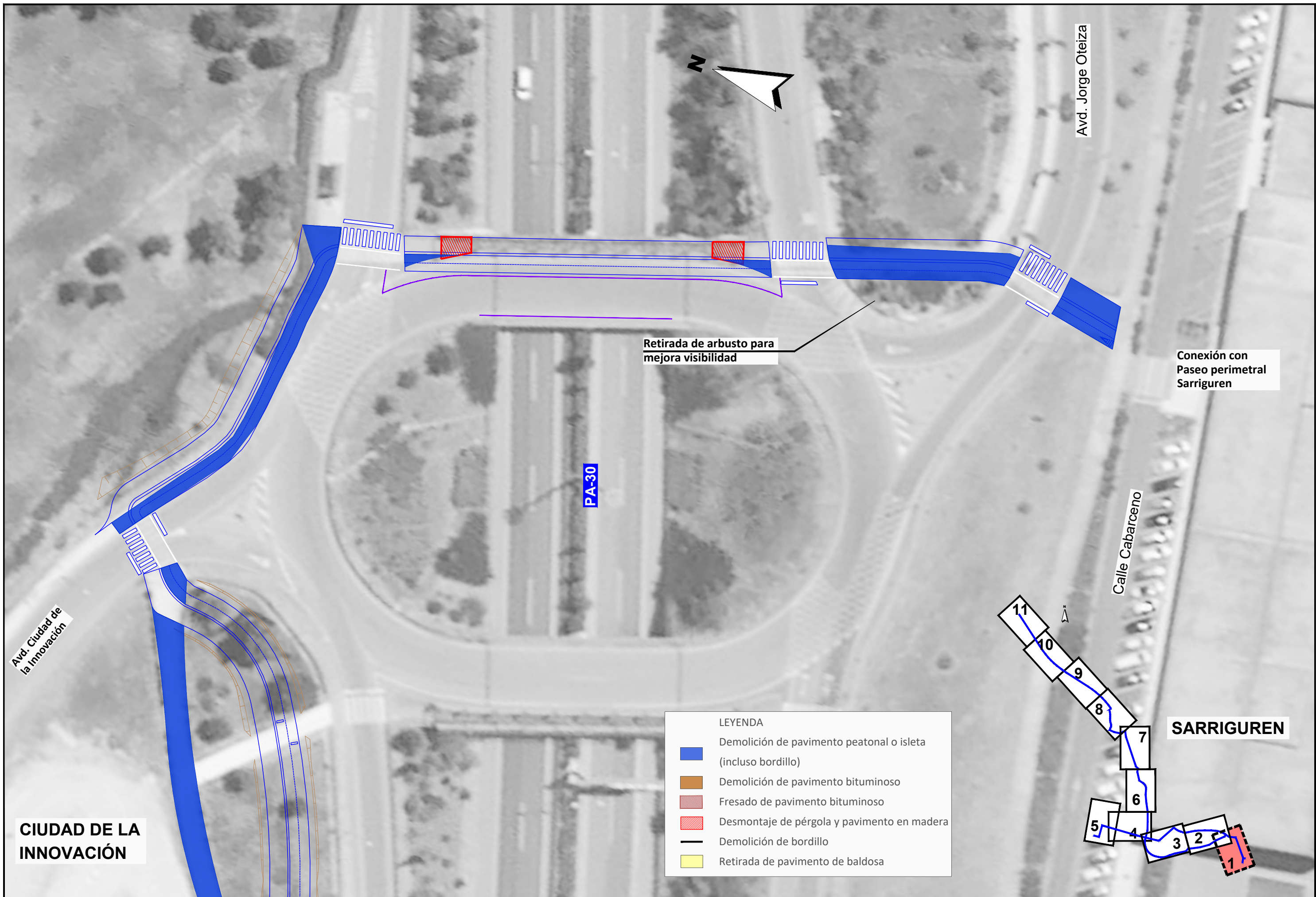
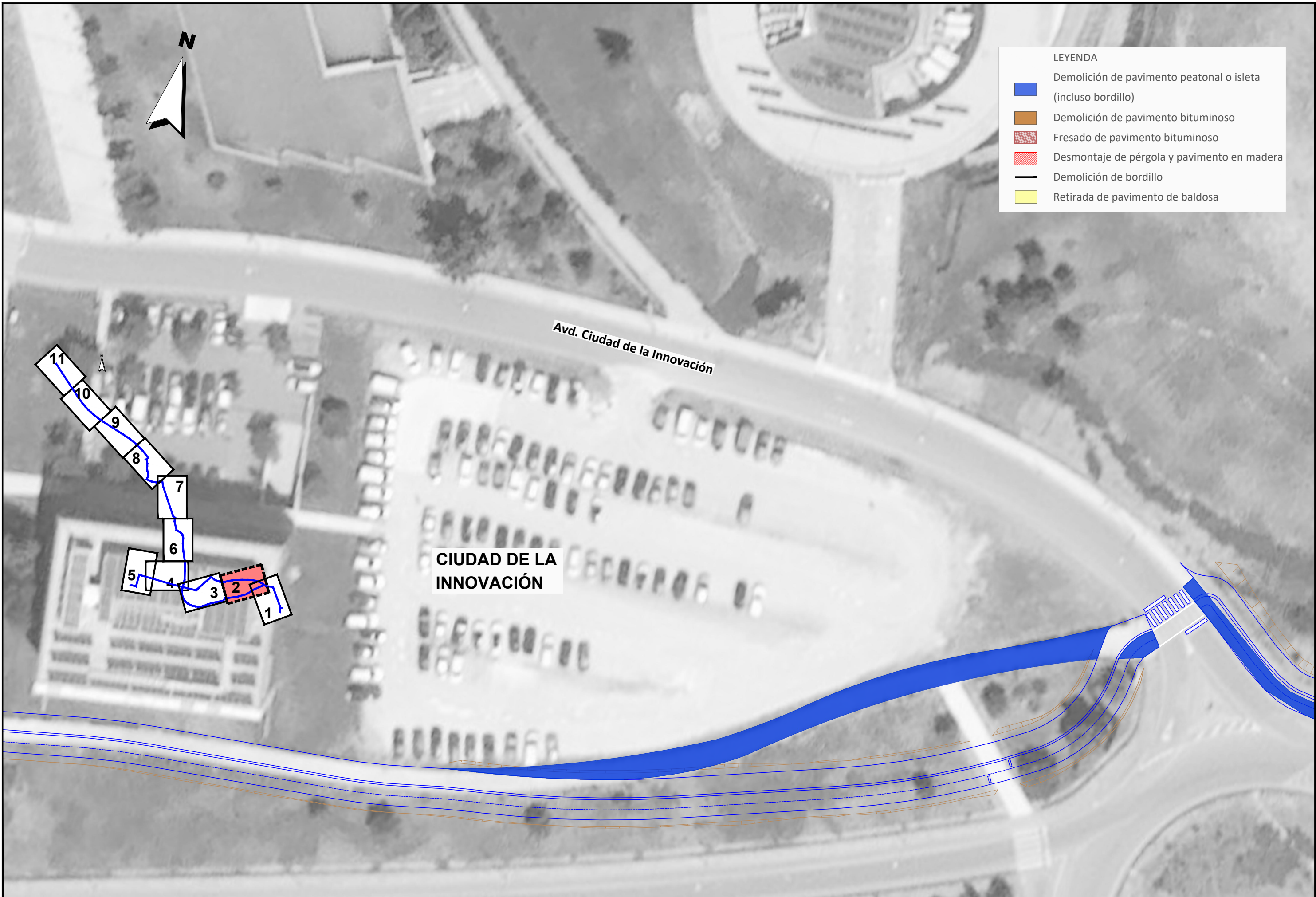




LEYENDA

- Demolición de pavimento peatonal o isleta (incluso bordillo)
- Demolición de pavimento bituminoso
- Fresado de pavimento bituminoso
- Desmontaje de pérgola y pavimento en madera
- Demolición de bordillo
- Retirada de pavimento de baldosa



LEYENDA

Demolición de pavimento peatonal o isleta
(incluso bordillo)

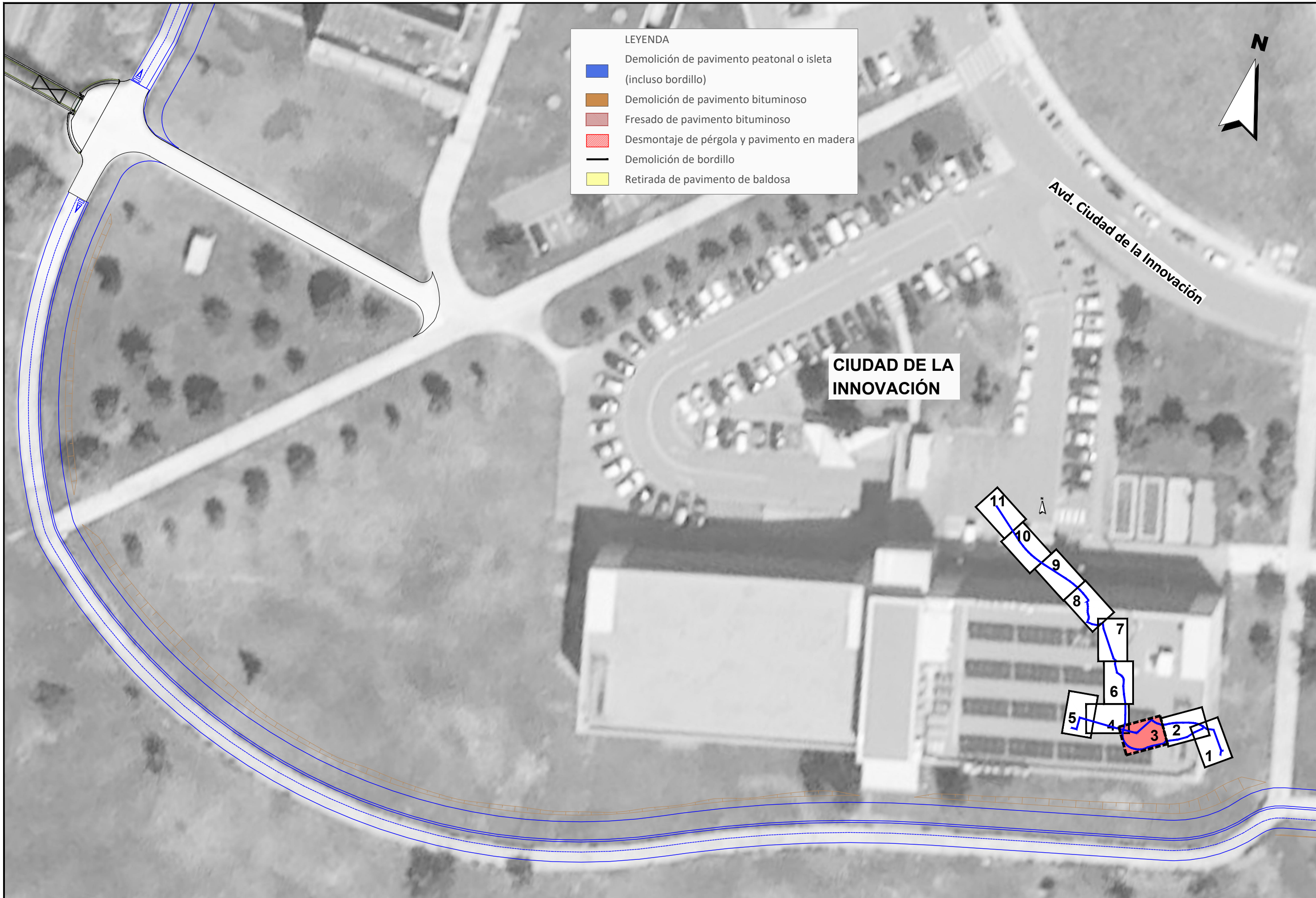
Demolición de pavimento bituminoso

Fresado de pavimento bituminoso

Desmontaje de pérgola y pavimento en madera

Demolición de bordillo

Retirada de pavimento de baldosa

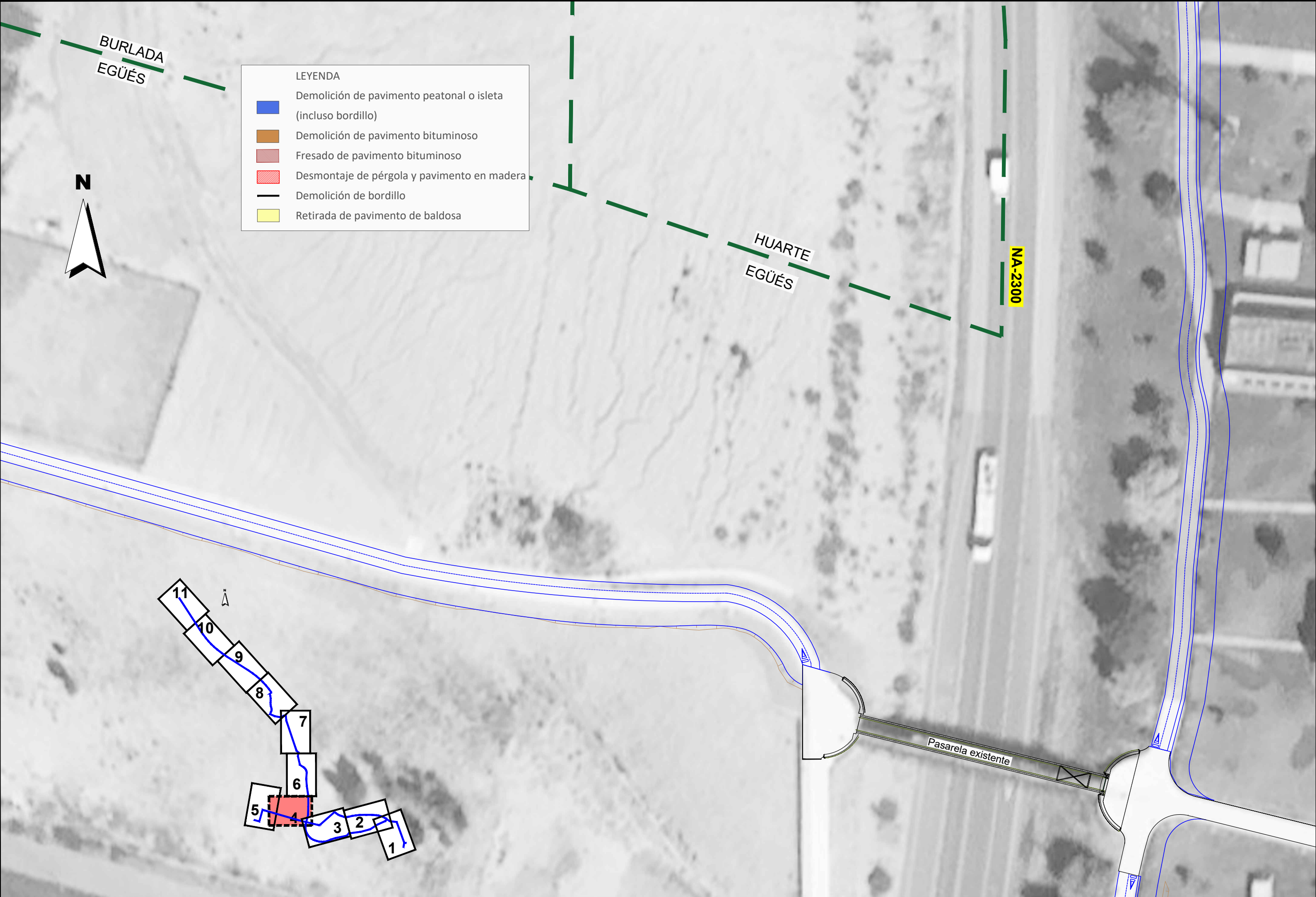


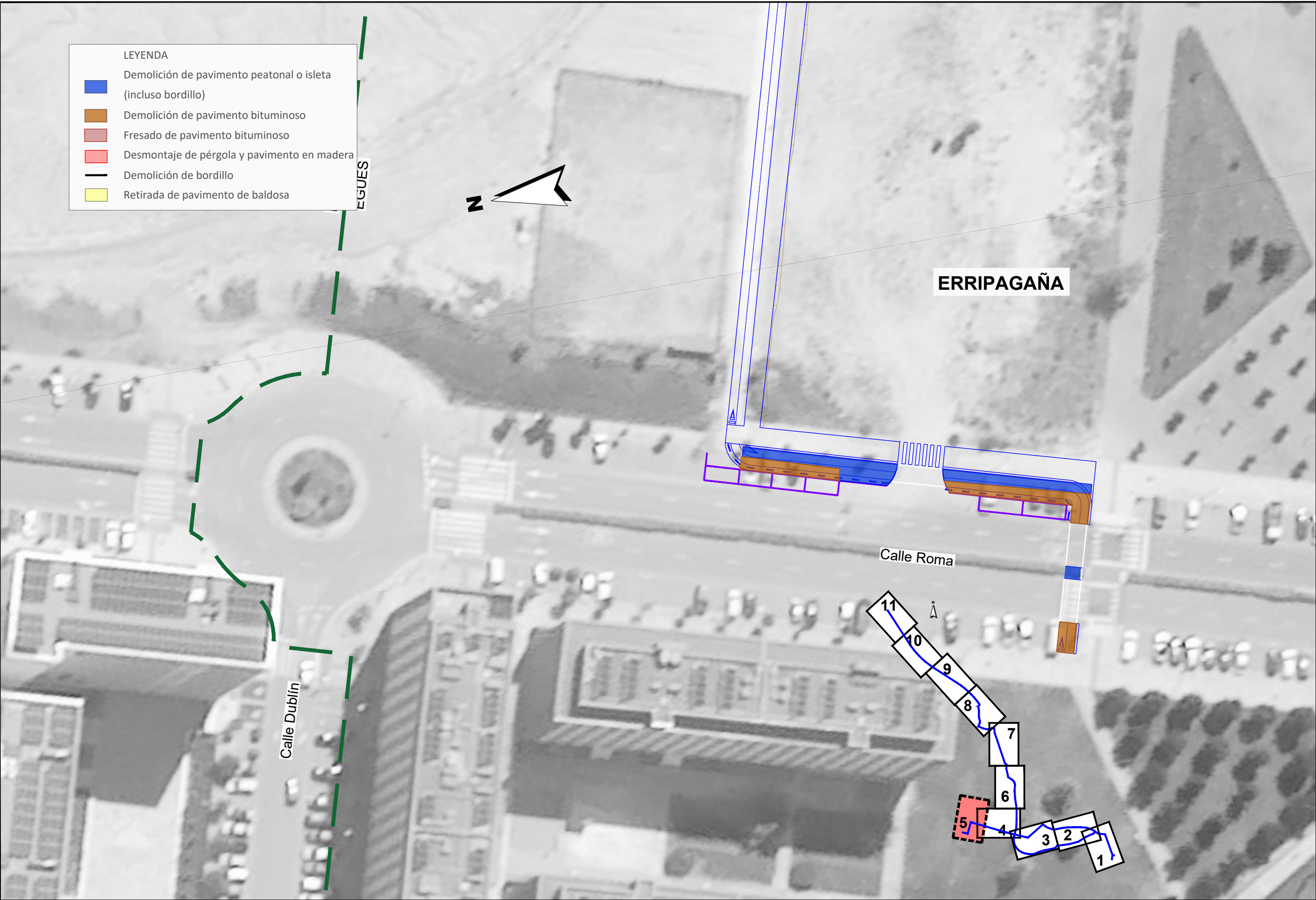
LEYENDA

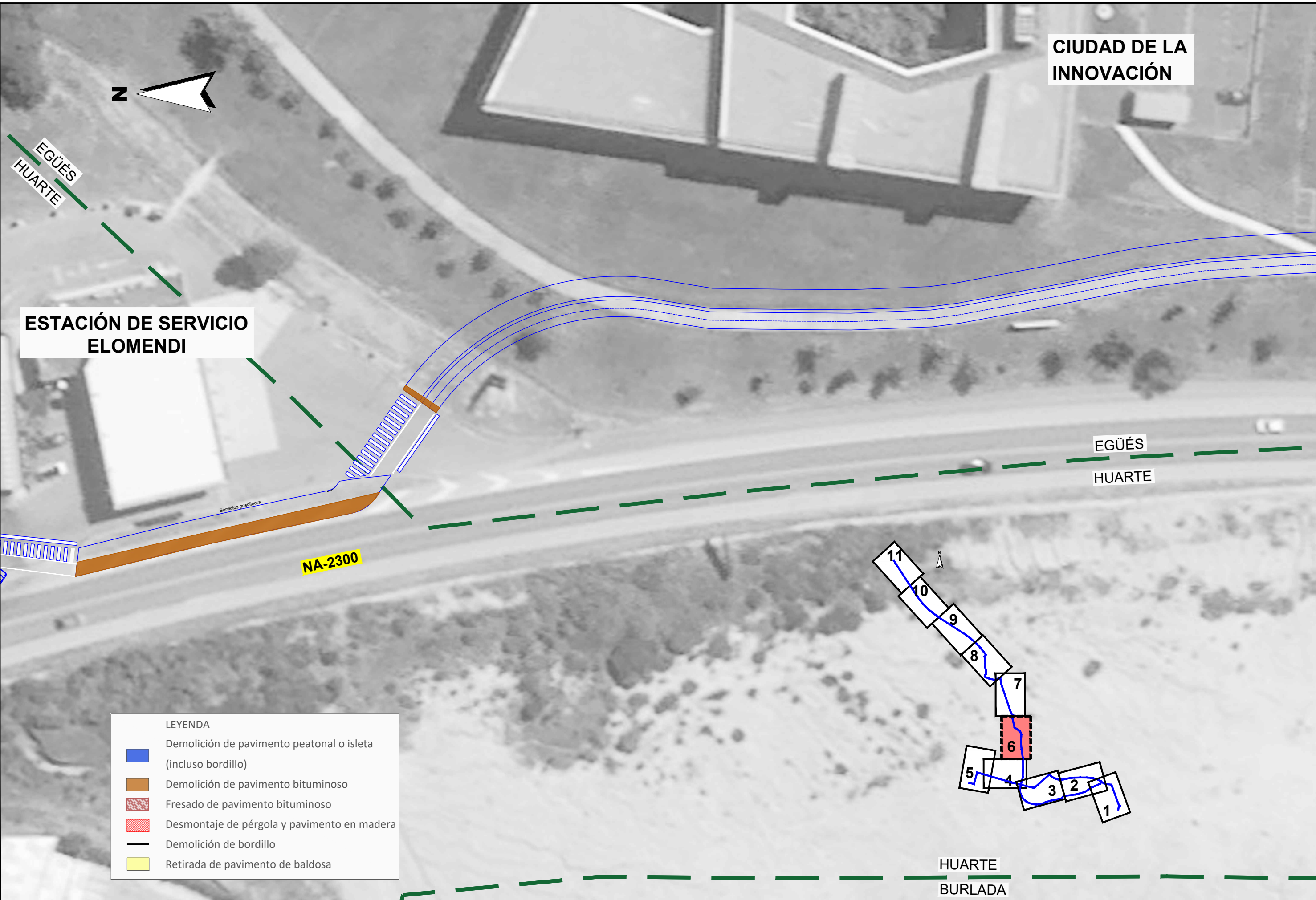
- Demolición de pavimento peatonal o isleta (incluso bordillo)
- Demolición de pavimento bituminoso
- Fresado de pavimento bituminoso
- Desmontaje de pérgola y pavimento en madera
- Demolición de bordillo
- Retirada de pavimento de baldosa

CIUDAD DE LA INNOVACIÓN

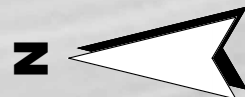
Avd. Ciudad de la Innovación







LEYENDA	
	Demolición de pavimento peatonal o isleta (incluso bordillo)
	Demolición de pavimento bituminoso
	Fresado de pavimento bituminoso
	Desmontaje de pérgola y pavimento en madera
	Demolición de bordillo
	Retirada de pavimento de baldosa



Escollera piedra caliza h< 1 m.

NA-2300

LEYENDA

Demolición de pavimento peatonal o isleta (incluso bordillo)

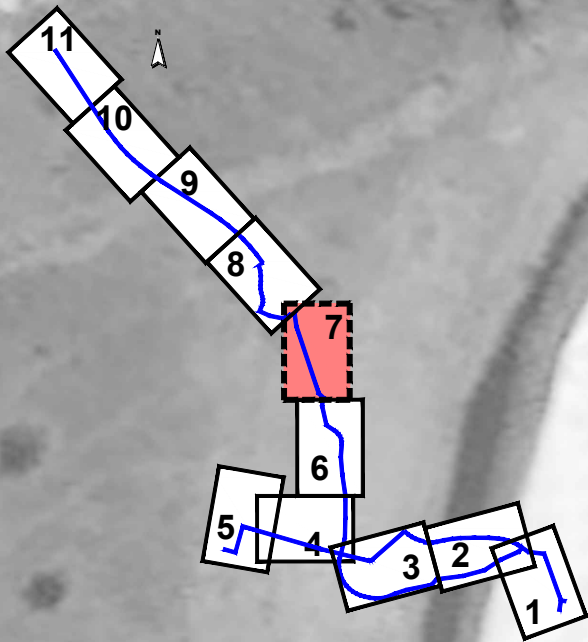
Demolición de pavimento bituminoso

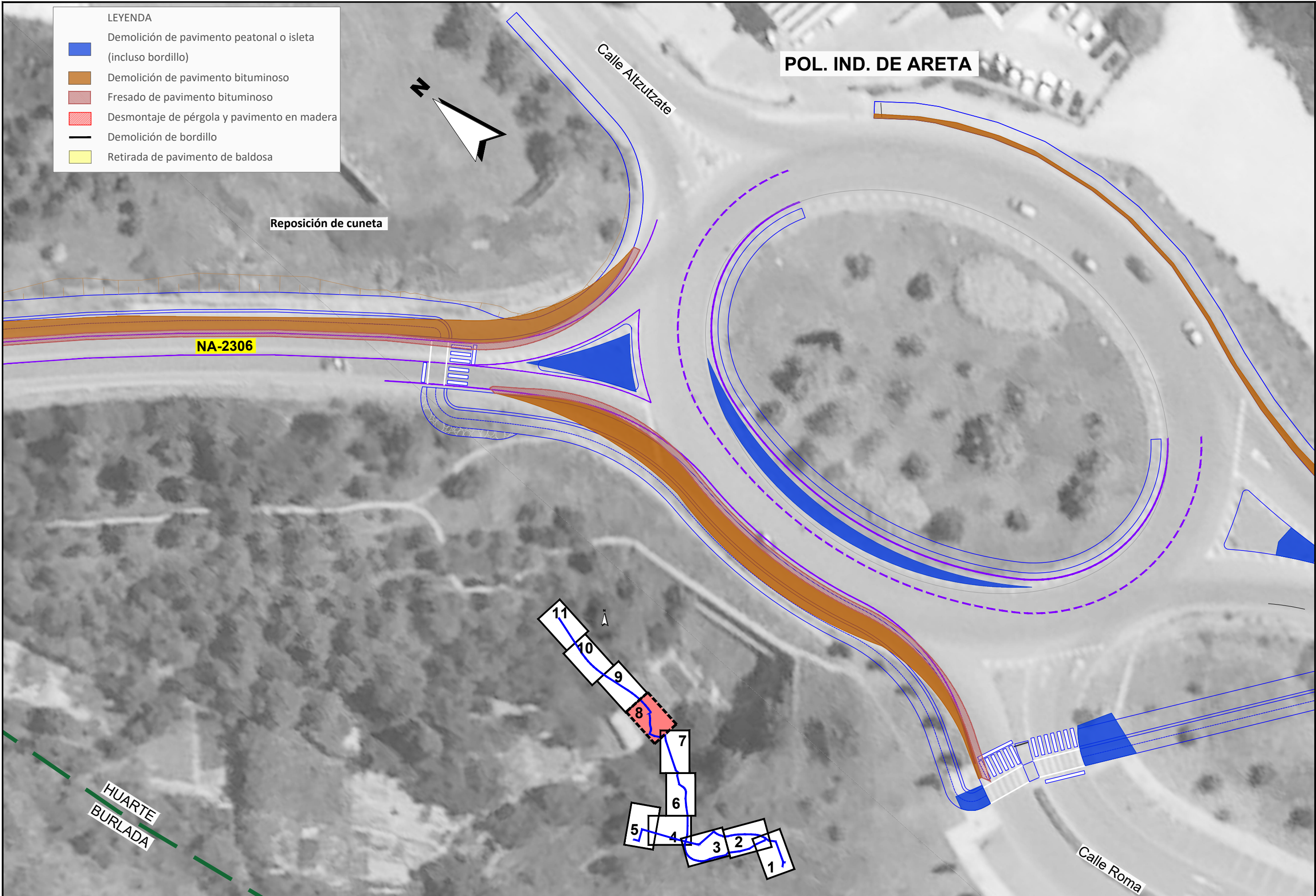
Fresado de pavimento bituminoso

Desmontaje de pérgola y pavimento en madera

Demolición de bordillo

Retirada de pavimento de baldosa





POL. IND. DE ARETA



NA-2306

Reposición de cuneta

Esollera existente

LEYENDA

Demolición de pavimento peatonal o isleta (incluso bordillo)

Demolición de pavimento bituminoso

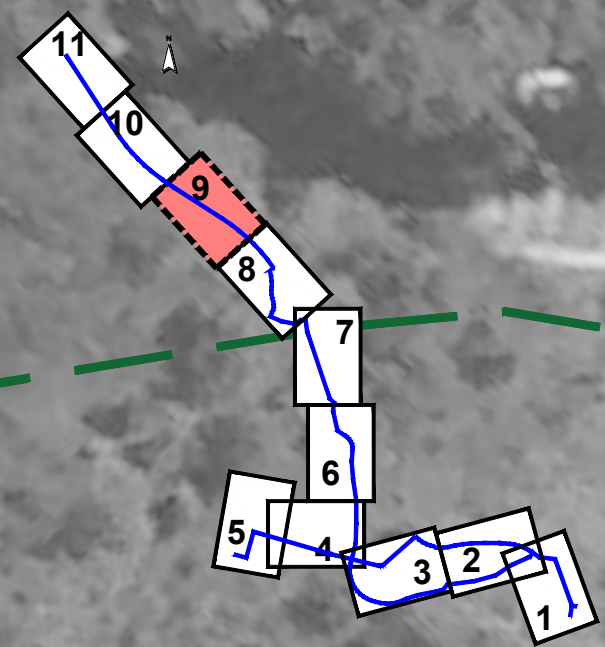
Fresado de pavimento bituminoso

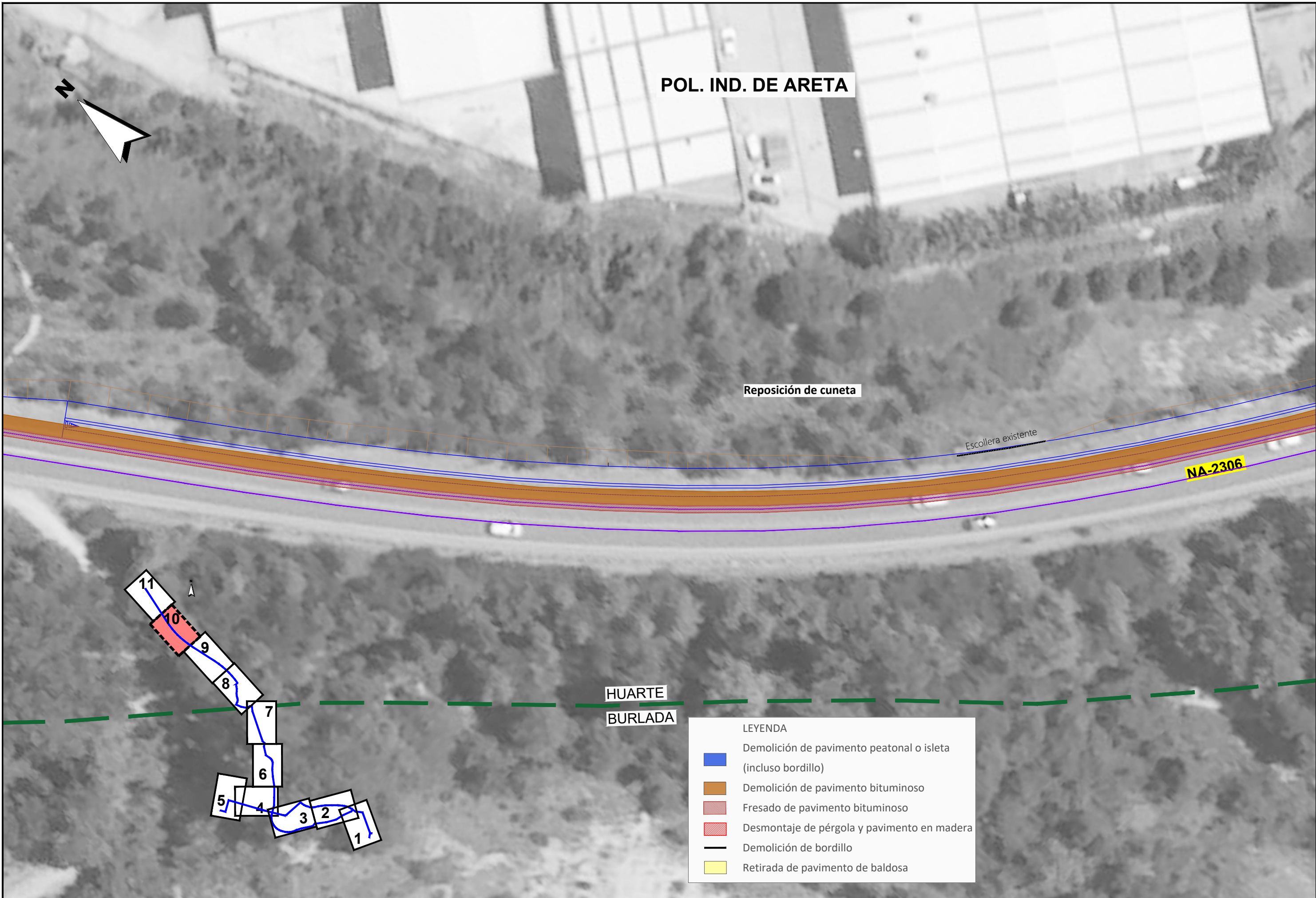
Desmontaje de pérgola y pavimento en madera

Demolición de bordillo

Retirada de pavimento de baldosa

HUARTE
BURLADA





POL. IND. DE ARETA

Reposición de cuneta

Esollera existente

NA-2306

HUARTE
BURLADA

LEYENDA

Demolición de pavimento peatonal o isleta (incluso bordillo)

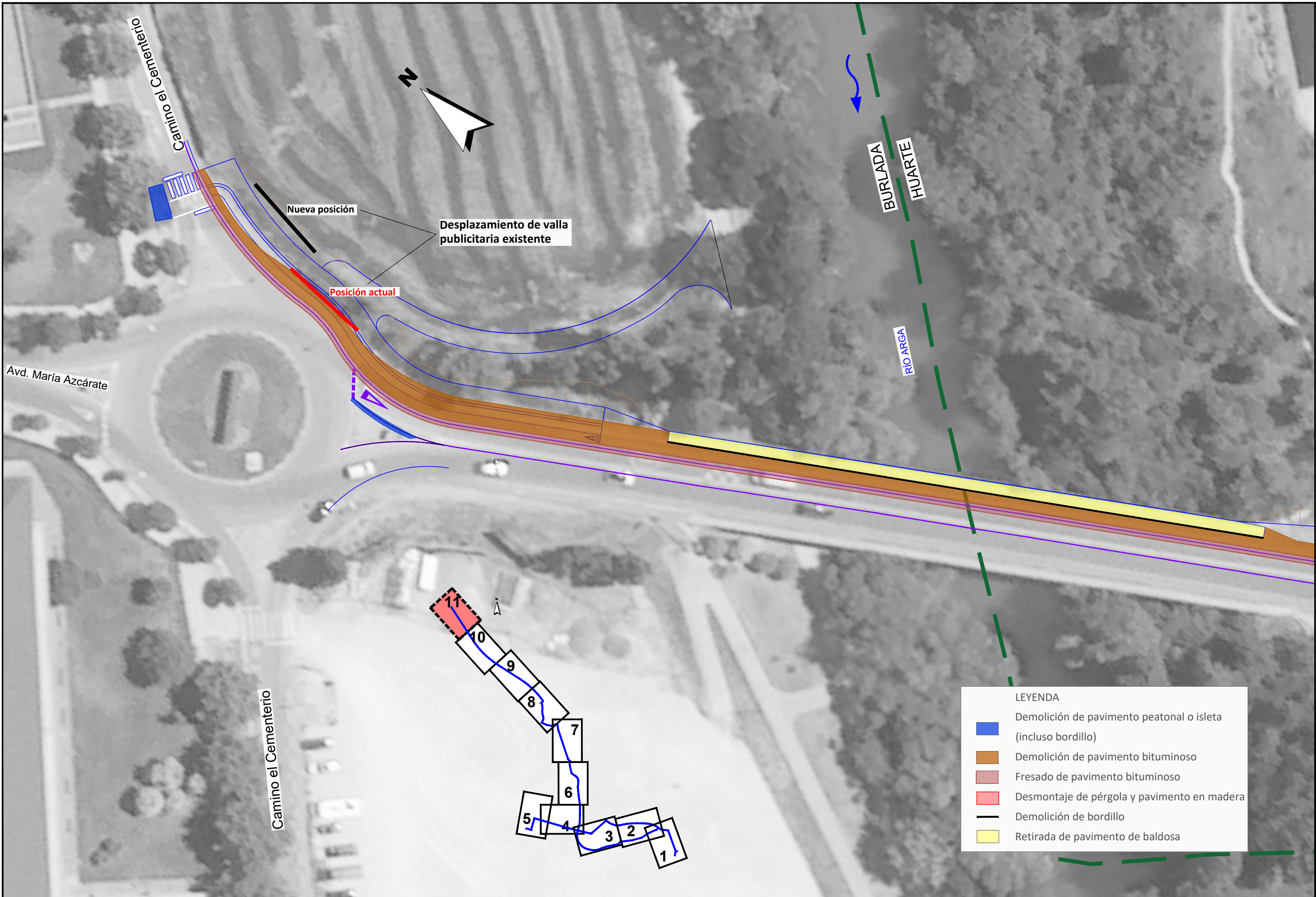
Demolición de pavimento bituminoso

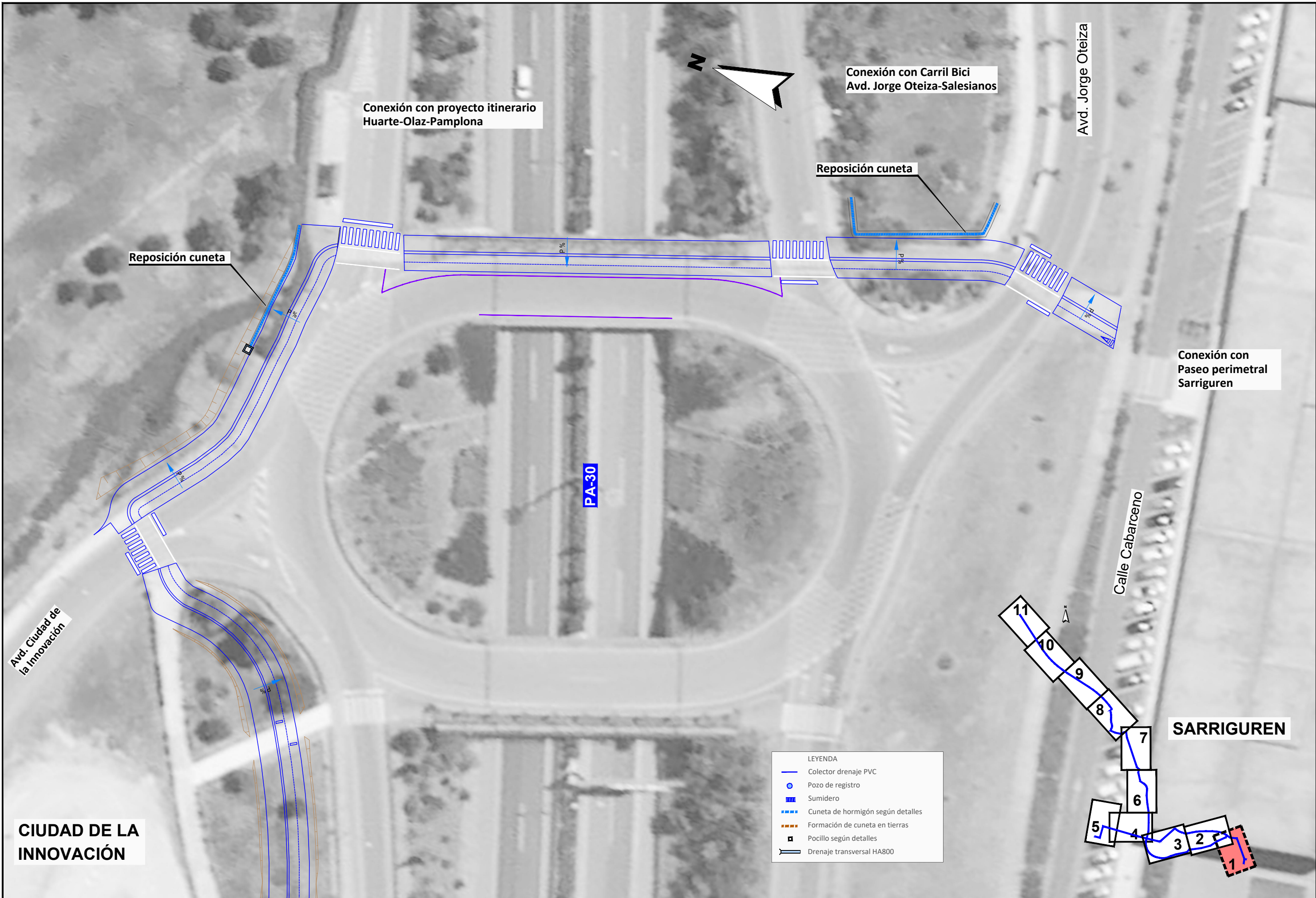
Fresado de pavimento bituminoso

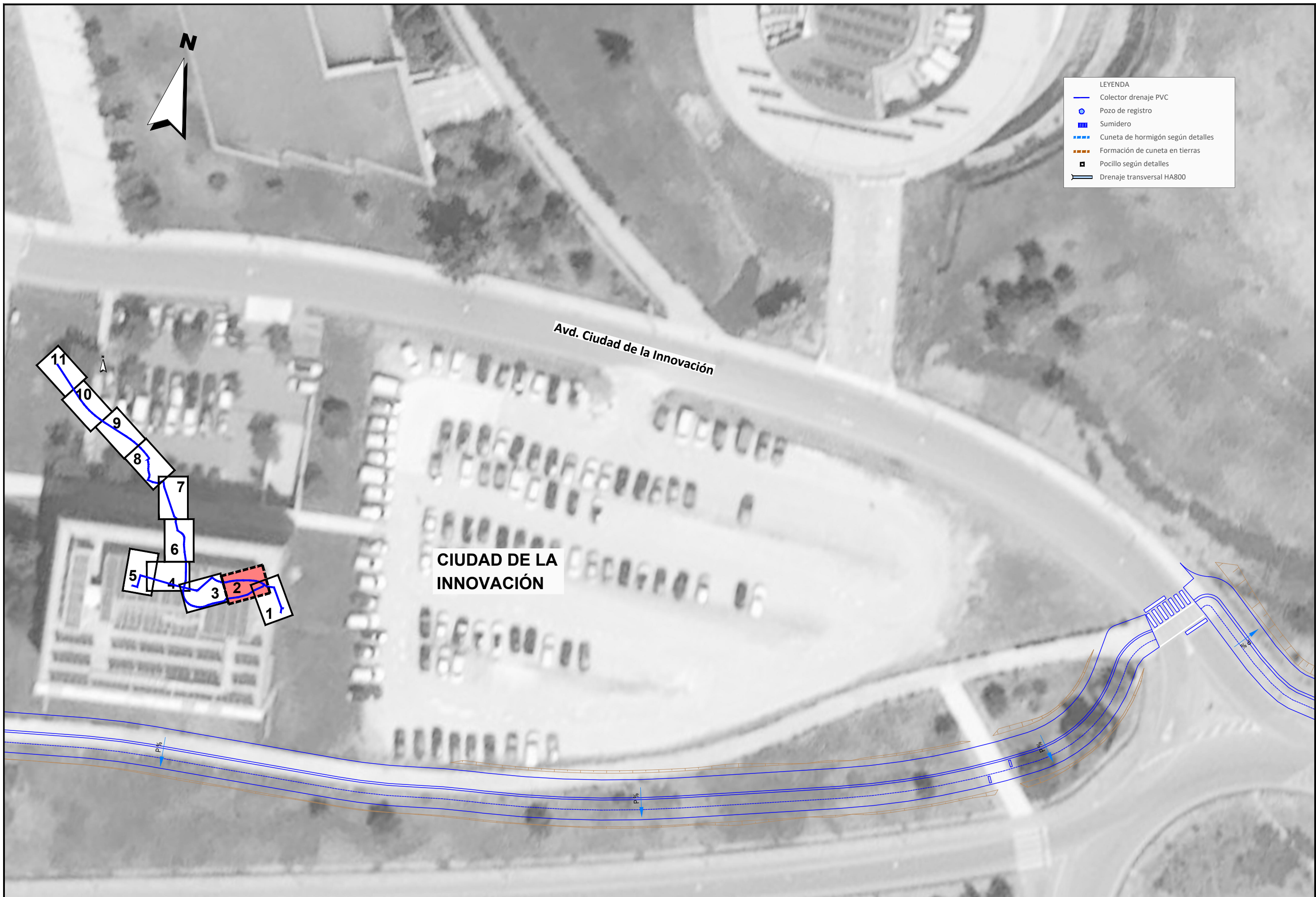
Desmontaje de pérgola y pavimento en madera

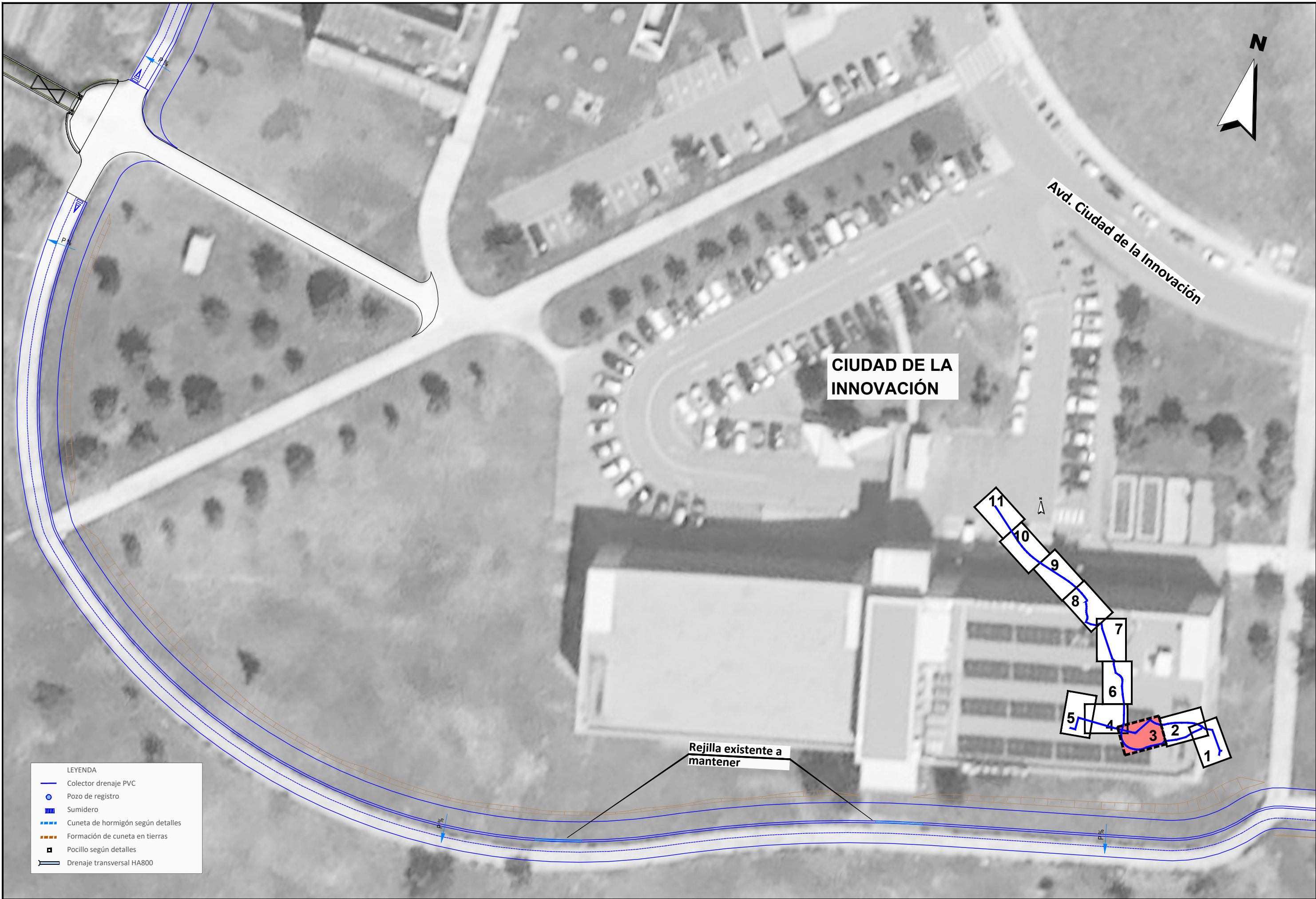
Demolición de bordillo

Retirada de pavimento de baldosa



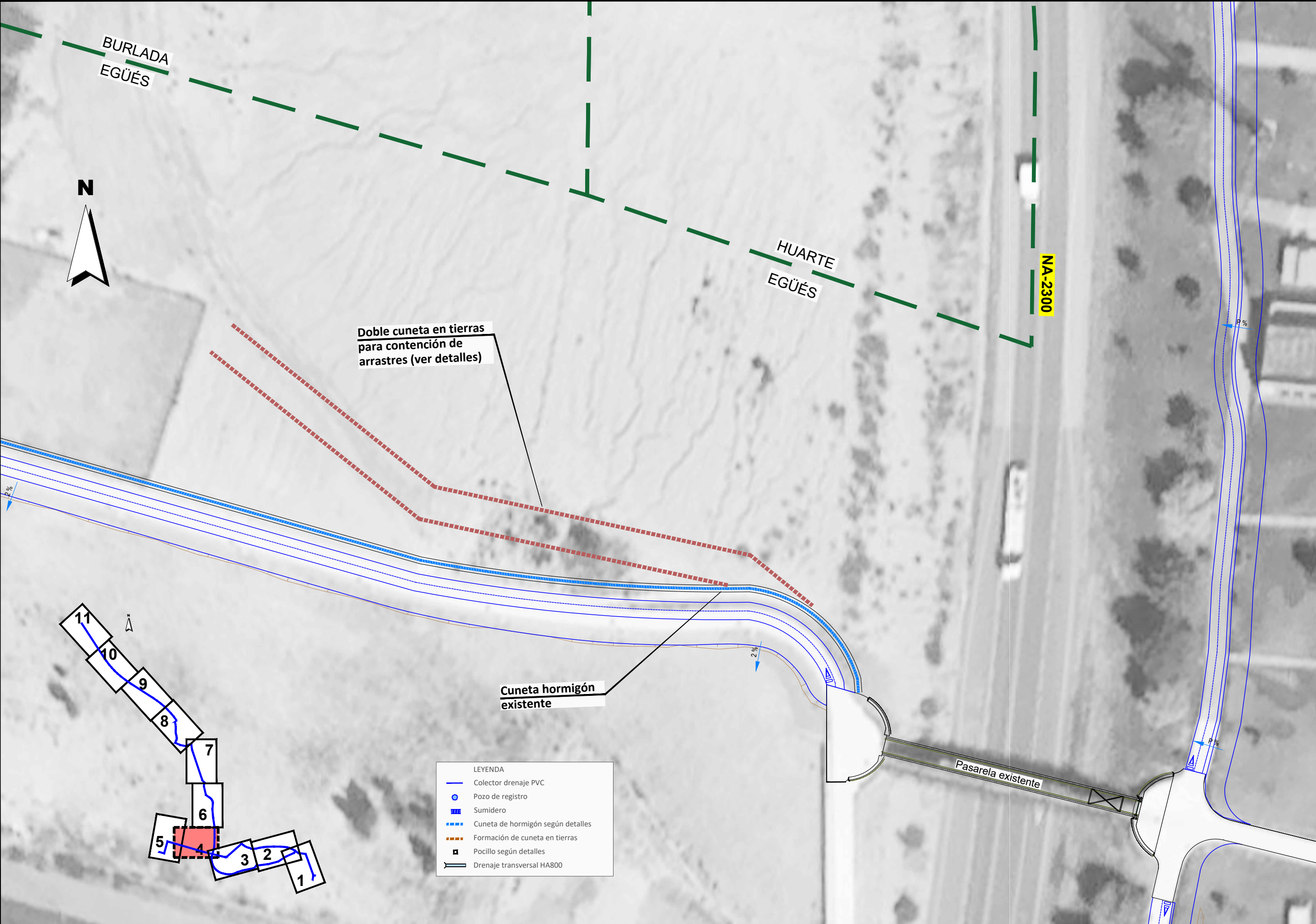


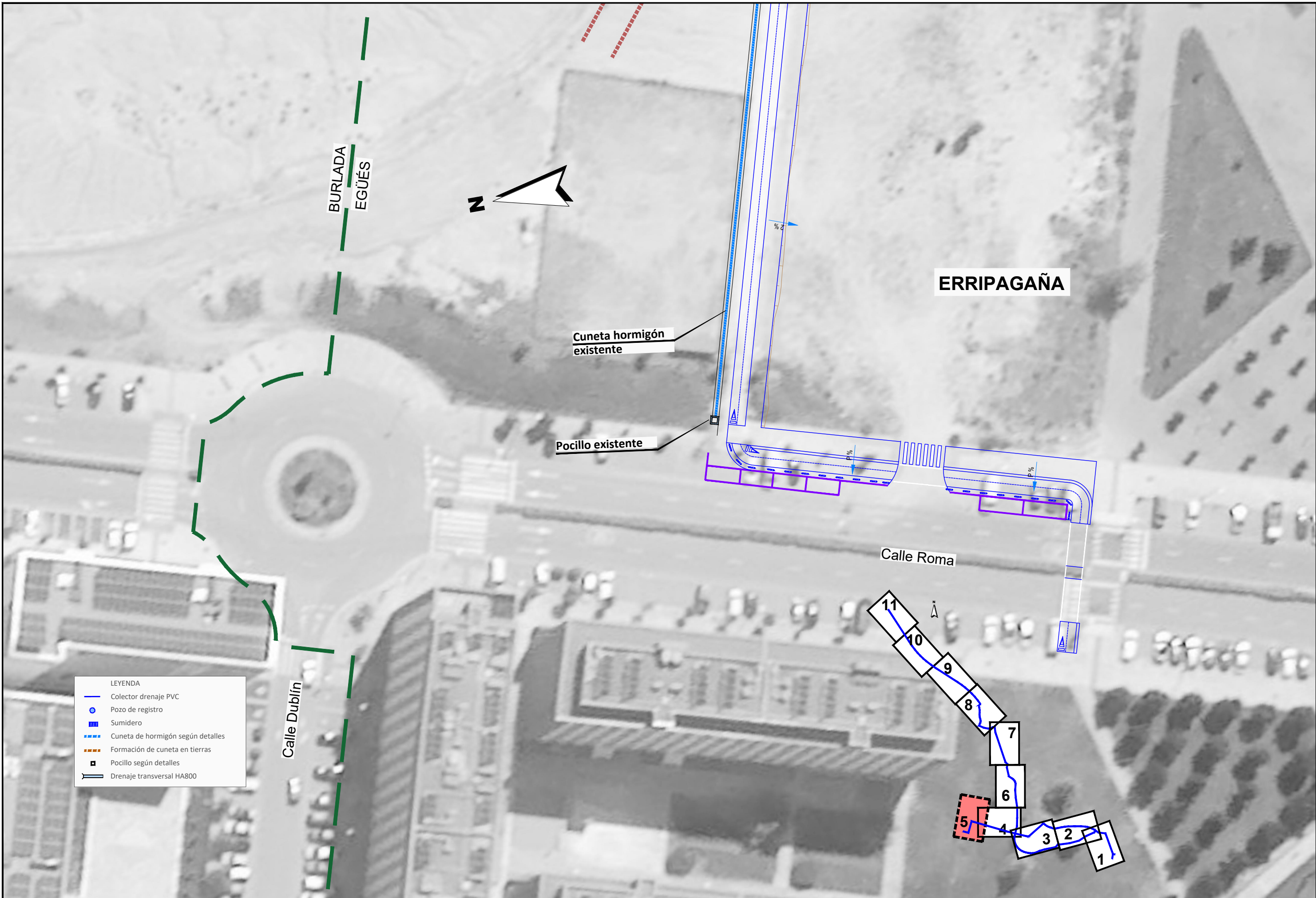




- LEYENDA
- Colector drenaje PVC
 - Pozo de registro
 - Sumidero
 - Cuneta de hormigón según detalles
 - Formación de cuneta en tierras
 - Pocillo según detalles
 - Drenaje transversal HA800

Rejilla existente a
mantener





CIUDAD DE LA INNOVACIÓN

Z

EGÜÉS
HUARTE

ESTACIÓN DE SERVICIO ELOMENDI

EGÜÉS
HUARTE

NA-2300

- LEYENDA**

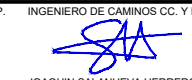
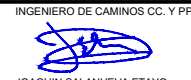
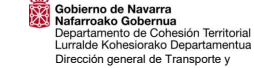
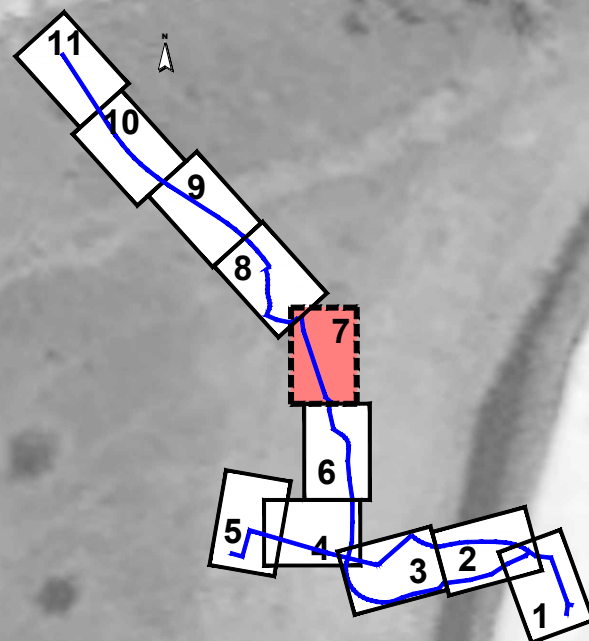
 -  Colector drenaje PVC
 -  Pozo de registro
 -  Sumidero
 -  Cuneta de hormigón según detalles
 -  Formación de cuneta en tierras
 -  Pocillo según detalles
 -  Drenaje transversal HA800



BARRANCO GRANDE

NA-2300

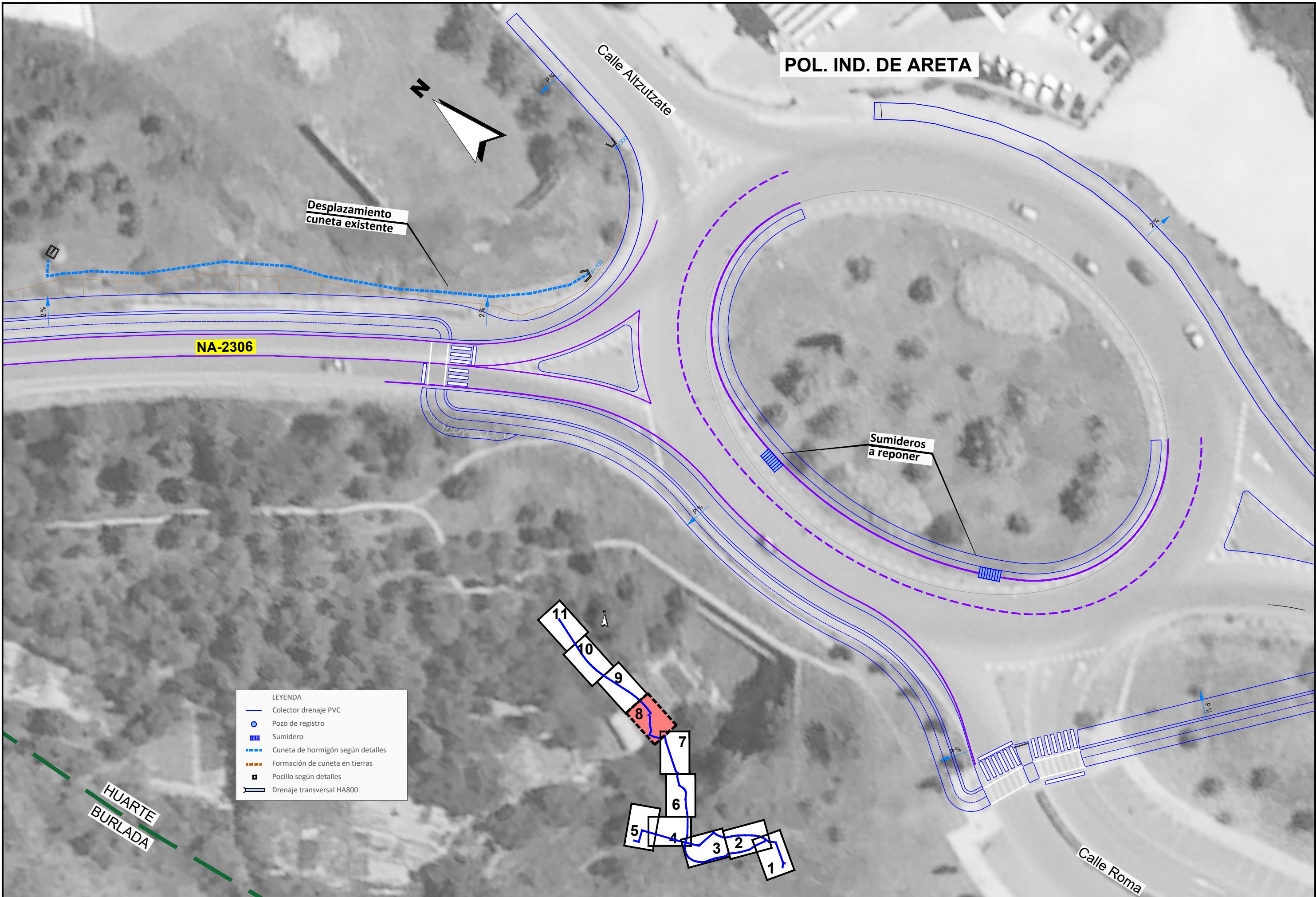
- LEYENDA
- Colector drenaje PVC
 - Pozo de registro
 - Sumidero
 - Cuneta de hormigón según detalles
 - Formación de cuneta en tierras
 - Pocillo según detalles
 - Drenaje transversal HA800



PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DEL ITINERARIO PEATONAL Y CICLISTA DE CONEXIÓN ENTRE SARRIGUREN-CIUDAD DE LA INNOVACIÓN-RIGAPAGAINA-ARETA-BURLADA

PLANTA DRENAJE

DOCUMENTO 5.1 Pl drenaje.dwg
FECHA AGOSTO 2023
PLANO Nº 5.1
HOJA 7 DE 11



LEYENDA

- Colector drenaje PVC
- Pozo de registro
- Sumidero
- - - Cuneta de hormigón según detalles
- - - Formación de cuneta en tierras
- Pocillo según detalles
- ⊥ Drenaje transversal HA800

POL. IND. DE ARETA



CUNETA REVESTIDA DE HM

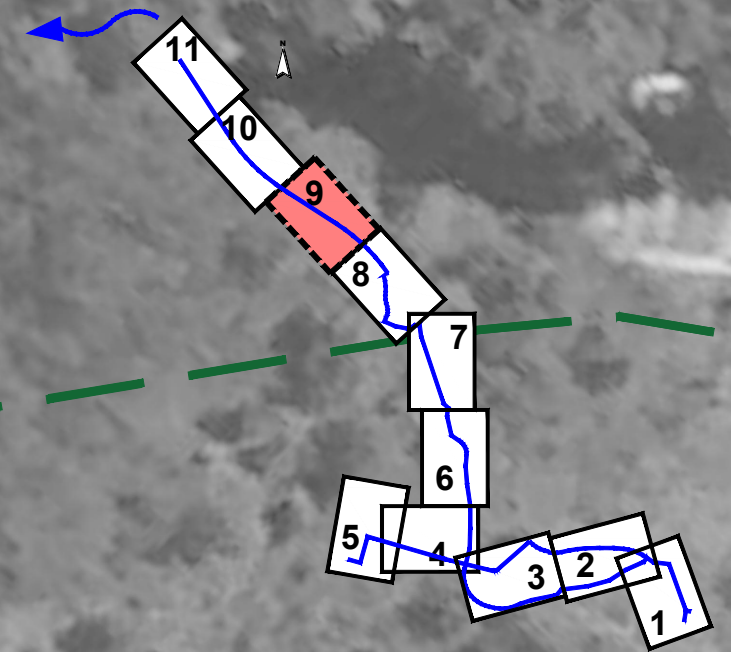
CUNETA CORONACIÓN
ESCOLLERA

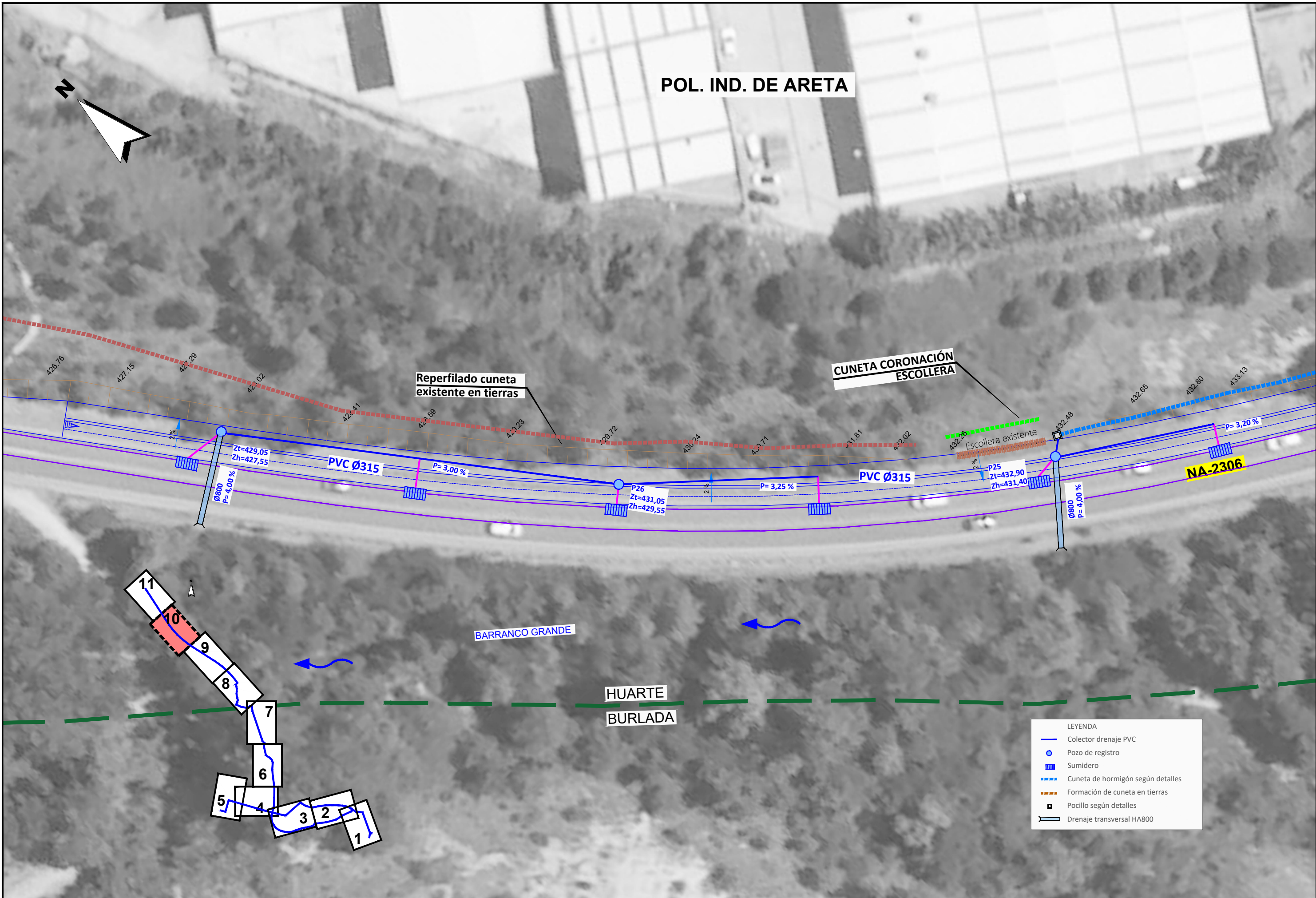
NA-2306

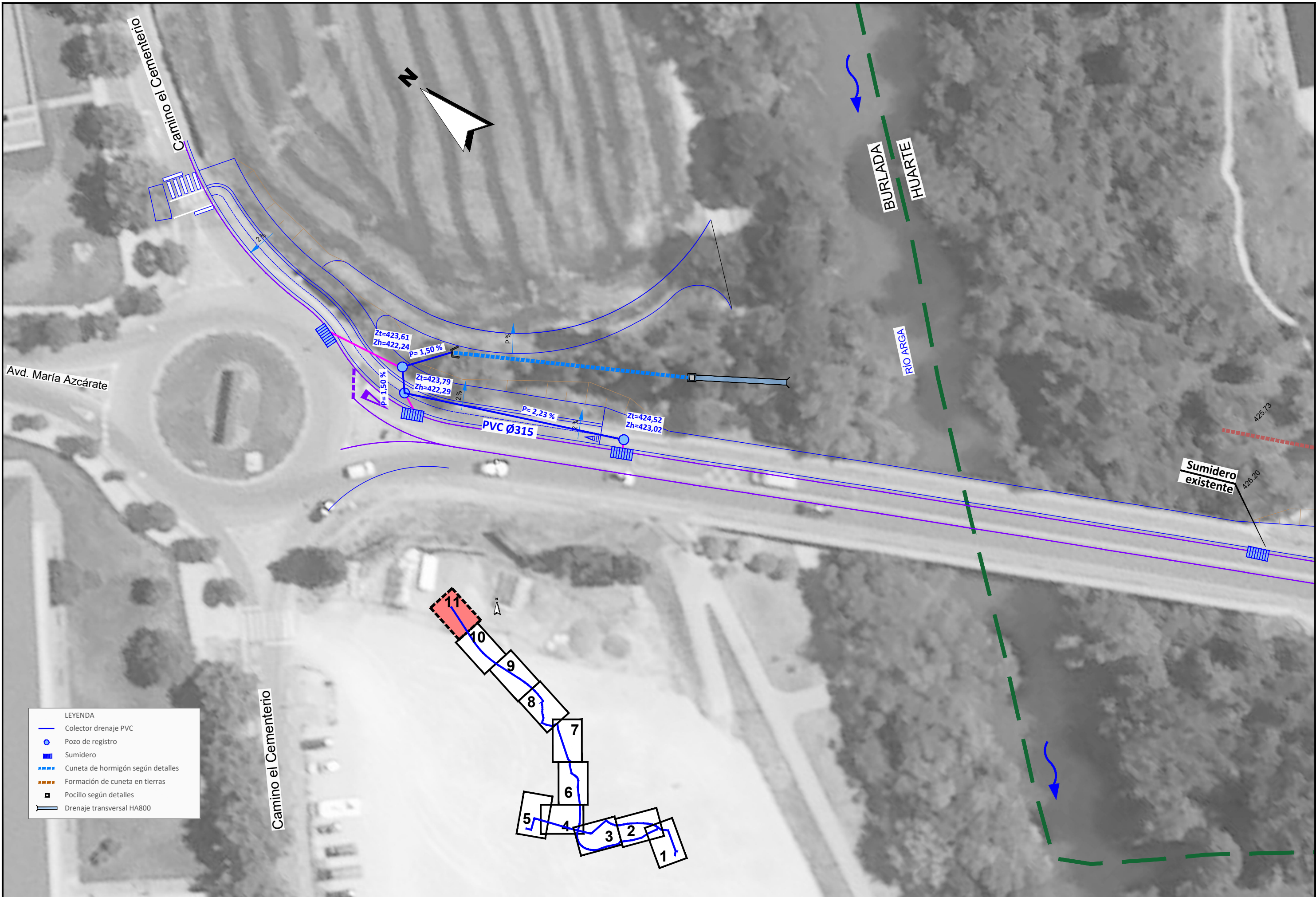
BARRANCO GRANDE

HUARTE
BURLADA

- LEYENDA
- Colector drenaje PVC
 - Pozo de registro
 - Sumidero
 - Cuneta de hormigón según detalles
 - Formación de cuneta en tierras
 - Pocillo según detalles
 - Drenaje transversal HA800

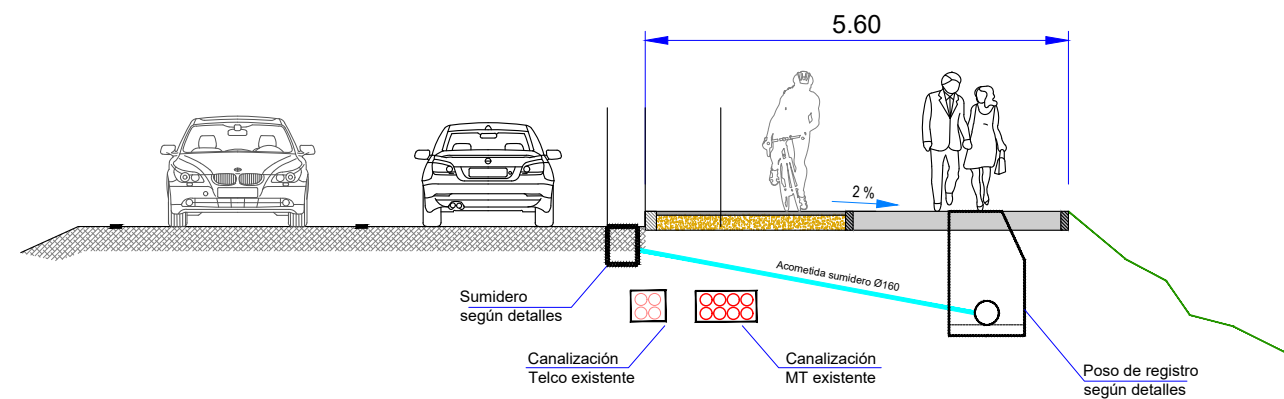




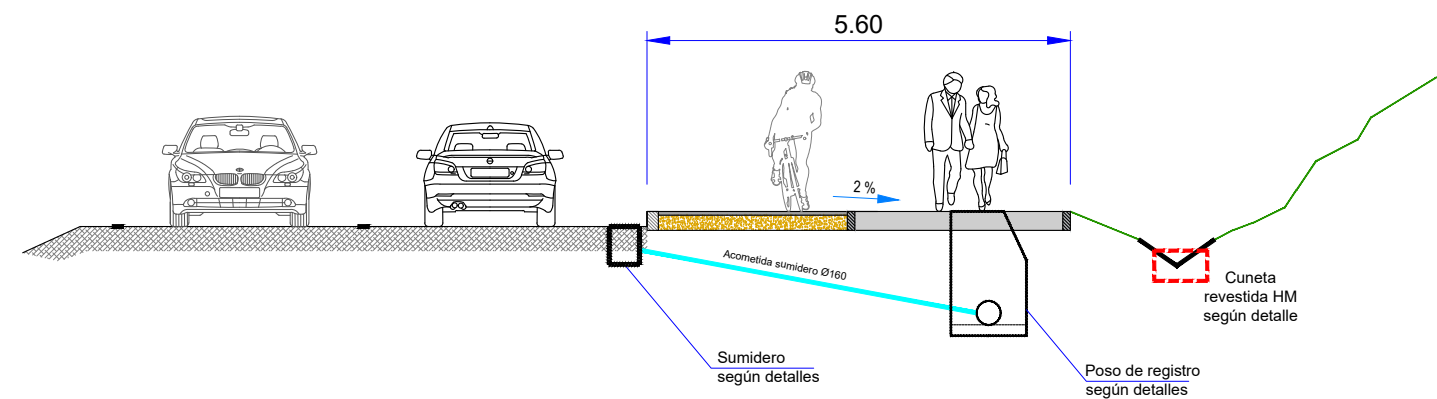


- LEYENDA
- Colector drenaje PVC
 - Pozo de registro
 - Sumidero
 - Cuneta de hormigón según detalles
 - Formación de cuneta en tierras
 - Pocillo según detalles
 - Drenaje transversal HA800

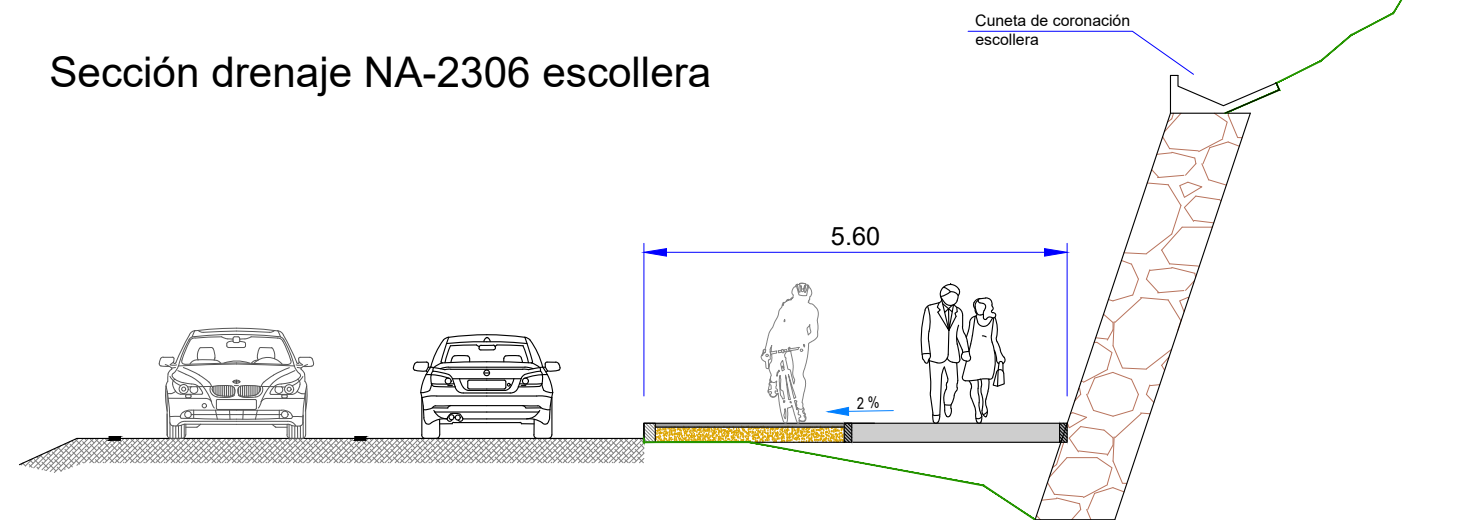
Sección tipo drenaje NA-2300



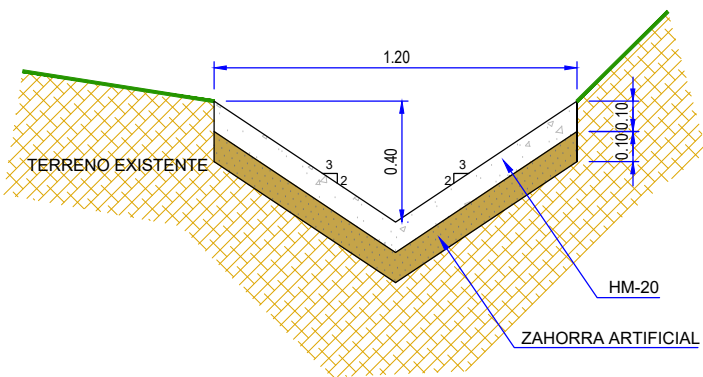
Sección tipo drenaje NA-2306



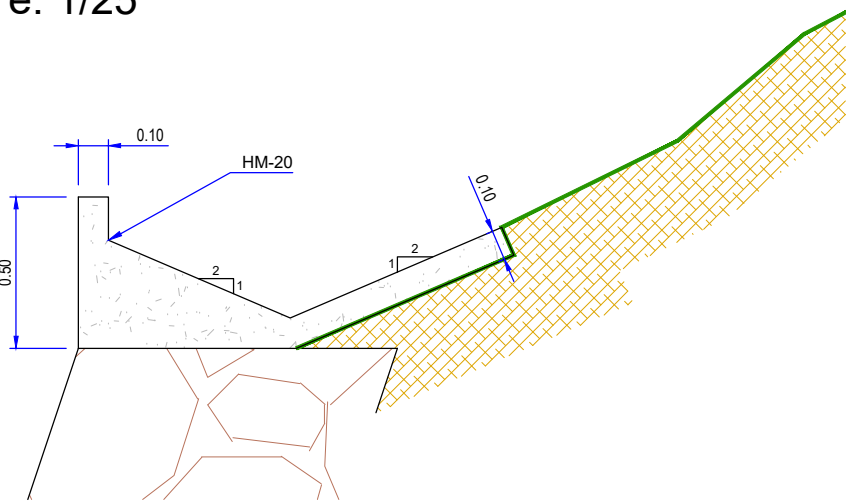
Sección drenaje NA-2306 escollera



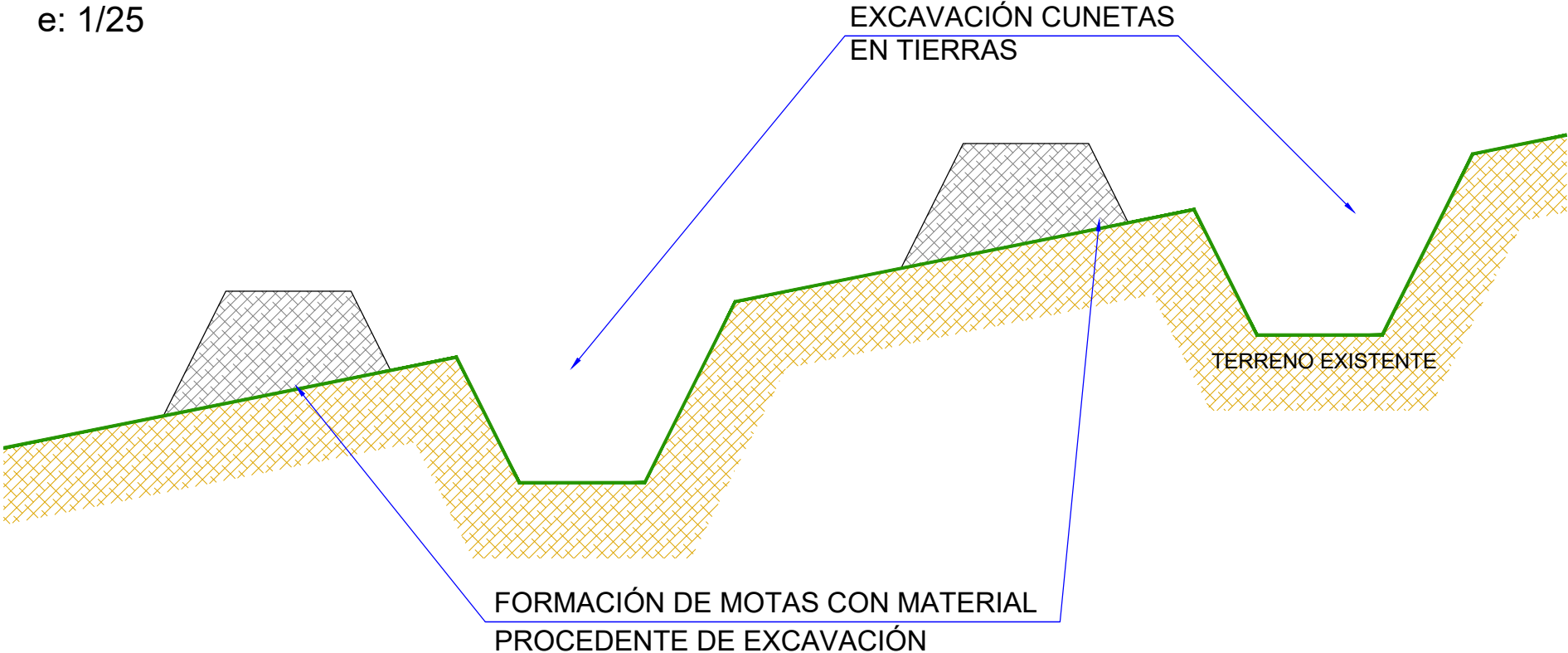
Detalle cuneta revestida HM
e: 1/25



Detalle cuneta coronación
e: 1/25

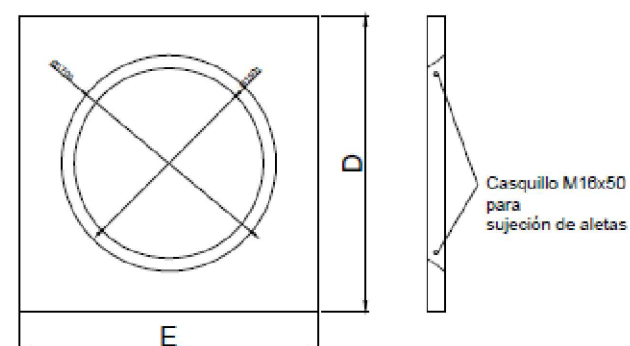
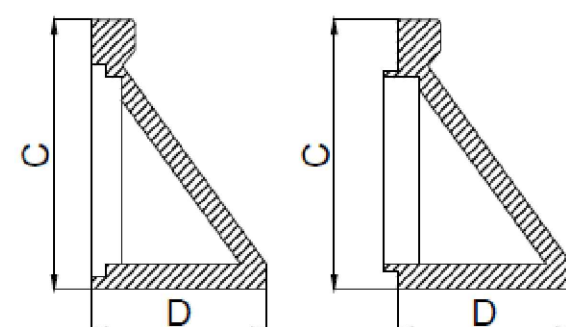
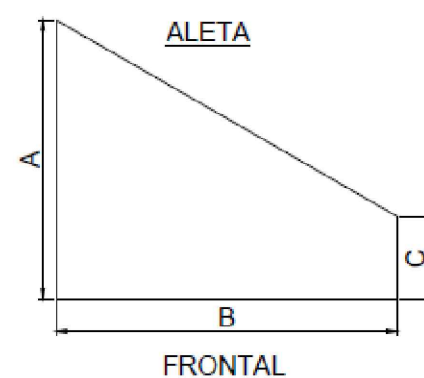
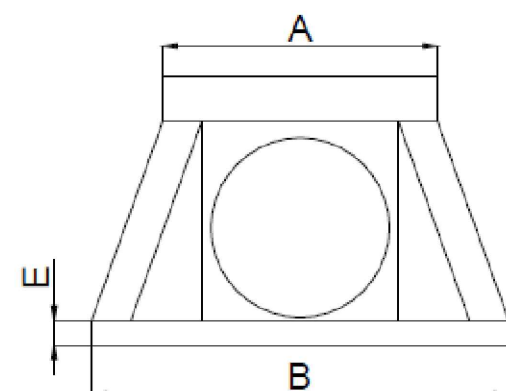


Detalle cunetas en tierras en parcela 415
Valle de Egüés
e: 1/25



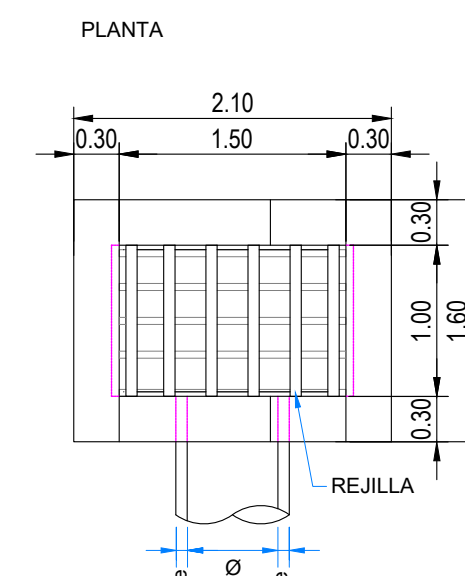
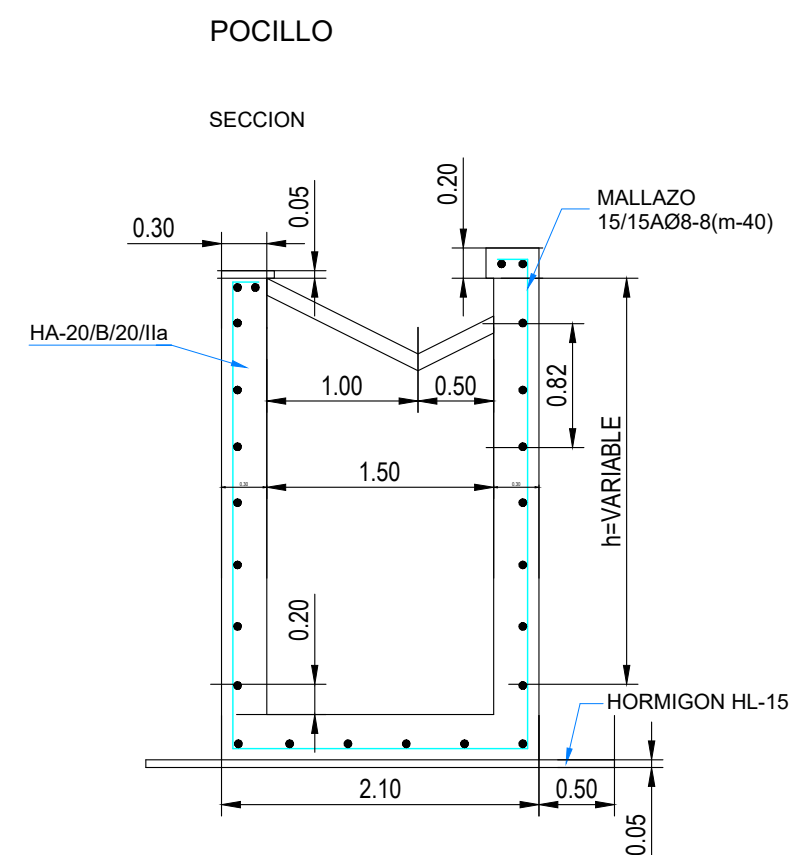
3.- DIMENSIONES NOMINALES

PARA TUBERÍA Ø1500



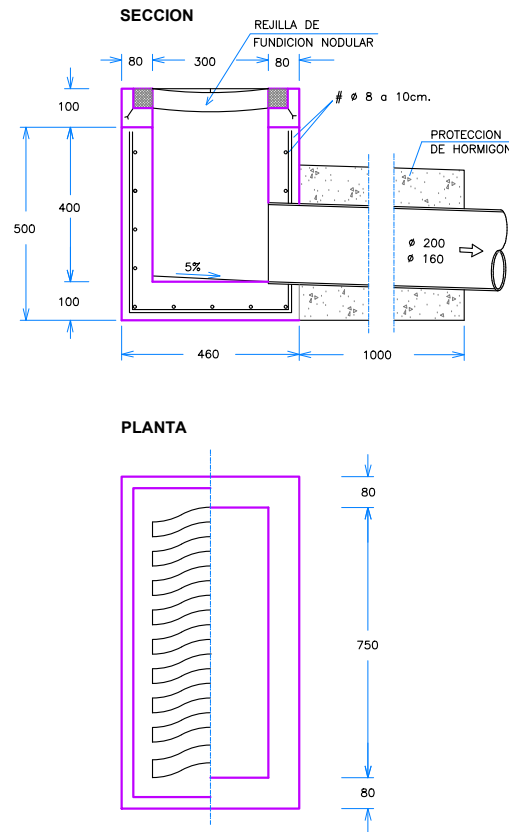
Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	PESO (Kg)
400	980	1.600	800	550	100	448
500	1.180	1.900	1.000	750	110	756
600	1.180	1.900	1.000	750	110	756
800	1.340	1.960	1.250	850	120	986
1.000	1.540	2.340	1.500	980	140	1.416
1.200**	1.760	2.640	1.700	1.140	140	1.516
1.500	2.200	2.700	650	2.330	2.370	***

*Tolerancia en las cotas de +/- 30mm
 **NO EXISTE VERSION MACHO PARA ESTE DIÁMETRO
 ** El peso del frontal es de 1.070Kg y el de cada aleta es de 1.180Kg

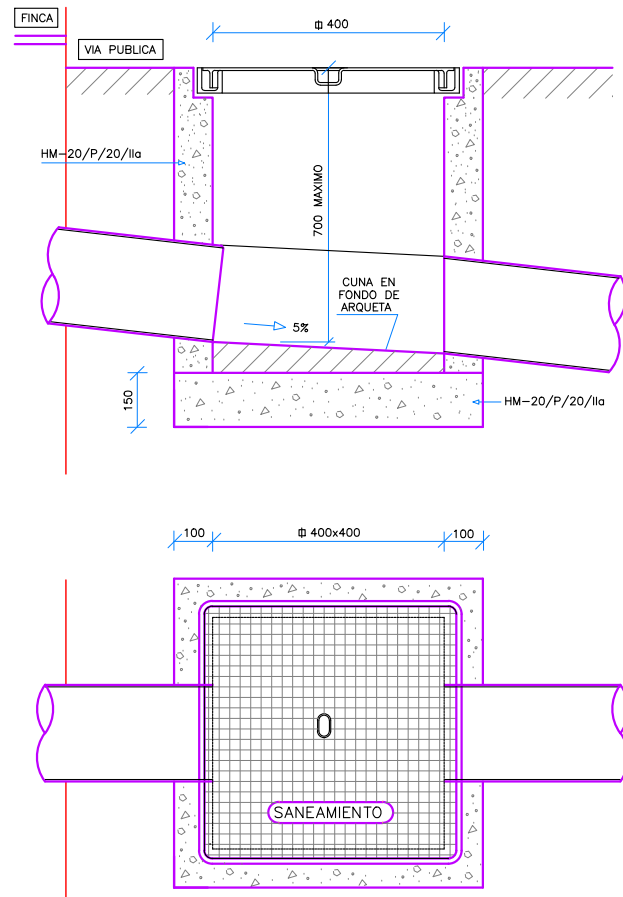


TUBO	e(mm)
HA 600	75

SUMIDEROS
SUMIDERO NO SIFONICO PREFABRICADO
según normativa SCPSA

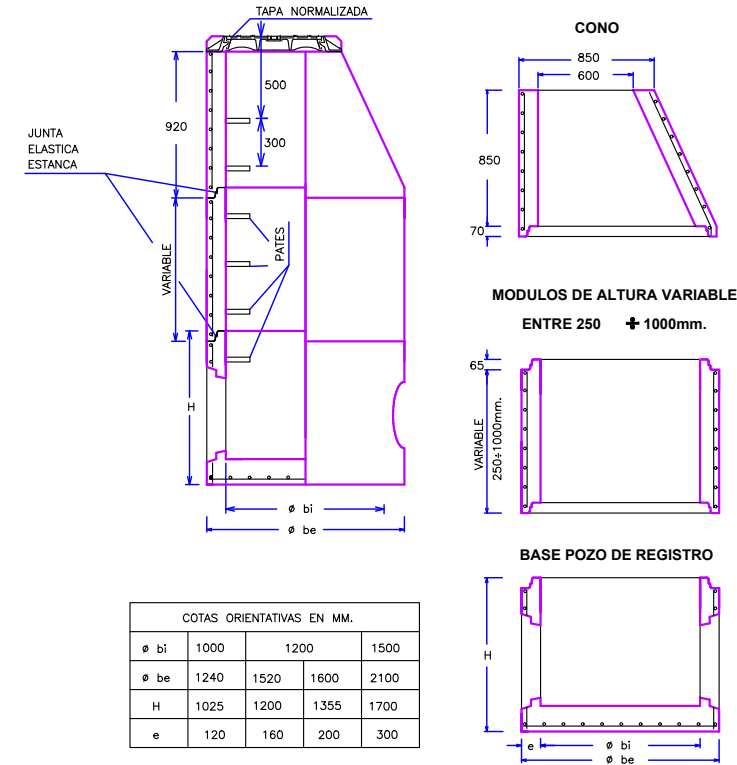


ACOMETIDA DE SANEAMIENTO
ARQUETA DE ARRANQUE NO SIFONICA PARA Ø≤250mm.
según normativa SCPSA

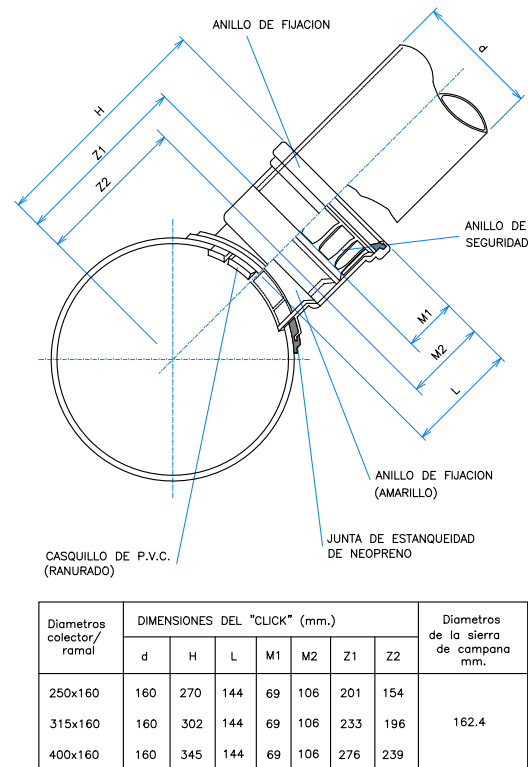


POZOS DE REGISTRO DE HORMIGON ARMADO PREFABRICADO

ELEMENTOS

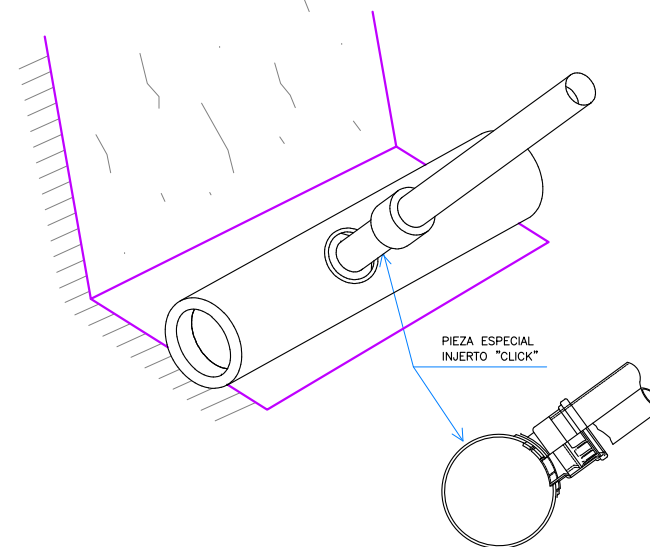


ACOMETIDA DE SANEAMIENTO
PIEZA ESPECIAL INJERTO "CLICK" PARA ACOMETIDAS EN P.V.C.

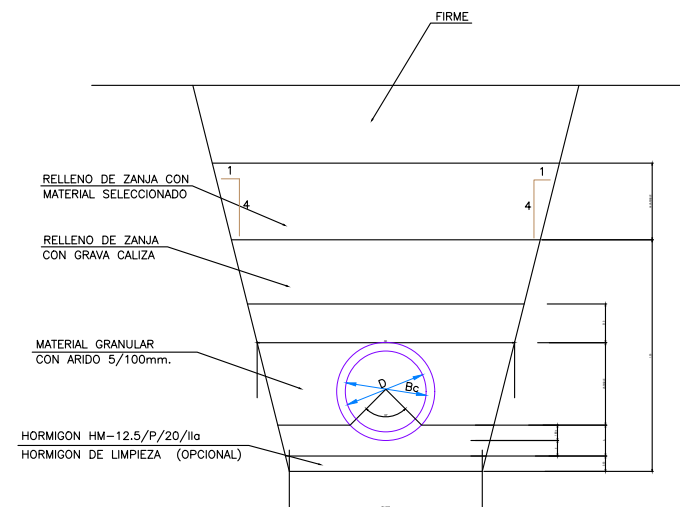


ACOMETIDA DE SANEAMIENTO
ENTRONQUE A COLECTOR MEDIANTE PIEZA ESPECIAL DE UNION

Tubería colector: PVC color teja
Tubería acometida: PVC color teja
Taladro colector: mediante broca de gran diametro
Pieza especial: PVC click
Unión a acometida: junta elástica



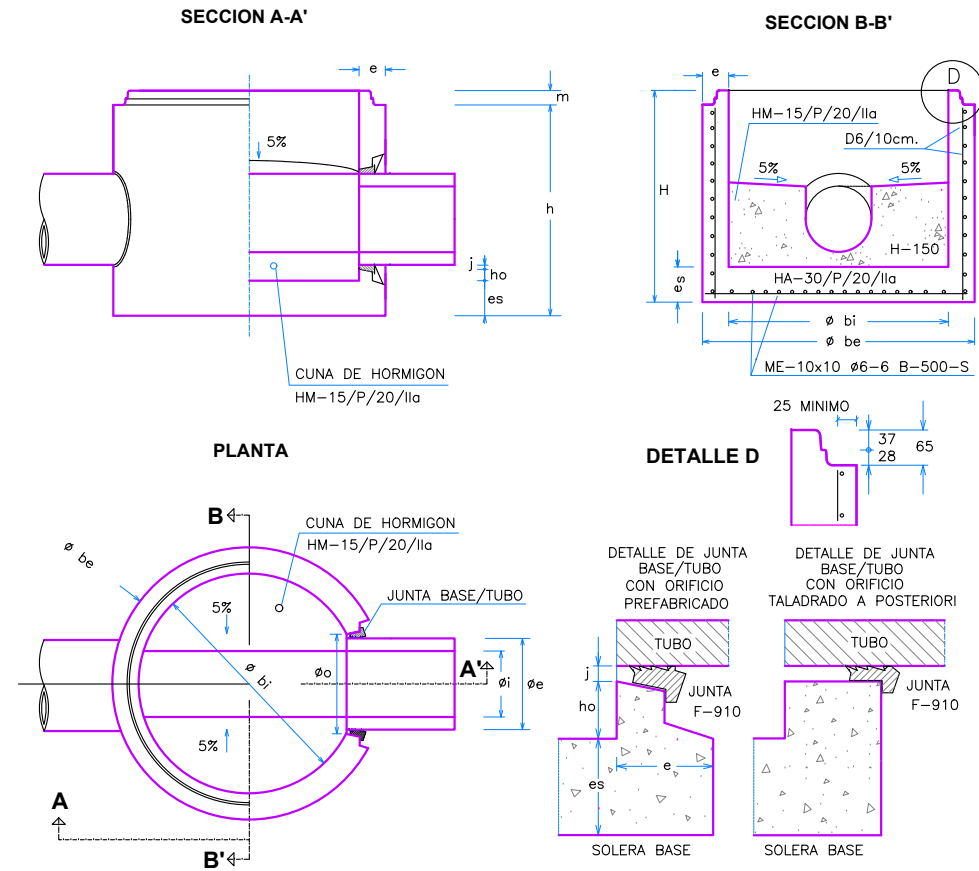
SECCION ZANJA TUBERIAS P.V.C. ≥ Ø250
SIN ESCALA



DIAMETROS/ESPESORES TUBOS						
DIAMETRO INTERIOR=Ø mm.	152.2	190.2	237.8	299.6	380.4	475.6
DIAMETRO EXTERIOR=Bc mm.	160.0	200.0	250.0	315.0	400.0	500.0

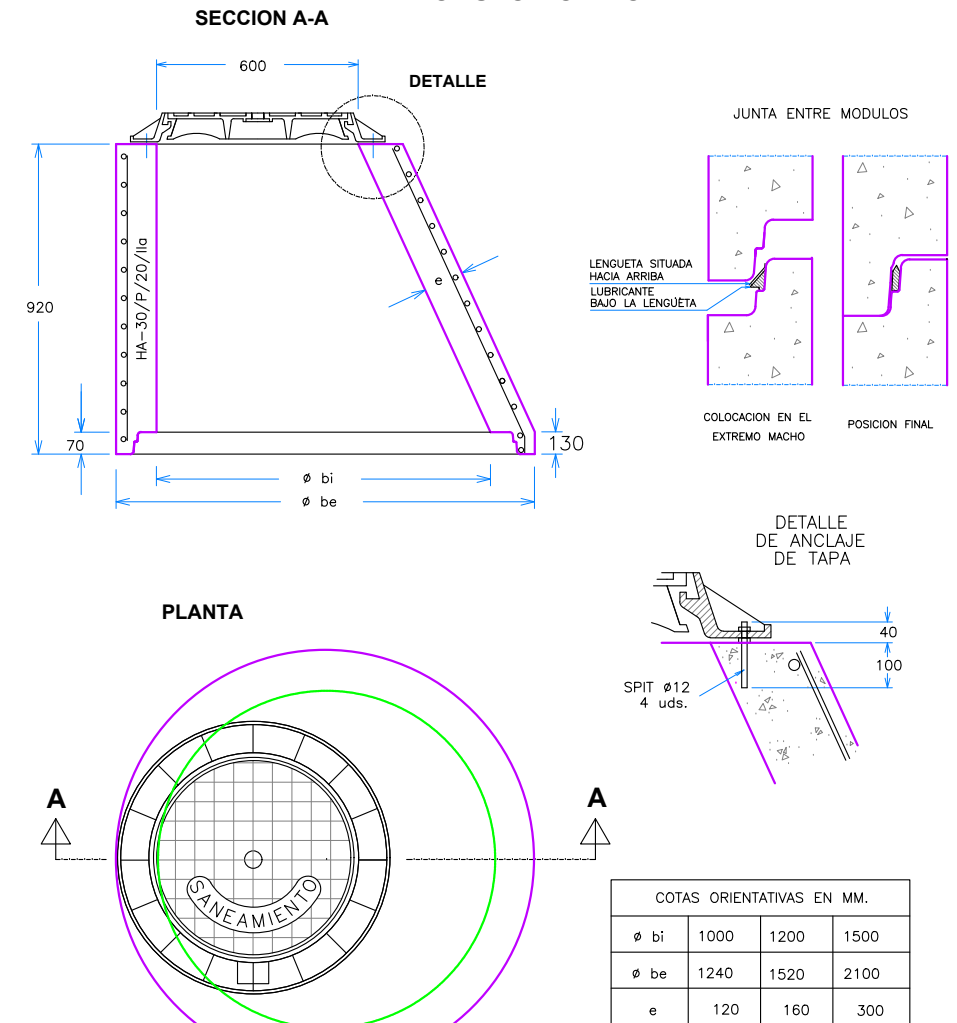
ESPESORES MATERIAL APOYO						
DIAMETRO EXTERIOR Bc mm.	160	200	250	315	400	500
MATERIAL BAJO TUBO (d) cm.	8	8	8	8	8	8
MATER. RIÑONES(1/58c)cm.	3	4	5	6	8	11
TOTAL MATERIAL (A) cm.	11	12	13	14	16	19

MODULO BASE JUNTA ELASTICA CON TUBO



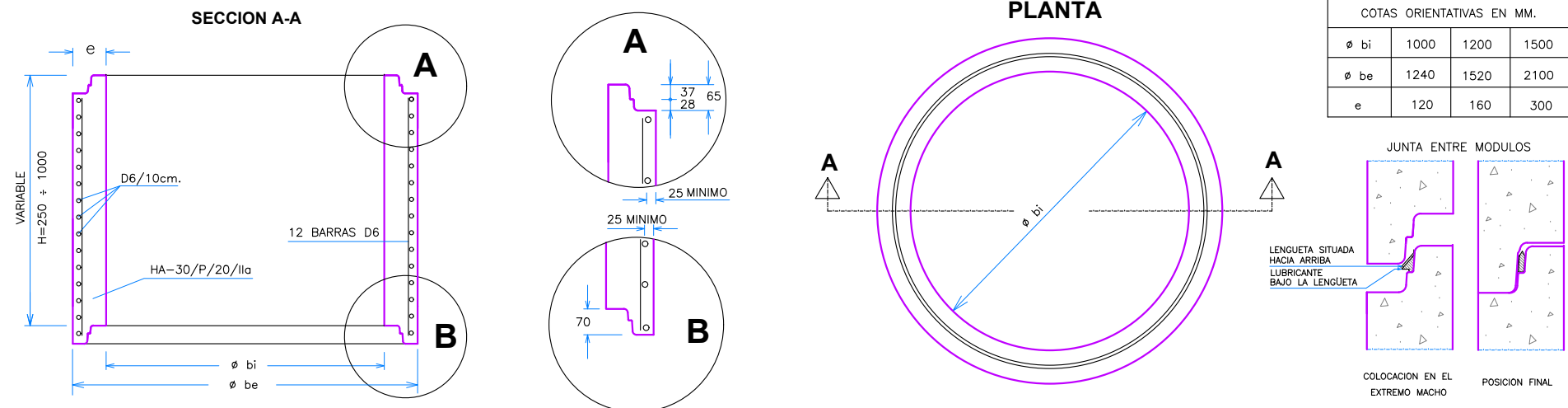
POZO	TUBO	COTAS ORIENTATIVAS EN BASES DE REGISTROS PREFABRICADOS (mm.)									
Ø bi	INTERIOR	1.000					1.200				
Ø be	EXTERIOR	1.240					1.520				
Ø i	INTERIOR	238	300	380	300H	400H	476	500H	600H	800H	
Ø e	EXTERIOR	PVC 250	PVC 315	PVC 400	415	525	PVC 500	645	750	980	
Ø o	ORIFICIO	290	355	444	455	565	540	685	790	1020	
H	TOTAL	1.025					1.200				
h	UTIL	960					1.135				
m	MACHO	65					65				
e	ALZADOS	120					160				
es	SOLERA	120	120	120	120	120	165	200	300		
ho		177	145	92	55	40	178	105	60	210	
j	JUNTA	20					20				

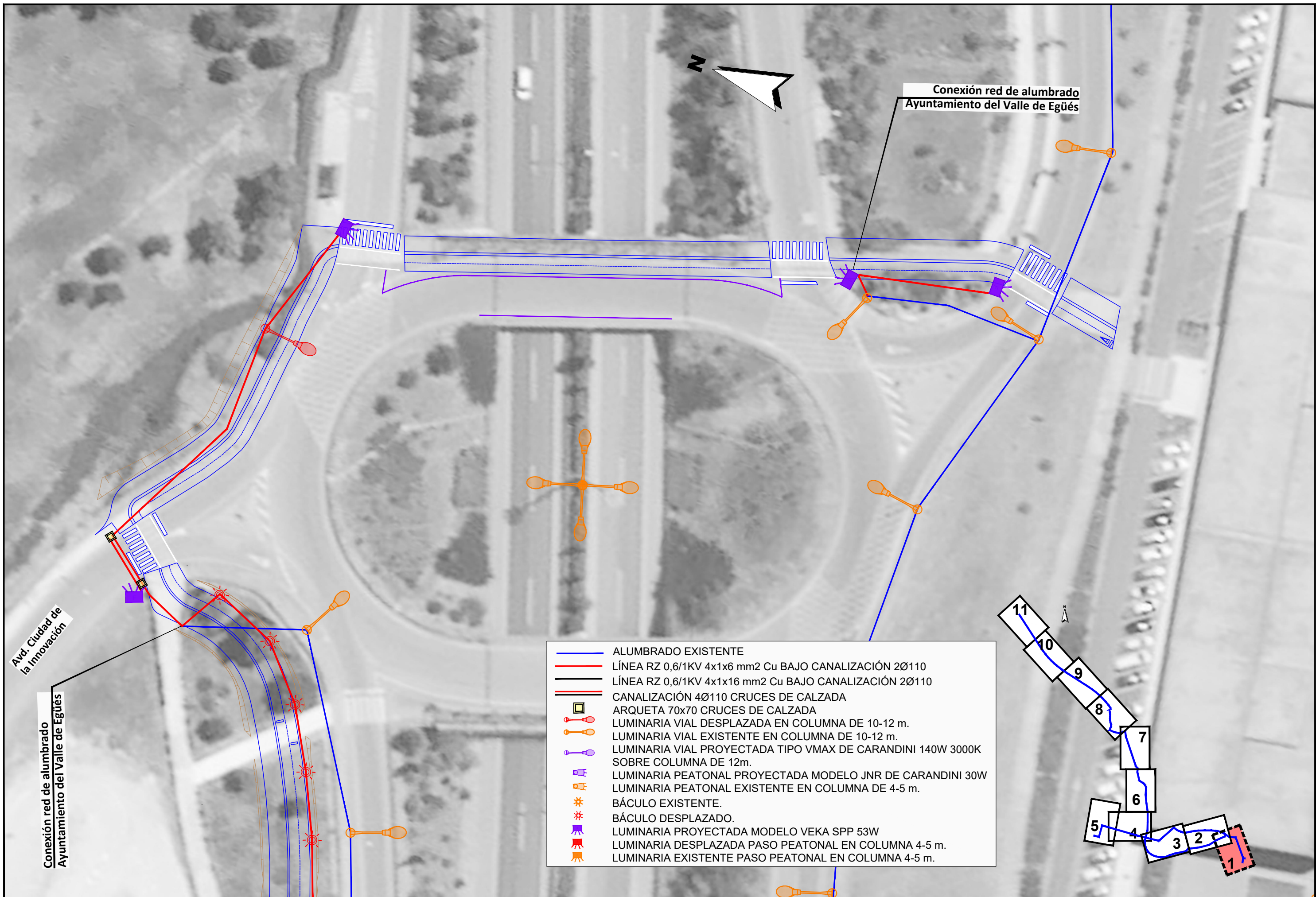
MODULO CONICO

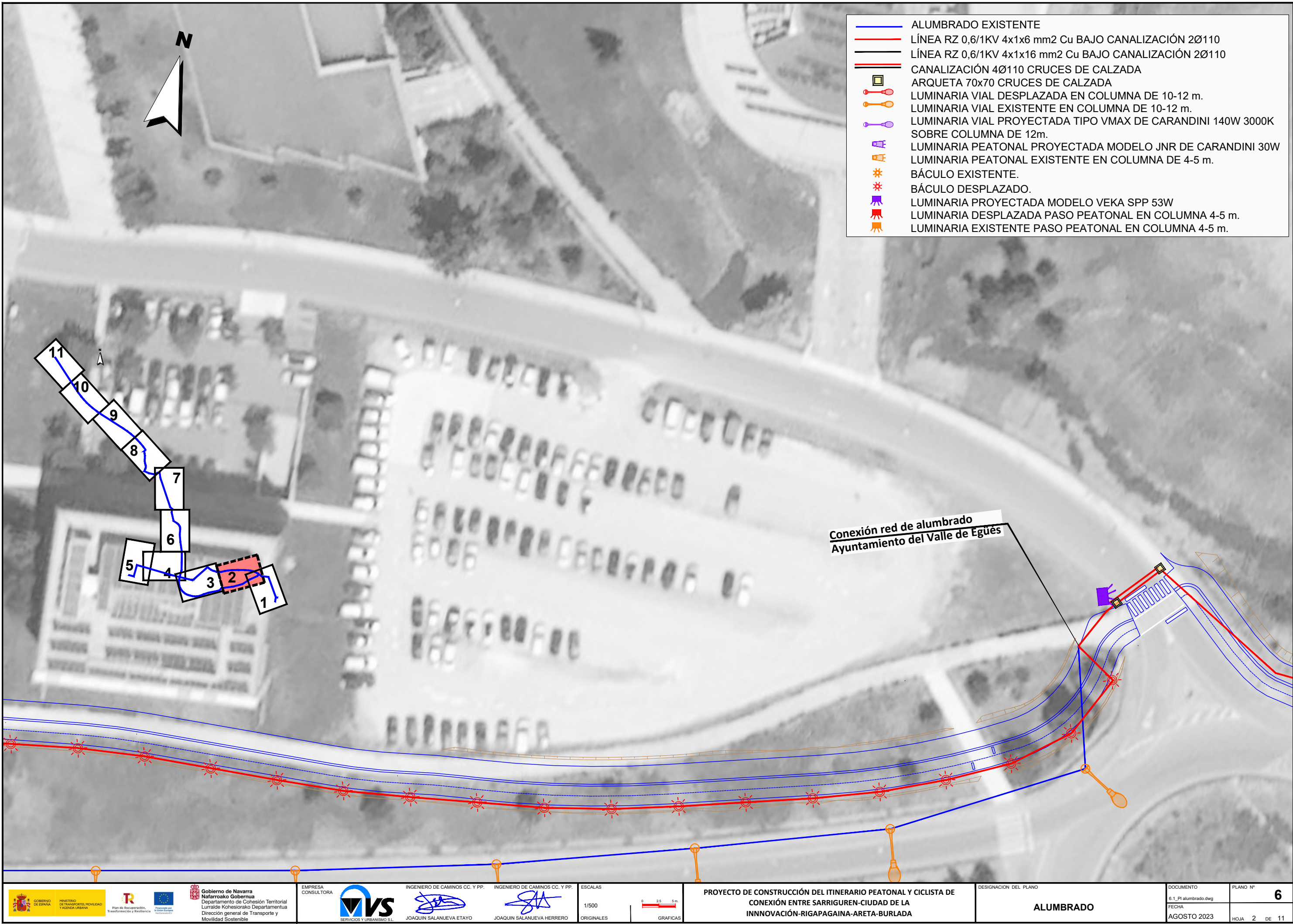


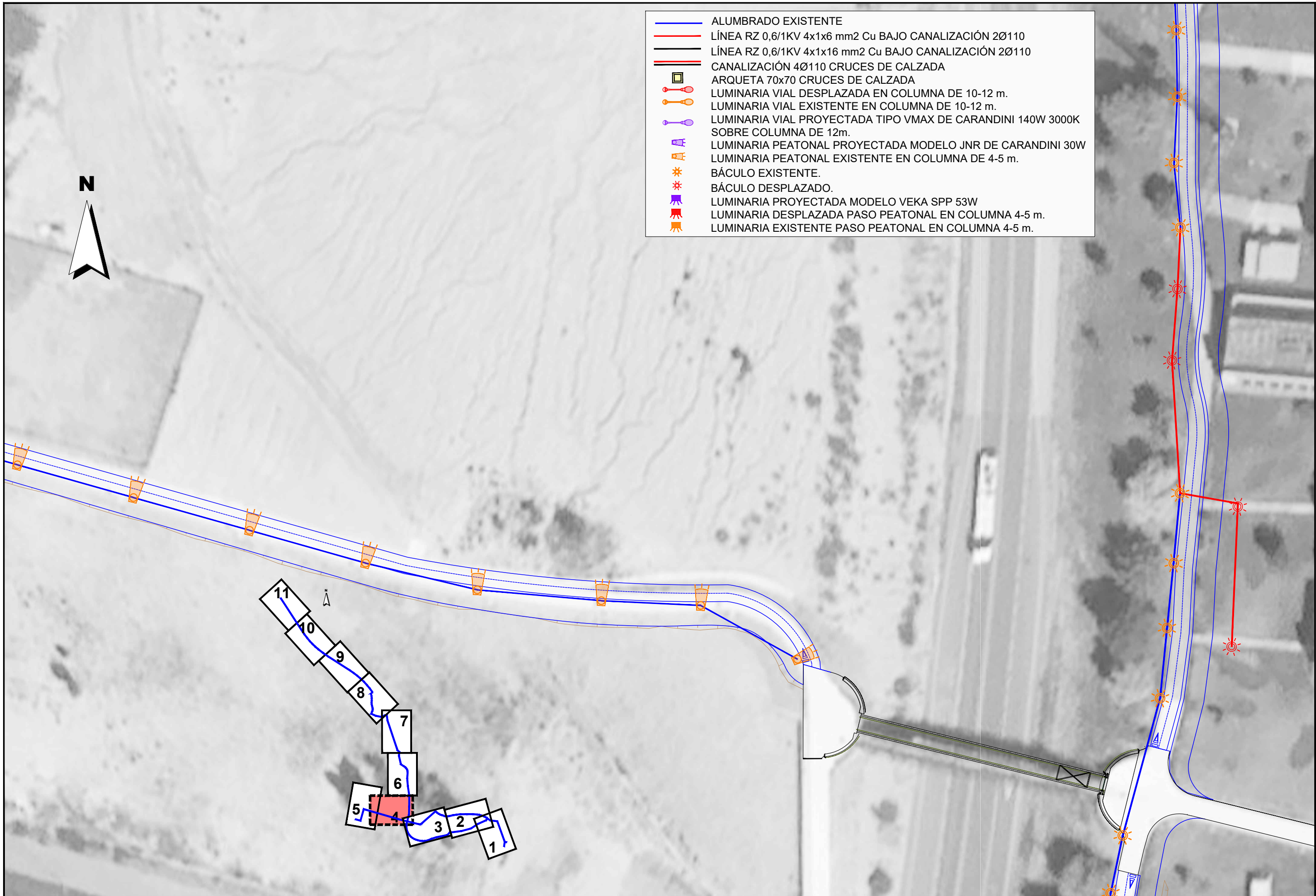
POZOS DE REGISTRO DE HORMIGON ARMADO PREFABRICADO

MODULO CILINDRICO

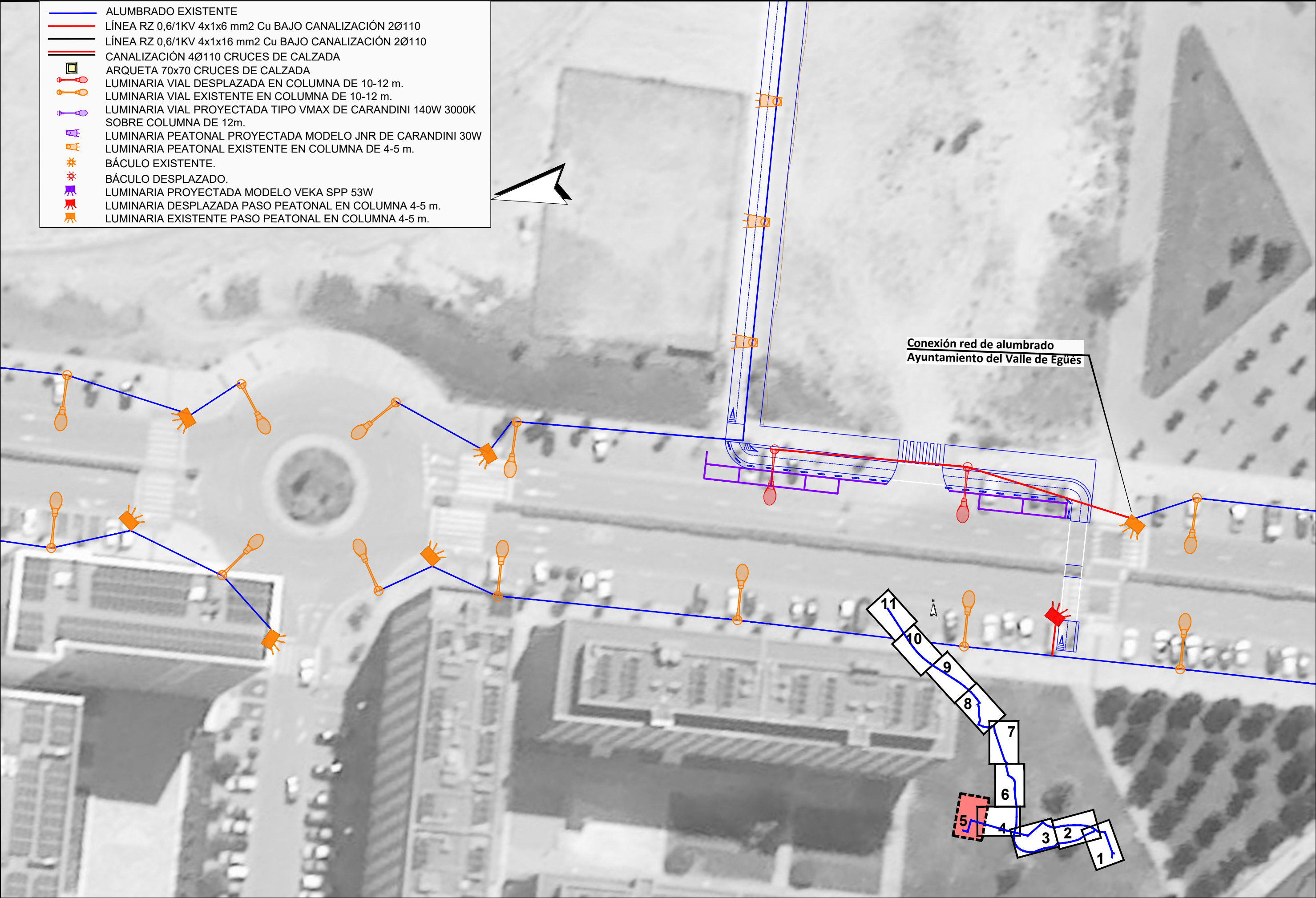


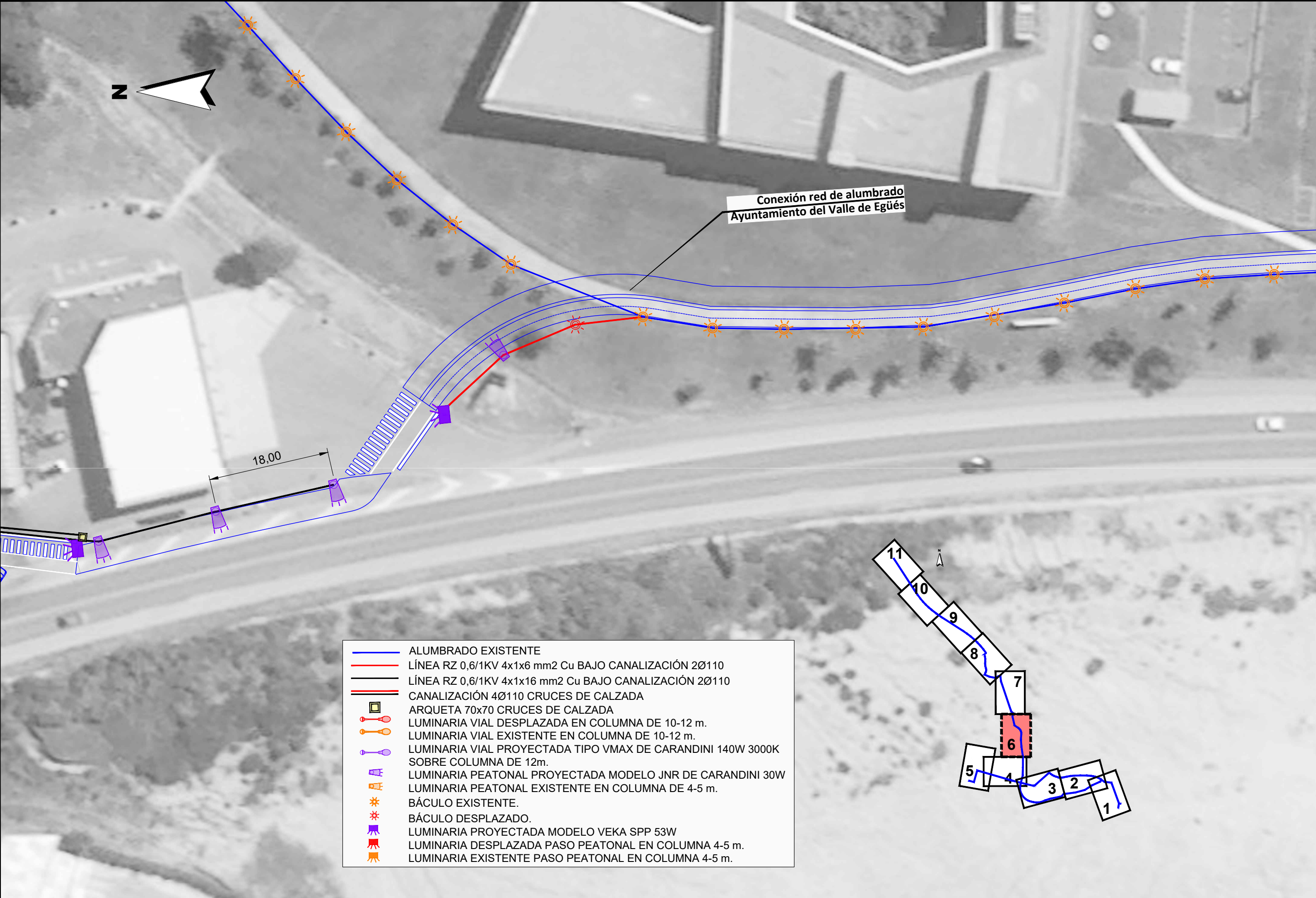




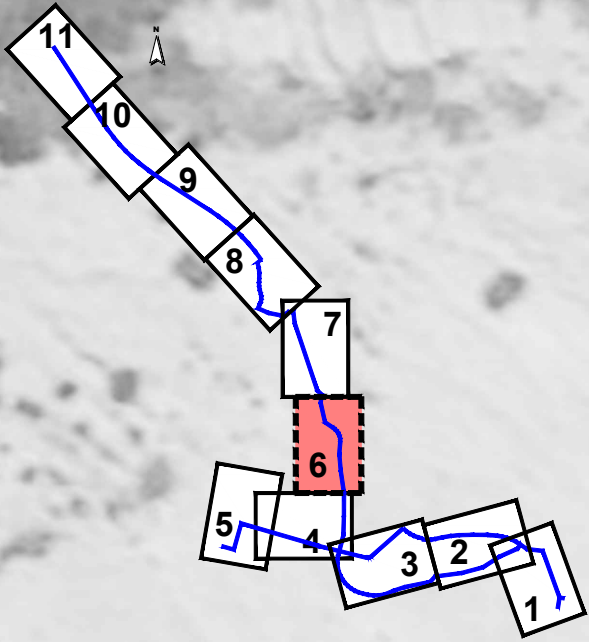


- ALUMBRADO EXISTENTE
- LÍNEA RZ 0,6/1KV 4x1x6 mm2 Cu BAJO CANALIZACIÓN 2Ø110
- LÍNEA RZ 0,6/1KV 4x1x16 mm2 Cu BAJO CANALIZACIÓN 2Ø110
- CANALIZACIÓN 4Ø110 CRUCES DE CALZADA
- ARQUETA 70x70 CRUCES DE CALZADA
- LUMINARIA VIAL DESPLAZADA EN COLUMNA DE 10-12 m.
- LUMINARIA VIAL EXISTENTE EN COLUMNA DE 10-12 m.
- LUMINARIA VIAL PROYECTADA TIPO VMAX DE CARANDINI 140W 3000K SOBRE COLUMNA DE 12m.
- LUMINARIA PEATONAL PROYECTADA MODELO JNR DE CARANDINI 30W
- LUMINARIA PEATONAL EXISTENTE EN COLUMNA DE 4-5 m.
- BÁCULO EXISTENTE.
- BÁCULO DESPLAZADO.
- LUMINARIA PROYECTADA MODELO VEKA SPP 53W
- LUMINARIA DESPLAZADA PASO PEATONAL EN COLUMNA 4-5 m.
- LUMINARIA EXISTENTE PASO PEATONAL EN COLUMNA 4-5 m.

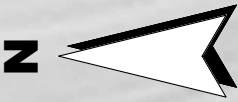


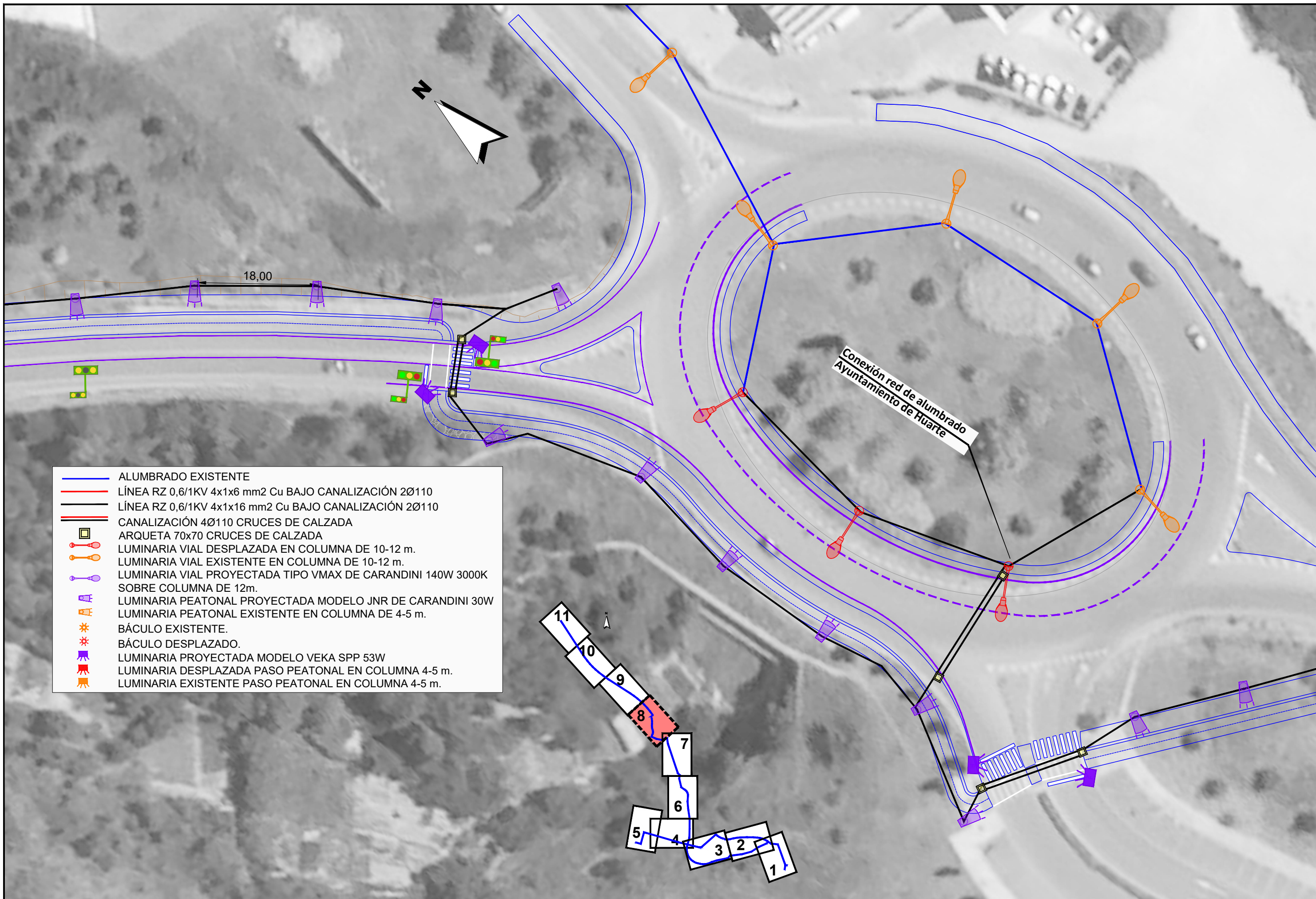


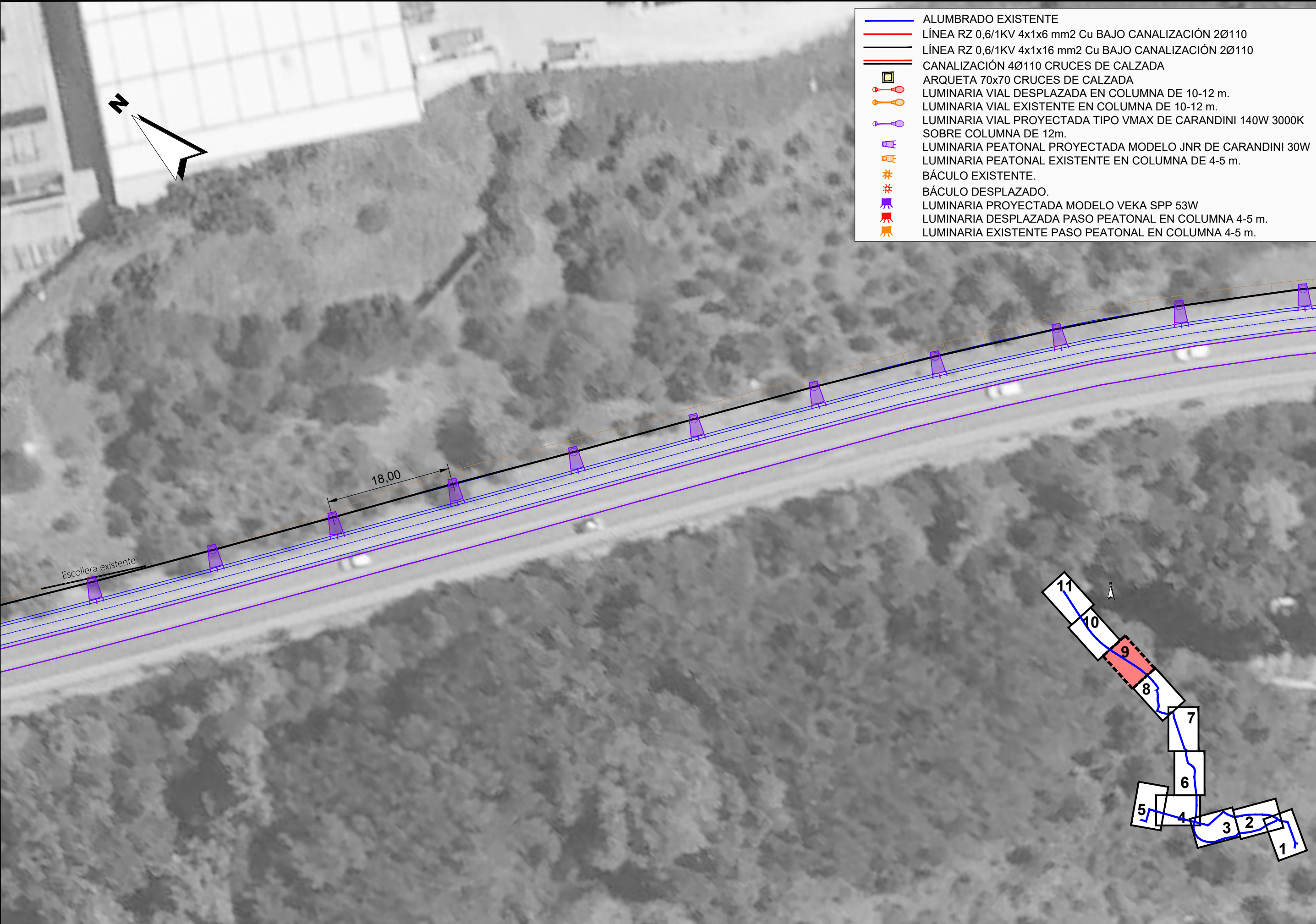
- ALUMBRADO EXISTENTE
- LÍNEA RZ 0,6/1KV 4x1x6 mm2 Cu BAJO CANALIZACIÓN 2Ø110
- LÍNEA RZ 0,6/1KV 4x1x16 mm2 Cu BAJO CANALIZACIÓN 2Ø110
- CANALIZACIÓN 4Ø110 CRUCES DE CALZADA
- ARQUETA 70x70 CRUCES DE CALZADA
- LUMINARIA VIAL DESPLAZADA EN COLUMNA DE 10-12 m.
- LUMINARIA VIAL EXISTENTE EN COLUMNA DE 10-12 m.
- LUMINARIA VIAL PROYECTADA TIPO VMAX DE CARANDINI 140W 3000K SOBRE COLUMNA DE 12m.
- LUMINARIA PEATONAL PROYECTADA MODELO JNR DE CARANDINI 30W
- LUMINARIA PEATONAL EXISTENTE EN COLUMNA DE 4-5 m.
- BÁCULO EXISTENTE.
- BÁCULO DESPLAZADO.
- LUMINARIA PROYECTADA MODELO VEKA SPP 53W
- LUMINARIA DESPLAZADA PASO PEATONAL EN COLUMNA 4-5 m.
- LUMINARIA EXISTENTE PASO PEATONAL EN COLUMNA 4-5 m.



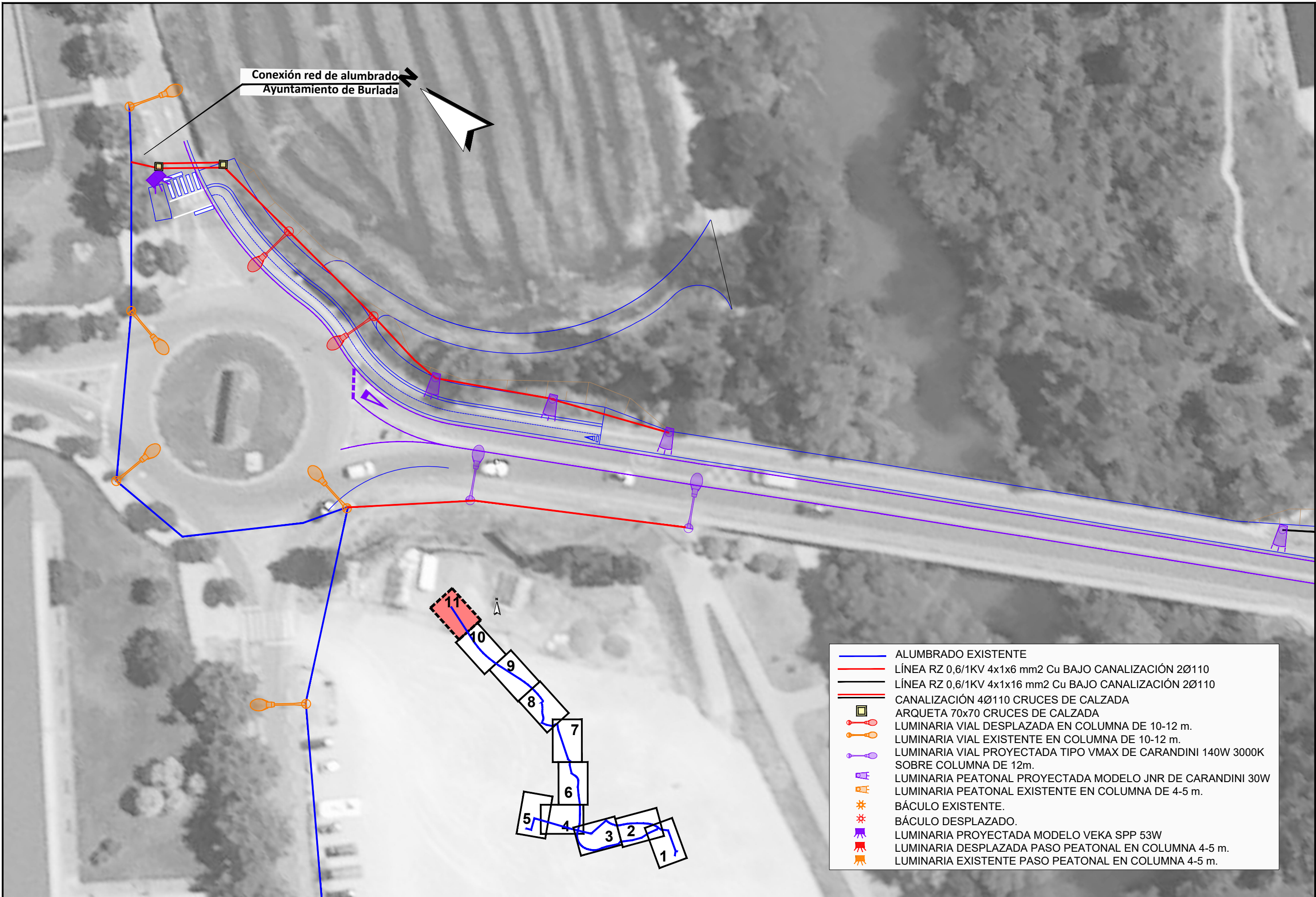
- ALUMBRADO EXISTENTE
- LÍNEA RZ 0,6/1KV 4x1x6 mm2 Cu BAJO CANALIZACIÓN 2Ø110
- LÍNEA RZ 0,6/1KV 4x1x16 mm2 Cu BAJO CANALIZACIÓN 2Ø110
- CANALIZACIÓN 4Ø110 CRUCES DE CALZADA
- ARQUETA 70x70 CRUCES DE CALZADA
- LUMINARIA VIAL DESPLAZADA EN COLUMNA DE 10-12 m.
- LUMINARIA VIAL EXISTENTE EN COLUMNA DE 10-12 m.
- LUMINARIA VIAL PROYECTADA TIPO VMAX DE CARANDINI 140W 3000K SOBRE COLUMNA DE 12m.
- LUMINARIA PEATONAL PROYECTADA MODELO JNR DE CARANDINI 30W
- LUMINARIA PEATONAL EXISTENTE EN COLUMNA DE 4-5 m.
- BÁCULO EXISTENTE.
- BÁCULO DESPLAZADO.
- LUMINARIA PROYECTADA MODELO VEKA SPP 53W
- LUMINARIA DESPLAZADA PASO PEATONAL EN COLUMNA 4-5 m.
- LUMINARIA EXISTENTE PASO PEATONAL EN COLUMNA 4-5 m.







- ALUMBRADO EXISTENTE
- LÍNEA RZ 0,6/1KV 4x1x6 mm2 Cu BAJO CANALIZACIÓN 2Ø110
- LÍNEA RZ 0,6/1KV 4x1x16 mm2 Cu BAJO CANALIZACIÓN 2Ø110
- CANALIZACIÓN 4Ø110 CRUCES DE CALZADA
- ARQUETA 70x70 CRUCES DE CALZADA
- LUMINARIA VIAL DESPLAZADA EN COLUMNA DE 10-12 m.
- LUMINARIA VIAL EXISTENTE EN COLUMNA DE 10-12 m.
- LUMINARIA VIAL PROYECTADA TIPO VMAX DE CARANDINI 140W 3000K SOBRE COLUMNA DE 12m.
- LUMINARIA PEATONAL PROYECTADA MODELO JNR DE CARANDINI 30W
- LUMINARIA PEATONAL EXISTENTE EN COLUMNA DE 4-5 m.
- BÁCULO EXISTENTE.
- BÁCULO DESPLAZADO.
- LUMINARIA PROYECTADA MODELO VEKA SPP 53W
- LUMINARIA DESPLAZADA PASO PEATONAL EN COLUMNA 4-5 m.
- LUMINARIA EXISTENTE PASO PEATONAL EN COLUMNA 4-5 m.

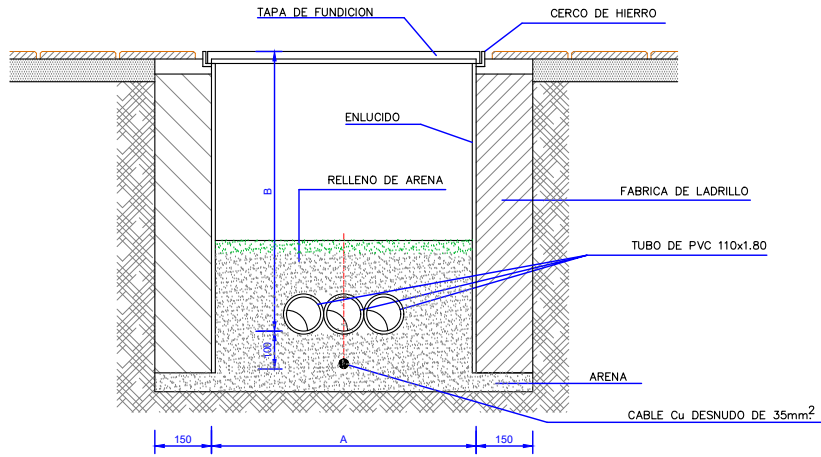


Conexión red de alumbrado
Ayuntamiento de Burlada

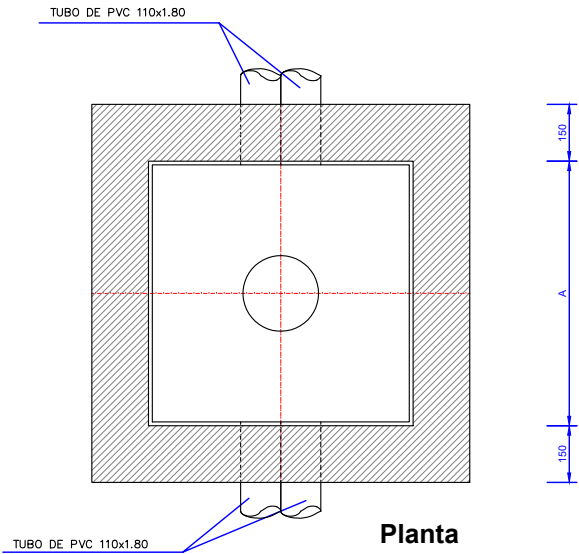
- ALUMBRADO EXISTENTE
- LÍNEA RZ 0,6/1KV 4x1x6 mm² Cu BAJO CANALIZACIÓN Ø110
- LÍNEA RZ 0,6/1KV 4x1x16 mm² Cu BAJO CANALIZACIÓN Ø110
- CANALIZACIÓN 4Ø110 CRUCES DE CALZADA
- ARQUETA 70x70 CRUCES DE CALZADA
- LUMINARIA VIAL DESPLAZADA EN COLUMNA DE 10-12 m.
- LUMINARIA VIAL EXISTENTE EN COLUMNA DE 10-12 m.
- LUMINARIA VIAL PROYECTADA TIPO VMAX DE CARANDINI 140W 3000K SOBRE COLUMNA DE 12m.
- LUMINARIA PEATONAL PROYECTADA MODELO JNR DE CARANDINI 30W
- LUMINARIA PEATONAL EXISTENTE EN COLUMNA DE 4-5 m.
- BÁCULO EXISTENTE.
- BÁCULO DESPLAZADO.
- LUMINARIA PROYECTADA MODELO VEKA SPP 53W
- LUMINARIA DESPLAZADA PASO PEATONAL EN COLUMNA 4-5 m.
- LUMINARIA EXISTENTE PASO PEATONAL EN COLUMNA 4-5 m.

ARQUETA DE REGISTRO (ALUMBRADO)

ESCALA 1/10 COTAS EN mm.



Sección

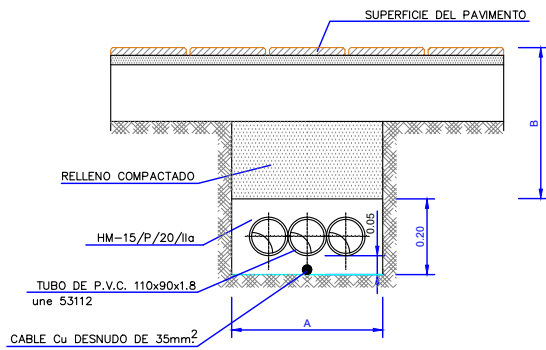


Planta

	A	
ACERAS		0.40
CRUCES DE CALZADA Y JUNTO A CUADRO	0.60	

CANALIZACION EN ACERA

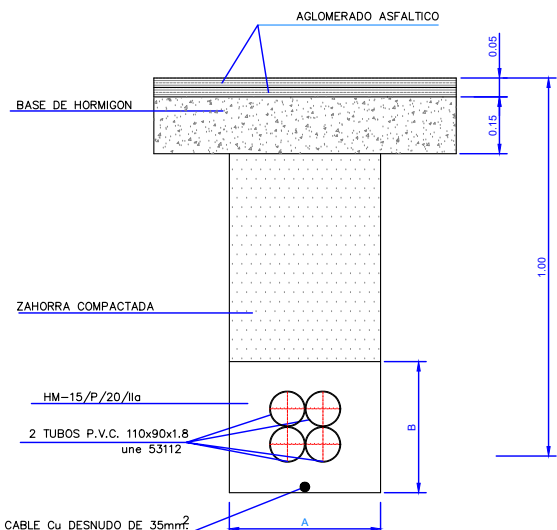
ESCALA 1/10



	2 TUBOS	3 TUBOS	4 TUBOS	6 TUBOS
A	0.40	0.50	0.50	0.60
B	0.40	0.40	0.50	0.50

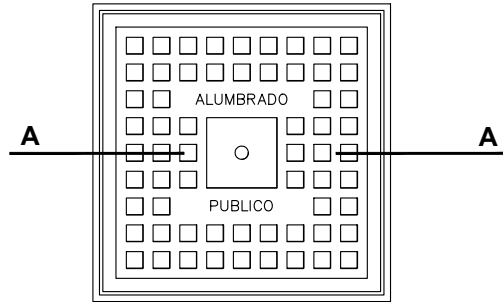
CANALIZACION EN CALZADA (ALUMBRADO)

ESCALA 1/10

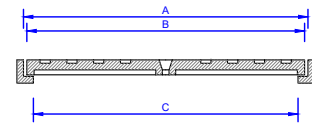


	4 TUBOS	6 TUBOS
A	0.50	0.50
B	0.60	0.70

Cerco y Tapa de Fundición Tipo



Sección A-A

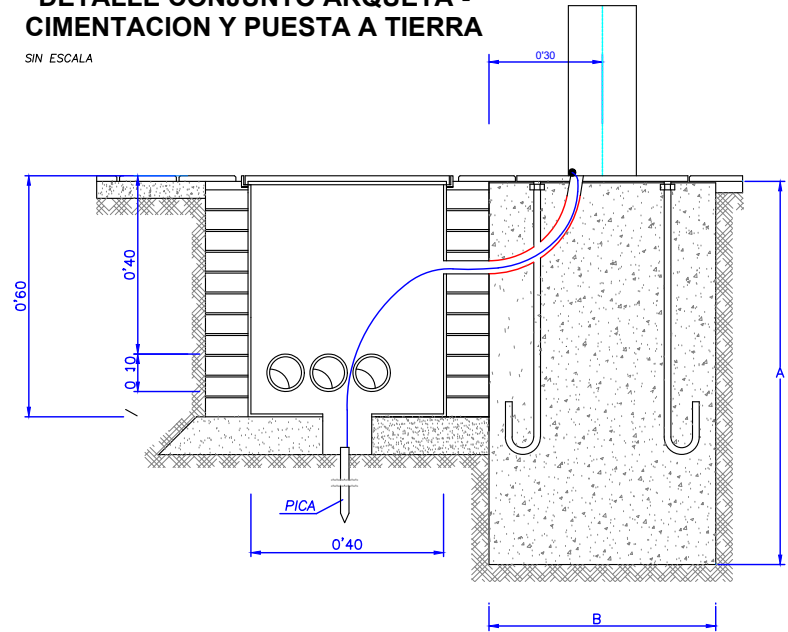


DIMENSIONES TAPAS DE FUNDICION			
	A	B	C
CRUZAMIENTOS Y CUADROS	0.73	0.72	0.70
ACERAS	0.43	0.42	0.40

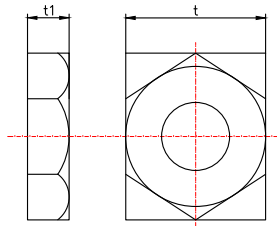
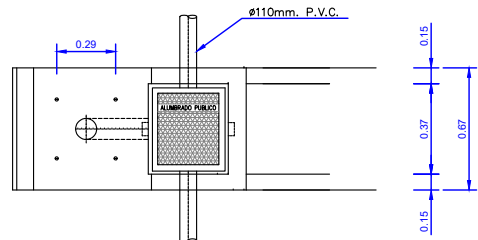
en metros

DETALLE CONJUNTO ARQUETA - CIMENTACION Y PUESTA A TIERRA

SIN ESCALA



h	4	5	6	7	8	9	10
A	0.7	0.7	0.7	0.9	0.9	0.9	1
B	1	1	1	1.2	1.2	1.2	1.4

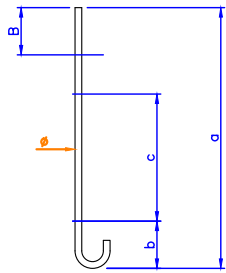


TUERCAS MÉTRICAS

h	4	5	6	7	8	9	10
t	36	36	36	40	40	40	50
tf	18.5	18.5	18.5	21.5	21.5	21.5	25

Nota: A excepción de "h" que se expresa en metros, las demás magnitudes se han especificado en milímetros.

CIMENTACION DE COLUMNA CON ARQUETA ADOSADA

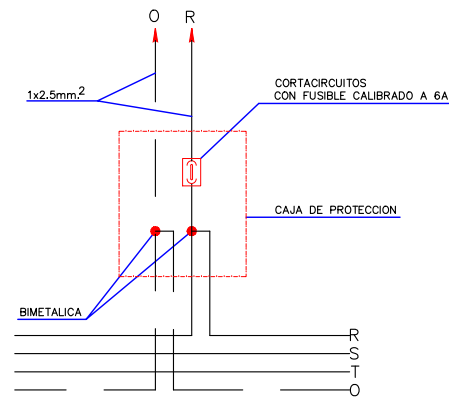


PERNOS

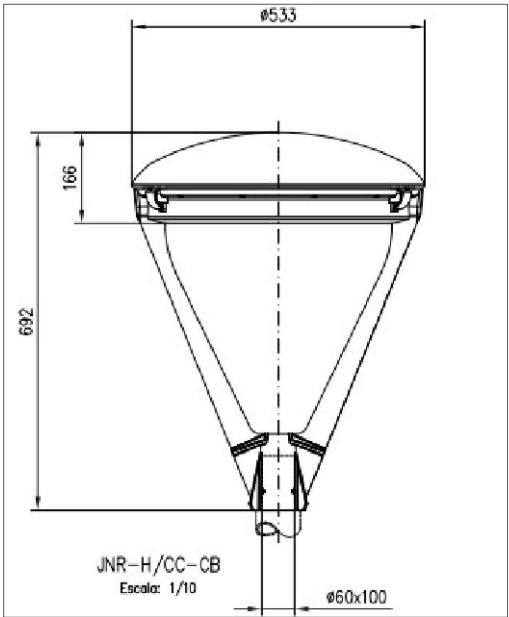
h	4	5	6	7	8	9	10
a	700	700	700	900	900	900	1000
ø	24	24	24	27	27	27	33
R	110	110	110	130	130	130	150
b	150	150	150	200	200	200	250
c	350	350	350	450	450	450	450

Nota: Salvo "h" que se expresa en metros, las demás magnitudes se han consignado en milímetros.

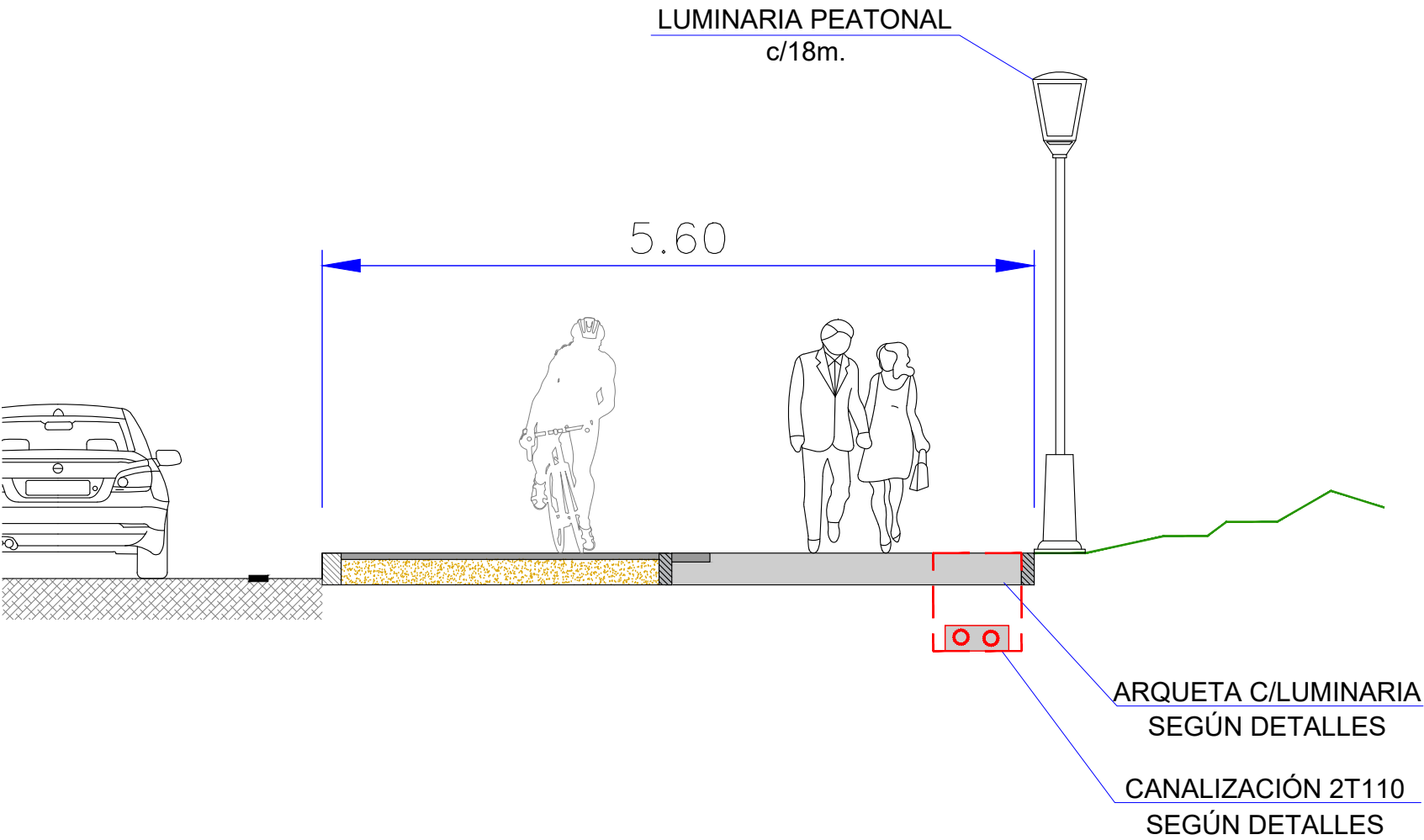
ESQUEMA DE CONEXION A LUMINARIA



LUMINARIA 1 JUNIOR DE CARANDINI



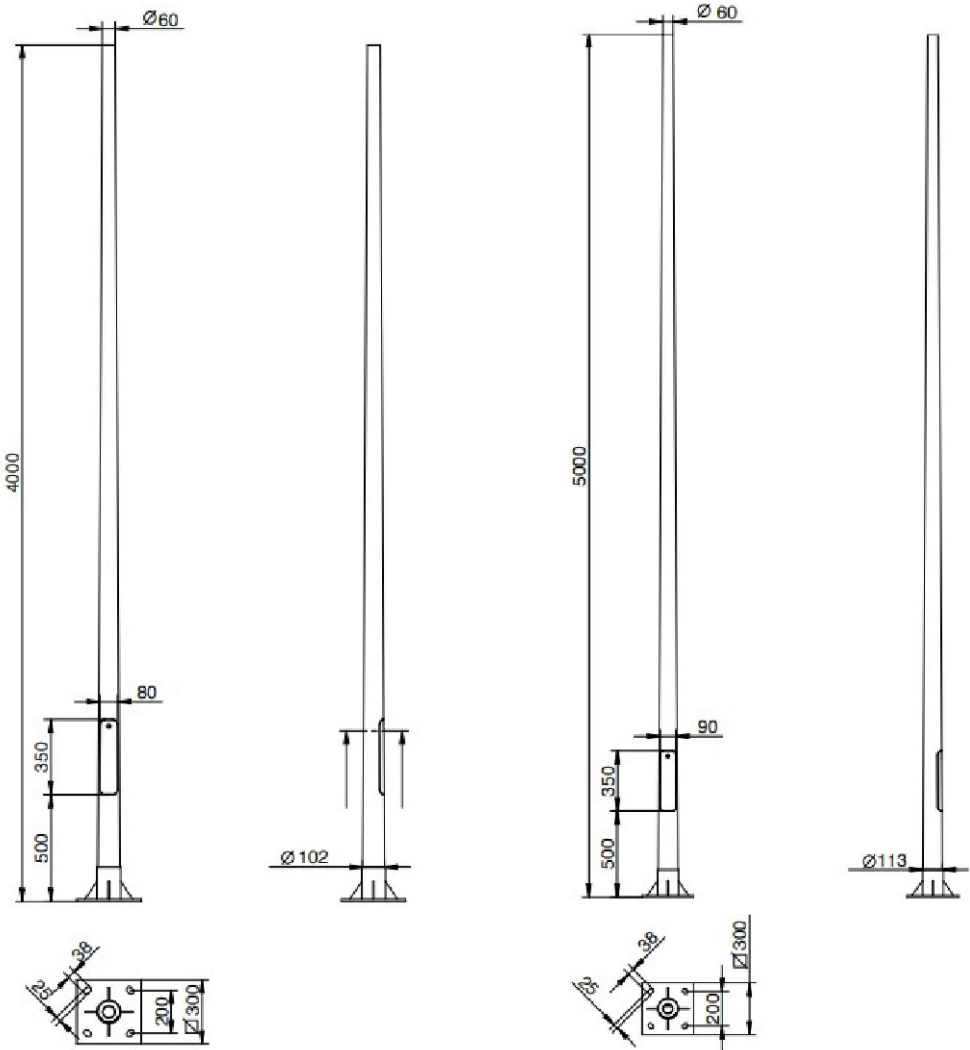
SECCIÓN TIPO ALUMBRADO e: 1/50



LUMINARIA 2 VEKA S PP DE CARANDINI (PASO DE PEATONES)



DETALLE COLUMNAS DE 4-5 M



SEMAFORO
S13/300

W

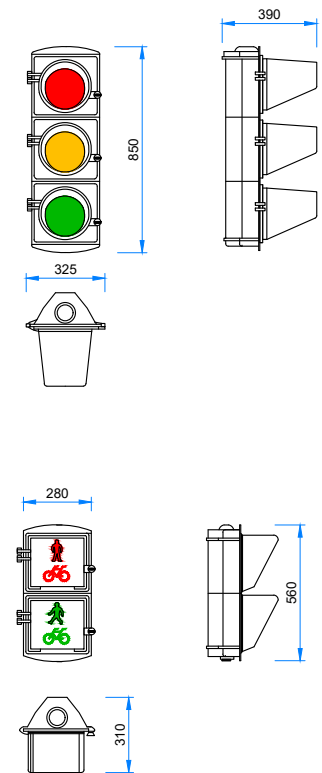
h

SEMAFORO
S13/200

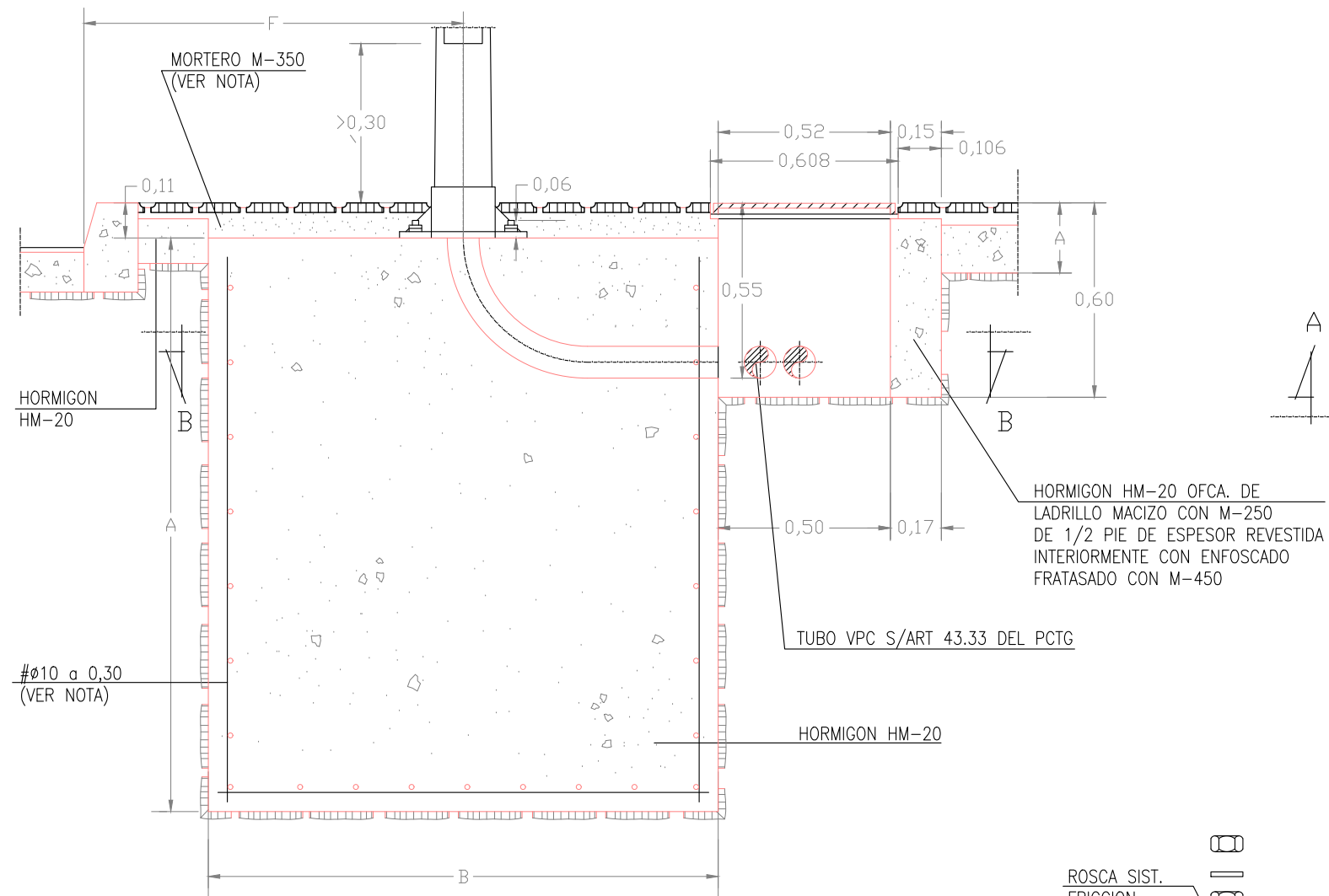
SEMAFORO
S12/200 P

PULSADOR

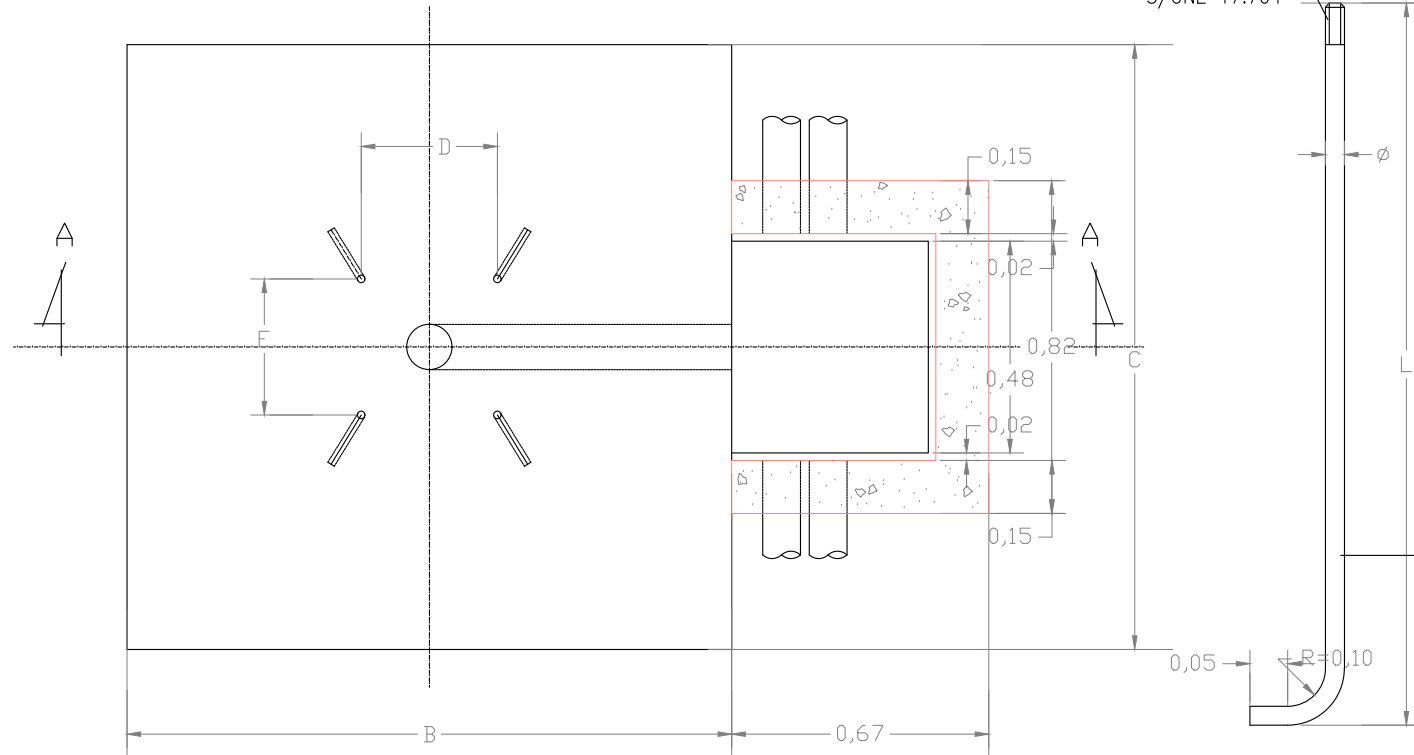
SEMAFORO
S-12/100



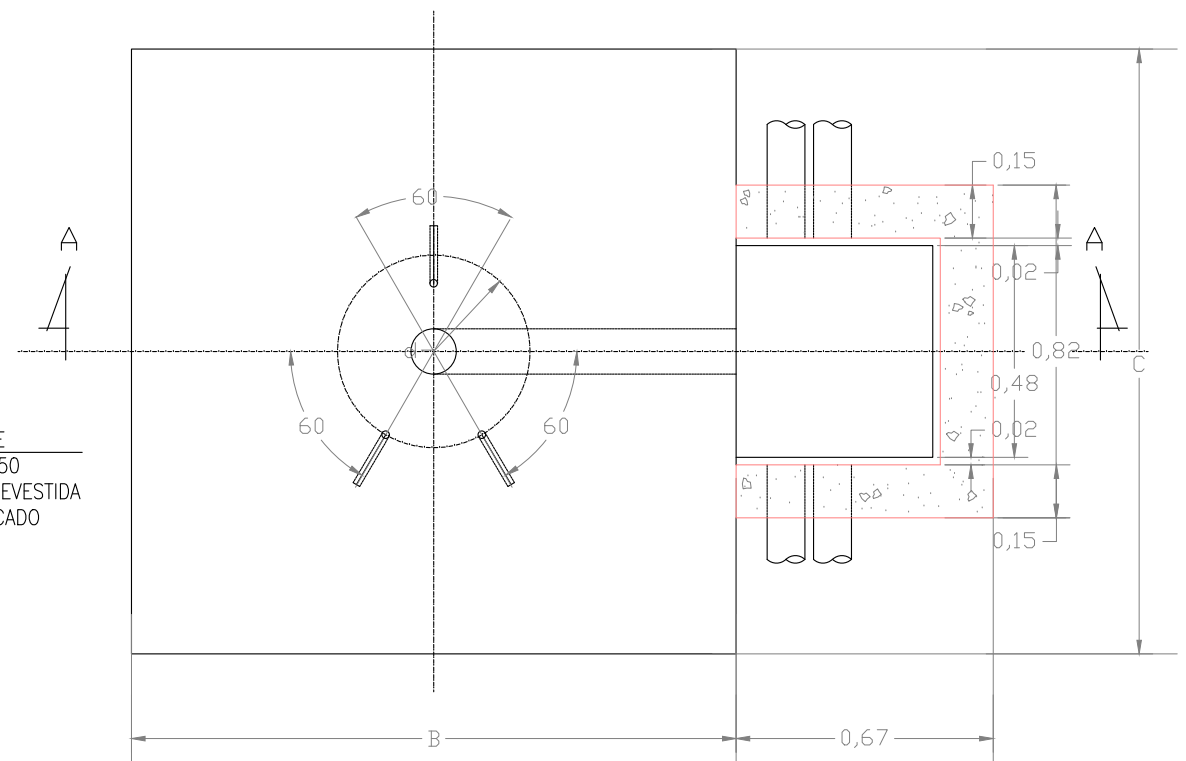
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	f x g (mm ²)	mm	M x L
6000	88	189	3500	2400	200	150	440	91 x 144	285	24 x 800
6000	88	189	4000	2400	200	150	440	91 x 144	285	24 x 800
6000	88	189	4500	2400	200	150	440	91 x 144	285	24 x 800
6000	88	189	5500	2400	200	150	440	91 x 144	285	24 x 800
6000	88	189	6500	2400	200	150	440	91 x 144	285	24 x 800
7000	88	201	3500	2400	200	150	440	95 x 144	285	24 x 800
7000	88	201	4000	2400	200	150	440	95 x 144	285	24 x 800
7000	88	201	4500	2400	200	150	440	95 x 144	285	24 x 800
7000	88	201	5500	2400	200	150	440	95 x 144	285	24 x 800
7000	88	201	6500	2400	200	150	440	95 x 144	285	24 x 800



SECCION A-A



SEMIPLANTA-SEMISECCION B-B
(VALIDA PARA CIMENTACIONES TIPOS C-1, 2, 3, 6 Y C-7)



SEMIPLANTA-SEMISECCION B-B
(VALIDA PARA CIMENTACIONES TIPOS C-4, C-5)

TIPO		DIMENSIONES EN CENTIMETROS Y PULGADAS								
CIMENTA.	SOPORTE	F	A	B	C	L	D	E	d	φ
C-1	COLUMNA DE 4 m.	80	70	70	70	50	21,5	21,5	—	1,4"
C-2	CANDELABRO MODELO VILLA	80	70	70	70	50	20,7	27,3	—	1,4"
C-3	COLUMNA O BACULO DE 7 A 12m.	80	120	80	80	70	28,5	28,5	—	2"
C-4	CANDELABRO MODELO FERNANDO VII	80	120	80	80	70	—	—	36,2	2"
C-5	CANDELABRO MODELO BAIEN	80	120	100	100	70	—	—	45	2"
C-6	COLUMNA O BACULO DE 14 m.	—	180	160	160	100	28,5	28,5	—	1"
C-7	COLUMNA O BACULOS DE 16 Y 18 m.	—	180	160	160	100	35	35	—	1"

- LA ARMADURA DE LA CIMENTACION DE LOS SOPORTES SOLO IRA EN LOS BACULOS DE 16 Y 18 m. DE ALTURA Y SERA DE ACERO AEH-400N EN BARRAS CORRUGADAS
- CUANDO LA CIMENTACION DEL SOPORTE ESTE SITUADA EN ZONAS TERRIZAS O AJARDINADAS SE RELLENARA CON HORMIGON H-125 EL VOLUMEN COMPRENDIDO ENTRE LA CARA SUPERIOR DE LA CIMENTACION Y LA RASANTE DE DICHA ZONA (e=0,11m.) S/ART. 43.41 DEL PCTG.

Cotas en metros