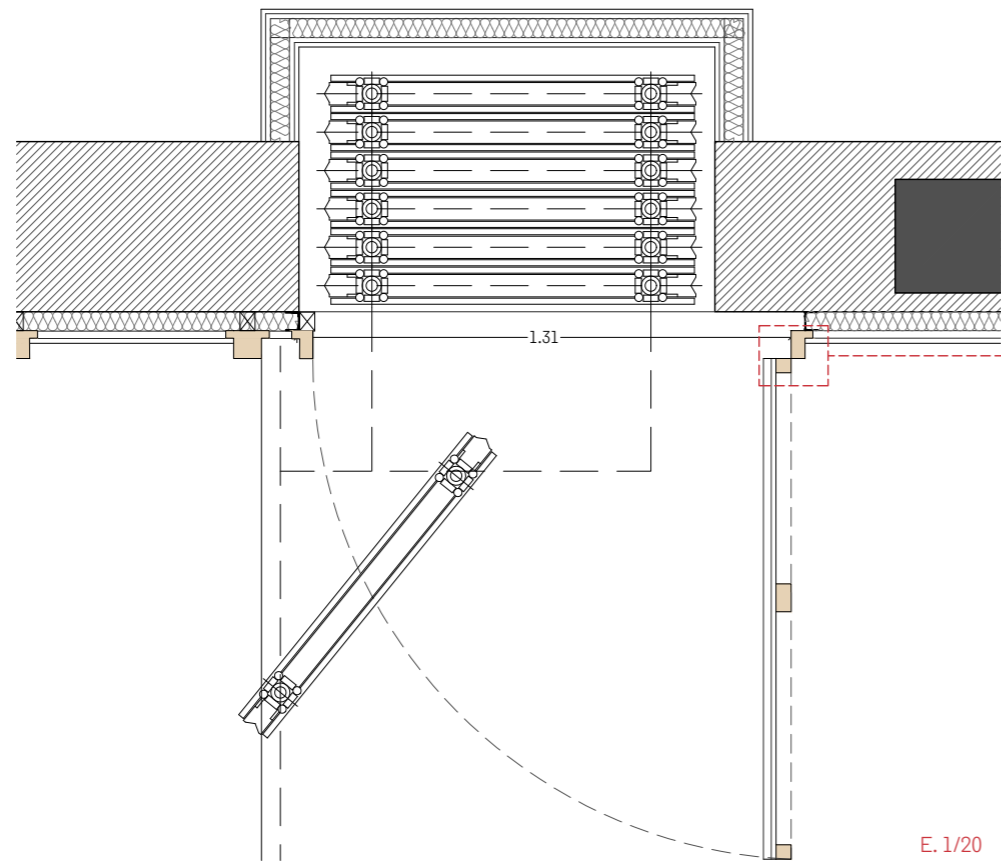


E. 1/20

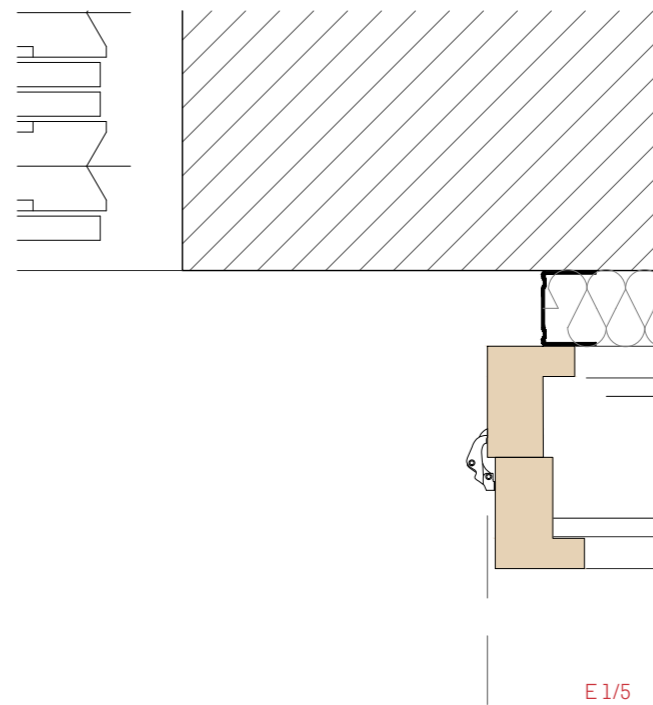


E. 1/20

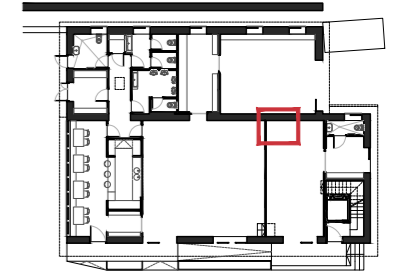
E. 1/10



E. 1/20



E1/5

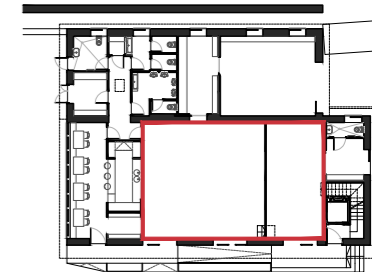
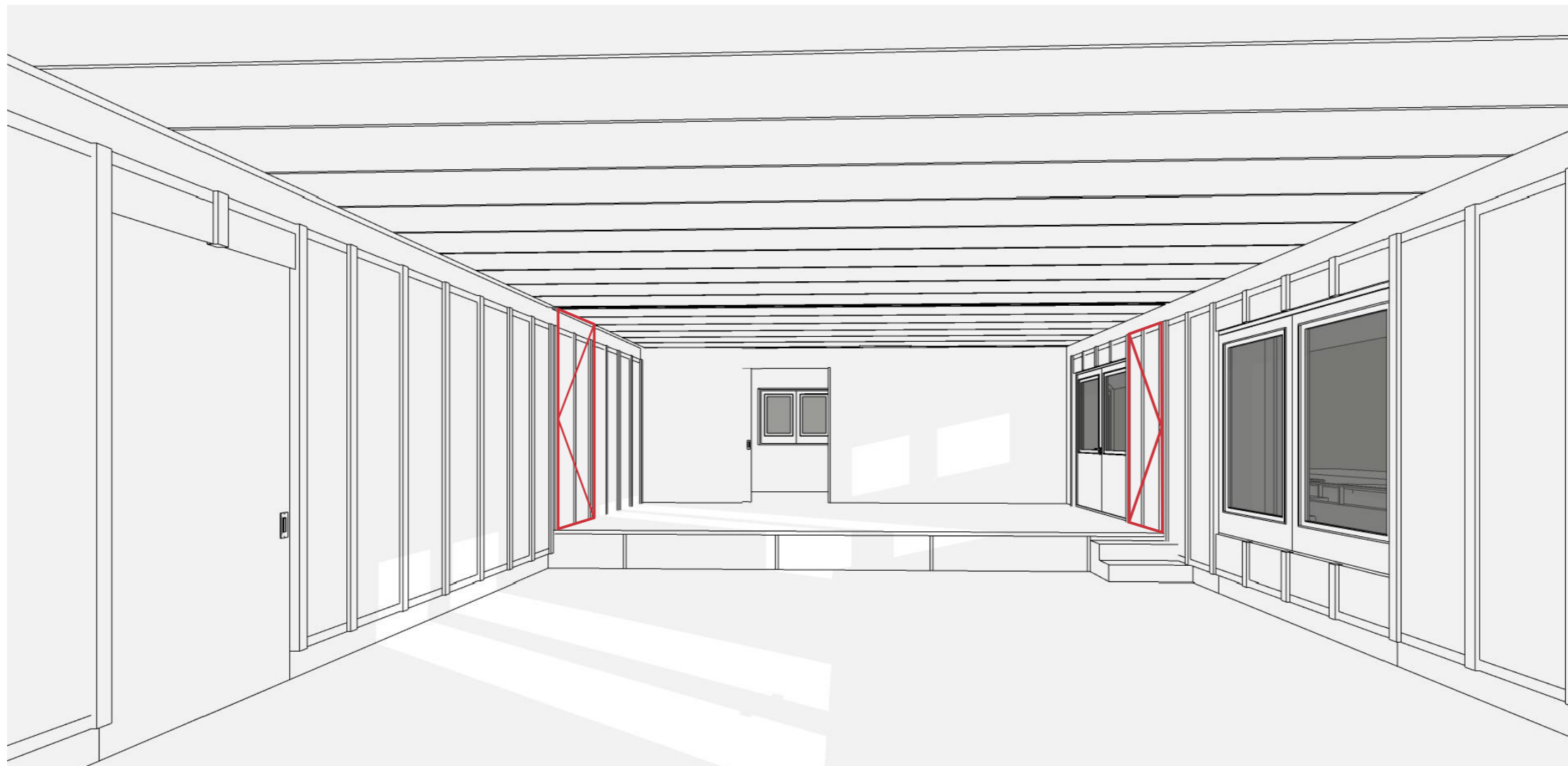
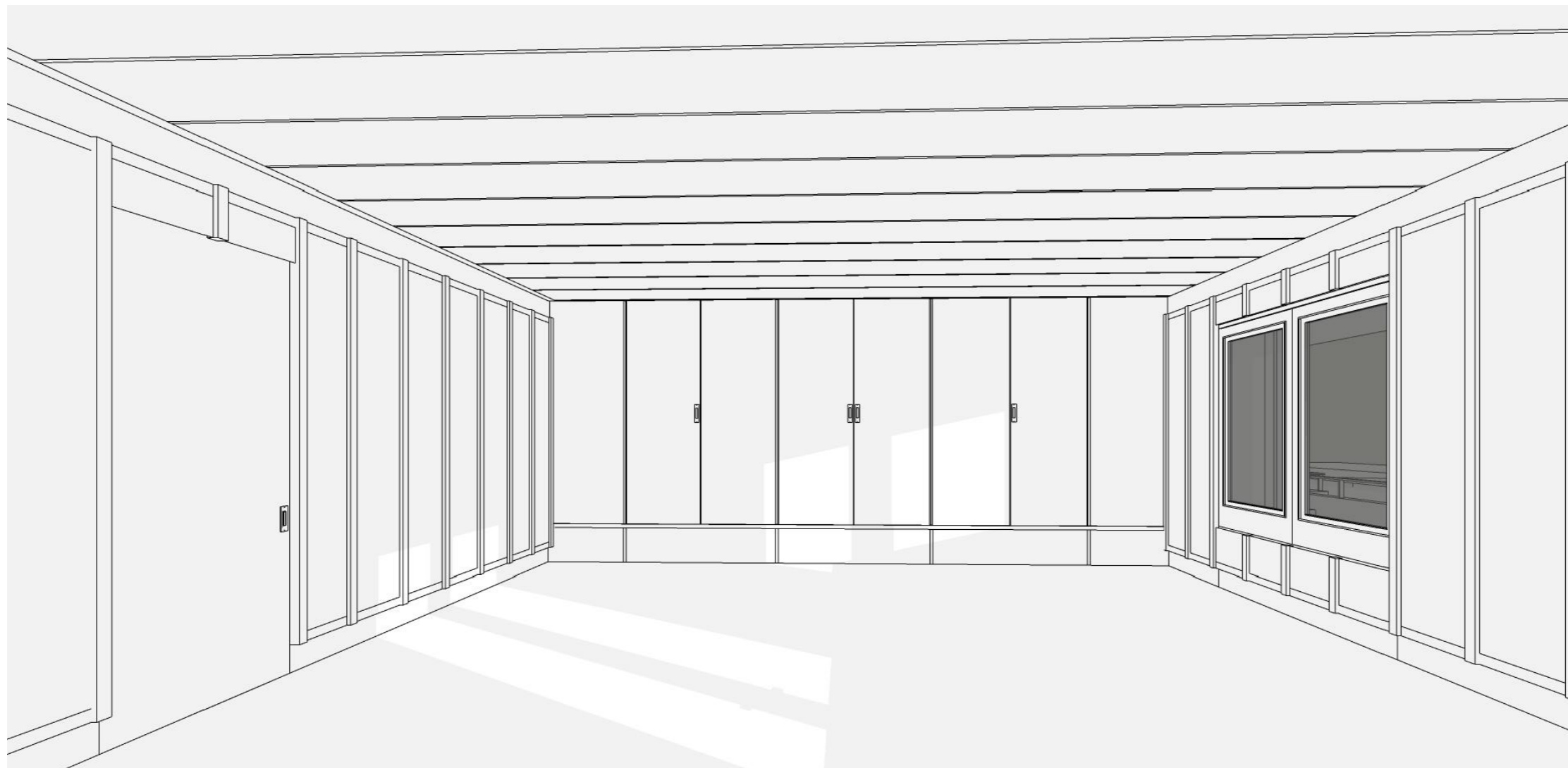


**COTELA ANE ARES 41096940B**  
 Firmado digitalmente por COTELA ANE - ARES - 41096940B  
 Fecha: 2021.03.22 16:42:18 +01'00'

**PEUS ESPAÑA ORIOL - 41096616D**  
 Firmado digitalmente por PEUS ESPAÑA ORIOL - 41096616D  
 Fecha: 2021.03.22 16:41:55 +01'00'

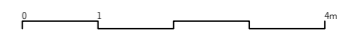
PROYECTE:  
**REFORMA I AMPLIACIÓ CENTRE CÍVIC**  
 C. Sant Esteve X, Tredòs, Naut Aran (Val d'aran)  
 CLIENT:  
**E.M.D. de Tredòs**  
 ARQUITECTES:  
**OLA. Oficina Locau de Arquitectura**  
 Ares Cotela Ane. COAC Col. num. 49062-8  
 Oriol Peus España. COAC Col. num. 61239-1  
 ETAPA:  
**PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ**  
 DEFINICIÓ CONSTRUCTIVA DE L'EDIFICI  
**DETALL REVESTIMENT TANCAMENTS**  
**ALÇATS-SECCIONS**  
 Ref. 19.14.00 Data: 2021.02.26



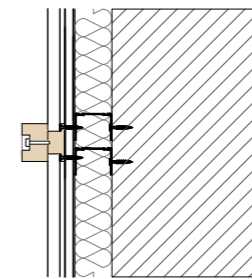
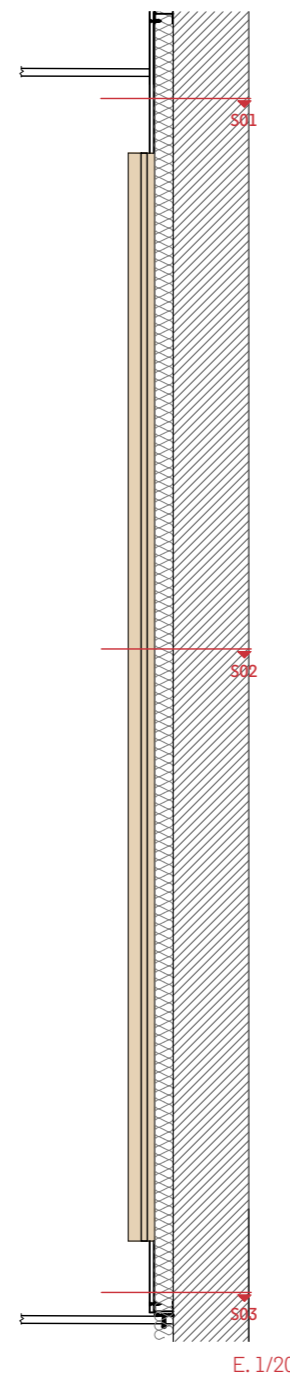
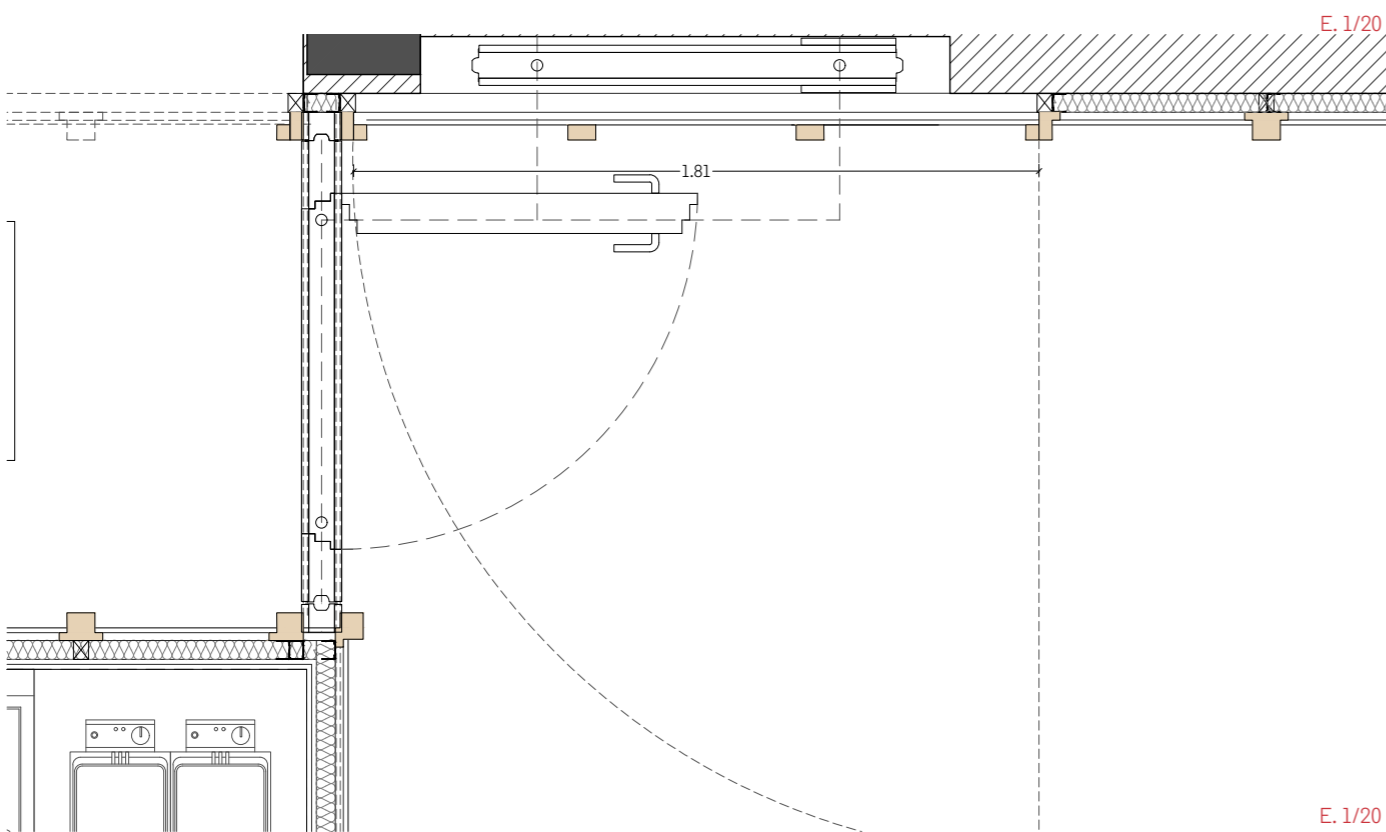
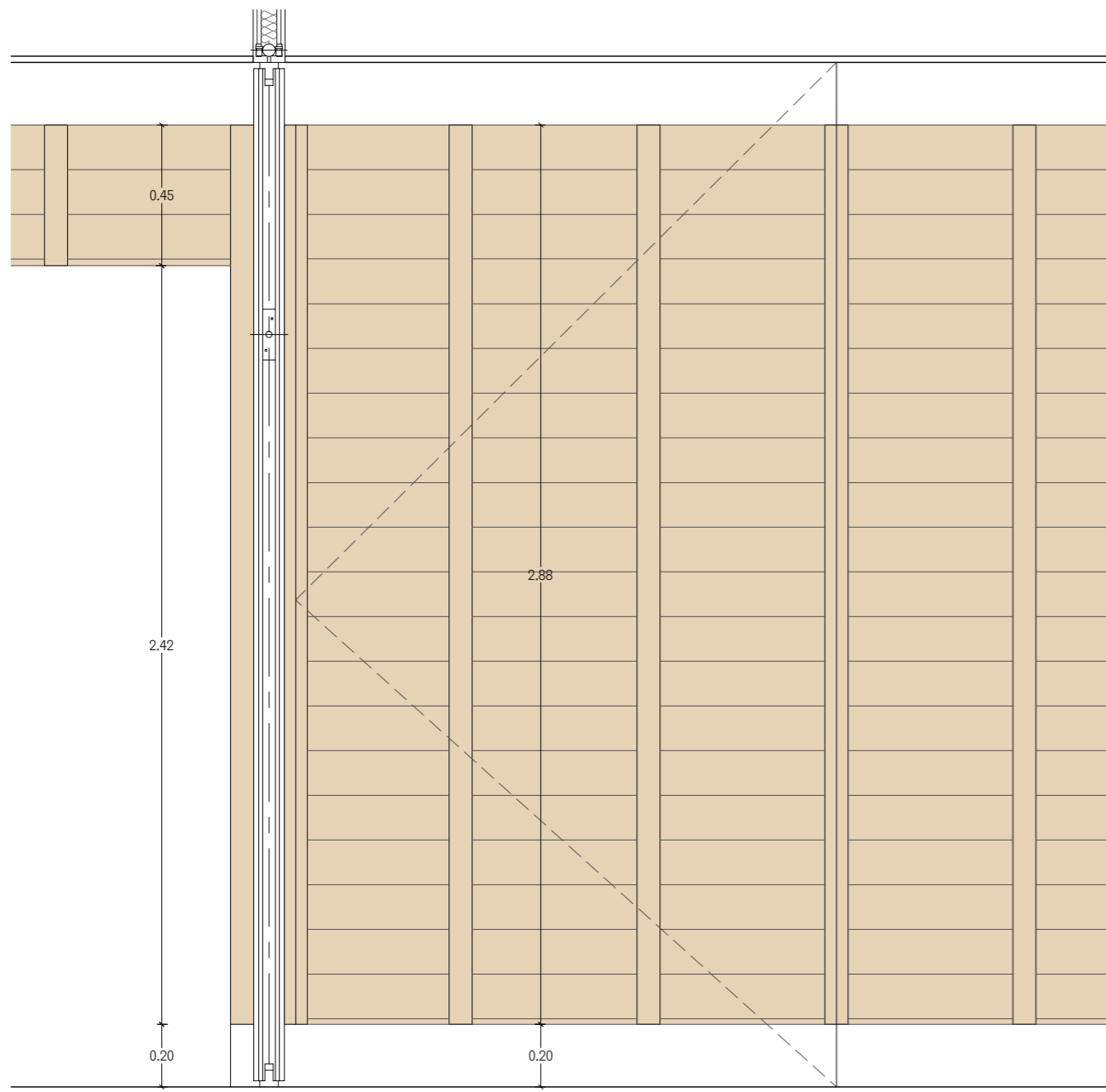


PROJECTE,  
**REFORMA I AMPLIACIÓ**  
**CENTRE CÍVIC**  
 C. Sant Esteve X, Tredòs, Naut Aran  
 (Val d'aran)  
 CLIENT  
**E.M.D. de Tredòs**  
 ARQUITECTES  
**OLA. Oficina Locau de Arquitectura**  
 Ares Cotela Ane. COAC Col. num. 49062-8  
 Oriol Peus España. COAC Col. num. 61239-1  
 ETAPA  
**PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ**  
 DEFINICIÓ CONSTRUCTIVA DE L'EDIFICI  
**PERSPECTIVA SALA GRAN-PETITA**

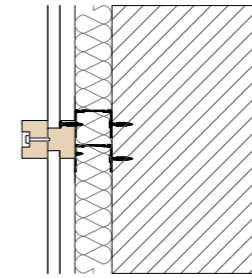
Ref. 19.14.00 Data. 2021.02.26



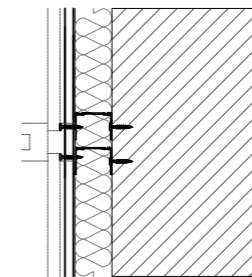
C07.4



S01

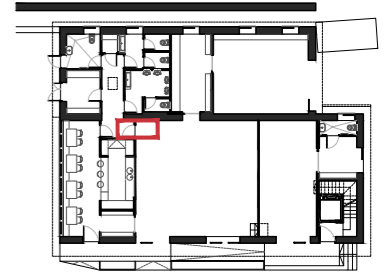


S02



S03

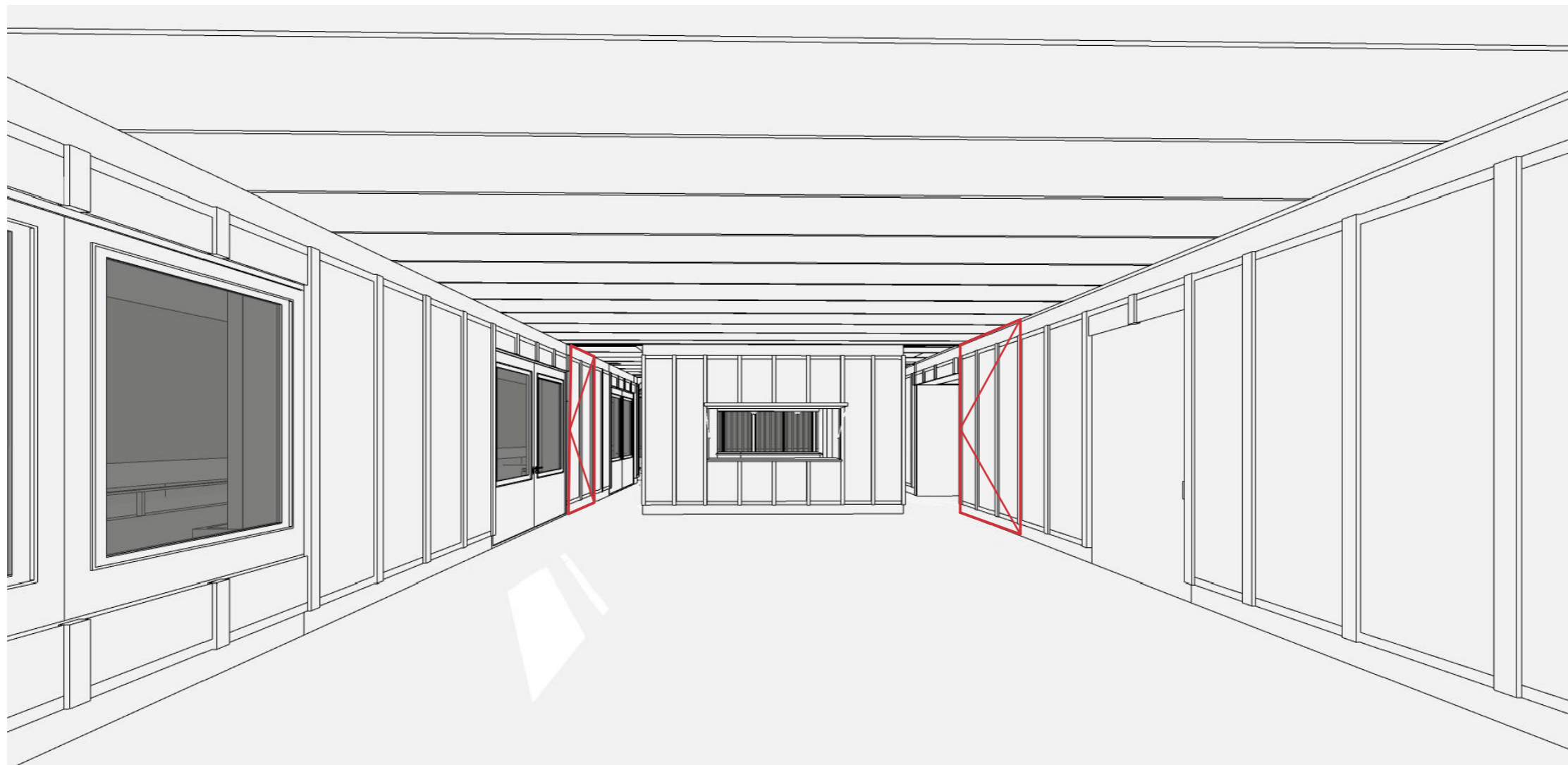
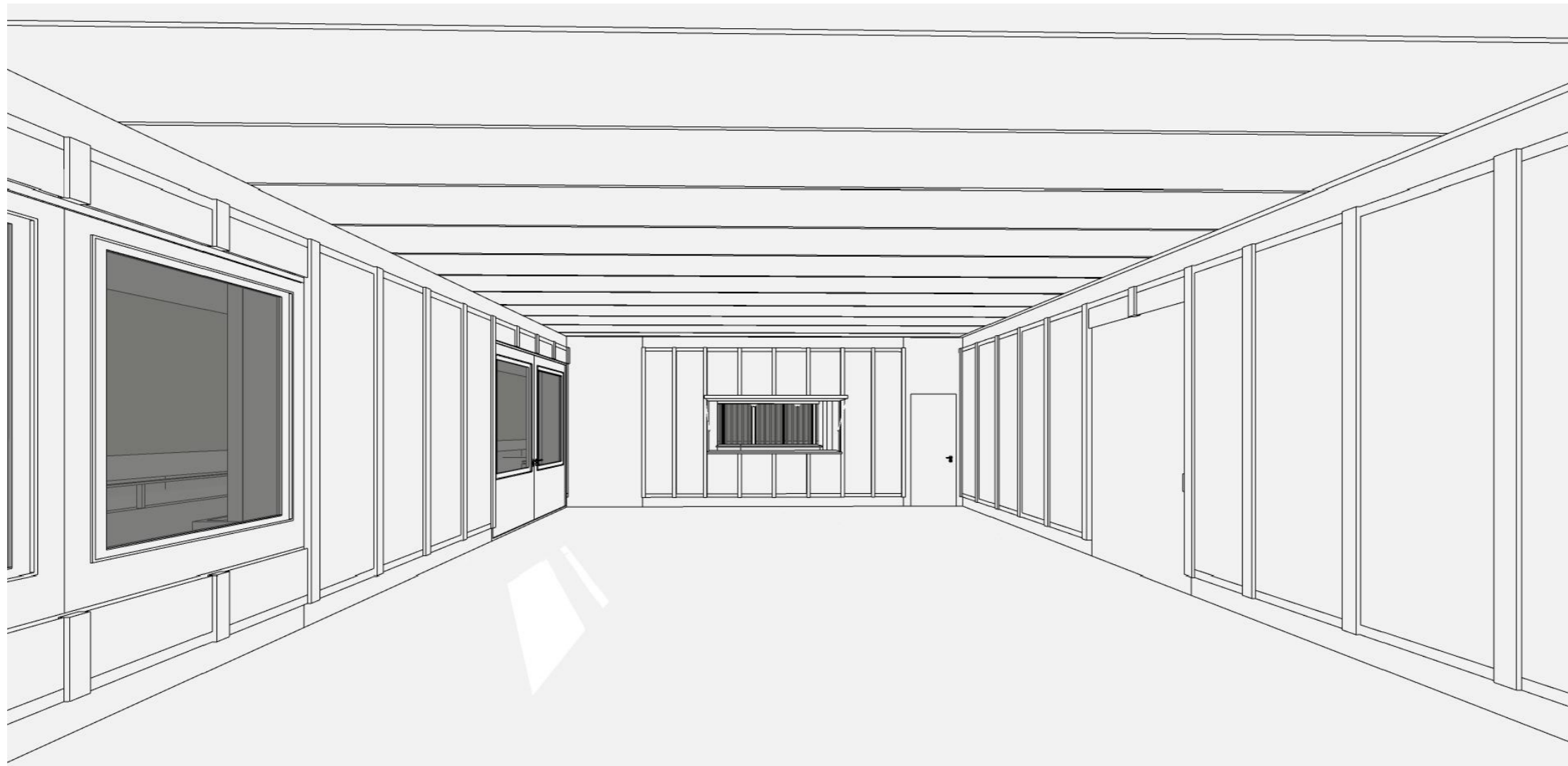
E. 1/10



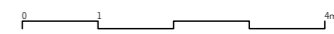
**COTELA ANE ARES** - 41096940B  
 Firmado digitalmente por COTELA ANE ARES - 41096940B  
 Fecha: 2021.03.22 16:43:02 +01'00'

**PEUS ESPAÑA ORIOL** - 41096616D  
 Firmado digitalmente por PEUS ESPAÑA ORIOL - 41096616D  
 Fecha: 2021.03.22 16:42:39 +01'00'

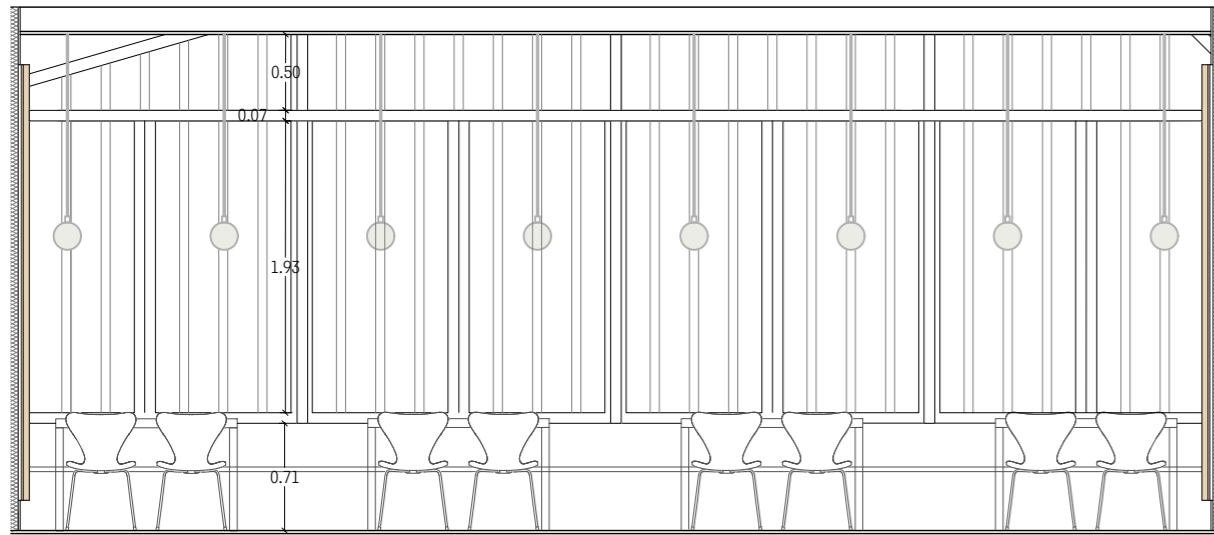
PROYECTE:  
**REFORMA I AMPLIACIÓ CENTRE CÍVIC**  
 C. Sant Esteve X, Tredòs, Naut Aran (Val d'aran)  
 CLIENT:  
**E.M.D. de Tredòs**  
 ARQUITECTES:  
**OLA. Oficina Locau de Arquitectura**  
 Ares Cotela Ane. COAC Col. num. 49062-8  
 Oriol Peus España. COAC Col. num. 61239-1  
 ETAPA:  
**PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ**  
 DEFINICIÓ CONSTRUCTIVA DE L'EDIFICI  
**DETALL TANCAMENTS (ENVÀ MÒBIL)**  
 ALÇATS-SECCIONS  
 Ref. 19.14.00 Data: 2021.02.26



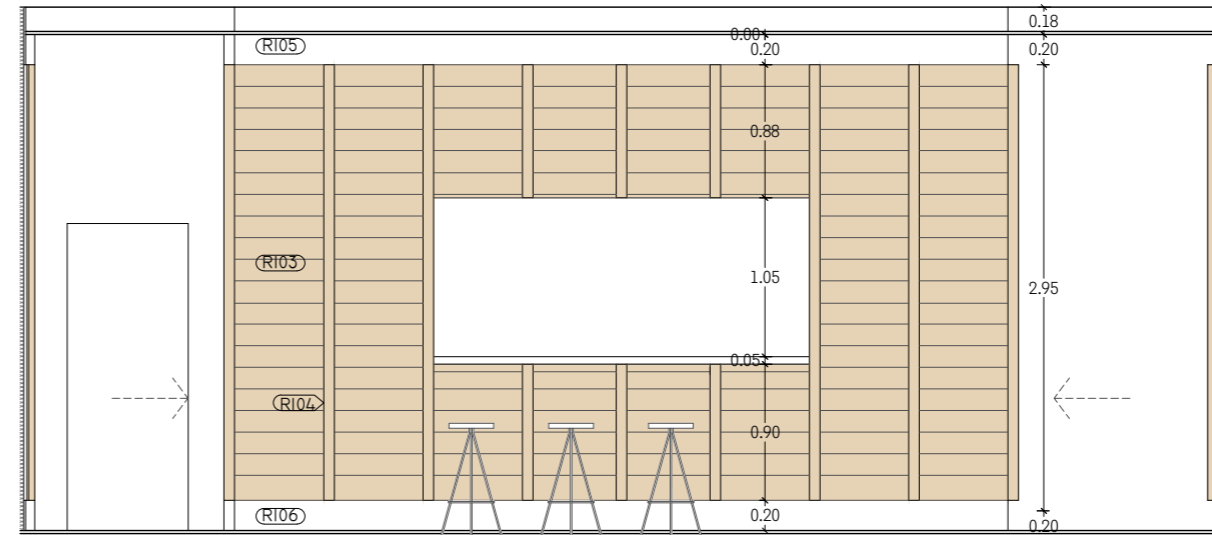
PROJECTE,  
**REFORMA I AMPLIACIÓ**  
**CENTRE CÍVIC**  
 C. Sant Esteve X, Tredòs, Naut Aran  
 (Val d'aran)  
 CLIENT  
**E.M.D. de Tredòs**  
 ARQUITECTES  
**OLA. Oficina Locau de Arquitectura**  
 Ares Cotela Ane. COAC Col. num. 49062-8  
 Oriol Peus España. COAC Col. num. 61239-1  
 ETAPA  
**PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ**  
 DEFINICIÓ CONSTRUCTIVA DE L'EDIFICI  
**PERSPECTIVA SALA GRAN-BAR**  
 ALÇATS  
 Ref. 19.14.00 Data. 2021.02.26



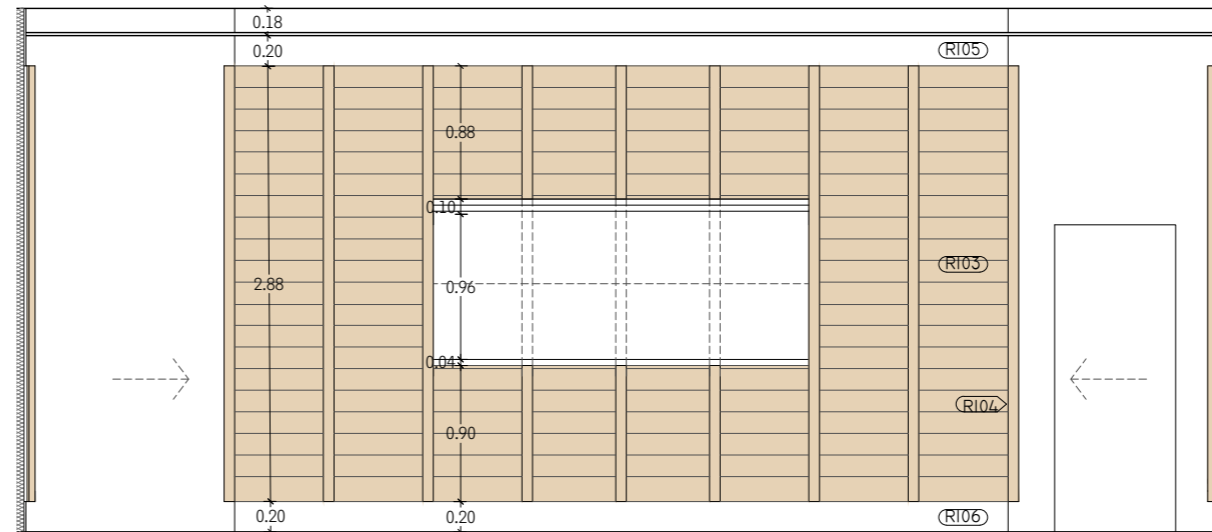
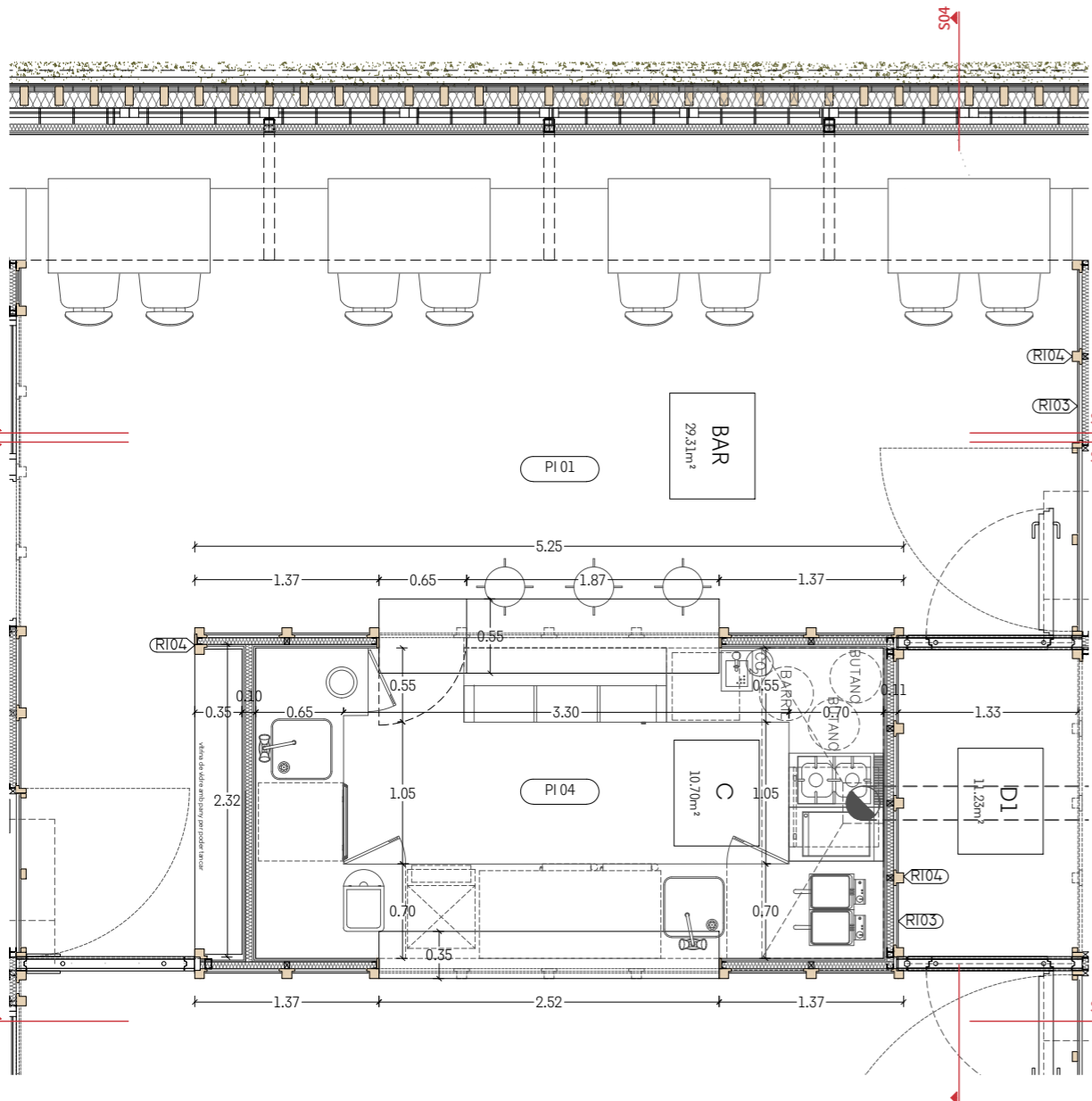
C07.6



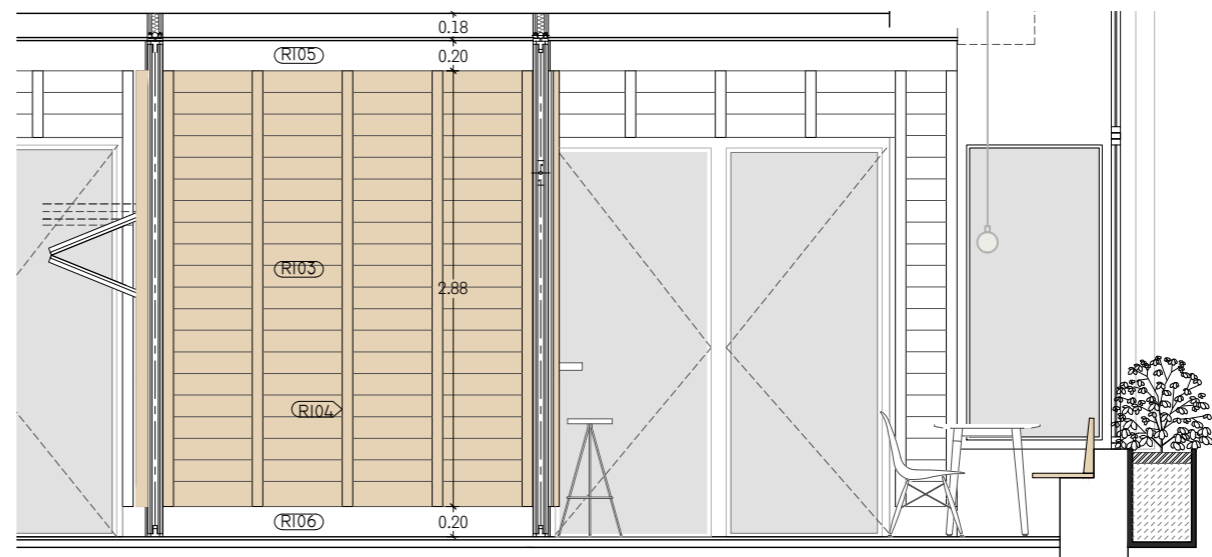
S01



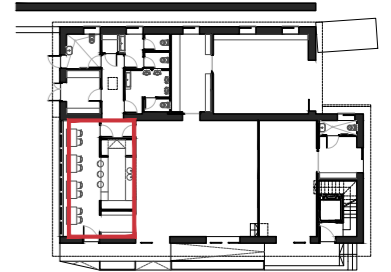
S02



S03



S04



**COTELA** Firmado digitalmente por COTELA ANE  
**ANE ARES - 41096940B** ARES - 41096940B  
 Fecha: 2021.03.22 16:43:45 +01'00'

**PEUS ESPAÑA** Firmado digitalmente por PEUS ESPAÑA  
**ORIOR - 41096616D** ORIOR - 41096616D  
 Fecha: 2021.03.22 16:43:27 +01'00'

**REVESTIMENTS**

- RI.01 Pintura plàstica color a definir per DF
- RI.02 Enrajolat ceràmic de 20x20 cm
- RI.03 Panel tricapa abeto
- RI.04 Montante de 50x70 de abeto
- RI.05 Placa de pladur
- RI.06 Fibrocemento de viroc
- RI.07 Enrajolat ceràmic de 20x20 cm recortada

**PAVIMENTS**

- PI.01 Paviment continuon
- PI.02 Tablero marino multicapa
- PI.03 Cemento parking
- PI.04 Tarima madera
- PE.01 Pizarra natural Cupa Stone celeste

**SOSTRES**

- FS.01 Fals sostre suspes de plaques de Heraklith
- FS.02 Fals sostre cartó guix
- FS.03 Lijat i pintat

**ILUMINACIÓ**

- L.01 Downlight estanc model a definir per DF
- L.02 Tira LED encastada a sostre

PROYECTE:

**REFORMA I AMPLIACIÓ**  
**CENTRE CÍVIC**  
 C. Sant Esteve X, Tredòs, Naut Aran  
 (Val d'aran)

CLIENT

**E.M.D. de Tredòs**

ARQUITECTES

**OLA. Oficina Locau de Arquitectura**

Ares Cotela Ane. COAC Col. num. 49062-8  
 Oriol Peus España. COAC Col. num. 61239-1

ETAPA

**PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ**

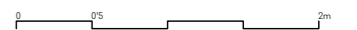
DEFINICIÓ CONSTRUCTIVA DE L'EDIFICI

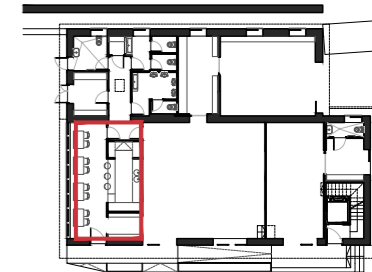
**DETALL BAR**

**ALÇATS**

Ref. 19.14.00

Data. 2021.02.26





ola-architects s.l.p. era carrer 2, baixos 25540 les

PROJECTE,

**REFORMA I AMPLIACIÓ**  
**CENTRE CÍVIC**  
 C. Sant Esteve X, Tredòs, Naut Aran  
 (Val d'aran)

CLIENT

**E.M.D. de Tredòs**

ARQUITECTES

**OLA. Oficina Locau de Arquitectura**  
 Ares Cotela Ane. COAC Col. num. 49062-8  
 Oriol Peus España. COAC Col. num. 61239-1

ETAPA

**PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ**

DEFINICIÓ CONSTRUCTIVA DE L'EDIFICI

**DETALL BAR**

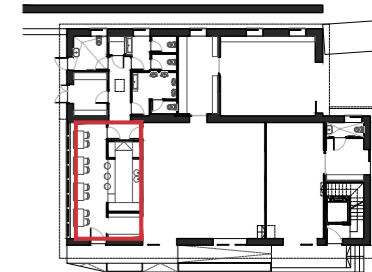
**ALÇATS**

Ref. 19.14.00

Data. 2021.02.26



**C07.8**



ola-architects s.l.p. era carrera 2, baixos 25540 les

PROJECCTE,

**REFORMA I AMPLIACIÓ**  
**CENTRE CÍVIC**  
C. Sant Esteve X, Tredòs, Naut Aran  
(Val d'aran)

CLIENT

**E.M.D. de Tredòs**

ARQUITECTES

**OLA. Oficina Locau de Arquitectura**  
Ares Cotela Ane. COAC Col. num. 49062-8  
Oriol Peus España. COAC Col. num. 61239-1

ETAPA

**PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ**  
DEFINICIÓ CONSTRUCTIVA DE L'EDIFICI

**DETALL BAR**

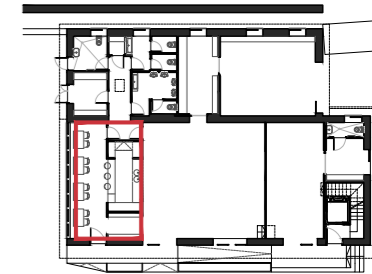
**ALÇATS**

Ref. 19.14.00

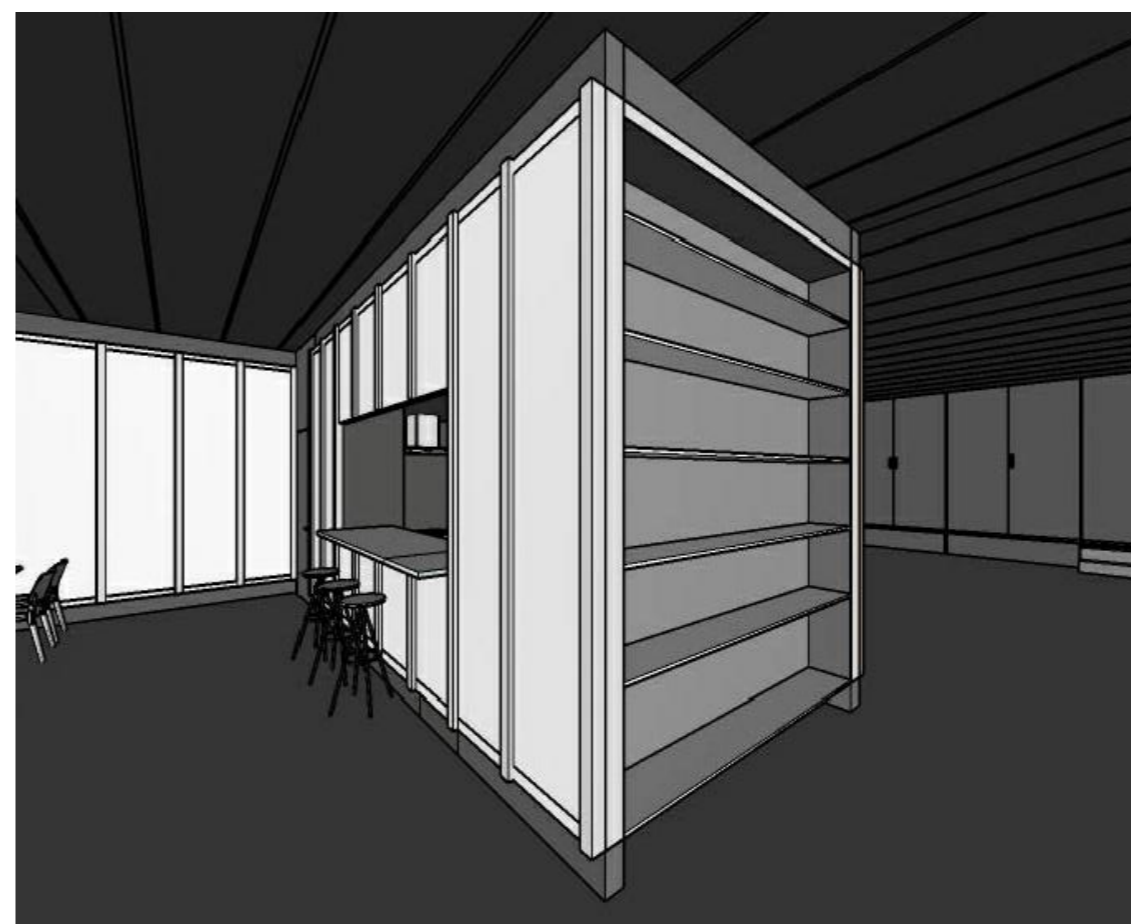
Data. 2021.02.26



C07.9



CONEXIÓ A LA SALA POLIVALENT TANCAT



CONNEXIÓ A LA SALA POLIVALENT OBERT

ola-architects s.l.p. era carrer 2, baixos 25540 les

PROJECTE

**REFORMA I AMPLIACIÓ  
CENTRE CÍVIC**

C. Sant Esteve X, Tredòs, Naut Aran  
(Val d'aran)

CLIENT

**E.M.D. de Tredòs**

ARQUITECTES

**OLA. Oficina Locau de Arquitectura**

Ares Cotela Ane. COAC Col. num. 49062-8  
Oriol Peus España. COAC Col. num. 61239-1

ETAPA

**PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ**

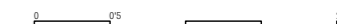
DEFINICIÓ CONSTRUCTIVA DE L'EDIFICI

**DETALL BAR**

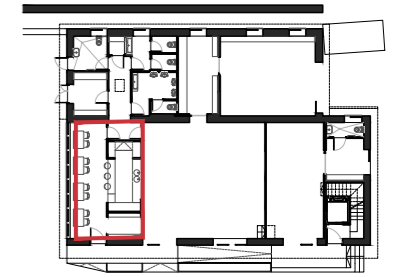
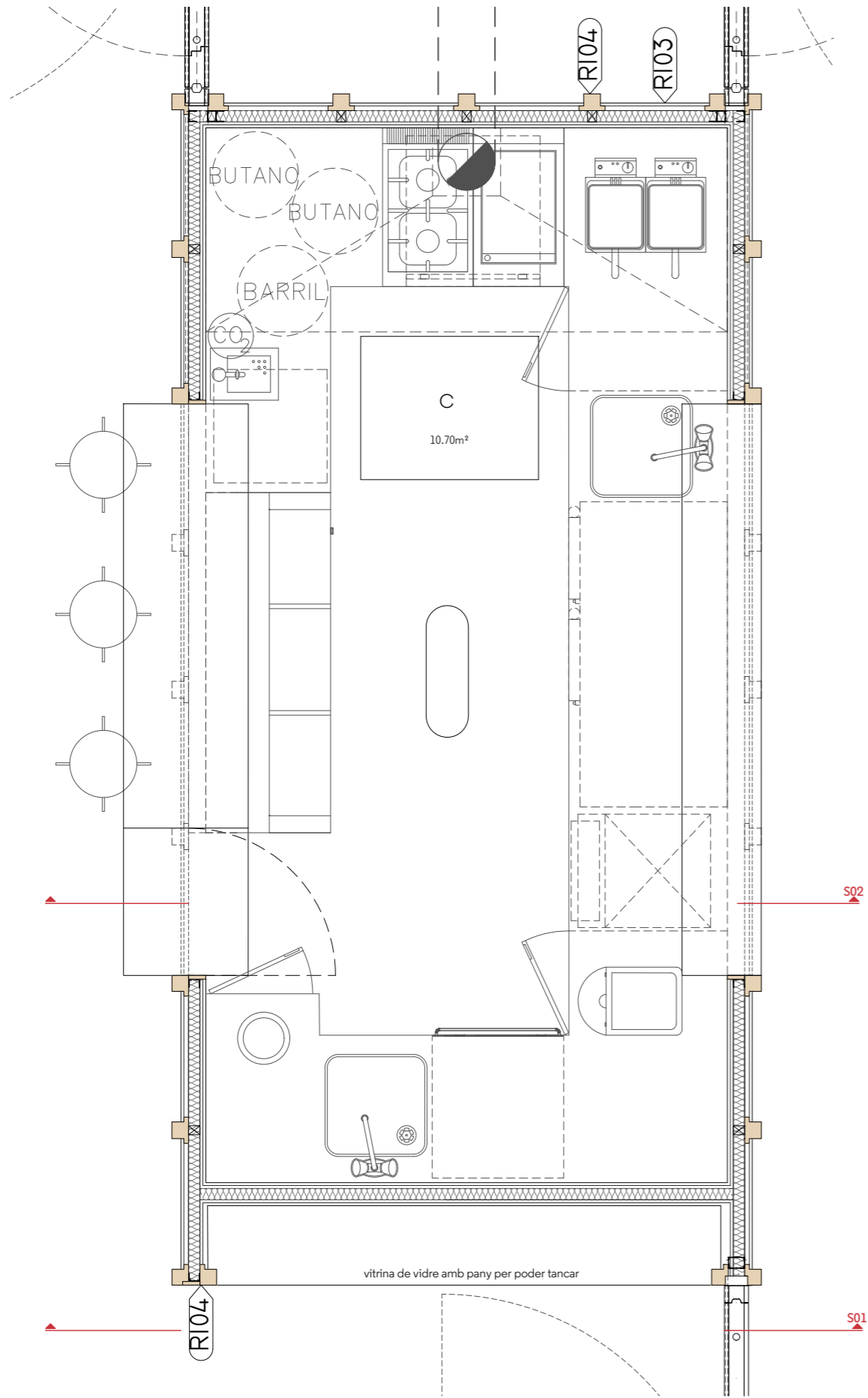
**ALÇATS**

Ref. 19.14.00

Data. 2021.02.26



C07.10



**COTELA ANE** Firmado digitalmente por COTELA ANE  
**ARES - 41096940B** ARES - 41096940B  
 Fecha: 2021.03.22 16:44:23 +01'00'

**PEUS ESPAÑA** Firmado digitalmente por PEUS ESPAÑA  
**ORIOR - 41096616D** ORIOR - 41096616D  
 Fecha: 2021.03.22 16:44:05 +01'00'

**REVESTIMENTS**

- RI.01 Pintura plàstica color a definir per DF
- RI.02 Enrajolat ceràmic de 20x20 cm
- RI.03 Panel tricapa abeto
- RI.04 Montante de 50x70 de abeto
- RI.05 Placa de pladur
- RI.06 Fibrocemento de viroc
- RI.07 Enrajolat ceràmic de 20x20 cm recortada

**PAVIMENTS**

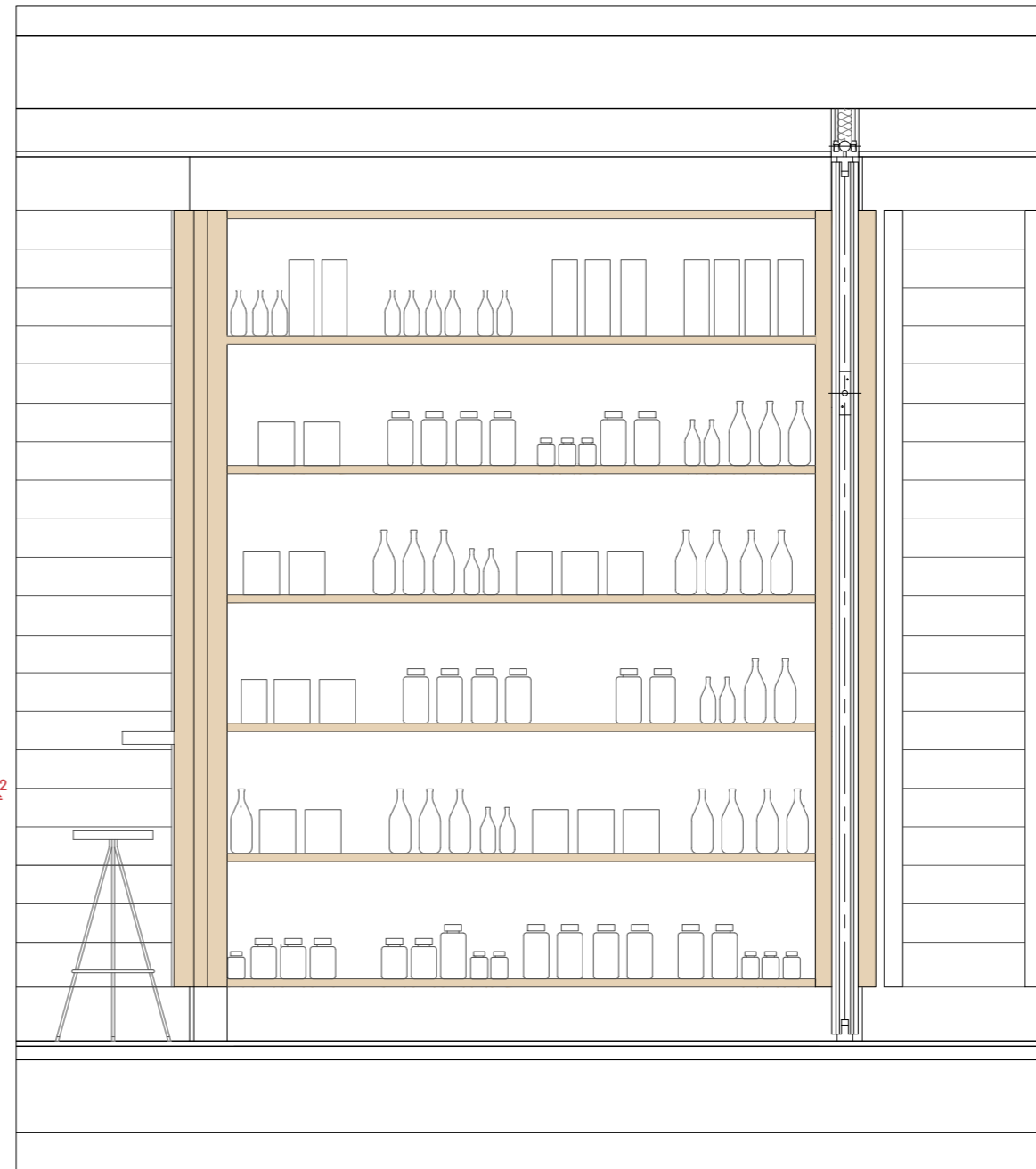
- PI.01 Paviment continuon
- PI.02 Tablero marino multicapa
- PI.03 Cemento parking
- PI.04 Tarima madera
- PE.01 Pizarra natural Cupa Stone celeste

**SOSTRES**

- FS.01 Fals sostre suspes de plaques de Heraklith
- FS.02 Fals sostre cartó guix
- FS.03 Lijat i pintat

**ILUMINACIÓ**

- L.01 Downlight estanc model a definir per DF
- L.02 Tira LED encastada a sostre



PROYECTE,

**REFORMA I AMPLIACIÓ**  
**CENTRE CÍVIC**  
 C. Sant Esteve X, Tredòs, Naut Aran  
 (Val d'aran)

CLIENT

**E.M.D. de Tredòs**

ARQUITECTES

**OLA. Oficina Locau de Arquitectura**

Ares Cotela Ane. COAC Col. num. 49062-8

Oriol Peus España. COAC Col. num. 61239-1

ETAPA

**PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ**

DEFINICIÓ CONSTRUCTIVA DE L'EDIFICI

**DETALL BOTIGA BAR**

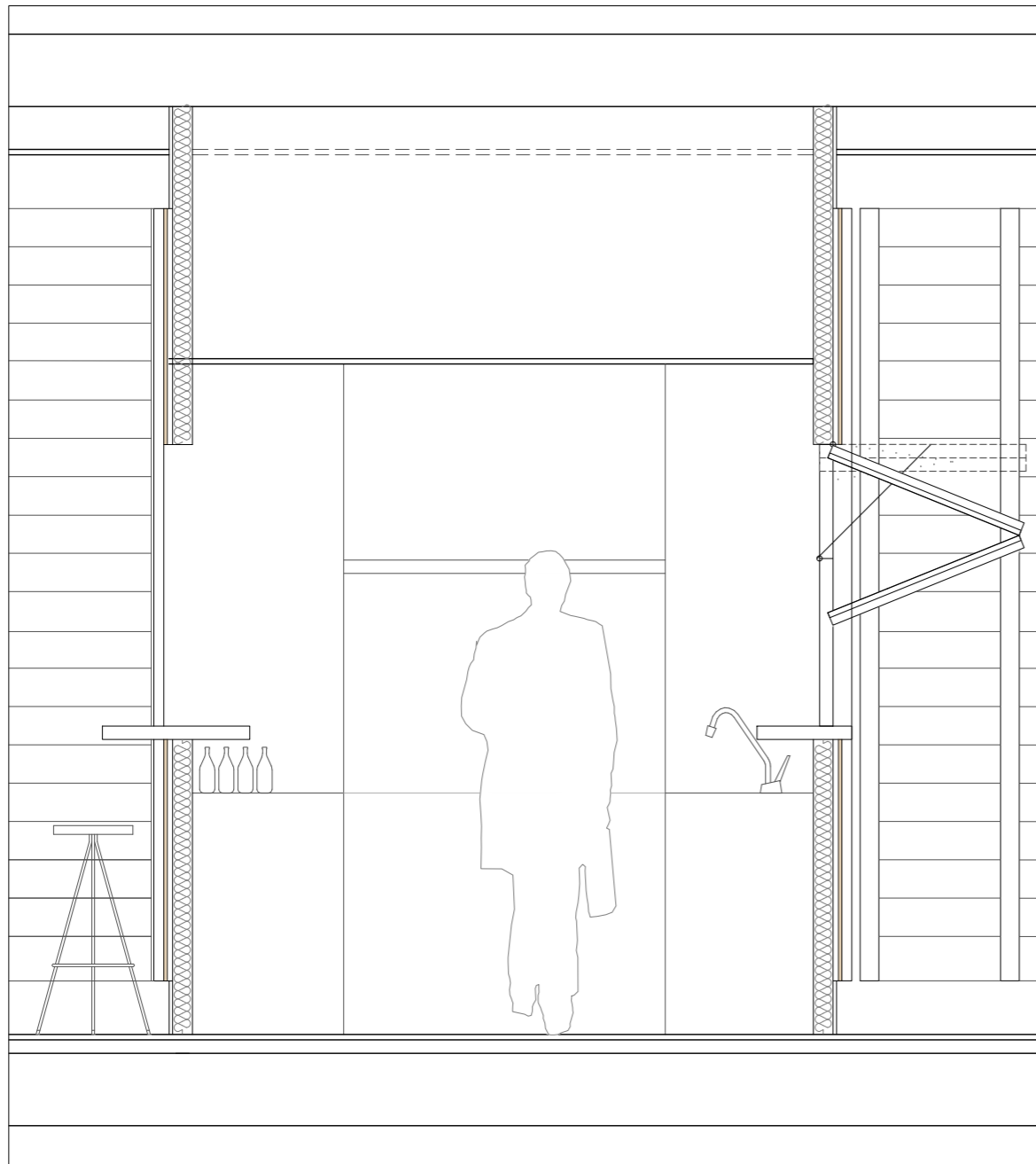
ALÇATS

Ref. 19.14.00

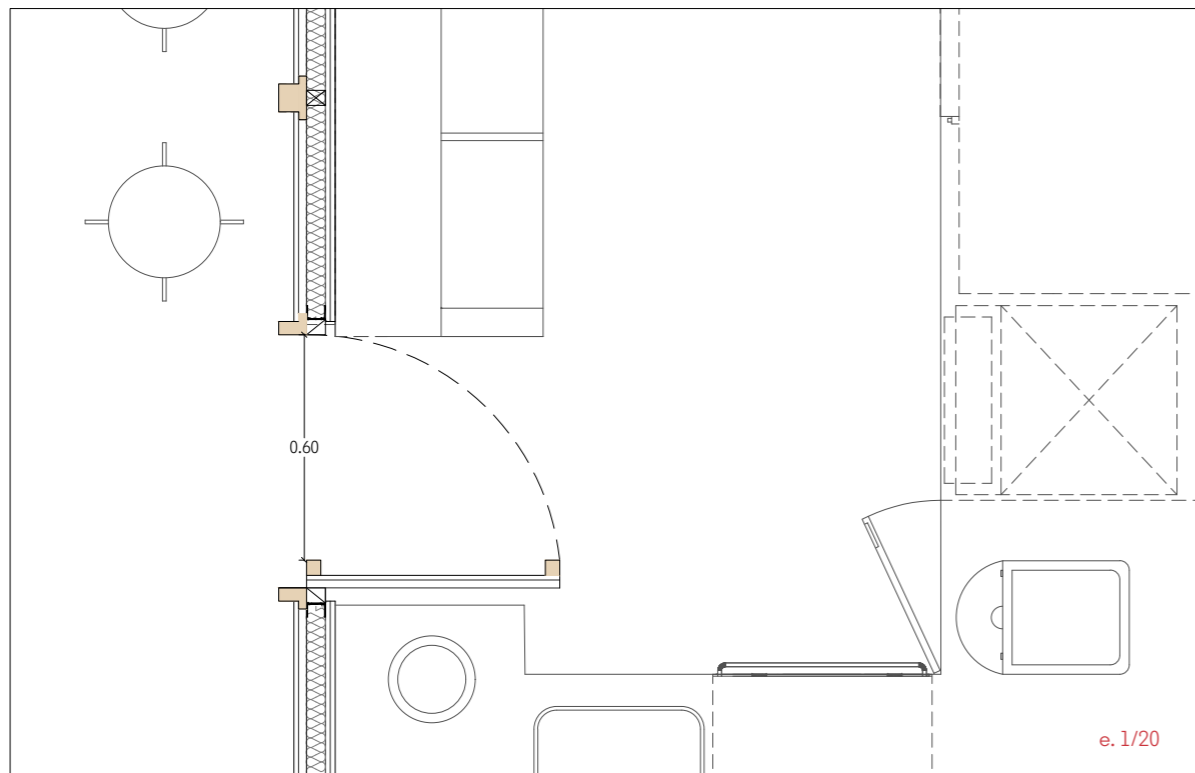
Data. 2021.02.26

0 20 80cm

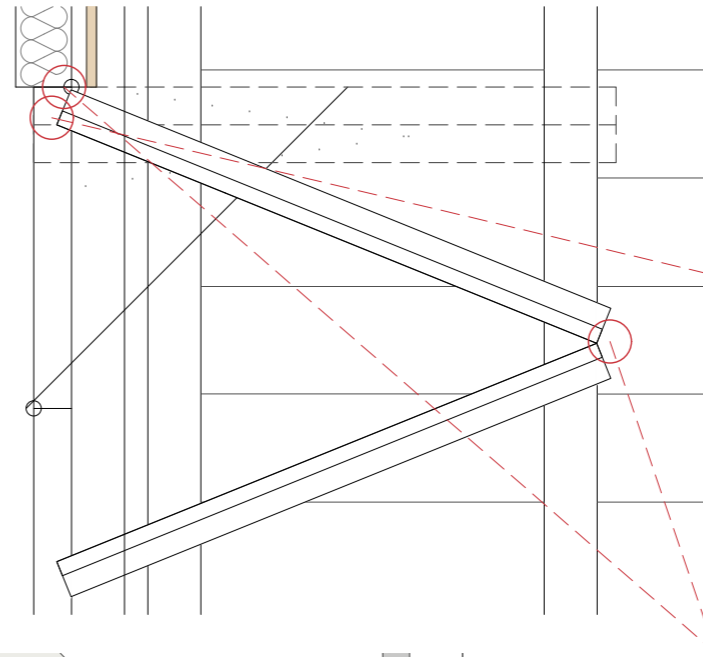




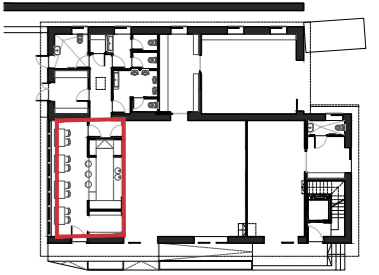
S02 e. 1/25



e. 1/20



PASADOR OCULT DE SEGURETAT



**COTELA ANE ARES** - 41096940B  
 Firmado digitalmente por COTELA ANE  
 ARES - 41096940B  
 Fecha: 2021.03.22 16:44:59 +01'00'

**PEUS ESPAÑA ORIOL** - 41096616D  
 Firmado digitalmente por PEUS ESPAÑA  
 ORIOL - 41096616D  
 Fecha: 2021.03.22 16:44:43 +01'00'

REVESTIMENTS

- RI.01 Pintura plàstica color a definir per DF
- RI.02 Enrajolat ceràmic de 15x15 cm recortada
- RI.03 Panel tricapa abeto
- RI.04 Montante de 50x70 de abeto
- RI.05 Placa de pladur
- RI.06 Fibrocemento de viroc

PAVIMENTS

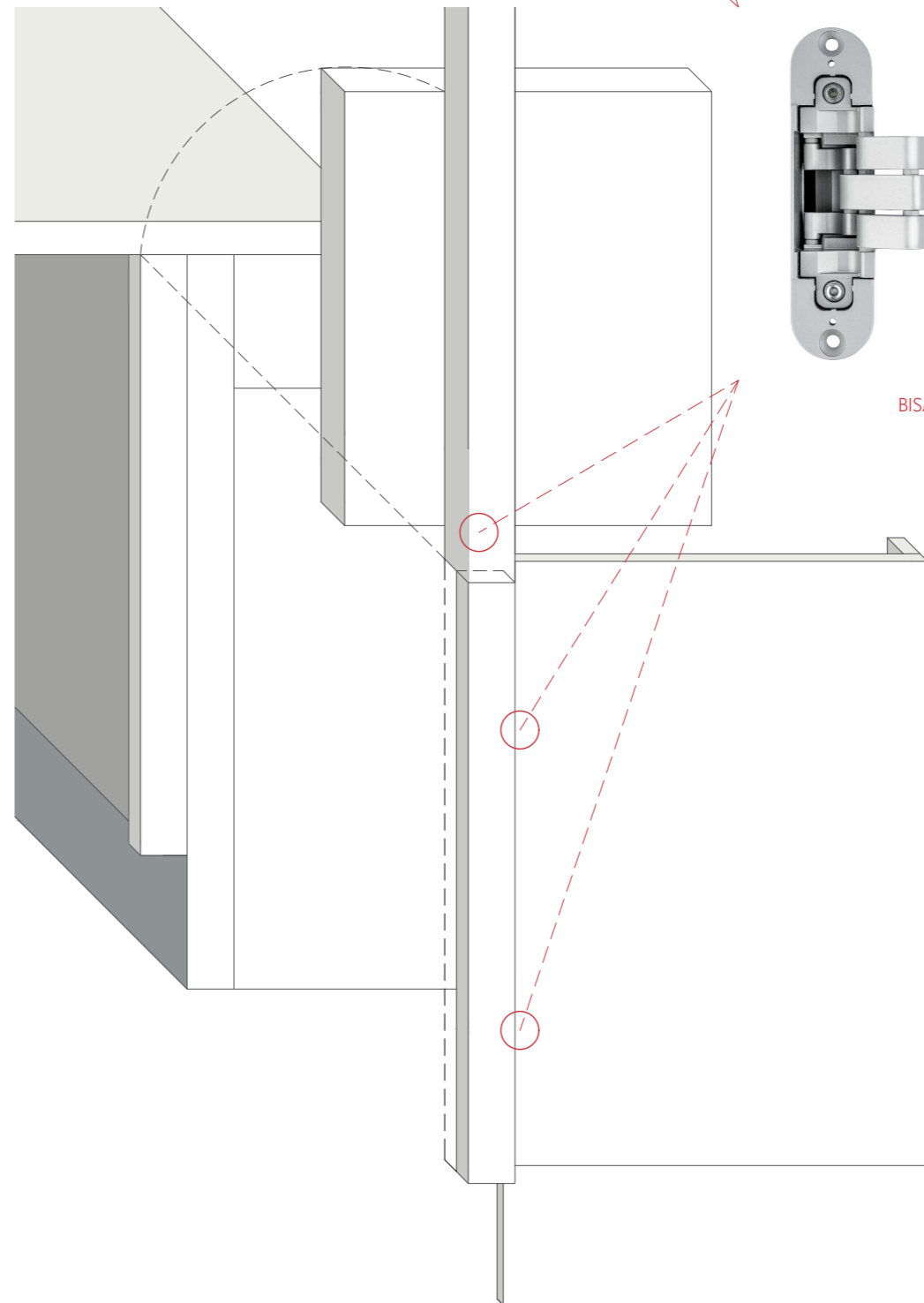
- PI.01 Paviment continuon
- PI.02 Tablero marino multicapa
- PI.03 Cemento parking
- PI.04 Tarima madera
- PE.01 Pizarra natural Cupa Stone celeste

SOSTRES

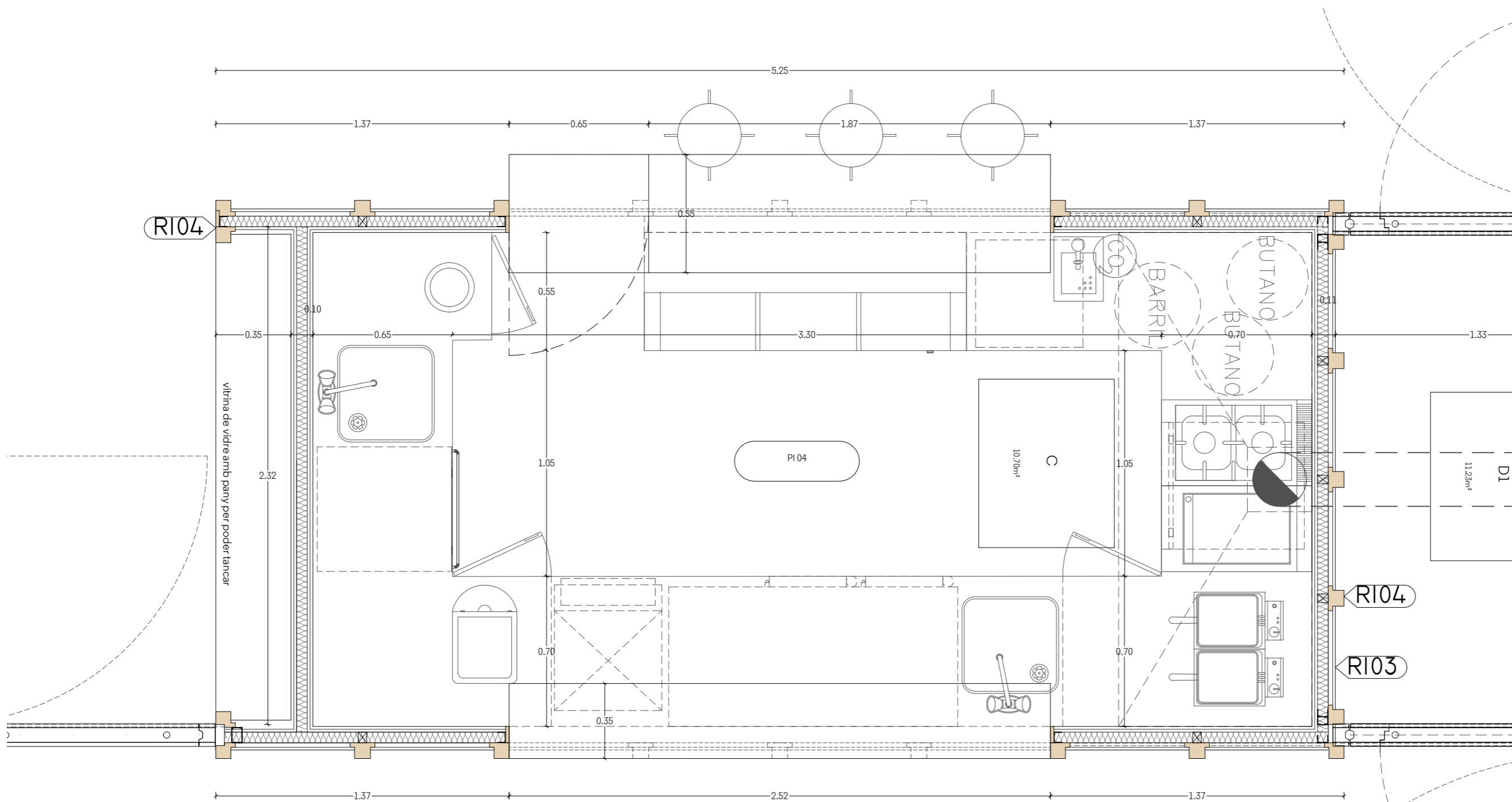
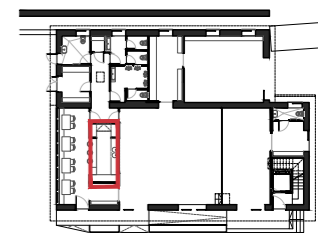
- FS.01 Fals sostre suspes de plaques de Heraklith
- FS.02 Fals sostre cartó guix
- FS.03 Lijat i pintat



BISAGRA OTLAV



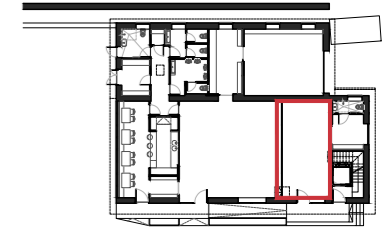
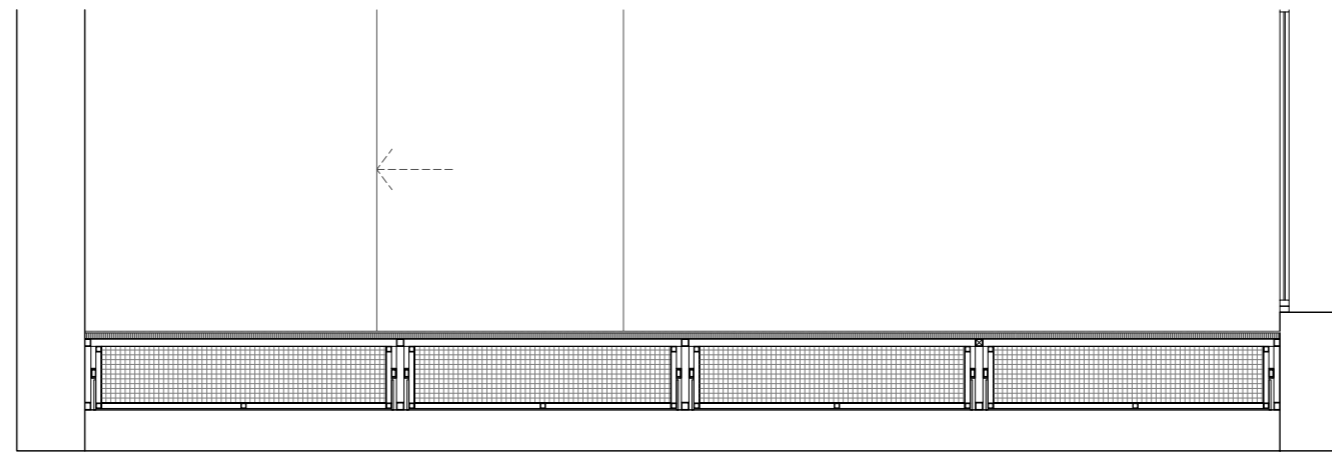
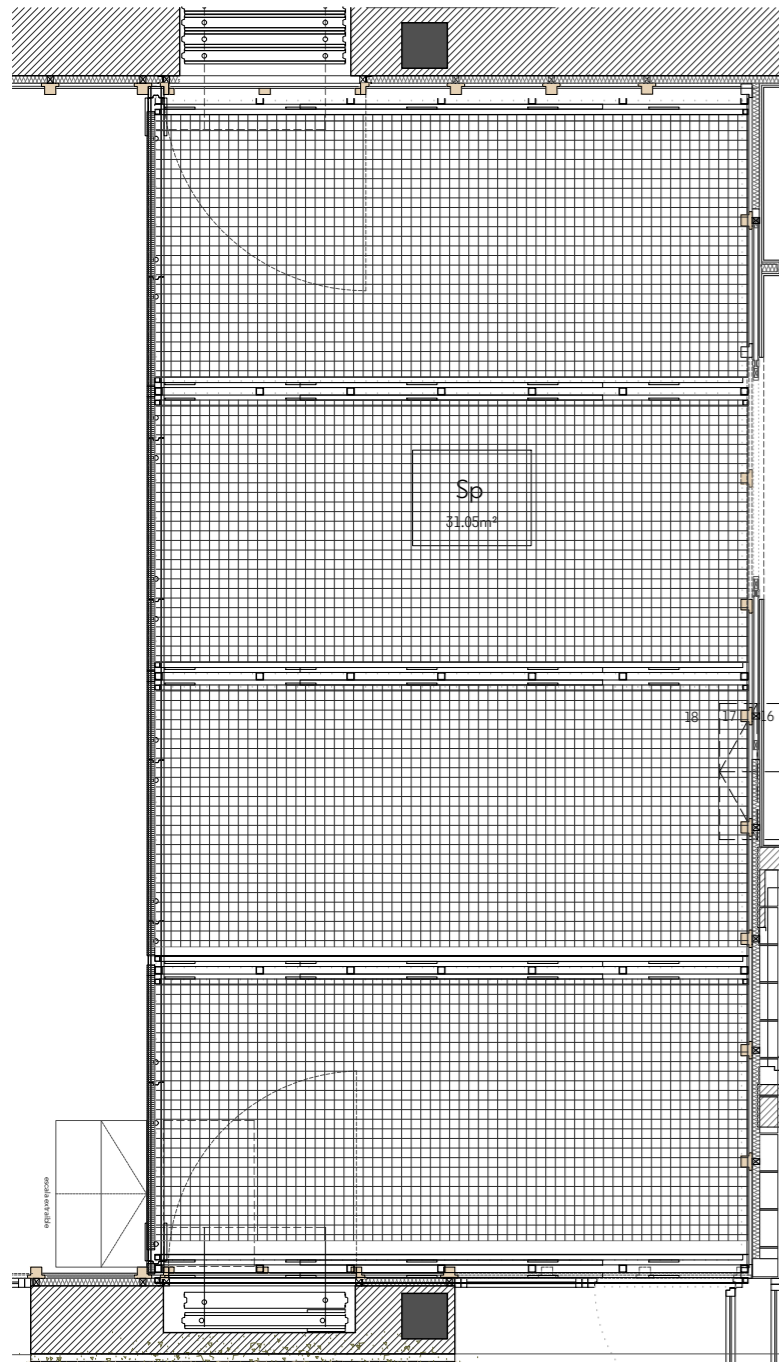
PROJECCTE,  
**REFORMA I AMPLIACIÓ CENTRE CÍVIC**  
 C. Sant Esteve X, Tredòs, Naut Aran (Val d'aran)  
 CLIENT  
**E.M.D. de Tredòs**  
 ARQUITECTES  
**OLA. Oficina Locau de Arquitectura**  
 Ares Cotela Ane, COAC Col. num. 49062-8  
 Oriol Peus España, COAC Col. num. 61239-1  
 ETAPA  
**PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ**  
 DEFINICIÓ CONSTRUCTIVA DE L'EDIFICI  
**DETALL BARRA BAR**  
 ALÇATS  
 Ref. 19.14.00 Data: 2021.02.26



**COTELA ANE ARES - 41096940B**  
 Firmado digitalmente por COTELA ANE ARES - 41096940B  
 Fecha: 2021.03.22 16:45:47 +01'00'

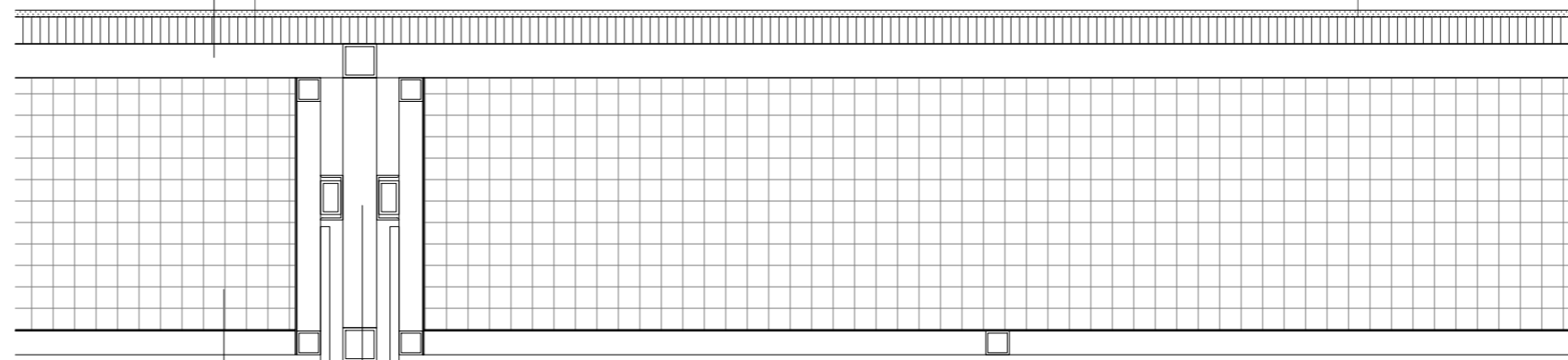
**PEUS ESPAÑA ORIOL - 41096616D**  
 Firmado digitalmente por PEUS ESPAÑA ORIOL - 41096616D  
 Fecha: 2021.03.22 16:45:30 +01'00'

PROYECTE  
**REFORMA I AMPLIACIÓ CENTRE CÍVIC**  
 C. Sant Esteve X, Tredòs, Naut Aran (Val d'aran)  
 CLIENT  
**E.M.D. de Tredòs**  
 ARQUITECTES  
**OLA. Oficina Locau de Arquitectura**  
 Ares Cotela Ane. COAC Col. num. 49062-8  
 Oriol Peus España. COAC Col. num. 61239-1  
 ETAPA  
**PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ**  
 DEFINICIÓ CONSTRUCTIVA DE L'EDIFICI  
**PROPOSTA**  
**DETALL INTERIOR CUINA**  
 Ref. 19.14.00 Data. 2021.02.26



Entarimat d'escenari d'estructura d'acer galvanitzat format per:

Bastidor rectangular de 400cmx51cm amb muntants c/60cm secció tubular de 50x50mm e=4mm  
 Perfil lineal 8m llarg secció tubular 100x50mm e=8mm soldat sobre cantonada superior de bastidors  
 Perfil compost de perfil lineal de 2m de llarg de secció tubular de 30mmx60mm e=4mm amb doble perfil en L de 30x30mm e=3mm soldat a banda i banda del tubular. Separat 60cm entre perfils.  
 Tauler tricapa de 60cmx200cm e=40mm  
 Paviment de tauler marino amb acabat superficial resistent al roçament i antidesllissant



Bastidor rectangular de 400xmx51cm amb muntants c/60cm format per perfils metàl·lics de 50x50mm e=4mm

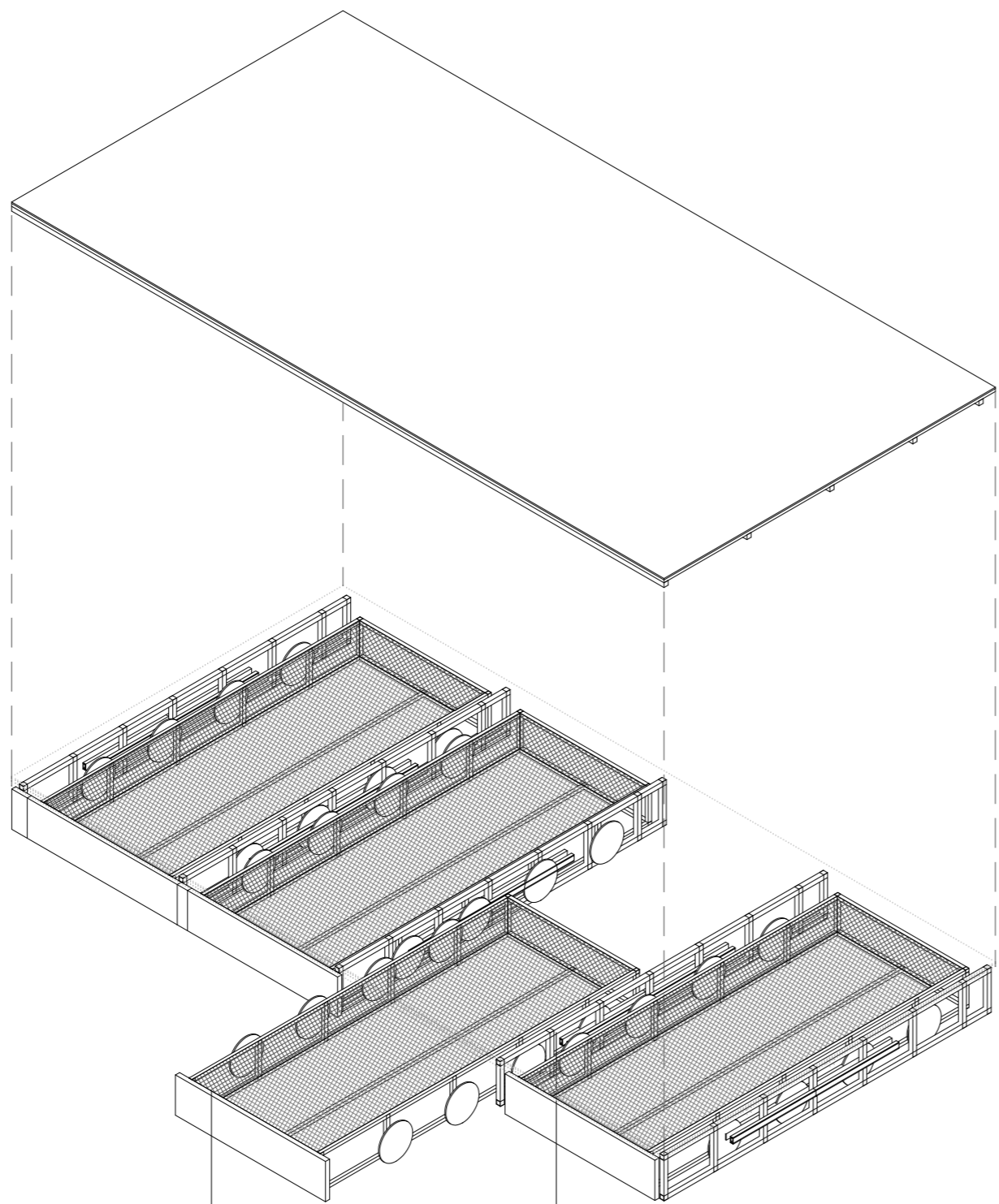
Calaix format per:  
 Bastidor rectangular 392cm llarg x 46cm alt, de secció 35x35mm e=3 amb muntant c/80cm  
 Bastidor rectangular 192cm llarg x 46cm alt de secció 35x35mm e=3mm amb muntant a mitja llum soldat als bastidors de 392cm de llarg formant un calaix ancat.  
 Base formada per tres perfils lineals 192cm de llarg i un perfil de 392cm, tots enrasats al mateix pla, secció de 35x35mm e=3mm  
 Malla electrosoldada de 40x40mm fixada a base i laterals de calaix  
 Frontal de fusta tricapa lacada pels costats exteriors 200cmx51cm e=30mm  
 Rodes unidireccionals de diàmetre 20cm fixades a laterals de calaixos  
 Guia lateral en L 100cm de llarg de 30x30mm e=3mm soldat a lateral de calaix

DETALL ESTRUCTURA ESCENARI

**COTELA ANE ARES - 41096940B**  
 Firmado digitalmente por COTELA ANE ARES - 41096940B  
 Fecha: 2021.03.22 16:48:00 +01'00'

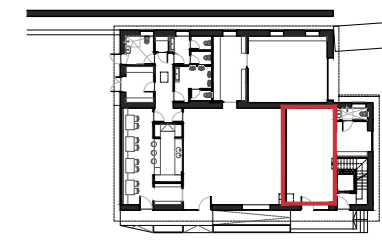
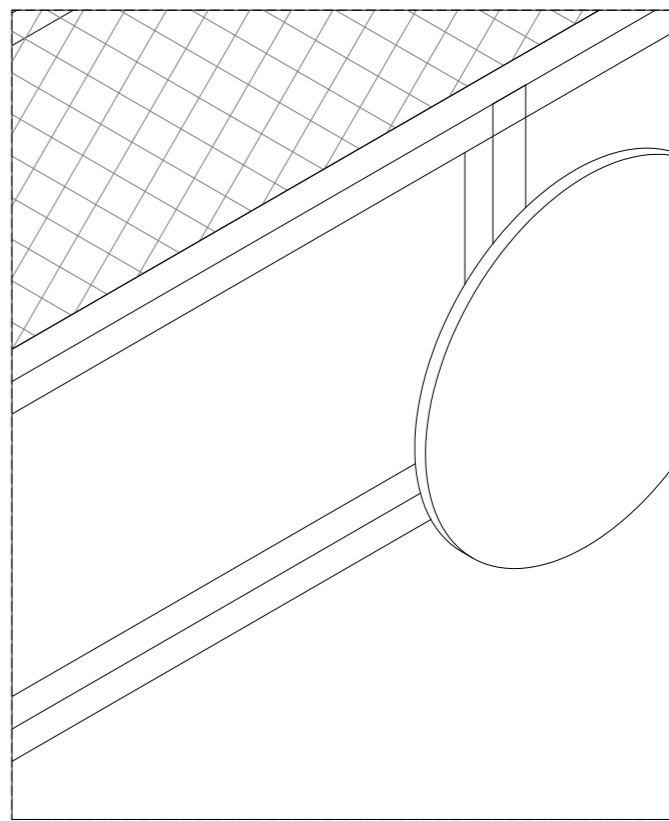
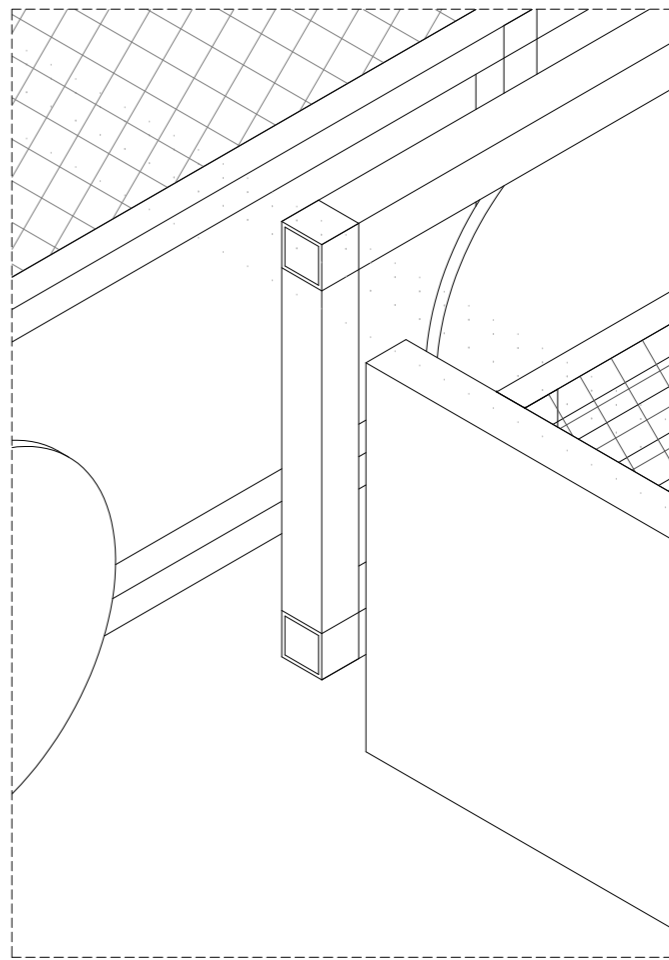
**PEUS ESPAÑA ORIOL - 41096616D**  
 Firmado digitalmente por PEUS ESPAÑA ORIOL - 41096616D  
 Fecha: 2021.03.22 16:47:28 +01'00'

PROYECTE.  
**REFORMA I AMPLIACIÓ CENTRE CÍVIC**  
 C. Sant Esteve X, Tredòs, Naut Aran (Val d'aran)  
 CLIENT  
**E.M.D. de Tredòs**  
 ARQUITECTES  
**OLA. Oficina Locau de Arquitectura**  
 Ares Cotela Ane. COAC Col. num. 49062-8  
 Oriol Peus España. COAC Col. num. 61239-1  
 ETAPA  
**PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ**  
 DEFINICIÓ CONSTRUCTIVA DE L'EDIFICI  
**PROPOSTA**  
**DETALL ESCENARI**  
 Ref. 19.14.00 Data. 2021.02.26



calaixos formats per estructura d'acer galvanitzat amb malla electrosoldada i frontal de fusta amb rodes incorporades

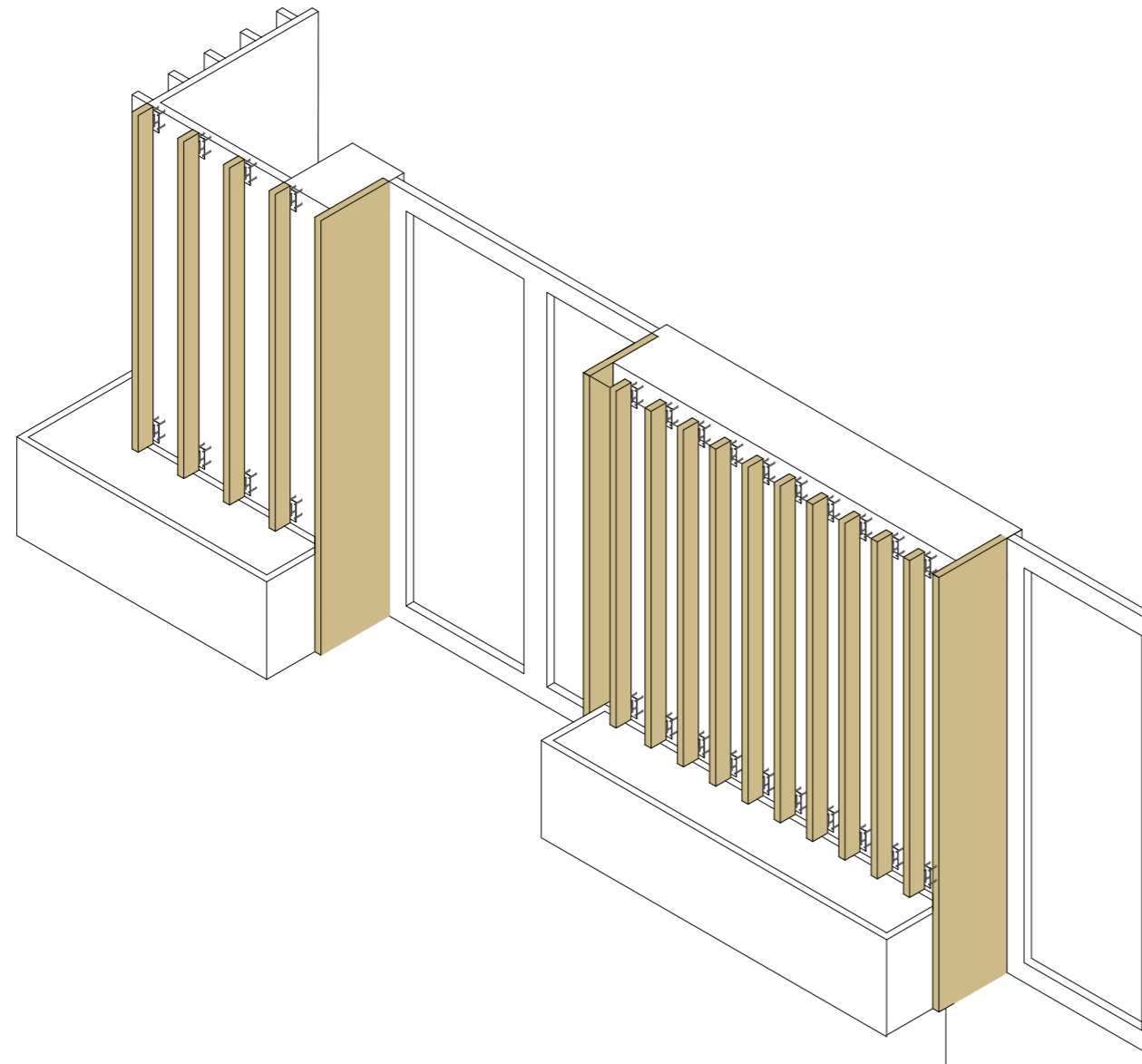
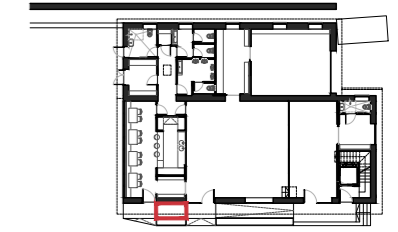
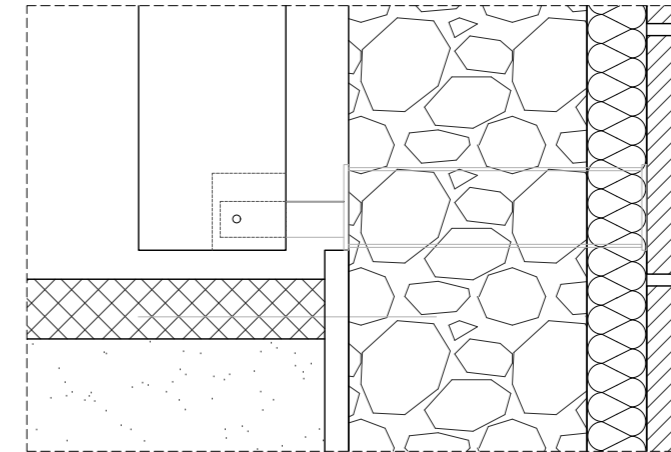
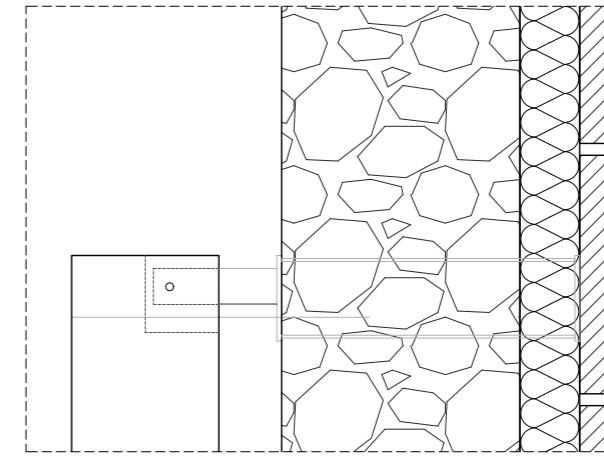
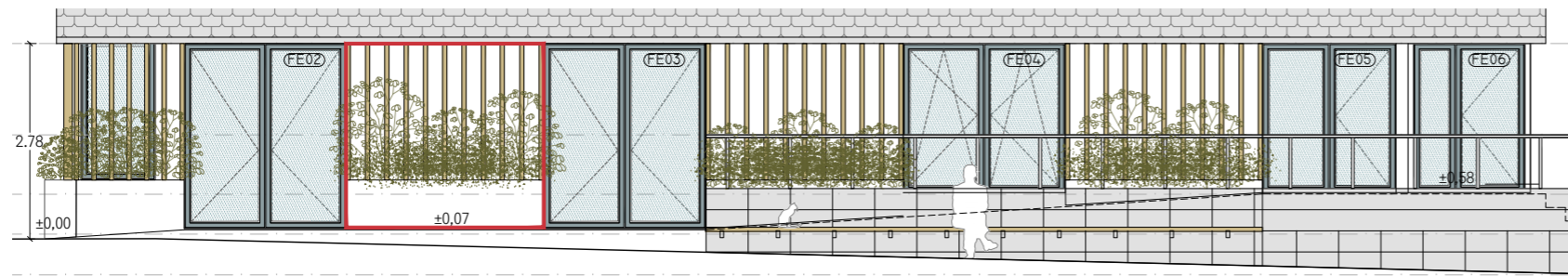
bastiment de perfils metàl·lics amb guies per calaixos



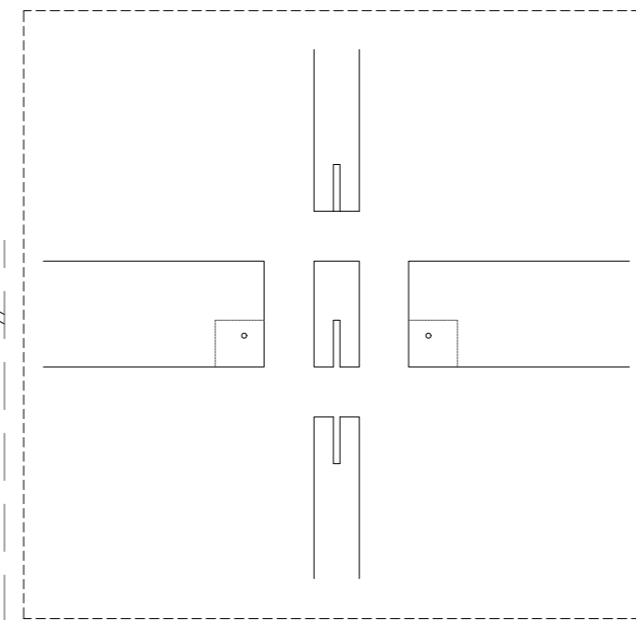
**COTELA ANE ARES** - 41096940B  
 Firmado digitalmente por COTELA ANE ARES - 41096940B  
 Fecha: 2021.03.22 16:48:28 +01'00'

**PEUS ESPAÑA ORIOL** - 41096616D  
 Firmado digitalmente por PEUS ESPAÑA ORIOL - 41096616D  
 Fecha: 2021.03.22 16:48:17 +01'00'

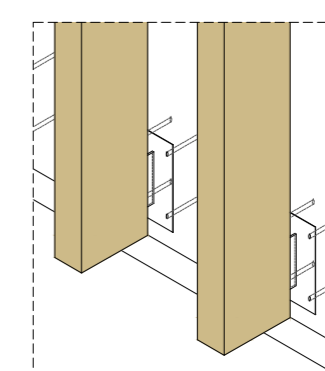
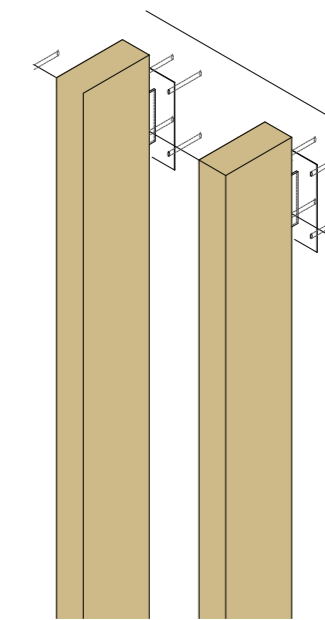
PROYECTE  
**REFORMA I AMPLIACIÓ CENTRE CÍVIC**  
 C. Sant Esteve X, Tredòs, Naut Aran (Val d'aran)  
 CLIENT  
**E.M.D. de Tredòs**  
 ARQUITECTES  
**OLA. Oficina Locau de Arquitectura**  
 Ares Cotela Ane. COAC Col. num. 49062-8  
 Oriol Peus España. COAC Col. num. 61239-1  
 ETAPA  
**PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ**  
 DEFINICIÓ CONSTRUCTIVA DE L'EDIFICI  
**PROPOSTA**  
**DETALL ESCENARI**  
 Ref. 19.14.00 Data. 2021.02.26



lames de fusta fixades mitjançant pletines a mur de façana estructural



Detall encaix lames



Axonometria anclatges

**COTELA ANE ARES - 41096940B**  
 Firmado digitalmente por COTELA ANE ARES - 41096940B  
 Fecha: 2021.03.22 16:48:58 +01'00'

**PEUS ESPAÑA ORIOL - 41096616D**  
 Firmado digitalmente por PEUS ESPAÑA ORIOL - 41096616D  
 Fecha: 2021.03.22 16:48:43 +01'00'

ola-architects s.l.p. era carrera 2, baixos 25540 les

PROYECTE:  
**REFORMA I AMPLIACIÓ CENTRE CÍVIC**  
 C. Sant Esteve X, Tredòs, Naut Aran (Val d'aran)

CLIENT:  
**E.M.D. de Tredòs**

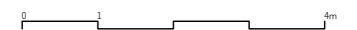
ARQUITECTES:  
**OLA. Oficina Locau de Arquitectura**  
 Ares Cotela Ane. COAC Col. num. 49062-8  
 Oriol Peus España. COAC Col. num. 61239-1

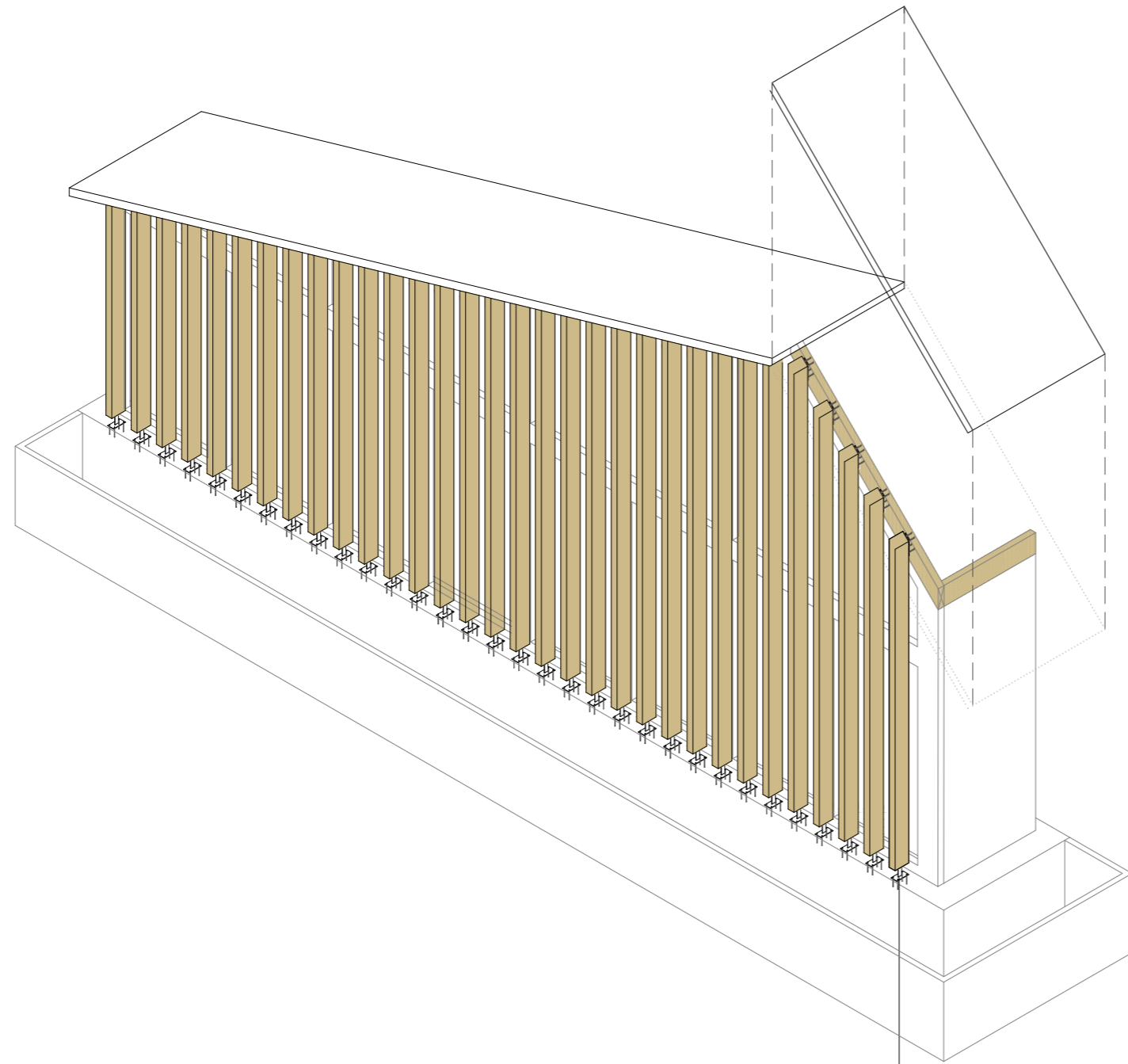
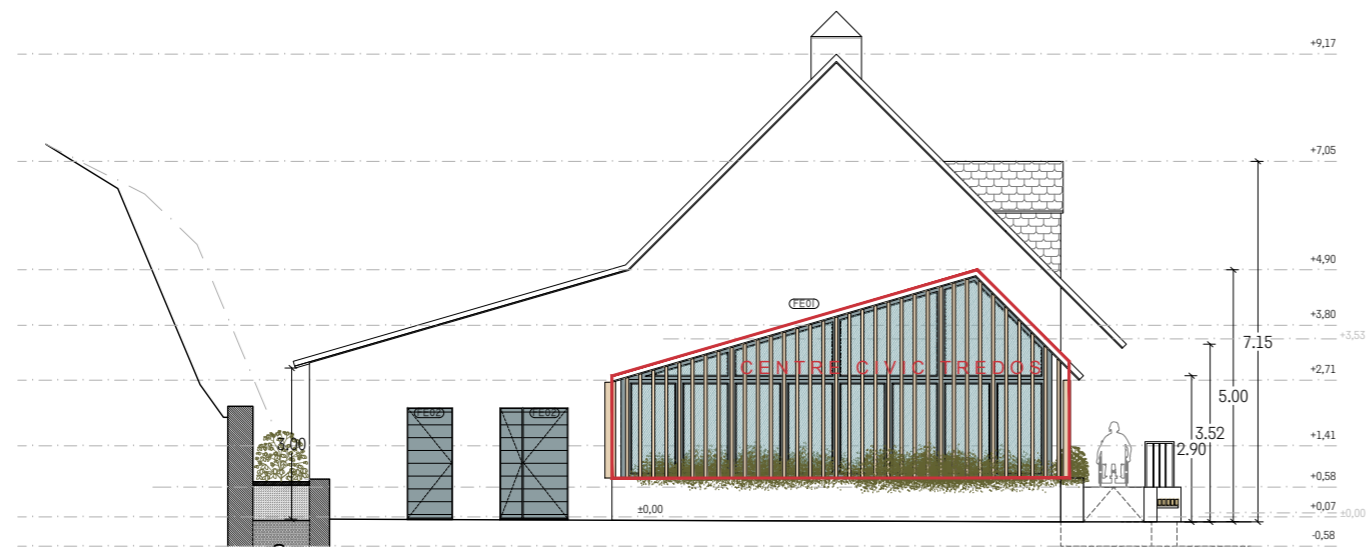
ETAPA:  
**PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ**  
 DEFINICIÓ CONSTRUCTIVA DE L'EDIFICI

**PROPOSTA**  
**DETALL LAMES BAR**

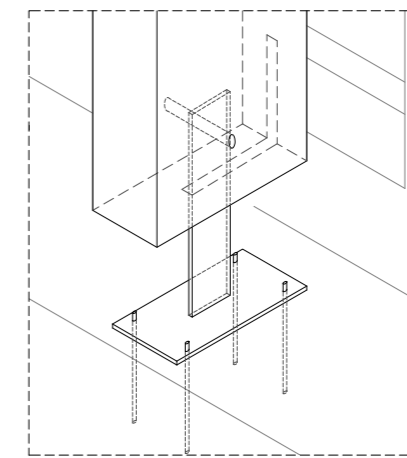
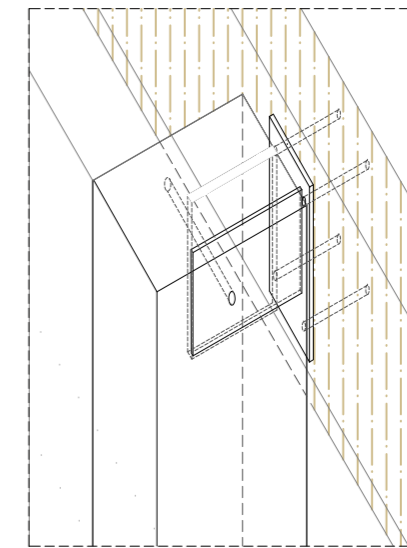
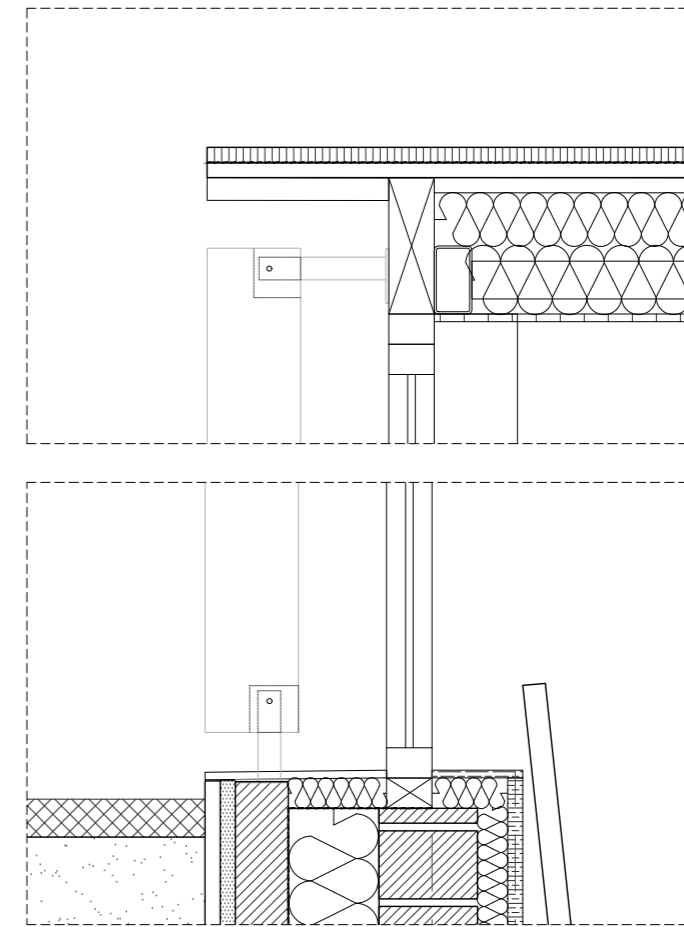
Ref. 19.14.00

Data. 2021.02.26

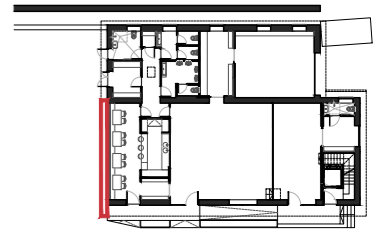




lames de fusta fixades mitjançant pletines a estructura, part inferior a muret de pedra i part superior fixada a perfil de fusta



Axonometria anclatges

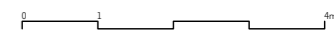


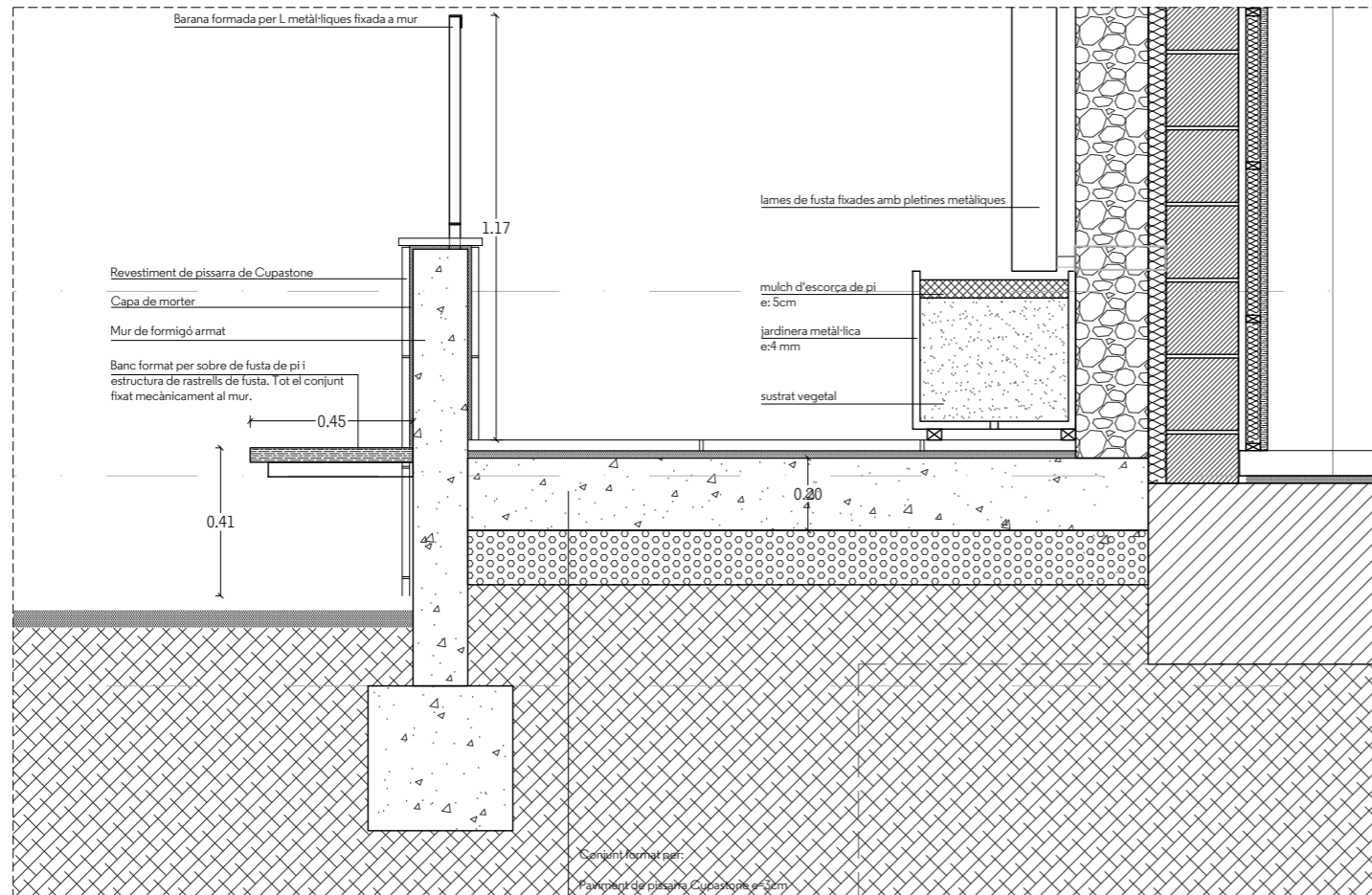
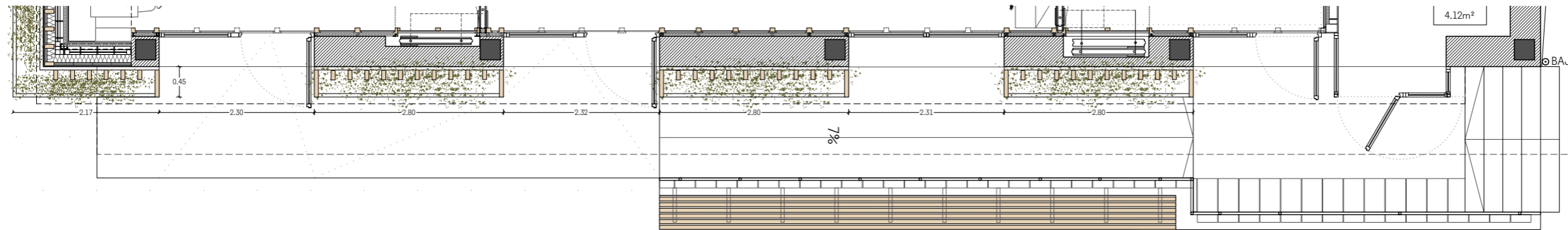
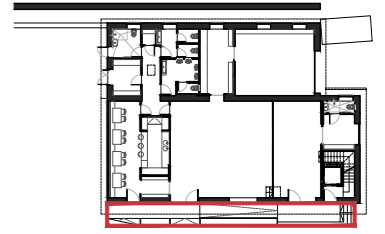
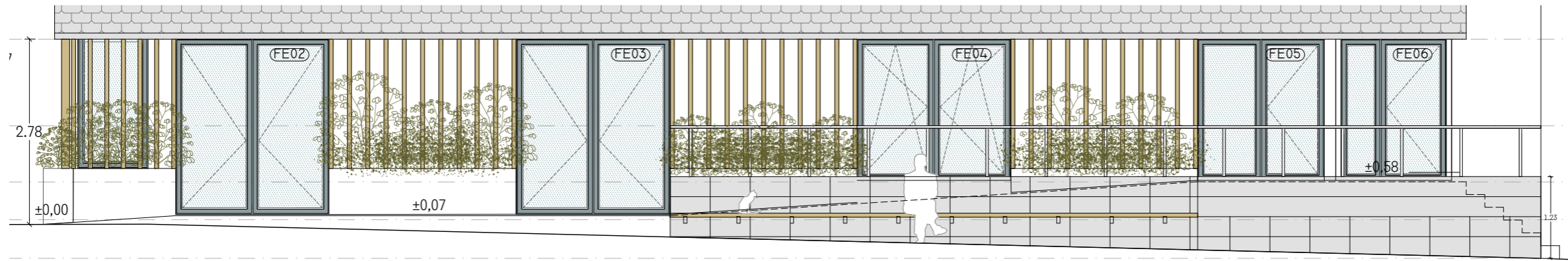
**COTELA ANE ARES** - 41096940 B  
 Firmado digitalmente por COTELA ANE ARES - 41096940B  
 Fecha: 2021.03.22 16:49:33 +01'00'

**PEUS ESPAÑA ORIOL** - 41096616D  
 Firmado digitalmente por PEUS ESPAÑA ORIOL - 41096616D  
 Fecha: 2021.03.22 16:49:18 +01'00'

PROYECTE:  
**REFORMA I AMPLIACIÓ CENTRE CÍVIC**  
 C. Sant Esteve X, Tredòs, Naut Aran (Val d'Aran)  
 CLIENT:  
**E.M.D. de Tredòs**  
 ARQUITECTES:  
**OLA. Oficina Locau de Arquitectura**  
 Ares Cotela Ane. COAC Col. num. 49062-8  
 Oriol Peus España. COAC Col. num. 61239-1  
 ETAPA:  
**PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ**  
 DEFINICIÓ CONSTRUCTIVA DE L'EDIFICI  
**PROPOSTA**  
**DETALL LAMES BAR**

Ref. 19.14.00 Data: 2021.02.26



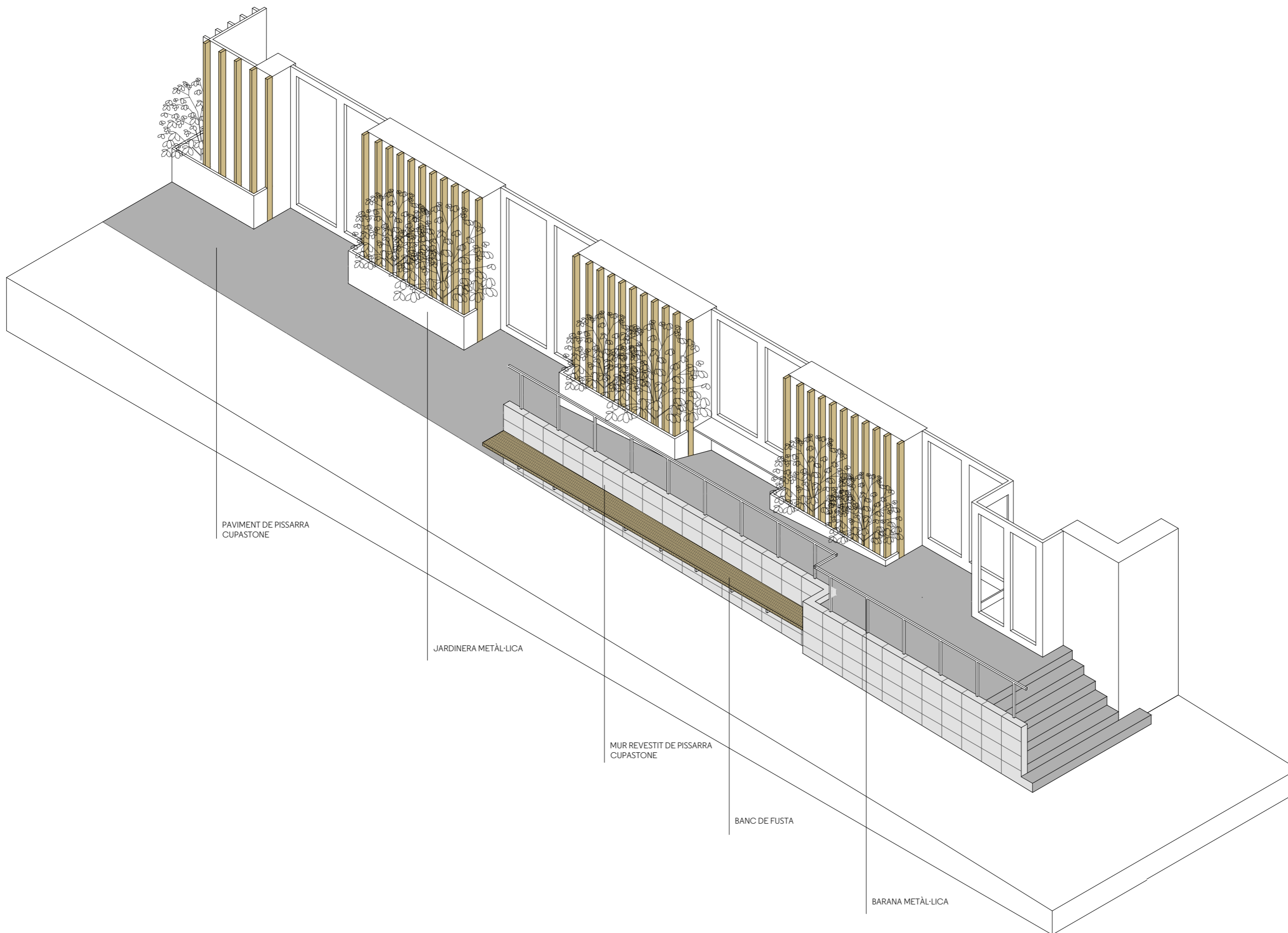
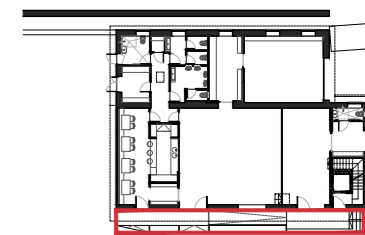


detall Plataforma accés  
E 1:25

COTELA ANE ARES - 41096940B  
Firmado digitalmente por COTELA ANE ARES - 41096940B  
Fecha: 2021.03.22 16:52:05 +01'00'

PEUS ESPAÑA ORIOL - 41096616D  
Firmado digitalmente por PEUS ESPAÑA ORIOL - 41096616D  
Fecha: 2021.03.22 16:51:51 +01'00'

PROYECTE  
**REFORMA I AMPLIACIÓ CENTRE CÍVIC**  
C. Sant Esteve X, Tredòs, Naut Aran (Val d'aran)  
CLIENT  
**E.M.D. de Tredòs**  
ARQUITECTES  
**OLA. Oficina Locau de Arquitectura**  
Ares Cotela Ane. COAC Col. num. 49062-8  
Oriol Peus España. COAC Col. num. 61239-1  
ETAPA  
**PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ**  
DEFINICIÓ CONSTRUCTIVA DE L'EDIFICI  
**PROPOSTA**  
**DETALL PLATAFORMA ACCÉS**  
Ref. 19.14.00 Data. 2021.02.26



PAVIMENT DE PISSARRA  
CUPASTONE

JARDINERA METÀL·LICA

MUR REVESTIT DE PISSARRA  
CUPASTONE

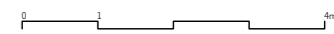
BANC DE FUSTA

BARANA METÀL·LICA

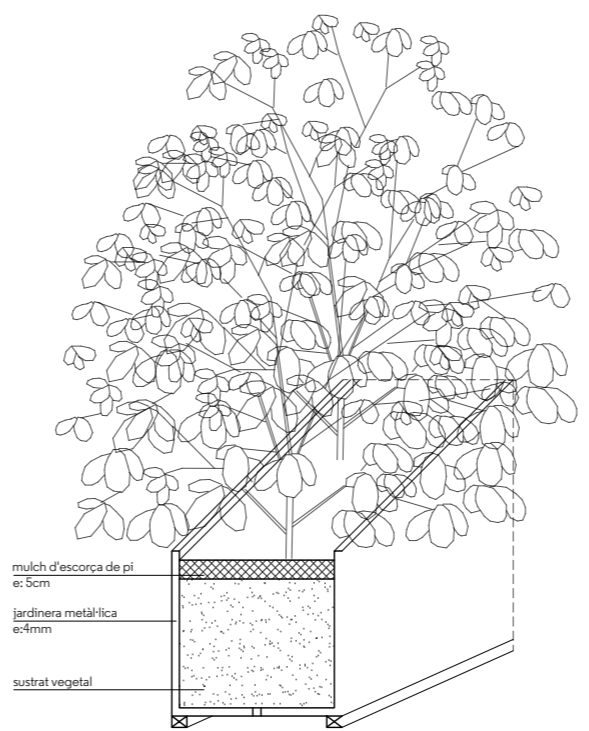
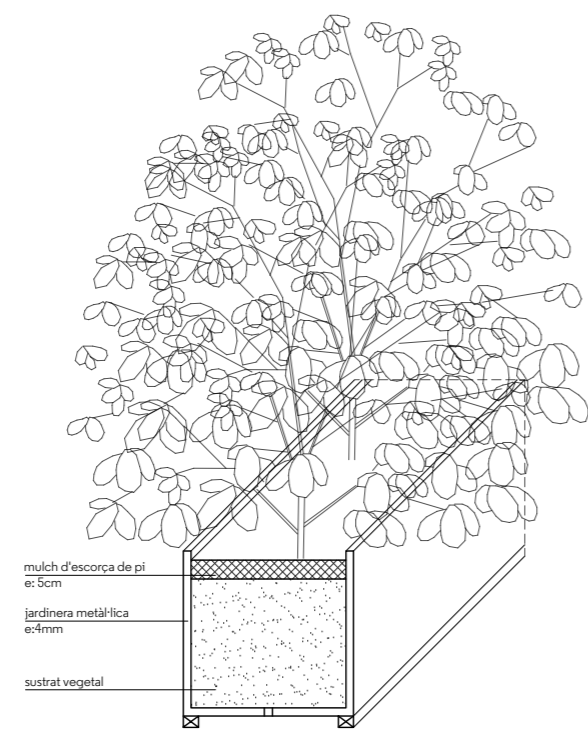
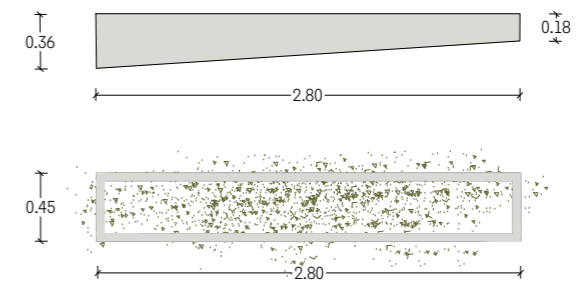
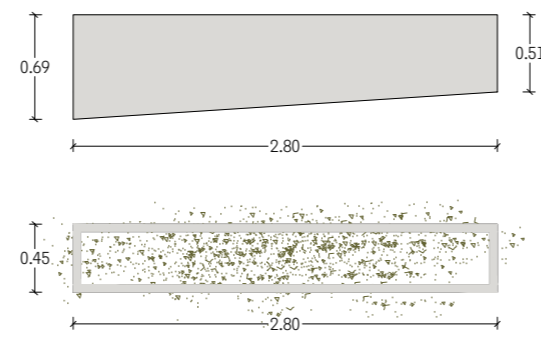
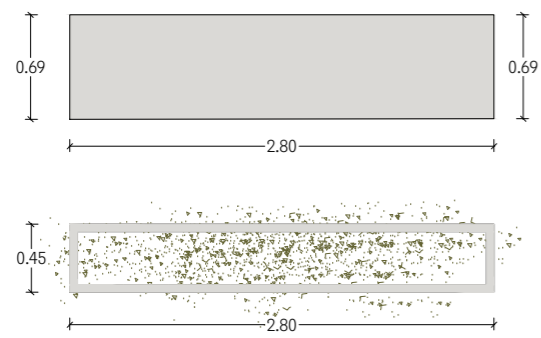
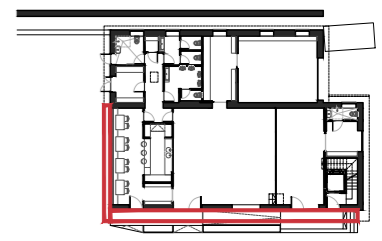
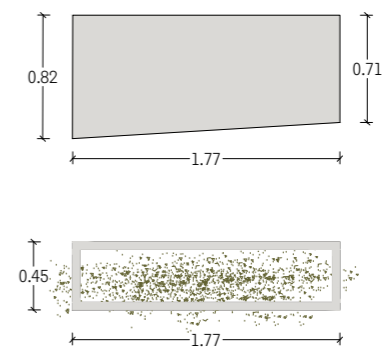
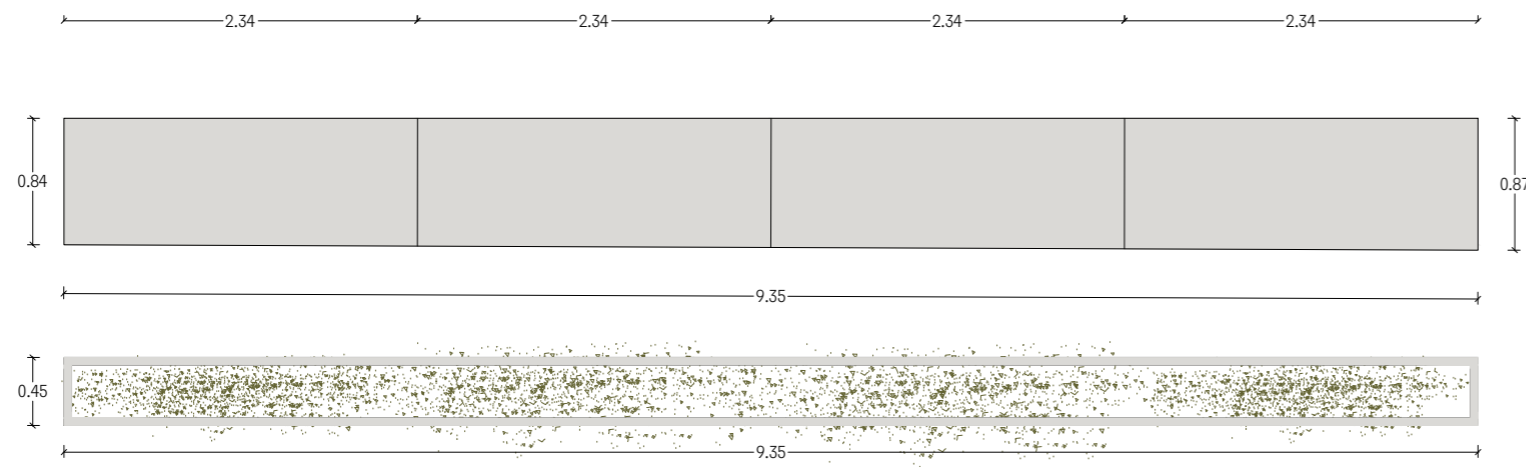
**COTELA ANE ARES - 41096940B**  
 Firmado digitalmente por  
 COTELA ANE  
 ARES - 41096940B  
 Fecha: 2021.03.22  
 16:52:41 +01'00'

**PEUS ESPAÑA ORIOL - 41096616D**  
 Firmado digitalmente por  
 PEUS ESPAÑA  
 ORIOL - 41096616D  
 Fecha: 2021.03.22  
 16:52:24 +01'00'

PROYECTE  
**REFORMA I AMPLIACIÓ CENTRE CÍVIC**  
 C. Sant Esteve X, Tredòs, Naut Aran (Val d'aran)  
 CLIENT  
**E.M.D. de Tredòs**  
 ARQUITECTES  
**OLA. Oficina Locau de Arquitectura**  
 Ares Cotela Ane. COAC Col. num. 49062-8  
 Oriol Peus España. COAC Col. num. 61239-1  
 ETAPA  
**PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ**  
 DEFINICIÓ CONSTRUCTIVA DE L'EDIFICI  
**AXONOMETRICA**  
**DETALL PLATAFORMA ACCÉS**  
 Ref. 19.14.00 Data. 2021.02.26



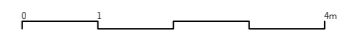


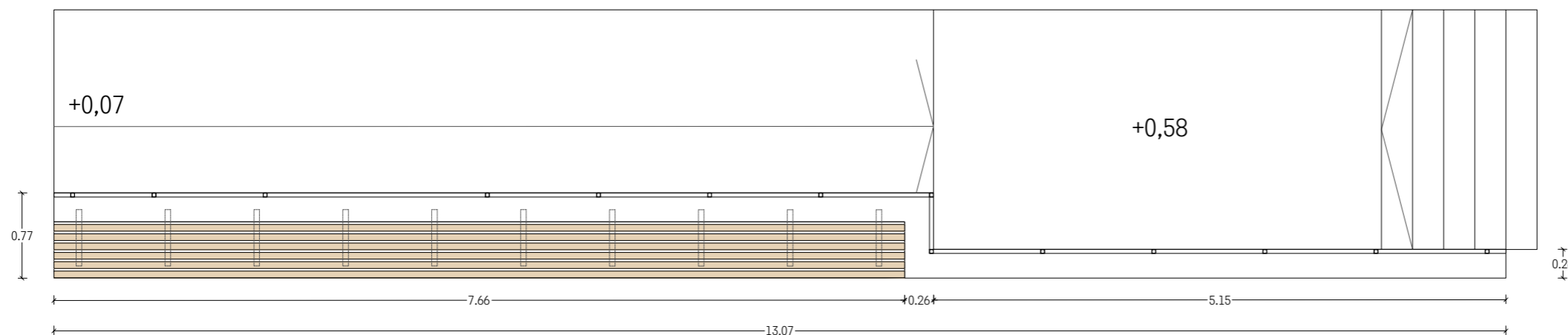
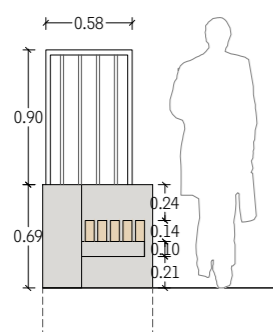
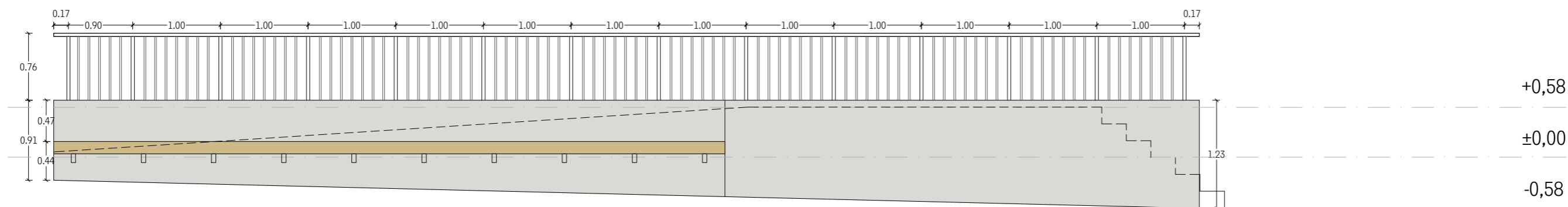
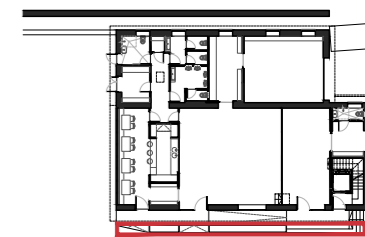


**COTELA ANE** Firmado digitalmente por COTELA ANE  
**ARES - 41096940B** ARES - 41096940B  
 Fecha: 2021.03.22 16:53:16 +01'00'

**PEUS ESPAÑA** Firmado digitalmente por PEUS ESPAÑA  
**ORIOI - 41096616D** ORIOI - 41096616D  
 Fecha: 2021.03.22 16:53:00 +01'00'

PROYECTE  
**REFORMA I AMPLIACIÓ CENTRE CÍVIC**  
 C. Sant Esteve X, Tredòs, Naut Aran (Val d'aran)  
 CLIENT  
**E.M.D. de Tredòs**  
 ARQUITECTES  
**OLA. Oficina Locau de Arquitectura**  
 Ares Cotela Ane. COAC Col. num. 49062-8  
 Oriol Peus España. COAC Col. num. 61239-1  
 ETAPA  
**PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ**  
 DEFINICIÓ CONSTRUCTIVA DE L'EDIFICI  
**PROPOSTA**  
**DETALL JARDINERA**  
 Ref. 19.14.00 Data. 2021.02.26





**COTELA ANE ARES** - 41096940B  
 Firmado digitalmente por COTELA ANE ARES - 41096940B  
 Fecha: 2021.03.22 16:54:14 +01'00'

**PEUS ESPAÑA ORIOL** - 41096616D  
 Firmado digitalmente por PEUS ESPAÑA ORIOL - 41096616D  
 Fecha: 2021.03.22 16:53:57 +01'00'

Xapa galvanitzada 25mm Ral 7039 texturizat

PROYECTE:  
**REFORMA I AMPLIACIÓ CENTRE CÍVIC**  
 C. Sant Esteve X, Tredòs, Naut Aran (Val d'aran)

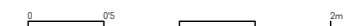
CLIENT:  
**E.M.D. de Tredòs**  
 ARQUITECTES

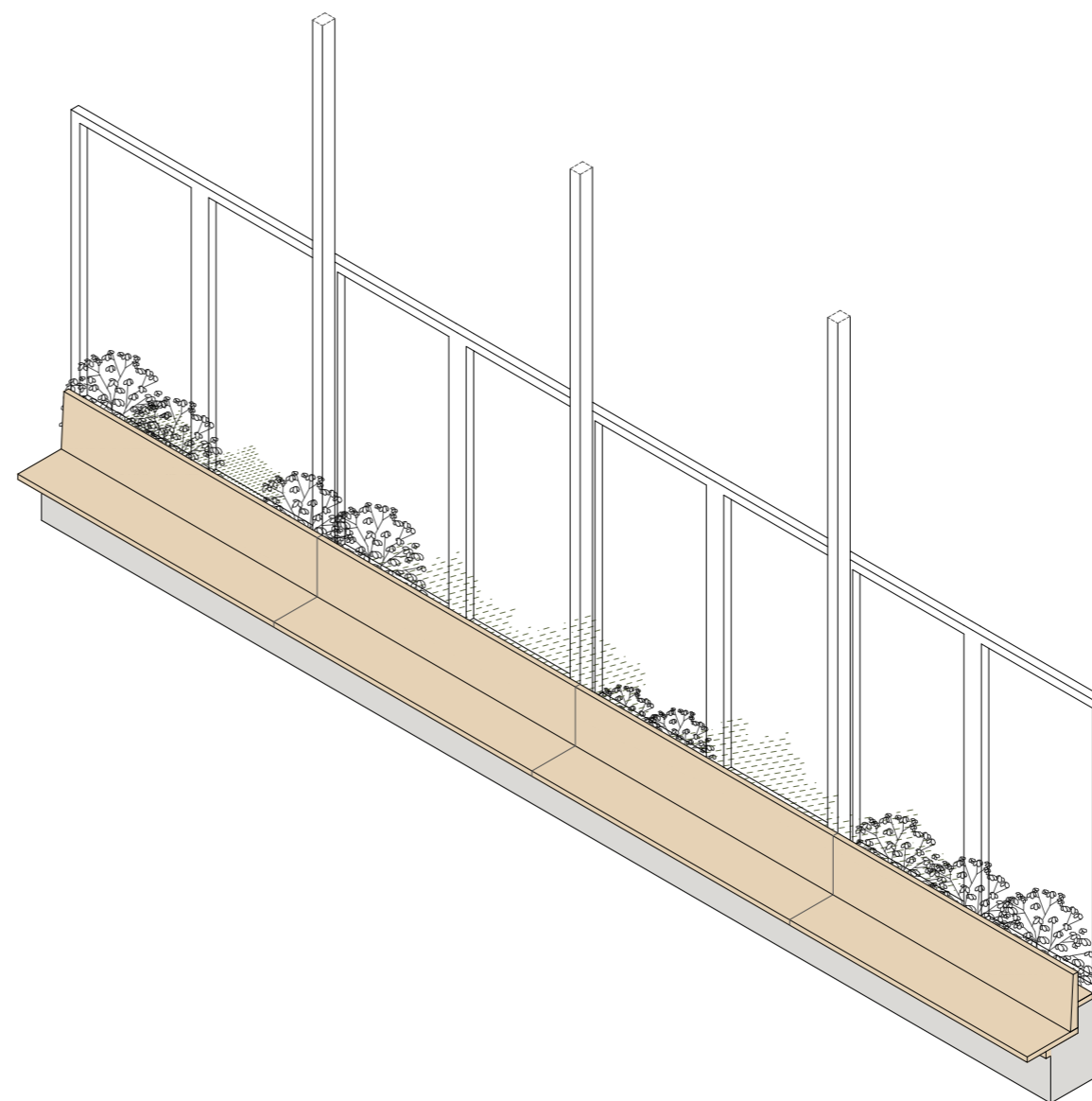
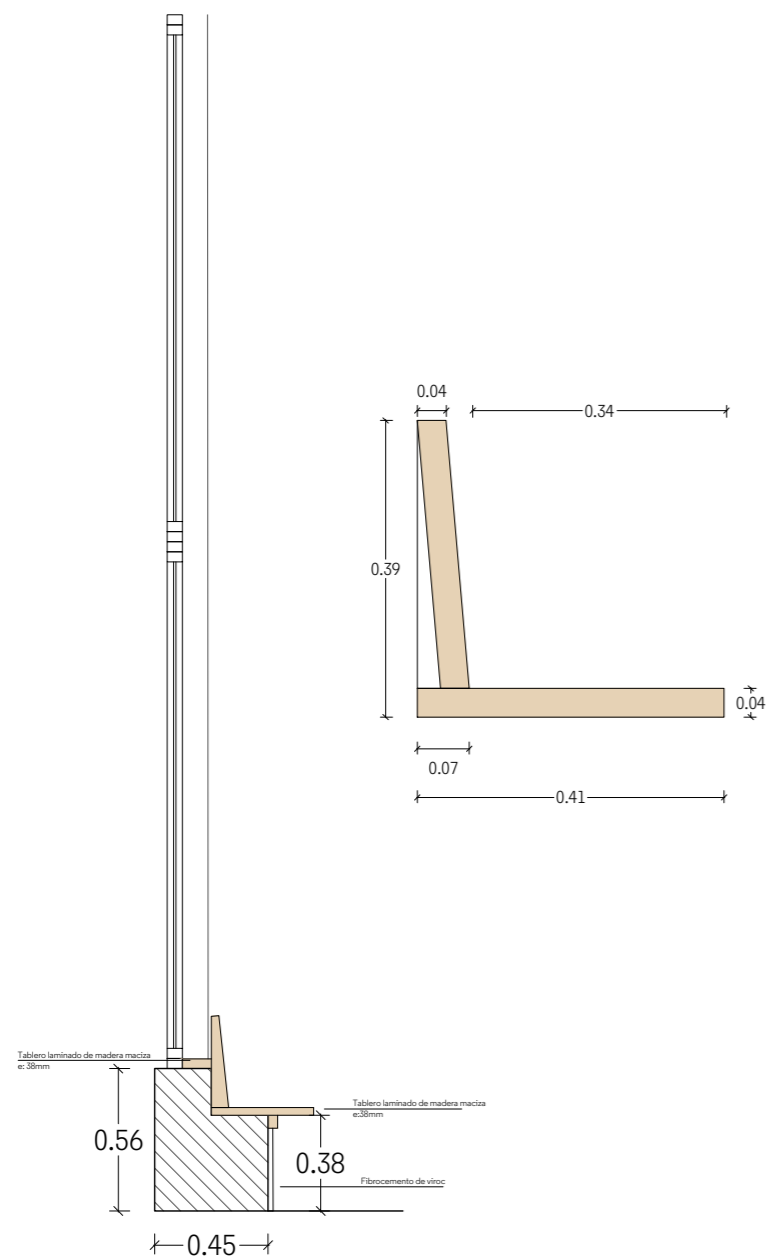
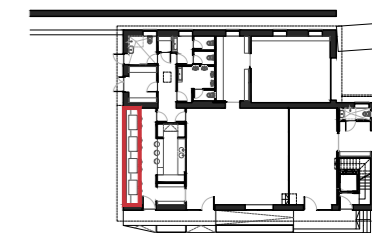
**OLA. Oficina Locau de Arquitectura**  
 Ares Cotela Ane. COAC Col. num. 49062-8  
 Oriol Peus España. COAC Col. num. 61239-1

ETAPA:  
**PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ**  
 DEFINICIÓ CONSTRUCTIVA DE L'EDIFICI

**PROPOSTA**  
**DETALL BARANA RAMPA**

Ref. 19.14.00 Data: 2021.02.26

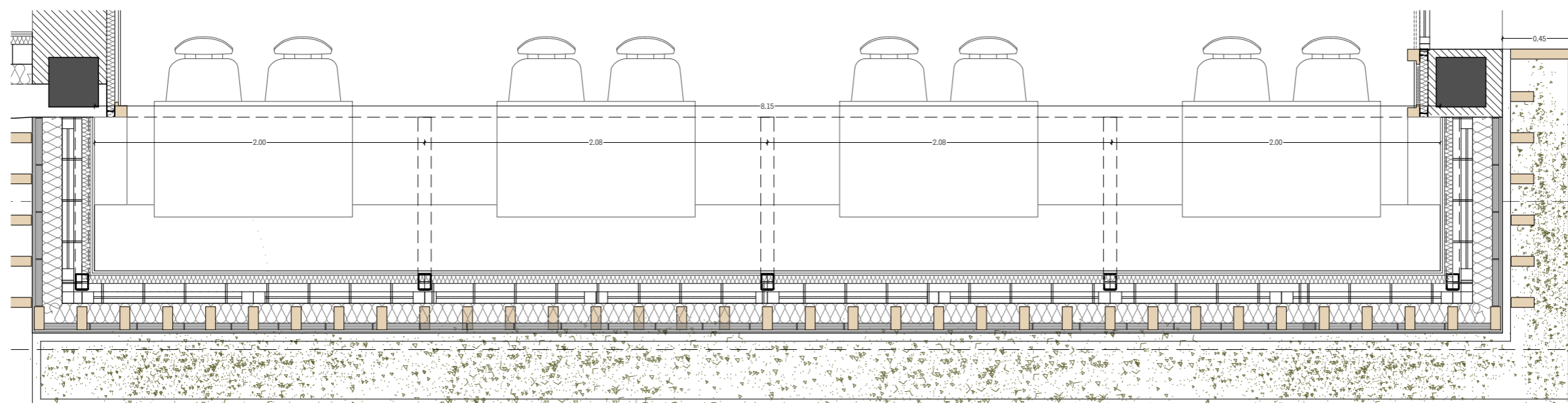




**COTELA ANE ARES** - 41096940B  
 Firmado digitalmente por COTELA ANE ARES - 41096940B  
 Fecha: 2021.03.22 16:54:53 +01'00'

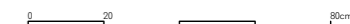
**PEUS ESPAÑA ORIOL** - 41096616D  
 Firmado digitalmente por PEUS ESPAÑA ORIOL - 41096616D  
 Fecha: 2021.03.22 16:54:33 +01'00'

Tablero laminado de madera maciza espesor 3,8mm

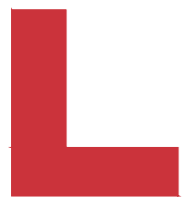


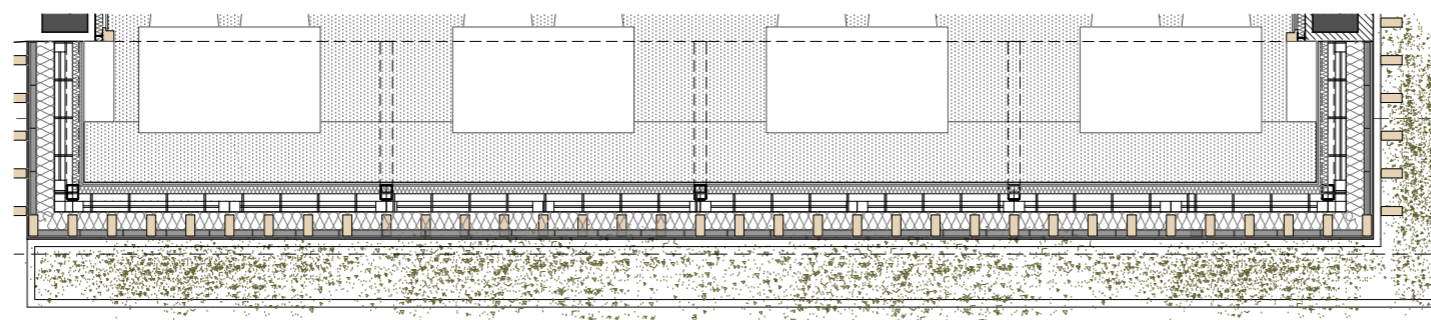
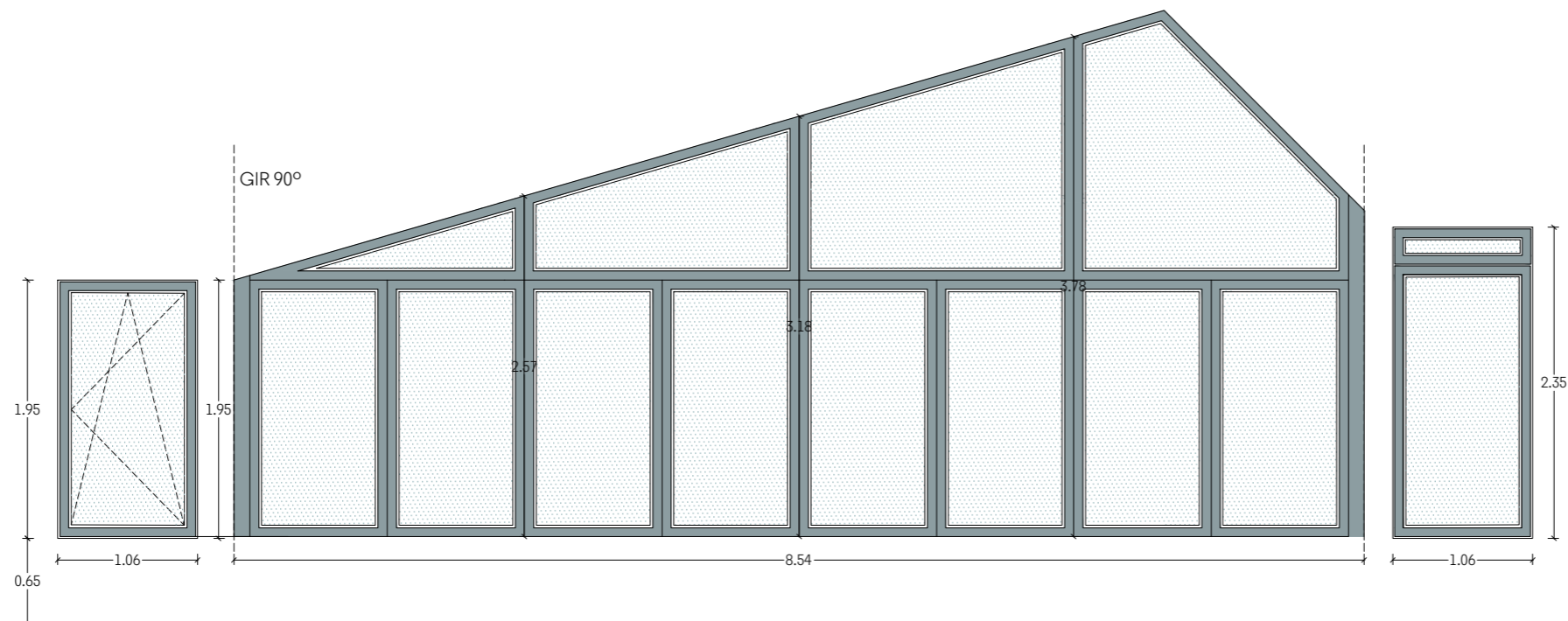
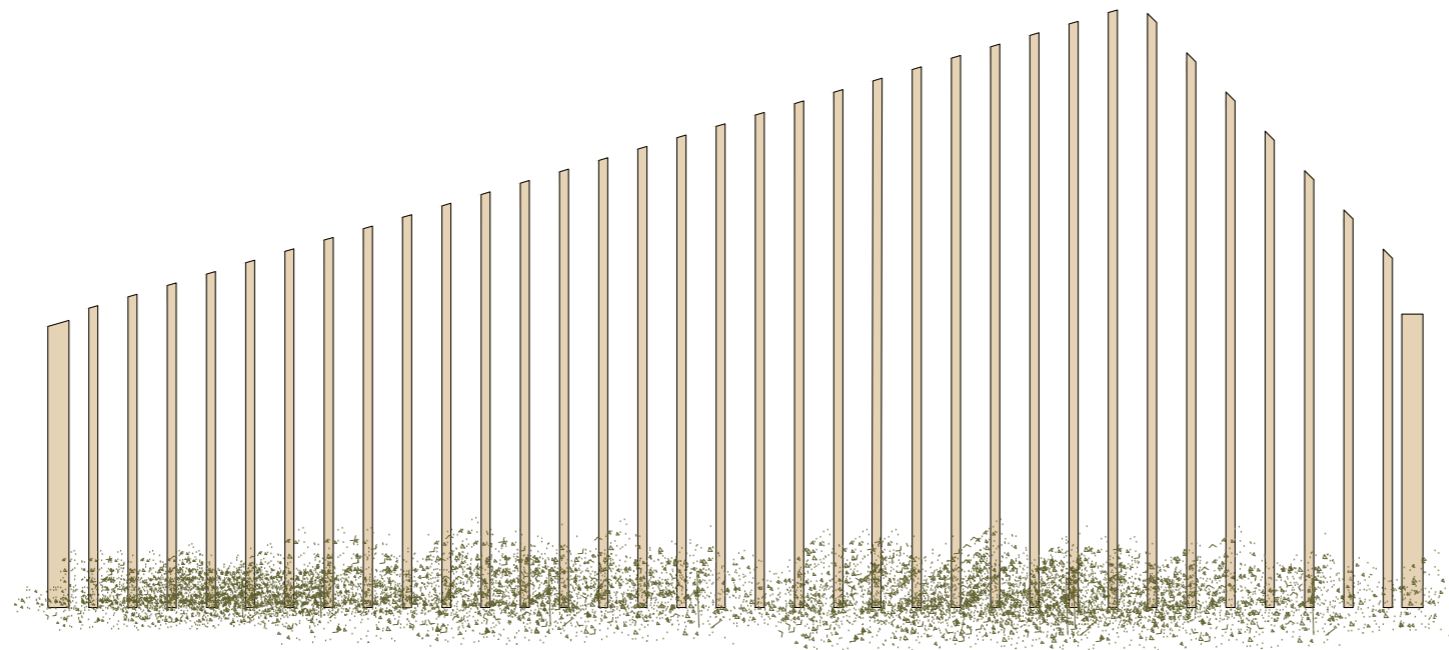
PROYECTE:  
**REFORMA I AMPLIACIÓ CENTRE CÍVIC**  
 C. Sant Esteve X, Tredòs, Naut Aran (Val d'aran)  
 CLIENT:  
**E.M.D. de Tredòs**  
 ARQUITECTES:  
**OLA. Oficina Locau de Arquitectura**  
 Ares Cotela Ane. COAC Col. num. 49062-8  
 Oriol Peus España. COAC Col. num. 61239-1  
 ETAPA:  
**PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ**  
 DEFINICIÓ CONSTRUCTIVA DE L'EDIFICI  
**PROPOSTA**  
**DETALL BANCO BAR**

Ref. 19.14.00 Data: 2021.02.26



# F. Fusterias





(FE01)

MUR CORTINA + I FULLA OSCIL·LOBATENT + LAMES DE FUSTA DE PI DE 8x12

T: FUSTERIA METÀL·LICA

M: TRIPLE VIDRE

L: FAÇANA SUD-EST PLANTA BAIXA

U: I U

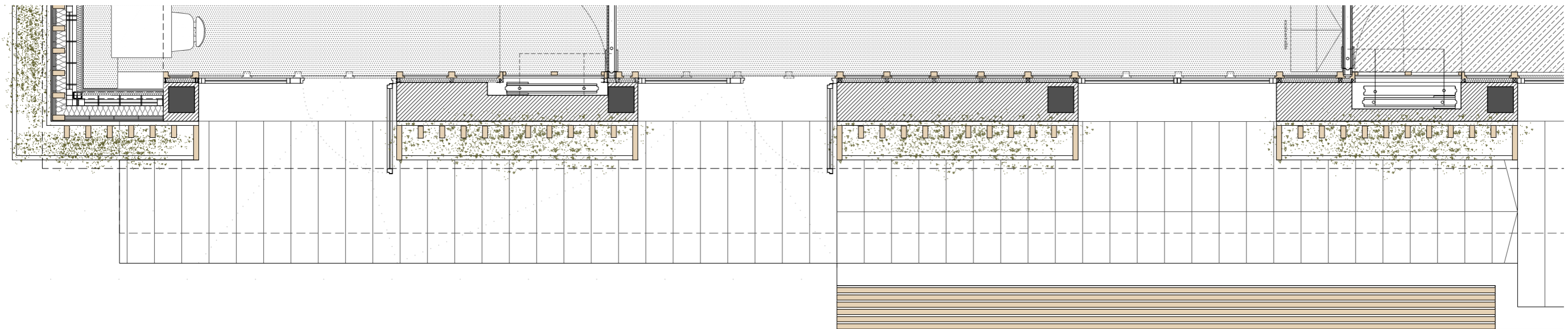
F: TIRADOR D'ALUMINI

**COTELA ANE ARES** - 41096940B  
 Firmado digitalmente por COTELA ANE ARES - 41096940B  
 Fecha: 2021.03.22 17:09:55 +01'00'

**PEUS ESPAÑA ORIOL** - 41096616D  
 Firmado digitalmente por PEUS ESPAÑA ORIOL - 41096616D  
 Fecha: 2021.03.22 17:09:40 +01'00'

PROYECTE:  
**REFORMA I AMPLIACIÓ EQUIPAMENT SOCIAL**  
 C. Sant Esteve X, Tredòs, Naut Aran (Val d'aran)  
 CLIENT:  
**E.M.D. de Tredòs**  
 ARQUITECTES:  
**OLA. Oficina Locau de Arquitectura**  
 Ares Cotela Ane. COAC Col. num. 49062-8  
 Oriol Peus España. COAC Col. num. 61239-1  
 ETAPA:

**AVANTPROJECTE**  
 DEFINICIÓ CONSTRUCTIVA DE L'EDIFICI  
**FUSTERIES EXTERIORS**  
**FAÇANA SUD-EST**  
 Ref. 19.14.00 Data. 2021.02.26



COTELA ANE  
ARES -  
41096940B

Firmado digitalmente por  
COTELA ANE ARES -  
41096940B  
Fecha: 2021.03.22 17:11:09  
+01'00'

PEUS  
ESPAÑA  
ORIO -  
410966  
16D

Firmado digitalmente por PEUS  
ESPAÑA  
ORIO -  
41096616D  
Fecha:  
2021.03.22  
17:10:11  
+01'00'

ola-architects s.l.p. era carrer 2, baixos, 25540 les

PROYECTE,

**REFORMA I AMPLIACIÓ  
EQUIPAMENT SOCIAL**

C. Sant Esteve X, Tredòs, Naut Aran  
(Val d'aran)

CLIENT

**E.M.D. de Tredòs**

ARQUITECTES

**OLA. Oficina Locau de Arquitectura**

Ares Cotela Ane. COAC Col. num. 49062-8  
Oriol Peus España. COAC Col. num. 61239-1

ETAPA

**AVANTPROJECTE**

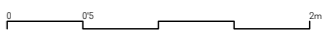
DEFINICIÓ CONSTRUCTIVA DE L'EDIFICI

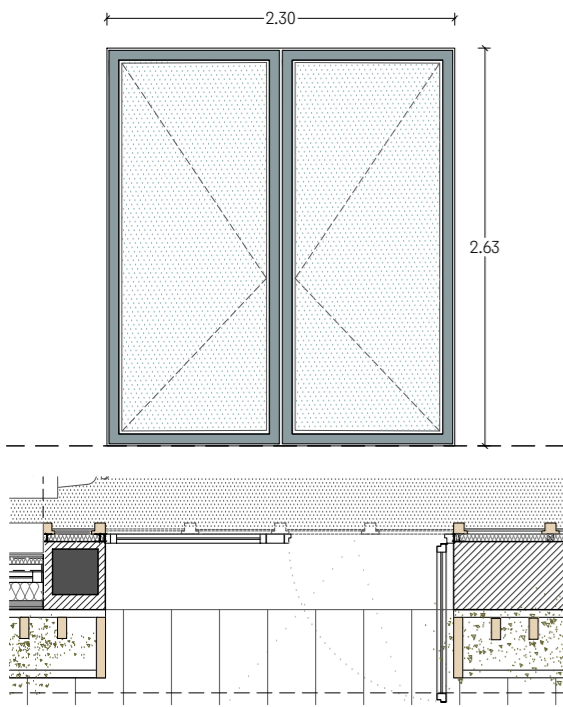
**FUSTERIES EXTERIORS**

**PLANTA BAIXA**

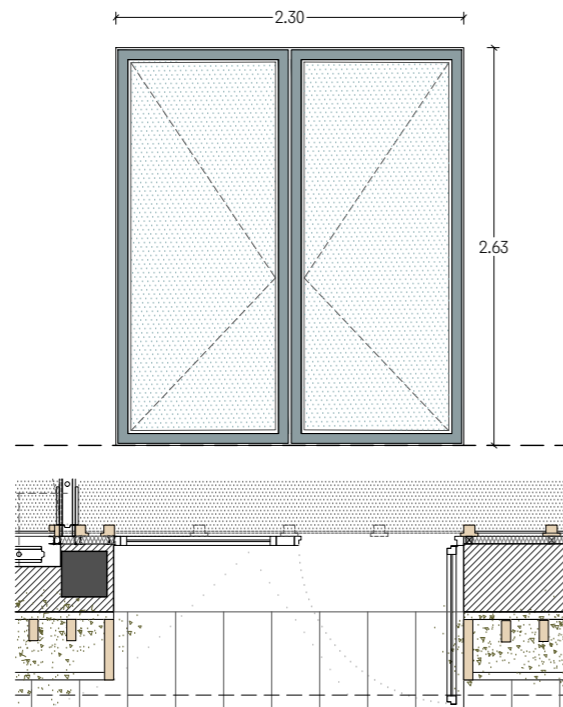
Ref. 19.14.00

Data. 2021.02.26

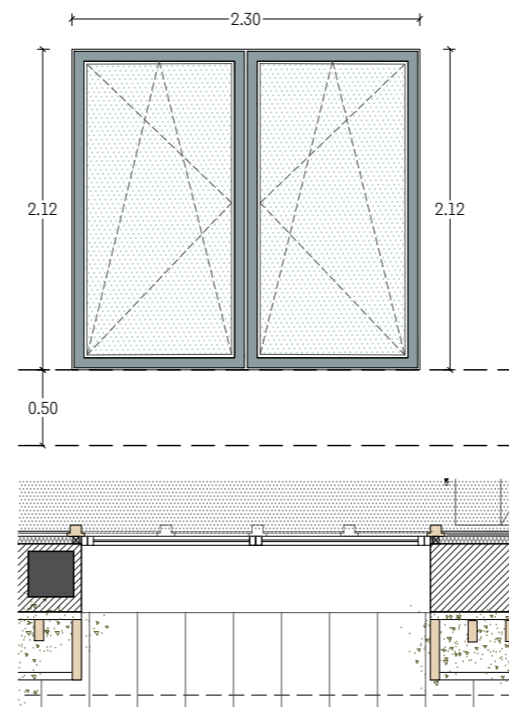




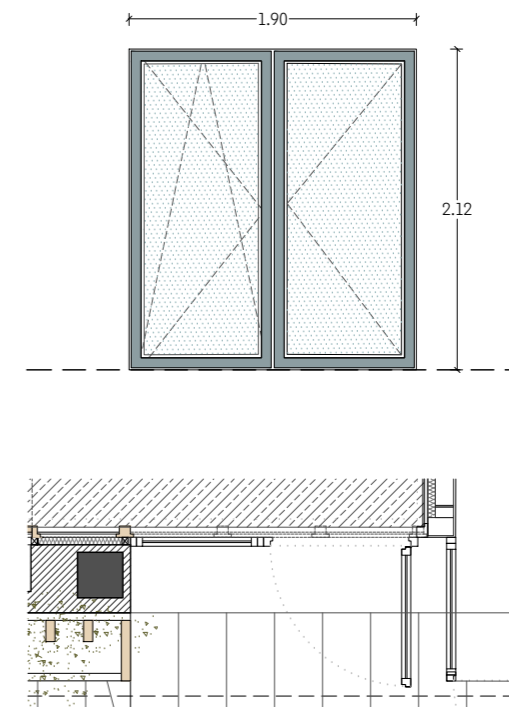
**(FE02)**  
 PORTA ACRISTALADA+FULLA BATENT  
 T: FUSTERIA METÀL·LICA  
 M: TRIPLE VIDRE  
 L: FAÇANA NORD-EST PLANTA BAIXA  
 U: I U  
 F: MANETA D'ALUMINI AMB CLAU



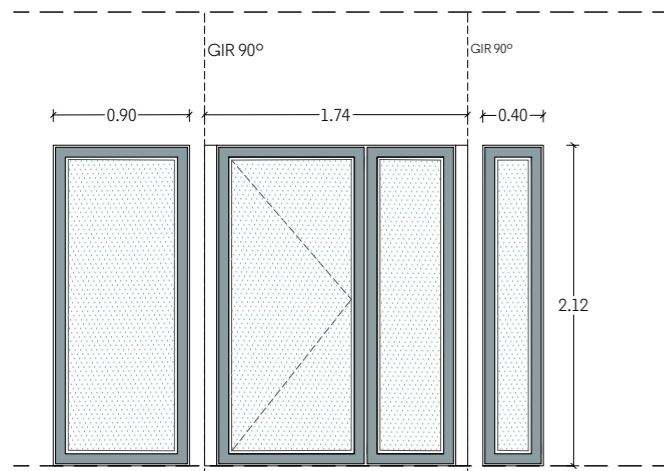
**(FE03)**  
 PORTA ACRISTALADA+FULLA BATENT  
 T: FUSTERIA METÀL·LICA  
 M: TRIPLE VIDRE  
 L: FAÇANA NORD-EST PLANTA BAIXA  
 U: I U  
 F: MANETA D'ALUMINI AMB CLAU



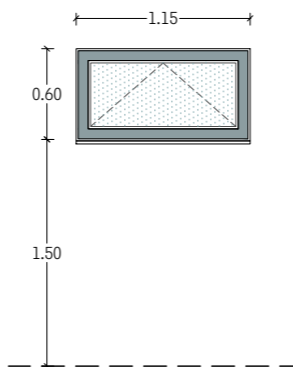
**(FE04)**  
 FOBLE FULLA OSCIL·LOBATENT  
 T: FUSTERIA METÀL·LICA  
 M: TRIPLE VIDRE  
 L: FAÇANA NORD-EST PLANTA BAIXA  
 U: I U  
 F: TIRADOR D'ALUMINI



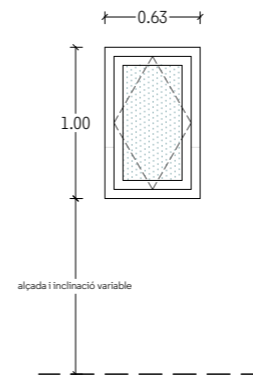
**(FE05)**  
 PORTA ACRISTALADA+FULLA BATENT  
 T: FUSTERIA METÀL·LICA  
 M: TRIPLE VIDRE  
 L: FAÇANA NORD-EST PLANTA BAIXA  
 U: I U  
 F: MANETA D'ALUMINI AMB CLAU



**(FE06)**  
 TRES FULLES FIXES+ UNA FULLA PLEGABLE  
 T: FUSTERIA METÀL·LICA  
 M: TRIPLE VIDRE  
 L: FAÇANA NORD-EST PLANTA BAIXA  
 U: I U  
 F: MANETA D'ALUMINI AMB CLAU



**(FE07)**  
 FINESTRA OSCIL·LANT  
 T: FUSTERIA METÀL·LICA  
 M: TRIPLE VIDRE  
 L: FAÇANA SUD-OEST PLANTA BAIXA  
 U: 5u  
 F: TIRADOR D'ALUMINI

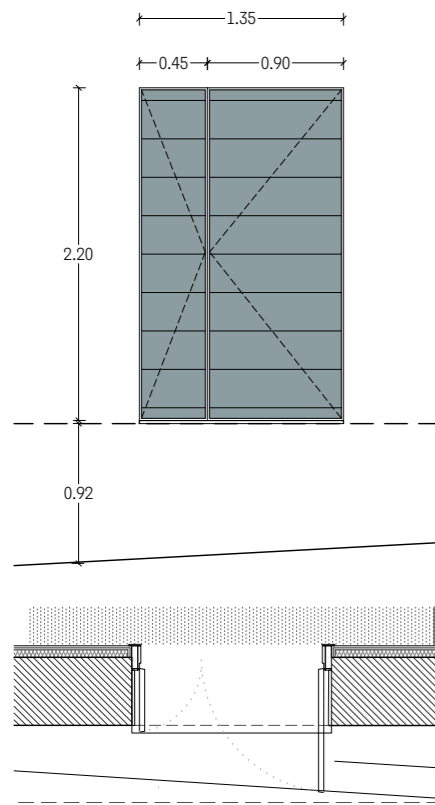


**(FE08)**  
 I FINESTRA NOVA - 4 EXISTENTS  
 T: FUSTERIA DE FUSTA TIPUS VELUX  
 M:  
 L: COBERTA  
 U: 2 UNITATS  
 F:

**COTELA ANE ARES - 41096940B**  
 Firmado digitalmente por COTELA ANE ARES - 41096940B  
 Fecha: 2021.03.22 17:12:00 +01'00'

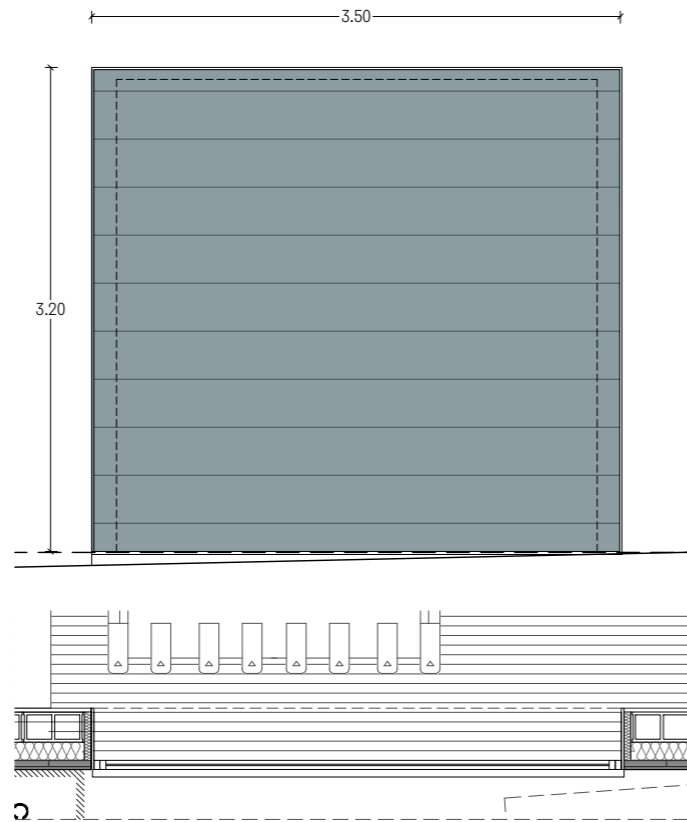
**PEUS ESPAÑA ORIOL - 41096616D**  
 Firmado digitalmente por PEUS ESPAÑA ORIOL - 41096616D  
 Fecha: 2021.03.22 17:11:48 +01'00'

PROJECCTE:  
**REFORMA I AMPLIACIÓ EQUIPAMENT SOCIAL**  
 C. Sant Esteve X, Tredòs, Naut Aran (Val d'aran)  
 CLIENT  
**E.M.D. de Tredòs**  
 ARQUITECTES  
**OLA. Oficina Locau de Arquitectura**  
 Ares Cotela Ane. COAC Col. num. 49062-8  
 Oriol Peus España. COAC Col. num. 61239-1  
 ETAPA  
**AVANTPROJECTE**  
 DEFINICIÓ CONSTRUCTIVA DE L'EDIFICI  
**FUSTERIES EXTERIORS**  
**PLANTA BAIXA**  
 Ref. 19.14.00 Data. 2021.02.26



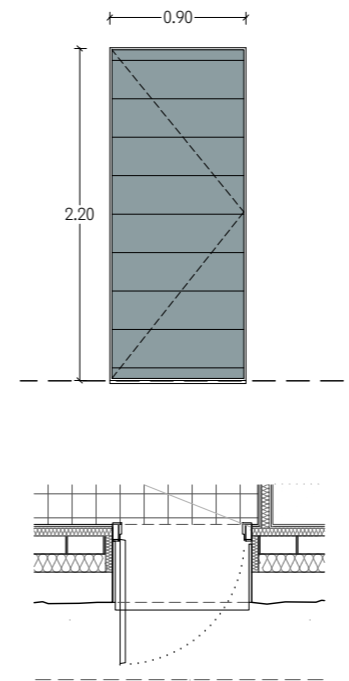
**FE09**

PORTA PER ALS VIANANTS BATENT  
HÖRMAN D65 OD RC2, MESURES AMPLI  
1250X ALT 2200 (I FULL)  
FABRICADA EN ACER GALVANITZAT A  
DUES CARES LACAT RAL 7016, FULLES  
DE 65MM DE GRUIX AMB AILLAMENT  
INTERIOR, MANILLERÍA I FERRATGES EN  
ACER INOXIDABLE, SUBMINISTRAMENTE I  
INSTAL·LACIÓ  
L: FAÇANA NORD-EST PLANTA BAIXA  
U: I U



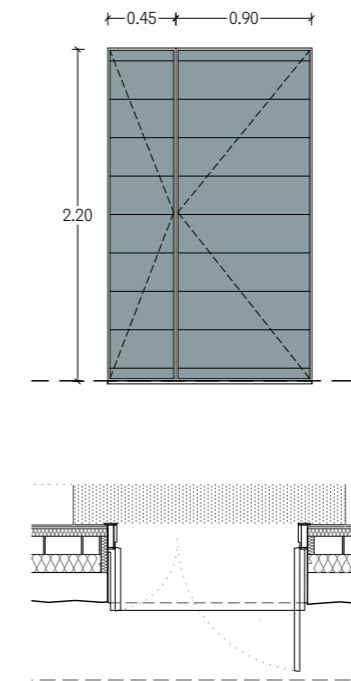
**FE010**

PORTA MODELO SECCIONAL HÖRMAN SPV F24 INDUSTRIAL,  
PANELACANALADO L MICROGRAIN 42 MM RAL 7016, PUERTA DE  
PASO PEATONAL INCORPORADA, AUTOMATISMO WA 300 S4 CON  
DESBLOQUEO INTERIOR, FOTOCÉLULA DE SEGURIDAD SKS CON  
VL2-300, PULSADOR INTERIOR DTH R, RECEPTOR Y EMISOR  
L: FAÇANA NORD-OEST PLANTA BAIXA  
U: I U



**FE11**

PORTA PER ALS VIANANTS BATENT  
HÖRMAN D65 OD RC2, FABRICADA EN  
ACER GALVANITZAT A DUES CARES  
LACAT RAL 7016, FULLES DE 65MM DE  
GRUIX AMB AILLAMENT INTERIOR,  
MANILLERÍA I FERRATGES EN ACER  
INOXIDABLE, SUBMINISTRAMENTE I  
INSTAL·LACIÓ  
L: FAÇANA SUD-EST PLANTA BAIXA  
U: I U



**FE12**

PORTA PER ALS VIANANTS BATENT  
HÖRMAN D65 OD RC2, MESURES AMPLI  
1250X ALT 2200 (I FULL)  
FABRICADA EN ACER GALVANITZAT A  
DUES CARES LACAT RAL 7016, FULLES  
DE 65MM DE GRUIX AMB AILLAMENT  
INTERIOR, MANILLERÍA I FERRATGES EN  
ACER INOXIDABLE, SUBMINISTRAMENTE I  
INSTAL·LACIÓ  
L: FAÇANA SUD-EST PLANTA BAIXA  
U: I U

**COTELA ANE ARES** - 41096940B  
Firmado digitalmente por COTELA ANE ARES - 41096940B  
Fecha: 2021.03.22 17:13:20 +01'00'

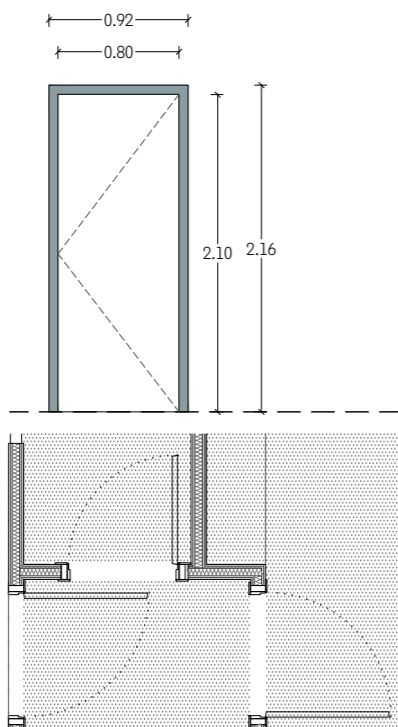
**PEUS ESPAÑA ORIOL** - 41096616D  
Firmado digitalmente por PEUS ESPAÑA ORIOL - 41096616D  
Fecha: 2021.03.22 17:12:59 +01'00'

PROYECTE,  
**REFORMA I AMPLIACIÓ EQUIPAMENT SOCIAL**  
C. Sant Esteve X, Tredòs, Naut Aran (Val d'aran)  
CLIENT  
**E.M.D. de Tredòs**  
ARQUITECTES  
**OLA. Oficina Locau de Arquitectura**  
Ares Cotela Ane. COAC Col. num. 49062-8  
Oriol Peus España. COAC Col. num. 61239-1  
ETAPA  
**AVANTPROJECTE**  
DEFINICIÓ CONSTRUCTIVA DE L'EDIFICI  
**FUSTERIES EXTERIORS**  
**PLANTA BAIXA**

Ref. 19.14.00 Data. 2021.02.26







(F101)

PORTA BATENT

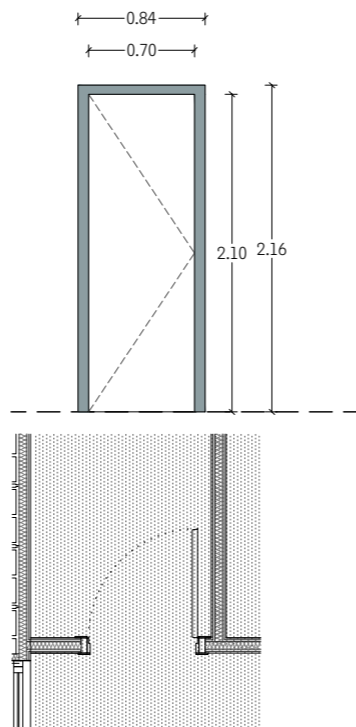
T: PORTA D'UNA FULLA

M: TAULLER MDF, LACAT EN BLANC

L: BANYS

U: 3 u

F: JANDEL I013 BLANC



(F102)

PORTA BATENT

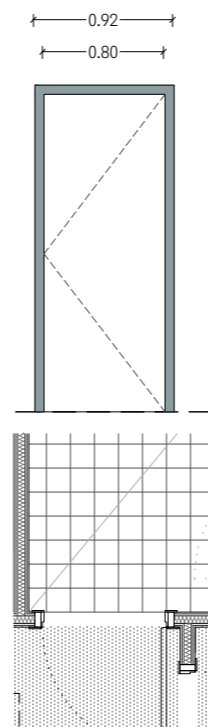
T: PORTA D'UNA FULLA

M: TAULLER DE MDF, LACAT BLANC

L: BANYS

U: 4 u

F: JANDEL I013 BLANC



(F103)

PORTA BATENT

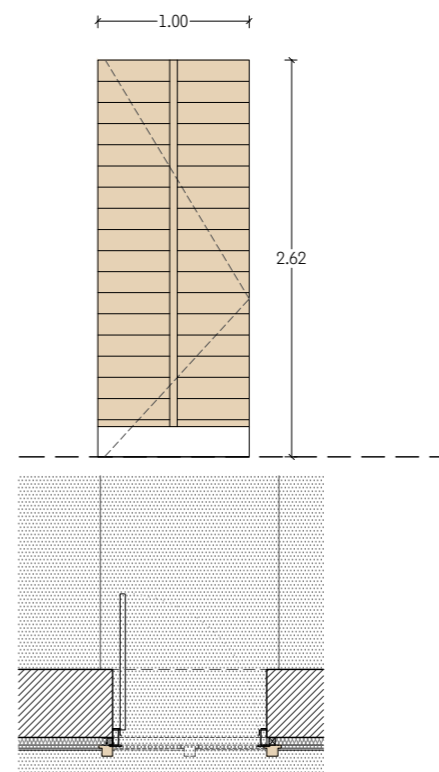
T: PORTA D'UNA FULLA

M: TAULLER MDF, LACAT BLANC

L: BANY

U: 1 u

F: JANDEL I012 BLANC



(F104)

PORTA CORREDERA

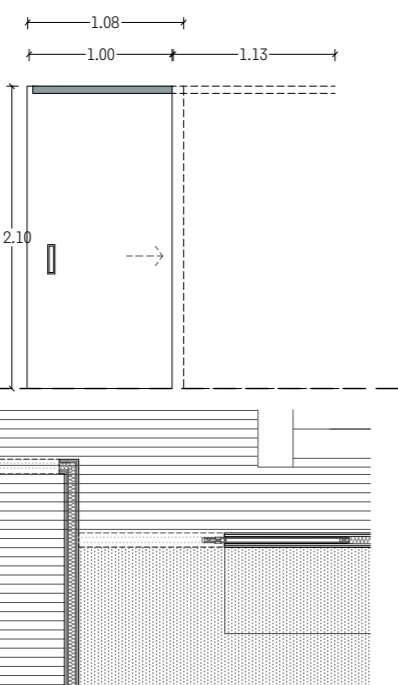
T: PORTA D'UNA FULLA

M: TAULLER TRICAPA

L: SALA MAGATZEM

U: 1 u

F: JADEL I013, NEGRE



(F105)

PORTA CORREDERA

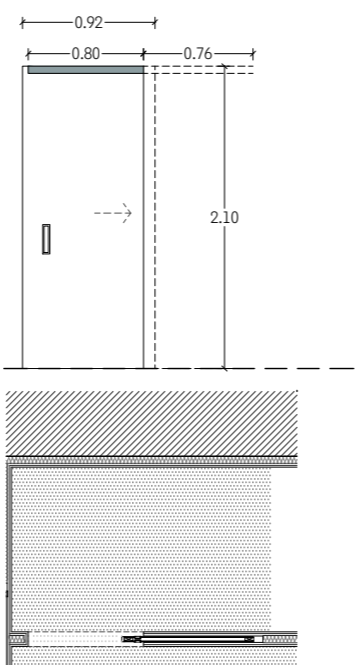
T: PORTA DM HIDRÒFUG PENJADA DE GUIA

M: TAULLER MDF, LACAT BLANC

L: MAGATZEM-GARATGE

U: 1 u

F: GUIA METÀL·LICA - JANDEL 7610 BLANC



(F106)

PORTA CORREDERA

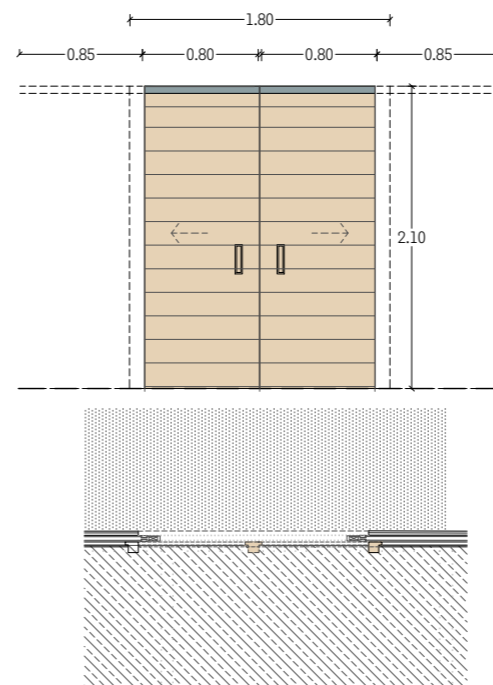
T: PORTA DM HIDRÒFUG PENJADA DE GUIA

M: TAULLER MDF, LACAT BLANC

L: BANY (CAMERINO); MAGATZEM-GARATGE

U: 2 u

F: GUIA METÀL·LICA - JANDEL 7610 BLANC



(F107)

PORTA CORREDERA

T: PORTA

M: TAULLER TRICAPA

L: TARIMA CAMERINO

U: 1 u

F: GUIA METÀL·LICA - JANDEL 7610 NEGRE

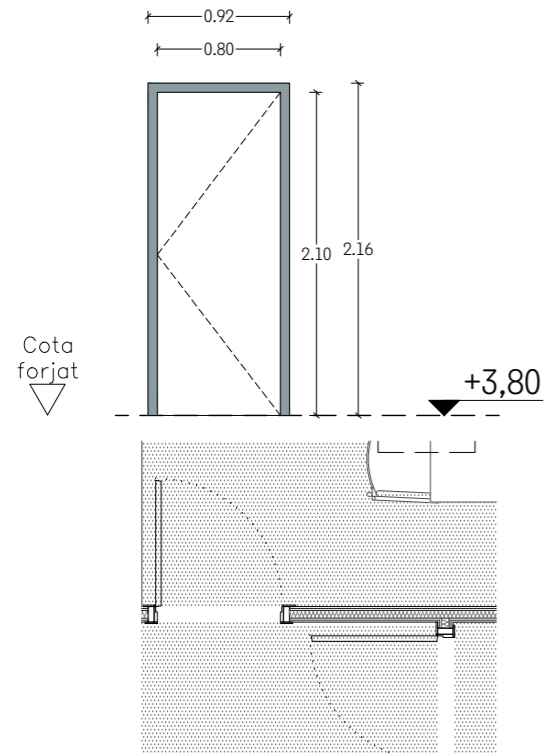
COTELA ANE ARES - 41096940B  
 Firmado digitalmente por COTELA ANE ARES - 41096940B  
 Fecha: 2021.03.22 17:13:48 +01'00'

PEUS ESPAÑA ORIOR - 41096616D  
 Firmado digitalmente por PEUS ESPAÑA ORIOR - 41096616D  
 Fecha: 2021.03.22 17:13:34 +01'00'

PROYECTE  
**REFORMA I AMPLIACIÓ EQUIPAMENT SOCIAL**  
 C. Sant Esteve X, Tredòs, Naut Aran (Val d'aran)  
 CLIENT  
**E.M.D. de Tredòs**  
 ARQUITECTES  
**OLA. Oficina Locau de Arquitectura**  
 Ares Cotela Ane. COAC Col. num. 49062-8  
 Oriol Peus España. COAC Col. num. 61239-1  
 ETAPA  
**AVANTPROJECTE**  
 DEFINICIÓ CONSTRUCTIVA DE L'EDIFICI  
**PROPOSTA**  
**FUSTERIES INTERIORS**

Ref. 19.14.00 Data. 2021.02.26

0 05 2m



(FI08)

PORTA BATENT

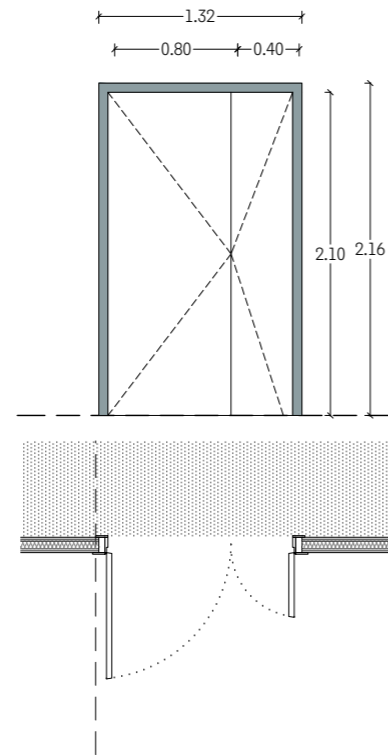
T: PORTA D'UNA FULLA

M: TAULLER MDF, LACAT EN BLANC

L: DESPATX + BANY PI

U: 2 u

F: JANDEL I012 BLANC



(FI09)

PORTA BATENT DE DOBLE FULLA

T: PORTA DE DOBLE FULLA

M: TAULLER MDF, LACAT EN BLANC

L: SALA PI

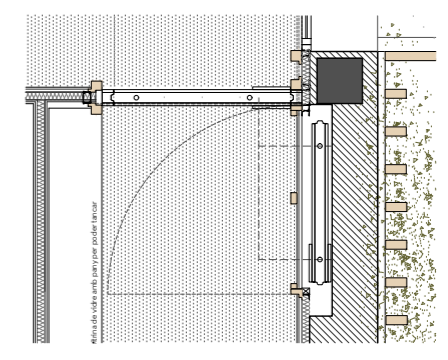
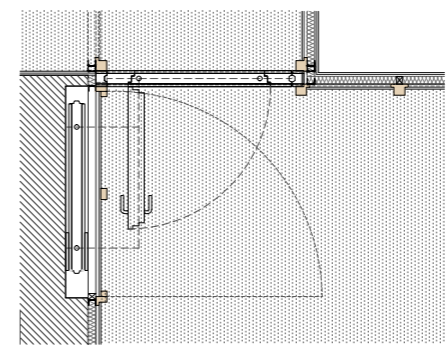
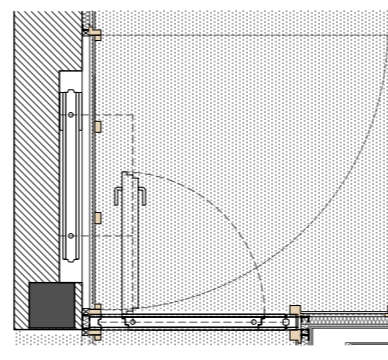
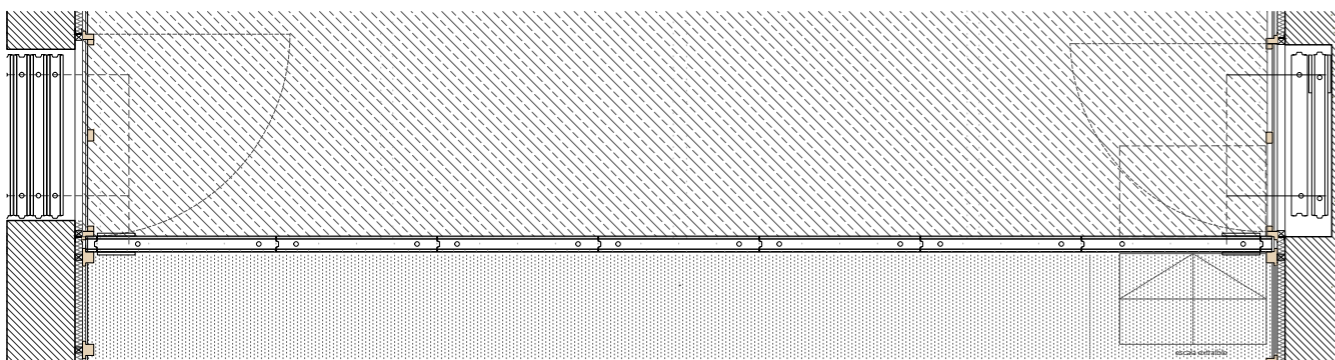
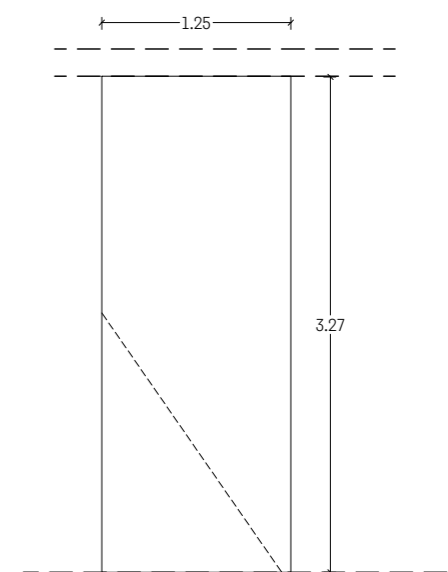
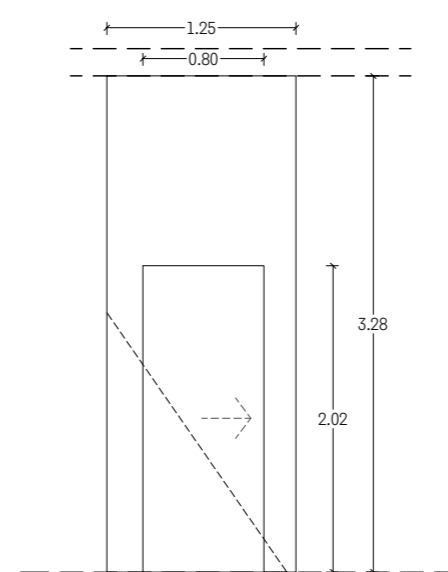
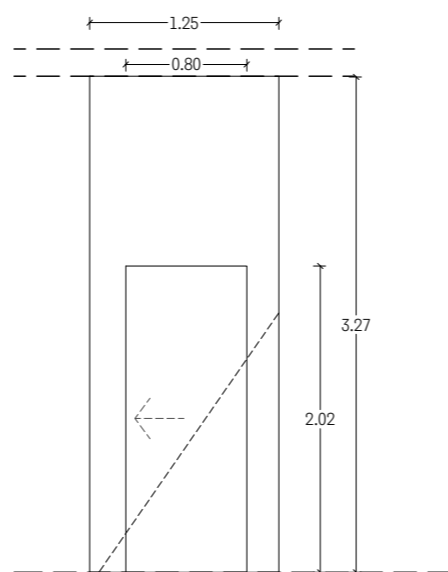
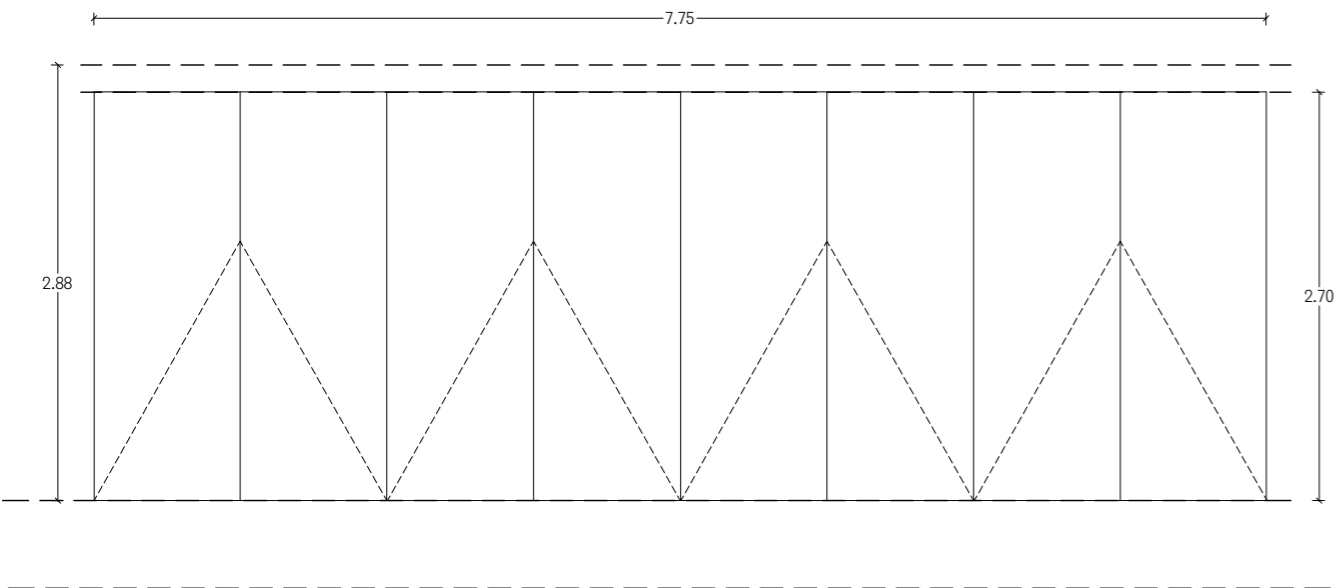
U: 1 u

F: JANDEL I013 BLANC

**COTELA ANE ARES - 41096940B**  
 Firmado digitalmente por COTELA ANE ARES - 41096940B  
 Fecha: 2021.03.22 17:14:19 +01'00'

**PEUS ESPAÑA ORIOL - 41096616D**  
 Firmado digitalmente por PEUS ESPAÑA ORIOL - 41096616D  
 Fecha: 2021.03.22 17:14:05 +01'00'

PROYECTE  
**REFORMA I AMPLIACIÓ EQUIPAMENT SOCIAL**  
 C. Sant Esteve X, Tredòs, Naut Aran (Val d'aran)  
 CLIENT  
**E.M.D. de Tredòs**  
 ARQUITECTES  
**OLA. Oficina Locau de Arquitectura**  
 Ares Cotela Ane. COAC Col. num. 49062-8  
 Oriol Peus España. COAC Col. num. 61239-1  
 ETAPA  
**AVANTPROJECTE**  
 DEFINICIÓ CONSTRUCTIVA DE L'EDIFICI  
**PROPOSTA**  
**FUSTERIES INTERIORS**  
 Ref. 19.14.00 Data. 2021.02.26



**FM01**

DIVISÒRIA MÒBIL DE SUSPENSÍO PLEGABLE  
 T: DIVISÒRIA PLEGABLE DE 4 MÒDULS DE DM LACAT AMB AÏLLAMENT INCORPORAT  
 M:  
 L: SALA POLIVALENT  
 U: I U  
 F: GUIES METÀL-LIQUES

**FM02**

DIVISÒRIA MÒBIL DE SUSPENSÍO PLEGABLE  
 T: DIVISÒRIA PLEGABLE DE 1 MÒDUL  
 M:  
 L: SALA POLIVALENT  
 U: I U  
 F: GUIES METÀL-LIQUES

**FM03**

DIVISÒRIA MÒBIL DE SUSPENSÍO PLEGABLE  
 T: DIVISÒRIA PLEGABLE DE 1 MÒDUL  
 M:  
 L: SALA POLIVALENT  
 U: I U  
 F: GUIES METÀL-LIQUES

**FM04**

DIVISÒRIA MÒBIL DE SUSPENSÍO PLEGABLE  
 T: DIVISÒRIA PLEGABLE DE 1 MÒDUL  
 M:  
 L: SALA POLIVALENT  
 U: I U  
 F: GUIES METÀL-LIQUES

**COTELA ANE ARES - 41096940B**  
 Firmado digitalmente por COTELA ANE ARES - 41096940B  
 Fecha: 2021.03.22 17:16:06 +01'00'

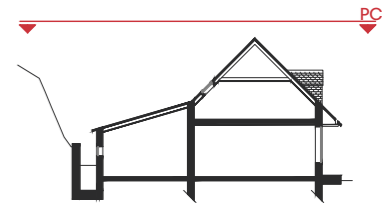
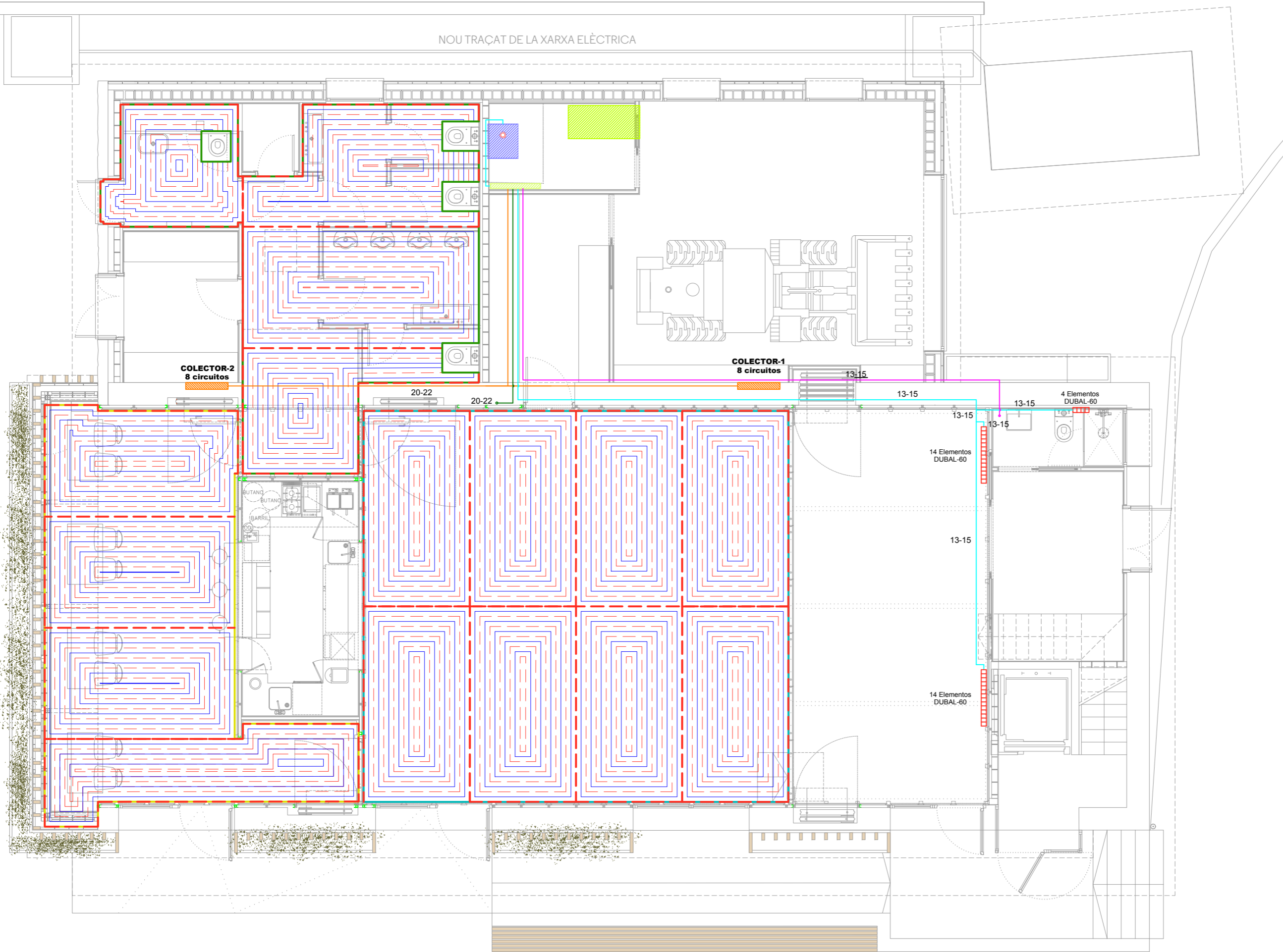
**PEUS ESPAÑA ORIOL - 41096616D**  
 Firmado digitalmente por PEUS ESPAÑA ORIOL - 41096616D  
 Fecha: 2021.03.22 17:14:34 +01'00'

PROYECTE  
**REFORMA I AMPLIACIÓ EQUIPAMENT SOCIAL**  
 C. Sant Esteve X, Tredòs, Naut Aran (Val d'aran)  
 CLIENT  
**E.M.D. de Tredòs**  
 ARQUITECTES  
**OLA. Oficina Locau de Arquitectura**  
 Ares Cotela Ane. COAC Col. num. 49062-8  
 Oriol Peus España. COAC Col. num. 61239-1  
 ETAPA  
**AVANTPROJECTE**  
 DEFINICIÓ CONSTRUCTIVA DE L'EDIFICI  
**PROPOSTA**  
**FUSTERIES INTERIORS**  
 Ref. 19.14.00 Data. 2021.02.26

# I. Instal·lacions



NOU TRAÇAT DE LA XARXA ELÈCTRICA



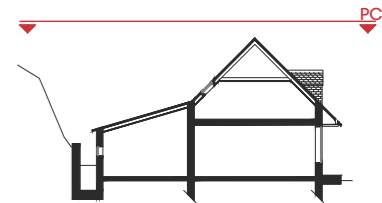
LEYENDA INSTALACIÓN CALEFACCIÓN

- CALDERA CALEFACCIÓN
- DEPOSITO GASOLEO-C
- CHIMENEA CONCENTRICA DE 80/125
- SEPARADOR HIDRAULICO
- COLECTOR 8 CIRCUITOS

Firmado digitalmente por  
**COTELA ANE ARES - ARES -**  
 41096940B  
 Fecha: 2021.03.22  
 17:24:14 +01'00'

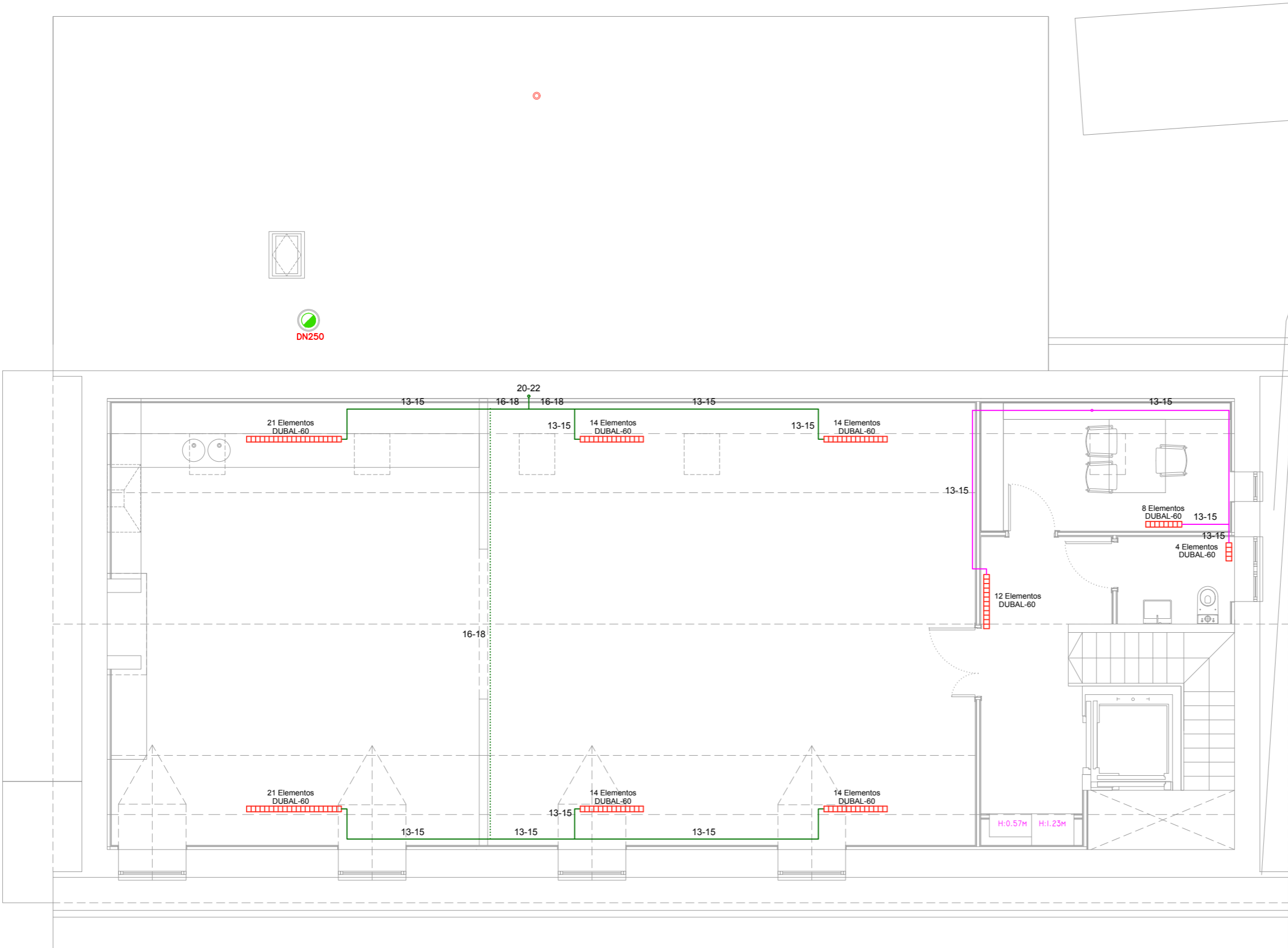
Firmado digitalmente por  
**PEUS ESPAÑA ORIOL -**  
 41096616D  
 Fecha: 2021.03.22  
 17:24:03 +01'00'

PROYECTE:  
**REFORMA I AMPLIACIÓ CENTRE CÍVIC**  
 C. Sant Esteve X, Tredòs, Naut Aran (Val d'aran)  
 CLIENT:  
**E.M.D. de Tredòs**  
 ARQUITECTES:  
**OLA. Oficina Locau de Arquitectura**  
 Ares Cotela Ane. COAC Col. num. 49062-8  
 Oriol Peus España. COAC Col. num. 61239-1  
 ETAPA:  
**PROYECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ**  
 DEFINICIÓ ARQUITECTÒNICA DE L'EDIFICI  
**CALEFACCIÓ**  
**PLANTA BAIXA**  
 Ref. 19.14.00 Data. 2020.11.31



**LEYENDA INSTALACIÓN CALEFACCIÓN**

- CALDERA CALEFACCIÓN
- DEPOSITO GASOLEO-C
- CHIMENEA CONCENTRICA DE 80/125
- SEPARADOR HIDRAULICO
- COLECTOR 8 CIRCUITOS



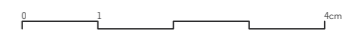
**COTELA ANE ARES - 41096940B**  
 Firmado digitalmente por COTELA ANE ARES - 41096940B  
 Fecha: 2021.03.22 17:24:39 +01'00'

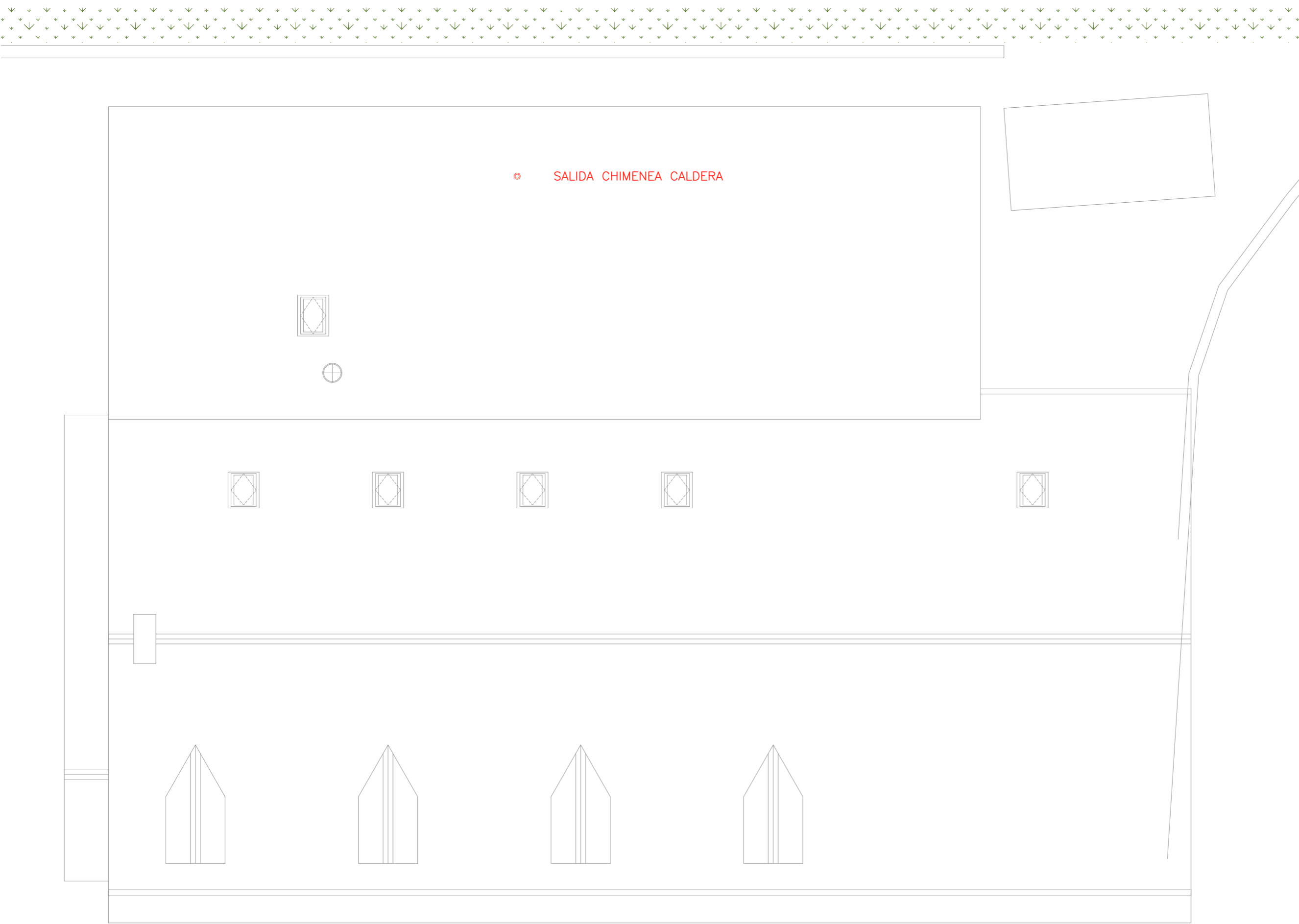
**PEUS ESPAÑA ORIOL - 41096616D**  
 Firmado digitalmente por PEUS ESPAÑA ORIOL - 41096616D  
 Fecha: 2021.03.22 17:24:26 +01'00'

PROYECTE,  
**REFORMA I AMPLIACIÓ CENTRE CÍVIC**  
 C. Sant Esteve X, Tredòs, Naut Aran (Val d'aran)  
 CLIENT  
**E.M.D. de Tredòs**  
 ARQUITECTES  
**OLA. Oficina Locau de Arquitectura**  
 Ares Cotela Ane. COAC Col. num. 49062-8  
 Oriol Peus España. COAC Col. num. 61239-1

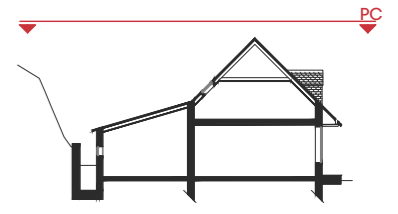
ETAPA  
**PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ**  
 DEFINICIÓ ARQUITECTÒNICA DE L'EDIFICI  
**CALEFACCIÓ**  
**PLANTA SOTACOBERTA**

Ref. 19.14.00 Data. 2020.11.31





○ SALIDA CHIMENEA CALDERA



- LEYENDA INSTALACIÓN CALEFACCION**
- CALDERA CALEFACCION
  - DEPOSITO GASOLEO-C
  - CHIMENEA CONCENTRICA DE 80/125
  - SEPARADOR HIDRAULICO
  - COLECTOR 8 CIRCUITOS

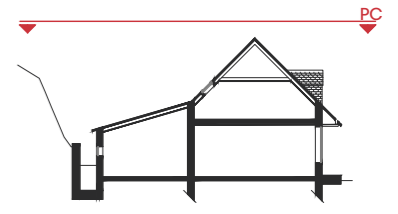
**COTELA ANE ARES 41096940B**  
 Firmado digitalmente por COTELA ANE ARES - 41096940B  
 Fecha: 2021.03.22 17:25:12 +01'00'

**PEUS ESPAÑA ORIOL - 41096616D**  
 Firmado digitalmente por PEUS ESPAÑA ORIOL - 41096616D  
 Fecha: 2021.03.22 17:24:55 +01'00'

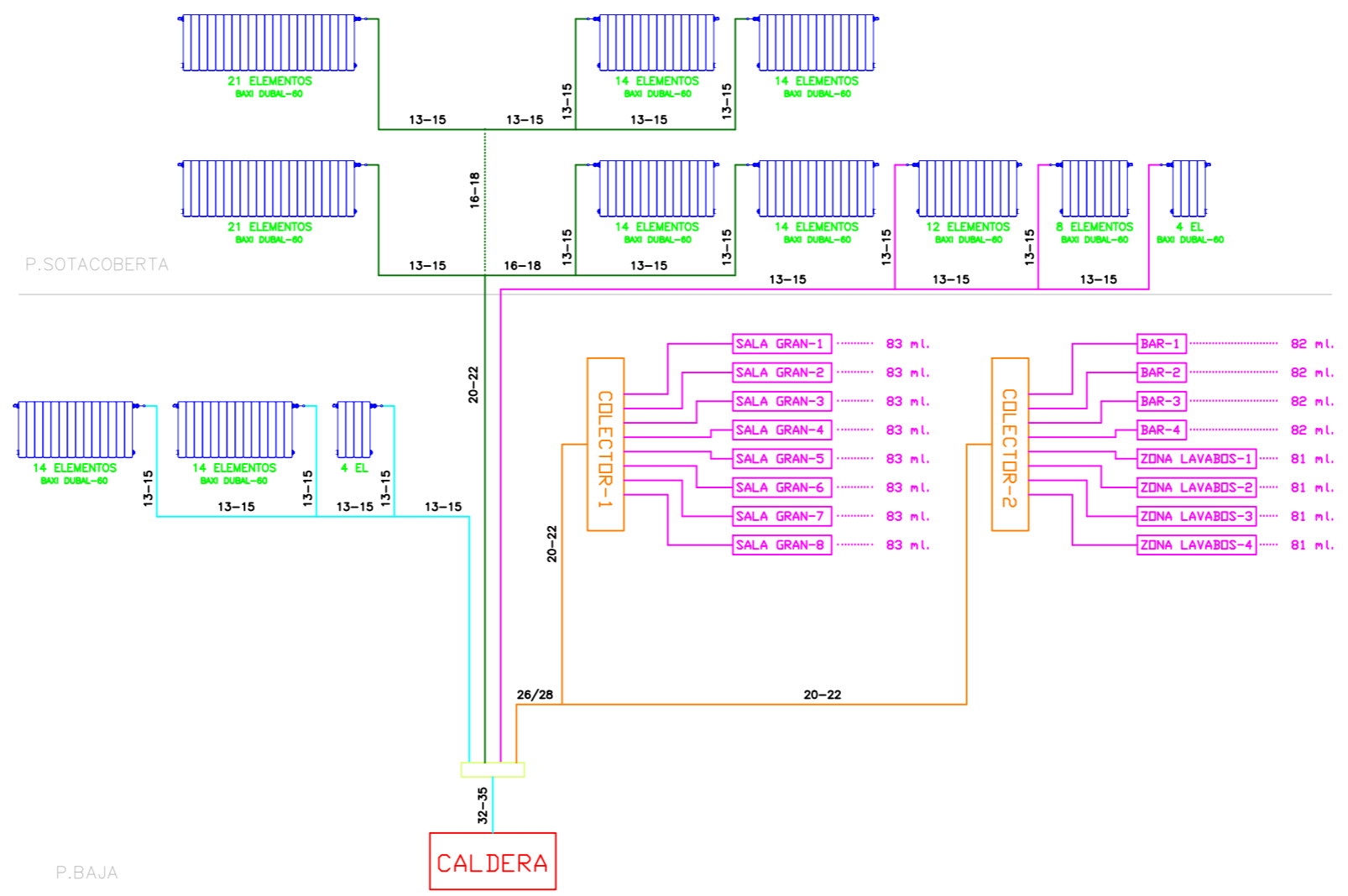
PROYECTE,  
**REFORMA I AMPLIACIÓ CENTRE CÍVIC**  
 C. Sant Esteve X, Tredòs, Naut Aran (Val d'aran)  
 CLIENT  
**E.M.D. de Tredòs**  
 ARQUITECTES  
**OLA. Oficina Locau de Arquitectura**  
 Ares Cotela Ane. COAC Col. num. 49062-8  
 Oriol Peus España. COAC Col. num. 61239-1  
 ETAPA  
**PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ**  
 DEFINICIÓ ARQUITECTÒNICA DE L'EDIFICI  
**CALEFACCIÓ**  
**PLANTA COBERTA**

Ref. 19.14.00 Data. 2020.11.31

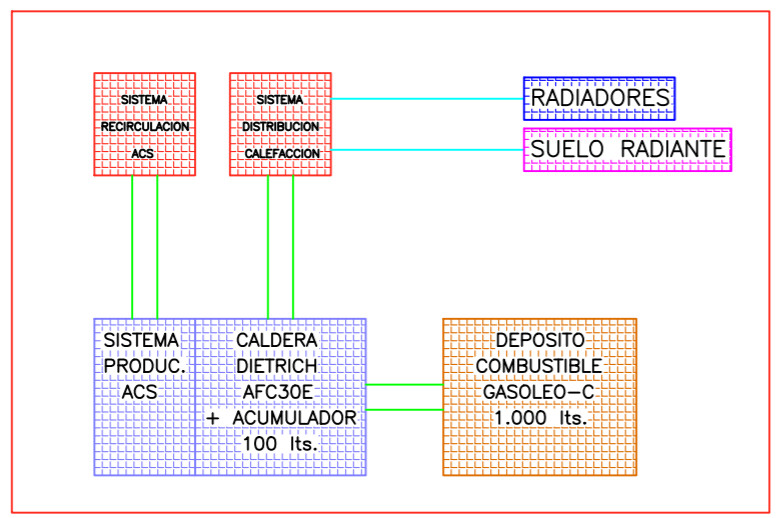
# ESQUEMA CALEFACCION



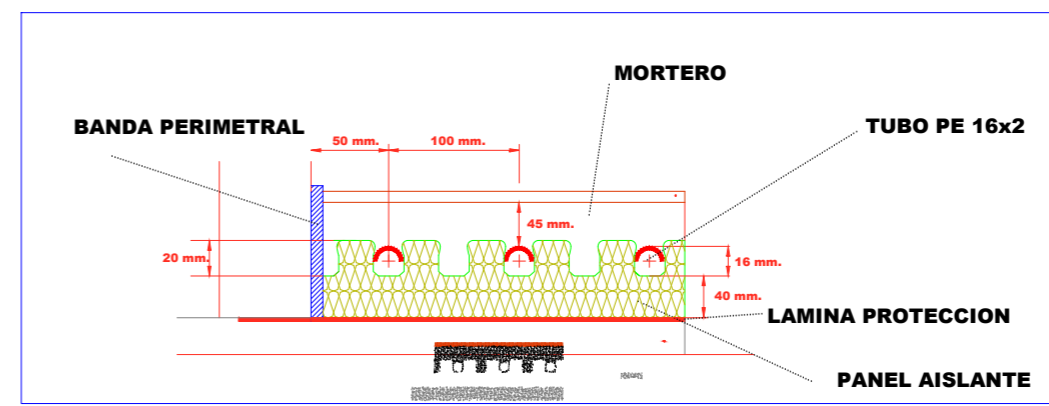
- LEYENDA INSTALACIÓN CALEFACCION**
- CALDERA CALEFACCION
  - DEPOSITO GASOLEO-C
  - CHIMENEA CONCENTRICA DE 80/125
  - SEPARADOR HIDRAULICO
  - COLECTOR 8 CIRCUITOS



## ESQUEMA CALEFACCION



## SECCION SUELO RADIANTE



Firmado digitalmente por  
**COTELA ANE ARES**  
 - 41096940B  
 Fecha: 2021.03.22 17:25:44 +01'00'

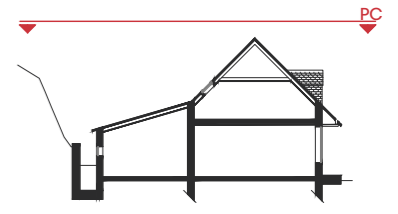
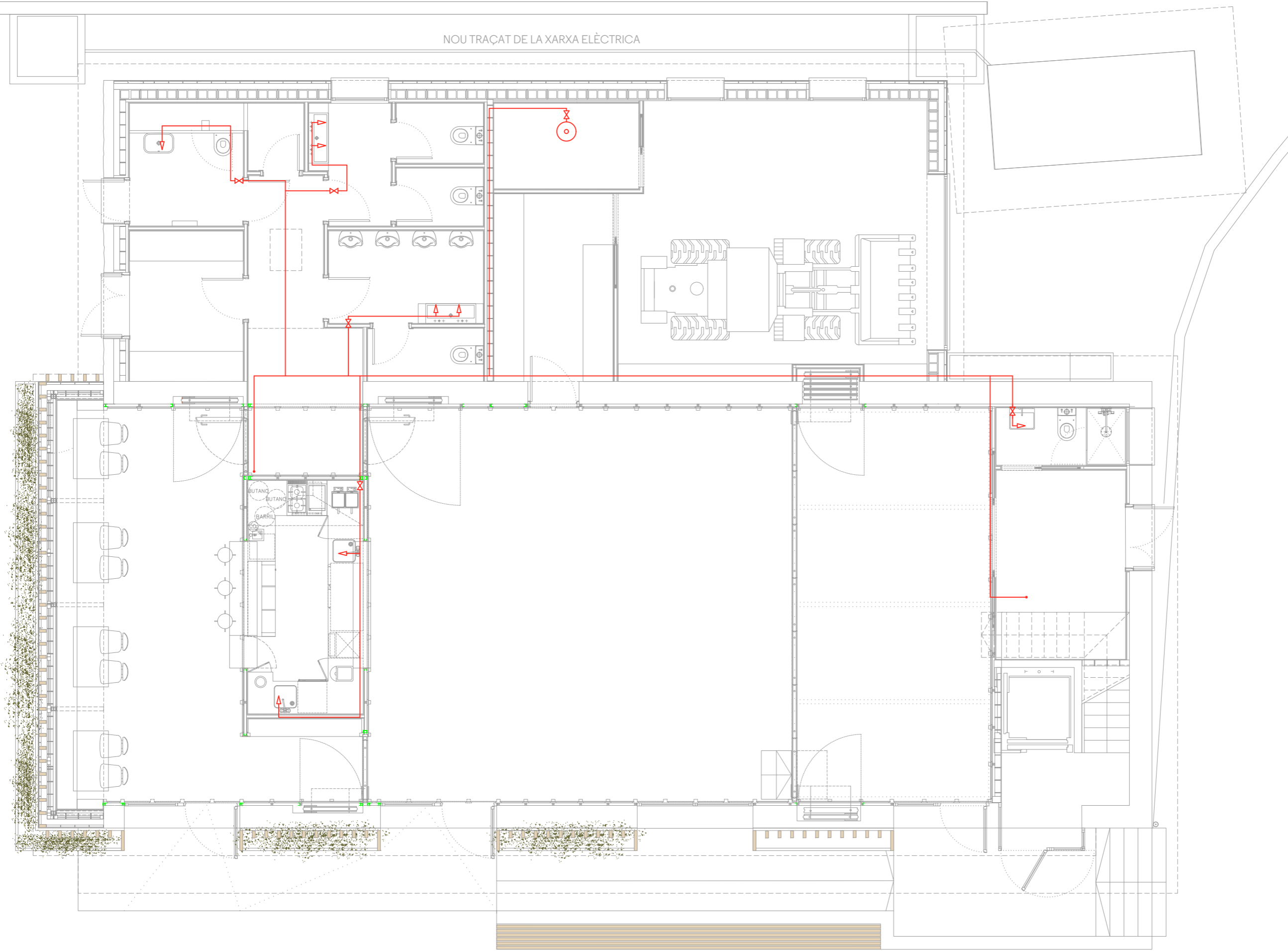
Firmado digitalmente por  
**PEUS ESPAÑA**  
**ORIOI -**  
 41096616D  
 Fecha: 2021.03.22 17:25:26 +01'00'

PROYECTE:  
**REFORMA I AMPLIACIÓ CENTRE CÍVIC**  
 C. Sant Esteve X, Tredòs, Naut Aran (Val d'aran)  
 CLIENT:  
**E.M.D. de Tredòs**  
 ARQUITECTES:  
**OLA. Oficina Locau de Arquitectura**  
 Ares Cotela Ane. COAC Col. num. 49062-8  
 Oriol Peus España. COAC Col. num. 61239-1  
 ETAPA:  
**PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ**  
 DEFINICIÓ ARQUITECTÒNICA DE L'EDIFICI  
**CALEFACCIO**

Ref. 19.14.00 Data. 2020.11.31



NOU TRAÇAT DE LA XARXA ELÈCTRICA



LEYENDA INSTALACIÓN FONTANERIA

- RED DISTRIBUCION AF
- RED DISTRIBUCION ACS
- ... RED RECIRCULACION ACS
- ⊗ LLAVE DE PASO
- ⊠ FILTRO
- ⊠ RP REDUCTORA DE PRESION
- ⊙ TUBO PEX 40/3,7 CON AISLAMIENTO 35 mm.
- ⊙ TUBO PEX 32/2,9 CON AISLAMIENTO 30 mm.
- ⊙ TUBO PEX 25/2,3 CON AISLAMIENTO 30 mm.
- ⊙ TUBO PEX 20/1,9 CON AISLAMIENTO 30 mm.
- ⊠ LLAVE DE RETENCION
- ⊙ DEPOSITO ACS
- ⊠ LLAVE CUARTO HUMEDO
- ▼ PUNTO CONSUMO AF
- ▼ PUNTO CONSUMO ACS
- ⊙ BOMBA RECIRCULACION ACS

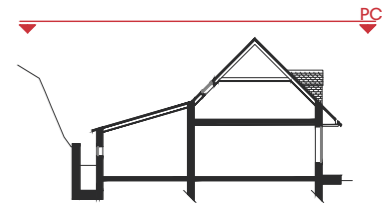
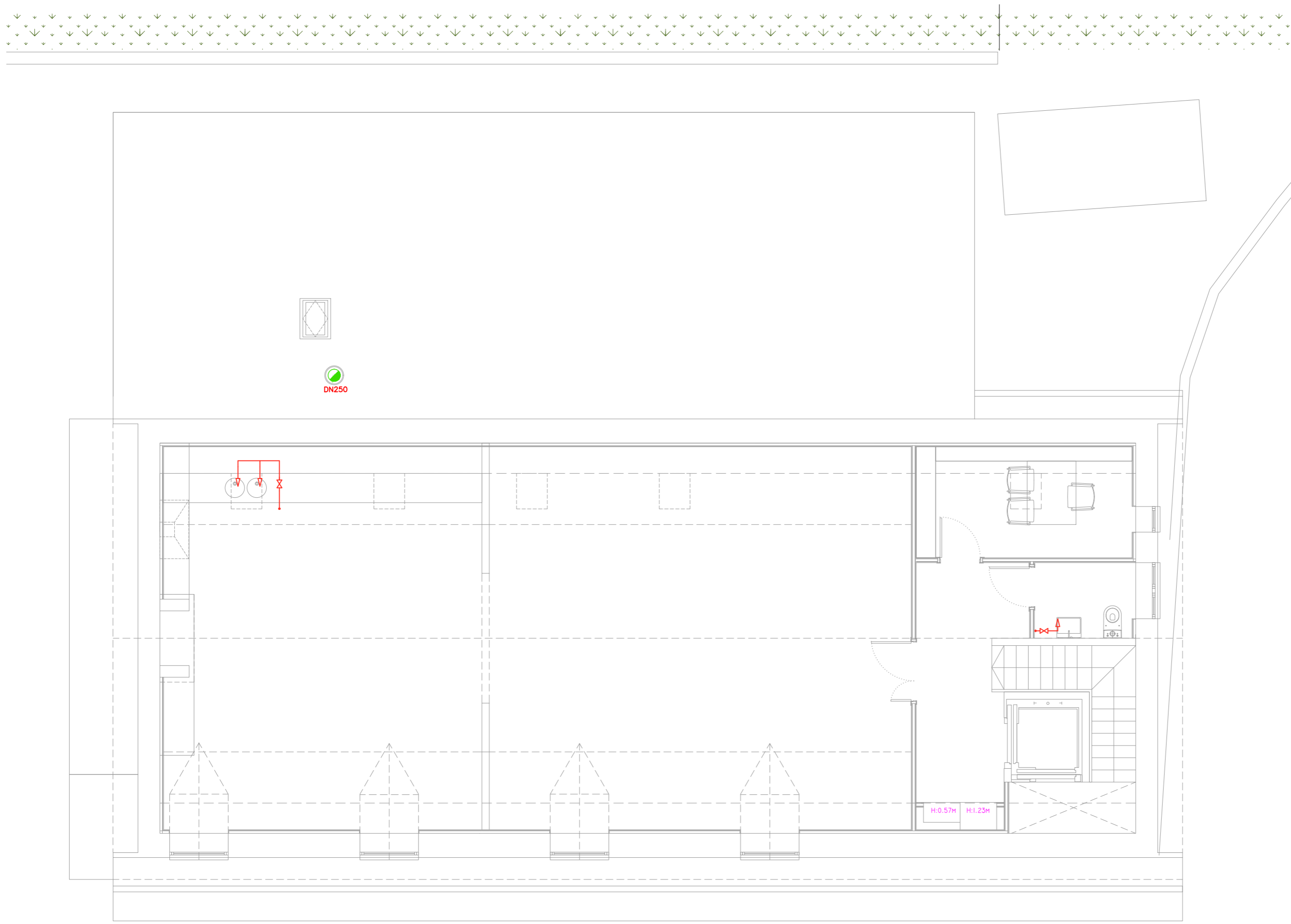
**COTELA ANE ARES - 41096940B**  
 Firmado digitalmente por COTELA ANE ARES - 41096940B  
 Fecha: 2021.03.22 17:26:30 +01'00'

**PEUS ESPAÑA ORIOL - 41096616D**  
 Firmado digitalmente por PEUS ESPAÑA ORIOL - 41096616D  
 Fecha: 2021.03.22 17:26:11 +01'00'

PROYECTE:  
**REFORMA I AMPLIACIÓ CENTRE CÍVIC**  
 C. Sant Esteve X, Tredòs, Naut Aran (Val d'aran)  
 CLIENT:  
**E.M.D. de Tredòs**  
 ARQUITECTES:  
**OLA. Oficina Locau de Arquitectura**  
 Ares Cotela Ane. COAC Col. num. 49062-8  
 Oriol Peus España. COAC Col. num. 61239-1

ETAPA:  
**PROYECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ**  
 DEFINICIÓ ARQUITECTÒNICA DE L'EDIFICI  
**ACS**  
**PLANTA BAIXA**

Ref. 19.14.00 Data. 2020.11.31



**LEYENDA INSTALACIÓN FONTANERÍA**

- RED DISTRIBUCION AF
- RED DISTRIBUCION ACS
- ..... RED RECIRCULACION ACS
- ⊗ LLAVE DE PASO
- ⊠ FILTRO
- RP REDUCTORA DE PRESION
- ④ TUBO PEX 40/3,7 CON AISLAMIENTO 35 mm.
- ③ TUBO PEX 32/2,9 CON AISLAMIENTO 30 mm.
- ② TUBO PEX 25/2,3 CON AISLAMIENTO 30 mm.
- ① TUBO PEX 20/1,9 CON AISLAMIENTO 30 mm.
- ⊠ LLAVE DE RETENCION
- ⊙ DEPOSITO ACS
- ⊗ LLAVE CUARTO HUMEDO
- ▼ PUNTO CONSUMO AF
- ▼ PUNTO CONSUMO ACS
- ⊙ BOMBA RECIRCULACION ACS

**COTELA ANE ARES - 41096940B**  
 Firmado digitalmente por COTELA ANE ARES - 41096940B  
 Fecha: 2021.03.22 17:27:19 +01'00'

**PEUS ESPAÑA ORIOL - 41096616D**  
 Firmado digitalmente por PEUS ESPAÑA ORIOL - 41096616D  
 Fecha: 2021.03.22 17:26:59 +01'00'

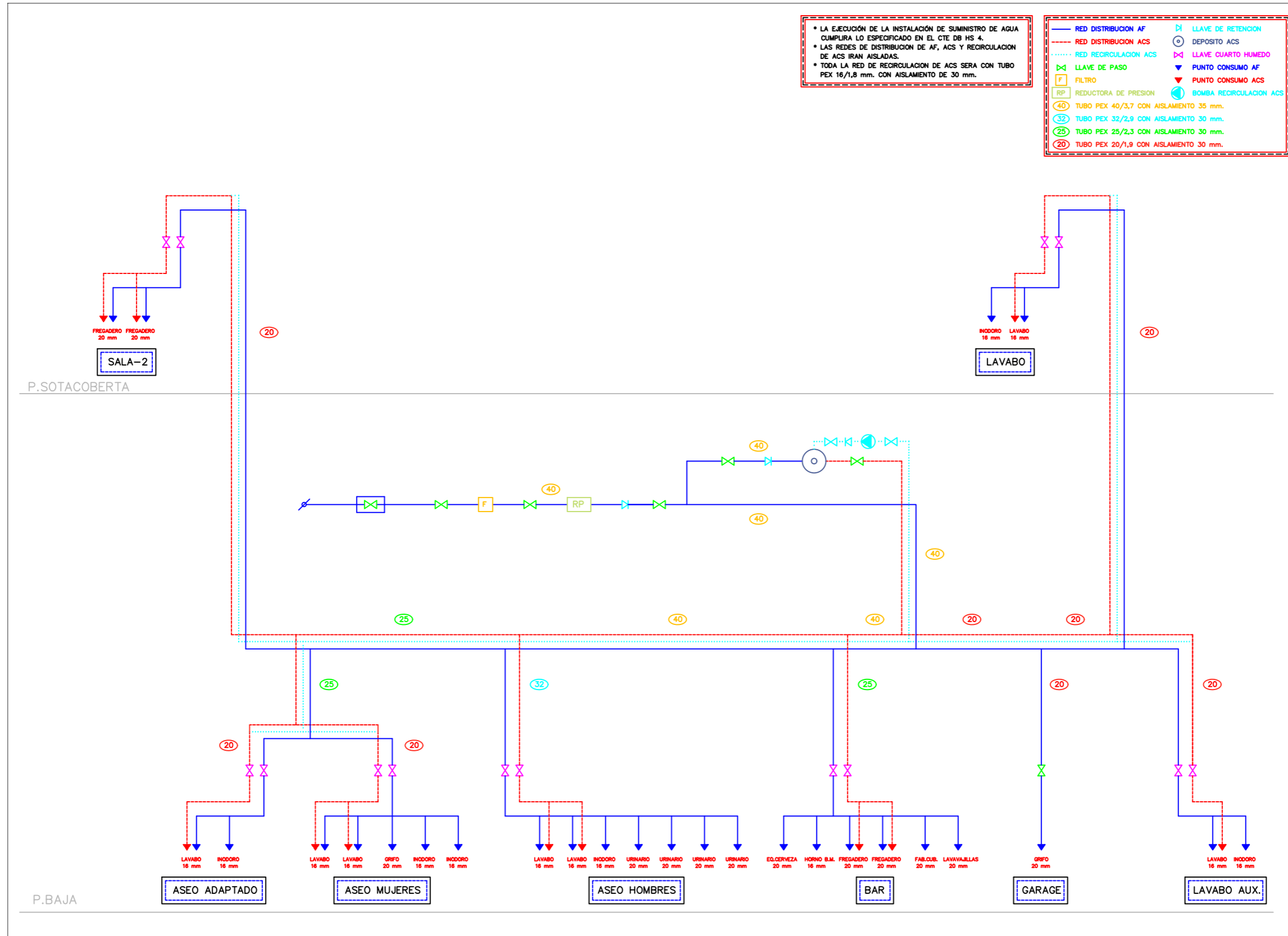
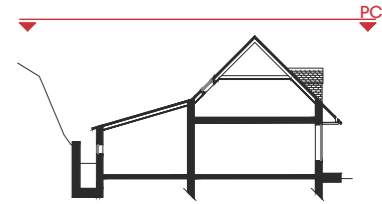
PROYECTE,  
**REFORMA I AMPLIACIÓ CENTRE CÍVIC**  
 C. Sant Esteve X, Tredòs, Naut Aran (Val d'aran)  
 CLIENT  
**E.M.D. de Tredòs**  
 ARQUITECTES  
**OLA. Oficina Locau de Arquitectura**  
 Ares Cotela Ane. COAC Col. num. 49062-8  
 Oriol Peus España. COAC Col. num. 61239-1

ETAPA  
**PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ**  
 DEFINICIÓ ARQUITECTÒNICA DE L'EDIFICI  
**ACS**  
**PLANTA SOTACOBERTA**

Ref. 19.14.00 Data. 2020.11.31



# ESQUEMA FONTANERIA



## LEYENDA INSTALACIÓN FONTANERIA

- RED DISTRIBUCION AF
- RED DISTRIBUCION ACS
- RED RECIRCULACION ACS
- LLAVE DE PASO
- FILTRO
- REDUCTORA DE PRESION
- TUBO PEX 40/3,7 CON AISLAMIENTO 35 mm.
- TUBO PEX 32/2,9 CON AISLAMIENTO 30 mm.
- TUBO PEX 25/2,3 CON AISLAMIENTO 30 mm.
- TUBO PEX 20/1,9 CON AISLAMIENTO 30 mm.
- LLAVE DE RETENCION
- DEPOSITO ACS
- LLAVE CUARTO HUMEDO
- PUNTO CONSUMO AF
- PUNTO CONSUMO ACS
- BOMBA RECIRCULACION ACS

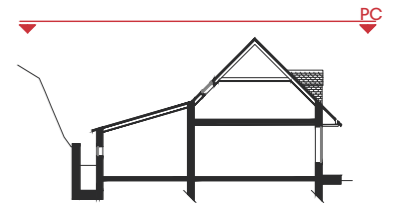
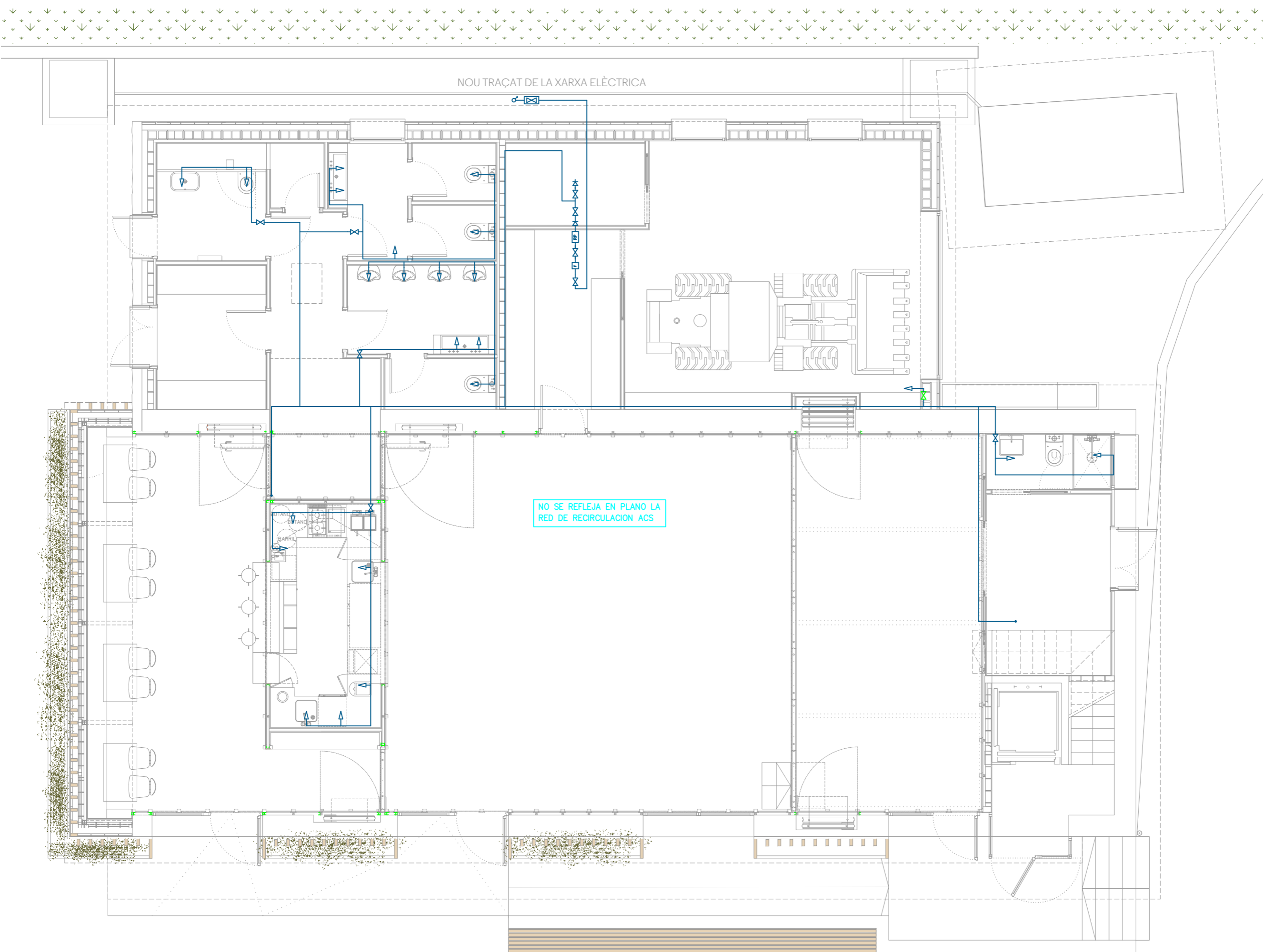
**COTELA ANE ARES** - 41096940B  
 Firmado digitalmente por COTELA ANE ARES - 41096940B  
 Fecha: 2021.03.22 17:27:53 +01'00'

**PEUS ESPAÑA ORIOL** - 41096616D  
 Firmado digitalmente por PEUS ESPAÑA ORIOL - 41096616D  
 Fecha: 2021.03.22 17:27:39 +01'00'

PROYECTE:  
**REFORMA I AMPLIACIÓ CENTRE CÍVIC**  
 C. Sant Esteve X, Tredòs, Naut Aran (Val d'aran)  
 CLIENT:  
**E.M.D. de Tredòs**  
 ARQUITECTES:  
**OLA. Oficina Locau de Arquitectura**  
 Ares Cotela Ane. COAC Col. num. 49062-8  
 Oriol Peus España. COAC Col. num. 61239-1  
 ETAPA:  
**PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ**  
 DEFINICIÓ ARQUITECTÒNICA DE L'EDIFICI  
 ACS

Ref. 19.14.00 Data. 2020.11.31

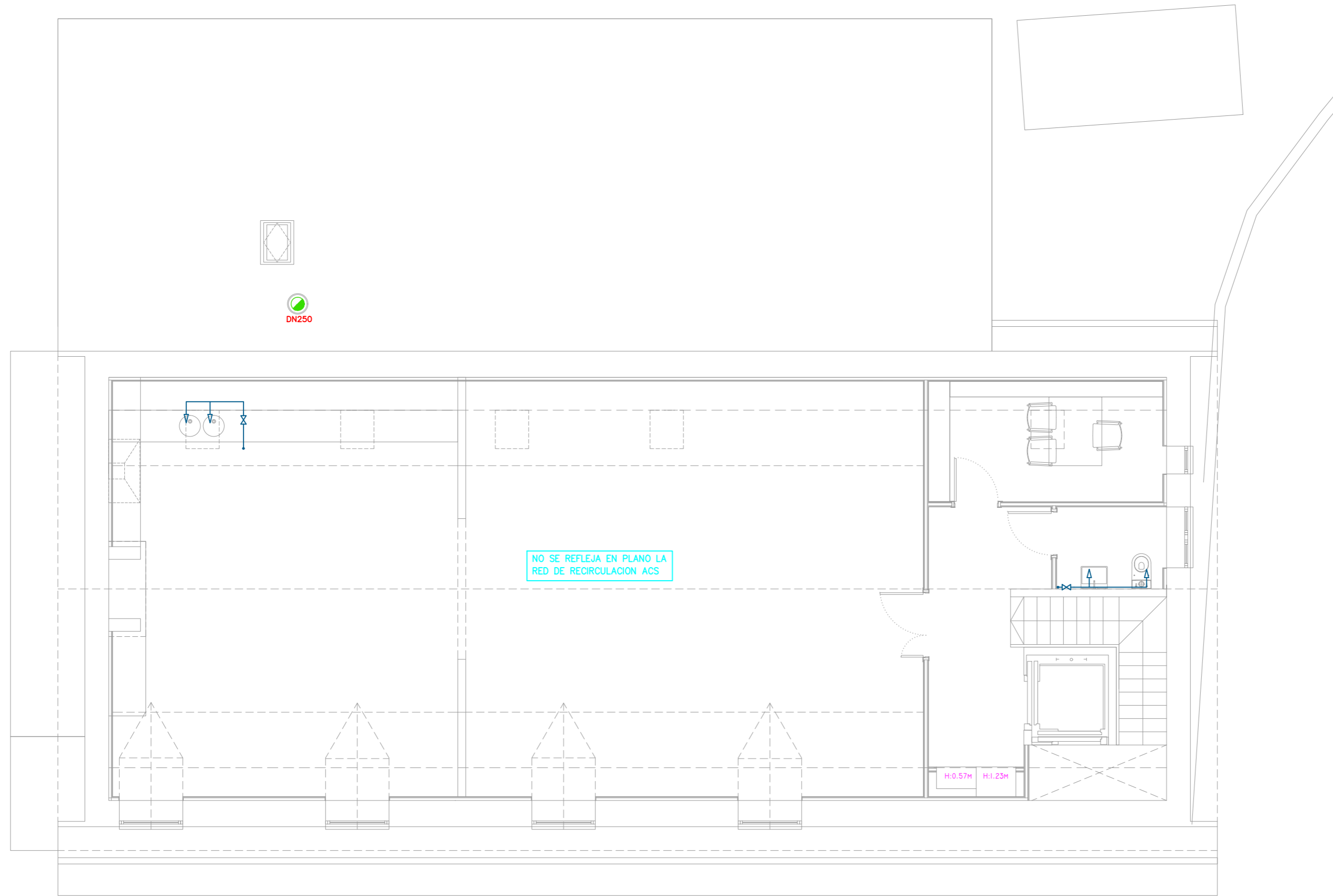
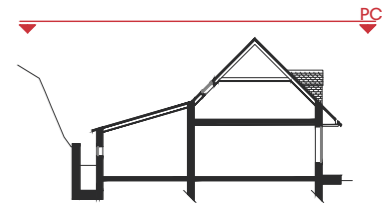




**COTELA ANE ARES** 41096940B  
 Firmado digitalmente por COTELA ANE ARES - 41096940B  
 Fecha: 2021.03.23 08:36:43 +01'00'

**PEUS ESPAÑA ORIOL** 41096616D  
 Firmado digitalmente por PEUS ESPAÑA ORIOL - 41096616D  
 Fecha: 2021.03.23 08:35:59 +01'00'

PROYECTE:  
**REFORMA I AMPLIACIÓ CENTRE CÍVIC**  
 C. Sant Esteve X, Tredòs, Naut Aran (Val d'aran)  
 CLIENT:  
**E.M.D. de Tredòs**  
 ARQUITECTES:  
**OLA. Oficina Locau de Arquitectura**  
 Ares Cotela Ane. COAC Col. num. 49062-8  
 Oriol Peus España. COAC Col. num. 61239-1  
 ETAPA:  
**PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ**  
 DEFINICIÓ ARQUITECTÒNICA DE L'EDIFICI  
**AFS**  
**PLANTA BAIXA**  
 Ref. 19.14.00 Data. 2020.11.31



**COTELA ANE ARES - 41096940B**

Firmado digitalmente por COTELA ANE  
 ARES - 41096940B  
 Fecha: 2021.03.22 17:28:30 +01'00'

**PEUS ESPAÑA ORIOL - 41096616D**

Firmado digitalmente por PEUS ESPAÑA ORIOL - 41096616D  
 Fecha: 2021.03.22 17:28:13 +01'00'

PROYECTE

**REFORMA I AMPLIACIÓ CENTRE CÍVIC**  
 C. Sant Esteve X, Tredòs, Naut Aran (Val d'aran)

CLIENT

**E.M.D. de Tredòs**

ARQUITECTES

**OLA. Oficina Locau de Arquitectura**  
 Ares Cotela Ane. COAC Col. num. 49062-8  
 Oriol Peus España. COAC Col. num. 61239-1

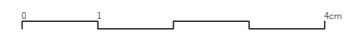
ETAPA

**PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ**  
 DEFINICIÓ ARQUITECTÒNICA DE L'EDIFICI

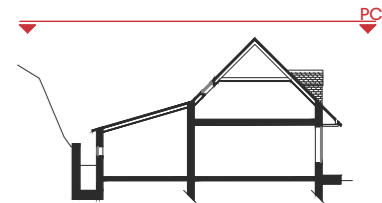
AFS

**PLANTA SOTACOBERTA**

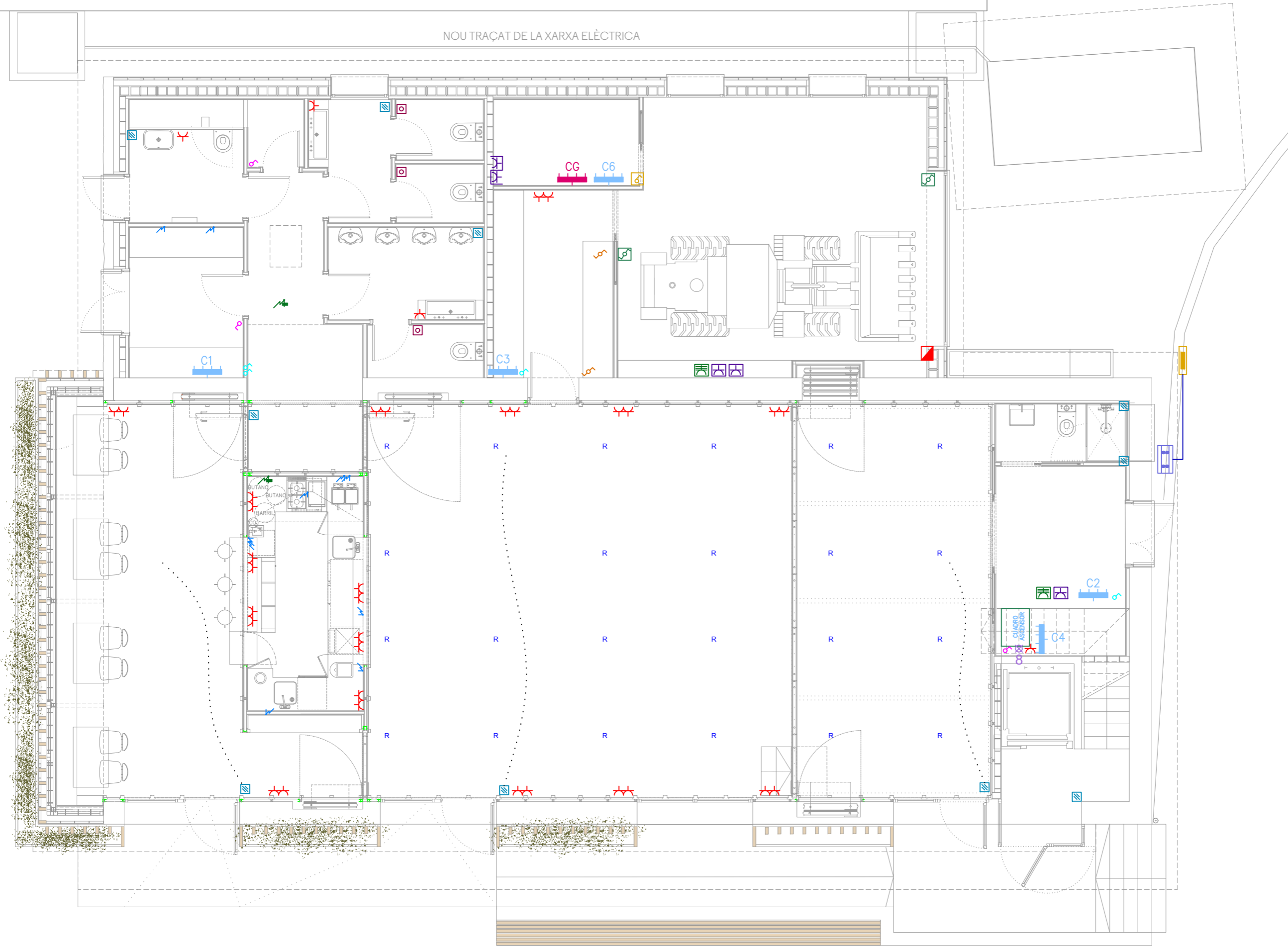
Ref. 19.14.00      Data. 2020.11.31



NOU TRAÇAT DE LA XARXA ELÈCTRICA



- LEYENDA INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA**
- CAJA DE GENERAL DE PROTECCIÓ (CGP).
  - CONJUNTO MEDIDA TMF1
  - DERIVACIÓ INDIVIDUAL
  - CUADRO GENERAL
  - CUADRO SECUNDARIO
  - 1 LUMINARIA DEEP LARGE 39 w. 3000 k\* 60"
  - 1 LUMINARIA DEEP LARGE REGULABLE
  - 2 LUMINARIA HYDE BLANCO GU10
  - 3 LUMINARIA FARO STAN 8 w. 1xE27
  - 4 LUMINARIA FARO MINE 40 w. 1xE27
  - 5 LUMINARIA ELECMAN HYDRA LED 60 w.
  - 6 LUMINARIA ELECMAN HYDRA LED 12 w.
  - 7 LUMINARIA STYLO SL-100 3 w.
  - 8 LUMINARIA DEEP LARGE 39 w. 3000 k\* 60"
  - LUZ EMERGENCIA-SEÑALIZACIÓ
  - INTERRUPTOR EN PARED.
  - INTERRUPTOR EN CUADRO.
  - CONMUTADOR.
  - INTERRUPTOR ESTANCO.
  - CONMUTADOR ESTANCO.
  - CONEXIÓ MAQUINARIA MONOFASICA
  - CONEXIÓ MAQUINARIA TRIFASICA
  - BASES MONOFASICA
  - BASES MONOFASICA ESTANCA
  - BASES TRIFASICA ESTANCA
  - DETECTOR DE MOVIMIENTO.
  - PULSADOR
  - FINAL DE CARRERA

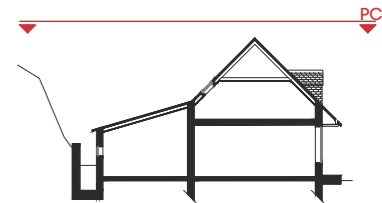
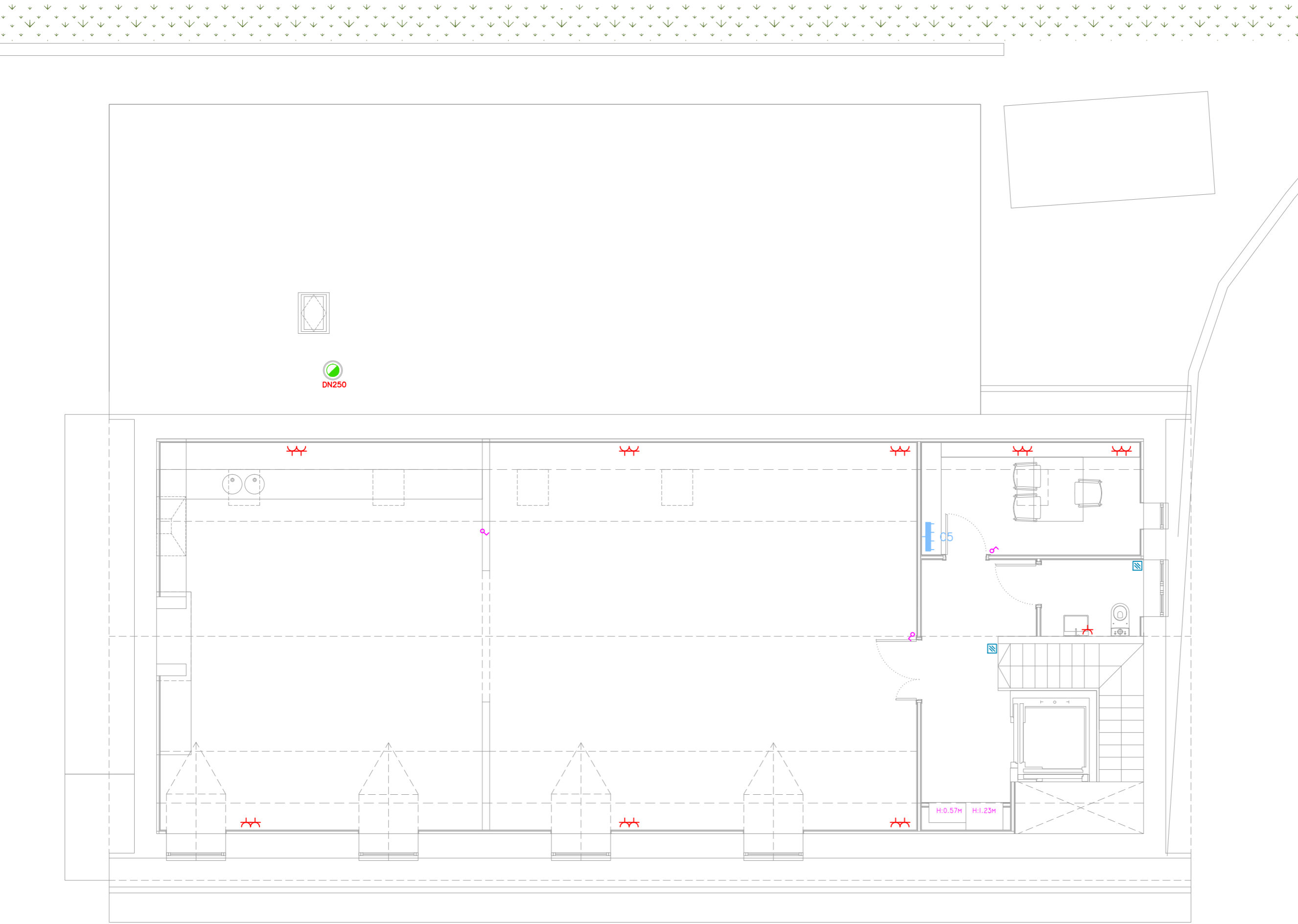


**COTELA ANE** Firmado digitalmente por COTELA ANE ARES - 41096940B  
 Fecha: 2021.03.22 17:29:13 +01'00'

**PEUS ESPAÑA** Firmado digitalmente por PEUS ESPAÑA ORIOL - 41096616D  
 Fecha: 2021.03.22 17:28:54 +01'00'

PROYECTE:  
**REFORMA I AMPLIACIÓ CENTRE CÍVIC**  
 C. Sant Esteve X, Tredòs, Naut Aran (Val d'aran)  
 CLIENT:  
**E.M.D. de Tredòs**  
 ARQUITECTES:  
**OLA. Oficina Locau de Arquitectura**  
 Ares Cotela Ane. COAC Col. num. 49062-8  
 Oriol Peus España. COAC Col. num. 61239-1

ETAPA:  
**PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ**  
 DEFINICIÓ ARQUITECTÒNICA DE L'EDIFICI  
**ELECTRICITAT**  
**PLANTA BAIXA**  
 Ref. 19.14.00 Data. 2020.11.31



- LEYENDA INSTALACIÓN ELECTRICIDAD**
- CAJA DE GENERAL DE PROTECCIÓN (CGP).
  - CONJUNTO MEDIDA TMF1
  - DERIVACION INDIVIDUAL
  - CUADRO GENERAL
  - CUADRO SECUNDARIO
  - 1 LUMINARIA DEEP LARGE 39 w. 3000 k\* 60°
  - 1 LUMINARIA DEEP LARGE REGULABLE
  - 2 LUMINARIA HYDE BLANCO GU10
  - 3 LUMINARIA FARO STAN 8 w. 1xGU10
  - 4 LUMINARIA FARO MINE 40 w. 1xE27
  - 5 LUMINARIA ELECMAN HYDRA LED 60 w.
  - 6 LUMINARIA ELECMAN HYDRA LED 12 w.
  - 7 LUMINARIA STYLO SL-100 3 w.
  - 8 LUMINARIA DEEP LARGE 39 w. 3000 k\* 60°
  - LUZ EMERGENCIA-SEÑALIZACION
  - INTERRUPTOR EN PARED.
  - INTERRUPTOR EN CUADRO.
  - CONMUTADOR.
  - INTERRUPTOR ESTANCO.
  - CONMUTADOR ESTANCO.
  - CONEXIONADO MAQUINARIA MONOFASICA
  - CONEXIONADO MAQUINARIA TRIFASICA
  - BASES MONOFASICA
  - BASES MONOFASICA ESTANCA
  - BASES TRIFASICA ESTANCA
  - DETECTOR DE MOVIMIENTO.
  - PULSADOR
  - FINAL DE CARRERA

**COTELA ANE** Firmado digitalmente por COTELA ANE ARES - 41096940B  
 Fecha: 2021.03.22 17:29:50 +01'00'

**PEUS ESPAÑA** Firmado digitalmente por PEUS ESPAÑA ORIOL - 41096616D  
 Fecha: 2021.03.22 17:29:30 +01'00'

PROYECTE.

**REFORMA I AMPLIACIÓ CENTRE CÍVIC**  
 C. Sant Esteve X, Tredòs, Naut Aran (Val d'aran)

CLIENT

**E.M.D. de Tredòs**  
 ARQUITECTES

**OLA. Oficina Locau de Arquitectura**  
 Ares Cotela Ane. COAC Col. num. 49062-8  
 Oriol Peus España. COAC Col. num. 61239-1

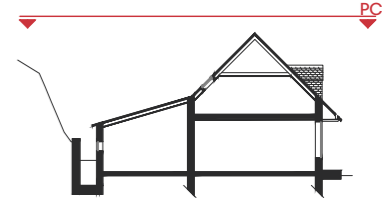
ETAPA

**PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ**  
 DEFINICIÓ ARQUITECTÒNICA DE L'EDIFICI

**ELECTRICITAT**

**PLANTA SOTACOBERTA**

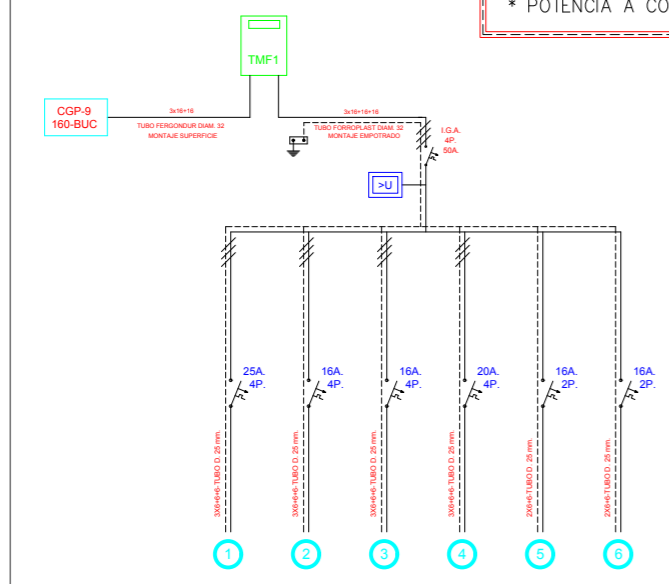
# ESQUEMA ELECTRICO



## LEYENDA INSTALACIÓN ELECTRICIDAD

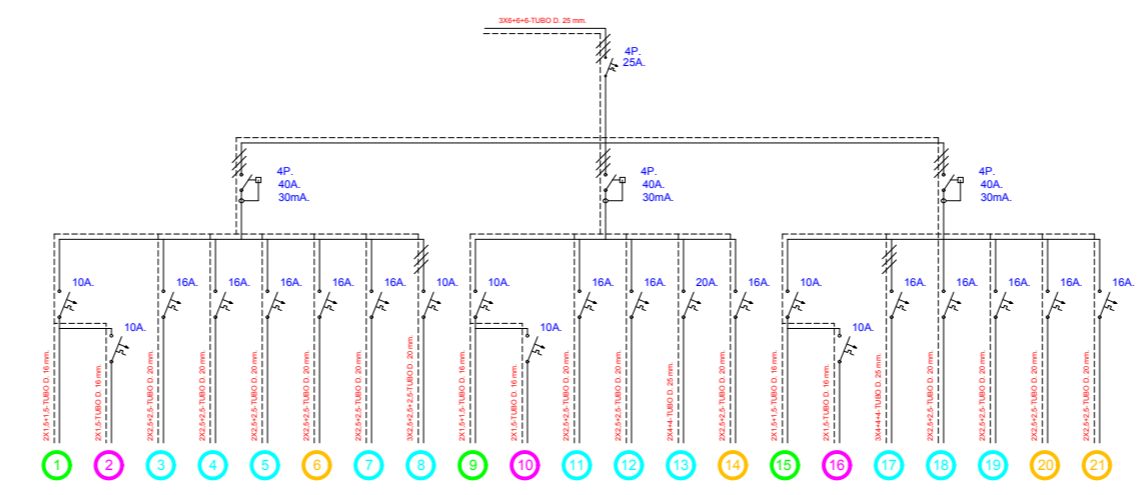
- CAJA DE GENERAL DE PROTECCIÓN (CGP).
- CONJUNTO MEDIDA TMF1
- DERIVACION INDIVIDUAL
- CUADRO GENERAL
- CUADRO SECUNDARIO
- LUMINARIA DEEP LARGE 39 w. 3000 k\* 60°
- LUMINARIA DEEP LARGE REGULABLE
- LUMINARIA HYDE BLANCO GUIU
- LUMINARIA FARO STAN 8 w. 1xGU10
- LUMINARIA FARO MINE 40 w. 1xE27
- LUMINARIA ELECMAN HYDRA LED 60 w.
- LUMINARIA ELECMAN HYDRA LED 12 w.
- LUMINARIA STYLO SL-100 3 w.
- LUMINARIA DEEP LARGE 39 w. 3000 k\* 60°
- LUZ EMERGENCIA-SEÑALIZACION
- INTERRUPTOR EN PARED.
- INTERRUPTOR EN CUADRO.
- CONMUTADOR.
- INTERRUPTOR ESTANCO.
- CONMUTADOR ESTANCO.
- CONEXIONADO MAQUINARIA MONOFASICA
- CONEXIONADO MAQUINARIA TRIFASICA
- BASES MONOFASICA
- BASES MONOFASICA ESTANCA
- BASES TRIFASICA ESTANCA
- DETECTOR DE MOVIMIENTO.
- PULSADOR
- FINAL DE CARRERA

\* TENSION DE SUMINISTRO ..... 400/230 V.  
 \* POTENCIA INSTALADA ..... 66,713 kw.  
 \* POTENCIA MAXIMA ADMISIBLE ..... 34,614 kw.  
 \* POTENCIA A CONTRATAR ..... 20,000 kw.



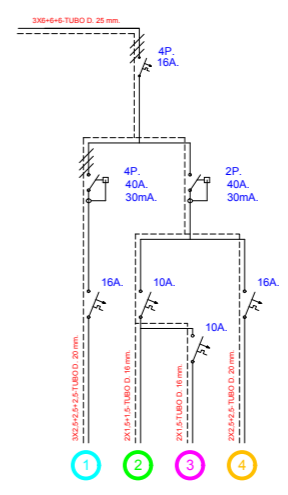
- 1.- CUADRO BAR-ASEOS
- 2.- CUADRO SALA PETITA
- 3.- CUADRO RESTO PLANTA BAJA
- 4.- CUADRO ASCENSOR
- 5.- CUADRO PLANTA SOTACOBERTA
- 6.- CUADRO SALA MAQUINAS

1.-CUADRO BAR-ASEOS



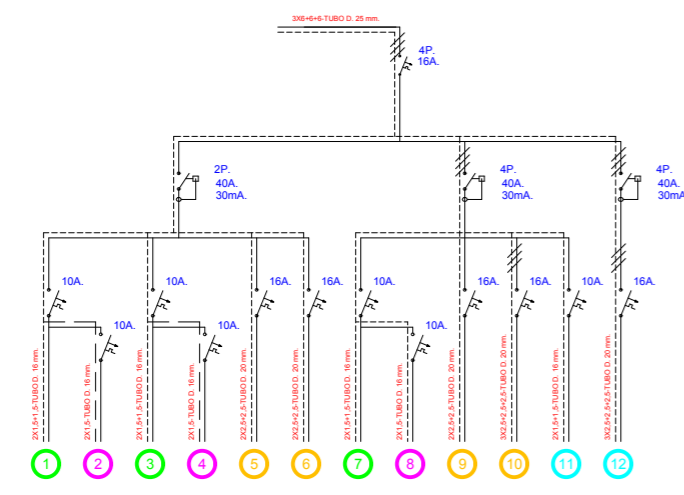
- |   |                                     |  |
|---|-------------------------------------|--|
| 1.- ALUMBRADO ASEOS ..... 500 w.                        | 8.- CAMPANA ..... 1.500 w.          | 15.- ALUMBRADO BAR-2 ..... 500 w.                  |
| 2.- EMERGENCIA ..... - w.                               | 9.- ALUMBRADO BAR-1 ..... 500 w.    | 16.- EMERGENCIA ..... - w.                         |
| 3.- SECAMANOS ..... 1.835 w.                            | 10.- EMERGENCIA ..... - w.          | 17.- (6) HORNO ..... 6.000 w.                      |
| 4.- SECAMANOS ..... 1.835 w.                            | 11.- (3) FREIDORA ..... 3.000 w.    | 18.- (8) BAJOMOSTRADOR/(9) F. CUBITOS --- 1.300 w. |
| 5.- SECAMANOS ..... 1.835 w.                            | 12.- (3) FREIDORA ..... 3.000 w.    | 19.- (11) EQ. CERVEZA/(12) BOTELLERO --- 800 w.    |
| 6.- BASES ASEOS ..... 1.500 w.                          | 13.- (10) LAVAVAJILLAS --- 3.400 w. | 20.- BASES BARRA-B ..... 1.500 w.                  |
| 7.- (14)A.CONGELADOR/ (15)A. REFRIGERACION --- 1.500 w. | 14.- BASES BARRA-A ..... 1.500 w.   | 21.- BASES BAR ..... 1.500 w.                      |

2.-CUADRO SALA PETITA



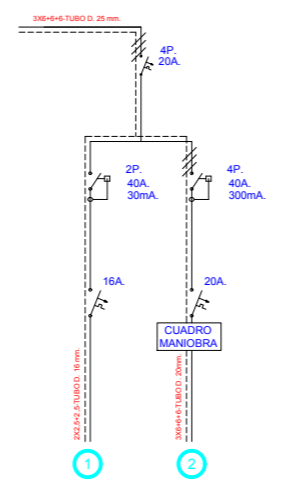
- 1.- ESCENARIO .....10.000 w.
- 2.- ALUMBRADO ..... 500 w.
- 3.- EMERGENCIA ..... - w.
- 4.- BASES ..... 2.000 w.

3.-CUADRO RESTO PLANTA BAJA



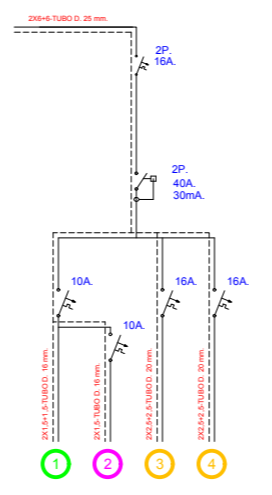
- |                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| 1.- ALUMBRADO ESCALERA ..... 500 w.  | 7.- ALUMBRADO GARAGE Y A. GENERAL --- 500 w. |
| 2.- EMERGENCIA ..... - w.            | 8.- EMERGENCIA ..... - w.                    |
| 3.- ALUMBRADO SALA GRAN ..... 500 w. | 9.- BASES MONOFASICA GARAGE ..... 1.500 w.   |
| 4.- EMERGENCIA ..... - w.            | 10.- BASE TRIFASICA GARAGE ..... 4.000 w.    |
| 5.- BASES SALA GRAN-1 ..... 1.500 w. | 11.- MOTOR PUERTA ..... 1.000 w.             |
| 6.- BASES SALA GRAN-2 ..... 1.500 w. | 12.- RECUPERADOR DE CALOR ..... 8.000 w.     |

4.-CUADRO ASCENSOR



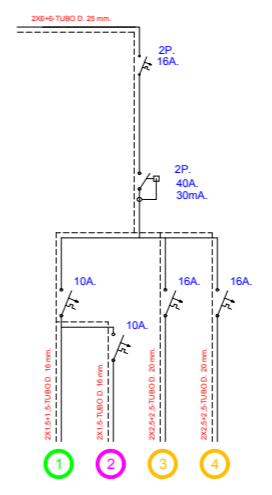
- 1.- BASE CARRIL DIN- 1.500 w.
- 2.- MOTOR 3CV. --- 2.208 w.

5.-CUADRO PLANTA BAJOCOBERTA



- 1.- ALUMBRADO ..... 500 w.
- 2.- EMERGENCIA ..... - w.
- 3.- BASES ..... 1.500 w.
- 4.- BASES ..... 1.500 w.

6.-CUADRO SALA MAQUINAS



- 1.- ALUMBRADO ..... 500 w.
- 2.- EMERGENCIA ..... - w.
- 3.- BASES ..... 1.500 w.
- 4.- BASES ..... 1.500 w.

TODOS LOS CIRCUITOS DE ALUMBRADO DISPONDRAN DE UN RELOJ QUE A DETERMINADA HORA LO DESCONECTARA

- CIRCUITO ALUMBRADO
- CIRCUITO BASES
- CIRCUITO CALEFACCION
- OTROS CIRCUITOS

COTELA ANE ARES - 41096940B

Firmado digitalmente por COTELA ANE ARES - 41096940B  
 Fecha: 2021.03.22 17:30:35 +01'00'

PEUS ESPAÑA ORIOL - 41096616D

Firmado digitalmente por PEUS ESPAÑA ORIOL - 41096616D  
 Fecha: 2021.03.22 17:30:14 +01'00'

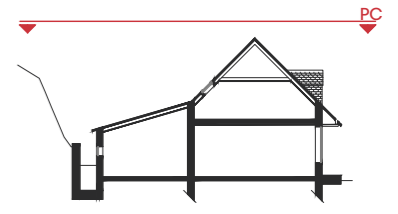
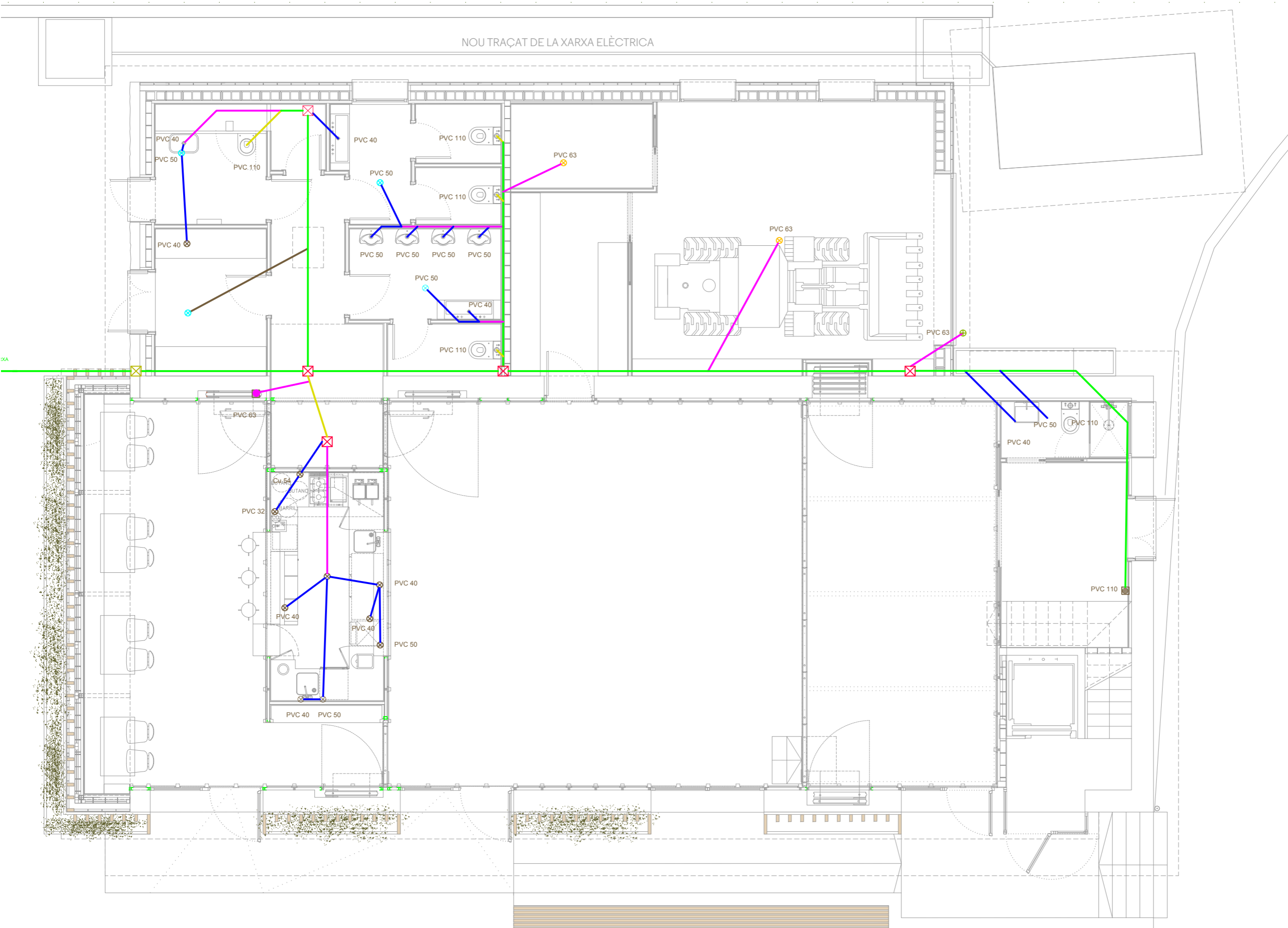
PROYECTE.  
**REFORMA I AMPLIACIÓ CENTRE CÍVIC**  
 C. Sant Esteve X, Tredòs, Naut Aran (Val d'aran)  
 CLIENT  
**E.M.D. de Tredòs**  
 ARQUITECTES  
**OLA. Oficina Locau de Arquitectura**  
 Ares Cotela Ane. COAC Col. num. 49062-8  
 Oriol Peus España. COAC Col. num. 61239-1

ETAPA  
**PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ**  
 DEFINICIÓ ARQUITECTÒNICA DE L'EDIFICI  
**ELECTRICITAT**

Ref. 19.14.00 Data. 2020.11.31



NOU TRAÇAT DE LA XARXA ELÈCTRICA



- LEYENDA INSTAL·LACI3 SANEFAMIENTO
- SUMIDERO SIF3NICO GARAGE/S.MAQUINAS
  - SUMIDERO SIF3NICO INDUSTRIAL
  - DESAGUE REJILLA
  - ⊗ ARQUETA DE PIE DE BAJANTE.
  - ⊗ ARQUETA DE PASO.
  - ⊗ ARQUETA PRINCIPAL.
  - TUBERIA PVC 50 mm. ENTERRADA
  - TUBERIA PVC 63 mm. ENTERRADA
  - TUBERIA PVC 110 mm. ENTERRADA
  - TUBERIA PVC 125 mm. ENTERRADA
  - BAJANTE 63 mm.
  - BAJANTE 110 mm.

**COTELA ANE ARES - 41096940B**  
 Firmado digitalmente por COTELA ANE ARES - 41096940B  
 Fecha: 2021.03.22 17:31:27 +01'00'

**PEUS ESPAÑA ORIOL - 41096616D**  
 Firmado digitalmente por PEUS ESPAÑA ORIOL - 41096616D  
 Fecha: 2021.03.22 17:30:56 +01'00'

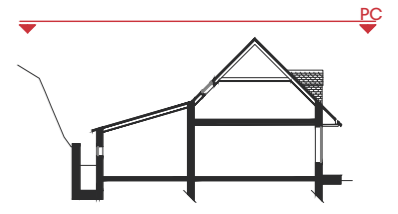
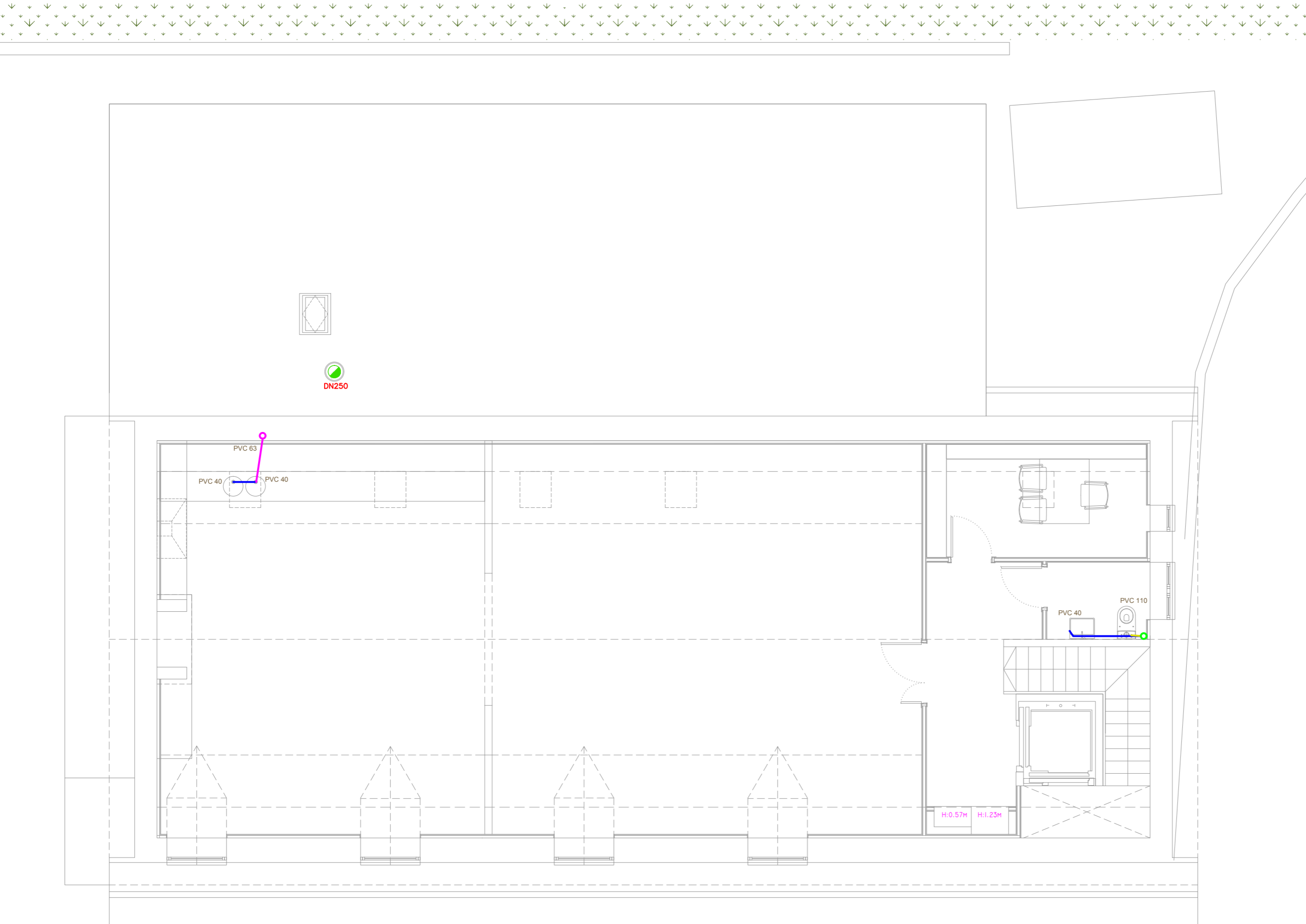
PROYECTE:  
**REFORMA I AMPLIACI3 CENTRE CÍVIC**  
 C. Sant Esteve X, Tred3s, Naut Aran (Val d'aran)

CLIENT  
**E.M.D. de Tred3s**

ARQUITECTES  
**OLA. Oficina Locau de Arquitectura**  
 Ares Cotela Ane. COAC Col. num. 49062-8  
 Oriol Peus España. COAC Col. num. 61239-1

ETAPA  
**PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCI3**  
 DEFINICI3 ARQUITECT3NICA DE L'EDIFICI  
**EV. RESIDUALS**  
**PLANTA BAIXA**

Ref. 19.14.00      Data. 2020.11.31



LEYENDA INSTALACIÓN SANFAMIENTO

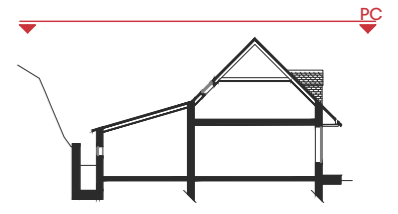
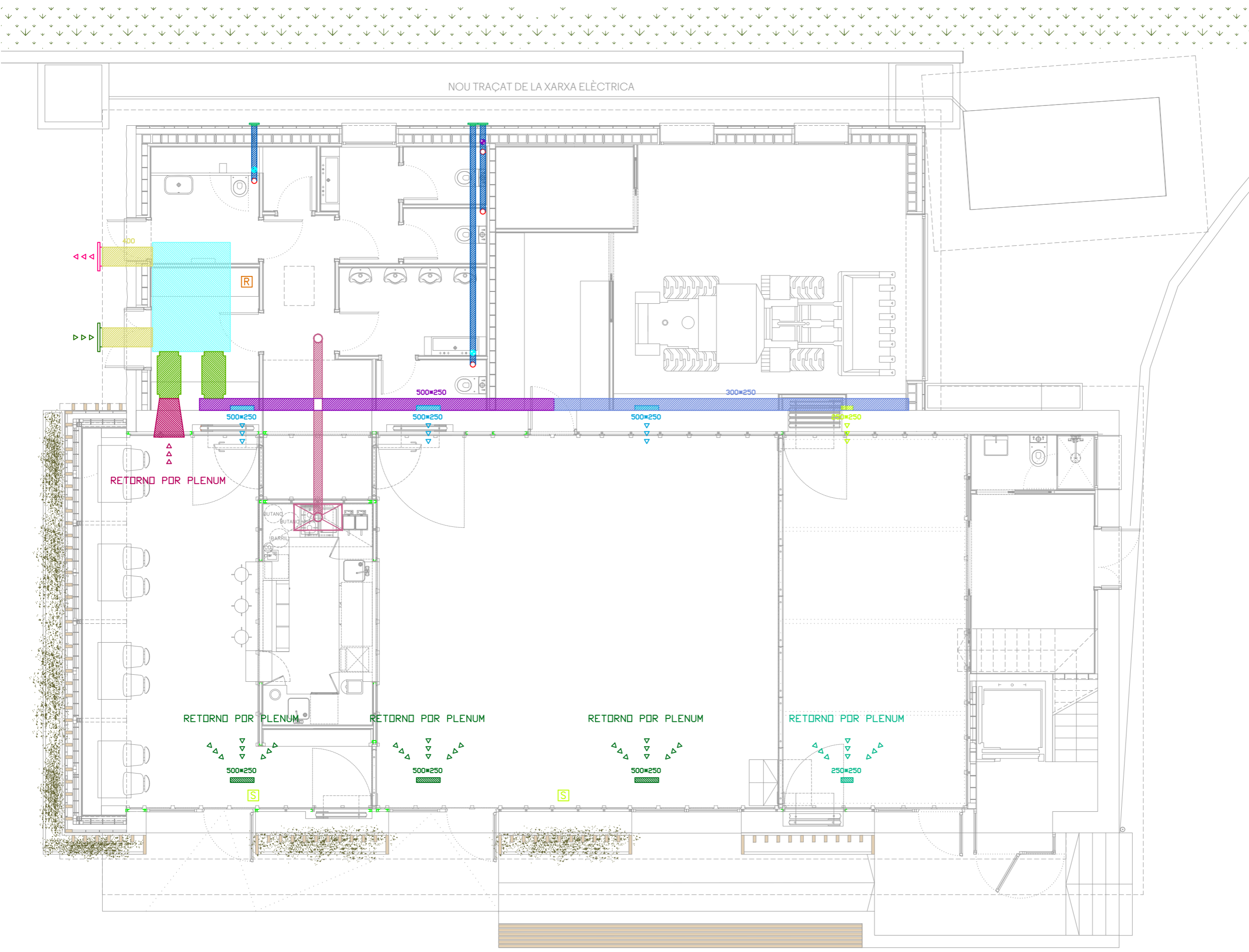
- SUMIDERO SIFONICO GARAGE/S.MAQUINAS
- SUMIDERO SIFONICO INDUSTRIAL
- DESAGÜE REJILLA
- ⊗ ARQUETA DE PIE DE BAJANTE.
- ⊗ ARQUETA DE PASO.
- ⊗ ARQUETA PRINCIPAL.
- TUBERIA PVC 50 mm. ENTERRADA
- TUBERIA PVC 63 mm. ENTERRADA
- TUBERIA PVC 110 mm. ENTERRADA
- TUBERIA PVC 125 mm. ENTERRADA
- BAJANTE 63 mm.
- BAJANTE 110 mm.

**COTELA ANE ARES** - 41096940B  
 Firmado digitalmente por COTELA ANE ARES - 41096940B  
 Fecha: 2021.03.22 17:32:12 +01'00'

**PEUS ESPAÑA ORIOL** - 41096616D  
 Firmado digitalmente por PEUS ESPAÑA ORIOL - 41096616D  
 Fecha: 2021.03.22 17:31:51 +01'00'

PROYECTE.  
**REFORMA I AMPLIACIÓ CENTRE CÍVIC**  
 C. Sant Esteve X, Tredòs, Naut Aran (Val d'aran)  
 CLIENT  
**E.M.D. de Tredòs**  
 ARQUITECTES  
**OLA. Oficina Locau de Arquitectura**  
 Ares Cotela Ane. COAC Col. num. 49062-8  
 Oriol Peus España. COAC Col. num. 61239-1  
 ETAPA  
**PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ**  
 DEFINICIÓ ARQUITECTÒNICA DE L'EDIFICI  
**EV. RESIDUALS**  
**PLANTA SOTACOBERTA**

Ref. 19.14.00 Data. 2020.11.31



- LEYENDA INSTALACIÓN VENTILACION**
- RECUPERADOR DE CALOR
  - SILENCIADOR S&P SIL-400
  - PIEZA EMBOCADURA
  - CONDUCTO CHAPA GALVANIZADA 400.
  - CONDUCTO CHAPA GALVANIZADA 500\*250.
  - CONDUCTO CHAPA GALVANIZADA 300\*250.
  - REJILLA IMPULSION 500\*250
  - REJILLA IMPULSION 250\*250
  - REJILLA RETORNO 500\*250
  - REJILLA RETORNO 250\*250
  - ⊕ EXTRACTOR S&P SILENT-100 CRZ
  - ⊕ EXTRACTOR S&P TD-250/100 T
  - BOCA ASPIRACION
  - CONDUCTO EXTRACCION PVC 100
  - REJILLA DESCARGA
  - REJILLA SOBREPRESION
  - DEFENSA PROTECCION
  - [S] SONDA CO2 RADIOFRECUENCIA
  - [R] RECEPTOR SONDA CO2

**COTELA ANE ARES - 41096940B**  
 Firmado digitalmente por COTELA ANE ARES - 41096940B  
 Fecha: 2021.03.22 17:32:54 +01'00'

**PEUS ESPAÑA ORIOL - 41096616D**  
 Firmado digitalmente por PEUS ESPAÑA ORIOL - 41096616D  
 Fecha: 2021.03.22 17:32:33 +01'00'

PROYECTE:  
**REFORMA I AMPLIACIÓ CENTRE CÍVIC**  
 C. Sant Esteve X, Tredòs, Naut Aran (Val d'aran)

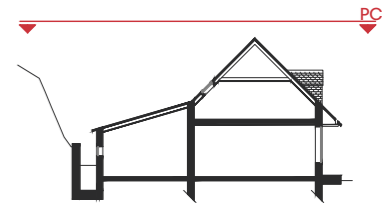
CLIENT:  
**E.M.D. de Tredòs**

ARQUITECTES:  
**OLA. Oficina Locau de Arquitectura**  
 Ares Cotela Ane, COAC Col. num. 49062-8  
 Oriol Peus España, COAC Col. num. 61239-1

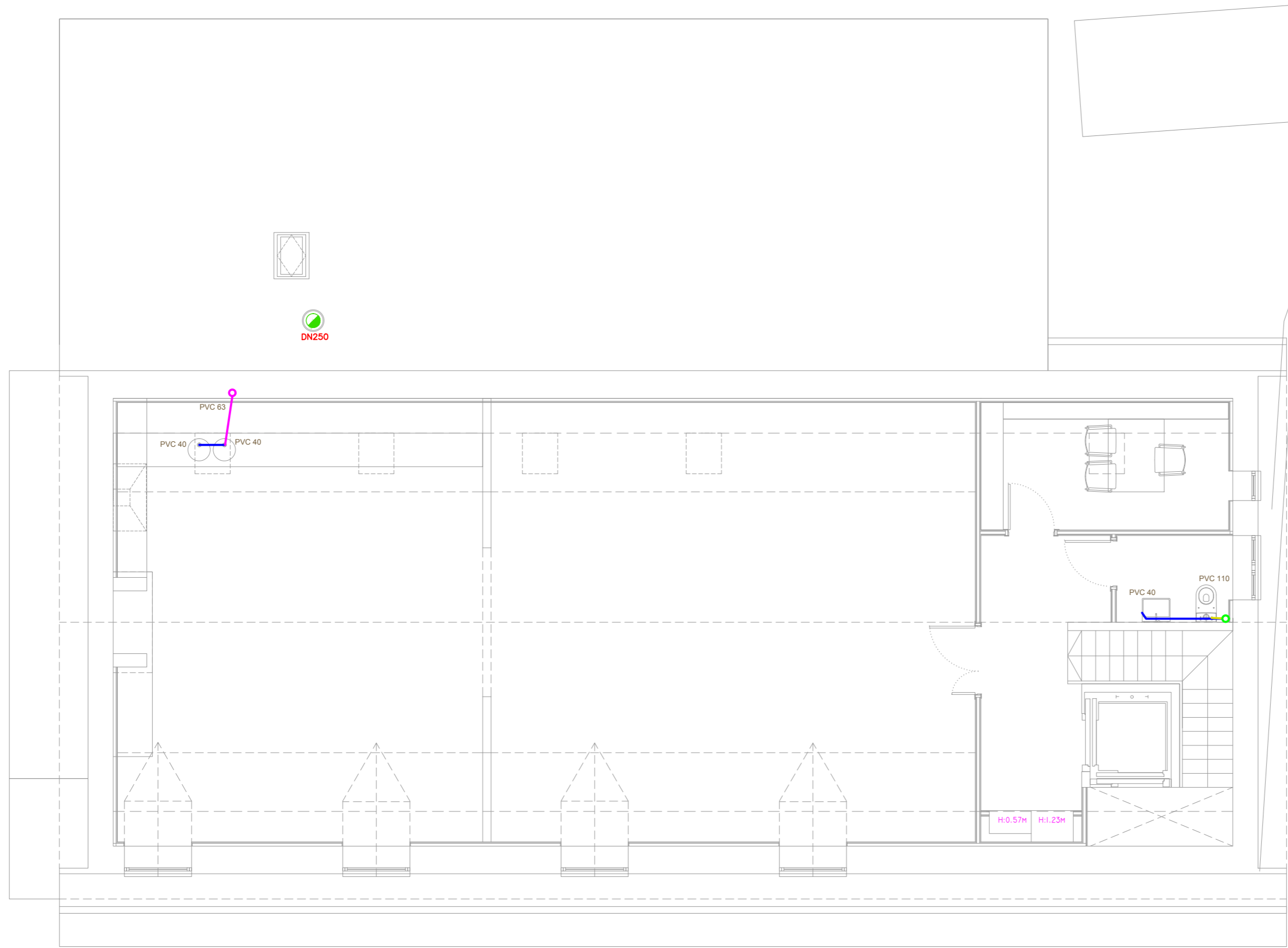
ETAPA:  
**PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ**  
 DEFINICIÓ ARQUITECTÒNICA DE L'EDIFICI

**VENTILACIÓ**  
**PLANTA BAIXA**

Ref. 19.14.00 Data. 2020.11.31



- LEYENDA INSTALACIÓN VENTILACION**
- RECUPERADOR DE CALOR
  - SILENCIADOR S&P SIL-400
  - PIEZA EMBOCADURA
  - CONDUCTO CHAPA GALVANIZADA 400.
  - CONDUCTO CHAPA GALVANIZADA 500\*250.
  - CONDUCTO CHAPA GALVANIZADA 300\*250.
  - REJILLA IMPULSION 500\*250
  - REJILLA IMPULSION 250\*250
  - REJILLA RETORNO 500\*250
  - REJILLA RETORNO 250\*250
  - ⊕ EXTRACTOR S&P SILENT-100 CRZ
  - ⊕ EXTRACTOR S&P TD-250/100 T
  - BOCA ASPIRACION
  - CONDUCTO EXTRACCION PVC 100
  - REJILLA DESCARGA
  - REJILLA SOBREPRESION
  - DEFENSA PROTECCION
  - SONDA CO2 RADIOFRECUENCIA
  - RECEPTOR SONDA CO2



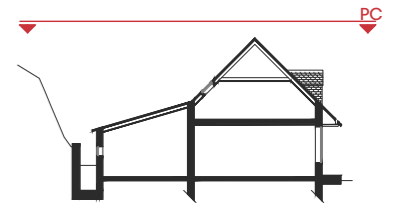
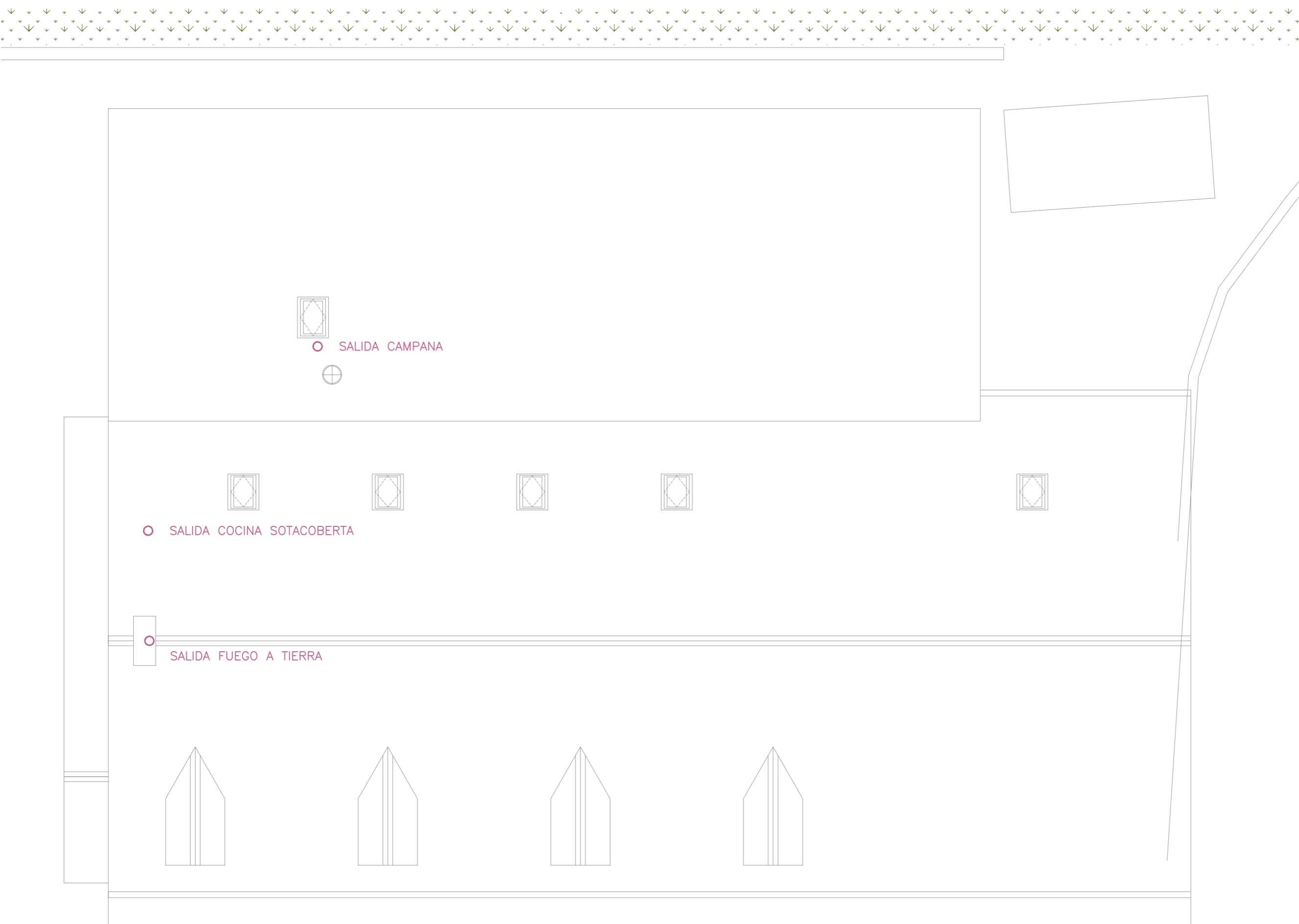
**COTELA ANE ARES** - 41096940B  
 Firmado digitalmente por COTELA ANE ARES - 41096940B  
 Fecha: 2021.03.22 17:33:39 +01'00'

**PEUS ESPAÑA ORIOL** - 41096616D  
 Firmado digitalmente por PEUS ESPAÑA ORIOL - 41096616D  
 Fecha: 2021.03.22 17:33:17 +01'00'

PROYECTE:  
**REFORMA I AMPLIACIÓ CENTRE CÍVIC**  
 C. Sant Esteve X, Tredòs, Naut Aran (Val d'aran)  
 CLIENT:  
**E.M.D. de Tredòs**  
 ARQUITECTES:  
**OLA. Oficina Locau de Arquitectura**  
 Ares Cotela Ane. COAC Col. num. 49062-8  
 Oriol Peus España. COAC Col. num. 61239-1

ETAPA:  
**PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ**  
 DEFINICIÓ ARQUITECTÒNICA DE L'EDIFICI  
**VENTILACIÓ**  
**PLANTA SOTACOBERTA**

Ref. 19.14.00 Data. 2020.11.31



- LEYENDA INSTALACIÓN VENTILACION**
- RECUPERADOR DE CALOR
  - SILENCIADOR S&P SIL-400
  - PIEZA EMBOCADURA
  - CONDUCTO CHAPA GALVANIZADA 400.
  - CONDUCTO CHAPA GALVANIZADA 500\*250.
  - CONDUCTO CHAPA GALVANIZADA 300\*250.
  - REJILLA IMPULSION 500\*250
  - REJILLA IMPULSION 250\*250
  - REJILLA RETORNO 500\*250
  - REJILLA RETORNO 250\*250
  - ⊕ EXTRACTOR S&P SILENT-100 CRZ
  - ⊕ EXTRACTOR S&P TD-250/100 T
  - BOCA ASPIRACION
  - CONDUCTO EXTRACCION PVC 100
  - REJILLA DESCARGA
  - REJILLA SOBREPRESION
  - DEFENSA PROTECCION
  - SONDA CO2 RADIOFRECUENCIA
  - RECEPTOR SONDA CO2

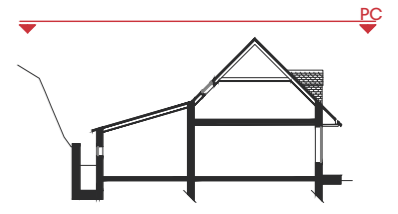
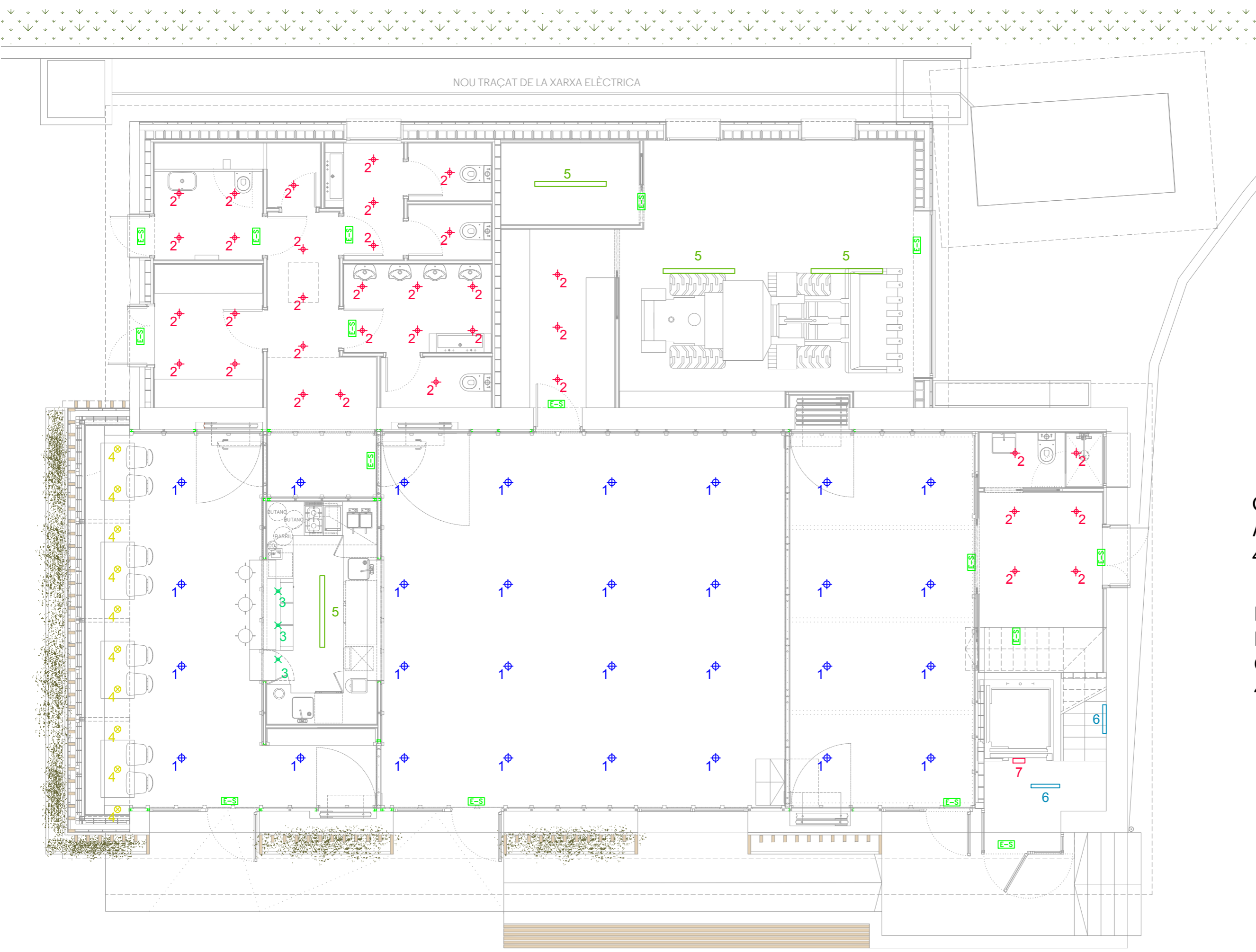
**COTELA ANE ARES** - 41096940B  
 Firmado digitalmente por COTELA ANE ARES - 41096940B  
 Fecha: 2021.03.22 17:34:28 +01'00'

**PEUS ESPAÑA ORIOL** - 41096616D  
 Firmado digitalmente por PEUS ESPAÑA ORIOL - 41096616D  
 Fecha: 2021.03.22 17:34:06 +01'00'

ola-architects s.l.p. era carrera 2, baixos 25540 les

PROJECTE,  
**REFORMA I AMPLIACIÓ CENTRE CÍVIC**  
 C. Sant Esteve X, Tredòs, Naut Aran (Val d'aran)  
 CLIENT  
**E.M.D. de Tredòs**  
 ARQUITECTES  
**OLA. Oficina Locau de Arquitectura**  
 Ares Cotela Ane. COAC Col. num. 49062-8  
 Oriol Peus España. COAC Col. num. 61239-1  
 ETAPA  
**PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ**  
 DEFINICIÓ ARQUITECTÒNICA DE L'EDIFICI  
**VENTILACIÓ**  
**PLANTA COBERTA**

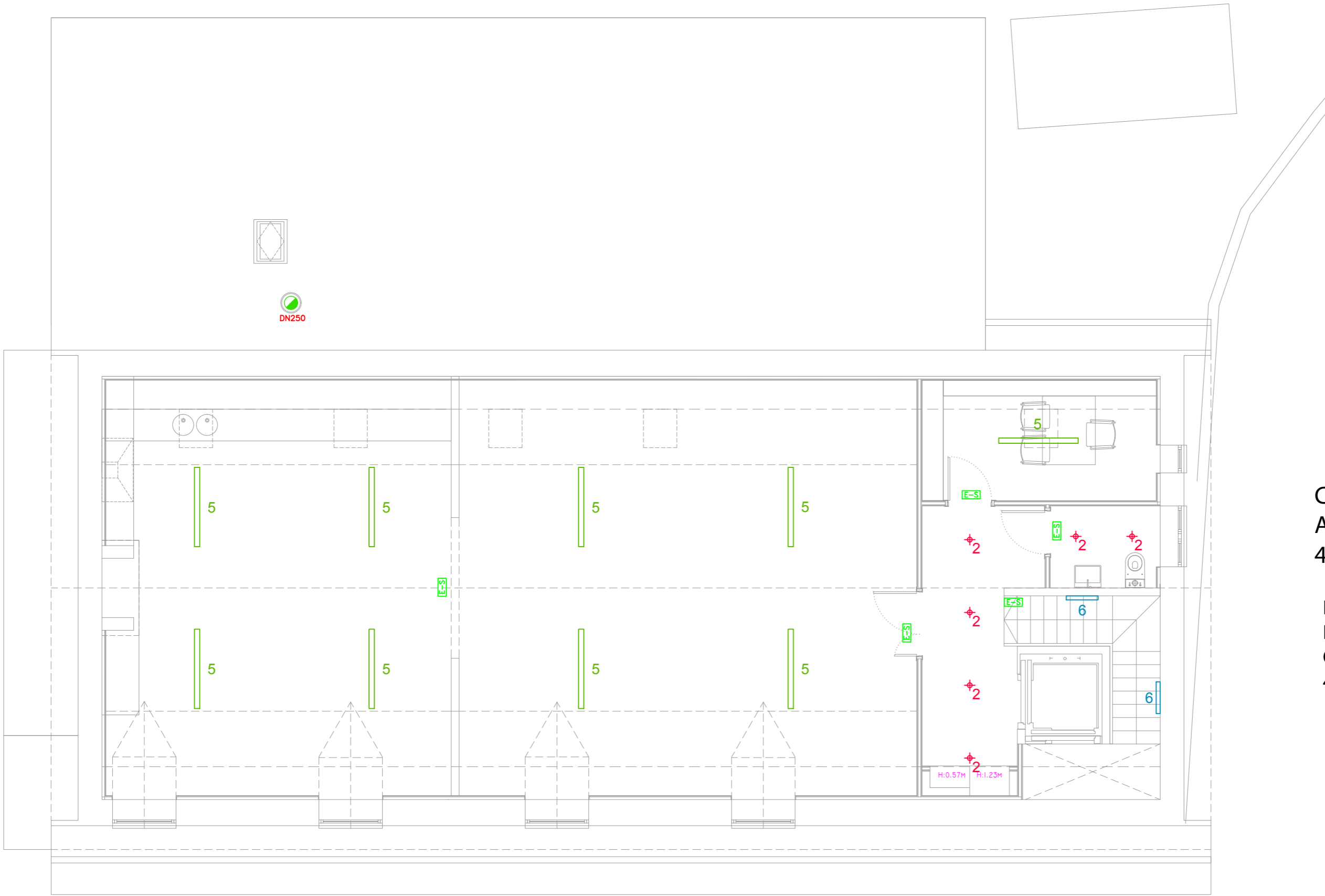
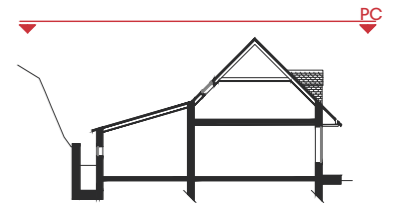
Ref. 19.14.00      Data. 2020.11.31



**COTELA ANE ARES** - 41096940B  
 Firmado digitalmente por COTELA ANE ARES - 41096940B  
 Fecha: 2021.03.22 17:35:32 +01'00'

**PEUS ESPAÑA ORIOL** - 41096616D  
 Firmado digitalmente por PEUS ESPAÑA ORIOL - 41096616D  
 Fecha: 2021.03.22 17:35:00 +01'00'

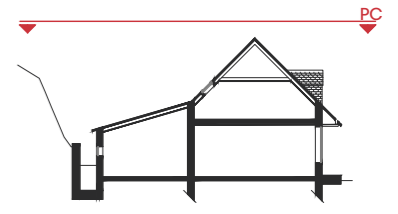
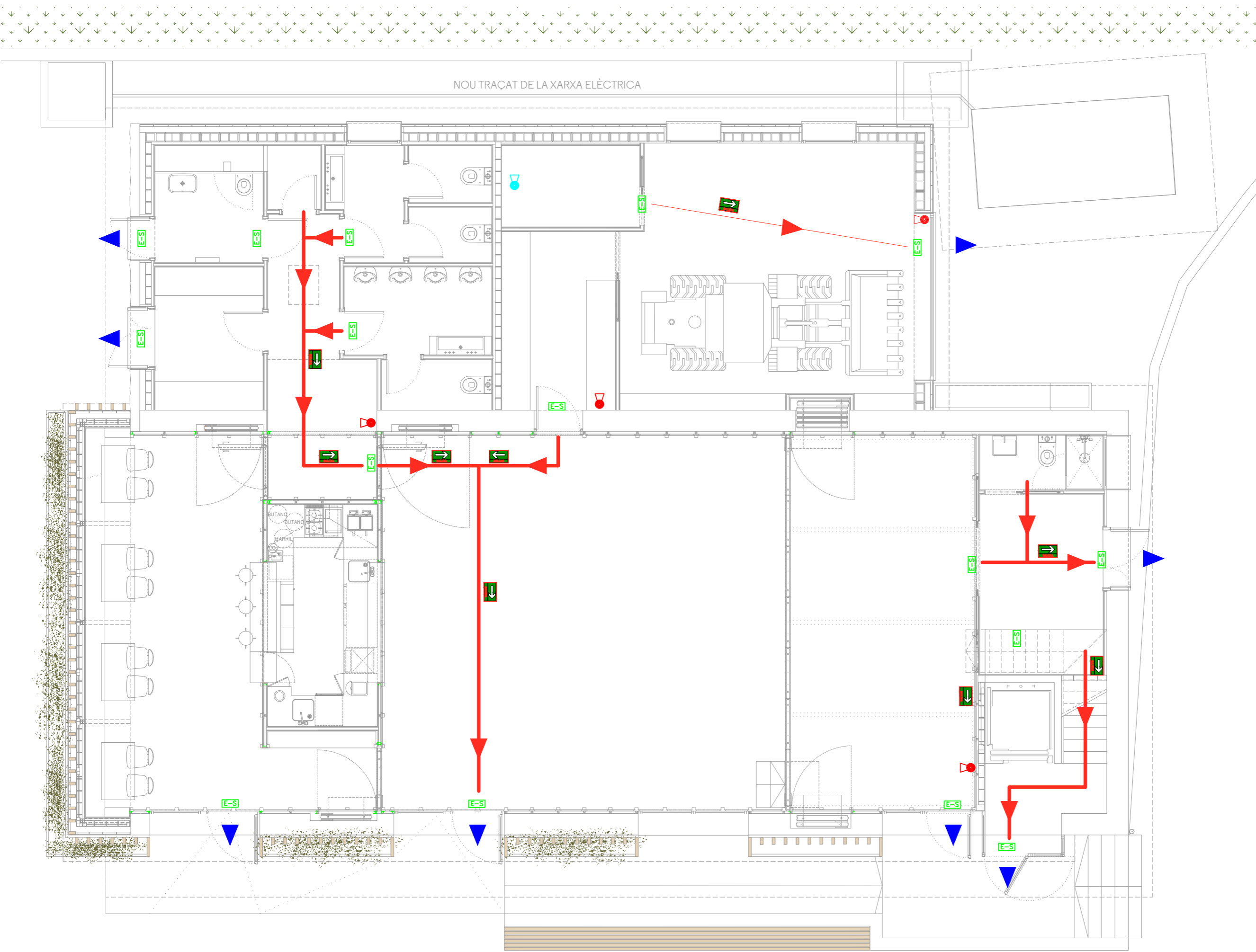
PROYECTE:  
**REFORMA I AMPLIACIÓ CENTRE CÍVIC**  
 C. Sant Esteve X, Tredòs, Naut Aran (Val d'aran)  
 CLIENT:  
**E.M.D. de Tredòs**  
 ARQUITECTES:  
**OLA. Oficina Locau de Arquitectura**  
 Ares Cotela Ane. COAC Col. num. 49062-8  
 Oriol Peus España. COAC Col. num. 61239-1  
 ETAPA:  
**PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ**  
 DEFINICIÓ ARQUITECTÒNICA DE L'EDIFICI  
**IL·LUMINACIÓ**  
**PLANTA BAIXA**  
 Ref. 19.14.00 Data. 2020.11.31







**COTELA ANE ARES** - 41096940B  
 Firmado digitalmente por COTELA ANE ARES - 41096940B  
 Fecha: 2021.03.22 17:36:22 +01'00'

**PEUS ESPAÑA ORIOL** - 41096616D  
 Firmado digitalmente por PEUS ESPAÑA ORIOL - 41096616D  
 Fecha: 2021.03.22 17:35:58 +01'00'

PROYECTE:  
**REFORMA I AMPLIACIÓ CENTRE CÍVIC**  
 C. Sant Esteve X, Tredòs, Naut Aran (Val d'aran)  
 CLIENT:  
**E.M.D. de Tredòs**  
 ARQUITECTES:  
**OLA. Oficina Locau de Arquitectura**  
 Ares Cotela Ane. COAC Col. num. 49062-8  
 Oriol Peus España. COAC Col. num. 61239-1  
 ETAPA:  
**PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ**  
 DEFINICIÓ ARQUITECTÒNICA DE L'EDIFICI  
**IL·LUNACIÓ**  
**PLANTA SOTACOBERTA**  
 Ref. 19.14.00 Data. 2020.11.31



- LEYENDA INSTALACIÓN INCENDIOS
-  EXTINTOR EFICACIA 21A 113B
  -  EXTINTOR AUTOMATICO 12 KG.
  -  LUZ EMERGENCIA-SEÑALIZACION
  -  RECORRIDO EVACUACION
  -  SALIDA EXTERIOR

**COTELA ANE ARES** - 41096940B  
 Firmado digitalmente por COTELA ANE ARES - 41096940B  
 Fecha: 2021.03.22 17:37:14 +01'00'

**PEUS ESPAÑA ORIOL** - 41096616D  
 Firmado digitalmente por PEUS ESPAÑA ORIOL - 41096616D  
 Fecha: 2021.03.22 17:36:48 +01'00'

PROYECTE:  
**REFORMA I AMPLIACIÓ CENTRE CÍVIC**  
 C. Sant Esteve X, Tredòs, Naut Aran (Val d'aran)

CLIENT:  
**E.M.D. de Tredòs**

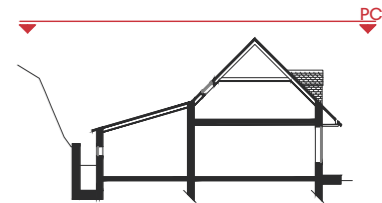
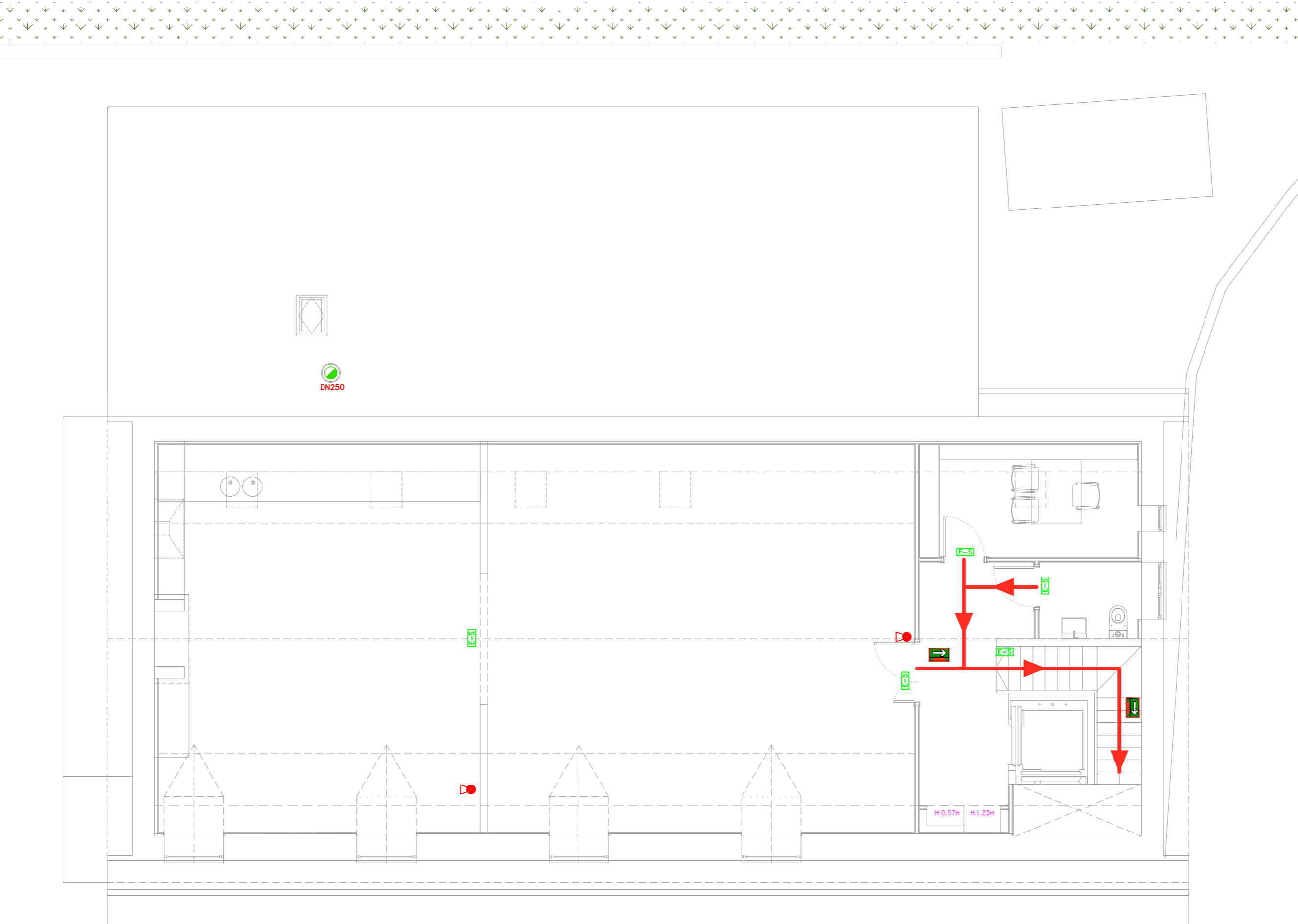
ARQUITECTES:  
**OLA. Oficina Locau de Arquitectura**  
 Ares Cotela Ane. COAC Col. num. 49062-8  
 Oriol Peus España. COAC Col. num. 61239-1






ETAPA:  
**PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ**  
 DEFINICIÓ ARQUITECTÒNICA DE L'EDIFICI

**INCENDIS**  
**PLANTA BAIXA**

Ref. 19.14.00      Data. 2020.11.31



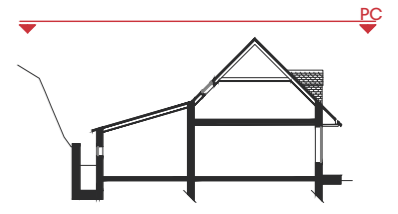
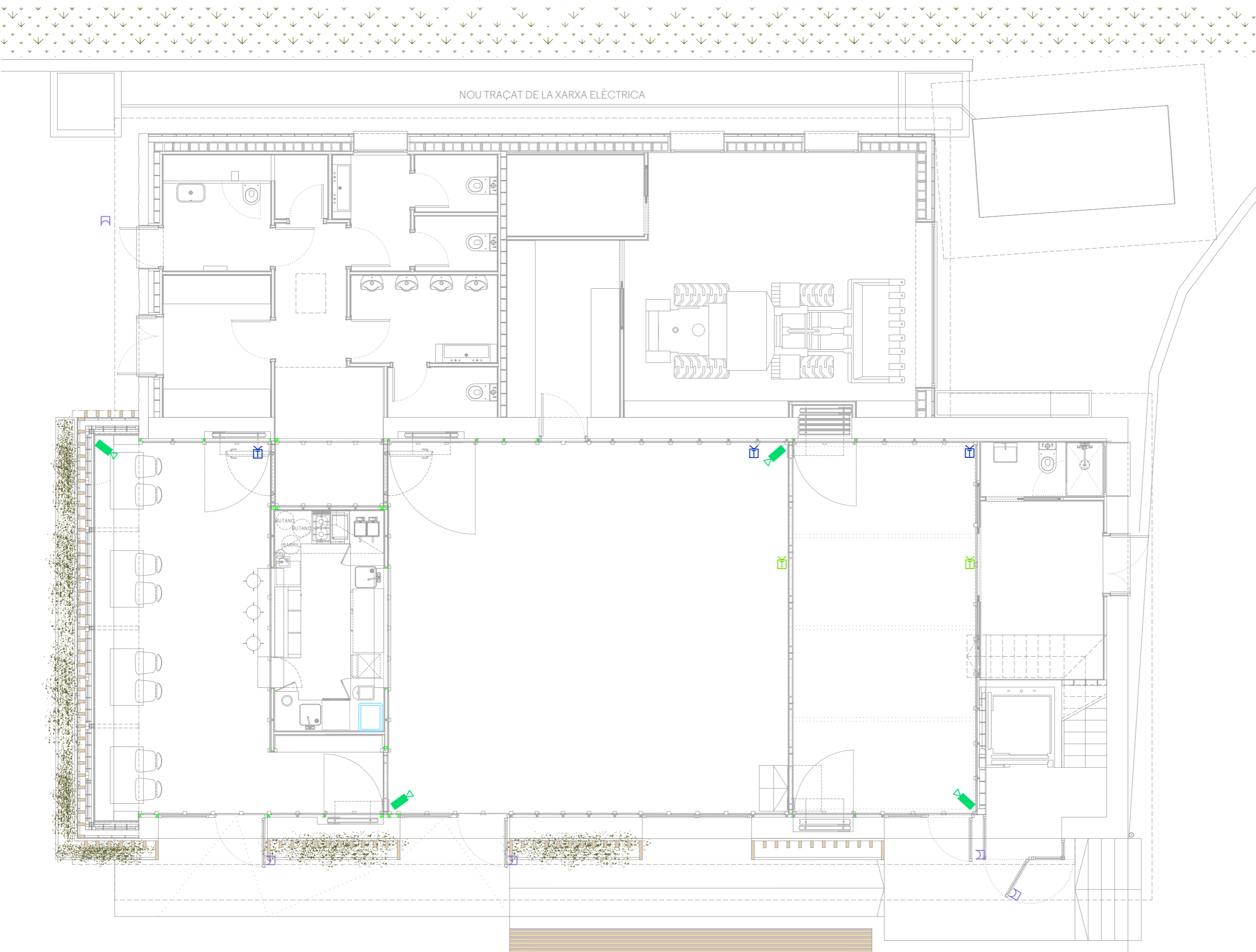


- LEYENDA INSTALACIÓN INCENDIOS
-  EXTINTOR EFICACIA 21A 113B
  -  EXTINTOR AUTOMÁTICO 12 KG.
  -  LUZ EMERGENCIA-SEÑALIZACIÓN
  -  RECORRIDO EVACUACION
  -  SALIDA EXTERIOR

**COTELA ANE ARES - 41096940B**  
 Firmado digitalmente por COTELA ANE ARES - 41096940B  
 Fecha: 2021.03.22 17:38:08 +01'00'

**PEUS ESPAÑA ORIOL - 41096616D**  
 Firmado digitalmente por PEUS ESPAÑA ORIOL - 41096616D  
 Fecha: 2021.03.22 17:37:43 +01'00'

PROYECTE.  
**REFORMA I AMPLIACIÓ CENTRE CÍVIC**  
 C. Sant Esteve X, Tredòs, Naut Aran (Val d'aran)  
 CLIENT  
**E.M.D. de Tredòs**  
 ARQUITECTES  
**OLA. Oficina Locau de Arquitectura**  
 Ares Cotela Ane. COAC Col. num. 49062-8  
 Oriol Peus España. COAC Col. num. 61239-1  
 ETAPA  
**PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ**  
 DEFINICIÓ ARQUITECTÒNICA DE L'EDIFICI  
**INCENDIS**  
**PLANTA SOTACOBERTA**  
 Ref. 19.14.00 Data. 2020.11.31



- LEYENDA INSTALACIÓN ESPECIALES**
-  CAMARA
  -  GRABADOR DIGITAL
  -  MONITOR
  -  TOMA DE TELEVISION
  -  TOMA DE TELEVISION TECHO
  -  CONTROL ACCESO

**COTELA ANE ARES** - 41096940B  
 Firmado digitalmente por COTELA ANE ARES - 41096940B  
 Fecha: 2021.03.22 17:39:43 +01'00'

**PEUS ESPAÑA ORIOL** - 41096616D  
 Firmado digitalmente por PEUS ESPAÑA ORIOL - 41096616D  
 Fecha: 2021.03.22 17:38:35 +01'00'

PROYECTE:  
**REFORMA I AMPLIACIÓ CENTRE CÍVIC**  
 C. Sant Esteve X, Tredòs, Naut Aran (Val d'aran)

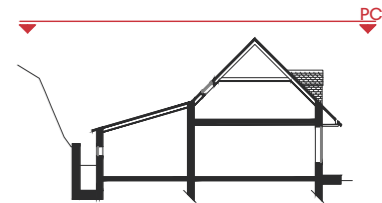
CLIENT:  
**E.M.D. de Tredòs**

ARQUITECTES:  
**OLA. Oficina Locau de Arquitectura**  
 Ares Cotela Ane. COAC Col. num. 49062-8  
 Oriol Peus España. COAC Col. num. 61239-1

ETAPA:  
**PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ**  
 DEFINICIÓ ARQUITECTÒNICA DE L'EDIFICI

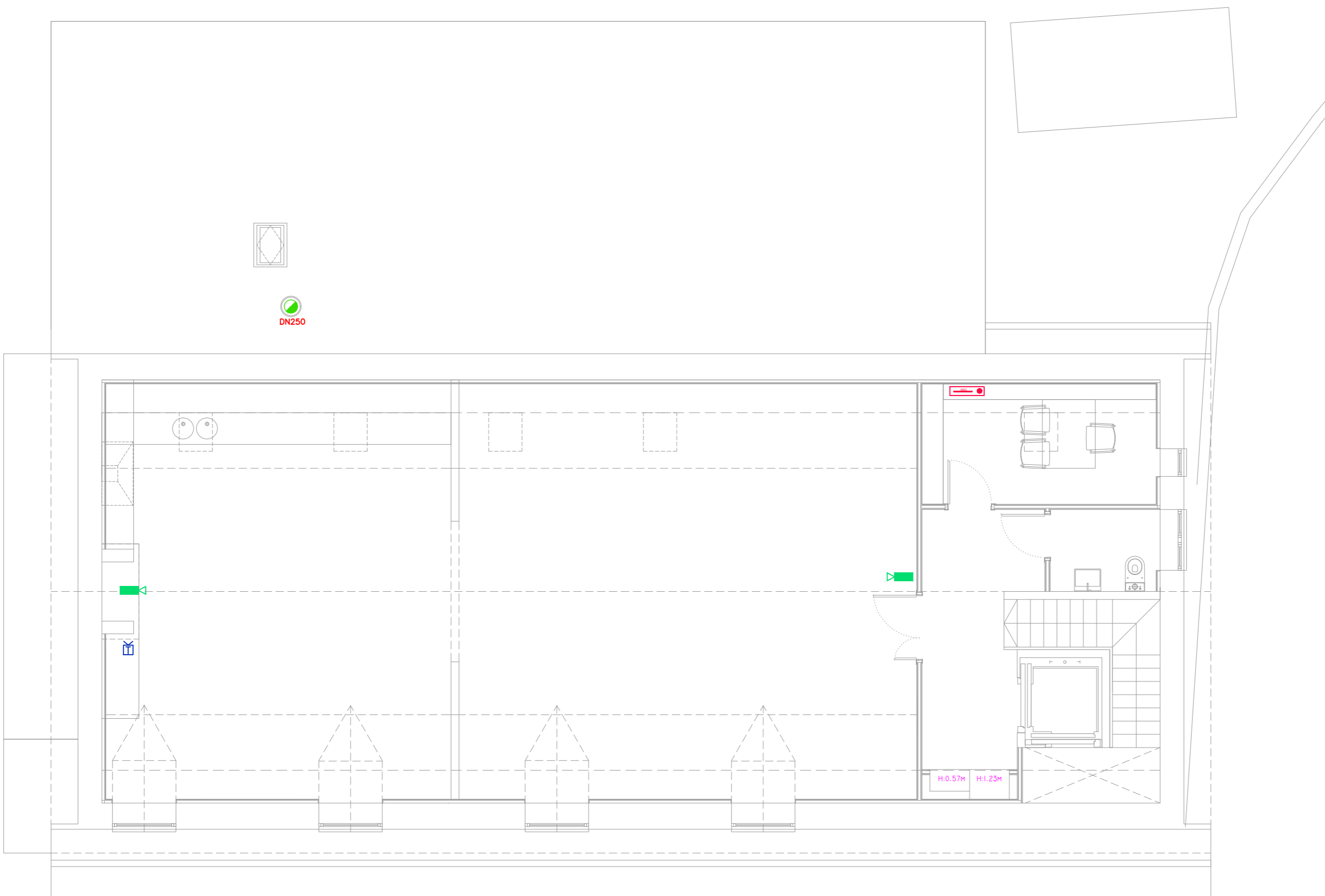
**ESPECIALES**  
**PLANTA BAIXA**

Ref. 19.14.00      Data. 2020.11.31



LEYENDA INSTALACIÓN ESPECIALES

-  CAMARA
-  GRABADOR DIGITAL
-  MONITOR
-  TOMA DE TELEVISION
-  TOMA DE TELEVISION TECHO
-  CONTROL ACCESO



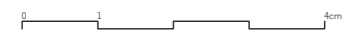
**COTELA ANE ARES** - 41096940B  
 Firmado digitalmente por COTELA ANE ARES - 41096940B  
 Fecha: 2021.03.23 08:38:24 +01'00'

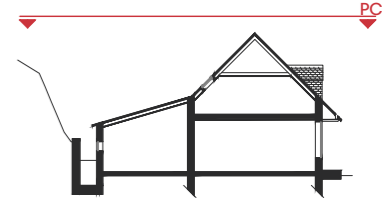
**PEUS ESPAÑA ORIOL** - 41096616D  
 Firmado digitalmente por PEUS ESPAÑA ORIOL - 41096616D  
 Fecha: 2021.03.22 17:40:15 +01'00'

PROYECTE:  
**REFORMA I AMPLIACIÓ CENTRE CÍVIC**  
 C. Sant Esteve X, Tredòs, Naut Aran (Val d'aran)  
 CLIENT:  
**E.M.D. de Tredòs**  
 ARQUITECTES:  
**OLA. Oficina Locau de Arquitectura**  
 Ares Cotela Ane. COAC Col. num. 49062-8  
 Oriol Peus España. COAC Col. num. 61239-1

ETAPA:  
**PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ**  
 DEFINICIÓ ARQUITECTÒNICA DE L'EDIFICI  
**ESPECIALS**  
**PLANTA SOTACOBERTA**

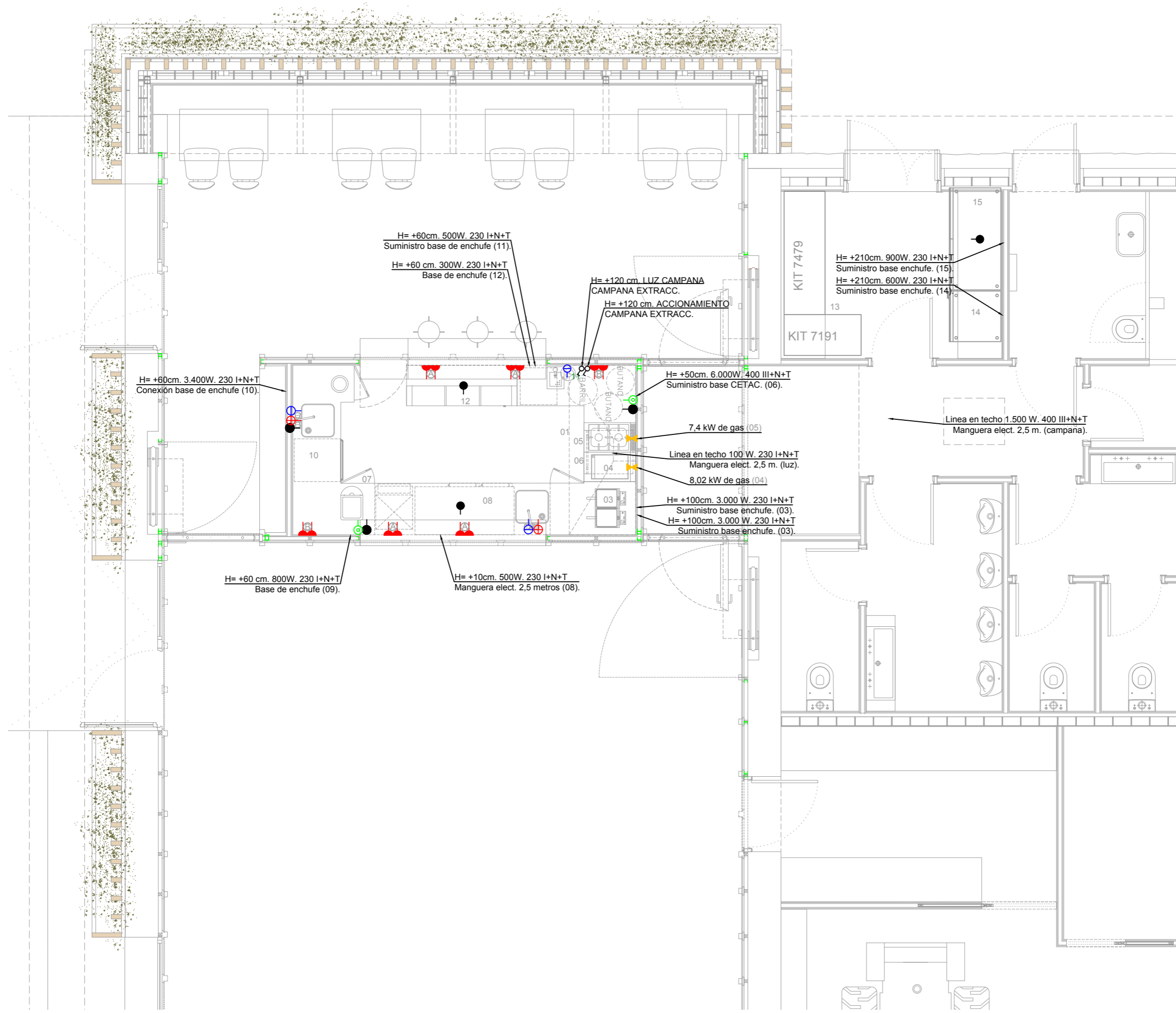
Ref. 19.14.00 Data. 2020.11.31





**LEYENDA INSTALACIÓN COCINA**

- 01 – CAMPANA EXTRACCION HUMOS
- 02 – MAQUINA DE CAFE. CAPSULAS
- 03 – FREIDORAS
- 04 – PLANCHA
- 05 – COCINA 2 FUEGOS
- 06 – HORNO BAJO MODULOS COCCION
- 07 – MESA MURAL
- 08 – BAJOMOSTRADOR REFRIGERACION
- 09 – FABRICADOR DE CUBITOS
- 10 – LAVAVAJILLAS
- 11 – EQUIPOS DE CERVEZA
- 12 – BOTELLERO
- 13 – ESTANTERIA DE PIE
- 14 – ARMARIO CONGELADOR
- 15 – ARMARIO REFRIGERACION

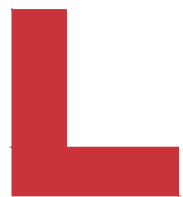


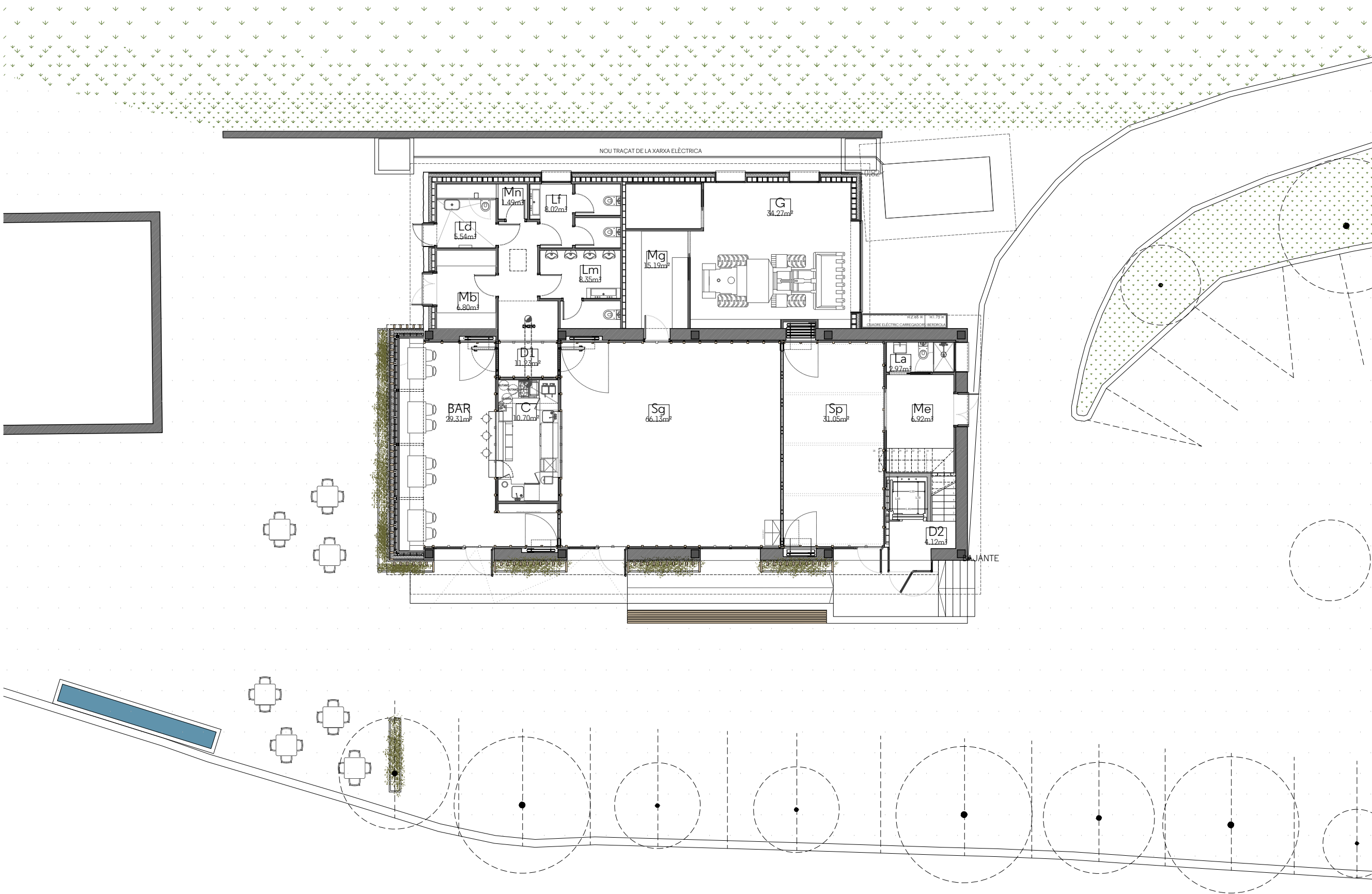
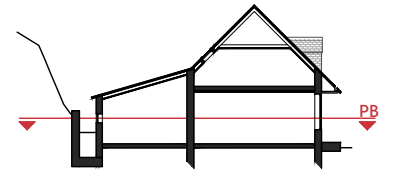
**COTELA ANE ARES**  
 41096940B  
 Firmado digitalmente por COTELA ANE ARES - 41096940B  
 Fecha: 2021.03.23 08:40:43 +01'00'

**PEUS ESPAÑA ORIOL**  
 41096616D  
 Firmado digitalmente por PEUS ESPAÑA ORIOL - 41096616D  
 Fecha: 2021.03.23 08:39:39 +01'00'

PROYECTE:  
**REFORMA I AMPLIACIÓ CENTRE CÍVIC**  
 C. Sant Esteve X, Tredòs, Naut Aran (Val d'aran)  
 CLIENT:  
**E.M.D. de Tredòs**  
 ARQUITECTES:  
**OLA. Oficina Locau de Arquitectura**  
 Ares Cotela Ane. COAC Col. num. 49062-8  
 Oriol Peus España. COAC Col. num. 61239-1  
 ETAPA:  
**PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ**  
 DEFINICIÓ ARQUITECTÒNICA DE L'EDIFICI  
**RULL**  
**PLANTA BAIXA**  
 Ref. 19.14.00 Data. 2020.11.31

# UE. Urbanització Exterior





ola-architects s.l.p. era carrer 2, baixos 25540 les

PROJECTE:  
**REFORMA I AMPLIACIÓ**  
**CENTRE CÍVIC**  
 C. Sant Esteve X, Tredòs, Naut Aran  
 (Val d'aran)

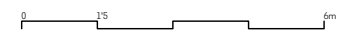
CLIENT:  
**E.M.D. de Tredòs**

ARQUITECTES:  
**OLA. Oficina Locau de Arquitectura**  
 Ares Cotela Ane. COAC Col. num. 49062-8  
 Oriol Peus España. COAC Col. num. 61239-1

ETAPA:  
**PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ**  
 DEFINICIÓ ARQUITECTÒNICA DE L'EDIFICI  
**URBANITZACIÓ EXTERIOR**

**PLANTA BAIXA**

Ref. 19.14.00      Data. 2021.02.26





Làmpada suspesa



Tamboret interior



Cadira exterior



Taula interior 80x80



Cadira interior



Taula exterior 80x80

ola-architects s.l.p. era carrera 2, baixos 25540 les

PROYECTE  
**REFORMA I AMPLIACIÓ**  
**CENTRE CÍVIC**  
 C. Sant Esteve X, Tredòs, Naut Aran  
 (Val d'aran)

CLIENT  
**E.M.D. de Tredòs**

ARQUITECTES  
**OLA. Oficina Locau de Arquitectura**  
 Ares Cotela Ane. COAC Col. num. 49062-8  
 Oriol Peus España. COAC Col. num. 61239-1

ETAPA  
**PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ**  
 DEFINICIÓ DE DISEÑO INTERIOR  
**PROPOSTA**  
**MOBILIARI PER INTERIOR/EXTERIOR**

Ref. 19.14.00 Data. 2021.02.26

