

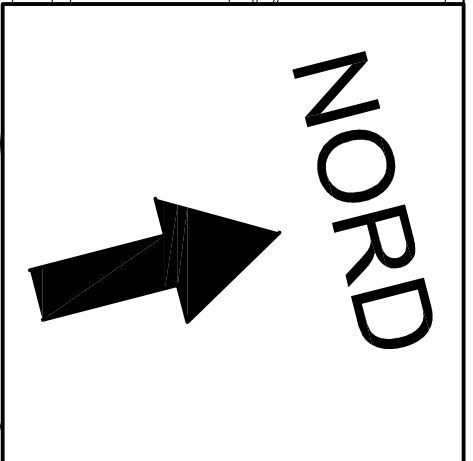
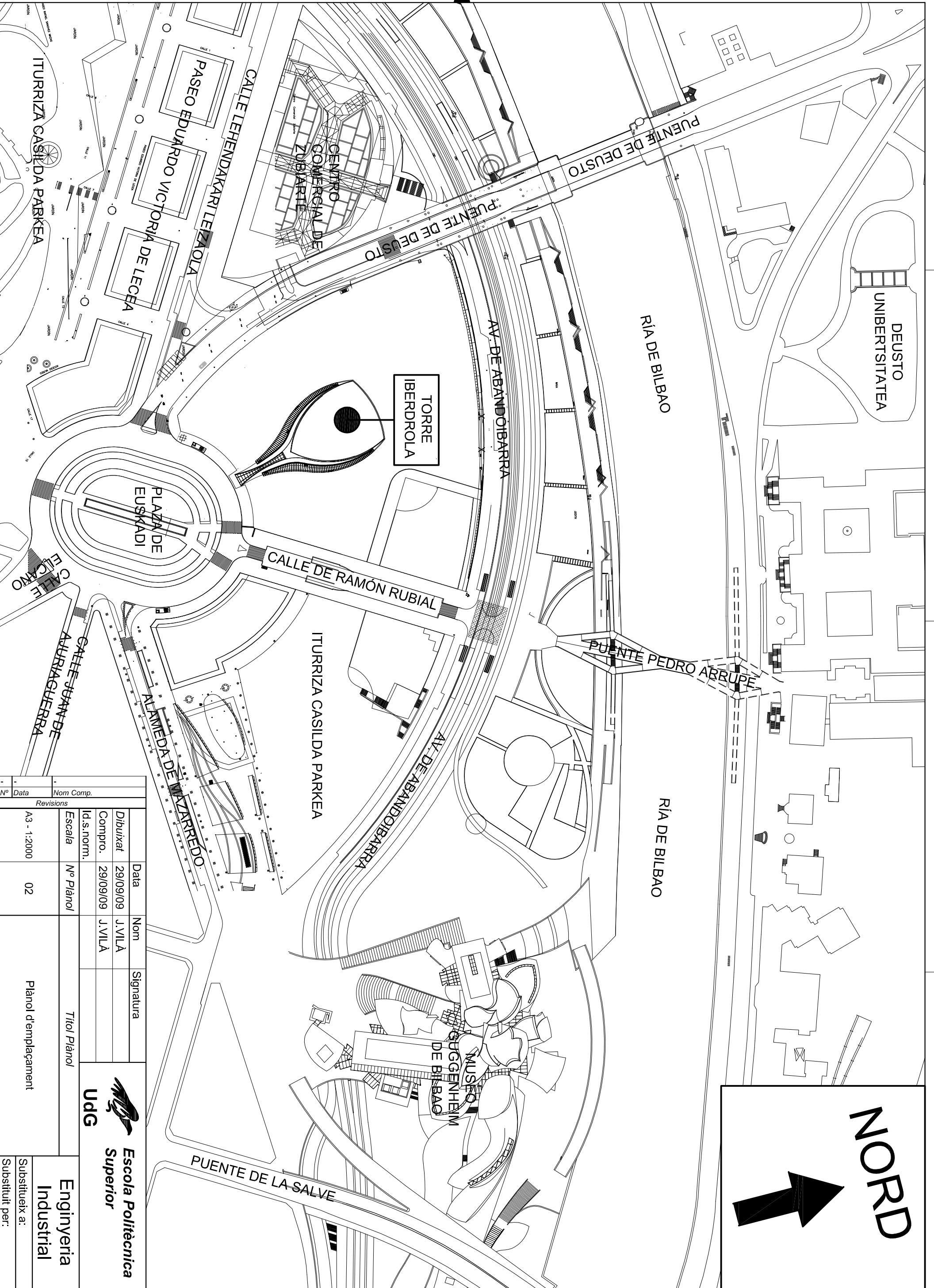
## ÍNDIX DELS PLÀNOLS

Nº plànol	Títol plànol
01	Plànol de situació
02	Plànol d'emplaçament
03	Alçat general façana oest
04	Alçat general façana sud
05	Alçat general façana nord
06	Planta general
07	Cotes generals façana oest i secció vertical vestíbul
08	Estructura coberta
09	3D estructura davantera. Detalls
10	Referència anclatges forjat – estructura
11	Dimensions anclatges forjat – estructura
12	Connexió estructura – anclatge (nus 2 barres)
13	Connexió estructura - anclatge (nus 1 barra)
14	Secció vertical costella nº64
15	Secció vertical costella nº40
16	Secció vertical costella nº1
17	Detall anclatge inferior costella / secció per pla mig de la costella
18	Detall anclatge inferior i extrem superior de la part en voladís de la costella
19	Trobada façana amb coberta i detall anclatge superior
20	Secció horitzontal costella i detall travesser
21	Trobada coberta amb façana de la Torre
22	Detall alçat general façana nord
23	Secció horitzontal façana nord
24	Secció vertical façana nord
25	Detall inferior de la secció vertical de la costella nº1
26	Secció longitudinal lluernari
27	Detall trobada lluernari amb zona opaca de coberta
28	Detalls entrega fals sostre amb lluernari
29	Detall extrem marquesina
30	Detall suport intermig
31	Pilar de l'entrada principal
32	Detall alçat i planta façana sud
33	Secció vertical i horitzontal porta doble
34	Detalls secció horitzontal porta doble
35	Detalls secció vertical porta doble
36	Trobada façana sud amb façana oest
37	Detall unió muntant – travesser façana sud
38	Secció vertical porta giratòria i detalls

39	Secció horitzontal porta giratòria
40	Detall vidre superior porta giratòria
41	Detalls secció horitzontal i vertical façana sud
42	Alçat, secció vertical i horitzontal portes d'emergència
43	Detall superior i inferior secció vertical portes d'emergència
44	Detalls secció horitzontal portes d'emergència
45	Detalls revestiments en costelles de portes d'emergència
46	Composició vidres i serigrafia en façana est/oest (tram no voladís)
47	Composició vidres i serigrafia en façana est/oest (tram voladís)
48	Composició i serigrafia vidres lluernari
49	Composició i serigrafia vidres marquesina
50	Ocupació perímetre per muntatge
51	Sistema i ordre de muntatge costelles
52	Punts topogràfics muntatge costelles
53	Llegenda (1/2)
54	Llegenda (2/2)







Revisions		Nom Comp.		Nº Data	
02	A3 - 1:2000	J.VILA	29/09/09	J.VILA	29/09/09

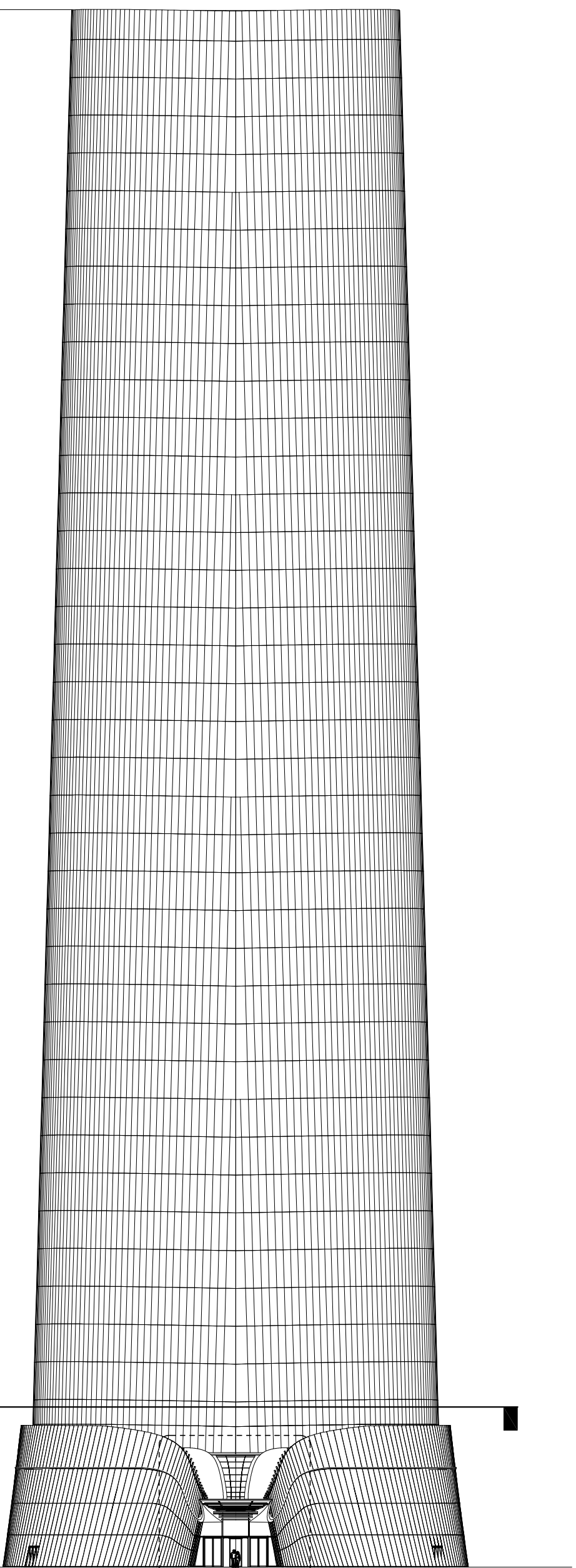
Escala	Nº Plànol	Titul Plànol	Signatura	Nom	Data
				J.VILA	29/09/09

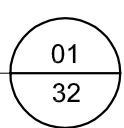
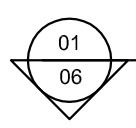
		<b>Escola Politécnica Superior</b>	
<b>Enginyeria Industrial</b>		Substitueix a:	
Substitueix per:		Plànol d'emplaçament	







165 m



01 ALÇAT GENERAL FAÇANA SUD  
04 E: 1/500

Revisions		Nom Comp.		Nom		Titol Plànol	
Nº	Data						
A3 - 1:500	04	Dibuixat	19/04/11	J.VILÀ		Alçat general façana sud	 <b>Escola Politècnica Superior</b>
		Compro.	19/04/11	J.VILÀ			
		Id.s.norm.					
		Escales	Nº Plànol				
		Enginyeria Industrial					
		Substituïx a:					
		Substituït per:					

D

C

B

A

D

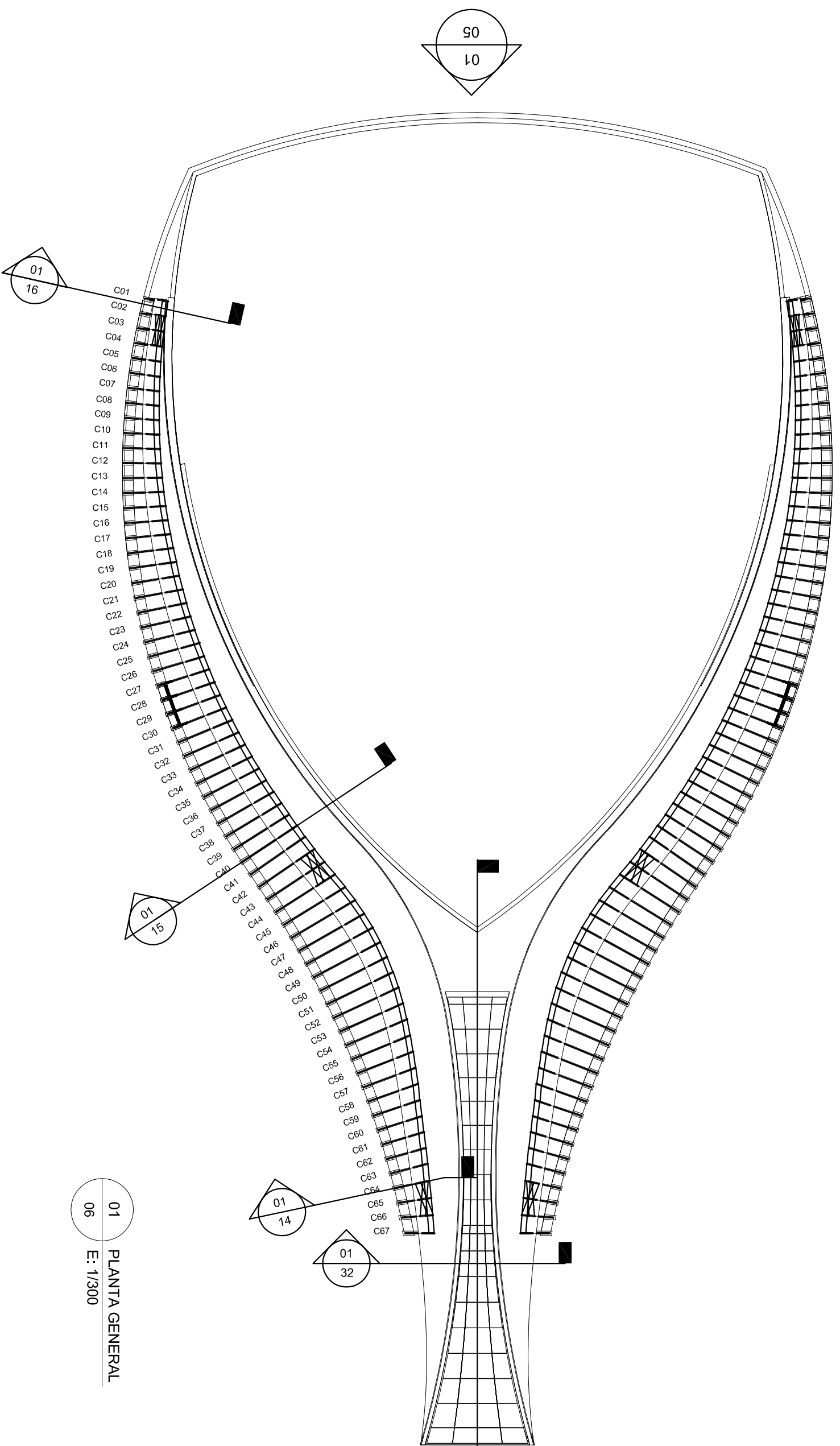
C

B

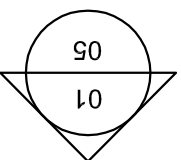
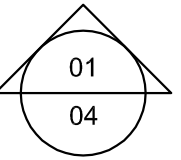
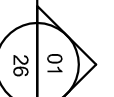
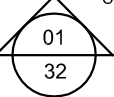
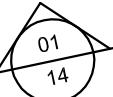
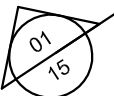
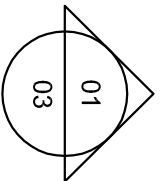
A







01 PLANTA GENERAL  
E: 1/300



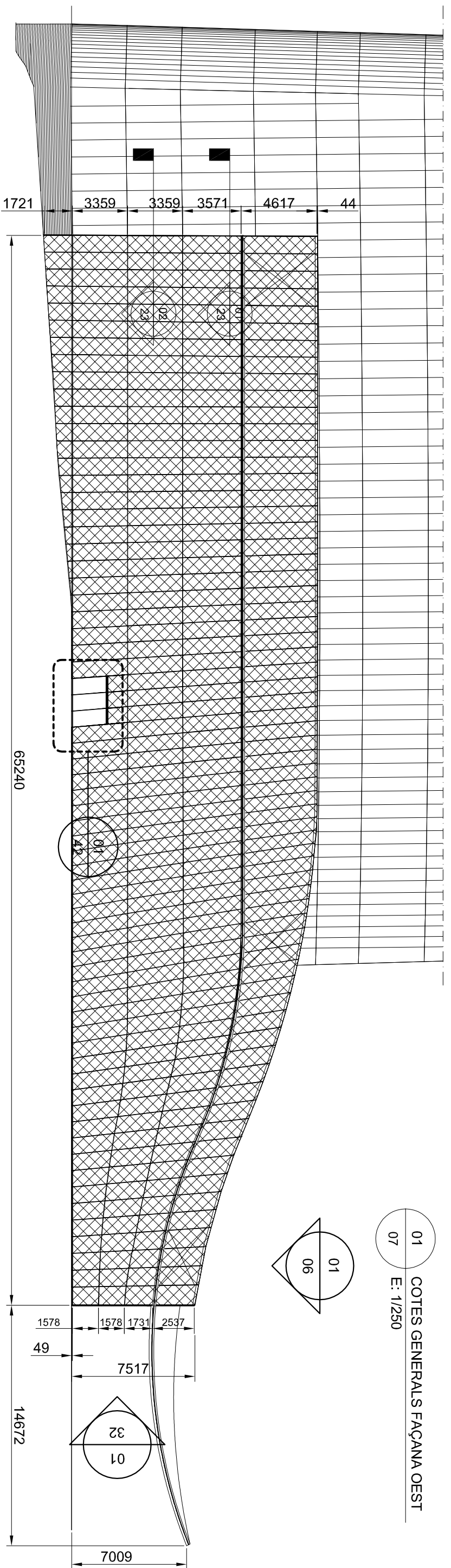
Nº	Data	Nom Comp.
<i>Revisions</i>		
A3 - 1:300	06	Planta general
<b>Data</b>	<b>Nom</b>	<b>Signatura</b>
Dibuxat 19/04/11	J.VILÀ	
Compro. 19/04/11	J.VILÀ	
<b>Id.s.norm.</b>		
<b>Escales</b>	<b>Nº Plànol</b>	<b>Títol Plànol</b>
		Planta general
<b>UdG</b>		<b>Escola Politècnica Superior</b>
<b>Enginyeria Industrial</b>		Substituïx a:
<b>Substituït per:</b>		

D

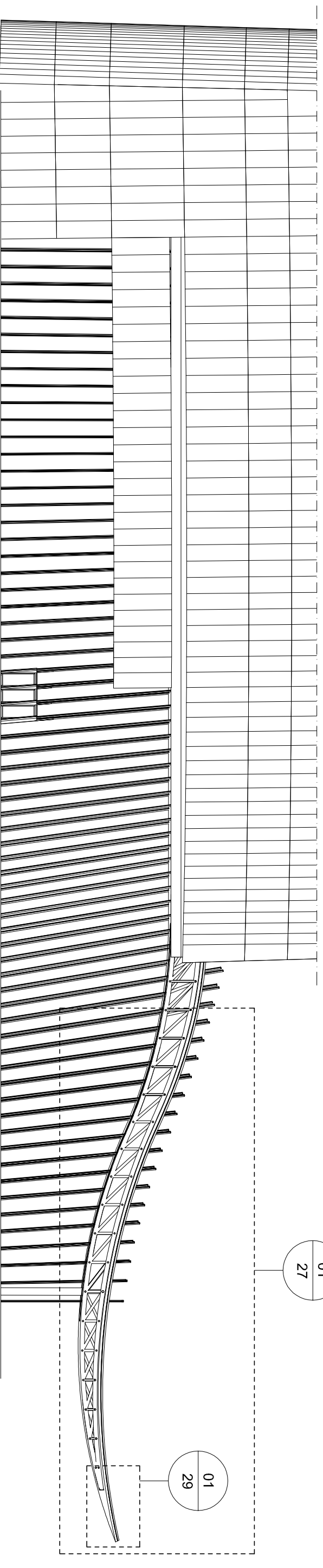
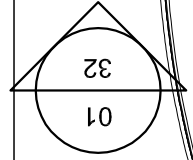
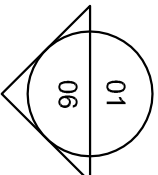
C

B

A



01 COTES GENERALS FAÇANA OEST  
07 E: 1/250



02 SECCIÓ VERTICAL OEST ZONA VESTÍBUL  
07 E: 1/250

Revisions		Nom Comp.		Data		Nom		Signatura		Títol Plànol		Escola Politècnica Superior		Enginyeria Industrial	
Nº	Data														
A3 - 1:250	07	Escala		Nº Plànol		Titol Plànol		Cotes generals façana oest i secció vertical vestibul		UdG		Enginyeria Industrial		Substitueix a: Substituit per:	
Dibuixat		19/04/11		J.VILÀ											
Compro.		19/04/11		J.VILÀ											
Id.s.norm.															

D

C

B

A





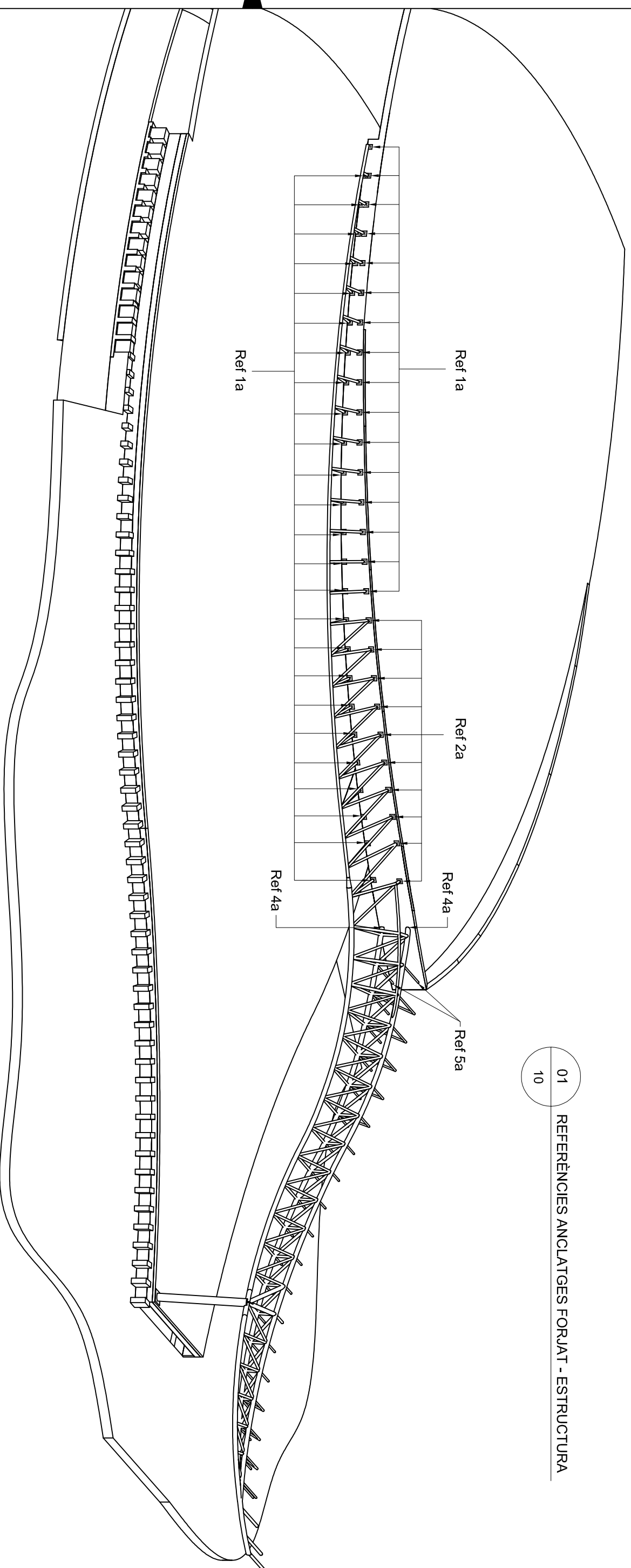


D

C

B

A




01  
10

REFERÈNCIES ANCLATGES FORJAT - ESTRUCTURA

2

Tots els anclatges entre l'estructura de coberta i el forjat són diferents. Les agrupacions per referències descrites en aquest plànol responen a la tipologia (1 barra, 2 barres) i a criteris de càlcul.

Revisions		Nom Comp.		Data	
Nº	Data				
-	-				
		<b>Dibuixat</b>	29/09/09	<b>Nom</b>	J.VILÀ
		<b>Compro.</b>	29/09/09	<b>Signatura</b>	J.VILÀ
		<b>Id.s.norm.</b>		<b>Títol Plànol</b>	
		<b>Escala</b>		<b>Nº Plànol</b>	10
				<b>Referències anclatges forjat - estructura</b>	
				<b>Escola Politècnica Superior</b>	
				<b>Enginyeria Industrial</b>	
				<b>Substitueix a:</b>	
				<b>Substitueix per:</b>	

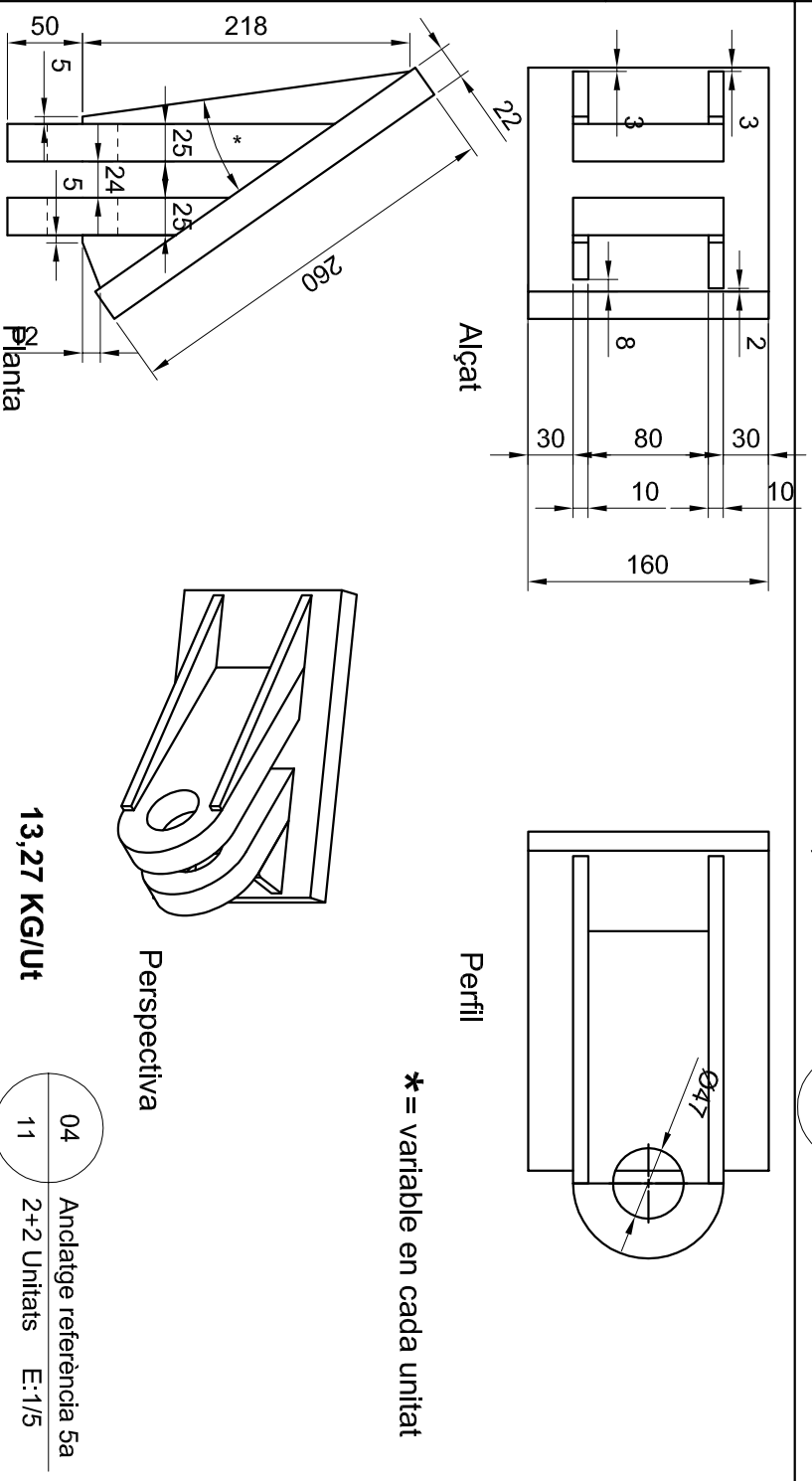
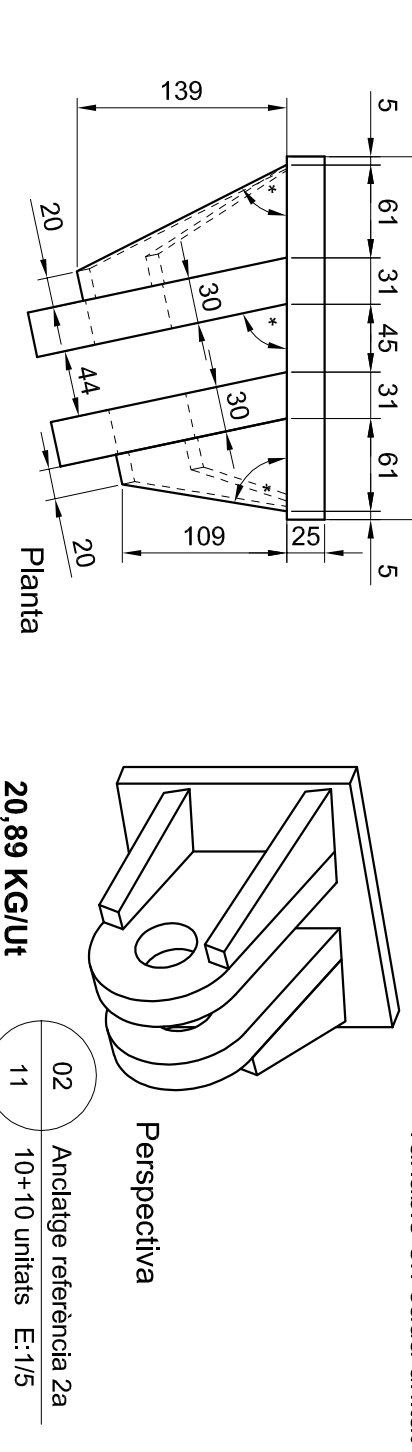
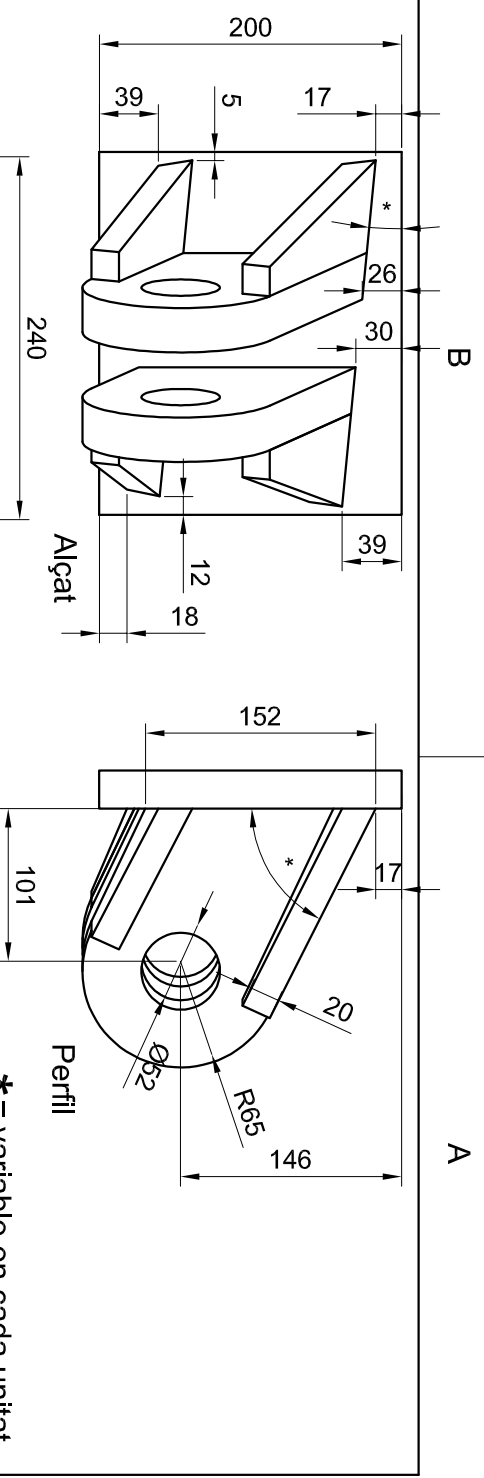
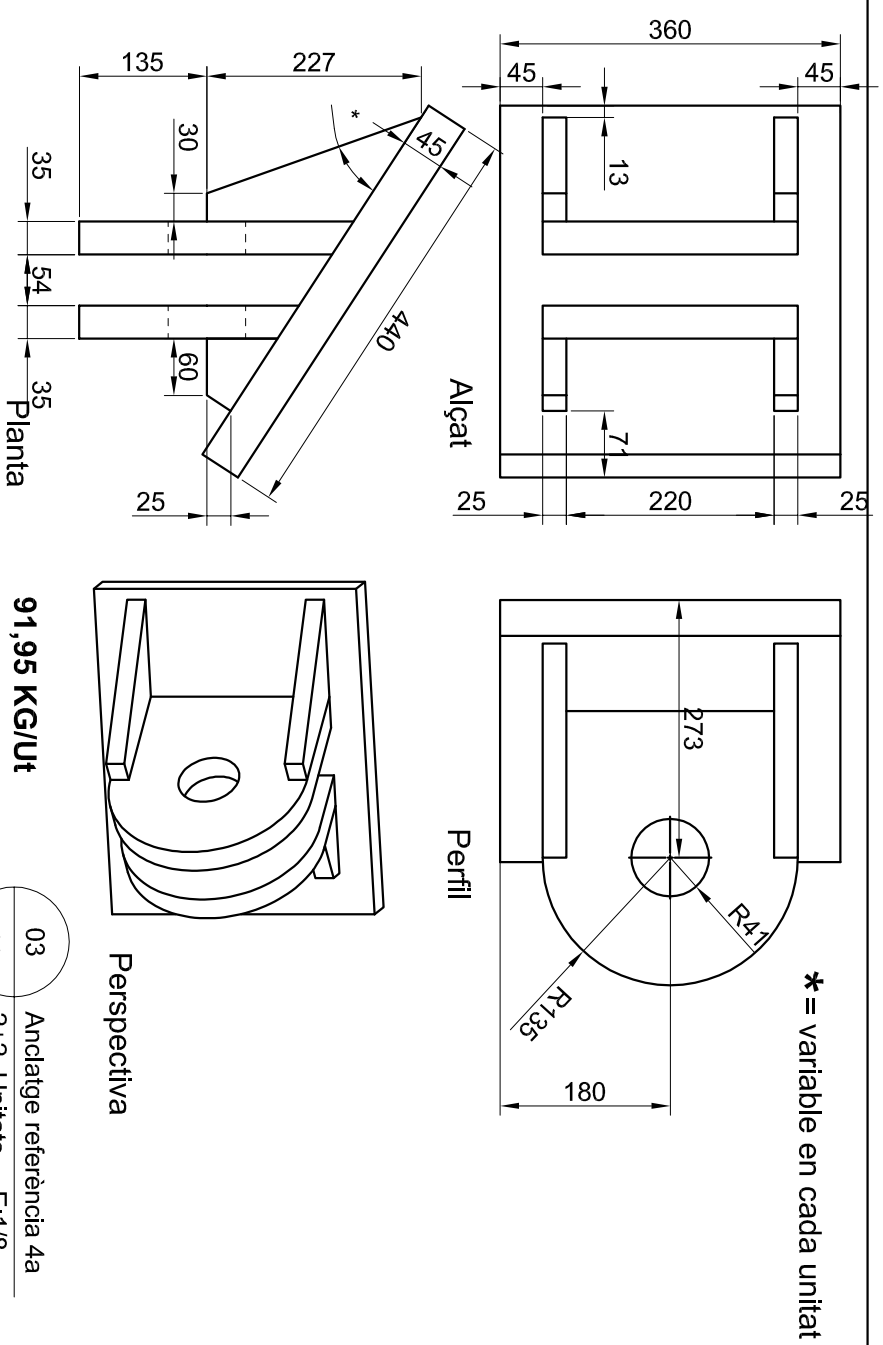
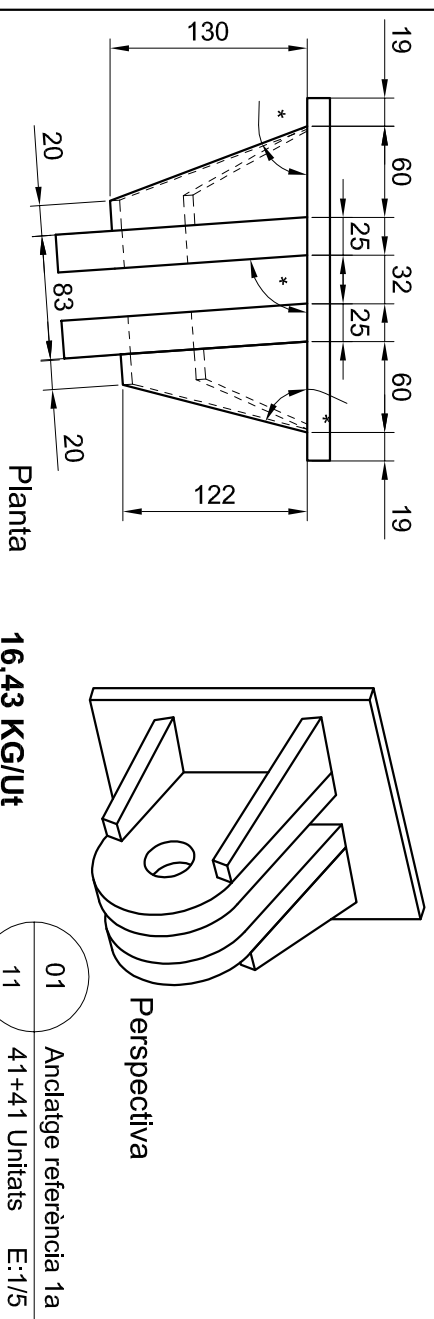
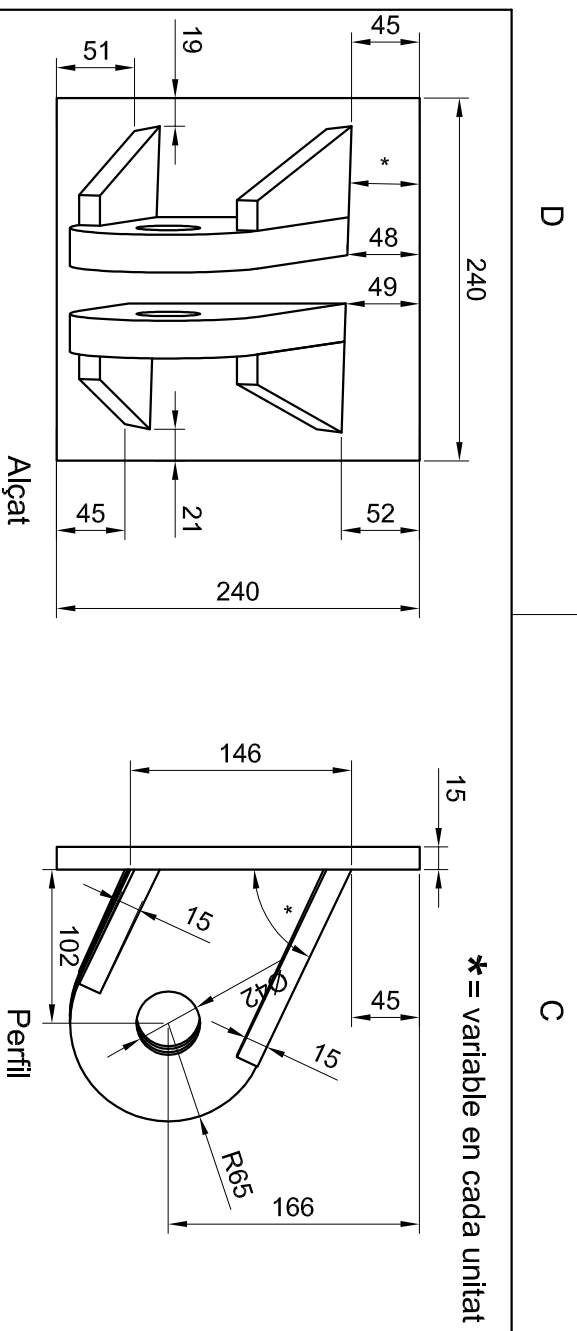
1

D

C

B

A



Nº	Data	Nom Comp.	Revisions	
-	-	-	-	-
Data		Nom		Signatura
19/04/11		J.VILÀ		
Compro.		19/04/11		J.VILÀ
Id.s.norm.				
Escala		Nº Plànol		Títol Plànol
-		11		Dimensions anclatges forjat - estructura
				Enginyeria Industrial
				Substitueix a:
				Substituit per:

**UdG**

**Escola Politècnica Superior**

LES DIMENSIONS SÓN ORIENTATIVES, JA QUE, EN VARIAR EL GRAU D'INCLINACIÓ MOLTES DE LES COTES VARIEN.

D

C

B

A



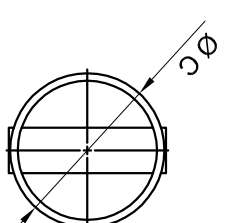
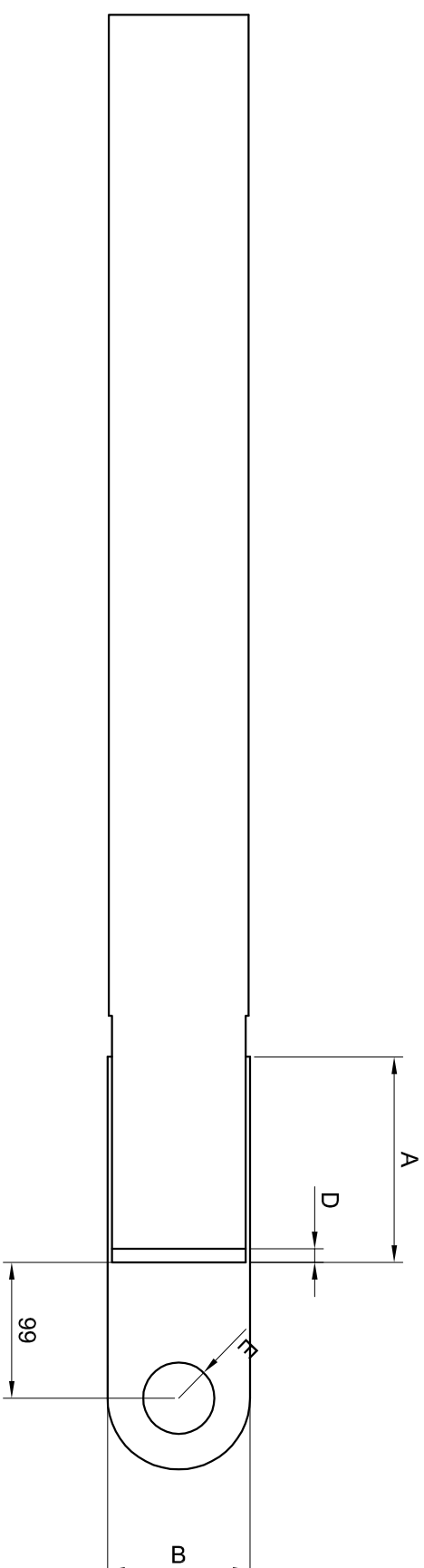


D

C

B

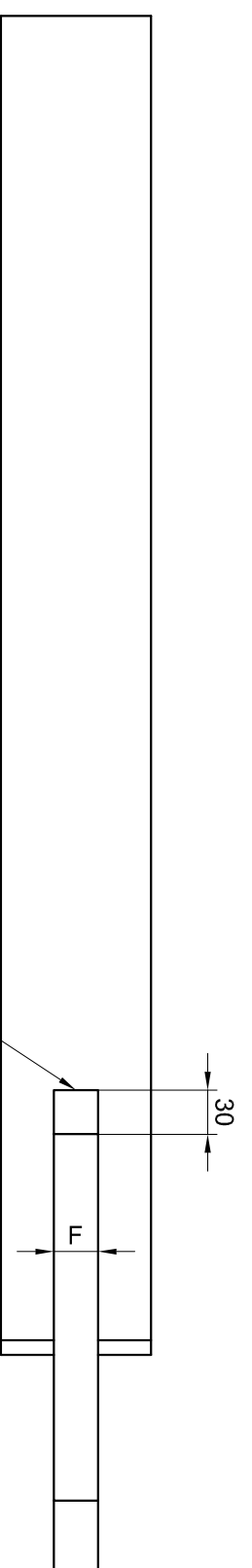
A



ALÇAT

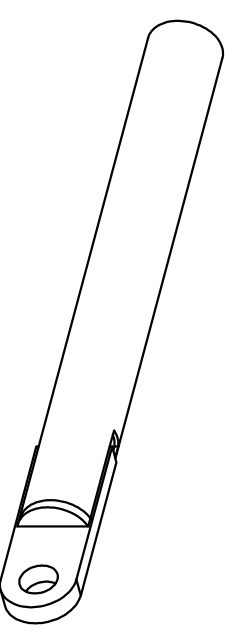
PERFIL

2



Espai per a regulació en obra

PLANTA



PERSPECTIVA

01

NUS D'UNA BARRA (zones 1 a 5)

13

E: 1/5

02

CONJUNT SOLDAT A TALLER

13

E: 1/8

Conjunt soldat a taller.  
L'orella es soldarà a obra.

## Cota (mm)

## KG

Zona	A	B	C	D	E	F	Peso oreja	Peso tapón
Ref 1a	100	150	$\varnothing$ 139,7 x 5	10	$\varnothing$ 40	30	8,78	0,88
Ref 2a	100	150	$\varnothing$ 139,7 x 5	10	$\varnothing$ 50	40	11,71	0,77
Ref 4a	200	290	$\varnothing$ 273x12,5	15	$\varnothing$ 40	50	46,45	5,29
Ref 5a	150	111	$\varnothing$ 101x5	10	$\varnothing$ 45	20	4,85	0,47

Revisions		Nom Comp.		Data		Nom		Signatura		Títol Plànol		Escola Politècnica Superior	
Nº	Data											Enginyeria Industrial	
A3 - 1:5		13		Connexió estructura - anclatge (nus 1 barra)						UdG		Substitueix a:	
												Substitueix per:	

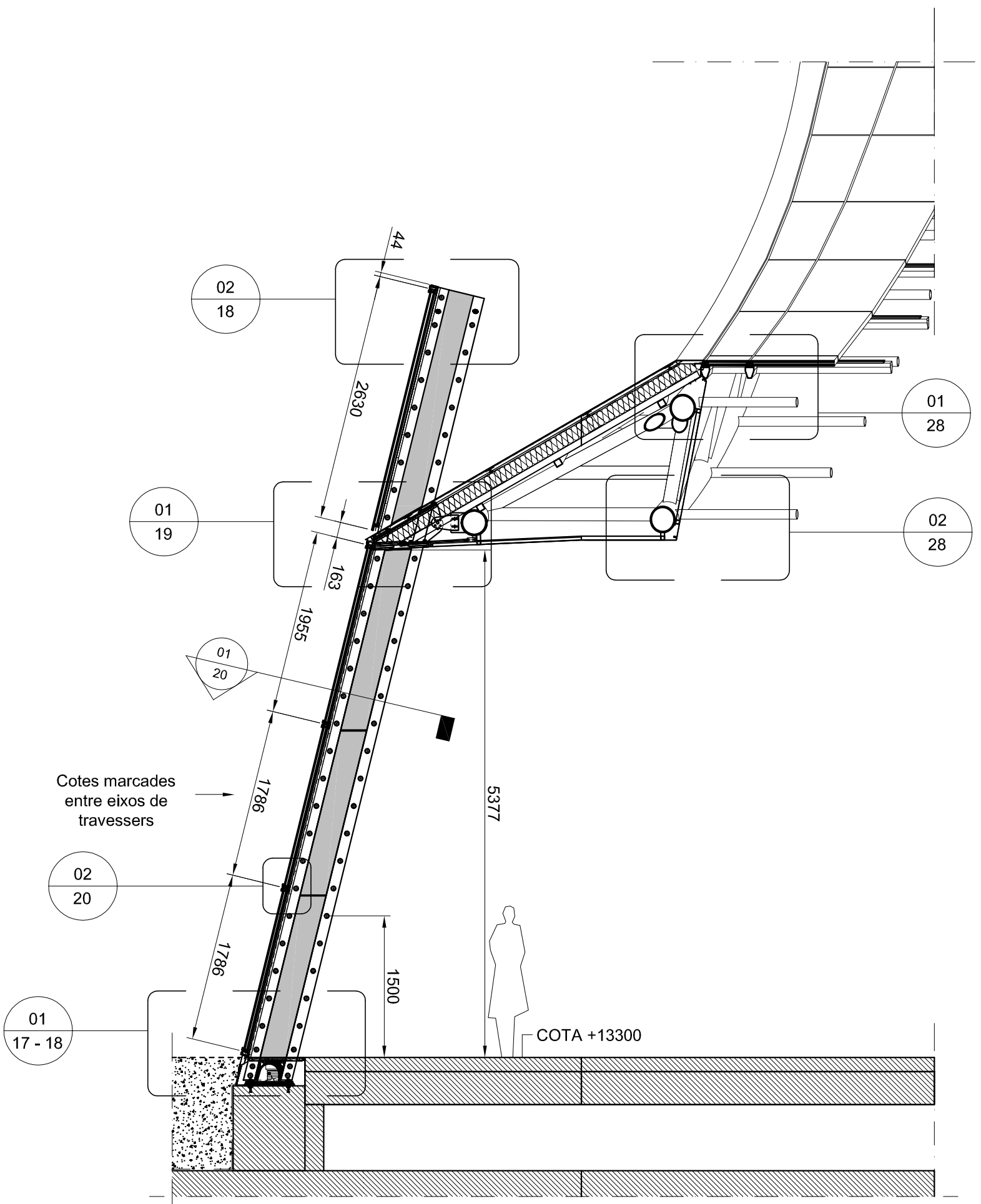
1

D

C

B

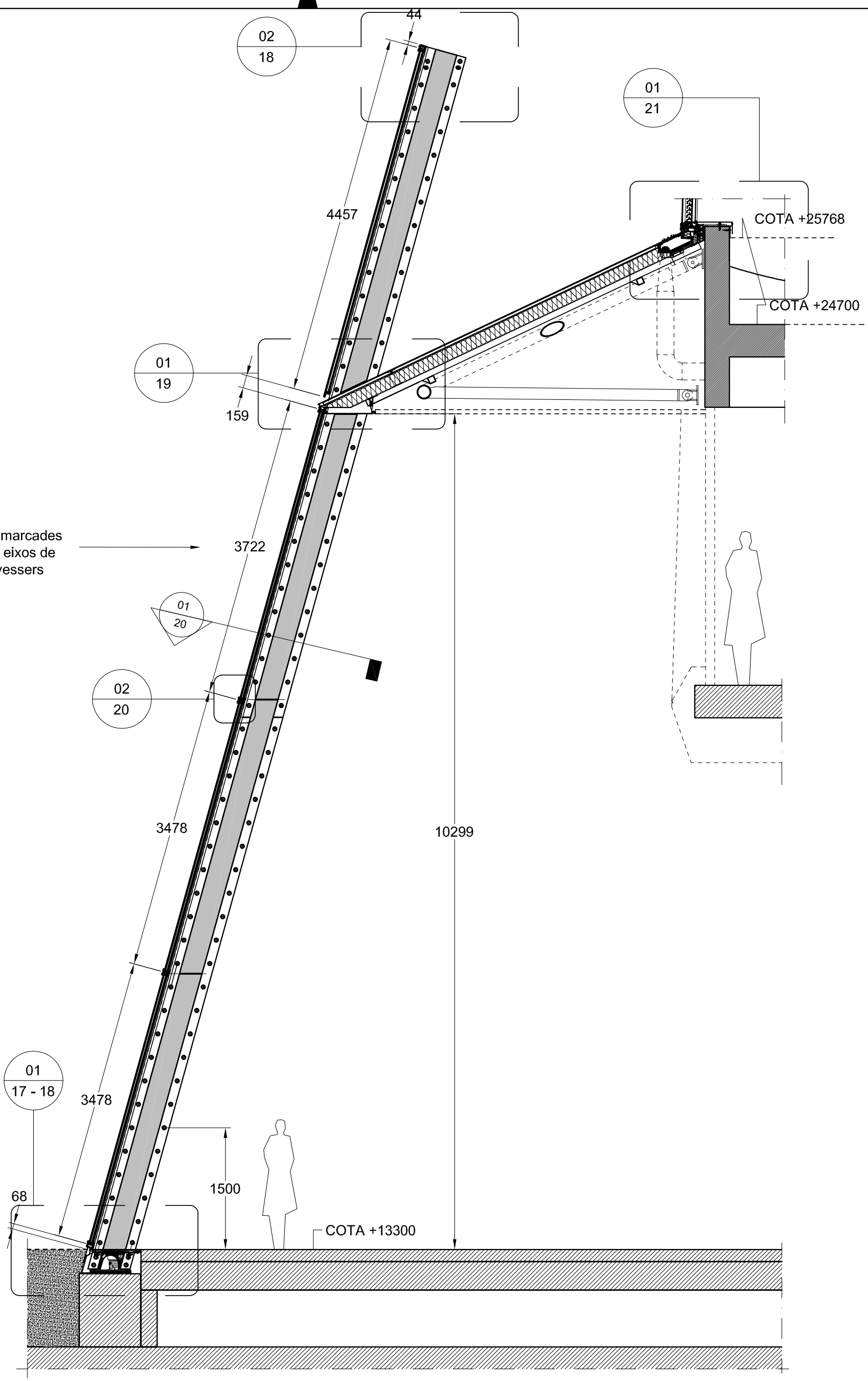
A




01 SECCIÓ VERTICAL COSTELLA Nº64  
14 E: 1/50

Nº	Data	Nom Comp.
<i>Revisions</i>		
A3 - 1:50	14	Secció vertical costella n°64
<b>Escola</b>	<b>Nº Plànol</b>	<b>Títol Plànol</b>
Dibuixat 19/04/11	19/04/11	J.VILÀ
Compro. 19/04/11	J.VILÀ	
Id.s.norm.		
<b>UDG</b>		<b>Escola Politècnica Superior</b>
<b>Enginyeria Industrial</b>		Substitueix a:
<b>Enginyeria Industrial</b>		Substitueix per:





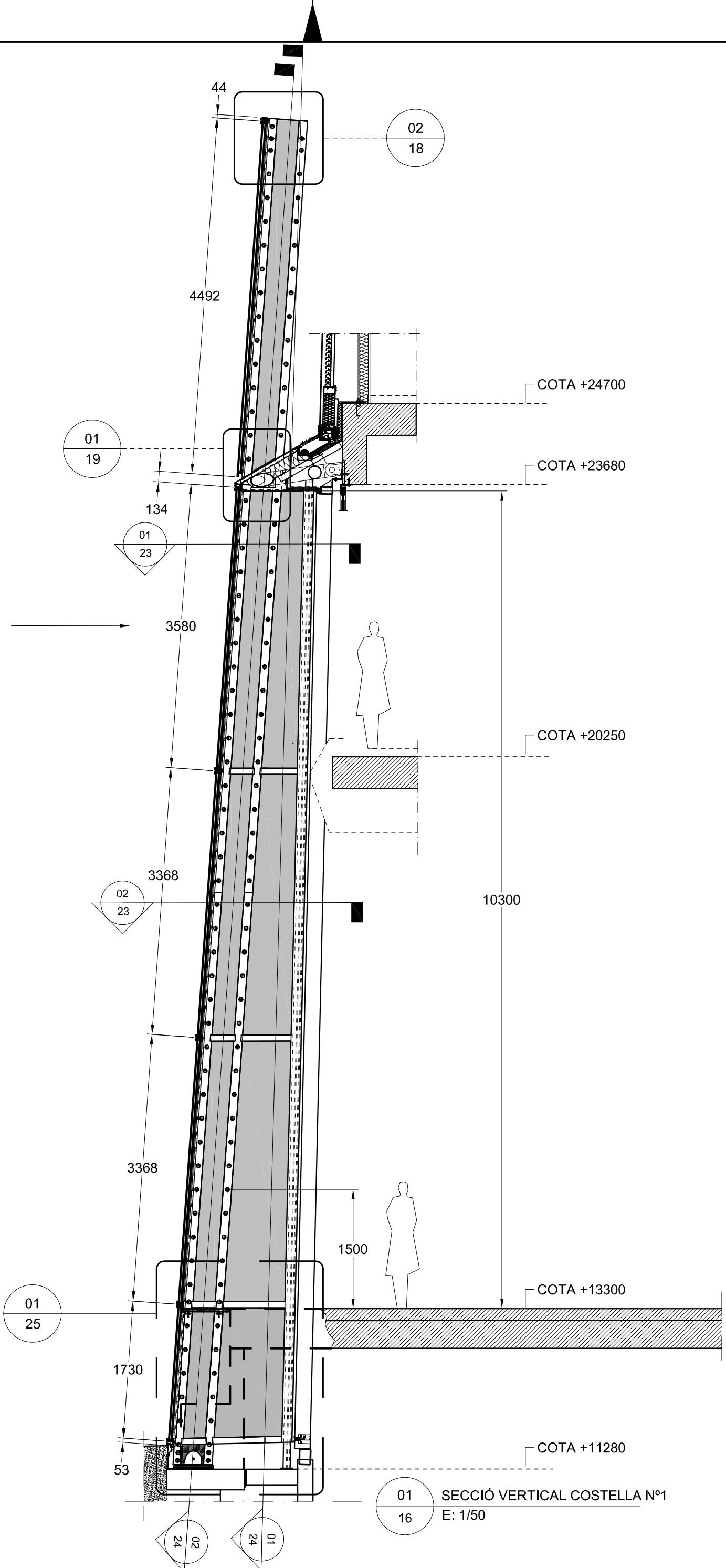
Cotes marcades entre eixos de travessers

Nº	Data	Nom Comp.
Revisions		
A3 - 1:50	15	Secció vertical costella n°40
Escala	Nº Plànol	Títol Plànol
Dibuixat	Data	Nom
Compro.	19/04/11	J.VILÀ
Id.s.norm.	19/04/11	J.VILÀ
		<b>Escola Politècnica Superior</b>
<b>Enginyeria Industrial</b>		Substitueix a: Substitueix per:


01 SECCIÓ VERTICAL COSTELLA Nº40  
15 E: 1/50

D  
C  
B  
A

D  
C  
B  
A



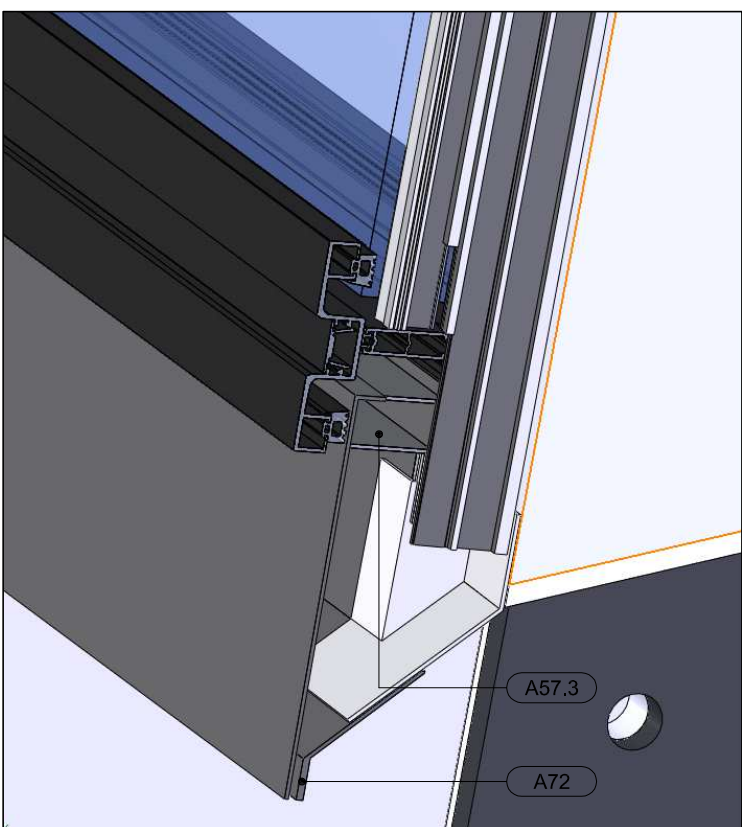
Cotes marcades  
entre eixos de  
travessers

Nº	Data	Nom Comp.
Revisions		
A3 - 1:50	16	Secció vertical costella nº1
Escala	Nº Plànol	Títol Plànol
Dibuixat	Data	Nom
Compro.	19/04/11	J.VILÀ
Id.s.norm.		J.VILÀ
		<b>Escola Politècnica Superior</b>
<b>Enginyeria Industrial</b>		Substitueix a: Substitueix per:

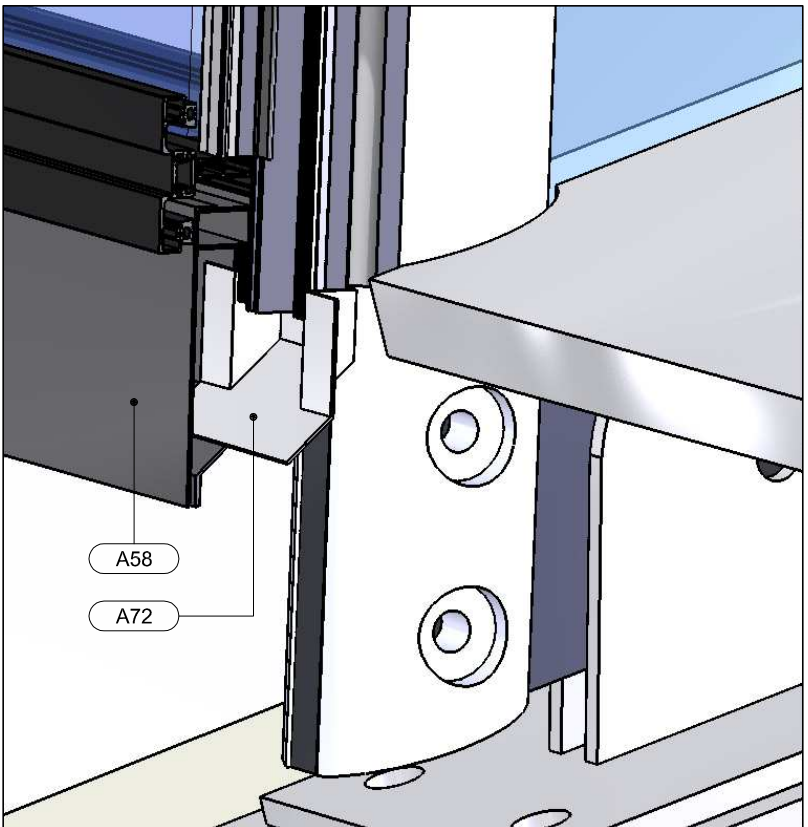
01 SECCIÓ VERTICAL COSTELLA Nº1  
E: 1/50

D C B A

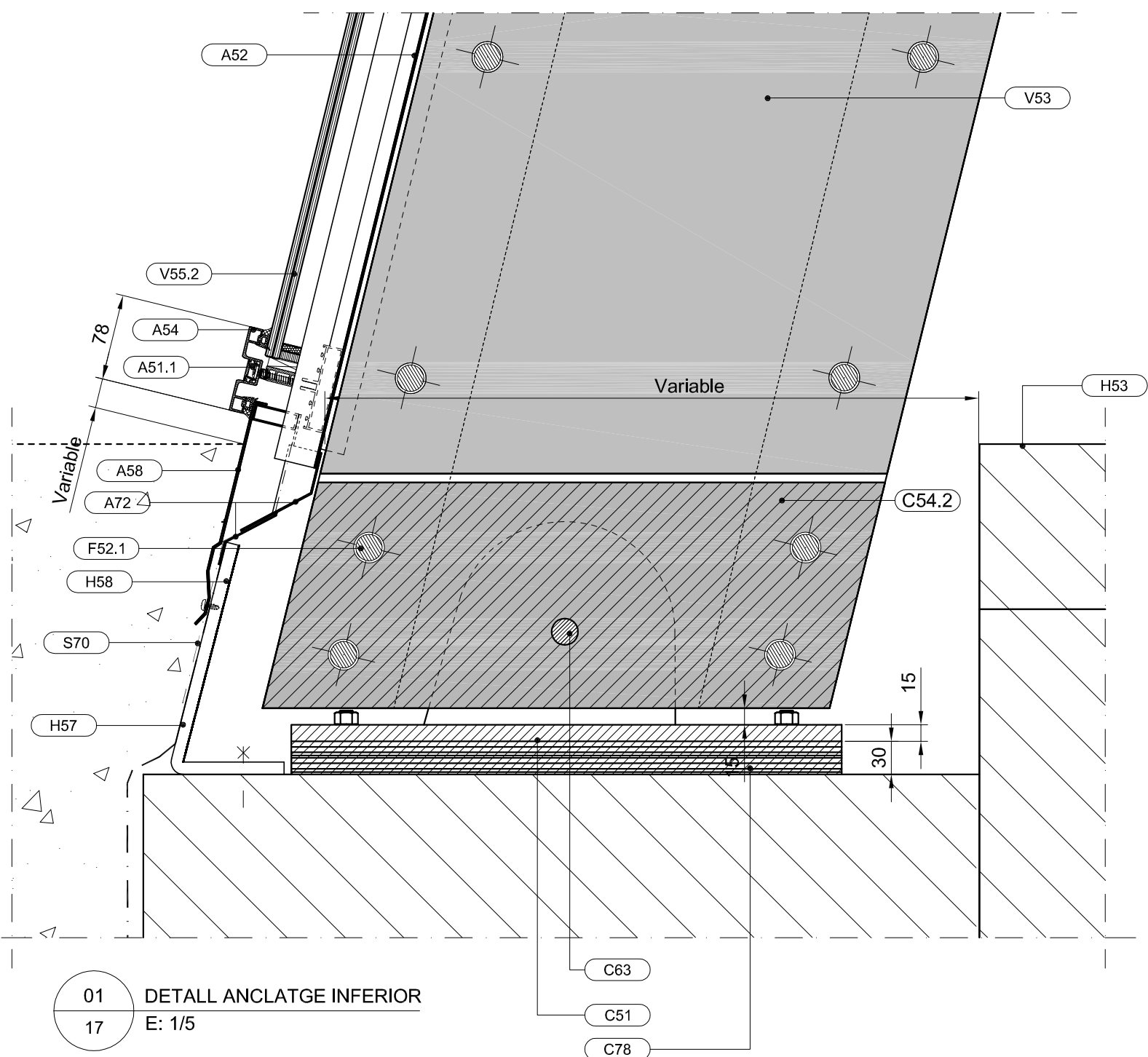
D C B A



03 3D XAPA RECOLLIDA D'AIGUA  
17 SECCIÓ PER PLA MIG MUNTANT



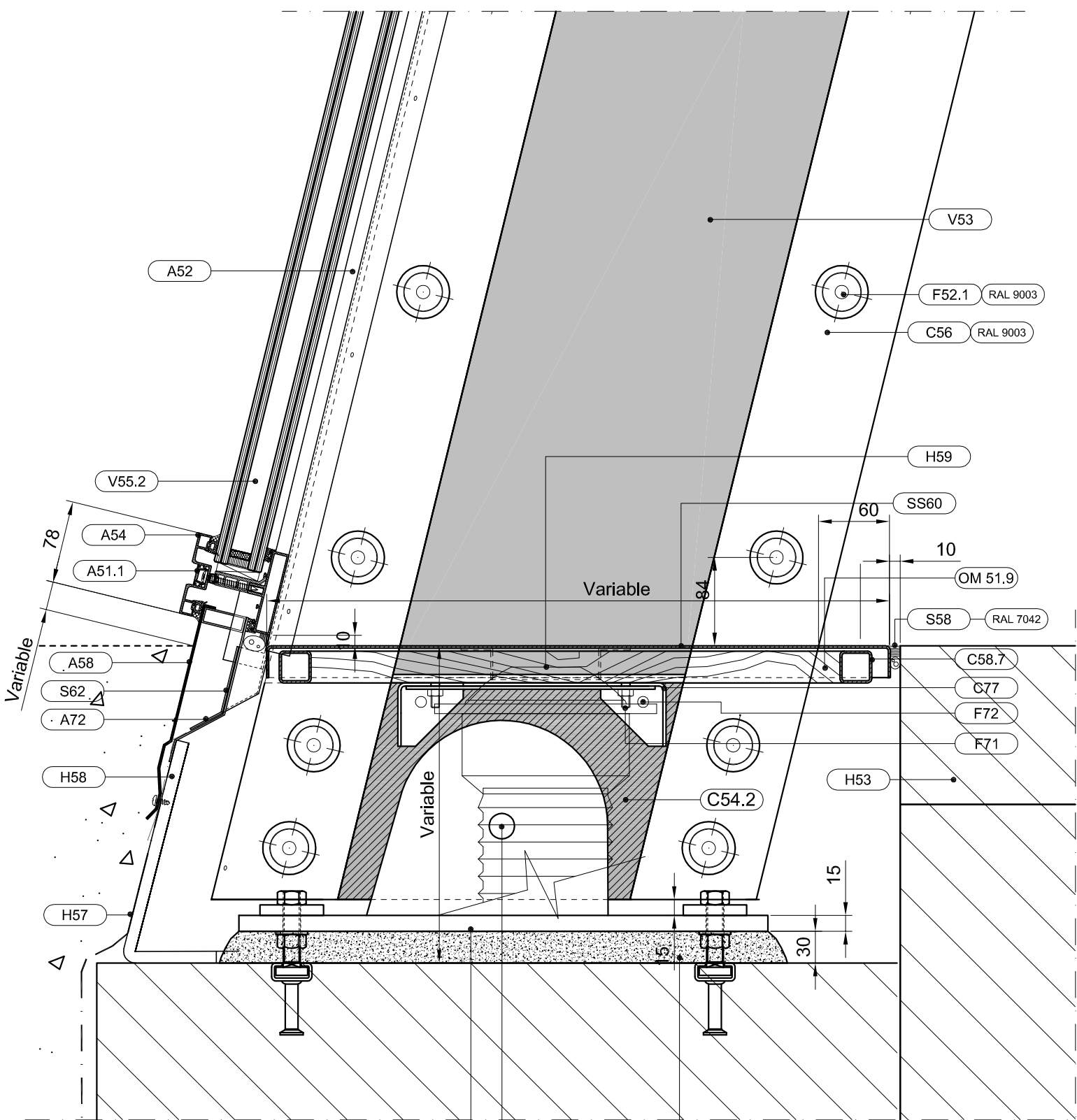
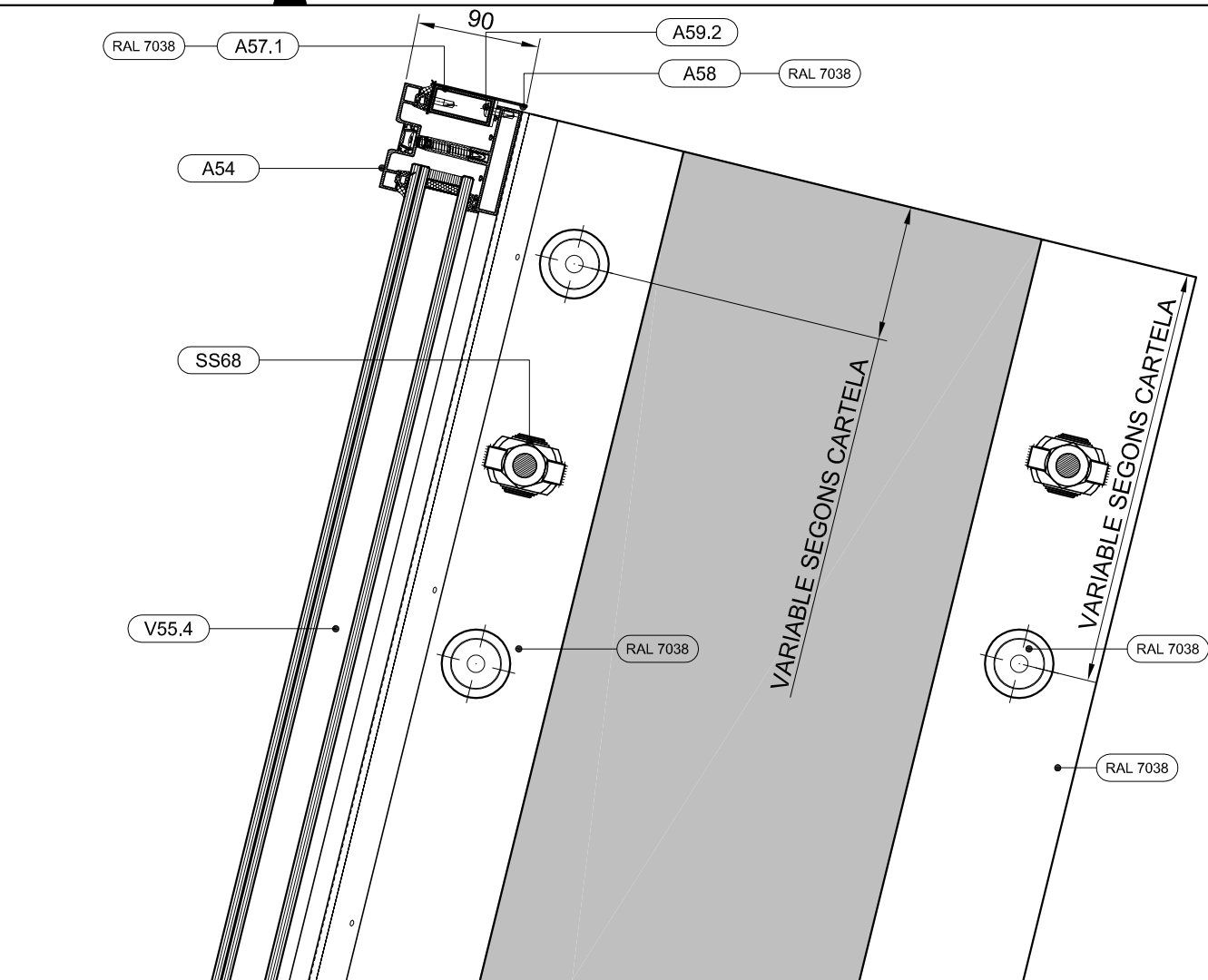
02 3D XAPA RECOLLIDA D'AIGUA  
17



01 DETALL ANCLATGE INFERIOR  
17 E: 1/5

Nº	Data	Nom Comp.
Revisions		
A3 - 1:5	17	Detall anclatge inferior costella - secció per pla mig de la costella
Escala	Nº Plànol	Títol Plànol
Dibuixat	Data	Nom
Compro.	19/04/11	J.VILÀ
Id.s.norm.	19/04/11	J.VILÀ
Id.s.norm.	19/04/11	J.VILÀ
Escala	Nº Plànol	Signatura
A3 - 1:5	17	
		<b>Escola Politècnica Superior</b>
<b>Enginyeria Industrial</b>		Substitueix a: Substituit per:

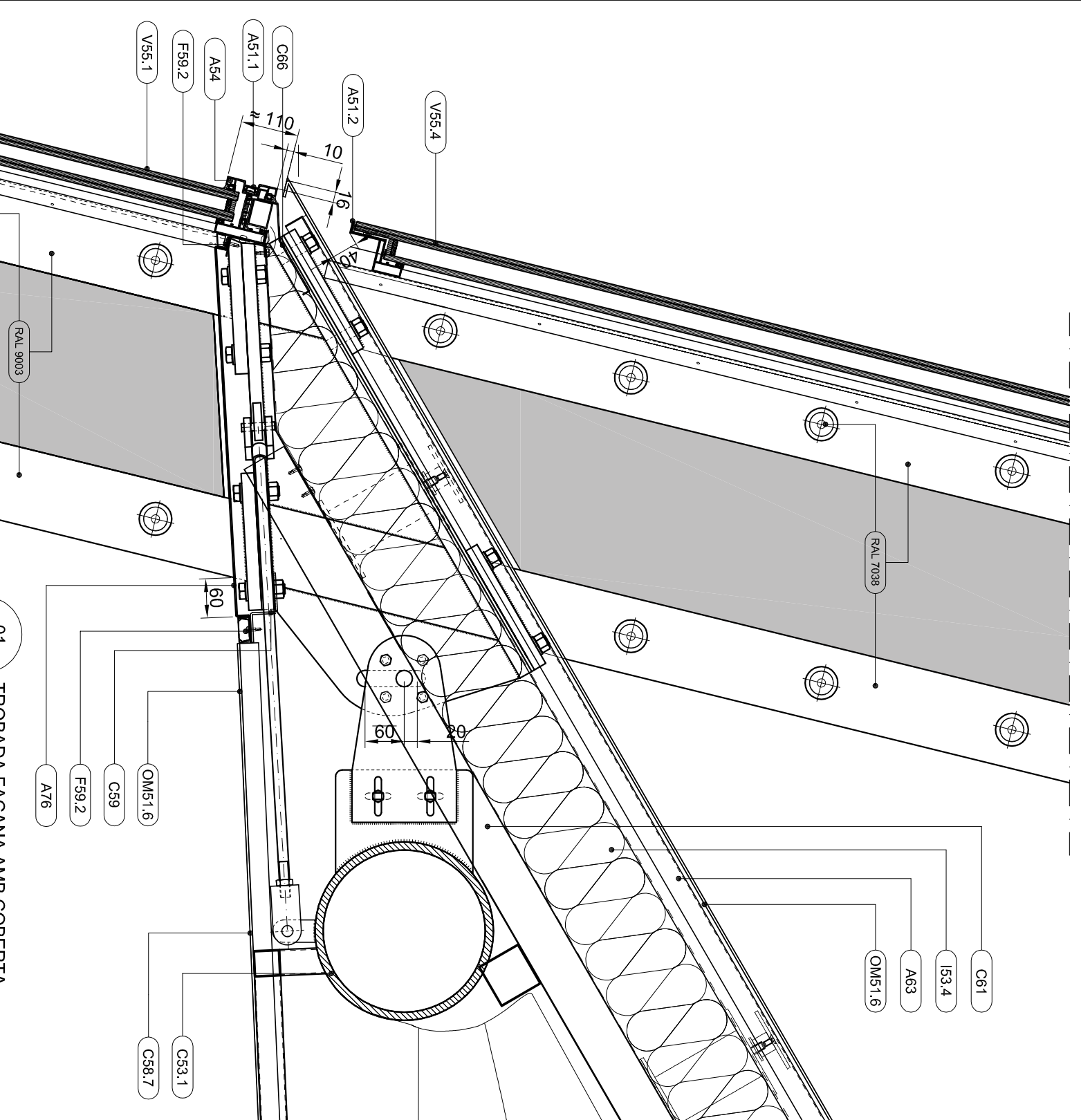
02 DETALL EXTREM SUPERIOR  
E: 1/5



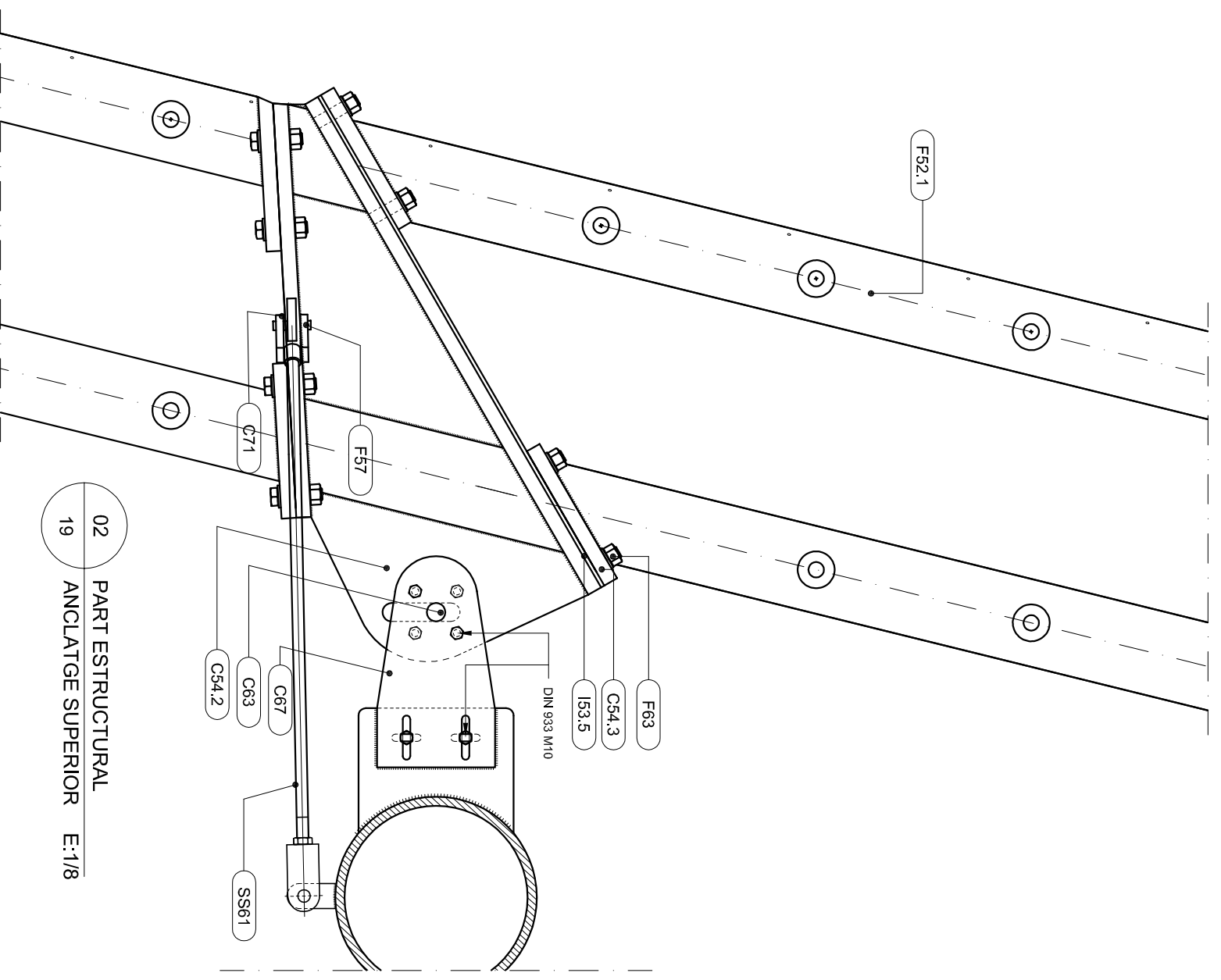
01 DETALL ANCLATGE INFERIOR  
E: 1/5

Nº	Data	Nom Comp.
Revisions		
A3 - 1:5	18	
Escala	Nº Plànol	
Id.s.norm.		
Compro.	19/04/11	J.VILÀ
Dibuixat	19/04/11	J.VILÀ
Data		
Nom		
Signatura		
Títol Plànol		
Detall anclatge inferior i extrem superior de la part en voladís de la costella		
<b>Escola Politècnica Superior</b>		
<b>Enginyeria Industrial</b>		
Substituïx a:		
Substituït per:		





01 TROBADA FAÇANA AMB COBERTA  
19 E:1/8



02 PART ESTRUCTURAL  
19 ANCLATGE SUPERIOR E:1/8

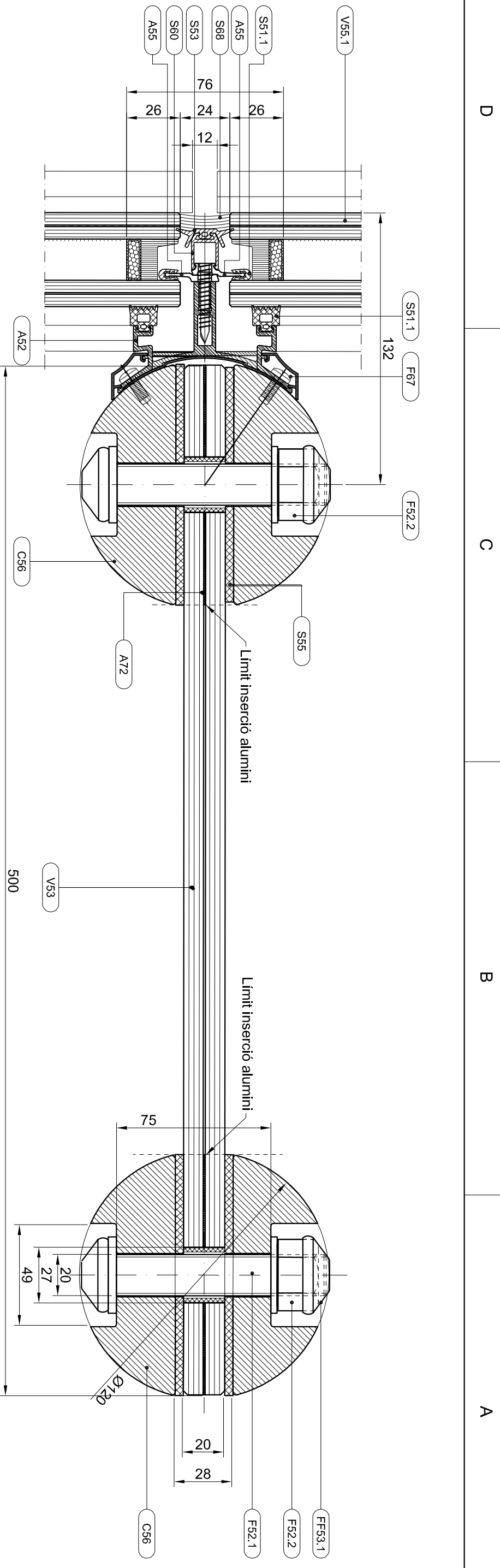
Revisions		Nom Comp.		Data		Nom		Signatura		Títol Plànol		Enginyeria Industrial	
Nº	Data											Substituïx a:	Substituït per:
A3 - 1:8	19	Trobadada façana amb coberta i detall anclatge superior											
Escala		Nº Plànol		Data		Nom		Signatura		Títol Plànol		Enginyeria Industrial	
A3 - 1:8		19		19/04/11		J.VILÀ				Títol Plànol		Enginyeria Industrial	
Id.s.norm.		Compro.		Data		Nom		Signatura		Títol Plànol		Enginyeria Industrial	
		19/04/11		19/04/11		J.VILÀ				Títol Plànol		Enginyeria Industrial	

**UdG**  
**Escola Politècnica Superior**

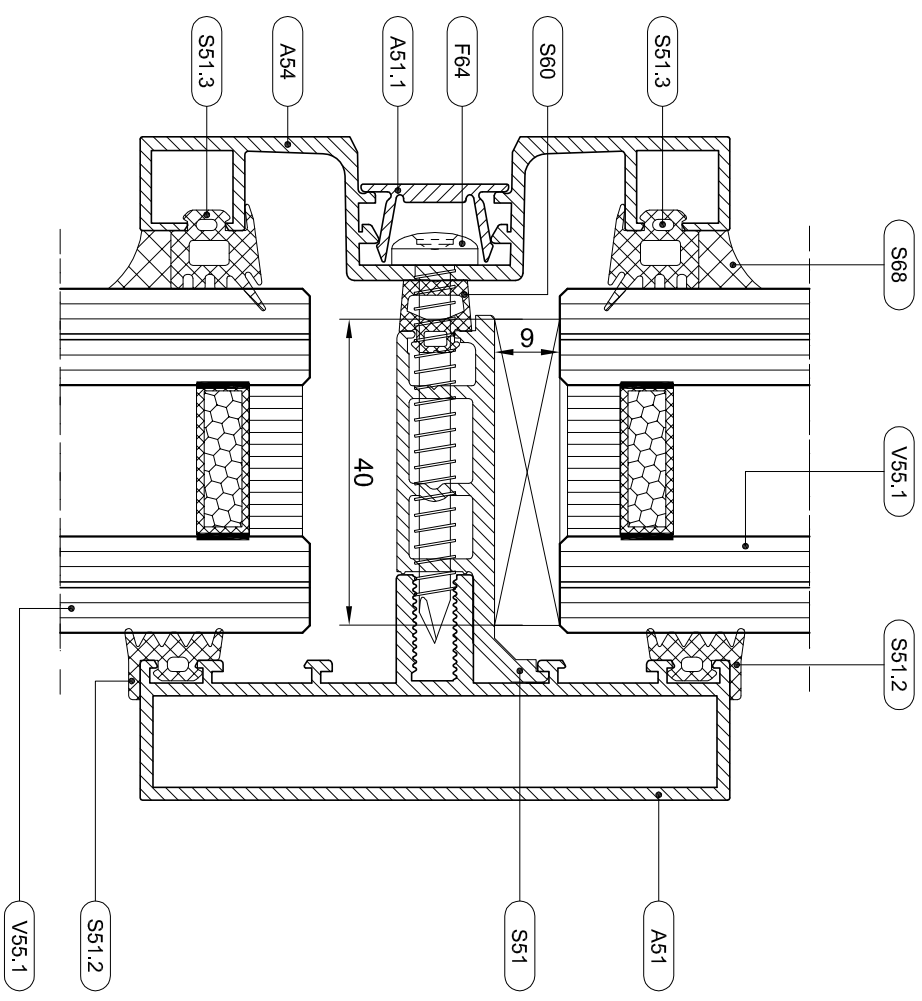
**Enginyeria Industrial**

Substituïx a:  
Substituït per:





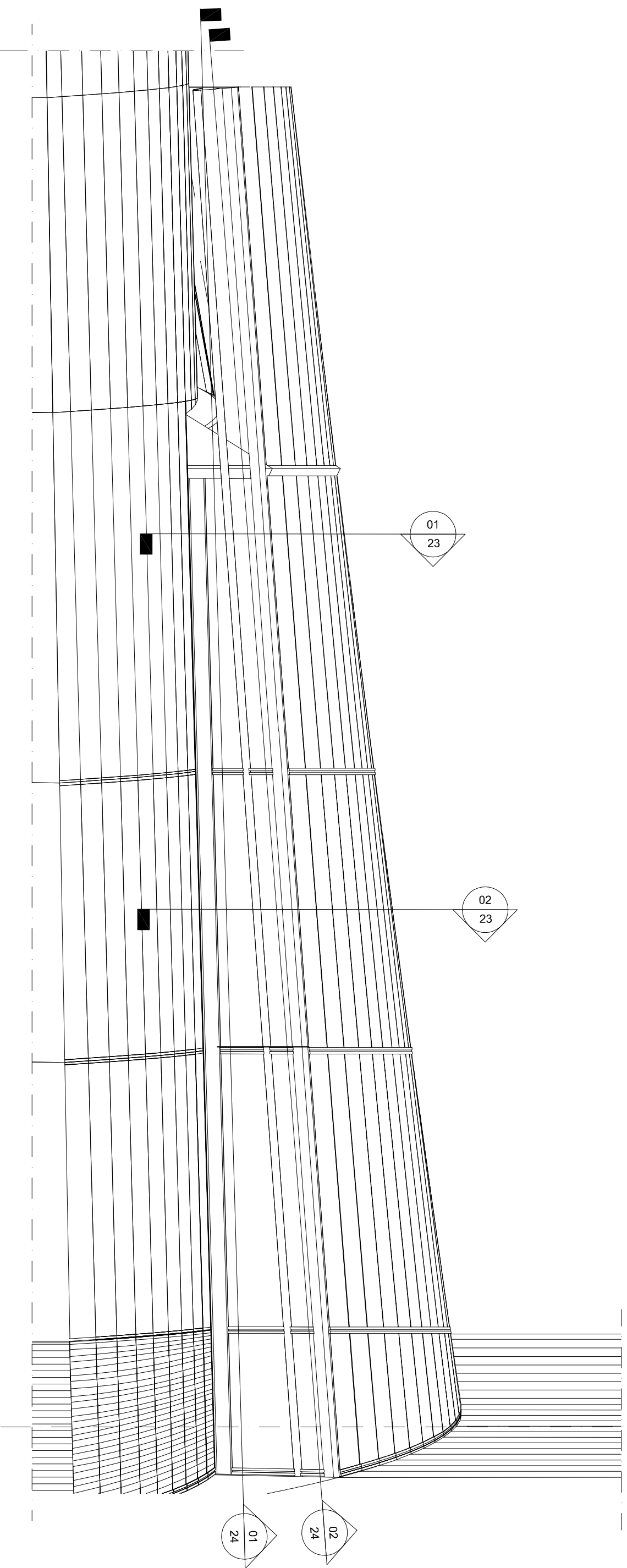
01 SECCIÓ HORIZONTAL COSTELLA  
20 1:2



02 DETALL TRAVESSER  
20 1:1

Revisions		Nom Comp.		Data		Nom		Signatura		Títol Plànol		Escola Politècnica Superior	
Nº	Data											Enginyeria Industrial	
<p><b>UdG</b></p> <p><b>Escola Politècnica Superior</b></p>													
<p>Escala</p> <p>Id.s.norm.</p> <p>Compro.</p> <p>Dibuixat</p>												<p>Títol Plànol</p> <p>Enginyeria Industrial</p>	
<p>A3 - 1:2</p> <p>19/04/11</p> <p>19/04/11</p> <p>19/04/11</p> <p>19/04/11</p>												<p>20</p> <p>J.VILÀ</p> <p>J.VILÀ</p> <p>J.VILÀ</p>	
<p>Secció horitzontal costella i detall travesser</p>												<p>Substitueix a:</p> <p>Substitueix per:</p>	





01 DETALL ALÇAT GENERAL FAÇANA NORD  
E: 1/50

22

Revisions		Nom Comp.		Data	
Nº	Data	Nº	Data	Nº	Data
A3 - 1:50	22				

Id.s.norm.	Compro.	Data	Nom	Signatura	Títol Plànol
	19/04/11	19/04/11	J.VILÀ		
			J.VILÀ		

Escala		Nº Plànol	Títol Plànol	
A3 - 1:50		22	Detall alçat general façana nord	

		<b>Escola Politècnica Superior</b>	
<b>Enginyeria Industrial</b>		Substituïx a: _____ Substituït per: _____	

D

C

B

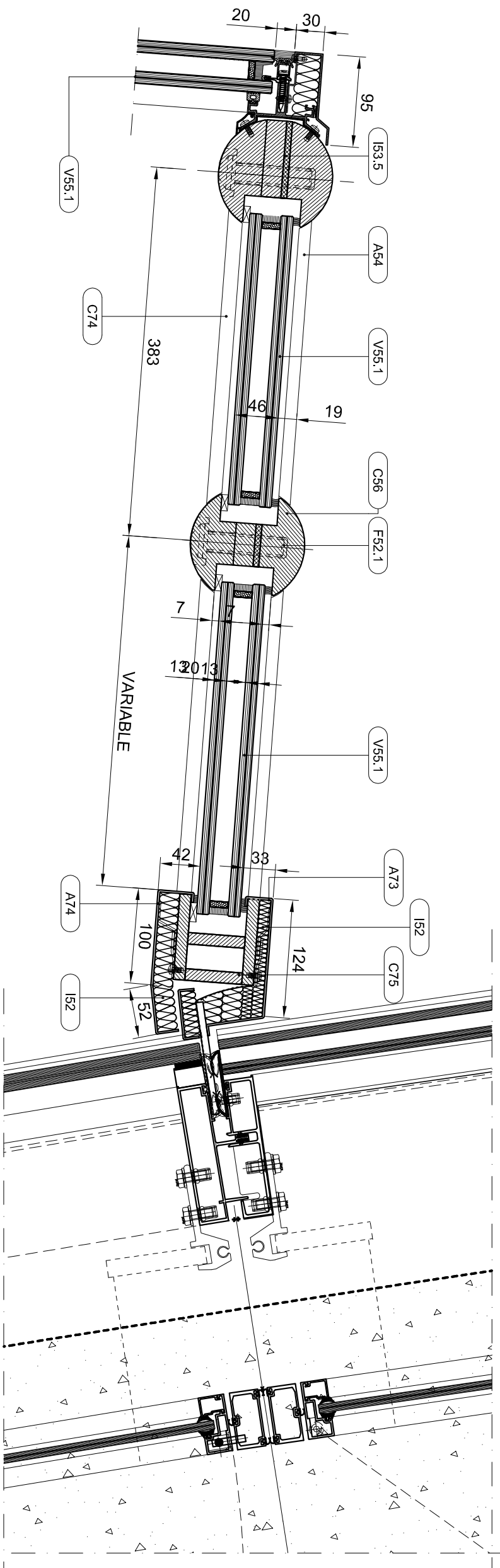
A

D

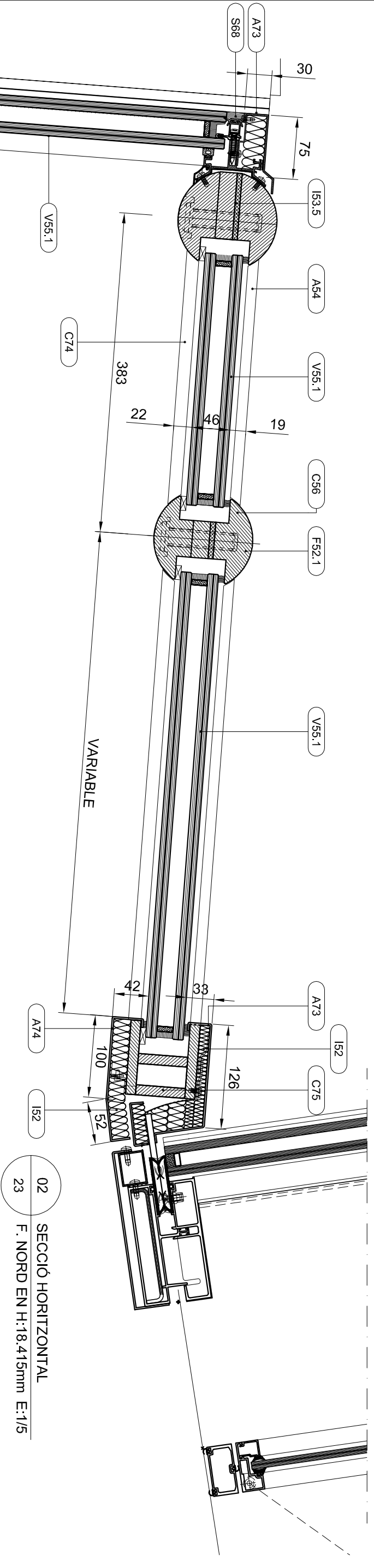
C

B

A



01 SECCIÓ HORIZONTAL  
23 F. NORD EN H:22.931mm E:1/5



02 SECCIÓ HORIZONTAL  
23 F. NORD EN H:18.415mm E:1/5

Revisions		Nom Comp.		Data		Nom		Signatura		Títol Plànol		Escola Politècnica Superior	
Nº	Data											Enginyeria Industrial	Substitueix a:
A3 - 1:5	23					J.VILÀ	J.VILÀ					Substitueix a:	
						J.VILÀ	J.VILÀ					Substitueix per:	

**UdG**  
**Escola Politècnica Superior**

**Enginyeria Industrial**

D

C

B

A

D

C

B

A

Colour	Material	Cross Section
Yellow	S355	Solid Ø120
Green	S355	See figure 4.2
Red	S355	See figure 4.3
Blue	S275	See figure 4.4
Purple	S275	Solid 45x40
Blue plate	S275	Solid 250X20
Orange plate	S275	Solid 300x20
Grey plate	Glass	20mm thickness

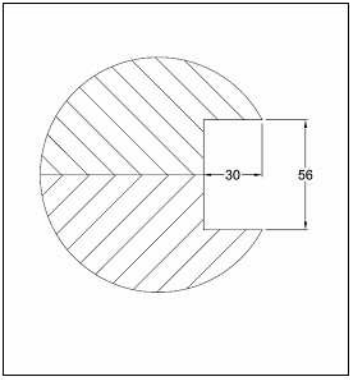


Fig. 4.2. - Exterior mullion cross-section

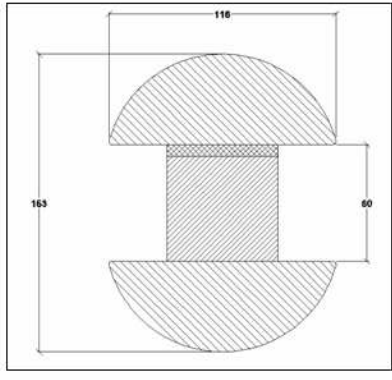


Fig. 4.3. - Interior mullion cross-section

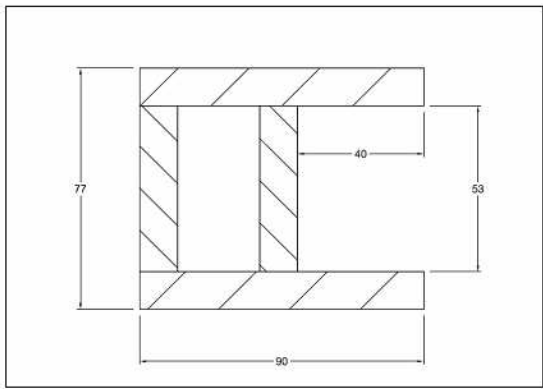
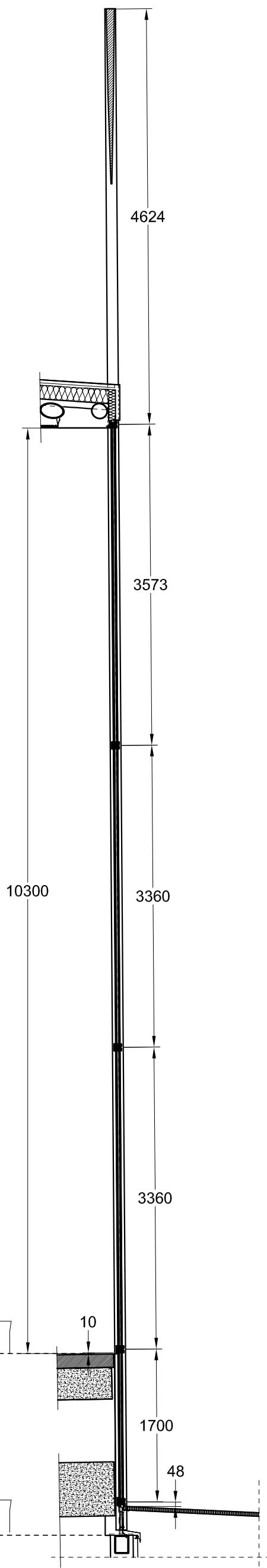
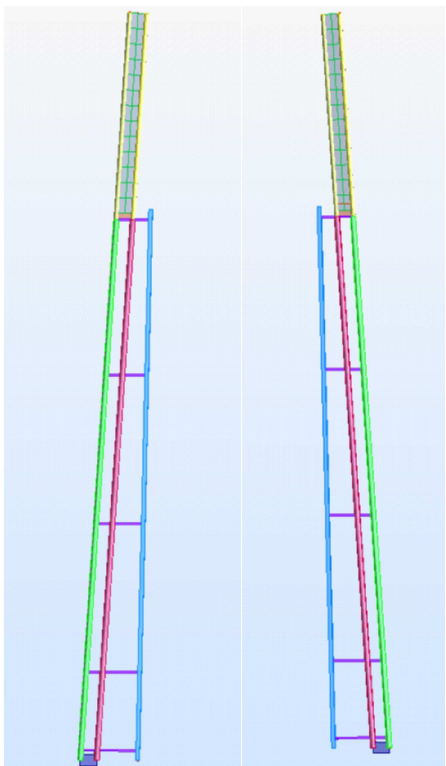
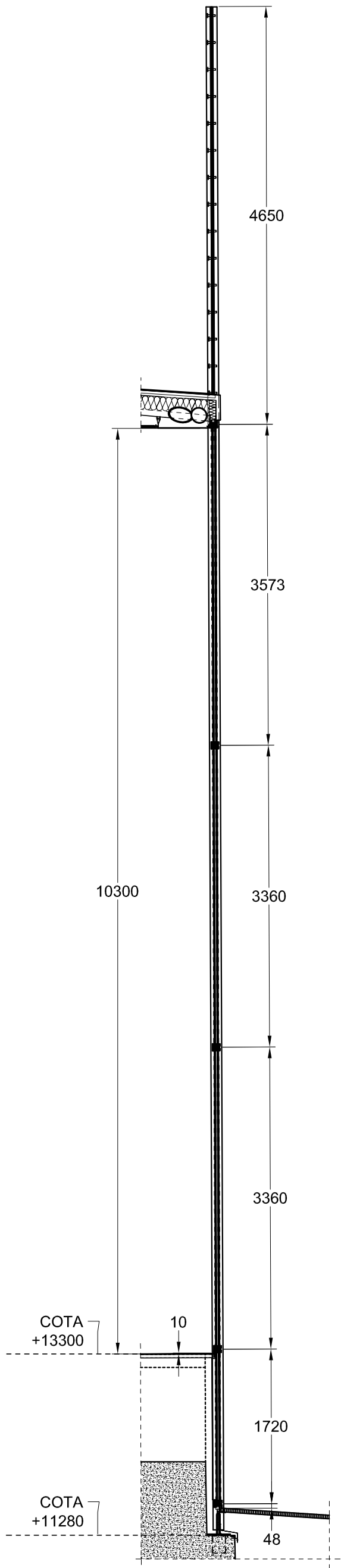



Fig. 4.4. - North Façade vertical stud



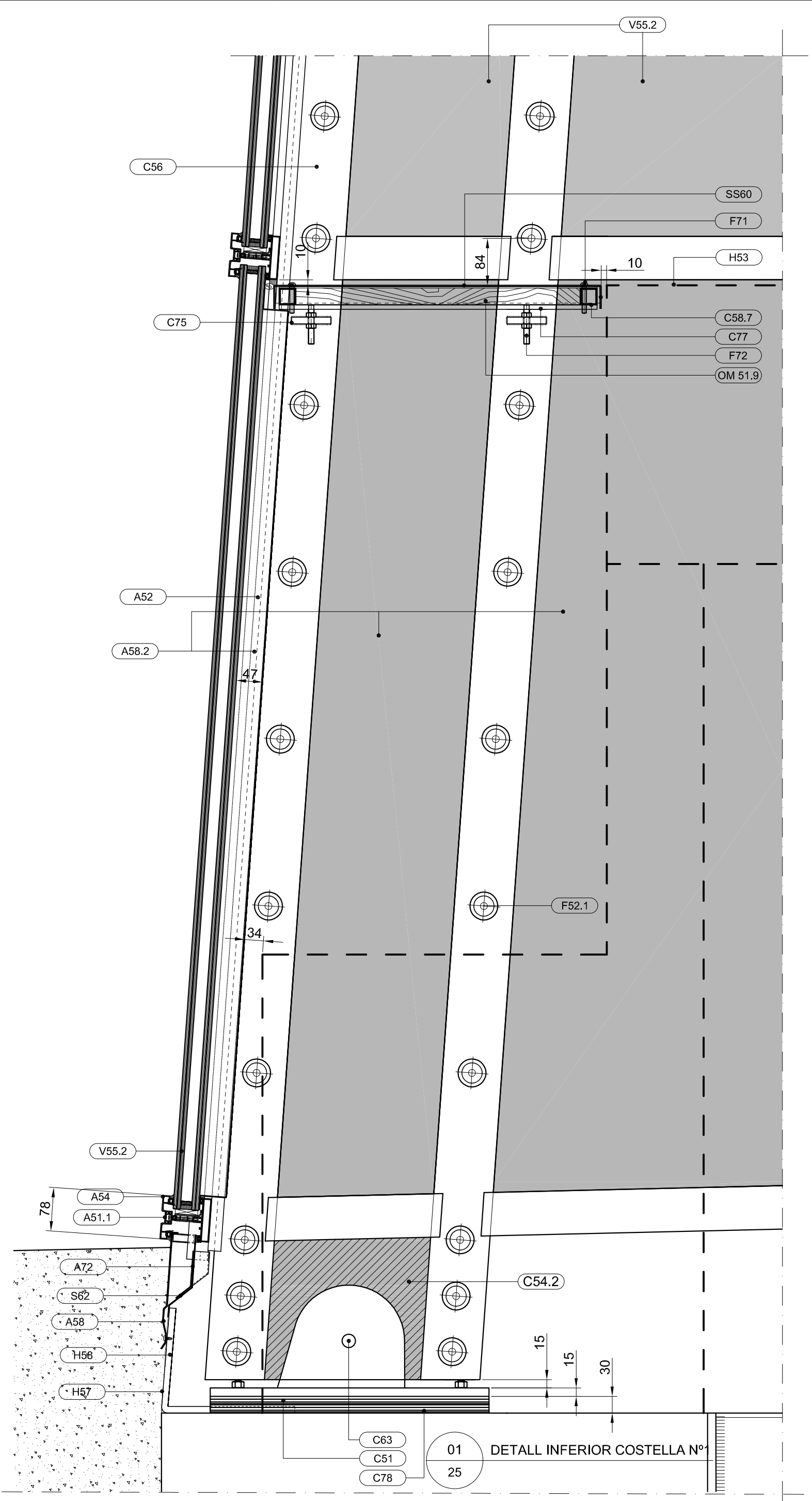
01 SECCIÓ VERTICAL F. NORD (1)  
24 E: 1/50




02 SECCIÓ VERTICAL F.NORD (2)  
24 E: 1/50

Nº	Data	Nom Comp.
Revisions		
A3 - 1:50	24	
Escala	Nº Plànol	
Dibuijat	Data	Nom
Compro.	19/04/11	J.VILÀ
Id.s.norm.	19/04/11	J.VILÀ
Títol Plànol		Signatura
Secció vertical façana nord		
		
<b>Escola Politècnica Superior</b>		
<b>Enginyeria Industrial</b>		
Substituïx a:		
Substituït per:		





01  
25  
DETALL INFERIOR COSTELLA N°1

Nº	Data	Nom Comp.
Revisions		
A3 - 1:7	25	Detall inferior de la secció vertical de la costella n°1
Escala	Nº Plànol	Títol Plànol
Dibuixat	Data	Nom
19/04/11	19/04/11	J.VILÀ
Compro.	19/04/11	J.VILÀ
Id.s.norm.		
		<b>Escola Politècnica Superior</b>
<b>Enginyeria Industrial</b>		Substitueix a: Substituit per:

D

C

B

A

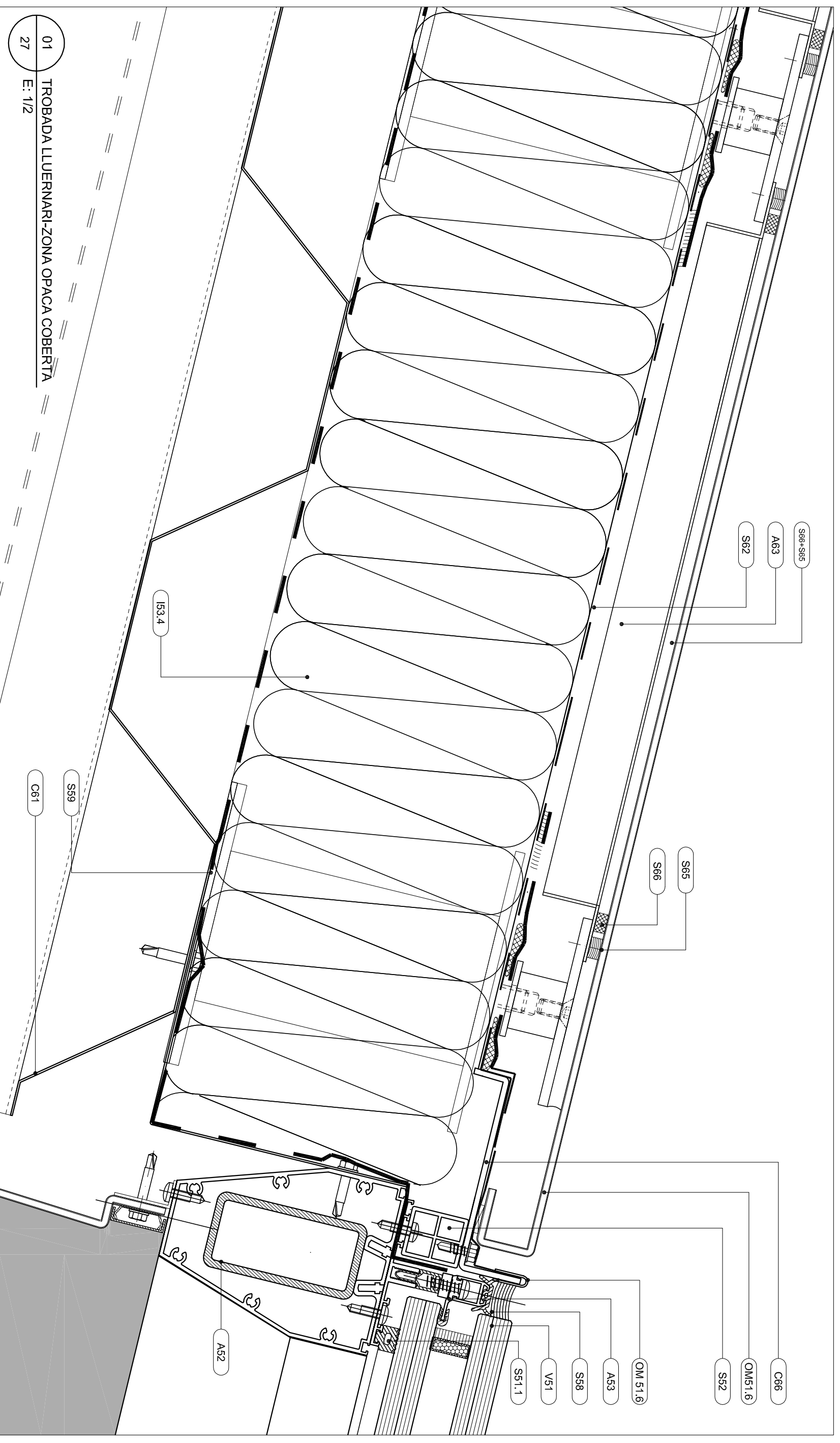
D

C

B

A





01 TROBADA LLUERNARI-ZONA OPACA COBERTA  
E: 1/2

Revisions					
Nº	Data	Nom Comp.			
A3 - 1:2	27	Detall trobada lluernari amb zona opaca de coberta			
Id.s.norm.	29/09/09	J.VILÀ			
Compro.	29/09/09	J.VILÀ			
Dibuixat	29/09/09	J.VILÀ			
Data		Nom		Signatura	
Escala		Nº Plànol		Títol Plànol	
A3 - 1:2		27		Detall trobada lluernari amb zona opaca de coberta	

**UdG**  
**Escola Politècnica Superior**

**Enginyeria Industrial**  
Substitueix a:  
Substituit per:

D

C

B

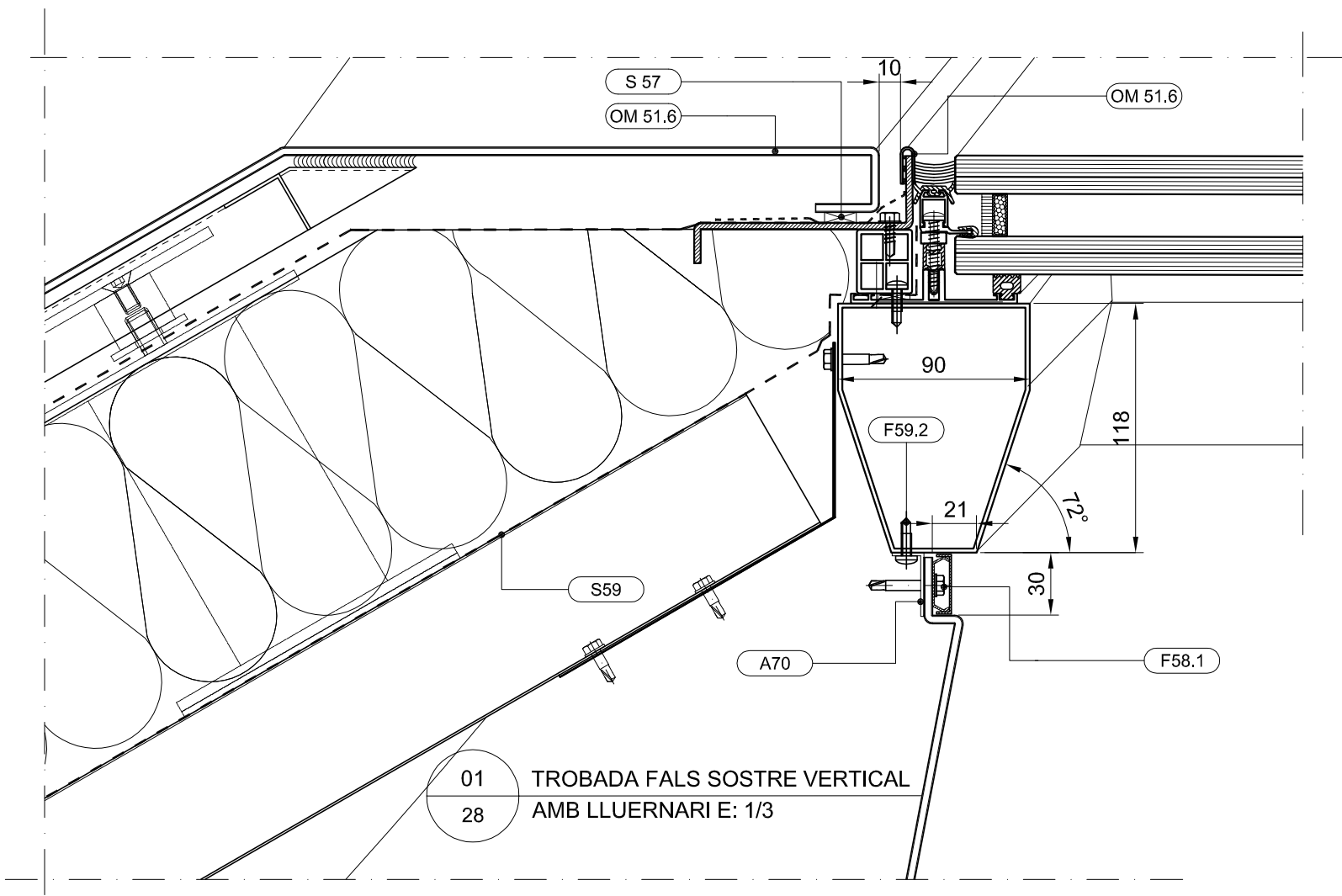
A

D

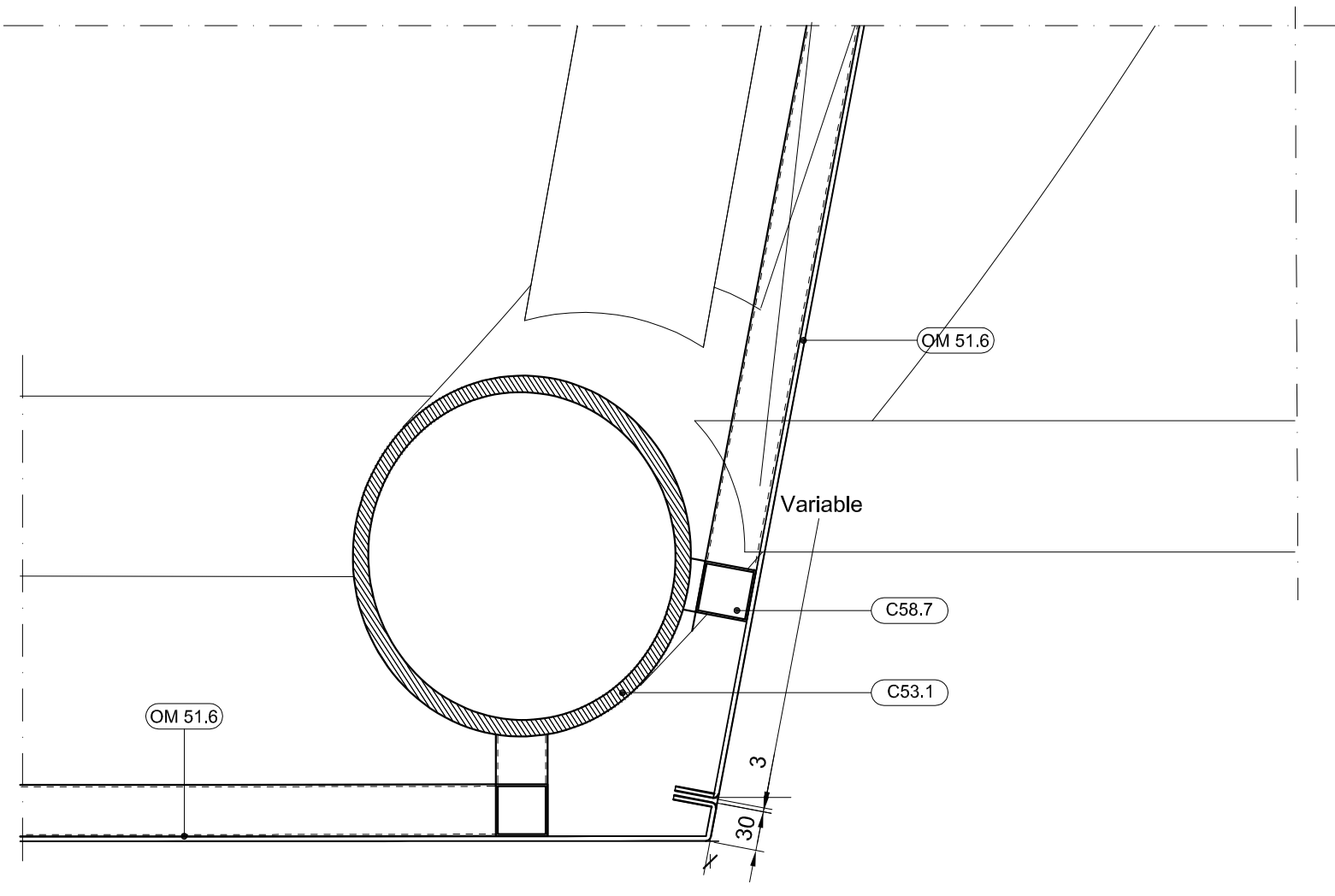
C

B

A



01 TROBADA FALS SOSTRE VERTICAL  
28 AMB LLUERNARI E: 1/3



02 TROBADA FALS SOSTRE  
28 VERTICAL-HORIZZONTAL E: 1/5

Nº	Data	Nom Comp.
<i>Revisions</i>		
A3 - 1:3	28	Detalls entrega fals sostre amb lluernari
Escala	Nº Plànol	Títol Plànol
Dibuixat	Data	Nom
Compro.	29/09/09	J.VILÀ
Id.s.norm.	29/09/09	J.VILÀ
<b>UdG</b>		<b>Escola Politècnica Superior</b>
<b>Enginyeria Industrial</b>		
Substitueix a:		Substitueix per:

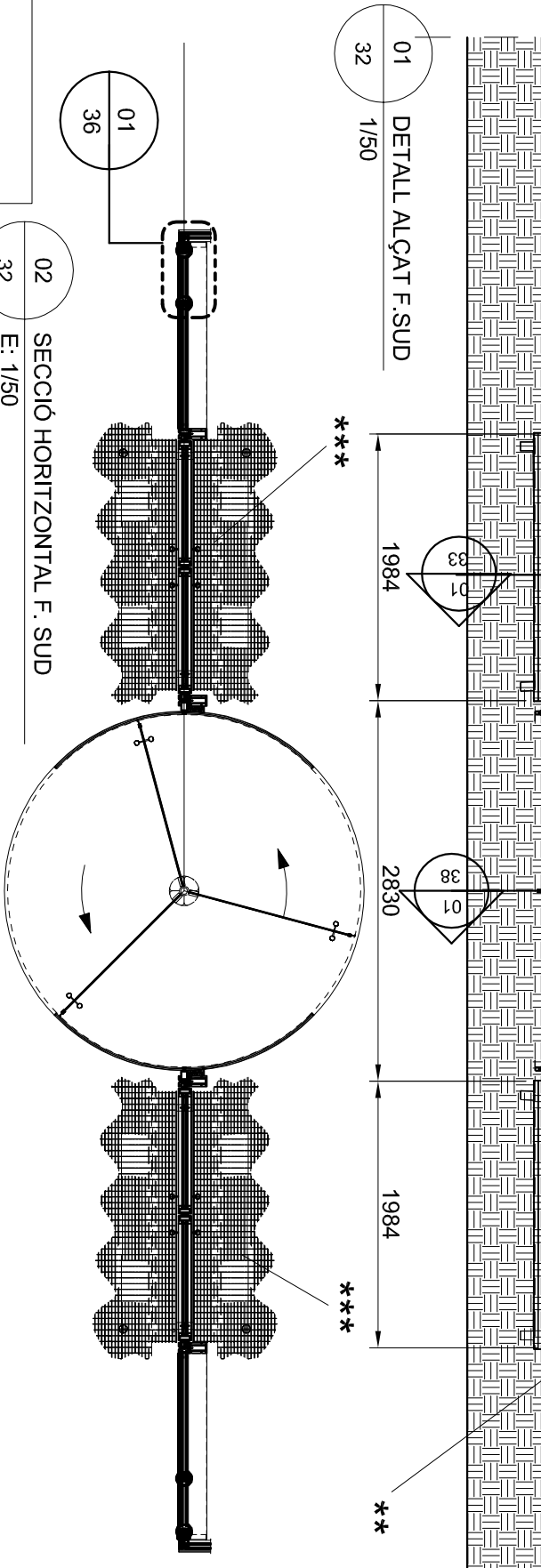
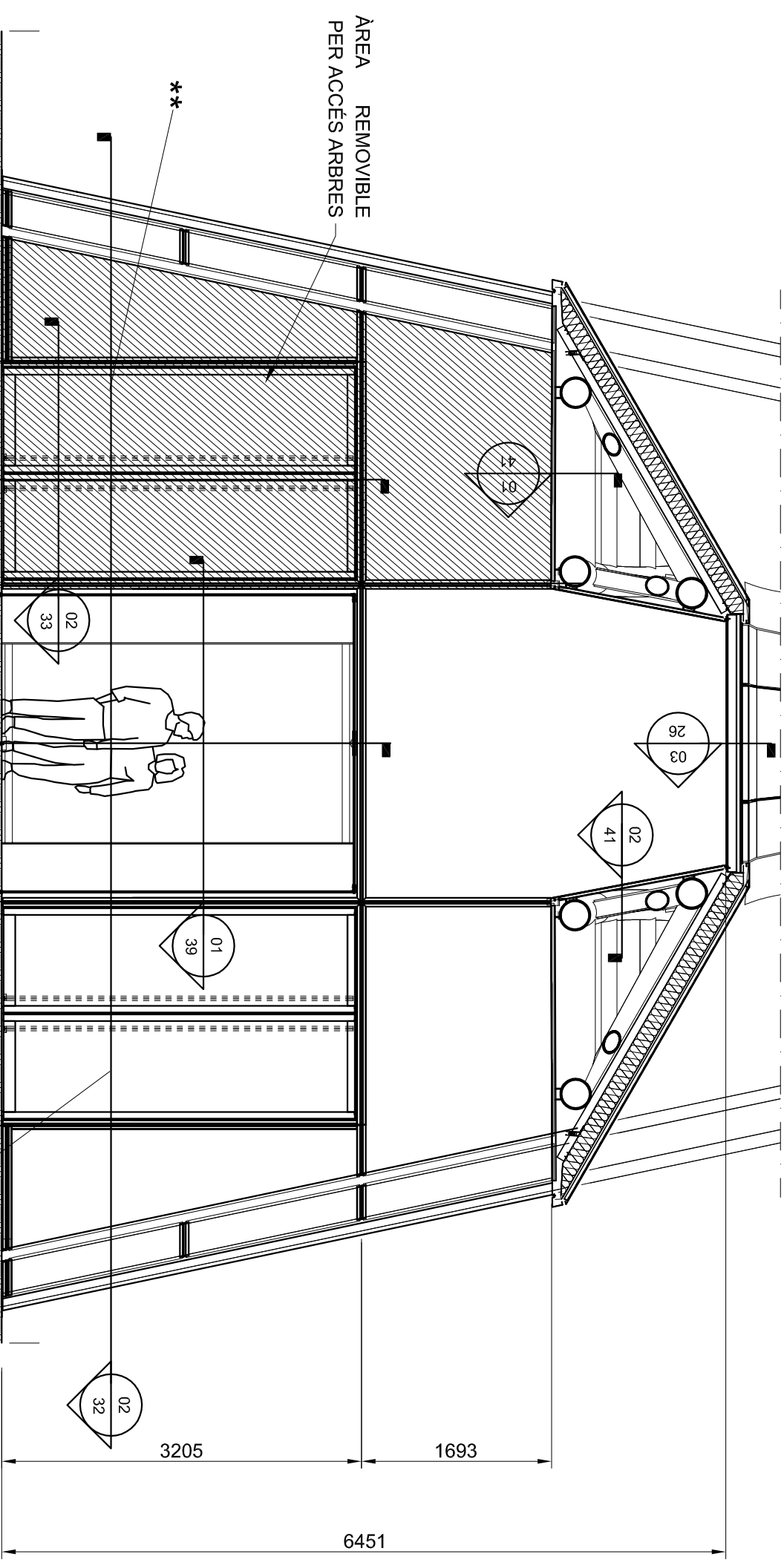












**\*\* - DESCRIPCIÓ DE FERRATGES**

- Tiradors circulars d'acer inoxidable AISI 316 acabat polit
- 2 jocs de tiradors de 40mm ERKOCH ref. 105/1600-40
- 2 conjunts de bisagres pivotants ERKOCH en acer inoxidable
- 2 molles de terra EN1154 ERKOCH en acer inoxidable
- 2 topalls de terra de 30mm ERKOCH ref. 105/1501-30 en acer inoxidable

\*\*\*Per Industrial de relíquies (no Bellapart)\*\*\*

Revisions		Escala		Títol Plànol		Escola Politécnica Superior				
Nº	Data	Nº Plànol	Titol Plànol	Id.s.norm.	Compro.	Dibujat	Data	Nom	Signatura	Enginyeria Industrial
-	-	32	Detall alçat i planta façana sud	J.VILÀ	29/09/09	J.VILÀ	29/09/09	J.VILÀ		Substitueix a:
-	-									Substitueix per:



**Enginyeria Industrial**

D

C

B

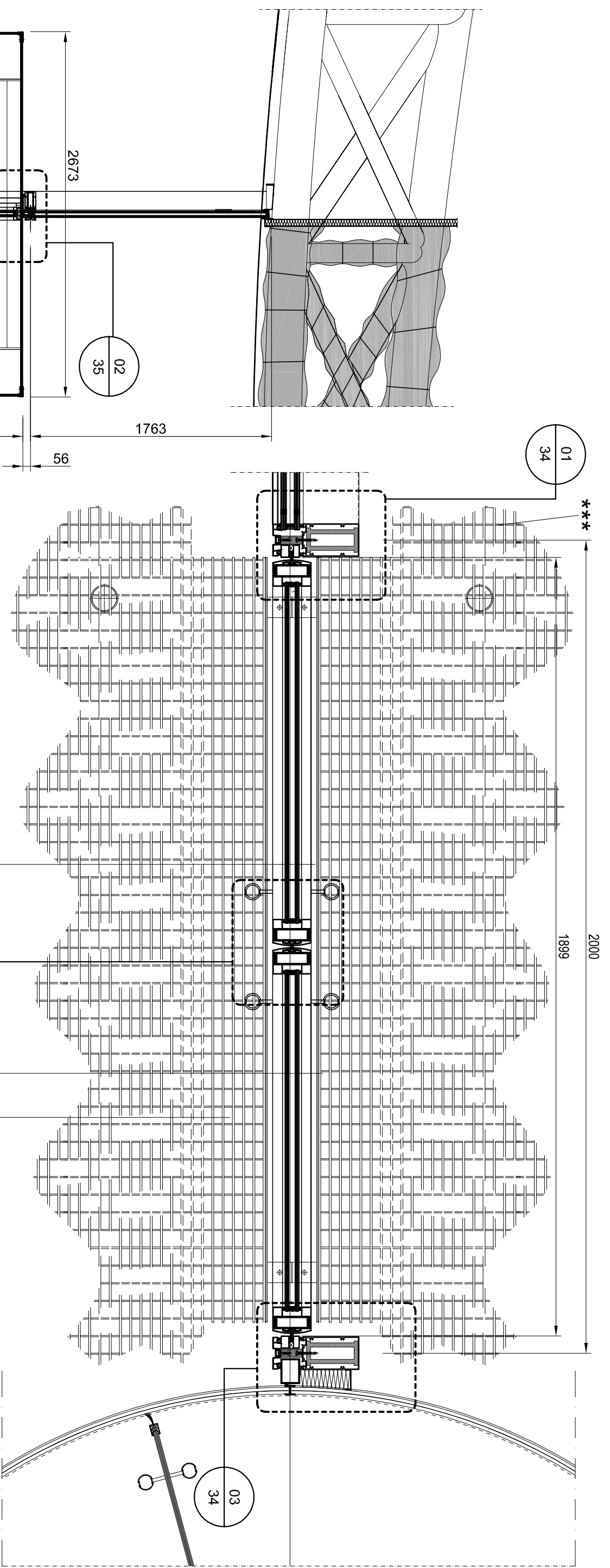
A

D

C

B

A



**\*\* - DESCRIPCIÓ DE FERRATGES**

- Tiradors circulars d'acer inoxidable AISI 316 acabat polit
- 2 focs de tiradors de 40mm ERKOCHH ref. 105/1600-40
- 2 conjunts de bisagres pivotants ERKOCHH en acer inoxidable
- 2 molles de terra EN1154 ERKOCHH en acer inoxidable
- 2 topalls de terra de 30mm ERKOCHH ref. 105/1501-30 en acer inoxidable

\*\*\*Per industrial de relíquies (no Bellapart)\*\*\*

01 SECCIÓ VERTICAL PORTA DOBLE  
E: 1/30

02 SECCIÓ HORIZONTAL PORTA DOBLE  
E: 1/10

Revisions		Nom		Signatura		Títol Plànol	
Nº	Data	Id.s.norm.	Compro.	Dibuixat	Data	Escala	Nº Plànol
-	-	-	-	J.VILÀ	29/09/09	A3 - 1:10	33
				J.VILÀ	29/09/09	Secció vertical i horitzontal en porta doble de façana sud	
						Enginyeria Industrial	
						Substitueix a:	
						Substitueix per:	

**Escola Politécnica Superior**

D

C

B

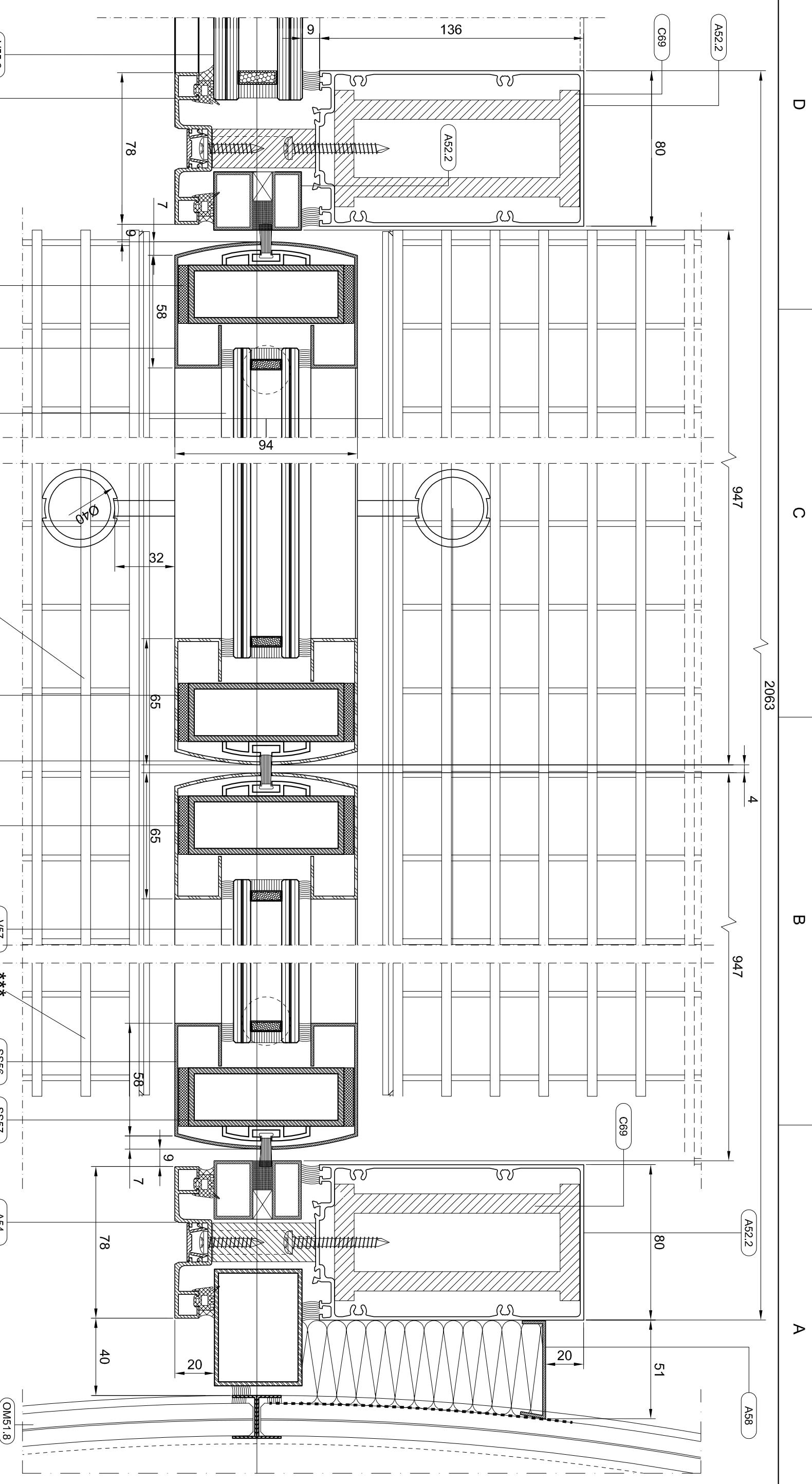
A

D

C

B

A



01 DETALL TROBADA MUR CORTINA  
F.SUD-PORTA DOBLE E: 1/2

02 DETALL TROBADA CENTRAL  
PORTA DOBLE E: 1/2

03 DETALL TROBADA PORTA DOBLE  
AMB PORTA GIRATÒRIA E: 1/2

\*\* - DESCRIPCIÓ DE FERRATGES

- Tiradors circulars d'acer inoxidable AISI 316 acabat polt
- 2 jocs de tiradors de 40mm ERKOCH ref. 105/1600-40
- 2 conjunts de bisagres pivotants ERKOCH en acer inoxidable
- 2 molles de terra EN1154 ERKOCH en acer inoxidable
- 2 topalls de terra de 30mm ERKOCH ref. 105/1501-30 en acer inoxidable

\*\*\*Per industrial de relíquies (no Bellapart)\*\*\*

Revisions		Norm Comp.		Data		Nom		Signatura		Títol Plànol		Enginyeria Industrial	
Nº	Data											Substitueix a:	Substitueix per:
-	-	-	-	A3 - 1:2	34	J.VILÀ	J.VILÀ						
				Detalls secció horitzontal porta doble									

**UdG**  
**Escola Politécnica Superior**

**Enginyeria Industrial**

D

C

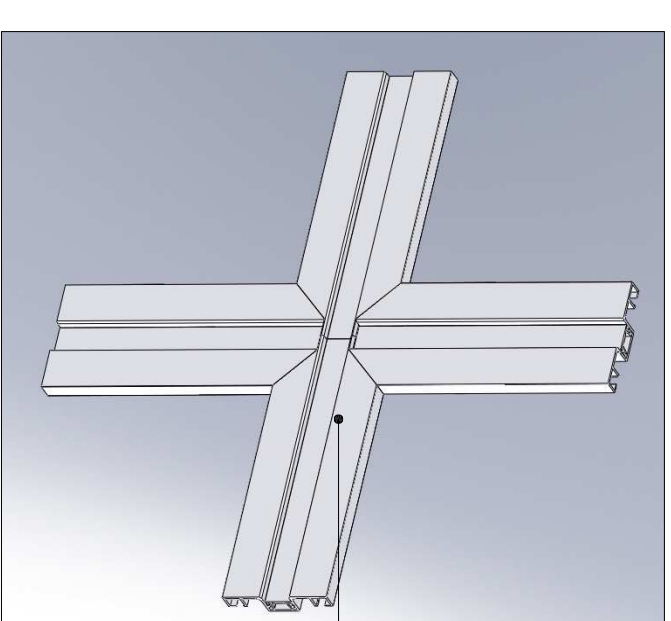
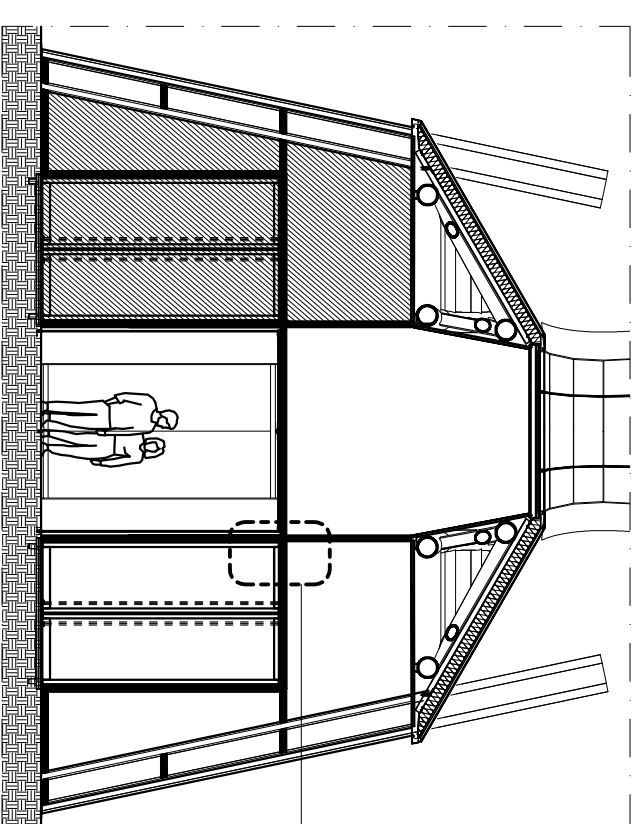
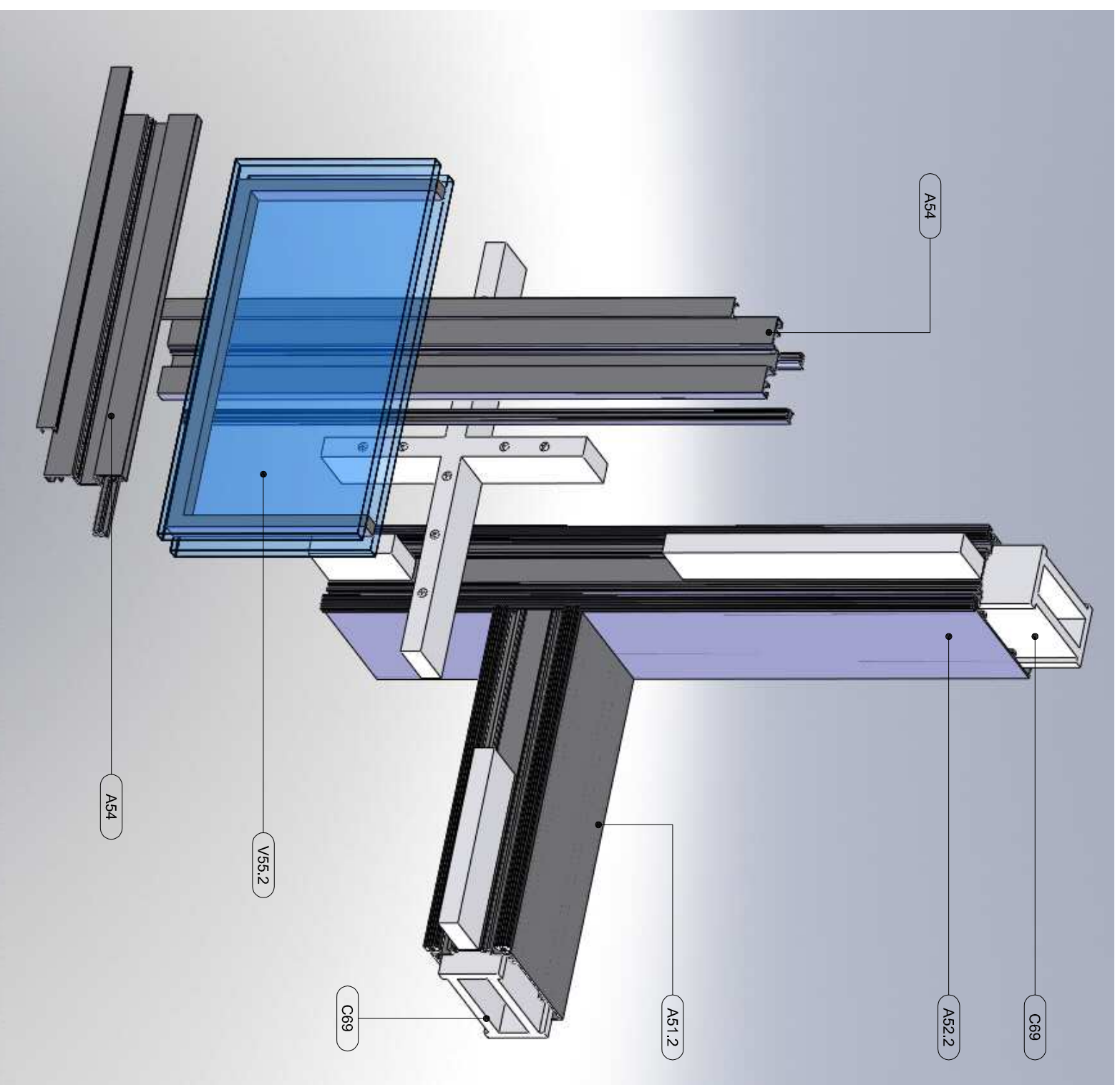
B

A









02 DETALL 3D UNIÓ  
37 TAPETES DE PRESSIÓ

01 ESPECEJAMENT UNIÓ  
37 MUNTANT-TRAVESSER F.SUD

Revisions		Norm Comp.	
Nº	Data		
-	-		
		Titol Plànol	
		Escala	
		Detall unió muntant - travesser façana sud	
		Substitueix a:	
		Substituit per:	



**Escola Politècnica Superior**

**Enginyeria Industrial**

D

C

B

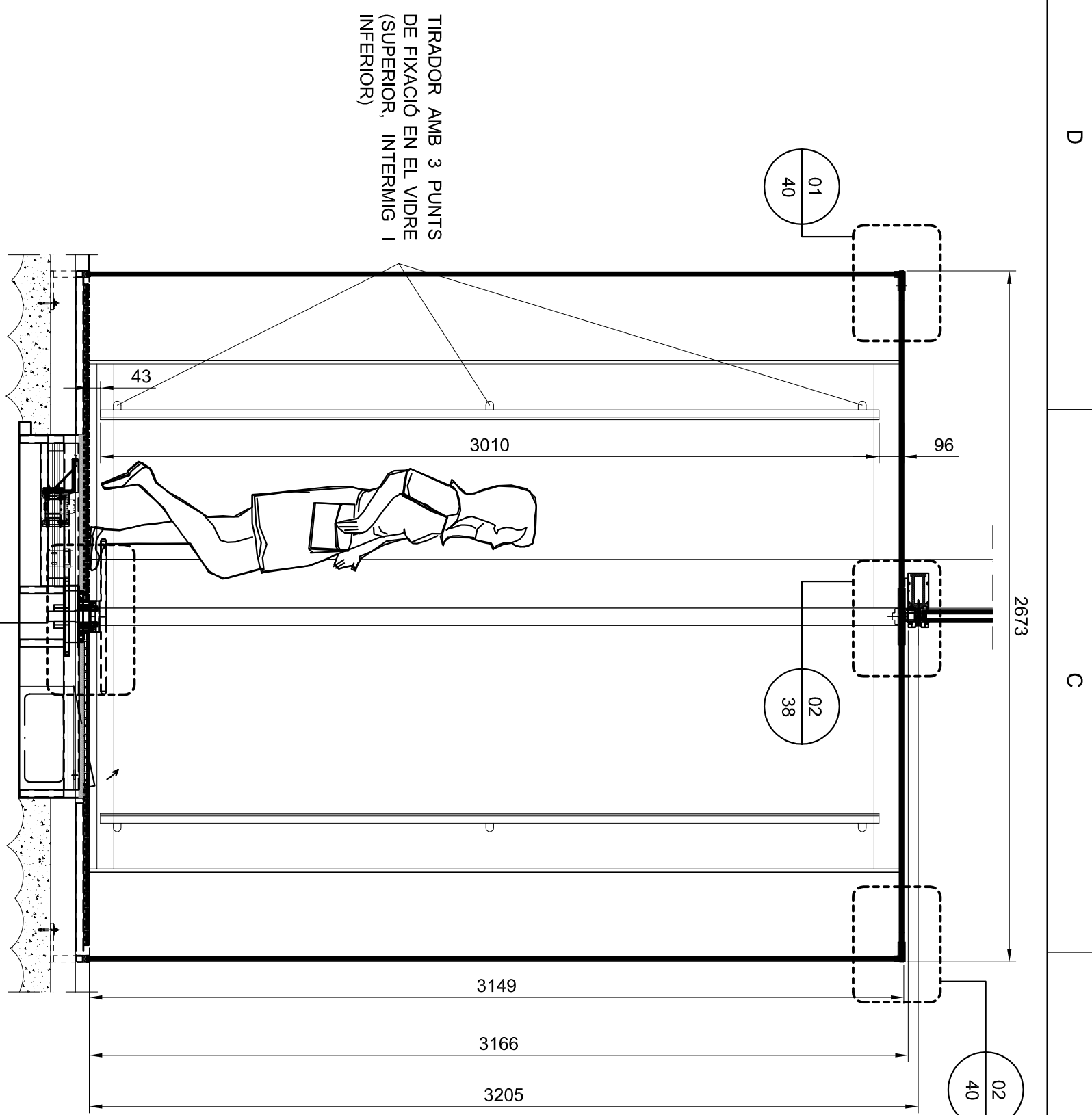
A

D

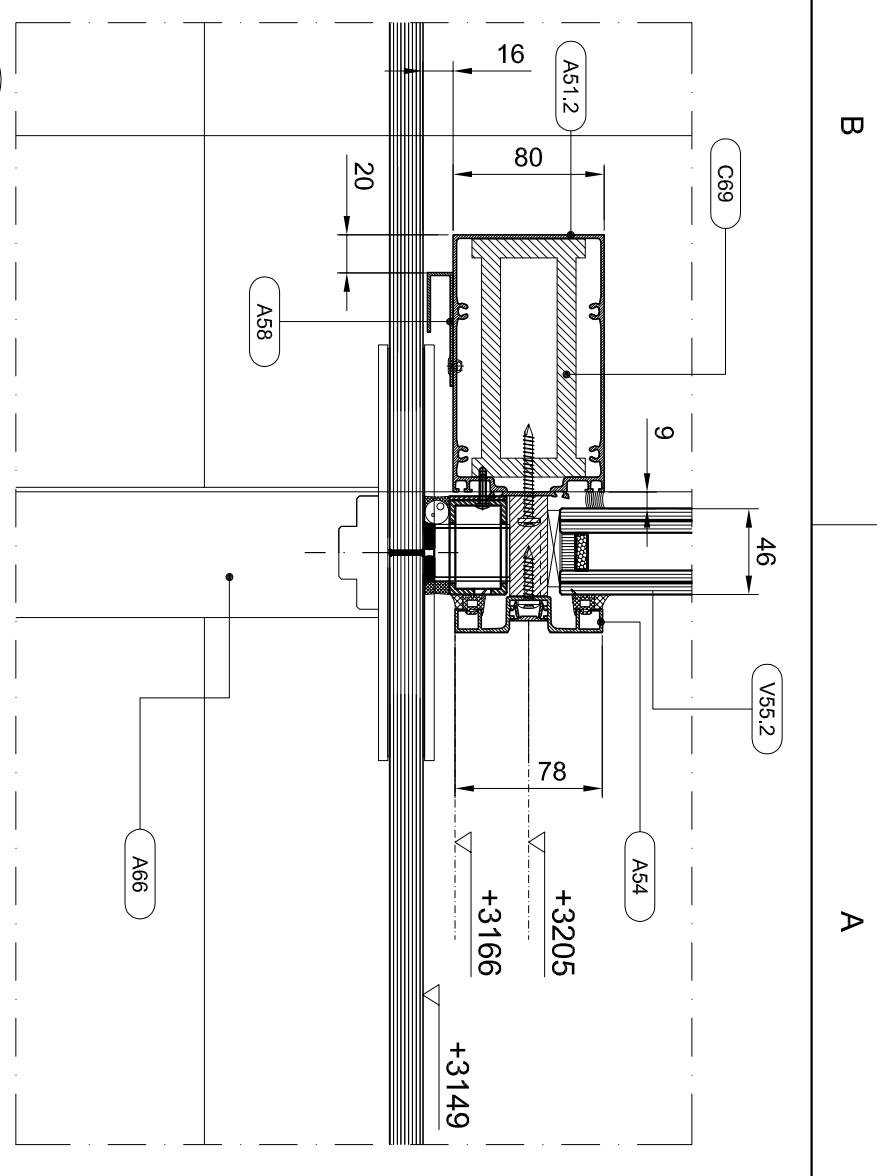
C

B

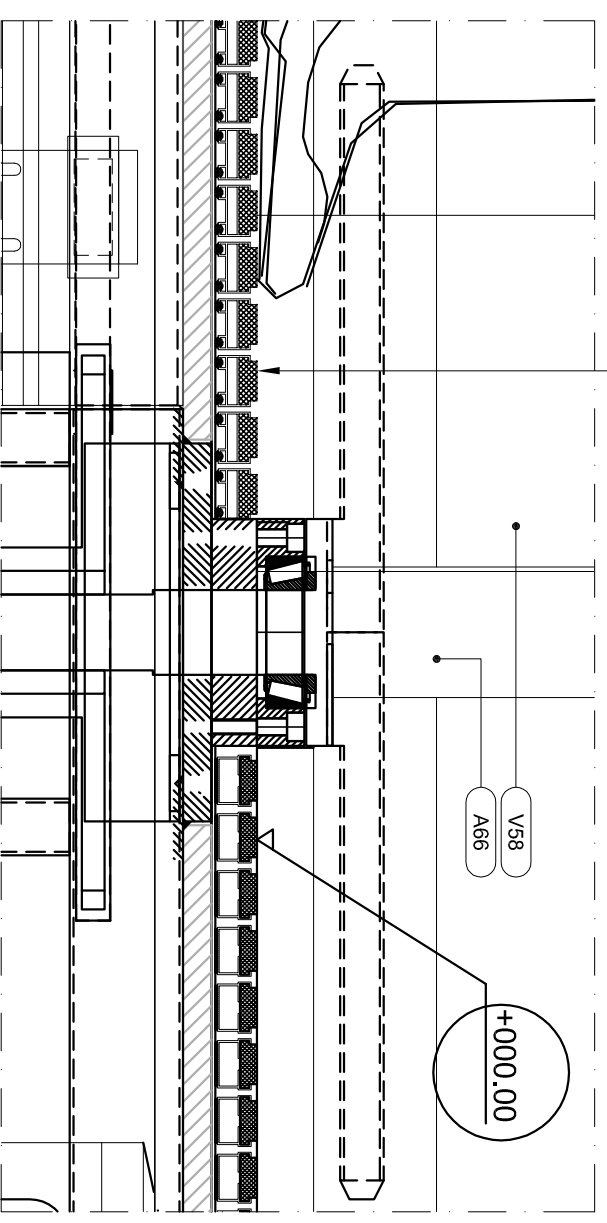
A



01 SECCIÓ VERTICAL PORTA GIRATÒRIA  
E: 1/20



02 PORTA GIRATÒRIA - DETALL SUPERIOR  
E: 1/4  
Religa No Bellapart



03 PORTA GIRATÒRIA - DETALL INFERIOR  
E: 1/4

Revisions		Norm Comp.	
Nº	Data		

Escala	Nº Plànol	Títol Plànol	
A3 - 1:40	38	Secció vertical porta giratòria i detalls	

Dibuixat	Data	Nom	Signatura
Compro.	29/09/09	J.VILÀ	
Id.s.norm.	29/09/09	J.VILÀ	

**UdG**

**Escola Politécnica Superior**

**Enginyeria Industrial**

Substitueix a: \_\_\_\_\_  
Substituit per: \_\_\_\_\_

D C B A

D

C

B

A

\*\*\*

\*\*

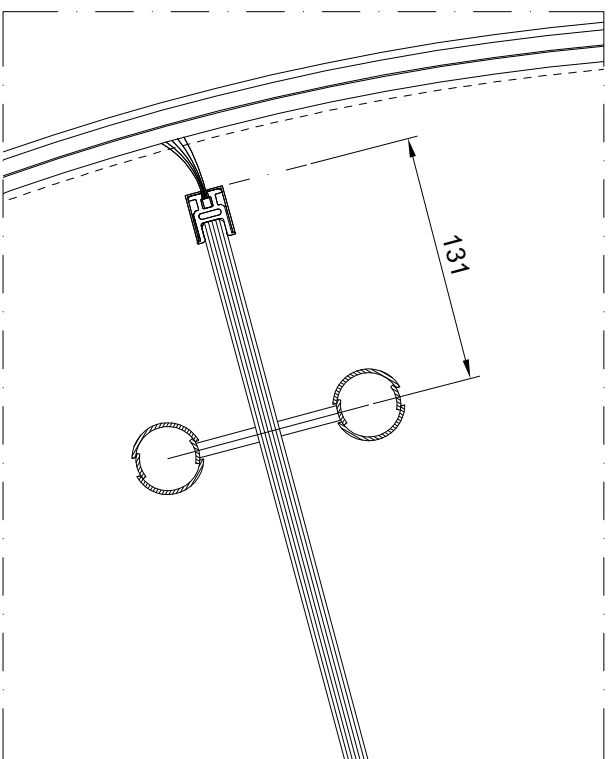
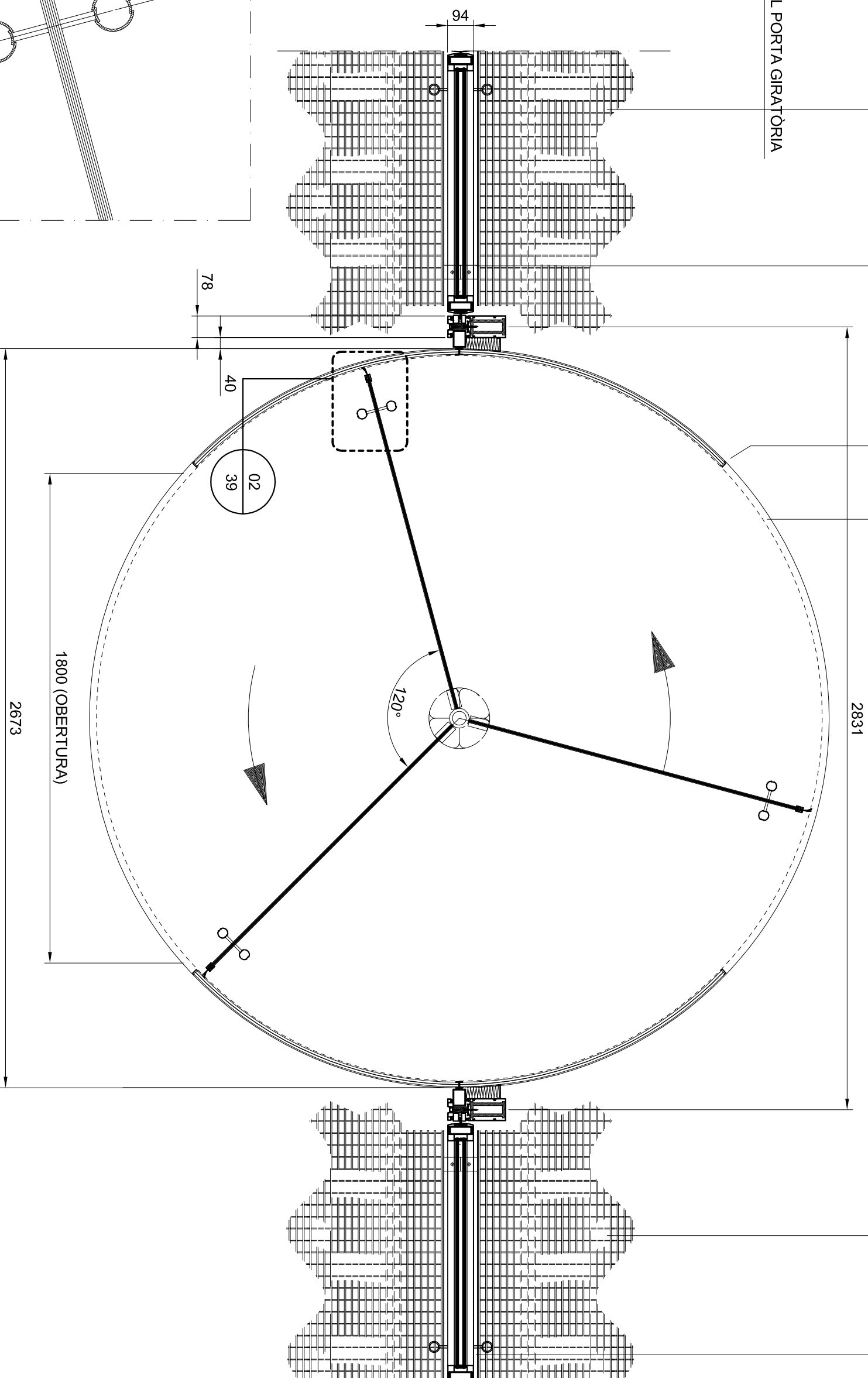
OM51.8

V-58

\*\*\*

\*\*

01 SECCIÓ HORIZONTAL PORTA GIRATÒRIA  
E: 1/16



02 DETALL TIRADOR PORTA  
E: 1/4

\*\*\*Per industrial de religues (no Bellapart)\*\*\*

Revisions		Nom Comp.		Data		Nom		Signatura		Títol Plànol		Escola Politécnica Superior	
Nº	Data											Enginyeria Industrial	
A3 - 1:16	39	Escala		Nº Plànol		Id.s.norm.		Compro.		Data		Dibujat	
						J.VILÀ		J.VILÀ		29/09/09		29/09/09	
												J.VILÀ	
												UdG	
												Escola Politécnica Superior	
												Substitueix a:	
												Substitueix per:	

D

C

B

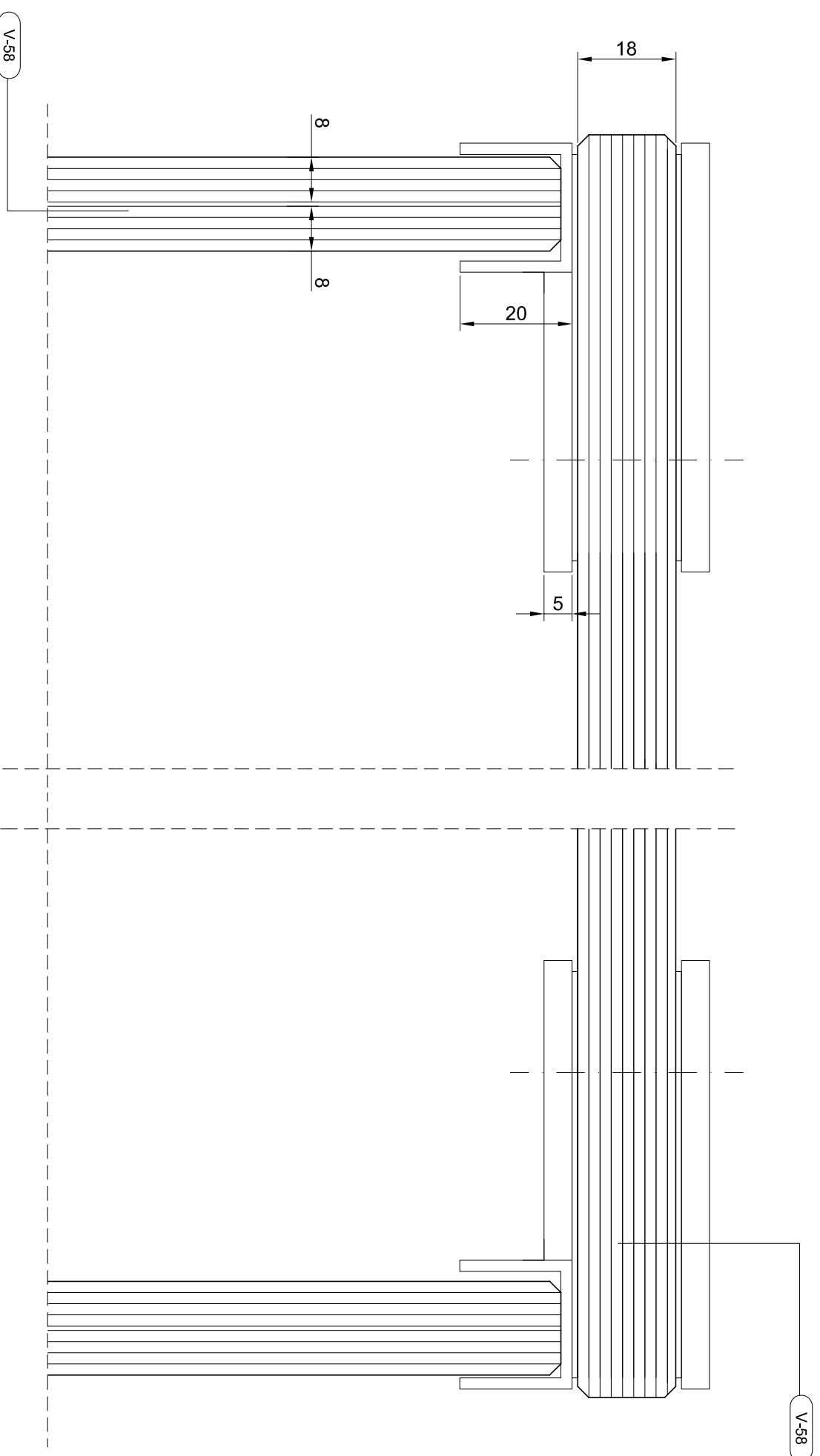
A

D

C

B

A



01 DETALL VIDRE SUPERIOR PORTA GIRATÒRIA  
40 E: 1/1

02 DETALL VIDRE SUPERIOR PORTA GIRATÒRIA  
40 E: 1/1

Revisions		Norm Comp.		Data		Nº	
Escala	Nº Plànol	Títol Plànol		Detall vidre superior porta giratòria		Substitueix a:	
Dibuixat	Data	Nom	Signatura	Enginyeria Industrial		Substituit per:	
Compro.	29/09/09	J.VILÀ		Escola Politècnica Superior			
Id.s.norm.	29/09/09	J.VILÀ		UdG			
A3 - 1:1	40	Detall vidre superior porta giratòria		Enginyeria Industrial			

1

2

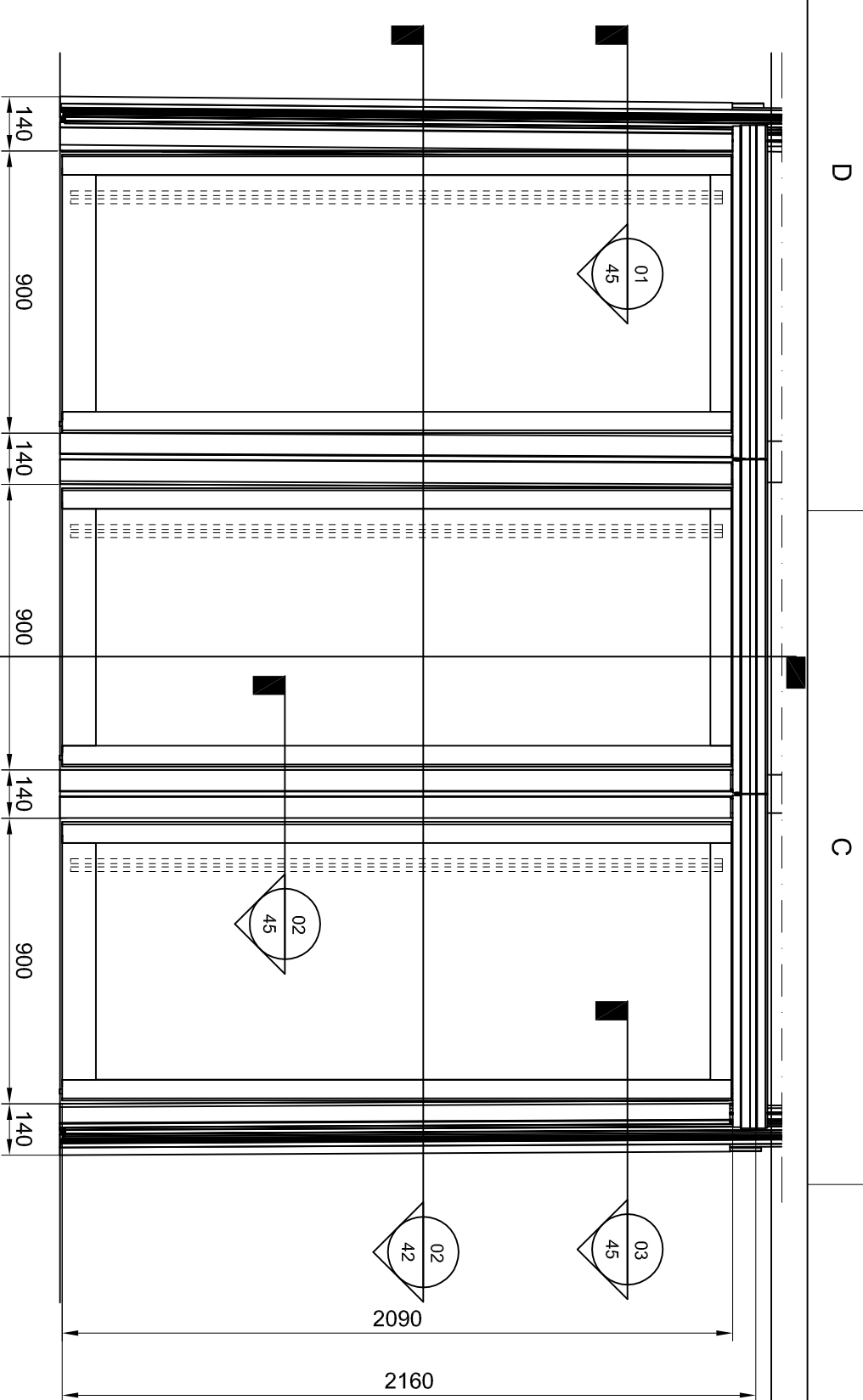
D

C

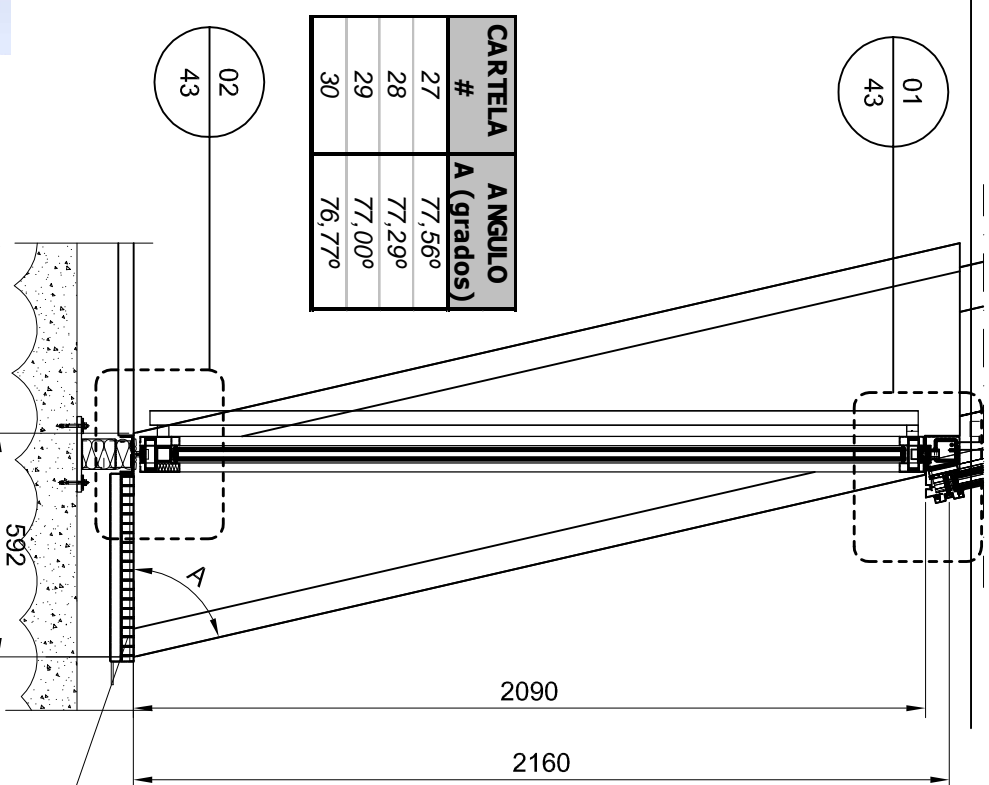
B

A





CARTELA #	ANGULO A (grados)
27	77,56°
28	77,29°
29	77,00°
30	76,77°



01 ALÇAT PORTES D'EMERGÈNCIA  
E: 1/20

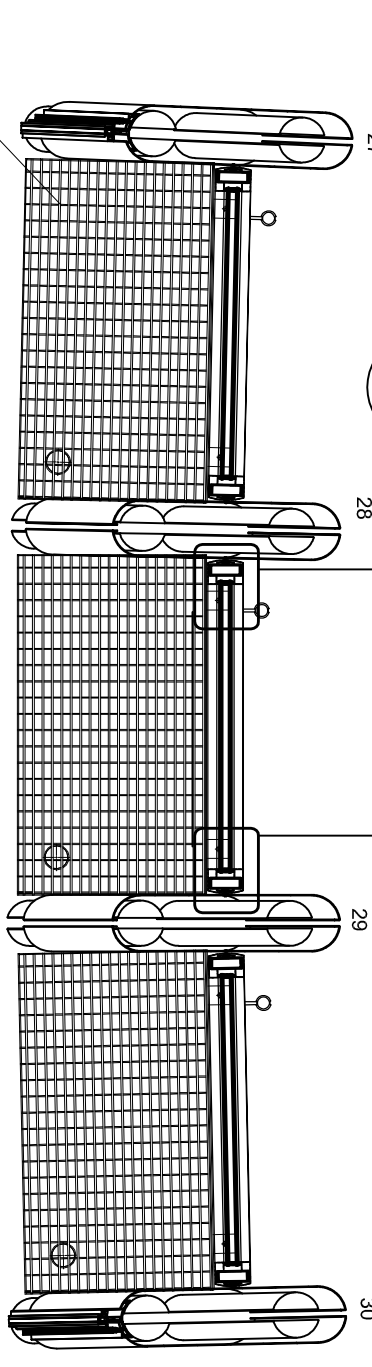
01 44 COSTELLA

02 44 COSTELLA

03 SECCIÓ VERTICAL PORTES EMERGÈNCIA  
E: 1/20

04 TROBADA SUPERIOR PORTA D'EMERGÈNCIA-REVESTIMENT

05 TROBADA INFERIOR PORTA D'EMERGÈNCIA-REVESTIMENT



02 SECCIÓ HORIZONTAL PORTES D'EMERGÈNCIA E: 1/20

- \*\* - DESCRIPCIÓ DE FERRATGES**
- Tiradors circulars d'acer inoxidable AISI 316 acabat polit
  - Jocs de tiradors de 40mm ERKOCH ref. 105/1600-40
  - Conjunts de bisagres pivotants ERKOCH en acer inoxidable
  - Molles de terra EN1154 ERKOCH en acer inoxidable
  - Topalls de terra de 30mm ERKOCH ref. 105/1501-30 en acer inoxidable

\*\*\*Per industrial de relíquies (no Bellapart)\*\*\*

Revisions		Nom Comp.	
Nº	Data		
A3 - 1:20	42	Alçat, secció vertical i horitzontal portes d'emergència	

Data	Nom	Signatura
29/09/09	J.VILÀ	
29/09/09	J.VILÀ	

Escala: **Títol Plànol**

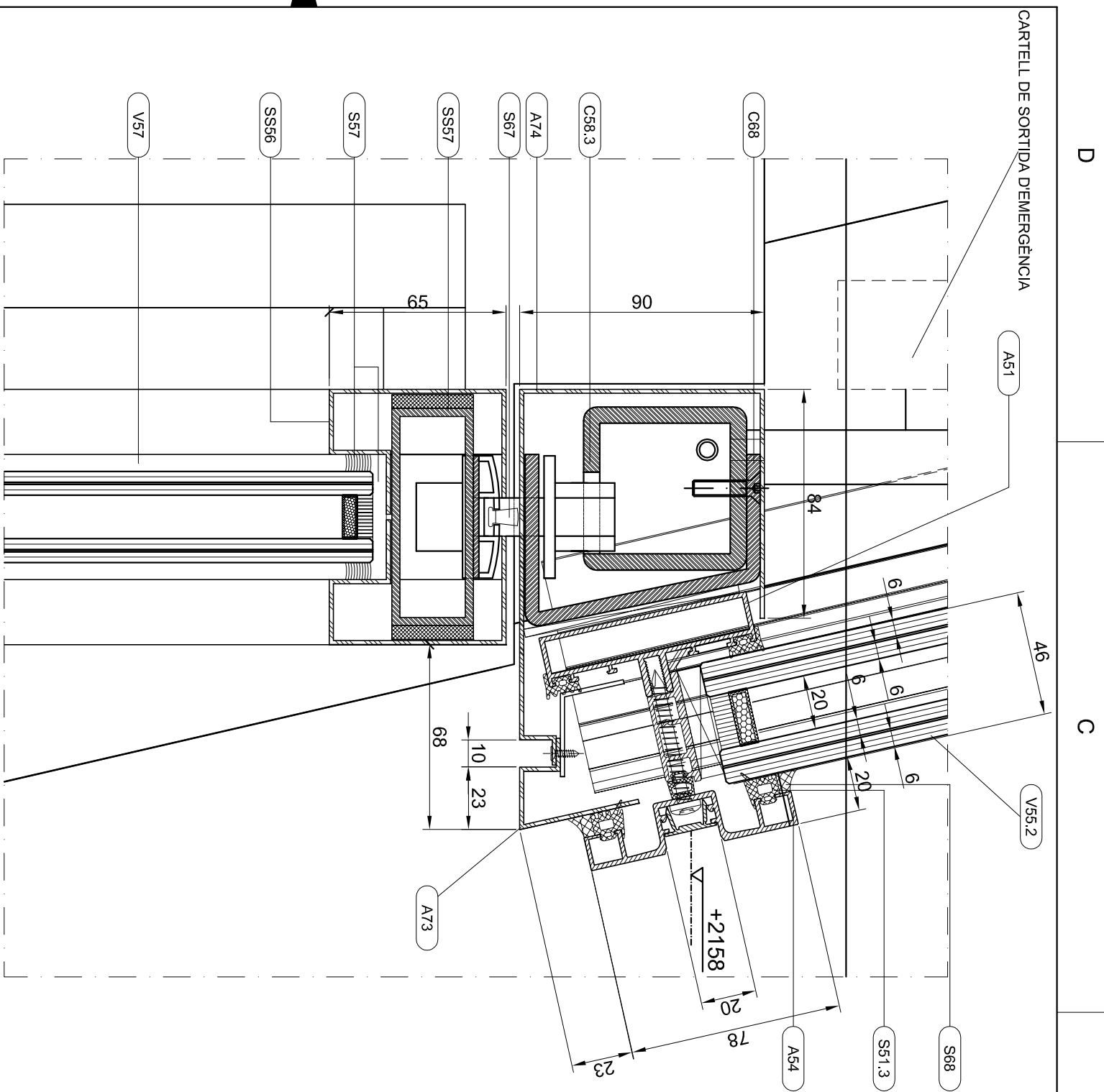
**UdG**

**Escola Politècnica Superior**

**Enginyeria Industrial**

Substitueix a: \_\_\_\_\_  
Substituit per: \_\_\_\_\_



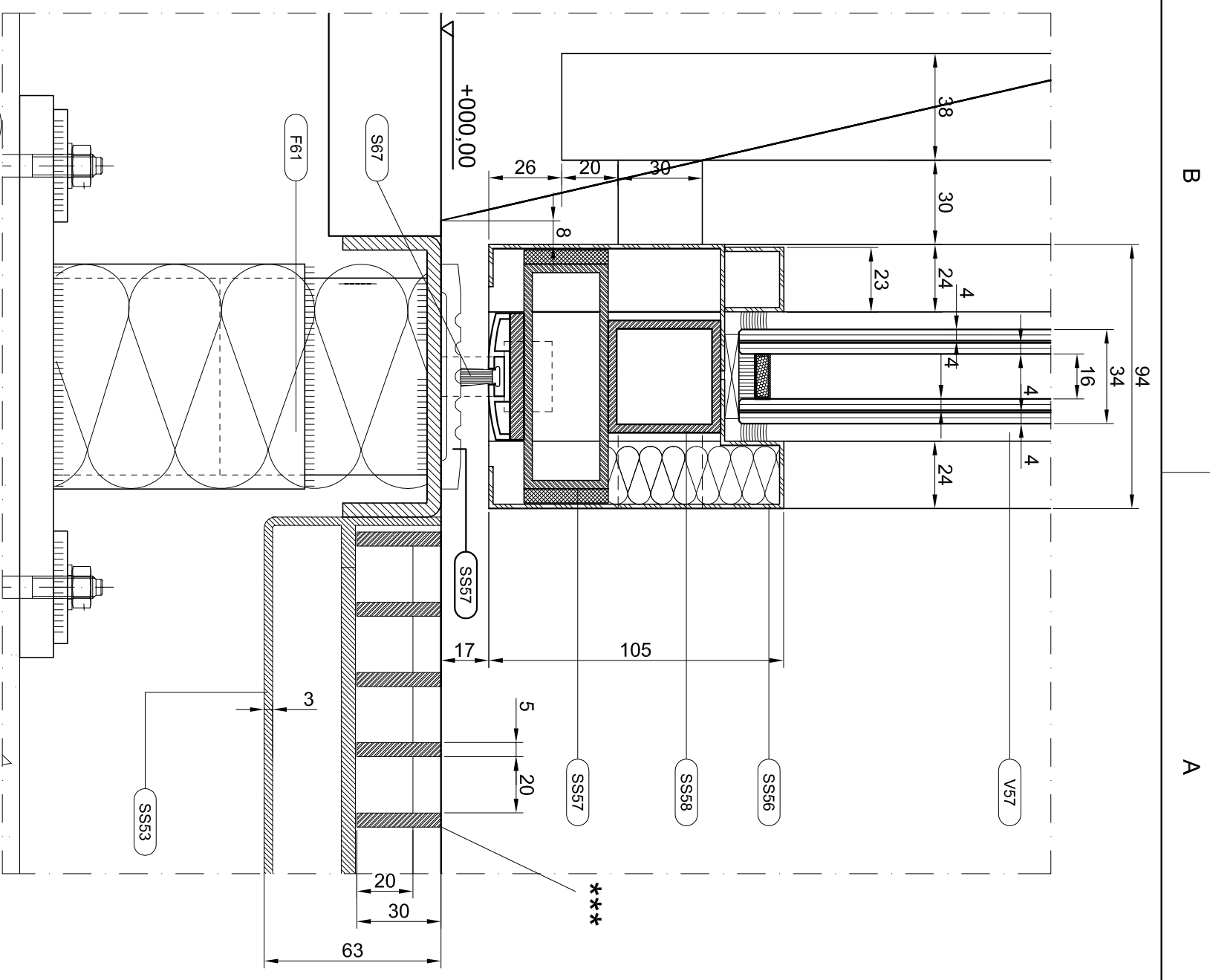


01 DETALL SUPERIOR SECCIÓ VERTICAL PORTA D'EMERGÈNCIA  
E: 1/2  
43

**\*\* - DESCRIPCIÓ DE FERRATGES**

- Tiradors circulars d'acer inoxidable AISI 316 acabat polit
- Jocs de tiradors de 40mm ERKOCH ref. 105/1600-40
- Conjunts de bisagres pivotants ERKOCH en acer inoxidable
- Molles de terra EN1154 ERKOCH en acer inoxidable
- Topalls de terra de 30mm ERKOCH ref. 105/1501-30 en acer inoxidable

\*\*\*Per industrial de relíquies (no Bellpart)\*\*\*



02 DETALL INFERIOR SECCIÓ VERTICAL PORTA D'EMERGÈNCIA  
E: 1/2  
43

Revisions		Nom Comp.		Data	
Nº	Data				
A3 - 1:2	43	Detall superior i inferior secció vertical portes d'emergència			
Dibuixat		29/09/09		J.VILÀ	
Compro.		29/09/09		J.VILÀ	
Id.s.norm.					
Escala		Nº Plànol		Títol Plànol	
				Enginyeria Industrial	
				Substitueix a:	
				Substituit per:	

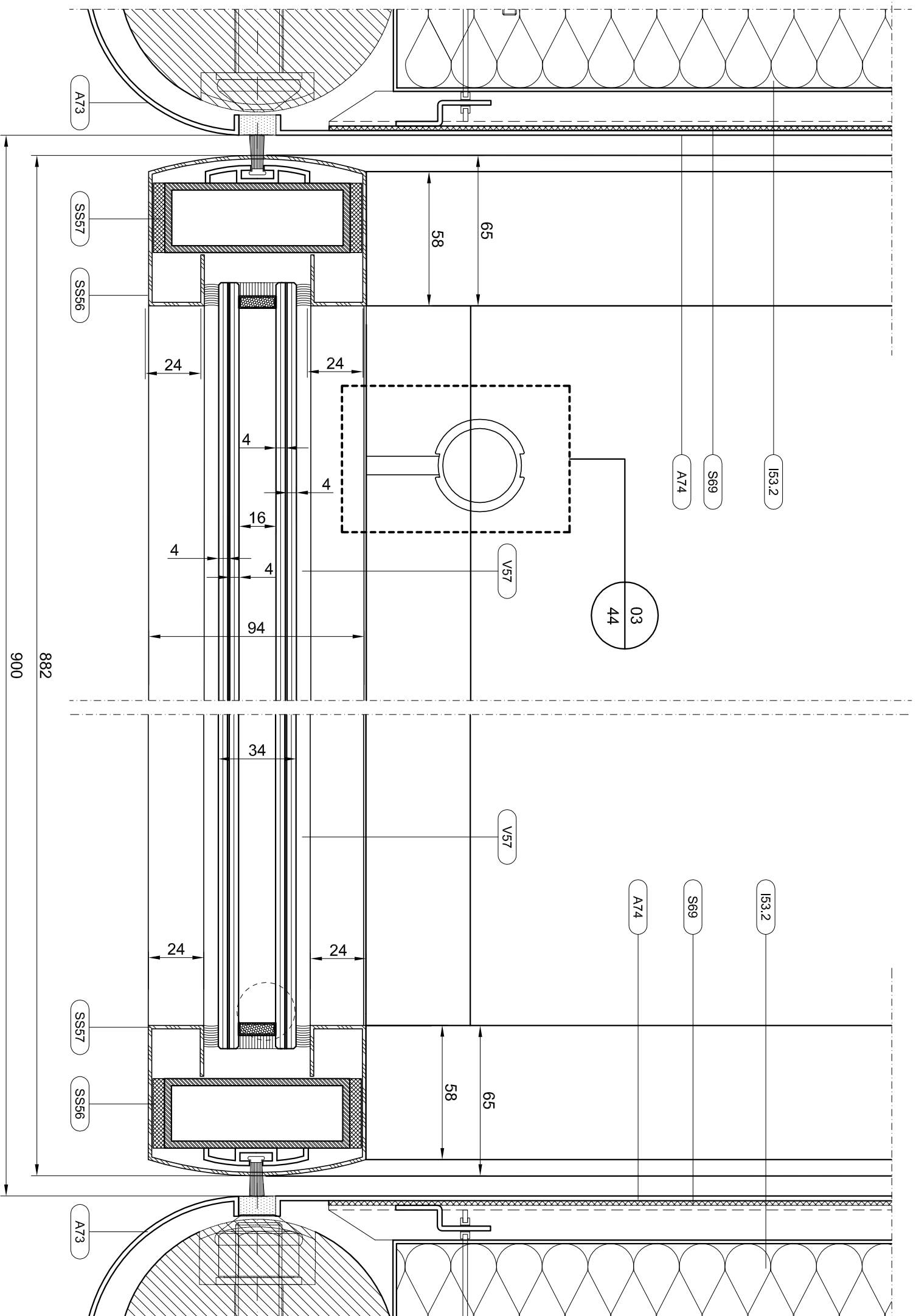
**Escola Politècnica Superior**  
**UdG**

D

C

B

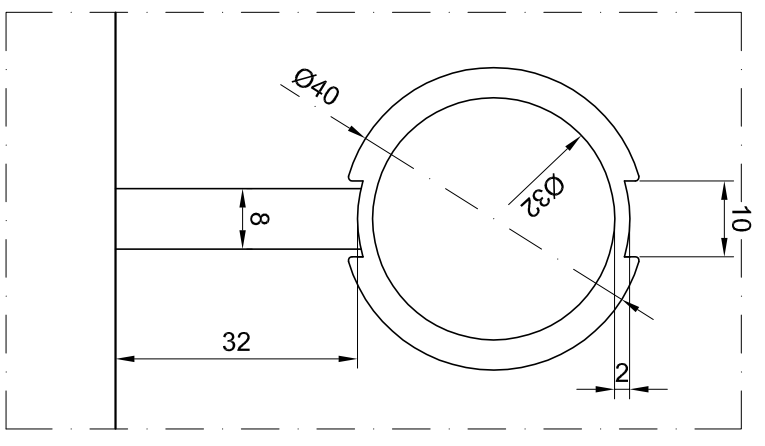
A



01 DETALL SECCIÓ HORIZONTAL  
PORTA D'EMERGENCIA E: 1/2

02 DETALL SECCIÓ HORIZONTAL  
PORTA D'EMERGENCIA E: 1/2

03 DETALL TIRADOR  
E: 1/1



Revisions		Nom Comp.		Data	
Nº	Data	Nº	Data	Nº	Data
-	-	-	-	-	-
A3 - 1:2		44		Detalls secció horitzontal portes d'emergència	

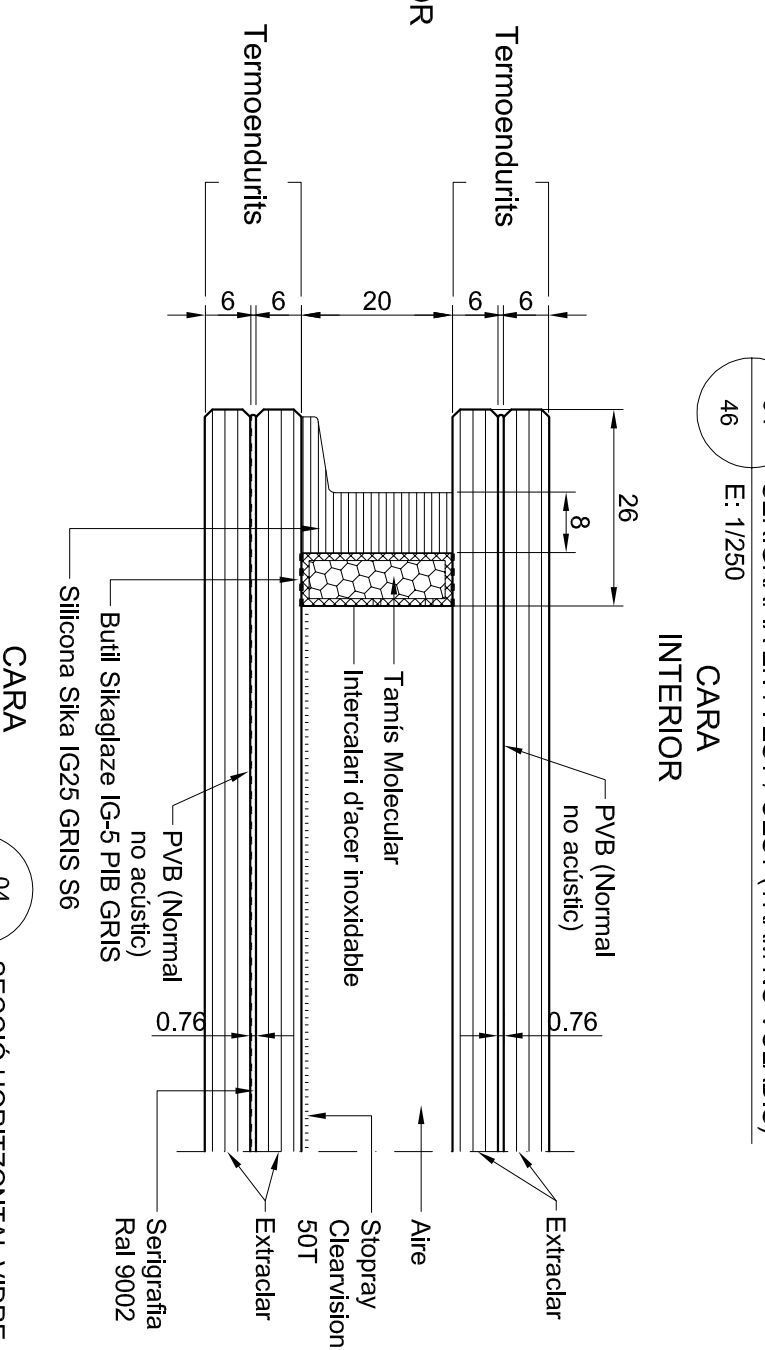
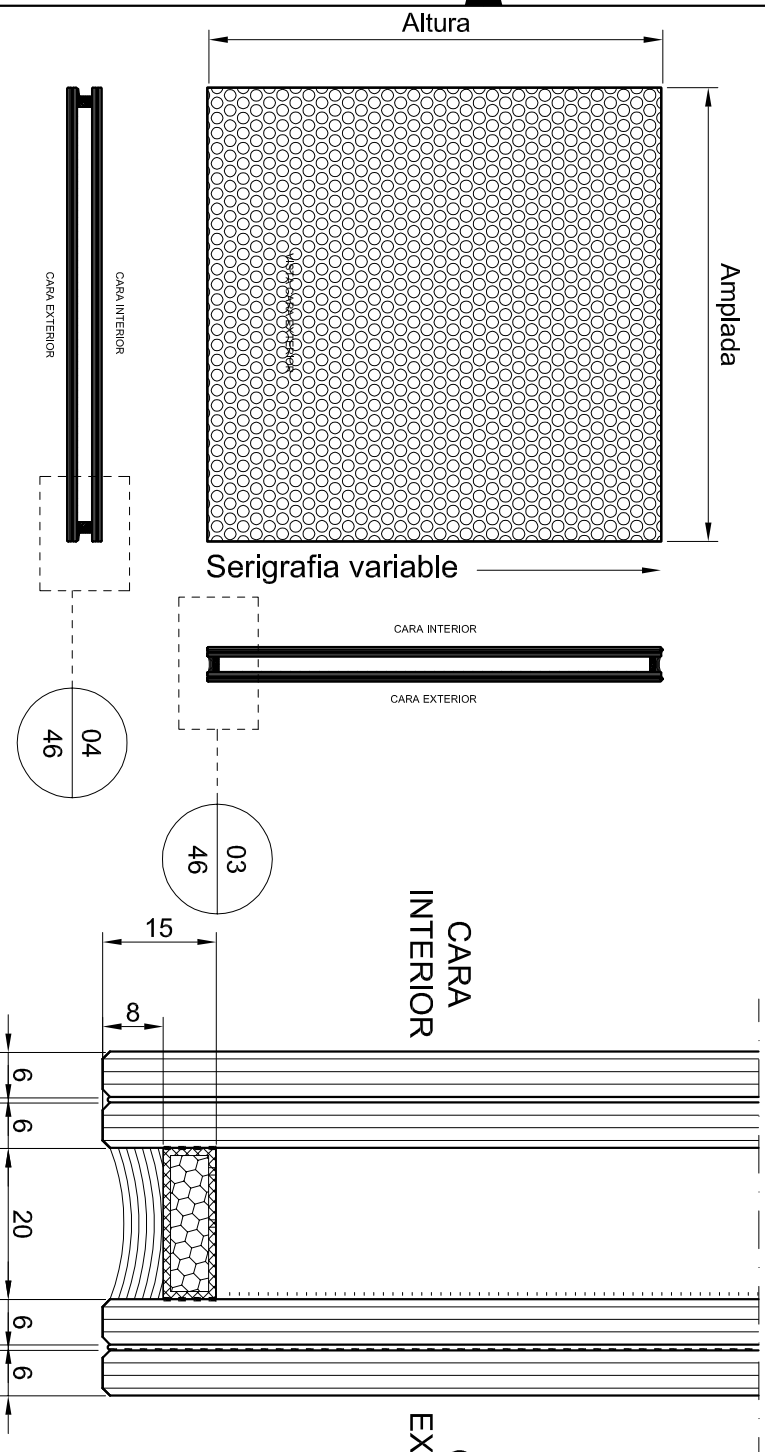
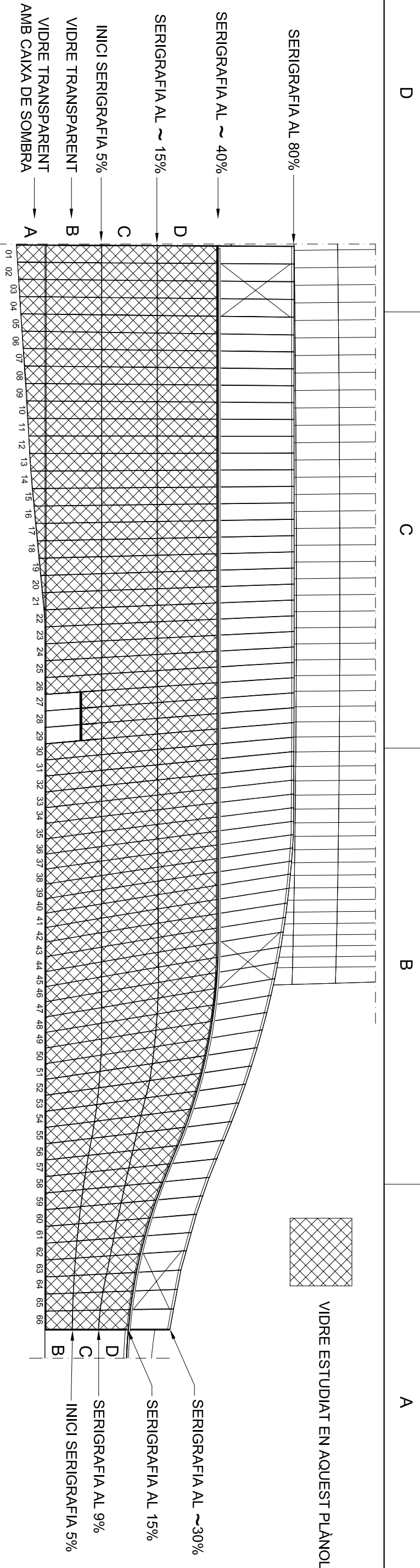
  

Id.s.norm.	Compro.	Data	Nom	Signatura	Títol Plànol
J.VILÀ	29/09/09	29/09/09	J.VILÀ		

		<b>Escola Politècnica Superior</b>	
<b>Enginyeria Industrial</b>		Substituïx a:	
Substituït per:			





02 46

VIDRE GENÈRIC DE FAÇANA EST/OEST

03 46

SECCIÓ VERTICAL VIDRE E: 1/1

01 46

SERIGRAFIA EN F. EST / OEST (TRAM NO VOLADIS)  
CARA INTERIOR E: 1/250

04 46

SECCIÓ HORIZONTAL VIDRE E: 1/1

VIDRE EXTERIOR: Laminat 6mm extraclear termoendurit amb serigrafia RAL9002 en cara #2 del conjunt del vidre + 0.76mm PVB (no acústic) + 6mm extraclear termoendurit amb capa Stopray Clearvision 50T en cara #4 del conjunt del vidre.

CÀMBRA d'aire de 20mm amb intercalari d'acer inoxidable i butil Sikaglaze IG-5 gris S6

VIDRE INTERIOR: Laminat 6mm extraclear termoendurit + 0.76mm PVB (no acústic) + 6mm extraclear termoendurit

EN TOT EL VIDRE: CANTELLS AMB POLIT INDUSTRIAL I SELLAT AMB SILICONA ESTRUCTURAL SG500 GRIS S6

Revisions		Nom Comp.		Data		Nom		Signatura		Títol Plànol		Enginyeria Industrial	
Nº	Data											Substitueix a:	Substituit per:
A3 - 1:250	46					J.VILÀ							
						J.VILÀ							

**UdG**

**Escola Politècnica Superior**

**Enginyeria Industrial**

D

C

B

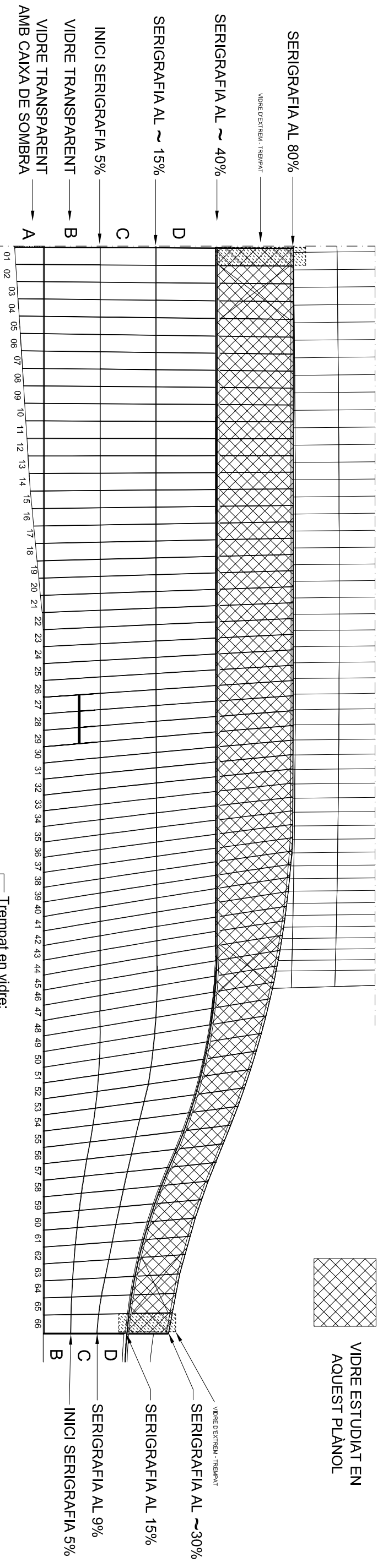
A

D

C

B

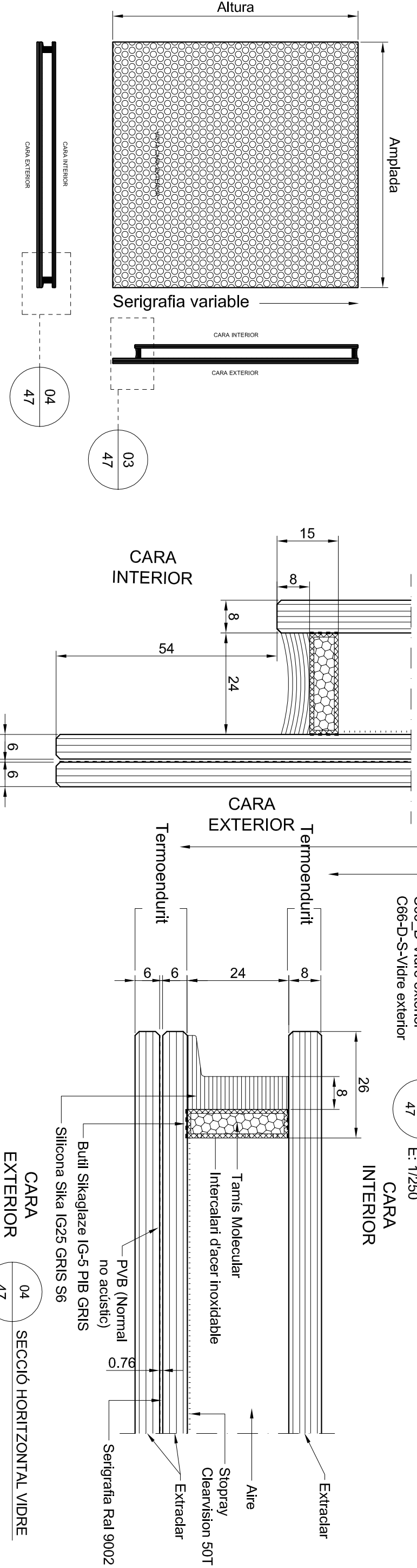
A



2

Amplada

Altura



01 SERIGRAFIA F. EST/OEST (TRAM VOLADIS)  
E: 1/250

Trempat en vidre:  
C01\_D-Vidre exterior  
C01-D-S-Vidre exterior  
C66\_D-Vidre exterior  
C66-D-S-Vidre exterior

04 SECCIÓ HORIZONTAL VIDRE

03 SECCIÓ VERTICAL VIDRE

02 VIDRE GENÈRIC DE FAÇANA EST/OEST

VIDRE EXTERIOR: Laminat 6mm extraclear termoendurit amb serigrafia RAL9002 en cara #2 del conjunt del vidre + 0.76mm PVB (no acústic) + 6mm extraclear termoendurit amb capa Stopray Clearvision 50T en cara #4 del conjunt del vidre.

CÀMBRA d'aire de 20mm amb intercalari d'acer inoxidable i butil SikaGlaze IG-5 gris S6

VIDRE INTERIOR: Laminat 6mm extraclear termoendurit + 0.76mm PVB (no acústic) + 6mm extraclear termoendurit

EN TOT EL VIDRE: CANTELLS AMB POLIT INDUSTRIAL I SELLAT AMB SILICONA ESTRUCTURAL SG500 GRIS S6

Revisions		Nom Comp.		Data		Nom		Signatura		Títol Plànol		Composició vidres i serigrafia en façana est / oest (tram voladís)		Enginyeria Industrial	
Nº	Data														
	A3 - 1:250			29/09/09		J.VILÀ									
	47			29/09/09		J.VILÀ									
Escala												Enginyeria Industrial			
Nº Plànol												Superior			
Títol Plànol												UdG			
Substitueix a:												Enginyeria Industrial			
Substitueix per:															

1

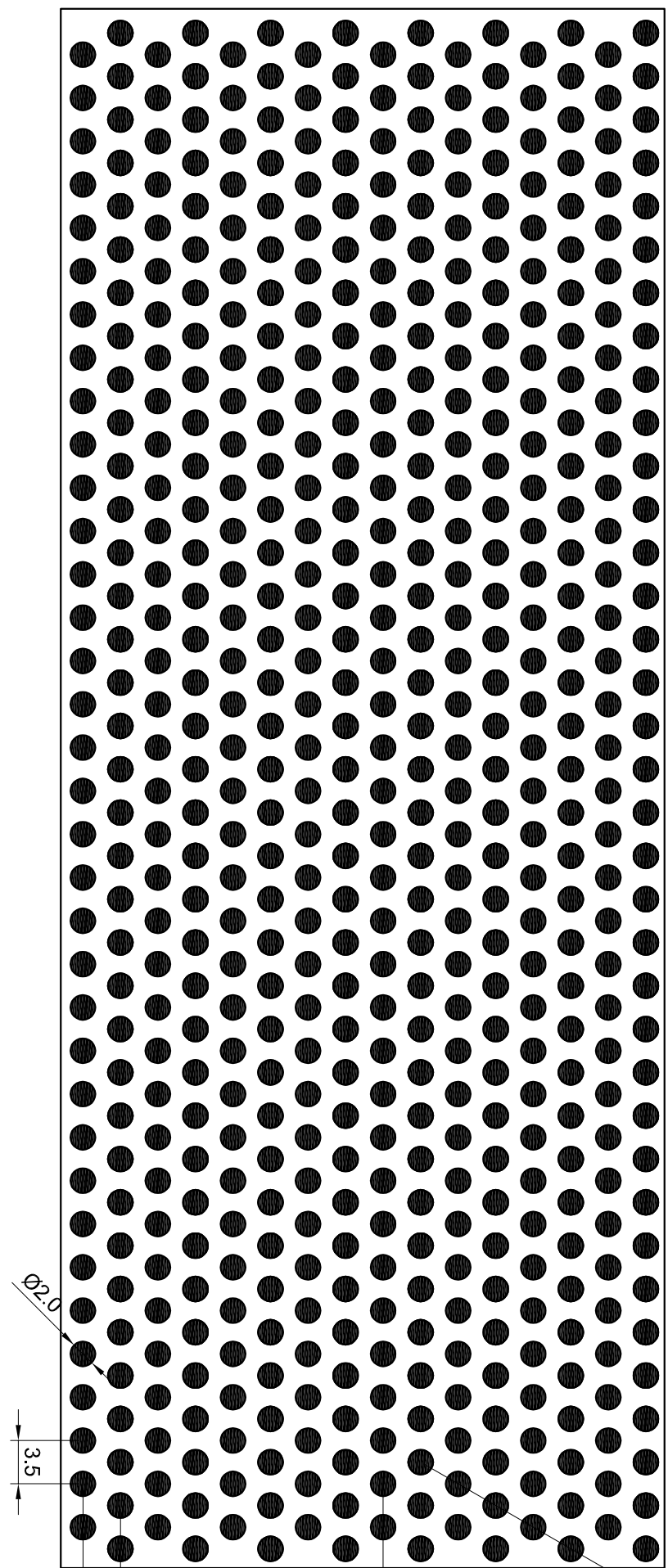
D

C

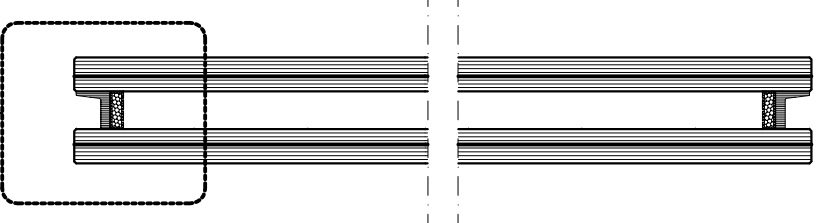
B

A

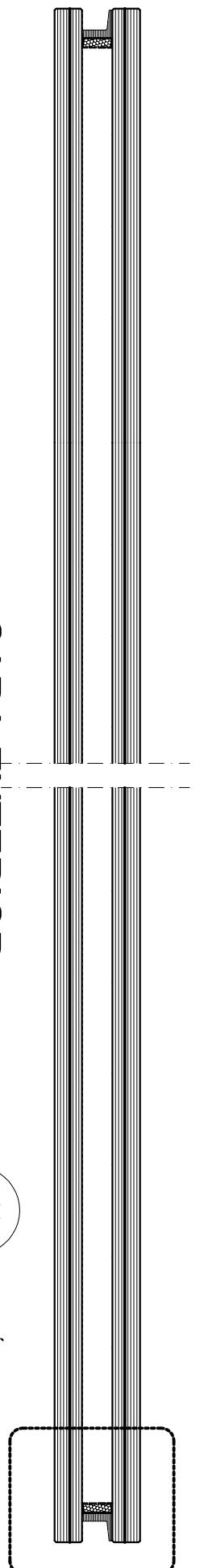
D C B A  
Serigrafia a punts RAL 9002 al 40%



CARA INTERIOR  
CARA EXTERIOR



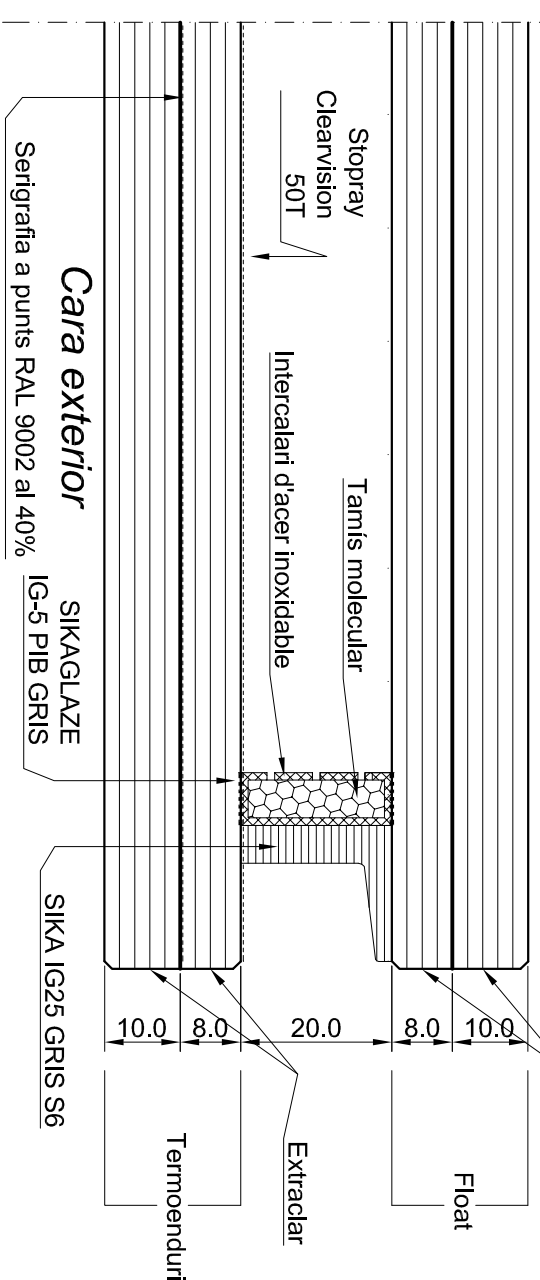
02 SECCIÓ VERTICAL  
48 E: 1/4



01 SECCIÓ HORIZONTAL  
48 E: 1/4

CARA EXTERIOR

Cara interior



VIDRE EXTERIOR: Laminat 10mm extraclear termoendurit amb serigrafia RAL9002 en cara #2 del conjunt del vidre + 0.76mm PVB (no acústic) + 8mm extraclear termoendurit amb capa Stopray Clearvision 50T en cara #4 del conjunt del vidre.  
CÀMBRA d'aire de 20mm amb intercalari d'acer inoxidable i butil SikaGlaze IG-5 gris S6  
VIDRE INTERIOR: Laminat 8mm extraclear float + 0.76mm PVB (no acústic) + 10mm extraclear float  
EN TOT EL VIDRE: CANTELLS AMB POLIT INDUSTRIAL I SELLAT AMB SILICONA ESTRUCTURAL SG500 GRIS S6

Revisions		Nom Comp.		Data		Nom		Signatura		Títol Plànol	
Nº	Data										
		Dibuixat	29/09/09	J.VILÀ						 <b>Escola Politècnica Superior</b>	<b>Enginyeria Industrial</b>
		Compro.	29/09/09	J.VILÀ							
		Id.s.norm.									
		Escales	Nº Plànol								
		A3 - 1:4	48							Composició i serigrafia vidres lluernari	

Enginyeria Industrial

Escola Politècnica Superior

UdG

Títol Plànol

Cara exterior

Serigrafia a punts RAL 9002 al 40%

SIKAGLAZE IG-5 PIB GRIS

SIKA IG25 GRIS S6

03 DETALL PERIMETRE  
48 E: 1/1

Substitueix a:		Substituit per:	
----------------	--	-----------------	--

D

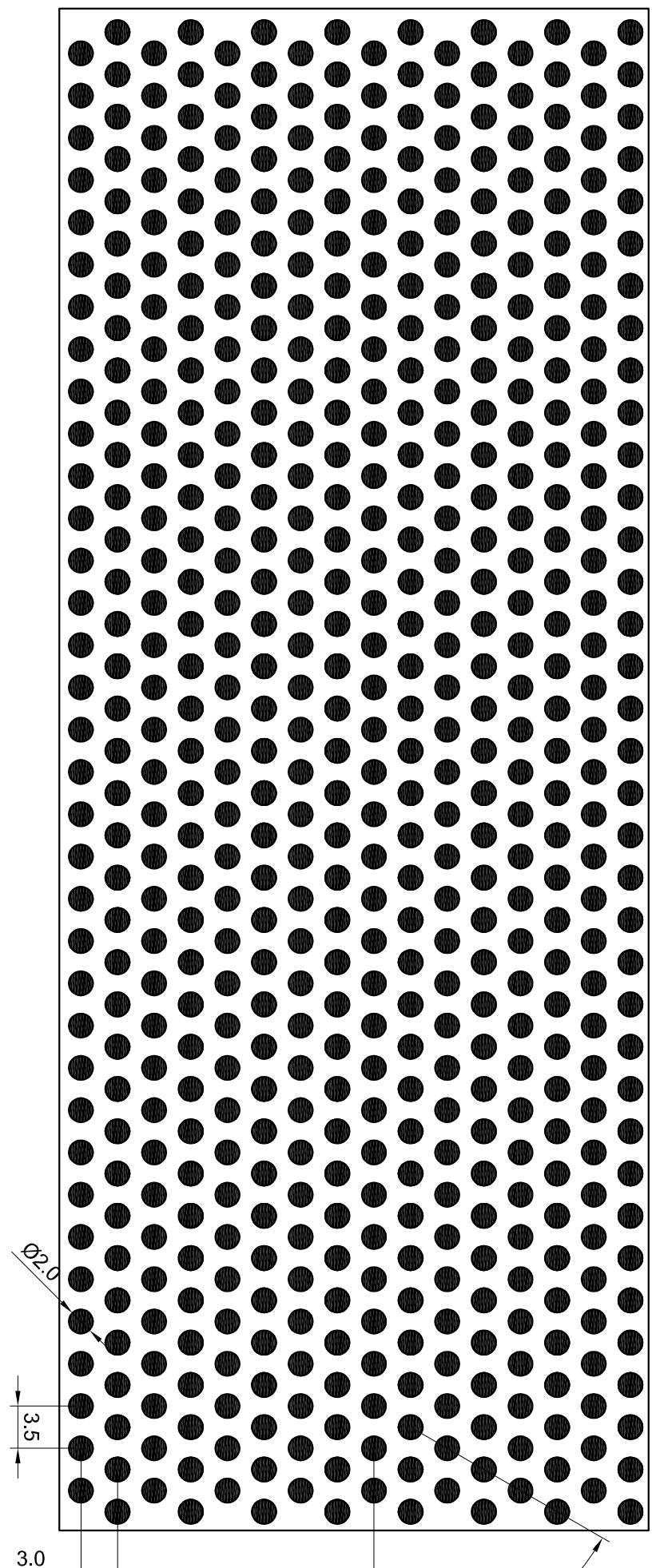
C

B

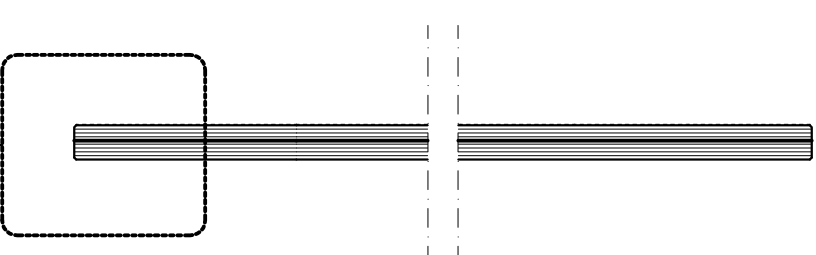
A



D C B A  
Serigrafia a punts RAL 9002 al 40%



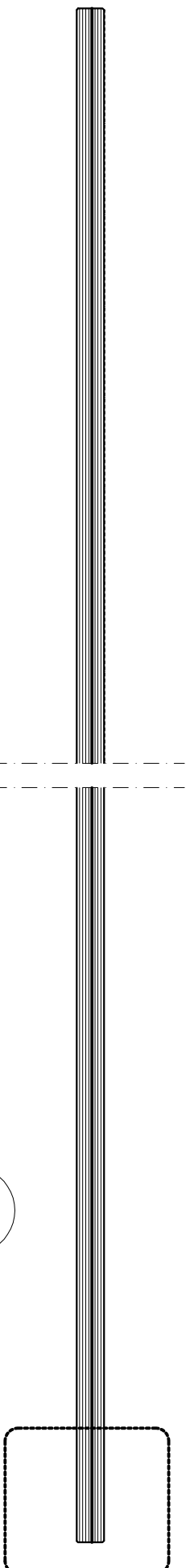
CARA INTERIOR  
CARA EXTERIOR



CARA INTERIOR

CARA EXTERIOR

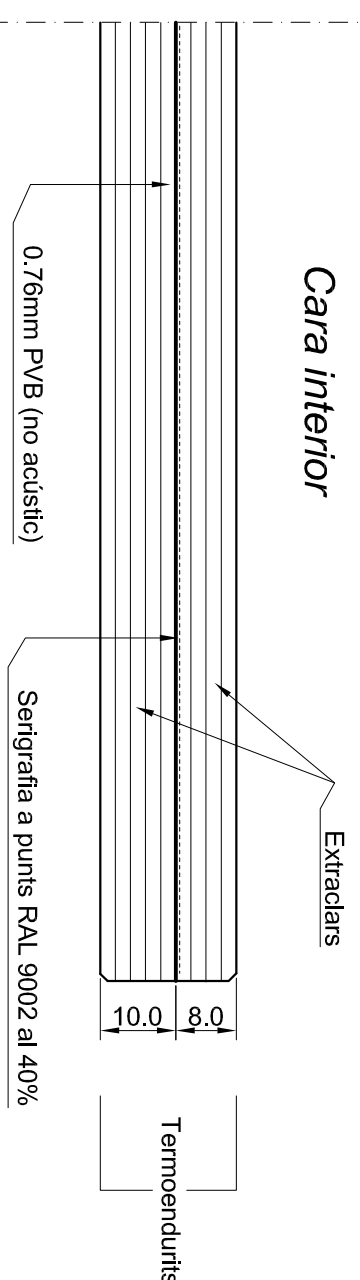
01 SECCIÓ HORIZONTAL  
E: 1/4



02 SECCIÓ VERTICAL  
E: 1/4

Cara interior

Cara exterior

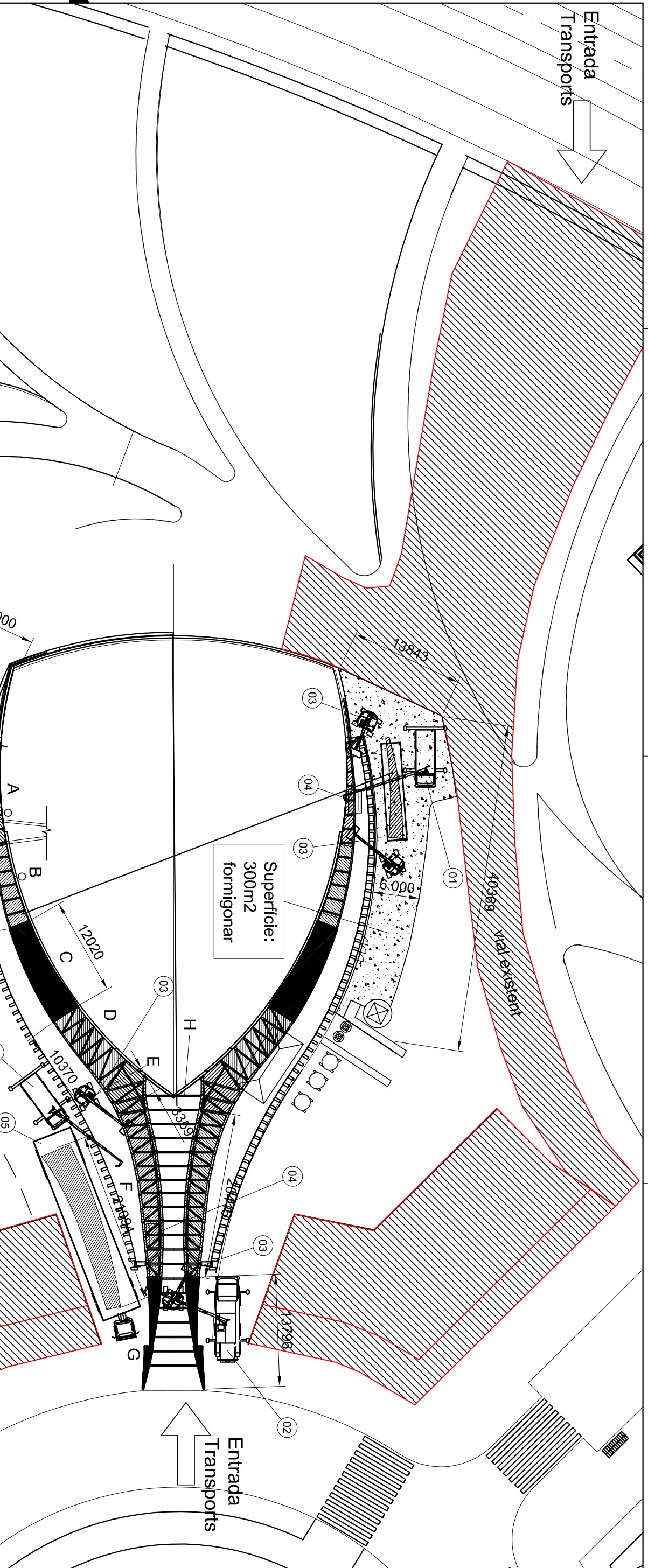


VIDRE: Laminat 10mm extraclear termoendurit amb serigrafia RAL9002 en cara #2 del conjunt del vidre + 0.76mm PVB (no acústic) + 8mm extraclear termoendurit.  
EN TOT EL VIDRE: CANTELLS AMB POLIT INDUSTRIAL

Revisions		Nom Comp.		Data		Nom		Signatura		Títol Plànol		Escola Politècnica Superior	
Nº	Data											Enginyeria Industrial	
A3 - 1:4	49	Composició i serigrafia vidres marquesina		29/09/09		J.VILÀ				UdG		Substitueix a:	
		Escala		29/09/09		J.VILÀ				UdG		Substituit per:	

D C B A

Entrada  
Transports



**MUNTATGE ESTRUCTURA LOBBY**

- 01 - Camió-grua hidràulica articulada PALFINGER. 7mx2.5m.  
Amb plataforma extensible (30Tn).
- 02 - Grua autopropulsada tipus LUNA 30/27 de 30Tn. 10,7mx2.5m.
- 03 - Plataforma de braç articulat diesel de 16m d'altura de treball.  
Pes propi 6668 kg.
- 04 - Plataforma de tiora elèctrica de 12m. (Plataforma 1.65x2.92m)  
Pes propi 4600 kg.
- 05 - Tràiler de dimensions:

Màx Long: 23.5m  
Màx ampli: 4.9m  
Màx. altura: 4.5m

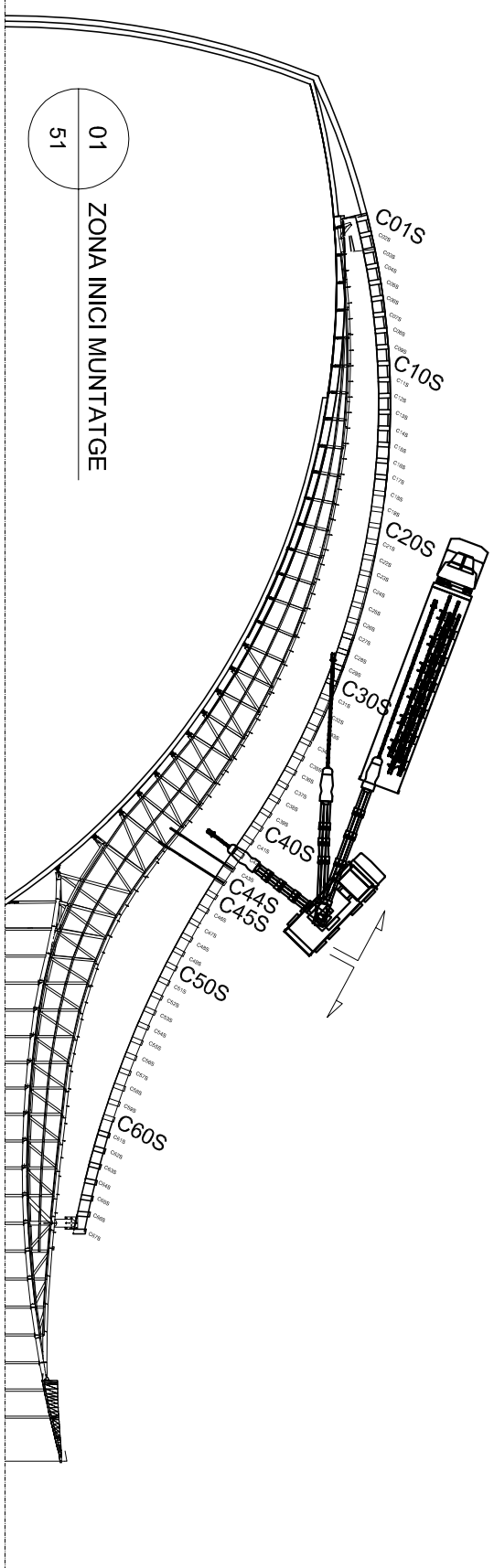
- 06 - Grua principal obra
- 07 - Bomba dosificadora de formigó
- 08 - Línia bombeig

Franja perimetral de MUNTATGE

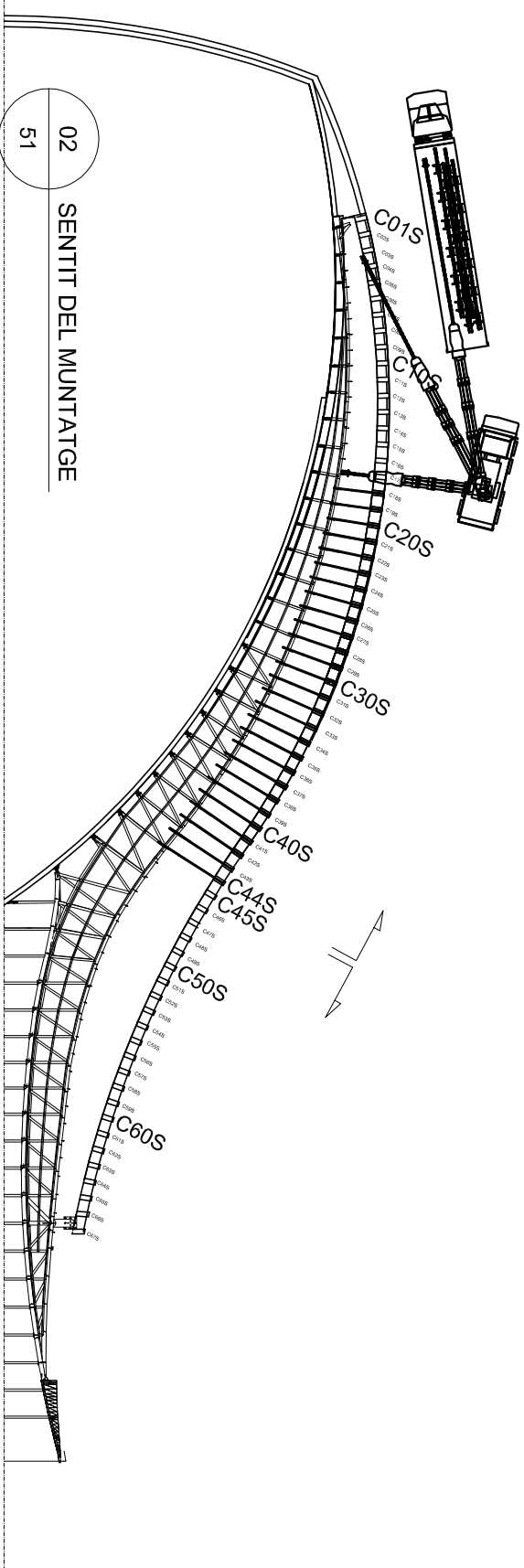
Superfície:  
300m<sup>2</sup>  
formigonar

Revisions		Nom Comp.		Data		Nom		Signatura	
Nº	Data								
		Dibuixat	29/09/09	J.VILÀ					
		Compro.	29/09/09	J.VILÀ					
		Id.s.norm.							
		Escala	Nº Plànol	Títol Plànol					
		A3 - 1:500	50	Ocupació perímetre per muntatge					
						<b>Escola Politècnica Superior</b>		<b>Enginyeria Industrial</b>	
				Substitueix a:		Substitueix per:			

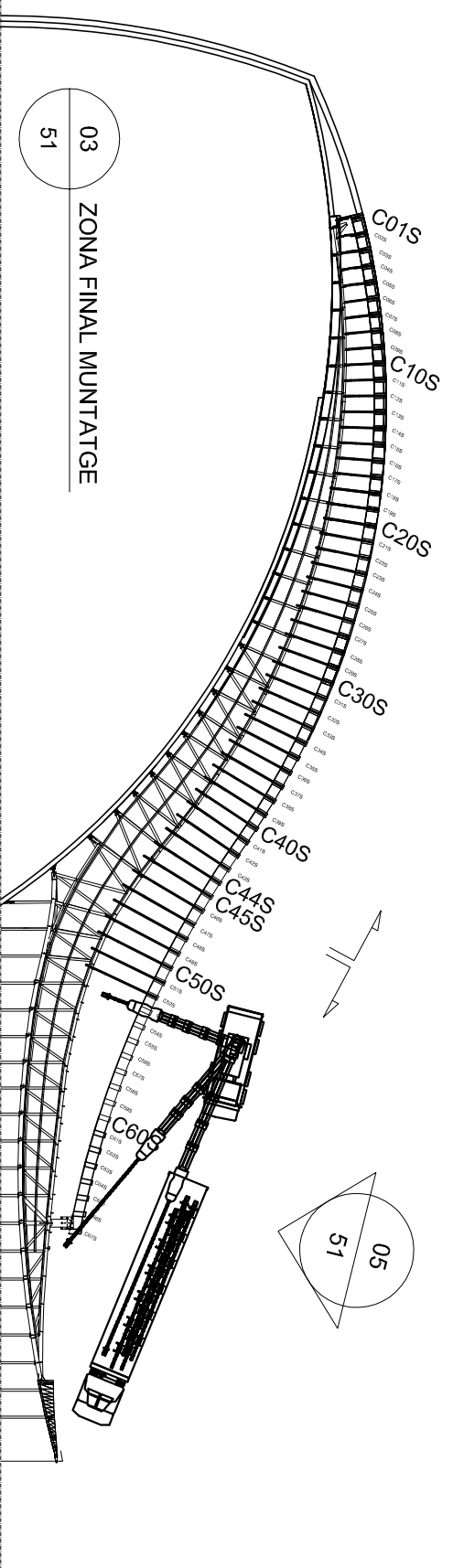
D C B A



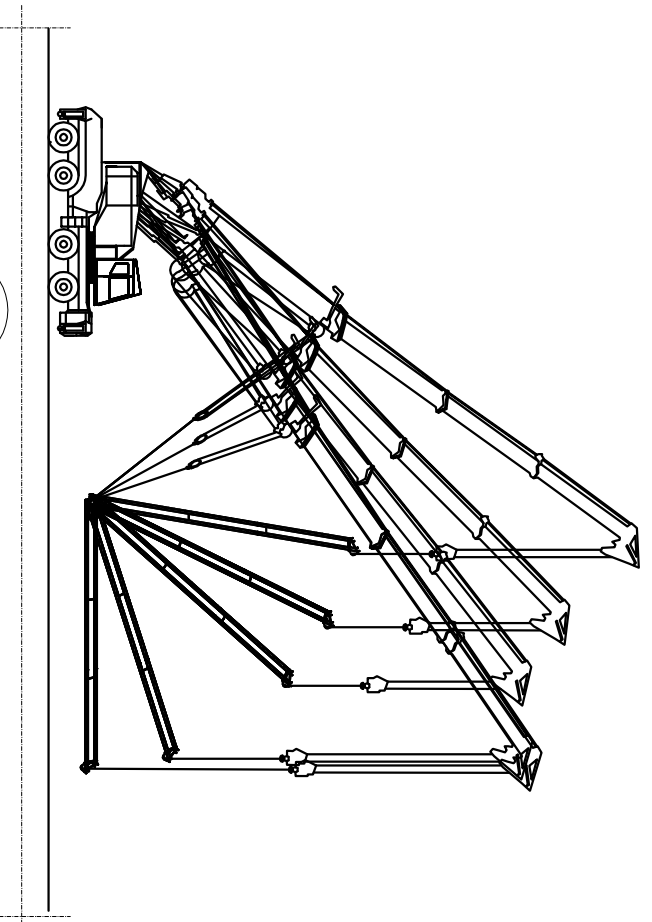
01 ZONA INICI MUNTATGE  
51



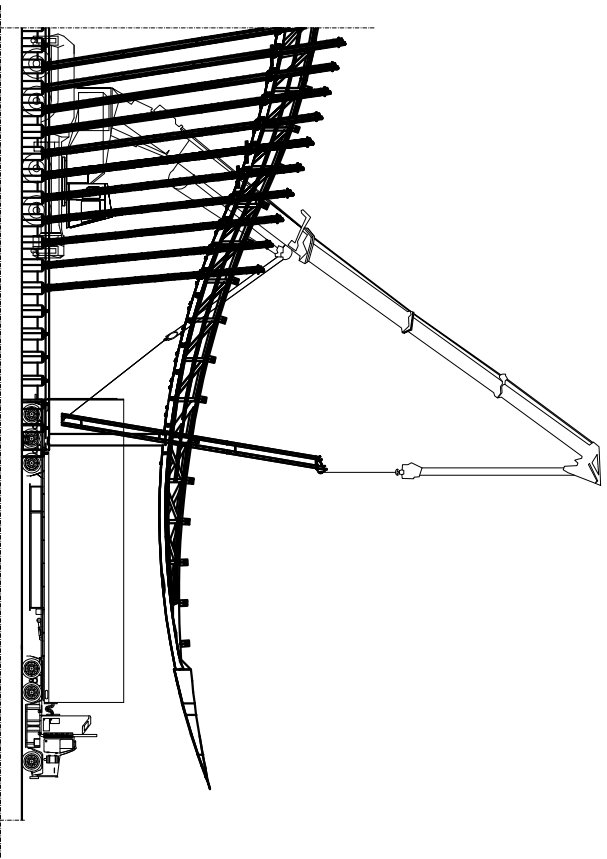
02 SENTIT DEL MUNTATGE  
51



03 ZONA FINAL MUNTATGE  
51



04 MOVIMENT ELEVACIÓ COSTELLA  
51



05 PROCEDIMENT DESCÀRREGA I COL·LOCACIÓ COSTELLA  
87621

Revisions		Nom Comp.		Data		Nom		Signatura		Títol Plànol	
Nº	Data										
-	-										
		Escala		Nº Plànol							
		Dibuixat		29/09/09		J.VILÀ					
		Compro.		29/09/09		J.VILÀ					
		Id.s.norm.									
		-		51		Sistema i ordre de muntatge de costelles					
										<b>UdG</b> <b>Escola Politècnica Superior</b> <b>Enginyeria Industrial</b> Substitueix a: Substituit per:	

D C B A

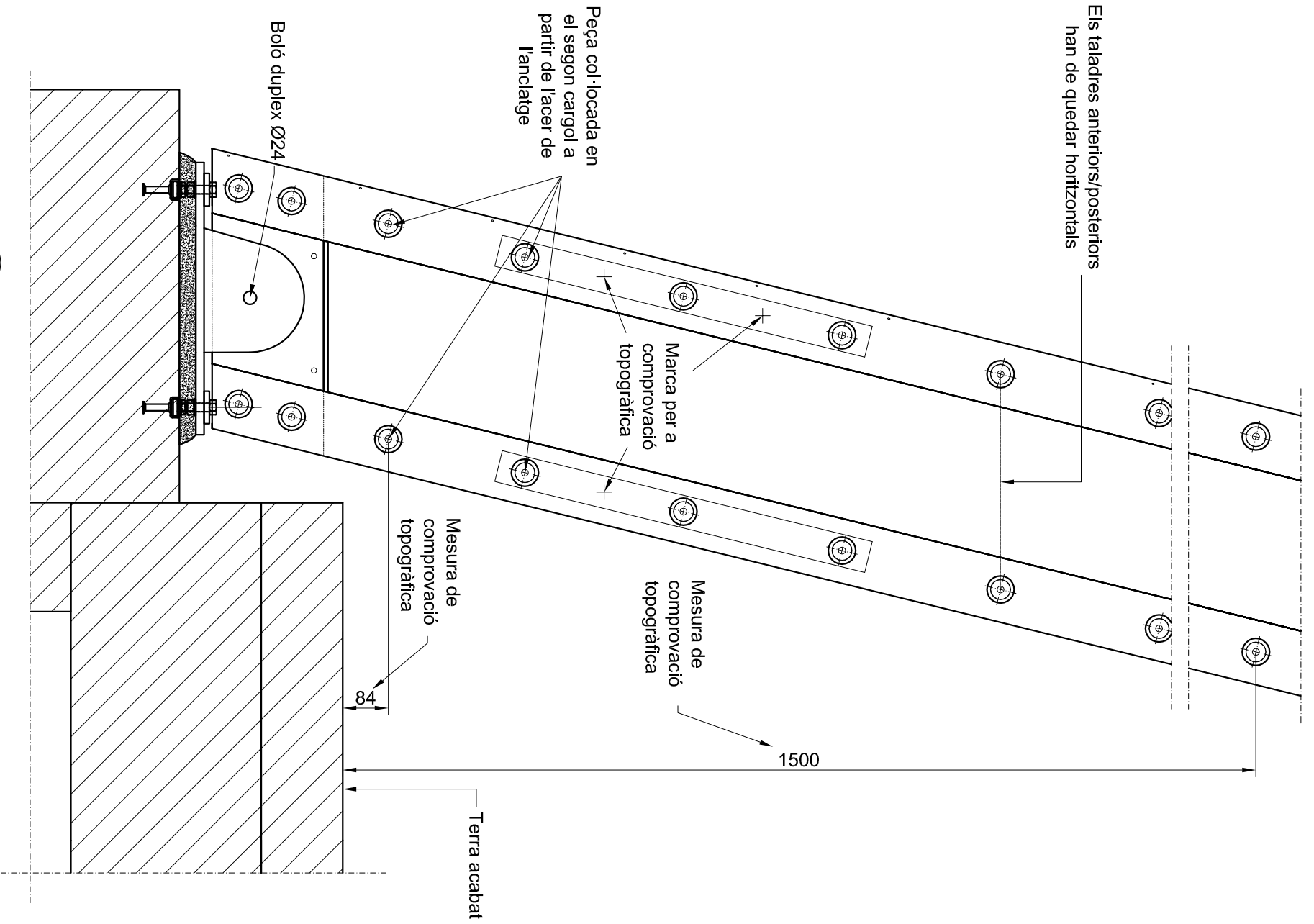
D

C

B

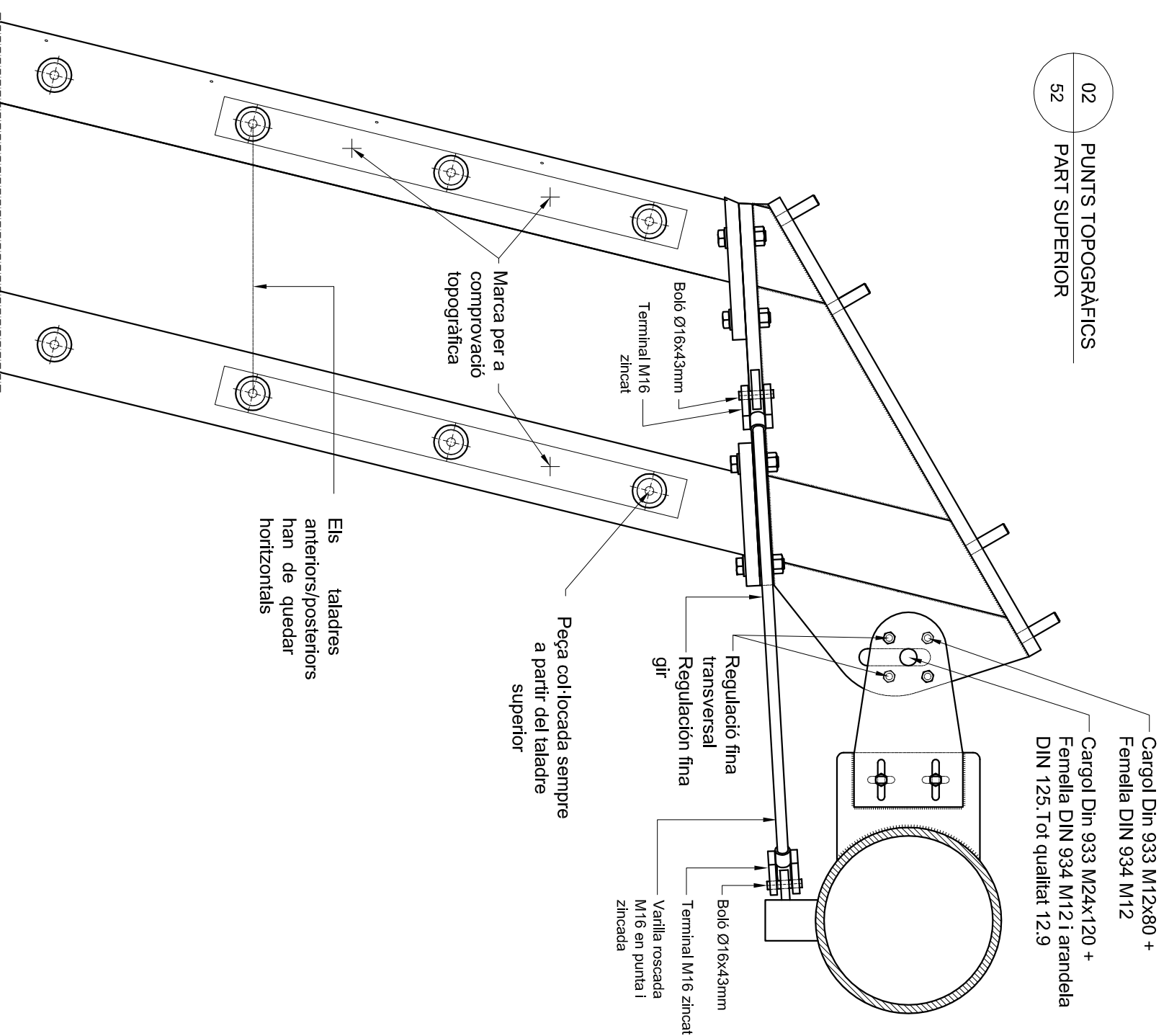
A

Els taladres anteriors/posteriors han de quedar horitzontals



01 PUNTS TOPOGRÀFICS  
52 PART INFERIOR

02 PUNTS TOPOGRÀFICS  
52 PART SUPERIOR



Revisions		Nom Comp.		Data		Nom		Signatura	
Nº	Data								
		Dibuixat	29/09/09	J.VILÀ					
		Compro.	29/09/09	J.VILÀ					
		Id.s.norm.							
		Escales	Nº Plànol	Títol Plànol					
		A3 - 1:10	52	Punts topogràfics muntatge costelles					

**UdG**  
**Escola Politècnica Superior**

**Enginyeria Industrial**

Substitueix a:  
Substituit per:

D

C

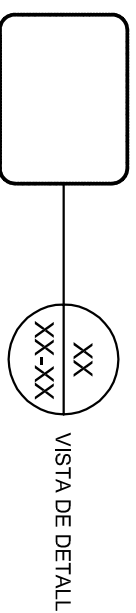
B

A

1

2

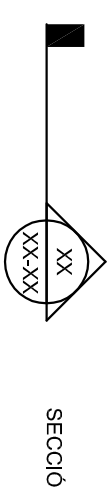
## ANOTACIÓ



VISTA DE DETALL

XX XXXXXXXXXXXX  
XX-XX X/XXXX

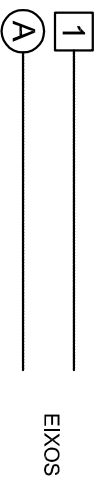
DESCRIPCIÓ DE VISTA



SECCIÓ



ELEVACIÓ / VIST PER



EIXOS

FFL +0,00 +000,00  
ELEVACIÓ EN PLANTA

## LISTA DE MATERIALS

	FORMIGÓ	
	ACER	C
	ACER INOXIDABLE	SS
	ALUMINI	A
	AÏLLAMENT	I
	FUSTA	W
	JUNTA, IMPERMEABILITAT	S
	VIDRE	V
	COM SINDICA	

## 1. MATERIALS NO BELLAPART

- H51 MUR DE FORMIGÓ  
H52 BIGA ESTRUCTURAL  
H53 TERRA ACABAT  
H54 FALS SOSTRE  
H55 REVESTIMENT DE PEDRA  
H56 PLAQUES D'ACER EMBEGUT EN FORMIGÓ  
H57 LÀMINA IMPERMEABILITZACIÓ D'URBANITZACIÓ  
H58 XAPA D'ACER  
H59 ELEMENT DIFUSOR

## 2. MATERIALS BELLAPART

## 2.1 ACER

- S1: ACER ESTRUCTURAL NO VISIBLE. ACABAT SUPERFICIAL GRANALLAT AMB UNA CAPA DIMPRIMACIÓ RICA EN ZINC + PINTAT IGNIFUG HOMOLOGAT RF30.  
S2: ACER ZINCAT EN CALENT.  
S3: ACER ESTRUCTURAL VISIBLE. ACABAT SUPERFICIAL GRANALLAT AMB UNA CAPA DIMPRIMACIÓ RICA EN ZINC + PINTAT IGNIFUG HOMOLOGAT RF30 + 2 CAPEES DE PINTURA RAL 7038.  
S4: ACER ESTRUCTURAL VISIBLE. ACABAT SUPERFICIAL GRANALLAT AMB UNA CAPA DIMPRIMACIÓ RICA EN ZINC + PINTAT IGNIFUG HOMOLOGAT RF30 + 2 CAPEES DE PINTURA RAL 9003

- C51 PLETINA RECTANGULAR AMB DOBLE ORELLA. TOT E=15MM (S1)  
C52 ARANDELA 50X50X8 (S1)  
C53.1 TUB RODÓ Ø273X12.5 (S1)  
C53.2 TUB RODÓ Ø101,6X5 (S4)  
C53.3 TUB RODÓ Ø168,3X8 (S1)  
C53.4 TUB RODÓ Ø168,3X5 (S1)  
C53.5 TUB RODÓ Ø139,7X5 (S1)  
C53.6 TUB RODÓ Ø139,7X8 (S1)  
C53.7 TUB RODÓ Ø139,7X10 (S4)  
C54.1 CARTELA TRIANGULAR E:20MM (S4)  
C54.2 CARTELA ANCLATGE E:20MM (S1)  
C54.3 CARTELA RECTANGULAR D'UNIÓ E:20MM (S1)  
C54.4 ANCLATGE RECT. E:20MM AMB DOBLE ORELLA DE E:15MM (S1)  
C54.5 PLETINA DE E:12MM (S1)  
C54.6 PLETINA DE REGRUIX E:26MM (S4)  
C54.7 XAPA EXTREM MARQUESINA E:20MM (S1)  
C54.8 ANCLATGE CARTELA E:10MM (S1)  
C55 GUIA HALFEN EMPOTRADA (S2)  
C56 PERFIL CIRCULAR DE DOBLE LLANTA (S4)  
C57 PERFIL DE SUPORT (S1)  
C58.1 TUB RECTANGULAR 80X40X4 (S1)  
C58.2 TUB QUADRAT 80X80X1,5 (S1)  
C58.3 TUB QUADRAT 60X60X6 (S1)  
C58.4 TUB RECTANGULAR 100X80X6 (S1)  
C58.5 TUB RECTANGULAR 150X50X5 (S1)

- C58.6 TUB RECTANGULAR 120X100X6 (S1)  
C58.7 TUB QUADRAT 40X40X1,5 (S1)  
C58.8 TUB 60X60X4 (S1)  
C58.9 TUB 80X2 (S1)  
C58.10 TUB QUADRAT 30X30X2 (S1)  
C59 PLETINA 30X1,5 (S1)  
C60 PERFIL UPN 80 (S1)  
C61 XAPA GRECADA E:1MM; H:70MM (S2)  
C62 ESPÀRREC DE Ø45MM (S4)  
C63 BOLÓ DE Ø24MM (S1)  
C64 ANGULAR 60X60X4 (S2)  
C65 XAPA 200X100X6 (S2)  
C66 XAPA E:3MM (S1)  
C67 ORELLA E:15MM (S1)  
C68 PLETINA DOBLADA E:5MM (S1)  
C69 XAPA E:8MM (S2)  
C70 BOLÓ Ø36MM (S1)  
C71 ORELLA E:10MM (S1)  
C72 ORELLA E:5MM (S1)  
C73 XAPA DOBLEGADA E:2MM (S1)  
C74 COMPOSICIÓ PERFILS MASSISSOS (S4)  
C75 XAPA E:12MM (S1)  
C76 XAPA E:20MM - RECEPCIÓ TERMINAL (S4)  
C77 XAPA E:8MM - SUPORT XAPA INOX (S4)  
C78 XAPES DIFERENTS ESPESSORS PER ANIVELLAR (S1)  
C79 XAPA E:2MM (S1)  
C80 DESAIGUA CANALÓ (S2)

- C80 DESAIGUA CANALÓ (S2)

## 2.2 ACER INOXIDABLE

- SS1: ACER INOXIDABLE AISI 304, EN BRUT.  
SS2: ACER INOXIDABLE AISI 304, ACABAT SATINAT.  
SS3: ACER INOXIDABLE AISI 304, ACABAT SUPERBRUSH O SIMILAR.  
SS4: ACER INOXIDABLE AISI 304, ACABAT POLIT #4.  
SS4: ACER INOXIDABLE AISI 316, ACABAT POLIT #4.  
SS5.1 PERFIL MASSIS (SS4)  
SS5.2 PERFILERIA CONFORMADA EN FRED (SS2)  
SS5.3 TRAMEX DE 30X20X5 (SS3)  
SS5.4 XAPA E:15MM (SS3)  
SS5.5 XAPA E:2MM (SS2)

- SS56 PERFILERIA PORTA DE E:1,5MM (SS5)  
SS57 TUB RECTANGULAR DE 80X30X1,5 (SS1)  
SS58 TUB QUADRAT DE 40X40X1,5 (SS1)  
SS59 XAPA E:1,5MM (SS5)  
SS60 XAPA E:2MM (SS2)  
SS61 VARILLA Ø16 (SS3)  
SS62 XAPA E:2MM (SS5)  
SS63 ANGULAR 60X60X4 (SS1)  
SS64 XAPA DOBLADA EN U DE 5MM (SS5)  
SS65 ARANDELA Ø40X3 (SS1)  
SS66 TETO ROSCAT M12 I N8 DE Ø30X25 (SS1)  
SS67 XAPA 400X100/100X50 (SS1)  
SS68 TERMINAL PLETINA 12MM I VARILLA Ø24 (SS2.1)

## 2.3 ALUMINI

- SS0: ALUMINI EN BRUT.  
SS1: ALUMINI LACAT RAL 9003 (INTERIOR)  
SS2: ALUMINI LACAT RAL 7038 (EXTERIOR)  
SS3: ALUMINI ANODITZAT NATURAL  
SS4: ALUPLUS ZINC  
SS5: ALUMINI LACAT RAL 7001 (CAIXA DE SOMBRA)  
A51 TRAVERSER INTERIOR (SS1)  
A51.1 CLIP EXTERIOR TRAVERSER (RAL7042)  
A51.2 TRAVERSER EXTERIOR (SS2)  
A51.3 TRAVERSER FAÇANA SUD (SS1)  
A52 MUNTANT INTERIOR (SS1)  
A52.1 MUNTANT EXTERIOR (SS2)  
A52.2 MUNTANT INTERIOR FAÇANA SUD (SS1)  
A53 PRESSOR EXTRUIT (SS0)  
A54 TAPETA EXTRUIDA (SS2)  
A55 INTERCALARI BUBBLE (SS3)  
A56 PLETINA PUNTUAL 50X32X6 (SS0)  
A57.1 TUB DE 40X20X2 (SS0)  
A57.2 TUB DE 40X40X2  
A57.3 TUB DE 40X15X1,5 (SS0)  
A58 XAPA D'ALUMINI E:1,5MM (INTERIOR SS1 / EXTERIOR SS2)  
A58.2 XAPA ALUMINI E:1,5MM (SS5)  
A59 XAPA ALUMINI E:1MM (SS4)

- C51 PLETINA RECTANGULAR AMB DOBLE ORELLA. TOT E=15MM (S1)  
C52 ARANDELA 50X50X8 (S1)  
C53.1 TUB RODÓ Ø273X12.5 (S1)  
C53.2 TUB RODÓ Ø101,6X5 (S4)  
C53.3 TUB RODÓ Ø168,3X8 (S1)  
C53.4 TUB RODÓ Ø168,3X5 (S1)  
C53.5 TUB RODÓ Ø139,7X5 (S1)  
C53.6 TUB RODÓ Ø139,7X8 (S1)  
C53.7 TUB RODÓ Ø139,7X10 (S4)  
C54.1 CARTELA TRIANGULAR E:20MM (S4)  
C54.2 CARTELA ANCLATGE E:20MM (S1)  
C54.3 CARTELA RECTANGULAR D'UNIÓ E:20MM (S1)  
C54.4 ANCLATGE RECT. E:20MM AMB DOBLE ORELLA DE E:15MM (S1)  
C54.5 PLETINA DE E:12MM (S1)  
C54.6 PLETINA DE REGRUIX E:26MM (S4)  
C54.7 XAPA EXTREM MARQUESINA E:20MM (S1)  
C54.8 ANCLATGE CARTELA E:10MM (S1)  
C55 GUIA HALFEN EMPOTRADA (S2)  
C56 PERFIL CIRCULAR DE DOBLE LLANTA (S4)  
C57 PERFIL DE SUPORT (S1)  
C58.1 TUB RECTANGULAR 80X40X4 (S1)  
C58.2 TUB QUADRAT 80X80X1,5 (S1)  
C58.3 TUB QUADRAT 60X60X6 (S1)  
C58.4 TUB RECTANGULAR 100X80X6 (S1)  
C58.5 TUB RECTANGULAR 150X50X5 (S1)

Revisions		Data		
Nº	Data	Nom Comp.		
-				
Escala		Nº Plànol	Títol Plànol	
Dibuixat		29/09/09	J. VILÀ	
Compro.		29/09/09	J. VILÀ	
Id.s. norm.				
-		53	Llegenda (1/2)	

**UdG**

**Escola Politècnica**

**Superior**

**Enginyeria**

**Industrial**

Substitueix a:

Substituit per:



- D**
- A60 SUPORT ALUMINI KALZIP E-160
  - A61 Guia OMEGA 30-20-70-20-30 (SS0)
  - A62 SAFATA KALZIP 65/400/100 (SS4)
  - A63 MARC D'ANGUL DE 30X30 PER SUBJECCIÓ XAPA DE ZINC (SS0)
  - A64 CLIP ALUMINI 1MM (SS0)
  - A65 XAPA ALUMINI DOBLADA DE 3MM (SS0)
  - A66 PERFIL EXTRUÏT SUPERIOR PER RECOLZAMENT VIDRE (SS0)
  - A67.0 PERFIL EXTRUÏT PER MARC INTERIOR (SS0)
  - A67 PERFIL EXTRUÏT EN FORMA DE BALA (SS0)
  - A68 ANGULAR ALUMINI 30X30X1MM (SS0)
  - A69 TUB DE 45X30X1,5 (SS0)
  - A70 ANGULAR DE 30X15X1,5 (SS0)
  - A71 XAPA E:2MM (SS0)
  - A72 XAPA E:1.5MM (SS0)
  - A73 XAPA E:1.5MM (SS2)
  - A74 XAPA E:1.5MM (SS1)
  - A75 ANGULAR DE 30X30X3 (SS0)

**2.4 GOMES I ELEMENTS D'ESTANQUEJAT**

- S51.1 GOMA EPDM GRIS RAL 7047 PER MUNTANT EN VIDRE INTERIOR
- S51.2 GOMA EPDM GRIS RAL 7047 PER TRAVERSER VIDRE INTERIOR
- S51.3 GOMA EPDM GRIS RAL 7042 PER TRAVERSER VIDRE EXTERIOR
- S51.4 GOMA EPDM PER JUNTES DE DILATACIÓ
- S52 PERFIL DE PLÀSTIC RÍGID PER A RUPTURA DE PONT TÈRMIC
- S53 GOMA EPDM GRIS SUBBASE PER SILICONA
- S54 CINTA ADHESIVA DE 60MM PER ESTANQUEJAT
- S55 DISTANCIADOR AMB COEFICIENT DE FRICCIÓ >0.35
- S56 DOLLA DE NYLON DE SEURETAT
- S57 FALÇA RÍGIDA DE PLÀSTIC
- S58 SILICONA NEUTRA DE BAIX MÒDUL ELÀSTIC RAL 7042
- S59 BARRERA DE VAPOR
- S60 SEPARADOR EPDM RUPTURA PONT TÈRMIC
- S61 CORDÓ CEL·LULAR Ø20MM
- S62 LÀMINA EPDM PER IMPERMEABILITZACIÓ E:1MM
- S63 TAP DE PLÀSTIC RÍGID
- S64 SILICONA ESTRUCTURAL SIKA SG-500
- S65 ADHESIU SIKA TACH PANNEL
- S66 CINTA NORTON DE 9.5X15
- S67 RASPALL DESTANQUEJAT
- S68 SIKA WS-6055 COLOR GRIS
- S69 CINTA 3M ADHESIVA A 2 CARES DE E:2MM
- S70 CINTA EXPANSIVA
- S71 LÀMINA DE BUTIL D'IMPERMEABILITZACIÓ

**2.5 FIXACIONS**

- F51.1 PERN D'ANCLATGE QUÍMIC S/CÀLCUL
- F51.2 PERN D'ANCLATGE QUÍMIC S/CÀLCUL
- F52.1 CÀRGOL D'ALTA RESISTÈNCIA V-BOLT M20X105
- F52.2 FEMELLA D'ALTA RESISTÈNCIA DIN933 M20
- F53.1 TAP EMBELLIDOR LACAT RAL9003
- F54 CÀRGOL D'ALTA RESISTÈNCIA DIN933 M22/M24 10.9 DACROMET + LUBRICANT. (UNIÓ PRETENSADA AMB CLAU DINAMOMÈTRICA)

D

C

- F55 FEMELLA D'ALTA RESISTÈNCIA DIN 934 M22/M24 10.9 DACROMET + LUBRICANT. (UNIÓ PRETENSADA AMB CLAU DINAMOMÈTRICA)
- F56.1 BOLL D'INOX S/CÀLCUL
- F56.2 BOLL D'INOX S/CÀLCUL
- F57 TERMINAL AMB DOBLE PLETINA D'ACER AMB IMPRIMACIÓ RICA EN ZINC + PINTAT IGNI-FUG RF30
- F58.1 CÀRGOL DIN7504K INOX Ø4.8X16
- F58.2 CÀRGOL DIN833 INOX M10X25
- F59.1 CÀRGOL DIN7991 INOX M5X20
- F59.2 CÀRGOL DIN7504N INOX Ø4.8X16
- F60.1 CÀRGOL DIN 7981 INOX Ø4.8X20
- F60.2 CÀRGOL DIN7981 ZN Ø4.8X13
- F61 TACO EXPANSIU HST M8X80
- F62 CÀRGOL DIN7984 INOX M8X40
- F63 ESPÀRREC ROSCAT M18 AMB FEMELLA DIN933 M16 ZN
- F64 CÀRGOL DIN7981 INOX Ø5.5X55
- F65 CÀRGOL DIN7991 INOX M6X30
- F66 CÀRGOL DIN7504R ZN Ø4.8X32
- F67 CÀRGOL DIN7500C M5X16 ZN
- F68 CÀRGOL DIN912 ZN M10X30 + ARANDELA DIN127 ZN M10
- F69 CÀRGOL DIN7991 ZN M8X16
- F70 ESPÀRREC ROSCAT M12X20 ZN
- F71 CÀRGOL DIN 7380 INOX M8X50
- F72 ESPÀRREC ROSCAT M10X70 ZN

**2.6 AILLAMENT**

- I51 AILLAMENT TÈRMIC DE POLIESTIRÉ EXTRUÏT
- I52 BORRA DE LLANA DE ROCA
- I53.1 PANELL RÍGID DE LLANA DE ROCA DENSITAT 40KG/M3
- I53.2 PANELL RÍGID DE LLANA DE ROCA DE DENSITAT 100KG/M3
- I53.3 PANELL RÍGID DE LLANA DE ROCA DE DENSITAT 145KG/M3
- I53.4 PANELL RÍGID DE LLANA DE ROCA DE DOBLE DENSITAT 150-220 KG/M3
- I53.5 PLACA RÍGIDA PER FORMACIÓ DE RUPTURA DE PONT TÈRMIC
- I53.6 PANELL SANDWICH AILLANT E:50MM

**2.7 ALTRES MATERIALS**

- OM51.1 LLISTÓ SEPARADOR DE PI BRUT CUPERITZAT DE 150X80
- OM51.2 LLISTÓ DE PI BRUT CUPERITZAT DE 60X40
- OM51.3 LÀMINA DRENANT
- OM51.4 REVESTIMENT KALZIP ALUPLUS
- OM51.5 SAFATES DE ZINC
- OM51.6 MOTLLURA DE ZINC
- OM51.7 XAPA DOBLADA D'INOX E:1MM
- OM51.8 PORTA GIRATÒRIA MANUAL
- OM51.9 AGLOMERAT HIDRÒFUG DE 30MM

C

B

**2.7 VIDRE**

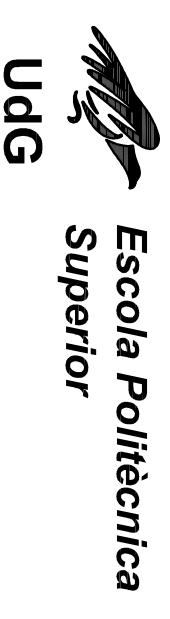
- V51 LLUERNARI (ZONA INTERIOR)  
VIDRE AILLANT DE 10MM + 0.76MM PVB + 8MM EXTRACLAR TERMOENDURIT AMB CAPA STOPRAY CLEARVISION 50T EN CARA #1 I SERIGRAFIA DE PUNTS RAL 9002 EN CARA #2 AL 40% I CAMBRA DAIRE DE 20MM / 10MM + 0.76MM PVB + 8MM EXTRACLAR TERMOENDURIT
- V52 LLUERNARI (ZONA MARQUESINA)  
VIDRE LAMINAT 10MM + 0.76MM PVB + 8MM EXTRACLAR TERMOENDURIT AMB SERIGRAFIA DE PUNTS RAL 9002 EN CARA #2 AL 40%  
CANTELLS POLIT INDUSTRIAL I SELLAT AMB SILICONA ESTRUCTURAL COLOR GRIS
- V53 ÀNIMA COSTELLES C02-C66  
VIDRE EXTRACLAR LAMINAT TREMPAT AMB HEAT SOAK TEST 10MM + 1.52MM SGP + 10MM  
CANTELLS POLIT BRILLANT
- V53.1 VIDRE MUR CORTINA LOBBY  
VIDRE EXTERIOR: 6MM EXTRACLAR TERMOENDURIT AMB SERIGRAFIA RAL9002 EN CARA #2 DEL CONJUNT DEL VIDRE (FLA C DEL 5 AL 15%, FLA D DEL 15 AL 40%) + 0.76MM PVB + 6MM EXTRACLAR TERMOENDURIT AMB CAPA STOPRAY CLEARVISION 50T EN CARA #4 DEL CONJUNT DEL VIDRE  
CAMBRA D'AIRE DE 20MM
- V55.2 VIDRE INTERIOR: 6MM EXTRACLAR TERMOENDURIT + 0.76MM PVB + 6MM EXTRACLAR TERMOENDURIT  
CANTELLS POLITS INDUSTRIALS. SELLAT AMB SILICONA ESTRUCTURAL SIKA SG-500 GRIS

A

- V55.3 VIDRE EXTERIOR: 6MM EXTRACLAR TERMOENDURIT + 0.76MM PVB + 6MM EXTRACLAR TERMOENDURIT AMB CAPA STOPRAY CLEARVISION 50T EN CARA #4 DEL CONJUNT DEL VIDRE  
CAMBRA DAIRE DE 20MM
- V56 VIDRE FAÇANA SUD I FAÇANA NORD  
VIDRE EXTERIOR: 6MM EXTRACLAR TERMOENDURIT + 0.76MM PVB + 6MM EXTRACLAR TERMOENDURIT AMB CAPA STOPRAY CLEARVISION 50T EN CARA #4 DEL CONJUNT DEL VIDRE  
CAMBRA DAIRE DE 20MM
- V57 VIDRE PORTES  
VIDRE EXTERIOR: 6MM EXTRACLAR TERMOENDURIT + 0.76MM PVB + 6MM EXTRACLAR TERMOENDURIT AMB CAPA STOPRAY CLEARVISION 50T EN CARA #4 DEL CONJUNT DEL VIDRE  
CAMBRA DAIRE DE 20MM
- V58 VIDRE DEL TAMBOR: VIDRE LAMINAT CORBAT EXTRACLAR DE 8MM+0.76MM+ 8MM  
VIDRE DE LA FULLA: VIDRE LAMINAT EXTRACLAR DE 6MM+0.76MM+ 6MM  
VIDRE DEL SOSTRE: VIDRE LAMINAT EXTRACLAR DE 8MM+0.76MM+ 8MM

Revisions		Nom Comp.		Títol Plànol	
No	Data	Nº	Rev.	Nº	Rev.

Nº	Data	Signatura	Legenda (2/2)



**Enginyeria Industrial**  
Substitueix a:  
Substituit per:

D

C

B

A