



DOCUMENTO Nº2. PLANOS

Àngel Sanfèlix, Isabel

Pardo García, Nuria

Bella Canet, Elvira

Zamora Ureña, M^a Concepción



ÍNDICE

1. SITUACIÓN ACTUAL
2. EMPLAZAMIENTO
3. VISTAS GENERALES
 - 3.1 PASARELA PEATONAL
 - 3.2 ACCESOS
4. TABLERO
 - 4.1 DEFINICIÓN Y ARMADO DE LA VIGA PRETENSADA
 - 4.2 DEFINICIÓN Y ARMADO DE LA PRELOSA
5. APOYOS
 - 5.1 DEFINICIÓN Y ARMADO DE CIMENTACIONES DE PILA DE PASARELA Y ESTRIBO
 - 5.2 DEFINICIÓN Y ARMADO DE PILA DE PASARELA
 - 5.3 DEFINICIÓN, ARMADO Y DETALLES DE ESTRIBO
6. ACCESOS
 - 6.1 CIMENTACIONES
 - 6.1.1 DEFINICIÓN Y ARMADO DE CIMENTACIÓN DE ESCALERA
 - 6.1.2 DEFINICIÓN Y ARMADO DE CIMENTACIONES DE RAMPAS
 - 6.2 ESCALERA
 - 6.2.1 DEFINICIÓN Y DETALLES DE ARMADO
 - 6.2.2 SECCIONES TRANSVERSALES
 - 6.2.3 DEFINICIÓN Y ARMADO DE PILAS
 - 6.3 RAMPA RÁPIDA
 - 6.3.1 SECCIONES TRANSVERSALES
 - 6.3.2 DEFINICIÓN Y ARMADO DE PÓRTICOS
 - 6.4 RAMPA LENTA
 - 6.4.1 SECCIONES TRANSVERSALES

6.4.2 DEFINICIÓN Y ARMADO DE PÓRTICOS

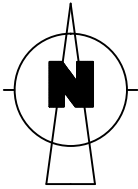
7. EQUIPAMIENTOS

- 7.1 DEFINICIÓN BARANDILLA DE PASARELA
- 7.2 DEFINICIÓN BARANDILLA DE ACCESOS
- 7.3 DETALLES
- 7.4 SECCIONES CON EQUIPAMIENTOS



VISTA CARRETERA NACIONAL N-III
E 1:5000

COORDENADAS UTM
① 39°29'20.3''N 1°6'42.55''O
② 39°29'20.26''N 1°3'42.01''O



DETALLE SITUACIÓN
E 1:1000

① PILA LADO RECINTO
FERIAL

② ESTRIBO LADO REQUENA



UNIVERSIDAD
POLITECNICA
DE VALENCIA

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR
DE INGENIEROS DE CAMINOS,
CANALES Y PUERTOS



AUTORES

ÀNGEL SANFÈLIX, ISABEL PARDÓ GARCÍA, NURIA
ZAMORA UREÑA, M^a CONCEPCIÓN BELLA CANET, ELVIRA

TÍTULO

PROYECTO BÁSICO DE PASARELA PEATONAL SOBRE
LA N-III DE ACCESO AL RECINTO FERIA EN
REQUENA (VALENCIA)

TUTOR

MIGUEL SOSA, PEDRO

DESIGNACIÓN DEL PLANO

SITUACIÓN ACTUAL

ESCALA EN UNE-A3

ASIGNADAS

NUMÉRICA

NÚMERO
I

FECHA

COTAS EN M

JUNIO 2014

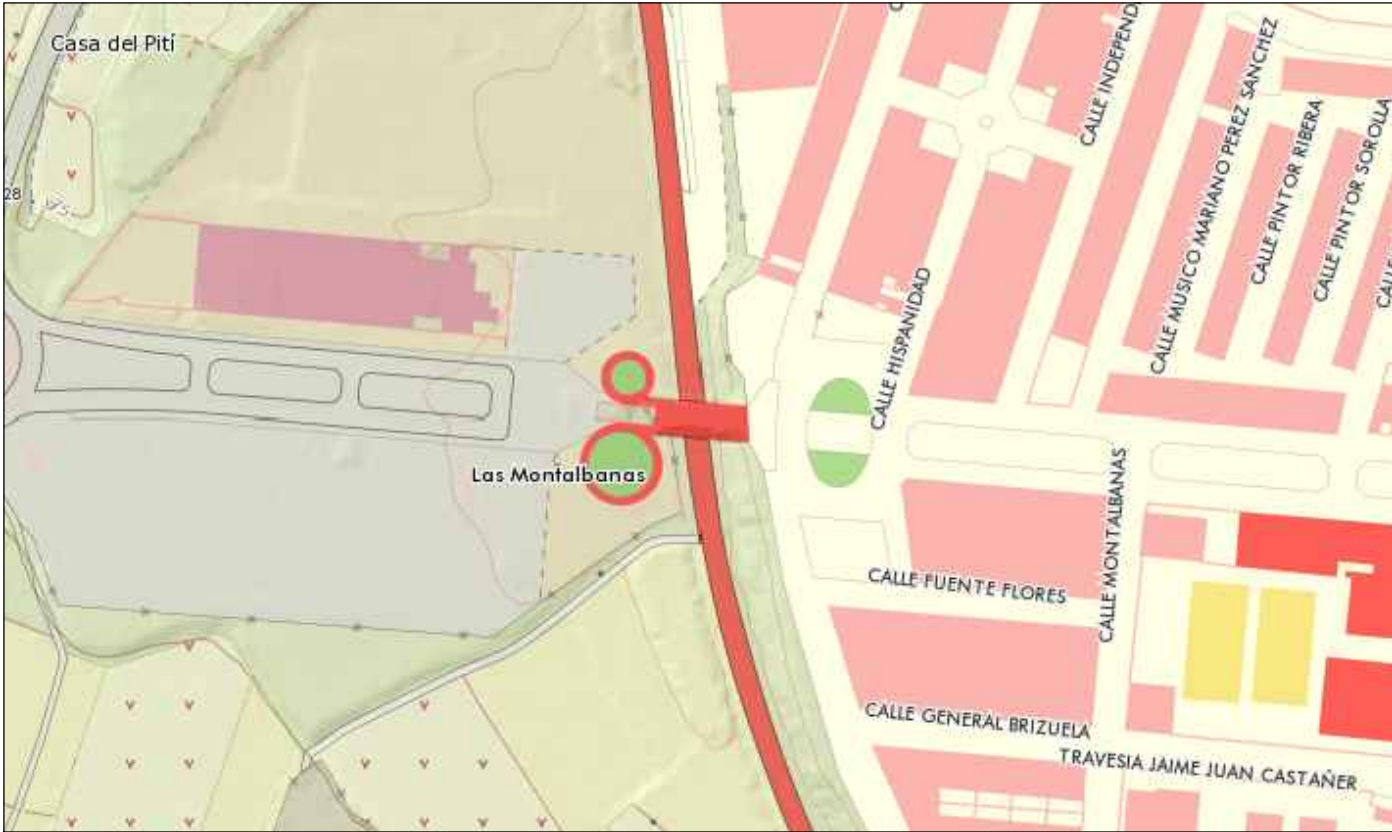
DETALLE POBLACIÓN DE REQUENA
E 1:10.000



PROVINCIA DE VALENCIA



DETALLE EMPLAZAMIENTO
E 1:2.500



UNIVERSIDAD
POLITECNICA
DE VALENCIA

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR
DE INGENIEROS DE CAMINOS,
CANALES Y PUERTOS



AUTORES

ÀNGEL SANFÈLIX, ISABEL
PARDÓ GARCÍA, NURIA
ZAMORA UREÑA, M^a CONCEPCIÓN
BELLA CANET, ELVIRA

TÍTULO

PROYECTO BÁSICO DE PASARELA PEATONAL SOBRE
LA N-III DE ACCESO AL RECINTO FERIAL EN
REQUENA (VALENCIA)

TUTOR

MIGUEL SOSA, PEDRO

DESIGNACIÓN DEL PLANO

EMPLAZAMIENTO

ESCALA EN UNE-A3

ASIGNADAS

NUMÉRICA

NÚMERO

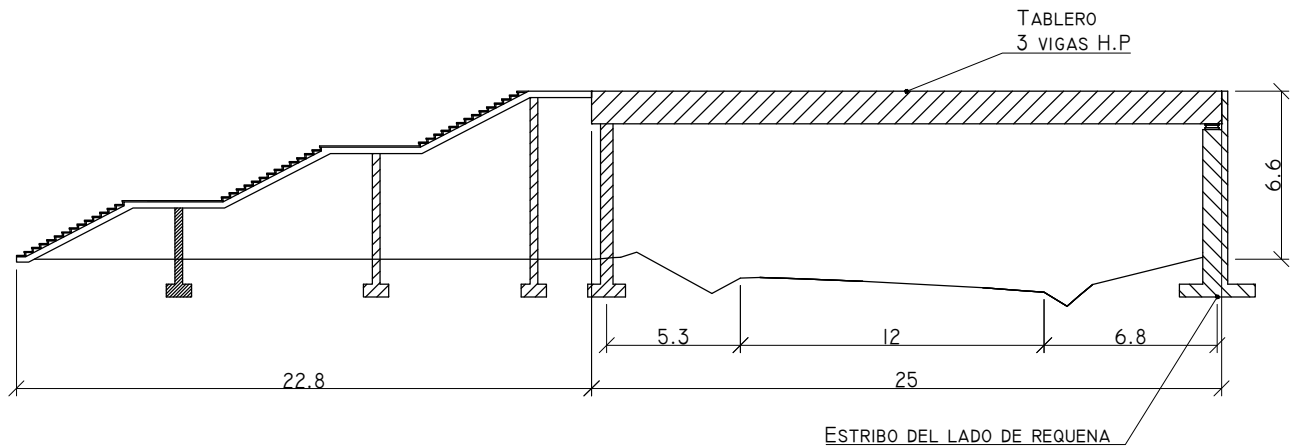
2

FECHA

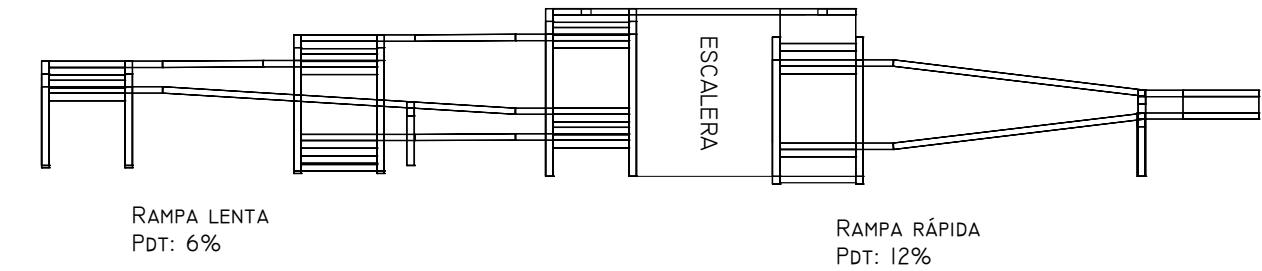
JUNIO 2014

COTAS EN M

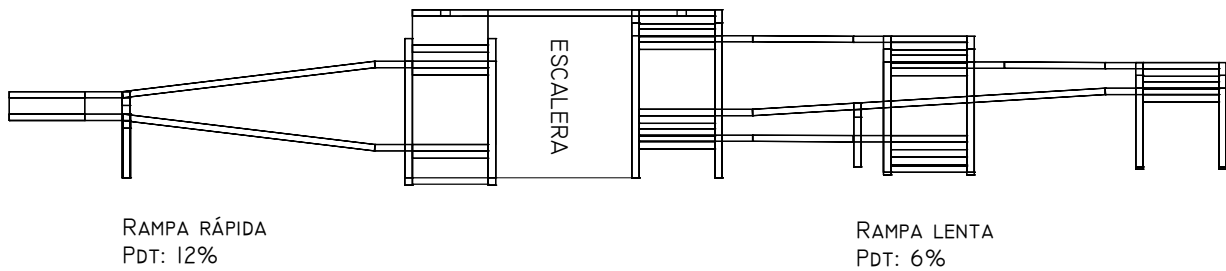
SECCIÓN LONGITUDINAL
POR EL EJE DEL TABLERO
E 1:300



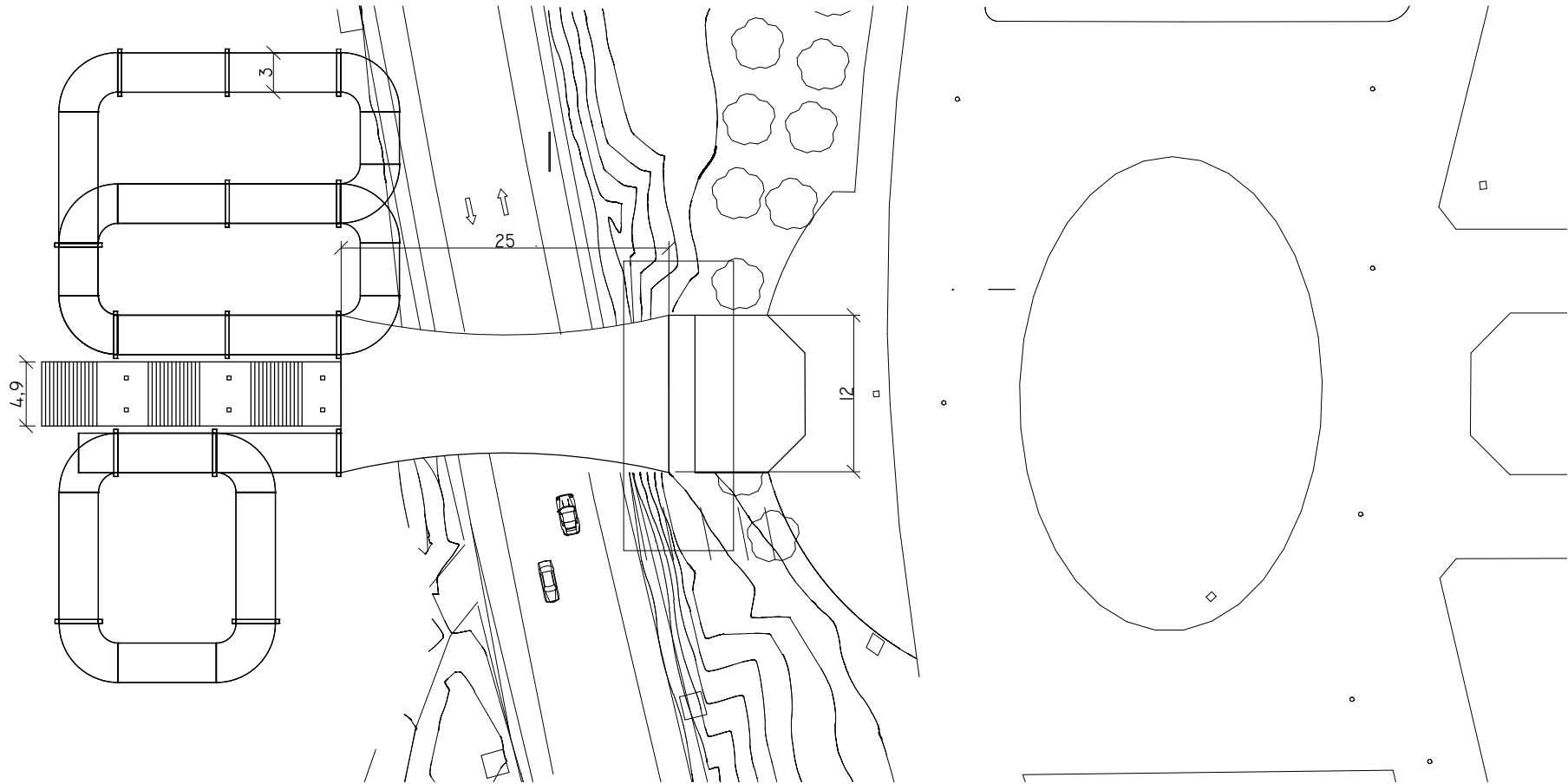
VISTA DESDE LA POBLACIÓN (REQUENA)
E 1:300



VISTA DESDE EL RECINTO FERIAL
E 1:300



PLANTA GENERAL PASARELA PEATONAL
E 1:500



UNIVERSIDAD
POLITECNICA
DE VALENCIA

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR
DE INGENIEROS DE CAMINOS,
CANALES Y PUERTOS



AUTORES

ÀNGEL SANFÈLIX, ISABEL PARDÓ GARCÍA, NURIA
ZAMORA UREÑA, M^a CONCEPCIÓN BELLA CANET, ELVIRA

TÍTULO

PROYECTO BÁSICO DE PASARELA PEATONAL SOBRE
LA N-III DE ACCESO AL RECINTO FERIAL EN
REQUENA (VALENCIA)

TUTOR

MIGUEL SOSA, PEDRO

DESIGNACIÓN DEL PLANO

VISTAS GENERALES. PASARELA PEATONAL

ESCALA EN UNE-A3

ASIGNADAS

NUMÉRICA

NÚMERO

3.1

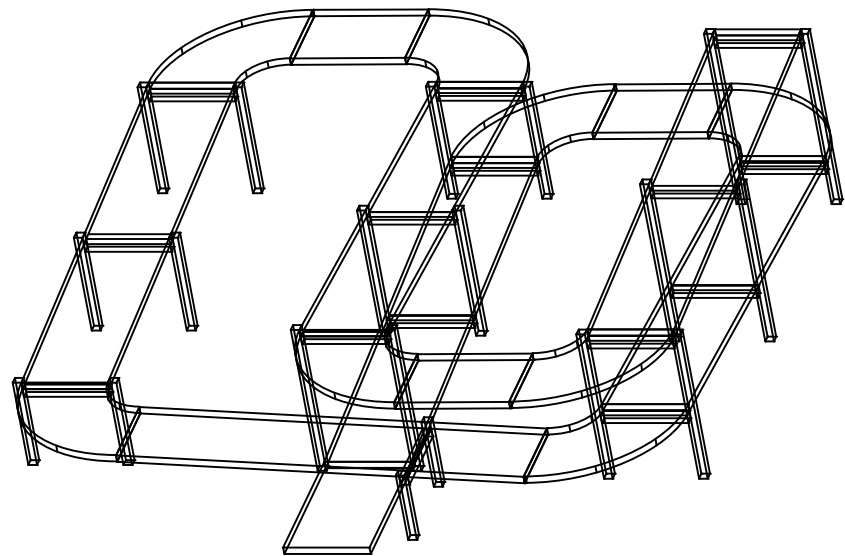
FECHA

JUNIO 2014

COTAS EN M

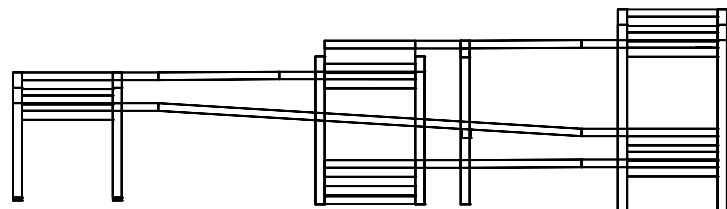
PERSPECTIVA RAMPA LENTA

E= 1:250



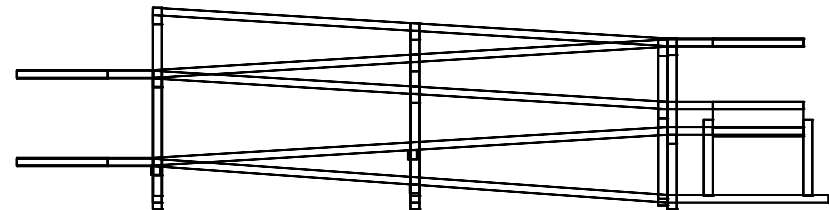
ALZADO LATERAL RAMPA LENTA

E= 1:250



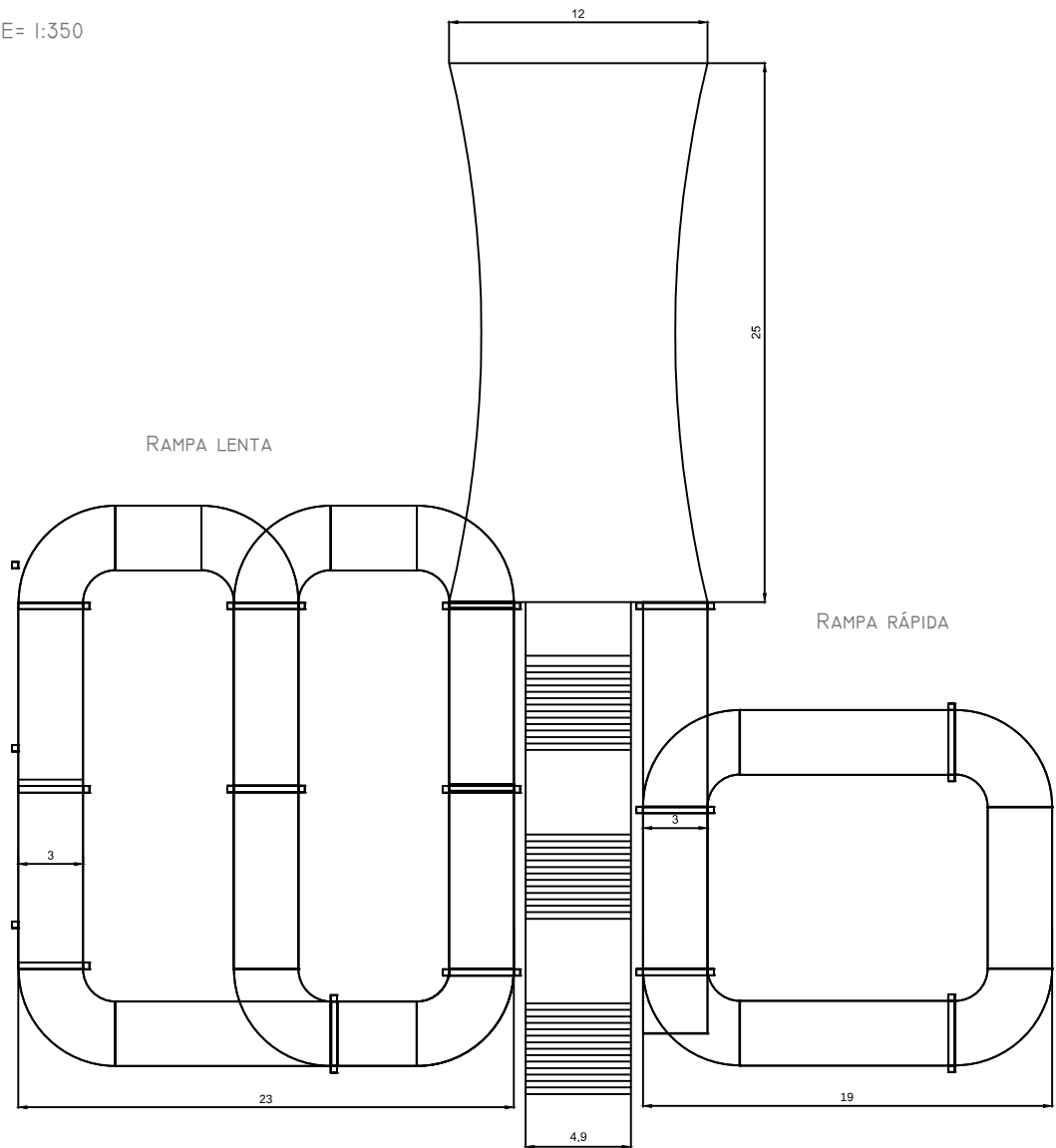
VISTA LATERAL RAMPA LENTA

E= 1:250



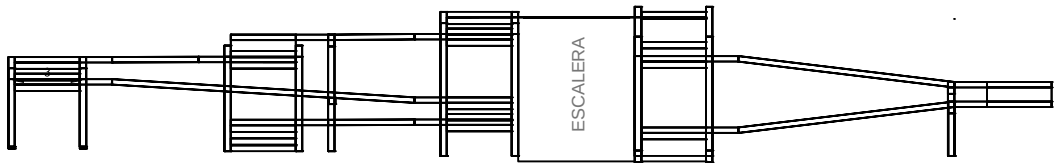
PLANTA GENERAL RAMPAS

E= 1:350



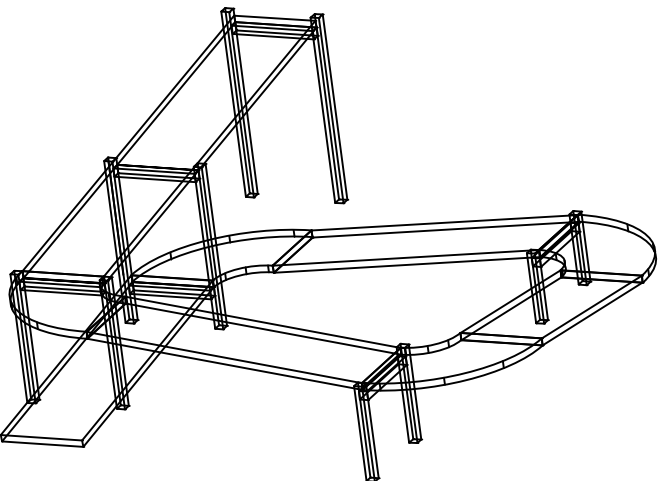
ALZADO GENERAL RAMPAS

E= 1:350



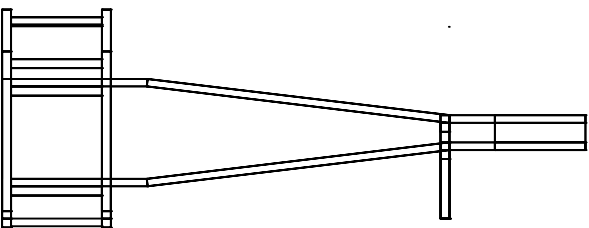
PERSPECTIVA RAMPA RÁPIDA

E= 1:200



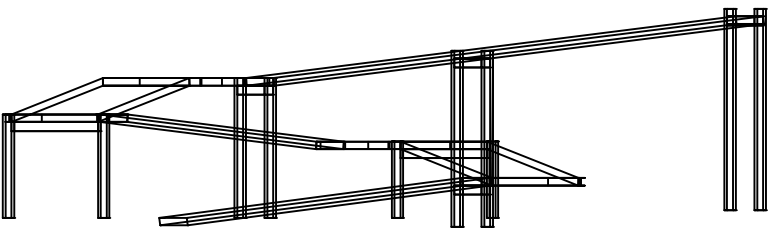
ALZADO RAMPA RÁPIDA

E= 1:200



VISTA LATERAL RAMPA RÁPIDA

E= 1:200



UNIVERSIDAD
POLITECNICA
DE VALENCIA

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR
DE INGENIEROS DE CAMINOS,
CANALES Y PUERTOS



AUTORES

ÀNGEL SANFÈLIX, ISABEL PARDÓ GARCÍA, NURIA
ZAMORA UREÑA, M^a CONCEPCIÓN BELLA CANET, ELVIRA

TÍTULO

PROYECTO BÁSICO DE PASARELA PEATONAL SOBRE
LA N-III DE ACCESO AL RECINTO FERIAL EN
REQUENA (VALENCIA)

TUTOR

MIGUEL SOSA, PEDRO

DESIGNACIÓN DEL PLANO
VISTAS GENERALES. ACCESOS

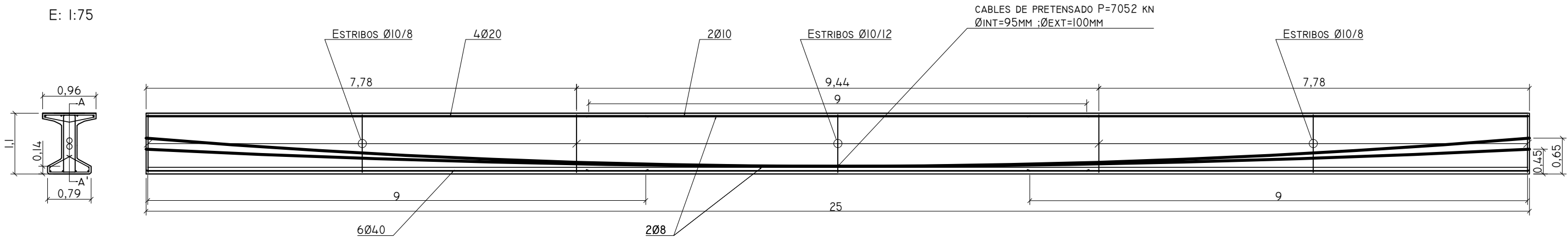
ESCALA EN UNE-A3
ASIGNADAS

NUMÉRICA

NÚMERO 3.2	COTAS EN M
FECHA JUNIO 2014	

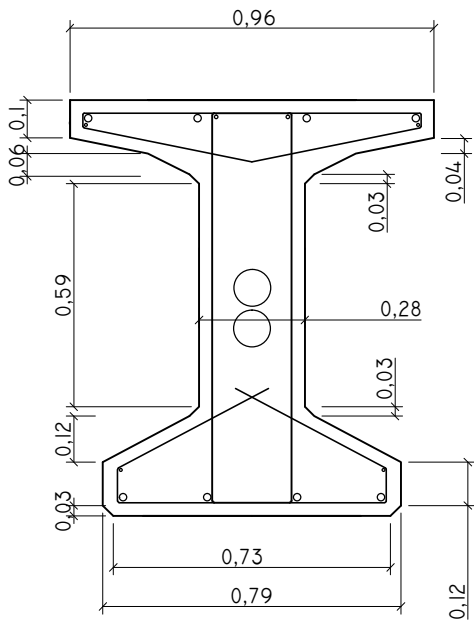
SECCIÓN A-A' DE LA VIGA

E: 1:75



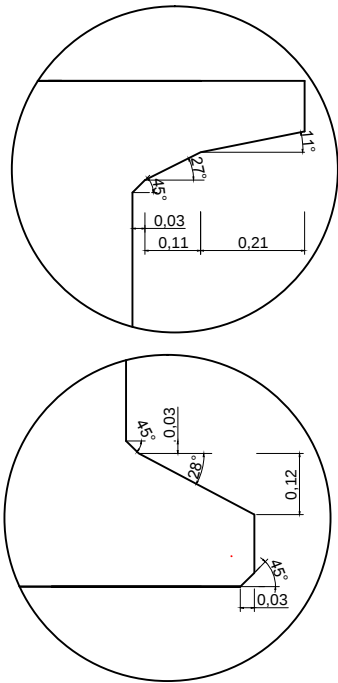
DIMENSIONES DE LA SECCIÓN DE LA VIGA

E: 1:75



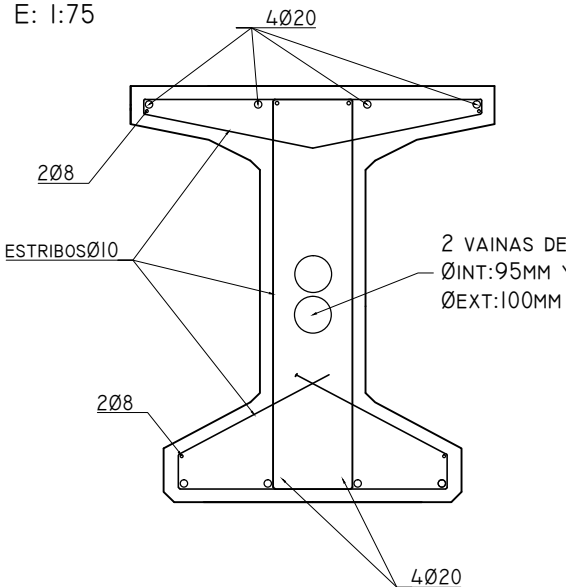
DETALLE DE LA GEOMETRÍA DE LA VIGA

E: 1:75



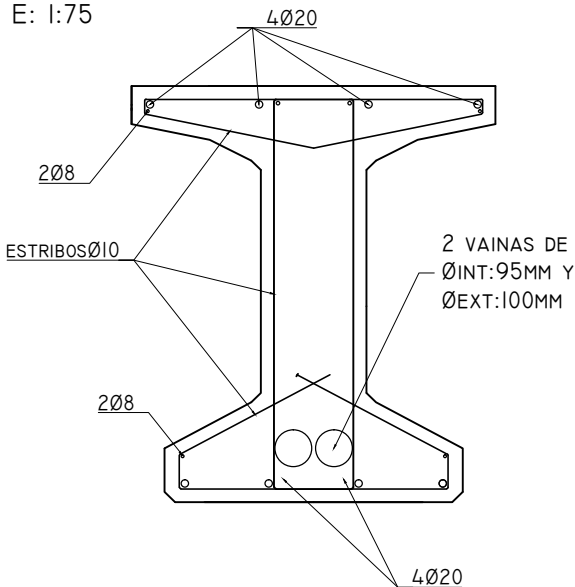
DEFINICIÓN DEL ARMADO DE LA VIGA EN LA SECCIÓN DEL APOYO

E: 1:75



DEFINICIÓN DEL ARMADO DE LA VIGA EN LA SECCIÓN DE CENTRO LUZ

E: 1:75



MATERIAL	LOCALIZACIÓN	DESIGNACIÓN	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTES PONDERACIÓN	
HORMIGÓN	PRELOSA	HA-45/B/20/I	ESTADÍSTICO	γ =1.5	
	VIGA	HP-45/B/20/I			
ACERO	PRELOSA	B 500 S	NORMAL	γ =1.15	
	VIGA	B 500 S			
PRETENSADO	VIGA	Y 1860 S7	INTENSO		
				ELU	ELS
EJECUCIÓN	HORMIGÓN	-	NORMAL	C.permanentes γ=1.35	C.permanentes γ=1
				Sobrecarga γ =1.35	Sobrecarga γ =1
	ACERO	-	NORMAL	Pretensado γ=1	Pretensado γ=1
RECUBRIMIENTO NOMINAL	Cnom = 0.03 m		RADIOS DE GIRO	r = 4 Ø para Ø<20 r = 7Ø para Ø>20	



UNIVERSIDAD
POLITECNICA
DE VALENCIA

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR
DE INGENIEROS DE CAMINOS,
CANALES Y PUERTOS



AUTORES

ÀNGEL SANFÈLIX, ISABEL PARGO GARCÍA, NURIA
ZAMORA UREÑA, Mª CONCEPCIÓN BELLA CANET, ELVIRA

TÍTULO

PROYECTO BÁSICO DE PASARELA PEATONAL SOBRE
LA N-III DE ACCESO AL RECINTO FERIAL EN
REQUENA (VALENCIA)

TUTOR

MIGUEL SOSA, PEDRO

DESIGNACIÓN DEL PLANO

TABLERO. DEFINICIÓN Y ARMADO DE LA VIGA
PRETENSADA

ESCALA EN UNE-A3

ASIGNADAS

NÚMÉRICA

NÚMERO

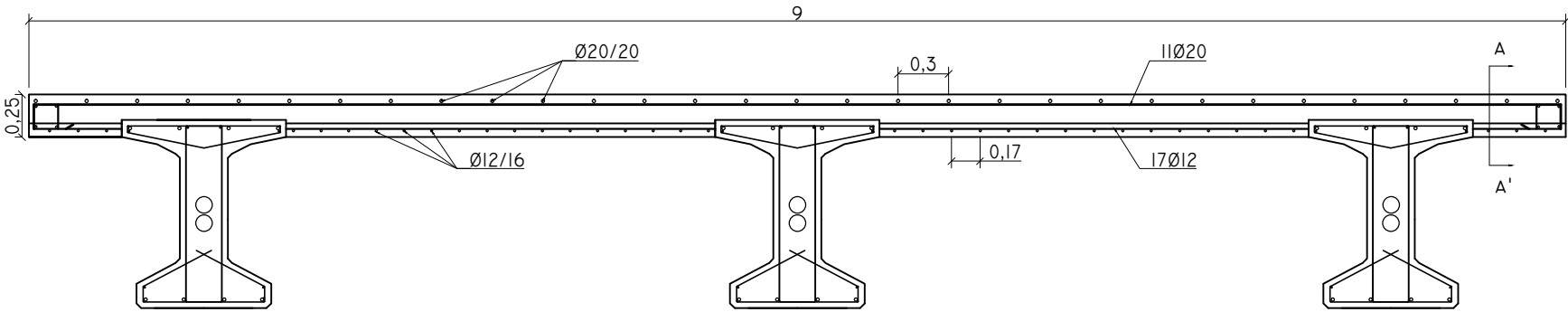
4.1

FECHA

JUNIO 2014

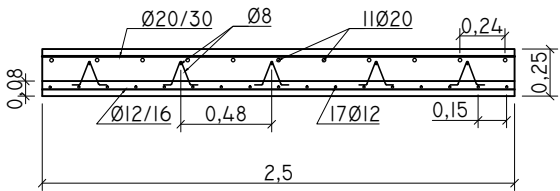
COTAS EN M

SECCIÓN TRANSVERSAL DEL TABLERO EN CENTRO LUZ (9 METROS)
E: 1:40

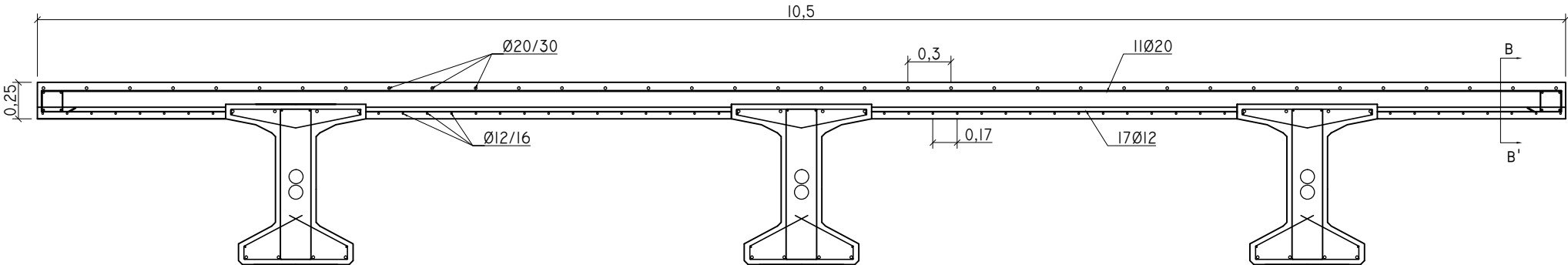


PRELOSA DE 8 CM DE CANTO CON ARMADURA BÁSICA
ELECTROSOLDADA EN CELOSÍA

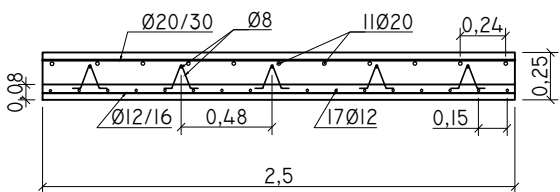
SECCION A-A'
E: 1:40



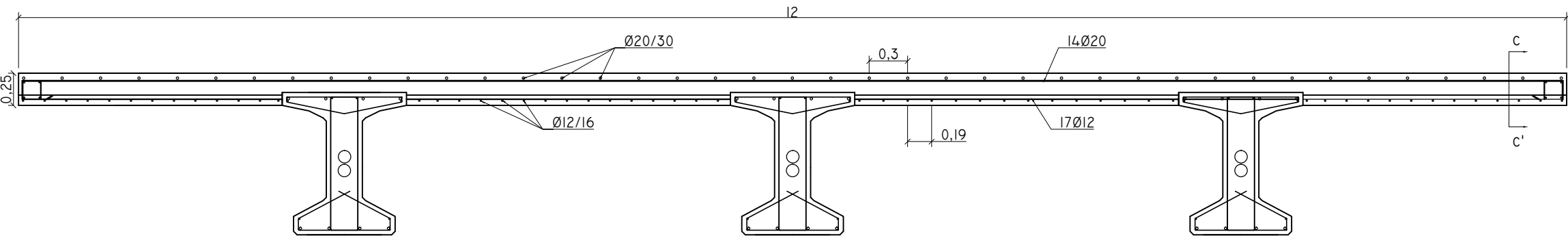
SECCIÓN TRANSVERSAL MEDIA DEL TABLERO (10.5 METROS)
E: 1:40



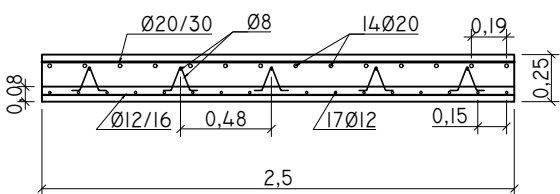
SECCION B-B'
E: 1:40



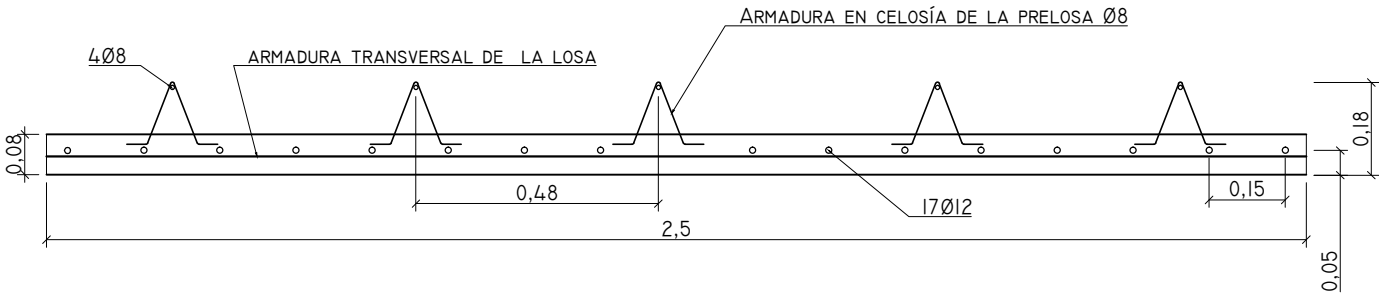
SECCIÓN TRANSVERSAL DEL TABLERO EN LOS EXTREMOS (12 METROS)
E: 1:40



SECCION C-C'
E: 1:40



SECCIÓN TIPO DE PRELOSA PREFABRICADA (DE 8CM DE CANTO Y 2.5 METROS DE LONGITUD)
E: 1:15



MATERIAL	LOCALIZACIÓN	DESIGNACIÓN	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTES PONDERACIÓN	
HORMIGÓN	PRELOSA	HA-45/B/20/I	ESTADÍSTICO	$\gamma = 1.5$	
	VIGA	HP-45/B/20/I			
ACERO	PRELOSA	B 500 S	NORMAL	$\gamma = 1.15$	
	VIGA	B 500 S			
PRETENSADO	VIGA	Y 1860 S7	INTENSO		
				ELU	ELS
EJECUCIÓN	HORMIGÓN	-	NORMAL	C.permanentes $\gamma=1.35$	C.permanentes $\gamma=1$
				Sobrecarga $\gamma = 1.35$	Sobrecarga $\gamma = 1$
	ACERO	-	NORMAL	Pretensado $\gamma=1$	Pretensado $\gamma=1$
RECUBRIMIENTO NOMINAL	Cnom = 0.03 m		RADIOS DE GIRO	$r = 4 \varnothing$ para $\varnothing < 20$ $r = 7 \varnothing$ para $\varnothing > 20$	



UNIVERSIDAD
POLITECNICA
DE VALENCIA

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR
DE INGENIEROS DE CAMINOS,
CANALES Y PUERTOS



AUTORES

ÀNGEL SANFÈLIX, ISABEL PARDÓ GARCÍA, NURIA
ZAMORA UREÑA, M^a CONCEPCIÓN BELLA CANET, ELVIRA

TÍTULO

PROYECTO BÁSICO DE PASARELA PEATONAL SOBRE
LA N-III DE ACCESO AL RECINTO FERIAL EN
REQUENA (VALENCIA)

TUTOR

MIGUEL SOSA, PEDRO

DESIGNACIÓN DEL PLANO

TABLERO. DEFINICIÓN Y ARMADO DE
LA PRELOSA

ESCALA EN UNE-A3

ASIGNADAS

NUMÉRICA

NÚMERO

4.2

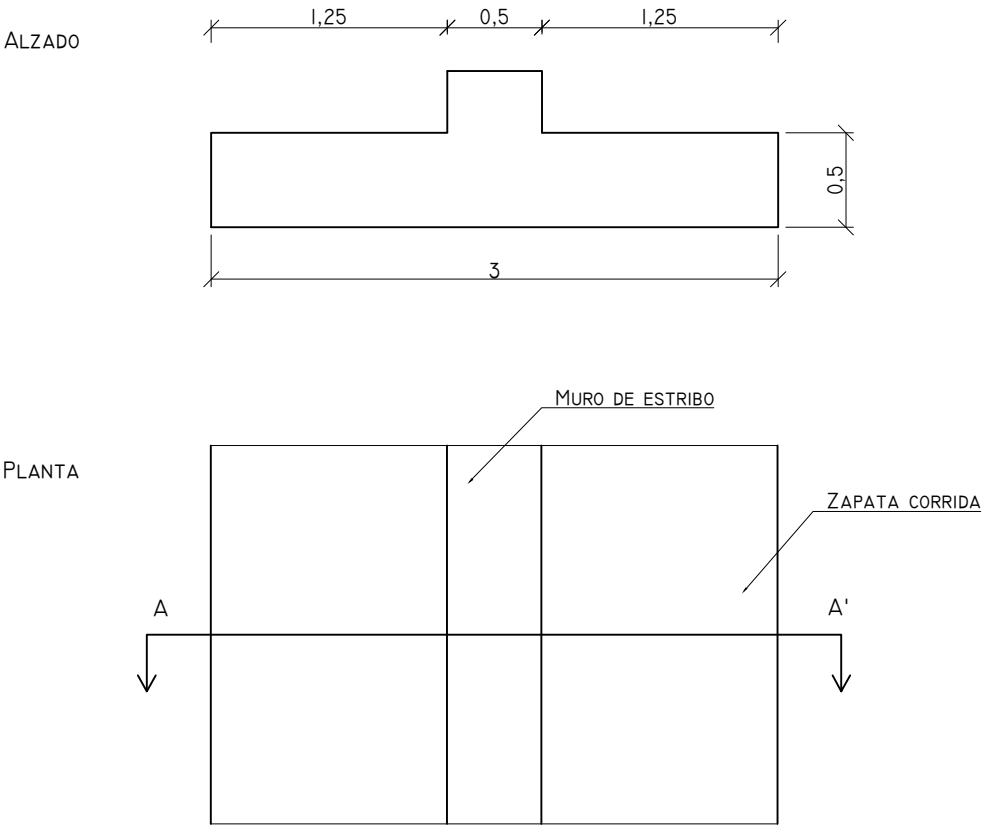
FECHA

JUNIO 2014

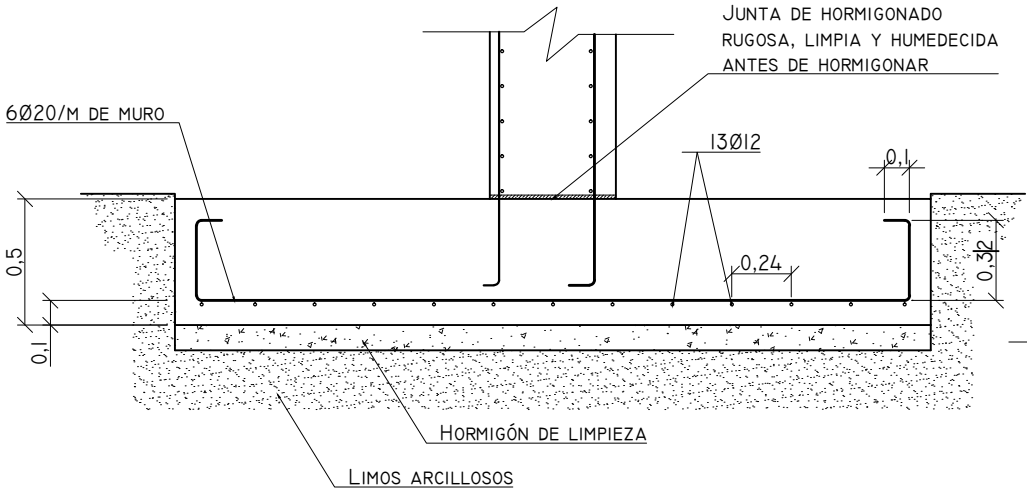
COTAS EN M

CIMENTACIÓN DEL ESTRIBO

VISTAS DE CIMENTACIÓN DEL ESTRIBO
ZAPATA CORRIDA
E 1:40

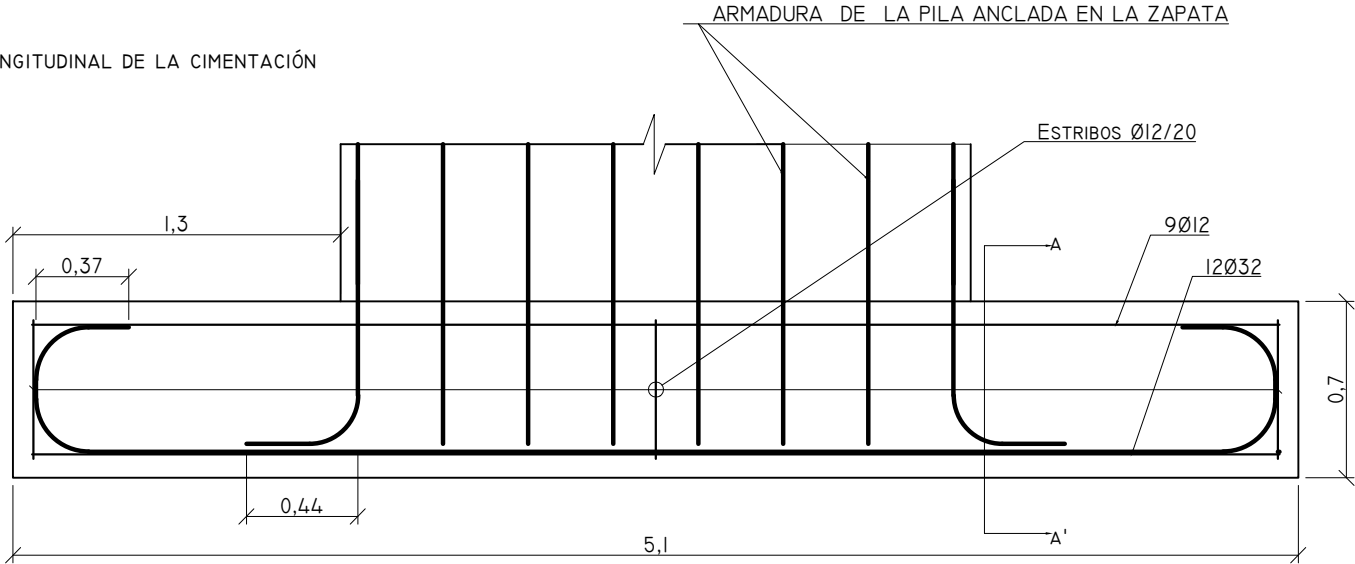


SECCIÓN TIPO A-A'
E:1:30

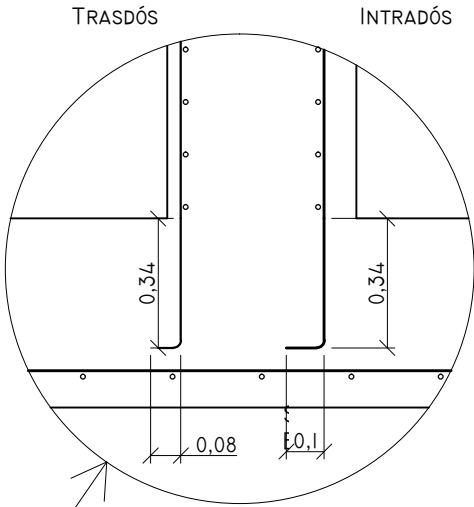


CIMENTACIÓN DE LA PILA DE LA PASARELA

SECCIÓN LONGITUDINAL DE LA CIMENTACIÓN
E:1:30



DETALLE DE UNIÓN MURO-ZAPATA
CORRIDA
E 1:30



DETALLE

MATERIAL	LOCALIZACIÓN	DESIGNACIÓN	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTES PONDERACIÓN	
HORMIGÓN	CIMENTACIÓN	HA-30/B/20/I	ESTADÍSTICO	$\gamma = 1.5$	
	MURO	HA-45/B/20/I			
ACERO	CIMENTACIÓN	B 500 S	NORMAL	$\gamma = 1.15$	
	MURO	B 500 S			
				ELU	ELS
EJECUCIÓN	HORMIGÓN	-	NORMAL	C.permanentes $\gamma=1.35$	C.permanentes $\gamma=1$
				Sobrecarga $\gamma = 1.35$	Sobrecarga $\gamma = 1$
	ACERO	-	NORMAL	Pretensado $\gamma=1$	Pretensado $\gamma=1$
RECUBRIMIENTO NOMINAL	C _{nom} = 0.075 m		RADIOS DE GIRO	r = 4 Ø para Ø<20 r = 7Ø para Ø>=20	



UNIVERSIDAD
POLITECNICA
DE VALENCIA

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR
DE INGENIEROS DE CAMINOS,
CANALES Y PUERTOS



AUTORES

ÀNGEL SANFÈLIX, ISABEL PARDÓ GARCÍA, NURIA
ZAMORA UREÑA, M^a CONCEPCIÓN BELLA CANET, ELVIRA

TÍTULO

PROYECTO BÁSICO DE PASARELA PEATONAL SOBRE
LA N-III DE ACCESO AL RECINTO FERIAL EN
REQUENA (VALENCIA)

TUTOR

MIGUEL SOSA, PEDRO

DESIGNACIÓN DEL PLANO

APÓYOS. DEFINICIÓN Y ARMADO DE CIMENTACIONES
DE PILA DE PASARELA Y ESTRIBO

ESCALA EN UNE-A3

ASIGNADAS

NUMÉRICA

NÚMERO

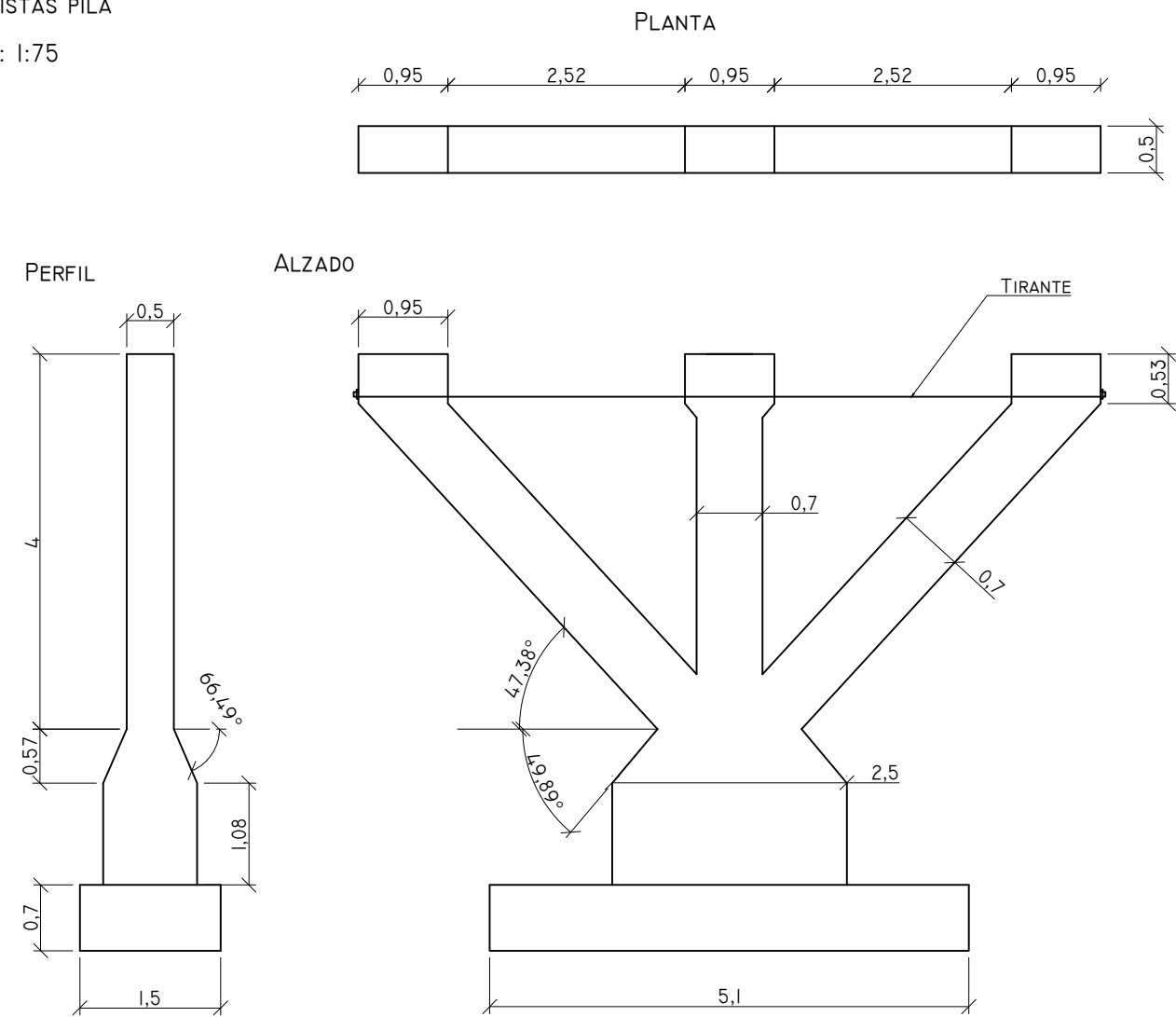
5.1

FECHA

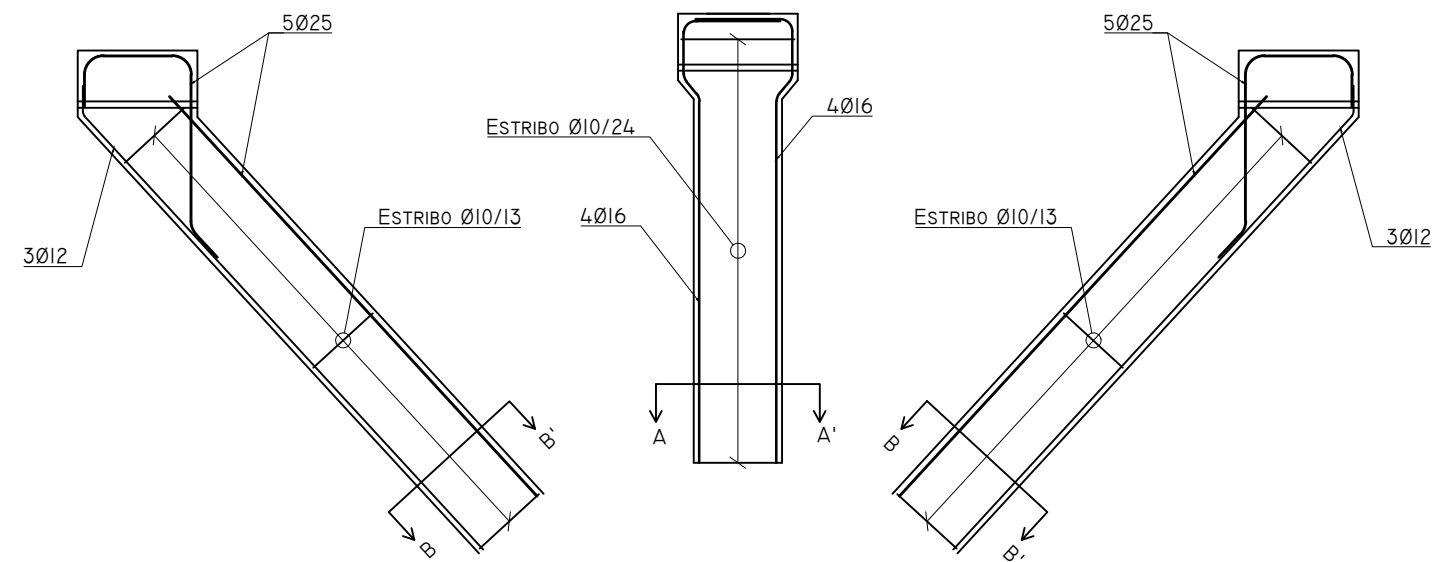
JUNIO 2014

COTAS EN M

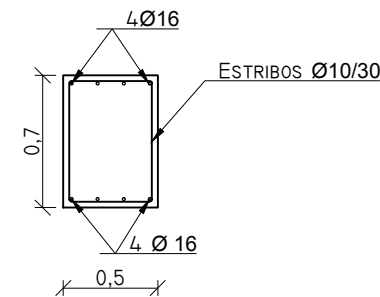
VISTAS PILA
E: 1:75



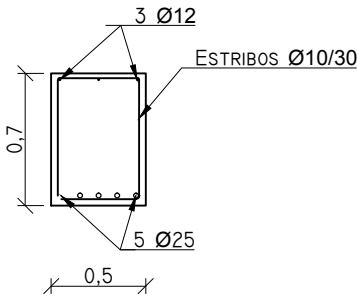
DETALLE ARMADO
E: 1:60



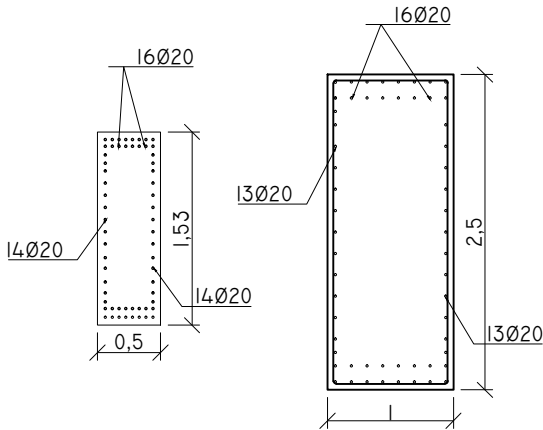
SECCIÓN A-A'
E: 1:40



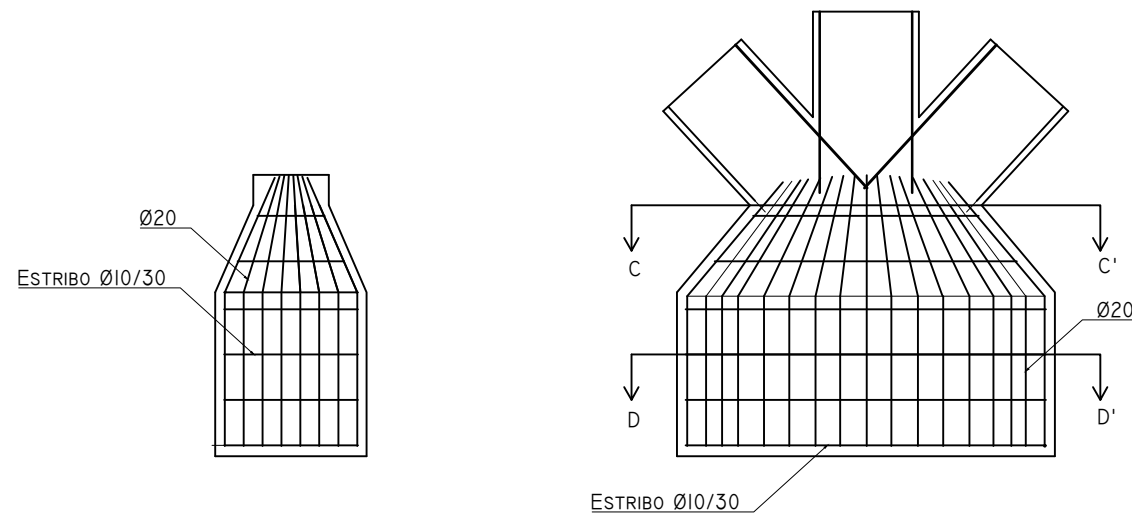
SECCIÓN B-B'
E: 1:40



SECCIÓN C-C'
E: 1:60



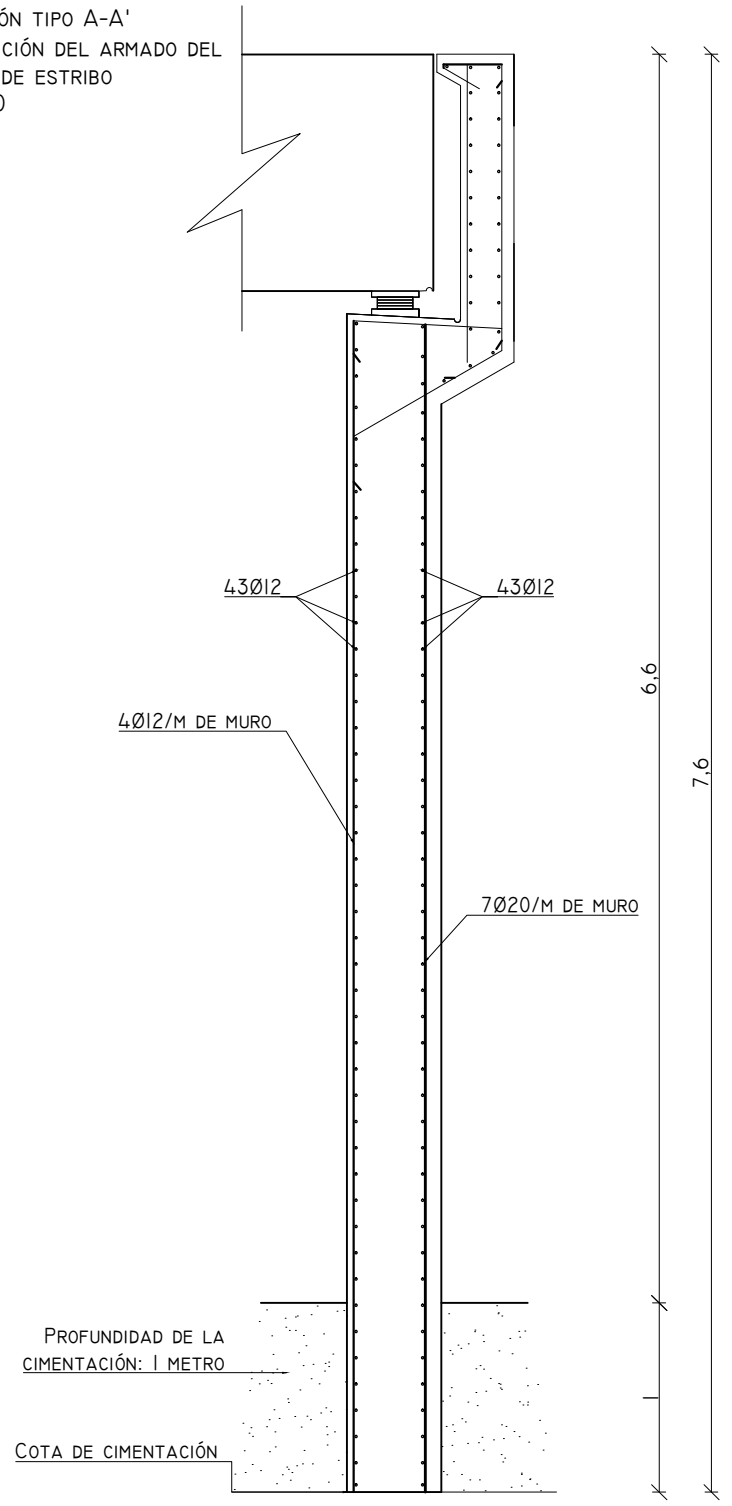
DETALLES ARMADO CAMBIO DE SECCIÓN
E: 1:50



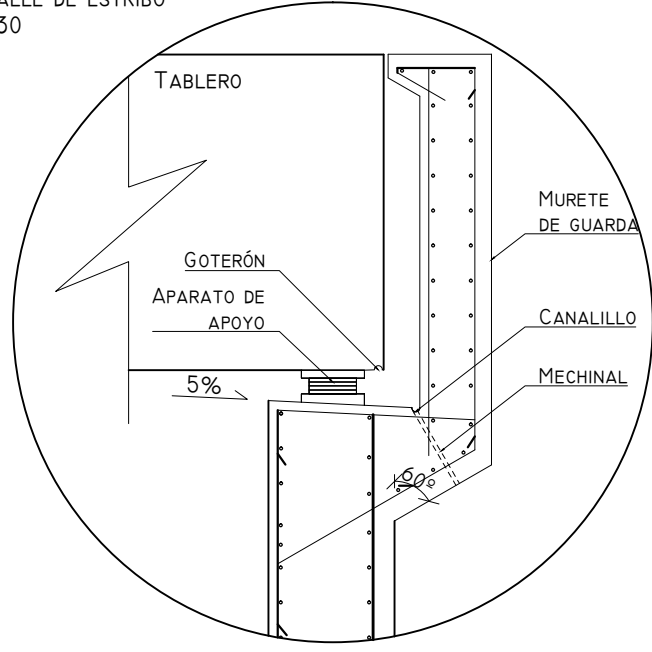
LAS ARMADURAS SUPERIOR E INFERIOR SE COLOCAN EN DOS CAPAS CON IGUAL NÚMERO DE REDONDOS

MATERIAL	LOCALIZACIÓN	DESIGNACIÓN	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTES PONDERACIÓN	
HORMIGÓN	CIMENTACIÓN	HA-30/B/20/I	ESTADÍSTICO	$\gamma = 1.5$	
	PILA	HA-30/B/20/I			
ACERO	CIMENTACIÓN	B 500 S	NORMAL	$\gamma = 1.15$	
	PILA	B 500 S			
	TIRANTE	Y 1860C			
EJECUCIÓN	HORMIGÓN	-	NORMAL	ELU	ELS
				C.permanentes $\gamma = 1.35$	C.permanentes $\gamma = 1$
	ACERO	-	NORMAL	Sobrecarga $\gamma = 1.35$	Sobrecarga $\gamma = 1$
				Pretensado $\gamma = 1$	Pretensado $\gamma = 1$
	PRETENSADO	-	NORMAL		
RECUBRIMIENTO NOMINAL	$C_{nom} = 0.035 \text{ m}$		RADIOS DE GIRO	$r = 4 \varnothing$ para $\varnothing < 20$ $r = 7 \varnothing$ para $\varnothing > 20$	

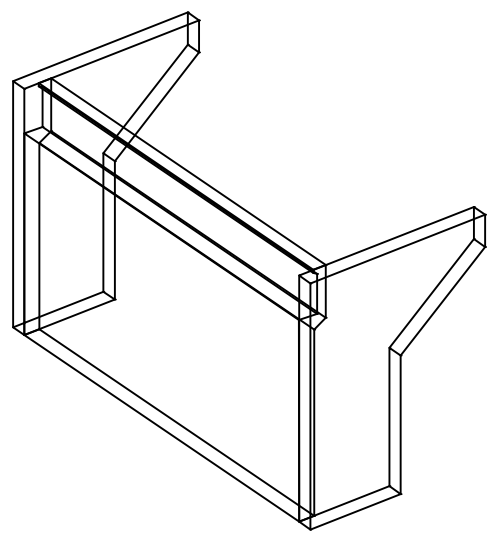
SECCIÓN TIPO A-A'
DEFINICIÓN DEL ARMADO DEL
MURO DE ESTRIBO
E 1:40



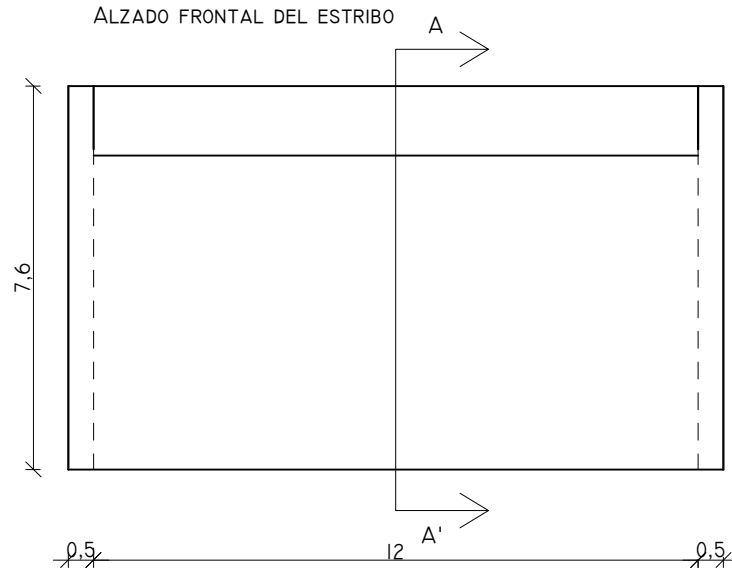
DETALLE DE ESTRIBO
E 1:30



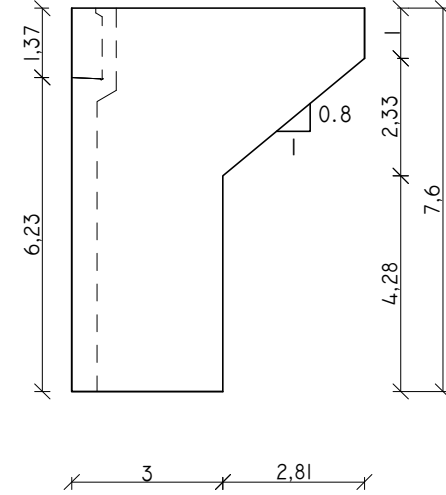
PERSPECTIVA DE ESTRIBO
E 1:200



ALZADO DEL ESTRIBO
E 1:150



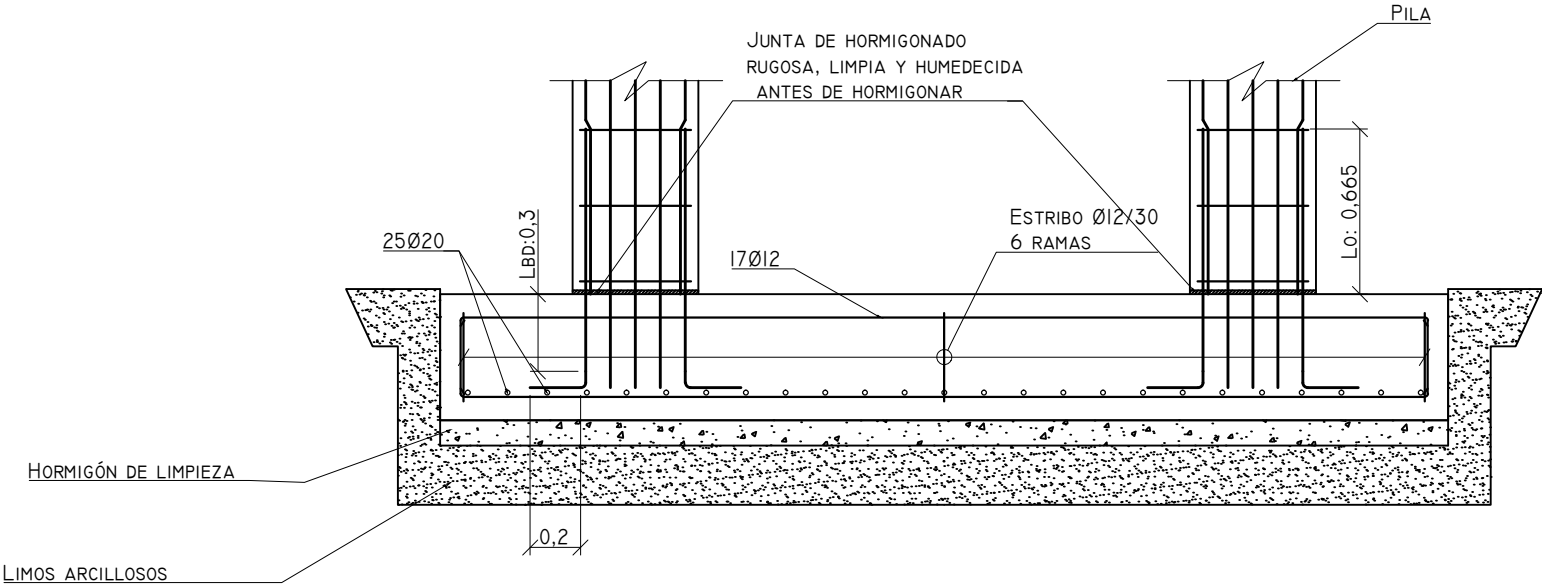
ALZADO LATERAL DEL ESTRIBO
ALETAS A 90º



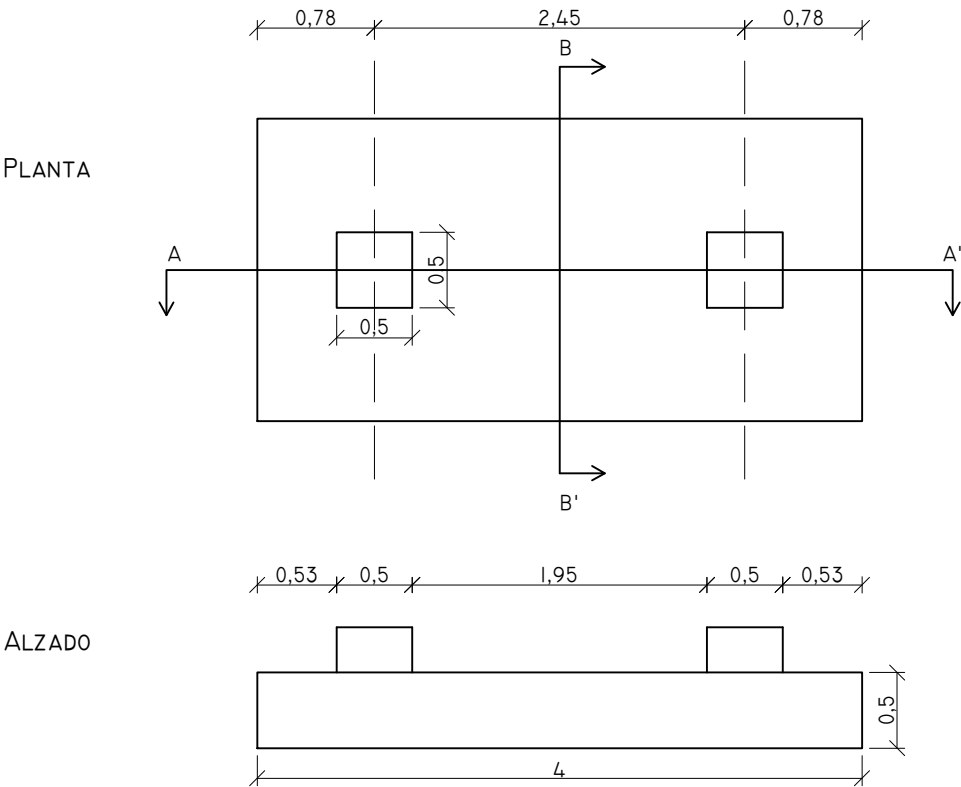
MATERIAL	LOCALIZACIÓN	DESIGNACIÓN	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTES PONDERACIÓN	
HORMIGÓN	CIMENTACIÓN	HA-30/B/20/I	ESTADÍSTICO	γ =1.5	
	MURO	HA-45/B/20/I			
ACERO	CIMENTACIÓN	B 500 S	NORMAL	γ =1.15	
	MURO	B 500 S			
				ELU	ELS
EJECUCIÓN	HORMIGÓN	-	NORMAL	C.permanentes γ=1.35	C.permanentes γ=1
	ACERO	-	NORMAL	Sobrecarga γ =1.35	Sobrecarga γ =1
	PRETENSADO	-	NORMAL	Pretensado γ=1	Pretensado γ=1
RECUBRIMIENTO NOMINAL	Cnom = 0.075 m		RADIOS DE GIRO	r = 4 Ø para Ø<20 r = 7Ø para Ø>=20	



SECCIÓN TIPO A-A'
E: 1:40



VISTAS ZAPATA
E: 1:60



MATERIAL	LOCALIZACIÓN	DESIGNACIÓN	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTES PONDERACIÓN	
HORMIGÓN	CIMENTACIÓN	HA-30/B/20/I	ESTADÍSTICO	$\gamma=1.5$	
	PILA	HA-30/B/20/I			
ACERO	CIMENTACIÓN	B 500 S	NORMAL	$\gamma=1.15$	
	PILA	B 500 S			
				ELU	ELS
EJECUCIÓN	HORMIGÓN	-	NORMAL	C.permanentes $\gamma=1.35$	C.permanentes $\gamma=1$
				Sobrecarga $\gamma=1.35$	Sobrecarga $\gamma=1$
	ACERO	-	NORMAL	Pretensado $\gamma=1$	Pretensado $\gamma=1$
	PRETENSADO	-	NORMAL		
RECUBRIMIENTO NOMINAL	C _{nom} = 0.035 m		RADIOS DE GIRO	r = 4 Ø para Ø<20 r = 7Ø para Ø>=20	



UNIVERSIDAD
POLITECNICA
DE VALENCIA

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR
DE INGENIEROS DE CAMINOS,
CANALES Y PUERTOS



AUTORES

ÀNGEL SANFÈLIX, ISABEL PARDÓ GARCÍA, NURIA
ZAMORA UREÑA, M^a CONCEPCIÓN BELLA CANET, ELVIRA

TÍTULO

PROYECTO BÁSICO DE PASARELA PEATONAL SOBRE
LA N-III DE ACCESO AL RECINTO FERIAL EN
REQUENA (VALENCIA)

TUTOR

MIGUEL SOSA, PEDRO

DESIGNACIÓN DEL PLANO

ACCESOS. CIMENTACIONES. DEFINICIÓN Y ARMADO
DE CIMENTACIÓN DE ESCALERA

ESCALA EN UNE-A3

ASIGNADAS

NUMÉRICA

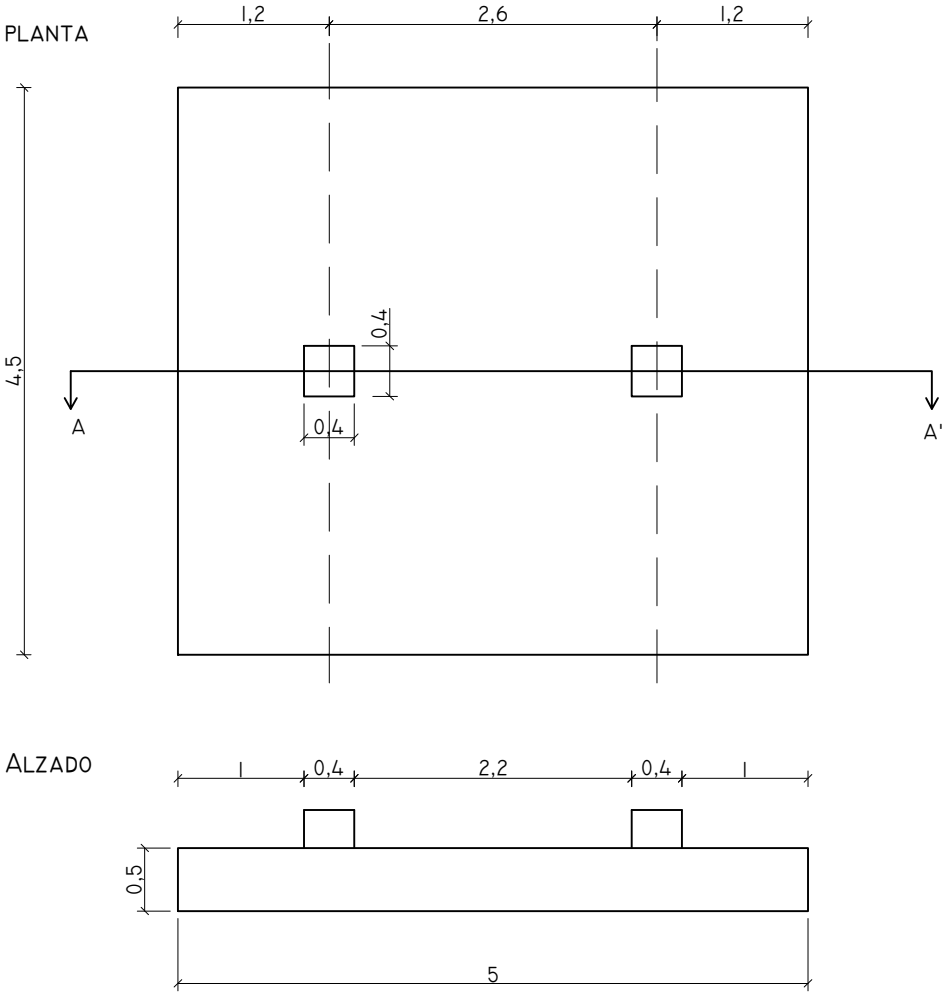
NÚMERO
6.1.1

FECHA

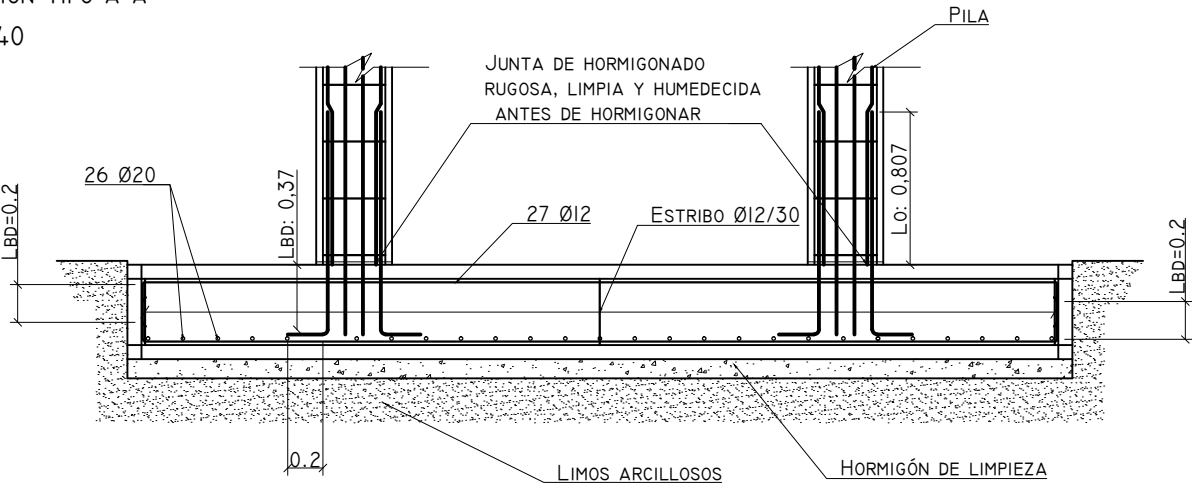
COTAS EN M

JUNIO 2014

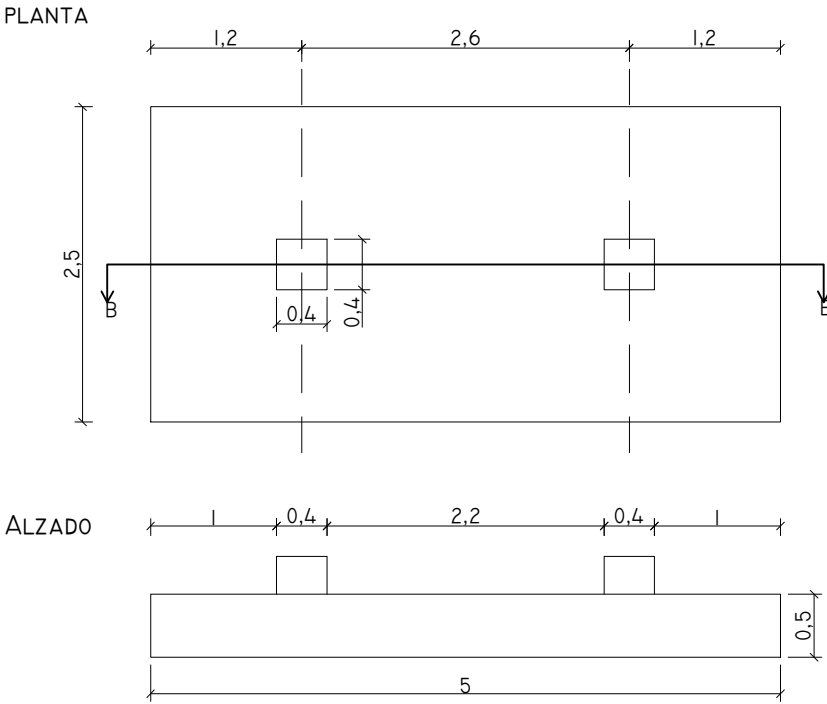
VISTAS ZAPATA RAMPA LENTA
E: 1:60



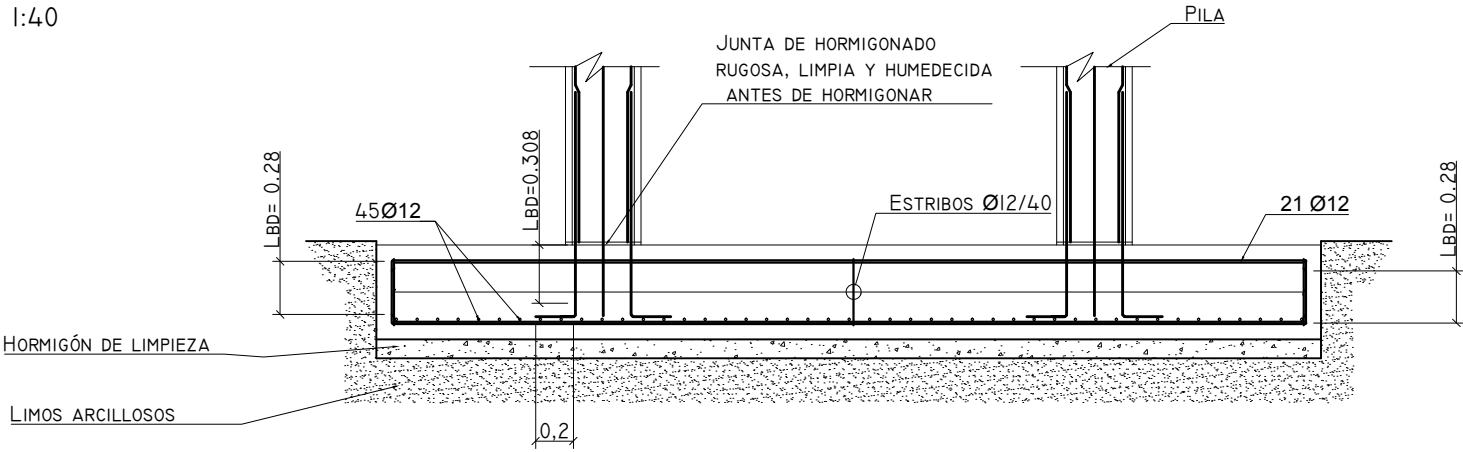
SECCIÓN TIPO A-A'
E: 1:40



VISTAS ZAPATA RAMPA RÁPIDA
E: 1:60



SECCIÓN TIPO B-B'
E: 1:40



MATERIAL	LOCALIZACIÓN	DESIGNACIÓN	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTES PONDERACIÓN	
HORMIGÓN	CIMENTACIÓN	HA-30/B/20/I	ESTADÍSTICO	$\gamma = 1.5$	
	PILA	HA-30/B/20/I			
ACERO	CIMENTACIÓN	B 500 S	NORMAL	$\gamma = 1.15$	
	PILA	B 500 S			
				ELU	ELS
EJECUCIÓN	HORMIGÓN	-	NORMAL	C.permanentes $\gamma=1.35$	C.permanentes $\gamma=1$
				Sobrecarga $\gamma = 1.35$	Sobrecarga $\gamma = 1$
	ACERO	-	NORMAL	Pretensado $\gamma=1$	Pretensado $\gamma=1$
	PRETENSADO	-	NORMAL		
RECUBRIMIENTO NOMINAL	C _{nom} = 0.075 m		RADIOS DE GIRO	r = 4 Ø para Ø<20 r = 7Ø para Ø>20	



UNIVERSIDAD
POLITECNICA
DE VALENCIA

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR
DE INGENIEROS DE CAMINOS,
CANALES Y PUERTOS



AUTORES

ÀNGEL SANFÈLIX, ISABEL PARDÓ GARCÍA, NURIA
ZAMORA UREÑA, M^a CONCEPCIÓN BELLA CANET, ELVIRA

TÍTULO

PROYECTO BÁSICO DE PASARELA PEATONAL SOBRE
LA N-III DE ACCESO AL RECINTO FERIAL EN
REQUENA (VALENCIA)

TUTOR

MIGUEL SOSA, PEDRO

DESIGNACIÓN DEL PLANO

ACCESOS. CIMENTACIONES. DEFINICIÓN Y
ARMADO DE CIMENTACIONES DE RAMPAS

ESCALA EN UNE-A3

ASIGNADAS

NÚMERICA

NÚMERO

6.1.2

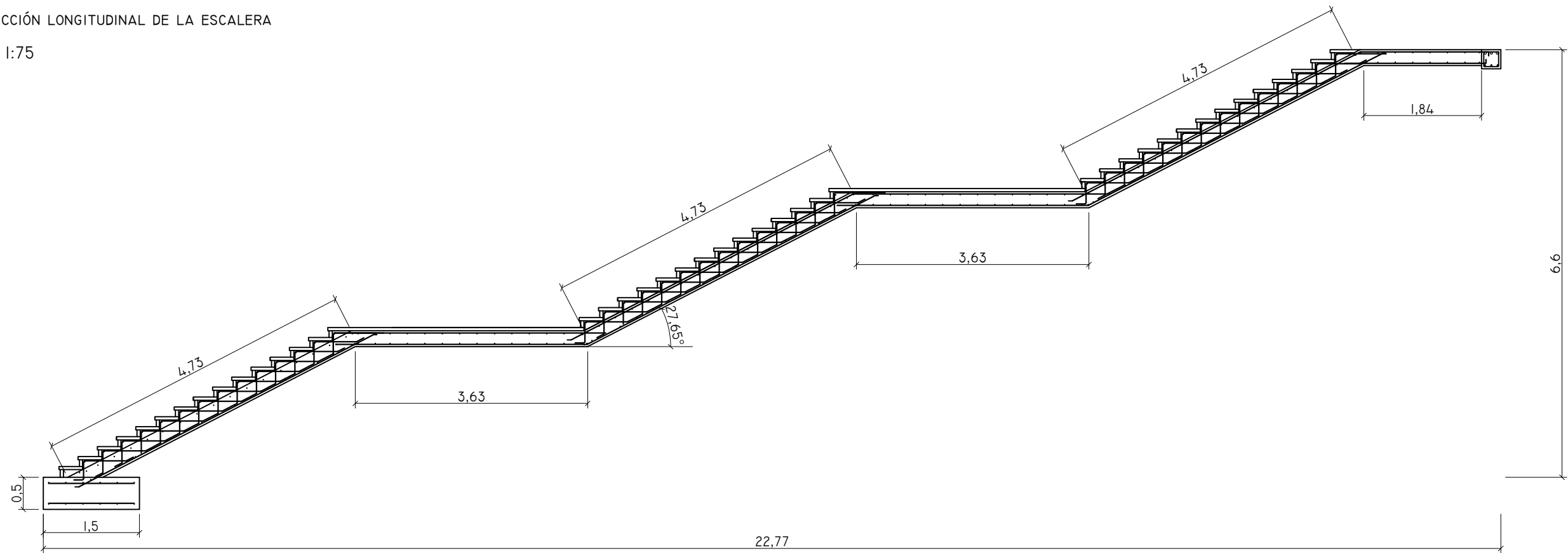
FECHA

JUNIO 2014

COTAS EN M

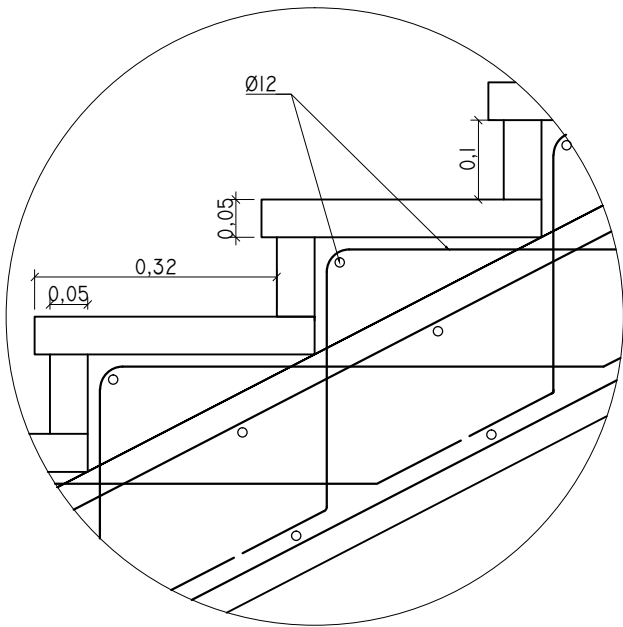
SECCIÓN LONGITUDINAL DE LA ESCALERA

E: 1:75



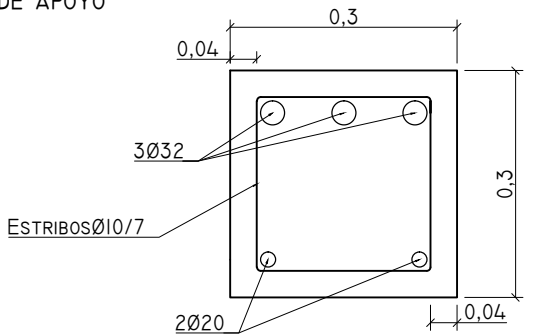
DETALLE DEL ESCALÓN

E: 1:10



DETALLE DEL ZUNCHO DE APOYO

E: 1:10



ZUNCHO QUE SE EMPOTRA A LAS
ESCALERAS Y RAMPAS

MATERIAL	LOCALIZACIÓN	DESIGNACIÓN	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTES PONDERACIÓN	
HORMIGÓN	LOSA ESCALERA Y ZUNCHO	HA-35/B/20/I	ESTADÍSTICO	$\gamma = 1.5$	
ACERO	LOSA ESCALERA Y ZUNCHO	B 500 S	NORMAL	$\gamma = 1.15$	
				ELU	ELS
EJECUCIÓN	HORMIGÓN	-	NORMAL	C.permanentes $\gamma = 1.35$	C.permanentes $\gamma = 1$
	ACERO	-	NORMAL	Sobrecarga $\gamma = 1.35$	Sobrecarga $\gamma = 1$
	PRETENSADO	-	NORMAL	Pretensado $\gamma = 1$	Pretensado $\gamma = 1$
RECUBRIMIENTO NOMINAL	LOSA ESCALERA Y ZUNCHO	LOSA APOYO	RADIOS DE GIRO	$r = 4 \varnothing$ para $\varnothing < 20$ $r = 7 \varnothing$ para $\varnothing > 20$	
	Cnom = 0.035 m	Cnom = 0.075 m			



UNIVERSIDAD
POLITECNICA
DE VALENCIA

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR
DE INGENIEROS DE CAMINOS,
CANALES Y PUERTOS



AUTORES

ÀNGEL SANFÈLIX, ISABEL PARDÓ GARCÍA, NURIA
ZAMORA UREÑA, M^a CONCEPCIÓN BELLA CANET, ELVIRA

TÍTULO

PROYECTO BÁSICO DE PASARELA PEATONAL SOBRE
LA N-III DE ACCESO AL RECINTO FERIAL EN
REQUENA (VALENCIA)

TUTOR

MIGUEL SOSA, PEDRO

DESIGNACIÓN DEL PLANO

ACCESOS. ESCALERA. DEFINICIÓN Y DETALLES
DE ARMADO

ESCALA EN UNE-A3

ASIGNADAS
NUMÉRICA

NÚMERO
6.2.I

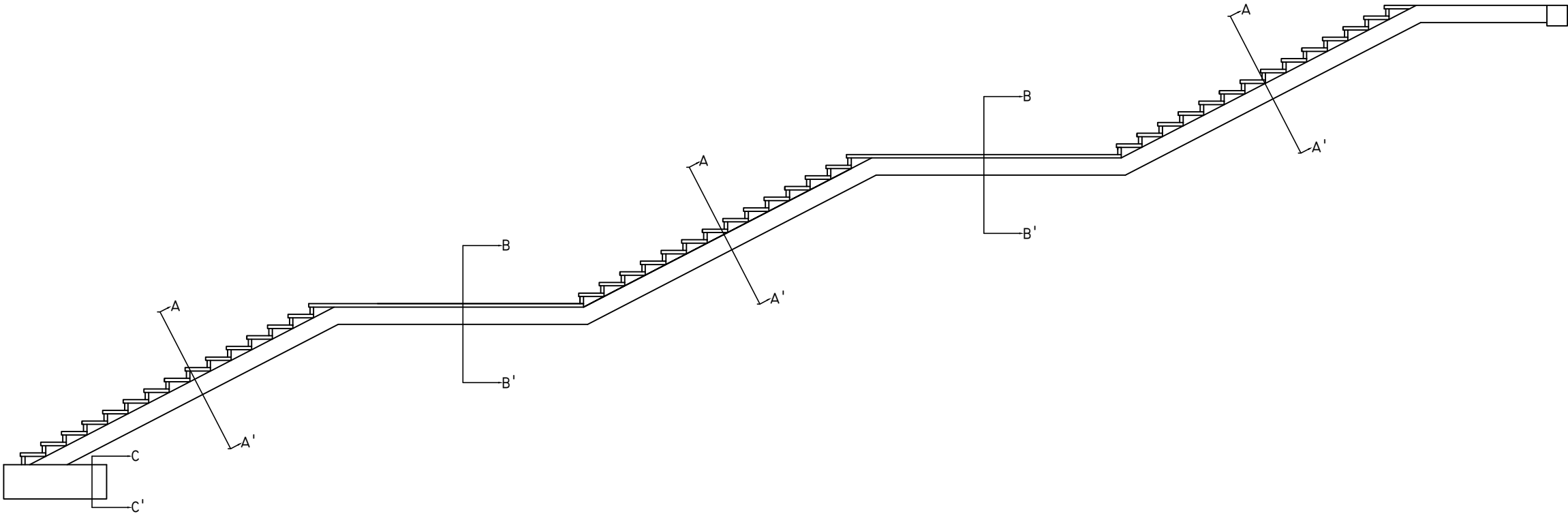
FECHA

COTAS EN M

JUNIO 2014

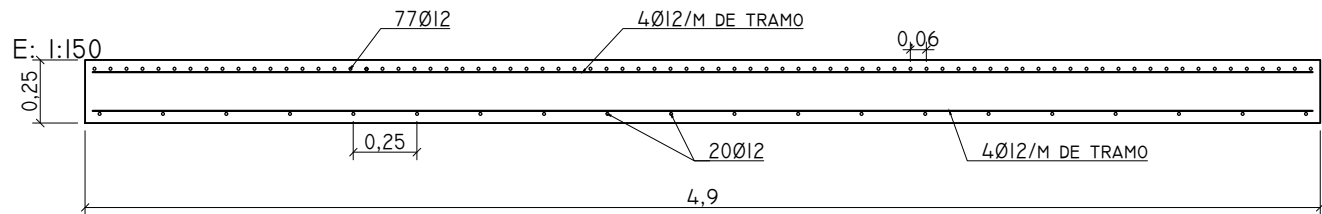
REFERENCIA DE LAS SECCIONES TIPO

E: 1:75



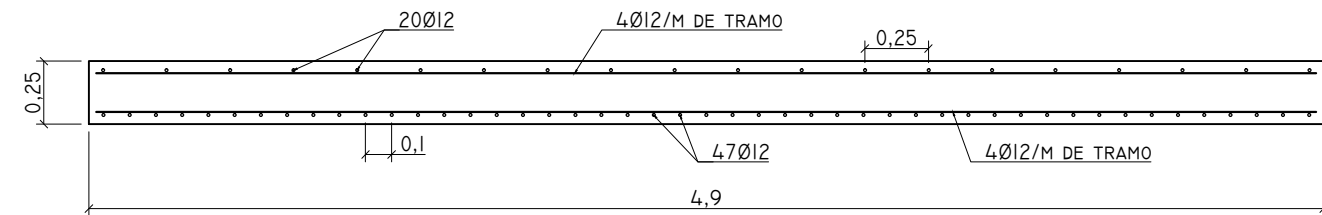
SECCIÓN B-B'
TRAMO RELLANO

E: 1:150



SECCIÓN A-A'
TRAMO ESCALONES

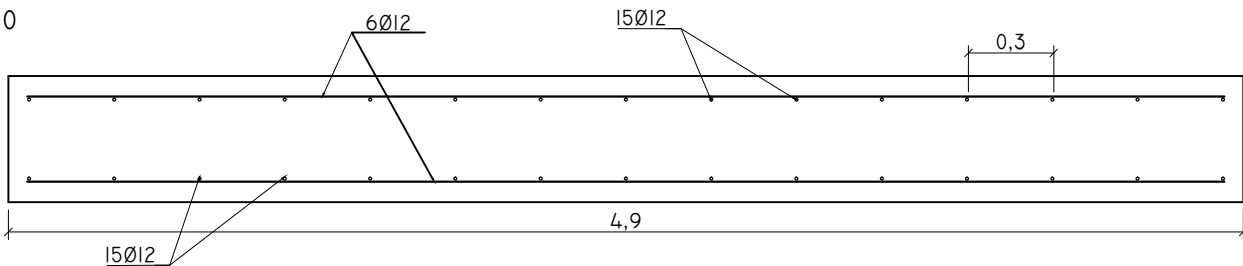
E: 1:150



SECCIÓN C-C'

LOSA QUE IMPIDE EL CONTACTO DIRECTO DE LA ESCALERA CON EL TERRENO HA-30

E: 1:30



MATERIAL	LOCALIZACIÓN	DESIGNACIÓN	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTES PONDERACIÓN	
HORMIGÓN	LOSA ESCALERA Y ZUNCHO	HA-35/B/20/I	ESTADÍSTICO	$\gamma = 1.5$	
ACERO	LOSA ESCALERA Y ZUNCHO	B 500 S	NORMAL	$\gamma = 1.15$	
EJECUCIÓN	HORMIGÓN	-	NORMAL	ELU	ELS
				C.permanentes $\gamma = 1.35$	C.permanentes $\gamma = 1$
	ACERO	-	NORMAL	Sobrecarga $\gamma = 1.35$	Sobrecarga $\gamma = 1$
				Pretensado $\gamma = 1$	Pretensado $\gamma = 1$
RECUBRIMIENTO NOMINAL	LOSA ESCALERA Y ZUNCHO	LOSA APOYO	RADIOS DE GIRO	$r = 4 \varnothing$ para $\varnothing < 20$ $r = 7 \varnothing$ para $\varnothing > 20$	
	Cnom = 0.035 m	Cnom = 0.075 m			



UNIVERSIDAD
POLITECNICA
DE VALENCIA

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR
DE INGENIEROS DE CAMINOS,
CANALES Y PUERTOS



AUTORES

ÀNGEL SANFÈLIX, ISABEL PARDÓ GARCÍA, NURIA
ZAMORA UREÑA, M^a CONCEPCIÓN BELLA CANET, ELVIRA

TÍTULO

PROYECTO BÁSICO DE PASARELA PEATONAL SOBRE
LA N-III DE ACCESO AL RECINTO FERIAL EN
REQUENA (VALENCIA)

TUTOR

MIGUEL SOSA, PEDRO

DESIGNACIÓN DEL PLANO

ACCESOS. ESCALERA. SECCIONES
TRANSVERSALES

ESCALA EN UNE-A3

ASIGNADAS

NUMÉRICA

NÚMERO

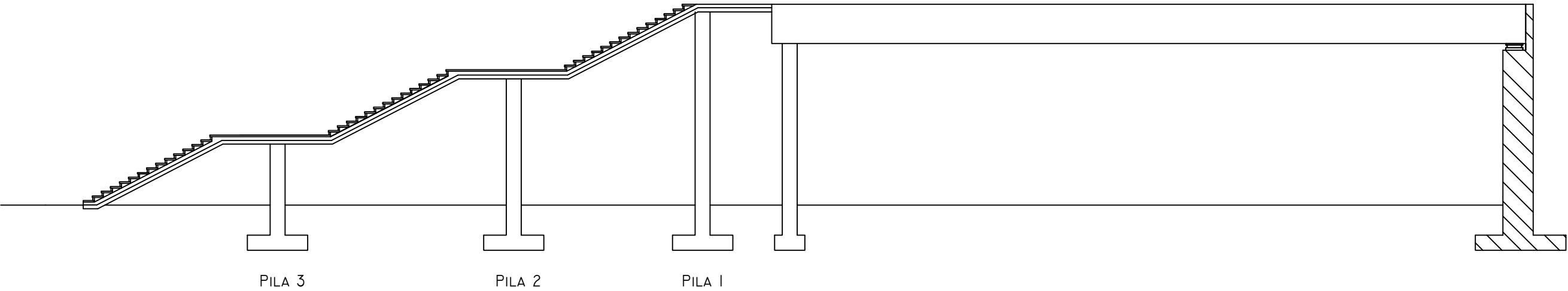
6.2.2

COTAS EN M

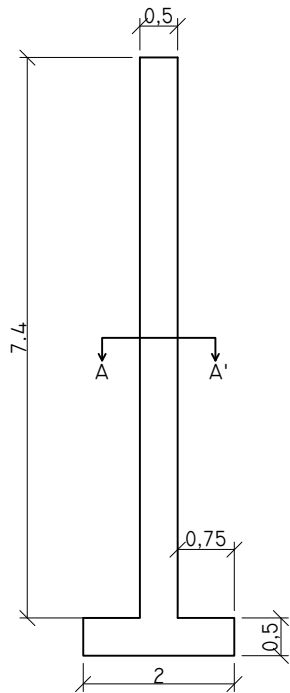
FECHA

JUNIO 2014

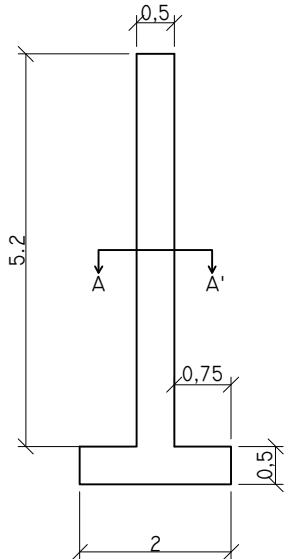
VISTA DE PERFIL ESCALERA
E: 1:60



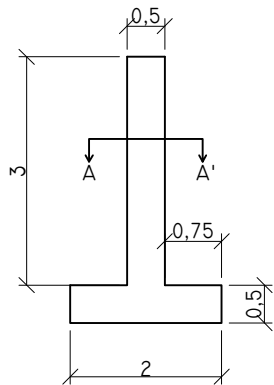
PILA 1
E: 1:100



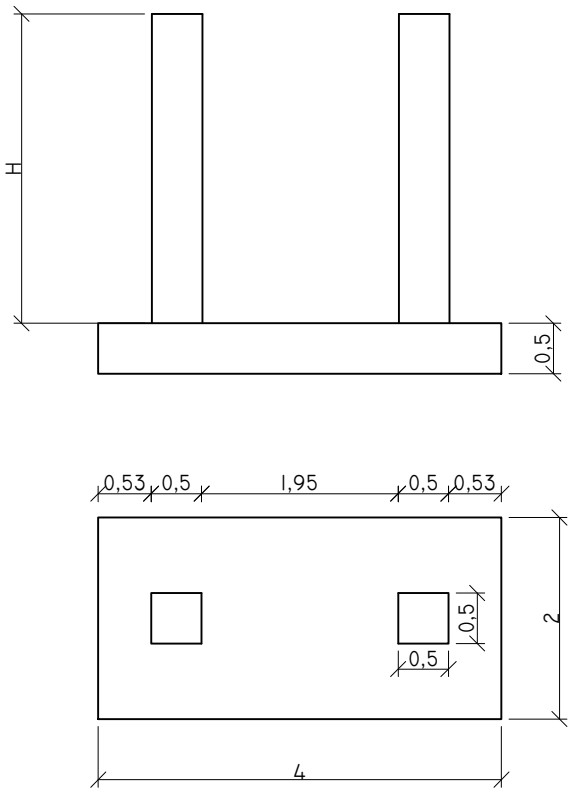
PILA 2
E: 1:100



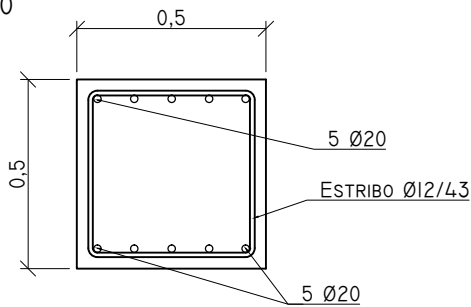
PILA 3
E: 1:100



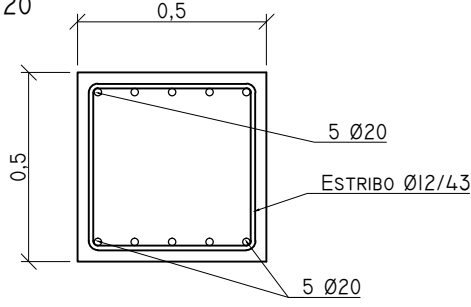
VISTA EN ALZADO PILAS ESCALERA
E: 1:75



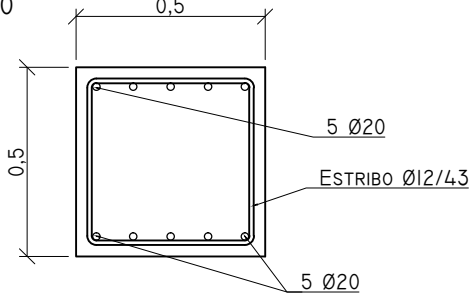
SECCIÓN TIPO A-A'
E: 1:20



SECCIÓN TIPO A-A'
E: 1:20



SECCIÓN TIPO A-A'
E: 1:20



MATERIAL	LOCALIZACIÓN	DESIGNACIÓN	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTES PONDERACIÓN	
HORMIGÓN	CIMENTACIÓN	HA-30/B/20/I	ESTADÍSTICO	Y =1.5	
	PILA	HA-30/B/20/I			
ACERO	CIMENTACIÓN	B 500 S	NORMAL	Y =1.15	
	PILA	B 500 S			
	TIRANTE	Y 1860C			
EJECUCIÓN	HORMIGÓN	-	NORMAL	ELU	C.permanentes Y =1.35 Sobrecarga Y =1.35
	ACERO	-	NORMAL	ELS	C.permanentes Y =1 Sobrecarga Y =1
RECUBRIMIENTO NOMINAL	Cnom = 0.035 m		RADIOS DE GIRO	r = 4 Ø para Ø<20 r = 7Ø para Ø>20	



UNIVERSIDAD
POLITECNICA
DE VALENCIA

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR
DE INGENIEROS DE CAMINOS,
CANALES Y PUERTOS



AUTORES

ÀNGEL SANFÈLIX, ISABEL
PARDÓ GARCÍA, NURIA
ZAMORA UREÑA, Mª CONCEPCIÓN
BELLA CANET, ELVIRA

TÍTULO

PROYECTO BÁSICO DE PASARELA PEATONAL SOBRE
LA N-III DE ACCESO AL RECINTO FERIAL EN
REQUENA (VALENCIA)

TUTOR

MIGUEL SOSA, PEDRO

DESIGNACIÓN DEL PLANO

ACCESOS. ESCALERA. DEFINICIÓN Y
ARMADO DE PILAS

ESCALA EN UNE-A3

ASIGNADAS

NUMÉRICA

NÚMERO
6.2.3

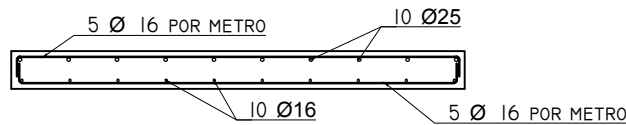
FECHA

JUNIO 2014

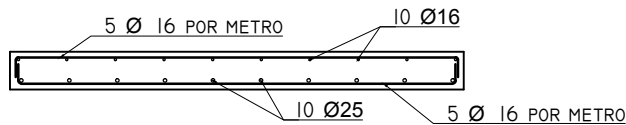
COTAS EN M

SECCIONES TRANSVERSALES RAMPA RÁPIDA
E. 1:50

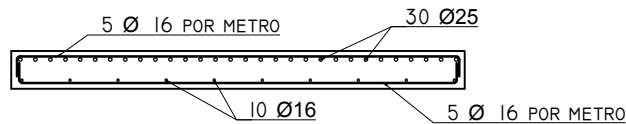
TRAMO B-E



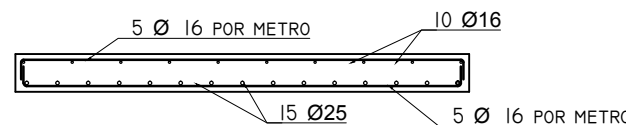
TRAMOS A-B, E-F



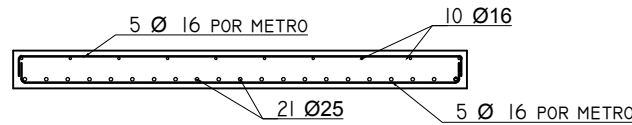
TRAMOS F-G,H-I



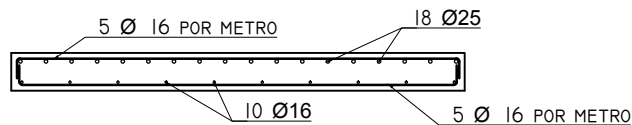
TRAMOS G-H,K-L



TRAMO I-J

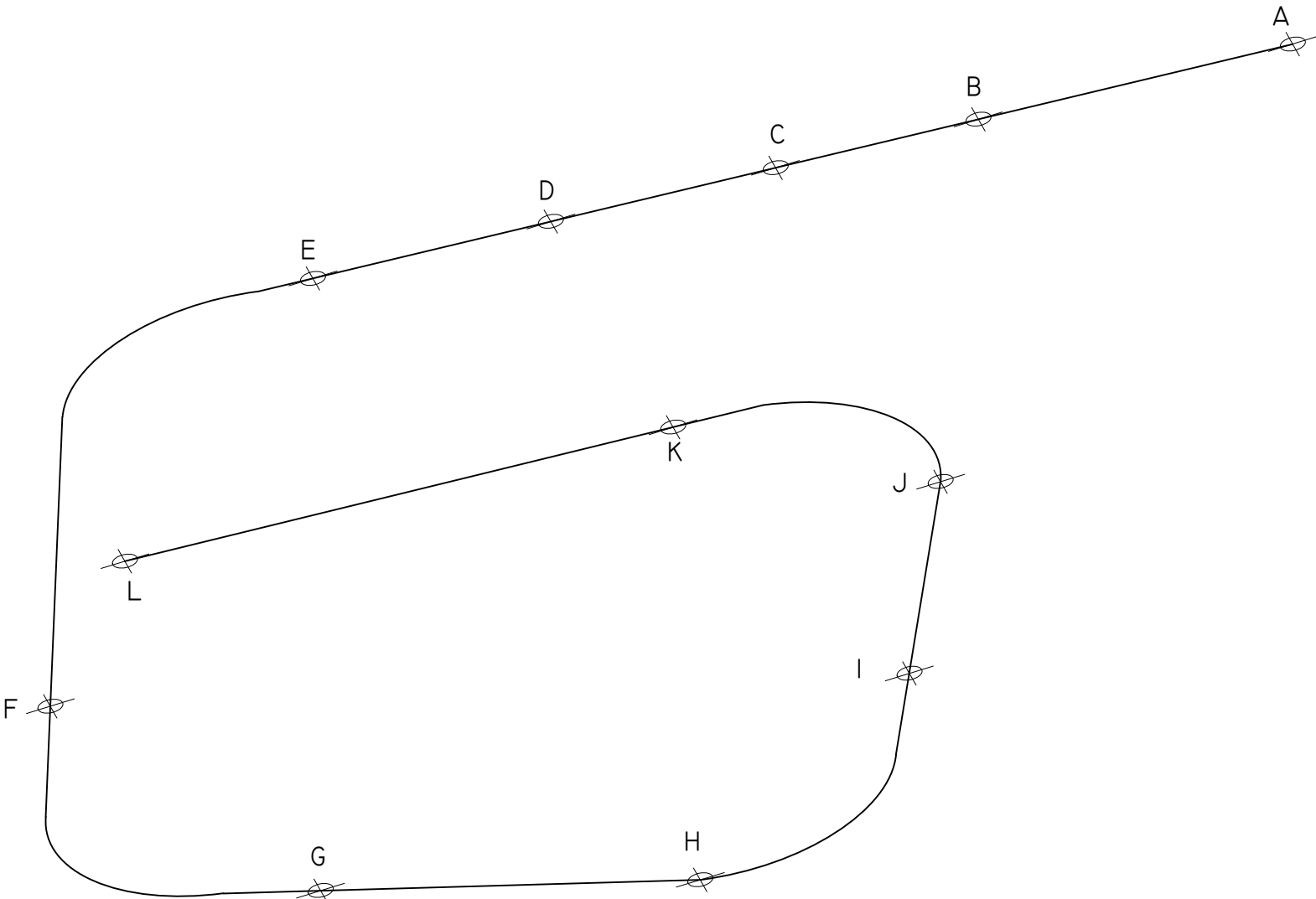


TRAMO J-K



NOTA:
EN LOS TRAMOS CONTIGUOS CON DIFERENTE ARMADO
SE DEBE ALARGAR LA ARMADURA HASTA SU LONGITUD
DE SOLAPO.
LA LONGITUD DE SOLAPO VARÍA ENTRE [240 , 1156.04] mm

PERSPECTIVA RAMPA RÁPIDA DIVIDIDA EN TRAMOS
E. 1:100



MATERIAL	LOCALIZACIÓN	DESIGNACIÓN	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTES PONDERACIÓN	
HORMIGÓN	LOSA RAMPA	HA-35/B/20/I	ESTADÍSTICO	$\gamma = 1.5$	
ACERO	LOSA RAMPA	B 500 S	NORMAL	$\gamma = 1.15$	
				ELU	ELS
EJECUCIÓN	HORMIGÓN	-	NORMAL	C.permanentes $\gamma = 1.35$	C.permanentes $\gamma = 1$
	ACERO	-	NORMAL	Sobrecarga $\gamma = 1.35$	Sobrecarga $\gamma = 1$
	PRETENSADO	-	NORMAL	Pretensado $\gamma = 1$	Pretensado $\gamma = 1$
RECUBRIMIENTO NOMINAL	$C_{nom} = 0.035 \text{ m}$		RADIOS DE GIRO	$r = 4 \varnothing$ para $\varnothing < 20$ $r = 7 \varnothing$ para $\varnothing > 20$	



UNIVERSIDAD
POLITECNICA
DE VALENCIA

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR
DE INGENIEROS DE CAMINOS,
CANALES Y PUERTOS



AUTORES
ÀNGEL SANFÈLIX, ISABEL PARDÓ GARCÍA, NURIA
ZAMORA UREÑA, M^a CONCEPCIÓN BELLA CANET, ELVIRA

TÍTULO
PROYECTO BÁSICO DE PASARELA PEATONAL SOBRE
LA N-III DE ACCESO AL RECINTO FERIAL EN
REQUENA (VALENCIA)

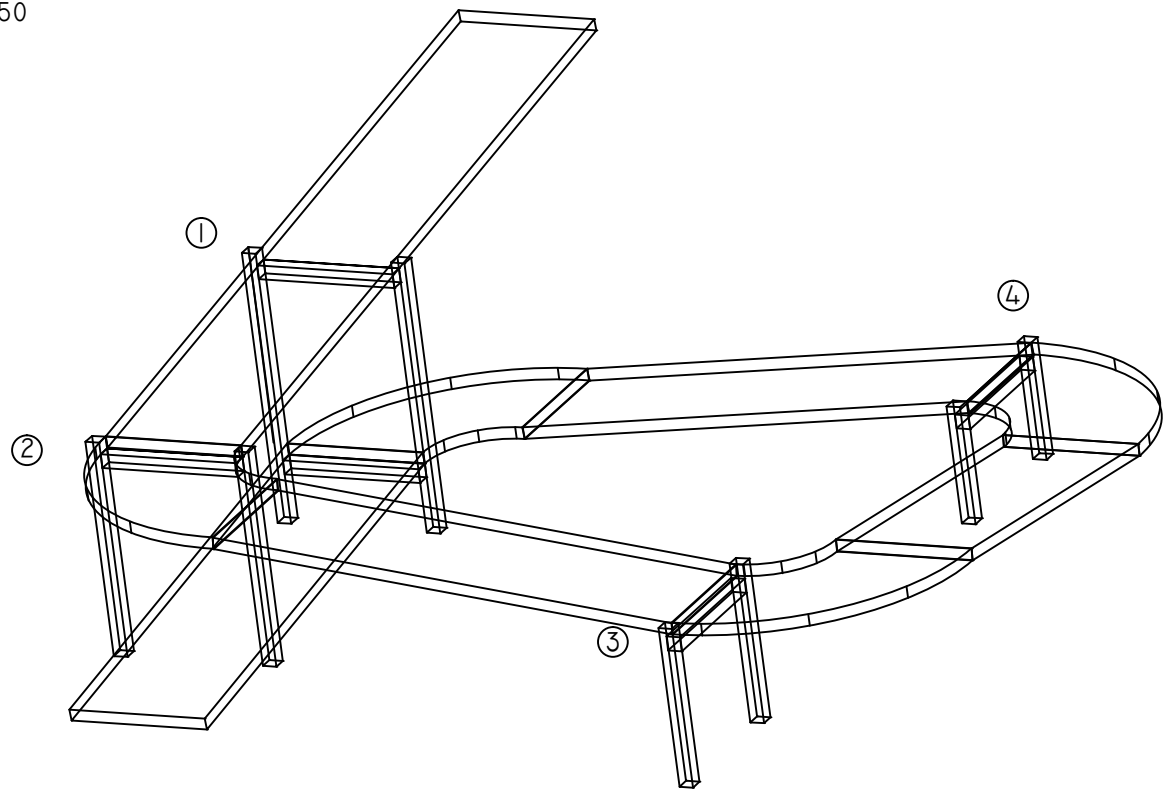
TUTOR
MIGUEL SOSA, PEDRO

DESIGNACIÓN DEL PLANO
ACCESOS. RAMPA RÁPIDA. SECCIONES
TRANSVERSALES

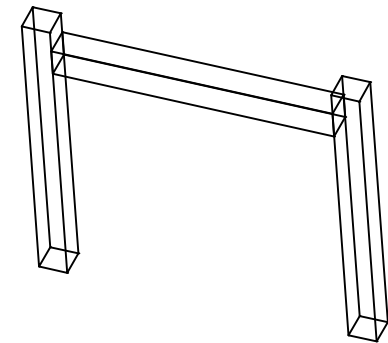
ESCALA EN UNE-A3
ASIGNADAS
NUMÉRICA

NÚMERO
6.3.1
COTAS EN M
FECHA
JUNIO 2014

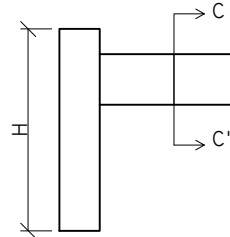
PERSPECTIVA RAMPA RÁPIDA
E: 1:150



PERSPECTIVA Y VISTAS PÓRTICO 1 ALTURA
E: 1:75



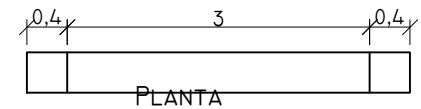
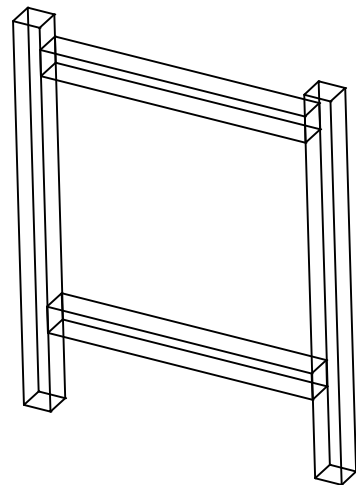
ALZADO



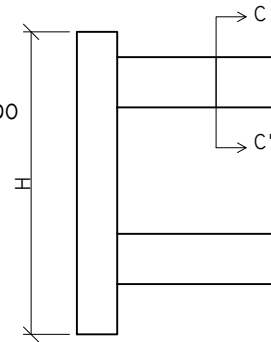
PERFIL



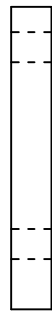
PERSPECTIVA Y VISTAS PÓRTICO 2 ALTURAS
E: 1:75



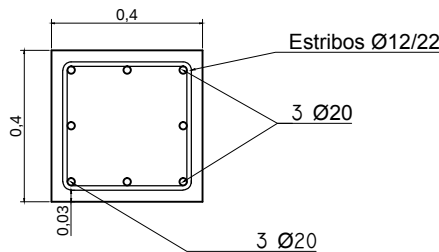
ALZADO



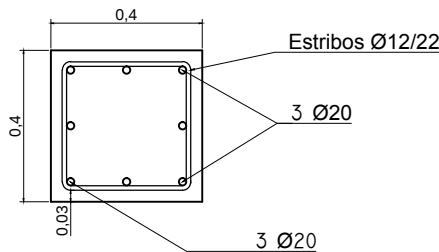
PERFIL



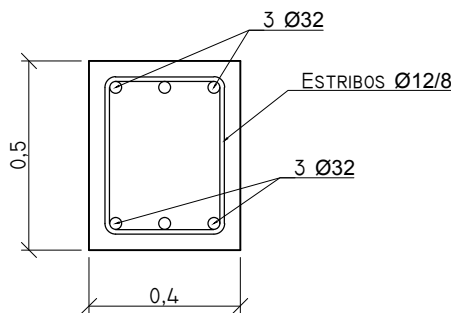
SECCIÓN TIPO A-A'
E: 1:20



SECCIÓN TIPO B-B'
E: 1:20



SECCIÓN TIPO C-C'
E: 1:20



ALTURA PÓRTICOS RAMPA RÁPIDA	
DESIGNACIÓN	H (m)
PÓRTICO 1	5.4 m
PÓRTICO 2	4.28 m
PÓRTICO 3	3.17 m
PÓRTICO 4	2.33 m

MATERIAL	LOCALIZACIÓN	DESIGNACIÓN	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTES PONDERACIÓN	
HORMIGÓN	DINTEL	HA-30/B/20/I	ESTADÍSTICO	Y =1.5	
	PILAR	HA-30/B/20/I			
ACERO	DINTEL	B 500 S	NORMAL	Y =1.15	
	PILAR	B 500 S			
				ELU	ELS
EJECUCIÓN	HORMIGÓN	-	NORMAL	C.permanentes γ=1.35	C.permanentes γ=1
				Sobrecarga γ =1.35	Sobrecarga γ =1
	ACERO	-	NORMAL	Pretensado γ=1	Pretensado γ=1
RECUBRIMIENTO NOMINAL	Cnom = 0.035 m		RADIOS DE GIRO	r = 7 Ø	



UNIVERSIDAD
POLITECNICA
DE VALENCIA

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR
DE INGENIEROS DE CAMINOS,
CANALES Y PUERTOS



AUTORES
ÀNGEL SANFÈLIX, ISABEL PARDÓ GARCÍA, NURIA
ZAMORA UREÑA, Mª CONCEPCIÓN BELLA CANET, ELVIRA

TÍTULO
PROYECTO BÁSICO DE PASARELA PEATONAL SOBRE
LA N-III DE ACCESO AL RECINTO FERIAL EN
REQUENA (VALENCIA)

TUTOR
MIGUEL SOSA, PEDRO

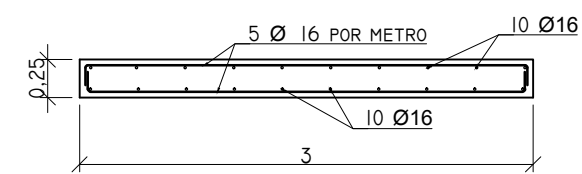
DESIGNACIÓN DEL PLANO
ACCESOS. RAMPA RÁPIDA. DEFINICIÓN
Y ARMADO DE PÓRTICOS

ESCALA EN UNE-A3
ASIGNADAS
NUMÉRICA

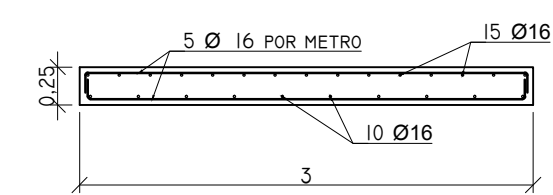
NÚMERO
6.3.2
FECHA
JUNIO 2014
COTAS EN M

SECCIONES TRANSVERSALES RAMPA LENTA
E: 1:50

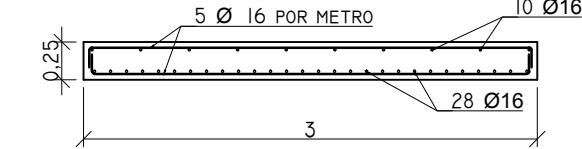
TRAMOS A-B, C-E, G-H, J-K,
M-P, Q-R, S-T, U-X, Y-Z



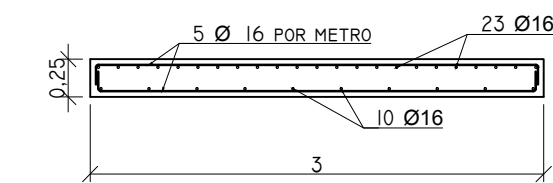
TRAMOS B-C, H-I, X-Y



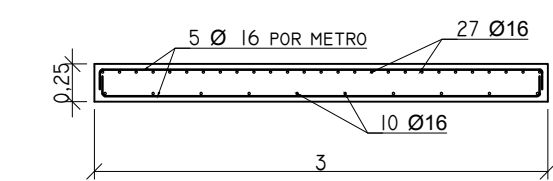
TRAMO L-M



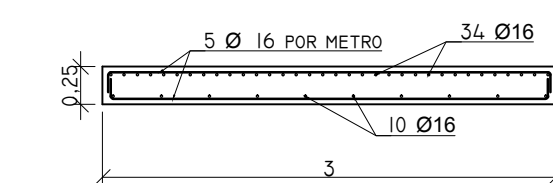
TRAMOS F-G, P-Q, T-U



TRAMOS K-L, R-S

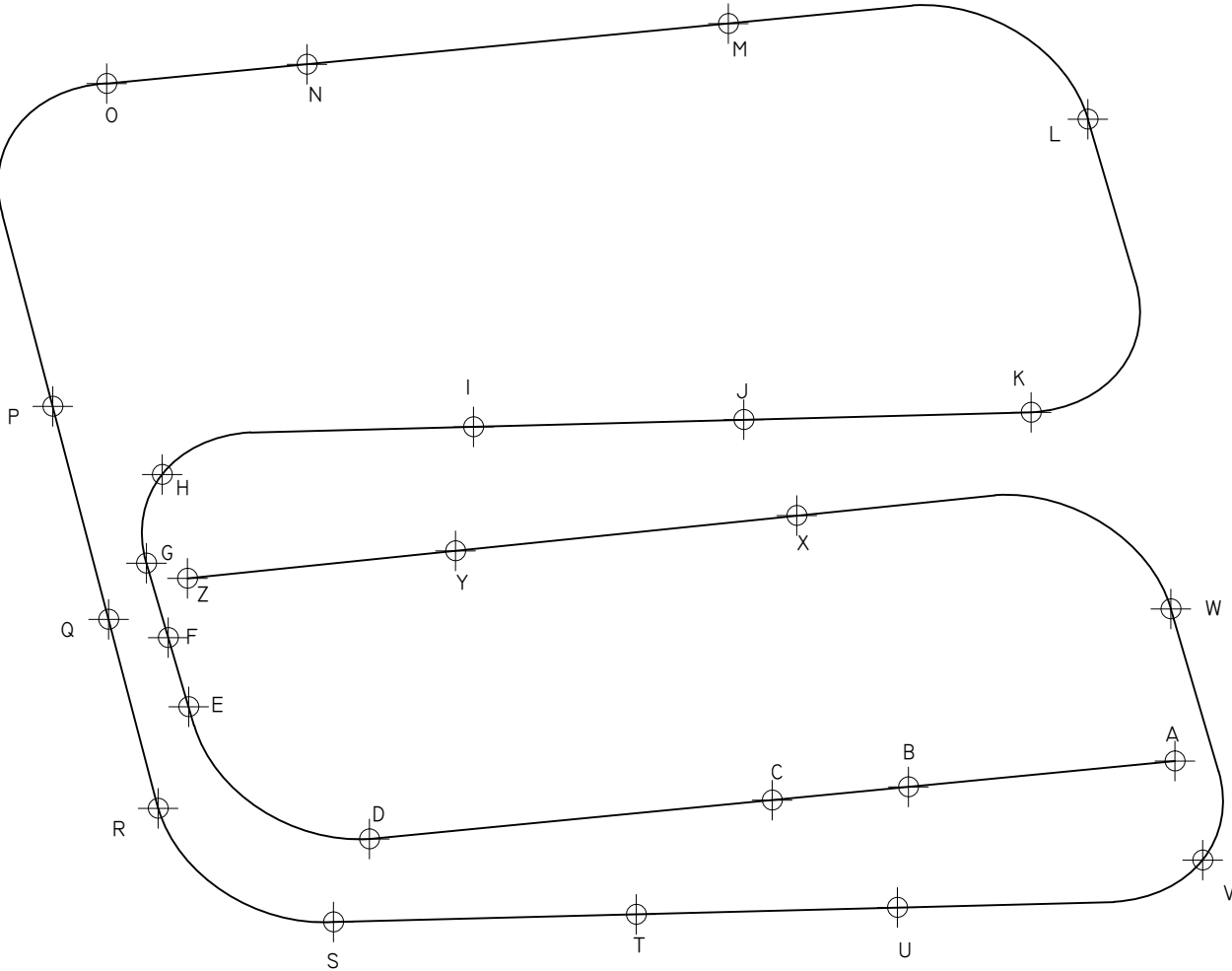


TRAMO M-N



NOTA:
EN LOS TRAMOS CONTIGUOS CON DIFERENTE ARMADO SE
DEBE ALARGAR LA ARMADURA HASTA SU LONGITUD DE
SOLAPO.
LA LONGITUD DE SOLAPO VARÍA ENTRE [240 , 743.49] MM

PERSPECTIVA RAMPA LENTA DIVIDIDA EN TRAMOS
E: 1:150



MATERIAL	LOCALIZACIÓN	DESIGNACIÓN	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTES PONDERACIÓN	
HORMIGÓN	LOSA RAMPA	HA-35/B/20/I	ESTADÍSTICO	$\gamma = 1.5$	
ACERO	LOSA RAMPA	B 500 S	NORMAL	$\gamma = 1.15$	
				ELU	ELS
EJECUCIÓN	HORMIGÓN	-	NORMAL	C.permanentes $\gamma=1.35$	C.permanentes $\gamma=1$
	ACERO	-	NORMAL	Sobrecarga $\gamma=1.35$	Sobrecarga $\gamma=1$
	PRETENSADO	-	NORMAL	Pretensado $\gamma=1$	Pretensado $\gamma=1$
RECUBRIMIENTO NOMINAL	$C_{nom} = 0.035 \text{ m}$		RADIOS DE GIRO	$r = 4 \varnothing$	



UNIVERSIDAD
POLITECNICA
DE VALENCIA

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR
DE INGENIEROS DE CAMINOS,
CANALES Y PUERTOS



AUTORES
ÀNGEL SANFÈLIX, ISABEL PARDÓ GARCÍA, NURIA
ZAMORA UREÑA, Mª CONCEPCIÓN BELLA CANET, ELVIRA

TÍTULO
PROYECTO BÁSICO DE PASARELA PEATONAL SOBRE
LA N-III DE ACCESO AL RECINTO FERIAL EN
REQUENA (VALENCIA)

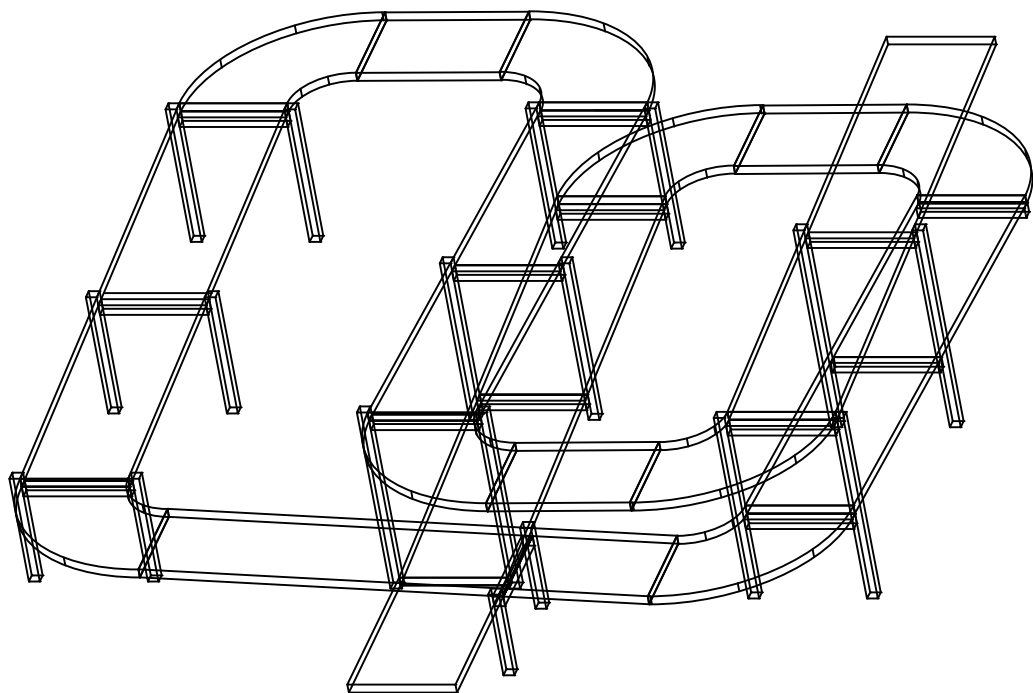
TUTOR
MIGUEL SOSA, PEDRO

DESIGNACIÓN DEL PLANO
ACCESOS. RAMPA LENTA. SECCIONES
TRANSVERSALES

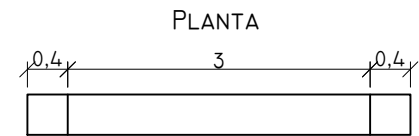
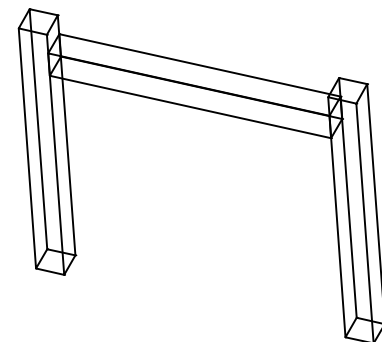
ESCALA EN UNE-A3
ASIGNADAS
NUMÉRICA

NÚMERO
6.4.1
COTAS EN M
FECHA
JUNIO 2014

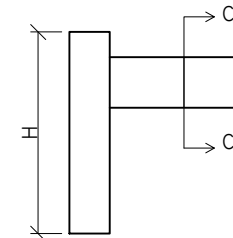
PERSPECTIVA RAMPA RÁPIDA
E: 1:200



PERSPECTIVA Y VISTAS PÓRTICO 1 ALTURA
E: 1:75



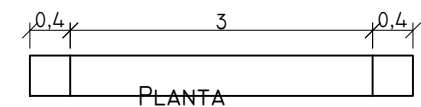
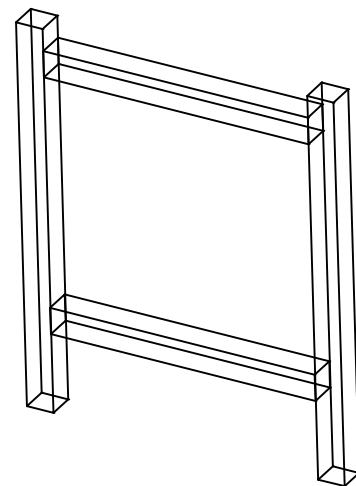
ALZADO



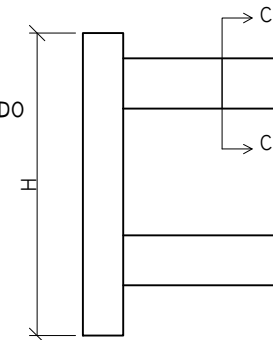
PERFIL



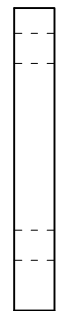
PERSPECTIVA Y VISTAS PÓRTICO 2 ALTURAS
E: 1:75



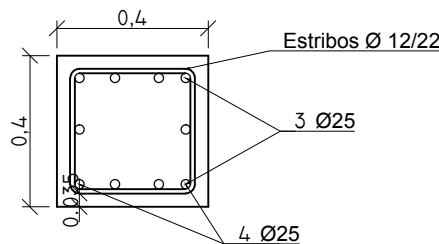
ALZADO



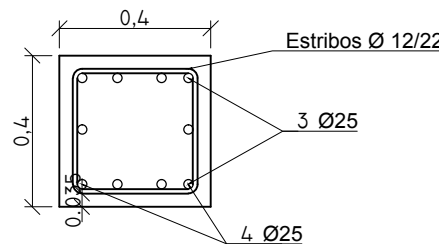
PERFIL



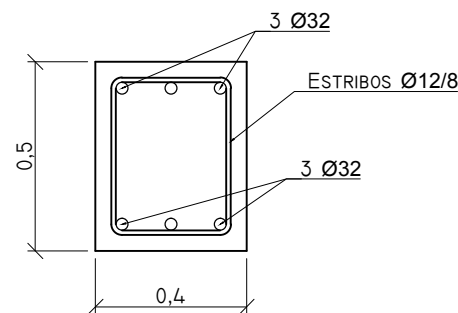
SECCIÓN TIPO A-A'
E: 1:20



SECCIÓN TIPO B-B'
E: 1:20



SECCIÓN TIPO C-C'
E: 1:20



ALTURA PÓRTICOS RAMPA LENTA			
DESIGNACIÓN	H (m)	DESIGNACIÓN	H (m)
PÓRTICO 1	5.29 m	PÓRTICO 6	3.56 m
PÓRTICO 2	4.85 m	PÓRTICO 7	3.12 m
PÓRTICO 3	4.74 m	PÓRTICO 8	2.76 m
PÓRTICO 4	4.2 m	PÓRTICO 9	2.17 m
PÓRTICO 5	3.77 m		

MATERIAL	LOCALIZACIÓN	DESIGNACIÓN	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTES PONDERACIÓN	
HORMIGÓN	DINTEL	HA-30/B/20/I	ESTADÍSTICO	Y =1.5	
	PILAR	HA-30/B/20/I			
ACERO	DINTEL	B 500 S	NORMAL	Y =1.15	
	PILAR	B 500 S			
				ELU	ELS
EJECUCIÓN	HORMIGÓN	-	NORMAL	C.permanentes γ=1.35	C.permanentes γ=1
				Sobrecarga γ =1.35	Sobrecarga γ =1
	ACERO	-	NORMAL	Pretensado γ=1	Pretensado γ=1
RECUBRIMIENTO NOMINAL	Cnom = 0.035 m		RADIOS DE GIRO	r = 7 Ø	



UNIVERSIDAD
POLITECNICA
DE VALENCIA

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR
DE INGENIEROS DE CAMINOS,
CANALES Y PUERTOS



AUTORES
ÀNGEL SANFÈLIX, ISABEL PARDÓ GARCÍA, NURIA
ZAMORA UREÑA, Mª CONCEPCIÓN BELLA CANET, ELVIRA

TÍTULO
PROYECTO BÁSICO DE PASARELA PEATONAL SOBRE
LA N-III DE ACCESO AL RECINTO FERIAL EN
REQUENA (VALENCIA)

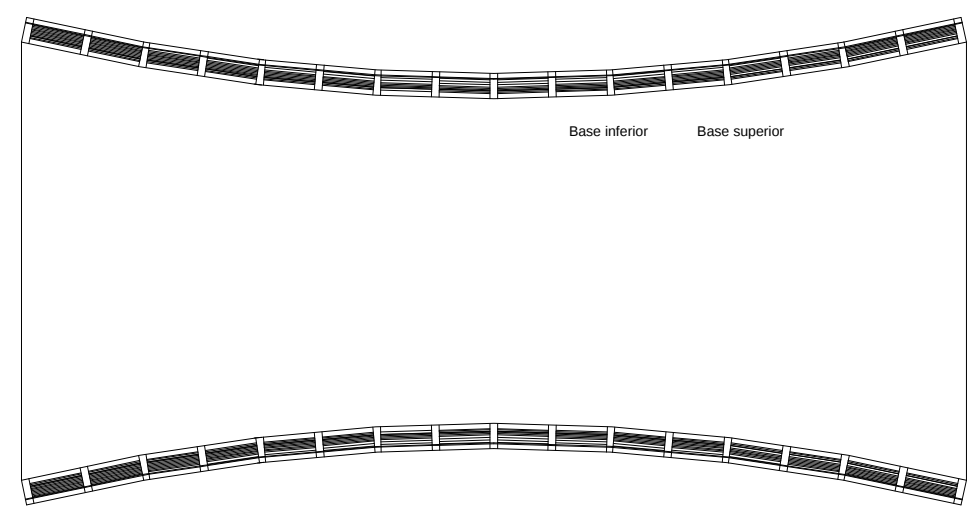
TUTOR
MIGUEL SOSA, PEDRO

DESIGNACIÓN DEL PLANO
ACCESOS. RAMPA LENTA. DEFINICIÓN
Y ARMADO DE PÓRTICOS

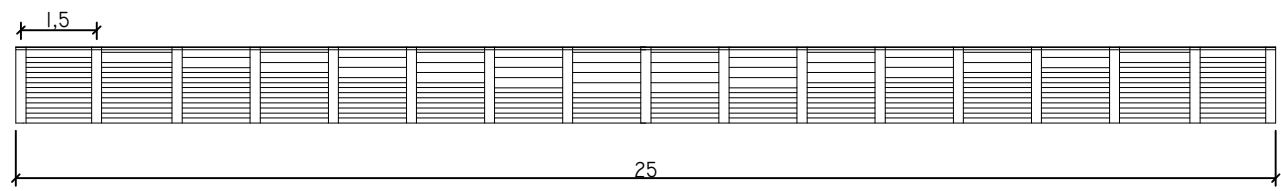
ESCALA EN UNE-A3
ASIGNADAS
NUMÉRICA

NÚMERO
6.4.2
FECHA
JUNIO 2014
COTAS EN M

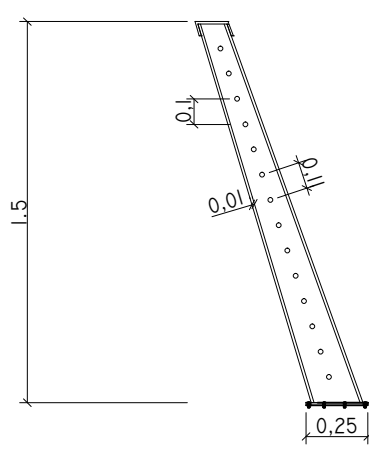
VISTA EN PLANTA BARANDILLAS
E: 1:200



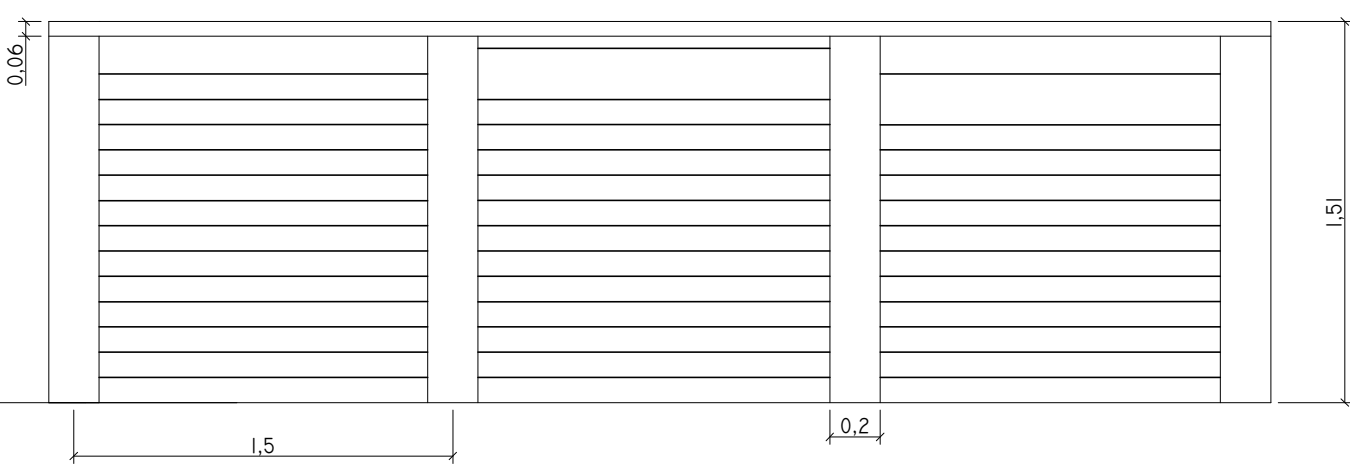
VISTA EN ALZADO BARANDILLA
E: 1:150



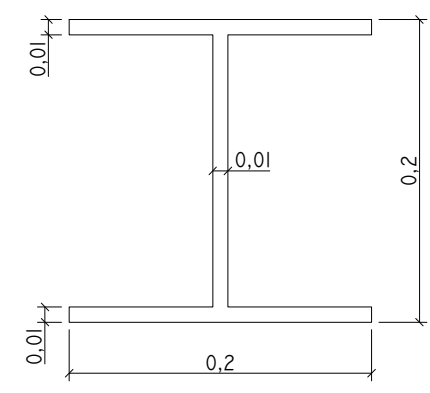
PERFIL
E: 1:30



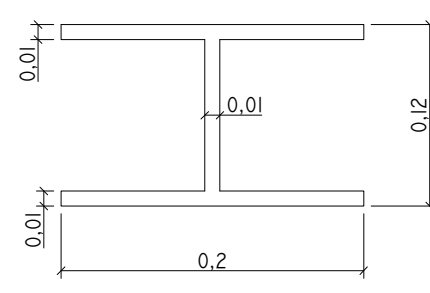
ALZADO
E: 1:30



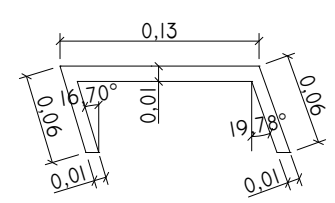
BASE INFERIOR
E: 1:5



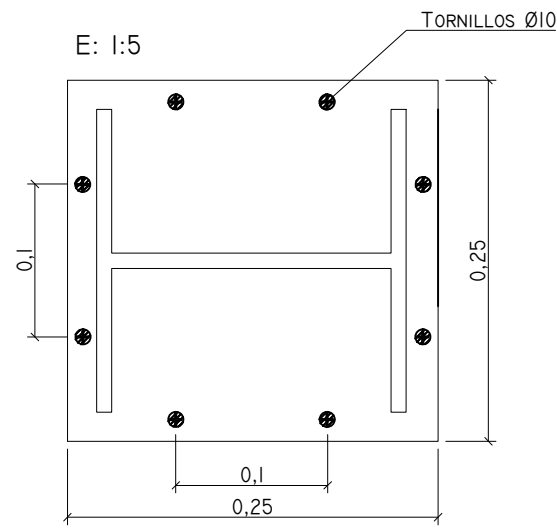
BASE SUPERIOR
E: 1:5



DETALLE DEL PASAMANOS
E: 1:5



DETALLE DEL ANCLAJE AL TABLERO



UNIVERSIDAD
POLITECNICA
DE VALENCIA

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR
DE INGENIEROS DE CAMINOS,
CANALES Y PUERTOS



AUTORES
ÀNGEL SANFÈLIX, ISABEL
ZAMORA UREÑA, M^a CONCEPCIÓN
PARDO GARCÍA, NURIA
BELLA CANET, ELVIRA

TÍTULO
PROYECTO BÁSICO DE PASARELA PEATONAL SOBRE
LA N-III DE ACCESO AL RECINTO FERIAL EN
REQUENA (VALENCIA)

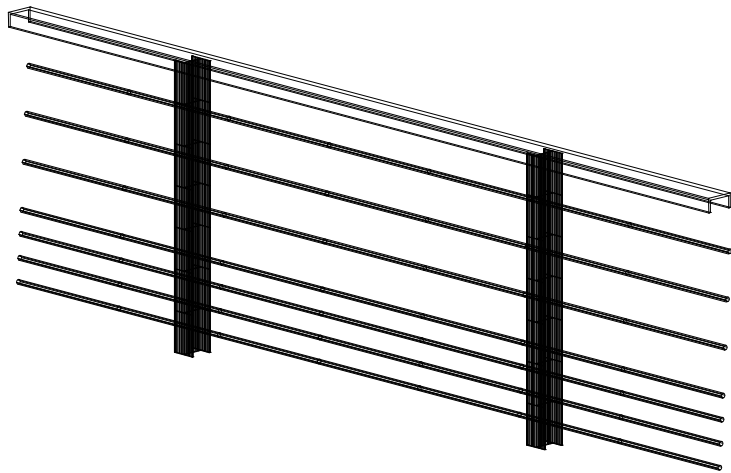
TUTOR
MIGUEL SOSA, PEDRO

DESIGNACIÓN DEL PLANO
EQUIPAMIENTOS. DEFINICIÓN
BARANDILLA DE PASARELA

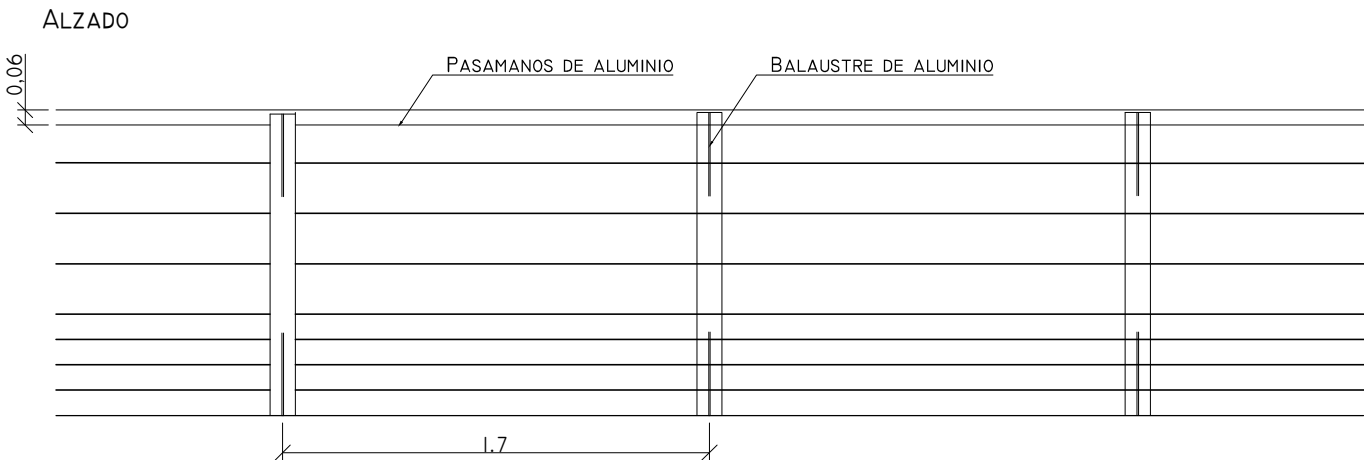
ESCALA EN UNE-A3
ASIGNADAS
NUMÉRICA

NÚMERO
7.1
COTAS EN M
FECHA
JUNIO 2014

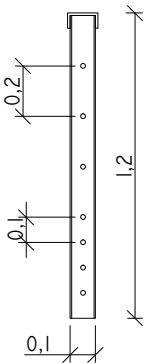
PERSPECTIVA DE BARANDILLA PARA ACCESOS



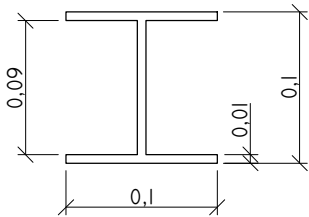
VISTAS
E: 1:30



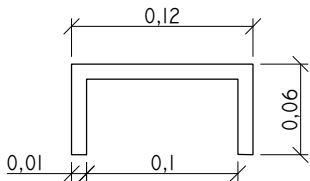
PERFIL DEL BALAUSTRE



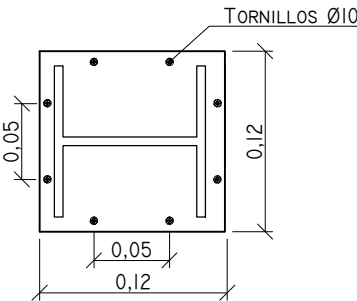
SECCIÓN SUPERIOR E INFERIOR DEL
BALAUSTRE
E: 1:5



SECCIÓN TIPO DE PASAMANOS
E: 1:5



DETALLE DEL ANCLAJE AL TABLERO



UNIVERSIDAD
POLITECNICA
DE VALENCIA

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR
DE INGENIEROS DE CAMINOS,
CANALES Y PUERTOS



AUTORES

ÀNGEL SANFÈLIX, ISABEL

PARDO GARCÍA, NURIA

ZAMORA UREÑA, M^a CONCEPCIÓN

BELLA CANET, ELVIRA

TÍTULO

PROYECTO BÁSICO DE PASARELA PEATONAL SOBRE
LA N-III DE ACCESO AL RECINTO FERIAL EN
REQUENA (VALENCIA)

TUTOR

MIGUEL SOSA, PEDRO

DESIGNACIÓN DEL PLANO
EQUIPAMIENTOS. DEFINICIÓN
BARANDILLA DE ACCESOS

ESCALA EN UNE-A3

ASIGNADAS

NUMÉRICA

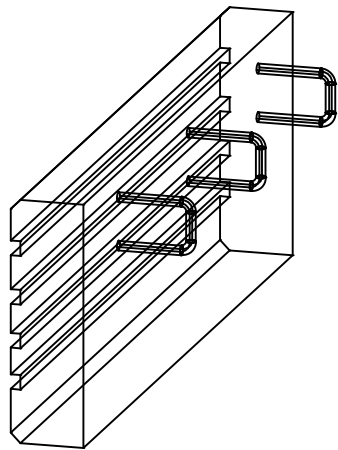
NÚMERO
7.2

FECHA

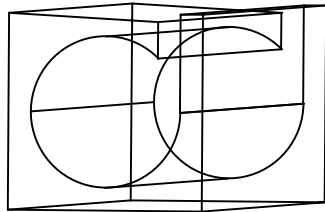
COTAS EN M

JUNIO 2014

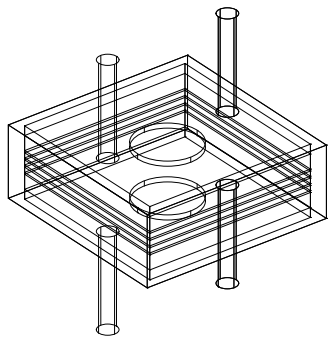
PERSPECTIVA IMPOSTA
E: 1:15



PERSPECTIVA CAZ
E 1:10

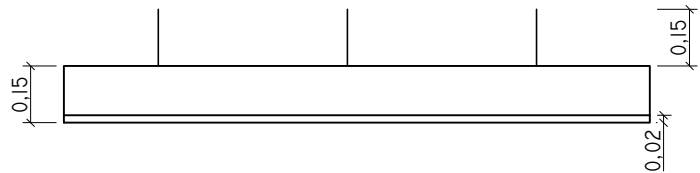


PERSPECTIVA APARATO DE APOYO
E 1:10

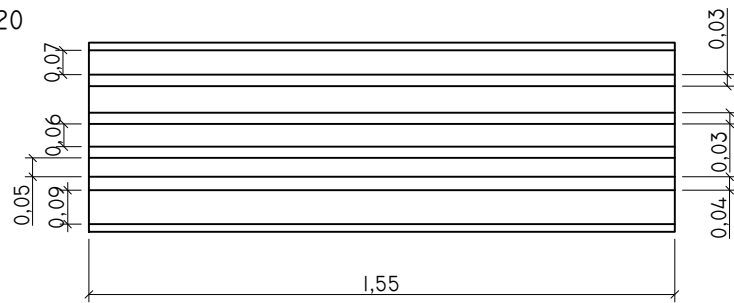


VISTAS
IMPOSTA

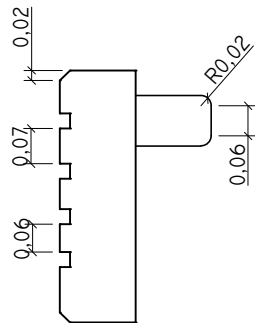
PLANTA
E: 1:20



ALZADO
E: 1:20

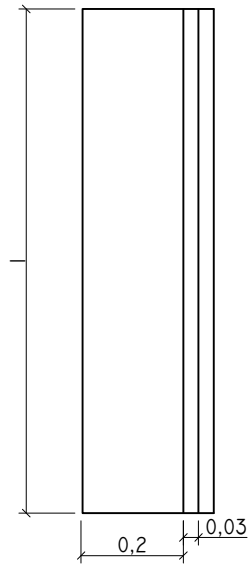


PERFIL
E: 1:15

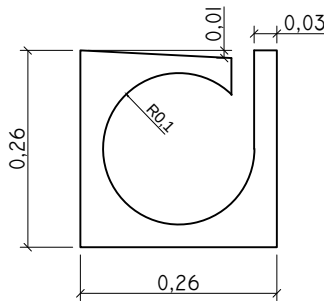


VISTAS CAZ

PLANTA
E: 1:15

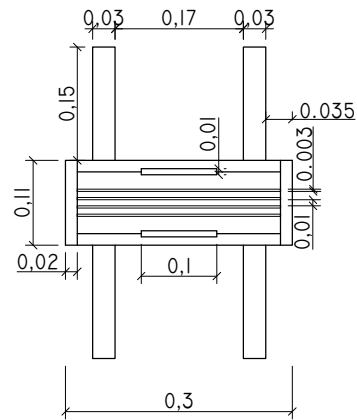


ALZADO
E: 1:10

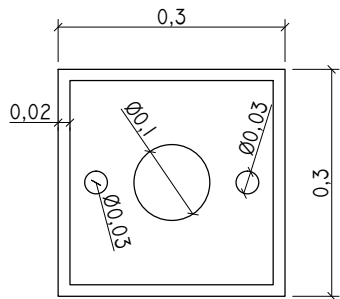


VISTAS APOYO
NEOPRENO

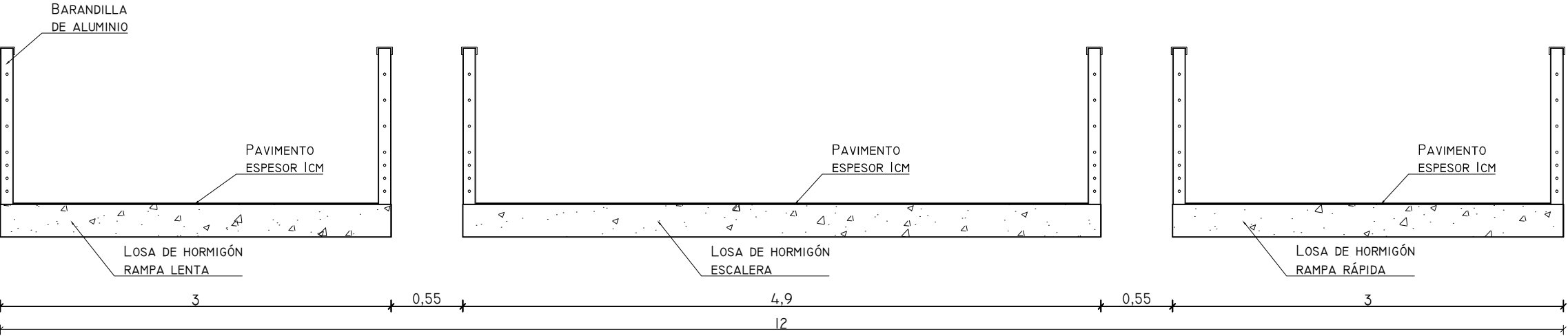
ALZADO
E: 1:10



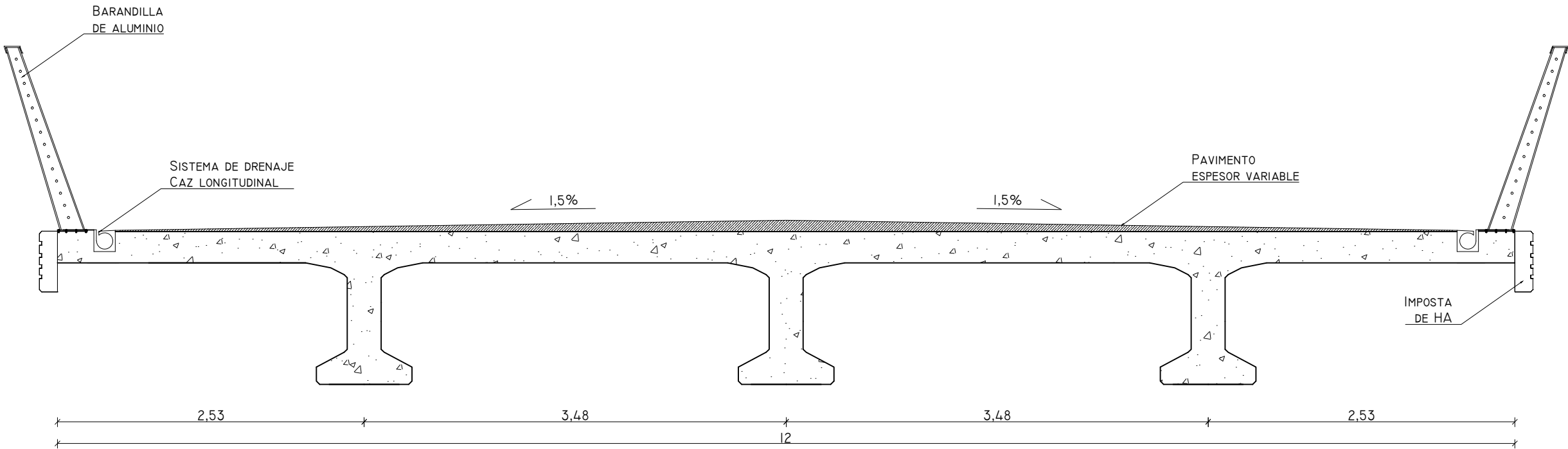
ALZADO
E: 1:10



SECCIÓN DE ACCESOS A LA COTA DE 6 METROS, CON BARANDILLAS Y PAVIMENTO
E 1:40



SECCIÓN TIPO DE TABLERO, CON BARANDILLAS, IMPOSTAS, SISTEMA DE DRENAJE Y PAVIMENTO
E 1:40



UNIVERSIDAD
POLITECNICA
DE VALENCIA

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR
DE INGENIEROS DE CAMINOS,
CANALES Y PUERTOS



AUTORES

ÀNGEL SANFÈLIX, ISABEL PARDÓ GARCÍA, NURIA
ZAMORA UREÑA, M^a CONCEPCIÓN BELLA CANET, ELVIRA

TÍTULO

PROYECTO BÁSICO DE PASARELA PEATONAL SOBRE
LA N-III DE ACCESO AL RECINTO FERIA EN
REQUENA (VALENCIA)

TUTOR

MIGUEL SOSA, PEDRO

DESIGNACIÓN DEL PLANO

EQUIPAMIENTOS. SECCIONES CON EQUIPAMIENTOS

ESCALA EN UNE-A3

ASIGNADAS

NÚMERICA

NÚMERO

7.4

COTAS EN M

FECHA

JUNIO 2014