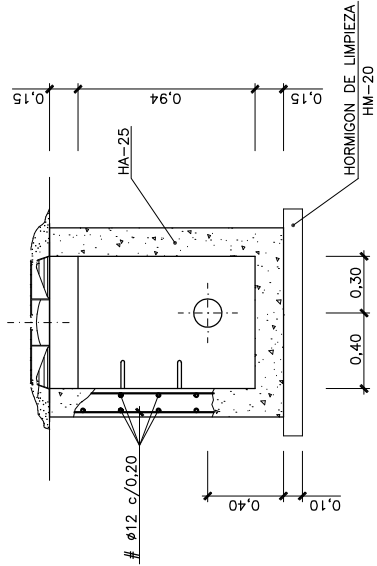
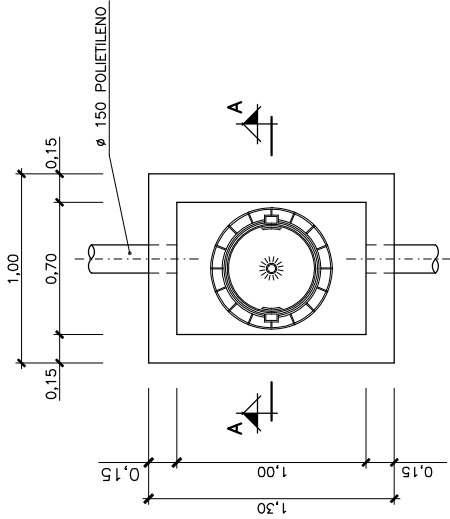
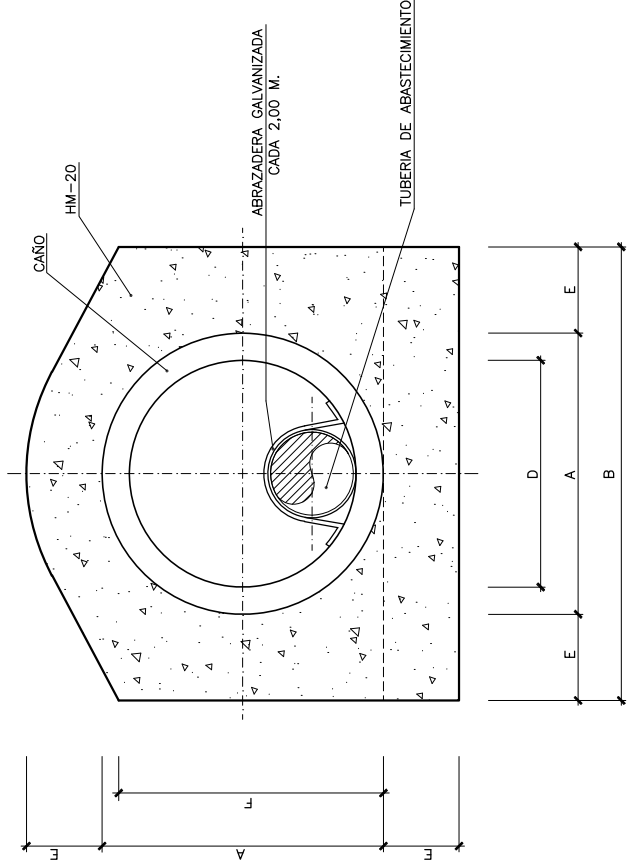




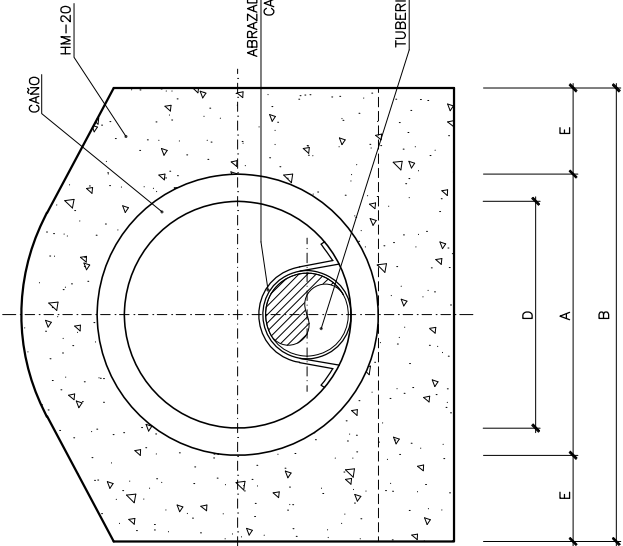
SECCION A-A



PLANTA



D	A	B	E	F
mm.	m.	m.	m.	m.
300	0.372	0.600	0.100	0.350



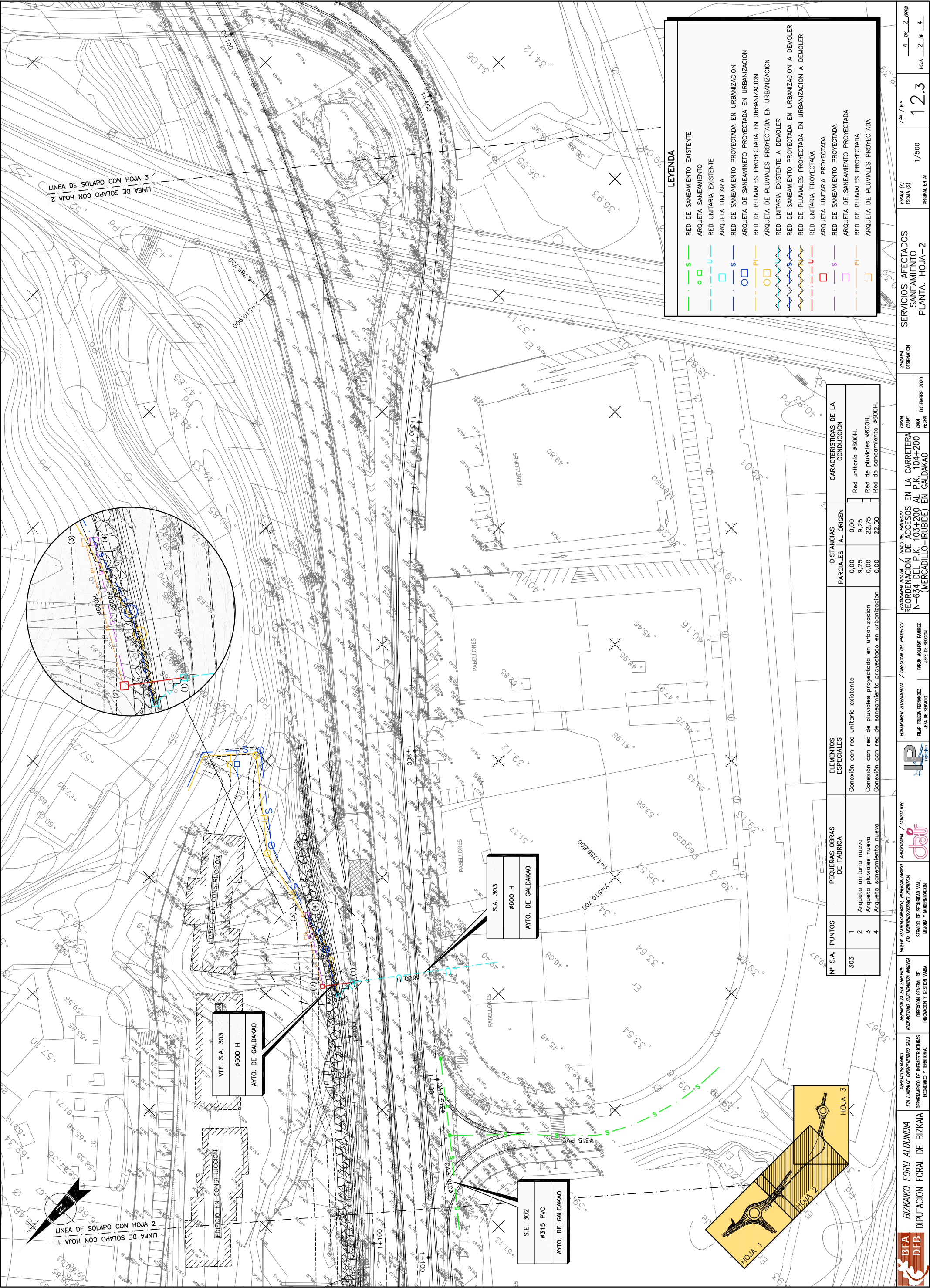
D	A	B	E	F
mm.	m.	m.	m.	m.
300	0.372	0.600	0.100	0.350

ARQUETA DE ABASTECIMIENTO
ESCALA 1/20

CONDUCCION REFORZADA Ø 300 PARA 1 TUBERIA BAJO CALZADA
ESCALA 1/5

ZANJA TIPO Ø150
ESCALA 1/20

CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES Y COEFICIENTES DE SEGURIDAD			
TIPO Y CARACTERÍSTICAS RESISTENTES		CONTROL DE MATERIALES Y COEFICIENTE DE SEGURIDAD	
DE LIMPIEZA	HM-20/B/25/IIa	NO ESTRUCTURAL	
ARMADO	HA-25/B/25/IIa	ESTADÍSTICO	$\gamma_c = 1.5$
EN MASA	HM-20/B/25/IIa	INDIRECTO	$\gamma_c = 1.5$
HORMIGÓN		NORMAL	$\gamma_s = 1.15$
ACERO			
EJECUCION		NORMAL	$\gamma_g = 1.35$ $\gamma_g = 1.50$ $\gamma_g = 1.50$



LEYENDA	
	RED DE SANEAMIENTO EXISTENTE
	ARQUETA SANEAMIENTO
	RED UNITARIA EXISTENTE
	ARQUETA UNITARIA
	RED DE SANEAMIENTO PROYECTADA EN URBANIZACION
	ARQUETA DE SANEAMIENTO PROYECTADA EN URBANIZACION
	RED DE PLUVIALES PROYECTADA EN URBANIZACION
	ARQUETA DE PLUVIALES PROYECTADA EN URBANIZACION
	RED UNITARIA EXISTENTE A DEMOLER
	RED DE SANEAMIENTO PROYECTADA EN URBANIZACION A DEMOLER
	RED DE PLUVIALES PROYECTADA EN URBANIZACION A DEMOLER
	RED UNITARIA PROYECTADA
	ARQUETA UNITARIA PROYECTADA
	RED DE SANEAMIENTO PROYECTADA
	ARQUETA DE PLUVIALES PROYECTADA
	ARQUETA DE PLUVIALES PROYECTADA

Nº S.A.	PUNTOS	PEQUEÑAS OBRAS DE FABRICA	ELEMENTOS ESPECIALES	DISTANCIAS		CARACTERÍSTICAS DE LA CONDUCCION	
				PARCIALES	AL ORIGEN		
303	1	Arqueta unitaria nueva	Conexión con red de pluviales existente	0,00	0,00	Red unitaria ø600H.	
	2	Arqueta pluviales nueva		9,25	9,25	Red de pluviales ø600H.	
	3	Arqueta saneamiento nueva	Conexión con red de saneamiento proyectado en urbanización	0,00	22,75	Red de saneamiento ø600H.	
	4			0,00	22,50		

BIZKAKO FORU ALDUNDIA
DIPUTACION FORAL DE BIZKAIA

EDUARDIEN ZUZENBARTZA / DIRECCION DEL PROYECTO
REORDENACION DE ACCESOS EN LA CARRETERA N-634 DEL P.K. 103+200 AL P.K. 104+200 (MERCADILLO-IRUBIDE) EN GALDAKAO

AGUILAR / CONSULTOR
SERVICIO DE SEGURIDAD VIAL
MEJORA Y MODERNIZACION

FARUK MUHAMMAD RAMIREZ
JEFE DE SERVICIO

CARLOS MUHAMMAD RAMIREZ
JEFE DE SERVICIO

DICIEMBRE 2020

ESCALA (M)

ESCALA (S)

ORIGINAL EN A1

1/500

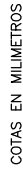
12.3

4.ª / N.º

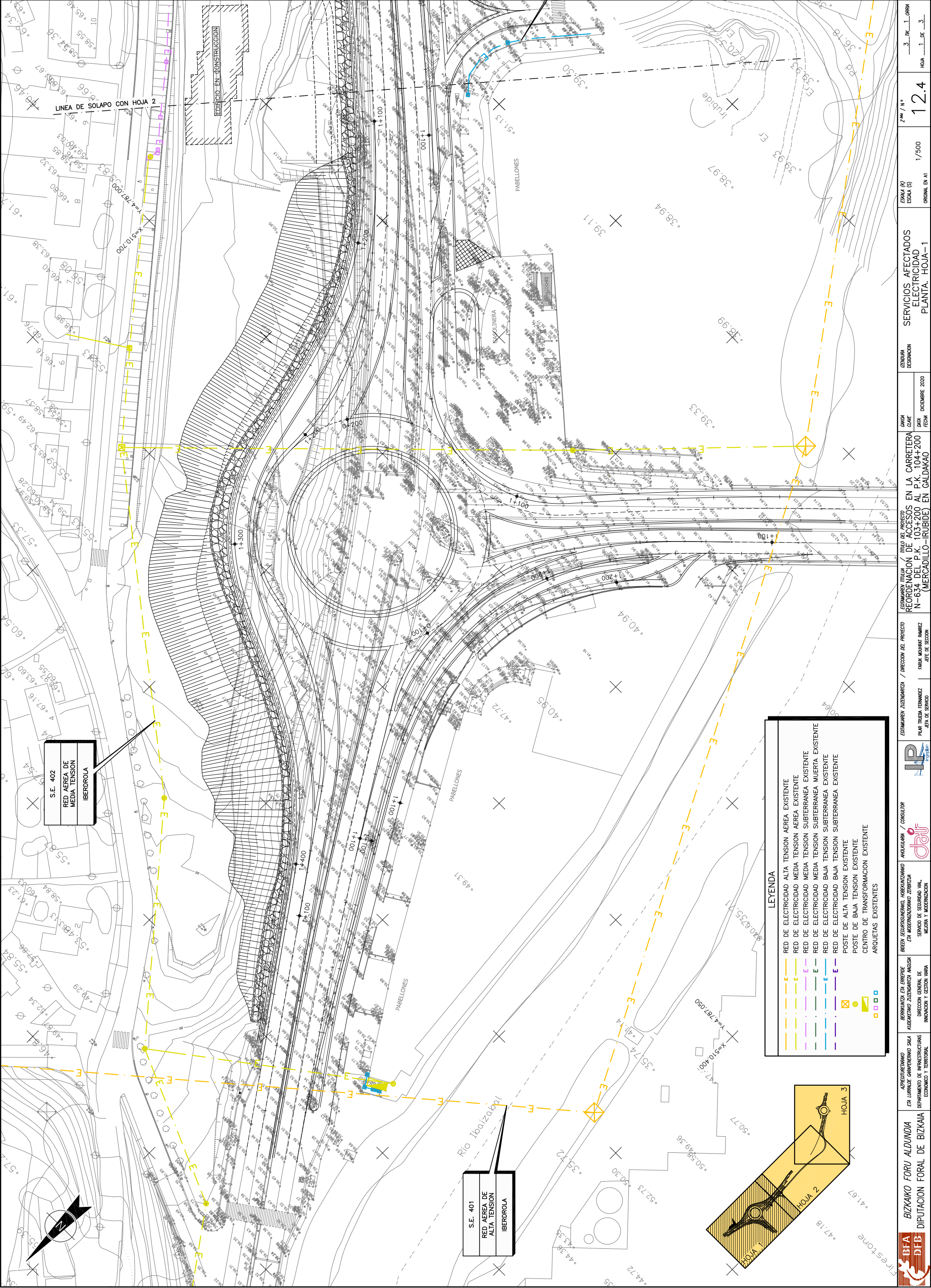
4.ª / N.º

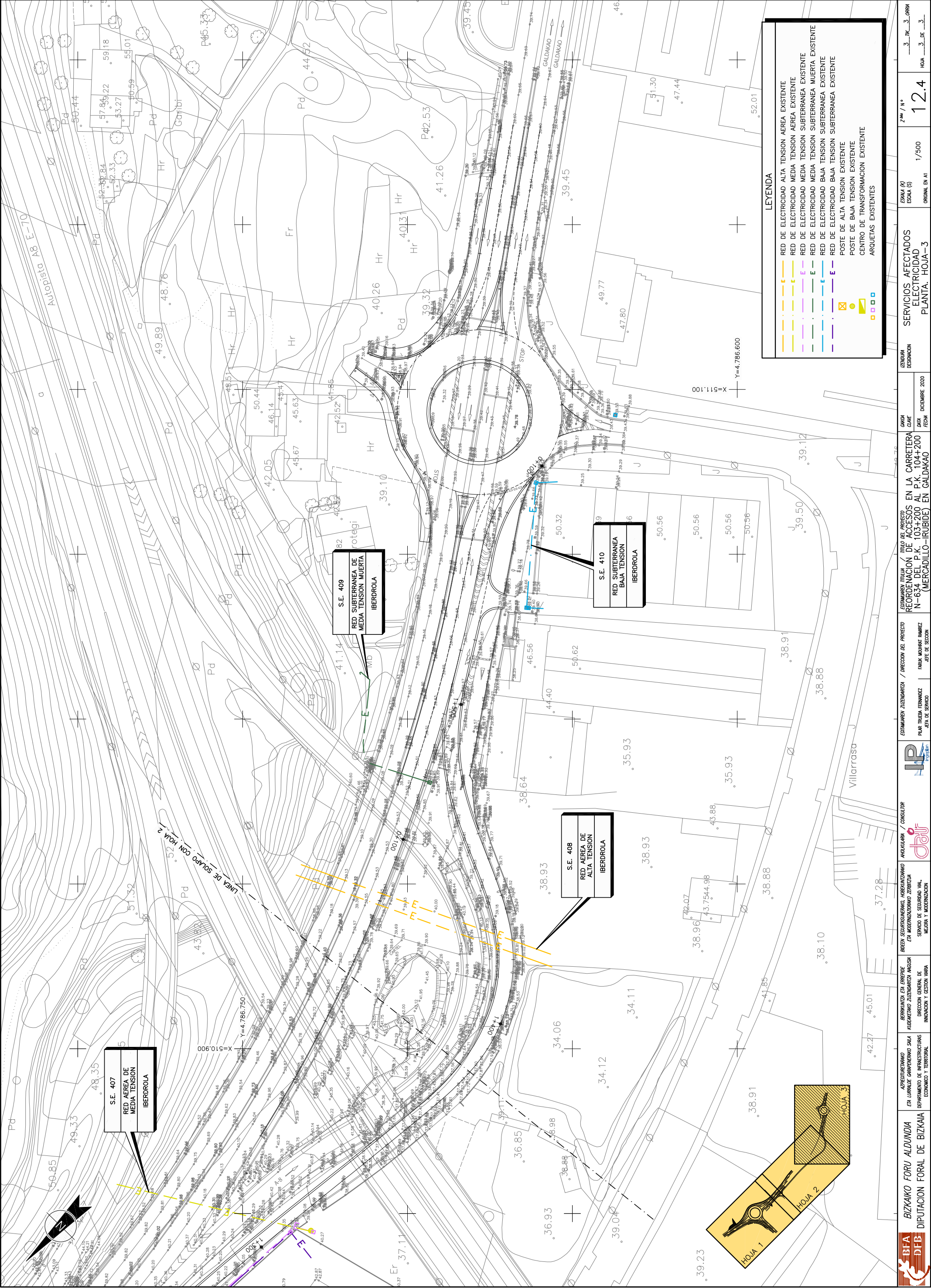
12.3

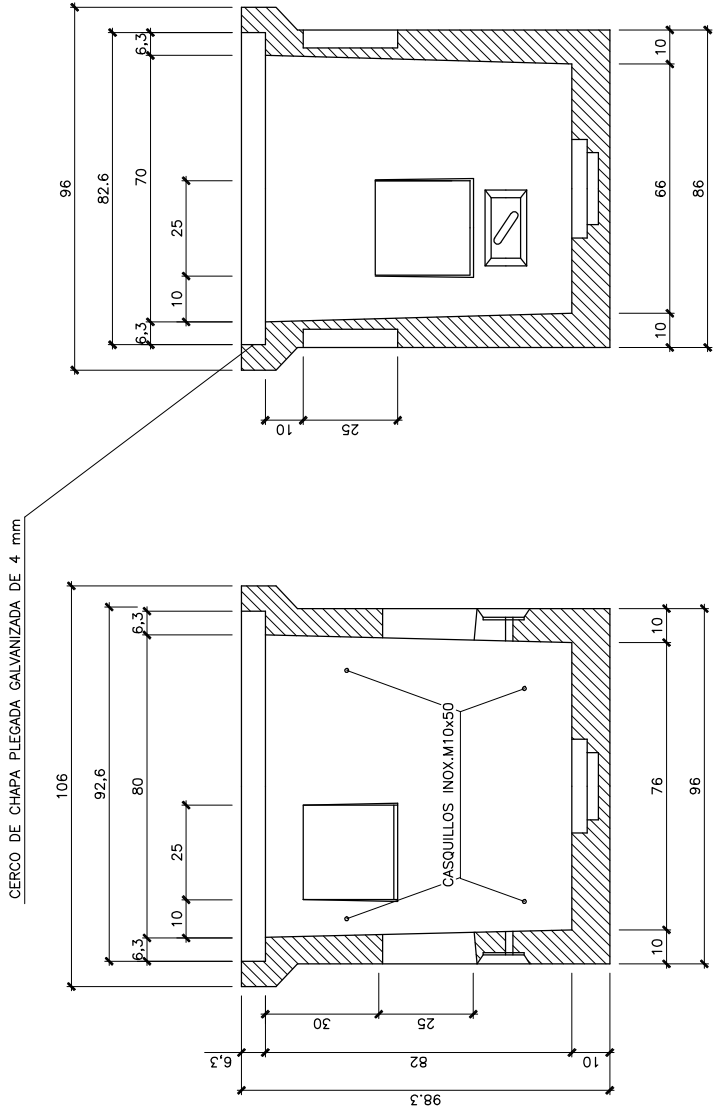
4.ª / N.º



CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES Y COEFICIENTES DE SEGURIDAD				CONTROL DE MATERIALES Y COEFICIENTE DE SEGURIDAD
	TIPO Y CARACTERÍSTICAS RESISTENTES			
	DE LIMPIEZA EN MASA ARMADO	HM-20/B/25/I HM-20/B/25/I HA-25/B/25/IIa		
HORMIGÓN	PASIVO	B500S	NORMAL	NO ESTRUCTURAL NO ESTRUCTURAL ESTADÍSTICO $\gamma_c = 1,5$
ACERO				$\gamma_s = 1,15$
	EJECUCION		INTENSO	$\gamma_c = 1,35$
				$\gamma_c = 1,50$
				$\gamma_c = 1,50$

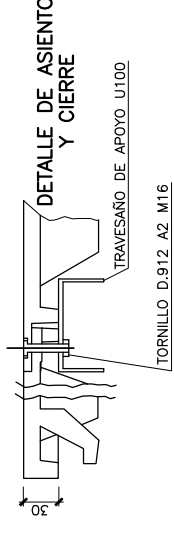
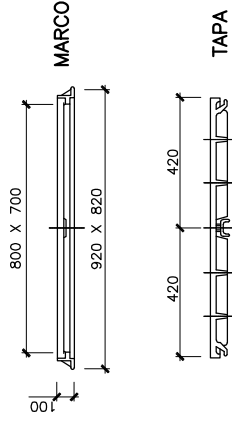




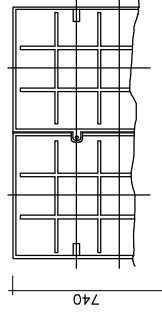


SECCION A-A

SECCION B-B



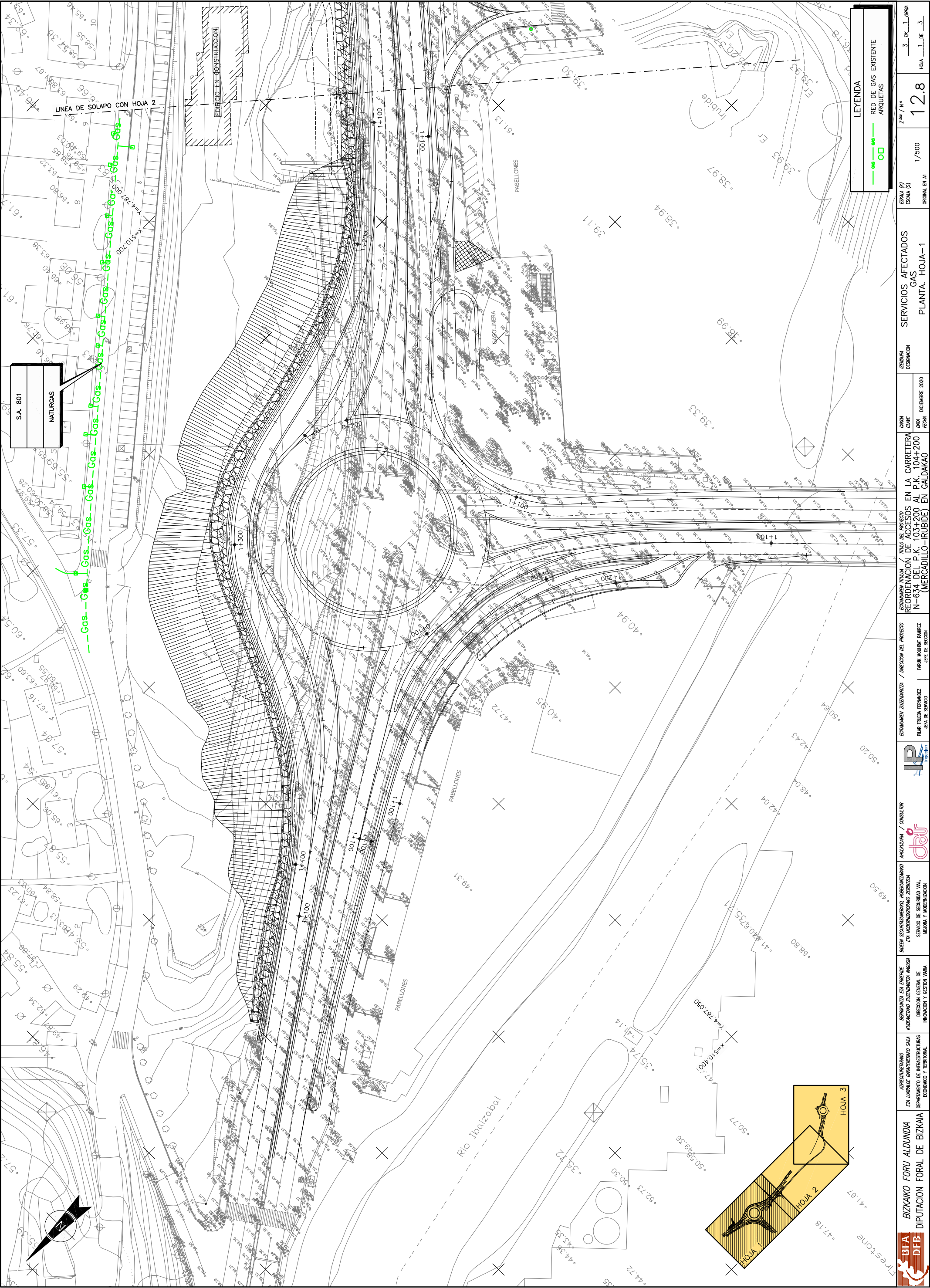
SECCION MARCO
ESCALA 1/2



ARQUETA PREFABRICADA TIPO HF
ESCALA 1/10

MARCO Y TAPA DE ARQUETA PREFABRICADA TIPO HF

CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES Y COEFICIENTES DE SEGURIDAD			CONTROL DE MATERIALES Y COEFICIENTE DE SEGURIDAD
HORMIGÓN	TIPO Y CARACTERÍSTICAS RESISTENTES		NO ESTRUCTURAL NO ESTRUCTURAL $\gamma_c = 1,5$ ESTADÍSTICO NORMAL $\gamma_s = 1,15$
	DE LIMPIEZA EN MASA ARMADO	HM-20/B/25/I HM-20/B/25/I HA-25/B/25/IIa	
ACERO	PASIVO	B500S	
EJECUCION			



	BIZKAKO FORU ALDUNDIA DIPUTACION FORAL DE BIZKAIA	ASPECTUETARNO ETIA LURRALDE GARAPENARNO SAILA DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUCTURAS ECONOMICO Y TERRITORIAL	BERRIKUNTZA ETIA ERREKIBE KUDEAKETARNO ZUZENKUNTZA MUGISA DIRECCION GENERAL DE INNOVACION Y GESTION TERRA	ORDEN SEGURITATIBERNO ARREKUNTZARNO ETIA MODERNIZATZARNO ZERBITZUA SERVICIO DE SEGURIDAD VAL MODERNA Y MODERNIZACION	AGUAILARNA / CONSULTOR 	IP 	EGUAILARNA ZUZENKUNTZA / DIRECCION DEL PROYECTO PLAZA TRUENKA TERNAKATZ JEFE DE SERVICIO	FAKIA MUDARRI RABARR JEFE DE SECCION	GAIA GAIA FECHA	DESIGNACION DISEÑO	SERVICIOS AFECTADOS GAS PLANTA. HOJA-1	ESKALA (M) ESKALA (S)	1/500	Z^{ma} / N^o 12.8	3^{ma} / N^o 12.8	HOJA 1 DE 3

LEYENDA

RED DE GAS EXISTENTE

ARQUETAS

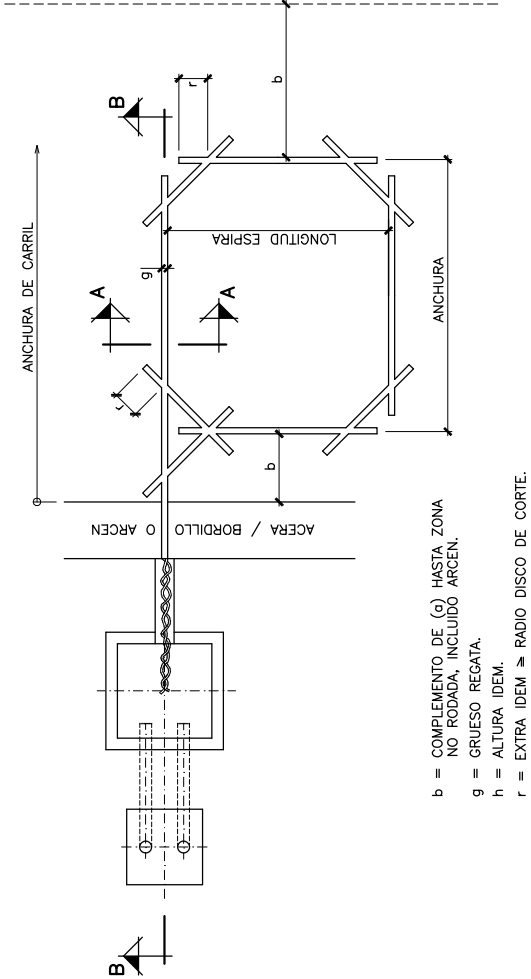
S.A. 801

NATURGAS

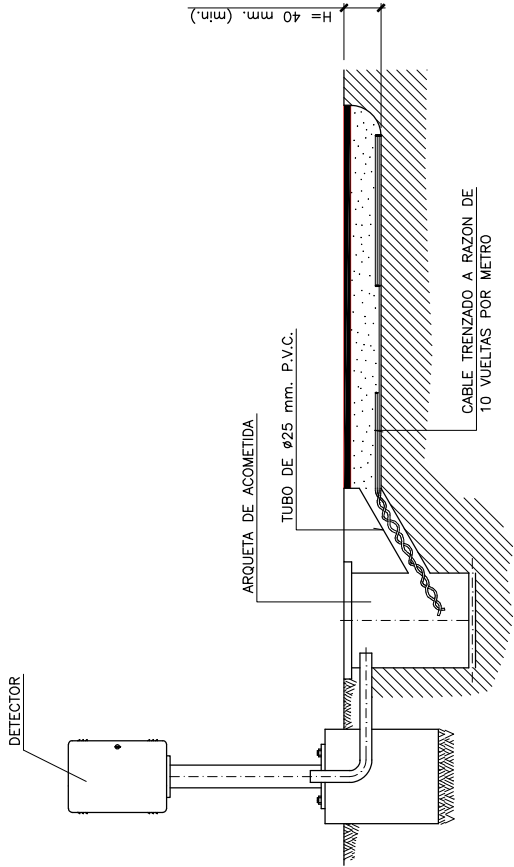
1 HOJA

2 HOJA

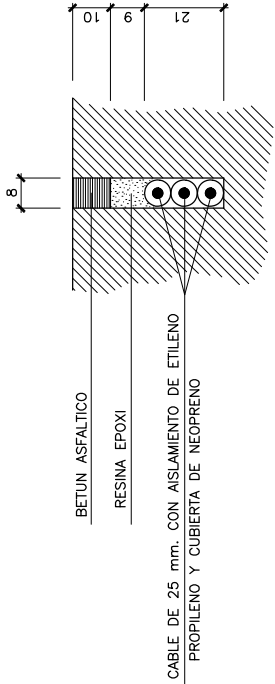
3 HOJA



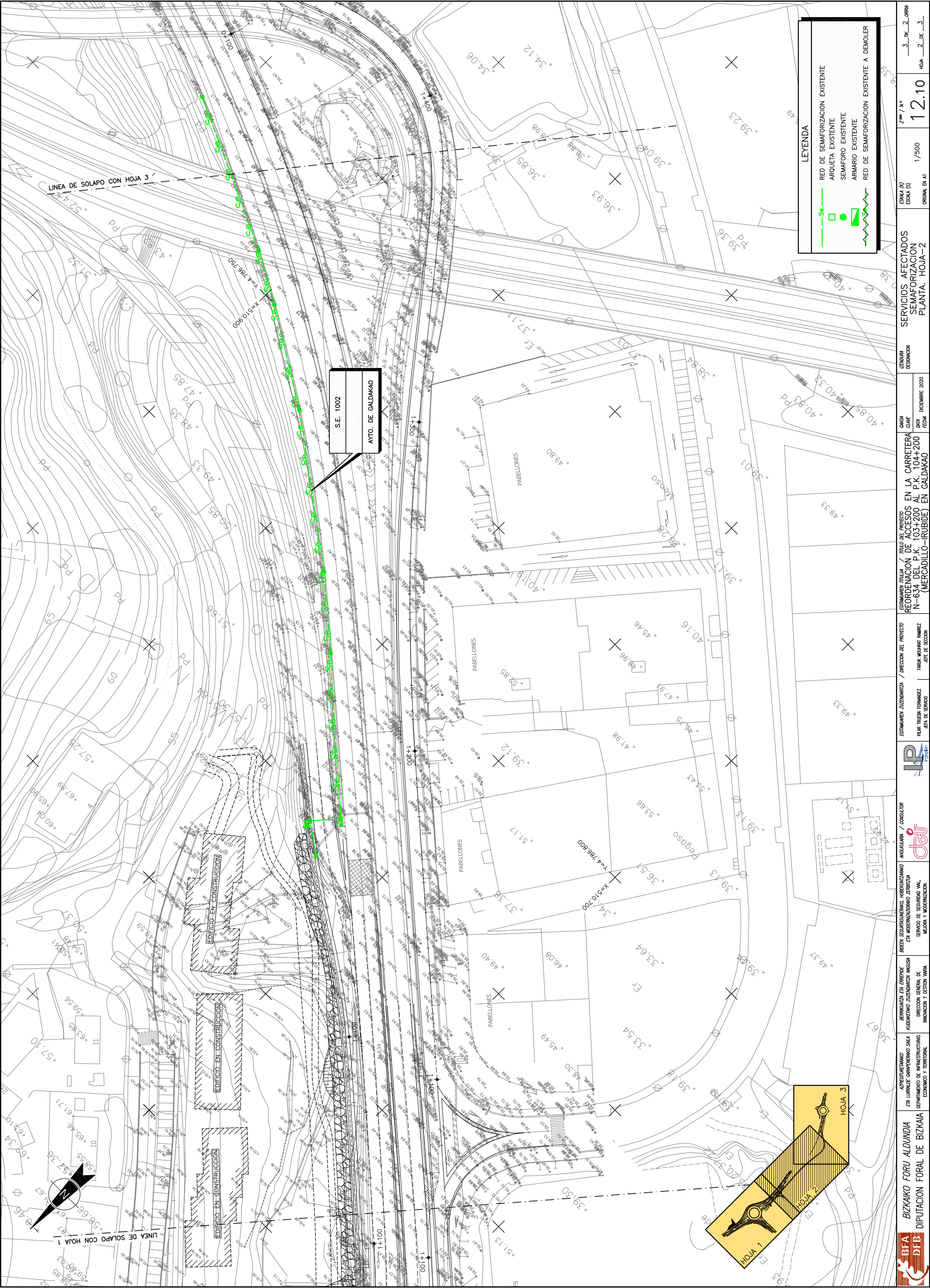
PLANTA ESPIRA PARA LAZO DETECTOR ELECTROMAGNETICO
ESCALA 1/20

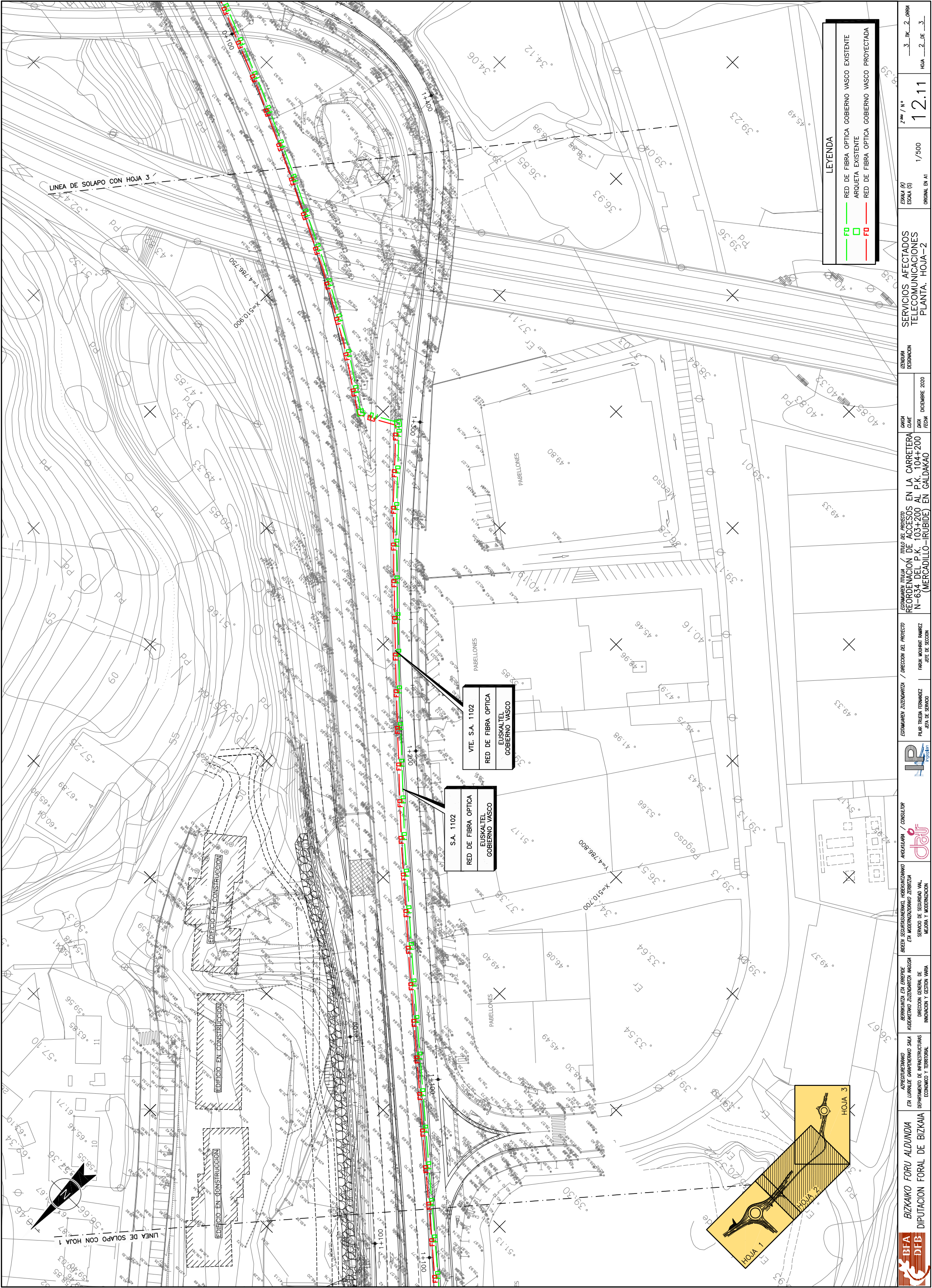


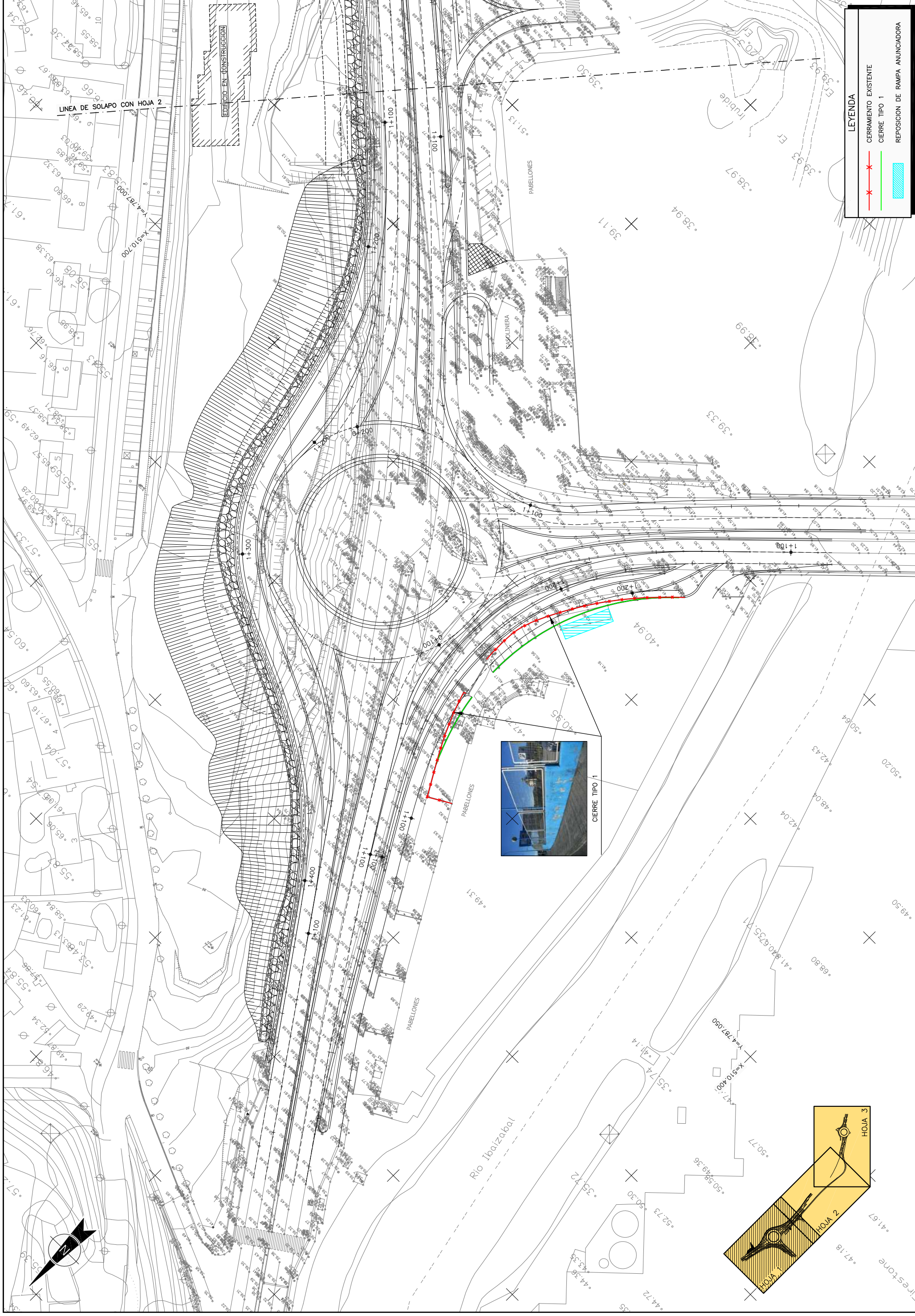
SECCION B-B
ESCALA 1/20



SECCION A-A
ESCALA 1/100





[illegible]

