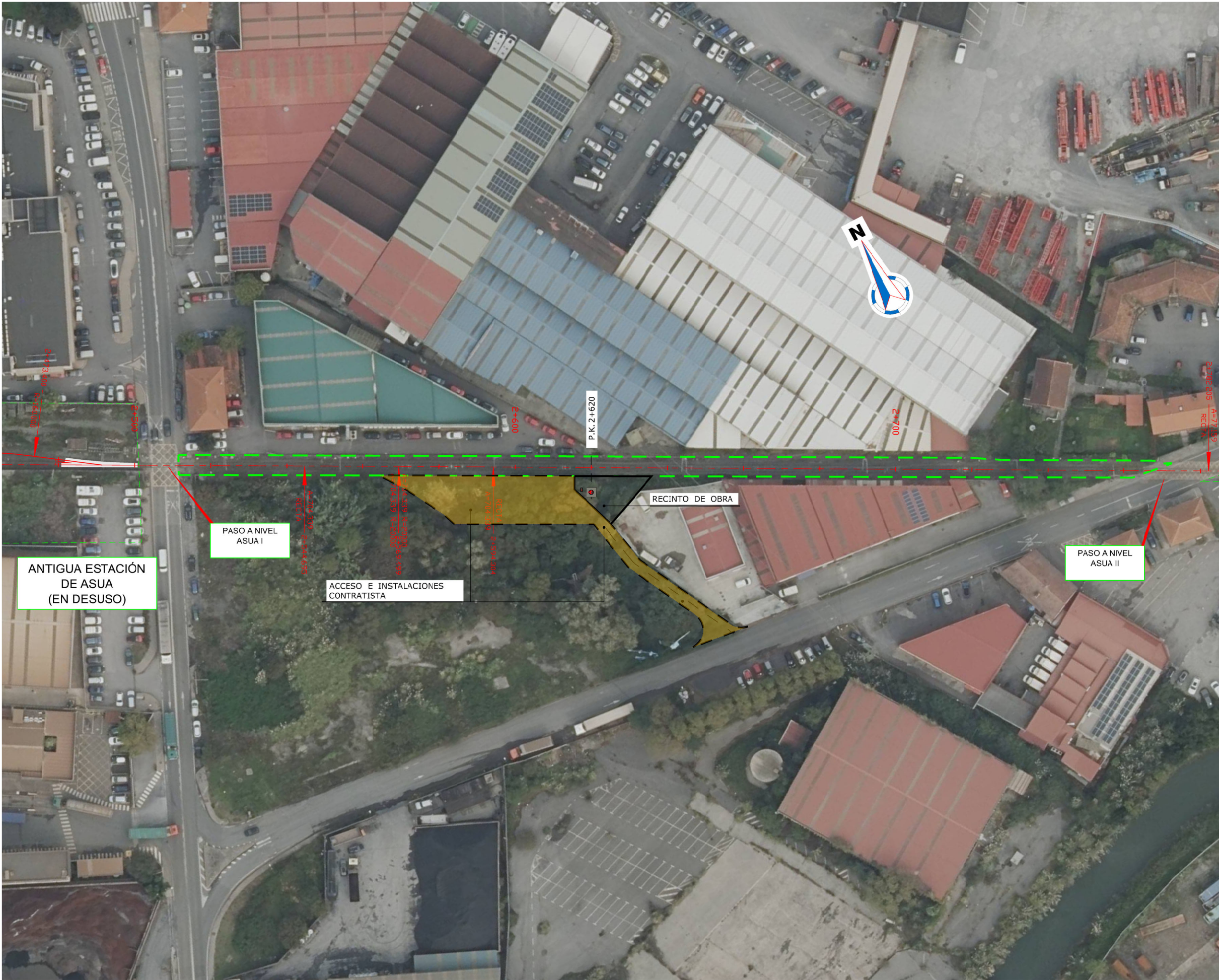


Y EMPLAZAMIENTO	PLANU-ZNB / N. PLANO <b>1</b>
	HORRIA / HOJA 1 Sigue FIN

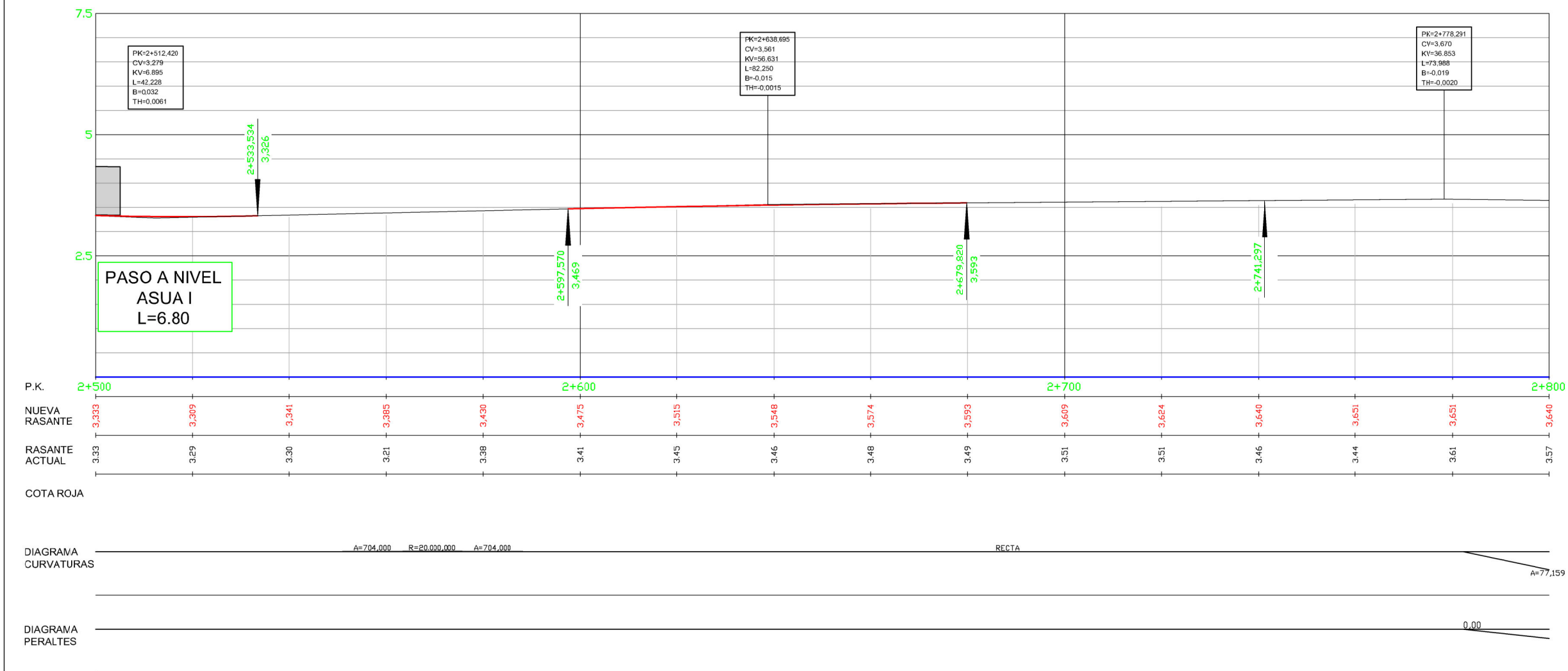
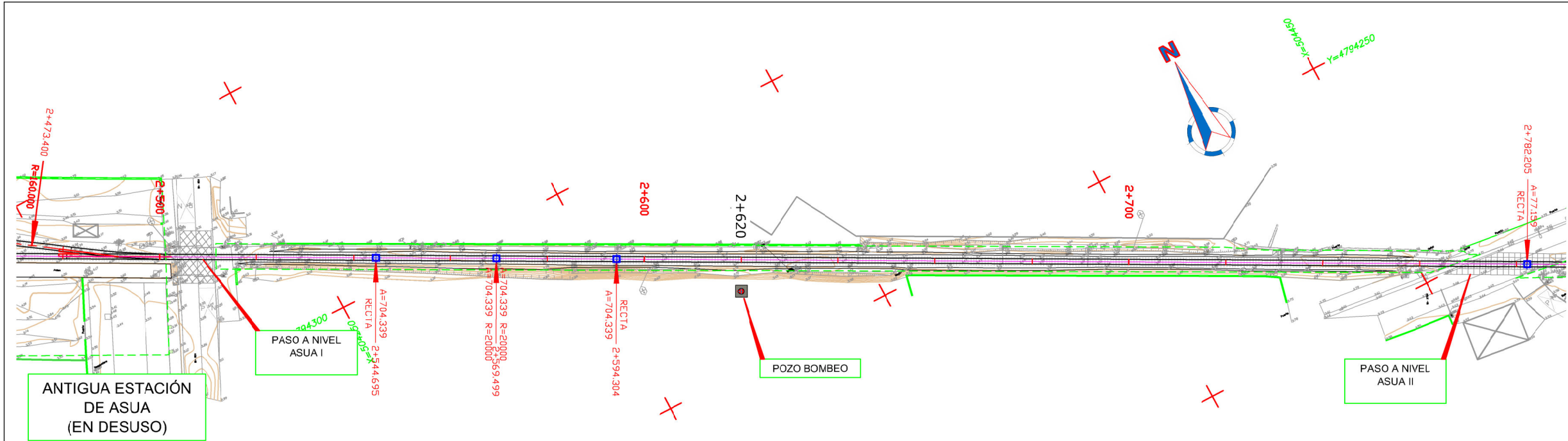




OHARRAK :  
NOTAS :  
  
- - - - - DESLINDE E.T.S.

A PRIMERA EMISIÓN		NOV.25	INAKI	
REV.	CLASE DE MODIFICACIÓN	FECHA	NOMBRE	COMP. OBRA
BIRAZTERIZEAK / REVISIONES				
AHOLKULARIA / CONSULTOR		INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR		
ERREFERENTZIA AHOLKULARIA REFERENCIA CONSULTOR		ERREFERENTZIA REFERENCIA		
		5-PBLS-25-002-A		





OHARRAK :

NOTAS :

DESLINDE E.T.S.

PK=2+512.420	PK=2+638.895	PK=2+778.231
CV=3.279	CV=3.561	CV=3.670
KV=6.895	KV=56.631	KV=36.853
L=42.228	L=82.250	L=73.988
B=0.032	B=-0.015	B=-0.019
TH=0.0061	TH=-0.0015	TH=-0.0020

REV.	CLASE DE MODIFICACIÓN	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISIÓN	NOV.25	INAKI		

BIRAZTERTZEAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR

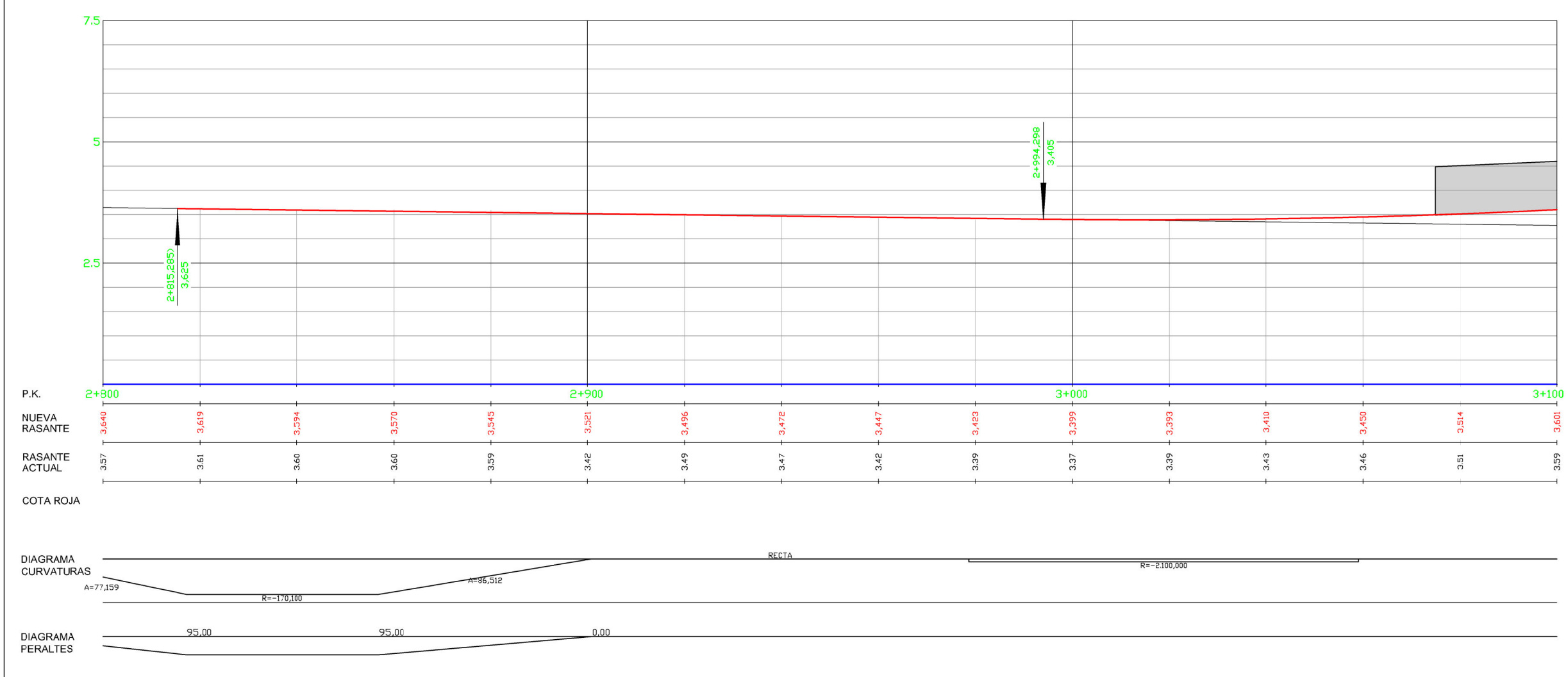
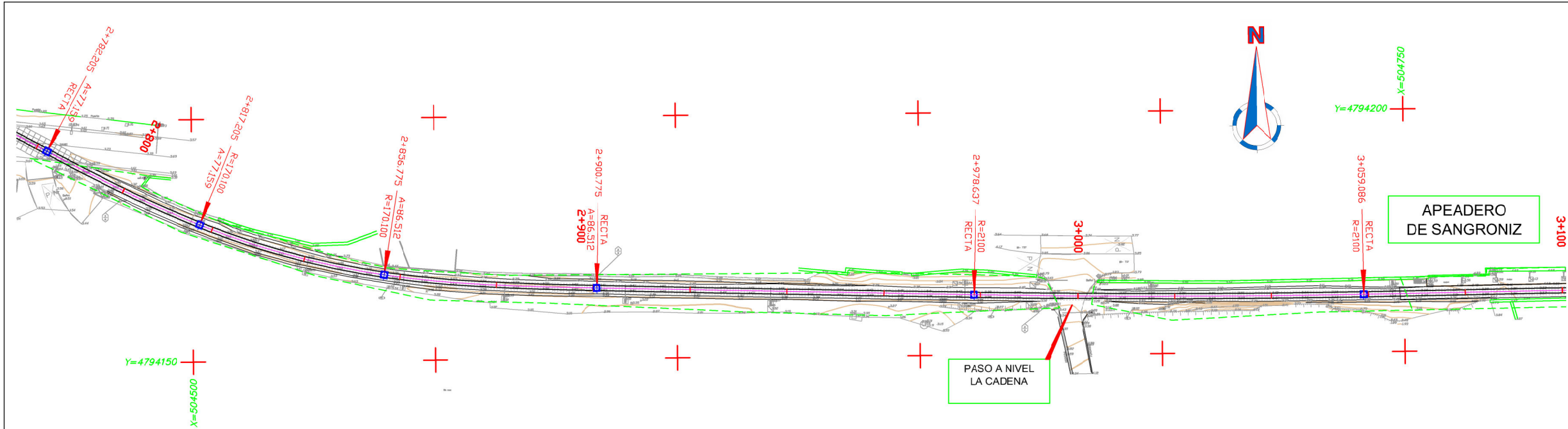
INGENIARI EGILEA

INGENIERO AUTOR

Fdo. Inaki Martínez García  
Ing. de Caminos, Canales y Puertos  
Colegiado Nº 15215

ERREFERENTZIA AHOLKULARIA	ERREFERENTZIA
REFERENCIA CONSULTOR	REFERENCIA
	5-PBLS-25-003-A

PLANU-IZENBURUA	PLANU-ZIB / N. PLANO
TÍTULO DEL PROYECTO	3
PROYECTO CONSTRUCTIVO DE POZO DE BOMBEO EN EL P.K. 2+620 DEL TRAMO LUTXANA - SONDIKA	HORRIA / HOJA
	1 Sigue 2



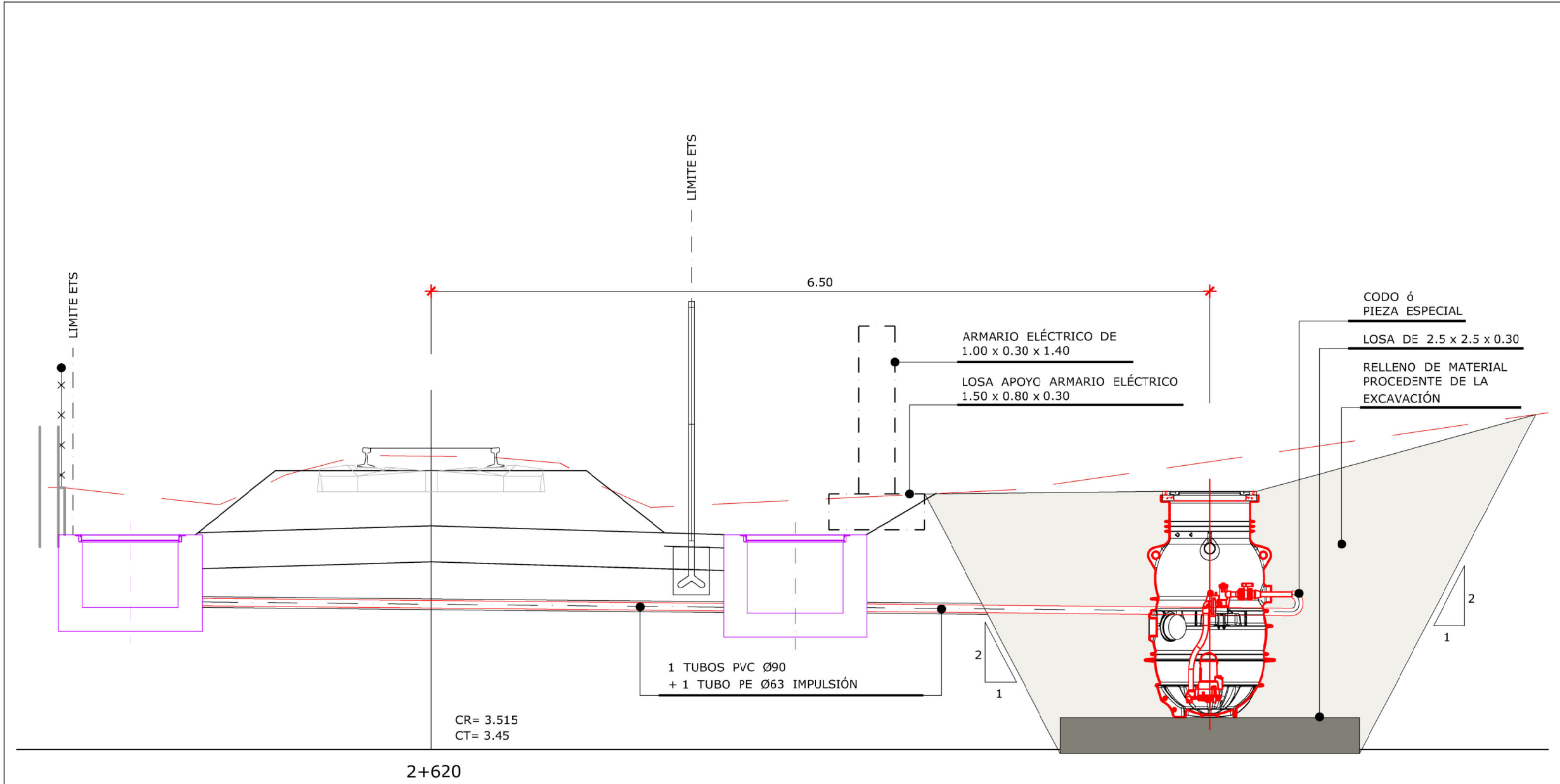
OHARRAK :

NOTAS :

--- DESLINDE E.T.S.

A		PRIMERA EMISIÓN		NOV.25		TIAKI			
REV.	CLASE DE MODIFICACIÓN	FECHA		NOMBRE	COMP.	OBRA			
BIRAZTERTZEAK / REVISIONES									
AHOLKULARIA / CONSULTOR					INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR				
ERREFERENTZIA AHOLKULARIA REFERENCIA CONSULTOR					ERREFERENTZIA REFERENCIA				
					5-PBLS-25-004-A				
PLANU - IZENBURUA TÍTULO DEL PLANO					PLANU-ZIB / N. PLANO				
PROYECTO CONSTRUCTIVO DE POZO DE BOMBEO EN EL P.K. 2+620 DEL TRAMO LUTXANA - SONDIKA					3				
PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL P. K. 2+800 AL P.K. 3+100					HORRIA / HOJA				
					2 Sigue FIN				





OHARRAK :

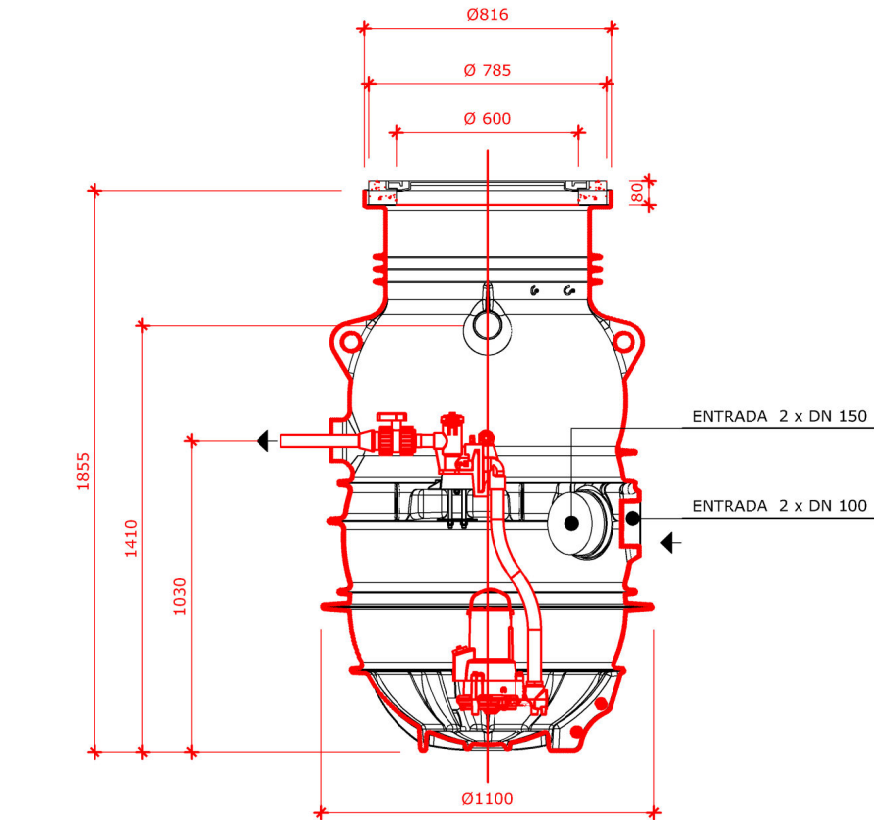
NOTAS :

A	PRIMERA EMISIÓN	NOV.25	11AKI		
REV.	CLASE DE MODIFICACIÓN	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
BIRAZTERTZEAK / REVISIONES					
AHOLKULARIA / CONSULTOR		INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR			
		 Fdo. Inaki Martínez García Ing. de Caminos, Canales y Puertos Colegiado Nº 15215			
ERREFERENTZIA AHOLKULARIA REFERENCIA CONSULTOR		ERREFERENTZIA REFERENCIA			
		5-PBLS-25-005-A			
PLANU - IZENBURUA TÍTULO DEL PLANO		PLANU-ZIB / N. PLANO		4	
PERFILES TRANSVERSALES		HORRIA / HOJA		1 Sigue FIN	

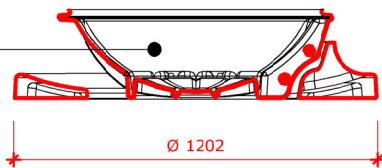




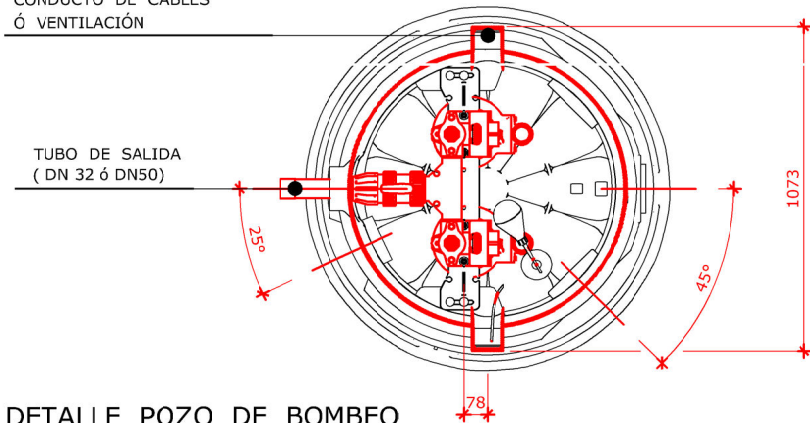




DETALLE CON ANILLO DE ANCLAJE OPCIONAL

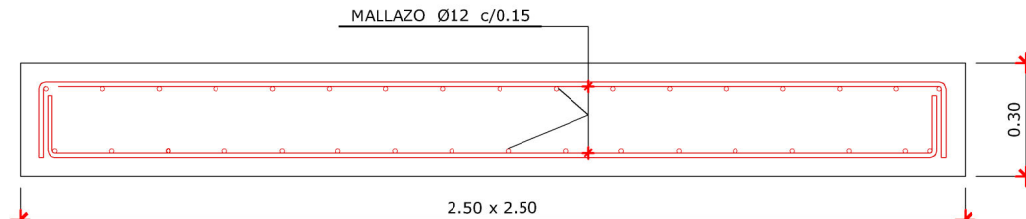


CONEXIÓN ( 2xDN 100 ) PARA CONDUCTO DE CABLES Ó VENTILACIÓN



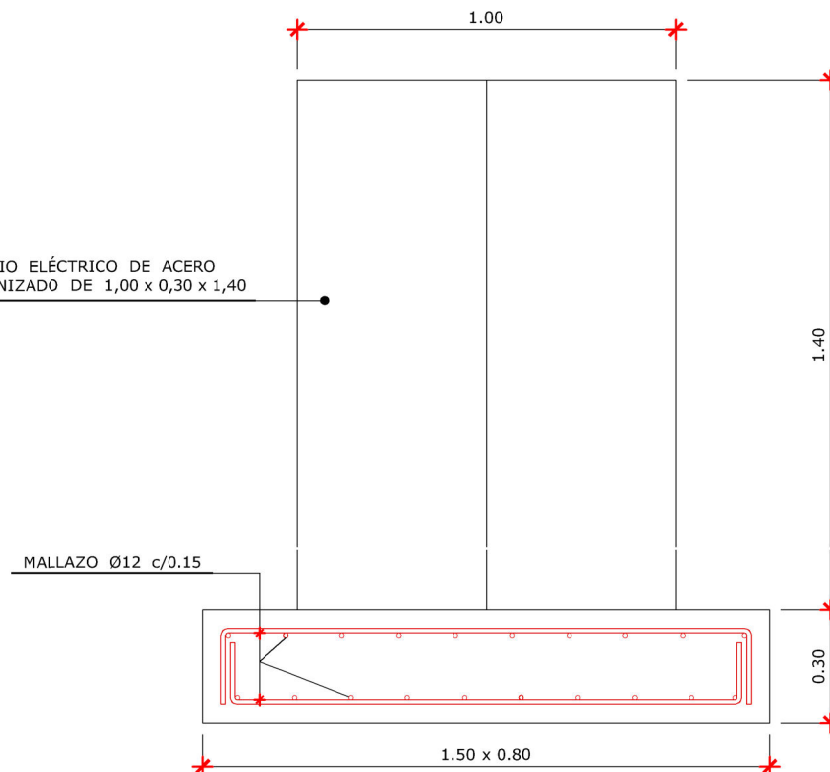
DETALLE POZO DE BOMBEO

ESCALA 1 / 12.5

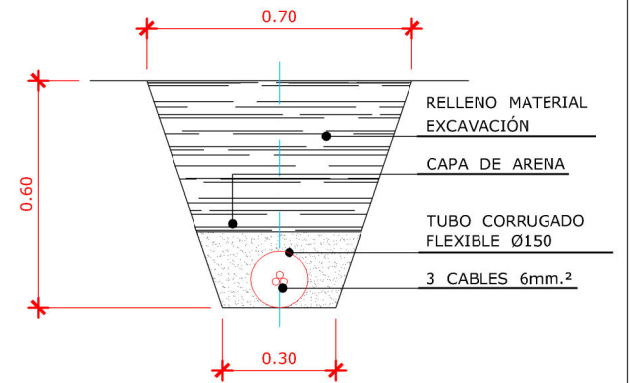


LOSA APOYO POZO BOMBEO

ARMARIO ELÉCTRICO DE ACERO GALVANIZADO DE 1,00 x 0,30 x 1,40



LOSA APOYO ARMARIO ELÉCTRICO



DETALLE ACOMETIDA ELÉCTRICA

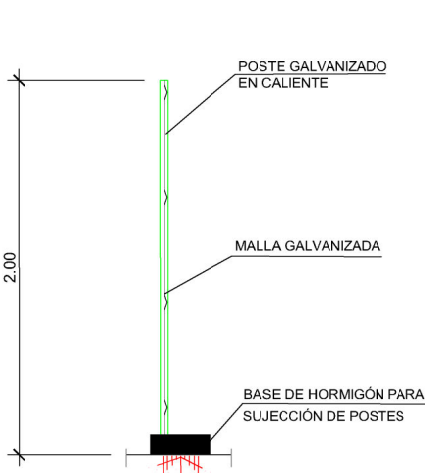
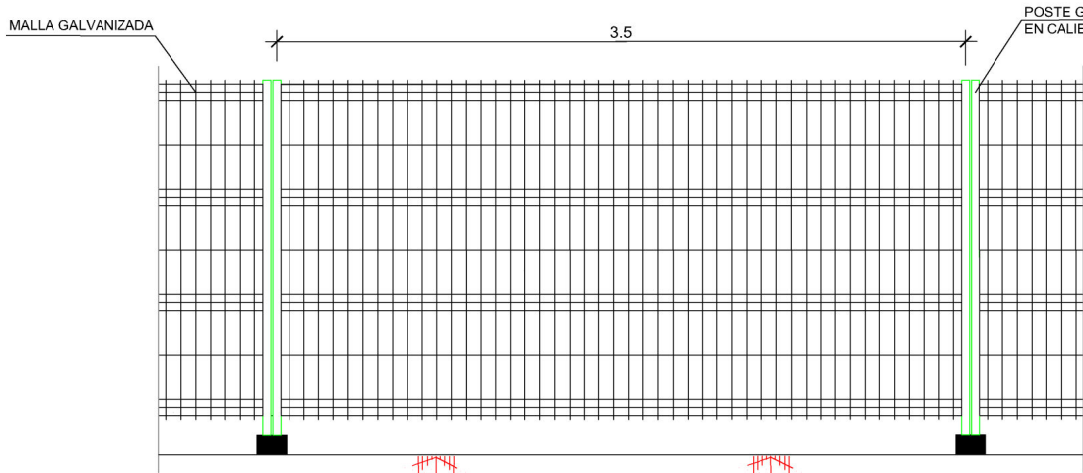
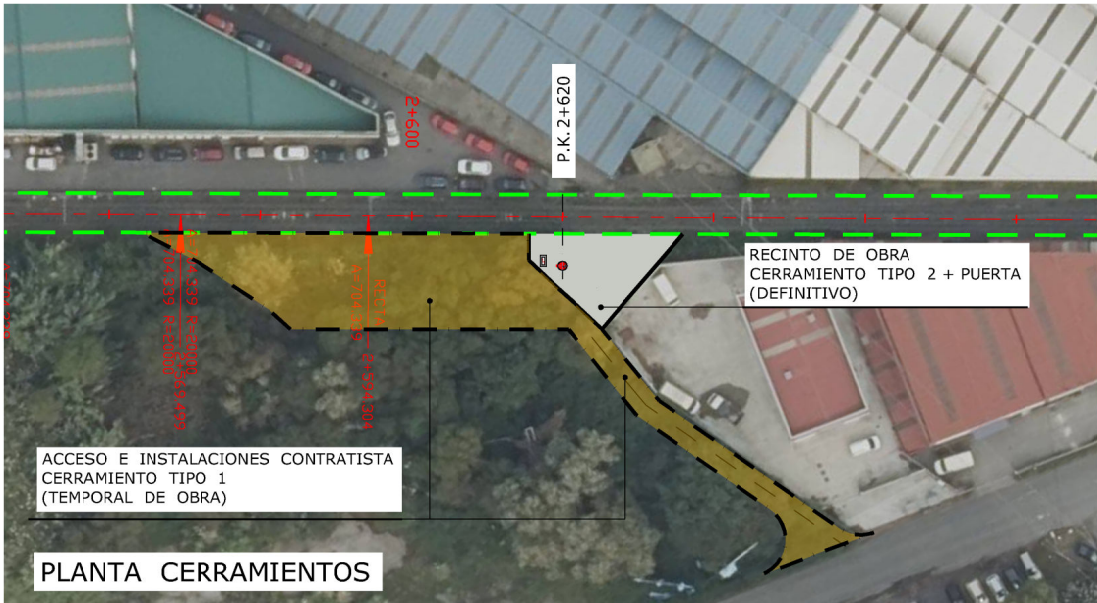
OHARRAK :  
NOTAS :

CUADRO DE MATERIALES

ELEMENTOS	NORMA	CALIDAD	NIVEL DE CONTROL	COEF. $\gamma_v/\gamma_c$	RECUB mm.	a/c	C Kg/m <sup>3</sup>
HORMIGÓN	EHE	HA-25/P/20/IIb	MODALIDAD 3	1.50	30	0.60	275
ARMADURAS	EHE	B 500 S	NORMAL	1.15	RECUB = Recubrimiento Nominal a/c = Máx. Relación Agua/Cemento C = Contenido Mínimo De Cemento		
			INTENSO	$\gamma_g=1.35$			
EJECUCIÓN	CTE		INTENSO	$\gamma_g=1.50$			
			INTENSO	$\gamma_g=1.50$			

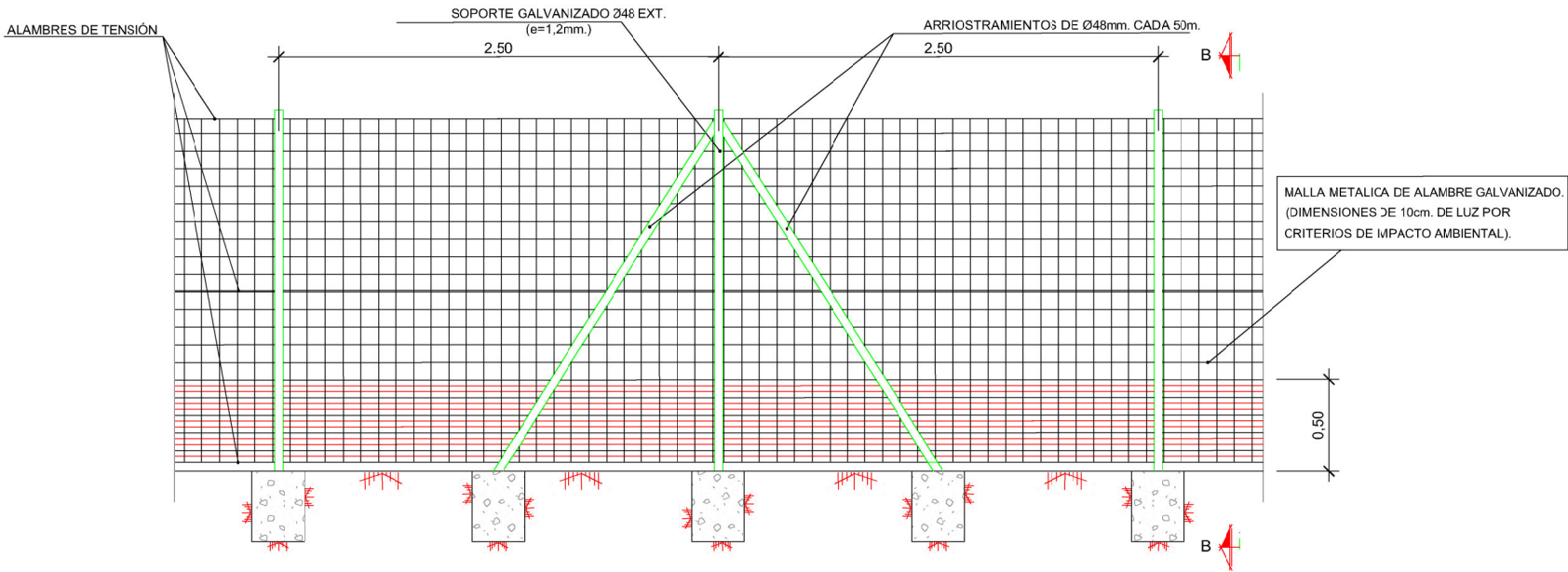
NOTA: LA DISTANCIA ENTRE CUALQUIER ARMADURA PASIVA Y EL PARAMETRO MAS PROXIMO NO SERA INFERIOR AL VALOR INDICADO. PARA GARANTIZARLO, SE EMPLEARAN LOS OPORTUNOS SEPARADORES, DE ACUERDO CON EHE.



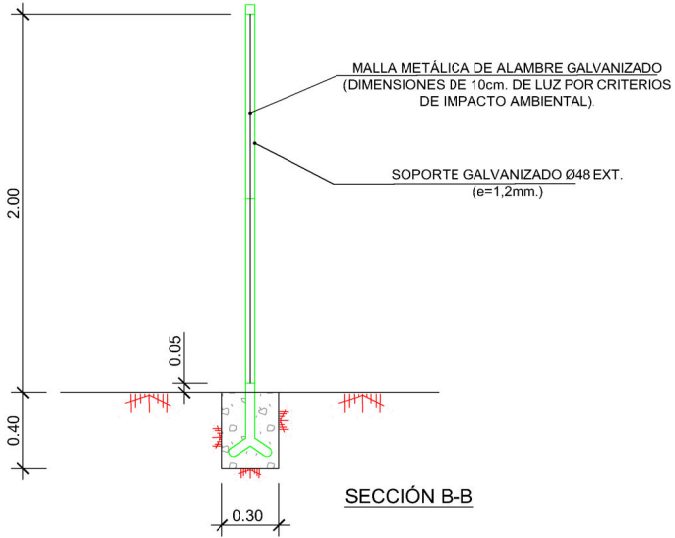


CERRAMIENTO TIPO 1 ( TEMPORAL DE OBRA)

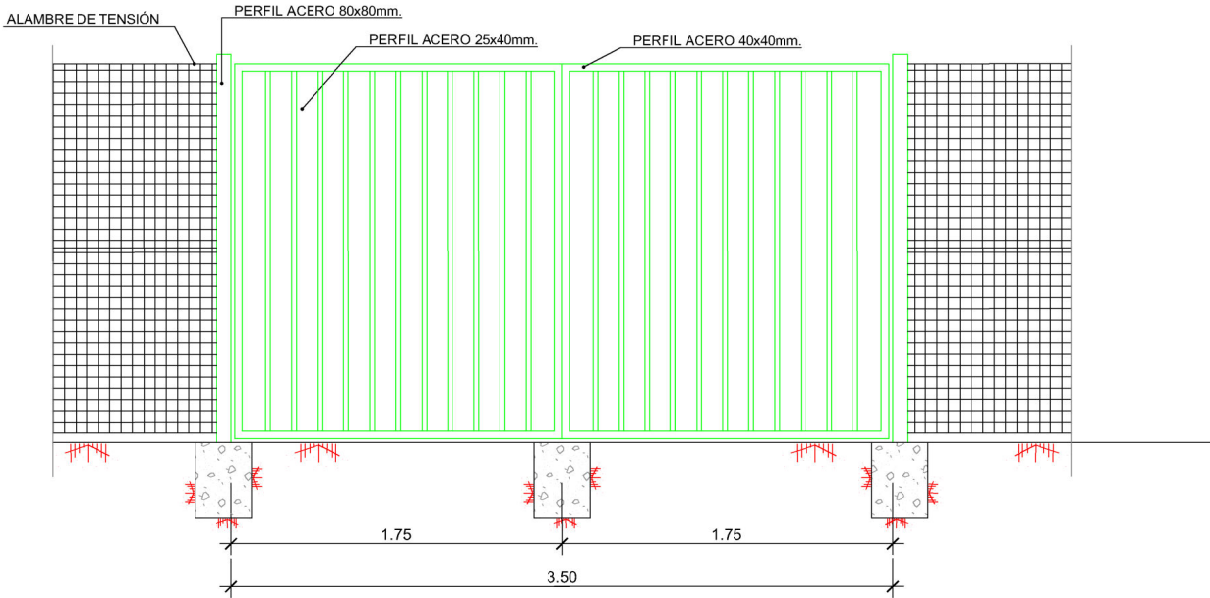
SECCIÓN. DETALLE



CERRAMIENTO TIPO 2. (DEFINITIVO)





SECCIÓN B-B



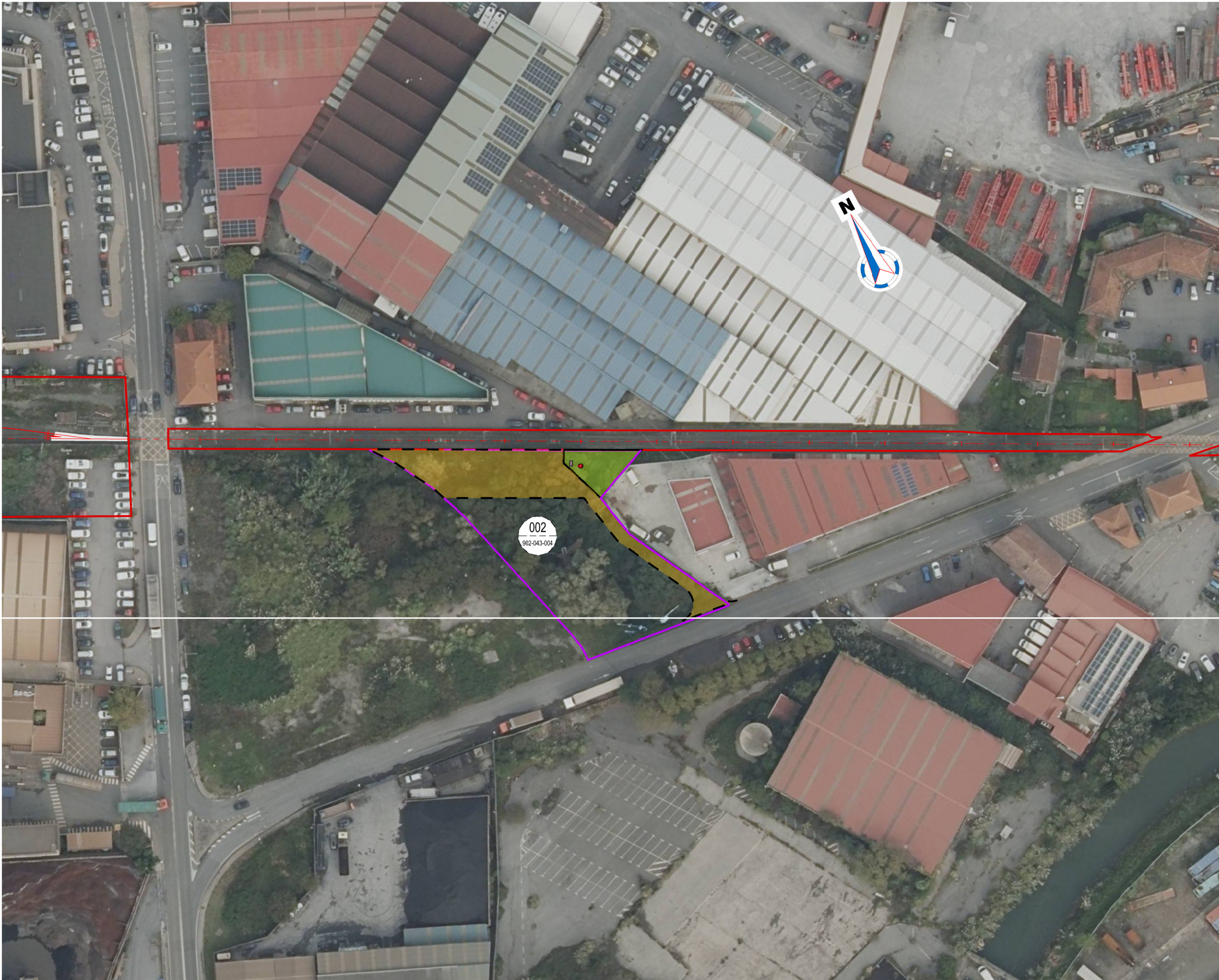
PUERTA DE ACCESO

OHARRAK :  
NOTAS :

- LAS DIMENSIONES INDICADAS EN LAS CIMENTACIONES SE CONSIDERAN MÍNIMAS.
- EL HORMIGÓN EN MACIZOS SERÁ H-200

A	PRIMERA EMISIÓN	NOV. 25	INAKI	25	25
REV.	CLASE DE MODIFICACIÓN	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
BIRAZTERITZEAK / REVISIONES					
AHOLKULARIA / CONSULTOR		INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR			
		 Fdo. Inaki Martinez Garcia Ing. de Caminos, Canales y Puertos Colegiado Nº 13215			
ERREFERENTZIA AHOLKULARIA REFERENCIA CONSULTOR		ERREFERENTZIA REFERENCIA			
		5-PBLS-25-008-A			





OHARRAK :  
NOTAS :

— LIMITE FERROCARRIL  
— LIMITE PARCELA

001 Nº FINCA PROYECTO  
902-043-004 REF. CATASTRAL

EXPROPIACIÓN SUP.: 145.85m.²  
OCUPACIÓN TEMPORAL SUP.: 726.37m.²

A	PRIMERA EMISIÓN	NOV.25	INAKI		
REV.	CLASE DE MODIFICACIÓN	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
BIRAZTERITZEAK / REVISIONES					
AHOLKULARIA / CONSULTOR			INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR		
			 Fdo. Inaki Martínez García Ing. de Caminos, Canales y Puertos Colegiado Nº 10215		
ERREFERENTZIA AHOLKULARIA REFERENCIA CONSULTOR			ERREFERENTZIA REFERENCIA		
			ANEJO		
			PLANU-ZIB / N. PLANO 1		
			HORRIA / HOJA 1 Sigue FIN		