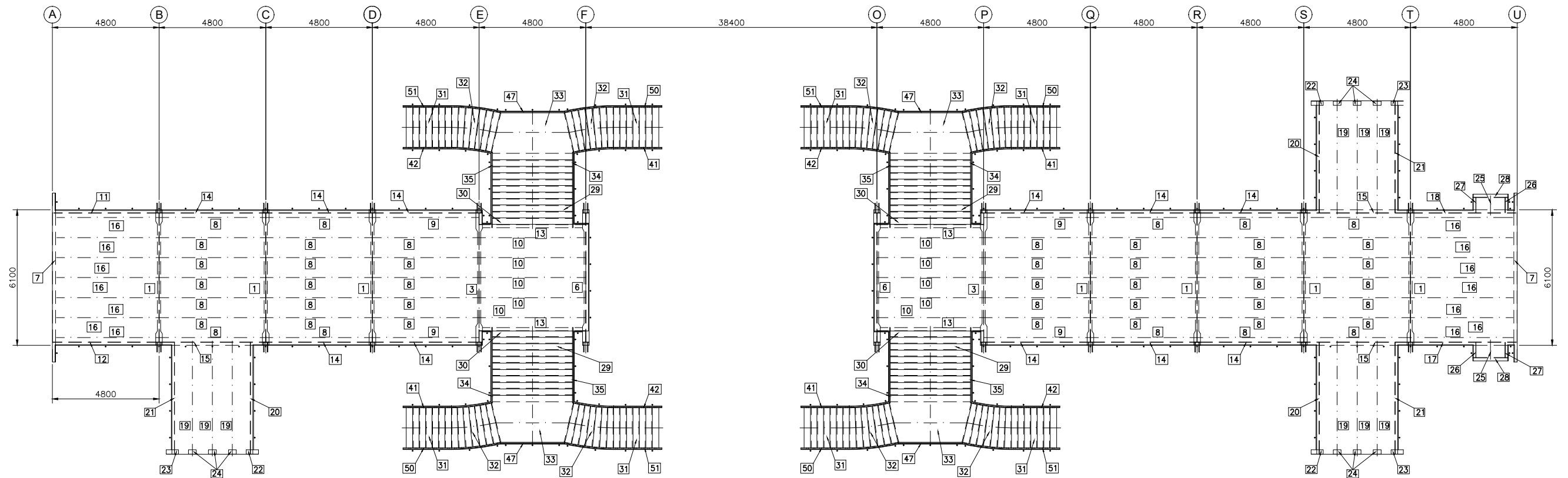
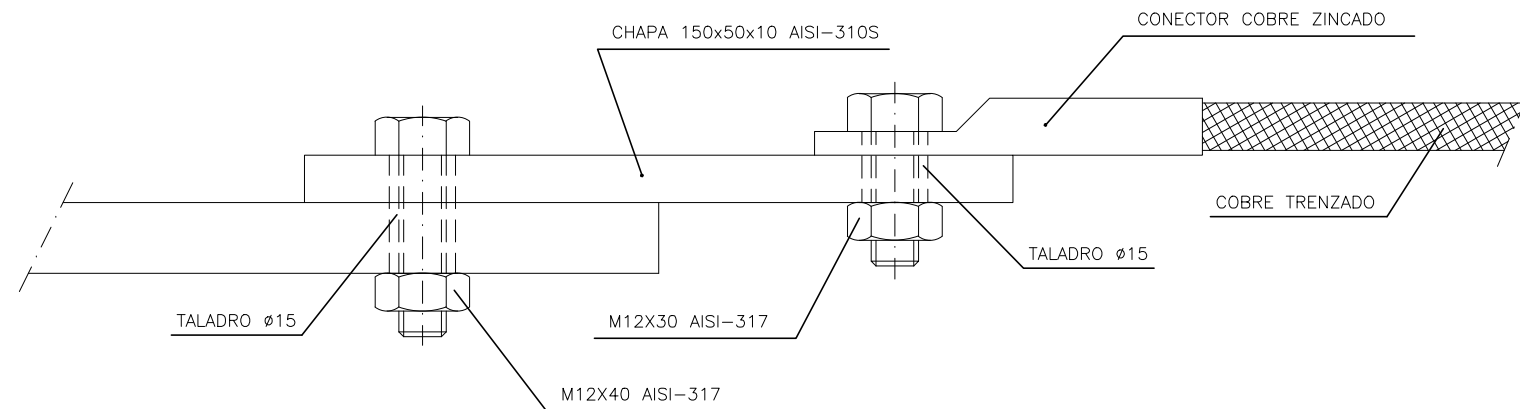


\\srvdocle\pvc País Vasco\Leioa\Proyectos\L5\7. Delineación y planos\PLANOS\PLANOS ETS\TRAMO 3\03.2 PLANOS SEPARADOS\L5-GH-21-131-A.dwg



PLANTA GENERAL DE MEZZANINA



DETALLE A
TOMA DE TIERRA

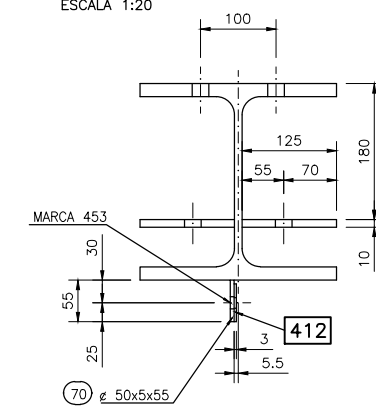
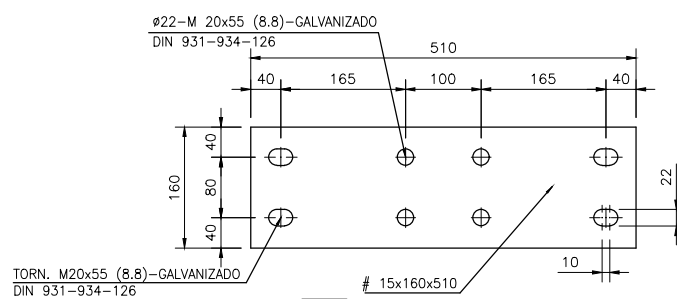
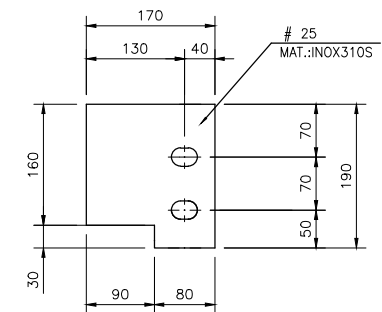
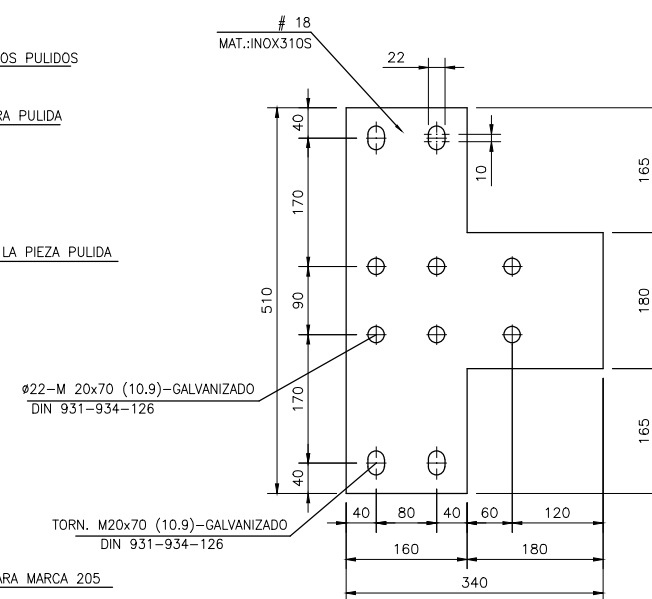
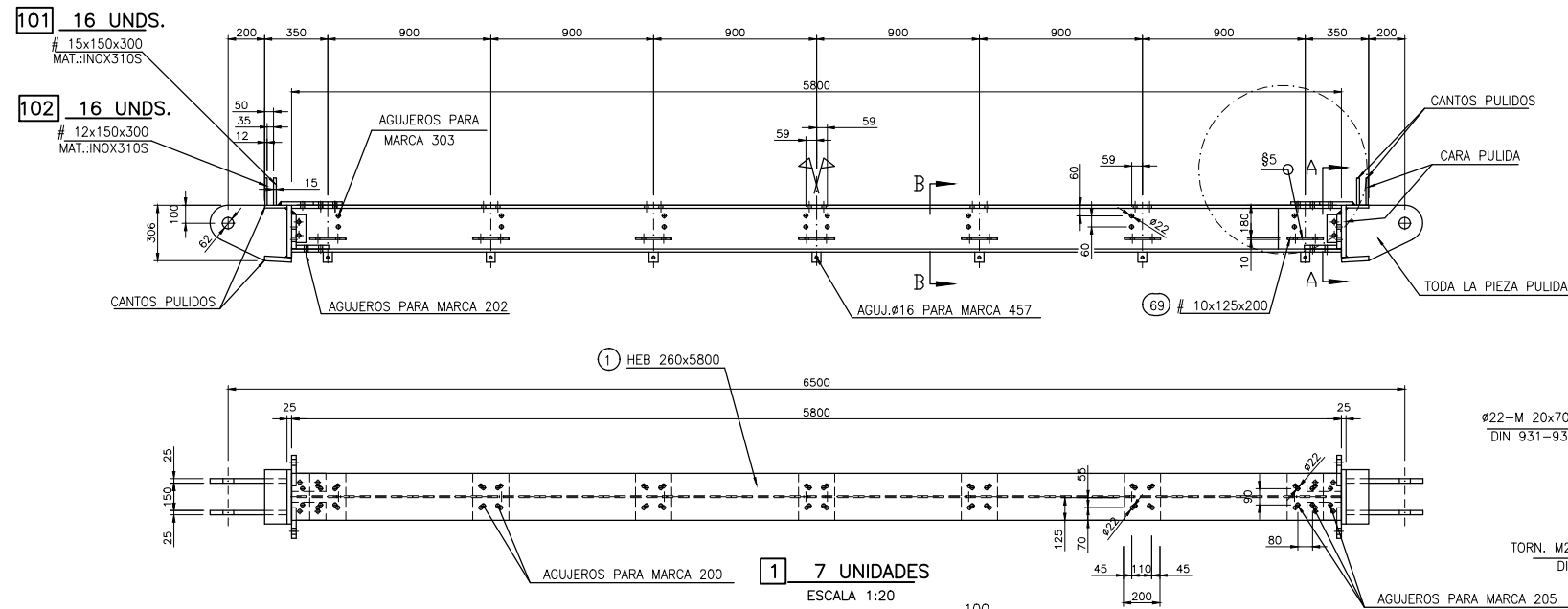
OHARRAK :
NOTAS :

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PROYECTO - PRIMERA EMISIÓN	JUL.21	MAHC	ETS	

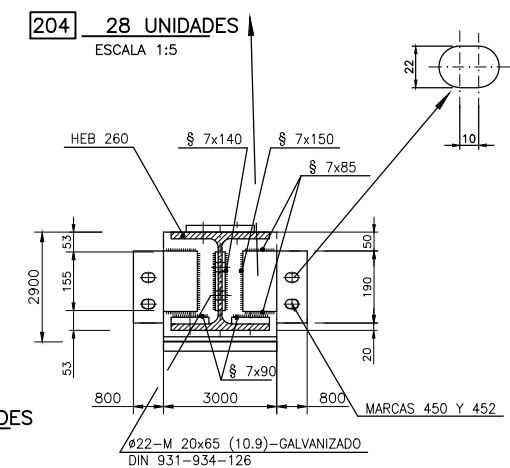
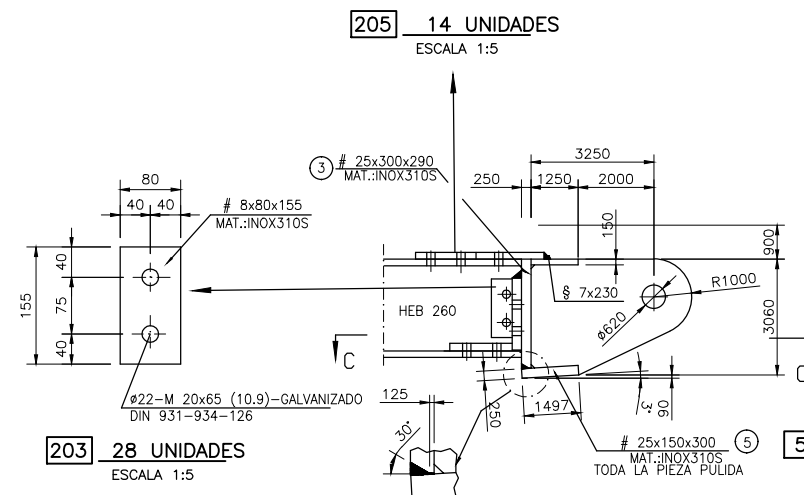
BIRAZTERTZEAK
REVISIONES

EHOLKULARIA CONSULTOR	INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR
	
MIGUEL ÁNGEL HERRERA COSSIO Ingeniero de caminos	

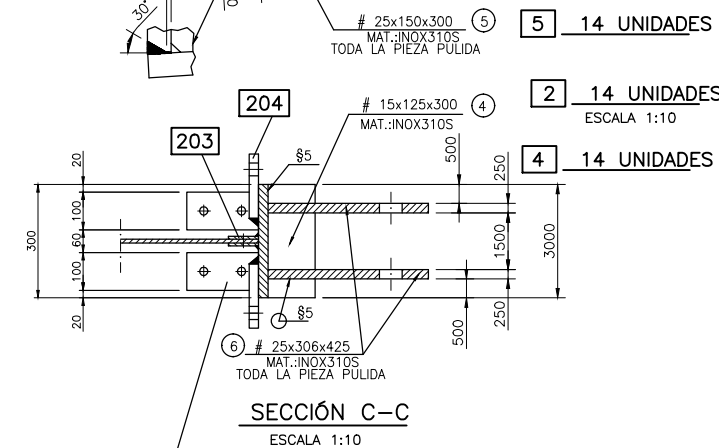
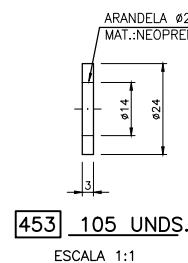
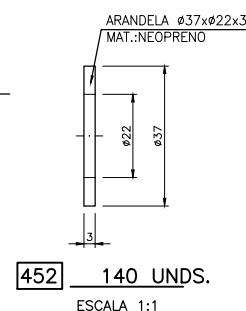
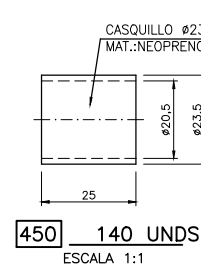
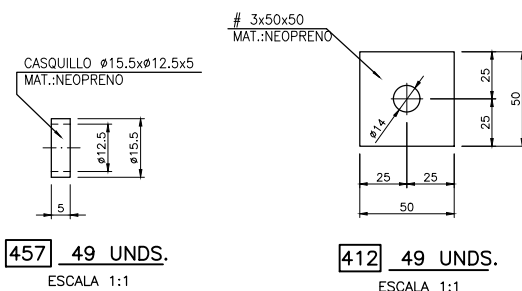
REFERENCIA CONSULTOR	REFERENCIA
	L5-GH-21-131-A



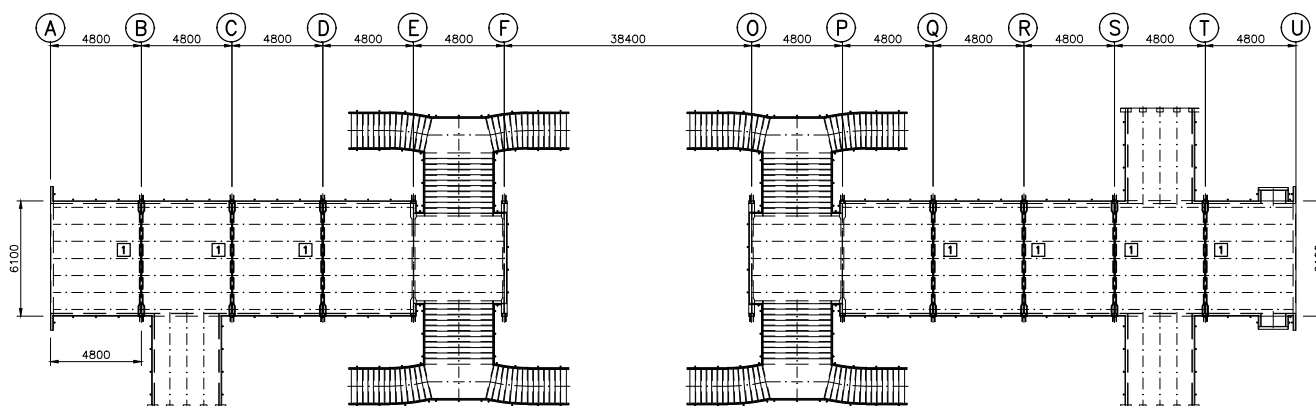
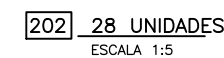
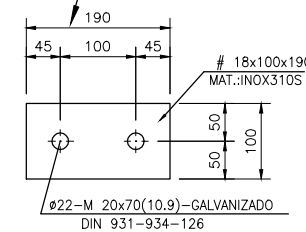
SECCIÓN B-B
(TIPICA)
ESCALA 1:5



SECCIÓN A-A
ESCALA 1:10



SECCIÓN C-C
ESCALA 1:10



- EL MATERIAL NO ESPECIFICADO ES DE CALIDAD S355 J2G3-GALVANIZADO
- TODAS LAS SOLDADURAS NO INDICADAS SERAN DE 0,7 VECES EL ESPESOR DE LA CHAPA MAS DELGADA

OHARRAK :
NOTAS :

A	PROYECTO – PRIMERA EMISIÓN	JUL.21	MAHC	ETS	
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA

BIRAZTERTZEAK
REVISIONES

AHOLKULARIA
CONSULTOR

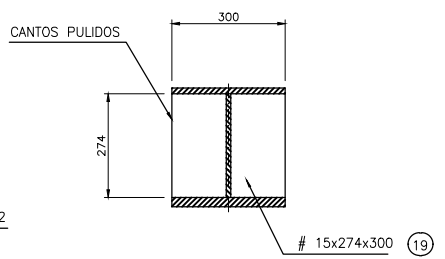
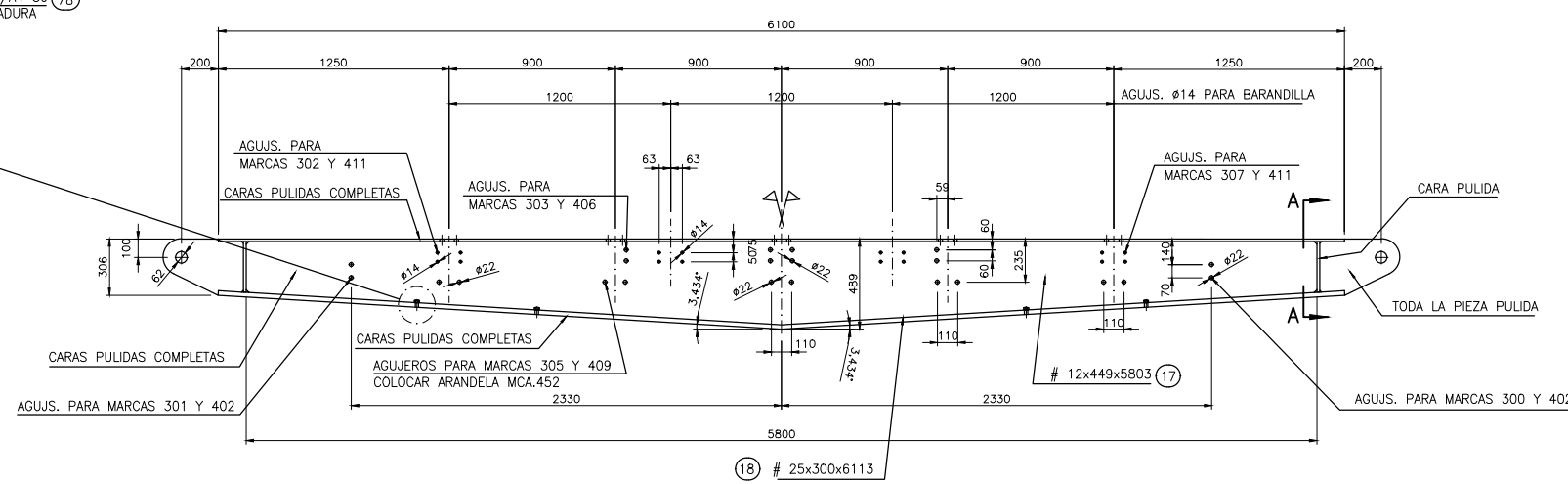
INGENIARI EGILEA
INGENIERO AUTOR
MIGUEL ÁNGEL HERRERA COSSIO

REFERENCIA CONSULTOR

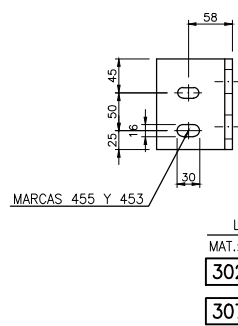
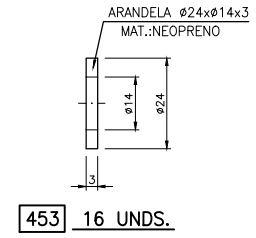
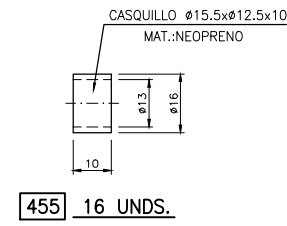
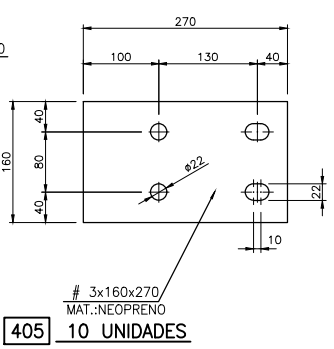
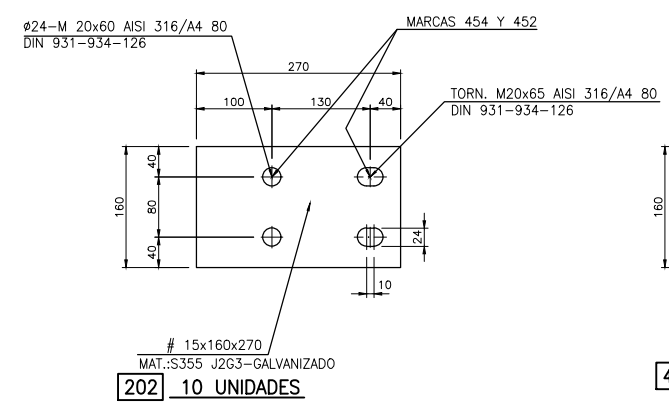
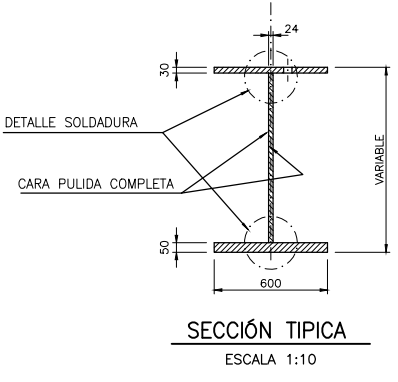
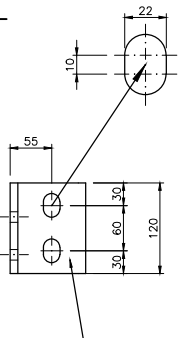
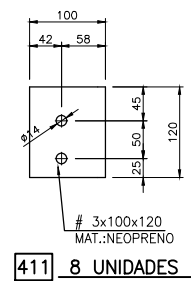
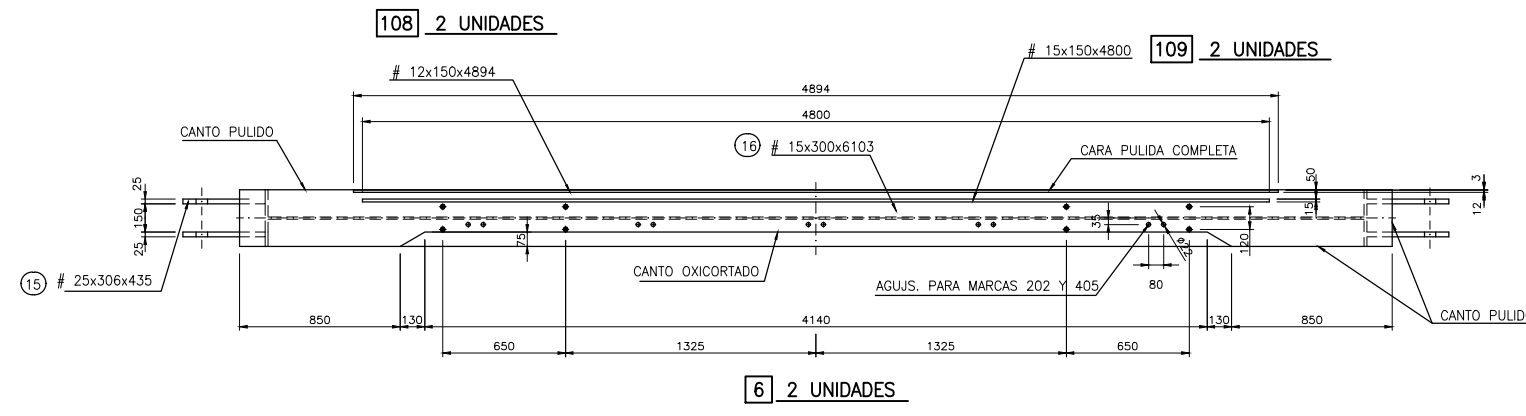
	Ingeniero c
REFERENCIA	

L5-GH-21-132-A

\\srvdole1\pvc\pais_vasco\letoa\Proyectos\L5.7. Delineación y planos\PLANOS SEPARADOS\L5-GH-21-134-A.dwg

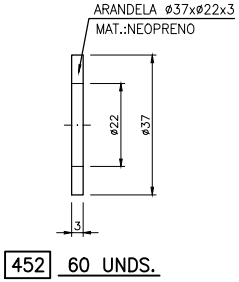
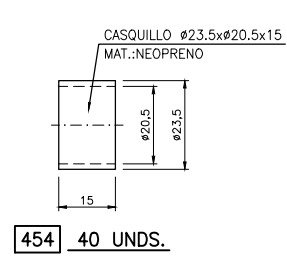
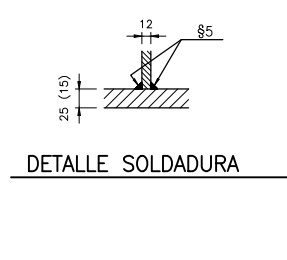
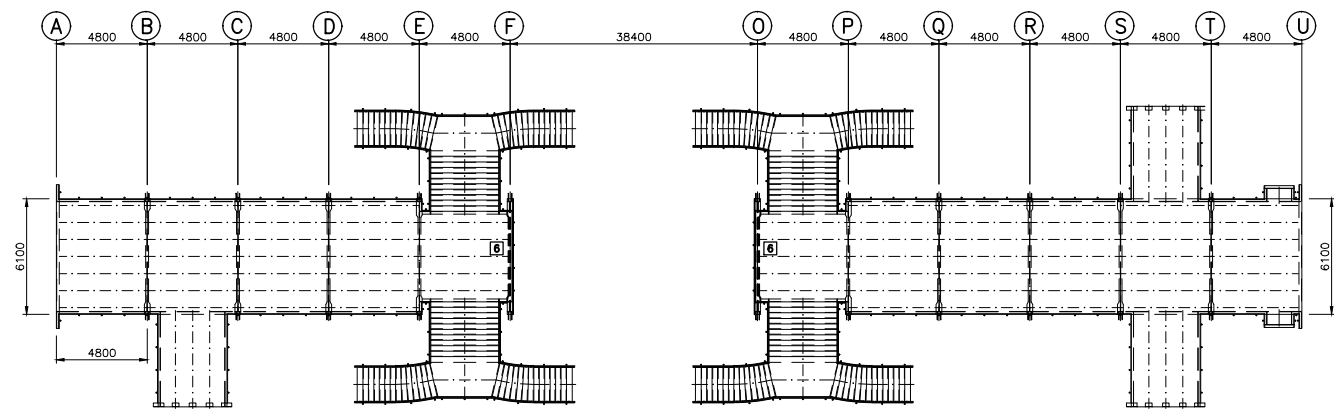


SECCIÓN A-A
ESCALA 1:10

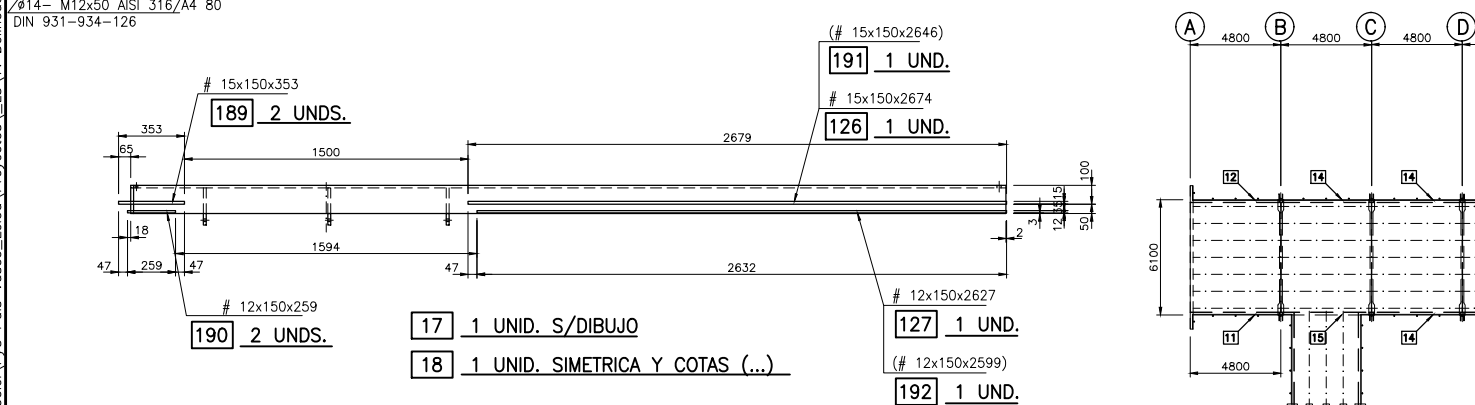


EL MATERIAL NO ESPECIFICADO ES DE CALIDAD INOX310S

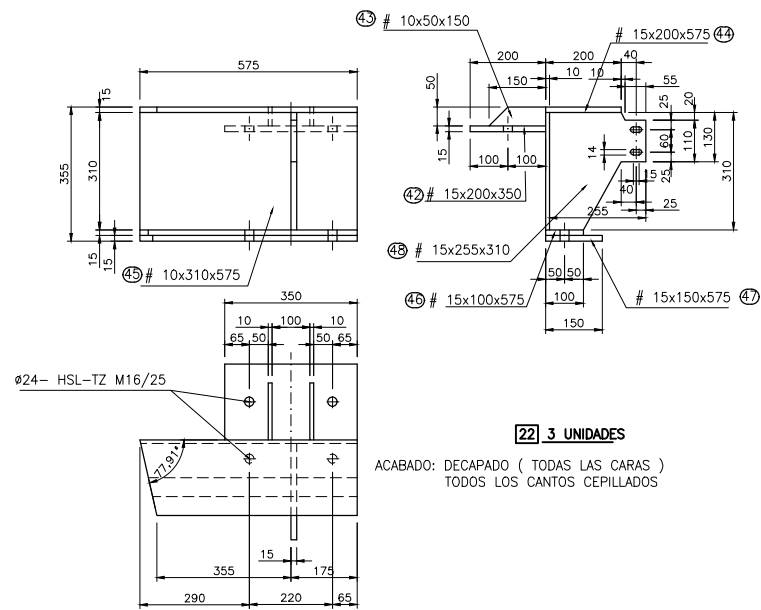
OHARRAK : NOTAS :					
A	PROYECTO - PRIMERA EMISIÓN	JUL.21	MAHC	ETS	
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
BIRAZTERTZEAK REVISIONES					
AHOLKULARIA CONSULTOR			INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR		
epi			FUGRUM		
REFERENCIA CONSULTOR			REFERENCIA		
			L5-GH-21-134-A		



- TODAS LAS SOLDADURAS NO INDICADAS SERAN DE 0,7 VECES EL ESPESOR DE LA CHAPA MAS DELGADA.
- EL MATERIAL NO ESPECIFICADO ES DE CALIDAD INOX310S

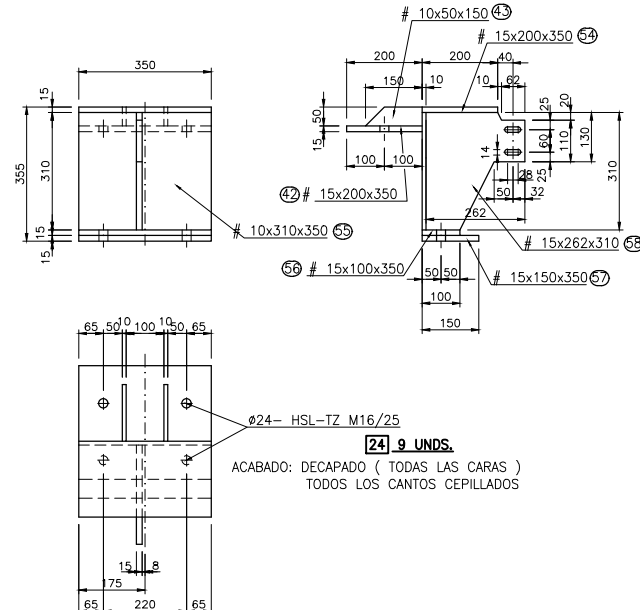


\\srvdcl01\pvc\pais_vasco\letoa\Proyectos\U5\7. Delineación y planos\PLANOS\PLANOS SEPARADOS\U5-GH-21-138-A.dwg



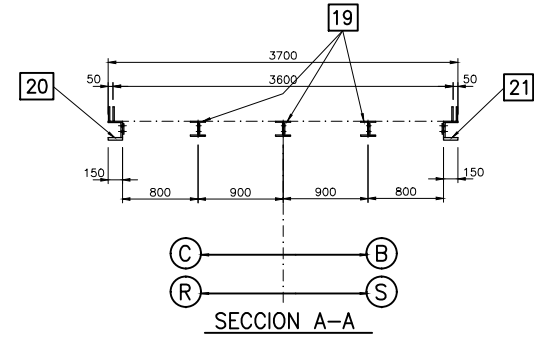
22 3 UNIDADES

ACABADO: DECAPADO (TODAS LAS CARAS)
TODOS LOS CANTOS CEPILLADOS

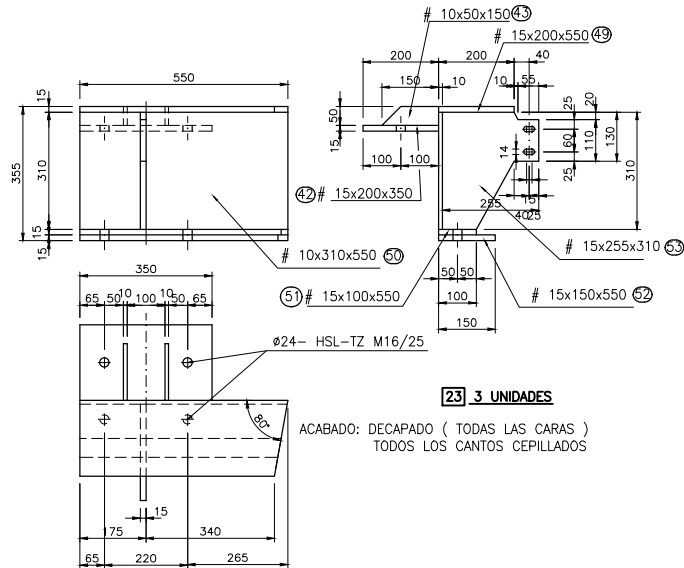


24 9 UNDS.

ACABADO: DECAPADO (TODAS LAS CARAS)
TODOS LOS CANTOS CEPILLADOS

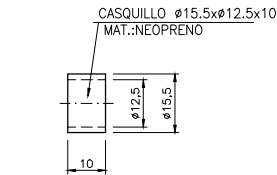


SECCION A-A

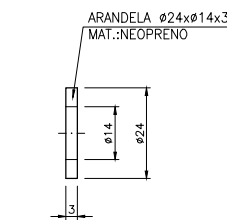


23 3 UNIDADES

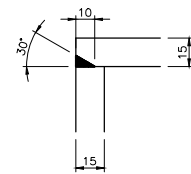
ACABADO: DECAPADO (TODAS LAS CARAS)
TODOS LOS CANTOS CEPILLADOS



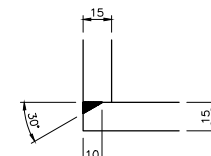
455 36 UNDS.



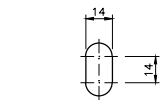
453 36 UNDS.



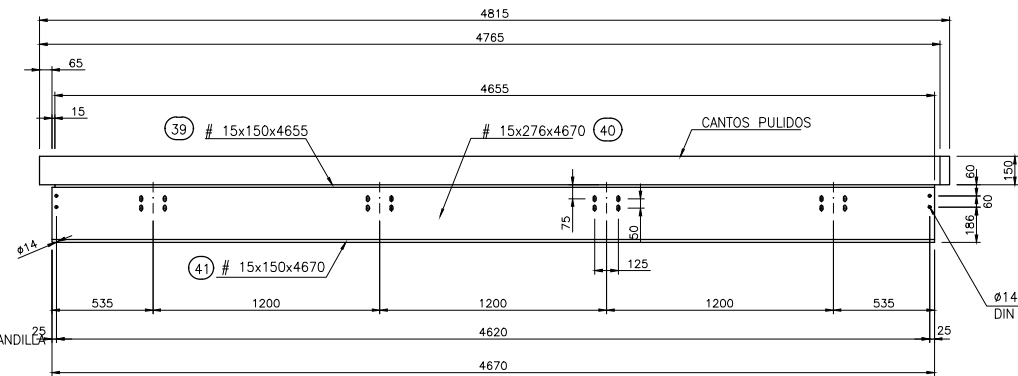
DETALLE -1-



DETALLE -2-

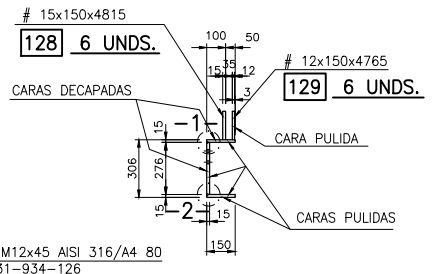


DETALLE TIPICO
AGUJS.BARANDILLA



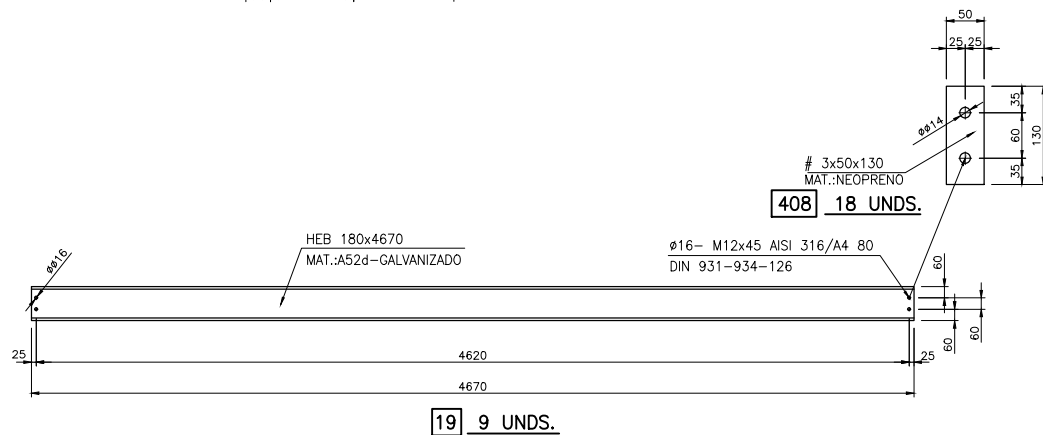
20 3 UNIDADES S/DIBUJO

21 3 UNIDADES SIMETRICAS

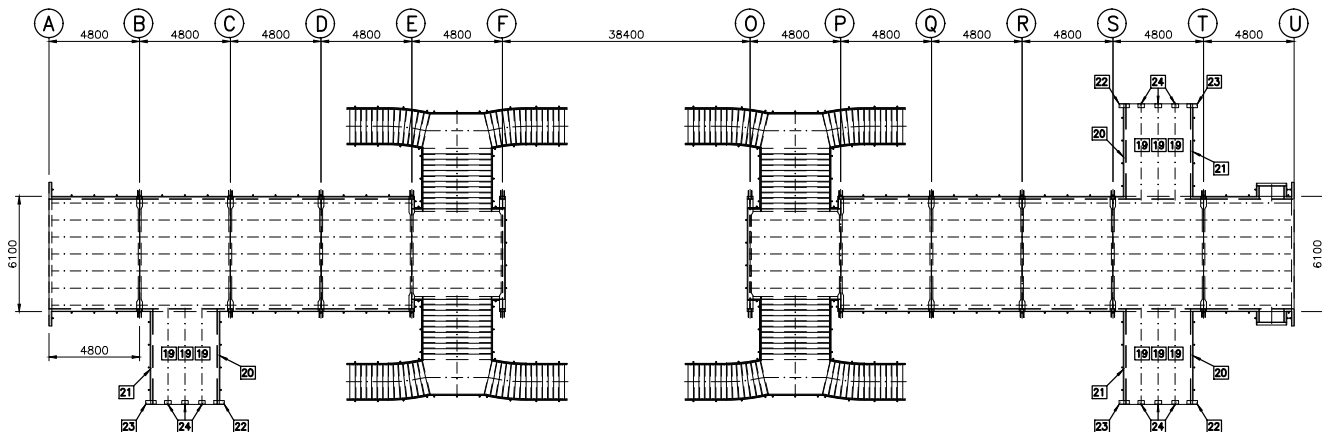


128 6 UNDS.

129 6 UNDS.



19 9 UNDS.



EL MATERIAL NO ESPECIFICADO
ES DE CALIDAD INOX310S

OHARRAK :
NOTAS :

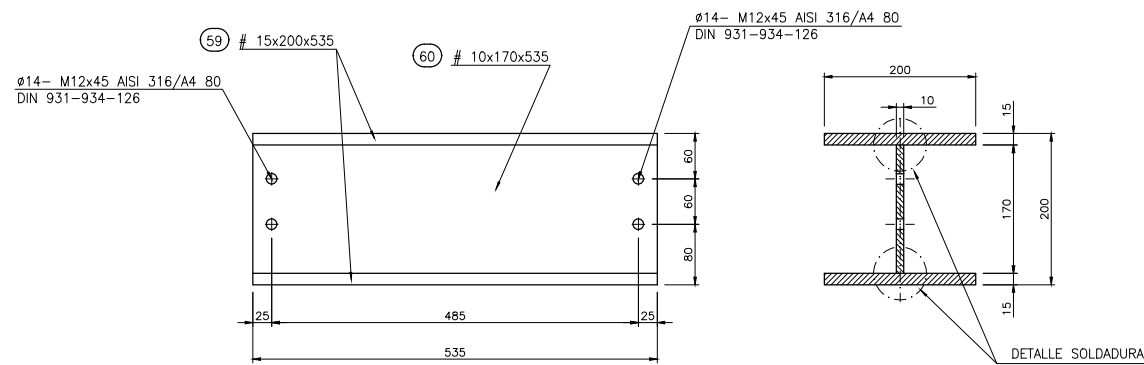
A	PROYECTO - PRIMERA EMISIÓN	JUL21	MAHC	ETS
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP. OBRA

BIRAZTERTZEAK
REVISIONES

AHOLKULARIA CONSULTOR	INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR
	
REFERENCIA CONSULTOR	REFERENCIA

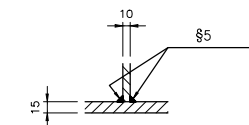
L5-GH-21-138-A

\\srvdocle1\pvc País Vasco\Leioa\Proyectos\L5.7. Delineación y planos\PLANOS\PLANOS ETS\TRAMO 3\03.2 PLANOS SEPARADOS\L5-GH-21-139-A.dwg

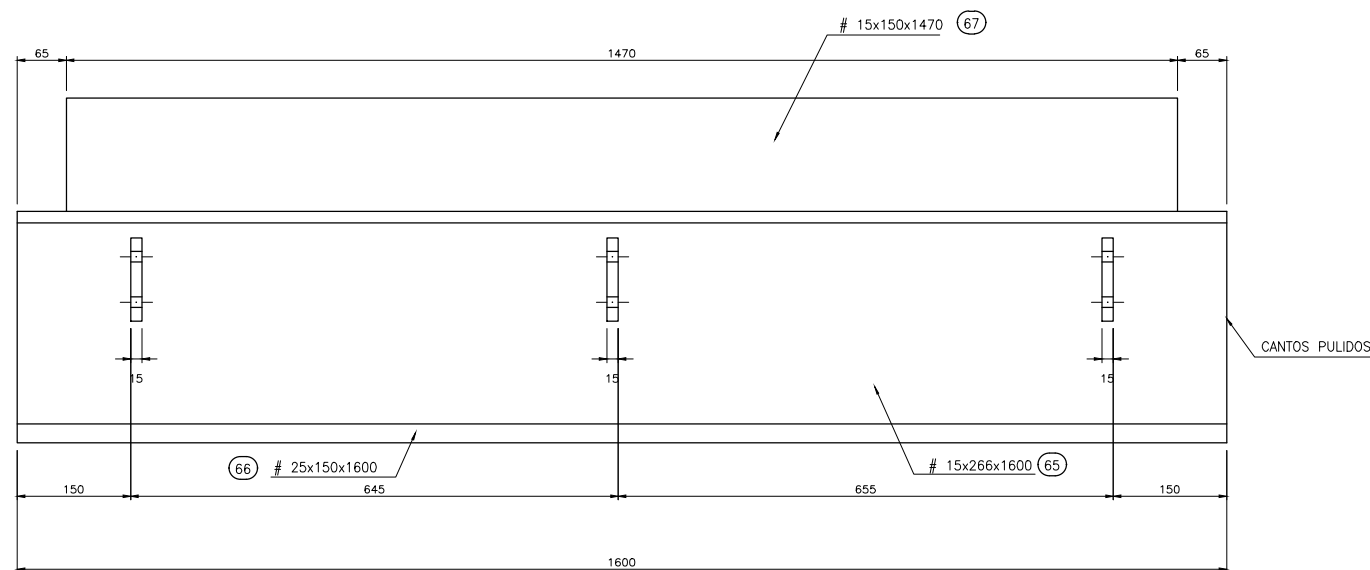


25 2 UNIDADES

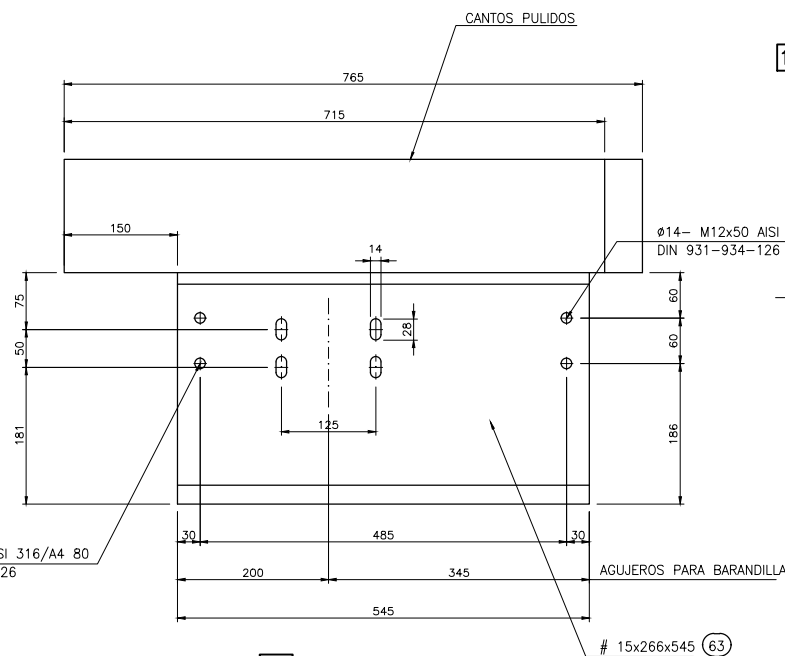
ACABADO: DECAPADO (TODAS LAS CARAS)
TODOS LOS CANTOS CEPILLADOS



DETALLE SOLDADURA

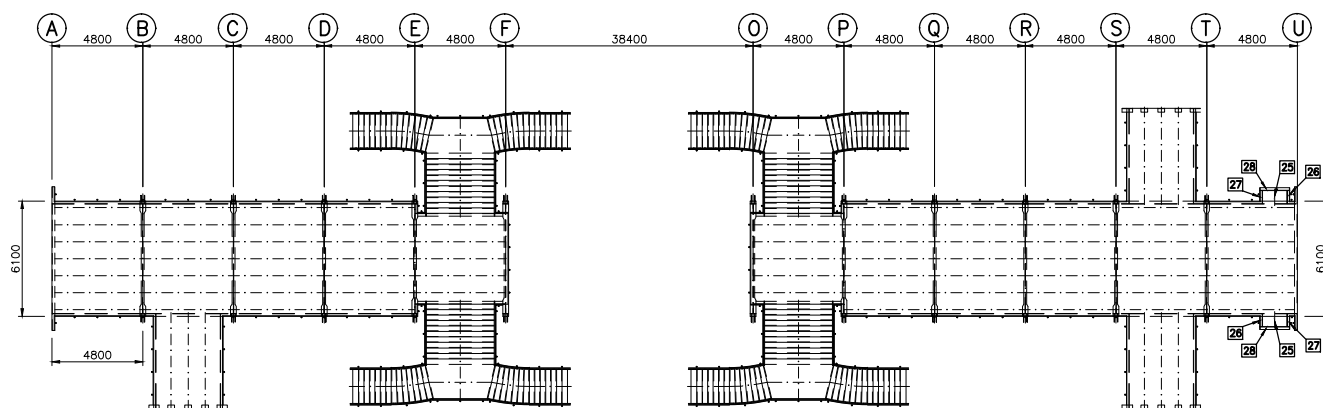
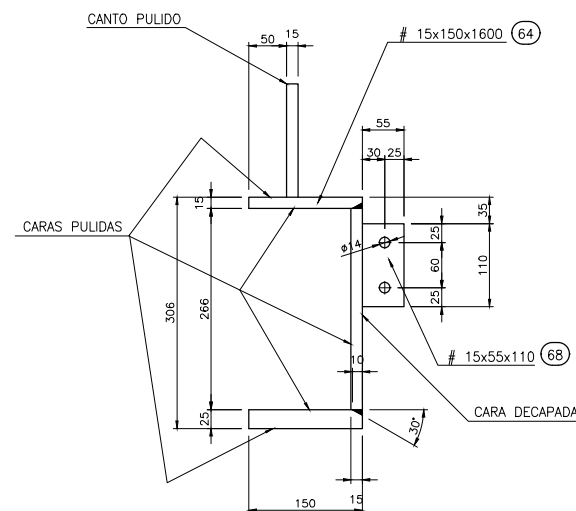
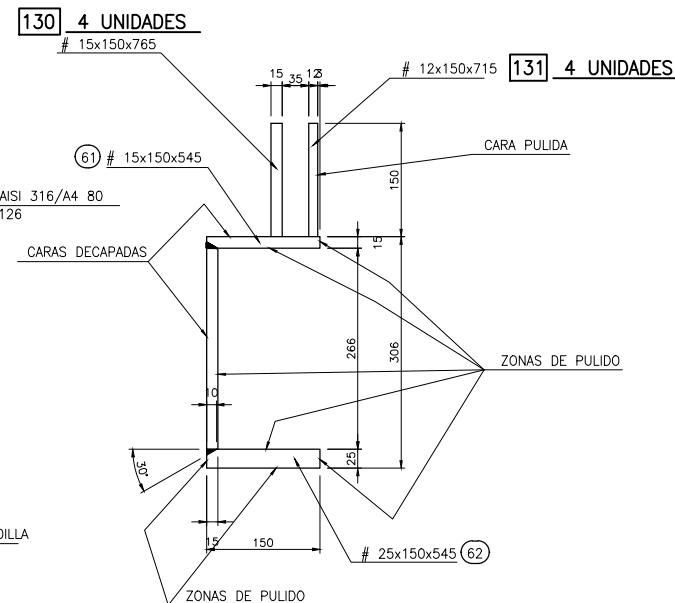


28 2 UNIDADES



26 2 UNDS. S/DIBUJO

27 2 UNDS. SIMETRICAS



TODO EL MATERIAL DE ESTE PLANO
ES DE CALIDAD INOX310S

OHARRAK :
NOTAS :

REV.	PROYECTO - PRIMERA EMISIÓN	JUL.21	MAHC	ETS
	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP. OBRA

BIRAZTERTZEAK
REVISIONES

AHOLKULARIA CONSULTOR	INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR
epi	FUGRUM
MIGUEL ANGEL HERRERA COSSIO Ingeniero de caminos	

REFERENCIA CONSULTOR	REFERENCIA
----------------------	------------

L5-GH-21-139-A

EUSKO JAURLARITZA

GOBIERNO VASCO

LURRALDE PLANGINTZA
ETXEBIZITZA ETA GARRAIO SAILA

DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN
TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES

et euskal trenbide sarea

PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINAL:
ESCALA ORIGINAL

1/5

EN DIN A1

0 0,05 0,15 0,25m.

ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

PROIEKTU IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO

BILBOKO METROPOLI-TRENBIDEAREN 5. LINEAKO
ERAIKUNTZA PROIEKTUA. GALDAKAO-OSPITALEA TARTEA
PROYECTO CONSTRUCTIVO DE LA LINEA 5 DEL FERROCARRIL
METROPOLITANO DE BILBAO. TRAMO GALDAKAO - HOSPITAL

PLANU - IZENBURUA
TITULO DEL PLANO

ESTACIÓN DE HOSPITAL
ACABADOS INTERIORES
MEZZANINA
PASARELA TIPO 3

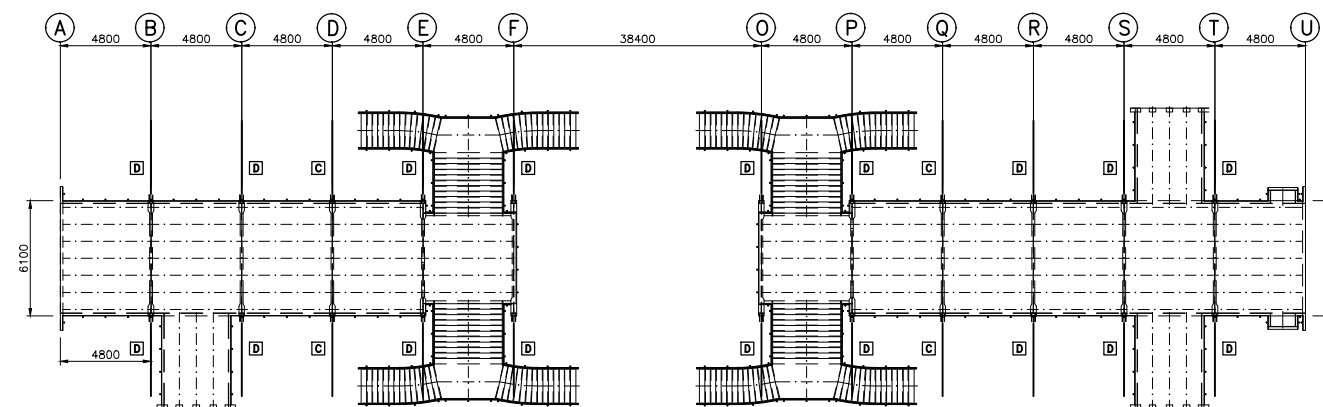
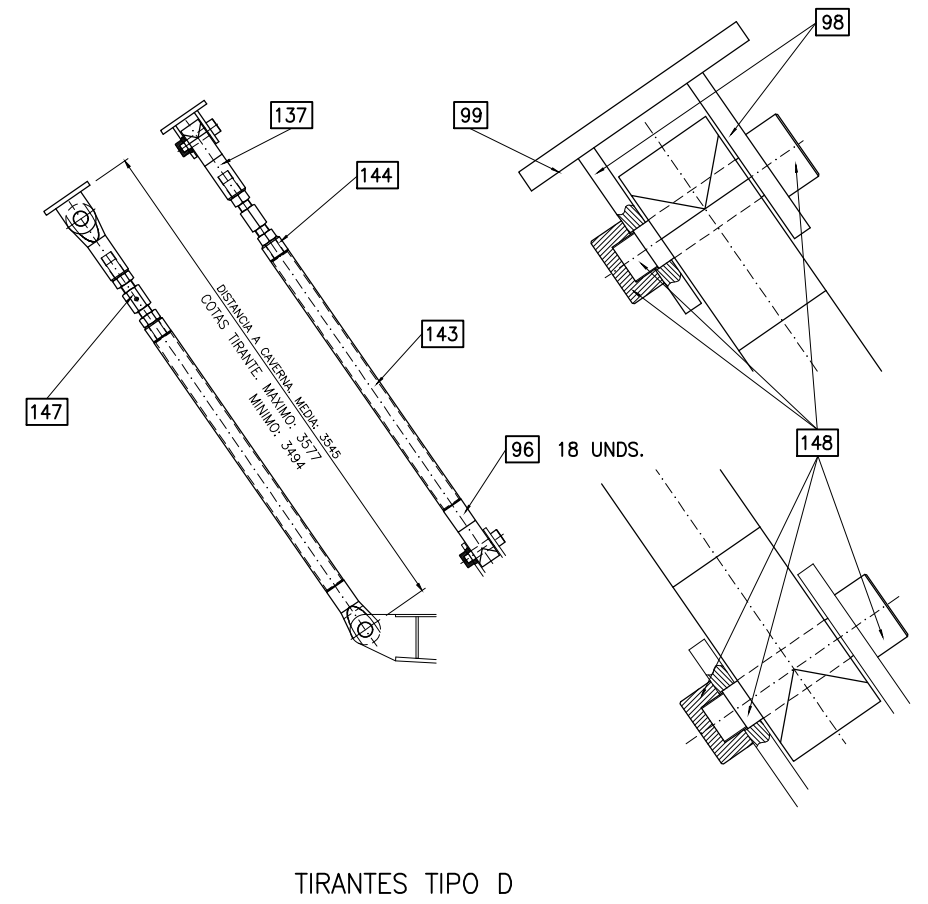
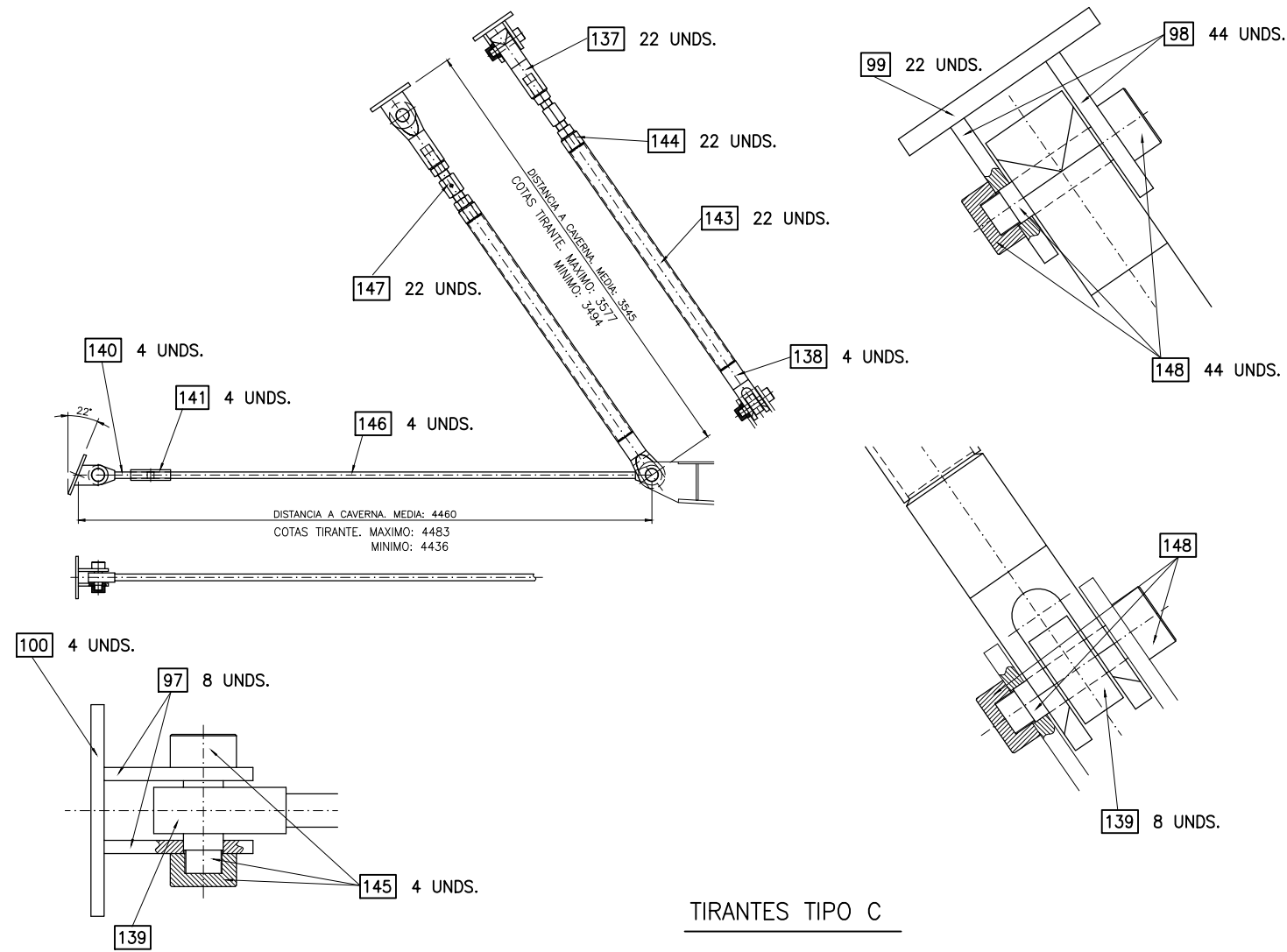
PLANU-ZNB / N. PLANO

7.6.2

ORRIA / HOJA

9 SIGUE 10

\\srvdocle1\pvc País Vasco\Leioa\Proyectos\L5\7. Delineación y planos\PLANOS SEPARADOS\L5-GH-21-140-A.dwg



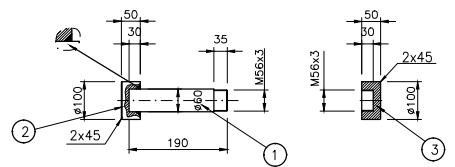
OHARRAK :
NOTAS :

A	PROYECTO - PRIMERA EMISIÓN	JUL 21	MAHC	ETS
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP. OBRA

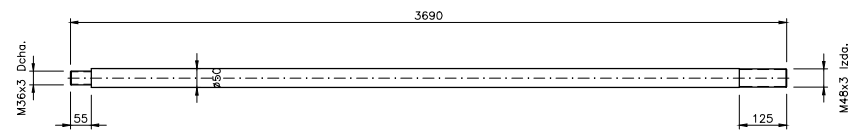
BIRAZTERTZEAK
REVISIONES

AHOLKULARIA CONSULTOR	INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR
epi	FUGRUM
	MIGUEL ANGEL HERRERA COSSIO Ingeniero de caminos

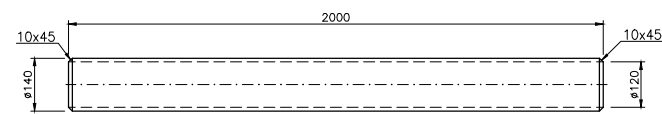
REFERENCIA CONSULTOR	REFERENCIA
	L5-GH-21-140-A



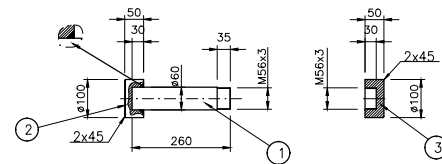
145 4 UNIDADES



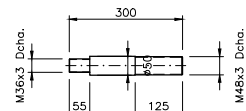
146 4 UNIDADES



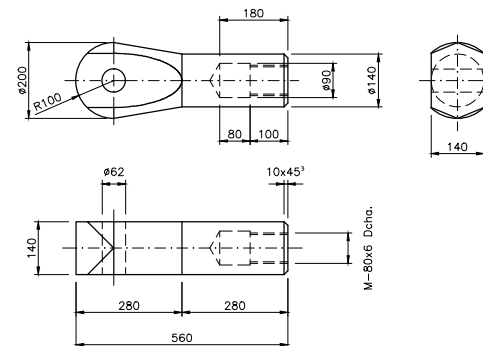
143 22 UNIDADES



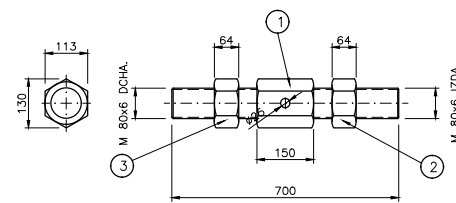
148 44 UNIDADES



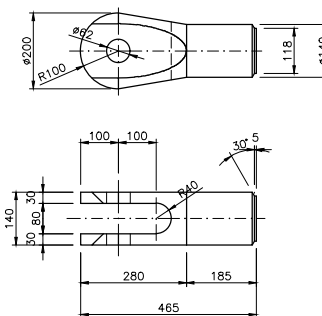
140 4 UNIDADES



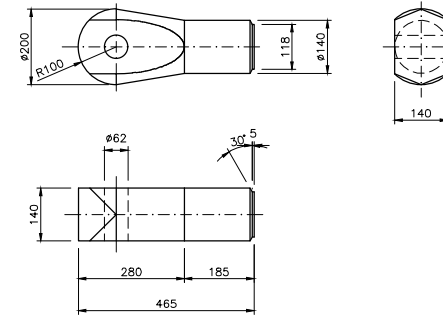
137 22 UNIDADES



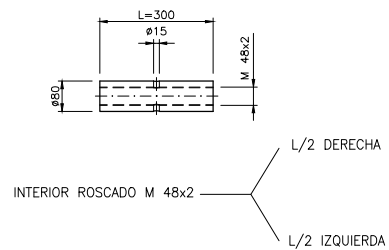
147 22 UNIDADES



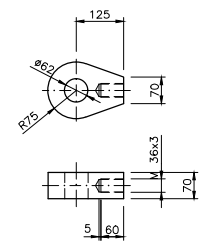
138 4 UNIDADES



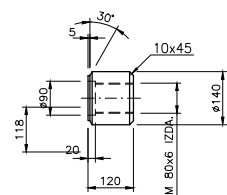
96 18 UNIDADES



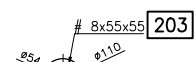
141 4 UNIDADES



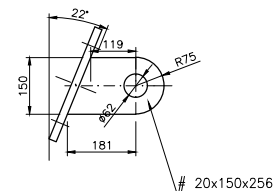
139 8 UNIDADES



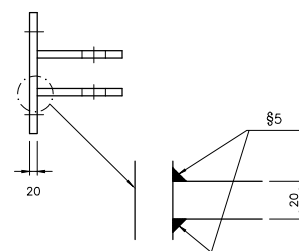
144 22 UNIDADES



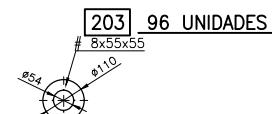
20x320x320
100 4 UNIDADES



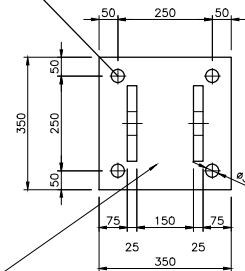
97 8 UNIDADES



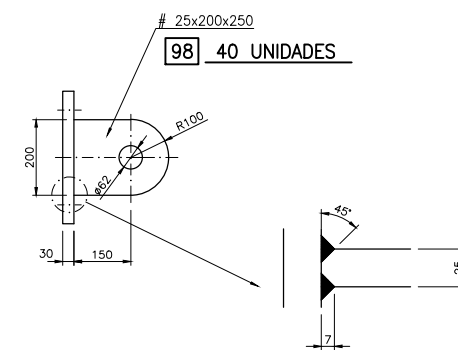
DETALLE SOLDADURA



203 96 UNIDADES



99 22 UNIDADES

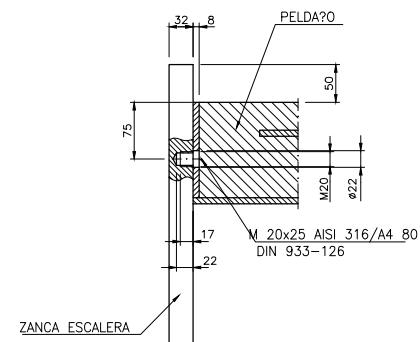
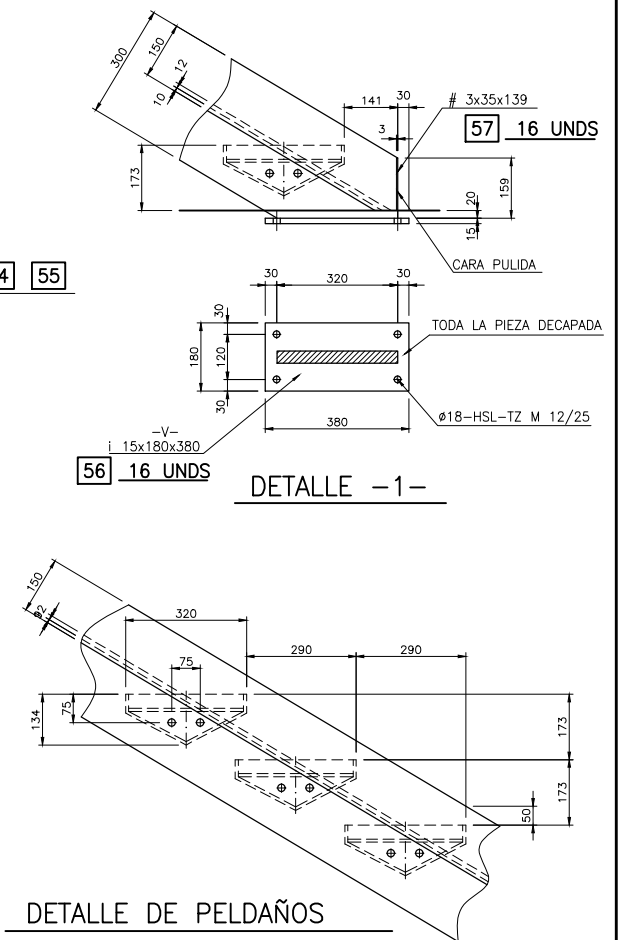
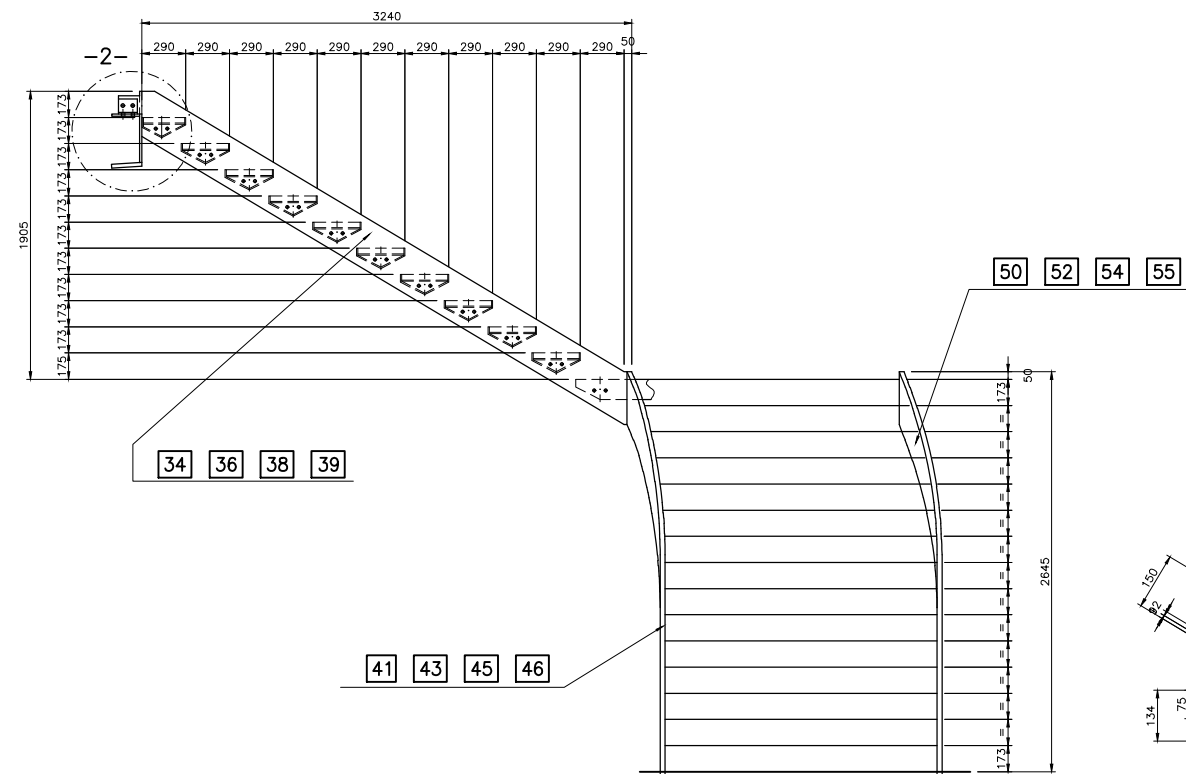
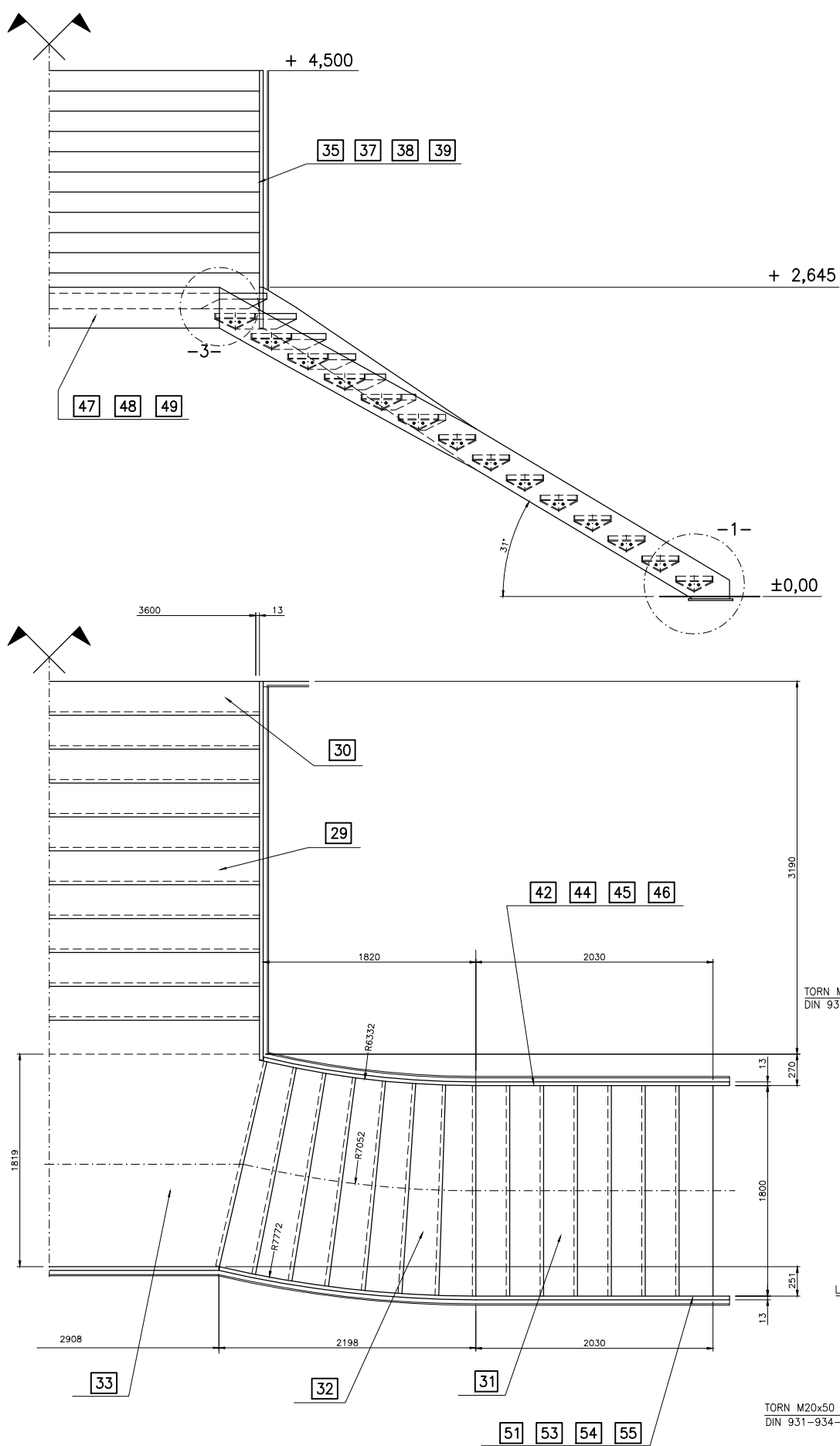


98 40 UNIDADES

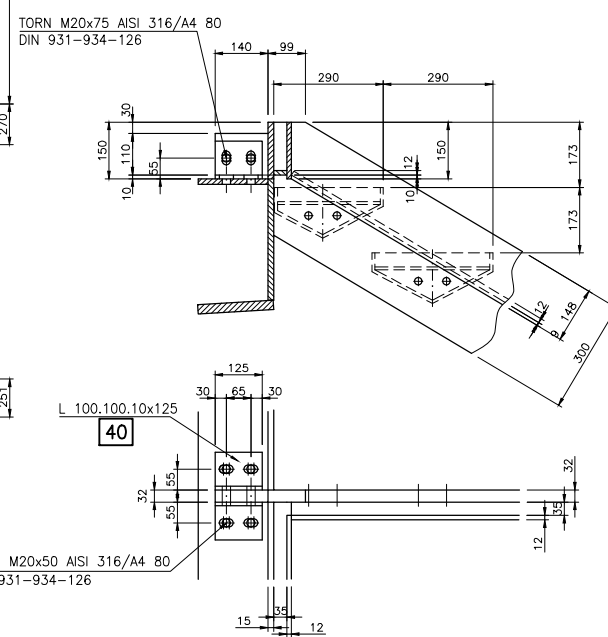
DETALLE SOLDADURA

CANTOS MATADOS
MATERIAL: AISI 310 S
PULIDO: ESMERILADO 4, GRANO 180
RUGOSIDAD EN MICRAS (CLA) DE 0,2-1,5

A	PROYECTO – PRIMERA EMISIÓN	JUL.21	MAHC	ETS	
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
BIRAZTERTZEAK REVISIONES					
AHOLKULARIA CONSULTOR 		INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR  MIGUEL ÁNGEL HERRERA COSSIO Ingeniero de caminos			
REFERENCIA CONSULTOR		REFERENCIA			
		L5-GH-21-141-A			

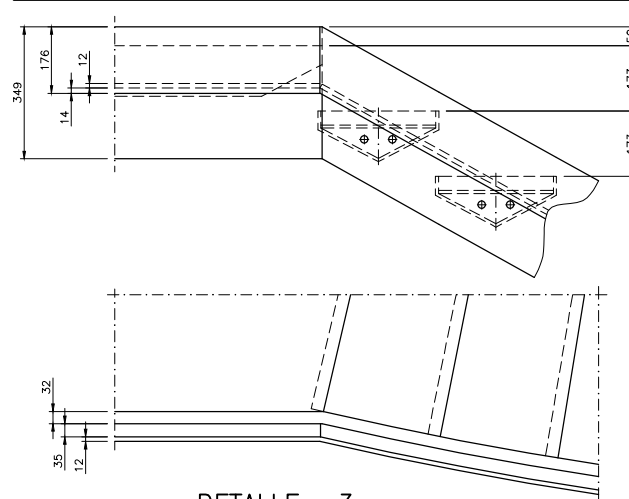


DETALLE AMARRE PELDAÑOS



DETALLE -2-

DETALLE INTERSECCION EN DESCANSILLO



DETALLE -3-

4 CONJUNTOS EN CADA ESTACION
MATERIAL: AISI 316L

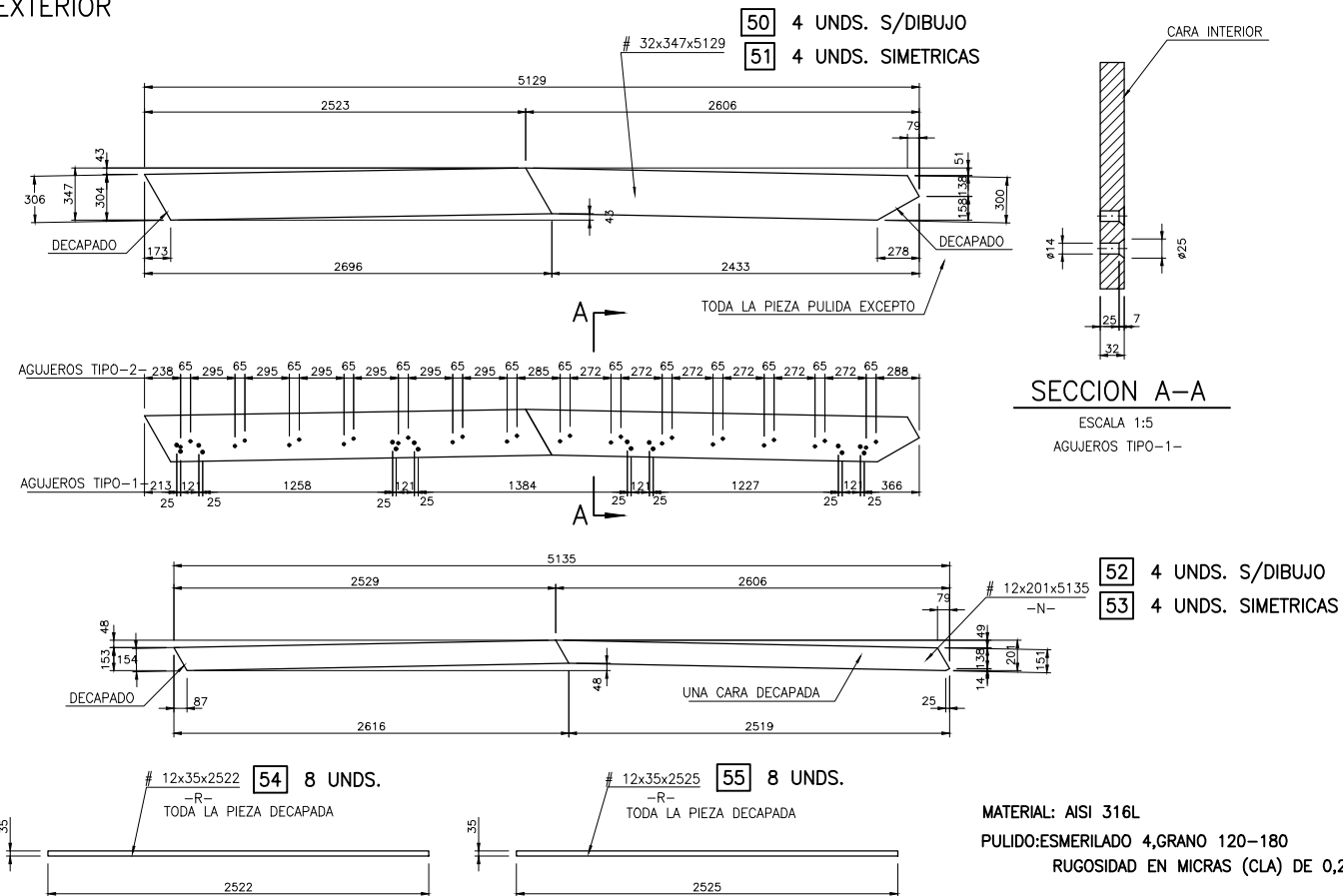
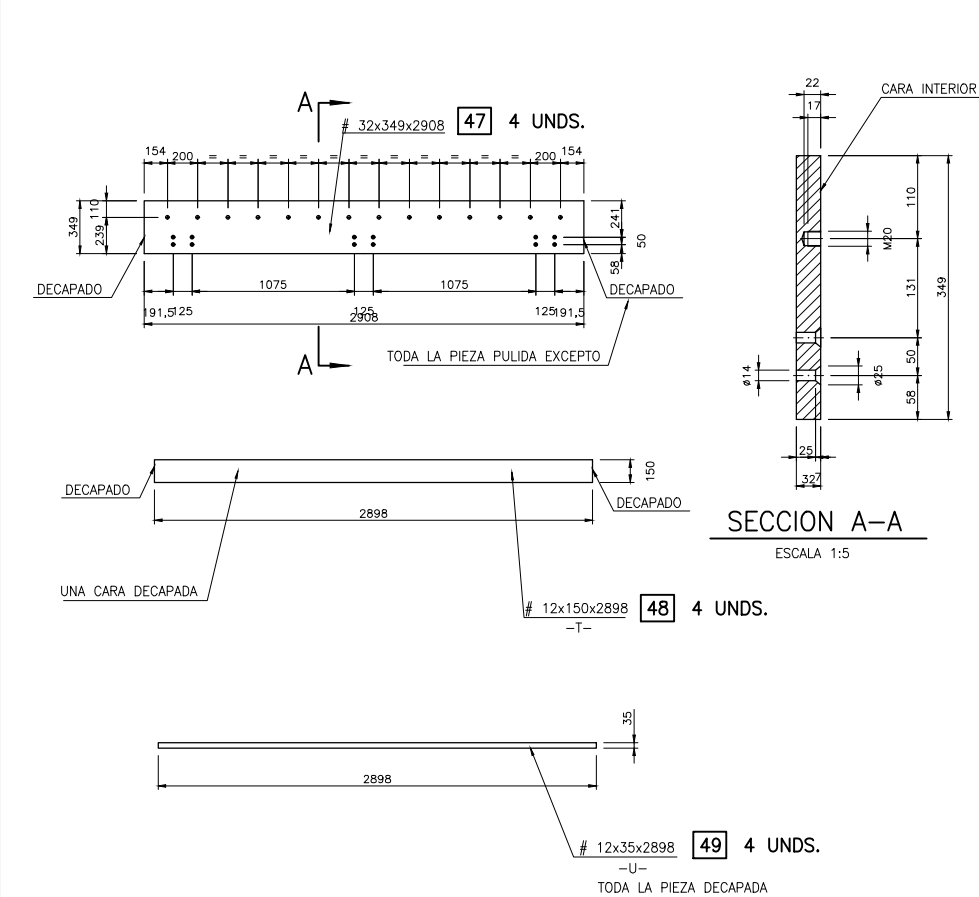
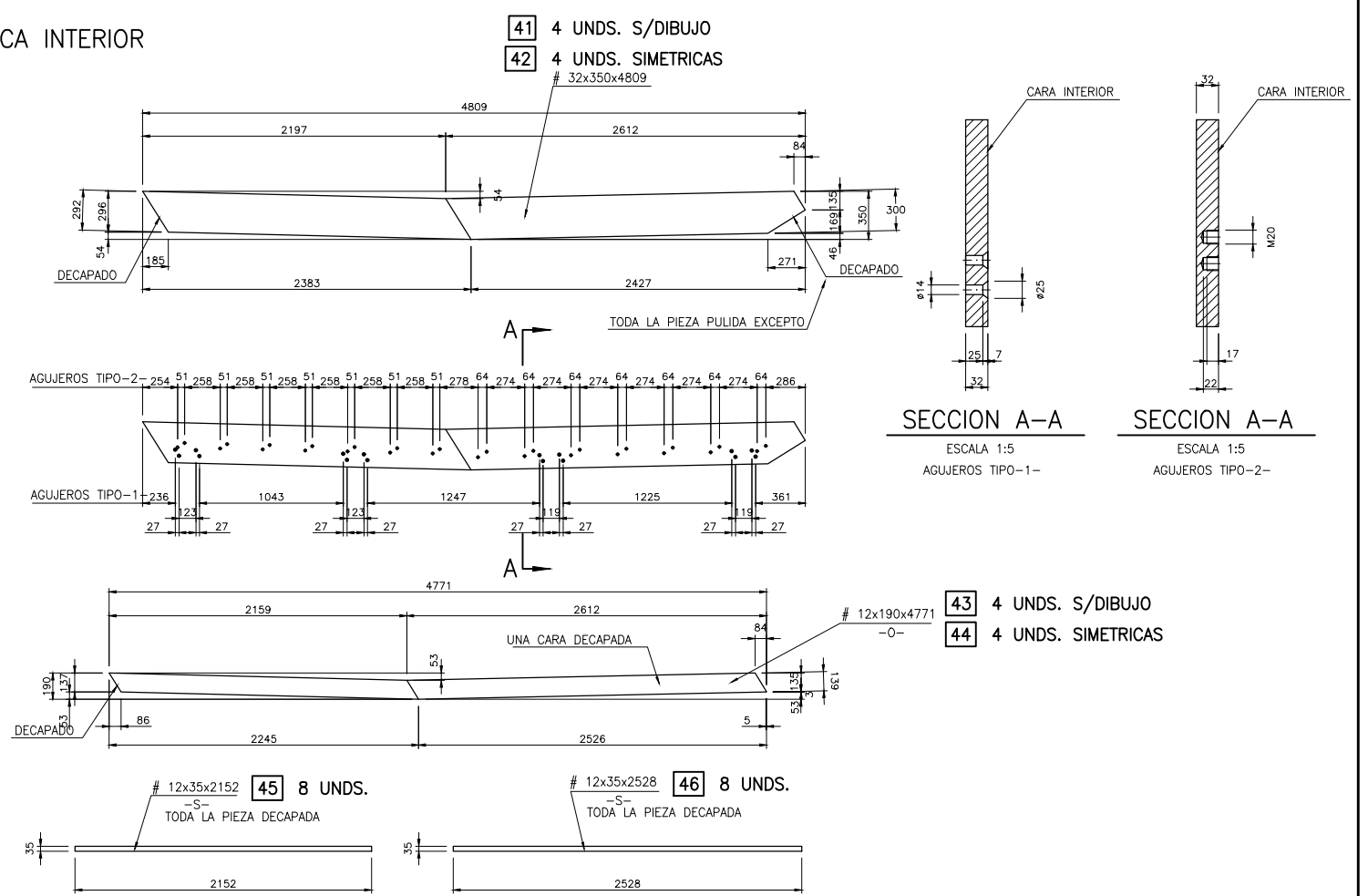
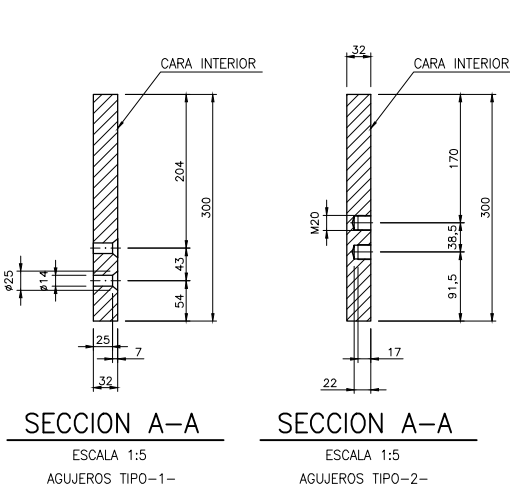
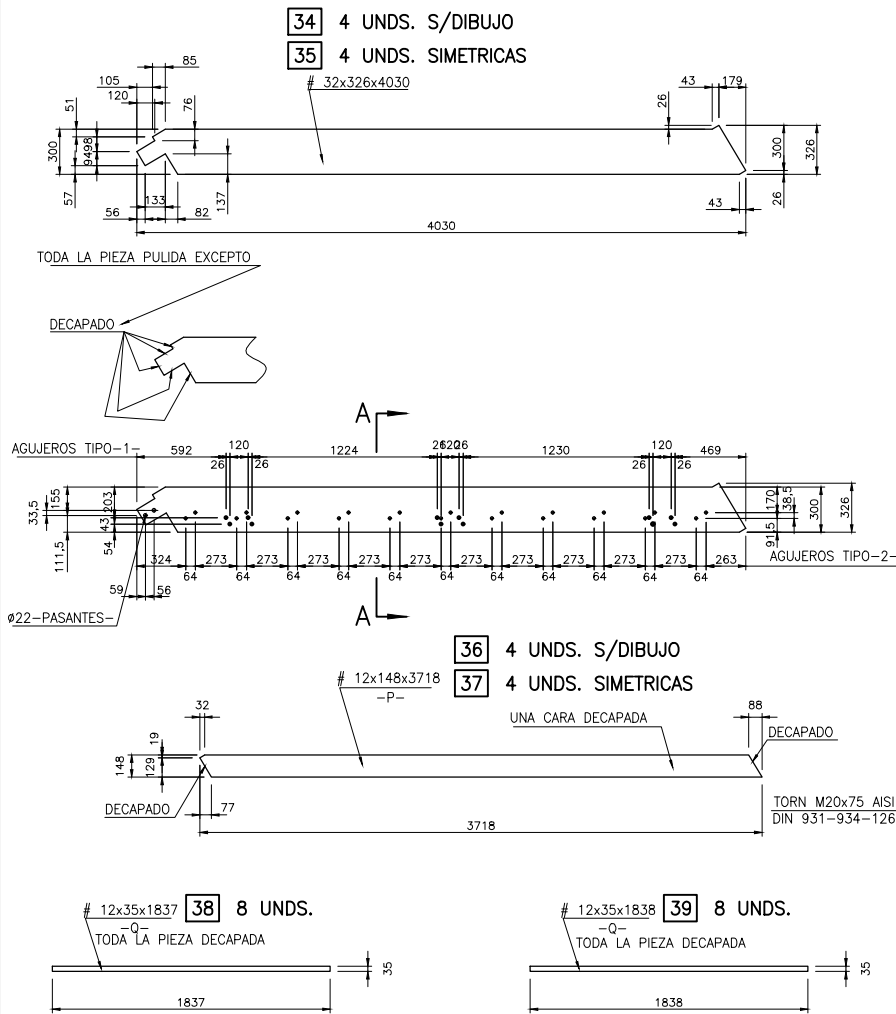
OHARRAK : NOTAS :				
A	PROYECTO – PRIMERA EMISIÓN	JUL.21	MAHC	ETS
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP. OBRA

BIRAZTERTZEAK
REVISIONES

AHOLKULARIA CONSULTOR 	INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR  MIGUEL ÁNGEL HERRERA COSSIO Ingeniero de caminos
--	---

REFERENCIA CONSULTOR	REFERENCIA
	L5-GH-21-142-A

\\srvd01\pvc\pais_vasco_leioa\Proyectos\L5.7. Delineación y planos\PLANOS ETS\TRAMO 3\03.2 PLANOS SEPARADOS\L5-GH-21-143-A.dwg



MATERIAL: AISI 316L
PULIDO:ESMERILADO 4,GRANO 120-180
RUGOSIDAD EN MICRAS (CLA) DE 0,2-1,5

OHARRAK :
NOTAS :

A	PROYECTO - PRIMERA EMISIÓN	JUL.21	MAHC	ETS	
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA

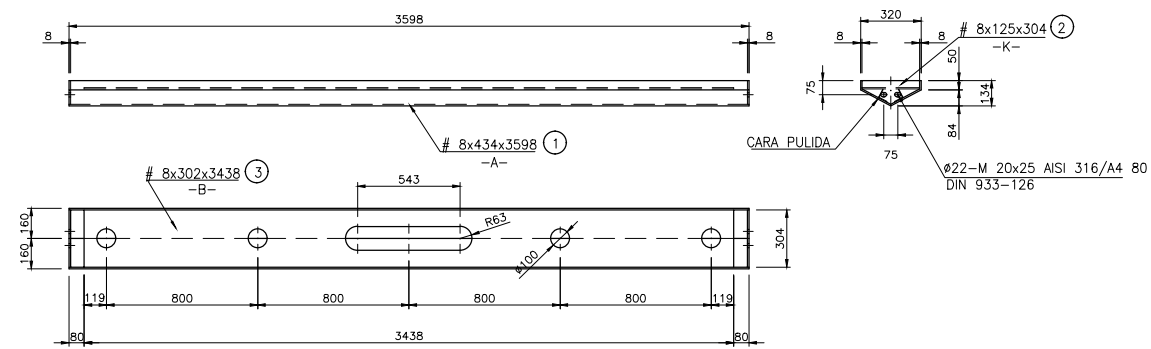
BIRAZTERTZEAK
REVISIONES

AHOLKULARIA CONSULTOR	INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR
epi	FUGRUM
MIGUEL ANGEL HERRERA COSSIO Ingeniero de caminos	

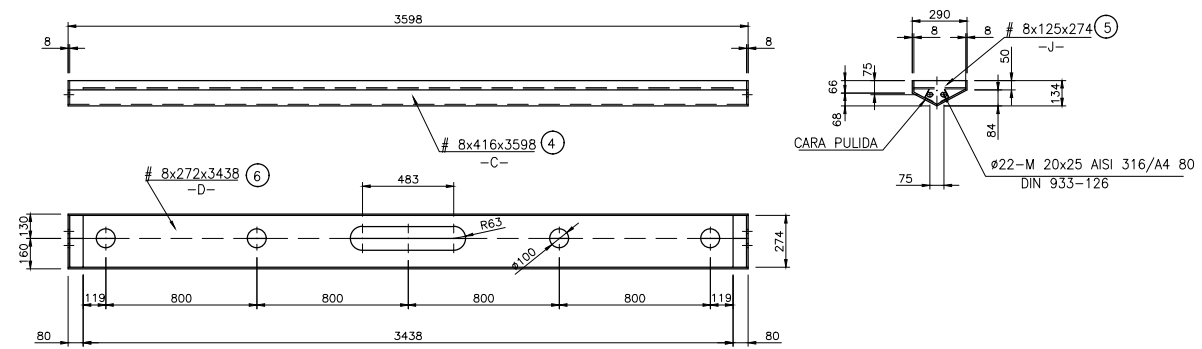
REFERENCIA CONSULTOR	REFERENCIA
	L5-GH-21-143-A



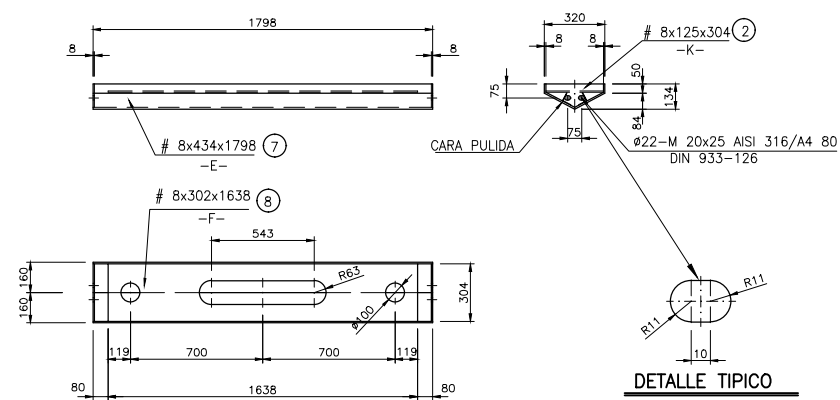
\\srvdocle1\pvc País Vasco\Leioa\Proyectos\L5.7. Delineación y planos\PLANOS ETS\TRAMO 3\03.2 PLANOS SEPARADOS\L5-GH-21-144-A.dwg



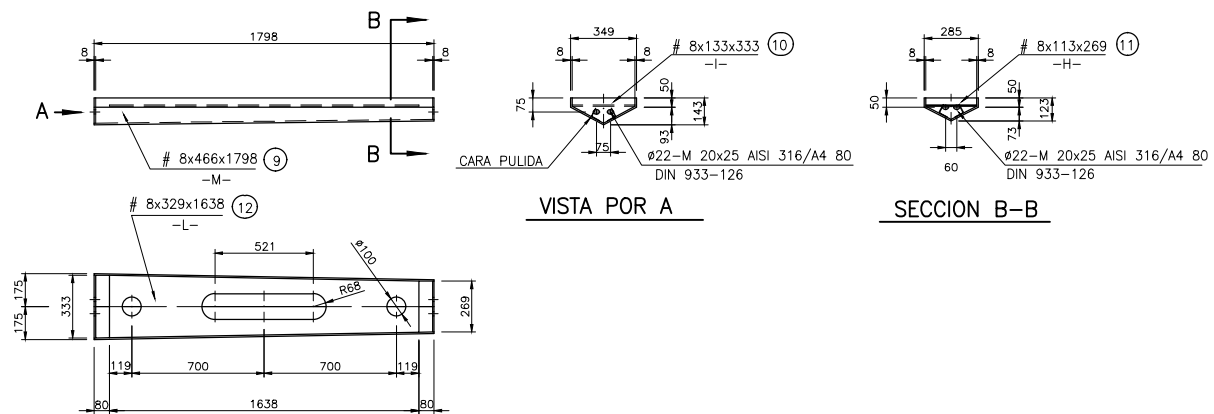
29 36 UNIDADES



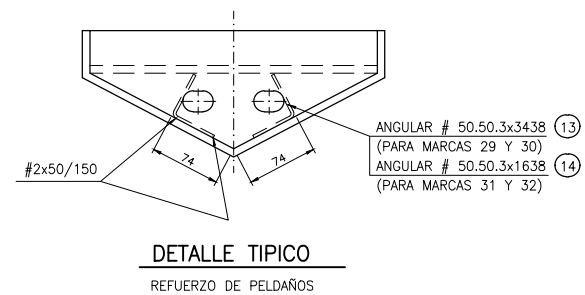
30 4 UNIDADES



31 56 UNIDADES



32 56 UNIDADES



DETALLE TIPICO
REFUERZO DE PELDAÑOS

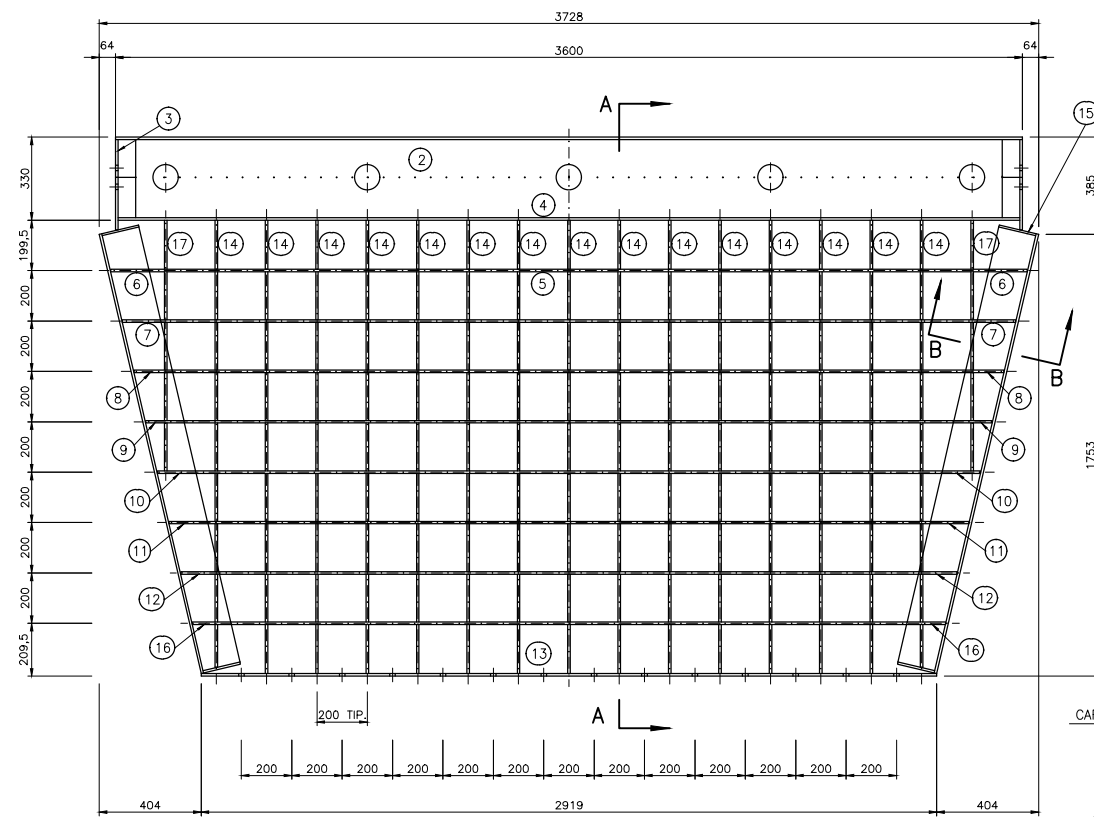
PULIDO:ESMERILADO 4,GRANO 120-180
RUGOSIDAD EN MICRAS (CLA) DE 0,2-0,5
MATERIAL: AISI 316L

OHARRAK :
NOTAS :

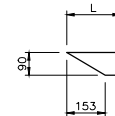
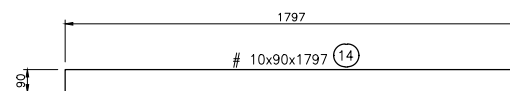
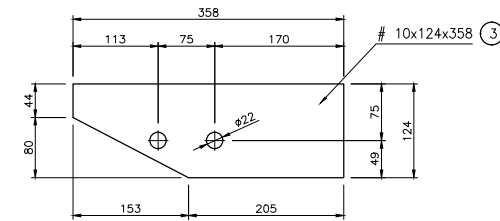
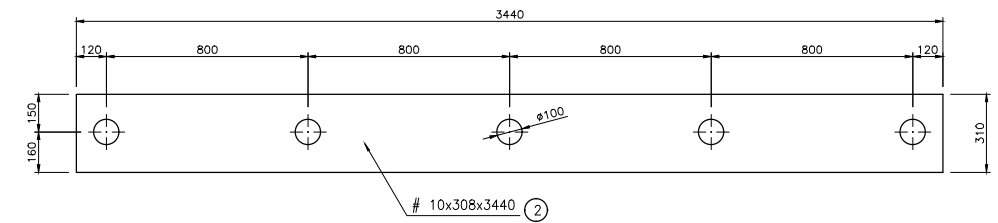
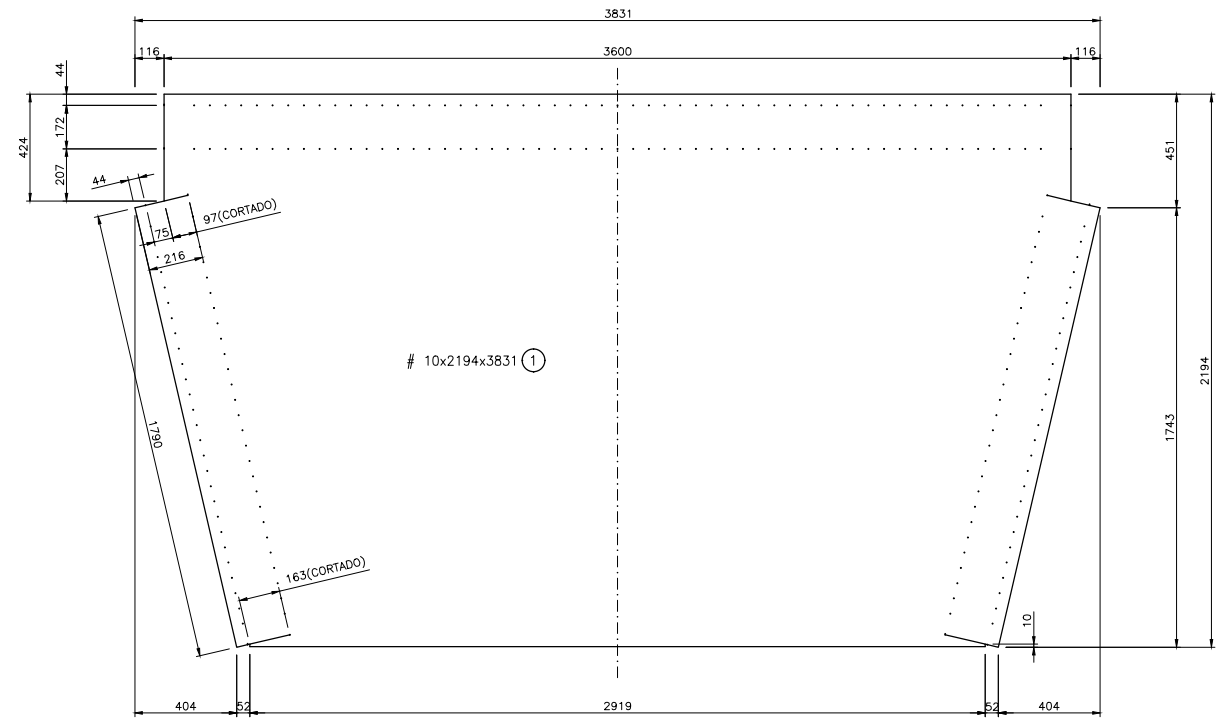
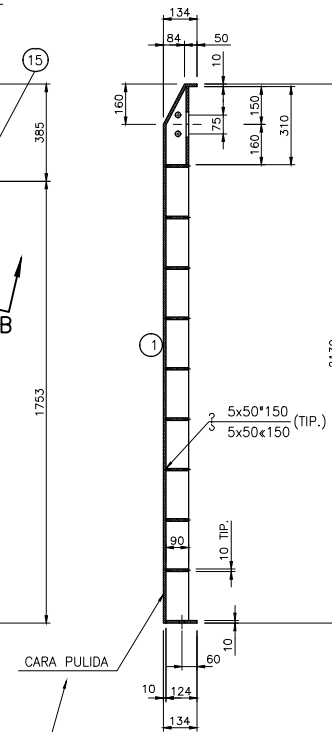
A	PROYECTO - PRIMERA EMISIÓN	JUL.21	MAHC	ETS	
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
BIRAZTERTZEAK REVISIONES					
AHOLKULARIA CONSULTOR		INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR			
REFERENCIA CONSULTOR		REFERENCIA			
		L5-GH-21-144-A			

\\srvdole1\pvc Pais Vasco\Leioa\Proyectos\L5.7. Delineación y planos\PLANOS\PLANOS ETS\TRAMO 3\03.2 PLANOS SEPARADOS\L5-GH-21-145-A.dwg

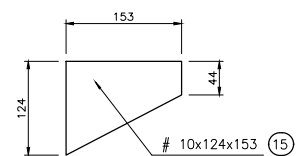
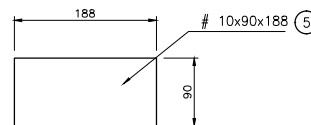
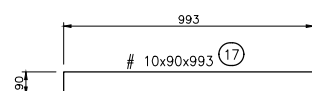
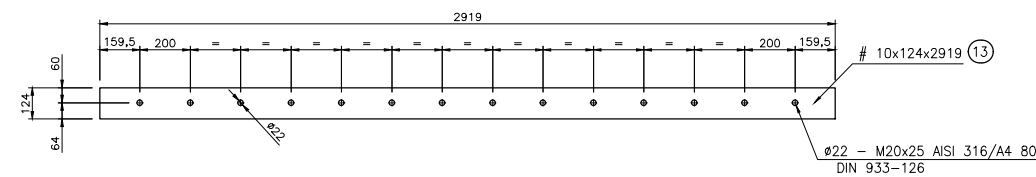
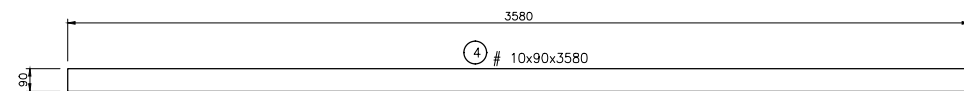
SECCIÓN B-B



SECCIÓN A-A



SUBMCA.	L
6	214
7	167
8	121
9	74
10	228
11	182
12	135
16	89



OHARRAK :
NOTAS :

REV.	PROYECTO - PRIMERA EMISIÓN	JUL.21	MAHC	ETS
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP. OBRA

BIRAZTERTZEAK
REVISIONES

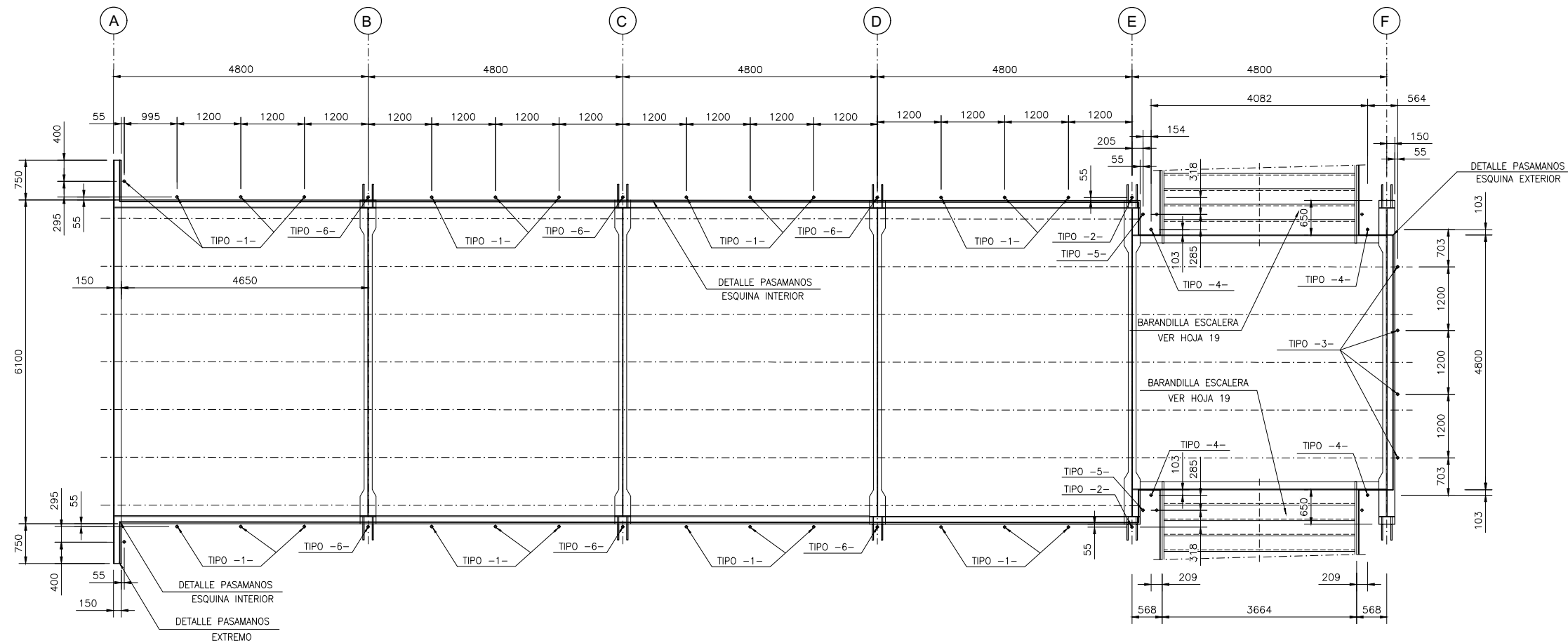
AHOLKULARIA CONSULTOR	INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR
epi	FUGRUM
MIGUEL ANGEL HERRERA COSSIO Ingeniero de caminos	

REFERENCIA CONSULTOR	REFERENCIA
	L5-GH-21-145-A

PULIDO:ESMERILADO 4,GRANO 120-180
RUGOSIDAD EN MICRAS (CLA) DE 0,2-0,5
MATERIAL: AISI 316L



\\srvdocle1\pvc País Vasco\Leioa\Proyectos\L5.7. Delineación y planos\PLANOS\PLANOS ETS\TRAMO 3\03.2 PLANOS SEPARADOS\L5-GH-21-146-A.dwg



OHARRAK :
NOTAS :

A	PROYECTO - PRIMERA EMISIÓN	JUL.21	MAHC	ETS	
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
BIRAZTERTZEAK REVISIONES					
AHOLKULARIA CONSULTOR		INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR			
epi		FUGRUM			
REFERENCIA CONSULTOR		REFERENCIA			
		L5-GH-21-146-A			

EUSKO JAURLARITZA

GOBIERNO VASCO

LURRALDE PLANGINTZA
ETXEBIZITZA ETA GARRAIO SAILA

DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN
TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES

et/s euskal trenbide sarea

PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINAL:
ESCALA ORIGINAL

1/10

EN DIN A1

0 0,10 0,30 0,50m.

ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

PROIEKTU IZENBURUA
TÍTULO DEL PROYECTO

BILBOKO METROPOLI-TRENBIDEAREN 5. LINEAKO
ERAIKUNTZA PROIEKTUA. GALDAKAO-OSPITALEA TARTEA
PROYECTO CONSTRUCTIVO DE LA LÍNEA 5 DEL FERROCARRIL
METROPOLITANO DE BILBAO. TRAMO GALDAKAO - HOSPITAL

PLANU - IZENBURUA
TÍTULO DEL PLANO

ESTACIÓN DE HOSPITAL
ACABADOS INTERIORES
MEZZANINA
BARANDILLAS DE PLATAFORMA

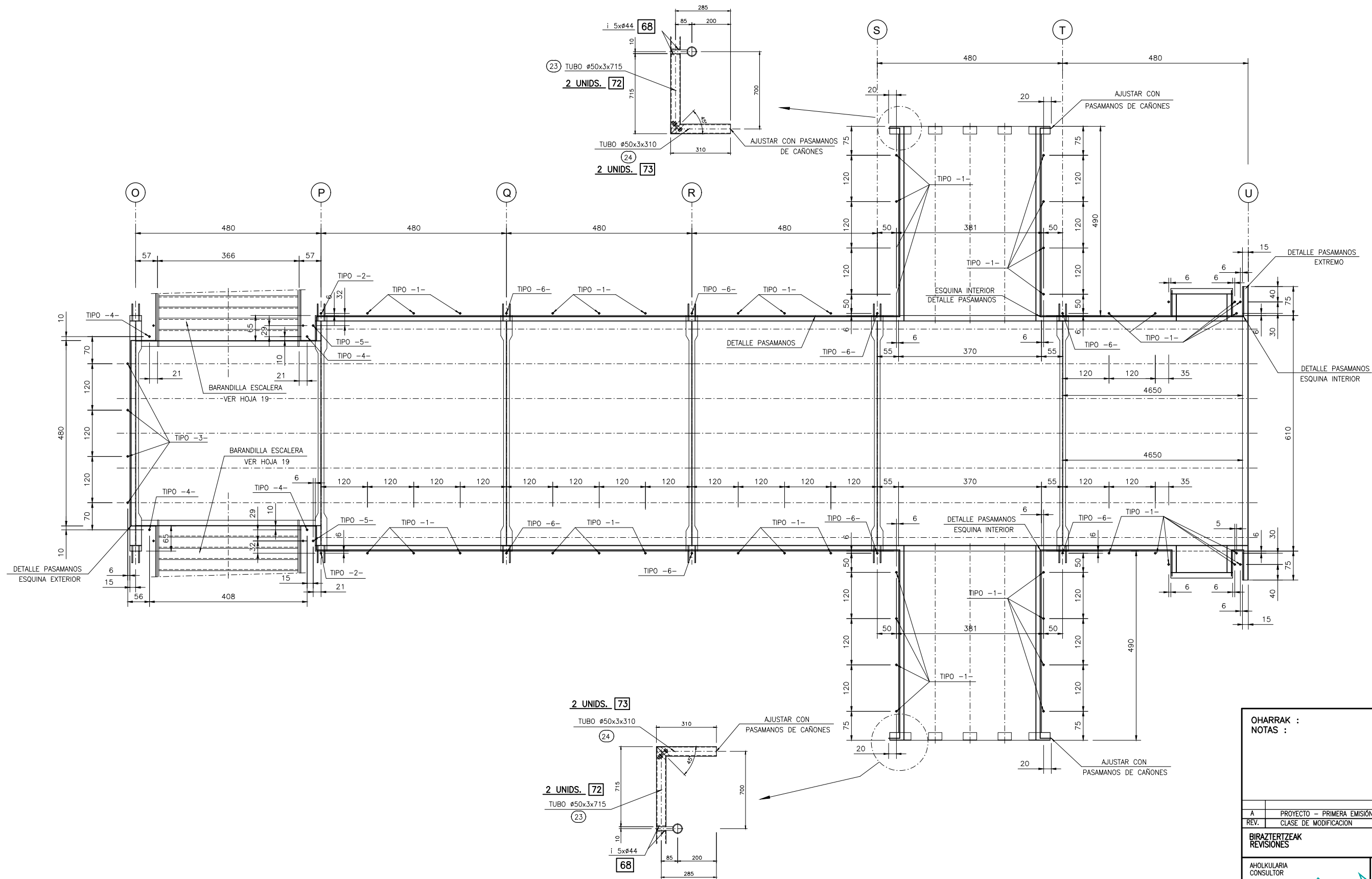
PLANU-ZNB / N. PLANO

7.6.2

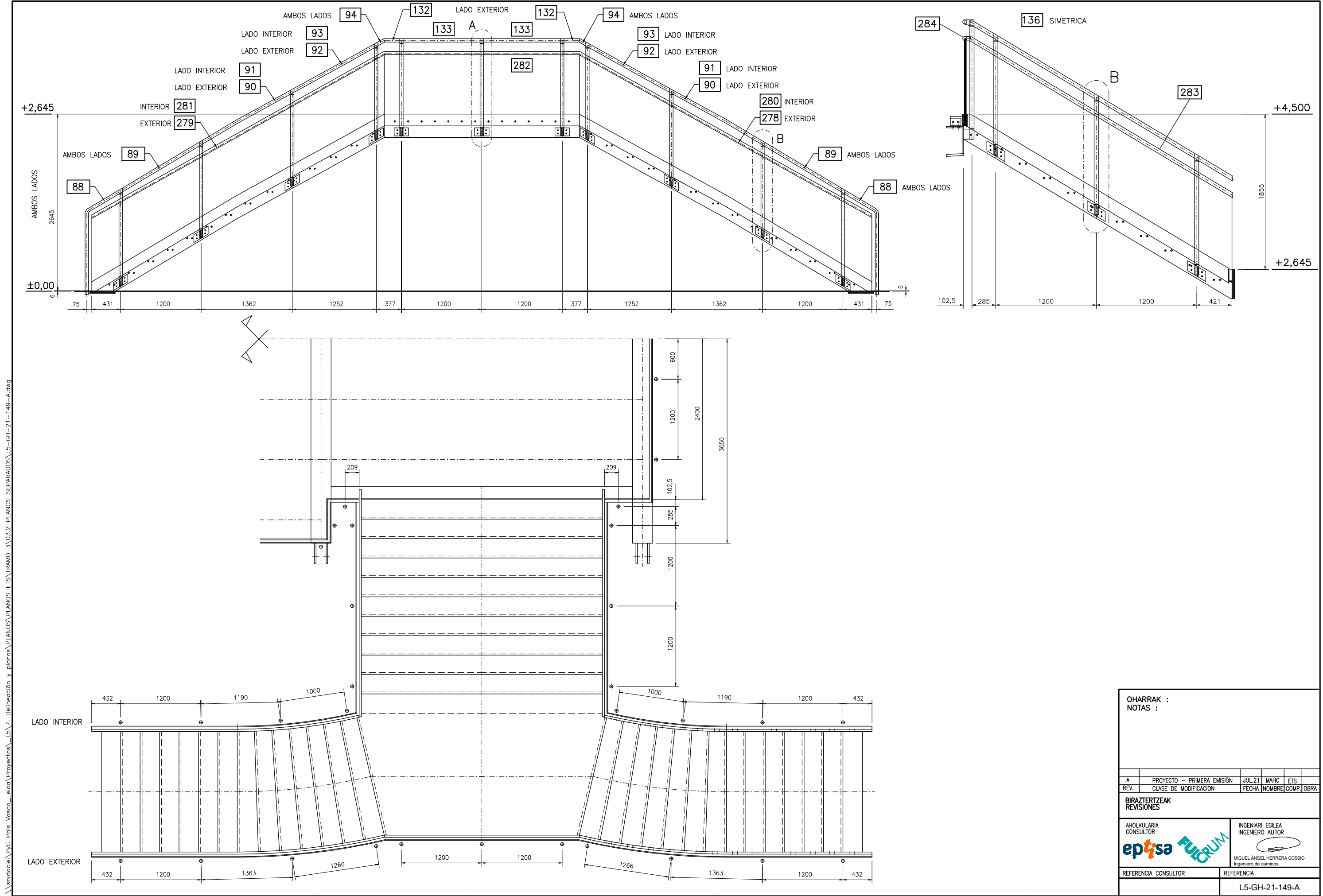
ORRIA / HOJA

16 SIGUE 17

\\srvdocle\pvc País Vasco\Leioa\Proyectos\L5\7. Delineación y planos\PLANOS\PLANOS SEPARADOS\L5-GH-21-147-A.dwg



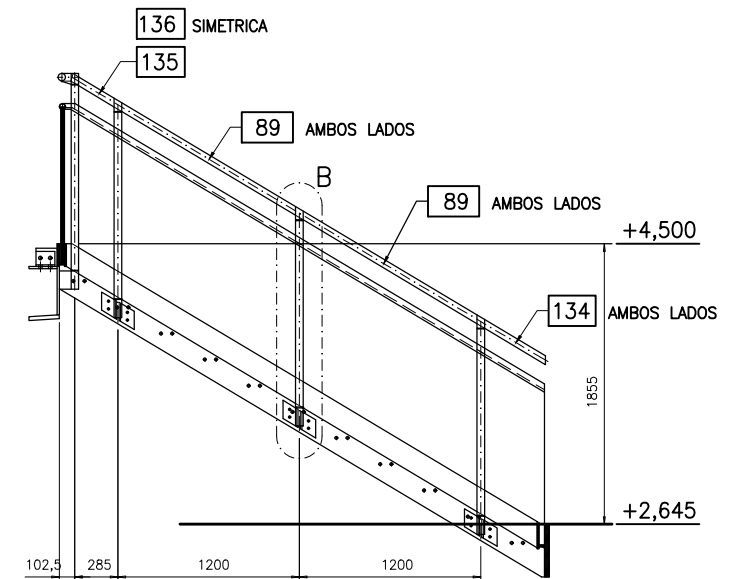
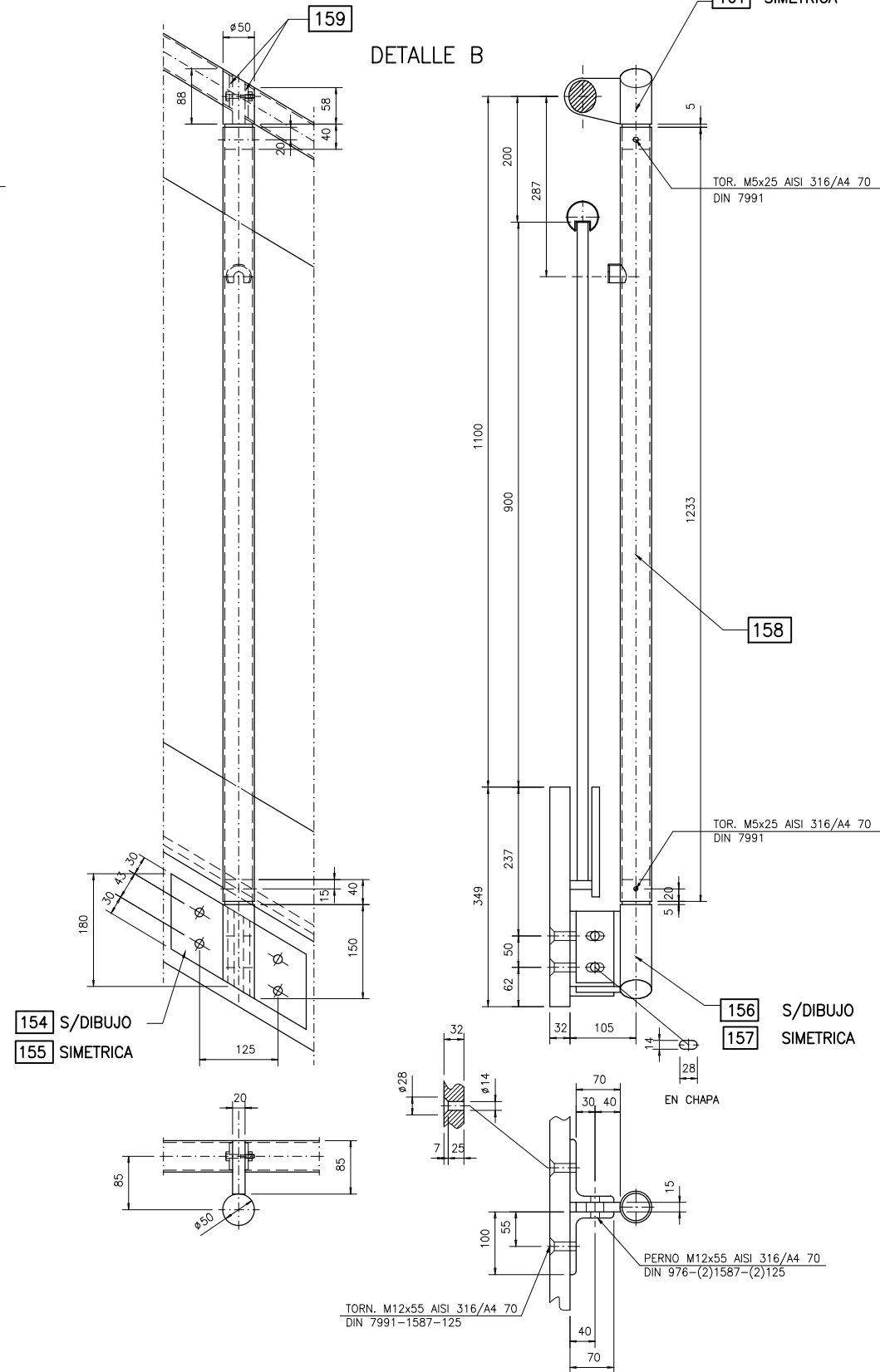
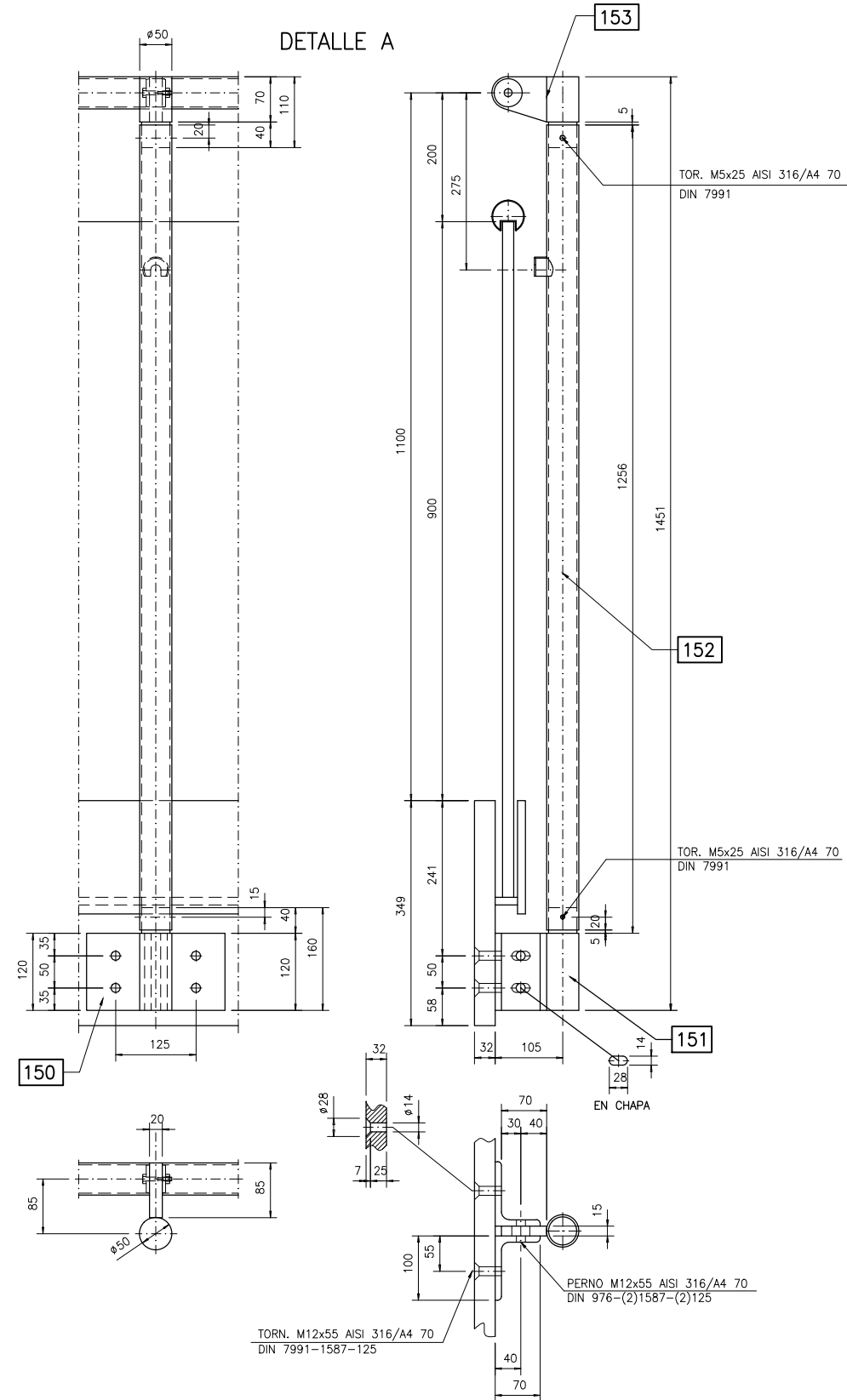
OHARRAK : NOTAS :					
A	PROYECTO - PRIMERA EMISIÓN	JUL 21	MAHC	ETS	
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
BIRAZTERTZEAK REVISIONES					
AHOLKULARIA CONSULTOR			INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR		
epi			FUGRUM		
REFERENCIA CONSULTOR			REFERENCIA		
			L5-GH-21-147-A		



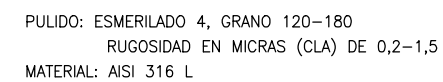
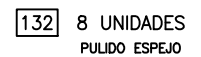
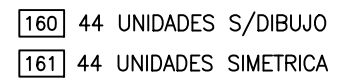
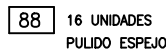
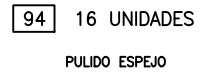
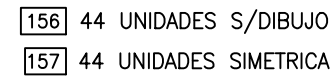
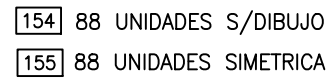
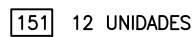
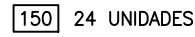
\\srvdocle1\pvc\pais_vasco\letoa\Proyectos\L5.7. Delineación y planos\PLANOS ETS\TRAMO 3\03.2 PLANOS SEPARADOS\L5-GH-21-149-A.dwg

OHARRAK : NOTAS :					
A	PROYECTO – PRIMERA EMISIÓN	JUL.21	MAHC	ETS	
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
BIRAZTERTZEAK REVISIONES					
AHOLKULARIA CONSULTOR		INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR			
epi		FUGRUM			
REFERENCIA CONSULTOR		REFERENCIA			
		L5-GH-21-149-A			

\\srvdocle1\pvc País Vasco\Leioa\Proyectos\L5.7. Delineación y planos\PLANOS ETS\TRAMO 3\03.2 PLANOS SEPARADOS\L5-GH-21-150-A.dwg

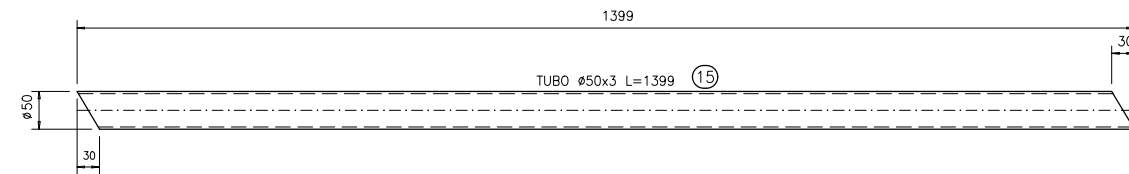


OHARRAK : NOTAS :					
A	PROYECTO - PRIMERA EMISIÓN	JUL.21	MAHC	ETS	
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
BIRAZTERTIZEAK REVISIONES					
AHOLKULARIA CONSULTOR		INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR			
epi		FUGRUM			
REFERENCIA CONSULTOR		REFERENCIA			
		L5-GH-21-150-A			

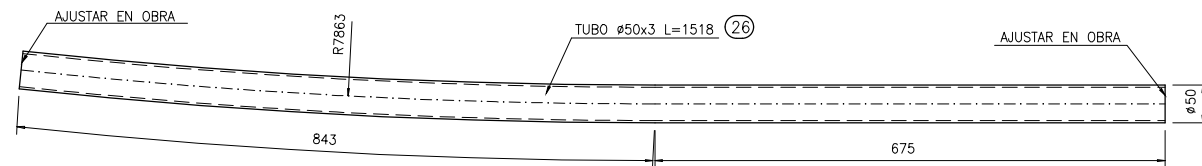


PLANU - IZENBURUA TITULO DEL PLANO	ESTACIÓN DE HOSPITAL ACABADOS INTERIORES MEZZANINA BARANDILLAS DE ESCALERA. DESPIECE	PLANU-ZNB / N. PLANO 7.6.2 ORRIA / HOJA 21 SIGUE 22
---------------------------------------	---	---

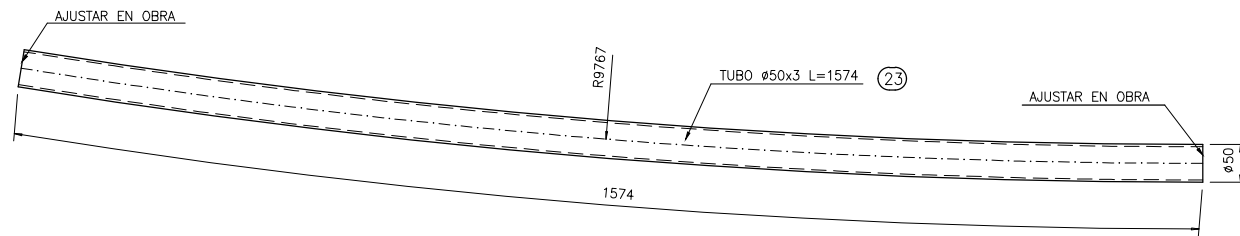
\\srvdocle\pvc País Vasco\Leioa\Proyectos\L5.7. Delineación y planos\PLANOS PLANOS ETS\TRAMO 3\03.2 PLANOS SEPARADOS\L5-GH-21-152-A.dwg



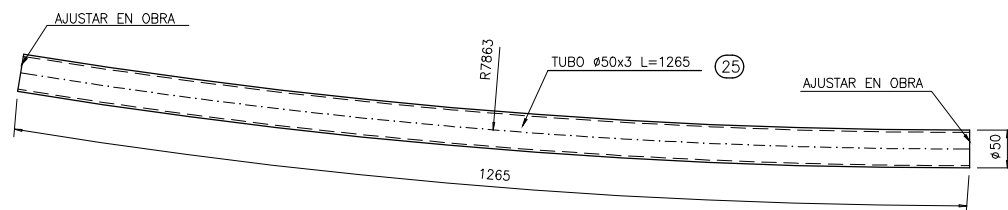
209 PULIDO ESPEJO



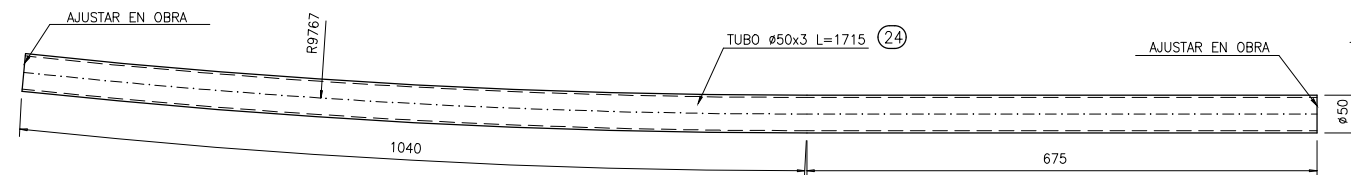
219 PULIDO ESPEJO



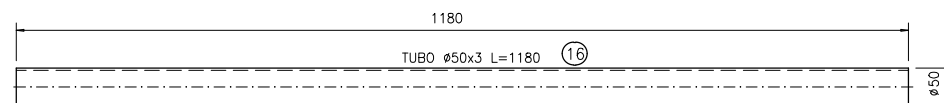
216 PULIDO ESPEJO



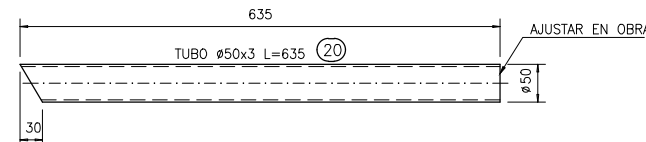
217 PULIDO ESPEJO



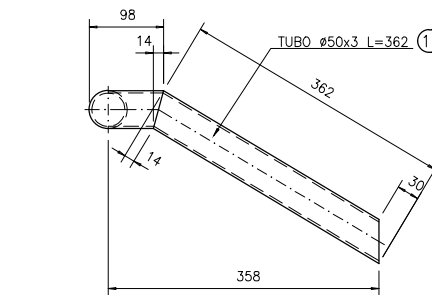
218 PULIDO ESPEJO



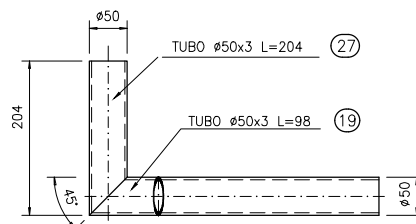
210 PULIDO ESPEJO



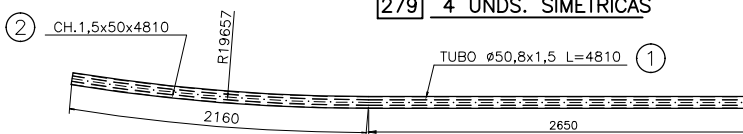
213 PULIDO ESPEJO



212 PULIDO ESPEJO

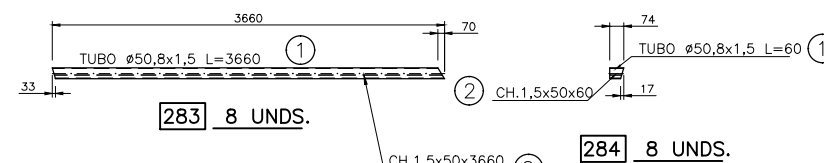


278 4 UNDS. S/DIBUJO

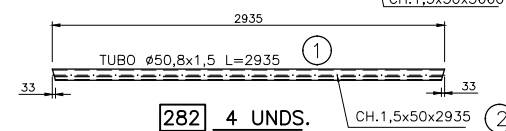


280 4 UNDS. S/DIBUJO

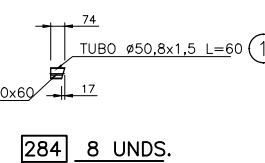
281 4 UNDS. SIMETRICAS



283 8 UNDS.

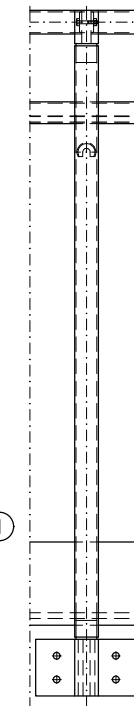


282 4 UNDS.

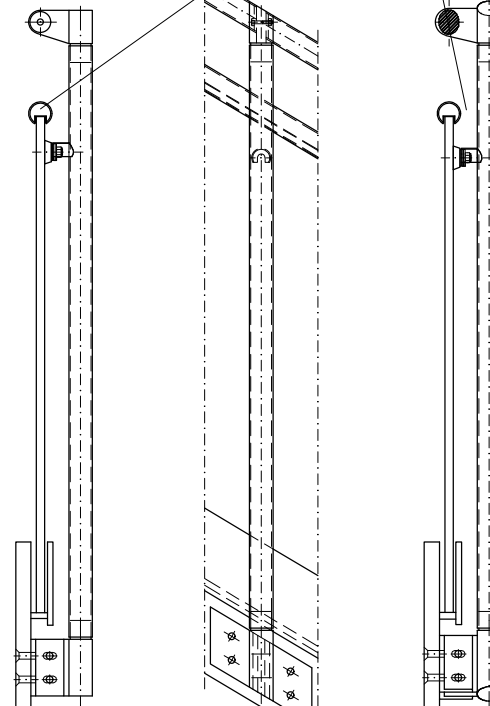


284 8 UNDS.

DETALLE A



DETALLE B



ACABADO:PULIDO ESPEJO
MATERIAL: AISI 316 L

ACABADO:PULIDO ESPEJO
MATERIAL: AISI 316 L

PULIDO: ESMERILADO 4, GRANO 120-180
RUGOSIDAD EN MICRAS (CLA) DE 0,2-1,5
MATERIAL: AISI 316 L

NOTA:TODAS LAS LONGITUDES
SE AJUSTARAN EN OBRA

OHARRAK :
NOTAS :

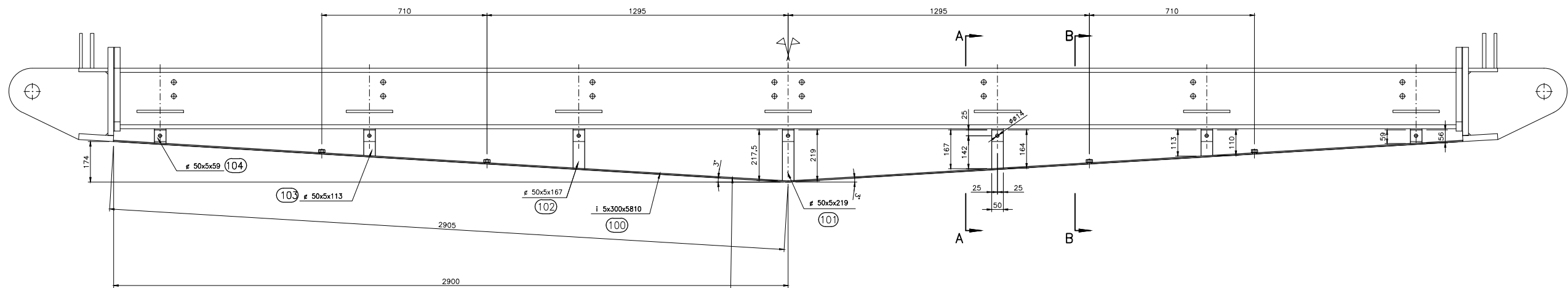
REV.	PROYECTO - PRIMERA EMISIÓN	JUL.21	MAHC	ETS
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP. OBRA

BIRAZTERTZEAK
REVISIONES

AHOLKULARIA CONSULTOR	INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR
epi	FUGRUM
MIGUEL ANGEL HERRERA COSSIO Ingeniero de caminos	

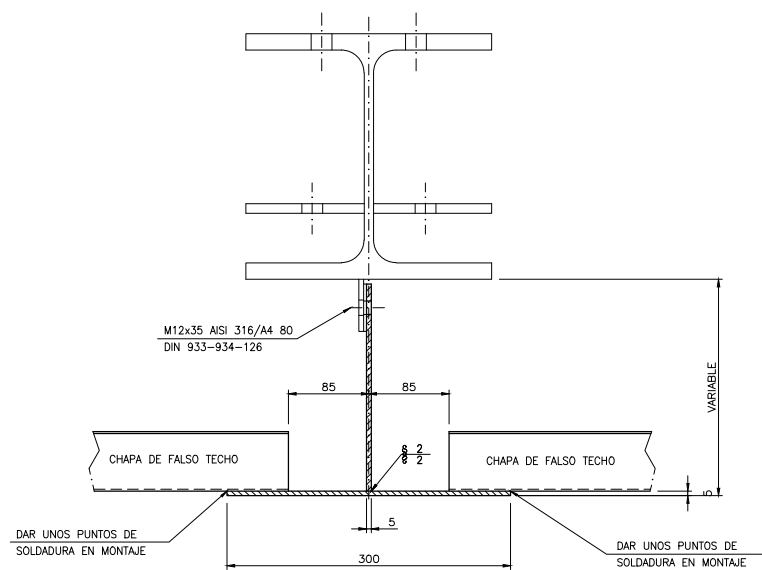
REFERENCIA CONSULTOR	REFERENCIA
	L5-GH-21-152-A

\\srvdocle1\pvc País Vasco\Leioa\Proyectos\L5.7. Delineación y planos\PLANOS\PLANOS ETS\TRAMO 3\03.2 PLANOS SEPARADOS\L5-GH-21-153-A.dwg

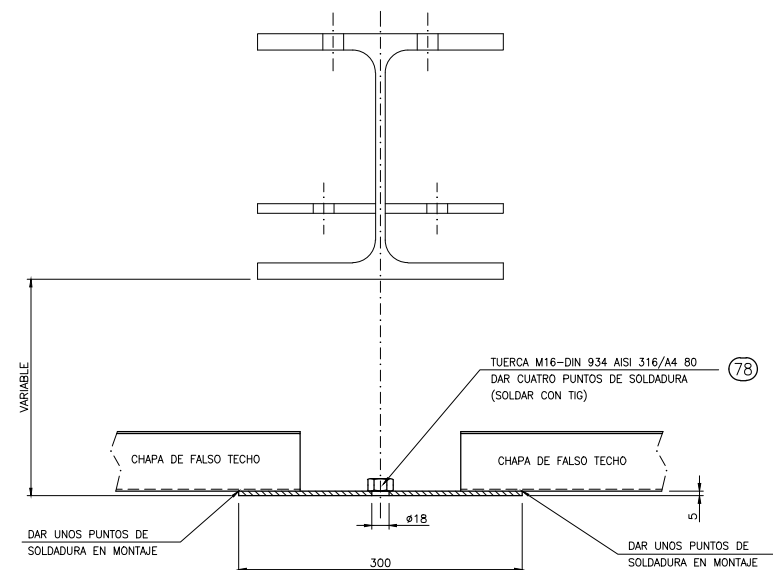


900 4 UNDS.S/DIBUJO(ALINS.A-D-Q-S)

967 3 UNDS.SIN SUBMCA.78(ALINS.C-R-T)

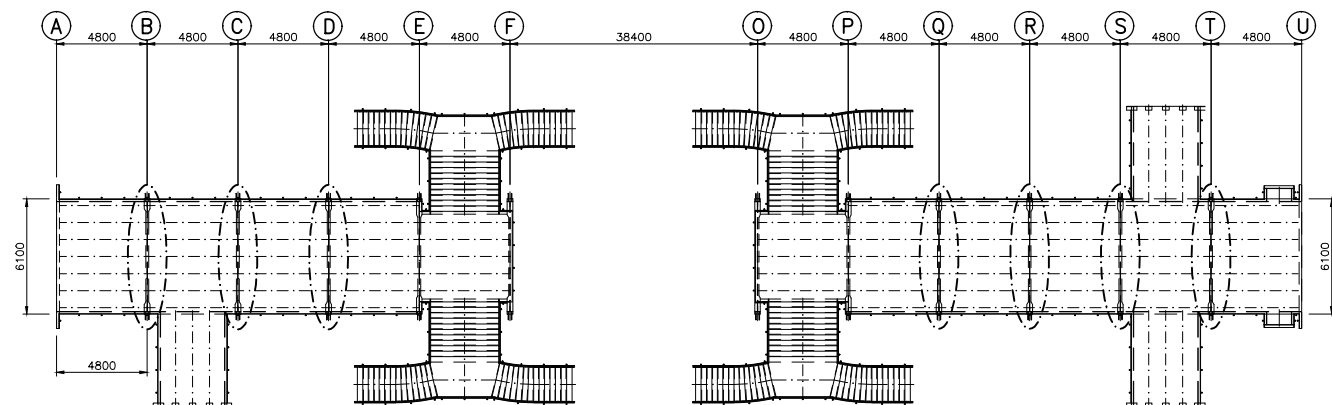


SECCIÓN A-A



SECCIÓN B-B

MAT.: AISI 316
ESMERILADO GRADO 4
GRANO 120-180



OHARRAK :
NOTAS :

A	PROYECTO - PRIMERA EMISIÓN	JUL 21	MAHC	ETS
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP. OBRA

BIRAZTERTZEAK
REVISIONES

AHOLKULARIA
CONSULTOR

epi

CONSULTOR

INGENIARI EGILEA
INGENIERO AUTOR

MIGUEL ANGEL HERRERA COSSIO

Ingeniero de caminos

REFERENCIA CONSULTOR

REFERENCIA

L5-GH-21-153-A

EUSKO JAURLARITZA

GOBIERNO VASCO

LURRALDE PLANGINTZA
ETXEBIZITZA ETA GARRAIO SAILA

DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN
TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES



euskal trenbide sarea

PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCIÓN Y DIRECCIÓN DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA:
ESCALA ORIGINAL

VIARIAS

EN DIN A1

0

ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

PROIEKTU IZENBURUA
TÍTULO DEL PROYECTO

BILBOKO METROPOLI-TRENBIDEAREN 5. LINEAKO
ERAIKUNTZA PROIEKTUA. GALDAKAO-OSPITALEA TARTEA
PROYECTO CONSTRUCTIVO DE LA LÍNEA 5 DEL FERROCARRIL
METROPOLITANO DE BILBAO. TRAMO GALDAKAO - HOSPITAL

PLANU - IZENBURUA
TÍTULO DEL PLANO

ESTACIÓN DE HOSPITAL
ACABADOS INTERIORES
MEZZANINA
SOPORTE DE FALSO TECHO. VIGAS CENTRALES

PLANU-ZNB / N. PLANO

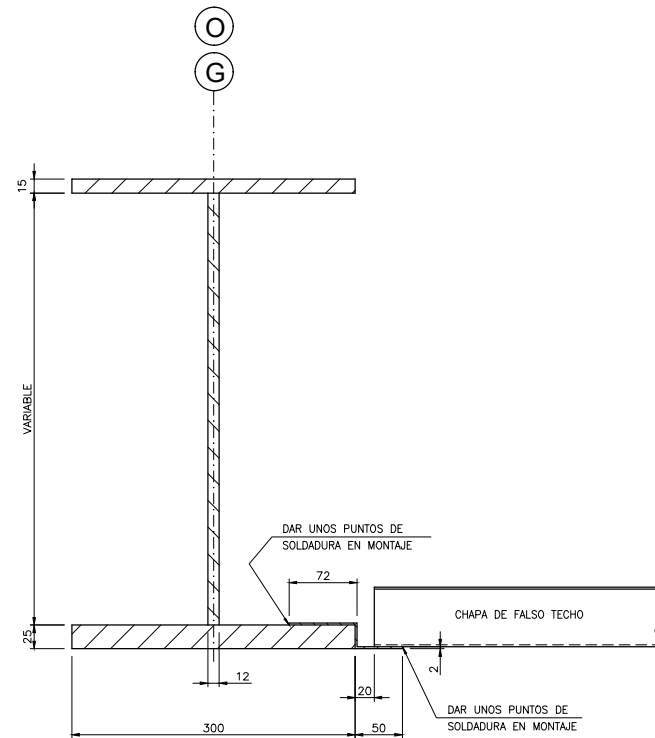
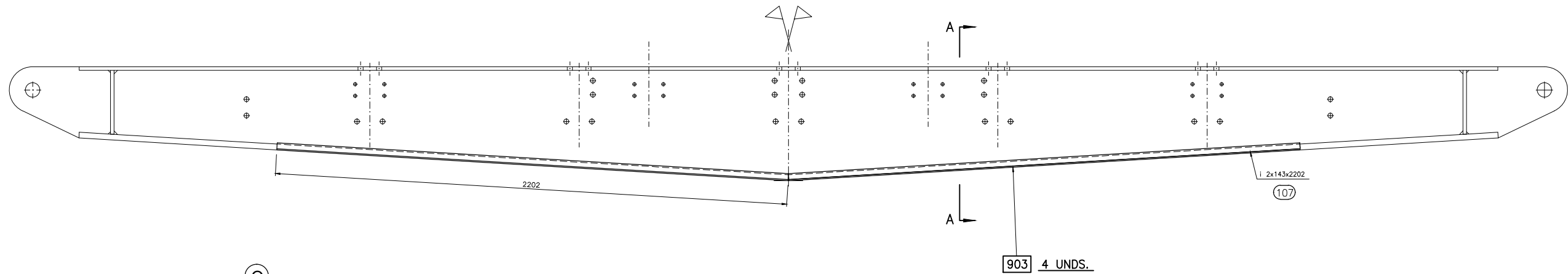
7.6.2

ORRIA / HOJA

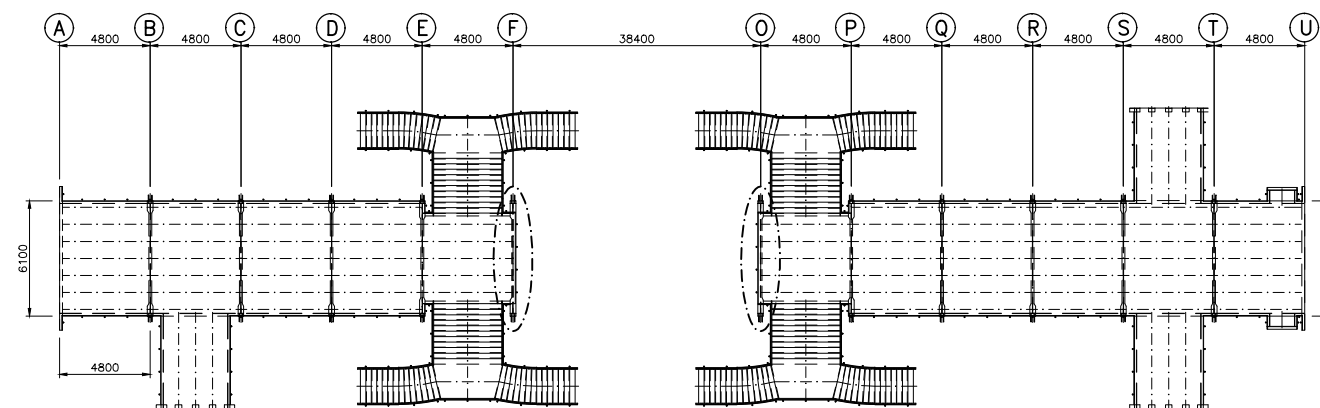
23 SIGUE 24

24 SIGUF 25

\\srvd01\pvc\País Vasco\Leioa\Proyectos\L5\7. Delineación y planos\PLANOS ETS\TRAMO 3\03.2 PLANOS SEPARADOS\L5-GH-21-155-A.dwg



SECCIÓN A-A
(TÍPICA)



MAT.: AISI 316
ESMERILADO GRADO 4
GRANO 120-180

OHARRAK :
NOTAS :

A	PROYECTO - PRIMERA EMISIÓN	JUL 21	MAHC	ETS	
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA

BIRAZTERTZEAK
REVISIONES

AHOLKULARIA CONSULTOR	INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR
epi	FUGRUM
	MIGUEL ANGEL HERRERA COSSIO Ingeniero de caminos

REFERENCIA CONSULTOR	REFERENCIA
	L5-GH-21-155-A

EUSKO JAURLARITZA

GOBIERNO VASCO

LURRALDE PLANGINTZA
ETXEBIZITZA ETA GARRAIO SAILA

DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN
TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES

et euskal trenbide sarea
PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA:
ESCALA ORIGINAL
VARIAS
EN DIN A1

0

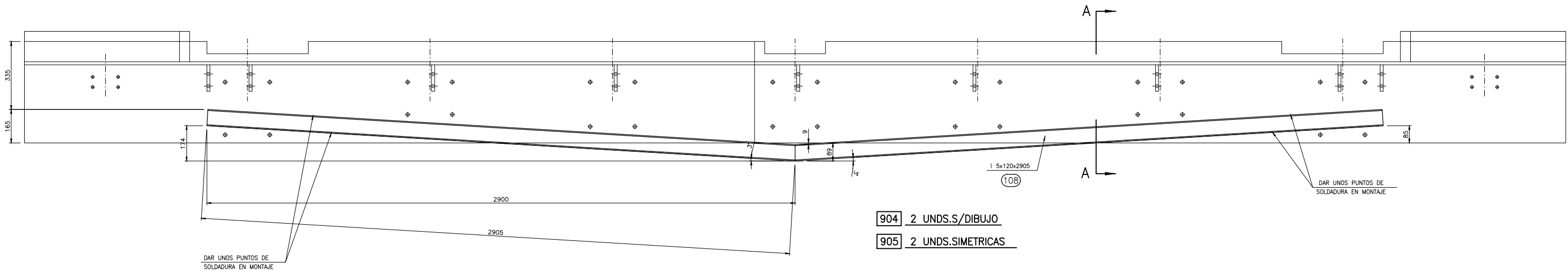
ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

PROIEKTU IZENBURUA
TÍTULO DEL PROYECTO
BILBOKO METROPOLI-TREN BIDEAREN 5. LINEAKO
ERAIKUNTZA PROIEKTUA. GALDAKAO-OSPITALEA TARTEA
PROYECTO CONSTRUCTIVO DE LA LÍNEA 5 DEL FERROCARRIL
METROPOLITANO DE BILBAO. TRAMO GALDAKAO - HOSPITAL

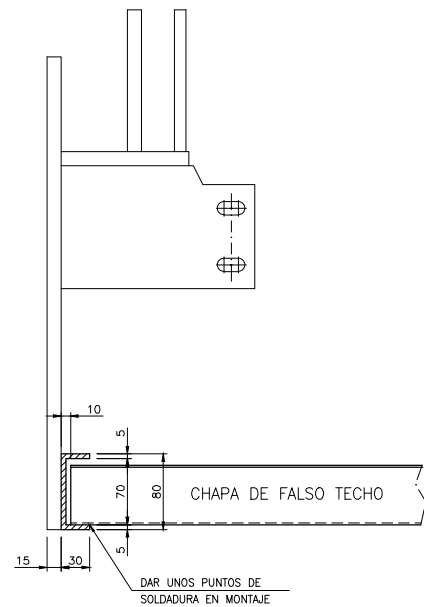
PLANU - IZENBURUA
TÍTULO DEL PLANO
ESTACIÓN DE HOSPITAL
ACABADOS INTERIORES
MEZZANINA
SOPORTE DE FALSO TECHO. VIGAS FIN DE PLATAFORMA

PLANU-ZNB / N. PLANO
7.6.2
ORRIA / HOJA
25 SIGUE 26

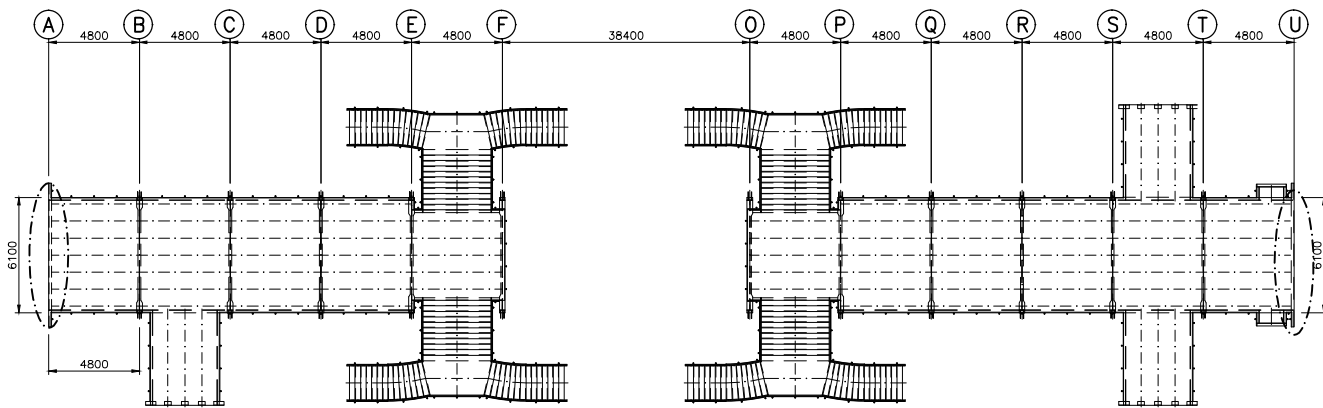
\\srvdocle1\pvc País Vasco\Leioa\Proyectos\L5\7. Delineación y planos\PLANOS\PLANOS ETS\TRAMO 3\03.2 PLANOS SEPARADOS\L5-GH-21-156-A.dwg



- 904 2 UNDS.S/DIBUJO
905 2 UNDS.SIMETRICAS



SECCIÓN A-A



MAT.: AISI 316
ESMERILADO GRADO 4
GRANO 120-180

OHARRAK :
NOTAS :

A	PROYECTO - PRIMERA EMISIÓN	JUL 21	MAHC	ETS	
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
BIRAZTERTZEAK REVISIONES					
AHOLKULARIA CONSULTOR		INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR			
epi		FUGRUM			
REFERENCIA CONSULTOR		REFERENCIA			
		L5-GH-21-156-A			

EUSKO JAURLARITZA

GOBIERNO VASCO

LURRALDE PLANGINTZA
ETXEBIZITZA ETA GARRAIO SAILA



DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN
TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES



euskal trenbide sarea

PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCIÓN Y DIRECCIÓN DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINAL:
ESCALA ORIGINAL

VIARIAS

EN DIN A1

0

ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

PROIEKTU IZENBURUA
TÍTULO DEL PROYECTO

BILBOKO METROPOLI-TRENBIDEAREN 5. LINEAKO
ERAIKUNTZA PROIEKTUA. GALDAKAO-OSPITALEA TARTEA
PROYECTO CONSTRUCTIVO DE LA LÍNEA 5 DEL FERROCARRIL
METROPOLITANO DE BILBAO. TRAMO GALDAKAO - HOSPITAL

PLANU - IZENBURUA
TÍTULO DEL PLANO

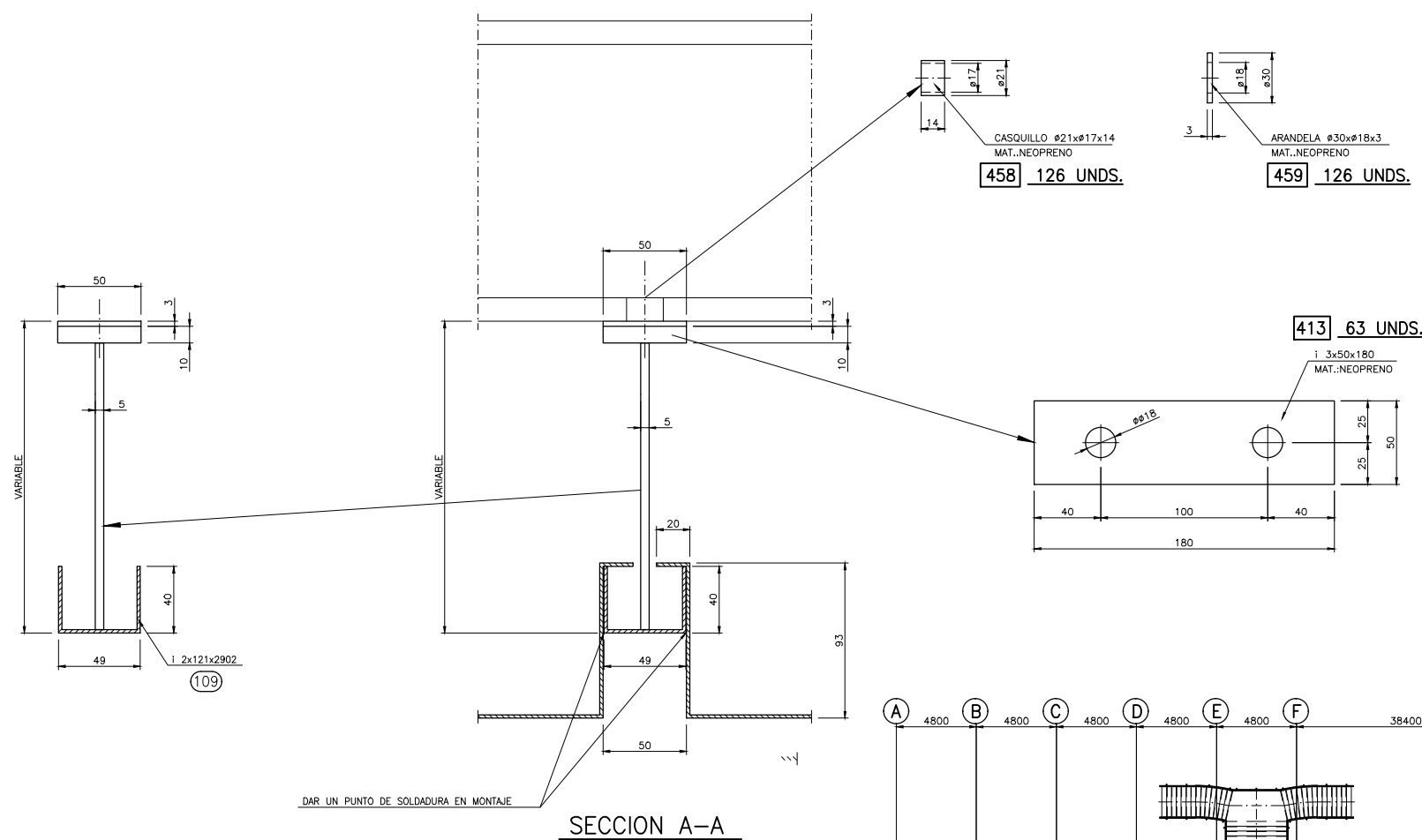
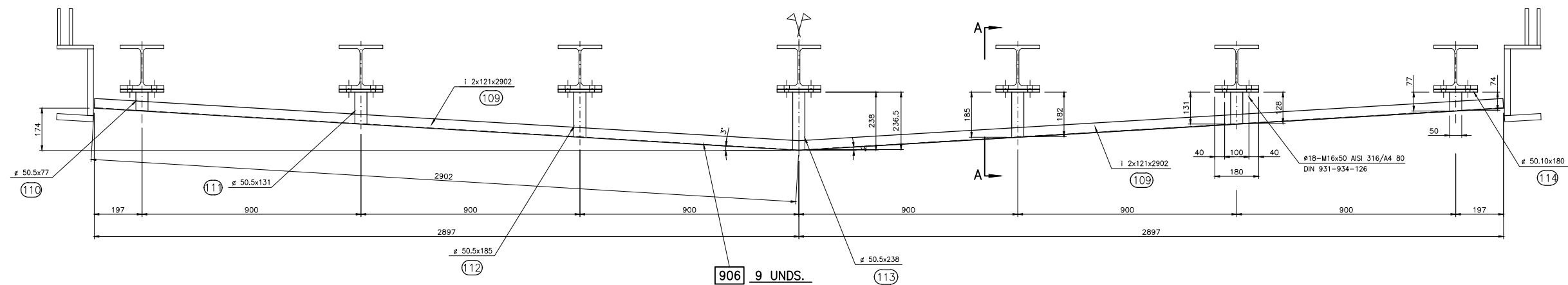
ESTACIÓN DE HOSPITAL
ACABADOS INTERIORES
MEZZANINA
SOPORTE DE FALSO TECHO. VIGAS DE PARED

PLANU-ZNB / N. PLANO

7.6.2

ORRIA / HOJA

26 SIGUE 27



MAT.: AISI 316
ESMERILADO GRADO 4
GRANO 120-180

OHARRAK :
NOTAS :

A	PROYECTO - PRIMERA EMISIÓN	JUL.21	MAHC	ETS	
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA

BIRAZTERTZEAK
REVISIONES

**AHOLKULARIA
CONSULTOR**

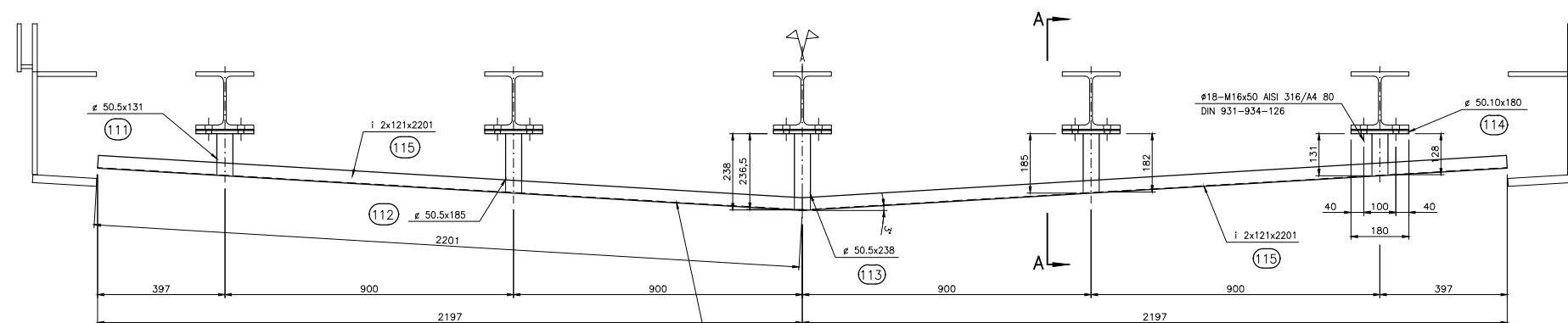
episa **FULCRUM**


MIGUEL ÁNGEL HERRERA COSSIO
Ingeniero de caminos

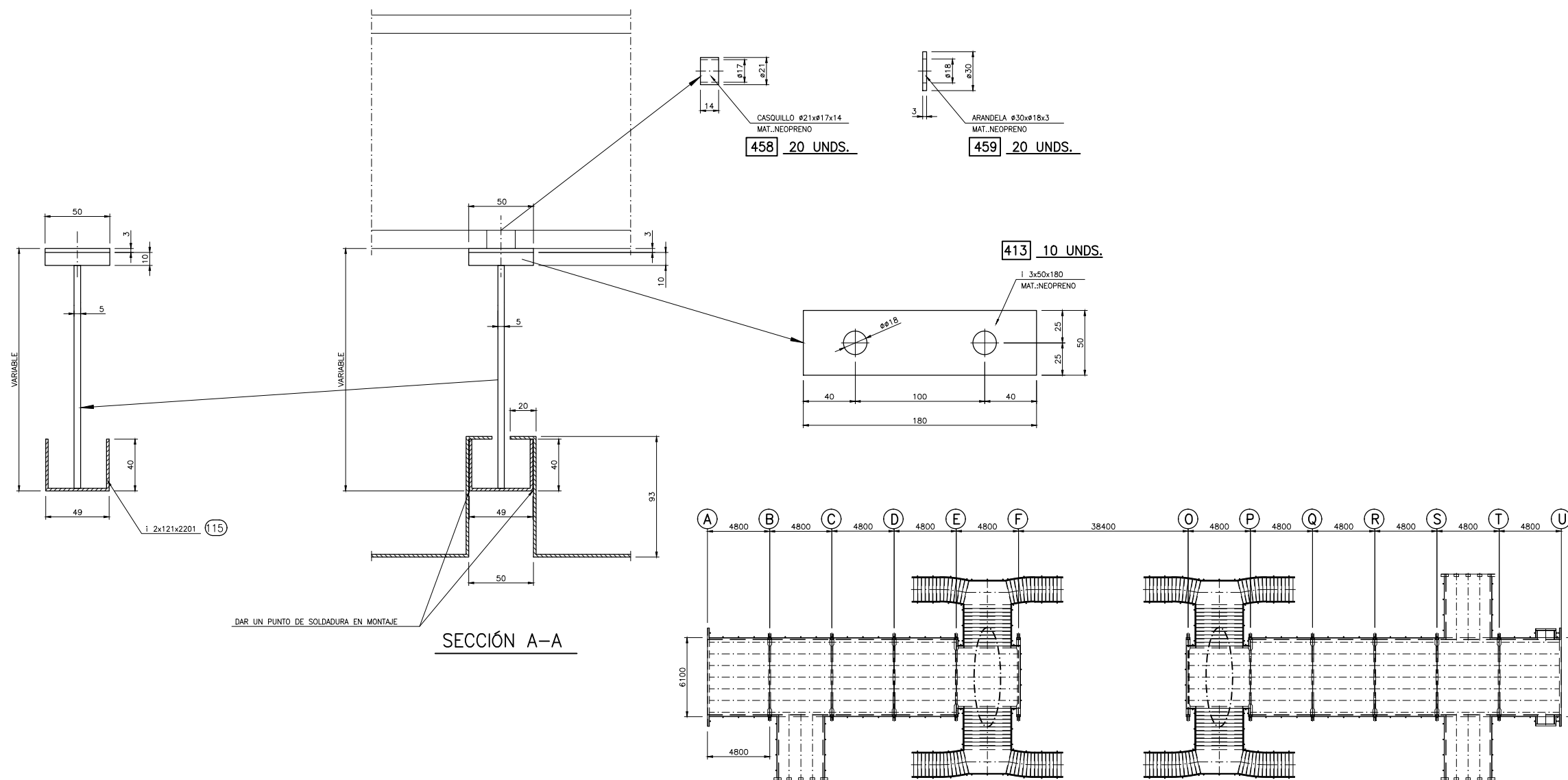
REFERENCIA CONSULTOR	REFERENCIA
----------------------	------------

5-GH-21-157-A

OHARRAK :
NOTAS :



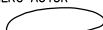
907 2 UNDS.

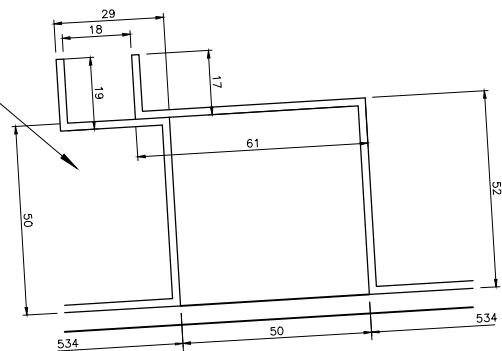


MAT.: AISI 316
ESMERILADO GRADO 4
GRANO 120-180

A	PROYECTO – PRIMERA EMISIÓN	JUL.21	MAHC	ETS	
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OTRO

BIRAZTERTZEAK
REVISIONES

AHOLKULARIA CONSULTOR 	INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR  MIGUEL ÁNGEL HERRERA COSSIO <i>Ingeniero de caminos</i>
REFERENCIA CONSULTOR	REFERENCIA
	L5-GH-21-158-A



Technical drawing of a rectangular plate. The drawing shows the front and side views. The front view dimensions are: total width 540, total height 50, and a central rectangular area with width 544 and height 39. The side view shows a thickness of 20. The material specification is 2x705x2399. The drawing is labeled with dimensions in millimeters (mm).

Technical drawing of a rectangular plate with dimensions in mm. The plate features a central hatched area. The overall width is 2399 mm and the overall height is 673 mm. The drawing includes numerous dimension lines and values specifying the geometry and offsets of the hatched region and the plate's edges.

Technical drawing of a rectangular box. The main view shows a box with a length of 530, a width of 50, and a height of 17. The top edge is labeled with a dashed line and the text "1 2x750x2399". The bottom edge is labeled with a solid line and the text "534". The right side is labeled with a solid line and the text "50". The top right corner is labeled with a solid line and the text "2". The bottom right corner is labeled with a solid line and the text "29". The left side is labeled with a solid line and the text "61". The right side is labeled with a solid line and the text "20". The bottom right corner is labeled with a solid line and the text "229".

Technical drawing of a rectangular box. The main dimensions are 530 (width) and 534 (length). The height is 93. The box has a 61mm wide top flange and a 29mm wide bottom flange. A 1:2x750x2399 label is shown on the side. The box is shown in a perspective view with a 65-degree angle indicated. The drawing includes a top view and a side view.

Technical drawing of a rectangular plate with dimensions in mm. The drawing shows a central hatched rectangle with various margins and offsets. Key dimensions include: overall width 2289 mm, overall height 750 mm, inner width 2175 mm, inner height 532 mm, and various offsets like 91, 134, 19, 90, 18, 27, 119, 50, 48, 151, 111, 126, 16, 59, 2399, and 2288 mm.

Technical drawing of a rectangular panel with dimensions and a hatched central area. The drawing includes the following dimensions:

- Top horizontal dimensions: 91, 2289, 2175, 90.
- Left vertical dimensions: 94, 134, 19, 530, 126, 111.
- Right vertical dimensions: 27, 119, 46, 532, 460, 151, 760.
- Bottom horizontal dimensions: 2288, 2399.

The central area of the panel is hatched with diagonal lines. A circular feature is located at the bottom right corner, labeled with a circled 'A'.

OHARRAK :
NOTAS :

BIRAZTERTZEAK
REVISIONES

**AHOLKULARIA
CONSULTOR**

eptisa **FUKRUM**

INGENIARI EGILEA
INGENIERO AUTOR

MIGUEL ÁNGEL HERRERA COSSIO
Ingeniero de caminos

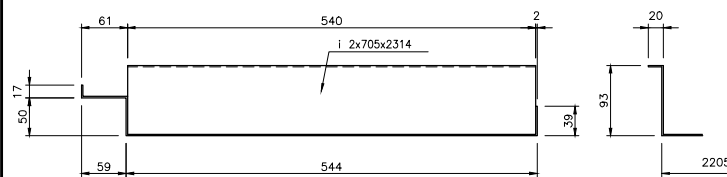
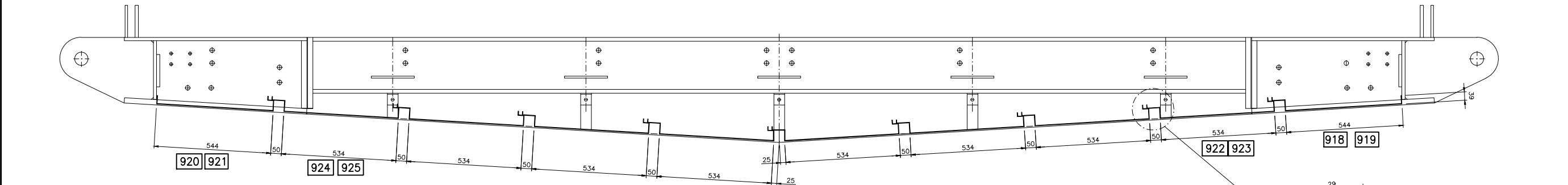
REFERENCIA CONSULTOR

REFERENCIA

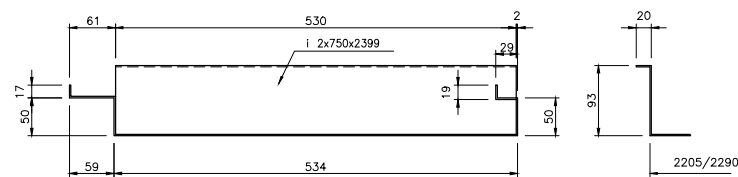
L5-GH-21-159-A



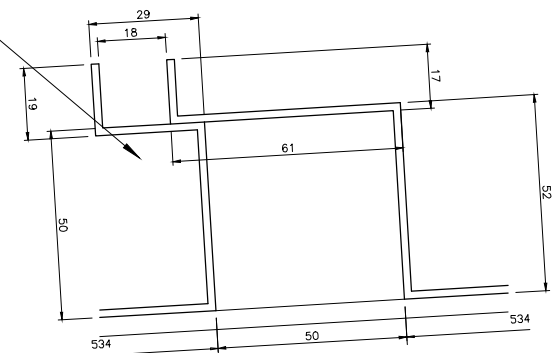
\\srvdocle1\pvc País Vasco\Leioa\Proyectos\LS7. Delineación y planos\PLANOS ETS\TRAMO 3\03.2 PLANOS SEPARADOS\LS-GH-21-160-A.dwg



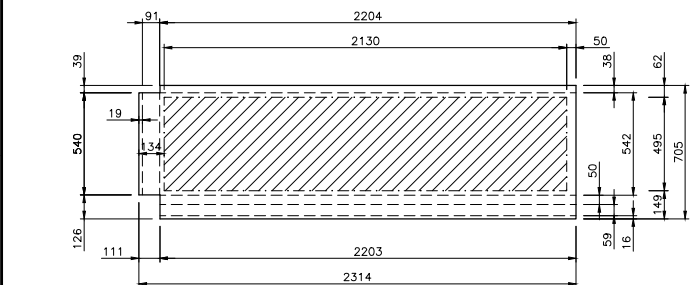
918 1 UND.S/DIBUJO
919 1 UND.SIMETRICA



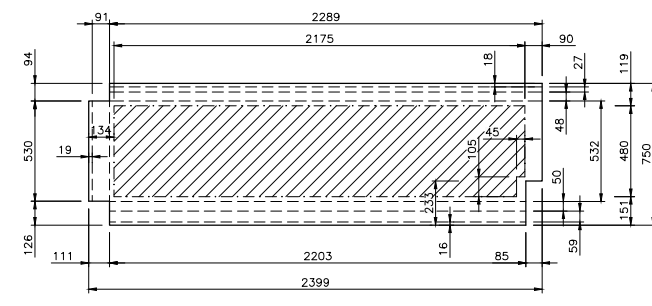
924 1 UND.S/DIBUJO
925 1 UND.SIMETRICA



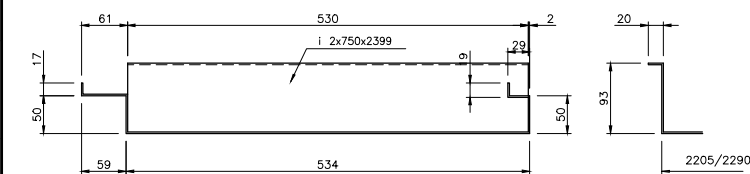
DETALLE TIPICO



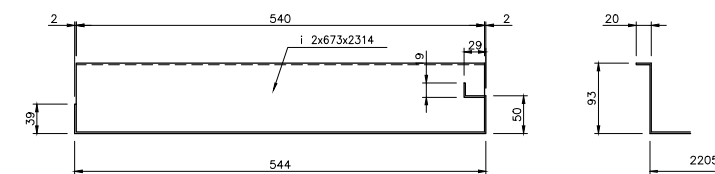
DESARROLLO CHAPA
ESCALA 1/20



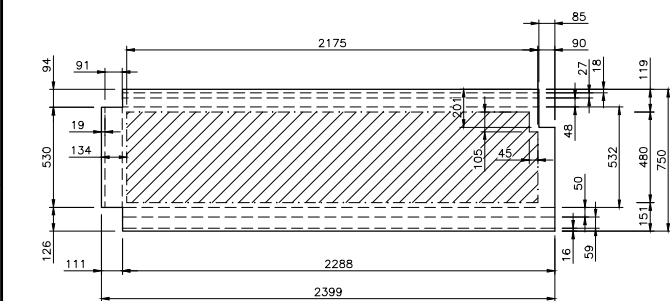
DESARROLLO CHAPA
ESCALA 1/20



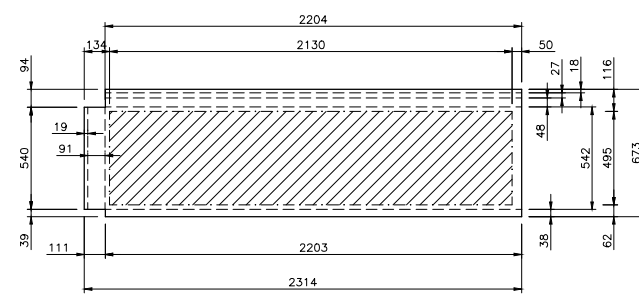
922 1 UND.S/DIBUJO
923 1 UND.SIMETRICA



920 1 UND.S/DIBUJO
921 1 UND.SIMETRICA

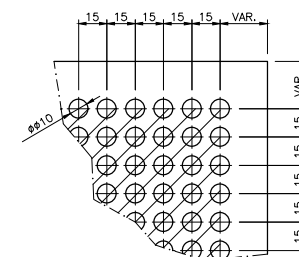


DESARROLLO CHAPA
ESCALA 1/20



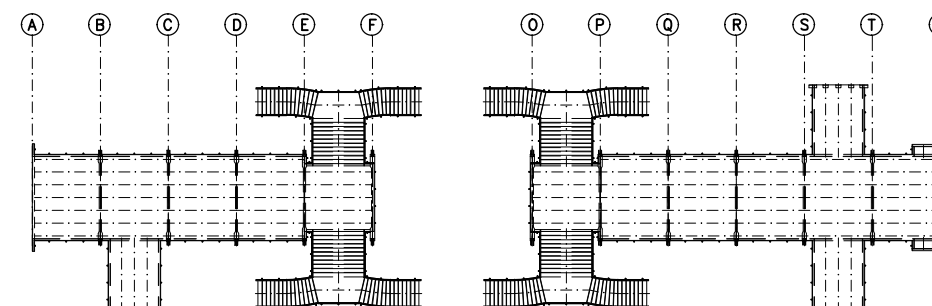
DESARROLLO CHAPA
ESCALA 1/20

ZONA PERFORADA



DETALLE DE PERFORADO DE CHAPAS

MAT.: AISI 316
ESMERILADO GRADO 4
GRANO 120-180



OHARRAK :
NOTAS :

A	PROYECTO - PRIMERA EMISIÓN	JUL.21	MAHC	ETS	
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
BIRAZTERTZEAK REVISIONES					
AHOLKULARIA CONSULTOR			INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR		
epi			FUGRUM		
REFERENCIA CONSULTOR			REFERENCIA		
			L5-GH-21-160-A		

EUSKO JAURLARITZA

GOBIERNO VASCO

LURRALDE PLANGINTZA
ETXEBIZITZA ETA GARRAIO SAILA

DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN
TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES

et euskal trenbide sarea

PROIEKTUAREN KUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINAL:
ESCALA ORIGINAL

VIARIAS

EN DIN A1



ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

PROIEKTU IZENBURUA
TÍTULO DEL PROYECTO

BILBOKO METROPOLI-TRENBIDEAREN 5. LINEAKO
ERAIKUNTZA PROIEKTUA. GALDAKAO-OSPITALEA TARTEA
PROYECTO CONSTRUCTIVO DE LA LÍNEA 5 DEL FERROCARRIL
METROPOLITANO DE BILBAO. TRAMO GALDAKAO - HOSPITAL

PLANU - IZENBURUA
TÍTULO DEL PLANO

ESTACIÓN DE HOSPITAL
ACABADOS INTERIORES
MEZZANINA
CHAPAS DE FALSO TECHO

PLANU-ZNB / N. PLANO

7.6.2

ORRIA / HOJA

30 SIGUE 31

2

423

i 2x537x2399

29

19

50

20

427

93

20

2290

928 1 UND.S/DIBUJO

929 1 UND.SIMETRICA

91

2289

2175

90

134

19

94

423

20

111

2288

2399

27

18

48

19

45

425

118

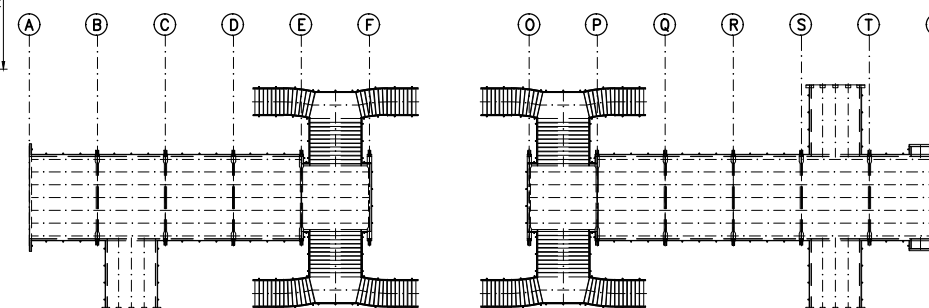
375

537

DESARROLLO CHAPA

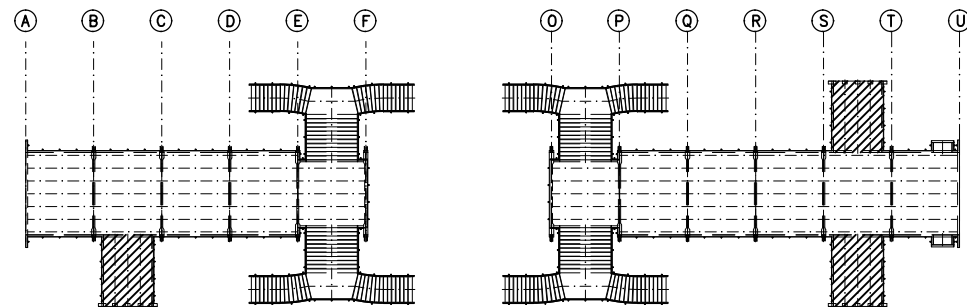
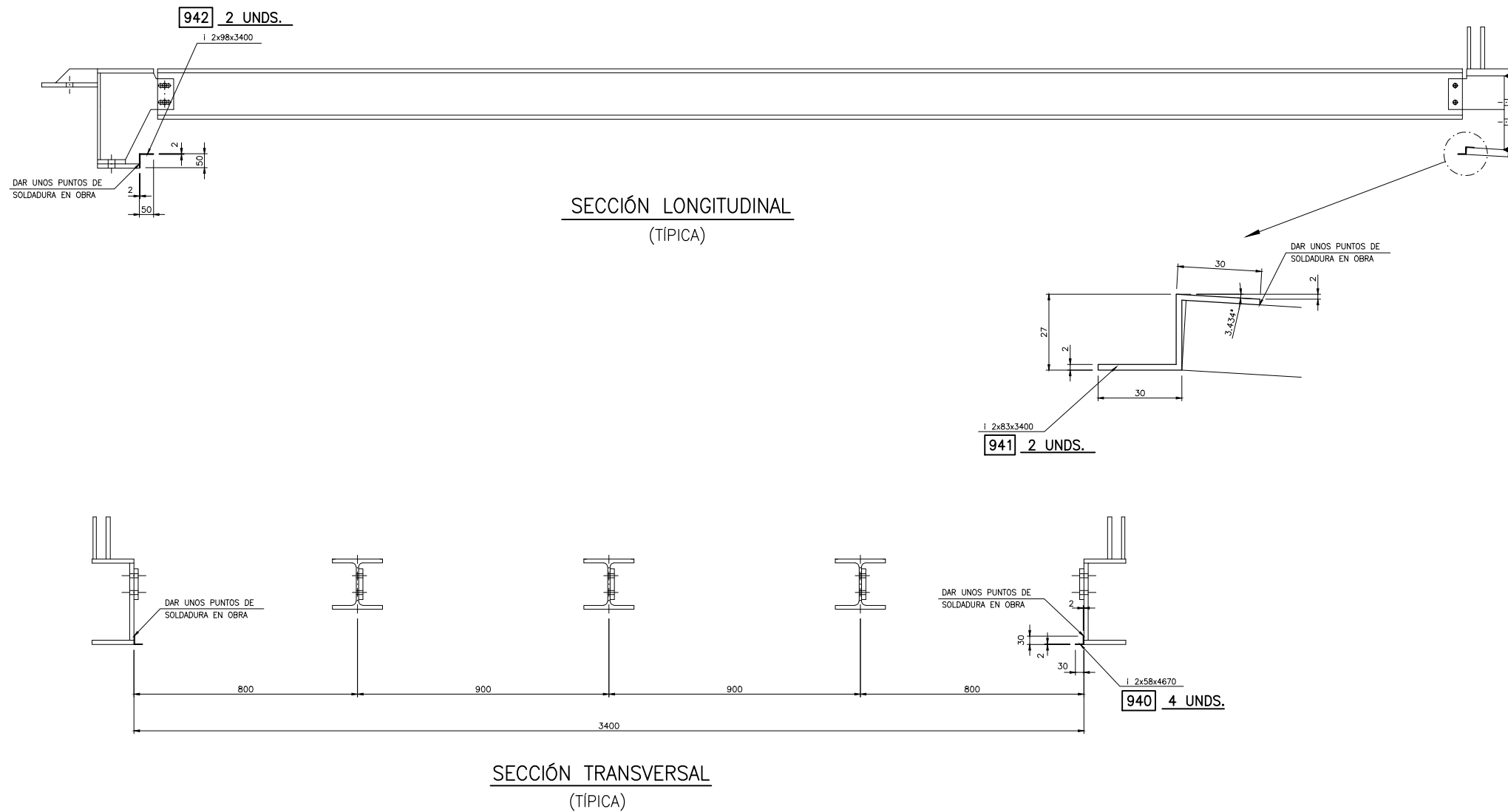
ESCALA 1/20

PLANU-ZNB / N. PLANO
7.6.2
ORRIA / HOJA
31 SIGUE 32



PLANU-ZNB / N. PLANO
7.6.2
ORRIA / HOJA
32 SIGUE 33

\\srvdocle1\pvc País Vasco\Leioa\Proyectos\L5.7. Delineación y planos\PLANOS ETS\TRAMO 3\03.2 PLANOS SEPARADOS\L5-GH-21-163-A.dwg



OHARRAK :
NOTAS :

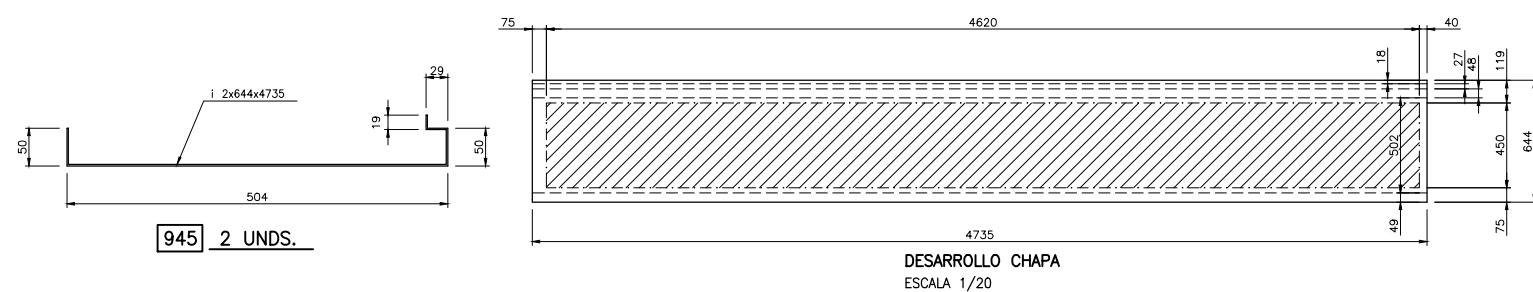
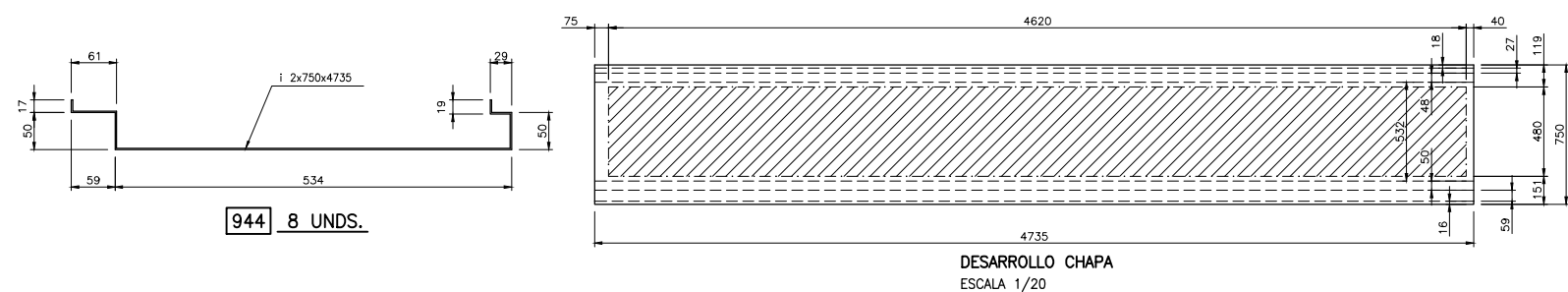
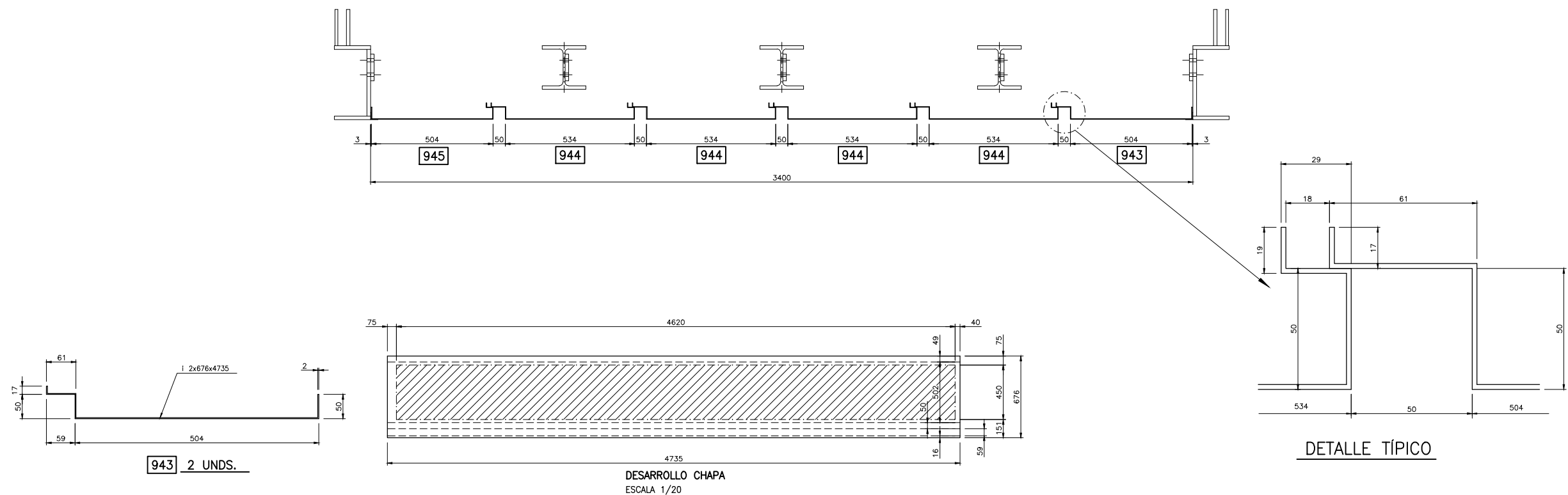
MAT.: AISI 316
ESMERILADO GRADO 4
GRANO 120-180

A	PROYECTO - PRIMERA EMISIÓN	JUL.21	MAHC	ETS	
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA

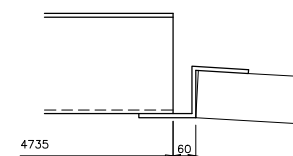
BIRAZTERTZEAK
REVISIONES

AHOLKULARIA CONSULTOR	INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR
epi	FUGRUM
	MIGUEL ANGEL HERRERA COSSIO Ingeniero de caminos

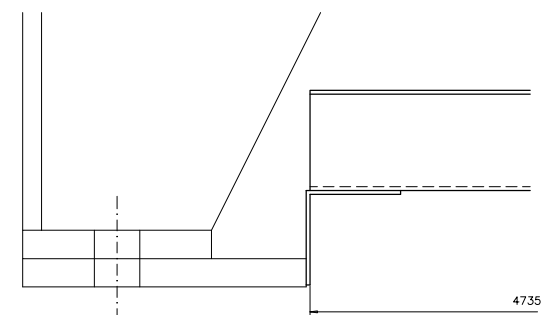
REFERENCIA CONSULTOR	REFERENCIA
	L5-GH-21-163-A



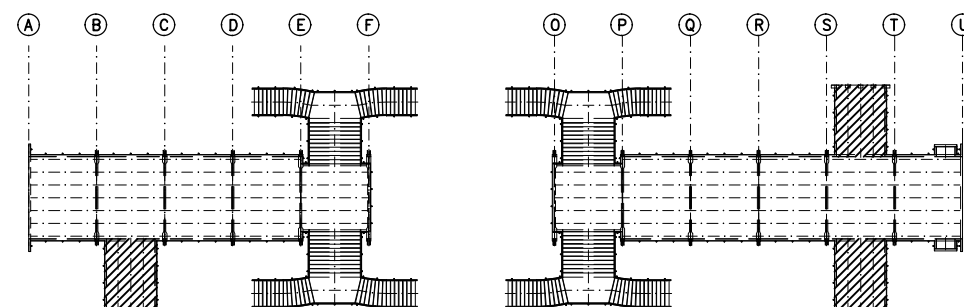
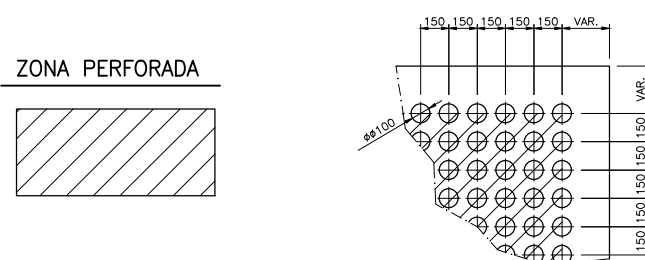
DETALLE APOYO DE CHAPA
EN VIGAS DE PLATAFORMA



DETALLE APOYO DE CHAPA
EN MENSULAS DE PARED



DETALLE DE PERFORADO DE CHAPAS



OHARRAK :
NOTAS :

MAT.: AISI 316
ESMERILADO GRADO 4
GRANO 120-180

A	PROYECTO – PRIMERA EMISIÓN	JUL.21	MAHC	ETS	
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA

BIRAZTERTZEAK
REVISIONES

**AHOLKULARIA
CONSULTOR**

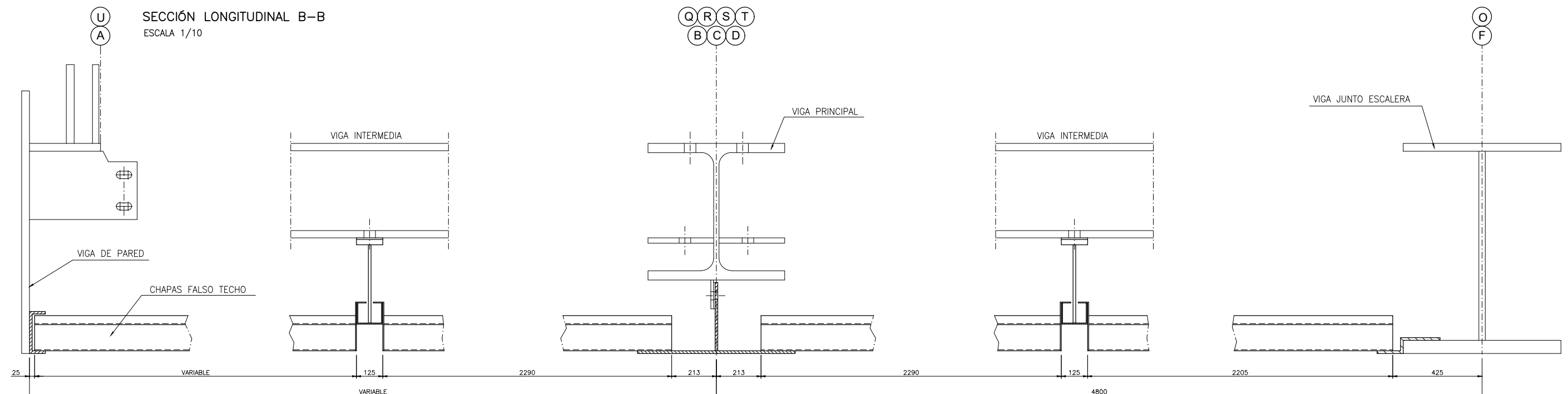
INGENIARI EGILEA
INGENIERO AUTOR

MIGUEL ÁNGEL HERRERA COSSÍO
Ingeniero de caminos

REFERENCIA CONSULTOR

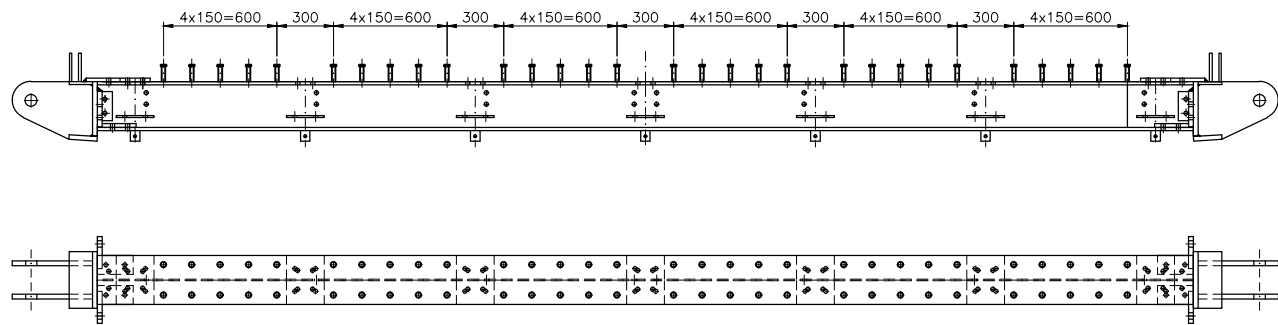
REFERENCIA

L5-GH-21-164-A

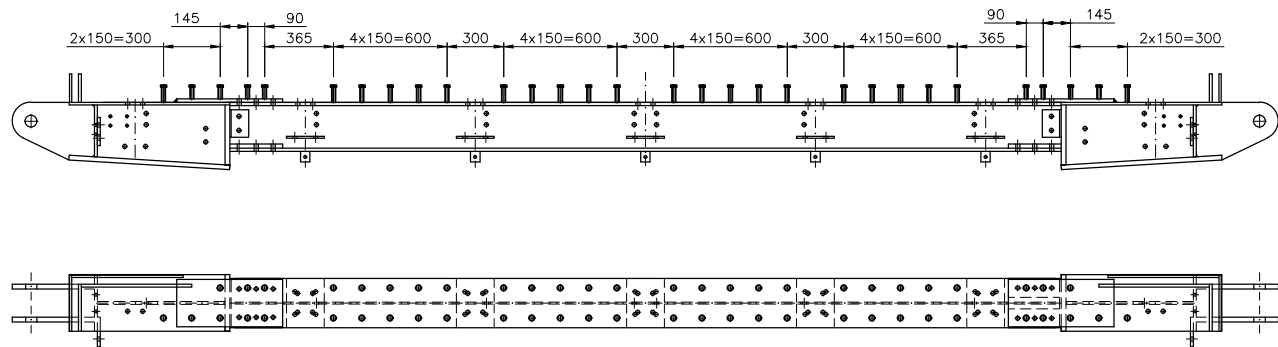


PLANU-ZNB / N. PLANO
7.6.2
ORRIA / HOJA
35 SIGUE 36

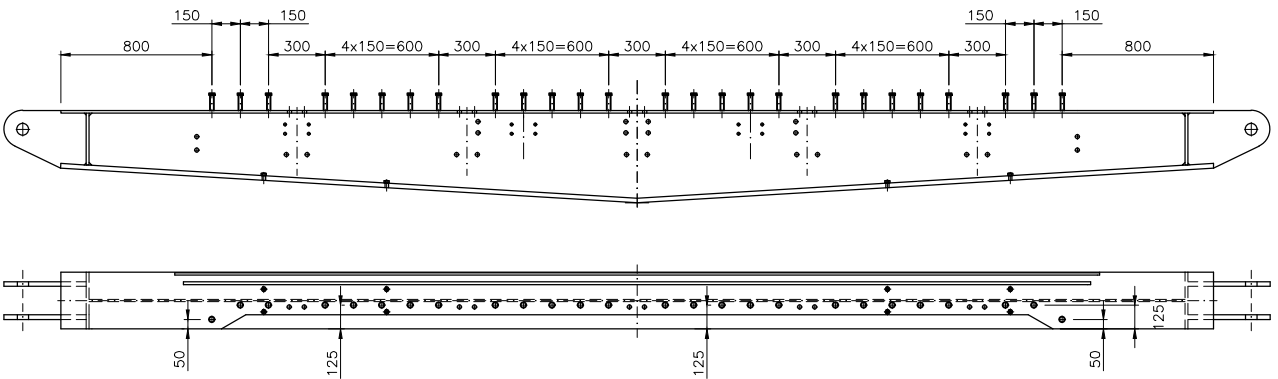
\\srvdocle1\pvc País Vasco\Leioa\Proyectos\L5.7. Delineación y planos\PLANOS ETS\TRAMO 3\03.2 PLANOS SEPARADOS\L5-GH-21-166-A.dwg



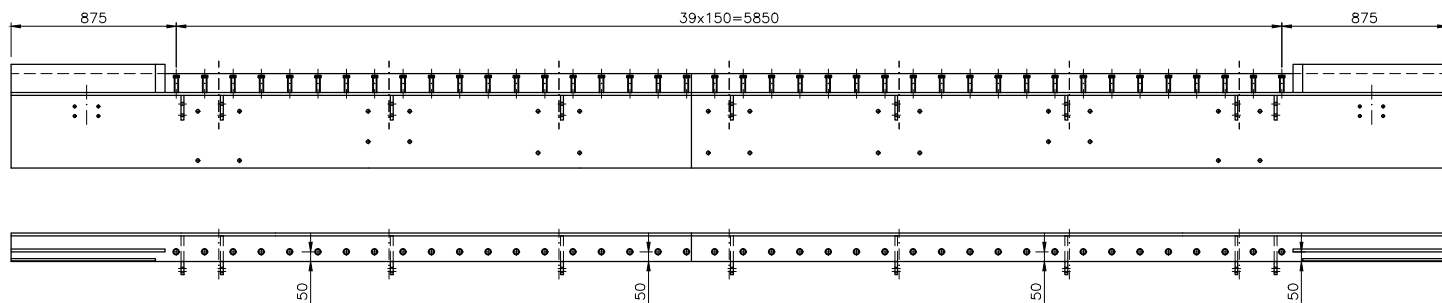
VIGA CENTRAL DE 6,10 MTS.
ESCALA 1/20



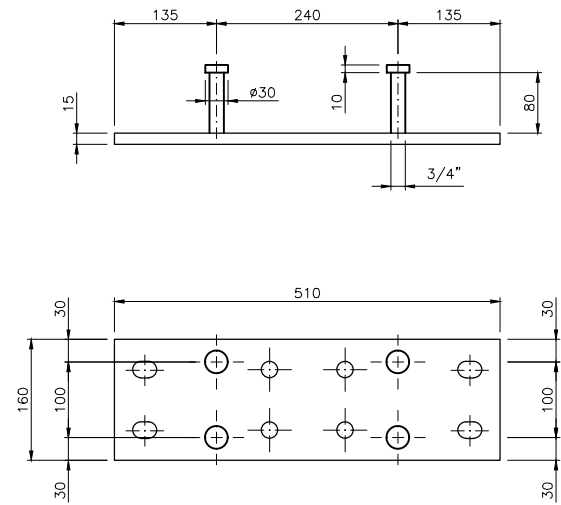
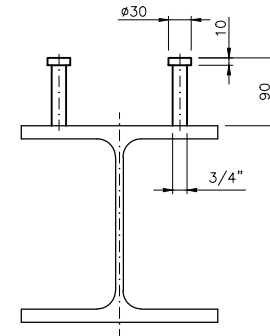
VIGA DE ESCALERA DE 6,10 MTS.
ESCALA 1/20



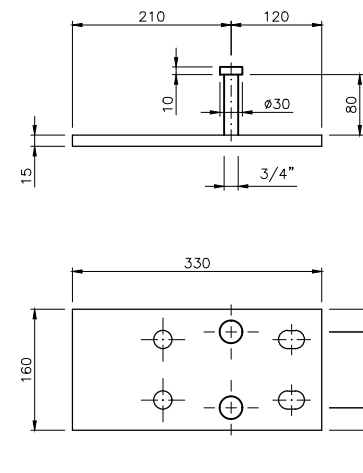
VIGA FIN DE PLATAFORMA DE 6,10 MTS.
ESCALA 1/20



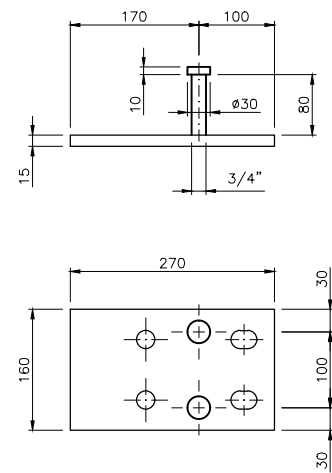
VIGA EN PARED
ESCALA 1/20



DETALLE PLACA
ESCALA 1/5



DETALLE PLACA
ESCALA 1/5



DETALLE PLACA
ESCALA 1/5

OHARRAK :
NOTAS :

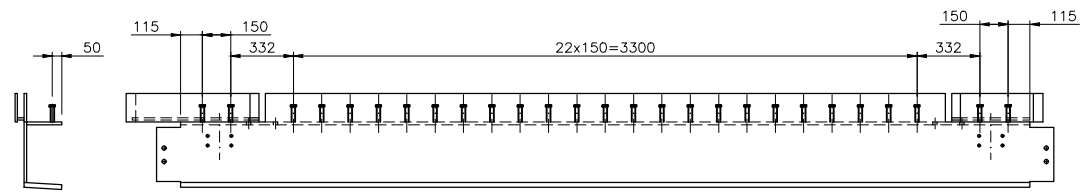
REV.	PROYECTO - PRIMERA EMISIÓN	JUL.21	MAHC	ETS	
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA

BIRAZTERTZEAK
REVISIONES

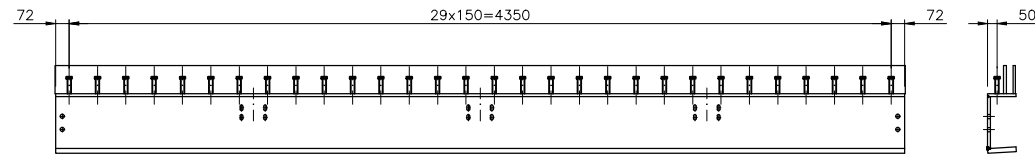
AHOLKULARIA CONSULTOR	INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR
epi	FUGRUM
	MIGUEL ANGEL HERRERA COSSIO Ingeniero de caminos

REFERENCIA CONSULTOR	REFERENCIA
	L5-GH-21-166-A

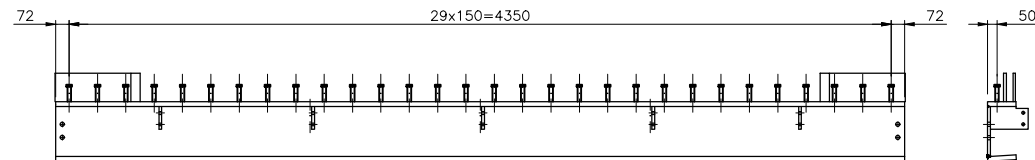
\\srvdocle1\pvc País Vasco\Leioa\Proyectos\L5\7. Delineación y planos\PLANOS\PLANOS ETS\TRAMO 3\03.2 PLANOS SEPARADOS\L5-GH-21-167-A.dwg



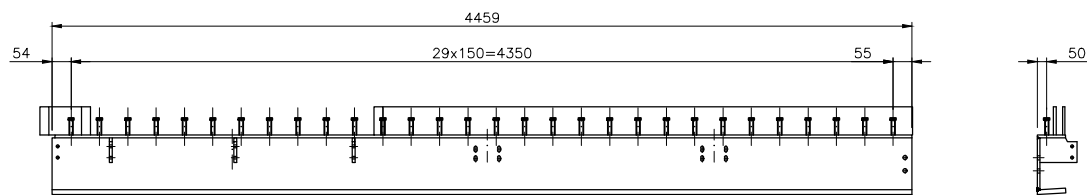
13 4 UNIDADES



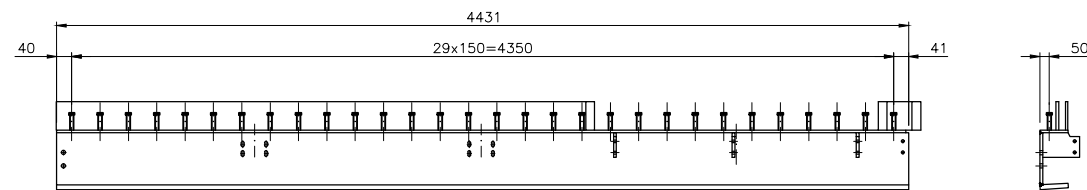
14 11 UNIDADES



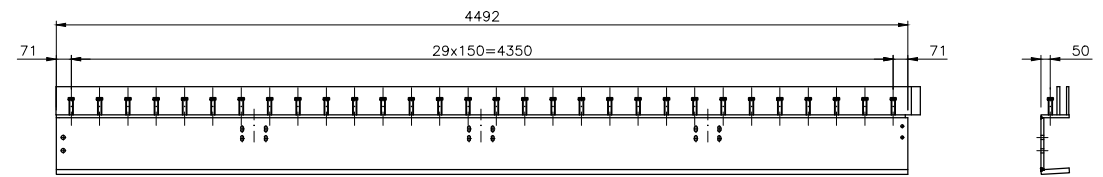
15 3 UNIDADES



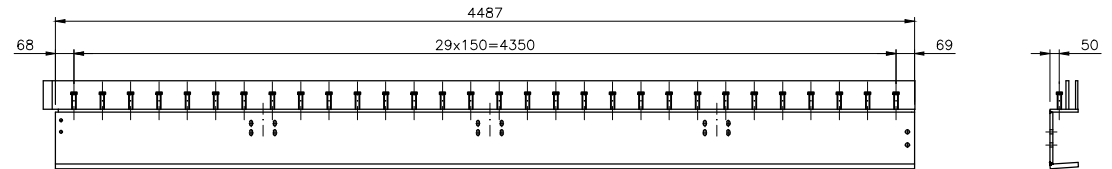
17 1 UNIDAD



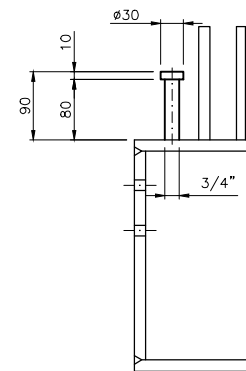
18 1 UNIDAD



11 1 UNIDAD



12 1 UNIDAD



DETALLE TÍPICO

NOTA: TODOS LOS CONECTADORES DE ESTE PLANO SON DE INOX. SUBMARCA 300

OHARRAK :
NOTAS :

REV.	PROYECTO - PRIMERA EMISIÓN	JUL 21	MAHC	ETS	
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA

BIRAZTERTZEAK
REVISIONES

AHOLKULARIA CONSULTOR	INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR
	
MIGUEL ANGEL HERRERA COSSIO Ingeniero de caminos	

REFERENCIA CONSULTOR	REFERENCIA
	L5-GH-21-167-A

EUSKO JAURLARITZA

GOBIERNO VASCO

LURRALDE PLANGINTZA
ETXEBIZITZA ETA GARRAIO SAILA

DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN
TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES

et/s euskal trenbide sarea

PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA:
ESCALA ORIGINAL

VARIAS

EN DIN A1

0

ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

PROIEKTU IZENBURUA
TÍTULO DEL PROYECTO

BILBOKO METROPOLI-TREN BIDEAREN 5. LINEAKO
ERAIKUNTZA PROIEKTUA. GALDAKAO-OSPITALEA TARTEA
PROYECTO CONSTRUCTIVO DE LA LÍNEA 5 DEL FERROCARRIL
METROPOLITANO DE BILBAO. TRAMO GALDAKAO - HOSPITAL

PLANU - IZENBURUA
TÍTULO DEL PLANO

ESTACIÓN DE HOSPITAL
ACABADOS INTERIORES
MEZZANINA
COLOCACIÓN DE CONECTORES. VIGAS EXTERIORES

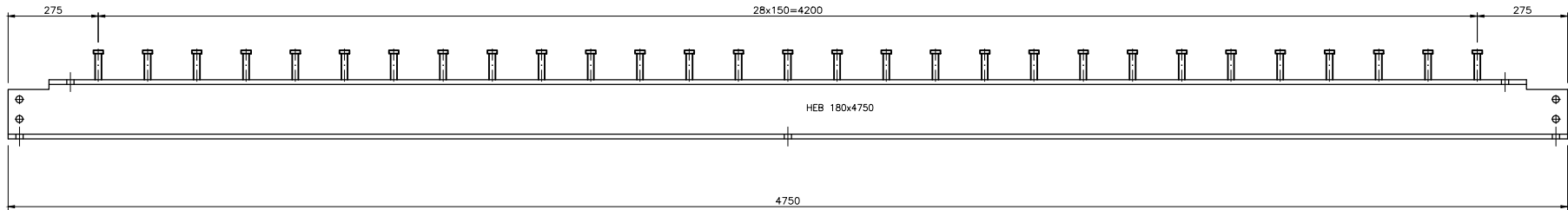
PLANU-ZNB / N. PLANO

7.6.2

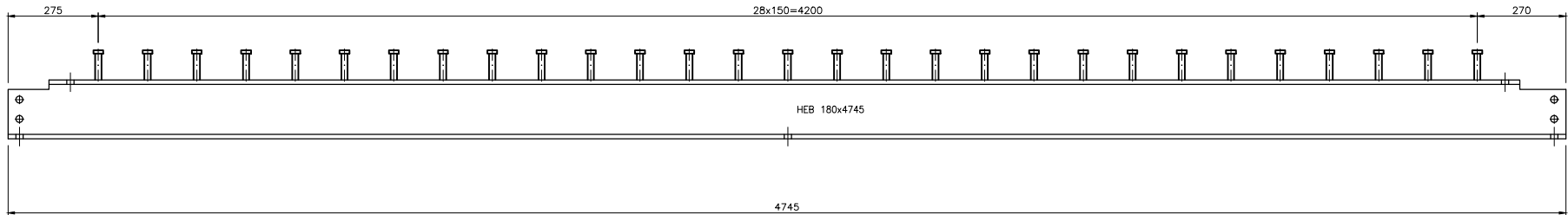
ORRIA / HOJA

37 SIGUE 38

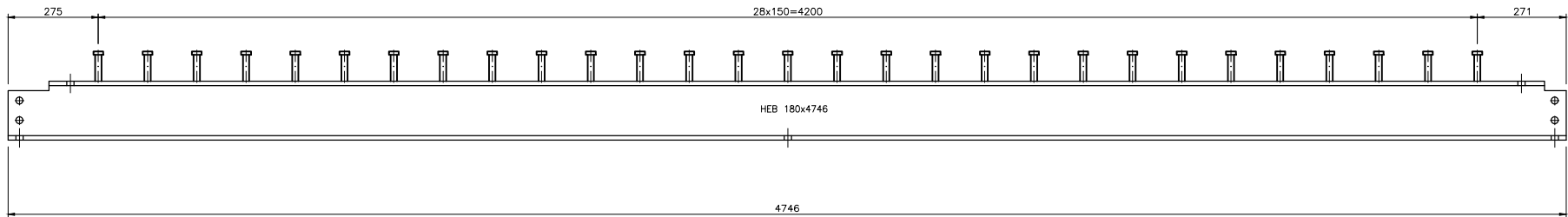
\\srvdocle1\pjc País Vasco\Leioa\Proyectos\L5\7. Delineación y planos\PLANOS ETS\TRAMO 3\03.2 PLANOS SEPARADOS\L5-GH-21-168-A.dwg



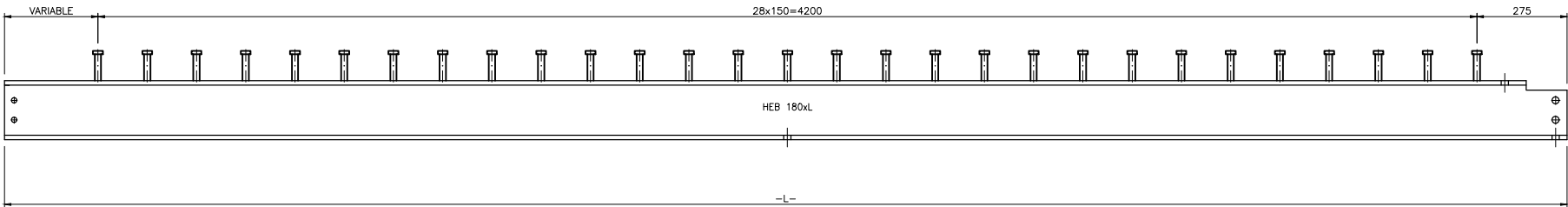
8 45 UNDS.



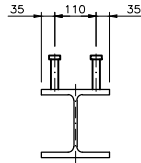
9 4 UNDS.



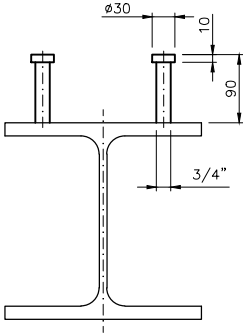
10 10 UNDS.



16 14 UNDS.



SECCIÓN TÍPICA



DETALLE TÍPICO

NOTA:TODOS LOS CONECTADORES DE ESTE PLANO SON DE A.C. SUBMARCA 400

MARCA	-L-	UNDS.
167	4620	1
168	4619	1
169	4618	1
170	4617.5	1
171	4617	1
172	4616	1
173	4615	1
174	4581	1
175	4578	1
176	4574	1
177	4571	1
178	4568	1
179	4564	1
180	4561	1

OHARRAK :
NOTAS :

REV.	PROYECTO - PRIMERA EMISIÓN	JUL.21	MAHC	ETS	
	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA

BIRAZTERTZEAK
REVISIONES

AHOLKULARIA CONSULTOR	INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR
	MIGUEL ANGEL HERRERA COSSIO Ingeniero de caminos

REFERENCIA CONSULTOR	REFERENCIA
	L5-GH-21-168-A

EUSKO JAURLARITZA



GOBIERNO VASCO

LURRALDE PLANGINTZA,
ETXEBIZITZA ETA GARRAIO SAILA

DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN
TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES



euskal trenbide sarea

PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA:
ESCALA ORIGINAL

VIARIAS

EN DIN A1



ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

PROIEKTU IZENBURUA
TÍTULO DEL PROYECTO

BILBOKO METROPOLI-TRENBIDEAREN 5. LINEAKO
ERAIKUNTZA PROIEKTUA. GALDAKAO-OSPITALEA TARTEA
PROYECTO CONSTRUCTIVO DE LA LÍNEA 5 DEL FERROCARRIL
METROPOLITANO DE BILBAO. TRAMO GALDAKAO - HOSPITAL

PLANU - IZENBURUA
TÍTULO DEL PLANO

ESTACIÓN DE HOSPITAL
ACABADOS INTERIORES
MEZZANINA
COLOCACIÓN DE CONECTORES. VIGAS INTERMEDIAS

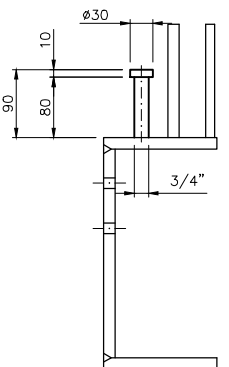
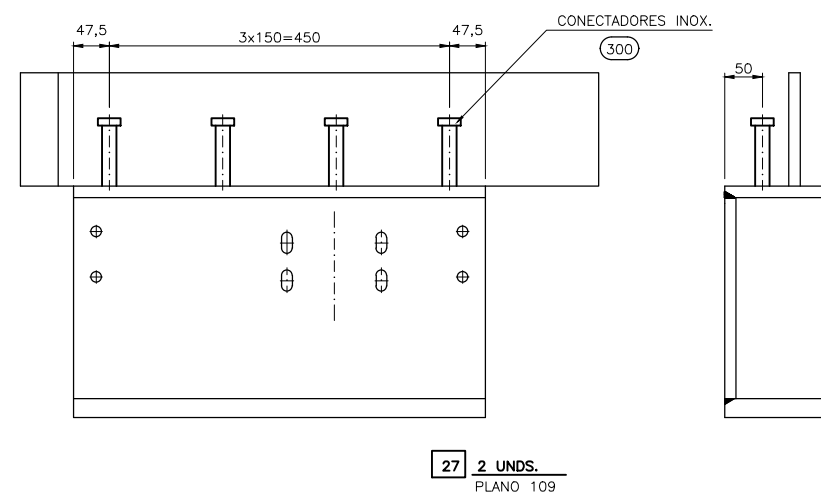
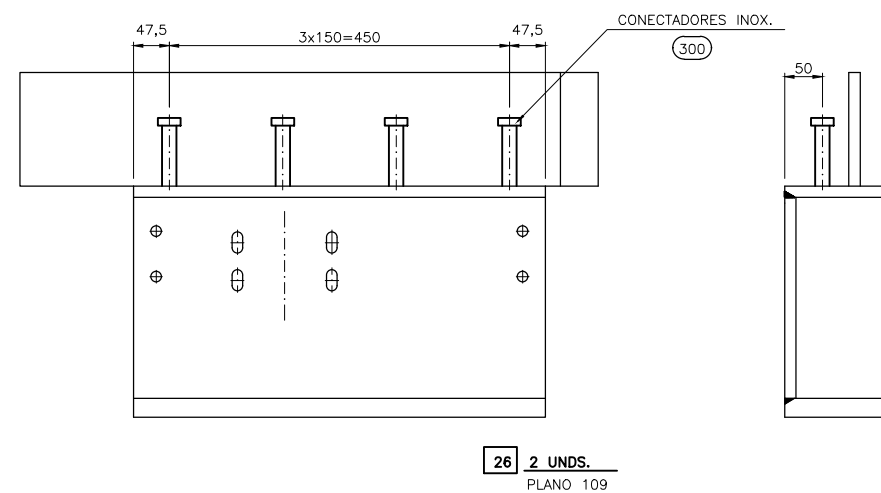
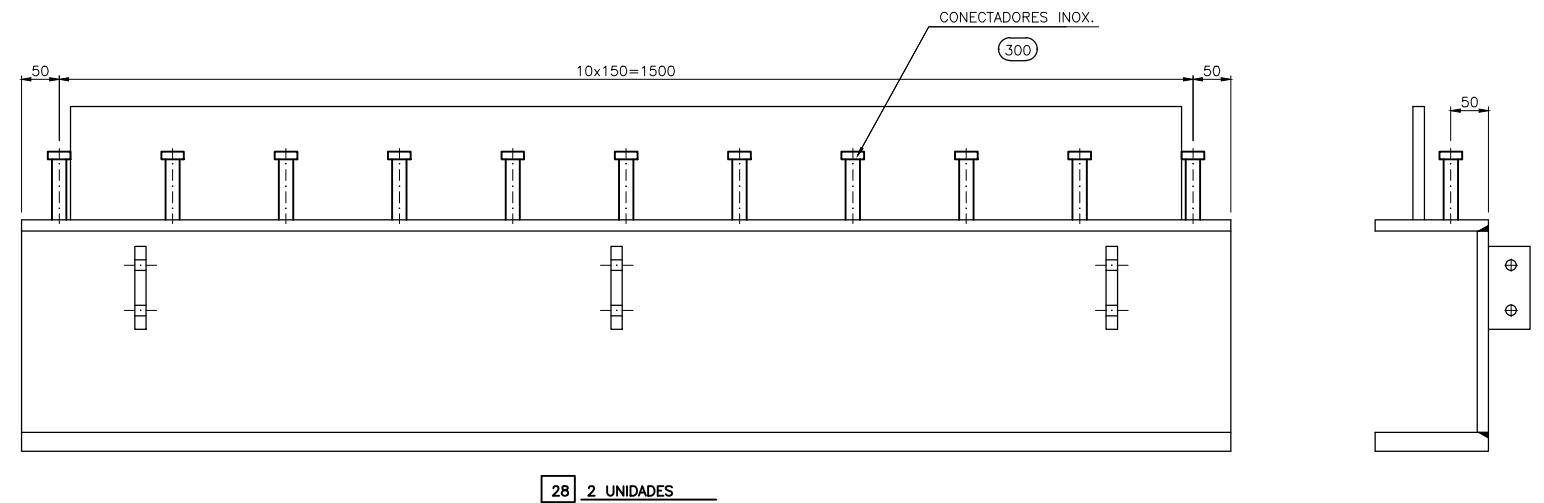
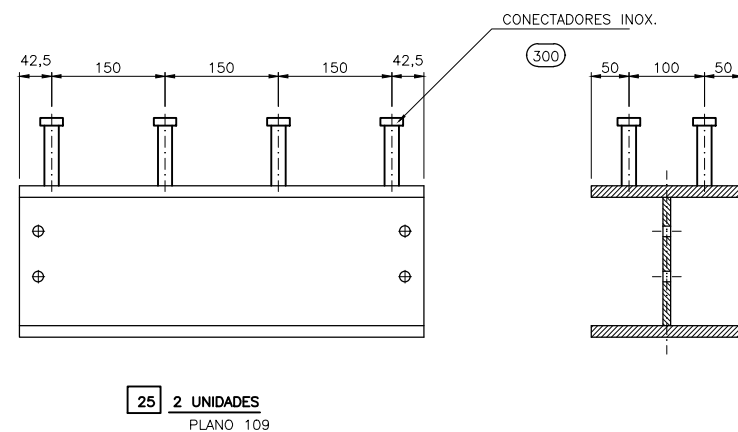
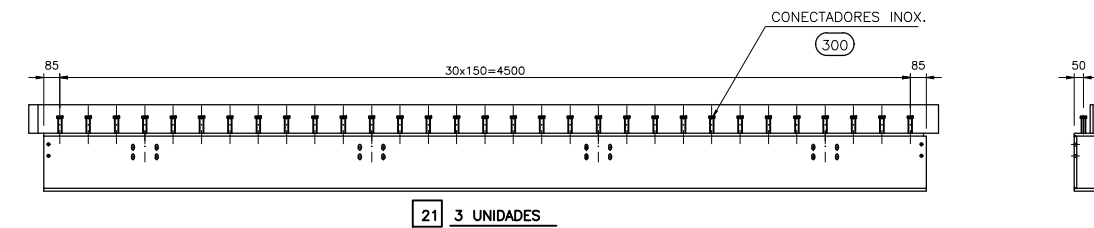
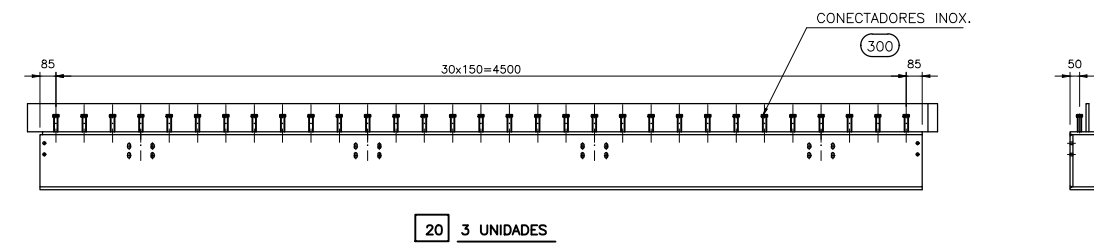
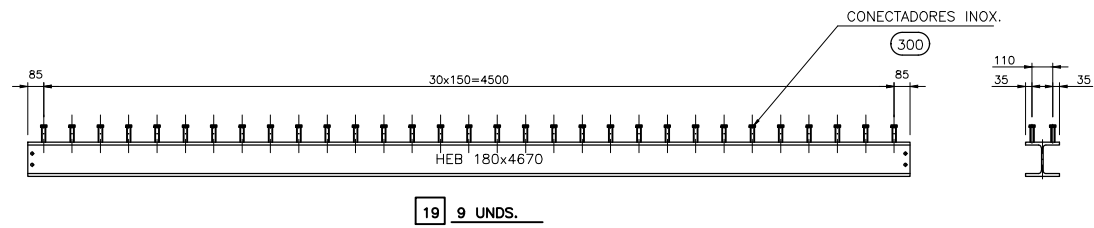
PLANU-ZNB / N. PLANO

7.6.2

ORRIA / HOJA

38 SIGUE 39

\\srvdocle1\pvc_Pais_Vasco_Letoo\Proyectos\L5.7. Delineación y planos\PLANOS\PLANOS ETS\TRAMO 3\03.2 PLANOS SEPARADOS\L5-GH-21-169-A.dwg



DETALLE TÍPICO

OHARRAK :
NOTAS :

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PROYECTO - PRIMERA EMISIÓN	JUL.21	MAHC	ETS	

BIRAZTERTZEAK
REVISIONES

AHOLKULARIA CONSULTOR	INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR
epi	FUGRUM
	MIGUEL ANGEL HERRERA COSSIO Ingeniero de caminos

REFERENCIA CONSULTOR	REFERENCIA
	L5-GH-21-169-A

EUSKO JAURLARITZA

GOBIERNO VASCO

LURRALDE PLANGINTZA
ETXEBIZITZA ETA GARRAIO SAILA

DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN
TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES

et/s euskal trenbide sarea

PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCIÓN Y DIRECCIÓN DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA:
ESCALA ORIGINAL

VIARIAS

EN DIN A1



ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

PROIEKTU IZENBURUA
TÍTULO DEL PROYECTO

BILBOKO METROPOLI-TRENBIDEAREN 5. LINEAKO
ERAIKUNTZA PROIEKTUA. GALDAKAO-OSPITALEA TARTEA
PROYECTO CONSTRUCTIVO DE LA LÍNEA 5 DEL FERROCARRIL
METROPOLITANO DE BILBAO. TRAMO GALDAKAO - HOSPITAL

PLANU - IZENBURUA
TÍTULO DEL PLANO

ESTACIÓN DE HOSPITAL
ACABADOS INTERIORES
MEZZANINA
COLOCACIÓN DE CONECTORES, VIGAS DE PASARELAS

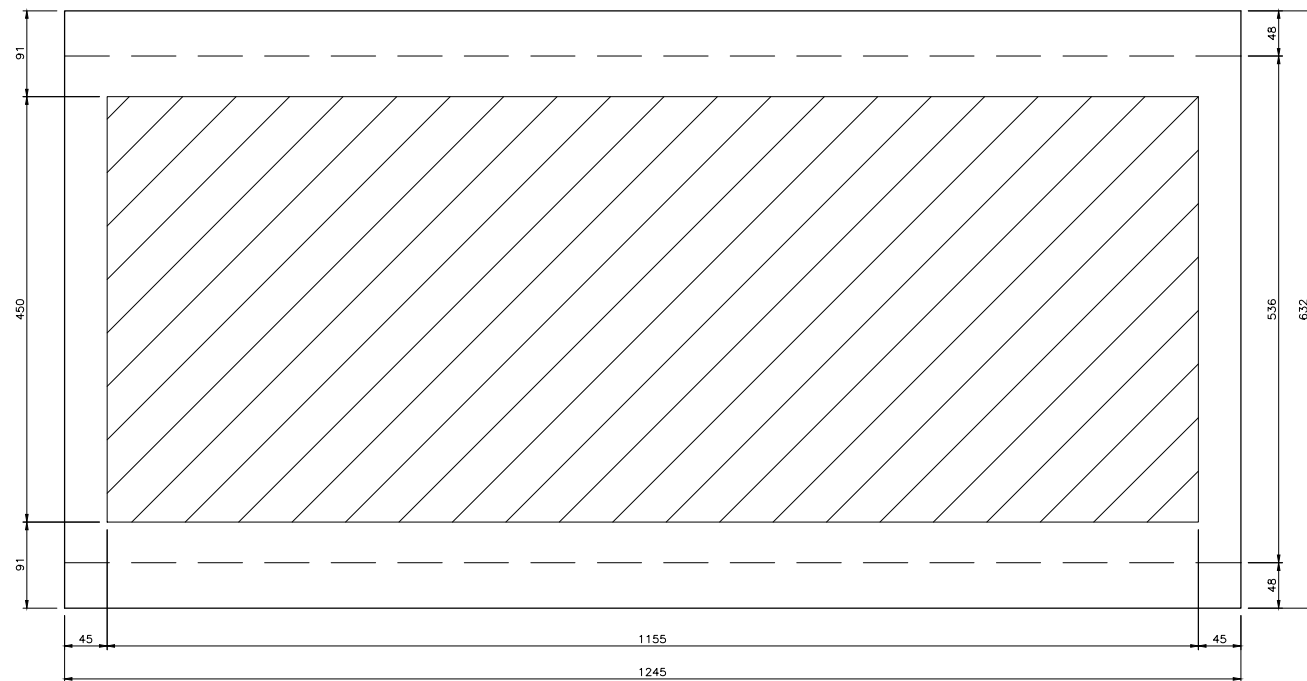
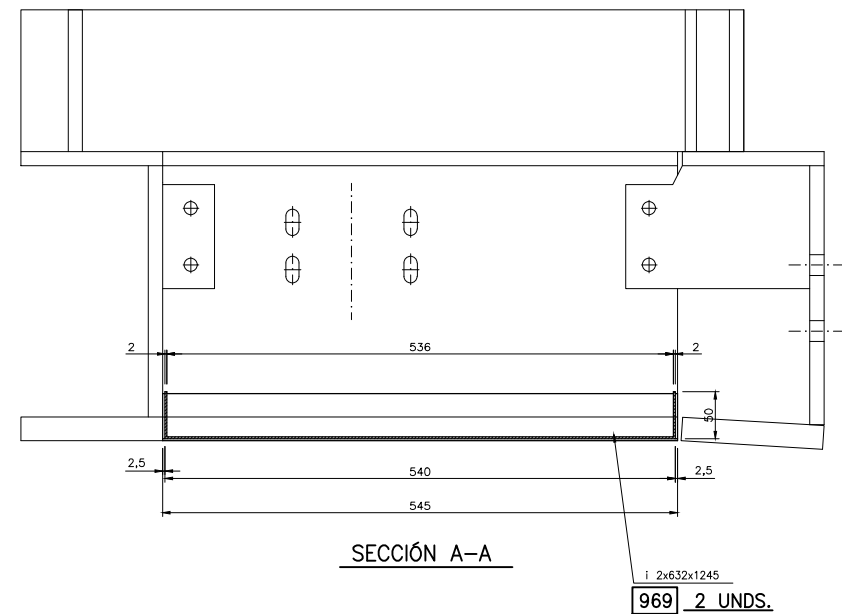
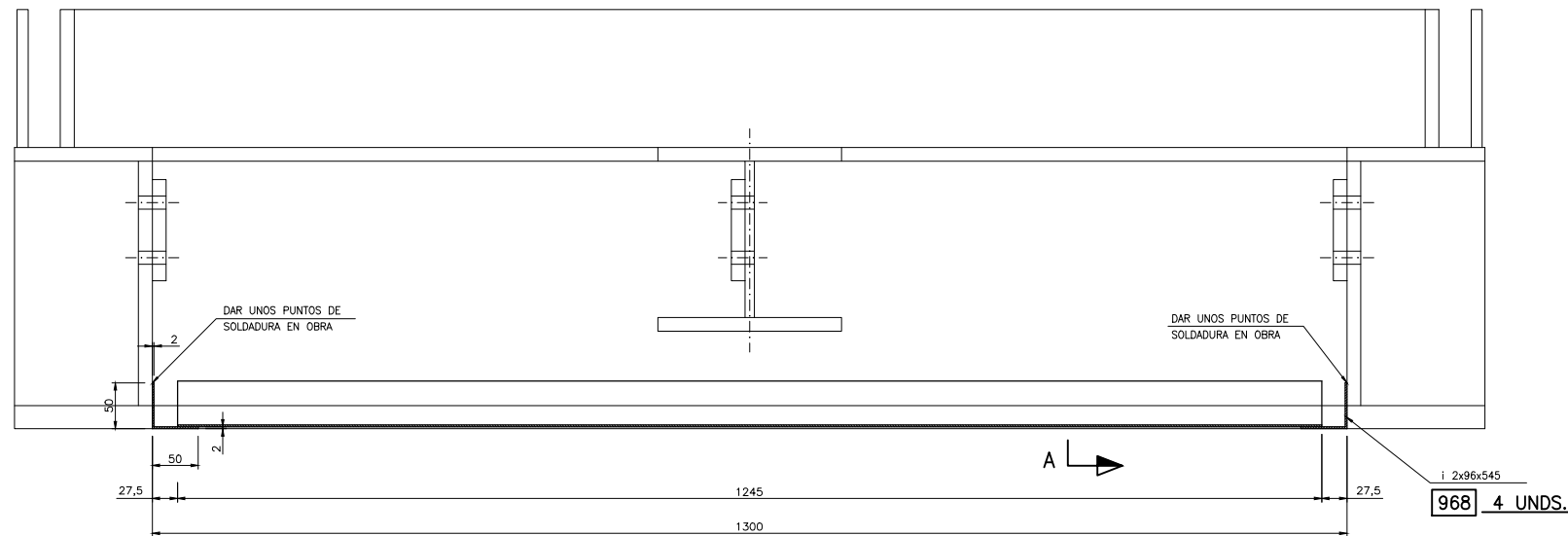
PLANU-ZNB / N. PLANO

7.6.2

ORRIA / HOJA

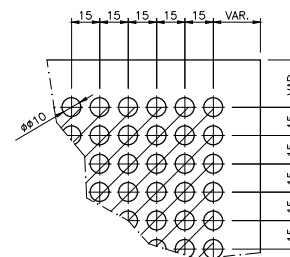
39 SIGUE 40

A →

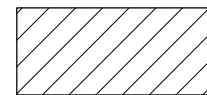


DESARROLLO CHAPA
969 2 UNDS.

DETALLE DE PERFORADO DE CHAPAS



ZONA PERFORADA



MAT.: AISI 316
ESMERILADO GRADO 4
GRANO 120-180

OHARRAK :
NOTAS :

REV.	PROYECTO - PRIMERA EMISIÓN	JUL.21	MAHC	ETS	
	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA

BIRAZTERTZEAK
REVISIONES

AHOLKULARIA CONSULTOR	INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR
epi	FUGRUM
	MIGUEL ANGEL HERRERA COSSIO Ingeniero de caminos

REFERENCIA CONSULTOR	REFERENCIA
----------------------	------------

L5-GH-21-170-A

EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO

LURRALDE PLANGINTZA
ETXEBIZITZA ETA GARRAIO SAILA

DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN
TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES

et/s euskal trenbide sarea
PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCIÓN Y DIRECCIÓN DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINAL:
ESCALA ORIGINAL
1/4
EN DIN A1

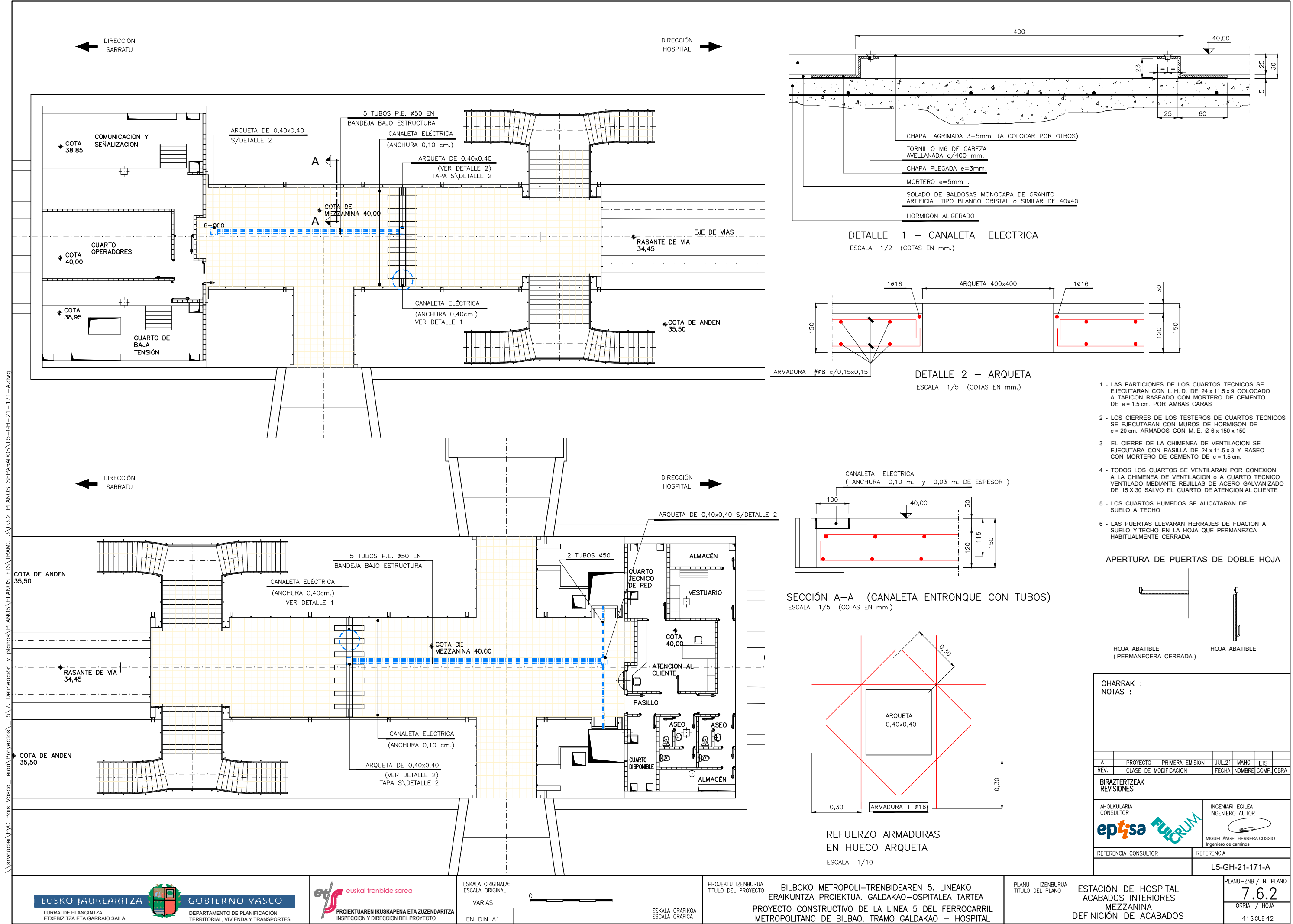
0 0,04 0,12 0,20m.

ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

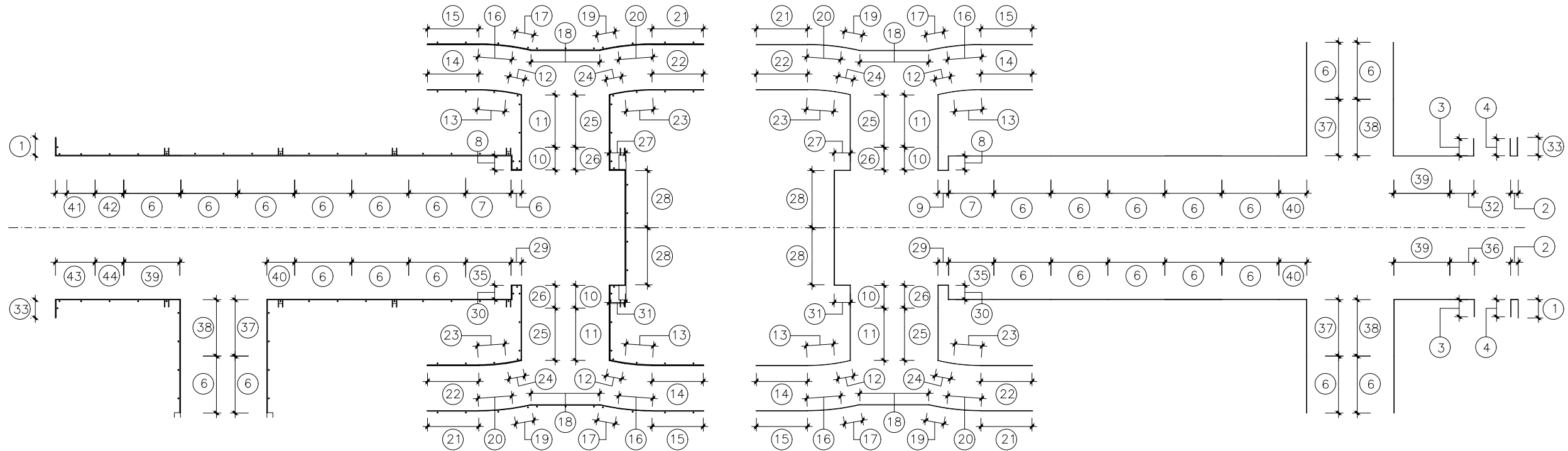
PROIEKTU IZENBURUA
TÍTULO DEL PROYECTO
BILBOKO METROPOLI-TREN BIDEAREN 5. LINEAKO
ERAIKUNTZA PROIEKTUA. GALDAKAO-OSPITALEA TARTEA
PROYECTO CONSTRUCTIVO DE LA LÍNEA 5 DEL FERROCARRIL
METROPOLITANO DE BILBAO. TRAMO GALDAKAO - HOSPITAL

PLANU - IZENBURUA
TÍTULO DEL PLANO
ESTACIÓN DE HOSPITAL
ACABADOS INTERIORES
MEZZANINA
PASARELA TIPO 3. FALSO TECHO

PLANU-ZNB / N. PLANO
7.6.2
ORRIA / HOJA
40 SIGUE 41



\\srvdocle\pvc País Vasco\Leioa\Proyectos\planos\planos ETS\TRAMO 3\03.2 PLANOS SEPARADOS\L5-GH-21-172-A.dwg



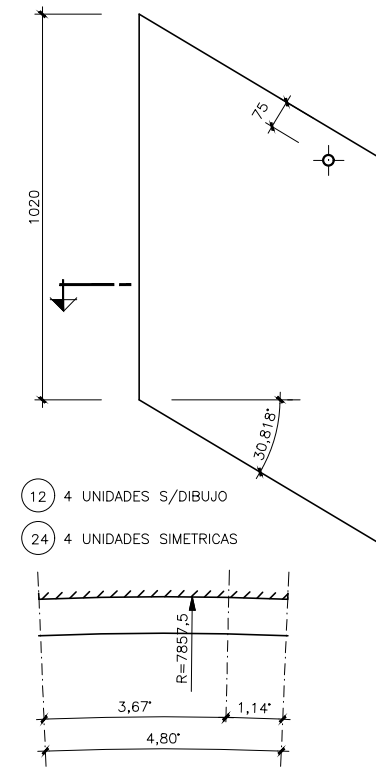
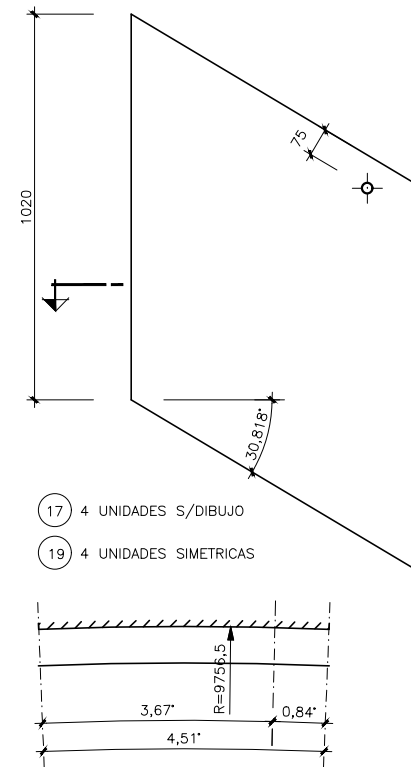
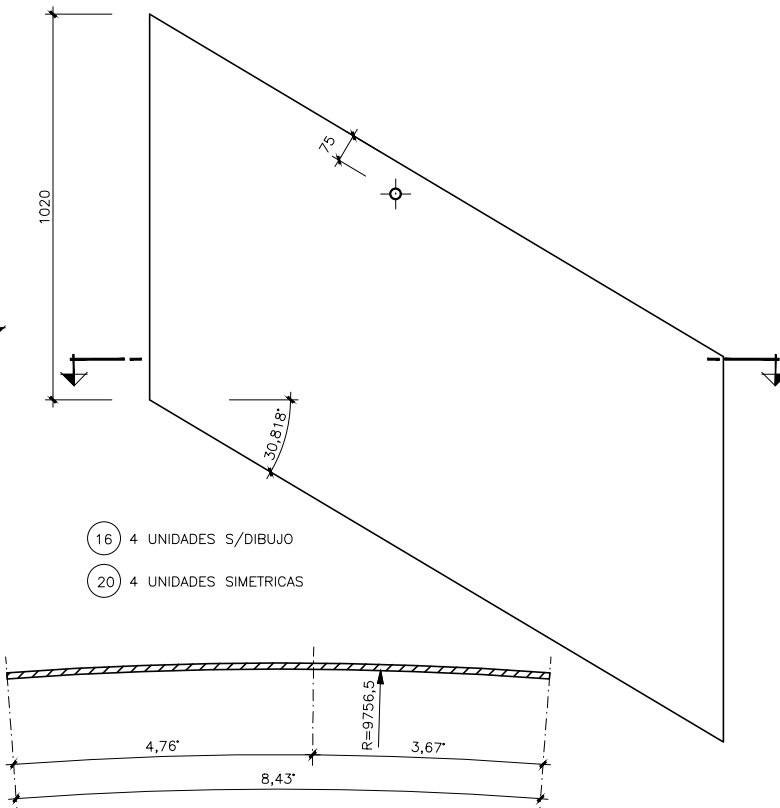
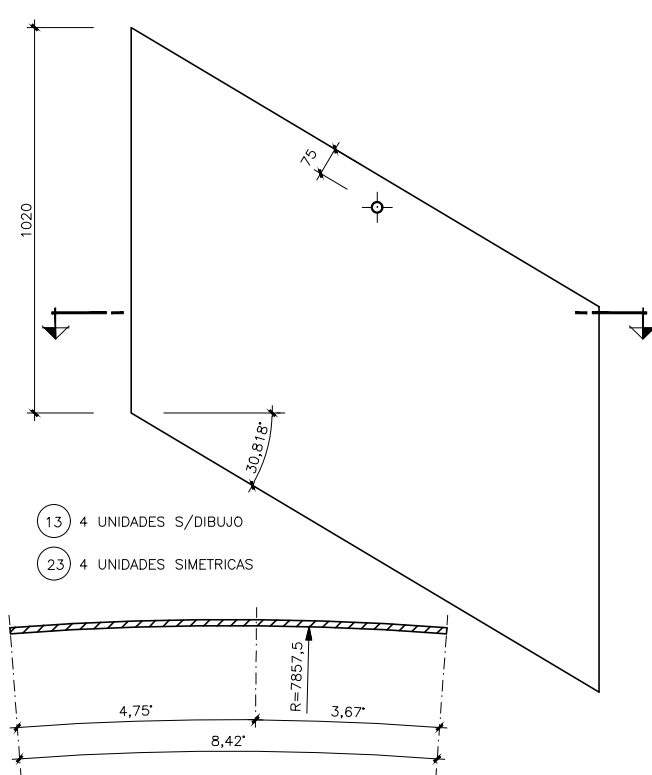
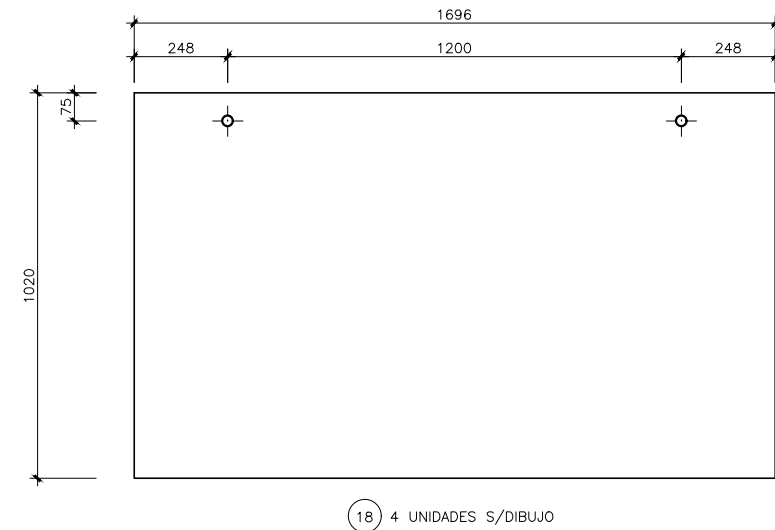
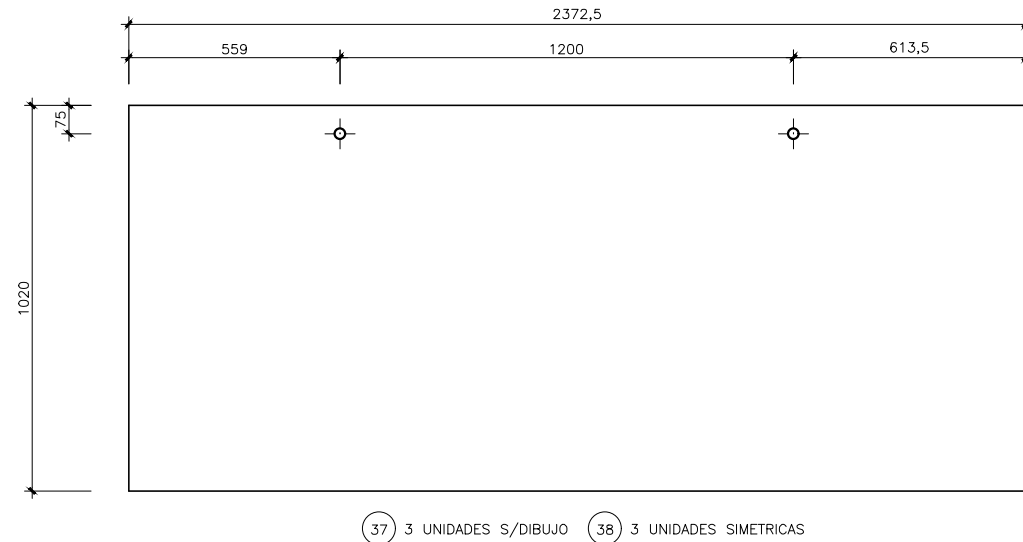
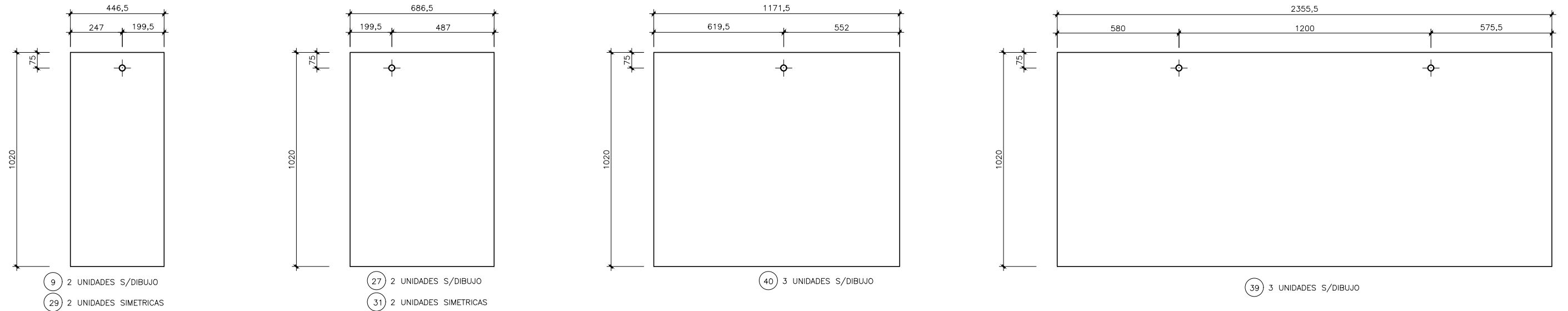
- VIDRIO DE DOBLE LUNA TIPO SECURIT 10+6mm. ADHERIDA CON LAMINA DE BUTIRAL o RESINA
- NO SE ADMITIRAN DESPLOMES o DESVIACIONES DE LA VERTICAL
- SE EVITARAN CONTACTOS VIDRIO-VIDRIO, VIDRIO-METAL Y VIDRIO-HORMIGON
- LOS CANTOS DEL VIDRIO SERAN BISELADOS
- EL VIDRIO ESPESOR 10mm. IRA COLOCADO CARA AL PUBLICO

OHARRAK :
NOTAS :

A	PROYECTO - PRIMERA EMISIÓN	JUL.21	MAHC	ETS	
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
BIRAZTERTZEAK REVISIONES					
AHOLKULARIA CONSULTOR		INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR			
REFERENCIA CONSULTOR		REFERENCIA			
		L5-GH-21-172-A			

epi **tsa** **FUGRUM**
MIGUEL ANGEL HERRERA COSSIO
Ingeniero de caminos

\\srvdcl01\pvc País Vasco\Leioa\Proyectos\L5\7. Delineación y planos\PLANOS\PLANOS ETS\TRAMO 3\03.2 PLANOS SEPARADOS\L5-GH-21-173-A.dwg



- VIDRIO DE DOBLE LUNA TIPO SECURIT 10+6mm. ADHERIDA CON LAMINA DE BUTIRAL o RESINA
- NO SE ADMITIRAN DESPLOMES o DESVIACIONES DE LA VERTICAL
- SE EVITARAN CONTACTOS VIDRIO-VIDRIO, VIDRIO-METAL Y VIDRIO-HORMIGON
- LOS CANTOS DEL VIDRIO SERAN BISELADOS
- EL VIDRIO ESPESOR 10mm. IRA COLOCADO CARA AL PUBLICO

OHARRAK :
NOTAS :

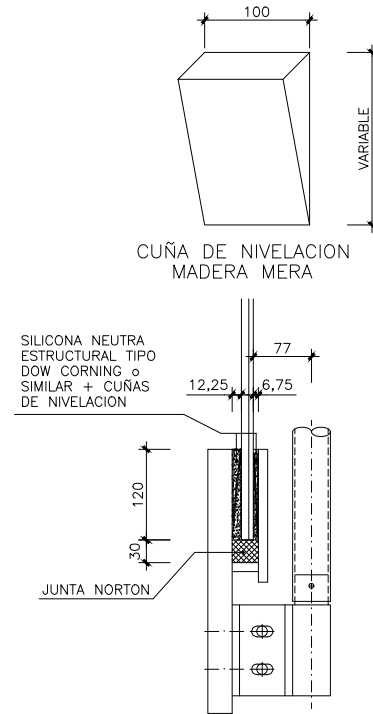
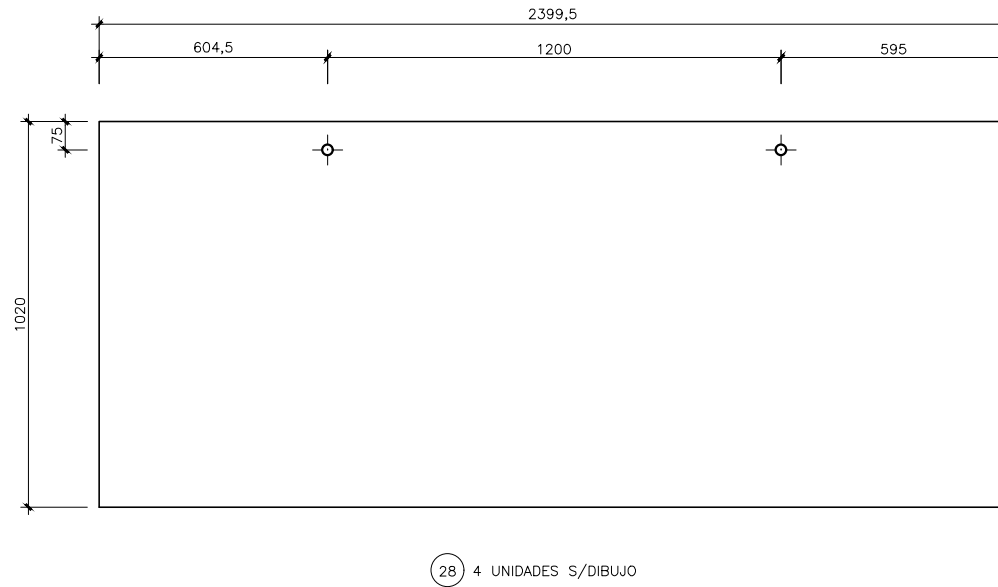
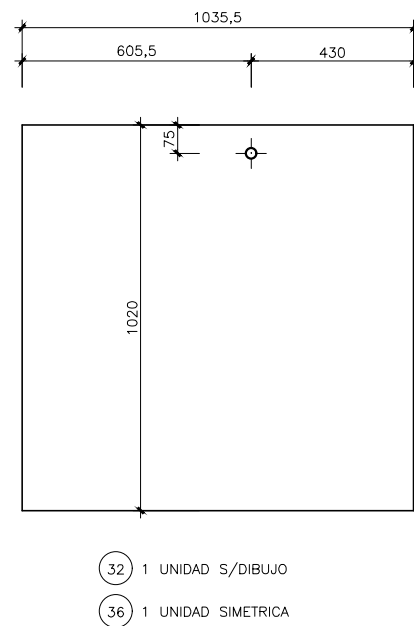
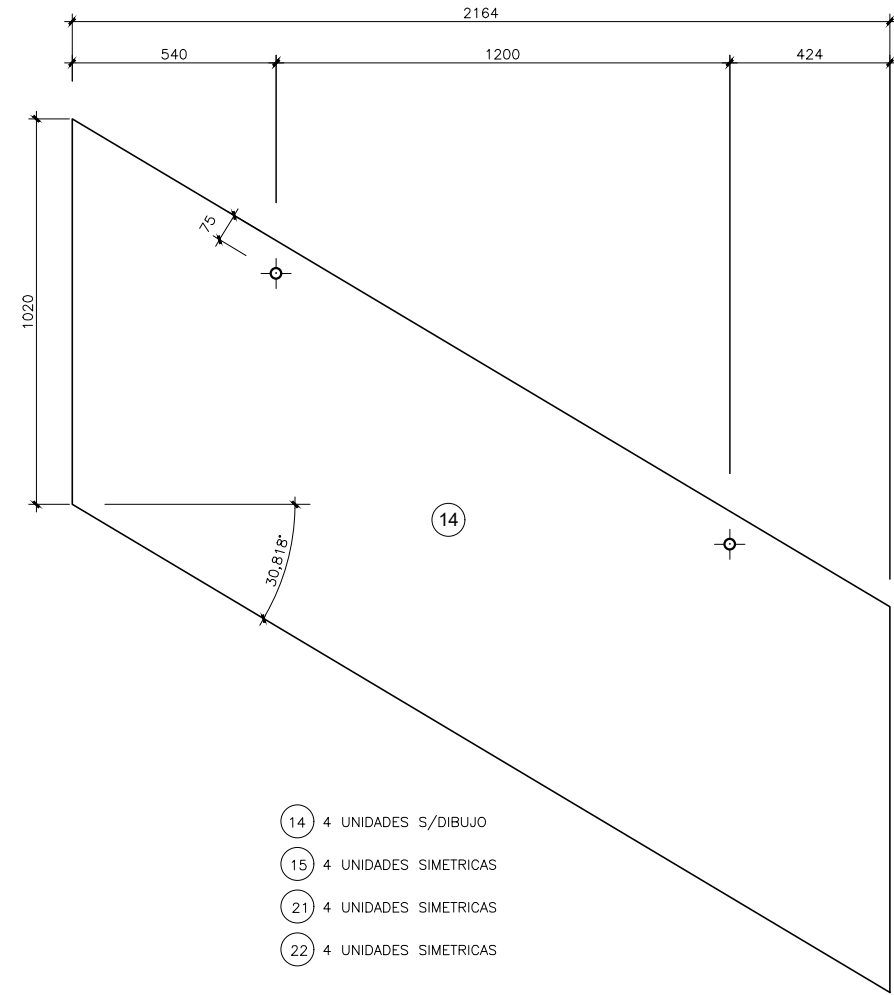
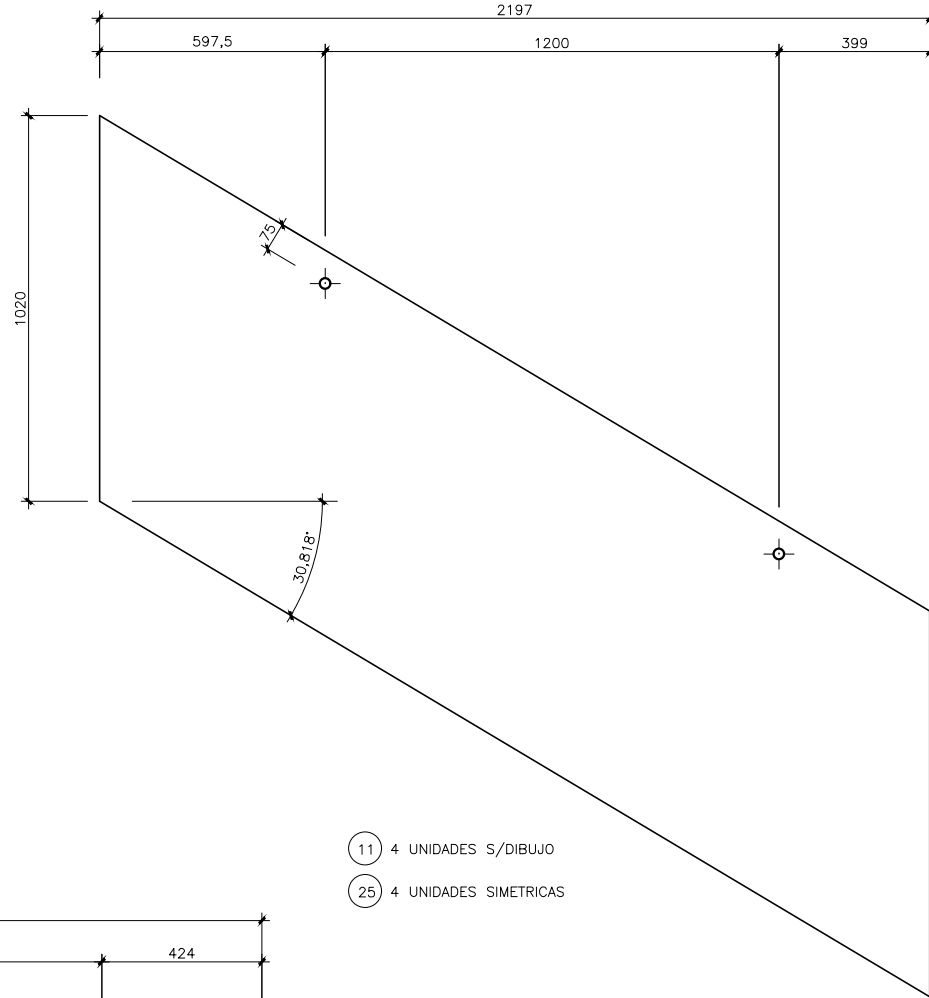
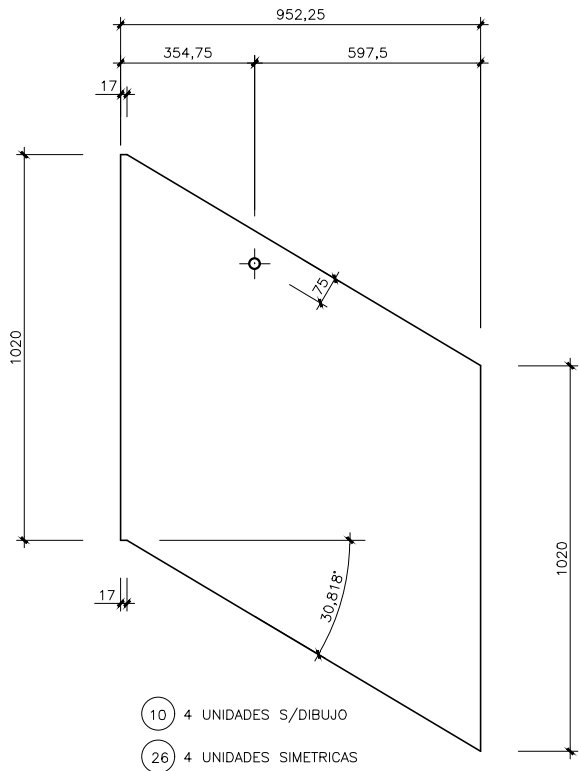
A	PROYECTO - PRIMERA EMISIÓN	JUL.21	MAHC	ETS	
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA

BIRAZTERTZEAK
REVISIONES

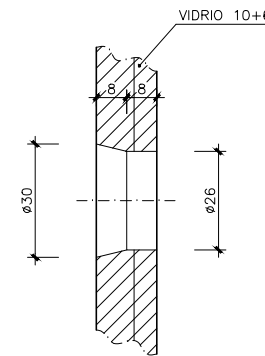
AHOLKULARIA CONSULTOR	INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR
	
MIGUEL ANGEL HERRERA COSSIO Ingeniero de caminos	

REFERENCIA CONSULTOR	REFERENCIA
	L5-GH-21-173-A

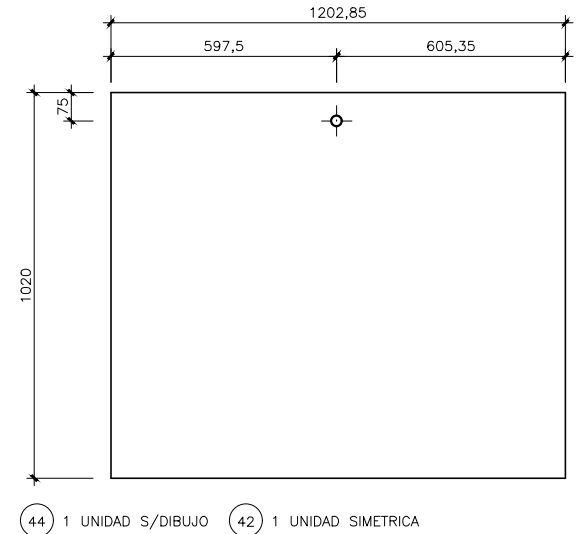
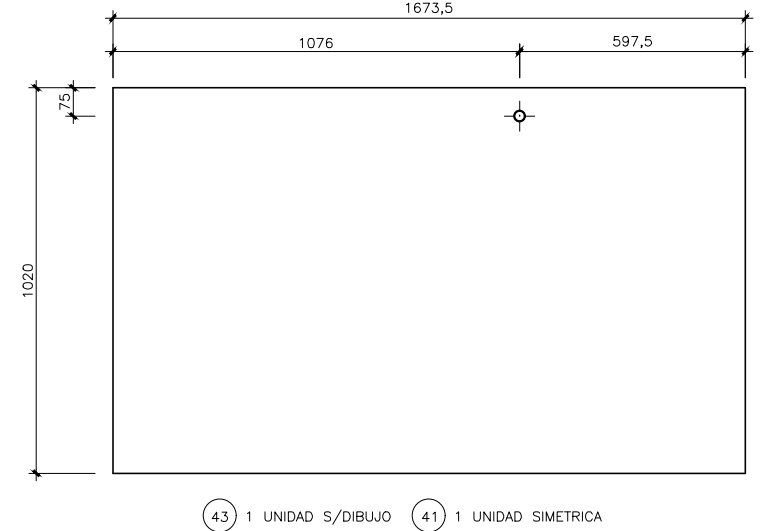
\\srvdocle1\pjc País Vasco\Leioa\Proyectos\L5\7. Delineación y planos\PLANOS\PLANOS ETS\TRAMO 3\03.2 PLANOS SEPARADOS\L5-GH-21-174-A.dwg



DETALLE TIPO
FIJACION INFERIOR VIDRIOS
ESCALA 1:5



DETALLE TIPO
AGUJERO EN VIDRIOS
ESCALA 1:1



- VIDRIO DE DOBLE LUNA TIPO SECURIT 10+6mm. ADHERIDA CON LAMINA DE BUTIRAL o RESINA
- NO SE ADMITIRAN DESPLOMES o DESVIACIONES DE LA VERTICAL
- SE EVITARAN CONTACTOS VIDRIO-VIDRIO, VIDRIO-METAL Y VIDRIO-HORMIGON
- LOS CANTOS DEL VIDRIO SERAN BISELADOS
- EL VIDRIO ESPESOR 10mm. IRA COLOCADO CARA AL PUBLICO

OHARRAK :
NOTAS :

REV.	PROYECTO - PRIMERA EMISIÓN	JUL.21	MAHC	ETS	
	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA

BIRAZTERTZEAK
REVISIONES

AHOLKULARIA CONSULTOR	INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR
epi	FUGRUM
	MIGUEL ANGEL HERRERA COSSIO Ingeniero de caminos

REFERENCIA CONSULTOR	REFERENCIA
	L5-GH-21-174-A