DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA

ÒRGAN
SERVEIS TECNICS

REGISTRE D'ENTRADA
E2026005054

Codi Segur de Verificació:
208ea701-6ffa-4fac-b0ef-6c1155304d8a
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01081000_2026_28828223
Data d'impressió: 03/11/2026 13:49:06
Pàgina 1 de 21

SIGNATURES
1.- ESTEVE AYMERICH (R: J62755897), 27/07/2026 11:10

AJUNTAMENT D'OLERDOLA
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original.

40300058X
ESTEVE
AYMERICH (R:
J62755897)

40300058X ESTEVE AYMERICH (R: J62755897)
2.5.4.13=Ref:AEAT/AEAT0439/PUESTO
1/47426/220420261314 18,
serialNumber=IDCES-40300058X,
givenName=ESTEVE, sn=AYMERICH I SERRA,
cn=40300058X ESTEVE AYMERICH (R:
J62755897), 2.5.4.97=VATES-J62755897,
o=STEM ARQUITECTES SOCIEDAD CIVIL
PROFESIONAL, c=ES
2026.07.27 11:10:35 +02'00'

Firmado digitalmente por MIREIA MARIN TALARN - DNI 39715304P (TCAT)
Nombre de reconocimiento (DN): c=ES, o=Ajuntament d'Olèrdola, 2.5.4.97=VATES-P0814400H, ou=Empleat públic de nivell mig, sn=MARIN TALARN - DNI 39715304P, givenName=MIREIA, serialNumber=IDCES-39715304P, cn=MIREIA MARIN TALARN - DNI 39715304P (TCAT)
Motivo: Diligència: Per fer constar que el Ple de la Corporació en sessió ordinària de 4 d'agost de 2026 ha aprovat el present projecte modificat de cobriment de la pista de l'Escola de Sant Pere Molanta.
Fecha: 2026.11.03 13:59:05 +01'00'

MODIFICACIÓ PROJECTE COBRIMENT PISTA

DE L'ESCOLA ROSSEND MONTANÉ A SANT PERE MOLANTA

SANT PERE MOLANTA (OLÈRDOLA) - ALT PENEDÈS

AJUNTAMENT D'OLÈRDOLA

PLÀNOLS

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

STEM arquitectes S.C.P
ESTEVE AYMERICH, INÉS DE RIVERA, TON SALVADÓ, arquitectes
T.SALVADÓ, B.HERNÀNDEZ, P.MASSONI, R.MONTOYA, A.SIRI, G.CROUS, col.laboradors; A.OBIOL, estructura; R.VENDRELL, pressupost
[carrer Pallars, 85, 2n 3a 08018 BCN - tf. 647546712 / 661460618 - idr@coac.net]

10/24

MARÇ DE 2026

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA
ÒRGAN
SERVEIS TECNICS
REGISTRE D'ENTRADA
E2026005054

Codi Segur de Verificació:
208ea701-6ffa-4fac-b0ef-6c1155304d8a
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01081000_2026_28828223
Data d'impressió: 03/11/2026 13:49:06
Pàgina 2 de 21

SIGNATURES
1.- ESTEVE AYMERICH (R: J62755897), 27/07/2026 11:10



MODIFICACIÓ PROJECTE COBRIMENT PISTA

DE L'ESCOLA ROSSEND MONTANÉ A SANT PERE MOLANTA

SANT PERE MOLANTA (OLÈRDOLA) - ALT PENEDÈS

AJUNTAMENT D'OLÈRDOLA

P01. EMPLAÇAMENT

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

ESCALA A1: 1/2500 - A3: 1/5000

1/500 1/1000

0 10 20 30 40 m.
0 50 100 150 200 m.

STEM arquitectes S.C.P
ESTEVE AYMERICH, INÉS DE RIVERA, TON SALVADÓ, arquitectes
T.SALVADÓ, B.HERNÁNDEZ, P.MASSONI, R.MONTOYA, A.SIRI, G.CROUS, col.laboradors; A.OBIOL, estructura; R.VENDRELL, pressupost
[carrer Pallars, 85, 2n 3a 08018 BCN - tf. 647546712 / 661460618 - idr@coac.net]

10/24

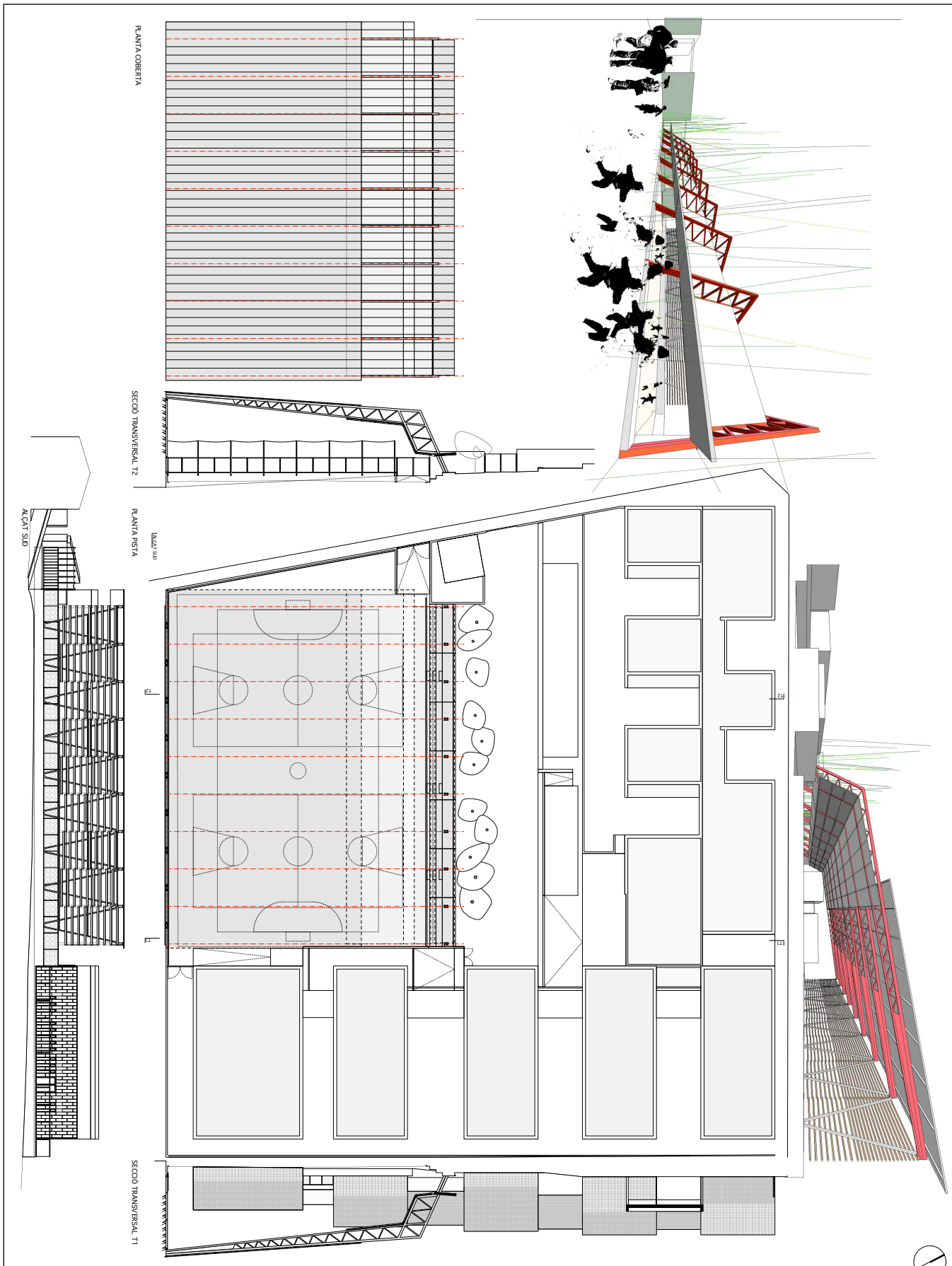
MARÇ DE 2026

AJUNTAMENT D'OLERDOLA
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original.

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA
ÒRGAN
SERVEIS TECNICS
REGISTRE D'ENTRADA
E2026005054

Codi Segur de Verificació:
208ea701-6ffa-4fac-b0ef-6c1155304d8a
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01081000_2026_28828223
Data d'impressió: 03/11/2026 13:49:06
Pàgina 3 de 21

SIGNATURES
1.- ESTEVE AYMERICH (R: J62755897), 27/07/2026 11:10



MODIFICACIÓ PROJECTE COBRIMENT PISTA

DE L'ESCOLA ROSSEND MONTANÉ A SANT PERE MOLANTA

P02. EL PROJECTE

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

ESCALA A1: 1/200 - A3: 1/400 0 4 8 12 16m.

SANT PERE MOLANTA (OLÈRDOLA) - ALT PENEDÈS

AJUNTAMENT D'OLÈRDOLA

STEM arquitectes S.C.P
ESTEVE AYMERICH, INÉS DE RIVERA, TON SALVADÓ, arquitectes
T.SALVADÓ, B.HERNÀNDEZ, P.MASSONI, R.MONTOYA, A.SIRI, G.CROUS, col.laboradors; A.OBIOL, estructura; R.VENDRELL, pressupost
[carrer Pallars, 85, 2n 3a 08018 BCN - tf. 647546712 / 661460618 - idr@coac.net]

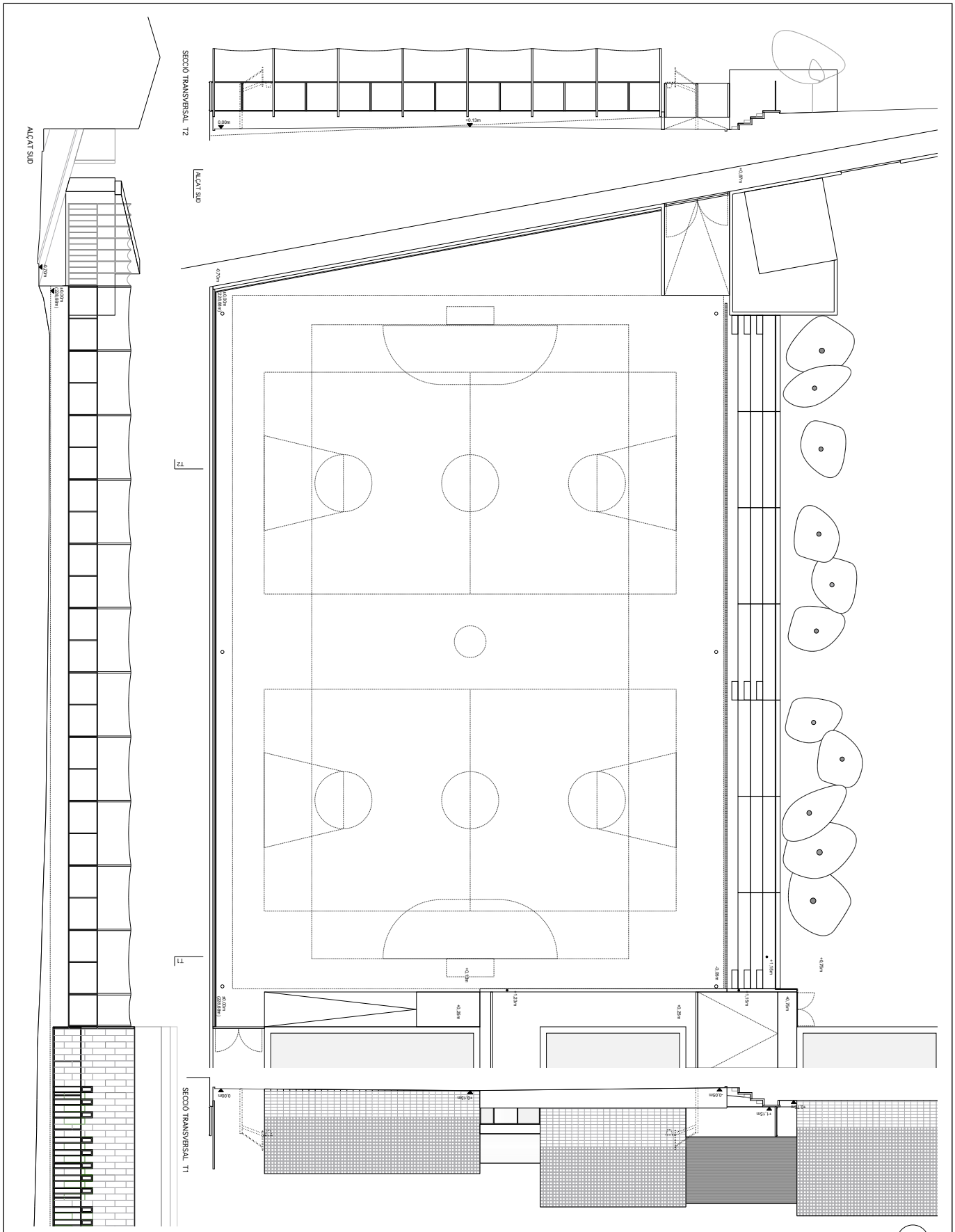
10/24

MARÇ DE 2026

AJUNTAMENT D'OLERDOLA
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original.

Codi Segur de Verificació:
208ea701-6ffa-4fac-b0ef-6c1155304d8a
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01081000_2026_28828223
Data d'impressió: 03/11/2026 13:49:06
Pàgina 4 de 21

SIGNATURES
1.- ESTEVE AYMERICH (R: J62755897), 27/07/2026 11:10



MODIFICACIÓ PROJECTE COBRIMENT PISTA

DE L'ESCOLA ROSSEND MONTANÉ A SANT PERE MOLANTA

P03. ESTAT ACTUAL

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

ESCALA A1: 1/100 - A3: 1/200 0 2 4 6 8m

SANT PERE MOLANTA (OLÈRDOLA) - ALT PENEDÈS

AJUNTAMENT D'OLÈRDOLA

STEM arquitectes S.C.P
ESTEVE AYMERICH, INÉS DE RIVERA, TON SALVADÓ, arquitectes
T.SALVADÓ, B.HERNÀNDEZ, P.MASSONI, R.MONTOYA, A.SIRI, G.CROUS, col.laboradors; A.OBIOL, estructura; R.VENDRELL, pressupost
[carrer Pallars, 85, 2n 3a 08018 BCN - tf. 647546712 / 661460618 - idr@coac.net]

10/24

MARÇ DE 2026

AJUNTAMENT D'OLERDOLA
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original.

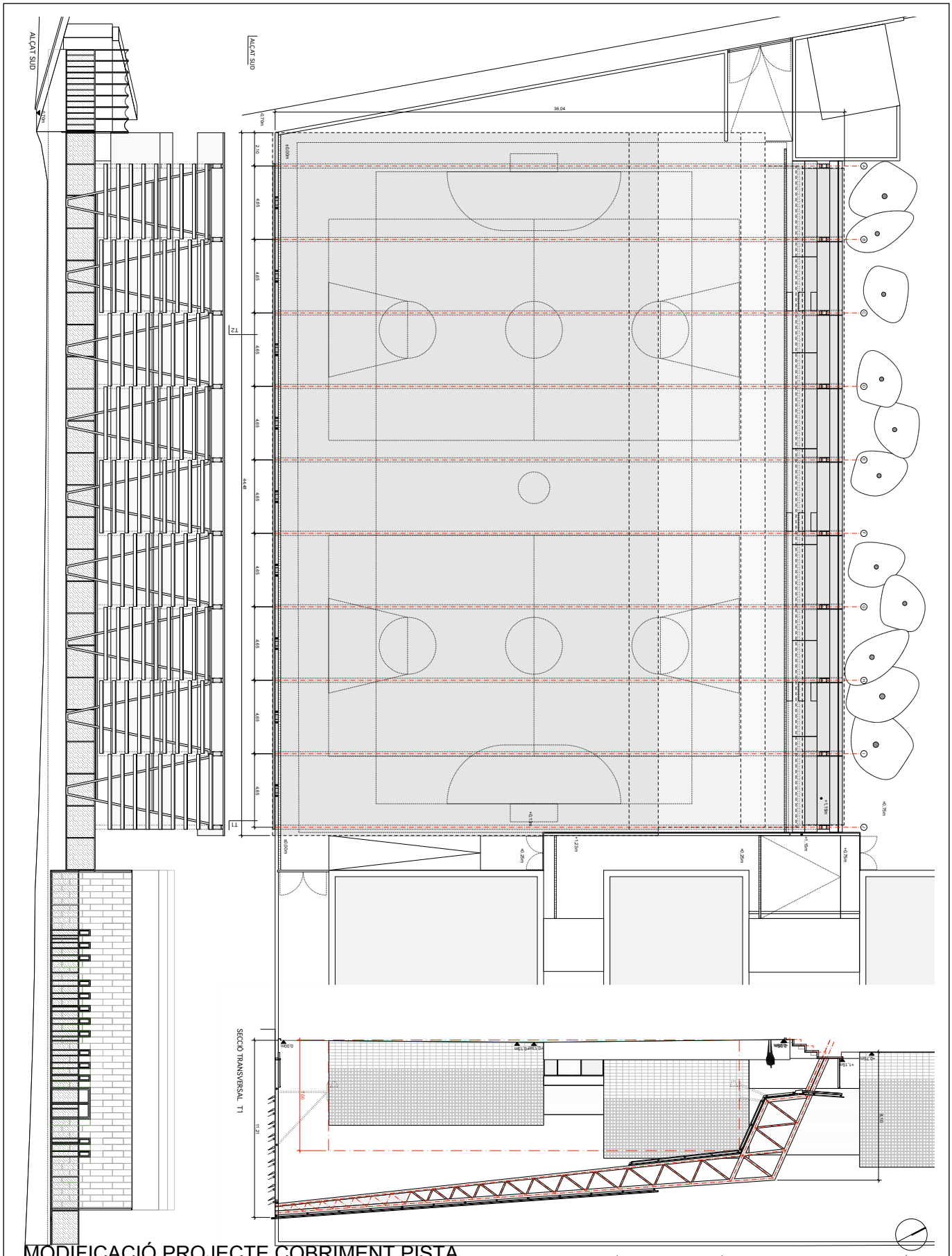
DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA

ÒRGAN
SERVEIS TECNICS

REGISTRE D'ENTRADA
E2026005054

Codi Segur de Verificació:
208ea701-6ffa-4fac-b0ef-6c1155304d8a
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01081000_2026_28828223
Data d'impressió: 03/11/2026 13:49:06
Pàgina 5 de 21

SIGNATURES
1.- ESTEVE AYMERICH (R: J62755897), 27/07/2026 11:10



MODIFICACIÓ PROJECTE COBRIMENT PISTA

DE L'ESCOLA ROSSEND MONTANÉ A SANT PERE MOLANTA

SANT PERE MOLANTA (OLÈRDOLA) - ALT PENEDÈS

AJUNTAMENT D'OLÈRDOLA

P04. PLANTA, ALÇAT I SECCIÓ PROJECTE

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

ESCALA A1: 1/100 - A3: 1/200

STEM arquitectes S.C.P
ESTEVE AYMERICH, INÉS DE RIVERA, TON SALVADÓ, arquitectes
T.SALVADÓ, B.HERNÀNDEZ, P.MASSONI, R.MONTOYA, A.SIRI, G.CROUS, col.laboradors; A.OBIOL, estructura; R.VENDRELL, pressupost
[carrer Pallars, 85, 2n 3a 08018 BCN - tf. 647546712 / 661460618 - idr@coac.net]

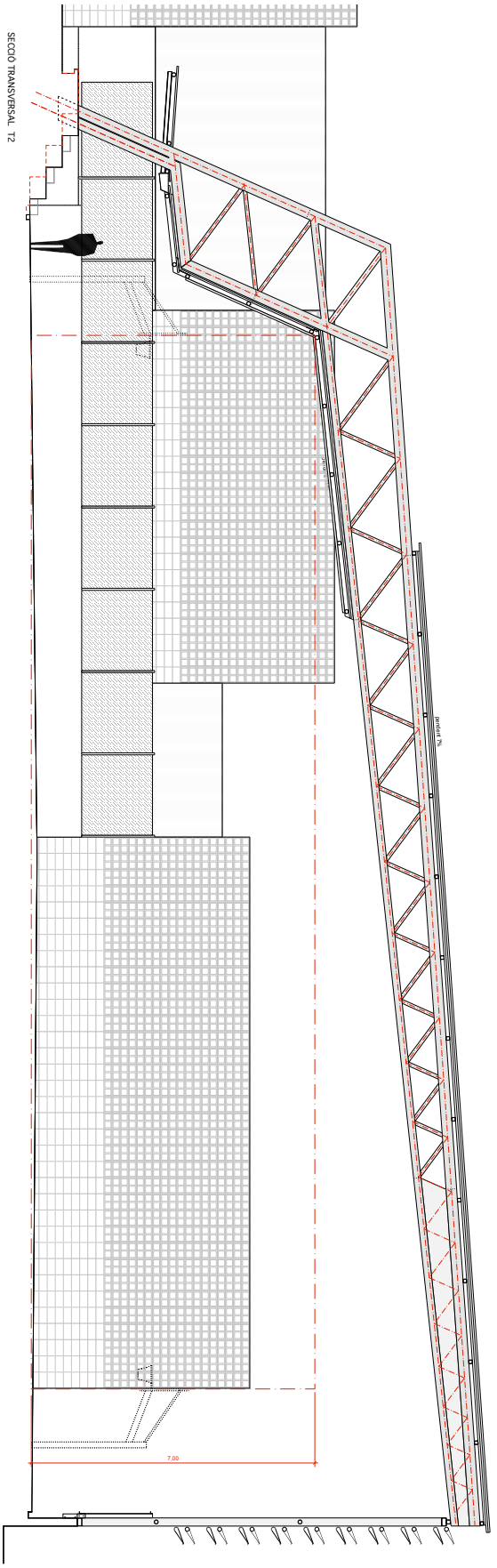
10/24

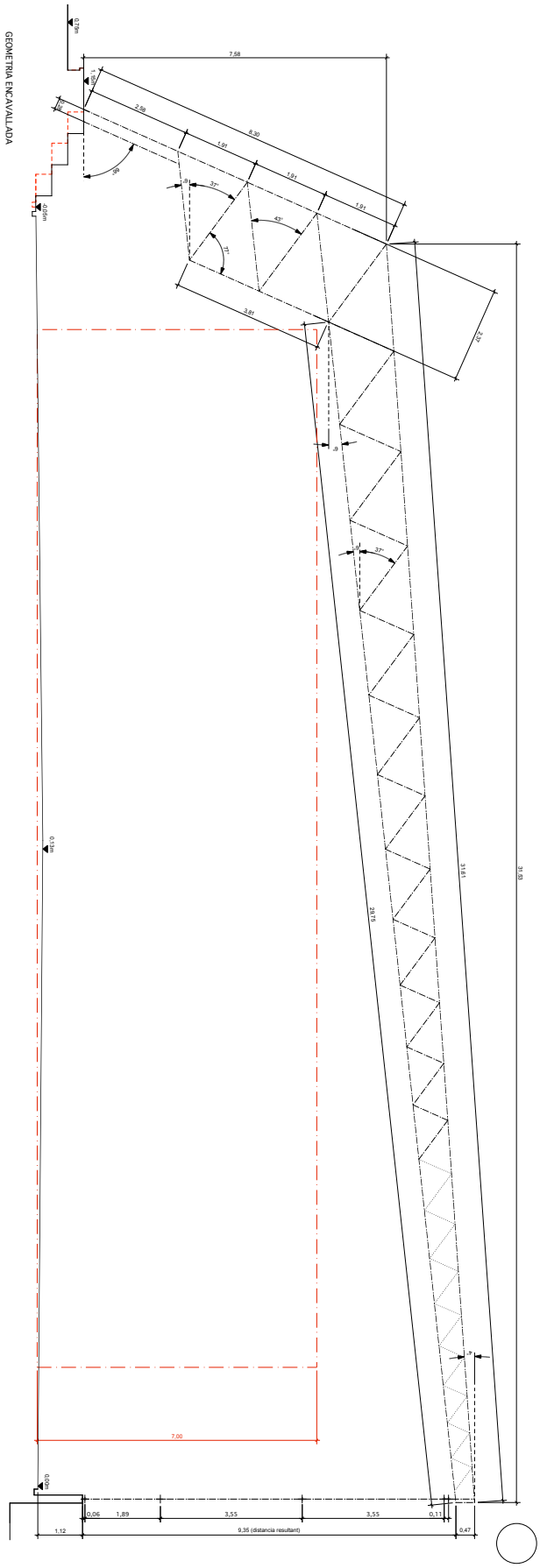
MARÇ DE 2026

AJUNTAMENT D'OLERDOLA
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original.

Codi Segur de Verificació:
208ea701-6ffa-4fac-b0ef-6c1155304d8a
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01081000_2026_28828223
Data d'impressió: 03/11/2026 13:49:06
Pàgina 6 de 21

SIGNATURES
1.- ESTEVE AYMERICH (R: J62755897), 27/07/2026 11:10





MODIFICACIÓ PROJECTE COBRIMENT PISTA

DE L'ESCOLA ROSSEND MONTANÉ A SANT PERE MOLANTA

P05. GEOMETRIA D'ENCAVELLADA

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU ESCALA A1: 1/50 - A3: 1/100 0 1 2 3 4m.

SANT PERE MOLANTA (OLÈRDOLA) - ALT PENEDÈS

AJUNTAMENT D'OLÈRDOLA

STEM arquitectes S.C.P
ESTEVE AYMERICH, INÈS DE RIVERA, TON SALVADÓ, arquitectes
T.SALVADÓ, B.HERNÁNDEZ, P.MASSONI, R.MONTOYA, A.SIRI, G.CROUS, col.laboradors; A.OBIOL, estructura; R.VENDRELL, pressupost
[carrer Pallars, 85, 2n 3a 08018 BCN - tf. 647546712 / 661460618 - idr@coac.net]

10/24

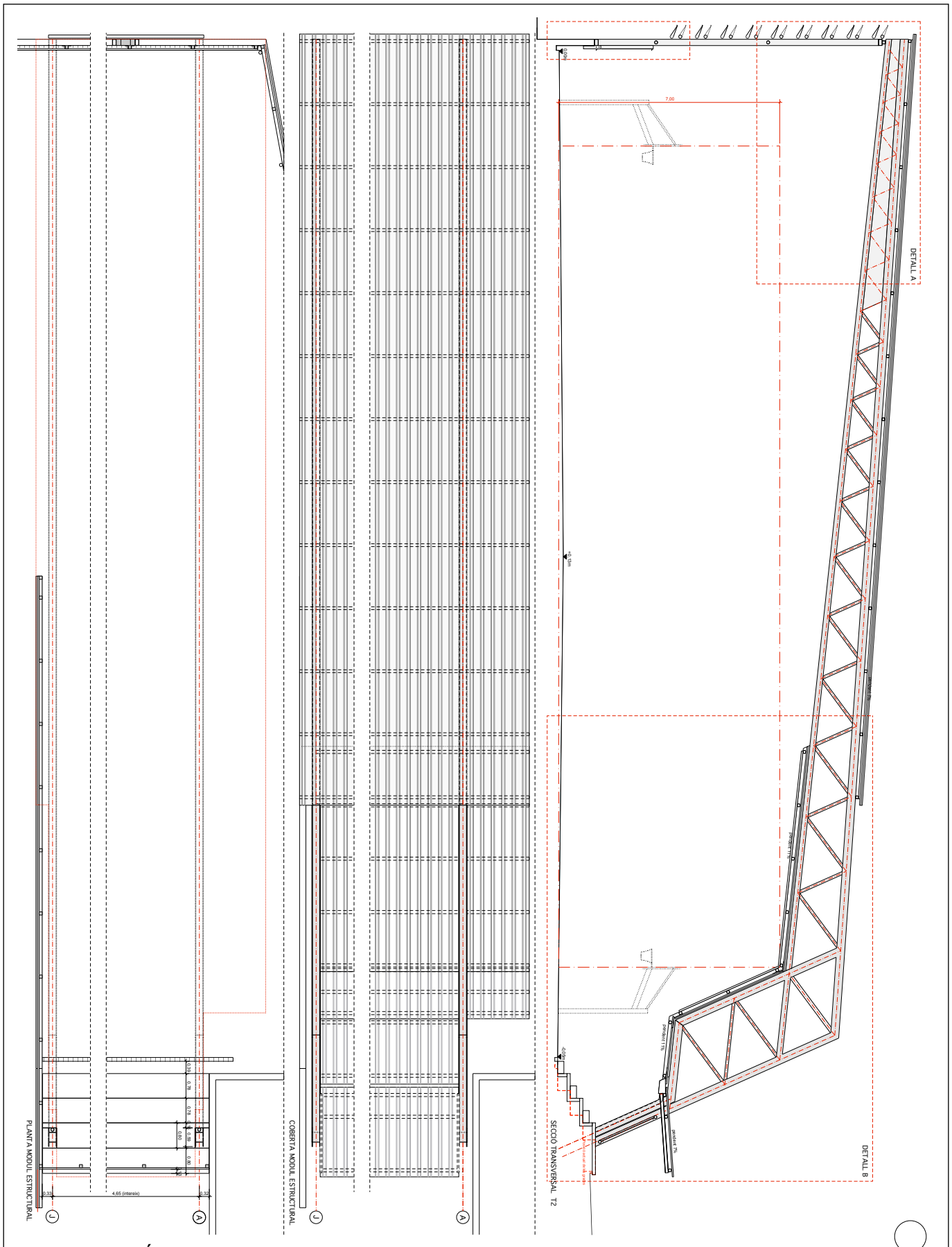
MARÇ DE 2026

AJUNTAMENT D'OLERDOLA
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original.

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA
ÒRGAN
SERVEIS TECNICS
REGISTRE D'ENTRADA
E2026005054

Codi Segur de Verificació:
208ea701-6ffa-4fac-b0ef-6c1155304d8a
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01081000_2026_28828223
Data d'impressió: 03/11/2026 13:49:06
Pàgina 7 de 21

SIGNATURES
1.- ESTEVE AYMERICH (R: J62755897), 27/07/2026 11:10



MODIFICACIÓ PROJECTE COBRIMENT PISTA

DE L'ESCOLA ROSSEND MONTANÉ A SANT PERE MOLANTA

P06. MÒDUL D'ENCAVELLADA

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

ESCALA A1: 1/50 - A3: 1/100

SANT PERE MOLANTA (OLÈRDOLA) - ALT PENEDÈS

AJUNTAMENT D'OLÈRDOLA

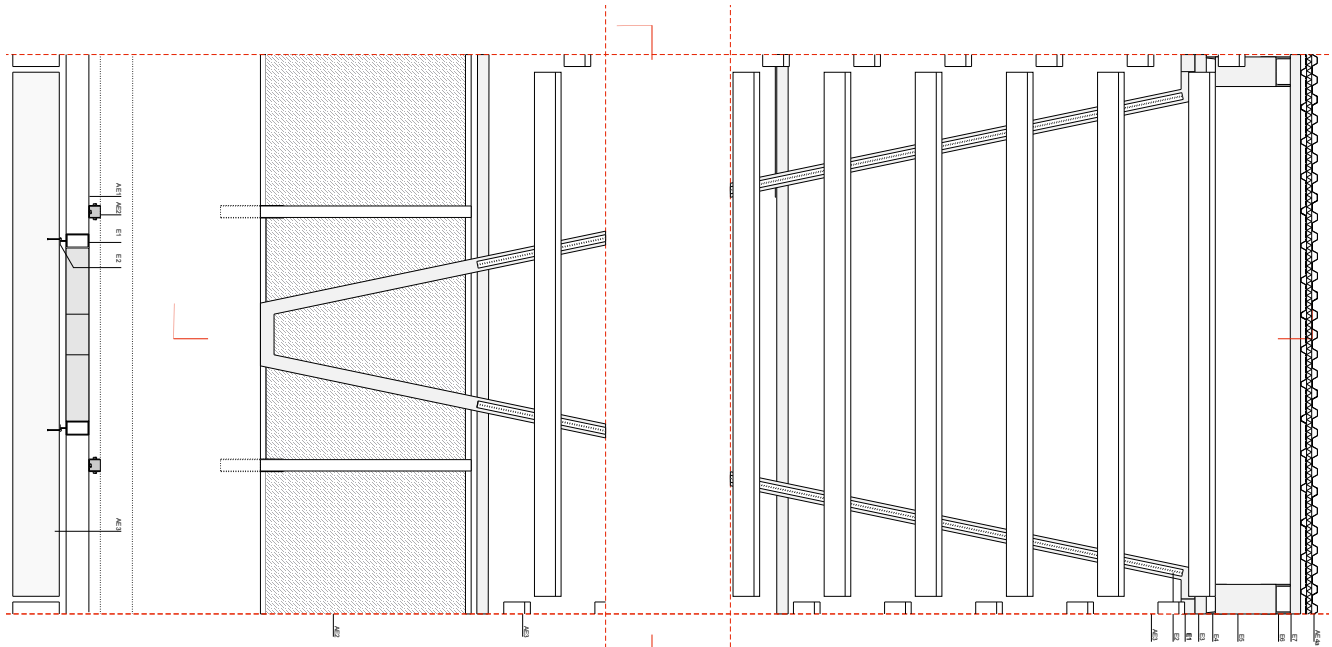
STEM arquitectes S.C.P
ESTEVE AYMERICH, INÉS DE RIVERA, TON SALVADÓ, arquitectes
T.SALVADÓ, B.HERNÀNDEZ, P.MASSONI, R.MONTOYA, A.SIRI, G.CROUS, col.laboradors; A.OBIOL, estructura; R.VENDRELL, pressupost
[carrer Pallars, 85, 2n 3a 08018 BCN - tf. 647546712 / 661460618 - idr@coac.net]

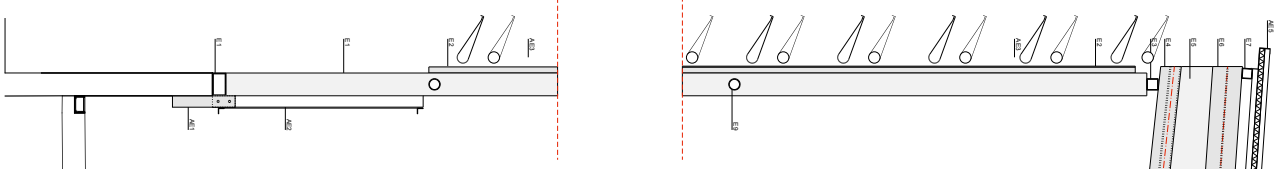
10/24

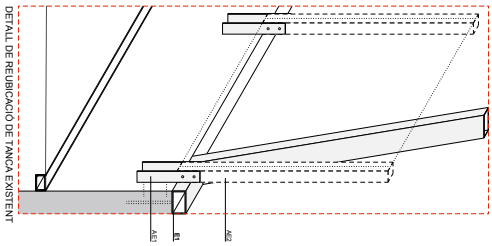
MARÇ DE 2026

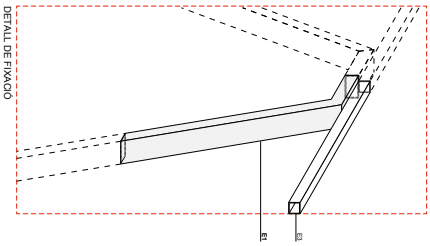
AJUNTAMENT D'OLERDOLA
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original.

AJUNTAMENT D'OLERDOLA
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original.









ESTRUCTURA

NOTA: tots els elements estructurals del tancament rebran dues capes d'imprimació i dues finals d'acabat tipus 'Oxiron'

NOTA: Totes les mides es comprovaran a l'obra

E1. Tub 200x120 e=8mm
E2. Perfil T 60 soldat a l'ala del tub 200x120 per a la fixació dels pals de xarxa a façana
E3. Tub 100x100 e=6mm
E4. Cordó inferior biga contínua per 2 perfils UPN 260
E5. Cordó superior biga amb perfil HEB-260
E6. Cordó superior biga amb perfil HEB-240
E7. Corretges superiors amb tub 90x90 e=5mm
E8. Travessa biga amb tub Ø 90 e= 5mm
E9. Corretges inferiors i barres horitzontals façana triangulada amb tubs Ø 100 e=5mm
E10. Tub Ø 125 e=5mm
E11. Platina de continuïtat corretges de 27cm d'amplada i 10mm de gruix soldada a l'eix del cordó inferior, format per 2 perfils UPN 260
E12. Estructura suport d'eix: formada per perfils UPN100 a cada banda del pilar
E13. Estructura suport d'eix: formada per perfils UPN100 per formació pilar
E14. Bloc de formigó de 40x20x20cm per suport grades
E15. Mur de formigó armat esglaonat de 40cm de gruix armat amb # i e 12c/20 ambdues cares
E16. Pilars de recolzament biga: 2 HEB 360 amb xapa 650x300 i 20mm de gruix amb 4 esparrecs d'ancoratge Ø 20 de 70x1.5cm de longitud
E17. Mur de formigó armat preexistent

ACABAT EXTERIOR

AE1. Perfils en U per collar punts verticals a fi de reutilitzar tanca actual. Perfil en U format per platina galvanitzada 3mm doblegada, cosida al mur de formigó amb 4 connectors mecànics M8x110 (o equivalent) passada a l'interior del mur exfoscat
AE2. Tancament tipus sandwich format per dues xapes d'acer galvanitzat (o equivalent) amb un interior aproximat entre nervis de 25-30cm i perforada a la part plana, 2/una anima intermitja de llana de roca de 4-5cm de gruix col·locada amb l'ajut de Z separadores de platina galvanitzada de 1,5mm de gruix i fixat/nent, 3/una segona part de xapa metàl·lica nervada galvanitzat de 0,6mm de gruix tipus Euronorduil 44 i/amb d'Europerfil (o equivalent)
AE3. Pals de xinya Ø 100 i longitud variable (fins a 5m) acabats a l'autocolau i collats a perfils T amb cargols galvanitzats
AE4a. Coberta tipus sandwich formada "in situ" mitjançant 1/una primera platina nervada galvanitzada de 0,7mm de gruix de 48mm d'alçada d'Europerfil (o equivalent), amb un intereix aproximat entre nervis de 25-30cm i perforada a la part plana, 2/una anima intermitja de llana de roca de 4-5cm de gruix col·locada amb l'ajut de Z separadores de platina galvanitzada de 1,5mm de gruix i fixat/nent, 3/una segona part de xapa metàl·lica nervada galvanitzat de 0,6mm de gruix tipus Euronorduil 44 i/amb d'Europerfil (o equivalent)
AE4b. Coberta simple de plansa grecada d'acer galvanitzat de 0,6mm de gruix tipus Euronorduil 44 i/amb d'Europerfil (o equivalent)
AE5. Barandes de protecció de vianants de 1,1m d'alçada, amb passamans de tub rodó de Ø 50mm i muntants de tub quadrat de 40x40mm, amb una placa de base de 15mm de gruix, soldada a perfil HEB 260
AE6. Canal de coberta de plansa d'acer galvanitzat de 1,2mm de gruix amb unions retallada en greca de 1,2mm de gruix
AE7. Peça de formigó perforat de 465x80cm i 10cm de cantell amb pendent mínim 2%
AE8. Peça de graella prefabricada de formigó existent reutilitzada
AE9. Peça de graó prefabricat de formigó reutilitzat
AE10. Pilar de suport de tipus estructural de 90x90 e=5mm i panell encastellat de policarbonat cel·lular coextruït tipus arcoPlus 547 de 7 parets de 40 mm de gruix de Aissilux
AE11. Escopidor de xapa metàl·lica de 6mm de gruix soldada a perfil HEB 260
AE12. Pilar de formigó per l'interior del pilar format per 2 HEB 260 acabat amb pendent 7%
AE13. Marc per fixar la tanca format a taller per dos tubs Ø 90x2 mm i 435cm de longitud, units per tres L50 soldades de 190cm de longitud, posteriorment galvanitzat de immersió en calent. Aquest element, desmuntable i aprofitable per recol·locar la malla, mitjançant les mateixes L de subjecció, presentarà dels actuals pals verticals de suport
AE14. Tanca metàl·lica existent, desmuntada i aprofitada per recol·locar la malla,

SANEJAMENT

S1. Canal de recollida d'aigües pluvials existent
S2. Baixant d'aigües Ø 110 de PVC d'alta resistència
S3. Cd· lector Ø 160 de PVC
S4. Cd· lector existent Ø 160
S5. Cd· lector existent Ø 110
S6. Massast amb morter per recolzament baixant d'aigües pluvials

MODIFICACIÓ PROJECTE COBRIMENT PISTA

DE L'ESCOLA ROSSEND MONTANÉ A SANT PERE MOLANTA

SANT PERE MOLANTA (OLÈRDOLA) - ALT PENEDÈS

AJUNTAMENT D'OLÈRDOLA

P07. DETALL CONSTRUCTIU A

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

ESCALA A1: 1/20 - A3: 1/40

0 0,4 0,8 1,2 1,6m

STEM arquitectes S.C.P
ESTEVE AYMERICH, INÉS DE RIVERA, TON SALVADÓ, arquitectes
T.SALVADÓ, B.HERNÀNDEZ, P.MASSONI, R.MONTOYA, A.SIRI, G.CROUS, col.laboradors; A.OBIOL, estructura; R.VENDRELL, pressupost
[carrer Pallars, 85, 2n 3a 08018 BCN - tf. 647546712 / 661460618 - idr@coac.net]

10/24

MARÇ DE 2026

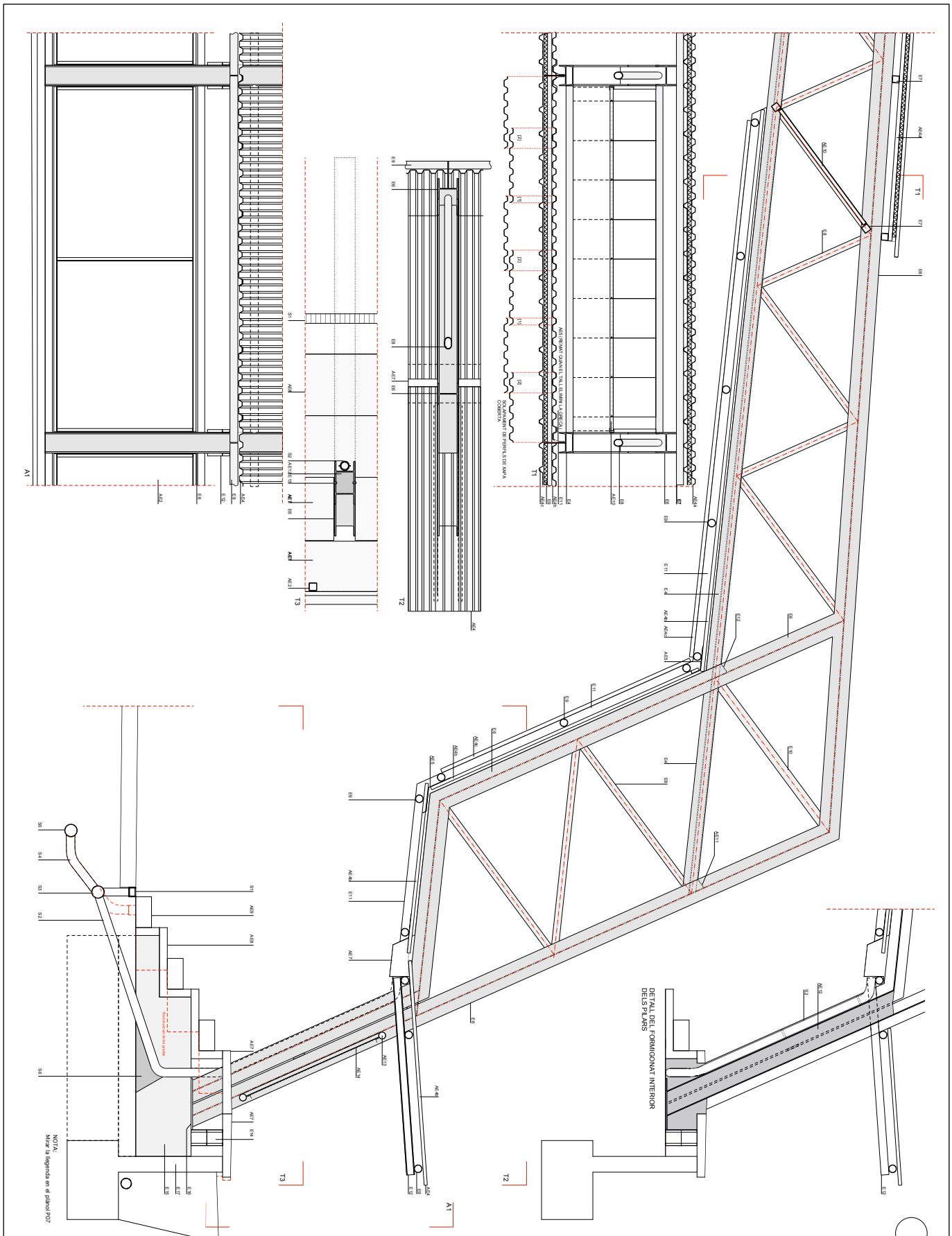
DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA

ÒRGAN
SERVEIS TECNICS

REGISTRE D'ENTRADA
E2026005054

Codi Segur de Verificació:
208ea701-6ffa-4fac-b0ef-6c1155304d8a
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01081000_2026_28828223
Data d'impressió: 03/11/2026 13:49:06
Pàgina 9 de 21

SIGNATURES
1.- ESTEVE AYMERICH (R: J62755897), 27/07/2026 11:10



MODIFICACIÓ PROJECTE COBRIMENT PISTA

DE L'ESCOLA ROSSEND MONTANÉ A SANT PERE MOLANTA

P08. DETALL CONSTRUCTIU B

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

ESCALA A1: 1/20 - A3: 1/40

SANT PERE MOLANTA (OLÈRDOLA) - ALT PENEDÈS

AJUNTAMENT D'OLÈRDOLA

STEM arquitectes S.C.P
ESTEVE AYMERICH, INÉS DE RIVERA, TON SALVADÓ, arquitectes
T.SALVADÓ, B.HERNÀNDEZ, P.MASSONI, R.MONTOYA, A.SIRI, G.CROUS, col.laboradors; A.OBIOL, estructura; R.VENDRELL, pressupost
[carrer Pallars, 85, 2n 3a 08018 BCN - tf. 647546712 / 661460618 - idr@coac.net]

10/24

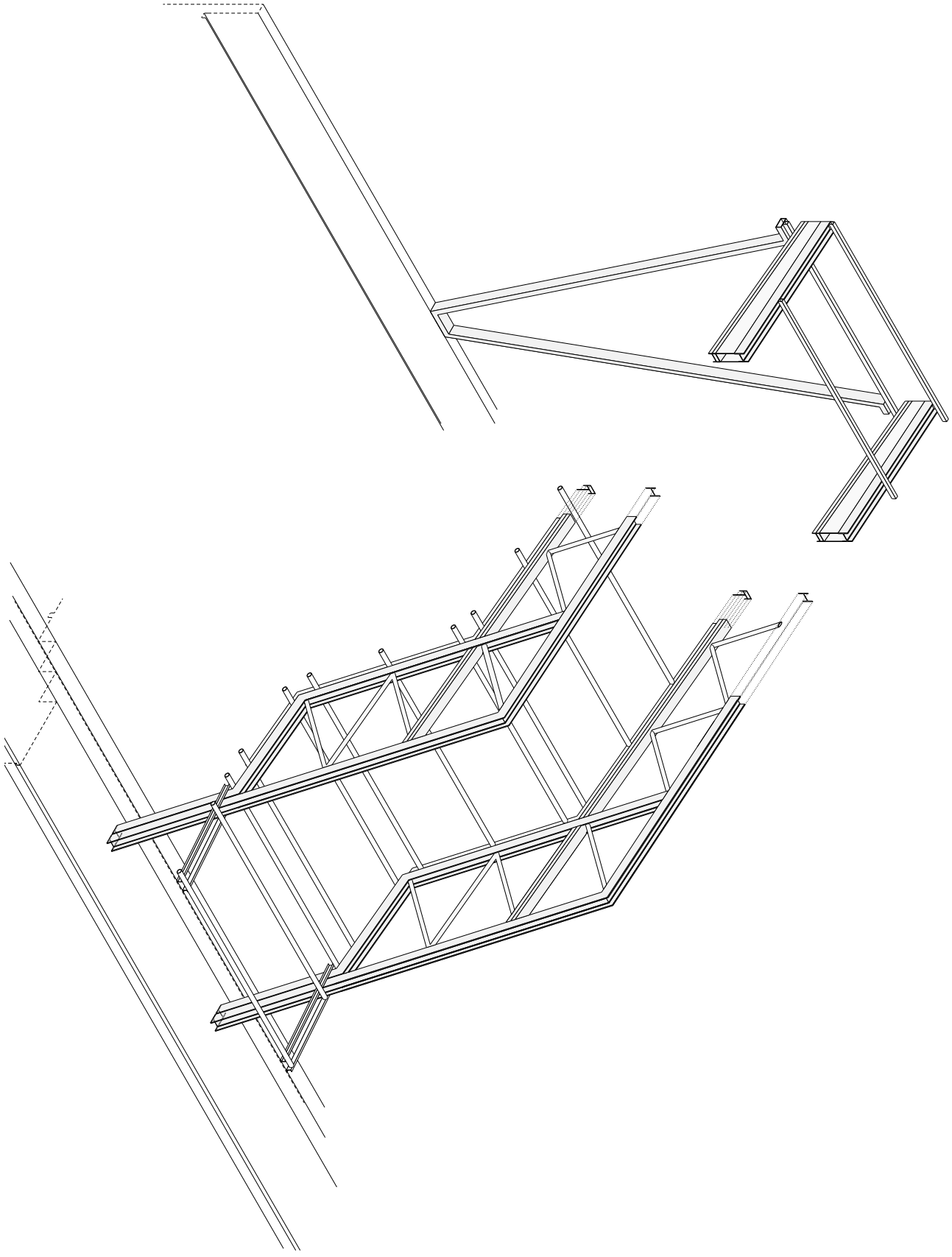
MARÇ DE 2026

AJUNTAMENT D'OLERDOLA
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original.

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA
ÒRGAN
SERVEIS TECNICS
REGISTRE D'ENTRADA
E2026005054

Codi Segur de Verificació:
208ea701-6ffa-4fac-b0ef-6c1155304d8a
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01081000_2026_28828223
Data d'impressió: 03/11/2026 13:49:06
Pàgina 10 de 21

SIGNATURES
1.- ESTEVE AYMERICH (R: J62755897), 27/07/2026 11:10



MODIFICACIÓ PROJECTE COBRIMENT PISTA

DE L'ESCOLA ROSSEND MONTANÉ A SANT PERE MOLANTA

P09. AXONOMETRÍA DE L'ESTRUCTURA D'UNA CRUGIA

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU ESCALA A1: 1/50 - A3: 1/100 0 1 2 3 4m

SANT PERE MOLANTA (OLÈRDOLA) - ALT PENEDÈS

AJUNTAMENT D'OLÈRDOLA

STEM arquitectes S.C.P
ESTEVE AYMERICH, INÉS DE RIVERA, TON SALVADÓ, arquitectes
T.SALVADÓ, B.HERNÀNDEZ, P.MASSONI, R.MONTOYA, A.SIRI, G.CROUS, col.laboradors; A.OBIOL, estructura; R.VENDRELL, pressupost
[carrer Pallars, 85, 2n 3a 08018 BCN - tf. 647546712 / 661460618 - idr@coac.net]

10/24

MARÇ DE 2026

AJUNTAMENT D'OLERDOLA
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original.

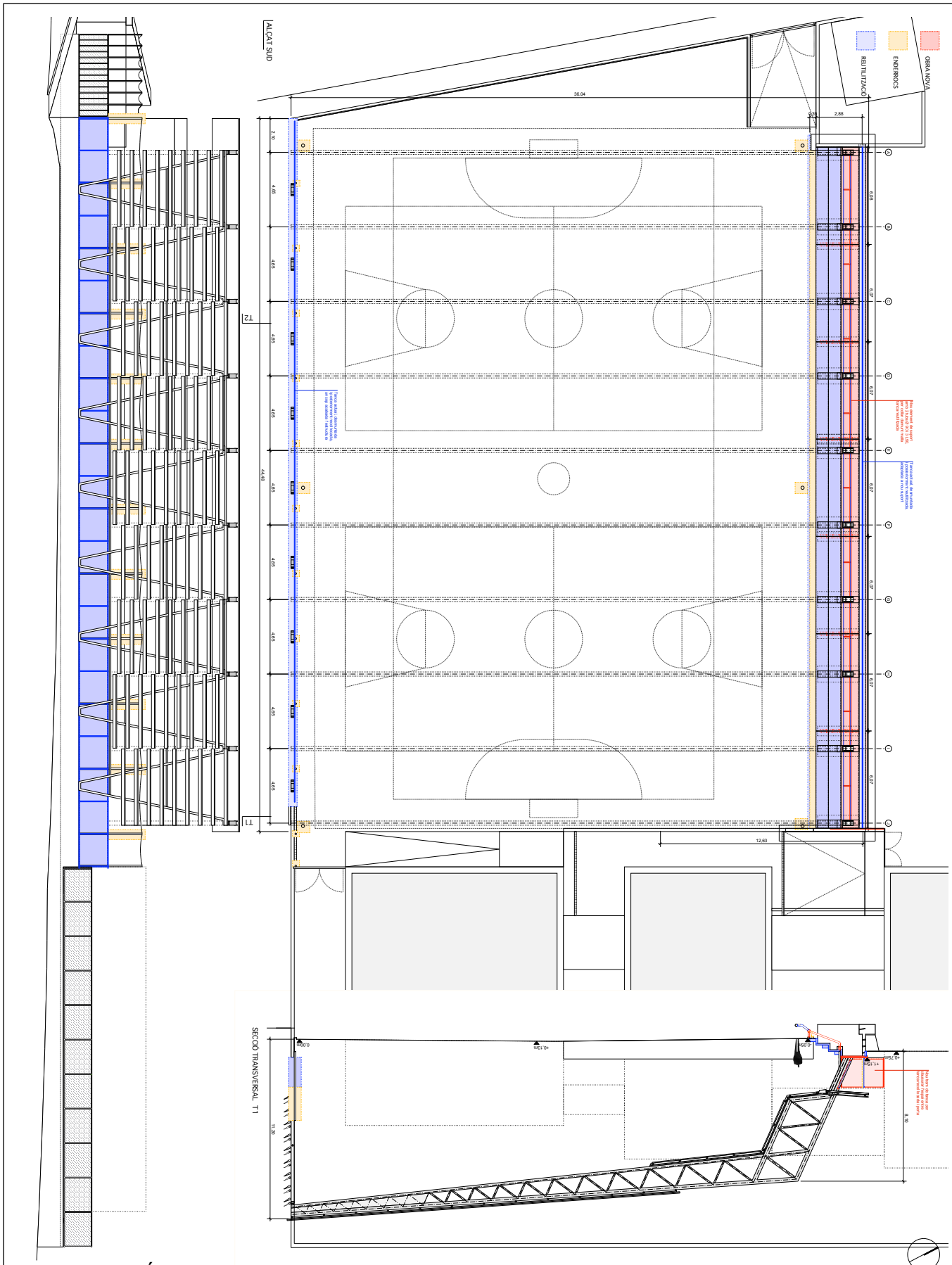
DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA

ÒRGAN
SERVEIS TECNICS

REGISTRE D'ENTRADA
E2026005054

Codi Segur de Verificació:
208ea701-6ffa-4fac-b0ef-6c1155304d8a
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01081000_2026_28828223
Data d'impressió: 03/11/2026 13:49:06
Pàgina 11 de 21

SIGNATURES
1.- ESTEVE AYMERICH (R: J62755897), 27/07/2026 11:10



MODIFICACIÓ PROJECTE COBRIMENT PISTA

DE L'ESCOLA ROSSEND MONTANÉ A SANT PERE MOLANTA

SANT PERE MOLANTA (OLÈRDOLA) - ALT PENEDÈS

AJUNTAMENT D'OLÈRDOLA

P10. ENDERROCS, DESMUNTATGES I OBRA NOVA

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

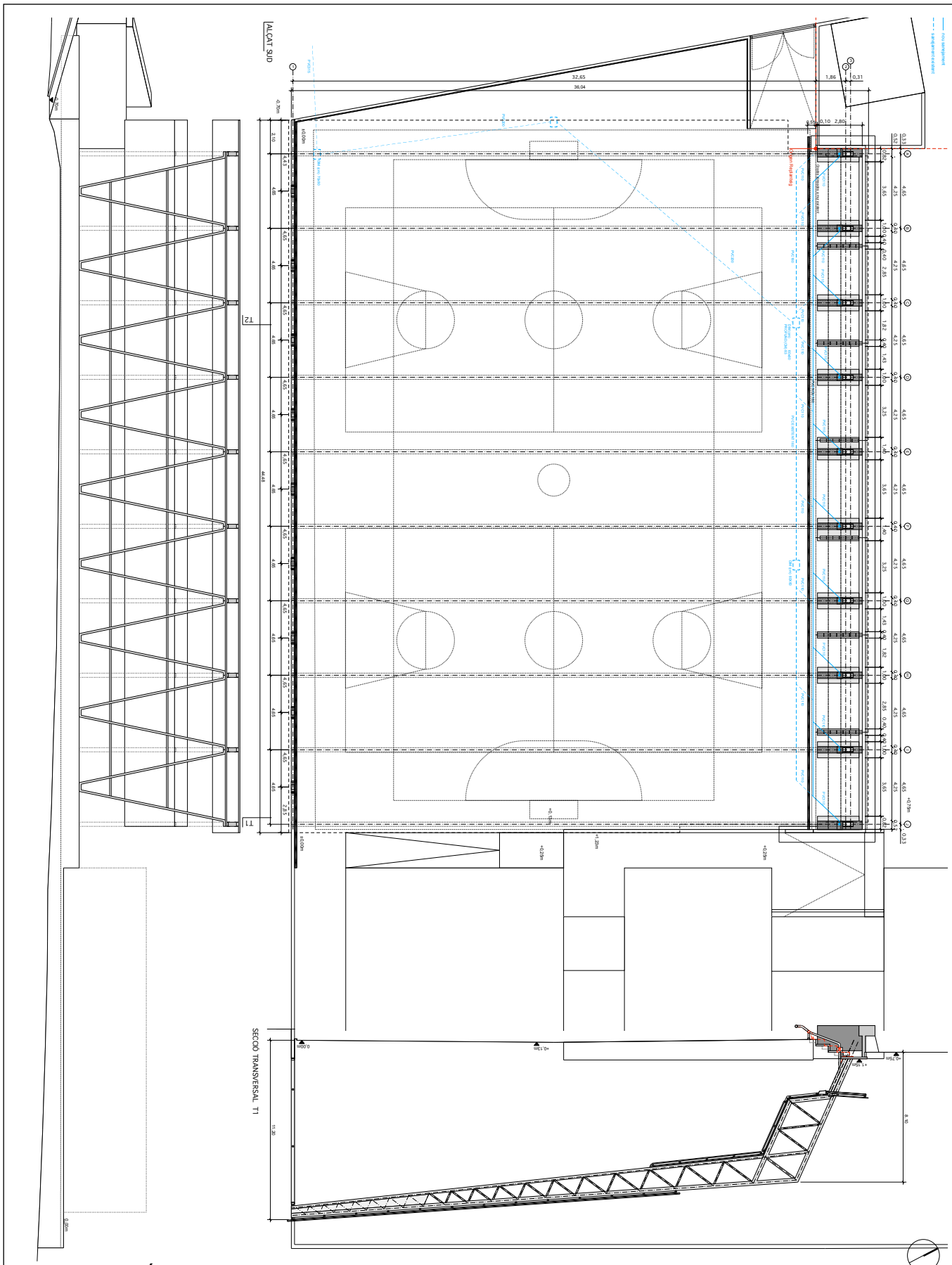
ESCALA A1: 1/100 - A3: 1/200

STEM arquitectes S.C.P
ESTEVE AYMERICH, INÉS DE RIVERA, TON SALVADÓ, arquitectes
T.SALVADÓ, B.HERNÀNDEZ, P.MASSONI, R.MONTOYA, A.SIRI, G.CROUS, col.laboradors; A.OBIOL, estructura; R.VENDRELL, pressupost
[carrer Pallars, 85, 2n 3a 08018 BCN - tf. 647546712 / 661460618 - idr@coac.net]

10/24

MARÇ DE 2026

AJUNTAMENT D'OLERDOLA
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original.



MODIFICACIÓ PROJECTE COBRIMENT PISTA
DE L'ESCOLA ROSSEND MONTANÉ A SANT PERE MOLANTA

P11. REPLANTEIG

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

ESCALA A1: 1/100 - A3: 1/200 0 2 4 6 8m.

SANT PERE MOLANTA (OLÈRDOLA) - ALT PENEDÈS

AJUNTAMENT D'OLÈRDOLA

STEM arquitectes S.C.P
ESTEVE AYMERICH, INÉS DE RIVERA, TON SALVADÓ, arquitectes
T.SALVADÓ, B.HERNÀNDEZ, P.MASSONI, R.MONTOYA, A.SIRI, G.CROUS, col.laboradors; A.OBIOL, estructura; R.VENDRELL, pressupost
[carrer Pallars, 85, 2n 3a 08018 BCN - tf. 647546712 / 661460618 - idr@coac.net]

10/24

MARÇ DE 2026

AJUNTAMENT D'OLERDOLA
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original.

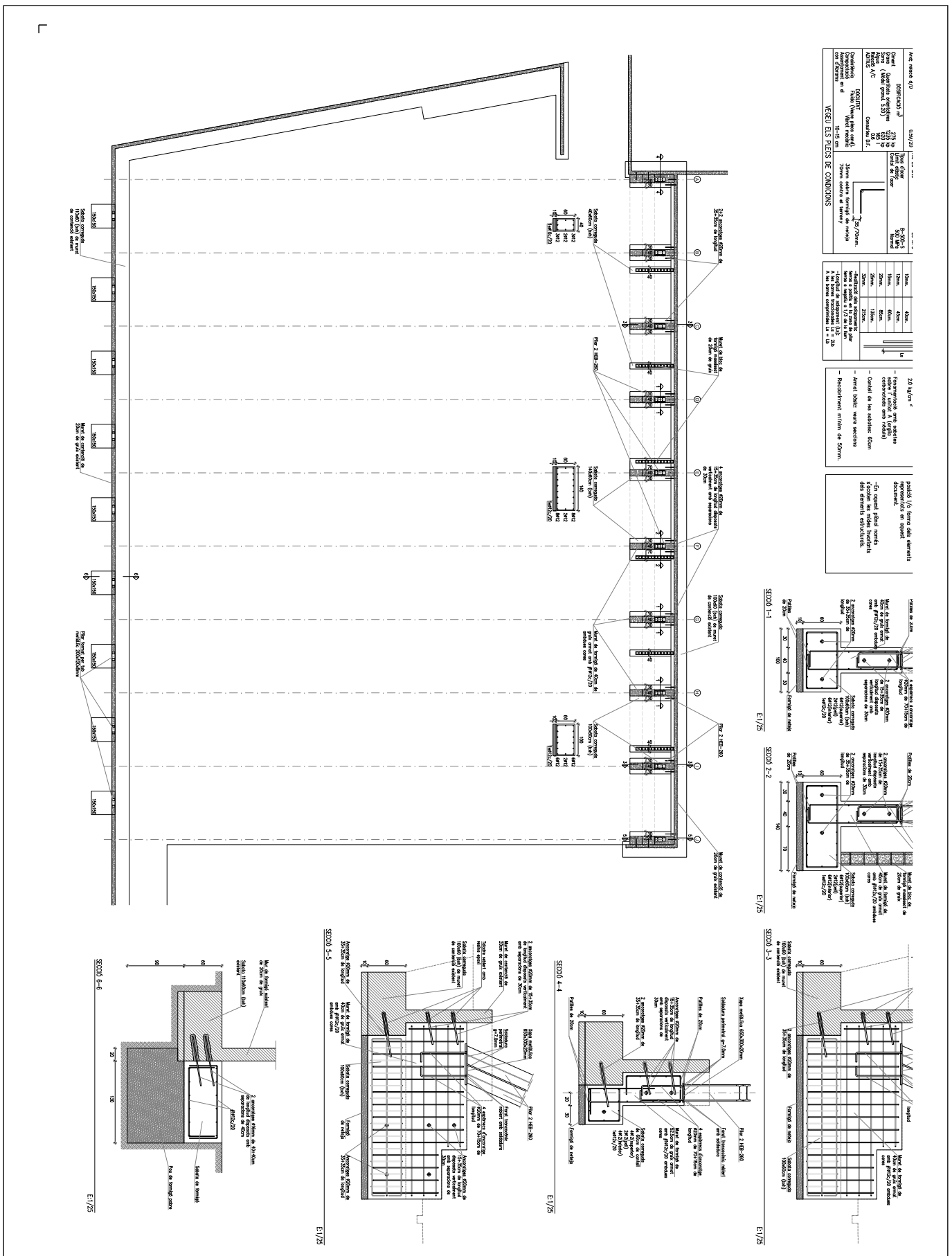
DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA

ÒRGAN
SERVEIS TECNICS

REGISTRE D'ENTRADA
E2026005054

Codi Segur de Verificació:
208ea701-6ffa-4fac-b0ef-6c1155304d8a
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01081000_2026_28828223
Data d'impressió: 03/11/2026 13:49:06
Pàgina 13 de 21

SIGNATURES
1.- ESTEVE AYMERICH (R: J62755897), 27/07/2026 11:10



MODIFICACIÓ PROJECTE COBRIMENT PISTA

DE L'ESCOLA ROSSEND MONTANÉ A SANT PERE MOLANTA

P12. PLANTA DE FONAMENTS I DETALLS

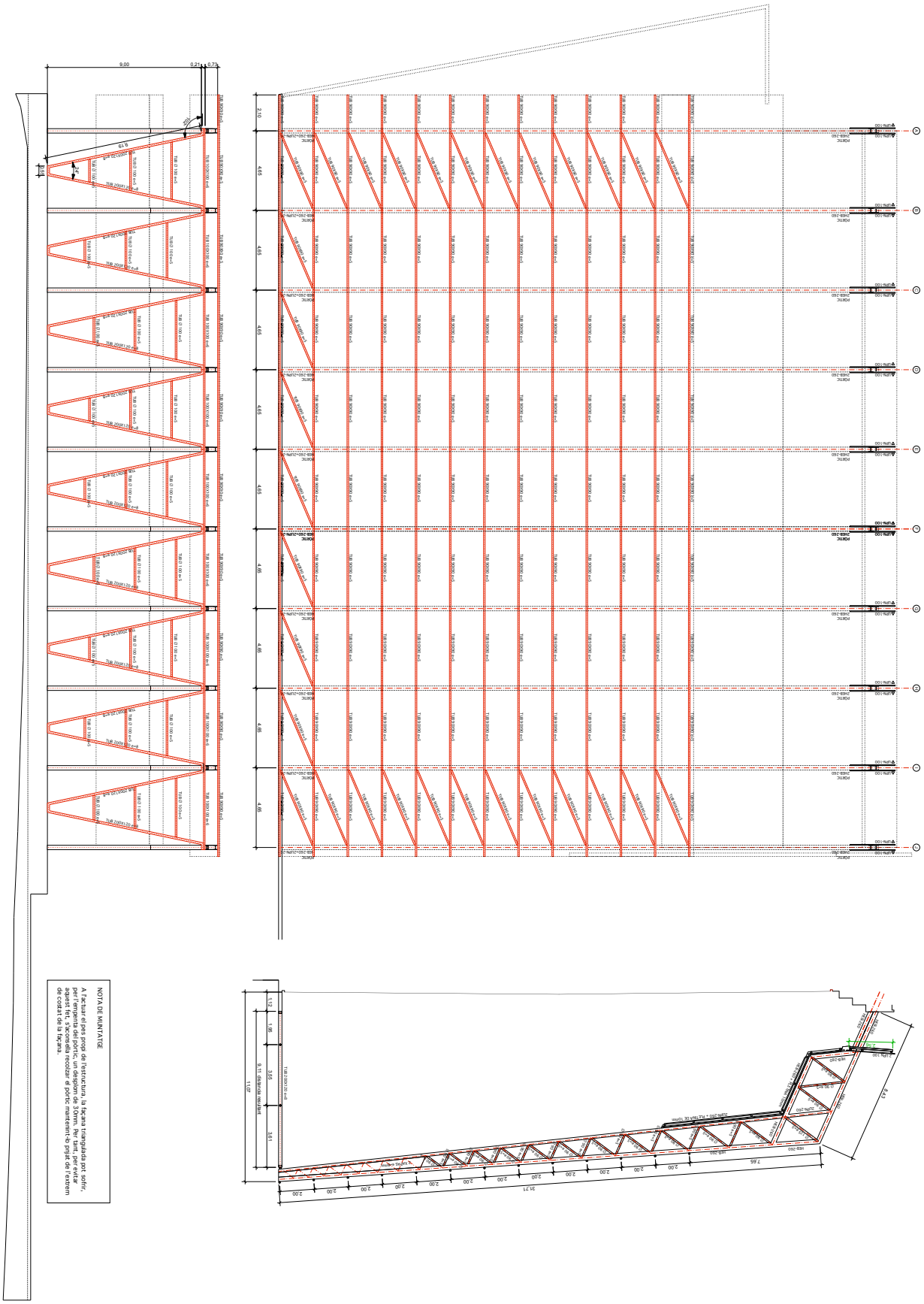
SANT PERE MOLANTA (OLÈRDOLA) - ALT PENEDÈS

AJUNTAMENT

STEM arquitectes S.C.P

ESTEVE AYMERICH, INÉS DE RIVERA, TON SALVADÓ, arquitectes

AJUNTAMENT D'OLERDOLA
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original.



MODIFICACIÓ PROJECTE COBRIMENT PISTA

DE L'ESCOLA ROSSEND MONTANÉ A SANT PERE MOLANTA

P13. PLANTA ESTRUCTURA METÀL·LICA SUPERIOR

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

ESCALA A1: 1/100 - A3: 1/200 0 2 4 6 8m.

SANT PERE MOLANTA (OLÈRDOLA) - ALT PENEDÈS

AJUNTAMENT D'OLÈRDOLA

STEM arquitectes S.C.P
ESTEVE AYMERICH, INÈS DE RIVERA, TON SALVADÓ, arquitectes
T.SALVADÓ, B.HERNÀNDEZ, P.MASSONI, R.MONTOYA, A.SIRI, G.CROUS, col.laboradors; A.OBIOL, estructura; R.VENDRELL, pressupost
[carrer Pallars, 85, 2n 3a 08018 BCN - tf. 647546712 / 661460618 - idr@coac.net]

10/24

MARÇ DE 2026

AJUNTAMENT D'OLERDOLA
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original.

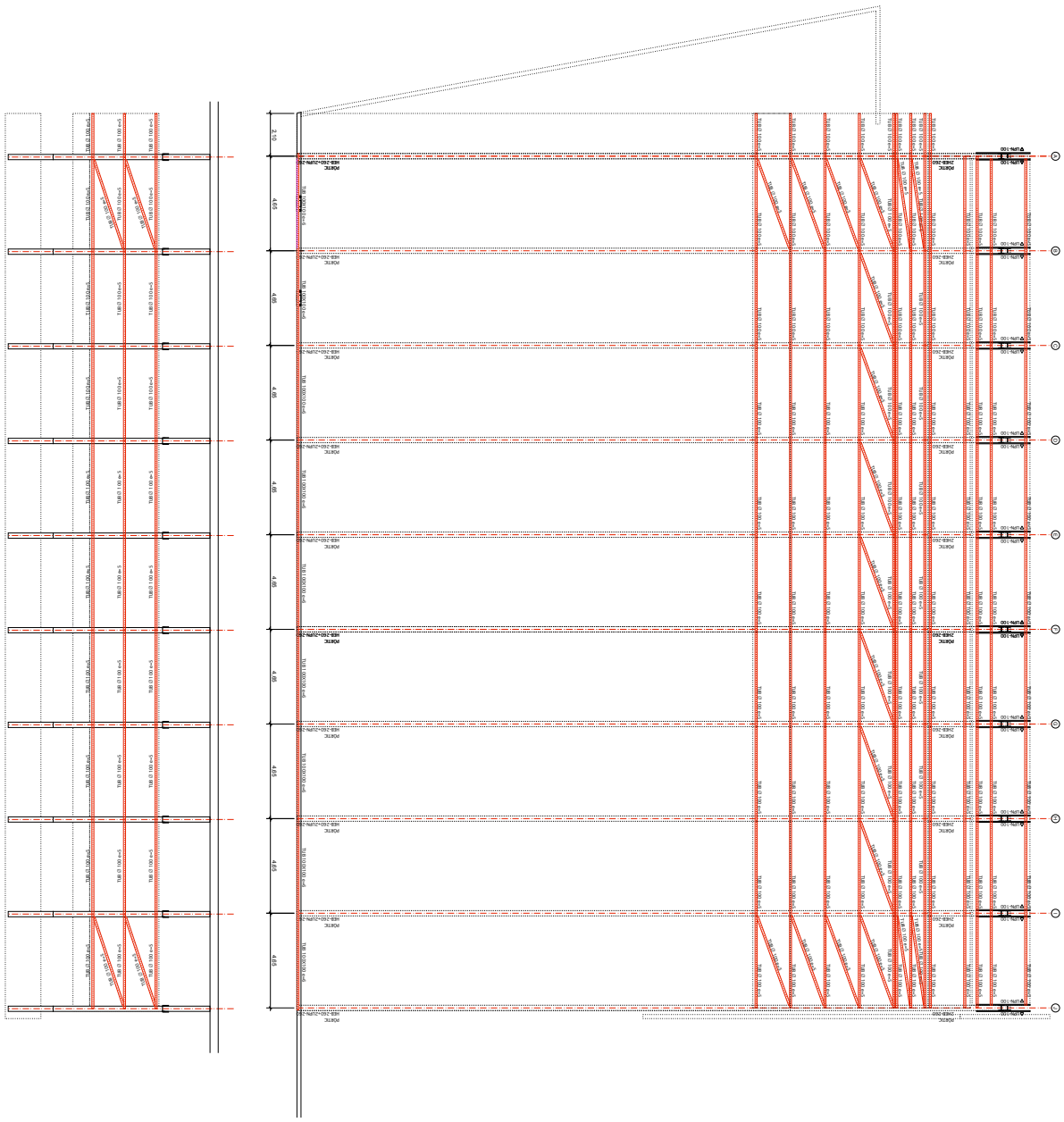
DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA

ÒRGAN
SERVEIS TECNICS

REGISTRE D'ENTRADA
E2026005054

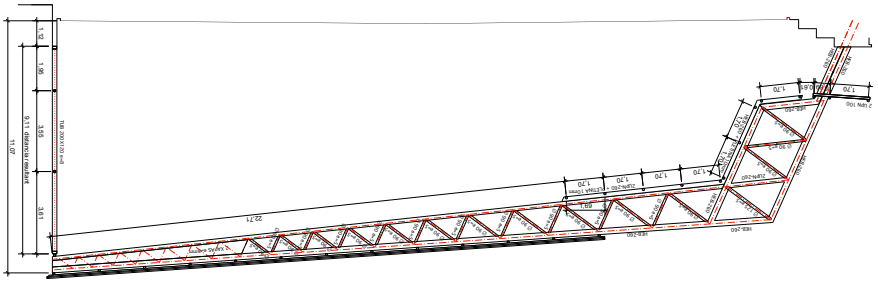
Codi Segur de Verificació:
208ea701-6ffa-4fac-b0ef-6c1155304d8a
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01081000_2026_28828223
Data d'impressió: 03/11/2026 13:49:06
Pàgina 15 de 21

SIGNATURES
1.- ESTEVE AYMERICH (R: J62755897), 27/07/2026 11:10



NOTA DE MUNTATGE

A l'actuar el pes propi de l'estructura, la façana triangulada pot sofrir, per l'empenta del pòrtic, un desplom de 30mm. Per tant, per evitar aquest fet, s'aconsella recolzar el pòrtic mantenint-lo pujat de l'extrem de costat de la façana.



MODIFICACIÓ PROJECTE COBRIMENT PISTA

DE L'ESCOLA ROSSEND MONTANÉ A SANT PERE MOLANTA

P14. PLANTA ESTRUCTURA METÀL·LICA INFERIOR

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

ESCALA A1: 1/100 - A3: 1/200 0 2 4 6 8m.

SANT PERE MOLANTA (OLÈRDOLA) - ALT PENEDÈS

AJUNTAMENT D'OLÈRDOLA

STEM arquitectes S.C.P
ESTEVE AYMERICH, INÉS DE RIVERA, TON SALVADÓ, arquitectes
T.SALVADÓ, B.HERNÀNDEZ, P.MASSONI, R.MONTOYA, A.SIRI, G.CROUS, col.laboradors; A.OBIOL, estructura; R.VENDRELL, pressupost
[carrer Pallars, 85, 2n 3a 08018 BCN - tf. 647546712 / 661460618 - idr@coac.net]

10/24

MARÇ DE 2026

AJUNTAMENT D'OLERDOLA
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original.

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA

ÒRGAN
SERVEIS TECNICS

REGISTRE D'ENTRADA
E2026005054

Codi Segur de Verificació:
208ea701-6ffa-4fac-b0ef-6c1155304d8a
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01081000_2026_28828223
Data d'impressió: 03/11/2026 13:49:06
Pàgina 16 de 21

SIGNATURES
1.- ESTEVE AYMERICH (R: J62755897), 27/07/2026 11:10



AJUNTAMENT D'OLERDOLA
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original.

CONTROL DE L'ESTRUCTURA METÀLICA

El execució s'ajustarà a tot el que s'estableix en les següents Normes i en els Plecs de Condicions següents:
- Perfils: CTE DB-SE-A, UNE 36520, 36526-73 i 36527-73
- Soldadures: CTE DB-SE-A, UNE 14011, 14012, 14022, 14033, 14034

S'efectuaran els següents controls d'execució:
1.0 Comprovació de formes.
Comprovació de soldadures en la part superior a l'1000 ni a 3 mm.
Comprovació de soldadures:
2.0 Comprovació de soldadures per ultrasons.
Comprovació de soldadures per partícules magnètiques.
2.1 Per cada soldadura interrompuda es realitzarà un control, sense comptar repeticions de longitud inferior a 50 mm.
2.2 Per cada soldadura a topall o penetració completa es realitzarà un control, sense comptar repeticions de longitud inferior a 50 mm.
2.3 Segons el pla de control que la Direcció Facultativa o el Plec de Condicions Particulars especifiqui.
Tots els soldadors o topall es realitzaran un cop s'hagin assistit per primera vegada a l'obra, repetint-se cada 6 mesos o quan s'hagi interromput la seva activitat durant més de 6 mesos.
El muntatge i col·locació de les encavallades es realitzarà amb l'ajut de perfils de reforç suplementaris, que es retiraran un cop realitzat la soldadura.

Acer S-275 JR

CARACTERÍSTIQUES FORJAT

ZONA: Coberta

Tipus de forjat: Estructura metàl·lica

Estat de càrregues

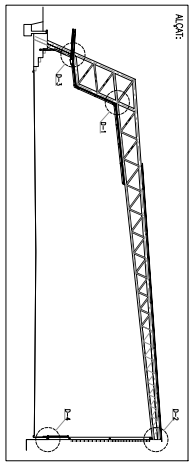
Pes propi	0,50 KN/m 2
Càrregues permanents	0,20 KN/m 2
Sobrecàrrega d'ús	0,40 KN/m 2
TOTAL	1,50 KN/m 2

NOTES:

-1- Consultar els plànols d'estructura per a la posició i/o forma dels elements representats en aquest document.

-2- Aquest plànol només s'ha de fer servir per a dels elements estructurals.

AIGAT:



COBRIMENT DE PISTA A ST. PERE MOLANTA

P15. DETALLS D'ESTRUCTURA METÀL.LICA

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

ESCALA A1: 1/10 - A3: 1/20

SANT PERE MOLANTA (OLÈRDOLA) - ALT PENEDÈS

AJUNTAMENT D'OLÈRDOLA

STEM arquitectes S.C.P
ESTEVE AYMERICH, INÈS DE RIVERA, TON SALVADÓ, arquitectes
BERNAT HERNÁNDEZ, POL MASSONI, RICARDO MONTOYA, col.laboradors; ÀNGEL OBIOL, estructura
[v i a l a i e t a n a , 4 5 e s c . B 2 n 1 a 0 8 0 0 3 B C N - t f . f a x . 9 3 3 0 1 4 9 7 0 - s t e m @ c o a c . n e t]

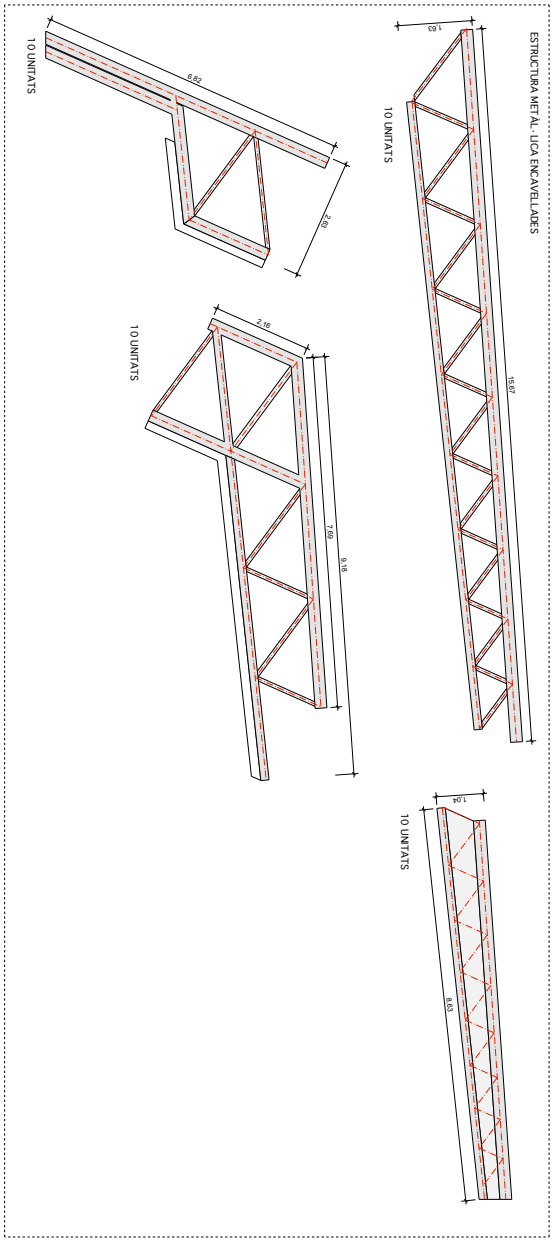
10/24

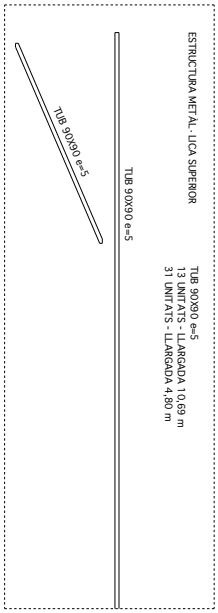
MARÇ DE 2026

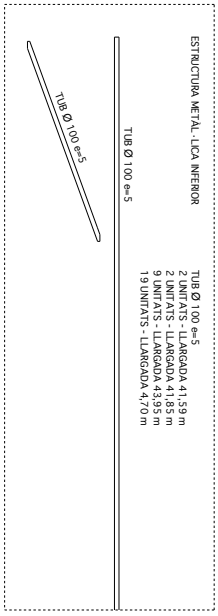
DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA
ÒRGAN
SERVEIS TECNICS
REGISTRE D'ENTRADA
E2026005054

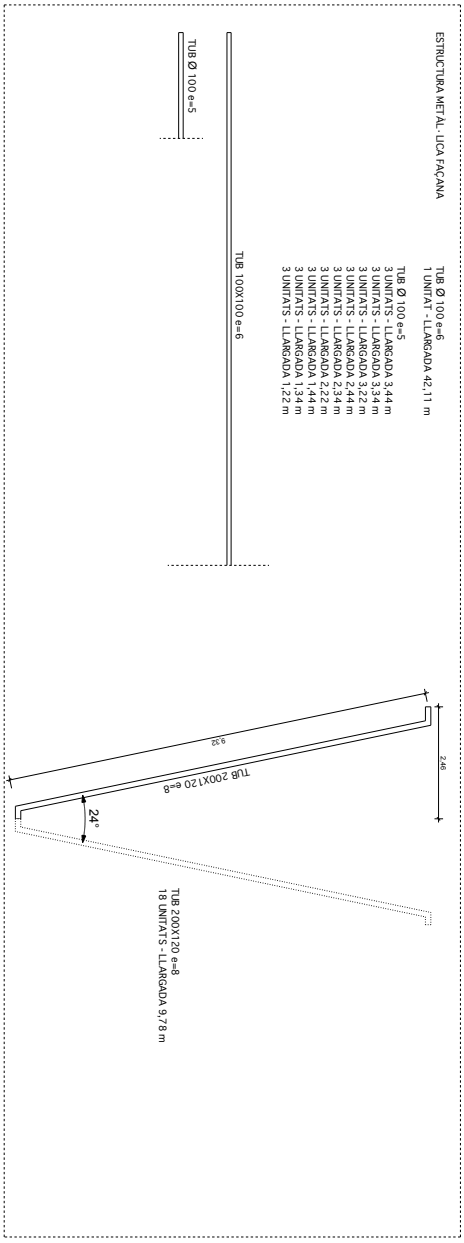
Codi Segur de Verificació:
208ea701-6ffa-4fac-b0ef-6c1155304d8a
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01081000_2026_28828223
Data d'impressió: 03/11/2026 13:49:06
Pàgina 17 de 21

SIGNATURES
1.- ESTEVE AYMERICH (R: J62755897), 27/07/2026 11:10









MODIFICACIÓ PROJECTE COBRIMENT PISTA

DE L'ESCOLA ROSSEND MONTANÉ A SANT PERE MOLANTA

SANT PERE MOLANTA (OLÈRDOLA) - ALT PENEDÈS

AJUNTAMENT D'OLÈRDOLA

P16. INVENTARI D'ELEMENTS DE L'ESTRUCTURA

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

ESCALA A1: 1/50 - A3: 1/100 0 1 2 3 4m

STEM arquitectes S.C.P
ESTEVE AYMERICH, INÈS DE RIVERA, TON SALVADÓ, arquitectes
T.SALVADÓ, B.HERNÁNDEZ, P.MASSONI, R.MONTOYA, A.SIRI, G.CROUS, col.laboradors; A.OBIOL, estructura; R.VENDRELL, pressupost
[carrer Pallars, 85, 2n 3a 08018 BCN - tf. 647546712 / 661460618 - idr@coac.net]

10/24

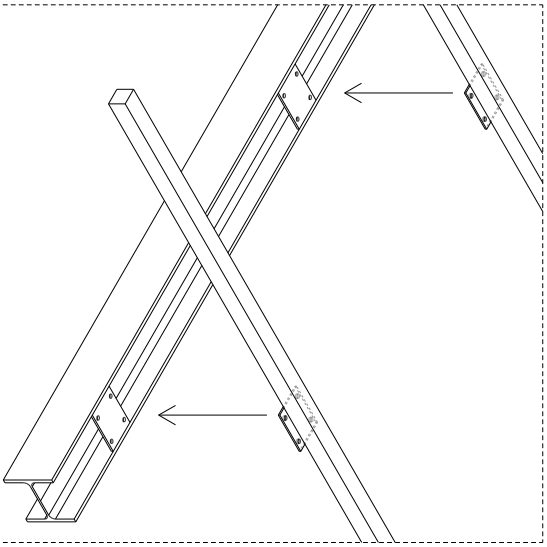
MARÇ DE 2026

AJUNTAMENT D'OLERDOLA
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original.

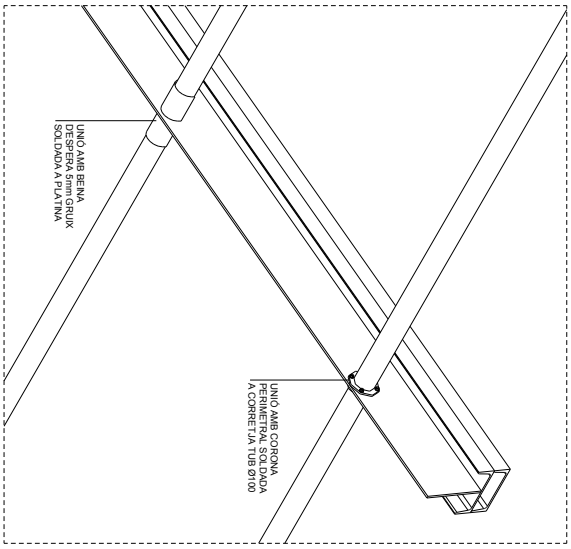
AJUNTAMENT D'OLERDOLA
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original.

DETALL UNIONS CARGOLADES

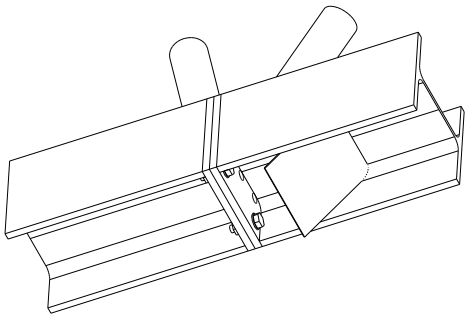
UNIONS CARGOLADES CORRETGES SUPERIORS



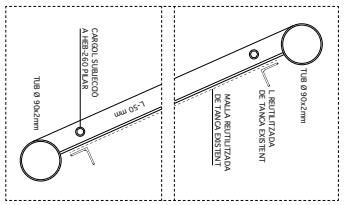
POSSIBLES UNIONS CARGOLADES CORRETGES INFERIORS

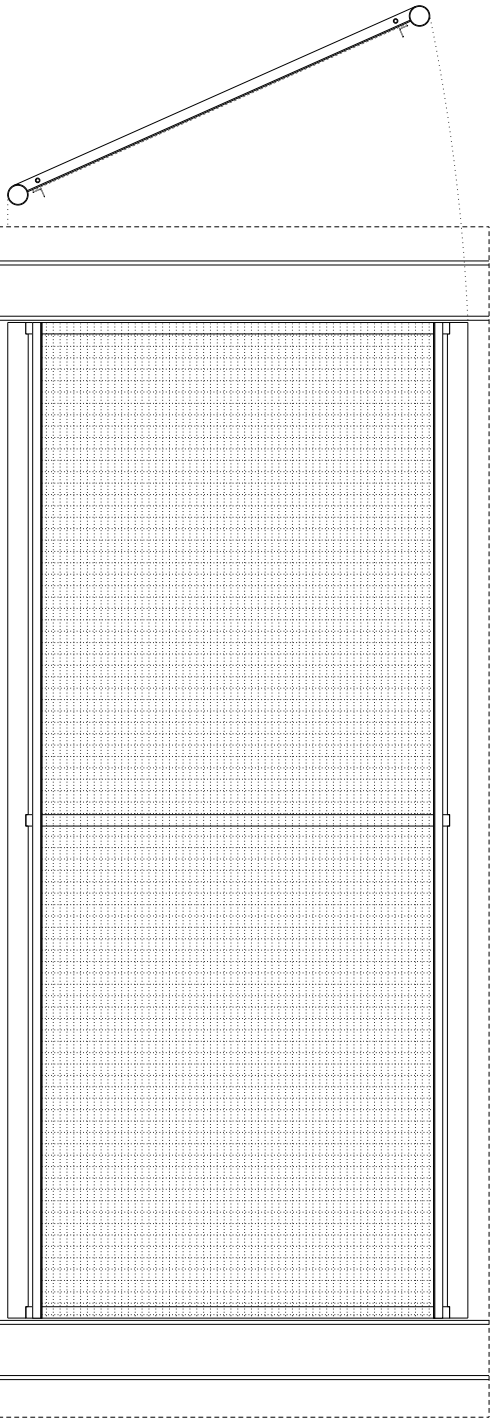


UNIO CARGOLADA CORDÓ EXTERIOR ENCAVALLADA



DETALL BARANA





FORMADA PER:
- 1 L-50 contínua per dins tubs d=90x2 mm. superior i inferior
- 3 L-50 soldades, una a cada costat i la restant al mig
- dos fronts a cada L lateral per posterior carpòlit amb cargols Ø8 mm

ELEMENT SOLDAT A TALLER, GAL.VANITZAT I COL.LOCAT A L'OBRA AMB 4 UNIONS CARGOLADES A FONATS PRE-VISTOS AL'S HEB 240

UT: TANCA PER RECONTRUIR LA PISTA RESPECTE EXISTENT
LLARGADA TOTAL: 437x2m2 cm

ESCALA 1:5 (A1) 1:10 (A3)

MODIFICACIÓ PROJECTE COBRIMENT PISTA

DE L'ESCOLA ROSSEND MONTANÉ A SANT PERE MOLANTA

P17. DETALLS CONSTRUCTIUS COMPLEMENTARIS

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU ESCALA A1: 1/10 - A3: 1/20 0 0,2 0,4 0,6 0,8m

SANT PERE MOLANTA (OLÈRDOLA) - ALT PENEDÈS

AJUNTAMENT D'OLÈRDOLA

STEM arquitectes S.C.P
ESTEVE AYMERICH, INÈS DE RIVERA, TON SALVADÓ, arquitectes
T.SALVADÓ, B.HERNÁNDEZ, P.MASSONI, R.MONTOYA, A.SIRI, G.CROUS, col.laboradors; A.OBIOL, estructura; R.VENDRELL, pressupost
[carrer Pallars, 85, 2n 3a 08018 BCN - tf. 647546712 / 661460618 - idr@coac.net]

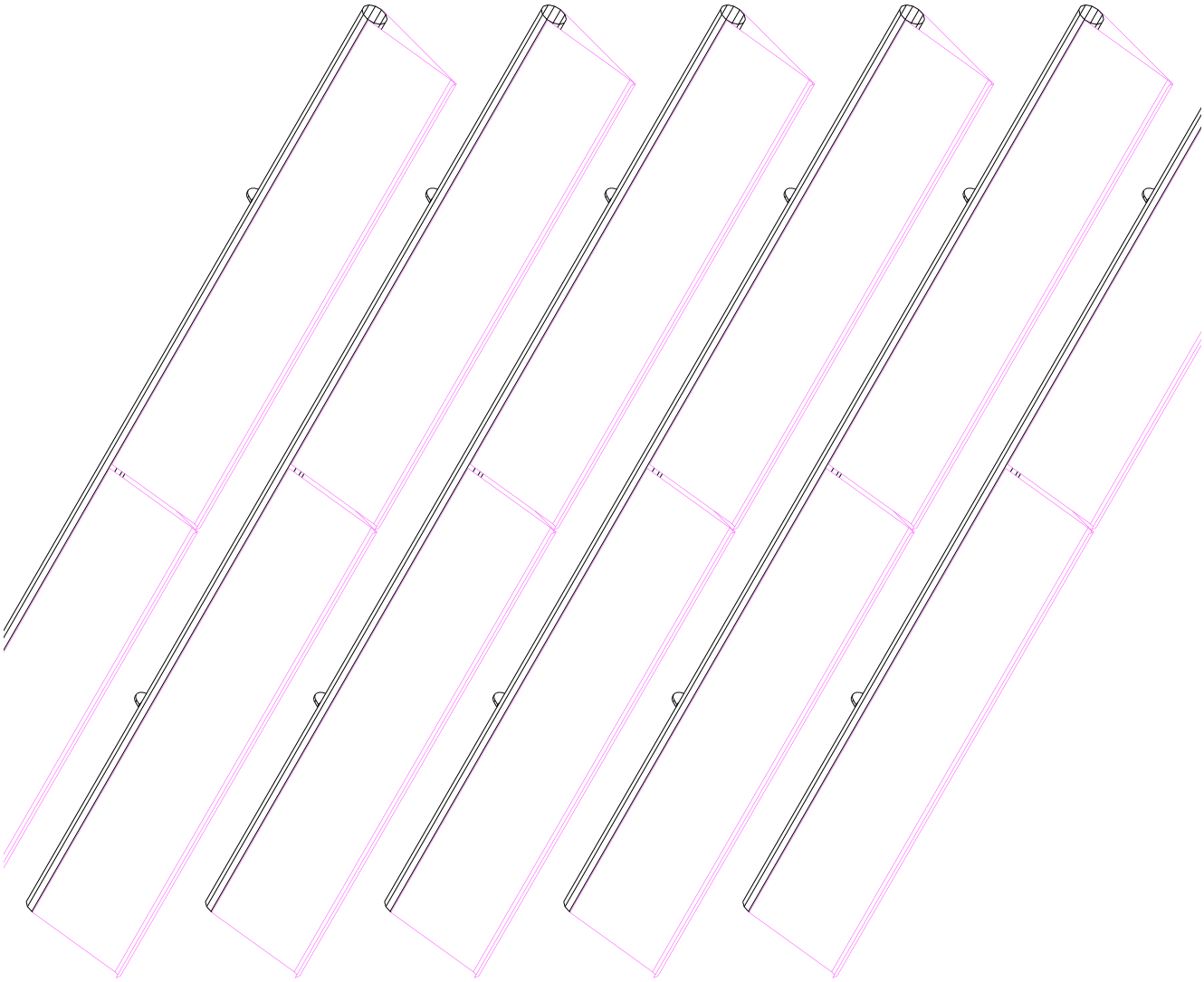
10/24

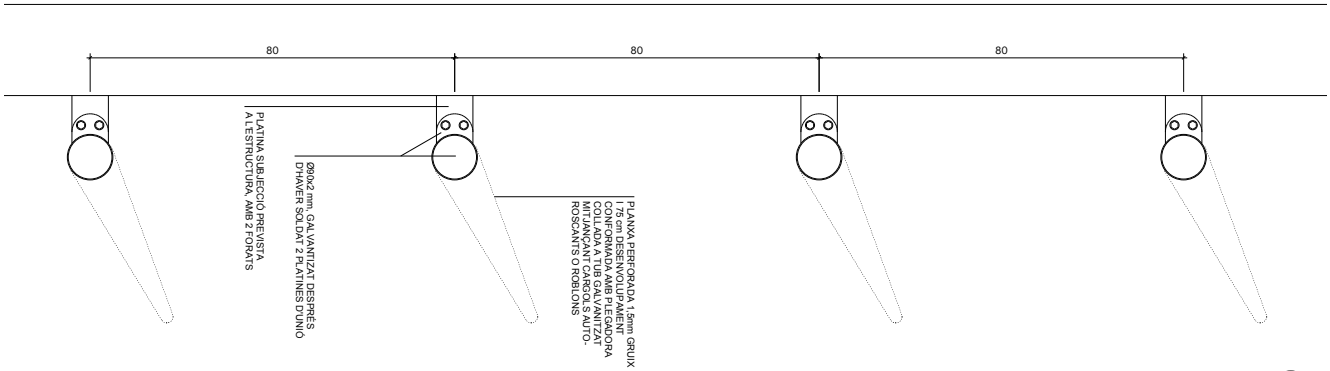
MARÇ DE 2026

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA
ÒRGAN
SERVEIS TECNICS
REGISTRE D'ENTRADA
E2026005054

Codi Segur de Verificació:
208ea701-6ffa-4fac-b0ef-6c1155304d8a
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01081000_2026_28828223
Data d'impressió: 03/11/2026 13:49:06
Pàgina 19 de 21

SIGNATURES
1.- ESTEVE AYMERICH (R: J62755897), 27/07/2026 11:10





MODIFICACIÓ PROJECTE COBRIMENT PISTA

DE L'ESCOLA ROSSEND MONTANÉ A SANT PERE MOLANTA

P18. DETALL LAMES

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

ESCALA A1: 1/5 - A3: 1/10

SANT PERE MOLANTA (OLÈRDOLA) - ALT PENEDÈS

AJUNTAMENT D'OLÈRDOLA

STEM arquitectes S.C.P
ESTEVE AYMERICH, INÈS DE RIVERA, TON SALVADÓ, arquitectes
T.SALVADÓ, B.HERNÁNDEZ, P.MASSONI, R.MONTOYA, A.SIRI, G.CROUS, col.laboradors; A.OBIOL, estructura; R.VENDRELL, pressupost
[carrer Pallars, 85, 2n 3a 08018 BCN - tf. 647546712 / 661460618 - idr@coac.net]

10/24

MARÇ DE 2026

AJUNTAMENT D'OLERDOLA
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original.

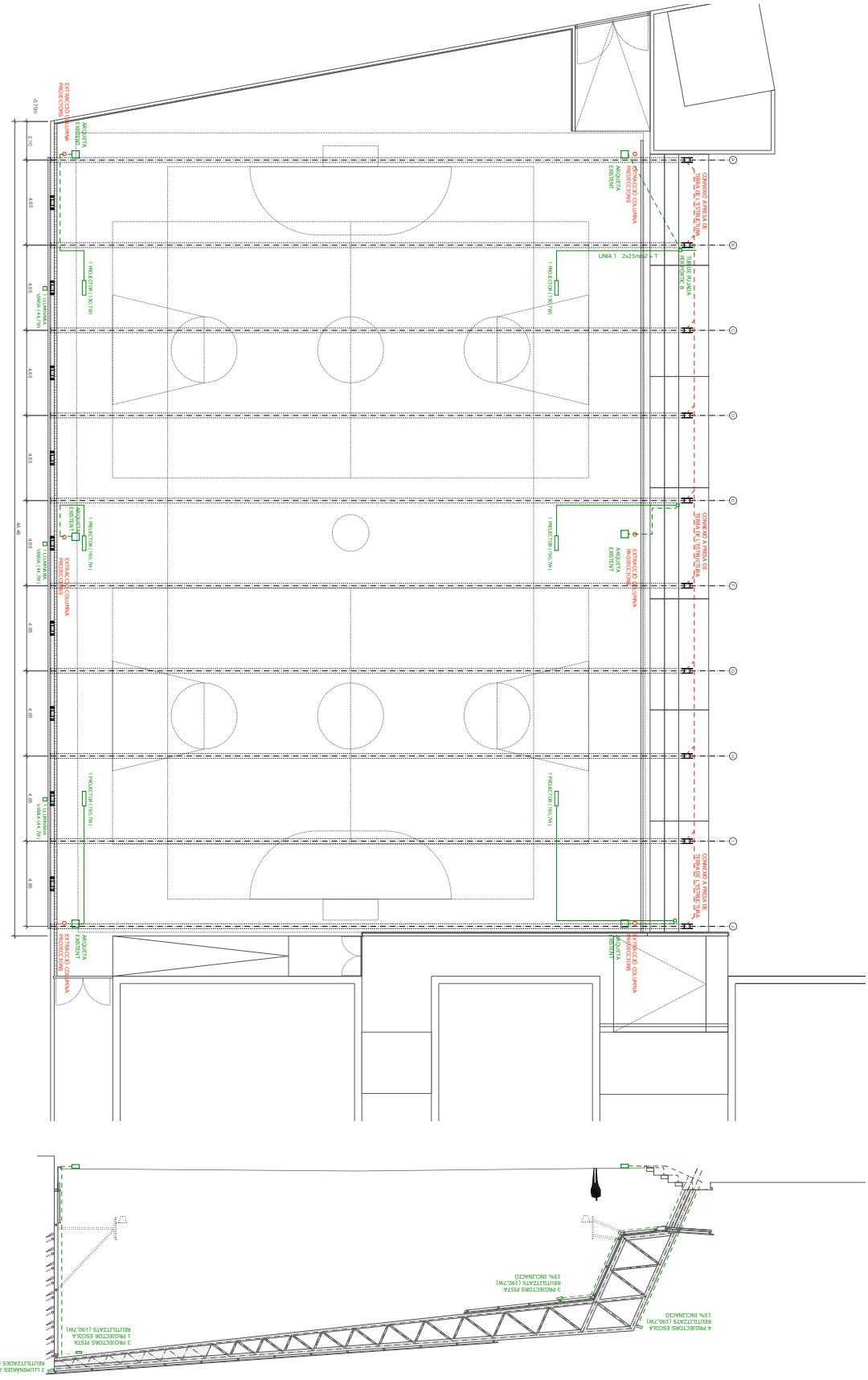
DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA

ÒRGAN
SERVEIS TECNICS

REGISTRE D'ENTRADA
E2026005054

Codi Segur de Verificació:
208ea701-6ffa-4fac-b0ef-6c1155304d8a
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01081000_2026_28828223
Data d'impressió: 03/11/2026 13:49:06
Pàgina 20 de 21

SIGNATURES
1.- ESTEVE AYMERICH (R: J62755897), 27/07/2026 11:10



SECCIÓ TRANSVERSAL T1

MODIFICACIÓ PROJECTE COBRIMENT PISTA
DE L'ESCOLA ROSSEND MONTANÉ A SANT PERE MOLANTA

P19. INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA D'ENLLUMENAT

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU ESCALA A1: 1/100 - A3: 1/200 0 2 4 6 8m

SANT PERE MOLANTA (OLÈRDOLA) - ALT PENEDÈS

AJUNTAMENT D'OLÈRDOLA

STEM arquitectes S.C.P
ESTEVE AYMERICH, INÉS DE RIVERA, TON SALVADÓ, arquitectes
T.SALVADÓ, B.HERNÀNDEZ, P.MASSONI, R.MONTOYA, A.SIRI, G.CROUS, col.laboradors; A.OBIOL, estructura; R.VENDRELL, pressupost
[carrer Pallars, 85, 2n 3a 08018 BCN - tf. 647546712 / 661460618 - idr@coac.net]

10/24

MARÇ DE 2026

AJUNTAMENT D'OLERDOLA
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original.

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA

ÒRGAN
SERVEIS TECNICS

REGISTRE D'ENTRADA
E2026005054

Codi Segur de Verificació:
208ea701-6ffa-4fac-b0ef-6c1155304d8a
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01081000_2026_28828223
Data d'impressió: 03/11/2026 13:49:06
Pàgina 21 de 21

SIGNATURES
1.- ESTEVE AYMERICH (R: J62755897), 27/07/2026 11:10



MODIFICACIÓ PROJECTE COBRIMENT PISTA

DE L'ESCOLA ROSSEND MONTANÉ A SANT PERE MOLANTA

P20. ARBRAT

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

ESCALA A1: 1/150 - A3: 1/300 0 3 6 9 12m.

SANT PERE MOLANTA (OLÈRDOLA) - ALT PENEDÈS

AJUNTAMENT D'OLÈRDOLA

STEM arquitectes S.C.P
ESTEVE AYMERICH, INÉS DE RIVERA, TON SALVADÓ, arquitectes
T.SALVADÓ, B.HERNÀNDEZ, P.MASSONI, R.MONTOYA, A.SIRI, G.CROUS, col.laboradors; A.OBIOL, estructura; R.VENDRELL, pressupost
[carrer Pallars, 85, 2n 3a 08018 BCN - tf. 647546712 / 661460618 - idr@coac.net]

10/24

MARÇ DE 2026

AJUNTAMENT D'OLERDOLA
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original.