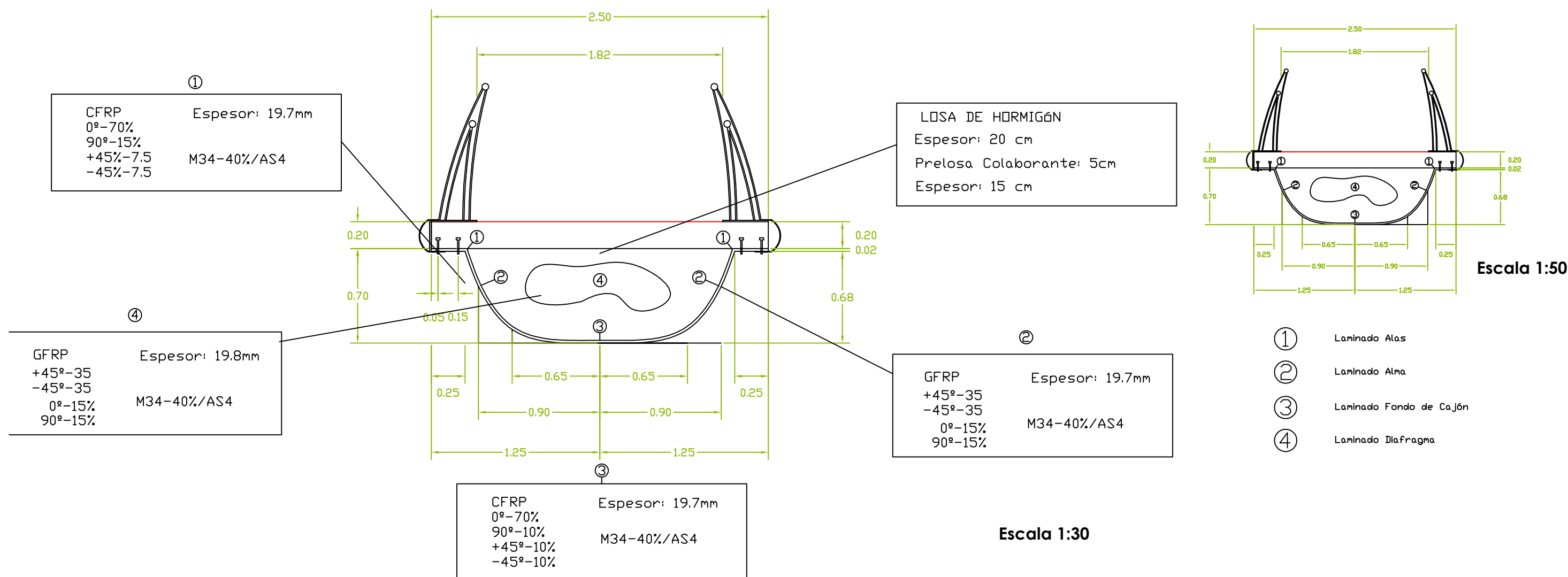


SECCION LONGITUDINAL DESARROLLADA
ESCALA 1:200



PASARELA AVDA. DEL MAR

Francisco García Romero



EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ALMERÍA
GERENCIA MUNICIPAL DE URBANISMO

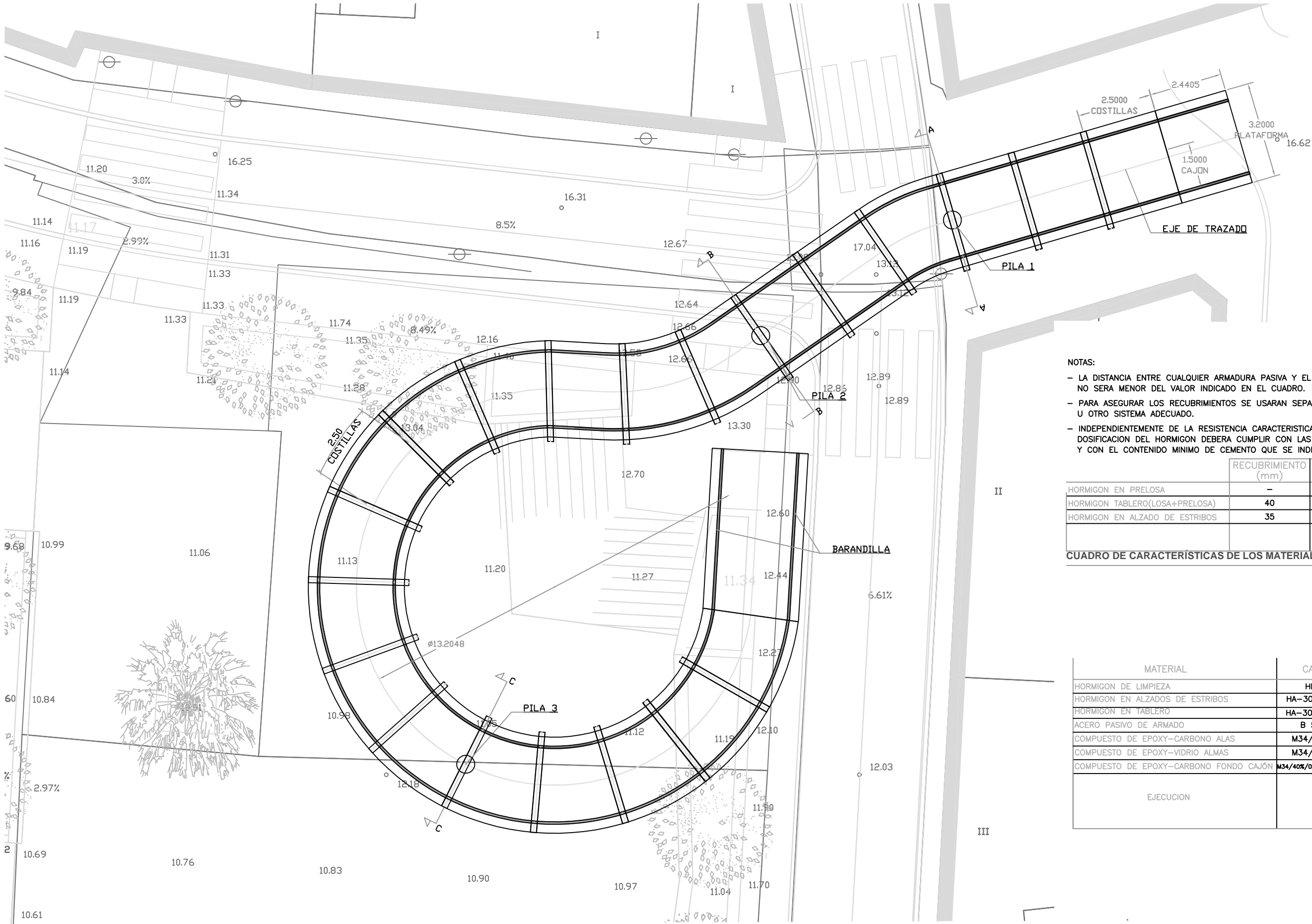
TRABAJO FIN DE GRADO

ETSI 2014-2015



P_1
Escala Especificada en Detalles

ALZADO
Y TRANSV.



- 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.
 - INDEPENDIEMENTE 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/m3)
HORMIGON EN PRELOSA	-	0.55	300
HORMIGON TABLERO(LOSA+PRELOSA)	40	0.55	300
HORMIGON EN ALZADO DE ESTRIBOS	35	0.55	300

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/IIIa	ESTADISTICO	$\gamma_c=1,50$
HORMIGON EN TABLERO	HA-30/B/20/IIIa	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	$\gamma_p=1,00$ $\gamma_g=1,35$ $\gamma_q=1,50$ $\gamma_g^*=1,50$

PASARELA AVDA. DEL MAR

Francisco García Romero



EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ALMERIA
GERENCIA MUNICIPAL DE URBANISMO

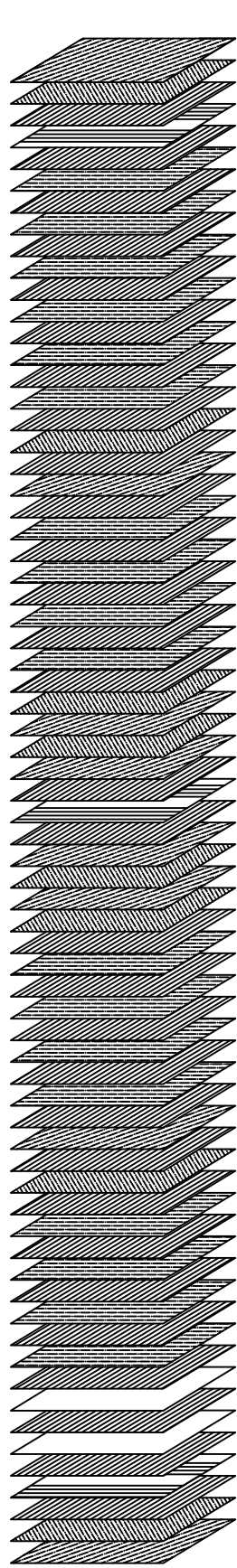
TRABAJO FIN DE GRADO

ETSI 2014-2015



P_2.0
Escala 1:125

PLANTA

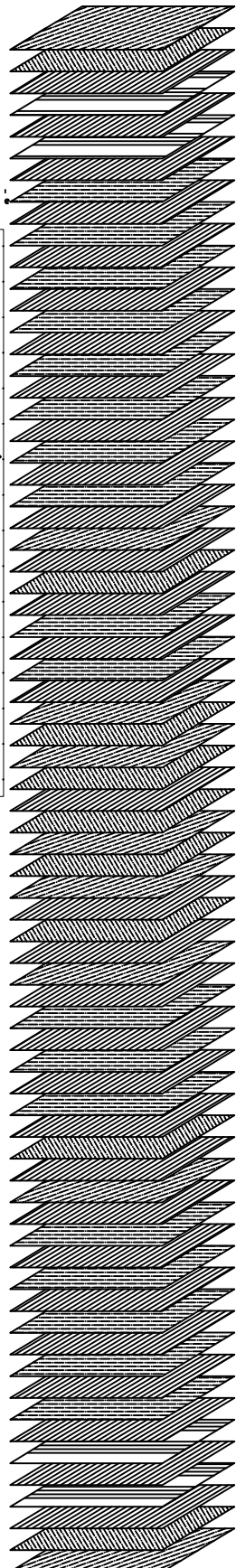


1

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

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

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

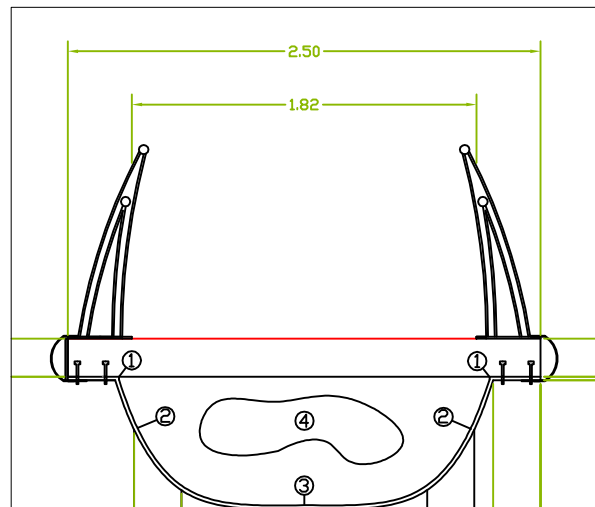


4

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

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

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



- ① Laminado Alas
- ② Laminado Alas
- ③ Laminado Fondo de Cajón
- ④ Laminado Bifragma

2

Sub-laminado a dirección principal:
Paquetes de 7 láminas de 0.07mm de
M34-40%/01543 1000 TF970
Espesor de sublaminao: 0.49mm

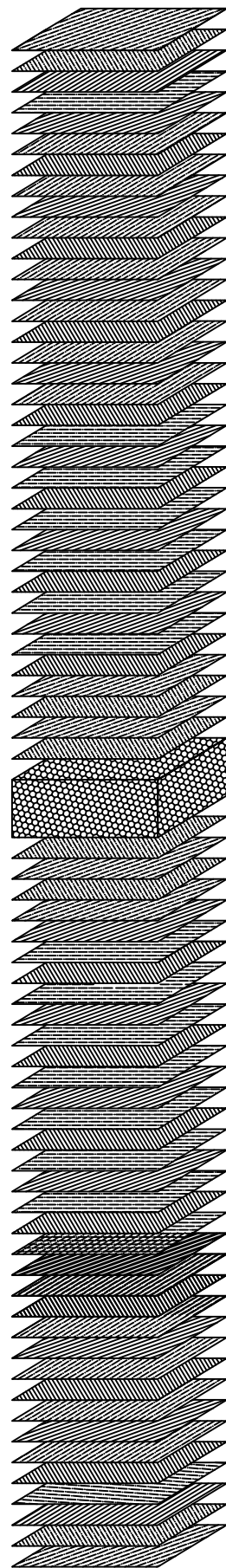
Sub-laminado a dirección principal:
Paquetes de 2 láminas de 0.07mm de
M34-30%/01543 1000 TF970
Espesor de sublaminao: 0.14mm

Sub-laminado a dirección secundaria:
1 láminas de 0.07mm de
M34-30%/01543 1000 TF970
Espesor de sublaminao: 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 sublaminao: 0.49mm

3



PASARELA AVDA. DEL MAR

Francisco García Romero



EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ALMERÍA
GERENCIA MUNICIPAL DE URBANISMO

TRABAJO FIN DE GRADO

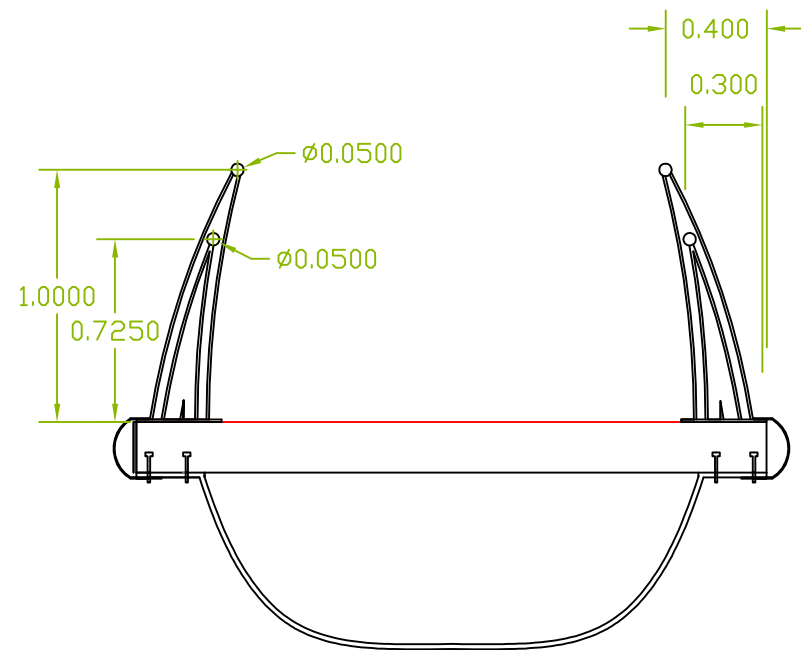
ETSI 2014-2015



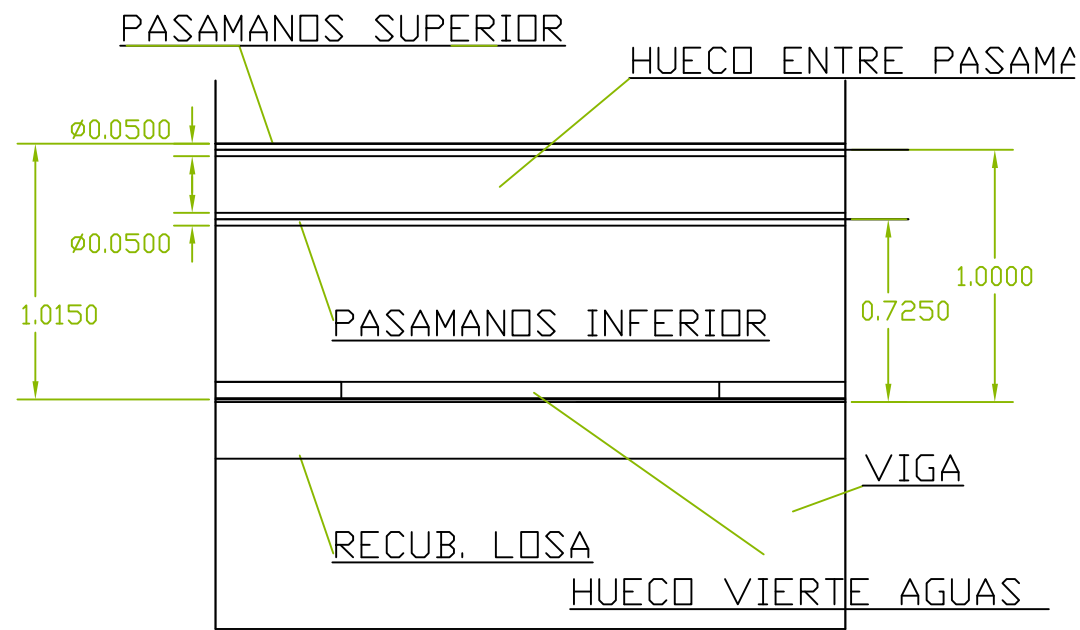
P_3.0

Detalles Sin escala

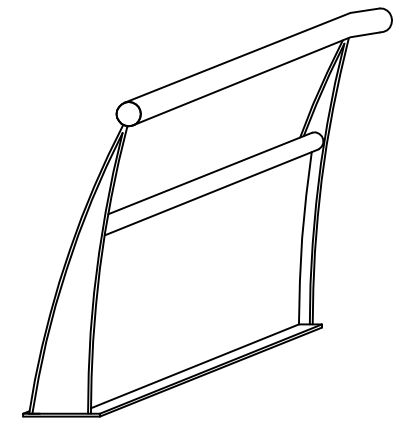
LAMINADO



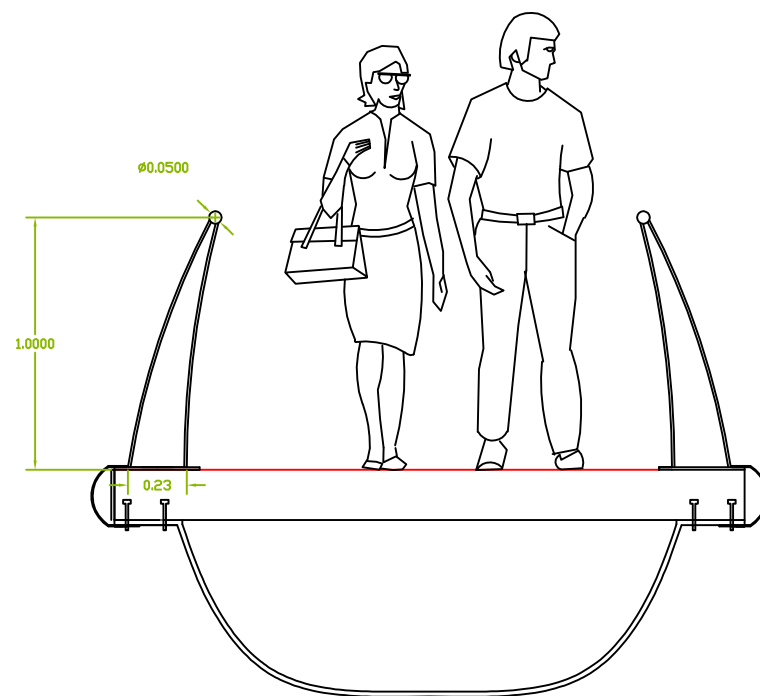
E 1:40



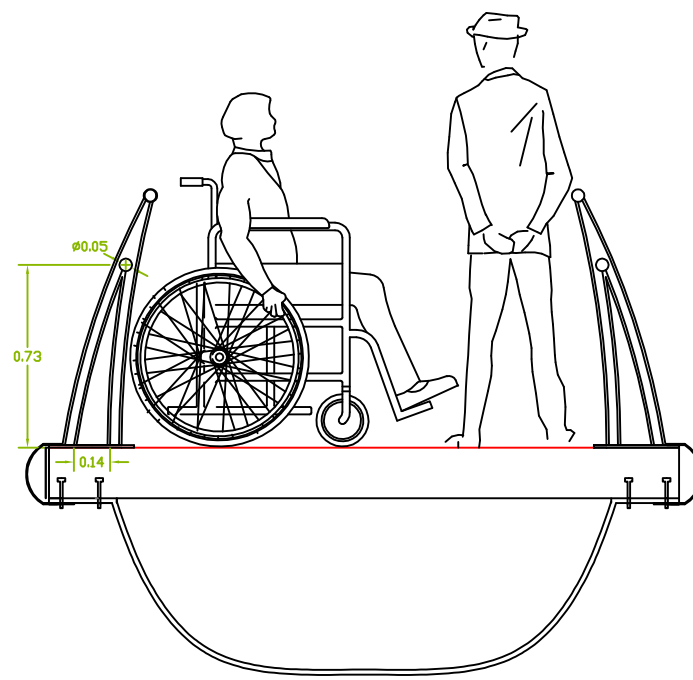
E 1:40



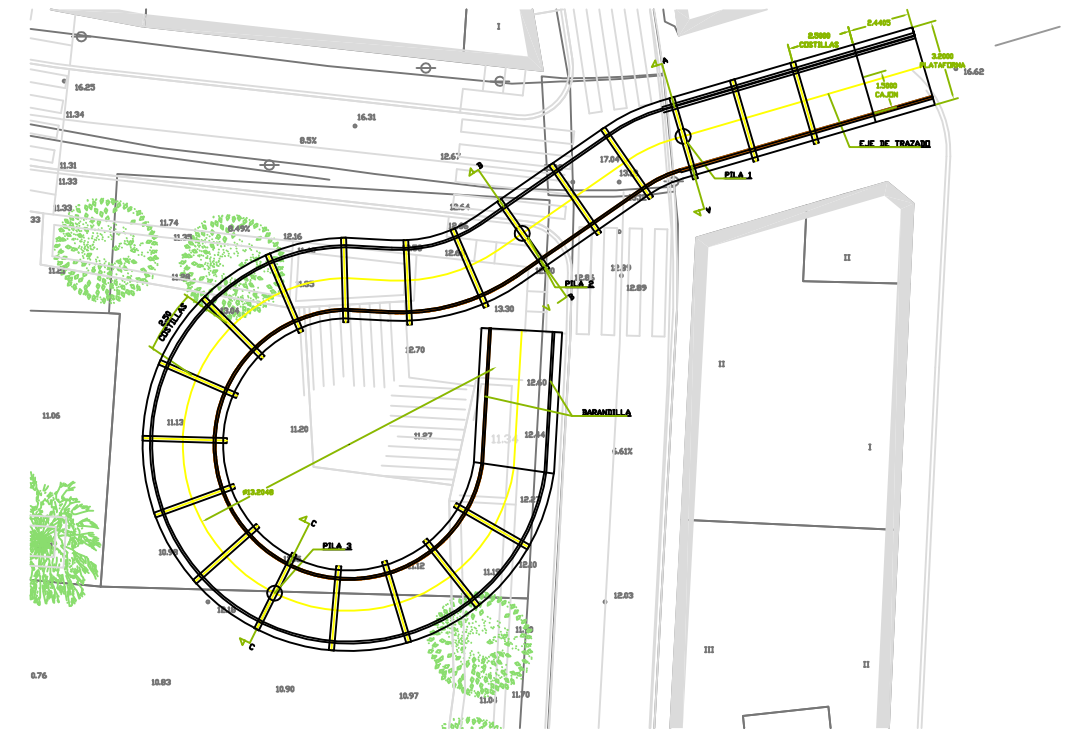
E 1:25



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

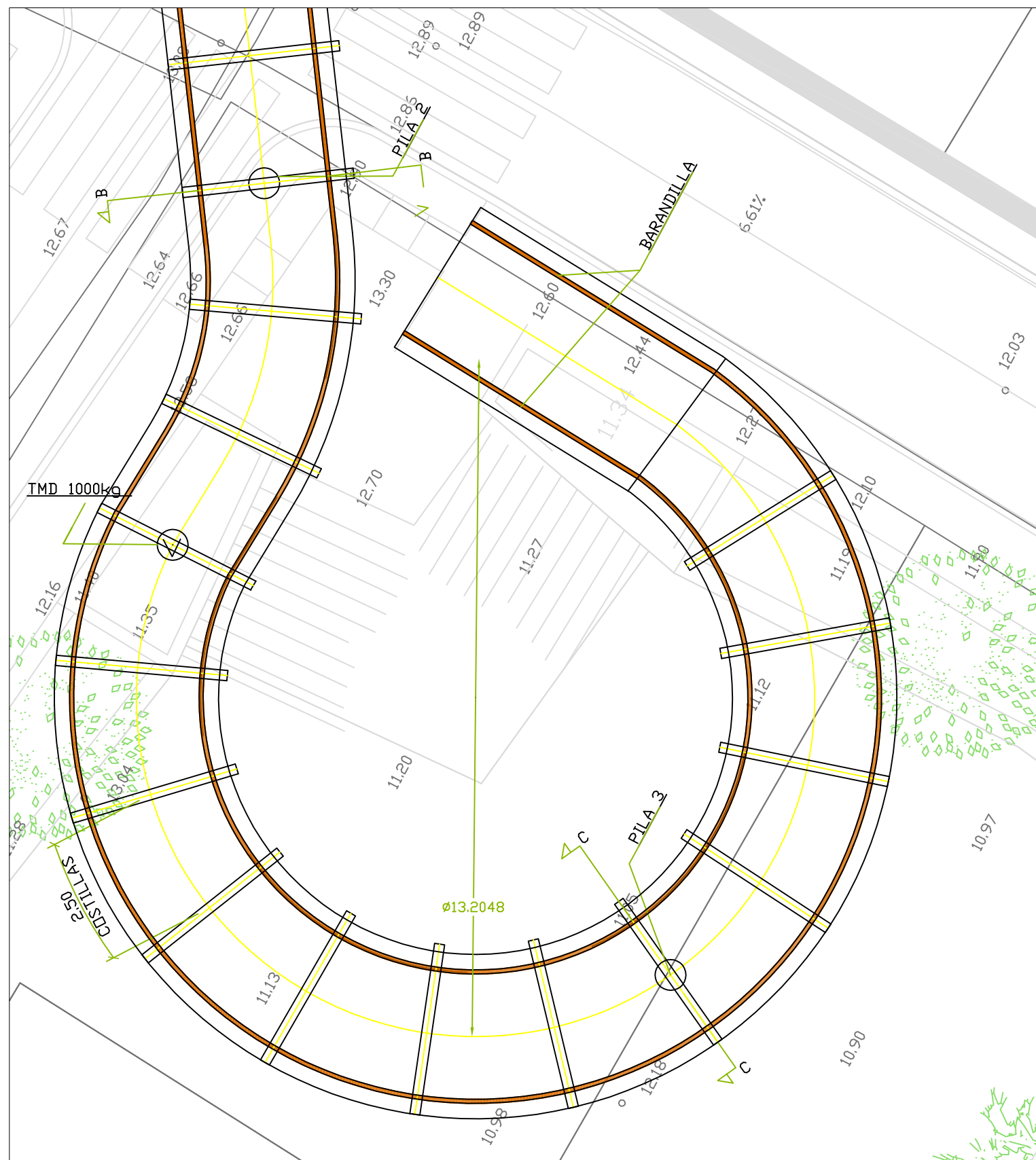
ETSI 2014-2015



P_4.0

Escala Especificada en detalles

BARRERA
Cotas en Metros



E 1:100

PASARELA AVDA. DEL MAR

Francisco García Romero



EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ALMERÍA
GERENCIA MUNICIPAL DE URBANISMO

TRABAJO FIN DE GRADO

ETSI 2014-2015

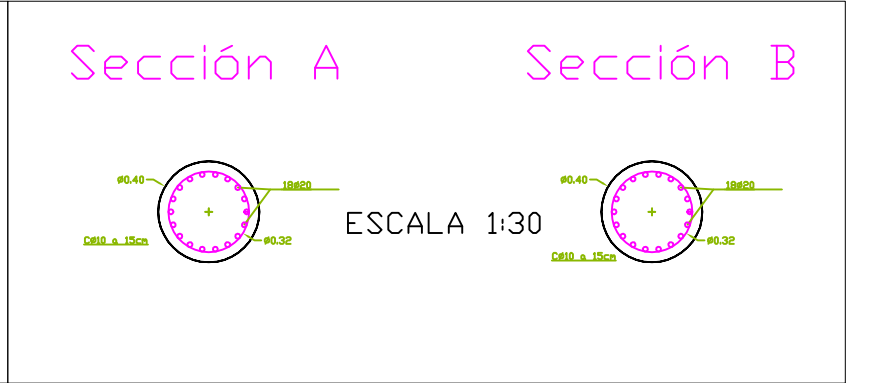
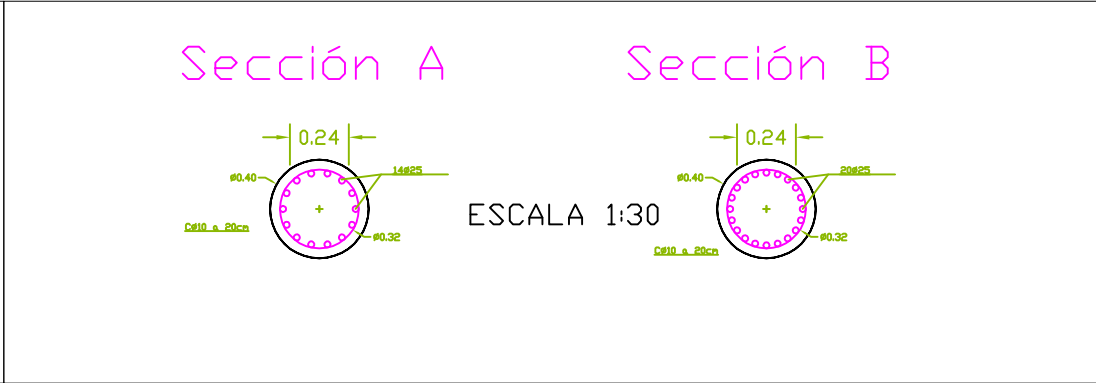
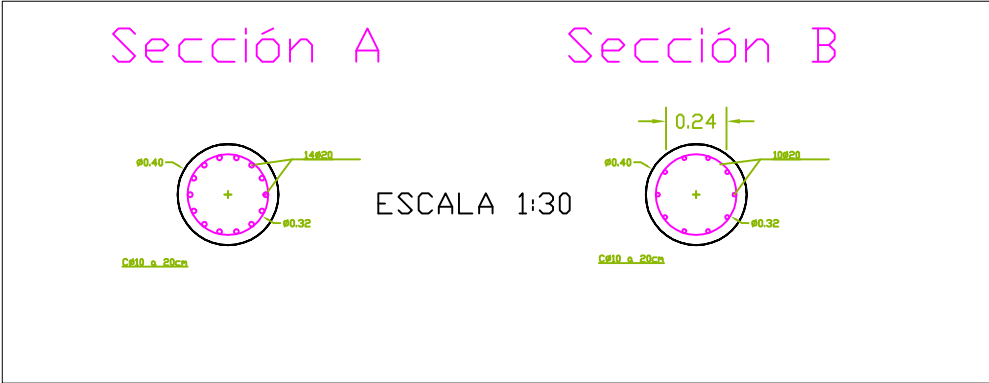
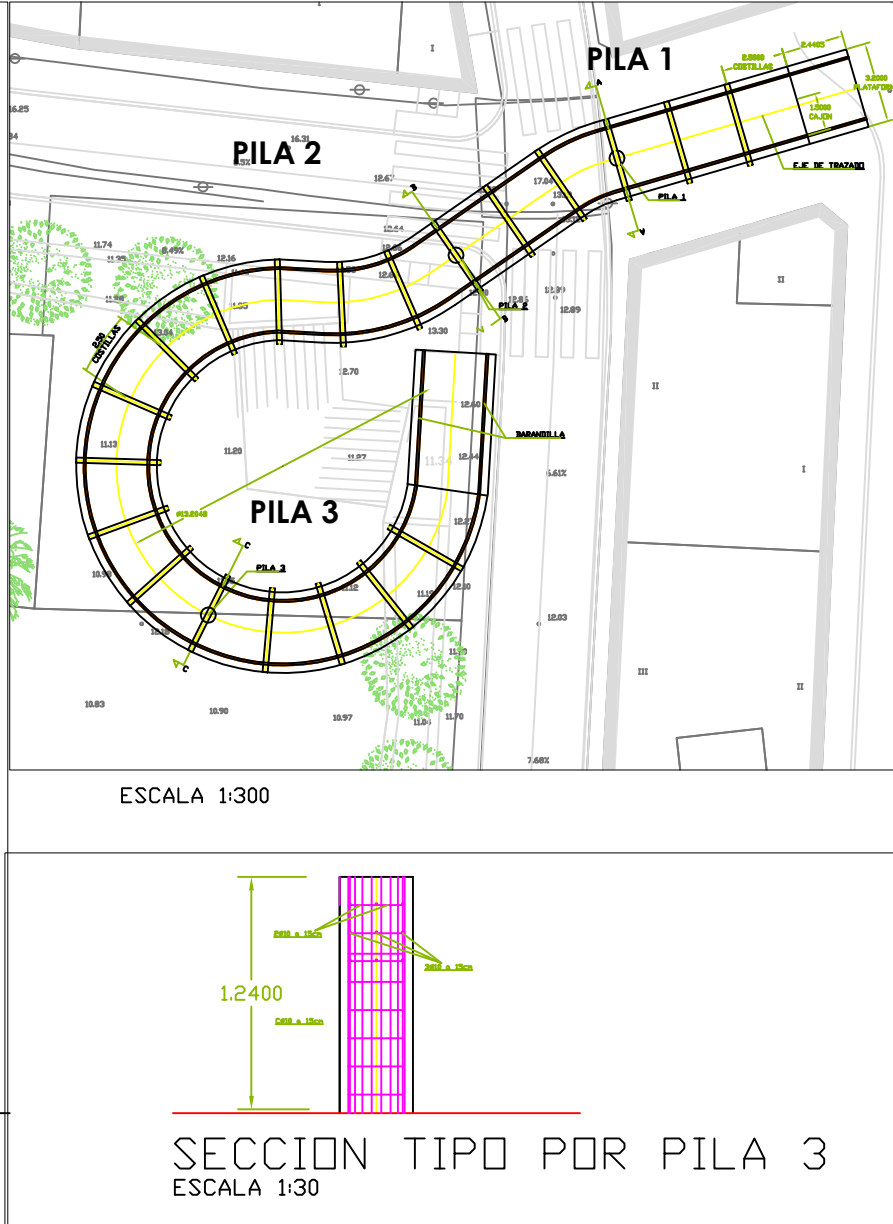
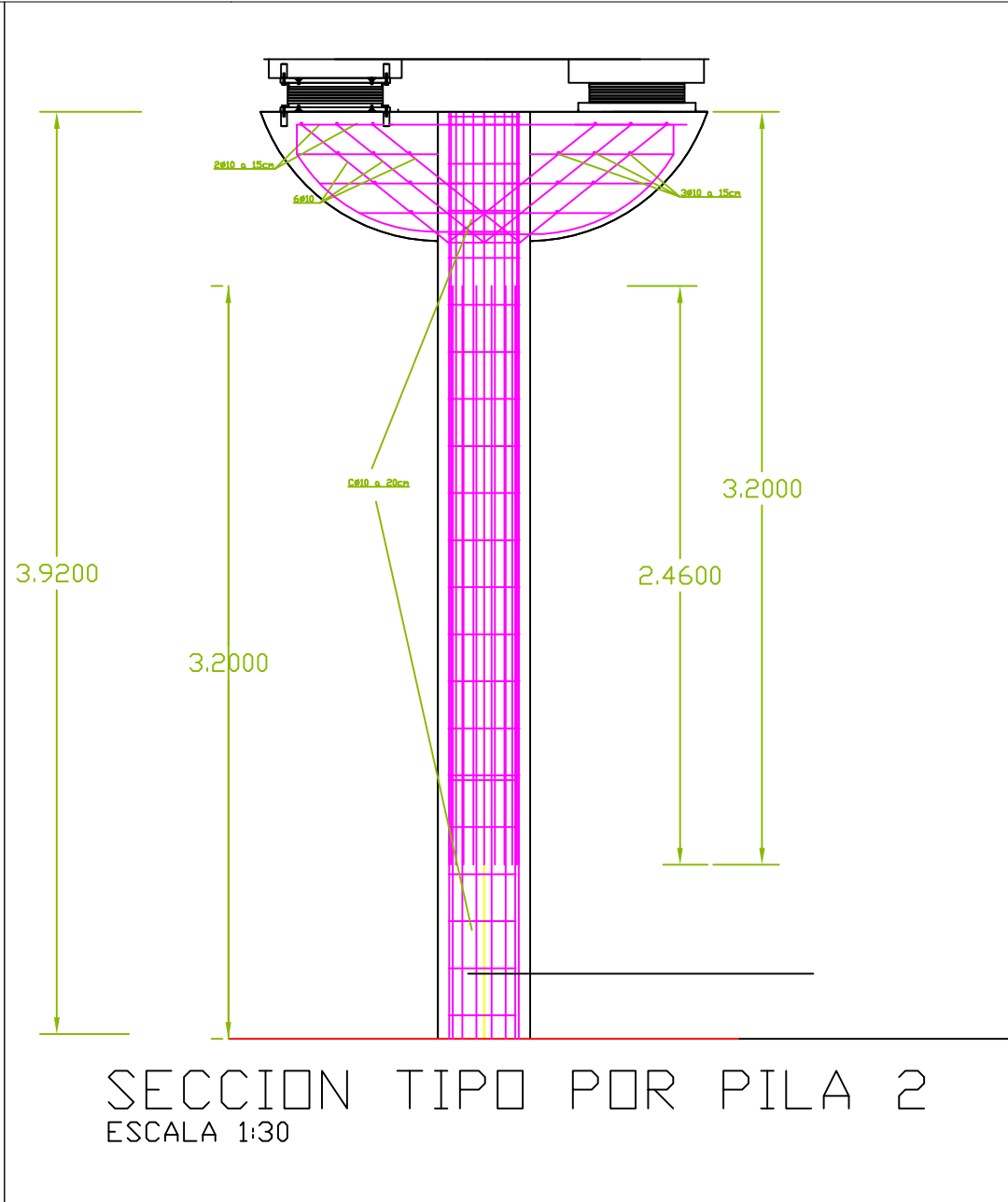
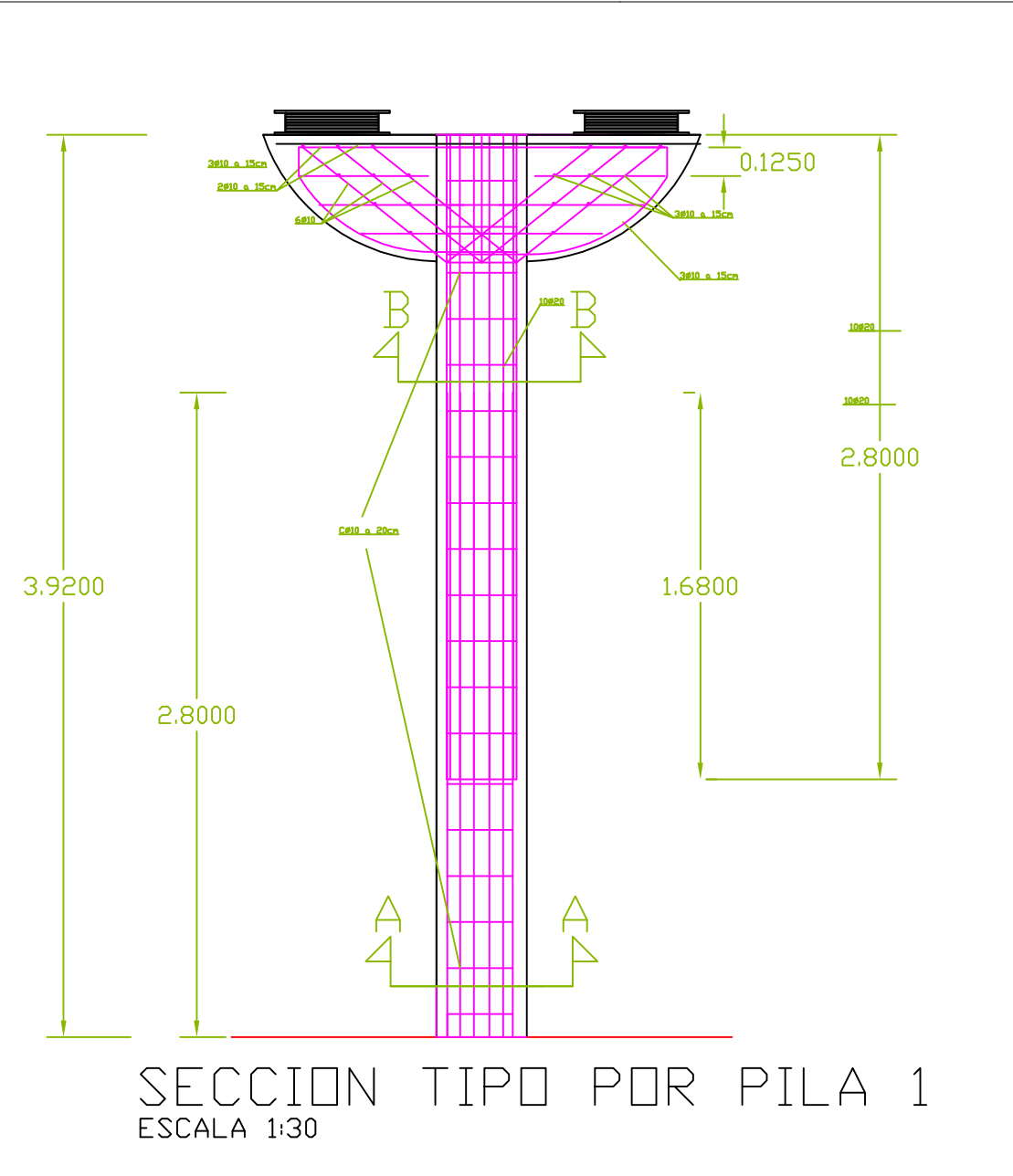


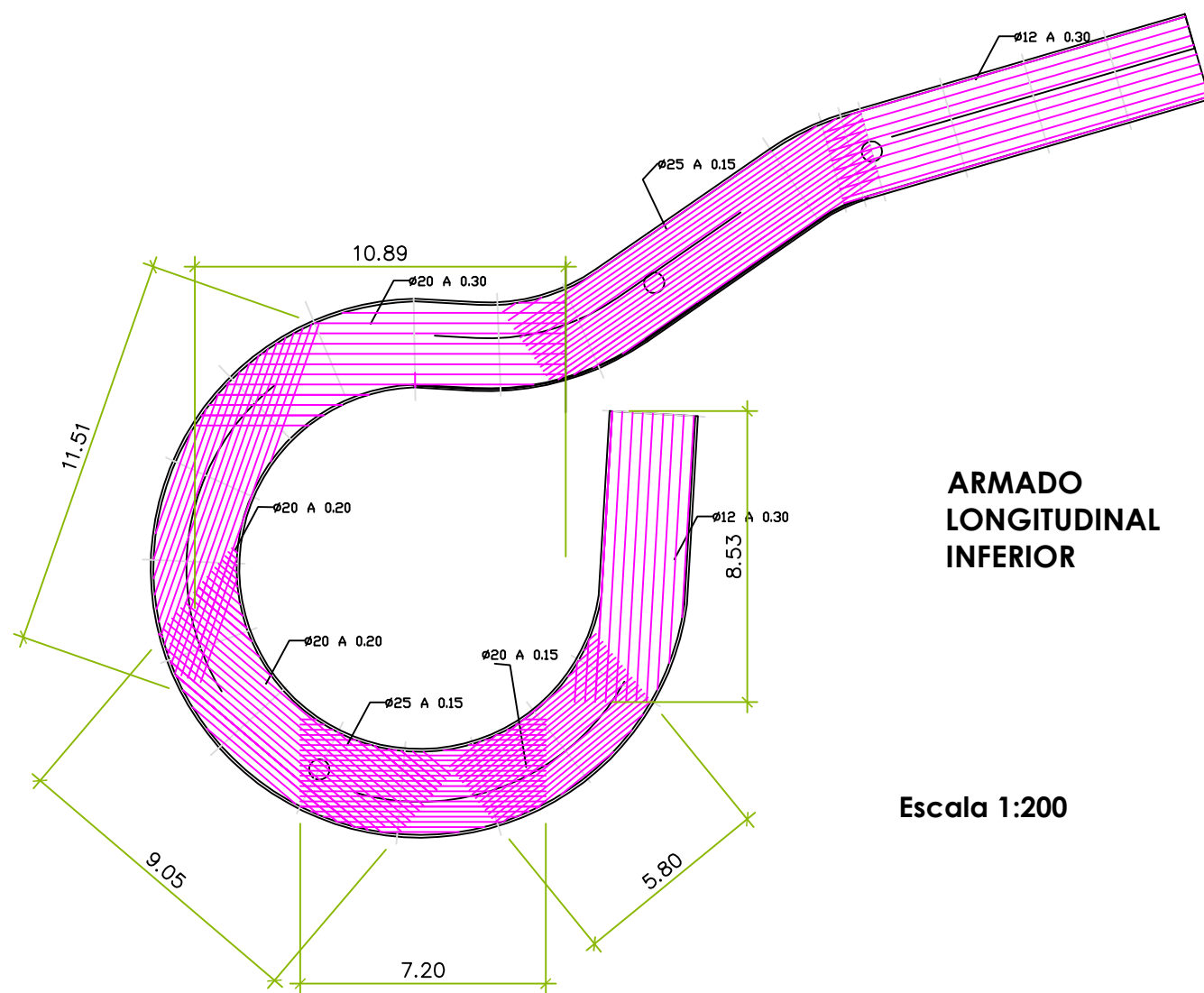
P 5.0

Escala Especificada en detalles

TMD

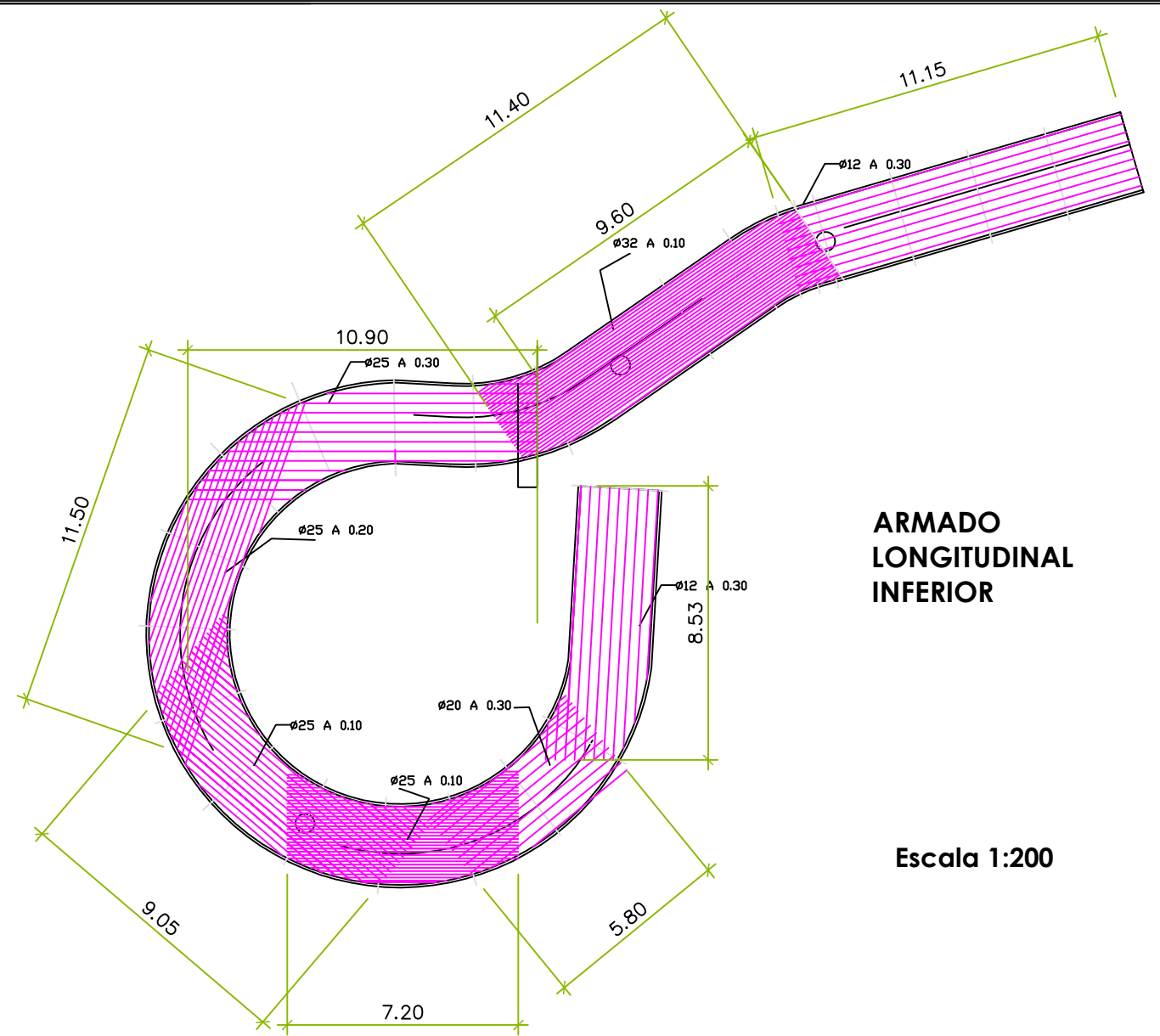
Cotas en Metros





ARMADO LONGITUDINAL INFERIOR

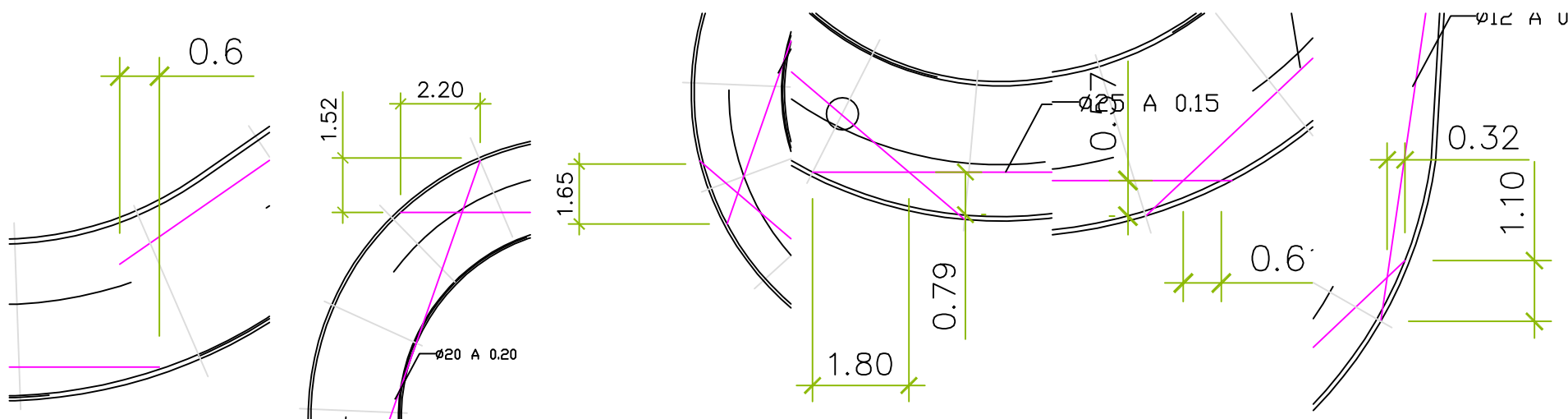
Escala 1:200



ARMADO LONGITUDINAL INFERIOR

Escala 1:200

DETALLES SOLAPES SIN ESCALA



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.
- INDEPENDIEMENTE 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

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/20/110	ESTADISTICO	$\gamma_c=1.50$
HORMIGON EN TABLERO	HA-30/B/20/110	ESTADISTICO	$\gamma_c=1.50$
ACERO PASIVO DE ARMADO	B 500 SD	NORMAL	$\gamma_s=1.15$
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%/21043 1200 TFR70	NORMAL	$\gamma_p=4.5$
EJECUCION	—	INTENSO	$\gamma_p=1.00$ $\gamma_g=1.35$ $\gamma_q=1.50$ $\gamma_g=1.50$

PASARELA AVDA. DEL MAR

Francisco García Romero



EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ALMERÍA
GERENCIA MUNICIPAL DE URBANISMO

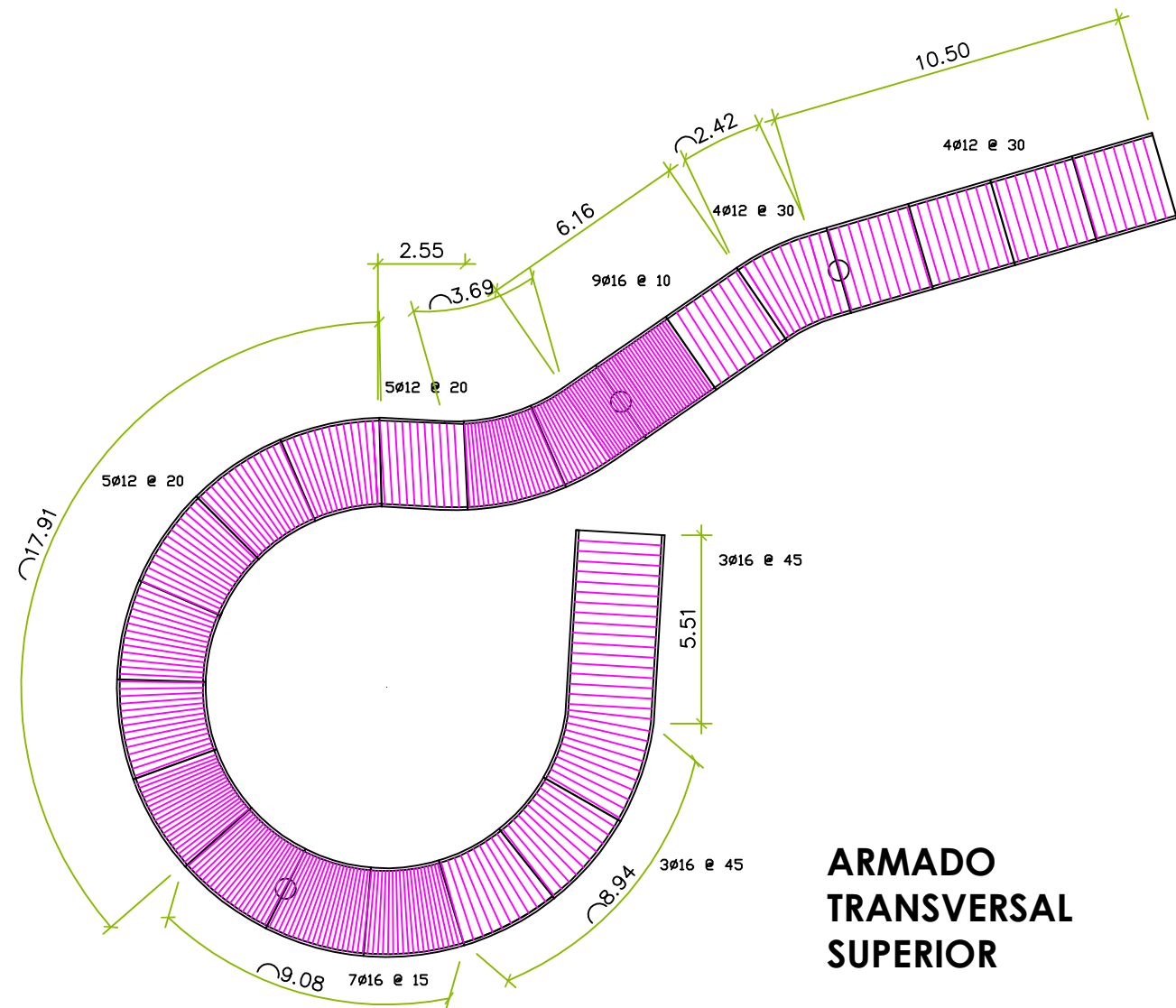
TRABAJO FIN DE GRADO

ETSI 2014-2015

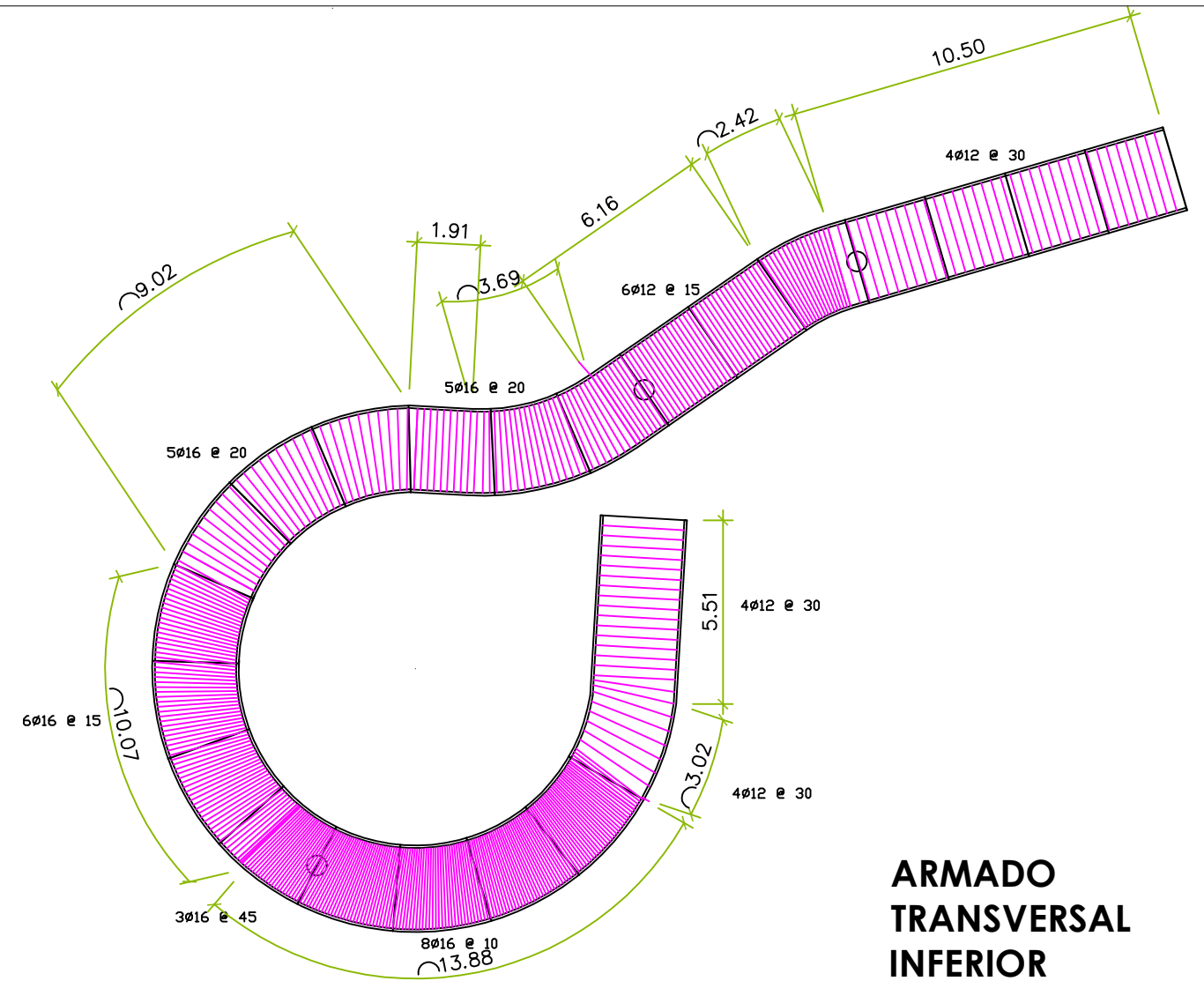


P_7.0
Escala 1:150

ARMADO LONGITUDINAL
Cotas en Metros



ARMADO TRANSVERSAL SUPERIOR



ARMADO TRANSVERSAL INFERIOR

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/IIIa	ESTADISTICO	$\gamma_c=1,50$
HORMIGON EN TABLERO	HA-30/B/20/IIIa	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 CAJÓN	M34/40%/01543 1000 TF970	NORMAL	$\gamma_p=4,5$
EJECUCION	—	INTENSO	$\gamma_p=1,00$ $\gamma_g=1,35$ $\gamma_q=1,50$ $\gamma_g^*=1,50$

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

Francisco García Romero



EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ALMERÍA
GERENCIA MUNICIPAL DE URBANISMO

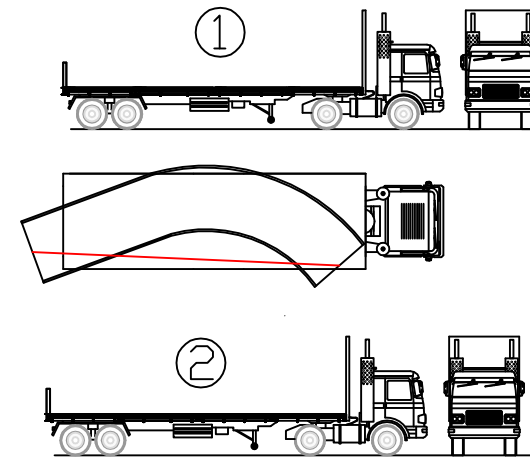
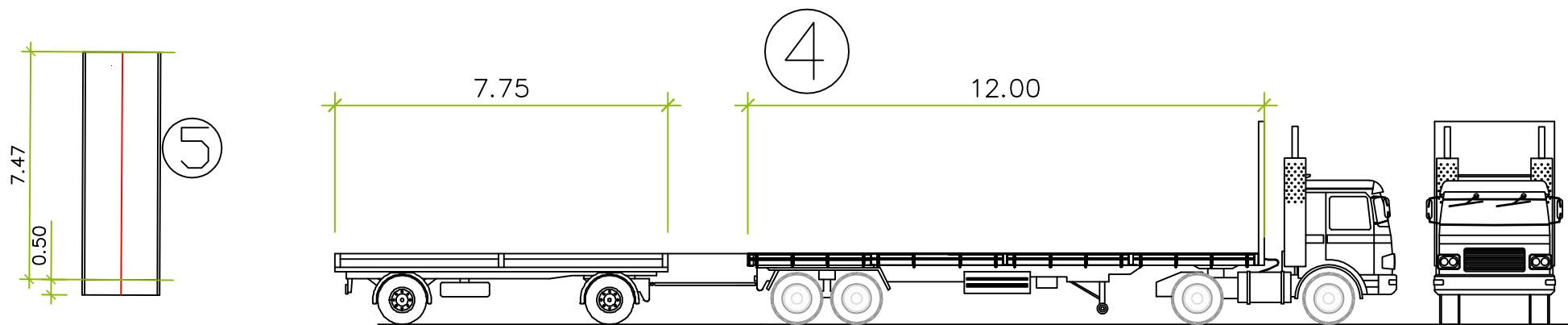
TRABAJO FIN DE GRADO

ETSI 2014-2015

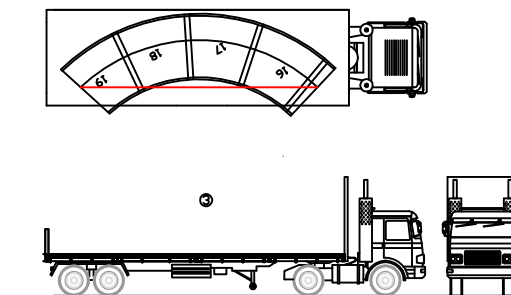
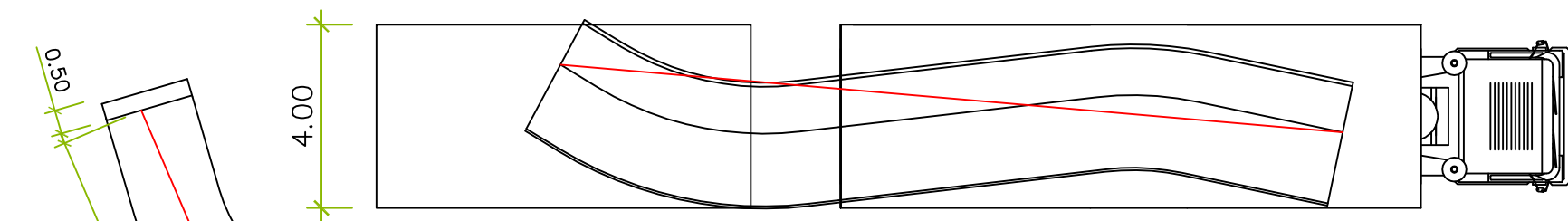


P_8.0
Escala 1:200

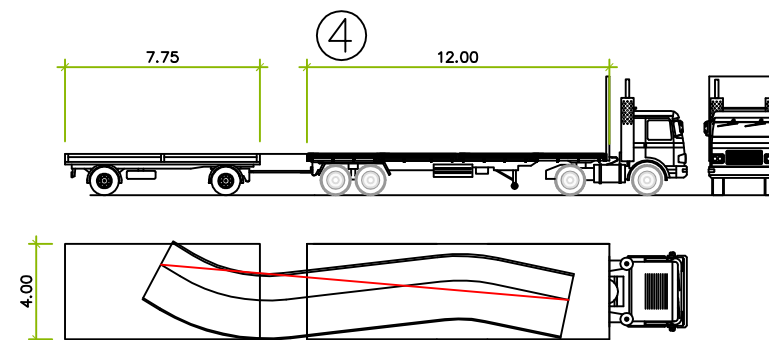
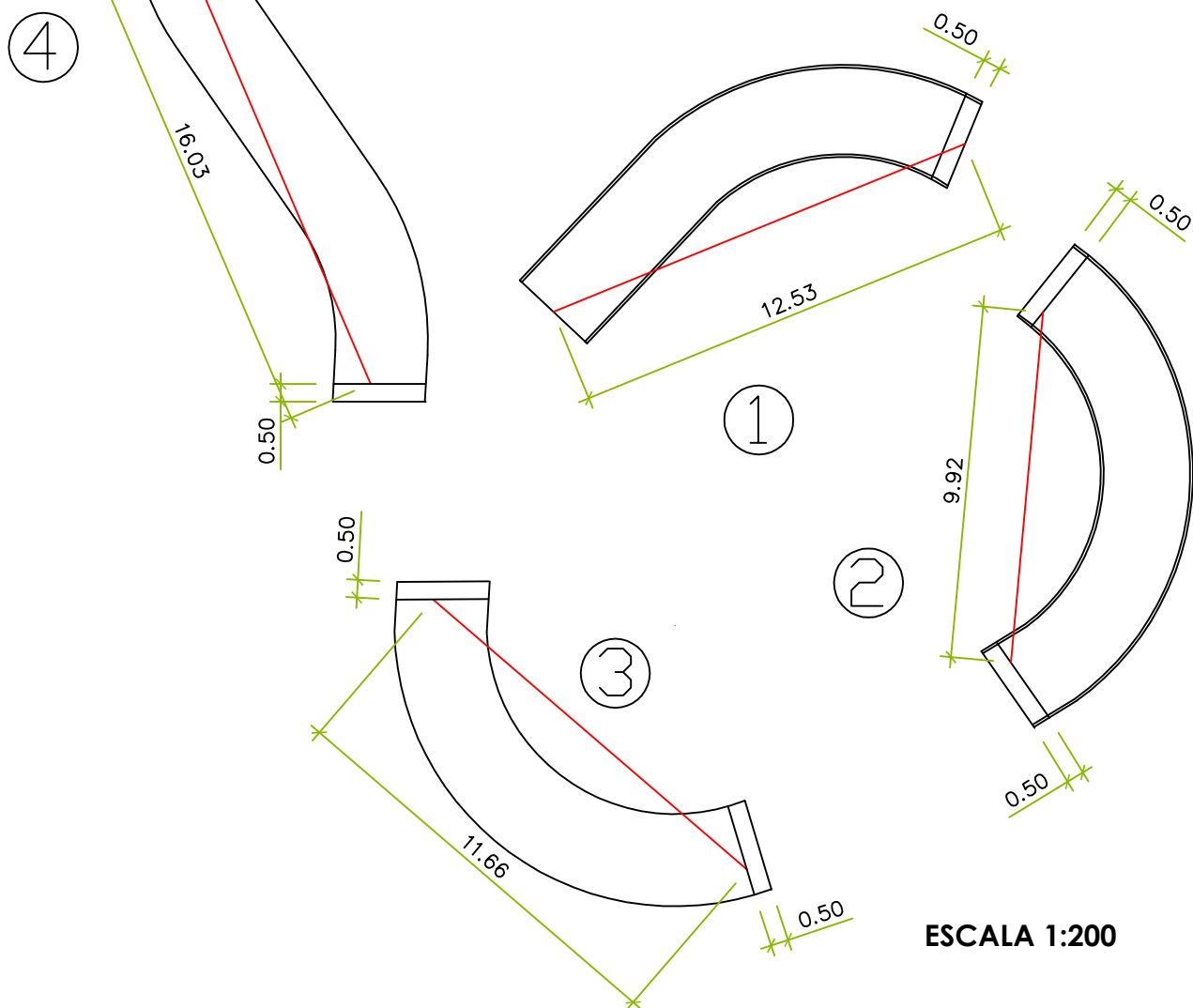
ARMADO TRANSVERSAL



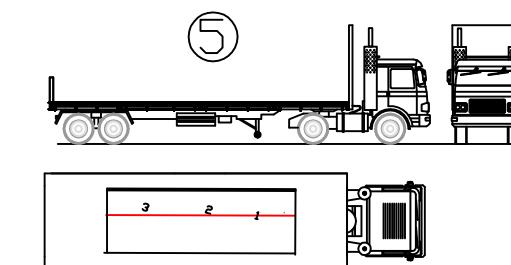
ESCALA 1:300



ESCALA 1:300



ESCALA 1:300



ESCALA 1:300

PASARELA AVDA. DEL MAR

Francisco García Romero



EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ALMERÍA
GERENCIA MUNICIPAL DE URBANISMO

TRABAJO FIN DE GRADO

ETSI 2014-2015

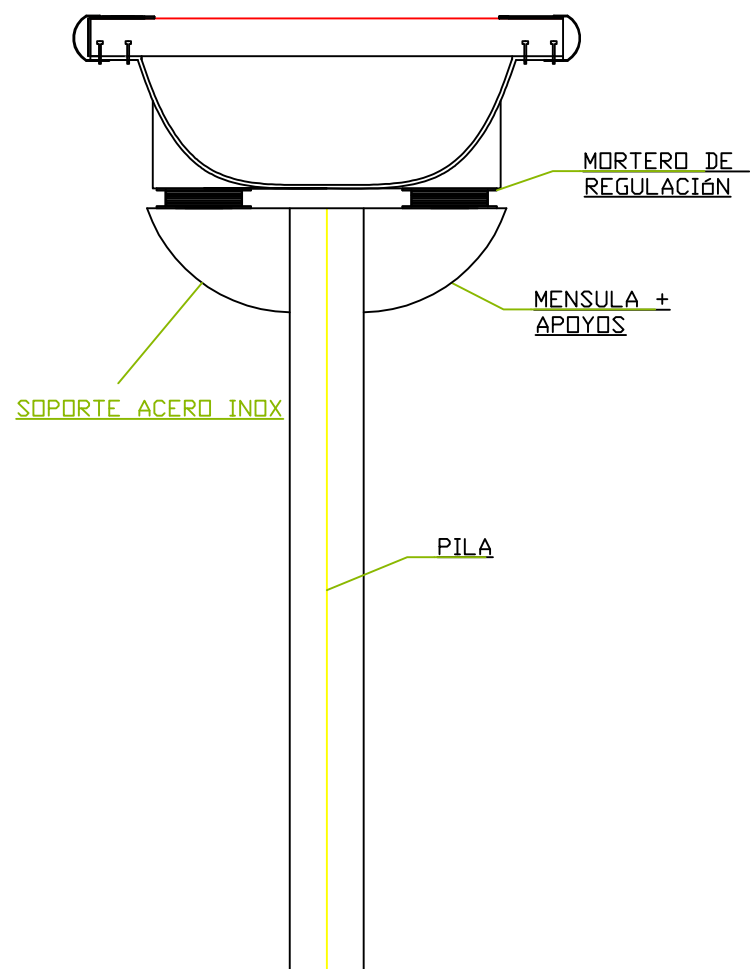


P_9.0

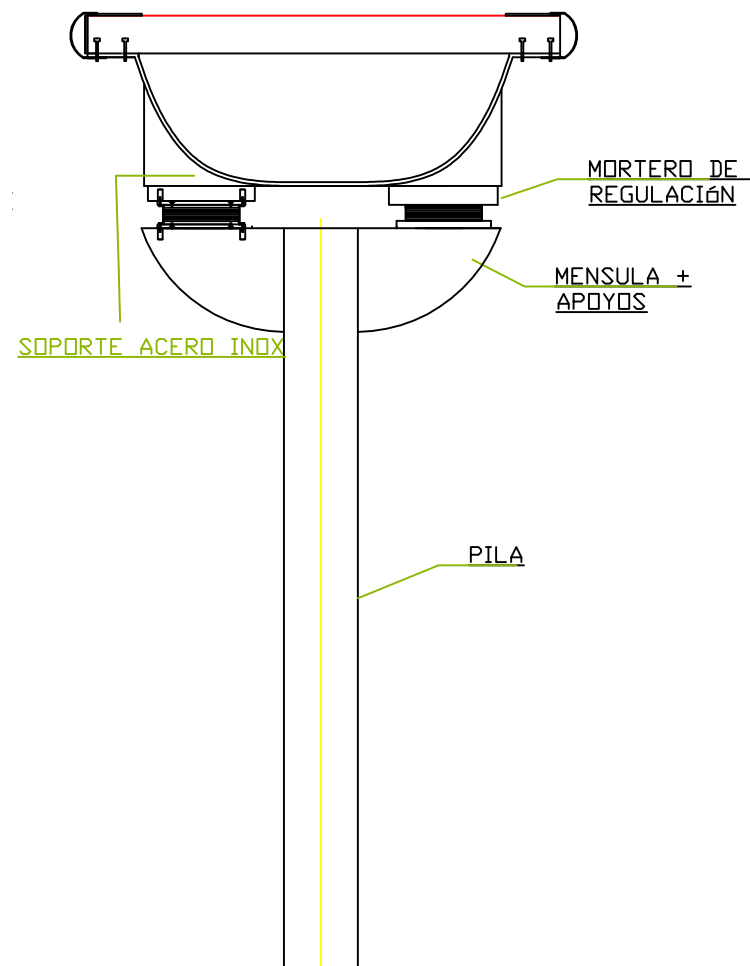
Escala Especificada en Detalles

TRANSPORTE

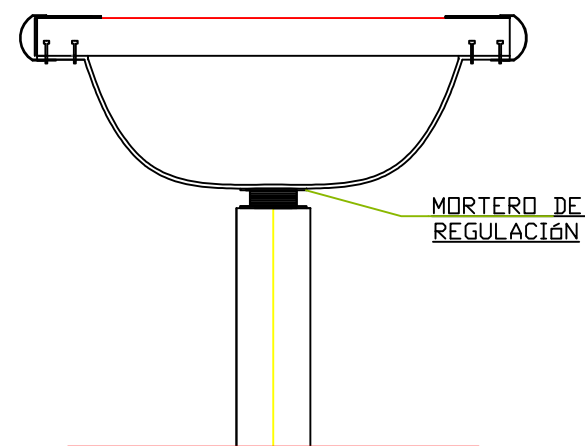
Cotas en Metros



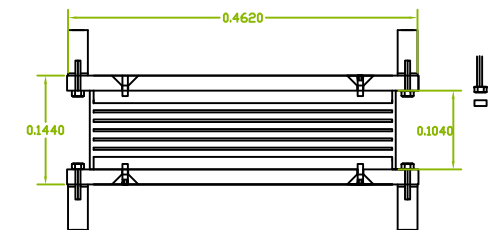
SECCION TIPO POR PILA 1
ESCALA 1:40



SECCION TIPO POR PILA 2
ESCALA 1:40



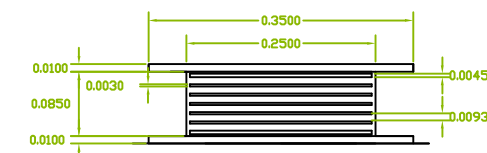
SECCION TIPO POR PILA 3
ESCALA 1:30



Escala 1:10



Escala 1:10



Escala 1:10

PASARELA AVDA. DEL MAR

Francisco García Romero



EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ALMERÍA
GERENCIA MUNICIPAL DE URBANISMO

TRABAJO FIN DE GRADO

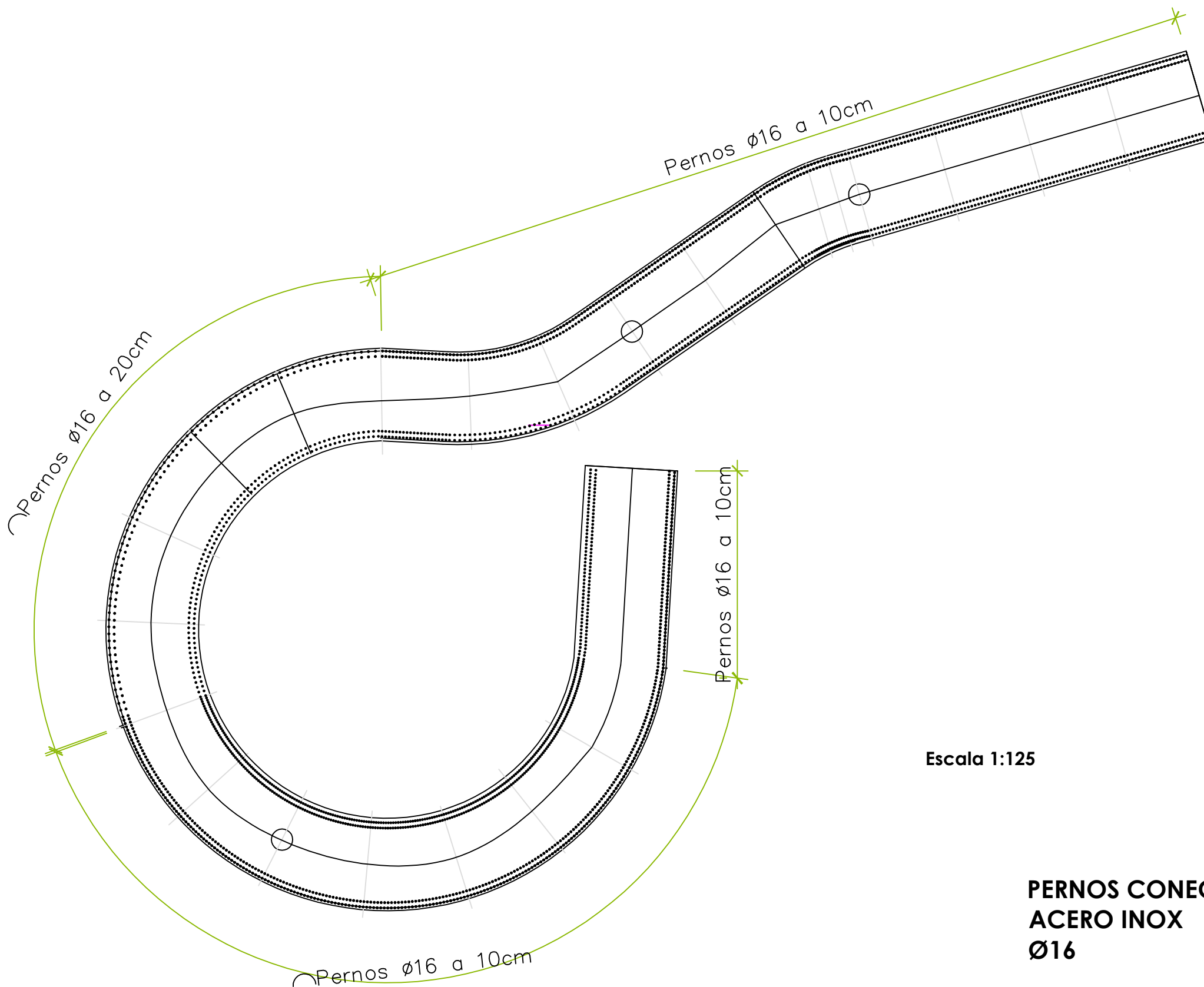
ETSI 2014-2015



P_10.
Escala 1:40

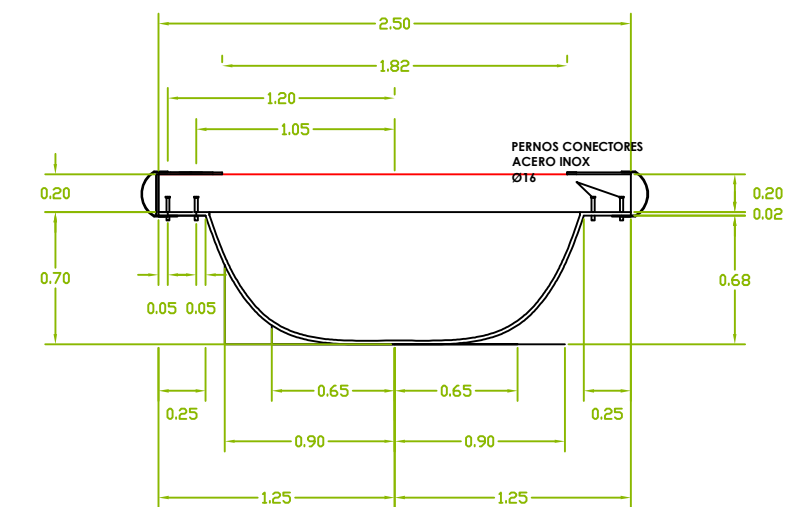
AP.APOYO

Cotas en Metros

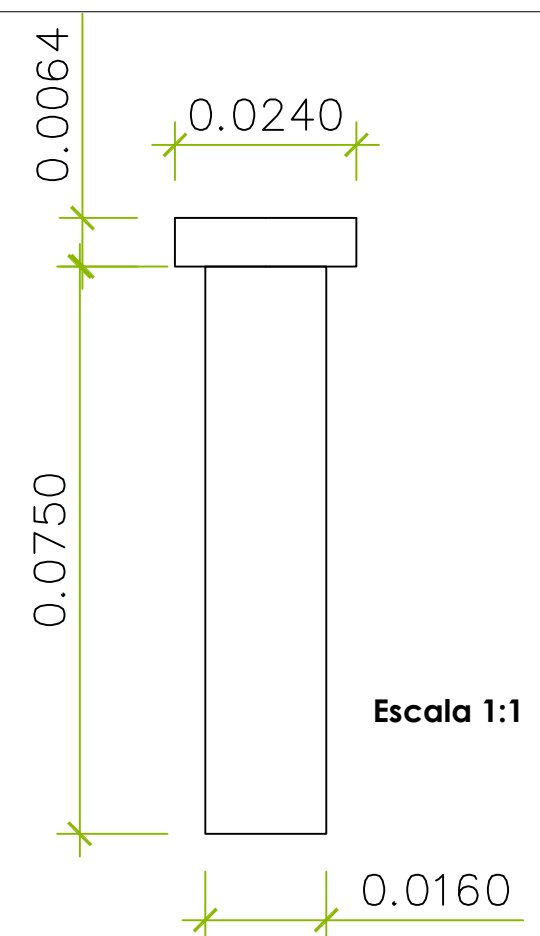


Escala 1:125

**PERNOS CONECTORES
ACERO INOX
 $\phi 16$**



Escala 1:40



Escala 1:1

PASARELA AVDA. DEL MAR

Francisco García Romero



EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ALMERÍA
GERENCIA MUNICIPAL DE URBANISMO

TRABAJO FIN DE GRADO

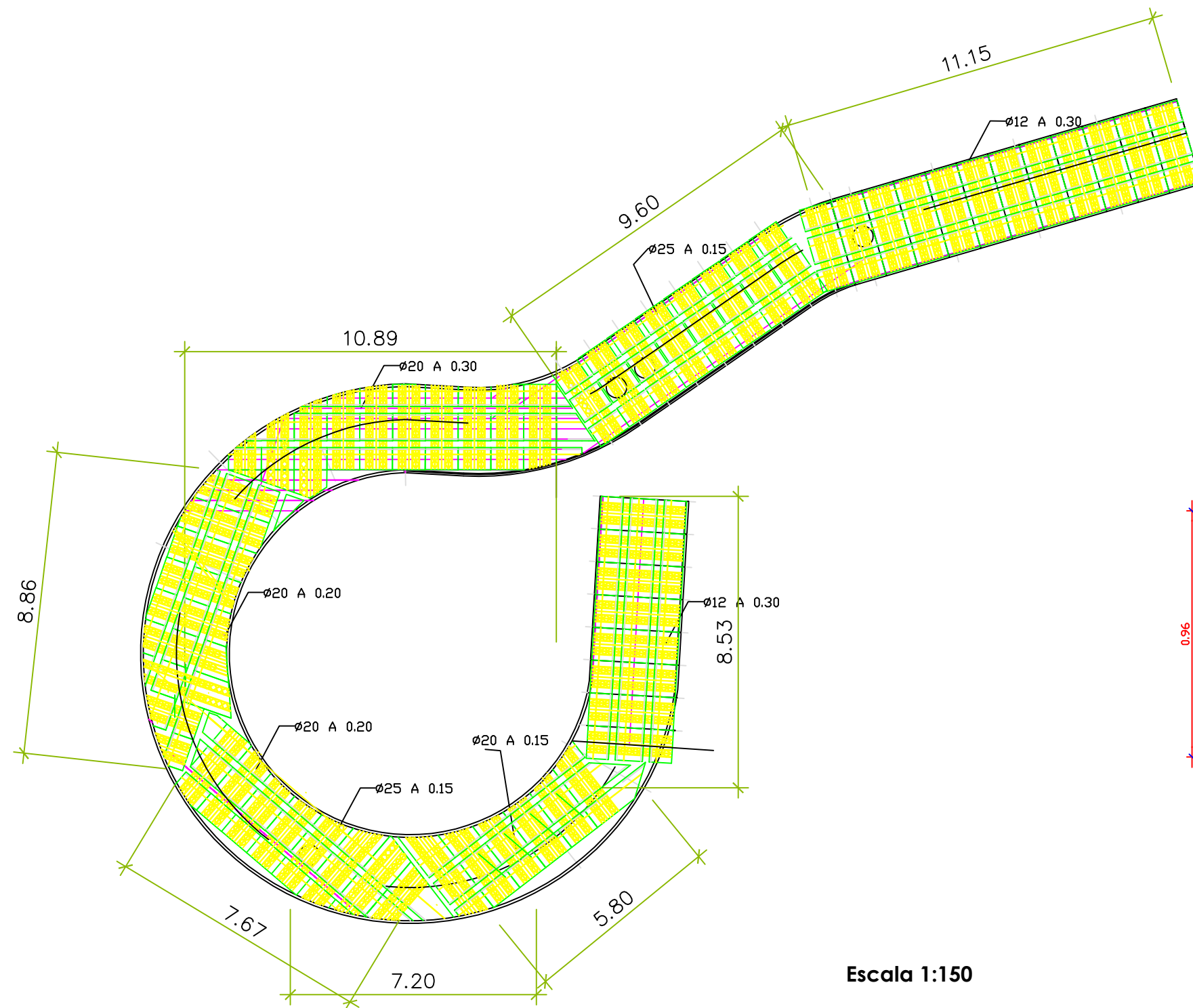
ETSI 2014-2015



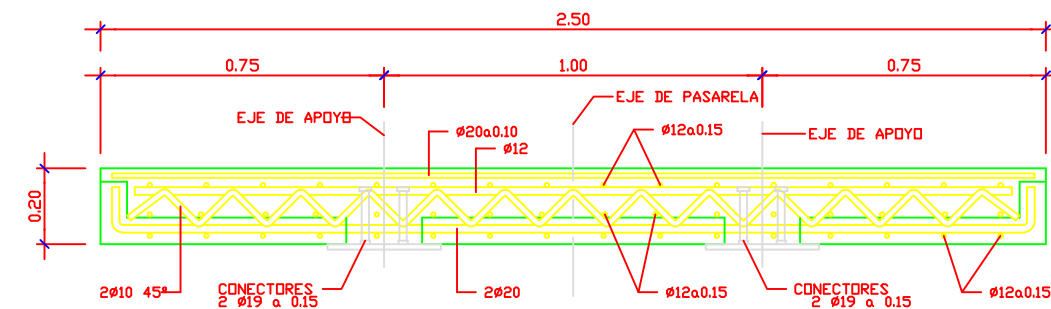
P_11

Escala Especificada Cotas en Metros

PERNOS

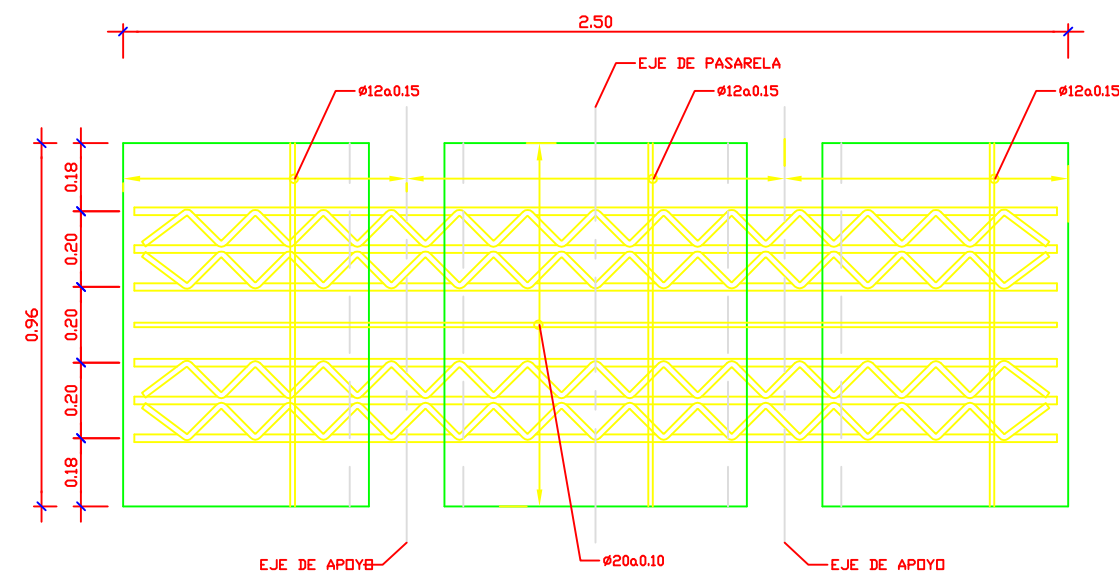


Escala 1:150

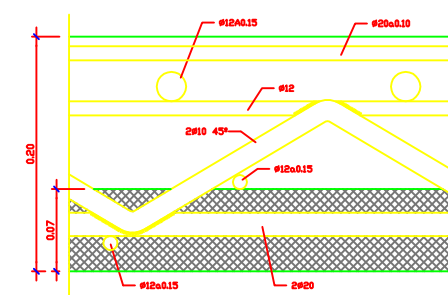


SECCIÓN TRANSVERSAL - MÓDULO PRELOSA

Escala 1:20



Escala 1:20



DETALLE A

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
Escala 1:150

PRELOSA