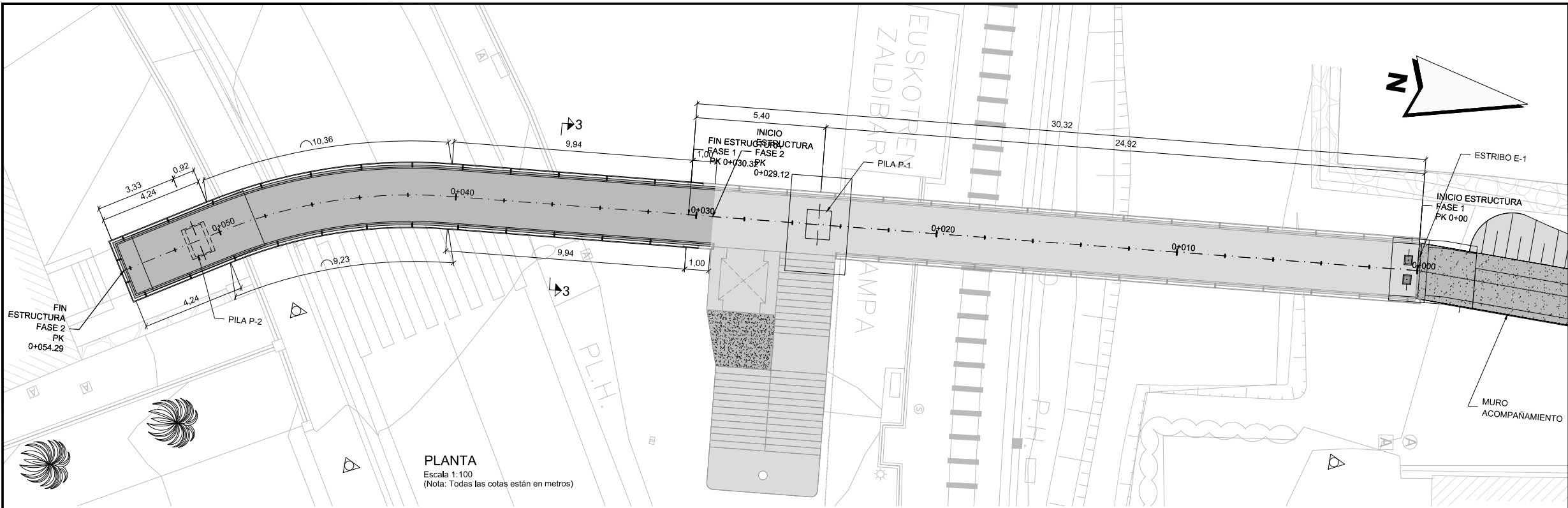
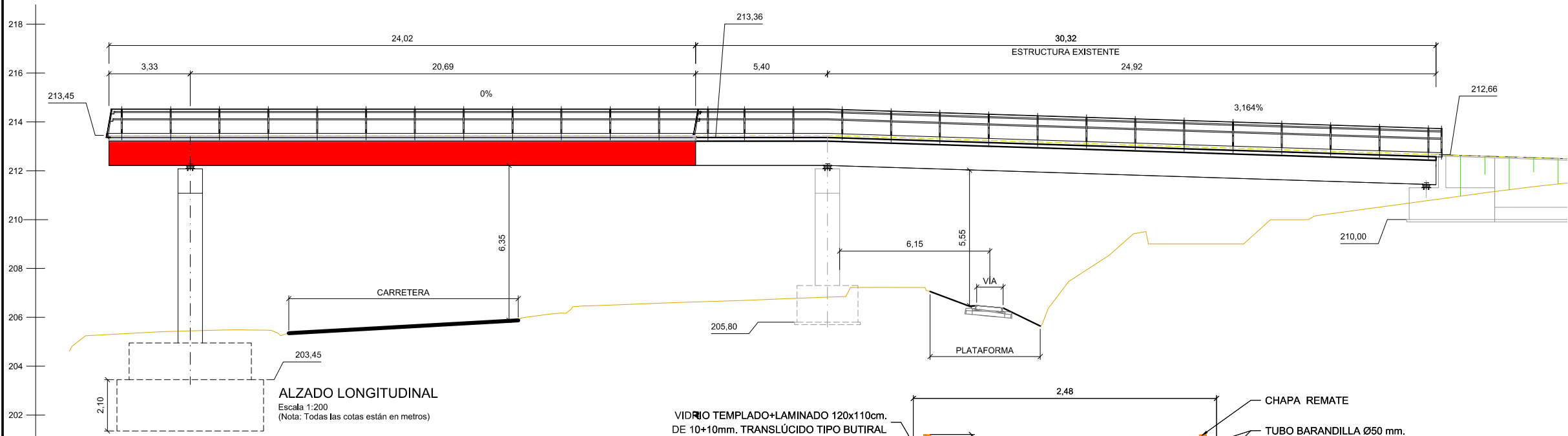




PLANTA
Escala 1:100
(Nota: Todas las cotas están en metros)

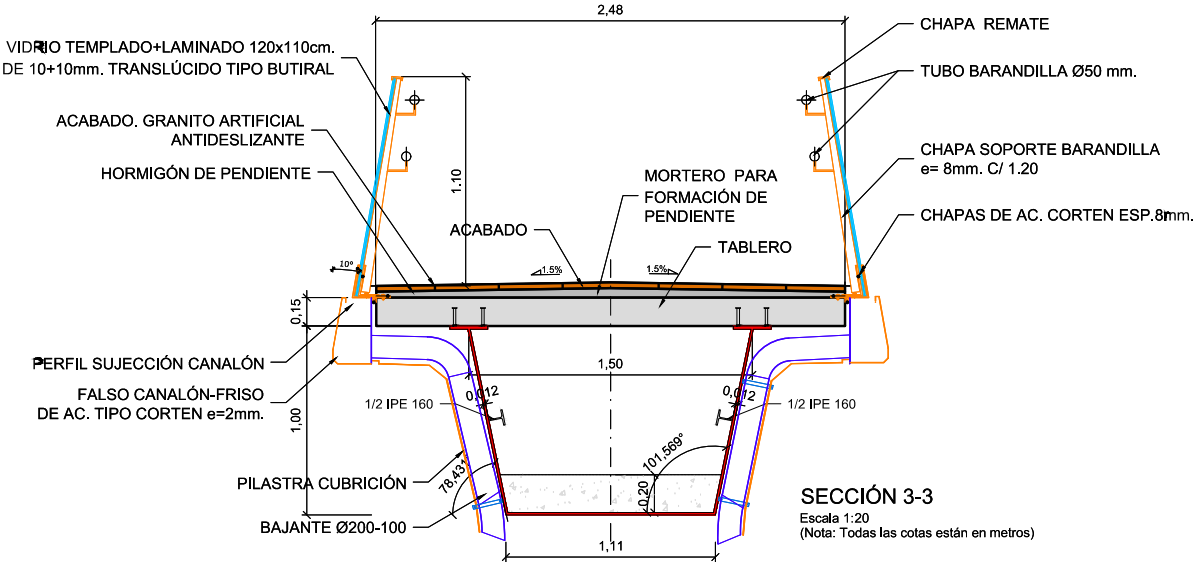


ALZADO LONGITUDINAL
Escala 1:200
(Nota: Todas las cotas están en metros)

CUADRO DE MATERIALES

MATERIALES	CALIDAD	NIVEL DE CONTROL	NIVEL DE SEGURIDAD	RECUBRIMIENTO NOMINAL	A/C	CEMENTO Kg/m³
HORMIGÓN DE LIMPIEZA Y NIVELACION	HL-150/B/20	NO ESTRUCTURAL				
HORMIGÓN EN CIMENTACIÓN	HA-30/B/20/IIa	ESTADÍSTICO	1,50	30 (3)	0,60	275
HORMIGÓN ESTRIBOS Y MUROS	HA-30/B/20/IIa	ESTADÍSTICO	1,50	30 (3)	0,60	275
HORMIGÓN PILAS	HA-30/B/20/IIa	ESTADÍSTICO	1,50	30 (3)	0,60	275
HORMIGÓN LOSA DE TABLERO	HA-30/B/20/IIa	ESTADÍSTICO	1,50	30 (3)	0,60	275
HORMIGÓN LOSA EN FONDO DE CAJÓN	HA-30/B/20/IIa	ESTADÍSTICO	1,50	30 (3)	0,60	275
HORMIGÓN LOSAS	HA-30/B/20/IIa	ESTADÍSTICO	1,50	30 (3)	0,60	275
HORMIGÓN PRELOSAS	HA-30/B/12/IIa	ESTADÍSTICO	1,50	30 (3)	0,60	275
ACERO ESTRUCTURAL TABLERO	S 355 J2W	NORMAL	1,10			
ACERO ESTRUCTURAL PERFILES ESCALERAS Y MARQUESINA	S 275 JR + n	NORMAL	1,10			
ACERO CONECTADORES	y f ≥ 350 N/mm² u f ≥ 350 N/mm² f _y ≥ 15%	NORMAL	1,25			
ACERO PASIVO	B 500 S	NORMAL	1,15			
EJECUCIÓN - HORMIGÓN		INTENSO	(1)			
EJECUCIÓN - ACERO ESTRUCTURAL		INTENSO	(2)			

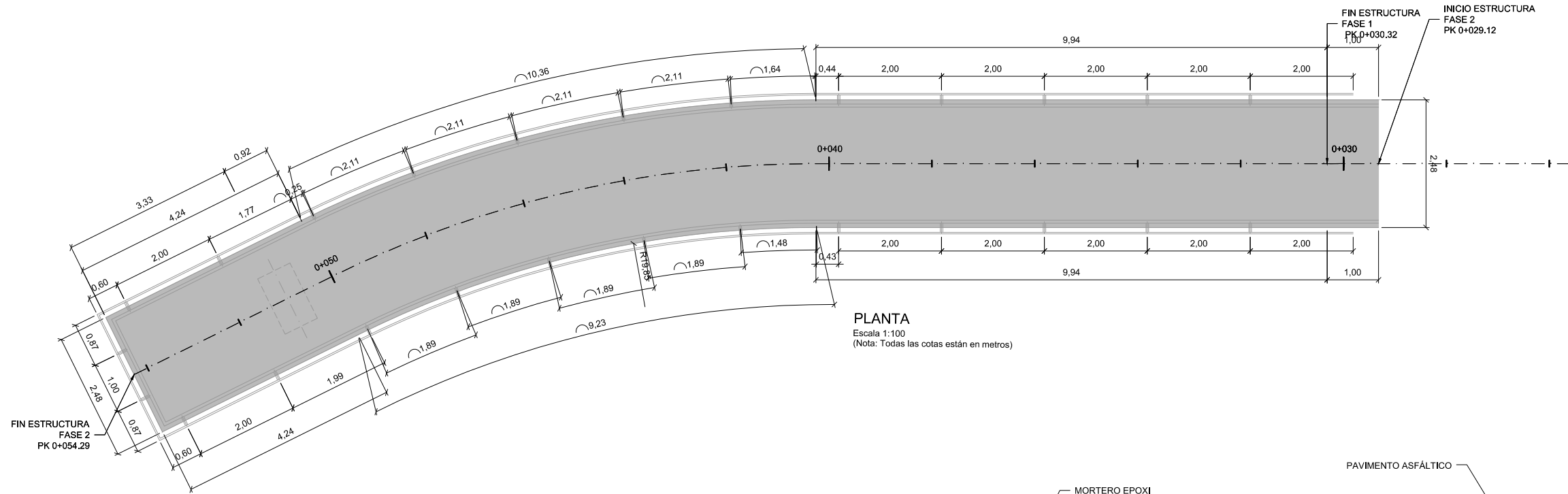
(1) SEGUN ARTICULO 92.3 DE EHE-08 (2) SEGUN ARTICULO 89.3 DE EAE (3) CEMENTO TIPO CEM I
(4) PARA ANCLAJES, SOLAPES Y RADIOS DE DOBLADO NO ESPECIFICADOS SE SEGUIRAN LAS INDICACIONES DE LA EHE-08



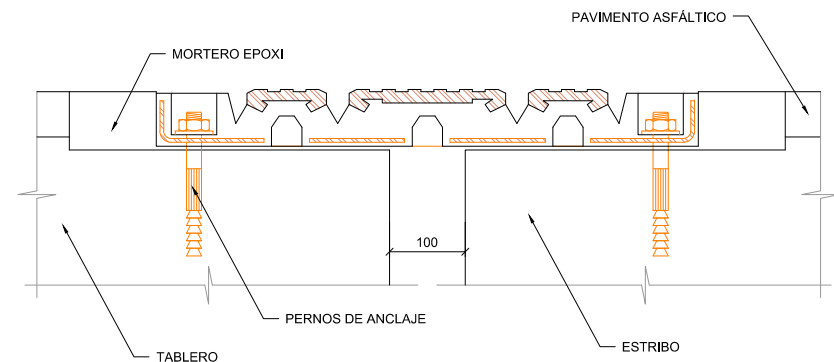
SECCIÓN 3-3
Escala 1:20
(Nota: Todas las cotas están en metros)

OHARRAK :
NOTAS :

A	PRIMERA EMISIÓN		JUN.21	KREAN	ETS			
REV.	CLASE DE MODIFICACIÓN		FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA		
BIRAZTERTZEAK / REVISIONES								
AHOLKULARIA / CONSULTOR			INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR					
			 LAURA SANTOS SANTOS INGENIERO CAMINOS C.C. Y P.P. COLEGIADO Nº 15918					
ERREFERENTZIA AHOLKULARIA REFERENCIA CONSULTOR			ERREFERENTZIA REFERENCIA					
			1-SPNZ-21-064-A					

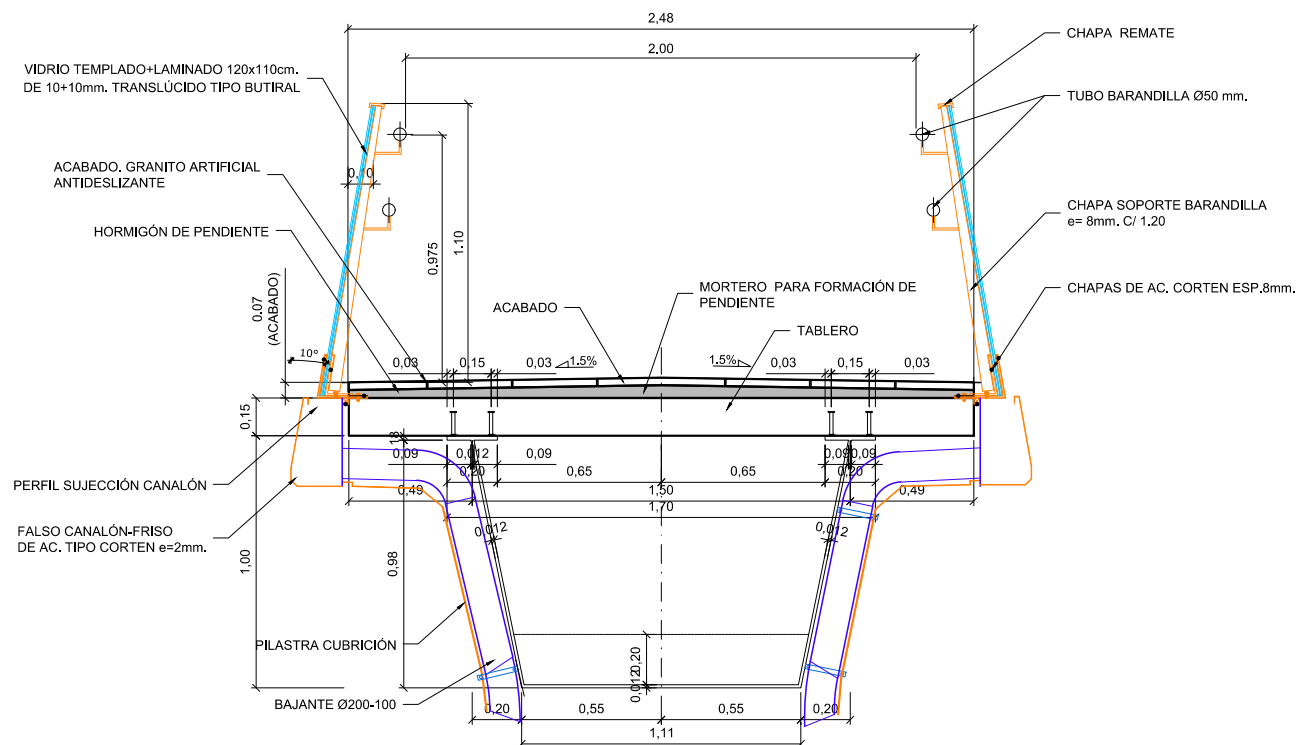


PLANTA
Escala 1:100
(Nota: Todas las cotas están en metros)



JUNTA DE DILATACIÓN
Escala 1:5
(Nota: Todas las cotas están en milímetros)

APERTURA: 50 mm
CIERRE: 50 mm



SECCIÓN TIPO
Escala 1:15
(Nota: Todas las cotas están en metros)

CUADRO DE MATERIALES

MATERIALES	CALIDAD	NIVEL DE CONTROL	NIVEL DE SEGURIDAD	RECUBRIMIENTO NOMINAL	A/C	CEMENTO Kg/m²
HORMIGON DE LIMPIEZA Y NIVELACION	HL-150/B/20	NO ESTRUCTURAL				
HORMIGON EN CIMENTACION	HA-30/B/20/IIa	ESTADISTICO	1,50	30 (3)	0,60	275
HORMIGON ESTRIBOS Y MUROS	HA-30/B/20/IIa	ESTADISTICO	1,50	30 (3)	0,60	275
HORMIGON PILAS	HA-30/B/20/IIa	ESTADISTICO	1,50	30 (3)	0,60	275
HORMIGON LOSA DE TABLERO	HA-30/B/20/IIa	ESTADISTICO	1,50	30 (3)	0,60	275
HORMIGON LOSA EN FONDO DE CAJON	HA-30/B/20/IIa	ESTADISTICO	1,50	30 (3)	0,60	275
HORMIGON LOSAS	HA-30/B/20/IIa	ESTADISTICO	1,50	30 (3)	0,60	275
HORMIGON PRELOSAS	HA-30/B/12/IIa	ESTADISTICO	1,50	30 (3)	0,60	275
ACERO ESTRUCTURAL PERFILES ESCALERAS Y MARQUESINA	S 275 JR + n	NORMAL	1,10			
ACERO CONECTADORES	y f ≥ 350 N/mm² u f ≥ 350 N/mm² E _s > 15%	NORMAL	1,25			
ACERO PASIVO	B 500 S	NORMAL	1,15			
EJECUCION - HORMIGON	INTENSO	(1)				
EJECUCION - ACERO ESTRUCTURAL	INTENSO	(2)				

(1) SEGUN ARTICULO 92.3 DE EHE-08 (2) SEGUN ARTICULO 89.3 DE EAE (3) CEMENTO TIPO CEM I
(4) PARA ANCLAJES, SOLAPES Y RADIOS DE DOBLADO NO ESPECIFICADOS SE SEGUIRAN LAS INDICACIONES DE LA EHE-08

OHARRAK :
NOTAS :

REV.	CLASE DE MODIFICACIÓN	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISIÓN	JUN.21	KREAN	ETS	

BIRAZTERTZEAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR	INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR
	 LAURA SANTOS SANTOS INGENIERO CAMINOS C.C. Y P.P. COLEGIADO Nº 15918

ERREFERENTZIA AHOLKULARIA REFERENCIA CONSULTOR	ERREFERENTZIA REFERENCIA
---	-----------------------------

1-SPNZ-21-065-A

EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO

LURRALDE PLANGINTZA,
ETXEBIZITZA
ETA GARRAIO SAILA

DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN
TERRESTRIAL, VIVIENDA
Y TRANSPORTES

eskakal trenbide sarea

PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA:
INSPECCIÓN Y DIRECCIÓN DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA:
ESCALA ORIGINAL
(DIN+A1)

INDICADAS



ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

PROIEKTU IZENBURUA
TÍTULO DEL PROYECTO

ACTUALIZACIÓN DEL PROYECTO CONSTRUCTIVO DE LA SUPRESIÓN DEL PASO A NIVEL Y REFORMA DE LA ESTACIÓN DE ZALDIBAR-BIZKAIA

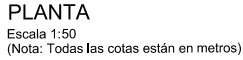
PLANU - IZENBURUA
TÍTULO DEL PLANO

ÁREA 2: PASARELA SOBRE N-634 (AV. BILBAO)
PASARELA

GENERALIDADES. TABLERO. DEFINICION GEOMETRICA

PLANU-ZNB / N. PLANO
6.2.1.1

HORRIA / HOJA
2. Sigue FIN



SECCIÓN TIPO

Escala 1:20

Escala 1:20
(Nota: Todas las cotas están en metros)

CUADRO DE MATERIALES

(1) SEGUN ARTICULO 92,3 DE EHE-08 (2) SEGUN ARTICULO 89,3 DE EAE (3) CEMENTO TIPO CEMI

(4) PARA ANCLAJES, SOLAPES Y RADIOS DE DOBLADO NO ESPECIFICADOS SE SEGUIRAN LAS INDICACIONES DE LA EHE-08

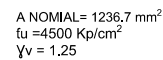
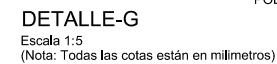
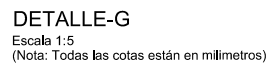
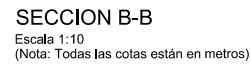
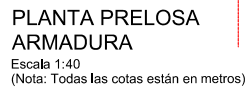
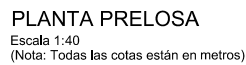
A	PRIMERA EMISIÓN	JUN.21	KREAN	ETS	
REV.	CLASE DE MODIFICACIÓN	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA

INGENIARI EGILEA
INGENIERO AUTOR

LAURA SANTOS SANTOS
INGENIERO CAMINOS C.C. Y P.P.
COLEGIADO N° 15918

1-SPNZ-21-066-A

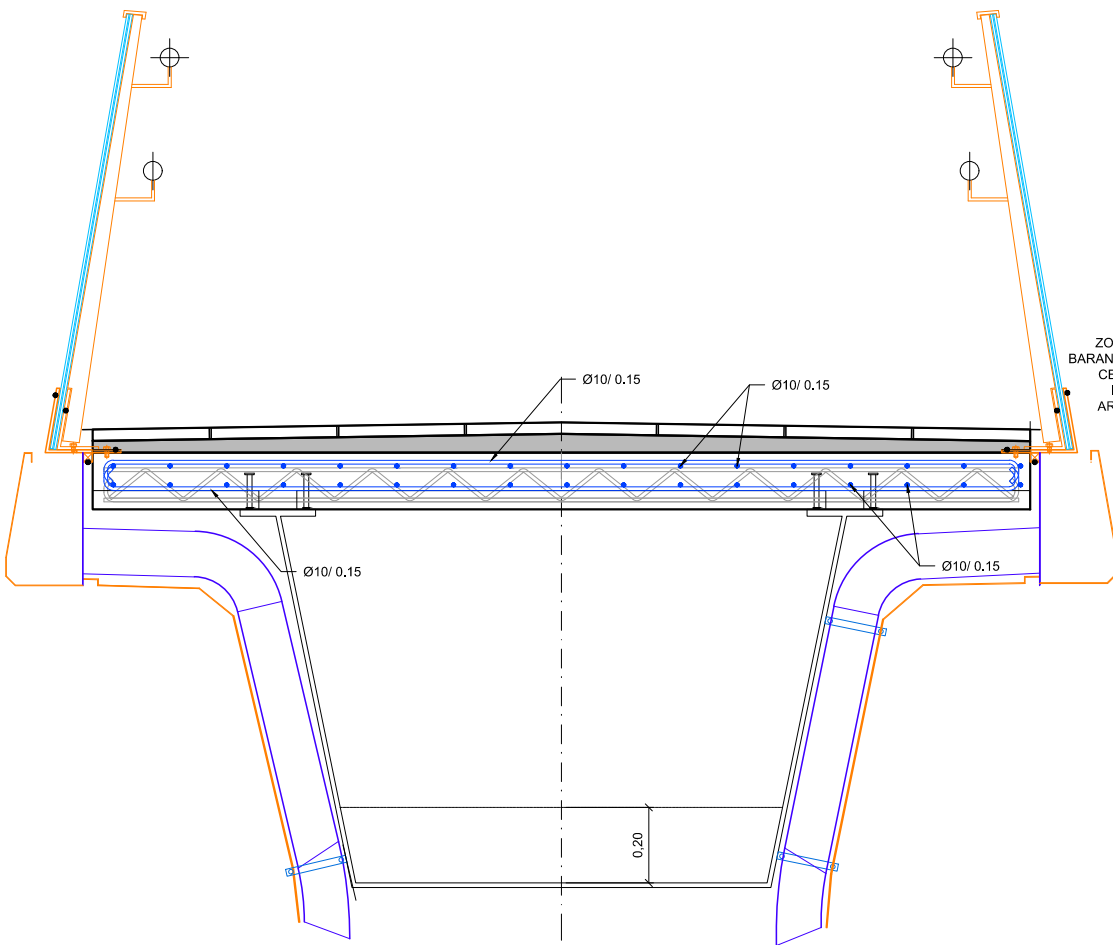
1 Sigue **FIN**



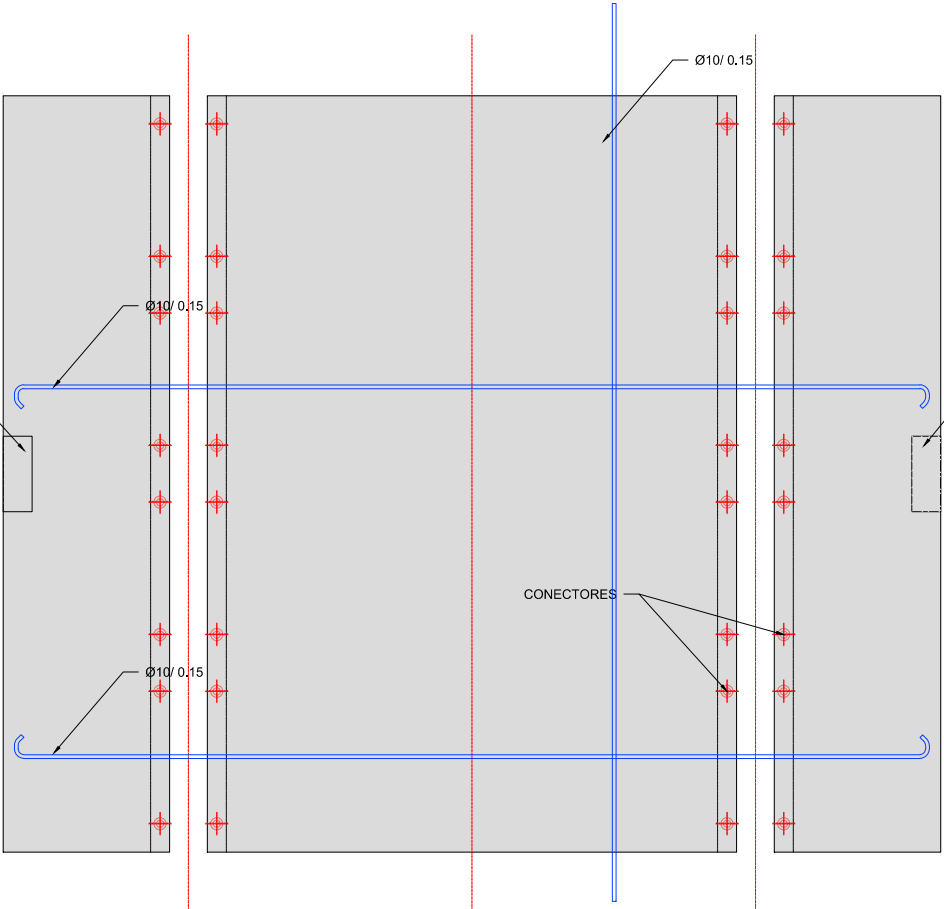
RESISTENCIA ACERO = 38.22KN
RESISTENCIA HORMIGÓN = 36.30KN

ARMADURA PRELOSA
SECCION A-A
Escala 1:40
(Nota: Todas las cotas están en metros)

OHARRAK :
NOTAS :



VIGA
SECCIÓN TIPO
Escala 1:10
(Nota: Todas las cotas están en milímetros)



PLANTA TABLERO
ARMADURA
Escala 1:40
(Nota: Todas las cotas están en milímetros)

CUADRO DE MATERIALES

MATERIALES	CALIDAD	NIVEL DE CONTROL	NIVEL DE SEGURIDAD	RECUBRIMIENTO NOMINAL	A/C	CEMENTO Kg/m²
HORMIGON DE LIMPIEZA Y NIVELACION	HL-150/B/20	NO ESTRUCTURAL				
HORMIGON EN CIMENTACION	HA-30/B/20/Ila	ESTADISTICO	1,50	30 (3)	0,60	275
HORMIGON ESTRIBOS Y MUROS	HA-30/B/20/Ila	ESTADISTICO	1,50	30 (3)	0,60	275
HORMIGON PILAS	HA-30/B/20/Ila	ESTADISTICO	1,50	30 (3)	0,60	275
HORMIGON LOSA DE TABLERO	HA-30/B/20/Ila	ESTADISTICO	1,50	30 (3)	0,60	275
HORMIGON LOSA EN FONDO DE CAJON	HA-30/B/20/Ila	ESTADISTICO	1,50	30 (3)	0,60	275
HORMIGON LOSAS	HA-30/B/20/Ila	ESTADISTICO	1,50	30 (3)	0,60	275
HORMIGON PRELOSAS	HA-30/B/12/Ila	ESTADISTICO	1,50	30 (3)	0,60	275
ACERO ESTRUCTURAL PERFILES ESCALERAS Y MARQUESINA	S 275 JR + n	NORMAL	1,10			
ACERO CONECTADORES	y f ≥ 350 N/mm2 u f ≥ 350 N/mm2 ε _k > 15%	NORMAL	1,25			
ACERO PASIVO	B 500 S	NORMAL	1,15			
EJECUCION - HORMIGON		INTENSO	(1)			
EJECUCION - ACERO ESTRUCTURAL		INTENSO	(2)			

(1) SEGUN ARTICULO 92,3 DE EHE-08 (2) SEGUN ARTICULO 89,3 DE EAE (3) CEMENTO TIPO CEM I
(4) PARA ANCLAJES, SOLAPES Y RADIOS DE DOBLADO NO ESPECIFICADOS SE SEGUIRAN LAS INDICACIONES DE LA EHE-08

OHARRAK :
NOTAS :

A PRIMERA EMISIÓN		JUN.21	KREAN	ETS
REV.	CLASE DE MODIFICACIÓN	FECHA	NOMBRE	COMP. OBRA
BIRAZTERTZEAK / REVISIONES				
AHOLKULARIA / CONSULTOR		INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR		
ERREFERENTZIA AHOLKULARIA REFERENCIA CONSULTOR		ERREFERENTZIA REFERENCIA		
		1-SPNZ-21-069-A		

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO

LURRALDE PLANGINTZA,
ETXEBIZITZA
ETA GARRAIO SAILA

DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN
TERRESTRIAL, VIVIENDA
Y TRANSPORTES

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

ESKALA ORIGINALA:
ESCALA ORIGINAL
(DIN-A1)
INDICADAS



ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

PROIEKTU IZENBURUA
TÍTULO DEL PROYECTO

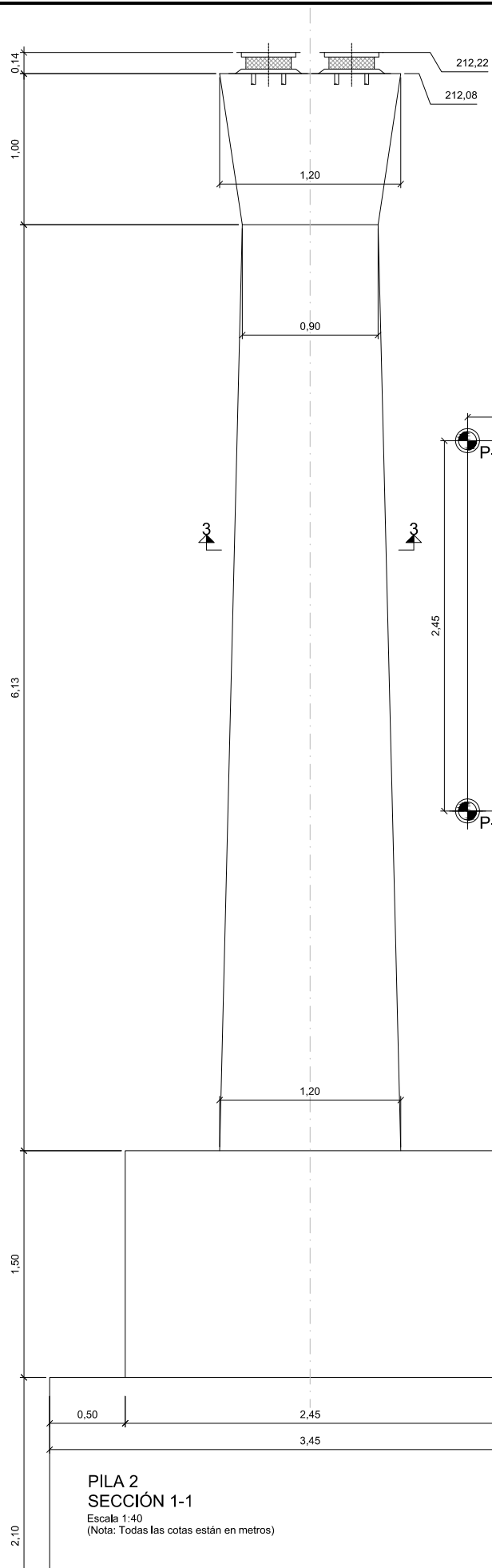
ACTUALIZACIÓN DEL PROYECTO CONSTRUCTIVO DE LA SUPRESIÓN DEL PASO A NIVEL Y REFORMA DE LA ESTACIÓN DE ZALDIBAR-BIZKAJA

PLANU - IZENBURUA
TÍTULO DEL PLANO

ÁREA 2: PASARELA SOBRE N-634 (AV. BILBAO)
PASARELA
ARMADURA DE TABLERO

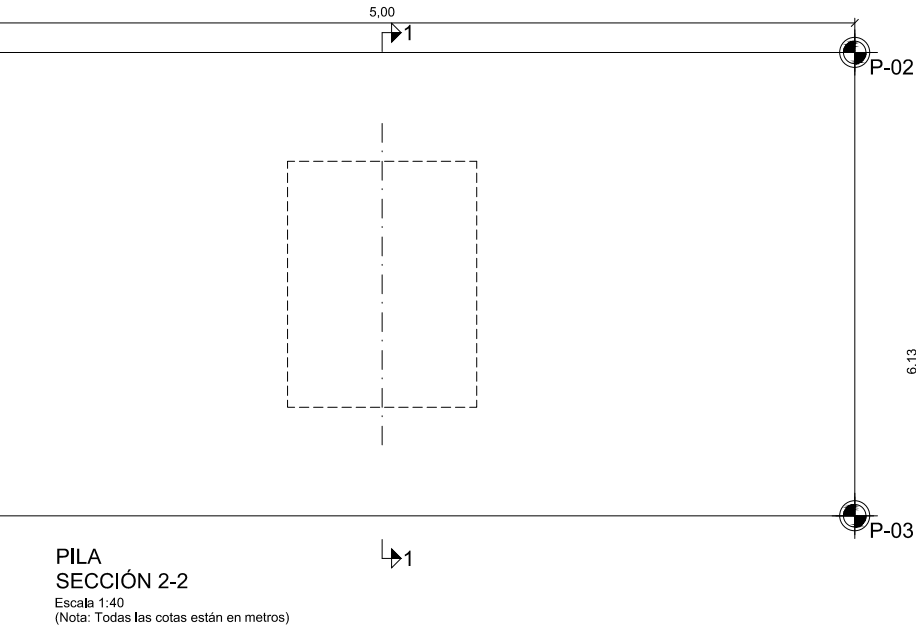
PLANU-ZNB / N. PLANO
6.2.1.5

HORRIA / HOJA
1 Sigue FIN

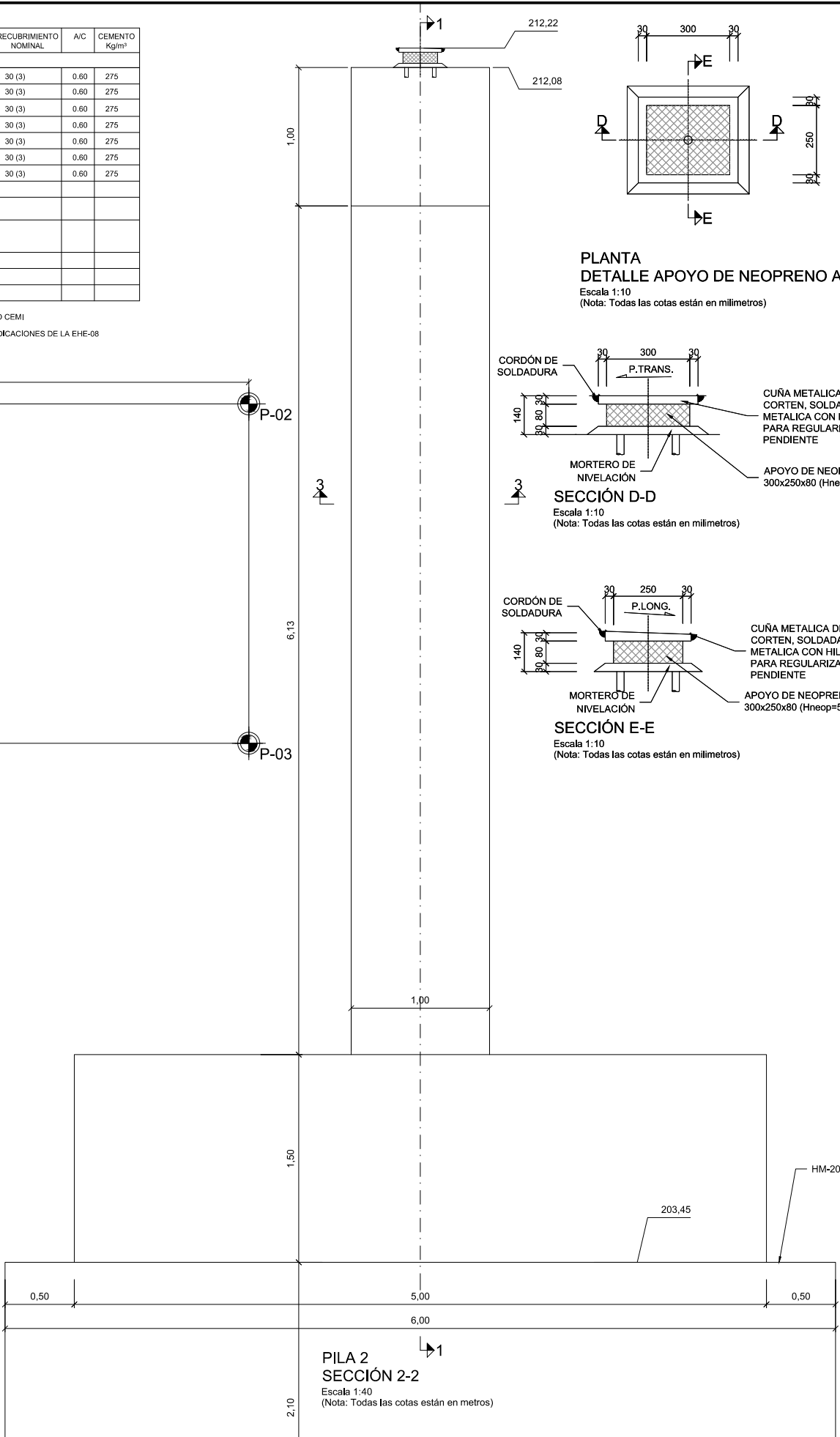
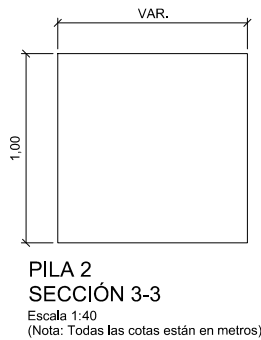


CUADRO DE MATERIALES						
MATERIALES	CALIDAD	NIVEL DE CONTROL	NIVEL DE SEGURIDAD	RECUBRIMIENTO NOMINAL	A/C	CEMENTO Kg/m³
HORMIGON DE LIMPIEZA Y NIVELACION	HL-150/B/20	NO ESTRUCTURAL				
HORMIGON EN CIMENTACION	HA-30/B/20/IIa	ESTADISTICO	1,50	30 (3)	0,60	275
HORMIGON ESTRIBOS Y MUROS	HA-30/B/20/IIa	ESTADISTICO	1,50	30 (3)	0,60	275
HORMIGON PILAS	HA-30/B/20/IIa	ESTADISTICO	1,50	30 (3)	0,60	275
HORMIGON LOSA DE TABLERO	HA-30/B/20/IIa	ESTADISTICO	1,50	30 (3)	0,60	275
HORMIGON LOSA EN FONDO DE CAJON	HA-30/B/20/IIa	ESTADISTICO	1,50	30 (3)	0,60	275
HORMIGON LOSAS	HA-30/B/20/IIa	ESTADISTICO	1,50	30 (3)	0,60	275
HORMIGON PRELOSAS	HA-30/B/12/IIa	ESTADISTICO	1,50	30 (3)	0,60	275
ACERO ESTRUCTURAL TABLERO	S 355 J2W	NORMAL	1,10			
ACERO ESTRUCTURAL PERFILES ESCALERAS Y MARQUESINA	S 275 JR + n	NORMAL	1,10			
ACERO CONECTADORES	y f ≥ 350 N/mm² u f ≥ 350 N/mm² f _y ≥ 15%	NORMAL	1,25			
ACERO PASIVO	B 500 S	NORMAL	1,15			
EJECUCION - HORMIGON		INTENSO	(1)			
EJECUCION - ACERO ESTRUCTURAL		INTENSO	(2)			

(1) SEGUN ARTICULO 92.3 DE EHE-08 (2) SEGUN ARTICULO 89.3 DE EAE (3) CEMENTO TIPO CEMI
(4) PARA ANCLAJES, SOLAPES Y RADIOS DE DOBLADO NO ESPECIFICADOS SE SEGUIRAN LAS INDICACIONES DE LA EHE-08
NOTA: SE HA CONSIDERADO UNA TENSION ADMISIBLE DE 3 Kg/cm²

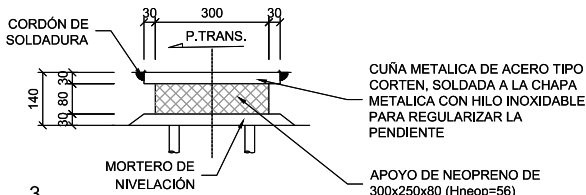


REPLANTEO PILA ÁREA 2			
PUNTO	Posición X	Posición Y	Posición Z
P-01	536748.6091	4779942.8842	203.4500
P-02	536746.0084	4779947.1546	203.4500
P-03	536748.1009	4779948.4290	203.4500
P-04	536750.7016	4779944.1585	203.4500

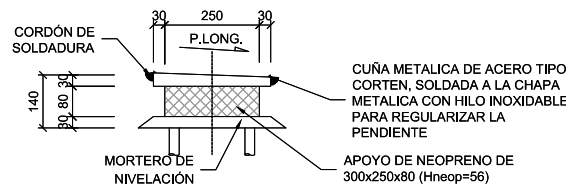


PLANTA DETALLE APOYO DE NEOPRENO ANCLADO

Escala 1:10
(Nota: Todas las cotas están en milímetros)



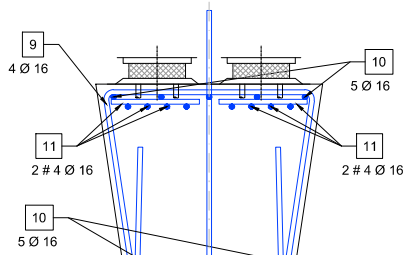
Escala 1:10
(Nota: Todas las cotas están en milímetros)



Escala 1:10
(Nota: Todas las cotas están en milímetros)

OHARRAK :
NOTAS :

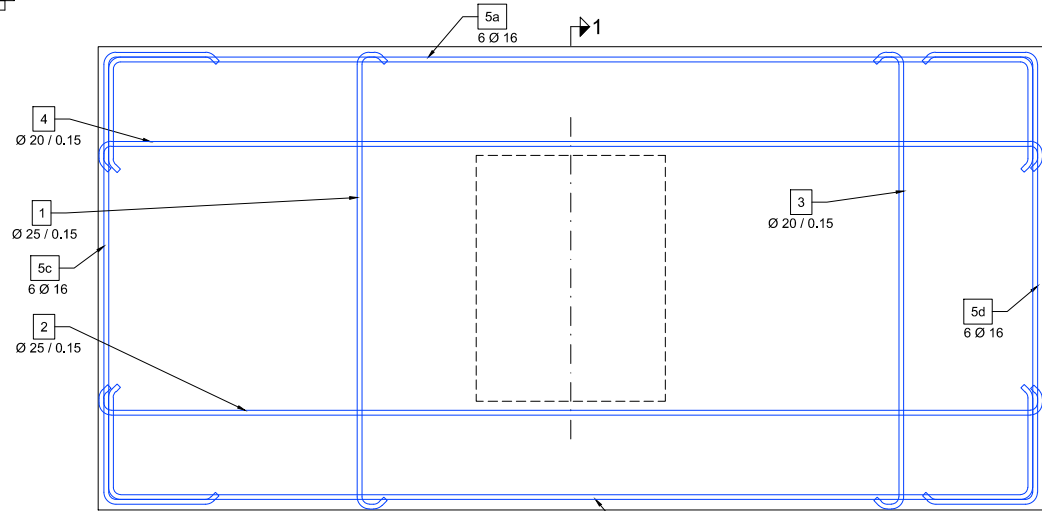
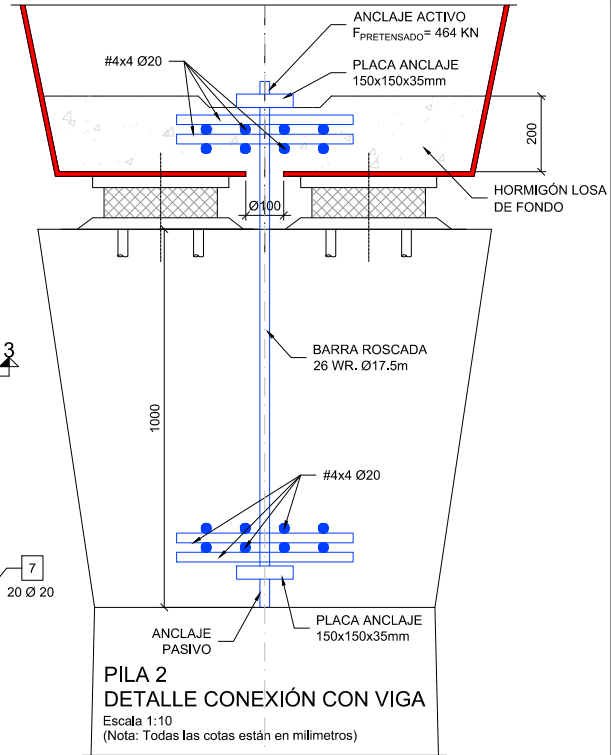
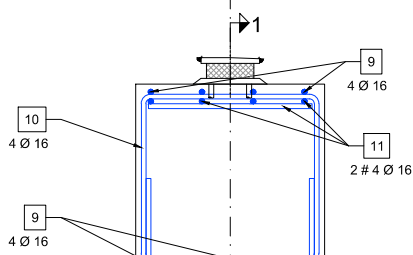
A	PRIMERA EMISIÓN	JUN.21	KREAN	ETS	
REV.	CLASE DE MODIFICACIÓN	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
BIRAZTERTZEAK / REVISIONES					
AHOLKULARIA / CONSULTOR		INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR			
		 LAURA SANTOS SANTOS INGENIERO CAMINOS S.C. Y P.P. COLEGIAADO Nº 15918			
ERREFERENTZIA AHOLKULARIA REFERENCIA CONSULTOR		ERREFERENTZIA REFERENCIA			
		1-SPNZ-21-070-A			



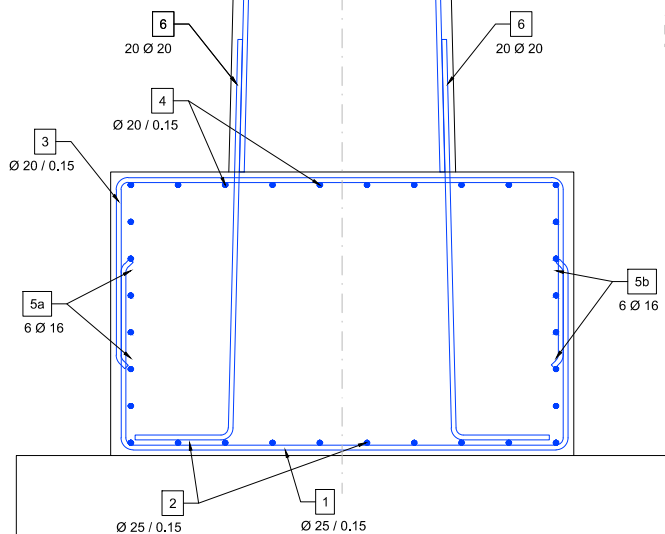
CUADRO DE MATERIALES

MATERIALES	CALIDAD	NIVEL DE CONTROL	NIVEL DE SEGURIDAD	RECURRIMIENTO NOMINAL	A/C	CEMENTO Kg/m²
HORMIGÓN DE LIMPIEZA Y NIVELACIÓN	HL-150/B/20	NO ESTRUCTURAL				
HORMIGÓN EN CIMENTACIÓN	HA-30/B/20/IIa	ESTADÍSTICO	1,50	30 (3)	0,60	275
HORMIGÓN ESTRIBOS Y MUROS	HA-30/B/20/IIa	ESTADÍSTICO	1,50	30 (3)	0,60	275
HORMIGÓN PILAS	HA-30/B/20/IIa	ESTADÍSTICO	1,50	30 (3)	0,60	275
HORMIGÓN LOSA DE TABLERO	HA-30/B/20/IIa	ESTADÍSTICO	1,50	30 (3)	0,60	275
HORMIGÓN LOSA EN FONDO DE CAJÓN	HA-30/B/20/IIa	ESTADÍSTICO	1,50	30 (3)	0,60	275
HORMIGÓN LOSAS	HA-30/B/20/IIa	ESTADÍSTICO	1,50	30 (3)	0,60	275
HORMIGÓN PRELOSAS	HA-30/B/12/IIa	ESTADÍSTICO	1,50	30 (3)	0,60	275
ACERO ESTRUCTURAL TABLERO	S 355 J2W	NORMAL	1,10			
ACERO ESTRUCTURAL PERFILES ESCALERAS Y MARQUESINA	S 275 JR + n	NORMAL	1,10			
ACERO CONECTADORES	y f ≥ 350 N/mm² u f ≥ 350 N/mm² E _g > 15%	NORMAL	1,25			
ACERO PASIVO	B 500 S	NORMAL	1,15			
EJECUCIÓN - HORMIGÓN		INTENSO	(1)			
EJECUCIÓN - ACERO ESTRUCTURAL		INTENSO	(2)			

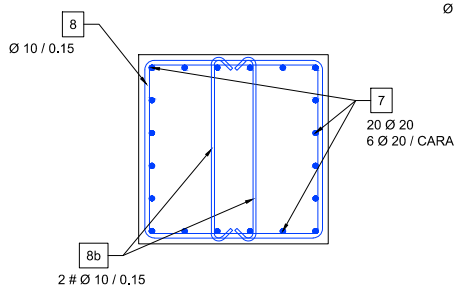
(1) SEGUN ARTICULO 92.3 DE EHE-08 (2) SEGUN ARTICULO 89.3 DE EAE (3) CEMENTO TIPO CEMI
(4) PARA ANCLAJES, SOLAPES Y RADIOS DE DOBLADO NO ESPECIFICADOS SE SEGUIRAN LAS INDICACIONES DE LA EHE-08



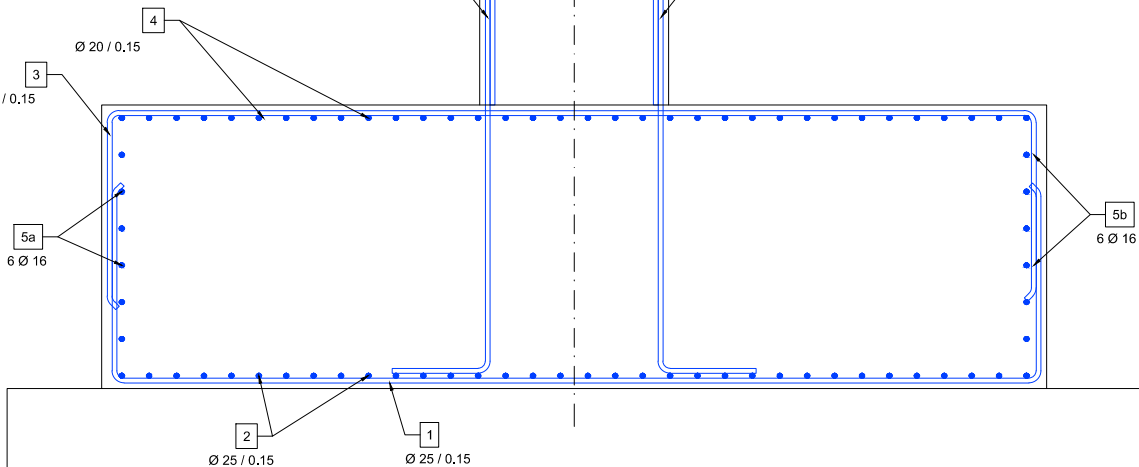
PILA 2
PLANTA
ARMADURAS
Escala 1:25
(Nota: Todas las cotas están en milímetros)



PILA 2
ARMADURAS
SECCIÓN 1-1
Escala 1:
(Nota: Todas las cotas están en milímetros)



PILA 2
ARMADURAS
SECCIÓN 3-3
Escala 1:
(Nota: Todas las cotas están en milímetros)



PILA 2
ARMADURAS
SECCIÓN 2-2
Escala 1:
(Nota: Todas las cotas están en milímetros)

OHARRAK :
NOTAS :

A	PRIMERA EMISIÓN		JUN.21	KREAN	ETS			
REV.	CLASE DE MODIFICACIÓN			FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA	
BIRAZTERTZEAK / REVISIONES								
AHOLKULARIA / CONSULTOR				INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR				
								
				LAURA SANTOS SANTOS INGENIERO CAMINOS C.C. Y P.P. COLEGIADO Nº 15918				
ERREFERENTZIA AHOLKULARIA REFERENCIA CONSULTOR				ERREFERENTZIA REFERENCIA				
				1-SPNZ-21-071-A				

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO

LURRALDE PLANGINTZA, ETXEDIGITZA ETA GARRAIO SAILA DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES

eskual trenbide sarea PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA: INSPECCIÓN Y DIRECCIÓN DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINAL: ESCALA ORIGINAL (DIN-A1) INDICADAS

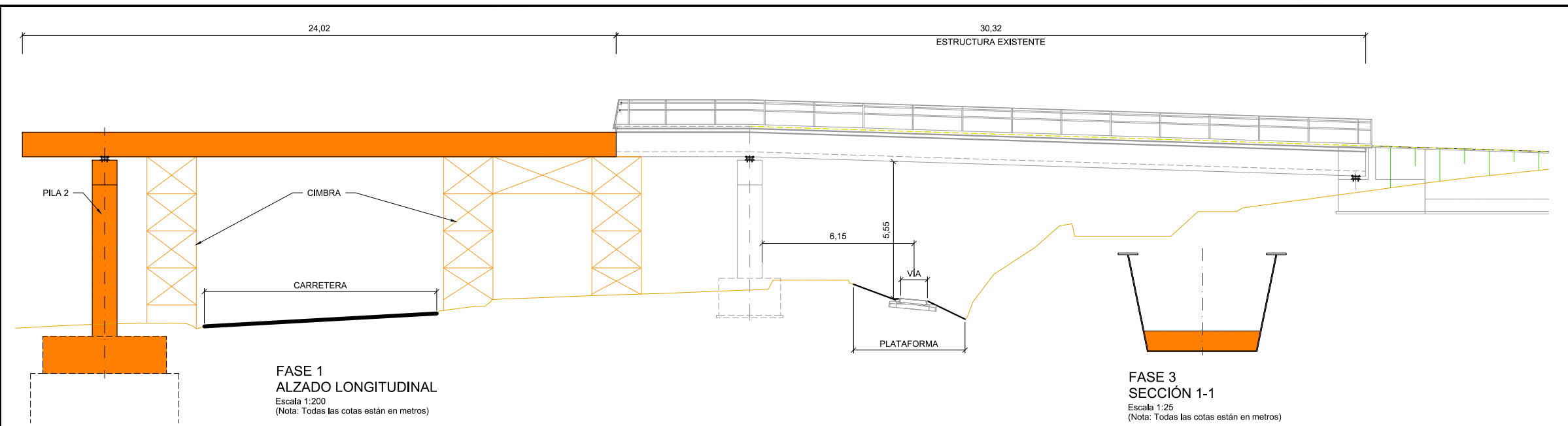


ESKALA GRAFIKOA ESCALA GRAFICA

PROIEKTU IZENBURUA TÍTULO DEL PROYECTO ACTUALIZACIÓN DEL PROYECTO CONSTRUCTIVO DE LA SUPRESIÓN DEL PASO A NIVEL Y REFORMA DE LA ESTACIÓN DE ZALDIBAR-BIZKAIA

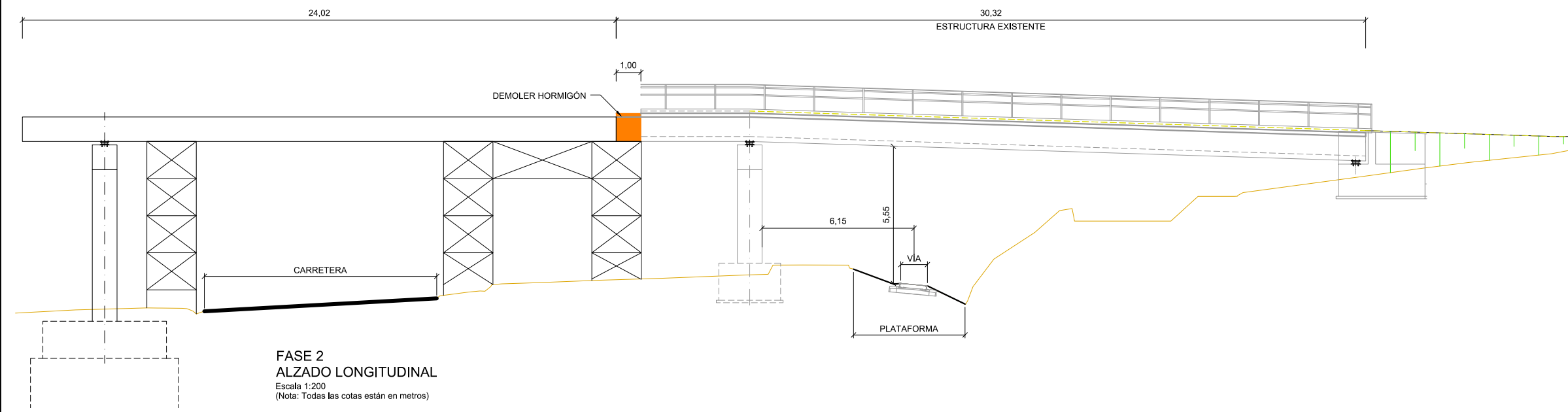
PLANU - IZENBURUA TÍTULO DEL PLANO ÁREA 2: PASARELA SOBRE N-634 (AV. BILBAO) PASARELA PILA 2. ARMADURA

PLANU-ZNB / N. PLANO 6.2.1.6 HORRIA / HOJA 2. Sigue FIN

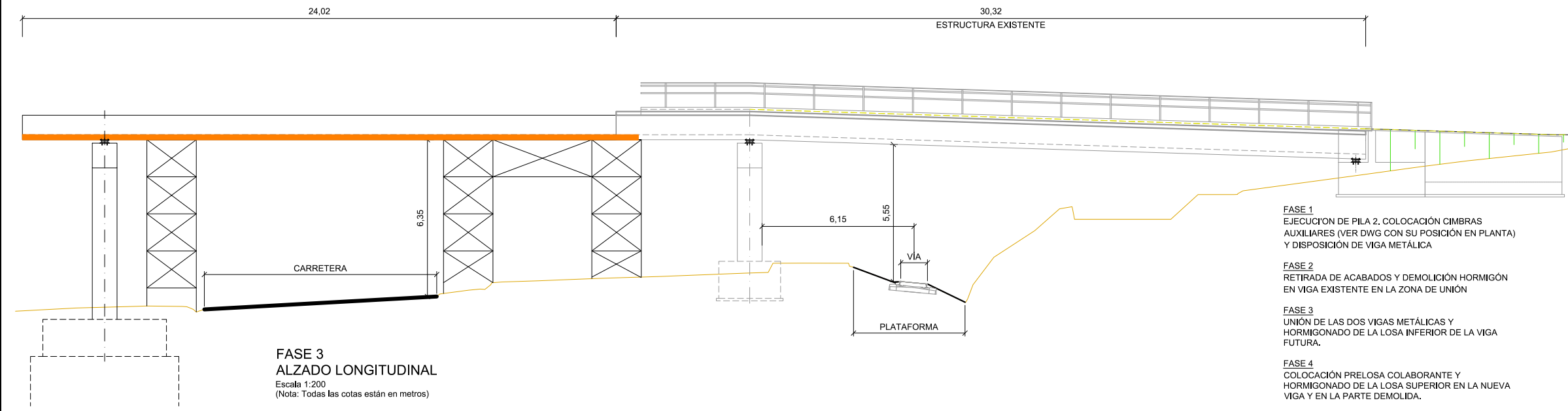


FASE 1
ALZADO LONGITUDINAL
Escala 1:200
(Nota: Todas las cotas están en metros)

FASE 3
SECCIÓN 1-1
Escala 1:25
(Nota: Todas las cotas están en metros)



FASE 2
ALZADO LONGITUDINAL
Escala 1:200
(Nota: Todas las cotas están en metros)

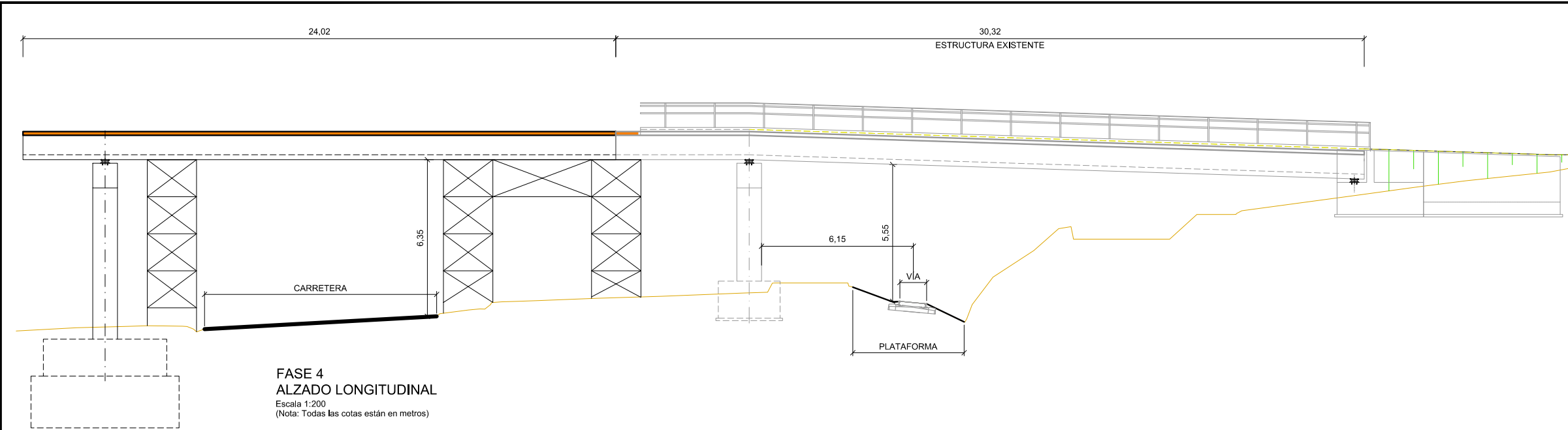


FASE 3
ALZADO LONGITUDINAL
Escala 1:200
(Nota: Todas las cotas están en metros)

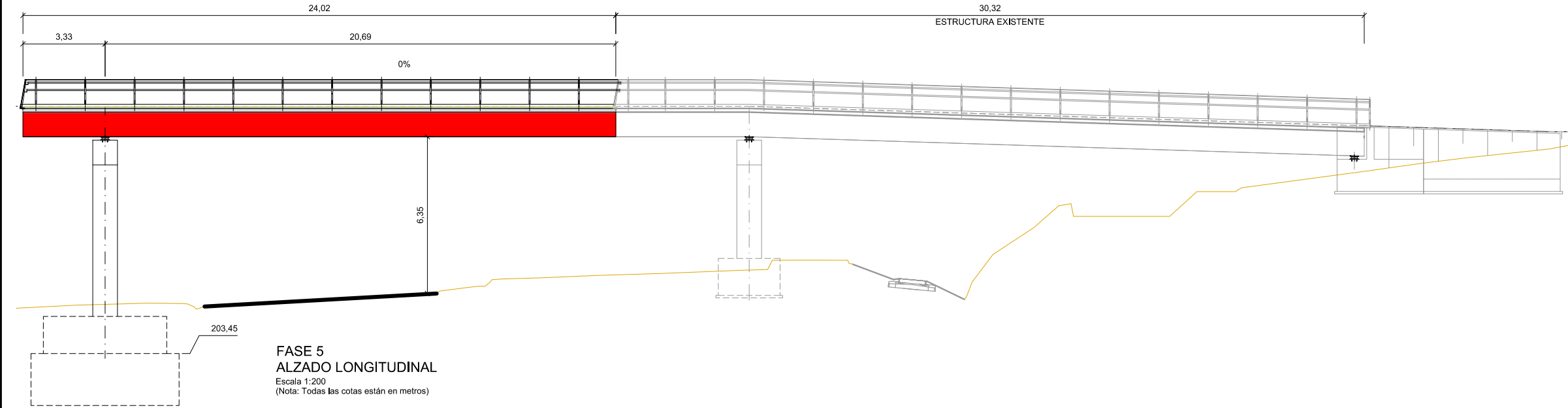
- FASE 1
EJECUCIÓN DE PILA 2, COLOCACIÓN CIMBRAS AUXILIARES (VER DWG CON SU POSICIÓN EN PLANTA) Y DISPOSICIÓN DE VIGA METÁLICA
- FASE 2
RETIRADA DE ACABADOS Y DEMOLICIÓN HORMIGÓN EN VIGA EXISTENTE EN LA ZONA DE UNIÓN
- FASE 3
UNIÓN DE LAS DOS VIGAS METÁLICAS Y HORMIGONADO DE LA LOSA INFERIOR DE LA VIGA FUTURA.
- FASE 4
COLOCACIÓN PRELOSA COLABORANTE Y HORMIGONADO DE LA LOSA SUPERIOR EN LA NUEVA VIGA Y EN LA PARTE DEMOLIDADA.
- FASE 5
DISPOSICIÓN PENDIENTE TRANSVERSAL Y ACABADOS, RETIRADA DE CIMBRA

OHARRAK :
NOTAS :

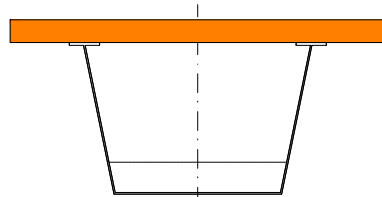
A PRIMERA EMISIÓN		JUN.21	KREAN	ETS
REV.	CLASE DE MODIFICACIÓN	FECHA	NOMBRE	COMP. OBRA
BIRAZTERTZEAK / REVISIONES				
AHOLKULARIA / CONSULTOR		INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR		
ERREFERENTZIA AHOLKULARIA REFERENCIA CONSULTOR		ERREFERENTZIA REFERENCIA		
		1-SPNZ-21-072-A		



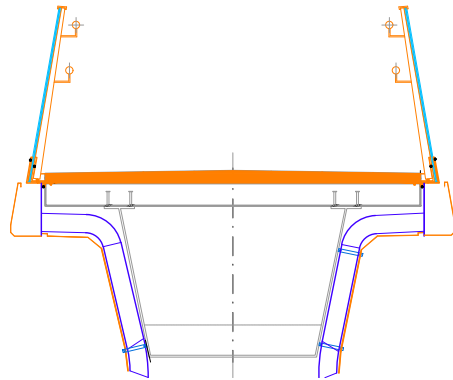
FASE 4
ALZADO LONGITUDINAL
Escala 1:200
(Nota: Todas las cotas están en metros)



FASE 5
ALZADO LONGITUDINAL
Escala 1:200
(Nota: Todas las cotas están en metros)



FASE 4
SECCIÓN 1-1
Escala 1:25
(Nota: Todas las cotas están en metros)

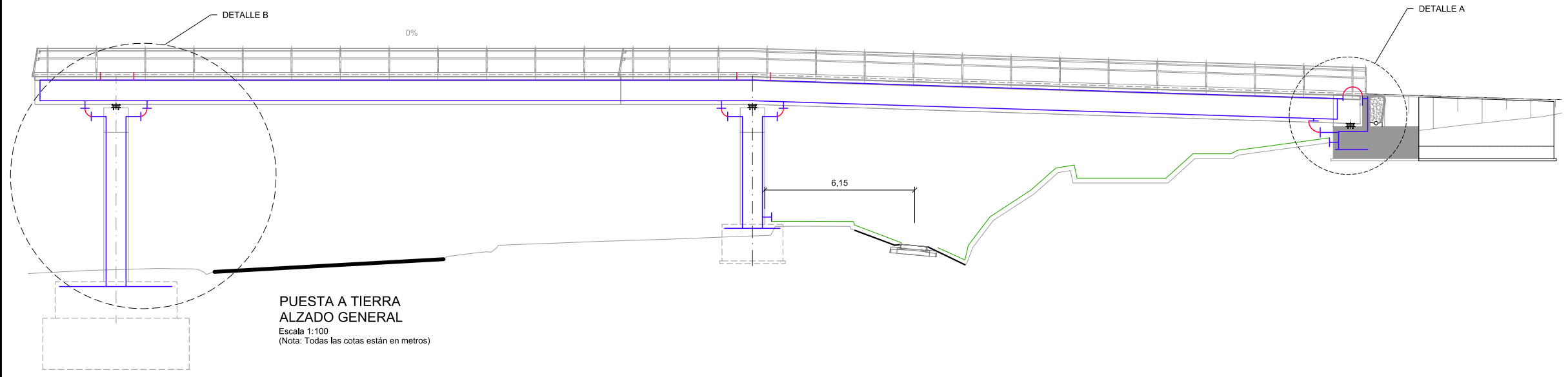


FASE 5
SECCIÓN 1-1
Escala 1:25
(Nota: Todas las cotas están en metros)

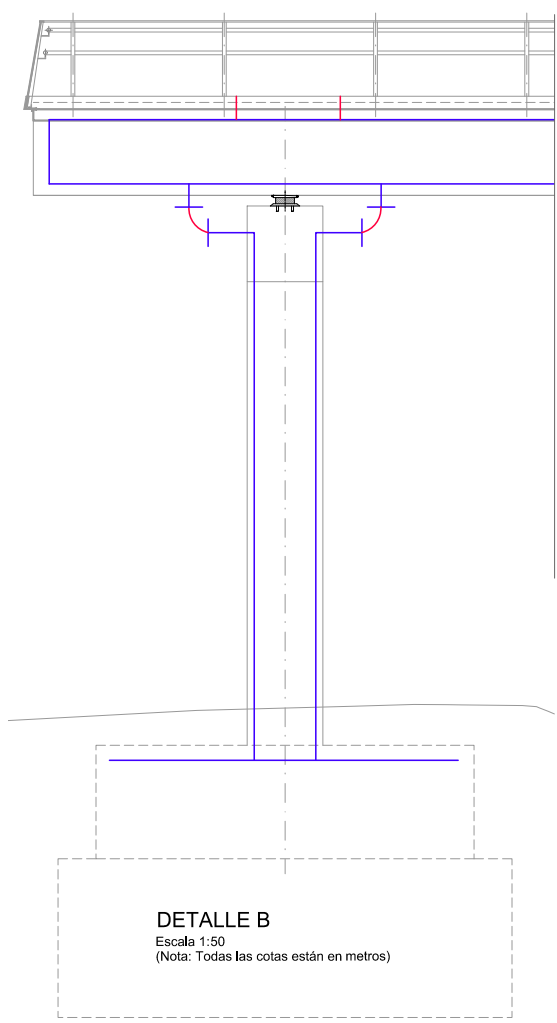
- FASE 1
EJECUCIÓN DE PILA 2, COLOCACIÓN CIMBRAS AUXILIARES (VER DWG CON SU POSICIÓN EN PLANTA) Y DISPOSICIÓN DE VIGA METÁLICA
- FASE 2
RETIRADA DE ACABADOS Y DEMOLICIÓN HORMIGÓN EN VIGA EXISTENTE EN LA ZONA DE UNIÓN
- FASE 3
UNIÓN DE LAS DOS VIGAS METÁLICAS Y HORMIGONADO DE LA LOSA INFERIOR DE LA VIGA FUTURA.
- FASE 4
COLOCACIÓN PRELOSA COLABORANTE Y HORMIGONADO DE LA LOSA SUPERIOR EN LA NUEVA VIGA Y EN LA PARTE DEMOLIDA.
- FASE 5
DISPOSICIÓN PENDIENTE TRANSVERSAL Y ACABADOS, RETIRADA DE CIMBRA

OHARRAK :
NOTAS :

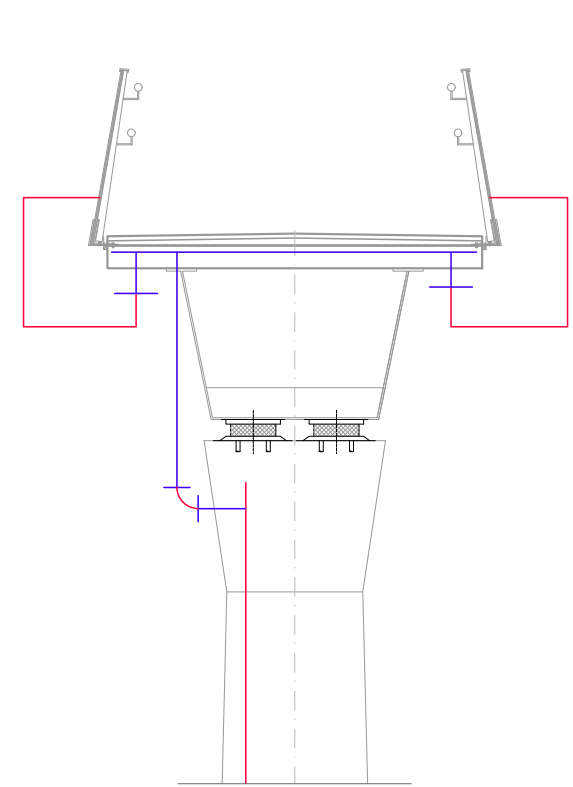
A		PRIMERA EMISIÓN	JUN.21	KREAN	ETS
REV.	CLASE DE MODIFICACIÓN	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
BIRAZTERTZEAK / REVISIONES					
AHOLKULARIA / CONSULTOR			INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR		
LKS			LAURA SANTOS SANTOS INGENIERO CAMINOS C.C. Y P.P. COLEGIADO Nº 15918		
ERREFERENTZIA AHOLKULARIA REFERENCIA CONSULTOR			ERREFERENTZIA REFERENCIA		
			1-SPNZ-21-073-A		



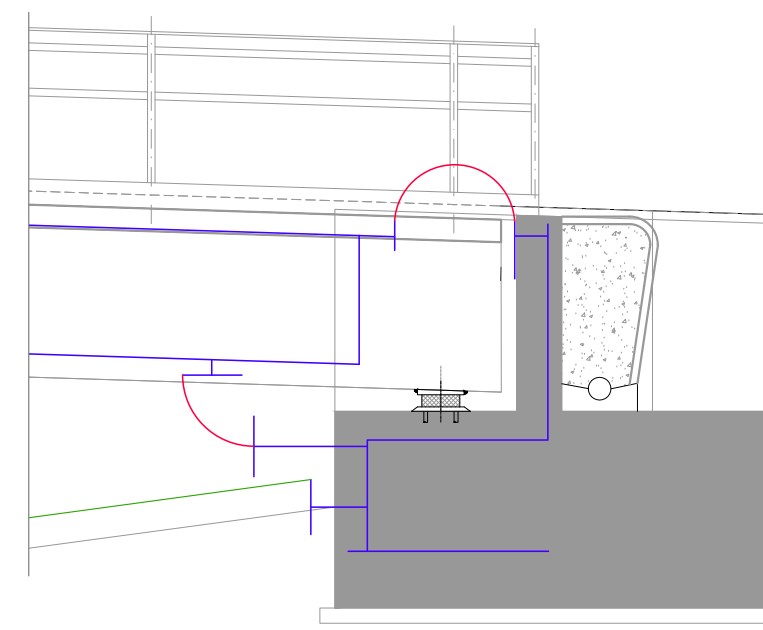
PUESTA A TIERRA
ALZADO GENERAL
Escala 1:100
(Nota: Todas las cotas están en metros)



DETALLE B
Escala 1:50
(Nota: Todas las cotas están en metros)



SECCIÓN POR PILA
Escala 1:25
(Nota: Todas las cotas están en metros)



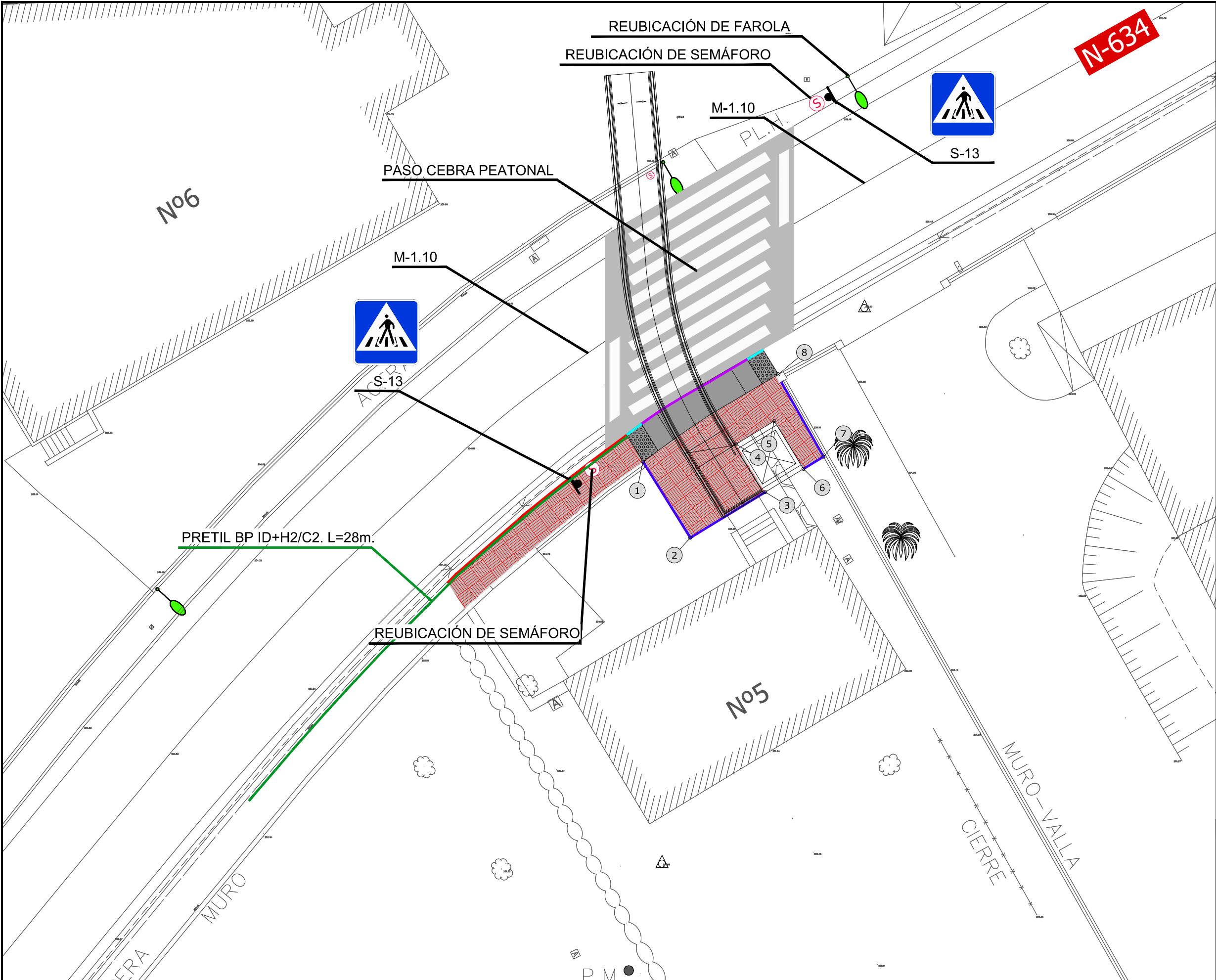
DETALLE A
Escala 1:25
(Nota: Todas las cotas están en metros)

SIMBOLOGIA

- CONEXIÓN ELÉCTRICA DE ARMADURA A REALIZAR DURANTE LA CONSTRUCCIÓN DE LA ESTRUCTURA
- TERMINALES A MONTAR DURANTE LA CONSTRUCCIÓN DE LA ESTRUCTURA
- LAZO DE CONEXIÓN A MONTAR DURANTE LA CONSTRUCCIÓN DE LA ESTRUCTURA
- LAZO DE CONEXIÓN A MONTAR EN LA ÁREA DE MONTAJE DE CATENARIA

OHARRAK :
NOTAS :

A PRIMERA EMISIÓN		JUN.21	KREAN	ETS
REV.	CLASE DE MODIFICACIÓN	FECHA	NOMBRE	COMP. OBRA
BIRAZTERTZEAK / REVISIONES				
AHOLKULARIA / CONSULTOR		INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR		
ERREFERENTZIA AHOLKULARIA REFERENCIA CONSULTOR		ERREFERENTZIA REFERENCIA		
		1-SPNZ-21-074-A		



OHARRAK : NOTAS :				
REPLANTEO				
PUNTO	X	Y	Z	
1	536744.696	4779945.141	205.51	
2	536747.225	4779941.071	205.61	
3	536751.239	4779943.516	205.61	
4	536749.679	4779946.078	205.61	
5	536751.720	4779947.321	205.61	
6	536753.280	4779944.759	205.61	
7	536754.350	4779945.411	205.61	
8	536752.090	4779949.406	205.51	
LEYENDA ACABADOS				
	BALDOSA HIDRÁULICA DE 0,30 X 0,30 X 0,04 m, CON TACOS			
	BORDILLO TIPO I			
	BORDILLO TIPO IV			
	BORDILLO TIPO V			
	BORDILLO TIPO VI			
A	PRIMERA EMISIÓN	JUN.21	KREAN	ETS
REV.	CLASE DE MODIFICACIÓN	FECHA	NOMBRE	COMP. OBRA
BIRAZTERTZEAK / REVISIONES				
AHOLKULARIA / CONSULTOR		INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR		
		 LAURA SANTOS SANTOS INGENIERO CAMINOS C.C. Y P.P. COLEGIADO Nº 19918		
ERREFERENTZIA AHOLKULARIA REFERENCIA CONSULTOR		ERREFERENTZIA REFERENCIA		
		1-SPNZ-21-075-A		
EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO		EUSKO trenbide sarea		
LURRALDE PLANGINTZA, ETXEBIDETZA ETA GARRAIO SAILA		DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN TERRESTRIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES		
PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA: INSPECCIÓN Y DIRECCIÓN DEL PROYECTO		ESKALA ORIGINAL: ESCALA ORIGINAL (DIN-A1) 1:100 0 1 2 3 4 5m ESKALA GRAFIKOA ESCALA GRAFICA		
PROIEKTU IZENBURUA TÍTULO DEL PROYECTO ACTUALIZACIÓN DEL PROYECTO CONSTRUCTIVO DE LA SUPRESIÓN DEL PASO A NIVEL Y REFORMA DE LA ESTACIÓN DE ZALDIBAR-BIZKAIA		PLANU -IZENBURUA TÍTULO DEL PLANO ÁREA 2. ACCESO SUR A LA PASARELA PEATONAL URBANIZACIÓN. PLANTA DE REPLANTEO, ACABADOS Y SEÑALIZACIÓN		
		PLANU-ZNB / N. PLANO 6.2.2.1 HORRIA / HOJA 1 Sigue FIN		

Technical drawing of a curb cross-section (BORDILLO TIPO I). The drawing shows the following layers and dimensions:

- Top Layer:** BALDOSA HIDRÁULICA (Hydraulic tile) with a thickness of 0.04 m.
- Second Layer:** HORMIGÓN HM-20 (Concrete HM-20) with a thickness of 0.12 m.
- Third Layer:** HORMIGÓN 0.40 X 0.40 m. (Concrete 0.40 x 0.40 m.) with a thickness of 0.10 m.
- Base Layer:** HORMIGÓN HM-20 (Concrete HM-20) with a thickness of 0.20 m.
- Overall Dimensions:**
 - Total width: 0.45 m.
 - Total height: 0.27 m.
 - Top layer width: 0.20 m.
 - Second layer width: 0.12 m.
 - Third layer width: 0.10 m.
 - Base layer width: 0.20 m.

0.50	0.50	VARIABLE		0.50 0.50

M-1.3

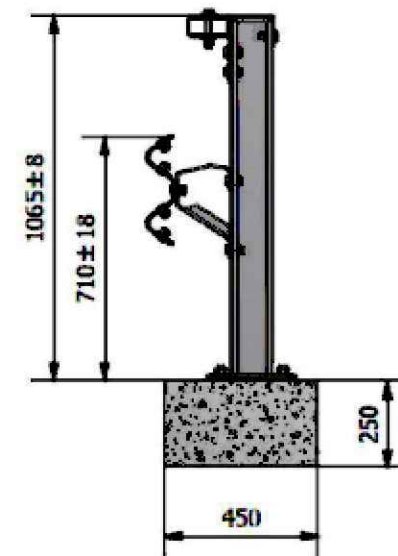
2.00 5.50 2.00 0.10

LINEA DISCONTINUA VIAS CON $VM \leq 60$ km/h

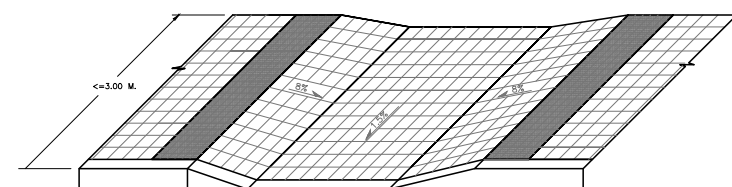
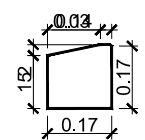
M-1.10

2.00 1.00 2.00 1.00 2.00 1.00 2.00 0.10

LINEA DISCONTINUA VIAS CON $VM < 60$ km/h

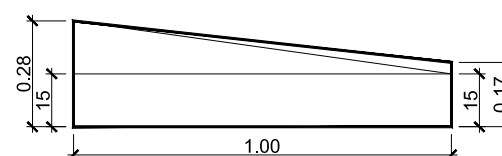


Nivel de contención	H2
Índice de severidad	B
Anchura de trabajo	W5
Deflexión dinámica	1,4

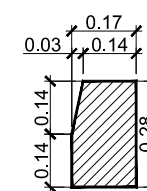
[illegible]

Technical drawing of a rectangular plate. The horizontal dimension is labeled 1.00 and the vertical dimension is labeled 0.17.

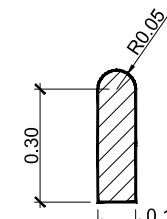
cotas en cm.



cotas en cm.

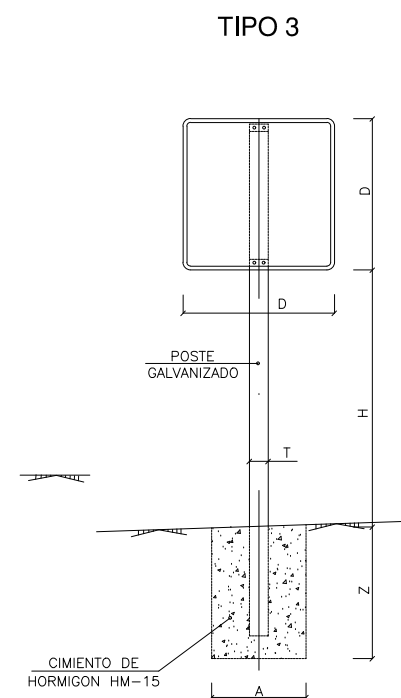


17 x 28 cm



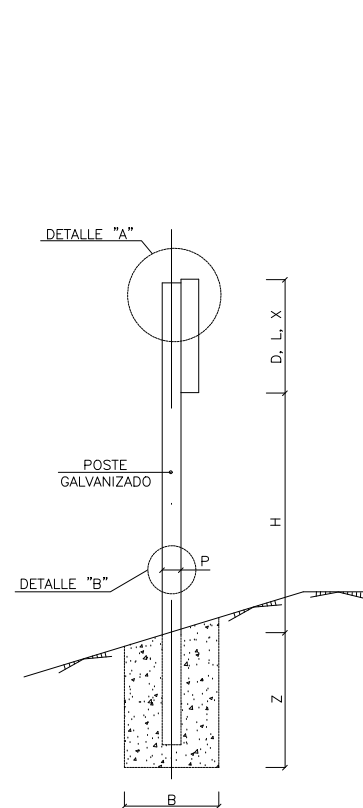
10 x 30 cm.

[illegible]

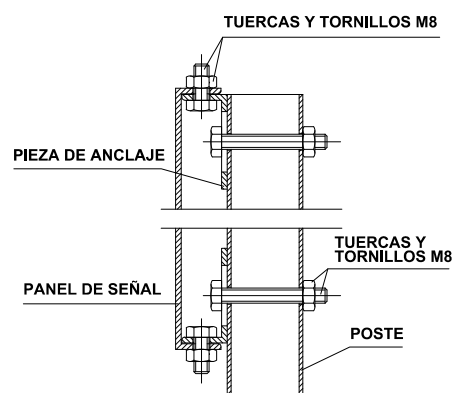


SERIE B		
SEÑAL TIPO		3
ALTURA=Hm		1.90
MEDIDAS TUBO mm	T	100
	P	60
	E	3
CIMENTACION m	A	0.70
	B	0.40
	Z	0.70

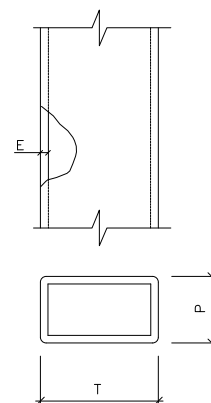
TIPO DE SEÑAL		3
CLASES DE CARRETERA	SERIE B	
	CARRETERA CONVENCIONAL	
	CON ARCENES	



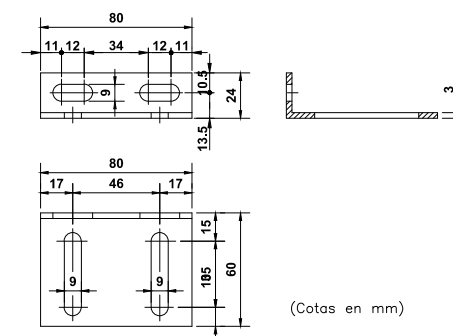
ALZADO TERMINAL



DETALLE A



DETALLE "B"



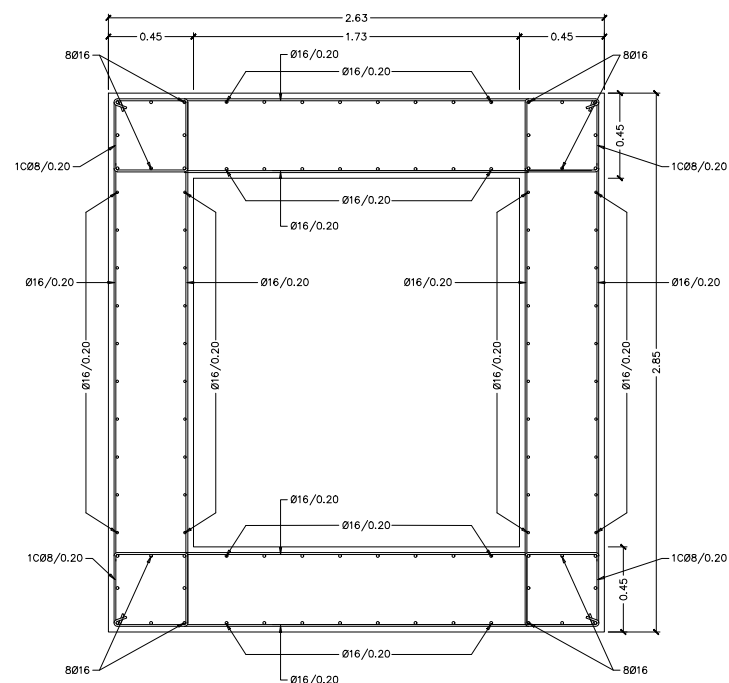
DETALLE DE PIEZA DE ANCLAJE

OHARRAK :
NOTAS :

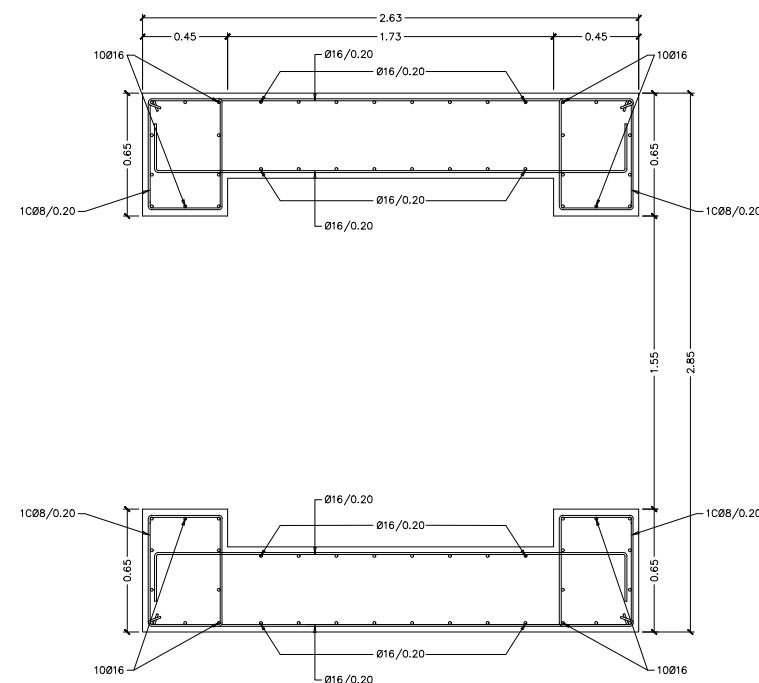
A		PRIMERA EMISIÓN	JUN.21	KREAN	ETS
REV.	CLASE DE MODIFICACIÓN	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
BIRAZTERTZEAK / REVISIONES					
AHOLKULARIA / CONSULTOR			INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR		
			 LAURA SANTOS SANTOS INGENIERO CAMINOS C.C. Y P.P. COLEGIADO Nº 15918		
ERREFERENTZIA AHOLKULARIA REFERENCIA CONSULTOR			ERREFERENTZIA REFERENCIA		
			1-SPNZ-21-077-A		



TABLA DE COORDENADAS		
PUNTO	X	Y
1	536749.663	4779945.893
2	536751.904	4779947.258
3	536751.145	4779943.459
4	536753.387	4779944.824



PANTALLA 3
ARMADO TRAMO 1
ESCALA 1:20
(NOTA: TODAS LAS COTAS ESTAN EN METROS)



PANTALLA 3
ARMADO TRAMO 2
ESCALA 1:20
(NOTA: TODAS LAS COTAS ESTAN EN METROS)



CUADRO DE MATERIALES						
MATERIALES	CALIDAD	NIVEL DE CONTROL	NIVEL DE SEGURIDAD	RECURSIVO NOMINAL	A/C	CEMENTO Kg/m ³
HORMIGON DE LIMPIEZA Y NIVELACION	HL-150/B/20	NO ESTRUCTURAL				
HORMIGON EN CIMENTACION	HA-30/B/20/IIa	ESTADISTICO	1,50	30 (3)	0,60	275
HORMIGON ESTRIBOS Y MUROS	HA-30/B/20/IIa	ESTADISTICO	1,50	30 (3)	0,60	275
HORMIGON PILAS	HA-30/B/20/IIa	ESTADISTICO	1,50	30 (3)	0,60	275
HORMIGON LOSA DE TABLERO	HA-30/B/20/IIa	ESTADISTICO	1,50	30 (3)	0,60	275
HORMIGON LOSA EN FONDO DE CAJON	HA-30/B/20/IIa	ESTADISTICO	1,50	30 (3)	0,60	275
HORMIGON LOSAS	HA-30/B/20/IIa	ESTADISTICO	1,50	30 (3)	0,60	275
HORMIGON PRELOSAS	HA-30/B/12/IIa	ESTADISTICO	1,50	30 (3)	0,60	275
ACERO ESTRUCTURAL TABLERO	S 355 J2W	NORMAL	1,10			
ACERO ESTRUCTURAL PERFILES ESCALERAS Y MARQUESINA	S 275 JR + n	NORMAL	1,10			
ACERO CONECTADORES	y f ≥ 350 N/mm ² u f ≥ 350 N/mm ² ε _y > 15%	NORMAL	1,25			
ACERO PASIVO	B 500 S	NORMAL	1,15			
EJECUCION - HORMIGON		INTENSO	(1)			
EJECUCION - ACERO ESTRUCTURAL		INTENSO	(2)			

(1) SEGUN ARTICULO 92,3 DE EHE-08 (2) SEGUN ARTICULO 89,3 DE EAE (3) CEMENTO TIPO CEMI
(4) PARA ANCLAJES, SOLAPES Y RADIOS DE DOBLADO NO ESPECIFICADOS SE SEGUIRAN LAS INDICACIONES DE LA EHE-08

OHARRAK :
NOTAS :

A	PRIMERA EMISIÓN	JUN.21	KREAN	ETS	
REV.	CLASE DE MODIFICACIÓN	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBJ.

BIRAZTERTZEAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR

INGENIARI EGILEA
INGENIERO AUTOR

LAURA SANTOS SANTOS
INGENIERO CAMINOS C.C. Y P.F.
COLEGIADO N° 15918

ERREFERENTZIA AHOLKULARIA
REFERENCIA CONSULTOR

ERREFERENTZIA
REFERENCIA

1-SPNZ-21-078-A

PLANU-ZNB / N. PLANU
6.2.2.3.1

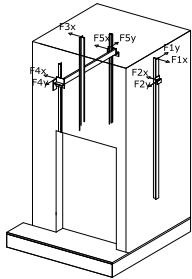
HORIA / HOJA

1 Sigue FIN

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES	
Carga nominal:	800 kg
	10 personas
Velocidad:	1 m/s
Recorrido:	7,86 m
Paradas:	2
Accesos:	2
Tensión alumbrado:	230 V
Tensión de red:	400 V
Fases:	3 FASES+NEUTRO
Frecuencia:	50 Hz
Potencia Máquina:	7,3 kW
Calor disipado:	0,7 kW
Potencia de red:	6 kW
I red nominal:	10,14 A
I red máxima:	13,04 A
Clasificación al cortocircuito:	6 KA
Tipo de maniobra:	COLEC-SELEC SIMPLEX
Tara cabina y chasis:	1073 kg
Número de cables:	5
%Contrapesado:	50 %

COTAS DE REPLANTEO MRL	
X1: 286 mm	Y1: 808 mm
X2: 156 mm	Y2: 917 mm
X3: mm	Y3: 808 mm
X4: mm	Y4: 917 mm

CARGAS SOBRE LA OBRA CIVIL	
P1: 2950 daN	P8: daN
P2: 3750 daN	P9: daN
P3: 2000 daN	P10: daN
P4: 2800 daN	P11: 2050 daN
P5: daN	P12: 100 daN
P6: daN	P13: daN
P7: daN	P14: daN
F1x: 10 daN	F4x: 30 daN
F1y: 400 daN	F4y: 180 daN
F2x: 30 daN	F5x: 30 daN
F2y: 400 daN	F5y: 220 daN
F3x: 400 daN	



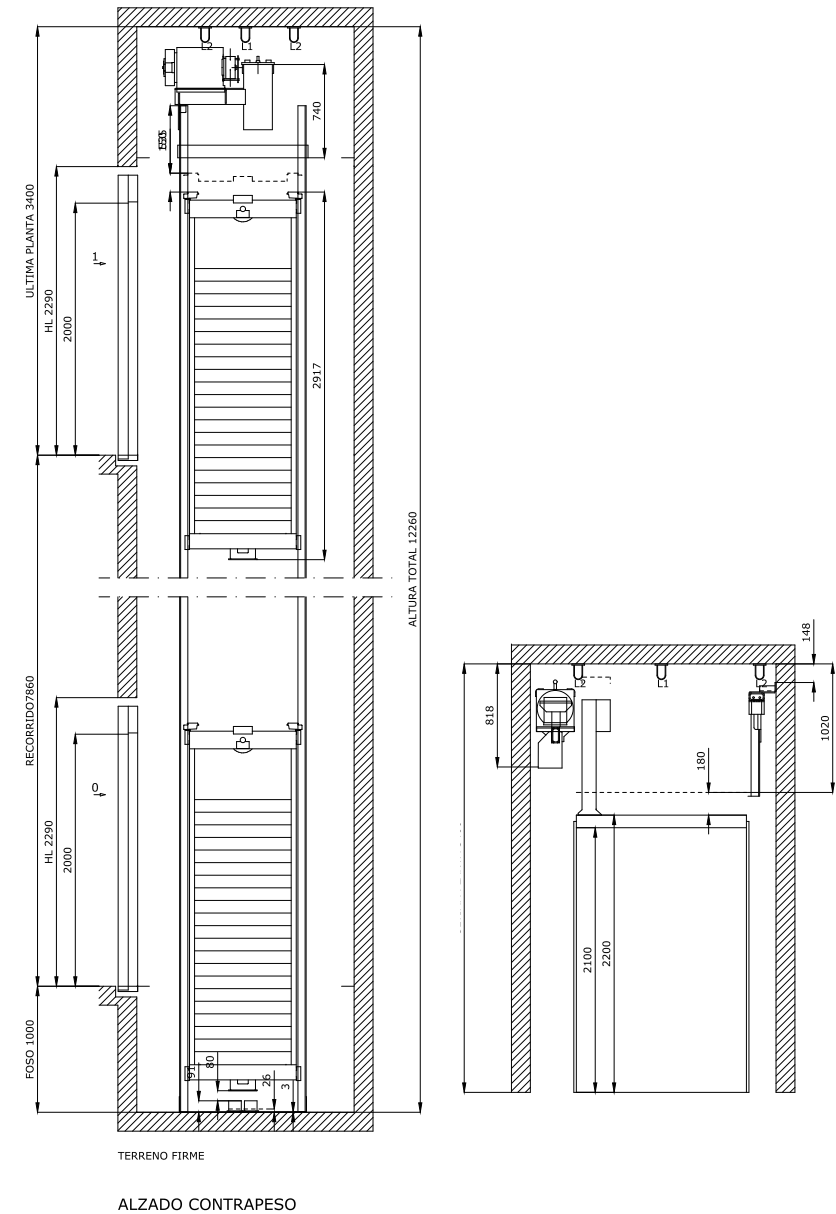
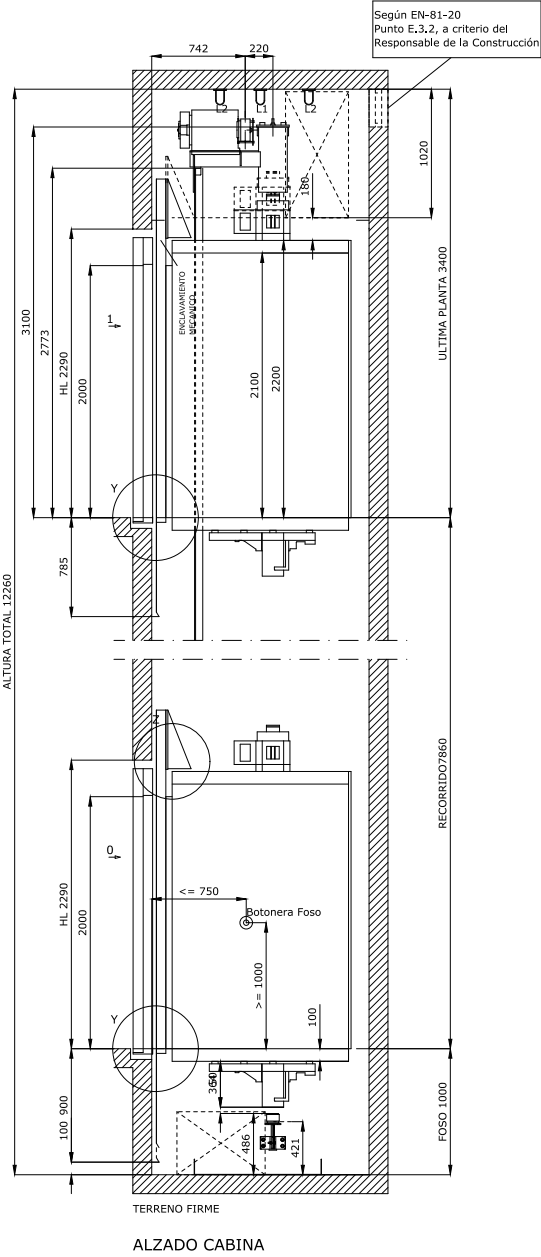
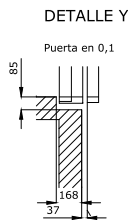
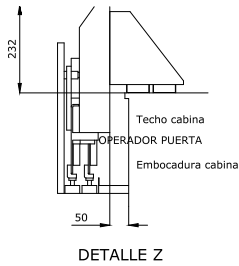
RESUMEN DE LOS CÁLCULOS DEL SISTEMA DE GUIADO		
	GUÍA DE CABINA	GUÍA DE CONTRAPESO
Tipo guía	T-125 L1/A	T-70/A
Tipo brida	SL3	SL2
Distancia máxima entre soportes [mm]	3350	3500
Fx max [daN]	162,82	5,65
Fy max [daN]	92,06	28,23
Fv max [daN]	1969,87	84,2
σ perm [N/mm2]	261,11	208,88
σ max [N/mm2]	260,83	35,3
δ perm [mm]	5	10
δ guía max X [mm]	4,01	0,9
δ guía max Y [mm]	4,33	2,09
δ str max [mm]	0	0

* Información de guías y bridas disponible en la web de Orona en el apartado "Documentación por OV"

PUERTAS PISO		
NORMATIVA FUEGO PUERTAS PISO	TIPO MATERIAL	EMBARQUE 1
-	Inox, 316	0,1

GANCHOS				
POSICION	CARGA	CANTIDAD	SUMINISTRADO POR	Eliminar al finalizar montaje
L1	1500 kg	1	CLIENTE	SI (preparar para extraible)
L2	1500 kg	2	CLIENTE	NO

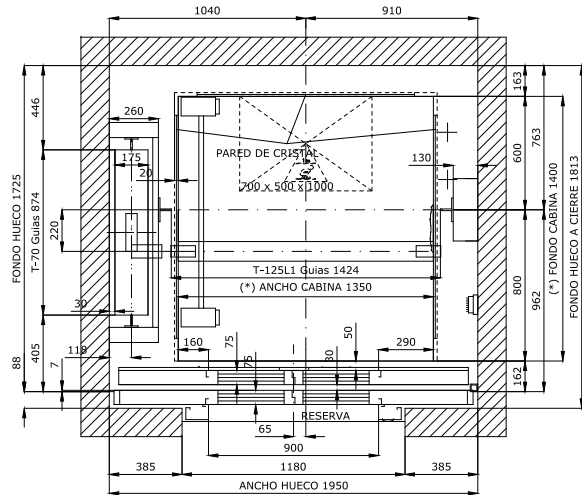
- OBSERVACIONES
- Se deben cumplir las condiciones reflejadas en el documento 'Guía preparación de obra'
 - Proceso óptimo de montaje: MTH (Plataforma apoyada)



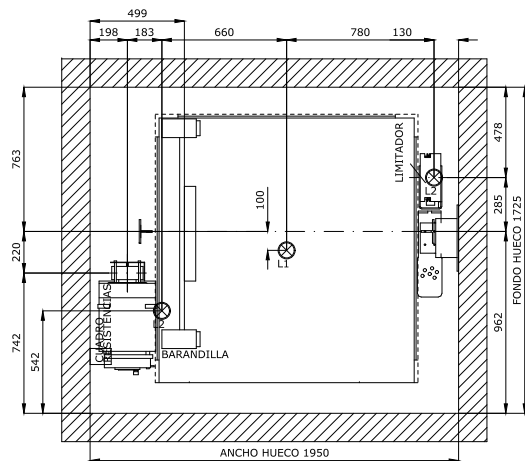
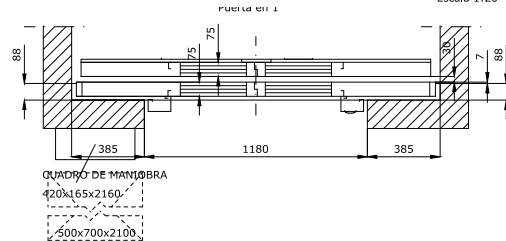
RECORRIDO = 7860 mm
NÚMERO DE SOPORTES = 5
DISTANCIA MÁXIMA ENTRE SOPORTES = 3350 mm
NÚMERO DE GUÍAS ENTERAS DE CABINA = 4
CON TRAMOS DE 5 m
Y 2 TRAMOS DE 1,96 m
NÚMERO DE GUÍAS ENTERAS DE CONTRAPESO = 4
CON TRAMOS DE 5 m
Y 2 TRAMOS DE 1,633 m

OHARRAK :
NOTAS :

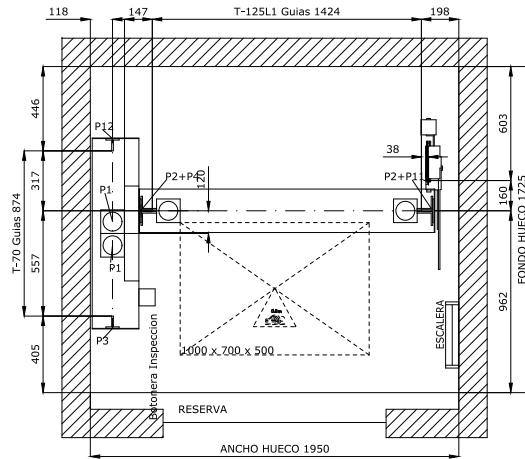
A	PRIMERA EMISIÓN	JUN.21	KREAN	ETS	
REV.	CLASE DE MODIFICACIÓN	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
BIRAZTERTZEAK / REVISIONES					
AHOLKULARIA / CONSULTOR		INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR			
		 LAURA SANTOS SANTOS INGENIERO CAMINOS C.C. Y P.P. COLEGIAO Nº 15918			
ERREFERENTZIA AHOLKULARIA REFERENCIA CONSULTOR		ERREFERENTZIA REFERENCIA			
		1-SPNZ-21-079-A			



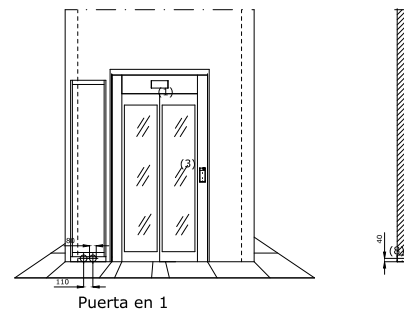
PLANTA DE CABINA
Escala 1:20



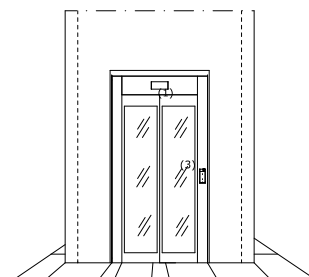
PLANTA DE MAQUINA
Escala 1:20



PLANTA DE FOSO
Escala 1:20



Puerta en 1



Puerta en 0

- (1) Indicador
- (3) Botonera de piso
- (8) Paso cables armario maniobra

OHARRAK :
NOTAS :

A		PRIMERA EMISIÓN	JUN.21	KREAN	ETS
REV.	CLASE DE MODIFICACIÓN	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
BIRAZTERTZEAK / REVISIONES					
AHOLKULARIA / CONSULTOR		INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR			
ERREFERENTZIA AHOLKULARIA REFERENCIA CONSULTOR		ERREFERENTZIA REFERENCIA			
		1-SPNZ-21-080-A			

EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO

LURRALDE PLANGINTZA,
ETXEREGITZA
ETA GARRAIO SAILA

DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN
TERRESTRIAL, VIVIENDA
Y TRANSPORTES

eskual trenbide sarea
PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA:
INSPECCIÓN Y DIRECCIÓN DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA:
ESCALA ORIGINAL
(DIN-A1)

S/E



ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

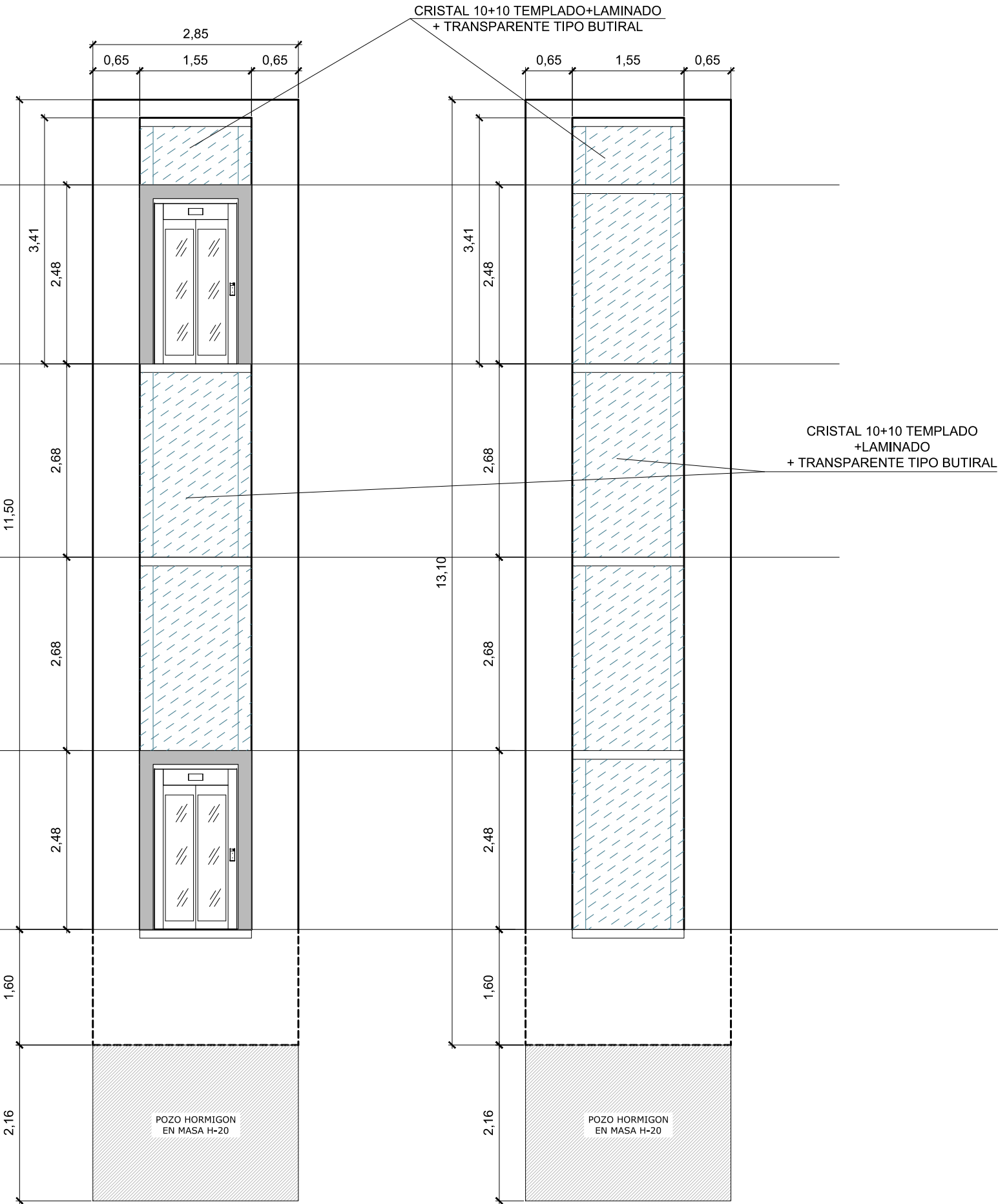
PROIEKTU IZENBURUA
TÍTULO DEL PROYECTO
ACTUALIZACIÓN DEL PROYECTO CONSTRUCTIVO DE LA SUPRESIÓN DEL
PASO A NIVEL Y REFORMA DE LA ESTACIÓN DE ZALDIBAR-BIZKAIA

PLANU - IZENBURUA
TÍTULO DEL PLANO
ÁREA 2. ACCESO SUR A LA PASARELA PEATONAL
ASCENSOR. DETALLES (II)

PLANU-ZNB / N. PLANO
6.2.2.3.2

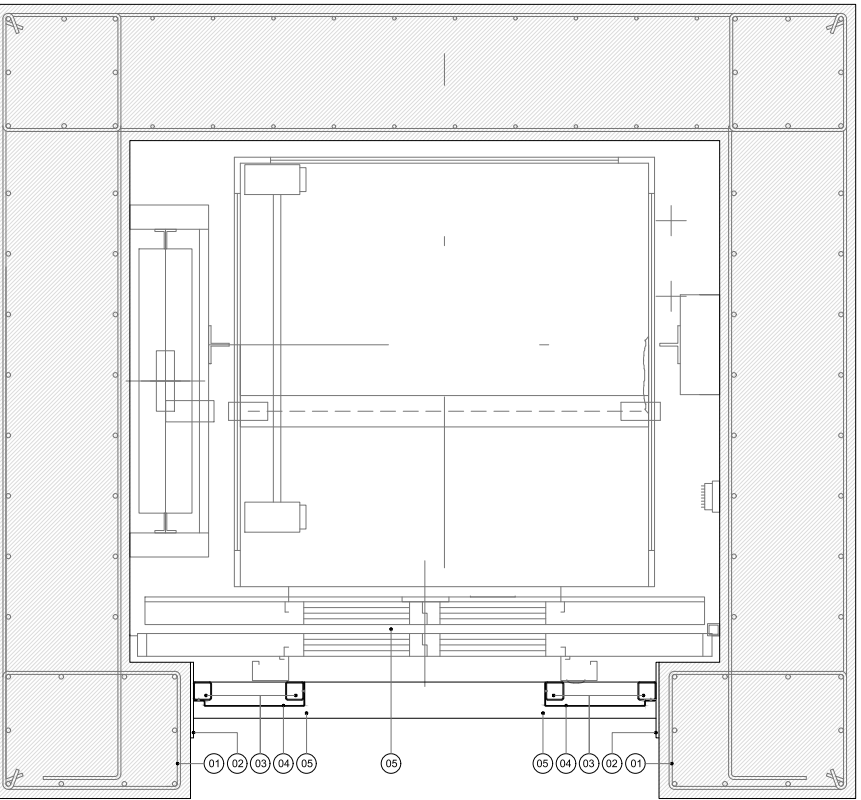
HORRIA / HOJA
2 Sigue 3

ASCENSOR ACCESO SUR



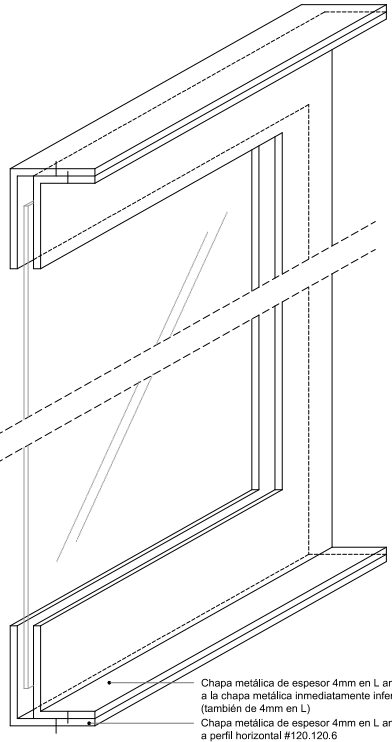
DETALLE COLOCACIÓN DE VIDRIOS. ALZADO
ESCALA 1: 100

DETALLE DE FRENTE DE PUERTA DE ASCENSOR
ESCALA 1: S/E



- LEYENDA
- 01 Muro de hormigón armado estructural, e=45cm (ver plano de estructuras)
 - 02 Placa de anclaje metálica de dimensiones 250x250x10mm (S275) con 4 pernos de andaje de Ø12mm, B500 x, Ys=1,15 / Profundidad: 200mm (con aplicación de resina HIT-RE500 en caso necesario). Anclaje de perfil horizontal a pantalla de hormigón.
 - 03 Perfil vertical de acero conformado en frío #60,60,3mm soldado en continuo en su base y coronación a perfil horizontal #120,120,6mm en toda línea de contacto.
 - 04 Chapa de acero inoxidable 316 acabado número 7, fijada mediante tornillo autorroscante galvanizado en partes ocultas y adhesivo, a un bastidor compuesto por los perfiles en frío #60,60,3mm verticales.
 - 05 Perfil horizontal de acero conformado en frío LF 120,120,6mm soldado en continuo a placa de anclaje en toda línea de contacto, Lacado en color a definir por la D.F.
 - 06 Puerta Ascensor de vidrio

DETALLE DE SUJECCIÓN DEL VIDRIO
ESCALA 1: S/E



OHARRAK :
NOTAS :

A		PRIMERA EMISIÓN	JUN.21	KREAN	ETS
REV.	CLASE DE MODIFICACIÓN	FECHA	NOMBRE	COMP	OBRA
BIRAZTERTZEAK / REVISIONES					
AHOLKULARIA / CONSULTOR			INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR		
ERREFERENTZIA AHOLKULARIA REFERENCIA CONSULTOR			ERREFERENTZIA REFERENCIA		
			1-SPNZ-21-081-A		

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO

LURRALDE PLANGINTZA,
ETXEBIZITZA
ETA GARRAIO SAILA

DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN
TERRESTRIAL, VIVIENDA
Y TRANSPORTES

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

ESKALA ORIGINALA:
ESCALA ORIGINAL
(DIN-A1)

S/E

ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

PROIEKTU IZENBURUA
TÍTULO DEL PROYECTO

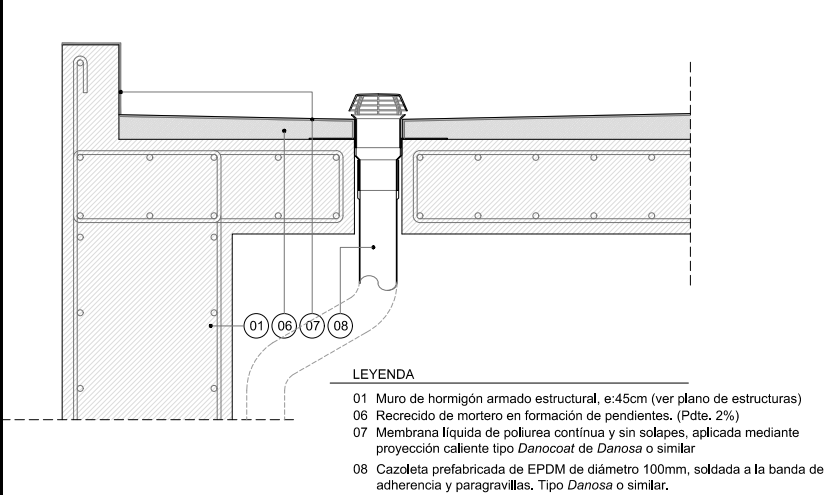
ACTUALIZACIÓN DEL PROYECTO CONSTRUCTIVO DE LA SUPRESIÓN DEL
PASEO A NIVEL Y REFORMA DE LA ESTACIÓN DE ZALDIBAR-BIZKAIA

PLANU - IZENBURUA
TÍTULO DEL PLANO

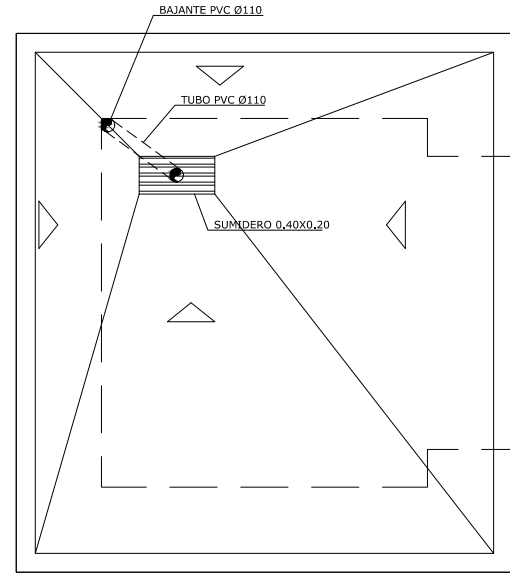
ÁREA 2. ACCESO SUR A LA PASARELA PEATONAL
ASCENSOR. DETALLES (III)

PLANU-ZNB / N. PLANO
6.2.2.3.2

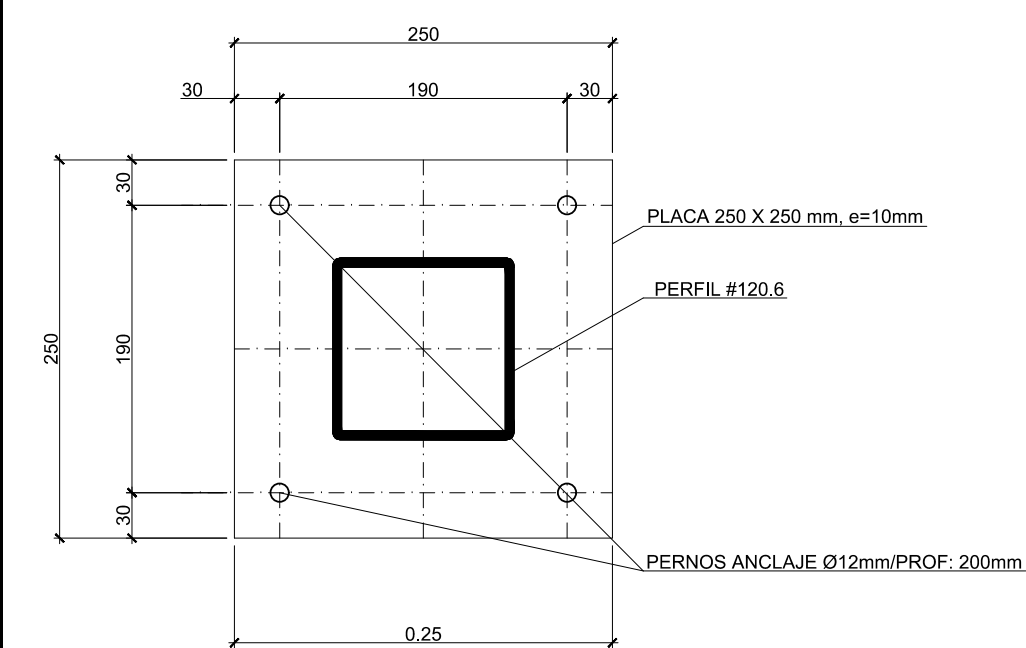
HORRIA / HOJA
3 Sigue 4



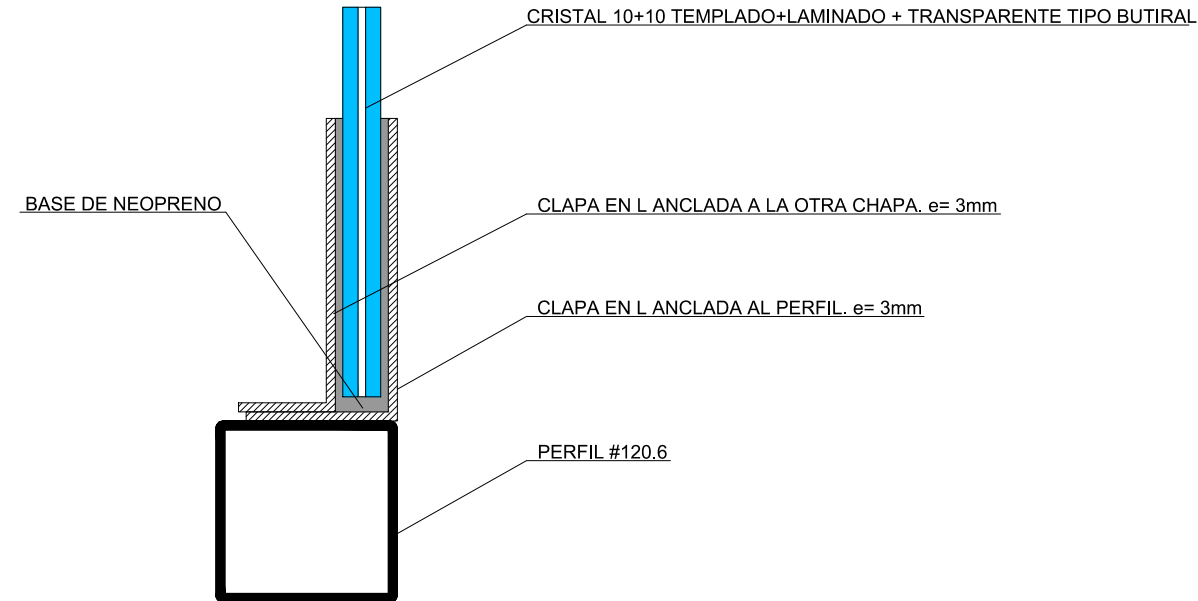
DETALLE DE CUBIERTA DE ASCENSOR
ESCALA 1: S/E



DETALLE PLANTA DE CUBIERTA ASCENSOR
ESCALA 1: 20



DETALLE ANCLAJE PERFIL METÁLICO CON MURO HORMIGÓN
ESCALA 1: 2.5

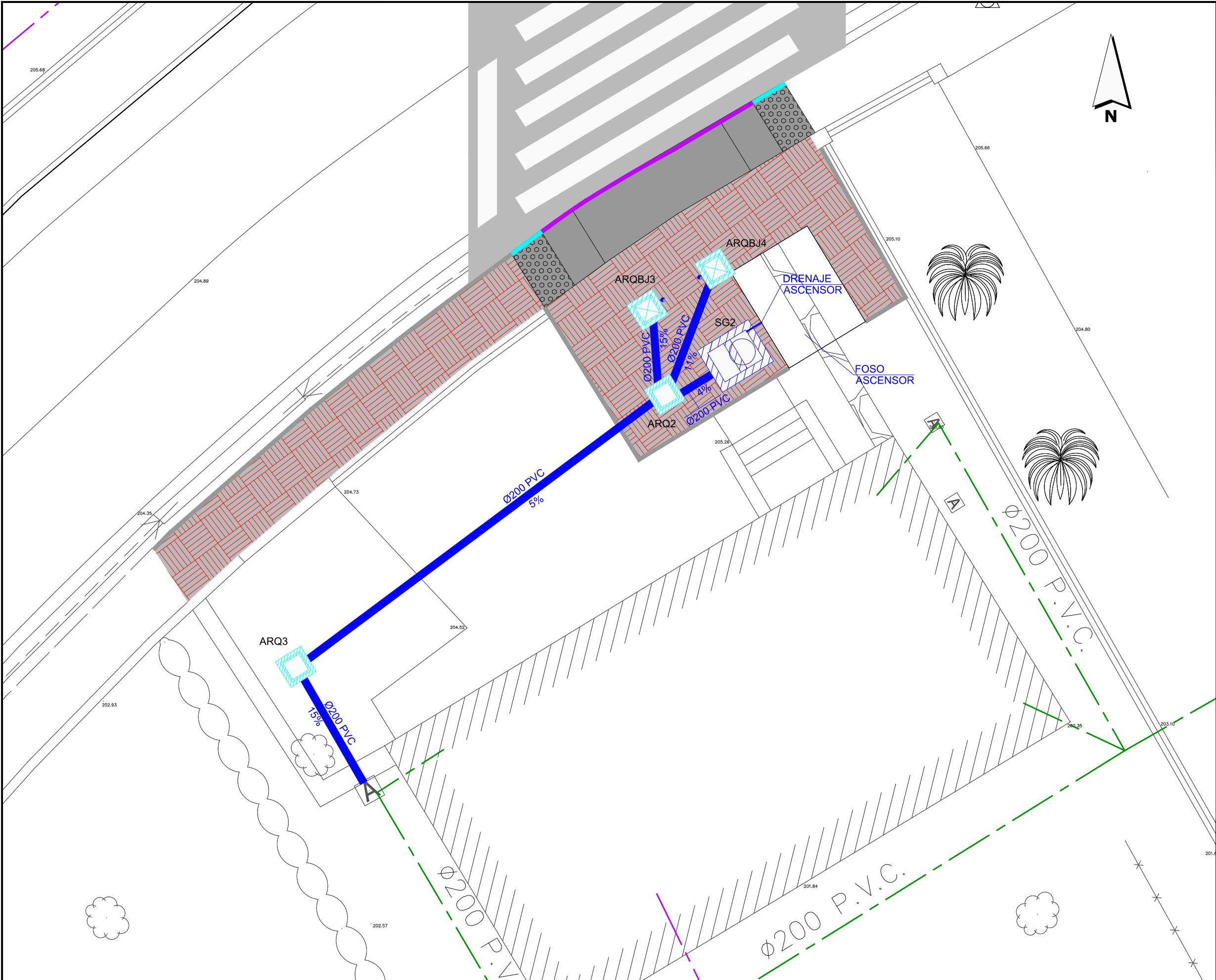


DETALLE ANCLAJE DE VIDRIO A PERFIL METÁLICO
ESCALA 1: 2.5

DETALLE COLOCACIÓN DE VIDRIOS. ALZADO
ESCALA 1: 100

OHARRAK :
NOTAS :

A		PRIMERA EMISIÓN	JUN.21	KREAN	ETS
REV.	CLASE DE MODIFICACIÓN	FECHA	NOMBRE	COMP	OBRA
BIRAZTERTZEAK / REVISIONES					
AHOLKULARIA / CONSULTOR			INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR		
LKS			LAURA SANTOS SANTOS INGENIERO CAMINOS C.C. Y P.P. COLEGADO Nº 19918		
ERREFERENTZIA AHOLKULARIA REFERENCIA CONSULTOR			ERREFERENTZIA REFERENCIA		
			1-SPNZ-21-082-A		



OHARRAK :
NOTAS :

LEYENDA DRENAJE

RED DE PLUVIALES EXISTENTE

RED DE SANEAMIENTO EXISTENTE

RED DE DRENAJE PROYECTADA

BAJANTE PVC Ø110 mm.

ARQUETA PIE DE BAJANTE PROYECTADA

ARQUETA PROYECTADA

SEPARADOR DE GRASAS PROYECTADO

POZO PROYECTADO

REJILLA

A	PRIMERA EMISIÓN	JUN.21	KREAN	ETS
REV.	CLASE DE MODIFICACIÓN	FECHA	NOMBRE	COMP. OBRA
201.4				

BIRAZTERTZEAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR	INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR
LKS	LAURA SANTOS SANTOS INGENIERO CAMINOS C.C. Y P.P. COLEGADO Nº 15918
ERREFERENTZIA AHOLKULARIA REFERENCIA CONSULTOR	ERREFERENTZIA REFERENCIA
	1-SPNZ-21-083-A

EUSKO JAURLARITZA

GOBIERNO VASCO

euskal trenbide sarea

ESKALA ORIGINALA:
ESCALA ORIGINAL
(DIN-A1)

1:50

0 0.5 1 2.5m

ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

PROIEKTU IZENBURUA
TÍTULO DEL PROYECTO

ACTUALIZACIÓN DEL PROYECTO CONSTRUCTIVO DE LA SUPRESIÓN DEL PASO A NIVEL Y REFORMA DE LA ESTACIÓN DE ZALDIBAR-BIZKAIA

PLANU - IZENBURUA
TÍTULO DEL PLANO

ÁREA 2. ACCESO SUR A LA PASARELA PEATONAL
PLANTA DE DRENAJE

PLANU-ZNB / N. PLANO

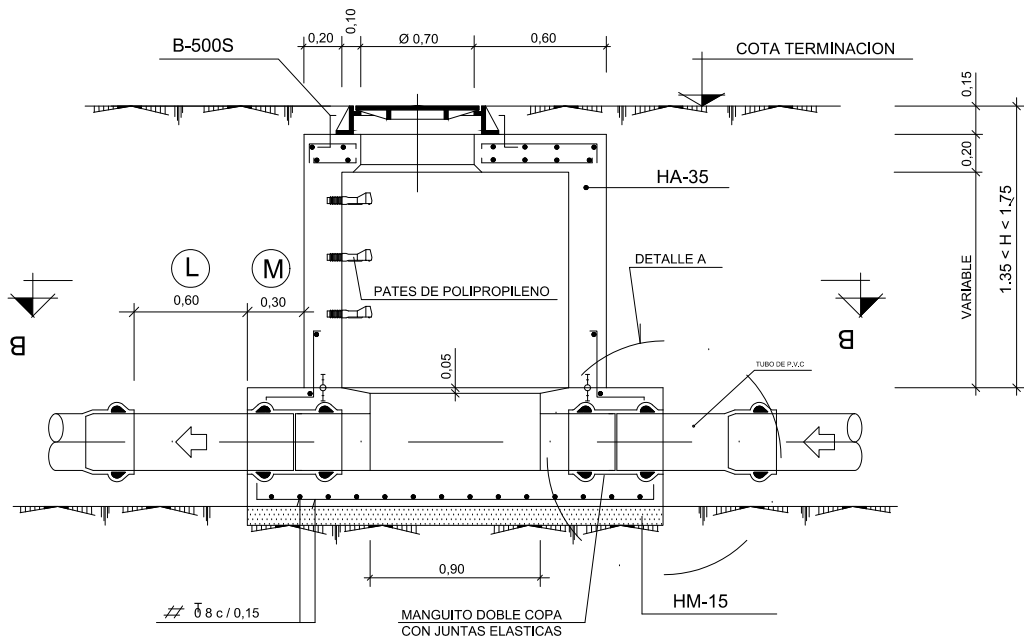
6.2.3.1

HORRIA / HOJA

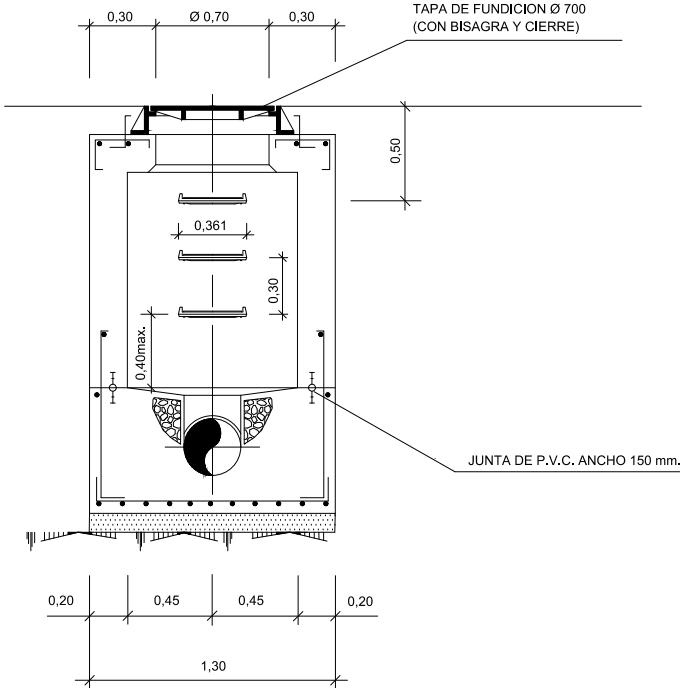
1 Sigue FIN

POZOS REGISTRO

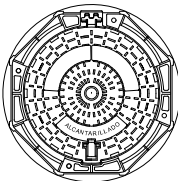
SECCION A-A
ESCALA 1:20



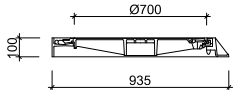
SECCION C-C
ESCALA 1:20



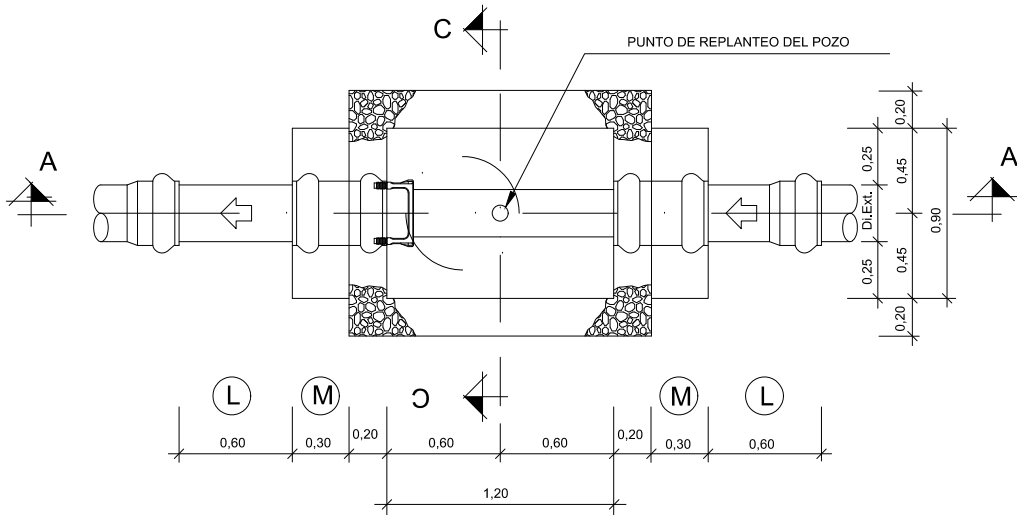
TAPA DE REGISTRO Ø 700 mm.



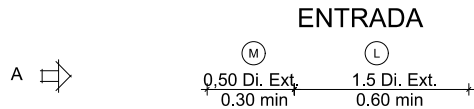
SECCION DEL CONJUNTO



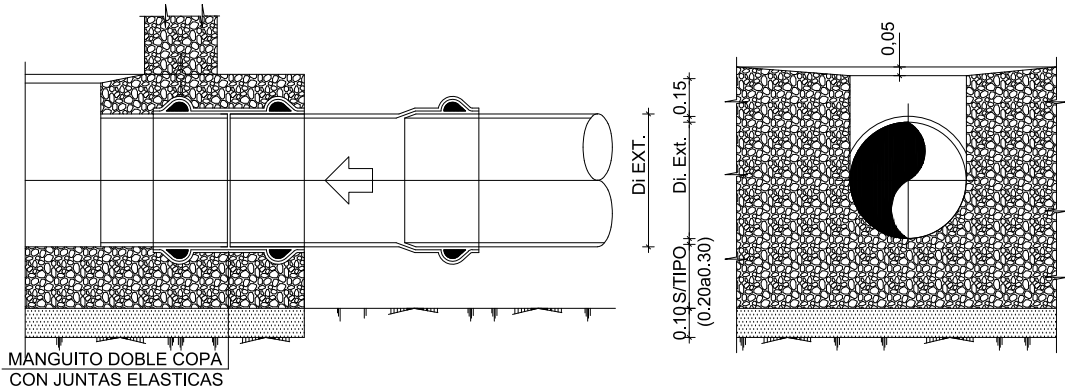
SECCION B-B
ESCALA 1:20



DETALLE A
ESCALA 1:15



VISTA "A"



OHARRAK :
NOTAS :

A		PRIMERA EMISIÓN	JUN.21	KREAN	ETS
REV.	CLASE DE MODIFICACIÓN	FECHA	NOMBRE	COMP	OBRA
BIRAZTERTZEAK / REVISIONES					
AHOLKULARIA / CONSULTOR		INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR			
ERREFERENTZIA AHOLKULARIA REFERENCIA CONSULTOR		ERREFERENTZIA REFERENCIA			
		1-SPNZ-21-084-A			

EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO

LURRALDE PLANGINTZA,
ETXEBIDETZA
ETA GARRAIO SAIA
DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN
TERRESTRIAL, VIVIENDA
Y TRANSPORTES

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

ESKALA ORIGINAL:
ESCALA ORIGINAL
(DIN-A1)
INDICADAS



ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

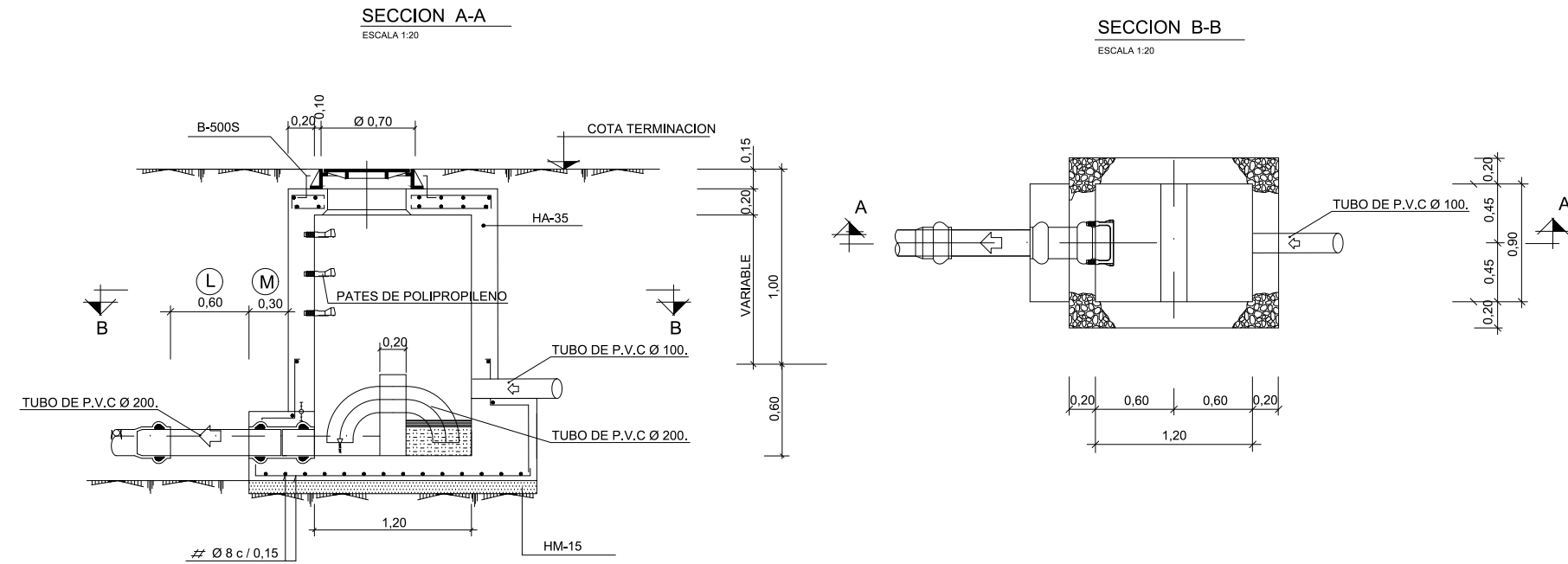
PROIEKTU IZENBURUA
TÍTULO DEL PROYECTO
ACTUALIZACIÓN DEL PROYECTO CONSTRUCTIVO DE LA SUPRESIÓN DEL
PASO A NIVEL Y REFORMA DE LA ESTACIÓN DE ZALDIBAR-BIZKAIA

PLANU - IZENBURUA
TÍTULO DEL PLANO
ÁREA 2. ACCESO SUR A LA PASARELA PEATONAL
DETALLES DE DRENAJE

PLANU-ZNB / N. PLANO
6.2.3.2
HORRIA / HOJA
1 Sigue 2

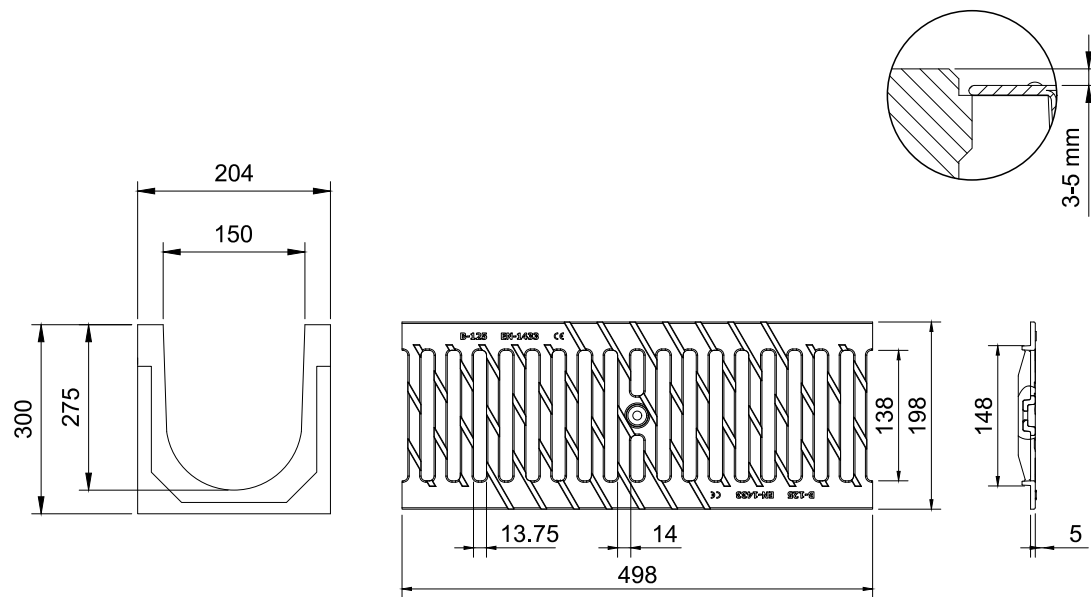
SEPARADOR DE GRASAS IN SITU

OHARRAK :
NOTAS :

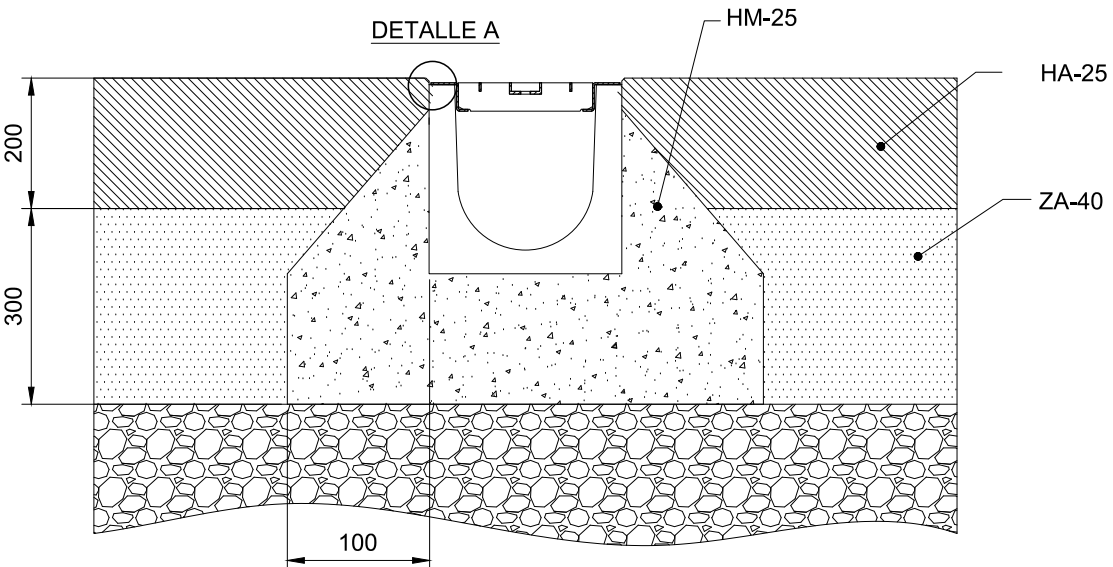


REJILLAS
ESCALA 1/4

DETALLE A



COTAS EN mm



A		PRIMERA EMISIÓN	JUN.21	KREAN	ETS
REV.	CLASE DE MODIFICACIÓN	FECHA	NOMBRE	COMP	OBRA
BIRAZTERTZEAK / REVISIONES					
AHOLKULARIA / CONSULTOR		INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR			
ERREFERENTZIA AHOLKULARIA REFERENCIA CONSULTOR		LAURA SANTOS SANTOS INGENIERO CAMINOS C.C. Y P.P. COLEGIADO Nº 15918			
ERREFERENTZIA REFERENCIA		1-SPNZ-21-085-A			

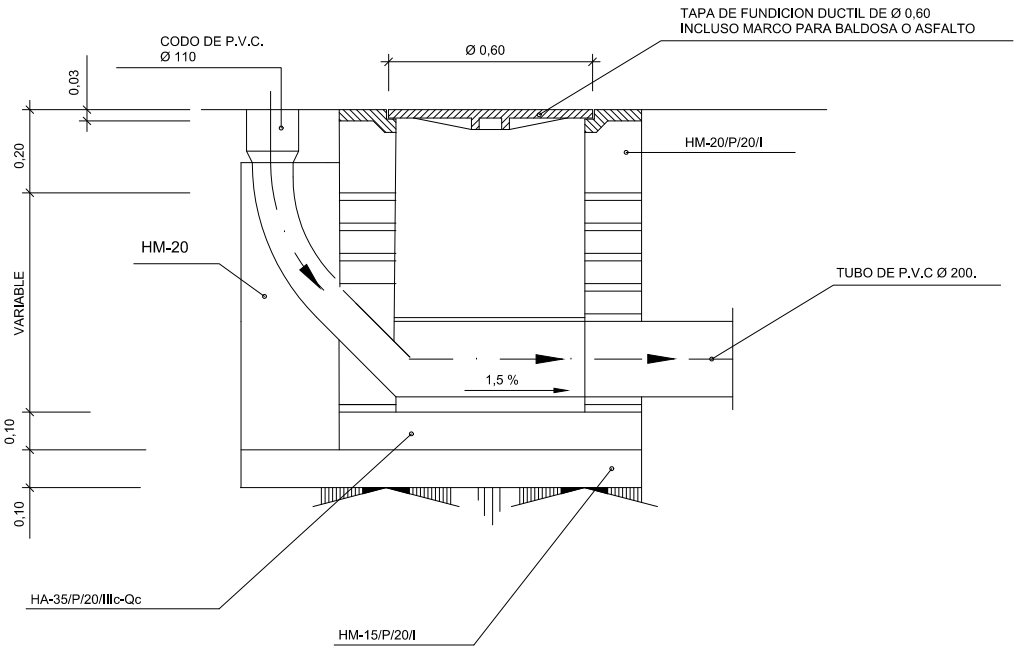
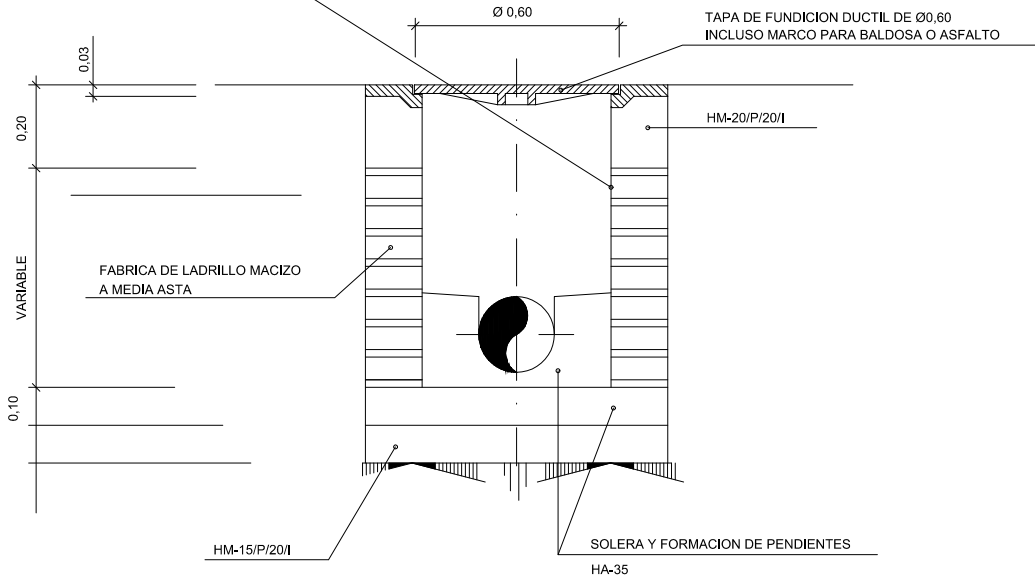
ARQUETAS PIE BAJANTE

ESCALA 1:10

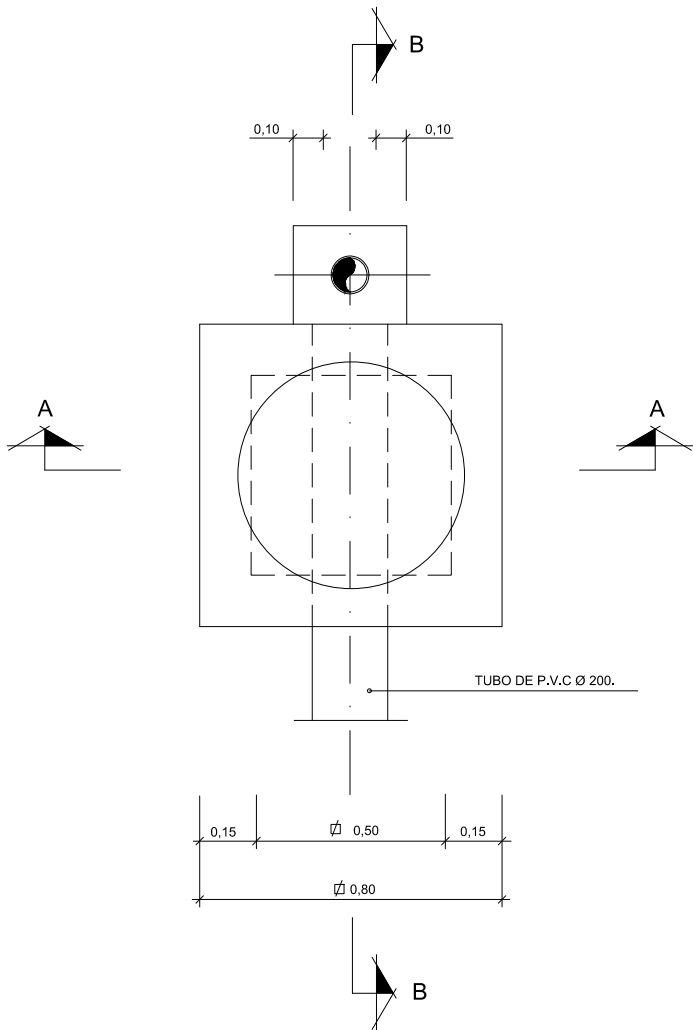
SECCION A-A

SECCION B-B

RASEO EXTERIOR E INTERIOR CON
ANGULOS REDONDEADOS



PLANTA



OHARRAK :
NOTAS :

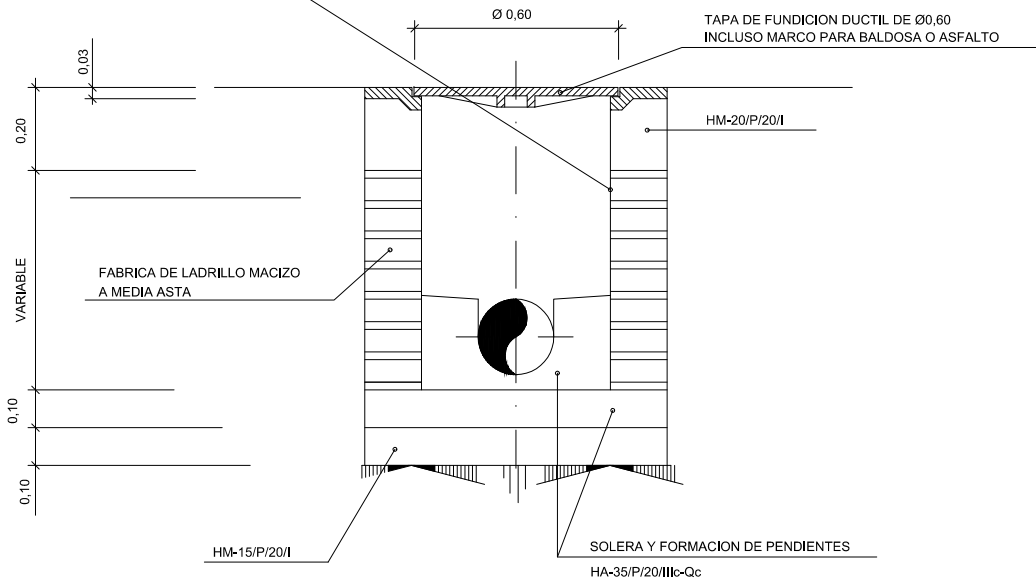
A		PRIMERA EMISIÓN	JUN.21	KREAN	ETS
REV.	CLASE DE MODIFICACIÓN	FECHA	NOMBRE	COMP	OBRA
BIRAZTERTZEAK / REVISIONES					
AHOLKULARIA / CONSULTOR		INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR			
ERREFERENTZIA AHOLKULARIA REFERENCIA CONSULTOR		ERREFERENTZIA REFERENCIA			
		1-SPNZ-21-086-A			

ARQUETAS REGISTRO

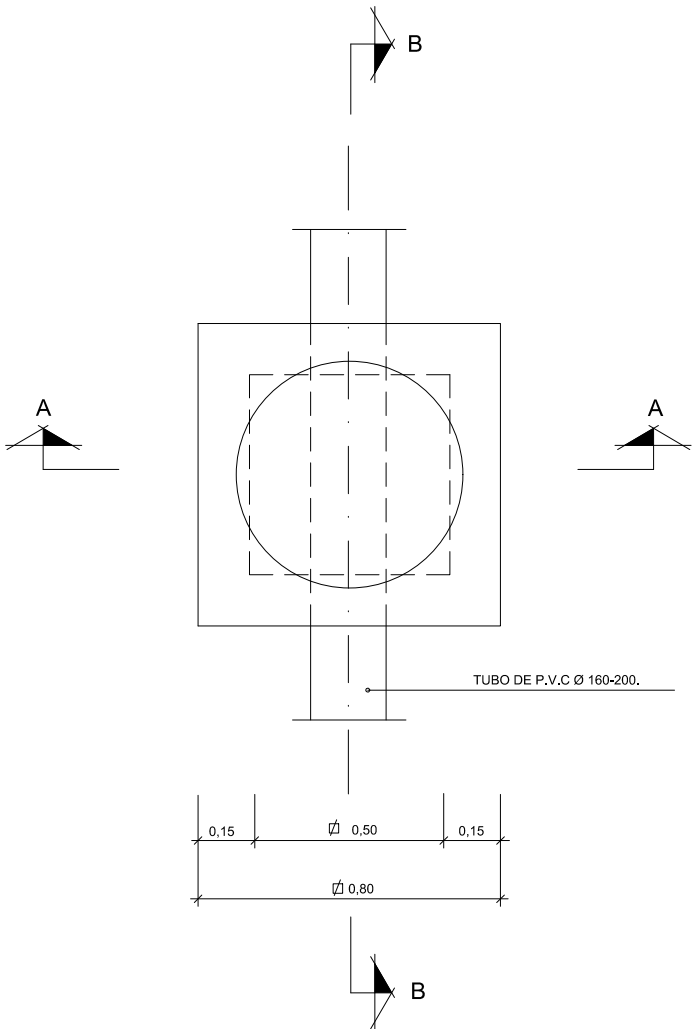
ESCALA 1:10

SECCION A-A

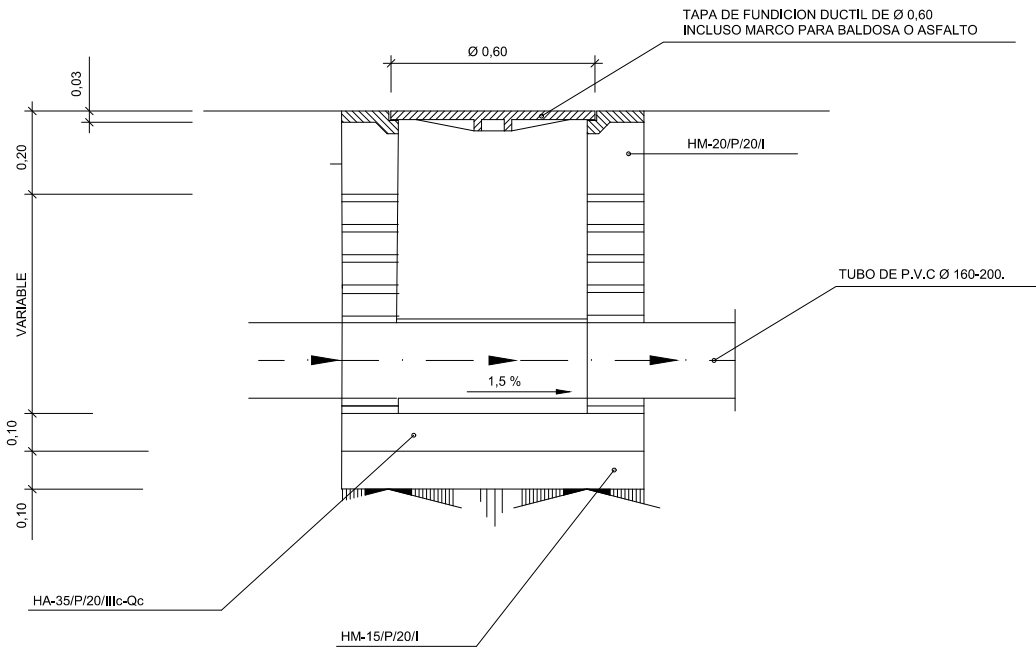
RASEO EXTERIOR E INTERIOR CON
ANGULOS REDONDEADOS



PLANTA

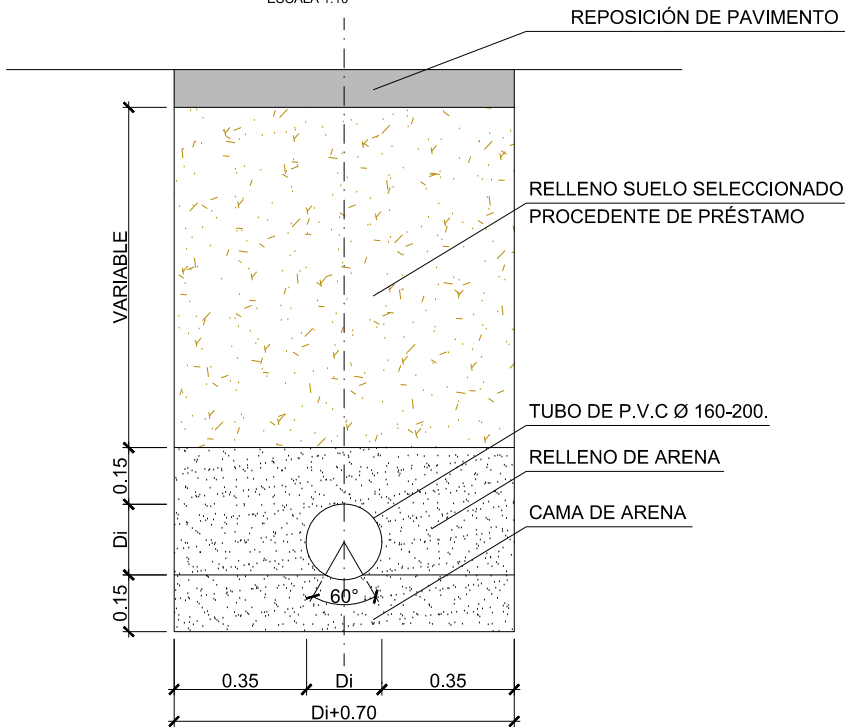


SECCION B-B



ZANJA TIPO

ESCALA 1:10



NOTA: CUANDO NO SE CUMPLA CON UN RECUBRIMIENTO
MÍNIMO DE 1 METRO SOBRE LA CONDUCCIÓN SERÁ NECESARIO
EJECUTAR UNA LOSA DE PROTECCIÓN DE HA DE 10 cm. DE
ESPESOR ANTES DE EJECUTAR LA REPOSICIÓN DEL PAVIMENTO

OHARRAK :
NOTAS :

A		PRIMERA EMISIÓN	JUN.21	KREAN	ETS
REV.	CLASE DE MODIFICACIÓN	FECHA	NOMBRE	COMP	OBRA
BIRAZTERTZEAK / REVISIONES					
AHOLKULARIA / CONSULTOR		INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR			
ERREFERENTZIA AHOLKULARIA REFERENCIA CONSULTOR		ERREFERENTZIA REFERENCIA			
		1-SPNZ-21-087-A			

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO

LURRALDE PLANGINTZA,
ETXEBIZTZA
ETA GARRAIO SAILA

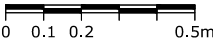
DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN
TERRESTRIAL, VIVIENDA
Y TRANSPORTES

euskal trenbide sarea

PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA:
INSPECCIÓN Y DIRECCIÓN DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA:
ESCALA ORIGINAL
(DIN-A1)

1:10



ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

PROIEKTU IZENBURUA
TÍTULO DEL PROYECTO

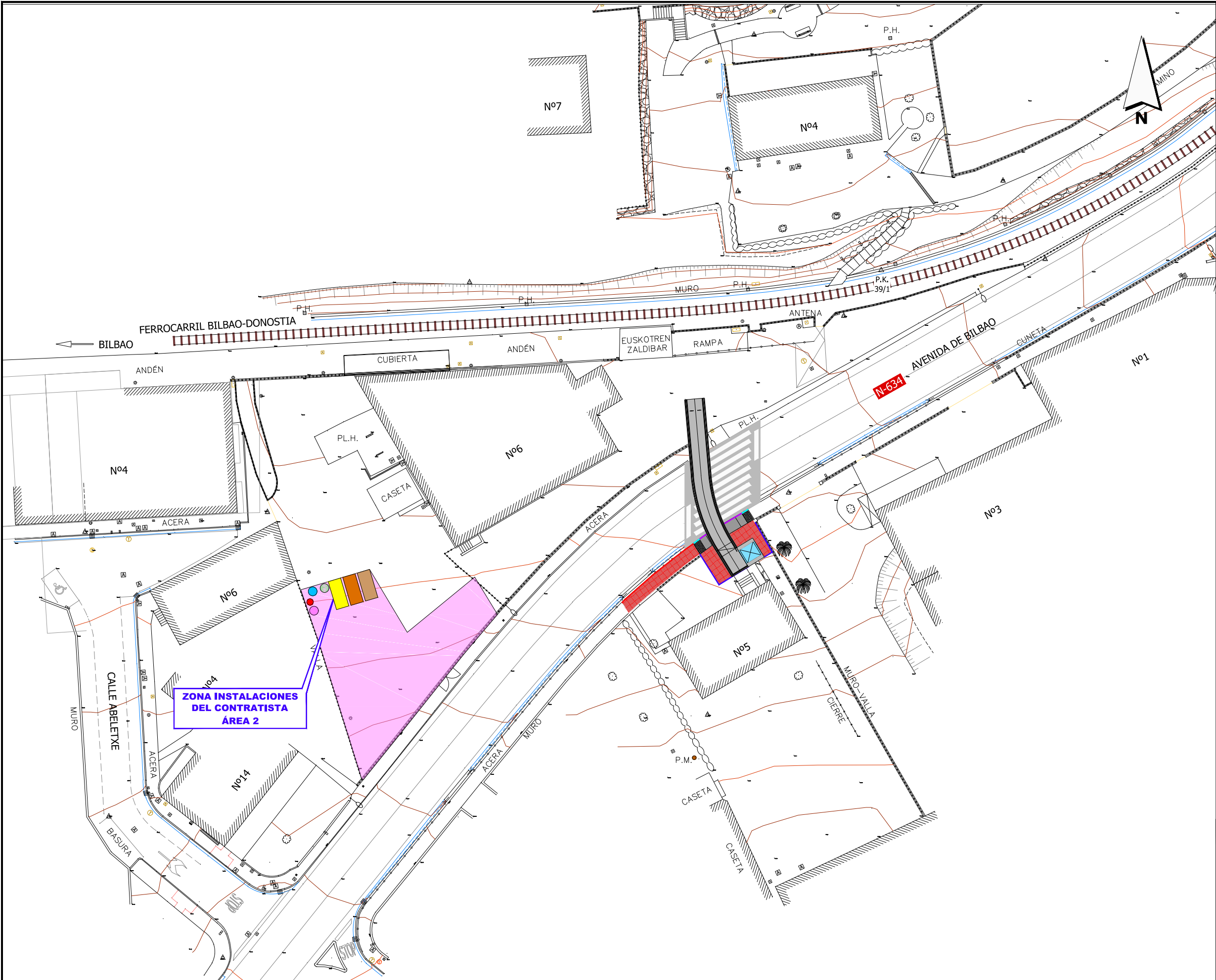
ACTUALIZACIÓN DEL PROYECTO CONSTRUCTIVO DE LA SUPRESIÓN DEL
PASO A NIVEL Y REFORMA DE LA ESTACIÓN DE ZALDIBAR-BIZKAIA

PLANU - IZENBURUA
TÍTULO DEL PLANO

ÁREA 2. ACCESO SUR A LA PASARELA PEATONAL
DETALLES DE DRENAJE

PLANU-ZNB / N. PLANO
6.2.3.2

HORRIA / HOJA
4 Sigue FIN



OHARRAK :
NOTAS :

LEYENDA DE GESTIÓN DE RESIDUOS

CONTENEDORES 7 m³

- MADERA
- METALES MEZCLADOS
- MEZCLA HORMIGON, LADRILLOS Y TEJAS

SACOS 1,5 m³

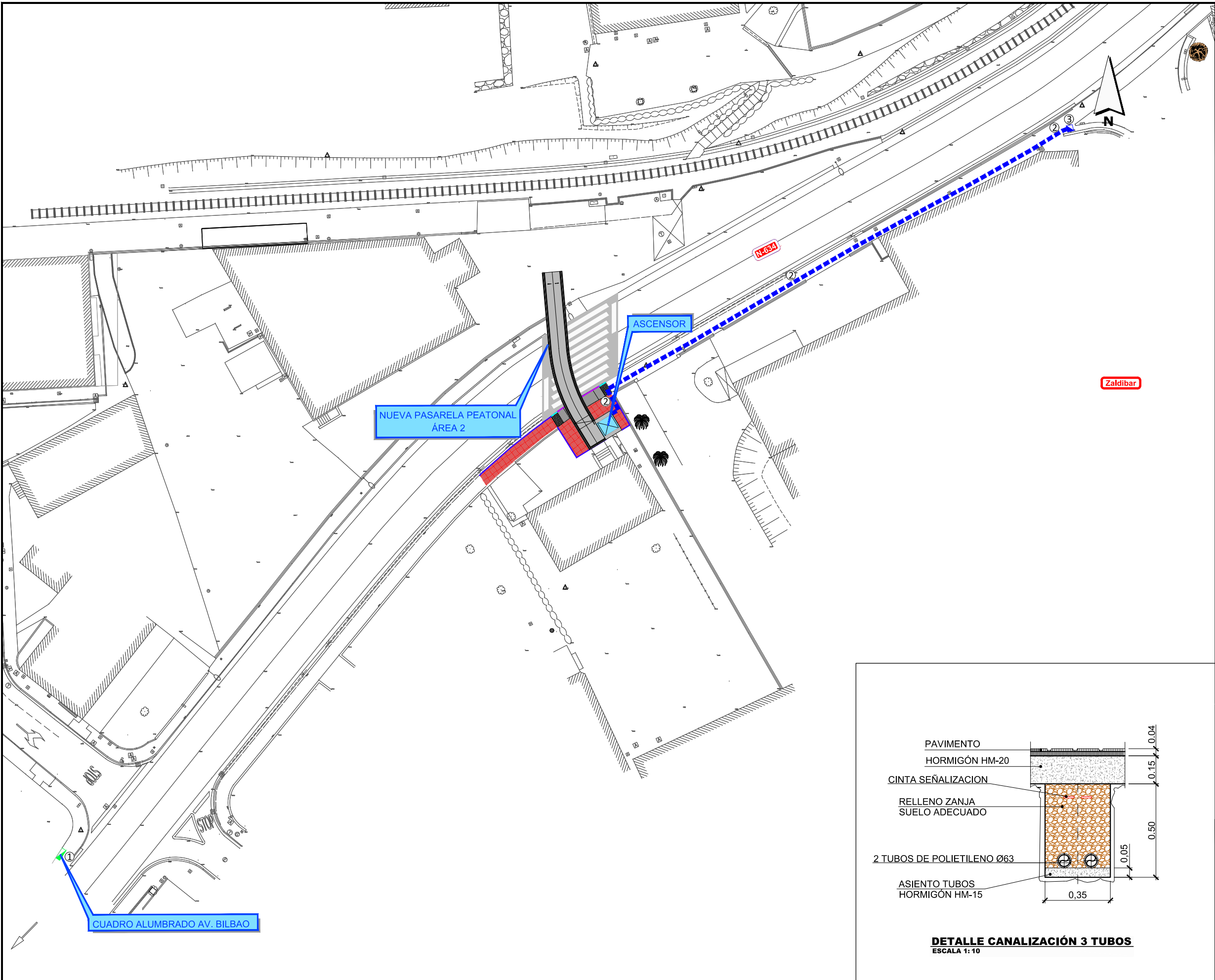
- PAPEL CARTON
- PLASTICOS
- VIDRIO

BIDON 200 L.

- RESIDUOS PELIGROSOS

A PRIMERA EMISIÓN		JUN.21	KREAN	ETS
REV.	CLASE DE MODIFICACIÓN	FECHA	NOMBRE	COMP. OBRA
BIRAZTERTZEAK / REVISIONES				
AHOLKULARIA / CONSULTOR		INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR		
ERREFERENTZIA AHOLKULARIA REFERENCIA CONSULTOR		ERREFERENTZIA REFERENCIA		
		1-SPNZ-21-088-A		





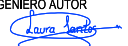
OHARRAK :
NOTAS :

LEYENDA INSTALACIONES

- ① CUADRO ELÉCTRICO ALUMBRADO
- ② CANALIZACIÓN 2 TUBOS Ø63
- ③ ARQUETA EXISTENTE

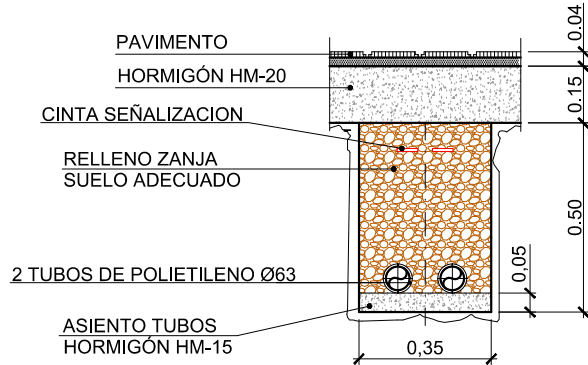
A	PRIMERA EMISIÓN	JUN.21	KREAN	ETS
REV.	CLASE DE MODIFICACIÓN	FECHA	NOMBRE	COMP. OBRA

BIRAZTERTZEAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR	INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR
	 LAURA SANTOS SANTOS INGENIERO CAMINOS C.C. Y P.P. COLEGIADO Nº 19918

ERREFERENTZIA AHOLKULARIA REFERENCIA CONSULTOR	ERREFERENTZIA REFERENCIA
---	-----------------------------

1-SPNZ-21-090-A



DETALLE CANALIZACIÓN 3 TUBOS
ESCALA 1:10

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO

LURRALDE PLANGINTZA, ETXEBIDETZA ETA GARRAIO SAULA DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES

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

ESKALA ORIGINAL: ESCALA ORIGINAL (DIN-A1) 1:250 0 2.5 5 12.5m ESKALA GRAFIKOA ESCALA GRAFICA

PROIEKTU IZENBURUA TÍTULO DEL PROYECTO ACTUALIZACIÓN DEL PROYECTO CONSTRUCTIVO DE LA SUPRESIÓN DEL PASO A NIVEL Y REFORMA DE LA ESTACIÓN DE ZALDIBAR-BIZKAIA

PLANU - IZENBURUA TÍTULO DEL PLANO ÁREA 2. ACCESO SUR A LA PASARELA PEATONAL PLANTA INSTALACIONES ELÉCTRICAS

PLANU-ZNB / N. PLANO 6.2.6 HORRIA / HOJA 1 Sigue FIN



A	PRIMERA EMISIÓN	JUN.21	KREAN	ETS	
REV.	CLASE DE MODIFICACIÓN	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
BIRAZTERTZEAK / REVISIONES					
AHOLKULARIA / CONSULTOR 		INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR  LAURA SANTOS SANTOS INGENIERO CAMINOS C.C.Y P.P. COL.GEADO Nº-15916			
ERREFERENTZIA AHOLKULARIA REFERENCIA CONSULTOR		ERREFERENTZIA REFERENCIA			
		1-SPNZ-21-091-A			
UR A LA PASARELA PEATONAL VÍO DE TRÁFICO		PLANU-ZNB / N.PLANO 6.2.7			
		HORRIA / HOJA 1 Sigue FIN			