

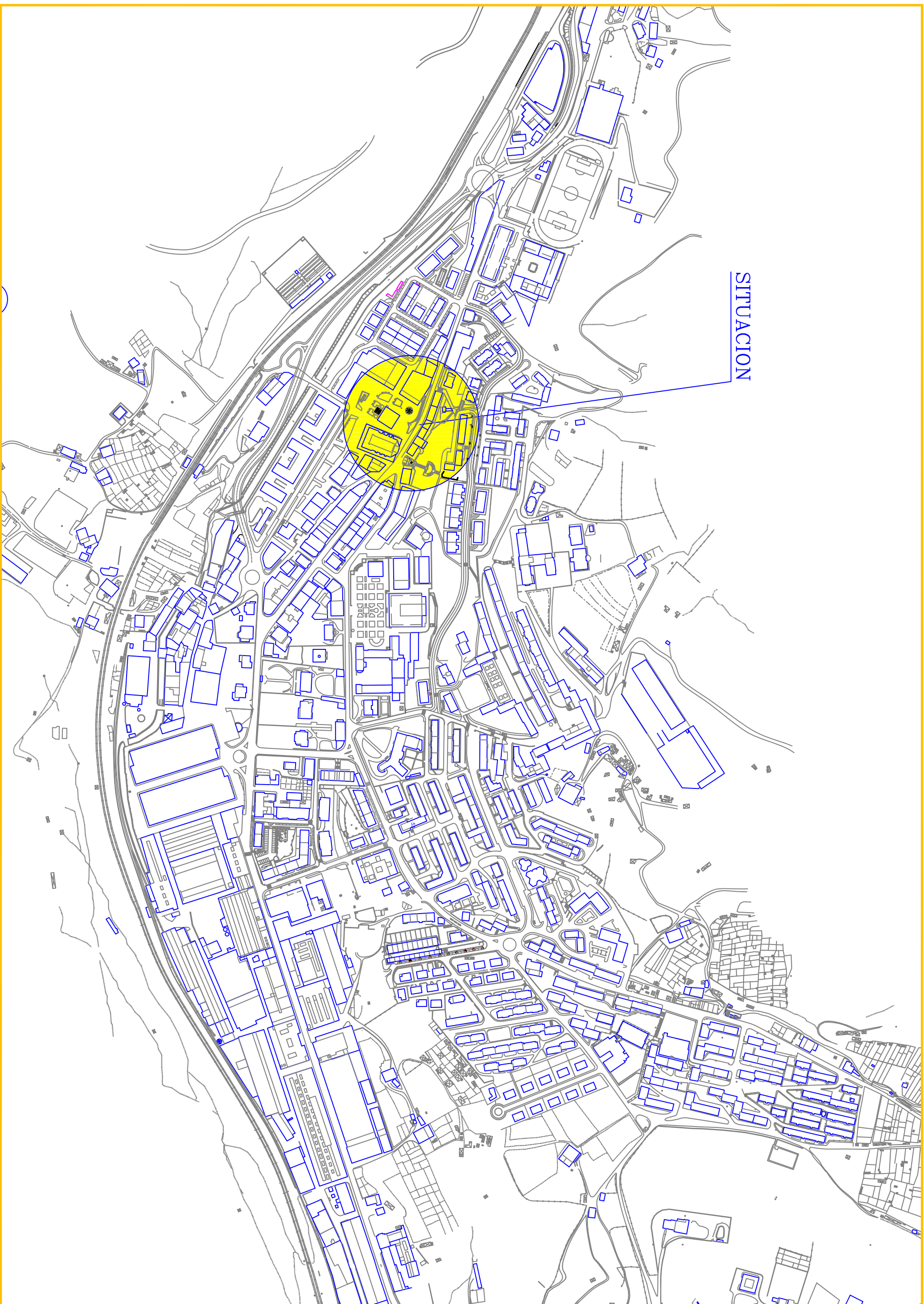


# PLANOS

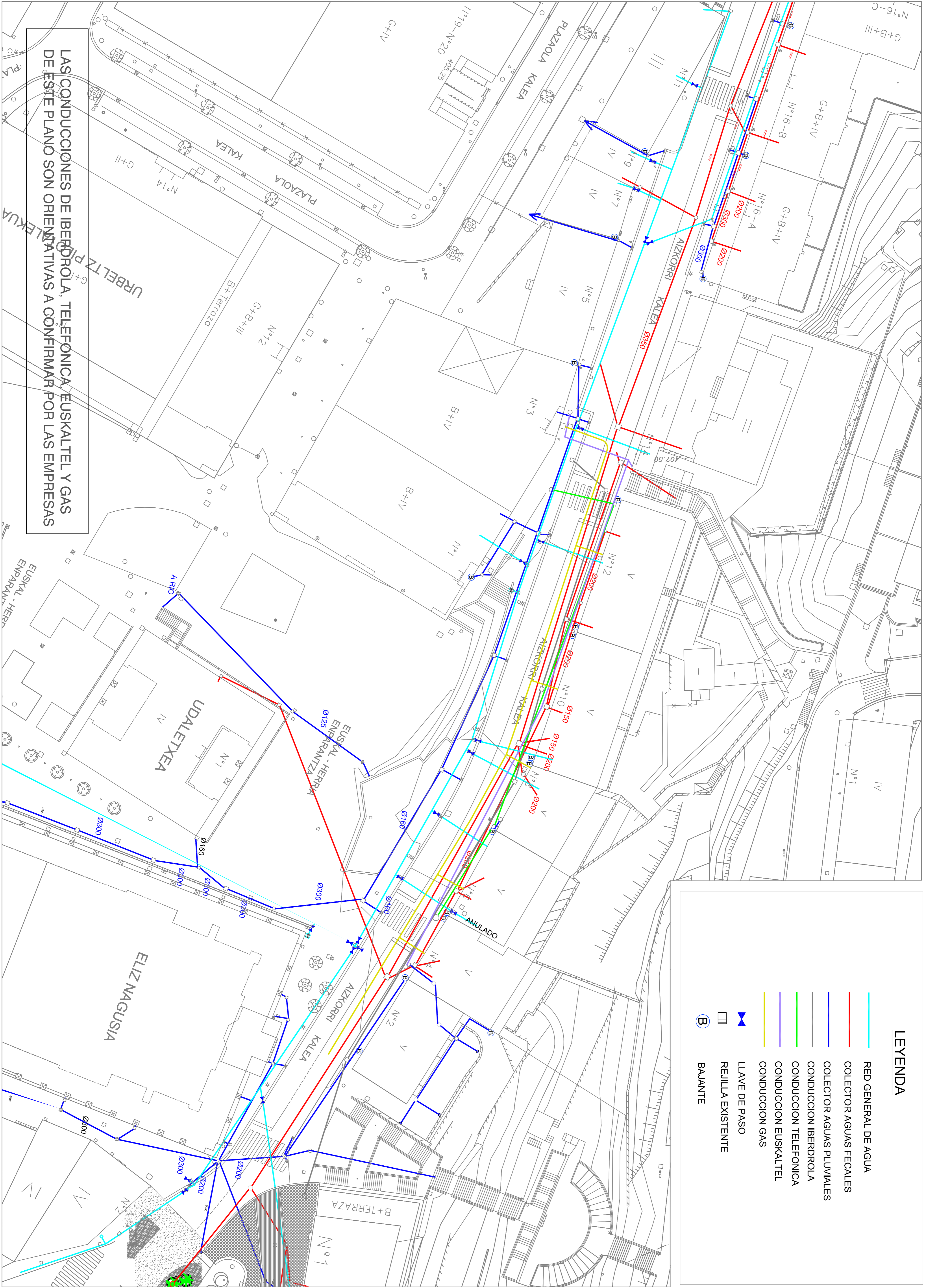
## DESARROLLO DE LA RED MUNICIPAL DE VIAS CICLISTAS Y PEATONALES DE LEGAZPI

### Habilitación del tramo AIZKORRI KALEA 2-16

- 01.- SITUACIÓN.
- 2.1.- ESTADO ACTUAL. TOPOGRAFICO.
- 2.2.- ESTADO ACTUAL. REDES DE SERVICIO.
- 3.1.- SUPERPOSICIÓN. ESTADO ACTUAL Y ESTADO REFORMADO.
- 3.2.- SUPERPOSICIÓN. REDES DE SERVICIO.
- 4.1.- IMAGEN FINAL. PAVIMENTACIÓN..
- 4.2.- IMAGEN FINAL. COTAS.
- 4.3.- IMAGEN FINAL. PLANTA COTAS DE NIVEL Y PENDIENTES.
- 5.1.- DETALLES CONSTRUCTIVOS Y SECCIONES JARDINERA METÁLICA.
- 5.2.- PLANTA JARDINERA METÁLICA.
- 5.3.- BANCO-JARDINERA. DETALLES Y SECCIONES.
- 06.- SECCIONES TRANSVERSALES.
- 7.1.- RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE.
- 7.2.- RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE. ZANJAS.
- 7.3.- RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE. DETALLES.
- 8.1.- RED DE SANEAMIENTO DE AGUAS FECALES. PLANTA.
- 8.2.- RED DE SANEAMIENTO DE AGUAS FECALES. SECCIONES.
- 8.3.- RED DE SANEAMIENTO. DETALLES Y ZANJAS.
- 09.- RED DE SANEAMIENTO DE AGUAS PLUVIALES.
- 10.- RED DE ALUMBRADO PÚBLICO.
- 11.- SEÑALIZACIÓN.
- 12.1.- FASES DE ACTUACIÓN.
- 12.2.- DESVIOS DE TRÁFICO EN FASE 1.
- 12.3.- DESVIOS DE TRÁFICO EN FASE 2.
- 12.4.- DESVIOS DE TRÁFICO EN FASE 3, 4 Y 5.
- 13.- ZONA DE ACOPIO.







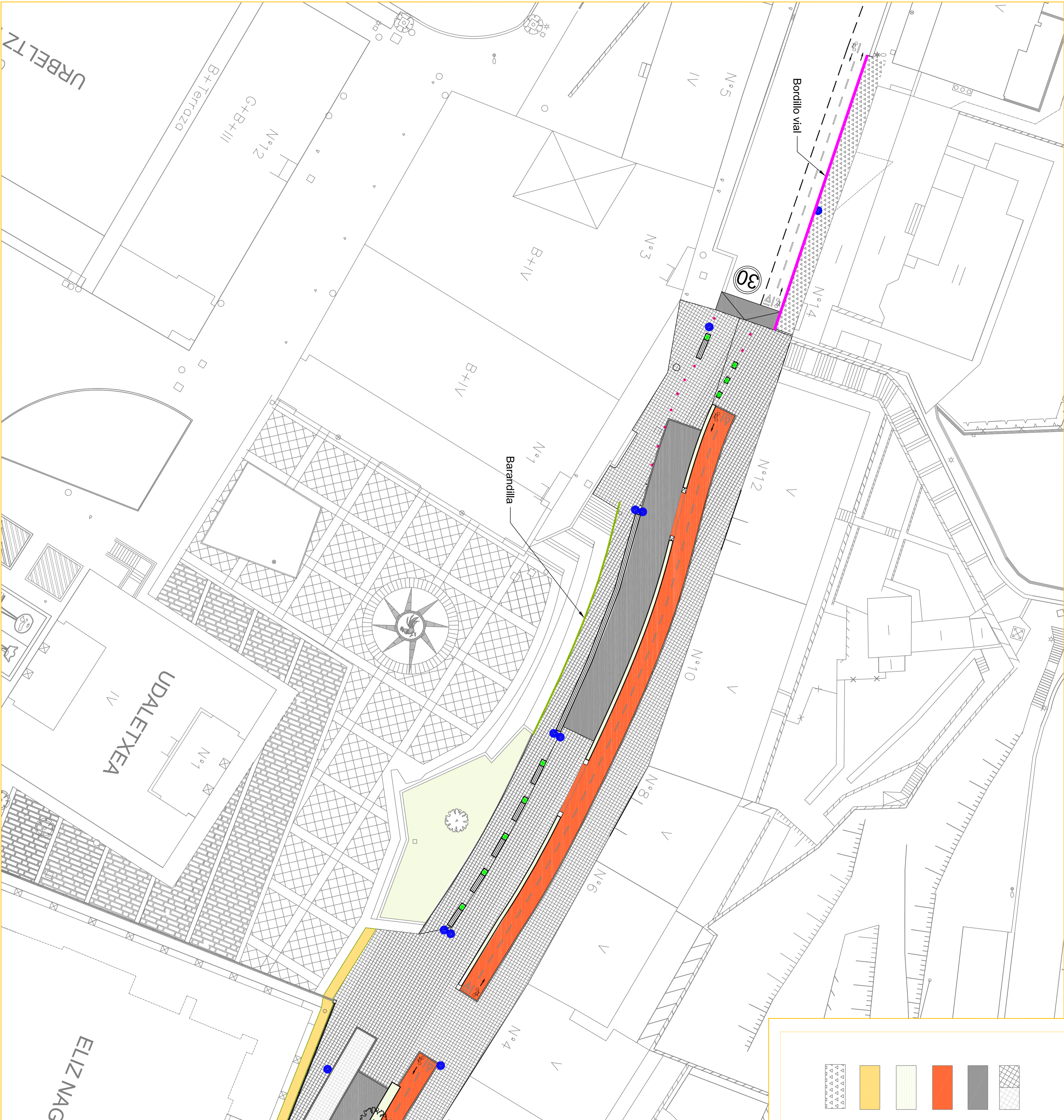
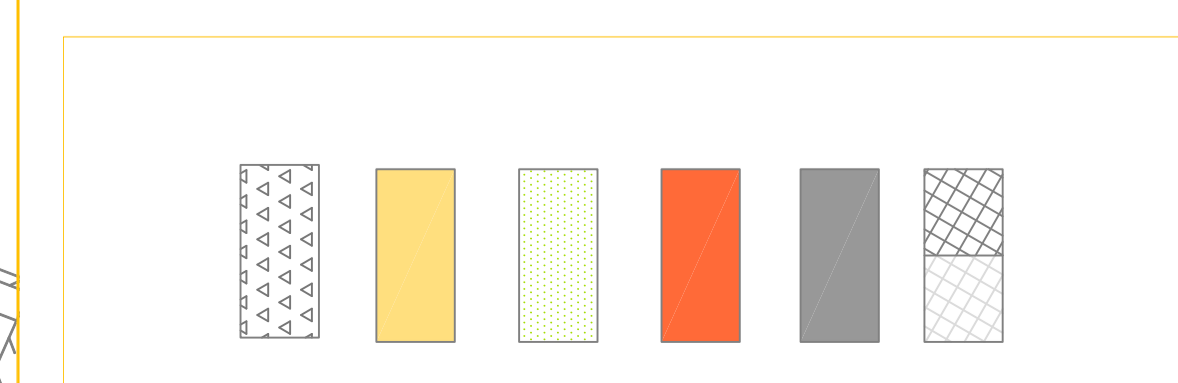
LAS CONDUCCIONES DE IBERDROLA, TELEFONICA, EUSKALTEL Y GAS DE ESTE PLANO SON ORIENTATIVAS A CONFIRMAR POR LAS EMPRESAS

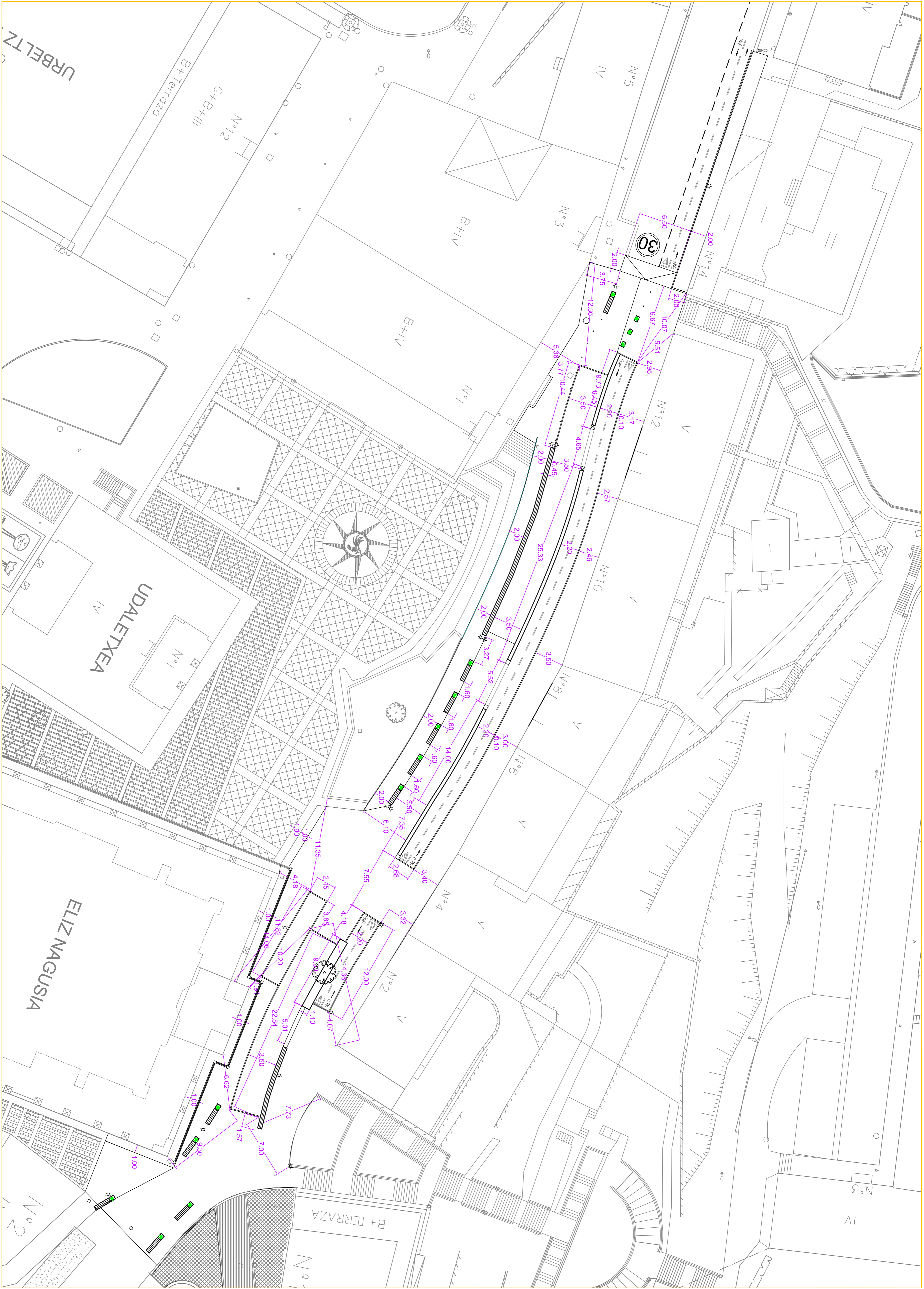
**LEYENDA**

- RED GENERAL DE AGUA
- COLECTOR AGUAS FECALES
- COLECTOR AGUAS PLUVIALES
- CONDUCCION IBERDROLA
- CONDUCCION TELEFONICA
- CONDUCCION EUSKALTEL
- CONDUCCION GAS
- ▶ LLAVE DE PASO
- REJILLA EXISTENTE
- B BAJANTE







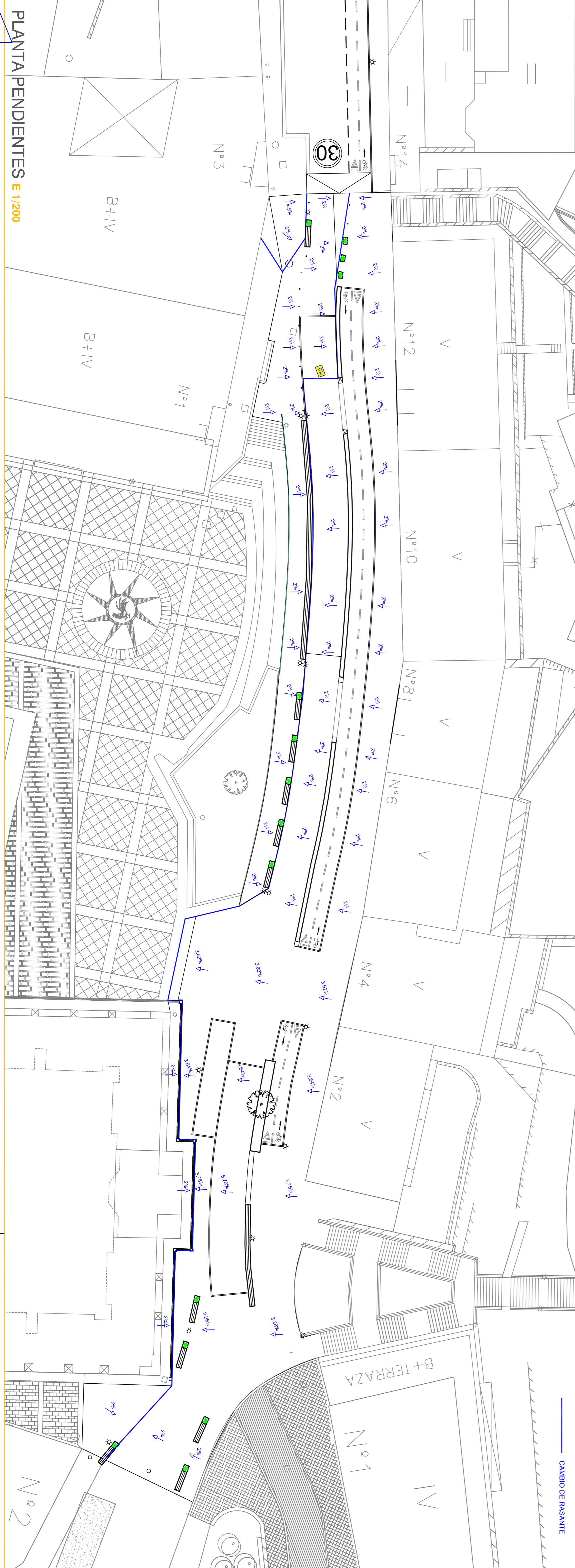
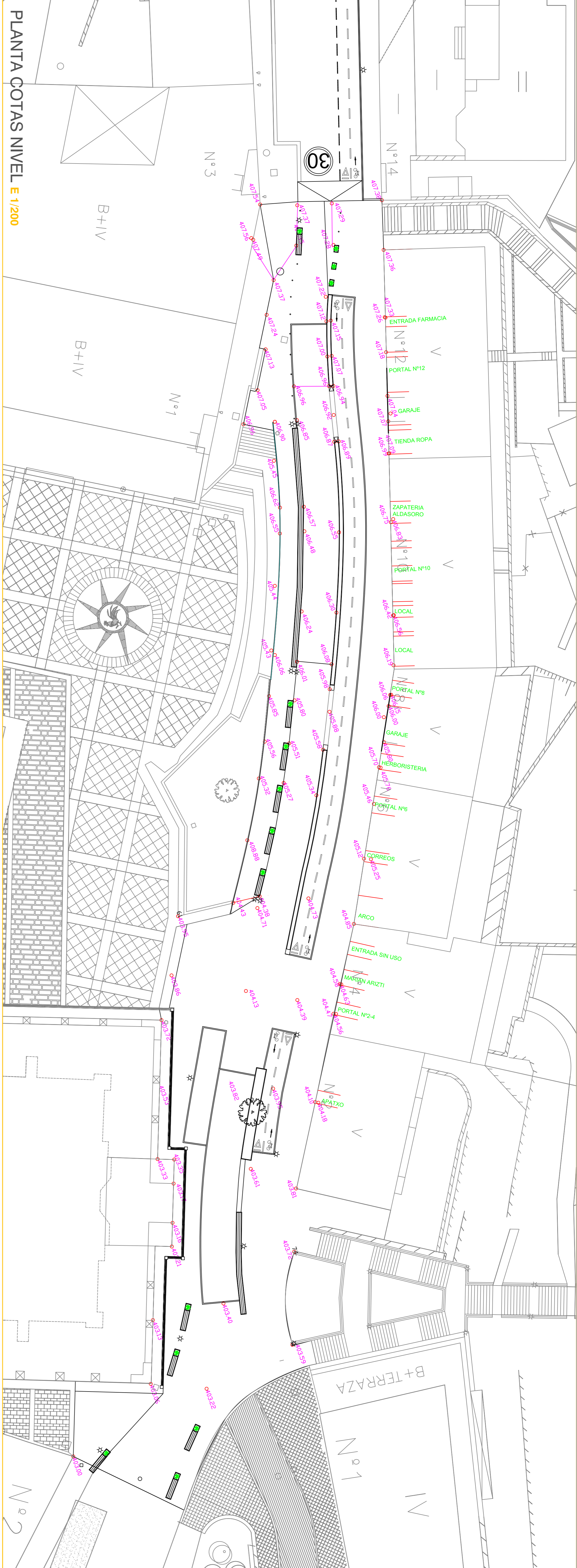


DESARROLLO DE LA RED MUNICIPAL DE VIAS CICLISTAS Y PEATONALES DE LEGAZPI.  
 Habilitación del tramo AIZKORRI KALEA 2-16  
**IMAGEN FINAL.COTAS.**



ALDARAKETAK

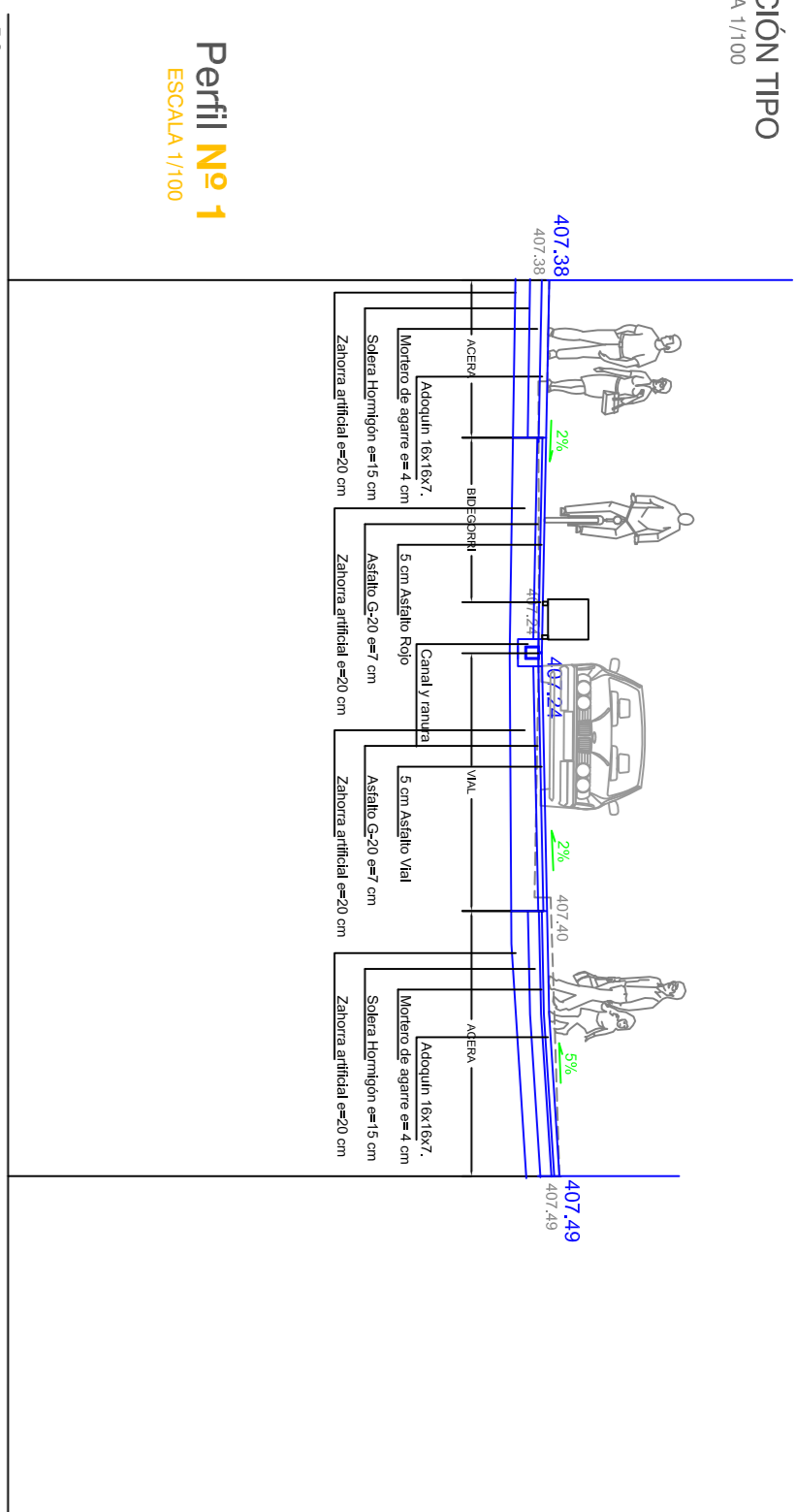




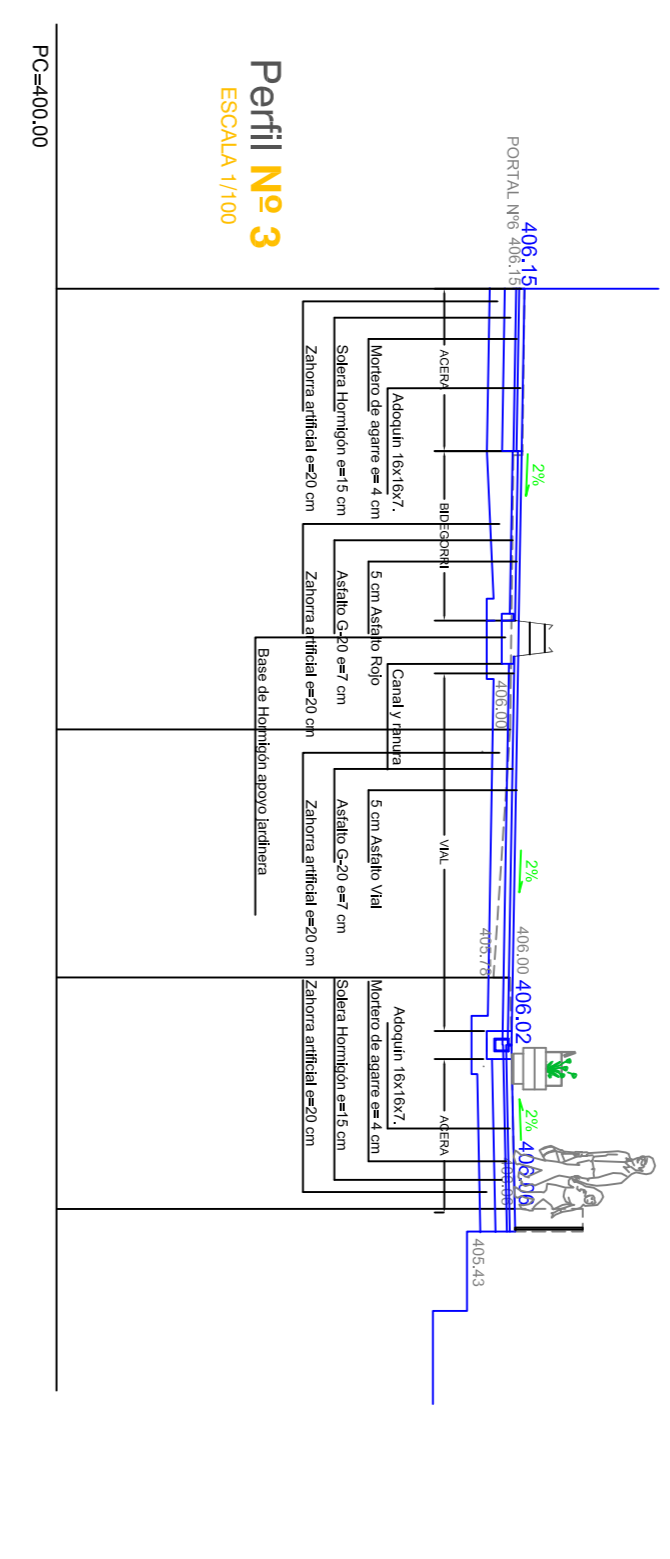
PLANTA PENDIENTES E 1/200

PLANTA COTAS NIVEL E 1/200

SECCION TIPO  
ESCALA 1/100

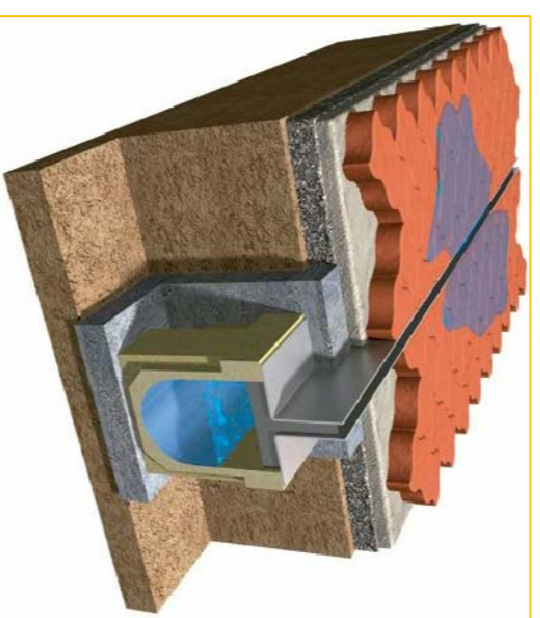


Perfil Nº 1  
ESCALA 1/100



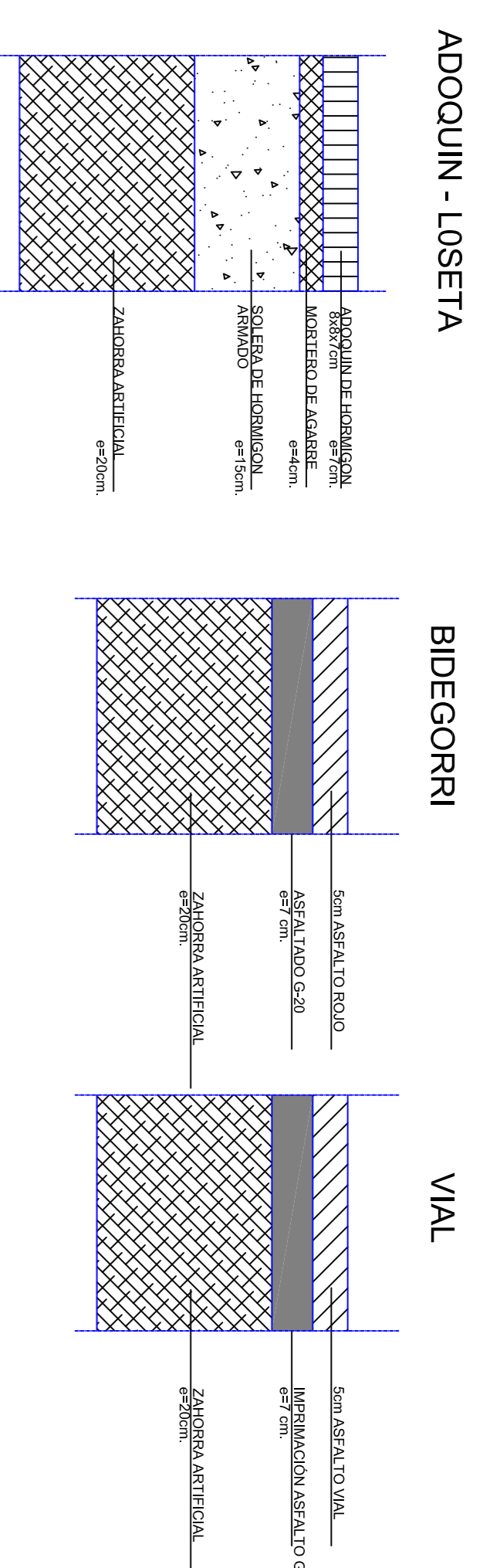
Perfil Nº 3  
ESCALA 1/100

IMAGENES



REJILLA RANURADA SIMPLE  
Tipo UIMA para Modelo F150K00R o similar

PAVIMENTOS  
ESCALA 1/10

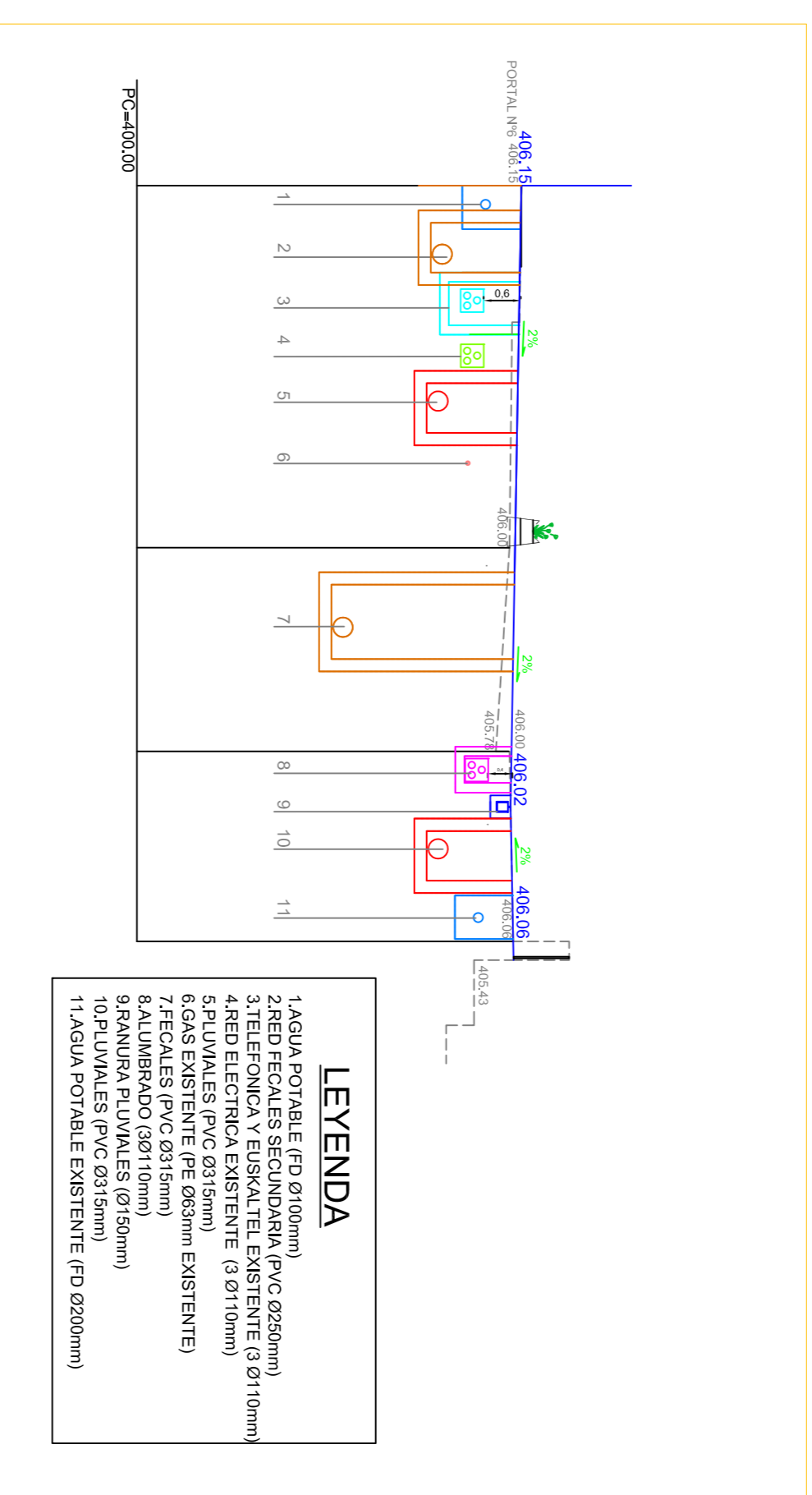


ADOQUIN - LOSETA

BIDEGORRI

VIAL

COORDINACIÓN DE SERVICIOS  
ESCALA 1/100

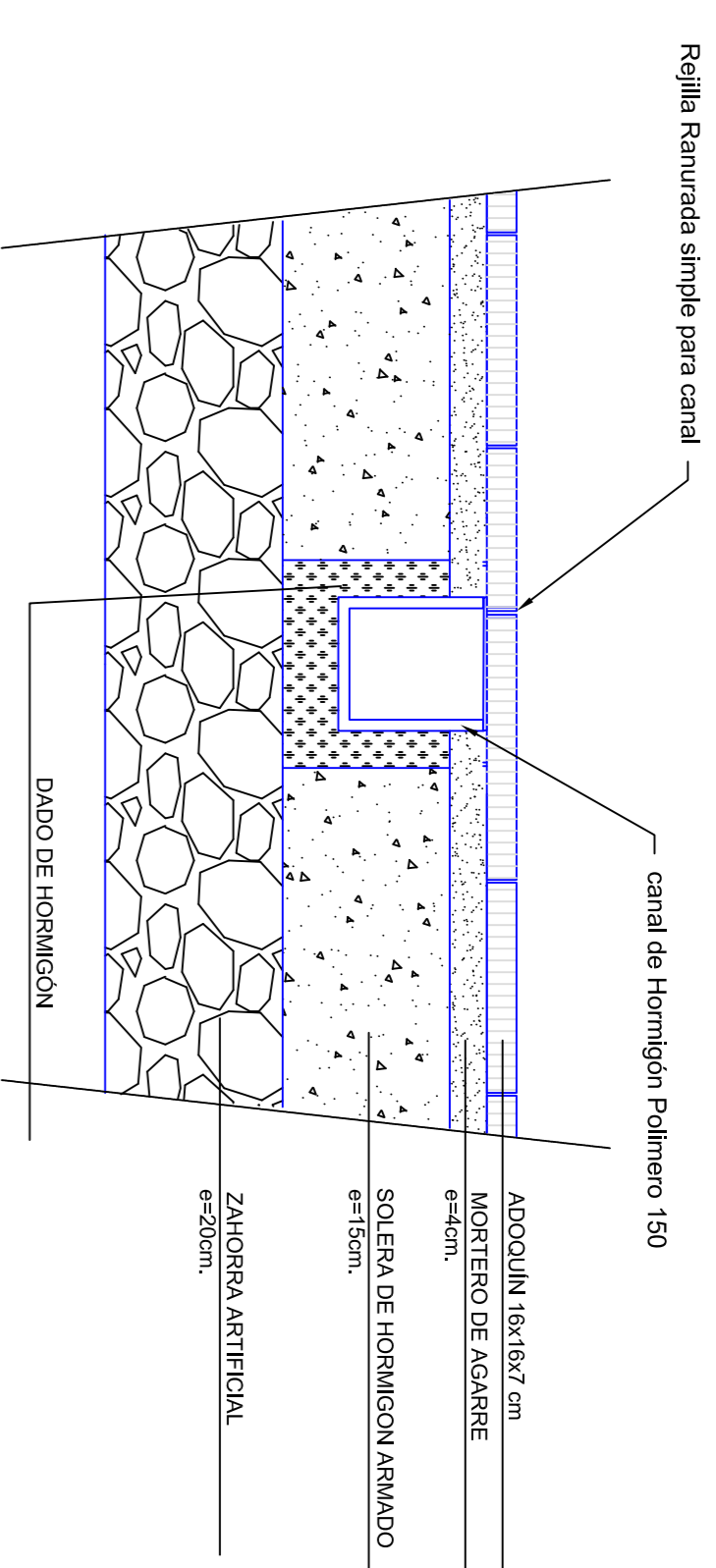


LEYENDA

1. AGUA POTABLE (FD 0150mm)
2. RED FIBRA ÓPTICA (PVC Ø250mm)
3. TELEFÓNICA Y ELSKATEL EXISTENTE (Ø 9110mm)
4. RED ELÉCTRICA EXISTENTE (Ø 9110mm)
5. PLUVIALES (PVC Ø150mm)
6. GASES (PVC Ø150mm)
7. FIBRA ÓPTICA EXISTENTE
8. ALUMBRADO (Ø110mm)
9. RANURA PLUVIALES (Ø150mm)
10. PLUVIALES (PVC Ø150mm)
11. AGUA POTABLE EXISTENTE (FD Ø200mm)

DETALLES DEL SISTEMA DE RECOJIDA DE LAS AGUAS PLUVIALES  
ESCALA 1/10

DETALLE REJILLA RANURADA SIMPLE



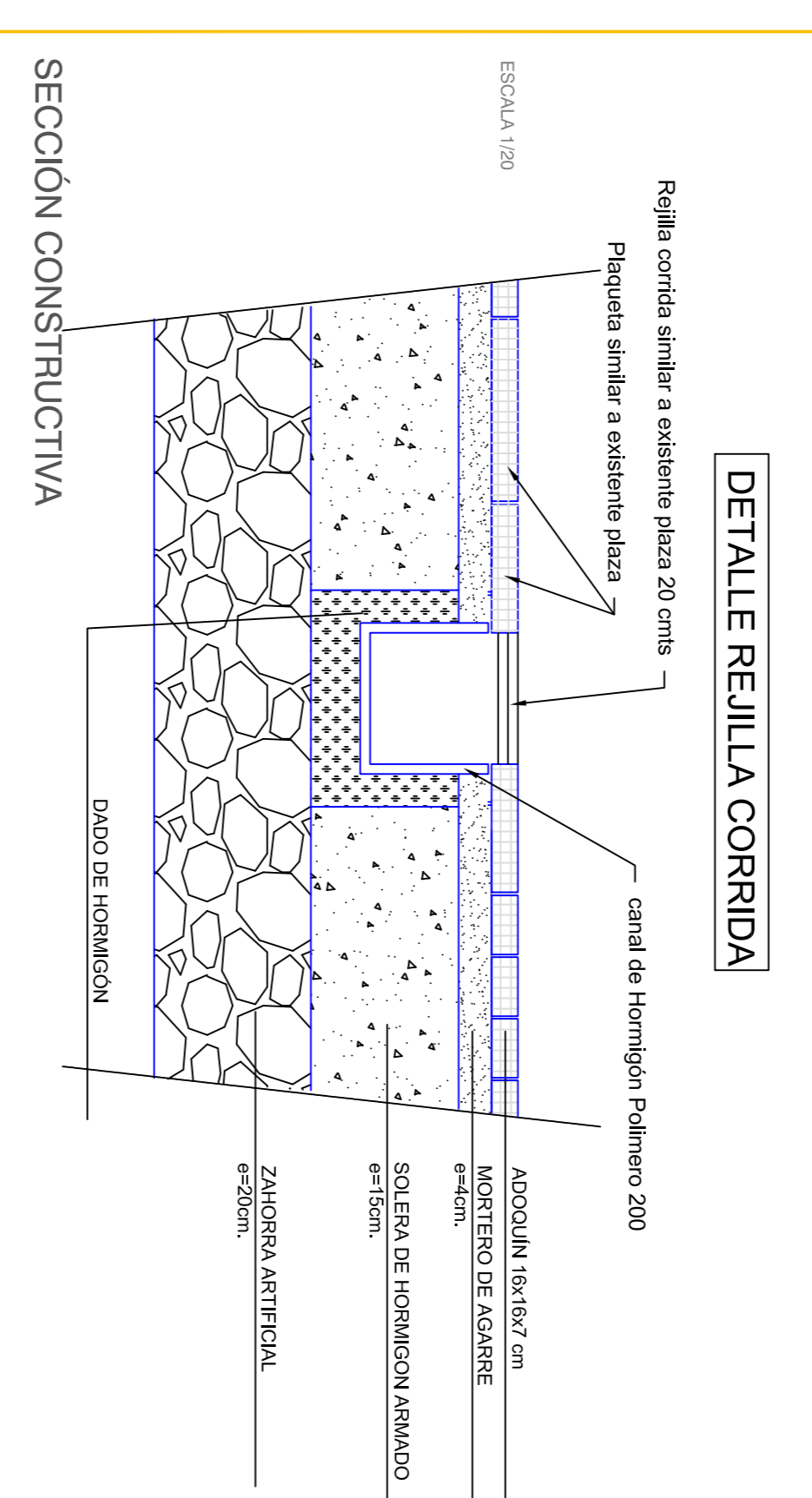
Rejilla Ranurada simple para canal

canal de Hormigón Polímero 150

DAÑO DE HORMIGÓN

ESCALA 1/10

DETALLE REJILLA RANURADA SIMPLE



DETALLE REJILLA CORRIDA

Rejilla corrida similar a existente plaza 20 cms

Piqueta similar a existente plaza

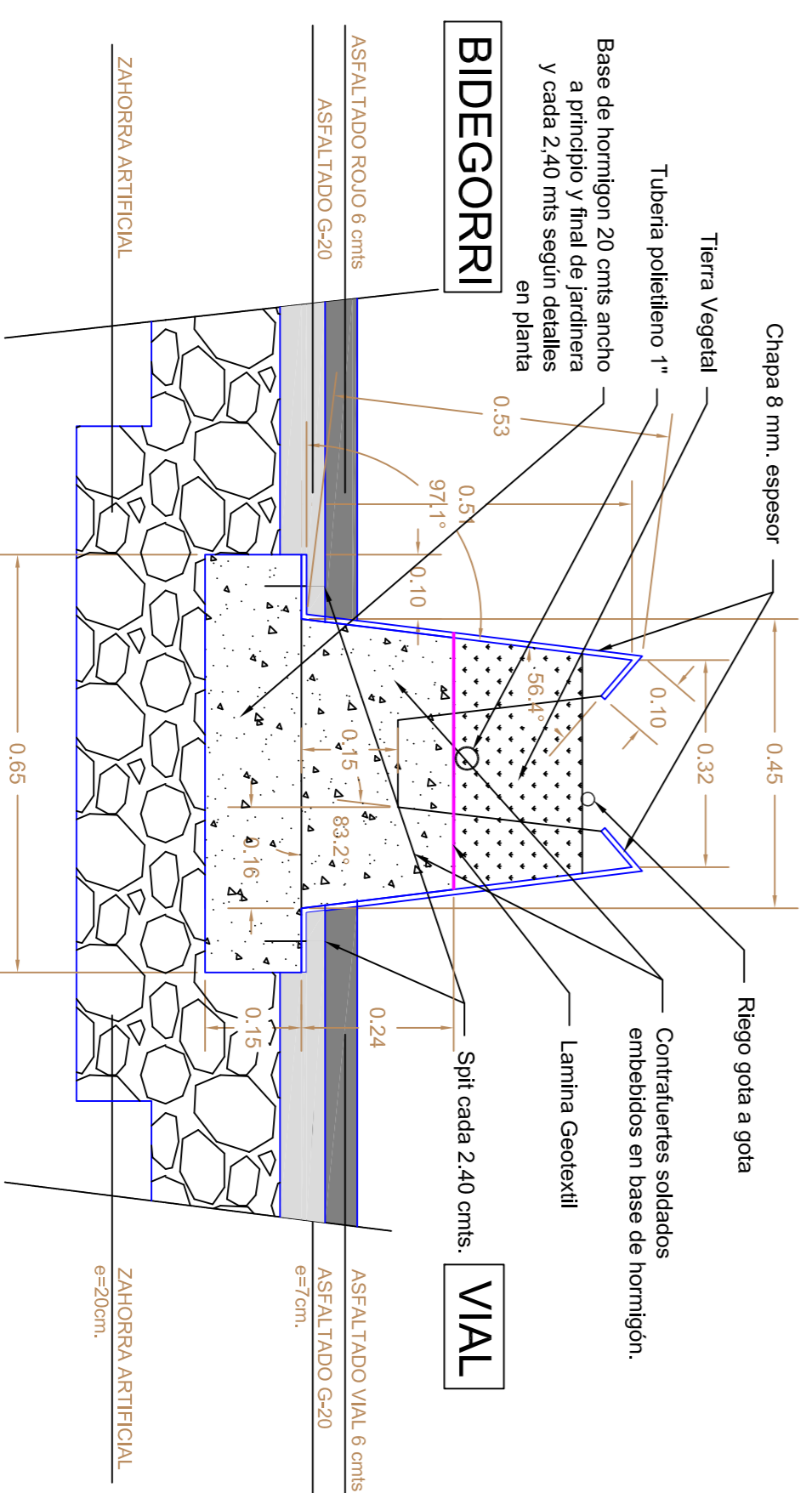
canal de Hormigón Polímero 200

SECCION CONSTRUCTIVA

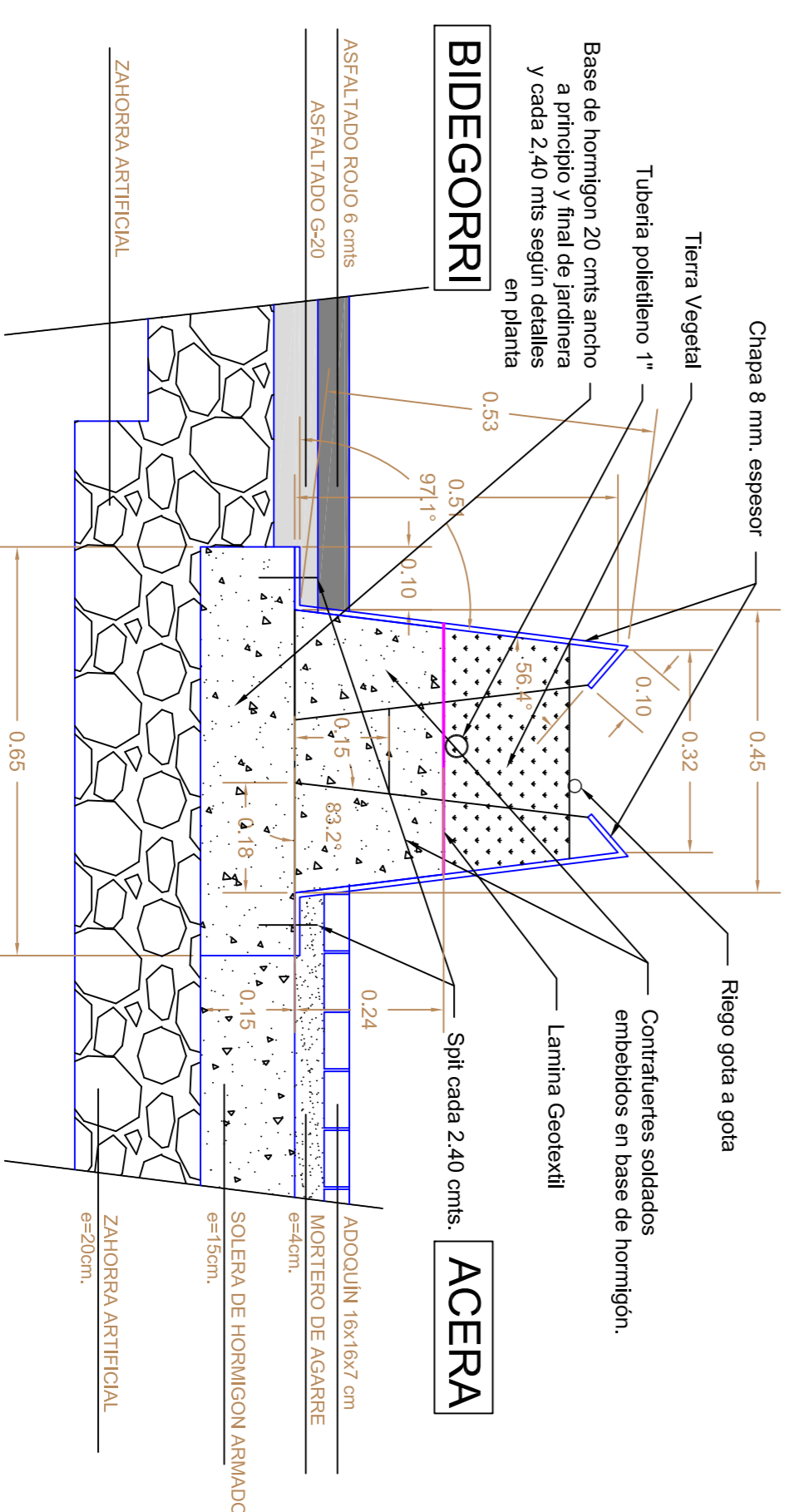
DAÑO DE HORMIGÓN

SECCIONES CON BASE DE HORMIGÓN

BIDEGORRI-VIAL

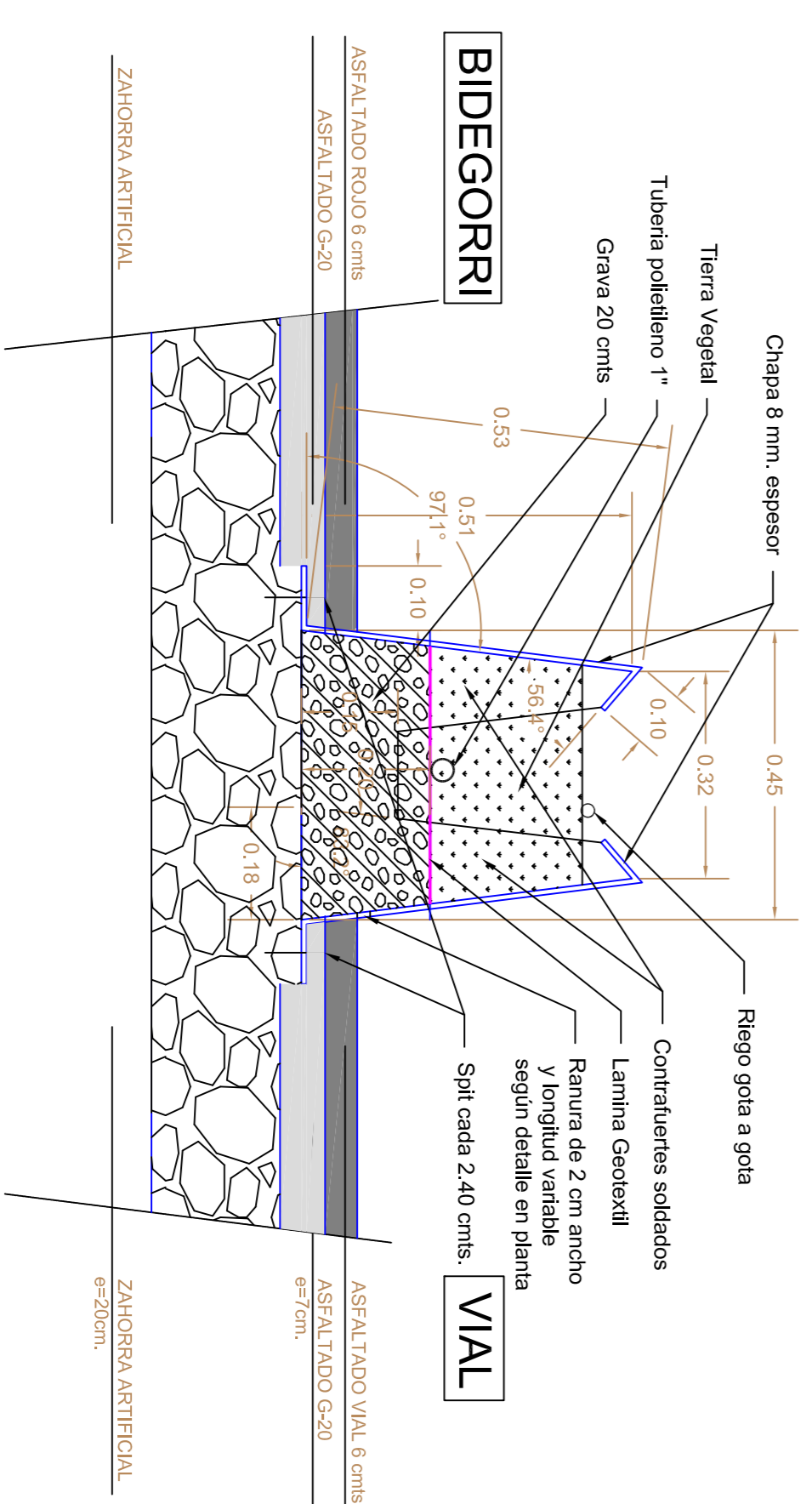


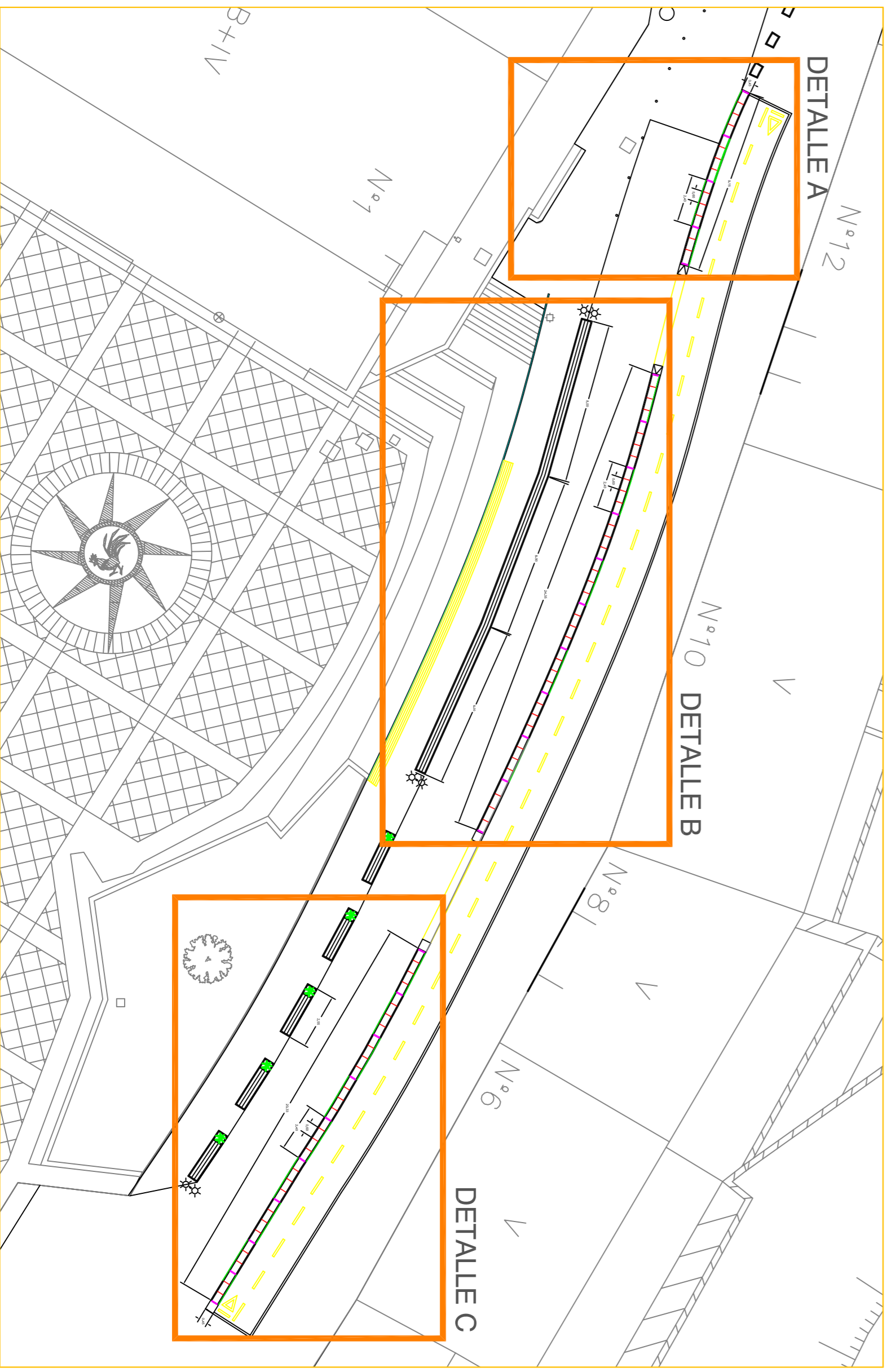
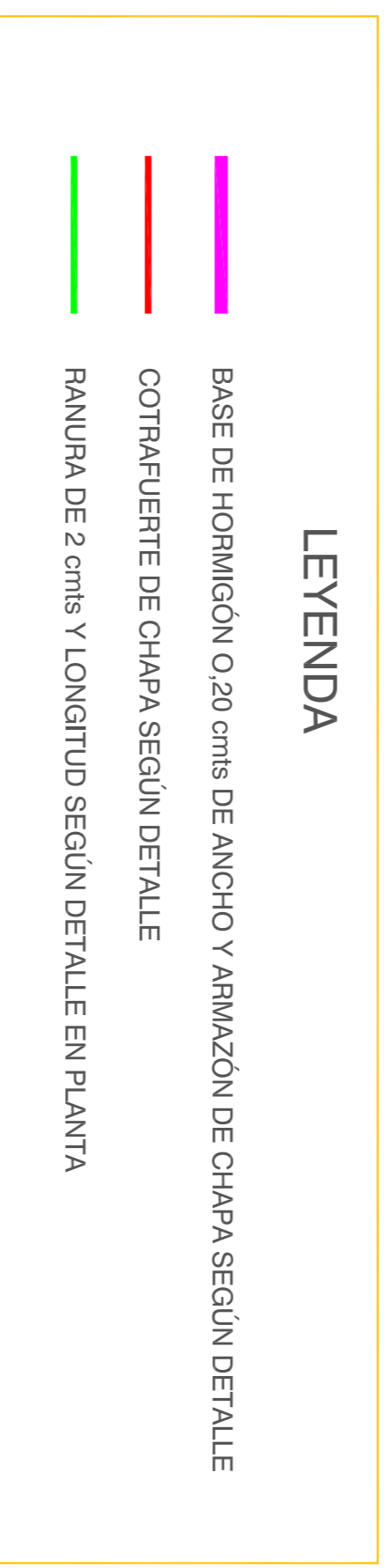
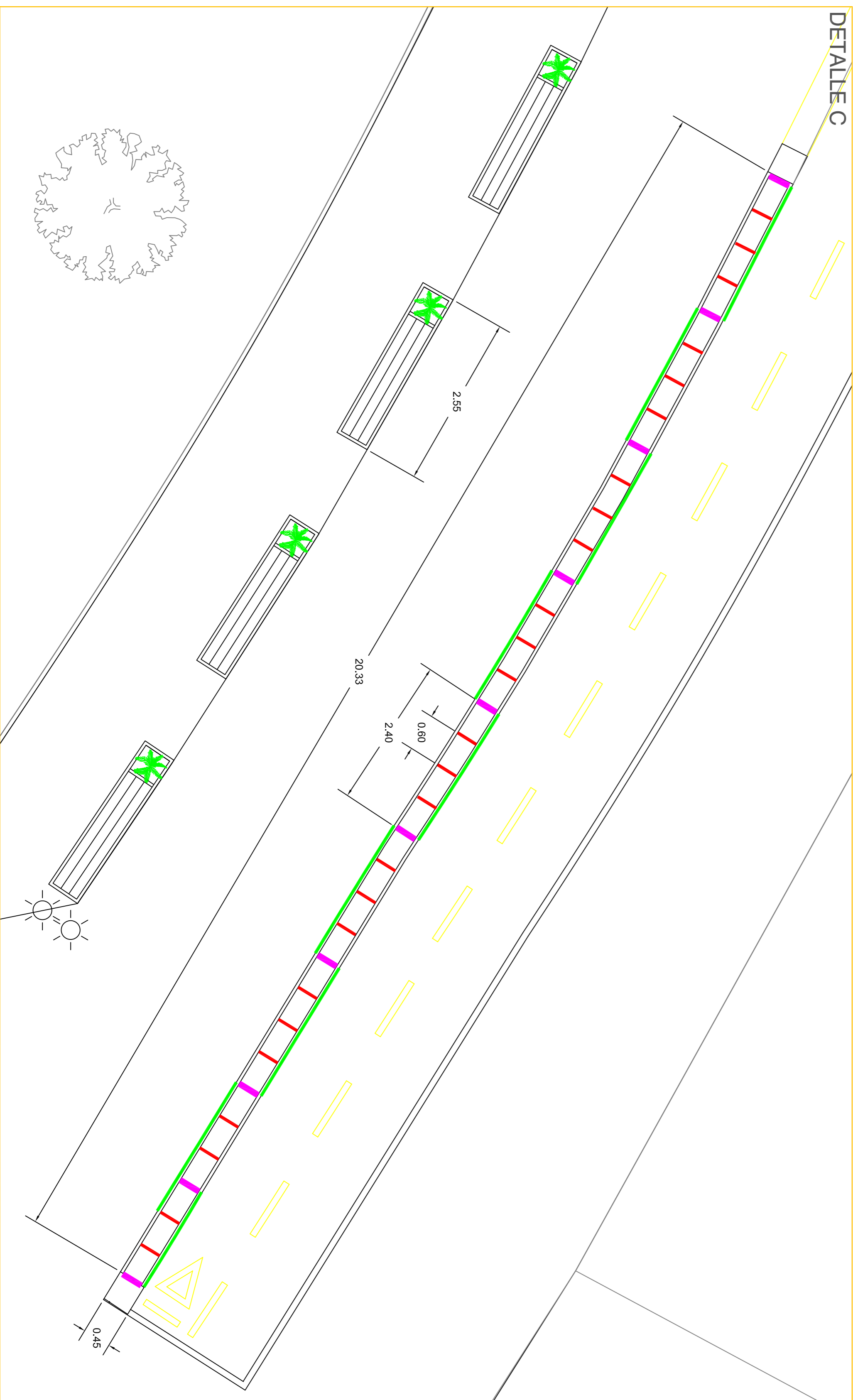
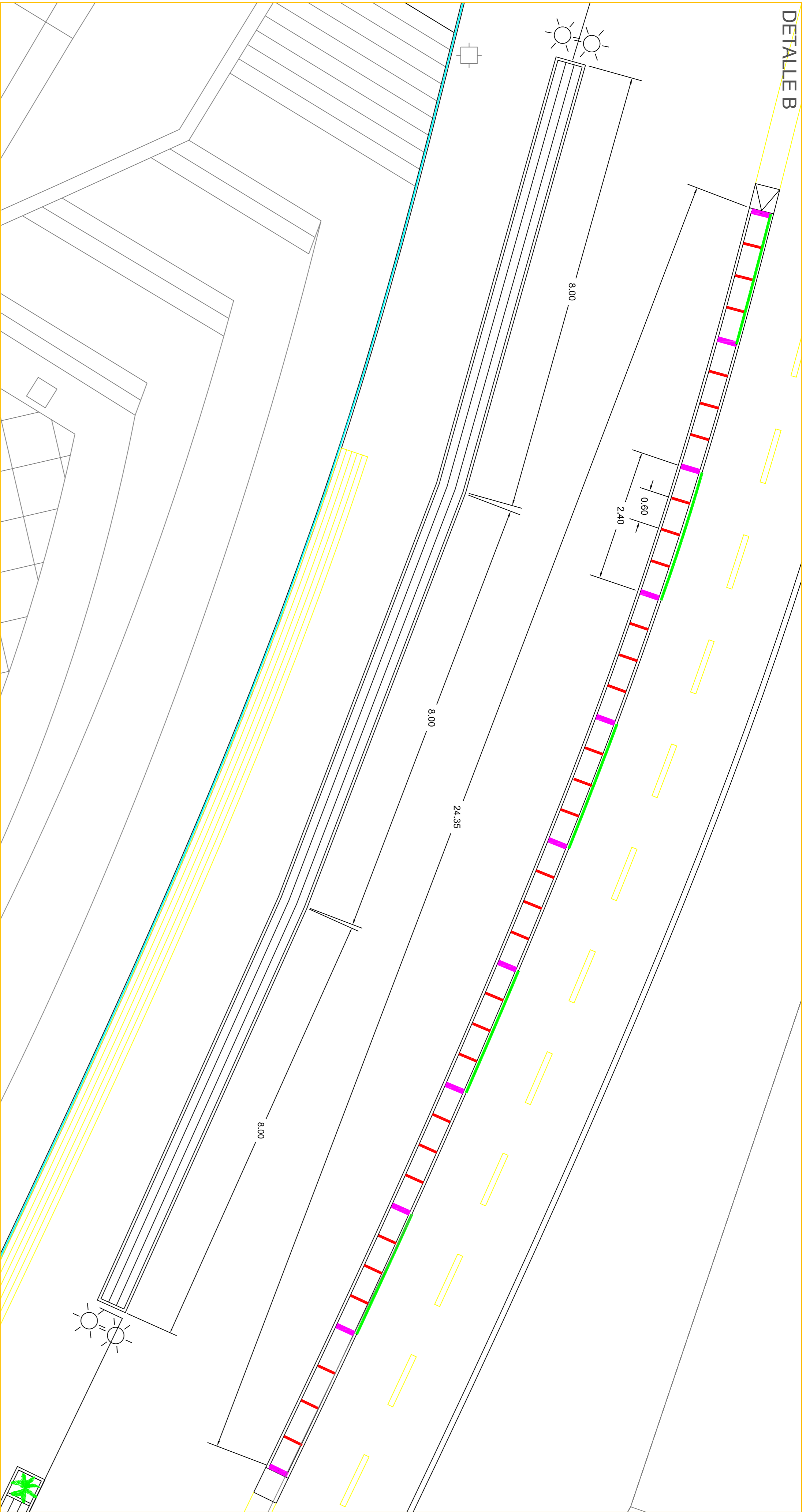
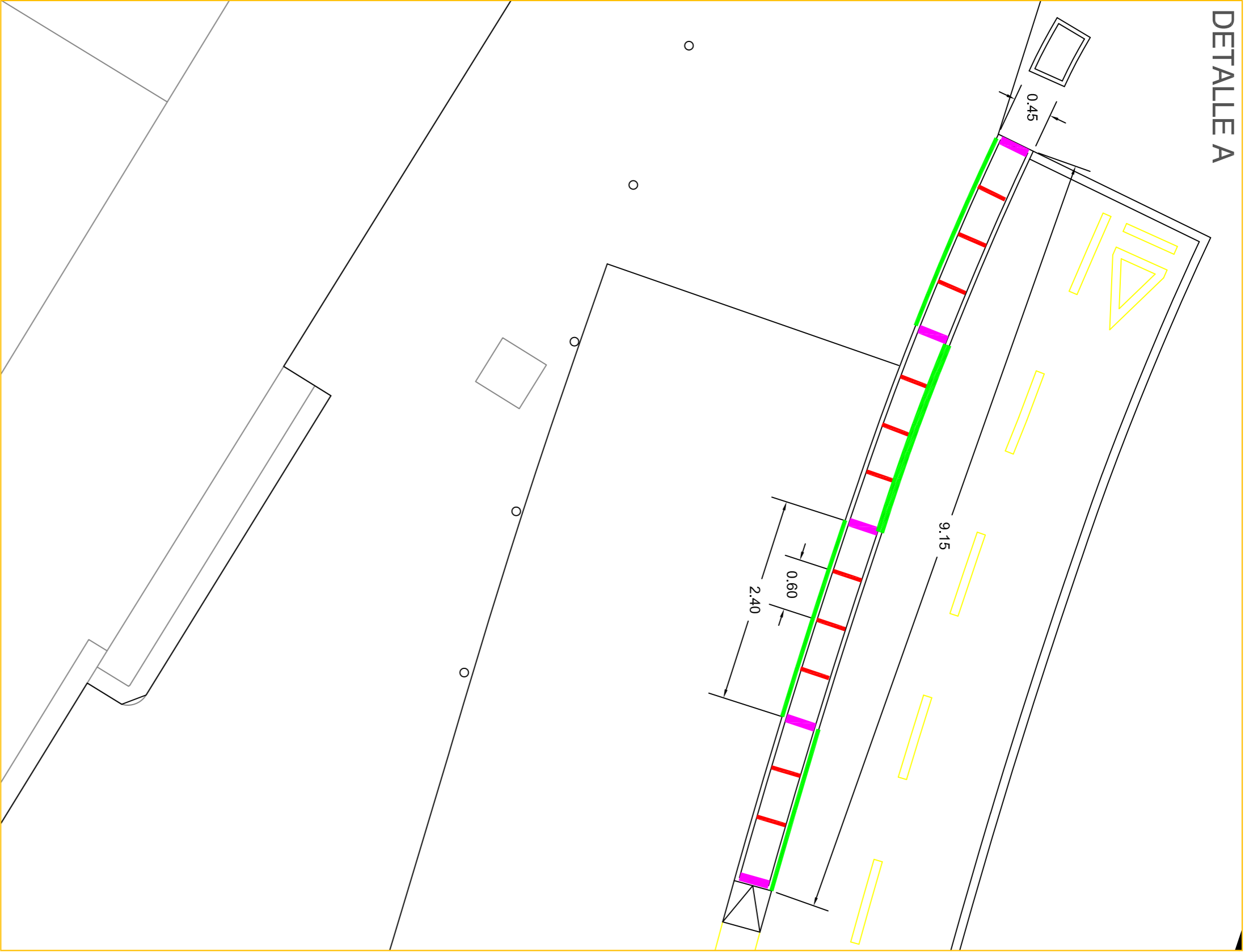
BIDEGORRI-ACERA



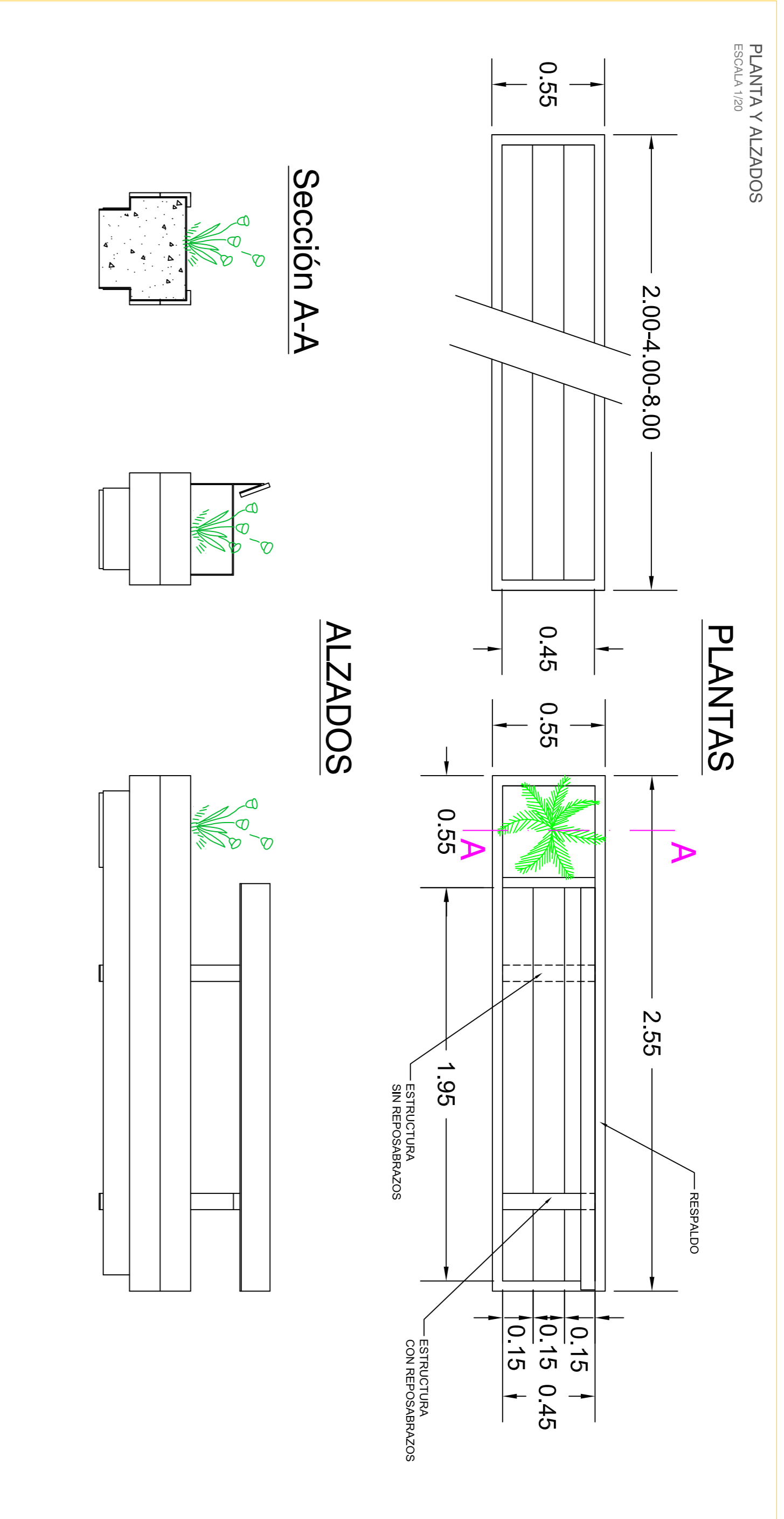
SECCION SIN BASE DE HORMIGÓN

BIDEGORRI-VIAL

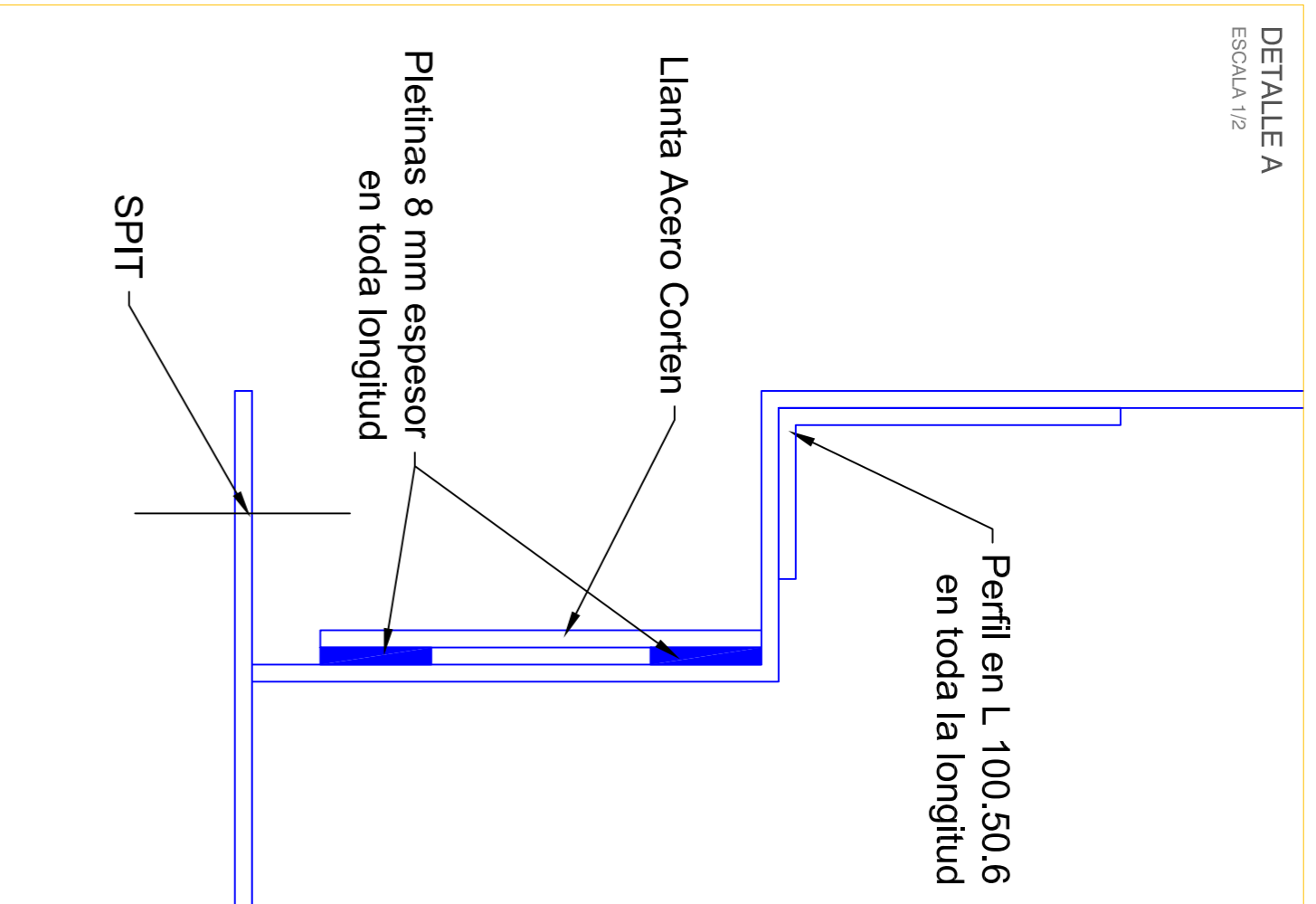




PLANTA Y ALZADOS  
ESCALA 1/20

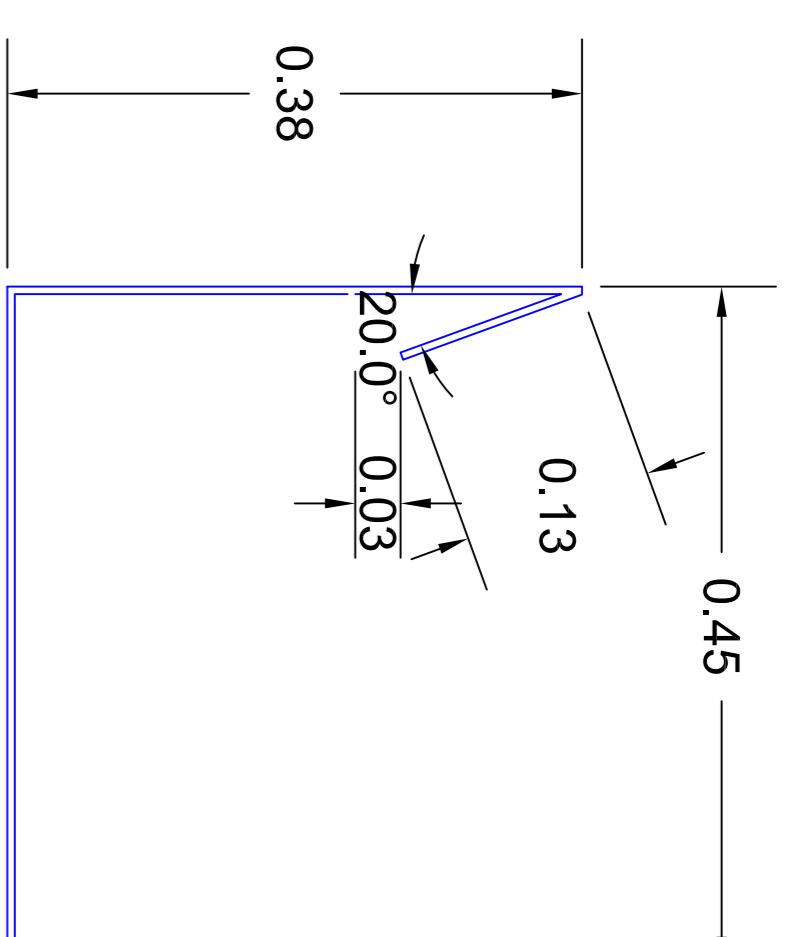


DETALLE A  
ESCALA 1/2

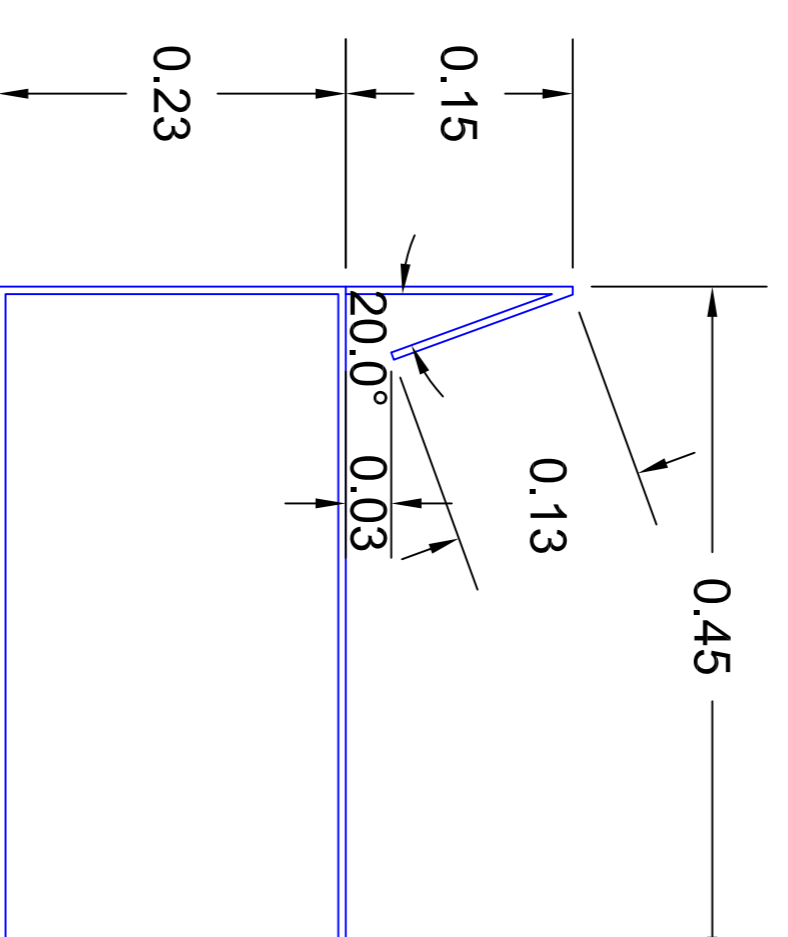


ESTRUCTURA BANCO  
ESCALA 1/5

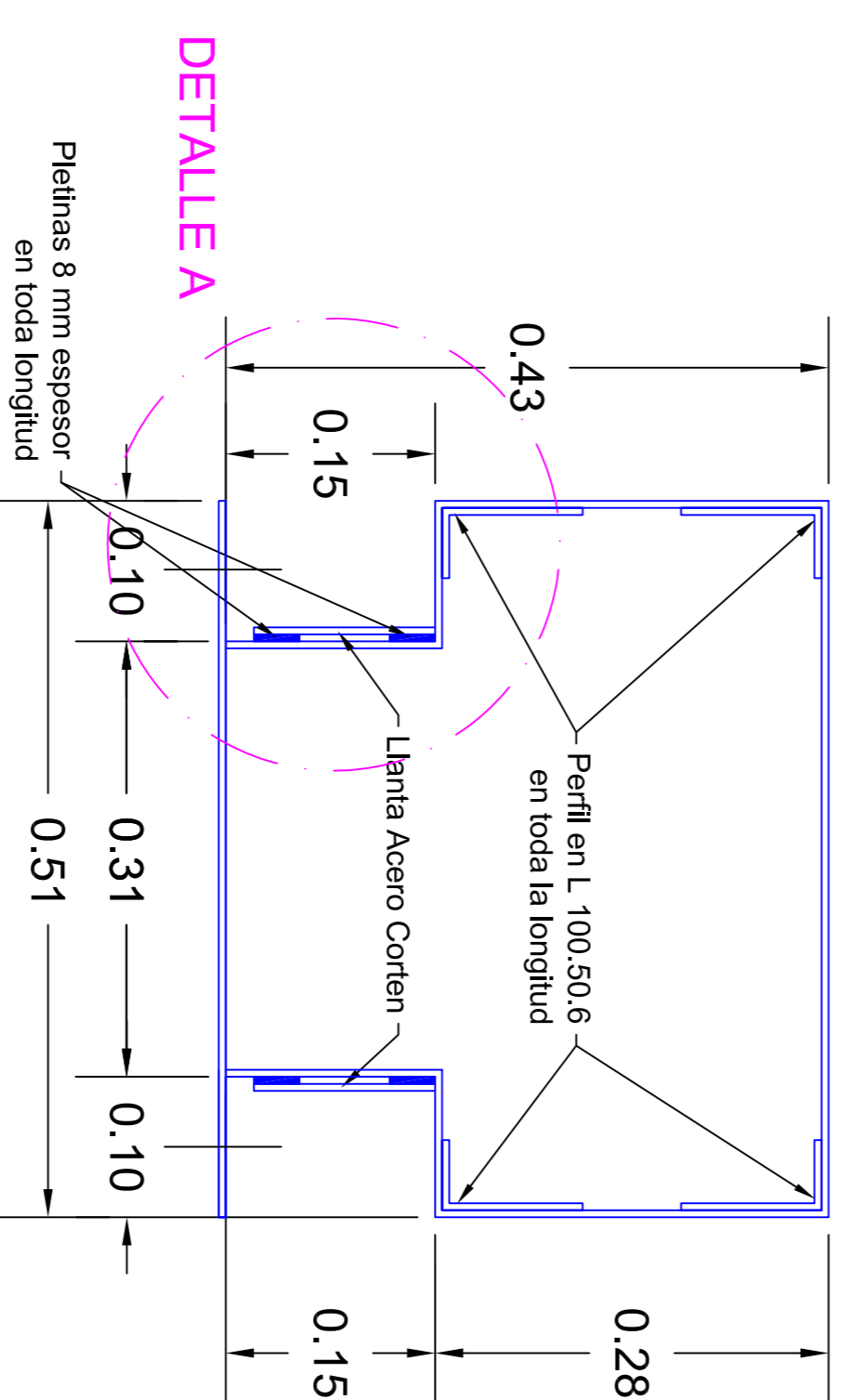
ESTRUCTURA RESPALDO



ESTRUCTURA RESPALDO+REPOSABRAZOS

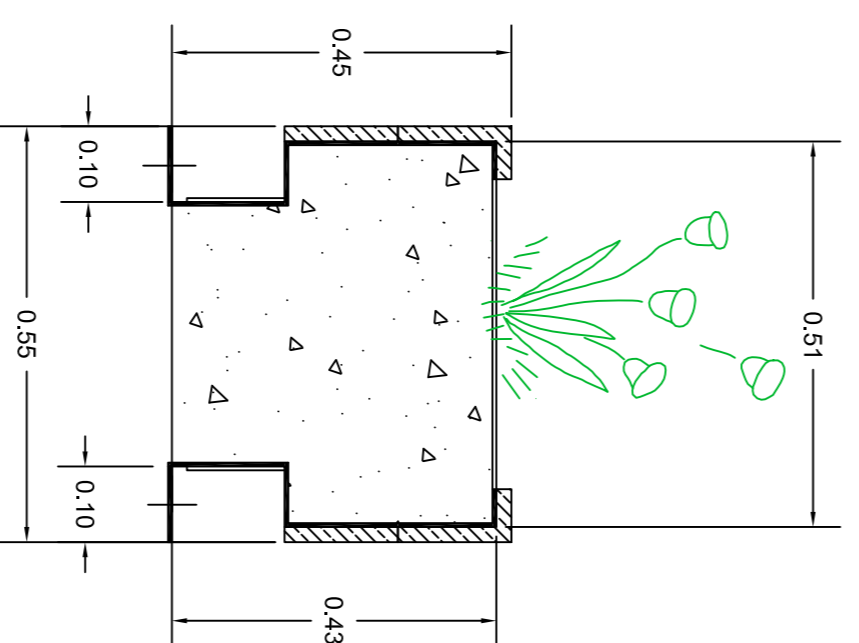


ESTRUCTURA BANCO

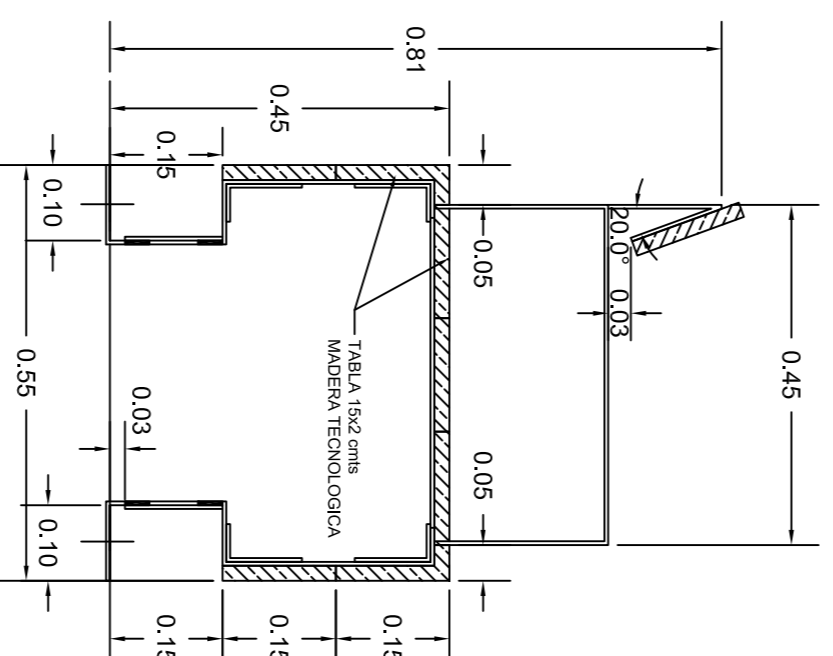


SECCIÓN TIPO  
ESCALA 1/10

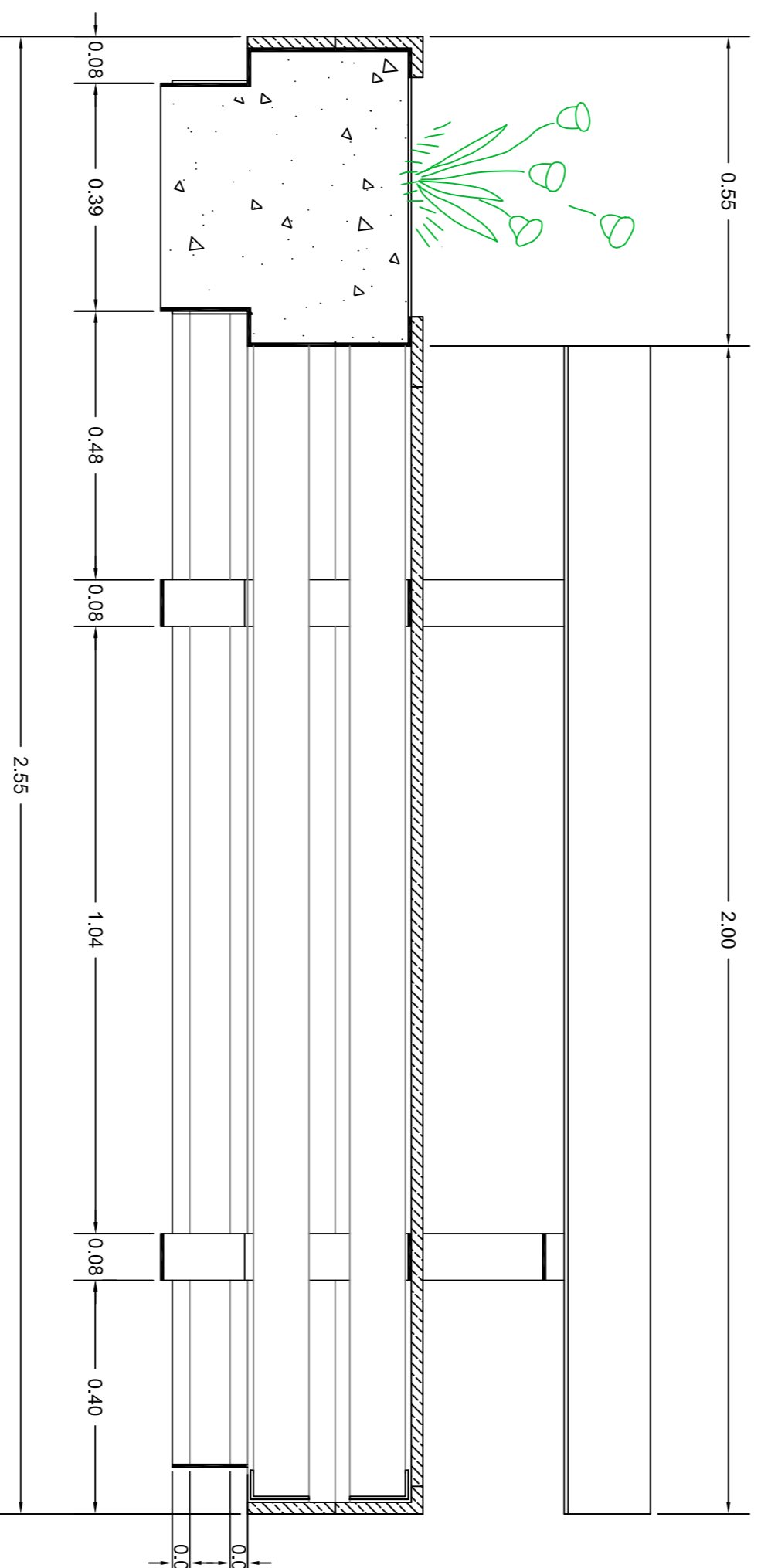
SECCIÓN JARDINERA



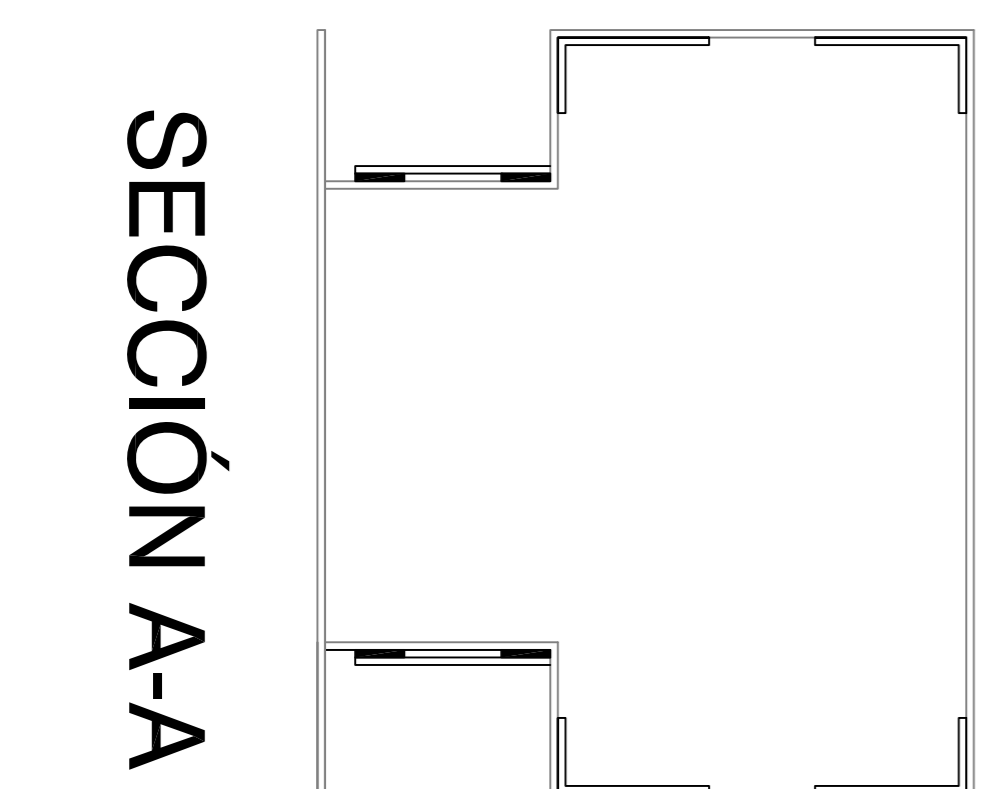
SECCIÓN ESTRUCTURA Y RESPALDO



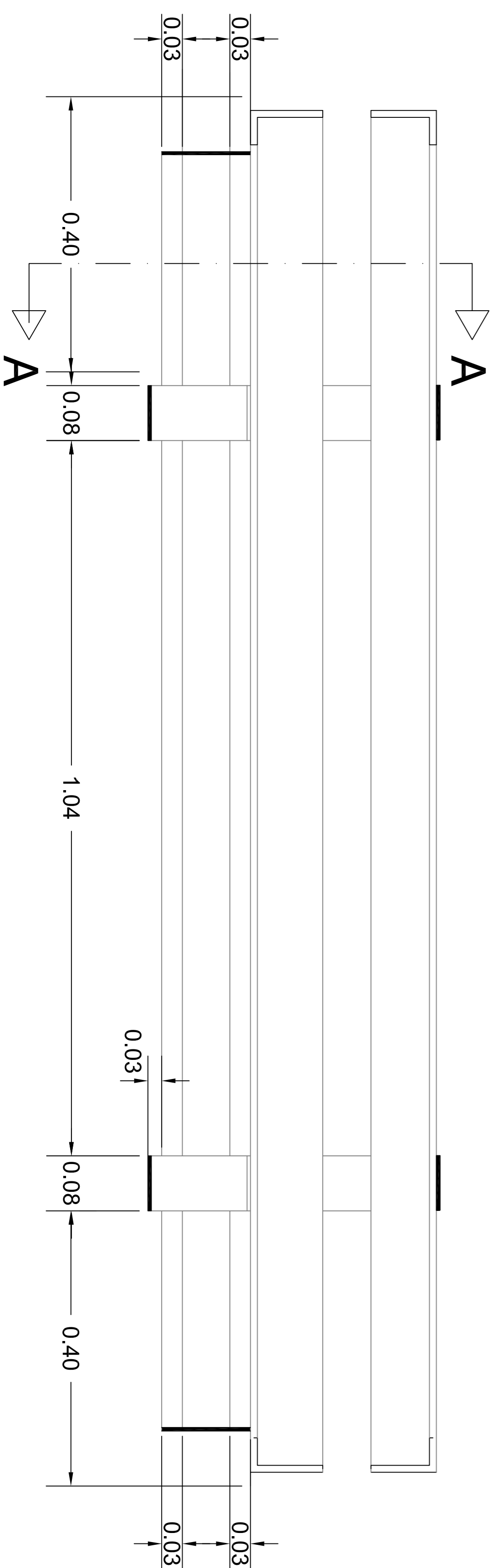
SECCIÓN ESTRUCTURA Y RESPALDO



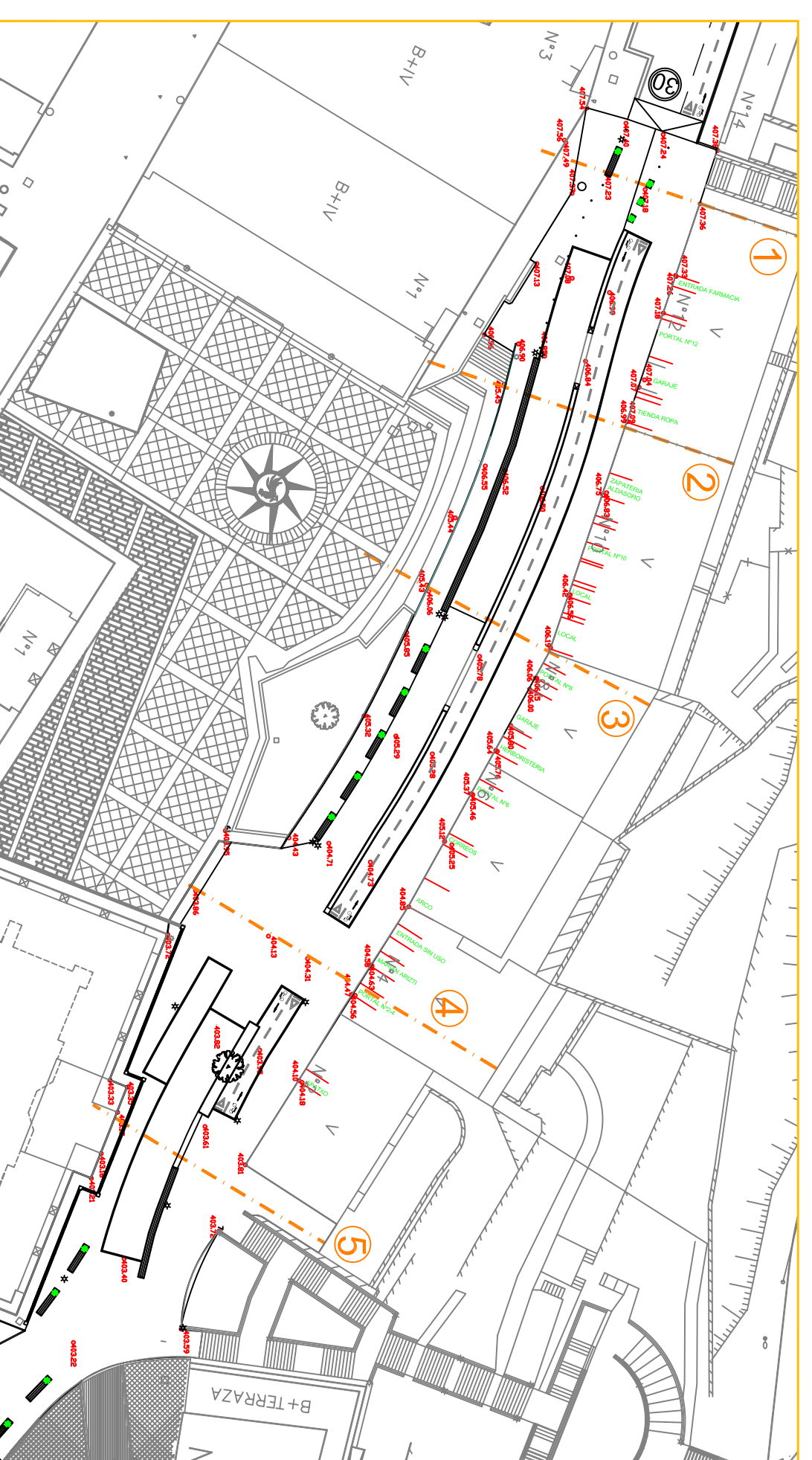
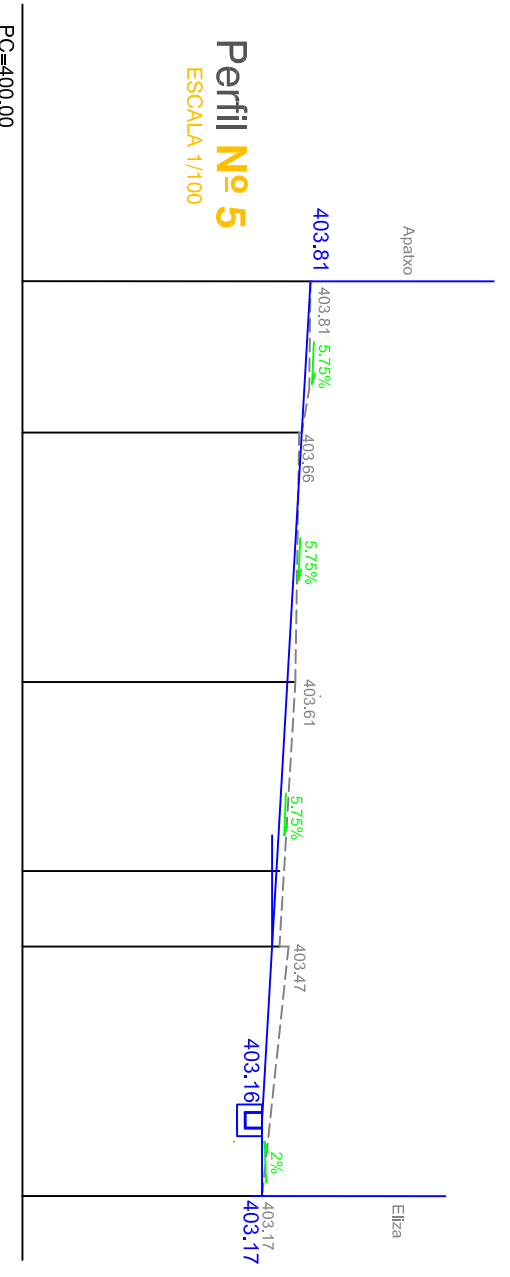
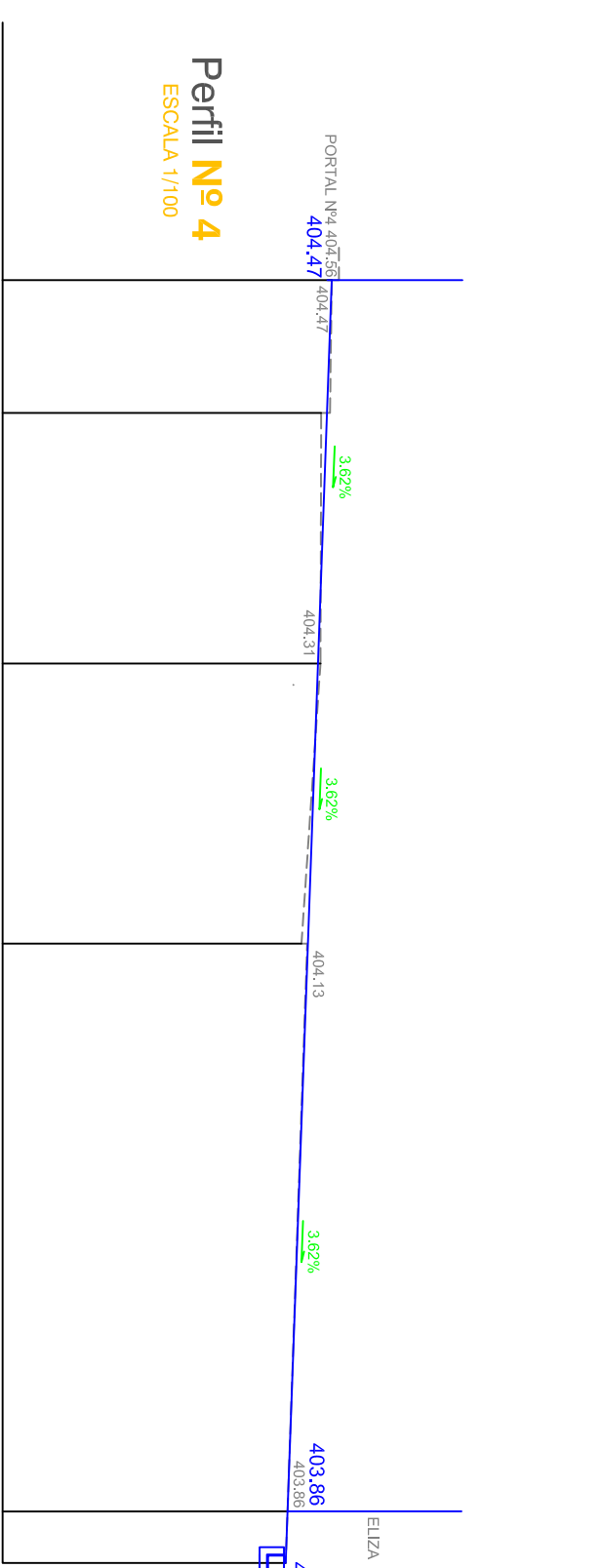
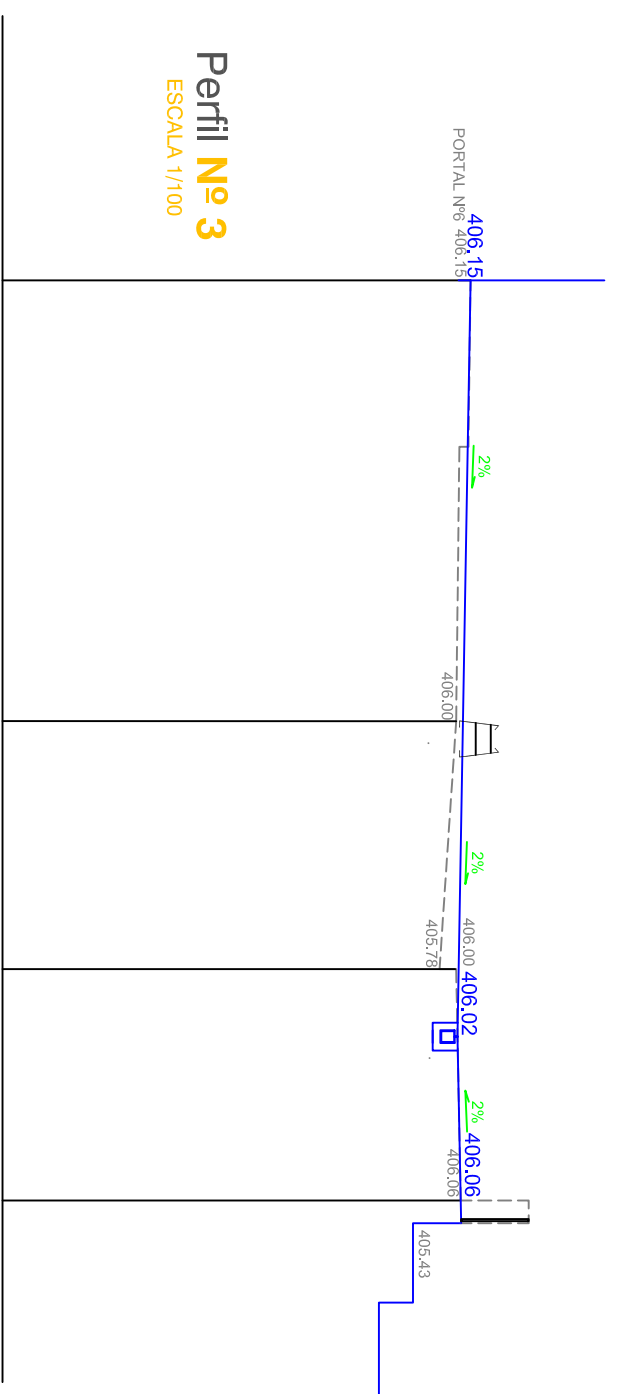
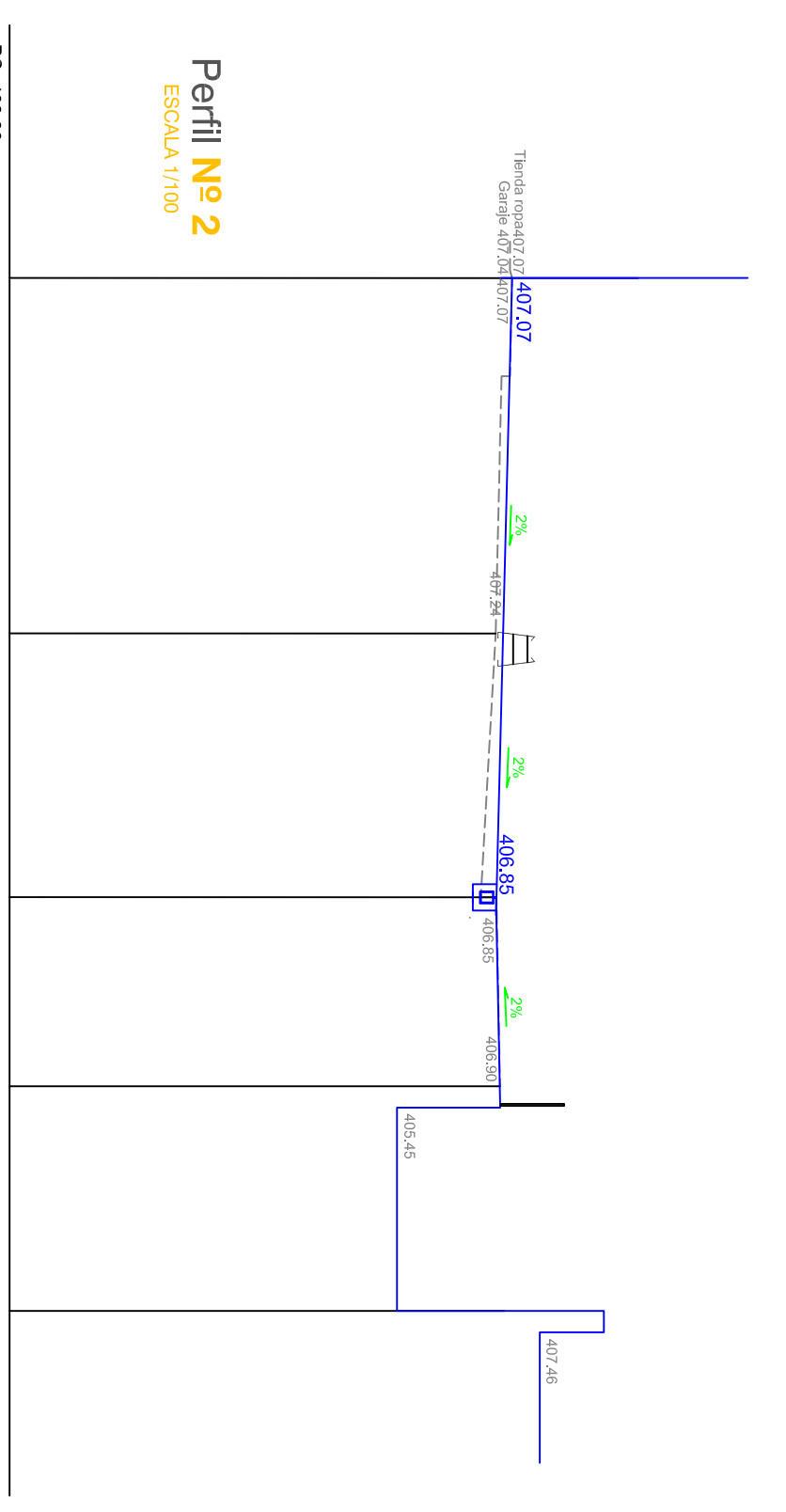
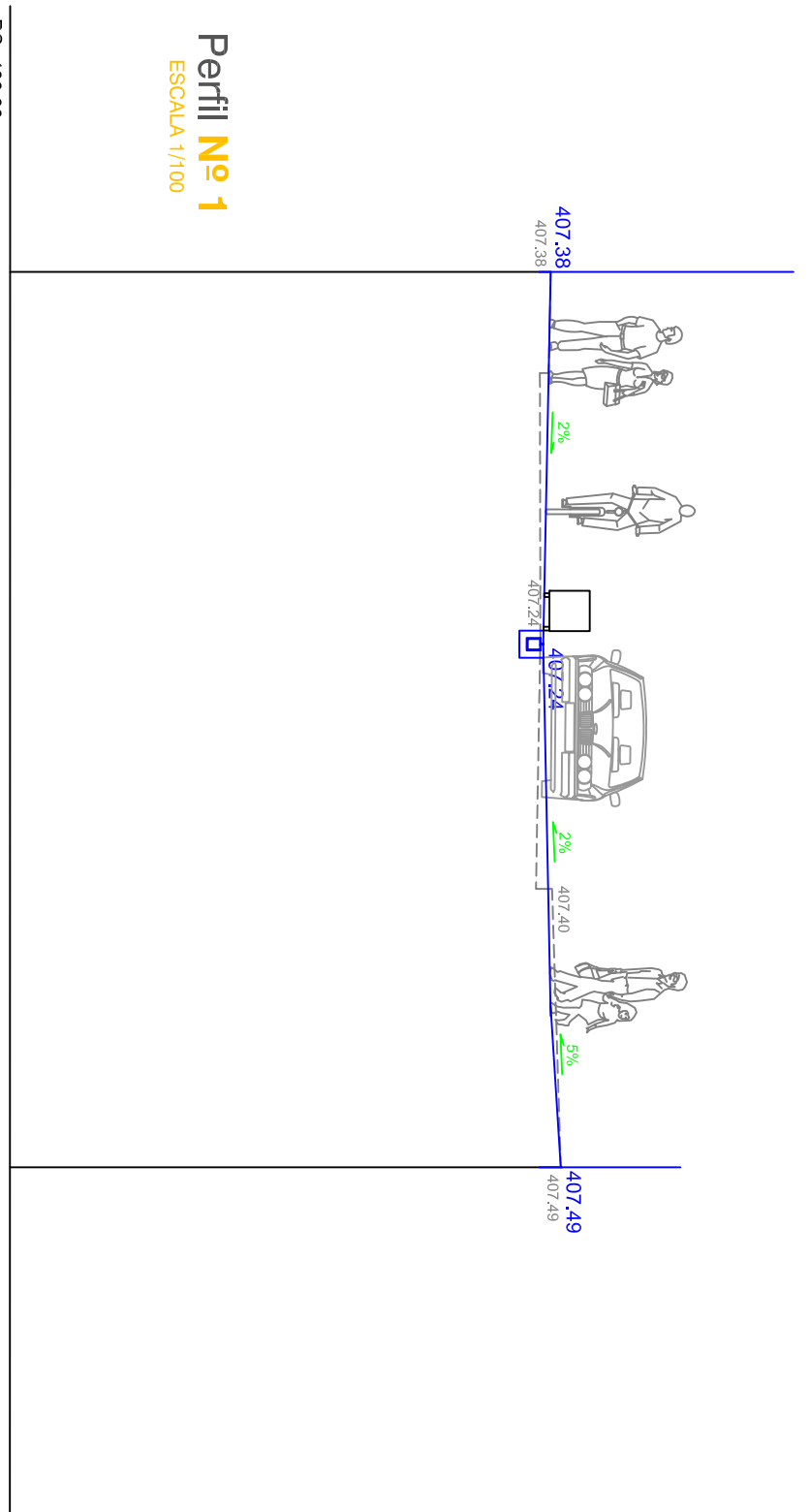
SECCIONES ESTRUCTURA BANCO  
ESCALA 1/5

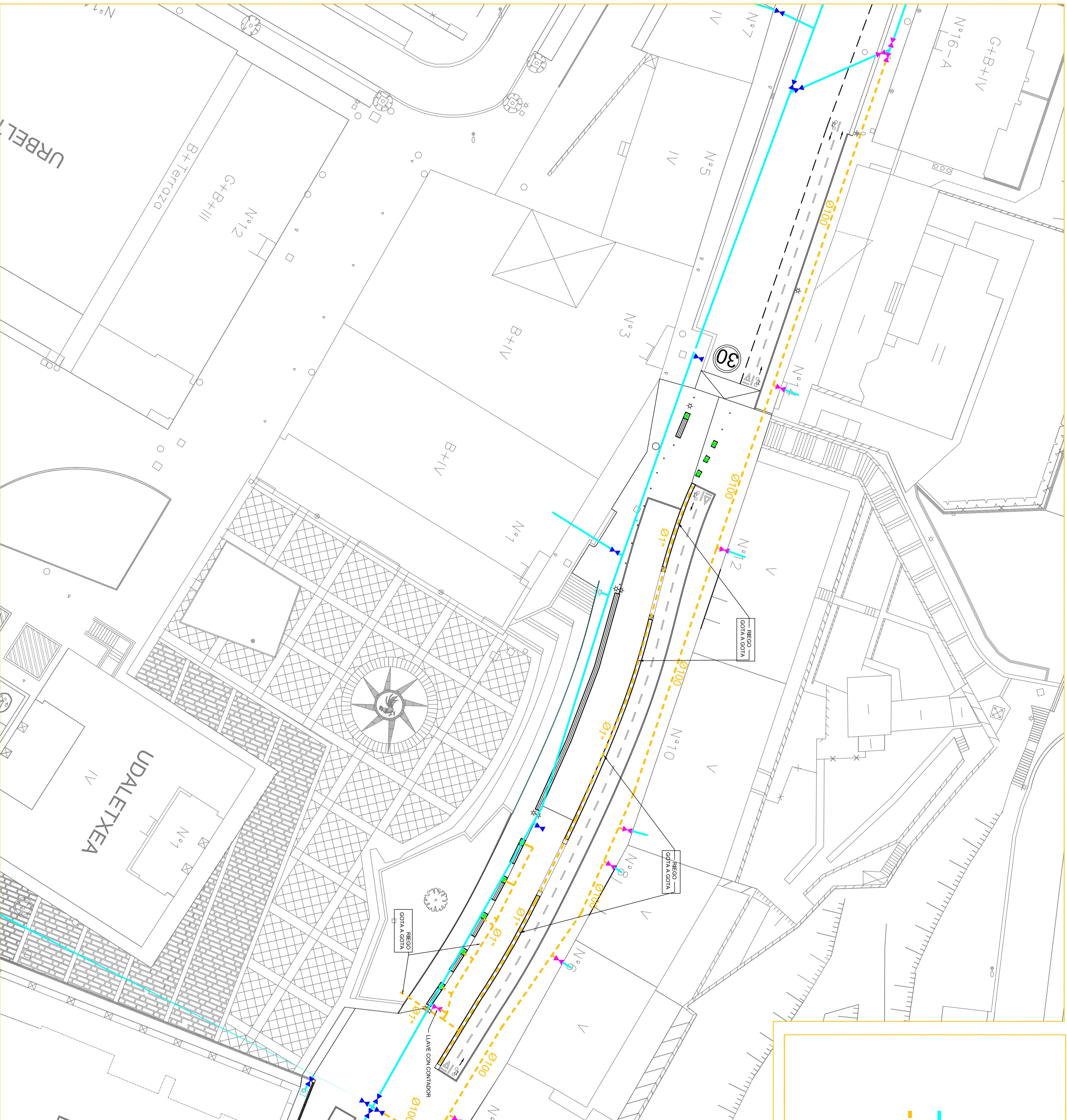


SECCIÓN A-A

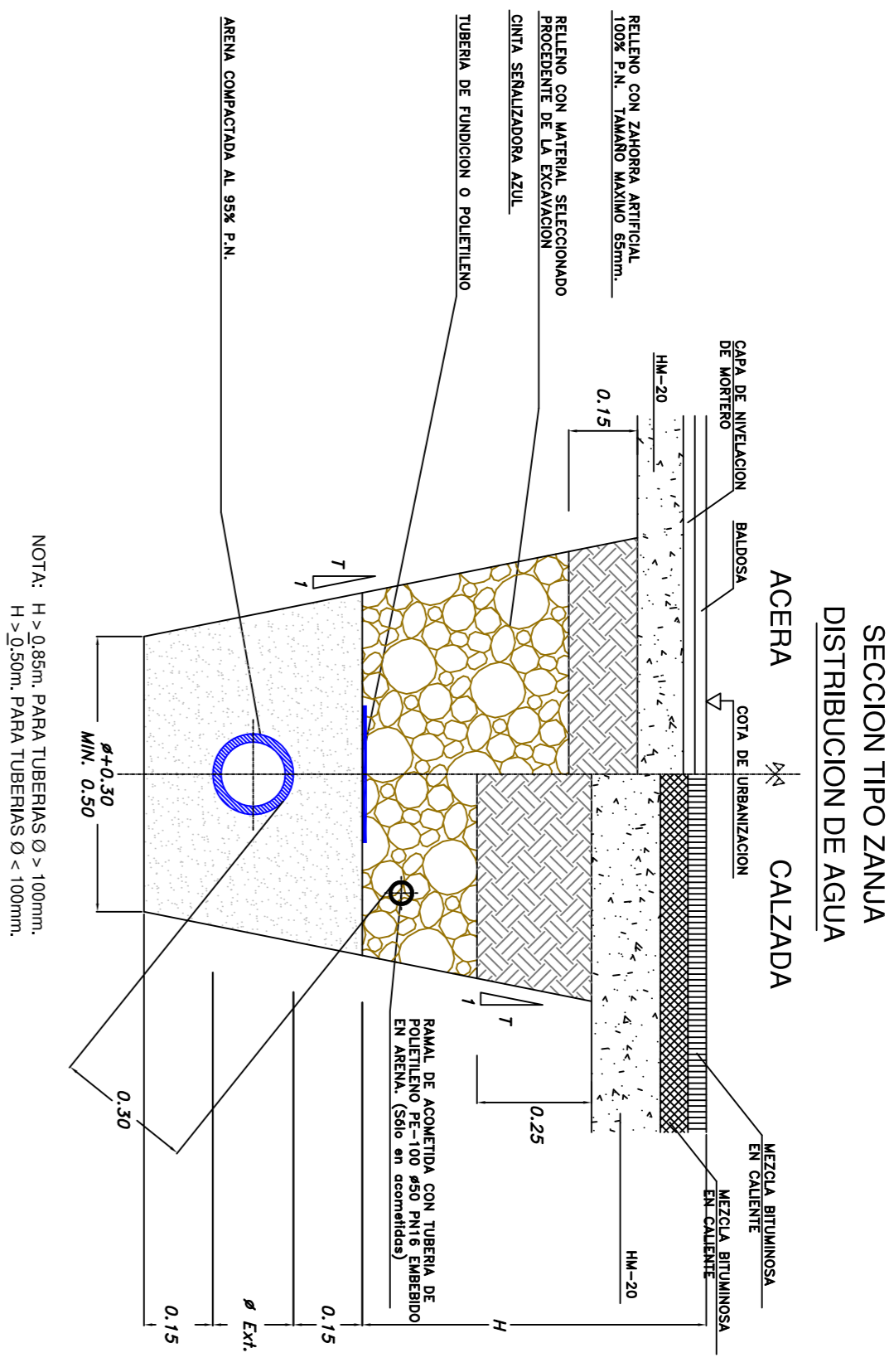


# PLANTA GENERAL Secciones



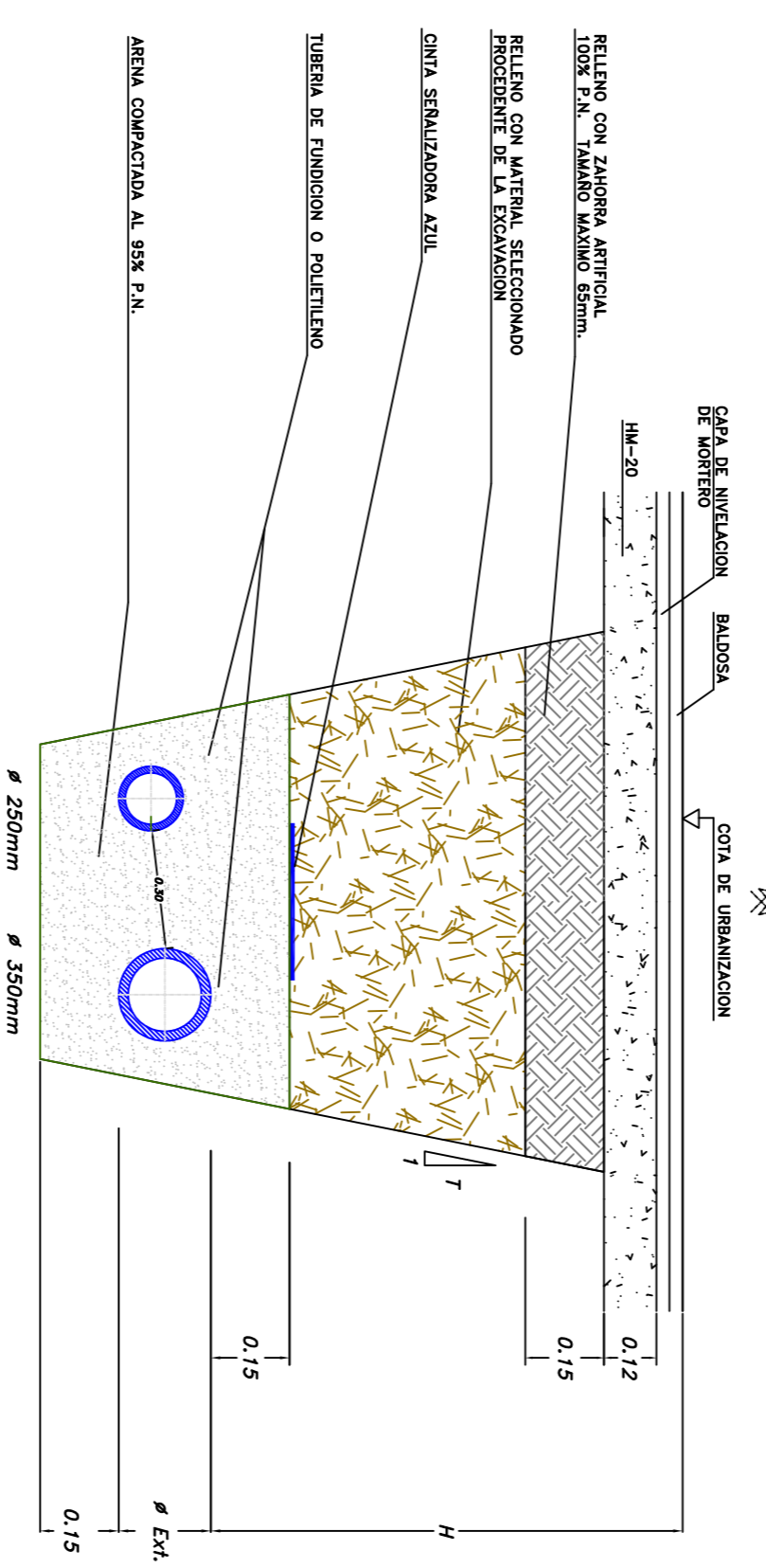


PLANTA GENERAL Red de Abastecimiento de Agua E 1/200



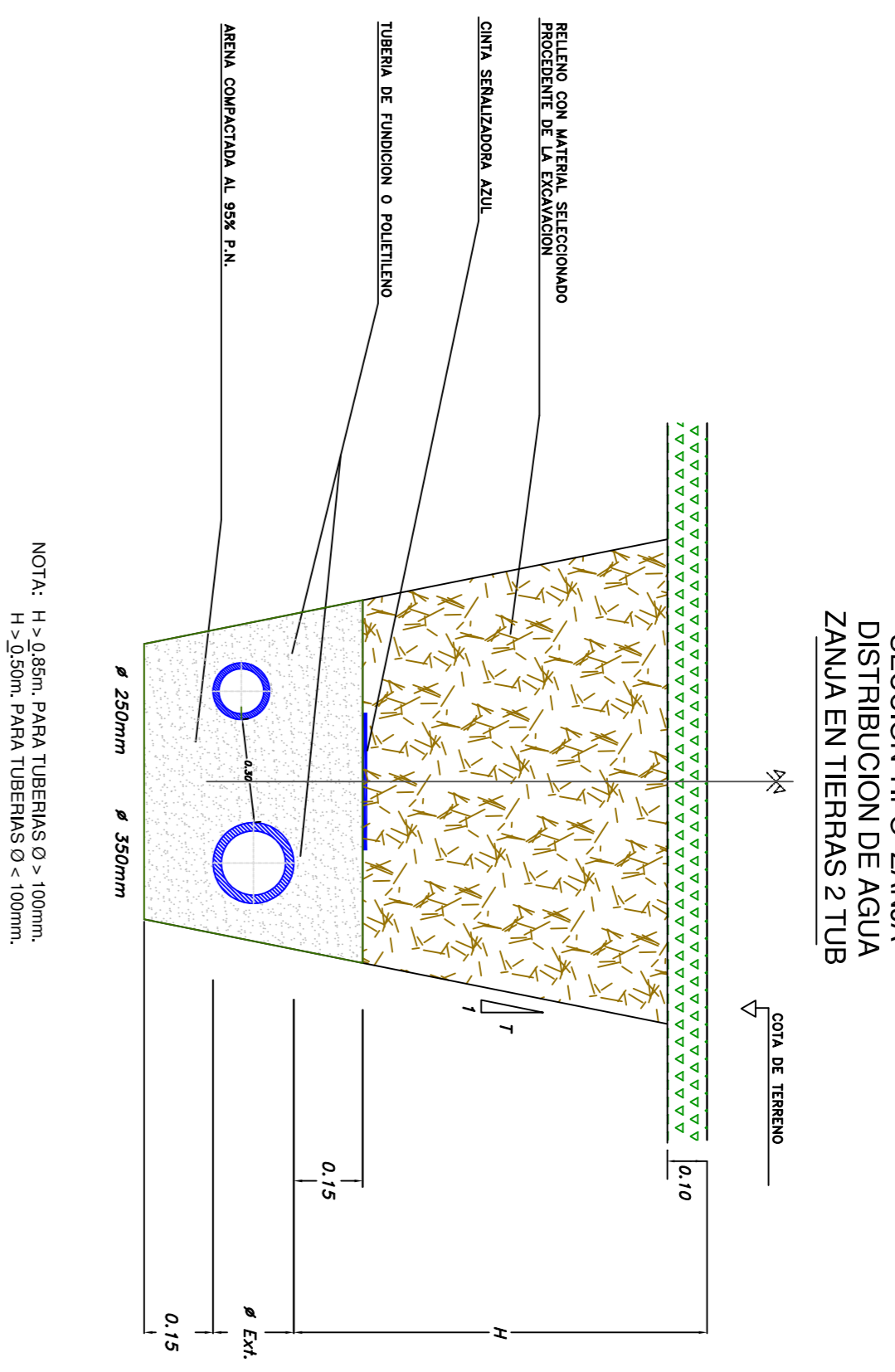
NOTA: H > 0,85m, PARA TUBERIAS Ø > 100mm.  
H > 0,50m, PARA TUBERIAS Ø < 100mm.

SECCION TIPO ZANJA  
DISTRIBUCION DE AGUA  
ZANJA EN ACERA 2 TUB



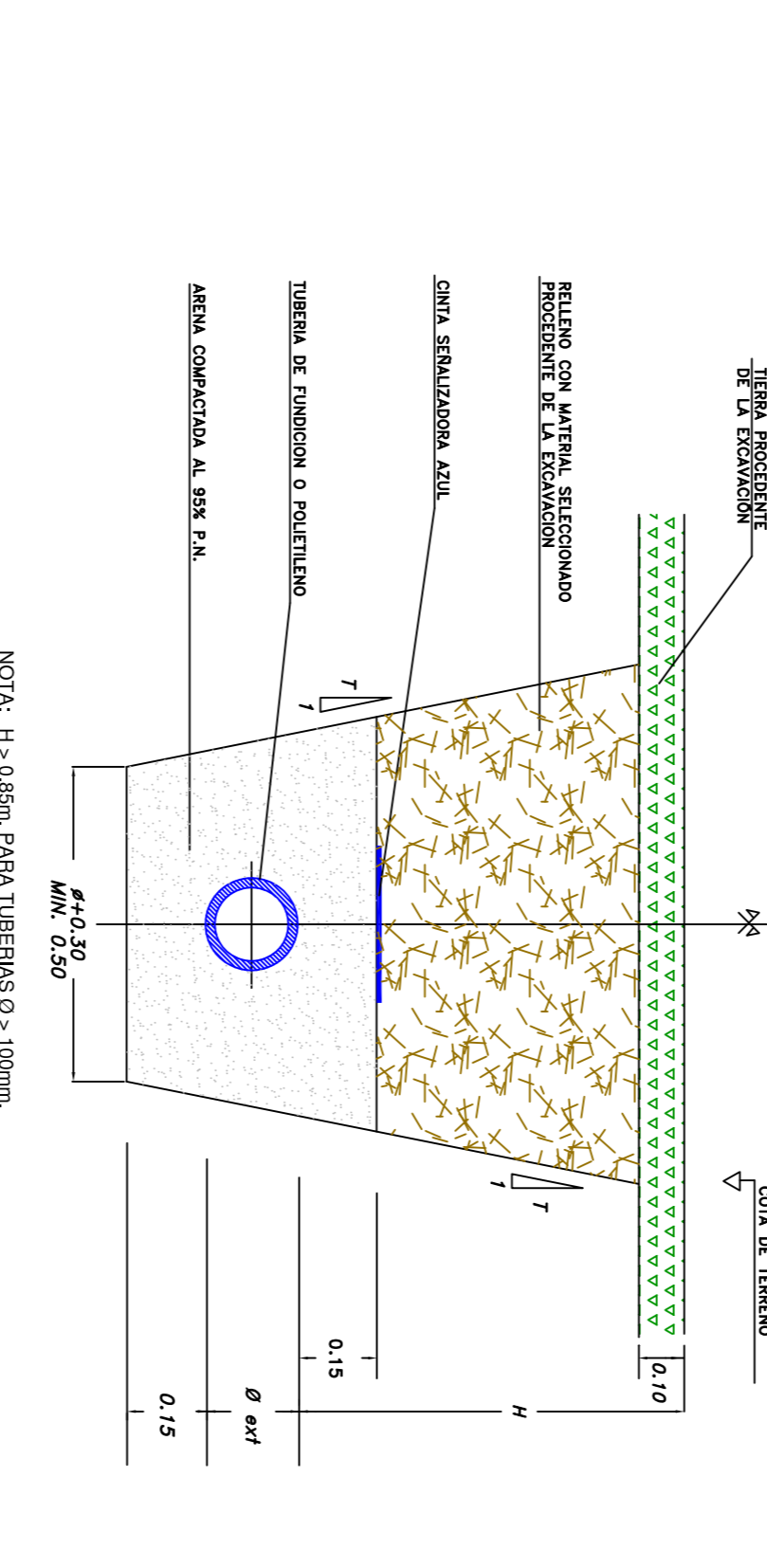
NOTA: H > 0,85m, PARA TUBERIAS Ø > 100mm.  
H > 0,50m, PARA TUBERIAS Ø < 100mm.

SECCION TIPO ZANJA  
DISTRIBUCION DE AGUA  
ZANJA EN CALZADA



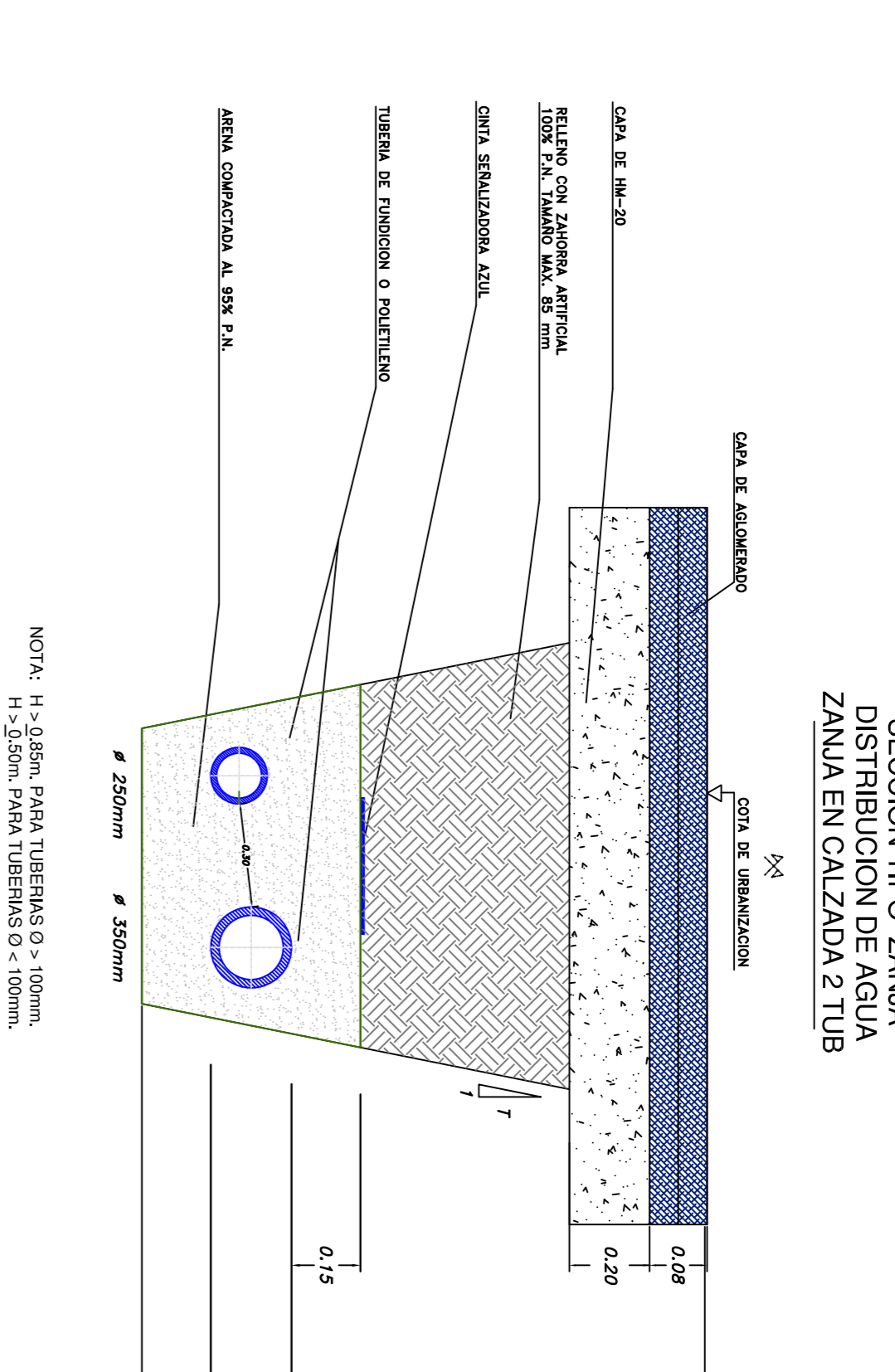
NOTA: H > 0,85m, PARA TUBERIAS Ø > 100mm.  
H > 0,50m, PARA TUBERIAS Ø < 100mm.

DISTRIBUCION DE AGUA  
ZANJA TIPO III EN TIERRAS



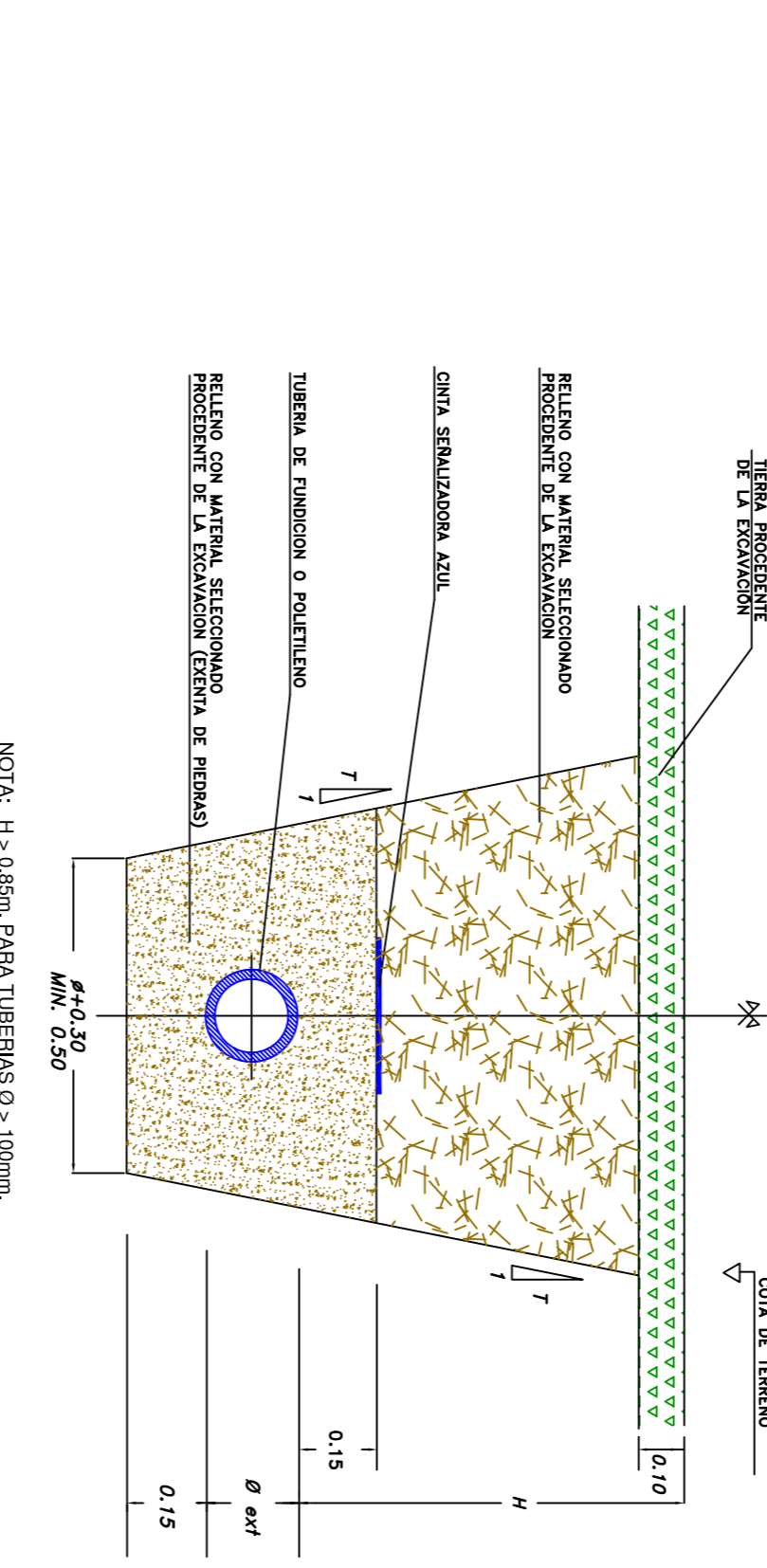
NOTA: H > 0,85m, PARA TUBERIAS Ø > 100mm.  
H > 0,50m, PARA TUBERIAS Ø < 100mm.

SECCION TIPO II ZANJA  
DISTRIBUCION DE AGUA  
ZANJA EN CALZADA



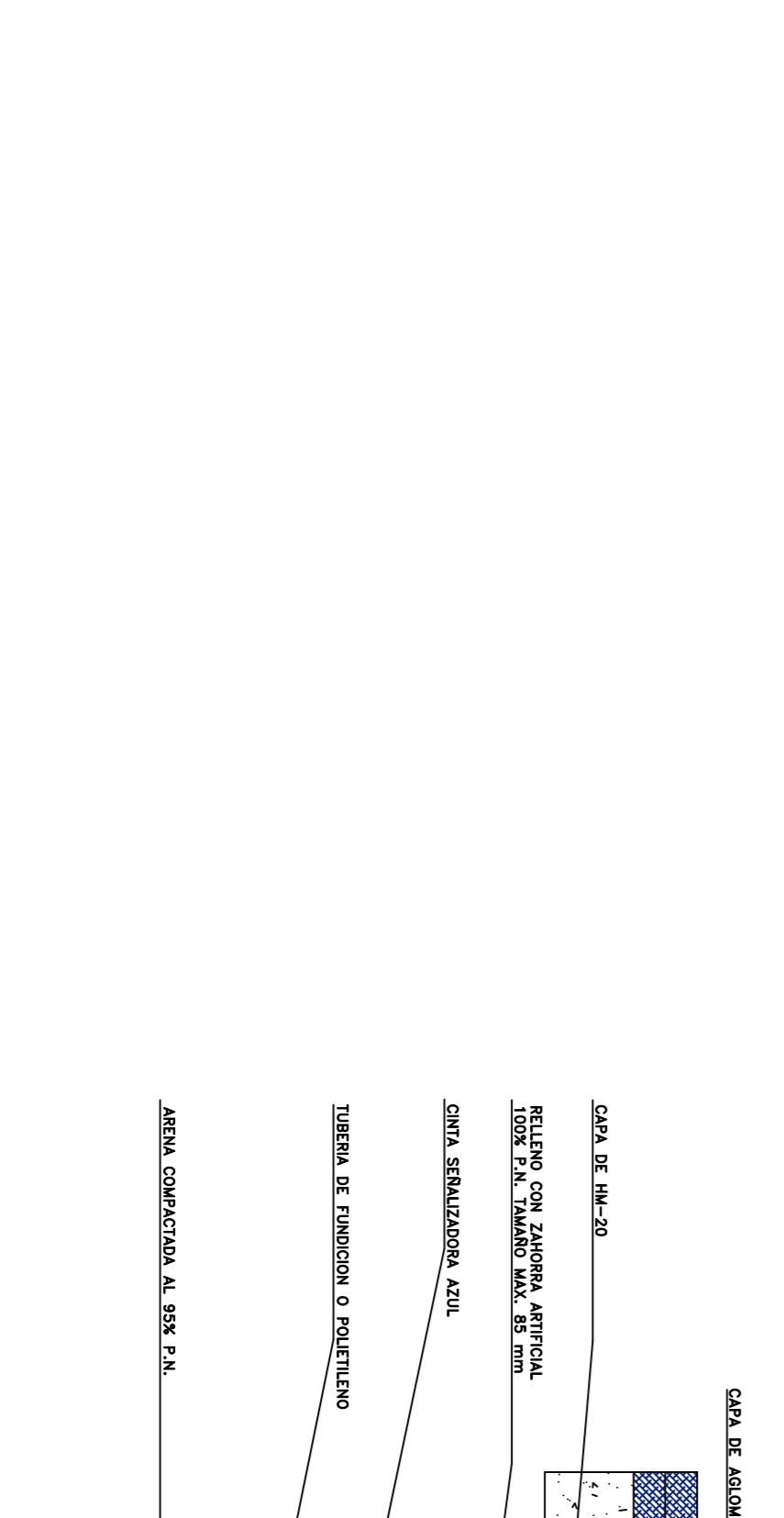
NOTA: H > 0,85m, PARA TUBERIAS Ø > 100mm.  
H > 0,50m, PARA TUBERIAS Ø < 100mm.

DISTRIBUCION DE AGUA  
ZANJA TIPO IV EN TIERRAS



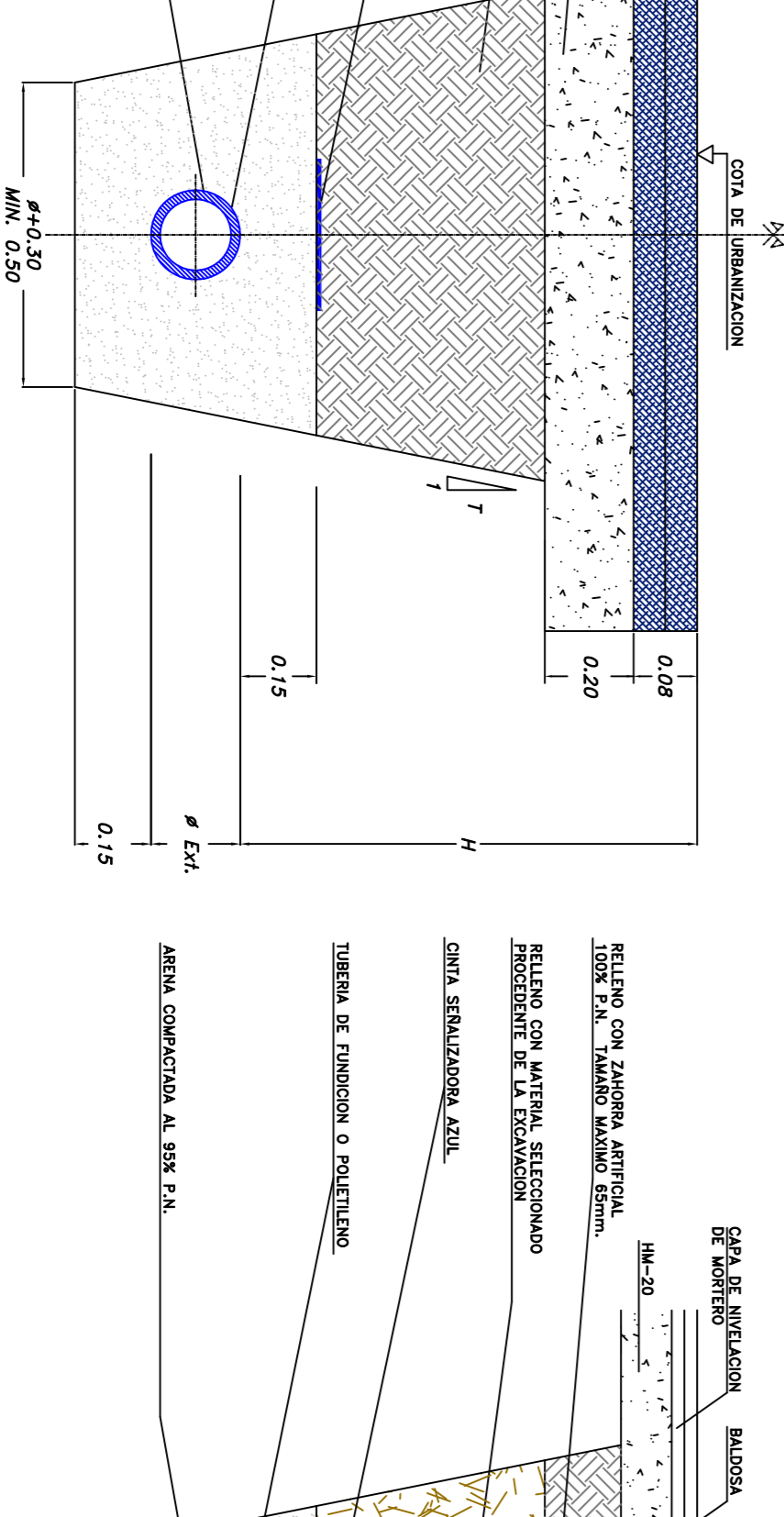
NOTA: H > 0,85m, PARA TUBERIAS Ø > 100mm.  
H > 0,50m, PARA TUBERIAS Ø < 100mm.

SECCION TIPO I ZANJA  
DISTRIBUCION DE AGUA  
ZANJA EN ACERA



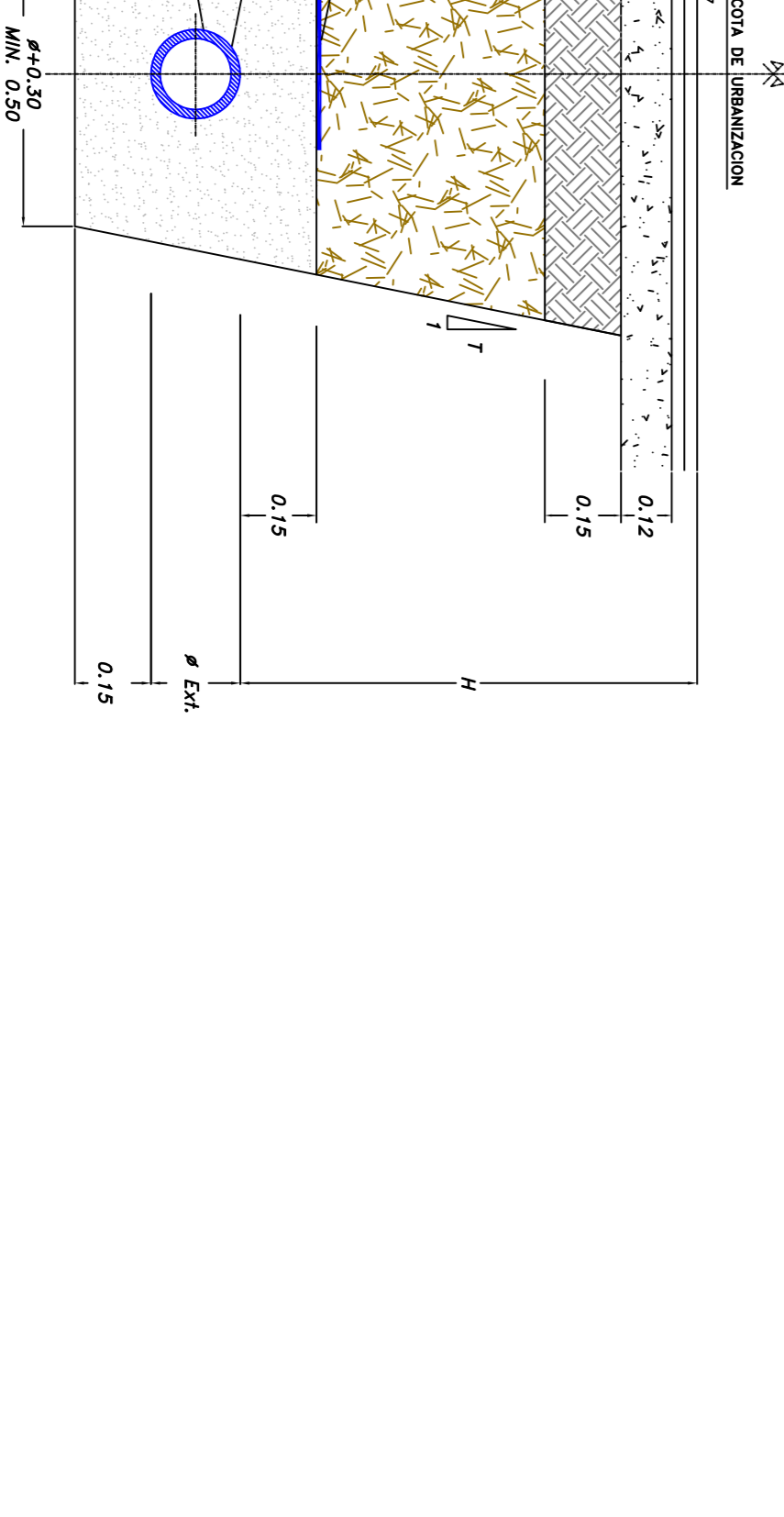
NOTA: H > 0,85m, PARA TUBERIAS Ø > 100mm.  
H > 0,50m, PARA TUBERIAS Ø < 100mm.

SECCION TIPO I ZANJA  
DISTRIBUCION DE AGUA  
ZANJA EN CALZADA



NOTA: H > 0,85m, PARA TUBERIAS Ø > 100mm.  
H > 0,50m, PARA TUBERIAS Ø < 100mm.

SECCION TIPO II ZANJA  
DISTRIBUCION DE AGUA  
ZANJA EN CALZADA



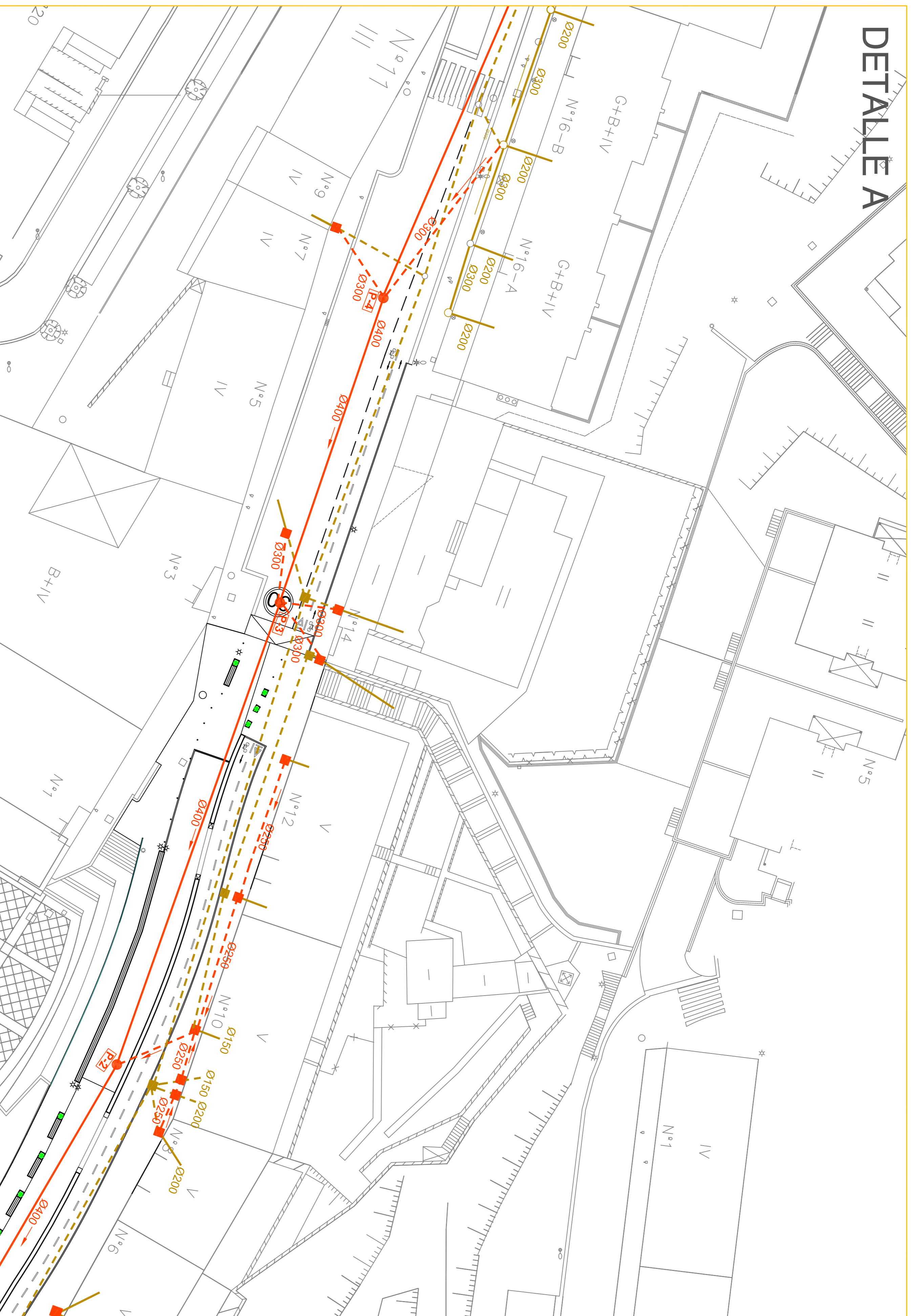
NOTA: H > 0,85m, PARA TUBERIAS Ø > 100mm.  
H > 0,50m, PARA TUBERIAS Ø < 100mm.

SECCION TIPO I ZANJA  
DISTRIBUCION DE AGUA  
ZANJA EN ACERA

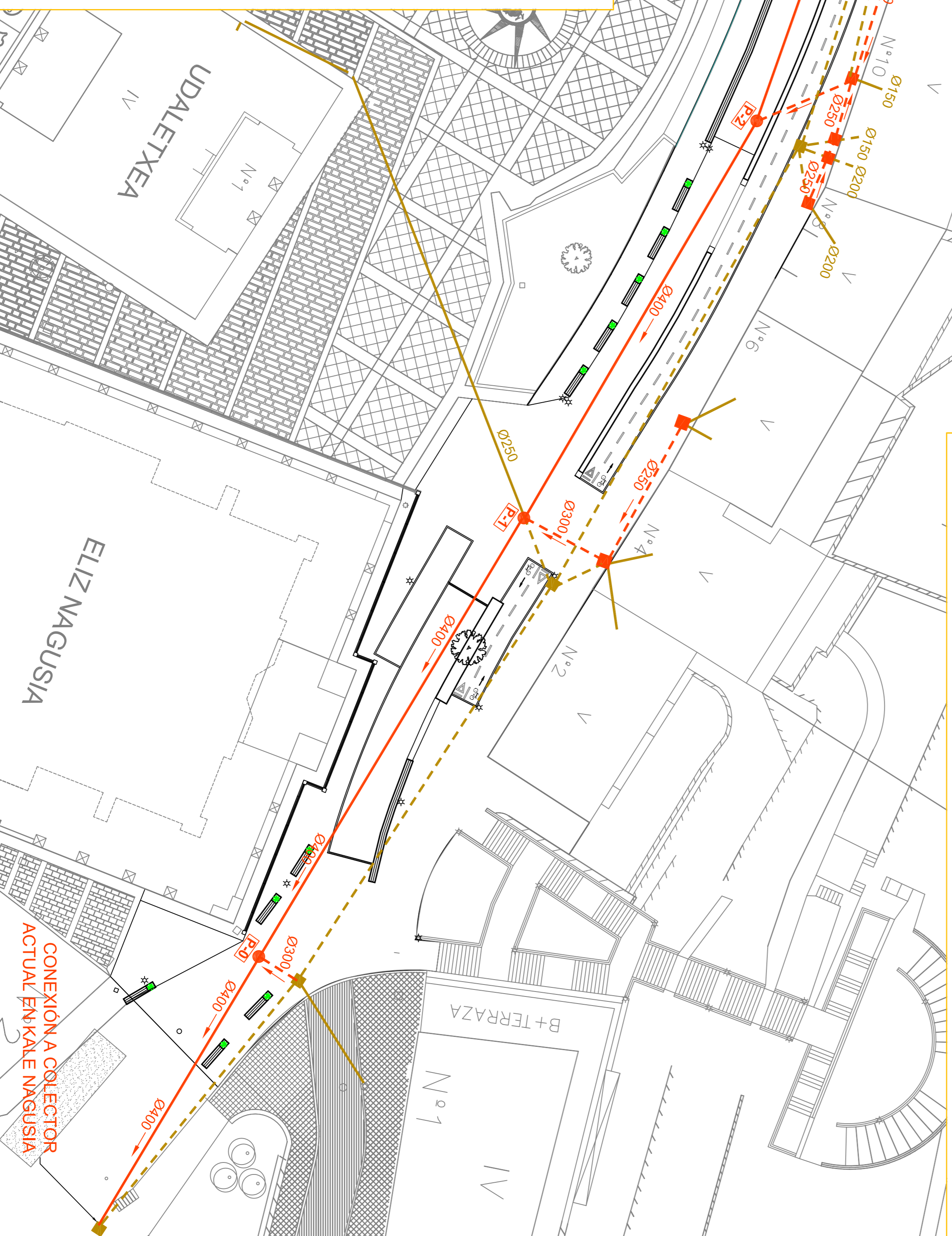
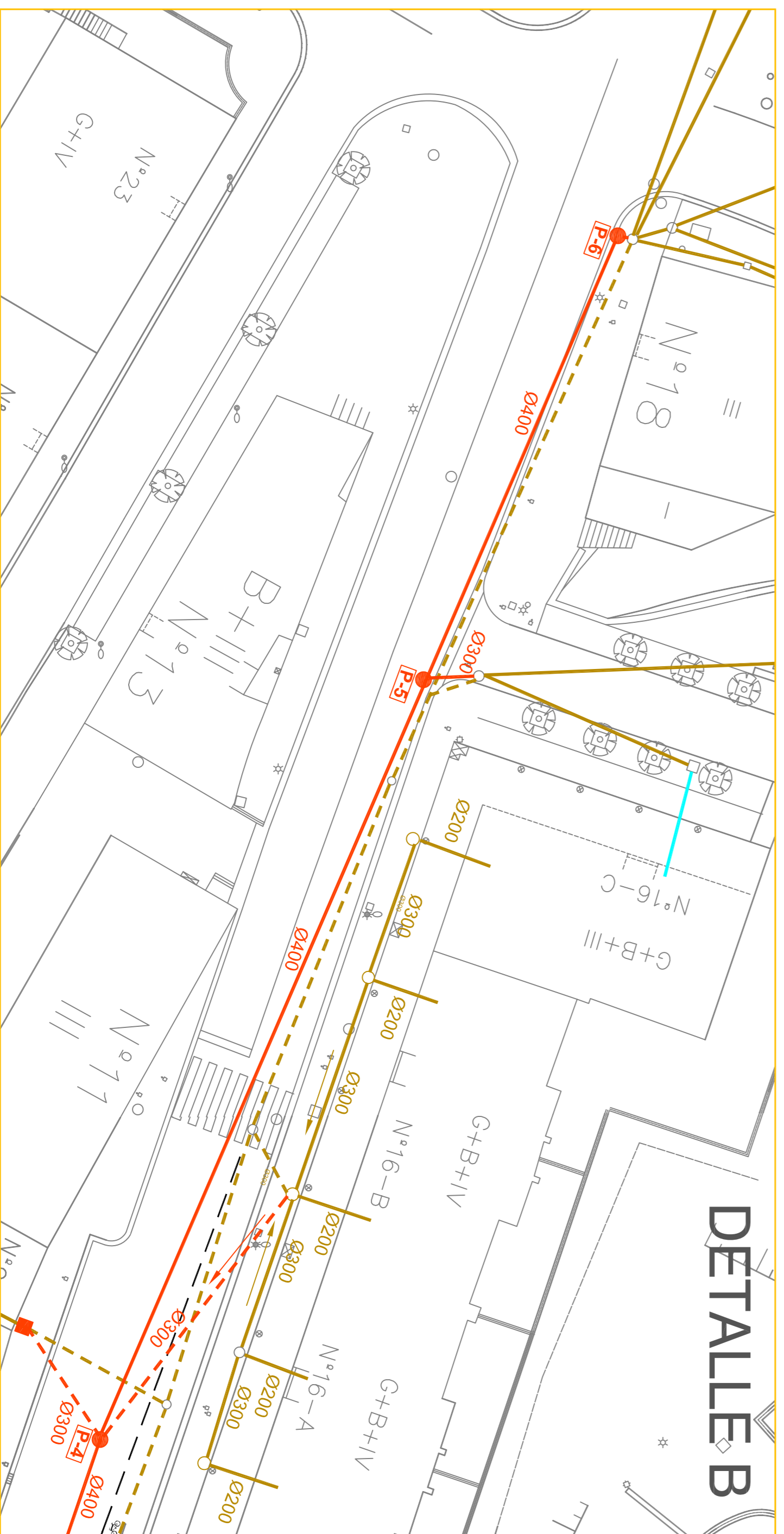











# DETALLE A

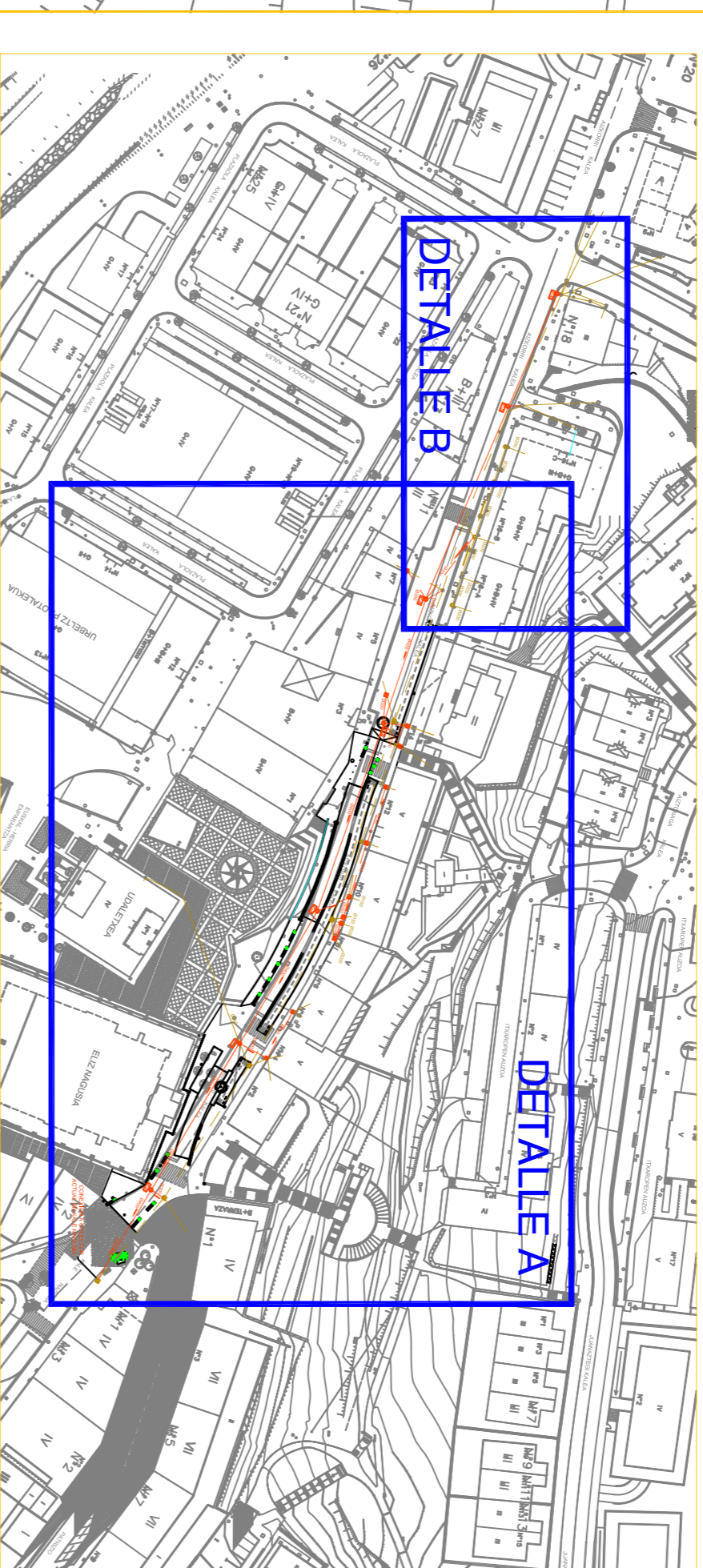


# DETALLE B

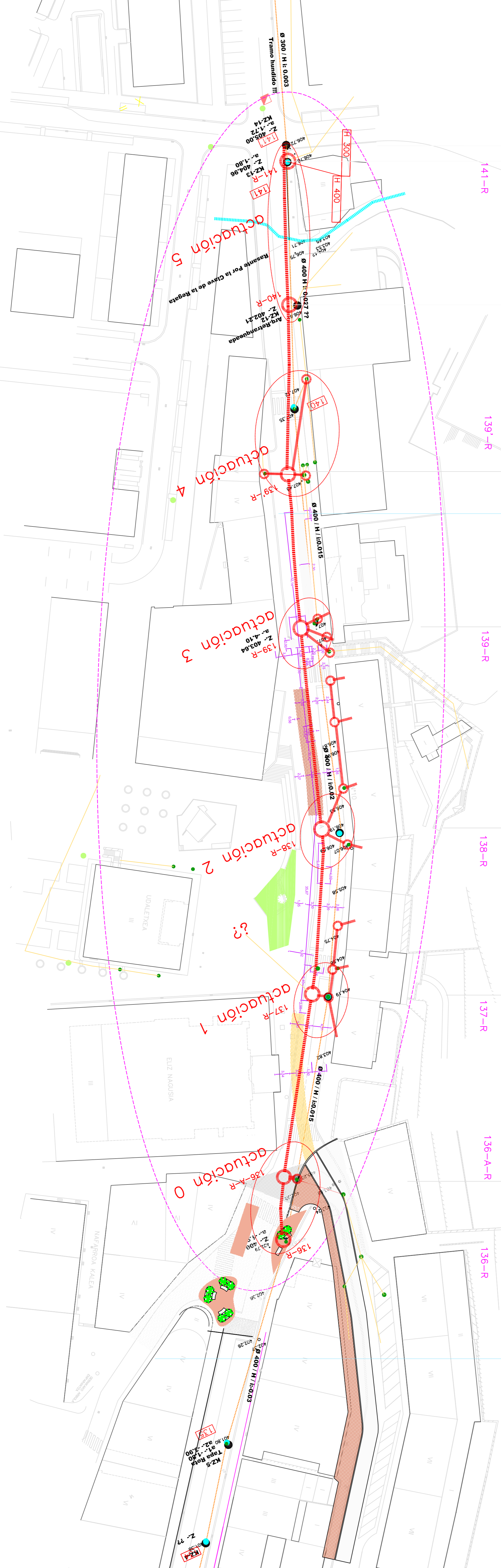
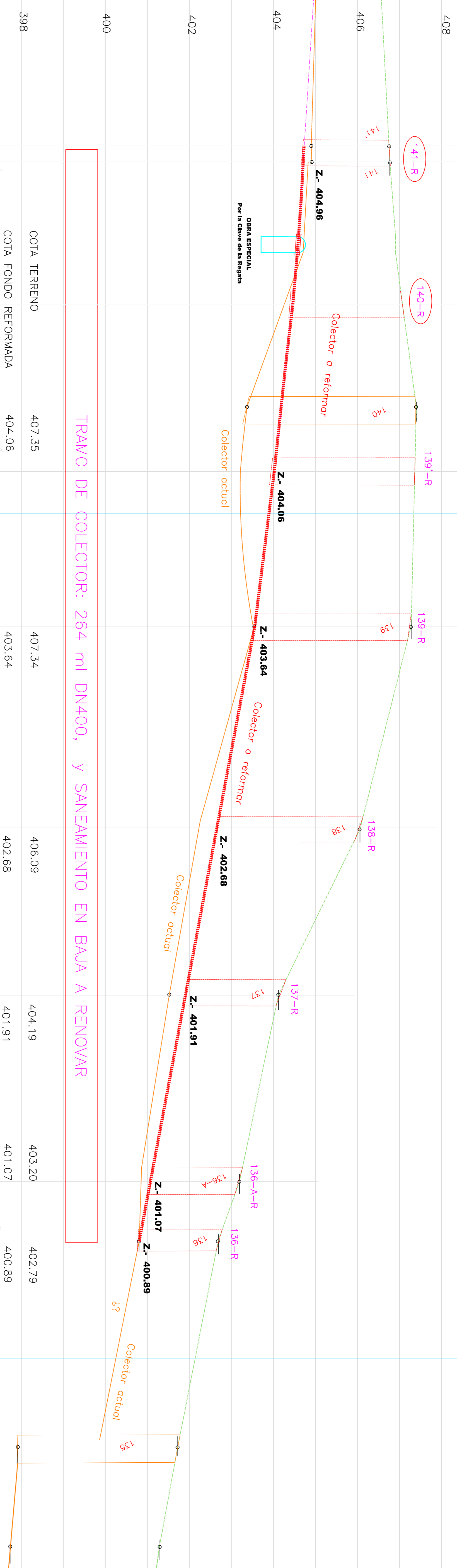


## LEYENDA

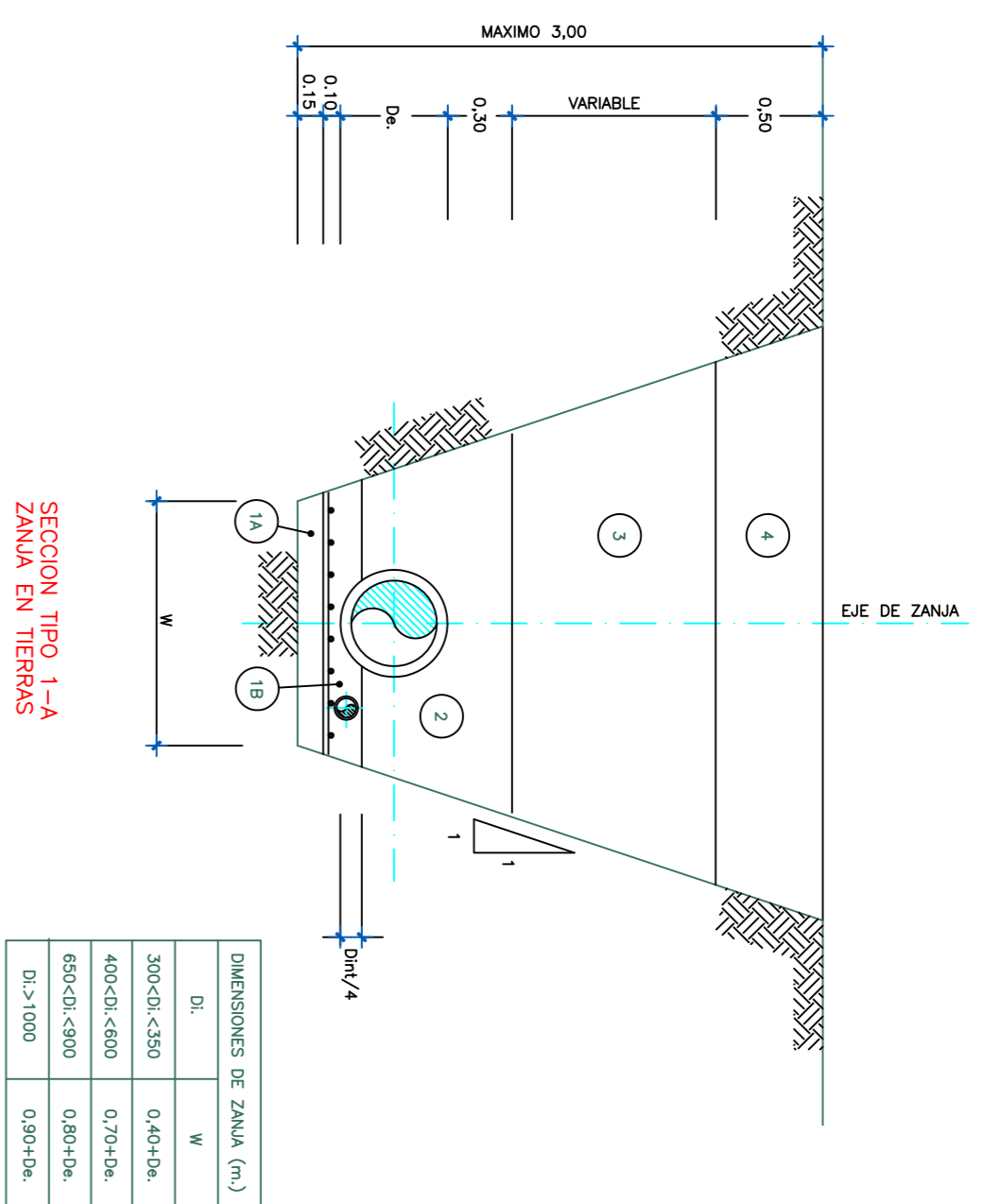
-  CONDUCCIÓN FECALES EXISTENTE
-  CONDUCCIÓN AGUAS FECALES A ELIMINAR
-  NUEVO COLECTOR GENERAL DE AGUAS FECALES
-  NUEVA CONDUCCIÓN SECUNDARIA DE AGUAS FECALES
-  ARQUETA FECALES EXISTENTE
-  NUEVA ARQUETA FECALES A INSTALAR
-  NUEVO POZO EN COLECTOR GENERAL FECALES A INSTALAR



TRAMO DE COLECTOR: 264 ml DN400, Y SANEAMIENTO EN BAJA A RENOVAR

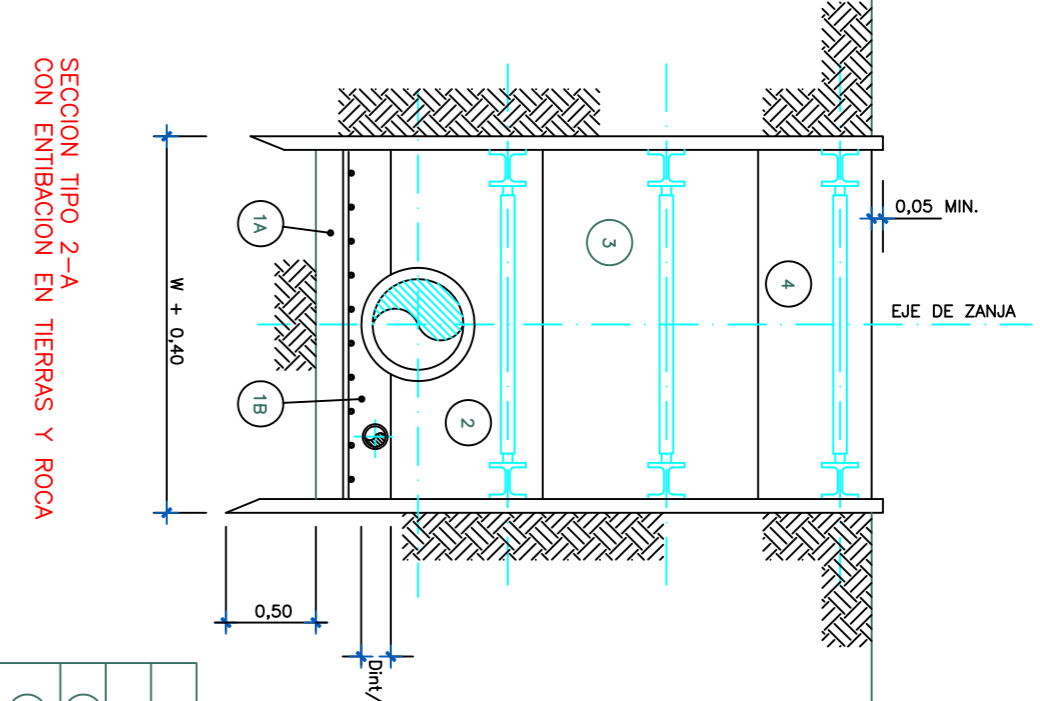


PROYECTO:  
REFORMA DE SANEAMIENTO EN AITZGORRI KALEA, LEGAZPIA  
plano:  
PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL DEL COLECTOR Y actuaciones



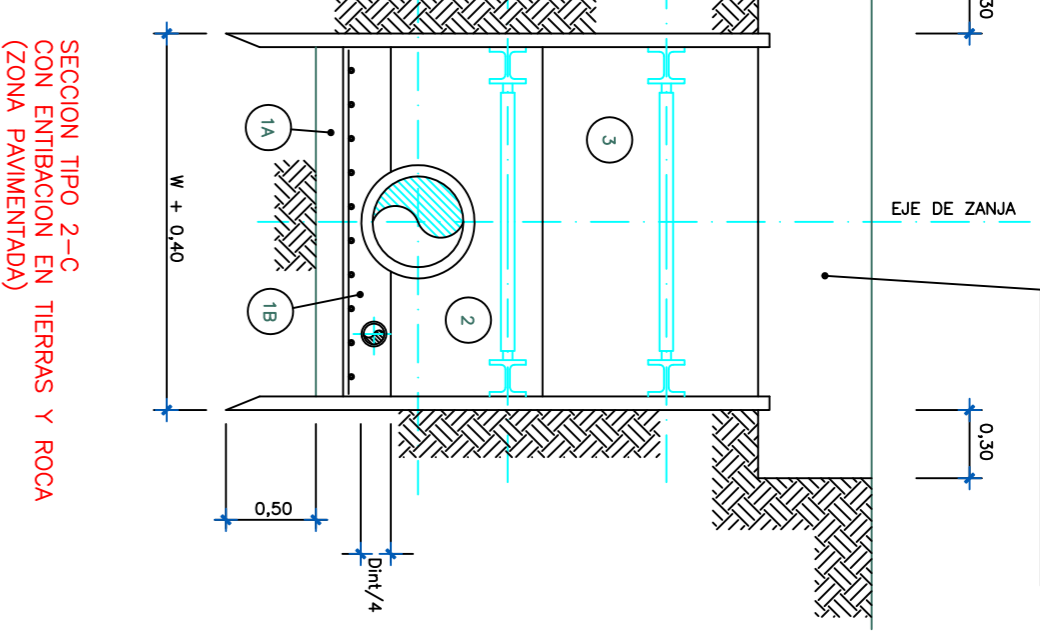
DIMENSIONES DE ZANJA (m.)

DL	W
300DL-3350	0.40/0.50
400DL-4600	0.70/1.00
450DL-4800	0.80/1.00
DL>1000	0.90/1.00



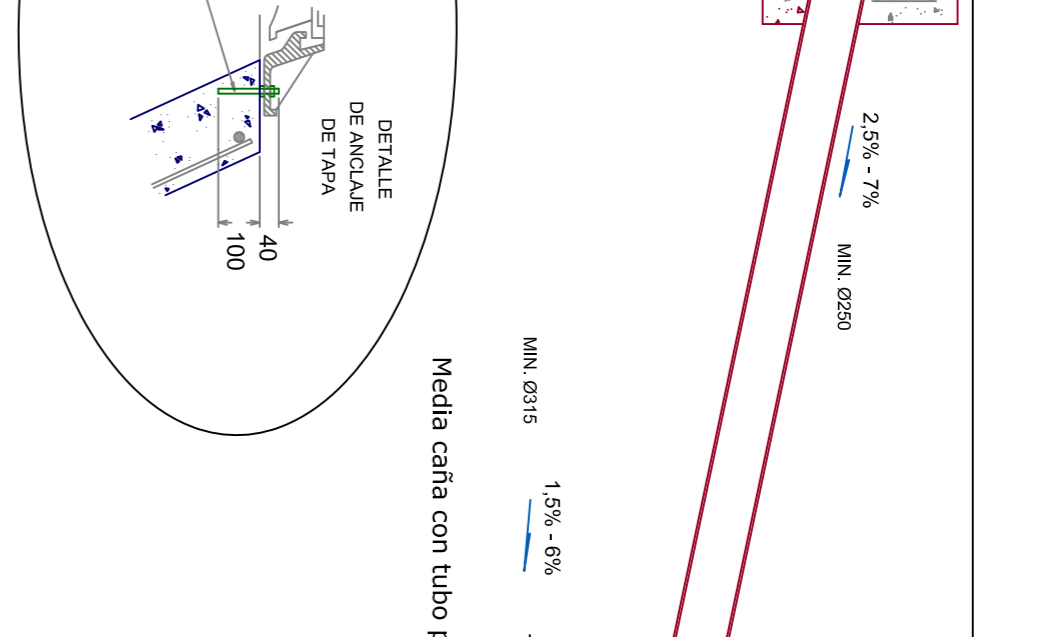
CUADRO DE RELLENOS

N.	MATERIALES
(1)	HORMIGON H-175
(2)	TUBERIA DE P.V.C. - MATERIAL GRANULAR TUBERIA DE HORMIGON - AGERO FKH-500
(3)	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR
(4)	RELLENO DE ACABADO



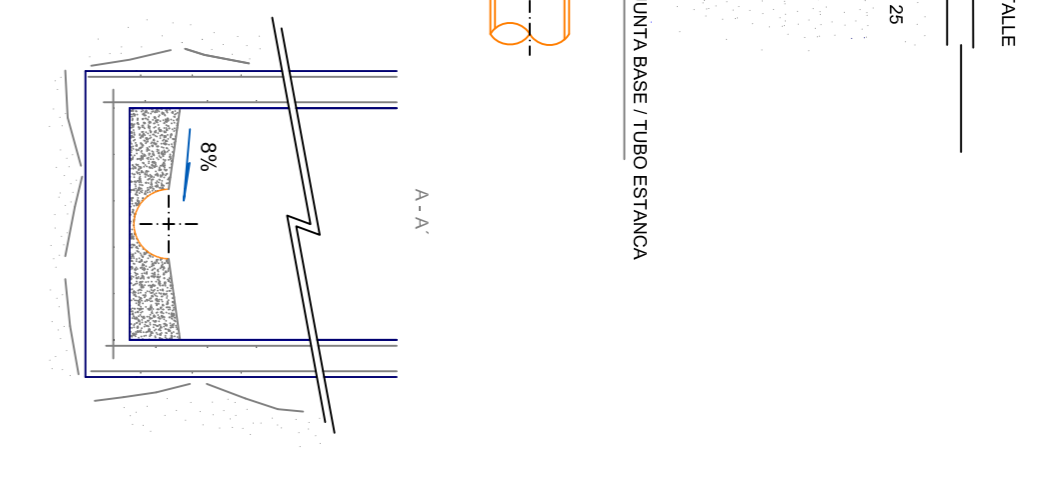
CUADRO DE RELLENOS

N.	MATERIALES
(1)	HORMIGON H-175
(2)	TUBERIA DE P.V.C. - MATERIAL GRANULAR TUBERIA DE HORMIGON - AGERO FKH-500
(3)	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR
(4)	RELLENO DE ACABADO



CUADRO DE RELLENOS

N.	MATERIALES
(1)	HORMIGON H-175
(2)	TUBERIA DE P.V.C. - MATERIAL GRANULAR TUBERIA DE HORMIGON - AGERO FKH-500
(3)	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR
(4)	RELLENO DE ACABADO



DIMENSIONES DE ZANJA (m.)

DL	W
300DL-3350	0.40/0.50
400DL-4600	0.70/1.00
450DL-4800	0.80/1.00
DL>1000	0.90/1.00

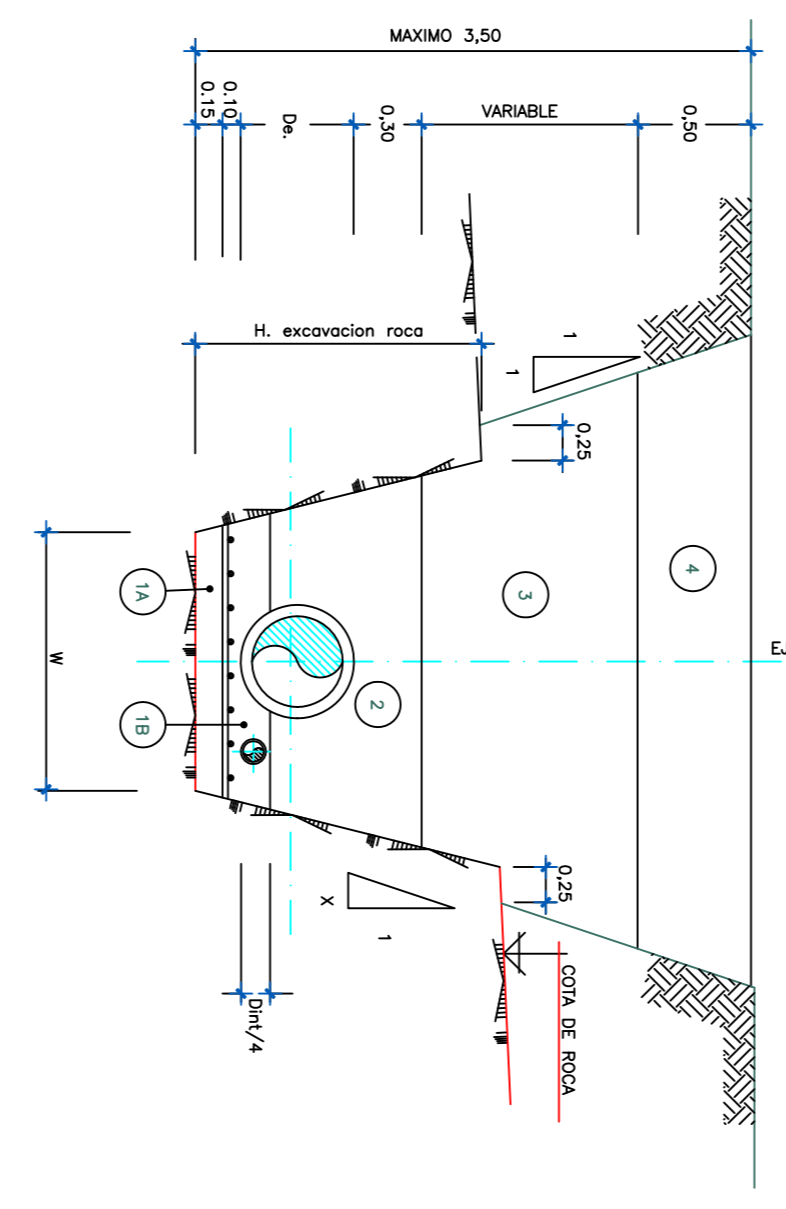
NOTAS:  
-EJ CONJUNTO PARA TENDIDO Y RECUBRIM.  
-EN LAS GUISAS DE HORMIGON SE DISPONERA UN MALLAZO DE # 12 2/0.20

REPOSICION DE PAVIMENTO

REPOSICION DE PAVIMENTO

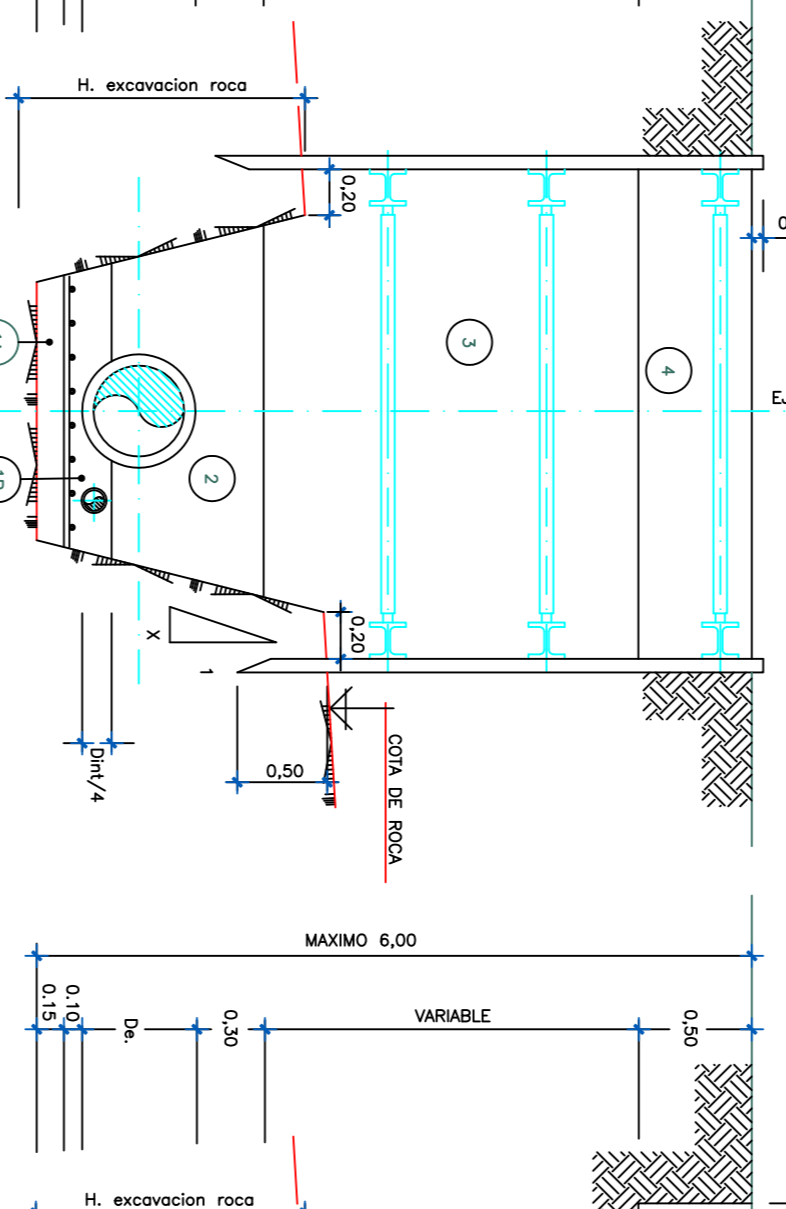
REPOSICION DE PAVIMENTO

REPOSICION DE PAVIMENTO



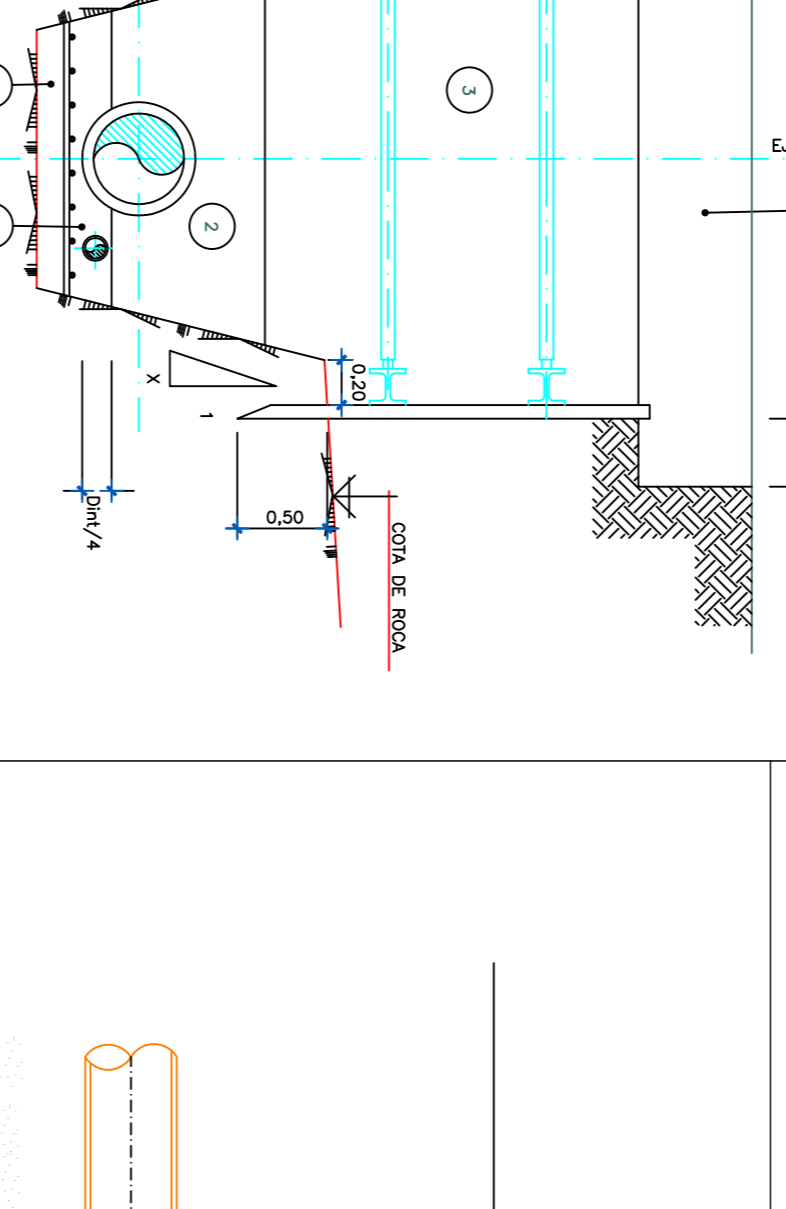
DIMENSIONES DE ZANJA (m.)

DL	W
300DL-3350	0.40/0.50
400DL-4600	0.70/1.00
450DL-4800	0.80/1.00
DL>1000	0.90/1.00



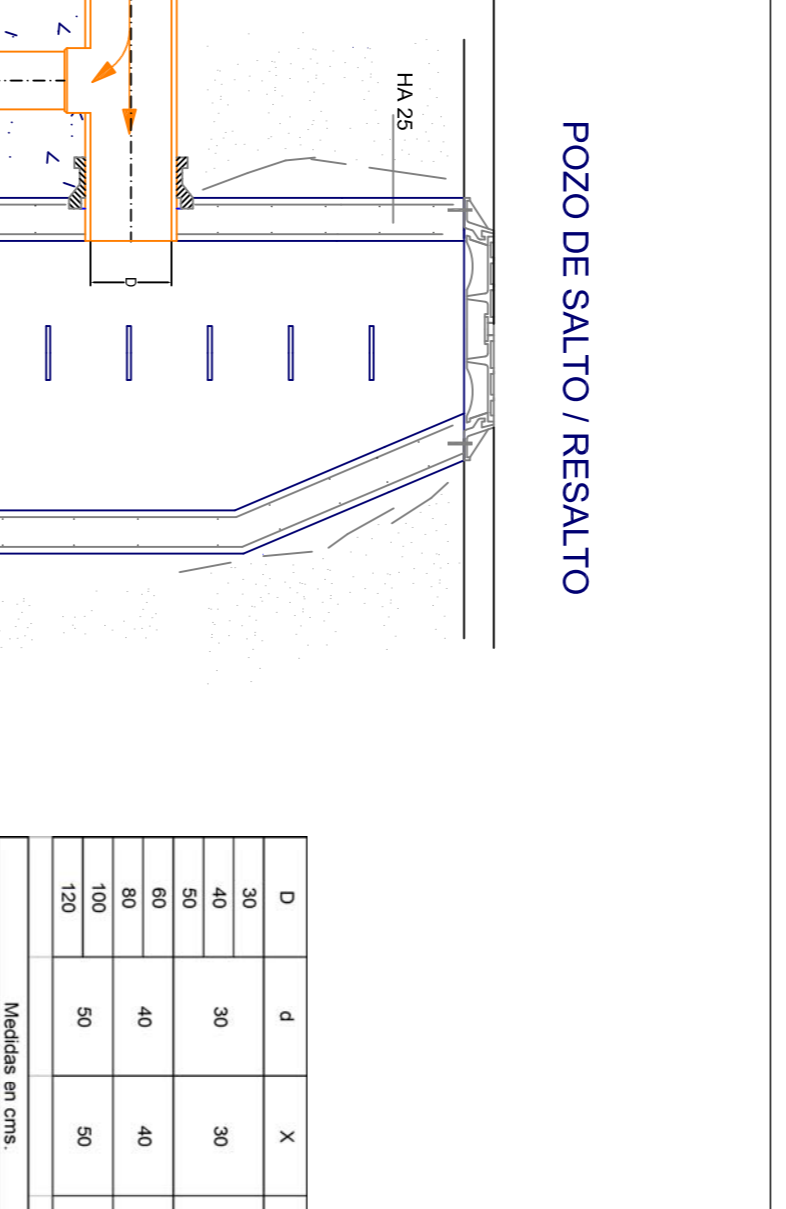
DIMENSIONES DE ZANJA (m.)

DL	W
300DL-3350	0.40/0.50
400DL-4600	0.70/1.00
450DL-4800	0.80/1.00
DL>1000	0.90/1.00



DIMENSIONES DE ZANJA (m.)

DL	W
300DL-3350	0.40/0.50
400DL-4600	0.70/1.00
450DL-4800	0.80/1.00
DL>1000	0.90/1.00



DIMENSIONES DE ZANJA (m.)

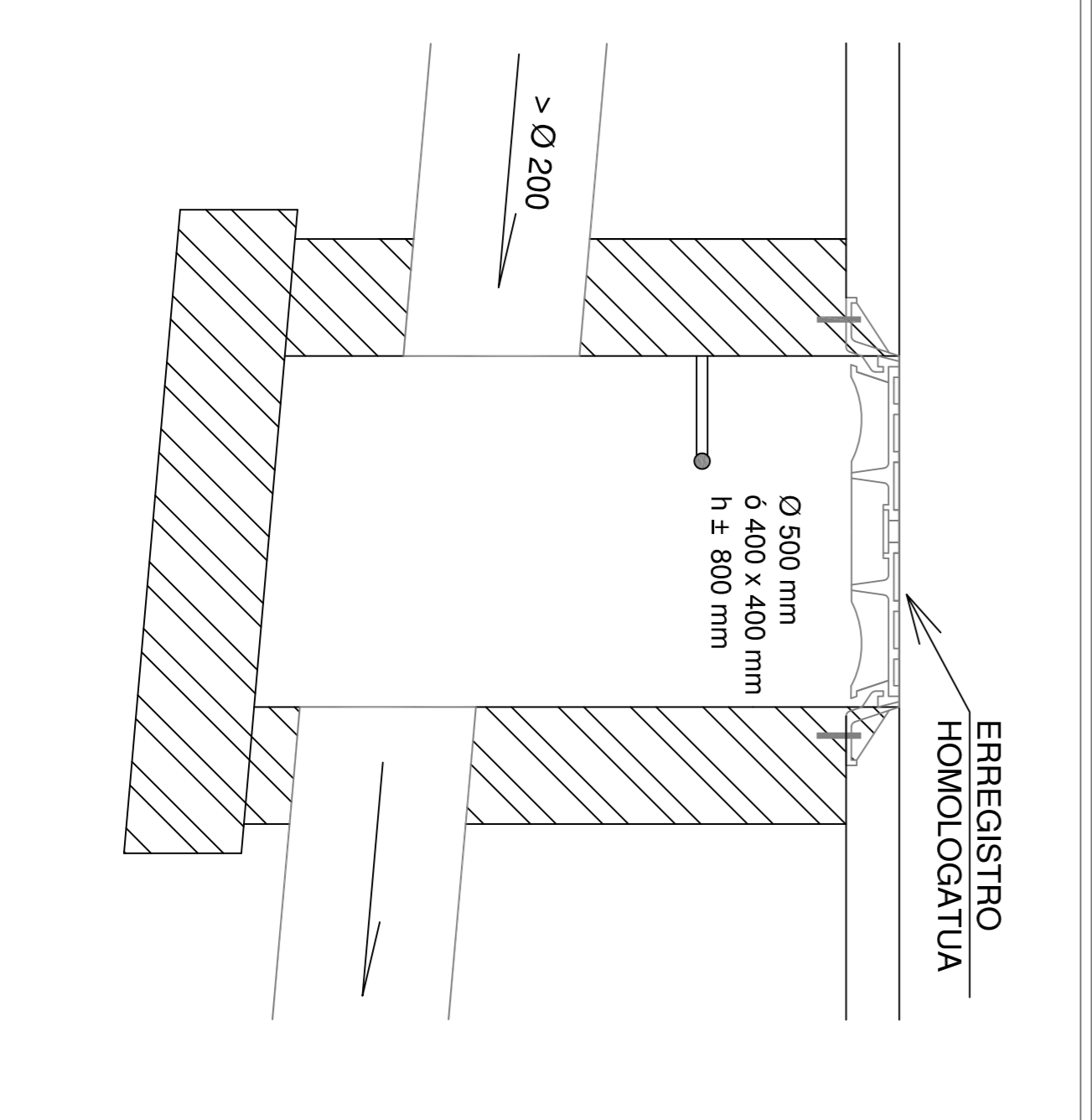
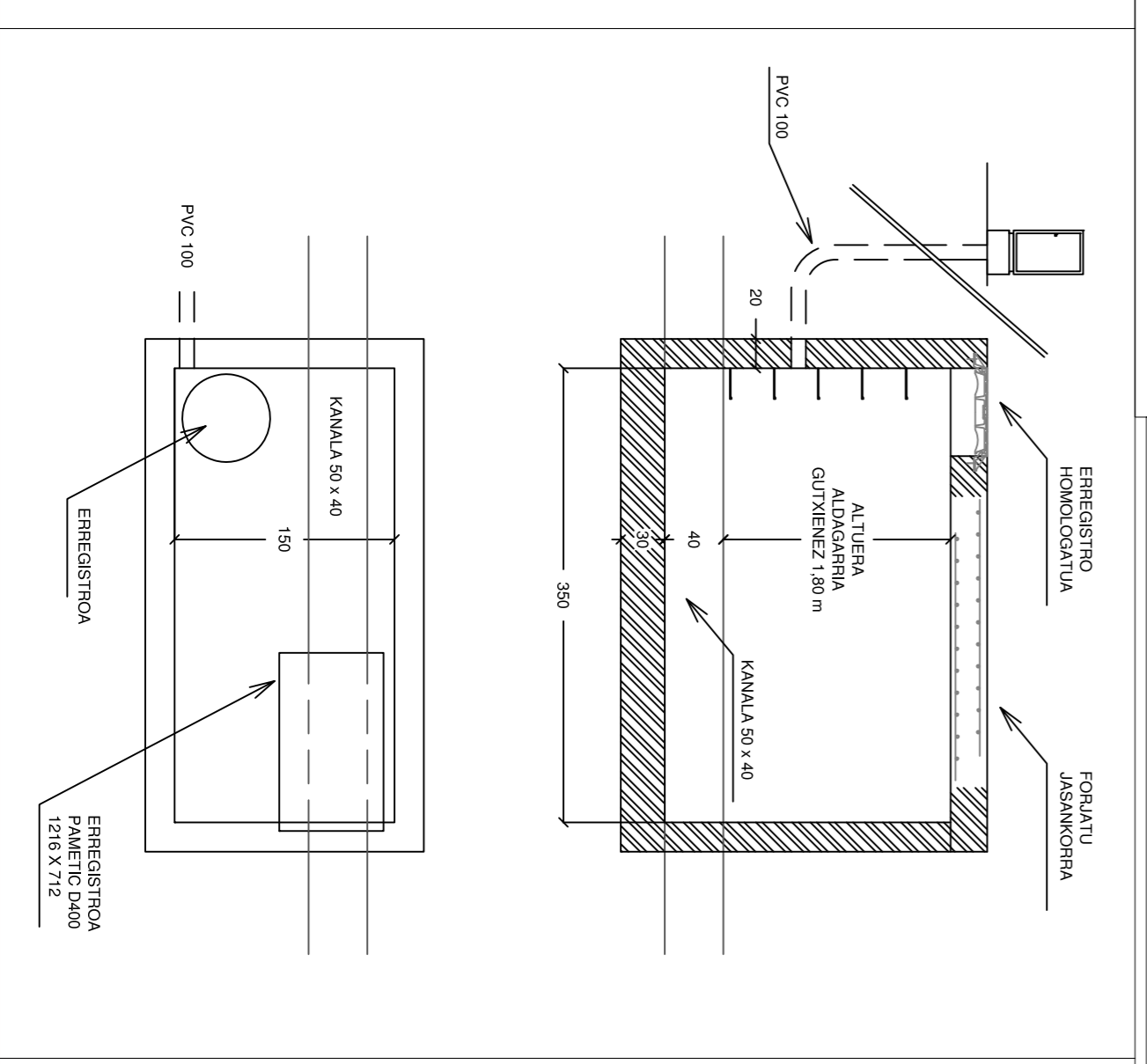
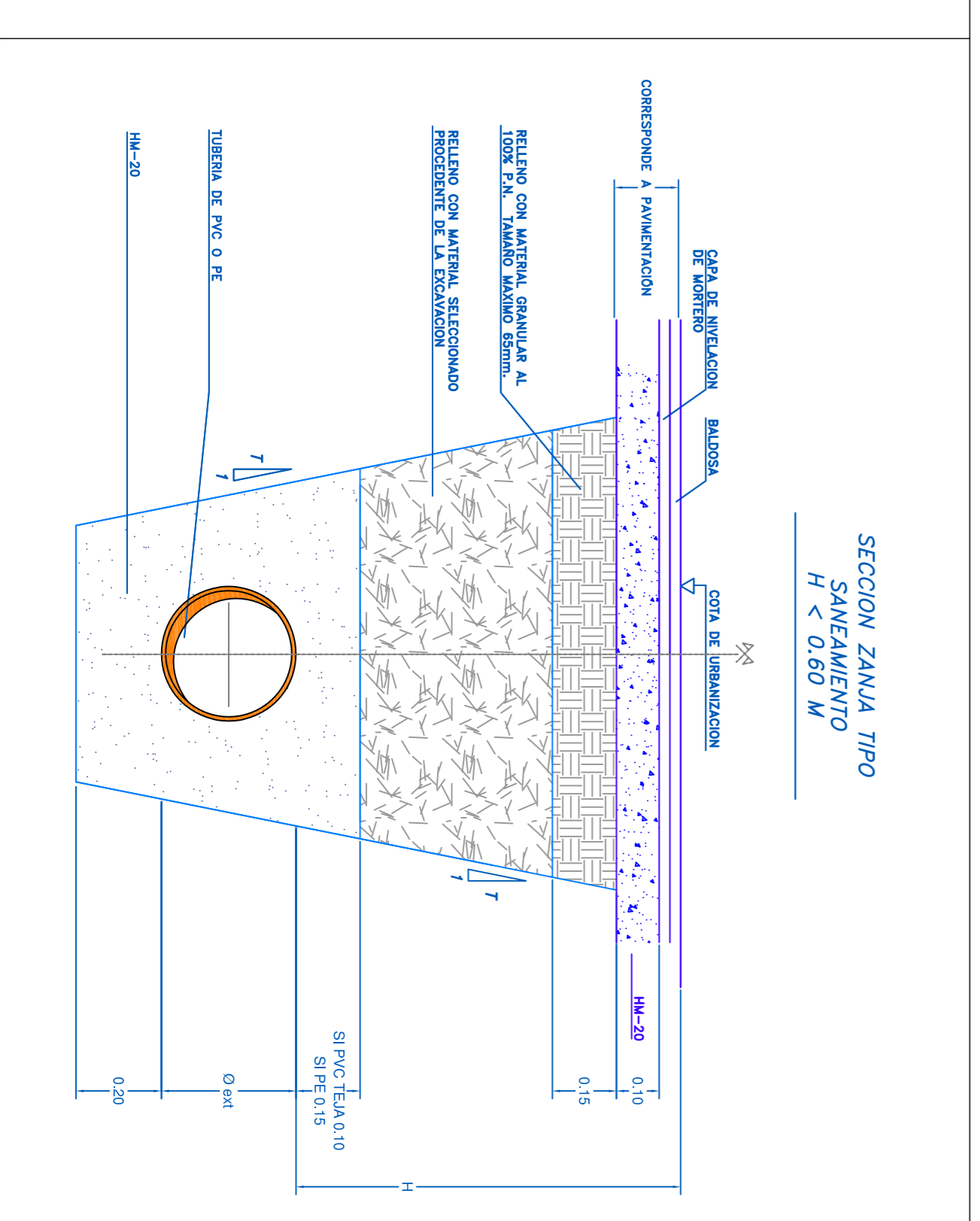
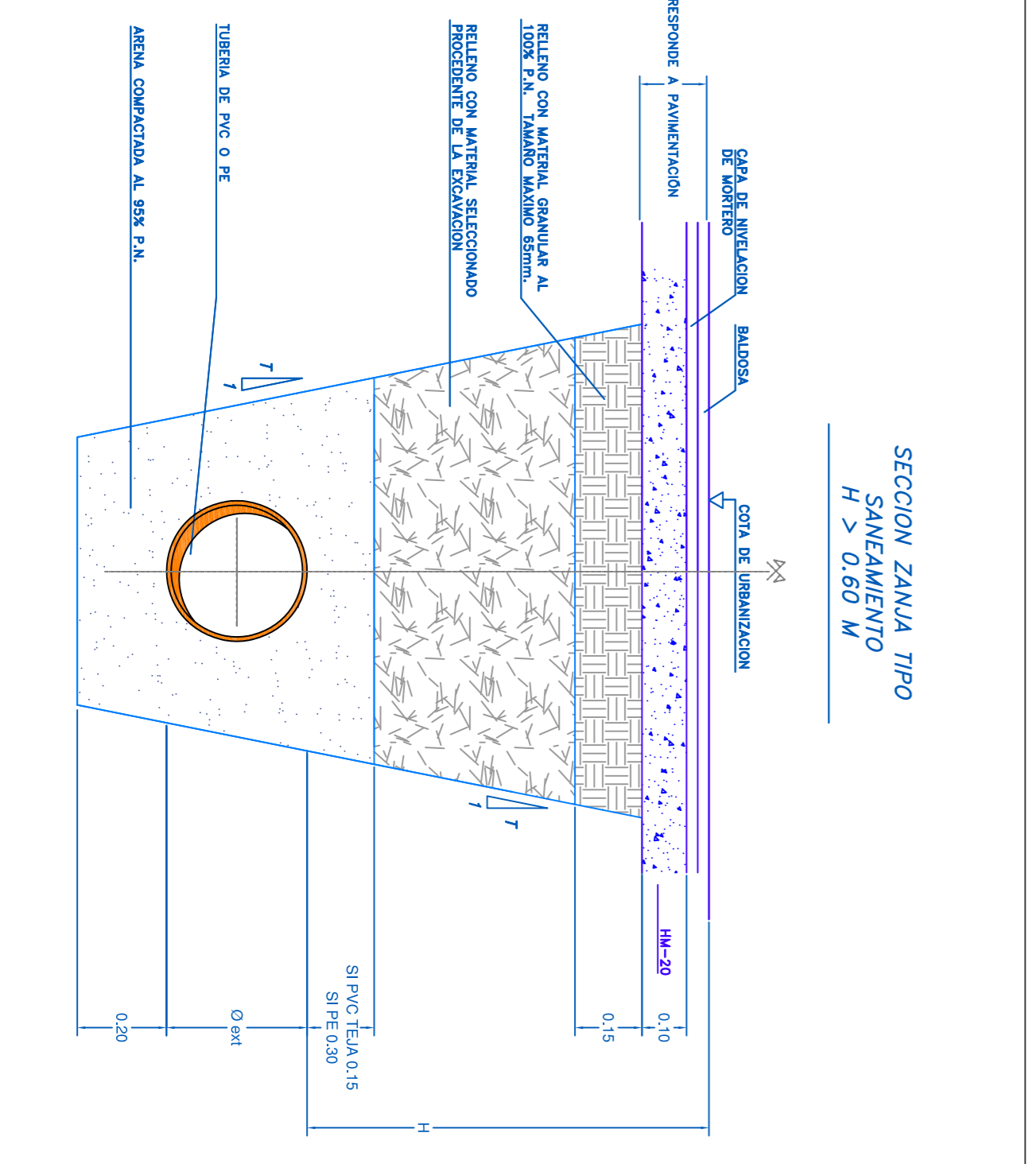
DL	W
300DL-3350	0.40/0.50
400DL-4600	0.70/1.00
450DL-4800	0.80/1.00
DL>1000	0.90/1.00

SECCION TIPO 1-B  
ZANJA EN TIERRAS

SECCION TIPO 2-B  
CON ENTIBACION EN ROCA

SECCION TIPO 2-B  
CON ENTIBACION EN ROCA  
(ZONA PAVIMENTADA)

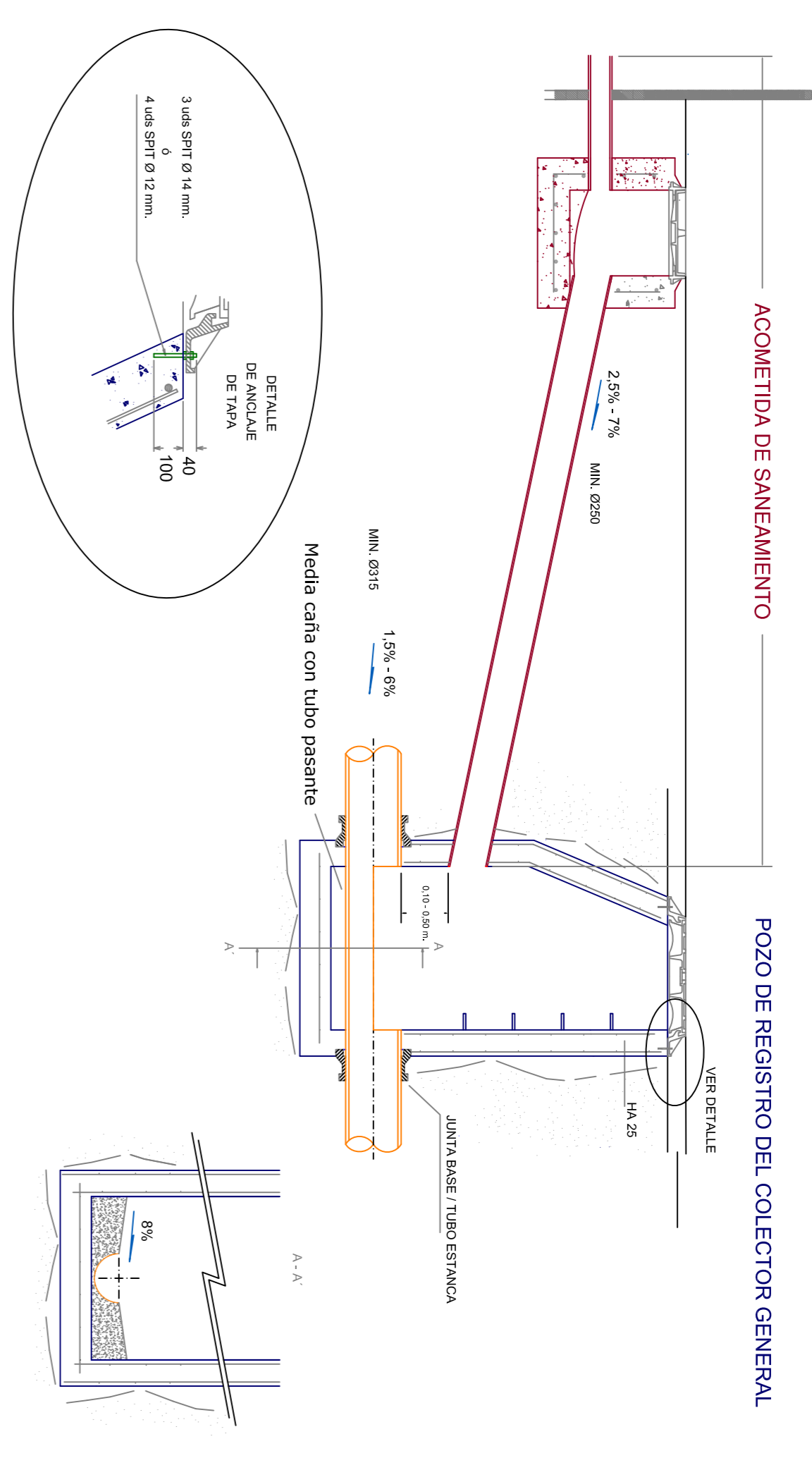
SECCION TIPO 2-B  
CON ENTIBACION EN ROCA  
(ZONA PAVIMENTADA)



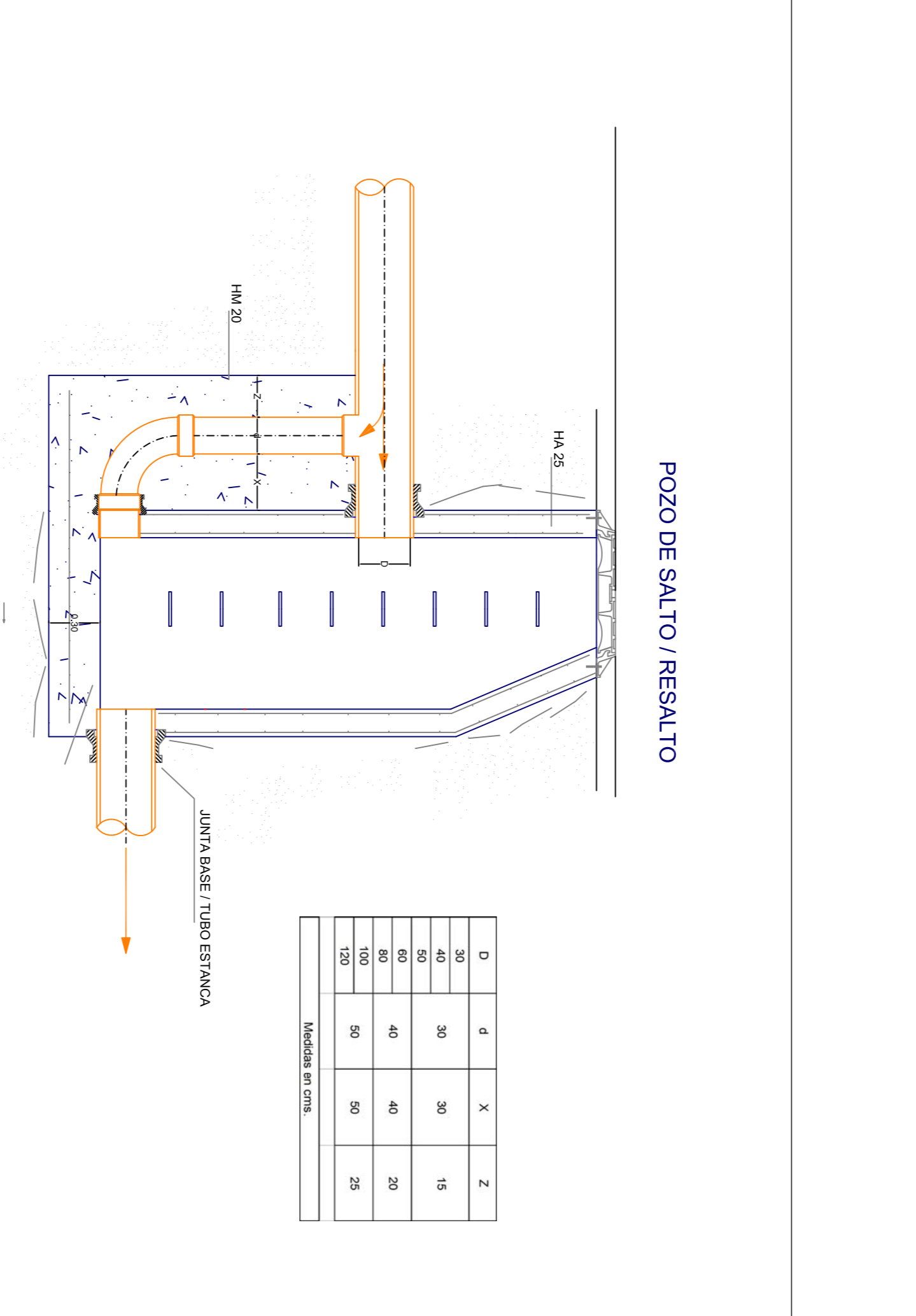
SECCION ZANJA TIPO SANEAIMIENTO  
H > 0.60 M

SECCION ZANJA TIPO SANEAIMIENTO  
H < 0.60 M

SECCION ZANJA TIPO SANEAIMIENTO  
H < 0.60 M



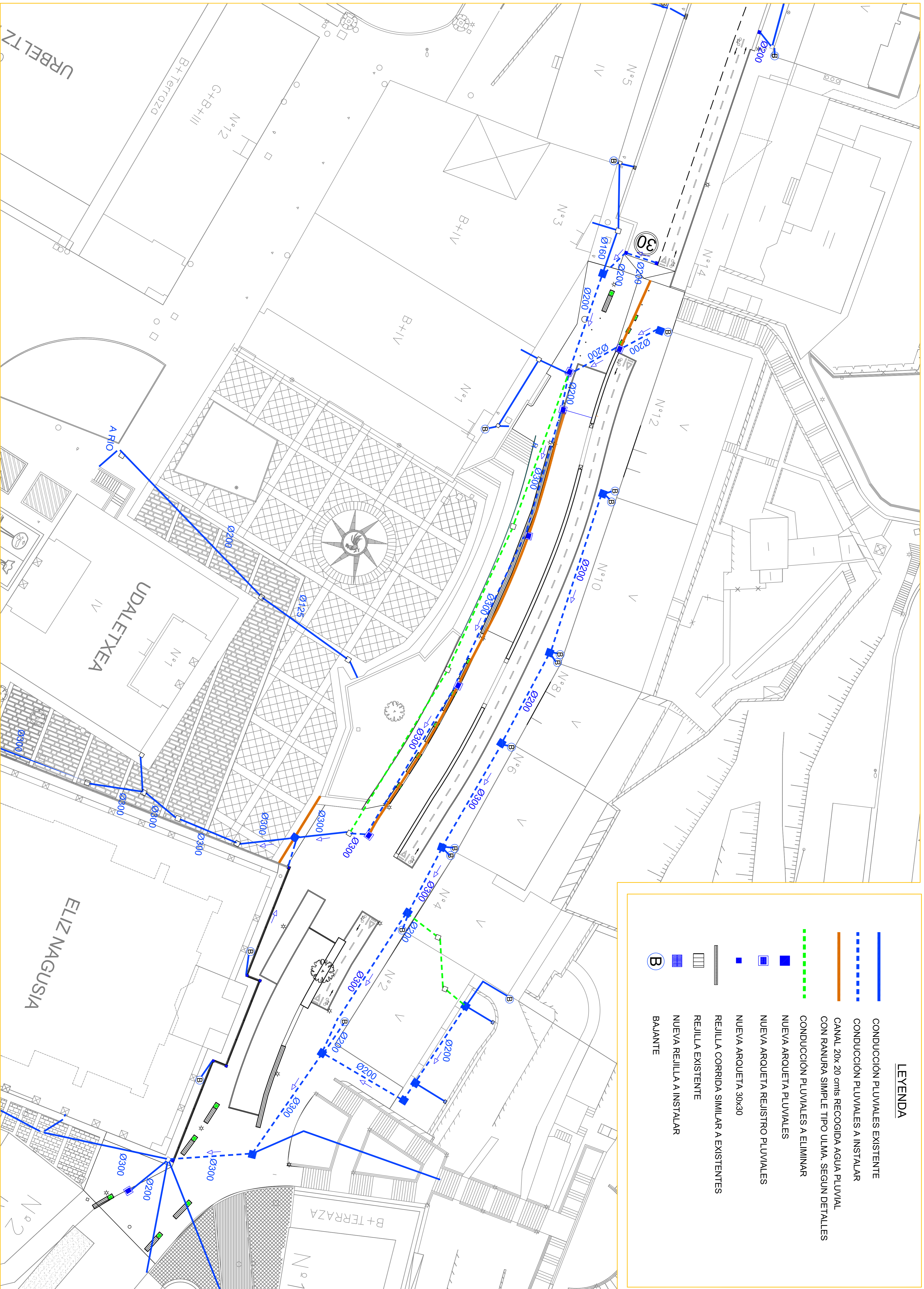
POZO DE REGISTRO DEL COLECTOR GENERAL



POZO DE SALTO / RESALTO

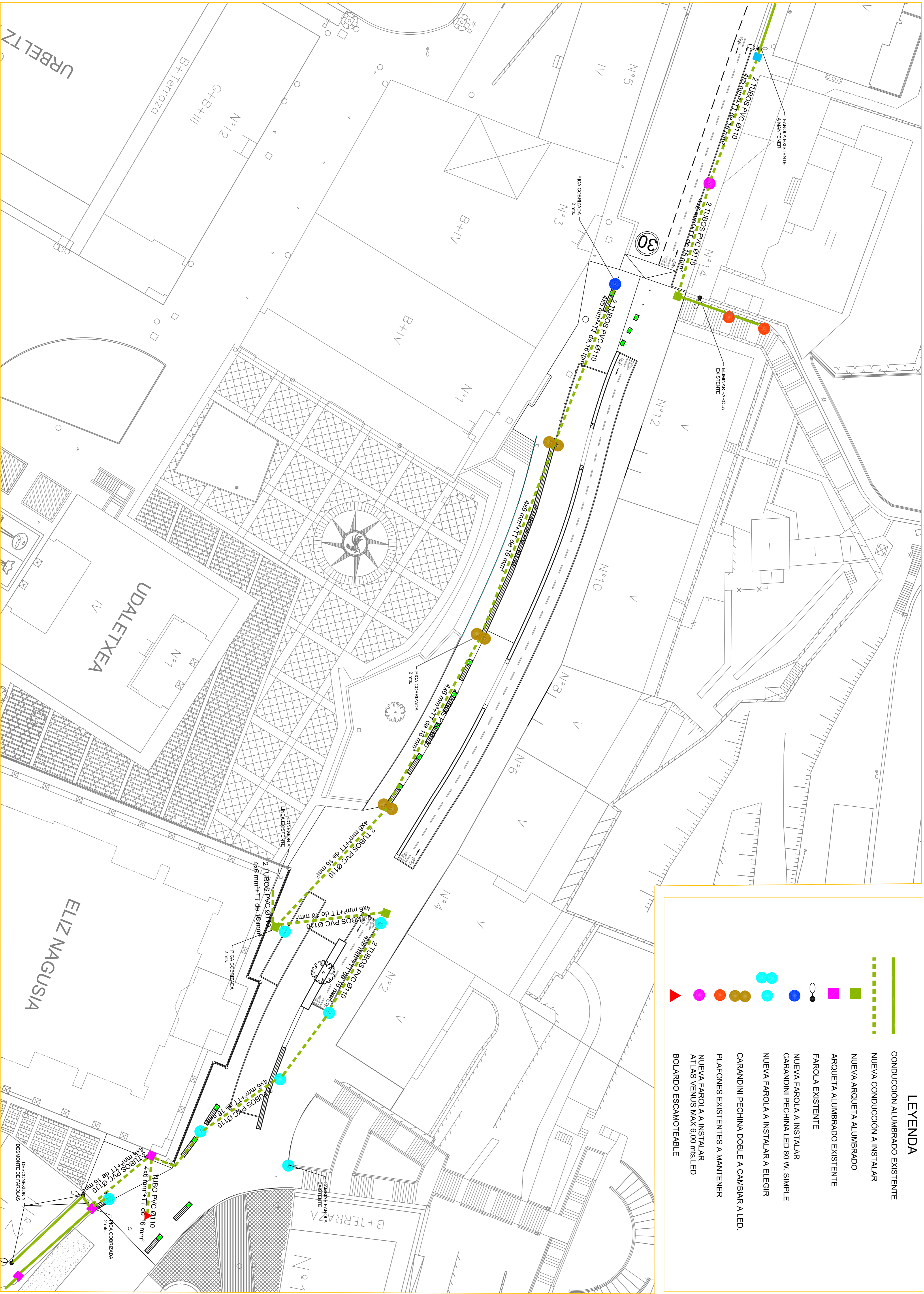
POZO DE SALTO / RESALTO

POZO DE SALTO / RESALTO



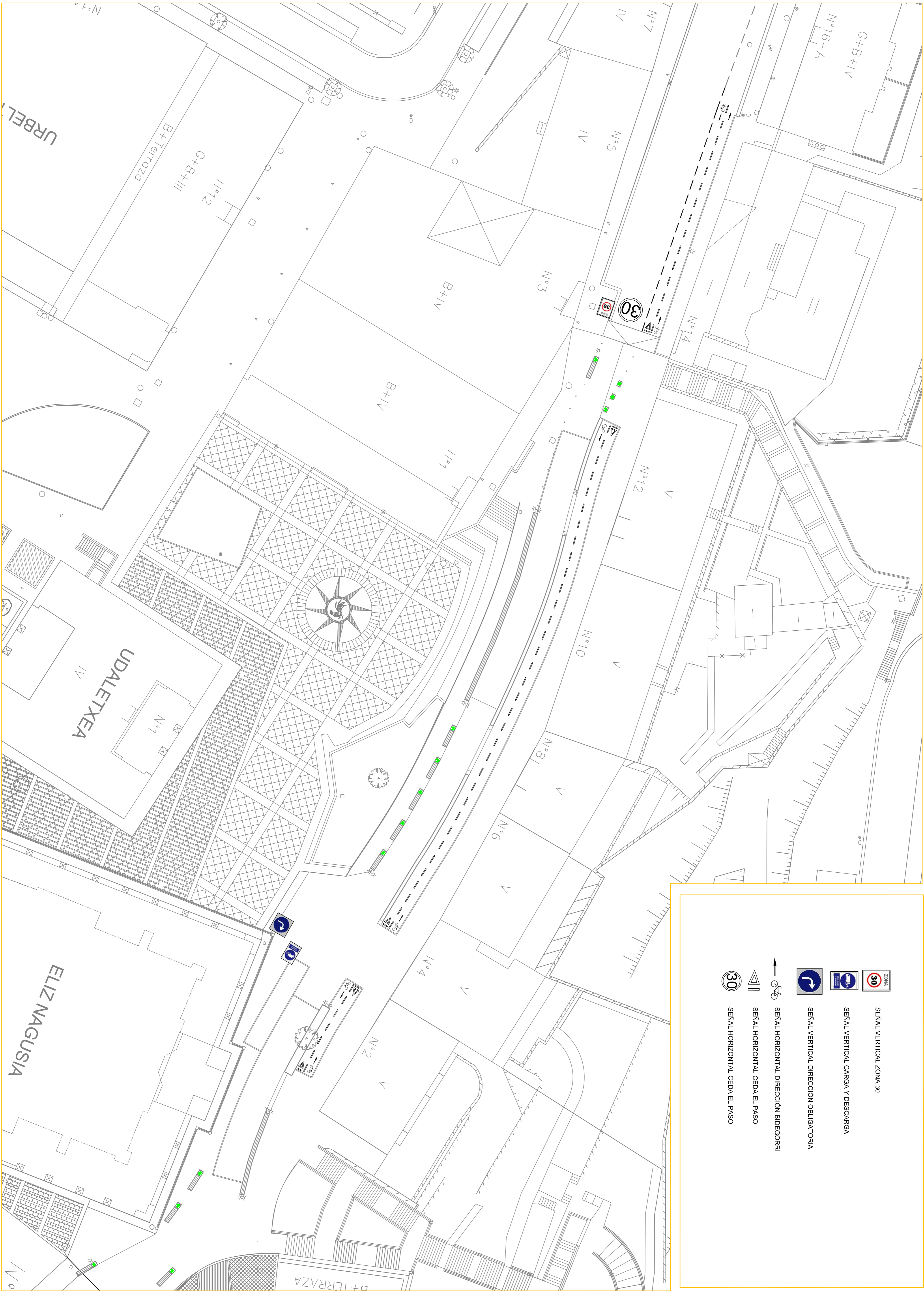
**LEYENDA**

- CONDUCCIÓN PLUVIALES EXISTENTE
- CONDUCCIÓN PLUVIALES A INSTALAR
- CANAL 20x 20 cmts RECOGIDA AGUA PLUVIAL CON RANURA SIMPLE TIPO ULMA. SEGUN DETALLES
- CONDUCCIÓN PLUVIALES A ELIMINAR
- NUEVA ARQUETA PLUVIALES
- NUEVA ARQUETA REGISTRO PLUVIALES
- NUEVA ARQUETA 30x30
- REJILLA CORRIDA SIMILAR A EXISTENTES
- REJILLA EXISTENTE
- NUEVA REJILLA A INSTALAR
- BAJANTE



### LEYENDA

- CONDUCCIÓN ALUMBRADO EXISTENTE
- NUEVA CONDUCCIÓN A INSTALAR
- NUEVA ARQUETA ALUMBRADO
- ARQUETA ALUMBRADO EXISTENTE
- FAROLA EXISTENTE
- NUEVA FAROLA A INSTALAR
- CARANDINI PECHINA LED 80 W. SIMPLE
- NUEVA FAROLA A INSTALAR A ELEGR
- CARANDINI PECHINA DOBLE A CAMBIAR A LED.
- PLAFONES EXISTENTES A MANTENER
- NUEVA FAROLA A INSTALAR ATLAS VENUS MAX 6,00 mts. LED
- BOLARDO ESCAMOTEABLE



DESARROLLO DE LA RED MUNICIPAL DE VIAS CICLISTAS Y PEATONALES DE LEGAZPI.  
Habilitación del tramo AIZKORRI KALEA 2-16

**SEÑALIZACIÓN.**



ALDAKETAK

Simadura:

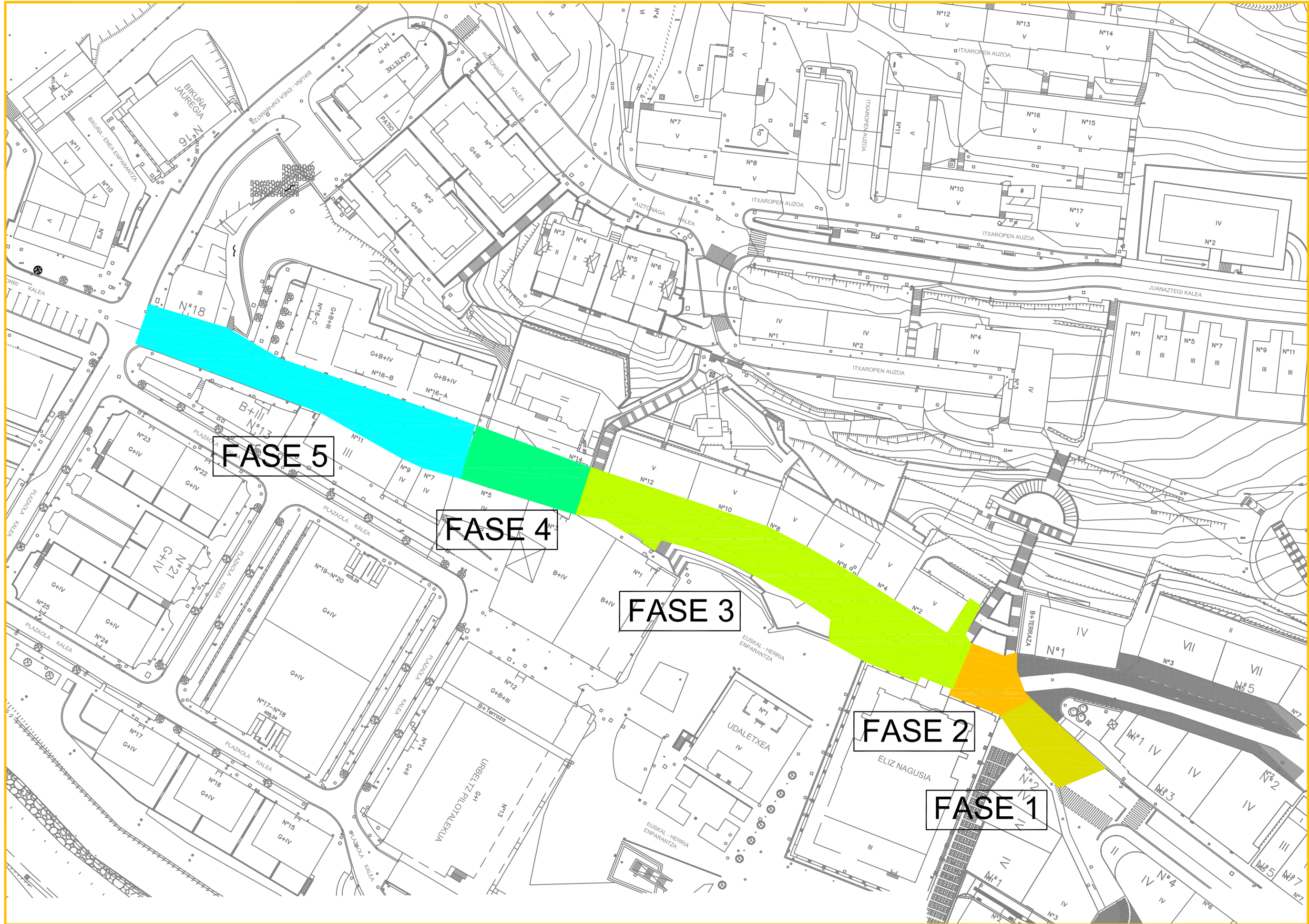
Eskala: 1:200

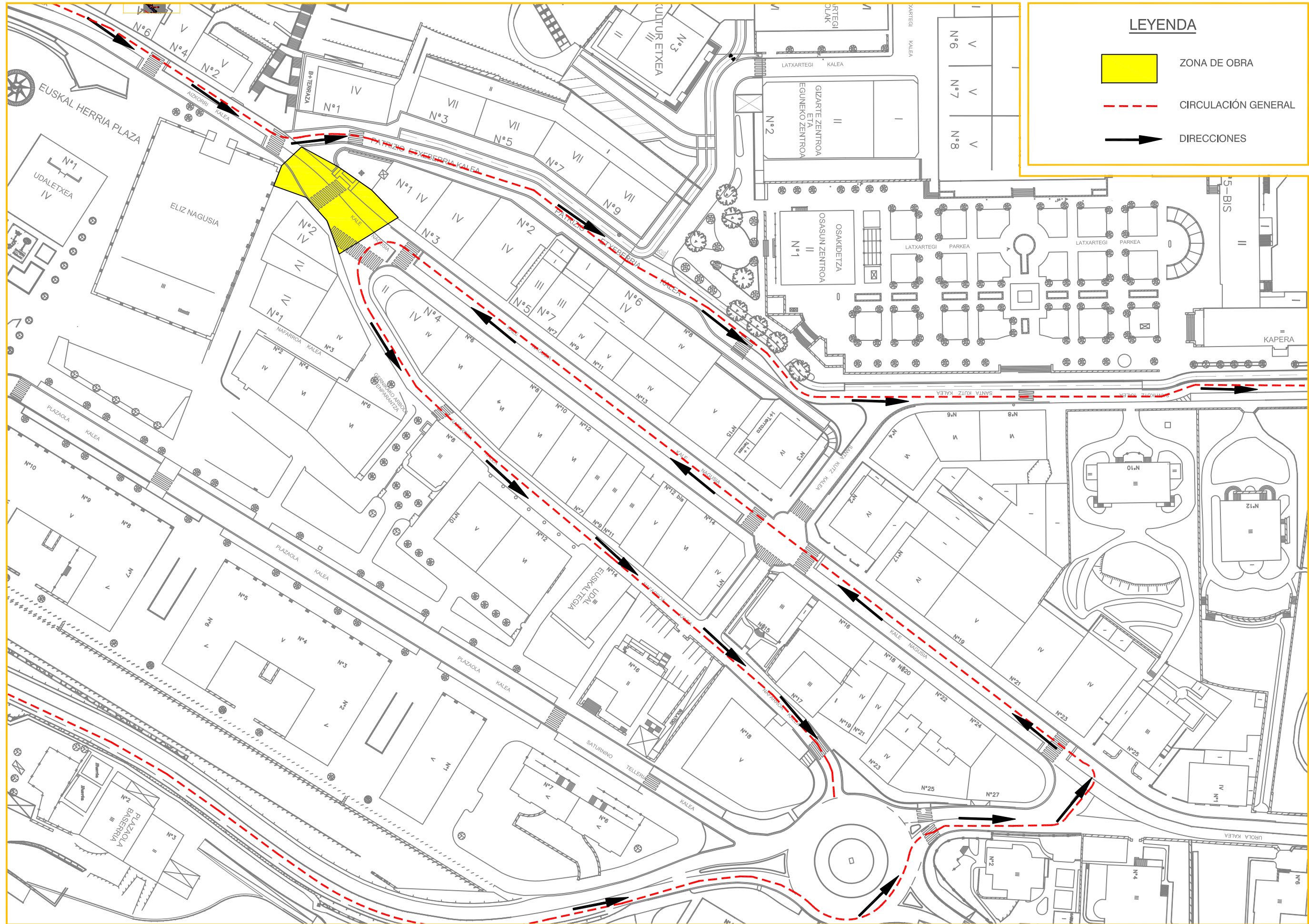
Data: 2014. Iraila

PLANO



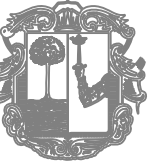
# FASES





**LEYENDA**

- ZONA DE OBRA
- CIRCULACIÓN GENERAL
- DIRECCIONES



**LEGAZPIKO UDALA**

**DESARROLLO DE LA RED MUNICIPAL DE VIAS CICLISTAS Y PEATONALES DE LEGAZPI. Habitación del tramo AIZKORRI KALEA 2-16**  
**DESVIOS DE TRAFICO EN FASE 1.**

Shadura:  
 Eskala: 1/5000  
 Data: 2014 Maiatza

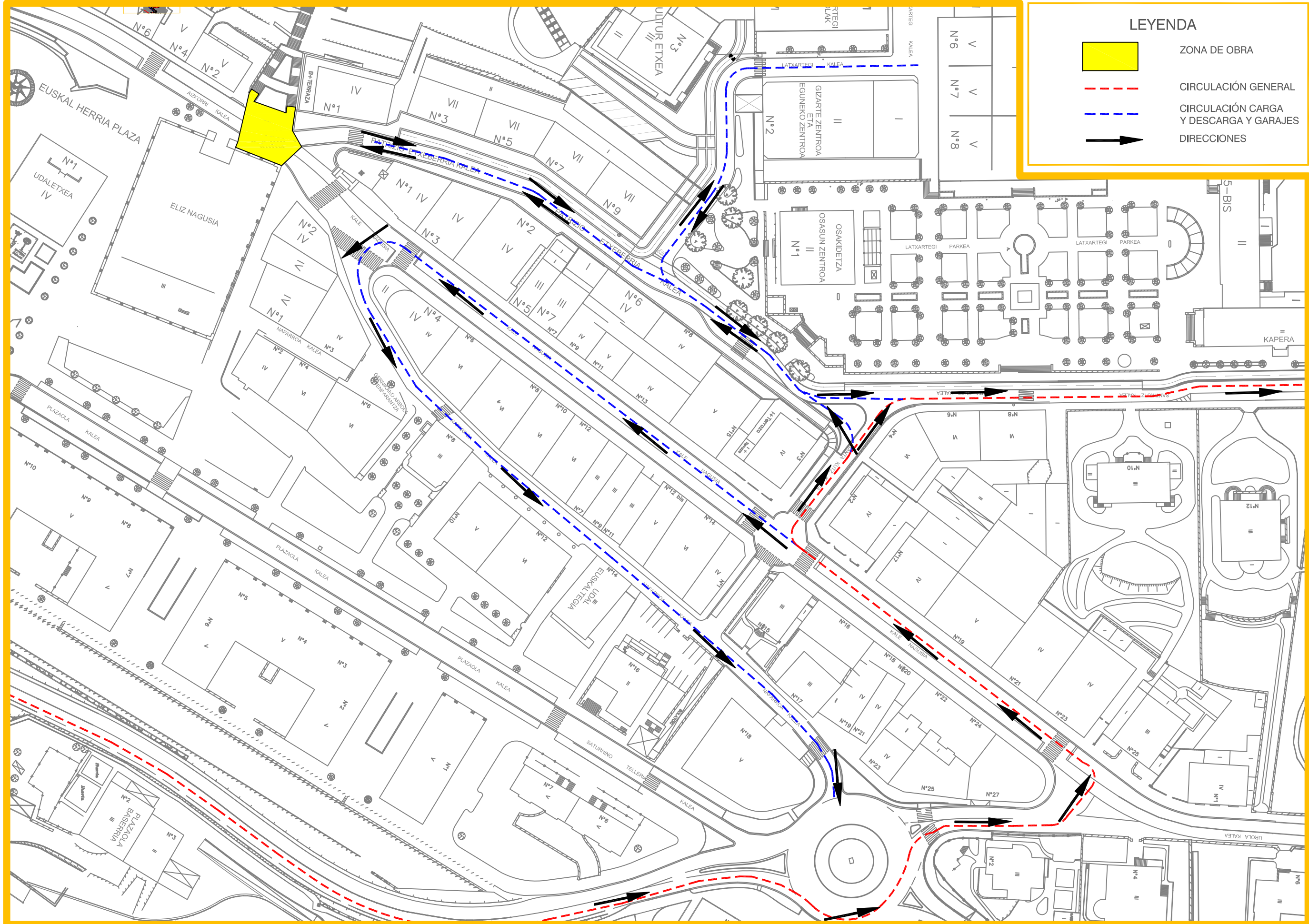




LEGAZPIKO UDALA

DESARROLLO DE LA RED MUNICIPAL DE VIAS CICLISTAS Y PEATONALES DE LEGAZPI. Habitación del tramo AIZKORRI KALEA 2-16

**DESVIOS DE TRAFICO EN FASE 2.**



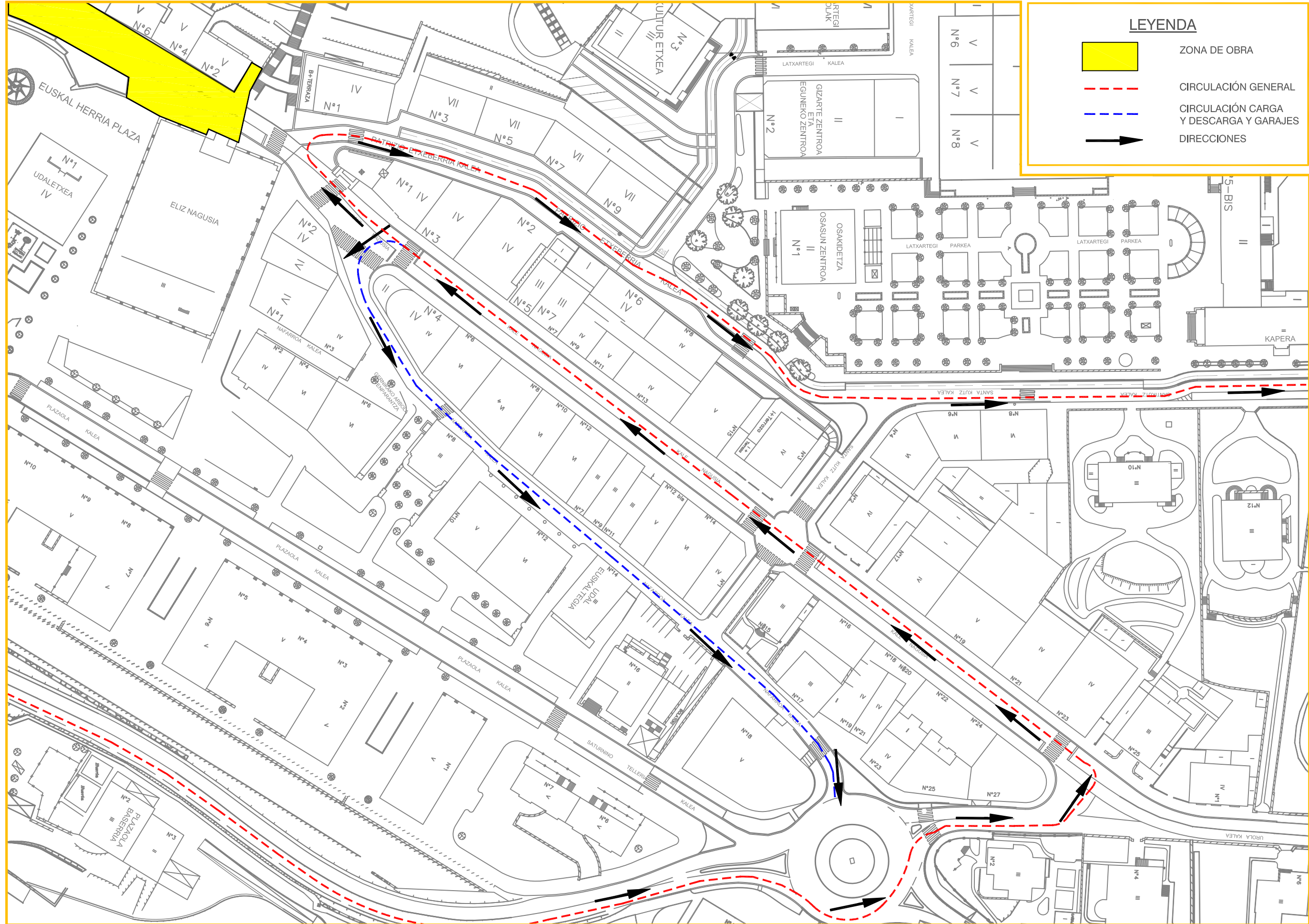
Shadura:

Eskala: 1/5000

Data: 2014 Maiatza

PLANOA

# FASES 3, 4 y 5.



**LEYENDA**

- ZONA DE OBRA
- CIRCULACIÓN GENERAL
- CIRCULACIÓN CARGA Y DESCARGA Y GARAJES
- DIRECCIONES



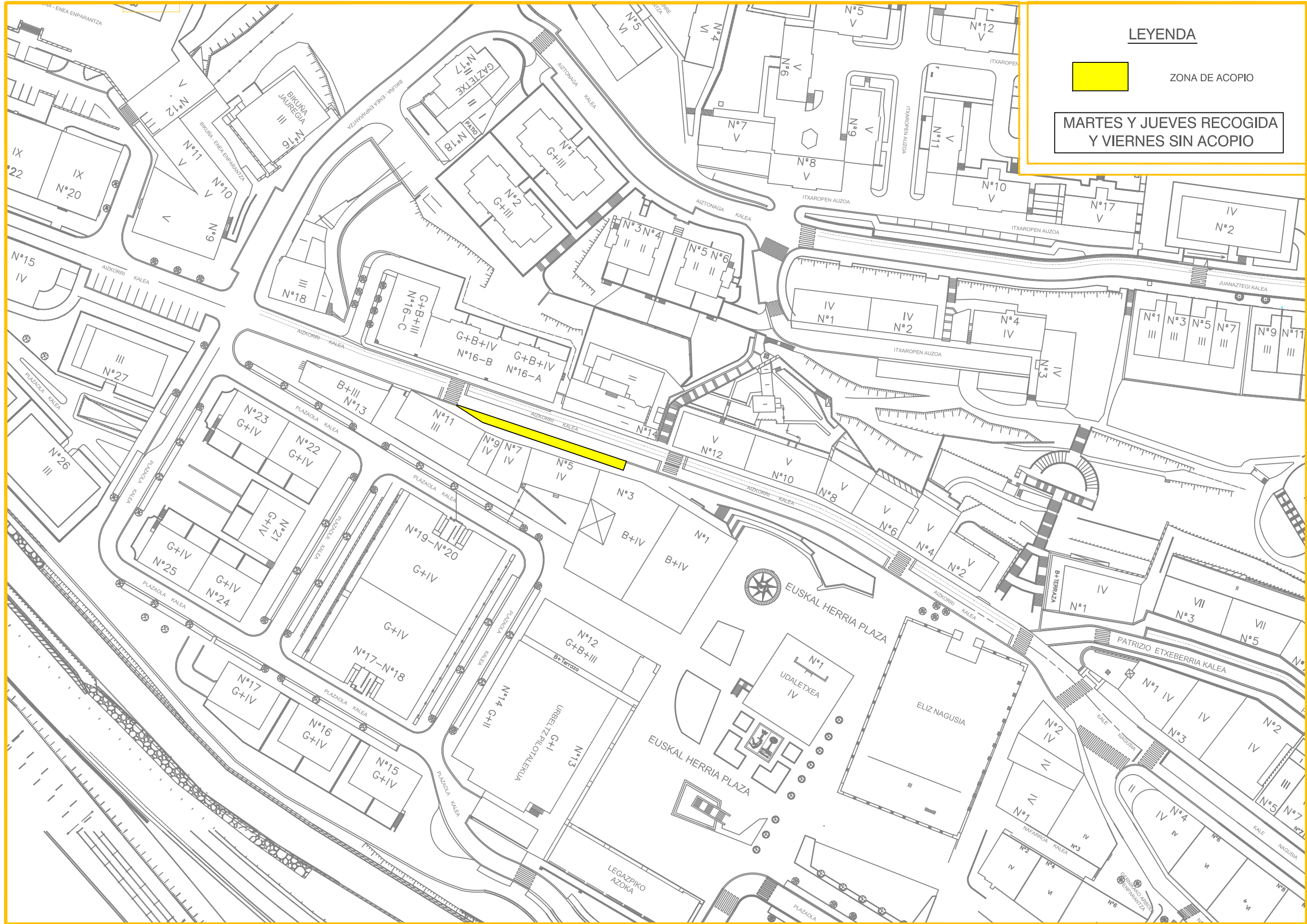
DESARROLLO DE LA RED MUNICIPAL DE VIAS CICLISTAS Y PEATONALES DE LEGAZPI. Habitación del tramo AIZKORRI KALEA 2-16

**DESVIOS DE TRAFICO EN FASES 3, 4 y 5..**

Shadura:

Eskala: 1/1000

Data: 2014 Maiatza



## LEYENDA

- ZONA DE ACOPIO
- MARTES Y JUEVES RECOGIDA Y VIERNES SIN ACOPIO



Shadura:

Eskala: SIN ESCALA

Data: 2014 Maiatza

PLANOA