

Situación_00.jpg

SITUACIÓN



Nafarroako Gobernua
Gobierno de Navarra
Lurralde Kohesiorako Departamentua
Departamento de Cohesión Territorial

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURAS
SERVICIO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
SECCIÓN DE PROYECTOS

CLASE DE ESTUDIO

PROYECTO CONSTRUCTIVO

CLASE DE OBRA:

ACONDICIONAMIENTO

CARRETERA:

DESIGNACIÓN:

A-12

**REDISTRIBUCIÓN DEL NUDO SEMAFÓRICO ENTRE
LA A-12 (AUTOVÍA DEL CAMINO) Y LA A-15 (RONDA
DE PAMPLONA) EN ZIZUR MAYOR**

LA DIRECTORA DEL PROYECTO:

M^a CARMEN GONZÁLEZ MARTÍNEZ

INGENIERO DE CAMINOS C.C. y P.P.

EL AUTOR DEL PROYECTO:

DANIEL HERRERO ANUNCIBAY

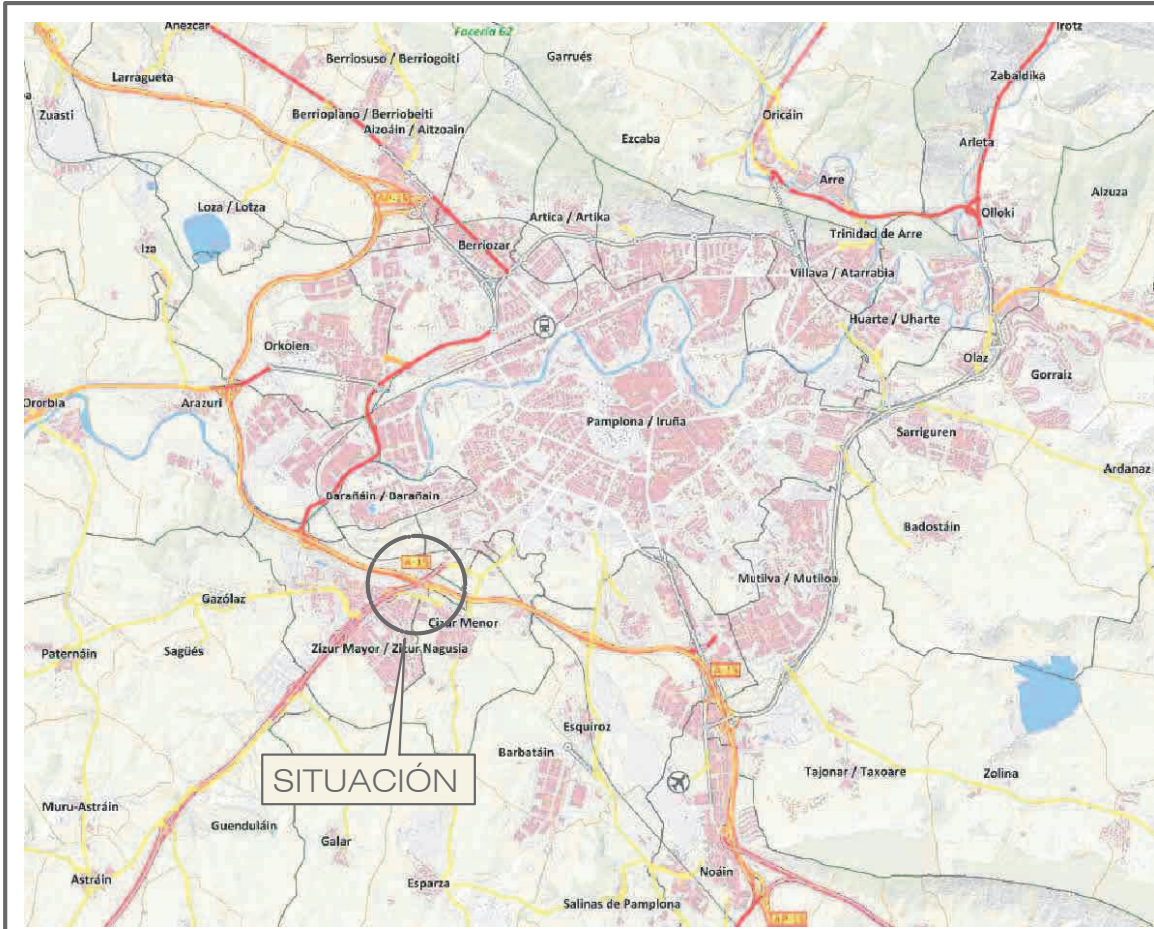
INGENIERO DE CAMINOS C.C. y P.P.

REFERENCIA

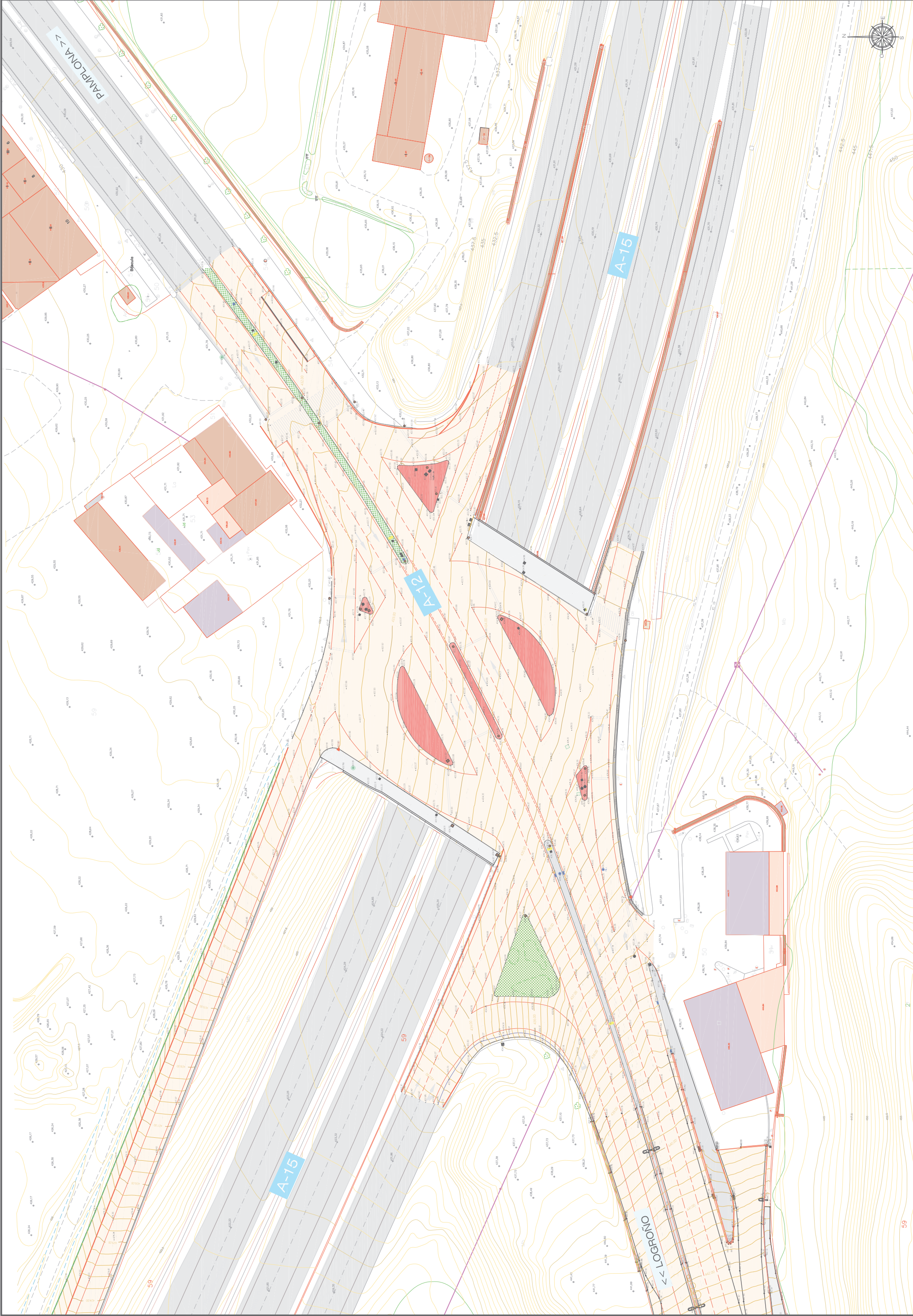
CONSULTOR

LOGO_01.jpg

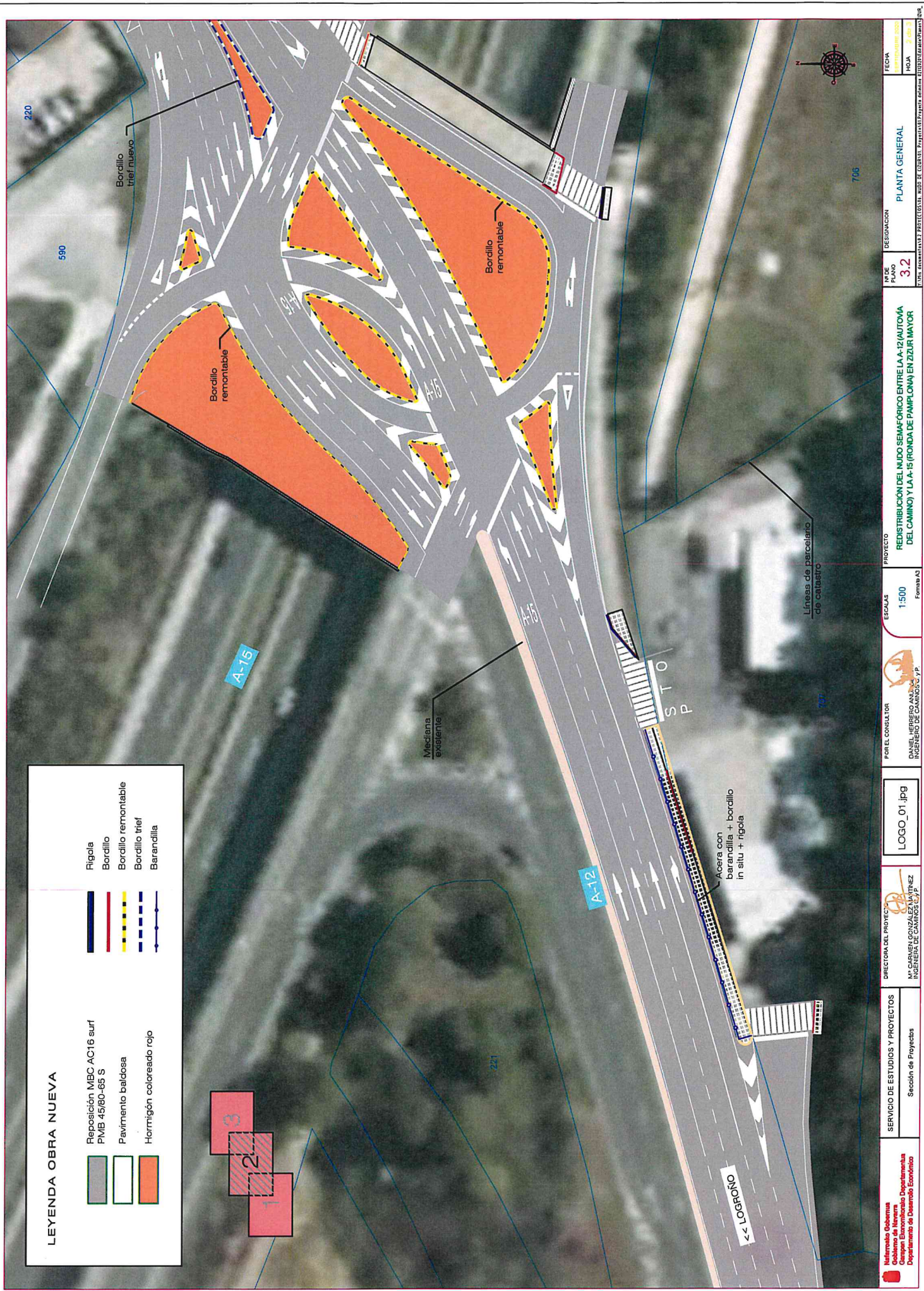
SEPTIEMBRE 2020



Nº DE PLANO	DESIGNACION	Nº DE HOJAS
1	ÍNDICE Y SITUACIÓN	1
2	ESTADO ACTUAL. LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO	2
3	PLANTA GENERAL	4
4	SECCIONES TIPO Y DETALLES	2
5	GEOMETRÍA	2
6	DEMOLICIONES	2
7	PLANTA SERVICIOS EXISTENTES	2
8.1	PLANTA DE SEÑALIZACIÓN	2
8.2	DETALLES DE SEÑALIZACIÓN	7
9	SEMAFORIZACIÓN	2







LEYENDA OBRA NUEVA

- Reposición MBC AC16 surf
- PMB 45/80-65 S
- Pavimento baldosa
- Hormigón coloreado rojo

- Rigola
- Bordillo
- Bordillo trifurcador
- Barandilla

GOBIERNO DE NAVARRA
Departamento de Desarrollo Económico

SERVICIO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

Sección de Proyectos

DIRECTORA DEL PROYECTO

M. CARRERA GARCÍA
INGENIERA DE CARRETERAS Y P.

LOGO_01.jpg

FOR EL CONSULTOR

INGENIERO DE CARRETERAS Y P.

ESCALAS

1:500
Formato A3

PROYECTO

REDISTRIBUCIÓN DEL MUDO SEMAFÓRICO ENTRE LA A-12/AUTOVÍA DEL CAMINO Y LA A-15 (RONDA DE PAMPLONA) EN ZUR MAYOR

Nº DE PLANO

3.2

DESIGNACIÓN

PLANTA GENERAL

FECHA

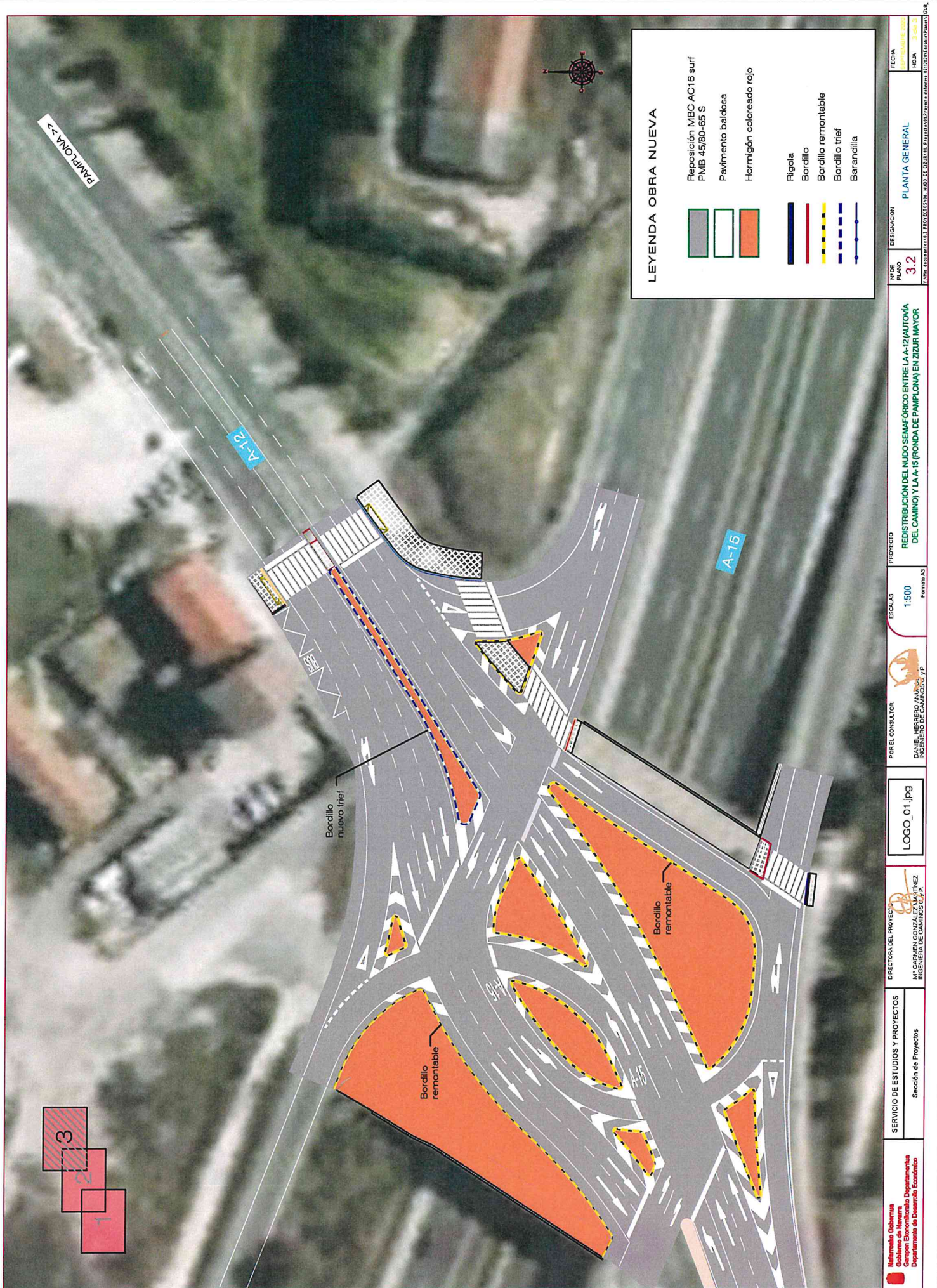
15/05/2023

HOJA

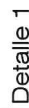
1 de 3

Única responsable del proyecto

INGENIERA DE CARRETERAS Y P.



Escala 1:80



Escala 1:80



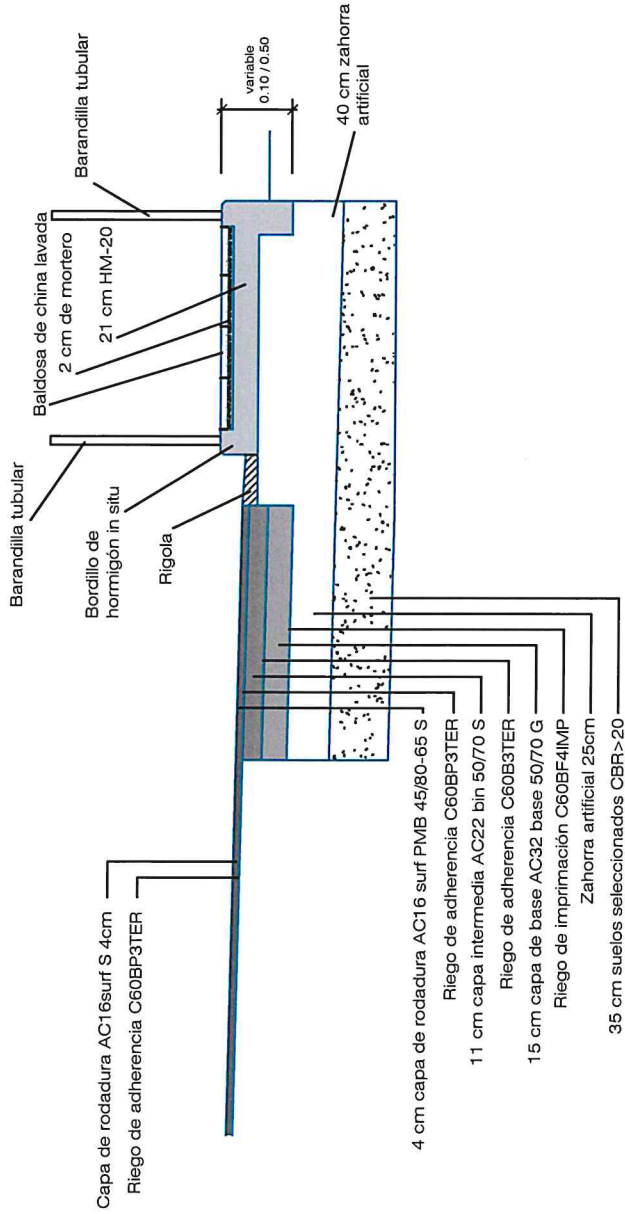
 Ministerio Gobierno Gobierno de Navarra Garaizun Ezkerretakoak Departamentua Departamento de Desarrollo Económico	SERVICIO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS Sesión de Proyectos		LOGO_01.jpg	PAR EL CONSULTOR DANIEL HERRERO ALZOLA INGENIERO DE CAMINOS C.V.P	ESCALAS Indicadas Fórmula A3	PROYECTO REDISTRIBUCIÓN DEL NUDO SEMAFÓRICO ENTRE LA A-12 (AUTOVÍA DEL CAMINO) Y LA A-15 (RONDA DE PAMPLONA) EN ZIZUR MAYOR	NÚM. PLANO 4	DESIGNACIÓN SECCIONES TIPO Y DETALLES	FECHA 17/01/2024 HORA 10:22
									AVISO: El presente es un borrador. No debe utilizarse para la toma de decisiones.

DETALLE 1 Escala 1:30

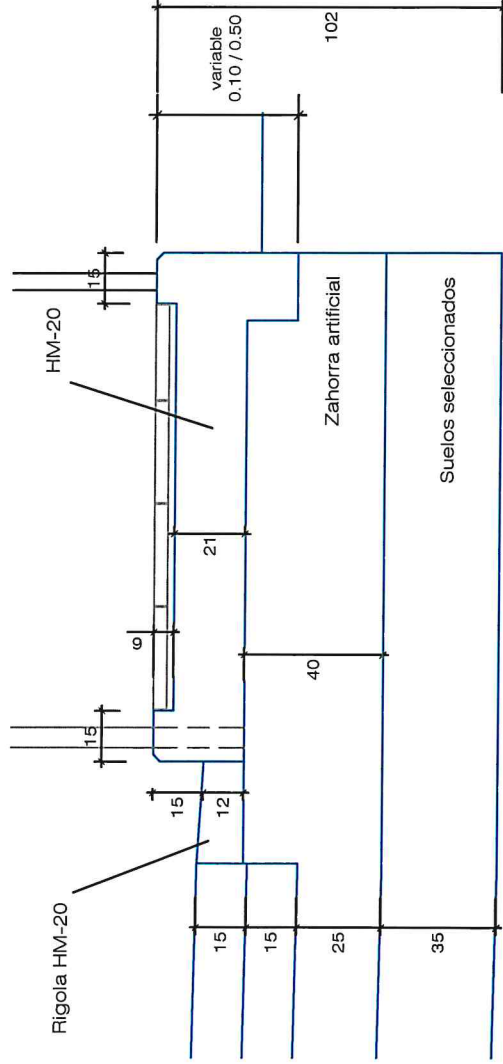
Reposición en calzada

Ensanche de calzada

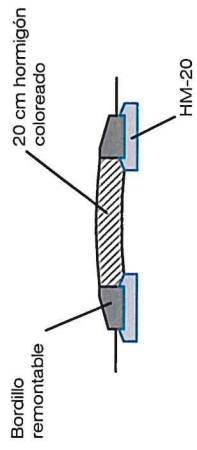
Nueva acera
2.30 - 1.50



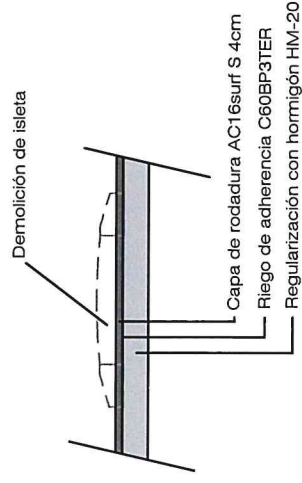
DETALLE ACERA IN SITU Escala 1:60



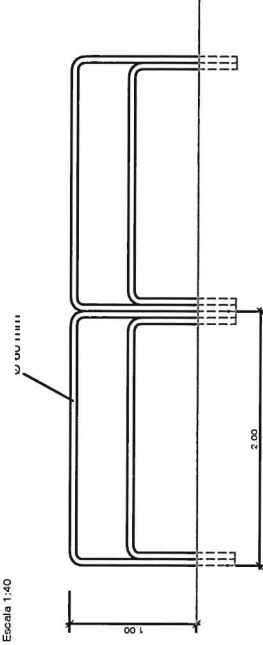
DETALLE NUEVA ISLETA SOBRE ASFALTO Escala 1:30



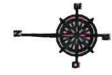
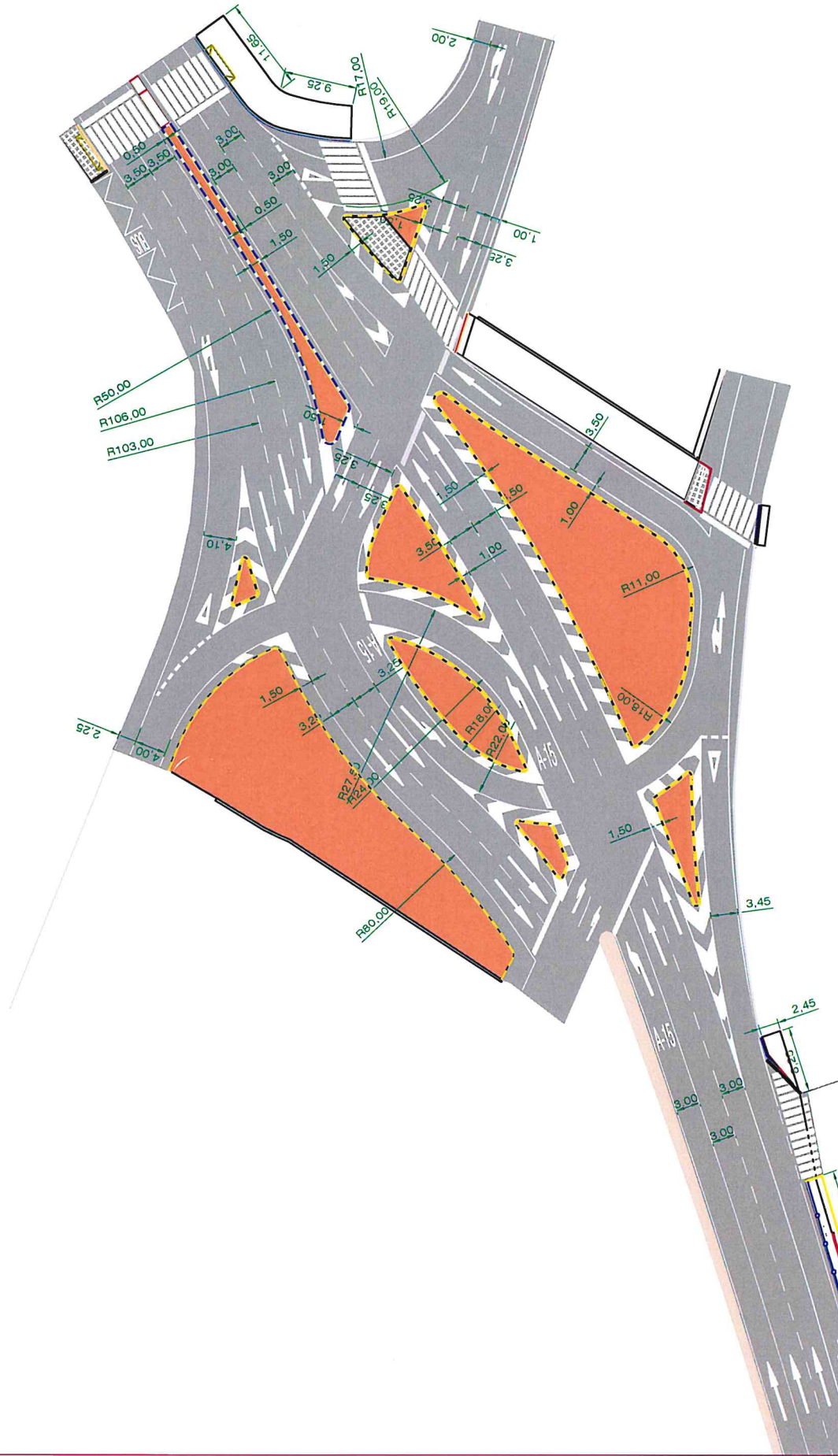
DETALLE DEMOLICIÓN DE ISLETA Escala 1:30



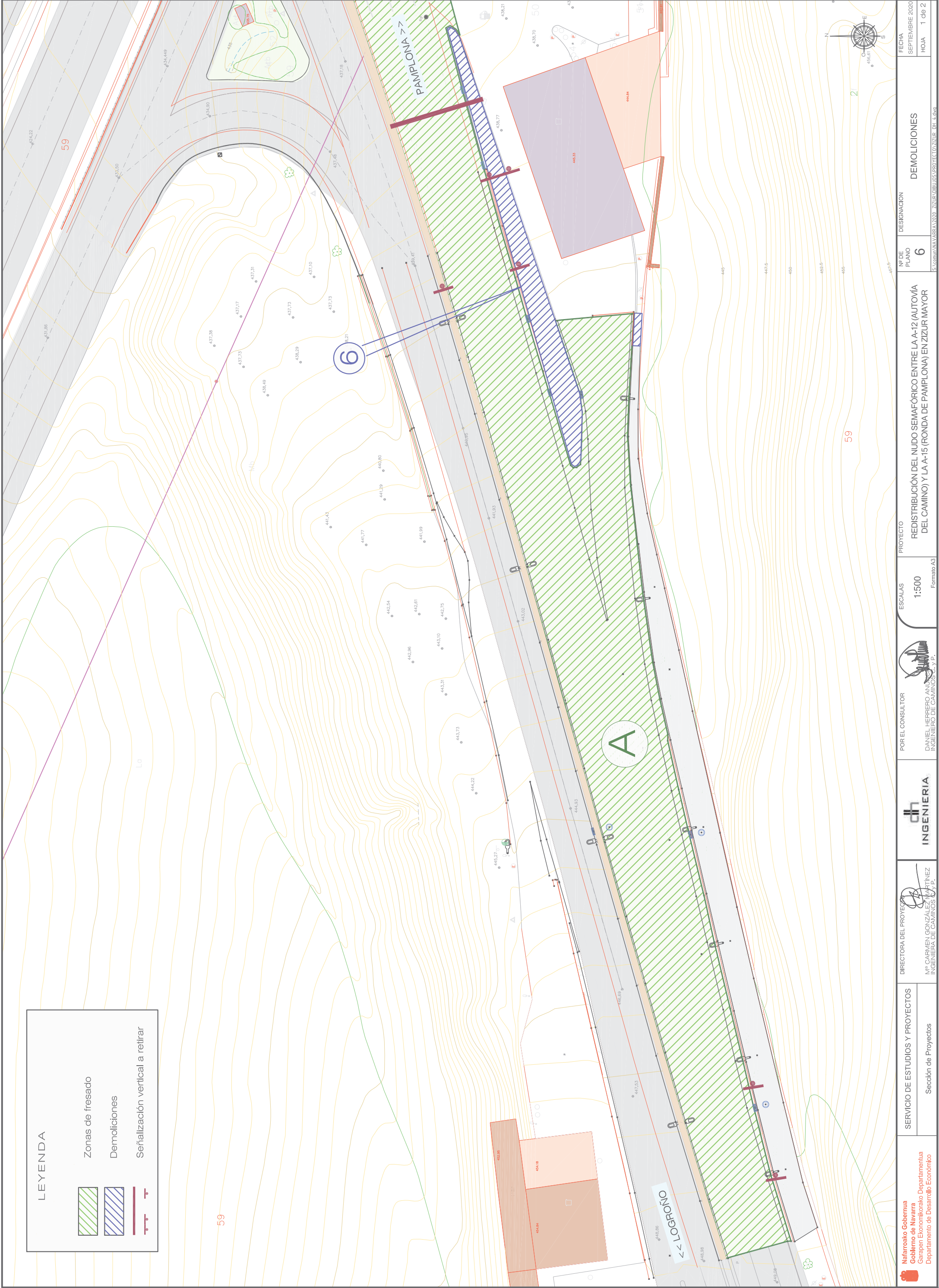
BARANDILLA Escala 1:40

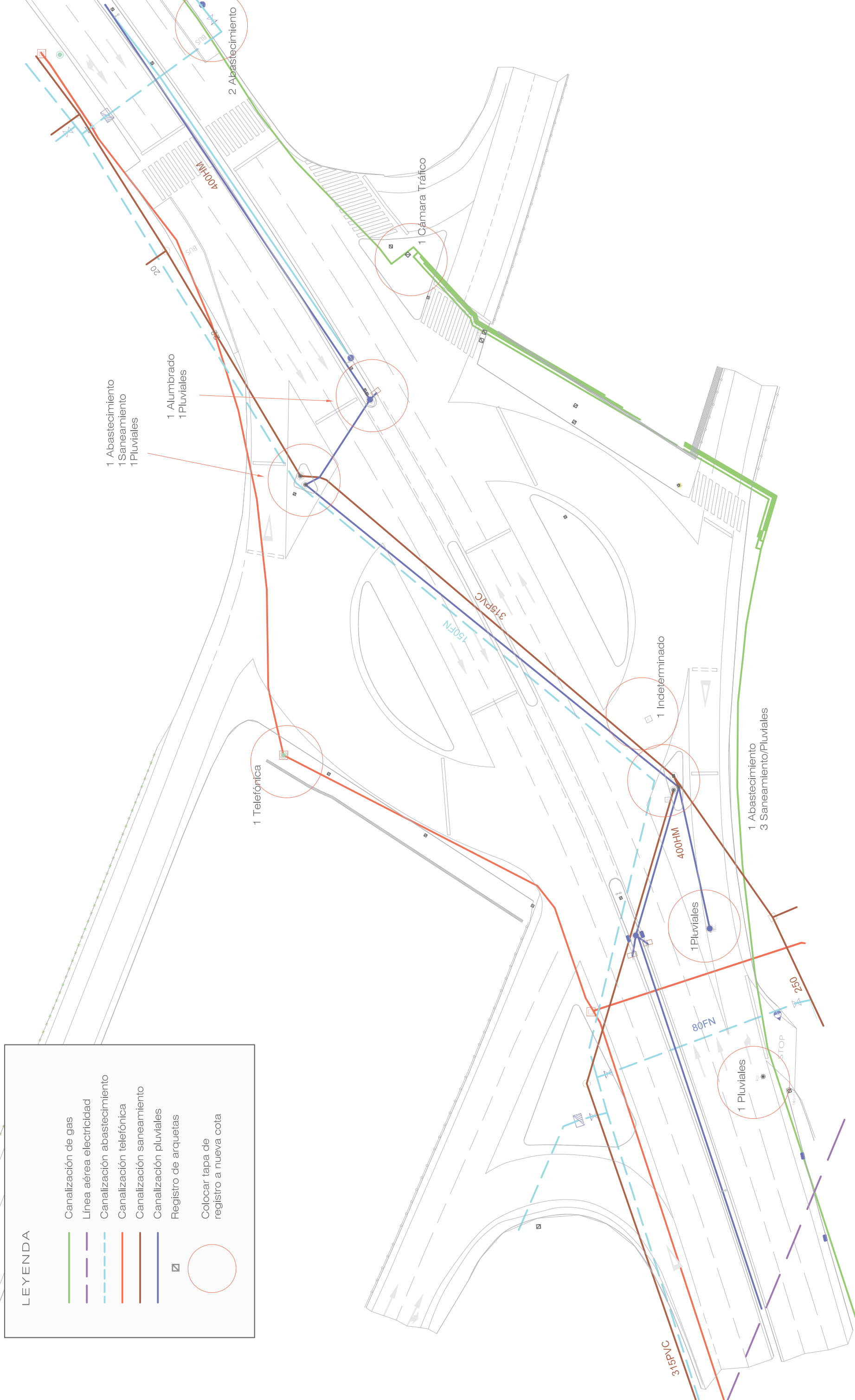


 Ministerio Gobierno Gobierno de Navarra Departamento de Infraestructuras Departamento de Desarrollo Económico	SERVICIO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS Sección de Proyectos	 DIRECTORA DEL PROYECTO M ^{CA} CARMEN GONZÁLEZ MARTÍNEZ INGENIERA DE CARRETERAS C.V.P.	 PORE EL CONSULTOR DANIEL HERRERO ANZURENA INGENIERO DE CARRETERAS C.V.P.	ESCALAS <i>Indicadas</i> Formato A3	PROYECTO REDISTRIBUCIÓN DEL NUDO SEMAFÓRICO ENTRE LA A-12 (AUTOVÍA DEL CAMINO) Y LA A-15 (RONDA DE PAMPLONA) EN ZIZUR MAYOR	Nº DE PLANO 4	DESIGNACIÓN	FECHA <i>2023/05/25</i>
						HOJA <i>2 de 3</i>		
VER: 00000001/12/25/10/2023, MOD. DE CONSULTA: Proyecto (31) Proyecto de Redistribución del Nudo Semafórico entre la A-12 (Autovía del Camino) y la A-15 (Ronda de Pamplona) en Zizur Mayor								



Ministerio del Interior Departamento de Desarrollo Económico	SERVICIO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS Sección de Proyectos	DIRECTORA DEL PROYECTO M ^{te} CARMEN GONZÁLEZ MARTÍNEZ INGENIERA DE CAMINOS C.P.	LOGO_01.jpg	FOR EL CONSULTOR DANIEL HERBERG ANZUREZ INGENIERO DE CAMINOS C.P.	ESCALA 1:500 Formato A3	PROYECTO REDISTRIBUCIÓN DEL NUDO SEMAFÓRICO ENTRE LA A-12 AUTOMÍA DEL CAMINO Y LA A-15 (RONDA DE PAMPLONA) EN ZIZUR MAYOR	NÚMERO DE FOLIO 5	DESIGNACIÓN GEOMETRÍA	FECHA 2 de 2
---	---	--	--------------------	--	--------------------------------------	---	-----------------------------	---------------------------------	------------------------

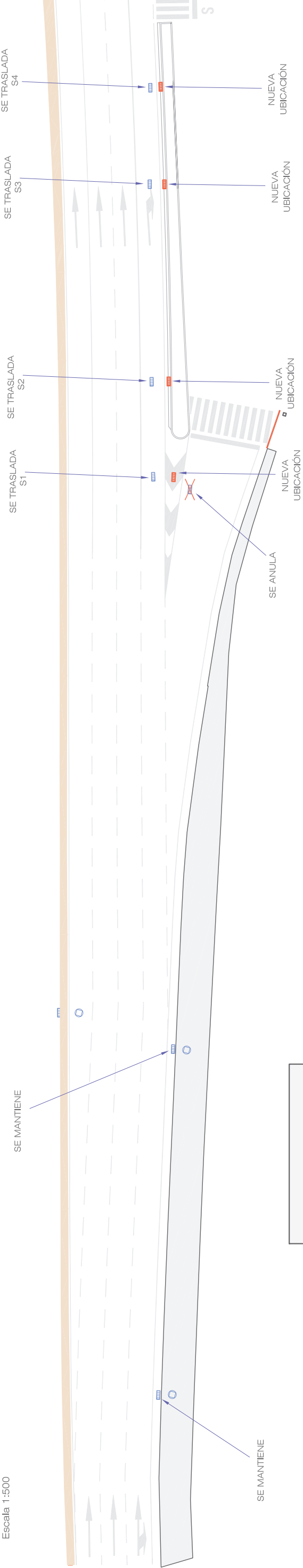




 Nafarroako Gobernua Gobierno de Navarra Garapen Ekonomikorako Departamentua Departamento de Desarrollo Económico	SERVICIO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS	 M.ª CARMEN GONZÁLEZ MARTÍNEZ INGENIERA DE CAMINOS, C. y P.	 INGENIERIA	 DANIEL HERRERO ANZUZA INGENIERO DE CAMINOS, C. y P.	ESCALAS 1:500 Formato A3	PROYECTO REDISTRIBUCIÓN DEL NUDO SEMAFÓRICO ENTRE LA A-12 (AUTOVÍA DEL CAMINO) Y LA A-15 (RONDA DE PAMPLONA) EN ZIZUR MAYOR	Nº DE PLANO 7.1	DESIGNACION SERVICIOS EXISTENTES	FECHA SEPTIEMBRE 2020
	Sección de Proyectos						Hoja 1 de 1	S.º de planta RR-020_020URBIRUJOS.PROYECTO.07-Servicios existentes.dwg	

PLANTA UBICACIÓN DE SUMIDEROS

Escala 1:500

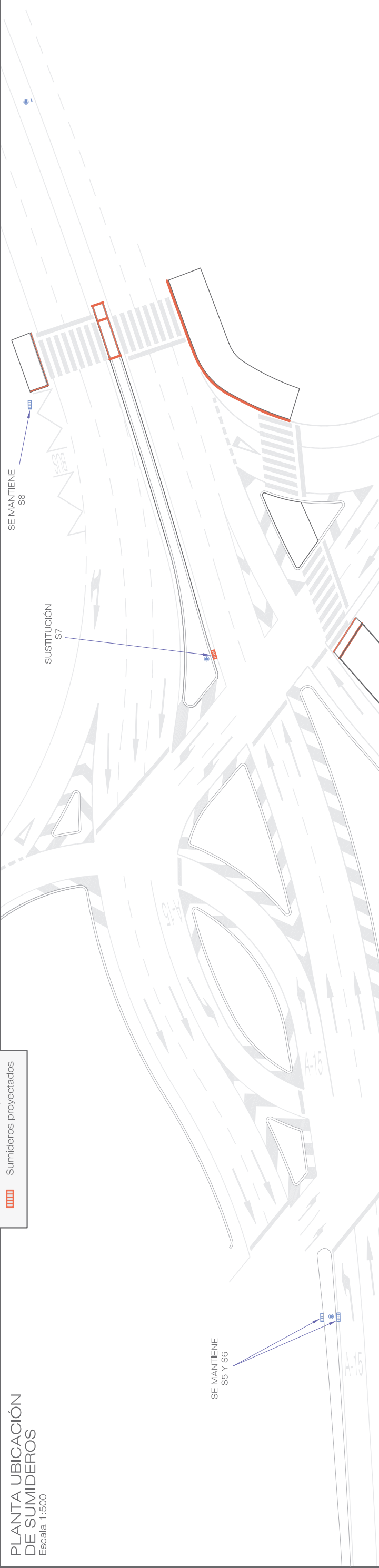


LEYENDA

- Sumidero existente
- Sumideros proyectados

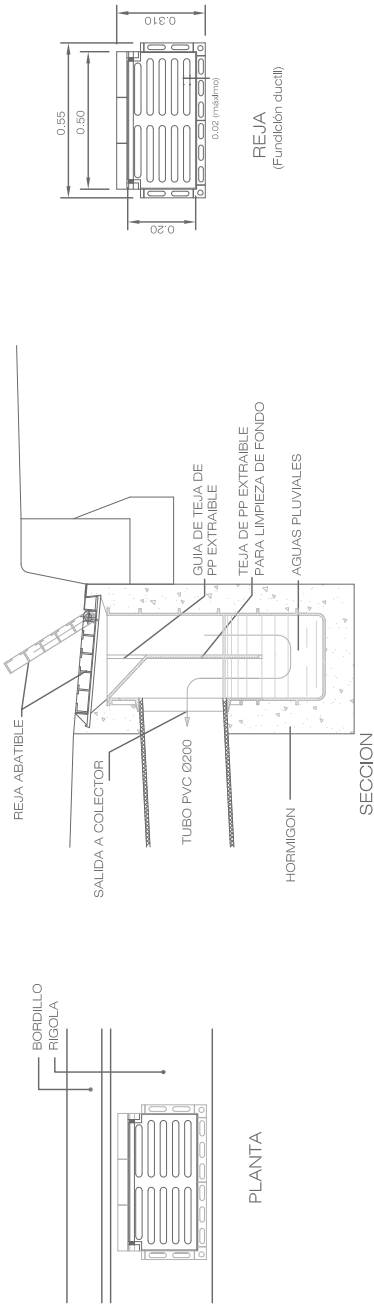
PLANTA UBICACIÓN DE SUMIDEROS

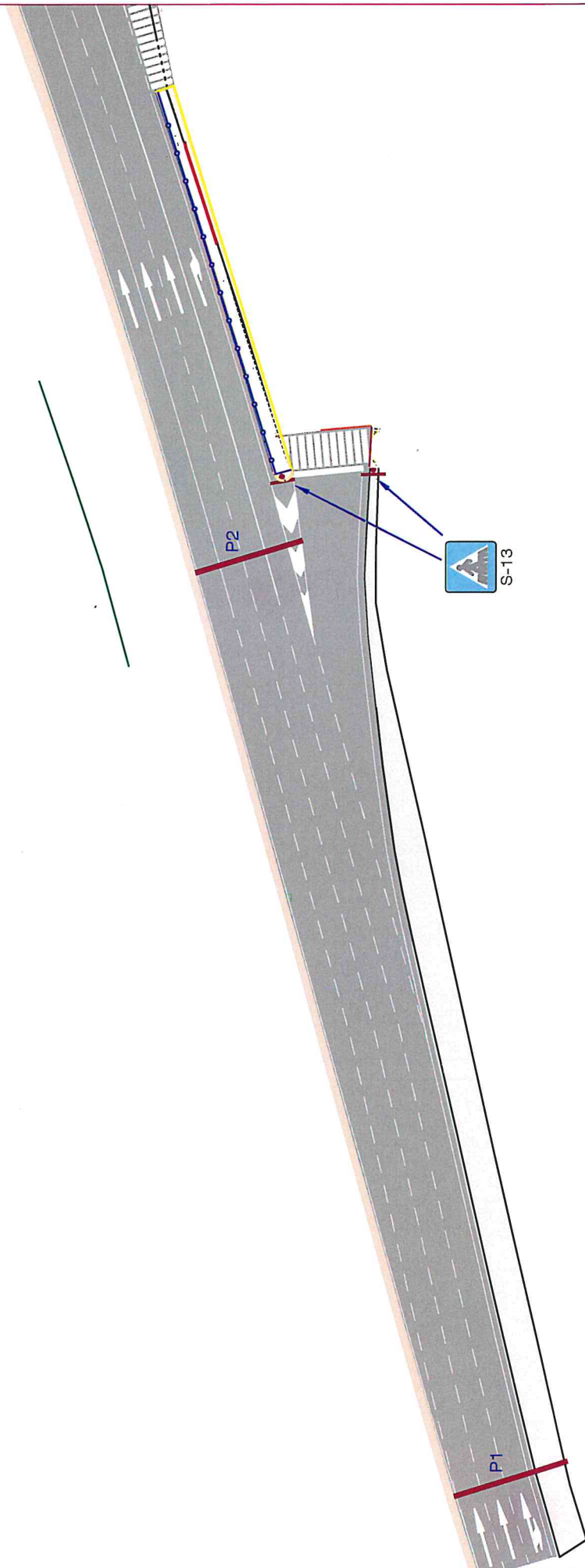
Escala 1:500



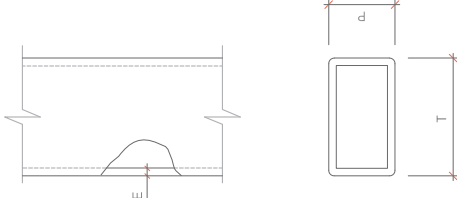
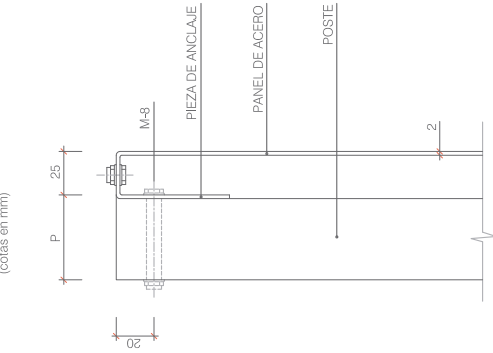
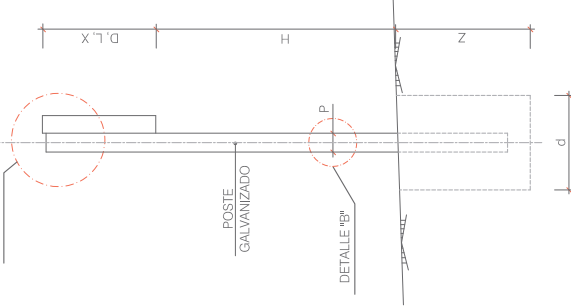
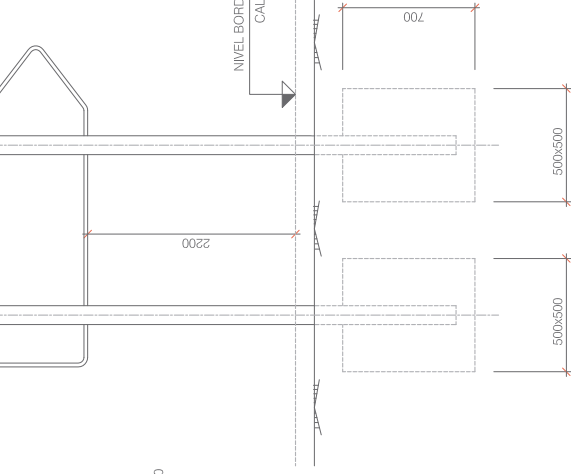
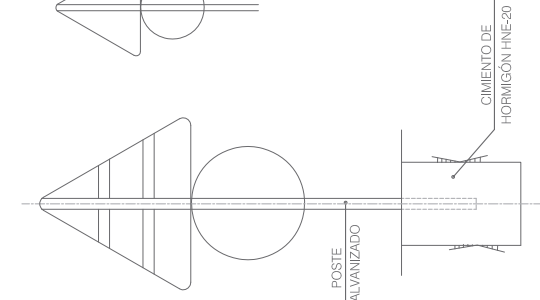
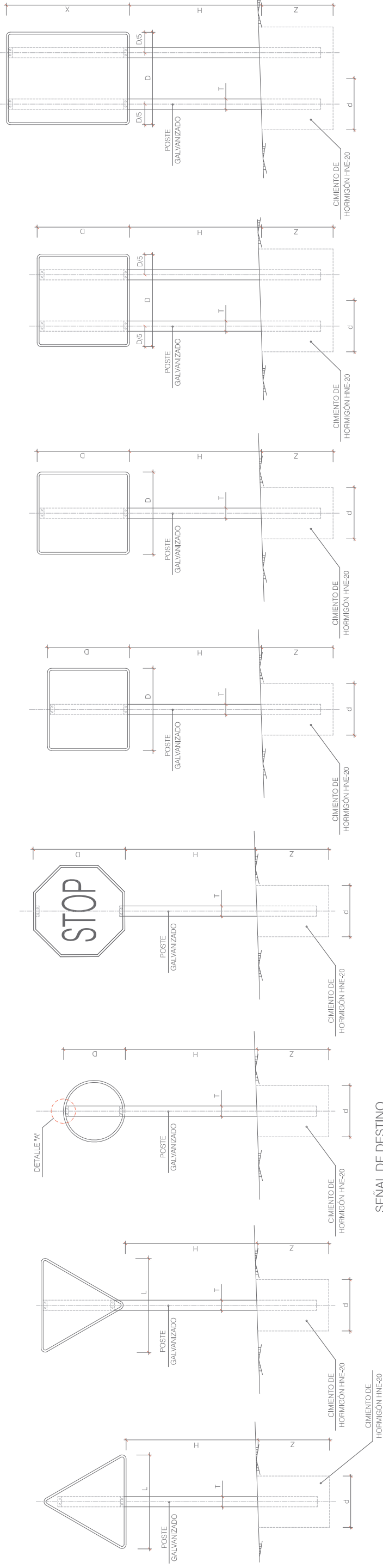
DETALLE SUMIDERO S/E

SUMIDERO ESCALA S/E

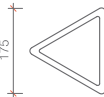
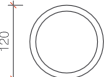
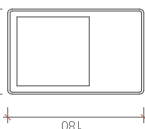
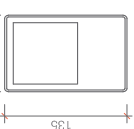
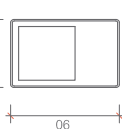




 Ministerio de Gobierno Gobierno de Navarra Carpetas Económicas Departamentales Departamento de Desarrollo Económico	SERVICIO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS		DIRECTORA DEL PROYECTO  Mª CARMEN GONZÁLEZ MARTÍNEZ INGENIERA DE CAMINOS C.V.P.	LOGO_01.jpg 	POR EL CONSULTOR  DANIEL HERBERO ANTÓN INGENIERO DE CAMINOS C.V.P.	ESCALAS 1:500 Femata A3	PROYECTO REDISTRIBUCIÓN DEL RUDO SEMAFÓRICO ENTRE LA-A-12/AUTOVÍA DEL CAMINO) Y LA-A-15 (RONDA DE PAMPLONA) EN ZIZUR MAYOR	Nº DE PLANO 8.1	DESIGNACIÓN PLANTA SEÑALIZACIÓN	FECHA 14/05/2016	
	Sección de Proyectos									HOLIA 1 de 2 Ver: 14/05/2016 15:30:57, modificado: 07/08/2016 15:30:57, creado por: C/07/08/2016 15:30:57, creado por: C/07/08/2016 15:30:57	

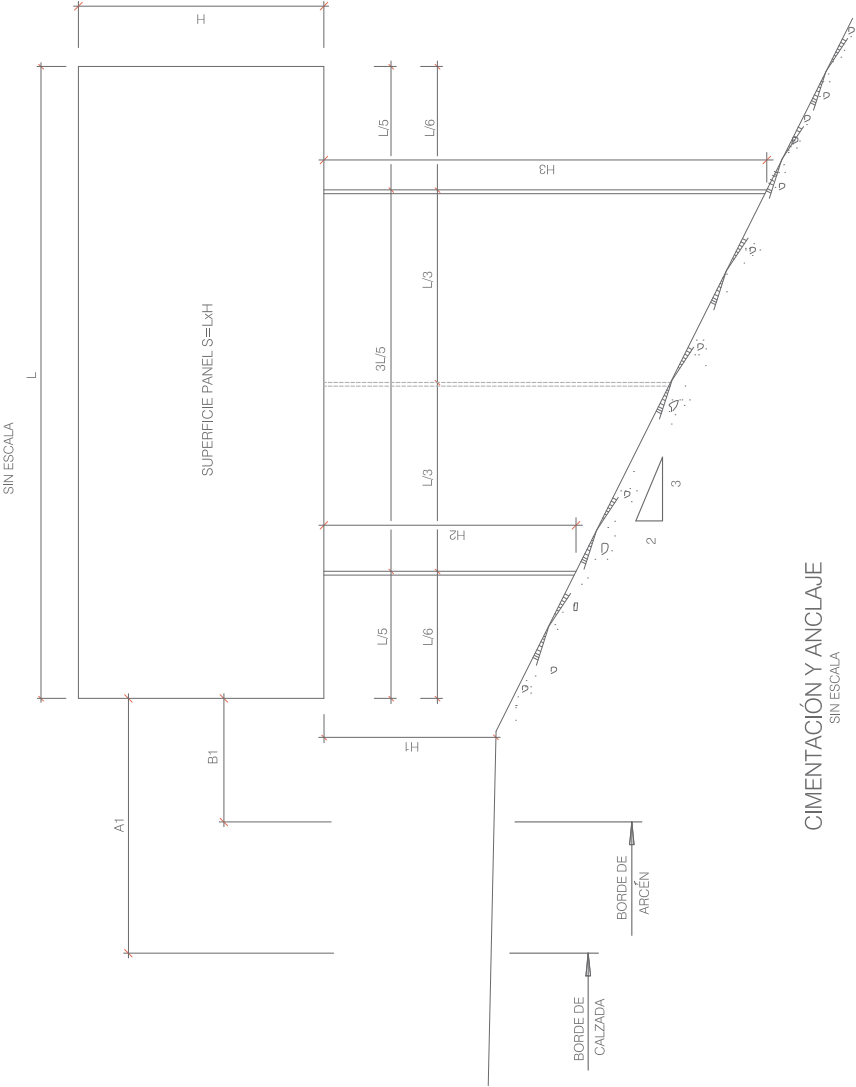


- 1.- LAS CARACTERÍSTICAS DE LAS SEÑALES (COLOR, DIMENSIONES, ABECEDARIO, ETC...) SEGUIR LAS NORMAS B. I.H.C. DEL MINISTERIO DE FOMENTO.
- 2.- LAS SEÑALES INFORMATIVAS SE SITUARÁN DE TAL MODO QUE LA CARA DEL TEXTO SE ORIENTE HACIA EL TRÁFICO, FORMANDO EN PLANTA EL PANEL UN ÁNGULO DE 5-10° CON LA NORMAL DEL EJE.
- 3.- LAS CIMENTACIONES SERÁN EN TODOS LOS CASOS CILÍNDRICAS DE DIÁMETRO d.

TIPO DE SEÑAL		1 Y 2	3	4	5 Y 7	6 Y 8
CLASES DE CARRETERA	SERIE A AUTOPISTA AUTOVÍA VÍA RÁPIDA					
	SERIE B CARRETERA CONVENCIONAL CON ARCENES					
	SERIE C CARRETERA CONVENCIONAL SIN ARCENES					

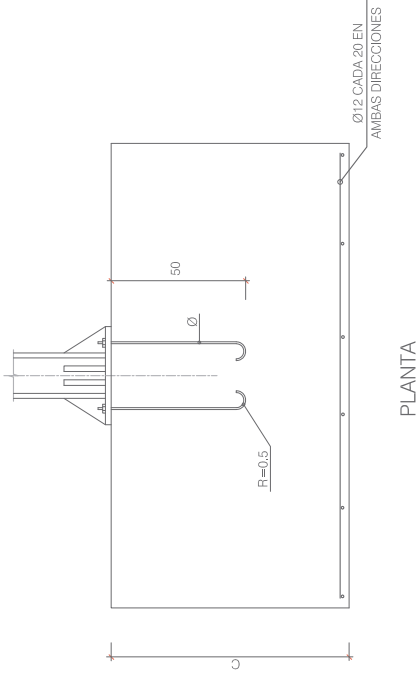
SERIE		SERIE A						SERIE B						SERIE C					
SEÑAL TIPO		1 y 2	3	4	7	8	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	
ALTURA=11m		2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	
MEDIDAS TUBO mm		T	120	100	120	120	100	100	100	100	100	100	80	80	80	80	80	80	
		P	60	60	60	60	60	50	50	50	50	50	50	40	40	40	40	40	
		E	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	
CIMENTACIÓN cm		d	80	80	80	125x60	125x60	70	70	70	70	70	50	50	50	50	50	50	
		z	100	100	100	100	100	80	80	80	80	80	80	70	70	70	70	70	

ESQUEMA DE CARTEL

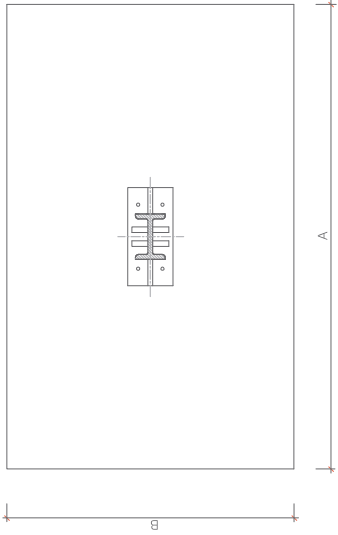


CIMENTACIÓN Y ANCLAJE

ALZADO

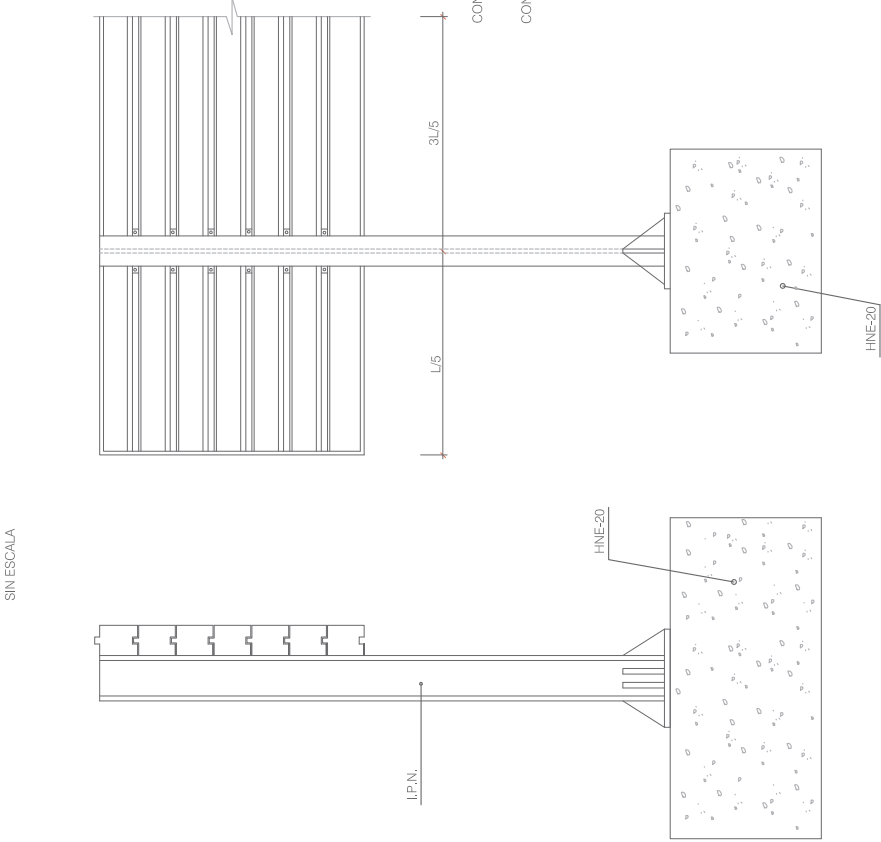


PLANTA

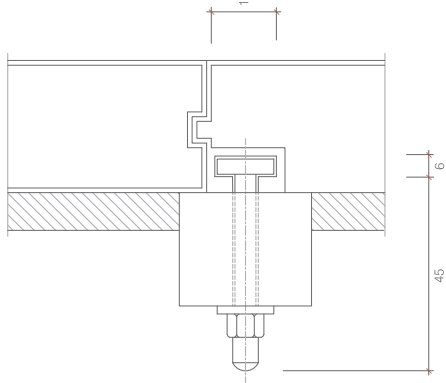


NOTA:
LAS CARACTERÍSTICAS Y DIMENSIONES DE LOS SOPORTES Y CIMENTACIONES DE LOS CARTELES SE HAN IMPUTADO DE ACUERDO CON EL APENDICE 4 DE LA NORMA 8.1 IC. SEÑALIZACIÓN VERTICAL.

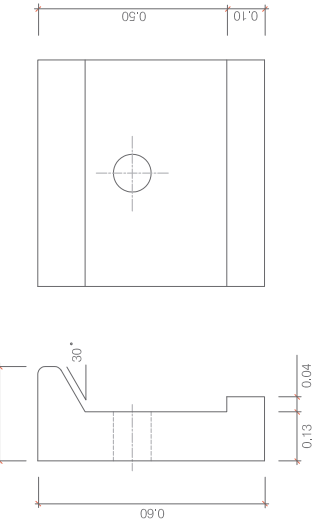
CARTEL CON PERFIL DE ALUMINIO



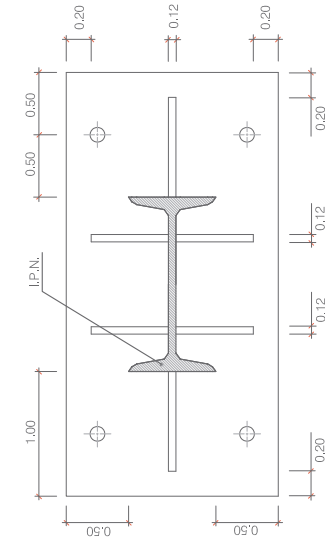
DETALLE "A"



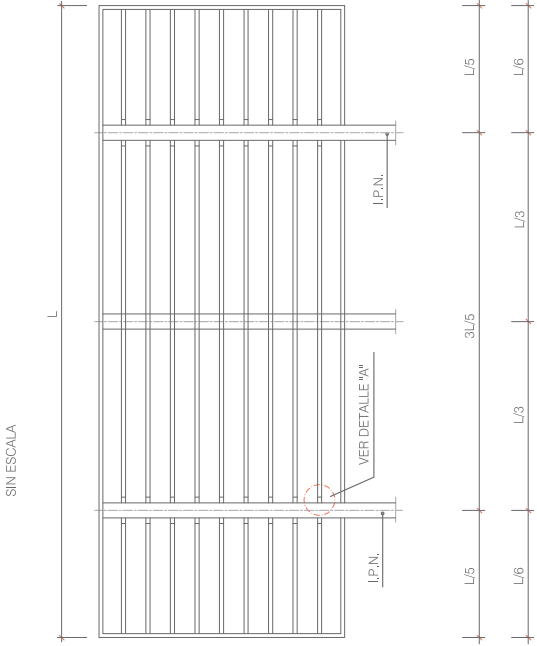
DETALLE "B"



PLACA DE ANCLAJE Y RIGIDIZADORES



ALZADO POSTERIOR DEL CARTEL



	A1	B1	H1
AUTOPISTA, AUTOVÍA Y VÍA RÁPIDA	MÍNIMO 3m	MÍNIMO 0,7m	2m
CARRETERA CONVENCIONAL CON ARCÉN	MÍNIMO 2,5m	MÍNIMO 0,5m	1,8m
CARRETERA CONVENCIONAL SIN ARCÉN	MÍNIMO 1m RECOMENDABLE 1,5m	MÍNIMO 0,5m	1,5m

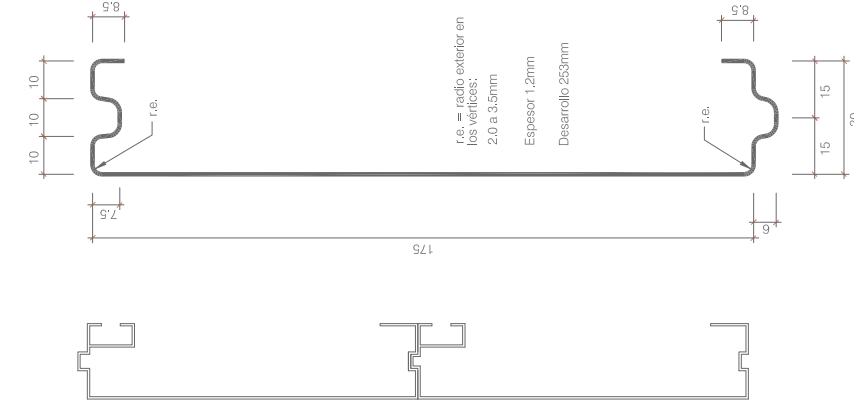
PERFIL DE ALUMINIO EXTRUSIONADO

ESCALA 1:10
(cotas en mm)

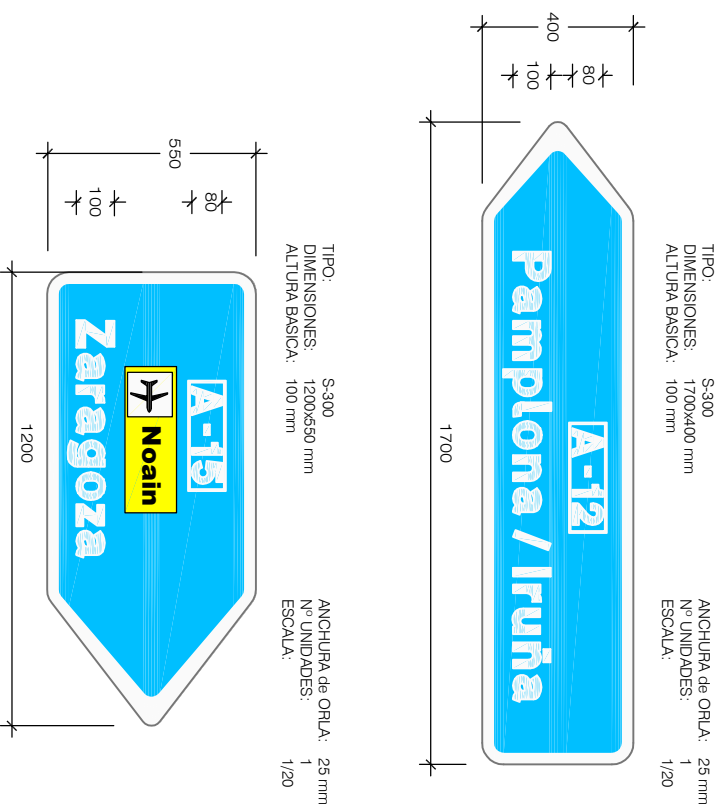


SECCIÓN TRANSVERSAL DE LA LAMINA DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADA

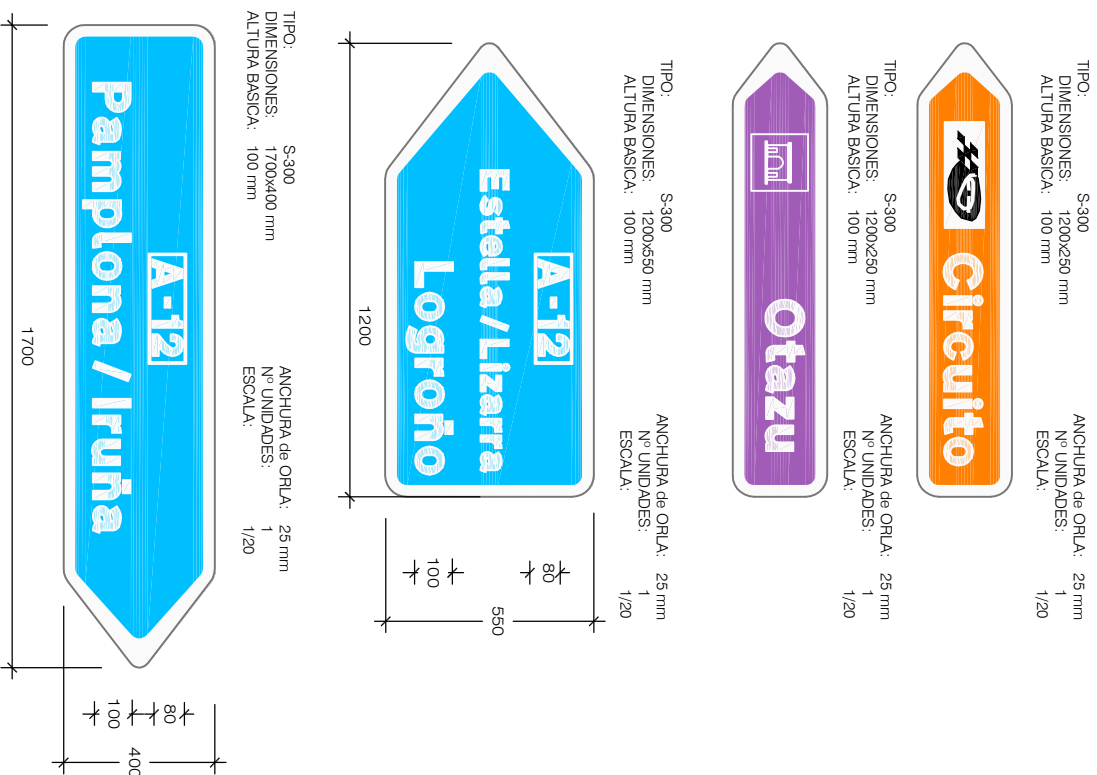
ESCALA 1:10
(cotas en mm)



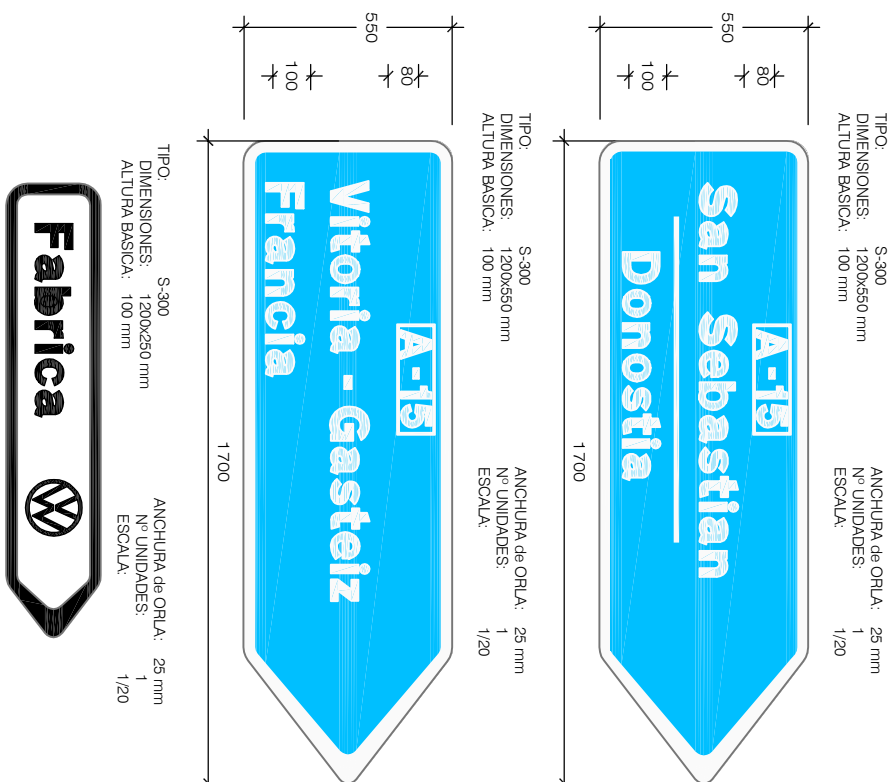
7



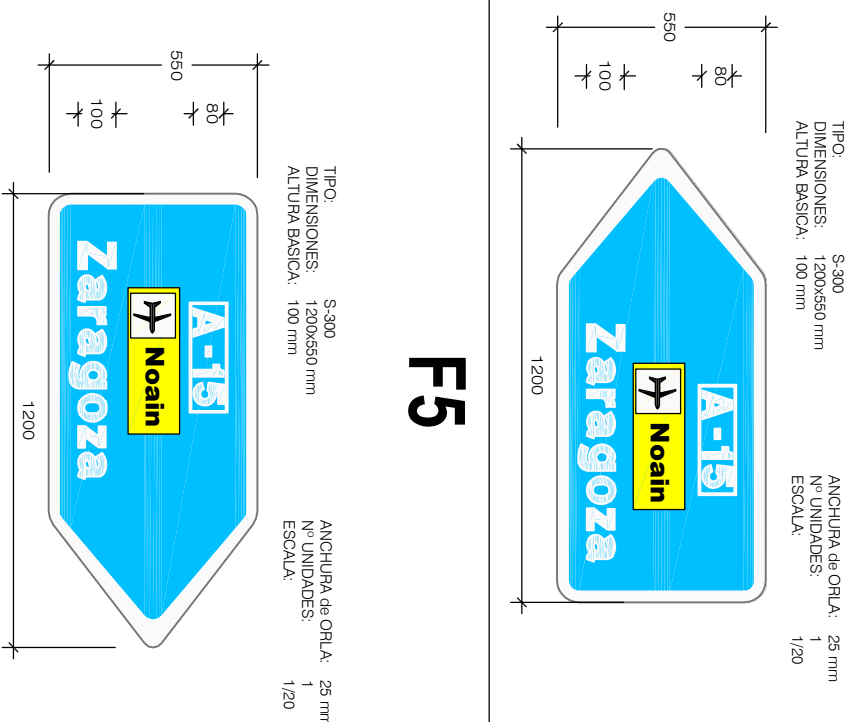
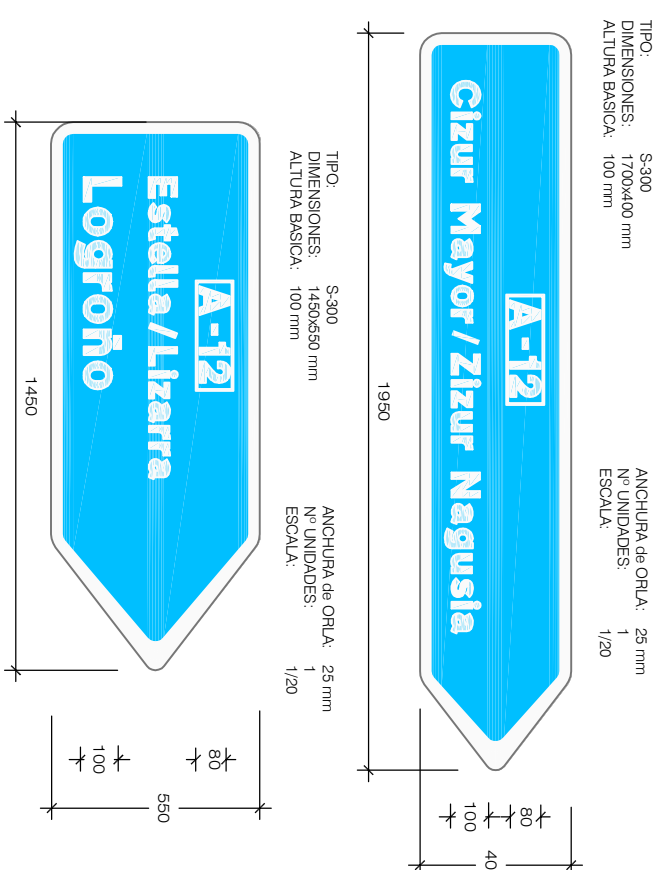
F2



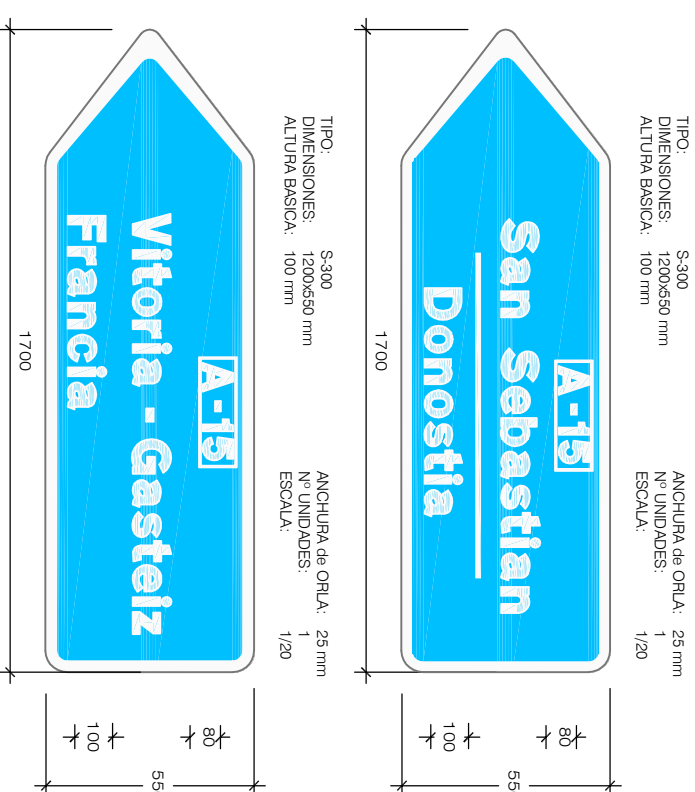
॥



47

**୧୮**

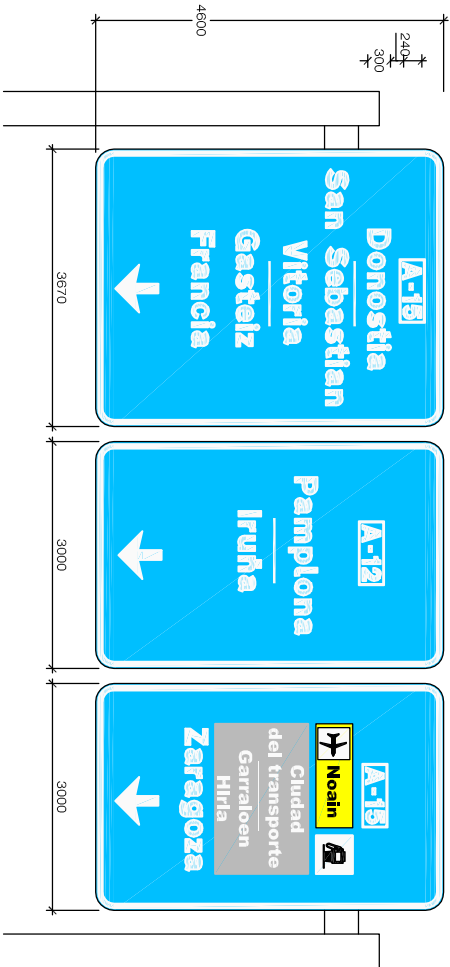
2



P1

TIPO: S-230
DIMENSIONES: 3670x4600 mm
3000x4600 mm
3000x4600 mm

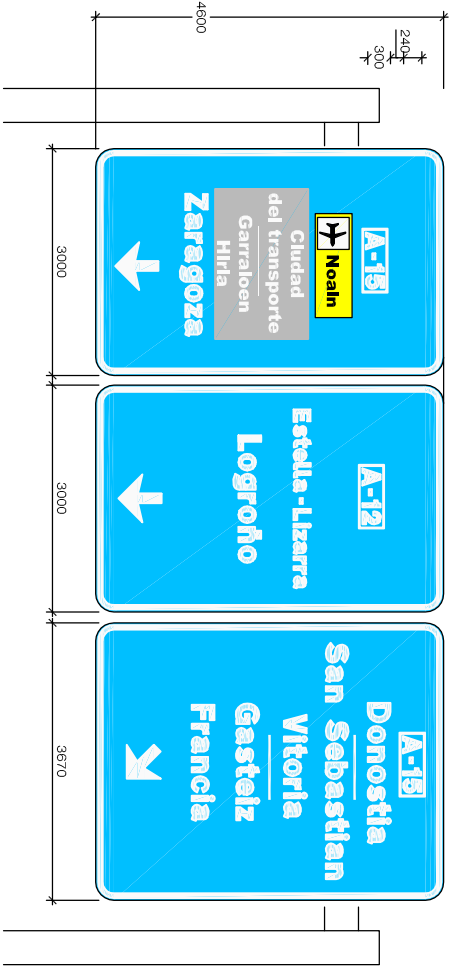
ALTURA BASICA: 300 mm
ANCHURA ORLA: 60 mm
Nº UNIDADES: 1
ESCALA: 1:100



P3

TIPO: S-230
DIMENSIONES: 3000x4600 mm
3000x4600 mm
3670x4600 mm

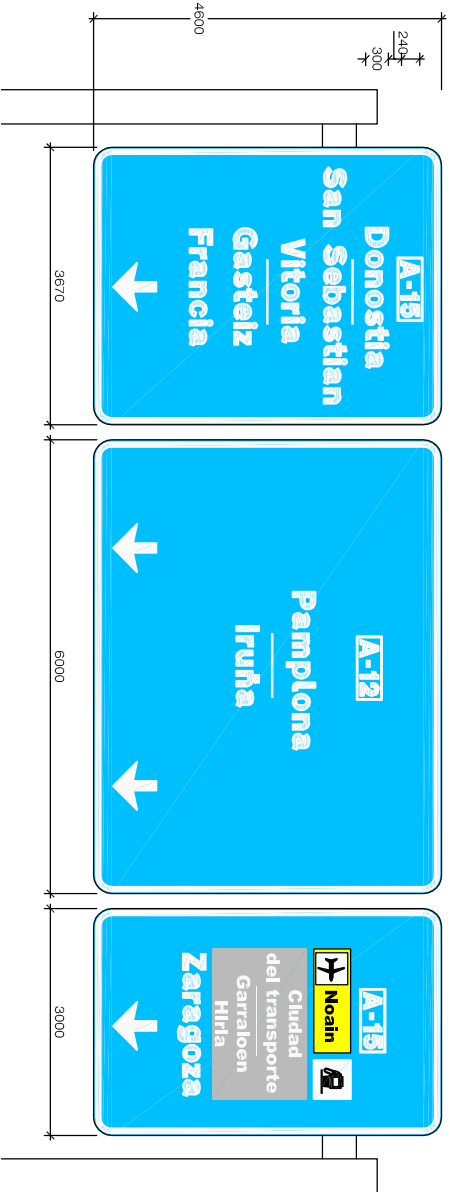
ALTURA BASICA: 300 mm
ANCHURA ORLA: 60 mm
Nº UNIDADES: 1
ESCALA: 1:100



P2

TIPO: S-230
DIMENSIONES: 3670x4600 mm
6000x4600 mm
3000x4600 mm

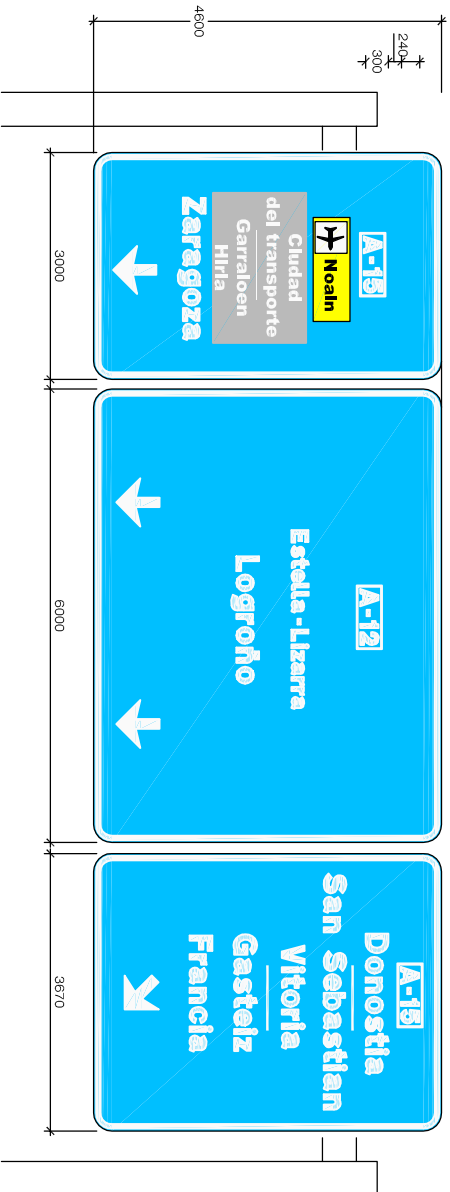
ALTURA BASICA: 300 mm
ANCHURA ORLA: 60 mm
Nº UNIDADES: 1
ESCALA: 1:100



P4

TIPO: S-230
DIMENSIONES: 3000x4600 mm
6000x4600 mm
3670x4600 mm

ALTURA BASICA: 300 mm
ANCHURA ORLA: 60 mm
Nº UNIDADES: 1
ESCALA: 1:100

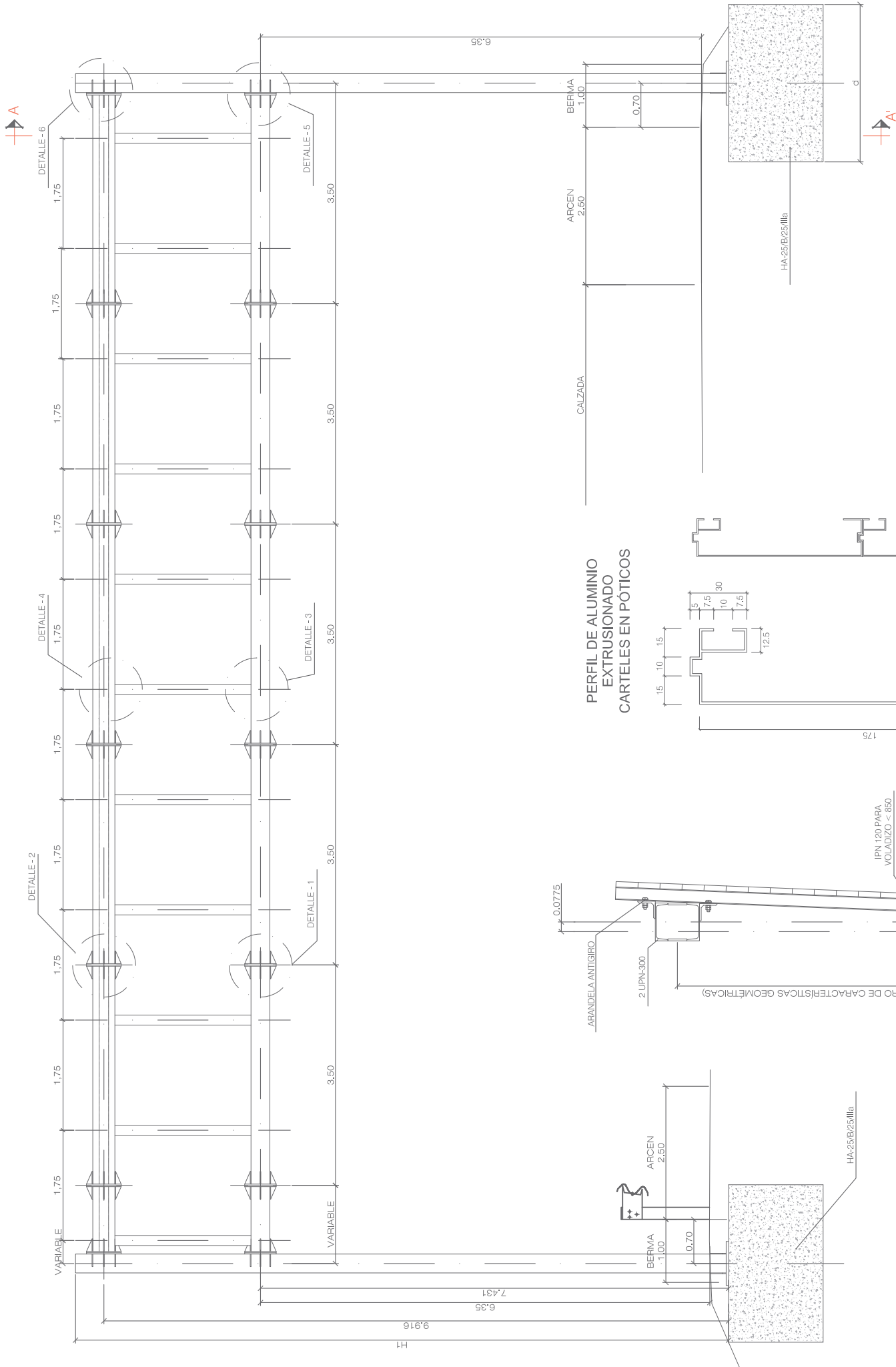


SECCION A-A'

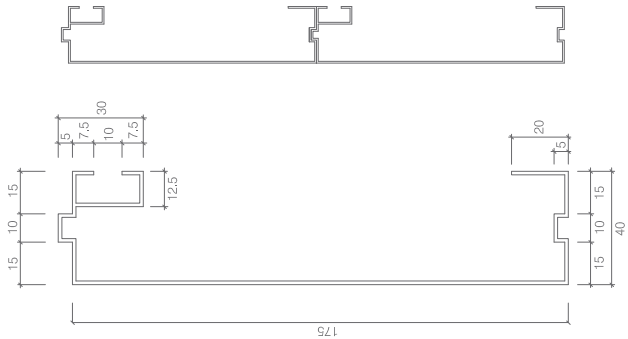
(cotas en m)

ALZADO

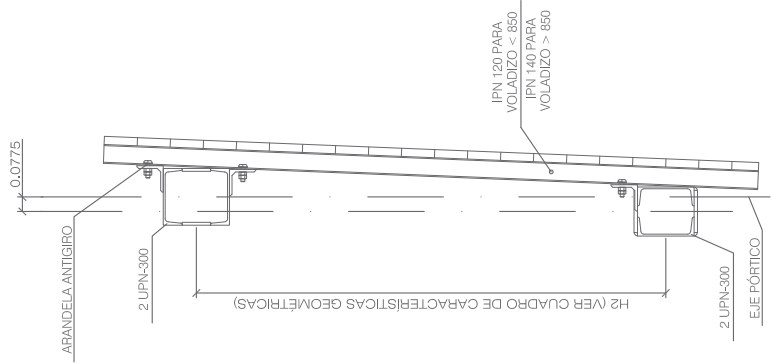
(cotas en m)



PERFIL DE ALUMINIO
EXTRUSIONADO
CARTELES EN PÓTCOS

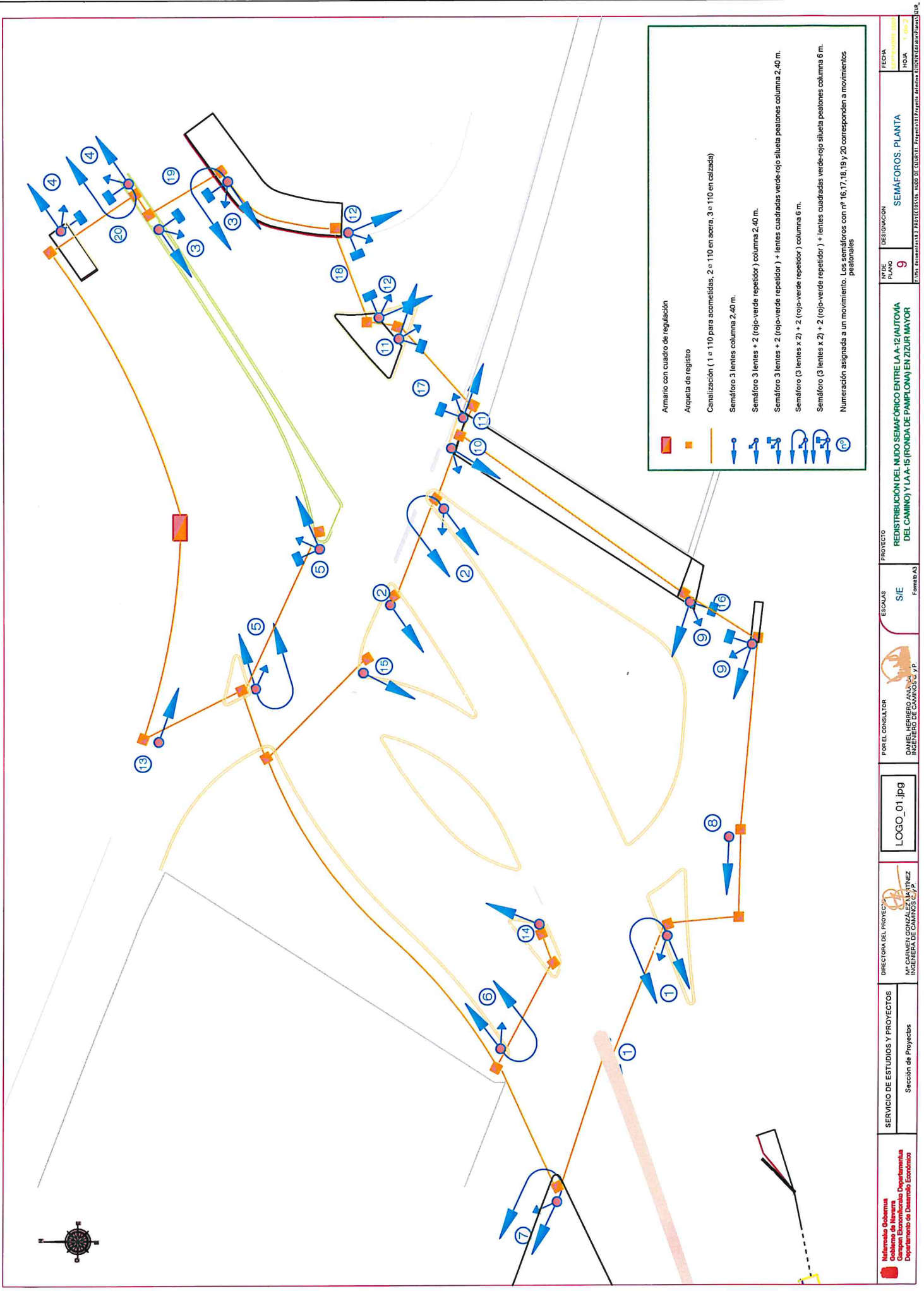


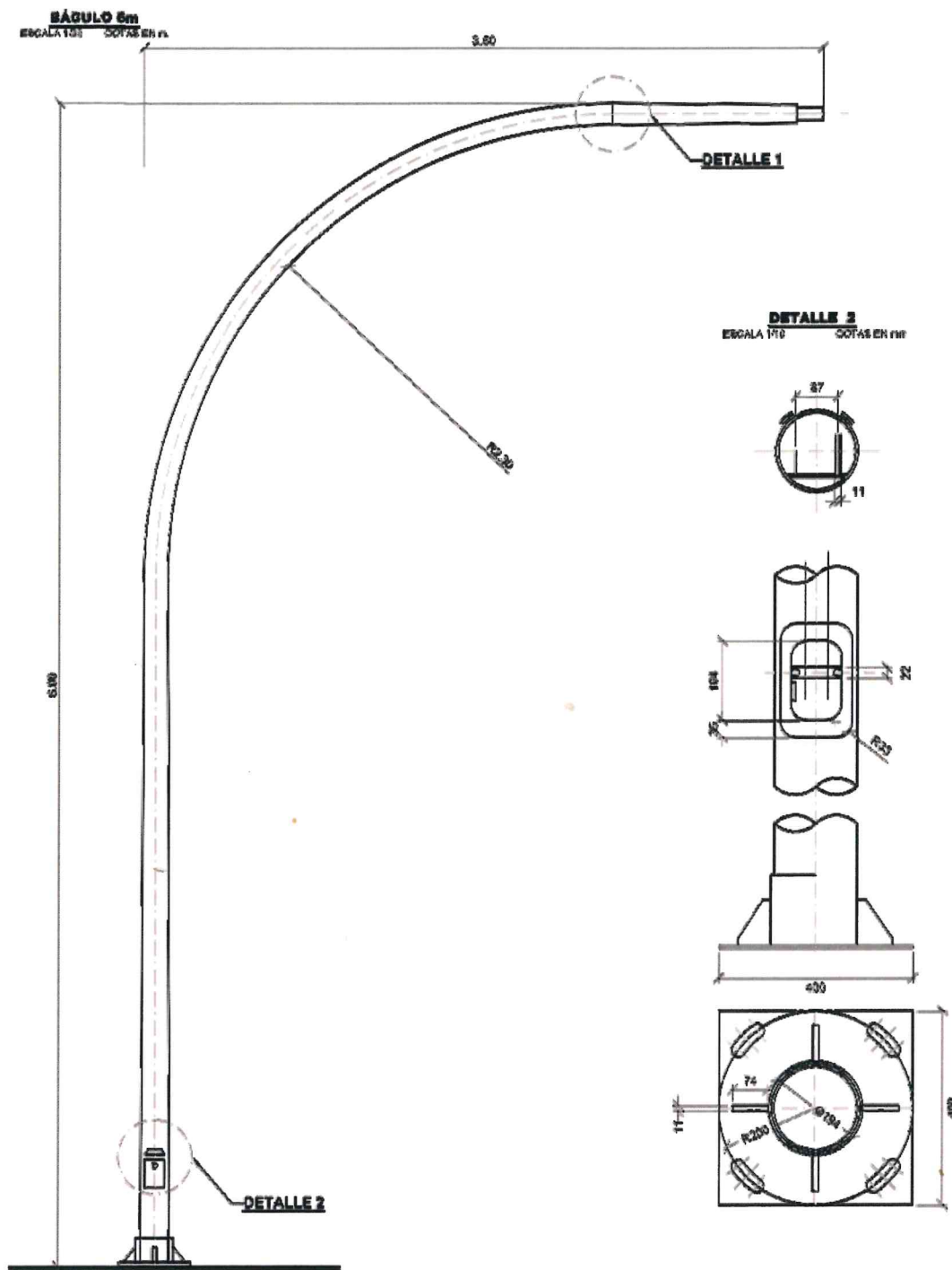
DETALLE SOPORTES DE CARTEL



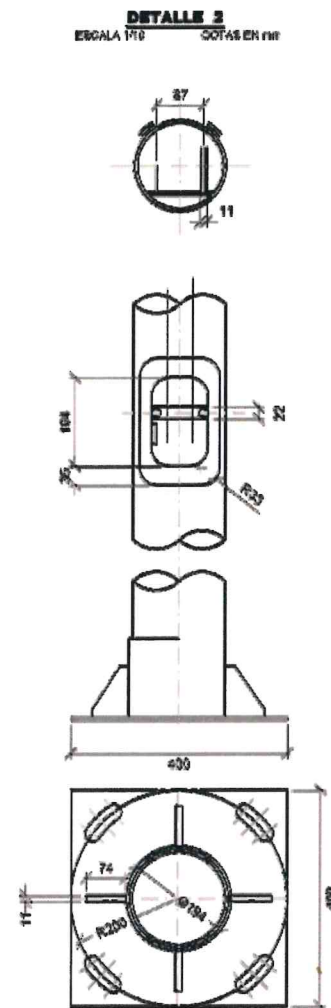
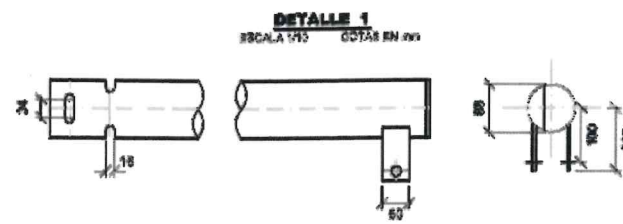
PORTICO ALZADO

(cotas en m)

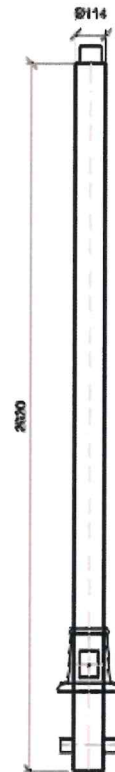




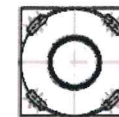
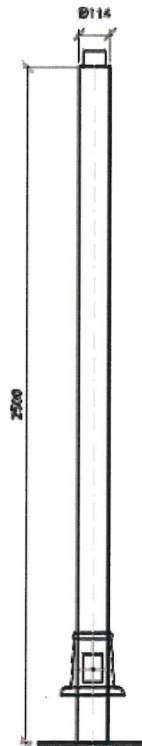
DETALLE DIMENSION BÁCULO
Cotas en metros



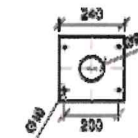
COLUMNA SEMÁFORO
ESCALA 1:20 COTAS EN mm



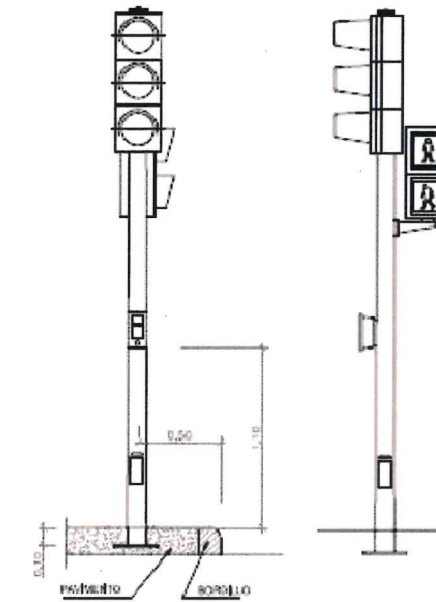
COLUMNA SEMÁFORO CON PERROS
ESCALA 1:20 COTAS EN mm



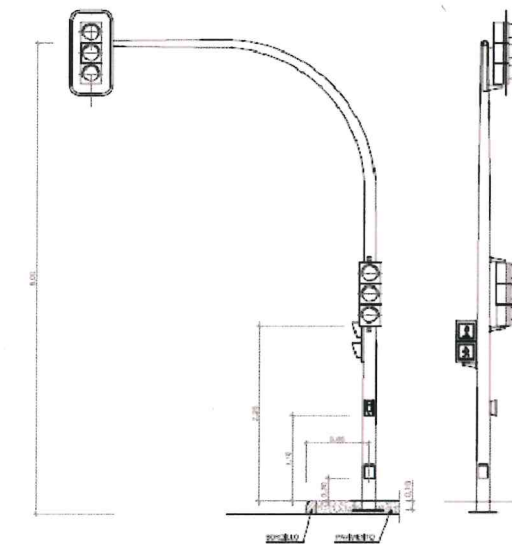
COLUMNA PEDESTAL
ESCALA 1:20 COTAS EN mm



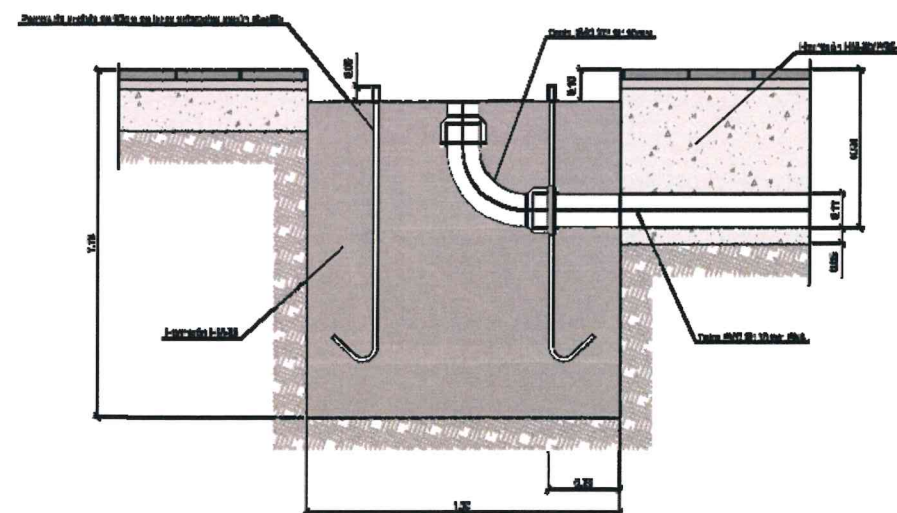
TIPOS DE SEMÁFORO



Columna baja (2.40 m) con 1 cabeza
(3 focos)+repetidor (2 focos)



Báculo de 6 m con 2 cabezas
(3 focos)+repetidor (2 focos)



ZANJA ACERA ROR110
Cotas en metros

