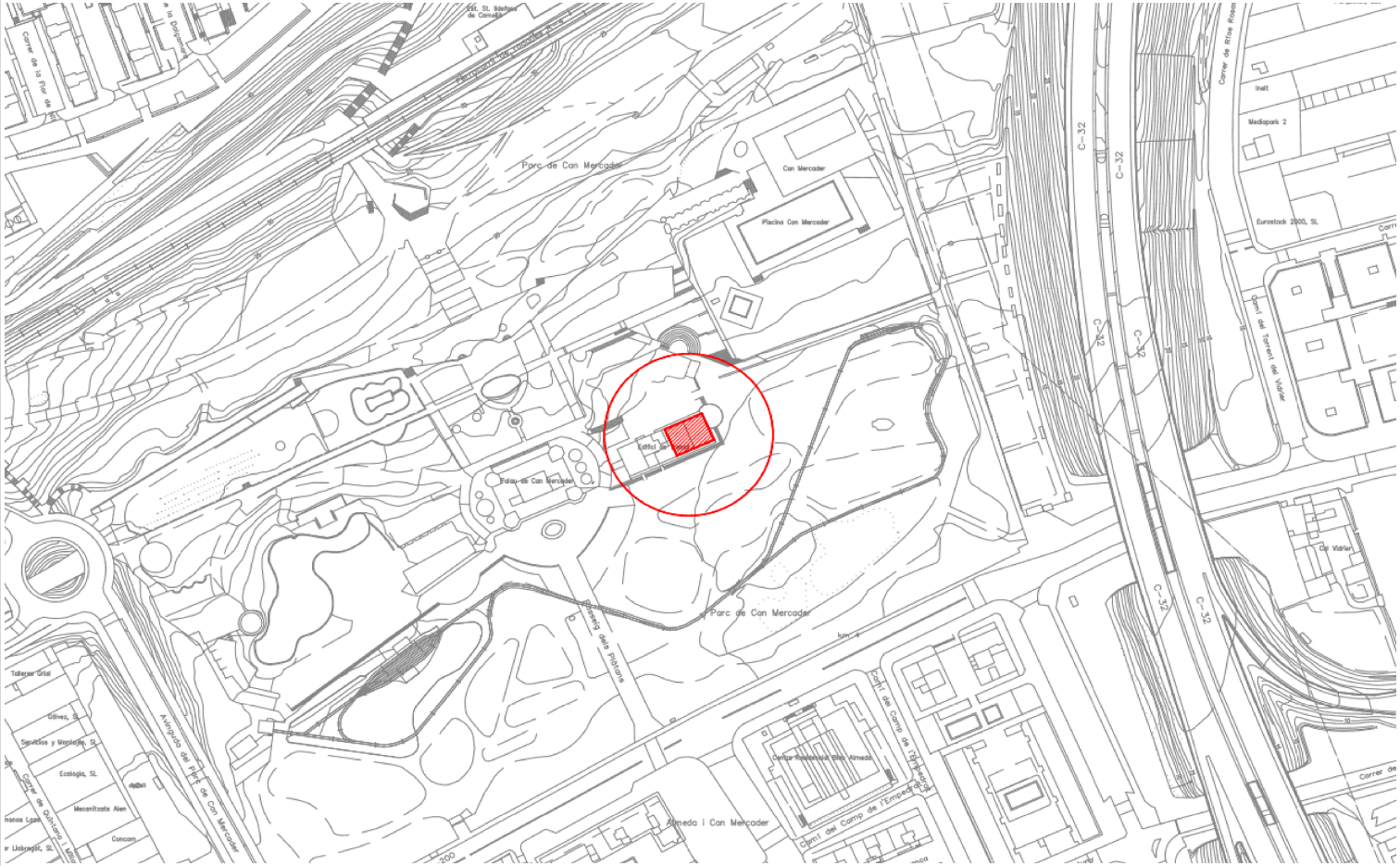
VISTA EMPLAÇAMENT

Enginyers Industrials de Catalunya G-93700
23/09/2021
VISAT
Servei Certificat ISO 9001:2015
14949 - Nicolau Vila, O.

Oleguer Nicolau Vila / num:14949

Firmado digitalmente por Oleguer Nicolau Vila / num:14949
Fecha: 2021.09.21 14:10:03 +02'00'



Notes generals:

(A) COTES EN MM
(B) S'ADJUNTEN EN LA DOCUMETNACIÓ DEL PROJECTE ELS PLÀNOLS DE FABRICACIÓ I DETALL DELS COMPONENTS AQUÍ INDICATS.
(C) MODEL SKETCHUP: DISEÑO COMPLETO 01

PROJECTE:

NOU ROCÒDROM I BÚLDER AL PARC DE CAN MERCADER

Ubicació:

Edifici Treball Parc de Can mercader.
Carretera de l'Hospitalet, 101 (barri Millas II)
08940 Cornellà de Llobregat, Barcelona (Espanya)

PROJECTISTA:

ENGINYERIA DE SOLDADURA GIRONA, S.L.

Oleguer Nicolau Vila, Enginyer Industrial, col·legiat nº 14949.

Firma/segell:

PROMOTOR:

Ajuntament de Cornellà de Llobregat
Departament de Manteniment i Serveis

- Àrea d'Espai Públic i Convivència
C/ Energia, 97-101. 08940 - Cornellà del Llobregat (Barcelona) Tel. 93 474 29 04

Firma/segell:

NOM PLÀNOL:

DISPOSICIÓ GENERAL ROCÓDROMS

CODI PLÀNOL:

21503001.00

NOM ARXIU: 21503001.00.dwg

ESCALA 1:1000	CREAT:	D. TEIXEIRA	
	DATA:	03/09/2021	
REVISIÓ: 00	REVISAT:	O. NICOLAU	
	DATA:	03/09/2021	
PÀGINA Nº: 1 de 4			DIN A3

Document registrat al Col·legi Oficial d'Enginyers Industrials de Catalunya en data 23/09/2021, per Oleguer Nicolau Vila (14949). Per validar la informació d'aquest document es pot accedir a https://e-visat.eic.cat/verificacio i utilitzar el codi D235108AAF23C25D

DOCUMENTO
Documento por Defecto: **PROJECTE - VOLUMEN_3 .pdf**

IDENTIFICADORES
Fecha de entrada: **23/09/2021 16:29:00**, Número de la anotación: **37198**, Fecha de entrada: **23/09/2021 16:29:00**, Número de la anotación: **37198**, Fecha de entrada: **23/09/2021 16:29:00**, Número de la anotación: **37198**, Fecha de entrada: **23/09/2021 16:2**

ESTADO
FIRMADO
03/10/2021 18:27

OTROS DATOS
Código para validación: **3RTY7-8ZTT8-R969Q**
Fecha de emisión: **10 de Noviembre de 2021 a las 11:48:39**
Página 1 de 31

FIRMAS
El documento ha sido firmado o aprobado por :
1.- 14_Arquitecta coordinadora de Projectes de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT
-Firmado 03/10/2021 18:27

Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 2893616 3RTY7-8ZTT8-R969Q 6A4328535FE7307B297DAA4B5F3DF5BC33DFFF1E9) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://sede.electronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Firmas previas invalidas.

DOCUMENTO
Documento por Defecto: **PROJECTE - VOLUMEN_3 .pdf**

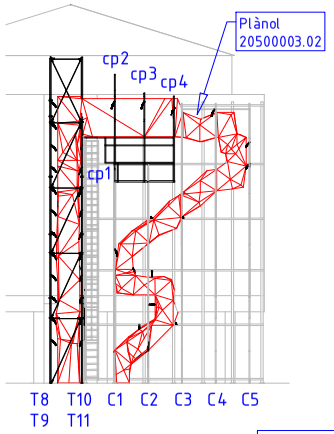
IDENTIFICADORES
Fecha de entrada: **23/09/2021 16:29:00**, Número de la anotación: **37198**, Fecha de entrada: **23/09/2021 16:29:00**, Número de la anotación: **37198**, Fecha de entrada: **23/09/2021 16:29:00**, Número de la anotación: **37198**, Fecha de entrada: **23/09/2021 16:2**

ESTADO
FIRMADO
03/10/2021 18:27

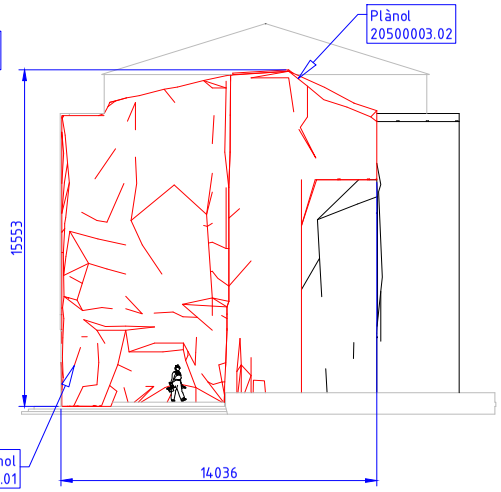
OTROS DATOS
Código para validación: **3RTY7-8ZTT8-R969Q**
Fecha de emisión: **10 de Noviembre de 2021 a las 11:48:39**
Página 2 de 31

FIRMAS
El documento ha sido firmado o aprobado por :
1.- 14_Arquitecta coordinadora de Projectes de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT
.Firmado 03/10/2021 18:27

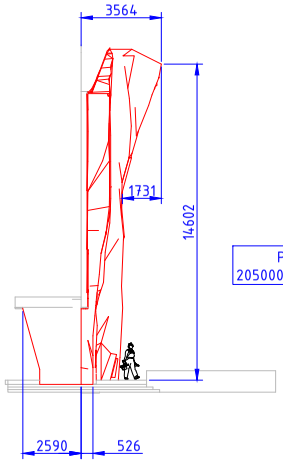
VISTA ALÇAT EDIFICI TREBALL
(E 1:200)
Exterior façana SUD sense revestir



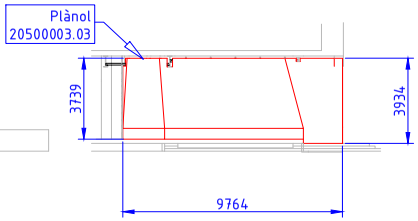
VISTA ALÇAT EDIFICI TREBALL
(E 1:200)
Exterior façana SUD



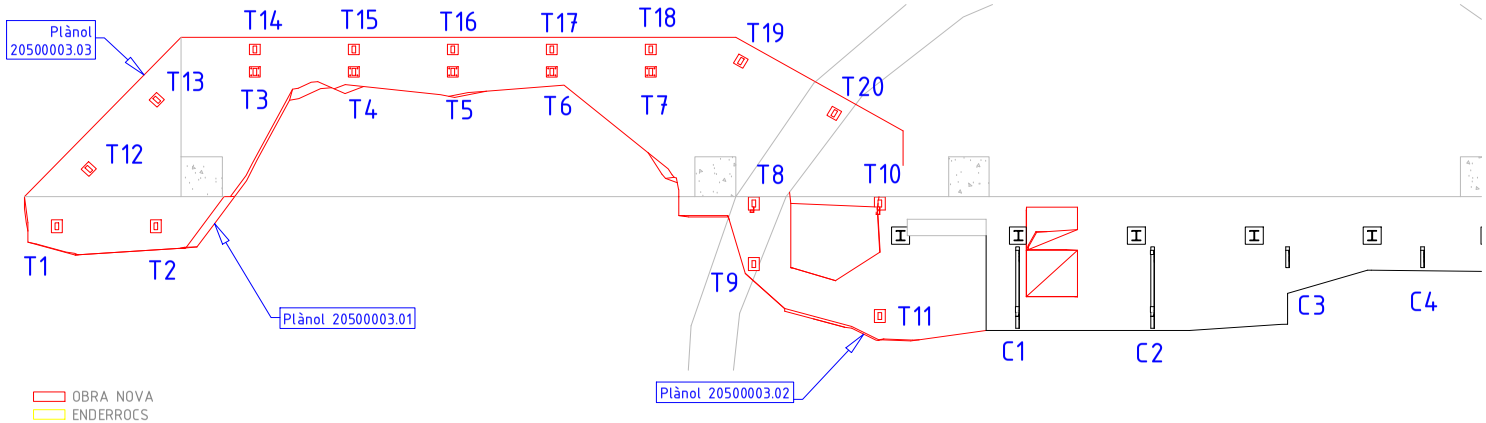
VISTA PERFIL EDIFICI TREBALL
(E 1:200)
Exterior façana EST



VISTA ALÇAT EDIFICI TREBALL
(E 1:200)
Interior façana SUD



VISTA PLANTA BASE ESTRUCTURES
(E 1:50)



Notes generals:

(A) COTES EN MM
(B) S'ADJUNTEN EN LA DOCUMETNACIÓ DEL PROJECTE ELS PLÀNOLS DE FABRICACIÓ I DETALL DELS COMPONENTS AQUÍ INDICATS.
(C) MODEL SKETCHUP: DISEÑO COMPLETO 01

PROJECTE:

NOU ROCÒDROM I BÚLDER AL PARC DE CAN MERCADER

Ubicació:

Edifici Treball Parc de Can mercader.
Carretera de l'Hospitalet, 101 (barri Millas II)
08940 Cornellà de Llobregat, Barcelona
(Espanya)

PROJECTISTA:

ENGINYERIA DE SOLDADURA GIRONA, S.L.

Oleguer Nicolau Vila, Enginyer Industrial, col·legiat nº 14949.

Firma/segell:

PROMOTOR:

Ajuntament de Cornellà de Llobregat
Departament de Manteniment i Serveis

- Àrea d'Espai Public i Convivència
C/ Energia, 97-101. 08940 - Cornellà del Llobregat
(Barcelona) Tel. 93 474 29 04

Firma/segell:

NOM PLÀNOL:
DISPOSICIÓ GENERAL ROCÓDROMS

CODI PLÀNOL:
21503001.00

NOM ARXIU: 21503001.00.dwg

ESCALA 1:200 (1:50)	CREAT:	D. TEIXEIRA
	DATA:	03/09/2021
REVISIÓ: 00	REVISAT:	O. NICOLAU
	DATA:	03/09/2021
PÀGINA Nº: 2 de 4		DIN A3

Document registrat al Col·legi Oficial d'Enginyers Industrials de Catalunya en data 23/09/2021, per Oleguer Nicolau Vila (14949). Per validar la informació d'aquest document es pot accedir a https://e-visat.eic.cat/verificacio i utilitzar el codi D235108AAF23C25D

Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 2893616 3RTY7-8ZTT8-R969Q 6A4328535FE7307B297DAA4B5F3BC5BC33DFFE1E9) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Firmas previas invalidas.

DOCUMENTO
Documento por Defecto: **PROJECTE - VOLUMEN_3 .pdf**

IDENTIFICADORES
Fecha de entrada: **23/09/2021 16:29:00**, Número de la anotación: **37198**, Fecha de entrada: **23/09/2021 16:29:00**, Número de la anotación: **37198**, Fecha de entrada: **23/09/2021 16:29:00**, Número de la anotación: **37198**, Fecha de entrada: **23/09/2021 16:2**

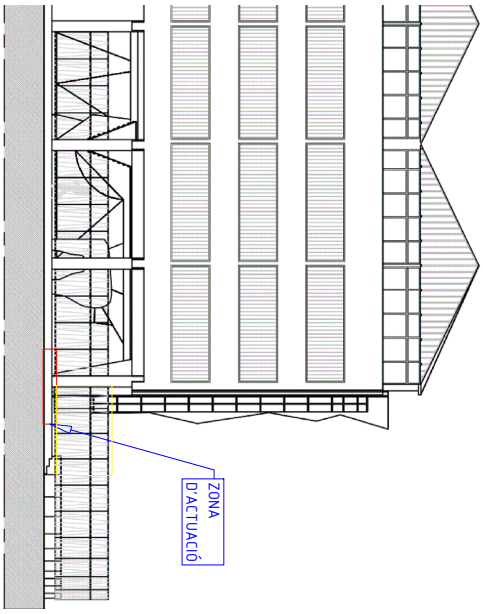
OTROS DATOS
Código para validación: **3RTY7-8ZTT8-R969Q**
Fecha de emisión: **10 de Noviembre de 2021 a las 11:48:39**
Página 3 de 31

FIRMAS
El documento ha sido firmado o aprobado por :
1.- 14_Arquitecta coordinadora de Projectes de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT
.Firmado 03/10/2021 18:27

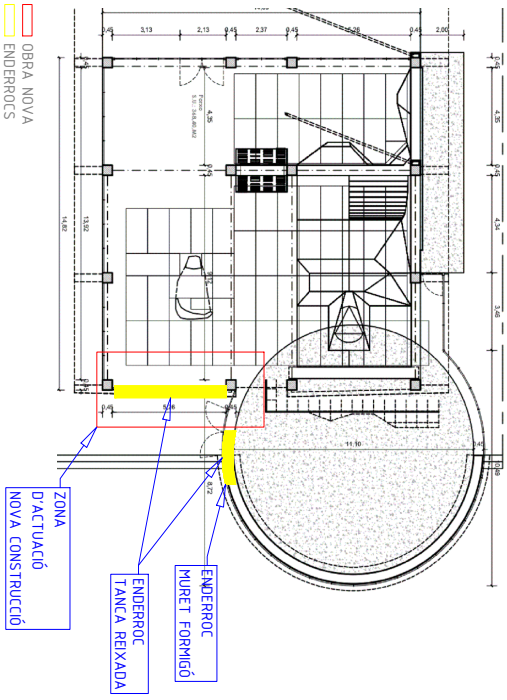
ESTADO
FIRMADO
03/10/2021 18:27

PROJECCIÓ NOVA FONAMENTACIÓ

VISTA PERFIL EDIFICI TREBALL (E 1:200)
Exterior façana SUD

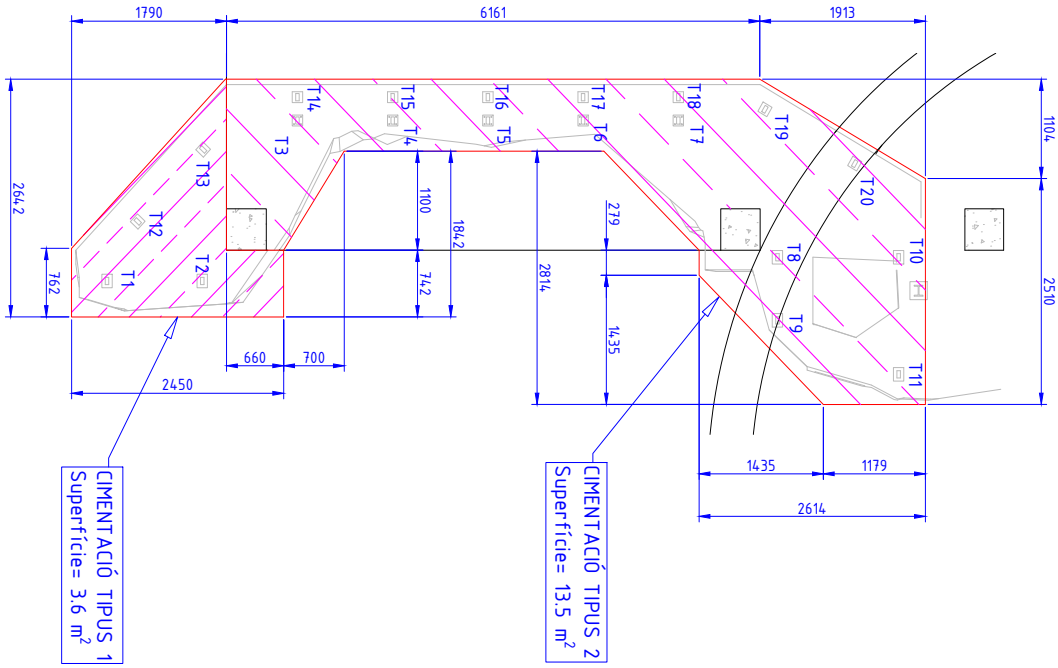


VISTA PLANTA EDIFICI TREBALL (E 1:200)



OBRA NOVA
ENDERROCS

PLANTA (E 1:50)
Delimitació fonamentació



Notes generals:
(A) COTES EN MM
(B) S'ADJUNTEN EN LA DOCUMENTACIÓ DEL PROJECTE ELS PLÀNOLS DE FABRICACIÓ I DETALLS DELS COMPONENTS AQUÍ INDICATS.
(C) MODEL SKETCHUP: DISEÑO COMPLETO 01

PROJECTE:
NOU ROCÒDROM I BÚLDER AL PARC DE CAN MERCADER

Ubicació:
Edifici Treball Parc de Can mercader
Carretera de l'Hospitalet, 101 (barri Millas II)
08940 Cornellà de Llobregat, Barcelona
(Espanya)

PROJECTISTA:
ENGINYERIA DE SOLDADURA GIRONA, SL.
Oleguer Nicolau Vila, Enginyer Industrial, col·legiat nº 14949.
Firma/segell:

PROMOTOR:
Ajuntament de Cornellà de Llobregat
Departament de Manteniment i Serveis
- Àrea d'Espai Públic i Convivència
C/ Energia, 97-101 08940 - Cornellà del Llobregat (Barcelona) Tel. 93 474 29 04
Firma/segell:

NOM PLÀNOL:
DISPOSICIÓ GENERAL ROCÓDROMS

CODI PLÀNOL:
21503001.00

NOM ARXIU: 21503001.00.dwg

ESCALA 1:200 (1:50)	CREAT: D. TEIXEIRA	DATA: 03/09/2021
REVISIÓ: 00	REVISAT: O. NICOLAU	DATA: 03/09/2021
PÀGINA Nº: 3 de 4		DIN A3

Document registrat al Col·legi Oficial d'Enginyers Industrials de Catalunya en data 23/09/2021, per Oleguer Nicolau Vila (14949). Per validar la informació d'aquest document es pot accedir a https://e-visat.eic.cat/verificacio i utilitzar el codi D2351DBAAF23C25D

Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 2893616 3RTY7-8ZTT8-R969Q 6A4328535FE7307B297DAA4B5F3DF5BC33DFF1E9) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Firmas previas inválidas.

DOCUMENTO
Documento por Defecto: **PROJECTE - VOLUMEN_3 .pdf**

IDENTIFICADORES
Fecha de entrada: **23/09/2021 16:29:00**, Número de la anotación: **37198**, Fecha de entrada: **23/09/2021 16:29:00**, Número de la anotación: **37198**, Fecha de entrada: **23/09/2021 16:29:00**, Número de la anotación: **37198**, Fecha de entrada: **23/09/2021 16:2**

ESTADO
FIRMADO
03/10/2021 18:27

FIRMAS
El documento ha sido firmado o aprobado por :
1.- 14_Arquitecta coordinadora de Projectes de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT
.Firmado 03/10/2021 18:27

OTROS DATOS
Código para validación: **3RTY7-8ZTT8-R969Q**
Fecha de emisión: **10 de Noviembre de 2021 a las 11:48:39**
Página 4 de 31

ELEMENTS ESTRUCTURALS

S/ Codi Tècnic Edificació DB SE-A:

ELEMENTS METÀL·LICS ACER S275JR (UNE EN 10025):

- BIGUES, TUBS I PLETINES.

TRACTAMENTS SUPERFICIALS

ELEMENTS METÀL·LICS ESTRUCTURALS:

Galvanitzat en calent.

SUB-COMPONENTS METÀL·LICS:

Tractament anti-corrossió a partir de l'aplicació d'una capa d'imprimació bi-component epoxi-poliamida pigmentada amb fosfat de zinc.

ESTAT DE CÀRREGUES

S/ UNE EN 12572-1
Estructuras artificiales de escalada

- Pes propi estructura
- Pes propi panells escalada + accessoris
- Acció vent (q_b) = 0.77 KN/m^2
- Carga escalador = 0.8 KN
- Carga equip escalada = 1.6 KN
- Carga escalador en caiguda = 6.6 KN

VALORS DE LES CÀRREGUES SOBRE CIMENTACIÓ INDICADES EN LA DOCUMENTACIÓ TÈCNICA DE CADASCUN DELS MÒDULS ESCALABLES:

- 20500003_A (Annex A)
- 20500003_B (Annex A)
- 20500003_C (Annex A)

FACTORS SEGURETAT:

Acció favorable permanent (γGf) = 1.00
Acció desfavorable permanent (γGd) = 1.35
Acció favorable variable (γQf) = 0.00
Acció desfavorable variable (γQd) = 1.50

FORMIGÓ ARMAT

ARMADURA

- Malla electrosoldada 20x20 Ø 10-10
- Acer B 500 T 6x2.20 UNE-EN 10080
- Re ≥ 500 N/mm^2

FORMIGÓ

- HA-25/B/20/IIa
- Re ≥ 25 N/mm^2

Factor ponderació material (γs)= 1.2

Es prohibeix l'ús d'additius.

CIMENTACIONS TIPUS 1 I 2

L'execució de les sabates no deixarà sense suport el forjat sanitari.
Si es dona el cas, s'haurà de reconstruir per deixar-lo suportat correctament.

UNIONS SOLDADES

S/ Codi Tècnic Edificació DB SE-A:

Els cordons han de rodejar els cantos dels components, amb el mateix gruix del coll i longitud dues vegades aquest gruix.
Control general de les unions segons indicacions en el plan de control adjunt al projecte.
La longitud del cordó de soldadura indicada en els plànols correspon a la longitud eficaç, sense incloure els cràters extrems de cebat i tall d'arc que en cap cas tindran una longitud major a "c":

En les soldadures en angle es prendrà el coll "c" segons el següent:
c = 0.7 x e

UNIONS A TOPALL

	Àmbit d'ús. Espessor e	g	β	t
a) Vores esquadrades.	4-10 mm.	2 mm.	–	–
b) Preparació en V.	>10-15 mm.	2.5 mm	60º	–
c) Preparació en X.	>15-40 mm.	3 mm.	60º	0-3 mm

AMBDUES CARES ACCESSIBLES: Es solda per ambdues cares almenys amb un cordó de presa d'arrel.

En les soldadures a topall i les estructures sotmeses a càrregues dinàmiques es preceptiu evitar els cràters extrems.
Es prohibeix tot refredament anomal o excessivament ràpid de les soldadures siguent preceptiu prendre les precaucions precises per evitar-ho.

CONTROL SOLDADURES

En unions, es comprovarà una soldadura per unitat. No són permesos ni interrupcions de cordó ni defectes aparents.
En peces compostes es comprovarà una soldadura per peça, no sent permesos ni variacions de longitud ni separacions que quedin fora dels àmbits definits en el projecte, ni defectes aparents.
Seguint el pla de control que fixi la direcció facultativa, es faran assajos no destructius als cordons que siguin escollits.

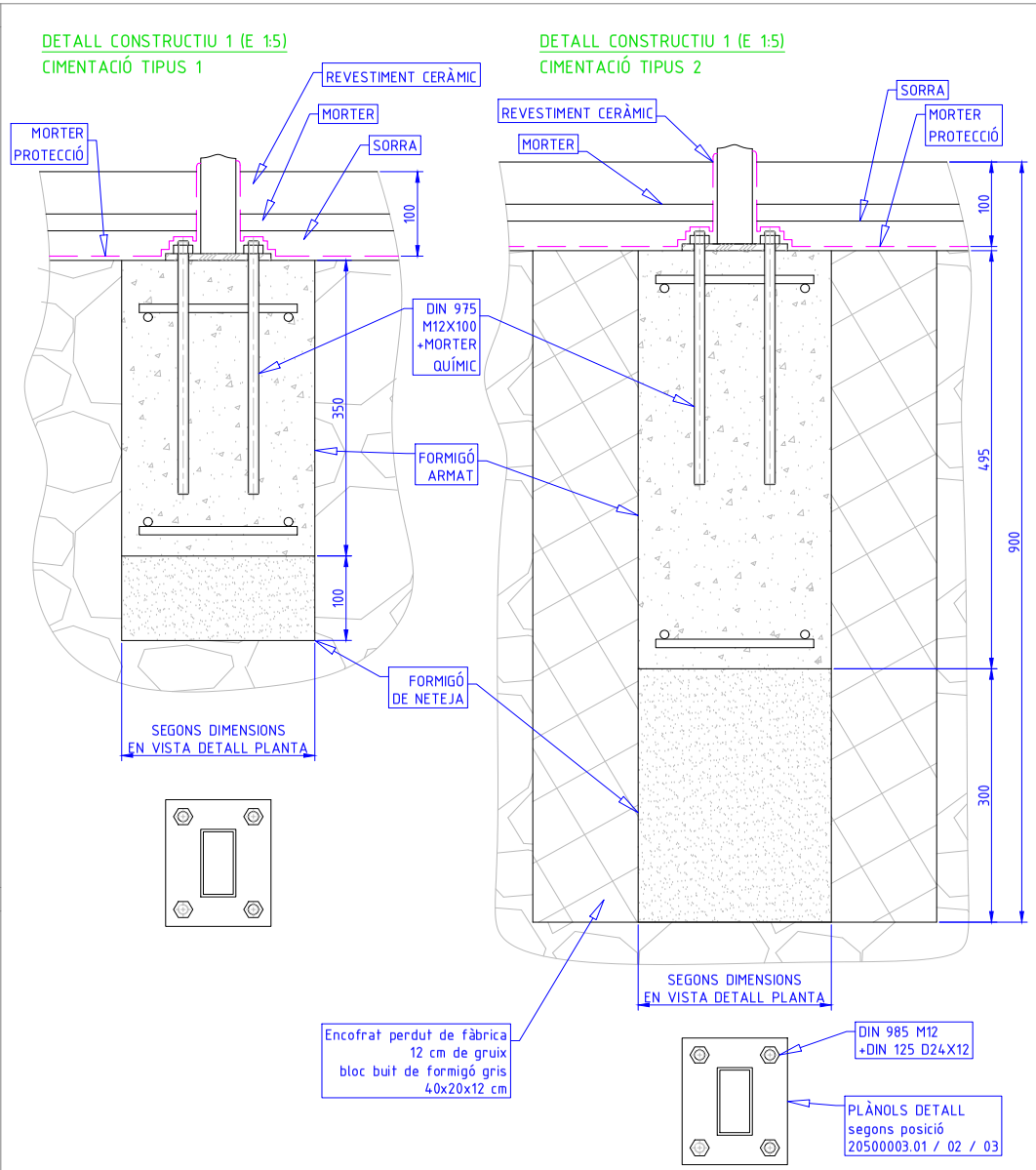
UNIONS CARGOLADES

ENTRE COMPONENTS ESTRUCTURA

Cargoleria ACER ZINCAT GRAU 8.8:
+ DIN 912 / DIN 933 / DIN 7991
+ DIN 125 / DIN 9021
+ DIN 985

UNIÓ ESTRUCTURA A OBRA

Cargoleria ACER INOXIDABLE A2:
+ DIN 975
+ DIN 125 / DIN 9021
+ DIN 985



Notes generals:

(A) COTES EN MM
(B) S'ADJUNTEN EN LA DOCUMETNACIÓ DEL PROJECTE ELS PLÀNOLS DE FABRICACIÓ I DETALL DELS COMPONENTS AQUÍ INDICATS.
(C) MODEL SKETCHUP: DISEÑO COMPLETO 01

PROJECTE:

NOU ROCÒDROM I BÚLDER AL PARC DE CAN MERCADER

Ubicació:

Edifici Treball Parc de Can mercader.
Carretera de l'Hospitalet, 101 (barri Millas II)
08940 Cornellà de Llobregat, Barcelona
(Espanya)

PROJECTISTA:

ENGINYERIA DE SOLDADURA GIRONA, S.L.

Oleguer Nicolau Vila, Enginyer Industrial, col·legiat nº 14949.

Firma/segell:

PROMOTOR:

Ajuntament de Cornellà de Llobregat
Departament de Manteniment i Serveis

- Àrea d'Espai Públic i Convivència
C/ Energia, 97-101. 08940 - Cornellà del Llobregat (Barcelona) Tel. 93 474 29 04

Firma/segell:

NOM PLÀNOL:

DISPOSICIÓ GENERAL ROCÓDROMS

CODI PLÀNOL:

21503001.00

NOM ARXIU: 21503001.00.dwg

ESCALA 1:1000	CREAT:	D. TEIXEIRA
	DATA:	03/09/2021
REVISIÓ: 00	REVISAT:	O. NICOLAU
	DATA:	03/09/2021
PÀGINA Nº: 4 de 4		DIN A3

Document registrat al Col·legi Oficial d'Enginyers Industrials de Catalunya en data 23/09/2021, per Oleguer Nicolau Vila (14949). Per validar la informació d'aquest document es pot accedir a https://e-visat.eic.cat/verificacio i utilitzar el codi D235103BAAF23C25D

Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 2893616 3RTY7-8ZTT8-R969Q 6A4328535FE7307B297DAA4B5F3DF5BC33DFF1E9) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://sede.electronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Firmas previas invalidas.

DOCUMENTO
Documento por Defecto: **PROJECTE - VOLUMEN_3 .pdf**

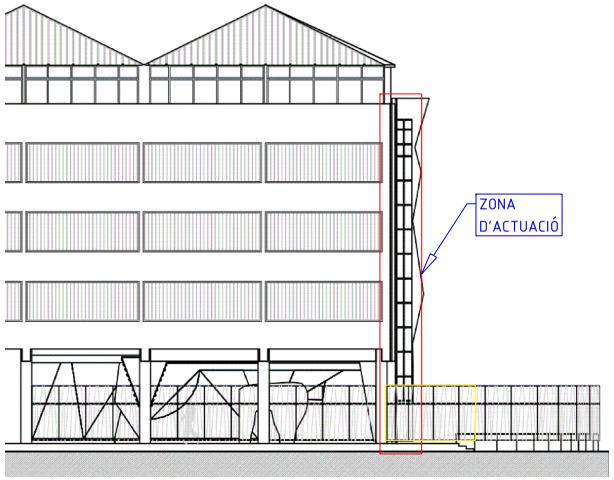
IDENTIFICADORES
Fecha de entrada: **23/09/2021 16:29:00**, Número de la anotación: **37198**, Fecha de entrada: **23/09/2021 16:29:00**, Número de la anotación: **37198**, Fecha de entrada: **23/09/2021 16:29:00**, Número de la anotación: **37198**, Fecha de entrada: **23/09/2021 16:2**

ESTADO
FIRMADO
03/10/2021 18:27

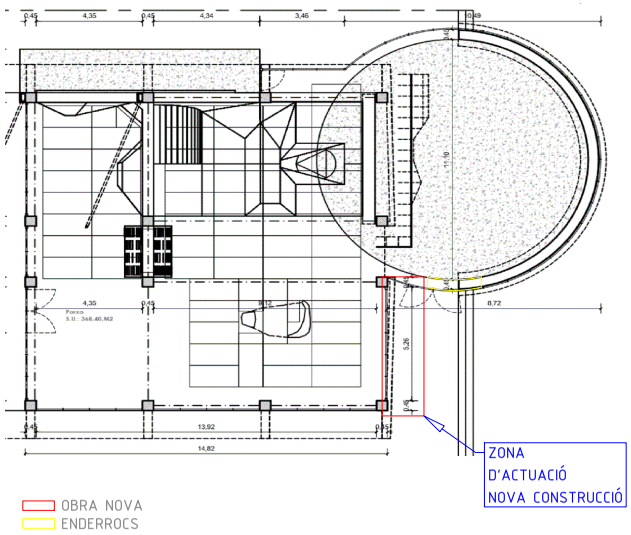
OTROS DATOS
Código para validación: **3RTY7-8ZTT8-R969Q**
Fecha de emisión: **10 de Noviembre de 2021 a las 11:48:39**
Página 5 de 31

FIRMAS
El documento ha sido firmado o aprobado por :
1.- 14_Arquitecta coordinadora de Projectes de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT
.Firmado 03/10/2021 18:27

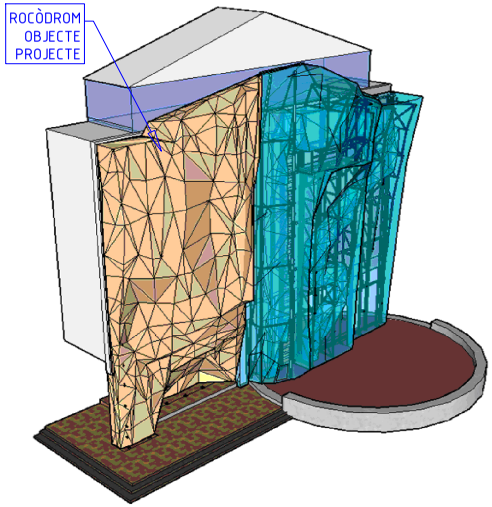
VISTA PERFIL EDIFICI TREBALL
Exterior façana SUD



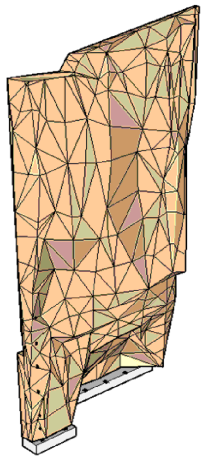
VISTA PLANTA EDIFICI TREBALL



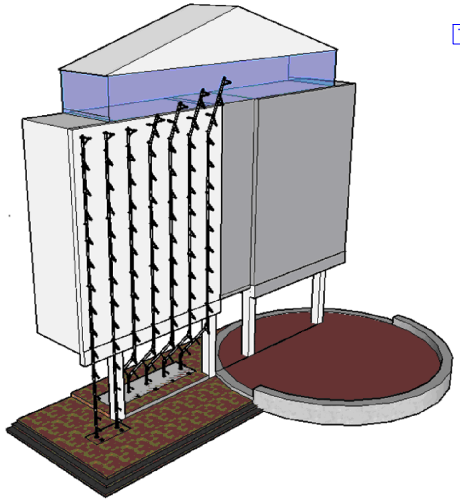
VISTA UBICACIÓ ROCÓDROM - Façana EST



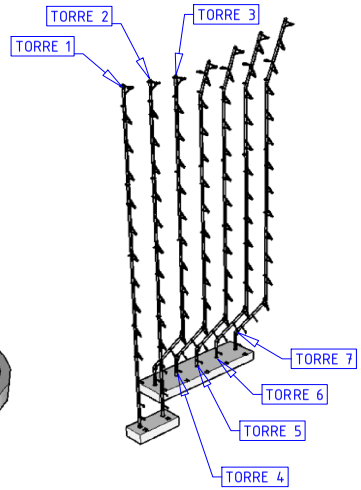
VISTA PRESPECTIVA ROCÓDROM



VISTA UBICACIÓ ESTRUCTURA



VISTA PRESPECTIVA ESTRUCTURA
PLÀNOL DETALL: S4C-003-A-100



Notes generals:

(A) COTES EN MM
(B) S'ADJUNTEN EN LA DOCUMETNACIÓ DEL PROJECTE ELS PLÀNOLS DE FABRICACIÓ I DETALL DELS COMPONENTS AQUÍ INDICATS.
(C) MODEL SKETCHUP: DISEÑO COMPLETO 02

PROJECTE:

NOU ROCÒDROM I BÚLDER AL PARC DE CAN MERCADER

Ubicació:

Edifici Treball Parc de Can mercader.
Carretera de l'Hospitalet, 101 (barri Millas II)
08940 Cornellà de Llobregat, Barcelona
(Espanya)

PROJECTISTA:

ENGINYERIA DE SOLDADURA GIRONA, S.L.

Oleguer Nicolau Vila, Enginyer Industrial, col·legiat nº 14949.

Firma/segell:

PROMOTOR:

Ajuntament de Cornellà de Llobregat
Departament de Manteniment i Serveis

- Àrea d'Espai Public i Convivència
C/ Energia, 97-101. 08940 - Cornellà del Llobregat
(Barcelona) Tel. 93 474 29 04

Firma/segell:

NOM PLÀNOL:

DETALLS CONSTRUCTIUS ROCÓDROM PRINCIPAL EDIFICI DE TREBALL

CODI PLÀNOL:

21503001.01

NOM ARXIU: 21503001.01.dwg

ESCALA 1:200	CREAT:	D. TEIXEIRA
	DATA:	03/09/2021
REVISIÓ: 00	REVISAT:	O. NICOLAU
	DATA:	03/09/2021

PÀGINA Nº: 1 de 7 | DIN A3

Document registrat al Col·legi Oficial d'Enginyers Industrials de Catalunya en data 23/09/2021, per Oleguer Nicolau Vila (14949). Per validar la informació d'aquest document es pot accedir a https://e-visat.eic.cat/verificacio i utilitzar el codi D235108AAF23C25D

Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 2893616 3RTY7-8ZTT8-R969Q 6A4328535FE7307B297DAA4B5F3DF5BC33DFFF1E9) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://sede.electronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Firmas previas invalidas.

DOCUMENTO
Documento por Defecto: **PROJECTE - VOLUMEN_3 .pdf**

IDENTIFICADORES
Fecha de entrada: **23/09/2021 16:29:00**, Número de la anotación: **37198**, Fecha de entrada: **23/09/2021 16:29:00**, Número de la anotación: **37198**, Fecha de entrada: **23/09/2021 16:29:00**, Número de la anotación: **37198**, Fecha de entrada: **23/09/2021 16:2**

ESTADO
FIRMADO
03/10/2021 18:27

FIRMAS
El documento ha sido firmado o aprobado por :
1.- 14_Arquitecta coordinadora de Projectes de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT
.Firmado 03/10/2021 18:27

OTROS DATOS
Código para validación: **3RTY7-8ZTT8-R969Q**
Fecha de emisión: **10 de Noviembre de 2021 a las 11:48:39**
Página 6 de 31

ELEMENTS ESTRUCTURALS

S/ Codi Tècnic Edificació DB SE-A:

ELEMENTS METÀL·LICS ACER S275JR (UNE EN 10025):

- BIGUES, TUBS I PLETINES.

SUPERFICIE ESCALABLE

PANELLS PRE-FABRICATS EN TALLER:
- FIBRA DE VIDRE + RESINA POLIESTER AMB CÀRREGUES MINERALS
- D = 25 Kg/m² (inclou accessoris)
- Resistencia ruptura > 500 kg/m (lineal)
- Acabat superficial: Simulació roques naturals.

SUB-ESTRUCTURA PANELLS:
- PERFILS ACER S275JR (Pletina 30x3, pletina 50x5, perfil L40x40x4, varilla corrugada Ø10).

TRACTAMENTS SUPERFICIALS

ELEMENTS METÀL·LICS ESTRUCTURALS:

Galvanitzat en calent, mínim 55 µm (segons UNE ISO 1461)

SUB-COMPONENTS METÀL·LICS:

Tractament anti-corrossió a partir de l'aplicació d'una capa d'imprimació bi-component epoxi-poliamida pigmentada amb fosfat de zinc.

ESTAT DE CÀRREGUES

S/ UNE EN 12572-1
Estructuras artificiales de escalada

- Pes propi estructura
- Pes propi panells escalada + accessoris
- Acció vent (q_b) = 0.77 KN/m²
- Carga escalador = 0.8 KN
- Carga equip escalada = 1.6 KN
- Carga escalador en caiguda = 6.6 KN

ANCORATGE ESTRUCTURA A OBRA

MORTER POLIESTER + VARILLA DIN 975 A2

Resistència fixació sobre formigó:

Ø VARILLA	Resist. Tracció	Resist. Cisalla
M10	25.4 KN	35.2 KN
M12	20 KN	30 KN

Coef. seguretat:
1.8 (extracció)
1.56 (Cisalla)

COMPONENTS ESCALADA

PRESES ESCALADA
- S4C Poliuretà
- 900 unitats

ANCORATGE PROTECCIÓ INDIVIDUAL
- Model FIXE o equivalent
- 74 unitats (cada 1 metre altura, la primera a 3 metres d'altura)

ANCORATGE PROTECCIÓ COL·LECTIVA
- Model FIXE o equivalent
- 7 unitats (En coronació torres)

UNIONS SOLDADES

S/ Codi Tècnic Edificació DB SE-A:

Els cordons han de rodejar els cantos dels components, amb el mateix gruix del coll i longitud dues vegades aquest gruix.
Control general de les unions segons indicacions en el plan de control adjunt al projecte.
La longitud del cordó de soldadura indicada en els plànols correspon a la longitud eficaç, sense incloure els cràters extrems de cebat i tall d'arc que en cap cas tindran una longitud major a "c":

En les soldadures en angle es prendrà el coll "c" segons el següent:
c = 0.7 x e

UNIONS A TOPALL

	Àmbit d'ús. Espessor e	g	β	t
Vores esquadrades.	4–10 mm.	2 mm.	–	–
Preparació en V.	>10–15 mm.	2.5 mm	60°	–
Preparació en X.	>15–40 mm.	3 mm.	60°	0–3 mm

AMBDUES CARES ACCESSIBLES: Es solda per ambdues cares almenys amb un cordó de presa d'arrel.

En les soldadures a topall i les estructures sotmeses a càrregues dinàmiques es preceptiu evitar els cràters extrems.
Es prohibeix tot refredament anormal o excessivament ràpid de les soldadures siguent preceptiu prendre les precaucions precises per evitar-ho.

CONTROL SOLDADURES

En unions, es comprovarà una soldadura per unitat. No són permesos ni interrupcions de cordó ni defectes aparents. En peces compostes es comprovarà una soldadura per peça, no sent permesos ni variacions de longitud ni separacions que quedin fora dels àmbits definits en el projecte, ni defectes aparents.
Seguint el pla de control que fixi la direcció facultativa, es faran assajos no destructius als cordons que siguin escollits.

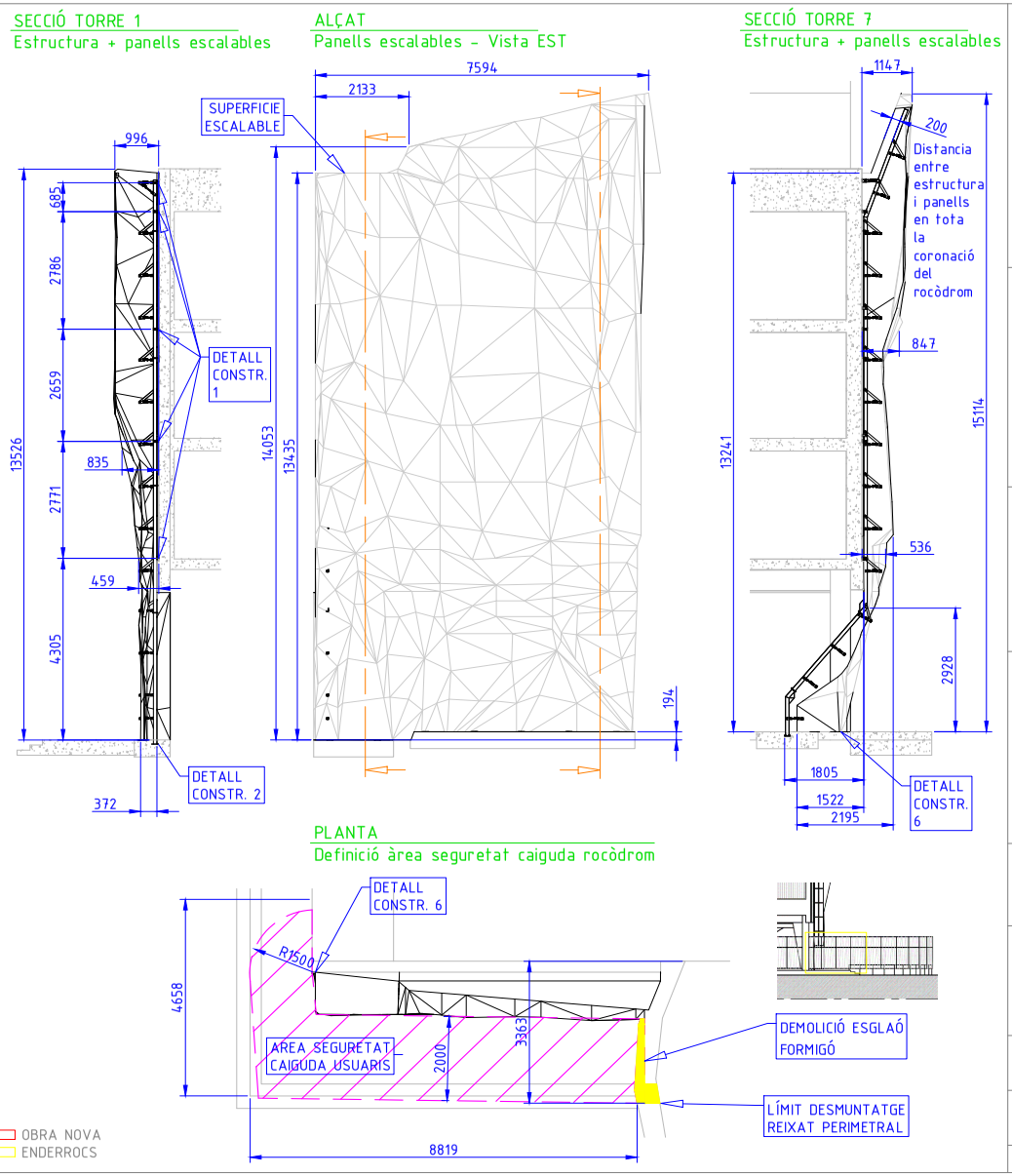
UNIONS CARGOLADES

ENTRE COMPONENTS ESTRUCTURA

Cargoleria ACER ZINCAT GRAU 8.8:
+ DIN 912 / DIN 933 / DIN 7991
+ DIN 125 / DIN 9021
+ DIN 985

UNIÓ ESTRUCTURA A OBRA

Cargoleria ACER INOXIDABLE A2:
+ DIN 975
+ DIN 125 / DIN 9021
+ DIN 985



Notes generals:

(A) COTES EN MM
(B) S'ADJUNTEN EN LA DOCUMETNACIÓ DEL PROJECTE ELS PLÀNOLS DE FABRICACIÓ I DETALL DELS COMPONENTS AQUÍ INDICATS.
(C) MODEL SKETCHUP: DISEÑO COMPLETO 02

PROJECTE:

NOU ROCÒDROM I BÚLDER AL PARC DE CAN MERCADER

Ubicació:

Edifici Treball Parc de Can mercader.
Carretera de l'Hospitalet, 101 (barri Millas II)
08940 Cornellà de Llobregat, Barcelona
(Espanya)

PROJECTISTA:

ENGINYERIA DE SOLDADURA GIRONA, S.L.

Oleguer Nicolau Vila, Enginyer Industrial, col·legiat nº 14949.

Firma/segell:

PROMOTOR:

Ajuntament de Cornellà de Llobregat
Departament de Manteniment i Serveis

- Àrea d'Espai Públic i Convivència
C/ Energia, 97-101. 08940 - Cornellà del Llobregat (Barcelona) Tel. 93 474 29 04

Firma/segell:

NOM PLÀNOL:

DETALLS CONSTRUCTIUS ROCÓDROM PRINCIPAL EDIFICI DE TREBALL

CODI PLÀNOL:

21503001.01

NOM ARXIU: 21503001.01.dwg

ESCALA	CREAT:	D. TEIXEIRA
1:100	DATA:	03/09/2021
REVISIÓ:	REVISAT:	O. NICOLAU
00	DATA:	03/09/2021

PÀGINA Nº: 2 de 7 | DIN A3

Document registrat al Col·legi Oficial d'Enginyers Industrials de Catalunya en data 23/09/2021, per Oleguer Nicolau Vila (14949). Per validar la informació d'aquest document es pot accedir a https://e-visat.eic.cat/verificacio i utilitzar el codi D235108AAF23C25D

Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 2893616 3RTY7-8ZTT8-R969Q 6A4328535FE7307B297DAA4B5F3DF5BC33DFFE1E9) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://sede.electronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Firmas previas invalidas.

DOCUMENTO
Documento por Defecto: **PROJECTE - VOLUMEN_3 .pdf**

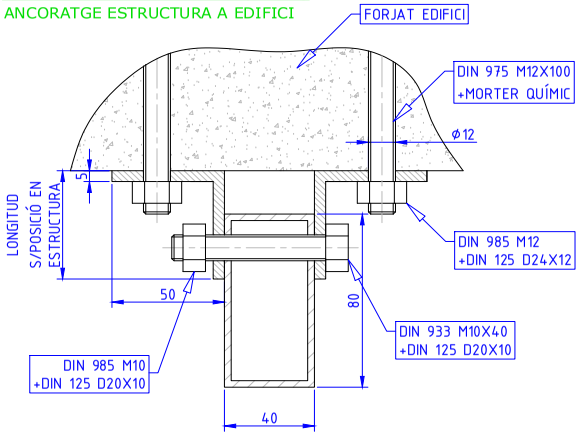
IDENTIFICADORES
Fecha de entrada: **23/09/2021 16:29:00**, Número de la anotación: **37198**, Fecha de entrada: **23/09/2021 16:29:00**, Número de la anotación: **37198**, Fecha de entrada: **23/09/2021 16:29:00**, Número de la anotación: **37198**, Fecha de entrada: **23/09/2021 16:2**

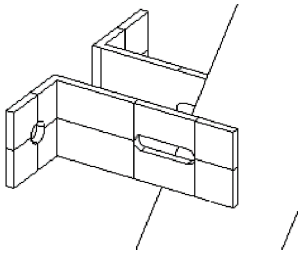
ESTADO
FIRMADO
03/10/2021 18:27

FIRMAS
El documento ha sido firmado o aprobado por :
1.- 14_Arquitecta coordinadora de Projectes de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT
.Firmado 03/10/2021 18:27

OTROS DATOS
Código para validación: **3RTY7-8ZTT8-R969Q**
Fecha de emisión: **10 de Noviembre de 2021 a las 11:48:39**
Página 7 de 31

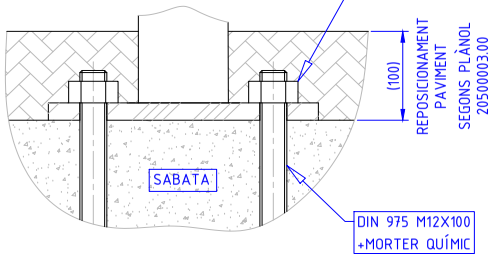
DETALL CONSTRUCTIU 1 (E 1:2)
ANCORATGE ESTRUCTURA A EDIFICI

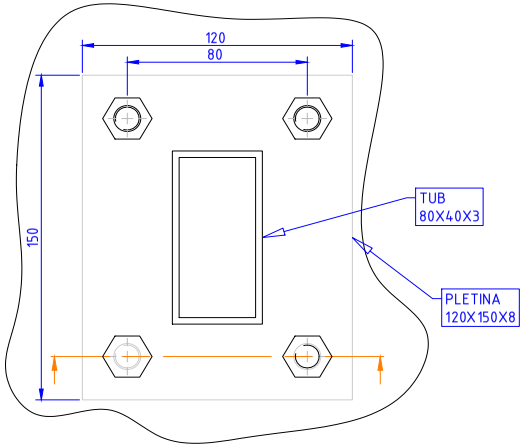




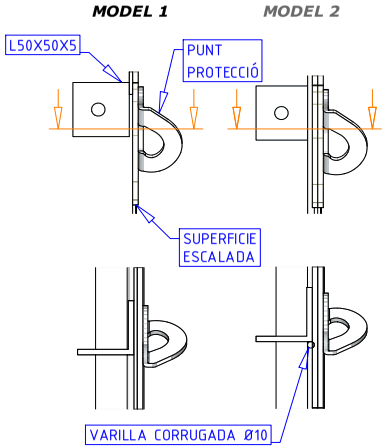
DETALL CONSTRUCTIU 2 (E 1:2)
ANCORATGE ESTRUCTURA A SABATA

Es situen a la base de cadascuna de les torres que formen l'estructura.

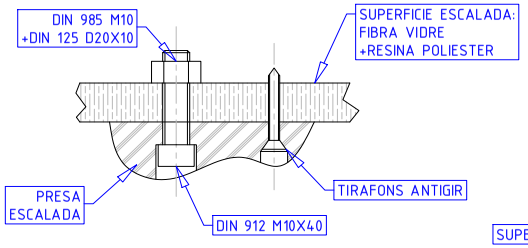




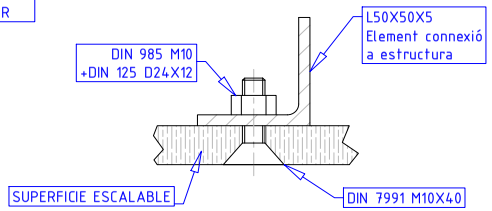
DETALL CONSTRUCTIU 5 (E 1:4)
ANCORATGE PUNTS PROTECCIÓ INDIVIDUAL I COL·LECTIVA



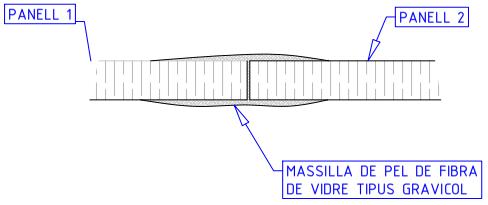
DETALL CONSTRUCTIU 3 (E 1:2)
ANCORATGE PRESES ESCALADA A SUPERFÍCIE ESCALADA



DETALL CONSTRUCTIU 4 (E 1:2)
ANCORATGE SUPERFICIE ESCALADA A ESTRUCTURA, EN EXTREM DE TOTS ELS BRAÇOS DE CONNEXIÓ ESTRUCTURA PRINCIPAL-SUPERFÍCIE ESCALADA



DETALL CONSTRUCTIU 7 (E 1:2)
ACABAT JUNTES ENTRE PANELLS



Notes generals:

(A) COTES EN MM
(B) S'ADJUNTEN EN LA DOCUMETNACIÓ DEL PROJECTE ELS PLÀNOLS DE FABRICACIÓ I DETALL DELS COMPONENTS AQUÍ INDICATS.
(C) MODEL SKETCHUP: DISEÑO COMPLETO 02

PROJECTE:
NOU ROCÒDROM I BÚLDER AL PARC DE CAN MERCADER

Ubicació:
Edifici Treball Parc de Can mercader.
Carretera de l'Hospitalet, 101 (barri Millas II)
08940 Cornellà de Llobregat, Barcelona
(Espanya)

PROJECTISTA:
ENGINYERIA DE SOLDADURA GIRONA, S.L.
Oleguer Nicolau Vila, Enginyer Industrial, col·legiat nº 14949.
Firma/segell:

PROMOTOR:
Ajuntament de Cornellà de Llobregat
Departament de Manteniment i Serveis
- Àrea d'Espai Públic i Convivència
C/ Energia, 97-101. 08940 - Cornellà del Llobregat (Barcelona) Tel. 93 474 29 04
Firma/segell:

NOM PLÀNOL:
DETALLS CONSTRUCTIUS ROCÓDROM PRINCIPAL EDIFICI DE TREBALL

CODI PLÀNOL:
21503001.01
NOM ARXIU: 21503001.01.dwg

ESCALA 1:2	CREAT:	D. TEIXEIRA
	DATA:	03/09/2021
REVISIÓ: 00	REVISAT:	O. NICOLAU
	DATA:	03/09/2021
PÀGINA Nº: 3 de 7		DIN A3

Document registrat al Col·legi Oficial d'Enginyers Industrials de Catalunya en data 23/09/2021, per Oleguer Nicolau Vila (14949). Per validar la informació d'aquest document es pot accedir a https://e-visat.eic.cat/verificacio i utilitzar el codi D235103BAAF23C25D

Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 2893616 3RTY7-8ZTT8-R969Q 6A4328535FE7307B297DAA4B5F3DF5BC33DFFE1E9) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://sede.electronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Firmas previas invalidas.

DOCUMENTO
Documento por Defecto: **PROJECTE - VOLUMEN_3 .pdf**

IDENTIFICADORES
Fecha de entrada: **23/09/2021 16:29:00**, Número de la anotación: **37198**, Fecha de entrada: **23/09/2021 16:29:00**, Número de la anotación: **37198**, Fecha de entrada: **23/09/2021 16:29:00**, Número de la anotación: **37198**, Fecha de entrada: **23/09/2021 16:2**

OTROS DATOS
Código para validación: **3RTY7-8ZTT8-R969Q**
Fecha de emisión: **10 de Noviembre de 2021 a las 11:48:39**
Página 8 de 31

FIRMAS
El documento ha sido firmado o aprobado por :
1.- 14_Arquitecta coordinadora de Projectes de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT
.Firmado 03/10/2021 18:27

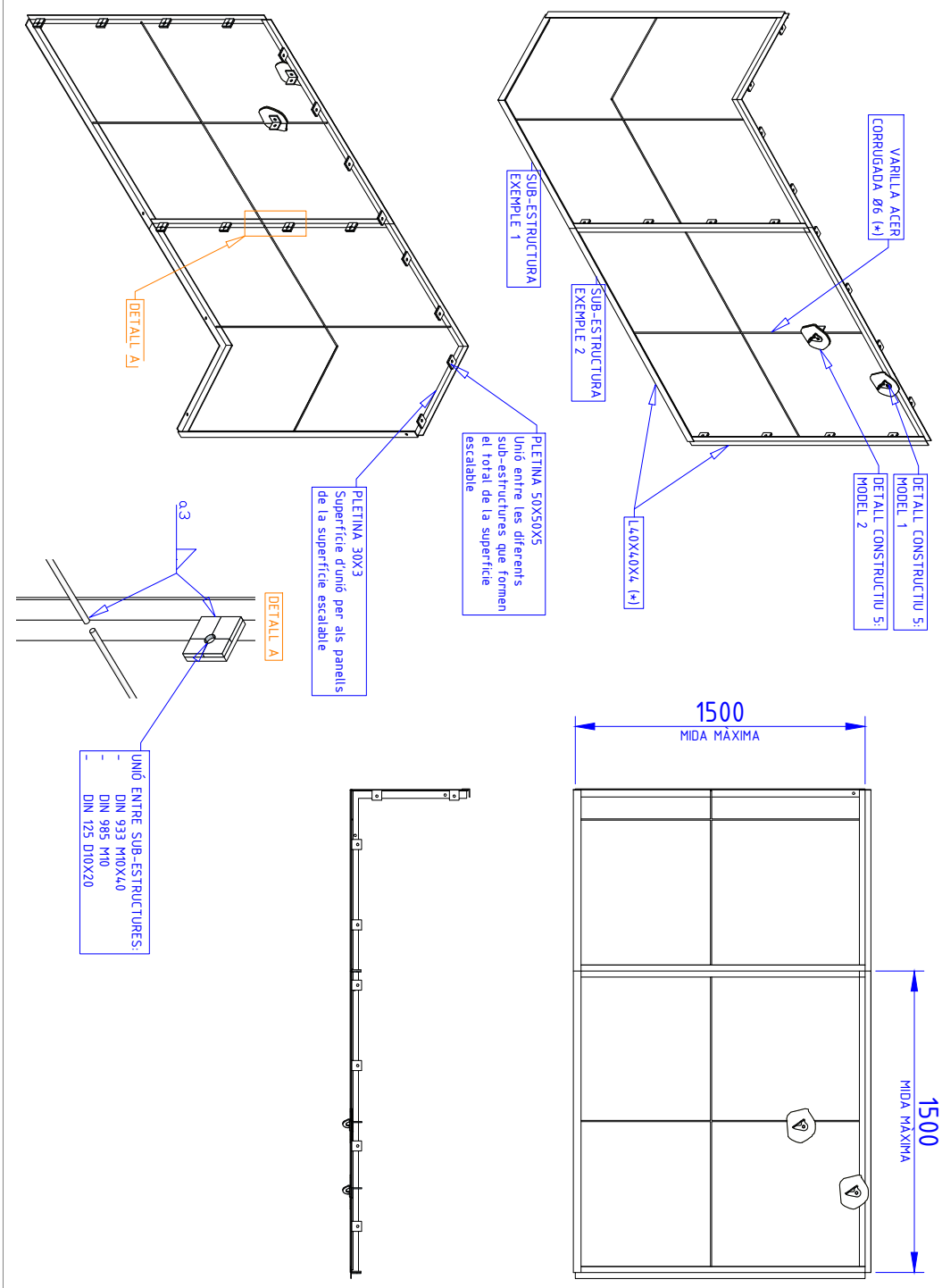
ESTADO
FIRMADO
03/10/2021 18:27

DETALL CONSTRUCTIU 6

SUB-ESTRUCTURA METÀL·LICA PER A LA FIXACIÓ DELS MÒDULS QUE FORMEN LA SUPERFÍCIE ESCALADA

(*) ANCLATGE A SOLERA O PILARS SEGONS "DETALL CONSTRUCTIU 2"; VARILLA DIN 975 M10X80

(**) TOTS ELS PERFILS METÀL·LICS ES CONFORMARAN EN TALLER, SEGONS REQUERIMENTS DEL DISSENY I GEOMETRIA EXTERIOR DE LA SUPERFÍCIE ESCALABLE.



Notes generals:
(A) COTES EN MM
(B) S'ADJUNTEN EN LA DOCUMENTACIÓ DEL PROJECTE ELS PLÀNOLS DE FABRICACIÓ I DETALLS DELS COMPONENTS AQUÍ INDICATS.
(C) MODEL SKETCHUP: DISEÑO COMPLETO 02

PROJECTE:
NOU ROCÒDROM I BÚLDER AL PARC DE CAN MERCADER

Ubicació:
Edifici Treball Parc de Can mercader
Carretera de l'Hospitalet, 101 (barri Milias II)
08940 Cornellà de Llobregat, Barcelona
(Espanya)

PROJECTISTA:
ENGINYERIA DE SOLDADURA GIRONA, SL.
Oleguer Nicolau Vila, Enginyer Industrial, col·legiat nº 14949.
Firma/segell:

PROMOTOR:
Ajuntament de Cornellà de Llobregat
Departament de Manteniment i Serveis
- Àrea d'Espai Públic i Convivència
C/ Energia, 97-101 08940 - Cornellà del Llobregat
(Barcelona) Tel. 93 474 29 04
Firma/segell:

NOM PLÀNOL:
DETALLS CONSTRUCTIUS ROCÓDROM PRINCIPAL EDIFICI DE TREBALL

CODI PLÀNOL:
21503001.01

NOM ARXIU: 21503001.01.dwg

ESCALA	CREAT:	D. TEIXEIRA
1:20	DATA:	03/09/2021
REVISIÓ:	REVISAT:	O. NICOLAU
00	DATA:	03/09/2021
PÀGINA Nº: 4 de 7		DIN A3

Document registrat al Col·legi Oficial d'Enginyers Industrials de Catalunya en data 23/09/2021, per Oleguer Nicolau Vila (14949). Per validar la informació d'aquest document es pot accedir a https://e-visat.eic.cat/verificacio i utilitzar el codi D2351DBAAF23C25D

Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 2893616 3RTY7-8ZTT8-R969Q 6A4328535FE7307B297DAA4B5F3DF5BC33DFF1E9) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Firmas previas inválidas.

DOCUMENTO
Documento por Defecto: **PROJECTE - VOLUMEN_3 .pdf**

IDENTIFICADORES
Fecha de entrada: **23/09/2021 16:29:00**, Número de la anotación: **37198**, Fecha de entrada: **23/09/2021 16:29:00**, Número de la anotación: **37198**, Fecha de entrada: **23/09/2021 16:29:00**, Número de la anotación: **37198**, Fecha de entrada: **23/09/2021 16:2**

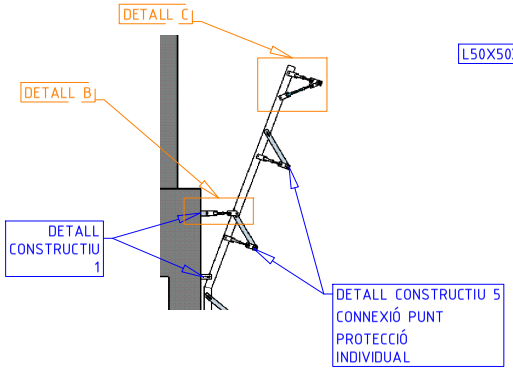
ESTADO
FIRMADO
03/10/2021 18:27

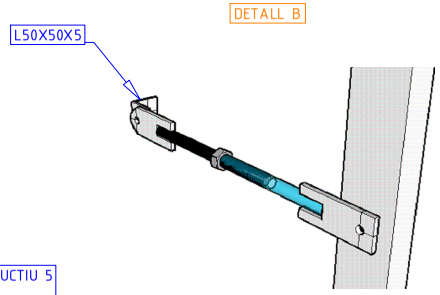
OTROS DATOS
Código para validación: **3RTY7-8ZTT8-R969Q**
Fecha de emisión: **10 de Noviembre de 2021 a las 11:48:39**
Página 9 de 31

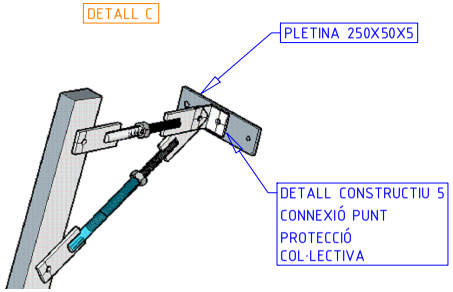
FIRMAS
El documento ha sido firmado o aprobado por :
1.- 14_Arquitecta coordinadora de Projectes de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT
.Firmado 03/10/2021 18:27

DETALL CORONACIÓ TORRES (E 1:50)

MUNTATGE COMPONENTS SEGURETAT A ESTRUCTURA (SUPERFICIE ESCALADA NO REPRESENTADA)

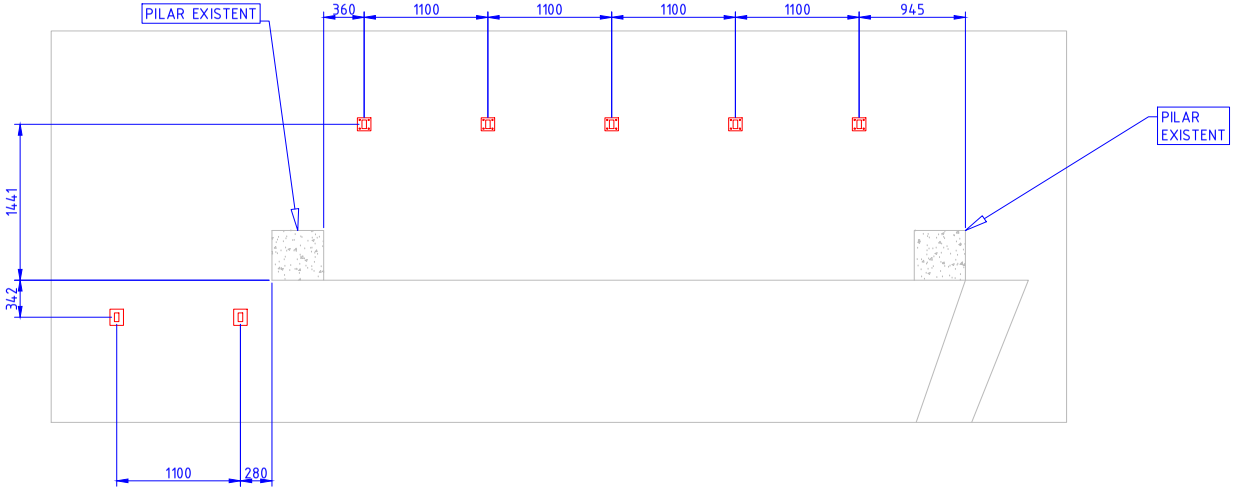






PLANTA

Posició estructures respecte edifici existent



Notes generals:

(A) COTES EN MM
(B) S'ADJUNTEN EN LA DOCUMETNACIÓ DEL PROJECTE ELS PLÀNOLS DE FABRICACIÓ I DETALL DELS COMPONENTS AQUÍ INDICATS.
(C) MODEL SKETCHUP: DISEÑO COMPLETO 02

PROJECTE:

NOU ROCÒDROM I BÚLDER AL PARC DE CAN MERCADER

Ubicació:

Edifici Treball Parc de Can mercader.
Carretera de l'Hospitalet, 101 (barri Millas II)
08940 Cornellà de Llobregat, Barcelona
(Espanya)

PROJECTISTA:

ENGINYERIA DE SOLDADURA GIRONA, S.L.

Oleguer Nicolau Vila, Enginyer Industrial, col·legiat nº 14949.

Firma/segell:

PROMOTOR:

Ajuntament de Cornellà de Llobregat
Departament de Manteniment i Serveis

- Àrea d'Espai Public i Convivència
C/ Energia, 97-101. 08940 - Cornellà del Llobregat (Barcelona) Tel. 93 474 29 04

Firma/segell:

NOM PLÀNOL:

DETALLS CONSTRUCTIUS ROCÓDROM PRINCIPAL EDIFICI DE TREBALL

CODI PLÀNOL:

21503001.01

NOM ARXIU: 21503001.01.dwg

ESCALA 1:20	CREAT:	D. TEIXEIRA
	DATA:	03/09/2021
REVISIÓ: 00	REVISAT:	O. NICOLAU
	DATA:	03/09/2021
PÀGINA Nº: 5 de 7		DIN A3

Document registrat al Col·legi Oficial d'Enginyers Industrials de Catalunya en data 23/09/2021, per Oleguer Nicolau Vila (14949). Per validar la informació d'aquest document es pot accedir a https://e-visat.eic.cat/verificacio i utilitzar el codi D235108AAF23C25D

Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 2893616 3RTY7-8ZTT8-R969Q 6A4328535FE7307B297DAA4B5F3DF5BC33DFFF1E9) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://sede.electronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Firmas previas invalidas.

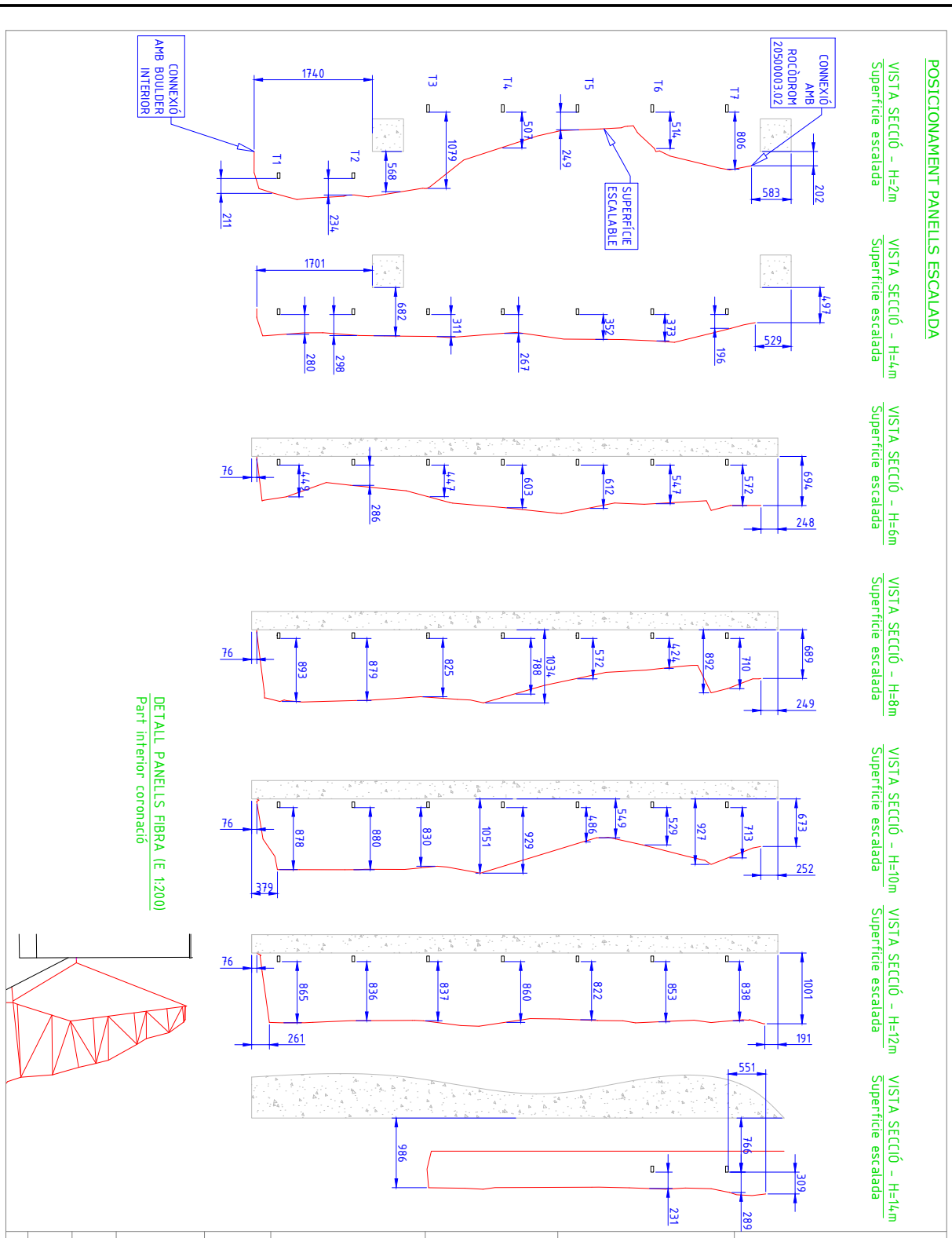
DOCUMENTO
Documento por Defecto: **PROJECTE - VOLUMEN_3 .pdf**

IDENTIFICADORES
Fecha de entrada: **23/09/2021 16:29:00**, Número de la anotación: **37198**, Fecha de entrada: **23/09/2021 16:29:00**, Número de la anotación: **37198**, Fecha de entrada: **23/09/2021 16:29:00**, Número de la anotación: **37198**, Fecha de entrada: **23/09/2021 16:2**

OTROS DATOS
Código para validación: **3RTY7-8ZTT8-R969Q**
Fecha de emisión: **10 de Noviembre de 2021 a las 11:48:39**
Página 10 de 31

FIRMAS
El documento ha sido firmado o aprobado por :
1.- 14_Arquitecta coordinadora de Projectes de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT
.Firmado 03/10/2021 18:27

ESTADO
FIRMADO
03/10/2021 18:27



Notes generals:
(A) COTES EN MM
(B) S'ADJUNTEN EN LA DOCUMENTACIÓ DEL PROJECTE ELS PLÀNOLS DE FABRICACIÓ I DETALL DELS COMPONENTS AQUÍ INDICATS.
(C) MODEL SKETCHUP: DISEÑO COMPLETO 02

PROJECTE:
NOU ROCÒDROM I BÚLDER AL PARC DE CAN MERCADER

Ubicació:
Edifici Treball Parc de Can mercader
Carretera de l'Hospitalet, 101 (barri Milias II)
08940 Cornellà de Llobregat, Barcelona
(Espanya)

PROJECTISTA:
ENGINYERIA DE SOLDADURA GIRONA, SL.
Oleguer Nicolau Vila, Enginyer Industrial, col·legiat nº 14949.
Firma/segell:

PROMOTOR:
Ajuntament de Cornellà de Llobregat
Departament de Manteniment i Serveis
- Àrea d'Espai Públic i Convivència
C/ Energia, 97-101 08940 - Cornellà del Llobregat
(Barcelona) Tel. 93 474 29 04
Firma/segell:

NOM PLÀNOL:
DETALLS CONSTRUCTIUS ROCÒDROM PRINCIPAL EDIFICI DE TREBALL

CODI PLÀNOL:
21503001.01

NOM ARXIU: 21503001.01.dwg

ESCALA 1:50	CREAT: D. TEIXEIRA	DATA: 03/09/2021
REVISIÓ: 00	REVISAT: O. NICOLAU	DATA: 03/09/2021
PÀGINA Nº: 6 de 7		DIN A3

Document registrat al Col·legi Oficial d'Enginyers Industrials de Catalunya en data 23/09/2021, per Oleguer Nicolau Vila (14949). Per validar la informació d'aquest document es pot accedir a https://e-visat.eic.cat/verificacio i utilitzar el codi D2351DBAAF23C25D

Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 2893616 3RTY7-8ZTT8-R969Q 6A4328535FE7307B297DAA4B5F3DF5BC33DFF1E9) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Firmas previas inválidas.

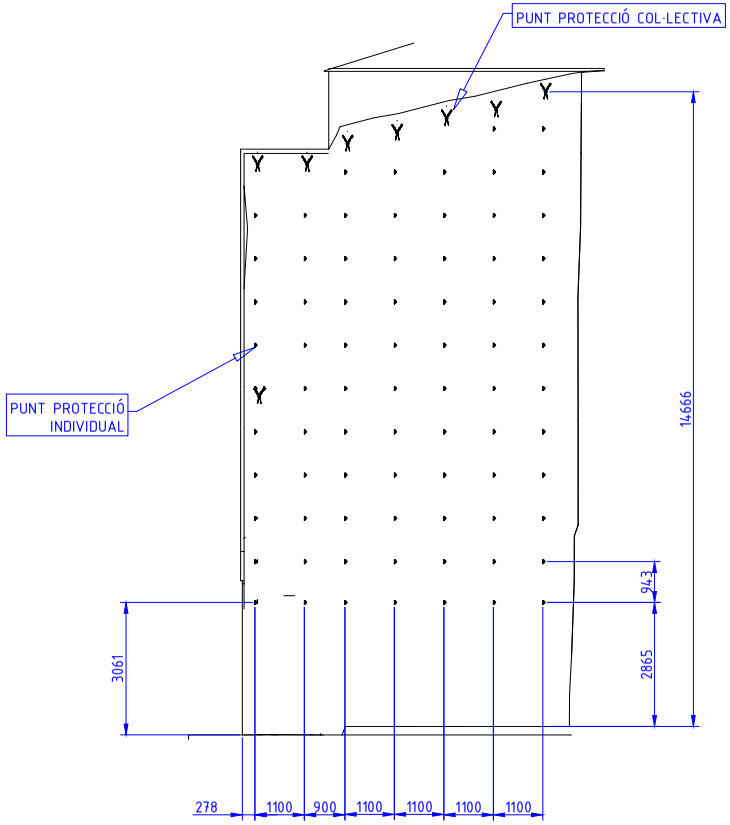
DISPOSICIÓ VIES ESCALADA

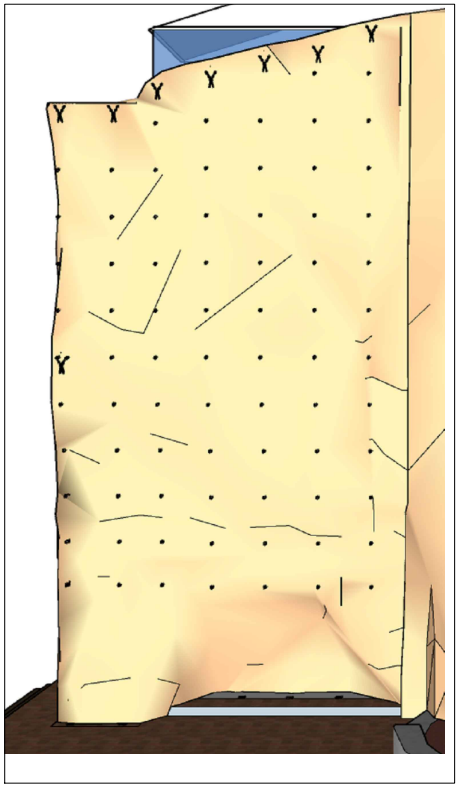
REVESTIMENT ESCALABLE EXTERIOR

* **La posició correspondrà amb l'extrem dels braços extensibles en cada punt. Les mides aquí indicades són orientatives.**

ALÇAT (E 1:100)

Muntatge punts protecció





Notes generals:

(A) COTES EN MM

(B) S'ADJUNTEN EN LA DOCUMETNACIÓ DEL PROJECTE ELS PLÀNOLS DE FABRICACIÓ I DETALL DELS COMPONENTS AQUÍ INDICATS.

(C) MODEL SKETCHUP: DISEÑO COMPLETO 02

PROJECTE:

NOU ROCÒDROM I BÚLDER AL PARC DE CAN MERCADER

Ubicació:

Edifici Treball Parc de Can mercader. Carretera de l'Hospitalet, 101 (barri Millas II) 08940 Cornellà de Llobregat, Barcelona (Espanya)

PROJECTISTA:

ENGINYERIA DE SOLDADURA GIRONA, S.L.

Oleguer Nicolau Vila, Enginyer Industrial, col·legiat nº 14949.

Firma/segell:

PROMOTOR:

Ajuntament de Cornellà de Llobregat
Departament de Manteniment i Serveis

- Àrea d'Espai Public i Convivència
C/ Energia, 97-101. 08940 - Cornellà del Llobregat (Barcelona) Tel. 93 474 29 04

Firma/segell:

NOM PLÀNOL:

DETALLS CONSTRUCTIUS ROCÓDROM PRINCIPAL EDIFICI DE TREBALL

CODI PLÀNOL:

21503001.01

NOM ARXIU: 21503001.01.dwg

ESCALA 1:50	CREAT:	D. TEIXEIRA	
	DATA:	03/09/2021	
REVISIÓ: 00	REVISAT:	O. NICOLAU	
	DATA:	03/09/2021	
PÀGINA Nº: 7 de 7			DIN A3

Document registrat al Col·legi Oficial d'Enginyers Industrials de Catalunya en data 23/09/2021, per Oleguer Nicolau Vila (14949). Per validar la informació d'aquest document es pot accedir a https://e-visat.eic.cat/verificacio i utilitzar el codi D235108AAF23C25D

Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 2893616 3RTY7-8ZTT8-R969Q 6A4328535FE7307B297DAA4B5F3DF5BC33DFFF1E9) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://sede.electronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Firmas previas invalidas.

DOCUMENTO
Documento por Defecto: **PROJECTE - VOLUMEN_3 .pdf**

IDENTIFICADORES
Fecha de entrada: **23/09/2021 16:29:00**, Número de la anotación: **37198**, Fecha de entrada: **23/09/2021 16:29:00**, Número de la anotación: **37198**, Fecha de entrada: **23/09/2021 16:29:00**, Número de la anotación: **37198**, Fecha de entrada: **23/09/2021 16:2**

FIRMAS
El documento ha sido firmado o aprobado por :
1.- 14_Arquitecta coordinadora de Projectes de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT
.Firmado 03/10/2021 18:27

ESTADO
FIRMADO
03/10/2021 18:27

OTROS DATOS
Código para validación: **3RTY7-8ZTT8-R969Q**
Fecha de emisión: **10 de Noviembre de 2021 a las 11:48:39**
Página 11 de 31

DOCUMENTO
Documento por Defecto: **PROJECTE - VOLUMEN_3 .pdf**

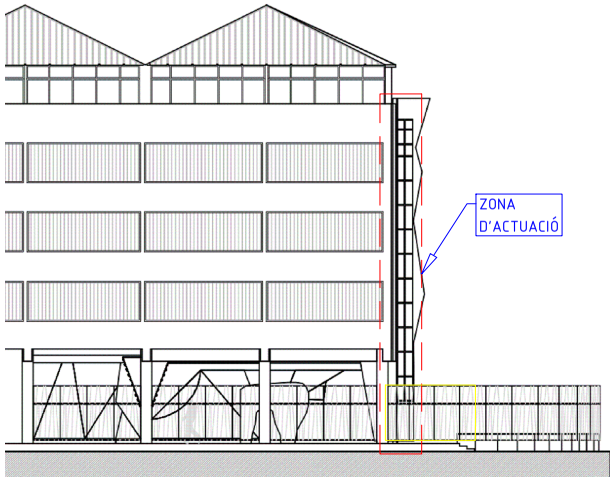
IDENTIFICADORES
Fecha de entrada: **23/09/2021 16:29:00**, Número de la anotación: **37198**, Fecha de entrada: **23/09/2021 16:29:00**, Número de la anotación: **37198**, Fecha de entrada: **23/09/2021 16:29:00**, Número de la anotación: **37198**, Fecha de entrada: **23/09/2021 16:2**

ESTADO
FIRMADO
03/10/2021 18:27

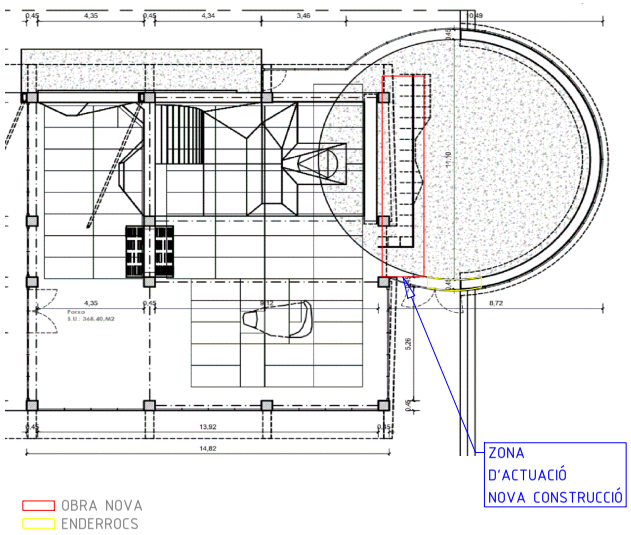
OTROS DATOS
Código para validación: **3RTY7-8ZTT8-R969Q**
Fecha de emisión: **10 de Noviembre de 2021 a las 11:48:39**
Página 12 de 31

FIRMAS
El documento ha sido firmado o aprobado por :
1.- 14_Arquitecta coordinadora de Projectes de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT
-Firmado 03/10/2021 18:27

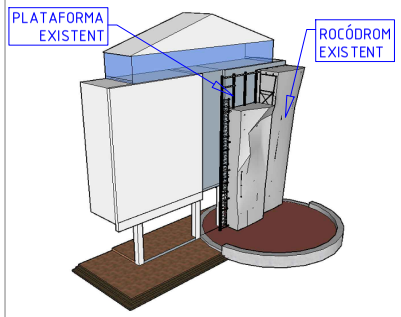
VISTA PERFIL EDIFICI TREBALL
Exterior façana SUD



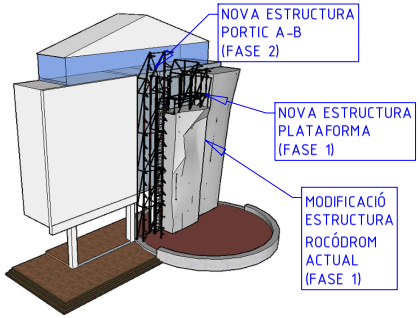
VISTA PLANTA EDIFICI TREBALL



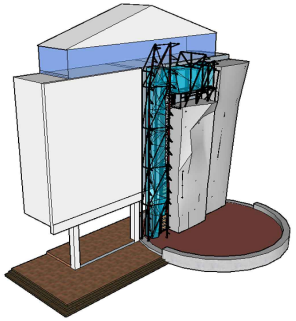
VISTA PRESPECTIVA - Façana EST
Estat actual sense obra



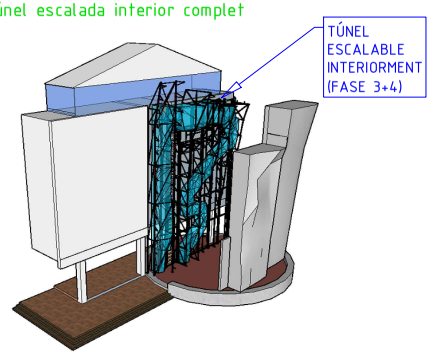
VISTA PRESPECTIVA - Façana EST
Addició nova estructura. Plànol detall: S4C-003-A-200



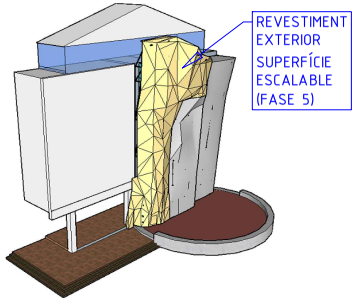
VISTA PRESPECTIVA - Façana EST
Addició túnel escalada interior



VISTA PRESPECTIVA - Façana EST
Túnel escalada interior complet



VISTA PRESPECTIVA - Façana EST
Addició revestiment exterior escalable



Notes generals:

(A) COTES EN MM
(B) S'ADJUNTEN EN LA DOCUMETNACIÓ DEL PROJECTE ELS PLÀNOLS DE FABRICACIÓ I DETALL DELS COMPONENTS AQUÍ INDICATS.
(C) MODEL SKETCHUP: DISEÑO COMPLETO 03

PROJECTE:
NOU ROCÒDROM I BÚLDER AL PARC DE CAN MERCADER

Ubicació:
Edifici Treball Parc de Can mercader.
Carretera de l'Hospitalet, 101 (barri Millas II)
08940 Cornellà de Llobregat, Barcelona
(Espanya)

PROJECTISTA:
ENGINYERIA DE SOLDADURA GIRONA, S.L.
Oleguer Nicolau Vila, Enginyer Industrial, col·legiat nº 14949.
Firma/segell:

PROMOTOR:
Ajuntament de Cornellà de Llobregat
Departament de Manteniment i Serveis
- Àrea d'Espai Public i Convivència
C/ Energia, 97-101. 08940 - Cornellà del Llobregat (Barcelona) Tel. 93 474 29 04
Firma/segell:

NOM PLÀNOL:
DETALLS CONSTRUCTIUS ROCÓDROM COVA ESPELEOLOGIA

CODI PLÀNOL:
21503001.02
NOM ARXIU: 21503001.02-1.dwg

ESCALA 1:200	CREAT:	D. TEIXEIRA
	DATA:	03/09/2021
REVISIÓ: 00	REVISAT:	O. NICOLAU
	DATA:	03/09/2021
PÀGINA Nº: 1 de 13		DIN A3

Document registrat al Col·legi Oficial d'Enginyers Industrials de Catalunya en data 23/09/2021, per Oleguer Nicolau Vila (14949). Per validar la informació d'aquest document es pot accedir a https://e-visat.eic.cat/verificacio i utilitzar el codi D235108AAF23C25D

Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 2893616 3RTY7-8ZTT8-R969Q 6A4328535FE7307B297DAA4B5F3DF5BC33DFFE9) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://sede.electronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Firmas previas invalidas.

DOCUMENTO
Documento por Defecto: **PROJECTE - VOLUMEN_3 .pdf**

IDENTIFICADORES
Fecha de entrada: **23/09/2021 16:29:00**, Número de la anotación: **37198**, Fecha de entrada: **23/09/2021 16:29:00**, Número de la anotación: **37198**, Fecha de entrada: **23/09/2021 16:29:00**, Número de la anotación: **37198**, Fecha de entrada: **23/09/2021 16:2**

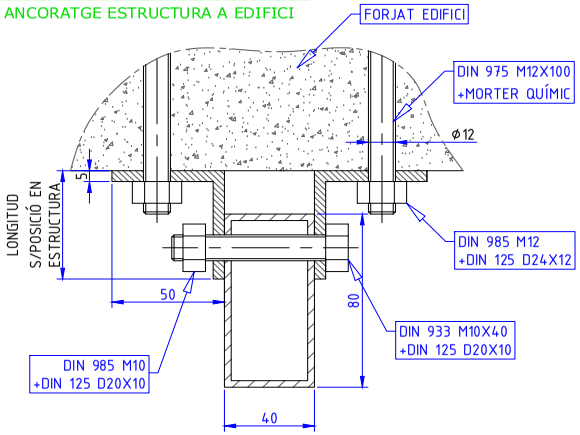
ESTADO
FIRMADO
03/10/2021 18:27

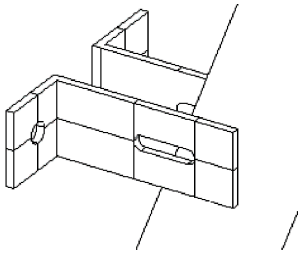
FIRMAS
El documento ha sido firmado o aprobado por :
1.- 14_Arquitecta coordinadora de Projectes de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT
.Firmado 03/10/2021 18:27

OTROS DATOS
Código para validación: **3RTY7-8ZTT8-R969Q**
Fecha de emisión: **10 de Noviembre de 2021 a las 11:48:39**
Página 13 de 31

DETALL CONSTRUCTIU 1 (E 1:2)

ANCORATGE ESTRUCTURA A EDIFICI

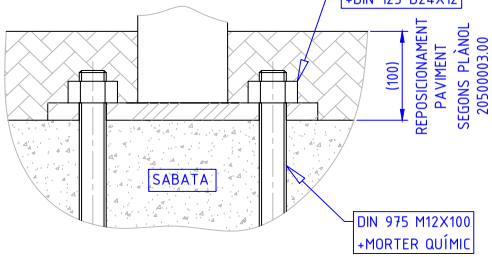


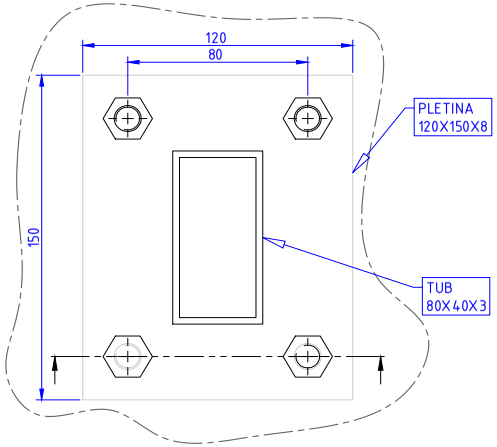


DETALL CONSTRUCTIU 2 (E 1:2)

ANCORATGE ESTRUCTURA A SABATA

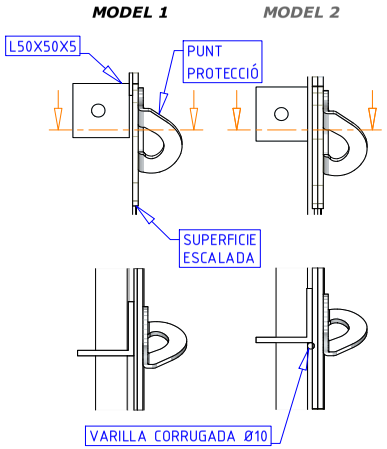
Es situen a la base de cadascuna de les torres que formen l'estructura.





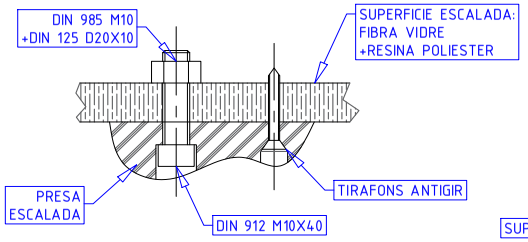
DETALL CONSTRUCTIU 5 (E 1:4)

ANCORATGE PUNTS PROTECCIÓ INDIVIDUAL I COL·LECTIVA



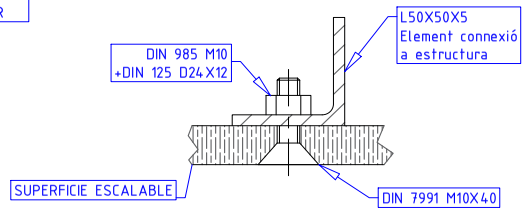
DETALL CONSTRUCTIU 3 (E 1:2)

ANCORATGE PRESES ESCALADA A SUPERFÍCIE ESCALADA



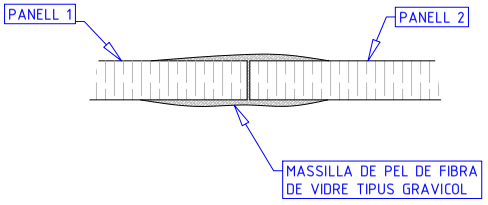
DETALL CONSTRUCTIU 4 (E 1:2)

ANCORATGE SUPERFICIE ESCALADA A ESTRUCTURA, EN EXTREM DE TOTS ELS BRAÇOS DE CONNEXIÓ ESTRUCTURA PRINCIPAL-SUPERFÍCIE ESCALADA



DETALL CONSTRUCTIU 7 (E 1:2)

ACABAT JUNTES ENTRE PANELLS



Notes generals:

(A) COTES EN MM
(B) S'ADJUNTEN EN LA DOCUMETNACIÓ DEL PROJECTE ELS PLÀNOLS DE FABRICACIÓ I DETALL DELS COMPONENTS AQUÍ INDICATS.
(C) MODEL SKETCHUP: DISEÑO COMPLETO 03

PROJECTE:

NOU ROCÒDROM I BÚLDER AL PARC DE CAN MERCADER

Ubicació:

Edifici Treball Parc de Can mercader.
Carretera de l'Hospitalet, 101 (barri Millas II)
08940 Cornellà de Llobregat, Barcelona
(Espanya)

PROJECTISTA:

ENGINYERIA DE SOLDADURA GIRONA, S.L.

Oleguer Nicolau Vila, Enginyer Industrial, col·legiat nº 14949.

Firma/segell:

PROMOTOR:

Ajuntament de Cornellà de Llobregat
Departament de Manteniment i Serveis

- Àrea d'Espai Públic i Convivència
C/ Energia, 97-101. 08940 - Cornellà del Llobregat (Barcelona) Tel. 93 474 29 04

Firma/segell:

NOM PLÀNOL:

DETALLS CONSTRUCTIUS ROCÓDROM COVA ESPELEOLOGIA

CODI PLÀNOL:

21503001.02

NOM ARXIU: 21503001.02-1.dwg

ESCALA 1:2	CREAT:	D. TEIXEIRA
	DATA:	03/09/2021
REVISIÓ: 00	REVISAT:	O. NICOLAU
	DATA:	03/09/2021

PÀGINA Nº: 2 de 13 | DIN A3

Document registrat al Col·legi Oficial d'Enginyers Industrials de Catalunya en data 23/09/2021, per Oleguer Nicolau Vila (14949). Per validar la informació d'aquest document es pot accedir a https://e-visat.eic.cat/verificacio i utilitzar el codi D235108AAF23C25D

Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 2893616 3RTY7-8ZTT8-R969Q 6A4328535FE7307B297DAA4B5F3DF5BC33DFFE1E9) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://sede.electronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Firmas previas invalidas.

DOCUMENTO
Documento por Defecto: **PROJECTE - VOLUMEN_3 .pdf**

IDENTIFICADORES
Fecha de entrada: **23/09/2021 16:29:00**, Número de la anotación: **37198**, Fecha de entrada: **23/09/2021 16:29:00**, Número de la anotación: **37198**, Fecha de entrada: **23/09/2021 16:29:00**, Número de la anotación: **37198**, Fecha de entrada: **23/09/2021 16:2**

OTROS DATOS
Código para validación: **3RTY7-8ZTT8-R969Q**
Fecha de emisión: **10 de Noviembre de 2021 a las 11:48:39**
Página 14 de 31

FIRMAS
El documento ha sido firmado o aprobado por :
1.- 14_Arquitecta coordinadora de Projectes de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT
.Firmado 03/10/2021 18:27

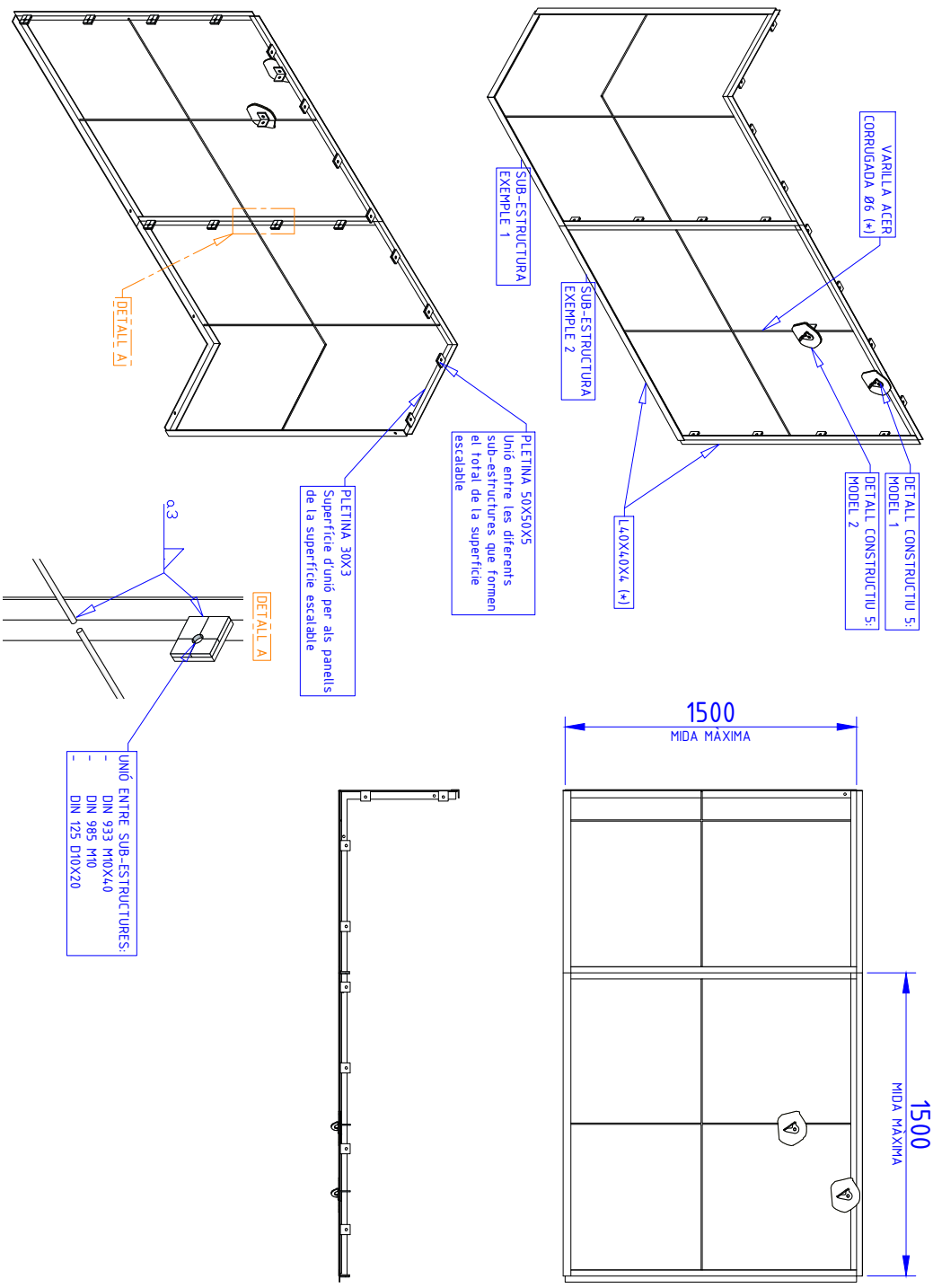
ESTADO
FIRMADO
03/10/2021 18:27

DETALL CONSTRUCTIU 6

SUB-ESTRUCTURA METÀL·LICA PER A LA FIXACIÓ DELS MÒDULS QUE FORMEN LA SUPERFÍCIE ESCALADA

(*) ANCLATGE A SOLERA O PILARS SEGONS "DETALL CONSTRUCTIU 2": VARILLA DIN 975 M10X80

(**) TOTS ELS PERFILS METÀL·LICS ES CONFORMARAN EN TALLER, SEGONS REQUERIMENTS DEL DISSENY I GEOMETRIA EXTERIOR DE LA SUPERFÍCIE ESCALABLE.



Notes generals:
(A) COTES EN MM
(B) S'ADJUNTEN EN LA DOCUMENTACIÓ DEL PROJECTE ELS PLÀNOLS DE FABRICACIÓ I DETALLS DELS COMPONENTS AQUÍ INDICATS.
(C) MODEL SKETCHUP: DISEÑO COMPLETO 03

PROJECTE:
NOU ROCÒDROM I BÚLDER AL PARC DE CAN MERCADER

Ubicació:
Edifici Treball Parc de Can mercader
Carretera de l'Hospitalet, 101 (barri Millas II)
08940 Cornellà de Llobregat, Barcelona
(Espanya)

PROJECTISTA:
ENGINYERIA DE SOLDADURA GIRONA, SL.
Oleguer Nicolau Vila, Enginyer Industrial, col·legiat nº 14949.
Firma/segell:

PROMOTOR:
Ajuntament de Cornellà de Llobregat
Departament de Manteniment i Serveis
- Àrea d'Espai Públic i Convivència
C/ Energia, 97-101 08940 - Cornellà del Llobregat
(Barcelona) Tel. 93 474 29 04
Firma/segell:

NOM PLÀNOL:
DETALLS CONSTRUCTIUS ROCÓDROM COVA ESPELEOLOGIA

CODI PLÀNOL:
21503001.02

NOM ARXIU: 21503001.02-1.dwg

ESCALA	CREAT:	D. TEIXEIRA
1:20	DATA:	03/09/2021
REVISIÓ:	REVISAT:	O. NICOLAU
00	DATA:	03/09/2021
PÀGINA Nº:	3 de 13	DIN A3

Document registrat al Col·legi Oficial d'Enginyers Industrials de Catalunya en data 23/09/2021, per Oleguer Nicolau Vila (14949). Per validar la informació d'aquest document es pot accedir a https://e-visat.eic.cat/verificacio i utilitzar el codi D2351DBAAF23C25D

Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 2893616 3RTY7-8ZTT8-R969Q 6A4328535FE7307B297DAA4B5F3DF5BC33DFF1E9) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Firmas previas inválidas.

DOCUMENTO
Documento por Defecto: **PROJECTE - VOLUMEN_3 .pdf**

IDENTIFICADORES
Fecha de entrada: **23/09/2021 16:29:00**, Número de la anotación: **37198**, Fecha de entrada: **23/09/2021 16:29:00**, Número de la anotación: **37198**, Fecha de entrada: **23/09/2021 16:29:00**, Número de la anotación: **37198**, Fecha de entrada: **23/09/2021 16:2**

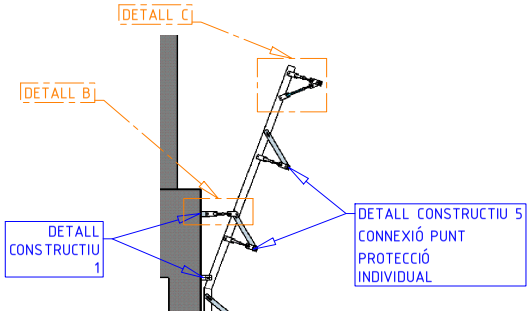
ESTADO
FIRMADO
03/10/2021 18:27

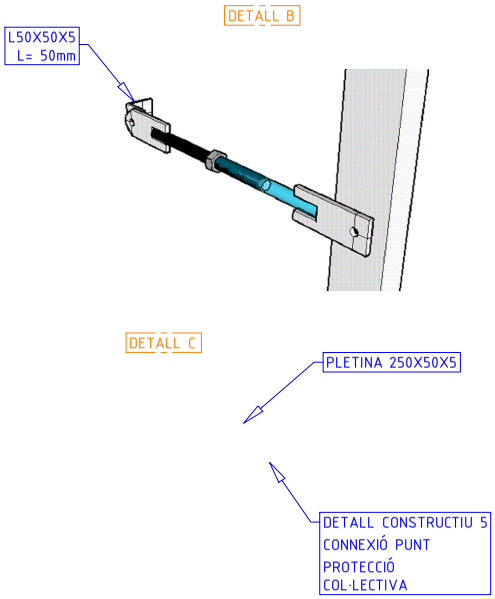
OTROS DATOS
Código para validación: **3RTY7-8ZTT8-R969Q**
Fecha de emisión: **10 de Noviembre de 2021 a las 11:48:39**
Página 15 de 31

FIRMAS
El documento ha sido firmado o aprobado por :
1.- 14_Arquitecta coordinadora de Projectes de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT
.Firmado 03/10/2021 18:27

DETALL CORONACIÓ TORRES (E 1:50)

MUNTATGE COMPONENTS SEGURETAT A ESTRUCTURA (SUPERFICIE ESCALADA NO REPRESENTADA)



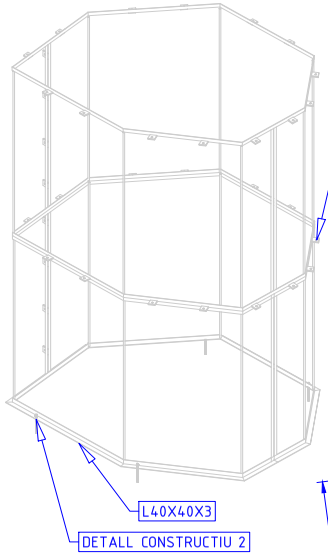


DETALL CONSTRUCTIU 7

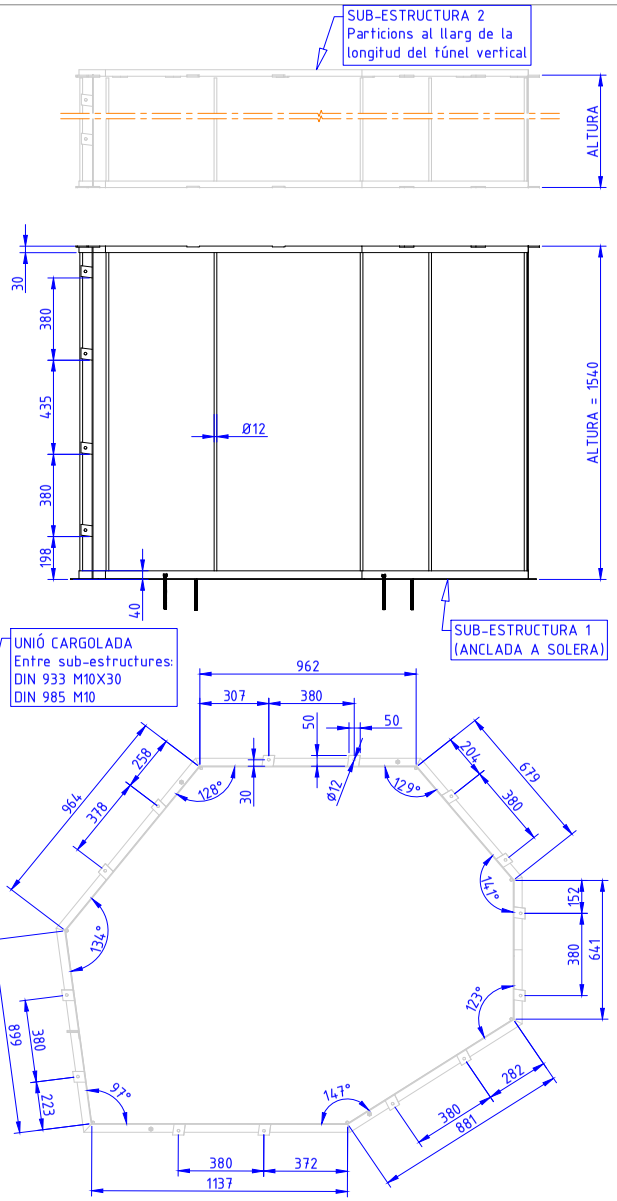
SUB-ESTRUCTURA METÀL·LICA PER A LA FIXACIÓ DELS MÒDULS QUE FORMEN LA SUPERFÍCIE ESCALADA DEL TÚNEL VERTICAL

(*) ANCLATGE A SOLERA O PILARS SEGONS "DETALL CONSTRUCTIU 2": VARILLA DIN 975 M10X80

(**) TOTS ELS PERFILS METÀL·LICS ES CONFORMARAN EN TALLER, SEGONS REQUERIMENTS DEL DISSENY I GEOMETRIA INTERIOR DE LA SUPERFÍCIE ESCALABLE.



QUANTITAT SUB-ESTRUCTURES		
TIPUS	QUANT.	ALTURA
SUB-EST.1	1	1540 mm
SUB-EST.2	7	1540 mm
SUB-EST.2	1	930 mm



Notes generals:

(A) COTES EN MM
(B) S'ADJUNTEN EN LA DOCUMETNACIÓ DEL PROJECTE ELS PLÀNOLS DE FABRICACIÓ I DETALL DELS COMPONENTS AQUÍ INDICATS.
(C) MODEL SKETCHUP: DISEÑO COMPLETO 03

PROJECTE:

NOU ROCÒDROM I BÚLDER AL PARC DE CAN MERCADER

Ubicació:

Edifici Treball Parc de Can mercader.
Carretera de l'Hospitalet, 101 (barri Millas II)
08940 Cornellà de Llobregat, Barcelona
(Espanya)

PROJECTISTA:

ENGINYERIA DE SOLDADURA GIRONA, S.L.

Oleguer Nicolau Vila, Enginyer Industrial, col·legiat nº 14949.

Firma/segell:

PROMOTOR:

Ajuntament de Cornellà de Llobregat
Departament de Manteniment i Serveis

- Àrea d'Espai Públic i Convivència
C/ Energia, 97-101. 08940 - Cornellà del Llobregat (Barcelona) Tel. 93 474 29 04

Firma/segell:

NOM PLÀNOL:

DETALLS CONSTRUCTIUS ROCÓDROM COVA ESPELEOLOGIA

CODI PLÀNOL:

21503001.02

NOM ARXIU: 21503001.02-1.dwg

ESCALA	CREAT:	D. TEIXEIRA
1:20	DATA:	03/09/2021
REVISIÓ:	REVISAT:	O. NICOLAU
00	DATA:	03/09/2021

PÀGINA Nº: 4 de 13 | DIN A3

Document registrat al Col·legi Oficial d'Enginyers Industrials de Catalunya en data 23/09/2021, per Oleguer Nicolau Vila (14949). Per validar la informació d'aquest document es pot accedir a https://e-visat.eic.cat/verificacio i utilitzar el codi D235108AAF23C25D

Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 2893616 3RTY7-8ZTT8-R969Q 6A4328535FE7307B297DAA4B5F3DF5BC33DFFE1E9) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://sede.electronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Firmas previas invalidas.

DOCUMENTO
Documento por Defecto: **PROJECTE - VOLUMEN_3 .pdf**

IDENTIFICADORES
Fecha de entrada: **23/09/2021 16:29:00**, Número de la anotación: **37198**, Fecha de entrada: **23/09/2021 16:29:00**, Número de la anotación: **37198**, Fecha de entrada: **23/09/2021 16:29:00**, Número de la anotación: **37198**, Fecha de entrada: **23/09/2021 16:2**

OTROS DATOS
Código para validación: **3RTY7-8ZTT8-R969Q**
Fecha de emisión: **10 de Noviembre de 2021 a las 11:48:39**
Página 16 de 31

FIRMAS
El documento ha sido firmado o aprobado por :
1.- 14_Arquitecta coordinadora de Projectes de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT
-Firmado 03/10/2021 18:27

ESTADO
FIRMADO
03/10/2021 18:27

ELEMENTS ESTRUCTURALS

S/ Codi Tècnic Edificació DB SE-A:

ELEMENTS METÀL·LICS ACER S275JR (UNE EN 10025):

- BIGUES, TUBS I PLETINES.

SUPERFICIE ESCALABLE

PANELLS PRE-FABRICATS EN TALLER:
- FIBRA DE VIDRE + RESINA POLIESTER AMB CÀRREGUES MINERALS
- D = 25 Kg/m² (inclou accessoris)
- Resistencia ruptura > 500 kg/m (lineal)
- Acabat superficial: Simulació roques naturals.

SUB-ESTRUCTURA PANELLS:
- PERFILS ACER S275JR (Pletina 30x3, pletina 50x5, perfil L40x40x4, varilla corrugada Ø10).

TRACTAMENTS SUPERFICIALS

ELEMENTS METÀL·LICS ESTRUCTURALS:

Galvanitzat en calent, mínim 55 µm (segons UNE ISO 1461)

SUB-COMPONENTS METÀL·LICS:

Tractament anti-corrossió a partir de l'aplicació d'una capa d'imprimació bi-component epoxi-poliamida pigmentada amb fosfat de zinc.

ESTAT DE CÀRREGUES

S/ UNE EN 12572-1
Estructuras artificiales de escalada

- Pes propi estructura
- Pes propi panells escalada + accessoris
- Acció vent (q_w) = 0.77 KN/m²
- Carga escalador = 0.8 KN
- Carga equip escalada = 1.6 KN
- Carga escalador en caiguda = 6.6 KN

ANCORATGE ESTRUCTURA A OBRA

MORTER POLIESTER + VARILLA DIN 975 A2

Resistència fixació sobre formigó:

Ø VARILLA	Resist. Tracció	Resist. Cisalla
M10	25.4 KN	35.2 KN
M12	20 KN	30 KN

Coef. seguretat:
1.8 (extracció)
1.56 (Cisalla)

COMPONENTS ESCALADA REVESTIMENT EXTERIOR

PRESES ESCALADA
- S4C Poliuretà
- 728 unitats

ANCORATGE PROTECCIÓ INDIVIDUAL
- Model FIXE
- 34 unitats (cada 1 metre altura, la primera a 3 metres d'altura)

ANCORATGE PROTECCIÓ COL·LECTIVA
- Model FIXE
- 5 unitats (En coronació torres)

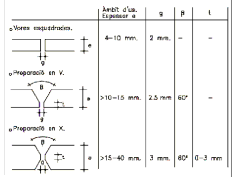
UNIONS SOLDADES

S/ Codi Tècnic Edificació DB SE-A:

Els cordons han de rodejar els cantos dels components, amb el mateix gruix del coll i longitud dues vegades aquest gruix.
Control general de les unions segons indicacions en el plan de control adjunt al projecte.
La longitud del cordó de soldadura indicada en els plànols correspon a la longitud eficaç, sense incloure els cràters extrems de cebat i tall d'arc que en cap cas tindran una longitud major a "c":

En les soldadures en angle es prendrà el coll "c" segons el següent:
c = 0.7 x e

UNIONS A TOPALL



	Àmbit d'ús. Espessor e	g	β	t
Vores esquadrades.	4–10 mm.	2 mm.	–	–
Preparació en V.	>10–15 mm.	2.5 mm	60º	–
Preparació en X.	>15–40 mm.	3 mm.	60º	0–3 mm

AMBDUES CARES ACCESSIBLES: Es solda per ambdues cares almenys amb un cordó de presa d'arrel.

En les soldadures a topall i les estructures sotmeses a càrregues dinàmiques es preceptiu evitar els cràters extrems.
Es prohibeix tot refredament anormal o excessivament ràpid de les soldadures siguent preceptiu prendre les precaucions precises per evitar-ho.

CONTROL SOLDADURES

En unions, es comprovarà una soldadura per unitat. No són permesos ni interrupcions de cordó ni defectes aparents.
En peces compostes es comprovarà una soldadura per peça, no sent permesos ni variacions de longitud ni separacions que quedin fora dels àmbits definits en el projecte, ni defectes aparents.
Seguint el pla de control que fixi la direcció facultativa, es faran assajos no destructius als cordons que siguin escollits.

UNIONS CARGOLADES

ENTRE COMPONENTS ESTRUCTURA
Cargoleria ACER ZINCAT GRAU 8.8:
+ DIN 912 / DIN 933 / DIN 7991
+ DIN 125 / DIN 9021
+ DIN 985

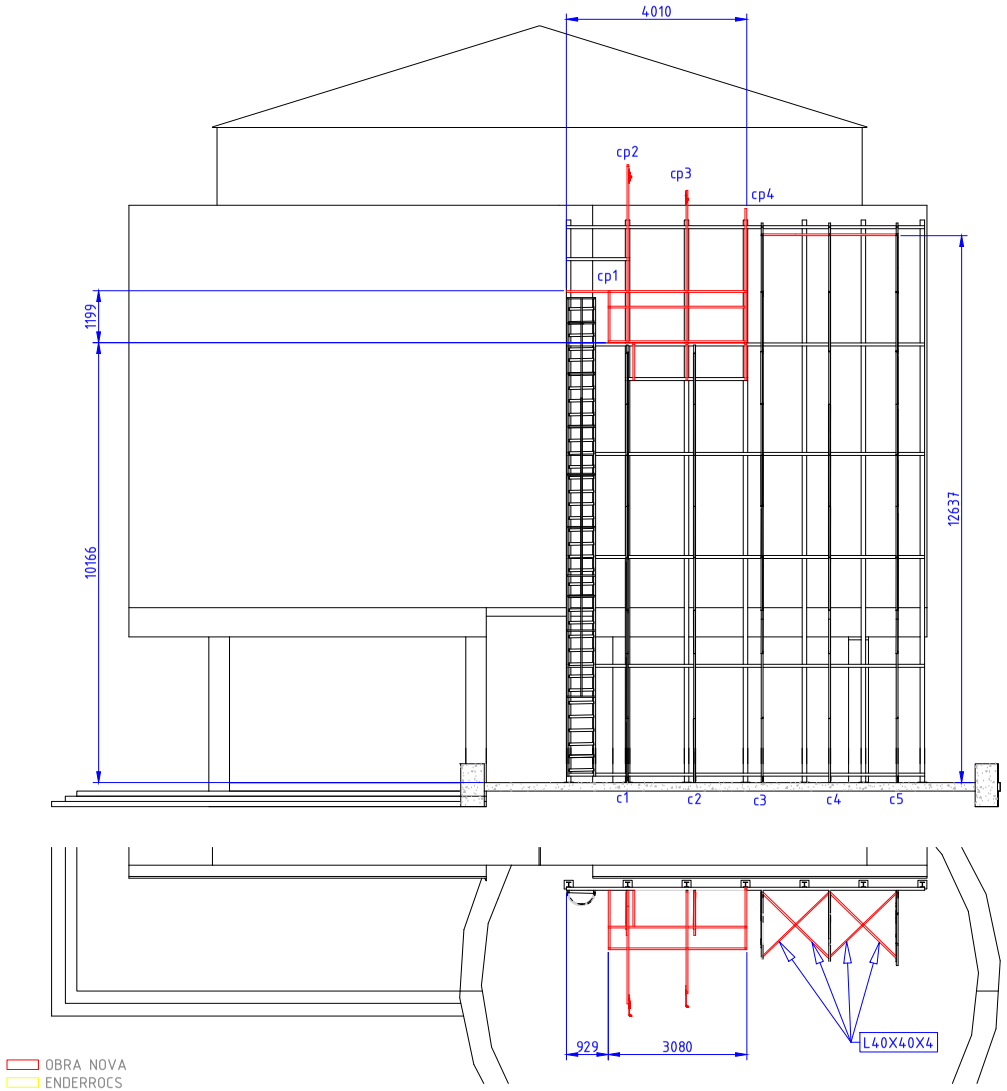
UNIÓ ESTRUCTURA A OBRA
Cargoleria ACER INOXIDABLE A2:
+ DIN 975
+ DIN 125 / DIN 9021
+ DIN 985

COMPONENTS ESCALADA TÚNEL ESPELEOLOGIA

ANCORATGE PROTECCIÓ INDIVIDUAL
- Model FIXE
- 24 unitats (túnel vertical; cada 1 metre altura, la primera a 3 metres d'altura)

ANCORATGE PROTECCIÓ COL·LECTIVA
- Model FIXE
- 2 unitats (túnel vertical, en coronació)

FASE 1
MODIFICACIÓ ESTRUCTURA ROCÓDROM EXISTENT



Notes generals:

(A) COTES EN MM
(B) S'ADJUNTEN EN LA DOCUMETNACIÓ DEL PROJECTE ELS PLÀNOLS DE FABRICACIÓ I DETALL DELS COMPONENTS AQUÍ INDICATS.
(C) MODEL SKETCHUP: DISEÑO COMPLETO 03

PROJECTE:

NOU ROCÒDROM I BÚLDER AL PARC DE CAN MERCADER

Ubicació:

Edifici Treball Parc de Can mercader.
Carretera de l'Hospitalet, 101 (barri Millas II)
08940 Cornellà de Llobregat, Barcelona
(Espanya)

PROJECTISTA:

ENGINYERIA DE SOLDADURA GIRONA, S.L.

Oleguer Nicolau Vila, Enginyer Industrial, col·legiat nº 14949.

Firma/segell:

PROMOTOR:

Ajuntament de Cornellà de Llobregat
Departament de Manteniment i Serveis

- Àrea d'Espai Public i Convivència
C/ Energia, 97-101. 08940 - Cornellà del Llobregat (Barcelona) Tel. 93 474 29 04

Firma/segell:

NOM PLÀNOL:

DETALLS CONSTRUCTIUS ROCÓDROM COVA ESPELEOLOGIA

CODI PLÀNOL:

21503001.02

NOM ARXIU: 21503001.02-1.dwg

ESCALA 1:100	CREAT:	D. TEIXEIRA
	DATA:	03/09/2021
REVISIÓ: 00	REVISAT:	O. NICOLAU
	DATA:	03/09/2021

PÀGINA Nº: 5 de 13 | DIN A3

Document registrat al Col·legi Oficial d'Enginyers Industrials de Catalunya en data 23/09/2021, per Oleguer Nicolau Vila (14949). Per validar la informació d'aquest document es pot accedir a https://e-visat.eic.cat/verificacio i utilitzar el codi D235103BAAF23C25D

Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 2893616 3RTY7-8ZTT8-R969Q 6A4328535FE7307B297DA4B5F3DF5BC33DFFE1E9) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://sede.electronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Firmas previas invalidas.

DOCUMENTO
Documento por Defecto: **PROJECTE - VOLUMEN_3 .pdf**

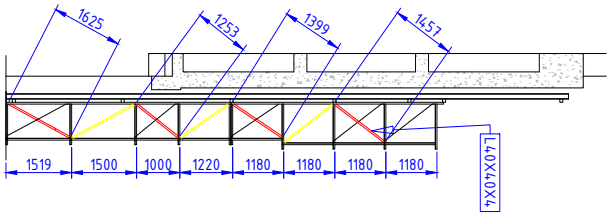
IDENTIFICADORES
Fecha de entrada: **23/09/2021 16:29:00**, Número de la anotación: **37198**, Fecha de entrada: **23/09/2021 16:29:00**, Número de la anotación: **37198**, Fecha de entrada: **23/09/2021 16:29:00**, Número de la anotación: **37198**, Fecha de entrada: **23/09/2021 16:2**

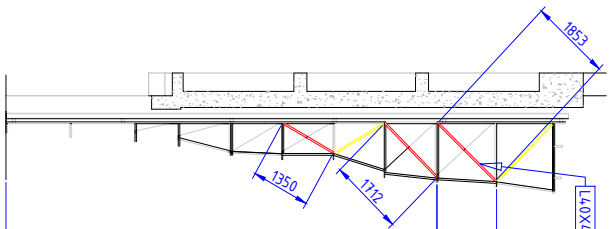
OTROS DATOS
Código para validación: **3RTY7-8ZTT8-R969Q**
Fecha de emisión: **10 de Noviembre de 2021 a las 11:48:39**
Página 17 de 31

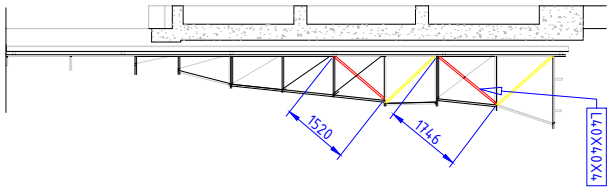
FIRMAS
El documento ha sido firmado o aprobado por :
1.- 14_Arquitecta coordinadora de Projectes de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT
.Firmado 03/10/2021 18:27

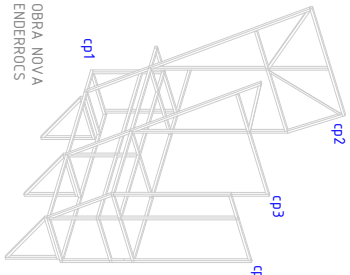
ESTADO
FIRMADO
03/10/2021 18:27

FASE 1
MODIFICACIÓ ESTRUCTURA ROCÓDROM EXISTENT

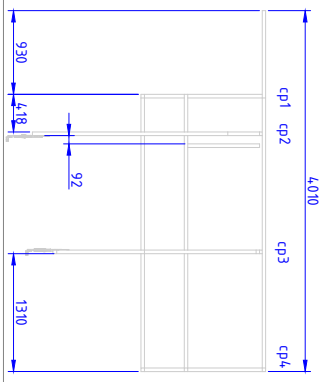




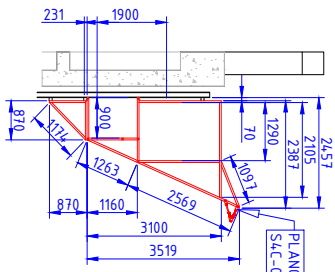


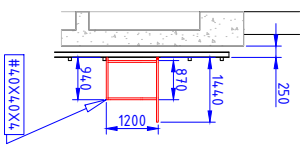


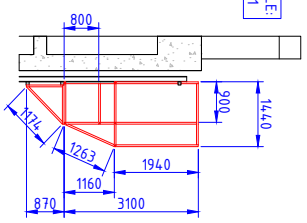
DETALL CP1-CP2-CP3-CP4

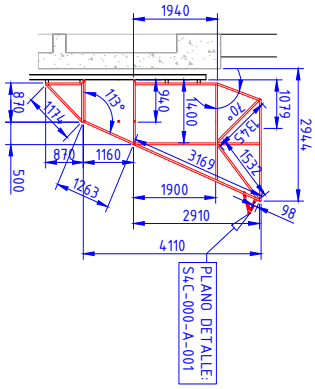


VISTA PLANTA CP1-CP2-CP3-CP4









Notes generals:
(A) COTES EN MM
(B) S'ADJUNTEN EN LA DOCUMENTACIÓ DEL PROJECTE ELS PLÀNOLS DE FABRICACIÓ I DETALL DELS COMPONENTS AQUÍ INDICATS.
(C) MODEL SKETCHUP: DISEÑO COMPLETO 03

PROJECTE:
NOU ROCÒDROM I BÚLDER AL PARC DE CAN MERCADER

Ubicació:
Edifici Treball Parc de Can mercader
Carretera de l'Hospitalet, 101 (barri Millas II)
08940 Cornellà de Llobregat, Barcelona
(Espanya)

PROJECTISTA:
ENGINYERIA DE SOLDADURA GIRONA, SL.
Oleguer Nicolau Vila, Enginyer Industrial, col·legiat nº 14949.
Firma/segell:

PROMOTOR:
Ajuntament de Cornellà de Llobregat
Departament de Manteniment i Serveis
- Àrea d'Espai Públic i Convivència
C/ Energia, 97-101 08940 - Cornellà del Llobregat
(Barcelona) Tel. 93 474 29 04
Firma/segell:

NOM PLÀNOL:
DETALLS CONSTRUCTIUS ROCÓDROM COVA ESPELEOLOGIA

CODI PLÀNOL:
21503001.02

NOM ARXIU: 21503001.02-1.dwg

ESCALA 1:100	CREAT: D. TEIXEIRA	DATA: 03/09/2021
REVISIÓ: 00	REVISAT: O. NICOLAU	DATA: 03/09/2021
PÀGINA Nº: 6 de 13		DIN A3

Document registrat al Col·legi Oficial d'Enginyers Industrials de Catalunya en data 23/09/2021, per Oleguer Nicolau Vila (14949). Per validar la informació d'aquest document es pot accedir a https://e-visat.eic.cat/verificacio i utilitzar el codi D235108AAF23C25D

Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 2893616 3RTY7-8ZTT8-R969Q 6A4328535FE7307B297DAA4B5F3DF5BC33DFF1E9) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Firmas previas inválidas.

DOCUMENTO
Documento por Defecto: **PROJECTE - VOLUMEN_3 .pdf**

IDENTIFICADORES
Fecha de entrada: **23/09/2021 16:29:00**, Número de la anotación: **37198**, Fecha de entrada: **23/09/2021 16:29:00**, Número de la anotación: **37198**, Fecha de entrada: **23/09/2021 16:29:00**, Número de la anotación: **37198**, Fecha de entrada: **23/09/2021 16:2**

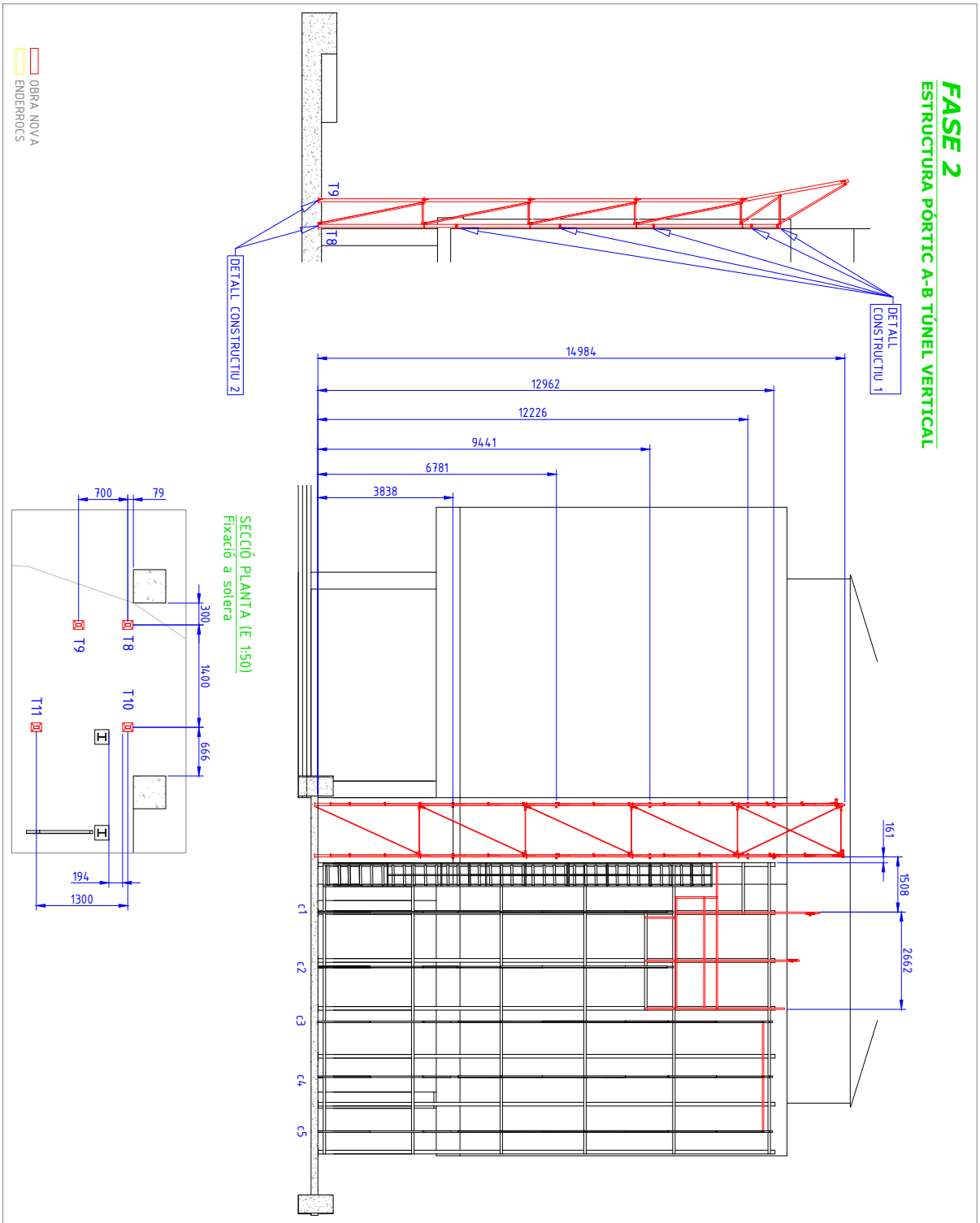
OTROS DATOS
Código para validación: **3RTY7-8ZTT8-R969Q**
Fecha de emisión: **10 de Noviembre de 2021 a las 11:48:39**
Página 18 de 31

FIRMAS
El documento ha sido firmado o aprobado por :
1.- 14_Arquitecta coordinadora de Projectes de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT
.Firmado 03/10/2021 18:27

ESTADO
FIRMADO
03/10/2021 18:27

FASE 2

ESTRUCTURA PÓRTIC A-B TÚNEL VERTICAL



Notes generals:
(A) COTES EN MM
(B) S'ADJUNTEN EN LA DOCUMENTACIÓ DEL PROJECTE ELS PLÀNOLS DE FABRICACIÓ I DETALLS DELS COMPONENTS AQUÍ INDICATS.
(C) MODEL SKETCHUP: DISEÑO COMPLETO 03

PROJECTE:
NOU ROCÒDROM I BÚLDER AL PARC DE CAN MERCADER

Ubicació:
Edifici Treball Parc de Can mercader
Carretera de l'Hospitalet, 101 (barri Milàs II)
08940 Cornellà de Llobregat, Barcelona
(Espanya)

PROJECTISTA:
ENGINYERIA DE SOLDADURA GIRONA, SL.
Oleguer Nicolau Vila, Enginyer Industrial, col·legiat nº 14949.
Firma/segell:

PROMOTOR:
Ajuntament de Cornellà de Llobregat
Departament de Manteniment i Serveis
- Àrea d'Espai Públic i Convivència
C/ Energia, 97-101 08940 - Cornellà del Llobregat (Barcelona) Tel. 93 474 29 04
Firma/segell:

NOM PLÀNOL:
DETALLS CONSTRUCTIUS ROCÓDROM COVA ESPELEOLOGIA

CODI PLÀNOL:
21503001.02

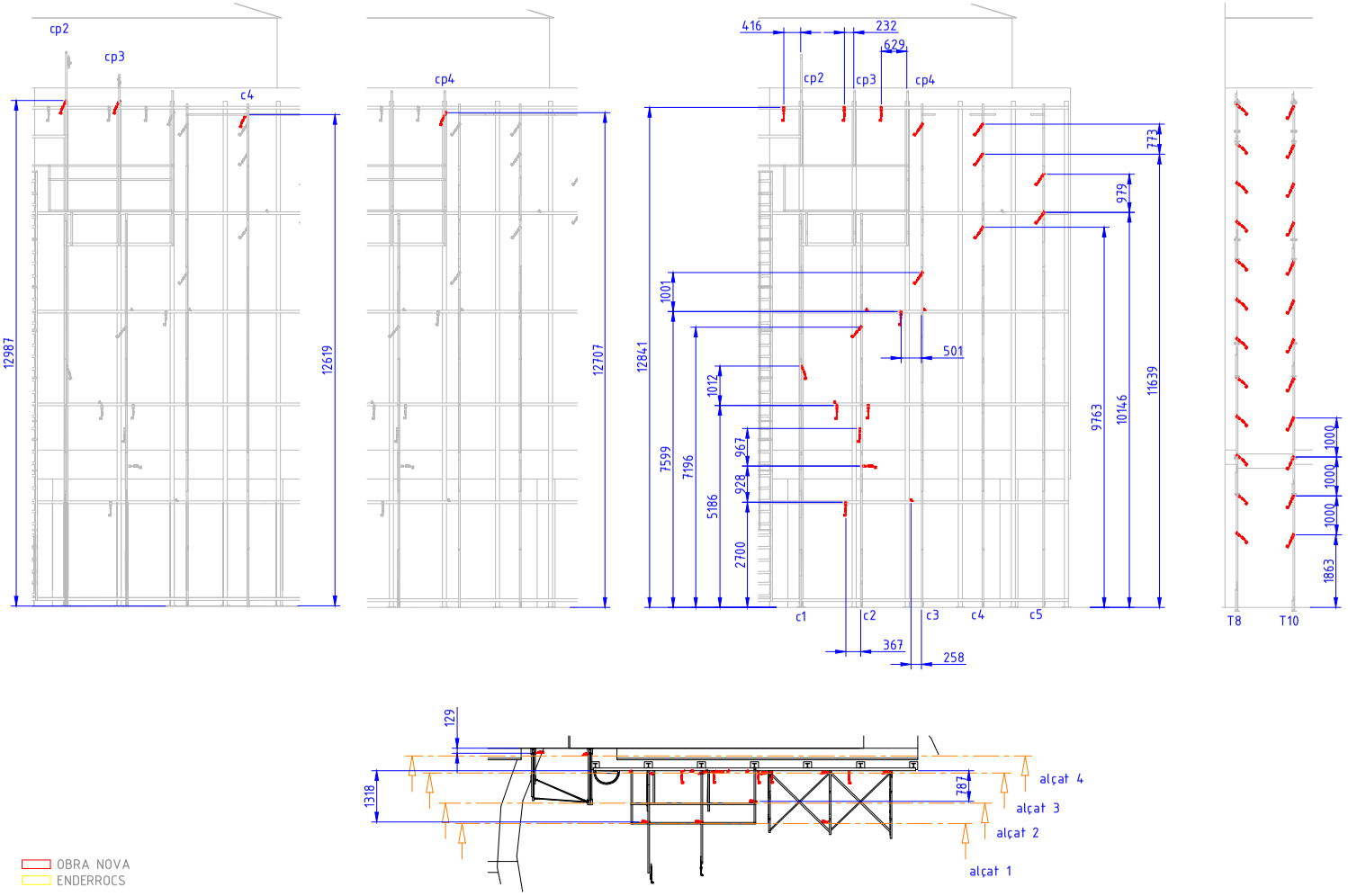
NOM ARXIU: 21503001.02-1.dwg

ESCALA 1:100	CREAT: D. TEIXEIRA	DATA: 03/09/2021
REVISIÓ: 00	REVISAT: O. NICOLAU	DATA: 03/09/2021
PÀGINA Nº: 7 de 13		DIN A3

Document registrat al Col·legi Oficial d'Enginyers Industrials de Catalunya en data 23/09/2021, per Olegueer Nicolau Vila (14949). Per validar la informació d'aquest document es pot accedir a https://e-visat.eic.cat/verificacio i utilitzar el codi D2351DBAAF23C25D

Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 2893616 3RTY7-8ZTT8-R969Q 6A4328535FE7307B297DAA4B5F3DF5BC33DFF1E9) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Firmas previas inválidas.

FASE 3
MUNTATGE SUB-ESTRUCTURES SUBJECCIÓ TÚNEL INTERIOR



Notes generals:

(A) COTES EN MM
(B) S'ADJUNTEN EN LA DOCUMETNACIÓ DEL PROJECTE ELS PLÀNOLS DE FABRICACIÓ I DETALL DELS COMPONENTS AQUÍ INDICATS.
(C) MODEL SKETCHUP: DISEÑO COMPLETO 03

PROJECTE:

NOU ROCÒDROM I BÚLDER AL PARC DE CAN MERCADER

Ubicació:

Edifici Treball Parc de Can mercader.
Carretera de l'Hospitalet, 101 (barri Millas II)
08940 Cornellà de Llobregat, Barcelona
(Espanya)

PROJECTISTA:

ENGINYERIA DE SOLDADURA GIRONA, S.L.

Oleguer Nicolau Vila, Enginyer Industrial, col·legiat nº 14949.

Firma/segell:

PROMOTOR:

Ajuntament de Cornellà de Llobregat
Departament de Manteniment i Serveis

- Àrea d'Espai Public i Convivència
C/ Energia, 97-101. 08940 - Cornellà del Llobregat
(Barcelona) Tel. 93 474 29 04

Firma/segell:

NOM PLÀNOL:

DETALLS CONSTRUCTIUS ROCÓDROM COVA ESPELEOLOGIA

CODI PLÀNOL:

21503001.02

NOM ARXIU: 21503001.02-1.dwg

ESCALA 1:200	CREAT:	D. TEIXEIRA
	DATA:	03/09/2021
REVISIÓ: 00	REVISAT:	O. NICOLAU
	DATA:	03/09/2021

PÀGINA Nº: 8 de 13 | DIN A3

Document registrat al Col·legi Oficial d'Enginyers Industrials de Catalunya en data 23/09/2021, per Oleguer Nicolau Vila (14949). Per validar la informació d'aquest document es pot accedir a https://e-visat.eic.cat/verificacio i utilitzar el codi D235108AAF23C25D

Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 2893616 3RTY7-8ZTT8-R969Q 6A4328535FE7307B297DAA4B5F3DF5BC33DFFF1E9) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://sede.electronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Firmas previas invalidas.

DOCUMENTO
Documento por Defecto: **PROJECTE - VOLUMEN_3 .pdf**

IDENTIFICADORES
Fecha de entrada: **23/09/2021 16:29:00**, Número de la anotación: **37198**, Fecha de entrada: **23/09/2021 16:29:00**, Número de la anotación: **37198**, Fecha de entrada: **23/09/2021 16:29:00**, Número de la anotación: **37198**, Fecha de entrada: **23/09/2021 16:2**

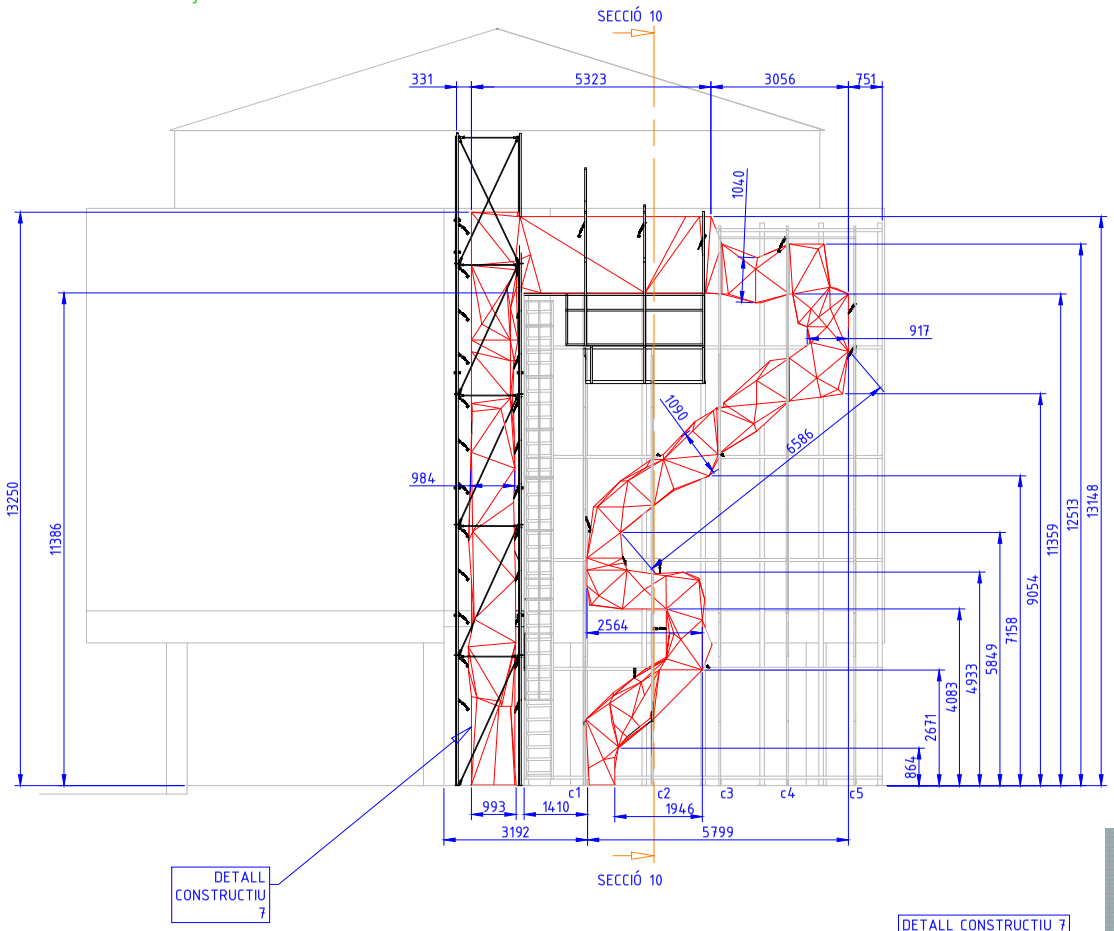
ESTADO
FIRMADO
03/10/2021 18:27

FIRMAS
El documento ha sido firmado o aprobado por :
1.- 14_Arquitecta coordinadora de Projectes de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT
.Firmado 03/10/2021 18:27

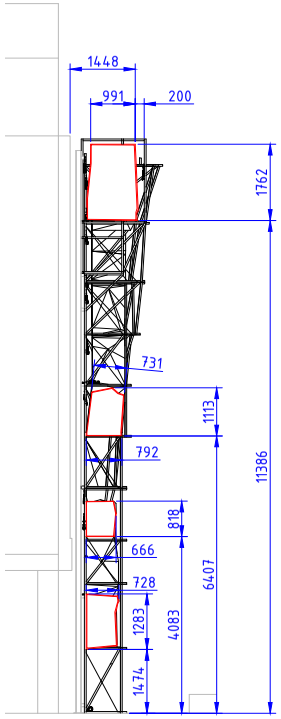
OTROS DATOS
Código para validación: **3RTY7-8ZTT8-R969Q**
Fecha de emisión: **10 de Noviembre de 2021 a las 11:48:39**
Página 19 de 31

FASE 4
TÚNEL ESPELEOLOGIA

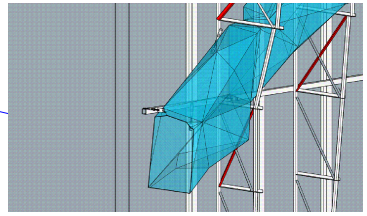
ALÇAT SITUACIÓ TÚNEL ESPELEOLOGIA (E 1:100)
Definició trajectòria



SECCIÓ 10 (E 1:100)
Detall secció túnel



DETALL SECCIÓ TÚNEL
Detall recorregut i muntatge



OBRA NOVA
ENDERROCS

Notes generals:

(A) COTES EN MM
(B) S'ADJUNTEN EN LA DOCUMETNACIÓ DEL PROJECTE ELS PLÀNOLS DE FABRICACIÓ I DETALL DELS COMPONENTS AQUÍ INDICATS.
(C) MODEL SKETCHUP: DISEÑO COMPLETO 03

PROJECTE:

NOU ROCÒDROM I BÚLDER AL PARC DE CAN MERCADER

Ubicació:

Edifici Treball Parc de Can mercader.
Carretera de l'Hospitalet, 101 (barri Millas II)
08940 Cornellà de Llobregat, Barcelona
(Espanya)

PROJECTISTA:

ENGINYERIA DE SOLDADURA GIRONA, S.L.

Oleguer Nicolau Vila, Enginyer Industrial, col·legiat nº 14949.

Firma/segell:

PROMOTOR:

Ajuntament de Cornellà de Llobregat
Departament de Manteniment i Serveis

- Àrea d'Espai Public i Convivència
C/ Energia, 97-101. 08940 - Cornellà del Llobregat (Barcelona) Tel. 93 474 29 04

Firma/segell:

NOM PLÀNOL:

DETALLS CONSTRUCTIUS ROCÓDROM COVA ESPELEOLOGIA

CODI PLÀNOL:

21503001.02

NOM ARXIU: 21503001.02-2.dwg

ESCALA 1:100	CREAT:	D. TEIXEIRA
	DATA:	03/09/2021
REVISIÓ: 00	REVISAT:	O. NICOLAU
	DATA:	03/09/2021
PÀGINA Nº: 9 de 13		DIN A3

Document registrat al Col·legi Oficial d'Enginyers Industrials de Catalunya en data 23/09/2021, per Oleguer Nicolau Vila (14949). Per validar la informació d'aquest document es pot accedir a https://e-visat.eic.cat/verificacio i utilitzar el codi D235108AAF23C25D

Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 2893616 3RTY7-8ZTT8-R969Q 6A4328535FE7307B297DAA4B5F3DF5BC33DFFA1E9) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://sede.electronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Firmas previas invalidas.

DOCUMENTO
Documento por Defecto: **PROJECTE - VOLUMEN_3 .pdf**

IDENTIFICADORES
Fecha de entrada: **23/09/2021 16:29:00**, Número de la anotación: **37198**, Fecha de entrada: **23/09/2021 16:29:00**, Número de la anotación: **37198**, Fecha de entrada: **23/09/2021 16:29:00**, Número de la anotación: **37198**, Fecha de entrada: **23/09/2021 16:2**

ESTADO
FIRMADO
03/10/2021 18:27

OTROS DATOS
Código para validación: **3RTY7-8ZTT8-R969Q**
Fecha de emisión: **10 de Noviembre de 2021 a las 11:48:39**
Página 20 de 31

FIRMAS
El documento ha sido firmado o aprobado por :
1.- 14_Arquitecta coordinadora de Projectes de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT
.Firmado 03/10/2021 18:27

DOCUMENTO
Documento por Defecto: **PROJECTE - VOLUMEN_3 .pdf**

IDENTIFICADORES
Fecha de entrada: **23/09/2021 16:29:00**, Número de la anotación: **37198**, Fecha de entrada: **23/09/2021 16:29:00**, Número de la anotación: **37198**, Fecha de entrada: **23/09/2021 16:29:00**, Número de la anotación: **37198**, Fecha de entrada: **23/09/2021 16:2**

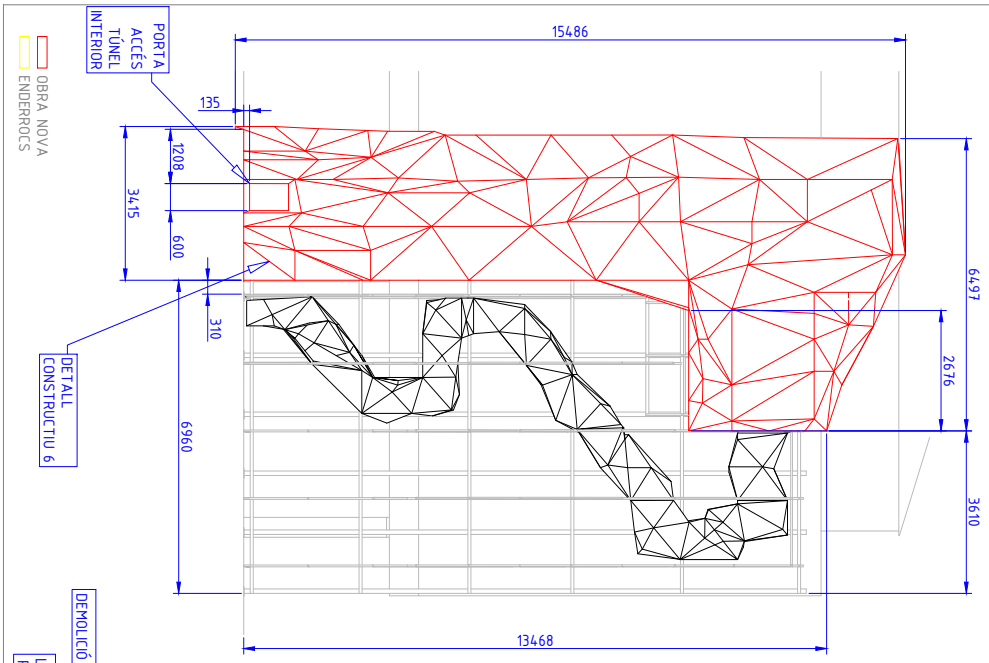
OTROS DATOS
Código para validación: **3RTY7-8ZTT8-R969Q**
Fecha de emisión: **10 de Noviembre de 2021 a las 11:48:39**
Página 21 de 31

FIRMAS
El documento ha sido firmado o aprobado por :
1.- 14_Arquitecta coordinadora de Projectes de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT
.Firmado 03/10/2021 18:27

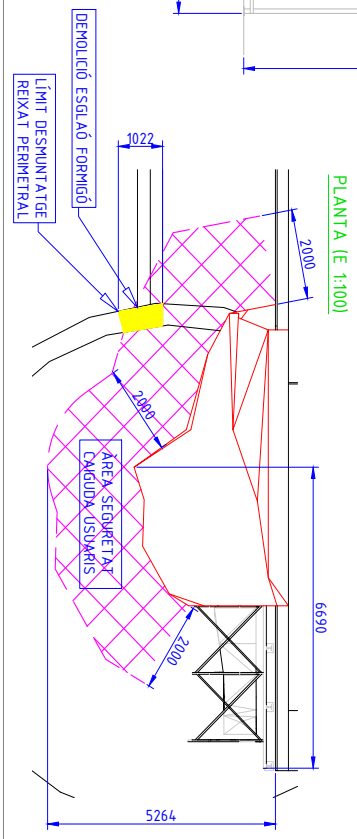
ESTADO
FIRMADO
03/10/2021 18:27

FASE 5
REVESTIMENT ESCALABLE EXTERIOR

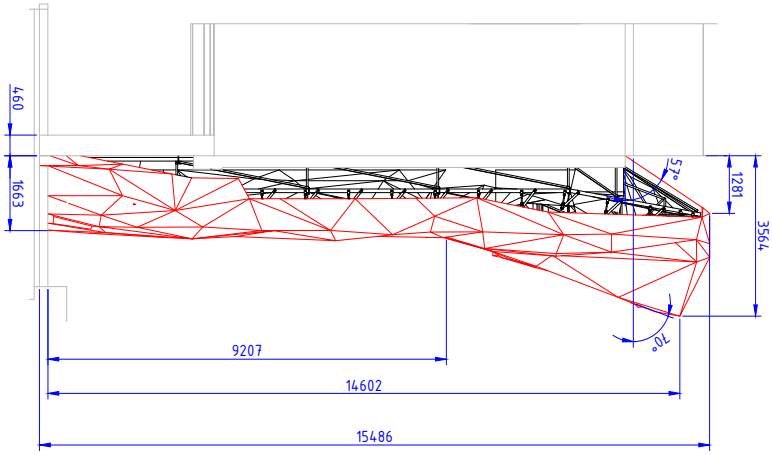
ALÇAT SITUACIÓ (E 1:100)
Revestiment rocòdrom existent no visualitzat



SEC. T8-1 / T9 (E 1:100)
Geometria panells fibra



PLANTA (E 1:100)



PERFIL (E 1:100)

Notes generals:
(A) COTES EN MM
(B) S'ADJUNTEN EN LA DOCUMENTACIÓ DEL PROJECTE ELS PLÀNOLS DE FABRICACIÓ I DETALLS DELS COMPONENTS AQUÍ INDICATS.
(C) MODEL SKETCHUP: DISEÑO COMPLETO 03

PROJECTE:
NOU ROCÒDROM I BÚLDER AL PARC DE CAN MERCADER

Ubicació:
Edifici Treball Parc de Can mercader
Carretera de l'Hospitalet, 101 (barri Milias II)
08940 Cornellà de Llobregat, Barcelona
(Espanya)

PROJECTISTA:
ENGINYERIA DE SOLDADURA GIRONA, SL.
Oleguer Nicolau Vila, Enginyer Industrial, col·legiat nº 14949.
Firma/segell:

PROMOTOR:
Ajuntament de Cornellà de Llobregat
Departament de Manteniment i Serveis
- Àrea d'Espai Públic i Convivència
C/ Energia 97-101 08940 - Cornellà del Llobregat
(Barcelona) Tel. 93 474 29 04
Firma/segell:

NOM PLÀNOL:
DETALLS CONSTRUCTIUS ROCÒDROM COVA ESPELEOLOGIA

CODI PLÀNOL:
21503001.02

NOM ARXIU: 21503001.02-2.dwg

ESCALA 1:100	CREAT: D. TEIXEIRA	DATA: 03/09/2021
REVISIÓ: 00	REVISAT: O. NICOLAU	DATA: 03/09/2021
PÀGINA Nº: 10 de 13		DIN A3

Document registrat al Col·legi Oficial d'Enginyers Industrials de Catalunya en data 23/09/2021, per Olegueer Nicolau Vila (14949). Per validar la informació d'aquest document es pot accedir a https://e-visat.eic.cat/verificacio i utilitzar el codi D2351DBAAF23C25D

Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 2893616 3RTY7-8ZTT8-R969Q 6A4328535FE7307B297DAA4B5F3DF5BC33DFF1E9) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Firmas previas inválidas.

DOCUMENTO
Documento por Defecto: **PROJECTE - VOLUMEN_3 .pdf**

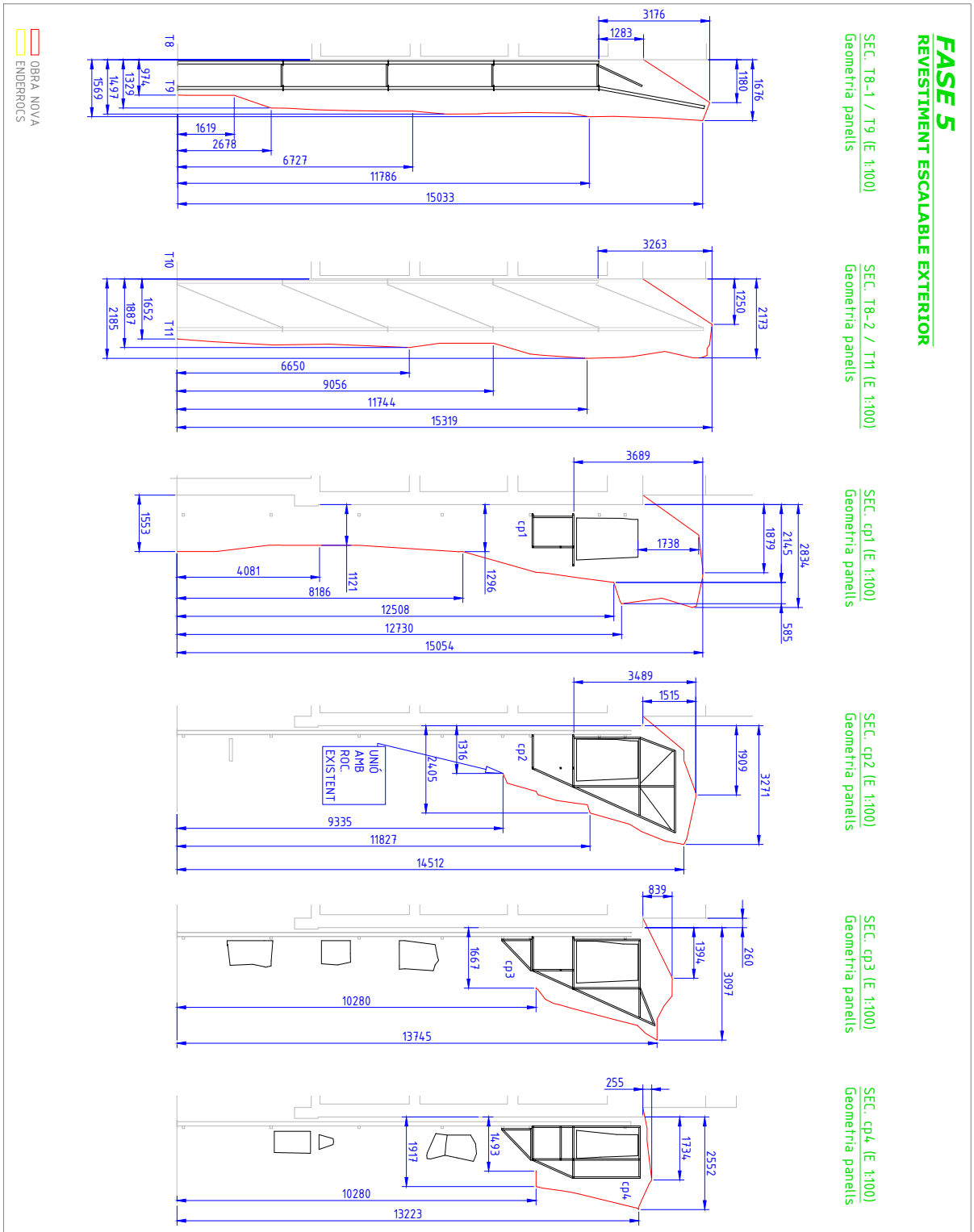
IDENTIFICADORES
Fecha de entrada: **23/09/2021 16:29:00**, Número de la anotación: **37198**, Fecha de entrada: **23/09/2021 16:29:00**, Número de la anotación: **37198**, Fecha de entrada: **23/09/2021 16:29:00**, Número de la anotación: **37198**, Fecha de entrada: **23/09/2021 16:2**

OTROS DATOS
Código para validación: **3RTY7-8ZTT8-R969Q**
Fecha de emisión: **10 de Noviembre de 2021 a las 11:48:39**
Página 22 de 31

FIRMAS
El documento ha sido firmado o aprobado por :
1.- 14_Arquitecta coordinadora de Projectes de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT
.Firmado 03/10/2021 18:27

ESTADO
FIRMADO
03/10/2021 18:27

FASE 5
REVESTIMENT ESCALABLE EXTERIOR



Notes generals:
(A) COTES EN MM
(B) S'ADJUNTEN EN LA DOCUMENTACIÓ DEL PROJECTE ELS PLÀNOLS DE FABRICACIÓ I DETALLS DELS COMPONENTS AQUÍ INDICATS.
(C) MODEL SKETCHUP: DISEÑO COMPLETO 03

PROJECTE:
NOU ROCÒDROM I BÚLDER AL PARC DE CAN MERCADER

Ubicació:
Edifici Treball Parc de Can mercader
Carretera de l'Hospitalet, 101 (barri Millas II)
08940 Cornellà de Llobregat, Barcelona
(Espanya)

PROJECTISTA:
ENGINYERIA DE SOLDADURA GIRONA, SL.
Oleguer Nicolau Vila, Enginyer Industrial, col·legiat nº 14949.
Firma/segell:

PROMOTOR:
Ajuntament de Cornellà de Llobregat
Departament de Manteniment i Serveis
- Àrea d'Espai Públic i Convivència
C/ Energia, 97-101 08940 - Cornellà del Llobregat
(Barcelona) Tel. 93 474 29 04
Firma/segell:

NOM PLÀNOL:
DETALLS CONSTRUCTIUS ROCÓDROM COVA ESPELEOLOGIA

CODI PLÀNOL:
21503001.02

NOM ARXIU: 21503001.02-2.dwg

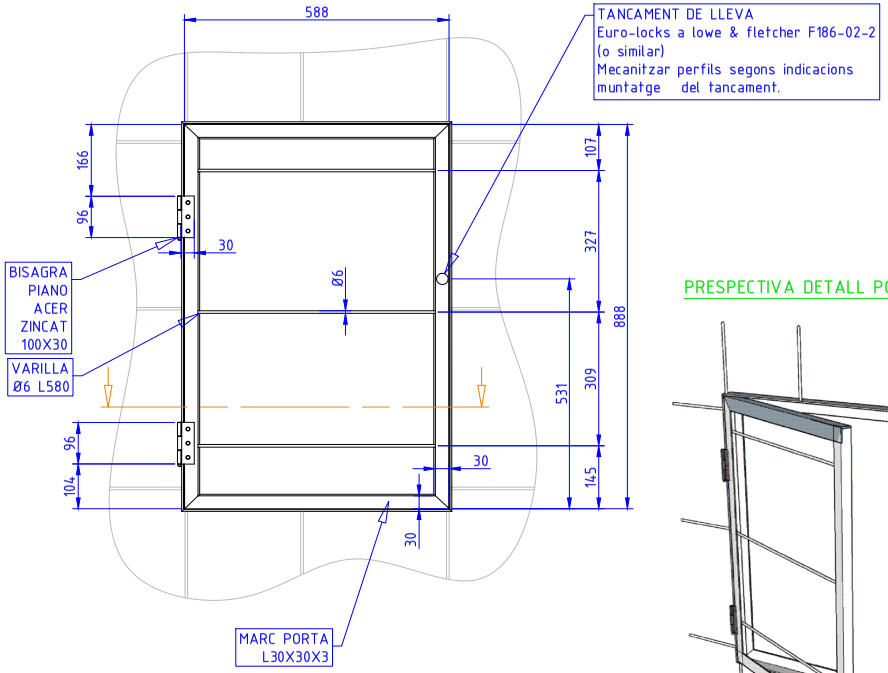
ESCALA 1:100	CREAT: D. TEIXEIRA	DATA: 03/09/2021
REVISIÓ: 00	REVISAT: O. NICOLAU	DATA: 03/09/2021
PÀGINA Nº: 11 de 13		DIN A3

Document registrat al Col·legi Oficial d'Enginyers Industrials de Catalunya en data 23/09/2021, per Oleguer Nicolau Vila (14949). Per validar la informació d'aquest document es pot accedir a https://e-visat.eic.cat/verificacio i utilitzar el codi D2351DBAAF23C25D

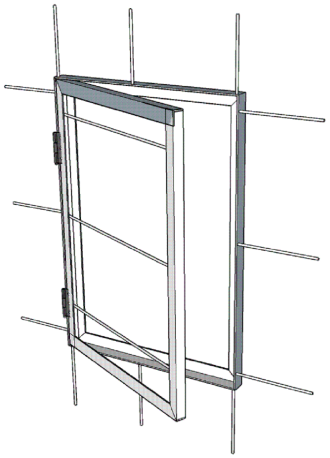
Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 2893616 3RTY7-8ZTT8-R969Q 6A4328535FE7307B297DAA4B5F3DF5BC33DFF1E9) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Firmas previas inválidas.

FASE 5
REVESTIMENT ESCALABLE EXTERIOR

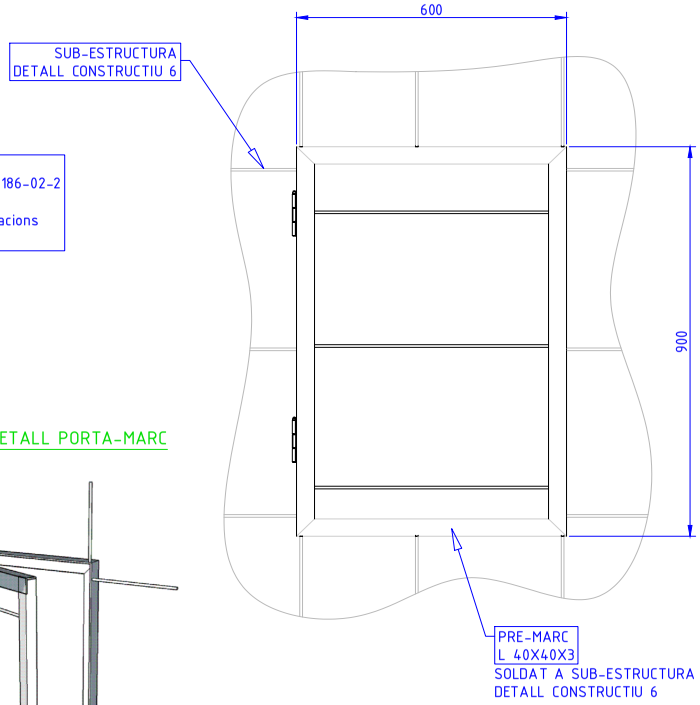
ALÇAT PORTA ACCÉS TÚNEL INTERIOR (E 1:10)
Vista exterior rocódrom
Muntatge porta en sub-estructura metàl·lica DETALL CONSTRUCTIU 6



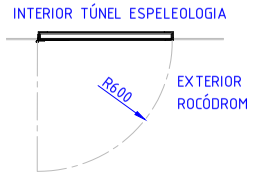
PRESPECTIVA DETALL PORTA-MARC



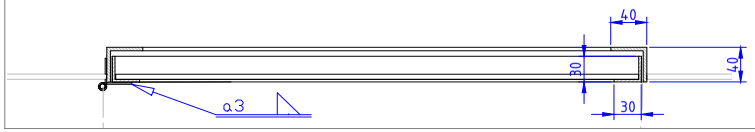
ALÇAT PORTA ACCÉS TÚNEL INTERIOR (E 1:10)
Vista interior rocódrom



SECCIÓ DETALL APERTURA PORTA (E 1:20)



SECCIÓ DETALL PORTA-MARC (E 1:5)



Notes generals:

(A) COTES EN MM
(B) S'ADJUNTEN EN LA DOCUMETNACIÓ DEL PROJECTE ELS PLÀNOLS DE FABRICACIÓ I DETALL DELS COMPONENTS AQUÍ INDICATS.
(C) MODEL SKETCHUP: DISEÑO COMPLETO 03

PROJECTE:
NOU ROCÒDROM I BÚLDER AL PARC DE CAN MERCADER

Ubicació:
Edifici Treball Parc de Can mercader.
Carretera de l'Hospitalet, 101 (barri Millas II)
08940 Cornellà de Llobregat, Barcelona
(Espanya)

PROJECTISTA:
ENGINYERIA DE SOLDADURA GIRONA, S.L.
Oleguer Nicolau Vila, Enginyer Industrial, col·legiat nº 14949.
Firma/segell:

PROMOTOR:
Ajuntament de Cornellà de Llobregat
Departament de Manteniment i Serveis
- Àrea d'Espai Públic i Convivència
C/ Energia, 97-101. 08940 - Cornellà del Llobregat (Barcelona) Tel. 93 474 29 04
Firma/segell:

NOM PLÀNOL:
DETALLS CONSTRUCTIUS ROCÓDROM COVA ESPELEOLOGIA

CODI PLÀNOL:
21503001.02
NOM ARXIU: 21503001.02-2.dwg

ESCALA	CREAT: D. TEIXEIRA
1:5,1:10,1:20	DATA: 03/09/2021
REVISIÓ: 00	REVISAT: O. NICOLAU
	DATA: 03/09/2021
PÀGINA Nº: 12 de 13	DIN A3

Document registrat al Col·legi Oficial d'Enginyers Industrials de Catalunya en data 23/09/2021, per Oleguer Nicolau Vila (14949). Per validar la informació d'aquest document es pot accedir a https://e-visat.eic.cat/verificacio i utilitzar el codi D235103BAAF23C25D

Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 2893616 3RTY7-8ZTT8-R969Q 6A4328535FE7307B297DAA4B5F3DF5BC33DFFF1E9) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://sede.electronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Firmas previas invalidas.

DOCUMENTO
Documento por Defecto: **PROJECTE - VOLUMEN_3 .pdf**

IDENTIFICADORES
Fecha de entrada: **23/09/2021 16:29:00**, Número de la anotación: **37198**, Fecha de entrada: **23/09/2021 16:29:00**, Número de la anotación: **37198**, Fecha de entrada: **23/09/2021 16:29:00**, Número de la anotación: **37198**, Fecha de entrada: **23/09/2021 16:2**

ESTADO
FIRMADO
03/10/2021 18:27

OTROS DATOS
Código para validación: **3RTY7-8ZTT8-R969Q**
Fecha de emisión: **10 de Noviembre de 2021 a las 11:48:39**
Página 23 de 31

FIRMAS
El documento ha sido firmado o aprobado por :
1.- 14_Arquitecta coordinadora de Projectes de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT
.Firmado 03/10/2021 18:27

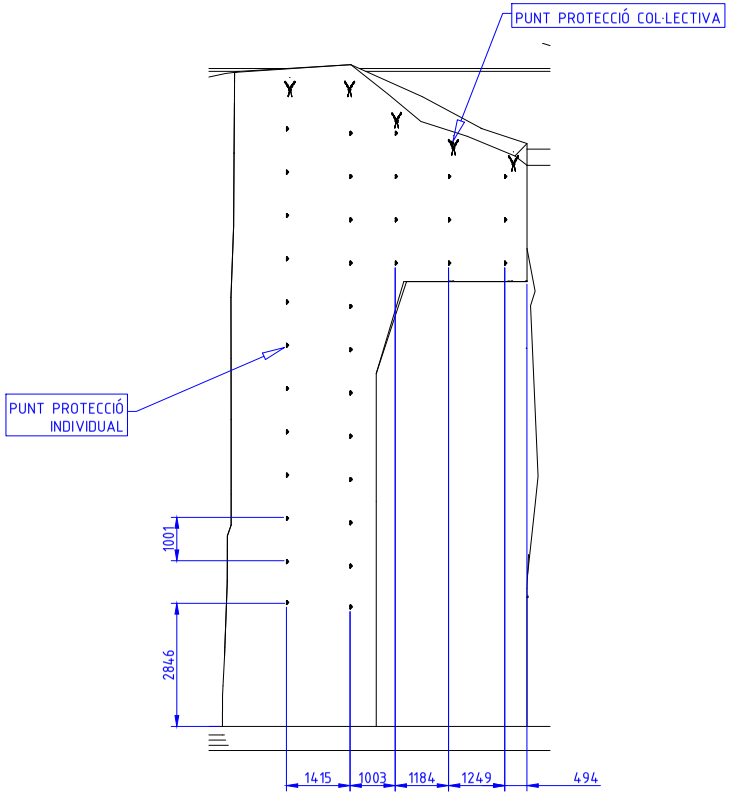
DISPOSICIÓ VIES ESCALADA

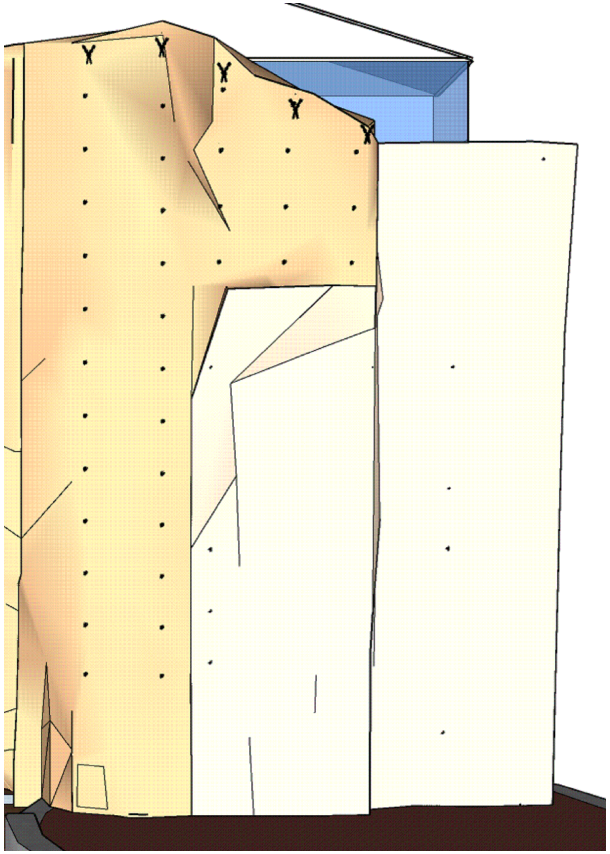
REVESTIMENT ESCALABLE EXTERIOR

* **La posició correspondrà amb l'extrem dels braços extensibles en cada punt. Les mides aquí indicades són orientatives.**

ALÇAT (E 1:100)

Muntatge punts protecció





OBRA NOVA

ENDERROCS

Notes generals:

(A) COTES EN MM

(B) S'ADJUNTEN EN LA DOCUMETNACIÓ DEL PROJECTE ELS PLÀNOLS DE FABRICACIÓ I DETALL DELS COMPONENTS AQUÍ INDICATS.

(C) MODEL SKETCHUP: DISEÑO COMPLETO 03

PROJECTE:

NOU ROCÒDROM I BÚLDER AL PARC DE CAN MERCADER

Ubicació:

Edifici Treball Parc de Can mercader. Carretera de l'Hospitalet, 101 (barri Millas II) 08940 Cornellà de Llobregat, Barcelona (Espanya)

PROJECTISTA:

ENGINYERIA DE SOLDADURA GIRONA, S.L.

Oleguer Nicolau Vila, Enginyer Industrial, col·legiat nº 14949.

Firma/segell:

PROMOTOR:

Ajuntament de Cornellà de Llobregat
Departament de Manteniment i Serveis

- Àrea d'Espai Públic i Convivència
C/ Energia, 97-101. 08940 - Cornellà del Llobregat (Barcelona) Tel. 93 474 29 04

Firma/segell:

NOM PLÀNOL:

DETALLS CONSTRUCTIUS ROCÓDROM COVA ESPELEOLOGIA

CODI PLÀNOL:

21503001.02

NOM ARXIU: 21503001.02-2.dwg

ESCALA 1:100	CREAT:	D. TEIXEIRA
	DATA:	03/09/2021
REVISIÓ: 00	REVISAT:	O. NICOLAU
	DATA:	03/09/2021
PÀGINA Nº: 13 de 13		DIN A3

Document registrat al Col·legi Oficial d'Enginyers Industrials de Catalunya en data 23/09/2021, per Oleguer Nicolau Vila (14949). Per validar la informació d'aquest document es pot accedir a https://e-visat.eic.cat/verificacio i utilitzar el codi D235108AAF23C25D

DOCUMENTO
Documento por Defecto: **PROJECTE - VOLUMEN_3 .pdf**

IDENTIFICADORES
Fecha de entrada: **23/09/2021 16:29:00**, Número de la anotación: **37198**, Fecha de entrada: **23/09/2021 16:29:00**, Número de la anotación: **37198**, Fecha de entrada: **23/09/2021 16:29:00**, Número de la anotación: **37198**, Fecha de entrada: **23/09/2021 16:2**

ESTADO
FIRMADO
03/10/2021 18:27

FIRMAS
El documento ha sido firmado o aprobado por :
1.- 14_Arquitecta coordinadora de Projectes de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT
.Firmado 03/10/2021 18:27

OTROS DATOS
Código para validación: **3RTY7-8ZTT8-R969Q**
Fecha de emisión: **10 de Noviembre de 2021 a las 11:48:39**
Página 24 de 31

Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 2893616 3RTY7-8ZTT8-R969Q 6A4328535FE7307B297DAA4B5F3DF5BC33DFFF1E9) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Firmas previas invalidas.

DOCUMENTO
Documento por Defecto: **PROJECTE - VOLUMEN_3 .pdf**

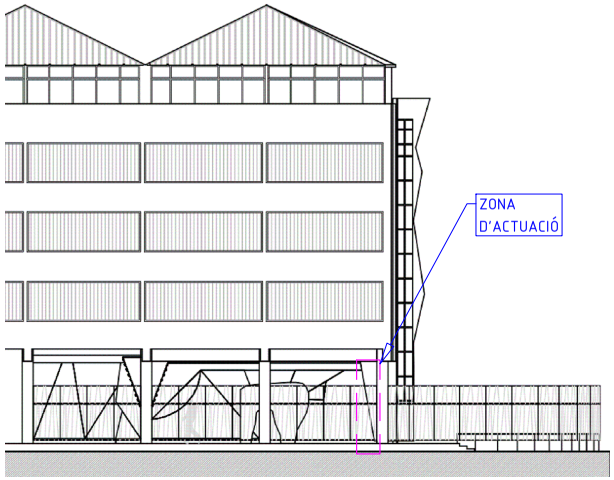
IDENTIFICADORES
Fecha de entrada: **23/09/2021 16:29:00**, Número de la anotación: **37198**, Fecha de entrada: **23/09/2021 16:29:00**, Número de la anotación: **37198**, Fecha de entrada: **23/09/2021 16:29:00**, Número de la anotación: **37198**, Fecha de entrada: **23/09/2021 16:2**

OTROS DATOS
Código para validación: **3RTY7-8ZTT8-R969Q**
Fecha de emisión: **10 de Noviembre de 2021 a las 11:48:39**
Página 25 de 31

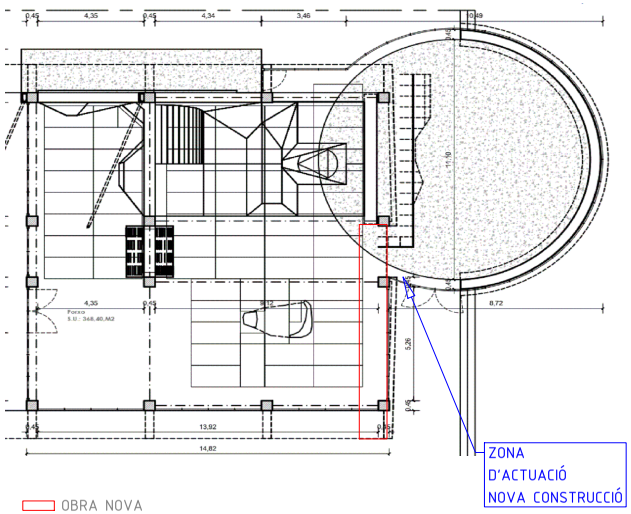
FIRMAS
El documento ha sido firmado o aprobado por :
1.- 14_Arquitecta coordinadora de Projectes de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT
.Firmado 03/10/2021 18:27

ESTADO
FIRMADO
03/10/2021 18:27

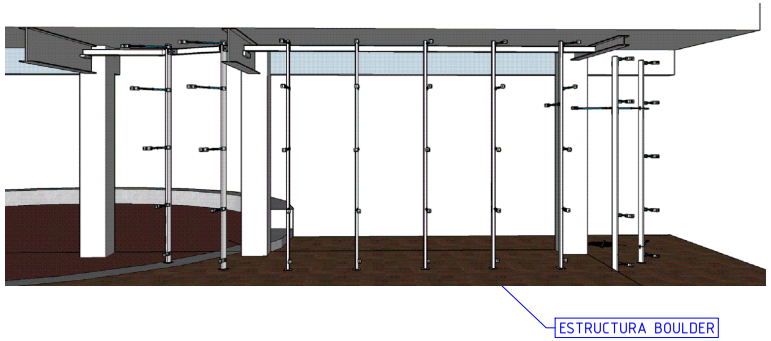
VISTA PERFIL EDIFICI TREBALL (E 1:200)
Exterior façana SUD



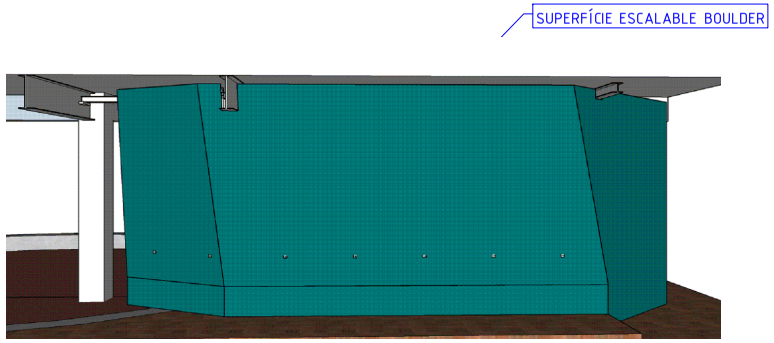
VISTA PLANTA EDIFICI TREBALL (E 1:200)



VISTA PRESPECTIVA - Interior edifici
Addició nova estructura boulder



VISTA PRESPECTIVA - Interior edifici
Addició revestiment exterior escalable



Notes generals:

(A) COTES EN MM
(B) S'ADJUNTEN EN LA DOCUMETNACIÓ DEL PROJECTE ELS PLÀNOLS DE FABRICACIÓ I DETALL DELS COMPONENTS AQUÍ INDICATS.
(C) MODEL SKETCHUP: BULDER 1-2dDrawings

PROJECTE:

NOU ROCÒDROM I BÚLDER AL PARC DE CAN MERCADER

Ubicació:

Edifici Treball Parc de Can mercader.
Carretera de l'Hospitalet, 101 (barri Millas II)
08940 Cornellà de Llobregat, Barcelona
(Espanya)

PROJECTISTA:

ENGINYERIA DE SOLDADURA GIRONA, S.L.

Oleguer Nicolau Vila, Enginyer Industrial, col·legiat nº 14949.

Firma/segell:

PROMOTOR:

Ajuntament de Cornellà de Llobregat
Departament de Manteniment i Serveis

- Àrea d'Espai Public i Convivència
C/ Energia, 97-101. 08940 - Cornellà del Llobregat (Barcelona) Tel. 93 474 29 04

Firma/segell:

NOM PLÀNOL:

DETALLS CONSTRUCTIUS BOULDER INTERIOR

CODI PLÀNOL:

21503001.03

NOM ARXIU: 21503001.03.dwg

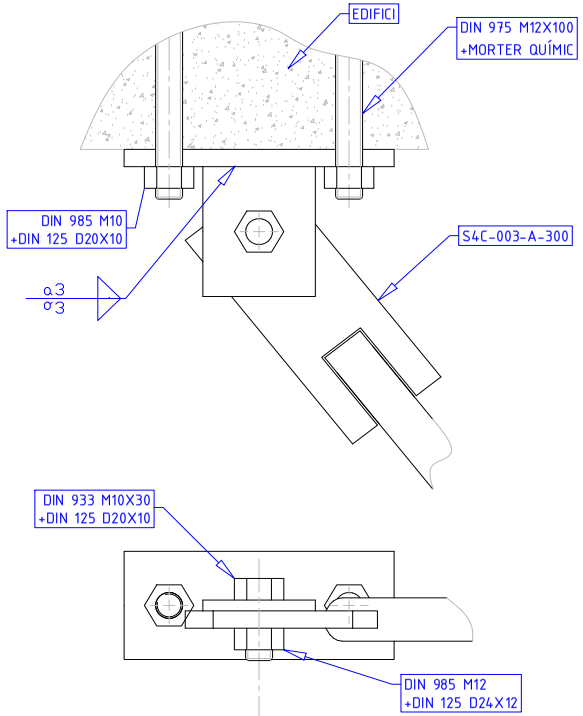
ESCALA 1:200	CREAT:	D. TEIXEIRA
	DATA:	03/09/2021
REVISIÓ: 00	REVISAT:	O. NICOLAU
	DATA:	03/09/2021
PÀGINA Nº: 1 de 7		DIN A3

Document registrat al Col·legi Oficial d'Enginyers Industrials de Catalunya en data 23/09/2021, per Oleguer Nicolau Vila (14949). Per validar la informació d'aquest document es pot accedir a https://e-visat.eic.cat/verificacio i utilitzar el codi D235108AAF23C25D

Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 2893616 3RTY7-8ZTT8-R969Q 6A4328535FE7307B297DAA4B5F3DF5BC33DFF1E9) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://sede.electronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Firmas previas invalidas.

DETALL CONSTRUCTIU 1 (E 1:2)

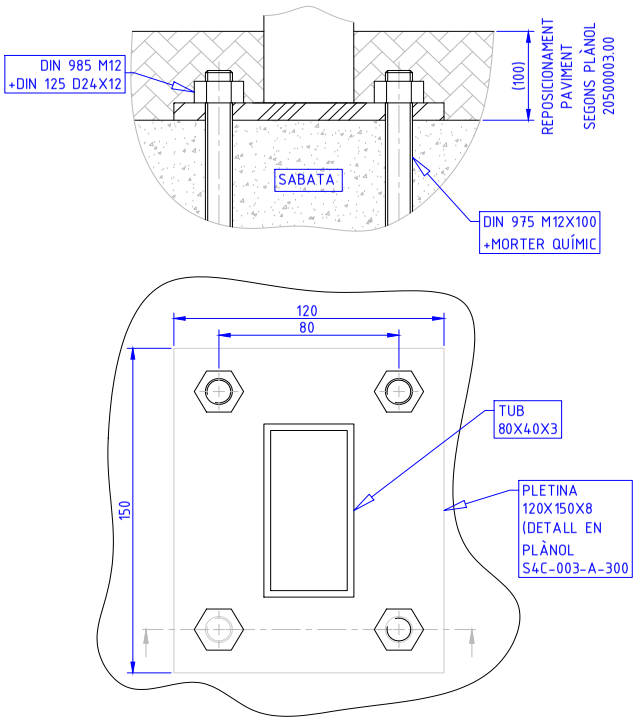
ANCORATGE ESTRUCTURA A EDIFICI



DETALL CONSTRUCTIU 2 (E 1:2)

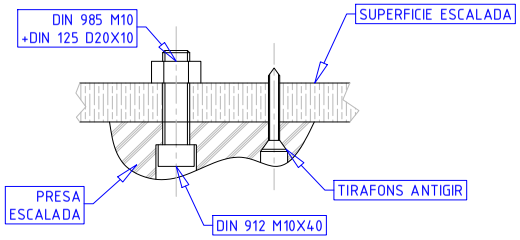
ANCORATGE ESTRUCTURA A SABATA

Es situen a la base de cadascuna de les torres que formen l'estructura.



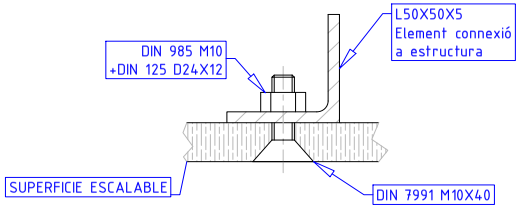
DETALL CONSTRUCTIU 3 (E 1:2)

ANCORATGE PRESES ESCALADA A SUPERFÍCIE ESCALADA



DETALL CONSTRUCTIU 4 (E 1:2)

ANCORATGE SUPERFICIE ESCALADA A ESTRUCTURA, EN EXTREM DE TOTS ELS BRAÇOS DE CONNEXIÓ ESTRUCTURA PRINCIPAL-SUPERFÍCIE ESCALADA



Notes generals:

(A) COTES EN MM
(B) S'ADJUNTEN EN LA DOCUMETNACIÓ DEL PROJECTE ELS PLÀNOLS DE FABRICACIÓ I DETALL DELS COMPONENTS AQUÍ INDICATS.
(C) MODEL SKETCHUP: BULDER 1-2dDrawings

PROJECTE:

NOU ROCÒDROM I BÚLDER AL PARC DE CAN MERCADER

Ubicació:

Edifici Treball Parc de Can mercader.
Carretera de l'Hospitalet, 101 (barri Millas II)
08940 Cornellà de Llobregat, Barcelona
(Espanya)

PROJECTISTA:

ENGINYERIA DE SOLDADURA GIRONA, S.L.

Oleguer Nicolau Vila, Enginyer Industrial, col·legiat nº 14949.

Firma/segell:

PROMOTOR:

Ajuntament de Cornellà de Llobregat
Departament de Manteniment i Serveis

- Àrea d'Espai Public i Convivència
C/ Energia, 97-101. 08940 - Cornellà del Llobregat
(Barcelona) Tel. 93 474 29 04

Firma/segell:

NOM PLÀNOL:

DETALLS CONSTRUCTIUS BOULDER INTERIOR

CODI PLÀNOL:

21503001.03

NOM ARXIU: 21503001.03.dwg

ESCALA 1:2	CREAT:	D. TEIXEIRA
	DATA:	03/09/2021
REVISIÓ: 00	REVISAT:	O. NICOLAU
	DATA:	03/09/2021
PÀGINA Nº: 2 de 7		DIN A3

Document registrat al Col·legi Oficial d'Enginyers Industrials de Catalunya en data 23/09/2021, per Oleguer Nicolau Vila (14949). Per validar la informació d'aquest document es pot accedir a https://e-visat.eic.cat/verificacio i utilitzar el codi D235108AAF23C25D

Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 2893616 3RTY7-8ZTT8-R969Q 6A4328535FE7307B297DAA4B5F3DF5BC33DFFF1E9) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://sede.electronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Firmas previas invalidas.

DOCUMENTO

Documento por Defecto: **PROJECTE - VOLUMEN_3 .pdf**

IDENTIFICADORES

Fecha de entrada: **23/09/2021 16:29:00**, Número de la anotación: **37198**, Fecha de entrada: **23/09/2021 16:29:00**, Número de la anotación: **37198**, Fecha de entrada: **23/09/2021 16:29:00**, Número de la anotación: **37198**, Fecha de entrada: **23/09/2021 16:2**

ESTADO

FIRMADO
03/10/2021 18:27

OTROS DATOS

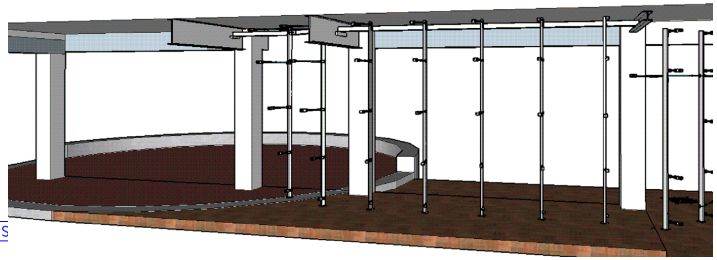
Código para validación: **3RTY7-8ZTT8-R969Q**
Fecha de emisión: **10 de Noviembre de 2021 a las 11:48:39**
Página 26 de 31

FIRMAS

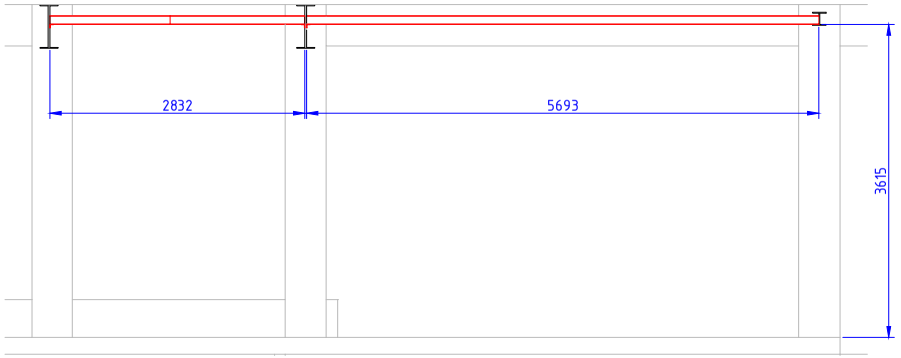
El documento ha sido firmado o aprobado por :
1.- 14_Arquitecta coordinadora de Projectes de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT
.Firmado 03/10/2021 18:27

FASE 1

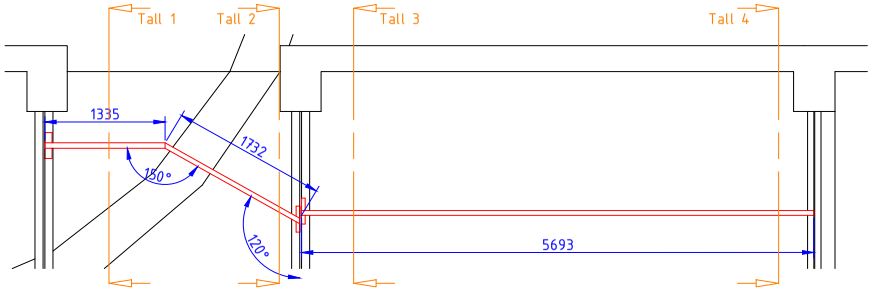
UBICACIÓ NOUS PERFILS SUPORT HORITZONTAL BOULDER



ALÇAT - Interior edifici (E 1:50)



PLANTA - Secció (E 1:50)



ELEMENTS ESTRUCTURALS

S/ Codi Tècnic Edificació DB SE-A:

ELEMENTS METÀL·LICS ACER S275JR (UNE EN 10025):

- BIGUES, TUBS I PLETINES.

SUPERFICIE ESCALABLE

TAULELL CONTRAXAPAT FUSTA:
- PANELL ABEDUL EUROPEU
- ENCOLAT CLASSE 3 (EN 314-2)
- D = 650 Kg/m³
- GRUIX = 18 mm
- Acabat superficial: Pintura epoxy base aquosa.
- Ranurat cada 100mm segons detall adjunt.

TRACTAMENTS SUPERFICIALS

ELEMENTS METÀL·LICS ESTRUCTURALS:

Galvanitzat en calent.

SUB-COMPONENTS METÀL·LICS:

Tractament anti-corrossió a partir de l'aplicació d'una capa d'imprimació bi-component epoxi-poliamida pigmentada amb fosfat de zinc.

ESTAT DE CÀRREGUES

S/ UNE EN 12572-2
Estructuras artificiales de escalada

- Pes propi estructura
- Pes propi panells escalada + accessoris
- Carga escalador = 0.8 KN

ANCORATGE ESTRUCTURA A OBRA

MORTER POLIESTER + VARILLA DIN 975 A2

Resistència fixació sobre formigó:

Ø VARILLA	Resist. Tracció	Resist. Cisalla
M10	25.4 KN	35.2 KN
M12	20 KN	30 KN

Coef. seguretat:
1.8 (extracció)
1.56 (Cisalla)

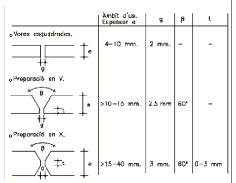
UNIONS SOLDADES

S/ Codi Tècnic Edificació DB SE-A:

Els cordons han de rodejar els cantos dels components, amb el mateix gruix del coll i longitud dues vegades aquest gruix.
Control general de les unions segons indicacions en el plan de control adjunt al projecte.
La longitud del cordó de soldadura indicada en els plànols correspon a la longitud eficaç, sense incloure els cràters extrems de cebat i tall d'arc que en cap cas tindran una longitud major a "c":

En les soldadures en angle es prendrà el coll "c" segons el següent:
c = 0.7 x e

UNIONS A TOPALL



AMBDUES CARES ACCESSIBLES: Es solda per ambdues cares almenys amb un cordó de presa d'arrel.

En les soldadures a topall i les estructures sotmeses a càrregues dinàmiques es preceptiu evitar els cràters extrems.
Es prohibeix tot refredament anormal o excessivament ràpid de les soldadures siguent preceptiu prendre les precaucions precises per evitar-ho.

CONTROL SOLDADURES

En unions, es comprovarà una soldadura per unitat. No són permesos ni interrupcions de cordó ni defectes aparents.
En peces compostes es comprovarà una soldadura per peça, no sent permesos ni variacions de longitud ni separacions que quedin fora dels àmbits definits en el projecte, ni defectes aparents.
Seguint el pla de control que fixi la direcció facultativa, es faran assajos no destructius als cordons que siguin escollits.

UNIONS CARGOLADES

ENTRE COMPONENTS ESTRUCTURA

Cargoleria ACER ZINCAT GRAU 8.8:
+ DIN 912 / DIN 933 / DIN 7991
+ DIN 125 / DIN 9021
+ DIN 985

UNIÓ ESTRUCTURA A OBRA

Cargoleria ACER INOXIDABLE A2:
+ DIN 975
+ DIN 125 / DIN 9021
+ DIN 985

OBRA NOVA
ENDERROCS

Notes generals:

(A) COTES EN MM
(B) S'ADJUNTEN EN LA DOCUMETNACIÓ DEL PROJECTE ELS PLÀNOLS DE FABRICACIÓ I DETALL DELS COMPONENTS AQUÍ INDICATS.
(C) MODEL SKETCHUP: BULDER 1-2dDrawings

PROJECTE:

NOU ROCÒDROM I BÚLDER AL PARC DE CAN MERCADER

Ubicació:

Edifici Treball Parc de Can mercader.
Carretera de l'Hospitalet, 101 (barri Millas II)
08940 Cornellà de Llobregat, Barcelona
(Espanya)

PROJECTISTA:

ENGINYERIA DE SOLDADURA GIRONA, S.L.

Oleguer Nicolau Vila, Enginyer Industrial, col·legiat nº 14949.

Firma/segell:

PROMOTOR:

Ajuntament de Cornellà de Llobregat
Departament de Manteniment i Serveis

- Àrea d'Espai Public i Convivència
C/ Energia, 97-101. 08940 - Cornellà del Llobregat (Barcelona) Tel. 93 474 29 04

Firma/segell:

NOM PLÀNOL:

DETALLS CONSTRUCTIUS BOULDER INTERIOR

CODI PLÀNOL:

21503001.03

NOM ARXIU: 21503001.03.dwg

ESCALA	CREAT:	D. TEIXEIRA
1:50	DATA:	03/09/2021
REVISIÓ:	REVISAT:	O. NICOLAU
00	DATA:	03/09/2021

PÀGINA Nº: 3 de 7 | DIN A3

Document registrat al Col·legi Oficial d'Enginyers Industrials de Catalunya en data 23/09/2021, per Oleguer Nicolau Vila (14949). Per validar la informació d'aquest document es pot accedir a https://e-visat.eic.cat/verificacio i utilitzar el codi D235110BAAF23C25D

IDENTIFICADORES
Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:29:00, Número de la anotación: 37198, Fecha de entrada: 23/09/2021 16:2

ESTADO
FIRMADO
03/10/2021 18:27

FIRMAS
El documento ha sido firmado o aprobado por :
1.- 14_Arquitecta coordinadora de Projectes de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT
.Firmado 03/10/2021 18:27

DOCUMENTO
Documento por Defecto: PROJECTE - VOLUMEN_3 .pdf

OTROS DATOS
Código para validación: 3RTY7-8ZTT8-R969Q
Fecha de emisión: 10 de Noviembre de 2021 a las 11:48:39
Página 27 de 31

Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 2893616 3RTY7-8ZTT8-R969Q 6A4328535FE7307B297DAA4B5F3DF5BC33DFFF1E9) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://sede.electronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Firmas previas invalidas.

DOCUMENTO
Documento por Defecto: **PROJECTE - VOLUMEN_3 .pdf**

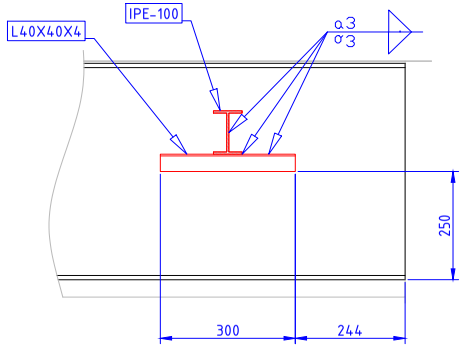
IDENTIFICADORES
Fecha de entrada: **23/09/2021 16:29:00**, Número de la anotación: **37198**, Fecha de entrada: **23/09/2021 16:29:00**, Número de la anotación: **37198**, Fecha de entrada: **23/09/2021 16:29:00**, Número de la anotación: **37198**, Fecha de entrada: **23/09/2021 16:2**

ESTADO
FIRMADO
03/10/2021 18:27

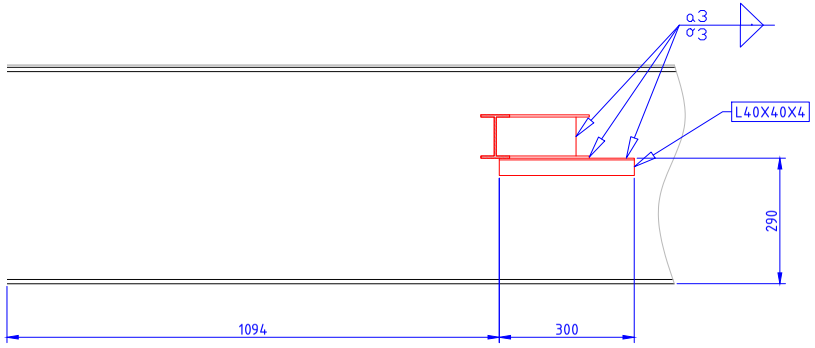
OTROS DATOS
Código para validación: **3RTY7-8ZTT8-R969Q**
Fecha de emisión: **10 de Noviembre de 2021 a las 11:48:39**
Página 28 de 31

FIRMAS
El documento ha sido firmado o aprobado por :
1.- 14_Arquitecta coordinadora de Projectes de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT
.Firmado 03/10/2021 18:27

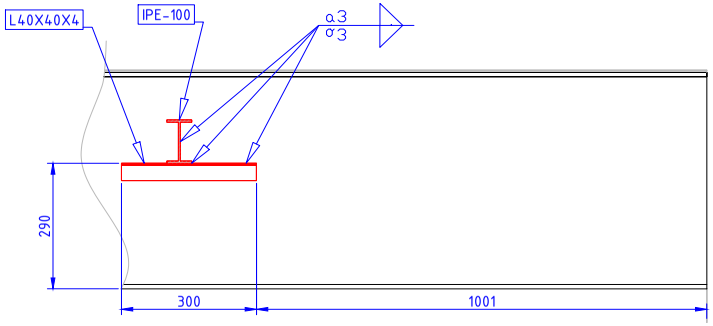
TALL 1 (E 1:10)
(Girat -90º)



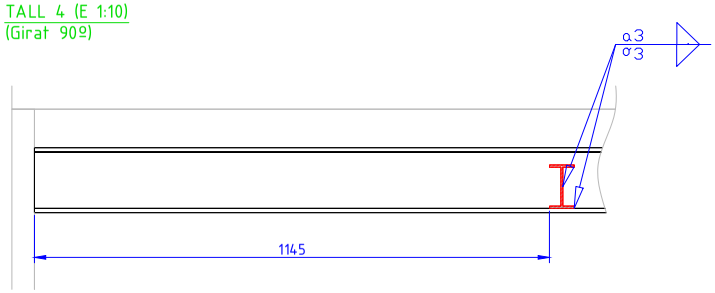
TALL 2 (E 1:10)
(Girat 90º)



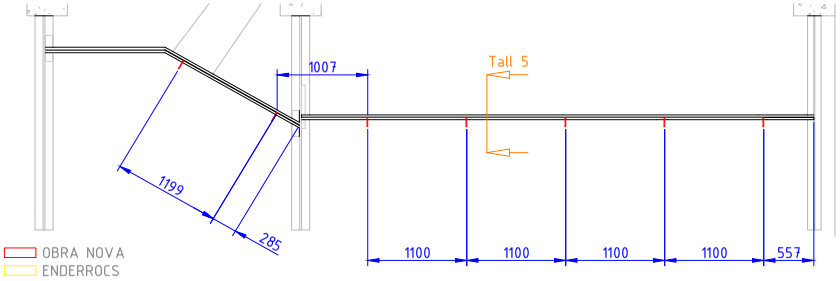
TALL 3 (E 1:10)
(Girat -90º)



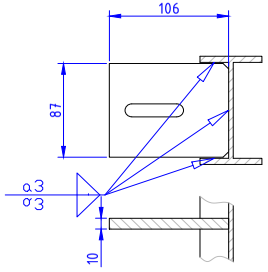
TALL 4 (E 1:10)
(Girat 90º)

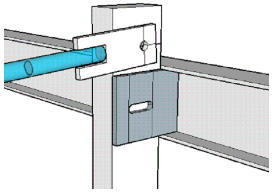


PLANTA (E 1:50)
Soldadura pletines subjecció estructura boulder



TALL 5 (E 1:4)
(Girat -90º)





Notes generals:

(A) COTES EN MM
(B) S'ADJUNTEN EN LA DOCUMETNACIÓ DEL PROJECTE ELS PLÀNOLS DE FABRICACIÓ I DETALL DELS COMPONENTS AQUÍ INDICATS.
(C) MODEL SKETCHUP: BULDER 1-2dDrawings

PROJECTE:

NOU ROCÒDROM I BÚLDER AL PARC DE CAN MERCADER

Ubicació:

Edifici Treball Parc de Can mercader.
Carretera de l'Hospitalet, 101 (barri Millas II)
08940 Cornellà de Llobregat, Barcelona
(Espanya)

PROJECTISTA:

ENGINYERIA DE SOLDADURA GIRONA, S.L.

Oleguer Nicolau Vila, Enginyer Industrial, col·legiat nº 14949.

Firma/segell:

PROMOTOR:

Ajuntament de Cornellà de Llobregat
Departament de Manteniment i Serveis

- Àrea d'Espai Public i Convivència
C/ Energia, 97-101. 08940 - Cornellà del Llobregat (Barcelona) Tel. 93 474 29 04

Firma/segell:

NOM PLÀNOL:

DETALLS CONSTRUCTIUS BOULDER INTERIOR

CODI PLÀNOL:

21503001.03

NOM ARXIU: 21503001.03.dwg

ESCALA 1:50	CREAT:	D. TEIXEIRA	
	DATA:	03/09/2021	
REVISIÓ: 00	REVISAT:	O. NICOLAU	
	DATA:	03/09/2021	
PÀGINA Nº: 4 de 7			DIN A3

Document registrat al Col·legi Oficial d'Enginyers Industrials de Catalunya en data 23/09/2021, per Oleguer Nicolau Vila (14949). Per validar la informació d'aquest document es pot accedir a https://e-visat.eic.cat/verificacio i utilitzar el codi D235108AAF23C25D

Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 2893616 3RTY7-8ZTT8-R969Q 6A4328535FE7307B297DAA4B5F3DF5BC33DFF1E9) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://sede.electronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Firmas previas invalidas.

DOCUMENTO
Documento por Defecto: **PROJECTE - VOLUMEN_3 .pdf**

IDENTIFICADORES
Fecha de entrada: **23/09/2021 16:29:00**, Número de la anotación: **37198**, Fecha de entrada: **23/09/2021 16:29:00**, Número de la anotación: **37198**, Fecha de entrada: **23/09/2021 16:29:00**, Número de la anotación: **37198**, Fecha de entrada: **23/09/2021 16:2**

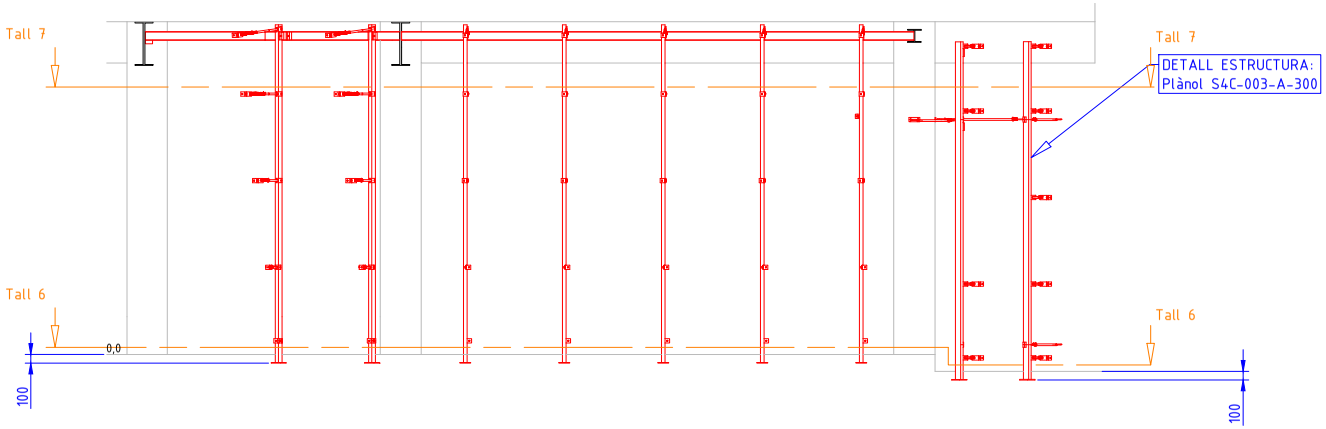
ESTADO
FIRMADO
03/10/2021 18:27

OTROS DATOS
Código para validación: **3RTY7-8ZTT8-R969Q**
Fecha de emisión: **10 de Noviembre de 2021 a las 11:48:39**
Página 29 de 31

FIRMAS
El documento ha sido firmado o aprobado por :
1.- 14_Arquitecta coordinadora de Projectes de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT
-Firmado 03/10/2021 18:27

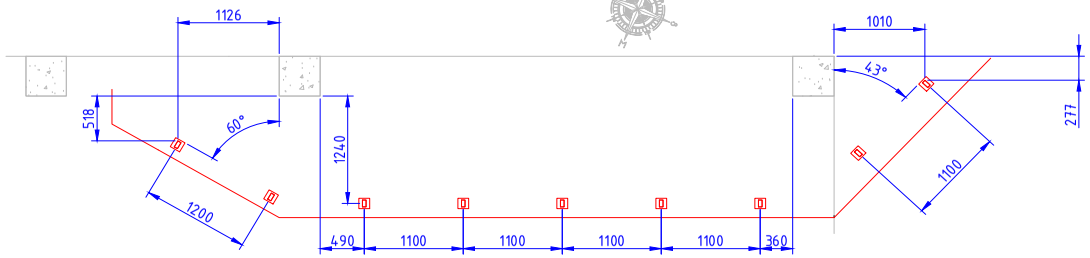
ALÇAT INTERIOR EDIFICI (E 1:50)

Posicionament torres estructura - Panells escalada no visualitzats



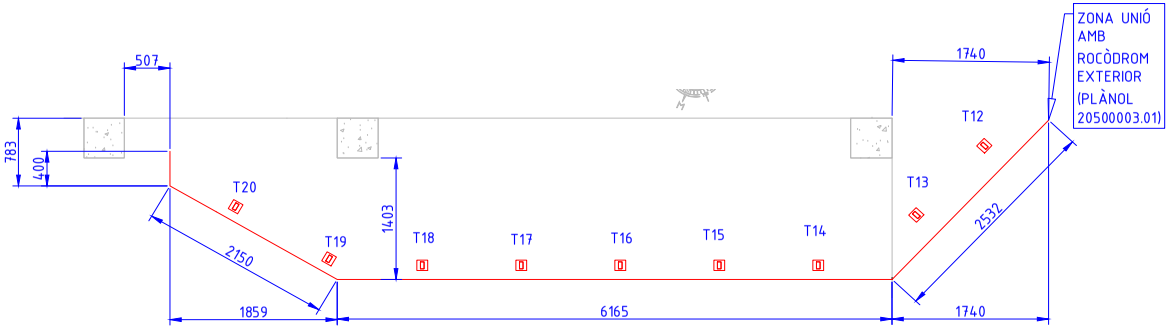
TALL 6 (E 1:50)

Posicionament torres estructura



TALL 6 (E 1:50)

Posicionament panells escalada



OBRA NOVA
ENDERROCS

Notes generals:

(A) COTES EN MM
(B) S'ADJUNTEN EN LA DOCUMETNACIÓ DEL PROJECTE ELS PLÀNOLS DE FABRICACIÓ I DETALL DELS COMPONENTS AQUÍ INDICATS.
(C) MODEL SKETCHUP: BULDER 1-2dDrawings

PROJECTE:

NOU ROCÒDROM I BÚLDER AL PARC DE CAN MERCADER

Ubicació:

Edifici Treball Parc de Can mercader.
Carretera de l'Hospitalet, 101 (barri Millas II)
08940 Cornellà de Llobregat, Barcelona
(Espanya)

PROJECTISTA:

ENGINYERIA DE SOLDADURA GIRONA, S.L.

Oleguer Nicolau Vila, Enginyer Industrial, col·legiat nº 14949.

Firma/segell:

PROMOTOR:

Ajuntament de Cornellà de Llobregat
Departament de Manteniment i Serveis

- Àrea d'Espai Públic i Convivència
C/ Energia, 97-101. 08940 - Cornellà del Llobregat (Barcelona) Tel. 93 474 29 04

Firma/segell:

NOM PLÀNOL:

DETALLS CONSTRUCTIUS BOULDER INTERIOR

CODI PLÀNOL:

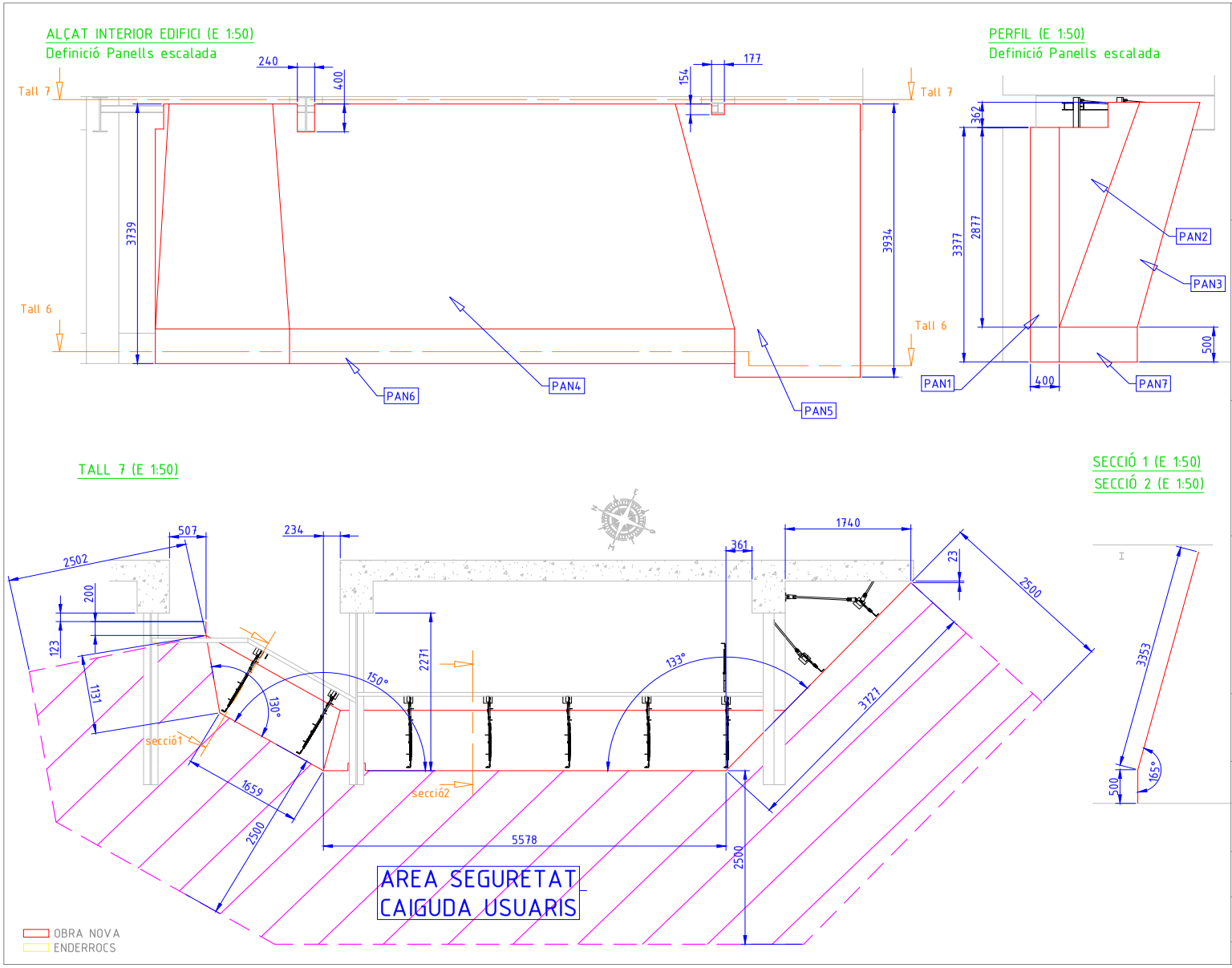
21503001.03

NOM ARXIU: 21503001.03.dwg

ESCALA 1:50	CREAT:	D. TEIXEIRA	
	DATA:	03/09/2021	
REVISIÓ: 00	REVISAT:	O. NICOLAU	
	DATA:	03/09/2021	
PÀGINA Nº: 5 de 7			DIN A3

Document registrat al Col·legi Oficial d'Enginyers Industrials de Catalunya en data 23/09/2021, per Oleguer Nicolau Vila (14949). Per validar la informació d'aquest document es pot accedir a https://e-visat.eic.cat/verificacio i utilitzar el codi D235108AAF23C25D

Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 2893616 3RTY7-8ZTT8-R969Q 6A4328535FE7307B297DAA4B5F3DF5BC33DFFF1E9) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://sede.electronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Firmas previas invalidas.



Notes generals:

(A) COTES EN MM
(B) S'ADJUNTEN EN LA DOCUMETNACIÓ DEL PROJECTE ELS PLÀNOLS DE FABRICACIÓ I DETALL DELS COMPONENTS AQUÍ INDICATS.
(C) MODEL SKETCHUP: BULDER 1-2dDrawings

PROJECTE:

NOU ROCÒDROM I BÚLDER AL PARC DE CAN MERCADER

Ubicació:

Edifici Treball Parc de Can mercader.
Carretera de l'Hospitalet, 101 (barri Millas II)
08940 Cornellà de Llobregat, Barcelona
(Espanya)

PROJECTISTA:

ENGINYERIA DE SOLDADURA GIRONA, S.L.

Oleguer Nicolau Vila, Enginyer Industrial, col·legiat nº 14949.

Firma/segell:

PROMOTOR:

Ajuntament de Cornellà de Llobregat
Departament de Manteniment i Serveis

- Àrea d'Espai Public i Convivència
C/ Energia, 97-101. 08940 - Cornellà del Llobregat (Barcelona) Tel. 93 474 29 04

Firma/segell:

NOM PLÀNOL:

DETALLS CONSTRUCTIUS BOULDER INTERIOR

CODI PLÀNOL:

21503001.03

NOM ARXIU: 21503001.03.dwg

ESCALA 1:50	CREAT:	D. TEIXEIRA
	DATA:	03/09/2021
REVISIÓ: 00	REVISAT:	O. NICOLAU
	DATA:	03/09/2021
PÀGINA Nº: 6 de 7		DIN A3

Document registrat al Col·legi Oficial d'Enginyers Industrials de Catalunya en data 23/09/2021, per Oleguer Nicolau Vila (14949). Per validar la informació d'aquest document es pot accedir a https://e-visat.eic.cat/verificacio i utilitzar el codi D235108AAF23C25D

DOCUMENTO
Documento por Defecto: **PROJECTE - VOLUMEN_3 .pdf**

IDENTIFICADORES
Fecha de entrada: **23/09/2021 16:29:00**, Número de la anotación: **37198**, Fecha de entrada: **23/09/2021 16:29:00**, Número de la anotación: **37198**, Fecha de entrada: **23/09/2021 16:29:00**, Número de la anotación: **37198**, Fecha de entrada: **23/09/2021 16:2**

ESTADO
FIRMADO
03/10/2021 18:27

OTROS DATOS
Código para validación: **3RTY7-8ZTT8-R969Q**
Fecha de emisión: **10 de Noviembre de 2021 a las 11:48:39**
Página 30 de 31

FIRMAS
El documento ha sido firmado o aprobado por :
1.- 14_Arquitecta coordinadora de Projectes de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT
-Firmado 03/10/2021 18:27

Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 2893616 3RTY7-8ZTT8-R969Q 6A43283535FE7307B297DAA4B5F3DF5BC33DFFA1E9) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://sede.electronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Firmas previas invalidas.

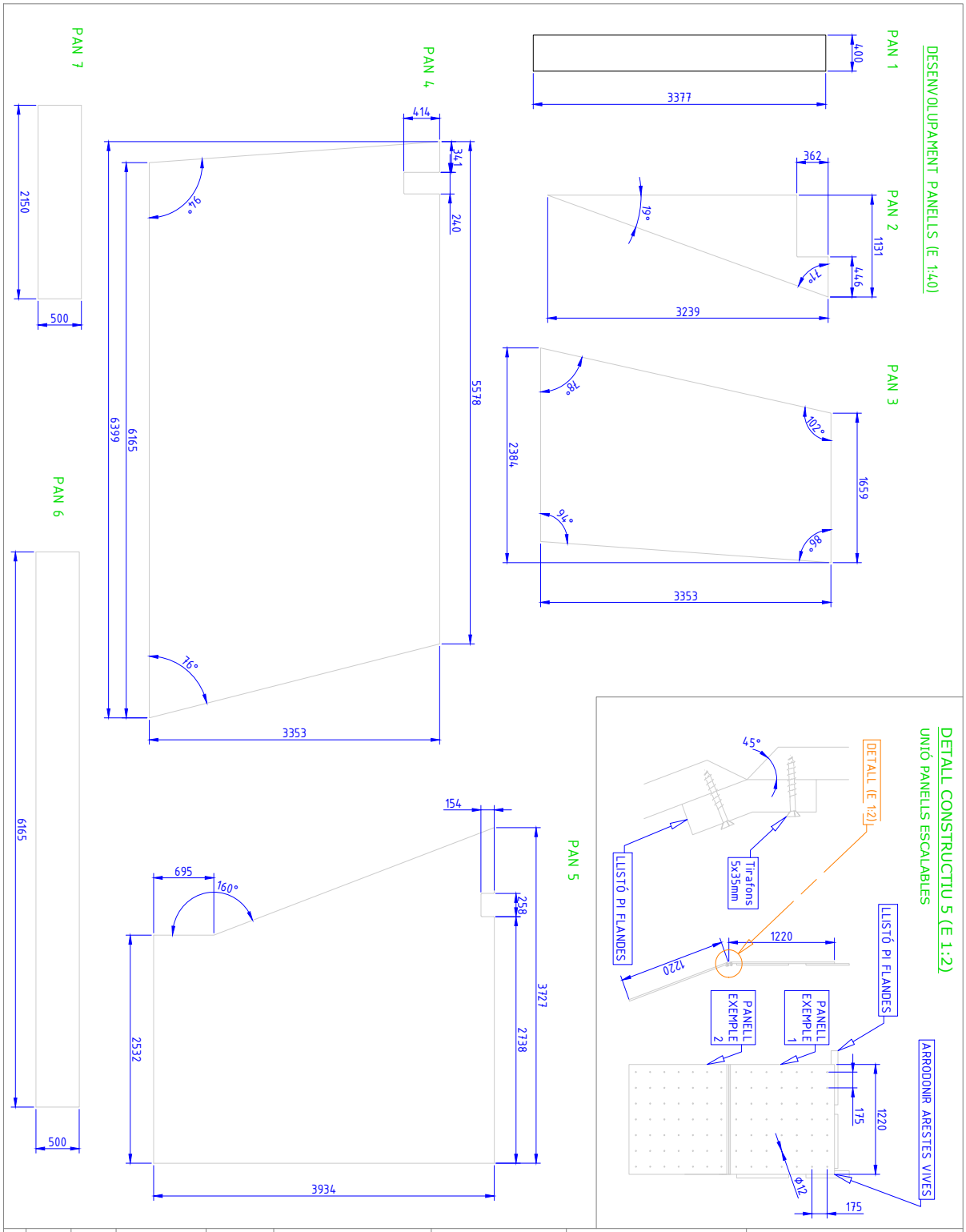
DOCUMENTO
Documento por Defecto: **PROJECTE - VOLUMEN_3 .pdf**

IDENTIFICADORES
Fecha de entrada: **23/09/2021 16:29:00**, Número de la anotación: **37198**, Fecha de entrada: **23/09/2021 16:29:00**, Número de la anotación: **37198**, Fecha de entrada: **23/09/2021 16:29:00**, Número de la anotación: **37198**, Fecha de entrada: **23/09/2021 16:2**

OTROS DATOS
Código para validación: **3RTY7-8ZTT8-R969Q**
Fecha de emisión: **10 de Noviembre de 2021 a las 11:48:39**
Página 31 de 31

FIRMAS
El documento ha sido firmado o aprobado por :
1.- 14_Arquitecta coordinadora de Projectes de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT
.Firmado 03/10/2021 18:27

ESTADO
FIRMADO
03/10/2021 18:27



Notes generals:
(A) COTES EN MM
(B) S'ADJUNTEN EN LA DOCUMETNACIÓ DEL PROJECTE ELS PLÀNOLS DE FABRICACIÓ I DETALL DELS COMPONENTS AQUÍ INDICATS
(C) MODEL SKETCHUP: BUILDER 1-2dDrawings

PROJECTE:
NOU ROCÒDROM I BÚLDER AL PARC DE CAN MERCADER

Ubicació:
Edifici Treball Parc de Can mercader
Carretera de l'Hospitalet, 101 (barri Milias II)
08940 Cornellà de Llobregat, Barcelona
(Espanya)

PROJECTISTA:
ENGINYERIA DE SOLDADURA GIRONA, SL.
Oleguer Nicolau Vila, Enginyer Industrial, col·legiat nº 14949.
Firma/segell:

PROMOTOR:
Ajuntament de Cornellà de Llobregat
Departament de Manteniment i Serveis
- Àrea d'Espai Públic i Convivència
C/ Energia, 97-101 08940 - Cornellà del Llobregat
(Barcelona) Tel. 93 474 29 04
Firma/segell:

NOM PLÀNOL:
DETALLS CONSTRUCTIUS BOULDER INTERIOR

CODI PLÀNOL:
21503001.03

NOM ARXIU: 21503001.03.dwg

ESCALA 1:40	CREAT: D. TEIXEIRA	DATA: 03/09/2021
REVISIÓ: 00	REVISAT: O. NICOLAU	DATA: 03/09/2021
PÀGINA Nº: 7 de 7		DIN A3

Document registrat al Col·legi Oficial d'Enginyers Industrials de Catalunya en data 23/09/2021, per Oleguer Nicolau Vila (14949). Per validar la informació d'aquest document es pot accedir a https://e-visat.eic.cat/verificacio i utilitzar el codi D2351DBAAF23C25D

Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 2893616 3RTY7-8ZTT8-R969Q 6A4328535FEE7307B297DAA4B5F3DF5BC33DFF1E9) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do Firmas previas inválidas.