

PASARELA AVDA. DEL MAR



EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ALMERÍA
GERENCIA MUNICIPAL DE URBANISMO

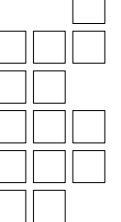
TRABAJO FIN DE GRADO

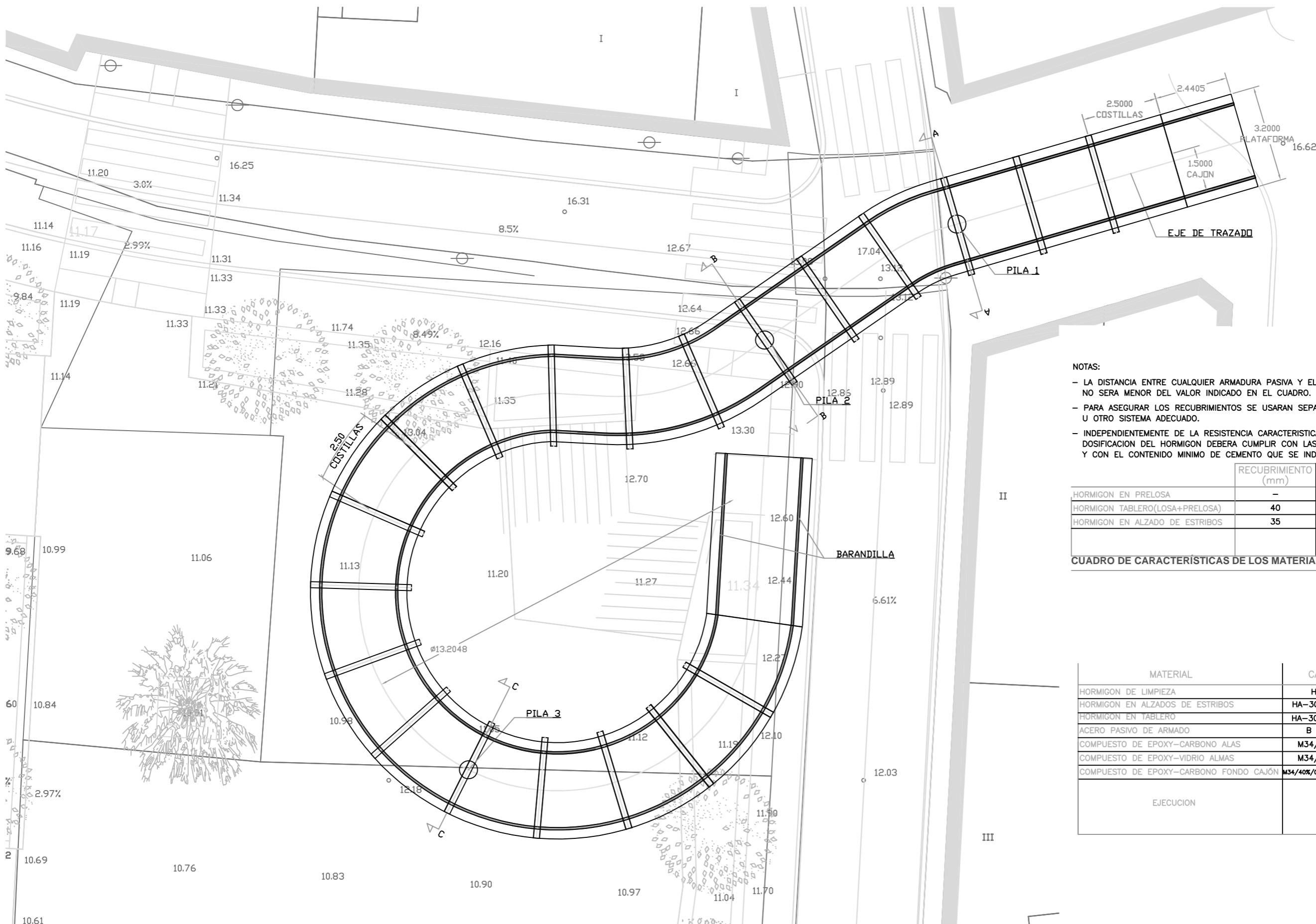
ETSI 2014-2015



P_1
Escala Especificada en Detalles

ALZADO
Y TRANSV.





PASARELA AVDA. DEL MAR



EXCMO. AYUNTAMIENTO DE AL
GERENCIA MUNICIPAL DE URBANIS

TRABAJO FIN DE GRADO

ETSI 2014-



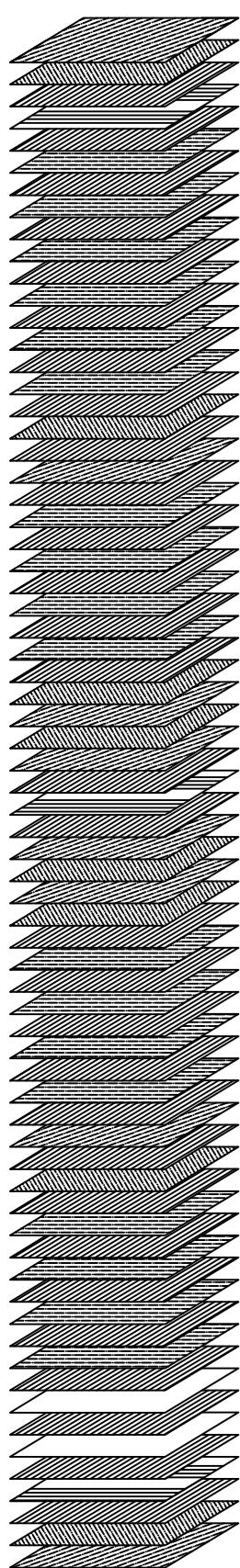
Escala 1:125

PLANTA

Francisco García Romero EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ALMERÍA TRABAJO FIN DE GRADO ETSI 2014-2015 1_2.0 Escala 1:125

GERENCIA MUNICIPAL DE URBANISMO

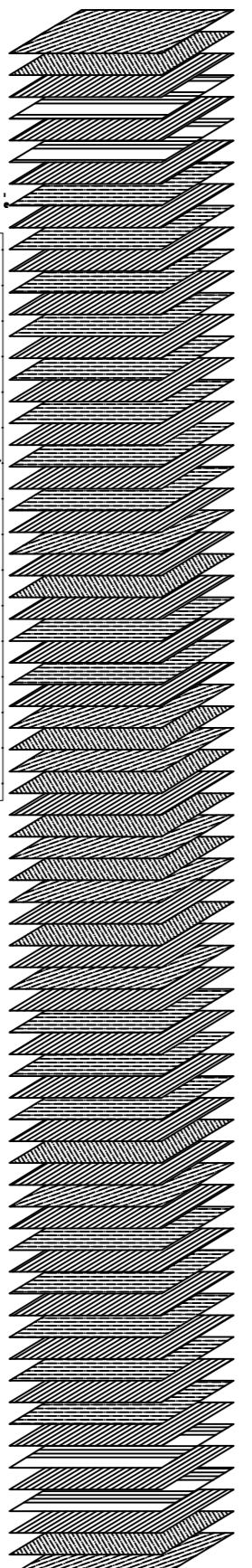


1

Sub-laminado a dirección principal:
Paquetes de 7 láminas de 0.07mm de
M34-30%/AS4
Espesor de sublaminado: 0.49mm

Sub-laminado a dirección secundaria:
Paquetes de 2 láminas de 0.07 mm de
M34-30%/AS4
Espesor de sublaminado: 0.14mm

Sub-laminado a dirección secundaria:
1 láminas de 0.07mm de
M34-30%/AS4
Espesor de sublaminado: 0.07mm

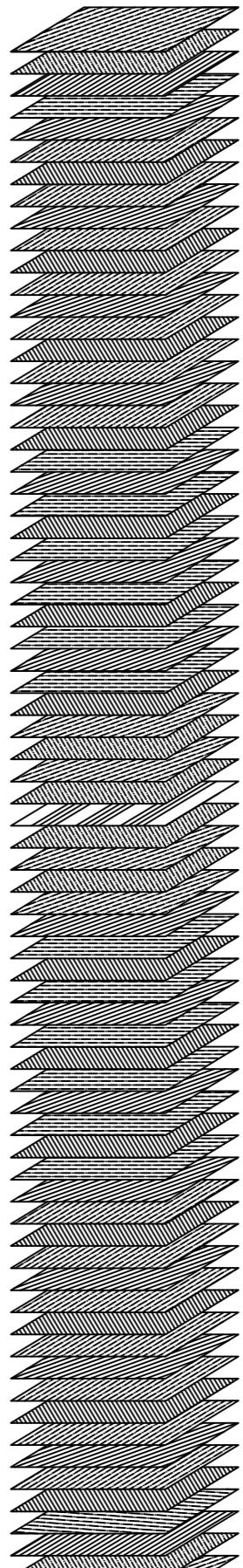


4

Sub-laminado a dirección principal:
Paquetes de 7 láminas de 0.07mm de
M34-30%/AS4
Espesor de sublaminado: 0.49mm

Sub-laminado a dirección secundaria:
Paquetes de 2 láminas de 0.07 mm de
M34-30%/AS4
Espesor de sublaminado: 0.14mm

Sub-laminado a dirección secundaria:
1 láminas de 0.07mm de
M34-30%/AS4
Espesor de sublaminado: 0.07mm



2

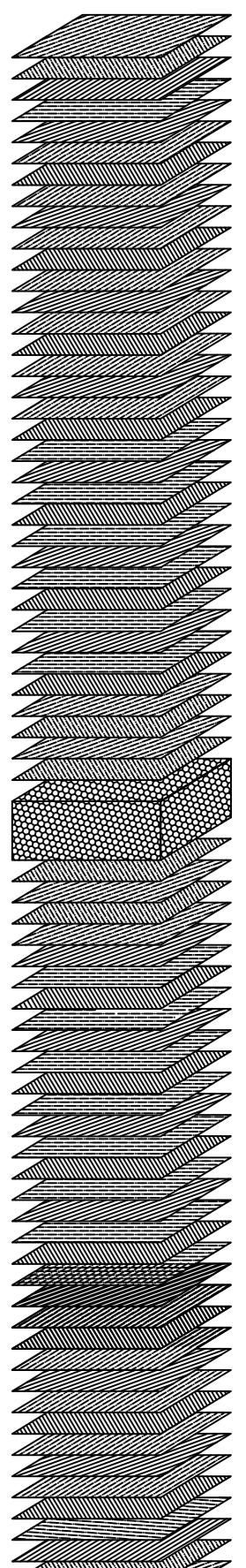
Sub-laminado a dirección principal:
Paquetes de 7 láminas de 0.07mm de
M34-30%/AS4
Espesor de sublaminado: 0.49mm

Sub-laminado a dirección principal:
Paquetes de 2 láminas de 0.07mm de
M34-30%/AS4
Espesor de sublaminado: 0.14mm

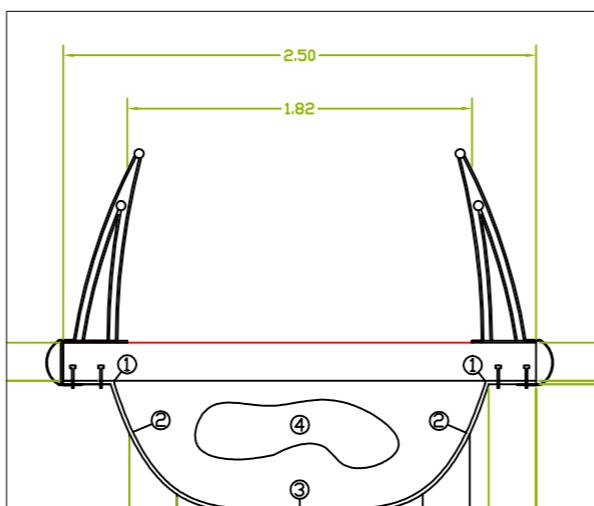
Sub-laminado a dirección secundaria:
1 láminas de 0.07mm de
M34-30%/AS4
Espesor de sublaminado: 0.07mm

Core G-PET 200. Espesor 235 mm

Sub-laminado a dirección principal:
Paquetes de 7 láminas de 0.07mm de
M34-30%/AS4
Espesor de sublaminado: 0.49mm



3



- ① Laminado Alas
- ② Laminado Alma
- ③ Laminado Fondo de Cajón
- ④ Laminado Difragma

PASARELA AVDA. DEL MAR

Francisco García Romero

EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ALMERÍA
GERENCIA MUNICIPAL DE URBANISMO

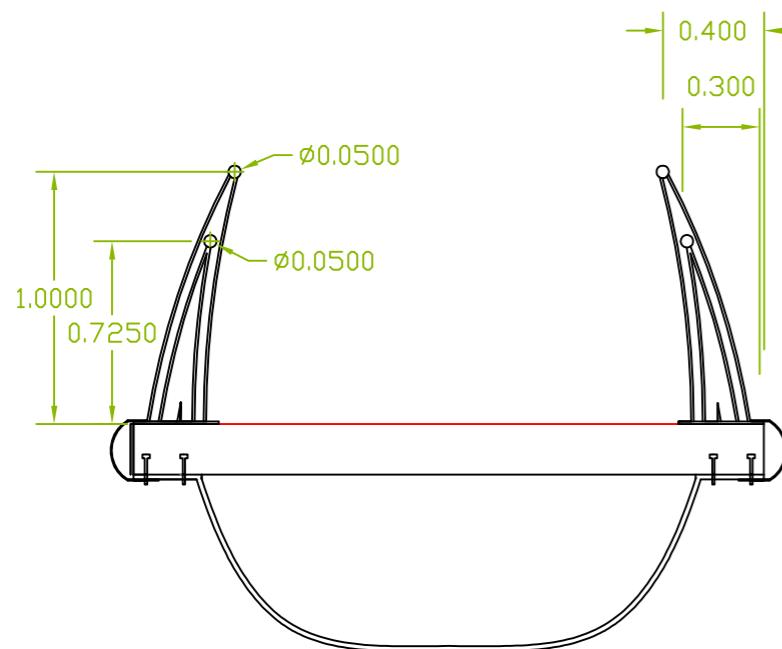
TRABAJO FIN DE GRADO

ETSI 2014-2015

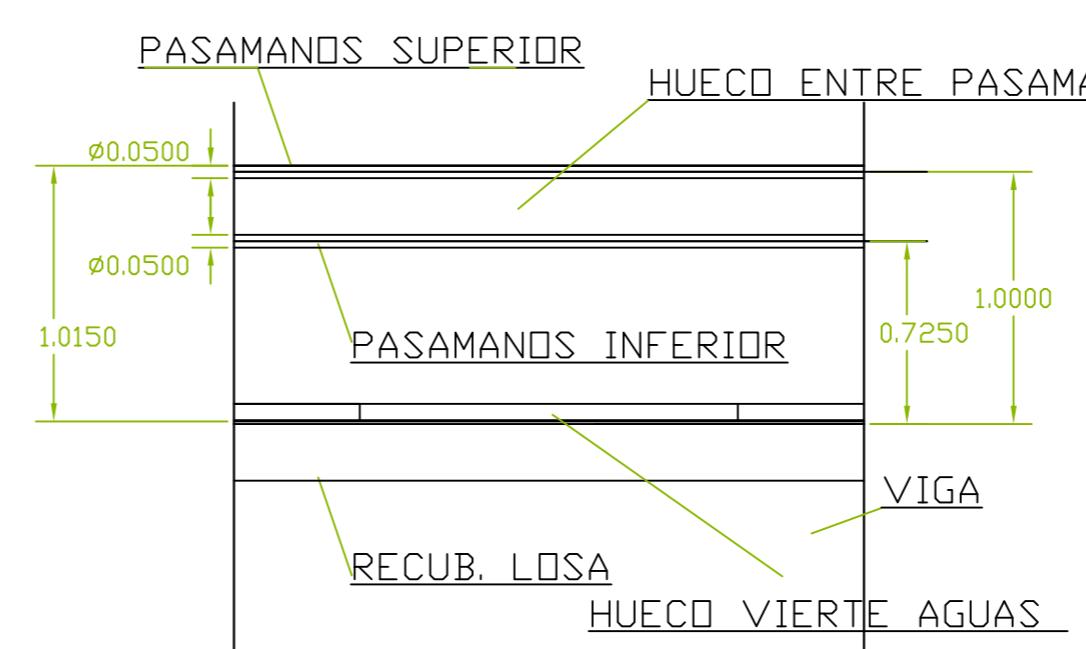


P_3.0
Detalles Sin escala

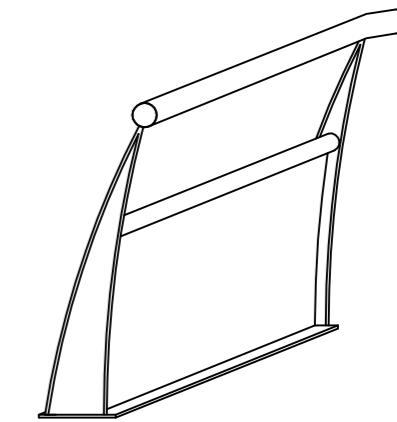
LAMINADO



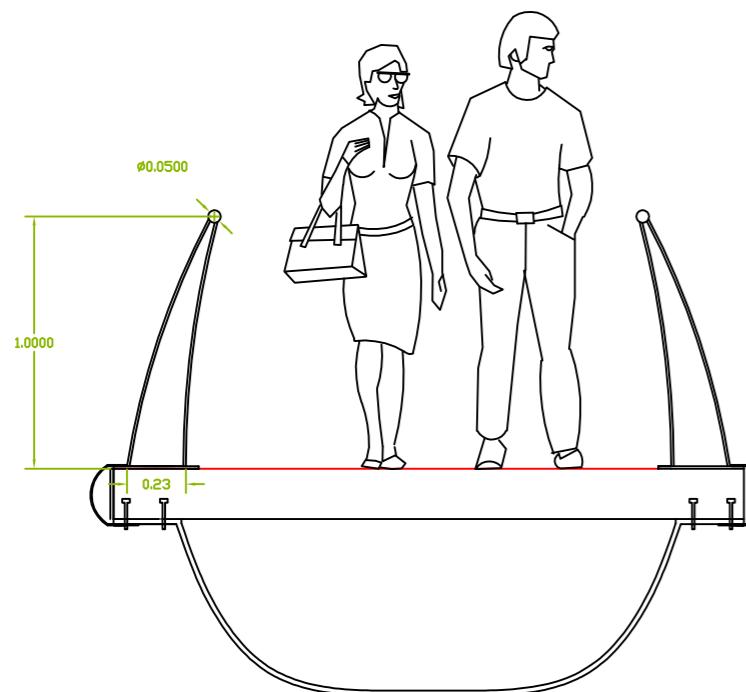
E 1:40



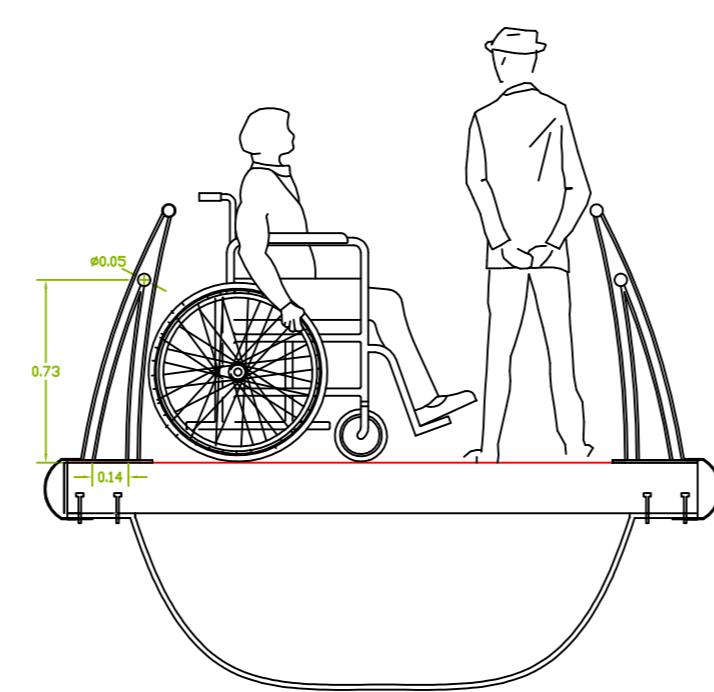
E 1:40



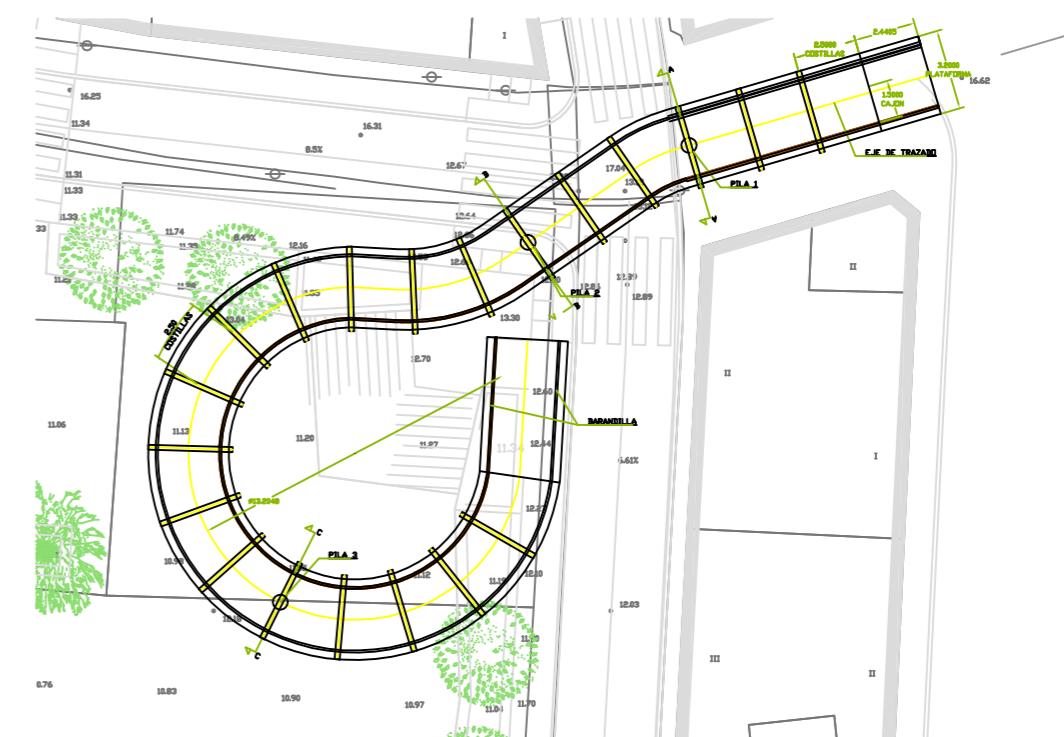
E 1:25



E 1:40



E 1:40



E 1:300

PASARELA AVDA. DEL MAR

Francisco García Romero



EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ALMERÍA
GERENCIA MUNICIPAL DE URBANISMO

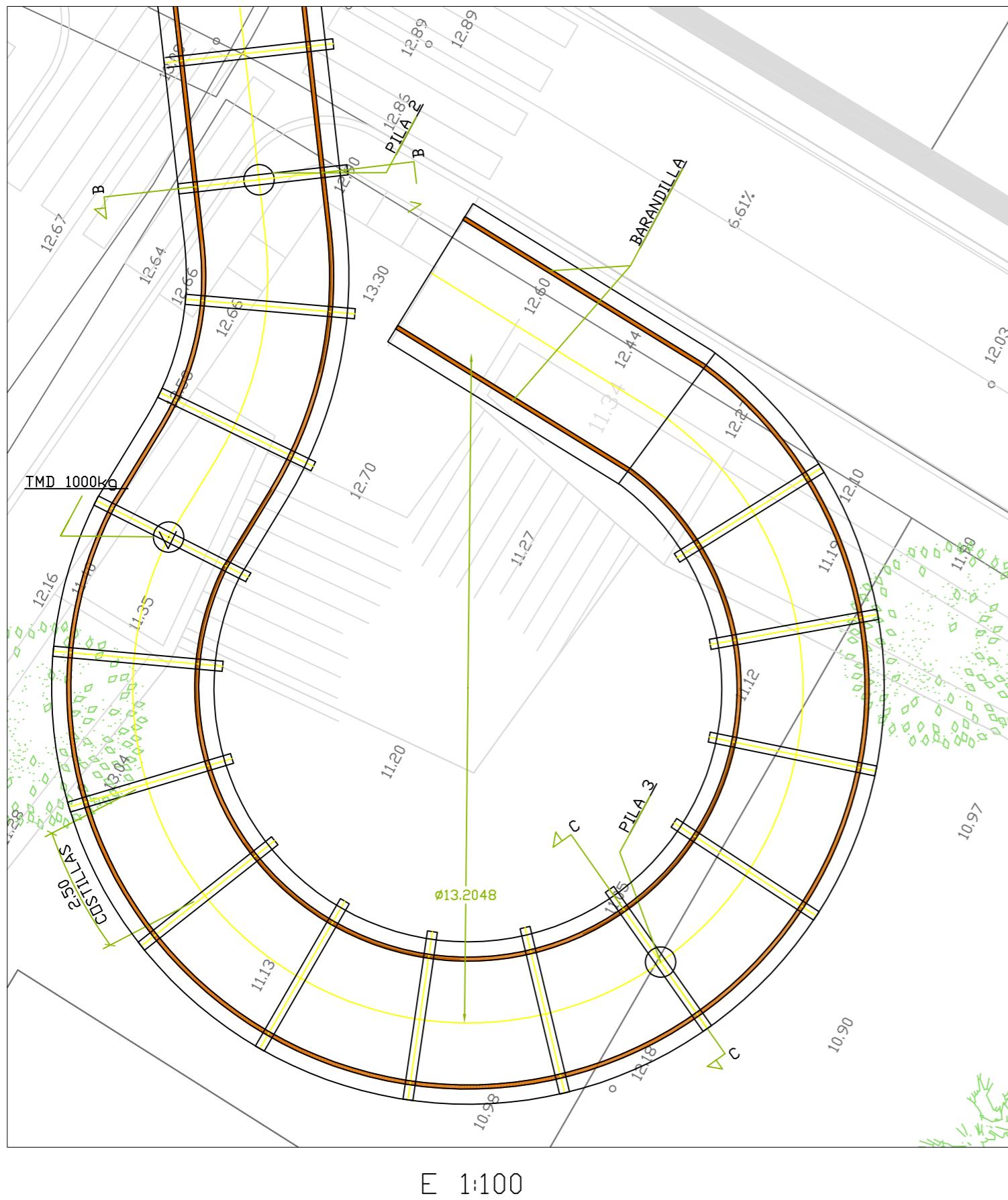
TRABAJO FIN DE GRADO

□ □ ETSI 2014-20



P_4.0

Escala Especificada en detalles



E 1:100

PASARELA AVDA. DEL MAR

Francisco García Romero



EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ALMERÍA
GERENCIA MUNICIPAL DE URBANISMO

TRABAJO FIN DE GRADO

□ □ ETSI 2014-
□ □ □ □



A pie chart icon with a horizontal line through it, indicating that the data is not applicable or is zero.

P_5.0

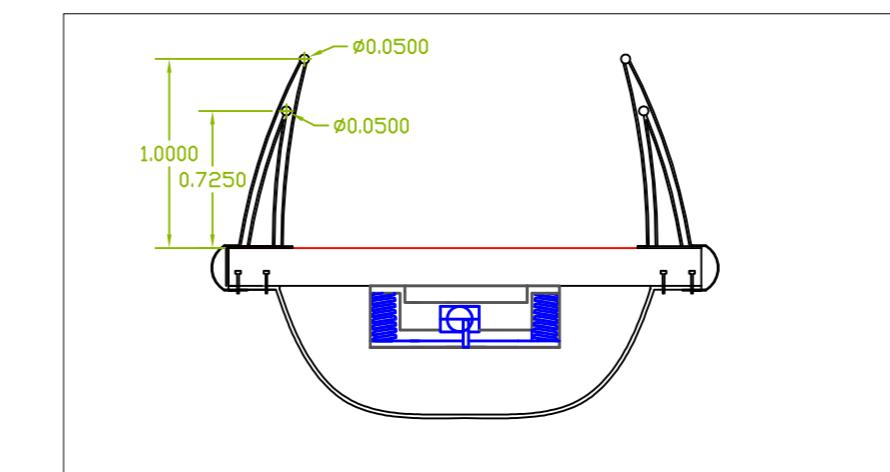
Escala Espec

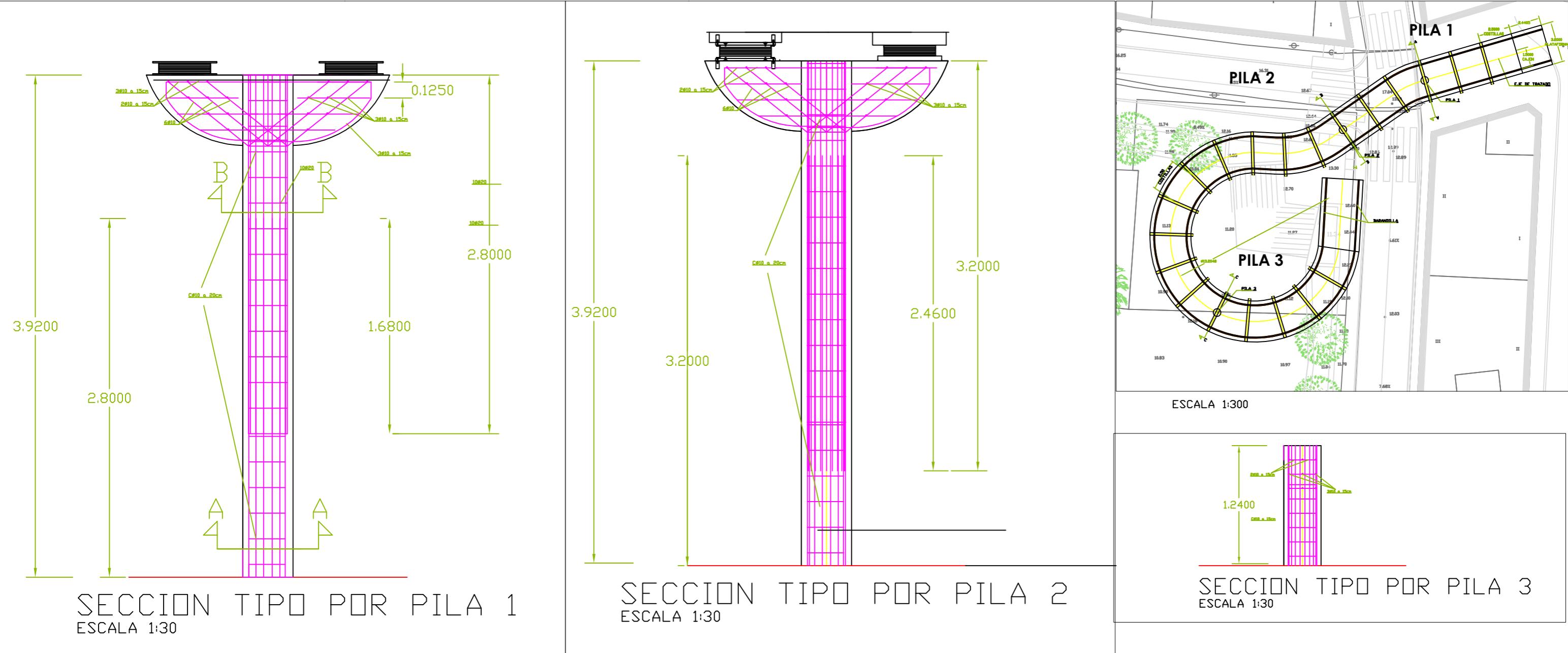
TMD
 Cotas en Metros
 la en detalles

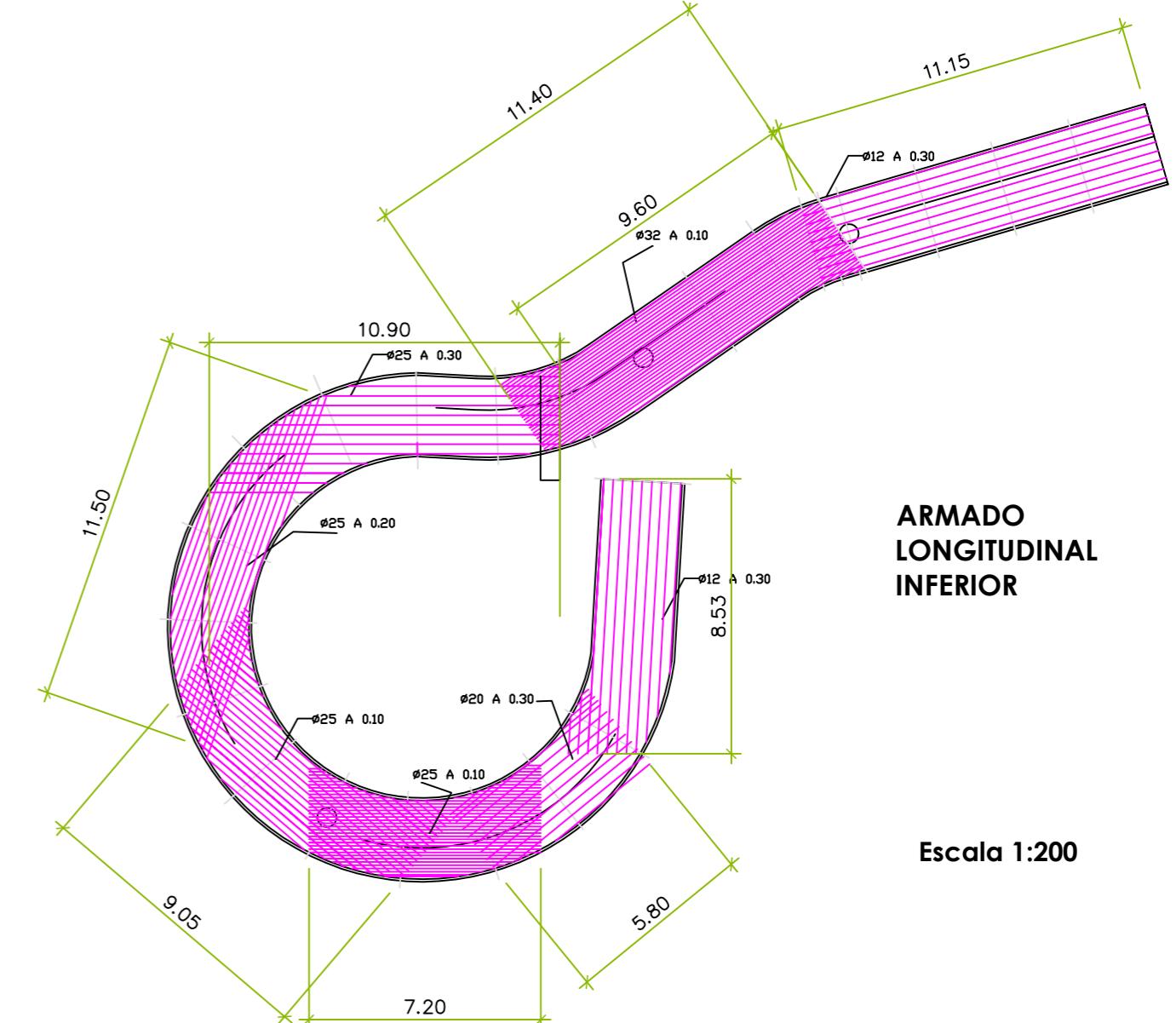
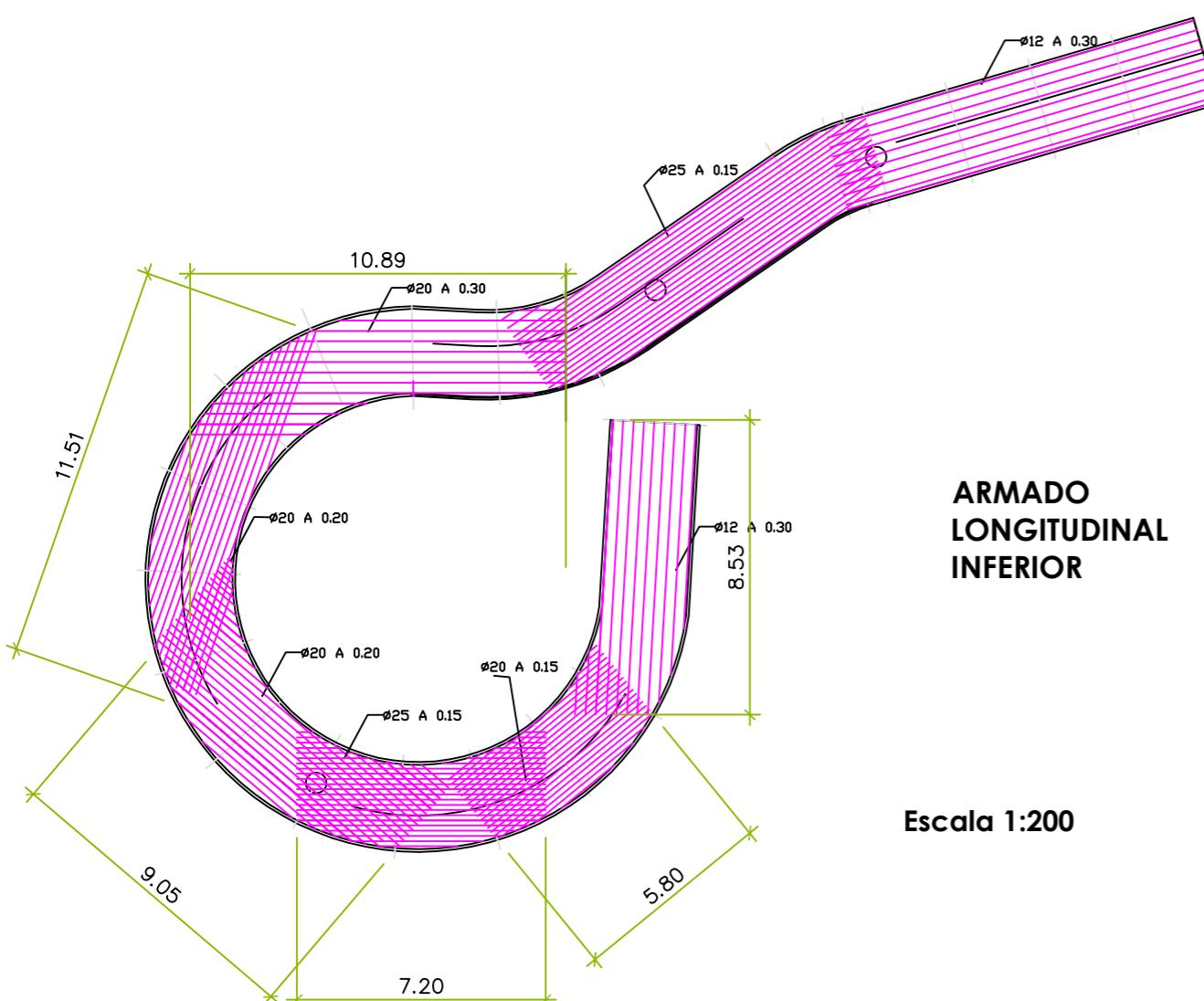
Tuned mass [kg]	Length [mm]	Width [mm]	Height* [mm]
250	600	560	275
500	800	556	325
750	1000	610	325
1000	1000	780	325
1500	1250	930	325
2000	1600	930	325
2500	2000	930	325
3000	2000	1080	325
4000	2000	1410	325
5000	2560	1410	325
6000	2780	1530	325

E 1:10

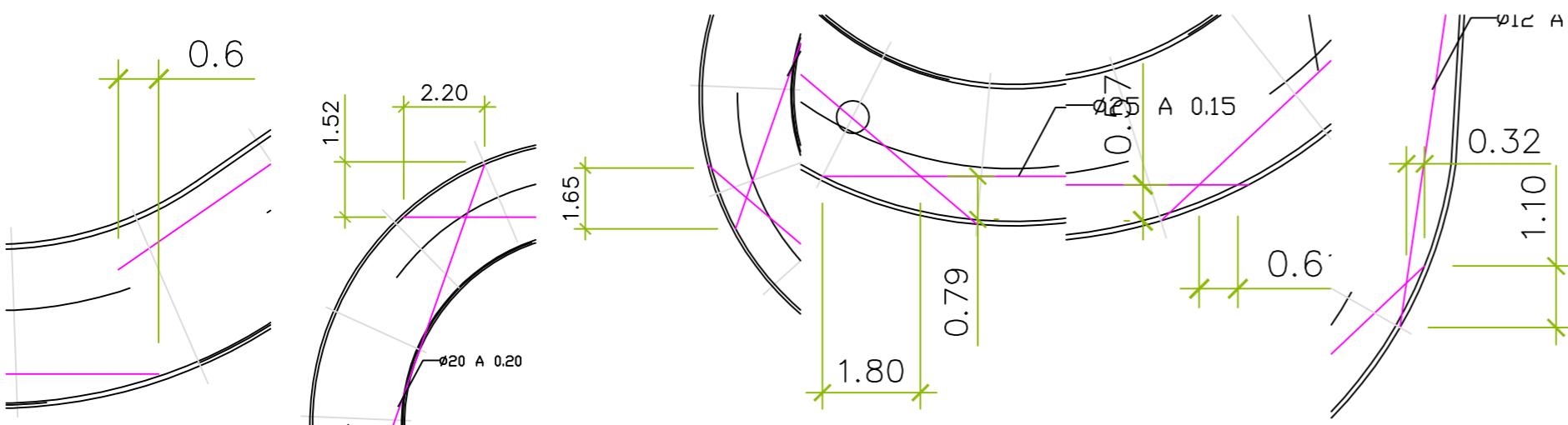
F 1:40







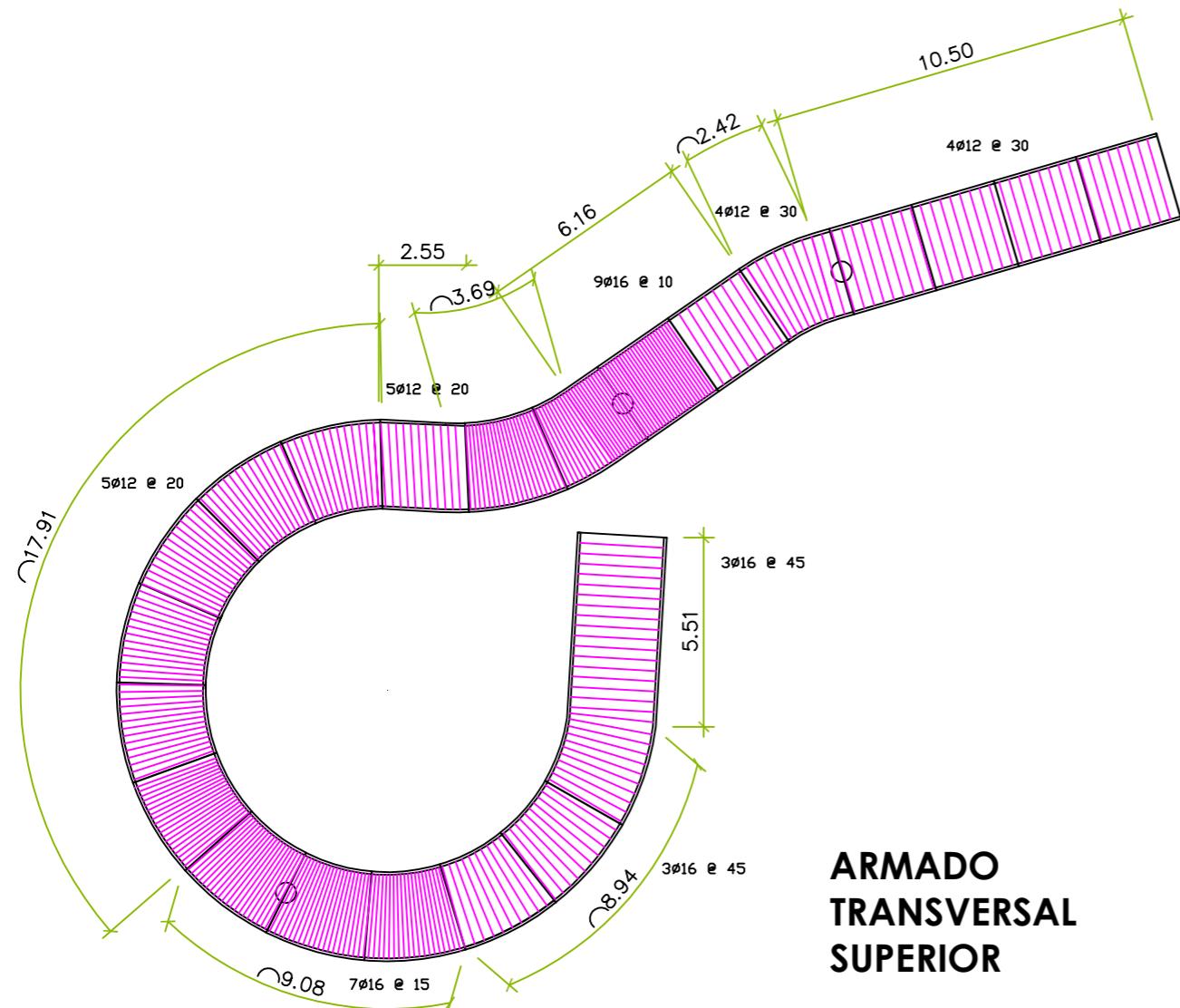
DETALLES SOLAPES SIN ESCALA



MATERIAL	CALIDAD	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE
HORMIGON DE LIMPIEZA	HL-150	NO ESTRUCTURAL	
HORMIGON EN ALZADOS DE ESTRIBOS	HA-30/B/20/Ilo	ESTADISTICO	$\gamma_c=1,50$
HORMIGON EN TABLERO	HA-30/B/20/Ilo	ESTADISTICO	$\gamma_c=1,50$
ACERO PASIVO DE ARMADO	B 500 SD	NORMAL	$\gamma_c=1,15$
COMPUESTO DE EPOXY-CARBONO ALAS	M34/40%/AS4	NORMAL	$\gamma_p=4,5$
COMPUESTO DE EPOXY-VIDRIO ALMAS	M34/40%/AS4	NORMAL	$\gamma_p=4,5$
COMPUESTO DE EPOXY-CARBONO FONDO CAJON	M34/40%/AS4	NORMAL	$\gamma_p=4,5$
EJECUCION		INTENSO	$\gamma_p=1,00 \quad \gamma_g=1,35$ $\gamma_q=1,50 \quad \gamma_g=1,50$

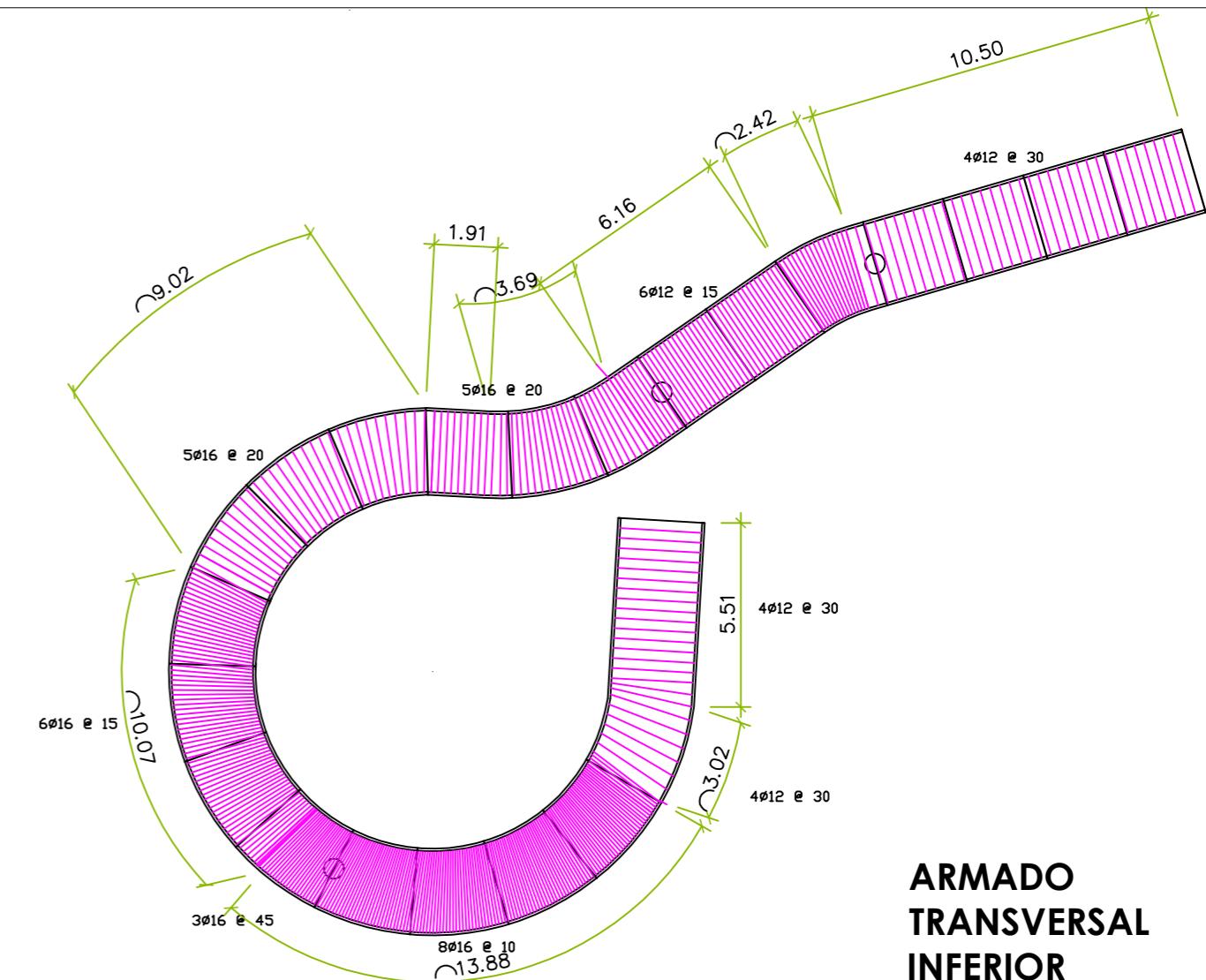
PASARELA AVDA. DEL MAR





CUADRO DE CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES

MATERIAL	CALIDAD	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE
HORMIGON DE LIMPIEZA	HL-150	NO ESTRUCTURAL	
HORMIGON EN ALZADOS DE ESTRIBOS	HA-30/B/20/IIla	ESTADISTICO	$\gamma_c=1,50$
HORMIGON EN TABLERO	HA-30/B/20/IIla	ESTADISTICO	$\gamma_c=1,50$
ACERO PASIVO DE ARMADO	B 500 SD	NORMAL	$\gamma_p=1,15$
COMPUESTO DE EPOXY-CARBONO ALAS	M34/40%/AS4	NORMAL	$\gamma_p=4,5$
COMPUESTO DE EPOXY-VIDRIO ALMAS	M34/40%/AS4	NORMAL	$\gamma_p=4,5$
COMPUESTO DE EPOXY-CARBONO FONDO CAJÓN	M34/40%/01543 1000 TF970	NORMAL	$\gamma_p=4,5$
EJECUCION	—	INTENSO	$\gamma_p=1,00 \quad \gamma_g=1,35$ $\gamma_q=1,50 \quad \gamma_g*=1,50$

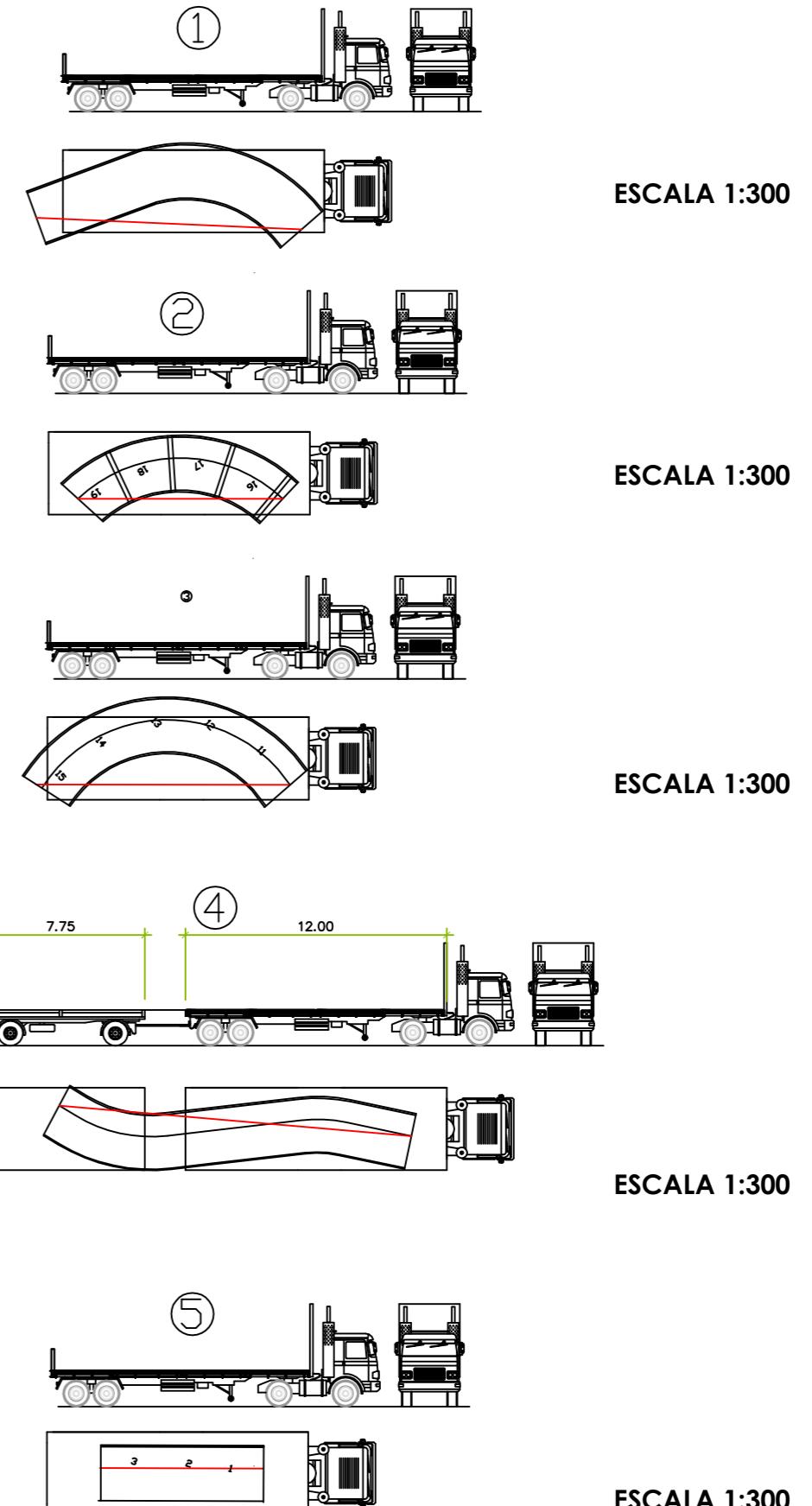
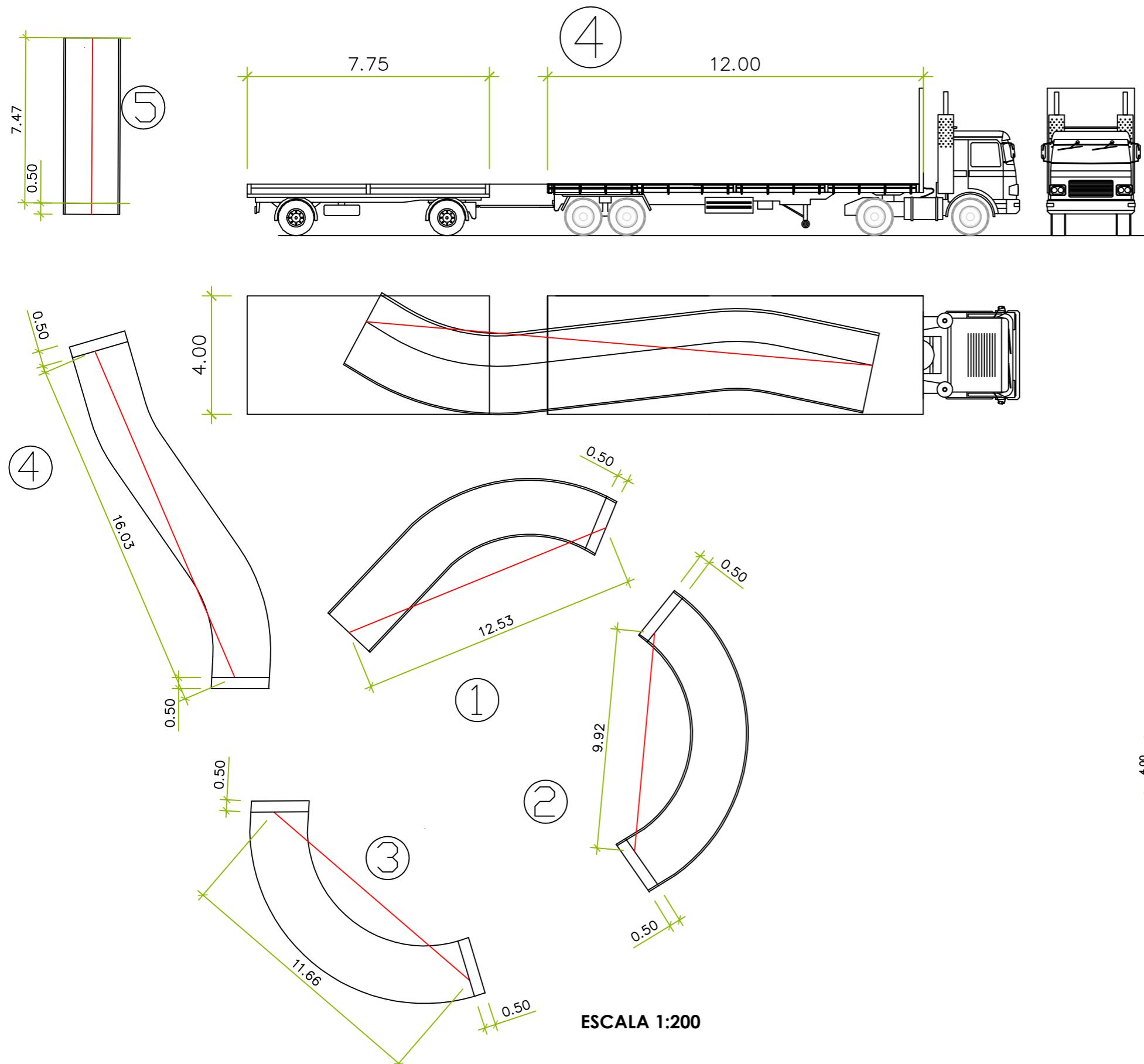


NOTAS:

- LA DISTANCIA ENTRE CUALQUIER ARMADURA PASIVA Y EL PARAMENTO MAS PROXIMO NO SERA MENOR DEL VALOR INDICADO EN EL CUADRO.
- PARA ASEGURAR LOS RECUBRIMIENTOS SE USARAN SEPARADORES DE MORTERO DE CEMENTO U OTRO SISTEMA ADECUADO.
- INDEPENDIENTEMENTE DE LA RESISTENCIA CARACTERISTICA DE PROYECTO, LA DOSIFICACION DEL HORMIGON DEBERA CUMPLIR CON LAS LIMITACIONES DE AGUA Y CEMENTO Y CON EL CONTENIDO MINIMO DE CEMENTO QUE SE INDICAN EN EL SIGUIENTE CUADRO.

	RECUBRIMIENTO (mm)	RELACION a/c MAXIMA	CONTENIDO MINIMO CEMENTO (Kg/m ³)
HORMIGON EN PRELOSA	—	0.55	300
HORMIGON TABLERO(LOSA+PRELOSA)	40	0.55	300
HORMIGON EN ALZADO DE ESTRIBOS	35	0.55	300

PASARELA AVDA. DEL MAR



PASARELA AVDA. DEL MAR

Francisco García Romero



EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ALMERÍA
GERENCIA MUNICIPAL DE URBANISMO

TRABAJO FIN DE GRADO

ETSI 2014-2015

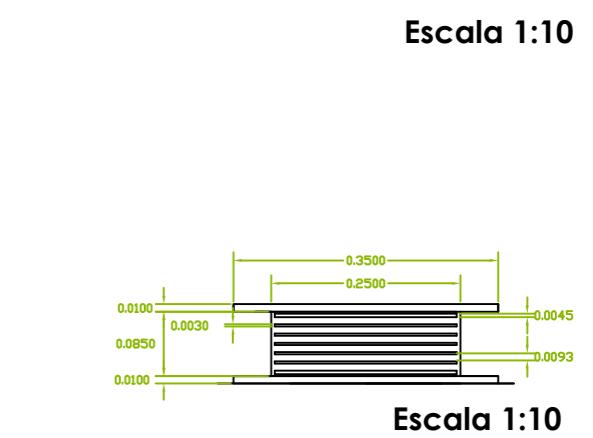
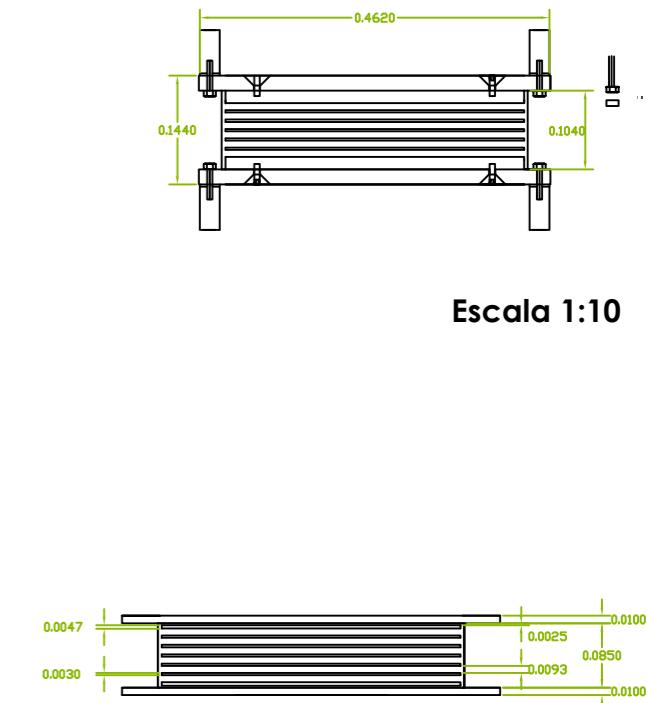
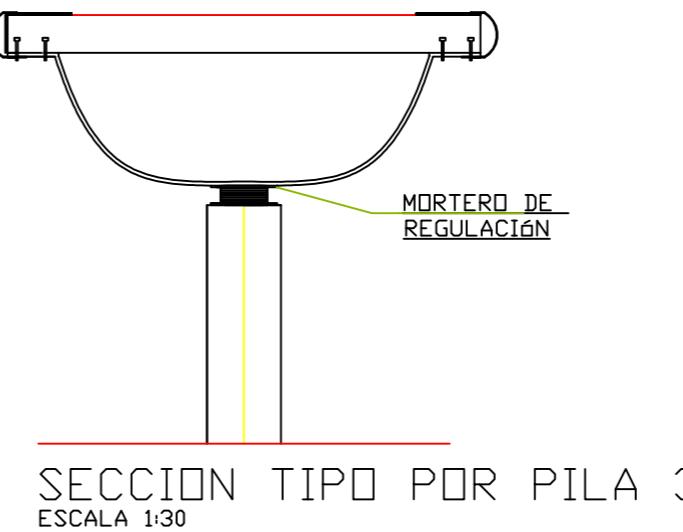
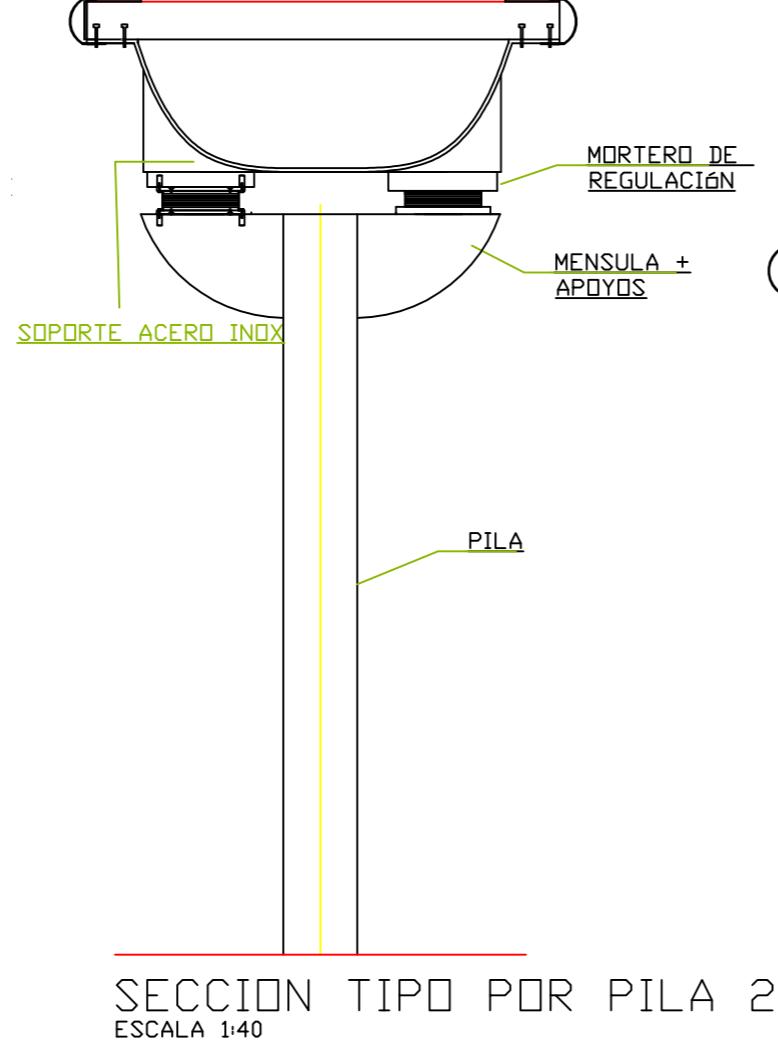
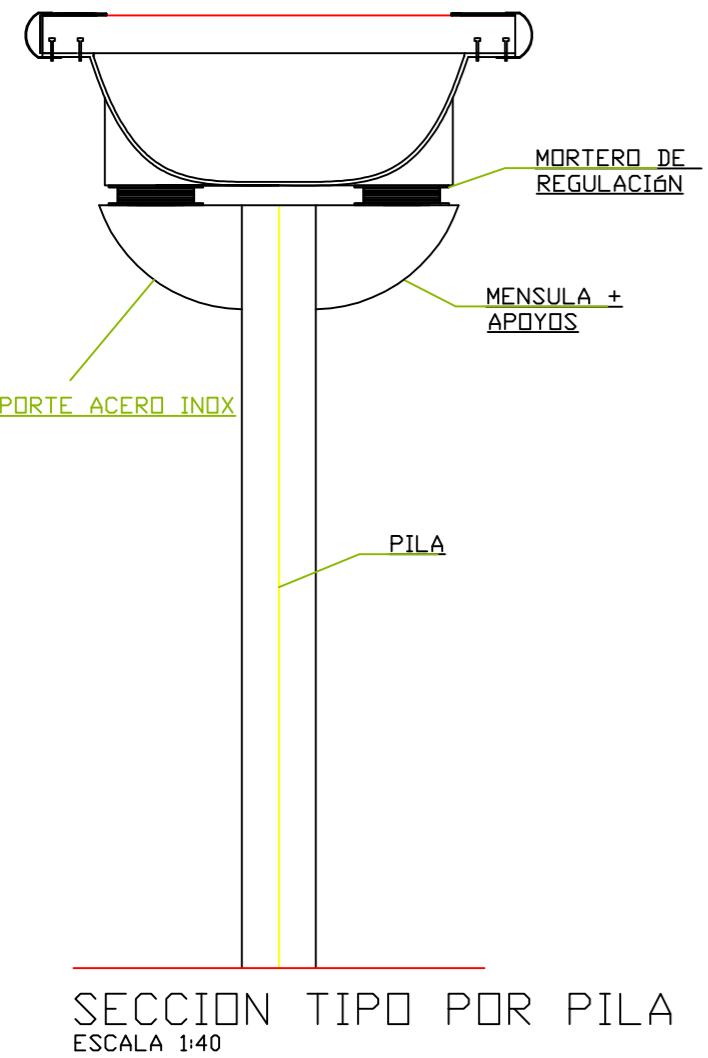


P_9.0

Cotas en Metros
Escala Especificada en Detalles

TRANSPORTE

Cotas en Metros



PASARELA AVDA. DEL MAR

Francisco García Romero



EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ALMERÍA
GERENCIA MUNICIPAL DE URBANISMO

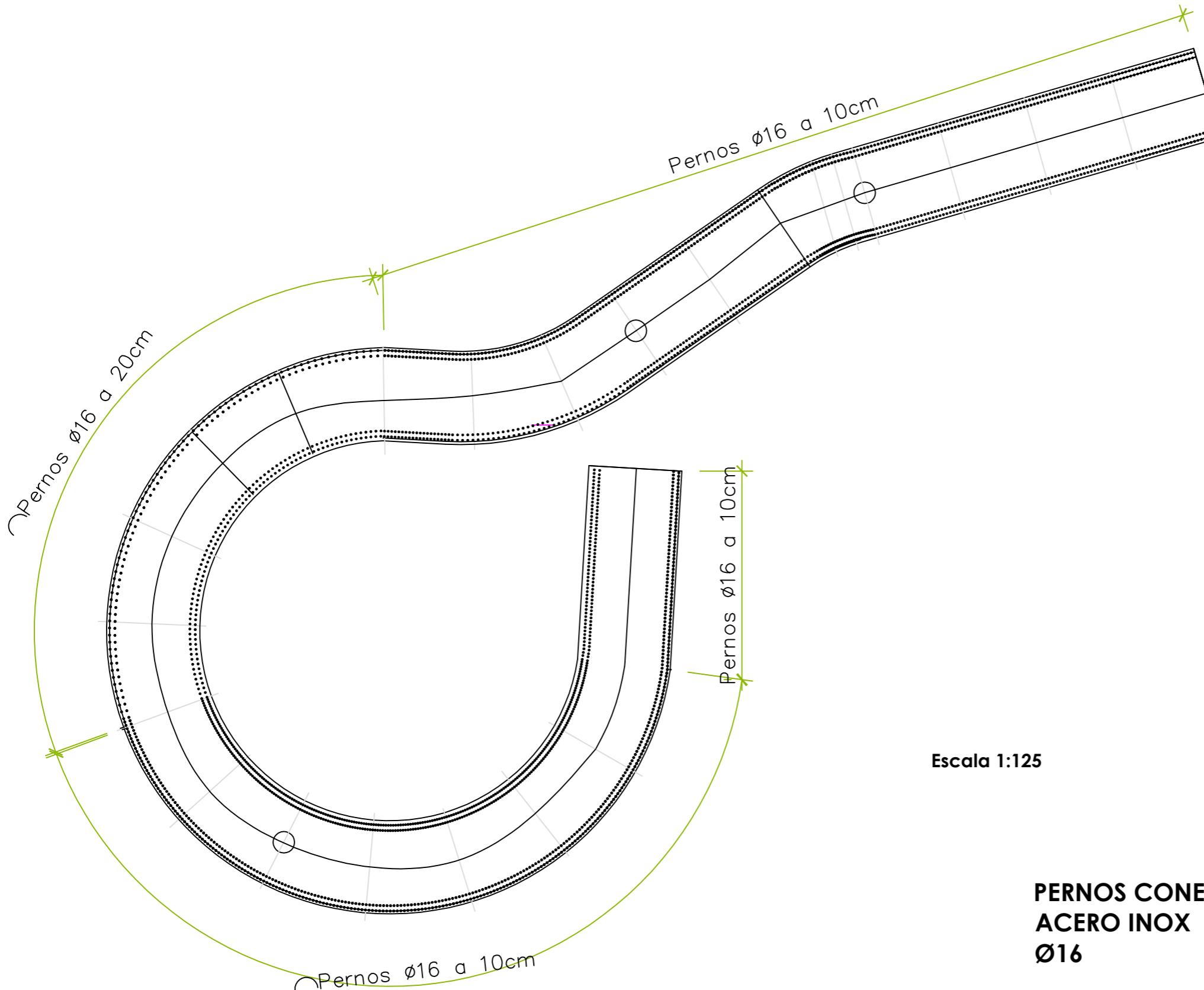
TRABAJO FIN DE GRADO

ETSI 2014-2015



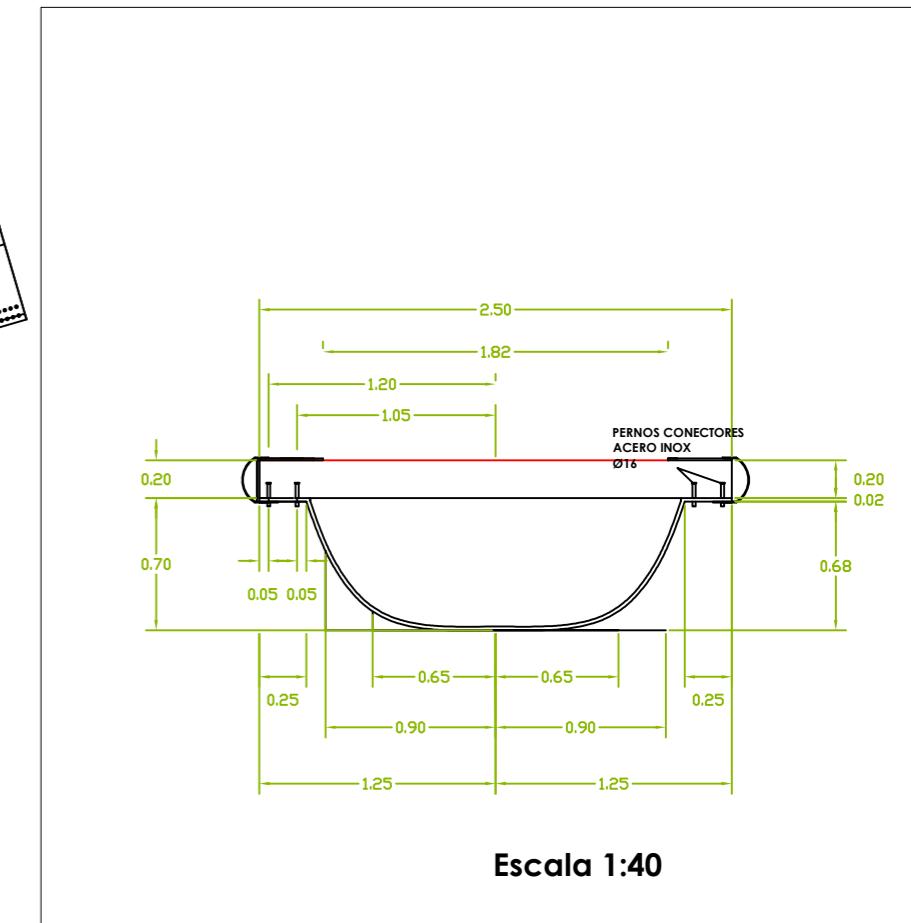
P_10.
Escala 1:40

AP.APOYO
Cotas en Metros

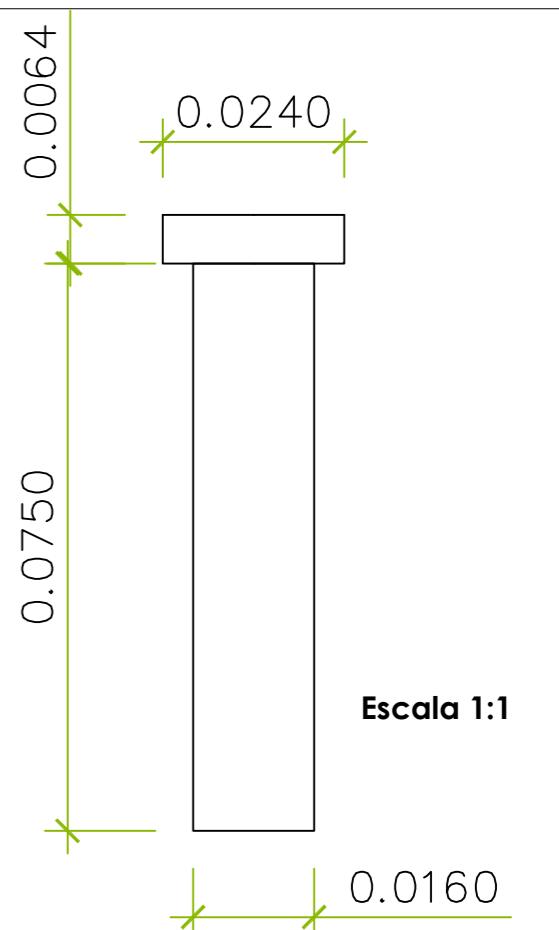


Escala 1:125

PERNOS CONECTORES ACERO INOX Ø16

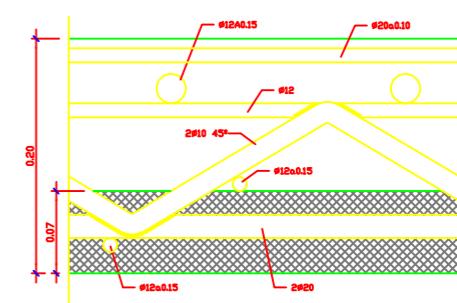
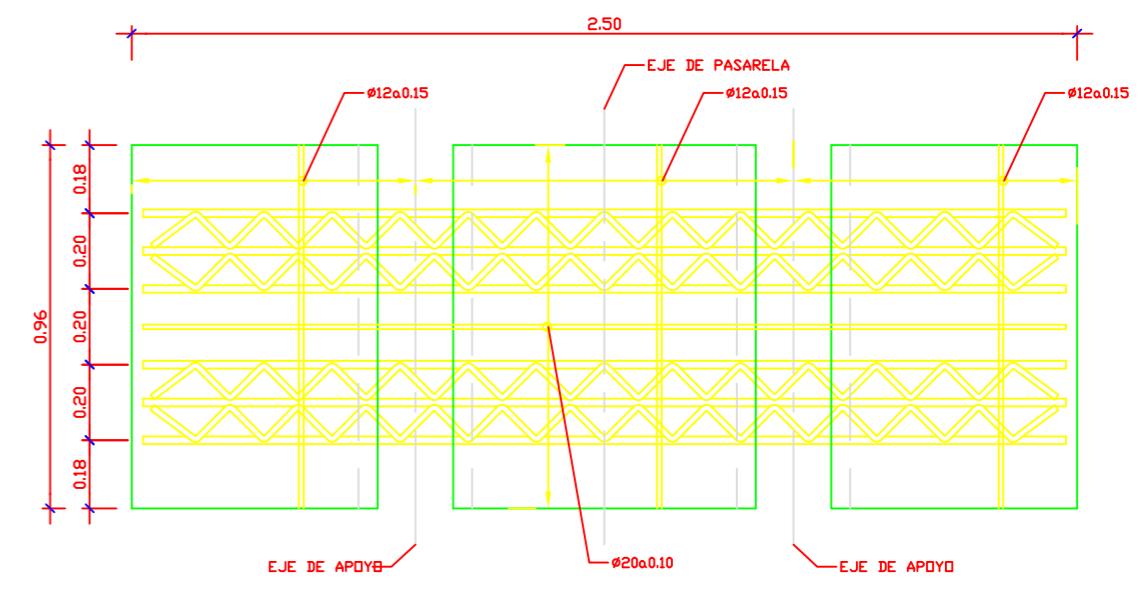
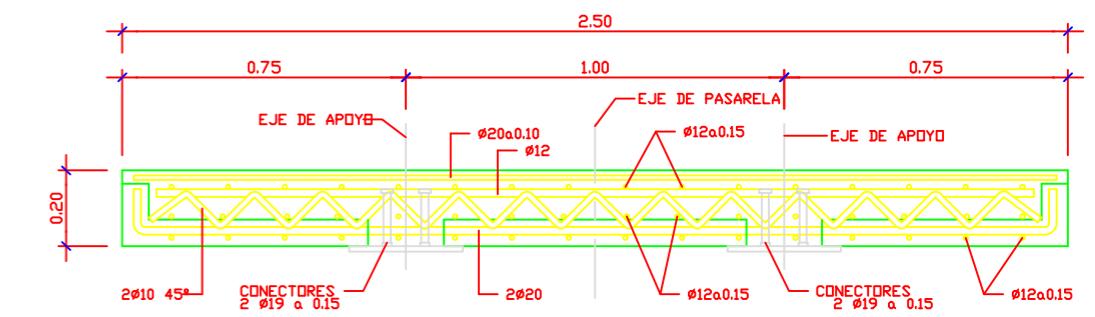
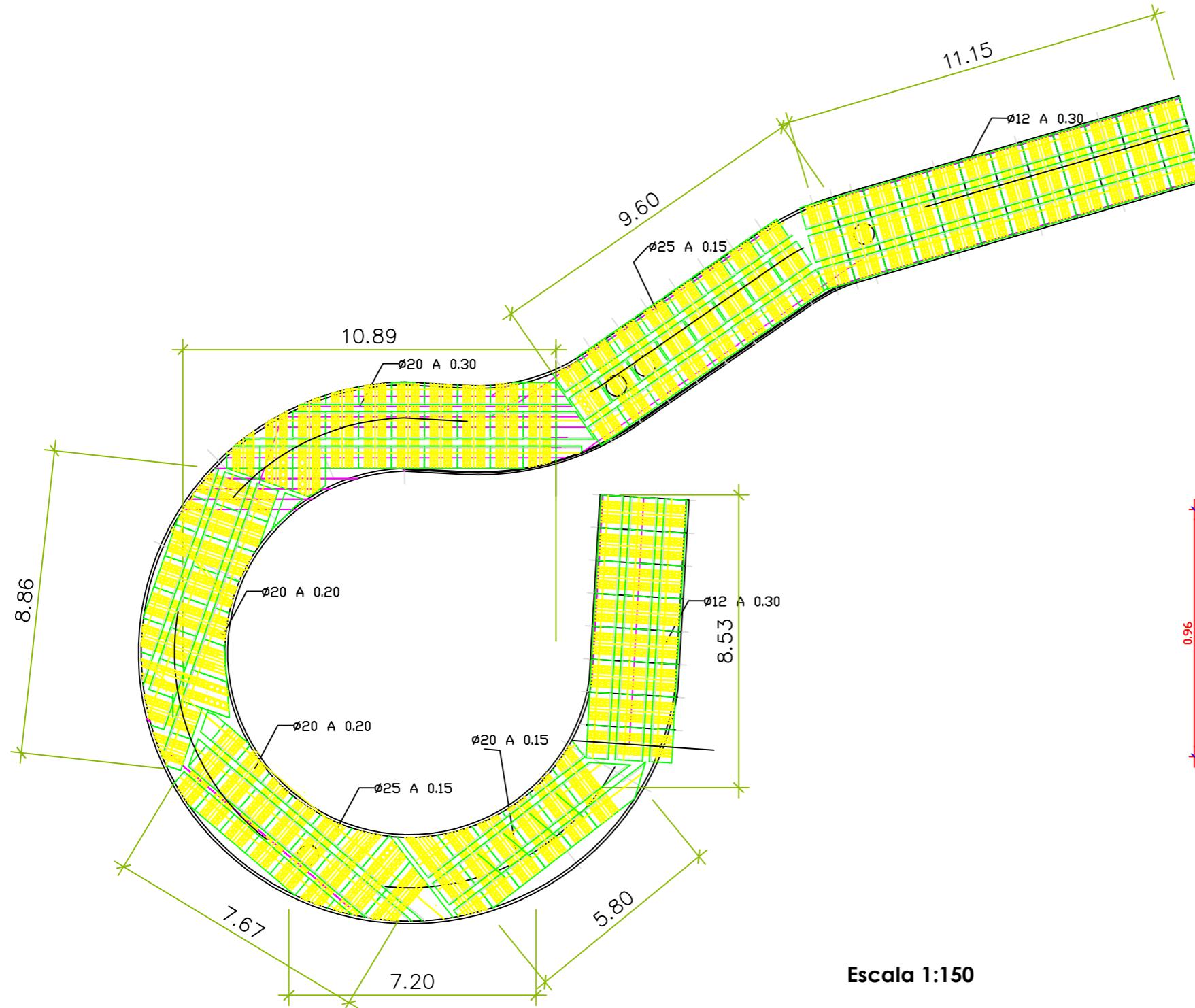


Escala 1:40



Escala 1:1





Detalle sin escala



PASARELA AVDA. DEL MAR



Francisco García Romero



EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ALMERÍA
GERENCIA MUNICIPAL DE URBANISMO

TRABAJO FIN DE GRADO

ETSI 2014-2015



P 12
PRELOSA

Escala 1:150

