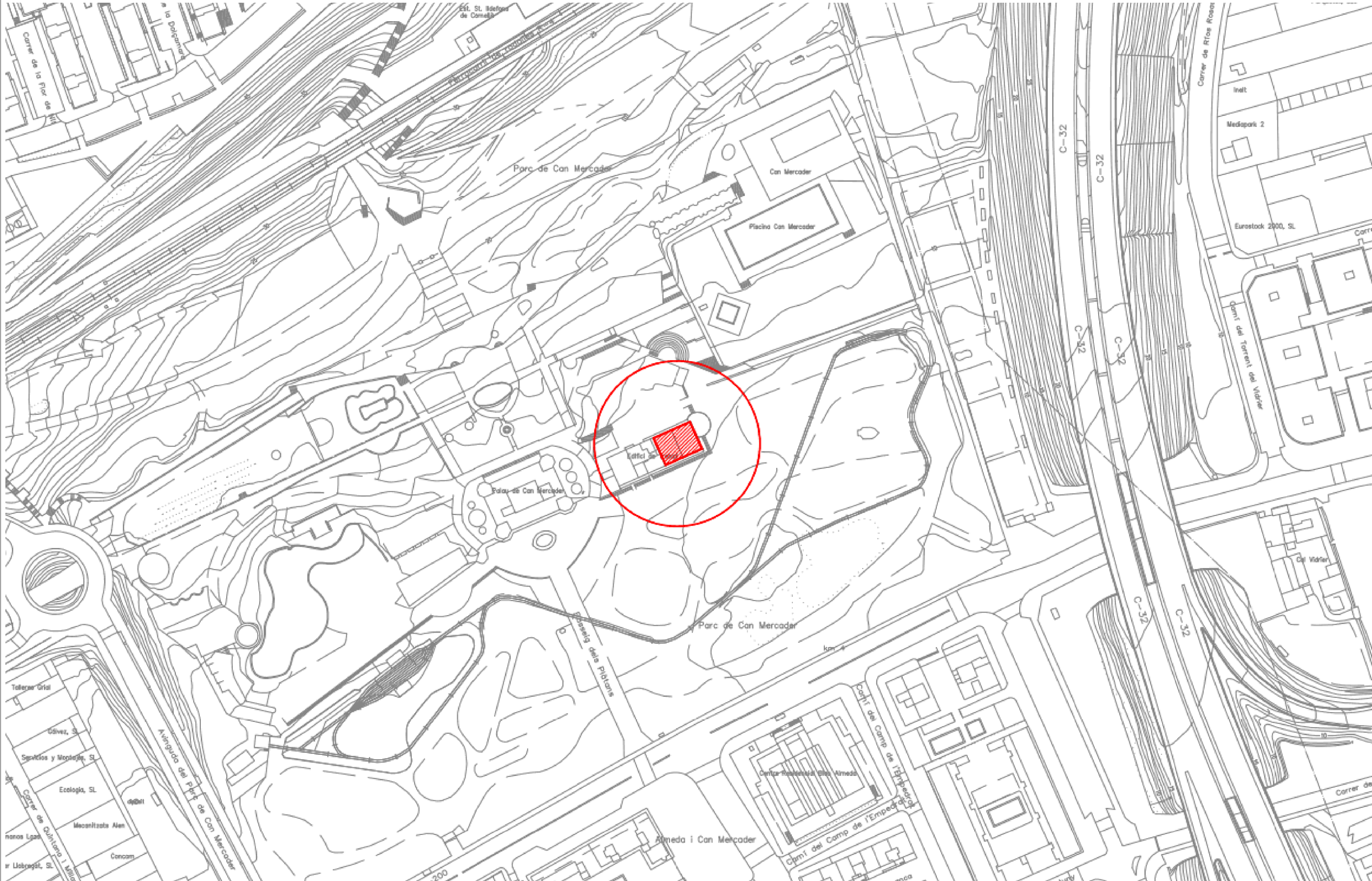


VISTA EMPLAÇAMENT



- 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 01



Surfaces For Climbing S.L. B-55027932
Calle Mallorca, nº 3, planta 2º, 7º.
17300 Blanes, Girona (Espanya)

PROJECTE:

AMPLIACIÓ DEL ROCÒDROM PRINCIPAL DEL 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 ROCÒDROMS

CODI PLÀNOL:

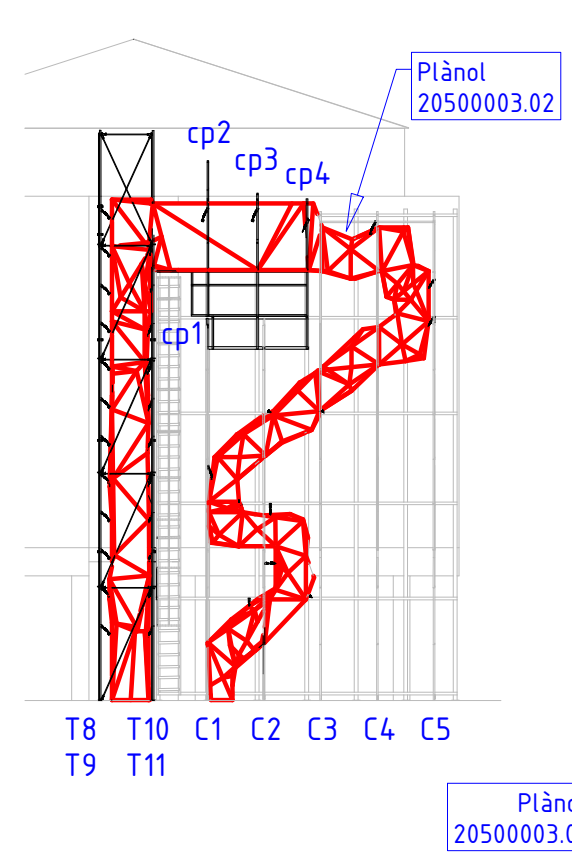
20500003.00

NOM ARXIU: 20500003.00.dwg

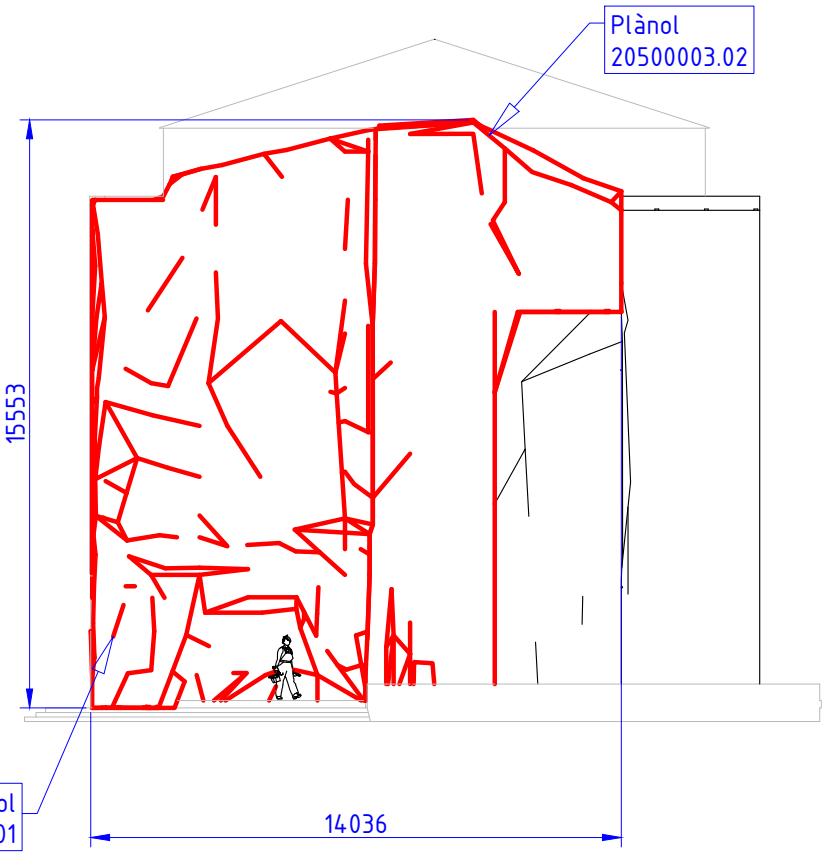
ESCALA	CREAT:	D. TEIXEIRA
1:1000	DATA:	20/07/2020

REVISIÓ:	REVISAT:	O. NICOLAU
01	DATA:	06/11/2020

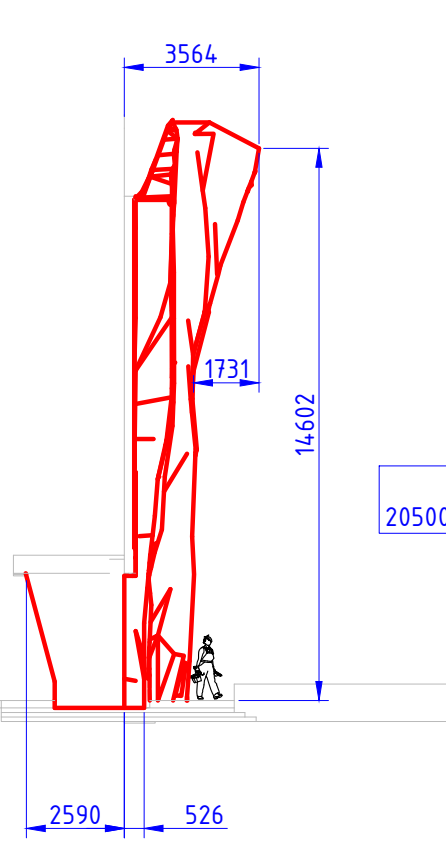
VISTA ALÇAT EDIFICI TREBALL
(E 1:200)
Exterior façana SUD sense revestir



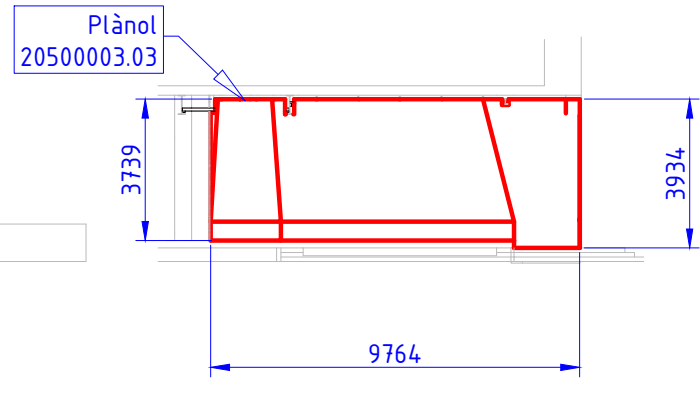
VISTA ALÇAT EDIFICI TREBALL
(E 1:200)
Exterior façana SUD



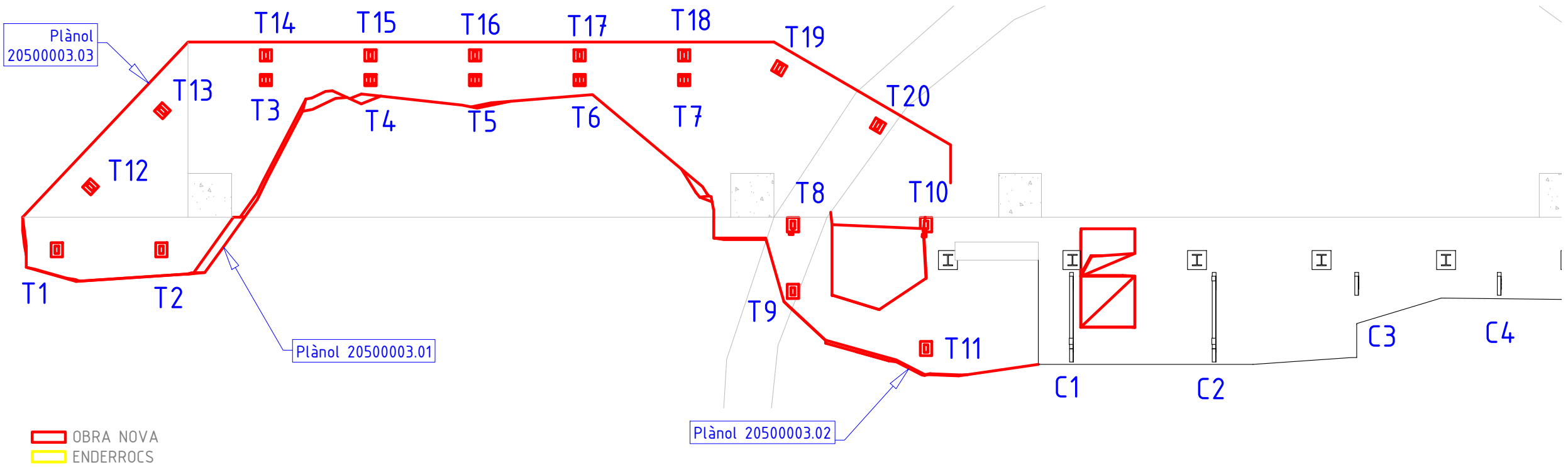
VISTA PERFIL EDIFICI TREBALL
(E 1:200)
Exterior façana EST



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 DOCUMENTACIÓ DEL PROJECTE ELS PLÀNOLS DE FABRICACIÓ I DETALL DELS COMPONENTS AQUÍ INDICATS.

(C) MODEL SKETCHUP: DISEÑO COMPLETO 01



PROJECTE:

AMPLIACIÓ DEL ROCÒDROM PRINCIPAL DEL 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 ROCÒDROMS

CODI PLÀNOL:

20500003.00

NOM ARXIU: 20500003.00.dwg

ESCALA 1:200 (1:50)

CREAT: D. TEIXEIRA
DATA: 20/07/2020

REVISIÓ: 01

REVISAT: O. NICOLAU
DATA: 06/11/2020

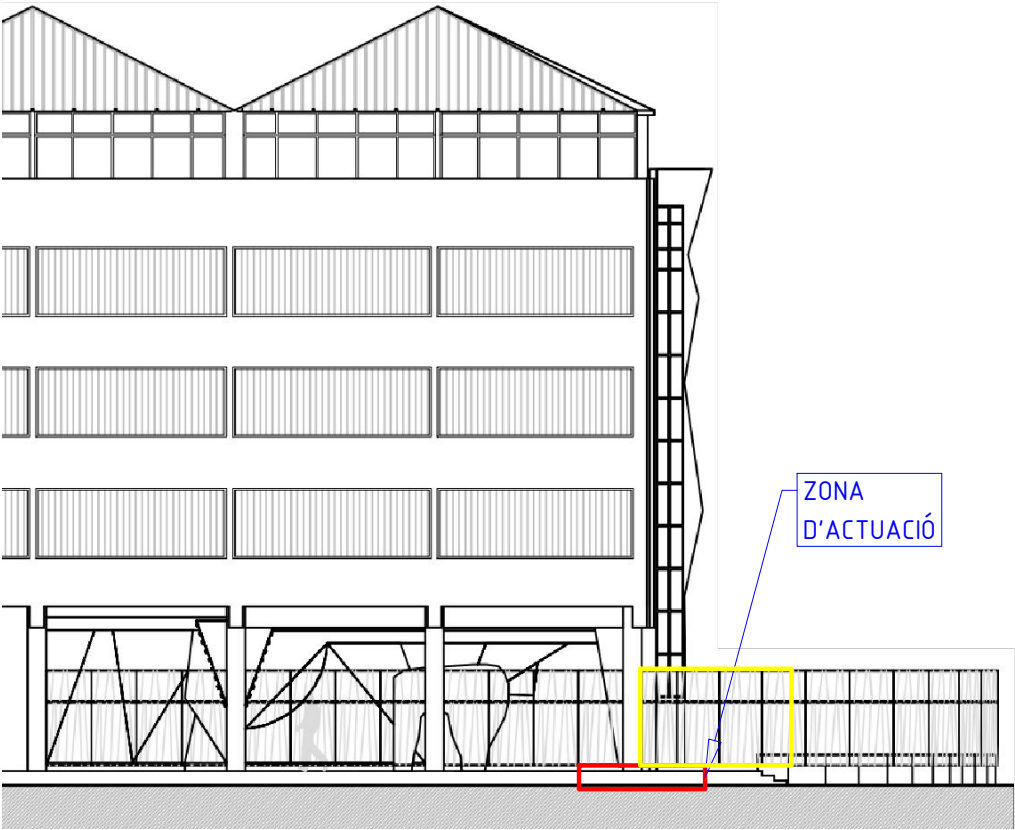
PÀGINA Nº: 2 de 4

DIN A3

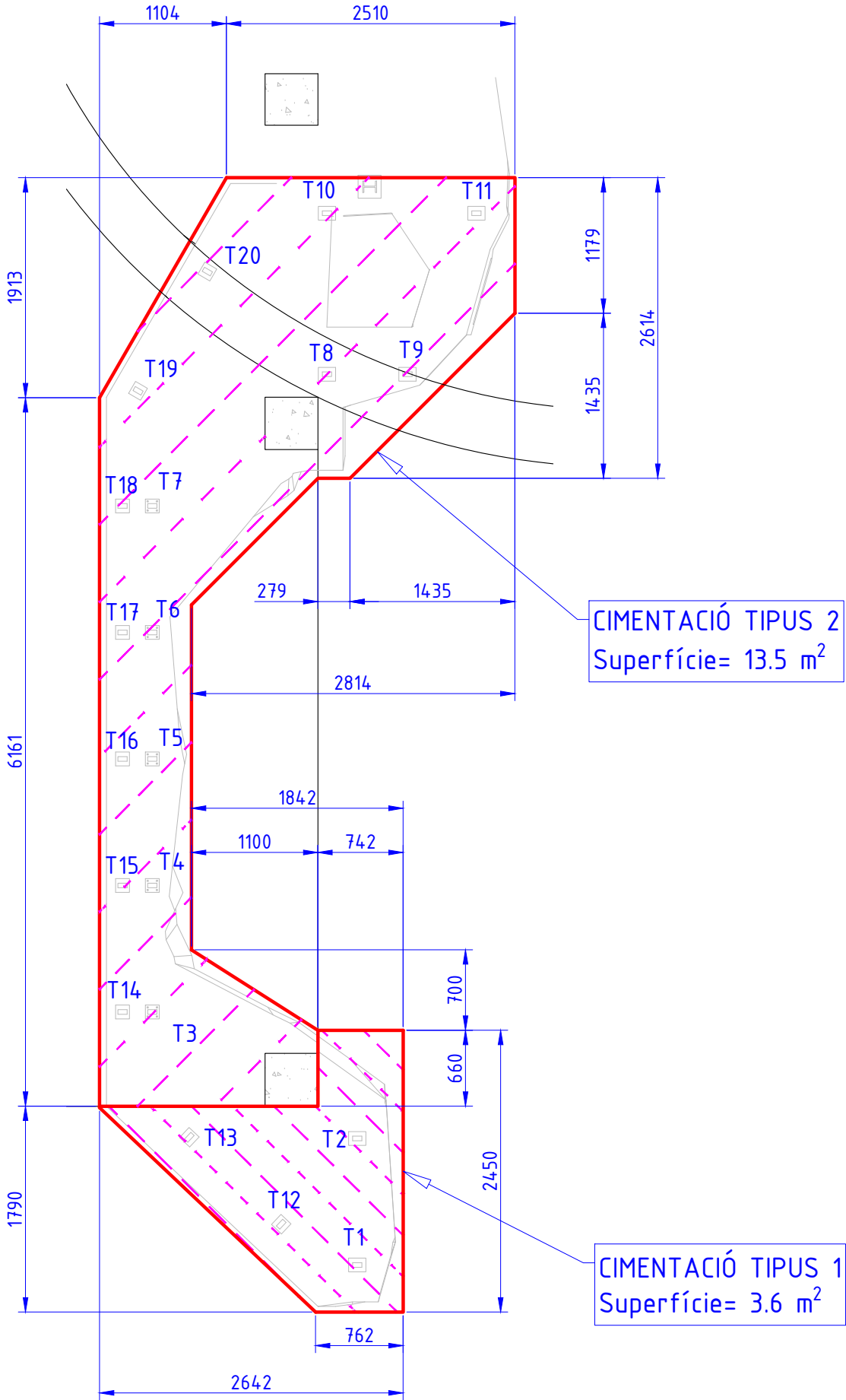
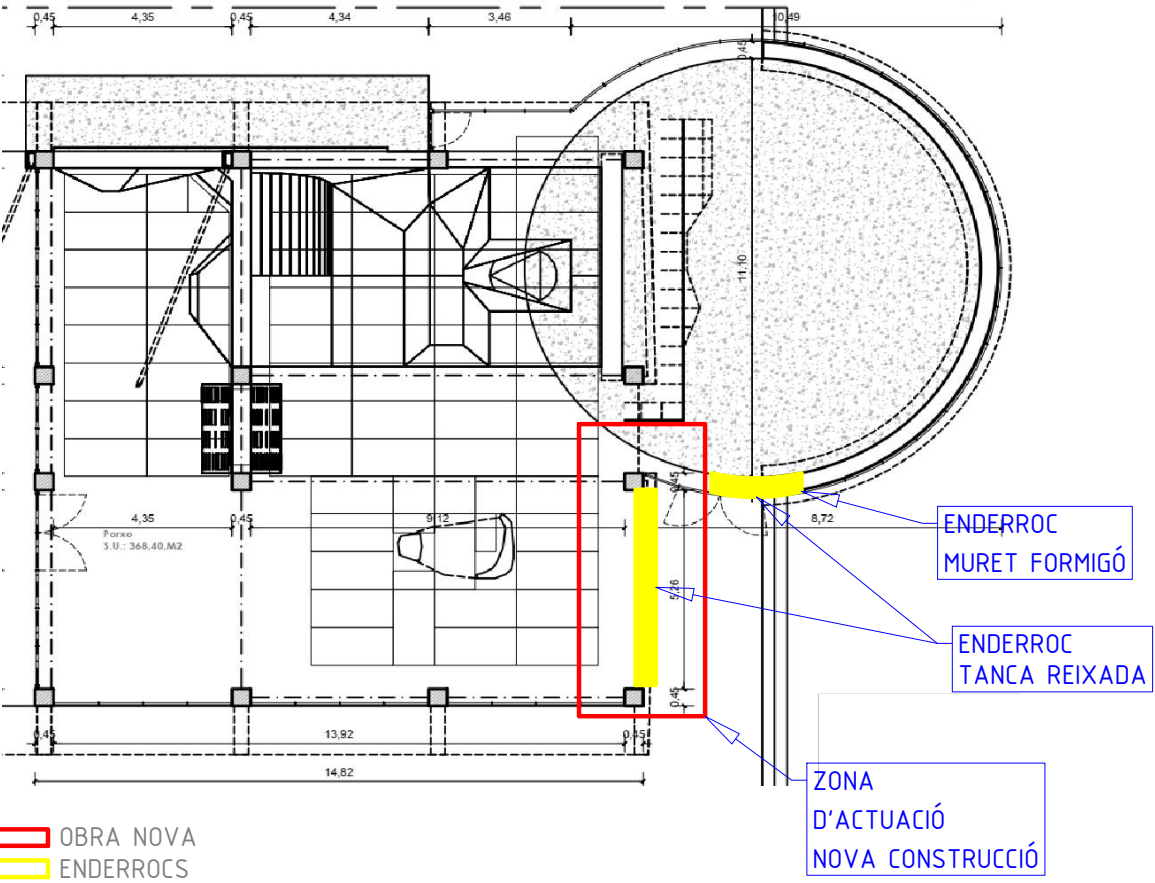
PROJECCIÓ NOVA FONAMENTACIÓ

PLANTA (E 1:50)
Delimitació fonamentació

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



VISTA PLANTA EDIFICI TREBALL (E 1:200)



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 01

SURFACES FOR CLIMBING®

Surfaces For Climbing S.L. B-55027932
Calle Mallorca, nº 3, planta 2º, 7º.
17300 Blanes, Girona (Espanya)

PROJECTE:

AMPLIACIÓ DEL ROCÒDROM PRINCIPAL DEL 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
ROCÒDROMS

CODI PLÀNOL:

20500003.00

NOM ARXIU: 20500003.00.dwg

ESCALA
1:200 (1:50)

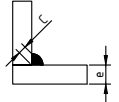
CREAT: D. TEIXEIRA
DATA: 20/07/2020

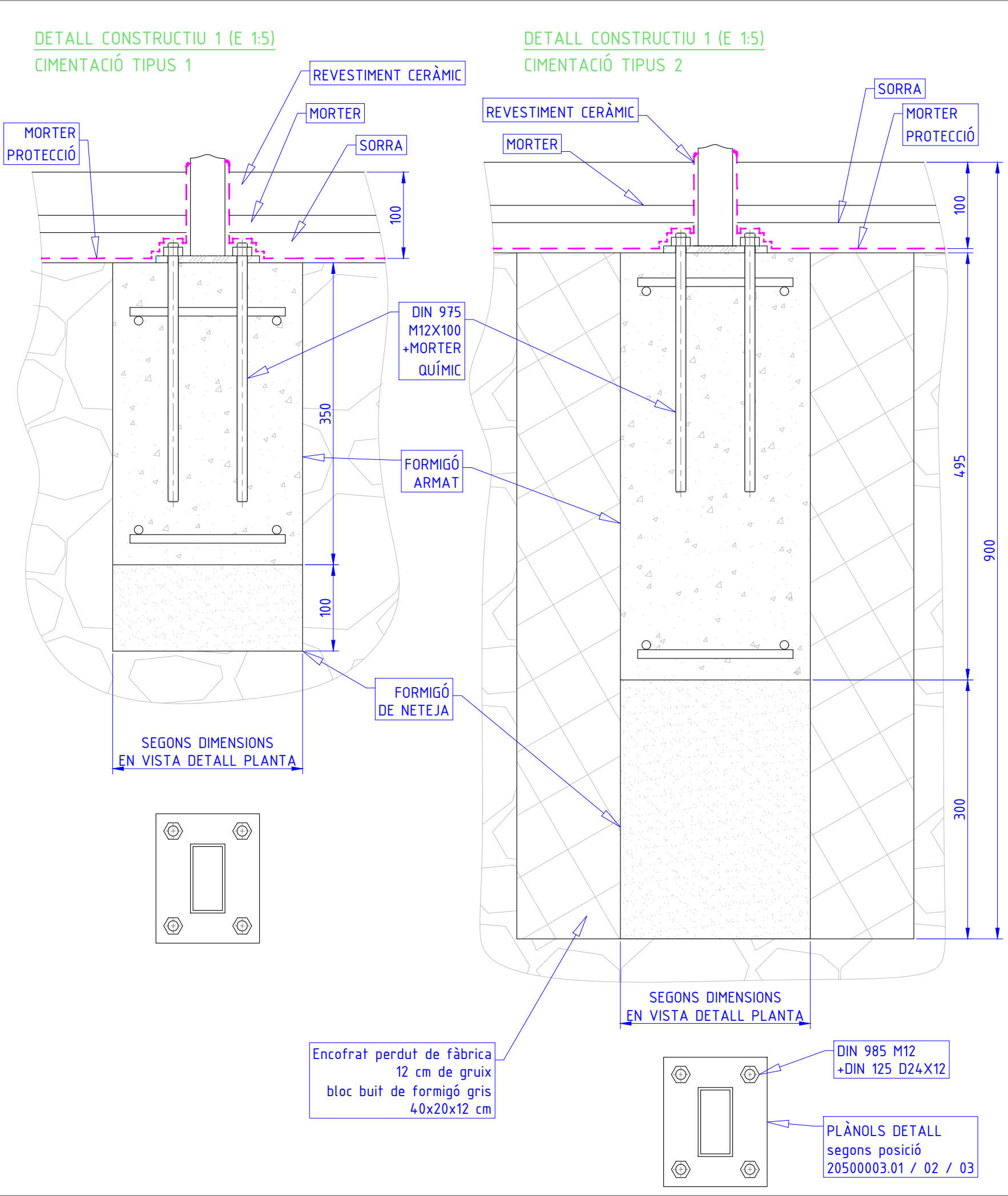
REVISIÓ:
01

REVISAT: O. NICOLAU
DATA: 06/11/2020

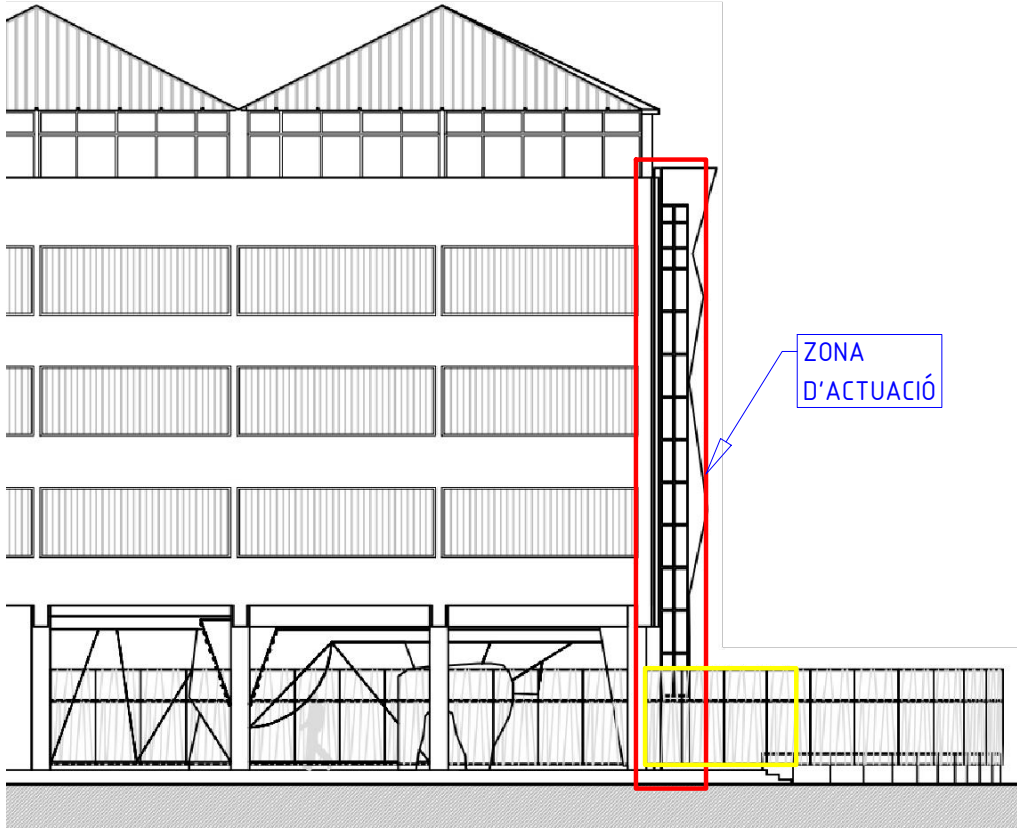
PÀGINA Nº: 3 de 4

DIN A3

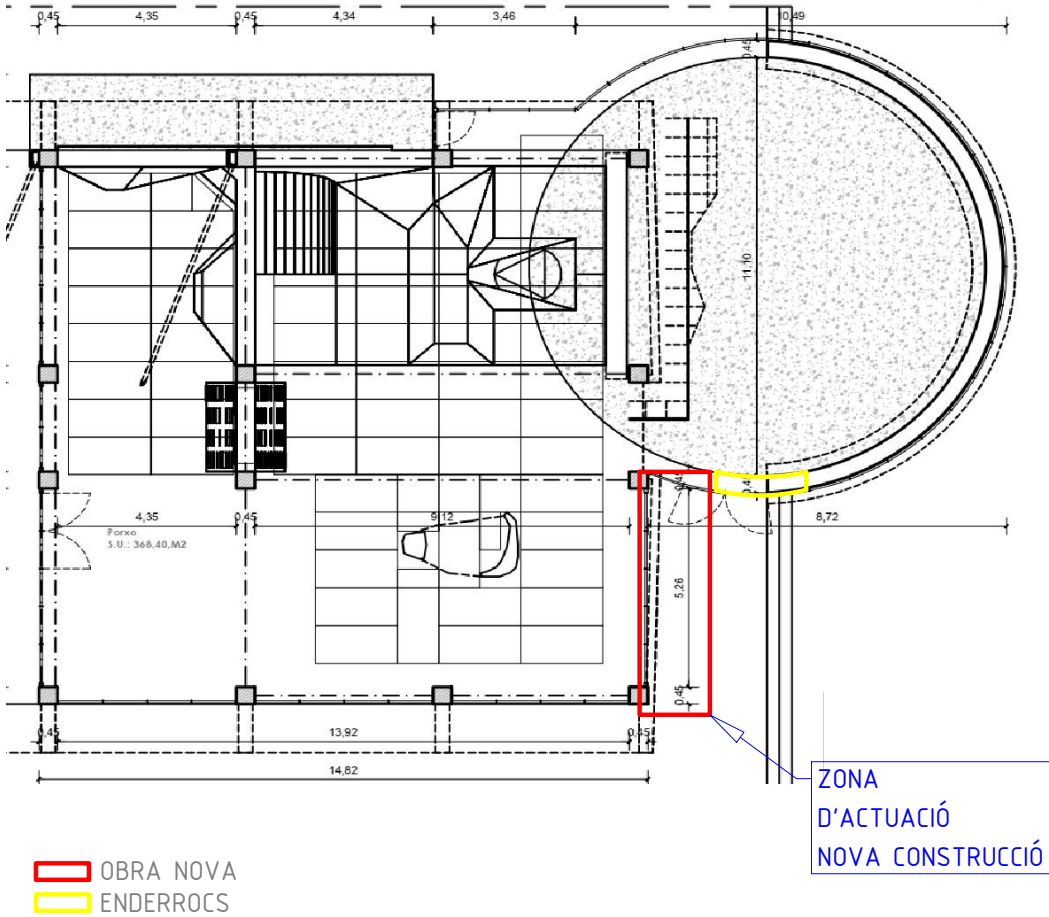
ELEMENTS ESTRUCTURALS	UNIONS SOLDADES
S/ Codi Tècnic Edificació DB SE-A:	S/ Codi Tècnic Edificació DB SE-A:
ELEMENTS METÀL·LICS ACER S275JR (UNE EN 10025): - BIGUES, TUBS I PLETINES.	Els cordons han de rodejar els cantos dels components, amb el mateix gruix del coll i longitud dues vegades aquest gruix. 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
TRACTAMENTS SUPERFICIALS	
ELEMENTS METÀL·LICS ESTRUCTURALS:	
Galvanitzat en calent.	
SUB-COMPONENTS METÀL·LICS:	
Tractament anti-corrosió a partir de l'aplicació d'una capa d'imprimació bi-component epoxi-poliàmida pigmentada amb fosfat de zinc.	
UNIONS A TOPALL	
ESTAT DE CÀRREGUES	
S/ UNE EN 12572-1 Estructures artificials de escalada	
- Pes propi estructura - Pes propi panells escalada + accessoris - Acció vent (q_e) = 0.77 KN/m² - 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 (γ_{Gf}) = 1.00 Acció desfavorable permanent (γ_{Gd}) = 1.35 Acció favorable variable (γ_{Qf}) = 0.00 Acció desfavorable variable (γ_{Qd}) = 1.50	
FORMIGÓ ARMAT	
ARMADURA - Malla electrosoldada 20x20 Ø 10-10 - Acer B 500 T 6x2.20 UNE-EN 10080 - Re ≥ 500 N/mm²	
FORMIGÓ - HA-25/B/20/IIa - Re ≥ 25 N/mm²	
Factor ponderació material (γ_s)= 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.	



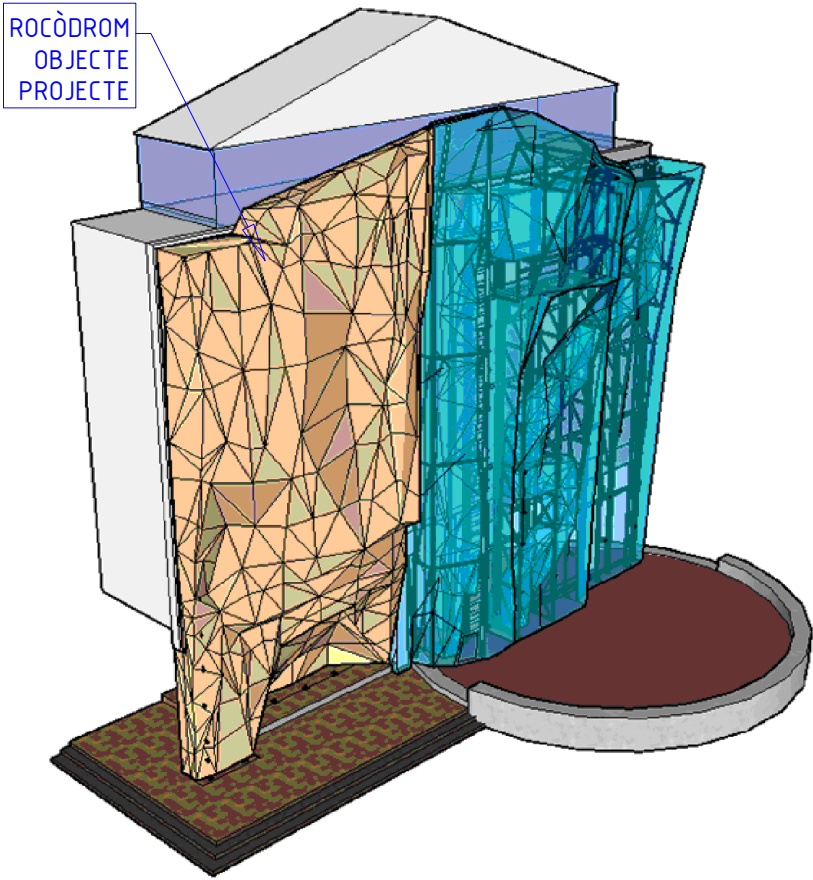
VISTA PERFIL EDIFICI TREBALL
Exterior façana SUD



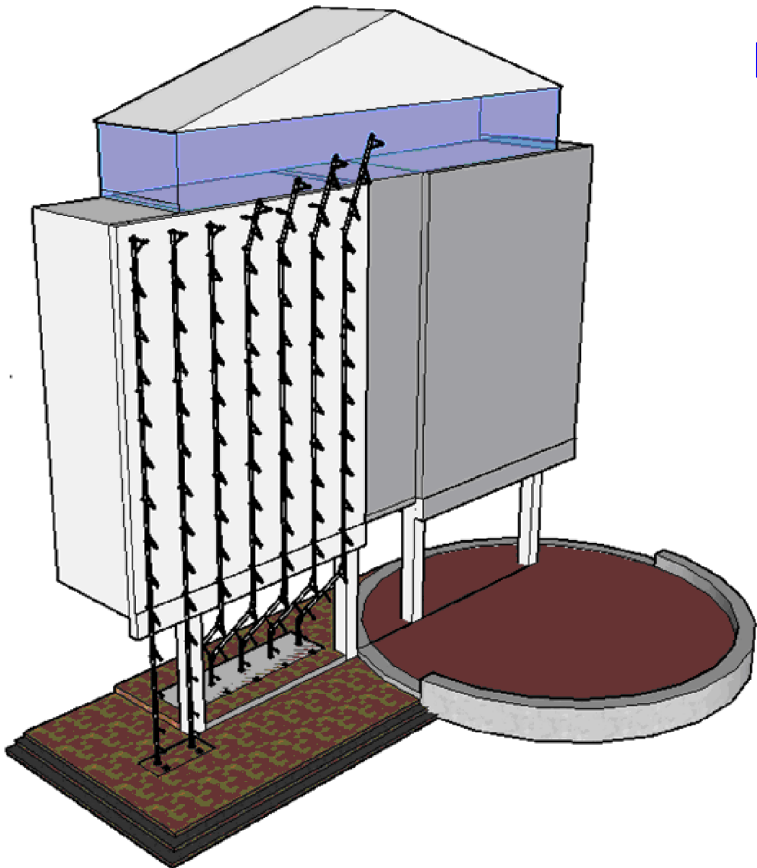
VISTA PLANTA EDIFICI TREBALL



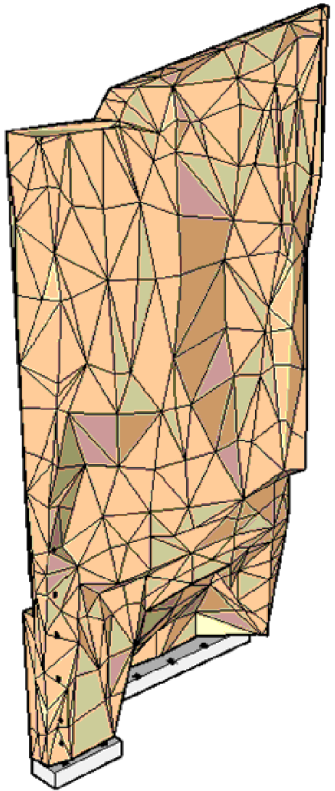
VISTA UBICACIÓ ROCÓDROM - Façana EST



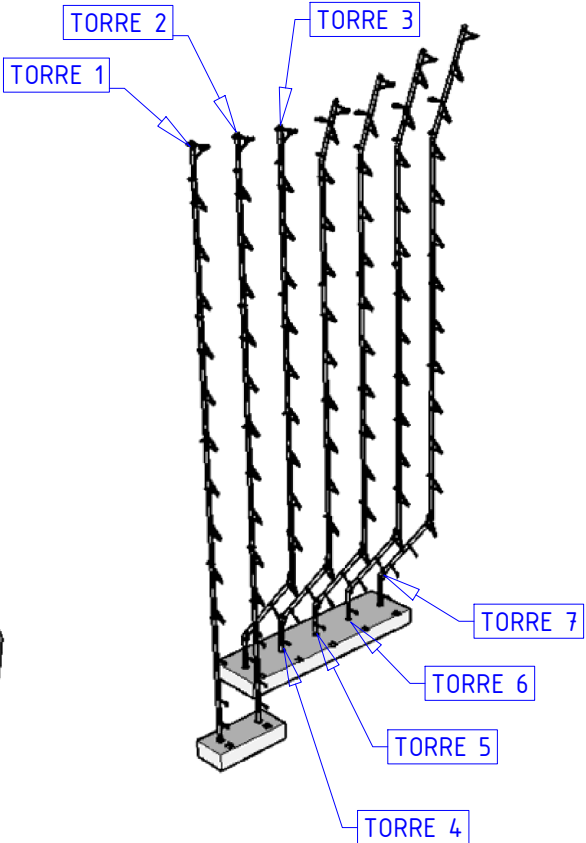
VISTA UBICACIÓ ESTRUCTURA



VISTA PRESPECTIVA ROCÓDROM



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



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



Surfaces For Climbing S.L. B-55027932
Calle Mallorca, nº 3, planta 2ª, 7ª.
17300 Blanes, Girona (Espanya)

PROJECTE:

AMPLIACIÓ DEL ROCÓDROM
PRINCIPAL DEL 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:

20500003.01

NOM ARXIU: 20500003.01.dwg

ESCALA 1:200

CREAT: D. TEIXEIRA

DATA: 09/03/2020

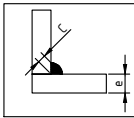
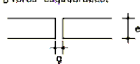
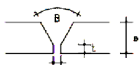
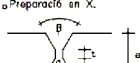
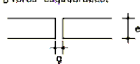
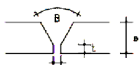
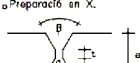
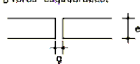
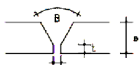
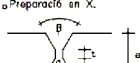
REVISIÓ: 02

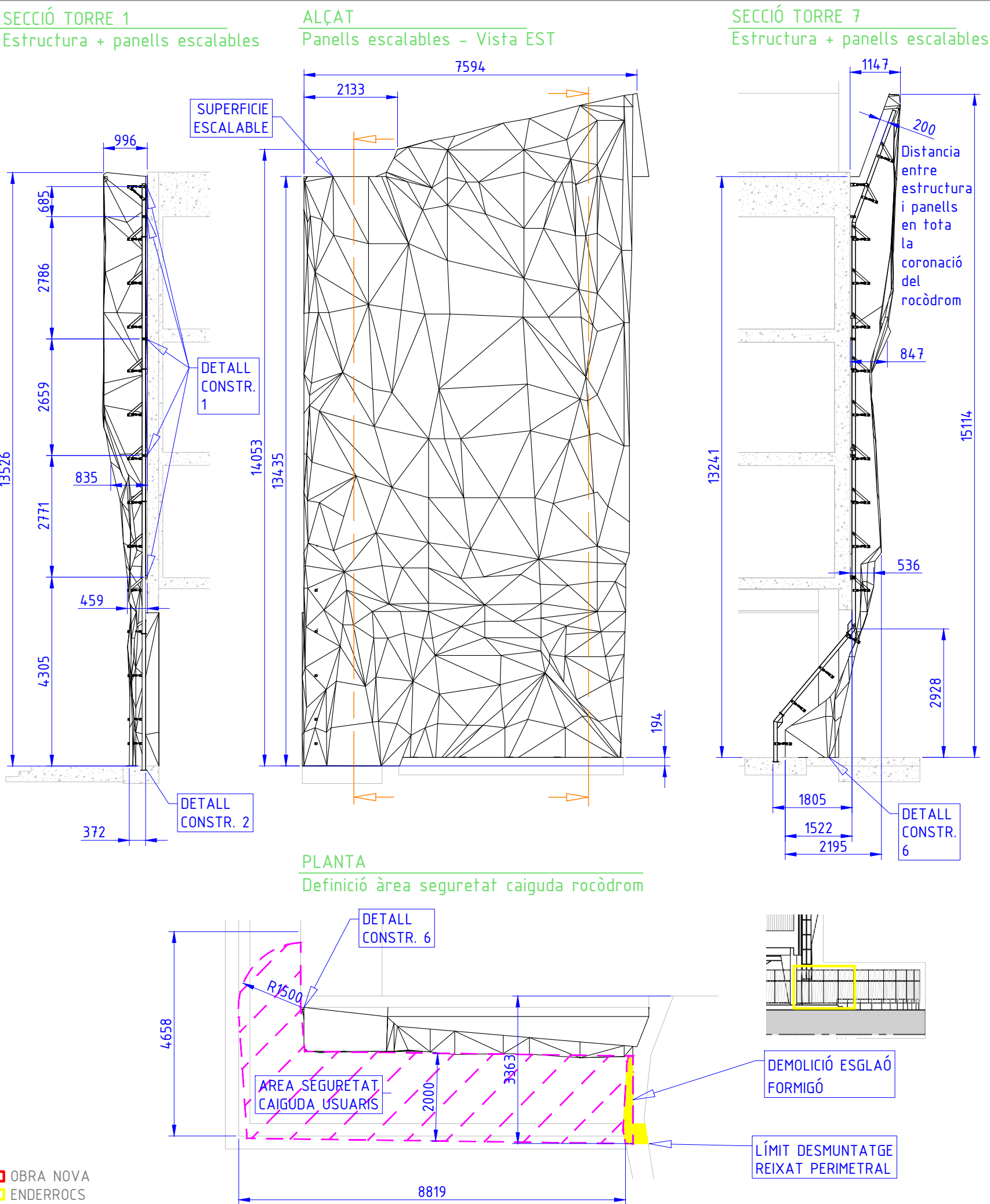
REVISAT: O. NICOLAU

DATA: 20/07/2020

PÀGINA Nº: 1 de 7

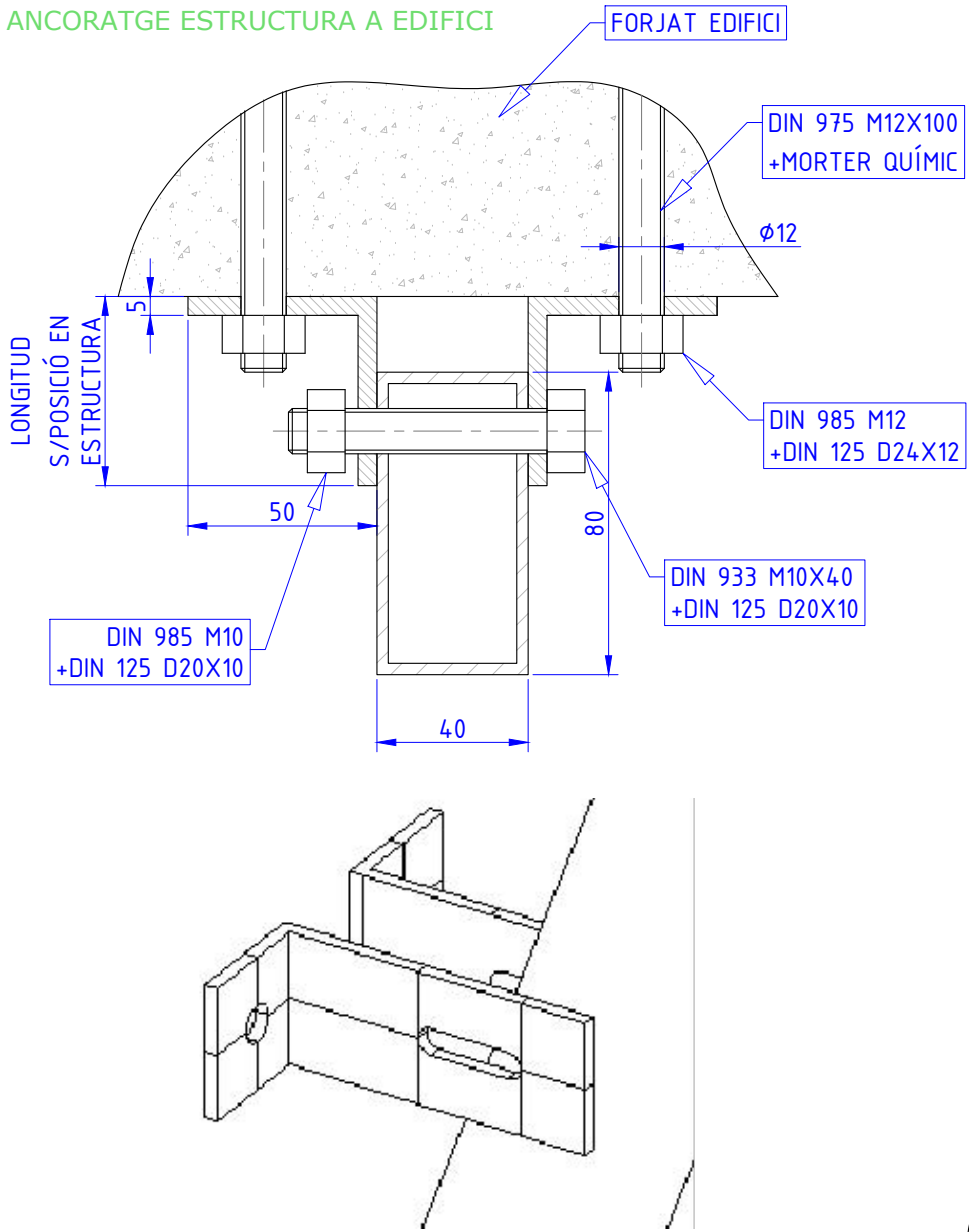
DIN A3

ELEMENTS ESTRUCTURALS		UNIONS SOLDADES																								
S/ Codi Tècnic Edificació DB SE-A:		S/ Codi Tècnic Edificació DB SE-A:																								
ELEMENTS METÀL·LICS ACER S275JR (UNE EN 10025): - BIGUES, TUBS I PLETINES.		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																								
SUPERFICIE ESCALABLE		UNIONS A TOPALL																								
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.		<table><tr><th></th><th>Àmbit d'ús. Espessor a</th><th>g</th><th>β</th><th>ε</th></tr><tr><td>o Vores esquadrades.</td><td></td><td>4-10 mm.</td><td>2 mm.</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>o Preparació en V.</td><td></td><td>>10-15 mm.</td><td>2.5 mm</td><td>60°</td><td>-</td></tr><tr><td>o Preparació en X.</td><td></td><td>>15-40 mm.</td><td>3 mm.</td><td>80°</td><td>0-3 mm</td></tr></table>			Àmbit d'ús. Espessor a	g	β	ε	o Vores esquadrades.		4-10 mm.	2 mm.	-	-	o Preparació en V.		>10-15 mm.	2.5 mm	60°	-	o Preparació en X.		>15-40 mm.	3 mm.	80°	0-3 mm
	Àmbit d'ús. Espessor a	g	β	ε																						
o Vores esquadrades.		4-10 mm.	2 mm.	-	-																					
o Preparació en V.		>10-15 mm.	2.5 mm	60°	-																					
o Preparació en X.		>15-40 mm.	3 mm.	80°	0-3 mm																					
SUB-ESTRUCTURA PANELLS: - PERFILS ACER S275JR (Pletina 30x3, pletina 50x5, perfil L40x40x4, varilla corrugada Ø10).		AMB DUES CARES ACCESSIBLES: Es solda per ambdues cares almenys amb un cordó de presa d'arrel.																								
TRACTAMENTS SUPERFICIALS		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 seguint preceptiu prendre les precaucions precises per evitar-ho.																								
ELEMENTS METÀL·LICS ESTRUCTURALS:		CONTROL SOLDADURES																								
Galvanitzat en calent, mínim 55 µm (segons UNE ISO 1461)		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.																								
SUB-COMPONENTS METÀL·LICS:		UNIONS CARGOLADES																								
Tractament anti-corrosió a partir de l'aplicació d'una capa d'imprimació bi-component epoxi-poliàmida pigmentada amb fosfat de zinc.		ENTRE COMPONENTS ESTRUCTURA																								
ESTAT DE CÀRREGUES		Cargoleria ACER ZINCAT GRAU 8.8: + DIN 912 / DIN 933 / DIN 7991 + DIN 125 / DIN 9021 + DIN 985																								
S/ UNE EN 12572-1 Estructures artificials de escalada		UNIO ESTRUCTURA A OBRA																								
- Pes propi estructura - Pes propi panells escalada + accessoris - Acció vent (q _e) = 0.77 KN/m² - Carga escalador = 0.8 KN - Carga equip escalada = 1.6 KN - Carga escalador en caiguda = 6.6 KN		Cargoleria ACER INOXIDABLE A2: + DIN 975 + DIN 125 / DIN 9021 + DIN 985																								
ANCORATGE ESTRUCTURA A OBRA																										
MORTER POLIESTER + VARILLA DIN 975 A2																										
Resistència fixació sobre formigó:																										
<table><tr><th>Ø VARILLA</th><th>Resist. Tracció</th><th>Resist. Cisalla</th></tr><tr><td>M10</td><td>25.4 KN</td><td>35.2 KN</td></tr><tr><td>M12</td><td>20 KN</td><td>30 KN</td></tr></table>		Ø VARILLA	Resist. Tracció	Resist. Cisalla	M10	25.4 KN	35.2 KN	M12	20 KN	30 KN																
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)																										



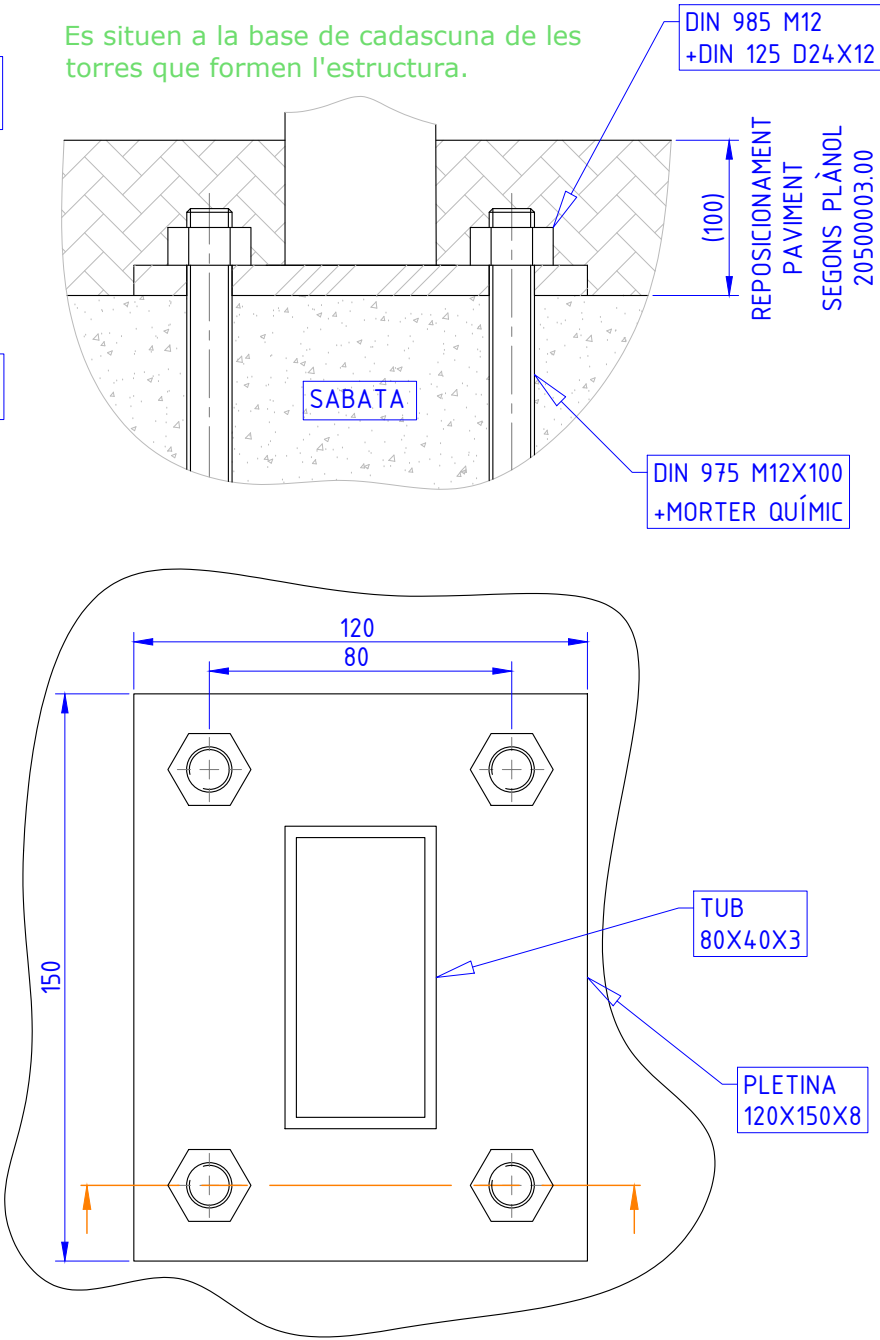
Notes generals:		
(A) COTES EN MM (B) S'ADJUNTEN EN LA DOCUMENTACIÓ DEL PROJECTE ELS PLÀNOLS DE FABRICACIÓ I DETALL DELS COMPONENTS AQUÍ INDICATS. (C) MODEL SKETCHUP: DISEÑO COMPLETO 02		
 Surfaces For Climbing S.L. B-55027932 Calle Mallorca, nº 3, planta 2º, 7º. 17300 Blanes, Girona (Espanya)		
PROJECTE:		
AMPLIACIÓ DEL ROCÒDROM PRINCIPAL DEL 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 ROCÒDROM PRINCIPAL EDIFICI DE TREBALL		
CODI PLÀNOL:		
20500003.01		
NOM ARXIU: 20500003.01.dwg		
ESCALA 1:100	CREAT: D. TEIXEIRA DATA: 09/03/2020	
REVISIÓ: 02	REVISAT: O. NICOLAU DATA: 20/07/2020	
PÀGINA Nº: 2 de 7		DIN A3

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

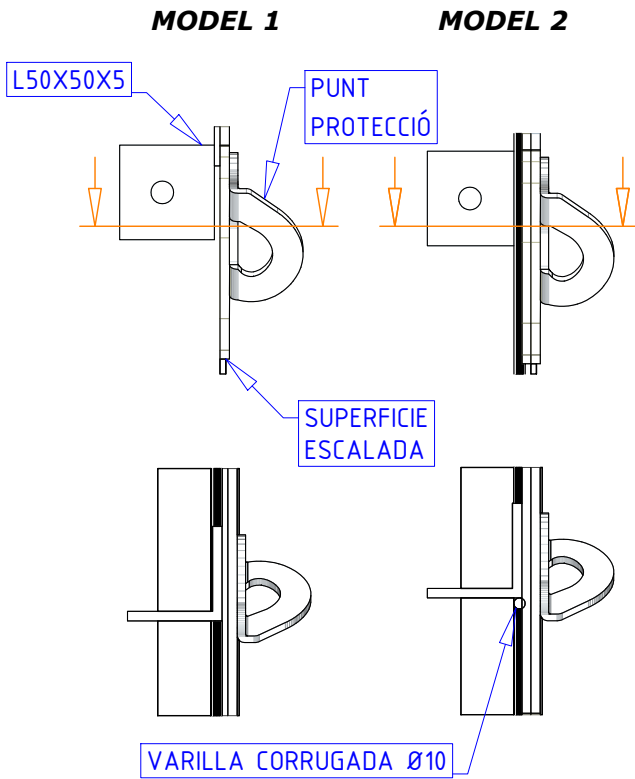


DETALL CONSTRUCTIU 2 (E 1:2)
ANCORATGE ESTRUCTURA A SABATA

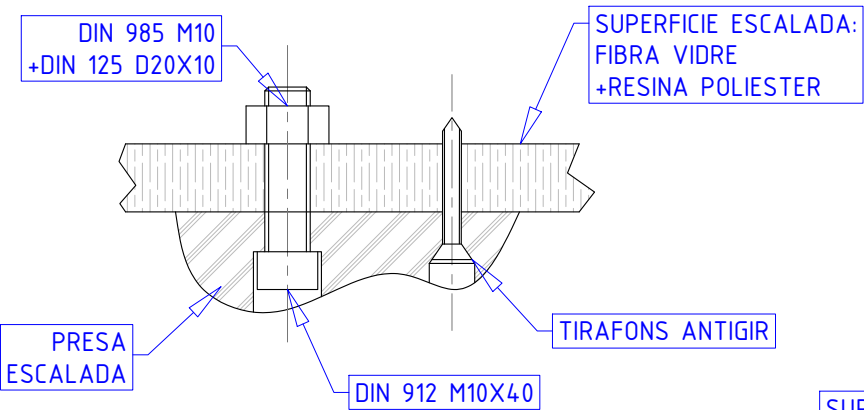
Es situen a la base de cadascuna de les torres que formen l'estructura.



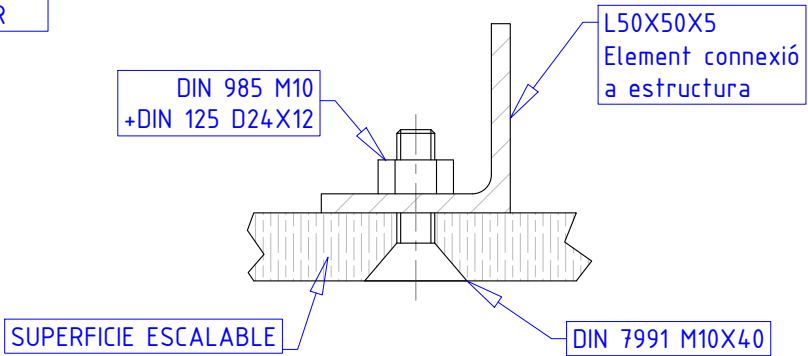
DETALL CONSTRUCTIU 5 (E 1:4)
ANCORATGE PUNTS PROTECCIÓ INDIVIDUAL I COL·LECTIVA



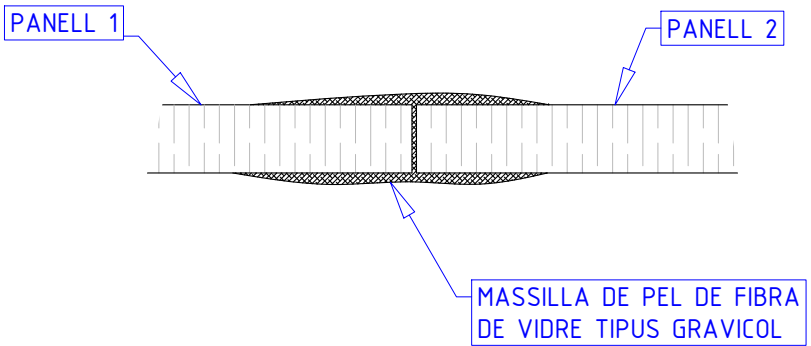
DETALL CONSTRUCTIU 3 (E 1:2)
ANCORATGE PRESES ESCALADA A SUPERFÍCIE ESCALADA



DETALL CONSTRUCTIU 4 (E 1:2)
ANCORATGE SUPERFÍCIE 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 DOCUMENTACIÓ DEL PROJECTE ELS PLÀNOLS DE FABRICACIÓ I DETALL DELS COMPONENTS AQUÍ INDICATS.
- (C) MODEL SKETCHUP: DISEÑO COMPLETO 02



Surfaces For Climbing S.L. B-55027932
Calle Mallorca, nº 3, planta 2º, 7º.
17300 Blanes, Girona (Espanya)

PROJECTE:

AMPLIACIÓ DEL ROCÒDROM PRINCIPAL DEL 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 ROCÒDROM PRINCIPAL EDIFICI DE TREBALL

CODI PLÀNOL:

20500003.01

NOM ARXIU: 20500003.01.dwg

ESCALA 1:2
CREAT: D. TEIXEIRA
DATA: 09/03/2020

REVISIÓ: 02
REVISAT: O. NICOLAU
DATA: 20/07/2020

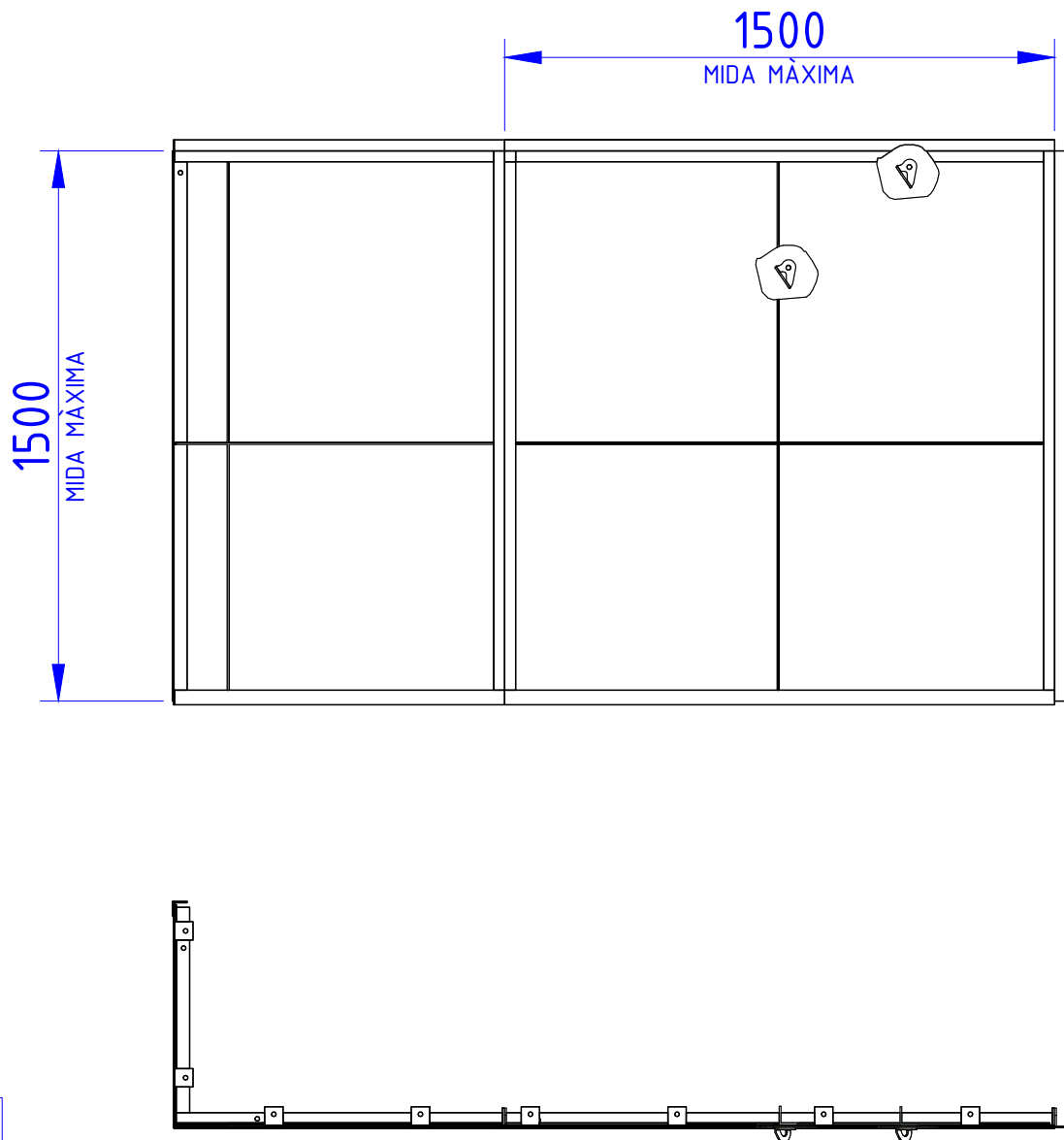
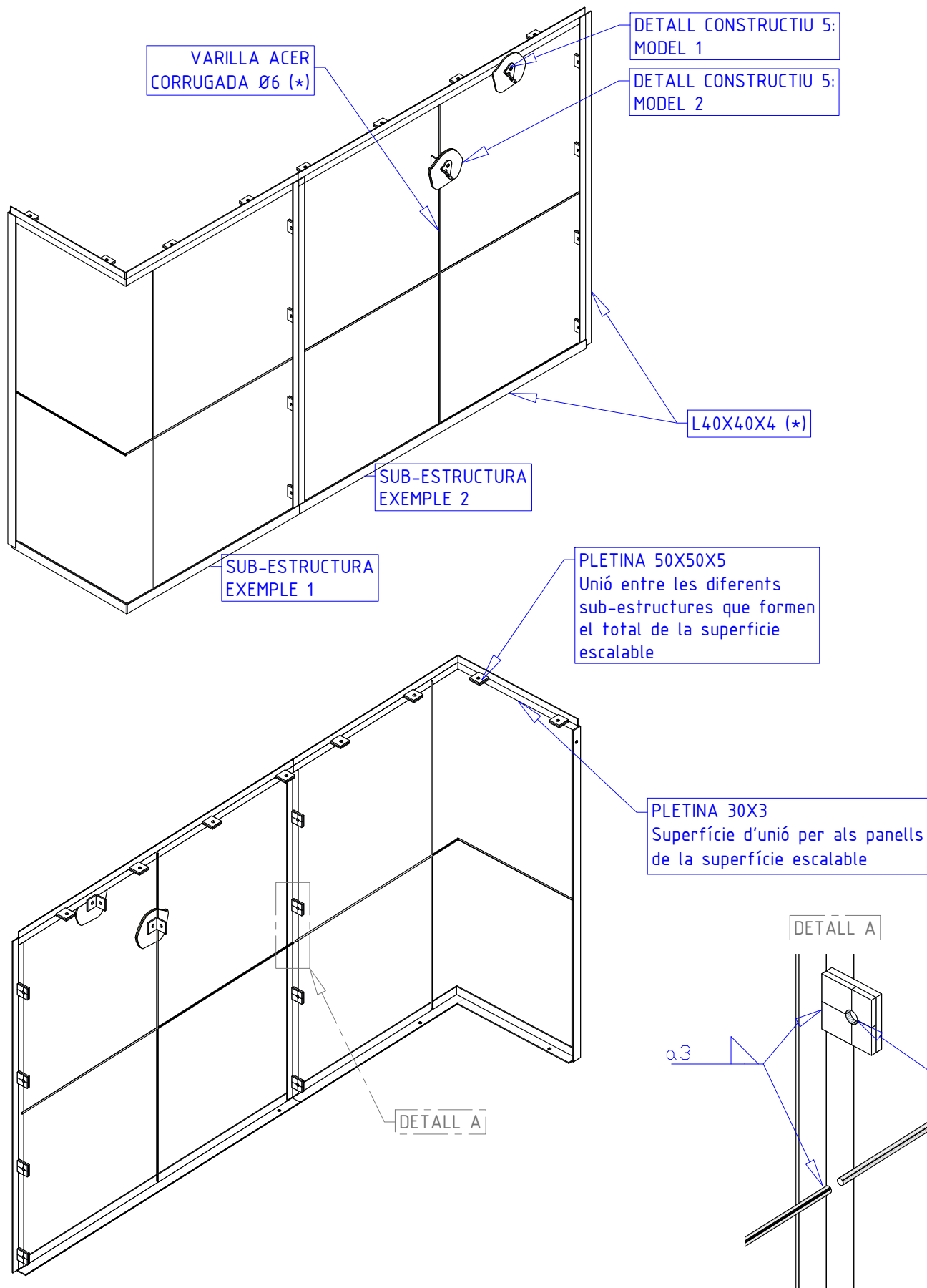
PÀGINA Nº: 3 de 7 DIN A3

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 DETALL DELS COMPONENTS AQUÍ INDICATS.
- (C) MODEL SKETCHUP: DISEÑO COMPLETO 02



Surfaces For Climbing S.L. B-55027932
Calle Mallorca, nº 3, planta 2º, 7º.
17300 Blanes, Girona (Espanya)

PROJECTE:

AMPLIACIÓ DEL ROCÒDROM PRINCIPAL DEL 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 ROCÒDROM PRINCIPAL EDIFICI DE TREBALL

CODI PLÀNOL:

20500003.01

NOM ARXIU: 20500003.01.dwg

ESCALA 1:20
CREAT: D. TEIXEIRA
DATA: 09/03/2020

REVISIÓ: 02
REVISAT: O. NICOLAU
DATA: 20/07/2020

PÀGINA Nº: 4 de 7 DIN A3

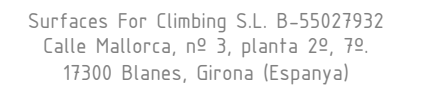
MUNTATGE COMPONENTS SEGURETAT A ESTRUCTURA (SUPERFICIE ESCALADA NO REPRESENTADA)



Technical drawing of a building section showing structural elements and dimensions. The drawing includes a main rectangular area with a sloped bottom right corner. Key dimensions and features are labeled:

- Vertical Dimensions:**
 - 1441 (Total height of the main section)
 - 342 (Height of the lower section)
- Horizontal Dimensions:**
 - 360 (Distance from the left edge to the first vertical line)
 - 1100 (Four equal intervals between vertical lines)
 - 945 (Distance from the last vertical line to the right edge)
 - 1100 (Distance between the two lower rectangular sections)
 - 280 (Distance from the left edge to the first lower section)
- Structural Elements:**
 - Two vertical lines labeled "PILAR EXISTENT" (Existing Pillar) at the top corners.
 - Five vertical lines with red square markers containing three vertical bars (|||) indicating structural elements.
 - Two rectangular sections with a stippled pattern, likely representing concrete or masonry.
 - Two red square markers containing the letter "O" in the lower section.

(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



AMPLIACIÓ DEL ROCÒDROM
PRINCIPAL DEL PARC DE CAN
MERCADER

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

ENGINYERIA DE SOLDADURA
GIRONA, S.L.

Firma/segell:

Ajuntament de Cornellà de Llobregat
Departament de Manteniment i Serveis

Firma/segell:

DETALLS CONSTRUCTIUS ROCÓDROM PRINCIPAL EDIFICI DE TREBALL

20500003.01

NOM ARXIU: 20500003.01.dwg

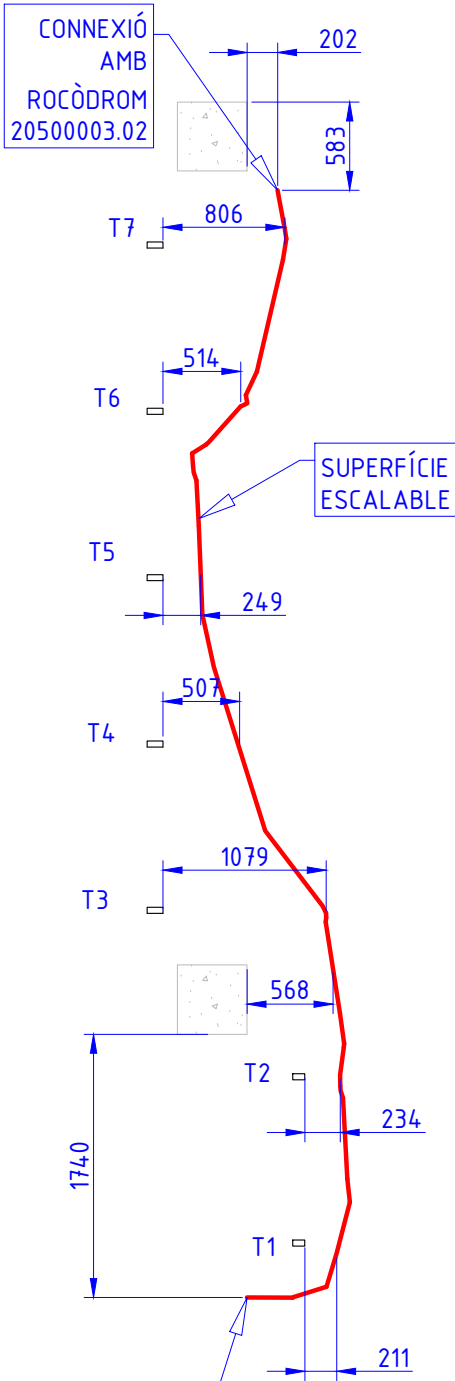
ESCALA 1:20	CREAT: D. TEIXEIRA DATA: 09/03/2020
----------------	--

REVISIÓ: 02	REVISAT: O. NICOLAU DATA: 20/07/2020
----------------	---

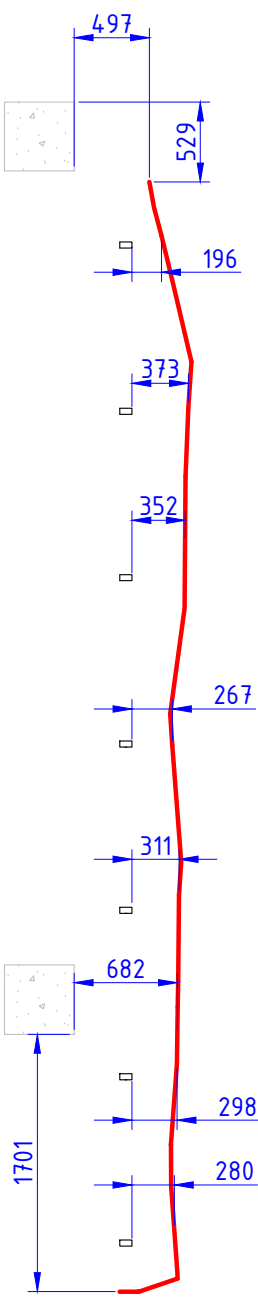
PÀGINA Nº: 5 de 7	DIN A3
-------------------	--------

POSICIONAMENT PANELLS ESCALADA

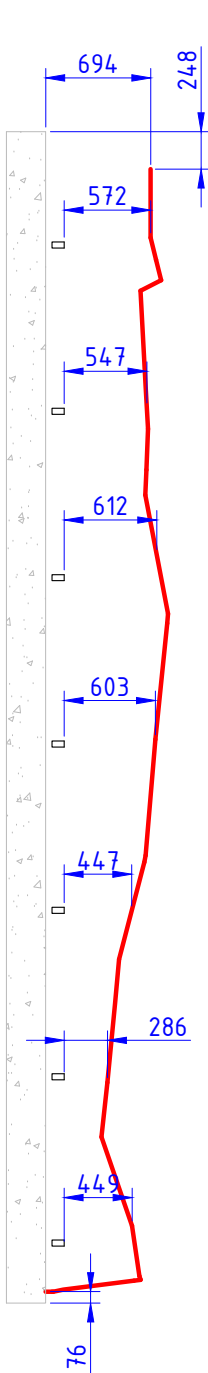
VISTA SECCIÓ - H=2m
Superfície escalada



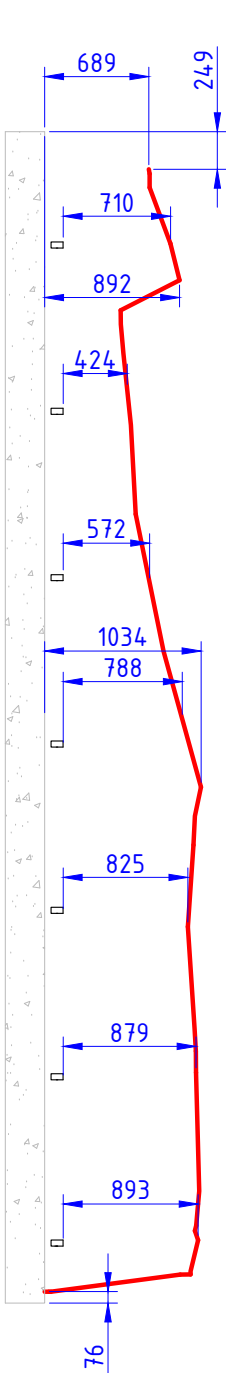
VISTA SECCIÓ - H=4m
Superfície escalada



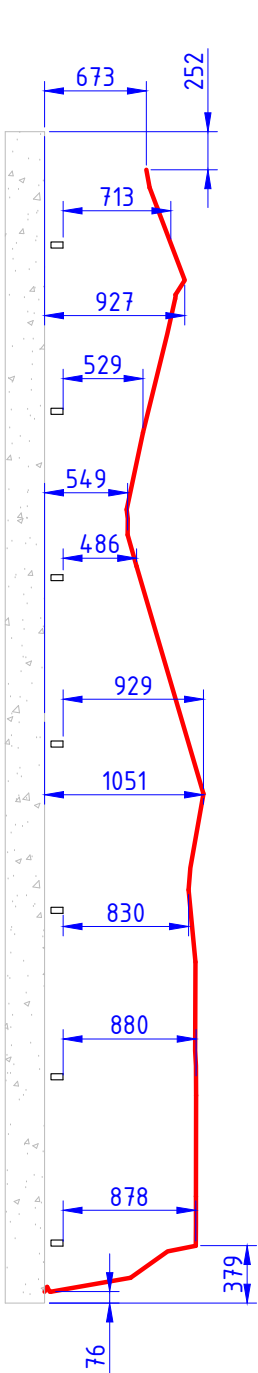
VISTA SECCIÓ - H=6m
Superfície escalada



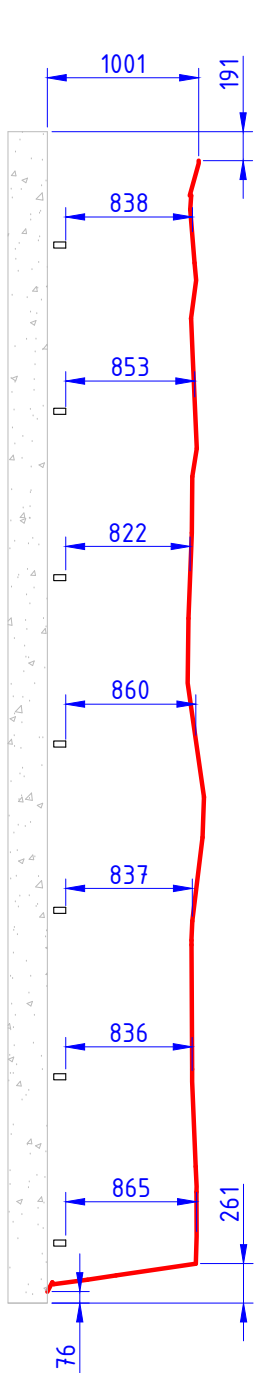
VISTA SECCIÓ - H=8m
Superfície escalada



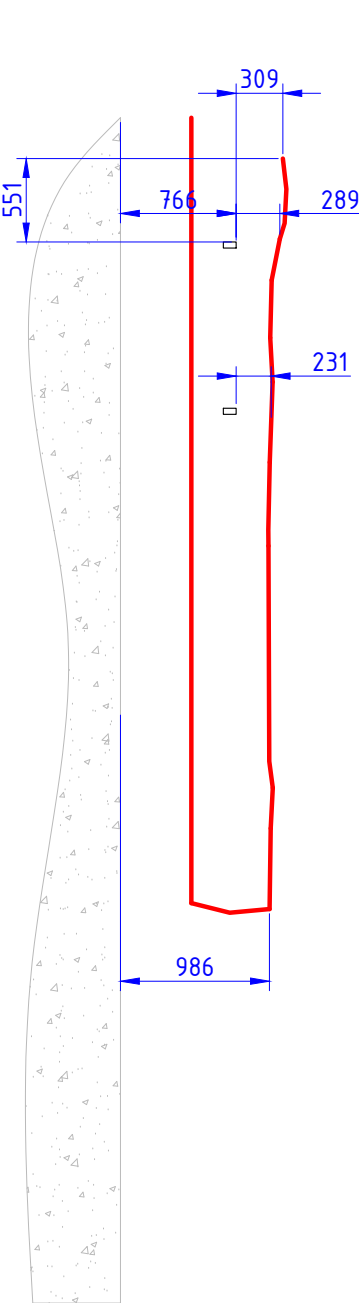
VISTA SECCIÓ - H=10m
Superfície escalada



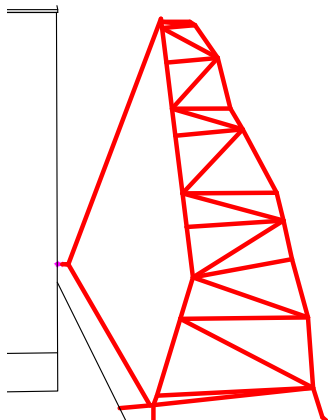
VISTA SECCIÓ - H=12m
Superfície escalada



VISTA SECCIÓ - H=14m
Superfície escalada



DETALL PANELLS FIBRA (E 1:200)
Part interior coronació



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



Surfaces For Climbing S.L. B-55027932
Calle Mallorca, nº 3, planta 2º, 7º.
17300 Blanes, Girona (Espanya)

PROJECTE:

AMPLIACIÓ DEL ROCÒDROM
PRINCIPAL DEL 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 ROCÒDROM
PRINCIPAL EDIFICI DE TREBALL

CODI PLÀNOL:

20500003.01

NOM ARXIU: 20500003.01.dwg

ESCALA 1:50
CREAT: D. TEIXEIRA
DATA: 09/03/2020

REVISIÓ: 02
REVISAT: O. NICOLAU
DATA: 20/07/2020

PÀGINA Nº: 6 de 7 DIN A3

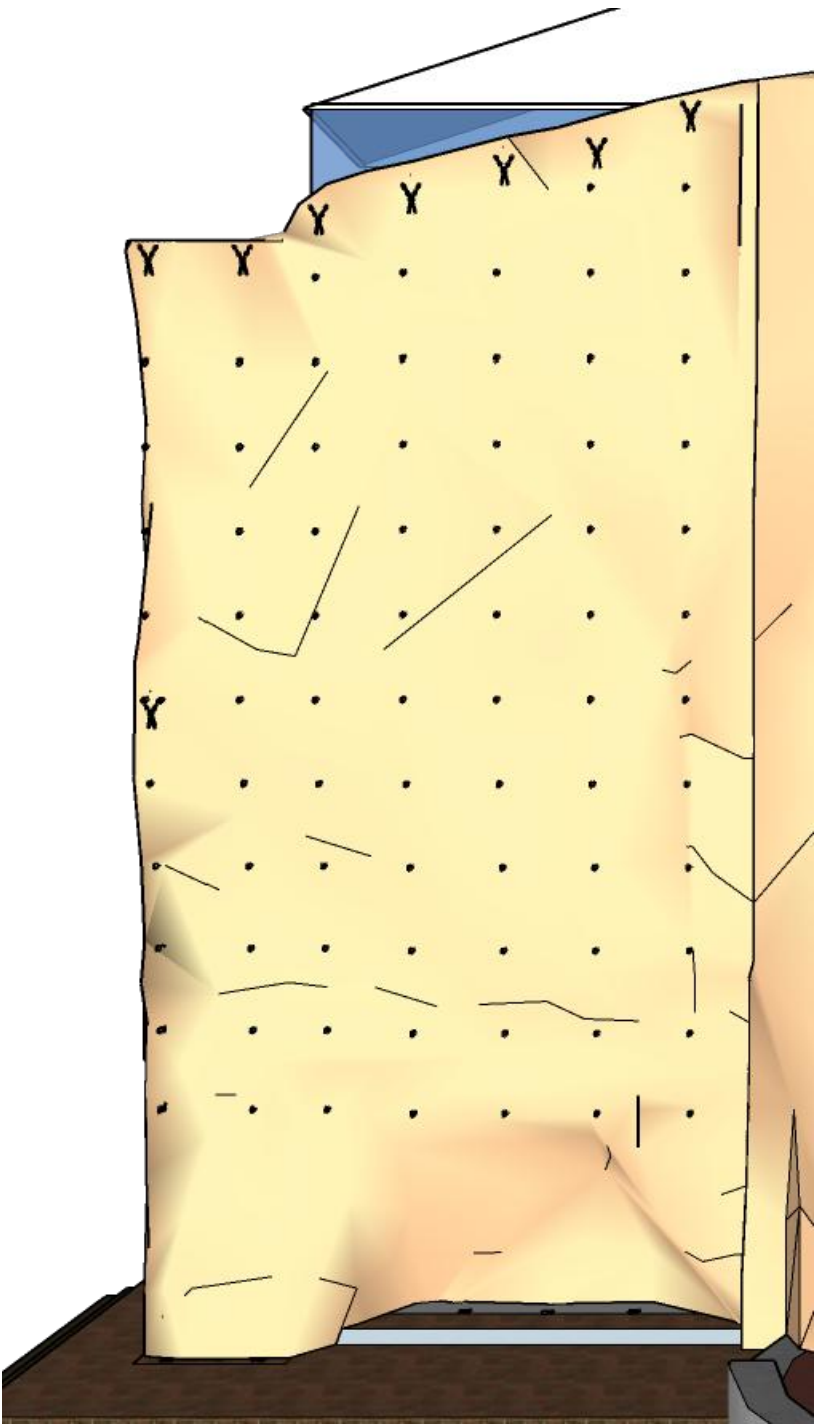
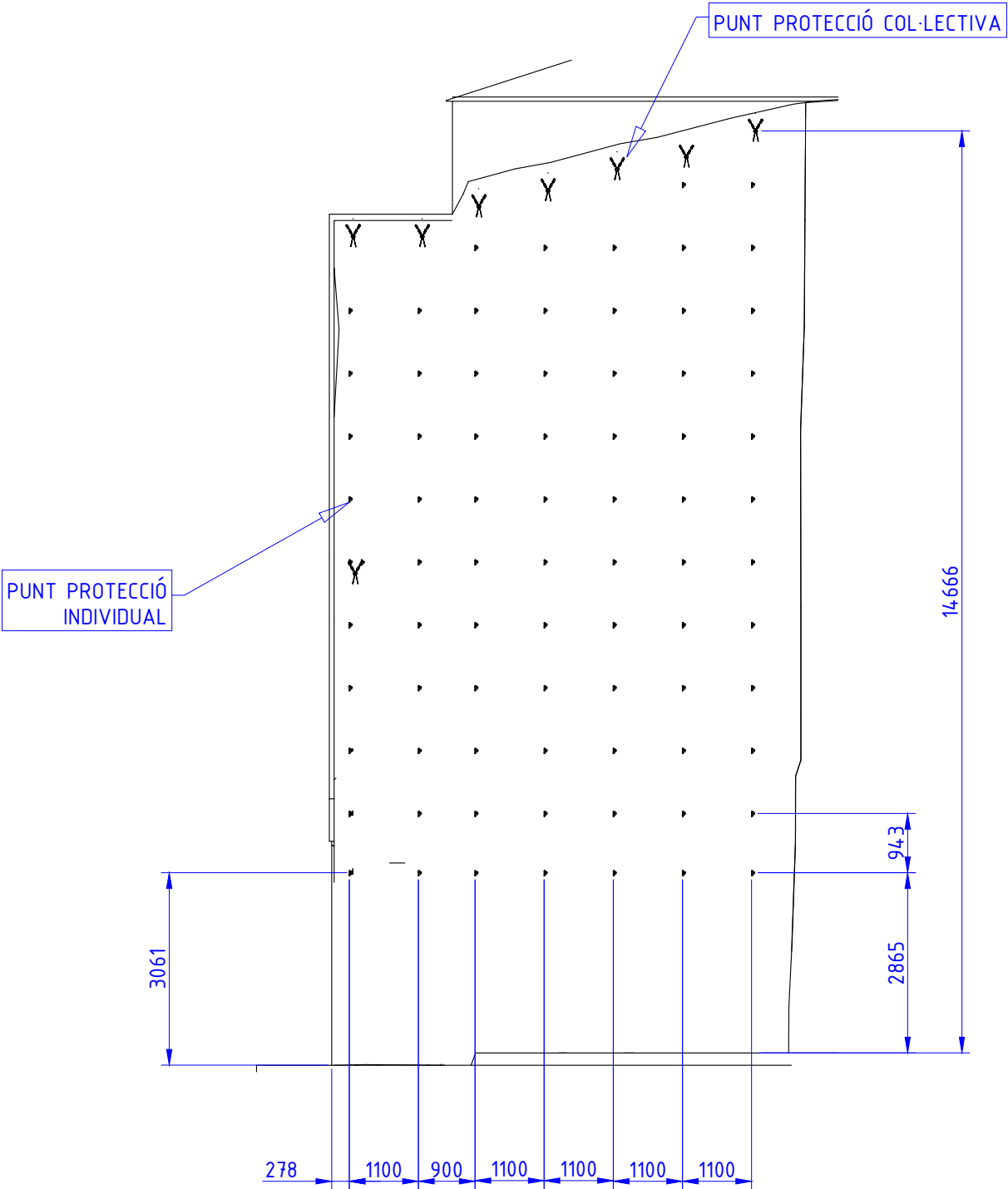
DISPOSICIÓ VIES ESCALADA

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 DOCUMENTACIÓ DEL PROJECTE ELS PLÀNOLS DE FABRICACIÓ I DETALL DELS COMPONENTS AQUÍ INDICATS.

(C) MODEL SKETCHUP: DISEÑO COMPLETO 02



Surfaces For Climbing S.L. B-55027932
Calle Mallorca, nº 3, planta 2º, 7º.
17300 Blanes, Girona (Espanya)

PROJECTE:

AMPLIACIÓ DEL ROCÒDROM PRINCIPAL DEL 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 ROCÒDROM PRINCIPAL EDIFICI DE TREBALL

CODI PLÀNOL:

20500003.01

NOM ARXIU: 20500003.01.dwg

ESCALA 1:50

CREAT: D. TEIXEIRA

DATA: 09/03/2020

REVISIÓ: 02

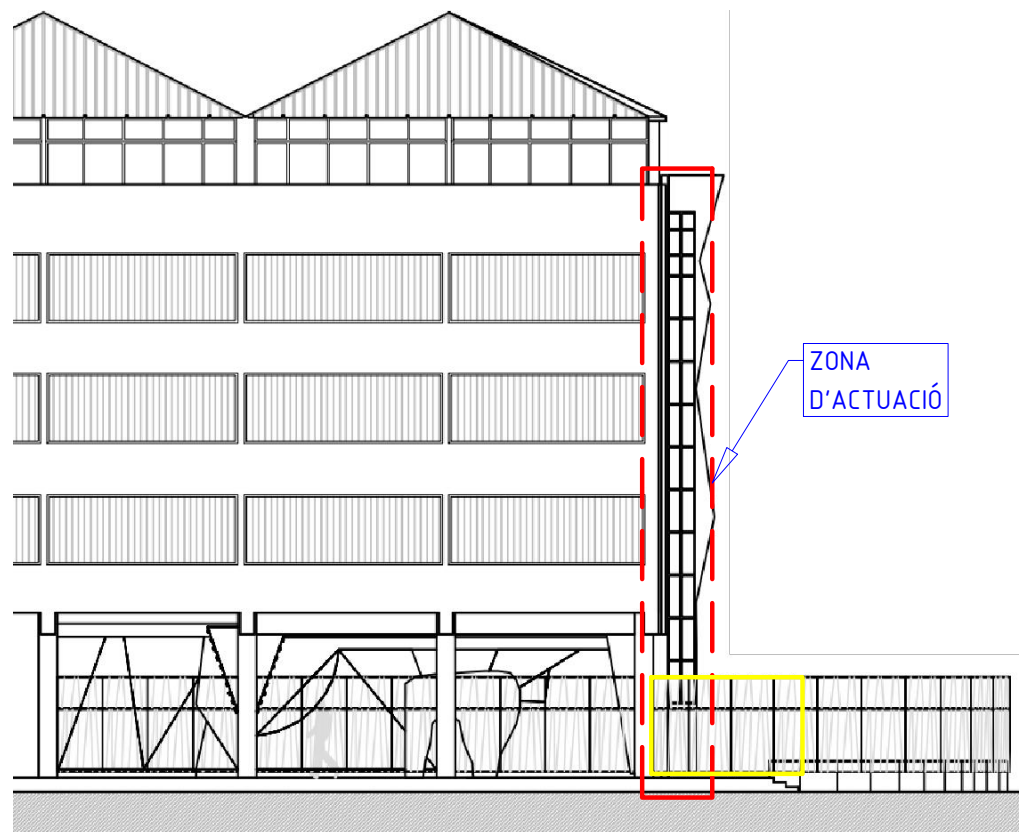
REVISAT: O. NICOLAU

DATA: 20/07/2020

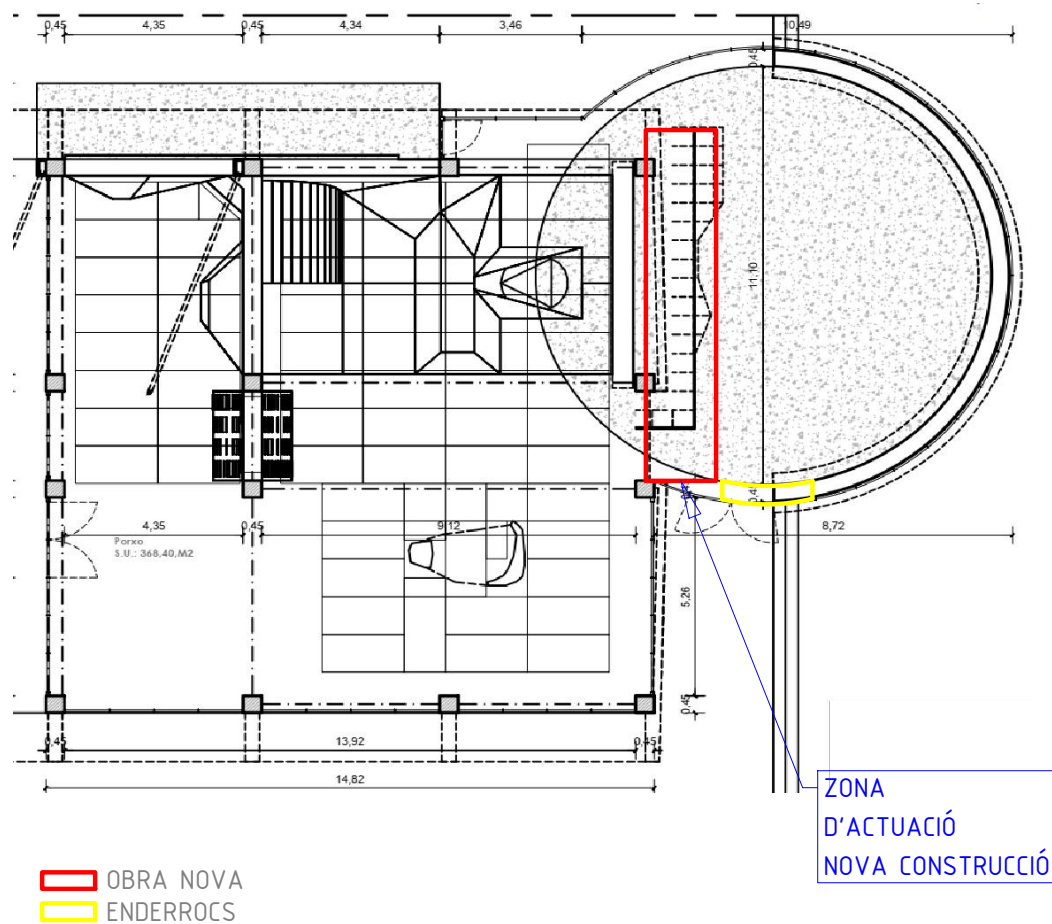
PÀGINA Nº: 7 de 7

DIN A3

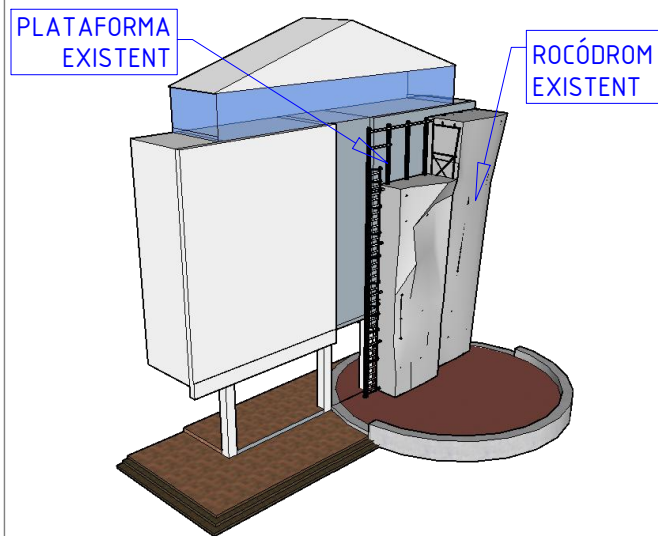
VISTA PERFIL EDIFICI TREBALL
Exterior façana SUD



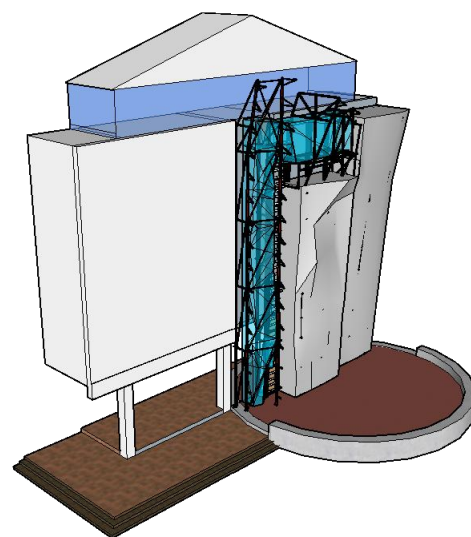
VISTA PLANTA EDIFICI TREBALL



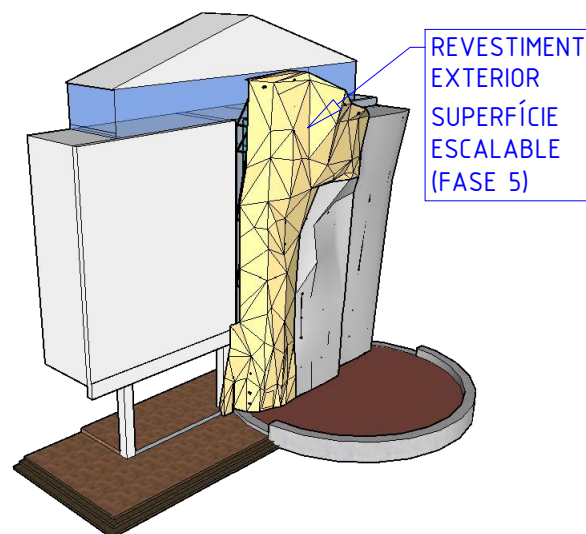
VISTA PRESPECTIVA - Façana EST
Estat actual sense obra



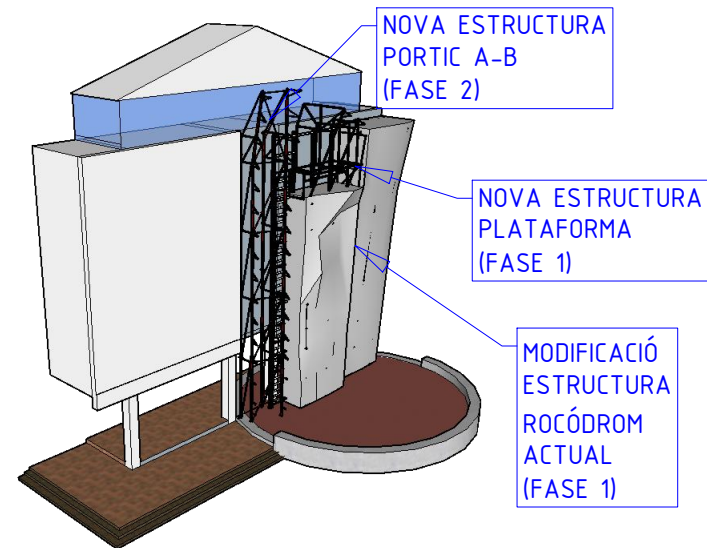
VISTA PRESPECTIVA - Façana EST
Addició túnel escalada interior



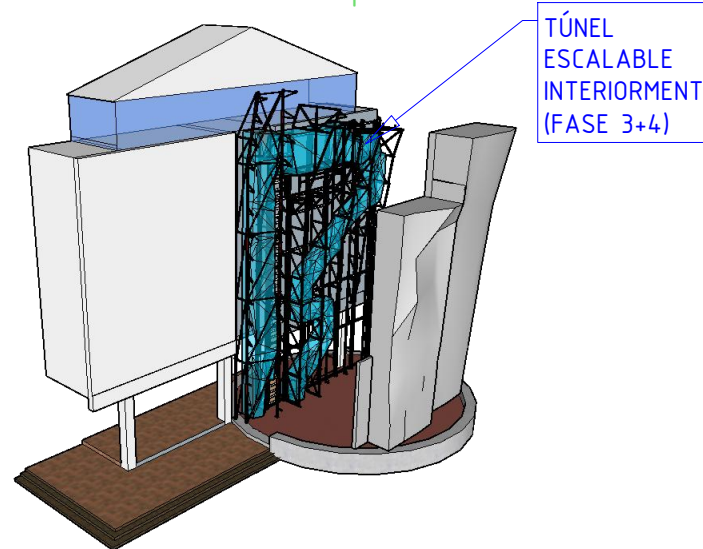
VISTA PRESPECTIVA - Façana EST
Addició revestiment exterior escalable



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



VISTA PRESPECTIVA - Façana EST
Túnel escalada interior complet



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



Surfaces For Climbing S.L. B-55027932
Calle Mallorca, nº 3, planta 2º, 7º.
17300 Blanes, Girona (Espanya)

PROJECTE:

AMPLIACIÓ DEL ROCÓDROM
PRINCIPAL DEL 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:

20500003.02

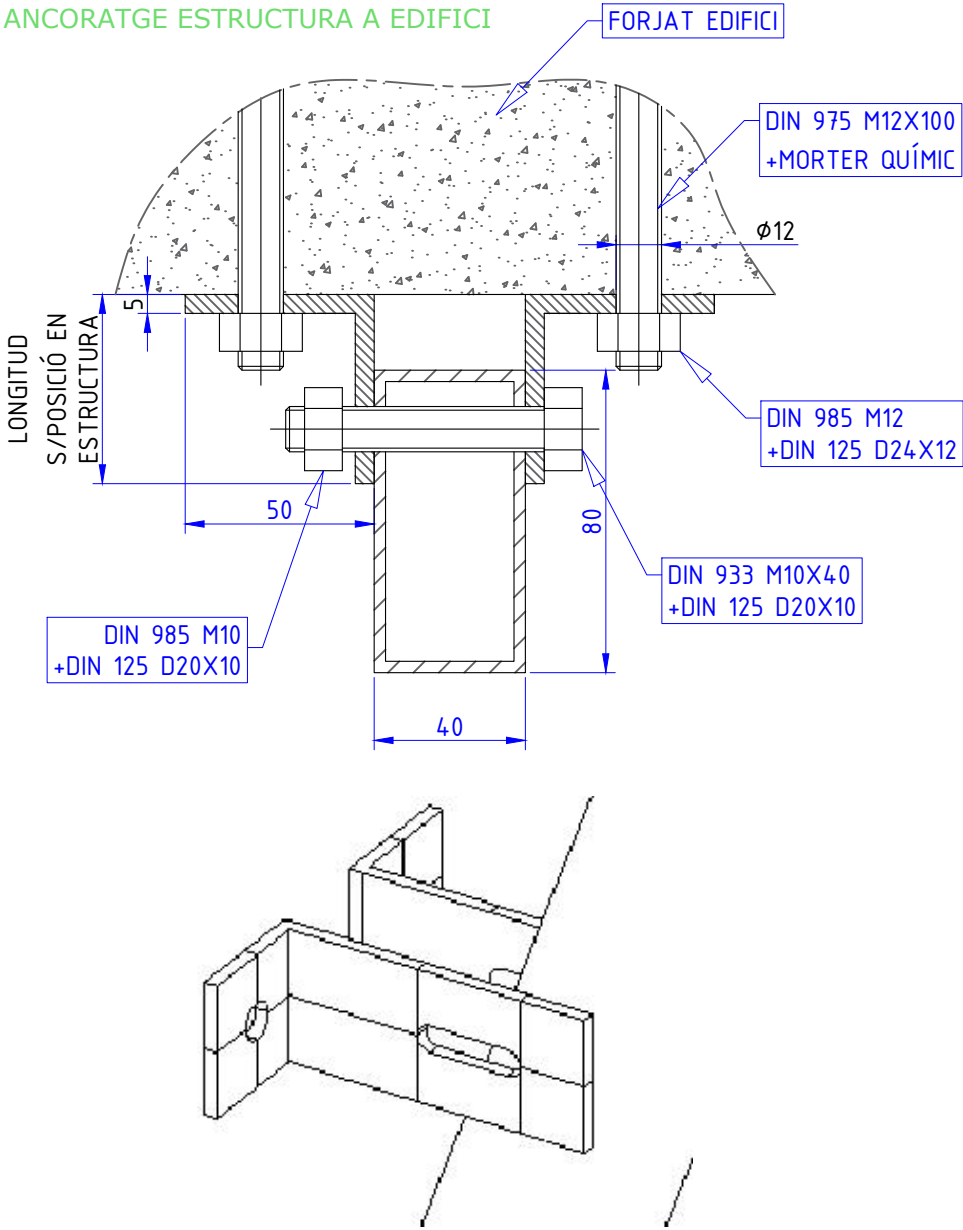
NOM ARXIU: 20500003.02.dwg

ESCALA 1:200
CREAT: D. TEIXEIRA
DATA: 09/03/2020

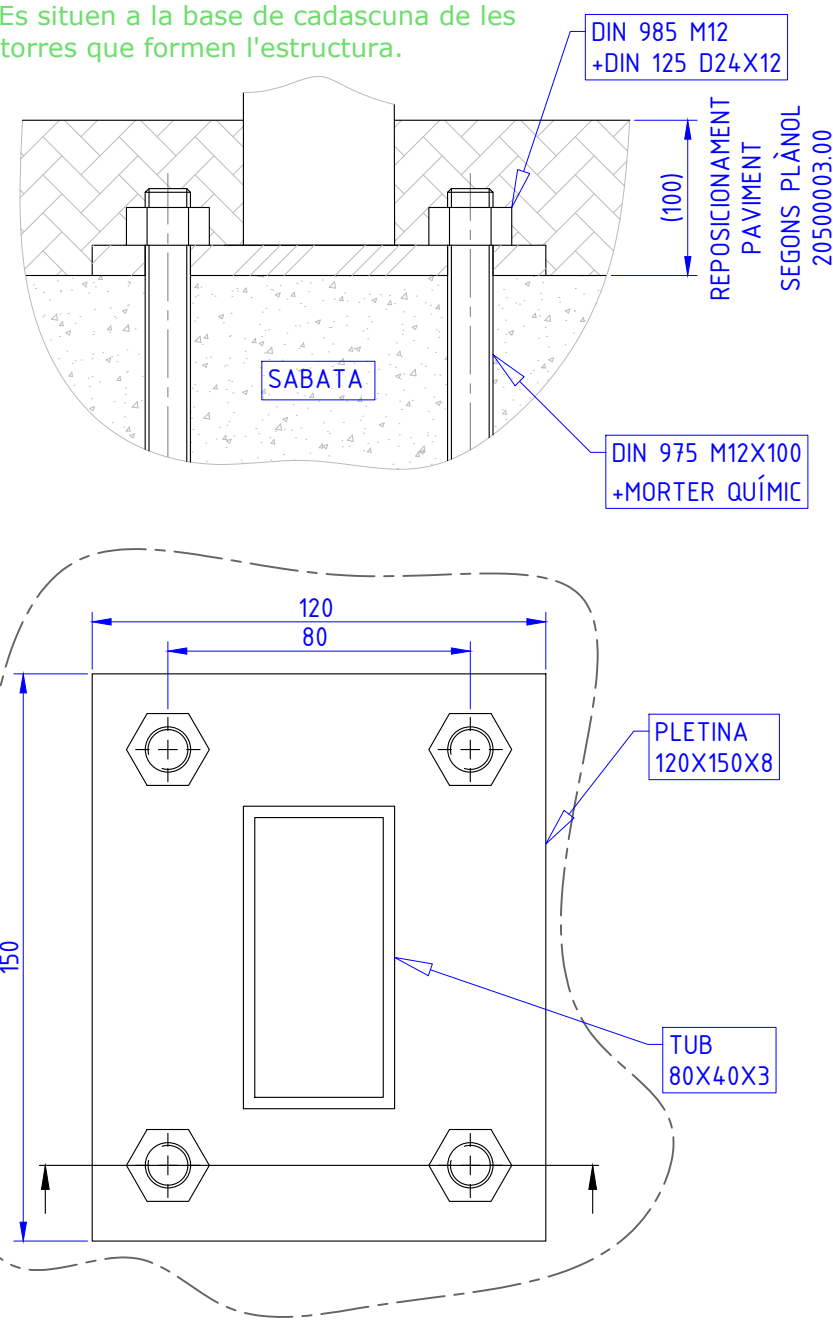
REVISIÓ: 03
REVISAT: O. NICOLAU
DATA: 06/11/2020

PÀGINA Nº: 1 de 13 DIN A3

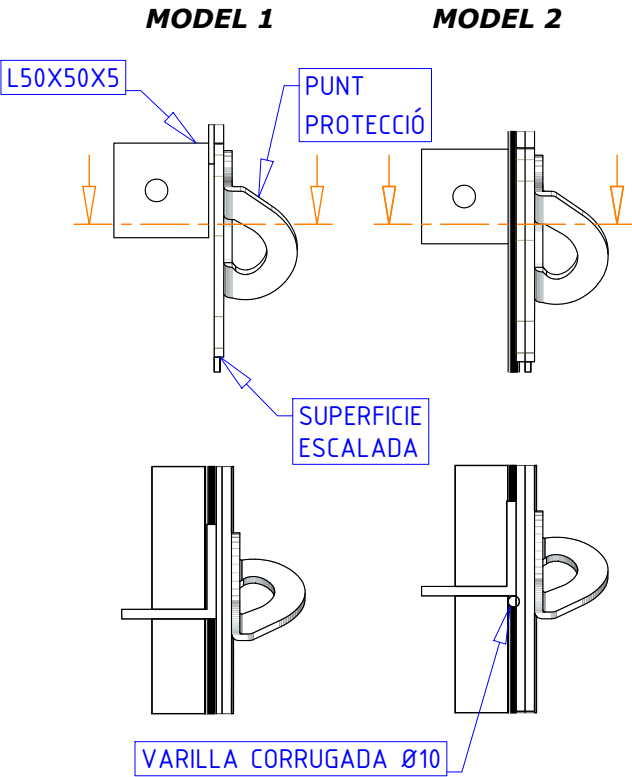
DETALL CONSTRUCTIU 1 (E 1:2)
ANCORATGE ESTRUCTURA A EDIFICI



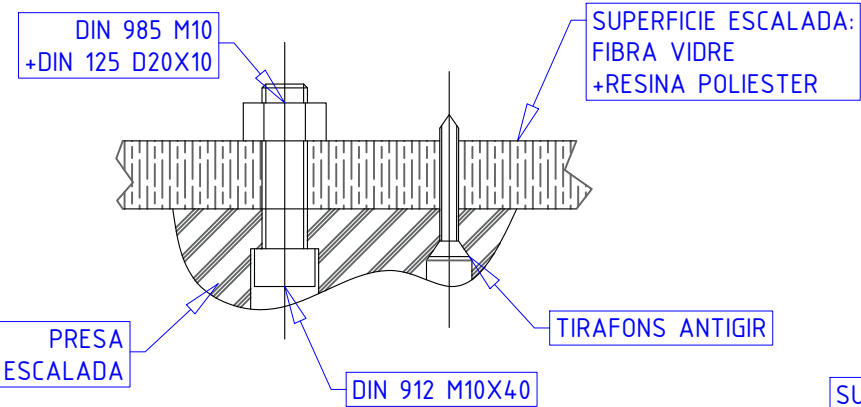
DETALL CONSTRUCTIU 2 (E 1:2)
ANCORATGE ESTRUCTURA A SABATA



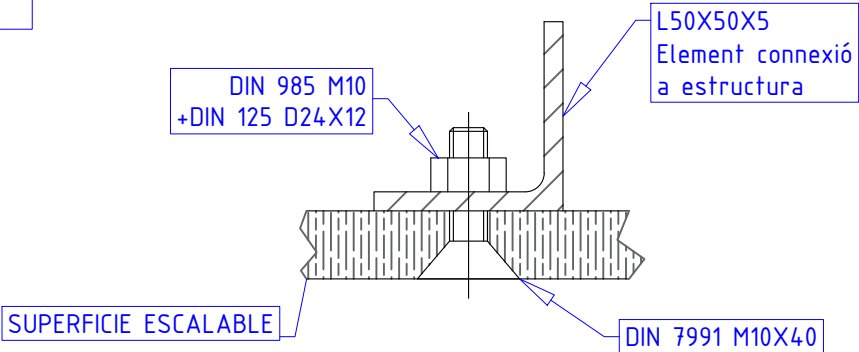
DETALL CONSTRUCTIU 5 (E 1:4)
ANCORATGE PUNTS PROTECCIÓ
INDIVIDUAL I COL·LECTIVA



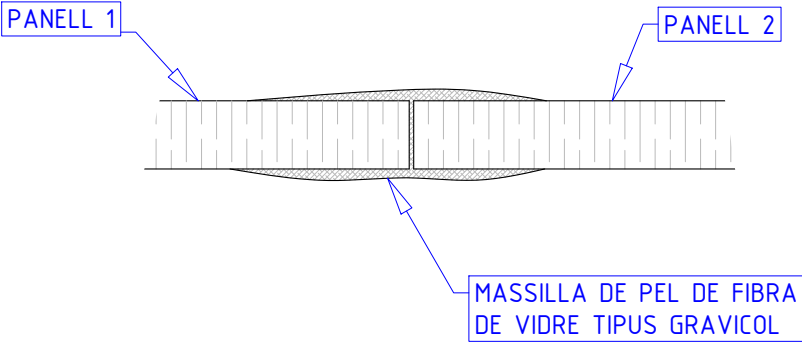
DETALL CONSTRUCTIU 3 (E 1:2)
ANCORATGE PRESES ESCALADA A
SUPERFÍCIE ESCALADA



DETALL CONSTRUCTIU 4 (E 1:2)
ANCORATGE SUPERFÍCIE 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 DOCUMENTACIÓ DEL PROJECTE ELS PLÀNOLS DE FABRICACIÓ I DETALL DELS COMPONENTS AQUÍ INDICATS.
- (C) MODEL SKETCHUP: DISEÑO COMPLETO 03

SURFACES FOR CLIMBING®

Surfaces For Climbing S.L. B-55027932
Calle Mallorca, nº 3, planta 2º, 7º.
17300 Blanes, Girona (Espanya)

PROJECTE:

AMPLIACIÓ DEL ROCÒDROM PRINCIPAL DEL 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 ROCÒDROM COVA ESPELEOLOGIA

CODI PLÀNOL:

20500003.02

NOM ARXIU: 20500003.02.dwg

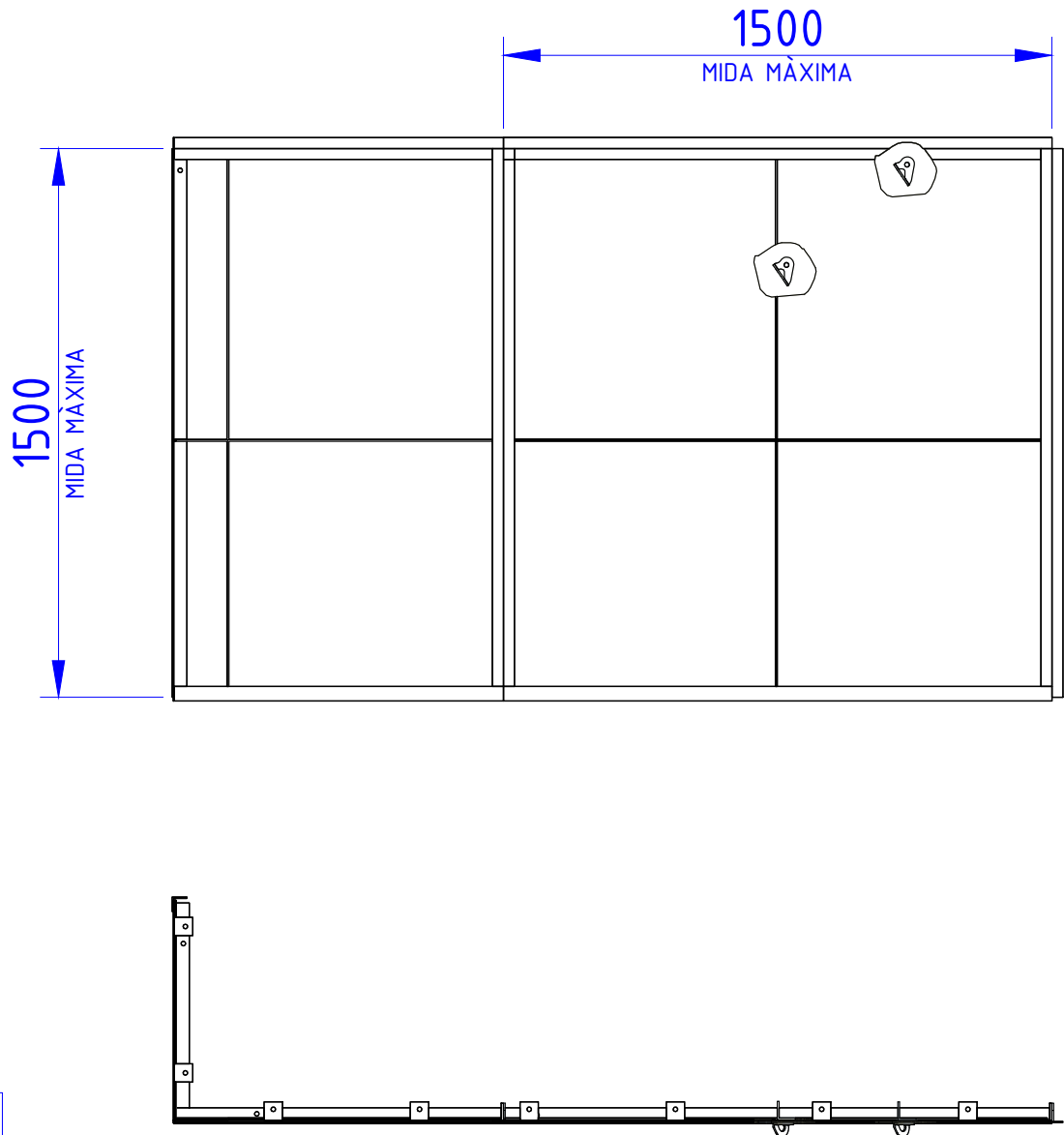
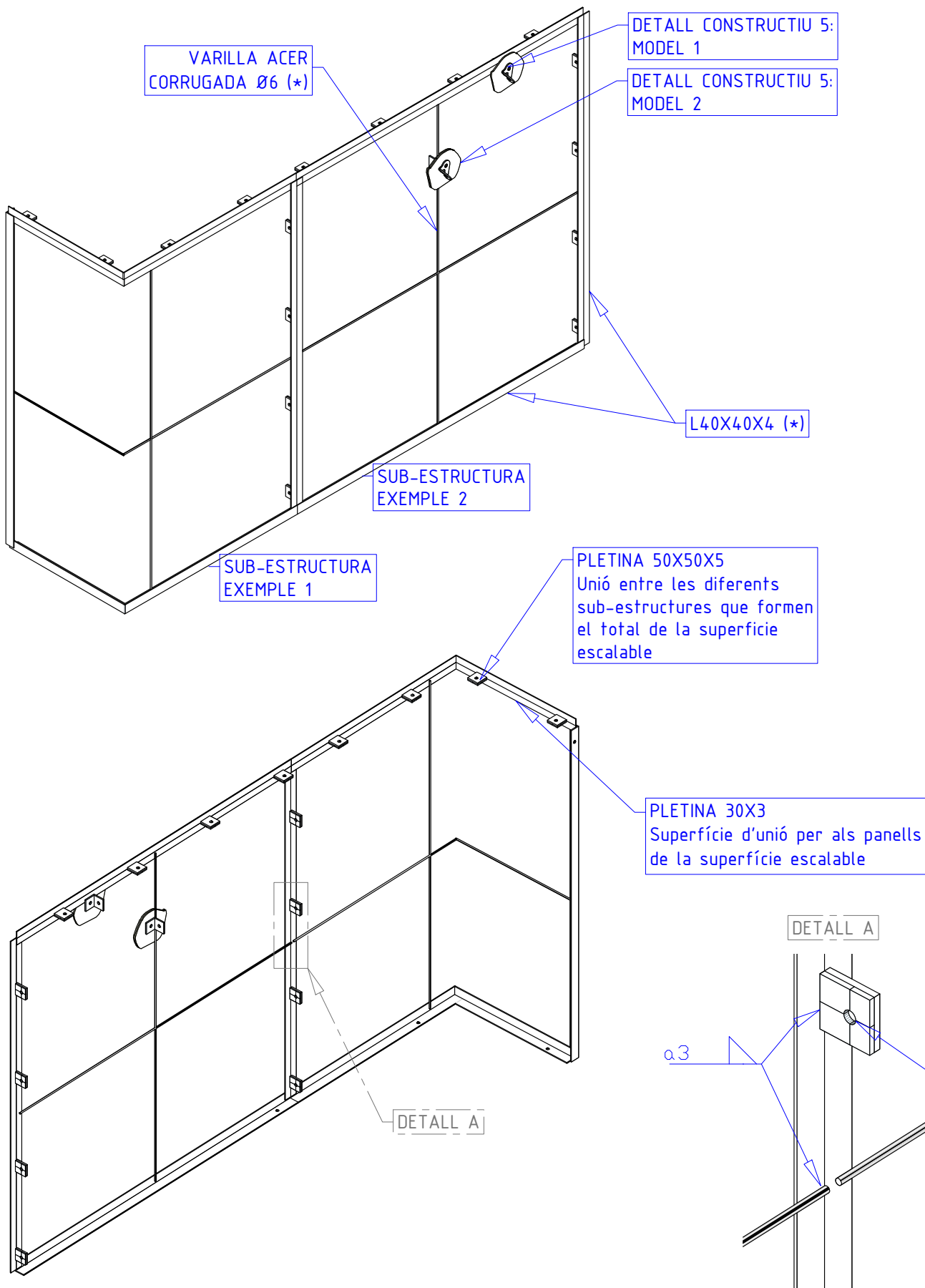
ESCALA 1:2	CREAT: D. TEIXEIRA DATA: 09/03/2020
REVISIÓ: 03	REVISAT: O. NICOLAU DATA: 06/11/2020
PÀGINA Nº: 2 de 13	DIN A3

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 DETALL DELS COMPONENTS AQUÍ INDICATS.
- (C) MODEL SKETCHUP: DISEÑO COMPLETO 03



Surfaces For Climbing S.L. B-55027932
Calle Mallorca, nº 3, planta 2º, 7º.
17300 Blanes, Girona (Espanya)

PROJECTE:

AMPLIACIÓ DEL ROCÒDROM PRINCIPAL DEL 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 ROCÒDROM COVA ESPELEOLOGIA

CODI PLÀNOL:

20500003.02

NOM ARXIU: 20500003.02.dwg

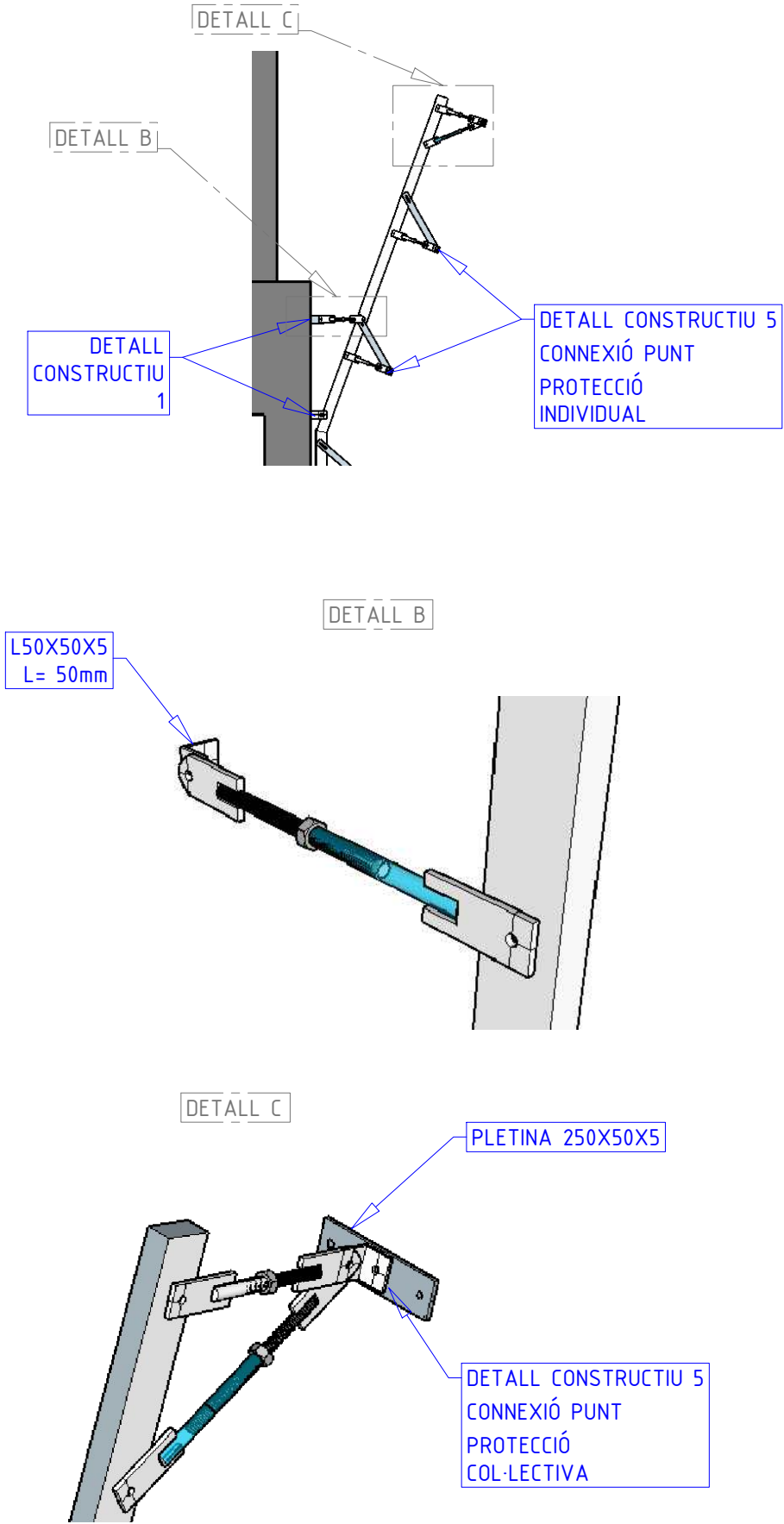
ESCALA 1:20
CREAT: D. TEIXEIRA
DATA: 09/03/2020

REVISIÓ: 03
REVISAT: O. NICOLAU
DATA: 06/11/2020

PÀGINA Nº: 3 de 13 DIN A3

DETALL CORONACIÓ TORRES (E 1:50)

MUNTATGE COMPONENTS SEGURETAT A ESTRUCTURA (SUPERFÍCIE ESCALADA NO REPRESENTADA)

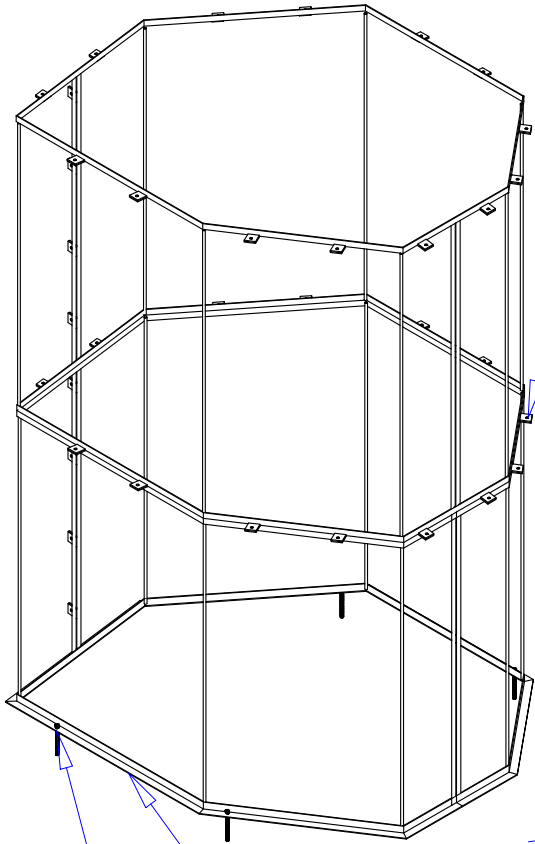


DETALL CONSTRUCTIU 7

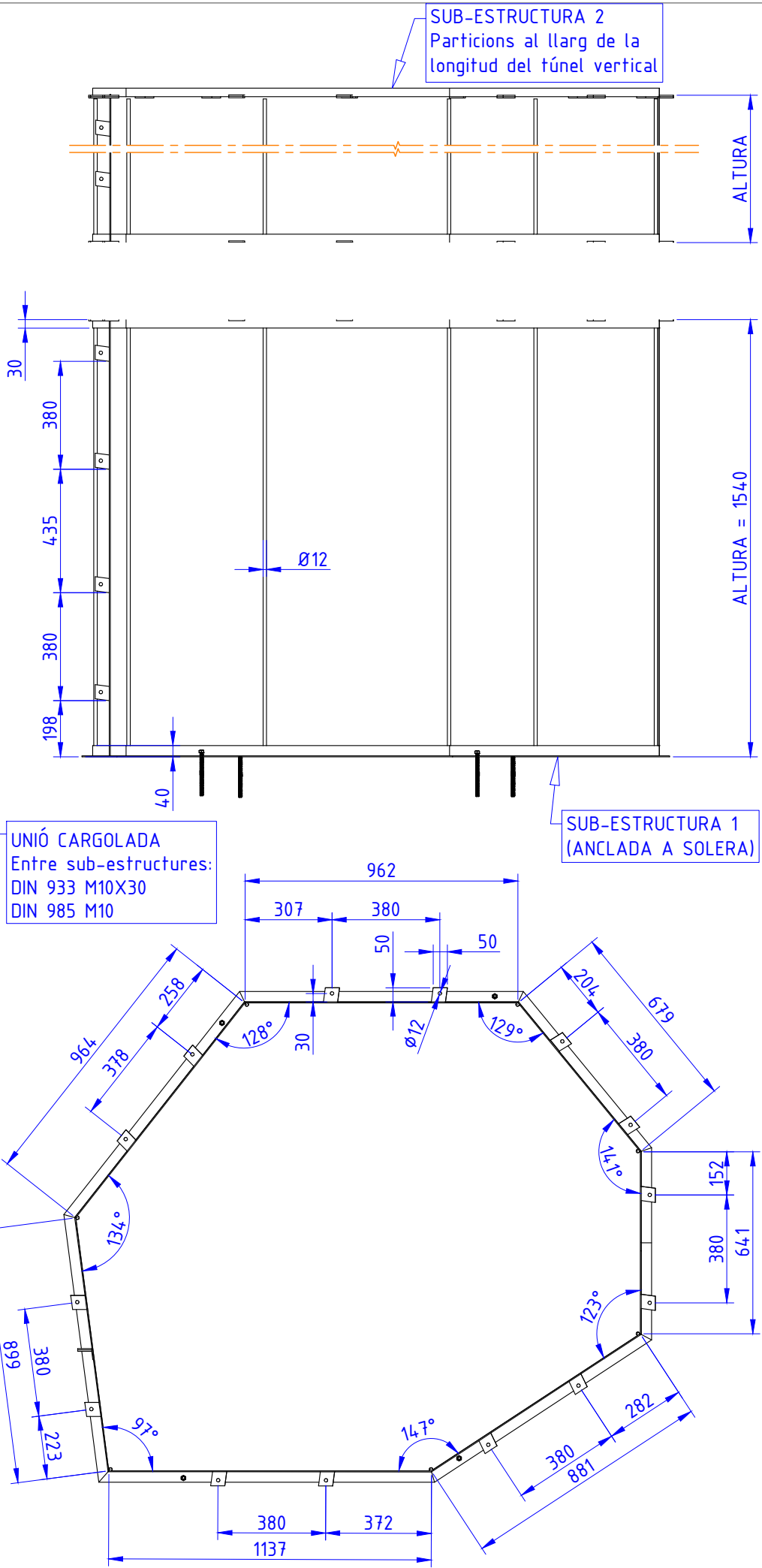
SUB-ESTRUCTURA METÀL·LICA PER A LA FIXACIÓ DELS MÒDULS QUE FORMEN LA SUPERFÍCIE ESCALADA DEL TÚNEL VERTICAL

(*) 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 DOCUMENTACIÓ DEL PROJECTE ELS PLÀNOLS DE FABRICACIÓ I DETALL DELS COMPONENTS AQUÍ INDICATS.
- (C) MODEL SKETCHUP: DISEÑO COMPLETO 03



Surfaces For Climbing S.L. B-55027932
Calle Mallorca, nº 3, planta 2º, 7º.
17300 Blanes, Girona (Espanya)

PROJECTE:

AMPLIACIÓ DEL ROCÒDROM PRINCIPAL DEL 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 ROCÒDROM COVA ESPELEOLOGIA

CODI PLÀNOL:

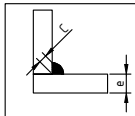
20500003.02

NOM ARXIU: 20500003.02.dwg

ESCALA 1:20
CREAT: D. TEIXEIRA
DATA: 09/03/2020

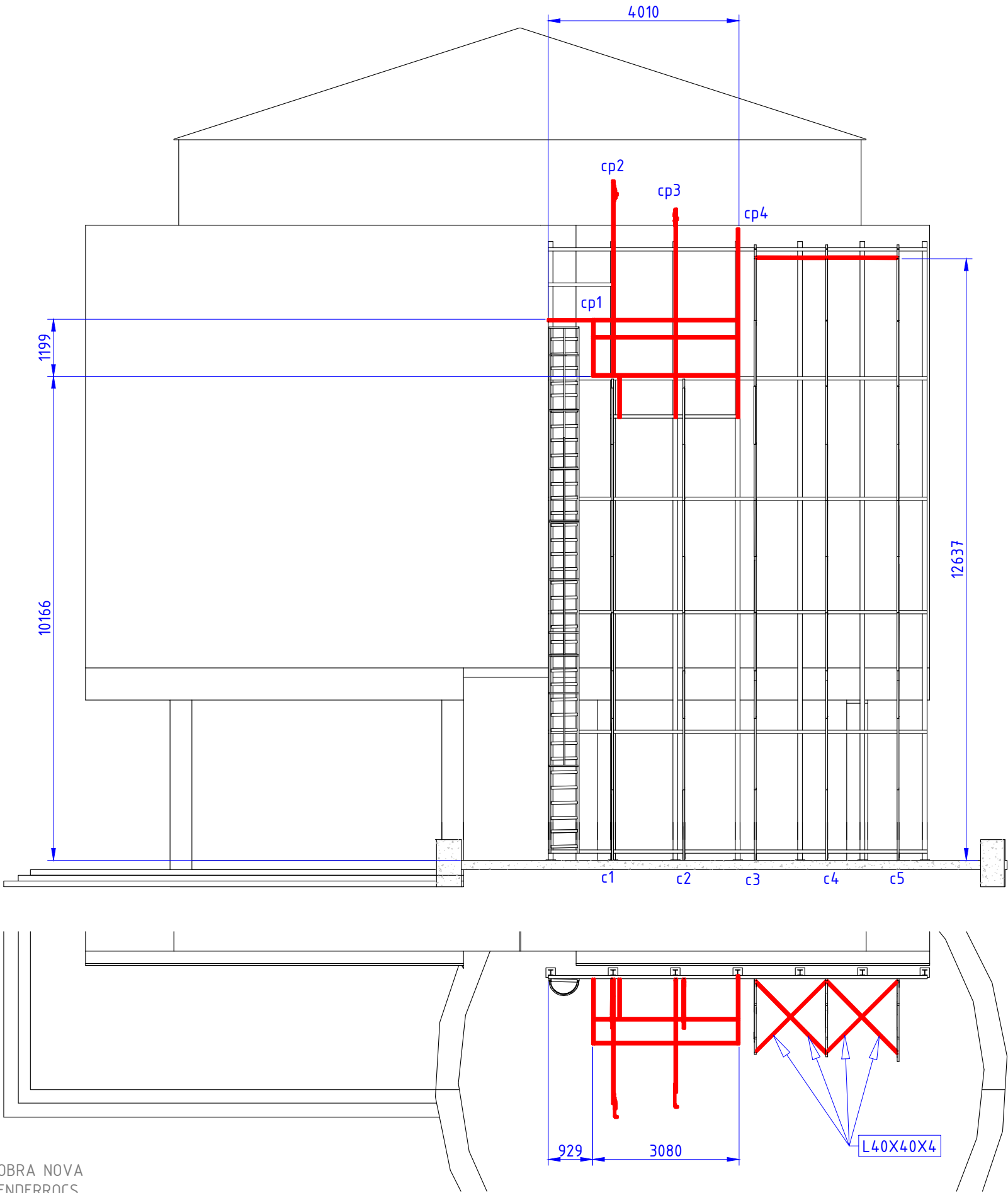
REVISIÓ: 03
REVISAT: O. NICOLAU
DATA: 06/11/2020

PÀGINA Nº: 4 de 13 DIN A3

ELEMENTS ESTRUCTURALS	UNIONS SOLDADES																				
S/ Codi Tècnic Edificació DB SE-A: ELEMENTS METÀL·LICS ACER S275JR (UNE EN 10025): - BIGUES, TUBS I PLETINES.	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																				
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-corrosió a partir de l'aplicació d'una capa d'imprimació bi-component epoxi-poliàmida 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 _e) = 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:																					
<table><tr><th>Ø VARILLA</th><th>Resist. Tracció</th><th>Resist. Cisalla</th></tr><tr><td>M10</td><td>25.4 KN</td><td>35.2 KN</td></tr><tr><td>M12</td><td>20 KN</td><td>30 KN</td></tr></table> Coef. seguretat: 1.8 (extracció) 1.56 (Cisalla)	Ø VARILLA	Resist. Tracció	Resist. Cisalla	M10	25.4 KN	35.2 KN	M12	20 KN	30 KN												
Ø VARILLA	Resist. Tracció	Resist. Cisalla																			
M10	25.4 KN	35.2 KN																			
M12	20 KN	30 KN																			
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 A TOPALL <table><tr><th></th><th>Àmbit d'un. Espessor e</th><th>g</th><th>β</th><th>l</th></tr><tr><td>o Vores esquadroades.</td><td>4–10 mm.</td><td>2 mm.</td><td>–</td><td>–</td></tr><tr><td>o Preparació en Y.</td><td>>10–15 mm.</td><td>2.5 mm</td><td>60°</td><td>–</td></tr><tr><td>o Preparació en X.</td><td>>15–40 mm.</td><td>3 mm.</td><td>60°</td><td>0–3 mm</td></tr></table> AMB DUES 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 seguint 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.		Àmbit d'un. Espessor e	g	β	l	o Vores esquadroades.	4–10 mm.	2 mm.	–	–	o Preparació en Y.	>10–15 mm.	2.5 mm	60°	–	o Preparació en X.	>15–40 mm.	3 mm.	60°	0–3 mm
	Àmbit d'un. Espessor e	g	β	l																	
o Vores esquadroades.	4–10 mm.	2 mm.	–	–																	
o Preparació en Y.	>10–15 mm.	2.5 mm	60°	–																	
o Preparació en X.	>15–40 mm.	3 mm.	60°	0–3 mm																	
	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 DOCUMENTACIÓ DEL PROJECTE ELS PLÀNOLS DE FABRICACIÓ I DETALL DELS COMPONENTS AQUÍ INDICATS.

(C) MODEL SKETCHUP: DISEÑO COMPLETO 03



Surfaces For Climbing S.L. B-55027932
Calle Mallorca, nº 3, planta 2º, 7º.
17300 Blanes, Girona (Espanya)

PROJECTE:

AMPLIACIÓ DEL ROCÓDROM PRINCIPAL DEL 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:

20500003.02

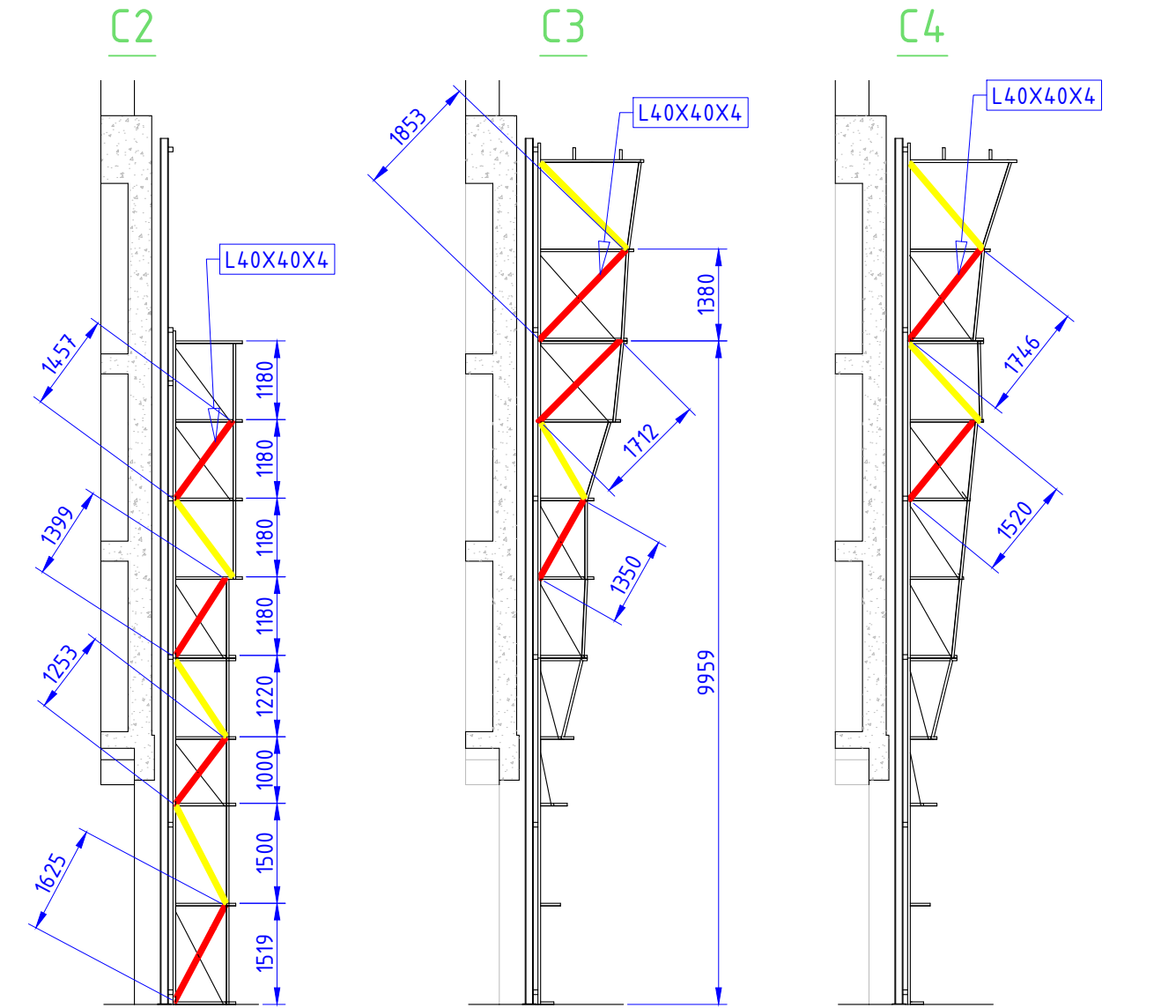
NOM ARXIU: 20500003.02.dwg

ESCALA 1:100	CREAT: D. TEIXEIRA DATA: 09/03/2020
-----------------	--

REVISIÓ: 03	REVISAT: O. NICOLAU DATA: 06/11/2020
----------------	---

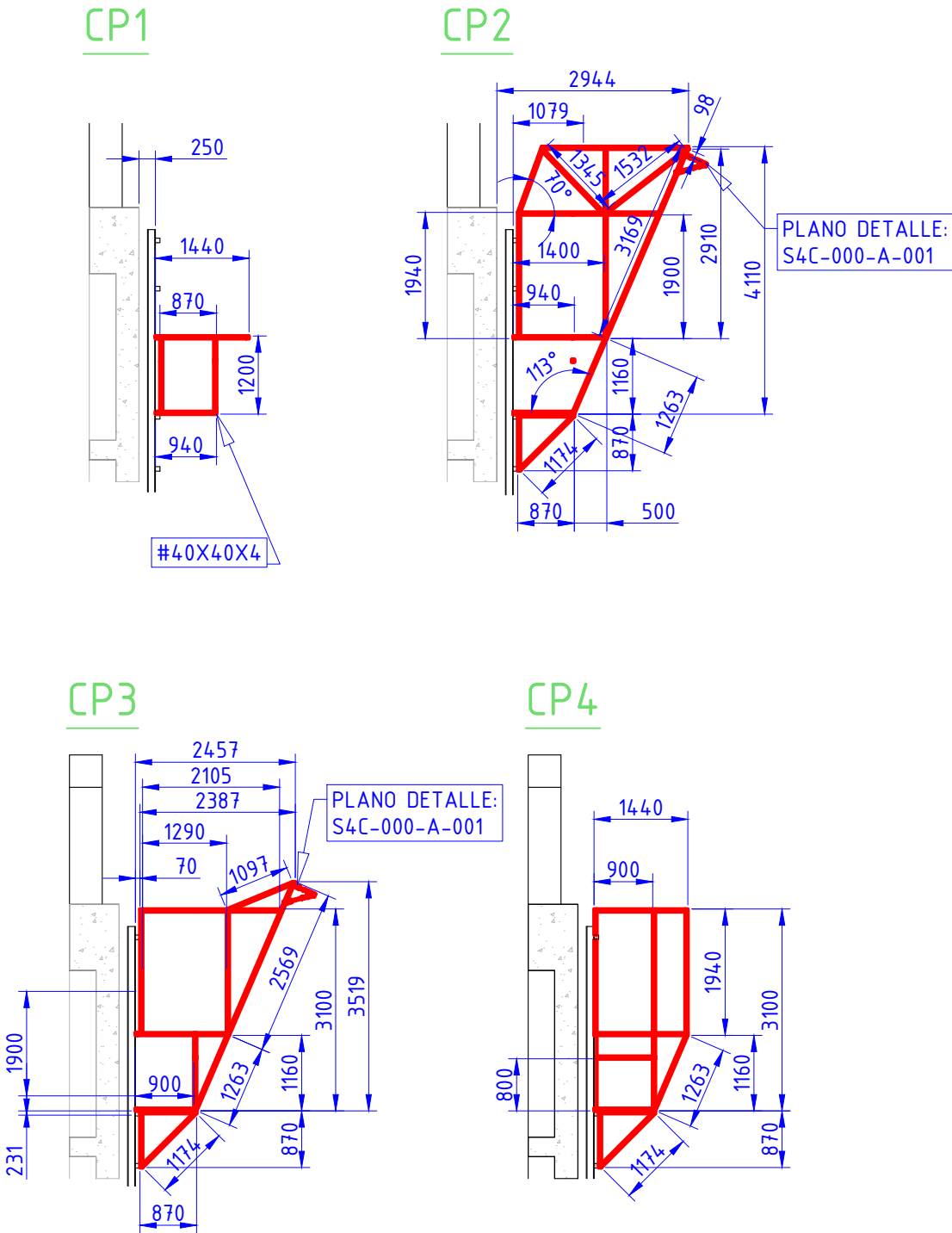
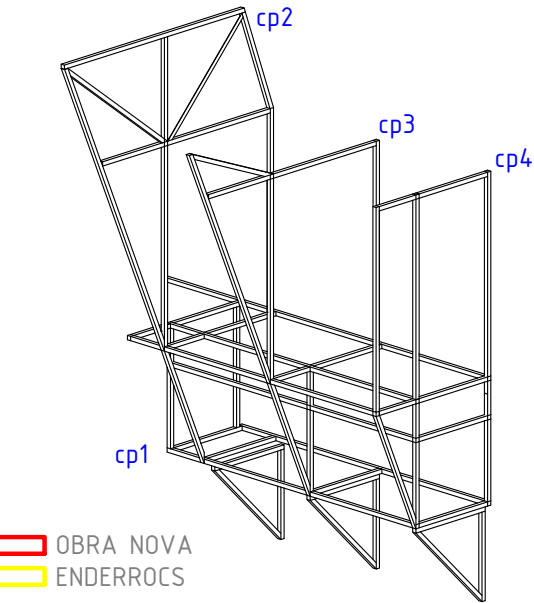
PÀGINA Nº: 5 de 13	DIN A3
--------------------	--------

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

SURFACES FOR CLIMBING
Surfaces For Climbing S.L. B-55027932
Calle Mallorca, nº 3, planta 2º, 7º.
17300 Blanes, Girona (Espanya)

PROJECTE:
AMPLIACIÓ DEL ROCÓDROM PRINCIPAL DEL 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:

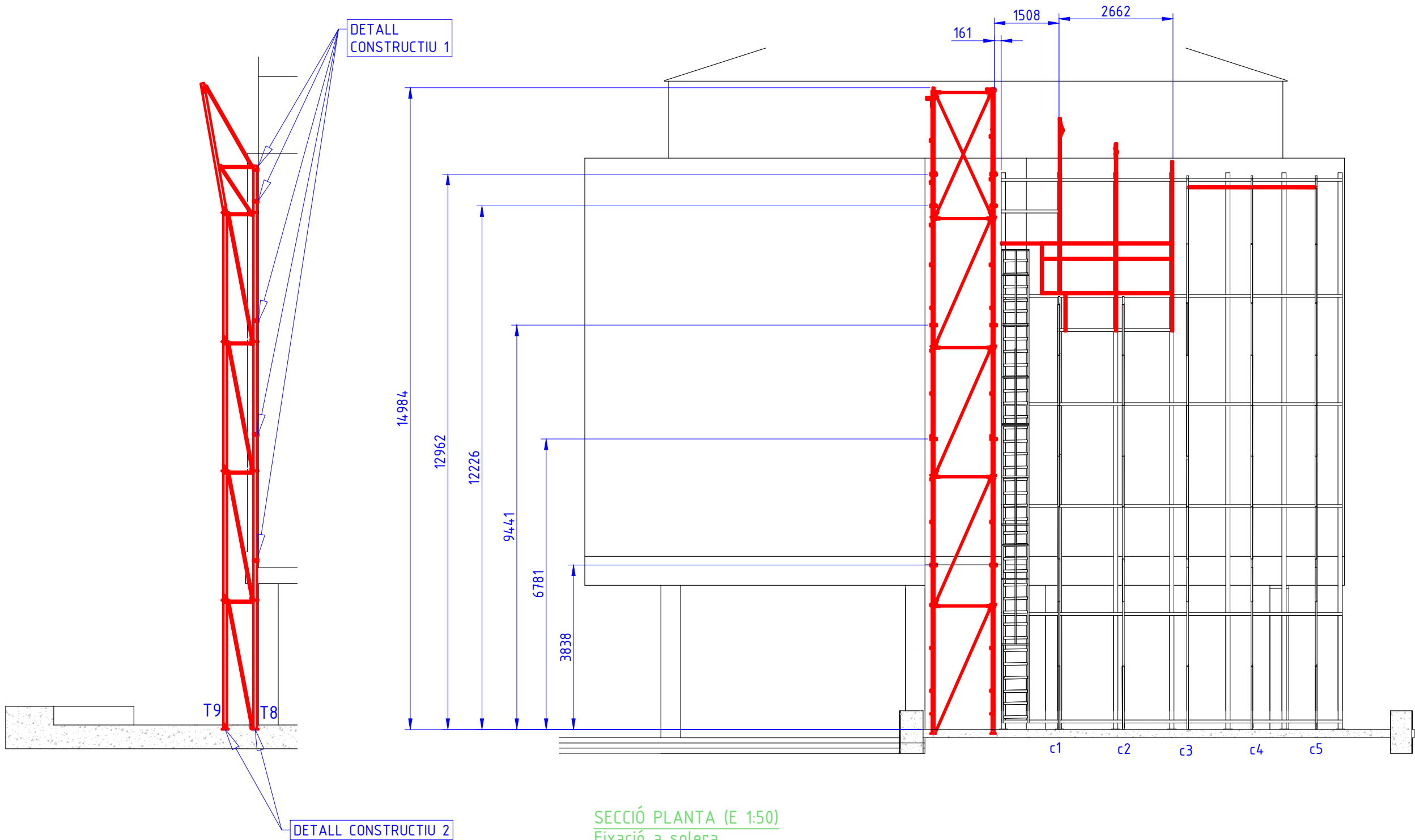
NOM PLÀNOL:
DETALLS CONSTRUCTIUS ROCÓDROM COVA ESPELEOLOGIA

CODI PLÀNOL:
20500003.02
NOM ARXIU: 20500003.02.dwg

ESCALA 1:100	CREAT: D. TEIXEIRA DATA: 09/03/2020
REVISIÓ: 03	REVISAT: O. NICOLAU DATA: 06/11/2020
PÀGINA Nº: 6 de 13	DIN A3

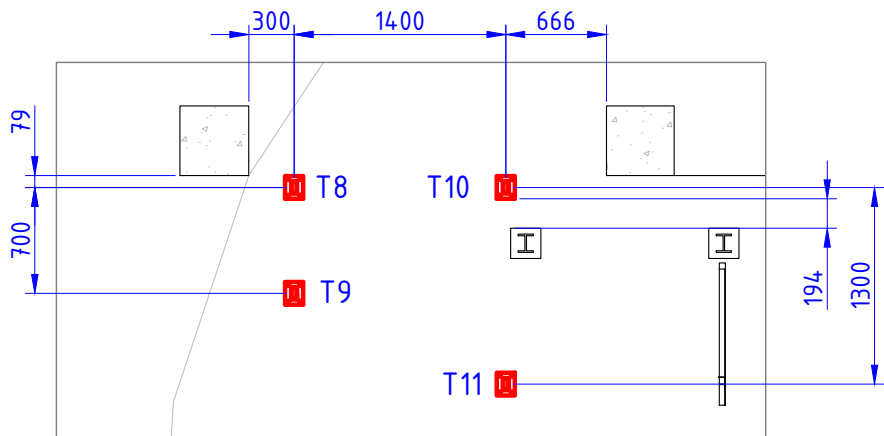
FASE 2

ESTRUCTURA PÓRTIC A-B TÚNEL VERTICAL



SECCIÓ PLANTA (E 1:50)

Fixació a solera



OBRA NOVA

ENDERROCS

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



Surfaces For Climbing S.L. B-55027932
Calle Mallorca, nº 3, planta 2º, 7º.
17300 Blanes, Girona (Espanya)

PROJECTE:

AMPLIACIÓ DEL ROCÒDROM PRINCIPAL DEL 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 ROCÒDROM COVA ESPELEOLOGIA

CODI PLÀNOL:

20500003.02

NOM ARXIU: 20500003.02.dwg

ESCALA	CREAT:	D. TEIXEIRA
1:100	DATA:	09/03/2020

REVISIÓ:	REVISAT:	O. NICOLAU
03	DATA:	06/11/2020

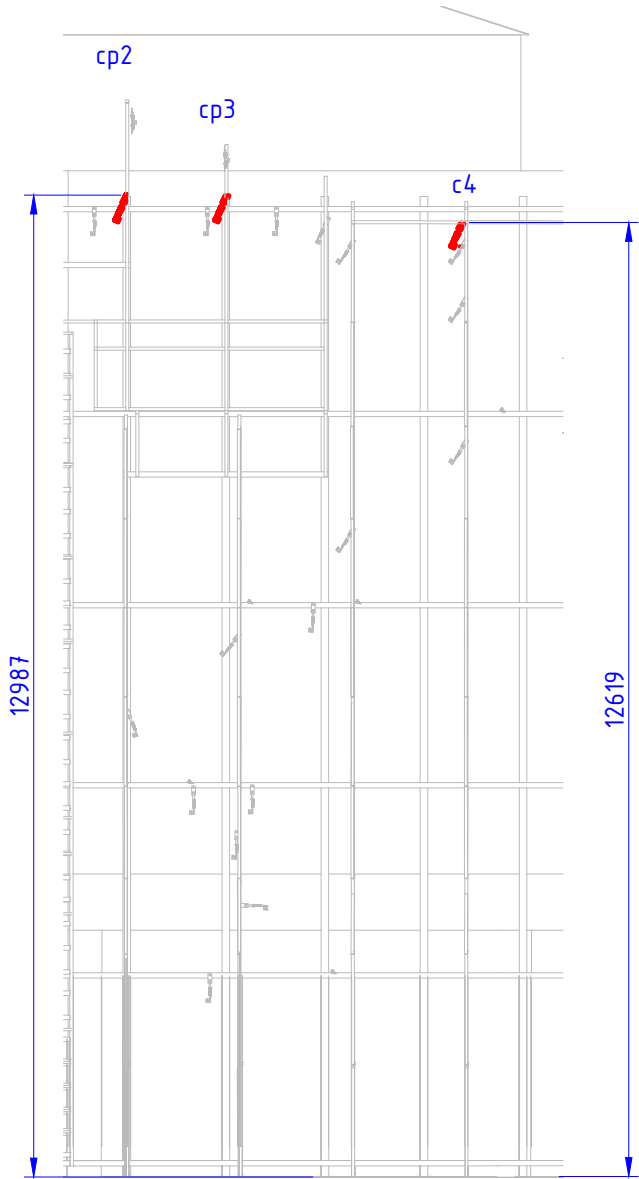
PÀGINA Nº:	7 de 13	DIN A3
------------	---------	--------

FASE 3

MUNTATGE SUB-STRUCTURES SUBJECCIÓ TÚNEL INTERIOR

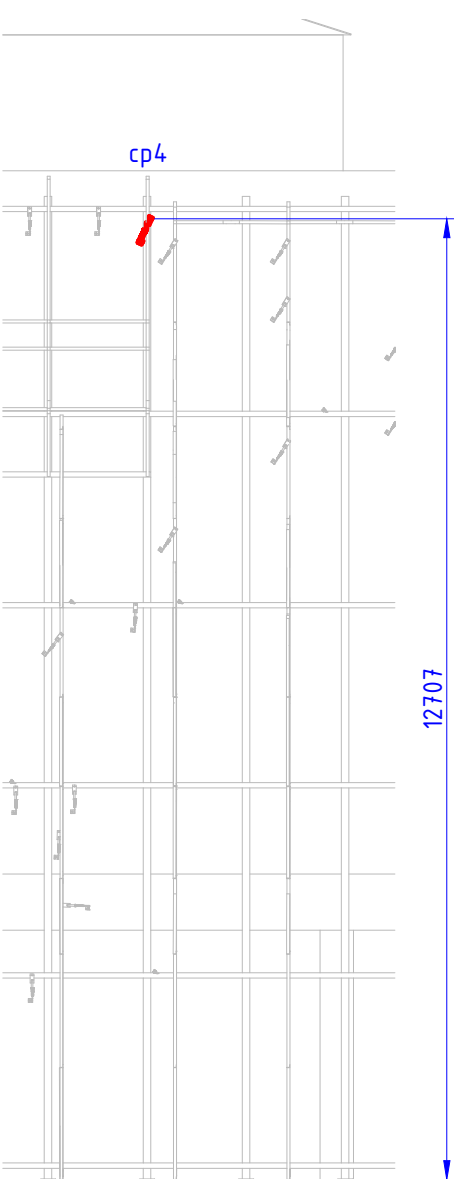
ALÇAT 1 (E 1:100)

Posició braços



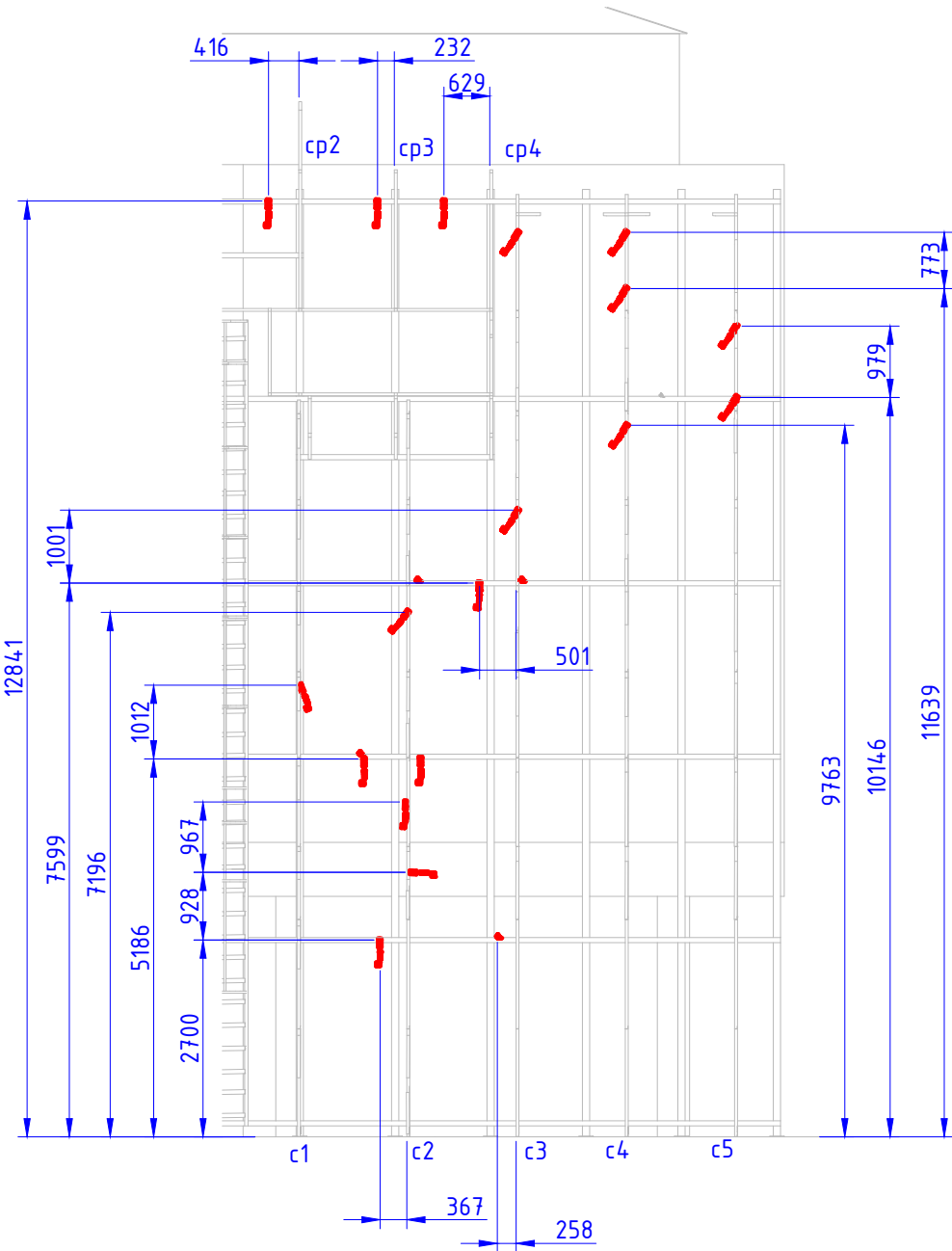
ALÇAT 2 (E 1:100)

Posició braços



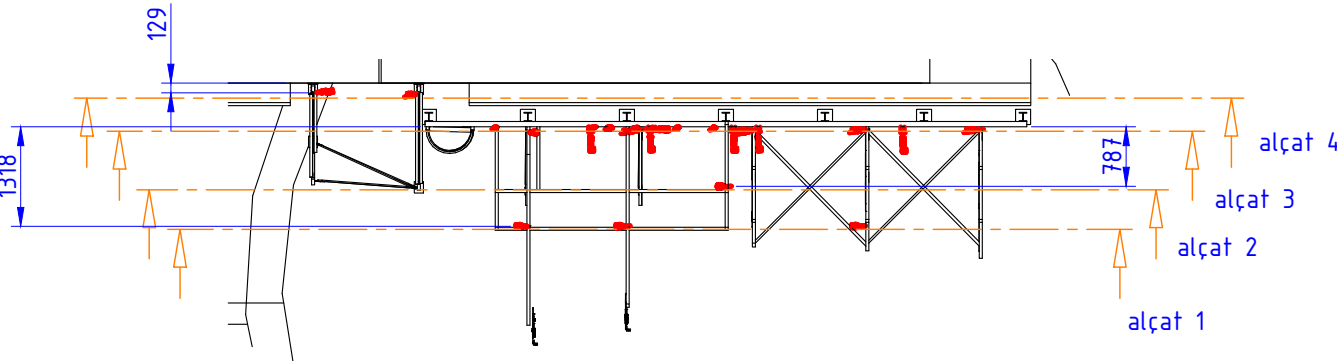
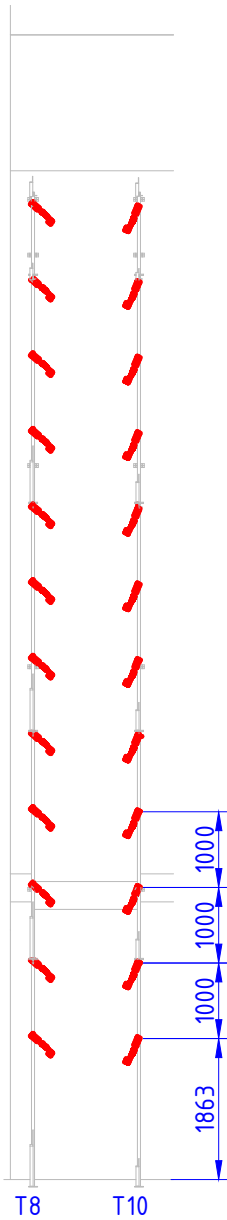
ALÇAT 3 (E 1:100)

Posició braços



ALÇAT 4 (E 1:100)

Posició braços



OBRA NOVA

ENDERROCS

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



Surfaces For Climbing S.L. B-55027932
Calle Mallorca, nº 3, planta 2º, 7º.
17300 Blanes, Girona (Espanya)

PROJECTE:

AMPLIACIÓ DEL ROCÒDROM PRINCIPAL DEL 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 ROCÒDROM COVA ESPELEOLOGIA

CODI PLÀNOL:

20500003.02

NOM ARXIU: 20500003.02.dwg

ESCALA 1:200

CREAT: D. TEIXEIRA

DATA: 09/03/2020

REVISIÓ: 03

REVISAT: O. NICOLAU

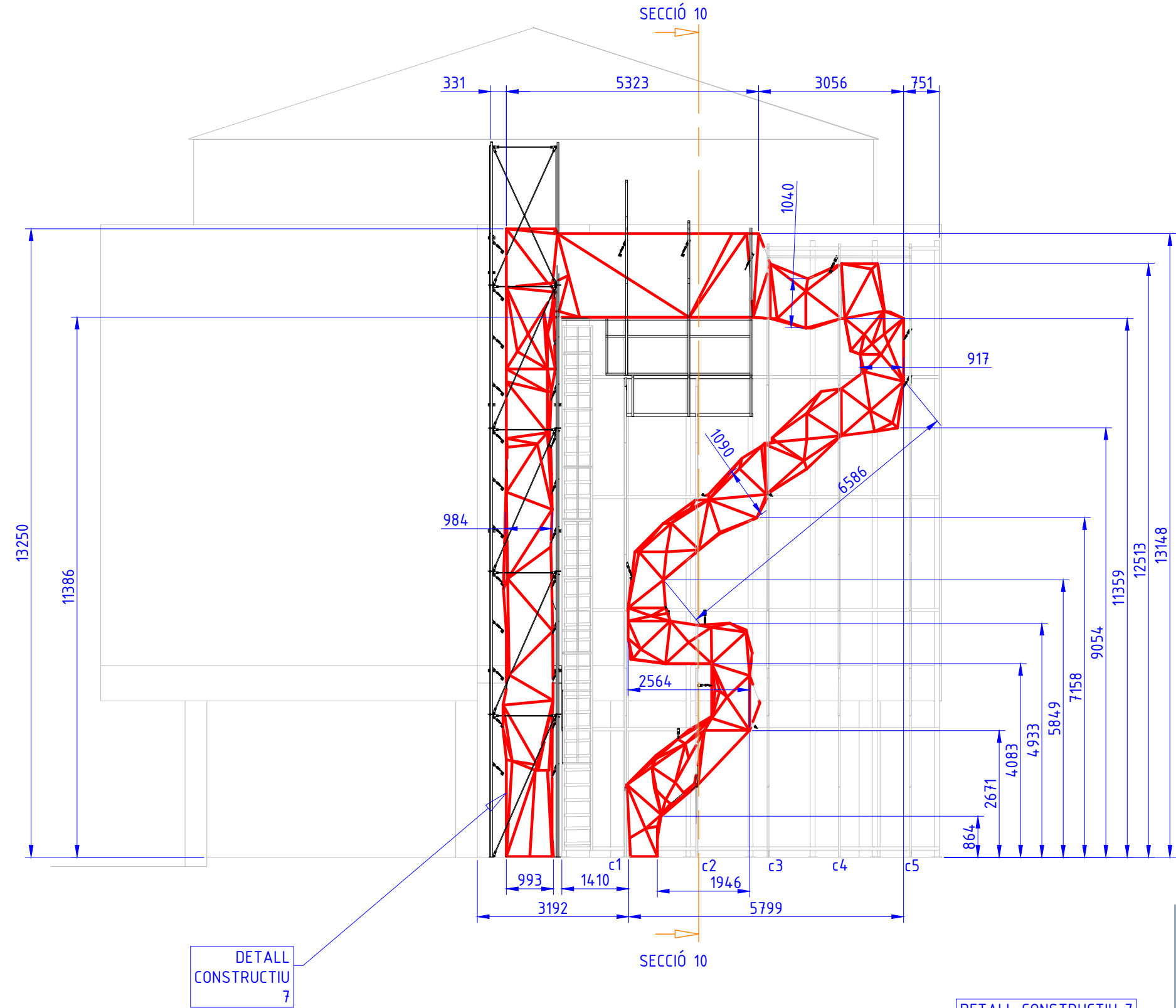
DATA: 06/11/2020

PÀGINA Nº: 8 de 13

DIN A3

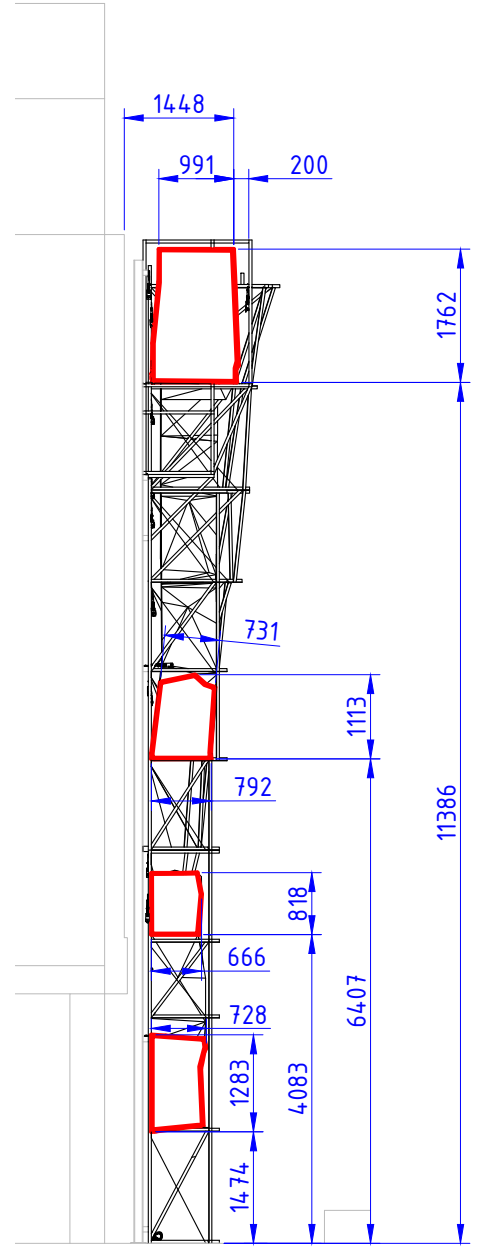
FASE 4
TÚNEL ESPELEOLOGIA

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

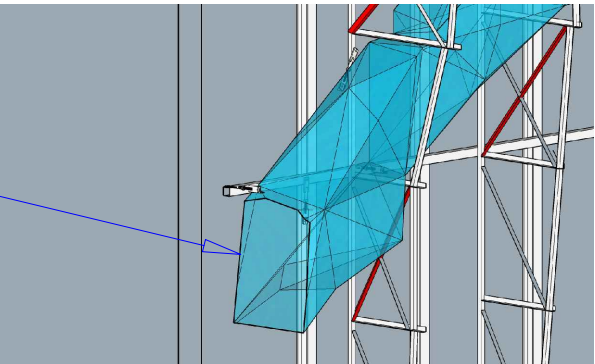


OBRA NOVA
ENDERROCS

SECCIÓ 10 (E 1:100)
Detall secció túnel



DETALL SECCIÓ TÚNEL
Detall recorregut i muntatge



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

SURFACES FOR CLIMBING®
Surfaces For Climbing S.L. B-55027932
Calle Mallorca, nº 3, planta 2º, 7º.
17300 Blanes, Girona (Espanya)

PROJECTE:
AMPLIACIÓ DEL ROCÒDROM PRINCIPAL DEL 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 ROCÒDROM COVA ESPELEOLOGIA

CODI PLÀNOL:
20500003.02
NOM ARXIU: 20500003.02.dwg

ESCALA 1:100
CREAT: D. TEIXEIRA
DATA: 09/03/2020

REVISIÓ: 03
REVISAT: O. NICOLAU
DATA: 06/11/2020

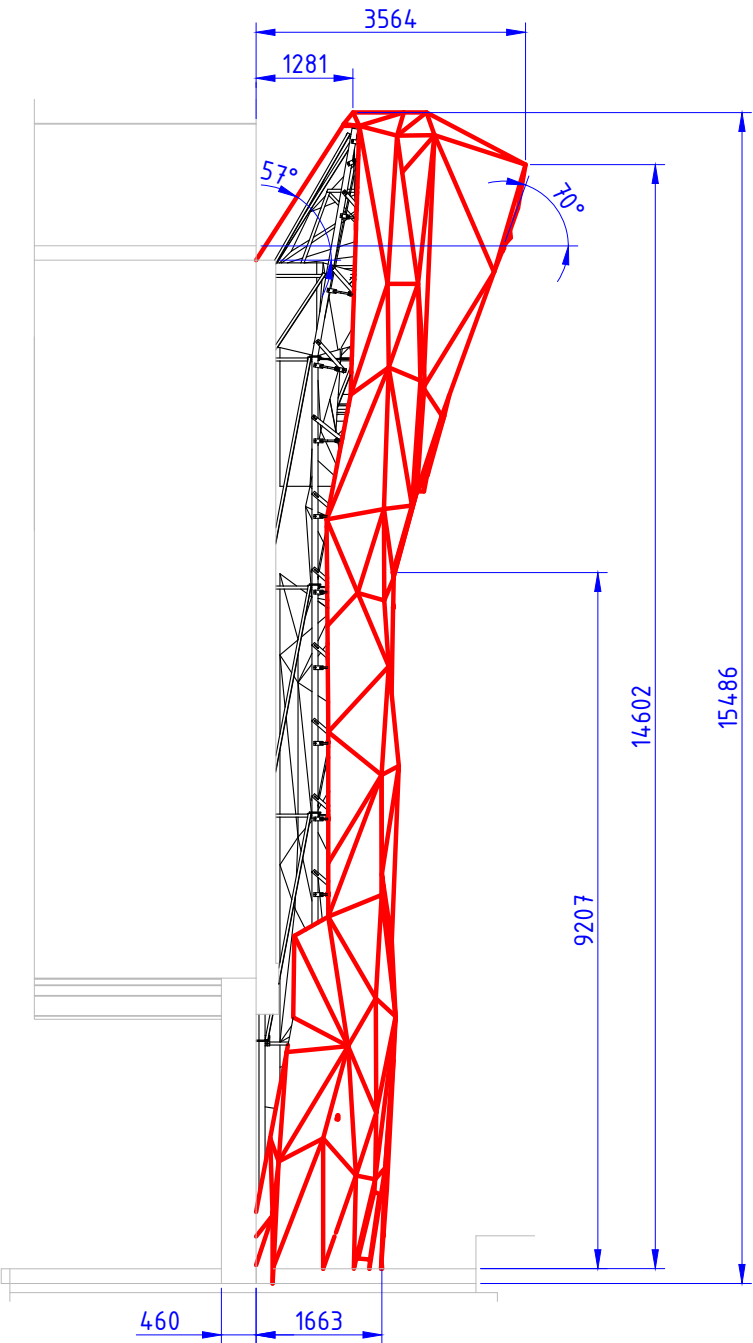
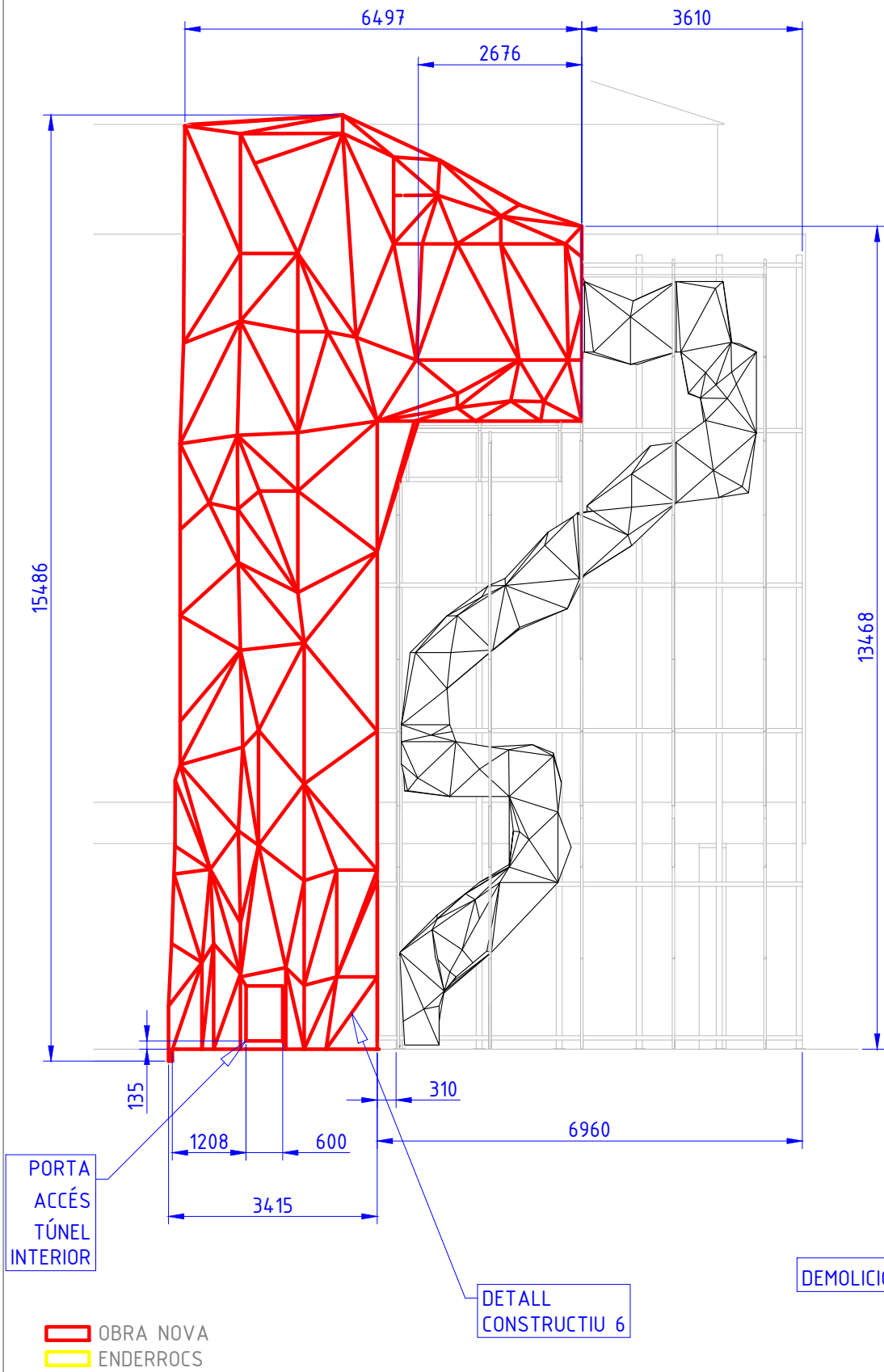
PÀGINA Nº: 9 de 13 DIN A3

FASE 5
REVESTIMENT ESCALABLE EXTERIOR

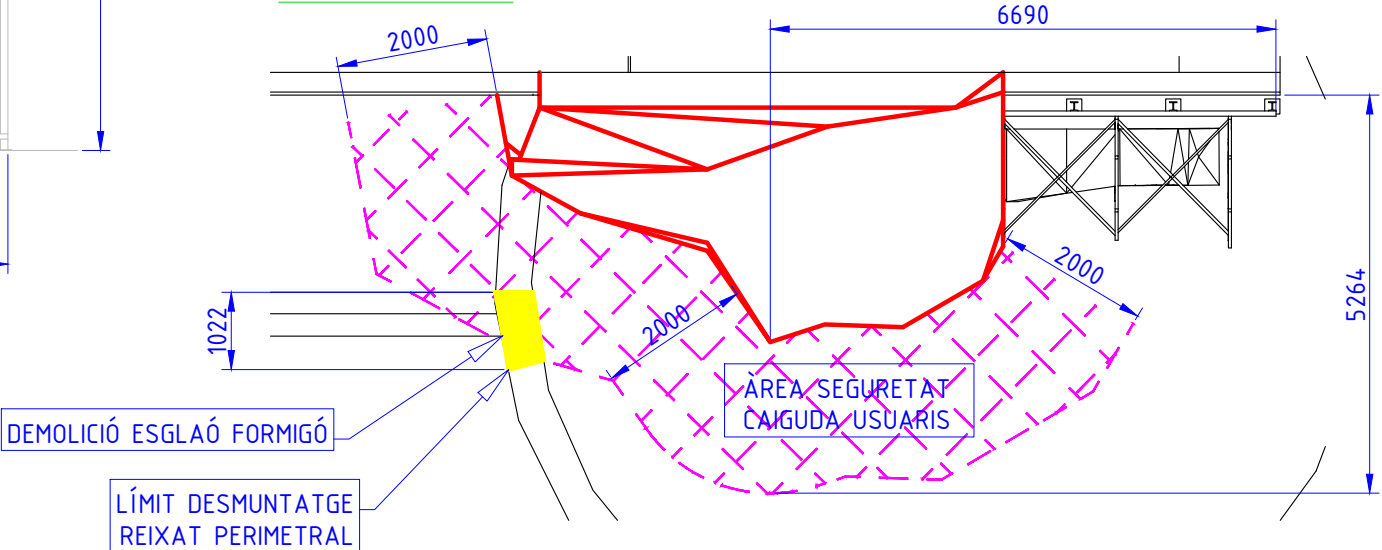
SEC. T8-1 / T9 (E 1:100)
Geometria panells fibra

PERFIL (E 1:100)

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



PLANTA (E 1:100)



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



Surfaces For Climbing S.L. B-55027932
Calle Mallorca, nº 3, planta 2º, 7º.
17300 Blanes, Girona (Espanya)

PROJECTE:
AMPLIACIÓ DEL ROCÒDROM PRINCIPAL DEL 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 ROCÒDROM COVA ESPELEOLOGIA

CODI PLÀNOL:
20500003.02
NOM ARXIU: 20500003.02.dwg

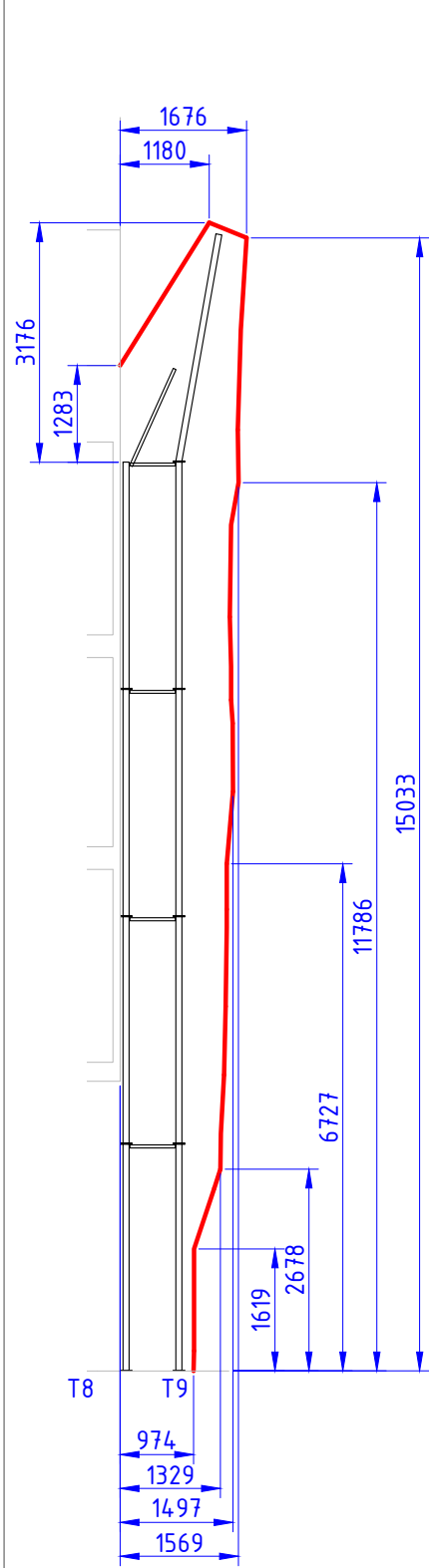
ESCALA 1:100
CREAT: D. TEIXEIRA
DATA: 09/03/2020

REVISIÓ: 03
REVISAT: O. NICOLAU
DATA: 06/11/2020

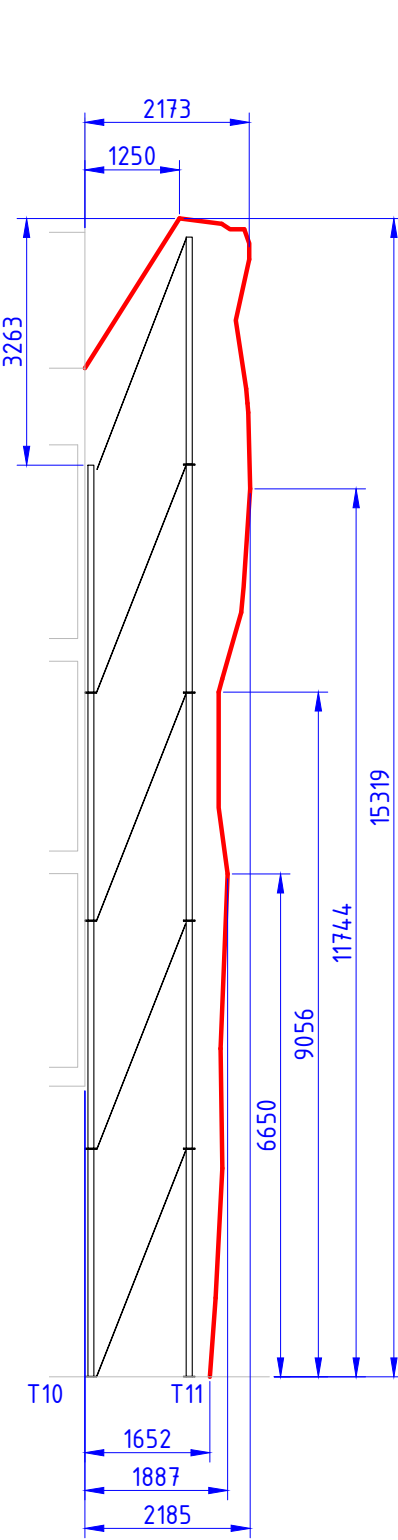
PÀGINA Nº: 10 de 13 DIN A3

FASE 5
REVESTIMENT ESCALABLE EXTERIOR

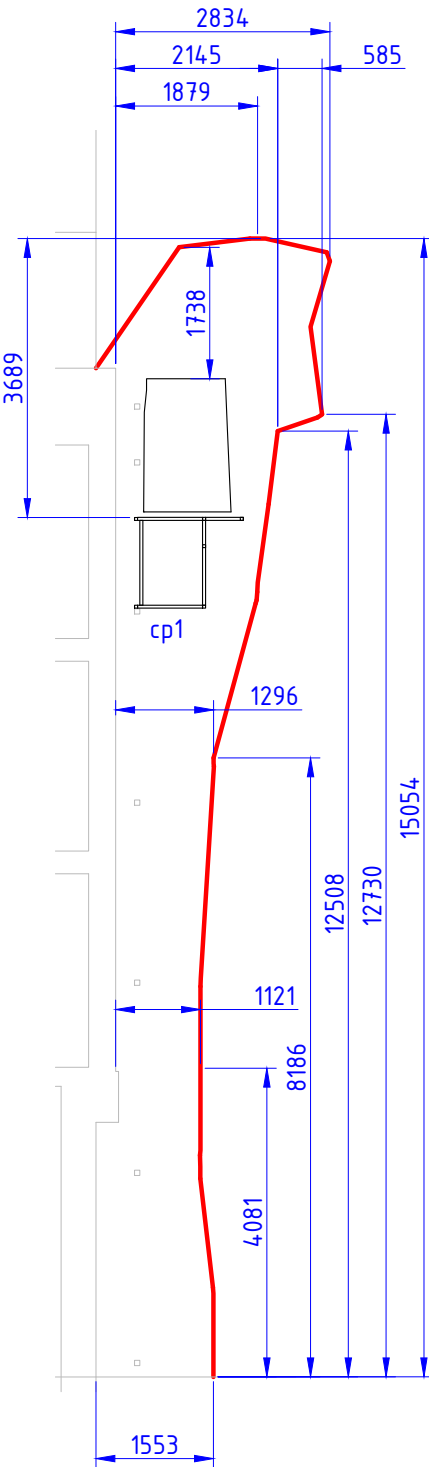
SEC. T8-1 / T9 (E 1:100)
Geometria panells



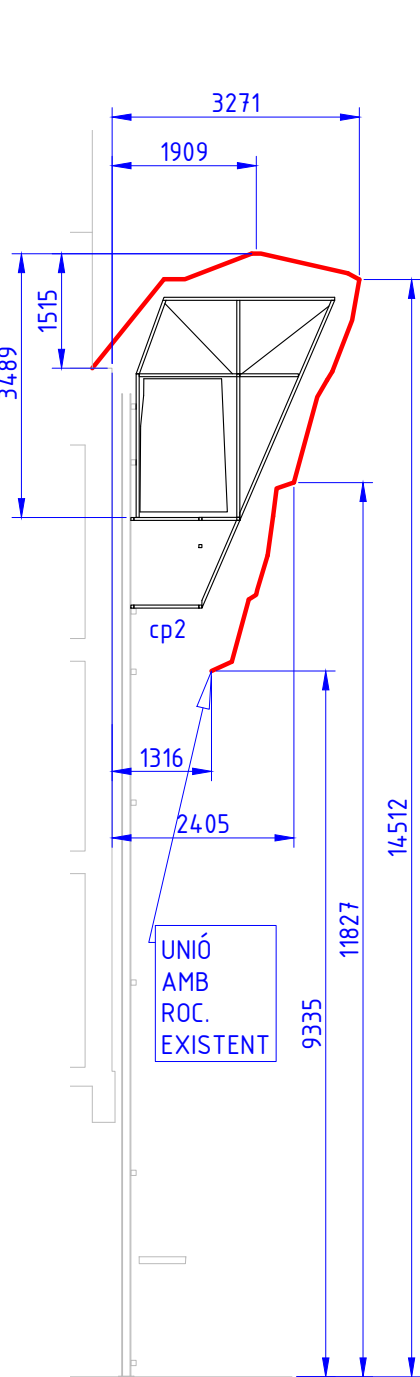
SEC. T8-2 / T11 (E 1:100)
Geometria panells



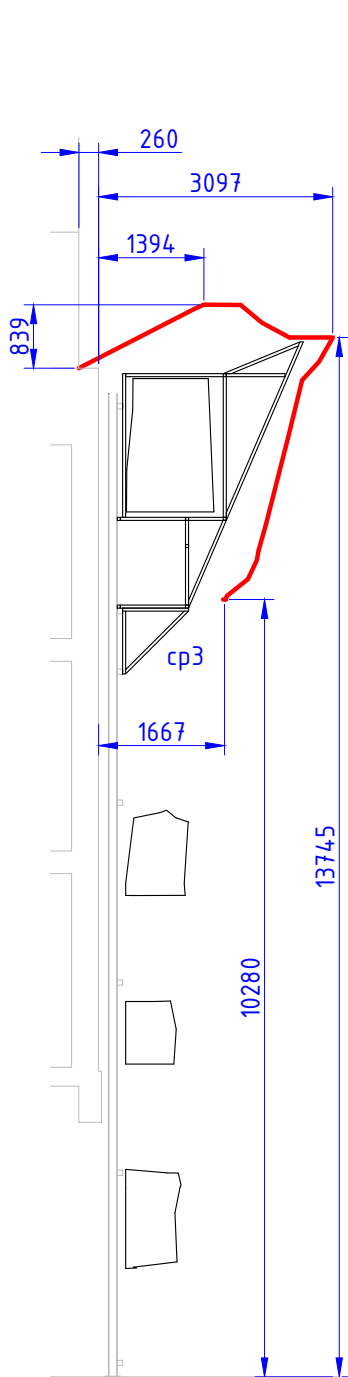
SEC. cp1 (E 1:100)
Geometria panells



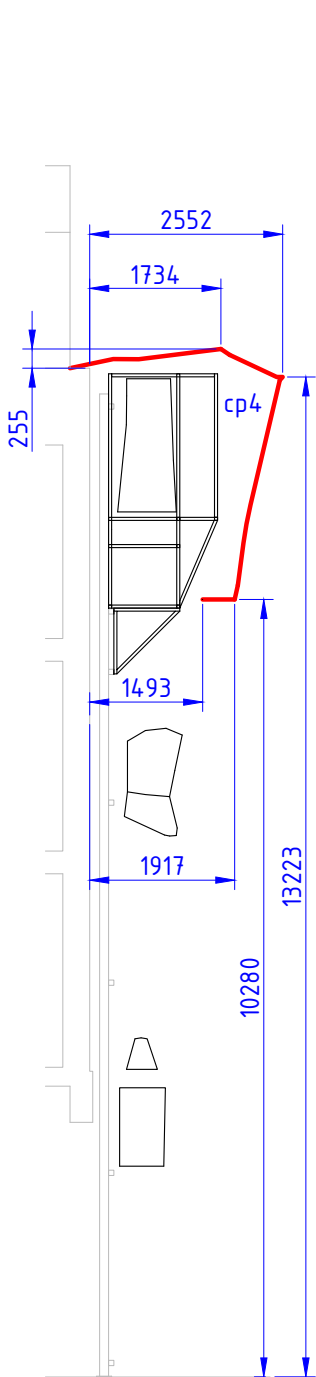
SEC. cp2 (E 1:100)
Geometria panells



SEC. cp3 (E 1:100)
Geometria panells



SEC. cp4 (E 1:100)
Geometria panells



OBRA NOVA
ENDERROCS

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



Surfaces For Climbing S.L. B-55027932
Calle Mallorca, nº 3, planta 2º, 7º.
17300 Blanes, Girona (Espanya)

PROJECTE:
AMPLIACIÓ DEL ROCÒDROM PRINCIPAL DEL 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 ROCÒDROM COVA ESPELEOLOGIA

CODI PLÀNOL:
20500003.02

NOM ARXIU: 20500003.02.dwg

ESCALA 1:100
CREAT: D. TEIXEIRA
DATA: 09/03/2020

REVISIÓ: 03
REVISAT: O. NICOLAU
DATA: 06/11/2020

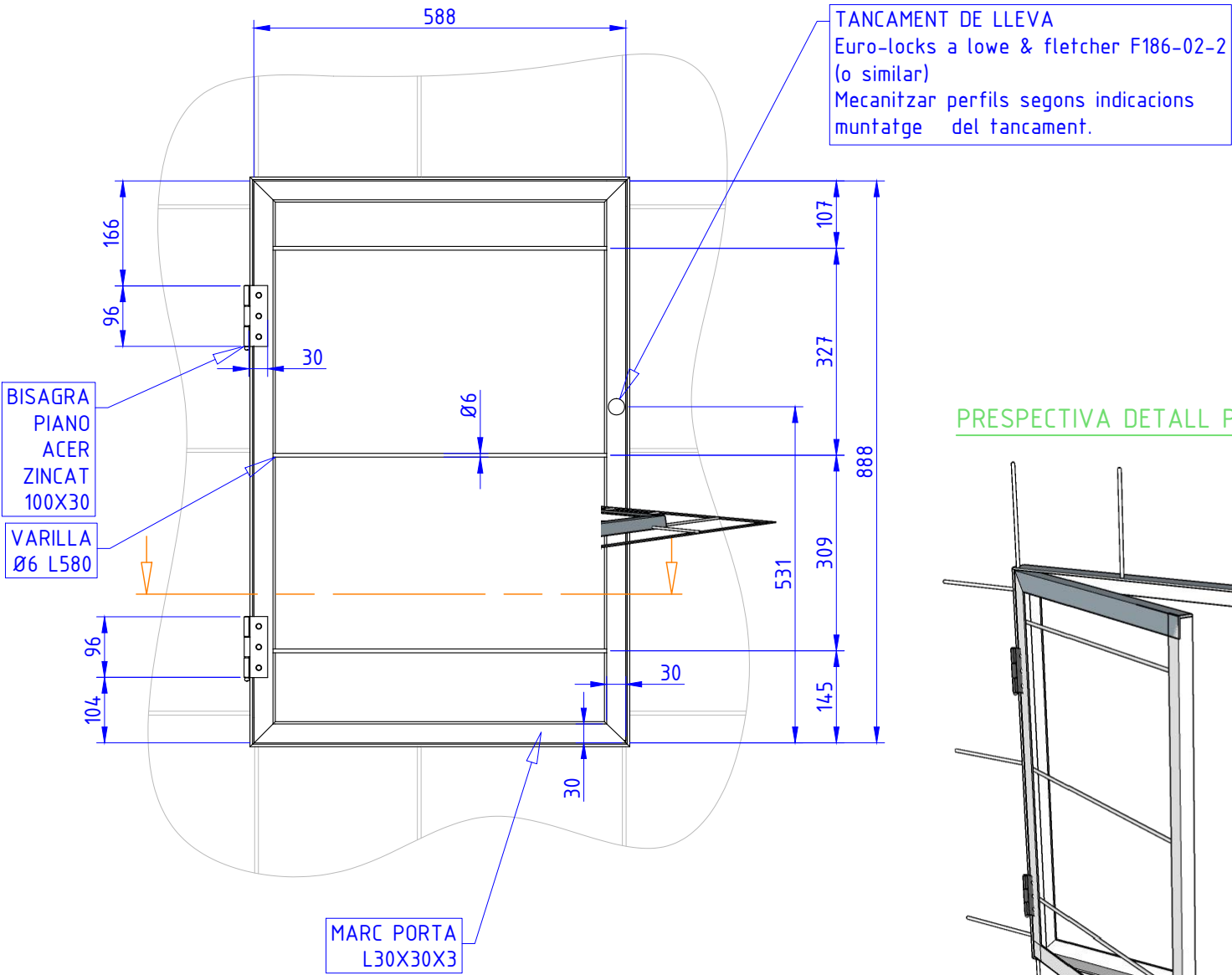
PÀGINA Nº: 11 de 13
DIN A3

FASE 5
REVESTIMENT ESCALABLE EXTERIOR

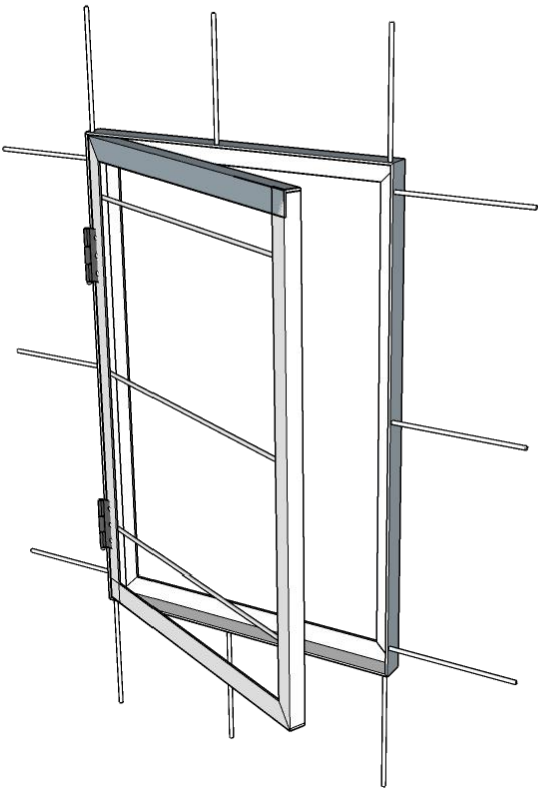
ALÇAT PORTA ACCÉS TÚNEL INTERIOR (E 1:10)

Vista exterior rocòdrom

Muntatge porta en sub-estructura metàl·lica DETALL CONSTRUCTIU 6

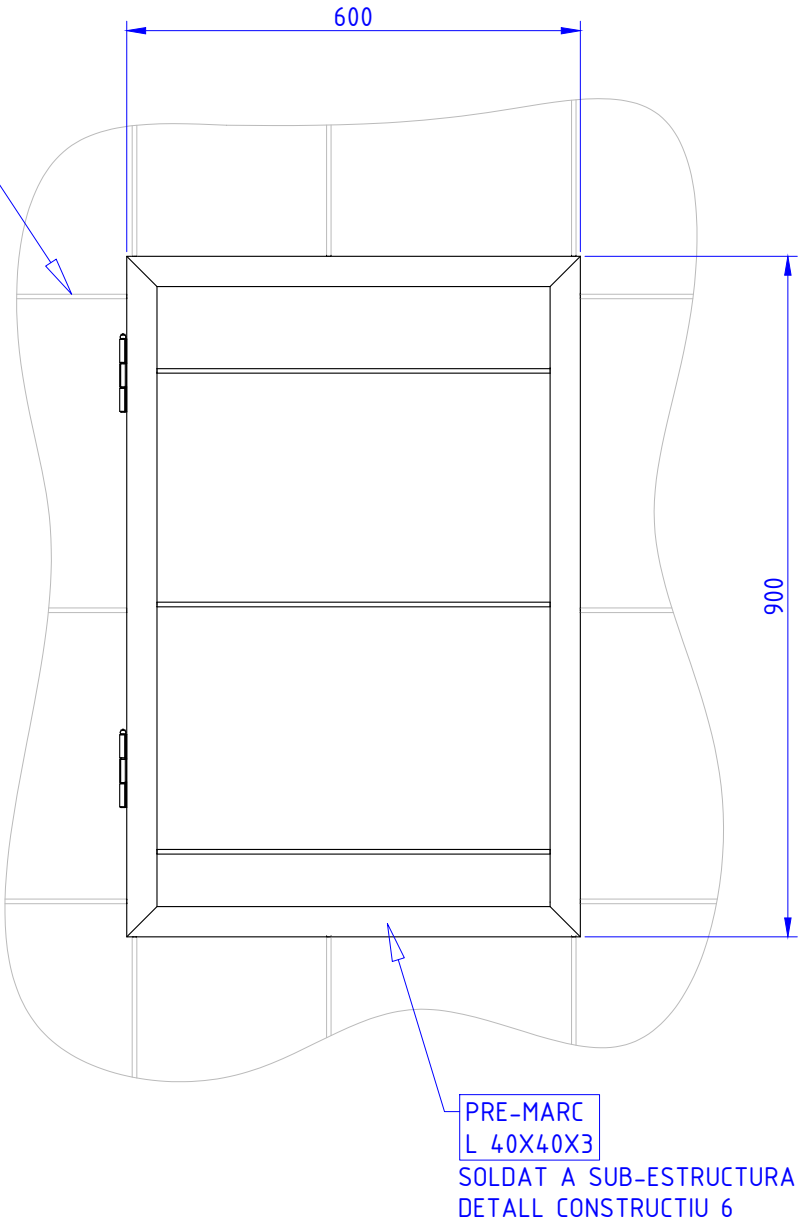


PRESPECTIVA DETALL PORTA-MARC

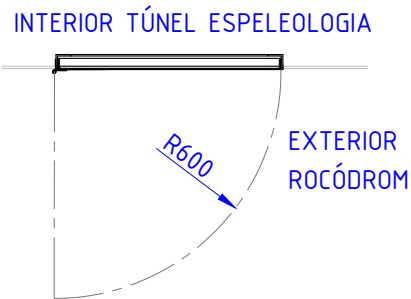


ALÇAT PORTA ACCÉS TÚNEL INTERIOR (E 1:10)

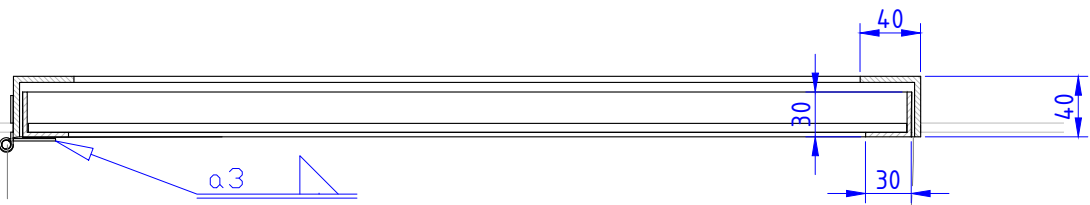
Vista interior rocòdrom



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 DOCUMENTACIÓ DEL PROJECTE ELS PLÀNOLS DE FABRICACIÓ I DETALL DELS COMPONENTS AQUÍ INDICATS.
- (C) MODEL SKETCHUP: DISEÑO COMPLETO 03



Surfaces For Climbing S.L. B-55027932
Calle Mallorca, nº 3, planta 2º, 7º.
17300 Blanes, Girona (Espanya)

PROJECTE:

AMPLIACIÓ DEL ROCÒDROM
PRINCIPAL DEL 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 ROCÒDROM
COVA ESPELEOLOGIA

CODI PLÀNOL:

20500003.02

NOM ARXIU: 20500003.02.dwg

ESCALA 1:5,1:10,1:20
CREAT: D. TEIXEIRA
DATA: 09/03/2020

REVISIÓ: 03
REVISAT: O. NICOLAU
DATA: 06/11/2020

PÀGINA Nº: 12 de 13 DIN A3

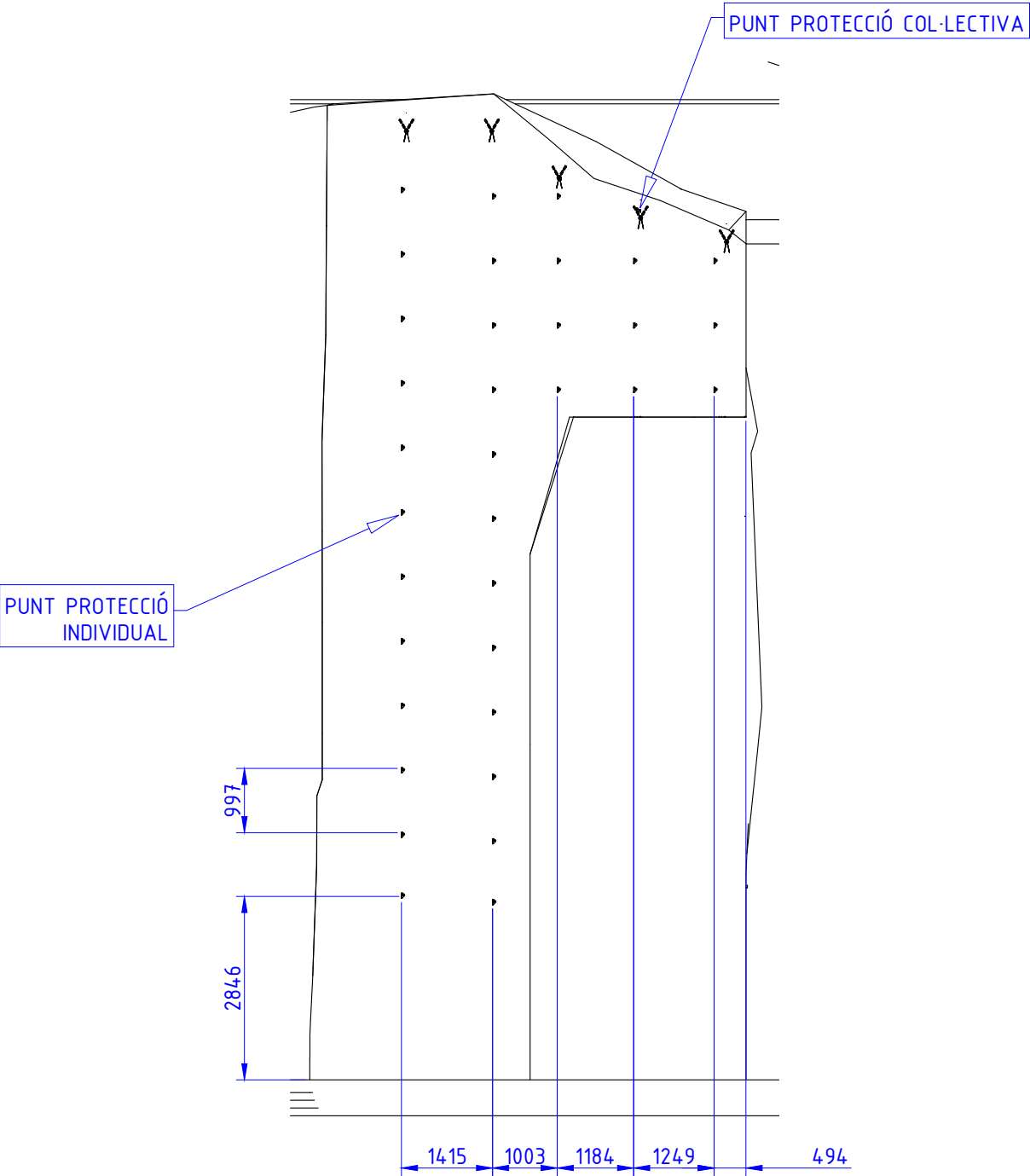
DISPOSICIÓ VIES ESCALADA

REVESTIMENT ESCALABLE EXTERIOR

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

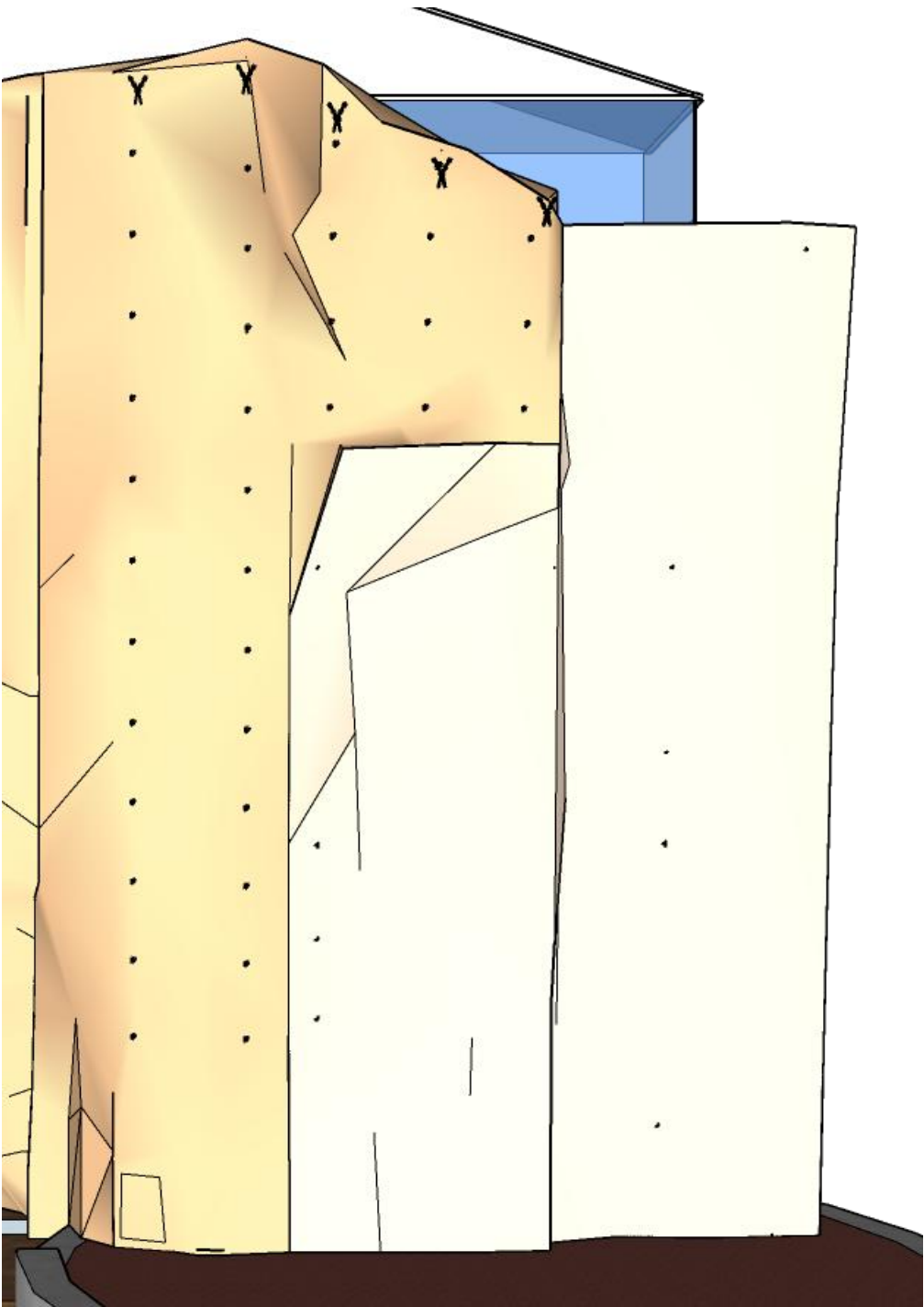
ALÇAT (E 1:100)

Muntatge punts protecció



OBRA NOVA

ENDERROCS



Notes generals:

(A) COTES EN MM

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

(C) MODEL SKETCHUP: DISEÑO COMPLETO 03



Surfaces For Climbing S.L. B-55027932
Calle Mallorca, nº 3, planta 2º, 7º.
17300 Blanes, Girona (Espanya)

PROJECTE:

AMPLIACIÓ DEL ROCÒDROM PRINCIPAL DEL 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 ROCÒDROM COVA ESPELEOLOGIA

CODI PLÀNOL:

20500003.02

NOM ARXIU: 20500003.02.dwg

ESCALA 1:100

CREAT: D. TEIXEIRA

DATA: 09/03/2020

REVISIÓ: 03

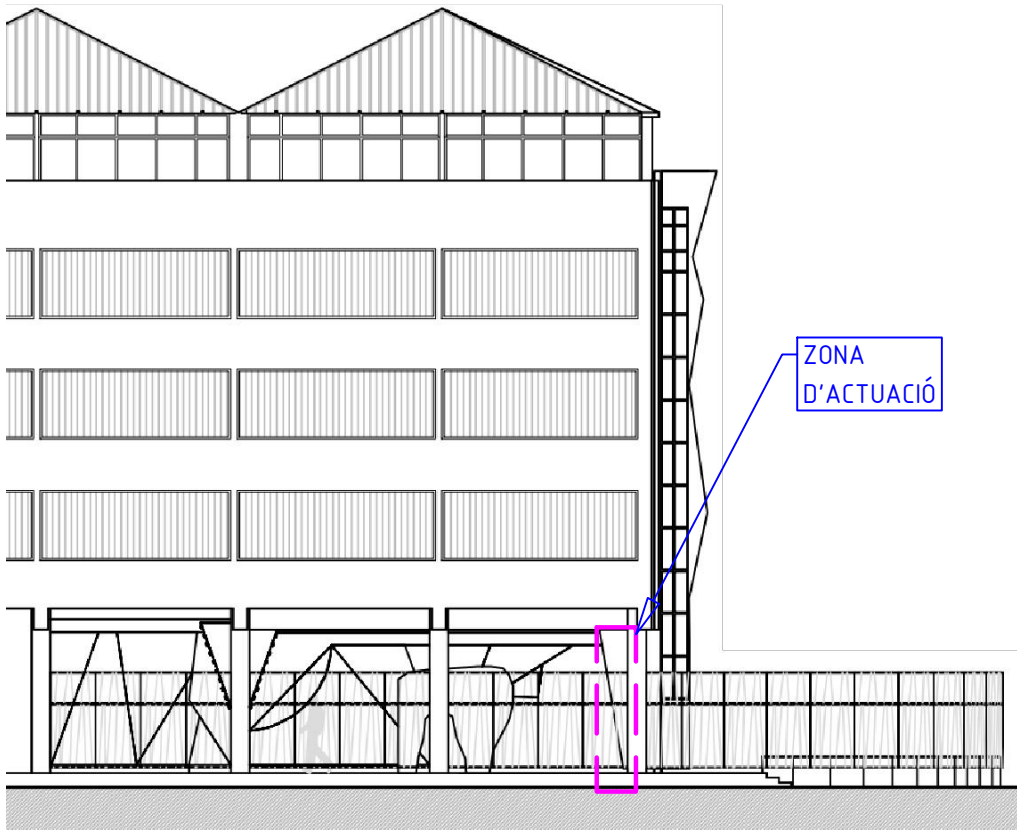
REVISAT: O. NICOLAU

DATA: 06/11/2020

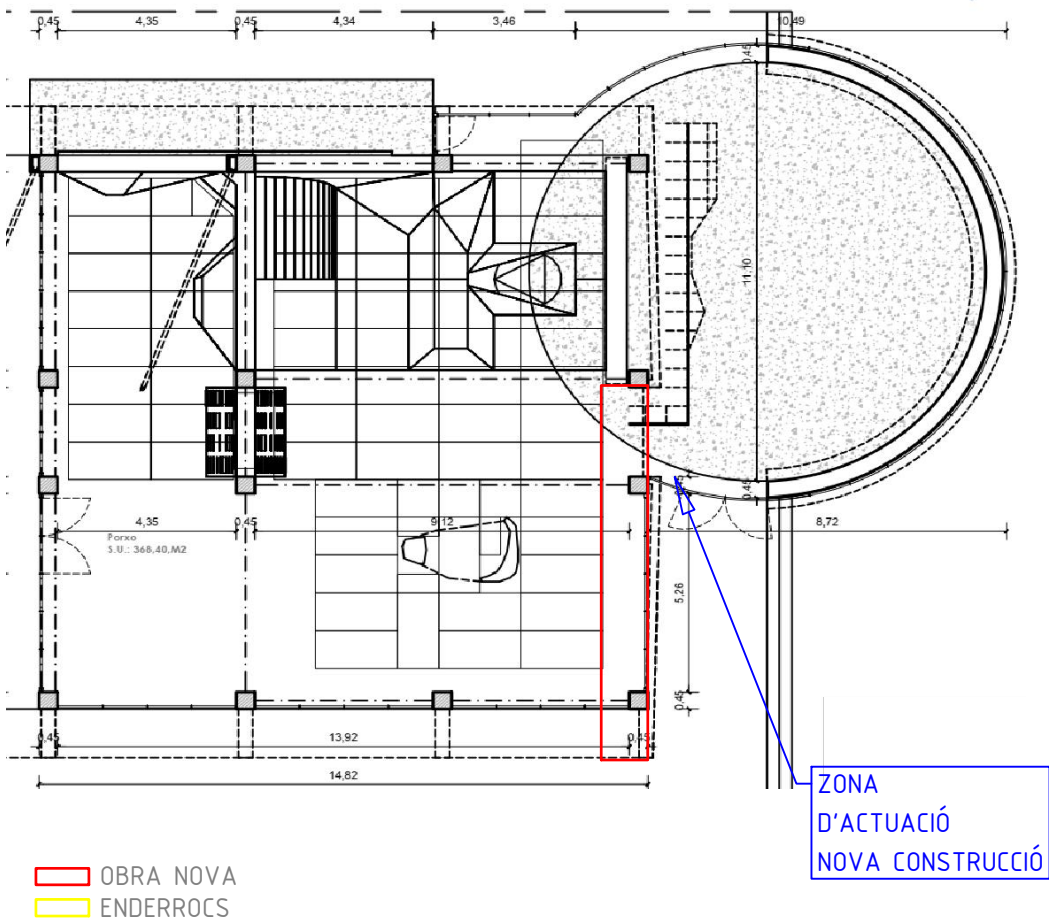
PÀGINA Nº: 13 de 13

DIN A3

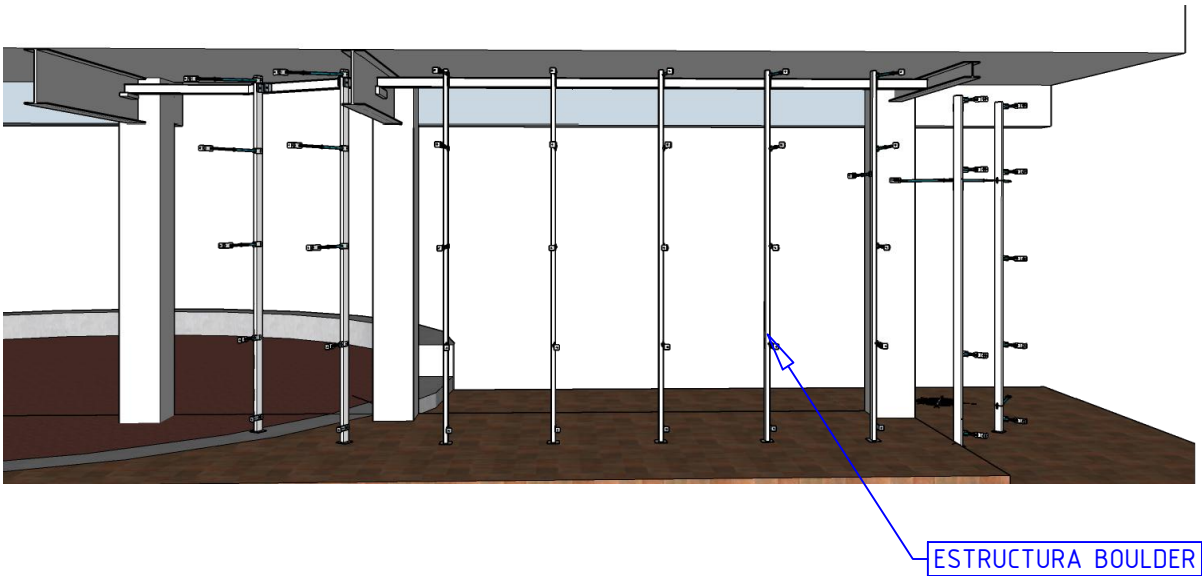
VISTA PERFIL EDIFICI TREBALL (E 1:200)
Exterior façana SUD



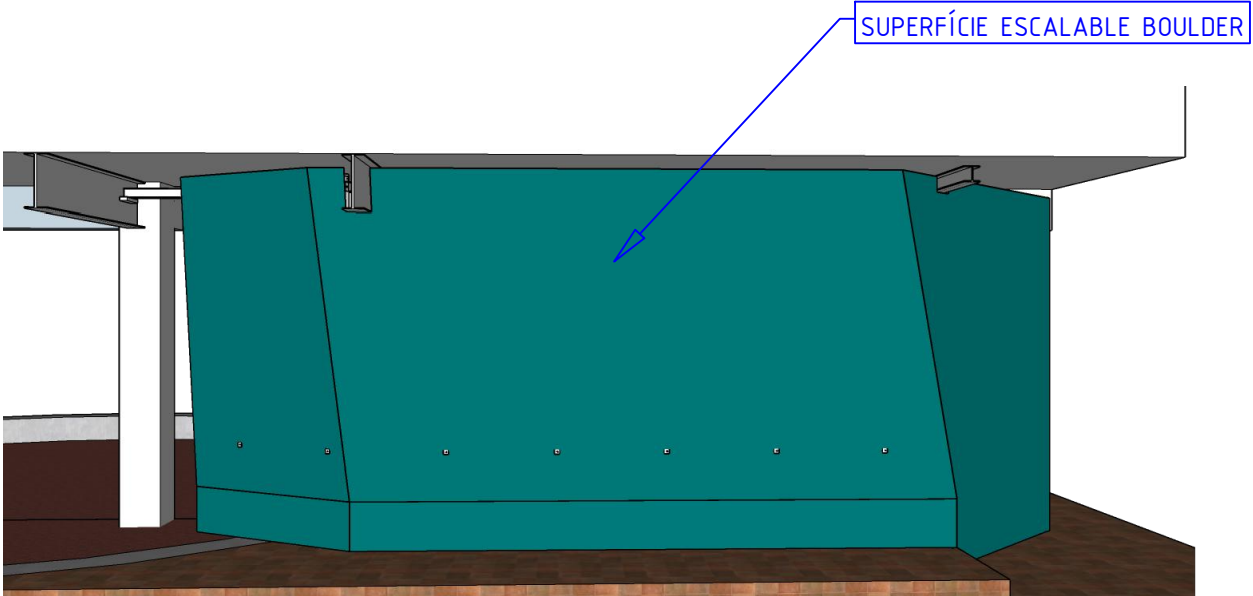
VISTA PLANTA EDIFICI TREBALL (E 1:200)



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 DOCUMENTACIÓ DEL PROJECTE ELS PLÀNOLS DE FABRICACIÓ I DETALL DELS COMPONENTS AQUÍ INDICATS.
- (C) MODEL SKETCHUP: BULDER 1-2dDrawings

SURFACES FOR CLIMBING®

Surfaces For Climbing S.L. B-55027932
Calle Mallorca, nº 3, planta 2º, 7º.
17300 Blanes, Girona (Espanya)

PROJECTE:

AMPLIACIÓ DEL ROCÒDROM PRINCIPAL DEL 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

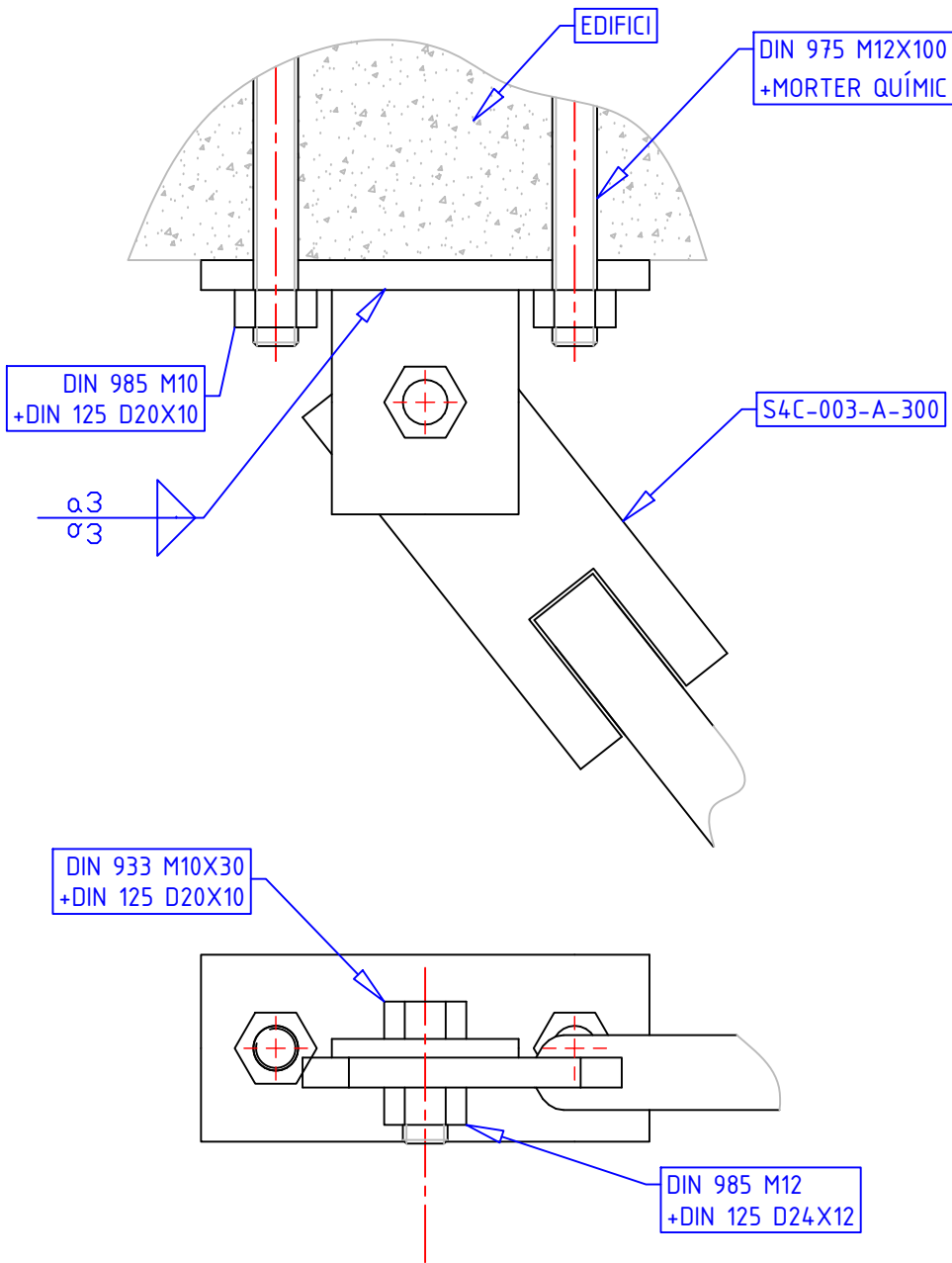
CODI PLÀNOL:

20500003.03

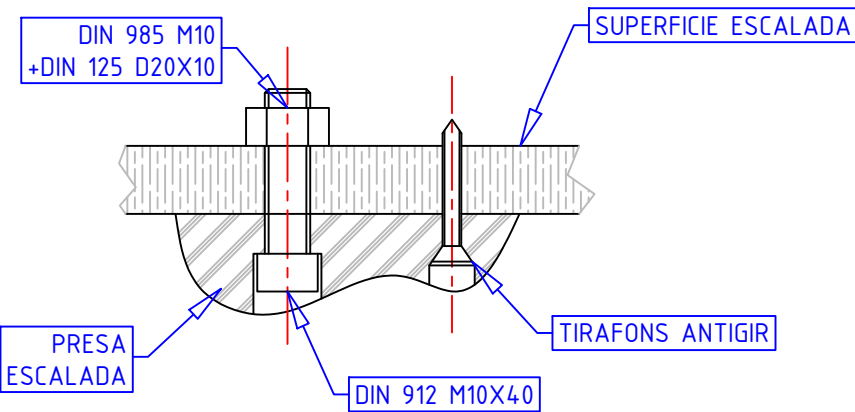
NOM ARXIU: 20500003.03.dwg

ESCALA 1:200	CREAT: D. TEIXEIRA DATA: 09/03/2020
REVISIÓ: 02	REVISAT: O. NICOLAU DATA: 20/07/2020
PÀGINA Nº: 1 de 7	
DIN A3	

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

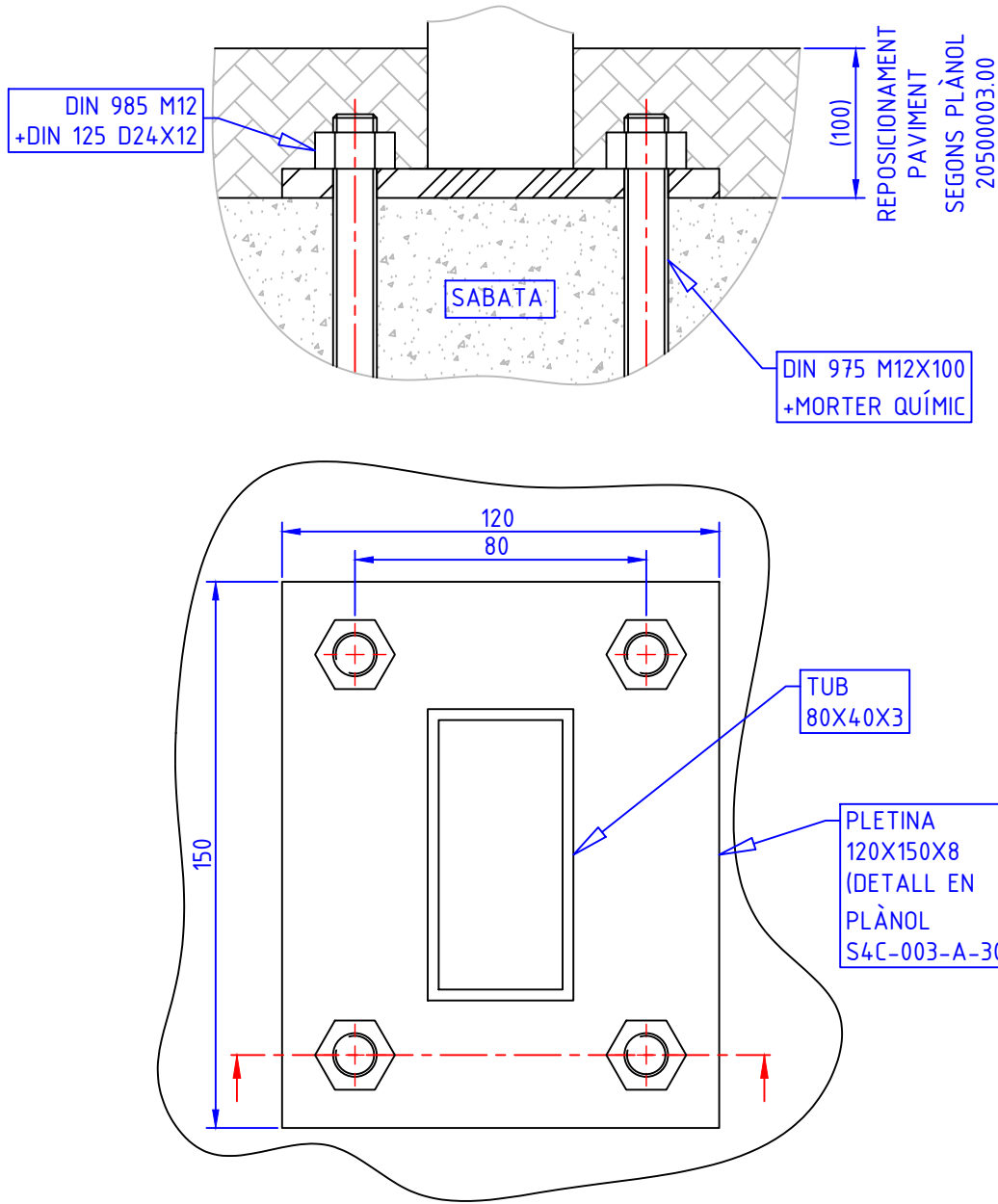


DETALL CONSTRUCTIU 3 (E 1:2)
ANCORATGE PRESES ESCALADA A SUPERFÍCIE ESCALADA

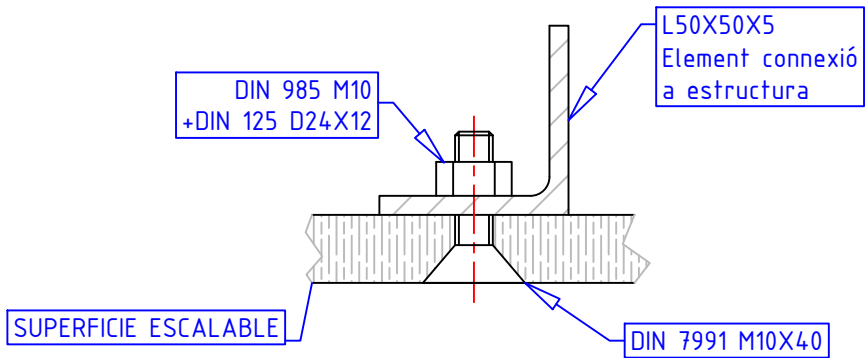


DETALL CONSTRUCTIU 2 (E 1:2)
ANCORATGE ESTRUCTURA A SABATA

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



DETALL CONSTRUCTIU 4 (E 1:2)
ANCORATGE SUPERFÍCIE 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 DOCUMENTACIÓ DEL PROJECTE ELS PLÀNOLS DE FABRICACIÓ I DETALL DELS COMPONENTS AQUÍ INDICATS.
- (C) MODEL SKETCHUP: BULDER 1-2dDrawings



Surfaces For Climbing S.L. B-55027932
Calle Mallorca, nº 3, planta 2º, 7º.
17300 Blanes, Girona (Espanya)

PROJECTE:

AMPLIACIÓ DEL ROCÒDROM
PRINCIPAL DEL 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:

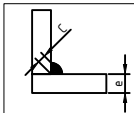
20500003.03

NOM ARXIU: 20500003.03.dwg

ESCALA 1:2
CREAT: D. TEIXEIRA
DATA: 09/03/2020

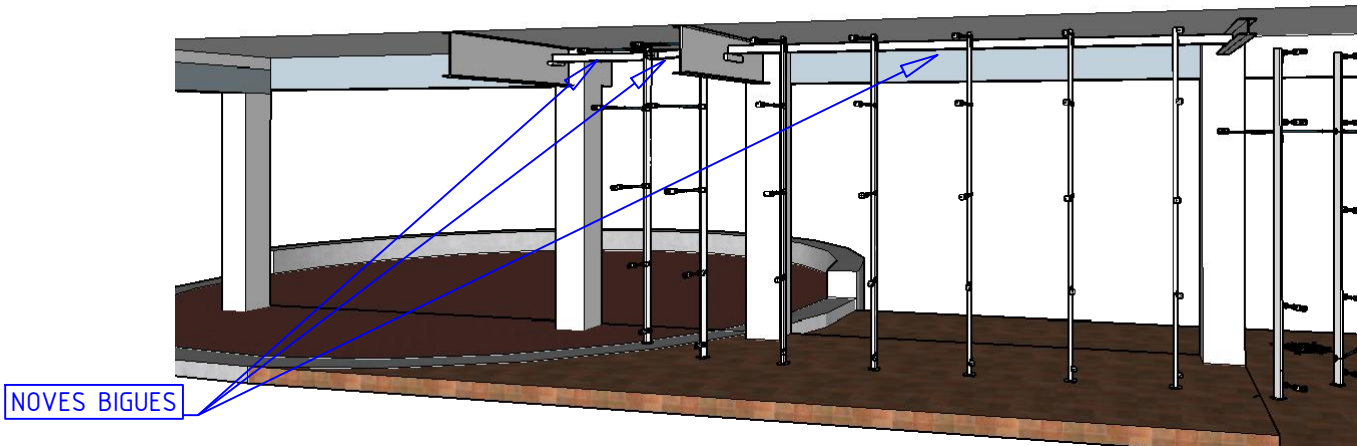
REVISIÓ: 02
REVISAT: O. NICOLAU
DATA: 20/07/2020

PÀGINA Nº: 2 de 7 DIN A3

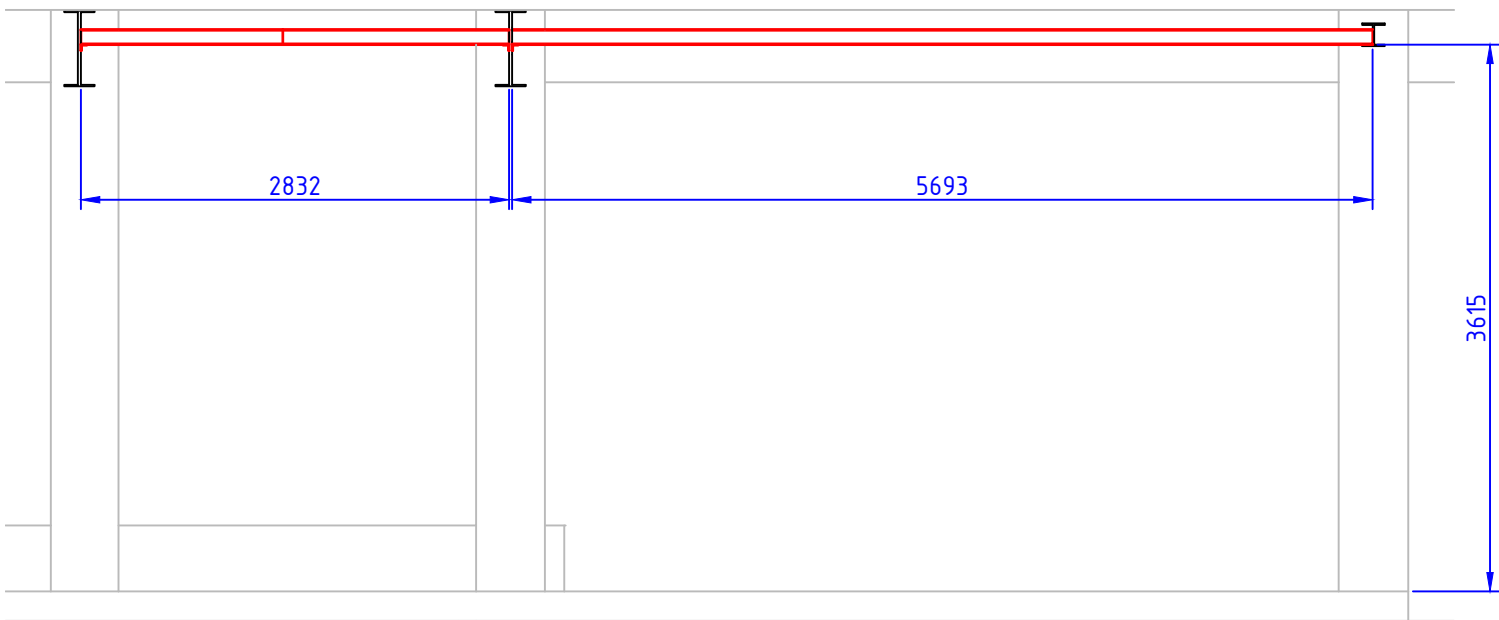
ELEMENTS ESTRUCTURALS	UNIONS SOLDADES									
S/ Codi Tècnic Edificació DB SE-A: ELEMENTS METÀL·LICS ACER S275JR (UNE EN 10025): - BIGUES, TUBS I PLETINES.	S/ Codi Tècnic Edificació DB SE-A: Els cordons han de rodejar els cantos dels components, amb el mateix gruix del coll i longitud dues vegades aquest 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									
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-corrosió a partir de l'aplicació d'una capa d'imprimació bi-component epoxi-poliàmida 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:										
<table><tr><th>Ø VARILLA</th><th>Resist. Tracció</th><th>Resist. Cisalla</th></tr><tr><td>M10</td><td>25.4 KN</td><td>35.2 KN</td></tr><tr><td>M12</td><td>20 KN</td><td>30 KN</td></tr></table>	Ø VARILLA	Resist. Tracció	Resist. Cisalla	M10	25.4 KN	35.2 KN	M12	20 KN	30 KN	
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 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										

FASE 1

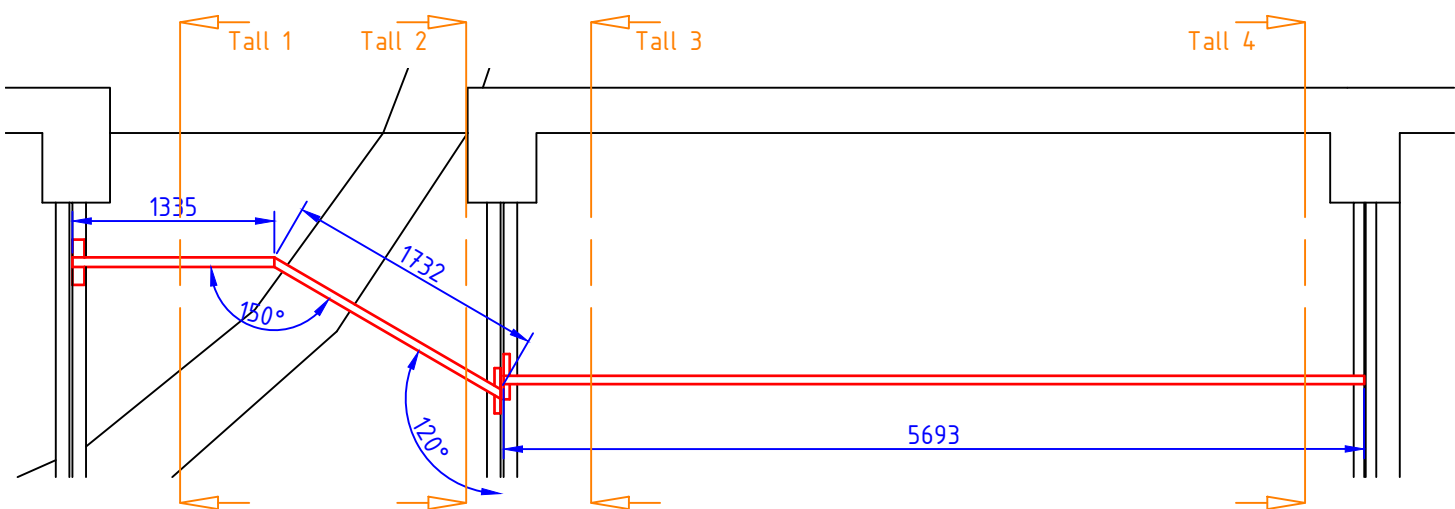
UBICACIÓ NOUS PERFILS SUPORT HORIZONTAL BOULDER



ALÇAT - Interior edifici (E 1:50)



PLANTA - Secció (E 1:50)



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: BULDER 1-2dDrawings



Surfaces For Climbing S.L. B-55027932
Calle Mallorca, nº 3, planta 2º, 7º.
17300 Blanes, Girona (Espanya)

PROJECTE:

AMPLIACIÓ DEL ROCÒDROM PRINCIPAL DEL 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:

20500003.03

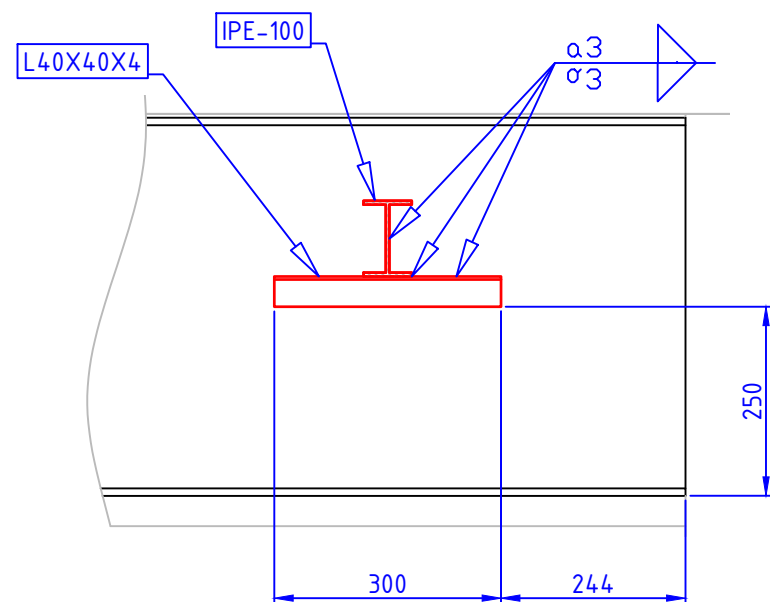
NOM ARXIU: 20500003.03.dwg

ESCALA	CREAT:	D. TEIXEIRA
1:50	DATA:	09/03/2020

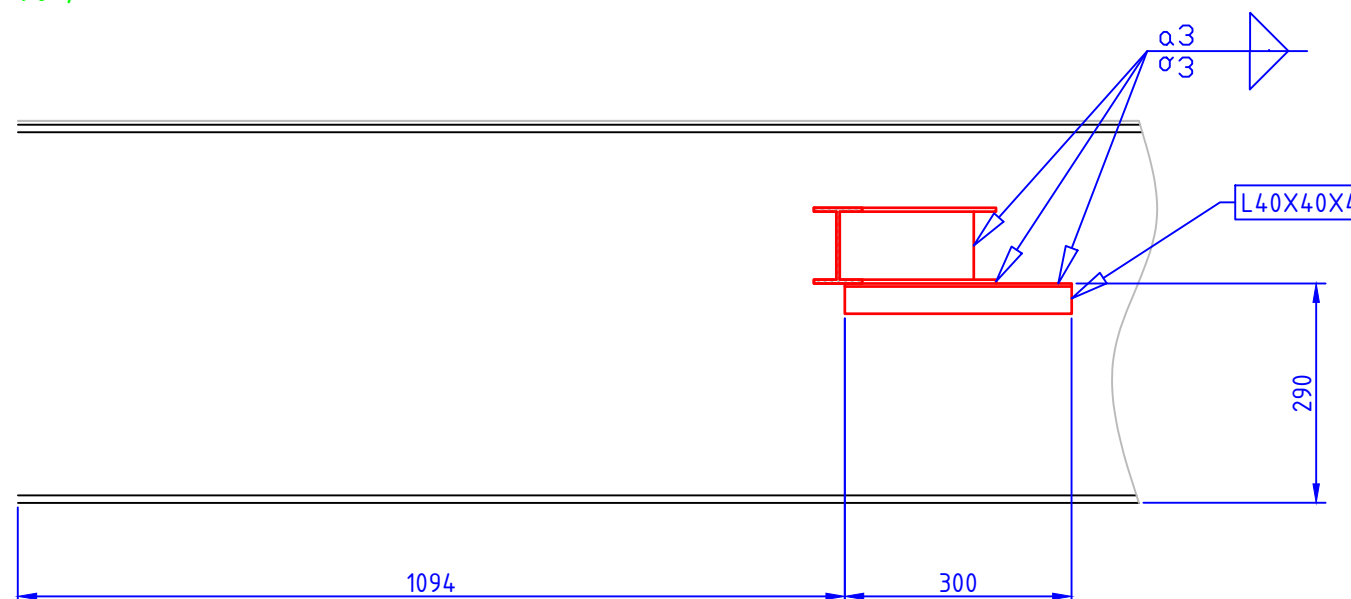
REVISIÓ:	REVISAT:	O. NICOLAU
02	DATA:	20/07/2020

PÀGINA Nº: 3 de 7 DIN A3

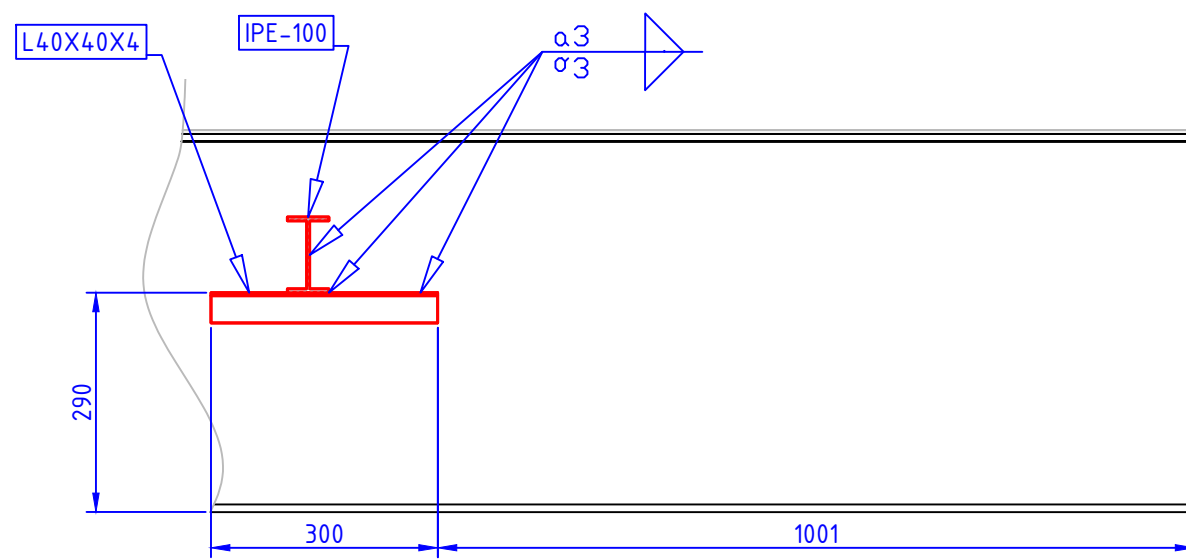
TALL 1 (E 1:10)
(Girat -90º)



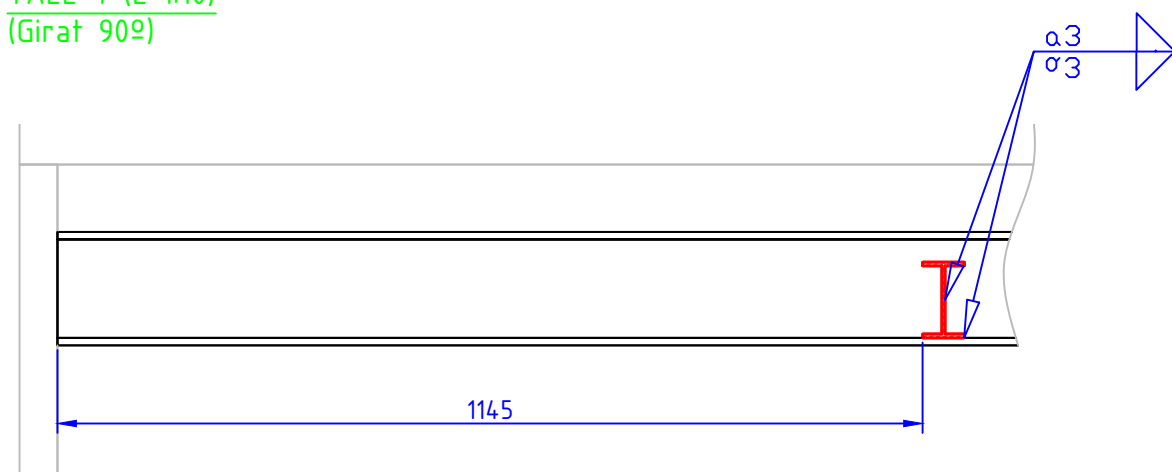
TALL 2 (E 1:10)
(Girat 90º)



TALL 3 (E 1:10)
(Girat -90º)

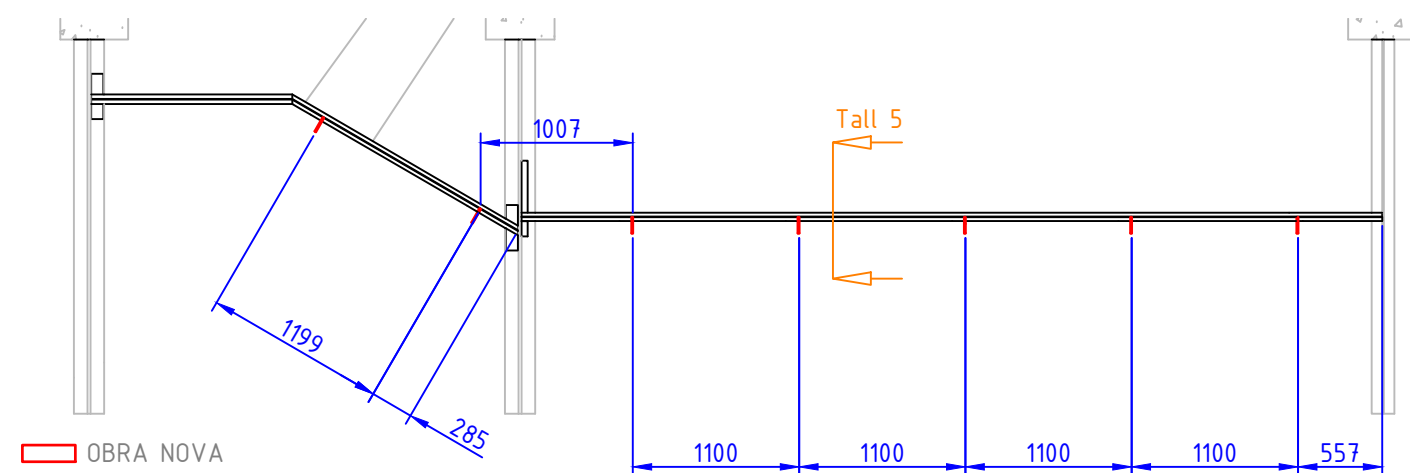


TALL 4 (E 1:10)
(Girat 90º)

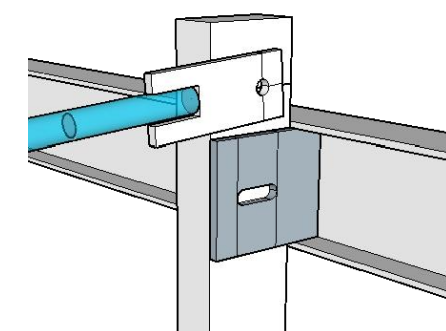
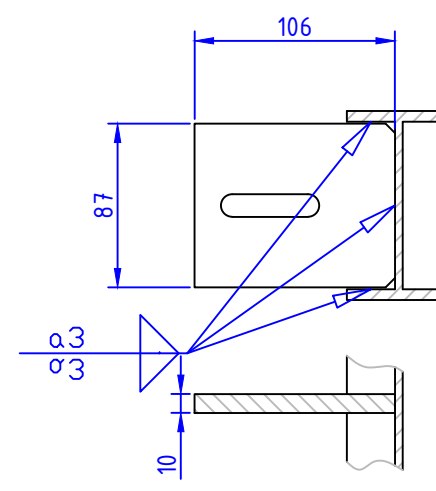


PLANTA (E 1:50)

Soldadura pletines subjecció estructura boulder



TALL 5 (E 1:4)
(Girat -90º)



Notes generals:

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



Surfaces For Climbing S.L. B-55027932
Calle Mallorca, nº 3, planta 2º, 7º.
17300 Blanes, Girona (Espanya)

PROJECTE:

AMPLIACIÓ DEL ROCÒDROM
PRINCIPAL DEL 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:

20500003.03

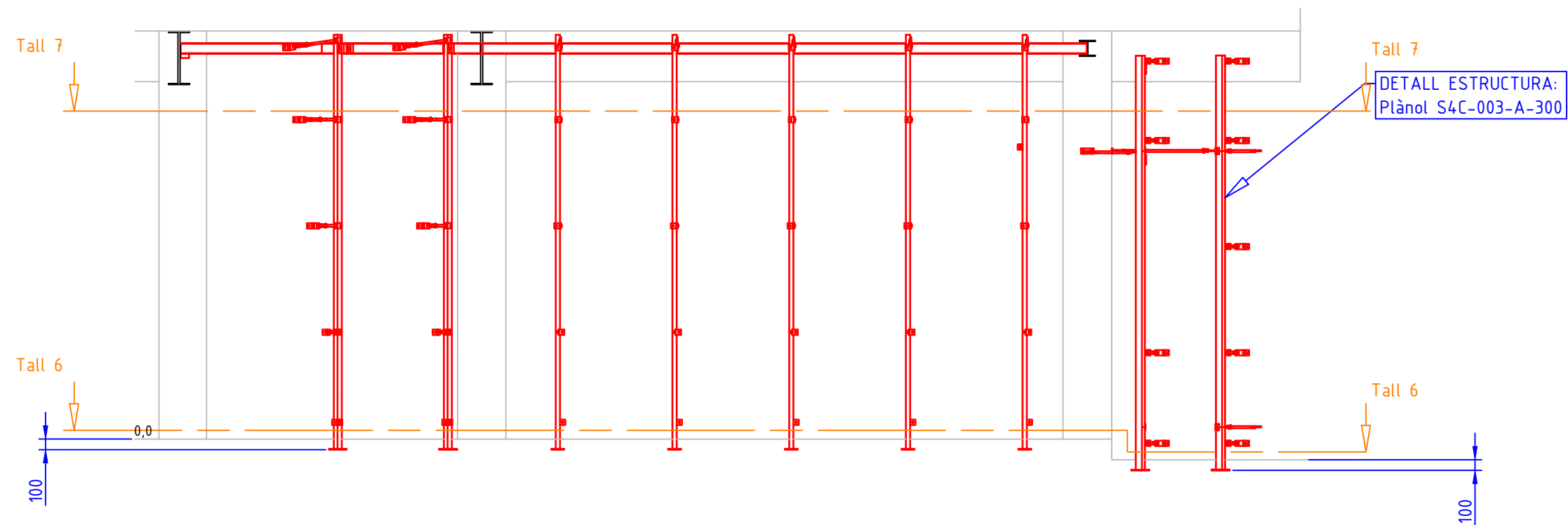
NOM ARXIU: 20500003.03.dwg

ESCALA 1:50
CREAT: D. TEIXEIRA
DATA: 09/03/2020

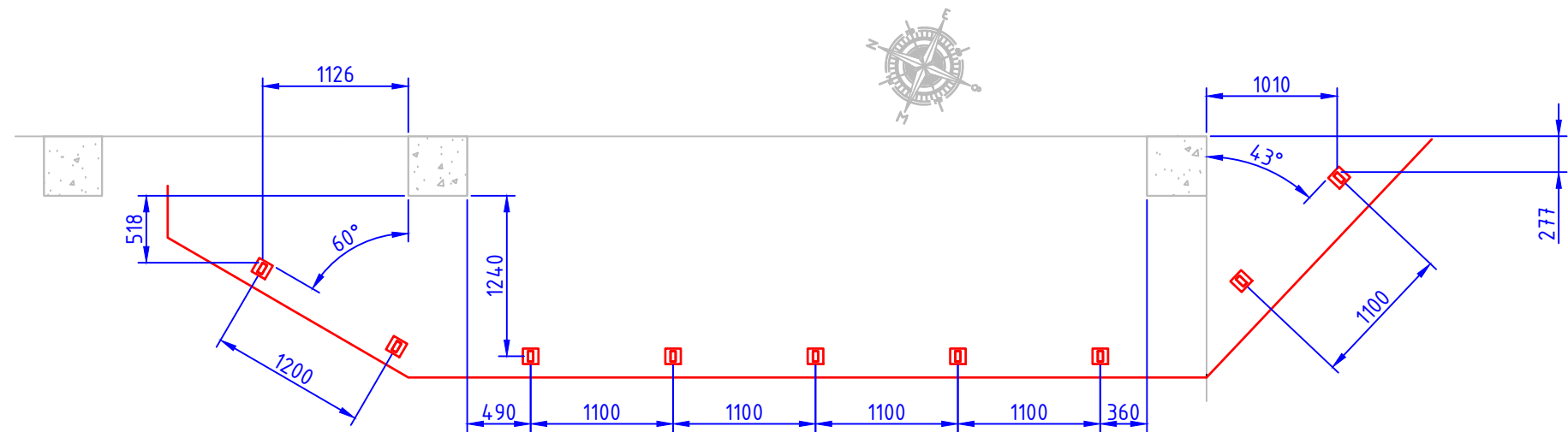
REVISIÓ: 02
REVISAT: O. NICOLAU
DATA: 20/07/2020

PÀGINA Nº: 4 de 7 DIN A3

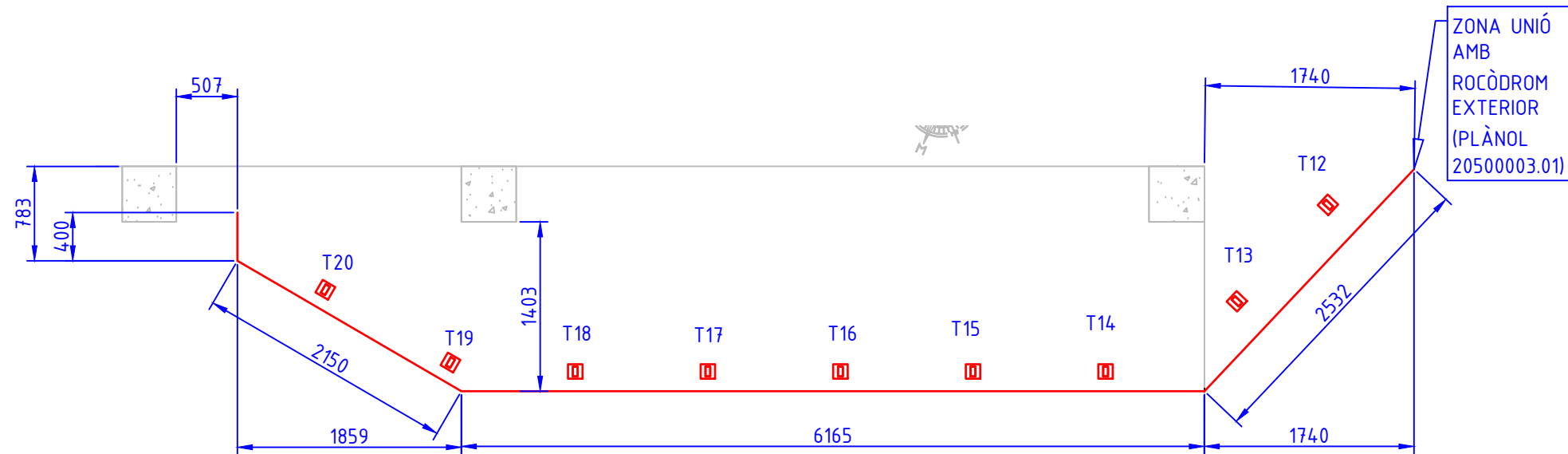
ALÇAT INTERIOR EDIFICI (E 1:50)
Posicionament torres estructura - Panells escalada no visualitzats



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 DOCUMENTACIÓ DEL PROJECTE ELS PLÀNOLS DE FABRICACIÓ I DETALL DELS COMPONENTS AQUÍ INDICATS.
(C) MODEL SKETCHUP: BULDER 1-2dDrawings

SURFACES FOR CLIMBING®
Surfaces For Climbing S.L. B-55027932
Calle Mallorca, nº 3, planta 2º, 7º.
17300 Blanes, Girona (Espanya)

PROJECTE:
AMPLIACIÓ DEL ROCÒDROM PRINCIPAL DEL 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:
20500003.03

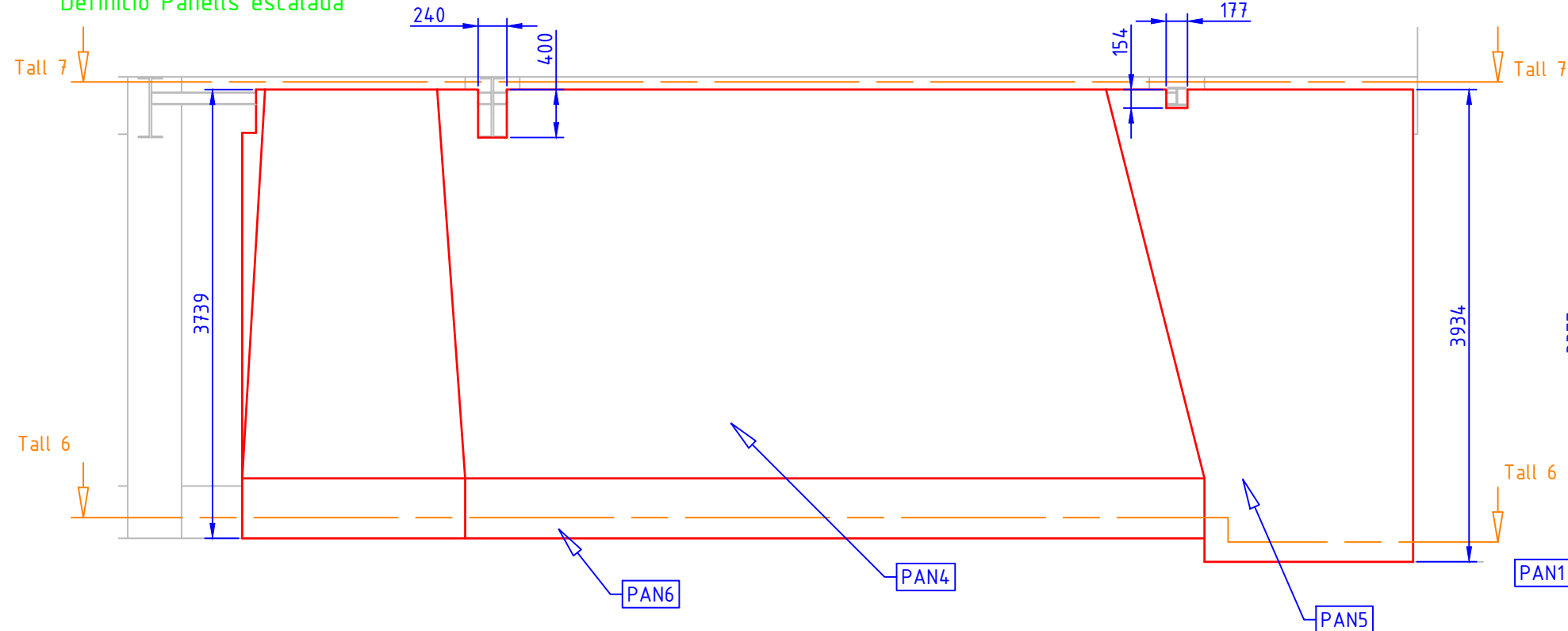
NOM ARXIU: 20500003.03.dwg

ESCALA 1:50
CREAT: D. TEIXEIRA
DATA: 09/03/2020

REVISIÓ: 02
REVISAT: O. NICOLAU
DATA: 20/07/2020

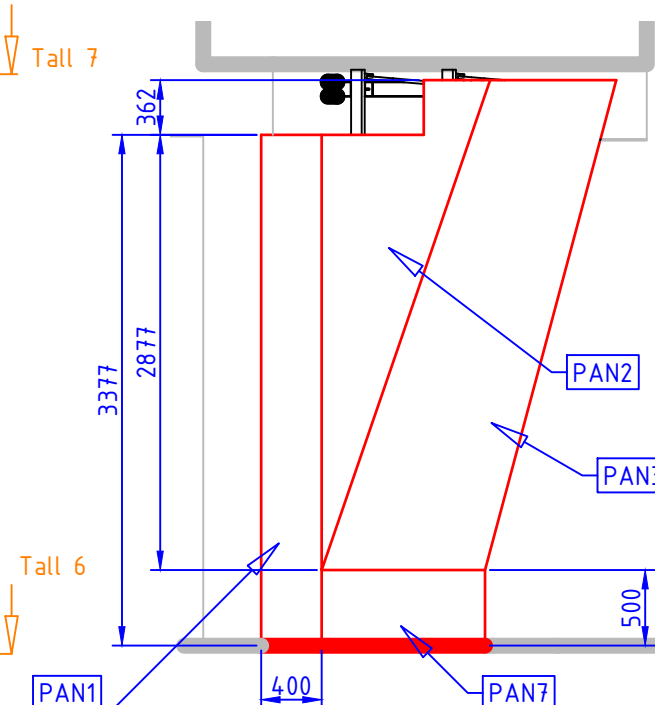
ALÇAT INTERIOR EDIFICI (E 1:50)

Definició Panells escalada

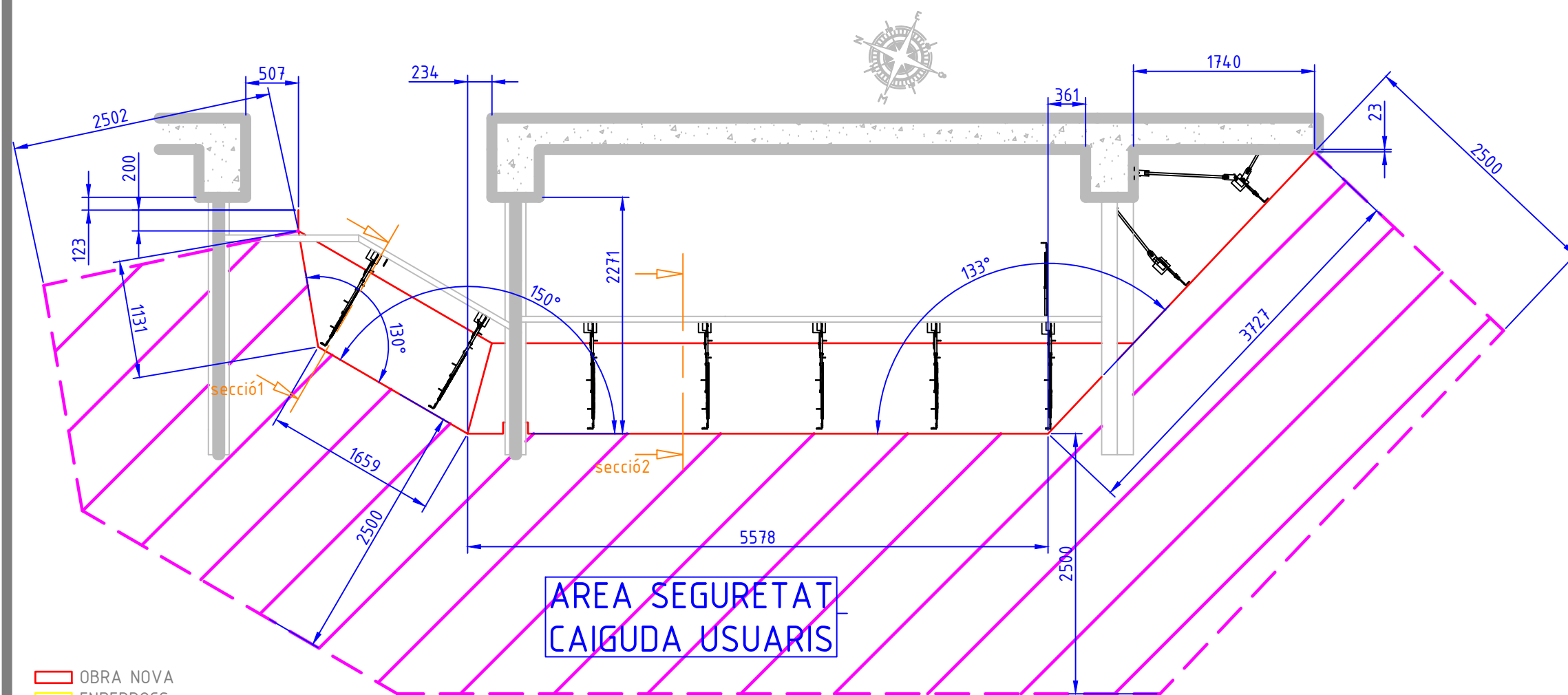


PERFIL (E 1:50)

Definició Panells escalada

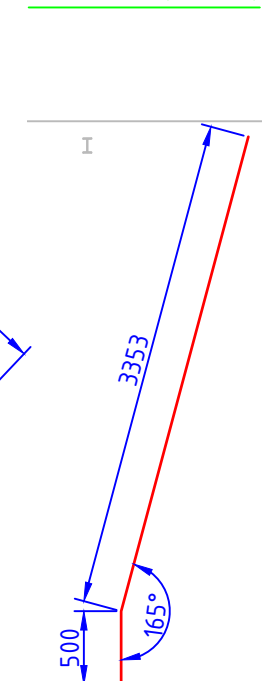


TALL 7 (E 1:50)



SECCIÓ 1 (E 1:50)

SECCIÓ 2 (E 1:50)



AREA SEURETAT
CAIGUDA USUARIS

OBRA NOVA
ENDERROCS

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: BULDER 1-2dDrawings



Surfaces For Climbing S.L. B-55027932
Calle Mallorca, nº 3, planta 2ª, 7ª.
17300 Blanes, Girona (Espanya)

PROJECTE:

AMPLIACIÓ DEL ROCÒDROM
PRINCIPAL DEL 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:

20500003.03

NOM ARXIU: 20500003.03.dwg

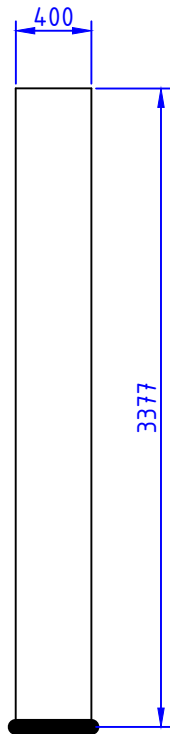
ESCALA 1:50
CREAT: D. TEIXEIRA
DATA: 09/03/2020

REVISIÓ: 02
REVISAT: O. NICOLAU
DATA: 20/07/2020

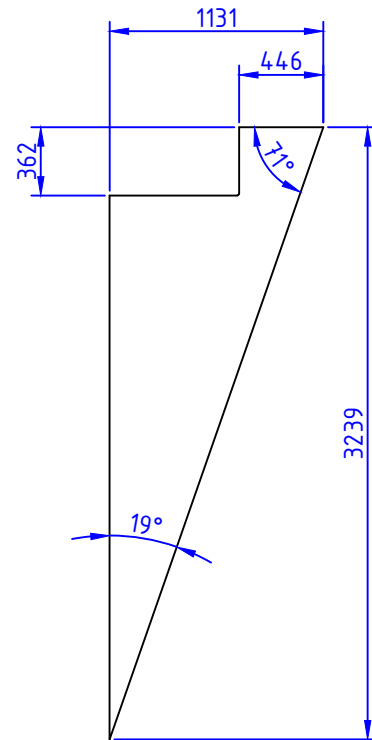
PÀGINA Nº: 6 de 7 DIN A3

DESENVOLUPAMENT PANELLS (E 1:40)

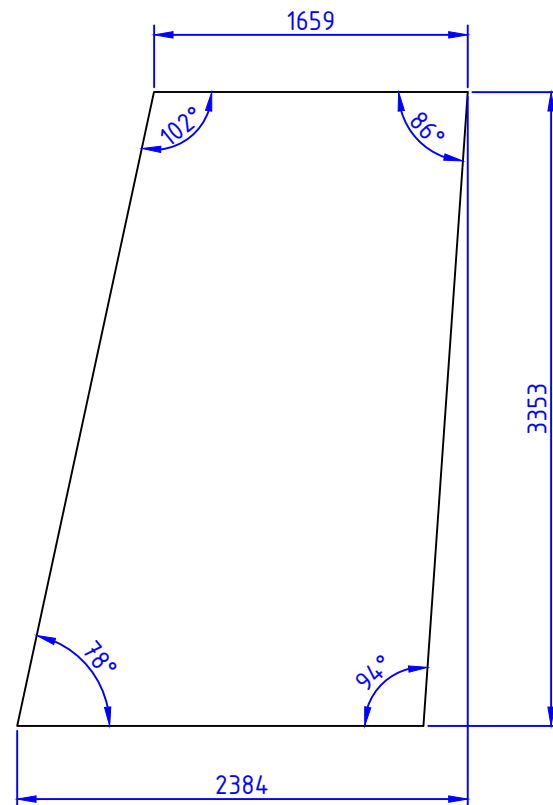
PAN 1



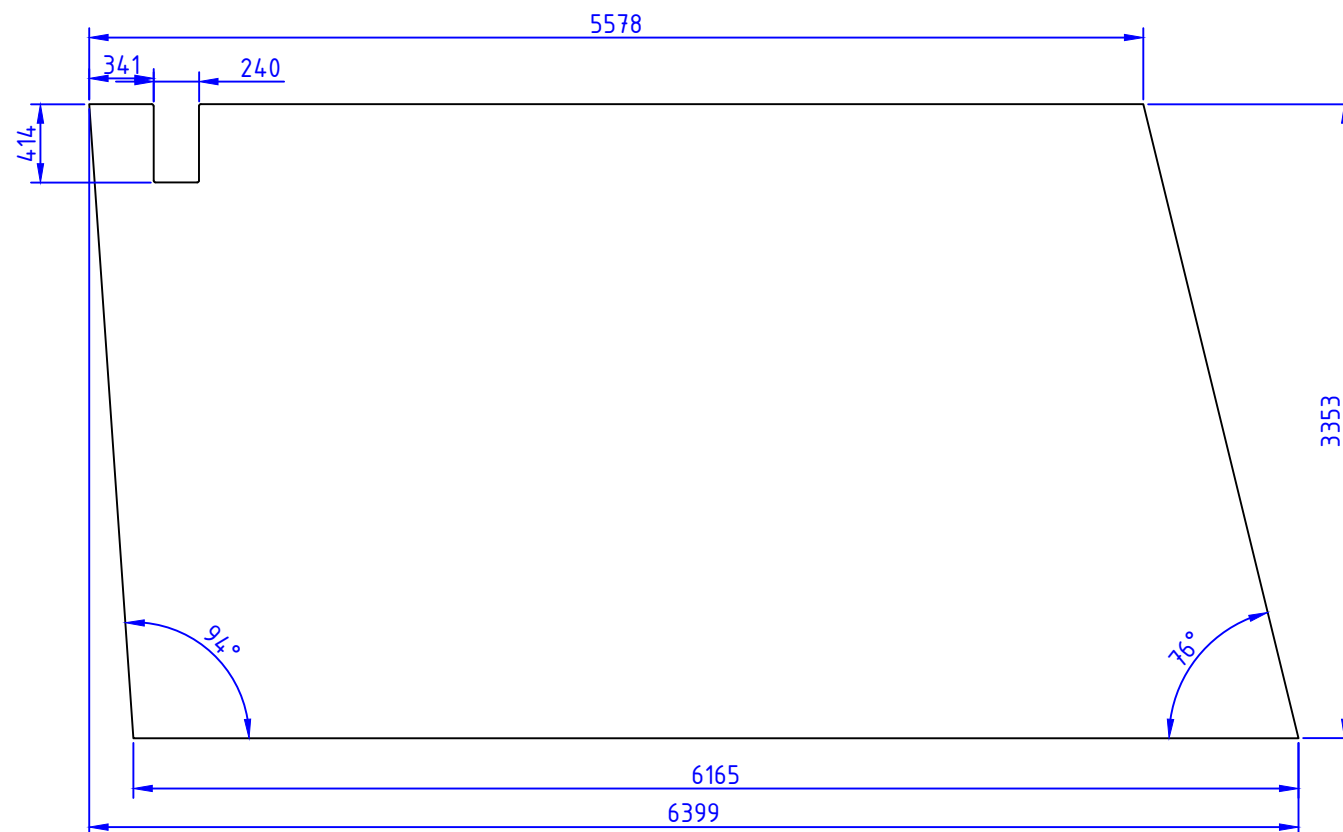
PAN 2



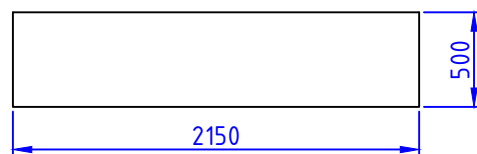
PAN 3



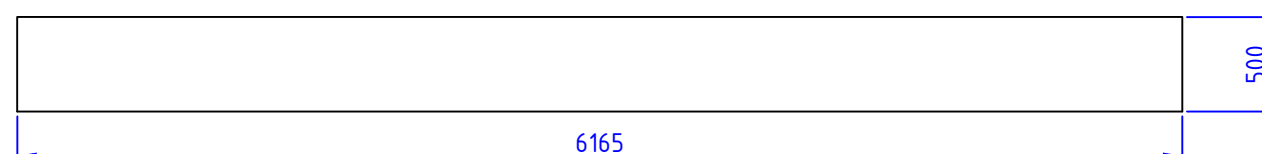
PAN 4



PAN 7

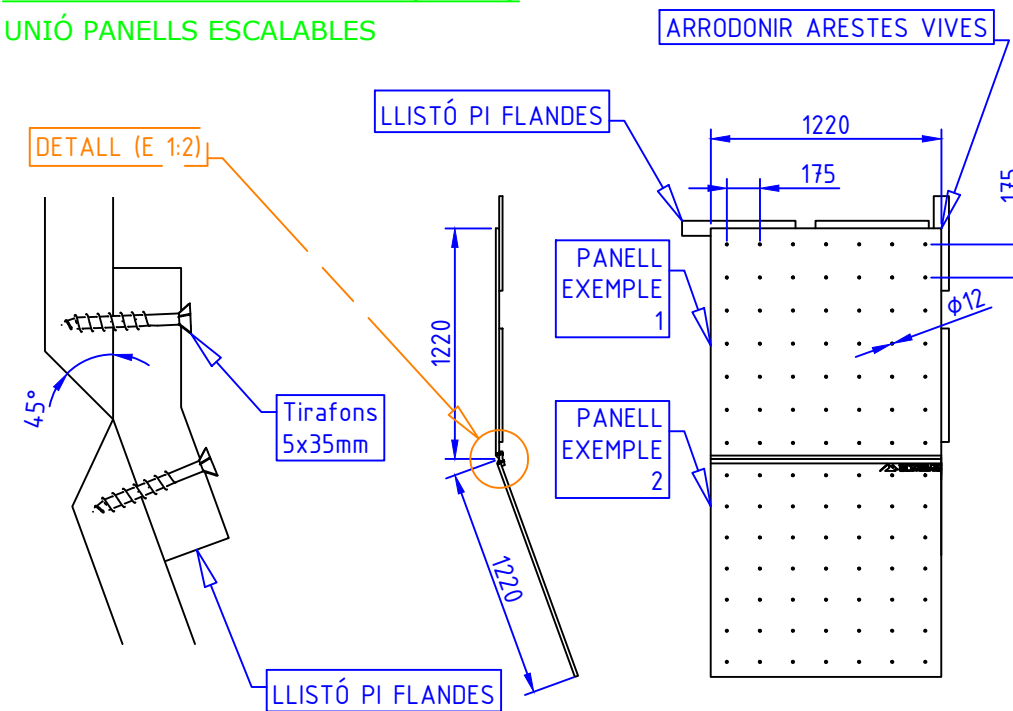


PAN 6

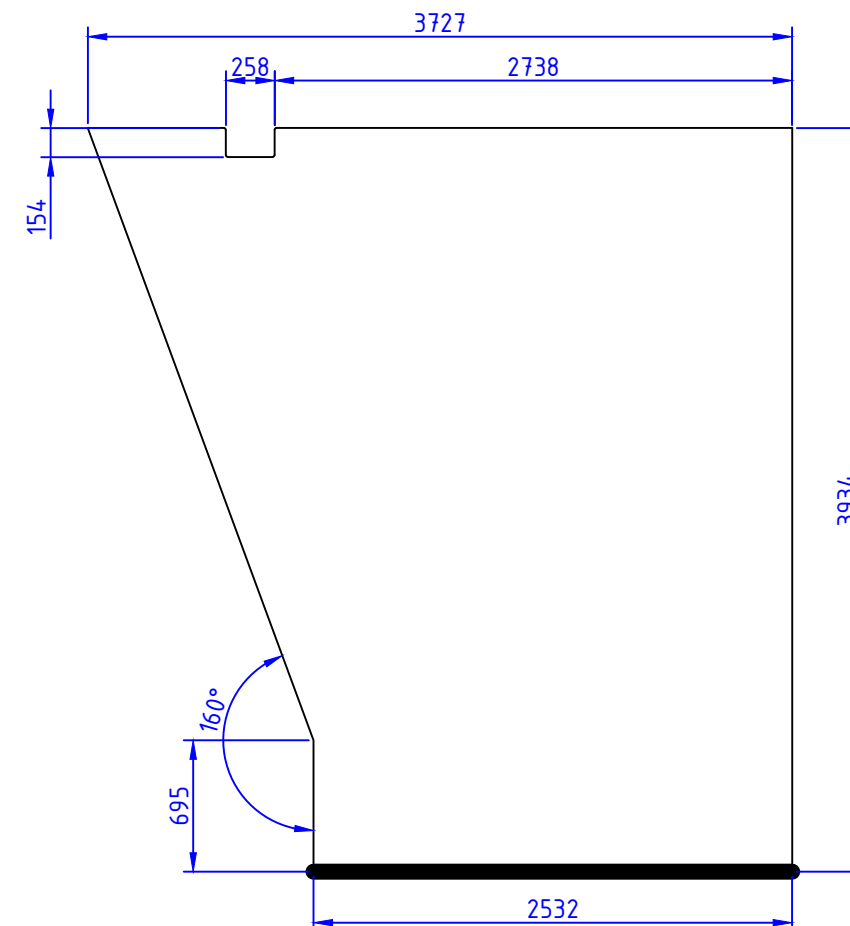


DETALL CONSTRUCTIU 5 (E 1:2)

UNIÓ PANELLS ESCALABLES



PAN 5



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: BULDER 1-2dDrawings



Surfaces For Climbing S.L. B-55027932
Calle Mallorca, nº 3, planta 2ª, 7ª.
17300 Blanes, Girona (Espanya)

PROJECTE:

AMPLIACIÓ DEL ROCÒDROM
PRINCIPAL DEL 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:

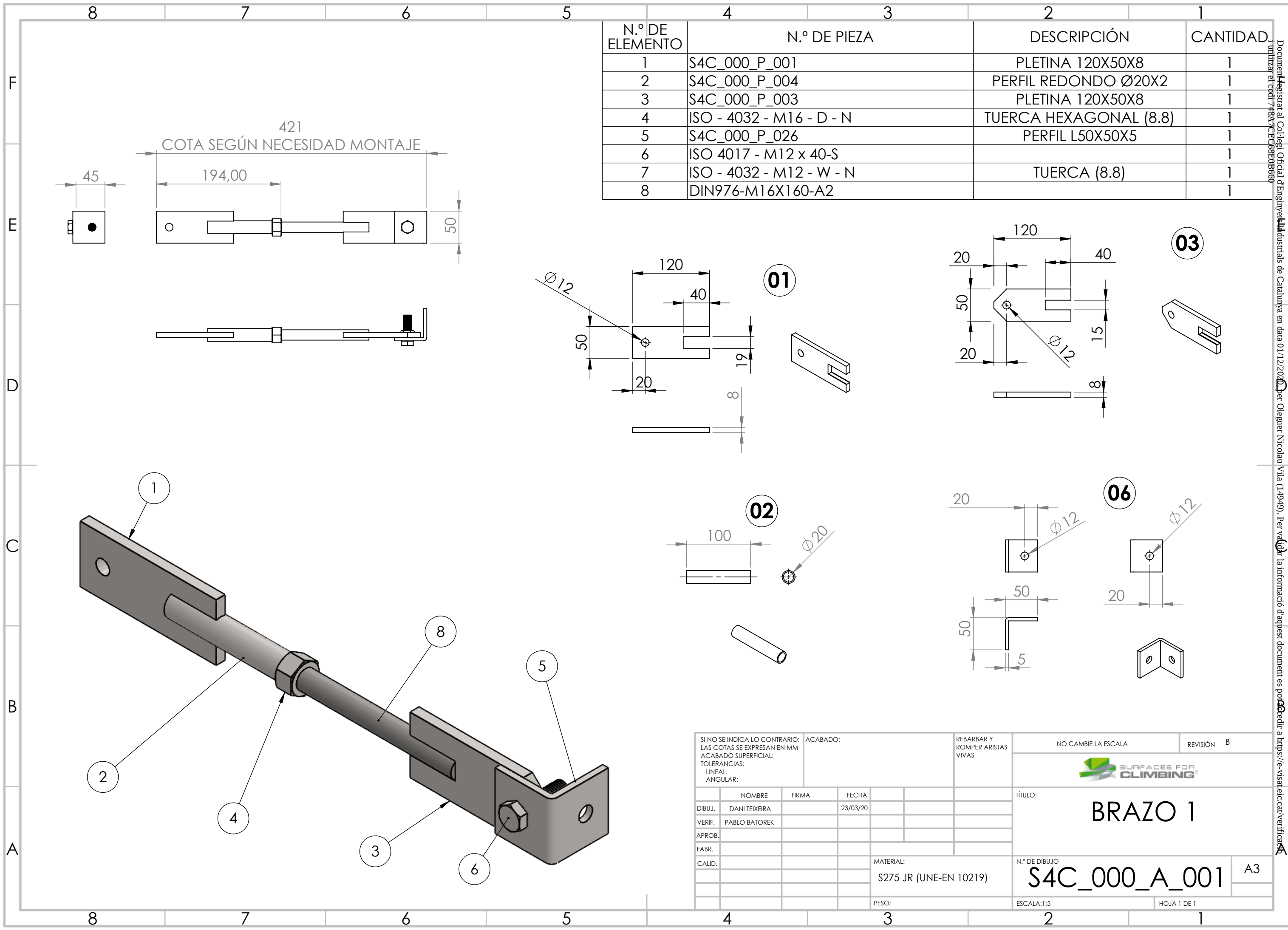
20500003.03

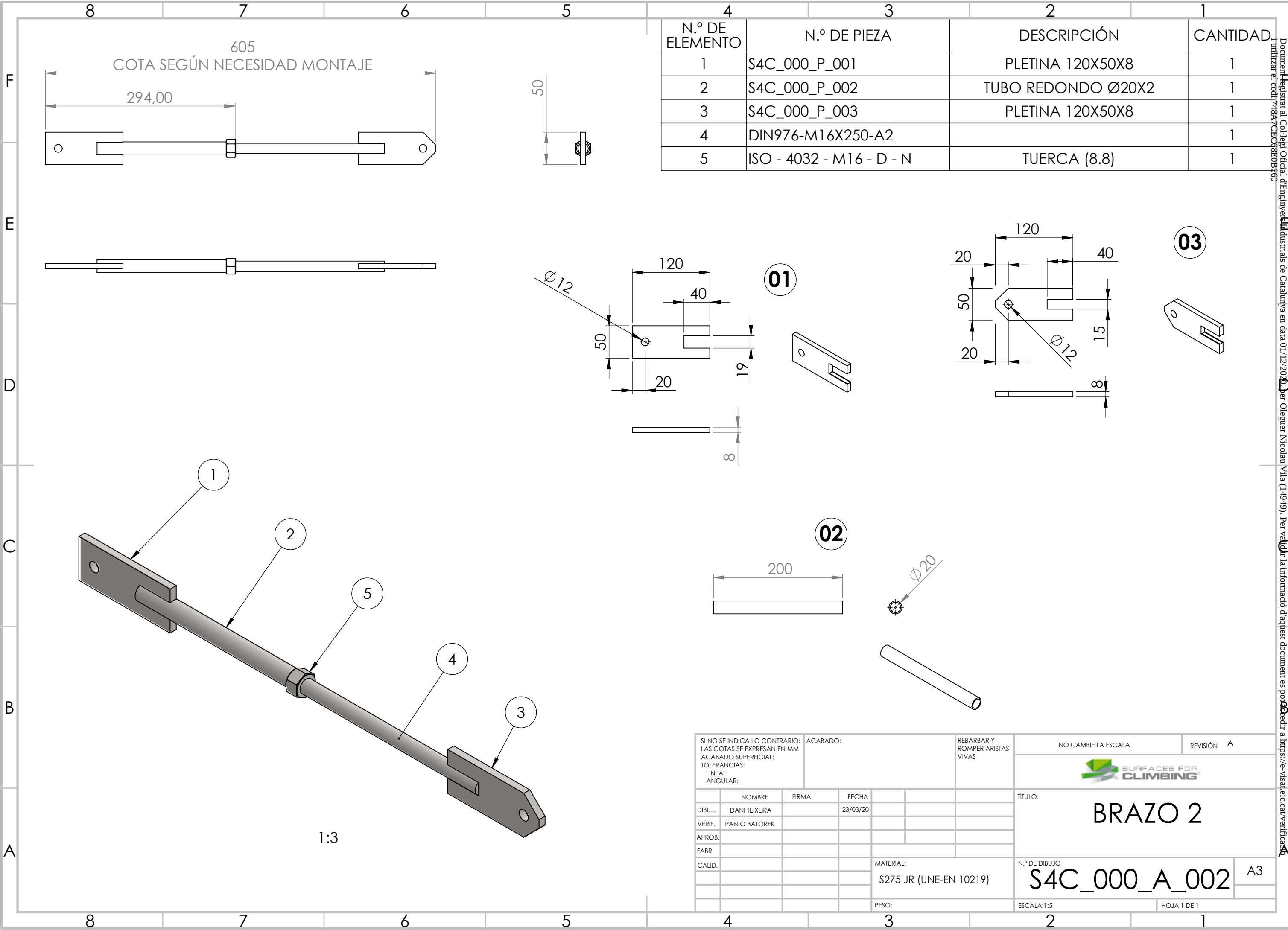
NOM ARXIU: 20500003.03.dwg

ESCALA 1:40
CREAT: D. TEIXEIRA
DATA: 09/03/2020

REVISIÓ: 02
REVISAT: O. NICOLAU
DATA: 20/07/2020

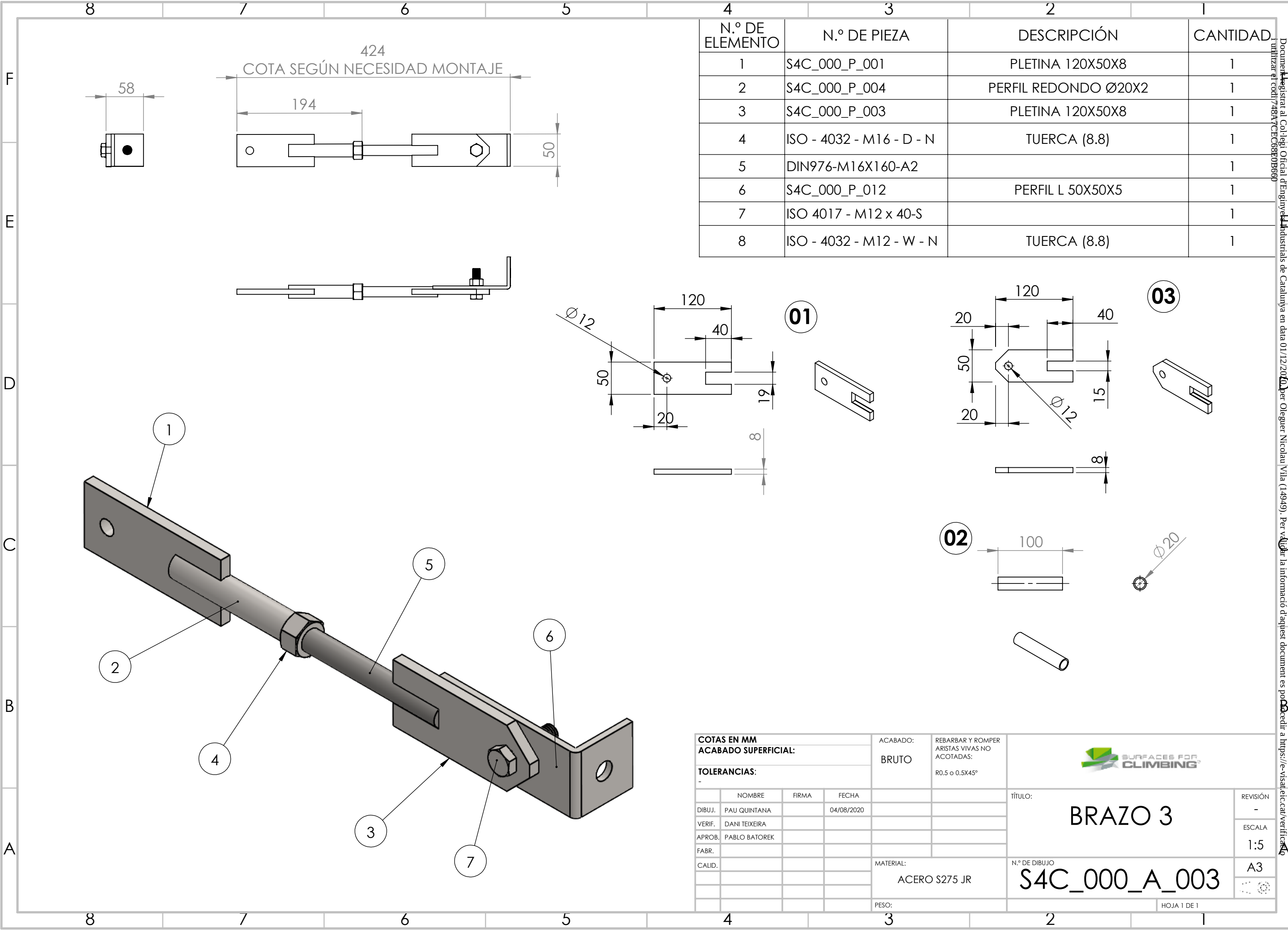
PÀGINA Nº: 7 de 7 DIN A3





N.º DE ELEMENTO	N.º DE PIEZA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
1	S4C_000_P_001	PLETINA 120X50X8	1
2	S4C_000_P_002	TUBO REDONDO Ø20X2	1
3	S4C_000_P_003	PLETINA 120X50X8	1
4	DIN976-M16X250-A2		1
5	ISO - 4032 - M16 - D - N	TUERCA (8.8)	1

SI NO SE INDICA LO CONTRARIO: LAS COTAS SE EXPRESAN EN MM ACABADO SUPERFICIAL: TOLERANCIAS: LINEAL: ANGULAR:				ACABADO:		REBARBAR Y ROMPER ARISTAS VIVAS	NO CAMBIE LA ESCALA		REVISIÓN A		
											
							TÍTULO: BRAZO 2				
DIBUJ.	NOMBRE		FIRMA		FECHA						
	DANI TEIXEIRA				23/03/20						
VERIF.	PABLO BATOREK										
APROB.											
FABR.											
CALID.						MATERIAL:		N.º DE DIBUJO			A3
						S275 JR (UNE-EN 10219)		S4C_000_A_002			
						PESO:		ESCALA:1:5			HOJA 1 DE 1



N.º DE ELEMENTO	N.º DE PIEZA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
1	S4C_000_P_001	PLETINA 120X50X8	1
2	S4C_000_P_004	PERFIL REDONDO Ø20X2	1
3	S4C_000_P_003	PLETINA 120X50X8	1
4	ISO - 4032 - M16 - D - N	TUERCA (8.8)	1
5	DIN976-M16X160-A2		1
6	S4C_000_P_012	PERFIL L 50X50X5	1
7	ISO 4017 - M12 x 40-S		1
8	ISO - 4032 - M12 - W - N	TUERCA (8.8)	1

COTAS EN MM ACABADO SUPERFICIAL:				ACABADO: BRUTO		REBARBAR Y ROMPER ARISTAS VIVAS NO ACOTADAS: R0.5 o 0.5X45°			
TOLERANCIAS: -									
	NOMBRE	FIRMA	FECHA			TÍTULO:		REVISIÓN	
DIBUJ.	PAU QUINTANA		04/08/2020			BRAZO 3		-	
VERIF.	DANI TEIXEIRA							ESCALA	
APROB.	PABLO BATOREK							1:5	
FABR.									
CALID.				MATERIAL: ACERO S275 JR		N.º DE DIBUJO S4C_000_A_003		A3	
									
				PESO:				HOJA 1 DE 1	

Document registrat al Col·legi Oficial d'Enginyers Industrials de Catalunya en data 01/12/2020 a Vilanova del Començament, Vil·la (14949). Per validar la informació d'aquest document es pot utilitzar el codi 748ATCEG68E0B660

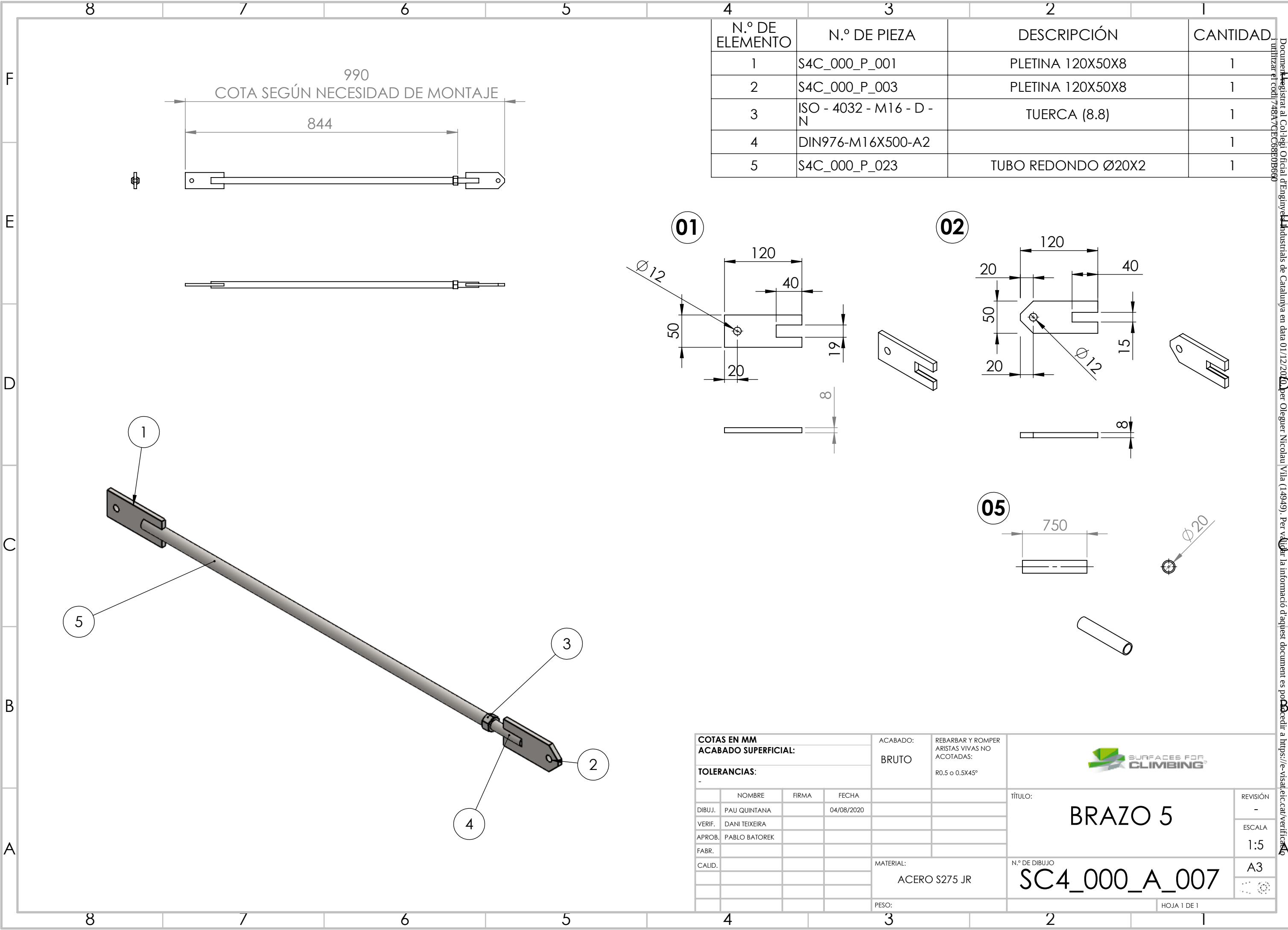
Technical drawing showing three mechanical parts, labeled 01, 02, and 03, with their dimensions and views.

Part 01: A bracket with a main body of width 120 and a flange of width 40. The flange has a thickness of 19. The main body has a height of 50 and a hole of diameter $\phi 12$ located 20 units from the left edge. A side view shows a thickness of 8.

Part 02: A long, thin plate with a width of 300. A side view shows a thickness of 8.

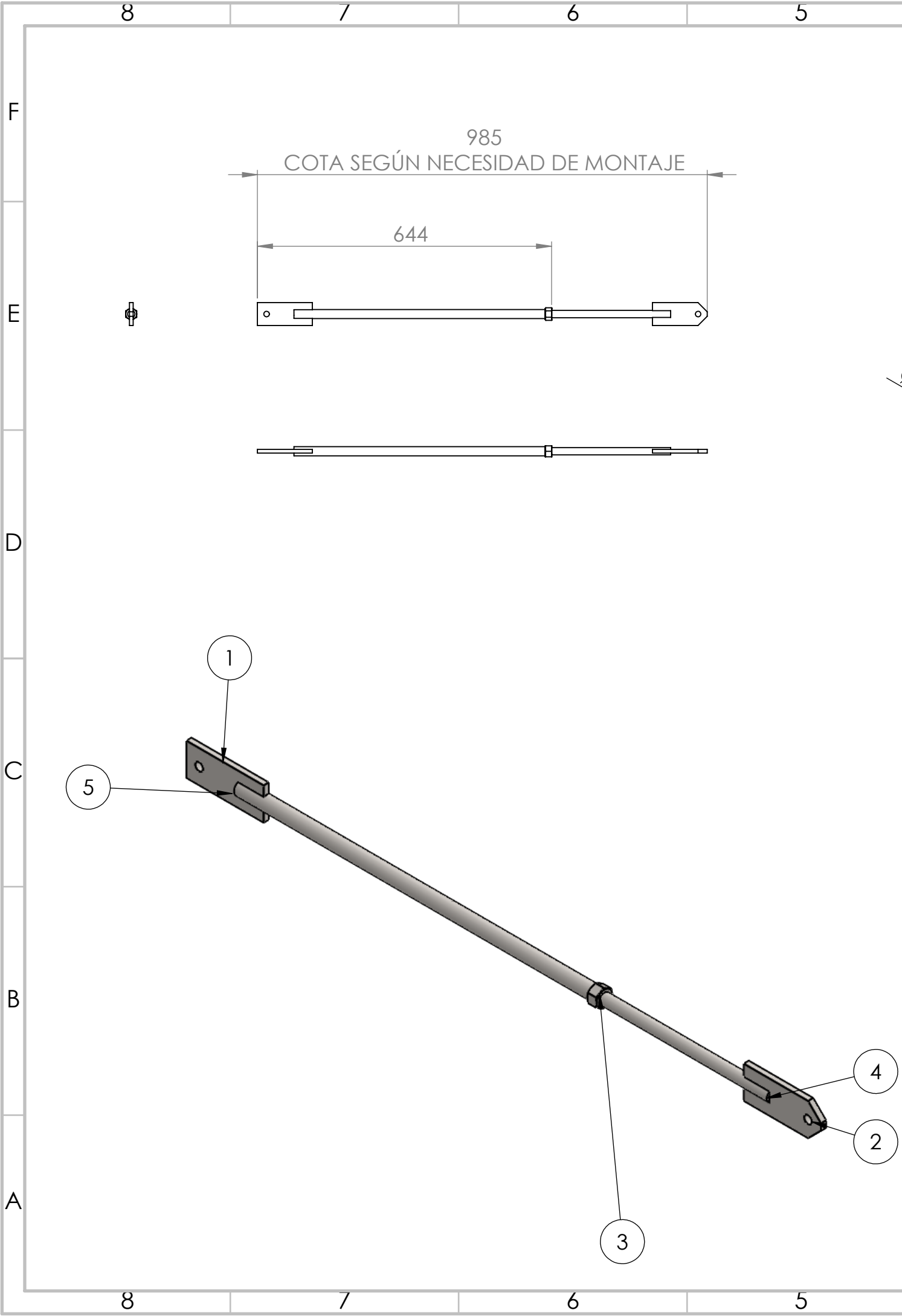
Part 03: A bracket with a main body of width 120 and a flange of width 40. The flange has a thickness of 15. The main body has a height of 50 and a hole of diameter $\phi 12$ located 20 units from the left edge. A side view shows a thickness of 8.

COTAS EN MM				ACABADO: BRUTO	REBARBAR Y ROMPER ARISTAS VIVAS NO ACOTADAS: R0.5 o 0.5X45°	
ACABADO SUPERFICIAL:						
TOLERANCIAS: -						
	NOMBRE	FIRMA	FECHA		TÍTULO: BRAZO 4	REVISIÓN -
DIBUJ.	PAU QUINTANA		04/08/2020			ESCALA 1:5
VERIF.	DANI TEIXEIRA					
APROB.	PABLO BATOREK					
FABR.						
CAID.				MATERIAL: ACERO S275 JR	N.º DE DIBUJO S4C_000_A_004	A3
						
				PESO:		HOJA 1 DE 1

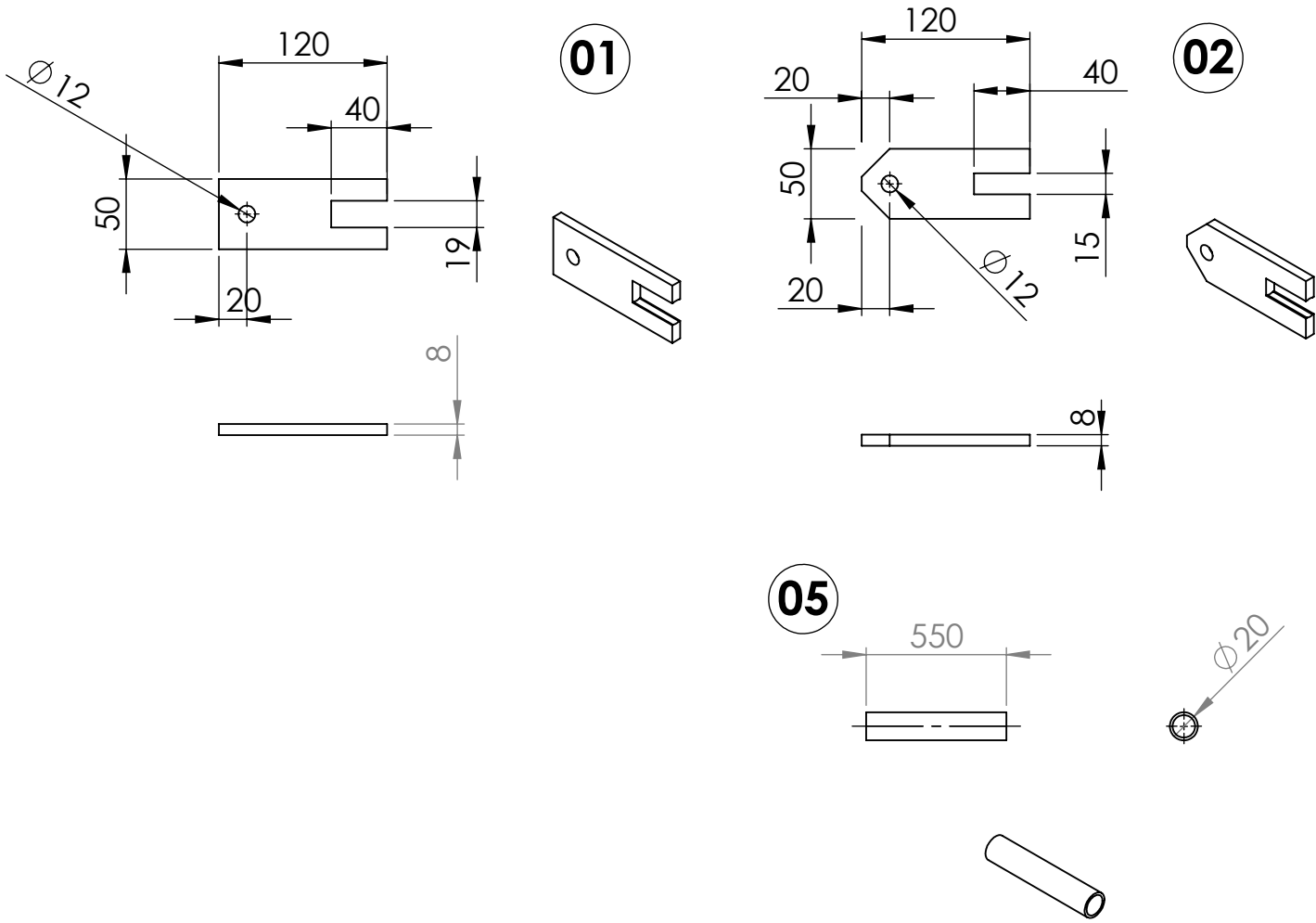


N.º DE ELEMENTO	N.º DE PIEZA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
1	S4C_000_P_001	PLETINA 120X50X8	1
2	S4C_000_P_003	PLETINA 120X50X8	1
3	ISO - 4032 - M16 - D - N	TUERCA (8.8)	1
4	DIN976-M16X500-A2		1
5	S4C_000_P_023	TUBO REDONDO Ø20X2	1

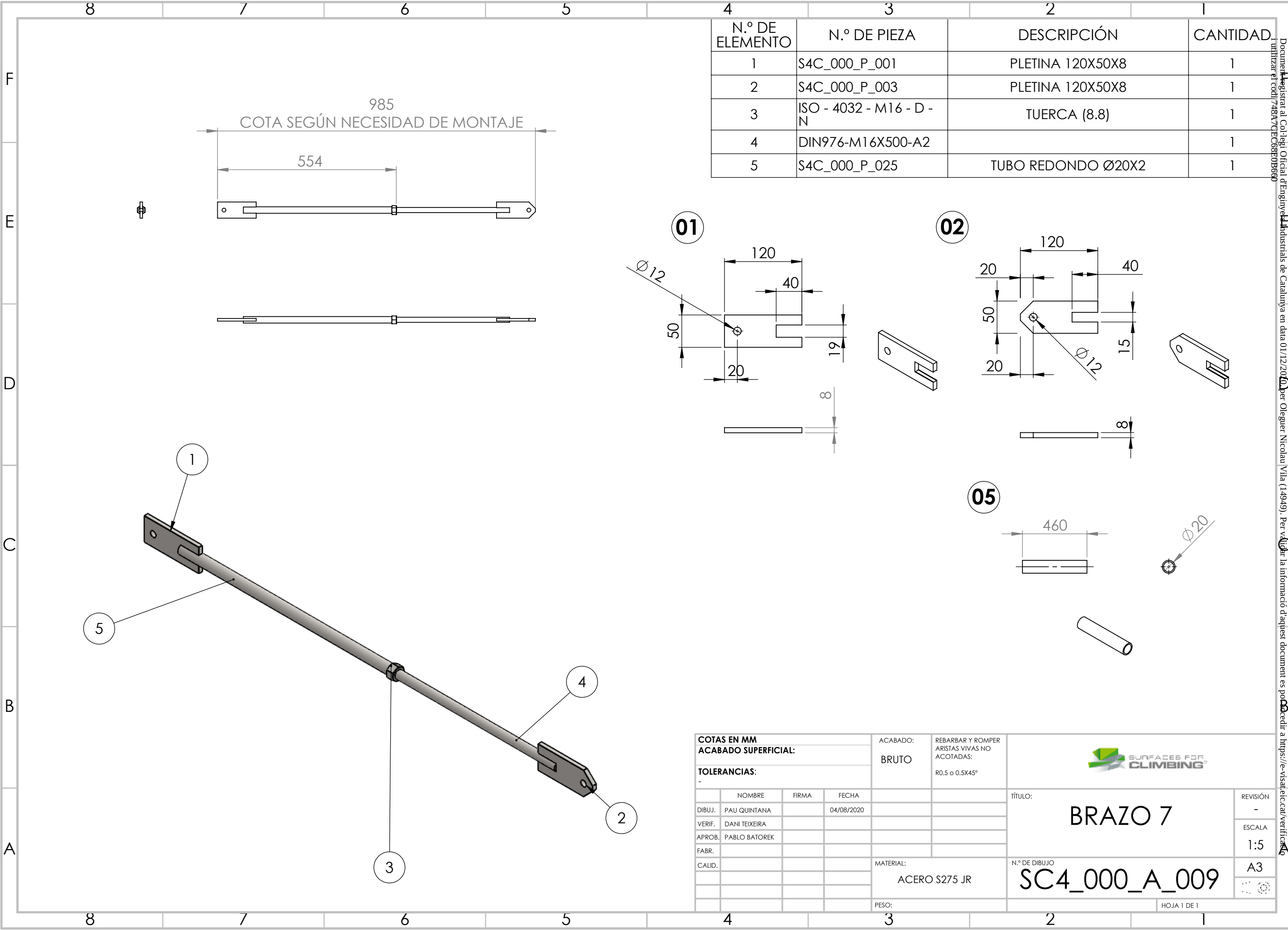
COTAS EN MM ACABADO SUPERFICIAL:				ACABADO:	BRUTO	REBARBAR Y ROMPER ARISTAS VIVAS NO ACOTADAS: R0.5 o 0.5X45°		
TOLERANCIAS:								
	NOMBRE	FIRMA	FECHA				TÍTULO: BRAZO 5	
DIBUJ.	PAU QUINTANA		04/08/2020					
VERIF.	DANI TEIXEIRA							
APROB.	PABLO BATOREK							
FABR.								
CALID.							N.º DE DIBUJO SC4_000_A_007	
							HOJA 1 DE 1	



N.º DE ELEMENTO	N.º DE PIEZA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
1	S4C_000_P_001	PLETINA 120X50X8	1
2	S4C_000_P_003	PLETINA 120X50X8	1
3	ISO - 4032 - M16 - D - N	TUERCA (8.8)	1
4	DIN976-M16X500-A2		1
5	S4C_000_P_024	TUBO REDONDO Ø20X2	1

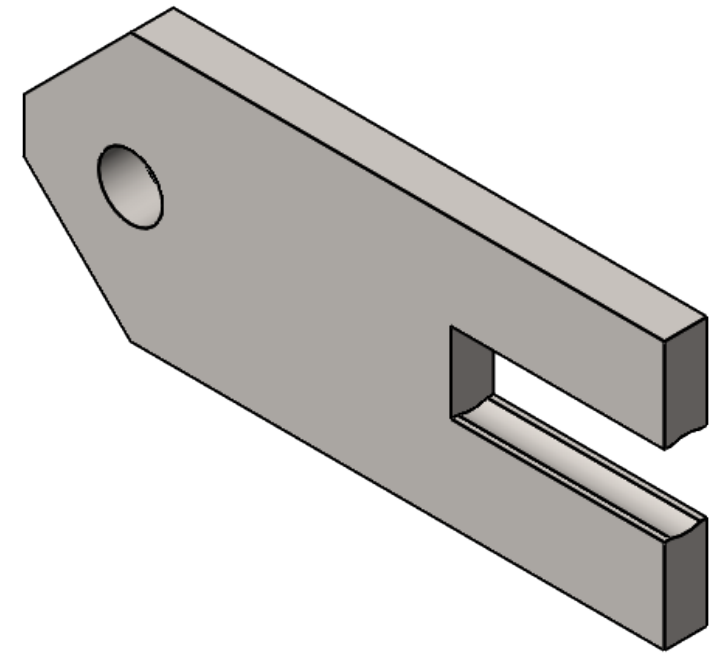
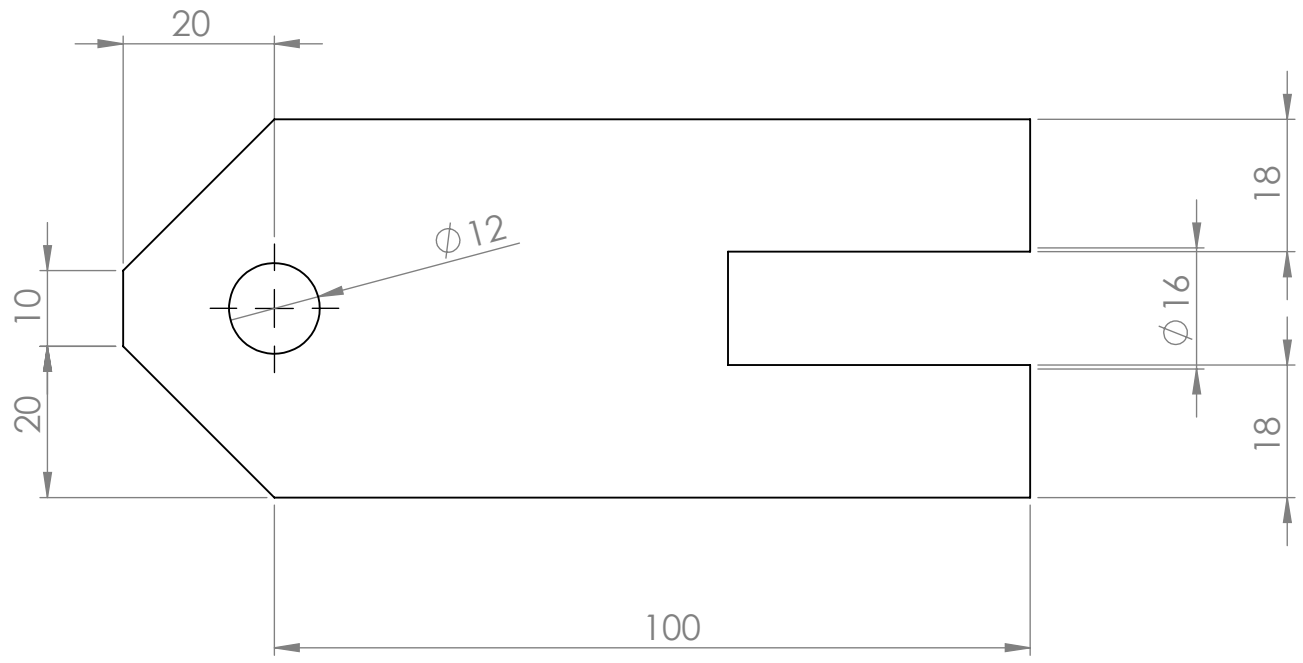


COTAS EN MM ACABADO SUPERFICIAL:				ACABADO:	REBARBAR Y ROMPER ARISTAS VIVAS NO ACOTADAS:		
TOLERANCIAS:				BRUTO	R0.5 o 0.5X45°		
	NOMBRE	FIRMA	FECHA			TÍTULO:	REVISIÓN
DIBUJ.	PAU QUINTANA		04/08/2020			BRAZO 6	-
VERIF.	DANI TEIXEIRA						ESCALA
APROB.	PABLO BATOREK						1:5
FABR.							A3
CALID.						N.º DE DIBUJO	
						S4C_000_A_008	
						HOJA 1 DE 1	

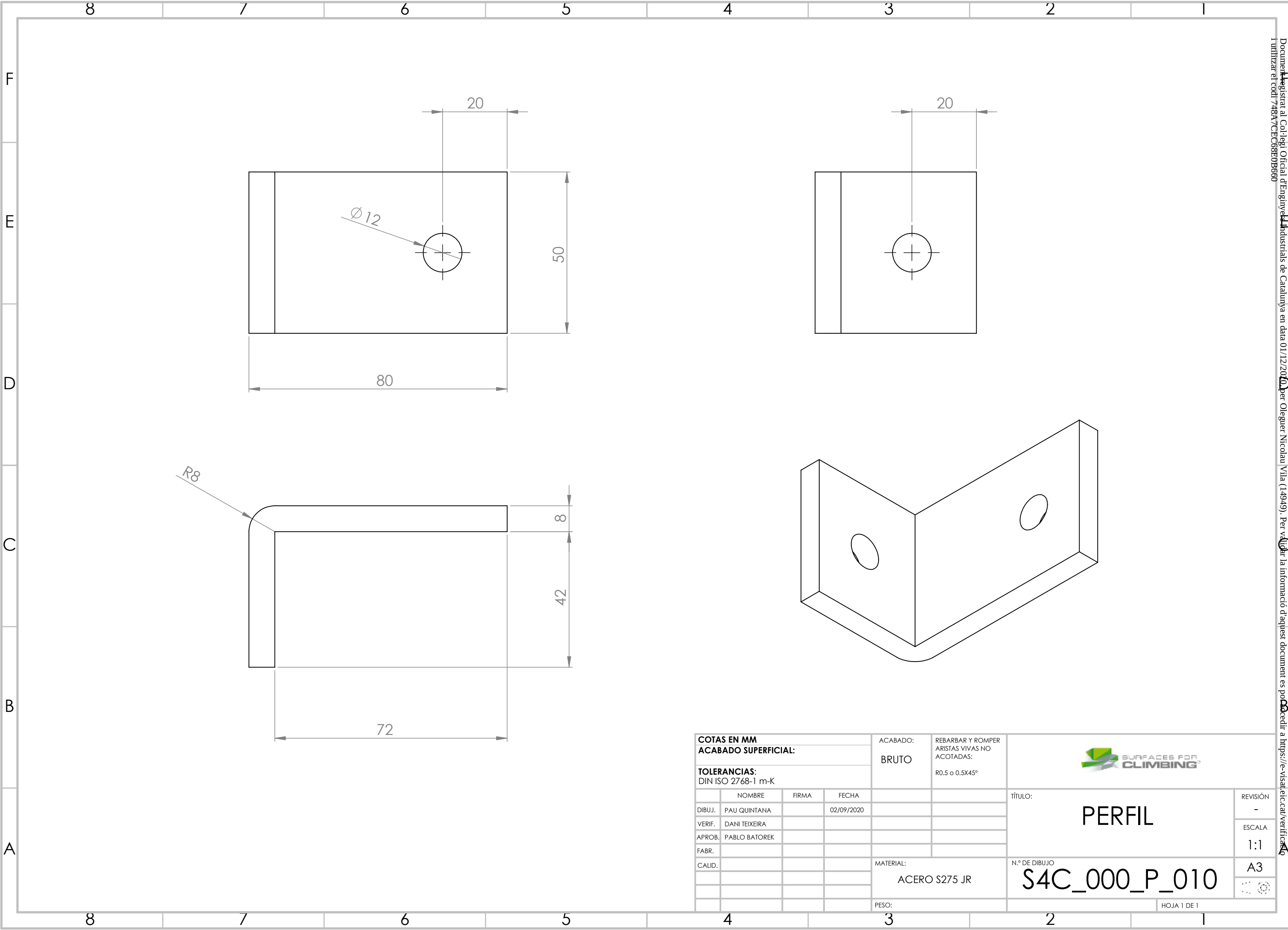


N.º DE ELEMENTO	N.º DE PIEZA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
1	S4C_000_P_001	PLETINA 120X50X8	1
2	S4C_000_P_003	PLETINA 120X50X8	1
3	ISO - 4032 - M16 - D - N	TUERCA (8.8)	1
4	DIN976-M16X500-A2		1
5	S4C_000_P_025	TUBO REDONDO Ø20X2	1

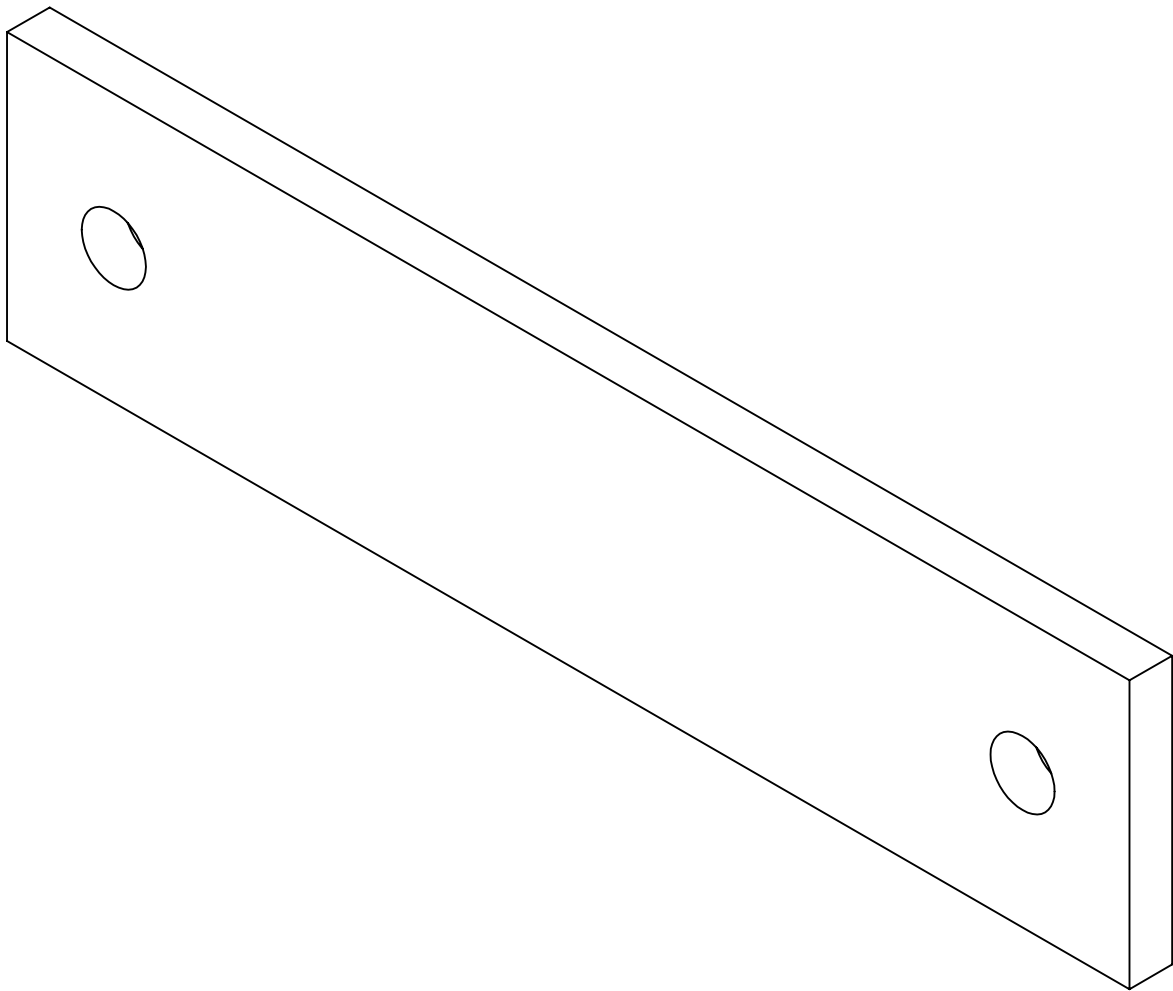
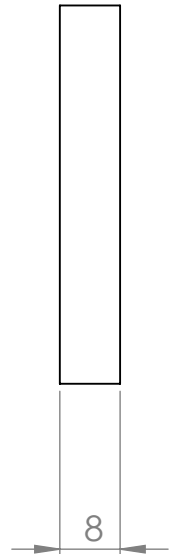
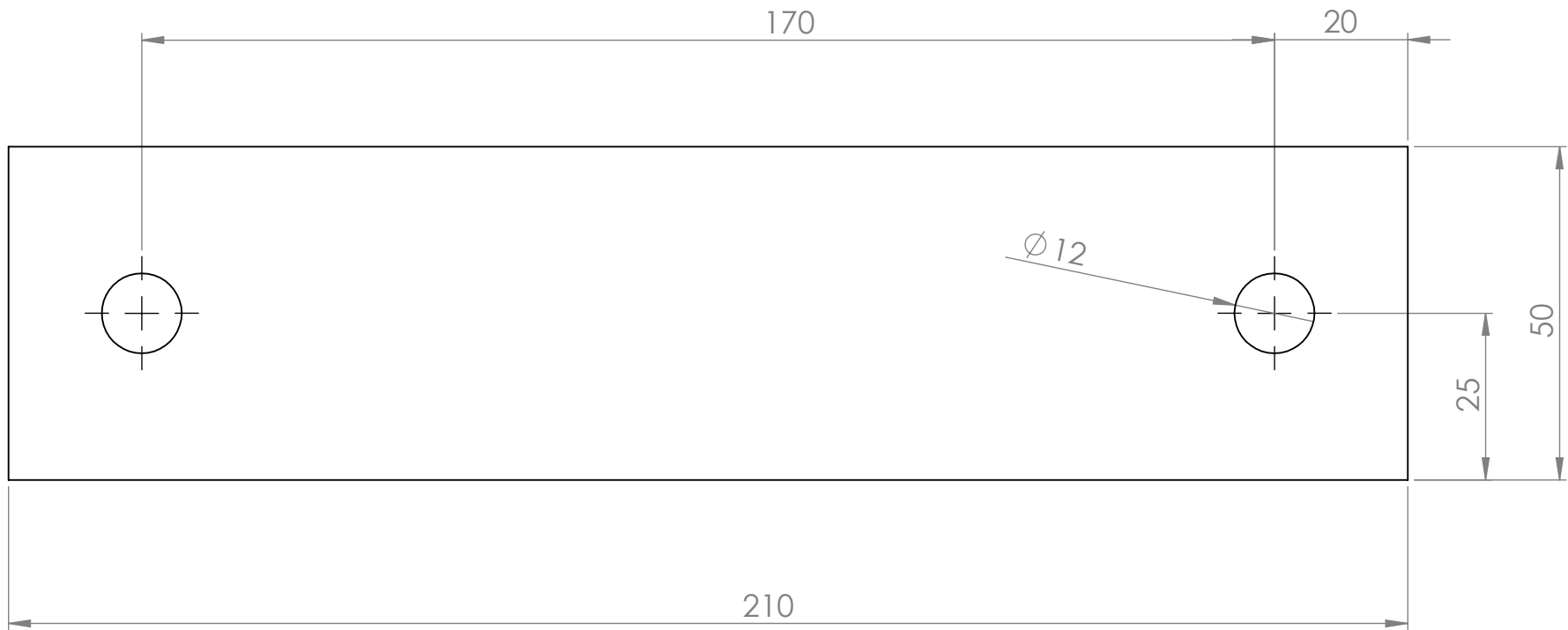
COTAS EN MM ACABADO SUPERFICIAL:				ACABADO:	REBARBAR Y ROMPER ARISTAS VIVAS NO ACOTADAS:		
TOLERANCIAS:				BRUTO	R0.5 o 0.5X45°		
	NOMBRE	FIRMA	FECHA			TÍTULO: BRAZO 7	
DIBUJ.	PAU QUINTANA		04/08/2020				
VERIF.	DANI TEIXEIRA						
APROB.	PABLO BATOREK						
FABR.							
CALID.						N.º DE DIBUJO SC4_000_A_009	
						HOJA 1 DE 1	



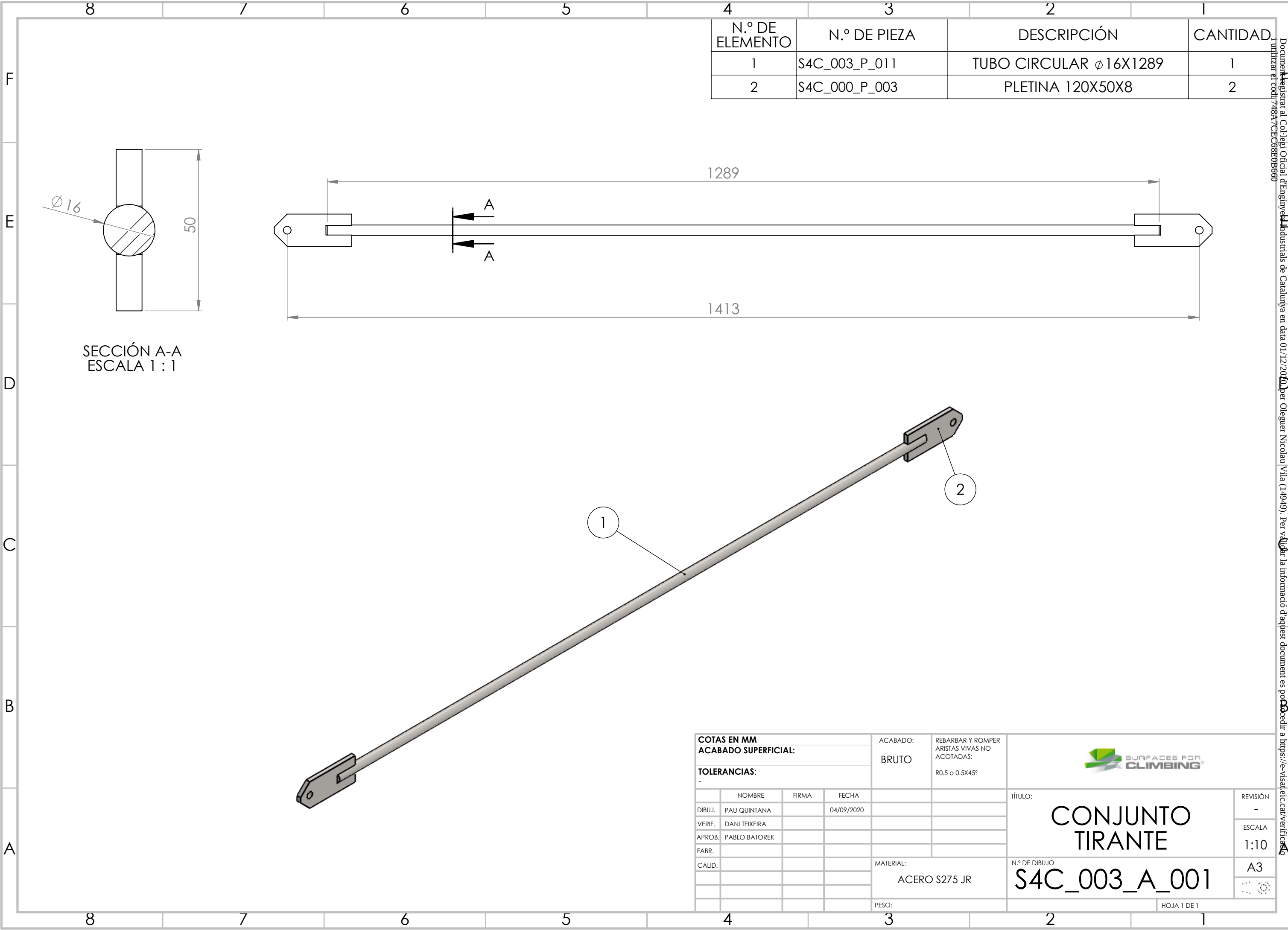
COTAS EN MM				ACABADO: BRUTO	REBARBAR Y ROMPER ARISTAS VIVAS NO ACOTADAS: R0.5 o 0.5X45°	
ACABADO SUPERFICIAL:						
TOLERANCIAS: -				TÍTULO: PLETINA 120X50X8	REVISIÓN -	
	NOMBRE	FIRMA	FECHA		ESCALA 1:10	
DIBUJ.	PAU QUINTANA		04/09/2020		N.º DE DIBUJO S4C_000_P_003	
VERIF.	DANI TEIXEIRA					
APROB.	PABLO BATOREK					
FABR.						
CALID.						
				HOJA 1 DE 1		
				MATERIAL: ACERO S275 JR		
				PESO:		



COTAS EN MM				ACABADO:	REBARBAR Y ROMPER ARISTAS VIVAS NO ACOTADAS:		
ACABADO SUPERFICIAL:							
TOLERANCIAS:				BRUTO	R0.5 o 0.5X45°	TÍTULO:	
DIN ISO 2768-1 m-K							
	NOMBRE	FIRMA	FECHA			PERFIL	
DIBUJ.	PAU QUINTANA		02/09/2020				
VERIF.	DANI TEIXEIRA						
APROB.	PABLO BATOREK						
FABR.							
CALID.				MATERIAL:		N.º DE DIBUJO	
				ACERO S275 JR		S4C_000_P_010	
				PESO:		HOJA 1 DE 1	
						REVISIÓN	
						-	
						ESCALA	
						1:1	
						A3	
							

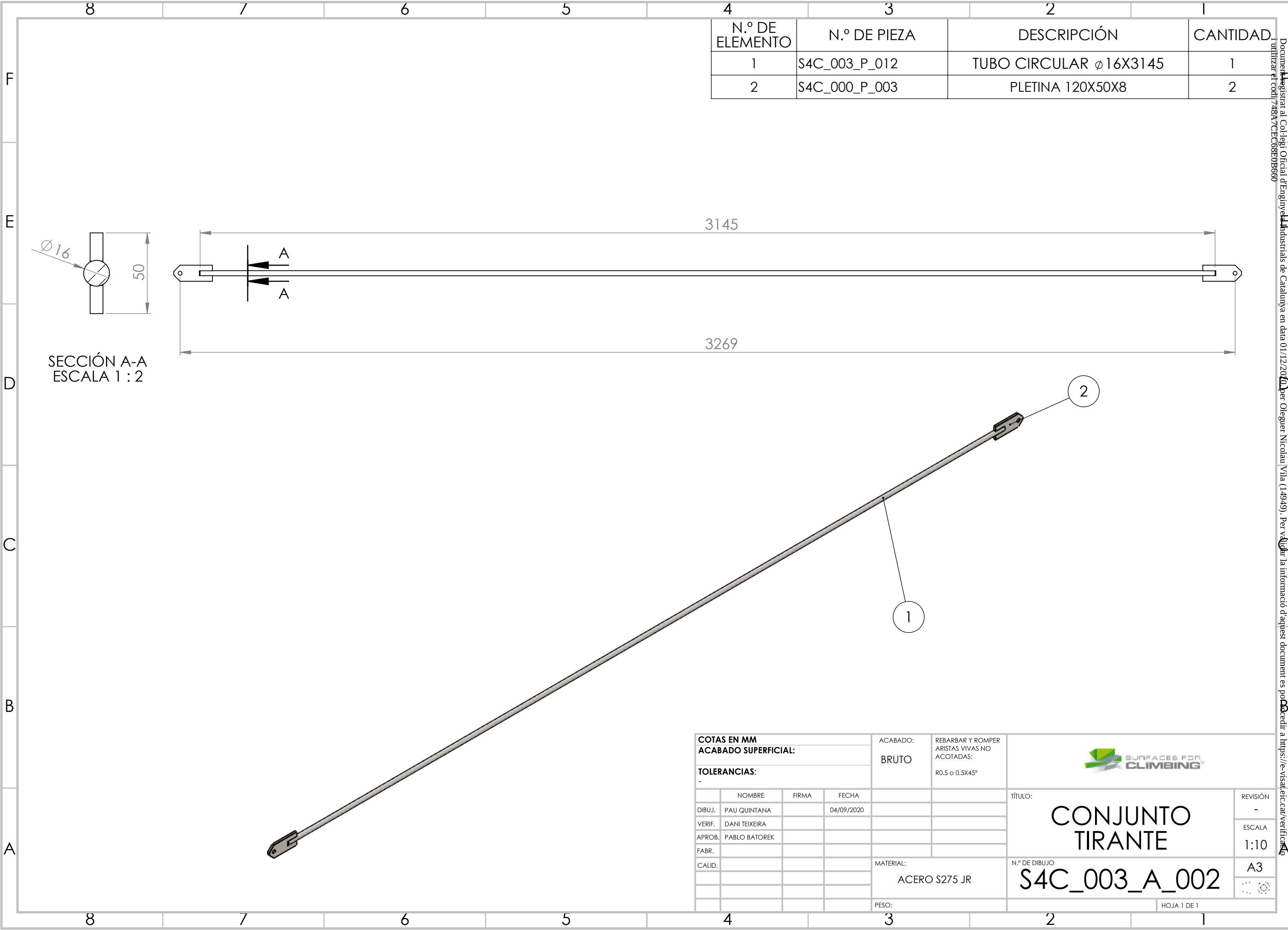


COTAS EN MM				ACABADO:		REBARBAR Y ROMPER ARISTAS VIVAS NO ACOTADAS:			
ACABADO SUPERFICIAL:				BRUTO		R0.5 o 0.5X45°			
TOLERANCIAS: DIN ISO 2768-1 m-K								TÍTULO: PERFIL N.º DE DIBUJO S4C_000_P_013 REVISIÓN - ESCALA 1:1 A3	
	NOMBRE	FIRMA	FECHA						
DIBUJ.	PAU QUINTANA		02/09/2020						
VERIF.	DANI TEIXEIRA								
APROB.	PABLO BATOREK								
FABR.									
CALID.				MATERIAL: ACERO S275 JR					
				PESO:				HOJA 1 DE 1	



N.º DE ELEMENTO	N.º DE PIEZA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
1	S4C_003_P_011	TUBO CIRCULAR ϕ 16X1289	1
2	S4C_000_P_003	PLETINA 120X50X8	2

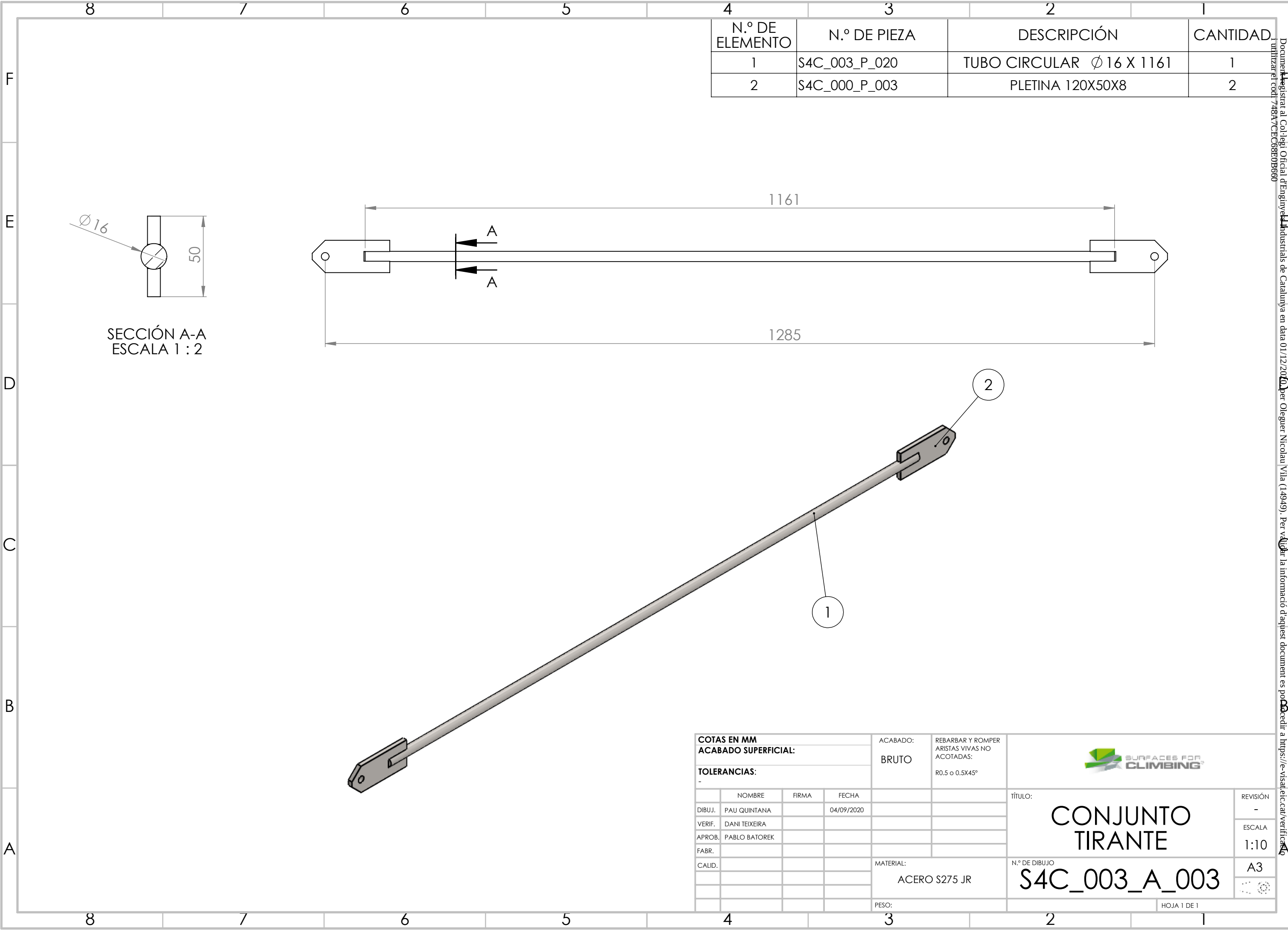
COTAS EN MM				ACABADO:		REBARBAR Y ROMPER ARISTAS VIVAS NO ACOTADAS:				TÍTULO:		REVISIÓN			
ACABADO SUPERFICIAL:				BRUTO		R0.5 o 0.5X45°						-			
TOLERANCIAS:										CONJUNTO TIRANTE		ESCALA			
-												1:10			
NOMBRE		FIRMA		FECHA								N.º DE DIBUJO S4C_003_A_001		A3	
DIBUJ.		PAU QUINTANA		04/09/2020											
VERIF.		DANI TEIXEIRA													
APROB.		PABLO BATOREK													
FABR.															
CALID.						MATERIAL:						A3			
						ACERO S275 JR						A3			
												A3			
												A3			
												A3			
												A3			
												A3			
												A3			
												A3			
												A3			
												A3			
												A3			
												A3			
												A3			
												A3			
												A3			
												A3			
												A3			
												A3			
												A3			
												A3			
												A3			
												A3			
												A3			
												A3			
												A3			
												A3			
												A3			
												A3			
												A3			
												A3			
												A3			
												A3			
												A3			
												A3			
												A3			
												A3			
												A3			
												A3			
												A3			
												A3			
												A3			
												A3			
												A3			
												A3			
												A3			
												A3			
												A3			
												A3			
												A3			
												A3			
												A3			
												A3			
												A3			
												A3			
												A3			
												A3			
												A3			
												A3			
												A3			
												A3			
												A3			
												A3			
												A3			
												A3			
												A3			
												A3			
												A3			



N.º DE ELEMENTO	N.º DE PIEZA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
1	S4C_003_P_012	TUBO CIRCULAR ϕ 16X3145	1
2	S4C_000_P_003	PLETINA 120X50X8	2

SECCIÓN A-A
ESCALA 1 : 2

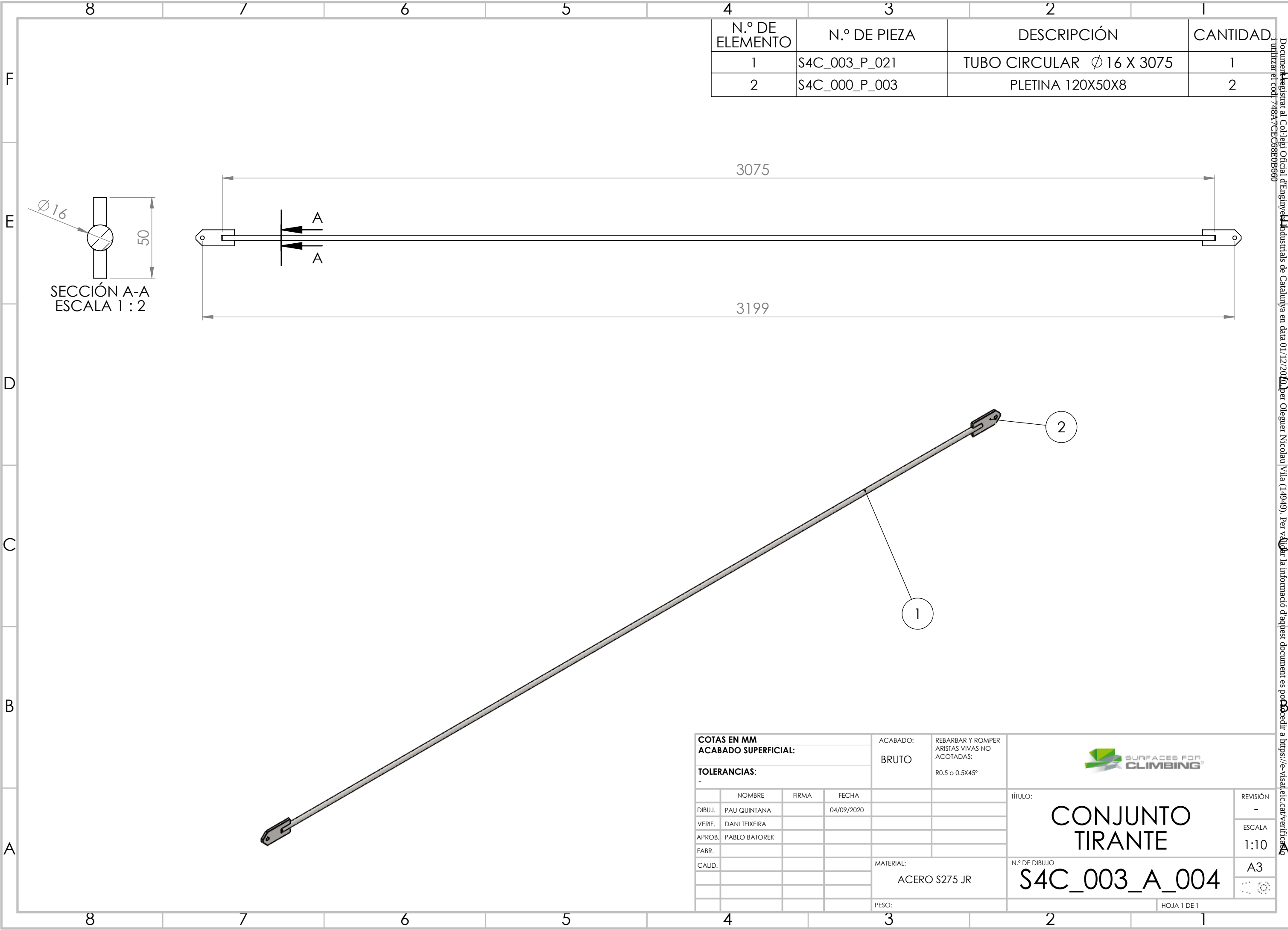
COTAS EN MM ACABADO SUPERFICIAL:				ACABADO:	REBARBAR Y ROMPER ARISTAS VIVAS NO ACOTADAS:		
TOLERANCIAS:				BRUTO	R0.5 o 0.5X45°		
	NOMBRE	FIRMA	FECHA			TÍTULO: CONJUNTO TIRANTE	
DIBUJ.	PAU QUINTANA		04/09/2020				
VERIF.	DANI TEIXEIRA						
APROB.	PABLO BATOREK						
FABR.							
CALID.						N.º DE DIBUJO S4C_003_A_002	
						HOJA 1 DE 1	
						HOJA 1 DE 1	



N.º DE ELEMENTO	N.º DE PIEZA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
1	S4C_003_P_020	TUBO CIRCULAR Ø 16 X 1161	1
2	S4C_000_P_003	PLETINA 120X50X8	2

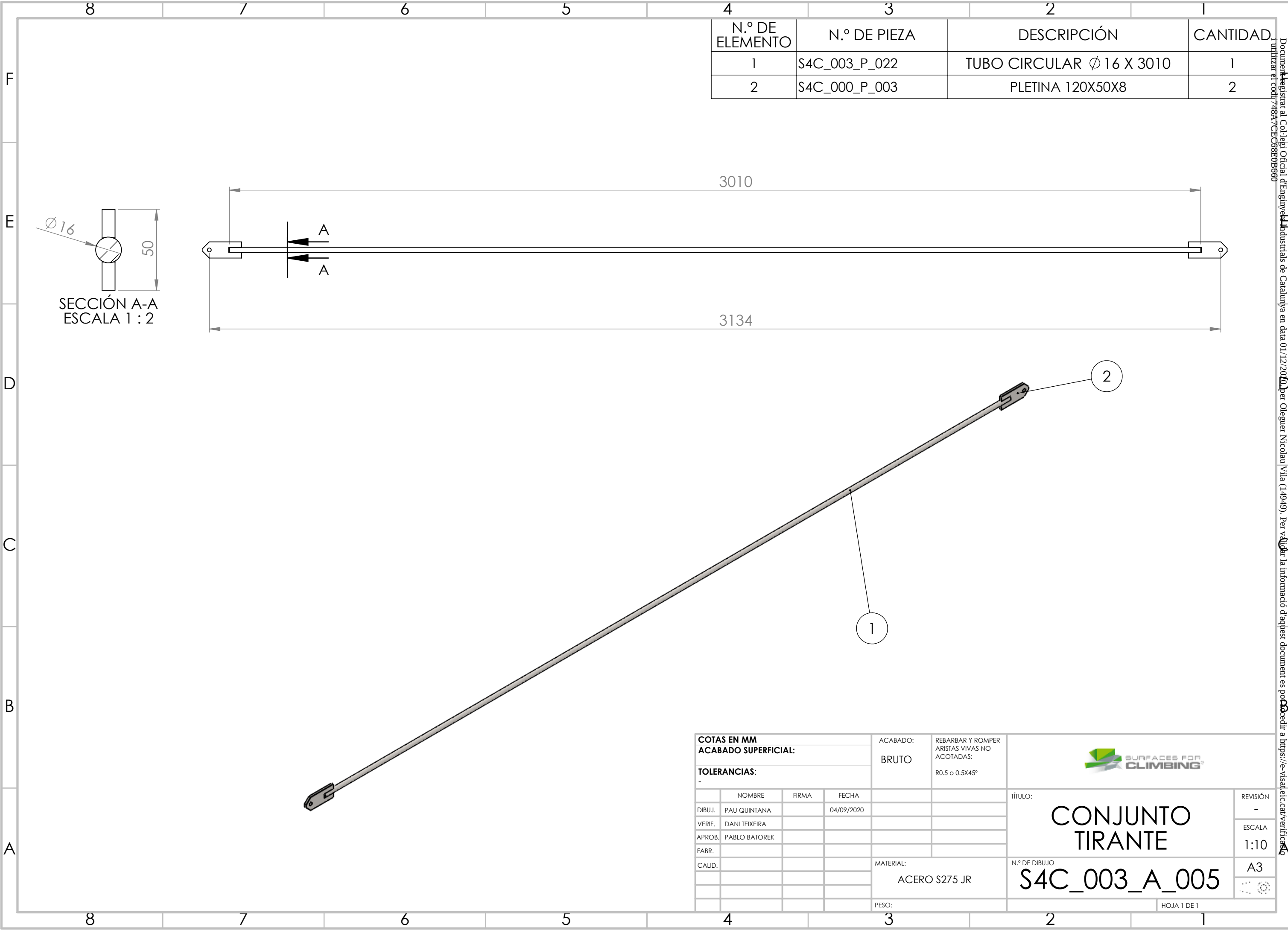
SECCIÓN A-A
ESCALA 1 : 2

COTAS EN MM				ACABADO:	REBARBAR Y ROMPER ARISTAS VIVAS NO ACOTADAS:		
ACABADO SUPERFICIAL:							
TOLERANCIAS:				BRUTO	R0.5 o 0.5X45°		
-							
	NOMBRE	FIRMA	FECHA			TÍTULO: CONJUNTO TIRANTE	
DIBUJ.	PAU QUINTANA		04/09/2020				REVISIÓN -
VERIF.	DANI TEIXEIRA						ESCALA 1:10
APROB.	PABLO BATOREK						A3
FABR.							
CALID.				MATERIAL:		N.º DE DIBUJO	
				ACERO S275 JR		S4C_003_A_003	
				PESO:		HOJA 1 DE 1	



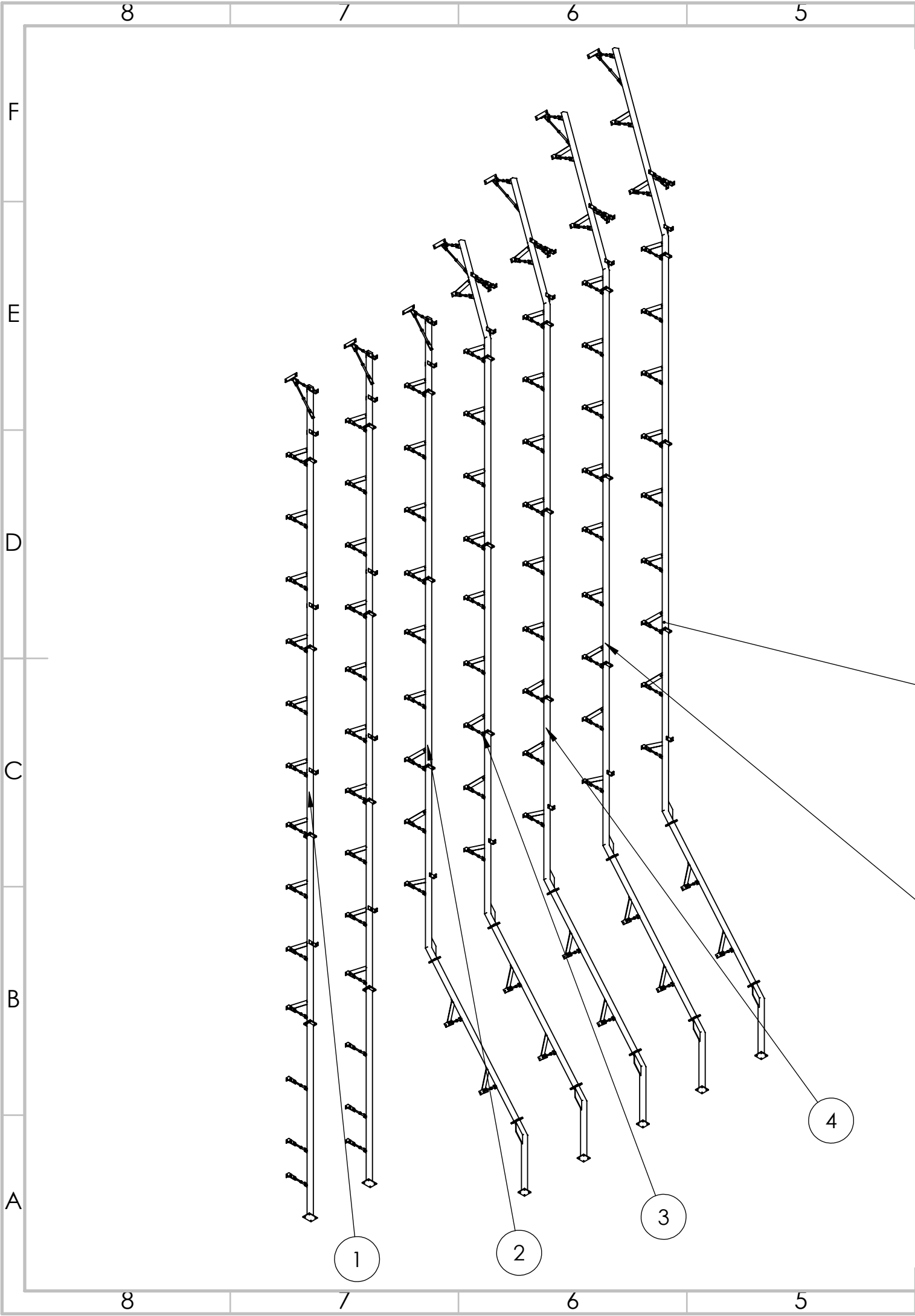
N.º DE ELEMENTO	N.º DE PIEZA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
1	S4C_003_P_021	TUBO CIRCULAR $\varnothing$ 16 X 3075	1
2	S4C_000_P_003	PLETINA 120X50X8	2

COTAS EN MM				ACABADO:		REBARBAR Y ROMPER ARISTAS VIVAS NO ACOTADAS:				TÍTULO: CONJUNTO TIRANTE		REVISIÓN	
ACABADO SUPERFICIAL:				BRUTO		R0.5 o 0.5X45°						-	
TOLERANCIAS:												ESCALA	
-												1:10	
NOMBRE				FIRMA		FECHA							
DIBUJ.				PAU QUINTANA		04/09/2020							
VERIF.				DANI TEIXEIRA									
APROB.				PABLO BATOREK									
FABR.													
CALID.													



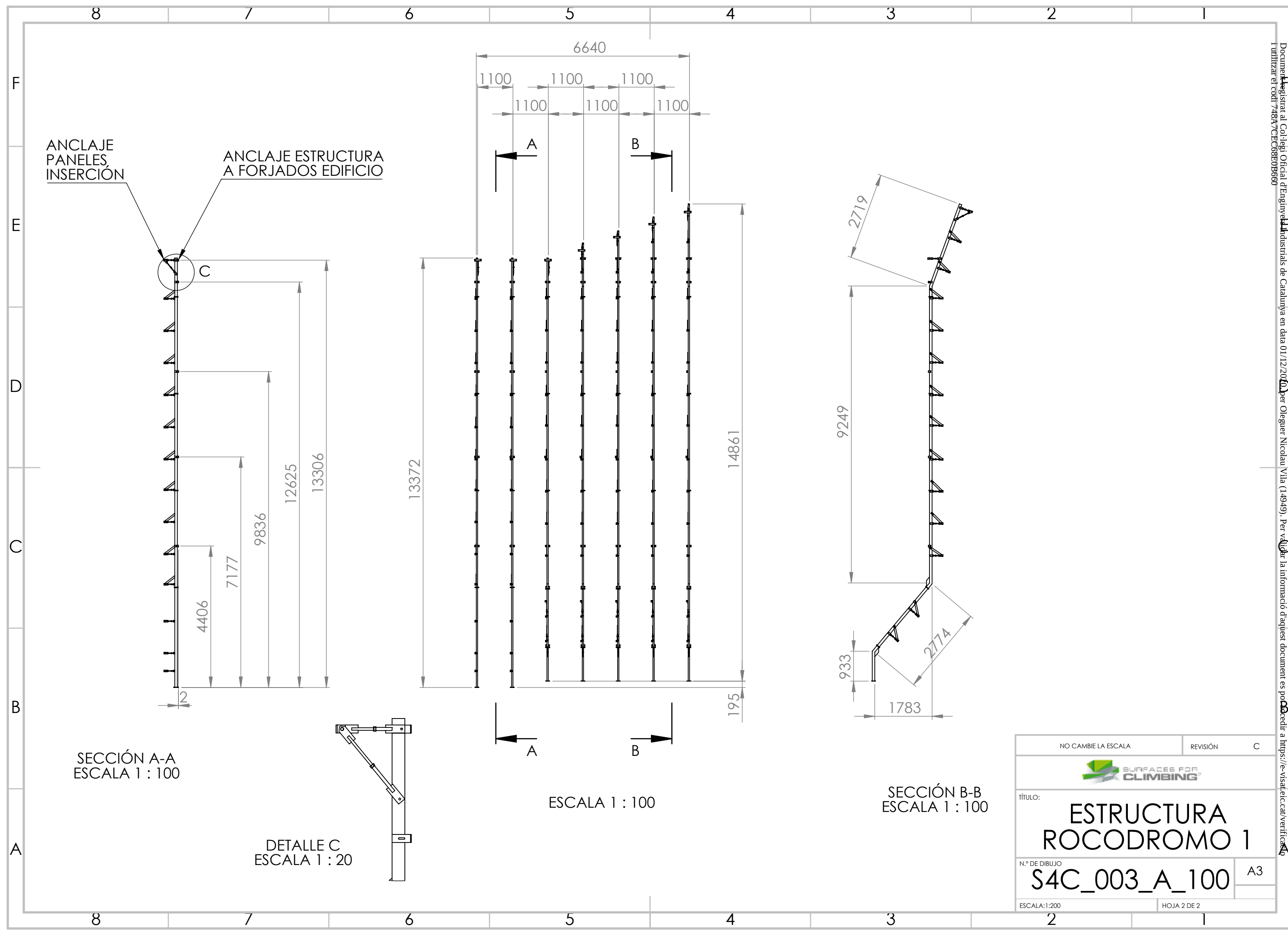
N.º DE ELEMENTO	N.º DE PIEZA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
1	S4C_003_P_022	TUBO CIRCULAR Ø 16 X 3010	1
2	S4C_000_P_003	PLETINA 120X50X8	2

COTAS EN MM				ACABADO:	REBARBAR Y ROMPER ARISTAS VIVAS NO ACOTADAS:	
ACABADO SUPERFICIAL:						
TOLERANCIAS:				BRUTO	R0.5 o 0.5X45°	
-						
	NOMBRE	FIRMA	FECHA			TÍTULO: CONJUNTO TIRANTE
DIBUJ.	PAU QUINTANA		04/09/2020			
VERIF.	DANI TEIXEIRA					
APROB.	PABLO BATOREK					
FABR.						
CALID.				MATERIAL:		N.º DE DIBUJO S4C_003_A_005
				ACERO S275 JR		
				PESO:		HOJA 1 DE 1
						

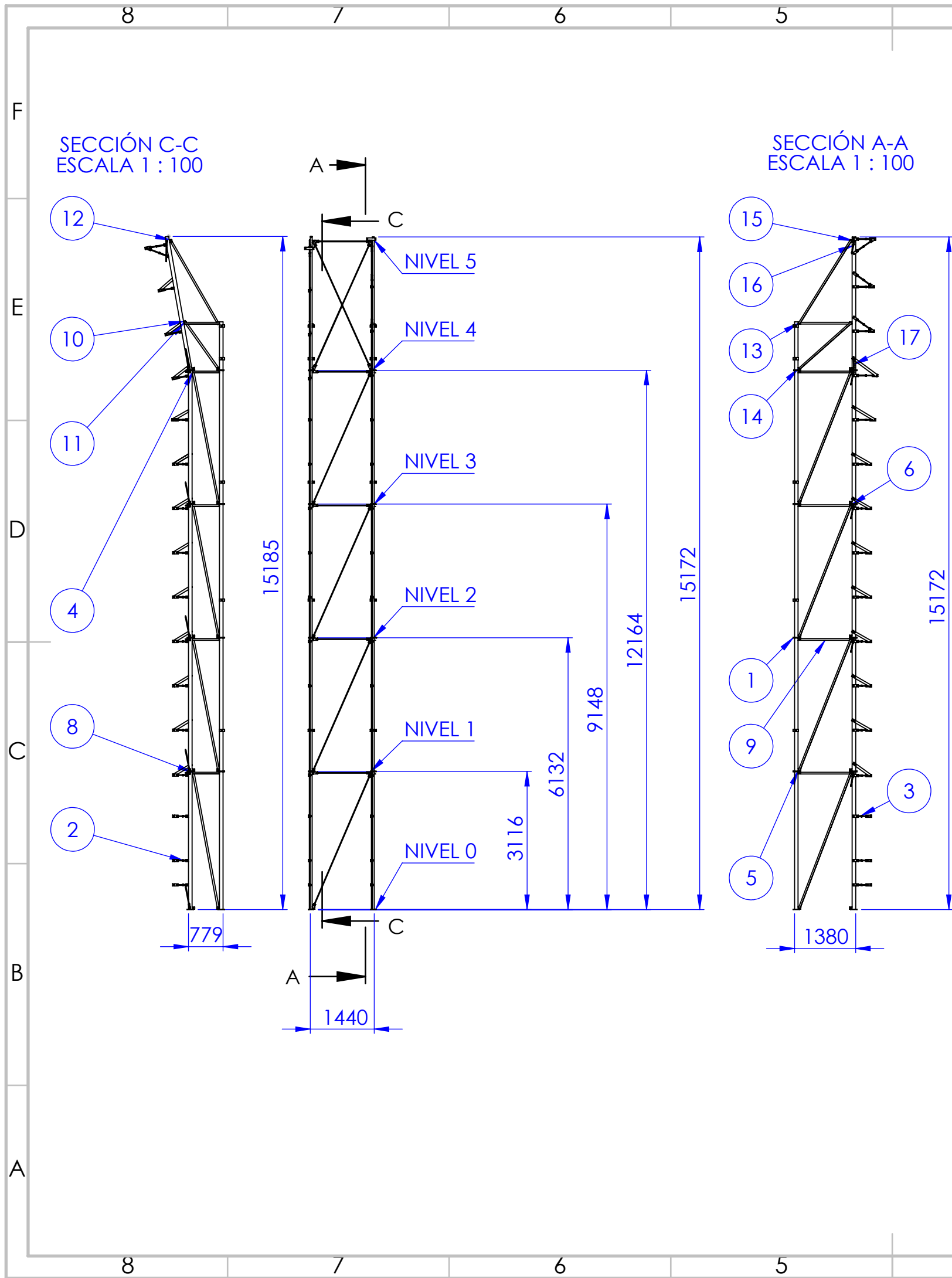


N.º DE ELEMENTO	N.º DE PIEZA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
1	S4C_003_A_T1	CONJUNTO TORRE 1+2	2
2	S4C_003_A_T3	CONJUNTO TORRE 3	1
3	S4C_003_A_T4	CONJUNTO TORRE 4	1
4	S4C_003_A_T5	CONJUNTO TORRE 5	1
5	S4C_003_A_T6	CONJUNTO TORRE 6	1
6	S4C_003_A_T7	CONJUNTO TORRE 7	1

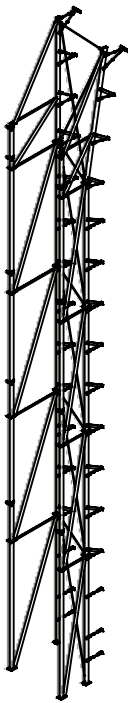
SI NO SE INDICA LO CONTRARIO: LAS COTAS SE EXPRESAN EN MM ACABADO SUPERFICIAL: TOLERANCIAS: LINEAL: ANGULAR:				ACABADO:		REBARBAR Y ROMPER ARISTAS VIVAS		NO CAMBIE LA ESCALA		REVISIÓN C	
DIBUJ. PAU QUINTANA				FIRMA		FECHA 04/08/20		TÍTULO: ESTRUCTURA ROCODROMO 1			
VERIF. DANI TEIXEIRA				FIRMA		FECHA 02/09/20		N.º DE DIBUJO S4C_003_A_100			
APROB. PABLO BATOREK				FIRMA				A3			
FABR.				FIRMA							
CALID.				FIRMA							
						MATERIAL: S275 JR (UNE-EN 10219)					
						PESO:		ESCALA:1:200			
								HOJA 1 DE 2			



NO CAMBIE LA ESCALA		REVISIÓN	C
			
TÍTULO: ESTRUCTURA ROCODROMO 1			
N.º DE DIBUJO S4C_003_A_100			A3
ESCALA:1:200		HOJA 2 DE 2	



N.º DE ELEMENTO	N.º DE PIEZA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
1	S4C_003_A_T8	TORRE T8-10	2
2	S4C_003_A_T9	TORRE T9	1
3	S4C_003_A_T11	TORRE 11	1
4	S4C_003_P_009	PERFIL L40X40X4	3
5	S4C_003_P_010	PERFIL L40X40X4	3
6	S4C_003_A_001	CONJUNTO TIRANTE	4
7	S4C_003_A_006	CONJUNTO TIRANTE	1
8	S4C_003_P_013	PERFIL L40X40X4	4
9	S4C_003_P_014	PERFIL L40X40X4	5
10	S4C_003_P_015	PERFIL L40X40X4	1
11	S4C_003_P_016	PERFIL L40X40X4	1
12	S4C_003_P_017	PERFIL L40X40X4	1
13	S4C_003_P_018	PERFIL L40X40X4	1
14	S4C_003_P_019	PERFIL L40X40X4	1
15	S4C_003_A_003	CONJUNTO TIRANTE	1
16	S4C_003_A_004	CONJUNTO TIRANTE	1
17	S4C_003_A_005	CONJUNTO TIRANTE	1
18	S4C_003_A_002	CONJUNTO TIRANTE	3
19	S4C_003_P_025	PERFIL L40X40X4	1
20	S4C_003_P_026	PERFIL L40X40X4	1



SI NO SE INDICA LO CONTRARIO:
LAS COTAS SE EXPRESAN EN MM
ACABADO SUPERFICIAL:
TOLERANCIAS:
LINEAL:
ANGULAR:

ACABADO:

REBARBAR Y
ROMPER ARISTAS
VIVAS

NOMBRE	FIRMA	FECHA
DIBUJ. Pau Quintana		04/09/20
VERIF. Dani Teixeira		04/09/20
APROB. PABLO BATOREK		
FABR.		
CALID.		

MATERIAL:
S275 JR (UNE-EN 10219)

PESO:

NO CAMBIE LA ESCALA

REVISIÓN B

TÍTULO:
PORTICO A-B

N.º DE DIBUJO
S4C_003_A_200

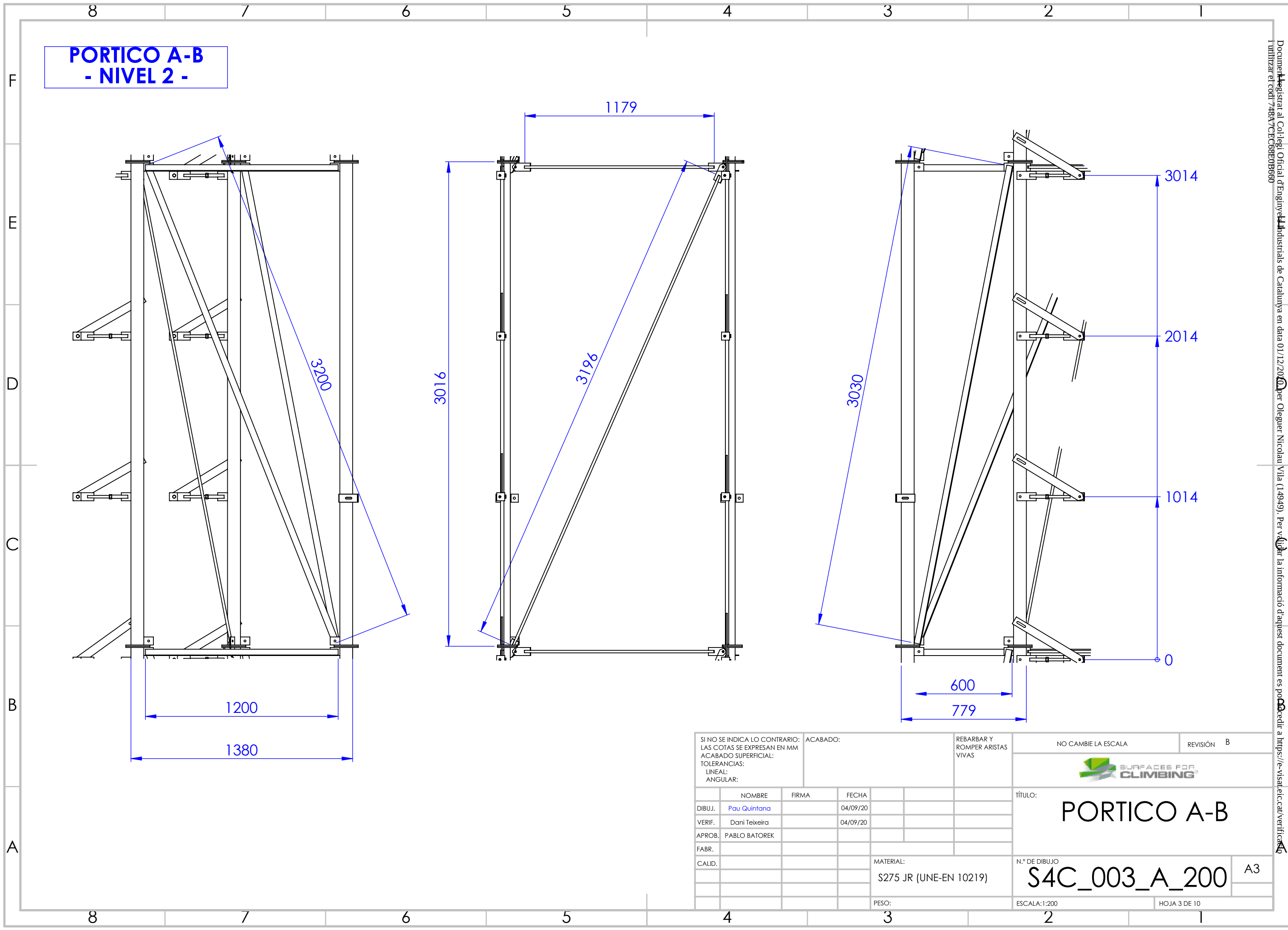
A3

ESCALA: 1:200

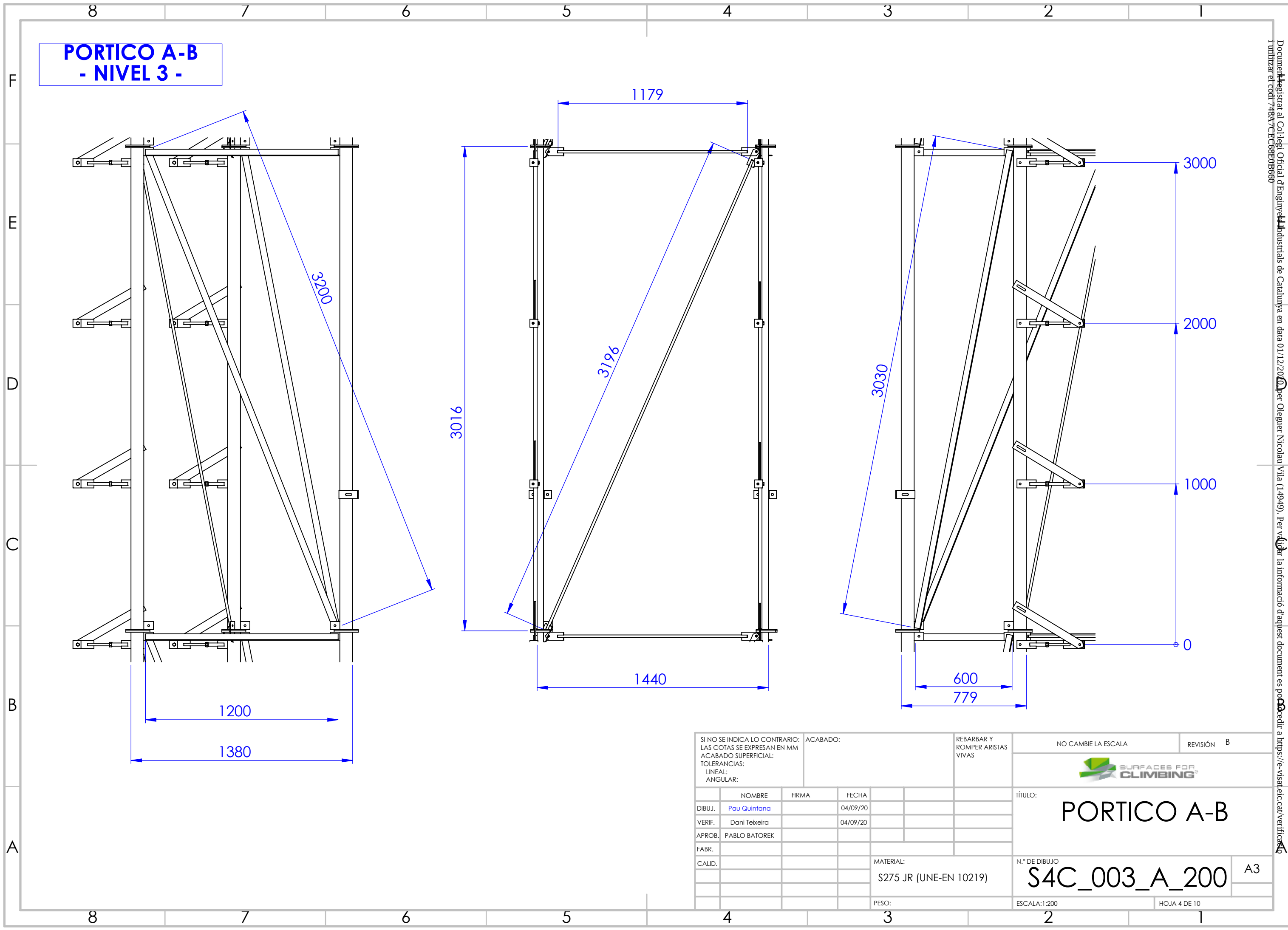
HOJA 1 DE 10

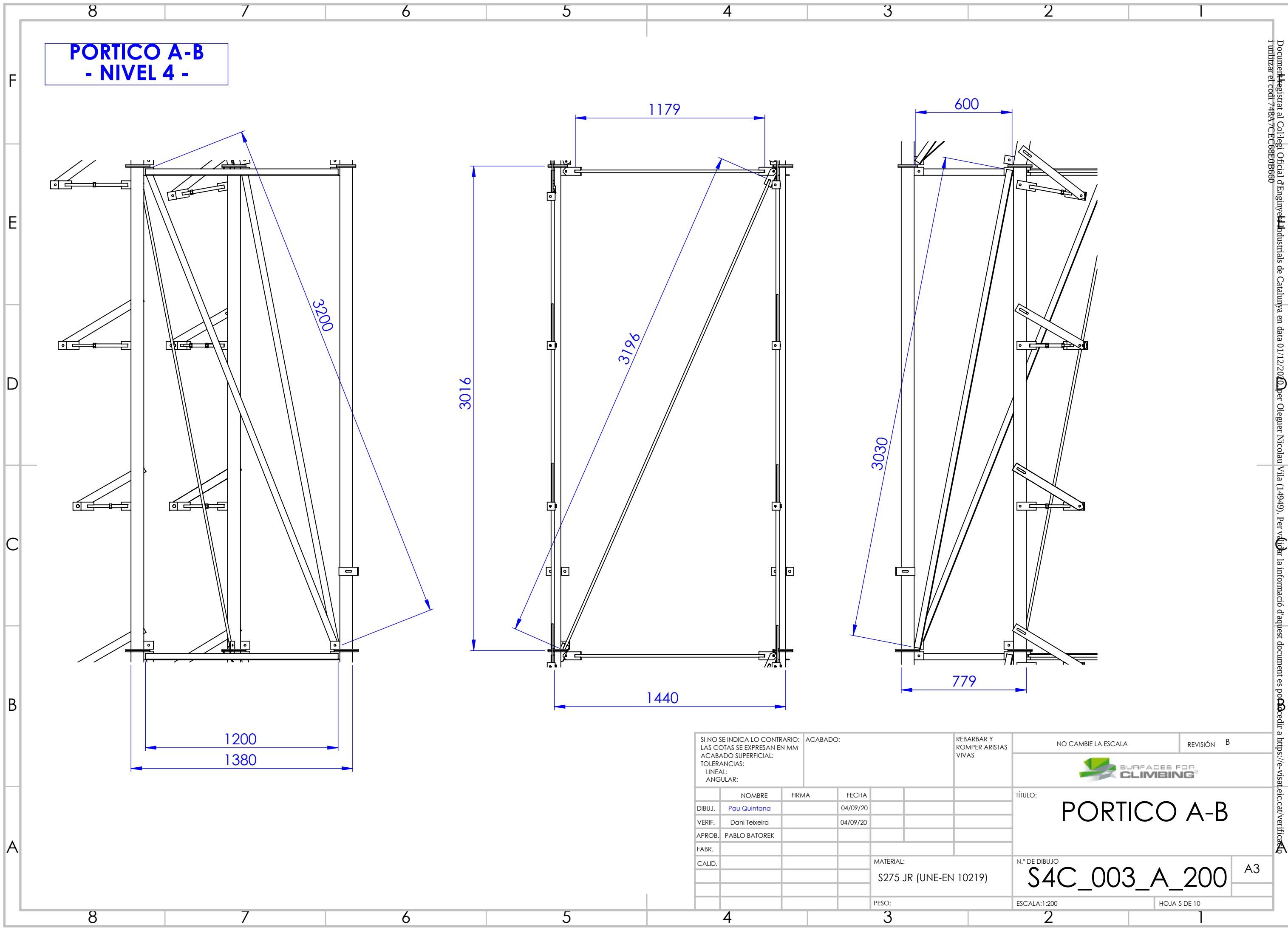
F	
E	
D	
C	
B	
A	

A



SI NO SE INDICA LO CONTRARIO: LAS COTAS SE EXPRESAN EN MM ACABADO SUPERFICIAL: TOLERANCIAS: LINEAL: ANGULAR:				ACABADO:		REBARBAR Y ROMPER ARISTAS VIVAS		NO CAMBIE LA ESCALA		REVISIÓN B	
											
								TÍTULO: PORTICO A-B			
DIBUJ.				Pau Quintana		FIRMA		FECHA		04/09/20	
VERIF.				Dani Teixeira				FECHA		04/09/20	
APROB.				PABLO BATOREK							
FABR.											
CALID.								MATERIAL:		N.º DE DIBUJO	
								S275 JR (UNE-EN 10219)		S4C_003_A_200	
										A3	
								PESO:		ESCALA:1:200	
										HOJA 3 DE 10	

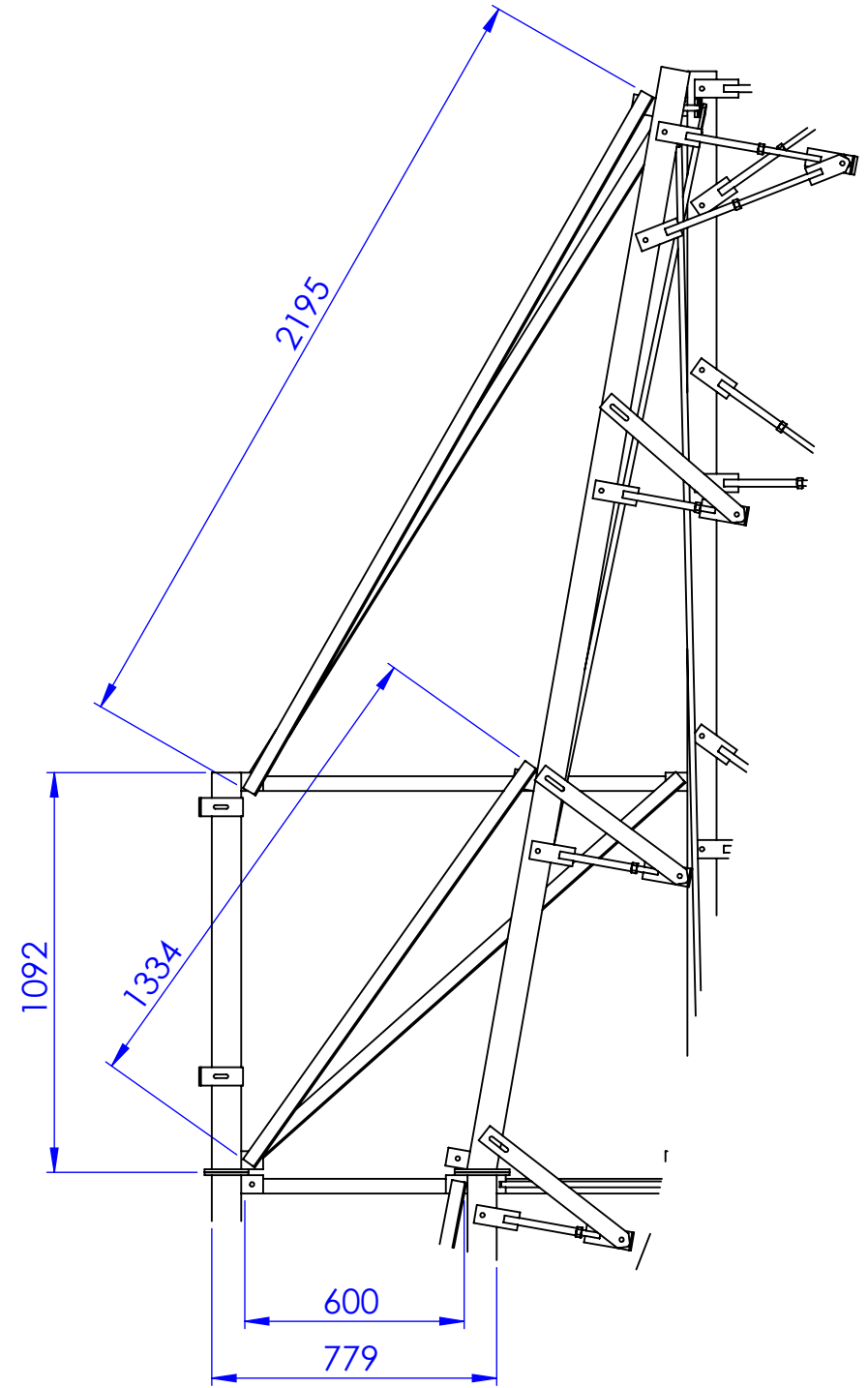
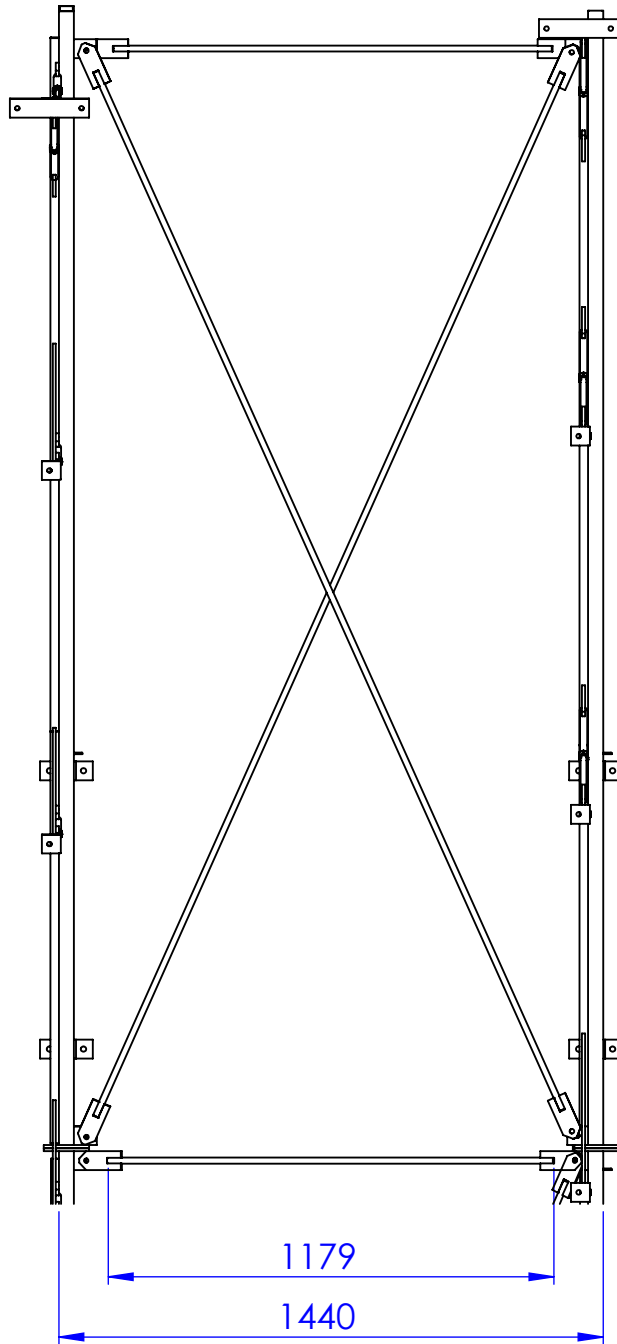
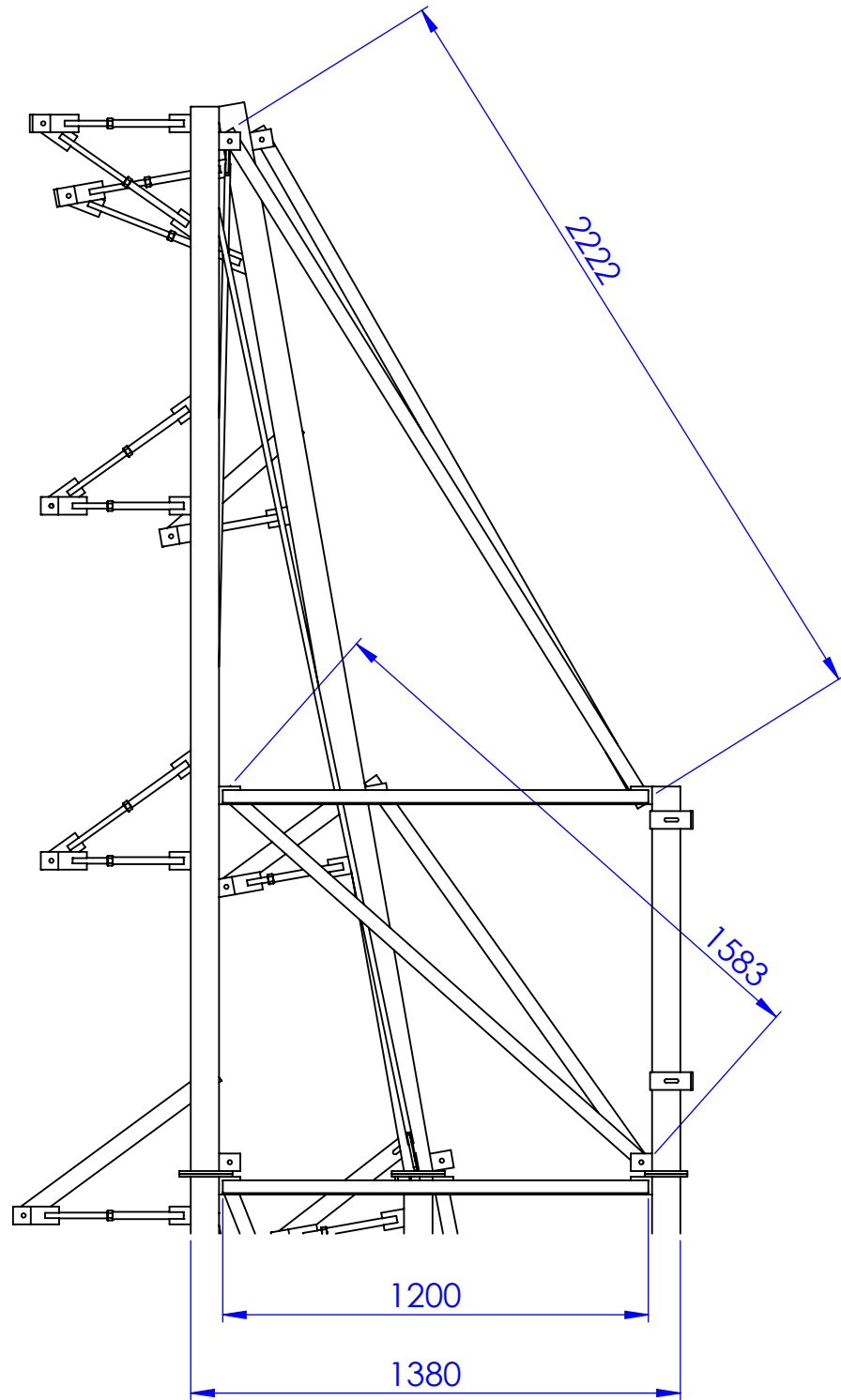




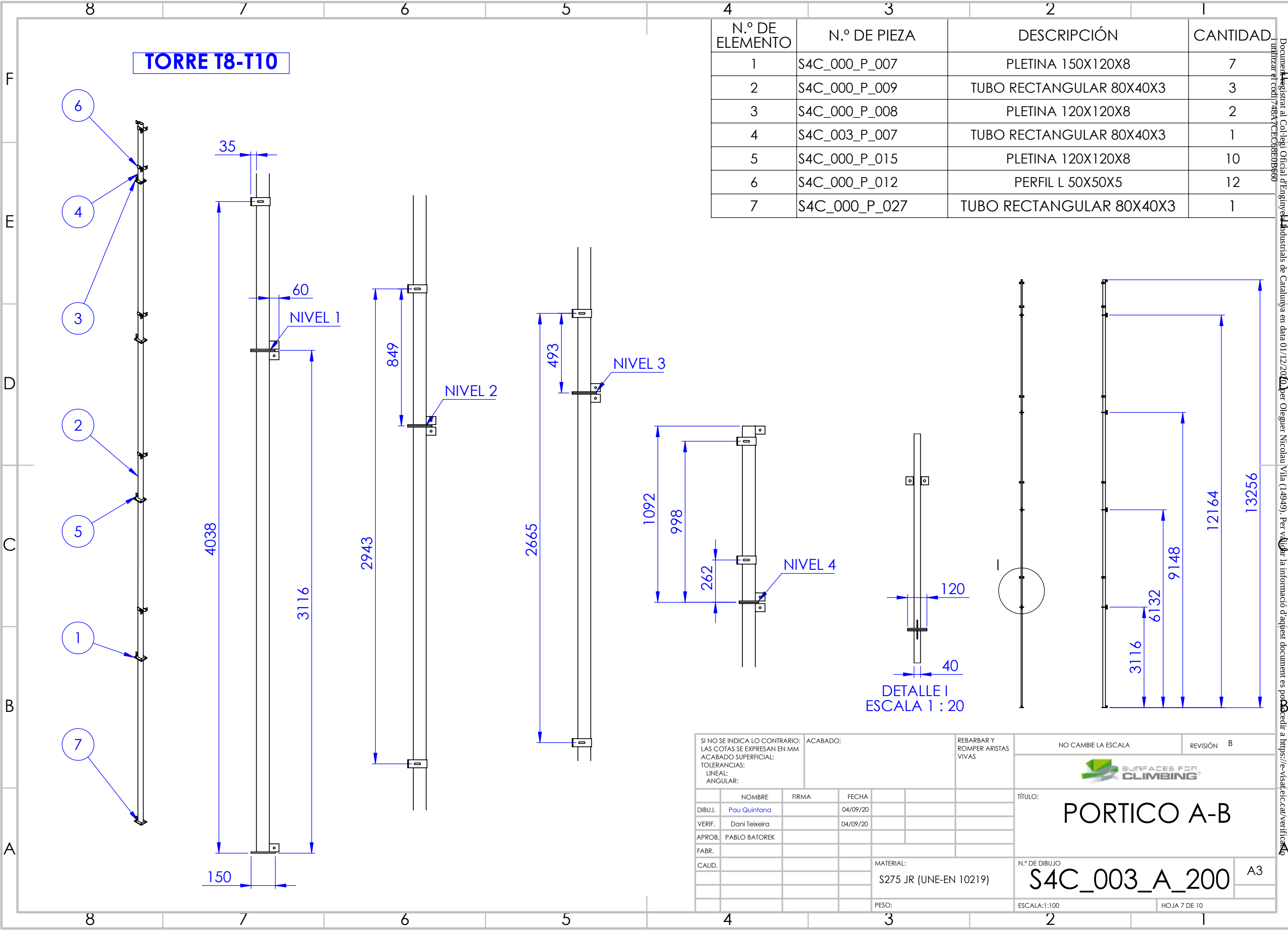
PORTICO A-B
- NIVEL 4 -

SI NO SE INDICA LO CONTRARIO: LAS COTAS SE EXPRESAN EN MM ACABADO SUPERFICIAL: TOLERANCIAS: LINEAL: ANGULAR:				ACABADO:		REBARBAR Y ROMPER ARISTAS VIVAS		NO CAMBIE LA ESCALA		REVISIÓN B			
													
								TÍTULO: PORTICO A-B					
								N.º DE DIBUJO S4C_003_A_200				A3	
								MATERIAL: S275 JR (UNE-EN 10219)					
								PESO:				ESCALA:1:200	HOJA 5 DE 10
		NOMBRE	FIRMA	FECHA									
DIBUJ.		Pau Quintana		04/09/20									
VERIF.		Dani Teixeira		04/09/20									
APROB.		PABLO BATOREK											
FABR.													
CALID.													

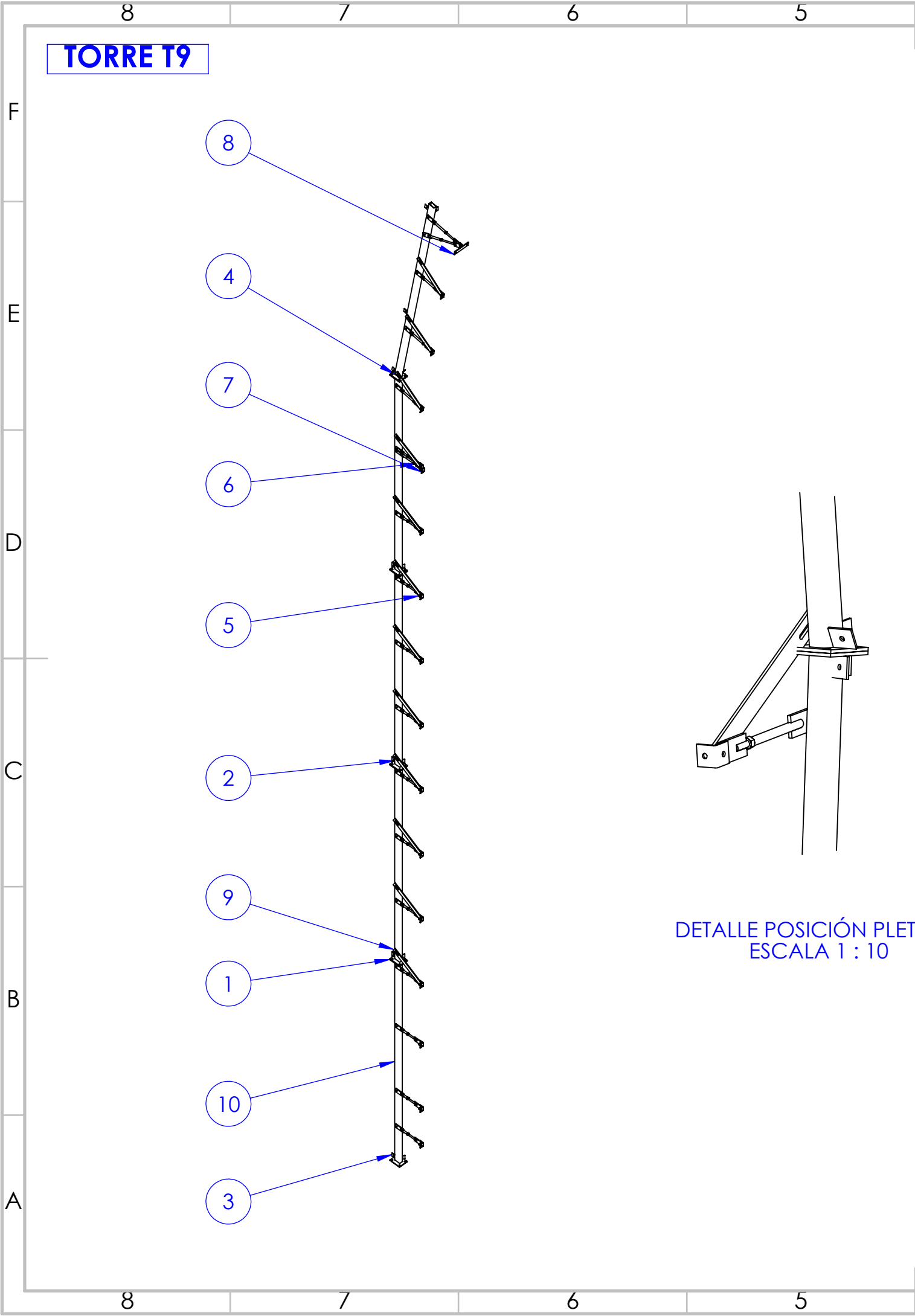
PORTICO A-B
- NIVEL SUPERIOR -



SI NO SE INDICA LO CONTRARIO: LAS COTAS SE EXPRESAN EN MM ACABADO SUPERFICIAL: TOLERANCIAS: LINEAL: ANGULAR:				ACABADO:		REBARBAR Y ROMPER ARISTAS VIVAS		NO CAMBIE LA ESCALA		REVISIÓN B	
											
		NOMBRE		FIRMA		FECHA				TÍTULO:	
DIBUJ.		Pau Quintana				04/09/20				PORTICO A-B	
VERIF.		Dani Teixeira				04/09/20					
APROB.		PABLO BATOREK									
FABR.											
CALID.										N.º DE DIBUJO	
								MATERIAL:		S4C_003_A_200	
								S275 JR (UNE-EN 10219)		A3	
								PESO:		ESCALA:1:200	
										HOJA 6 DE 10	



SI NO SE INDICA LO CONTRARIO: LAS COTAS SE EXPRESAN EN MM ACABADO SUPERFICIAL: TOLERANCIAS: LINEAL: ANGULAR:				ACABADO:		REBARBAR Y ROMPER ARISTAS VIVAS		NO CAMBIE LA ESCALA		REVISIÓN B	
											
								TÍTULO: PORTICO A-B			
DIBUJ. Pau Quintana				FIRMA		FECHA 04/09/20					
VERIF. Dani Teixeira						04/09/20					
APROB. PABLO BATOREK											
FABR.											
CALID.											
						MATERIAL: S275 JR (UNE-EN 10219)		N.º DE DIBUJO S4C_003_A_200			
								A3			
						PESO:		ESCALA:1:100			
								HOJA 7 DE 10			



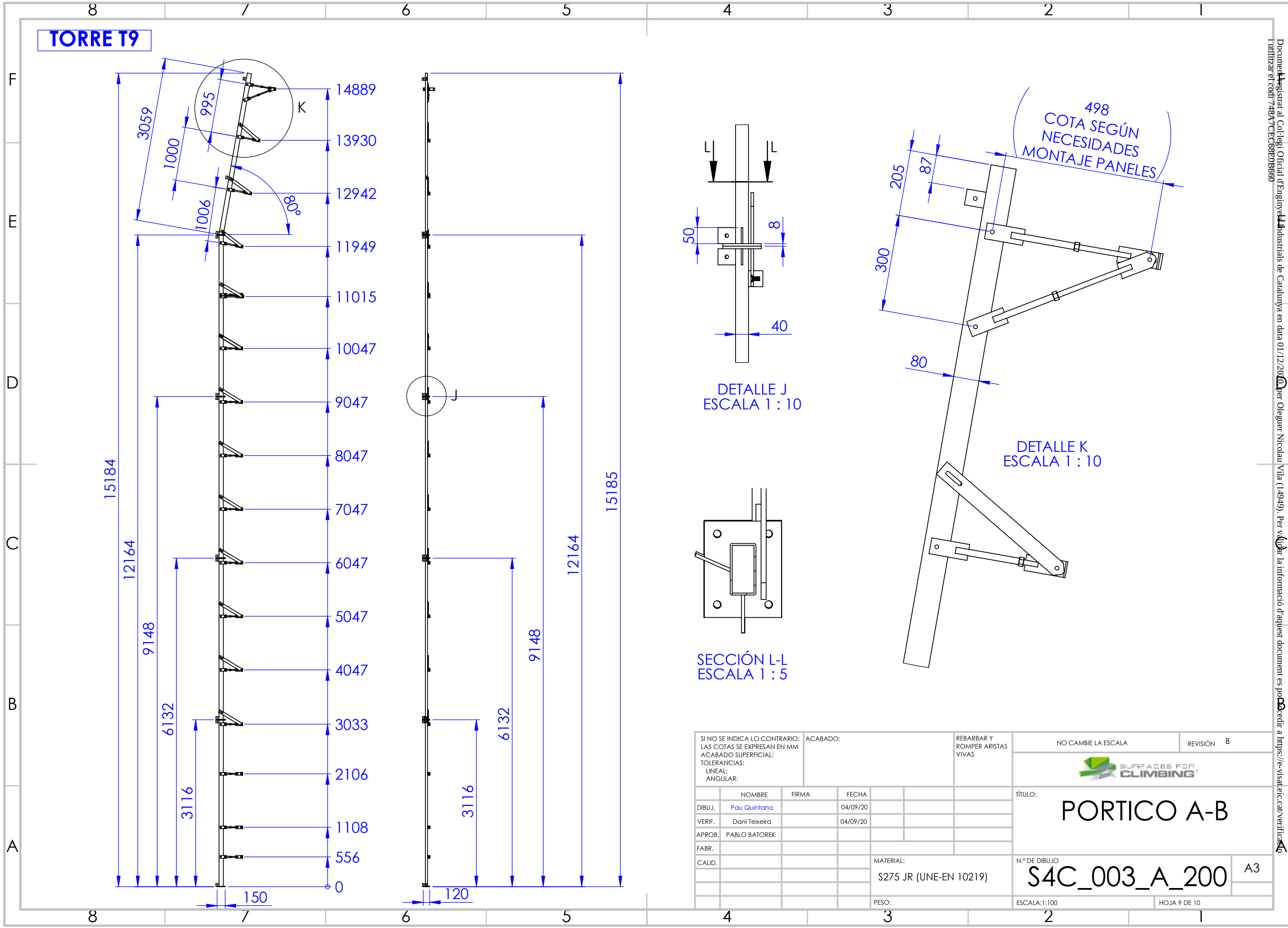
TORRE T9

DETALLE POSICIÓN PLETINAS
ESCALA 1 : 10

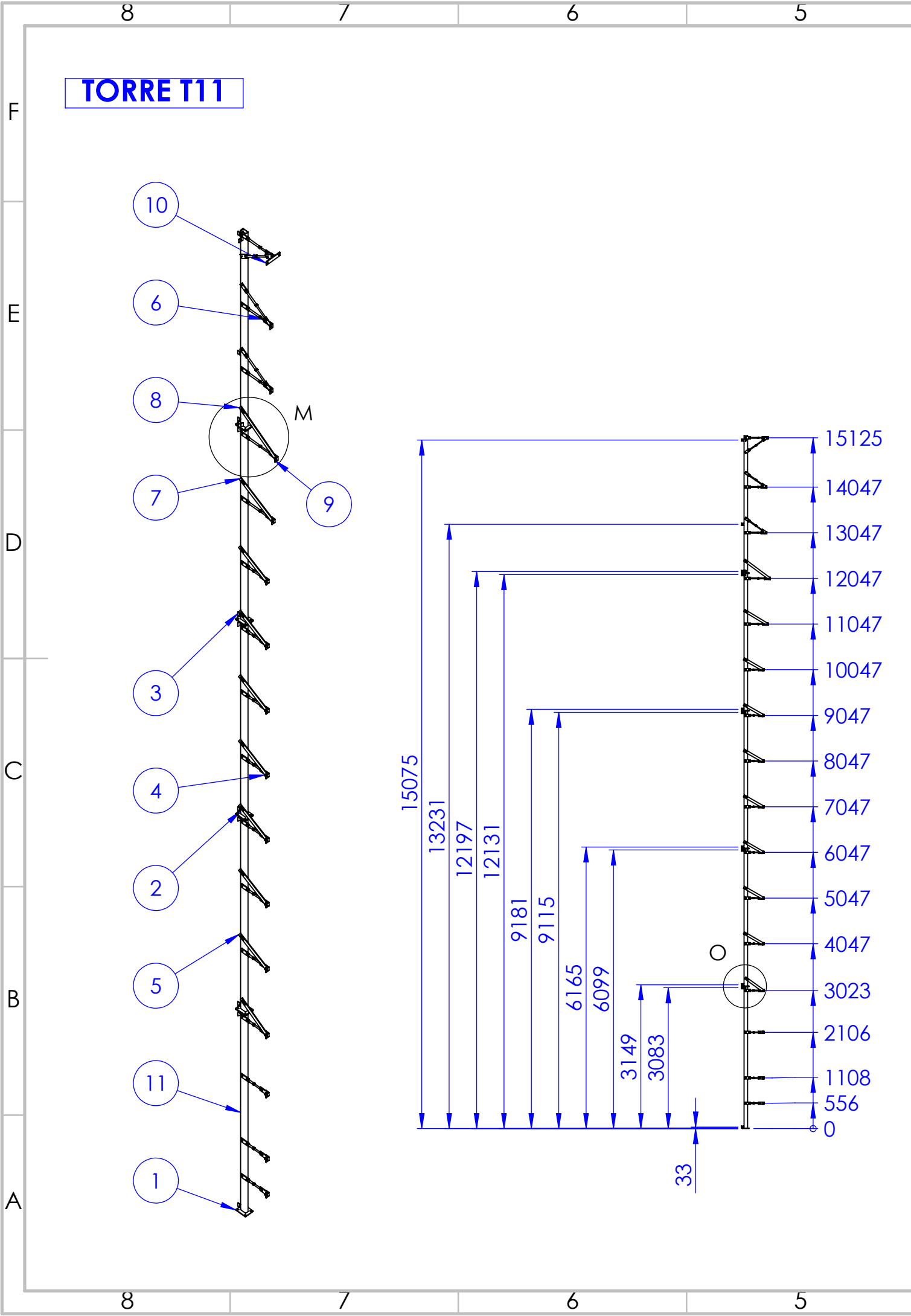
N.º DE ELEMENTO	N.º DE PIEZA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
1	S4C_000_P_007	PLETINA 150X120X8	9
2	S4C_000_P_009	TUBO RECTANGULAR 80X40X3	3
3	S4C_000_P_015	PLETINA 120X120X8	21
4	S4C_003_P_008	TUBO RECTANGULAR 80X40X3	1
5	S4C_000_A_001	BRAZO 1	12
6	S4C_000_A_002	BRAZO 2	6
7	S4C_000_P_026	PERFIL L50X50X5	5
8	S4C_000_P_013	PLETINA 210X50X8	1
9	S4C_000_P_006	PLETINA 600X50X8	13
10	S4C_000_P_027	TUBO RECTANGULAR 80X40X3	1

SI NO SE INDICA LO CONTRARIO: LAS COTAS SE EXPRESAN EN MM ACABADO SUPERFICIAL: TOLERANCIAS: LINEAL: ANGULAR:				ACABADO:		REBARBAR Y ROMPER ARISTAS VIVAS		NO CAMBIE LA ESCALA		REVISIÓN B	
								SURFACES FOR CLIMBING®			
								TÍTULO: PORTICO A-B			
								N.º DE DIBUJO S4C_003_A_200			
								A3			
								ESCALA:1:100			
								HOJA 8 DE 10			

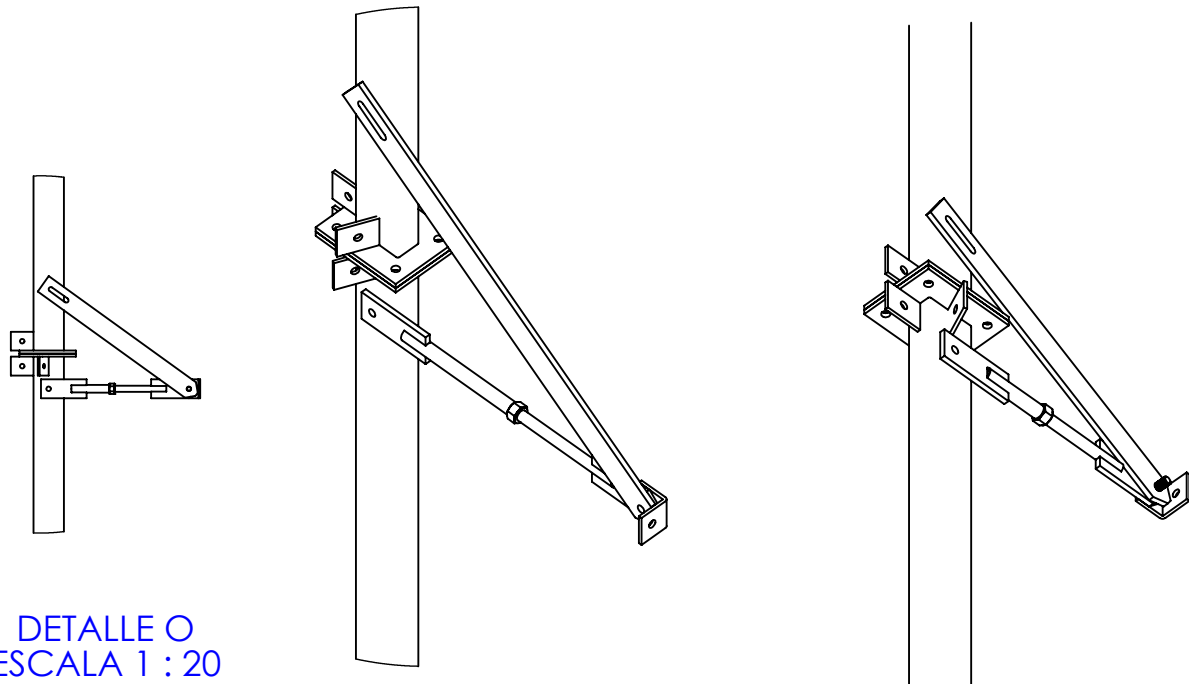
NOMBRE	FIRMA	FECHA			
DIBUJ. Pau Quintana		04/09/20			
VERIF. Dani Teixeira		04/09/20			
APROB. PABLO BATOREK					
FABR.					
CALID.					
			MATERIAL: S275 JR (UNE-EN 10219)		
			PESO:		



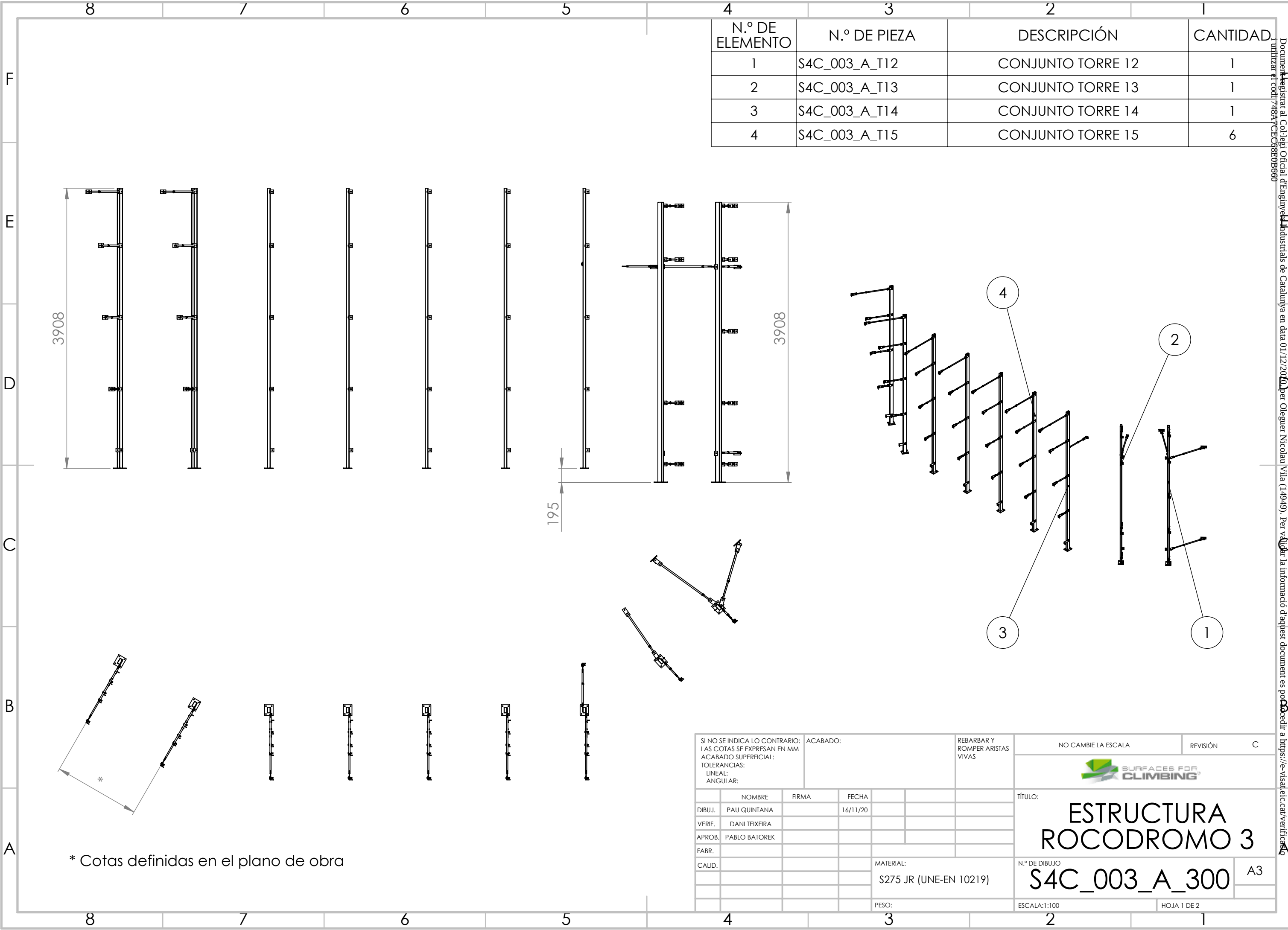
SI NO SE INDICA LO CONTRARIO: LAS COTAS SE EXPRESAN EN MM ACABADO SUPERFICIAL: TOLERANCIAS: LINEAL: ANGULAR:				ACABADO:		REBARBAR Y ROMPER ARISTAS VIVAS		NO CAMBIE LA ESCALA		REVISIÓN B		
												
								TÍTULO: PORTICO A-B				
DIBUJ.	Pau Quintana		FIRMA		FECHA		04/09/20					
VERIF.	Dani Teixeira				04/09/20							
APROB.	PABLO BATOREK											
FABR.												
CALID.												
								MATERIAL: S275 JR (UNE-EN 10219)				
								N.º DE DIBUJO S4C_003_A_200				
								A3				
								PESO:				
								ESCALA:1:100				
								HOJA 9 DE 10				



N.º DE ELEMENTO	N.º DE PIEZA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
1	S4C_000_P_007	PLETINA 150X120X8	9
2	S4C_000_P_009	TUBO RECTANGULAR 80X40X3	4
3	S4C_000_P_015	PLETINA 120X120X8	17
4	S4C_000_A_001	BRAZO 1	11
5	S4C_000_P_006	PLETINA 600X50X8	8
6	S4C_000_A_002	BRAZO 2	8
7	S4C_000_P_017	PLETINA 600X50X8	1
8	S4C_000_P_018	PLETINA 600X50X8	1
9	S4C_000_P_026	PERFIL L50X50X5	5
10	S4C_000_P_013	PLETINA 210X50X8	1
11	S4C_000_P_027	TUBO RECTANGULAR 80X40X3	1



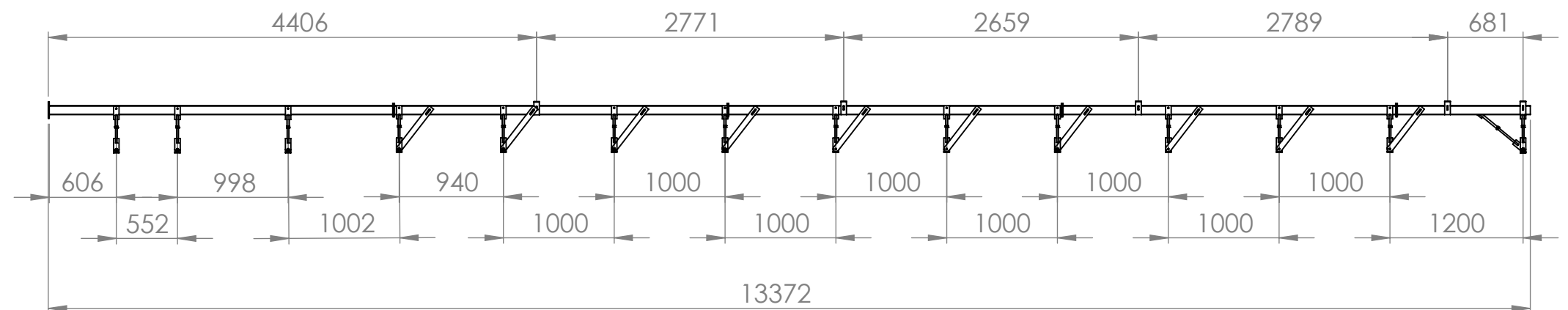
SI NO SE INDICA LO CONTRARIO: LAS COTAS SE EXPRESAN EN MM ACABADO SUPERFICIAL: TOLERANCIAS: LINEAL: ANGULAR:		ACABADO:		REBARBAR Y ROMPER ARISTAS VIVAS		NO CAMBIE LA ESCALA		REVISIÓN B	
						TÍTULO: PORTICO A-B			
						N.º DE DIBUJO S4C_003_A_200			
						MATERIAL: S275 JR (UNE-EN 10219)		ESCALA:1:100	
						PESO:		HOJA 10 DE 10	



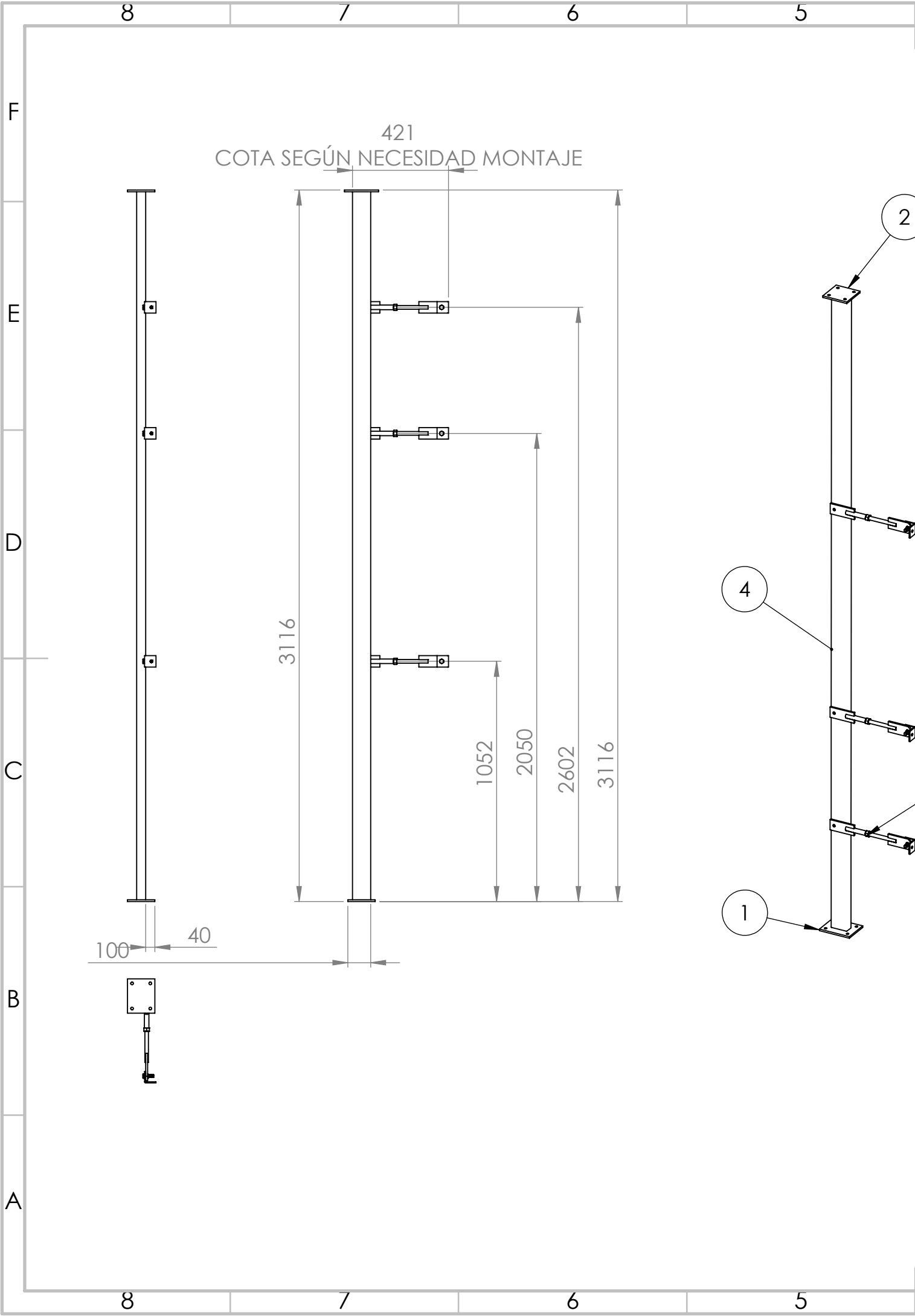
N.º DE ELEMENTO	N.º DE PIEZA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
1	S4C_003_A_T12	CONJUNTO TORRE 12	1
2	S4C_003_A_T13	CONJUNTO TORRE 13	1
3	S4C_003_A_T14	CONJUNTO TORRE 14	1
4	S4C_003_A_T15	CONJUNTO TORRE 15	6

SI NO SE INDICA LO CONTRARIO: LAS COTAS SE EXPRESAN EN MM ACABADO SUPERFICIAL: TOLERANCIAS: LINEAL: ANGULAR:				ACABADO:		REBARBAR Y ROMPER ARISTAS VIVAS		NO CAMBIE LA ESCALA		REVISIÓN	C
DIBUJ.				PAU QUINTANA		16/11/20		TÍTULO: ESTRUCTURA ROCODROMO 3			
VERIF.				DANI TEIXEIRA				N.º DE DIBUJO S4C_003_A_300			
APROB.				PABLO BATOREK				ESCALA: 1:100			
FABR.								HOJA 1 DE 2			
CALID.								A3			
						MATERIAL: S275 JR (UNE-EN 10219)					
						PESO:					

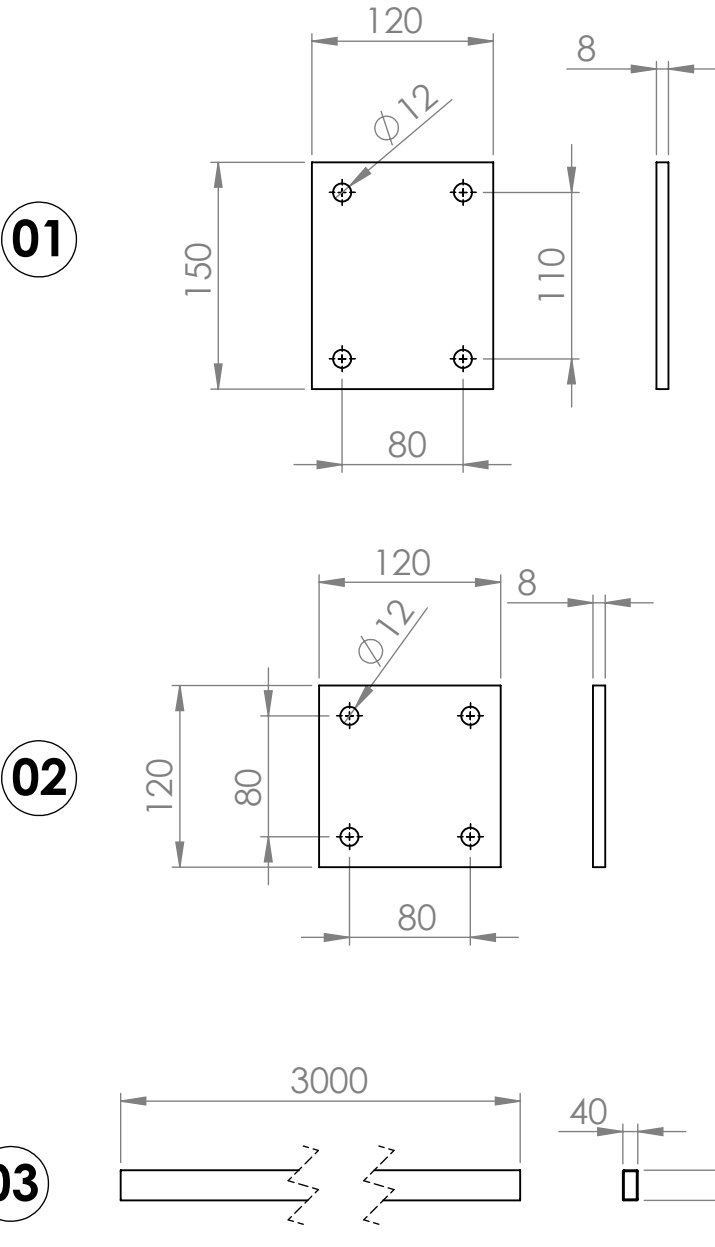
N.º DE ELEMENTO	N.º DE PIEZA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
1	S4C_003_A_T1A	TORRE T1A	1
2	S4C_003_A_T1B	TORRE T1B	1
3	S4C_003_A_T1C	TORRE T1C	1
4	S4C_003_A_T1D	TORRE T1D	1
5	S4C_003_A_T1E	TORRE T1E	1
6	S4C_000_P_013	PLETINA 210X50X8	1



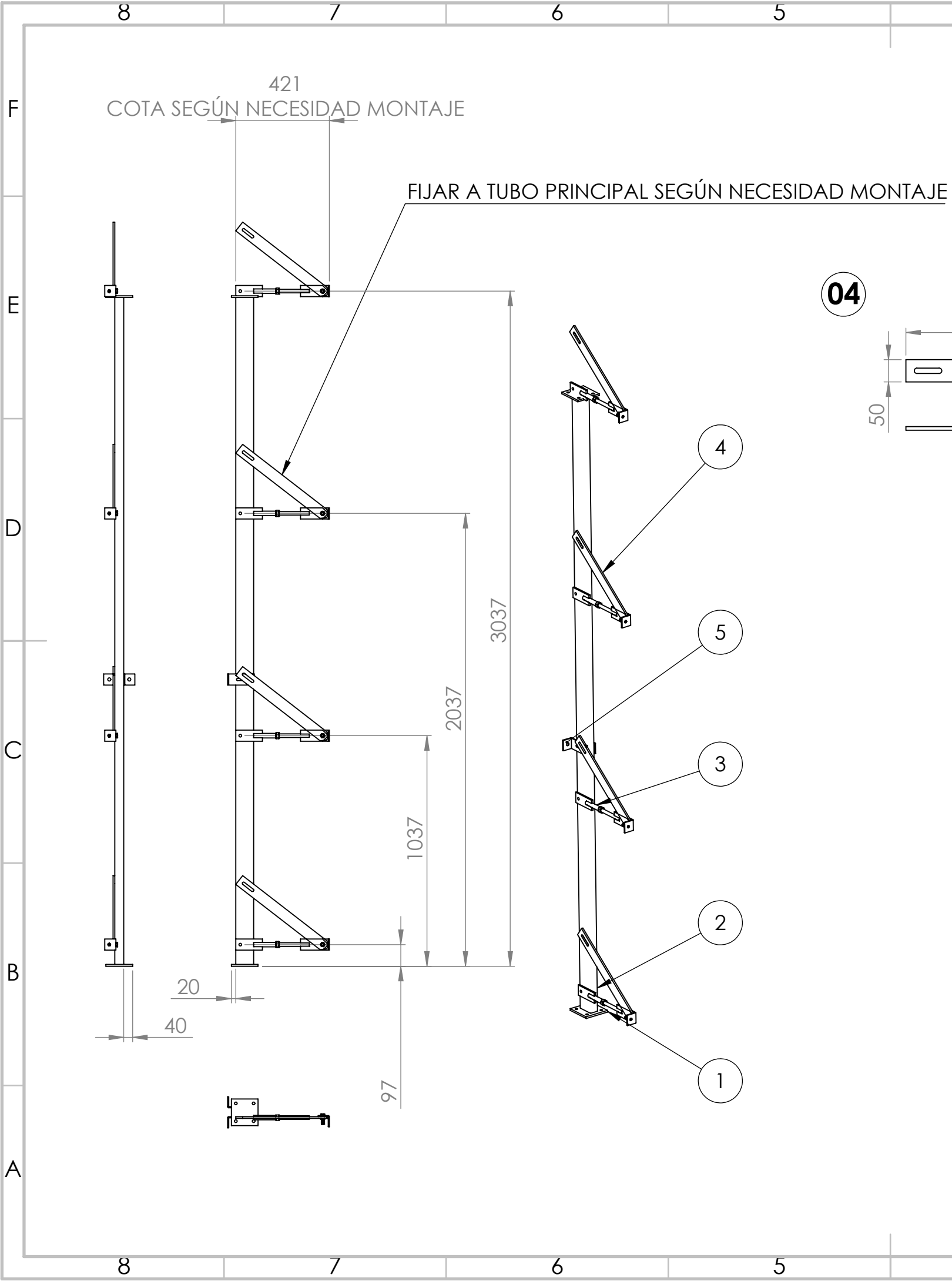
COTAS EN MM				ACABADO SUPERFICIAL:		ACABADO: BRUTO	REBARBAR Y ROMPER ARISTAS VIVAS NO ACOTADAS: R0.5 o 0.5X45°				
TOLERANCIAS:											
								TÍTULO: TORRE T1			
DIBUJ.				PAU QUINTANA		04/08/2020					
VERIF.				DANI TEIXEIRA							
APROB.				PABLO BATOREK							
FABR.											
CALID.											
						MATERIAL: ACERO S275 JR		N.º DE DIBUJO S4C_003_A_T1			
						PESO:		HOJA 1 DE 1			



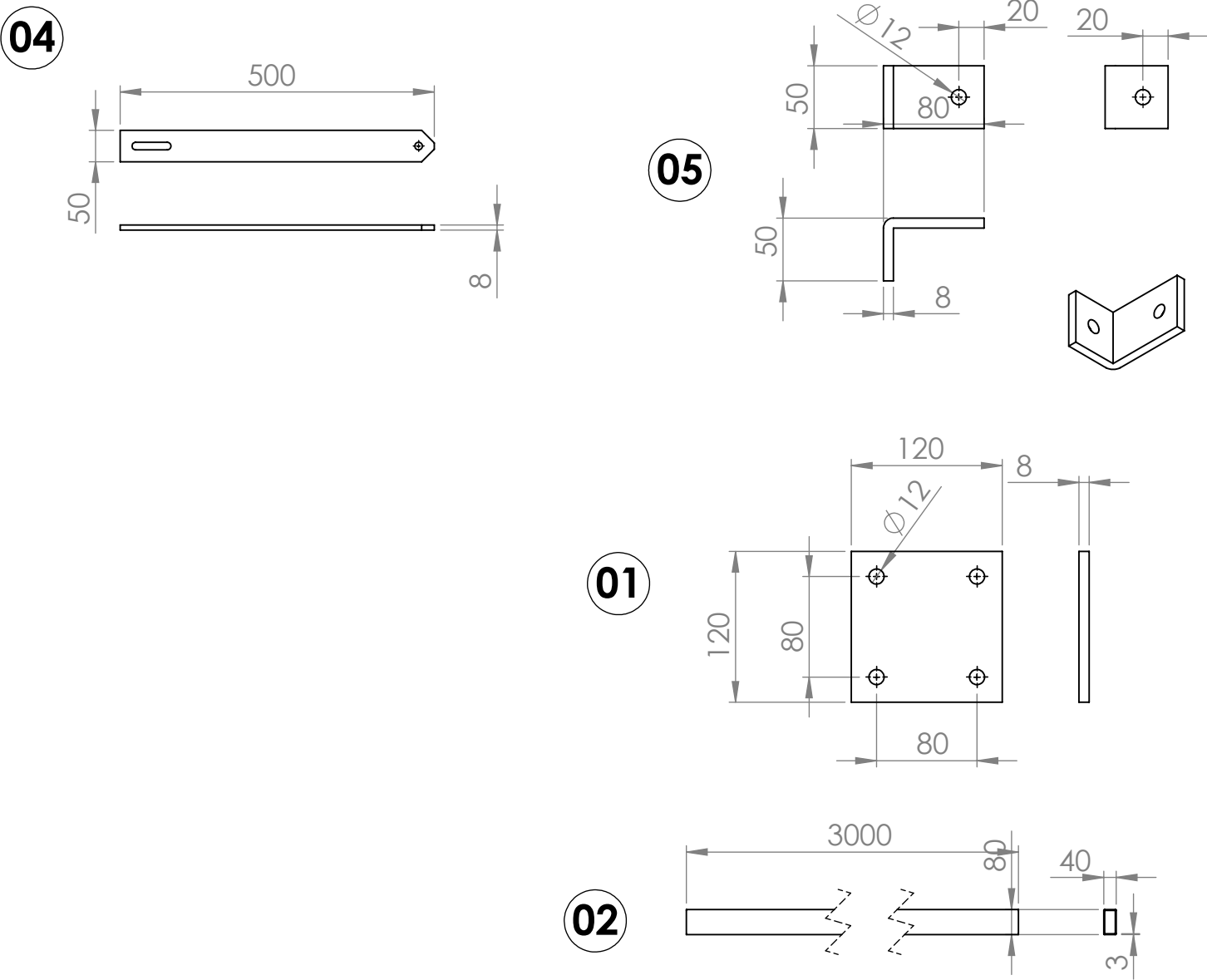
N.º DE ELEMENTO	N.º DE PIEZA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
1	S4C_000_P_007	PLETINA 150X120X8	1
2	S4C_000_P_008	PLETINA 120X120X8	1
3	S4C_000_A_001	BRAZO 1	3
4	S4C_000_P_027	TUBO RECTANGULAR 80X40X3	1



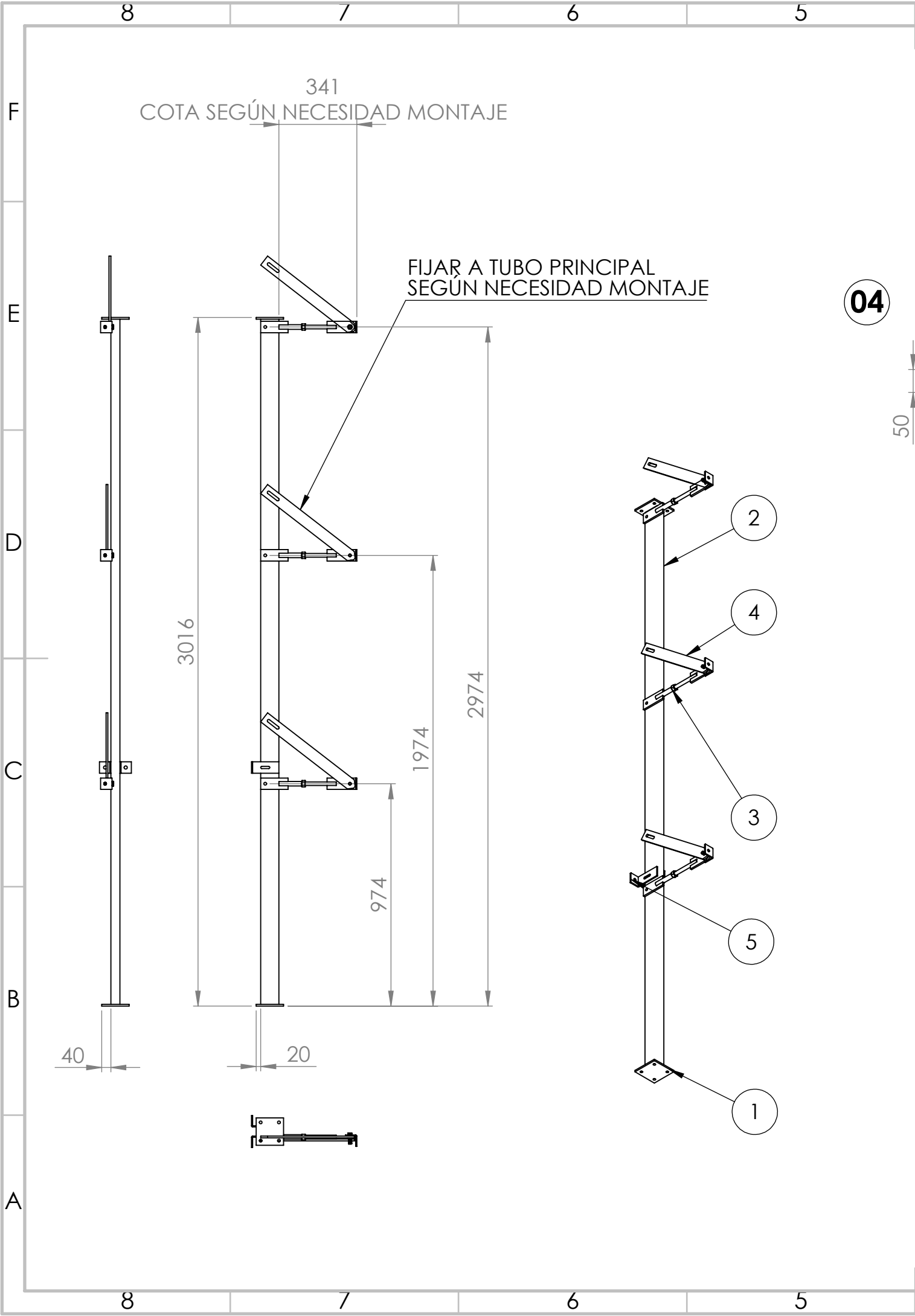
SI NO SE INDICA LO CONTRARIO: LAS COTAS SE EXPRESAN EN MM ACABADO SUPERFICIAL: TOLERANCIAS: LINEAL: ANGULAR:				ACABADO:		REBARBAR Y ROMPER ARISTAS VIVAS		NO CAMBIE LA ESCALA		REVISIÓN B	
											
								TÍTULO:			
								TORRE 1A			
								N.º DE DIBUJO			
								S4C_003_A_T1A			
								A3			
								ESCALA:1:50			
								HOJA 1 DE 1			



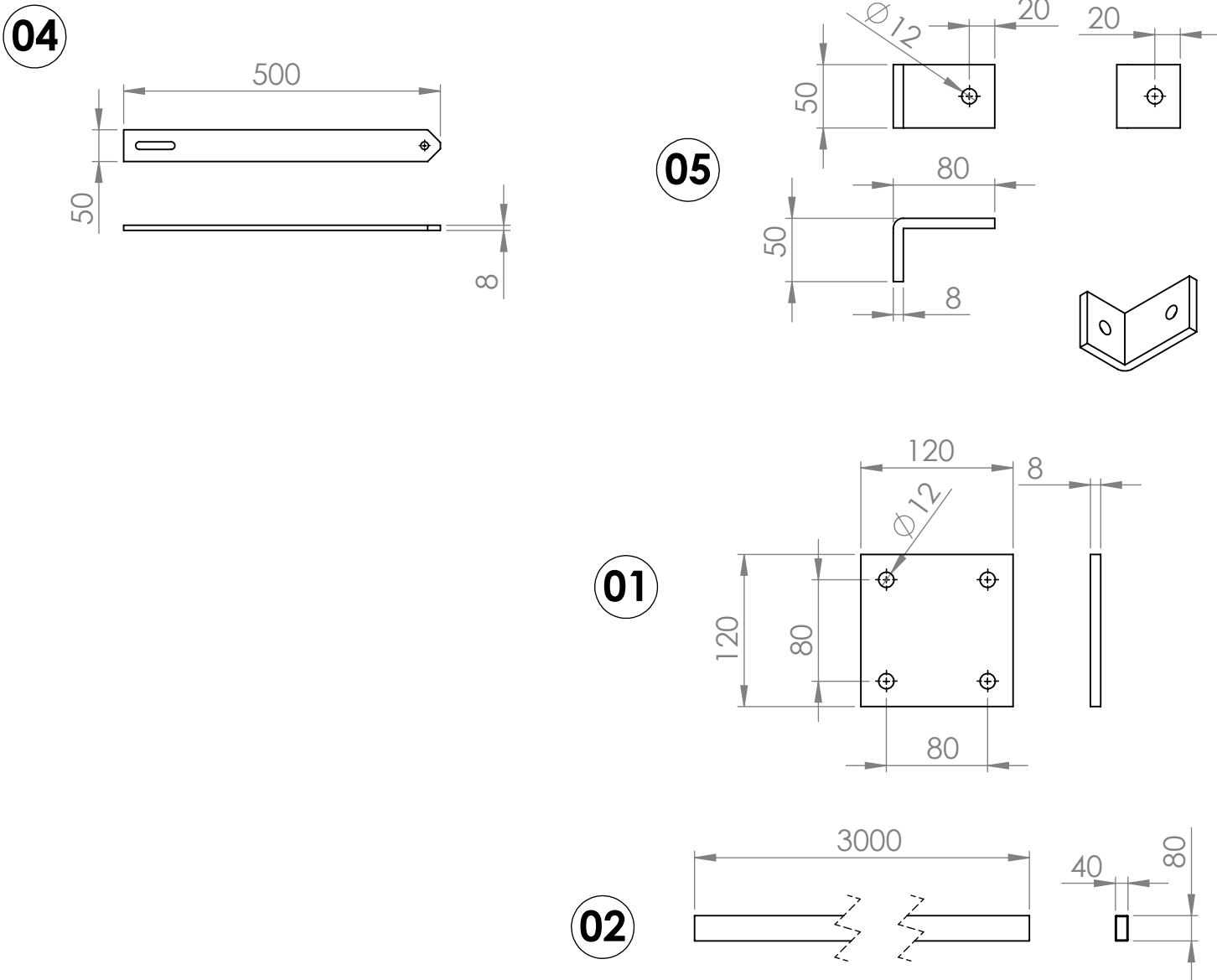
N.º DE ELEMENTO	N.º DE PIEZA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
1	S4C_000_P_008	PLETINA 120X120X8	2
2	S4C_000_P_009	TUBO RECTANGULAR 80X40X3	1
3	S4C_000_A_001	BRAZO 1	4
4	S4C_000_P_006	PLETINA 600X50X8	4
5	S4C_000_P_012	PERFIL L 50X50X5	2



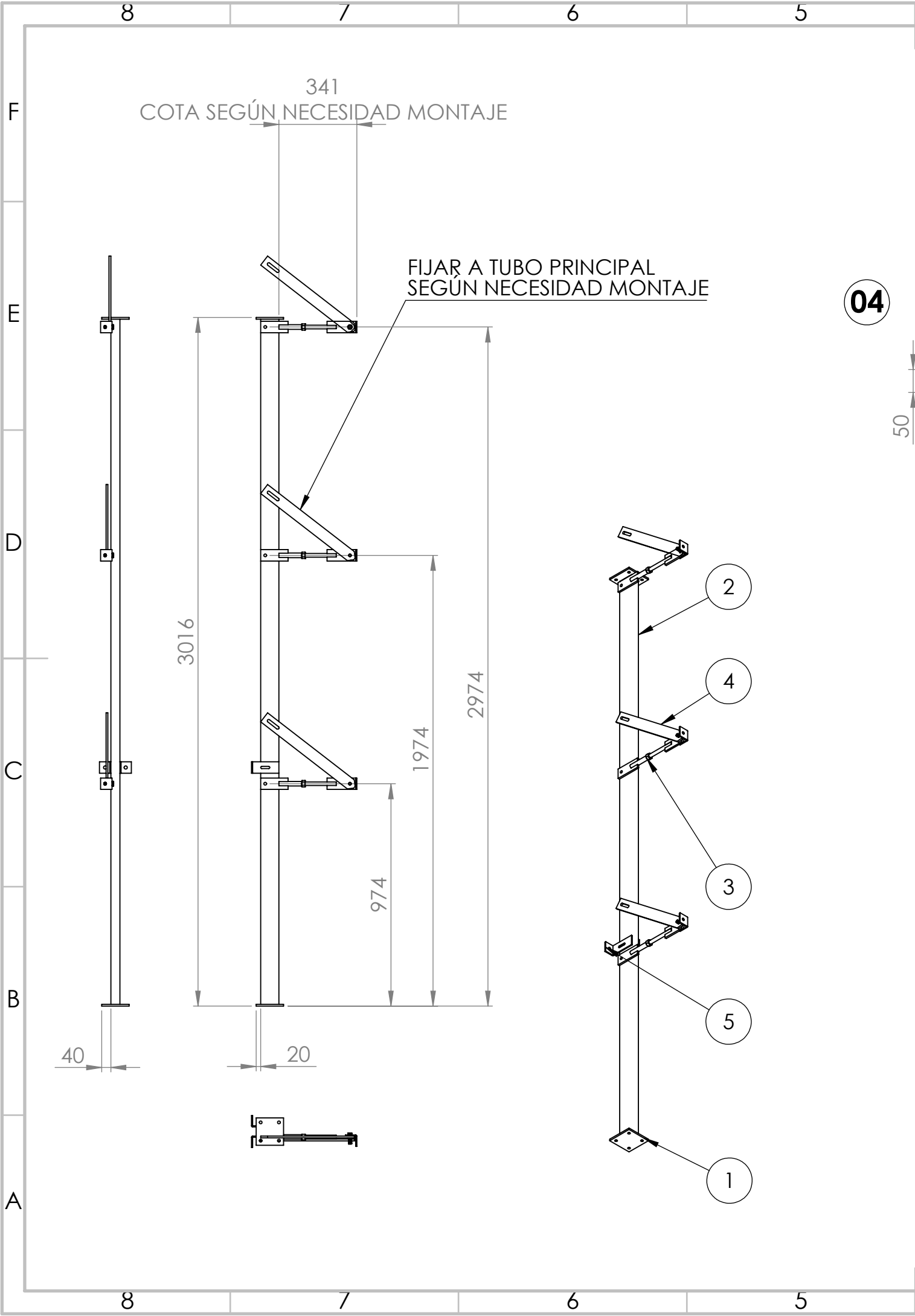
SI NO SE INDICA LO CONTRARIO: LAS COTAS SE EXPRESAN EN MM ACABADO SUPERFICIAL: TOLERANCIAS: LINEAL: ANGULAR:				ACABADO:		REBARBAR Y ROMPER ARISTAS VIVAS		NO CAMBIE LA ESCALA		REVISIÓN A	
											
TÍTULO:								TORRE 1B			
DIBUJ.		NOMBRE		FIRMA		FECHA					
DANI TEIXEIRA				20/03/2020							
VERIF.		PABLO BATOREK									
APROB.											
FABR.											
CALID.						MATERIAL:		N.º DE DIBUJO		A3	
						S275 JR (UNE-EN 10219)		S4C_003_A_T1B			
						PESO:		ESCALA:1:50		HOJA 1 DE 1	



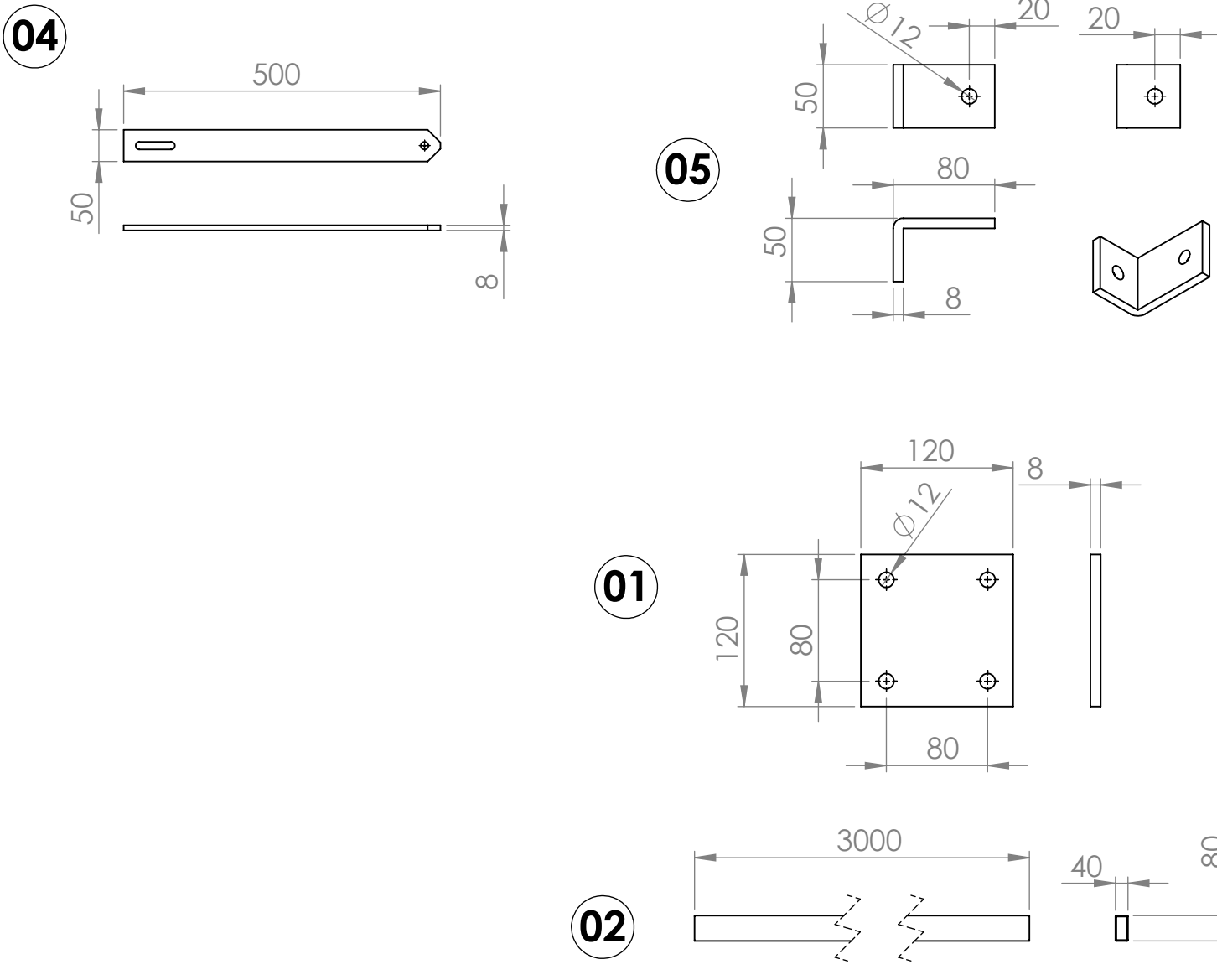
N.º DE ELEMENTO	N.º DE PIEZA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
1	S4C_000_P_008	PLETINA 120X120X8	2
2	S4C_000_P_009	TUBO RECTANGULAR 80X40X3	1
3	S4C_000_A_001	BRAZO 1	3
4	S4C_000_P_006	PLETINA 600X50X8	3
5	S4C_000_P_012	PERFIL L 50X50X5	2



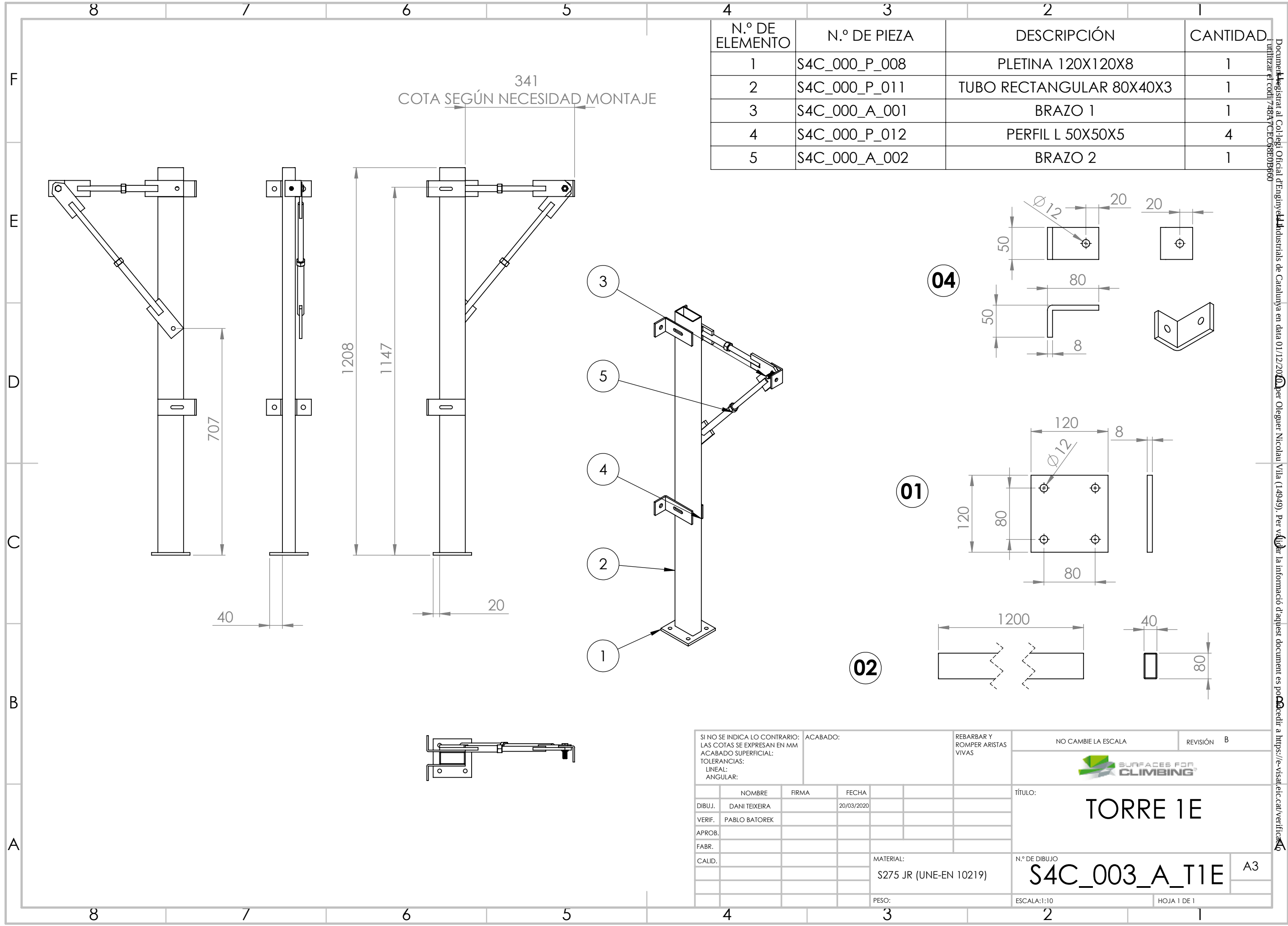
SI NO SE INDICA LO CONTRARIO: LAS COTAS SE EXPRESAN EN MM ACABADO SUPERFICIAL: TOLERANCIAS: LINEAL: ANGULAR:				ACABADO:		REBARBAR Y ROMPER ARISTAS VIVAS		NO CAMBIE LA ESCALA		REVISIÓN A			
													
TÍTULO:								TORRE 1C					
DIBUJ.		NOMBRE		FIRMA		FECHA							
VERIF.		PABLO BATOREK											
APROB.													
FABR.													
CALID.						MATERIAL:				N.º DE DIBUJO		A3	
						S275 JR (UNE-EN 10219)				S4C_003_A_T1C			
						PESO:				ESCALA:1:20		HOJA 1 DE 1	



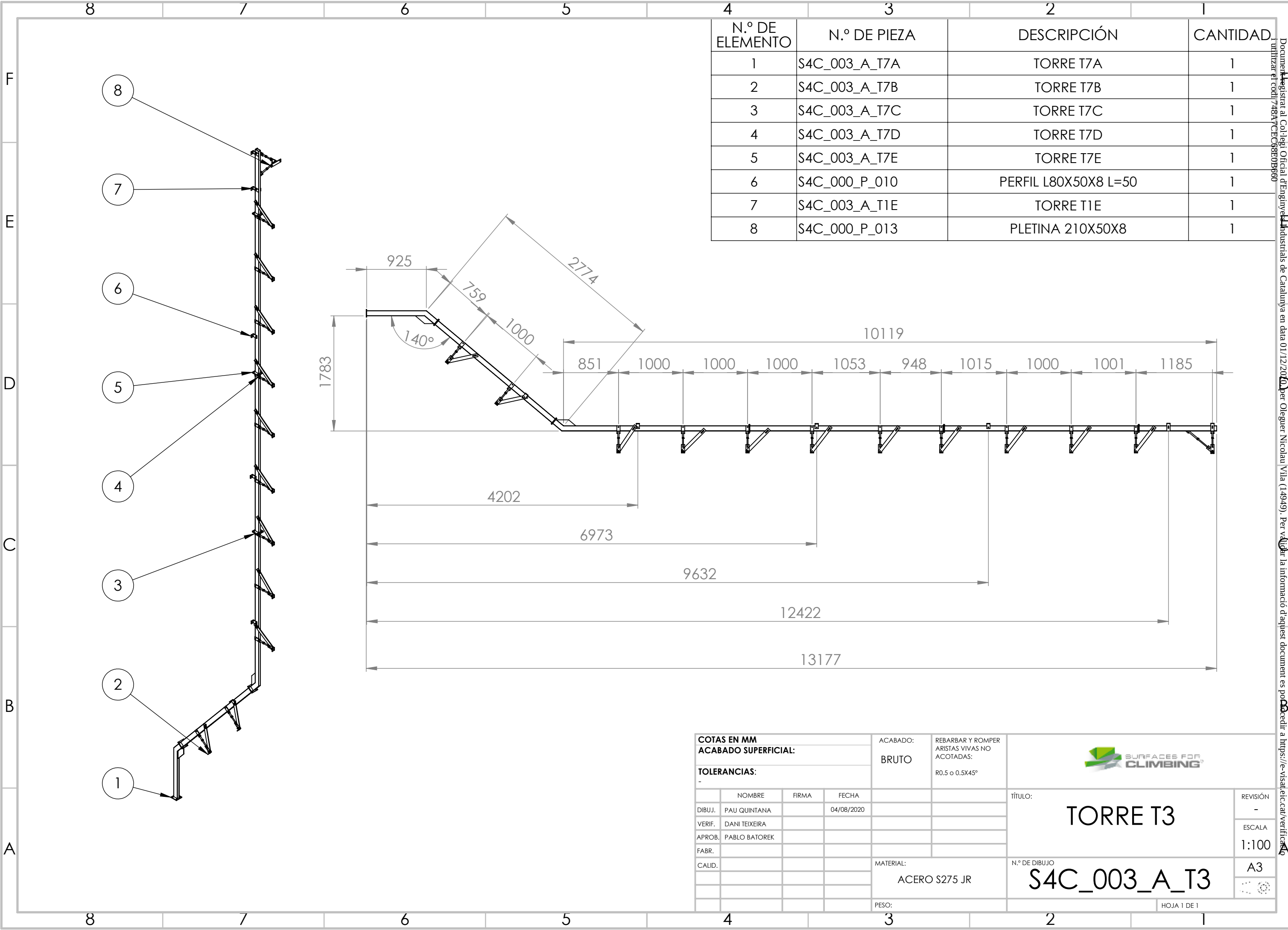
N.º DE ELEMENTO	N.º DE PIEZA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
1	S4C_000_P_008	PLETINA 120X120X8	2
2	S4C_000_P_009	TUBO RECTANGULAR 80X40X3	1
3	S4C_000_A_001	BRAZO 1	3
4	S4C_000_P_006	PLETINA 600X50X8	3
5	S4C_000_P_012	PERFIL L 50X50X5	2



SI NO SE INDICA LO CONTRARIO: LAS COTAS SE EXPRESAN EN MM ACABADO SUPERFICIAL: TOLERANCIAS: LINEAL: ANGULAR:				ACABADO:		REBARBAR Y ROMPER ARISTAS VIVAS		NO CAMBIE LA ESCALA		REVISIÓN A	
											
TÍTULO:								TORRE 1D			
DIBUJ.		NOMBRE		FIRMA		FECHA					
VERIF.		PABLO BATOREK				20/03/2020					
APROB.											
FABR.											
CALID.						MATERIAL:		N.º DE DIBUJO			
						S275 JR (UNE-EN 10219)		S4C_003_A_T1D			
								A3			
						PESO:		ESCALA:1:20			
								HOJA 1 DE 1			



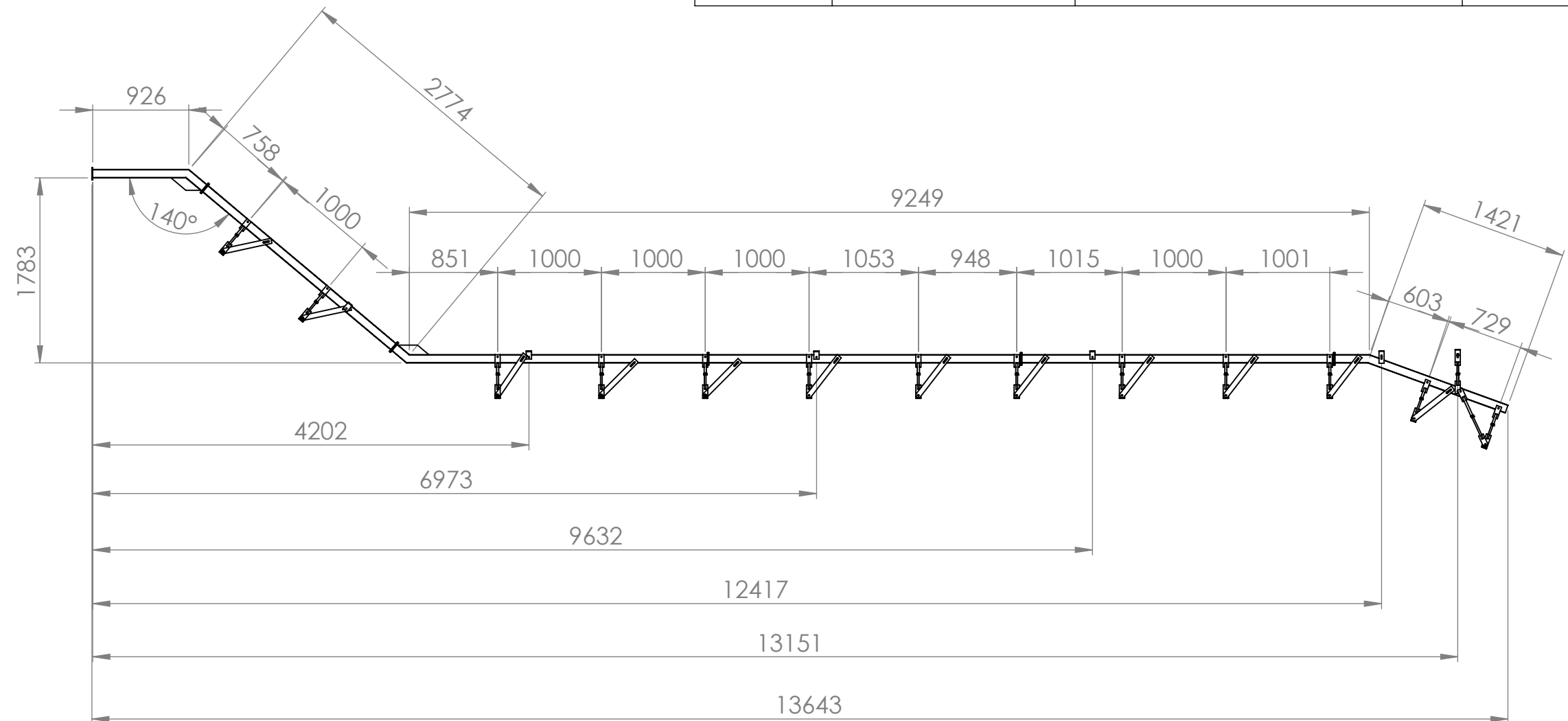
SI NO SE INDICA LO CONTRARIO: LAS COTAS SE EXPRESAN EN MM ACABADO SUPERFICIAL: TOLERANCIAS: LINEAL: ANGULAR:				ACABADO:		REBARBAR Y ROMPER ARISTAS VIVAS		NO CAMBIE LA ESCALA		REVISIÓN B	
											
TÍTULO:								TORRE 1E			
DIBUJ.		NOMBRE		FIRMA		FECHA					
DANI TEIXEIRA				20/03/2020							
VERIF.		PABLO BATOREK									
APROB.											
FABR.											
CALID.						MATERIAL:		N.º DE DIBUJO			
						S275 JR (UNE-EN 10219)		S4C_003_A_T1E			
								A3			
						PESO:		ESCALA:1:10			
								HOJA 1 DE 1			



N.º DE ELEMENTO	N.º DE PIEZA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
1	S4C_003_A_T7A	TORRE T7A	1
2	S4C_003_A_T7B	TORRE T7B	1
3	S4C_003_A_T7C	TORRE T7C	1
4	S4C_003_A_T7D	TORRE T7D	1
5	S4C_003_A_T7E	TORRE T7E	1
6	S4C_000_P_010	PERFIL L80X50X8 L=50	1
7	S4C_003_A_T1E	TORRE T1E	1
8	S4C_000_P_013	PLETINA 210X50X8	1

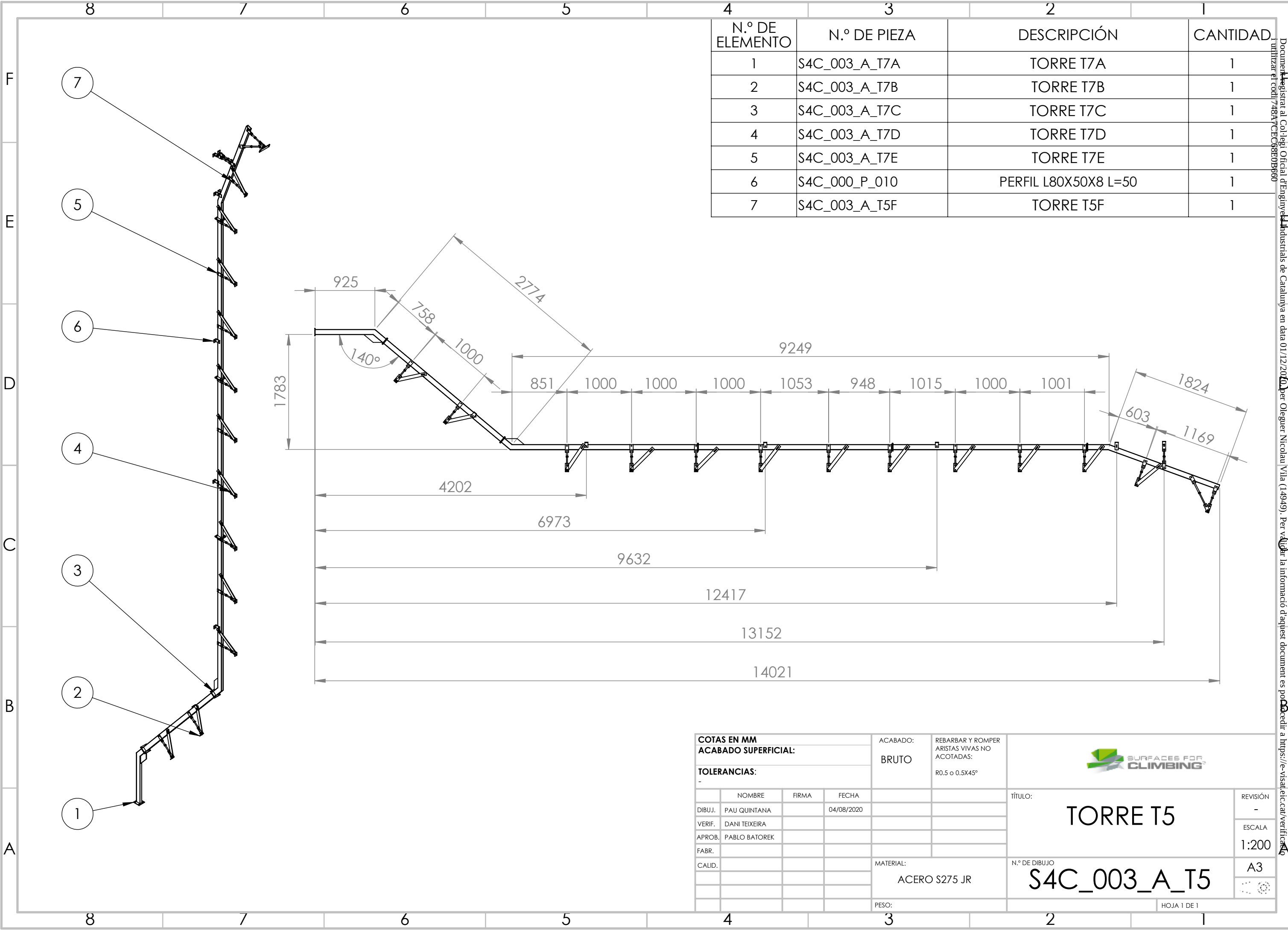
COTAS EN MM ACABADO SUPERFICIAL:				ACABADO: BRUTO		REBARBAR Y ROMPER ARISTAS VIVAS NO ACOTADAS: R0.5 o 0.5X45°			
TOLERANCIAS: -									
	NOMBRE	FIRMA	FECHA			TÍTULO:		REVISIÓN	
DIBUJ.	PAU QUINTANA		04/08/2020			TORRE T3		-	
VERIF.	DANI TEIXEIRA							ESCALA	
APROB.	PABLO BATOREK							1:100	
FABR.									
CALID.				MATERIAL: ACERO S275 JR		N.º DE DIBUJO S4C_003_A_T3		A3	
								A3	
				PESO:				HOJA 1 DE 1	

N.º DE ELEMENTO	N.º DE PIEZA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
1	S4C_003_A_T7A	TORRE T7A	1
2	S4C_003_A_T7B	TORRE T7B	1
3	S4C_003_A_T7C	TORRE T7C	1
4	S4C_003_A_T7D	TORRE T7D	1
5	S4C_003_A_T7E	TORRE T7E	1
6	S4C_000_P_010	PERFIL L80X50X8 L=50	1
7	S4C_003_A_T4F	TORRE T4F	1



COTAS EN MM				ACABADO: BRUTO		REBARBAR Y ROMPER ARISTAS VIVAS NO ACOTADAS: R0.5 o 0.5X45°			
ACABADO SUPERFICIAL:									
TOLERANCIAS:									
-									
	NOMBRE	FIRMA	FECHA			TÍTULO:		REVISIÓN	
DIBUJ.	PAU QUINTANA		04/08/2020			TORRE T4		-	
VERIF.	DANI TEIXEIRA							ESCALA	
APROB.	PABLO BATOREK							1:100	
FABR.									
CALID.				MATERIAL:		N.º DE DIBUJO		A3	
				ACERO S275 JR		S4C_003_A_T4			
				PESO:				HOJA 1 DE 1	

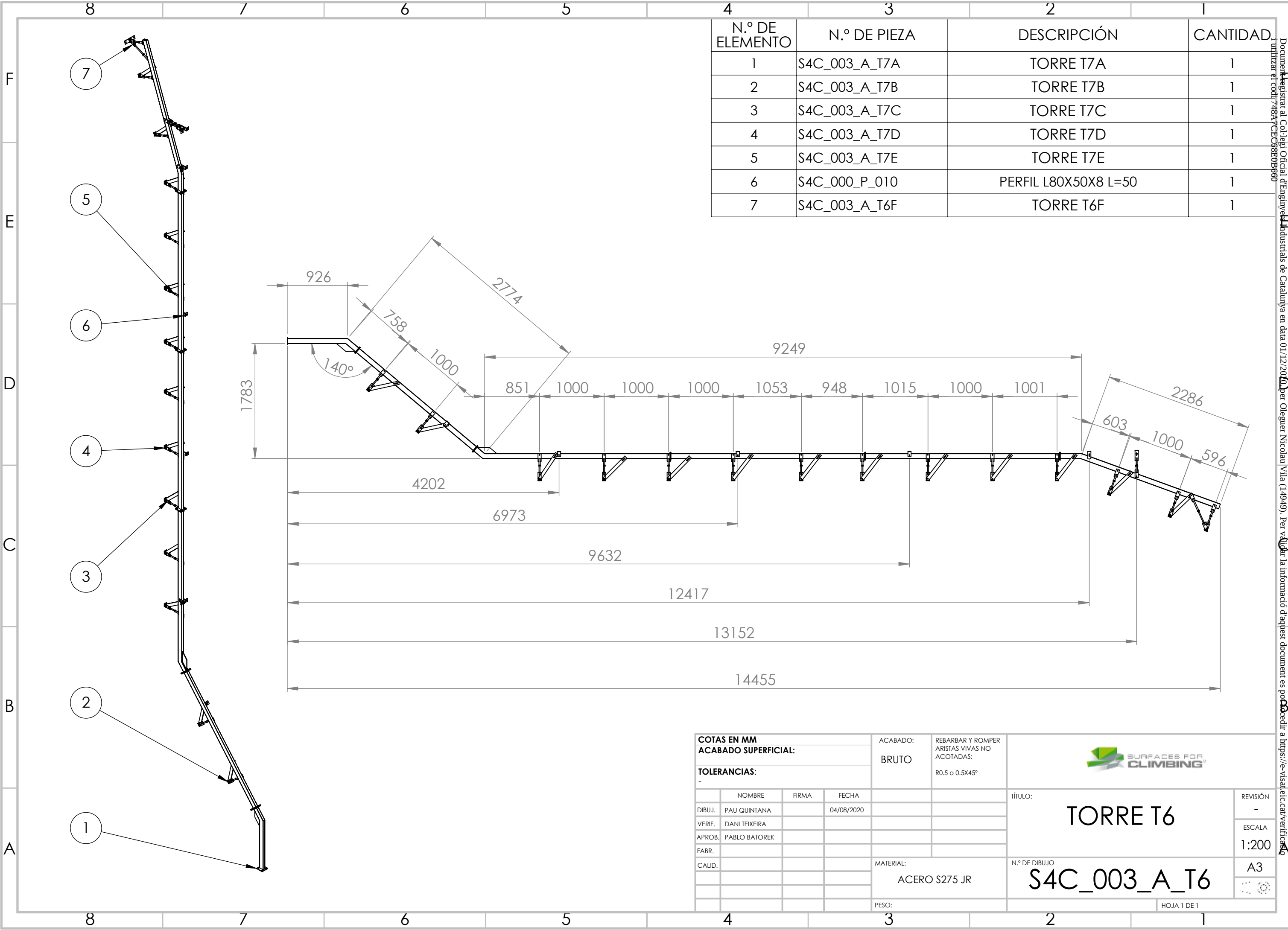
SI NO SE INDICA LO CONTRARIO: LAS COTAS SE EXPRESAN EN MM ACABADO SUPERFICIAL: TOLERANCIAS: LINEAL: ANGULAR:				ACABADO:				REBARBAR Y ROMPER ARISTAS VIVAS				NO CAMBIE LA ESCALA				REVISIÓN			
																			
TÍTULO:												TORRE 4F							
DIBUJ.		PAU QUINTANA		FIRMA		FECHA		04/08/2020											
VERIF.		DANI TEIXEIRA																	
APROB.		PABLO BATOREK																	
FABR.																			
CALID.								MATERIAL:				N.º DE DIBUJO				A3			
												S4C_003_A_T4F							
								PESO:				ESCALA:1:20				HOJA 1 DE 1			



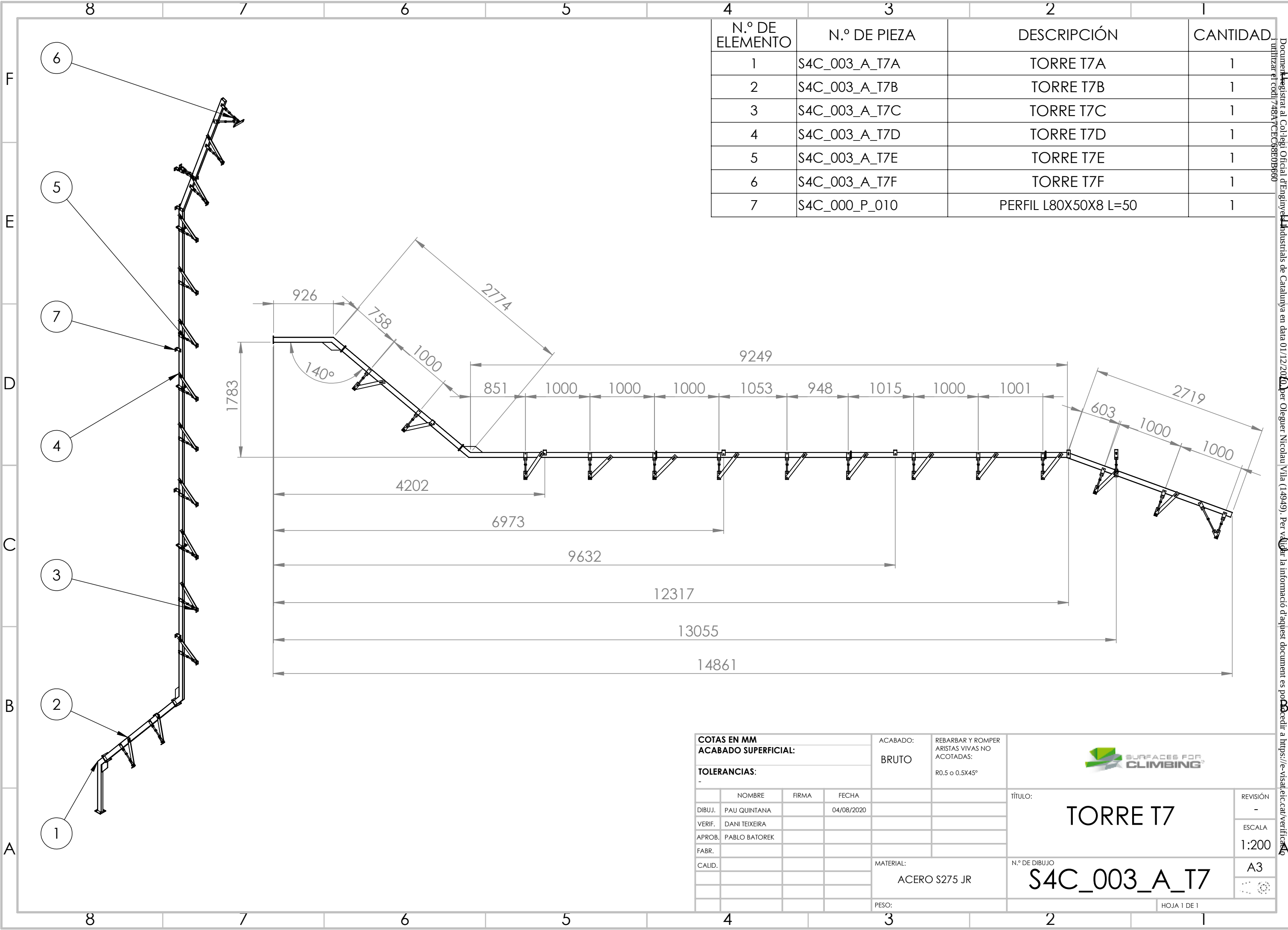
Technical drawings of eight mechanical parts, each with dimensions and assembly instructions:

- 01:** A square plate (120x120) with four holes (Ø12) in a 4x4 grid. A side view shows a thickness of 8. A detail view shows a hole with a diameter of 12.
- 02:** A long rectangular plate (1200x80) with a central slot (40x80). A detail view shows a hole with a diameter of 12.
- 03:** A long rectangular plate (500x10) with a central slot (480x10). A detail view shows a hole with a diameter of 12.
- 04:** A square plate (50x50) with a hole (Ø12) in the center. A side view shows a thickness of 8. A detail view shows a hole with a diameter of 12.
- 05:** A long rectangular plate (500x10) with a central slot (480x10). A detail view shows a hole with a diameter of 12.
- 06:** A long rectangular plate (500x10) with a central slot (480x10). A detail view shows a hole with a diameter of 12.
- 07:** A long rectangular plate (500x10) with a central slot (480x10). A detail view shows a hole with a diameter of 12.
- 08:** A rectangular plate (210x50) with two holes (Ø12) in the center. A side view shows a thickness of 8.

SI NO SE INDICA LO CONTRARIO: LAS COTAS SE EXPRESAN EN MM ACABADO SUPERFICIAL: TOLERANCIAS: LINEAL: ANGULAR:				ACABADO:		REBARBAR Y ROMPER ARISTAS VIVAS		NO CAMBIE LA ESCALA		REVISIÓN	
											
								TÍTULO: TORRE 5F			
NOMBRE		FIRMA		FECHA							
DIBUJ.	PAU QUINTANA		04/08/2020								
VERIF.	DANI TEIXEIRA										
APROB.	PABLO BATOREK										
FABR.											
CALID.						MATERIAL:		N.º DE DIBUJO			
								S4C_003_A_T5F			
										A3	
						PESO:		ESCALA:1:20			
								HOJA 1 DE 1			

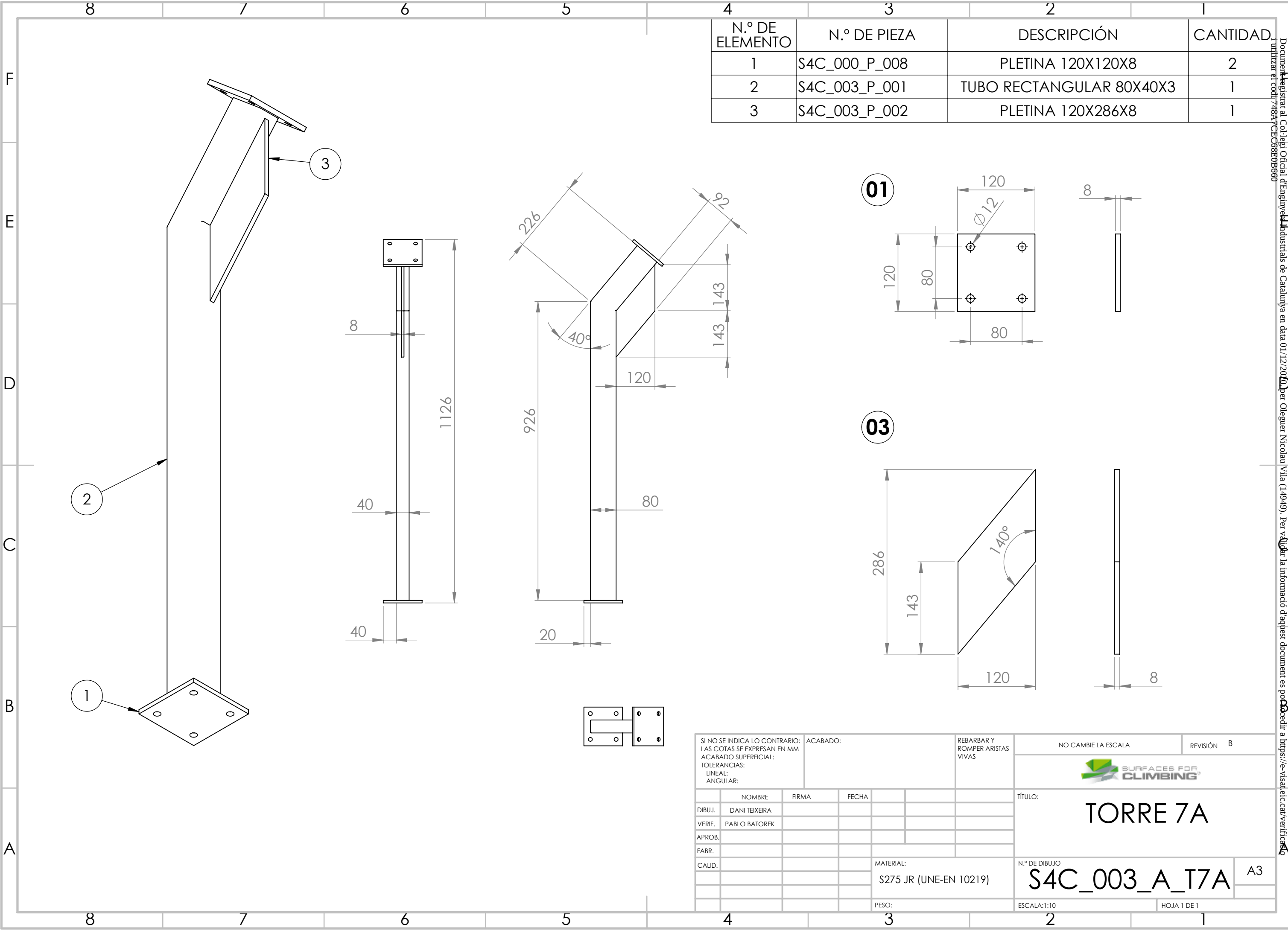


Document registrat al Col·legi Oficial d'Enginyers Industrials de Catalunya en data 01/12/2020 a les 10:00 hores. Per Oleguer Nicolau Vila (14949). Per validar la informació d'aquest document es pot utilitzar el codi 748ACCE68E0B660



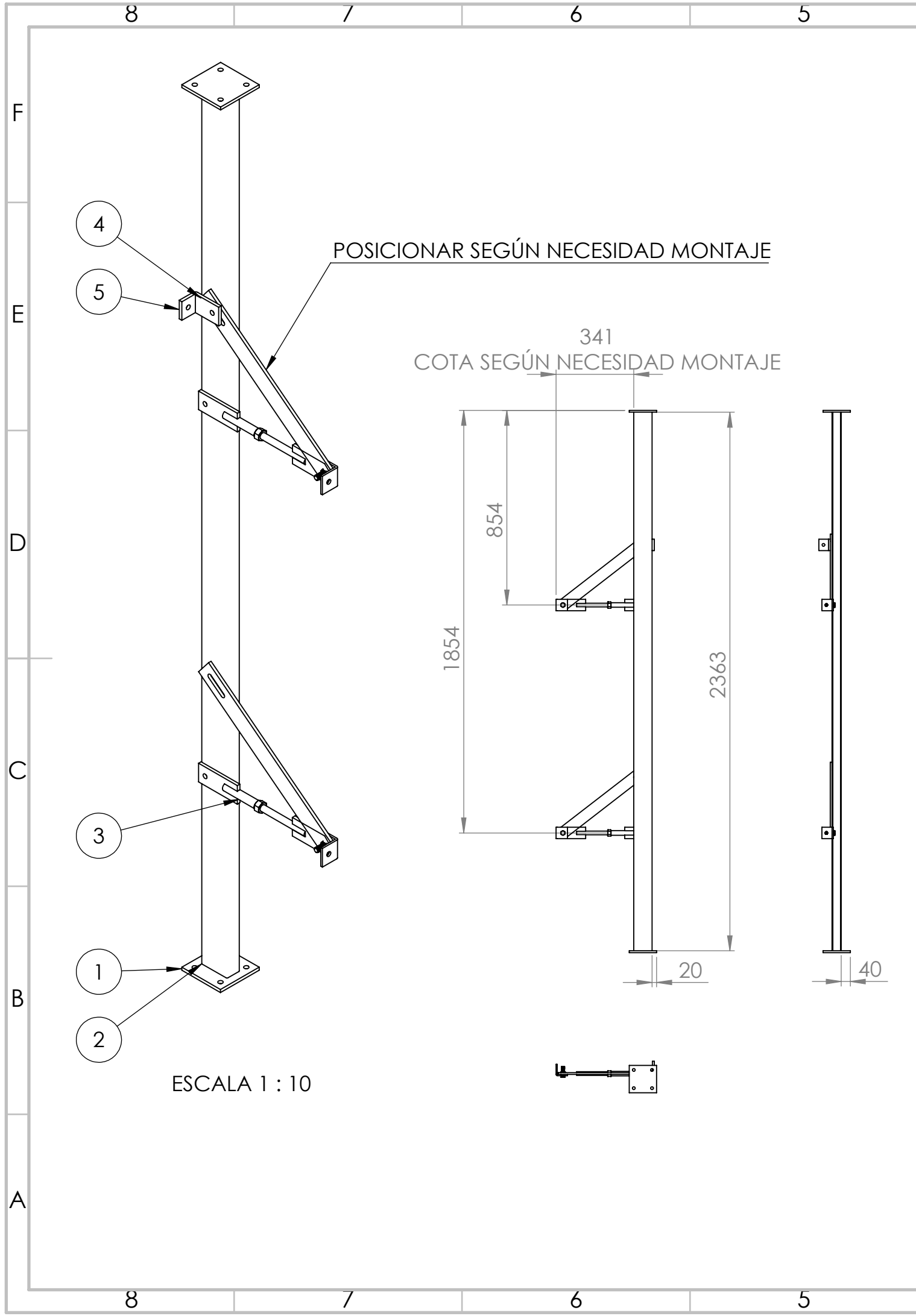
N.º DE ELEMENTO	N.º DE PIEZA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
1	S4C_003_A_T7A	TORRE T7A	1
2	S4C_003_A_T7B	TORRE T7B	1
3	S4C_003_A_T7C	TORRE T7C	1
4	S4C_003_A_T7D	TORRE T7D	1
5	S4C_003_A_T7E	TORRE T7E	1
6	S4C_003_A_T7F	TORRE T7F	1
7	S4C_000_P_010	PERFIL L80X50X8 L=50	1

COTAS EN MM				ACABADO:	REBARBAR Y ROMPER ARISTAS VIVAS NO ACOTADAS: R0.5 o 0.5X45°		TÍTULO: TORRE T7	REVISIÓN
ACABADO SUPERFICIAL:								BRUTO
TOLERANCIAS:				MATERIAL:	N.º DE DIBUJO	ESCALA		
-						ACERO S275 JR		S4C_003_A_T7
	NOMBRE	FIRMA	FECHA	PESO:	HOJA 1 DE 1		A3	
DIBUJ.	PAU QUINTANA		04/08/2020					
VERIF.	DANI TEIXEIRA							
APROB.	PABLO BATOREK							
FABR.								
CALID.								

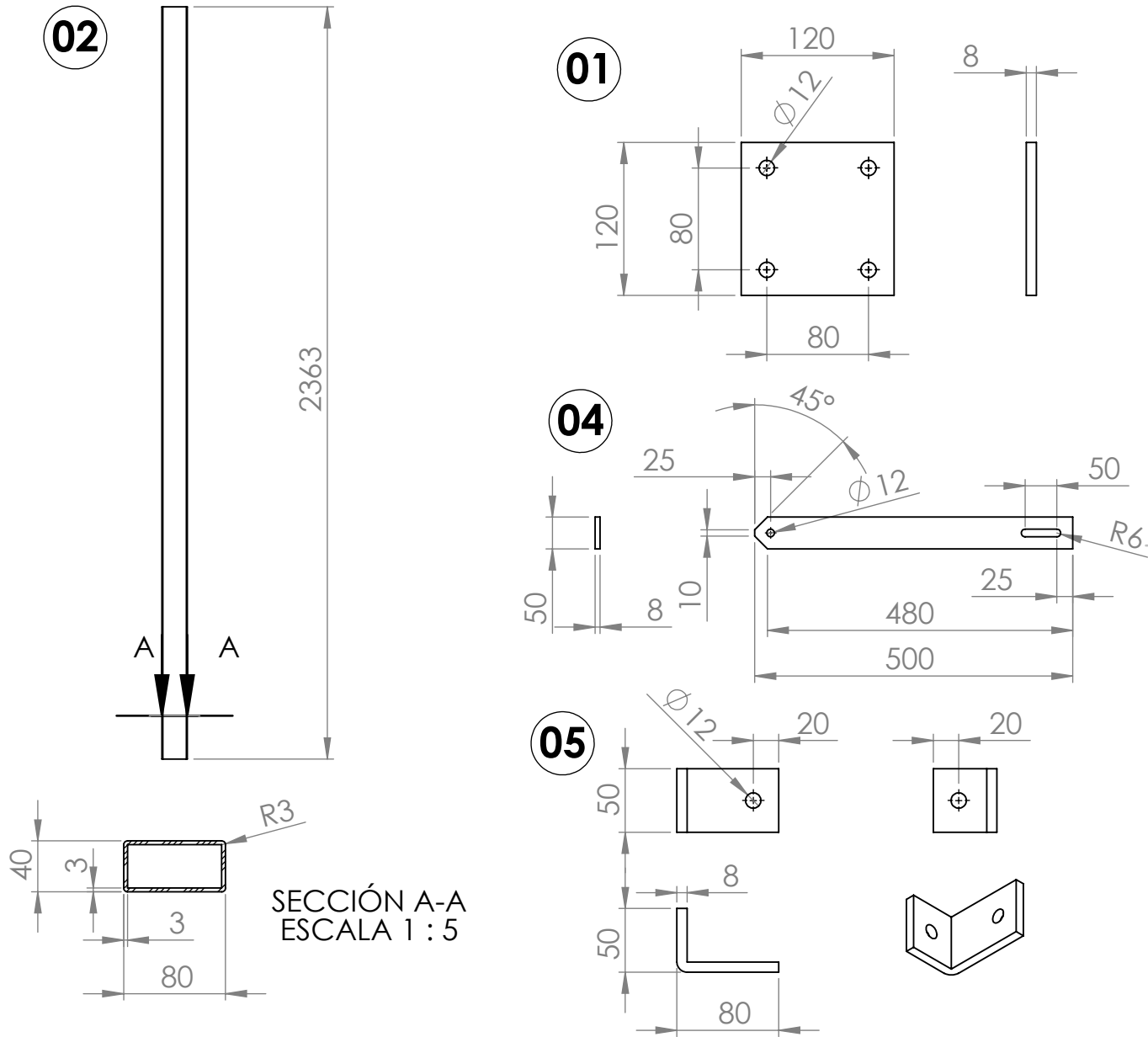


N.º DE ELEMENTO	N.º DE PIEZA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
1	S4C_000_P_008	PLETINA 120X120X8	2
2	S4C_003_P_001	TUBO RECTANGULAR 80X40X3	1
3	S4C_003_P_002	PLETINA 120X286X8	1

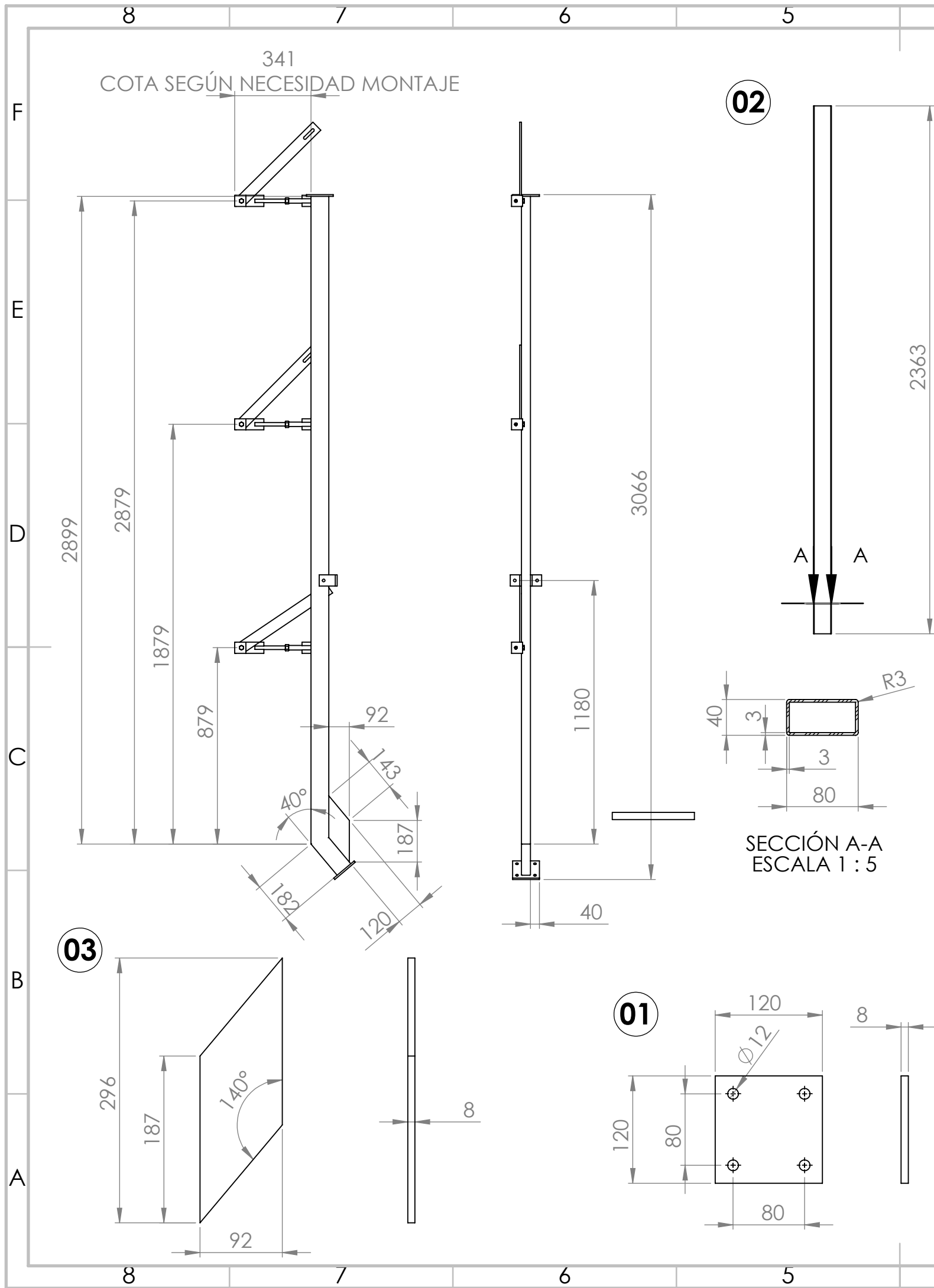
SI NO SE INDICA LO CONTRARIO: LAS COTAS SE EXPRESAN EN MM ACABADO SUPERFICIAL: TOLERANCIAS: LINEAL: ANGULAR:				ACABADO:		REBARBAR Y ROMPER ARISTAS VIVAS		NO CAMBIE LA ESCALA		REVISIÓN B	
											
TÍTULO:								TORRE 7A			
DIBUJ.		DANI TEIXEIRA									
VERIF.		PABLO BATOREK									
APROB.											
FABR.											
CALID.											
								</			



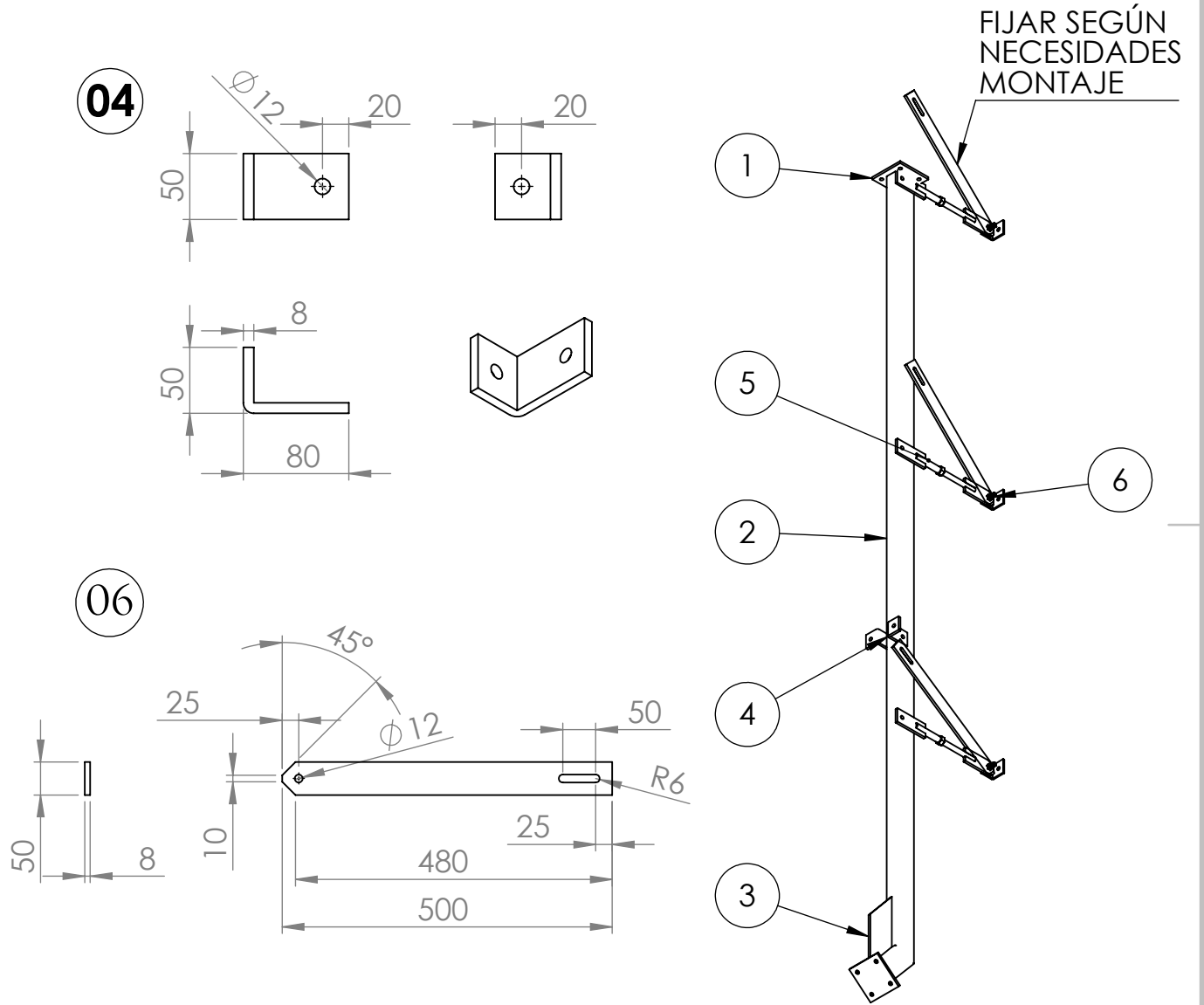
N.º DE ELEMENTO	N.º DE PIEZA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
1	S4C_000_P_008	PLETINA 120X120X8	2
2	S4C_003_P_003	TUBO RECTANGULAR 80X40X3	1
3	S4C_000_A_001	BRAZO 1	2
4	S4C_000_P_006	PLETINA 600X50X8	2
5	S4C_000_P_010	PERFIL L80X50X8 L=50	1



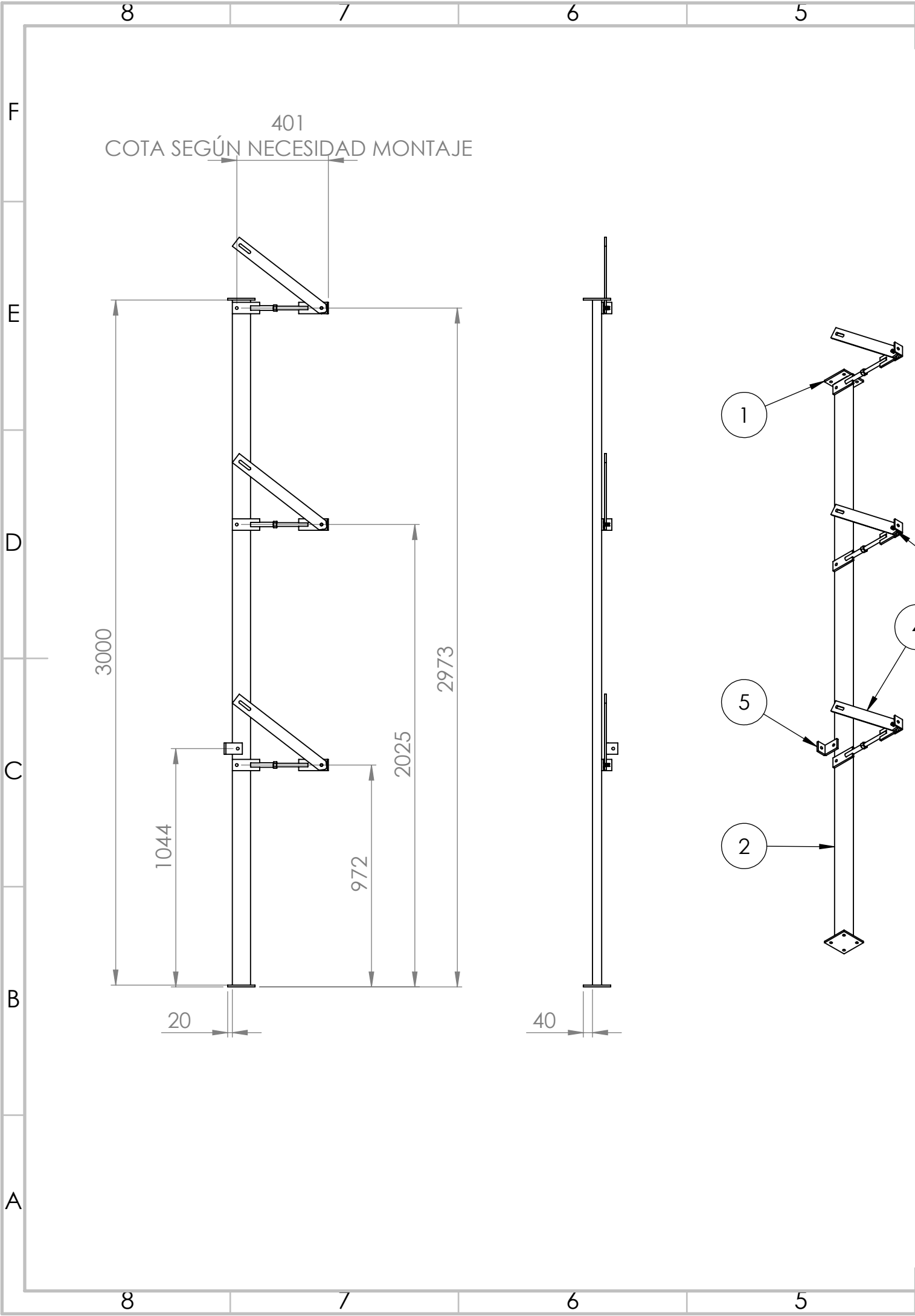
SI NO SE INDICA LO CONTRARIO: LAS COTAS SE EXPRESAN EN MM ACABADO SUPERFICIAL: TOLERANCIAS: LINEAL: ANGULAR:				ACABADO:		REBARBAR Y ROMPER ARISTAS VIVAS		NO CAMBIE LA ESCALA		REVISIÓN B	
											
								TÍTULO: TORRE 7B			
DIBUJ.	DANI TEIXEIRA		FIRMA		FECHA						
VERIF.	PABLO BATOREK										
APROB.											
FABR.											
CALID.											
								MATERIAL:		N.º DE DIBUJO	
								S275 JR (UNE-EN 10219)		S4C_003_A_T7B	
										A3	
								PESO:		ESCALA:1:20	
										HOJA 1 DE 1	



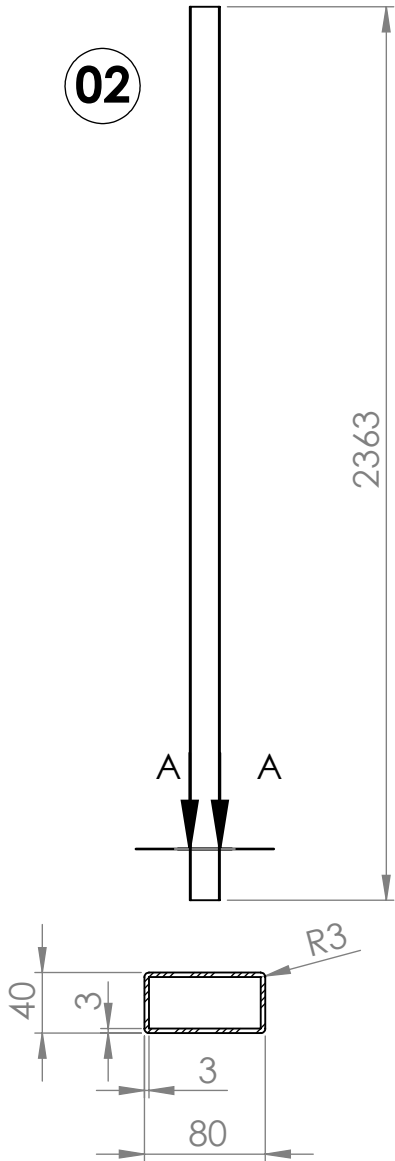
N.º DE ELEMENTO	N.º DE PIEZA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
1	S4C_000_P_008	PLETINA 120X120X8	2
2	S4C_003_P_004	TUBO RECTANGULAR 80X40X3	1
3	S4C_003_P_005	PLETINA 120X286X8	1
4	S4C_000_P_010	PERFIL L80X50X8 L=50	2
5	S4C_000_A_001	BRAZO 1	3
6	S4C_000_P_006	PLETINA 600X50X8	3



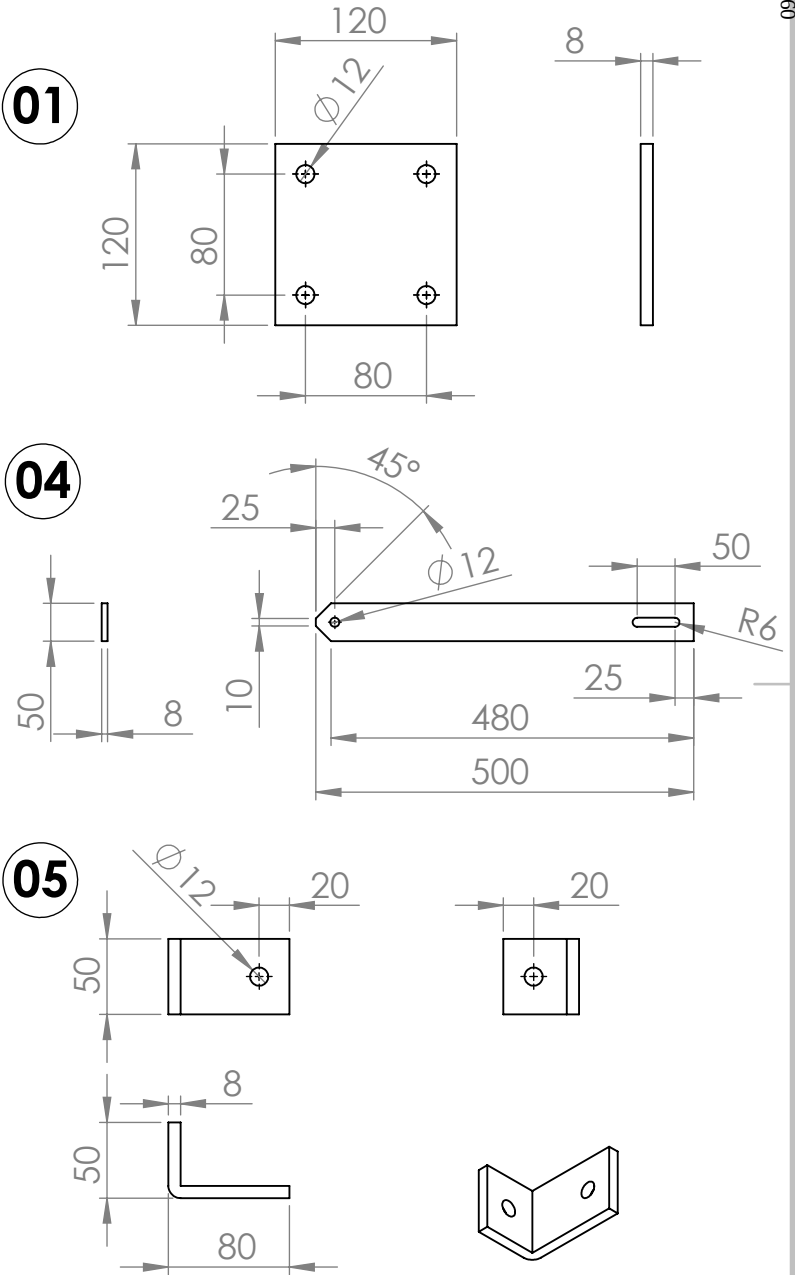
SI NO SE INDICA LO CONTRARIO: LAS COTAS SE EXPRESAN EN MM ACABADO SUPERFICIAL: TOLERANCIAS: LINEAL: ANGULAR:				ACABADO:		REBARBAR Y ROMPER ARISTAS VIVAS		NO CAMBIE LA ESCALA		REVISIÓN B	
											
								TÍTULO: TORRE 7C			
DIBUJ.	DANI TEIXEIRA										
VERIF.	PABLO BATOREK										
APROB.											
FABR.											
CALID.											
							MATERIAL:		N.º DE DIBUJO		A3
							S275 JR (UNE-EN 10219)		S4C_003_A_T7C		
							PESO:		ESCALA:1:20		HOJA 1 DE 1



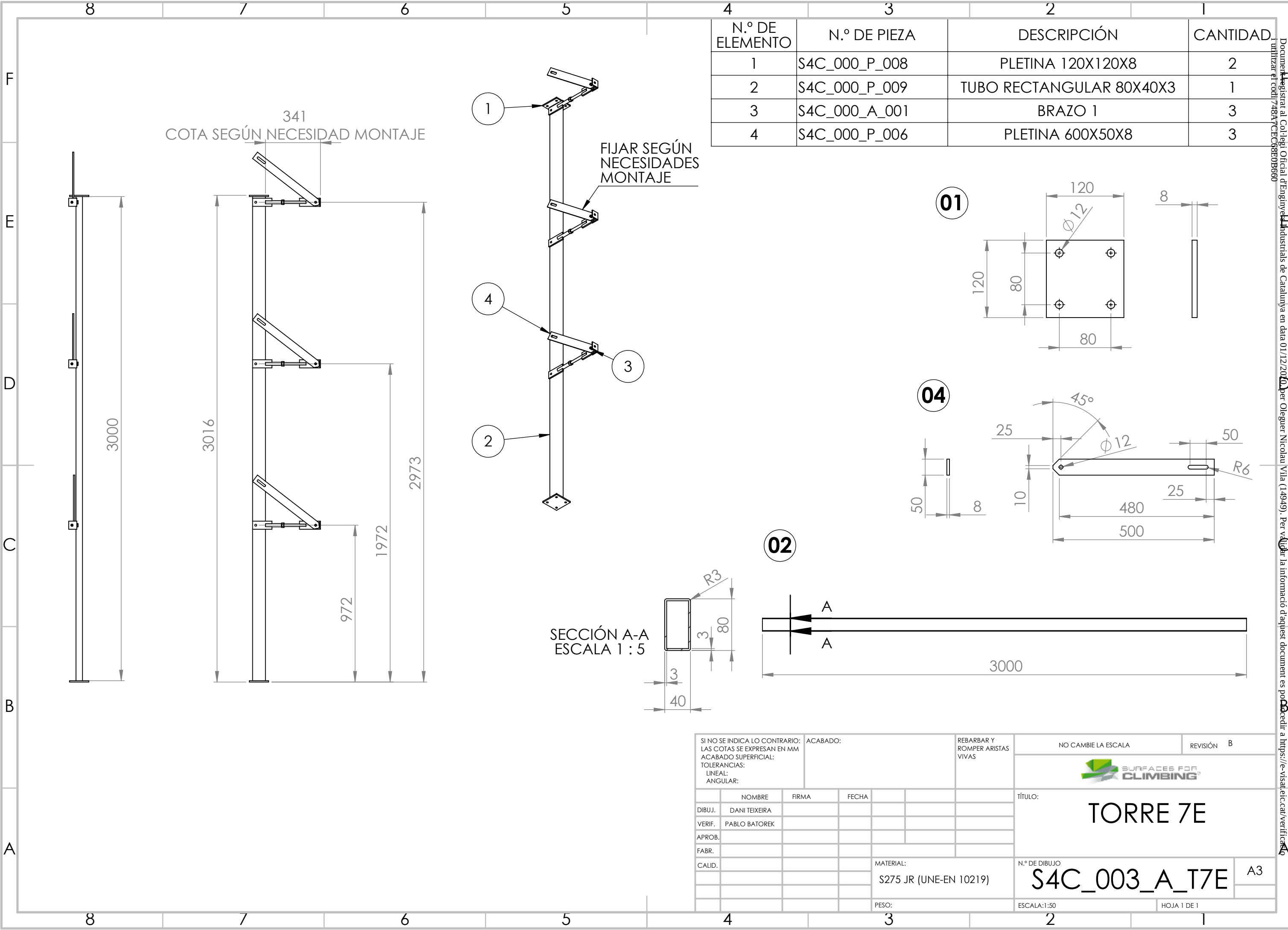
N.º DE ELEMENTO	N.º DE PIEZA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
1	S4C_000_P_008	PLETINA 120X120X8	2
2	S4C_000_P_009	TUBO RECTANGULAR 80X40X3	1
3	S4C_000_A_001	BRAZO 1	3
4	S4C_000_P_006	PLETINA 600X50X8	3
5	S4C_000_P_010	PERFIL L80X50X8 L=50	1



SECCIÓN A-A
ESCALA 1 : 5



SI NO SE INDICA LO CONTRARIO: LAS COTAS SE EXPRESAN EN MM ACABADO SUPERFICIAL: TOLERANCIAS: LINEAL: ANGULAR:				ACABADO:		REBARBAR Y ROMPER ARISTAS VIVAS		NO CAMBIE LA ESCALA		REVISIÓN B			
													
		NOMBRE		FIRMA		FECHA				TÍTULO:			
DIBUJ.		DANI TEIXEIRA								TORRE 7D			
VERIF.		PABLO BATOREK											
APROB.													
FABR.													
CALID.													



Technical drawing of the S4C_000_P_013 pleated arm assembly. The drawing includes three detailed views of components and a main assembly diagram.

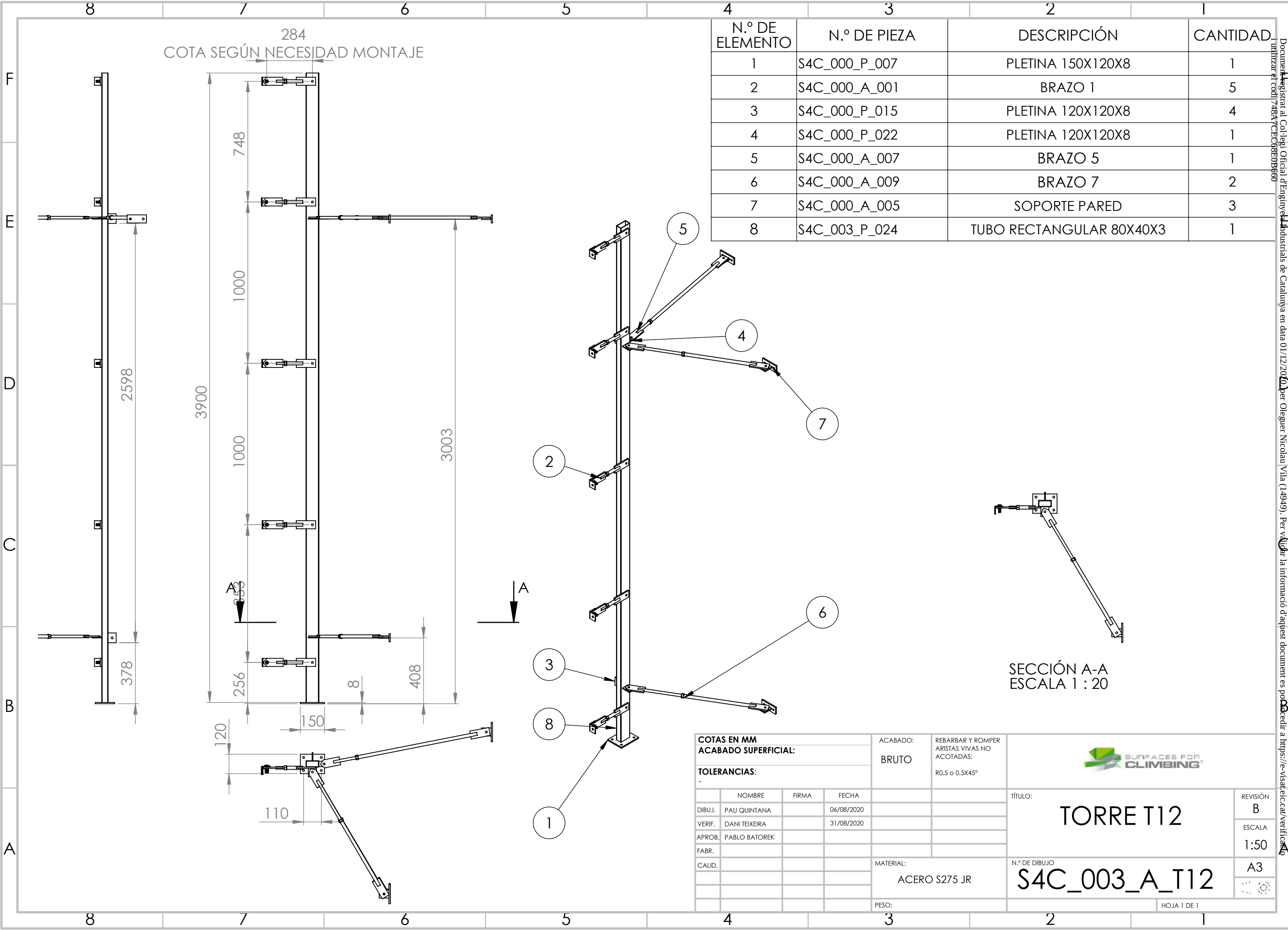
Component 02: A pleated arm section with a length of 1200 and a width of 80. A detail shows a 40x80 section.

Component 06: A pleated arm section with a length of 500 and a width of 50. It features a 45° chamfer, a 12mm hole, and a 25mm section.

Component 08: A pleated arm section with a length of 210 and a width of 20. It features a 12mm hole.

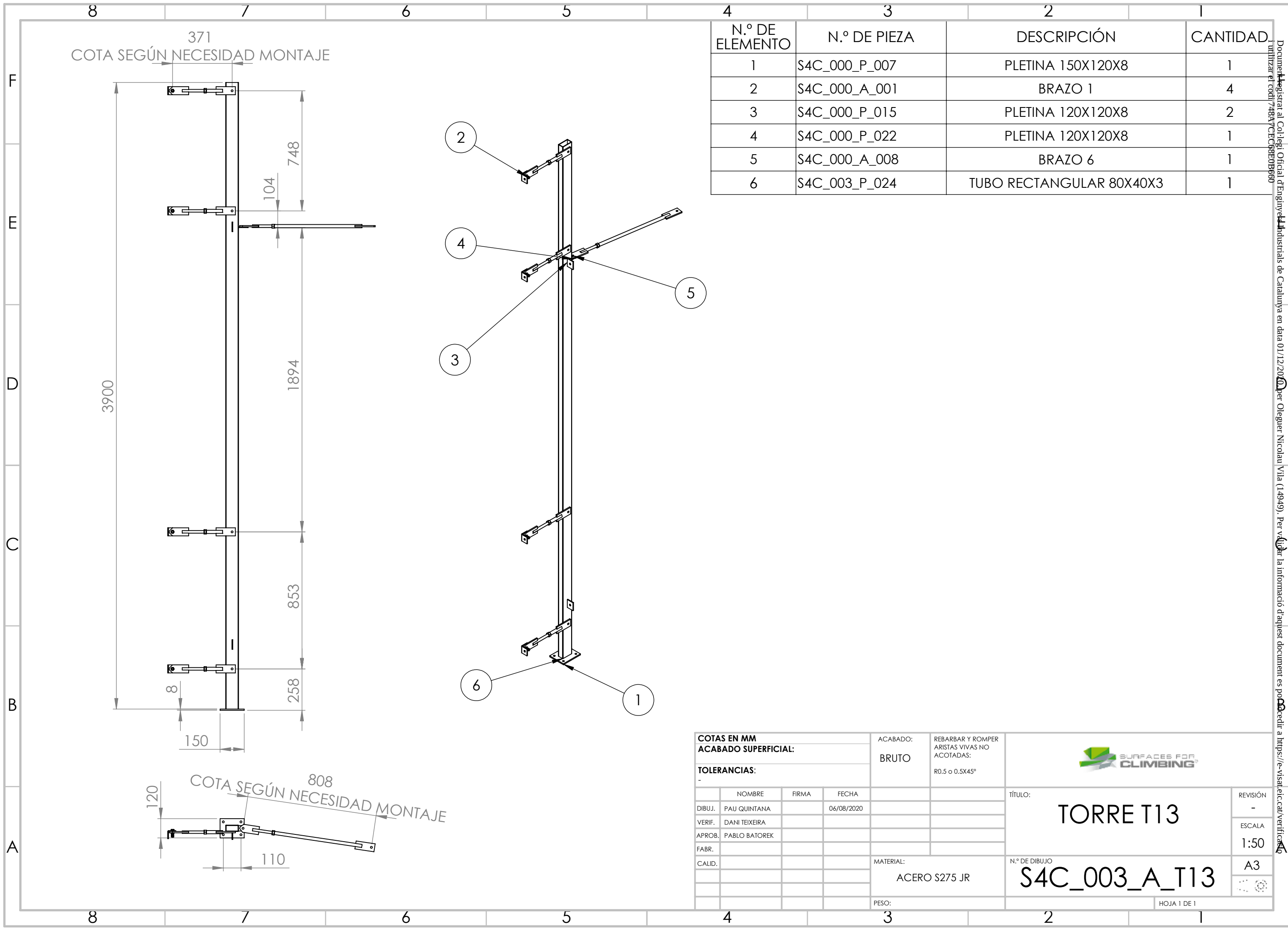
Main Assembly Diagram: Shows the complete arm structure with numbered callouts 1 through 8, indicating the sequence of assembly steps.

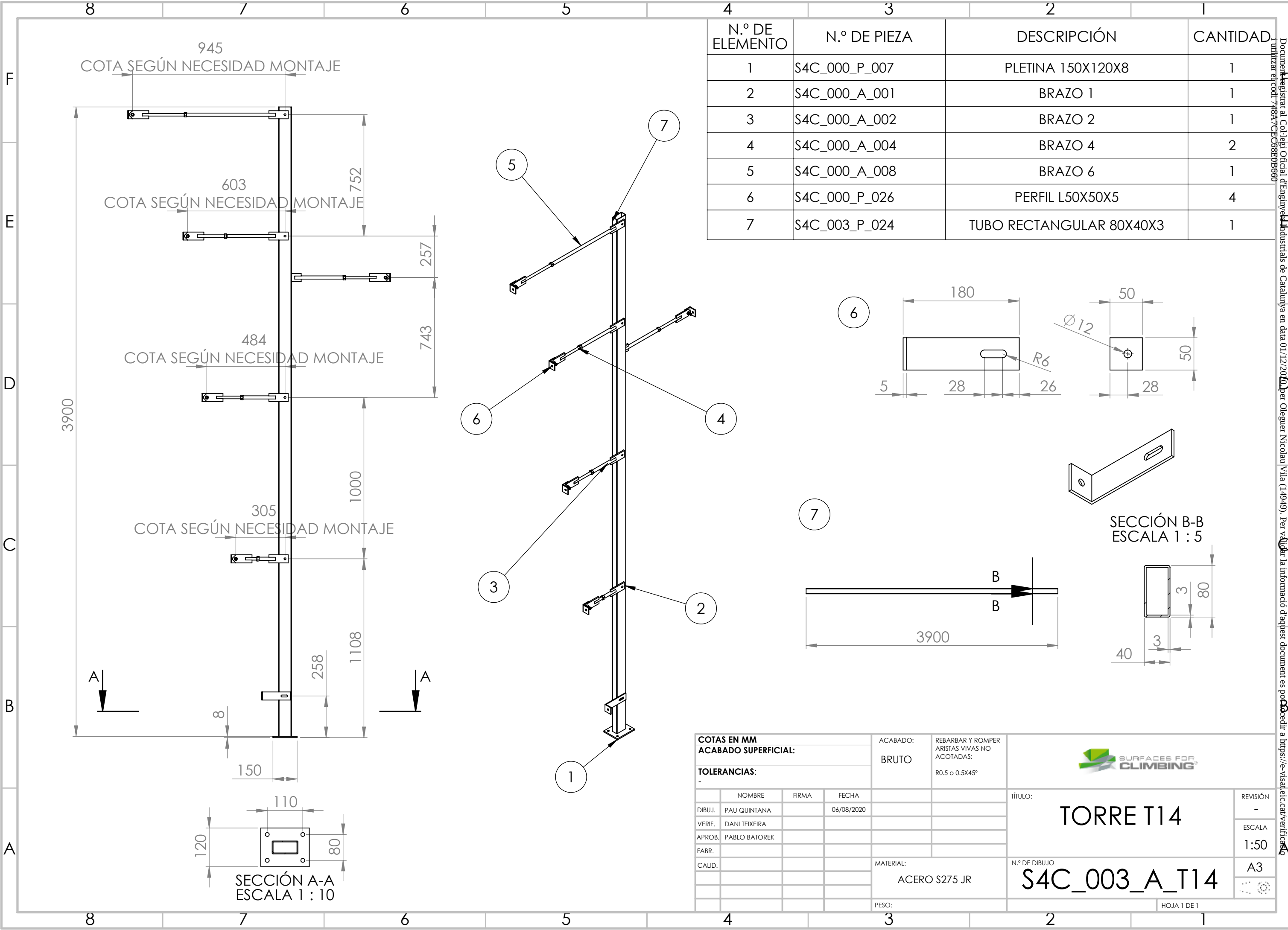
SI NO SE INDICA LO CONTRARIO: LAS COTAS SE EXPRESAN EN MM ACABADO SUPERFICIAL: TOLERANCIAS: LINEAL: ANGULAR:		ACABADO:		REBARBAR Y ROMPER ARISTAS VIVAS		NO CAMBIE LA ESCALA		REVISIÓN B	
									
NOMBRE		FIRMA		FECHA		TÍTULO:			
DIBUJ.	DANI TEIXEIRA					TORRE 7F			
VERIF.	PABLO BATOREK								
APROB.									
FABR.									
CALID.				MATERIAL:		N.º DE DIBUJO		A3	
				S275 JR (UNE-EN 10219)		S4C_003_A_T7F			
				PESO:		ESCALA:1:50		HOJA 1 DE 1	



N.º DE ELEMENTO	N.º DE PIEZA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
1	S4C_000_P_007	PLETINA 150X120X8	1
2	S4C_000_A_001	BRAZO 1	5
3	S4C_000_P_015	PLETINA 120X120X8	4
4	S4C_000_P_022	PLETINA 120X120X8	1
5	S4C_000_A_007	BRAZO 5	1
6	S4C_000_A_009	BRAZO 7	2
7	S4C_000_A_005	SOPORTE PARED	3
8	S4C_003_P_024	TUBO RECTANGULAR 80X40X3	1

COTAS EN MM ACABADO SUPERFICIAL:				ACABADO:	REBARBAR Y ROMPER ARISTAS VIVAS NO ACOTADAS:		
TOLERANCIAS:				BRUTO	R0.5 o 0.5X45°		
	NOMBRE	FIRMA	FECHA			TÍTULO: TORRE T12	
DIBUJ.	PAU QUINTANA		06/08/2020				
VERIF.	DANI TEIXEIRA		31/08/2020				
APROB.	PABLO BATOREK						
FABR.							
CALID.						N.º DE DIBUJO S4C_003_A_T12	
						HOJA 1 DE 1	





N.º DE ELEMENTO	N.º DE PIEZA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
1	S4C_000_P_007	PLETINA 150X120X8	1
2	S4C_000_A_001	BRAZO 1	1
3	S4C_000_A_002	BRAZO 2	1
4	S4C_000_A_004	BRAZO 4	2
5	S4C_000_A_008	BRAZO 6	1
6	S4C_000_P_026	PERFIL L50X50X5	4
7	S4C_003_P_024	TUBO RECTANGULAR 80X40X3	1

COTAS EN MM ACABADO SUPERFICIAL:				ACABADO:	BRUTO	REBARBAR Y ROMPER ARISTAS VIVAS NO ACOTADAS: R0.5 o 0.5X45°			TÍTULO: TORRE T14		REVISIÓN
TOLERANCIAS:											-
DIBUJ.	PAU QUINTANA	FIRMA	FECHA	06/08/2020							ESCALA
VERIF.	DANI TEIXEIRA										1:50
APROB.	PABLO BATOREK										
FABR.											
CALID.											
					MATERIAL:	ACERO S275 JR		N.º DE DIBUJO S4C_003_A_T14		A3	
					PESO:						
								HOJA 1 DE 1			

