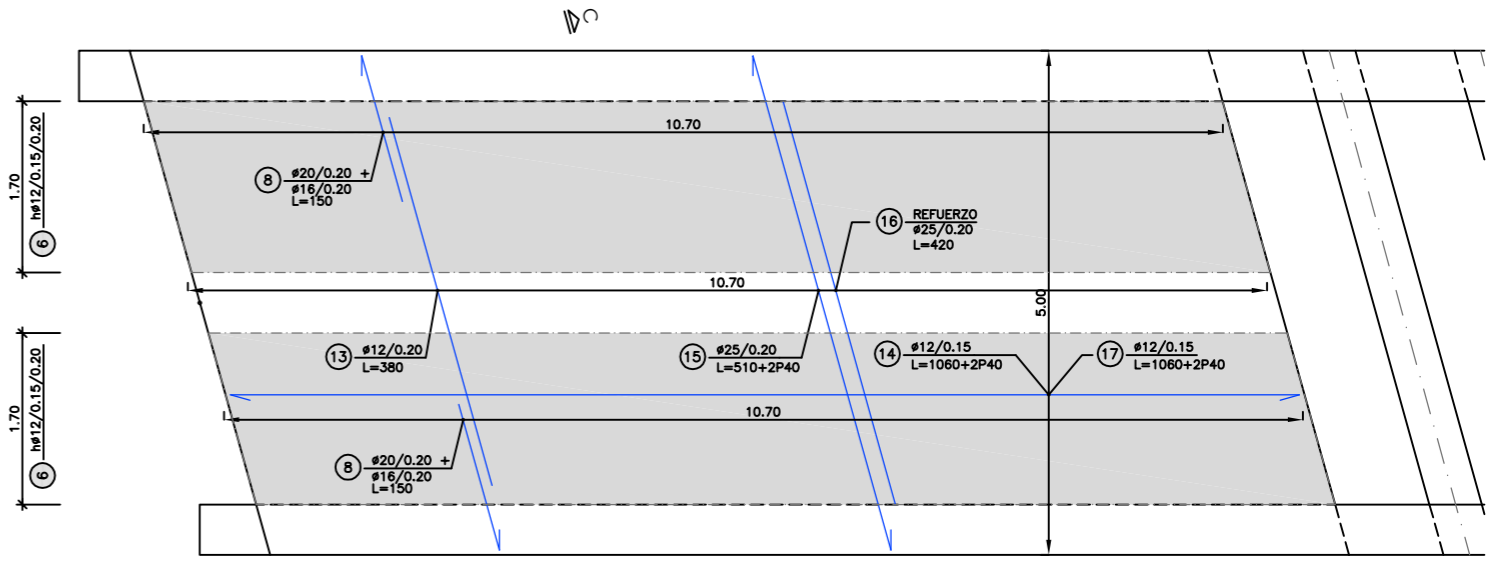
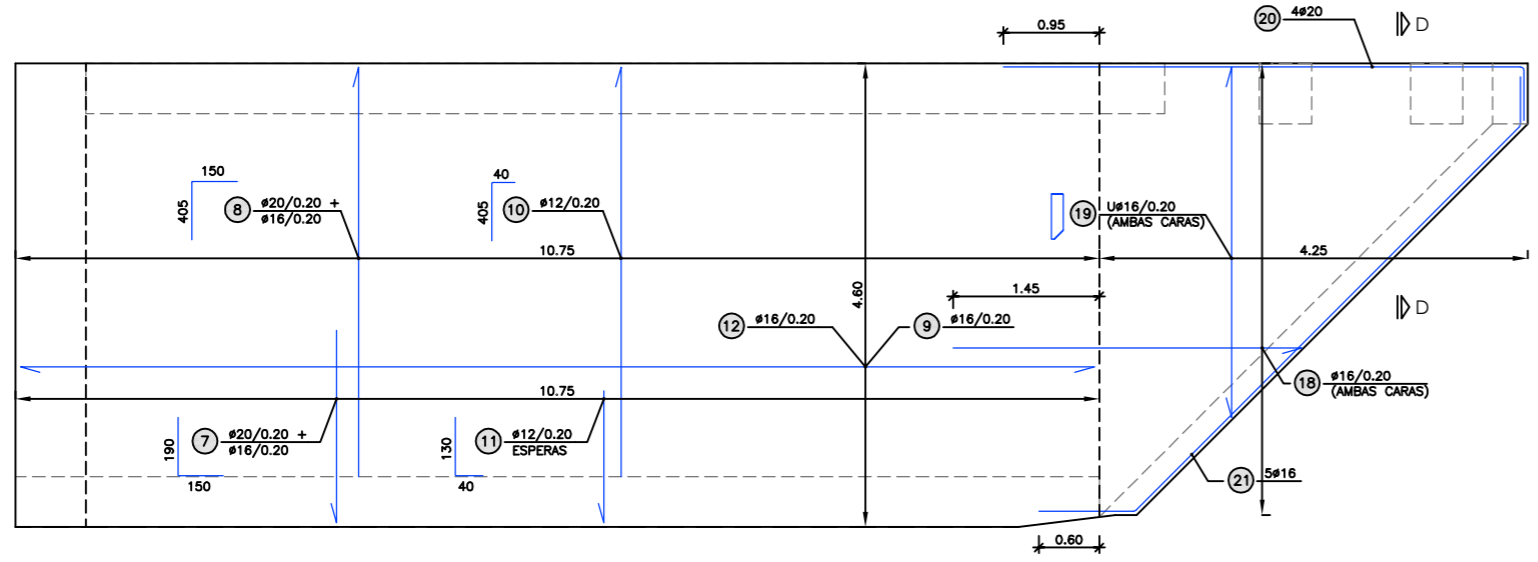


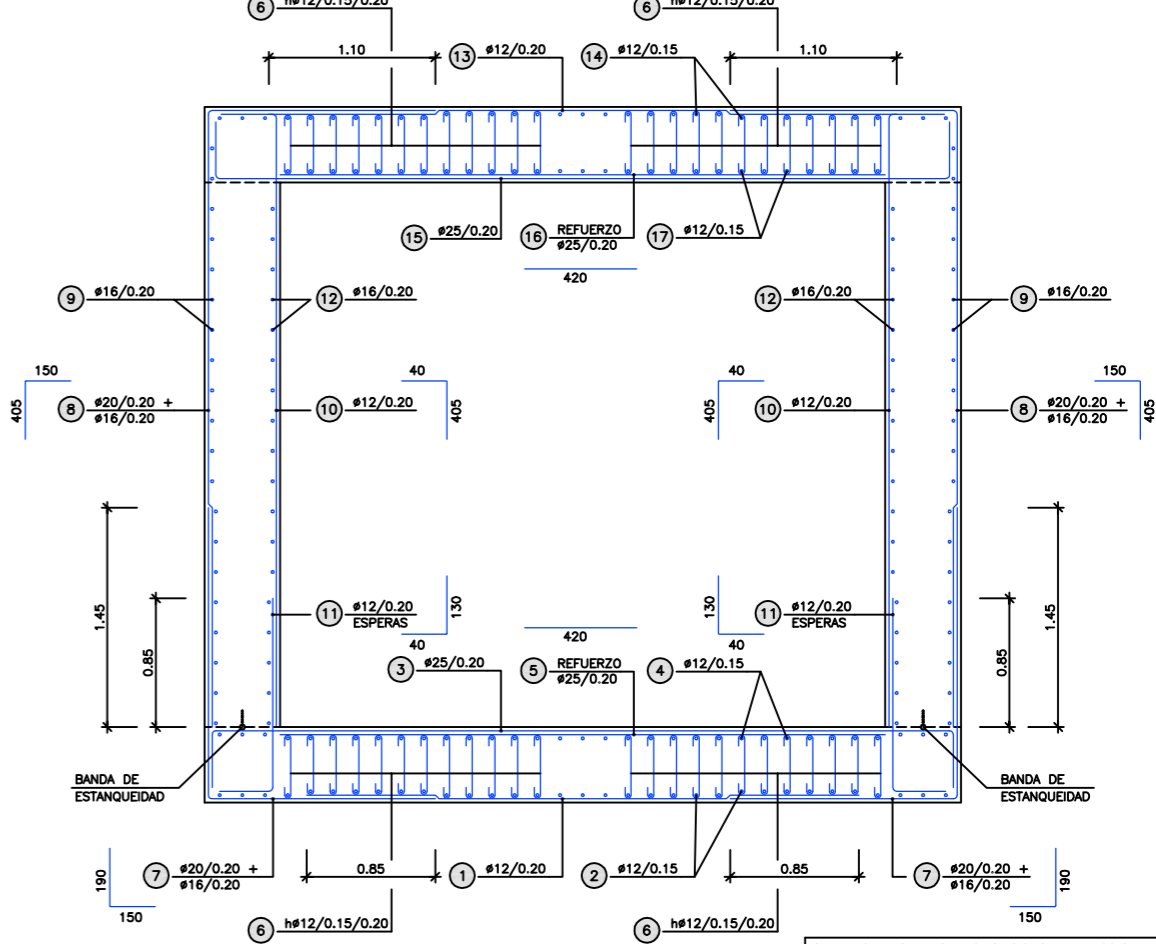
MARCO LOSA INFERIOR. ARMADURA
ESCALA 1:75



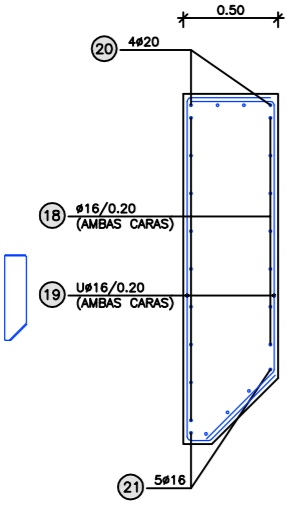
MARCO LOSA SUPERIOR. ARMADURA
ESCALA 1:75



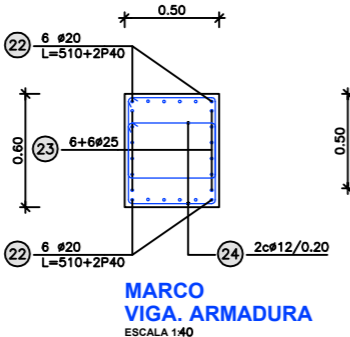
MARCO ALZADO HASTIALES. ARMADURA
ESCALA 1:75



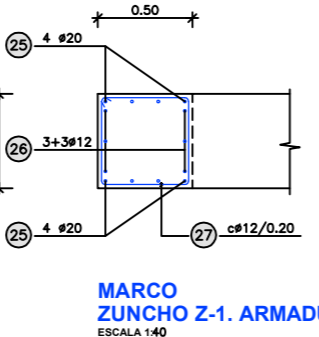
MARCO SECCION ESVIADA (C-C)
ESCALA 1:50



MARCO HASTIAL. SECCION D-D
ESCALA 1:40



MARCO VIGA. ARMADURA
ESCALA 1:40



MARCO ZUNCHO Z-1. ARMADURA
ESCALA 1:40
NOTA: SOLO SE REPRESENTA EL ARMADO DEL ZUNCHO POR CLARIDAD

CUADRO DE CARACTERISTICAS SEGUN EHE-08 / EAE/ IAP11/IAPF07				
MATERIAL	LOCALIZACION	DESIGNACION	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE DE PONDERACION
HORMIGON	LIMPIEZA	HL-150		-
	CIMENTACIONES	HA-30/B/20/16+04	ESTADISTICO	γs=1.50
	PILOTES	HA-30/F/12/16+04	ESTADISTICO	γs=1.50
ACERO	ARMADURAS	B-500 SD	NORMAL	γs=1.15
	MALLAS ELECTROSOLDADAS	B-500 T	NORMAL	γs=1.10
ACERO	BRAZOS Y DIENTES	S-355 J2G1W	NORMAL	γs=1.10
	TABLERO	S-275 JR	NORMAL	γs=1.10
ESTRUCTURAL	PUNTALES PROVISIONALES	S-275 JR	NORMAL	γs=1.10
	TODA LA OBRA	f _{y,min} =350 N/mm ²		
EJECUCION	ESTRUCTURA DE HORMIGON		INTENSO	S/NORMA
	ESTRUCTURA DE ACERO		INTENSO	S/NORMA

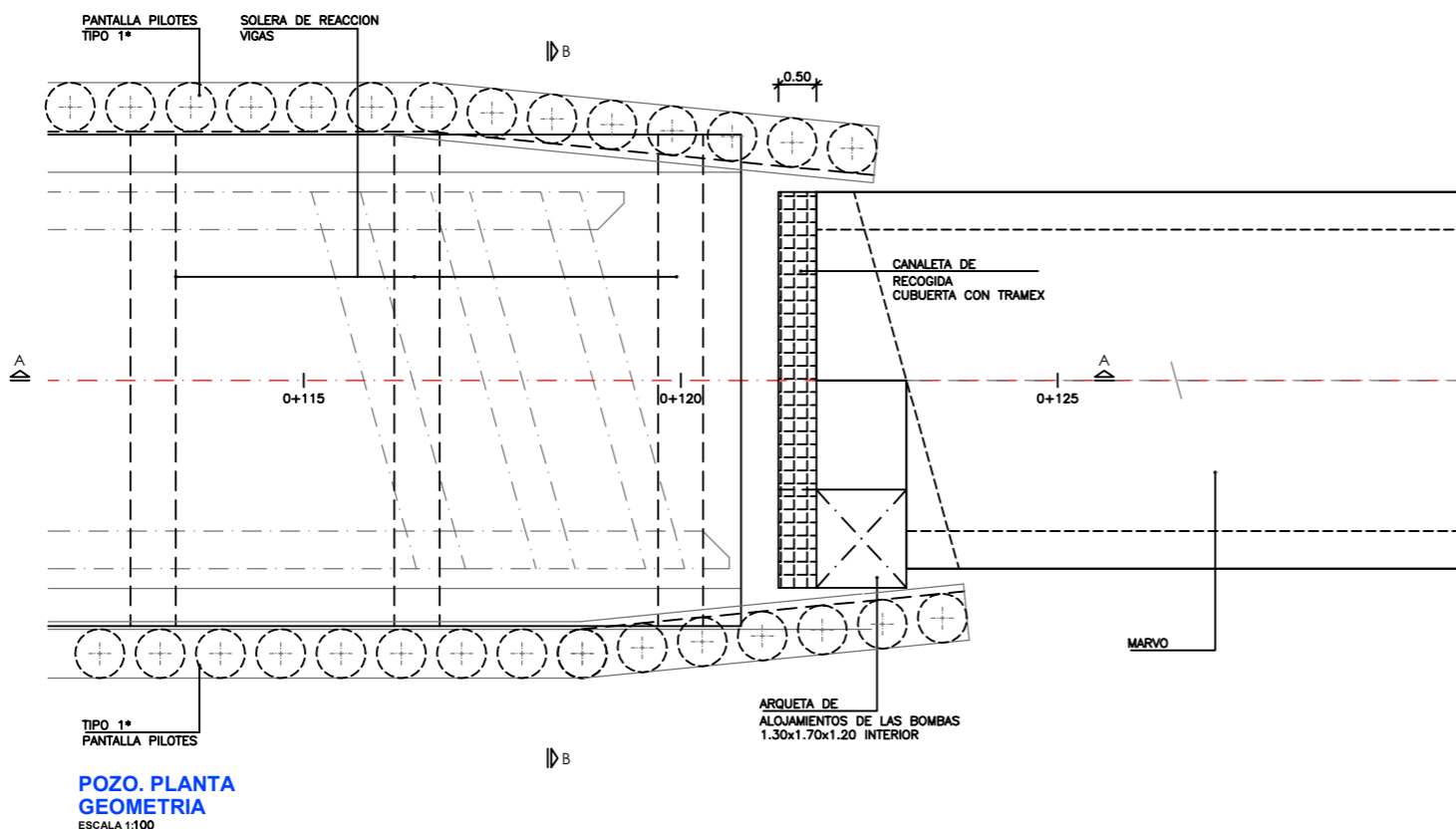
SOLERA DE REACCION

DESPIECE ARMADURA												
UBICACION	COD.	FORMA	LONG. ARMAD.	AMBITO	Nº	Ø	DIST.	PESO	PARCIAL	Nº IGUALES	MEDICION	
			m	m		mm	m	kg/m				kg
LOSA												
Transversal Inferior	1a		11.70	12.00	44	20	0,16	2,47	1002,10	1		1002,1
Transversal Inferior	1b		7,85	0,30	44	20	0,16	2,47	886,21	1		886,2
Longitudinal Inferior	2		8,50	0,30	94	12	0,20	0,89	892,63	1		892,6
Transversal Superior	2a		11,70	12,00	44	20	0,16	2,47	1002,10	1		1002,1
Transversal Superior	2b		8,40	0,30	44	20	0,16	2,47	844,04	1		844,0
Longitudinal Superior	4		8,50	0,30	94	12	0,20	0,89	892,63	1		892,6
MURO DORSAL												
Transversal Exterior	12A		3,80	0,86	34	20	0,16	2,47	368,38	1		368,4
Transversal Exterior	12B		2,30	2,96	34	20	0,16	2,47	247,35	1		247,4
Longitudinal Exterior	16		4,80	0,86	22	20	0,20	2,47	308,38	1		308,4
Transversal Interior	13A		3,80	0,86	34	25	0,16	3,85	668,81	1		668,8
Transversal Interior	13B		2,30	2,96	34	25	0,16	3,85	388,48	1		388,5
Longitudinal Interior	16		4,80	0,86	22	20	0,20	2,47	308,38	1		308,4
Longitudinal Coronación	11		4,80	0,86	8	20	-	2,47	91,74	2		183,6
Horquillas	14		0,2	0,85	22	12	0,20	0,89	20,61	34,00		897,3
TACONES												
Transversal	10		1,80	0,80	44	18	0,16	1,88	376,01	3		1128,0
Longitudinal	9		0,40	6,42	8	18	0,20	1,88	91,18	8		847,0
Longitudinal Inferior	8		0,40	6,42	6	18	-	1,88	66,98	3		170,9
MURETES LATERALES												
Cercos	6		0,40	0,40	126	12	0,16	0,89	233,06	2		466,1
Longitudinal Superior	6a		11,75	0,27	3	18	-	1,88	66,82	2		113,8
Longitudinal Superior	6b		8,50	0,27	3	18	-	1,88	41,61	2		83,0
Longitudinal Lateral	7a		11,87	0,33	2	12	-	0,89	21,31	2		42,8
Longitudinal Lateral	7b		8,20	0,33	2	12	-	0,89	16,16	2		30,3
												Peso total (kg) 11307,8

DESPIECE ARMADURA													
UBICACION	COD.	FORMA	LONG. ARMAD.	AMBITO	Nº	Ø	DIST.	PESO	PARCIAL	Nº IGUALES	Nº HASTIALES	MEDICION	
			m	m		mm	m	kg/m					kg
LOSA INFERIOR													
Transversal Inferior	1		3,80	3,80	10,06	12	0,20	0,89	172,08	1	-		172,1
Longitudinal Inferior	2A		10,30	0,40	11,10	12	0,16	0,89	187,63	1	-		187,6
Longitudinal Inferior	2B		10,80	0,40	11,80	12	0,16	0,89	176,08	1	-		176,1
Transversal Superior	3		6,10	0,40	6,90	25	0,20	3,85	1169,48	1	-		1169,5
Longitudinal Superior	4A		10,30	0,40	11,10	12	0,16	0,89	187,63	1	-		187,6
Longitudinal Superior	4B		10,80	0,40	11,80	12	0,16	0,89	176,08	1	-		176,1
Refuerzo Superior	5		4,20	4,20	10,06	25	0,20	3,85	826,38	1	-		826,4
Horquillas	8A		0,2	0,4	8,80	12	0,16	0,89	8,82	1	108		803,4
Horquillas	8B		0,2	0,4	8,80	12	0,16	0,89	8,82	1	100		862,3
HASTIALES													
Espera	11		1,30	0,40	1,70	12	0,20	0,89	88,03	1	2		172,1
Espera Exterior	7		1,80	1,60	3,40	18	0,10	2,00	774,28	1	2		1648,6
Transversal Exterior	8		4,85	1,60	6,66	18	0,10	2,00	1283,87	1	2		2627,7
Longitudinal Exterior	9		11,30	0,33	11,97	18	0,20	1,88	434,41	1	2		868,8
Transversal Exterior	10		0,40	4,06	4,46	12	0,20	0,89	226,18	1	2		460,4
Longitudinal Interior	12		11,30	0,33	11,97	18	0,20	1,88	339,97	1	2		679,8
LOSA SUPERIOR													
Transversal Inferior	16		6,10	0,40	6,90	25	0,20	3,85	1227,88	1	-		1227,7
Refuerzo Transversal Inferior	18		4,20	4,20	10,70	25	0,20	3,85	873,84	1	-		873,8
Longitudinal Inferior	17		10,60	0,40	11,40	12	0,16	0,89	273,27	1	-		273,3
Transversal Superior	13		3,80	3,80	10,70	12	0,20	0,89	182,18	1	-		182,2
Longitudinal Superior	14		10,60	0,40	11,40	12	0,16	0,89	273,27	1	-		273,3
Horquillas	6		0,2	0,4	8,80	12	0,16	0,89	8,82	2	108		1841,0
												PESO TOTAL (kg) 15516,7	

DESPIECE ARMADURA												
UBICACION	COD.	FORMA	LONG. ARMAD.	AMBITO	Nº	Ø	DIST.	PESO	PARCIAL	Nº IGUALES	Nº MEDICION	
			m	m		mm	m	kg/m				kg
ZUNCHO												
Longitudinal Inferior Superior	25		6,80	0,40	7,40	20	-	2,47	73,00	2		146,0
Longitudinal Lateral	26		6,80	0,40	7,40	12	-	0,89	19,71	2		39,4
Cercos	27		0,40	0,40	1,60	34	12	0,20	0,89	48,30	1	48,3
VIGA												
Longitudinal Inferior Superior	22		5,10	0,40	5,90	20	-	2,47	87,30	4		349,2
Longitudinal Lateral	26		5,10	0,40	5,90	25	-	3,85	136,41	4		546,6
Cercos	27		0,50	0,50	1,80	28	12	0,20	0,89	41,95	4	166,2
												PESO TOTAL ZUNCHO(kg) 233,7
												PESO TOTAL VIGA (kg) 1061,0

DESPIECE ARMADURA													
UBICACION	COD.	FORMA	LONG. ARMAD.	AMBITO	Nº	Ø	DIST.	PESO	PARCIAL	Nº IGUALES	Nº ALETAS	MEDICION	
			m	m		mm	m	kg/m					kg
ALETA													
Transversal	19		2,00	0,40	6,06	22	16	0,20	1,68	210,44	1	2	420,9
Longitudinal Lateral	18		3,80	0,40	7,80	23	16	0,20	1,68	275,89	1	2	551,8
Longitudinal Superior	20		5,15	0,50	5,65	4	20	-	2,47	55,73	1	2	111,5
Longitudinal Inferior	21		0,50	0,70	6,90	5	16	-	1,68	54,45	1	2	108,9
												PESO TOTAL (kg) 1193,0	



POZO. PLANTA GEOMETRIA
ESCALA 1:100

DESPIECE ARMADURA											
UBICACION	COD.	FORMA	LONG. ARMADO	AMBITO	N°	Ø mm	DIST. m	PESO kg/m	PARCIAL	N° IGUALES	MECION kg
LOSA INFERIOR Y HASTIALES											
Transversal Exterior	1A		1.50	0.10	31	12	0.20	0.89	143.12	1	143.1
Transversal Superior	1B		0.10	2.00	31	12	0.20	0.89	60.55	1	60.5
Longitudinal Superior	2		0.10	6.00	11	12	0.20	0.89	60.55	2	121.1
Longitudinal Exterior	3		0.10	6.00	7	12	0.20	0.89	38.53	2	77.1
Transversal Superior	6A		0.10	1.50	31	12	0.20	0.89	46.79	2	93.6
Transversal Superior	6B		0.10	1.50	11	12	0.20	0.89	16.60	2	33.2
Longitudinal Interior	5		0.10	6.00	7	12	0.20	0.89	38.53	2	77.1
Peso total (kg)											605.7

MATERIAL	LOCALIZACION	DESIGNACION	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE DE FONDACION
HORMIGON	LIMPIEZA	HL-150		-
	CIMENTACIONES	HA-30/B/20/10+04	ESTADISTICO	Ys=1.50
	PILOTES	HA-30/F/12/10+04	ESTADISTICO	Ys=1.50
ACERO PASMO	RESTO DE OBRA	HA-30/B/20/10a	ESTADISTICO	Ys=1.50
	ARMADURAS	B-500 SD	NORMAL	Ys=1.15
ACERO ESTRUCTURAL	MALLAS ELECTROSOLDADAS	B-500 T	NORMAL	Ys=1.10
	BRAZOS Y DIENTES	S-355 J261W	NORMAL	Ys=1.10
	TABLERO	S-275 JR	NORMAL	Ys=1.10
CONECTADORES	PUNTALES PROVISIONALES	S-275 JR	NORMAL	Ys=1.10
	TODA LA OBRA	f _{y,min} =350 N/mm ²		
EJECUCION	ESTRUCTURA DE HORMIGON		INTENSO	S/NORMA
	ESTRUCTURA DE ACERO		INTENSO	S/NORMA

NOTAS GENERALES:

- EL HORMIGON DEBERA CUMPLIR CON LOS REQUISITOS DE LIMITACION DEL CONTENIDO DE AGUA Y CEMENTO INDICADOS EN LA TABLA 37.3.2.a DE LA EHE-08.
- TABLA DE LONGITUDES DE SOLAPO Y ANCLAJE PARA ARMADURAS PASIVAS:

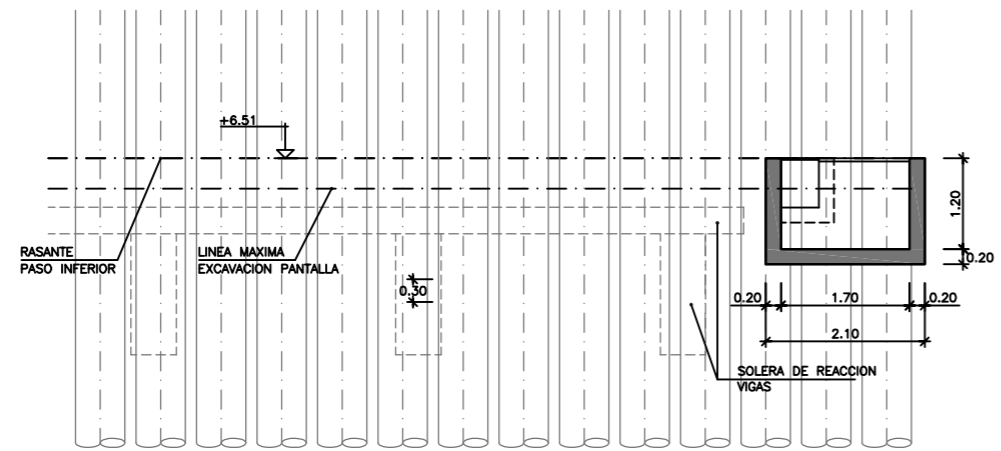
*HA-30 (B-500S)	SOLAPO (Ls) (cm)	ANCLAJE (Lb) (cm)		
Ø (mm)	Ls I	Ls II	Lb I	Lb II
10	70	92	35	46
12	84	110	42	55
14	98	128	49	64
16	112	146	56	73
20	144	186	72	93
25	212	278	106	139
32	330	436	165	218
- EN EL CALCULO DE LAS LONGITUDES DE ANCLAJE Y SOLAPE SE HA TENIDO EN CUENTA QUE SE TRATE DE ZONA SISMICA, AUMENTANDO EN 100% LA LONGITUD DE ANCLAJE SEGUN EL ART. 69.5 DE LA EHE-08.

LOS SUBINDICES I Y II EN LAS LONGITUDES DE SOLAPO Y ANCLAJE DE LAS TABLAS SE REFIEREN A LA POSICION DE LA BARRA A ANCLAR O SOLAPAR, RESPECTO A LA DIRECCION DEL HORMIGONADO, SEGUN EL ARTICULO 69.5 DE LA EHE-08.
- RECURRIMIENTOS NOMINALES (r nom.)

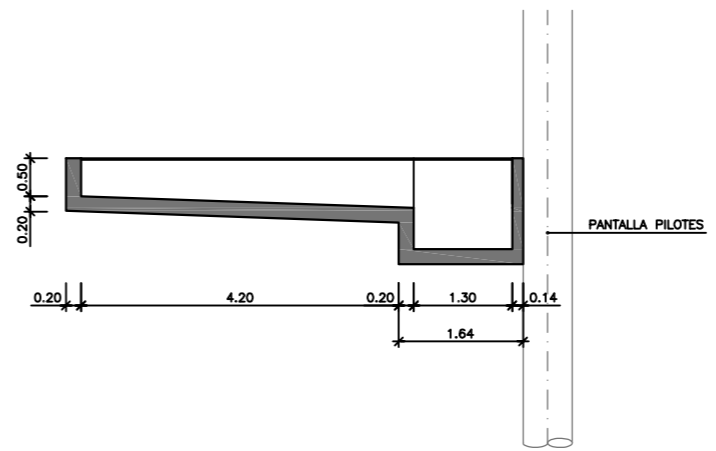
PILOTES.....	r nom. = 7.0 cm.
ELEMENTOS CONTACTO TERRENO.....	r nom. = 5.0 cm.
RESTO DE OBRA.....	r nom. = 3.5 cm.

DONDE:

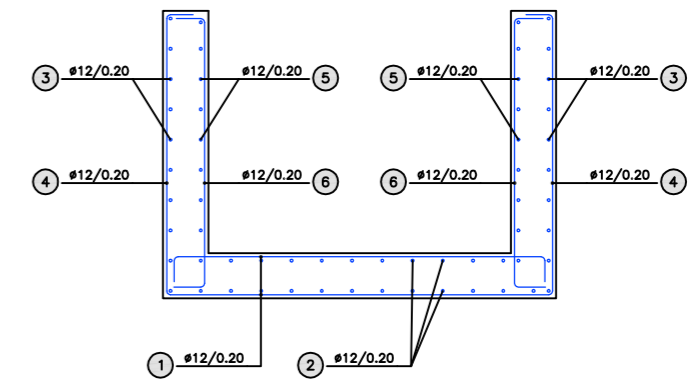
 - SE HA CONSIDERADO UNA VIDA UTIL DE 100 AÑOS SEGUN TABLA 5 DE LA EHE-08.
 - Y UN TIPO DE CEMENTO ACORDE CON EL RECURRIMIENTO CONSIDERADO SEGUN LAS TABLAS 37.2.4.1.a Y 37.2.4.1.b DE LA EHE-08
- SALVO INDICACION EXPRESA, EL ESPESOR DE GARGANTA DE SOLDADURA SERA EL SIGUIENTE:
 - TIPO : 0.7 VECES EL ESPESOR DE LA CHAPA MÁS DELGADA A SOLDAR.
 - TIPO : 0.4 VECES EL ESPESOR DE LA CHAPA MÁS DELGADA A SOLDAR.



ARQUETA. SECCION A-A GEOMETRIA
ESCALA 1:100



ARQUETA. SECCION B-B GEOMETRIA
ESCALA 1:100



ARQUETA DEFINICION ARMADURA
ESCALA 1:50

MATERIAL	LOCALIZACION	DESIGNACION	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE DE FONDEACION
HORMIGON	LIMPIEZA	HL-150		-
	CIMENTACIONES	HA-30/B/20/10+00	ESTADISTICO	Ys=1.50
	PILOTES	HA-30/F/12/10+00	ESTADISTICO	Ys=1.50
ACERO PASIVO	ARMADURAS	B-500 SD	NORMAL	Ys=1.15
	MALLAS ELECTROSOLDADAS	B-500 T	NORMAL	Ys=1.15
ACERO ESTRUCTURAL	BRAZOS Y DIENTES	S-355 J2G1W	NORMAL	Ys=1.10
	TABLERO	S-275 JR	NORMAL	Ys=1.10
CONECTADORES	PUNTALES PROVISIONALES	S-275 JR	NORMAL	Ys=1.10
	TODA LA OBRA	$f_{y,min}=350$ N/mm ²		
EJECUCION	ESTRUCTURA DE HORMIGON		INTENSO	S/NORMA
	ESTRUCTURA DE ACERO		INTENSO	S/NORMA

- NOTAS GENERALES:**
- EL HORMIGON DEBERA CUMPLIR CON LOS REQUISITOS DE LIMITACION DEL CONTENIDO DE AGUA Y CEMENTO INDICADOS EN LA TABLA 37.3.2.a DE LA EHE-08.
 - TABLA DE LONGITUDES DE SOLAPO Y ANCLAJE PARA ARMADURAS PASIVAS:

*HA-30 (B-500S)	SOLAPO (Ls) (cm)	ANCLAJE (Lb) (cm)
Ø (mm)	Ls I	Lb I
10	70	35
12	84	42
14	98	49
16	112	56
20	144	72
25	212	106
32	330	165
 - RECURRIMIENTOS NOMINALES (r nom.)

ESTRIBO O ARMADURA MAS EXTERIOR	r nom.
PILOTES.....	r nom. = 7.0 cm.
ELEMENTOS CONTACTO TERRENO.....	r nom. = 5.0 cm.
RESTO DE OBRA.....	r nom. = 3.5 cm.

DONDE:

 - SE HA CONSIDERADO UNA VIDA UTIL DE 100 AÑOS SEGUN TABLA 5 DE LA EHE-08.
 - Y UN TIPO DE CEMENTO ACORDE CON EL RECURRIMIENTO CONSIDERADO SEGUN LAS TABLAS 37.2.4.1.a Y 37.2.4.1.b DE LA EHE-08
 - SALVO INDICACION EXPRESA, EL ESPESOR DE GARGANTA DE SOLDADURA SERA EL SIGUIENTE:
 - TIPO Δ : 0.7 VECES EL ESPESOR DE LA CHAPA MAS DELGADA A SOLDAR.
 - TIPO ∇ : 0.4 VECES EL ESPESOR DE LA CHAPA MAS DELGADA A SOLDAR.

CARACTERÍSTICAS DEL FORJADO

ZONA: TABLERO P1

TIPO DE FORJADO: ALVEOPLACAS

CANTO TOTAL (C): 300 mm

CAPA DE COMPRESION: 50 mm

ANCHO ALVEOPLACA: 1.20m

MOMENTO DE CALCULO Md: 40.9 KNm/m

MOMENTO CARACTERISTICO Mk: 14.35 KNm/m

CORTANTE DE CALCULO Vd: 43.70 KNm/m

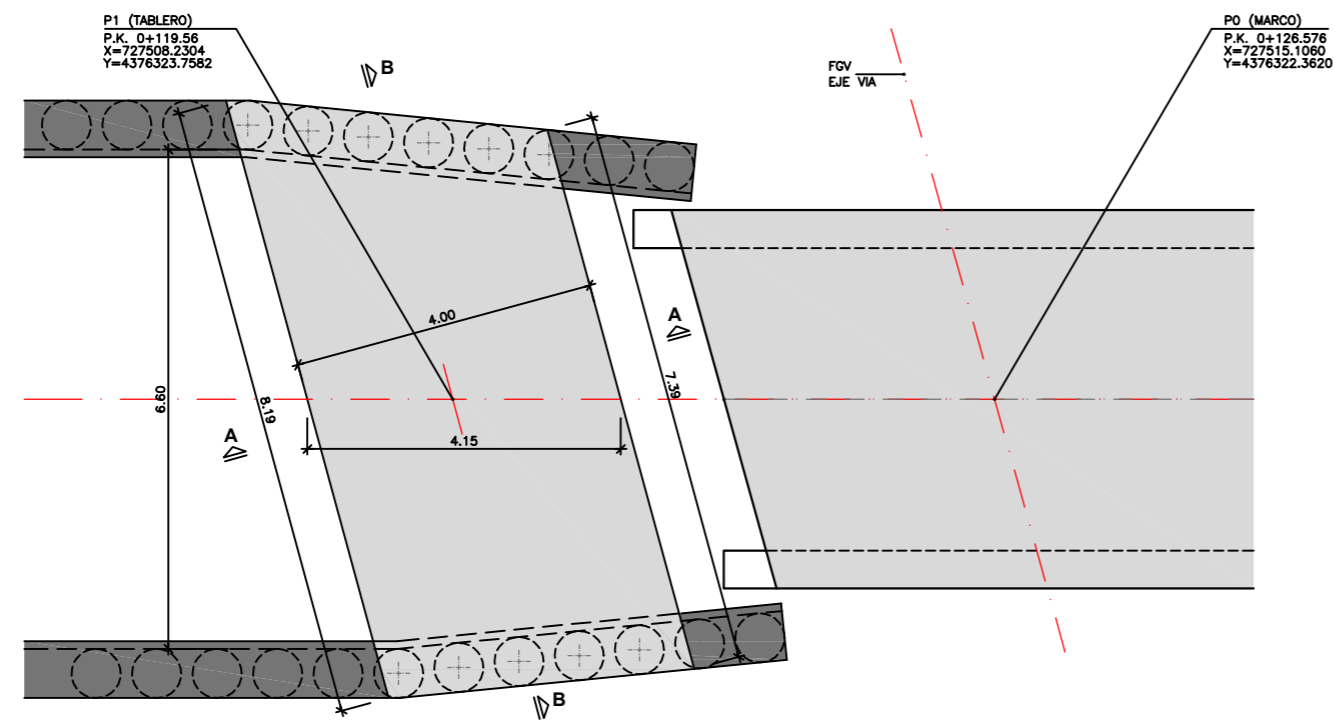
ESTADO DE CARGAS

PESO PROPIO: 4.88 kN/m²

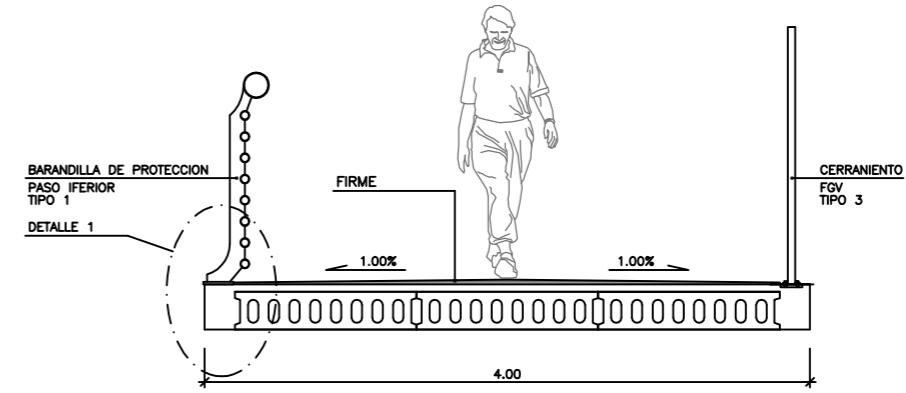
CARGAS PERMANENTES: VER PLANTA (kN/m²)

SOBRECARGA DE USO: VER PLANTA (kN/m²)

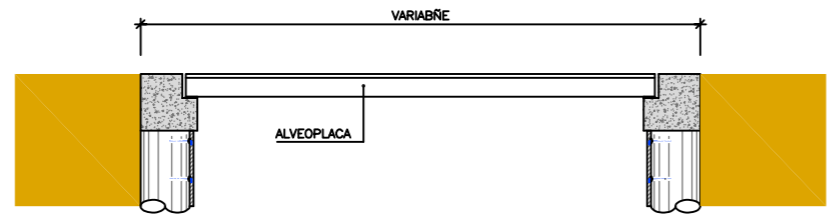
NOTA: EL FORJADO DE ALVEOPLACA DEBERA CUMPLIMENTAR LOS REQUISITOS MINIMOS ESTABLECIDOS EN LA NORMA FRENTE A LOS DISTINTOS ESTADOS LIMITES ULTIMOS Y DE SERVICIO.



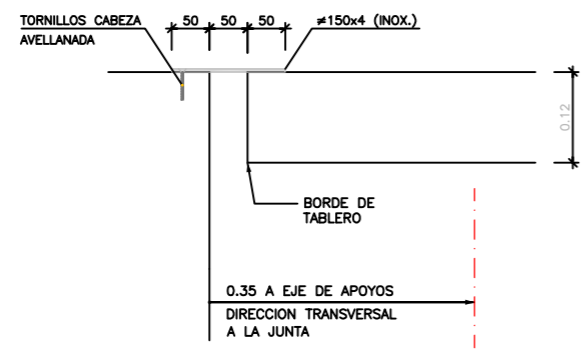
PLANTA
ESCALA 1:100



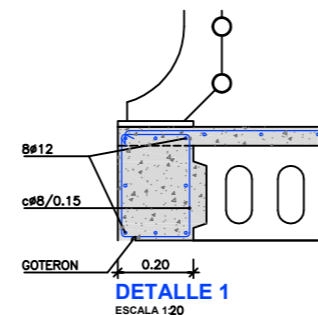
SECCION A-A
ESCALA 1:50



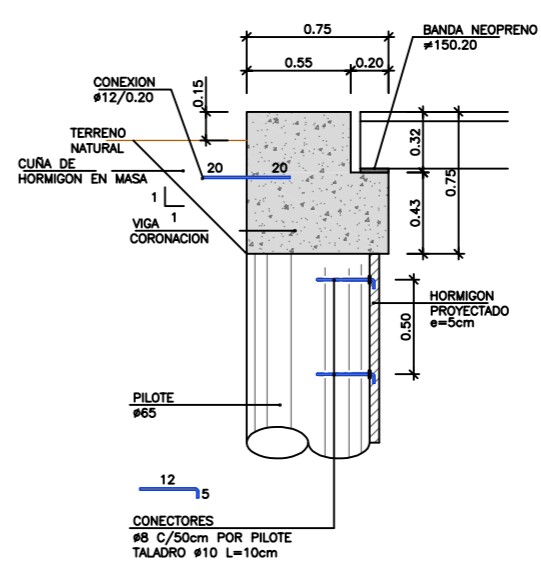
SECCION B-B
ESCALA 1:100



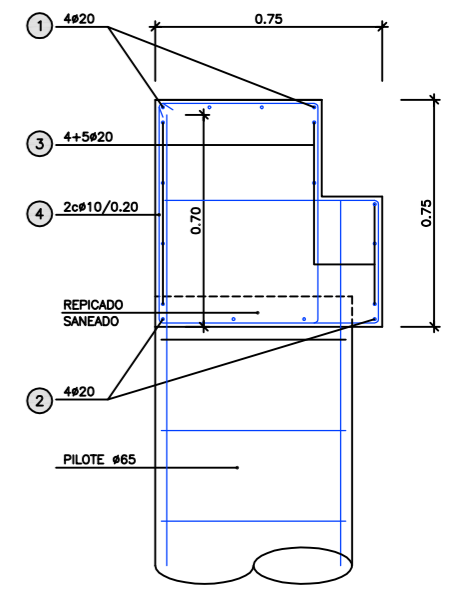
DETALLE JUNTA DILATACION EN ESTRIBOS
ESCALA 1:10 (COTAS EN MILIMETROS)



DETALLE 1
ESCALA 1:20



DETALLE VIGA CORONACION CON TABLERO
ESCALA 1:40



VIGA CORONACION ARMADO
ESCALA 1:25

MATERIAL	LOCALIZACION	DESIGNACION	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE DE FONDERACION
HORMIGON	LIMPIEZA	HL-150		-
	CIMENTACIONES	HA-30/B/20/10+00	ESTADISTICO	Ys=1.50
	PILOTES	HA-30/F/12/10+00	ESTADISTICO	Ys=1.50
ACERO PASIVO	ARMADURAS	B-500 SD	NORMAL	Ys=1.15
	MALLAS ELECTROSOLDADAS	B-500 T	NORMAL	Ys=1.15
ACERO ESTRUCTURAL	BRAZOS Y DINTELES	S-355 J2G1W	NORMAL	Ys=1.10
	TABLERO	S-275 JR	NORMAL	Ys=1.10
CONECTADORES	PUNTALES PROVISIONALES	S-275 JR	NORMAL	Ys=1.10
	TODA LA OBRA	$f_{y,min}=350$ N/mm ²		
EJECUCION	ESTRUCTURA DE HORMIGON		INTENSO	S/NORMA
	ESTRUCTURA DE ACERO		INTENSO	S/NORMA

NOTAS GENERALES:

1.- EL HORMIGON DEBERA CUMPLIR CON LOS REQUISITOS DE LIMITACION DEL CONTENIDO DE AGUA Y CEMENTO INDICADOS EN LA TABLA 37.3.2.a DE LA EHE-08.

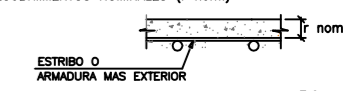
2.- TABLA DE LONGITUDES DE SOLAPO Y ANCLAJE PARA ARMADURAS PASIVAS:

*HA-30 (B-500S) Ø (mm)	SOLAPO (Ls) (cm)		ANCLAJE (Lb) (cm)	
	Ls I	Ls II	Lb I	Lb II
10	70	92	35	46
12	84	110	42	55
14	98	128	49	64
16	112	146	56	73
20	144	186	72	93
25	212	278	106	139
32	330	436	165	218

(*) EN EL CALCULO DE LAS LONGITUDES DE ANCLAJE Y SOLAPE SE HA TENIDO EN CUENTA QUE SE TRATE DE ZONA SISMICA, AUMENTANDO EN 100% LA LONGITUD DE ANCLAJE SEGUN EL ART. 69.5 DE LA EHE-08.

LOS SUBINDICES I Y II EN LAS LONGITUDES DE SOLAPO Y ANCLAJE DE LAS TABLAS SE REFIEREN A LA POSICION DE LA BARRA A ANCLAR O SOLAPAR, RESPECTO A LA DIRECCION DEL HORMIGONADO, SEGUN EL ARTICULO 69.5 DE LA EHE-08.

3.- RECUBRIMIENTOS NOMINALES (r nom.)

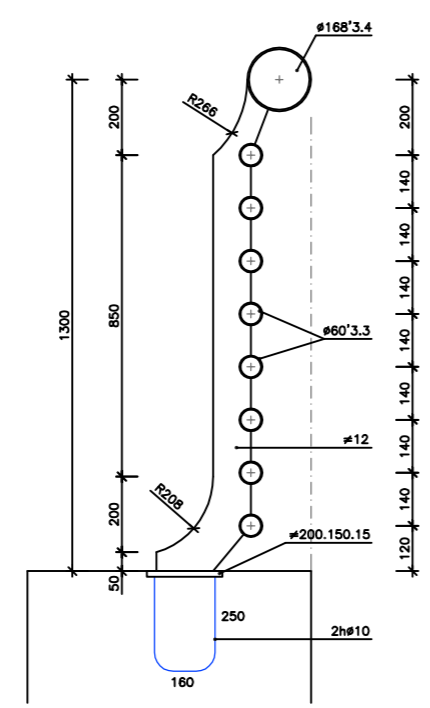


PILOTES..... r nom. = 7.0 cm.
ELEMENTOS CONTACTO TERRENO..... r nom. = 5.0 cm.
RESTO DE OBRA..... r nom. = 3.5 cm.
DONDE:

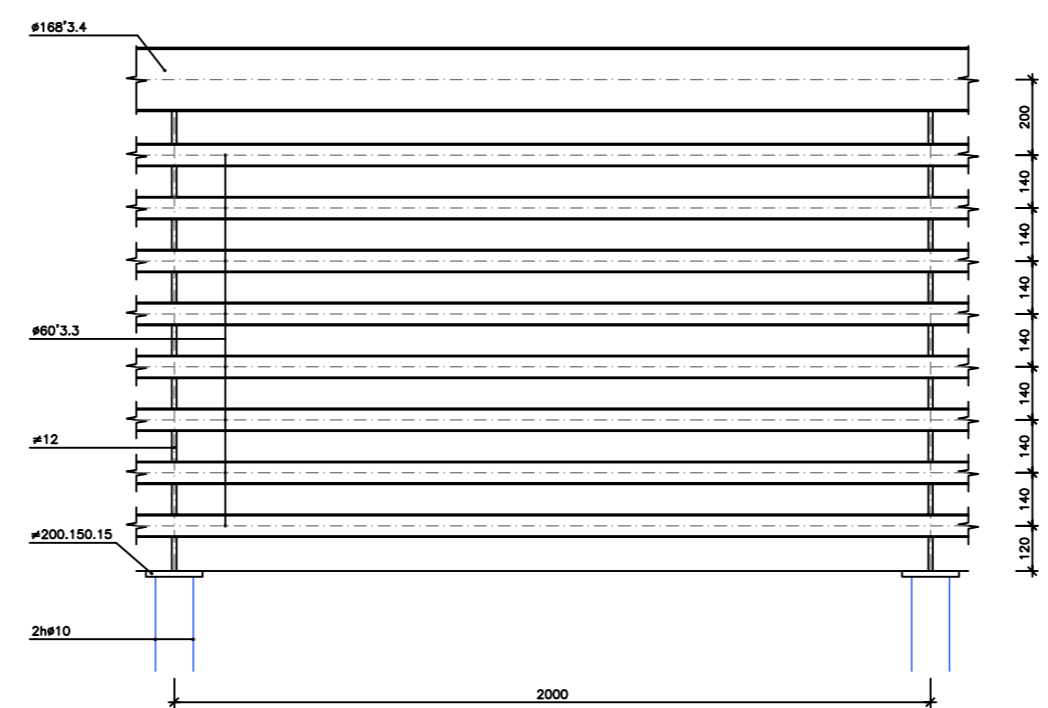
- SE HA CONSIDERADO UNA VIDA UTIL DE 100 AÑOS SEGUN TABLA 5 DE LA EHE-08,
- Y UN TIPO DE CEMENTO ACORDE CON EL RECUBRIMIENTO CONSIDERADO SEGUN LAS TABLAS 37.2.4.1.a Y 37.2.4.1.b DE LA EHE-08

4.- SALVO INDICACION EXPRESA, EL ESPESOR DE GARGANTA DE SOLDADURA SERA EL SIGUIENTE:

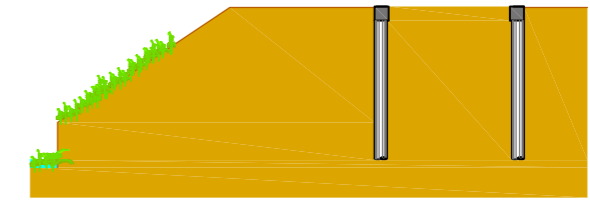
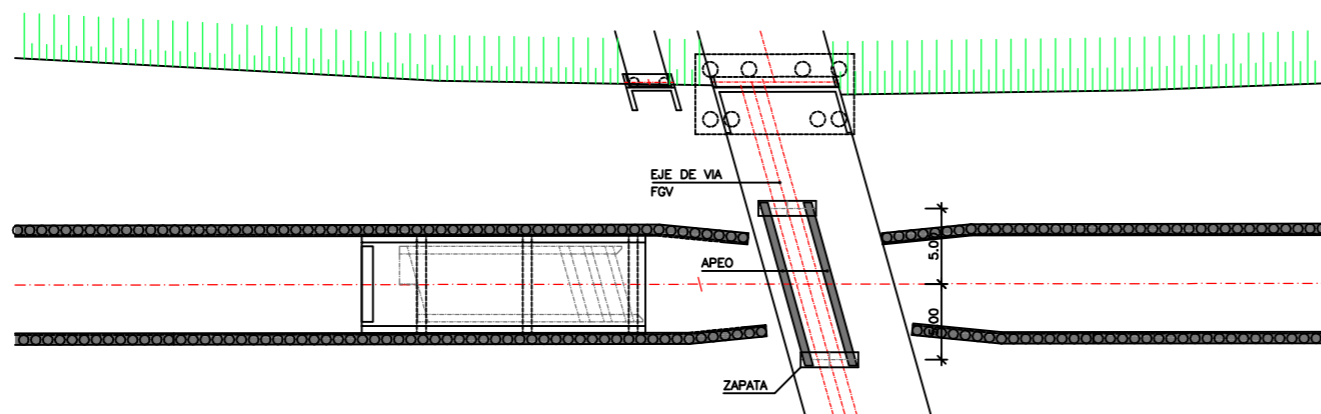
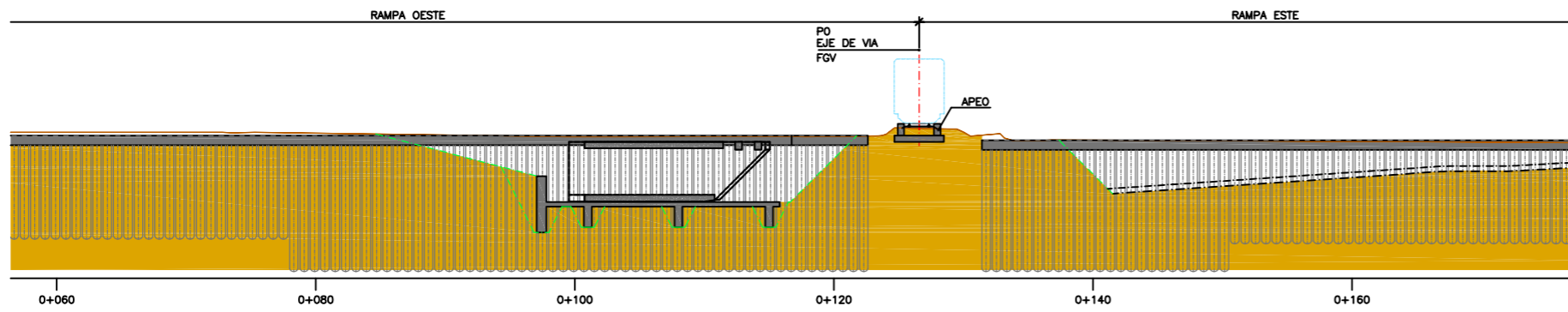
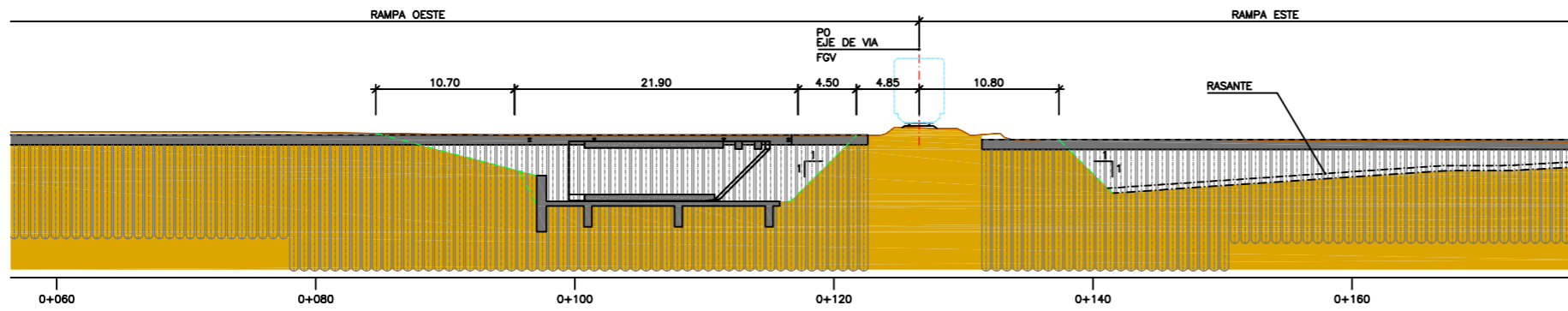
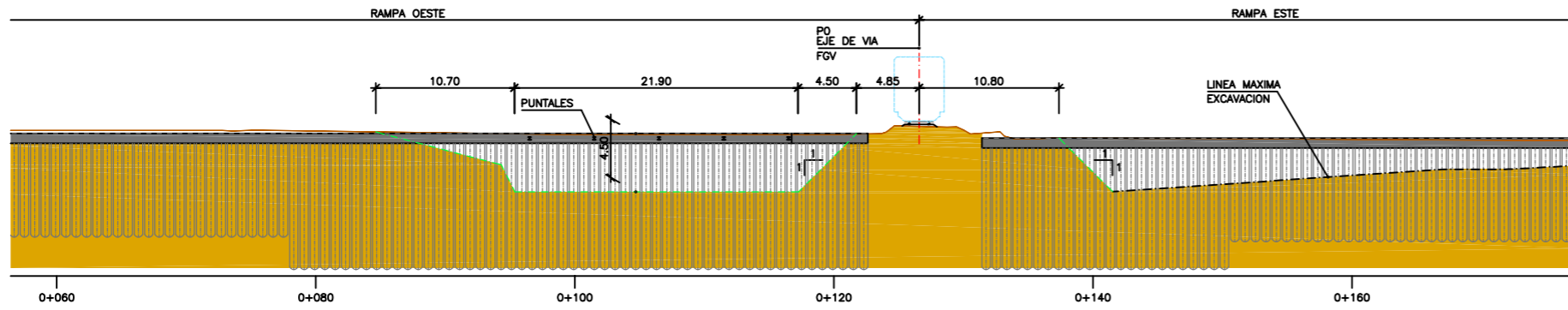
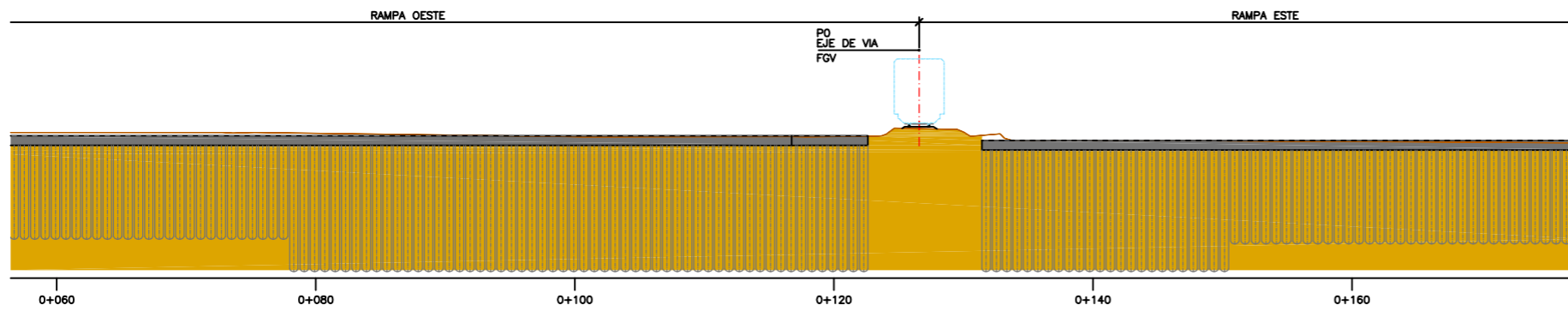
- TIPO Δ : 0.7 VECES EL ESPESOR DE LA CHAPA MÁS DELGADA A SOLDAR.
- TIPO ∇ : 0.4 VECES EL ESPESOR DE LA CHAPA MÁS DELGADA A SOLDAR.



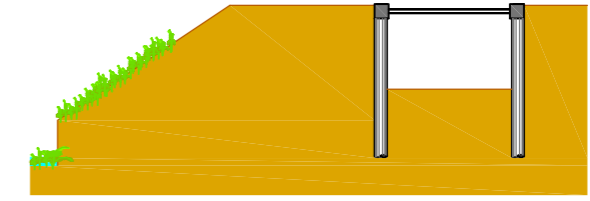
BABARANDILLA TIPO 1 MONTANTE
ESCALA 120



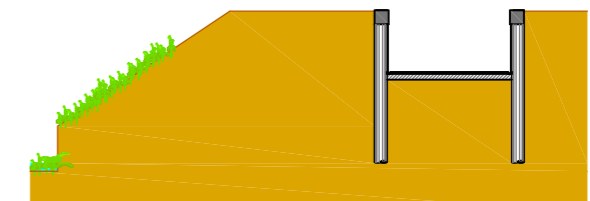
BARANDILLA TIPO 1 ALZADO PARCIAL
ESCALA 120



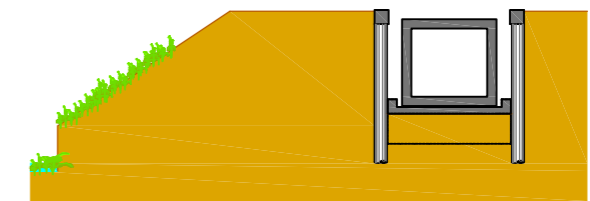
RAMPA OESTE / ESTE
FASE 1
- EJECUCION DE PILOTES
- EJECUCION VIGA CORONACION



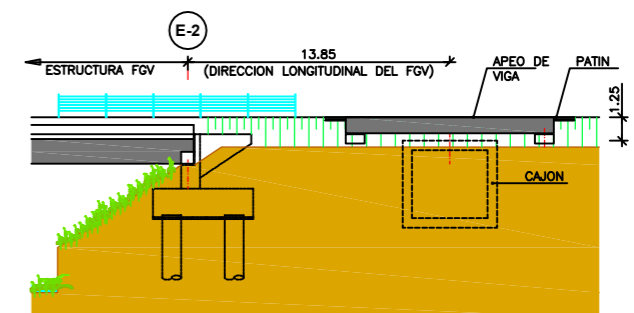
RAMPA OESTE
FASE 2
- EXCAVACION PREVIA 450cm MAXIMO
- COLOCACION DE PUNTAL HEB 220 EN CABEZA DE PANTALLAS
DESPUES DE LA EXCAVACION



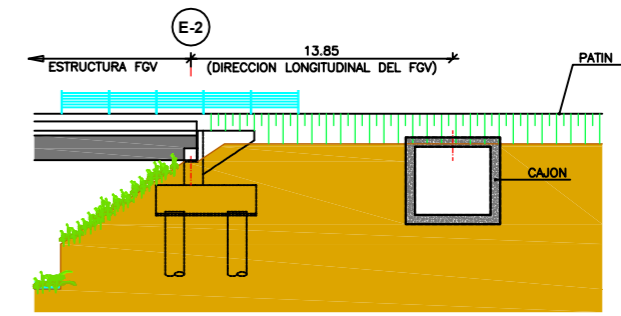
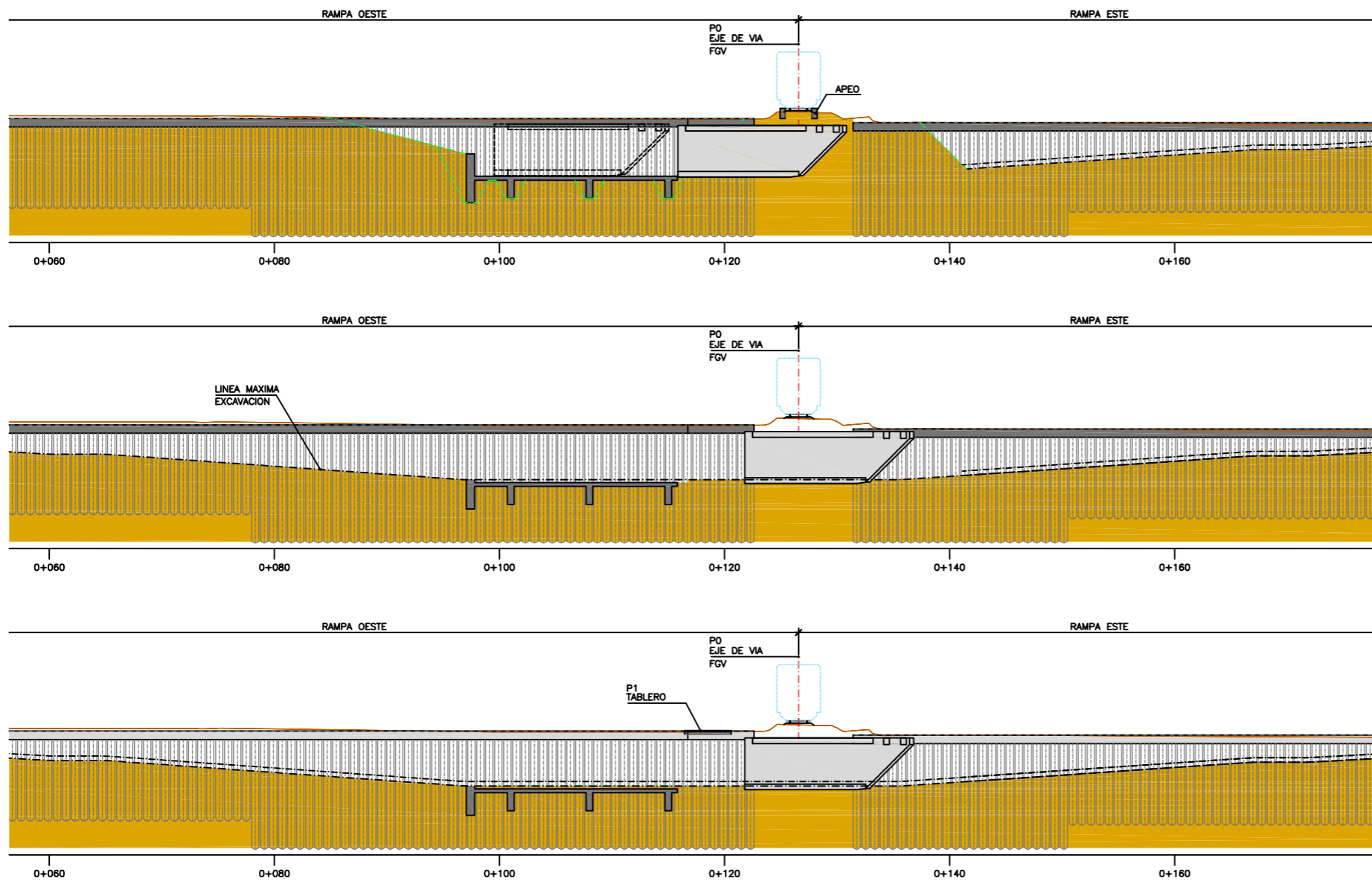
RAMPA ESTE
FASE 2
- EXCAVACION BASE PAQUETE FIRME. MAXIMA EXCAVACION
- GUNTADO DE PILOTES
- FIRME + RIGOLA



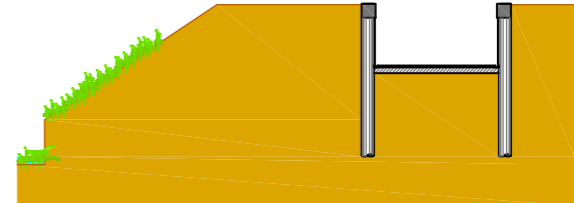
RAMPA OESTE
FASE 3
- EXCAVACION A CARA INFERIOR DE LA SOLERA DE REACCION
- EJECUCION DE SOLERA DE REACCION
- RETRADA DE PUNTAL
- EJECUCION DEL MARCO



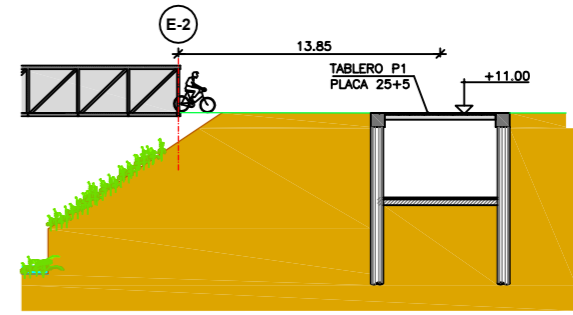
RAMPA OESTE
FASE 4
- COLOCACION APEO DE VIA



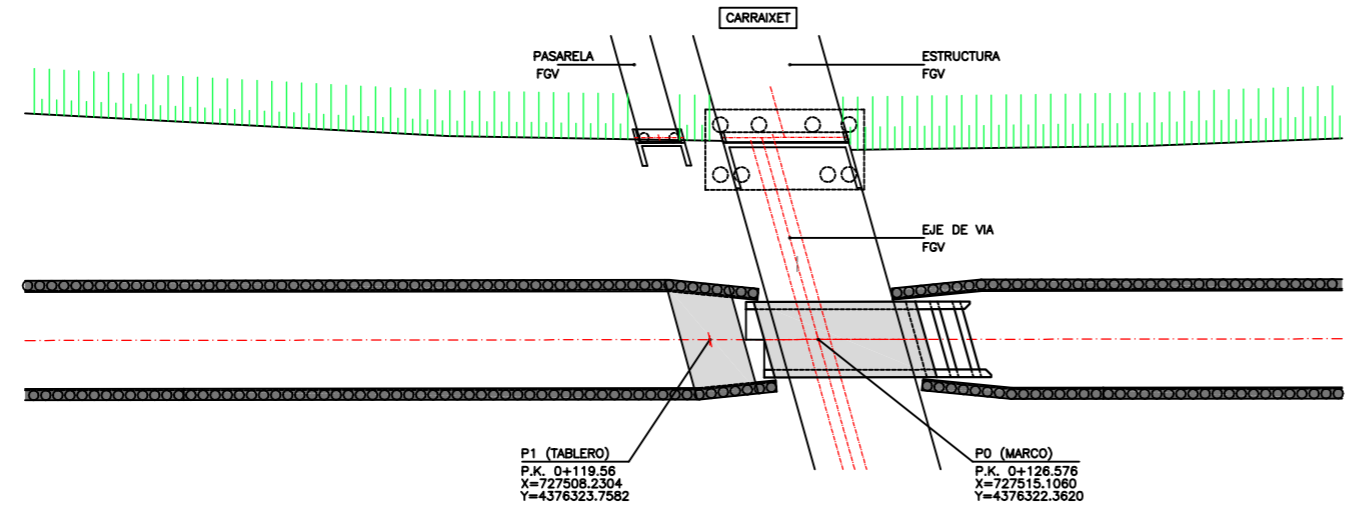
RAMPA OESTE
FASE 5
- EMPUJE DE CAJON A SU POSICION FINAL
- RETRADA APEO DE VIA



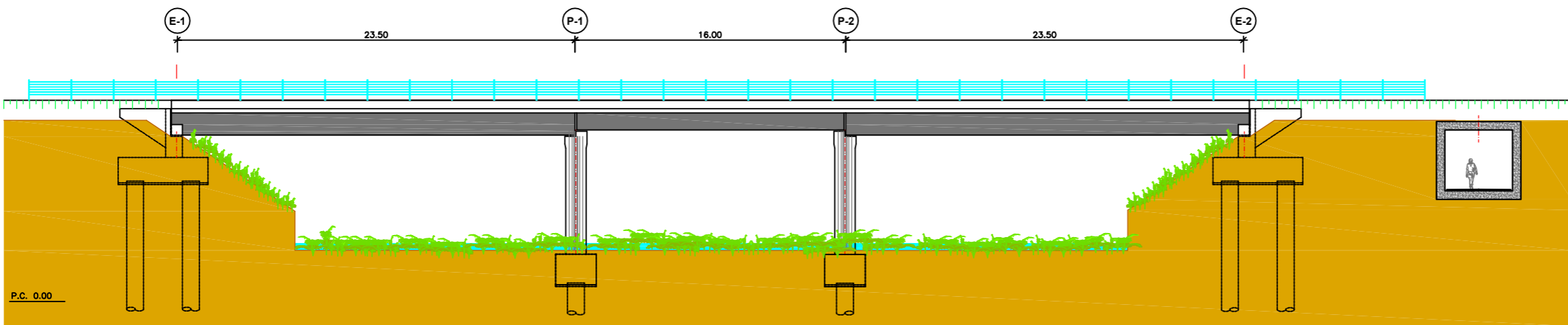
RAMPA OESTE
FASE 6
- EXCAVACION BASE PAQUETE FIRME. MAXIMA EXCAVACION
- DEMOLICION DEL MURO DE LA SOLERA DE REACCION
- GUNITADO DE PILOTES
- FIRME + RIGOLA



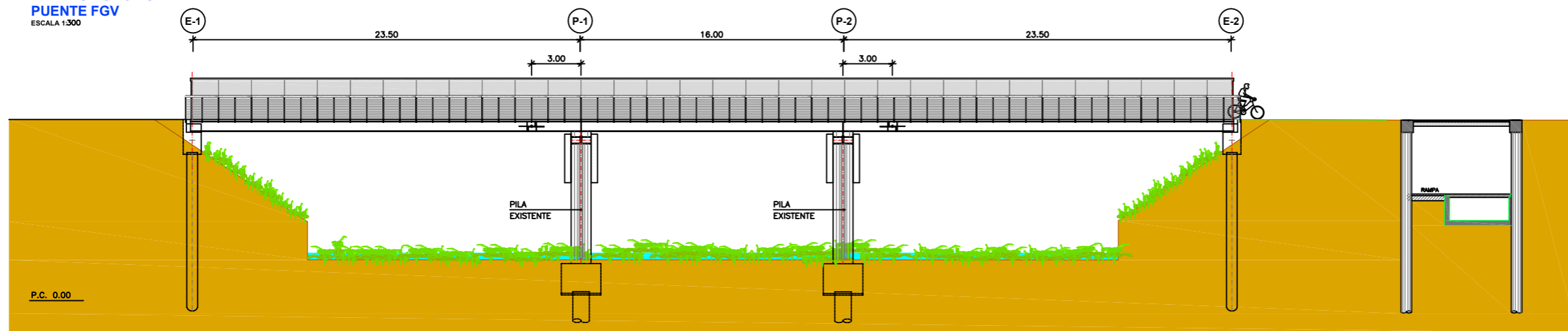
RAMPA OESTE
FASE 7
- COLOCACION TABLERO P1



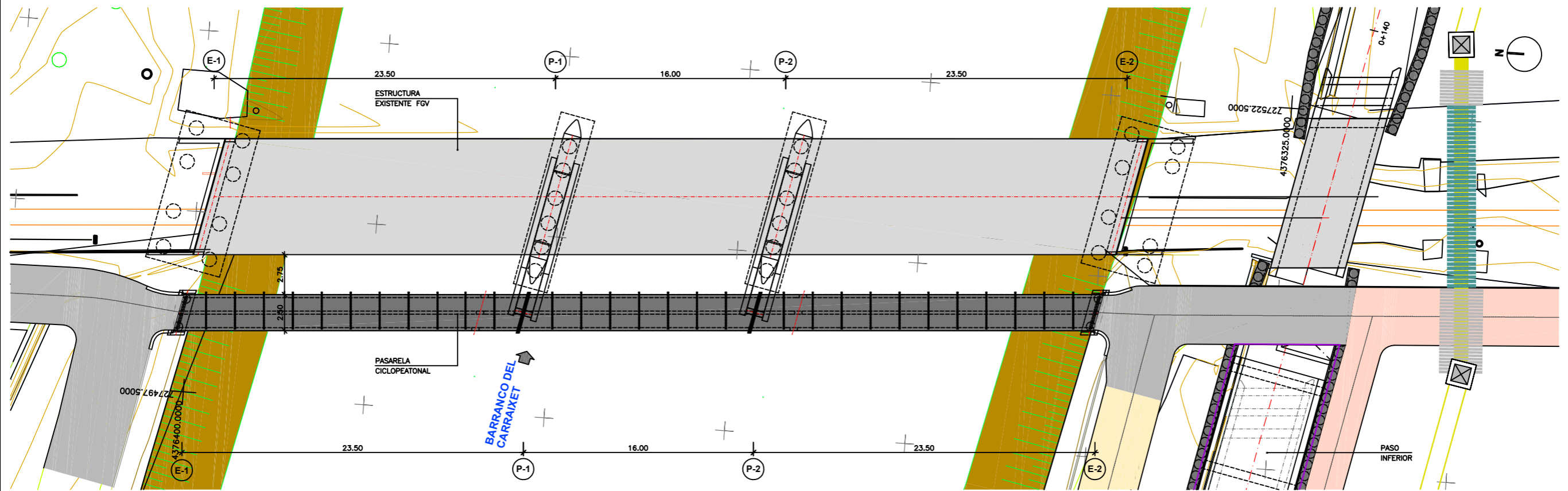
MATERIAL	LOCALIZACION	DESIGNACION	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE DE PONDERACION
HORMIGON	LIMPIEZA	HL-150		-
	CIMENTACIONES	HA-30/B/20/16+04	ESTADISTICO	Ys=1.50
	PILOTOS	HA-30/F/12/16+04	ESTADISTICO	Ys=1.50
ACERO PASIVO	RESTO DE OBRA	HA-30/B/20/16a	ESTADISTICO	Ys=1.50
	ARMADURAS	B-500 SD	NORMAL	Ys=1.15
ACERO ESTRUCTURAL	MALLAS ELECTROSOLDADAS	B-500 T	NORMAL	Ys=1.10
	BRAZOS Y DINTELES	S-355 J2G1W	NORMAL	Ys=1.10
CONECTADORES	TABLEROS	S-275 JR	NORMAL	Ys=1.10
	PUNTALES PROVISIONALES	S-275 JR	NORMAL	Ys=1.10
EJECUCION	TODA LA OBRA	$f_{y,min}=350$ N/mm ²		
	ESTRUCTURA DE HORMIGON		INTENSO	S/NORMA
	ESTRUCTURA DE ACERO		INTENSO	S/NORMA



**ALZADO LONGITUDINAL
PUENTE FGV**
ESCALA 1:300



**ALZADO LONGITUDINAL
PASARELA CICLO PEATONAL ADOSADO A PUENTE FGV**
ESCALA 1:300



**PASO CICLOPEATONAL
PLANTA**
ESCALA 1:300

MATERIAL	LOCALIZACION	DESIGNACION	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE DE FONDEACION
HORMIGON	LIMPIEZA	HL-150		-
	CIMENTACIONES	HA-30/B/20/10+00	ESTADISTICO	Ys=1.50
	PILOTES	HA-30/F/12/10+00	ESTADISTICO	Ys=1.50
ACERO PASMO	RESTO DE OBRA	HA-30/B/20/10a	ESTADISTICO	Ys=1.50
	ARMADURAS	B-500 SD	NORMAL	Ys=1.15
ACERO ESTRUCTURAL	MALLAS ELECTROSOLDADAS	B-500 T	NORMAL	Ys=1.10
	BRAZOS Y DINTELES	S-355 J2G1W	NORMAL	Ys=1.10
CONECTADORES	TABLERO	S-275 JR	NORMAL	Ys=1.10
	PUNTALES PROVISIONALES	S-275 JR	NORMAL	Ys=1.10
EJECUCION	TODA LA OBRA	f _{y,min} =350 N/mm ²		
	ESTRUCTURA DE HORMIGON		INTENSO	S/NORMA
	ESTRUCTURA DE ACERO		INTENSO	S/NORMA

NOTAS GENERALES:

- EL HORMIGON DEBERA CUMPLIR CON LOS REQUISITOS DE LIMITACION DEL CONTENIDO DE AGUA Y CEMENTO INDICADOS EN LA TABLA 37.3.2.a DE LA EHE-08.
- TABLA DE LONGITUDES DE SOLAPO Y ANCLAJE PARA ARMADURAS PASIVAS:

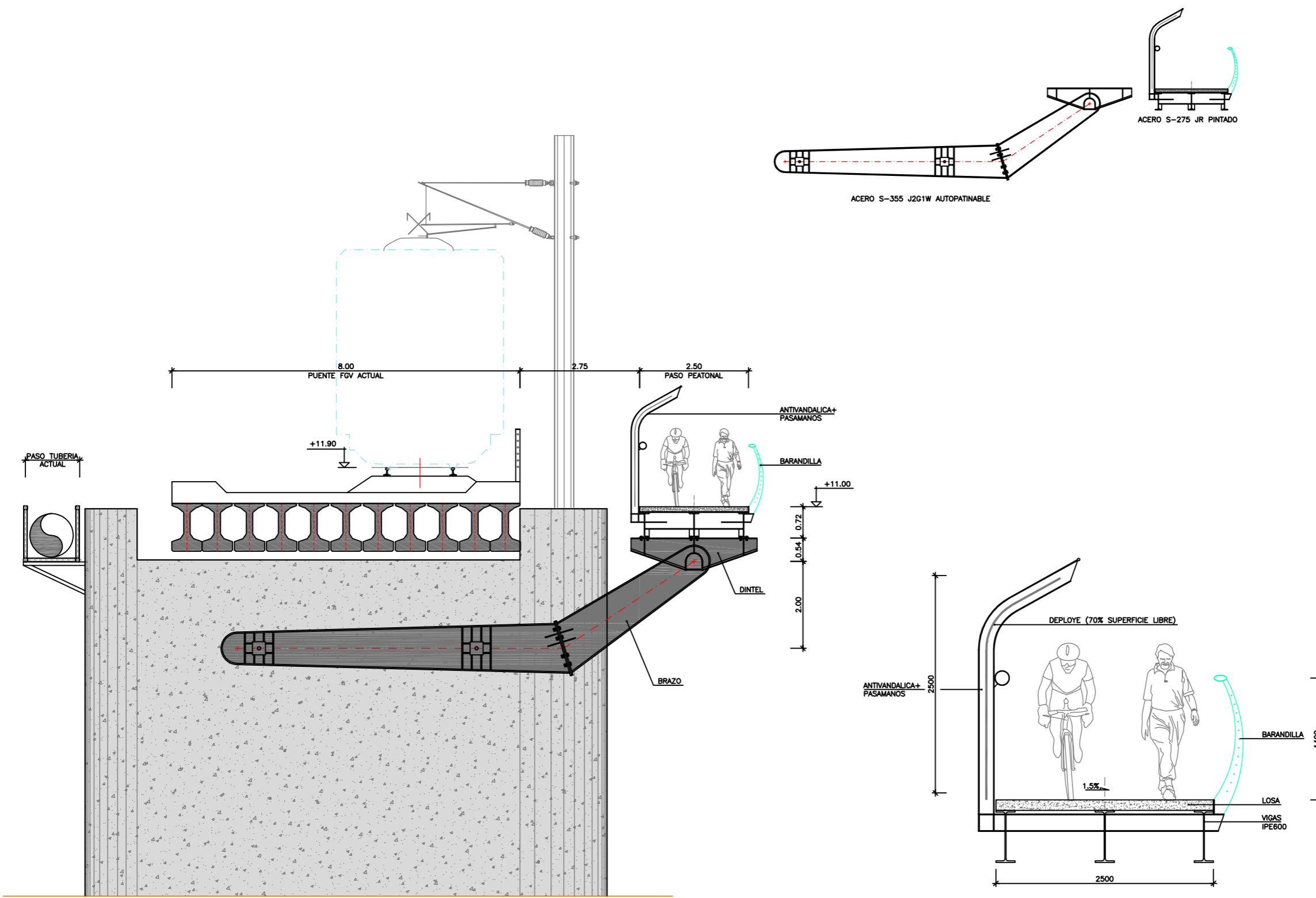
*HA-30 (B-500S)	SOLAPO (L _s) (cm)		ANCLAJE (L _b) (cm)	
Ø (mm)	L _{s1}	L _{s2}	L _{b1}	L _{b2}
10	70	92	35	46
12	84	110	42	55
14	98	128	49	64
16	112	146	56	73
20	144	186	72	93
25	212	278	106	139
32	330	436	165	218
- EN EL CALCULO DE LAS LONGITUDES DE ANCLAJE Y SOLAPE SE HA TENIDO EN CUENTA QUE SE TRATE DE ZONA SISMICA, AUMENTANDO EN 100% LA LONGITUD DE ANCLAJE SEGUN EL ART. 69.5 DE LA EHE-08.

LOS SUBINDICES I Y II EN LAS LONGITUDES DE SOLAPO Y ANCLAJE DE LAS TABLAS SE REFIEREN A LA POSICION DE LA BARRA A ANCLAR O SOLAPAR, RESPECTO A LA DIRECCION DEL HORMIGONADO, SEGUN EL ARTICULO 69.5 DE LA EHE-08.
- RECURRIMIENTOS NOMINALES (r nom.)

ESTRIBO O ARMADURA MAS EXTERIOR	r nom.
PILOTES	r nom. = 7.0 cm.
ELEMENTOS CONTACTO TERRENO	r nom. = 5.0 cm.
RESTO DE OBRA	r nom. = 3.5 cm.

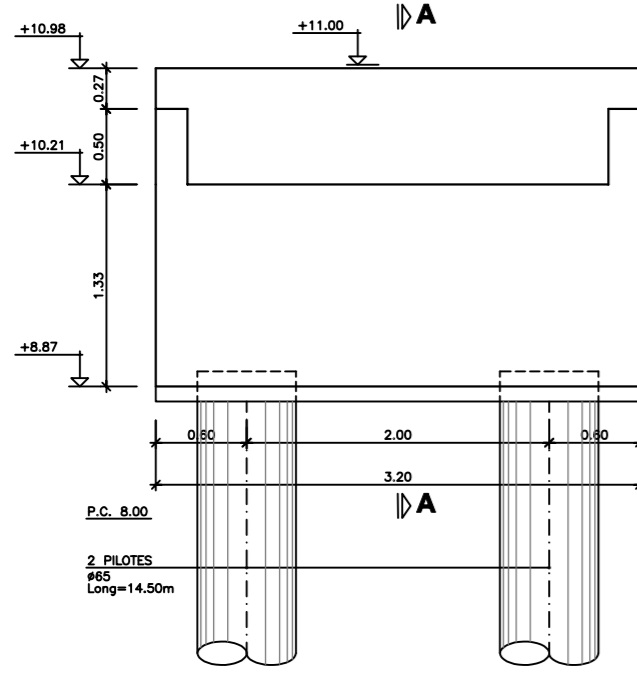
DONDE:

 - SE HA CONSIDERADO UNA VIDA UTIL DE 100 AÑOS SEGUN TABLA 5 DE LA EHE-08.
 - Y UN TIPO DE CEMENTO ACORDE CON EL RECURRIMIENTO CONSIDERADO SEGUN LAS TABLAS 37.2.4.1.a Y 37.2.4.1.b DE LA EHE-08
- SALVO INDICACION EXPRESA, EL ESPESOR DE GARGANTA DE SOLDADURA SERA EL SIGUIENTE:
 - TIPO : 0.7 VECES EL ESPESOR DE LA CHAPA MAS DELGADA A SOLDAR.
 - TIPO : 0.4 VECES EL ESPESOR DE LA CHAPA MAS DELGADA A SOLDAR.

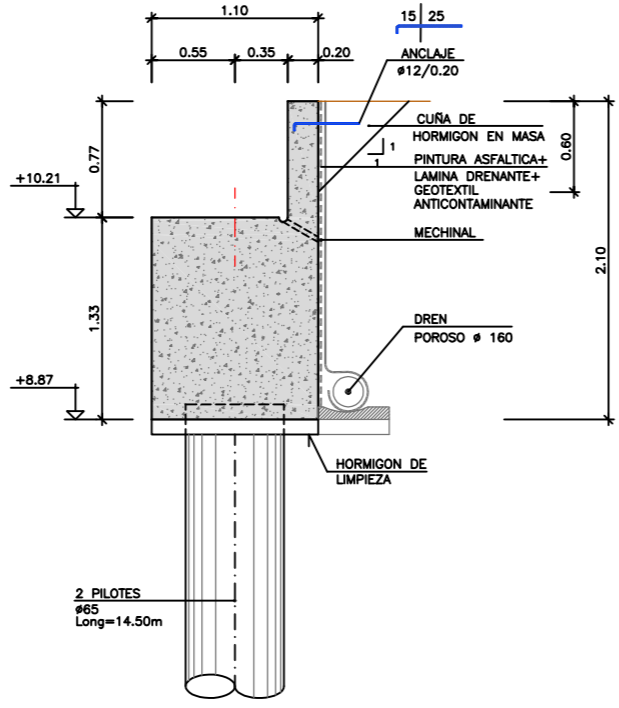


SECCION TRANSVERAL POR PILA PUENTE FGV
ESCALA 1:100

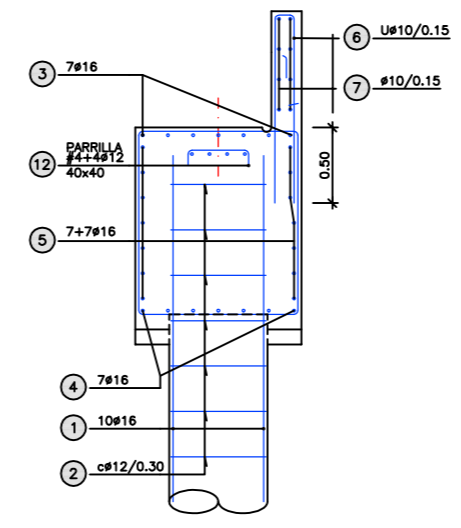
SECCION TRANSVERAL TIPO PASARELA CICLO PEATONAL ADOSADO A PUENTE FGV
ESCALA 1:50



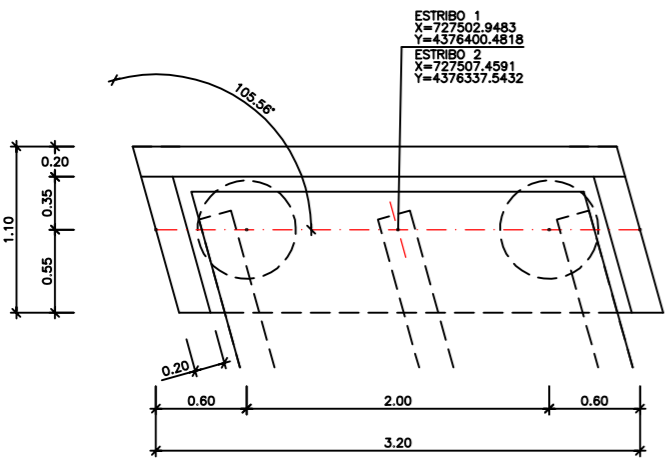
ALZADO
ESCALA 150



SECCION A-A
ESCALA 150



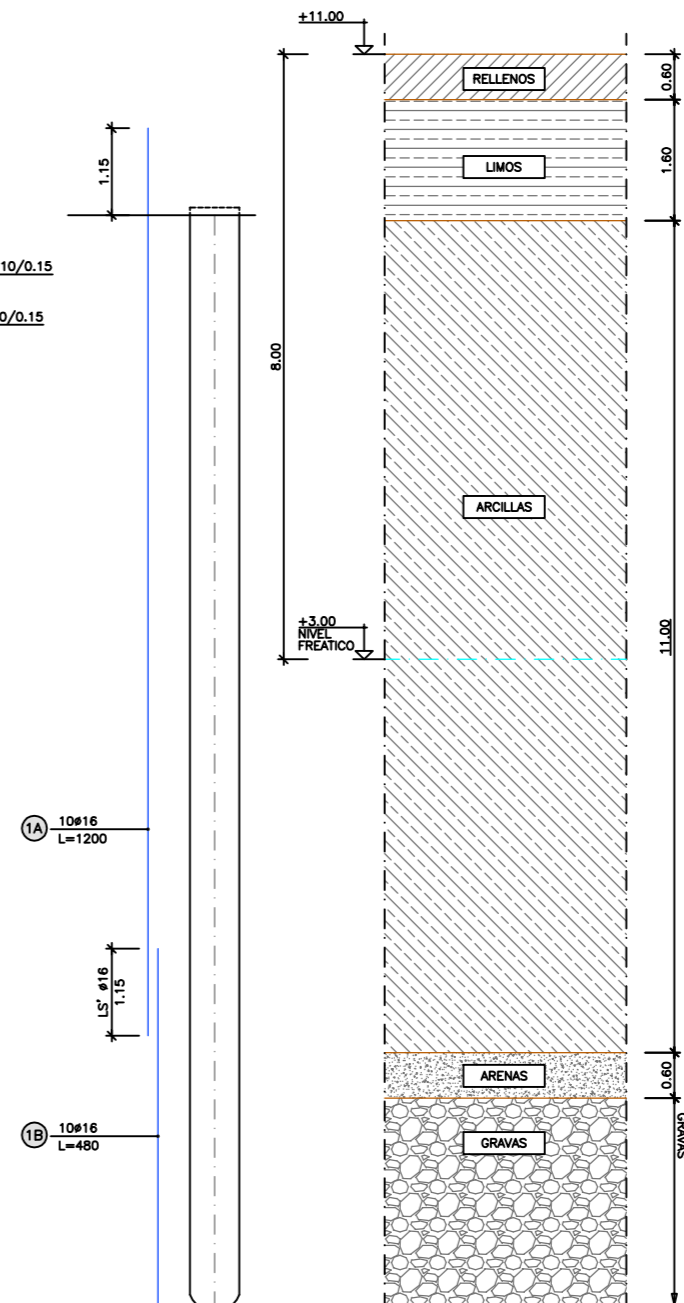
SECCION A-A ARMADURA
ESCALA 150



PLANTA
ESCALA 150

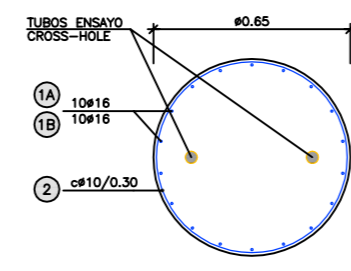
DESPIECE ARMADURA												
UBICACION	COD.	FORMA	LONG. ARMAD.	AMBITO	Nº	# mm	DIST. m	PESO kg/m	PARCIAL	Nº IGUALES	MEDICION kg	
CARGADERO												
Longitudinal Superior	3	0,15	3,10	0,15 3,40	-	7 16	-	1,58	37,56	1	37,6	
Longitudinal Interior	4	0,15	3,10	0,15 3,40	-	7 16	-	1,58	37,56	1	37,6	
Longitudinal Lateral	5	0,90	3,10	0,90 4,90	-	7 16	-	1,58	54,14	2	108,3	
Parrilla Bajo apoyo	12	0,15	0,40	0,15 0,70	-	8 12	-	0,89	4,97	3	14,9	
Cerco	14	1,23	1,00	1,23 1,00	4,46 3,20	16 12	0,20	0,89	63,35	1	63,4	
OREJETAS												
Longitudinal	8A	0,15	1,00	0,15 1,30	0,50	4 10	0,15	0,62	3,21	2	6,4	
Longitudinal Coronación	8B	0,80	1,35	2,15	-	2 10	-	0,62	2,65	4	10,6	
Transversal	7	0,10	1,14	0,15 3,12	0,90	5 12	0,20	0,89	13,85	2	27,7	
MURETE												
Longitudinal	6A	0,10	2,70	0,10 2,90	0,77	6 10	0,15	0,62	10,73	2	21,5	
Horquilla	6B	1,22	1,22	0,10 2,54	2,80	19 10	0,15	0,62	28,75	1	28,8	
											Peso total (kg)	357,6

DESPIECE ARMADURA												
UBICACION	COD.	FORMA	LONG. ARMAD.	AMBITO	Nº	# mm	DIST. m	PESO kg/m	PARCIAL	Nº IGUALES	MEDICION kg	
Longitudinal	1A	1,15	10,88	12,00	-	10 16	-	1,68	189,40	2	378,8	
Longitudinal	1B	4,80	4,80	-	10 16	-	1,68	76,78	2	153,6		
Longitudinal	2				60	10 0,30	0,82	0,82	28,70	2	57,4	
											Total (kg)	583,7



PASO FGV PILOTE
ESCALA 150

PASO FGV + PASO INFERIOR
PERFIL GEOTECNICO
ESCALA 150



SECCION PILOTE ARMADURA
ESCALA 125

MATERIAL	LOCALIZACION	DESIGNACION	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE DE FONDEACION
HORMIGON	LIPIEZA	HL-150		-
	CIEMENTACIONES	HA-30/B/20/10+04	ESTADISTICO	Ys=1.50
	PILOTOS	HA-30/F/12/10+04	ESTADISTICO	Ys=1.50
ACERO PASMO	RETO DE OBRA	HA-30/B/20/10a	ESTADISTICO	Ys=1.50
	ARMADURAS	B-500 SD	NORMAL	Ys=1.15
ACERO ESTRUCTURAL	MALLAS ELECTROSOLDADAS	B-500 T	NORMAL	Ys=1.10
	BRAZOS Y DINTELES	S-355 J261W	NORMAL	Ys=1.10
CONECTADORES	TABLERO	S-275 JR	NORMAL	Ys=1.10
	PUNTALES PROVISIONALES	S-275 JR	NORMAL	Ys=1.10
EJECUCION	TODA LA OBRA	f _{y,min} =350 N/mm ²		
	ESTRUCTURA DE HORMIGON		INTENSO	S/NORMA
	ESTRUCTURA DE ACERO		INTENSO	S/NORMA

NOTAS GENERALES:

- EL HORMIGON DEBERA CUMPLIR CON LOS REQUISITOS DE LIMITACION DEL CONTENIDO DE AGUA Y CEMENTO INDICADOS EN LA TABLA 37.3.2.a DE LA EHE-08.
- TABLA DE LONGITUDES DE SOLAPE Y ANCLAJE PARA ARMADURAS PASIVAS:

*HA-30 (B-500S)	SOLAPE (L _s) (cm)	ANCLAJE (L _b) (cm)
Ø (mm)	L _{s1}	L _{s2}
10	70	92
12	84	110
14	98	128
16	112	146
20	144	186
25	212	278
32	330	436

(*) EN EL CALCULO DE LAS LONGITUDES DE ANCLAJE Y SOLAPE SE HA TENIDO EN CUENTA QUE SE TRATE DE ZONA SISMICA AUMENTANDO EN 100 LA LONGITUD DE ANCLAJE SEGUN EL ART. 69.5 DE LA EHE-08.

LOS SUBINDICES I Y II EN LAS LONGITUDES DE SOLAPE Y ANCLAJE DE LAS TABLAS SE REFIEREN A LA POSICION DE LA BARRA A ANCLAR O SOLAPAR, RESPECTO A LA DIRECCION DEL HORMIGONADO, SEGUN EL ARTICULO 69.5 DE LA EHE-08.

3.- RECURRIMIENTOS NOMINALES (r nom.)

ESTRIBO O ARMADURA MAS EXTERIOR

PILOTOS..... r nom. = 7.0 cm.
ELEMENTOS CONTACTO TERRENO..... r nom. = 5.0 cm.
RETO DE OBRA..... r nom. = 3.5 cm.
DONDE:

- SE HA CONSIDERADO UNA VIDA UTIL DE 100 AÑOS SEGUN TABLA 5 DE LA EHE-08,
- Y UN TIPO DE CEMENTO ACORDE CON EL RECURRIMIENTO CONSIDERADO SEGUN LAS TABLAS 37.2.4.1.a Y 37.2.4.1.b DE LA EHE-08

4.- SALVO INDICACION EXPRESA, EL ESPESOR DE GARGANTA DE SOLDADURA SERA EL SIGUIENTE:

- TIPO : 0.7 VECES EL ESPESOR DE LA CHAPA MAS DELGADA A SOLDAR.
- TIPO : 0.4 VECES EL ESPESOR DE LA CHAPA MAS DELGADA A SOLDAR.

MATERIAL	LOCALIZACION	DESIGNACION	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE DE FONDEACION
HORMIGON	LIMPIEZA	HL-150		-
	CIMENTACIONES	HA-30/B/20/10+00	ESTADISTICO	Ys=1.50
	PILOTOS	HA-30/F/12/10+00	ESTADISTICO	Ys=1.50
ACERO PASMO	RETO DE OBRA	HA-30/B/20/10a	ESTADISTICO	Ys=1.50
	ARMADURAS	B-500 SD	NORMAL	Ys=1.15
ACERO ESTRUCTURAL	MALLAS ELECTROSOLDADAS	B-500 T	NORMAL	Ys=1.15
	BRAZOS Y DINTELES	S-355 J2G1W	NORMAL	Ys=1.10
CONECTADORES	TABLERO	S-275 JR	NORMAL	Ys=1.10
	PUNTALES PROVISIONALES	S-275 JR	NORMAL	Ys=1.10
EJECUCION	TODA LA OBRA	$f_{y,min}=350$ N/mm ²		
	ESTRUCTURA DE HORMIGON		INTENSO	S/NORMA
	ESTRUCTURA DE ACERO		INTENSO	S/NORMA

NOTAS GENERALES:

- EL HORMIGON DEBERA CUMPLIR CON LOS REQUISITOS DE LIMITACION DEL CONTENIDO DE AGUA Y CEMENTO INDICADOS EN LA TABLA 37.3.2.a DE LA EHE-08.
- TABLA DE LONGITUDES DE SOLAPO Y ANCLAJE PARA ARMADURAS PASIVAS:

*HA-30 (B-500S)	SOLAPO (Ls) (cm)	ANCLAJE (Lb) (cm)
∅ (mm)	Ls I	Ls II
10	70	92
12	84	110
14	98	128
16	112	146
20	144	186
25	212	278
32	330	436

(*) EN EL CALCULO DE LAS LONGITUDES DE ANCLAJE Y SOLAPE SE HA TENIDO EN CUENTA QUE SE TRATE DE ZONA SISMICA AUMENTANDO EN 100% LA LONGITUD DE ANCLAJE SEGUN EL ART. 69.5 DE LA EHE-08.

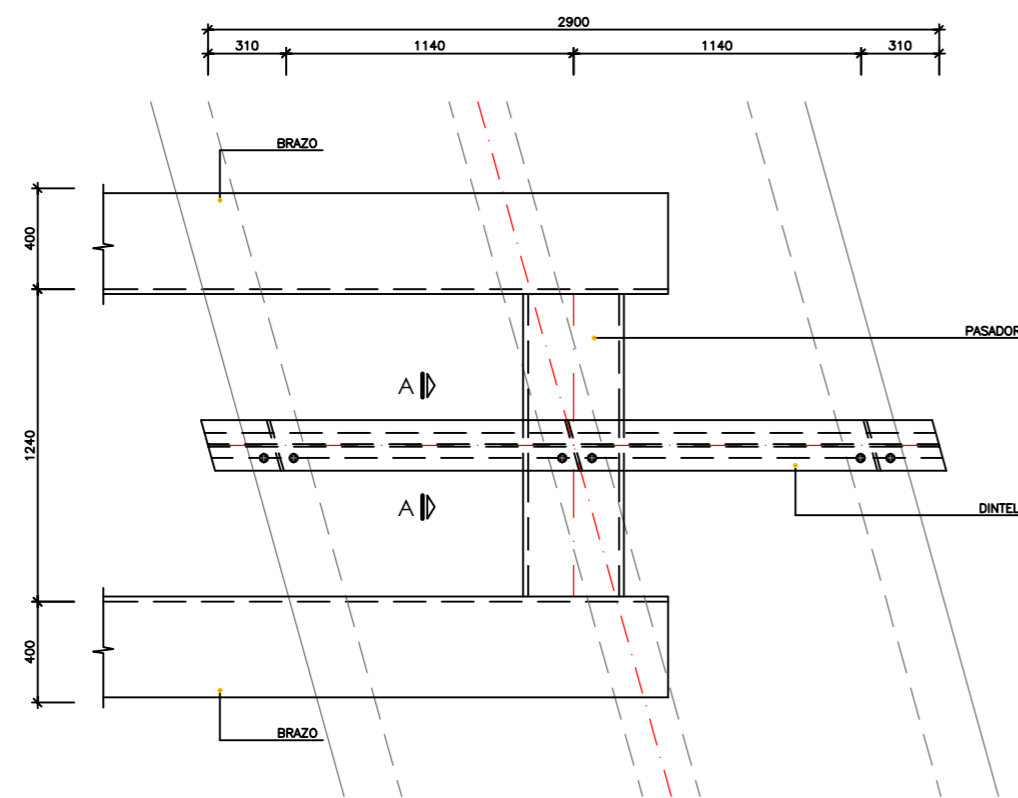
LOS SUBINDICES I Y II EN LAS LONGITUDES DE SOLAPO Y ANCLAJE DE LAS TABLAS SE REFIEREN A LA POSICION DE LA BARRA A ANCLAR O SOLAPAR, RESPECTO A LA DIRECCION DEL HORMIGONADO, SEGUN EL ARTICULO 69.5 DE LA EHE-08.

3.- RECUBRIMIENTOS NOMINALES (r nom.)

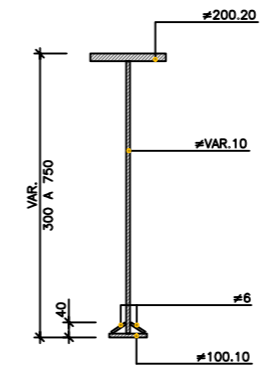
ESTRIBO O ARMADURA MAS EXTERIOR	r nom.
PILOTOS.....	7.0 cm.
ELEMENTOS CONTACTO TERRENO.....	5.0 cm.
RETO DE OBRA.....	3.5 cm.

SE HA CONSIDERADO UNA VIDA UTIL DE 100 AÑOS SEGUN TABLA 5 DE LA EHE-08, Y UN TIPO DE CEMENTO ACORDE CON EL RECUBRIMIENTO CONSIDERADO SEGUN LAS TABLAS 37.2.4.1.a Y 37.2.4.1.b DE LA EHE-08

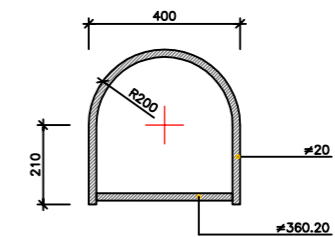
4.- SALVO INDICACION EXPRESA, EL ESPESOR DE GARGANTA DE SOLDADURA SERA EL SIGUIENTE:
 - TIPO Δ : 0.7 VECES EL ESPESOR DE LA CHAPA MAS DELGADA A SOLDAR.
 - TIPO ∇ : 0.4 VECES EL ESPESOR DE LA CHAPA MAS DELGADA A SOLDAR.



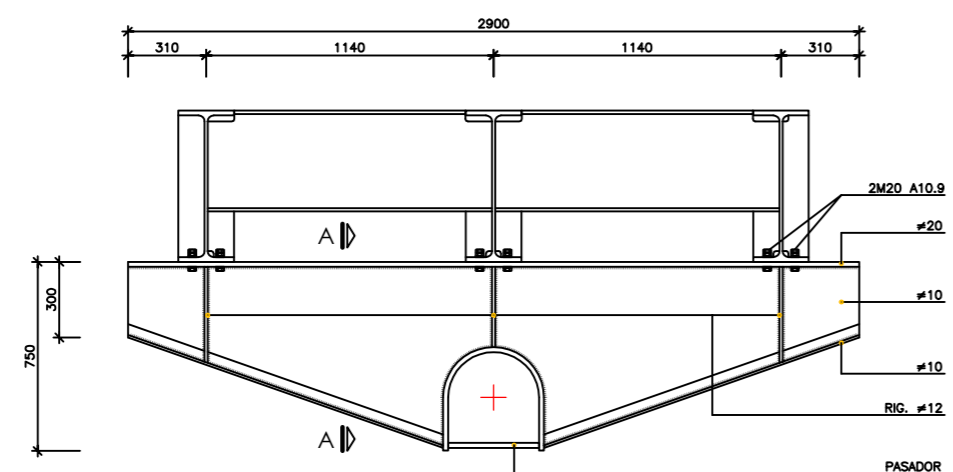
PLANTA
ESCALA 1:30
COTAS EN mm



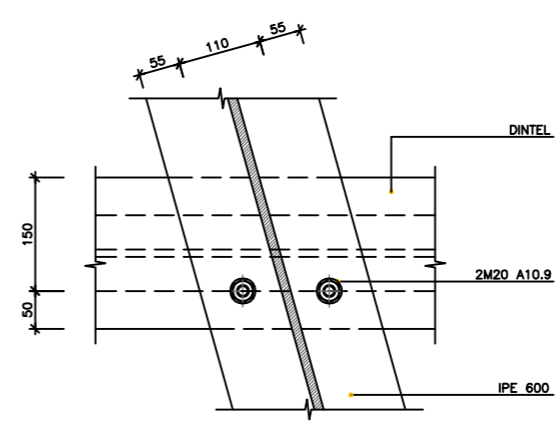
SECCION DINTEL A-A
ESCALA 1:20
COTAS EN mm



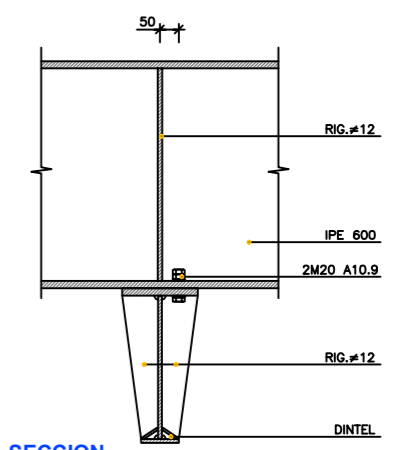
PASADOR SECCION
ESCALA 1:20
COTAS EN mm



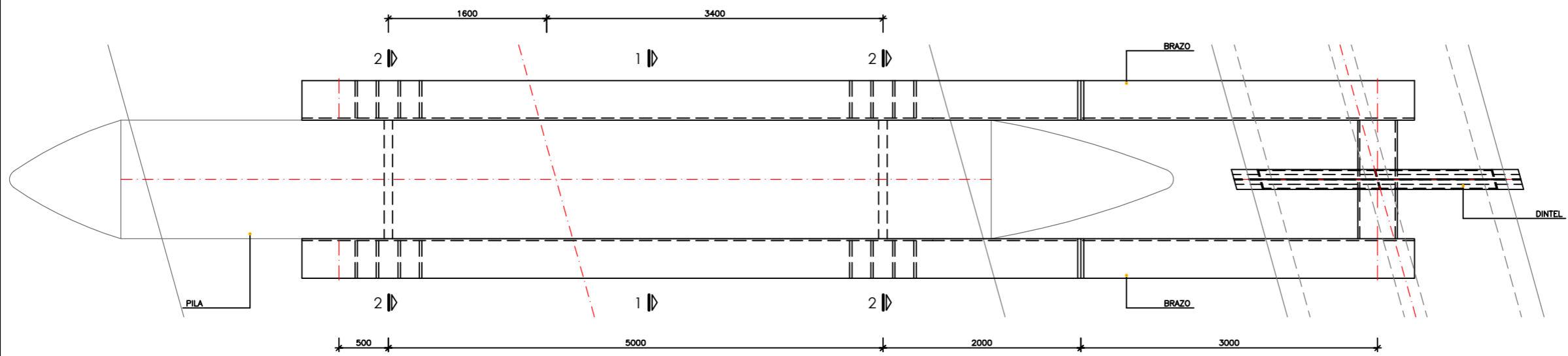
ALZADO
ESCALA 1:30
COTAS EN mm



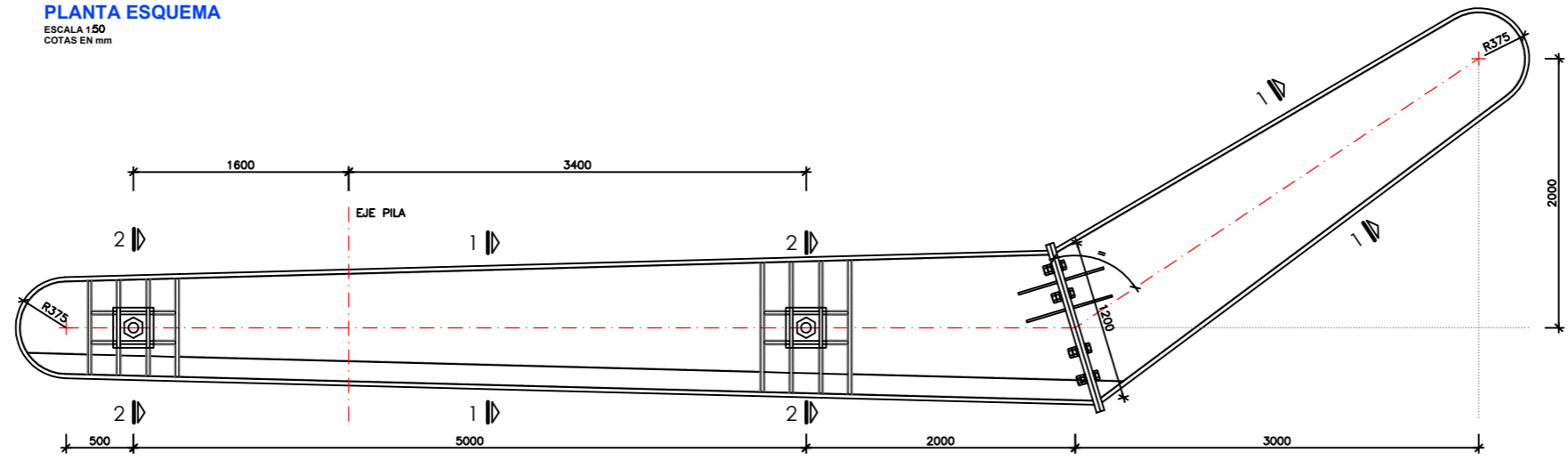
PLANTA DETALLE UNION TABLERO-DINTEL
ESCALA 1:10
COTAS EN mm



SECCION DETALLE UNION TABLERO-DINTEL
ESCALA 1:20
COTAS EN mm



PLANTA ESQUEMA
ESCALA 1:50
COTAS EN mm



ALZADO
ESCALA 1:50
COTAS EN mm

MATERIAL	LOCALIZACION	DESIGNACION	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE DE FONDECACION
HORMIGON	LIMPIEZA	HL-150		-
	CIMENTACIONES	HA-30/B/20/10+04	ESTADISTICO	Ys=1.50
	PILOTOS	HA-30/F/12/10+04	ESTADISTICO	Ys=1.50
ACERO PASIVO	ARMADURAS	B-500 SD	NORMAL	Ys=1.15
	MALLAS ELECTROSOLDADAS	B-500 T	NORMAL	Ys=1.10
ACERO ESTRUCTURAL	BRAZOS Y DINTELES	S-355 J2G1W	NORMAL	Ys=1.10
	TABLERO	S-275 JR	NORMAL	Ys=1.10
CONECTADORES	PUNTALES PROVISIONALES	S-275 JR	NORMAL	Ys=1.10
	TODA LA OBRA	f _{y,min} =350 N/mm ²		
EJECUCION	ESTRUCTURA DE HORMIGON		INTENSO	S/NORMA
	ESTRUCTURA DE ACERO		INTENSO	S/NORMA

NOTAS GENERALES:

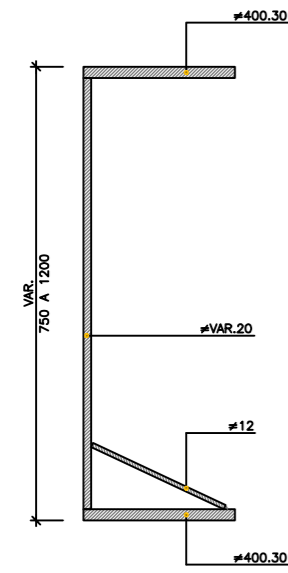
- EL HORMIGON DEBERA CUMPLIR CON LOS REQUISITOS DE LIMITACION DEL CONTENIDO DE AGUA Y CEMENTO INDICADOS EN LA TABLA 37.3.2.a DE LA EHE-08.
- TABLA DE LONGITUDES DE SOLAPO Y ANCLAJE PARA ARMADURAS PASIVAS:

*HA-30 (B-500S)	SOLAPO (L _s) (cm)	ANCLAJE (L _b) (cm)
φ (mm)	L _{s1}	L _{s2}
10	70	92
12	84	110
14	98	128
16	112	146
20	144	186
25	212	278
32	330	436
- EN EL CALCULO DE LAS LONGITUDES DE ANCLAJE Y SOLAPE SE HA TENIDO EN CUENTA QUE SE TRATE DE ZONA SISMICA, AUMENTANDO EN 100% LA LONGITUD DE ANCLAJE SEGUN EL ART. 69.5 DE LA EHE-08.

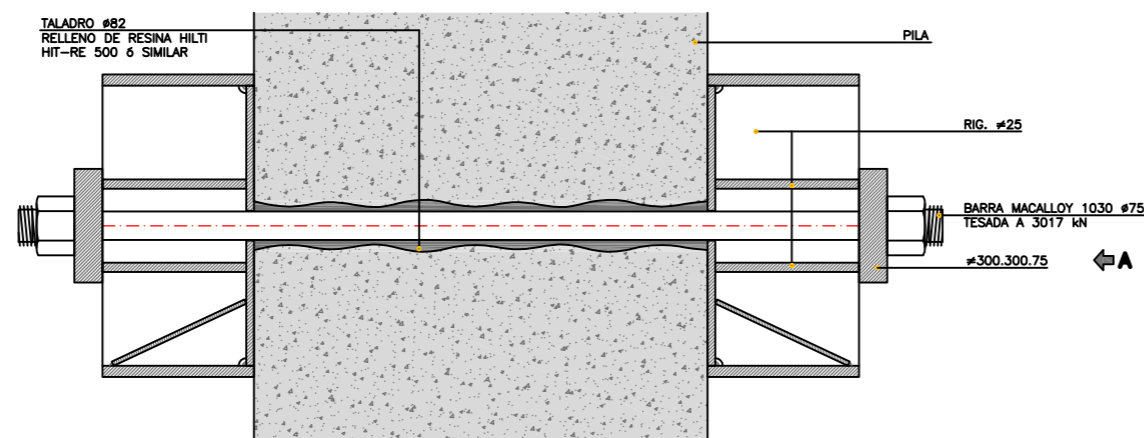
LOS SUBINDICES I Y II EN LAS LONGITUDES DE SOLAPO Y ANCLAJE DE LAS TABLAS SE REFIEREN A LA POSICION DE LA BARRA A ANCLAR O SOLAPAR, RESPECTO A LA DIRECCION DEL HORMIGONADO, SEGUN EL ARTICULO 69.5 DE LA EHE-08.
- RECUBRIMIENTOS NOMINALES (r nom.)

ESTRIBO O ARMADURA MAS EXTERIOR	r nom.
PILOTOS.....	r nom. = 7.0 cm.
ELEMENTOS CONTACTO TERRENO.....	r nom. = 5.0 cm.
RESTO DE OBRA.....	r nom. = 3.5 cm.

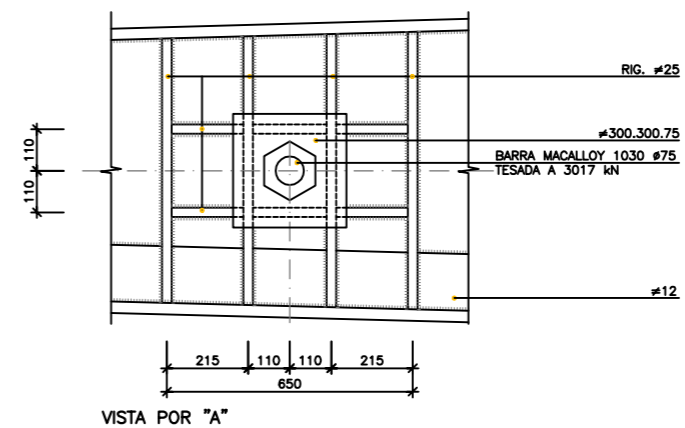
SE HA CONSIDERADO UNA VIDA UTIL DE 100 AÑOS SEGUN TABLA 5 DE LA EHE-08, Y UN TIPO DE CEMENTO ACORDE CON EL RECUBRIMIENTO CONSIDERADO SEGUN LAS TABLAS 37.2.4.1.a Y 37.2.4.1.b DE LA EHE-08.
- SALVO INDICACION EXPRESA, EL ESPESOR DE GARGANTA DE SOLDADURA SERA EL SIGUIENTE:
 - TIPO : 0.7 VECES EL ESPESOR DE LA CHAPA MAS DELGADA A SOLDAR.
 - TIPO : 0.4 VECES EL ESPESOR DE LA CHAPA MAS DELGADA A SOLDAR.



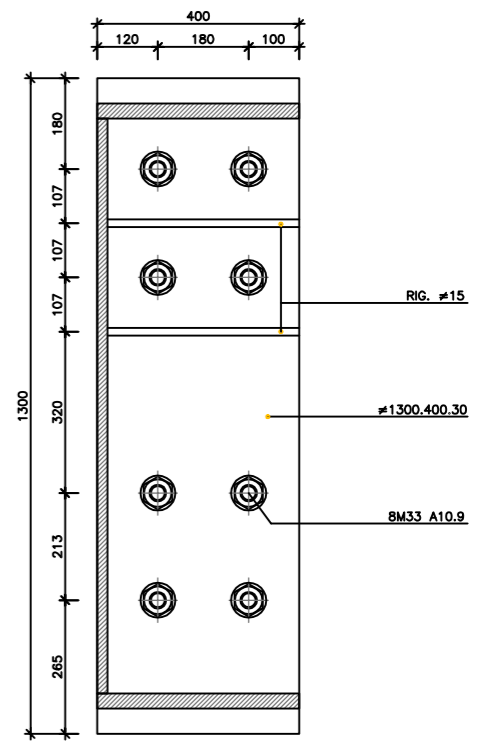
SECCION 1-1
ESCALA 1:20
COTAS EN mm



SECCION 2-2
ESCALA 1:20
COTAS EN mm

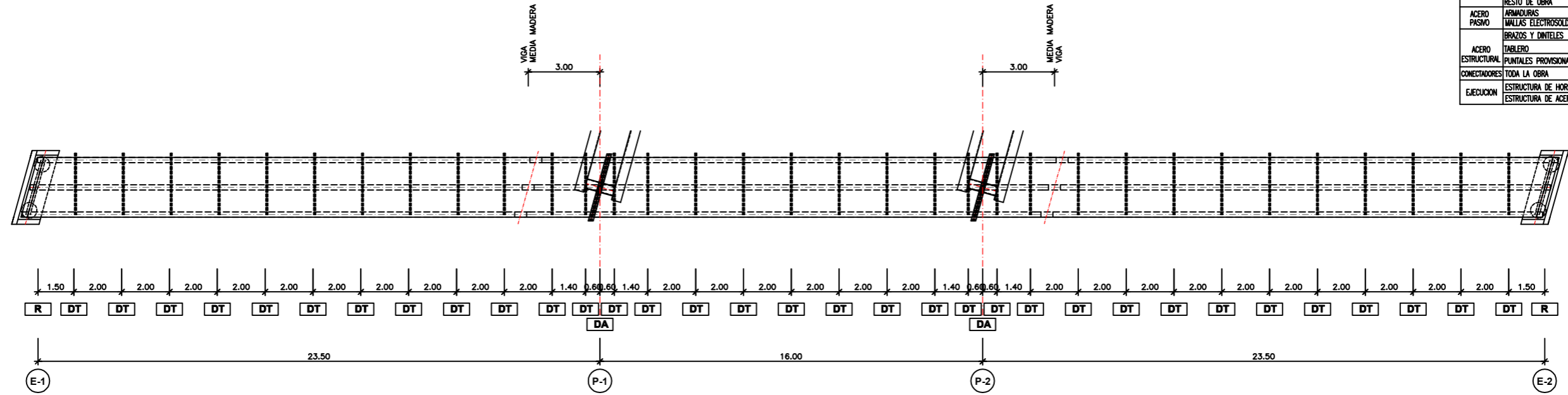


VISTA POR "A"

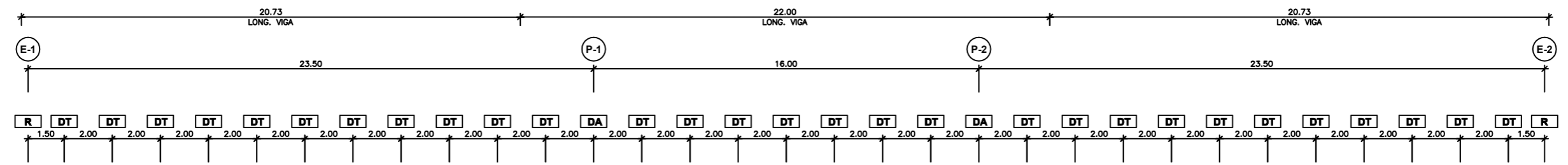


PLACA
ESCALA 1:15
COTAS EN mm

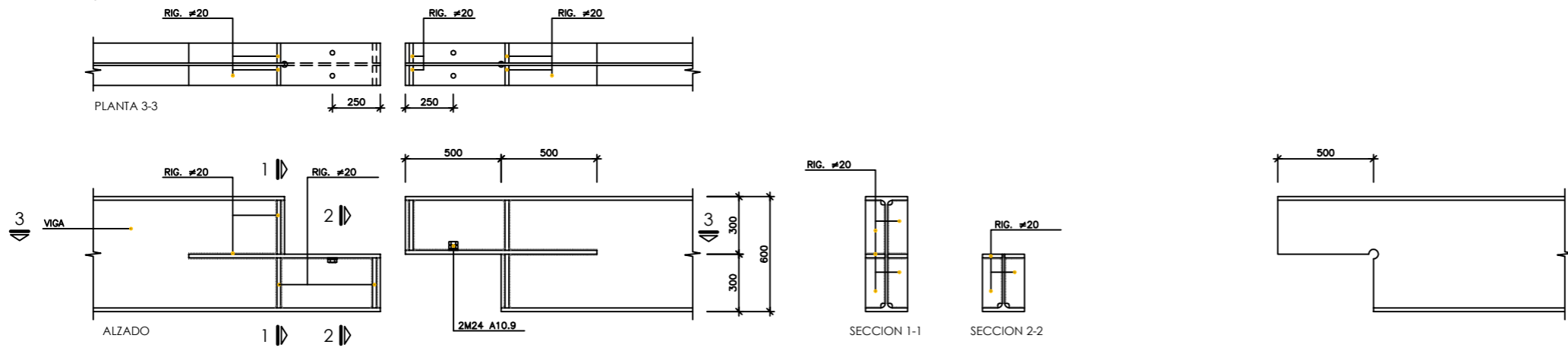
MATERIAL	LOCALIZACION	DESIGNACION	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE DE FONDERACION
HORMIGON	LIMPIEZA	HL-150		-
	CIMENTACIONES	HA-30/B/20/10+04	ESTADISTICO	Ys=1.50
	PILOTES	HA-30/F/12/10+04	ESTADISTICO	Ys=1.50
ACERO PASMO	RESTO DE OBRA	HA-30/B/20/10a	ESTADISTICO	Ys=1.50
	ARMADURAS	B-500 SD	NORMAL	Ys=1.15
ACERO ESTRUCTURAL	MALLAS ELECTROSOLDADAS	B-500 T	NORMAL	Ys=1.10
	BRAZOS Y DIENTES	S-355 J2G1W	NORMAL	Ys=1.10
CONECTADORES	TABLERO	S-275 JR	NORMAL	Ys=1.10
	PUNTALES PROVISIONALES	S-275 JR	NORMAL	Ys=1.10
EJECUCION	TODA LA OBRA	f _{y,min} =350 N/mm ²		
	ESTRUCTURA DE HORMIGON		INTENSO	S/NORMA
	ESTRUCTURA DE ACERO		INTENSO	S/NORMA



TABLERO PLANTA
ESCALA 1:200



TABLERO ALZADO
ESCALA 1:200



APOYO A MEDIA MADERA
ESCALA 1:30
COTAS EN mm

ESQUEMA CORTE DE IPE 600
ESCALA 1:30

MATERIAL	LOCALIZACION	DESIGNACION	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE DE FONDEACION
HORMIGON	LIMPIEZA	HL-150		-
	CIMENTACIONES	HA-30/B/20/1a+0a	ESTADISTICO	Ys=1.50
	PILOTOS	HA-30/F/12/1a+0a	ESTADISTICO	Ys=1.50
ACERO PASIVO	ARMADURAS	B-500 SD	NORMAL	Ys=1.15
	MALLAS ELECTROSOLDADAS	B-500 T	NORMAL	Ys=1.15
ACERO ESTRUCTURAL	BRAZOS Y DIENTES	S-355 J2G1W	NORMAL	Ys=1.10
	TABLERO	S-275 JR	NORMAL	Ys=1.10
CONECTADORES	PUNTALES PROVISIONALES	S-275 JR	NORMAL	Ys=1.10
	TODA LA OBRA	$f_{y,min}=350$ N/mm ²		
EJECUCION	ESTRUCTURA DE HORMIGON		INTENSO	S/NORMA
	ESTRUCTURA DE ACERO		INTENSO	S/NORMA

NOTAS GENERALES:

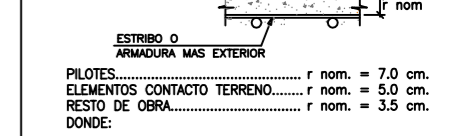
- EL HORMIGON DEBERA CUMPLIR CON LOS REQUISITOS DE LIMITACION DEL CONTENIDO DE AGUA Y CEMENTO INDICADOS EN LA TABLA 37.3.2.a DE LA EHE-08.
- TABLA DE LONGITUDES DE SOLAPE Y ANCLAJE PARA ARMADURAS PASIVAS:

*HA-30 (B-500S)	SOLAPO (Ls) (cm)	ANCLAJE (Lb) (cm)
∅ (mm)	Ls I	Ls II
10	70	92
12	84	110
14	98	128
16	112	146
20	144	186
25	212	278
32	330	436

(*) EN EL CALCULO DE LAS LONGITUDES DE ANCLAJE Y SOLAPE SE HA TENIDO EN CUENTA QUE SE TRATE DE ZONA SISMICA, AUMENTANDO EN 10% LA LONGITUD DE ANCLAJE SEGUN EL ART. 69.5 DE LA EHE-08.

LOS SUBINDICES I Y II EN LAS LONGITUDES DE SOLAPE Y ANCLAJE DE LAS TABLAS SE REFIEREN A LA POSICION DE LA BARRA A ANCLAR O SOLAPAR, RESPECTO A LA DIRECCION DEL HORMIGONADO, SEGUN EL ARTICULO 69.5 DE LA EHE-08.

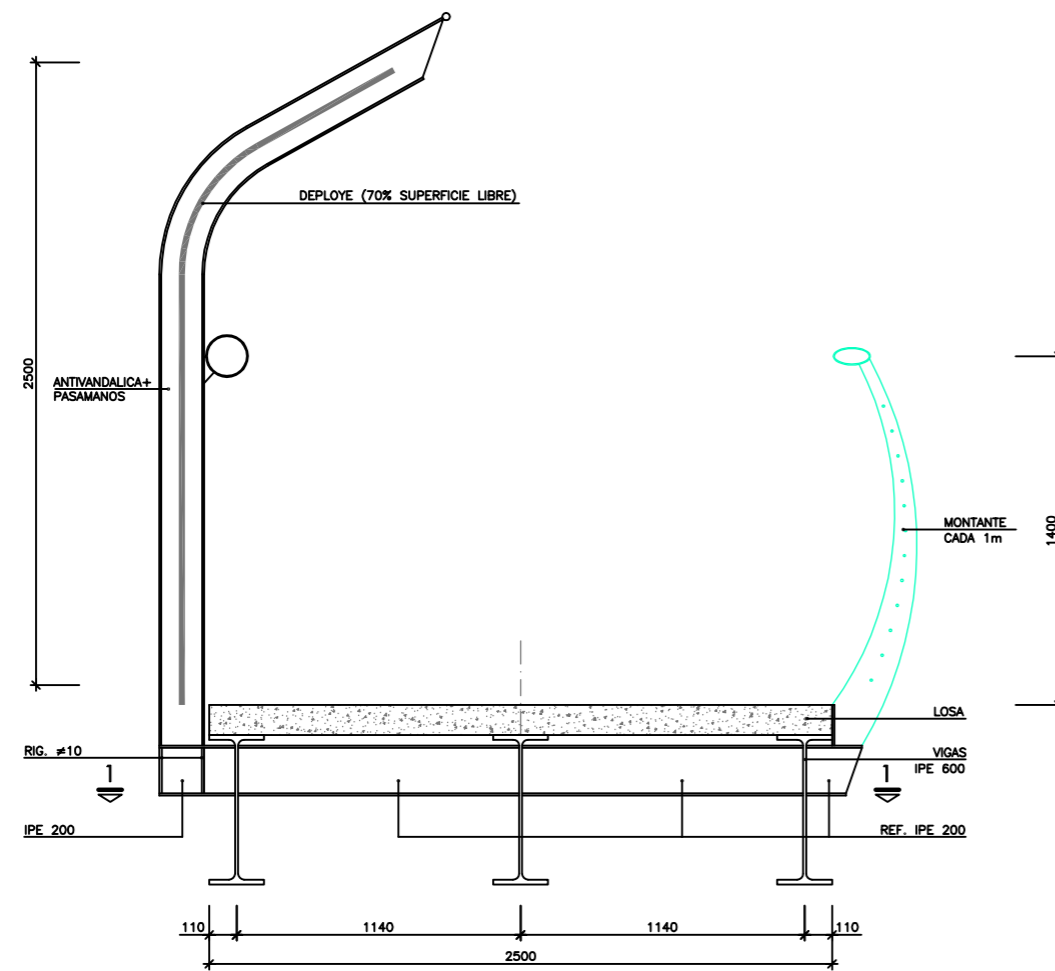
3.- RECURRIMIENTOS NOMINALES (r nom.)



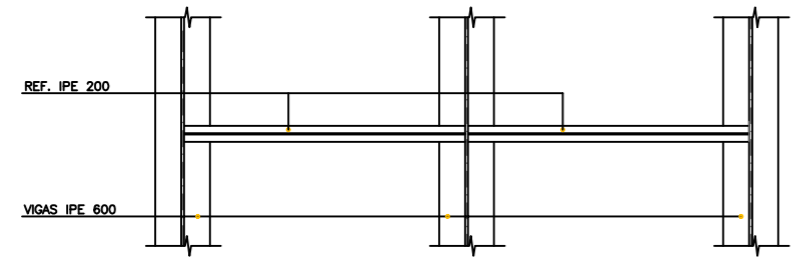
- PILOTOS..... r nom. = 7.0 cm.
 - ELEMENTOS CONTACTO TERRENO..... r nom. = 5.0 cm.
 - RESTO DE OBRA..... r nom. = 3.5 cm.
- DONDE:
- SE HA CONSIDERADO UNA VIDA UTIL DE 100 AÑOS SEGUN TABLA 5 DE LA EHE-08,
 - Y UN TIPO DE CEMENTO ACORDE CON EL RECURRIMIENTO CONSIDERADO SEGUN LAS TABLAS 37.2.4.1.a Y 37.2.4.1.b DE LA EHE-08

4.- SALVO INDICACION EXPRESA, EL ESPESOR DE GARGANTA DE SOLDADURA SERA EL SIGUIENTE:

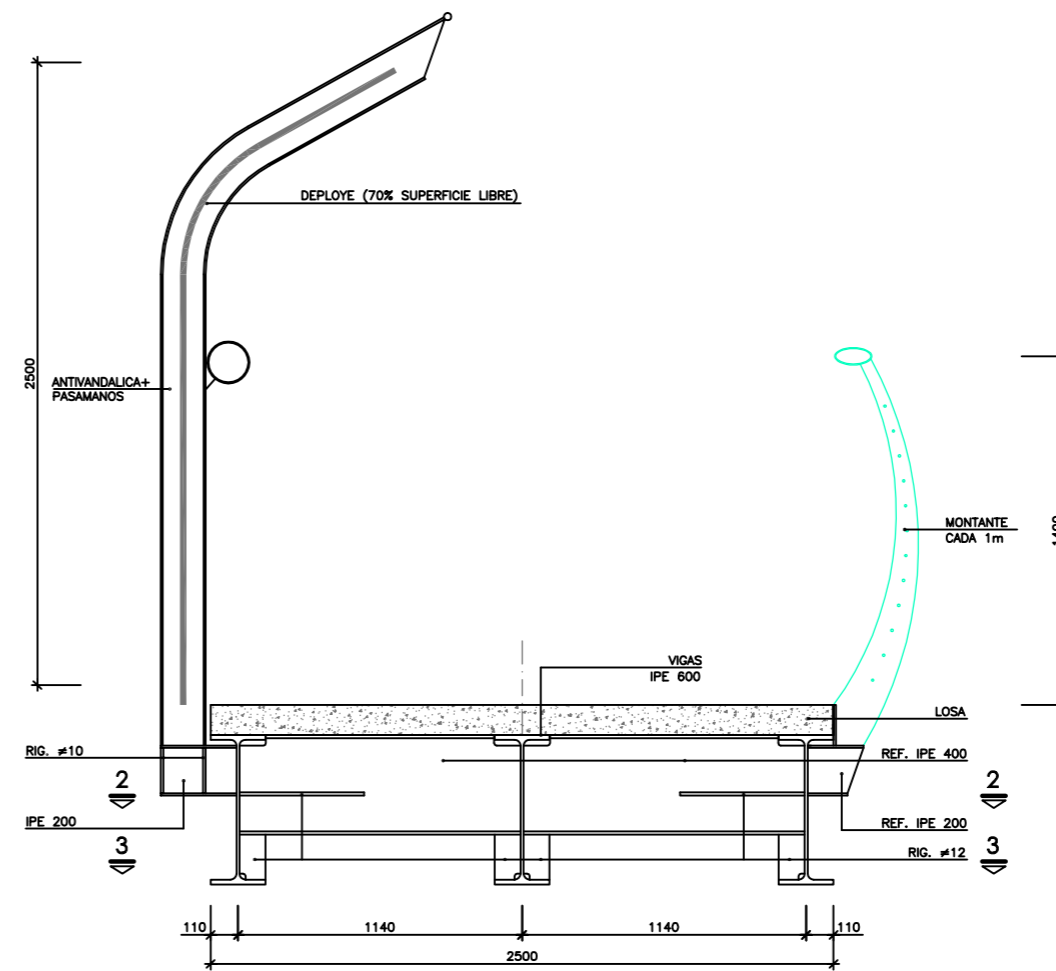
- TIPO Δ : 0.7 VECES EL ESPESOR DE LA CHAPA MÁS DELGADA A SOLDAR.
- TIPO ∇ : 0.4 VECES EL ESPESOR DE LA CHAPA MÁS DELGADA A SOLDAR.



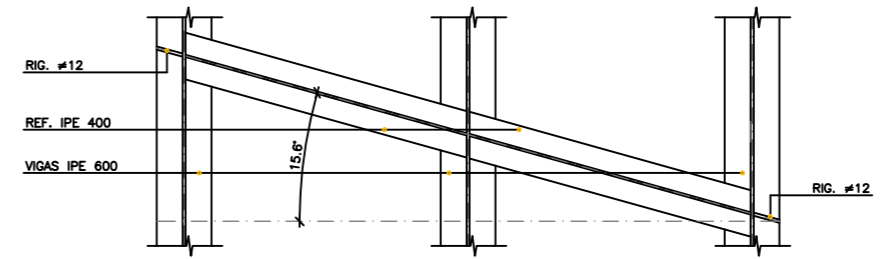
DIAFRAGMA TIPO DT
ESCALA 1:30



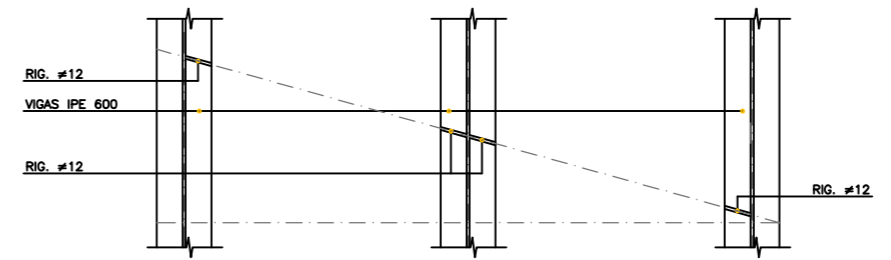
SECCION 1-1 DT
ESCALA 1:30



DIAFRAGMA APOYO DA
ESCALA 1:30



SECCION 2-2 DA
ESCALA 1:30



SECCION 3-3 DA
ESCALA 1:30

MATERIAL	LOCALIZACION	DESIGNACION	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE DE FONDACION
HORMIGON	LIMPIEZA	HL-150		-
	CEMENTACIONES	HA-30/B/20/10+04	ESTADISTICO	Ys=1.50
	PILOTES	HA-30/F/12/10+04	ESTADISTICO	Ys=1.50
ACERO PASIVO	ARMADURAS	B-500 SD	NORMAL	Ys=1.15
	MALLAS ELECTROSOLDADAS	B-500 T	NORMAL	Ys=1.10
ACERO ESTRUCTURAL	BRAZOS Y DINTELES	S-355 J2G1W	NORMAL	Ys=1.10
	TABLERO	S-275 JR	NORMAL	Ys=1.10
CONECTADORES	PUNTALES PROVISIONALES	S-275 JR	NORMAL	Ys=1.10
	TODA LA OBRA	$f_{y,min}=350$ N/mm ²		
EJECUCION	ESTRUCTURA DE HORMIGON		INTENSO	S/NORMA
	ESTRUCTURA DE ACERO		INTENSO	S/NORMA

NOTAS GENERALES:

- EL HORMIGON DEBERA CUMPLIR CON LOS REQUISITOS DE LIMITACION DEL CONTENIDO DE AGUA Y CEMENTO INDICADOS EN LA TABLA 37.3.2.a DE LA EHE-08.
- TABLA DE LONGITUDES DE SOLAPO Y ANCLAJE PARA ARMADURAS PASIVAS:

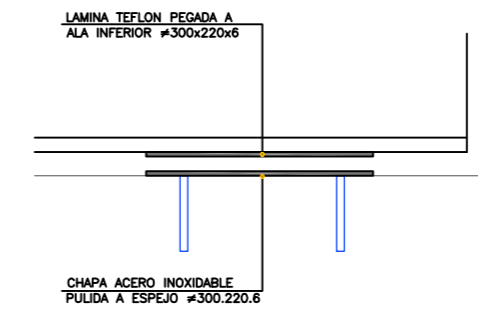
*HA-30 (B-500S)	SOLAPO (Ls) (cm)	ANCLAJE (Lb) (cm)
Ø (mm)	Ls I	Ls II
10	70	92
12	84	110
14	98	128
16	112	146
20	144	186
25	212	278
32	330	436
- EN EL CALCULO DE LAS LONGITUDES DE ANCLAJE Y SOLAPE SE HA TENIDO EN CUENTA QUE SE TRATA DE ZONA SISMICA AUMENTANDO EN 100% LA LONGITUD DE ANCLAJE SEGUN EL ART. 69.5 DE LA EHE-08.

LOS SUBINDICES I Y II EN LAS LONGITUDES DE SOLAPO Y ANCLAJE DE LAS TABLAS SE REFIEREN A LA POSICION DE LA BARRA A ANCLAR O SOLAPAR, RESPECTO A LA DIRECCION DEL HORMIGONADO, SEGUN EL ARTICULO 69.5 DE LA EHE-08.
- RECUBRIMIENTOS NOMINALES (r nom.)

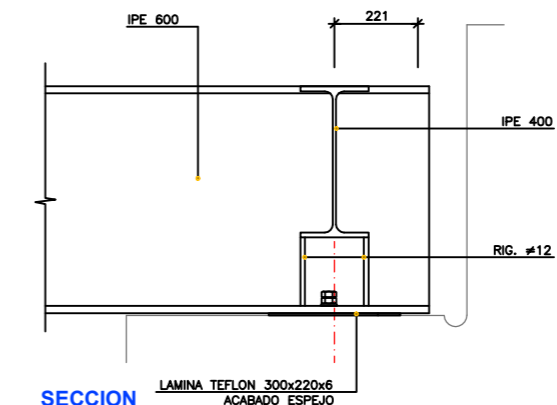
ESTRIBO O ARMADURA MAS EXTERIOR	r nom. = 7.0 cm.
PILOTES	r nom. = 5.0 cm.
ELEMENTOS CONTACTO TERRENO	r nom. = 5.0 cm.
RESTO DE OBRA	r nom. = 3.5 cm.

SE HA CONSIDERADO UNA VIDA UTIL DE 100 AÑOS SEGUN TABLA 5 DE LA EHE-08.

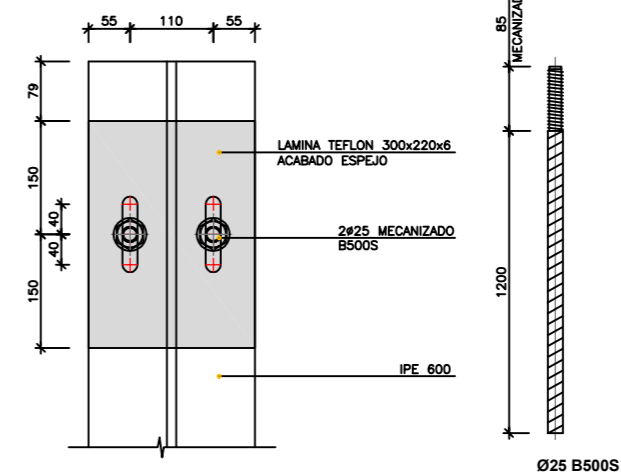
Y UN TIPO DE CEMENTO ACORDE CON EL RECUBRIMIENTO CONSIDERADO SEGUN LAS TABLAS 37.2.4.1.a Y 37.2.4.1.b DE LA EHE-08.
- SALVO INDICACION EXPRESA, EL ESPESOR DE GARGANTA DE SOLDADURA SERA EL SIGUIENTE:
 - TIPO Δ : 0.7 VECES EL ESPESOR DE LA CHAPA MAS DELGADA A SOLDAR.
 - TIPO ∇ : 0.4 VECES EL ESPESOR DE LA CHAPA MAS DELGADA A SOLDAR.



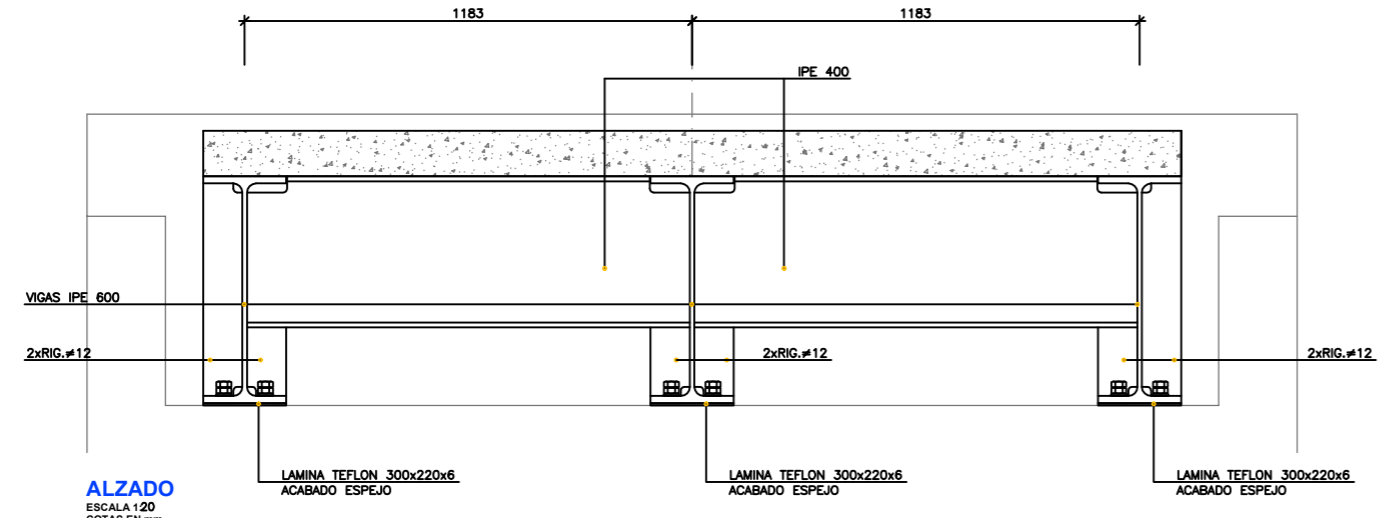
DETALLE APOYO
ESCALA 1:10
COTAS EN mm



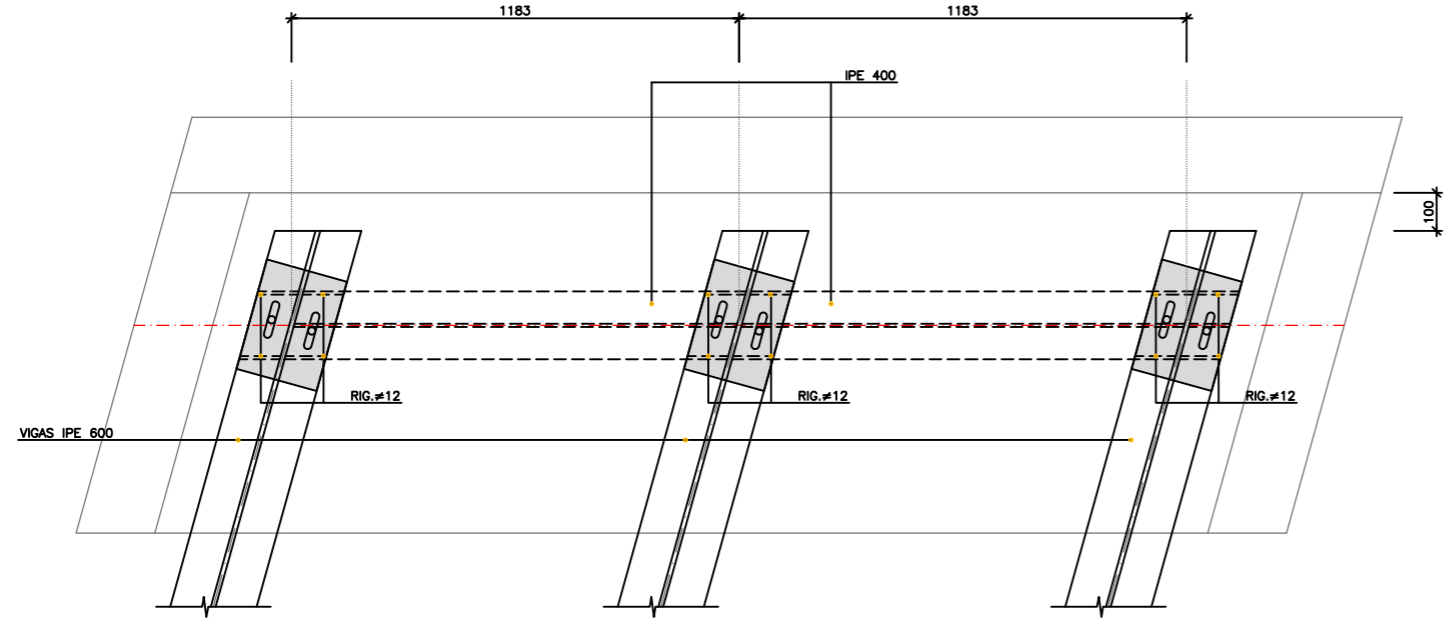
SECCION
ESCALA 1:20
COTAS EN mm



DETALLE ANCLAJE
ESCALA 1:10
COTAS EN mm



ALZADO
ESCALA 1:20
COTAS EN mm



PLANTA
ESCALA 1:20
COTAS EN mm