

PLANOS

PLANOS

ÍNDICE

1.- EMPLAZAMIENTO

2.- ESTADO ACTUAL

3.- SERVICIOS MUNICIPALES EXISTENTES

- 3.1.- RED DE ALUMBRADO
- 3.2.- RED DE SEMÁFOROS

4.- SERVICIOS PRIVADOS EXISTENTES

- 4.1.- REDEXIS GAS
- 4.2.- E-DISTRIBUCIÓN
- 4.3.- ORANGE - JAZZTEL
- 4.4.- TELEFÓNICA - CITYNET

5.- PAVIMENTACIÓN

- 5.1.- PLANTA GENERAL
- 5.2.- DEFINICIÓN GEOMÉTRICA
- 5.3.- PERFILES LONGITUDINALES
- 5.4.- SECCIONES TIPO
- 5.5.- DETALLES

6.- RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA

- 6.1.- EXISTENTE
- 6.2.- A RENOVAR
- 6.3.- PLANTA PROYECTADA
- 6.4.- DETALLES

7.- RED DE SANEAMIENTO

- 7.1.- EXISTENTE
- 7.2.- A RENOVAR
- 7.3.- PLANTA PROYECTADA
- 7.4.- PERFILES LONGITUDINALES
- 7.5.- DETALLES

8.- RIEGO, JARDINERÍA Y MOBILIARIO URBANO

- 8.1.- PLANTA DE RED DE RIEGO
- 8.2.- PLANTA DE JARDINERÍA
- 8.3.- PLANTA DE MOBILIARIO URBANO
- 8.4.- DETALLES

9.- SERVICIOS PRIVADOS

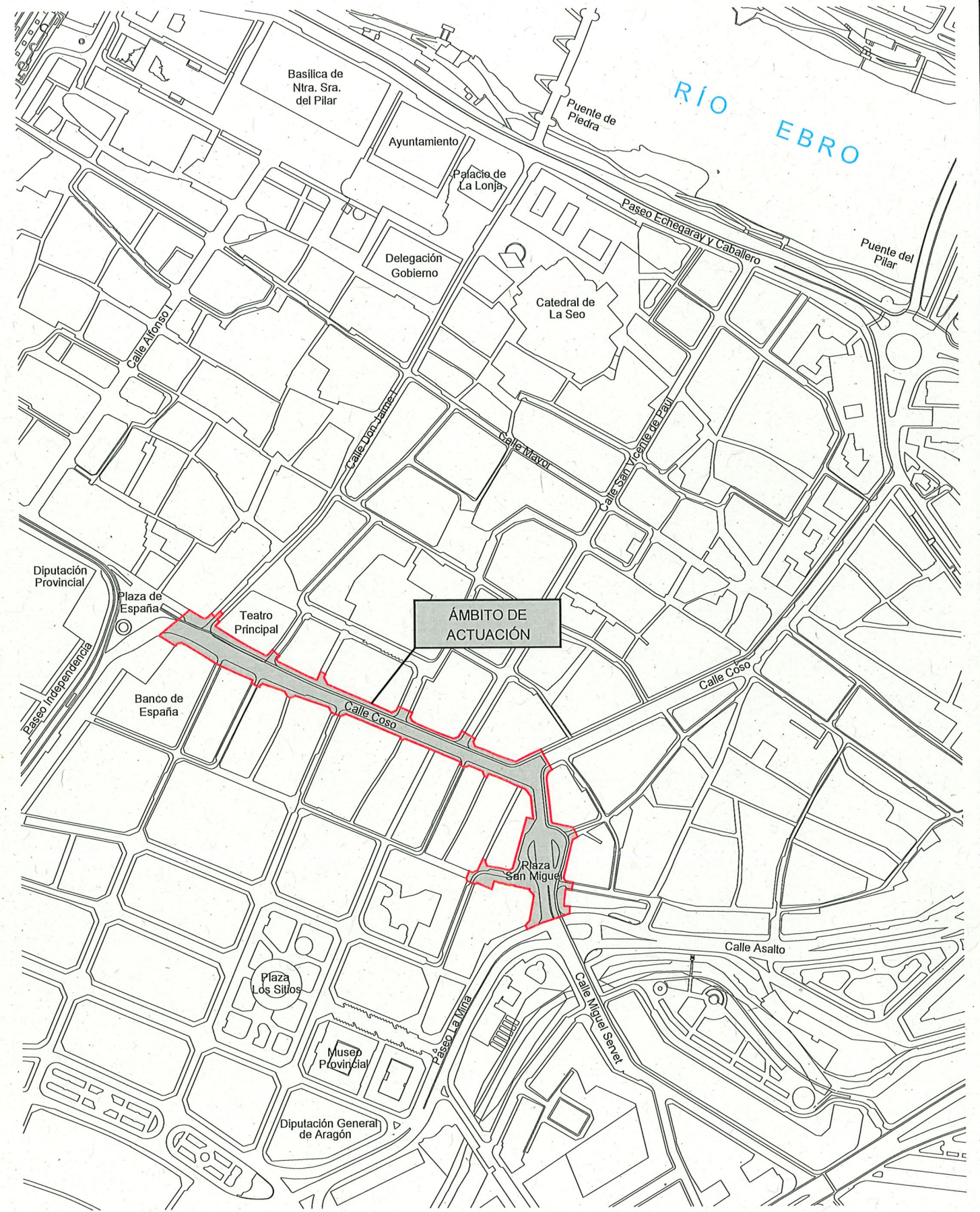
- 9.1.- REDEXIS GAS
- 9.2.- TELECOMUNICACIONES

10.- SEÑALIZACIÓN.

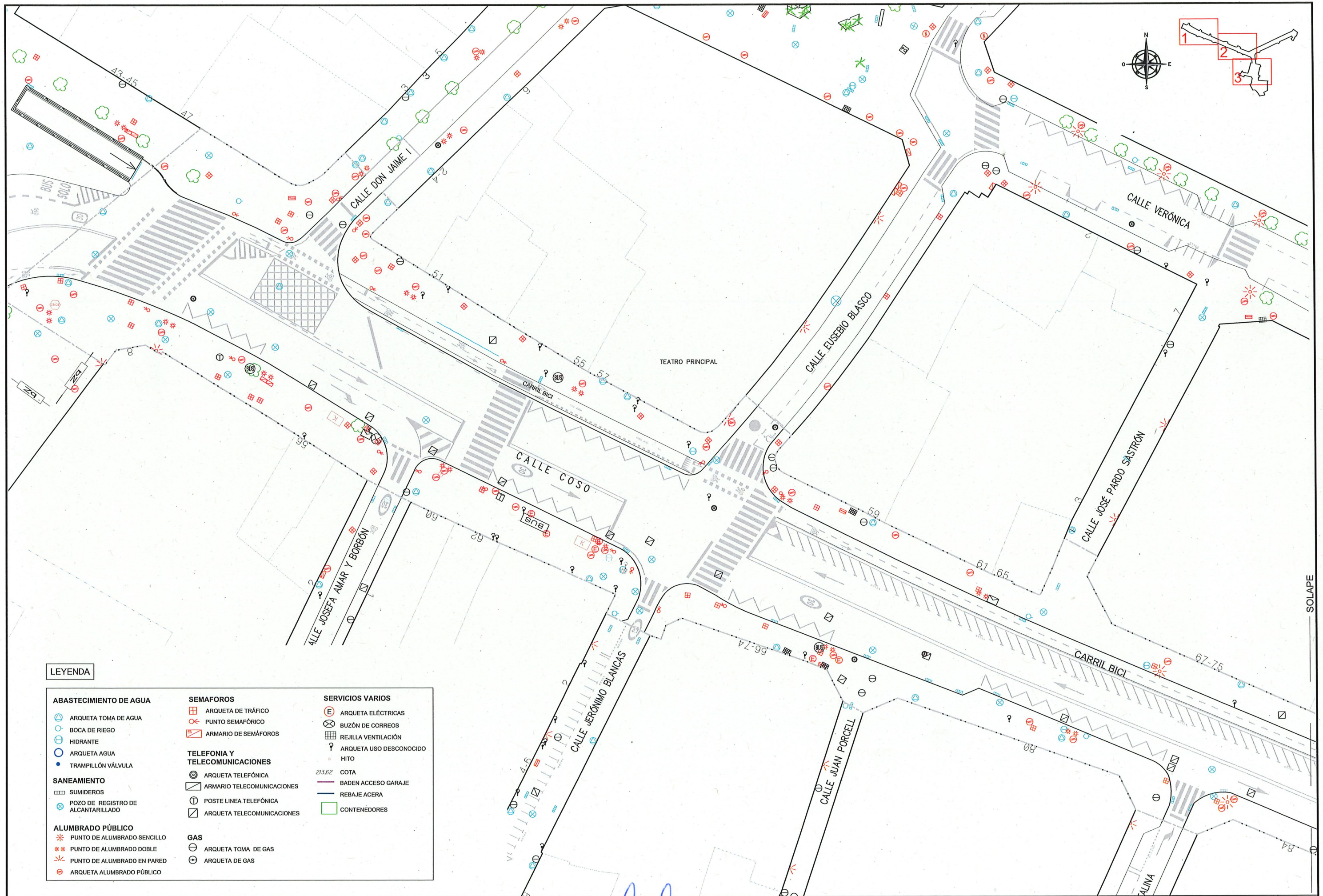
- 10.1.- PLANTA EXISTENTE
- 10.2.- PLANTA PROYECTADA



SITUACIÓN
1:10.000

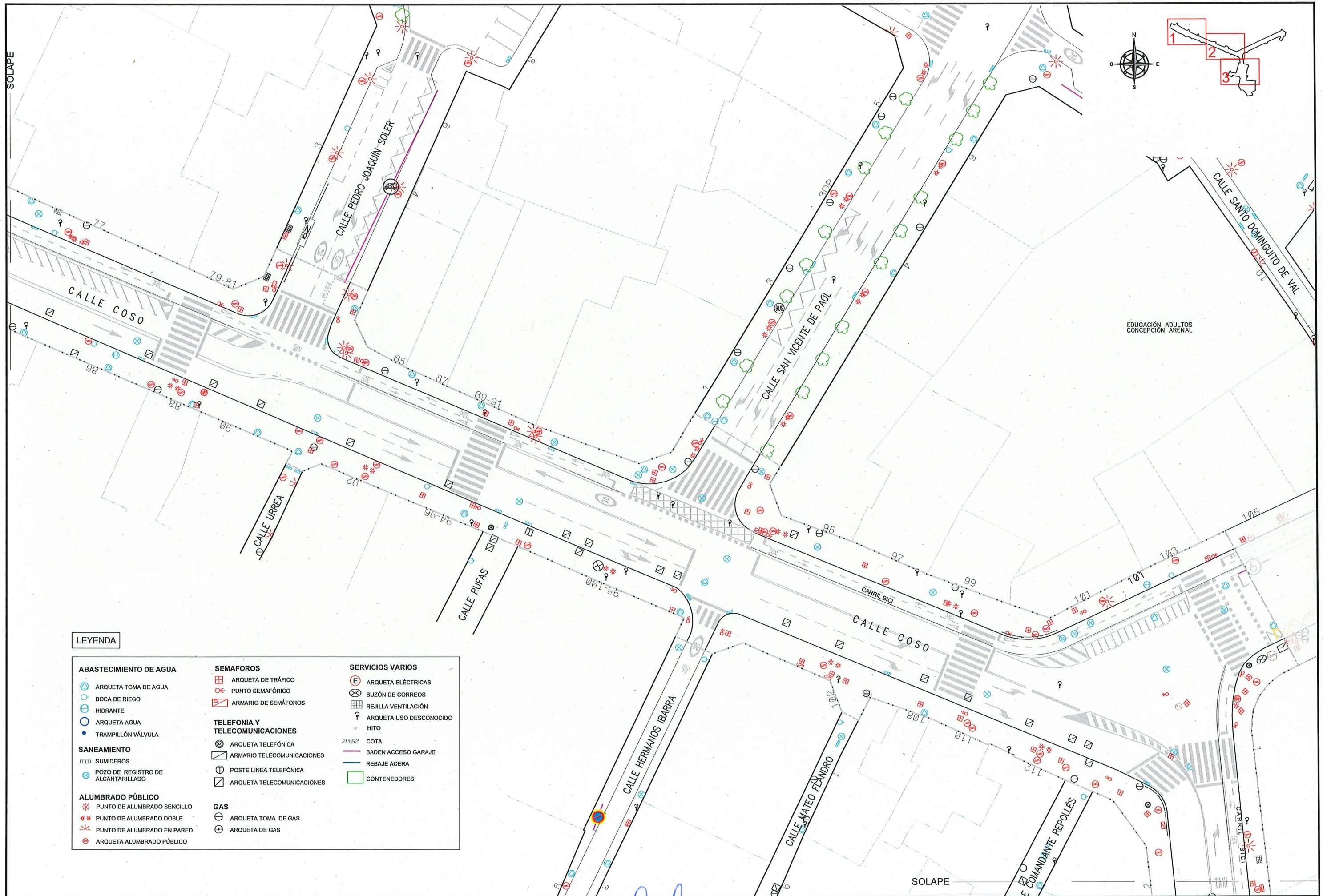


EMPLAZAMIENTO
1:5.000



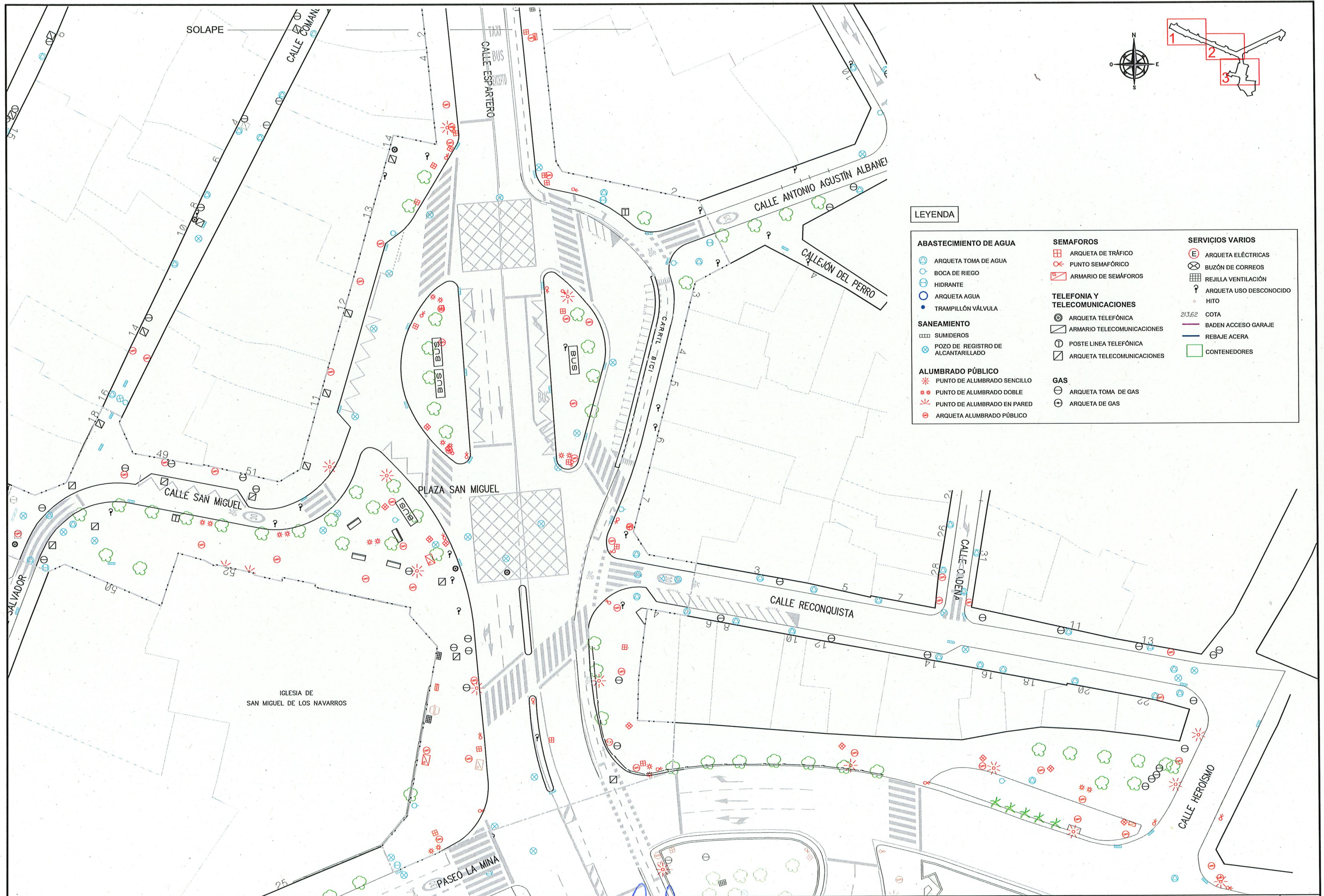
LEYENDA

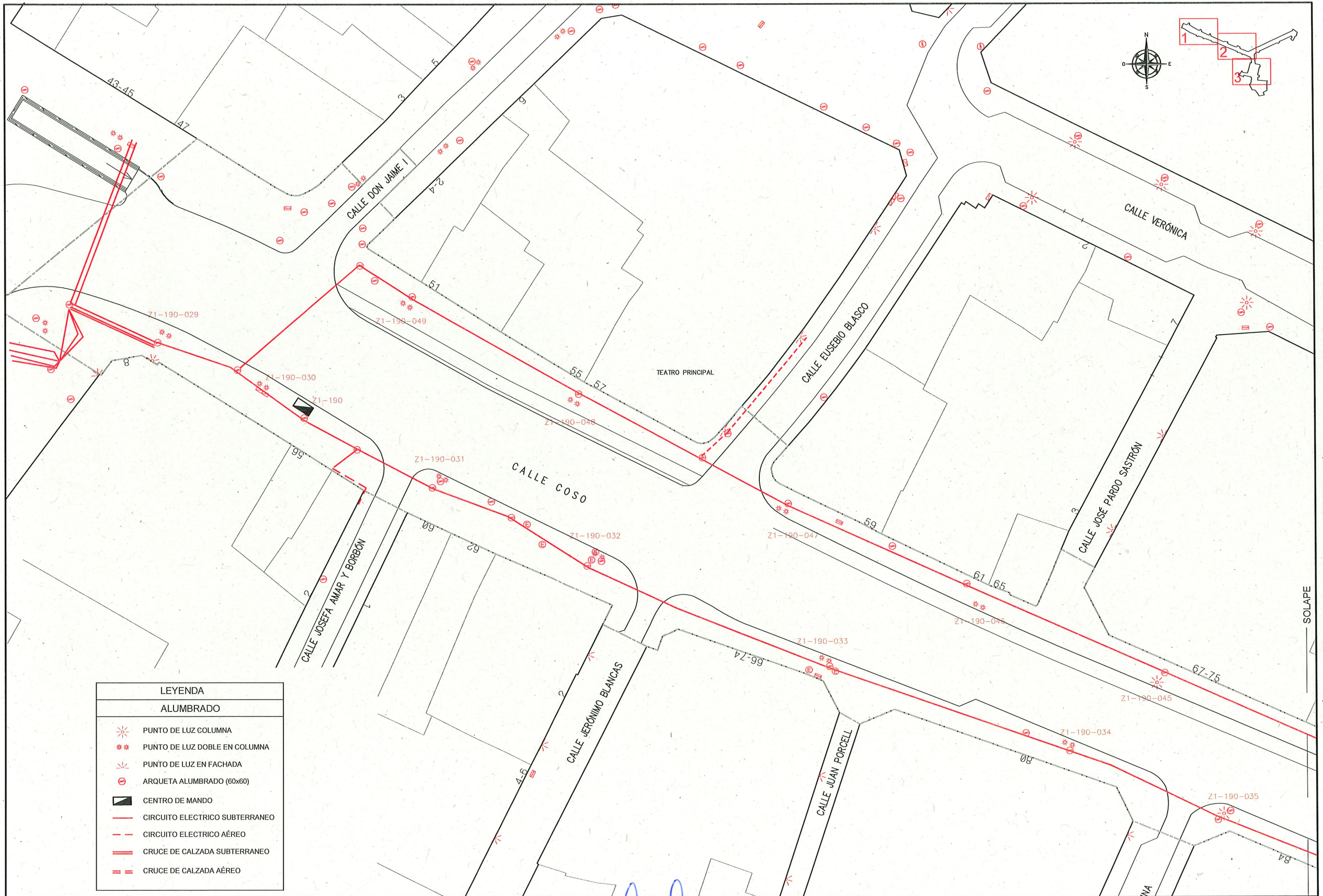
ABASTECIMIENTO DE AGUA	SEMAFOROS	SERVICIOS VARIOS
ARQUETA TOMA DE AGUA	ARQUETA DE TRÁFICO	ARQUETA ELÉCTRICAS
BOCA DE RIEGO	PUNTO SEMAFÓRICO	BUZÓN DE CORREOS
HIDRANTE	ARMARIO DE SEMÁFOROS	REJILLA VENTILACIÓN
ARQUETA AGUA		ARQUETA USO DESCONOCIDO
TRAMPILLÓN VÁLVULA		HITO
SANEAMIENTO	TELEFONIA Y TELECOMUNICACIONES	213.62 COTA
SUMIDEROS	ARQUETA TELEFÓNICA	BADEN ACCESO GARAJE
POZO DE REGISTRO DE ALCANTARILLADO	ARMARIO TELECOMUNICACIONES	REBAJE ACERA
	POSTE LINEA TELEFÓNICA	CONTENEDORES
ALUMBRADO PÚBLICO	ARQUETA TELECOMUNICACIONES	
PUNTO DE ALUMBRADO SENCILLO		
PUNTO DE ALUMBRADO DOBLE	GAS	
PUNTO DE ALUMBRADO EN PARED	ARQUETA TOMA DE GAS	
ARQUETA ALUMBRADO PÚBLICO	ARQUETA DE GAS	



LEYENDA

ABASTECIMIENTO DE AGUA	SEMAFOROS	SERVICIOS VARIOS
ARQUETA TOMA DE AGUA	ARQUETA DE TRÁFICO	ARQUETA ELÉCTRICAS
BOCA DE RIEGO	PUNTO SEMAFÓRICO	BUZÓN DE CORREOS
HIDRANTE	ARMARIO DE SEMÁFOROS	REJILLA VENTILACIÓN
ARQUETA AGUA	TELEFONIA Y TELECOMUNICACIONES	ARQUETA USO DESCONOCIDO
TRAMPILLÓN VÁLVULA	ARQUETA TELEFÓNICA	HITO
SANEAMIENTO	ARMARIO TELECOMUNICACIONES	COTA
SUMIDEROS	POSTE LINEA TELEFÓNICA	BADEN ACCESO GARAJE
POZO DE REGISTRO DE ALCANTARILLADO	ARQUETA TELECOMUNICACIONES	REBAJE ACERA
ALUMBRADO PÚBLICO	GAS	CONTENEDORES
PUNTO DE ALUMBRADO SENCILLO	ARQUETA TOMA DE GAS	
PUNTO DE ALUMBRADO DOBLE	ARQUETA DE GAS	
PUNTO DE ALUMBRADO EN PARED		
ARQUETA ALUMBRADO PÚBLICO		

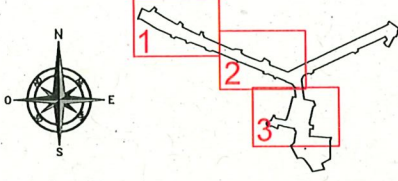
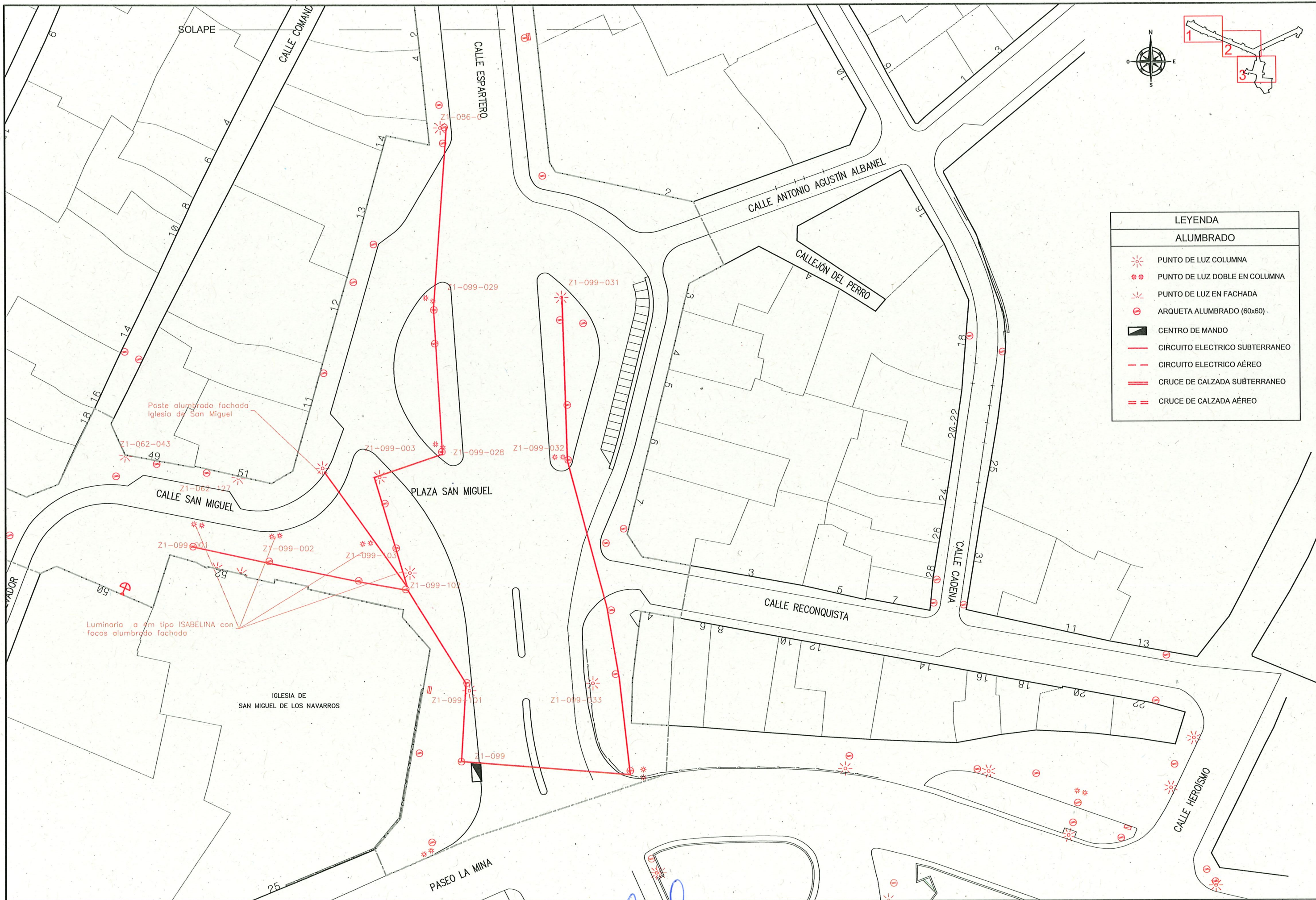




LEYENDA	
ALUMBRADO	
	PUNTO DE LUZ COLUMNA
	PUNTO DE LUZ DOBLE EN COLUMNA
	PUNTO DE LUZ EN FACHADA
	ARQUETA ALUMBRADO (60x60)
	CENTRO DE MANDO
	CIRCUITO ELECTRICO SUBTERRANEO
	CIRCUITO ELECTRICO AÉREO
	CRUCE DE CALZADA SUBTERRANEO
	CRUCE DE CALZADA AÉREO



LEYENDA	
ALUMBRADO	
	PUNTO DE LUZ COLUMNA
	PUNTO DE LUZ DOBLE EN COLUMNA
	PUNTO DE LUZ EN FACHADA
	ARQUETA ALUMBRADO (60x60)
	CENTRO DE MANDO
	CIRCUITO ELECTRIC SUBTERRANEO
	CIRCUITO ELECTRIC AÉREO
	CRUCE DE CALZADA SUBTERRANEO
	CRUCE DE CALZADA AÉREO

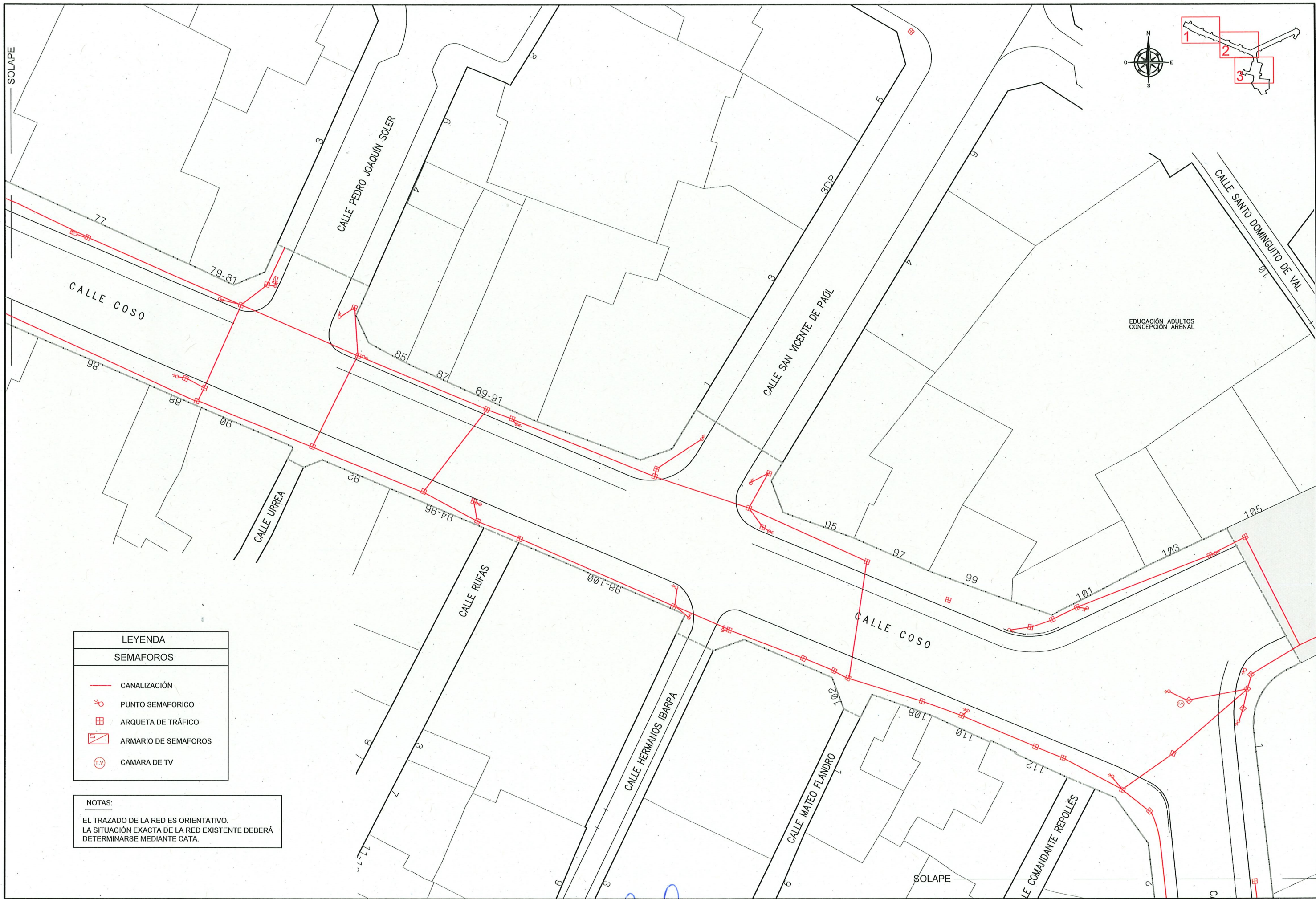


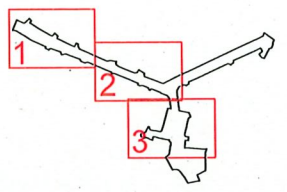
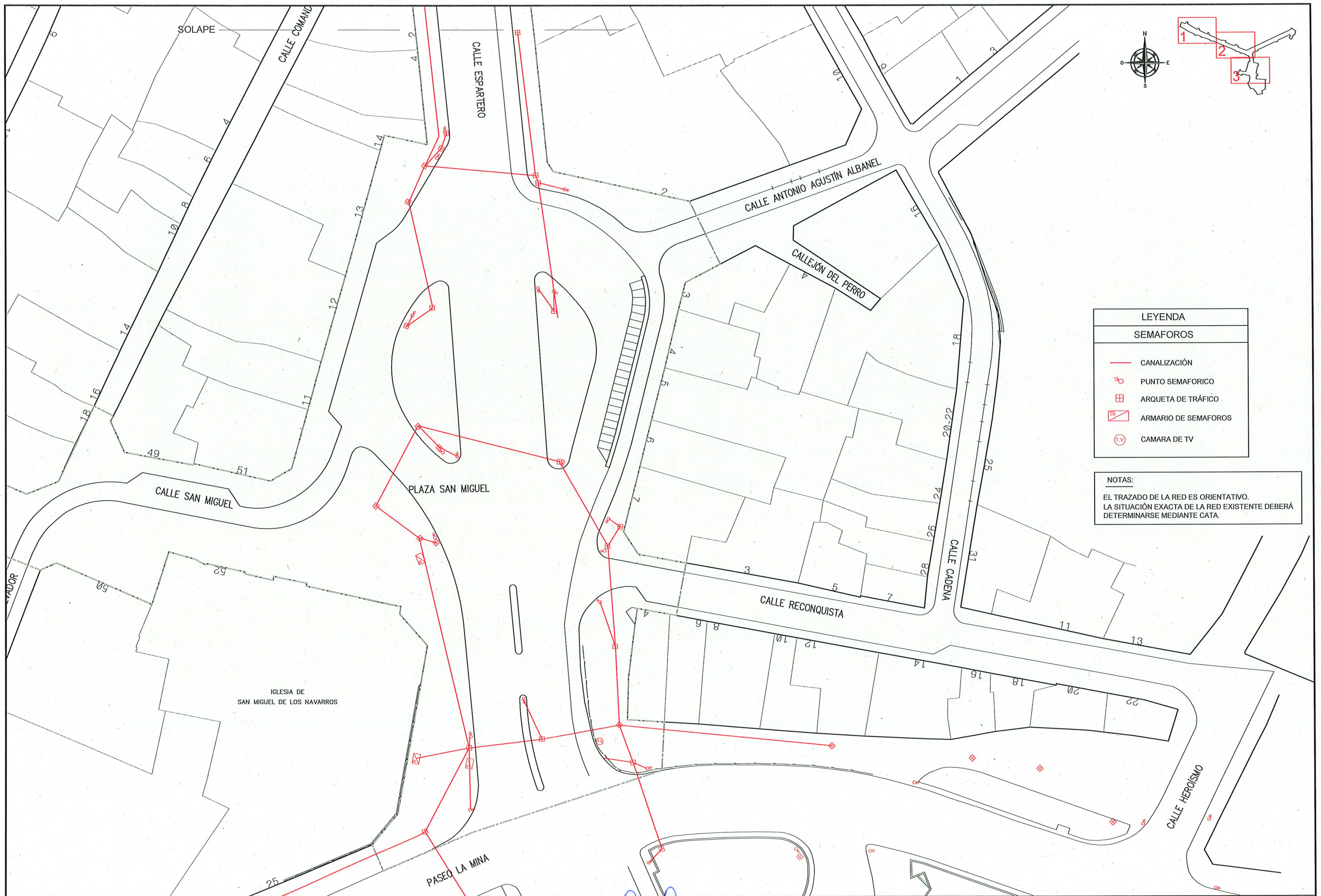
LEYENDA	
ALUMBRADO	
	PUNTO DE LUZ COLUMNA
	PUNTO DE LUZ DOBLE EN COLUMNA
	PUNTO DE LUZ EN FACHADA
	ARQUETA ALUMBRADO (60x60)
	CENTRO DE MANDO
	CIRCUITO ELECTRICO SUBTERRANEO
	CIRCUITO ELECTRICO AÉREO
	CRUCE DE CALZADA SUBTERRANEO
	CRUCE DE CALZADA AÉREO



LEYENDA	
SEMAFOROS	
	CANALIZACIÓN
	PUNTO SEMAFORICO
	ARQUETA DE TRÁFICO
	ARMARIO DE SEMAFOROS
	CAMARA DE TV

NOTAS:
EL TRAZADO DE LA RED ES ORIENTATIVO.
LA SITUACIÓN EXACTA DE LA RED EXISTENTE DEBERÁ DETERMINARSE MEDIANTE CATA.





LEYENDA	
SEMAFOROS	
	CANALIZACIÓN
	PUNTO SEMAFORICO
	ARQUETA DE TRÁFICO
	ARMARIO DE SEMAFOROS
	CAMARA DE TV

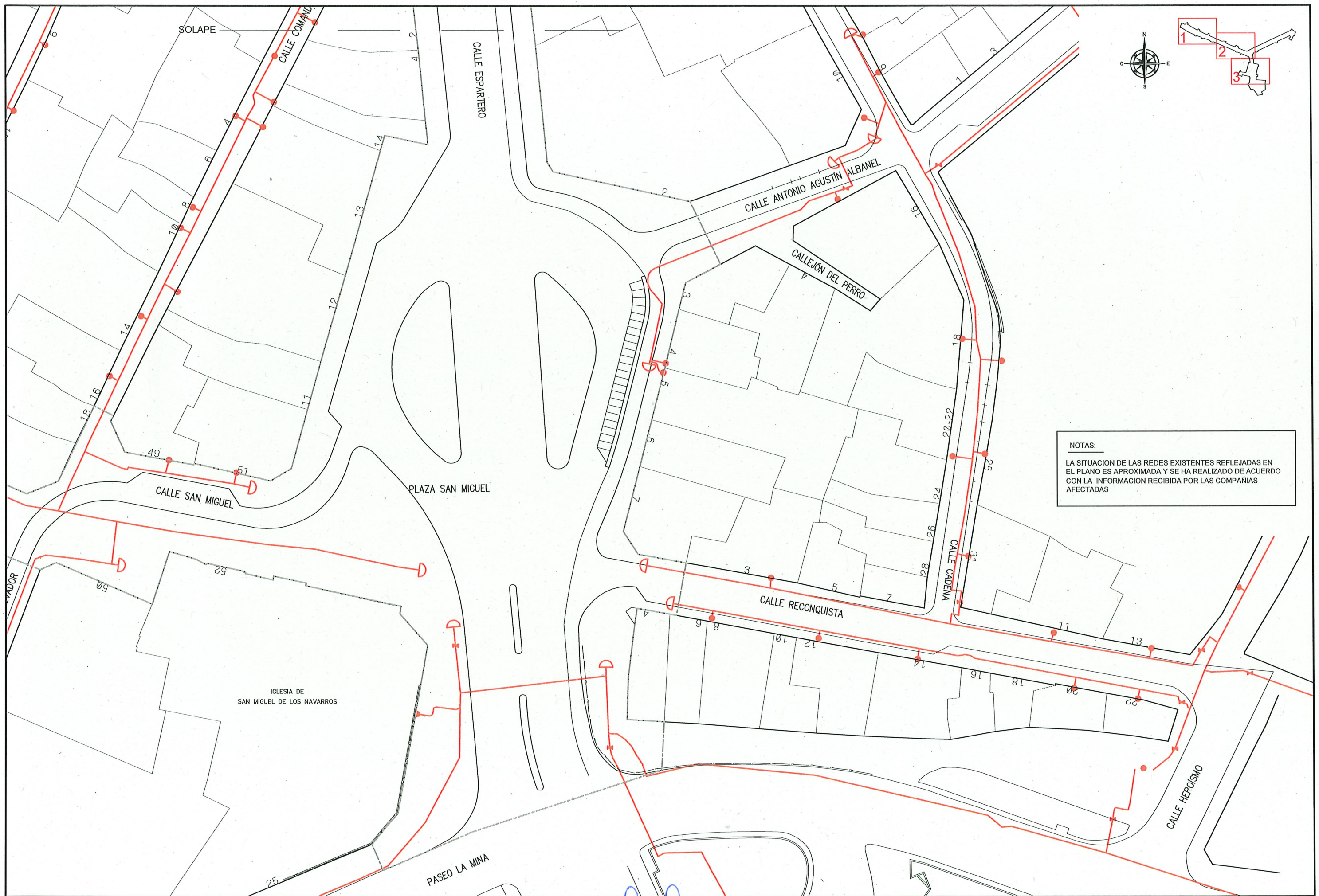
NOTAS:
EL TRAZADO DE LA RED ES ORIENTATIVO.
LA SITUACIÓN EXACTA DE LA RED EXISTENTE DEBERÁ DETERMINARSE MEDIANTE CATA.



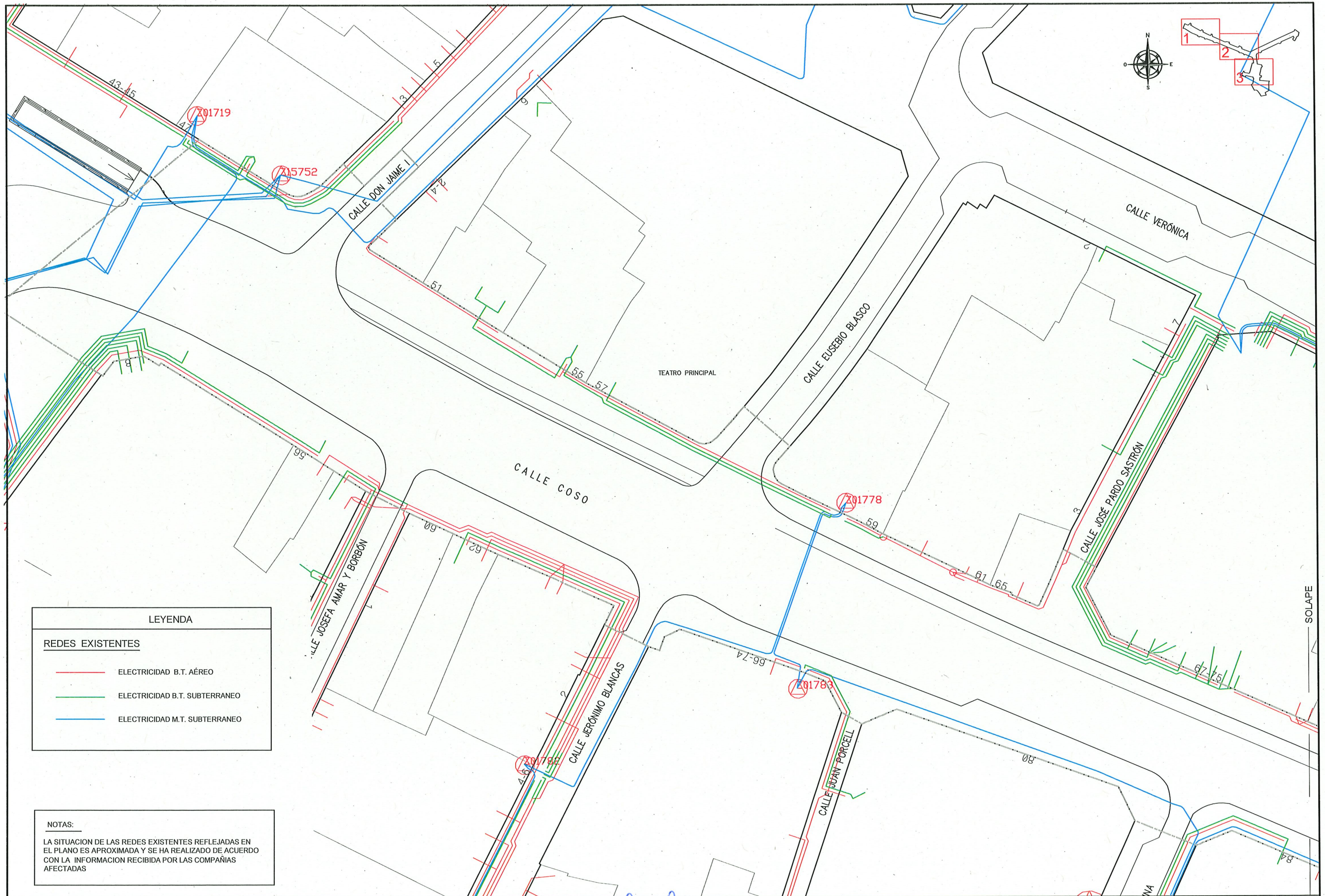
NOTAS:

LA SITUACION DE LAS REDES EXISTENTES REFLEJADAS EN EL PLANO ES APROXIMADA Y SE HA REALIZADO DE ACUERDO CON LA INFORMACION RECIBIDA POR LAS COMPAÑIAS AFECTADAS





NOTAS:
LA SITUACION DE LAS REDES EXISTENTES REFLEJADAS EN EL PLANO ES APROXIMADA Y SE HA REALIZADO DE ACUERDO CON LA INFORMACION RECIBIDA POR LAS COMPAÑIAS AFECTADAS



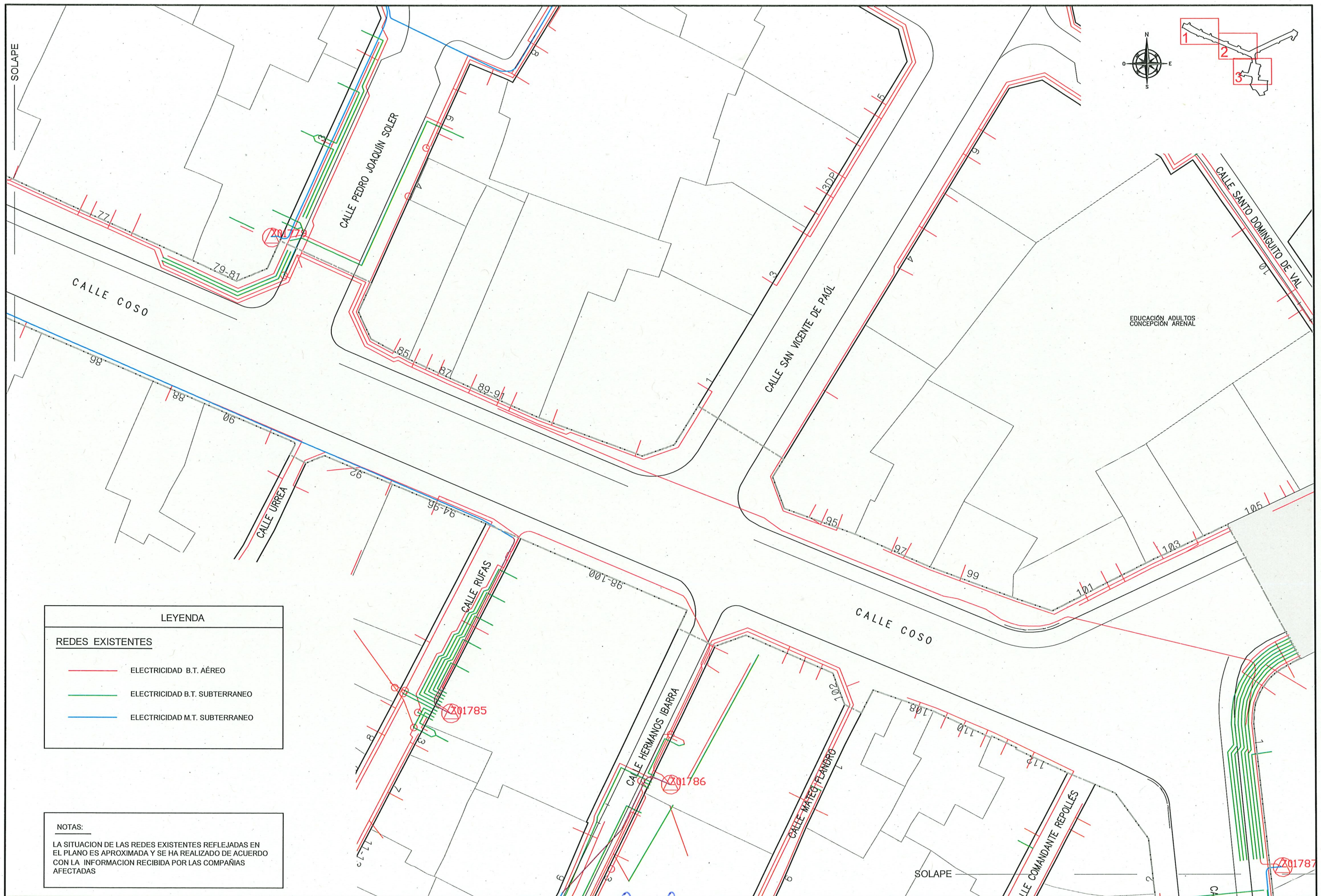
LEYENDA

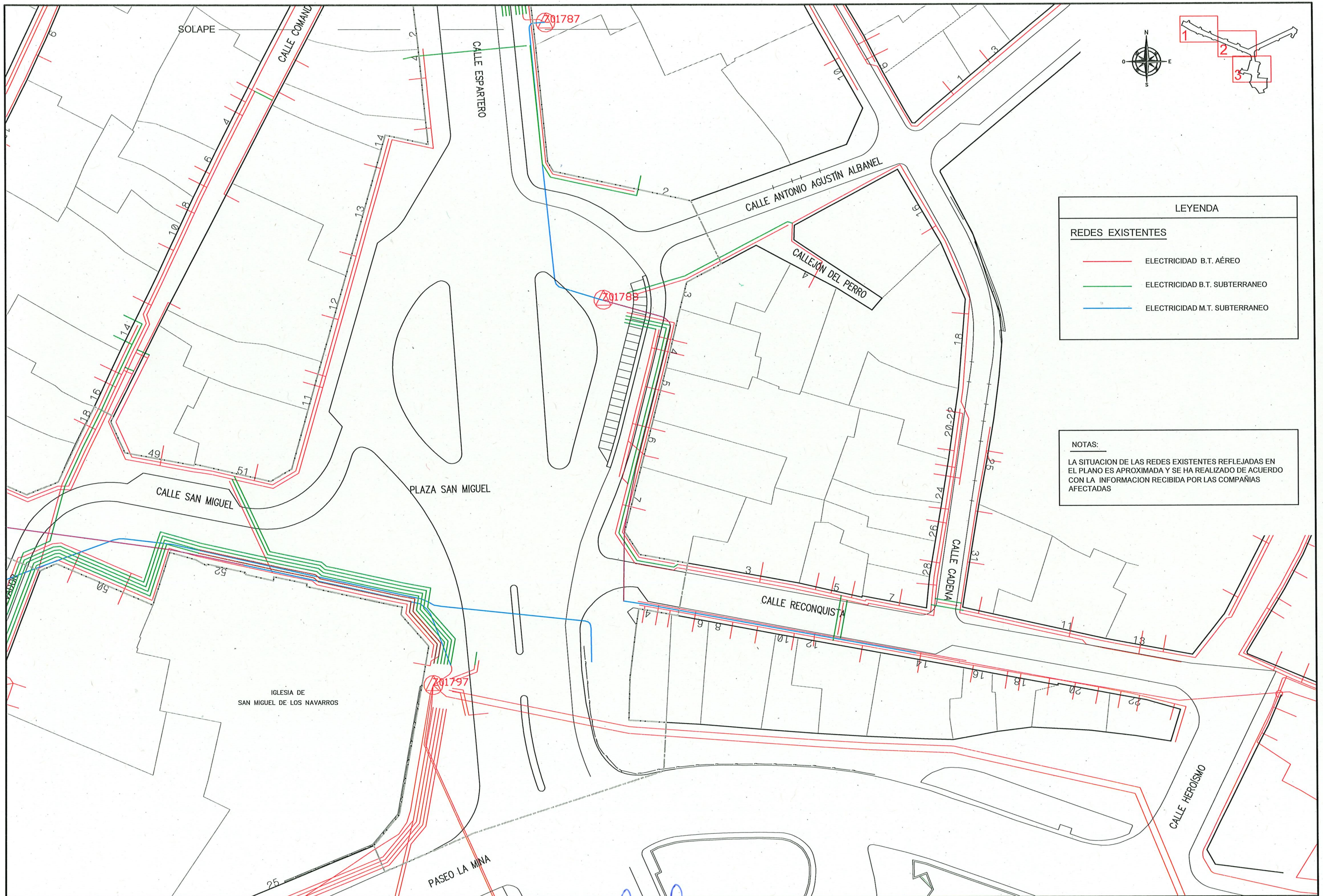
REDES EXISTENTES

- ELECTRICIDAD B.T. AÉREO
- ELECTRICIDAD B.T. SUBTERRANEO
- ELECTRICIDAD M.T. SUBTERRANEO

NOTAS:

LA SITUACION DE LAS REDES EXISTENTES REFLEJADAS EN EL PLANO ES APROXIMADA Y SE HA REALIZADO DE ACUERDO CON LA INFORMACION RECIBIDA POR LAS COMPAÑIAS AFECTADAS





LEYENDA

REDES EXISTENTES

- ELECTRICIDAD B.T. AÉREO
- ELECTRICIDAD B.T. SUBTERRANEO
- ELECTRICIDAD M.T. SUBTERRANEO

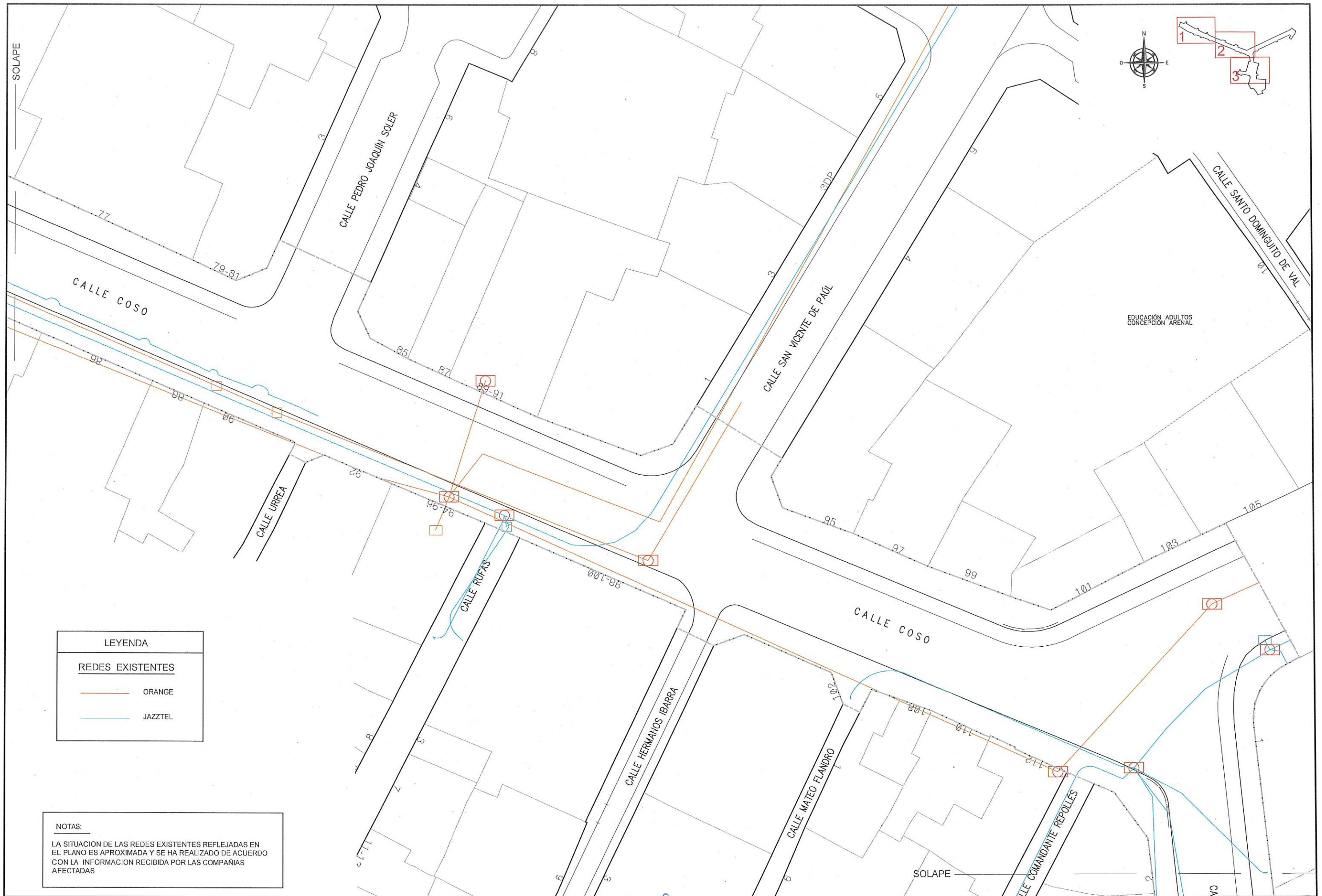
NOTAS:

LA SITUACION DE LAS REDES EXISTENTES REFLEJADAS EN EL PLANO ES APROXIMADA Y SE HA REALIZADO DE ACUERDO CON LA INFORMACION RECIBIDA POR LAS COMPAÑIAS AFECTADAS



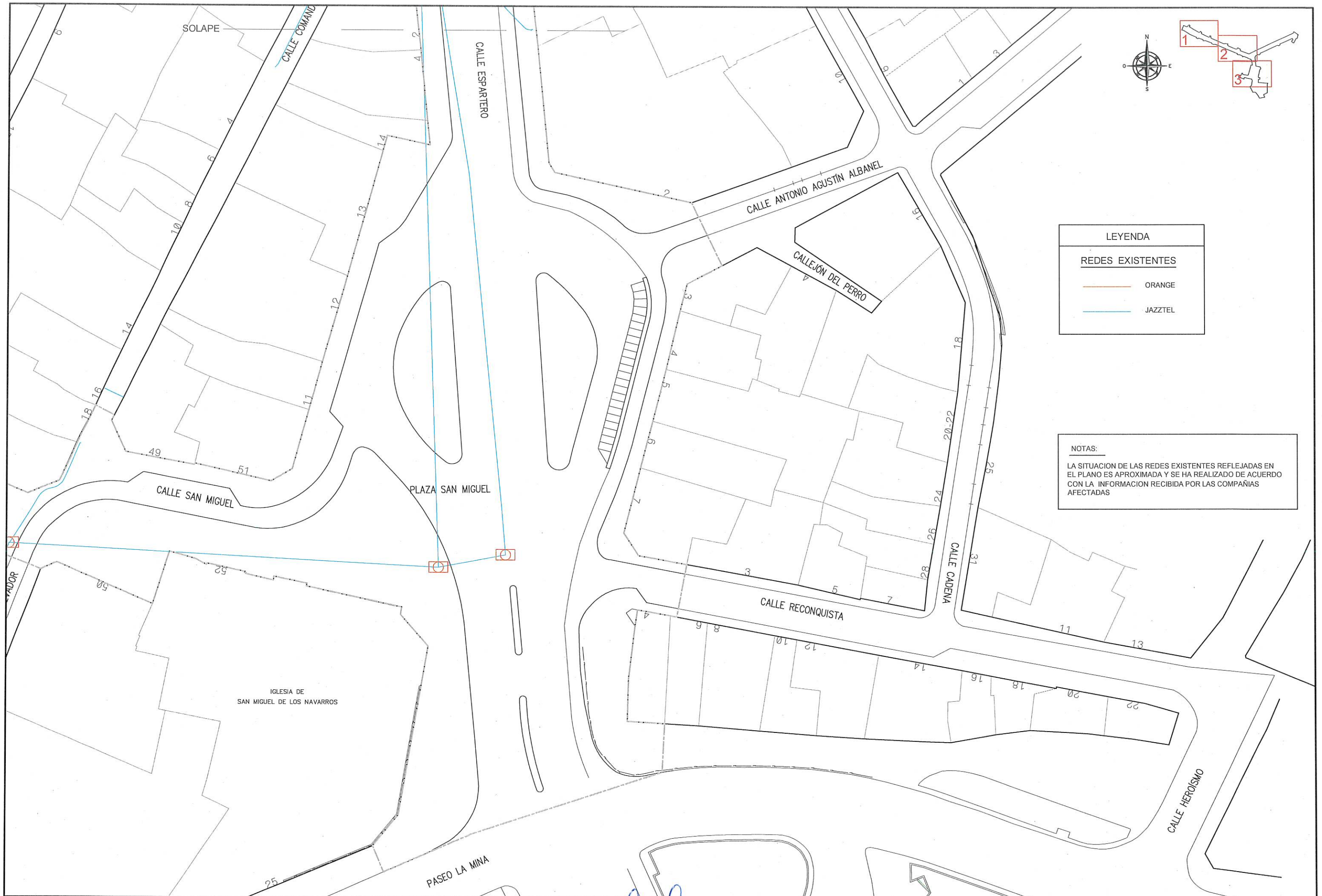
LEYENDA	
REDES EXISTENTES	
	ORANGE
	JAZZTEL

NOTAS:
LA SITUACION DE LAS REDES EXISTENTES REFLEJADAS EN EL PLANO ES APROXIMADA Y SE HA REALIZADO DE ACUERDO CON LA INFORMACION RECIBIDA POR LAS COMPAÑIAS AFECTADAS



LEYENDA	
REDES EXISTENTES	
	ORANGE
	JAZZTEL

NOTAS:
LA SITUACION DE LAS REDES EXISTENTES REFLEJADAS EN EL PLANO ES APROXIMADA Y SE HA REALIZADO DE ACUERDO CON LA INFORMACION RECIBIDA POR LAS COMPAÑIAS AFECTADAS



LEYENDA

REDES EXISTENTES

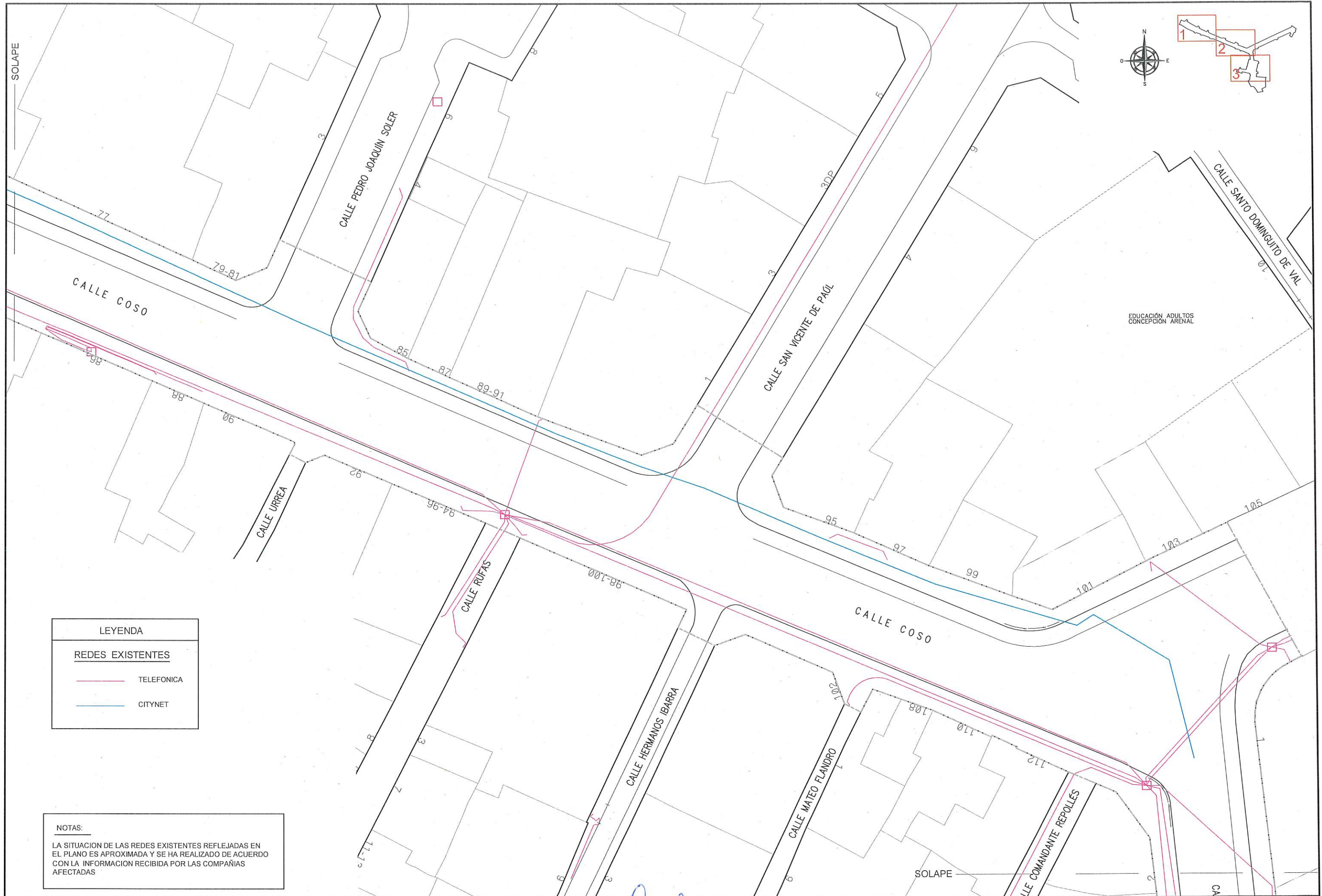
ORANGE

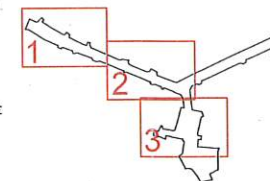
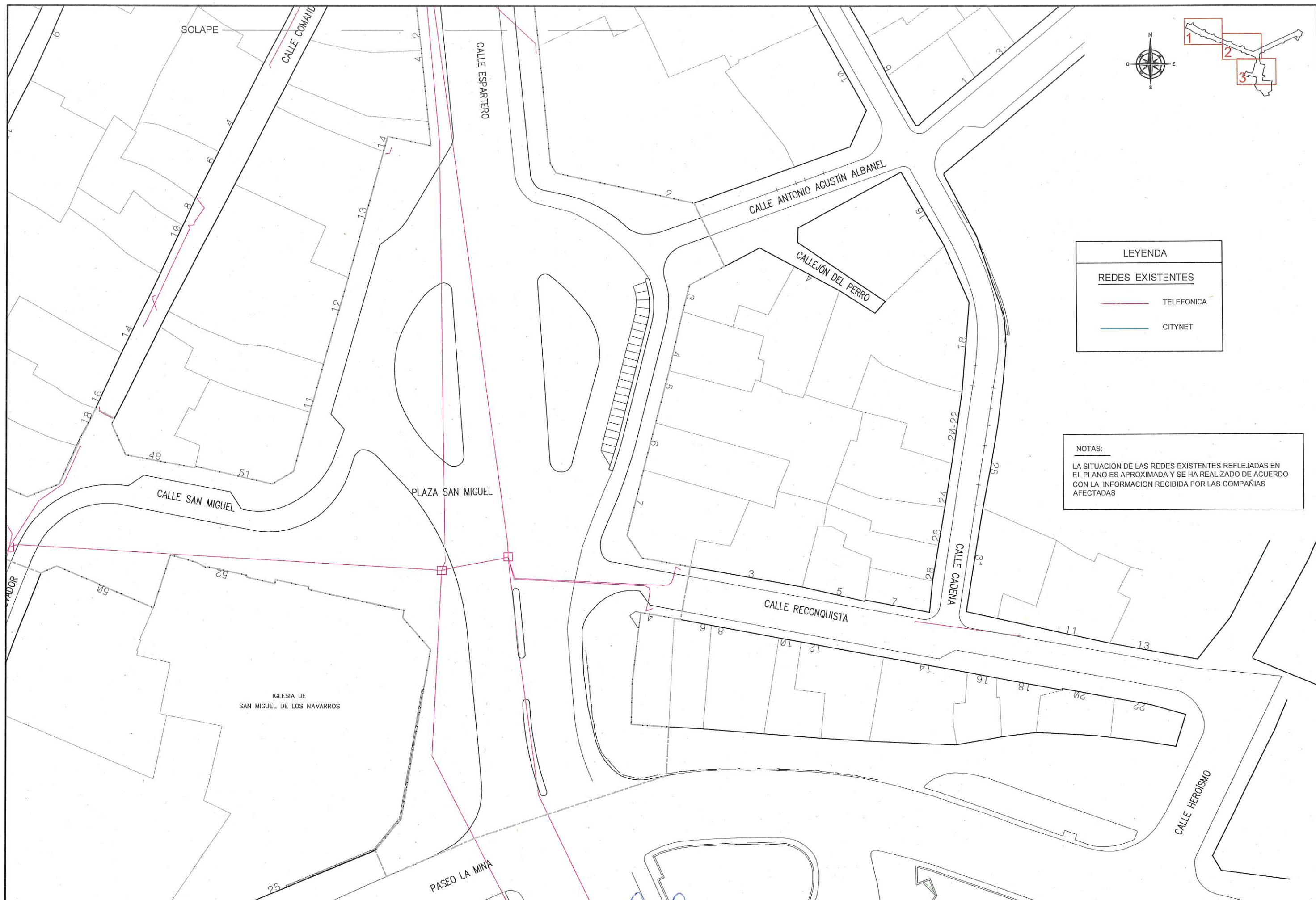
JAZZTEL

NOTAS:

LA SITUACION DE LAS REDES EXISTENTES REFLEJADAS EN EL PLANO ES APROXIMADA Y SE HA REALIZADO DE ACUERDO CON LA INFORMACION RECIBIDA POR LAS COMPAÑIAS AFECTADAS







LEYENDA

REDES EXISTENTES

- TELEFONICA
- CITYNET

NOTAS:

LA SITUACION DE LAS REDES EXISTENTES REFLEJADAS EN EL PLANO ES APROXIMADA Y SE HA REALIZADO DE ACUERDO CON LA INFORMACION RECIBIDA POR LAS COMPAÑIAS AFECTADAS



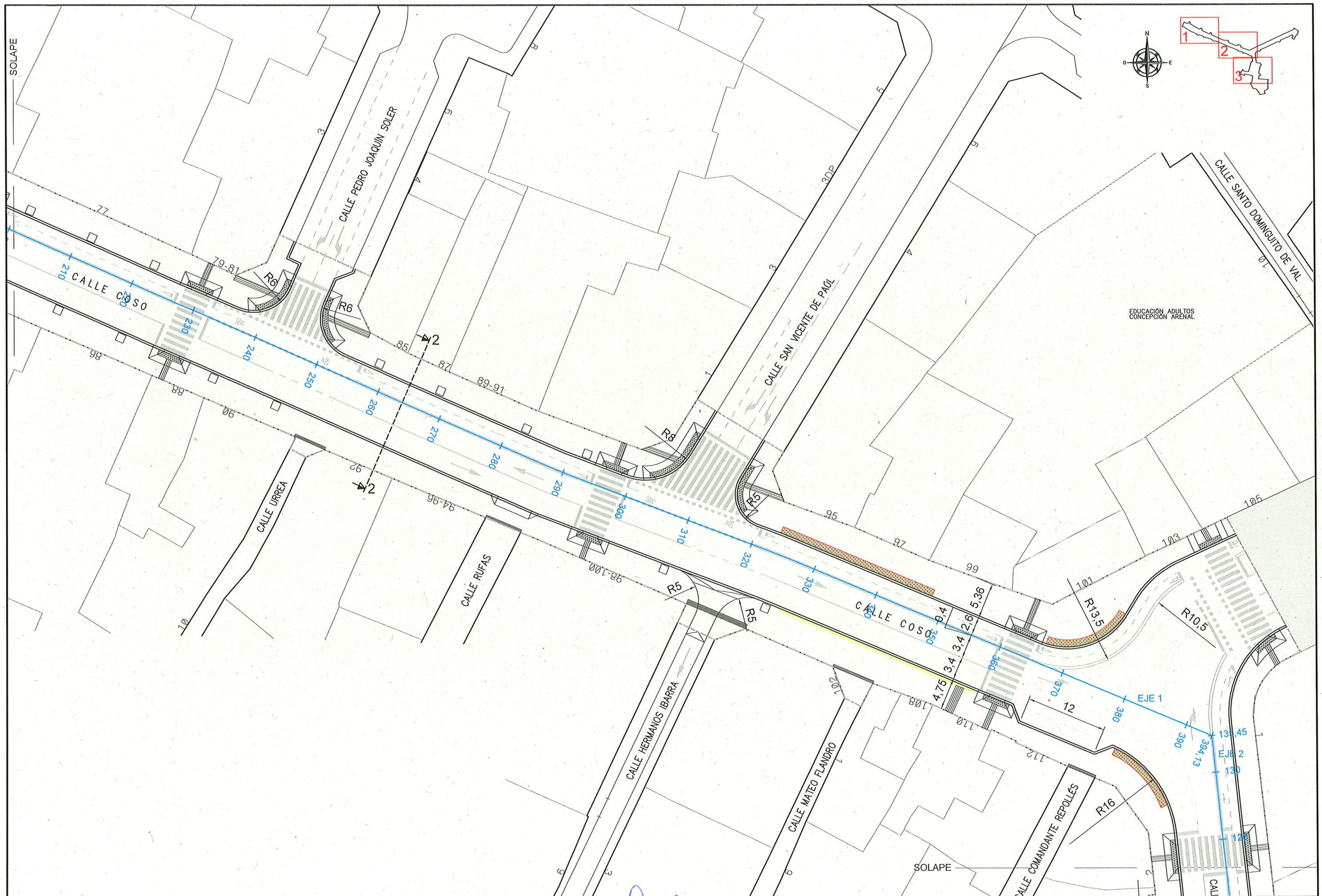


LEYENDA

- LOSA GRANITO FLAMEADO "BLANCO CASTILLA" 40x60x6 cm.
- LOSA GRANITO FLAMEADO "BLANCO CASTILLA" 30x20x10 cm.
- ADOQUÍN HORMIGÓN 30x20x10 cm.
- ADOQUÍN HORMIGÓN 30x20x10 cm.
- CALZADA PAVIMENTO ASFÁLTICO.
- SLURRY ASFÁLTICO.



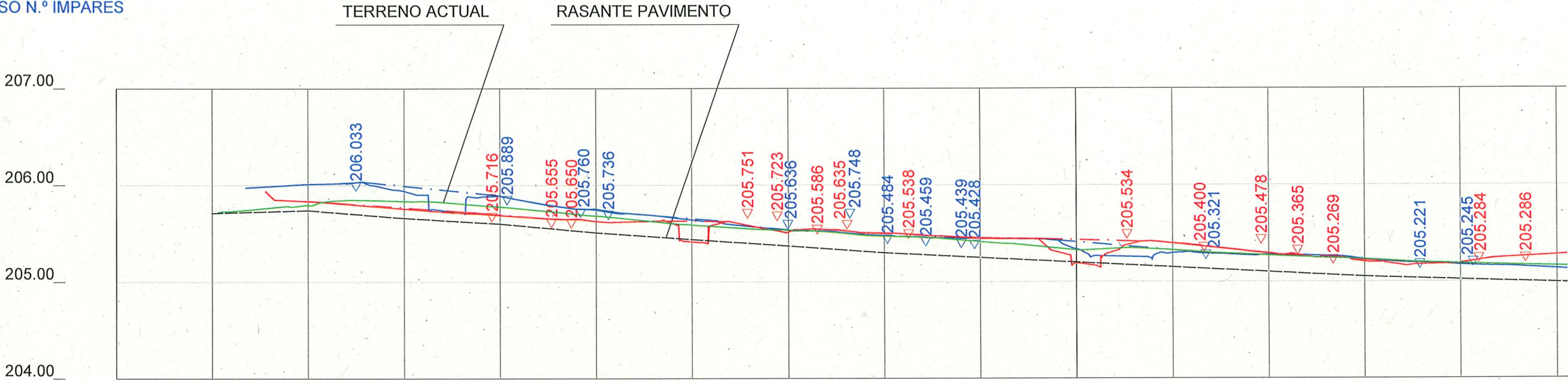




ESCALAS	HORIZONTAL 1:500
	VERTICAL 1:50

EJE 1

- ▼ ACCESO N.º PARES
- ▼ ACCESO N.º IMPARES

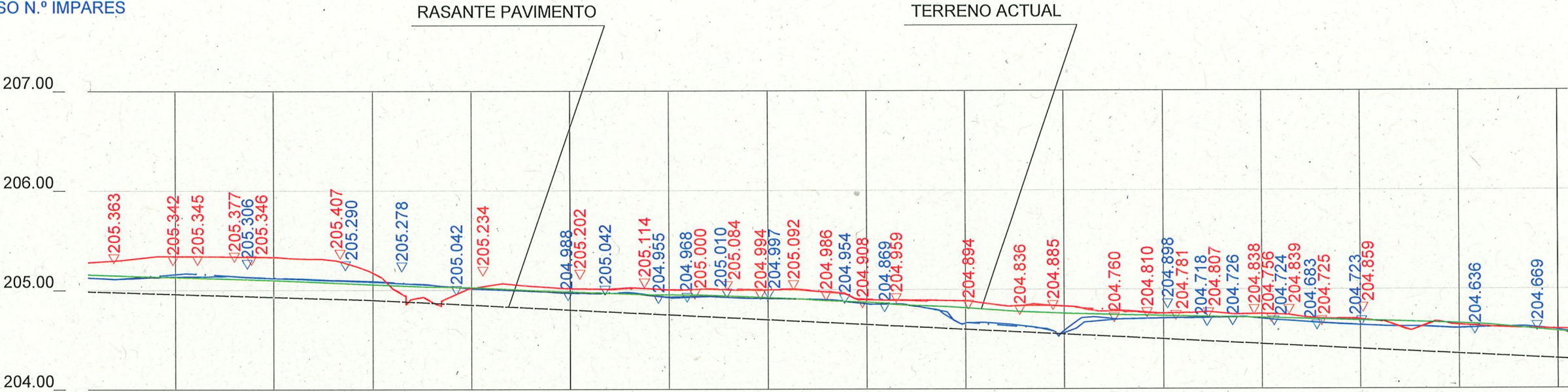


PENDIENTES		0.28%		0.80%		0.60%		0.90%		0.70%		0.50%		0.30%	
COTAS ROJAS	TERRAPLÉN														
	DESMONTE			0.05		0.18		0.18		0.17		0.15		0.17	
OEDENADAS	TERRENO			205.79		205.84		205.78		205.68		205.59		205.47	
	RASANTE		205.71	205.74		205.66		205.60		205.51		205.44		205.37	
DISTANCIAS	AL ORIGEN	00.00	10.00	20.00	30.00	40.00	50.00	60.00	70.00	80.00	90.00	100.00	110.00	120.00	130.00
	PARCIALES	00.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00

ESCALAS	HORIZONTAL 1:500
	VERTICAL 1:50

EJE 1

- ▽ ACCESO N.º PARES
- ▽ ACCESO N.º IMPARES

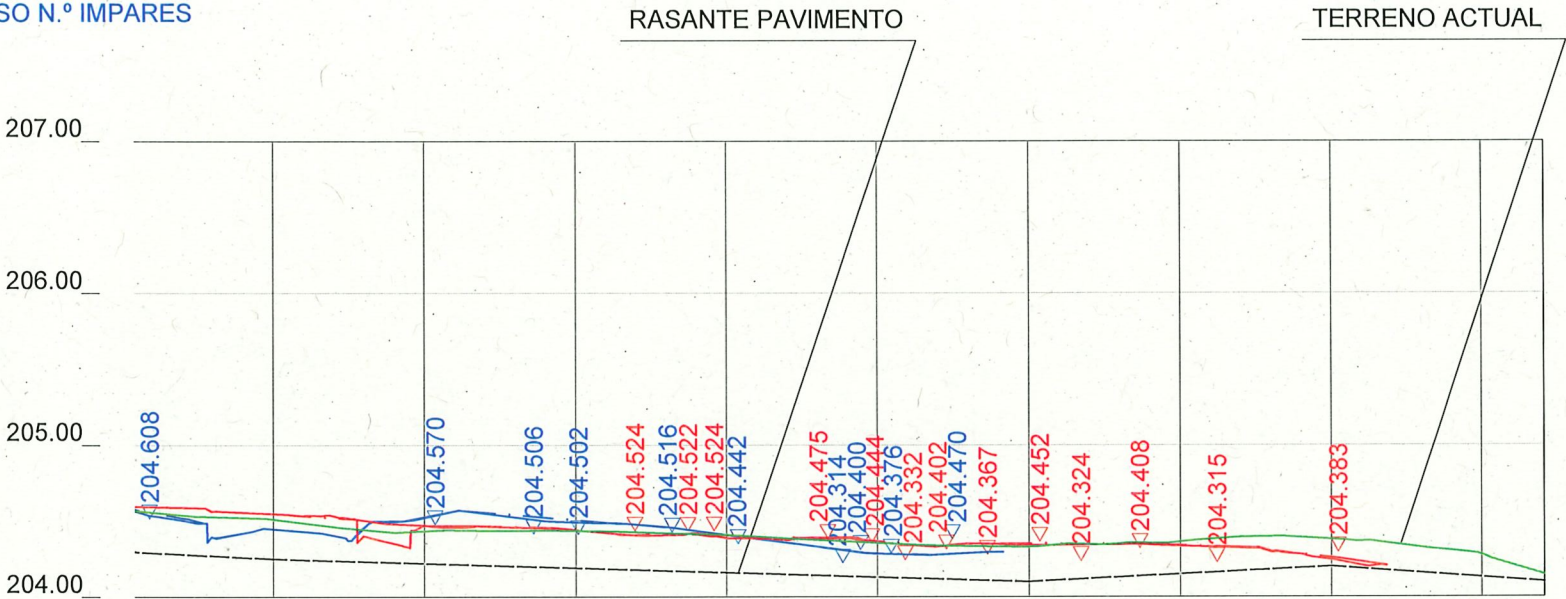


PENDIENTES		0.30%	0.50%
COTAS ROJAS	TERRAPLÉN		
	DESMONTE	0.17	0.17
OEDENADAS	TERRENO	205.13	205.10
	RASANTE	204.96	204.93
DISTANCIAS	AL ORIGEN	160.00	170.00
	PARCIALES	10.00	10.00
		180.00	190.00
		200.00	210.00
		220.00	230.00
		240.00	250.00
		260.00	270.00
		280.00	290.00
		300.00	

ESCALAS	HORIZONTAL 1:500
	VERTICAL 1:50

EJE 1

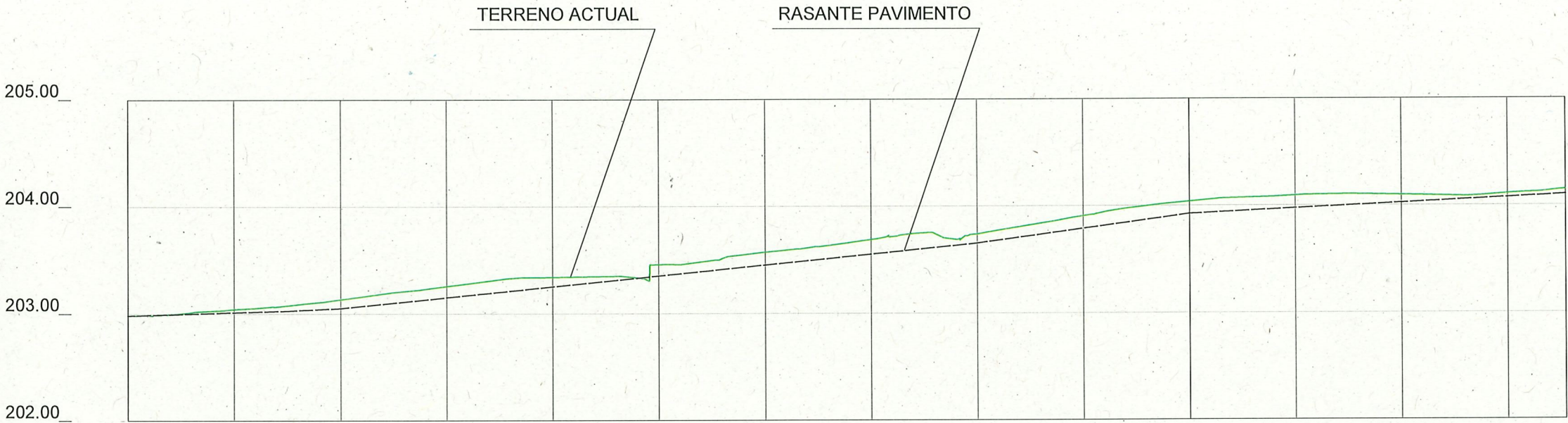
- ▽ ACCESO N.º PARES
- ▽ ACCESO N.º IMPARES



PENDIENTES		0.50%	0.30%				0.50%	0.71%			
COTAS ROJAS	TERRAPLÉN										
	DESMONTE	0.26	0.21	0.25	0.25	0.23	0.23	0.21	0.18	0.15	0.05
OEDENADAS	TERRENO	204.51	204.43	204.44	204.41	204.36	204.33	204.36	204.38	204.28	204.15
	RASANTE	204.25	204.22	204.19	204.16	204.13	204.10	204.15	204.20	204.13	204.10
DISTANCIAS	AL ORIGEN	310.00	320.00	330.00	340.00	350.00	360.00	370.00	380.00	390.00	394.13
	PARCIALES	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	4.13

ESCALAS	HORIZONTAL 1:500
	VERTICAL 1:50

EJE 2

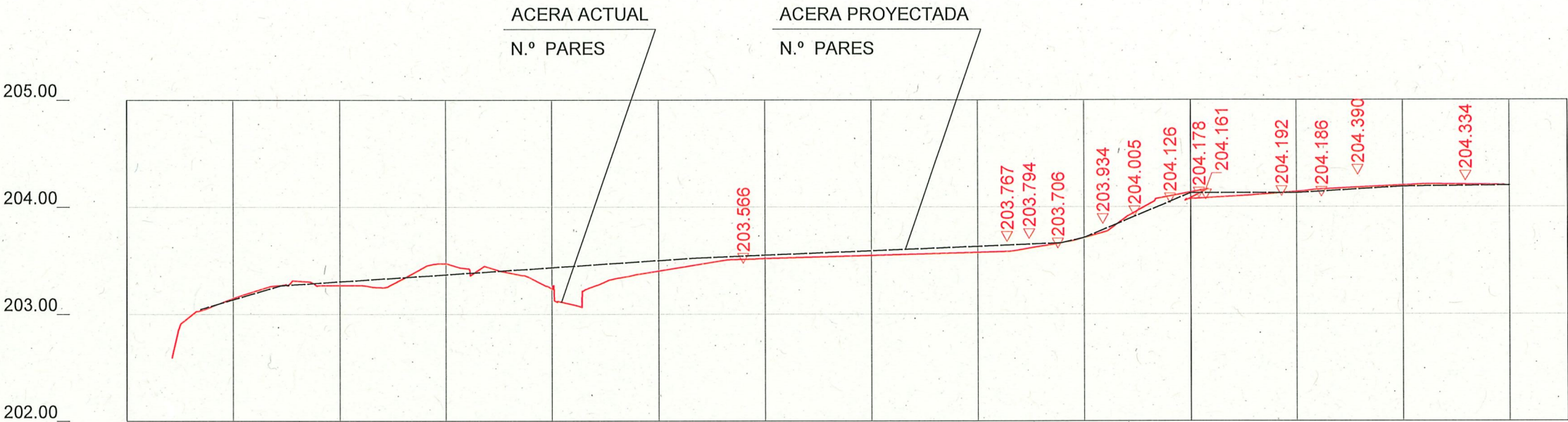


PENDIENTES		0.30%		0.50%	1.00%					1.40%		0.50%					
COTAS ROJAS	TERRAPLÉN	0.00															
	DESMONTE	0.00	0.03	0.05	0.08	0.11	0.09	0.11	0.12	0.14	0.09	0.12	0.12	0.12	0.07	0.03	0.04
OEDENADAS	TERRENO	202.98	203.04	203.08	203.13	203.26	203.34	203.46	203.57	203.69	203.74	203.91	204.04	204.09	204.10	204.11	204.15
	RASANTE	202.98	203.01	203.03	203.05	203.15	203.25	203.35	203.45	203.55	203.65	203.79	203.92	203.97	204.02	204.11	204.10
DISTANCIAS	AL ORIGEN	00.00	10.00	15.00	20.00	30.00	40.00	50.00	60.00	70.00	80.00	90.00	100.00	110.00	120.00	130.00	135.45
	PARCIALES	00.00	10.00	05.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	5.45

ESCALAS	HORIZONTAL 1:500
	VERTICAL 1:50

EJE 2

▽ ACCESO N.º PARES

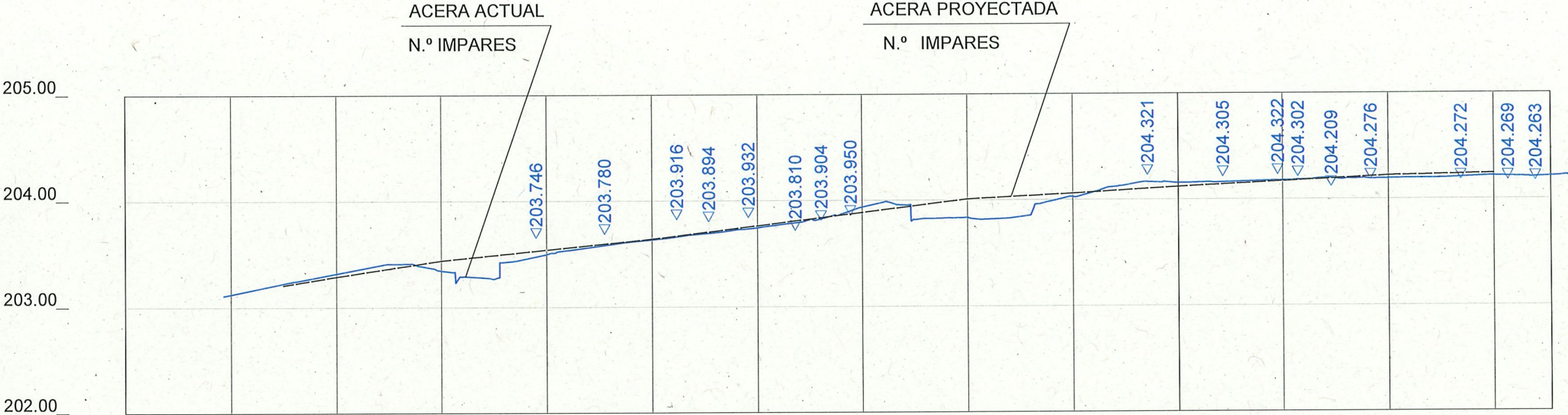


PENDIENTES		2.95%		0.66%				0.41%			2.28%		4.18%	0.00%	0.60%	0.10%
COTAS ROJAS	TERRAPLÉN	0.01	0.00	0.04		0.20	0.10	0.06	0.03	0.04	0.06	0.00	0.00			
	DESMONTE		0.01	0.00		0.10						0.00	0.00	0.01	0.01	0.01
OEDENADAS	TERRENO		203.03	203.15	203.27	203.27	203.47	203.24	203.40	203.46	203.52	203.55	203.57	203.66	203.71	204.14
	RASANTE		203.05	203.14	203.27	203.30	203.37	203.43	203.50	203.52	203.55	203.59	203.63	203.66	203.71	204.13
DISTANCIAS	AL ORIGEN	00.00	06.96	10.00	14.43	20.00	30.00	40.00	50.00	53.69	60.00	70.00	80.00	87.90	90.00	100.00
	PARCIALES	00.00	06.96	10.00	04.43	10.00	10.00	10.00	10.00	03.69	10.00	10.00	10.00	07.90	10.00	10.00

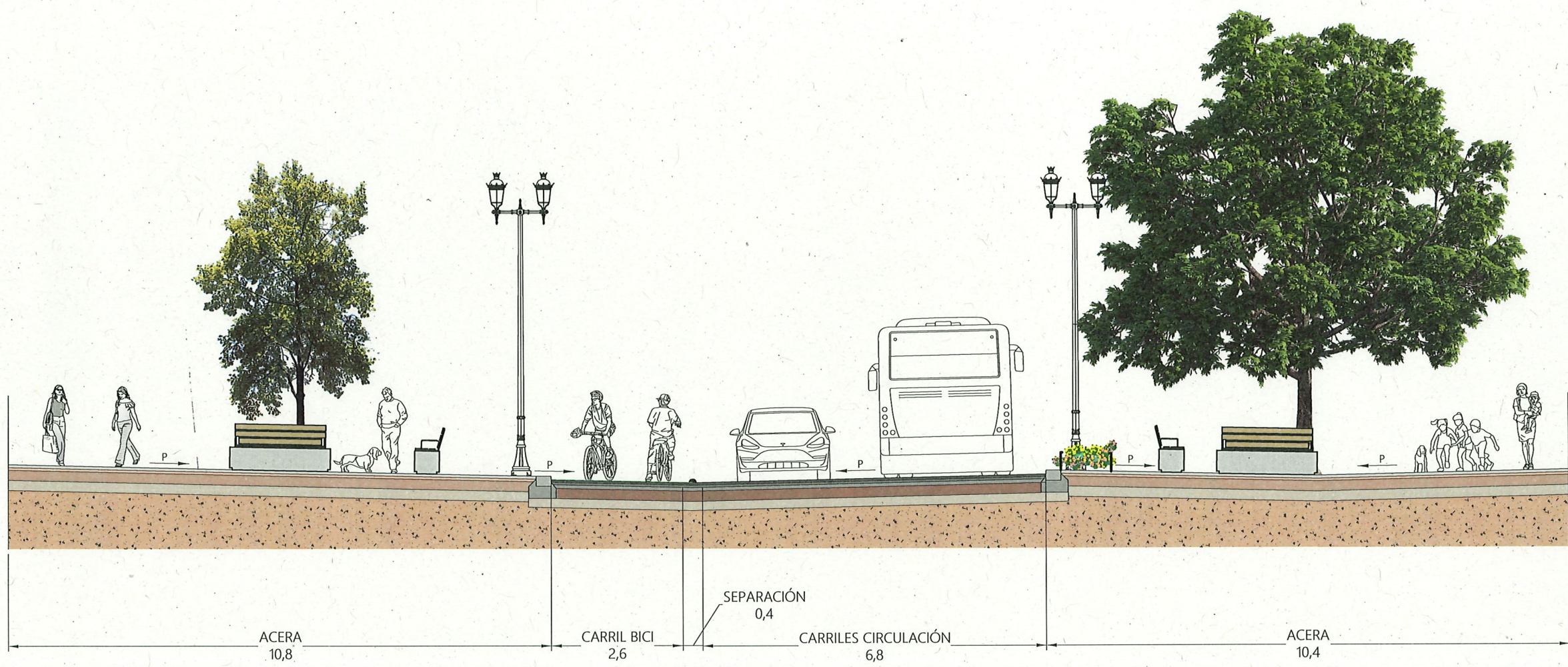
ESCALAS	HORIZONTAL 1:500
	VERTICAL 1:50

EJE 2

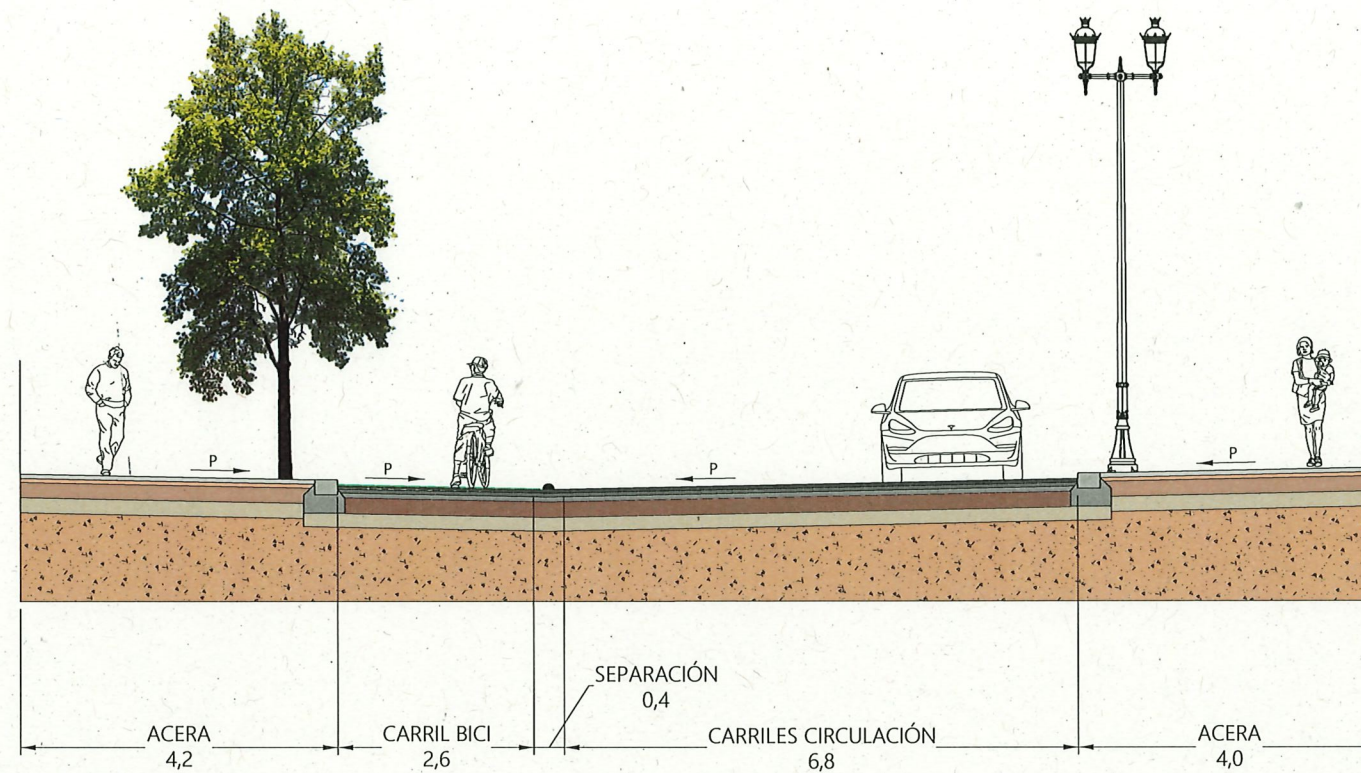
▽ ACCESO N.º IMPARES



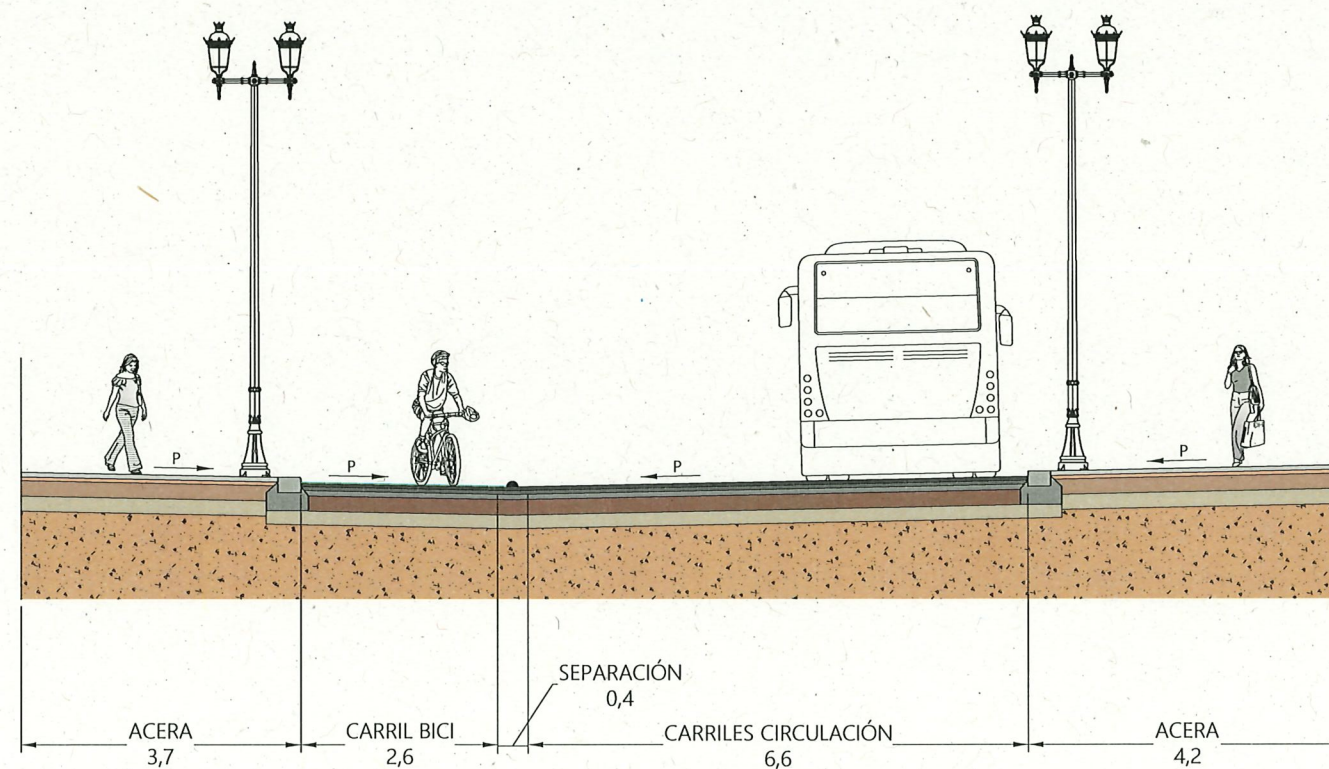
PENDIENTES		1.60%		1.50%		1.00%		1.23%		0.50%		0.60%		0.50%		0.20%	
COTAS ROJAS	TERRAPLÉN				0.09	0.04	0.01	0.02		0.17	0.03				0.03	0.02	
	DESMONTE			0.01	0.03				0.05			0.04		0.01			
OEDENADAS	TERRENO		203.12	203.22	203.32		203.35	203.50	203.63	203.74	203.94	203.84	204.03	204.16	204.18	204.19	204.21
	RASANTE			203.21	203.29		203.44	203.54	203.64	203.76	203.89	204.01	204.06	204.12	204.17	204.22	204.24
DISTANCIAS	AL ORIGEN	00.00	10.00	15.00	20.00	30.00	40.00	50.00	60.00	70.00	80.00	90.00	100.00	110.00	120.00	130.00	135.45
	PARCIALES	00.00	10.00	05.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00



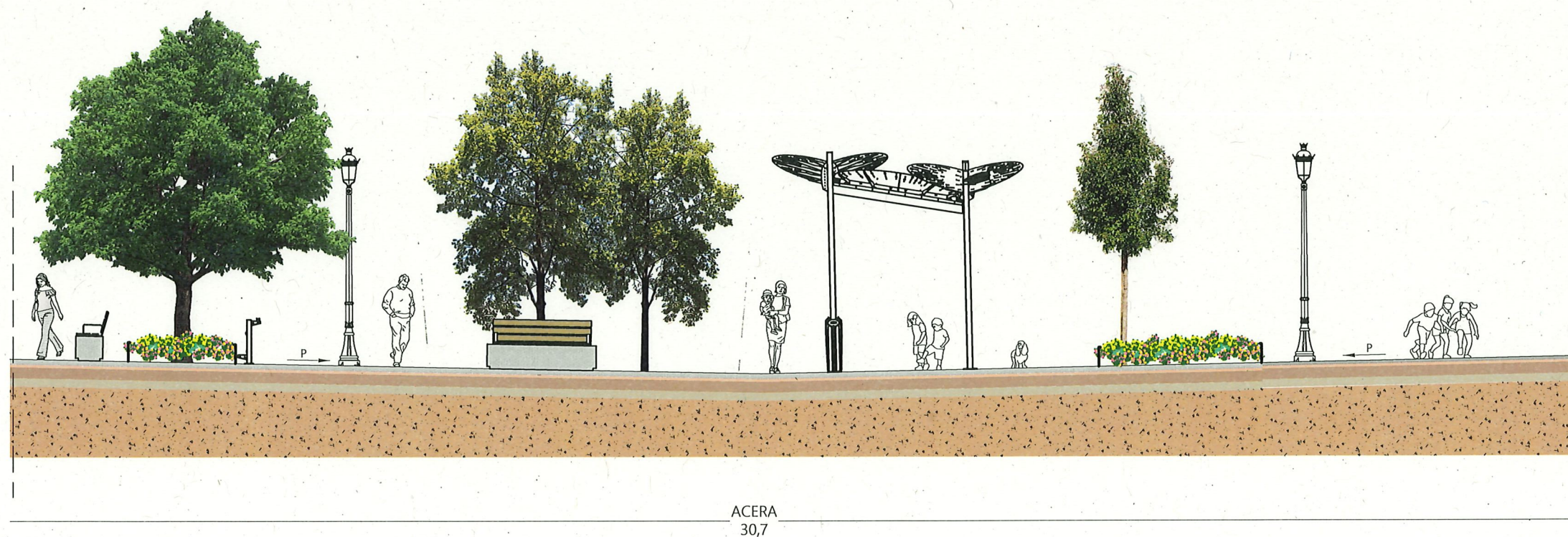
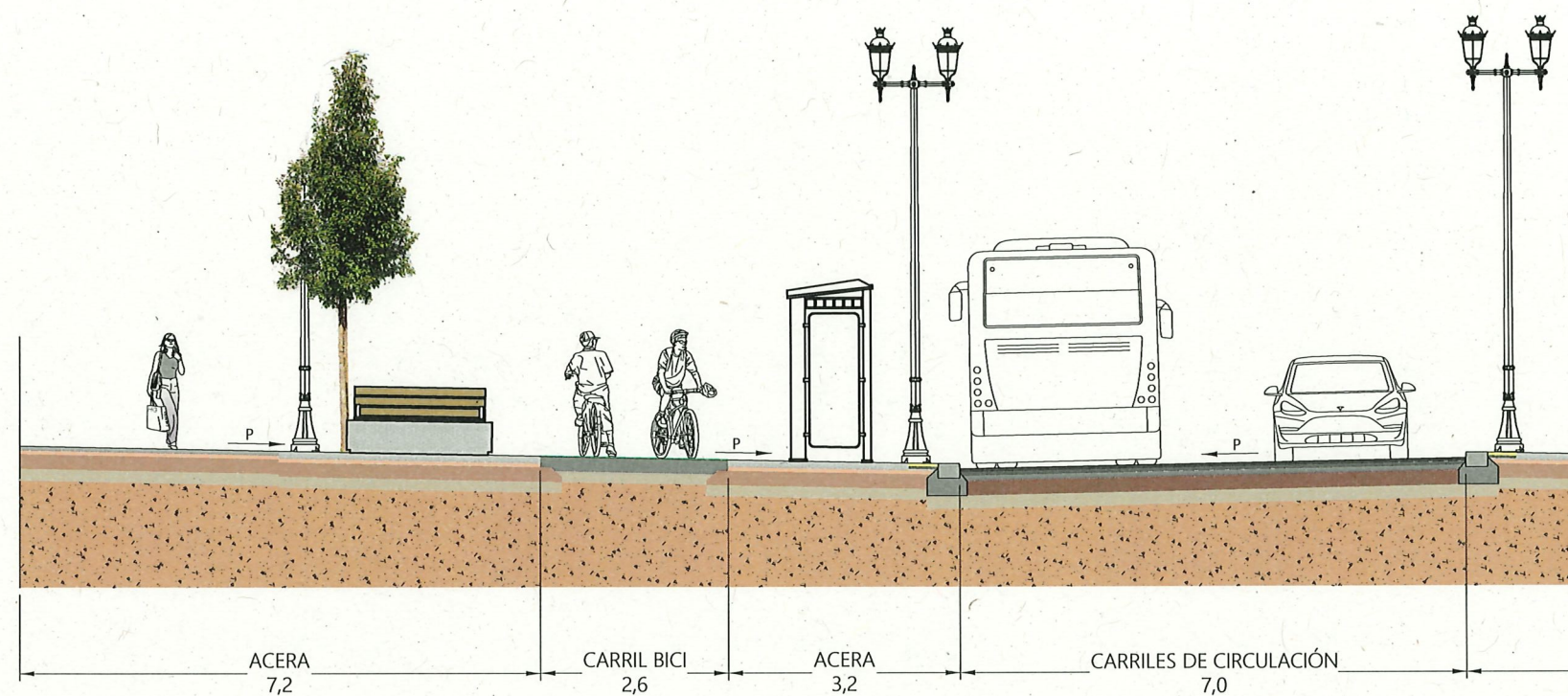
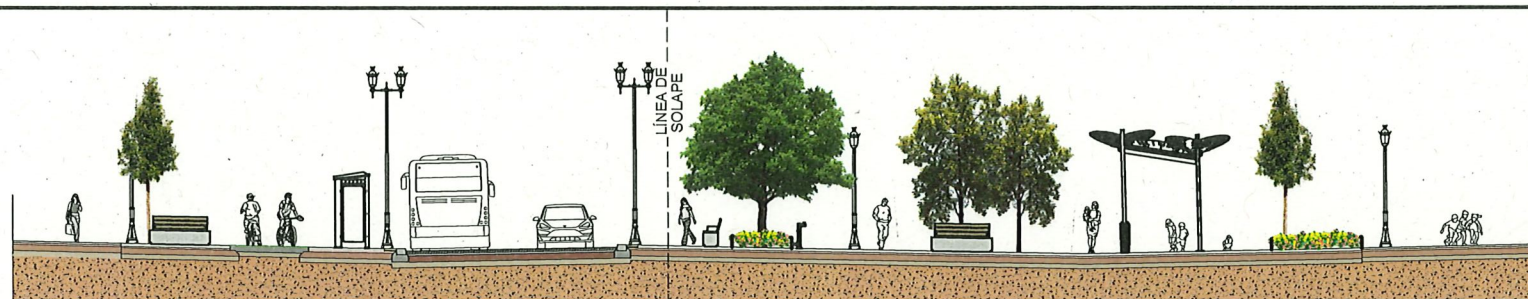
SECCIÓN 1-1 - CALLE COSO



SECCIÓN 2-2 - CALLE COSO

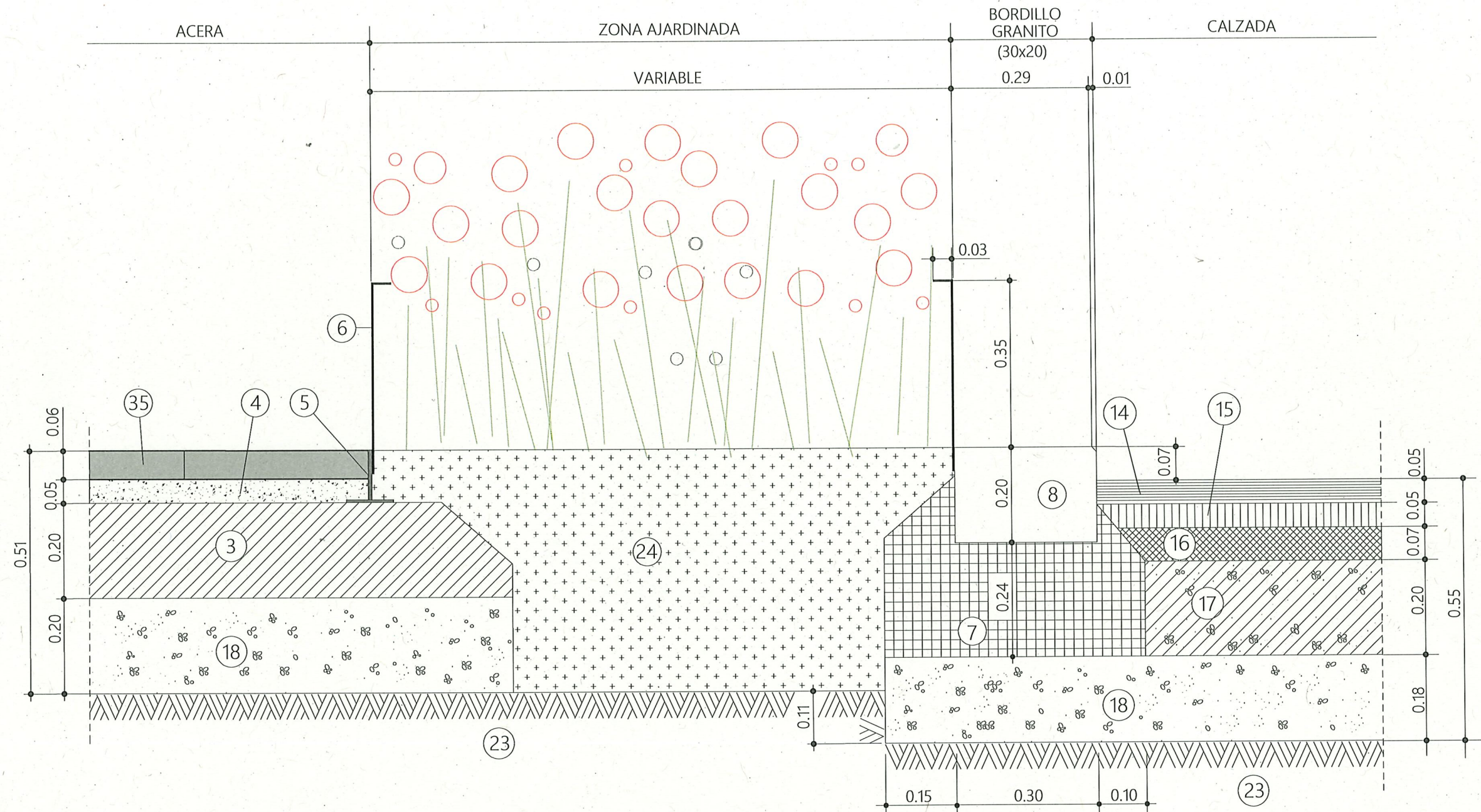


SECCIÓN 3-3 - CALLE ESPARTERO



SECCIÓN 4-4 - PLAZA SAN MIGUEL

FIRME CALZADA TIPO PESADO -I-
Y ACERA DE GRANITO CON ZONA AJARDINADA

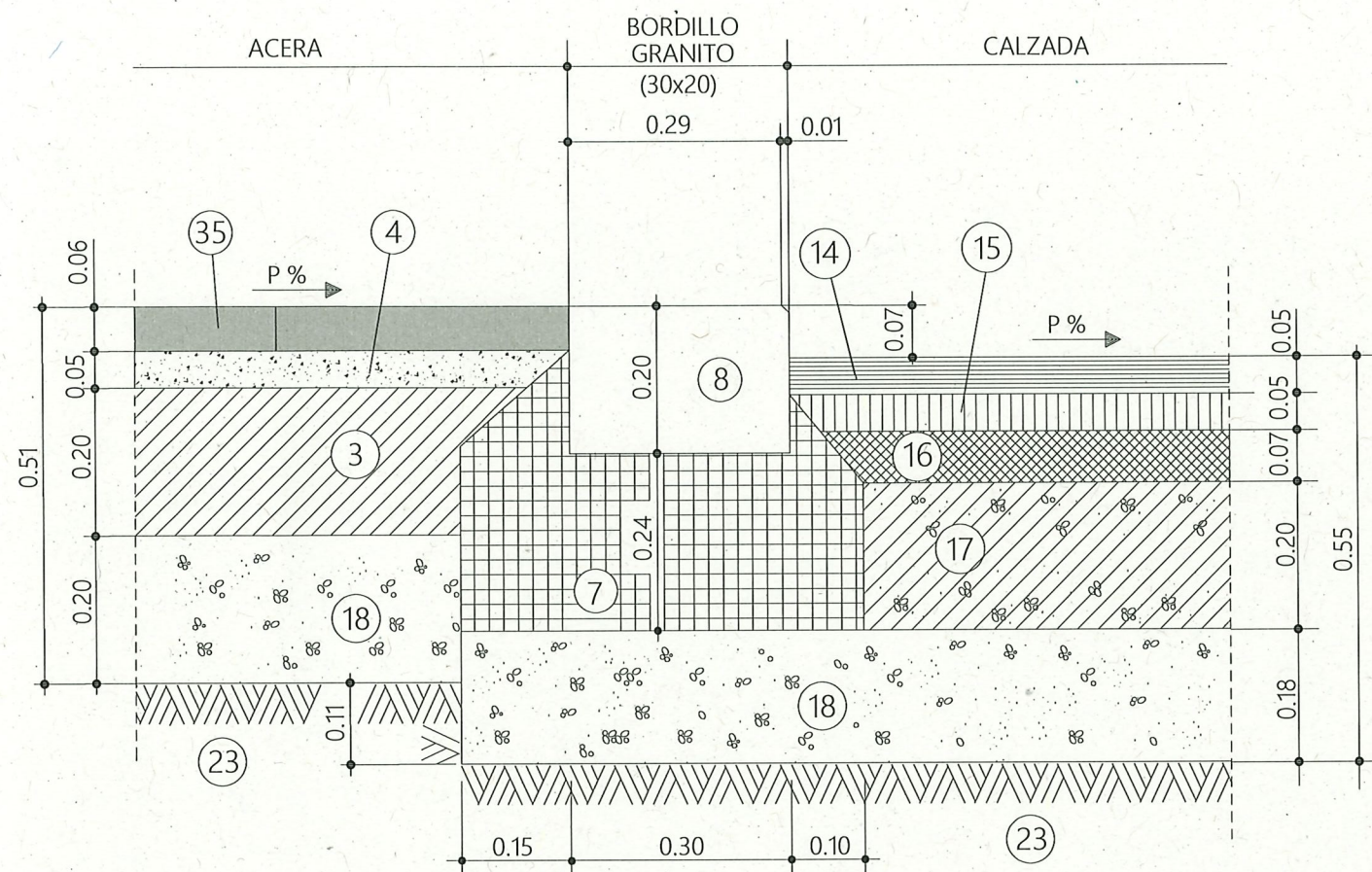


LEYENDA

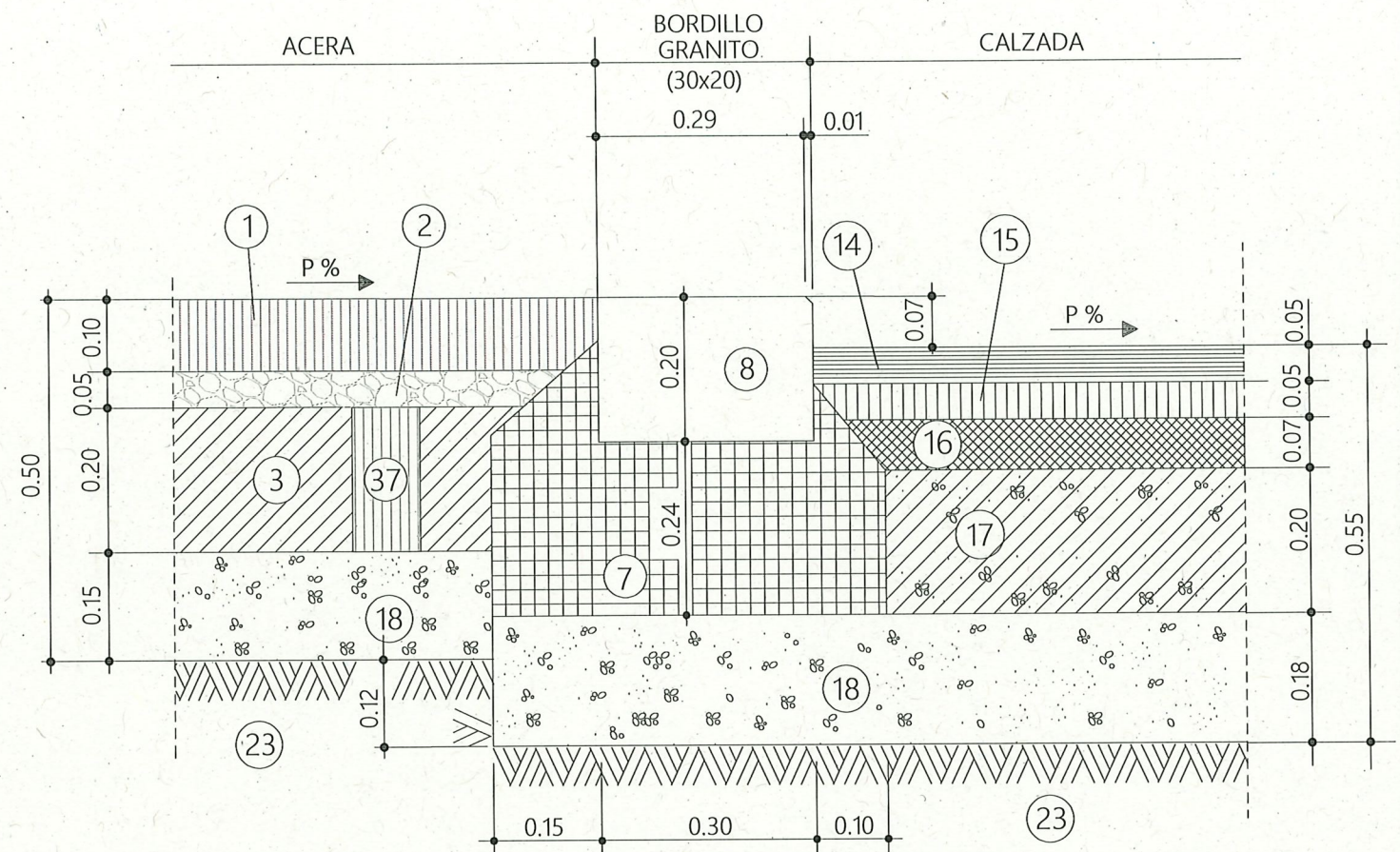
- | | |
|--|--|
| ③ SOLERA DE HORMIGÓN HM-15 | ⑮ MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE AC22 BIN 50/70 S |
| ④ MORTERO M-10 c:a= 1:3 a 1:4 | ⑯ MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE AC22 BASE 50/70 G |
| ⑤ PLETINA GALVANIZADA CONFINAMIENTO | ⑰ BASE DE GRAVA-CEMENTO |
| ⑥ PLETINA ELEVADA DE DELIMITACIÓN ZONA AJARDINADA DE ACERO CORTEN ESTABILIZADO Y BARNIZADO | ⑱ BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL |
| ⑦ ASIENTO DE HORMIGÓN HM-15 | ⑲ SUELO SELECCIONADO |
| ⑧ BORDILLO BISELADO DE GRANITO BLANCO CASTILLA FLAMEADO 30x20 cm | ⑳ TIERRA VEGETAL |
| ⑭ MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE AC11 SURF 50/70 D | ㉓ LOSA GRANITO BLANCO CASTILLA FLAMEADO 40x60x6 cm |

NOTA:
RESISTENCIA, DOCILIDAD, TAMAÑO DE ARIDO Y AMBIENTE DE HORMIGONES SEGÚN NORMATIVA VIGENTE

FIRME CALZADA TIPO PESADO -I-
Y ACERA DE GRANITO



FIRME CALZADA TIPO PESADO -I-
Y ACERA DE ADOQUINES EN PLAZA



LEYENDA

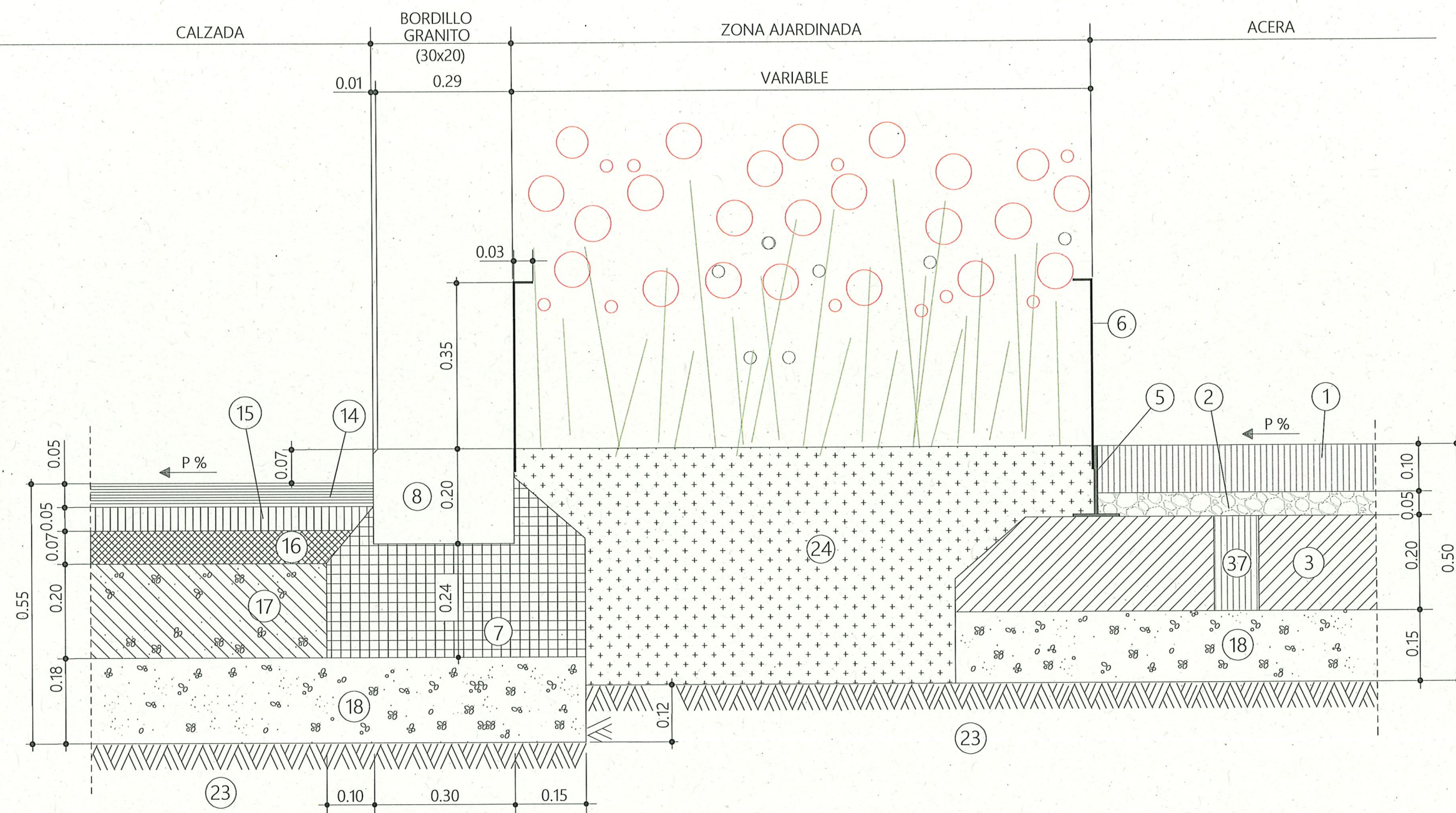
- | | |
|--|---|
| (3) SOLERA DE HORMIGÓN HM-15 | (16) MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE AC22 BASE 50/70 G |
| (4) MORTERO M-10 c:a= 1:3 a 1:4 | (17) BASE DE GRAVA-CEMENTO |
| (7) ASIENTO DE HORMIGÓN HM-15 | (18) BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL |
| (8) BORDILLO BISELADO DE GRANITO BLANCO CASTILLA FLAMEADO 30x20 cm | (23) SUELO SELECCIONADO |
| (14) MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE AC11 SURF 50/70 D | (35) LOSA GRANITO BLANCO CASTILLA FLAMEADO 40x60x6 cm |
| (15) MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE AC22 BIN 50/70 S | |

LEYENDA

- | | |
|--|--|
| (1) ADOQUÍN PREFABRICADO 30x20x10 cm. | (15) MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE AC22 BIN 50/70 S |
| (2) GARBANCILLO DE MACHAQUEO LAVADO 2-6 mm. | (16) MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE AC22 BASE 50/70 G |
| (3) SOLERA DE HORMIGÓN HM-15 | (17) BASE DE GRAVA-CEMENTO |
| (7) ASIENTO DE HORMIGÓN HM-15 | (18) BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL |
| (8) BORDILLO BISELADO DE GRANITO BLANCO CASTILLA FLAMEADO 30x20 cm | (23) SUELO SELECCIONADO |
| (14) MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE AC11 SURF 50/70 D | (37) PERFORACIONES DRENAJE SOLERA CADA 20 m² |

NOTA:
RESISTENCIA, DOCILIDAD, TAMAÑO DE ARIDO Y AMBIENTE
DE HORMIGONES SEGÚN NORMATIVA VIGENTE

PAVIMENTO PLAZA LADO OESTE
CON ZONA AJARDINADA

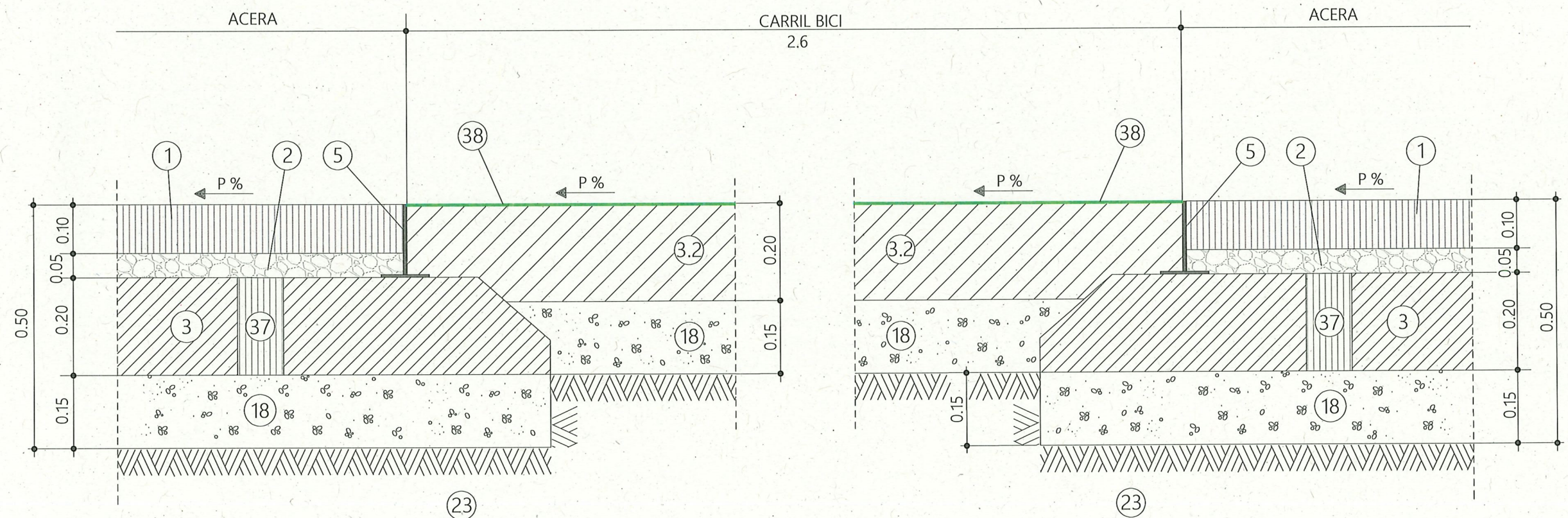


LEYENDA

- | | |
|--|---|
| ① ADOQUÍN PREFABRICADO 30x20x10 cm. | ⑮ MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE AC22 BIN 50/70 S |
| ② GARBANCILLO DE MACHAQUEO LAVADO 2-6 mm. | ⑯ MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE AC22 BASE 50/70 G |
| ③ SOLERA DE HORMIGÓN HM-15 | ⑰ BASE DE GRAVA-CEMENTO |
| ⑤ PLETINA GALVANIZADA CONFINAMIENTO | ⑱ BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL |
| ⑥ PLETINA ELEVADA DE DELIMITACIÓN ZONA AJARDINADA DE ACERO CORTEN ESTABILIZADO Y BARNIZADO | ⑲ SUELO SELECCIONADO |
| ⑦ ASIENTO DE HORMIGÓN HM-15 | ⑳ TIERRA VEGETAL |
| ⑧ BORDILLO BISELADO DE GRANITO BLANCO CASTILLA FLAMEADO 30x20 cm. | ㉟ PERFORACIONES DRENAJE SOLERA CADA 20 m ² |
| ⑭ MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE AC11 SURF 50/70 D | |

NOTA:
RESISTENCIA, DOCILIDAD, TAMAÑO DE ARIDO Y AMBIENTE DE HORMIGONES SEGÚN NORMATIVA VIGENTE

FIRME CALZADA TIPO PESADO -I-
CON CARRIL BICI EN PLAZA LADO ESTE

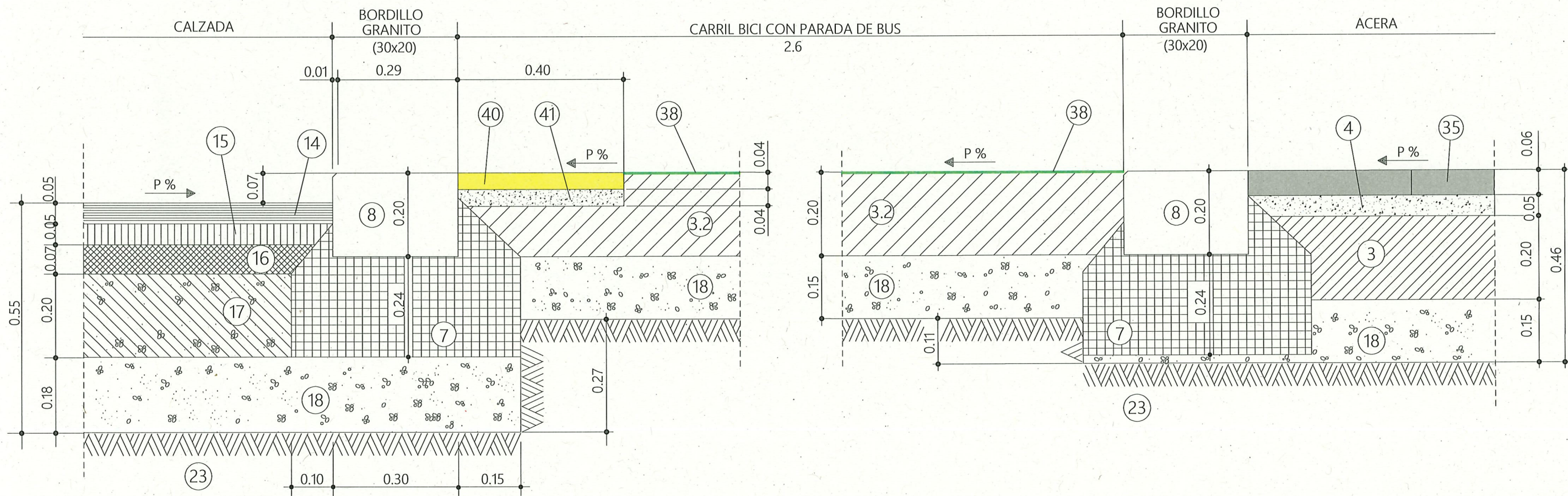


LEYENDA

- | | |
|---|--|
| (1) ADOQUÍN PREFABRICADO 30x20x10 cm. | (18) BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL |
| (2) GARBANCILLO DE MACHAQUEO LAVADO 2-6 mm. | (23) SUELO SELECCIONADO |
| (3) SOLERA DE HORMIGÓN HM-15 | (37) PERFORACIONES DRENAJE SOLERA CADA 20 m ² |
| (3.2) SOLERA DE HORMIGÓN HM-20 | (38) SLURRY DE 2 A 3 mm |
| (5) PLETINA GALVANIZADA CONFINAMIENTO | |

NOTA:
RESISTENCIA, DOCILIDAD, TAMAÑO DE ARIDO Y AMBIENTE
DE HORMIGONES SEGÚN NORMATIVA VIGENTE

FIRME CALZADA TIPO PESADO -I-
CON CARRIL BICI EN PARADA DE BUS Y
ACERA DE GRANITO EN COSO LADO NORTE

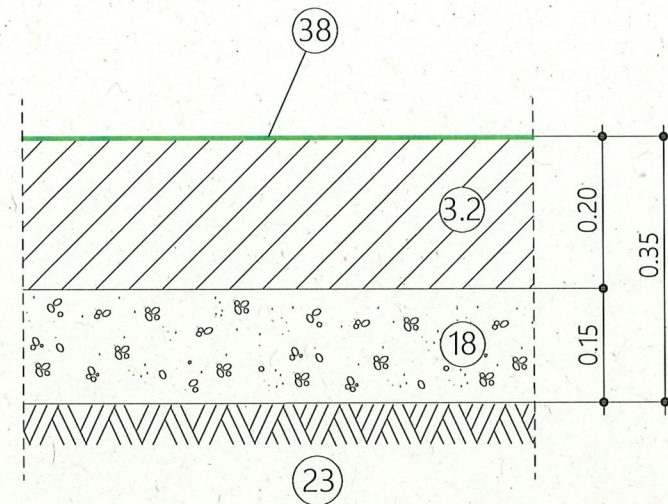


LEYENDA

- 3 SOLERA DE HORMIGÓN HM-15
- 3.2 SOLERA DE HORMIGÓN HM-20
- 4 MORTERO M-10 c:a= 1:3 a 1:4
- 7 ASIENTO DE HORMIGÓN HM-15
- 8 BORDILLO BISELADO DE GRANITO BLANCO CASTILLA FLAMEADO 30x20 cm
- 14 MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE AC11 SURF 50/70 D
- 15 MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE AC22 BIN 50/70 S
- 16 MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE AC22 BASE 50/70 G
- 17 BASE DE GRAVA-CEMENTO
- 18 BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL
- 23 SUELO SELECCIONADO
- 35 LOSA GRANITO BLANCO CASTILLA FLAMEADO 40x60x6 cm
- 38 SLURRY DE 2 A 3 mm
- 40 BALDOSA TÁCTIL INDICADOR DE ADVERTENCIA COLOR AMARILLO 40 cm
- 41 MORTERO M-7.5

NOTA:
RESISTENCIA, DOCILIDAD, TAMAÑO DE ARIDO Y AMBIENTE
DE HORMIGONES SEGÚN NORMATIVA VIGENTE

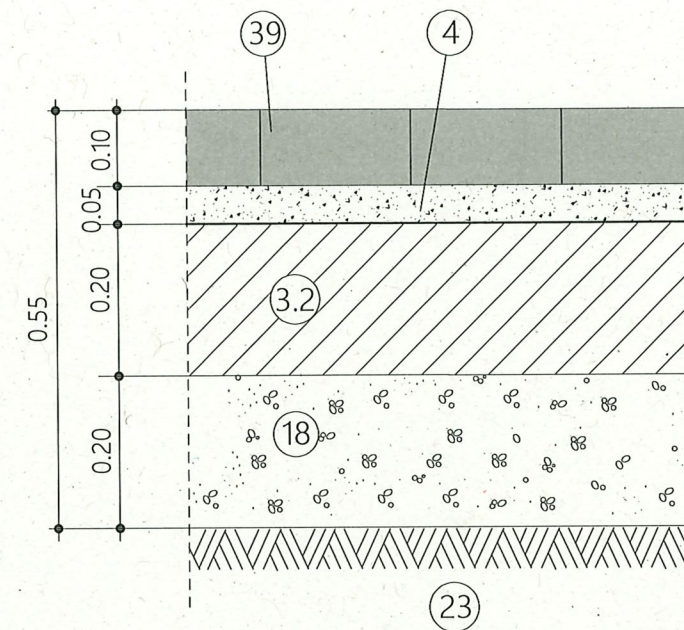
CARRIL BICI SOBRE ACERA



LEYENDA

- (3.2) SOLERA DE HORMIGÓN HM-20
- (18) BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL
- (23) SUELO SELECCIONADO
- (38) SLURRY DE 2 A 3 mm

PAVIMENTO GRANITO ACCESO VEHÍCULOS

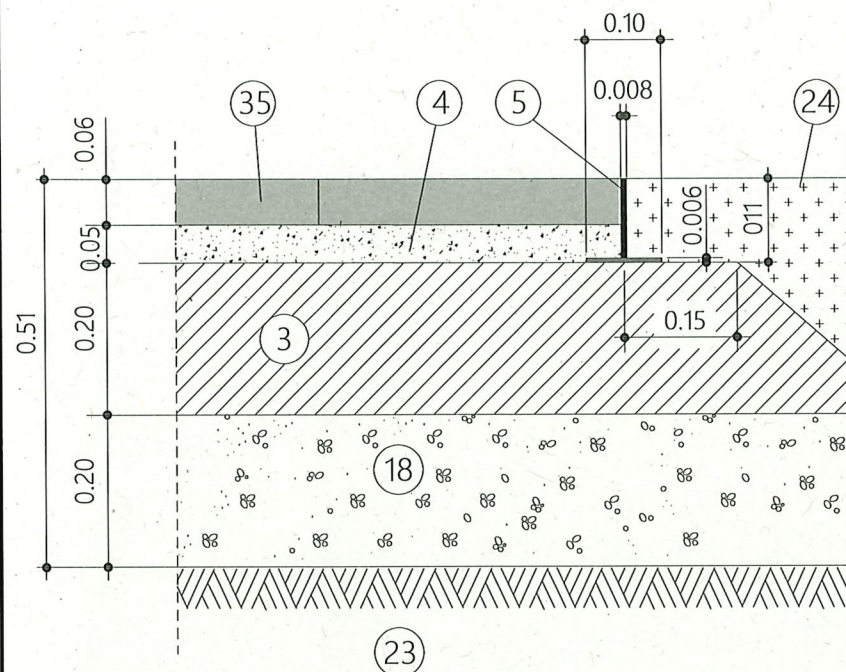


LEYENDA

- (3.2) SOLERA DE HORMIGÓN HM-20
- (4) MORTERO M-10 c:a= 1:3 a 1:4
- (18) BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL
- (23) SUELO SELECCIONADO
- (39) LOSA GRANITO BLANCO CASTILLA FLAMEADO 30x20x10 cm.

NOTA:
RESISTENCIA, DOCILIDAD, TAMAÑO DE ARIDO Y AMBIENTE
DE HORMIGONES SEGÚN NORMATIVA VIGENTE

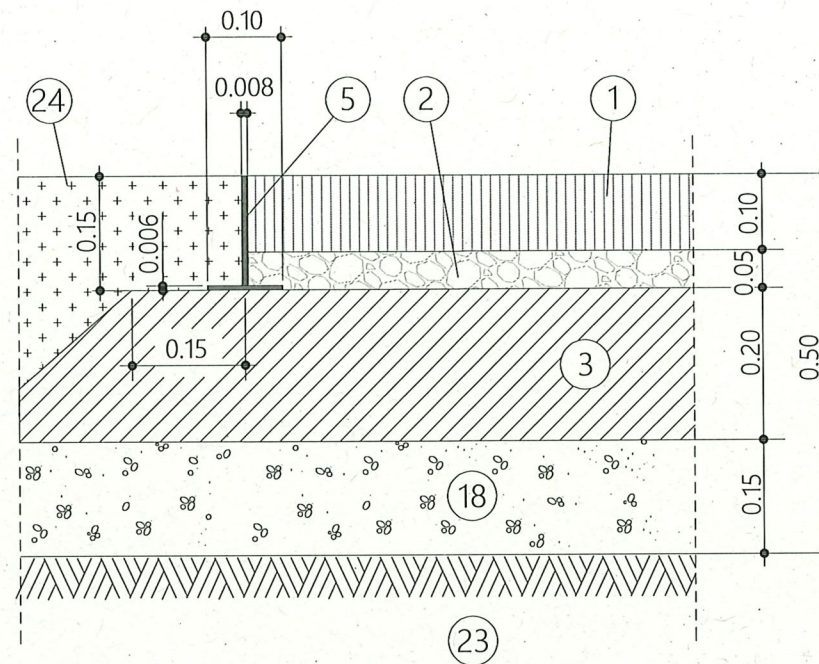
DETALLE PLETINAS EN ACERA
ZONA AJARDINADA



LEYENDA

- (3) SOLERA DE HORMIGÓN HM-15
- (4) MORTERO M-10 c:a= 1:3 a 1:4
- (5) PLETINA GALVANIZADA CONFINAMIENTO
- (18) BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL
- (23) SUELO SELECCIONADO
- (24) TIERRA VEGETAL
- (35) LOSA GRANITO BLANCO CASTILLA FLAMEADO 40x60x6 cm

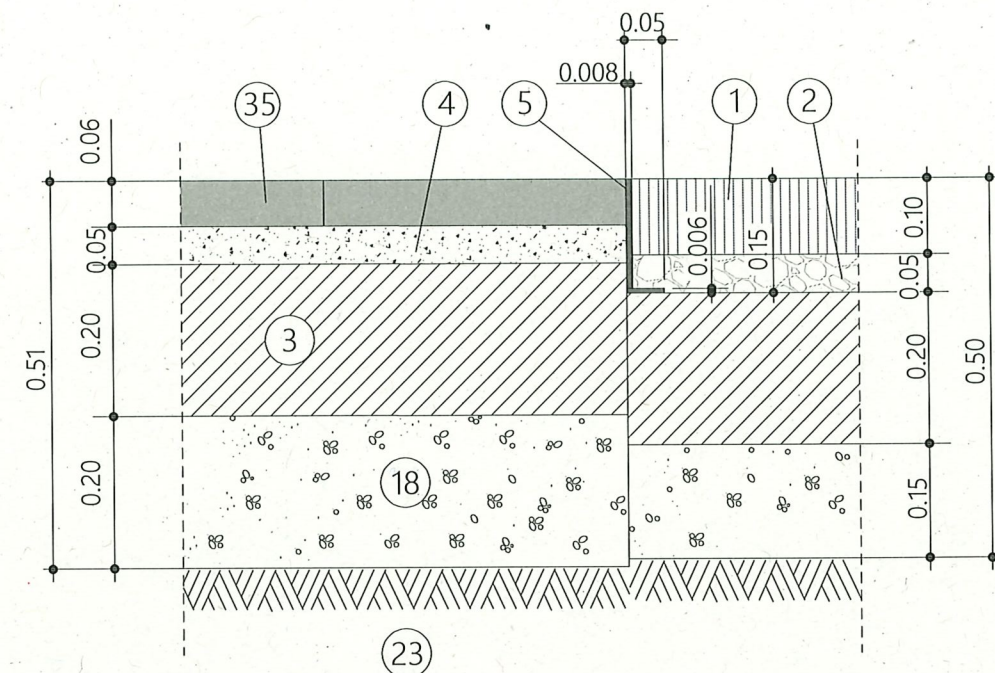
DETALLE PLETINAS EN ADOQUÍN
ZONA AJARDINADA



LEYENDA

- (1) ADOQUÍN PREFABRICADO 30x20x10 cm.
- (2) GARBANCILLO DE MACHAQUEO LAVADO 2-6 mm.
- (3) SOLERA DE HORMIGÓN HM-15
- (5) PLETINA GALVANIZADA CONFINAMIENTO
- (18) BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL
- (23) SUELO SELECCIONADO
- (24) TIERRA VEGETAL

PAVIMENTO GRANITO ACCESO VEHÍCULOS



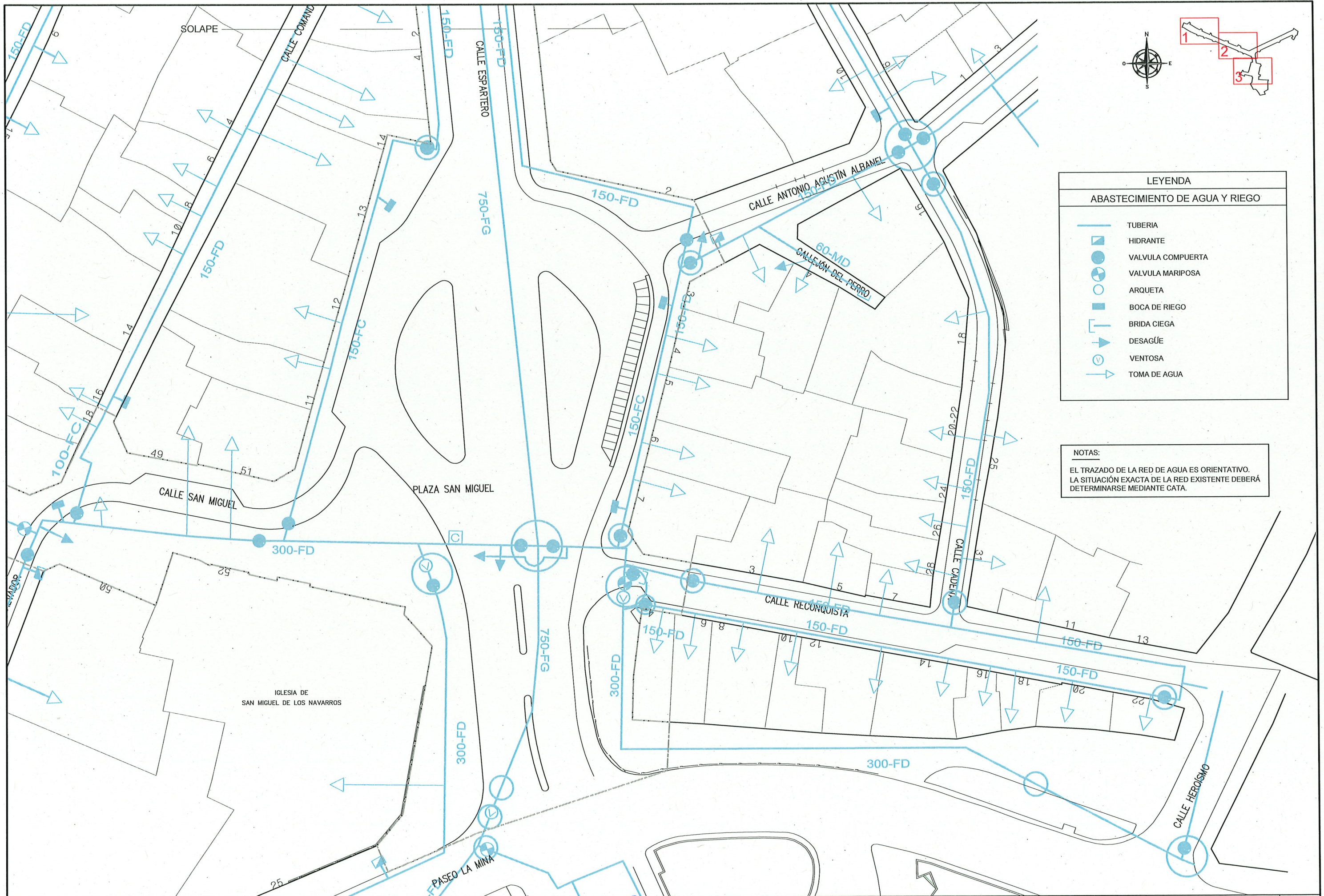
LEYENDA

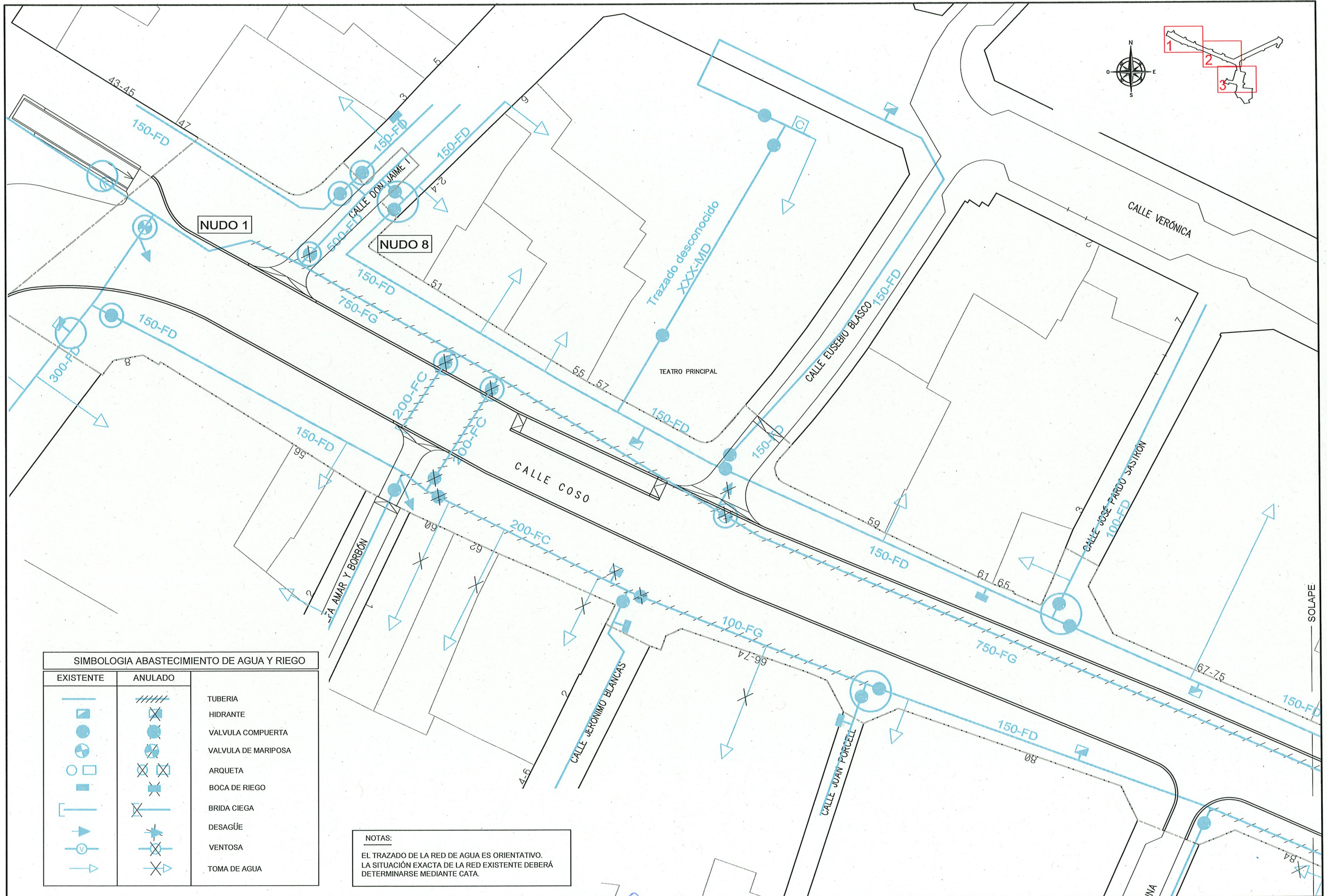
- (1) ADOQUÍN PREFABRICADO 30x20x10 cm.
- (2) GARBANCILLO DE MACHAQUEO LAVADO 2-6 mm.
- (3) SOLERA DE HORMIGÓN HM-15
- (4) MORTERO M-10 c:a= 1:3 a 1:4
- (5) PLETINA GALVANIZADA CONFINAMIENTO
- (18) BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL
- (23) SUELO SELECCIONADO
- (35) LOSA GRANITO BLANCO CASTILLA FLAMEADO 40x60x6 cm

NOTAS:

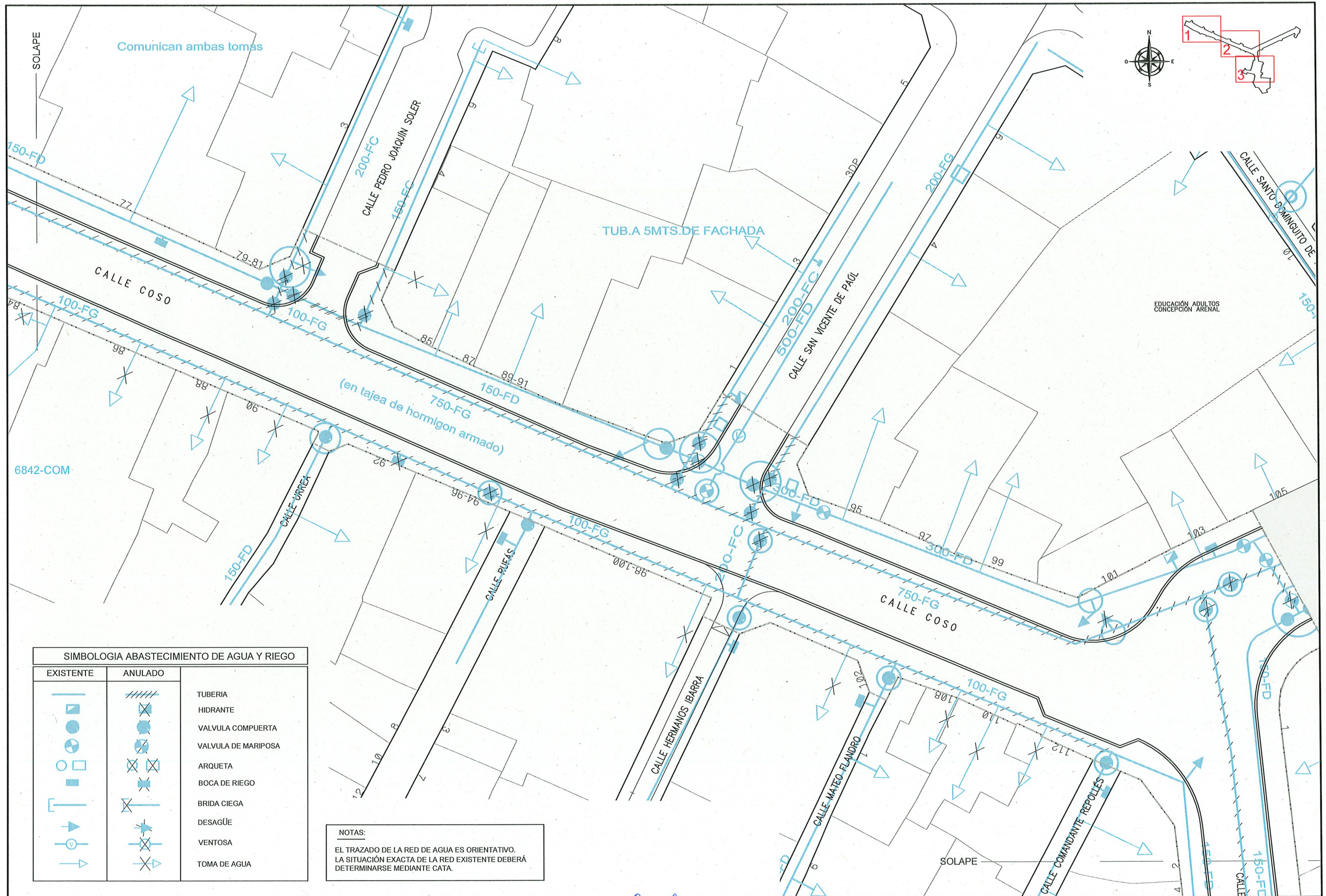
RESISTENCIA, DÓCILIDAD, TAMAÑO DE ARIDO Y AMBIENTE DE HORMIGONES SEGÚN NORMATIVA VIGENTE

PLETINA GALVANIZADA DE e= 8 mm VERTICAL Y e= 6 mm HORIZONTAL, APOYADA EN SOLERA DE HORMIGÓN HM-15, FIJADA EN SOLERA CON TACO QUÍMICO AL TRESBOLILLO CADA 30 cm Y SOLDADURAS AL TRESBOLILLO 5-25-5 cm.



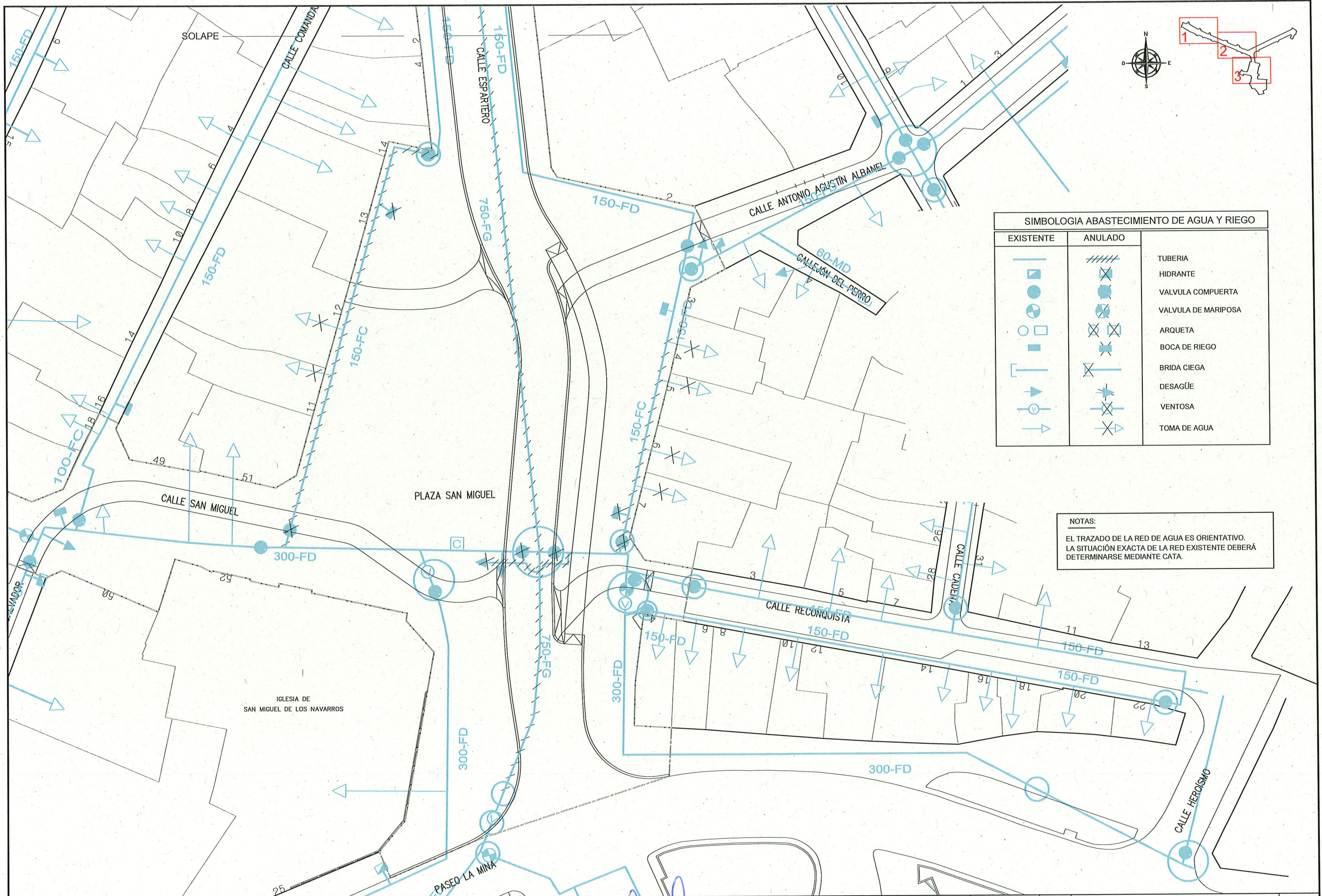


SIMBOLOGÍA ABASTECIMIENTO DE AGUA Y RIEGO		
EXISTENTE	ANULADO	
		TUBERÍA
		HIDRANTE
		VALVULA COMPUERTA
		VALVULA DE MARIPOSA
		ARQUETA
		BOCA DE RIEGO
		BRIDA CIEGA
		DESAGÜE
		VENTOSA
		TOMA DE AGUA



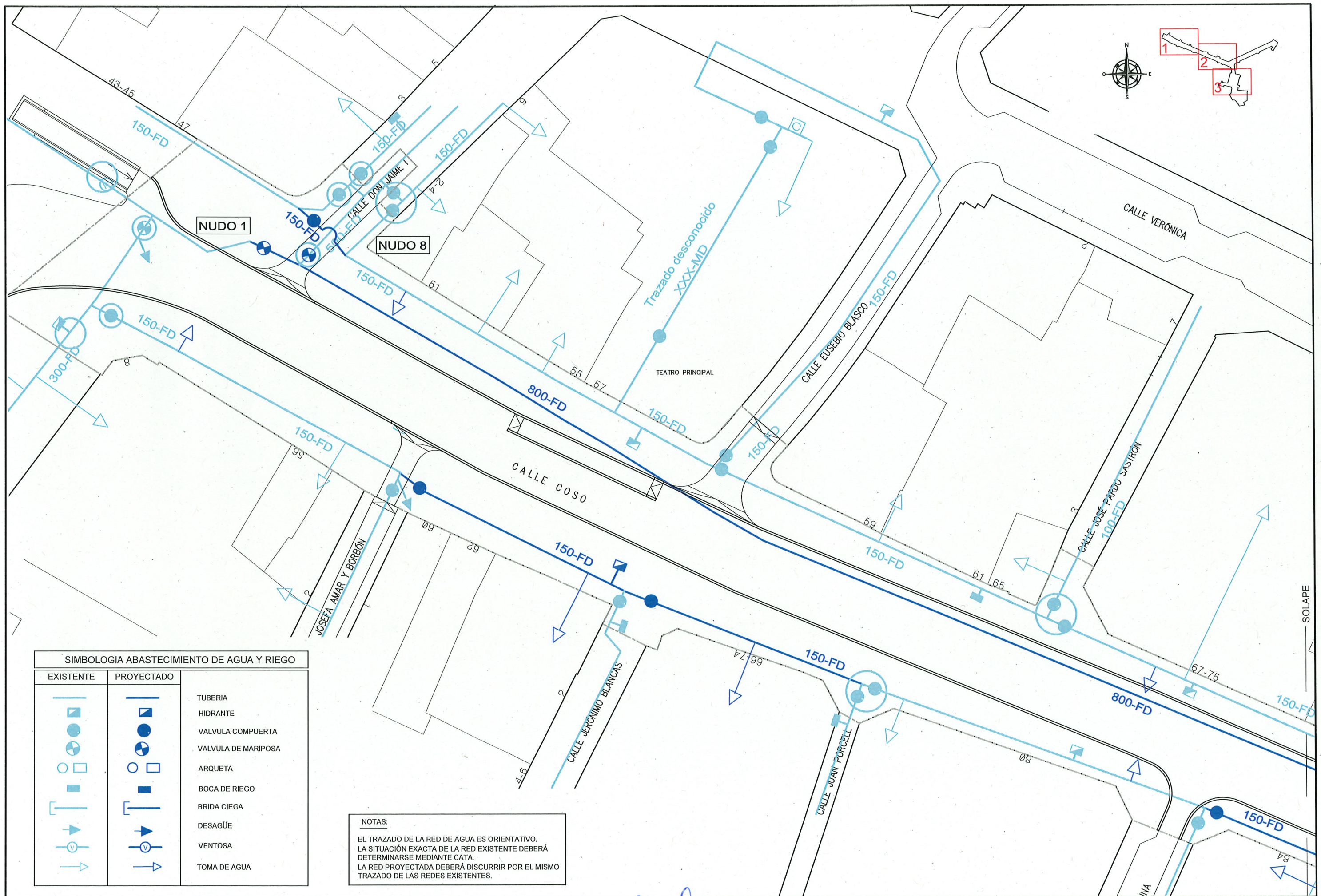
SIMBOLOGIA ABASTECIMIENTO DE AGUA Y RIEGO		
EXISTENTE	ANULADO	
		TUBERIA
		HIDRANTE
		VALVULA COMPUERTA
		VALVULA DE MARIPOSA
		ARQUETA
		BOCA DE RIEGO
		BRIDA CIEGA
		DESAGÜE
		VENTOSA
		TOMA DE AGUA

NOTAS:
EL TRAZADO DE LA RED DE AGUA ES ORIENTATIVO.
LA SITUACIÓN EXACTA DE LA RED EXISTENTE DEBERÁ DETERMINARSE MEDIANTE CATA.



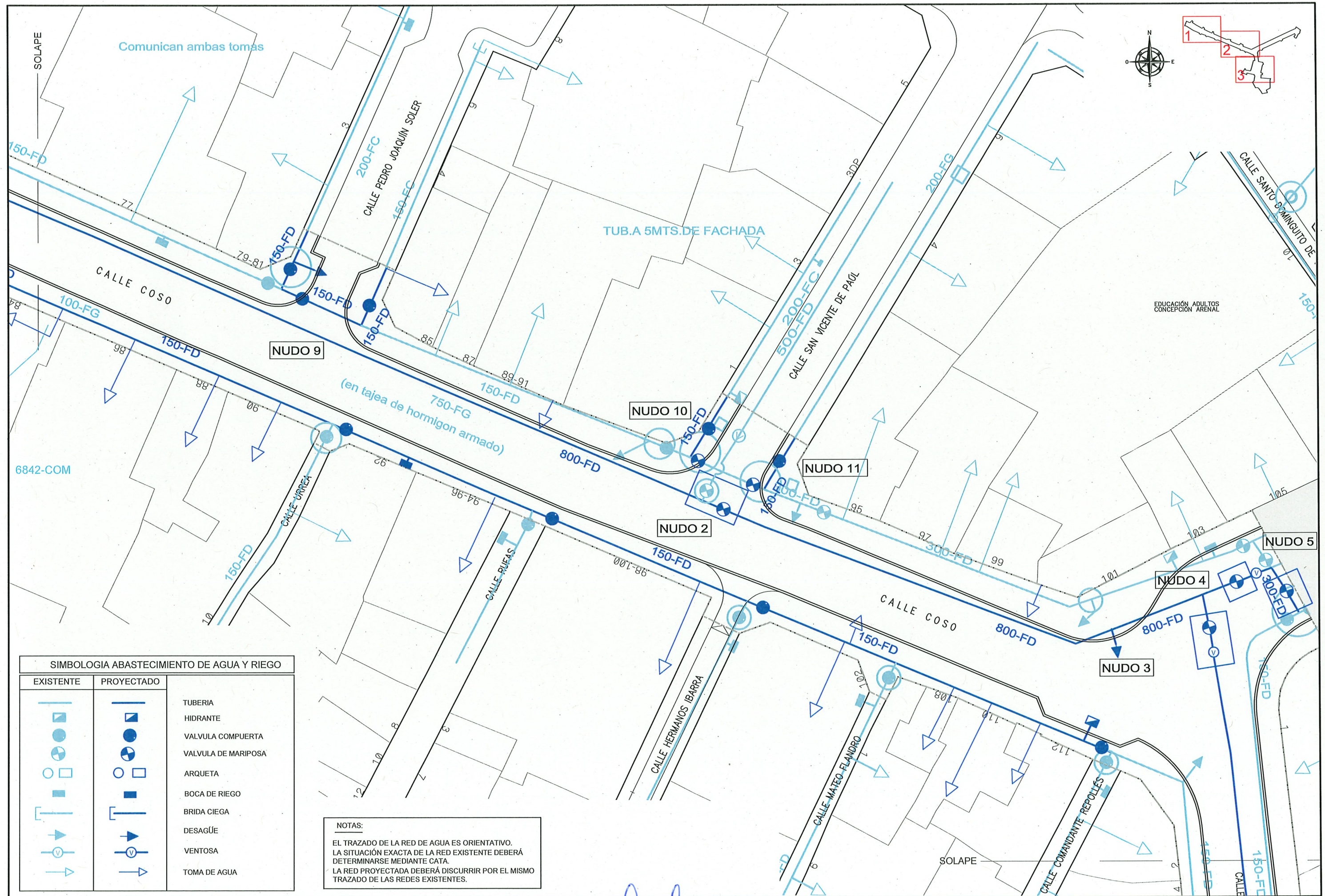
SIMBOLOGIA ABASTECIMIENTO DE AGUA Y RIEGO		
EXISTENTE	ANULADO	
		TUBERIA
		HIDRANTE
		VALVULA COMPUERTA
		VALVULA DE MARIPOSA
		ARQUETA
		BOCA DE RIEGO
		BRIDA CIEGA
		DESAGÜE
		VENTOSA
		TOMA DE AGUA

NOTAS:
EL TRAZADO DE LA RED DE AGUA ES ORIENTATIVO.
LA SITUACIÓN EXACTA DE LA RED EXISTENTE DEBERÁ DETERMINARSE MEDIANTE CATA.



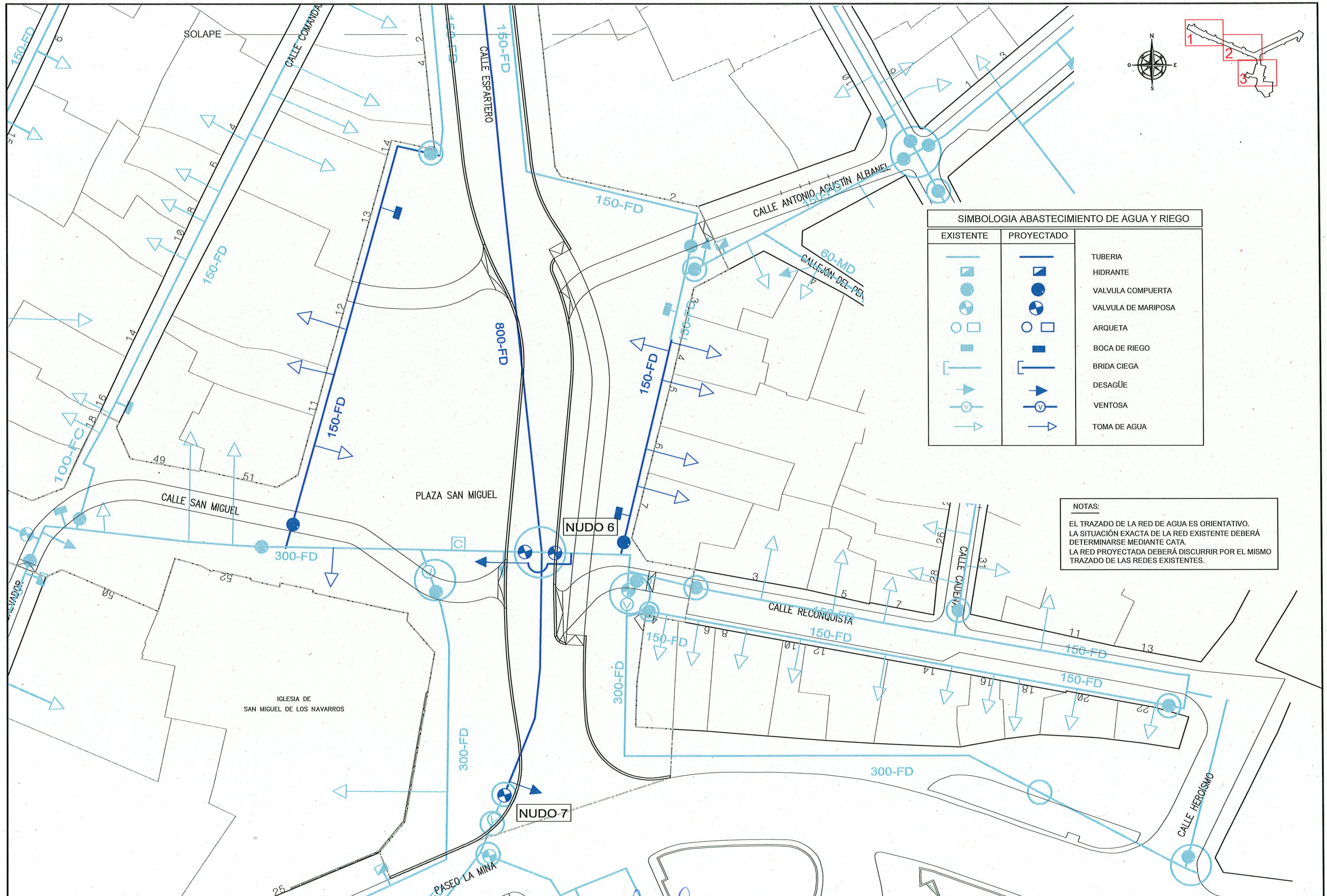
SIMBOLOGIA ABASTECIMIENTO DE AGUA Y RIEGO		
EXISTENTE	PROYECTADO	
		TUBERIA
		HIDRANTE
		VALVULA COMPUERTA
		VALVULA DE MARIPOSA
		ARQUETA
		BOCA DE RIEGO
		BRIDA CIEGA
		DESAGÜE
		VENTOSA
		TOMA DE AGUA

NOTAS:
 EL TRAZADO DE LA RED DE AGUA ES ORIENTATIVO.
 LA SITUACIÓN EXACTA DE LA RED EXISTENTE DEBERÁ DETERMINARSE MEDIANTE CATA.
 LA RED PROYECTADA DEBERÁ DISCURRIR POR EL MISMO TRAZADO DE LAS REDES EXISTENTES.



SIMBOLOGIA ABASTECIMIENTO DE AGUA Y RIEGO		
EXISTENTE	PROYECTADO	
		TUBERIA
		HIDRANTE
		VALVULA COMPUERTA
		VALVULA DE MARIPOSA
		ARQUETA
		BOCA DE RIEGO
		BRIDA CIEGA
		DESAGÜE
		VENTOSA
		TOMA DE AGUA

NOTAS:
 EL TRAZADO DE LA RED DE AGUA ES ORIENTATIVO.
 LA SITUACIÓN EXACTA DE LA RED EXISTENTE DEBERÁ DETERMINARSE MEDIANTE CATA.
 LA RED PROYECTADA DEBERÁ DISCURRIR POR EL MISMO TRAZADO DE LAS REDES EXISTENTES.

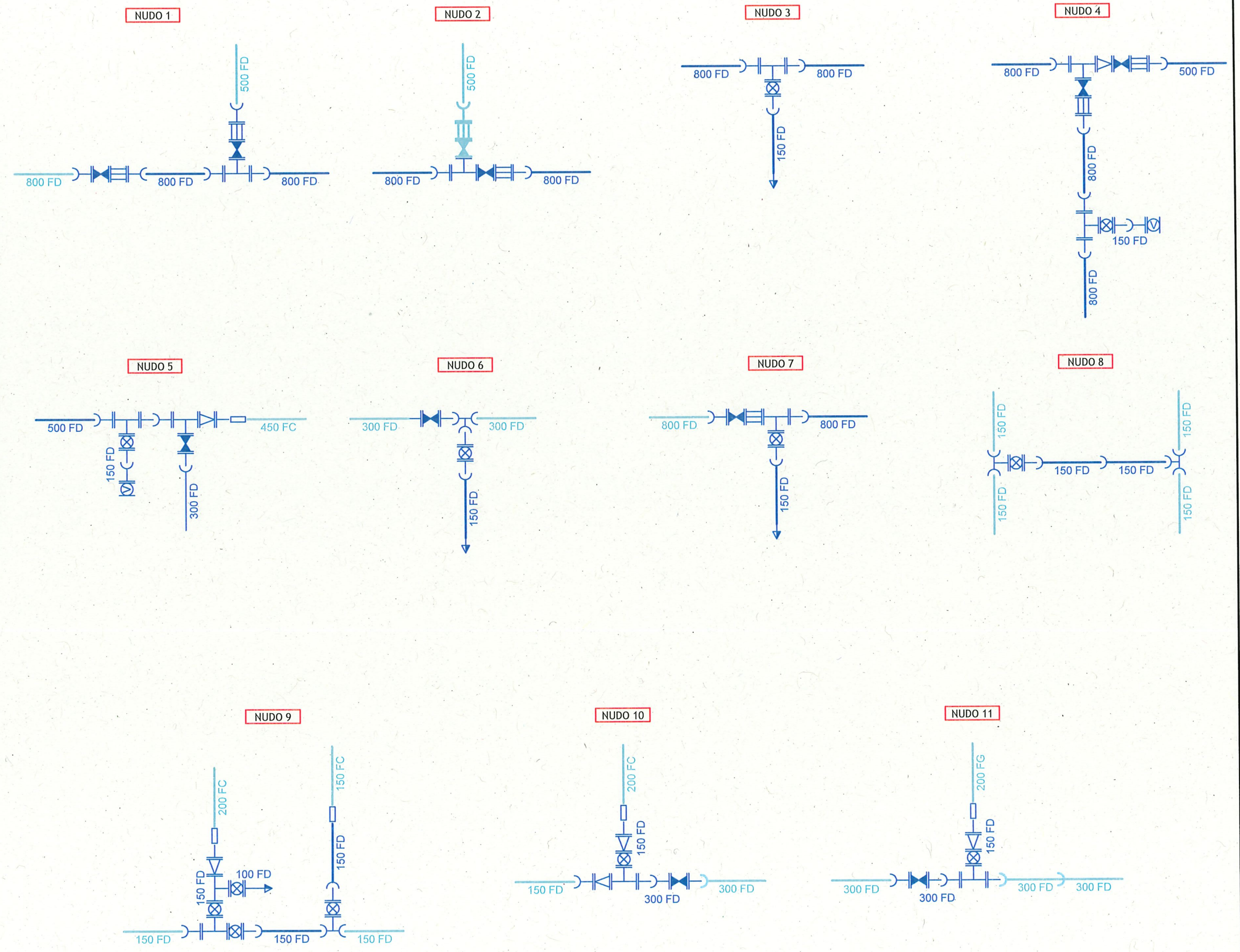


SIMBOLOGIA ABASTECIMIENTO DE AGUA Y RIEGO		
EXISTENTE	PROYECTADO	
		TUBERIA
		HIDRANTE
		VALVULA COMPUERTA
		VALVULA DE MARIPOSA
		ARQUETA
		BOCA DE RIEGO
		BRIDA CIEGA
		DESAGÜE
		VENTOSA
		TOMA DE AGUA

NOTAS:
EL TRAZADO DE LA RED DE AGUA ES ORIENTATIVO.
LA SITUACIÓN EXACTA DE LA RED EXISTENTE DEBERÁ DETERMINARSE MEDIANTE CATÁ.
LA RED PROYECTADA DEBERÁ DISCURRIR POR EL MISMO TRAZADO DE LAS REDES EXISTENTES.

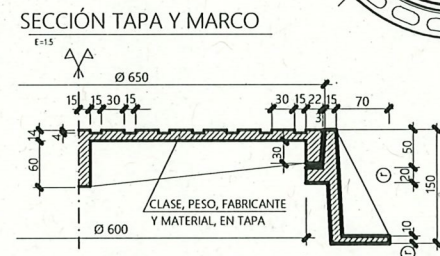
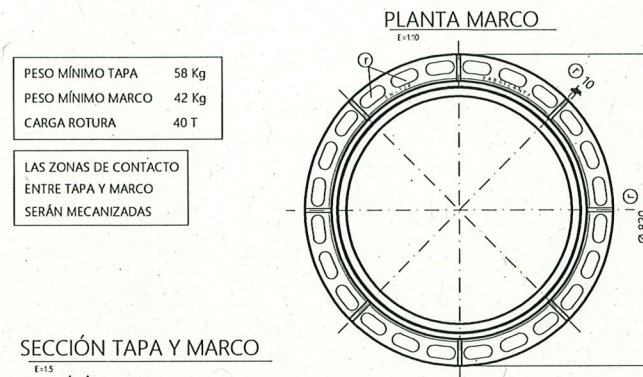
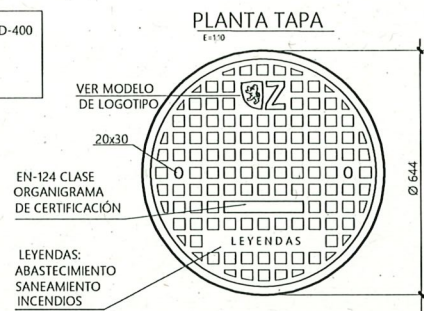
SIMBOLOGÍA PIEZAS ESPECIALES
 ABASTECIMIENTO DE AGUA Y RIEGO

-  VÁLVULA MARIPOSA
-  VÁLVULA COMPUERTA
-  BRIDA-ENCHUFE
-  BRIDA-LISO
-  CONO REDUCCIÓN BRIDADO
-  CARRETE DE DESMONTAJE
-  VENTOSA
-  MANGUITO UNIÓN
-  T BRIDA-BRIDA-BRIDA
-  T ENCHUFE-ENCHUFE-ENCHUFE
-  T ENCHUFE-ENCHUFE-BRIDA
-  DESAGÜE
-  TUBERÍA EXISTENTE
-  TUBERÍA PROYECTADA



MARCO Y TAPA CIRCULAR I Ø 60 cm

NORMA: UNE-EN 124/CLASE D-400
CALIDAD: UNE-EN 1563
MATERIAL: EN-GJS-500-7

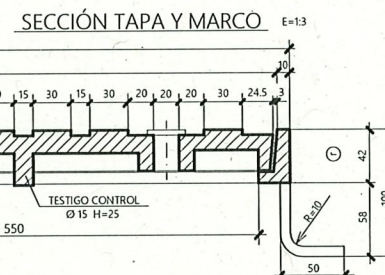
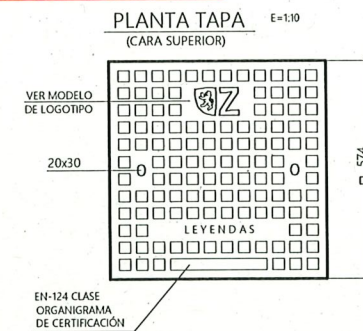


⊕ = RECOMENDADO

COTAS EN mm

MARCO Y TAPA CUADRADO DE 60 cm

LEYENDAS
- ALUMBRADO PÚBLICO
- TOMA DE AGUA (SIN LOGOTIPO)
- RIEGO
NORMA UNE-EN 124/CLASE C-250
CALIDAD UNE-EN 1563
MATERIAL EN-GJS-500-7



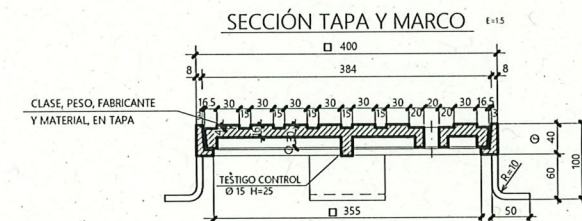
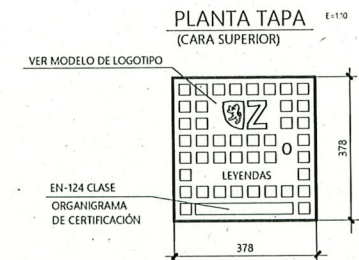
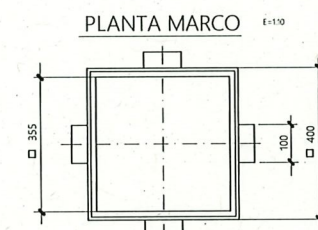
COTAS EN mm

⊕ = RECOMENDADO

PESO MÍNIMO TAPA 36,8 Kg
PESO MÍNIMO MARCO 11,2 Kg
CARGA ROTURA 25 T

MARCO Y TAPA CUADRADO DE 40 cm

LEYENDAS
- ALUMBRADO PÚBLICO
- TOMA DE AGUA (SIN LOGOTIPO)
- RIEGO
NORMA UNE-EN 124/CLASE C-250
CALIDAD UNE-EN 1563
MATERIAL EN-GJS-500-7



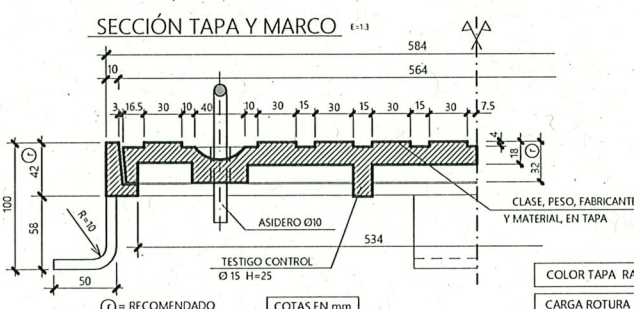
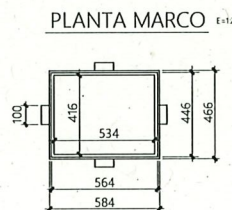
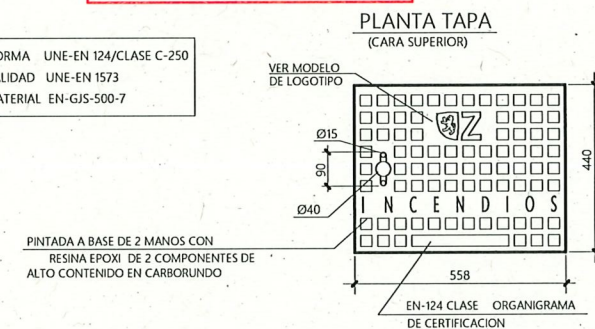
COTAS EN mm

⊕ = RECOMENDADO

PESO MÍNIMO TAPA 13,6 Kg
PESO MÍNIMO MARCO 6,4 Kg
CARGA ROTURA 25 T

MARCO Y TAPA PARA HIDRANTE

NORMA UNE-EN 124/CLASE C-250
CALIDAD UNE-EN 1573
MATERIAL EN-GJS-500-7

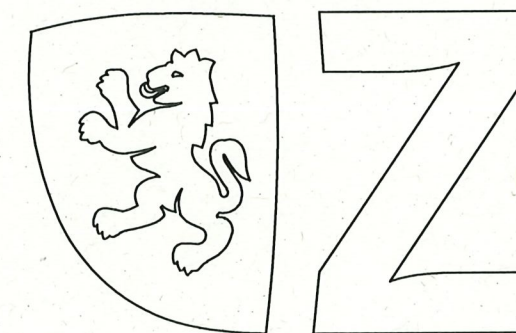


⊕ = RECOMENDADO

COTAS EN mm

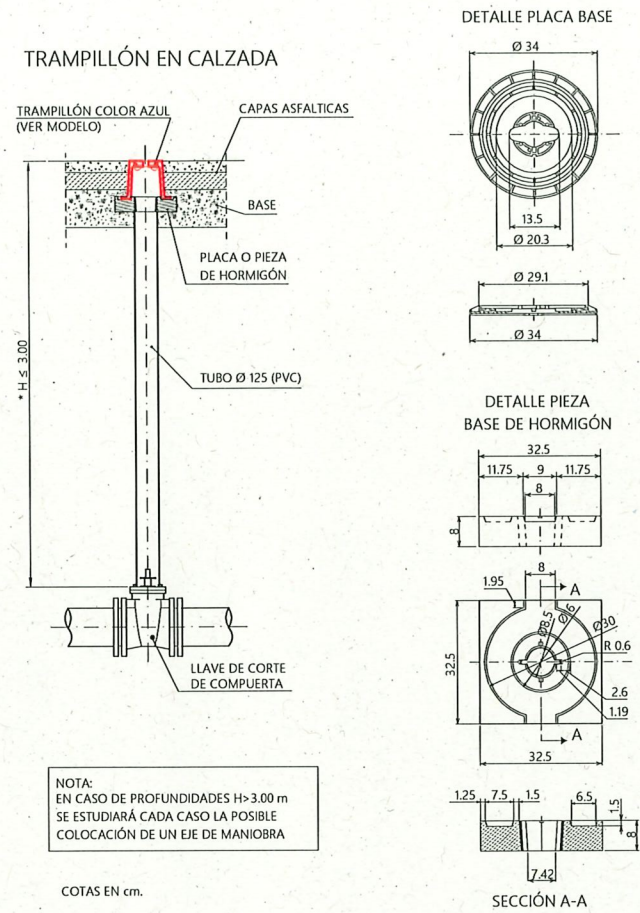
COLOR TAPA RAL 2002
CARGA ROTURA 25 T

LOGOTIPO OFICIAL PARA TAPAS DE REGISTRO

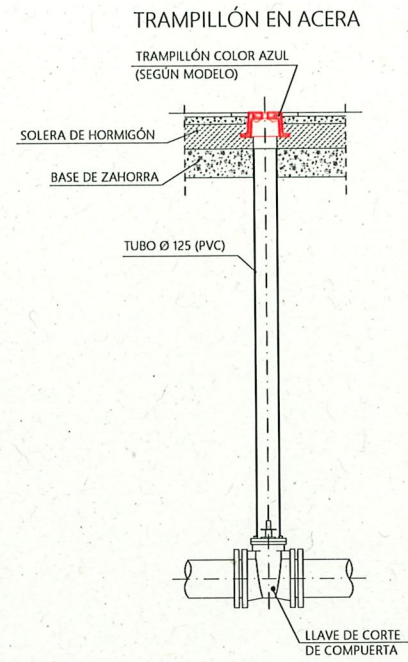


LETRA LINOTYPE AROMA SC LIGHT

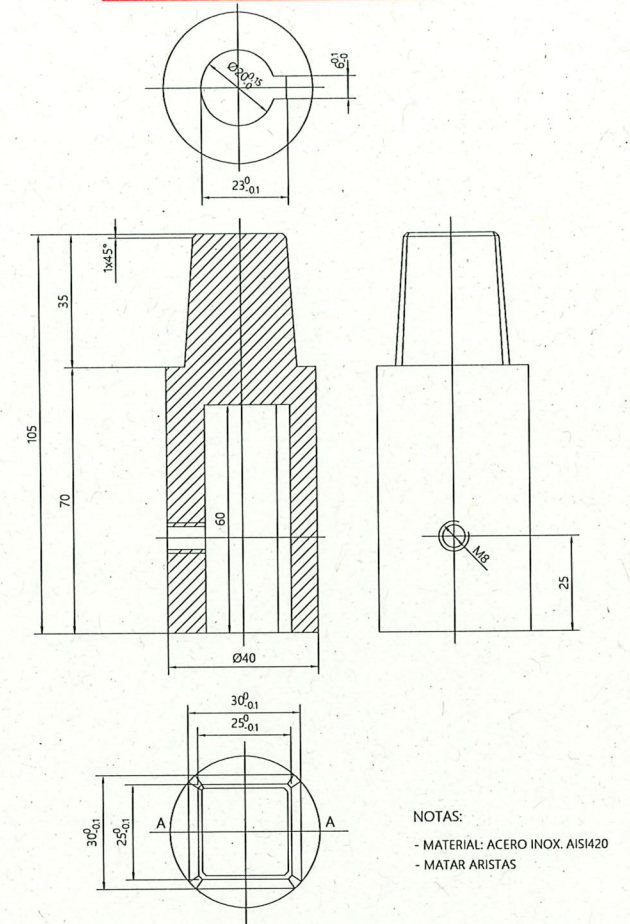
TRAMPILLÓN PARA OPERACIÓN DE LLAVES EN CALZADA



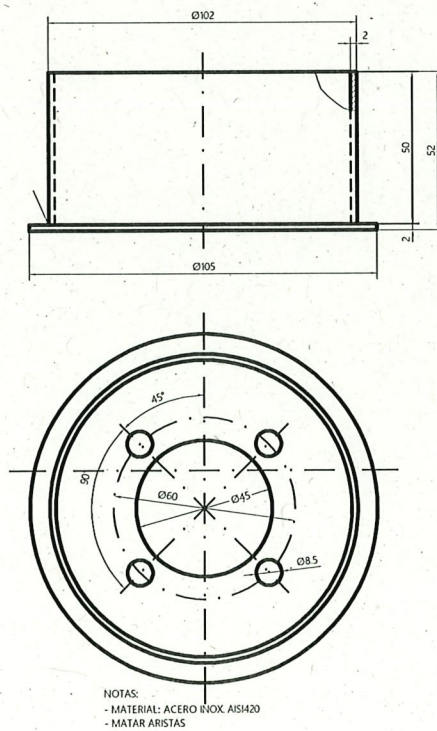
TRAMPILLÓN PARA OPERACIÓN DE LLAVES EN ACERA



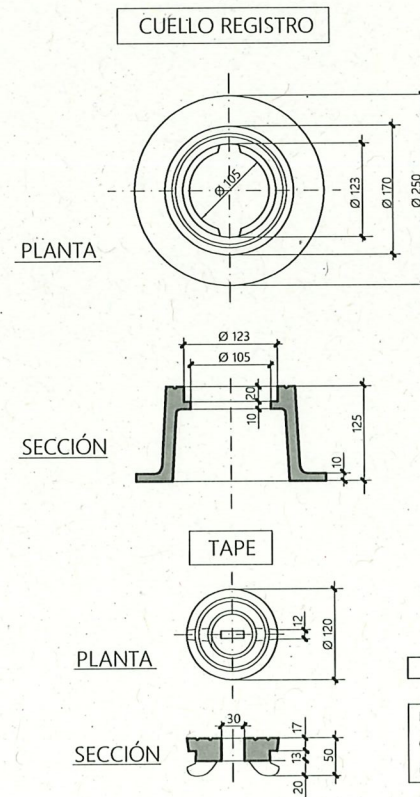
CASQUILLO ADAPTADOR PARA LLAVES DE MARIPOSA Ø ≤ 300 mm



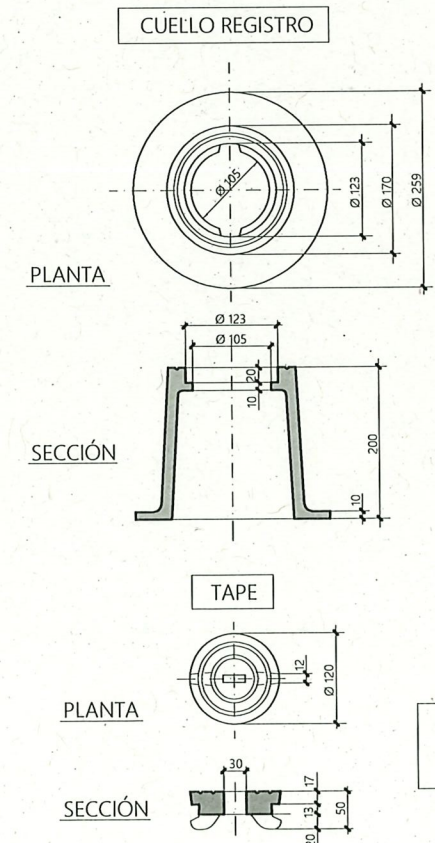
BASE SOPORTE PARA VÁLVULA DE MARIPOSA



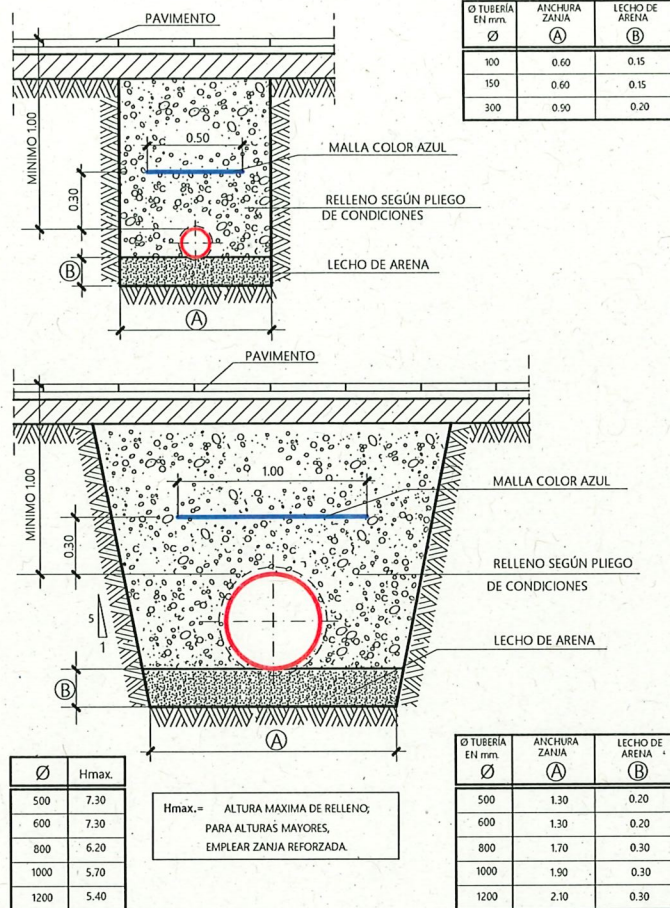
TRAMPILLÓN CON ARQUETA



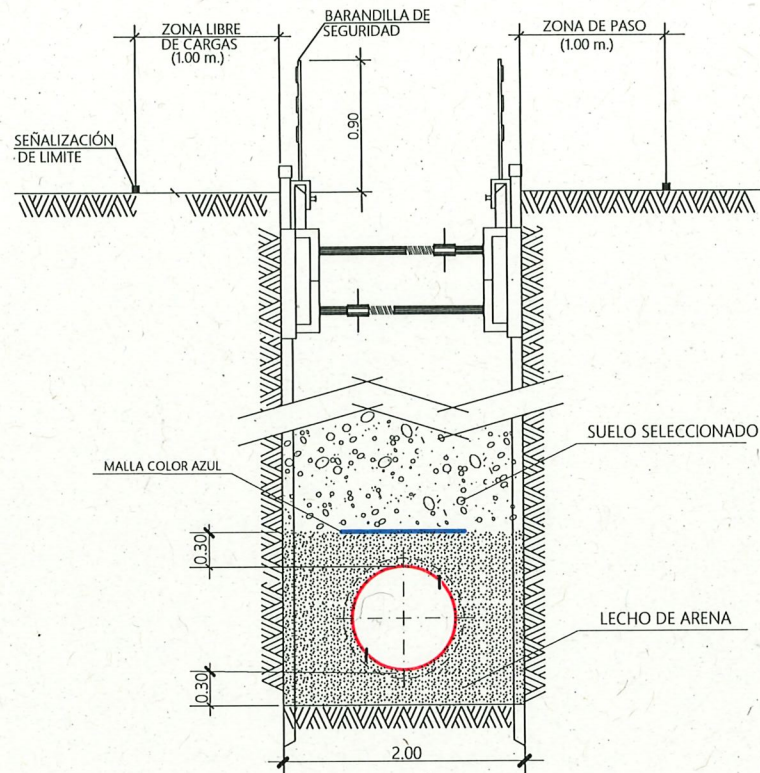
TRAMPILLÓN SIN ARQUETA



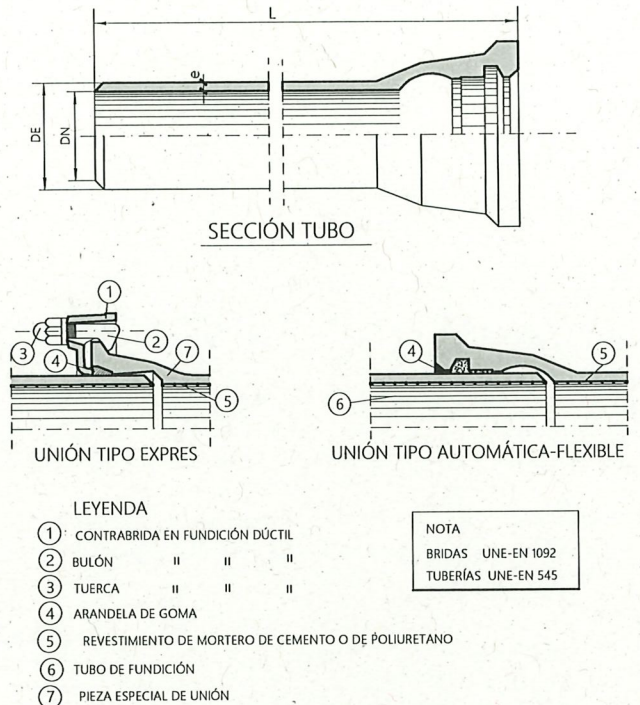
ZANJA PARA TUBERÍA DE AGUA DE FUNDICIÓN DÚCTIL



DETALLE TUBERÍA Ø800 FUNDICIÓN DÚCTIL CON ENTIBACIÓN

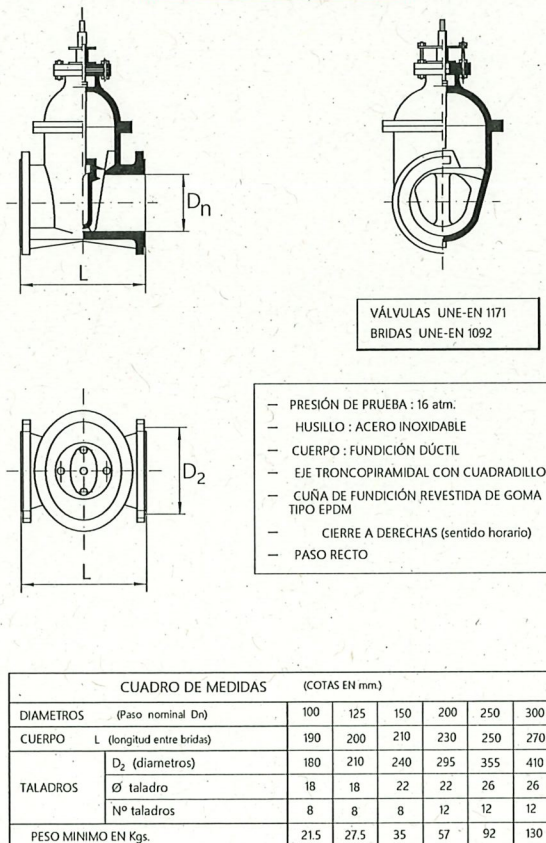


TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL

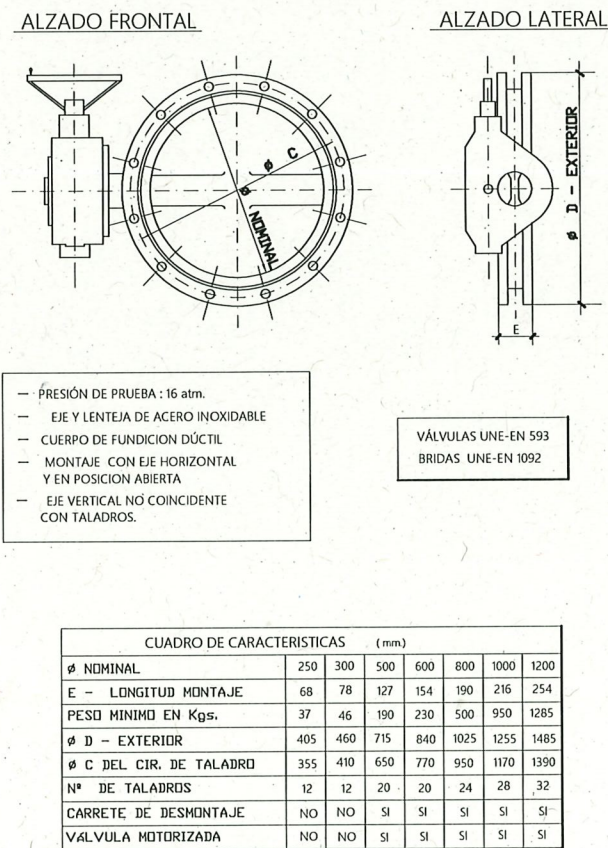


CUADRO DE CARACTERÍSTICAS		(COTAS EN mm)									
DN	DE	100	150	300	500	600	800	1000	1200	1500	
ESPESOR MÍNIMO DE PARED -e	UNE-EN 545	4,7	4,0	5,7	7,5	8,9	8,9	11,1	13,3	13,9	
L - LONGITUD - m		5,5 ó 6	5,5 ó 6	5,5 ó 6	5,5 ó 6	5,5 ó 6	5,5 ó 6	6,7 ó 8,15	6,7 ó 8,15	8,15	

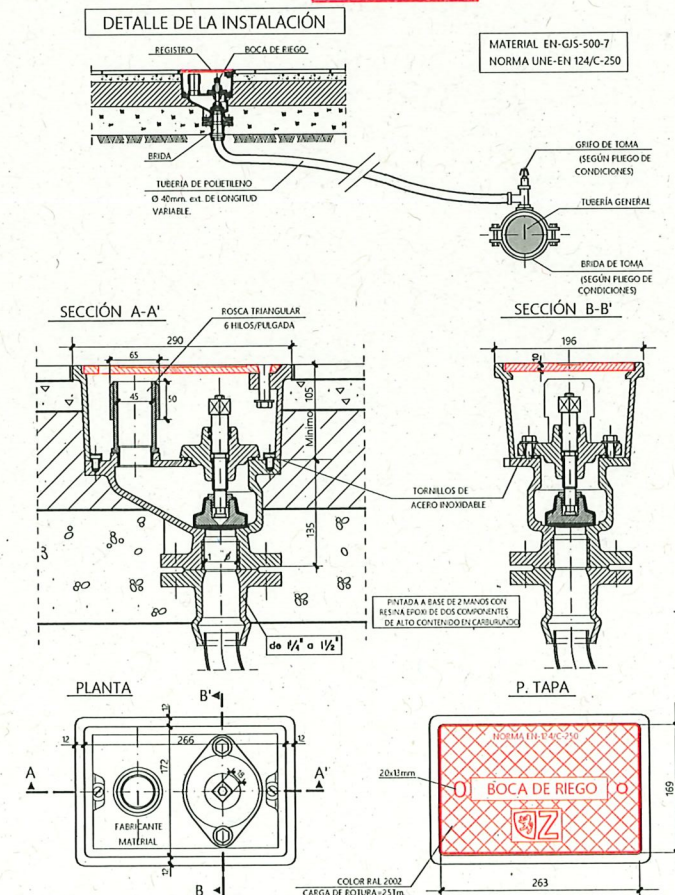
VÁLVULA DE COMPUERTA



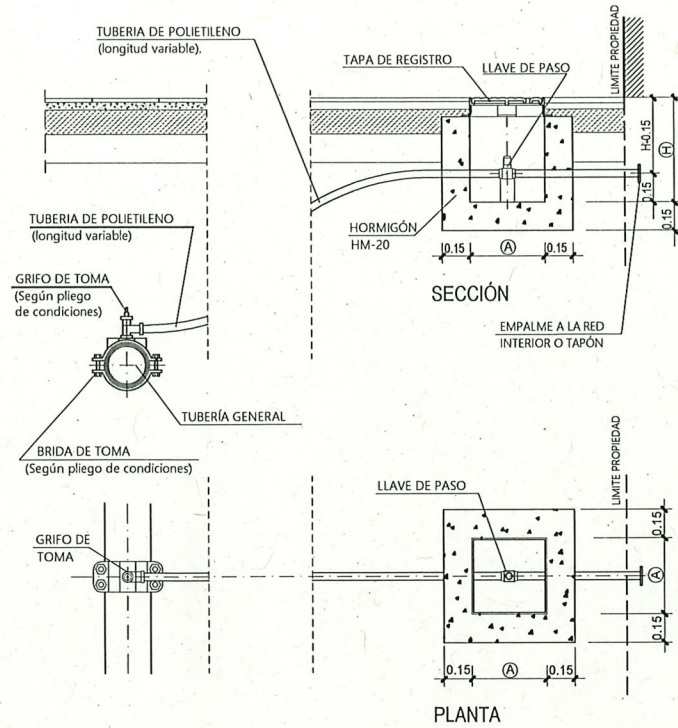
VÁLVULA DE MARIPOSA



BOCA DE RIEGO



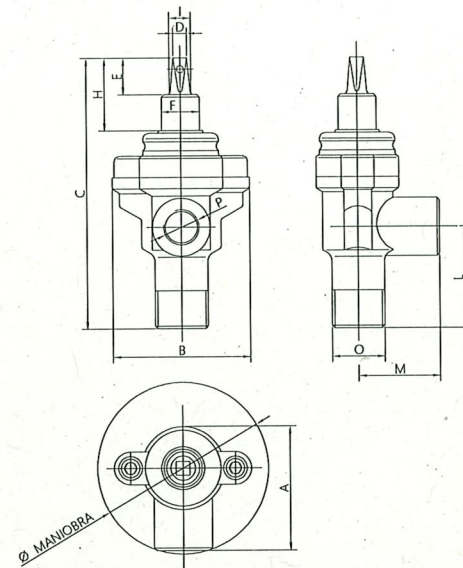
TOMA DE AGUA PARTICULAR Y ARQUETA DE HORMIGÓN



NOTA:
LAS PIEZAS DE UNIÓN O "FITTING" SERÁN DE LATÓN
LA TOMA SE REALIZARÁ PREFERENTEMENTE CON LA TUBERÍA EN CARGA
LA RESISTENCIA, DUCILIDAD, TAMAÑO DE ÁRIDO Y AMBIENTE DE LOS
HORMIGONES SE ESTABLECE SEGÚN LA NORMATIVA VIGENTE

Diámetro de la llave de paso (pulgadas)	Dimensiones de la arqueta (cm.)
1/2	40x40x55 cm.
3/4	40x40x55 cm.
1	40x40x55 cm.
1 1/2	40x40x55 cm.
2	40x40x55 cm.
2 1/2	60x60x65 cm.

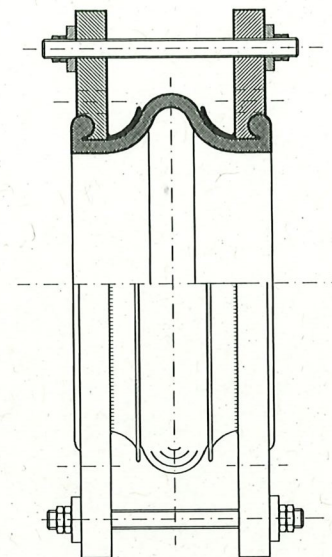
GRIFO DE TOMA DE ACOMETIDA



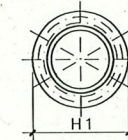
DN	O Rosca Macho	P Rosca Hembra	Profundidad de la rosca macho (mm)	Profundidad de la rosca hembra (mm)
DN25	1" 1/4	1"	27	25
DN32	1" 1/2	1" 1/4	27	25
DN40	2"	1" 1/2	28	25
DN25	1"	1"	28	25
DN40	1" 1/2	1" 1/2	28	25
DN50	2"	2"	28	25

DN	A	B	C	D	E	F	H	I	L	M	Maniobra	Peso
DN25	100	106	214	11	29	30	57,5	16	80	65	136	2,2
DN32	100	106	214	11	29	30	57,5	16	80	65	138,5	2,3
DN40	117	134	249	11	29	30	69,5	16	87	70	151	3,5
DN25	100	106	214	11	29	30	57,5	16	80	65	136	2,14
DN40	117	134	249	11	29	30	69,5	16	87	70	151	3,42
DN50	117	134	249	11	29	30	69,5	16	91	70	155,5	3,7

JUNTA DE DILATACIÓN



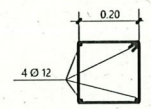
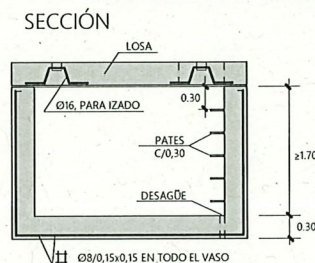
DIMENSIÓN DE BRIDAS	BRIDA CON TIRANTES H.L.
Ø NOMINAL (DN)	Ø mm.
1000	1390



BRIDAS UNE-EN 1092
EL MATERIAL DE LAS BRIDAS ES
DE ACERO AL CARBONO ST 37-2
CON IMPRIMACIÓN DE PROTECCIÓN.

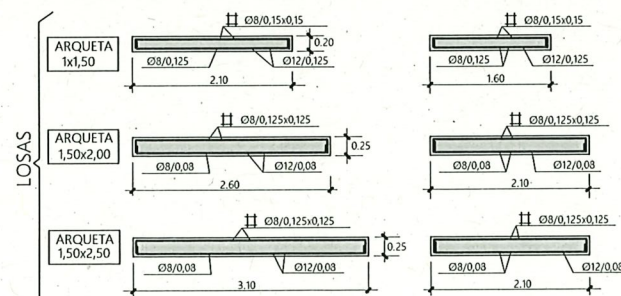
Ø NOMINAL (DN)	MOVIMIENTO AXIAL/LATERAL/ANGULAR				FUERZAS N (± 25%)						
	axial compr. mm.	axial alarg. mm.	lateral + mm.	angular + mm.	COMPRESIÓN			ALARGAMIENTO		LATERAL	
					10 mm.	20 mm.	50 mm.	10 mm.	30 mm.	10 mm.	25 mm.
300	50	30	30	3.4	1000	3400	9000	1500	7200	3200	10800

ARQUETA RECTANGULAR



ESTRIBOS Ø8/0,20

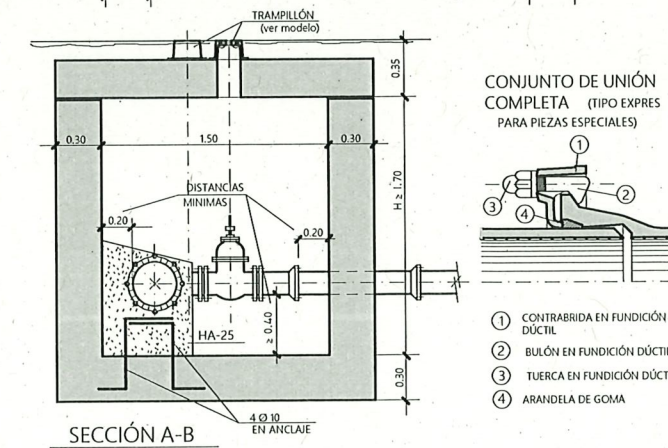
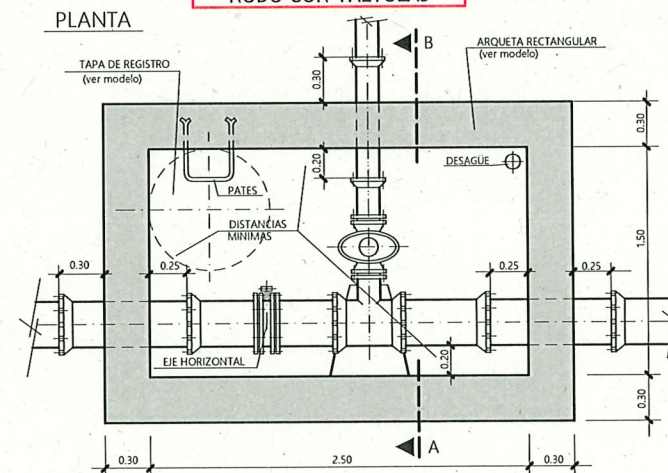
CUADRO DIMENSIONES	A	B
1.00	1.50	
1.50	2.00	
1.50	2.50	



-DIÁMETRO DE REGISTRO 60
-SE DISPONDRÁ UN TRAMPILLÓN POR LLAVE

ACERO B 500 SD
HORMIGÓN HA-30

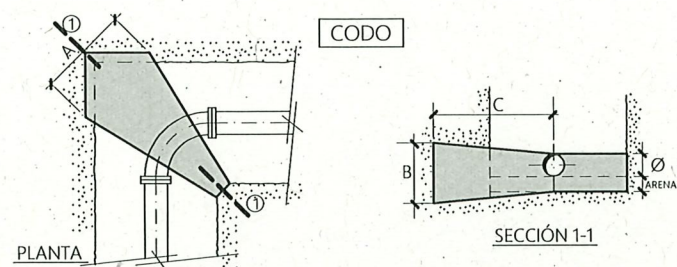
ARQUETA ALOJAMIENTO DE NUDO CON VÁLVULAS



CONJUNTO DE UNIÓN COMPLETA (TIPO EXPRES PARA PIEZAS ESPECIALES)

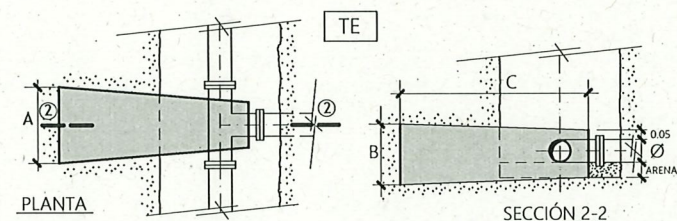
- 1 CONTRABRIDA EN FUNDICIÓN DÚCTIL
- 2 BULÓN EN FUNDICIÓN DÚCTIL
- 3 TUERCA EN FUNDICIÓN DÚCTIL
- 4 ARANDELA DE GOMA

MACIZOS DE CONTRARRESTOS CODO Y TE



Ø mm.	100	150	250	300	500
A	0.40	0.60	1.00	1.10	1.80
B	0.30	0.40	0.60	0.80	1.30
C	0.70	0.80	0.90	0.90	1.10
LECHO DE ARENA	0.10	0.10	0.15	0.15	0.20

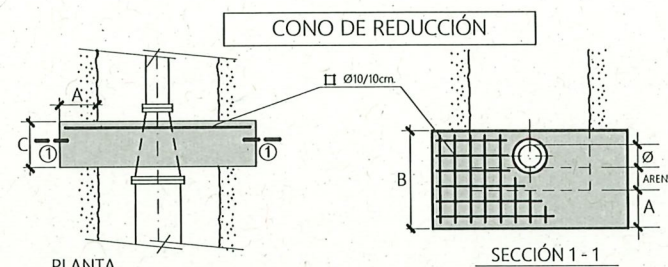
Ø mm.	100	150	250	300	500
A	0.30	0.40	0.70	0.80	1.20
B	0.20	0.30	0.50	0.70	0.80
C	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80
LECHO DE ARENA	0.10	0.10	0.15	0.15	0.20



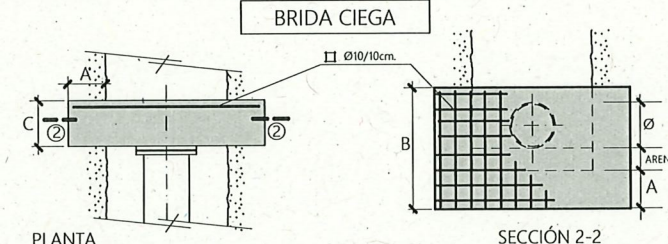
Ø mm.	100	150	250	300	500
A	0.30	0.50	0.70	0.80	1.30
B	0.30	0.40	0.60	0.80	1.30
C	1.10	1.25	1.40	1.40	1.70
LECHO DE ARENA	-0.10	0.10	0.15	0.15	0.20

HORMIGÓN TIPO = HA-25
PRESIÓN DE SERVICIO 5kg/cm².
TENSIÓN TRANSMITIDA AL TERRENO 1 kg/cm².
TODAS LAS UNIONES QUEDARÁN LIBRES.
ENTRE LA SUPERFICIE DE LA TUBERÍA Y EL HORMIGÓN SE COLOCARÁ UNA LÁMINA DE MATERIAL PLÁSTICO.

MACIZOS DE CONTRARRESTOS CONO DE REDUCCIÓN Y BRIDA CIEGA



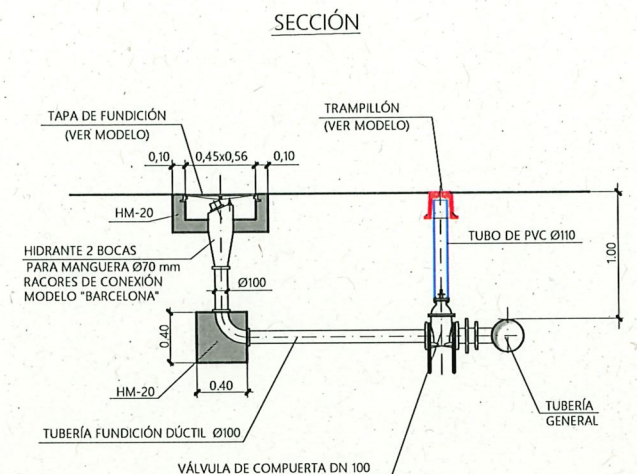
Ø mm.	150/100	300/150	400/300	500/400
A	0.10	0.25	0.40	0.40
B	0.30	0.60	0.80	1.00
C	0.15	0.30	0.30	0.30
LECHO DE ARENA	0.10	0.15	0.15	0.20



Ø mm.	100	150	250	300	500
A	0.10	0.10	0.20	0.25	0.40
B	0.30	0.40	0.60	0.80	1.40
C	0.20	0.20	0.30	0.30	0.50
LECHO DE ARENA	0.10	0.10	0.15	0.15	0.20

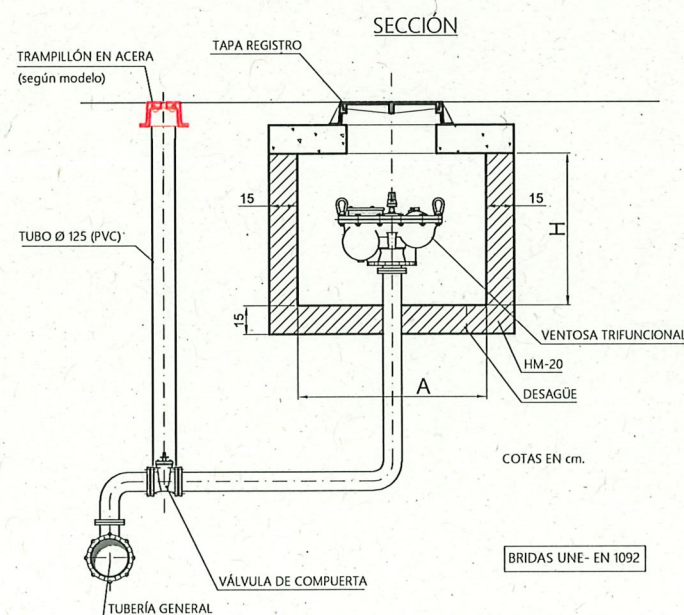
HORMIGÓN TIPO = HA-25
ACERO B 500 S
PRESIÓN DE SERVICIO 5kg/cm².
TENSIÓN TRANSMITIDA AL TERRENO 1 kg/cm².
TODAS LAS UNIONES QUEDARÁN LIBRES.
ENTRE LA SUPERFICIE DE LA TUBERÍA Y EL HORMIGÓN SE COLOCARÁ UNA LÁMINA DE MATERIAL PLÁSTICO.

HIDRANTE DE 2 BOCAS



NOTA:
RESISTENCIA, DOCILIDAD, TAMAÑO DE ARIDO Y AMBIENTE DE HORMIGONES SEGÚN NORMATIVA VIGENTE

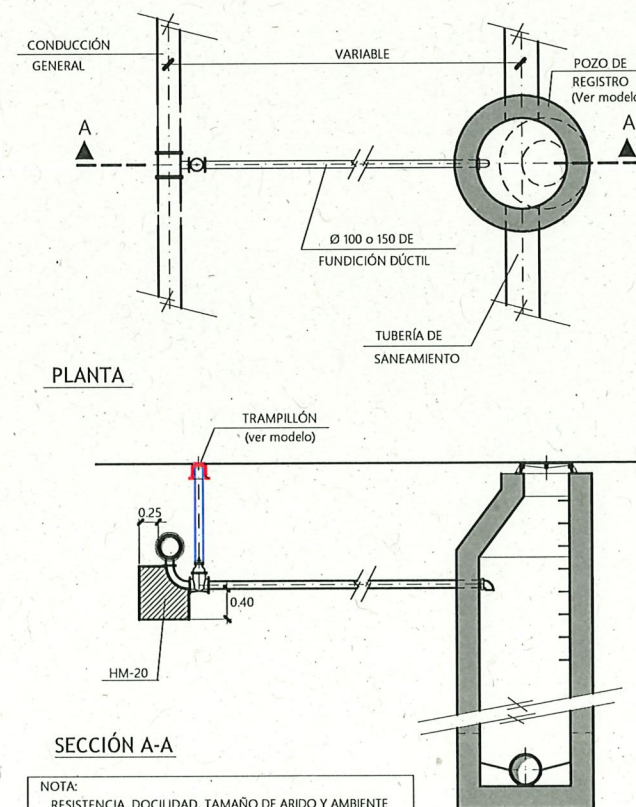
VENTOSA TRIFUNCIONAL



DN.	ARQUETA	TAPA
65 - 100	60x60x60	Ø 60x60
150 - 200	100x80x80	Ø 60 cm.

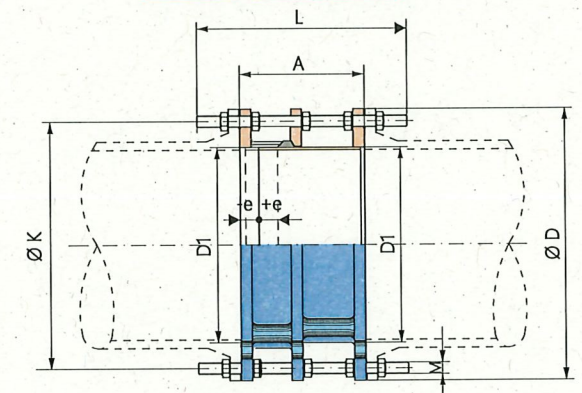
Ø NOMINAL VENTOSA	Nº DE BOLAS	Ø TUBERÍA
65	UNA O DOS BOLAS	Ø ≤ 300
100		Ø ≤ 300
100		300 > Ø ≤ 500
150	DOS BOLAS	500 > Ø ≤ 800
200		800 > Ø ≤ 1200

DESAGÜE DE LA RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA



NOTA:
RESISTENCIA, DOCILIDAD, TAMAÑO DE ARIDO Y AMBIENTE DE HORMIGONES SEGÚN NORMATIVA VIGENTE

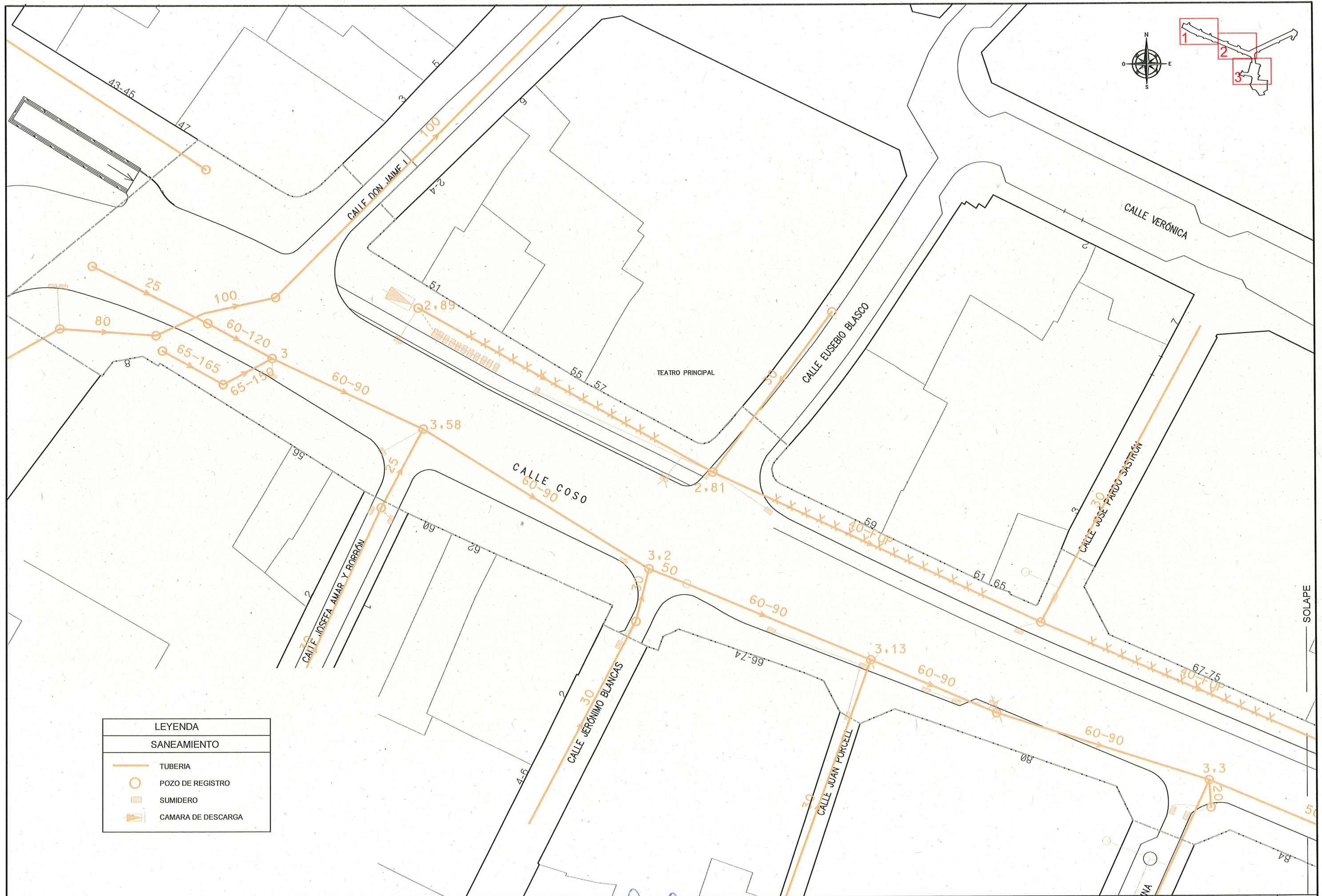
CARRETE DE DESMONTAJE

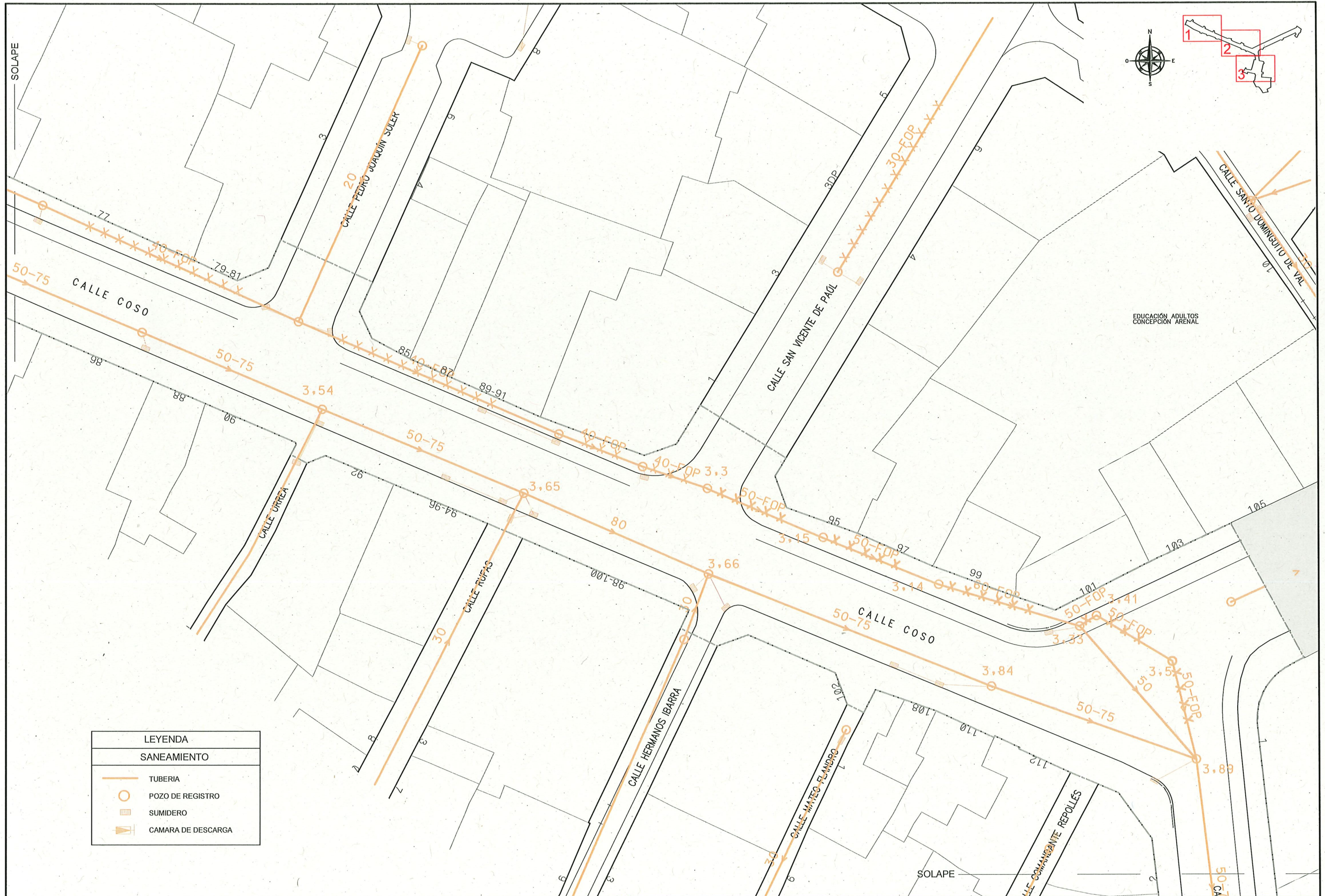


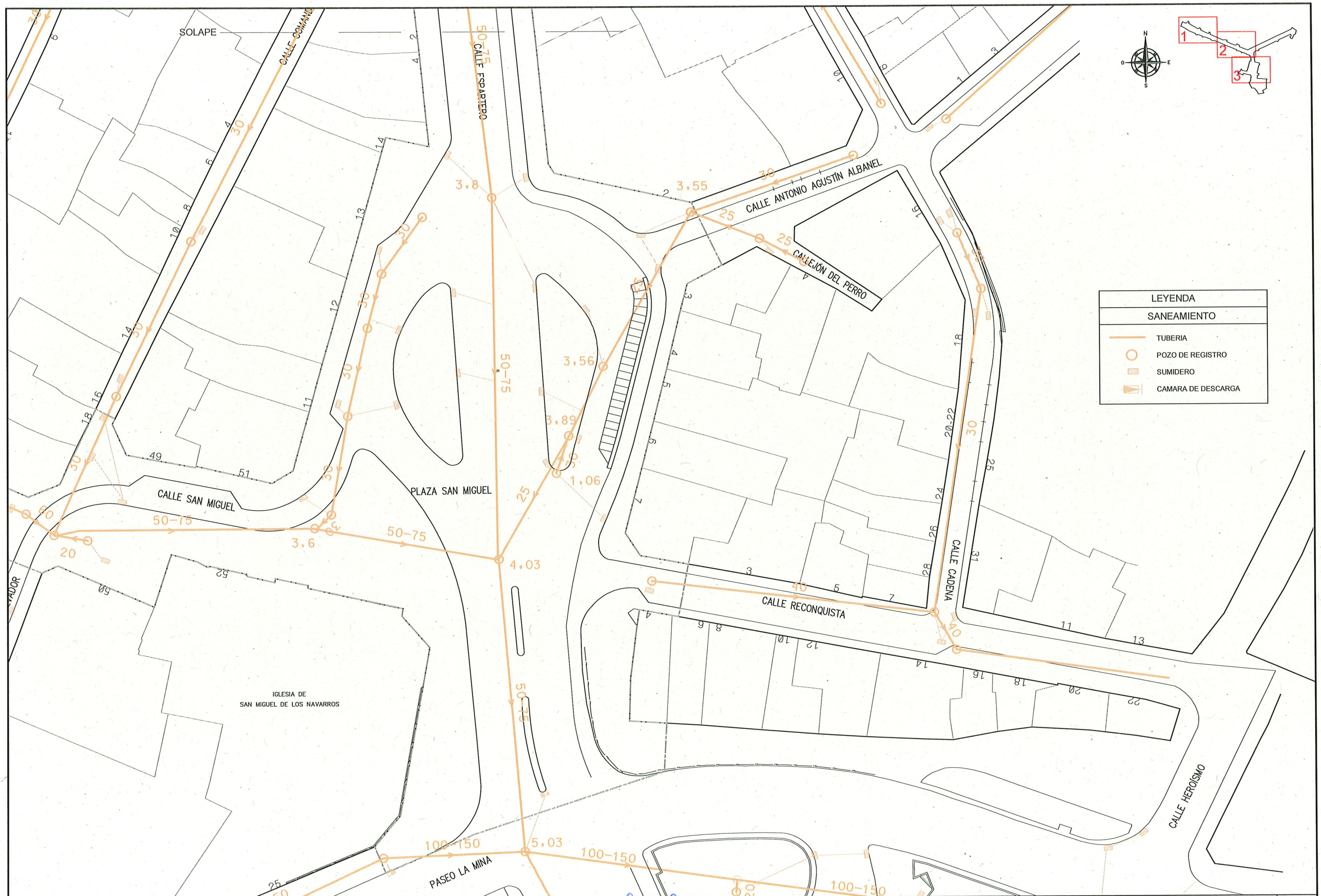
TIRANTES										
DN	A	Ø D	Ø D1	Ø K	Nº	M	L	PESO	-e	+e
300	280	460	328	410	12	M24	456	99	40	40
350	280	520	372	470	16	M24	460	143	40	40
400	280	580	424	525	16	M27	480	170	40	40
450	280	640	462	585	20	M27	493	187	40	40
500	330	715	514	650	20	M30	556	276	50	50
600	330	840	617	770	20	M33	580	395	50	50
700	330	910	711	840	24	M33	580	428	50	50
800	400	1025	813	950	24	M36	630	565	60	60
900	400	1125	914	1050	28	M36	630	663	60	60
1000	400	1255	1016	1170	28	M39	630	887	60	60
1200	450	1485	1220	1390	32	M45	720	1447	70	70

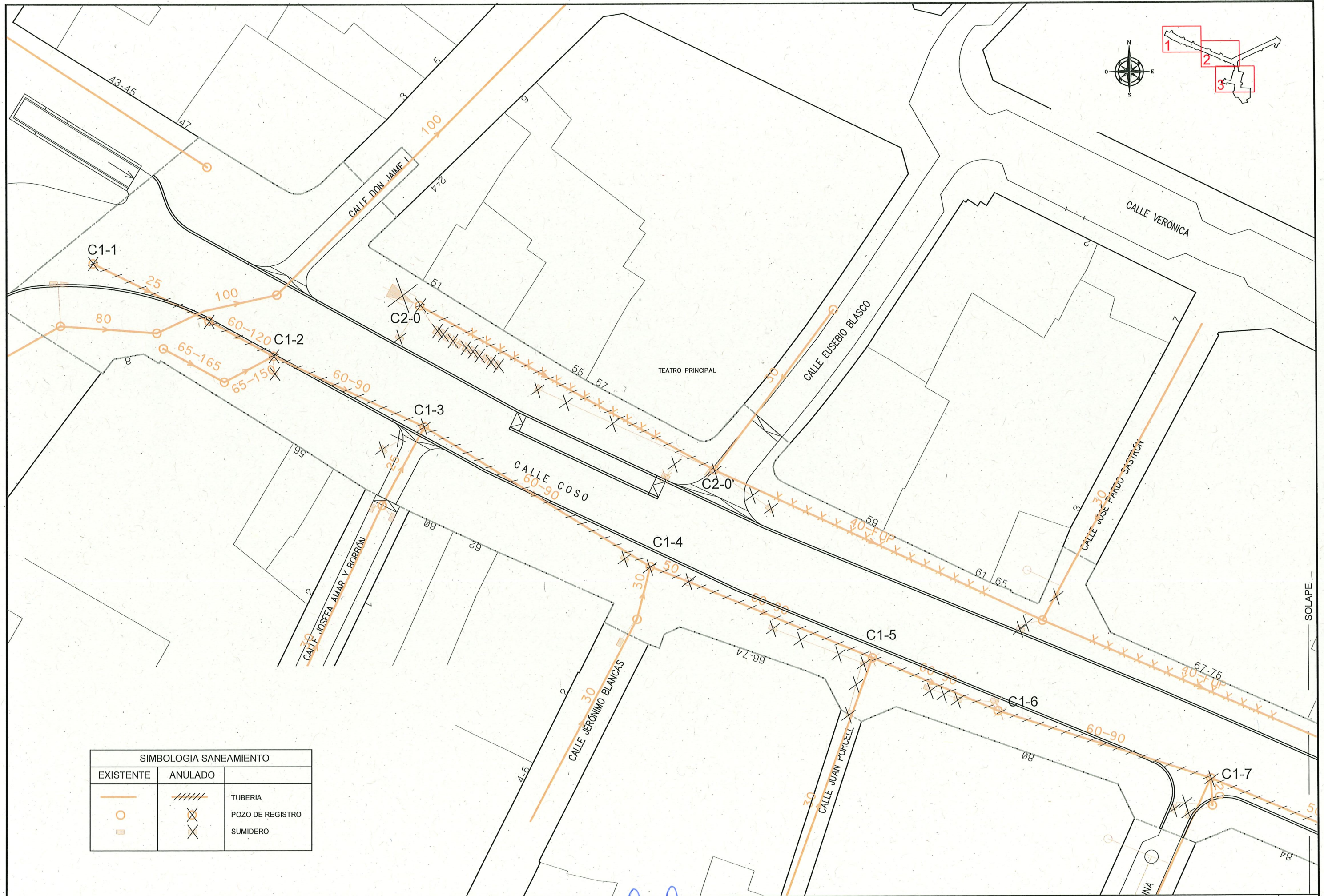
MATERIALES EN CONSTRUCCIÓN
BRIDAS = ACERO AL CARBONO ST-37.2 VIROLAS = ACERO AL CARBONO ST-37.2
JUNTA DE ESTANQUEIDAD = CAUCHO NATURAL DE CALIDAD EPDM

TRATAMIENTO DE PINTURA
GRANALLADO = GRADO SA 2 1/2, SEGÚN NORMA UNE 48 302
PINTURA = RECUBRIMIENTO EPOXY + POLIESTER EN POLVO POLIMERIZADOS AL HORNO, COLOR AZUL RAL 5015 / 150 micras.

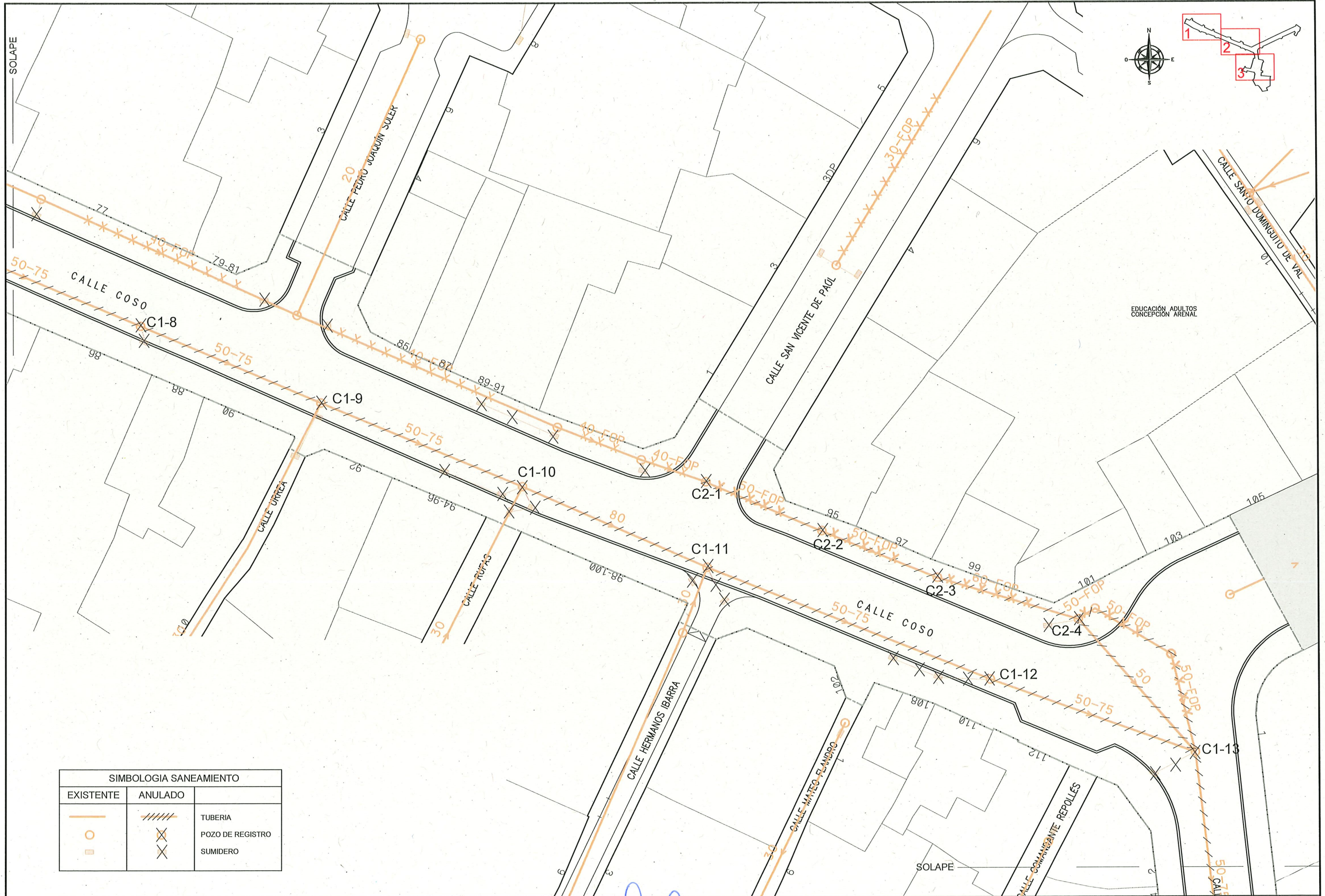




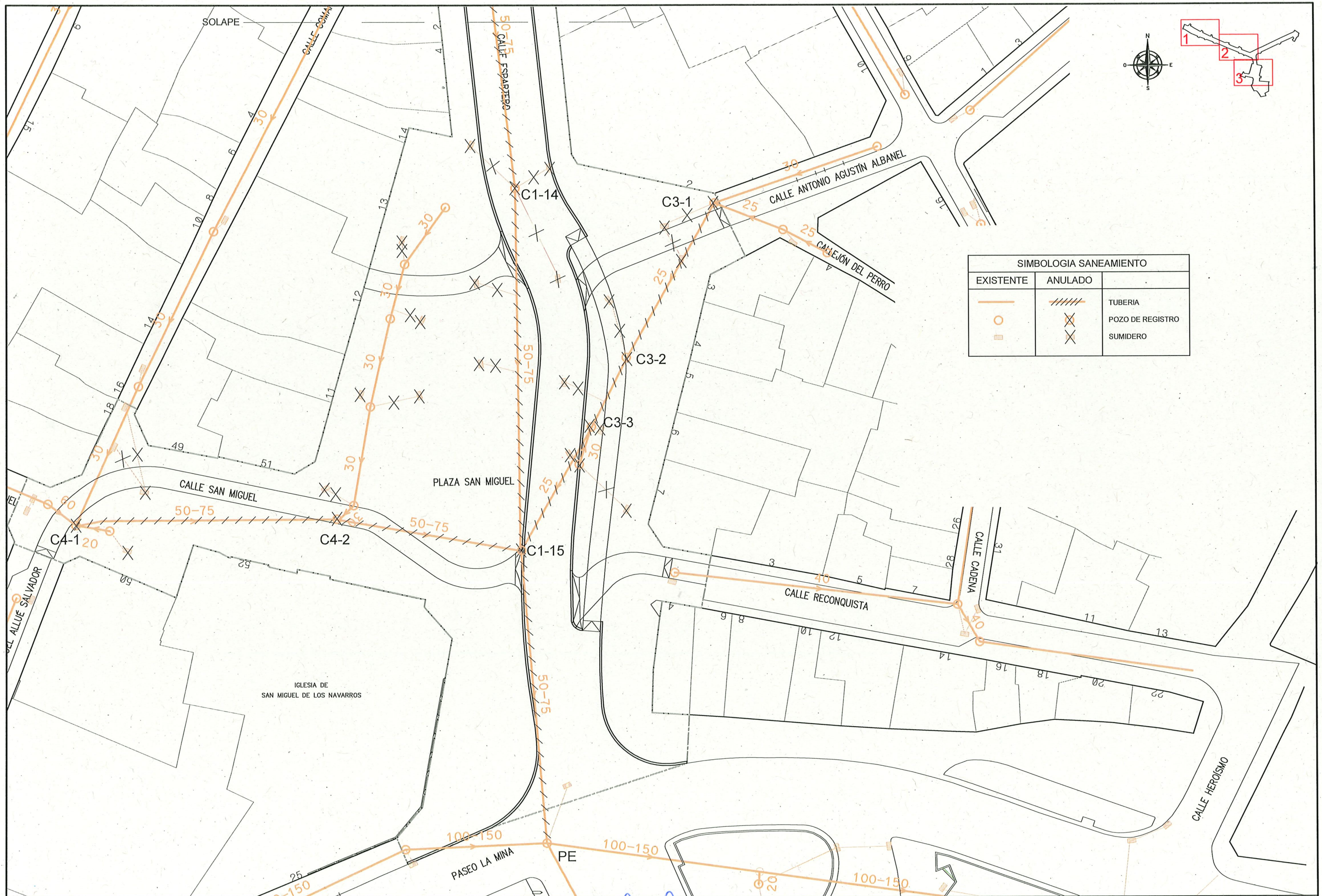




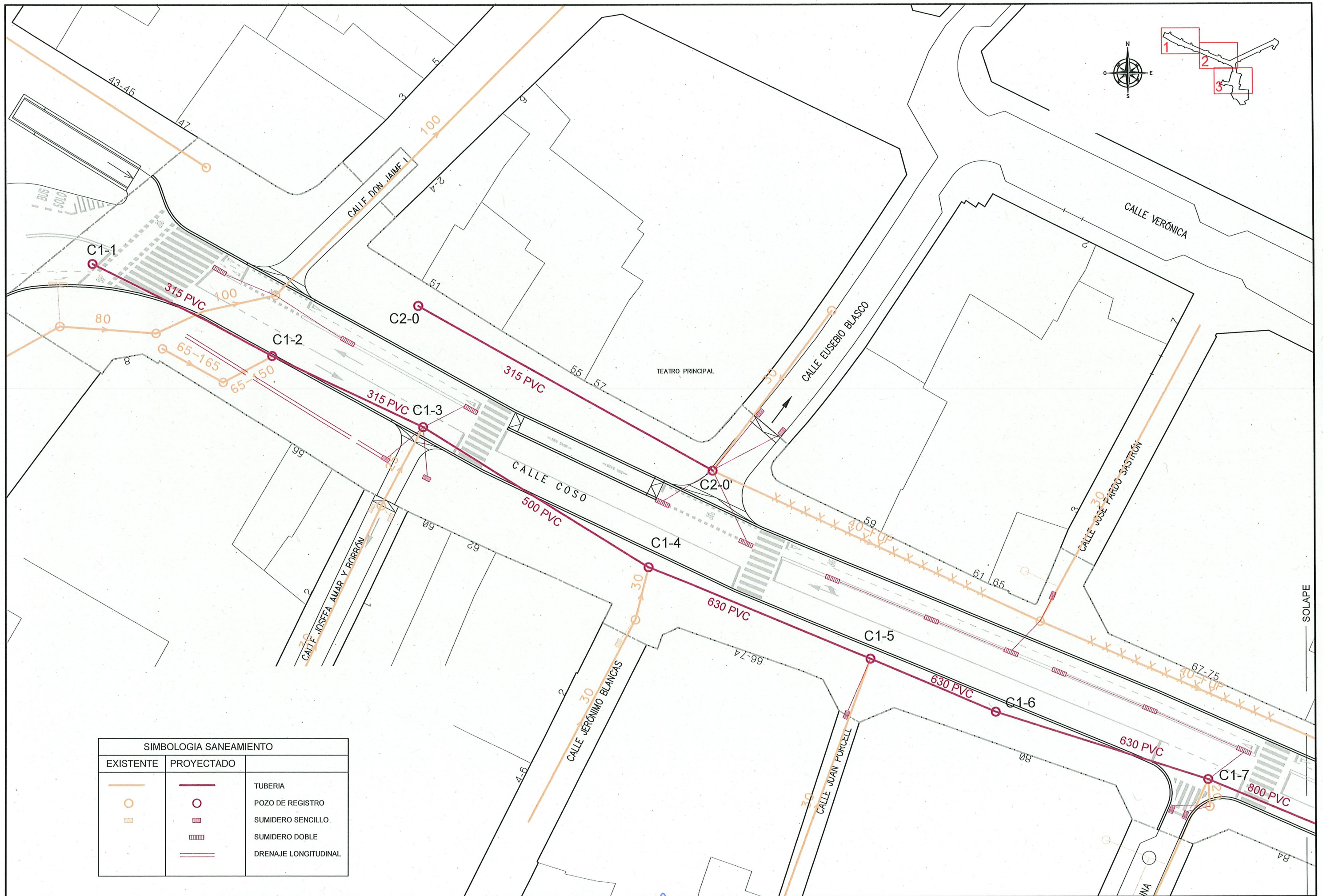
SIMBOLOGIA SANEAMIENTO		
EXISTENTE	ANULADO	
		TUBERIA
		POZO DE REGISTRO
		SUMIDERO

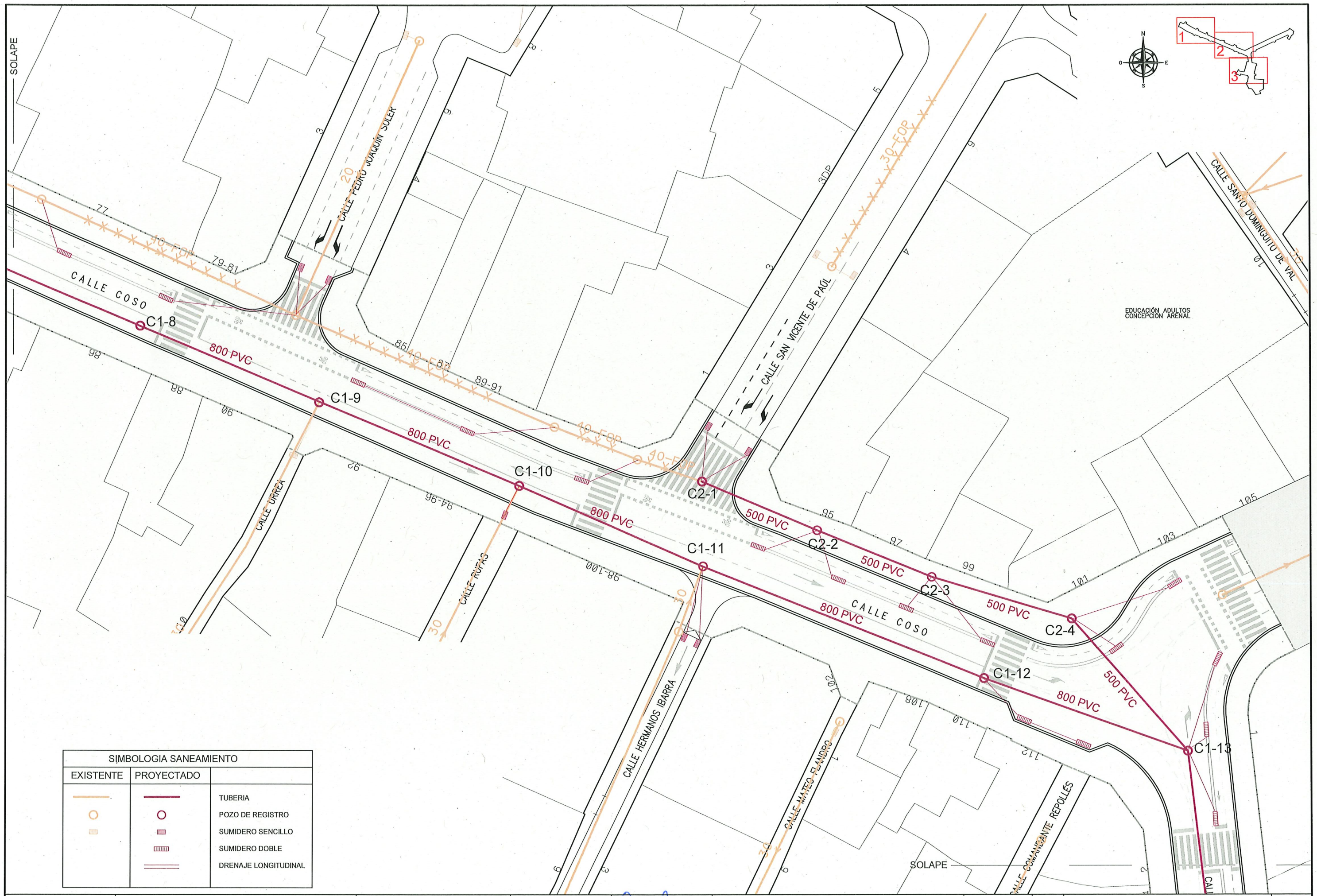


SIMBOLOGIA SANEAMIENTO		
EXISTENTE	ANULADO	
		TUBERIA
		POZO DE REGISTRO
		SUMIDERO

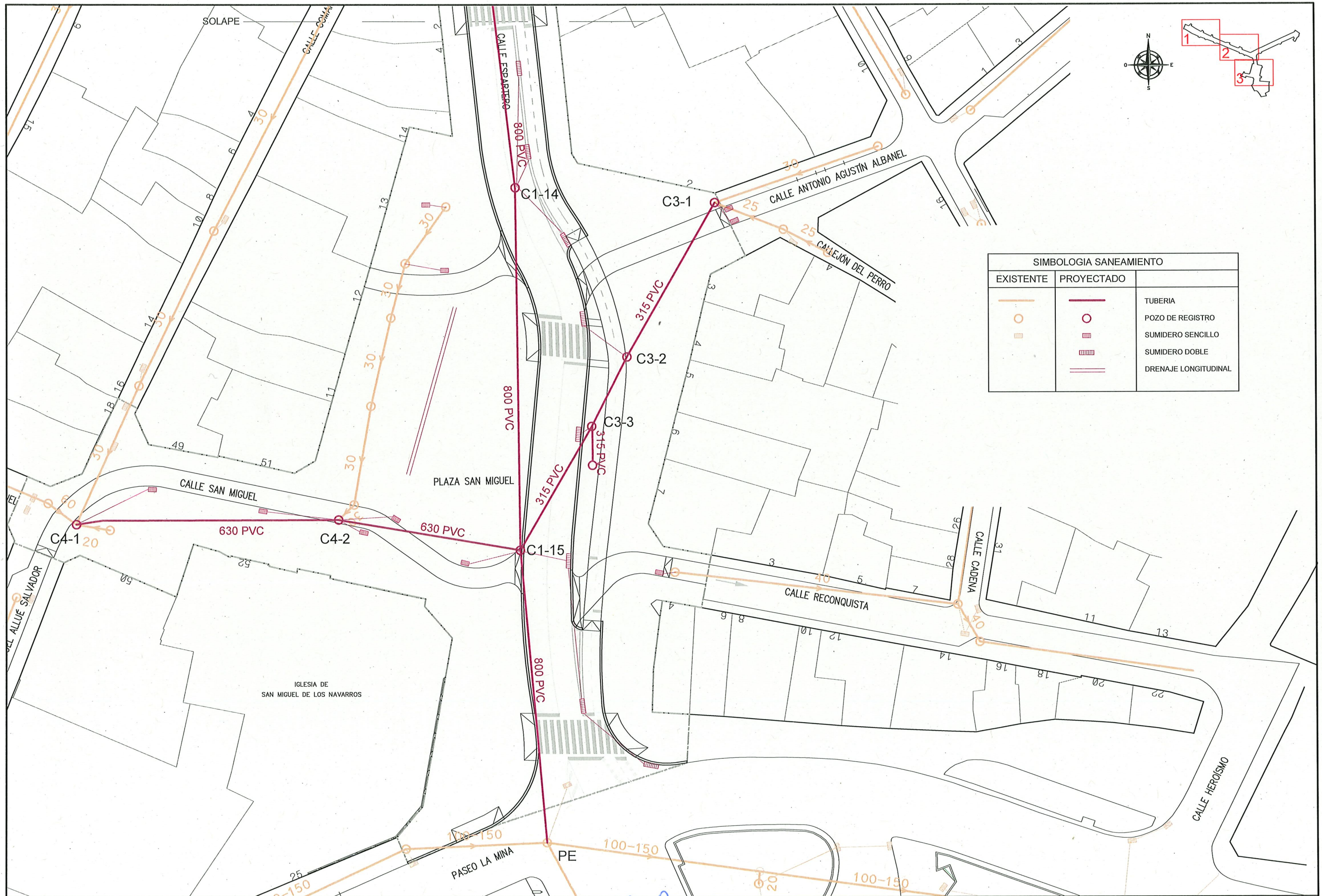


SIMBOLOGIA SANEAMIENTO		
EXISTENTE	ANULADO	
		TUBERIA
		POZO DE REGISTRO
		SUMIDERO





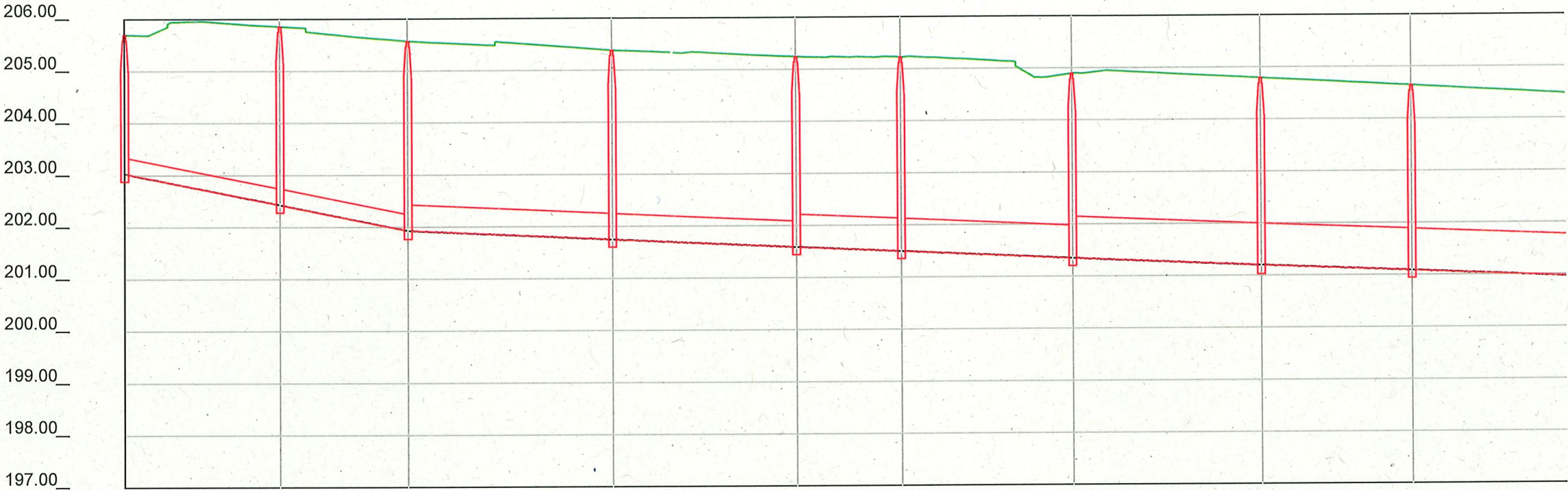
SIMBOLOGIA SANEAMIENTO		
EXISTENTE	PROYECTADO	
		TUBERIA
		POZO DE REGISTRO
		SUMIDERO SENCILLO
		SUMIDERO DOBLE
		DRENAJE LONGITUDINAL



SIMBOLOGIA SANEAMIENTO		
EXISTENTE	PROYECTADO	
		TUBERIA
		POZO DE REGISTRO
		SUMIDERO SENCILLO
		SUMIDERO DOBLE
		DRENAJE LONGITUDINAL

ESCALAS	HORIZONTAL 1:1000
	VERTICAL 1:100

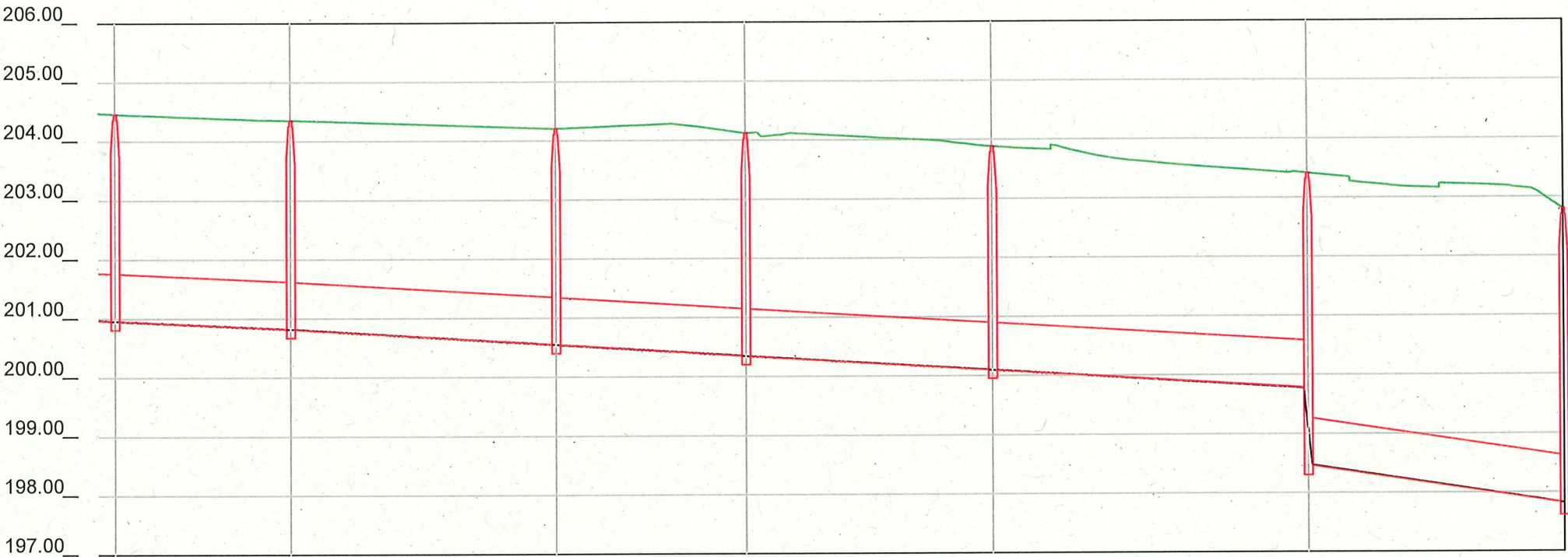
COLECTOR 1



Ø TUBERÍA		PVC Ø315		PVC Ø500		PVC Ø630		PVC Ø800		
PENDIENTES		2%		0.45%		0.4%				
PROFUNDIDAD POZO		2.67	3.43	3.64	3.63	3.65	3.72	3.54	3.59	3.55
OEDENADAS	RASANTE PAVIMENTO	205.70	205.86	205.57	205.38	205.24	205.22	204.89	204.79	204.64
	RASANTE TUBO	203.03	202.43	201.93	201.75	201.59	201.50	201.35	201.20	201.09
DISTANCIAS	AL ORIGEN	00.00	30.11	54.88	94.34	130.01	150.27	183.41	219.81	248.95
	PARCIALES	00.00	30.11	24.77	39.46	35.66	20.26	33.14	36.40	29.14
POZO REGISTRO		C1-1	C1-2	C1-3	C1-4	C1-5	C1-6	C1-7	C1-8	C1-9

ESCALAS	HORIZONTAL 1:1000
	VERTICAL 1:100

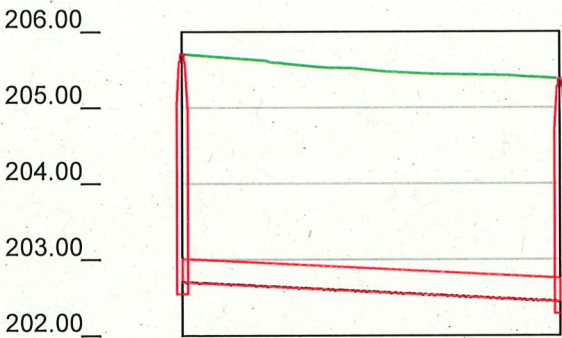
COLECTOR 1



Ø TUBERÍA		PVC Ø800						
PENDIENTES		0.47%		0.60%		1.5%		
PROFUNDIDAD POZO		3.50	3.53	3.66	3.77	3.78	4.94	4.98
OEDENADAS	RASANTE PAVIMENTO	204.46	204.35	204.21	204.12	203.88	203.42	202.80
	RASANTE TUBO	200.96	200.82	200.55	200.35	200.10	199.78 198.47	197.82
DISTANCIAS	AL ORIGEN	281.31	311.18	356.32	388.62	430.56	484.27	527.79
	PARCIALES	32.37	29.86	45.14	32.30	41.95	53.70	43.53
POZO REGISTRO		C1-10	C1-11	C1-12	C1-13	C1-14	C1-15	PE

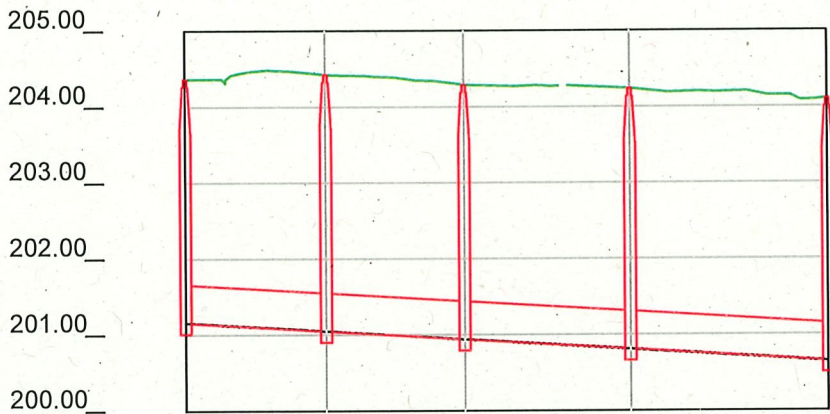
ESCALAS	HORIZONTAL 1:1000
	VERTICAL 1:100

COLECTOR 2 - TRAMO 1



Ø TUBERÍA		PVC Ø315	
PENDIENTES		0.5%	
PROFUNDIDAD POZO		3.01	2.94
OEDENADAS	RASANTE PAVIMENTO	205.71	205.38
	RASANTE TUBO	202.70	202.44
DISTANCIAS	AL ORIGEN	00.00	+50.15
	PARCIALES	00.00	50.15
POZO REGISTRO		C2-0	C2-0'

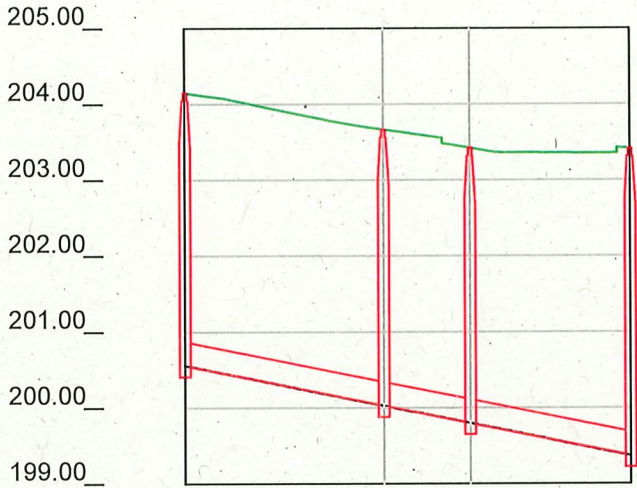
COLECTOR 2 - TRAMO 2



Ø TUBERÍA		PVC Ø500				
PENDIENTES		0.6%				
PROFUNDIDAD POZO		3.20	3.37	3.34	3.42	3.45
OEDENADAS	RASANTE PAVIMENTO	204.36	204.42	204.28	204.24	204.10
	RASANTE TUBO	201.16	201.05	200.94	200.81	200.65
DISTANCIAS	AL ORIGEN	00.00	18.65	37.07	58.95	85.13
	PARCIALES	00.00	18.65	18.42	21.88	26.18
POZO REGISTRO		C2-1	C2-2	C2-3	C2-4	C1-13

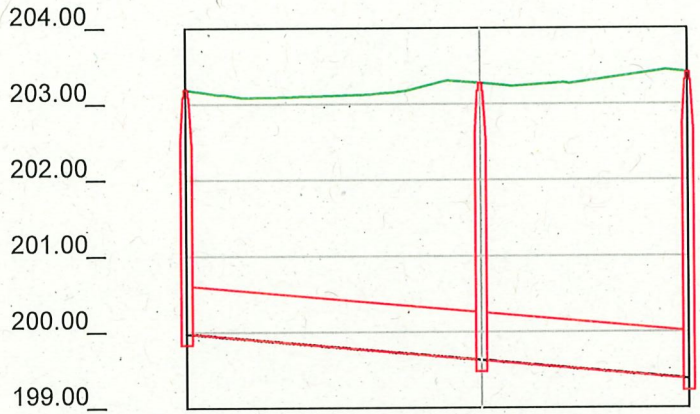
ESCALAS	HORIZONTAL 1:1000
	VERTICAL 1:100

COLECTOR 3



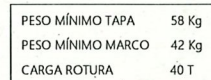
Ø TUBERÍA		PVC Ø315			
PENDIENTES		2%			
PROFUNDIDAD POZO		3.59	3.63	3.62	4.05
OEDENADAS	RASANTE PAVIMENTO	204.15	203.66	203.42	203.42
	RASANTE TUBO	200.56	200.03	199.80	199.37
DISTANCIAS	AL ORIGEN	00.00	26.35	37.88	59.06
	PARCIALES	00.00	26.35	11.53	21.18
POZO REGISTRO		C3-1	C3-2	C3-3	C1-15

COLECTOR 4

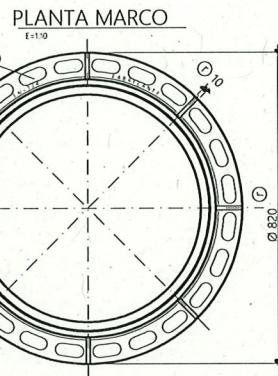


Ø TUBERÍA		PVC Ø630			
PENDIENTES		0.9%			
PROFUNDIDAD POZO		3.21	3.65		4.04
OEDENADAS	RASANTE PAVIMENTO	203.19	203.28		203.42
	RASANTE TUBO	199.98	199.63		199.38
DISTANCIAS	AL ORIGEN	00.00	39.08		66.53
	PARCIALES	00.00	39.08		27.46
POZO REGISTRO		C4-1	C4-2		C1-15

NORMA: UNE-EN 124/CLASE D-400
CALIDAD: UNE-EN 1563
MATERIAL: EN-GJS-500-7



SECCIÓN TAPA Y MARCO



TAPA DE REGISTRO
(ver modelo)

0.20 Ø0.60 0.20

0.20 0.80

PREFAB.

0.30 0.30

PARTE FIJA 1.20

0.50 0.50

PREFAB.

0.30 0.30

PARTE VARIABLE SEGUN RASANTE

1

SEGUN RASANTE

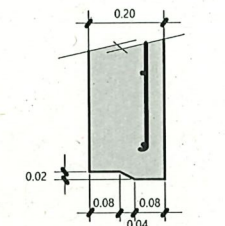
0.30 1.20 0.30

Ø0.15

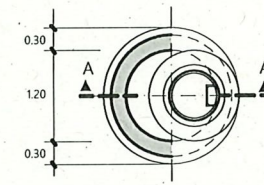
0.30

PARTE FIJA 1.00

DETALLE ①



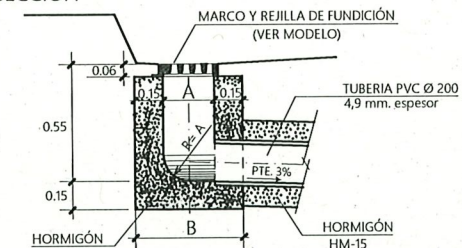
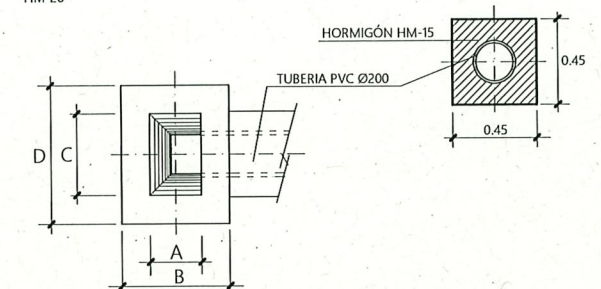
PATE DE COPOLIMERO DE
POLIPROPILENO Y VARIAS
ACERADA DE Ø 12 mm.



PLANTA

NOTA : SE HORMIGONARÁ DE UNA VEZ LA PARTE FIJA
INFERIOR (SOLERA Y ALZADO)

SECCIÓN

SECCIÓN
CONDUCTO

PLANTA

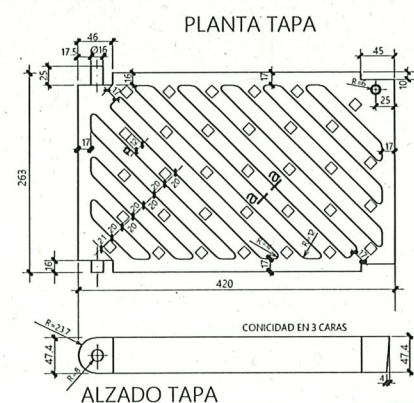
		SENCILLOS	DOBLES
PLANTA	A	0.27	0.32
	B	0.57	0.62
	C	0.43	0.86
	D	0.73	1.16

TUBERIA DE ACOMETIDA DE PVC
COLOR TEJA RAL 8023

NOTA:
RESISTENCIA, DOCILIDAD, TAMAÑO DE ARIDO Y AMBIENTE
DE HORMIGONES SEGÚN NORMATIVA VIGENTE

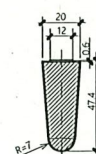
[illegible]

ALZADO-SECCIÓN A-A



MARCADO

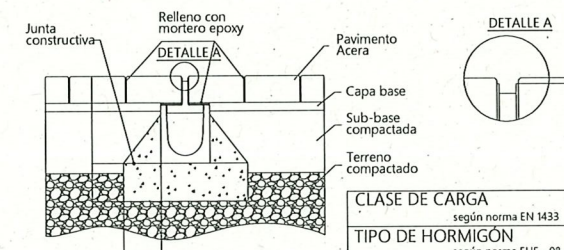
EN-124
C-250
ORG. CERTIFICACIÓN
FABRICANTE Y LUGAR
DE FABRICACIÓN



DETALLE NERVIO (a-a)

FUNDICIÓN NODULAR EN-GJS-500-7

CANAL DE DRENAJE

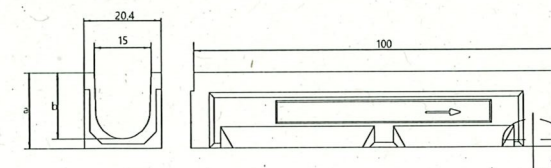


DETALLE



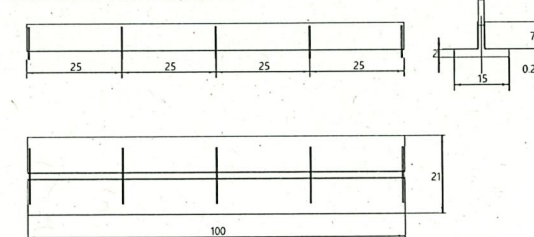
CLASE DE CARGA según norma EN 1433		C250
TIPO DE HORMIGÓN según norma EHE - 08		HM-25 (X0)
DISTANCIAS MÍNIMAS (mm)	X	150
	Y	por encima de los arcos*
	Z	150

DETALLE CANALILLO

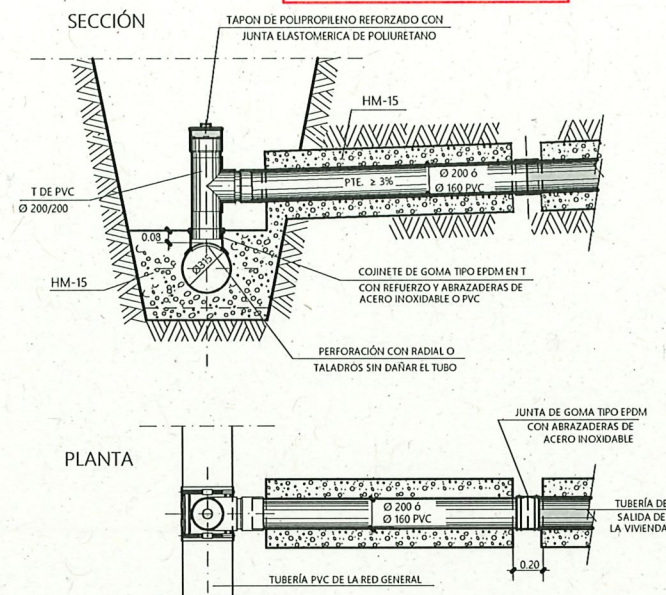


Ancho exterior: 204mm Ancho interior: 150mm Longitud: 1000mm				
Altura (mm)		Sección hidráulica (cm²)	Ø salida (mm)	
a	b		Vert.	Horiz.
200	175	230	160	110
250	225	305	160	160
300	275	380	160	160

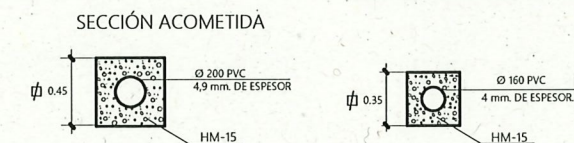
DETALLE REJILLA RANURADA



ACOMETIDA PARTICULAR AL ALCANTARILLADO DE PVC

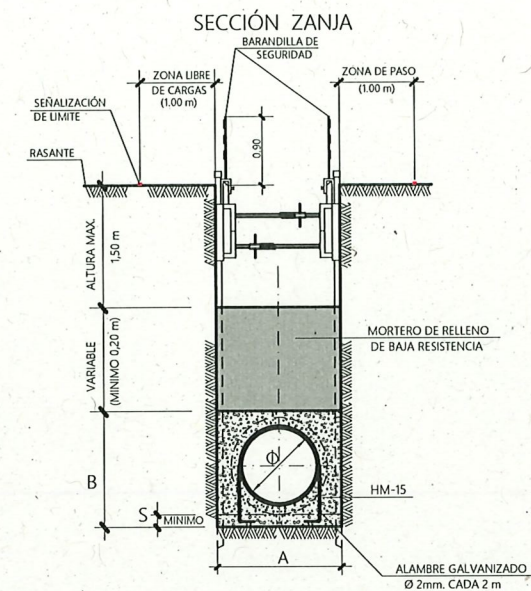


TUBERÍA DE ACOMETIDA DE PVC
COLOR TEJA RAL 8023



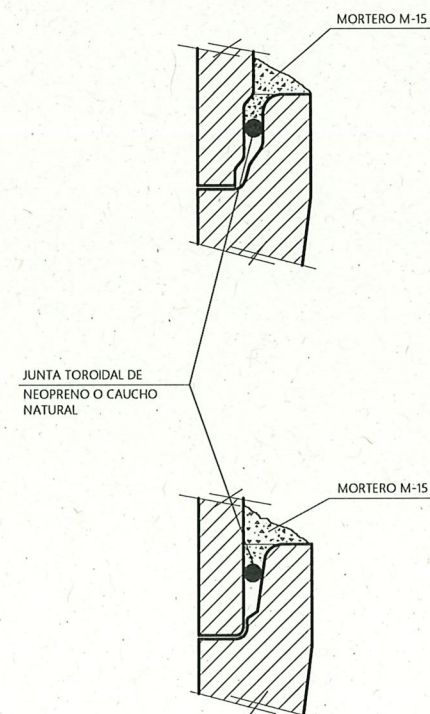
NOTA:
RESISTENCIA, DUCILIDAD, TAMAÑO DE ARIDO Y AMBIENTE
DE HORMIGONES SEGÚN NORMATIVA VIGENTE

ZANJA CON ENTIBACIÓN CUAJADA PARA TUBERÍA DE PVC

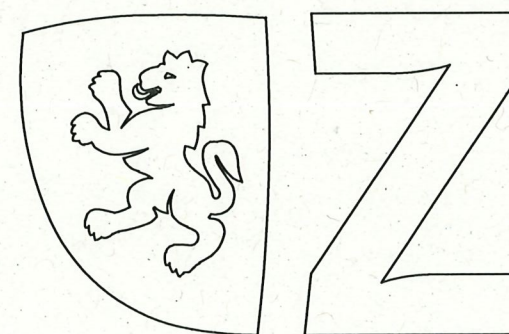


		P.V.C.				
COTAS EN cm	Ø	315	400	500	630	800
	S	8	8	8	8	10
	A	110	130	140	170	180
M ³ /MI DE TUBERÍA	VACO TUBERÍA	0.078	0.126	0.196	0.312	0.503
	VOLÚMEN DESPLAZADO	0.572	0.780	0.980	1.099	1.369
	HM-15	0.494	0.654	0.784	1.411	1.872

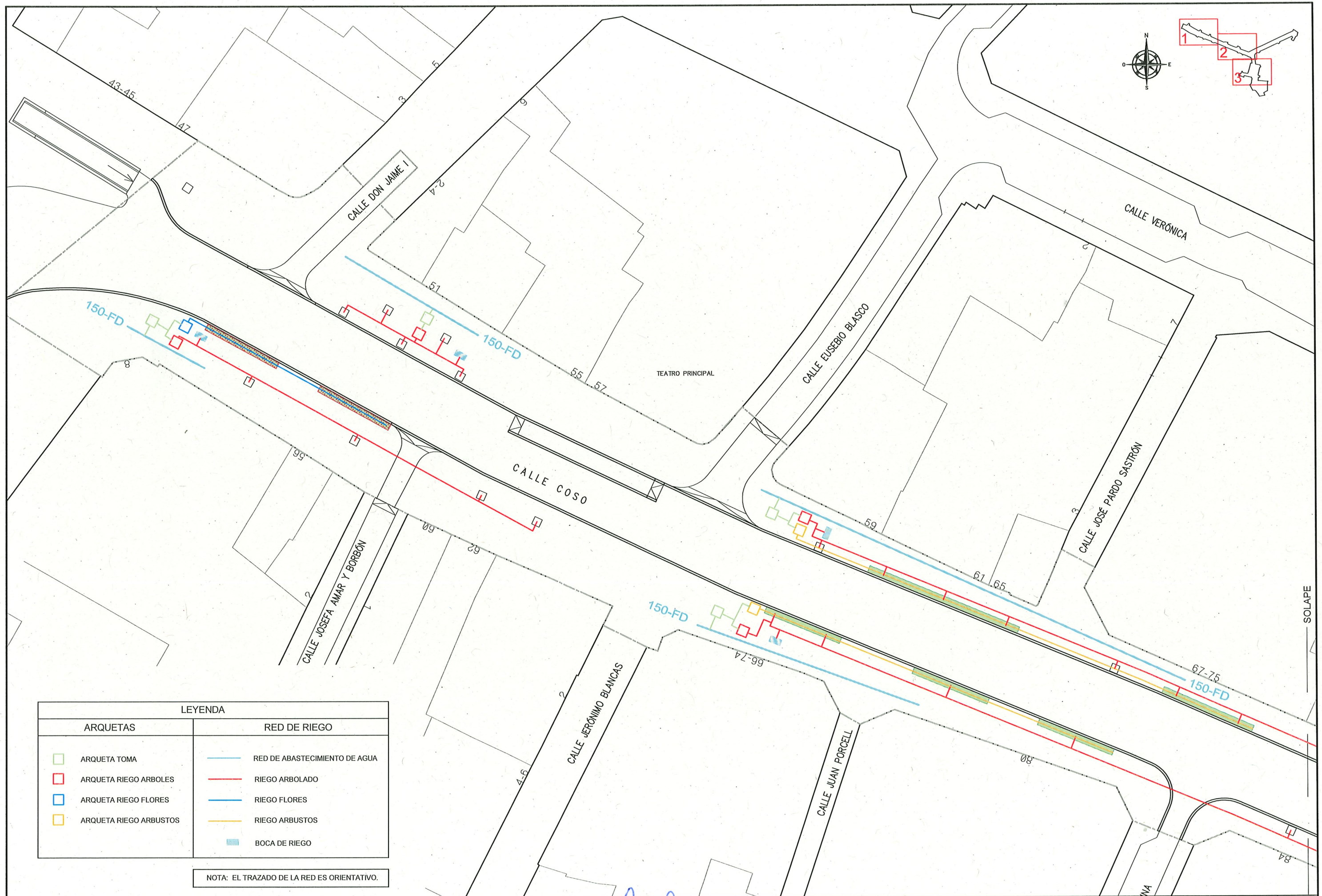
DETALLE EJECUCIÓN JUNTA ELÁSTICA



LOGOTIPO OFICIAL PARA TAPAS DE REGISTRO

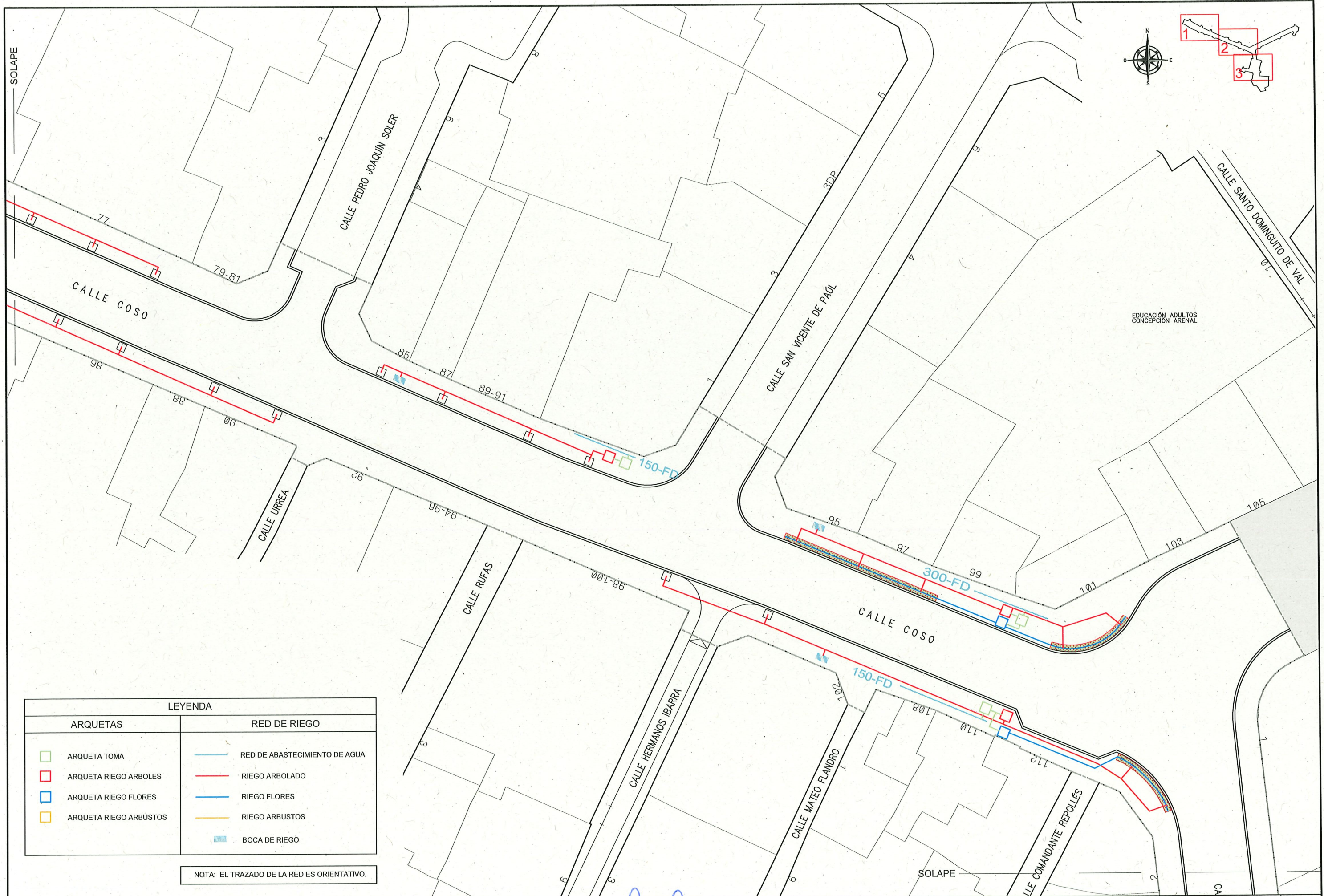


LETRA LINOTYPE AROMA SC LIGHT



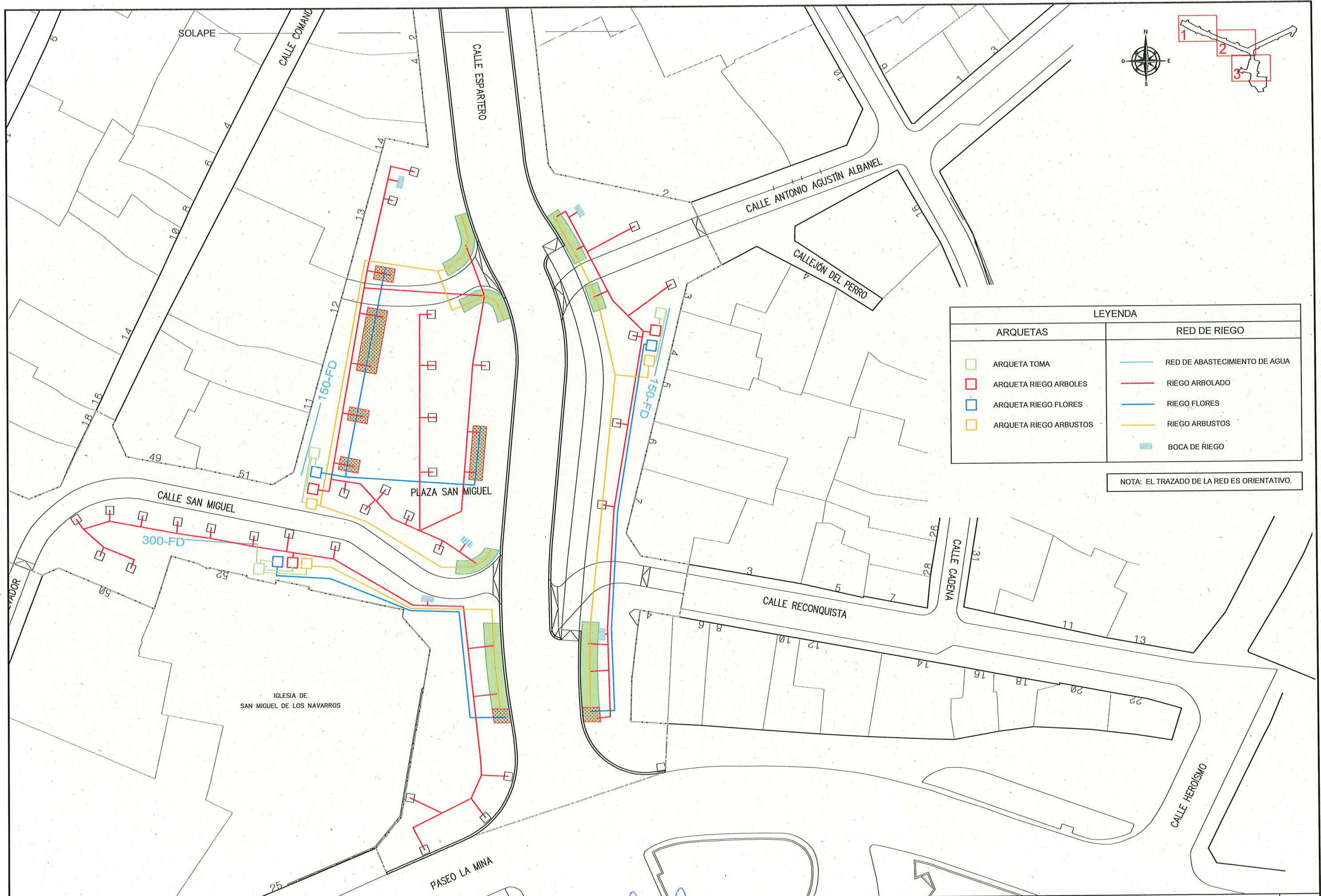
LEYENDA	
ARQUETAS	RED DE RIEGO
ARQUETA TOMA	RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA
ARQUETA RIEGO ARBOLES	RIEGO ARBOLADO
ARQUETA RIEGO FLORES	RIEGO FLORES
ARQUETA RIEGO ARBUSTOS	RIEGO ARBUSTOS
	BOCA DE RIEGO

NOTA: EL TRAZADO DE LA RED ES ORIENTATIVO.



LEYENDA	
ARQUETAS	RED DE RIEGO
ARQUETA TOMA	RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA
ARQUETA RIEGO ARBOLES	RIEGO ARBOLADO
ARQUETA RIEGO FLORES	RIEGO FLORES
ARQUETA RIEGO ARBUSTOS	RIEGO ARBUSTOS
	BOCA DE RIEGO

NOTA: EL TRAZADO DE LA RED ES ORIENTATIVO.



LEYENDA	
ARQUETAS	RED DE RIEGO
ARQUETA TOMA	RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA
ARQUETA RIEGO ARBOLES	RIEGO ARBOLADO
ARQUETA RIEGO FLORES	RIEGO FLORES
ARQUETA RIEGO ARBUSTOS	RIEGO ARBUSTOS
	BOCA DE RIEGO

NOTA: EL TRAZADO DE LA RED ES ORIENTATIVO.



LEYENDA	
JARDINERIA	
	ARBOL EXISTENTE
	TYLIA PLATYPHYLLOS
	LIRIODENDRON TULIPIFERA
	PYRUS CALLERIANA
	FLORES
	ARBUSTIVAS
	CELDA ESTRUCTURAL





LEYENDA	
JARDINERIA	
	ARBOL EXISTENTE
	TYLIA PLATYPHYLLOS
	LIRIODENDRON TULIPIFERA
	PYRUS CALLERIANA
	FLORES
	ARBUSTIVAS
	CELDA ESTRUCTURAL





LEYENDA	
MOBILIARIO URBANO	
	BANCO ACCESIBLE
	SILLA ACCESIBLE
	BANCO
	SILLA
	MARQUESINA BUS
	PAPELERA
	FUENTE
	PERGOLA



LEYENDA	
MOBILIARIO URBANO	
	BANCO ACCESIBLE
	SILLA ACCESIBLE
	BANCO
	SILLA
	MARQUESINA BUS
	PAPELERA
	FUENTE
	PERGOLA

SIN CONTADOR

TRAMPILLÓN RAL 6001 (ver modelo)

PLACA Ó PIEZA DE HORMIGÓN

BARRÓN EXTENSIBLE

CASQUILLO DE ADAPTACIÓN

TUBERÍA DE POLIETILENO

GRIFO DE TOMA

SECCIÓN

ACERA ZONA VERDE

TAPA DE REGISTRO

LLAVE DE CORTE

HORMIGÓN HM-20

PLANTA

CON CONTADOR

TRAMPILLÓN RAL 6001 (ver modelo)

PLACA Ó PIEZA DE HORMIGÓN

BARRÓN EXTENSIBLE

CASQUILLO DE ADAPTACIÓN

TUBERÍA DE POLIETILENO

GRIFO DE TOMA

SECCIÓN

ACERA ZONA VERDE

TAPA DE REGISTRO

CONTADOR

FILTRO

LLAVE

VÁLVULA ANTIRRETORNO

LLAVE

HORMIGÓN HM-20

PLANTA

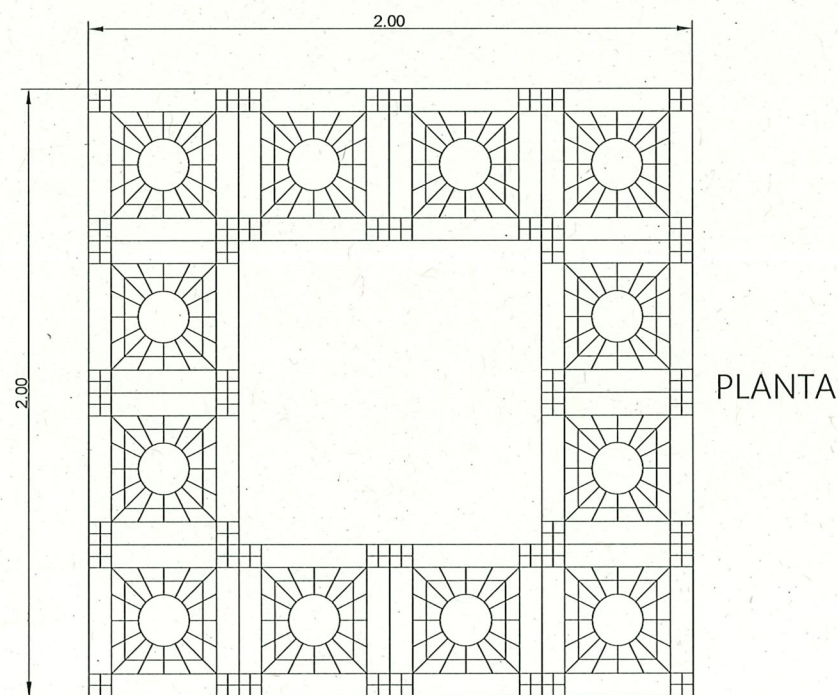
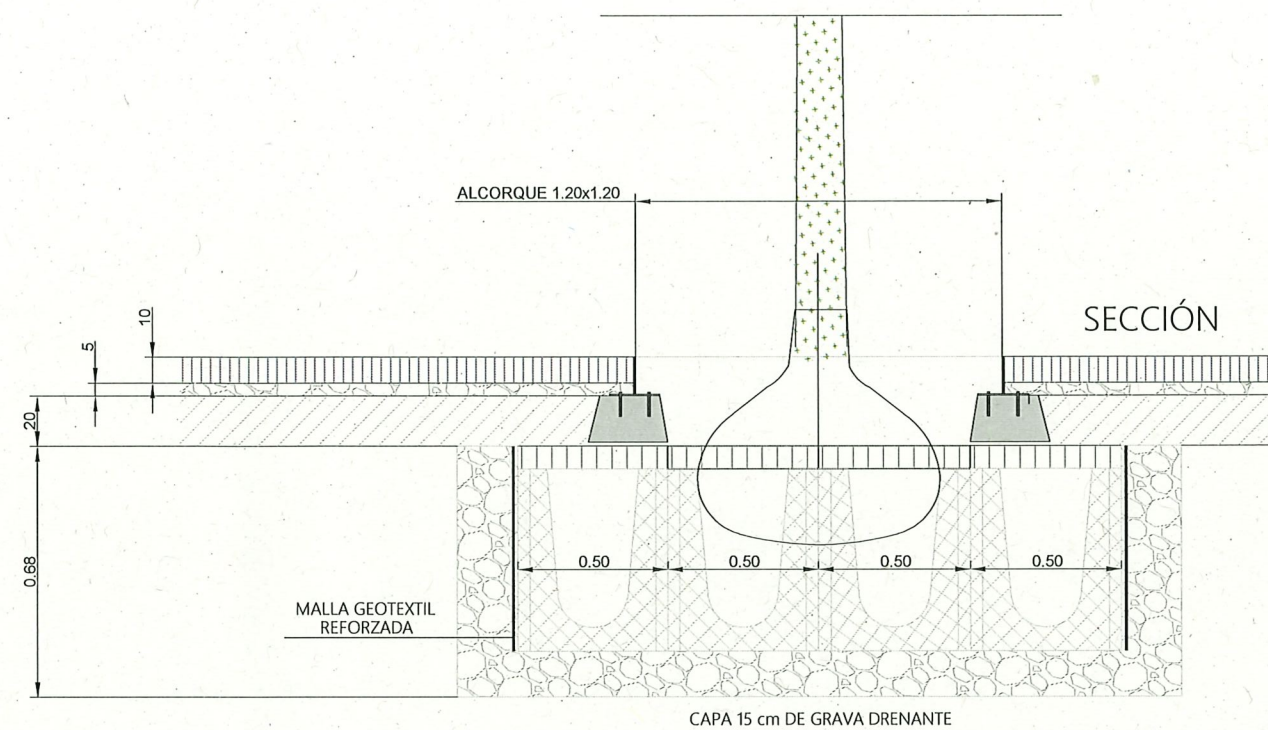
NOTA:
LAS PIEZAS DE UNIÓN O "FITTING" SERÁN DE LATÓN.
LA TOMA SE REALIZARÁ PREFERENTEMENTE CON LA TUBERÍA EN CARGA.
LA RESISTENCIA, DOCILIDAD, TAMAÑO DE ÁRIDO Y AMBIENTE DE LOS HORMIGONES SE ESTABLECE SEGÚN LA NORMATIVA VIGENTE.

- 1 TOMA DE AGUA DE LA RED GENERAL
- 2 ARQUETA DE HORMIGÓN HM-20 (0,60x0,60)
- 3 LLAVE DE PASO DE ESFERA
- 4 MANGUITO DE UNIÓN
- 5 ELECTROVÁLVULA + FILTRO REGULADOR DE PRESIÓN
- 6 VALVULA DE RETENCIÓN
- 7 TAPA DE ARQUETA
- 8 REDUCCIÓN A 20 mm.
- 9 TUBERÍA DE PVC Ø 63 mm.
- 10 TUBERÍA POLIETILENO Ø 20 mm.
- 11 TUBERÍA POLIETILENO Ø 16 mm.
- 12 GOTEROS AUTOCOMPENSANTES (4 *l/h*)
- 13 PROGRAMADOR AUTOMÁTICO

Diagrama de un sistema de medición de la fuerza de tracción en un cable. Se muestra un cable (9) que pasa por una polea (10) y se fija a un punto superior (11). La fuerza de tracción se mide mediante un sensor (12) que registra la deformación del cable. Se indica una escala de 0.40 y una etiqueta "T ROSCADA".

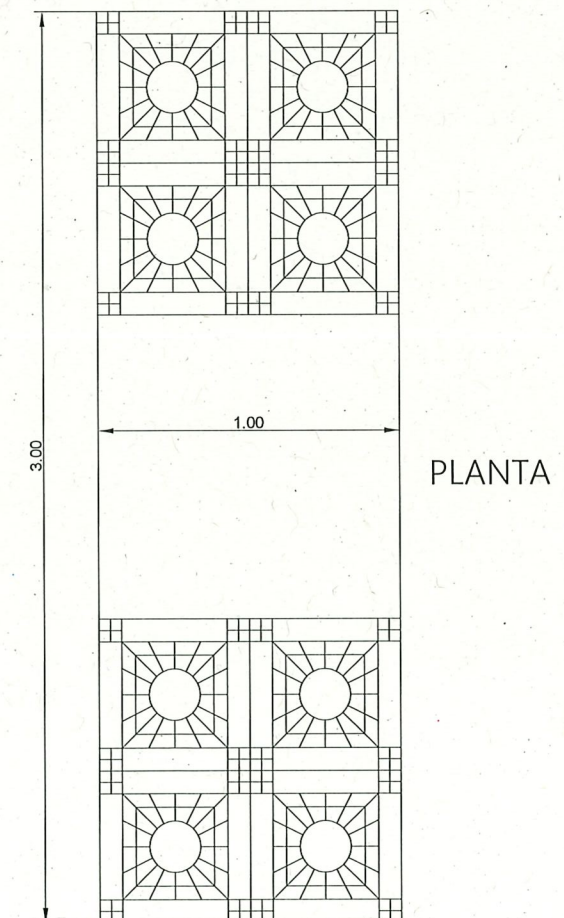
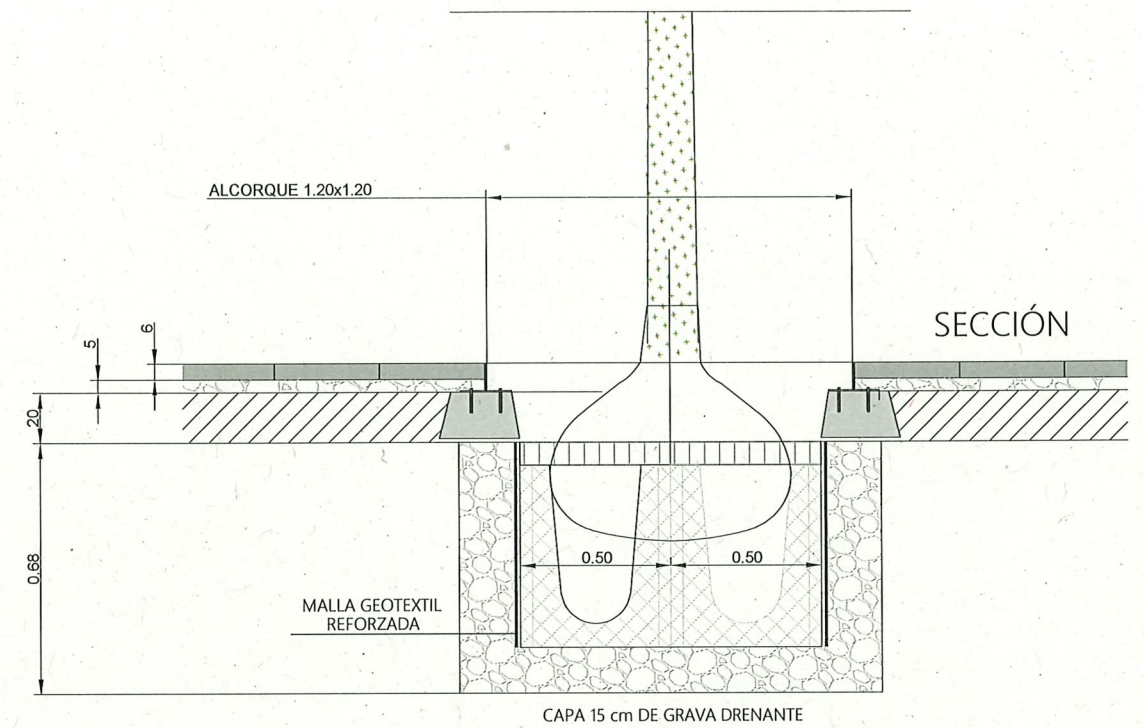
- MATERIAL: HIERRO
- APERTURAS CIRCULARES: 18 mm.
- ACABADOS: PINTADO EN COLOR NEGRO FORJA,
- CON MARCO ANGULAR DE HIERRO L45
- 1200x1200 CON 4 APERTURAS CIRCULARES

DETALLE DE CELDA EN
ARBOLADO PLAZA



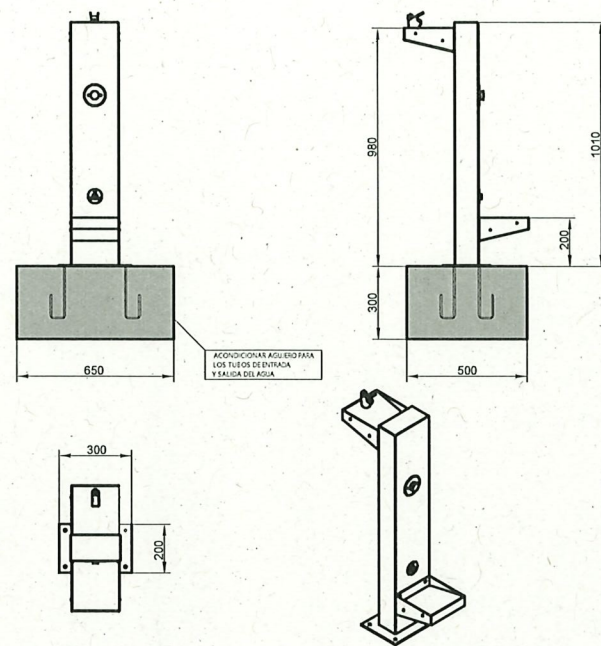
VER PLANO DE EMPLAZAMIENTO DE CELDAS

DETALLE DE CELDA EN
ARBOLADO ACERA

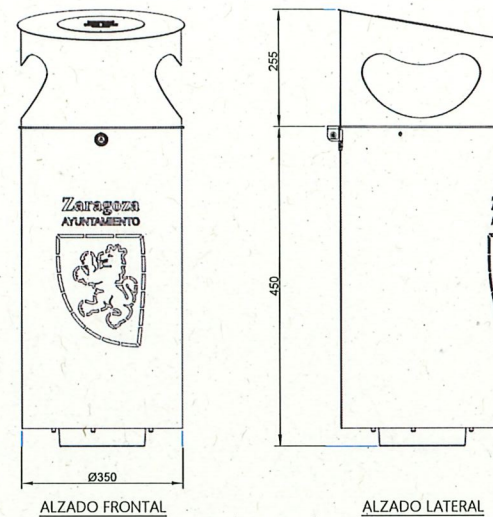


VER PLANO DE EMPLAZAMIENTO DE CELDAS

FUENTE DE AGUA



PAPELERA 70 LITROS



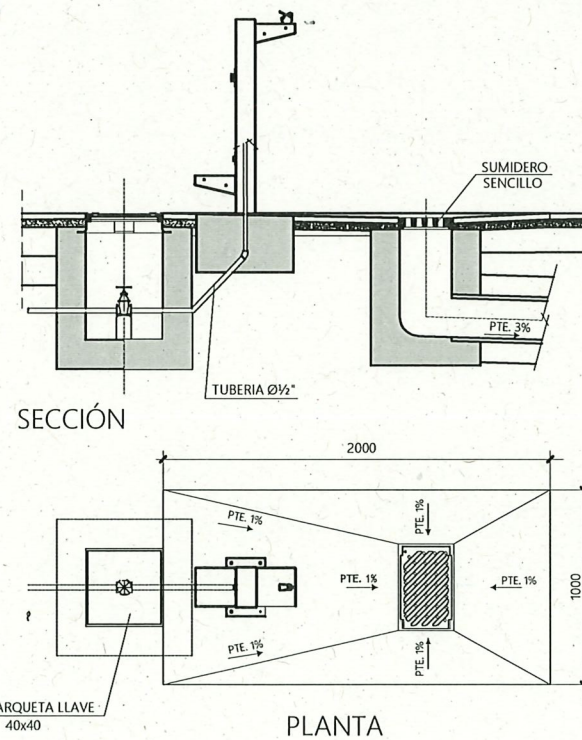
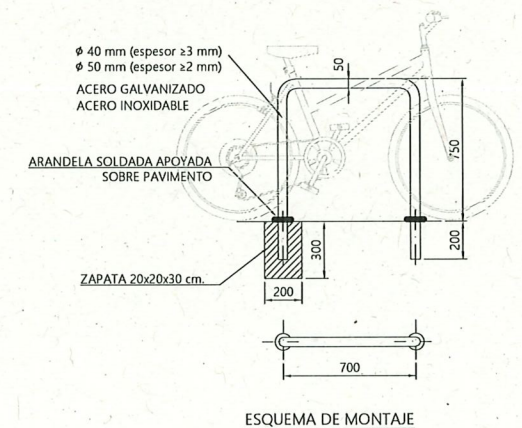
- FABRICADA EN CHAPA METÁLICA DE 1.5 mm DE ESPESOR.
- EL ACABADO SUPERFICIAL SE COMPONE DE TRATAMIENTO ANTI ÓXIDO Y PINTURA AL HORNO.
- CUBO INTERIOR ESTANCO DE Ø280 mm. INT. Y ALTURA 610 mm., FABRICADO EN CHAPA METÁLICA DE 0.5 mm. DE ESPESOR.
- FIJACIÓN AL SUELO MEDIANTE PEANA.

CARTEL DE OBRA MUNICIPAL

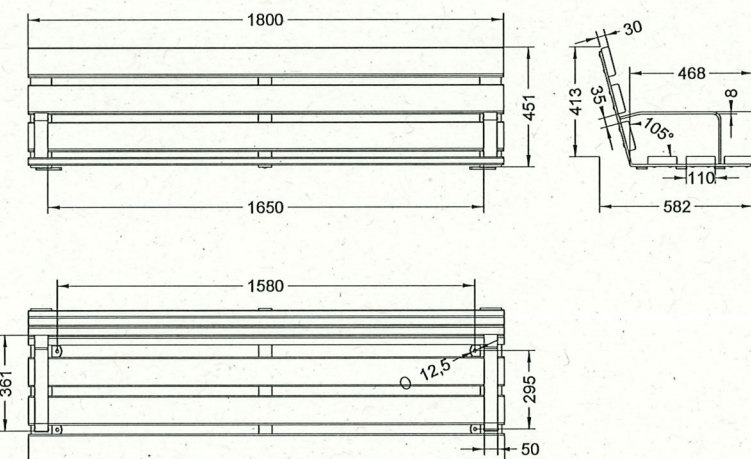


- (A) BANDEROLA BLANCA, FIGURA PANTONE 485
- (B) LETRA LINOTYPE AROMA BOLD, COLOR BLANCO : FONDO PANTONE 485
- (C) LETRA LINOTYPE AROMA REGULAR : FONDO BLANCO
- (D) LETRA LINOTYPE AROMA BOLD, COLOR PANTONE PROCESS BLACK : FONDO BLANCO
- (E) LETRA LINOTYPE AROMA REGULAR : FONDO BLANCO

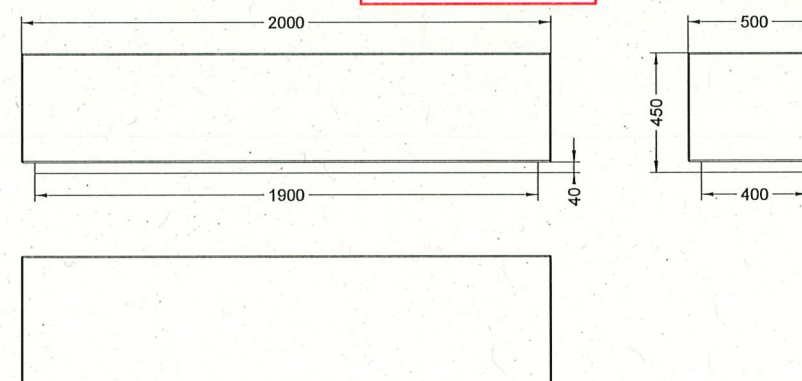
ESTACIONAMIENTO DE BICICLETAS



BANCO DE MADERA

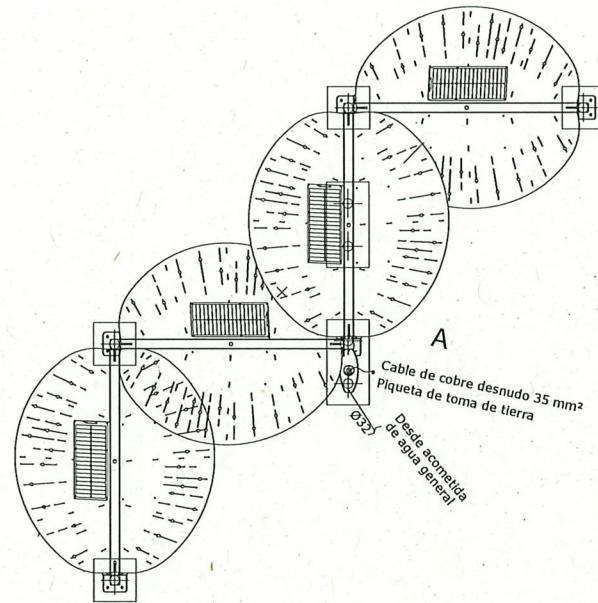


BANCO DE HORMIGÓN

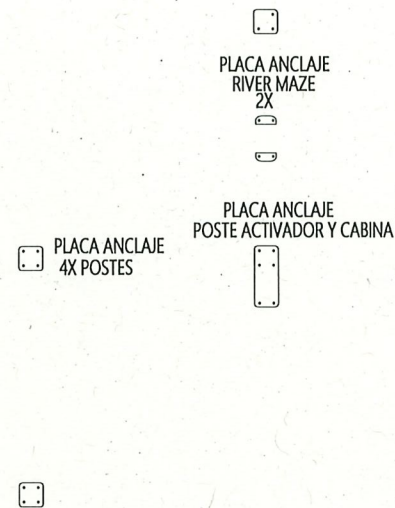


COTAS EN mm.

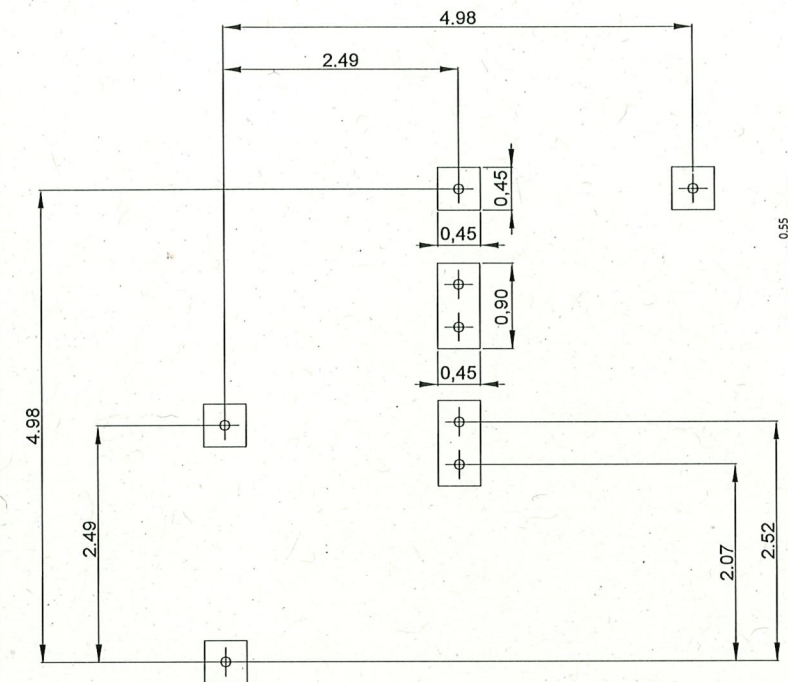
PÉRGOLA



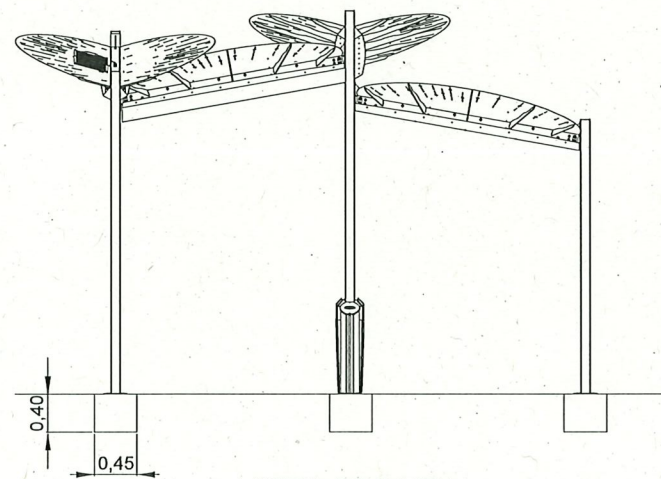
VISTA EN PLANTA



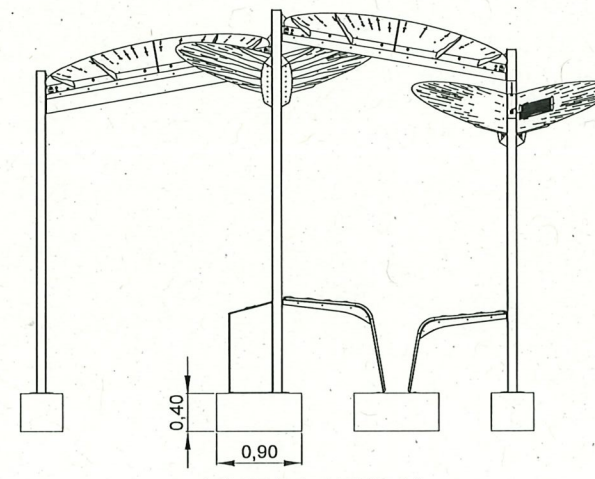
VISTA EN PLANTA PLACAS ANCLAJE



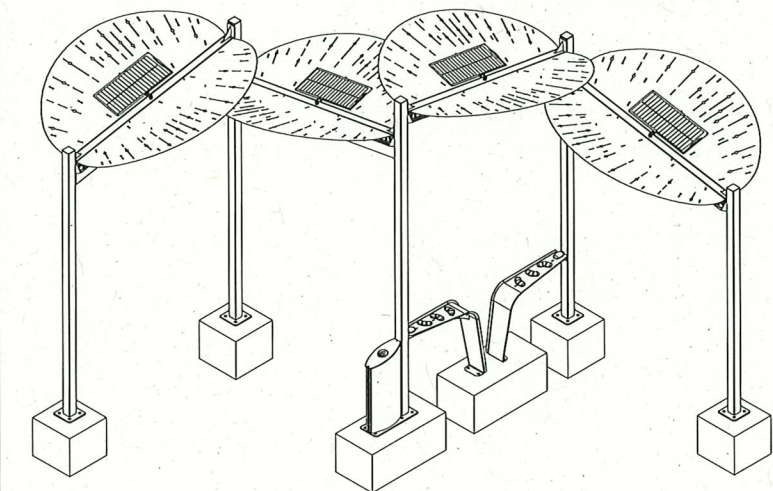
VISTA PLANTA ZAPATAS HORMIGÓN



VISTA FRONTAL



VISTA LATERAL



VISTA ISOMÉTRICA

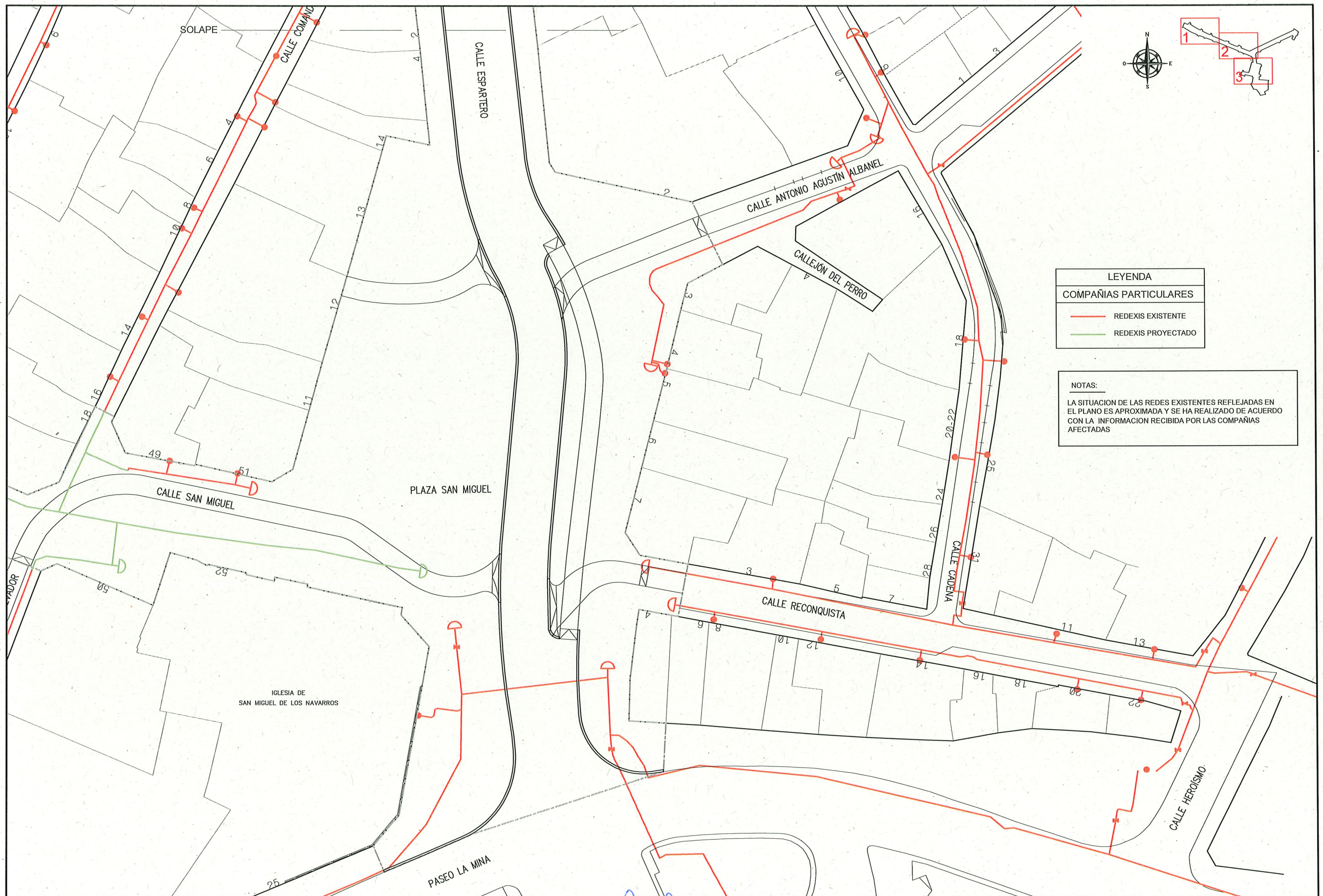
NOTA: ZAPATA DE CIMENTACIÓN DE HORMIGÓN ARMADO, REALIZADA CON HORMIGÓN HA-25/F/20/XC2 FABRICADO EN CENTRAL, Y VERTIDO DESDE CAMIÓN, Y ACERO UNE-EN 10080 B 500 S.



LEYENDA	
COMPAÑÍAS PARTICULARES	
	REDEXIS EXISTENTE
	REDEXIS PROYECTADO

NOTAS:
LA SITUACION DE LAS REDES EXISTENTES REFLEJADAS EN EL PLANO ES APROXIMADA Y SE HA REALIZADO DE ACUERDO CON LA INFORMACION RECIBIDA POR LAS COMPAÑÍAS AFECTADAS

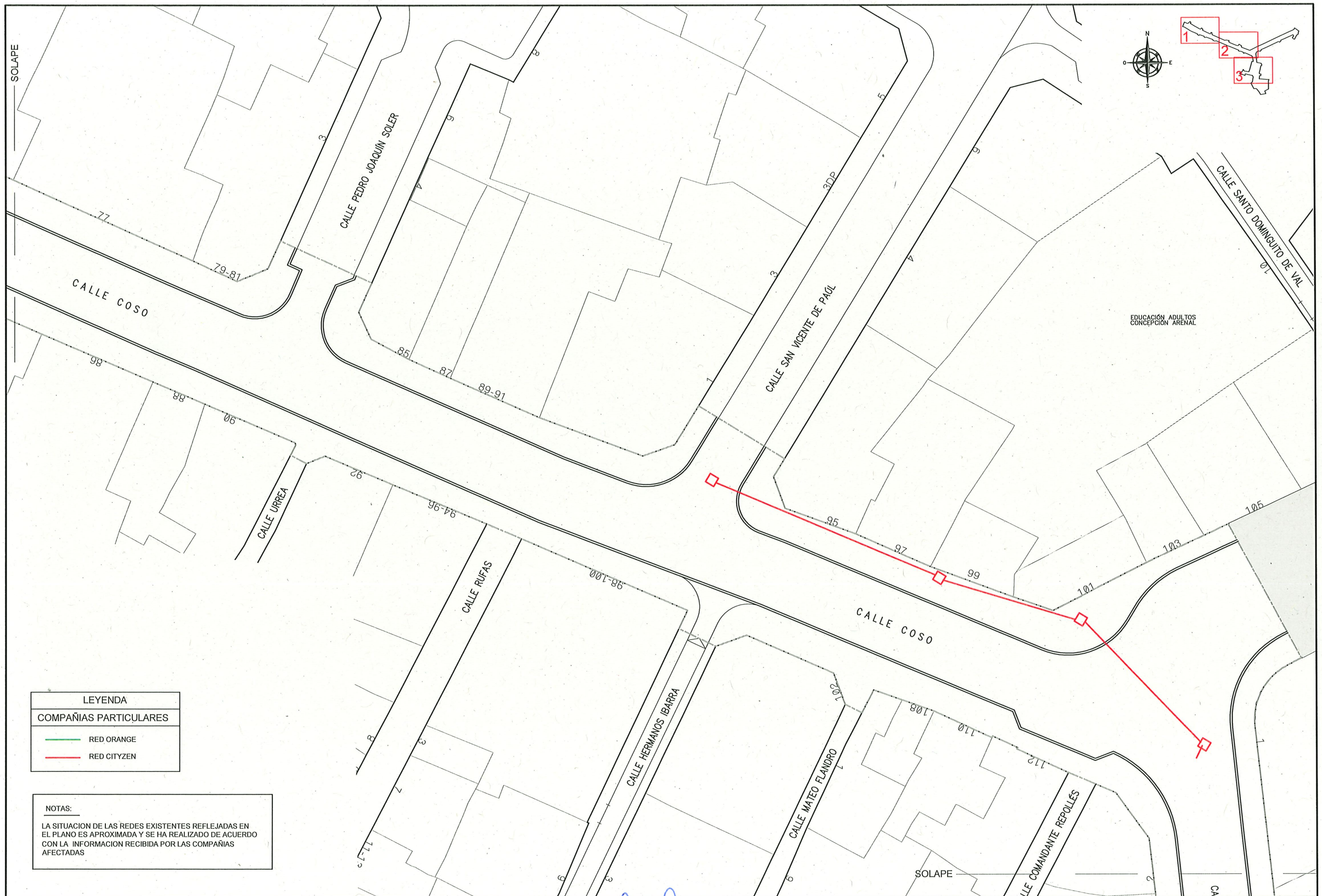






LEYENDA	
COMPAÑÍAS PARTICULARES	
	RED ORANGE
	RED CITYZEN

NOTAS:
LA SITUACION DE LAS REDES EXISTENTES REFLEJADAS EN EL PLANO ES APROXIMADA Y SE HA REALIZADO DE ACUERDO CON LA INFORMACION RECIBIDA POR LAS COMPAÑÍAS AFECTADAS



LEYENDA	
COMPAÑÍAS PARTICULARES	
	RED ORANGE
	RED CITYZEN

NOTAS:
LA SITUACION DE LAS REDES EXISTENTES REFLEJADAS EN EL PLANO ES APROXIMADA Y SE HA REALIZADO DE ACUERDO CON LA INFORMACION RECIBIDA POR LAS COMPAÑÍAS AFECTADAS

