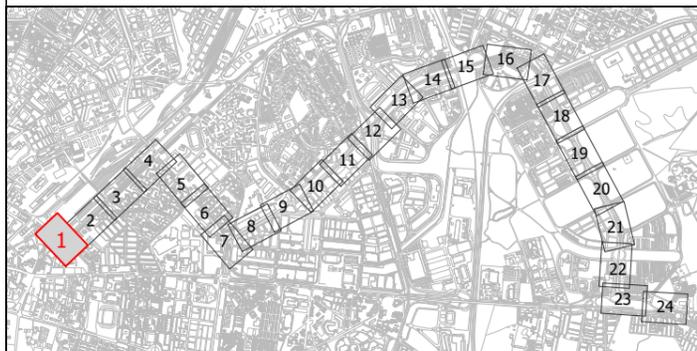


MOSAICO DE HOJAS

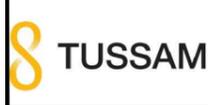


ABASTECIMIENTO EXISTENTE

- CONDUCCIÓN
- DIÁMETRO Y MATERIAL
- VÁLVULA
- CONO DE REDUCCIÓN
- TAPÓN
- BOCA DE RIEGO
- DESAGÜE
- VENTOSA
- HIDRANTE

REPOSICIÓN DE ABASTECIMIENTO

- TOMA DE AGUA POTABLE
- RED Y VÁLVULAS
- DESAGÜE
- VENTOSA
- HIDRANTE
- CONEXIÓN CON RED EXISTENTE
- ÁMBITO DEL PROYECTO



LOS ING. AUTORES DEL PROYECTO  
 FCO. JAVIER BERNAL SERRANO  
 FRANCISCO BAENA UREÑA

FECHA  
 FEBRERO 2023

TÍTULO  
 PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE CARRIL BUS SEGREGADO TORREBLANCA - SEVILLA ESTE - SANTA JUSTA

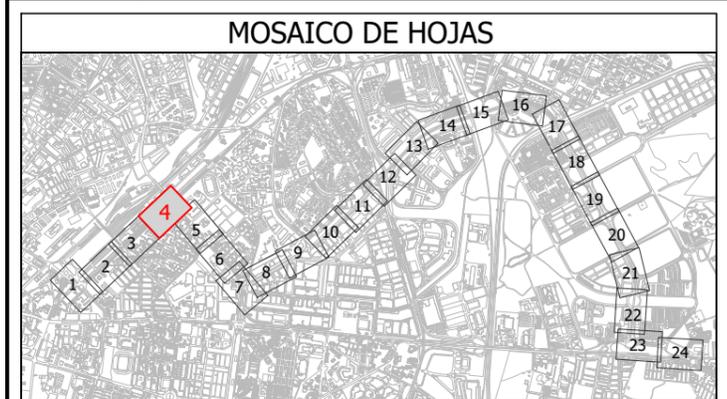
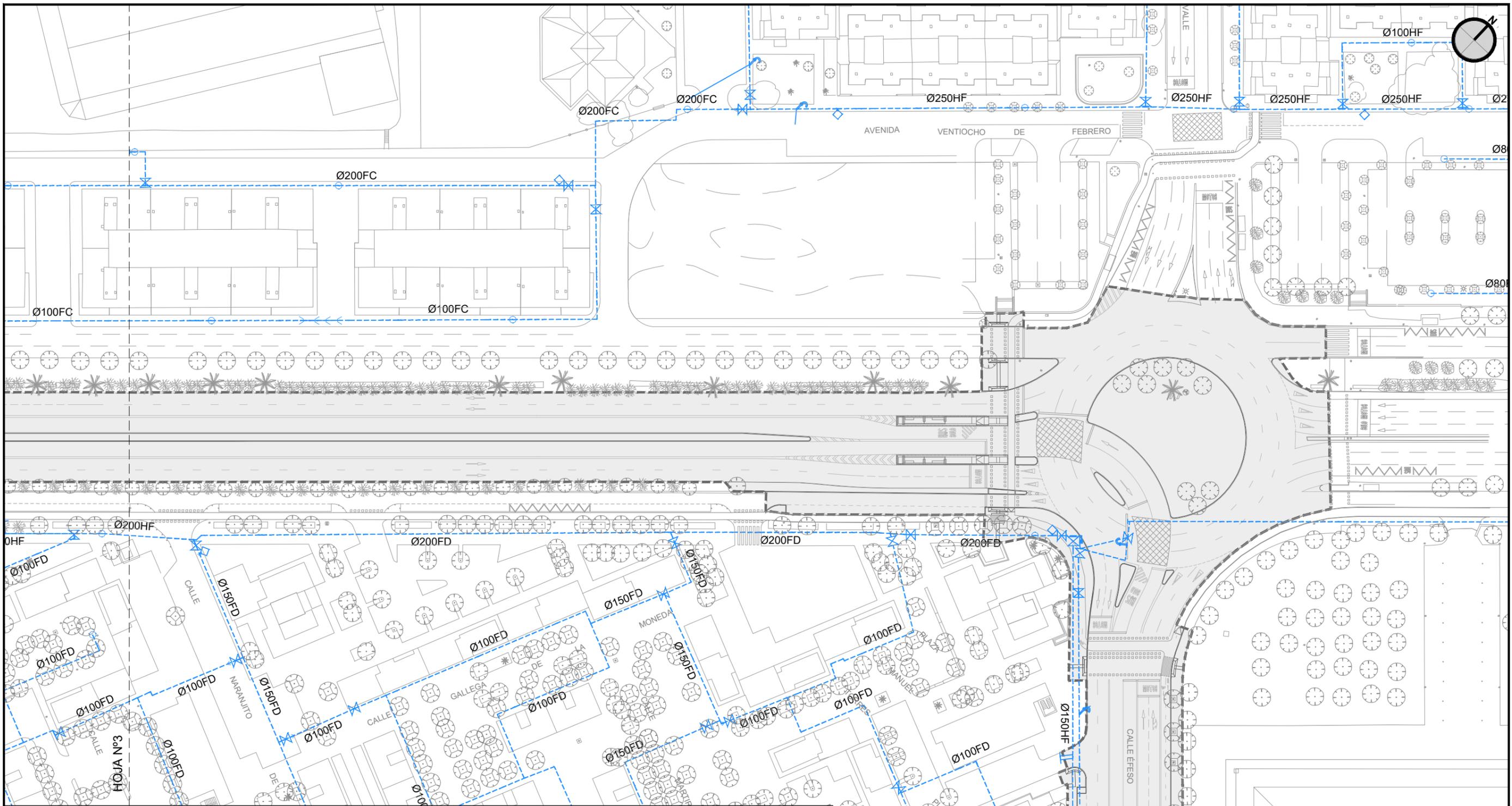
ESCALA: ORIGINAL EN A-3  
 1:1.000

DESIGNACIÓN  
 INSTALACIONES URBANAS RED DE ABASTECIMIENTO EXISTENTE Y REPOSICIÓN. HOJA Nº 1  
 FICHERO DIGITAL: 08.2.1\_Red de Abastecimiento Existente y Reposicion.dwg

PLANO Nº  
 08.2.1  
 HOJA 1 DE 24

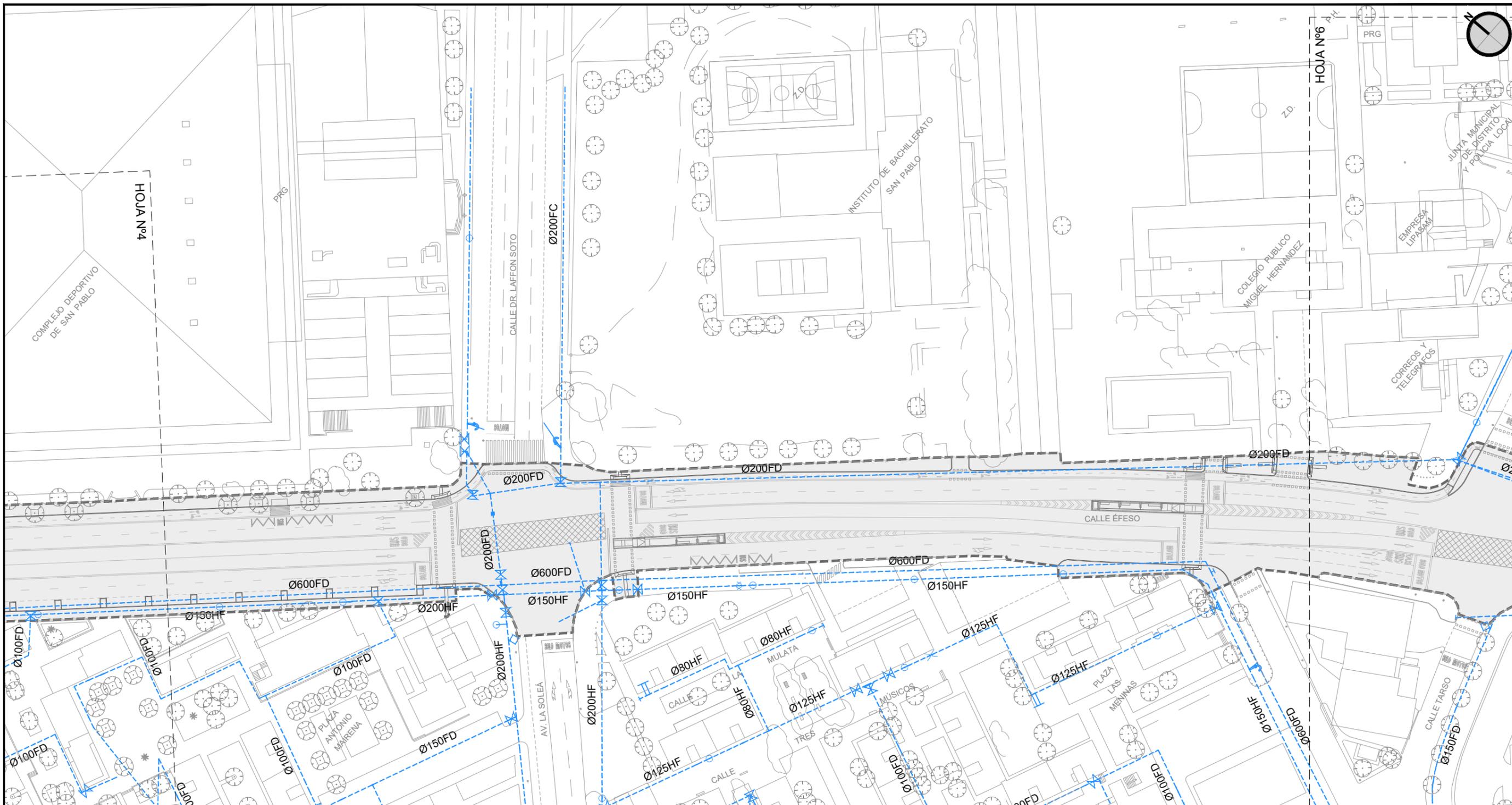




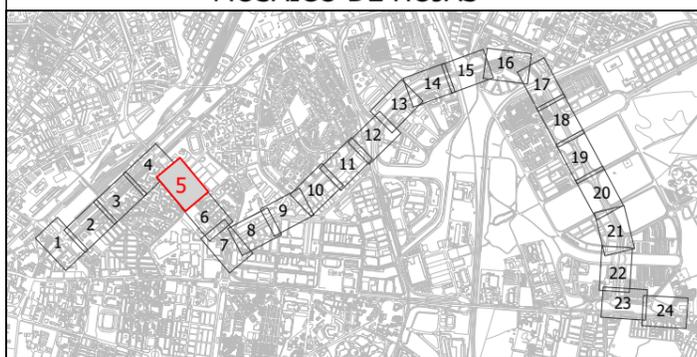


MOSAICO DE HOJAS

ABASTECIMIENTO EXISTENTE		REPOSICIÓN DE ABASTECIMIENTO	
	CONDUCCIÓN		TOMA DE AGUA POTABLE
	DIÁMETRO Y MATERIAL		RED Y VÁLVULAS
	VÁLVULA		DESAGÜE
	CONO DE REDUCCIÓN		VENTOSA
	TAPÓN		HIDRANTE
	BOCA DE RIEGO		CONEXIÓN CON RED EXISTENTE
	DESAGÜE		ÁMBITO DEL PROYECTO
	VENTOSA		
	HIDRANTE		

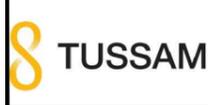


MOSAICO DE HOJAS



ABASTECIMIENTO EXISTENTE	
	CONDUCCIÓN
	DIÁMETRO Y MATERIAL
	VÁLVULA
	CONO DE REDUCCIÓN
	TAPÓN
	BOCA DE RIEGO
	DESAGÜE
	VENTOSA
	HIDRANTE

REPOSICIÓN DE ABASTECIMIENTO	
	TOMA DE AGUA POTABLE
	RED Y VÁLVULAS
	DESAGÜE
	VENTOSA
	HIDRANTE
	CONEXIÓN CON RED EXISTENTE
	ÁMBITO DEL PROYECTO



LOS ING. AUTORES DEL PROYECTO  
 FCO. JAVIER BERNAL SERRANO  
 FRANCISCO BAENA UREÑA

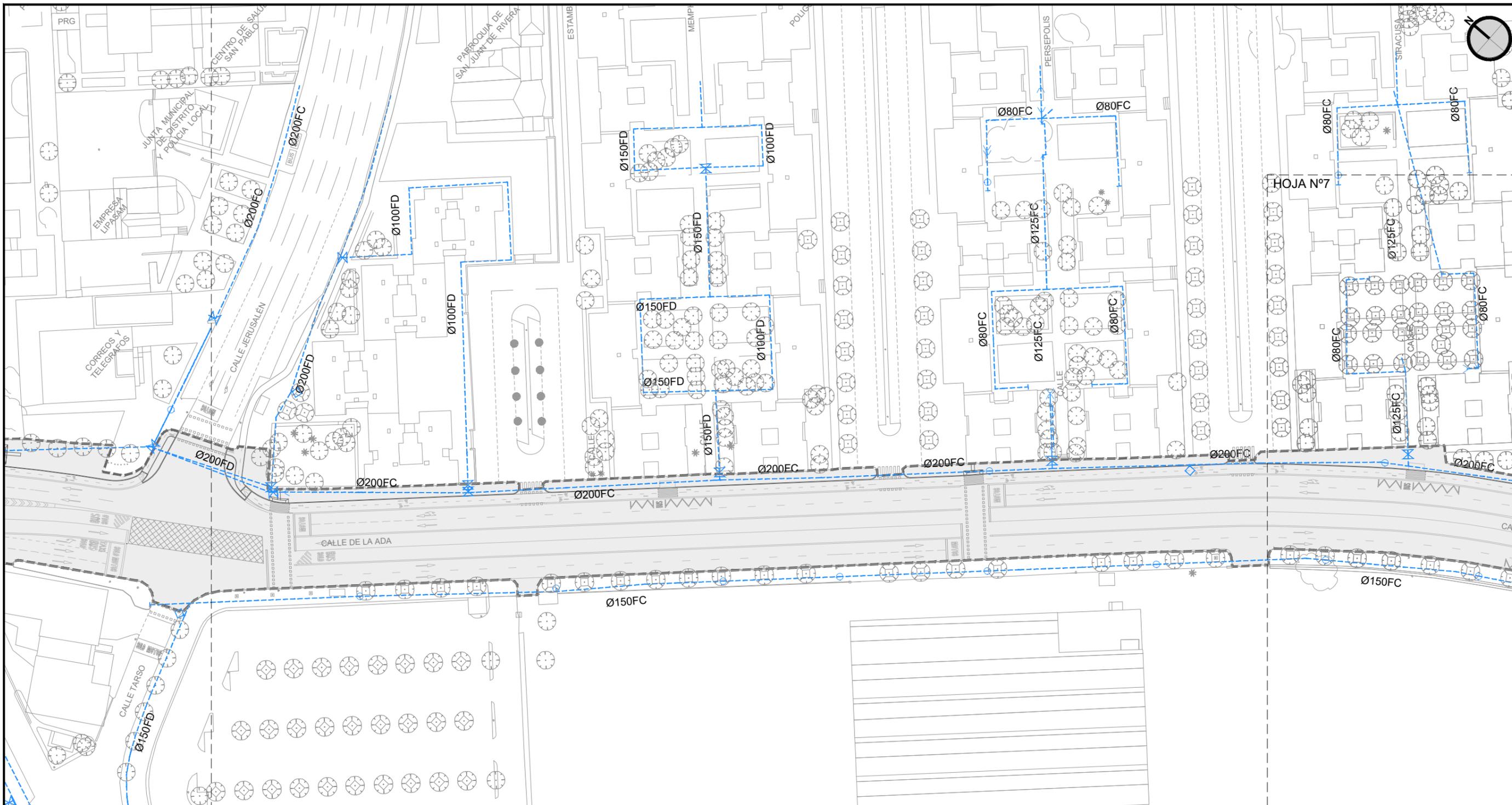
FECHA  
 FEBRERO 2023

TÍTULO  
 PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE CARRIL BUS SEGREGADO TORREBLANCA - SEVILLA ESTE - SANTA JUSTA

ESCALA: ORIGINAL EN A-3  
 1:1.000

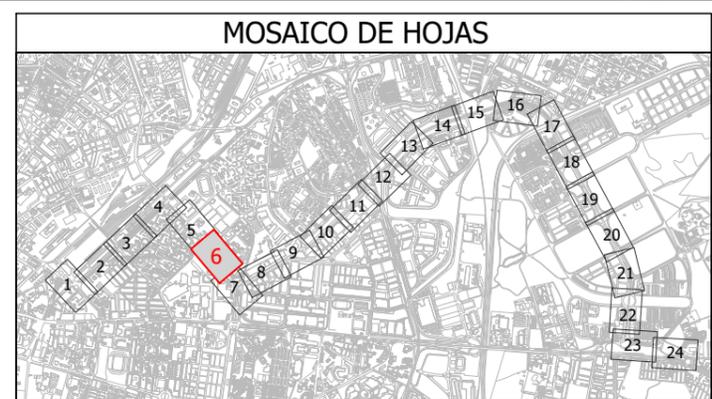
DESIGNACIÓN  
 INSTALACIONES URBANAS RED DE ABASTECIMIENTO EXISTENTE Y REPOSICIÓN. HOJA Nº 5  
 FICHERO DIGITAL: 08.2.1\_Red de Abastecimiento Existente y Reposicion.dwg

PLANO Nº  
 08.2.1  
 HOJA 5 DE 24

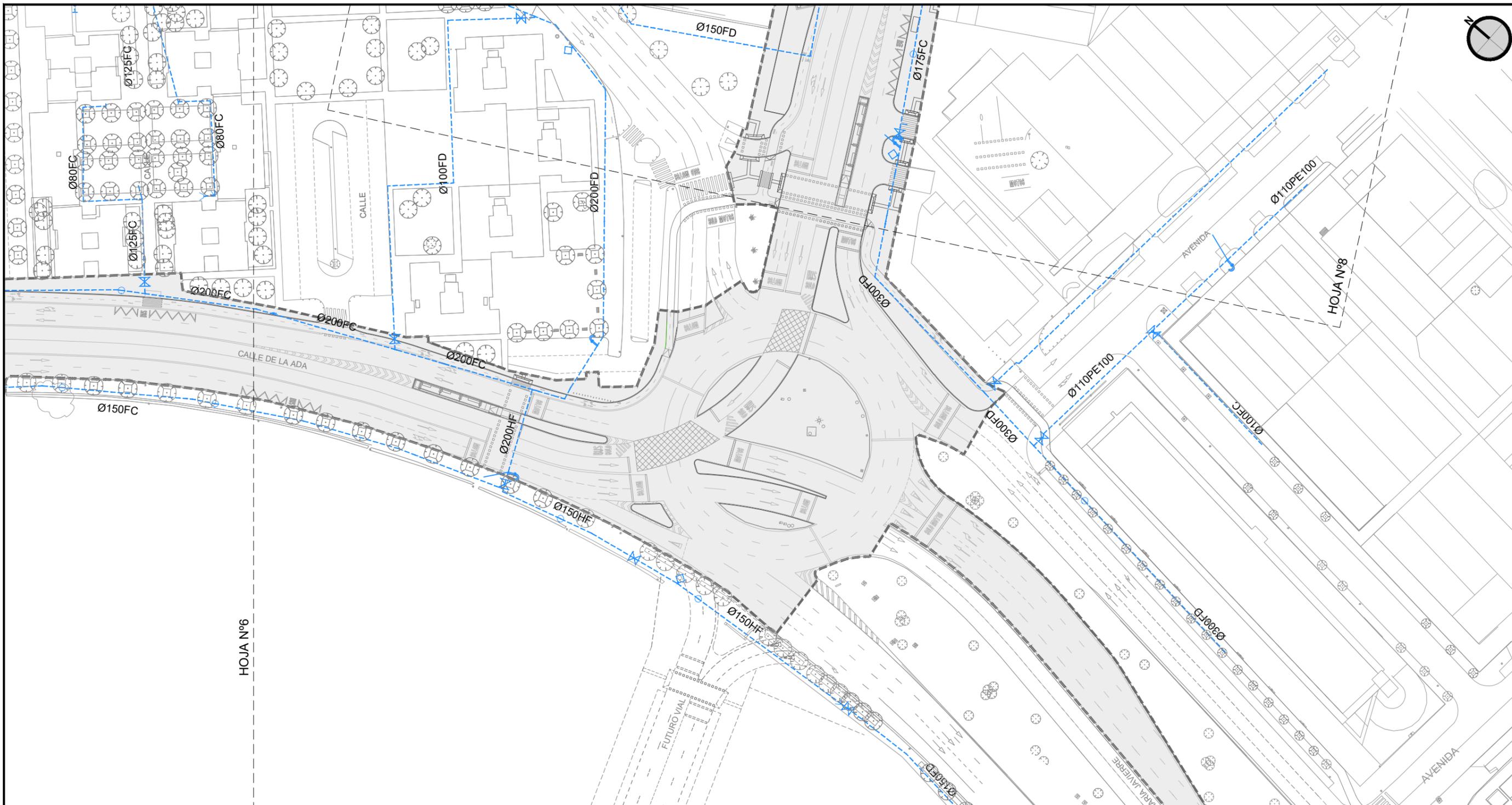


HOJA Nº7

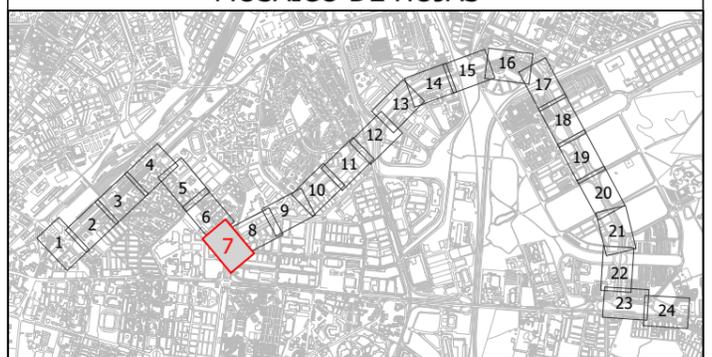
HOJA Nº5



ABASTECIMIENTO EXISTENTE		REPOSICIÓN DE ABASTECIMIENTO	
	CONDUCCIÓN		TOMA DE AGUA POTABLE
	DIÁMETRO Y MATERIAL		RED Y VÁLVULAS
	VÁLVULA		DESAGÜE
	CONO DE REDUCCIÓN		VENTOSA
	TAPÓN		HIDRANTE
	BOCA DE RIEGO		CONEXIÓN CON RED EXISTENTE
	DESAGÜE		ÁMBITO DEL PROYECTO
	VENTOSA		
	HIDRANTE		



MOSAICO DE HOJAS



ABASTECIMIENTO EXISTENTE		REPOSICIÓN DE ABASTECIMIENTO	
	CONDUCCIÓN		TOMA DE AGUA POTABLE
	DIÁMETRO Y MATERIAL		RED Y VÁLVULAS
	VÁLVULA		DESAGÜE
	CONO DE REDUCCIÓN		VENTOSA
	TAPÓN		HIDRANTE
	BOCA DE RIEGO		CONEXIÓN CON RED EXISTENTE
	DESAGÜE		ÁMBITO DEL PROYECTO
	VENTOSA		
	HIDRANTE		



LOS ING. AUTORES DEL PROYECTO  
 FCO. JAVIER BERNAL SERRANO  
 FRANCISCO BAENA UREÑA

FECHA  
 FEBRERO 2023

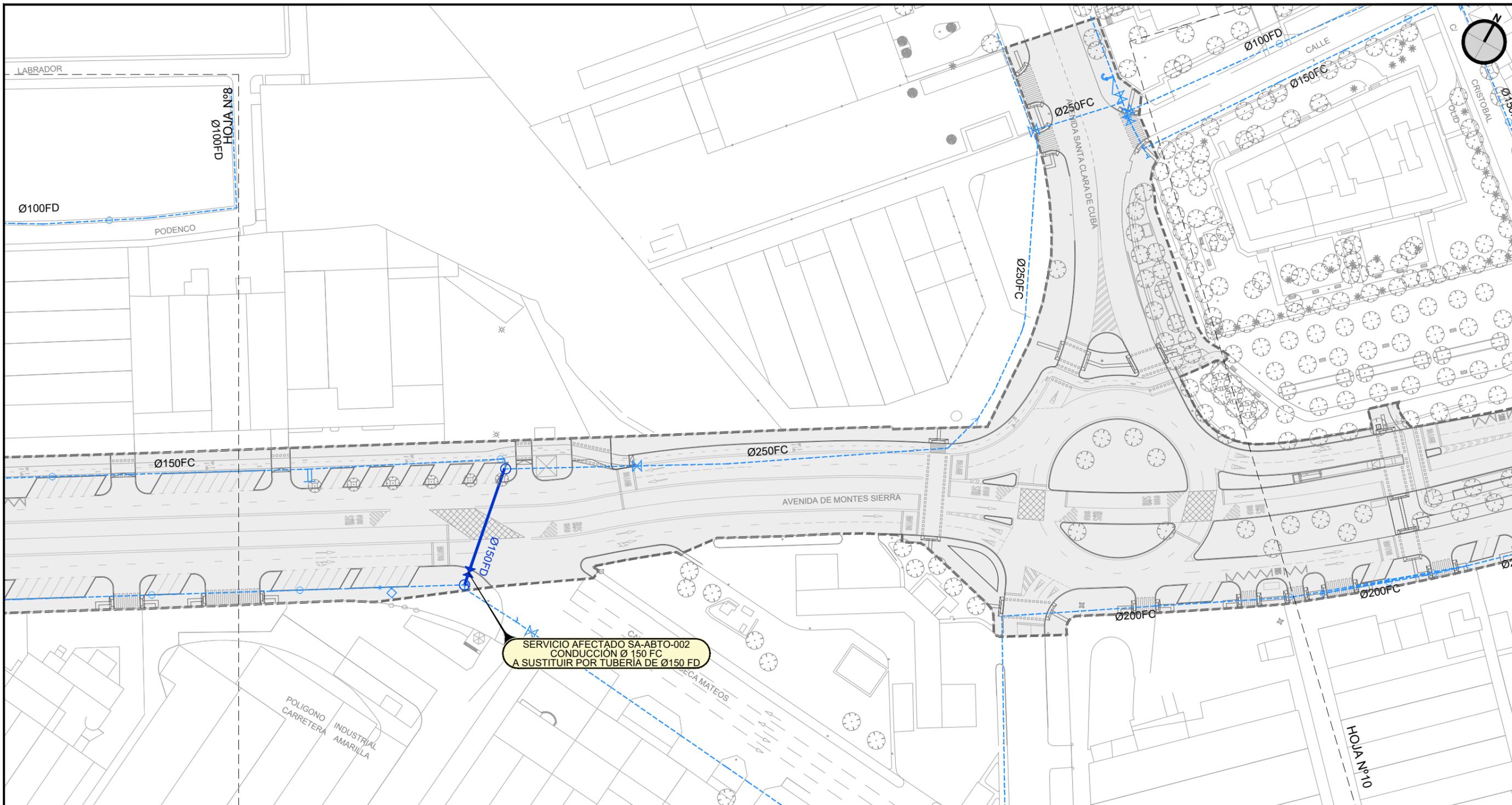
TÍTULO  
 PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE CARRIL BUS SEGREGADO TORREBLANCA - SEVILLA ESTE - SANTA JUSTA

ESCALA: ORIGINAL EN A-3  
 1:1.000

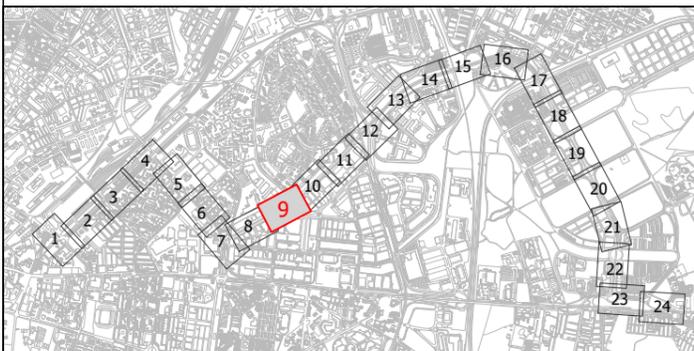
DESIGNACIÓN  
 INSTALACIONES URBANAS RED DE ABASTECIMIENTO EXISTENTE Y REPOSICIÓN. HOJA Nº 7  
 FICHERO DIGITAL: 08.2.1\_Red de Abastecimiento Existente y Reposicion.dwg

PLANO Nº  
 08.2.1  
 HOJA 7 DE 24





MOSAICO DE HOJAS



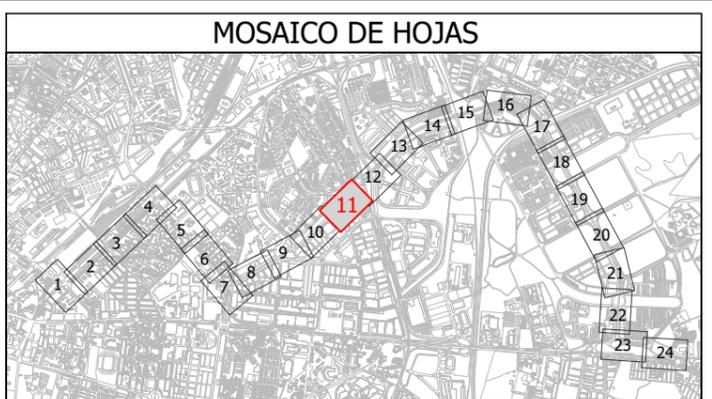
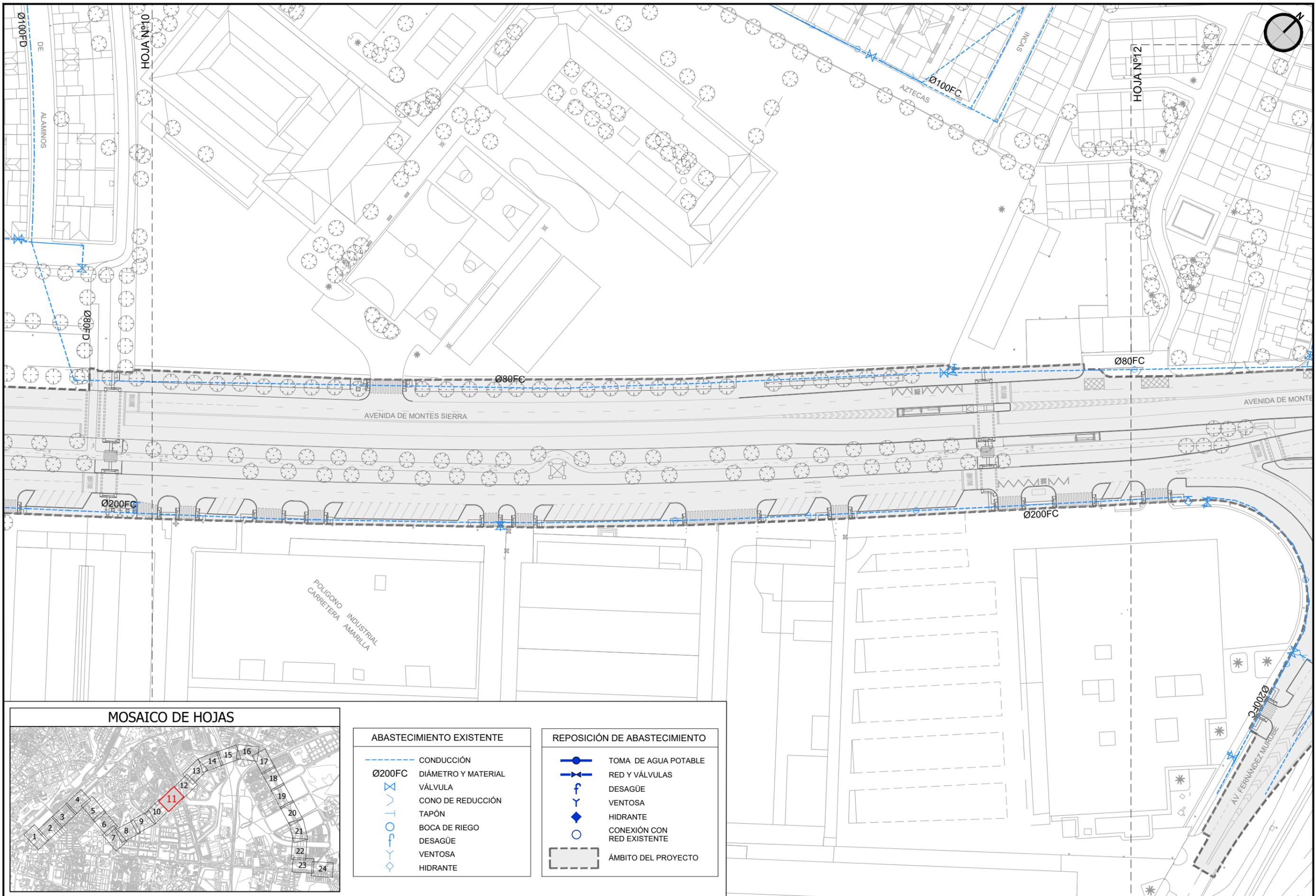
ABASTECIMIENTO EXISTENTE

- CONDUCCIÓN
- DIÁMETRO Y MATERIAL
- VÁLVULA
- CONO DE REDUCCIÓN
- TAPÓN
- BOCA DE RIEGO
- DESAGÜE
- VENTOSA
- HIDRANTE

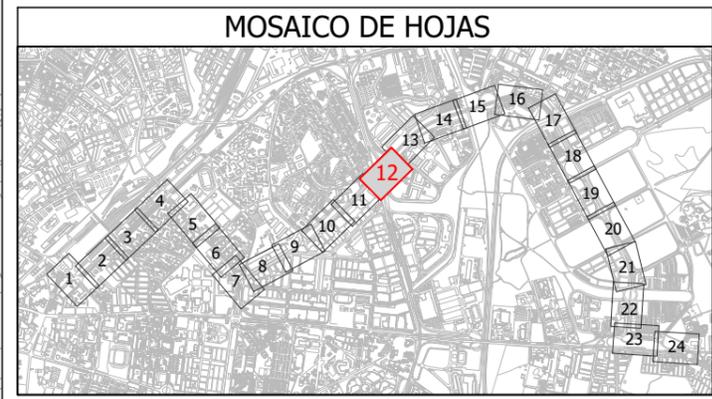
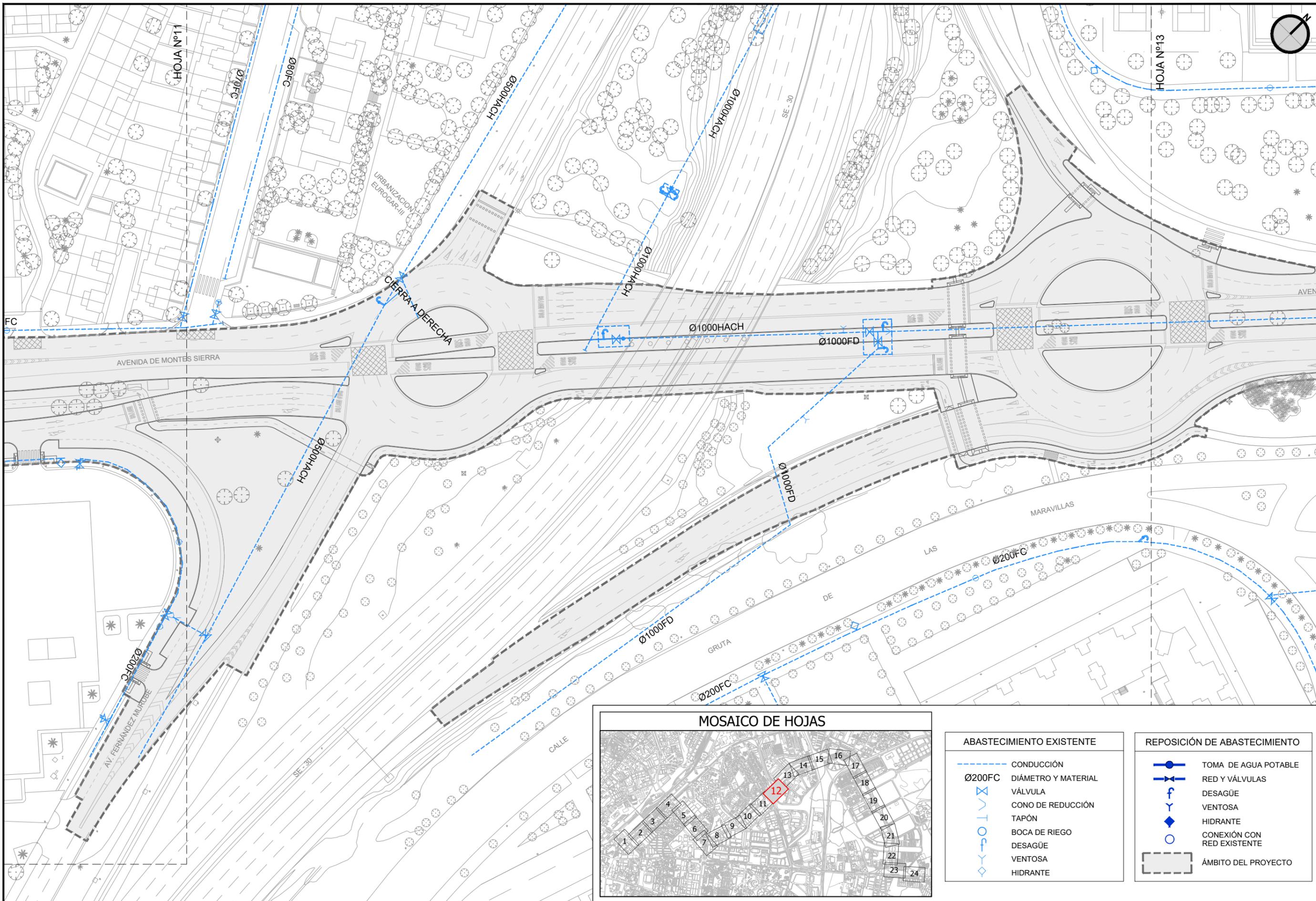
REPOSICIÓN DE ABASTECIMIENTO

- TOMA DE AGUA POTABLE
- RED Y VÁLVULAS
- DESAGÜE
- VENTOSA
- HIDRANTE
- CONEXIÓN CON RED EXISTENTE
- ÁMBITO DEL PROYECTO



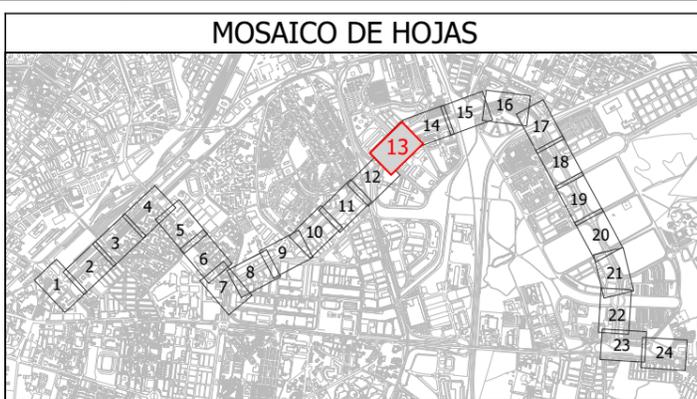
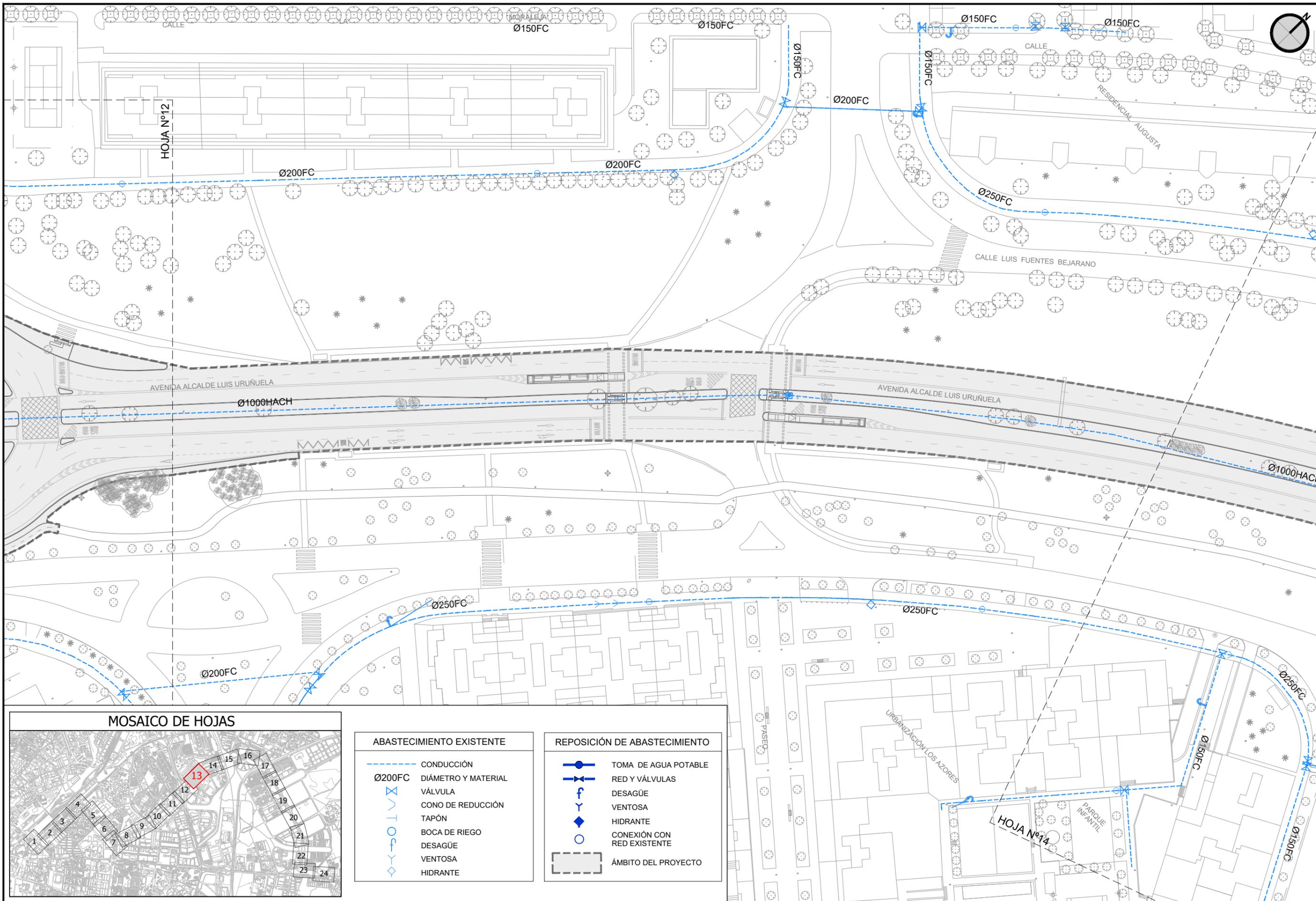


ABASTECIMIENTO EXISTENTE		REPOSICIÓN DE ABASTECIMIENTO	
	CONDUCCIÓN		TOMA DE AGUA POTABLE
	DIÁMETRO Y MATERIAL		RED Y VÁLVULAS
	VÁLVULA		DESAGÜE
	CONO DE REDUCCIÓN		VENTOSA
	TAPÓN		HIDRANTE
	BOCA DE RIEGO		CONEXIÓN CON RED EXISTENTE
	DESAGÜE		ÁMBITO DEL PROYECTO
	VENTOSA		
	HIDRANTE		

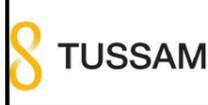


ABASTECIMIENTO EXISTENTE	
	CONDUCCIÓN
	DIÁMETRO Y MATERIAL
	VÁLVULA
	CONO DE REDUCCIÓN
	TAPÓN
	BOCA DE RIEGO
	DESAGÜE
	VENTOSA
	HIDRANTE

REPOSICIÓN DE ABASTECIMIENTO	
	TOMA DE AGUA POTABLE
	RED Y VÁLVULAS
	DESAGÜE
	VENTOSA
	HIDRANTE
	CONEXIÓN CON RED EXISTENTE
	ÁMBITO DEL PROYECTO



ABASTECIMIENTO EXISTENTE		REPOSICIÓN DE ABASTECIMIENTO	
	CONDUCCIÓN		TOMA DE AGUA POTABLE
	DIÁMETRO Y MATERIAL		RED Y VÁLVULAS
	VÁLVULA		DESAGÜE
	CONO DE REDUCCIÓN		VENTOSA
	TAPÓN		HIDRANTE
	BOCA DE RIEGO		CONEXIÓN CON RED EXISTENTE
	DESAGÜE		ÁMBITO DEL PROYECTO
	VENTOSA		
	HIDRANTE		



LOS ING. AUTORES DEL PROYECTO  
 FCO. JAVIER BERNAL SERRANO  
 FRANCISCO BAENA UREÑA

FECHA  
 FEBRERO 2023

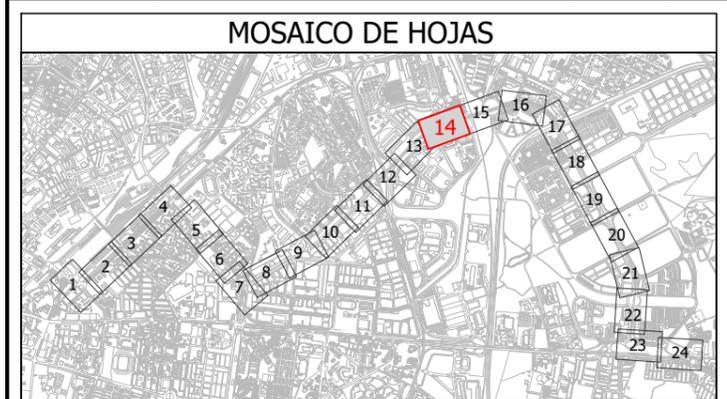
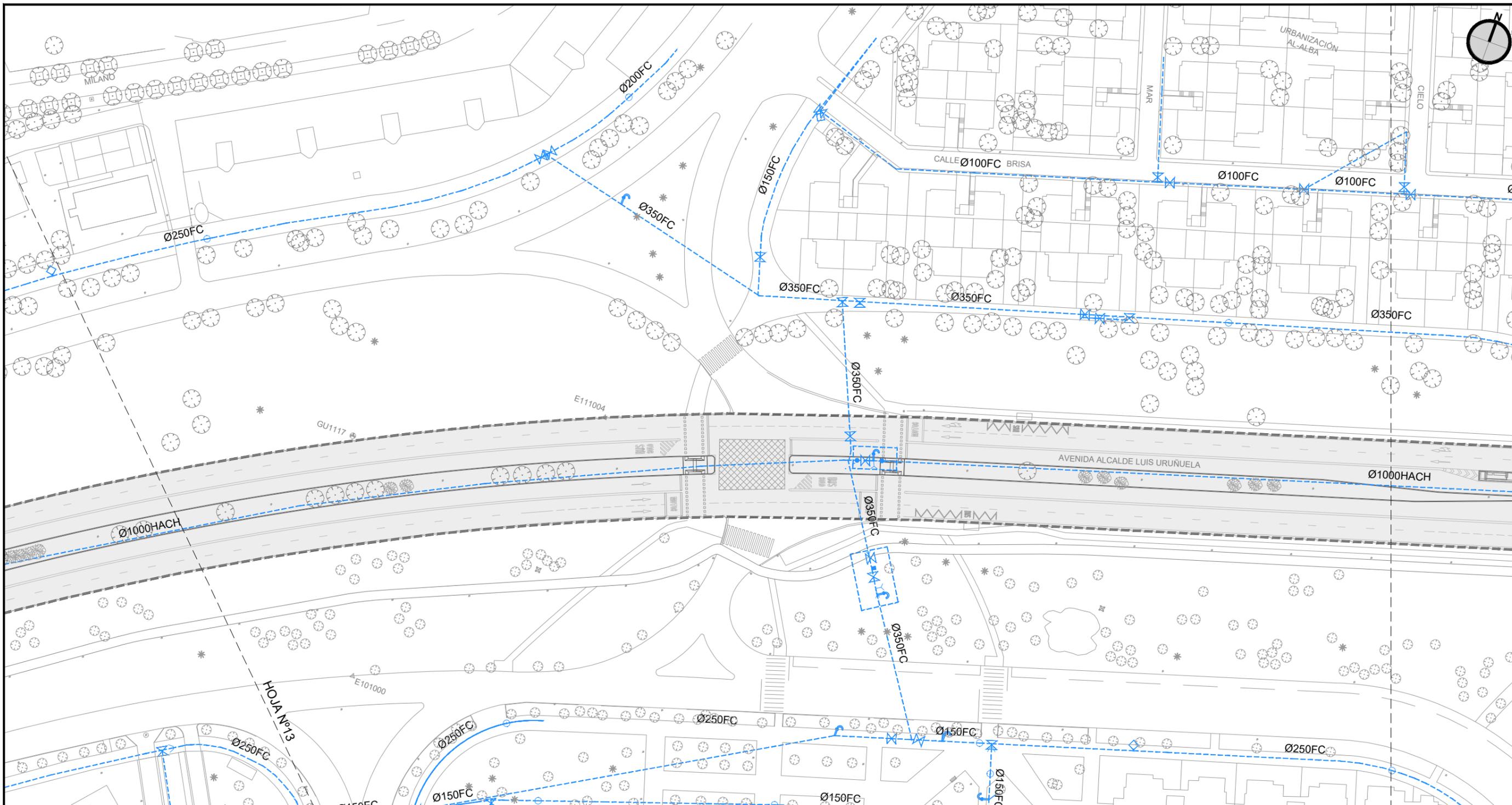
TÍTULO  
 PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE CARRIL BUS SEGREGADO TORREBLANCA - SEVILLA ESTE - SANTA JUSTA

ESCALA: ORIGINAL EN A-3  
 1:1.000

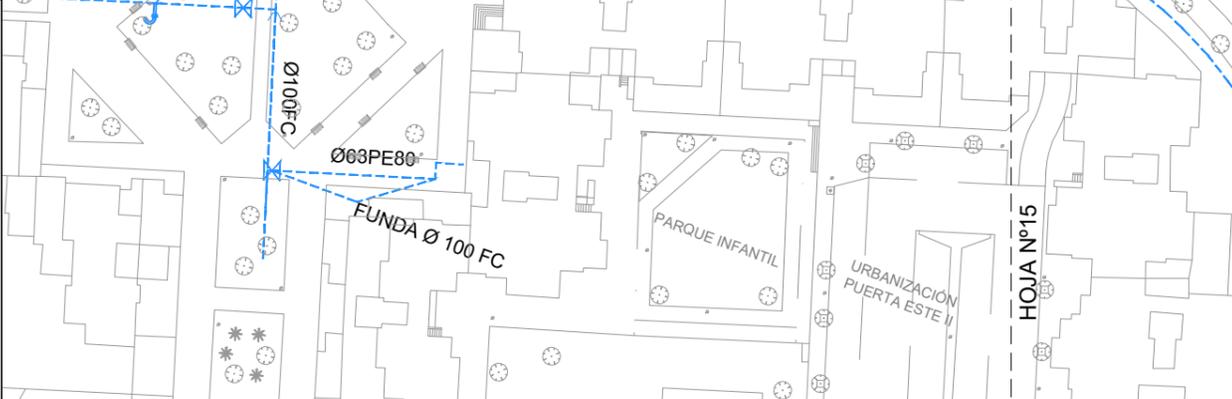
DESIGNACIÓN  
 INSTALACIONES URBANAS RED DE ABASTECIMIENTO EXISTENTE Y REPOSICIÓN. HOJA Nº 13

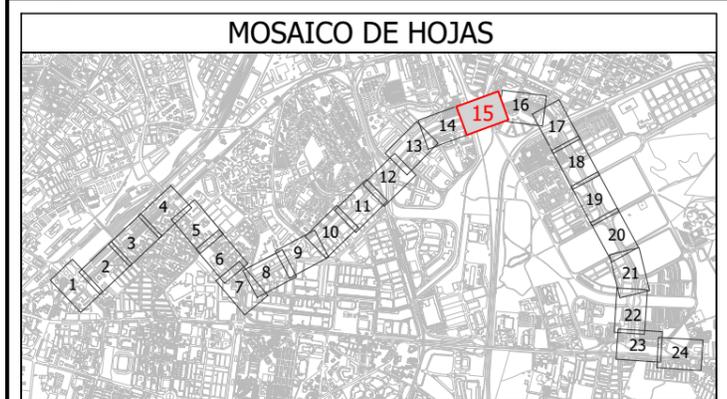
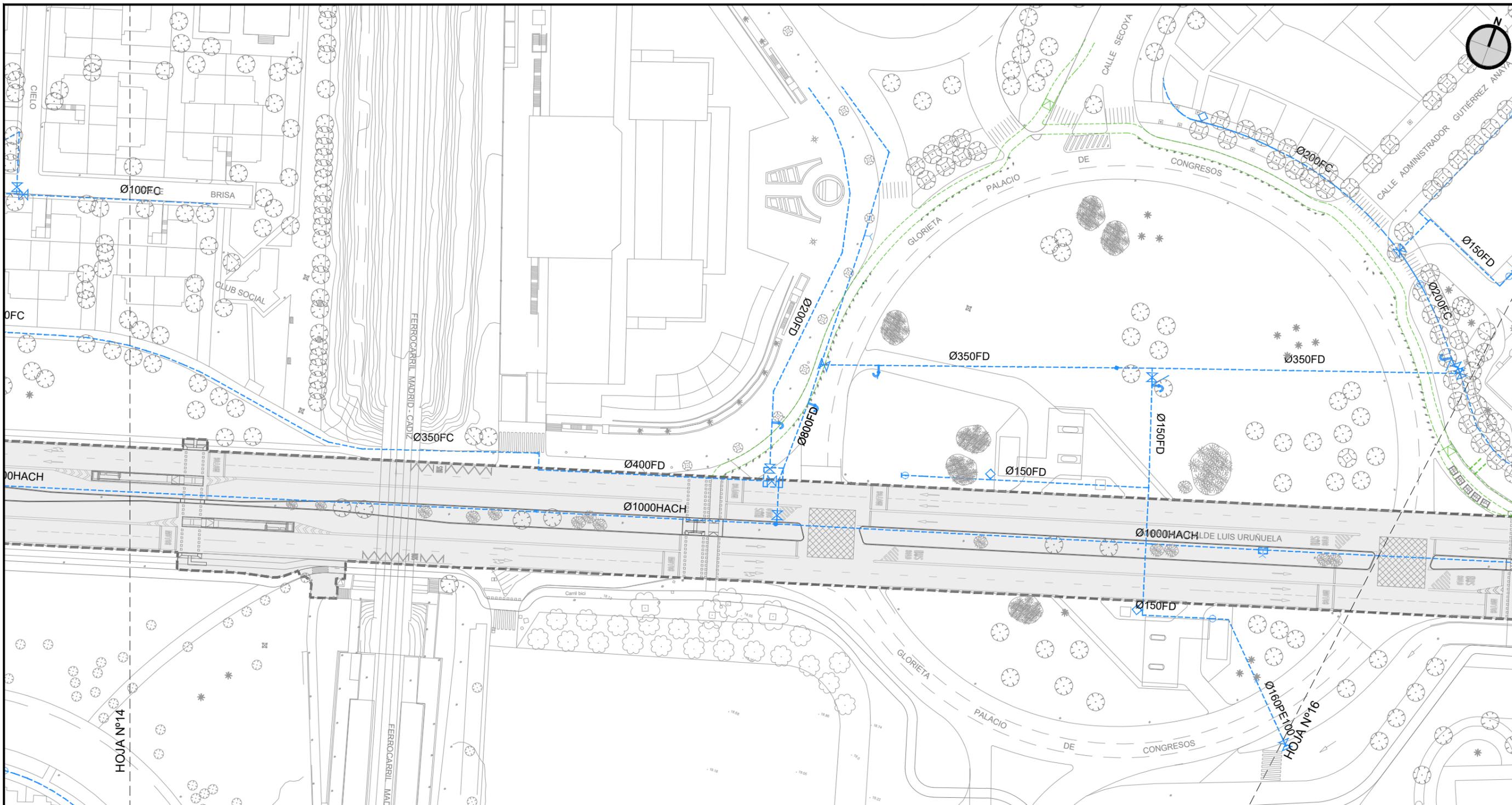
PLANO Nº  
 08.2.1  
 HOJA 13 DE 24

FICHERO DIGITAL: 08.2.1\_Red de Abastecimiento Existente y Reposicion.dwg

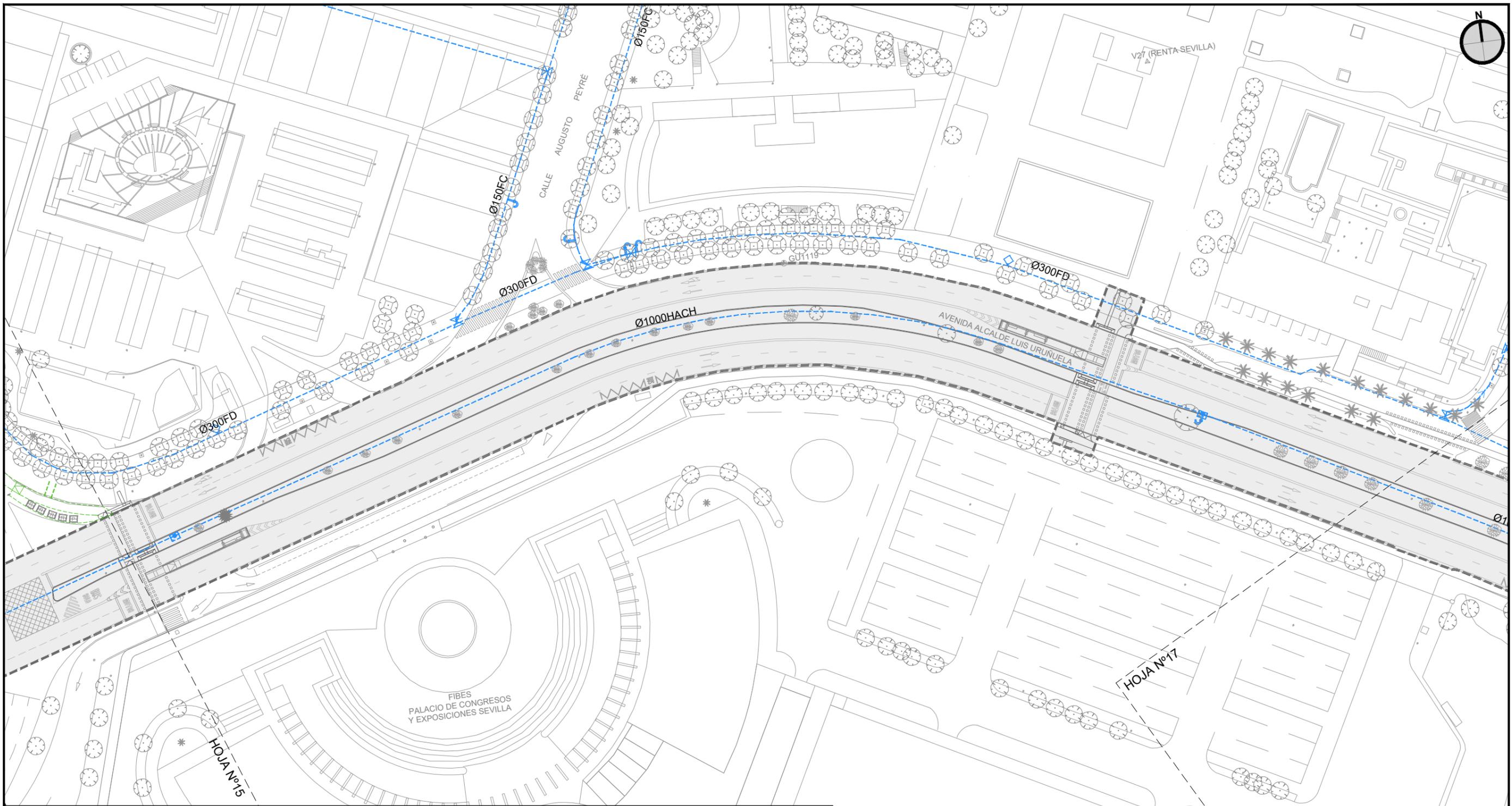
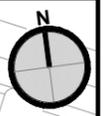


ABASTECIMIENTO EXISTENTE		REPOSICIÓN DE ABASTECIMIENTO	
	CONDUCCIÓN		TOMA DE AGUA POTABLE
	DIÁMETRO Y MATERIAL		RED Y VÁLVULAS
	VÁLVULA		DESAGÜE
	CONO DE REDUCCIÓN		VENTOSA
	TAPÓN		HIDRANTE
	BOCA DE RIEGO		CONEXIÓN CON RED EXISTENTE
	DESAGÜE		ÁMBITO DEL PROYECTO
	VENTOSA		
	HIDRANTE		

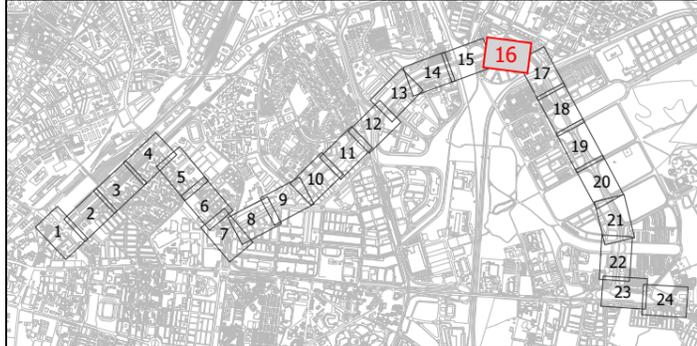




ABASTECIMIENTO EXISTENTE		REPOSICIÓN DE ABASTECIMIENTO	
	CONDUCCIÓN		TOMA DE AGUA POTABLE
	DIÁMETRO Y MATERIAL		RED Y VÁLVULAS
	VÁLVULA		DESAGÜE
	CONO DE REDUCCIÓN		VENTOSA
	TAPÓN		HIDRANTE
	BOCA DE RIEGO		CONEXIÓN CON RED EXISTENTE
	DESAGÜE		ÁMBITO DEL PROYECTO
	VENTOSA		
	HIDRANTE		

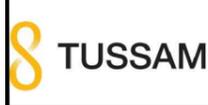


**MOSAICO DE HOJAS**



ABASTECIMIENTO EXISTENTE	
	CONDUCCIÓN
	DIÁMETRO Y MATERIAL
	VÁLVULA
	CONO DE REDUCCIÓN
	TAPÓN
	BOCA DE RIEGO
	DESAGÜE
	VENTOSA
	HIDRANTE

REPOSICIÓN DE ABASTECIMIENTO	
	TOMA DE AGUA POTABLE
	RED Y VÁLVULAS
	DESAGÜE
	VENTOSA
	HIDRANTE
	CONEXIÓN CON RED EXISTENTE
	ÁMBITO DEL PROYECTO



LOS ING. AUTORES DEL PROYECTO  
 FECHA: FEBRERO 2023  
 FCO. JAVIER BERNAL SERRANO  
 FRANCISCO BAENA UREÑA

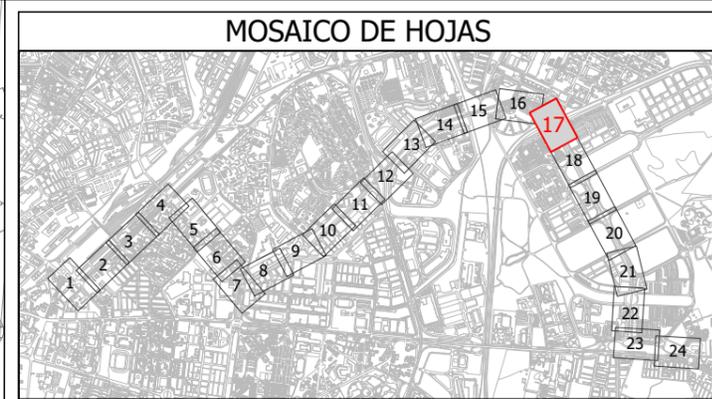
FECHA: FEBRERO 2023

TÍTULO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE CARRIL BUS SEGREGADO TORREBLANCA - SEVILLA ESTE - SANTA JUSTA

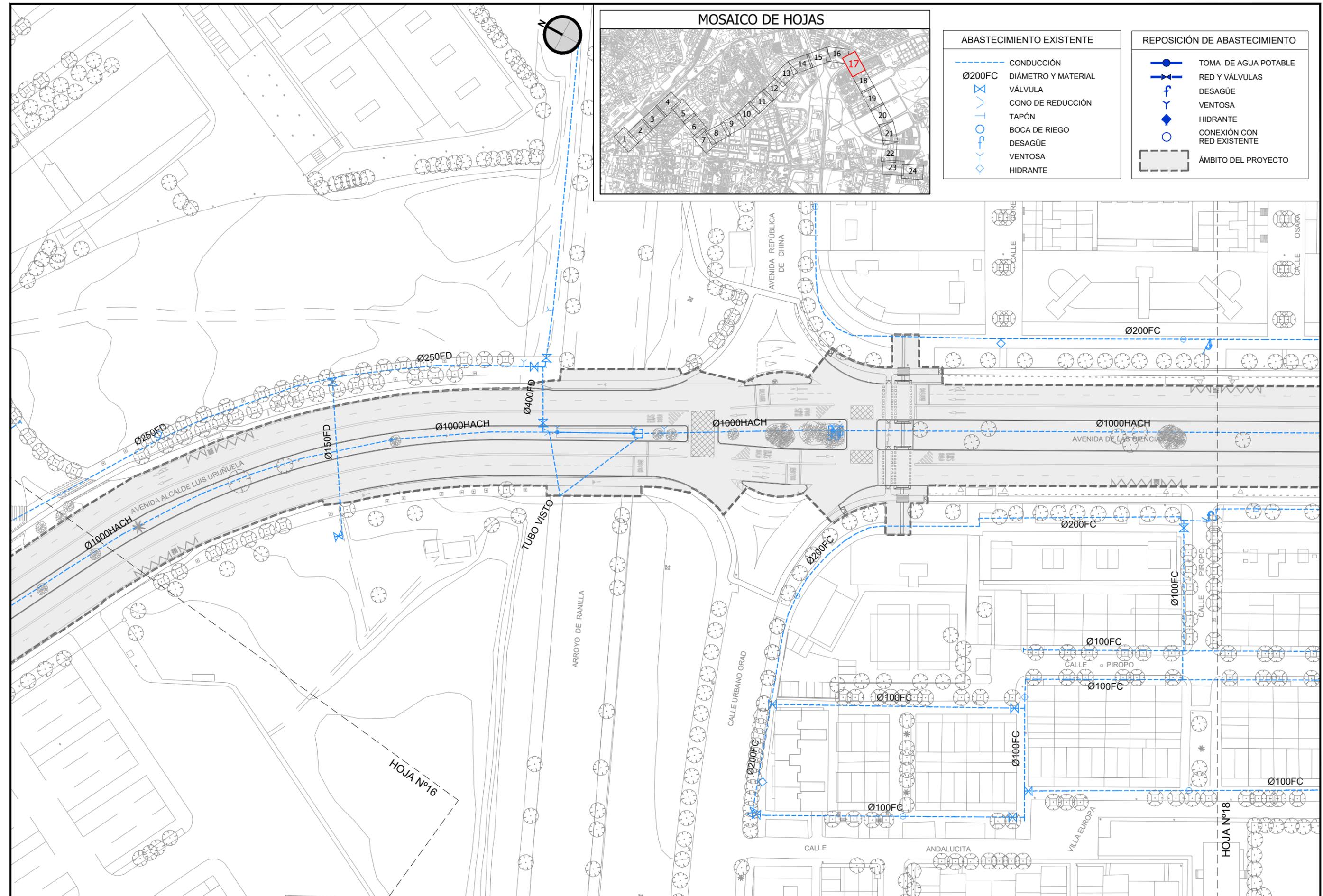
ESCALA: ORIGINAL EN A-3  
 1:1.000

DESIGNACIÓN: INSTALACIONES URBANAS RED DE ABASTECIMIENTO EXISTENTE Y REPOSICIÓN. HOJA Nº 16  
 FICHERO DIGITAL: 08.2.1\_Red de Abastecimiento Existente y Reposición.dwg

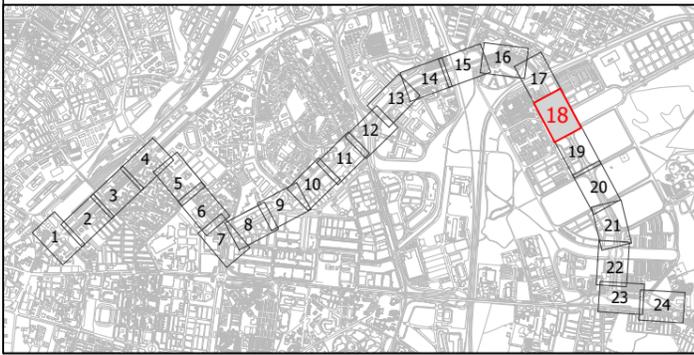
PLANO Nº 08.2.1  
 HOJA 16 DE 24



ABASTECIMIENTO EXISTENTE		REPOSICIÓN DE ABASTECIMIENTO	
---	CONDUCCIÓN	●	TOMA DE AGUA POTABLE
Ø200FC	DIÁMETRO Y MATERIAL	⊗	RED Y VÁLVULAS
⊗	VÁLVULA	f	DESAGÜE
⊘	CONO DE REDUCCIÓN	Y	VENTOSA
⊘	TAPÓN	◆	HIDRANTE
⊘	BOCA DE RIEGO	○	CONEXIÓN CON RED EXISTENTE
⊘	DESAGÜE	⊠	ÁMBITO DEL PROYECTO
⊘	VENTOSA		
⊘	HIDRANTE		



MOSAICO DE HOJAS

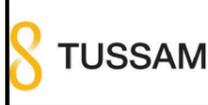
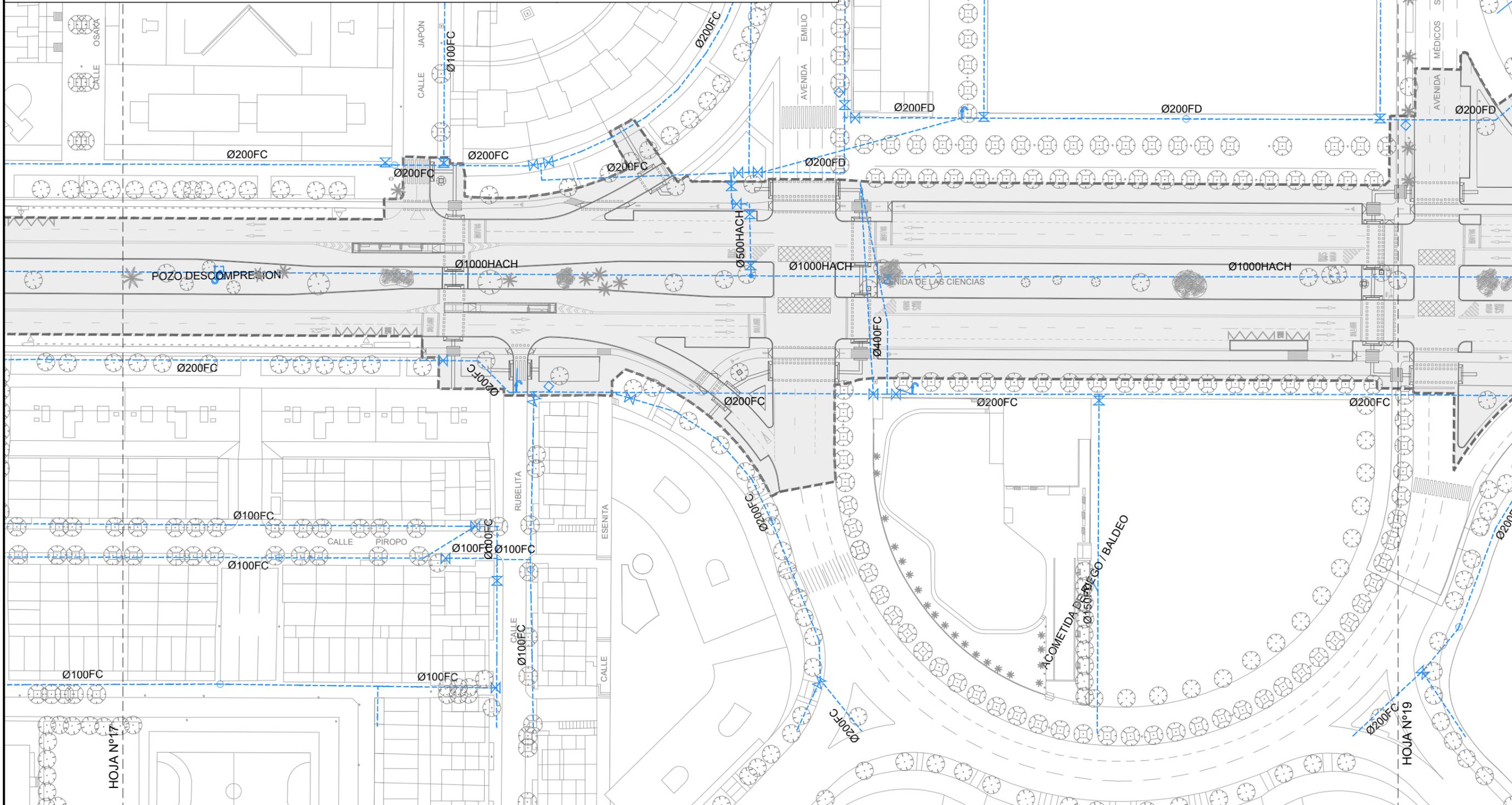


**ABASTECIMIENTO EXISTENTE**

- CONDUCCIÓN
- Ø200FC DIÁMETRO Y MATERIAL
- ∩ VÁLVULA
- ∩ CONO DE REDUCCIÓN
- ∩ TAPÓN
- ∩ BOCA DE RIEGO
- ∩ DESAGÜE
- ∩ VENTOSA
- ∩ HIDRANTE

**REPOSICIÓN DE ABASTECIMIENTO**

- TOMA DE AGUA POTABLE
- ∩ RED Y VÁLVULAS
- ∩ DESAGÜE
- ∩ VENTOSA
- ∩ HIDRANTE
- CONEXIÓN CON RED EXISTENTE
- ▭ ÁMBITO DEL PROYECTO



LOS ING. AUTORES DEL PROYECTO  
 FCO. JAVIER BERNAL SERRANO  
 FRANCISCO BAENA UREÑA

FECHA  
 FEBRERO 2023

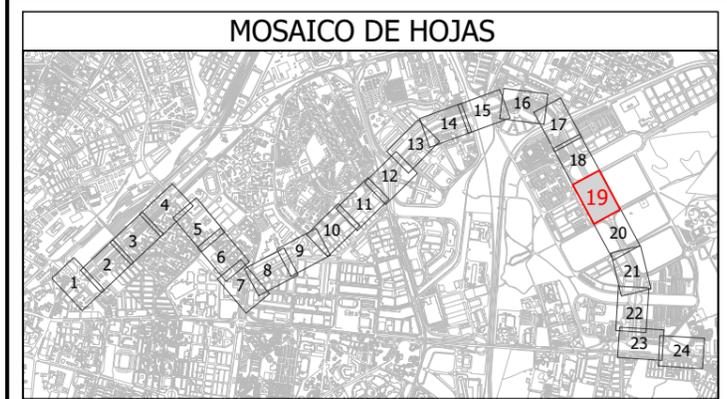
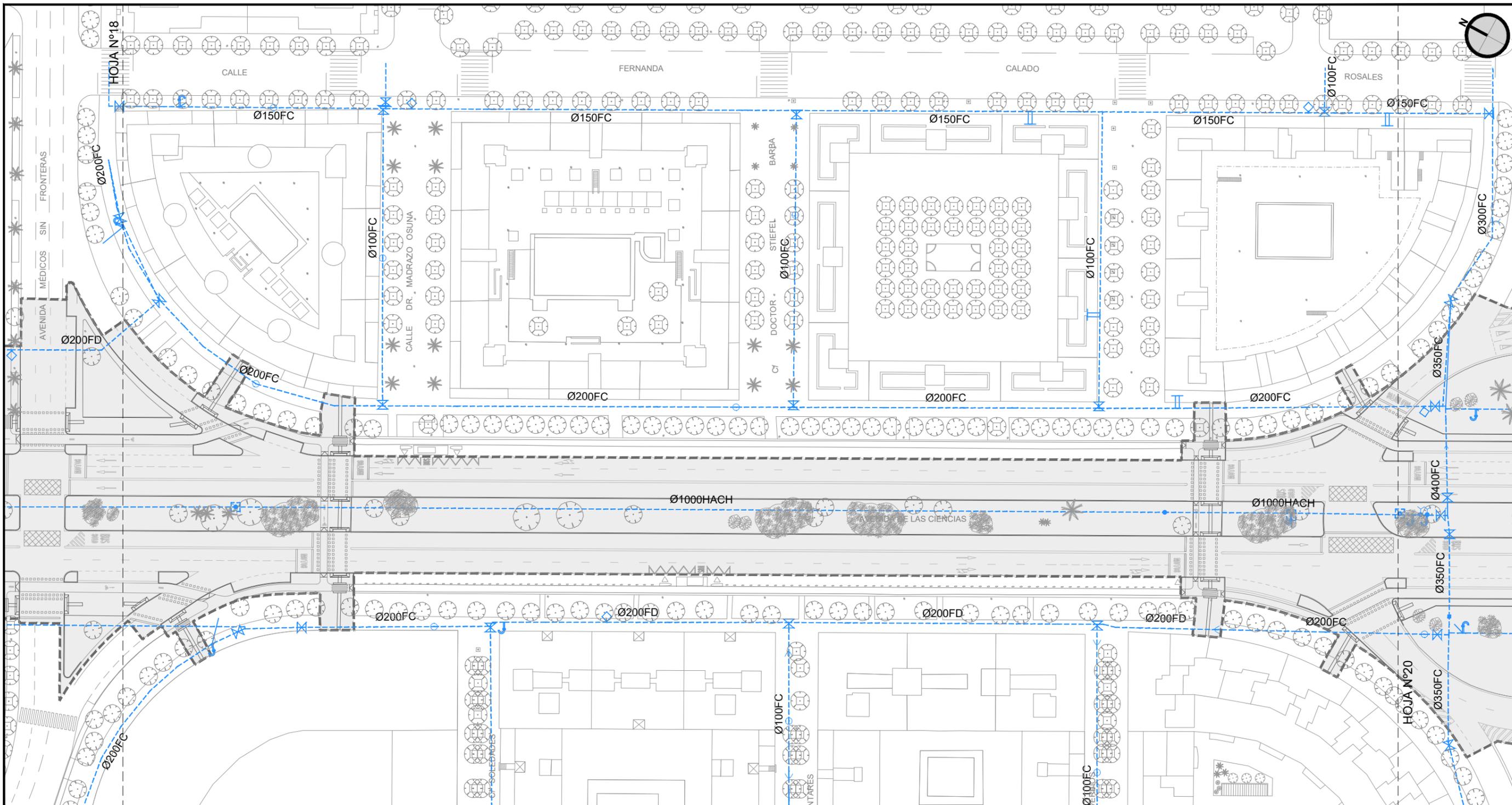
TÍTULO  
 PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE CARRIL BUS SEGREGADO TORREBLANCA - SEVILLA ESTE - SANTA JUSTA

ESCALA: ORIGINAL EN A-3  
 1:1.000

DESIGNACIÓN  
 INSTALACIONES URBANAS RED DE ABASTECIMIENTO EXISTENTE Y REPOSICIÓN. HOJA Nº 18

PLANO Nº  
 08.2.1  
 HOJA 18 DE 24

FICHERO DIGITAL: 08.2.1\_Red de Abastecimiento Existente y Reposición.dwg



ABASTECIMIENTO EXISTENTE	
	CONDUCCIÓN
	DIÁMETRO Y MATERIAL
	VÁLVULA
	CONO DE REDUCCIÓN
	TAPÓN
	BOCA DE RIEGO
	DESAGÜE
	VENTOSA
	HIDRANTE

REPOSICIÓN DE ABASTECIMIENTO	
	TOMA DE AGUA POTABLE
	RED Y VÁLVULAS
	DESAGÜE
	VENTOSA
	HIDRANTE
	CONEXIÓN CON RED EXISTENTE
	ÁMBITO DEL PROYECTO



LOS ING. AUTORES DEL PROYECTO  
 FCO. JAVIER BERNAL SERRANO  
 FRANCISCO BAENA UREÑA

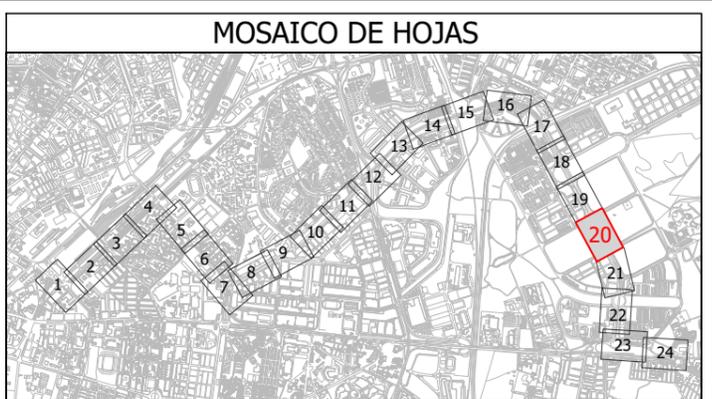
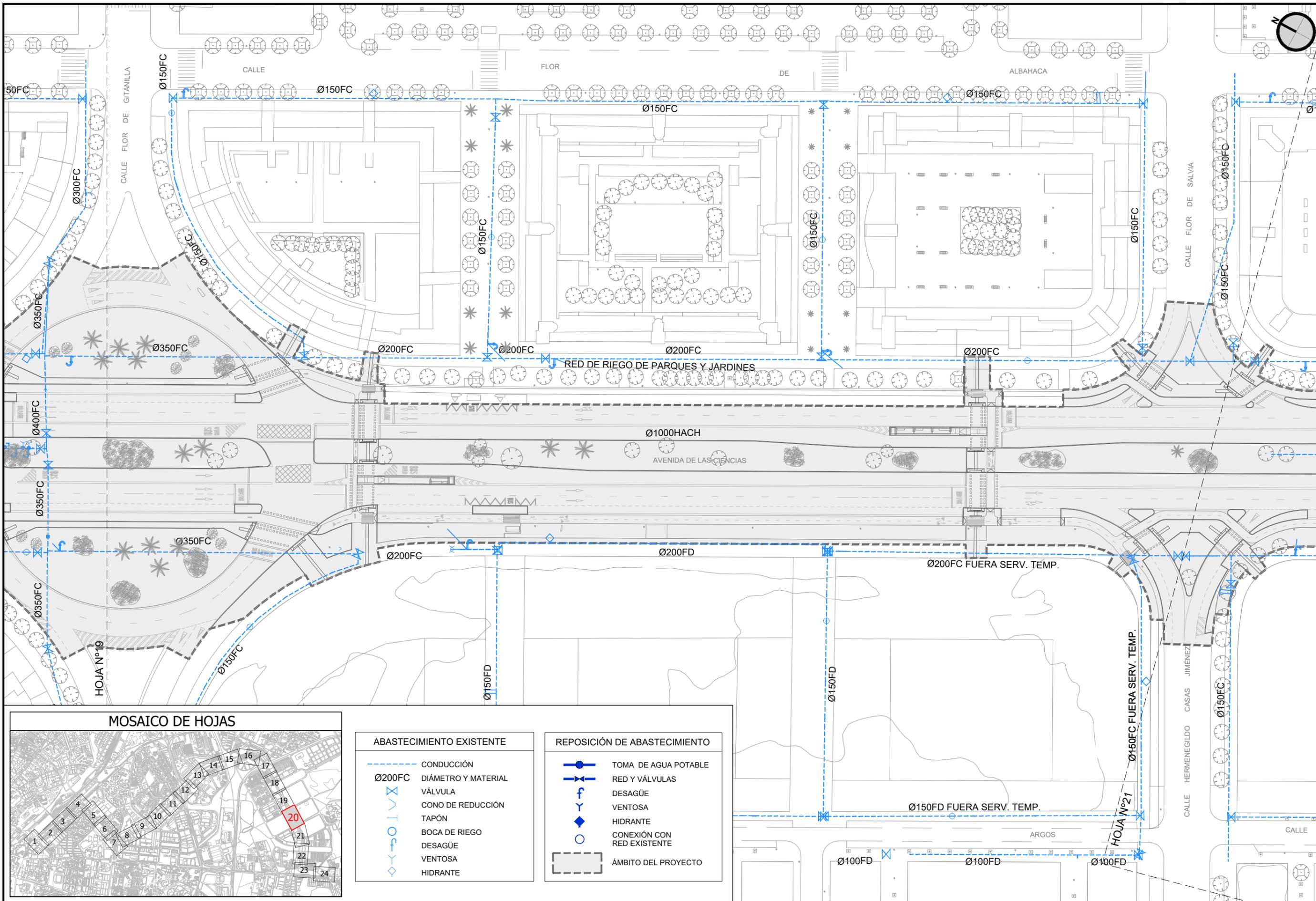
FECHA  
 FEBRERO 2023

TÍTULO  
 PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE CARRIL BUS SEGREGADO TORREALBLANCA - SEVILLA ESTE - SANTA JUSTA

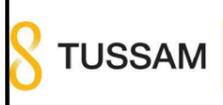
ESCALA: ORIGINAL EN A-3  
 1:1.000

DESIGNACIÓN  
 INSTALACIONES URBANAS RED DE ABASTECIMIENTO EXISTENTE Y REPOSICIÓN. HOJA Nº 19  
 FICHERO DIGITAL: 08.2.1\_Red de Abastecimiento Existente y Reposición.dwg

PLANO Nº  
 08.2.1  
 HOJA 19 DE 24



ABASTECIMIENTO EXISTENTE		REPOSICIÓN DE ABASTECIMIENTO	
	CONDUCCIÓN		TOMA DE AGUA POTABLE
	DIÁMETRO Y MATERIAL		RED Y VÁLVULAS
	VÁLVULA		DESAGÜE
	CONO DE REDUCCIÓN		VENTOSA
	TAPÓN		HIDRANTE
	BOCA DE RIEGO		CONEXIÓN CON RED EXISTENTE
	DESAGÜE		ÁMBITO DEL PROYECTO
	VENTOSA		
	HIDRANTE		



LOS ING. AUTORES DEL PROYECTO  
 FCO. JAVIER BERNAL SERRANO  
 FRANCISCO BAENA UREÑA

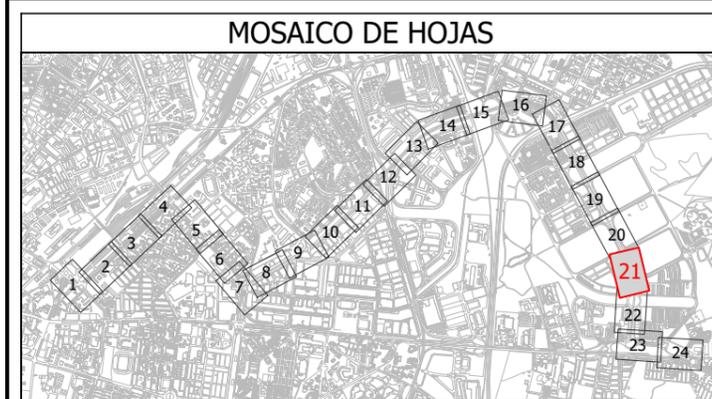
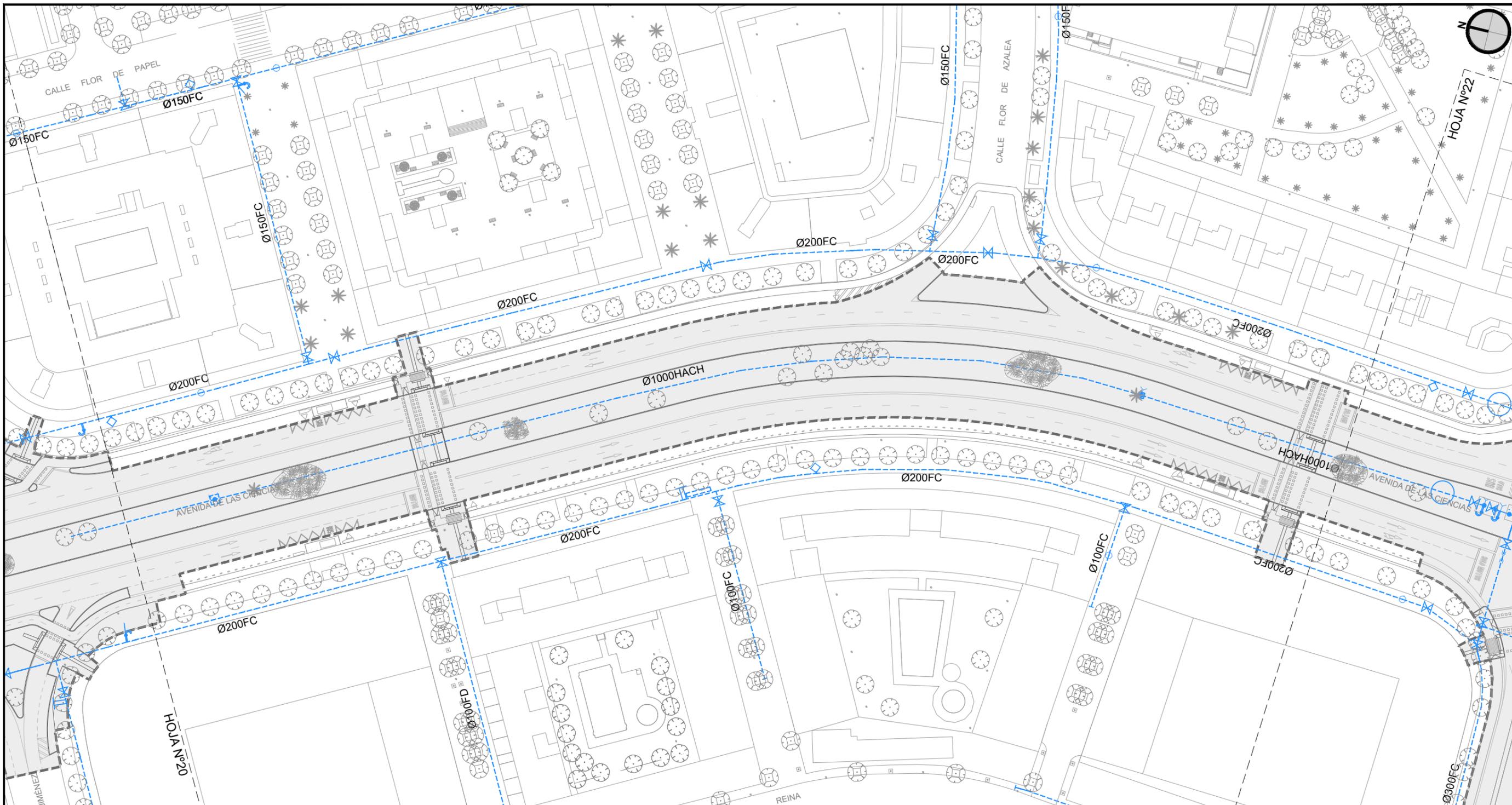
FECHA  
 FEBRERO 2023

TÍTULO  
 PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE CARRIL BUS SEGREGADO TORREBLANCA - SEVILLA ESTE - SANTA JUSTA

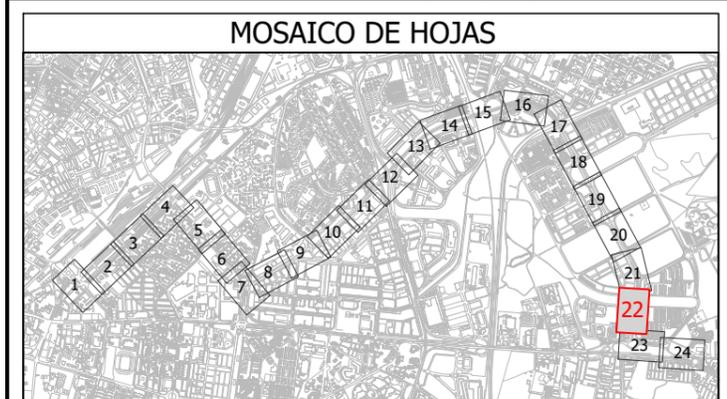
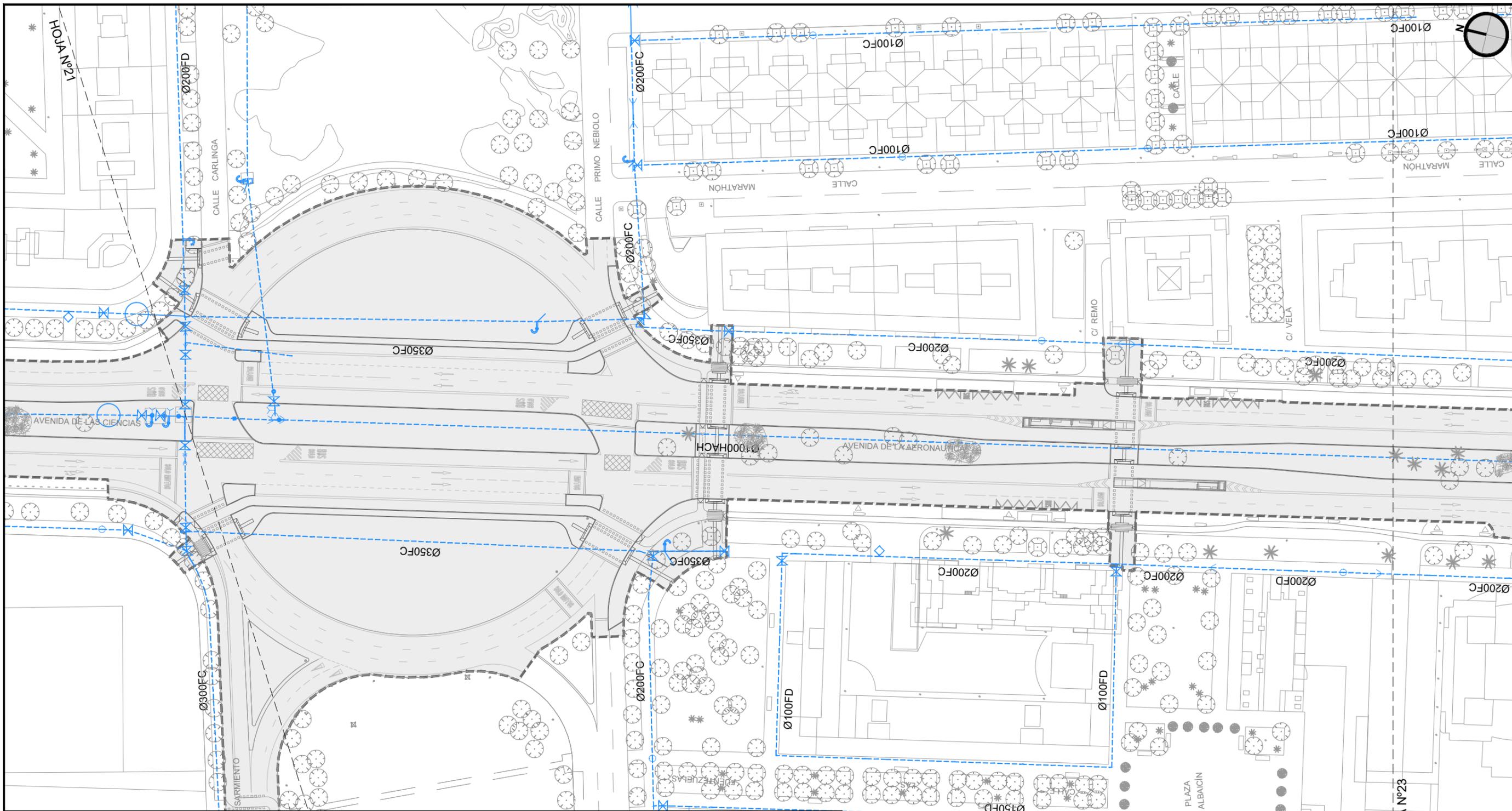
ESCALA: ORIGINAL EN A-3  
 1:1.000

DESIGNACIÓN  
 INSTALACIONES URBANAS RED DE ABASTECIMIENTO EXISTENTE Y REPOSICIÓN. HOJA Nº 20  
 FICHERO DIGITAL: 08.2.1\_Red de Abastecimiento Existente y Reposición.dwg

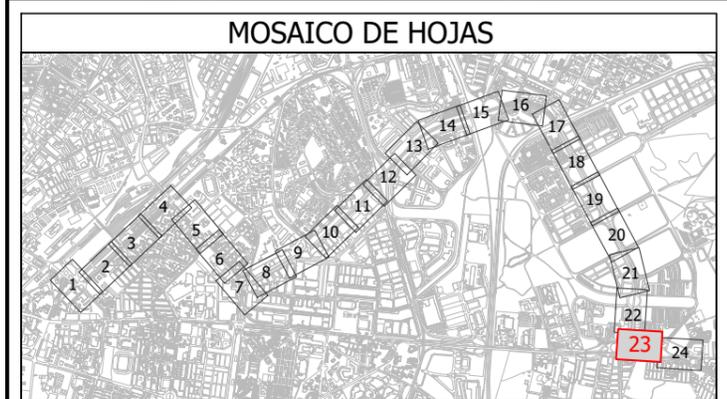
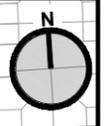
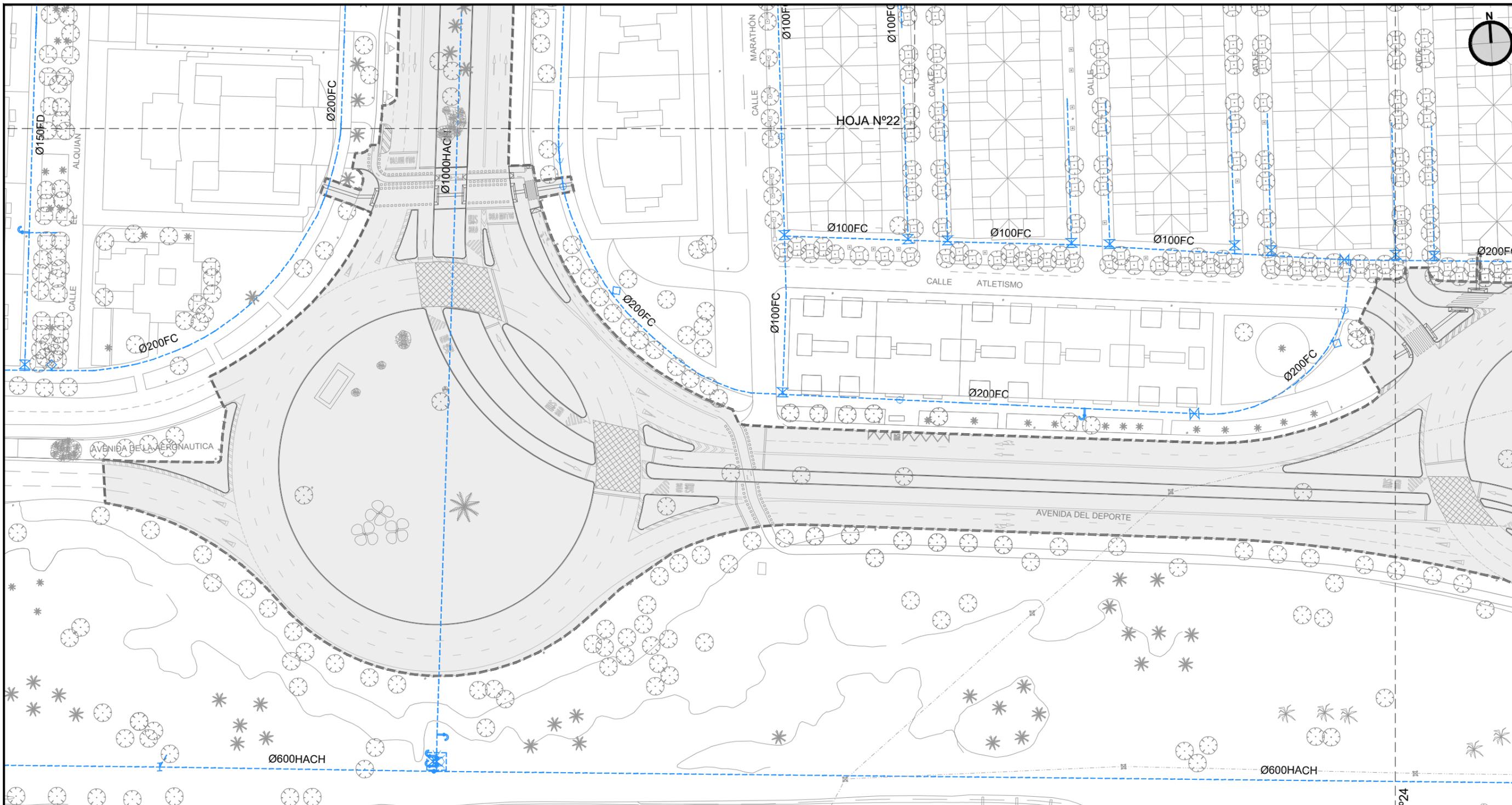
PLANO Nº  
 08.2.1  
 HOJA 20 DE 24



ABASTECIMIENTO EXISTENTE		REPOSICIÓN DE ABASTECIMIENTO	
	CONDUCCIÓN		TOMA DE AGUA POTABLE
	DIÁMETRO Y MATERIAL		RED Y VÁLVULAS
	VÁLVULA		DESAGÜE
	CONO DE REDUCCIÓN		VENTOSA
	TAPÓN		HIDRANTE
	BOCA DE RIEGO		CONEXIÓN CON RED EXISTENTE
	DESAGÜE		ÁMBITO DEL PROYECTO
	VENTOSA		
	HIDRANTE		

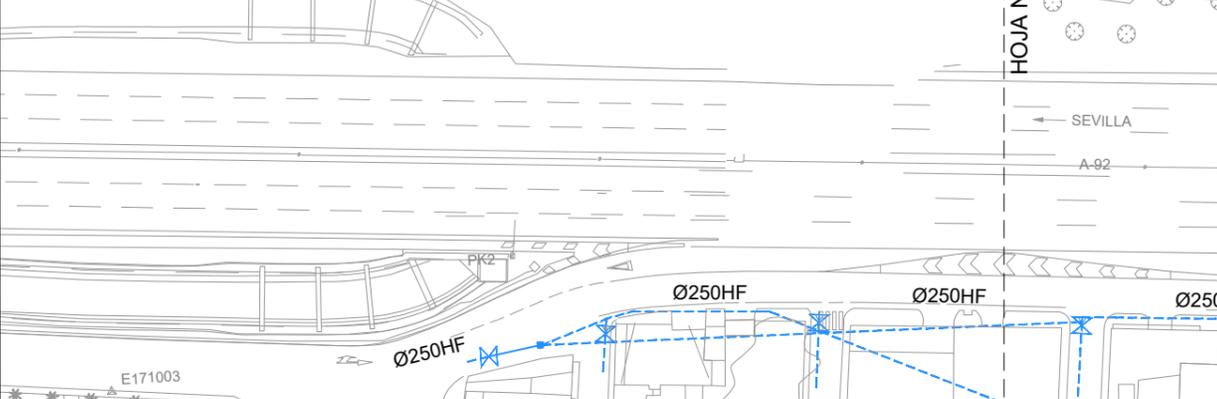


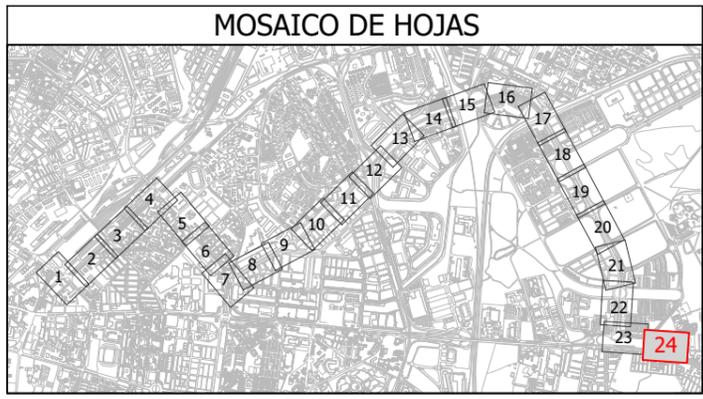
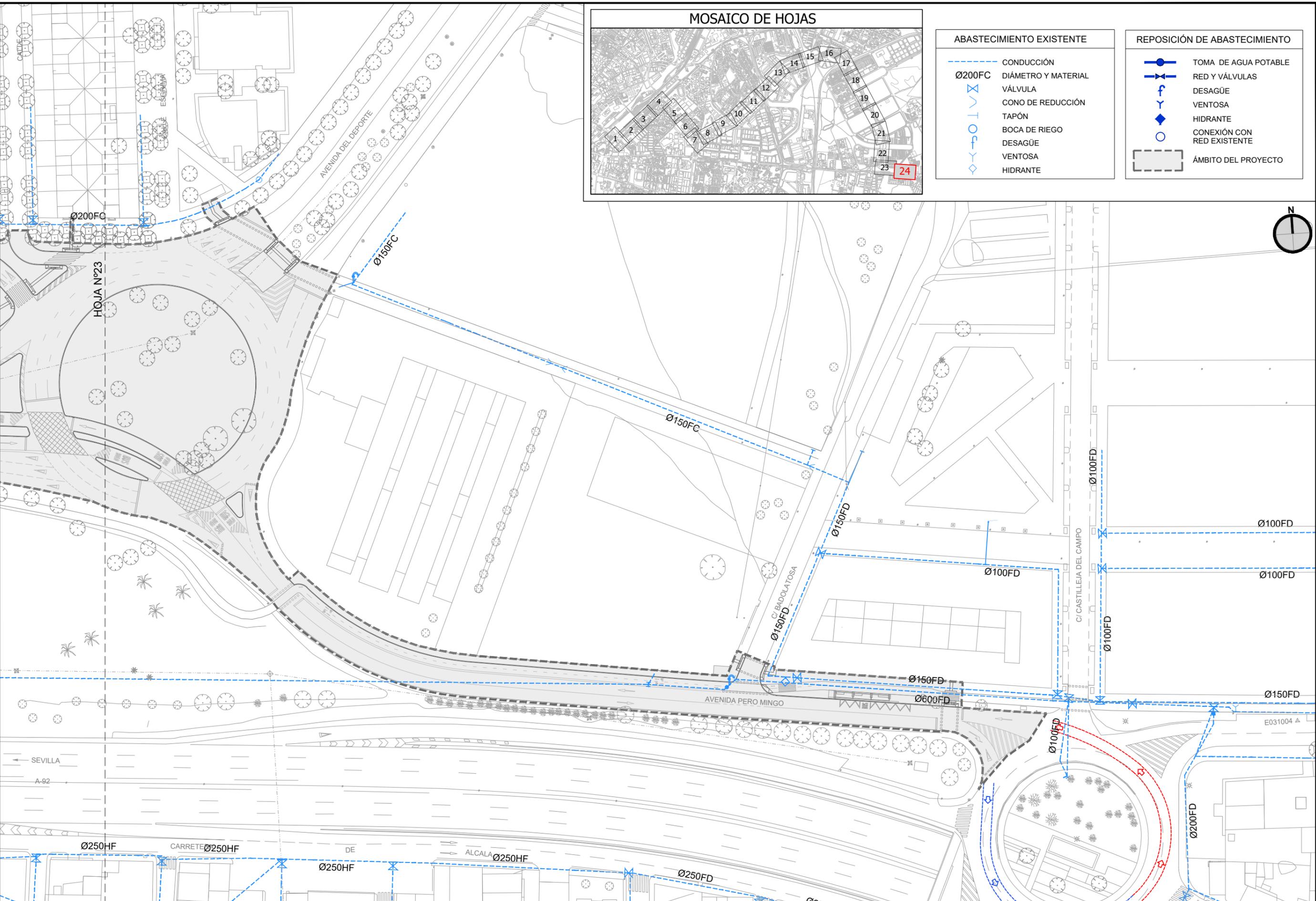
ABASTECIMIENTO EXISTENTE		REPOSICIÓN DE ABASTECIMIENTO	
	CONDUCCIÓN		TOMA DE AGUA POTABLE
	DIÁMETRO Y MATERIAL		RED Y VÁLVULAS
	VÁLVULA		DESAGÜE
	CONO DE REDUCCIÓN		VENTOSA
	TAPÓN		HIDRANTE
	BOCA DE RIEGO		CONEXIÓN CON RED EXISTENTE
	DESAGÜE		ÁMBITO DEL PROYECTO
	VENTOSA		
	HIDRANTE		



ABASTECIMIENTO EXISTENTE	
	CONDUCCIÓN
	DIÁMETRO Y MATERIAL
	VÁLVULA
	CONO DE REDUCCIÓN
	TAPÓN
	BOCA DE RIEGO
	DESAGÜE
	VENTOSA
	HIDRANTE

REPOSICIÓN DE ABASTECIMIENTO	
	TOMA DE AGUA POTABLE
	RED Y VÁLVULAS
	DESAGÜE
	VENTOSA
	HIDRANTE
	CONEXIÓN CON RED EXISTENTE
	ÁMBITO DEL PROYECTO

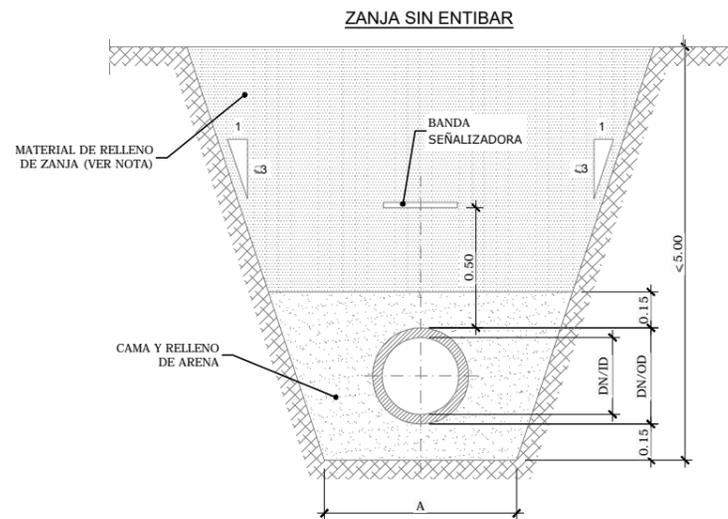




ABASTECIMIENTO EXISTENTE	
	CONDUCCIÓN
$\varnothing 200FC$	DIÁMETRO Y MATERIAL
	VÁLVULA
	CONO DE REDUCCIÓN
	TAPÓN
	BOCA DE RIEGO
	DESAGÜE
	VENTOSA
	HIDRANTE

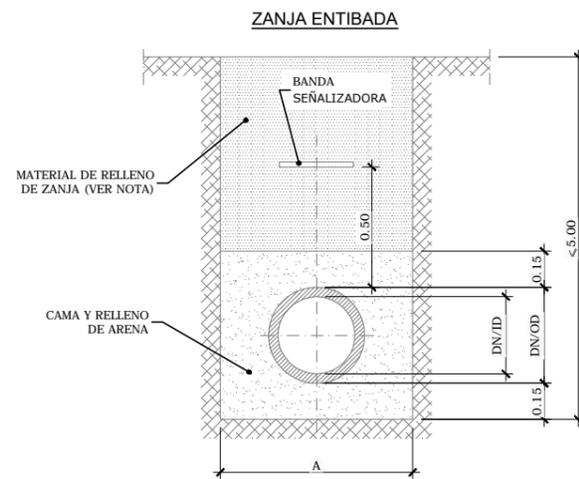
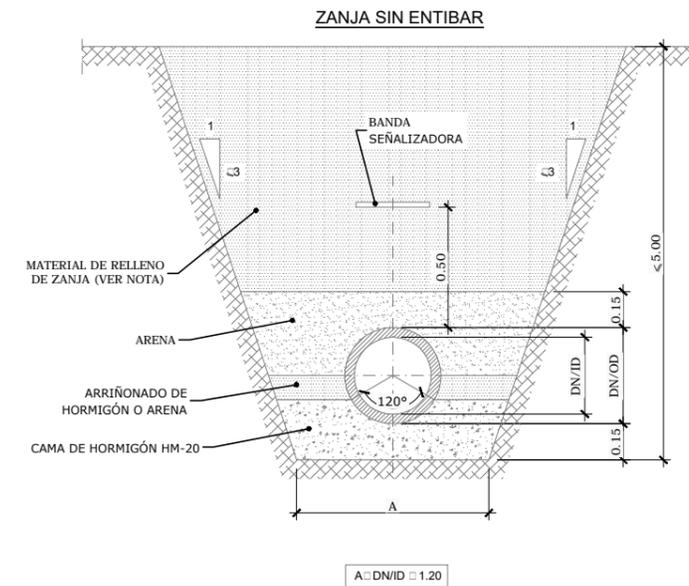
REPOSICIÓN DE ABASTECIMIENTO	
	TOMA DE AGUA POTABLE
	RED Y VÁLVULAS
	DESAGÜE
	VENTOSA
	HIDRANTE
	CONEXIÓN CON RED EXISTENTE
	ÁMBITO DEL PROYECTO

SECCIONES TIPO DE ZANJA PARA TUBERÍAS DE POLIETILENO Y FUNDICIÓN DÚCTIL

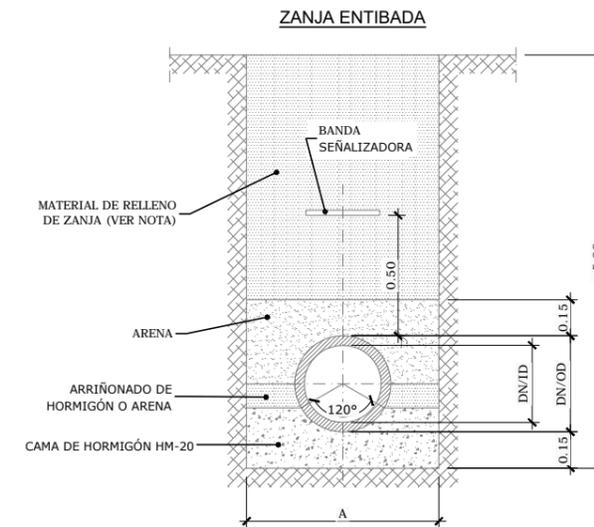


TUBERÍA FUNDICIÓN DÚCTIL		TUBERÍA POLIETILENO	
DN/ID (m/m)	A (m/m)	DN/OD (m/m)	A (m/m)
60 □ DN/ID □ 700	DN/ID □ 0.75	63 □ DN/OD □ 200	DN/OD □ 0.50
700 □ DN/ID □ 1200	DN/ID □ 0.90		
DN/ID □ 1200	DN/ID □ 1.10		

SECCIONES TIPO DE ZANJA PARA TUBERÍAS DE HACH

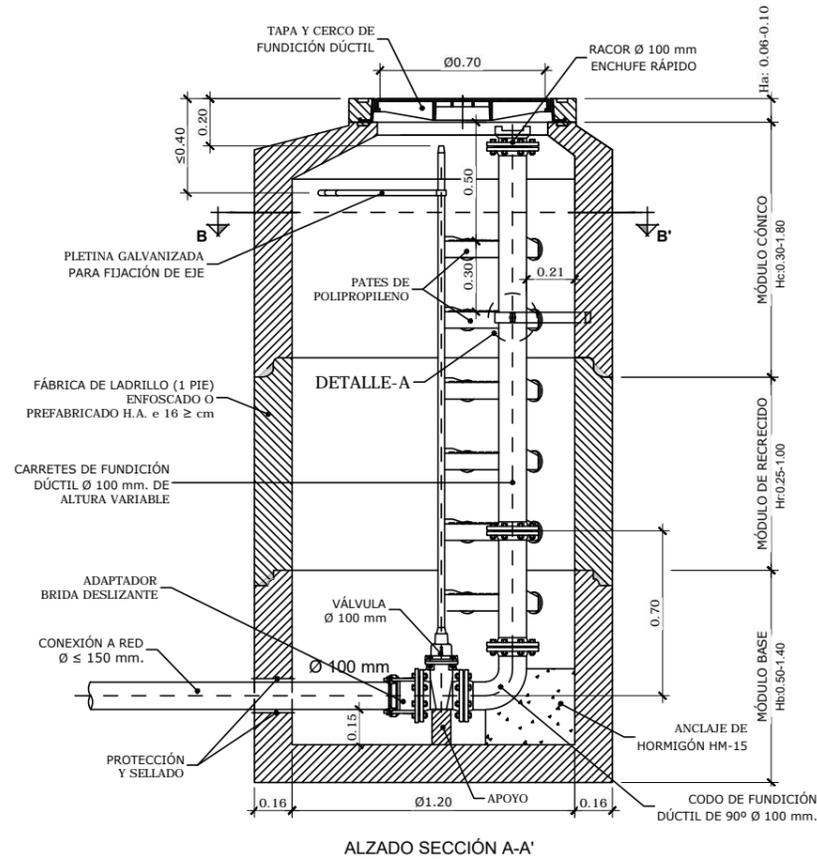


-NOTA:  
EN ZONAS URBANAS, SUELO SELECCIONADO (PG-3)  
EN ZONAS RÚSTICAS, SUELO ADECUADO (PG-3)



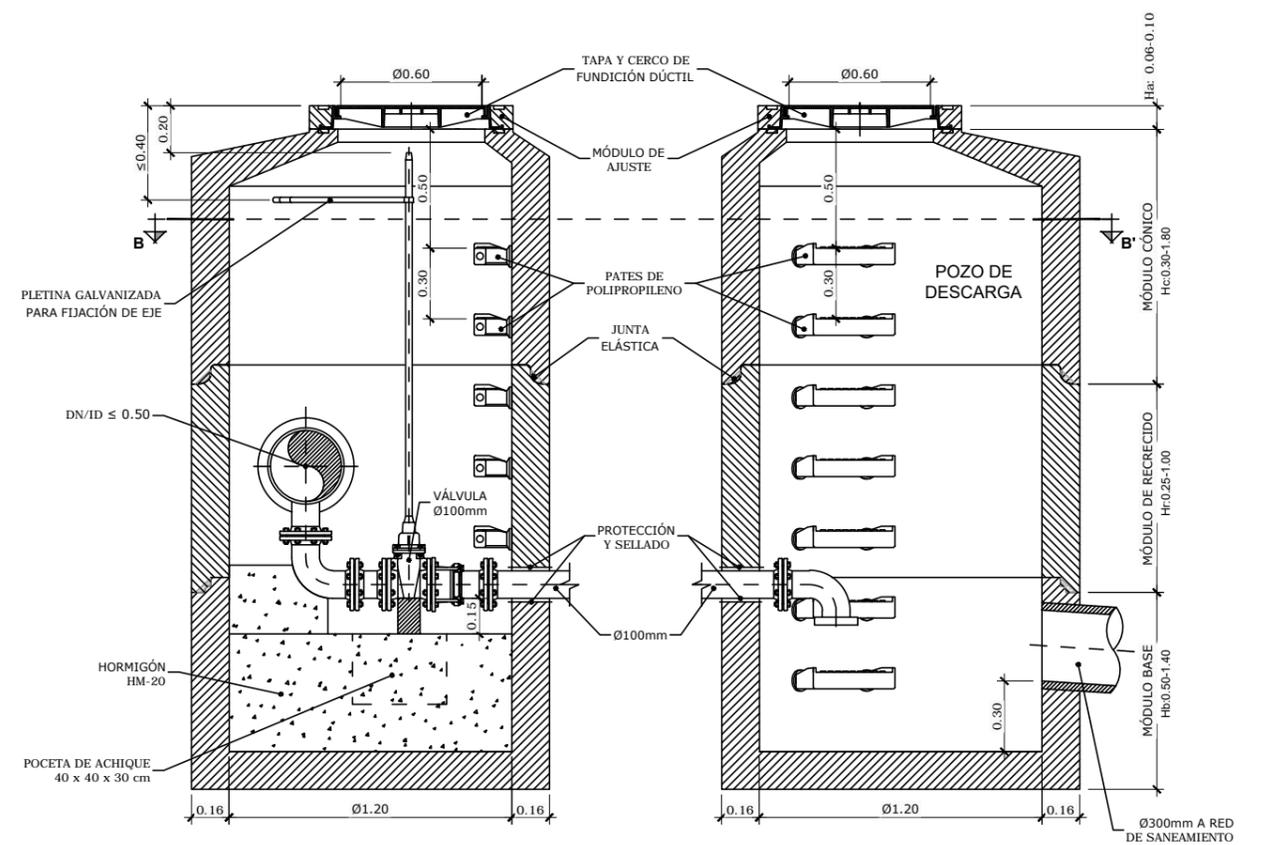
-NOTA:  
EN ZONAS URBANAS, SUELO SELECCIONADO (PG-3)  
EN ZONAS RÚSTICAS, SUELO ADECUADO (PG-3)

DISPOSICIÓN DE HIDRANTE EN POZO



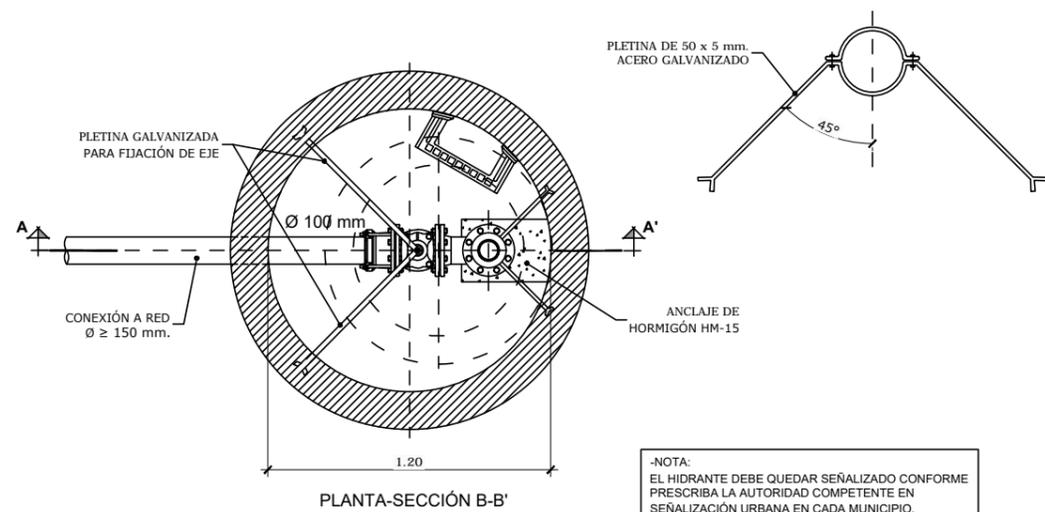
ALZADO SECCIÓN A-A'

DISPOSICIÓN DE DESAGÜE EN POZO



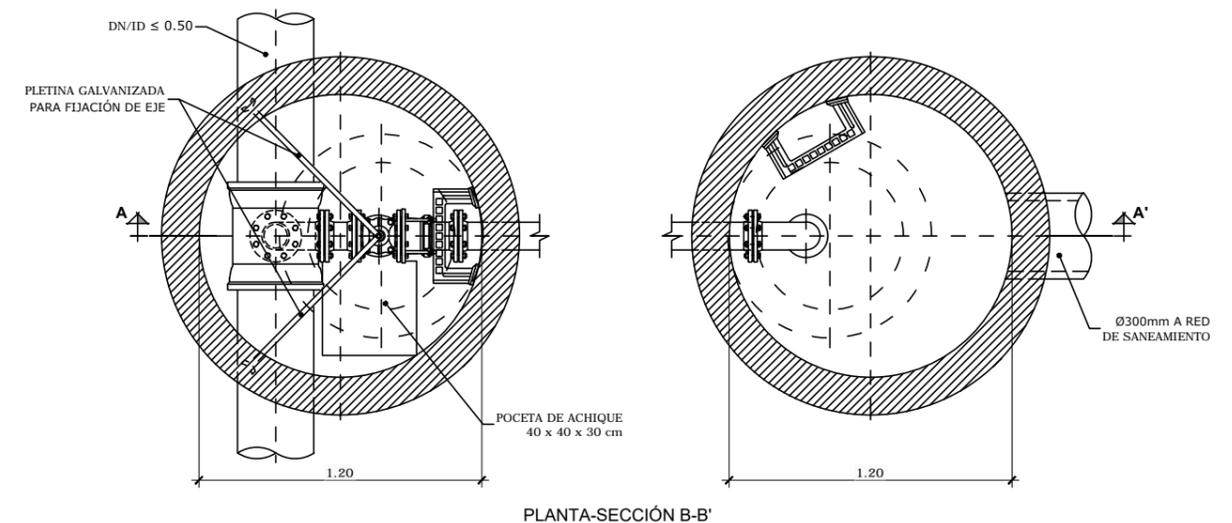
ALZADO SECCIÓN A-A'

DETALLE - A  
ZUNCHO SUJECCIÓN CARRETE



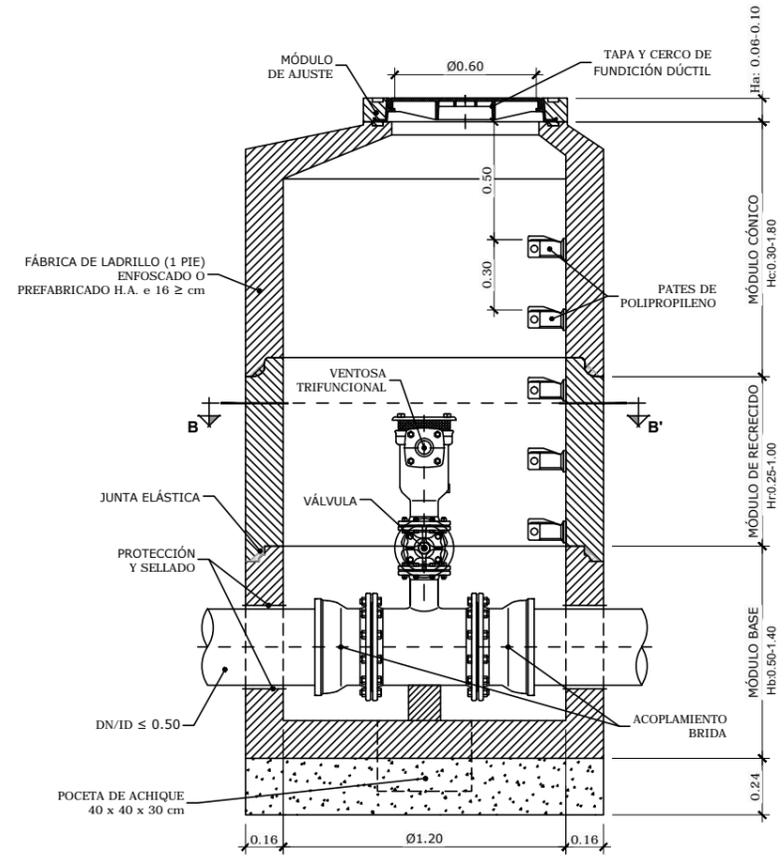
PLANTA-SECCIÓN B-B'

NOTA:  
EL HIDRANTE DEBE QUEDAR SEÑALIZADO CONFORME  
PRESCRIBA LA AUTORIDAD COMPETENTE EN  
SEÑALIZACIÓN URBANA EN CADA MUNICIPIO.

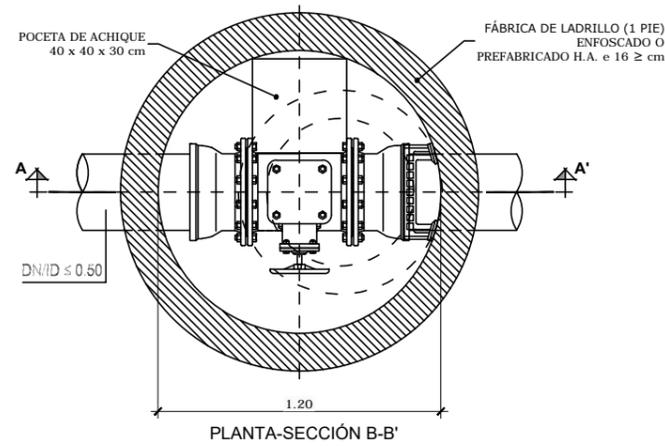


PLANTA-SECCIÓN B-B'

DISPOSICIÓN DE VENTOSA EN POZO

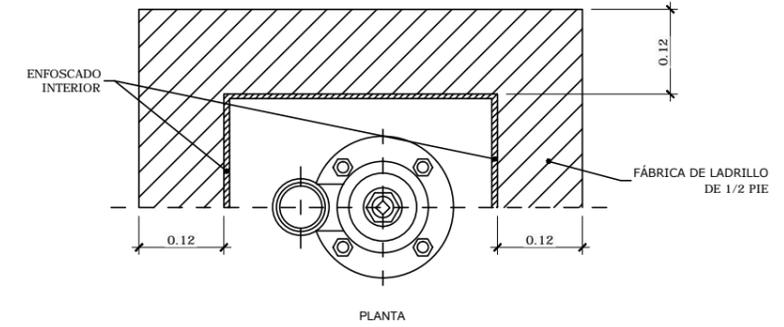


ALZADO SECCIÓN A-A'

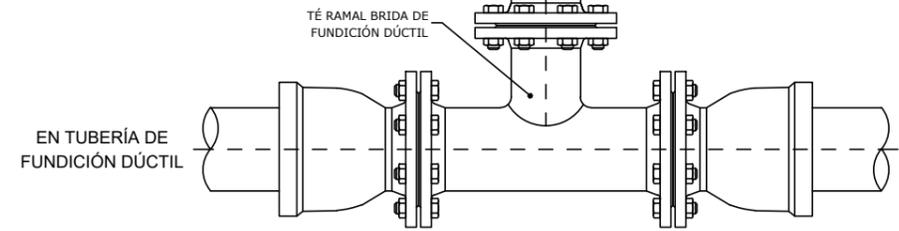
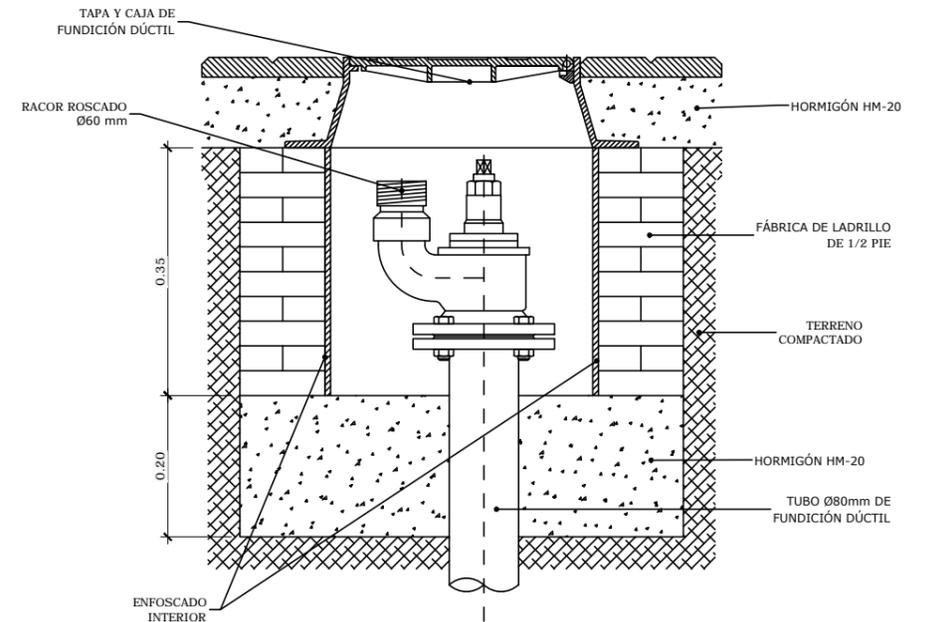


PLANTA SECCIÓN B-B'

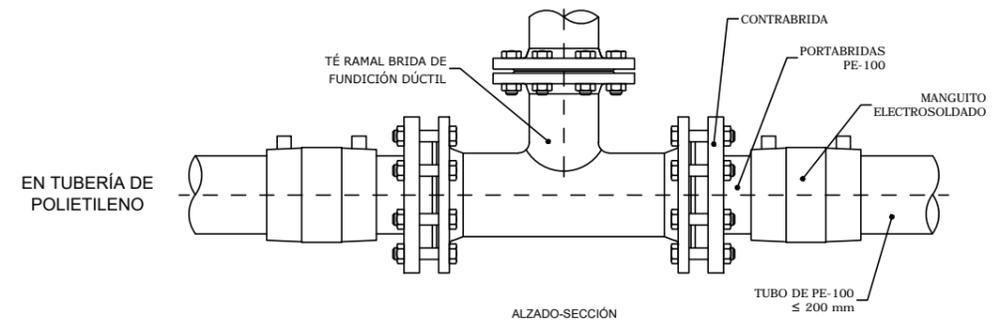
DISPOSICIÓN DE TOMA DE AGUA POTABLE



PLANTA

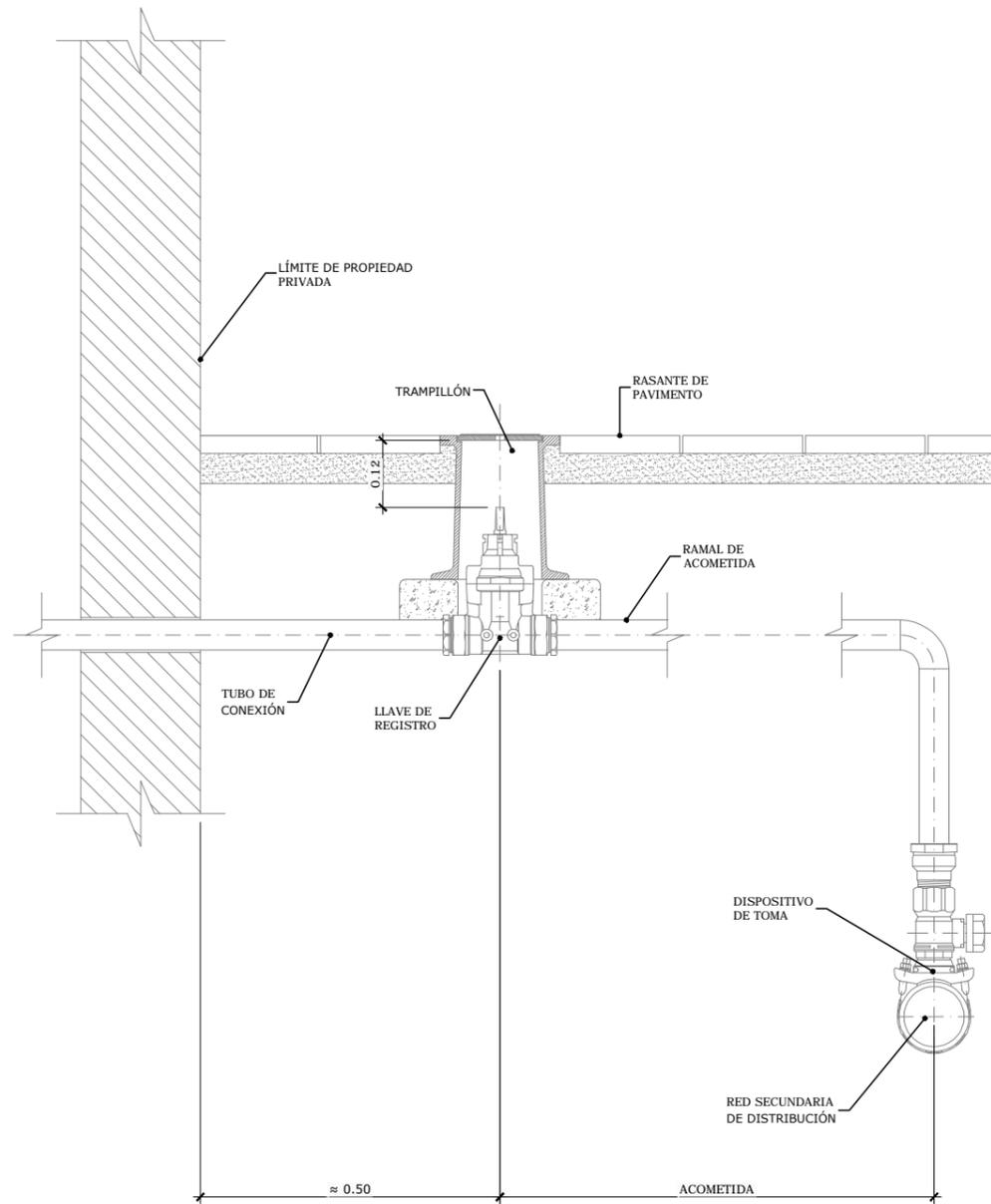


ALZADO-SECCIÓN

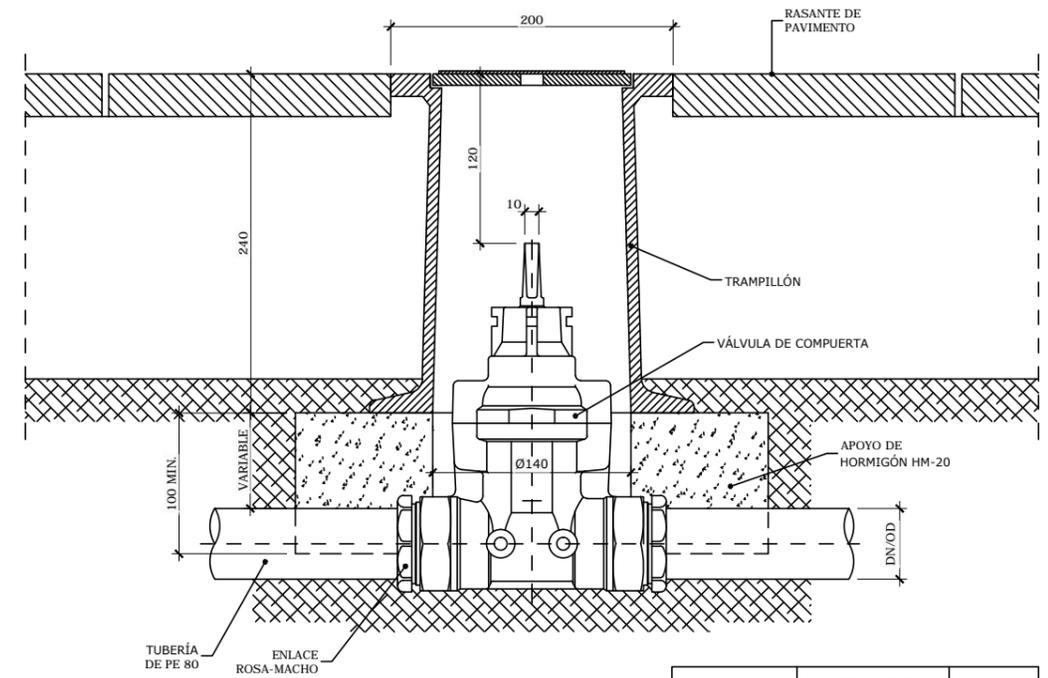


ALZADO-SECCIÓN

ESQUEMA GENERAL DE ACOMETIDA

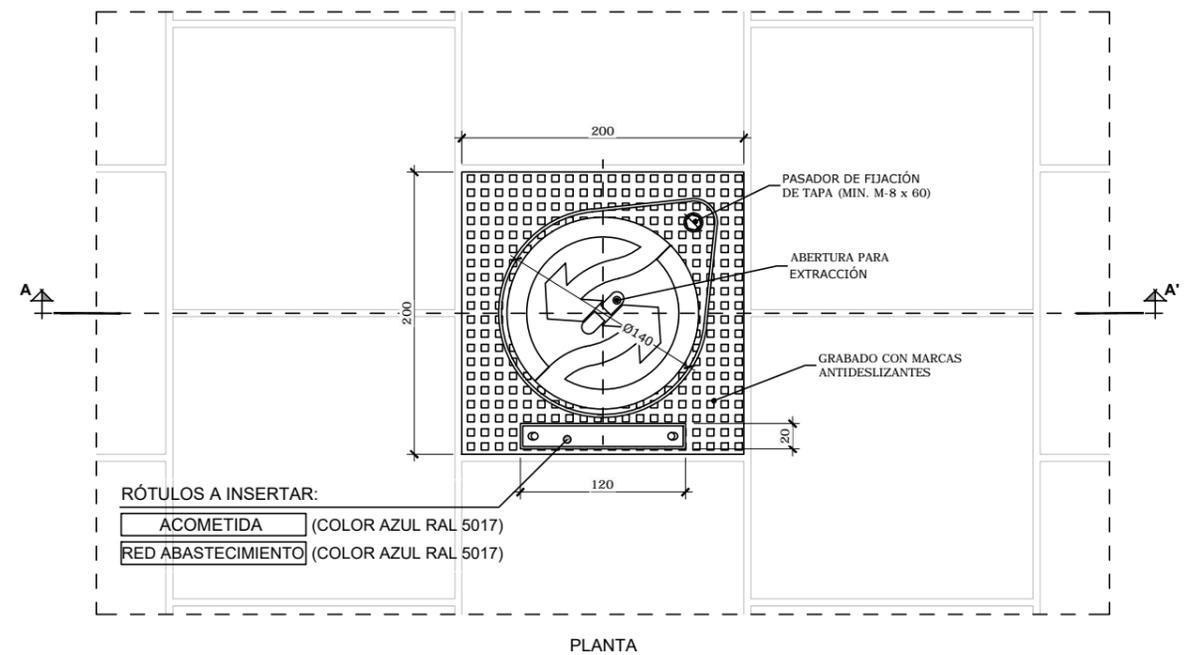


DISPOSICIÓN DE LLAVE DE REGISTRO EN ACOMETIDA CON DN/OD ≤ 63 mm



SECCIÓN A-A'

TUBERÍA PE (DN/OD)	ENLACE ROSCA-MACHO (DNxR)	VÁLVULA (DN)
Ø 32	32x1 1/4"	Ø 25
Ø 40	40x1 1/2"	Ø 30
Ø 50	50x2"	Ø 40
Ø 63	63x2"	Ø 50

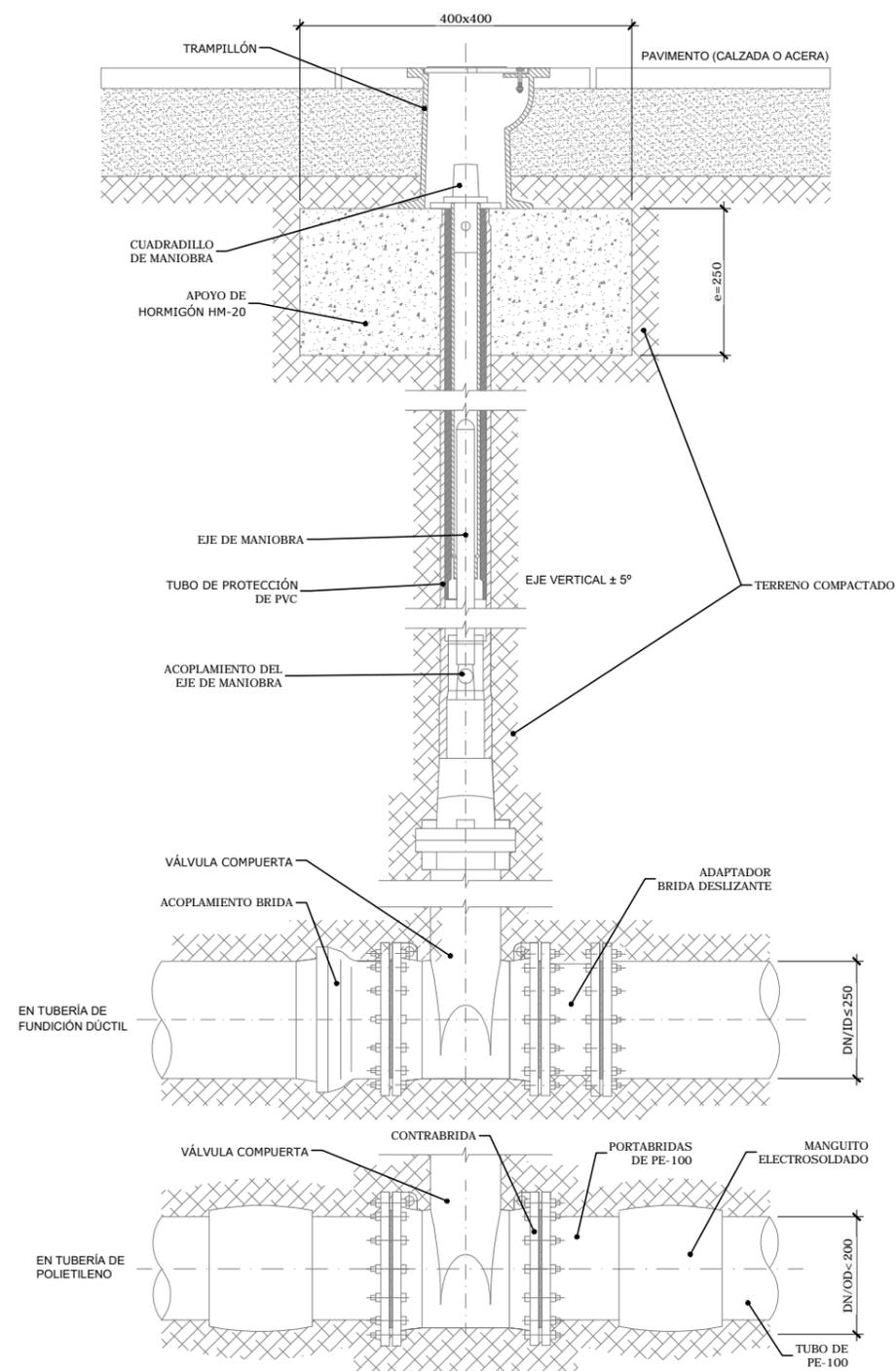


PLANTA

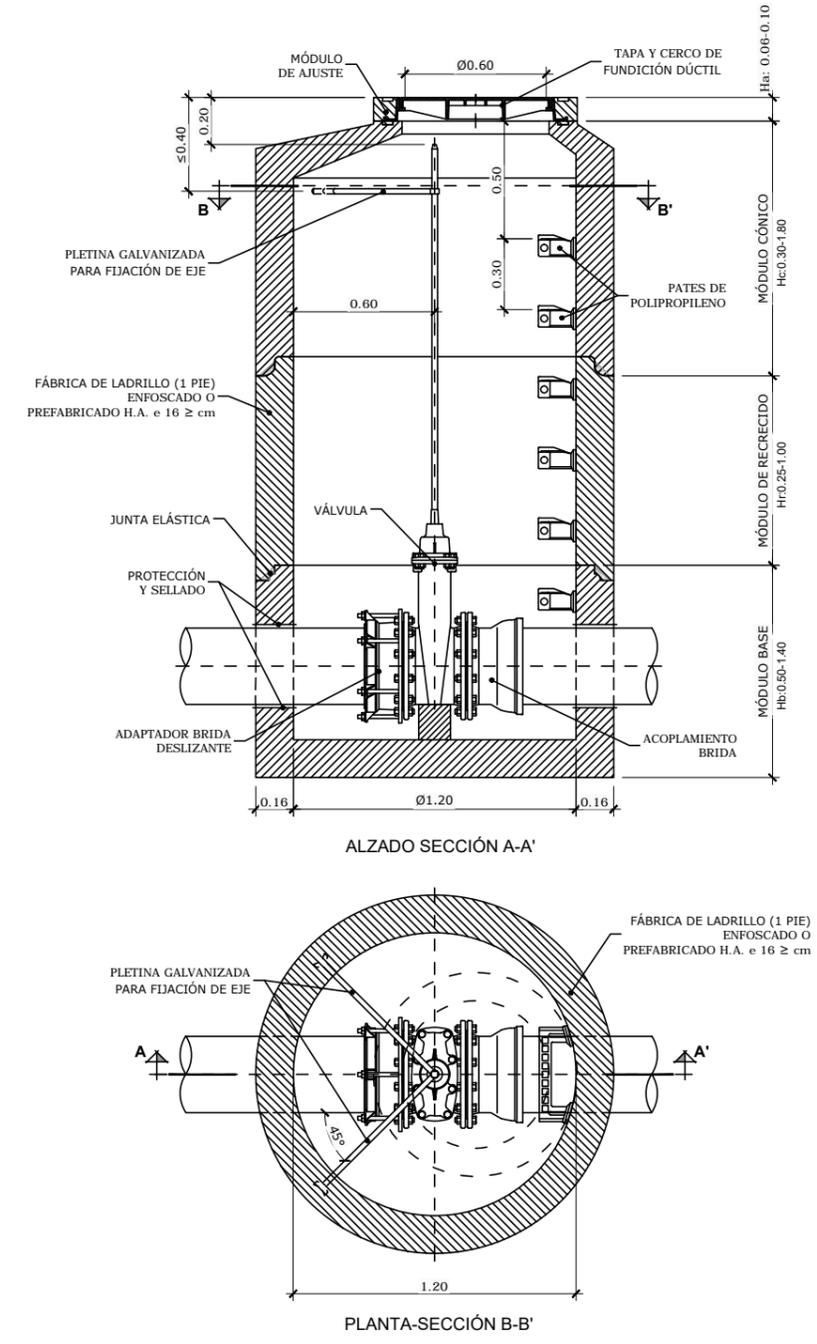
RÓTULOS A INSERTAR:

- ACOMETIDA (COLOR AZUL RAL 5017)
- RED ABASTECIMIENTO (COLOR AZUL RAL 5017)

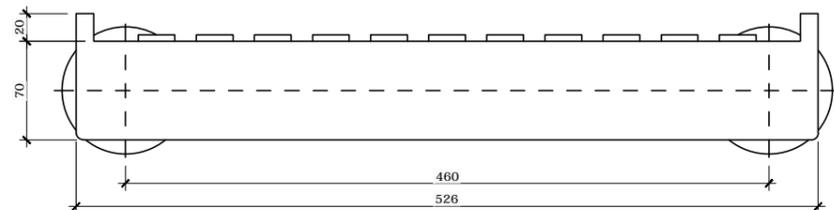
DISPOSICIÓN DE VÁLVULA DE COMPUERTA ENTERRADA



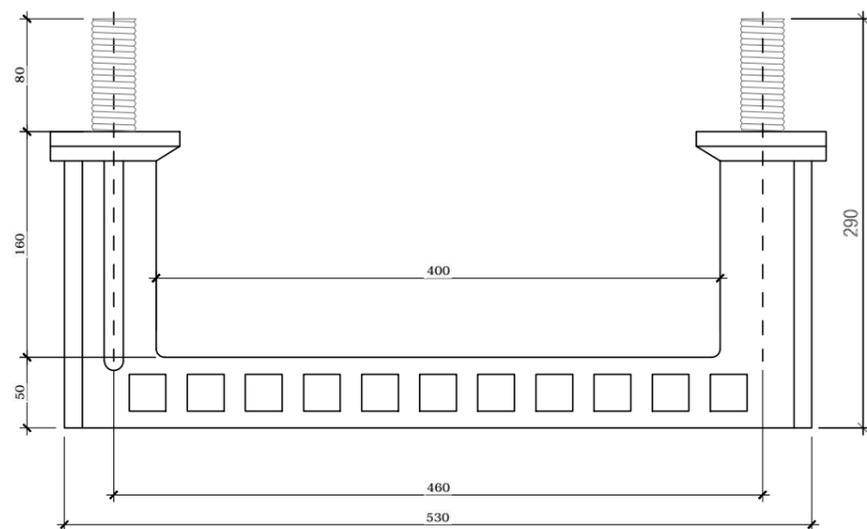
DISPOSICIÓN DE VÁLVULA DE COMPUERTA EN POZO



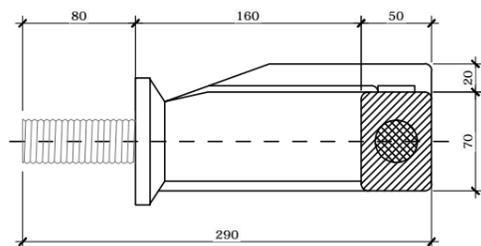
**PATE DE POLIPROPILENO  
COLOR NARANJA**



ALZADO



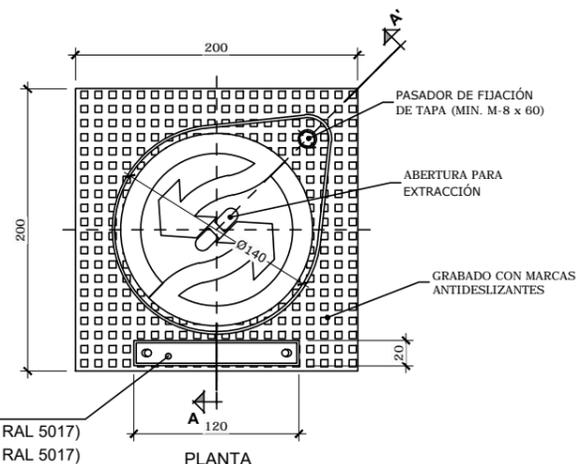
PLANTA



SECCIÓN

**TRAMPILLÓN PARA VÁLVULAS DE COMPUERTAS ENTERRADAS**

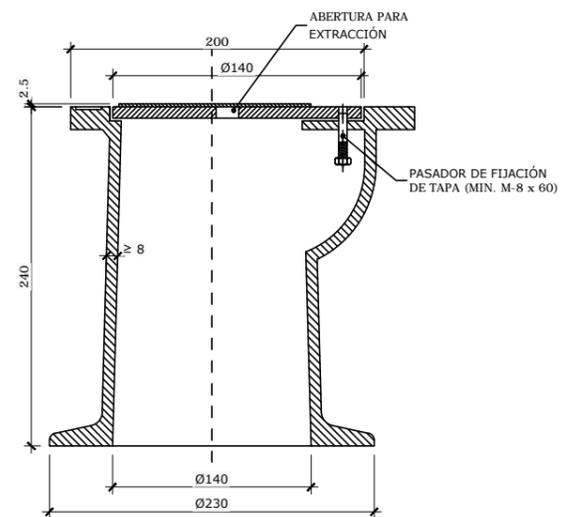
- REVESTIMIENTO CUERPO/TAPA: PINTURA HIDROSOLUBLE COLOR NEGRO. ESPESOR MÍNIMO 180 μ.
- RESISTENCIA DEL CONJUNTO: EQUIVALENTE A B 125, C 250 O D 400 S/ UBICACIÓN UNE EN 124.
- MATERIALES: - CUERPO/TAPA: FUNDICIÓN DÚCTIL EN-GJS-400-15.
- RÓTULO: NYLON.
- PESO MÍNIMO: 10,70 Kg.



PLANTA

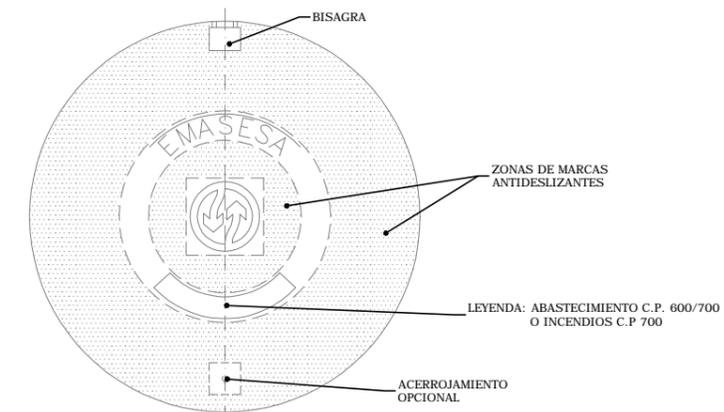
**RÓTULOS A INSERTAR:**

- ACOMETIDA (COLOR AZUL RAL 5017)
- RED ABASTECIMIENTO (COLOR AZUL RAL 5017)

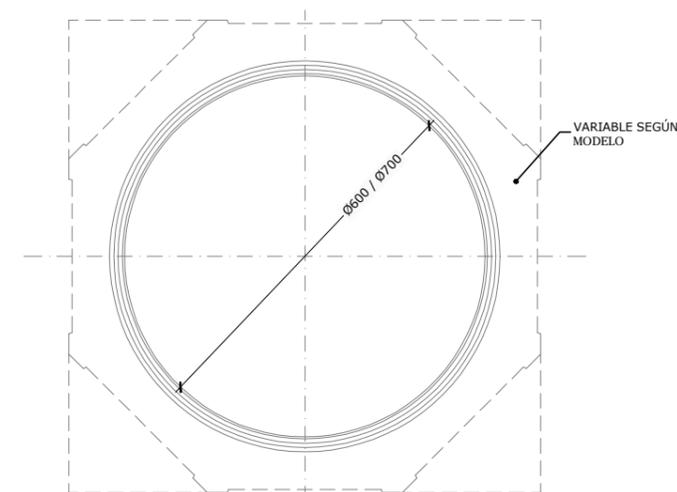


ALZADO SECCIÓN A-A'

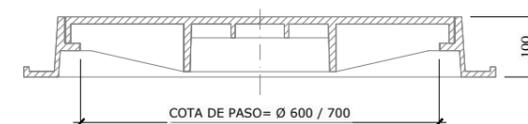
**TAPA Y CERCO DE FUNDICIÓN DÚCTIL**



PLANTA DE LA TAPA



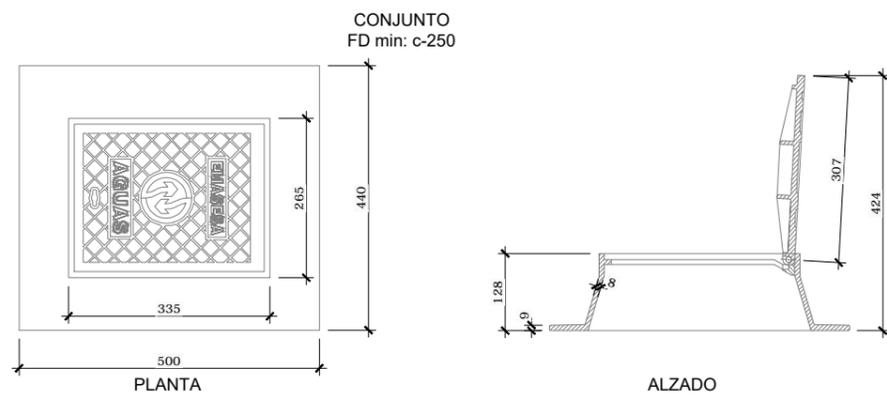
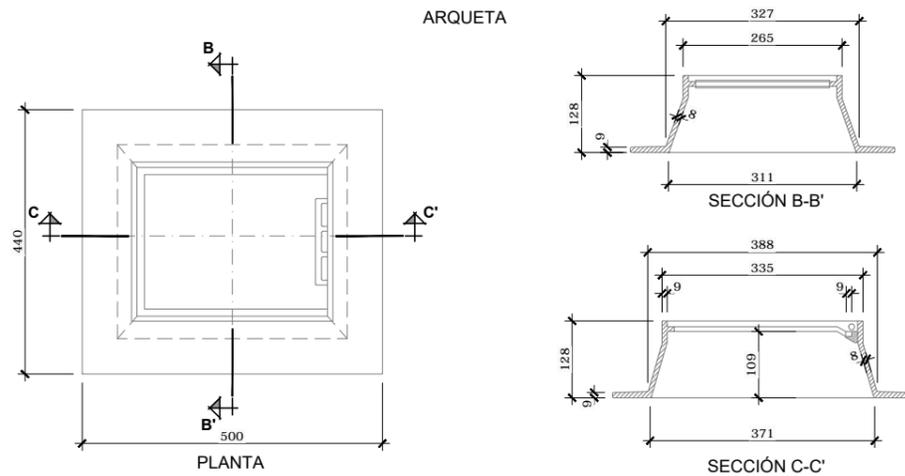
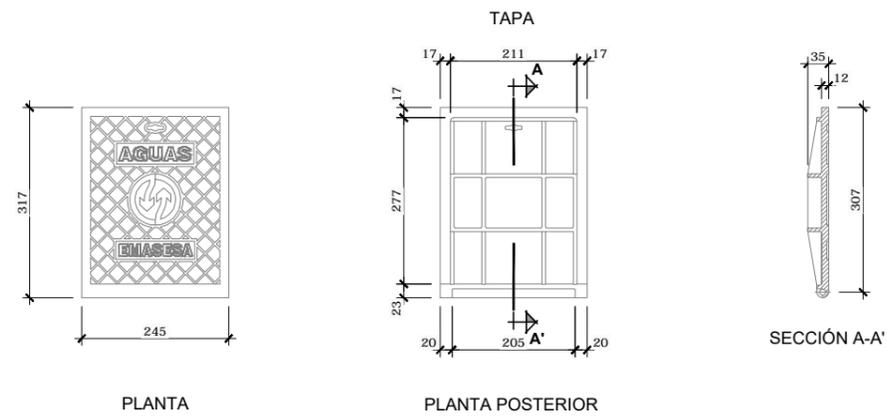
PLANTA DEL CERCO



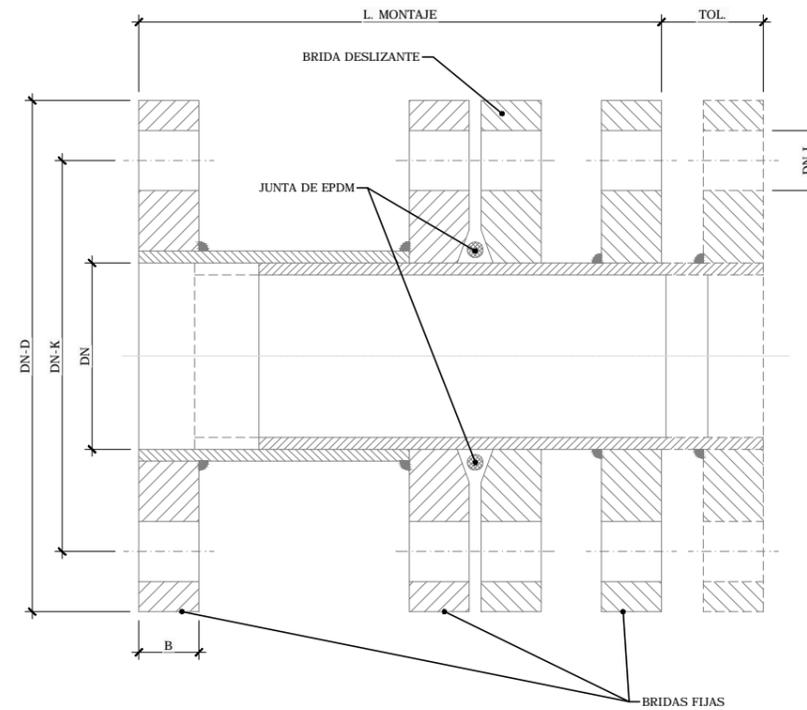
SECCIÓN DEL CERCO Y TAPA

- PINTURA DE PROTECCIÓN: - ABASTECIMIENTO: COLOR NEGRO min 250 μ DE ESPESOR
- INCENDIOS: COLOR ROJO (RAL 3020)

CAJA PARA TOMA DE AGUA POTABLE

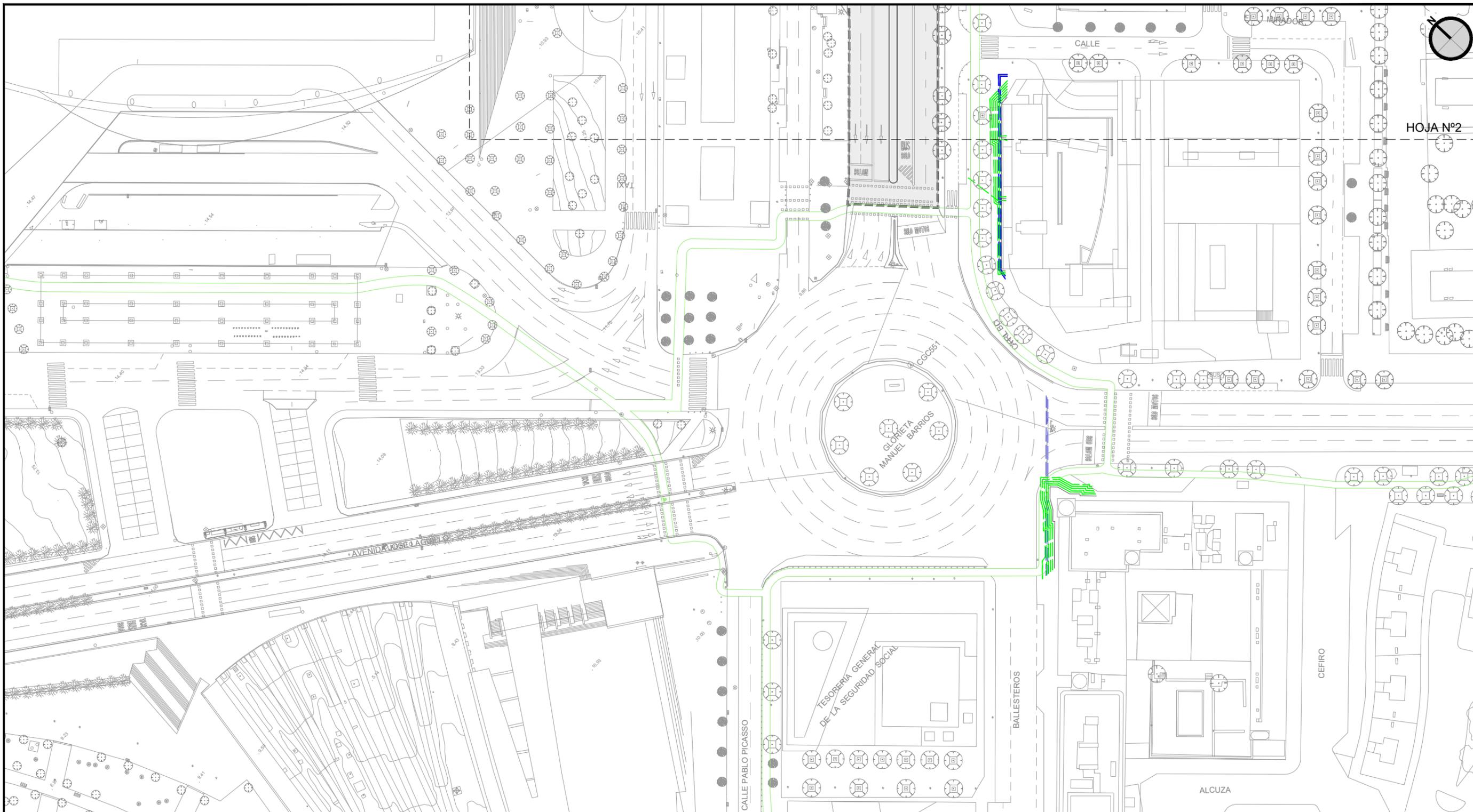


CARRETE DE DESMONTAJE

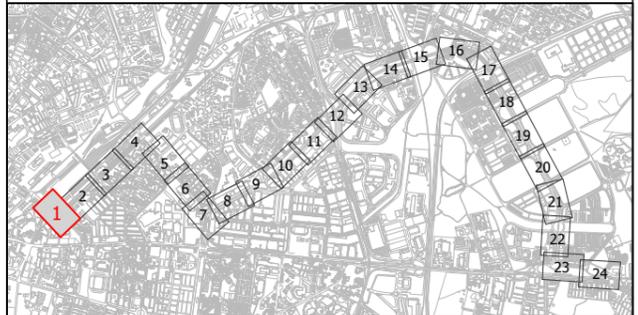


L. MONTAJE: LONGITUD DE MONTAJE  
 TOL: TOLERANCIA DE MONTAJE  
 DN: DIÁMETRO NOMINAL  
 DN-D: DIÁMETRO EXTERIOR DE LAS BRIDAS  
 DN-K: DIÁMETRO ENTRE CENTROS DE TALADROS  
 DN-I: DIÁMETRO DE TALADROS  
 B: ESPESOR DE BRIDAS  
 T: NÚMERO DE TALADROS

DN	L. MONTAJE	TOL	DN-D	DN-K	DN-I	T	B
300	315	40	445	400	22	12	26
350	315	40	505	460	22	16	28
400	350	40	565	515	26	16	32
450	350	40	615	565	26	20	38
500	350	50	670	620	26	20	38
600	400	50	780	725	30	20	40
700	400	50	895	840	30	24	48
800	420	50	1015	950	36	24	50
900	420	50	1115	1050	36	28	50
1000	420	50	1230	1160	36	28	55



MOSAICO DE HOJAS



ELECTRICIDAD EXISTENTE

- RED DE ALTA TENSION AEREA
- RED DE MEDIA TENSION AEREA
- RED DE MEDIA TENSION SUBTERRANEA
- RED DE BAJA TENSION SUBTERRANEA
- RED DE BAJA TENSION TRENZADA
- CENTRO DE TRANSFORMACION
- TORRE METALICA DE ALTA TENSION
- ARQUETA DE ELECTRICIDAD

REPOSICIÓN DE RED ELÉCTRICA

- PRISMA DE M.T. 6 PE Ø 200mm
- ARQUETA TIPO "A1" PROYECTADA
- DESMONTAJE DE LÍNEA AEREA
- DESMONTAJE POSTE METALICO
- ÁMBITO DEL PROYECTO

NOTAS GENERALES:

- 1.- EL TRAZADO DE LAS INSTALACIONES AFECTADAS EN ESTE PLANO ES ORIENTATIVA, LA UBICACIÓN EXACTA SE REALIZARÁ EN OBRA MEDIANTE CATAS DE LOCALIZACIÓN Y ESTUDIOS TOPOGRÁFICOS, YA INCLUIDOS EN LOS PRECIOS UNITARIOS DE CANALIZACIÓN.
  - 2.- LAS DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVA DE LAS CANALIZACIONES Y ARQUETAS SE REALIZARÁN SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA COMPAÑÍA DISTRIBUIDORA Y BAJO SU VISTO BUENO Y AUTORIZACIÓN.
- (\*) DIMENSIONAMIENTO DE LAS CANALIZACIONES A CONFIRMAR CON LA COMPAÑÍA.

NOTAS:

- 1.- TODOS LOS CABLEADOS Y CIRCUITOS DE M.T. SERÁN DEL TIPO RHZ1-18/30Kv 1x240mm² Al.
- 2.- TODOS LOS CIRCUITOS DE B.T. SE EJECUTARÁN CON CONDUCTOR RV-K 0,6/1Kv 1x240mm² + 1x150mm²



LOS ING. AUTORES DEL PROYECTO  
 FECHA: FEBRERO 2023  
 FCO. JAVIER BERNAL SERRANO  
 FRANCISCO BAENA UREÑA

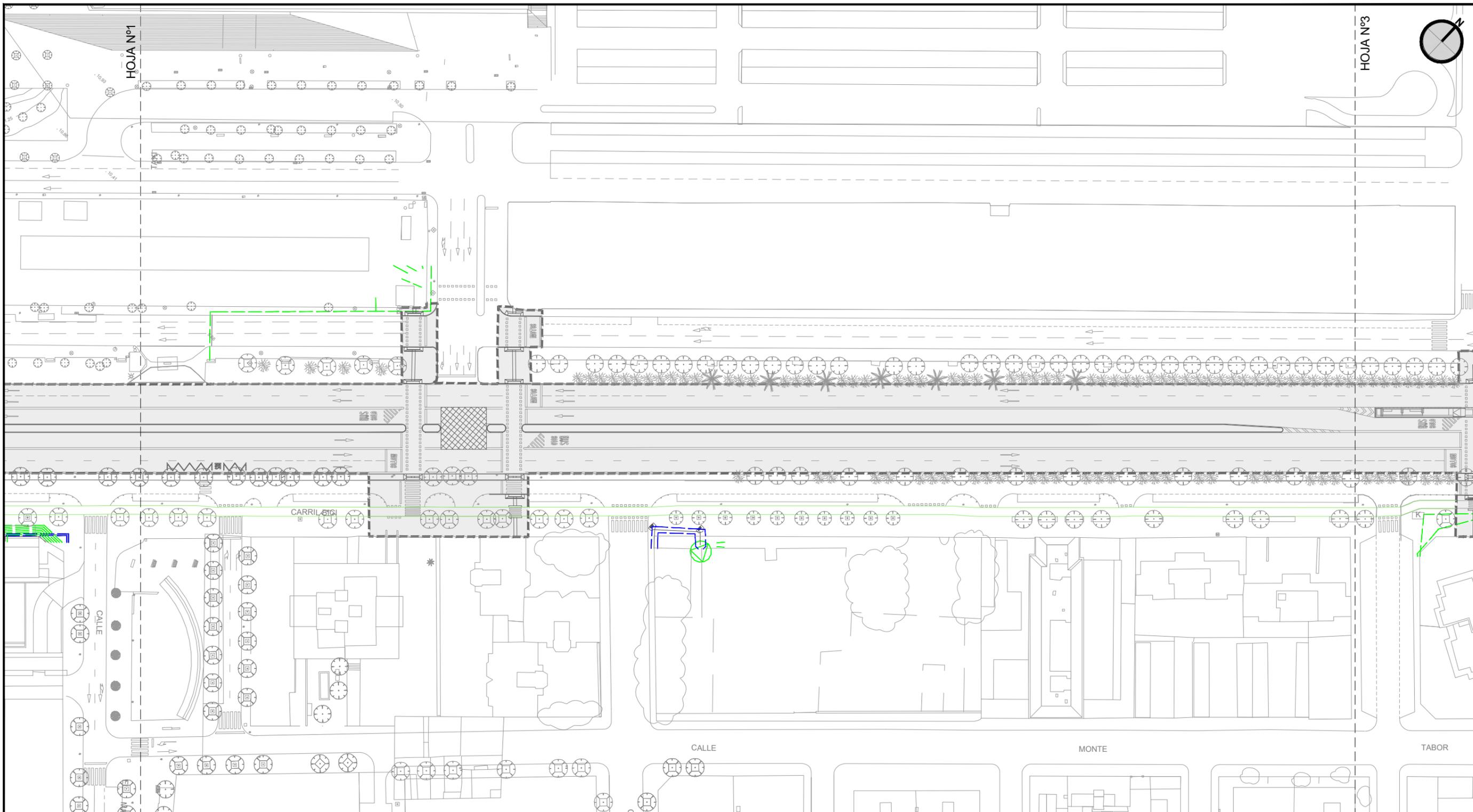
FECHA: FEBRERO 2023

TÍTULO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE CARRIL BUS SEGREGADO TORREBLANCA - SEVILLA ESTE - SANTA JUSTA

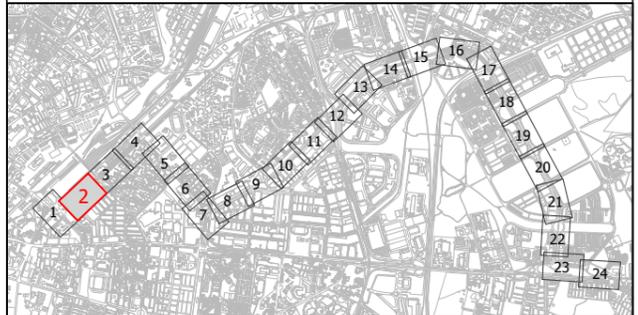
ESCALA: ORIGINAL EN A-3  
 1:1.000

DESIGNACIÓN: INSTALACIONES URBANAS RED ELÉCTRICA. EXISTENTE Y REPOSICIÓN HOJA Nº 1

PLANO Nº: 08.3.1  
 HOJA 1 DE 24



**MOSAICO DE HOJAS**



ELECTRICIDAD EXISTENTE	
	RED DE ALTA TENSION AEREA
	RED DE MEDIA TENSION AEREA
	RED DE MEDIA TENSION SUBTERRANEA
	RED DE BAJA TENSION SUBTERRANEA
	RED DE BAJA TENSION TRENZADA
	CENTRO DE TRANSFORMACION
	TORRE METALICA DE ALTA TENSION
	ARQUETA DE ELECTRICIDAD

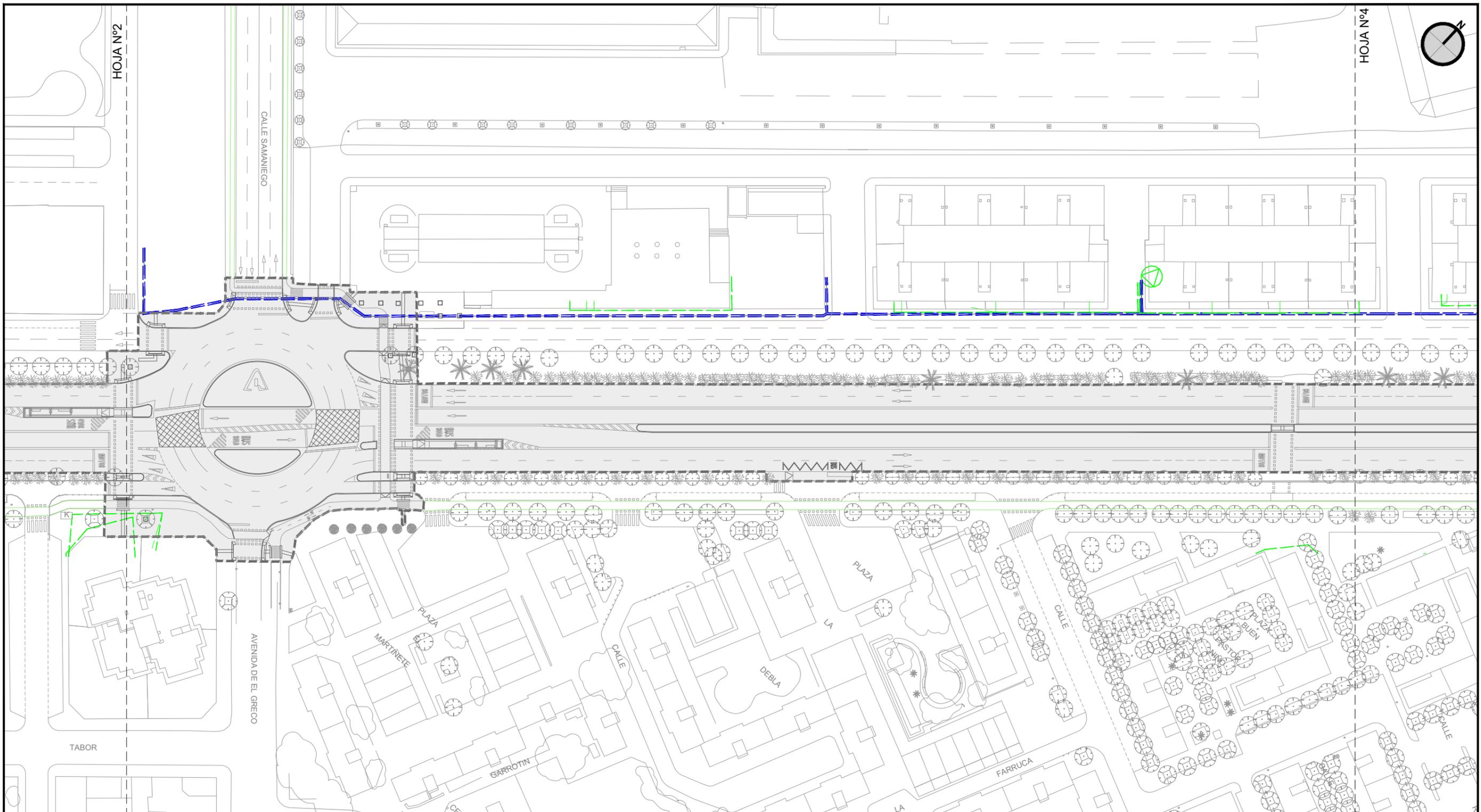
REPOSICIÓN DE RED ELÉCTRICA	
	PRISMA DE M.T. 6 PE Ø 200mm
	ARQUETA TIPO "A1" PROYECTADA
	DESMONTAJE DE LÍNEA AEREA
	DESMONTAJE POSTE METALICO
	ÁMBITO DEL PROYECTO

**NOTAS GENERALES:**

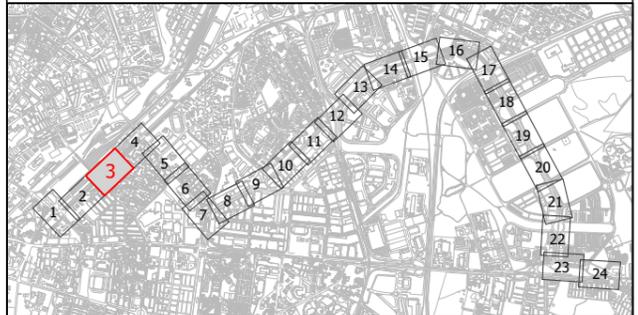
- EL TRAZADO DE LAS INSTALACIONES AFECTADAS EN ESTE PLANO ES ORIENTATIVA, LA UBICACIÓN EXACTA SE REALIZARÁ EN OBRA MEDIANTE CATAS DE LOCALIZACIÓN Y ESTUDIOS TOPOGRÁFICOS, YA INCLUIDOS EN LOS PRECIOS UNITARIOS DE CANALIZACIÓN.
  - LAS DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVA DE LAS CANALIZACIONES Y ARQUETAS SE REALIZARÁN SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA COMPAÑÍA DISTRIBUIDORA Y BAJO SU VISTO BUENO Y AUTORIZACIÓN.
- (\* ) DIMENSIONAMIENTO DE LAS CANALIZACIONES A CONFIRMAR CON LA COMPAÑÍA.

**NOTAS:**

- TODOS LOS CABLEADOS Y CIRCUITOS DE M.T. SERÁN DEL TIPO RHZ1-18/30Kv 1x240mm<sup>2</sup> AI.
- TODOS LOS CIRCUITOS DE B.T. SE EJECUTARÁN CON CONDUCTOR RV-K 0,6/1Kv 1x240mm<sup>2</sup> + 1x150mm<sup>2</sup>



MOSAICO DE HOJAS



ELECTRICIDAD EXISTENTE

- RED DE ALTA TENSION AEREA
- RED DE MEDIA TENSION AEREA
- RED DE MEDIA TENSION SUBTERRANEA
- RED DE BAJA TENSION SUBTERRANEA
- CENTRO DE TRANSFORMACION
- TORRE METALICA DE ALTA TENSION
- ARQUETA DE ELECTRICIDAD

REPOSICIÓN DE RED ELÉCTRICA

- PRISMA DE M.T. 6 PE Ø 200mm
- ARQUETA TIPO "A1" PROYECTADA
- DESMONTAJE DE LÍNEA AEREA
- DESMONTAJE POSTE METALICO
- ÁMBITO DEL PROYECTO

NOTAS GENERALES:

- 1.- EL TRAZADO DE LAS INSTALACIONES AFECTADAS EN ESTE PLANO ES ORIENTATIVA, LA UBICACIÓN EXACTA SE REALIZARÁ EN OBRA MEDIANTE CATAS DE LOCALIZACIÓN Y ESTUDIOS TOPOGRÁFICOS, YA INCLUIDOS EN LOS PRECIOS UNITARIOS DE CANALIZACIÓN.
  - 2.- LAS DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVA DE LAS CANALIZACIONES Y ARQUETAS SE REALIZARÁN SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA COMPAÑÍA DISTRIBUIDORA Y BAJO SU VISTO BUENO Y AUTORIZACIÓN.
- (\*) DIMENSIONAMIENTO DE LAS CANALIZACIONES A CONFIRMAR CON LA COMPAÑÍA.

NOTAS:

- 1.- TODOS LOS CABLEADOS Y CIRCUITOS DE M.T. SERÁN DEL TIPO RHZ1-18/30Kv 1x240mm² Al.
- 2.- TODOS LOS CIRCUITOS DE B.T. SE EJECUTARÁN CON CONDUCTOR RV-K 0,6/1Kv 1x240mm² + 1x150mm²



LOS ING. AUTORES DEL PROYECTO  
 FCO. JAVIER BERNAL SERRANO  
 FRANCISCO BAENA UREÑA

FECHA  
 FEBRERO  
 2023

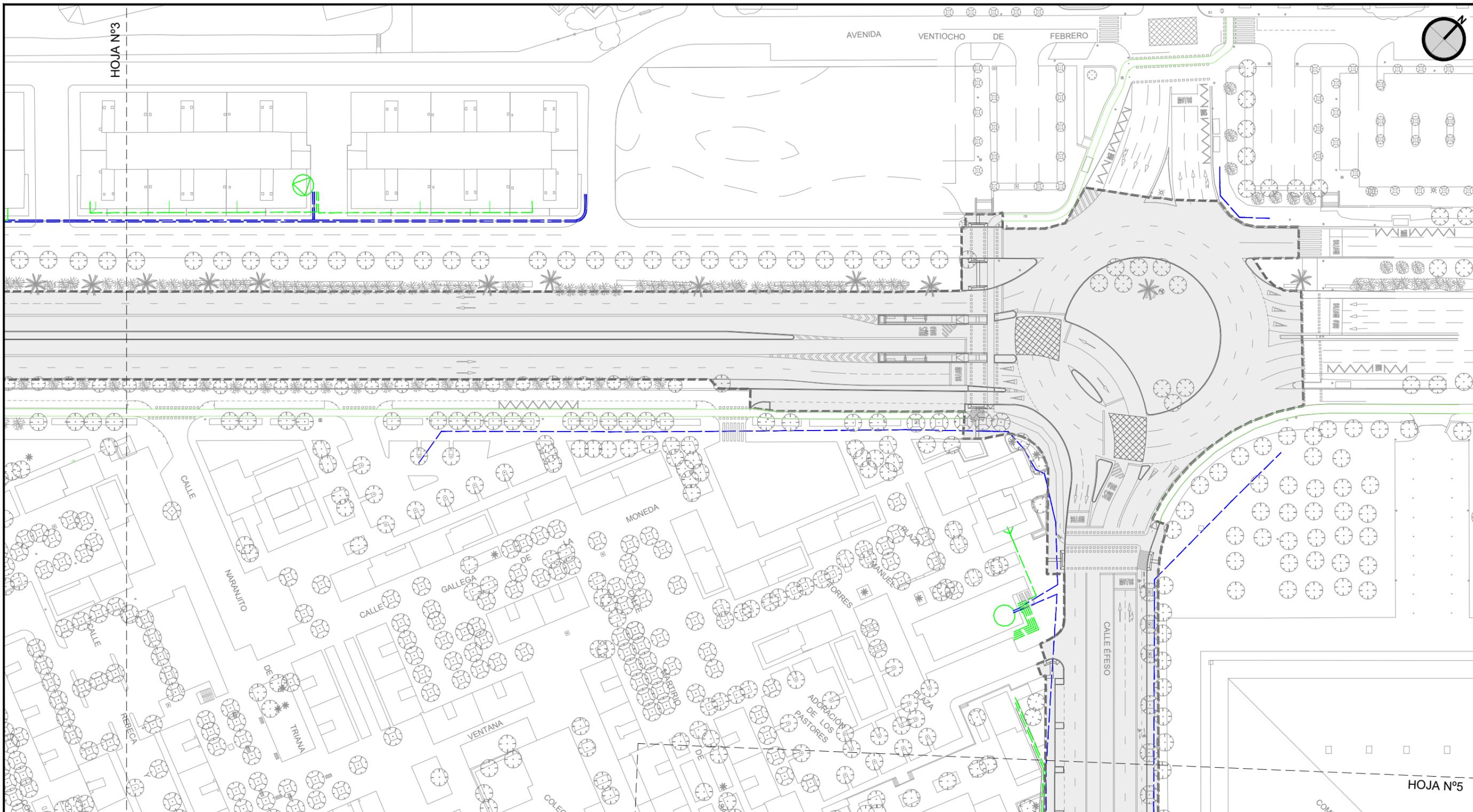
TÍTULO  
 PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN  
 DE CARRIL BUS SEGREGADO  
 TORREBLANCA - SEVILLA ESTE - SANTA JUSTA

ESCALA: ORIGINAL EN A-3  
 1:1.000

DESIGNACIÓN  
 INSTALACIONES URBANAS  
 RED ELÉCTRICA. EXISTENTE Y REPOSICIÓN  
 HOJA Nº 3

PLANO Nº  
 08.3.1  
 HOJA 3 DE 24

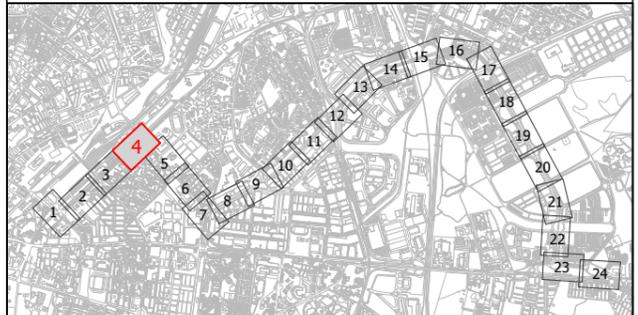
FICHERO DIGITAL: 08.3.1\_Red Elctrica Existente y Reposicion.dwg



HOJA Nº3

HOJA Nº5

MOSAICO DE HOJAS



ELECTRICIDAD EXISTENTE	
	RED DE ALTA TENSION AEREA
	RED DE MEDIA TENSION AEREA
	RED DE MEDIA TENSION SUBTERRANEA
	RED DE BAJA TENSION SUBTERRANEA
	CENTRO DE TRANSFORMACION
	TORRE METALICA DE ALTA TENSION
	ARQUETA DE ELECTRICIDAD

REPOSICIÓN DE RED ELÉCTRICA	
	PRISMA DE M.T. 6 PE Ø 200mm
	ARQUETA TIPO "A1" PROYECTADA
	DESMONTAJE DE LÍNEA AEREA
	DESMONTAJE POSTE METALICO
	ÁMBITO DEL PROYECTO

NOTAS GENERALES:

- EL TRAZADO DE LAS INSTALACIONES AFECTADAS EN ESTE PLANO ES ORIENTATIVA, LA UBICACIÓN EXACTA SE REALIZARÁ EN OBRA MEDIANTE CATAS DE LOCALIZACIÓN Y ESTUDIOS TOPOGRÁFICOS, YA INCLUIDOS EN LOS PRECIOS UNITARIOS DE CANALIZACIÓN.
  - LAS DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVA DE LAS CANALIZACIONES Y ARQUETAS SE REALIZARÁN SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA COMPAÑÍA DISTRIBUIDORA Y BAJO SU VISTO BUENO Y AUTORIZACIÓN.
- (\*) DIMENSIONAMIENTO DE LAS CANALIZACIONES A CONFIRMAR CON LA COMPAÑÍA.

NOTAS:

- TODOS LOS CABLEADOS Y CIRCUITOS DE M.T. SERÁN DEL TIPO RHZ1-18/30Kv 1x240mm<sup>2</sup> AI.
- TODOS LOS CIRCUITOS DE B.T. SE EJECUTARÁN CON CONDUCTOR RV-K 0,6/1Kv 1x240mm<sup>2</sup> + 1x150mm<sup>2</sup>



LOS ING. AUTORES DEL PROYECTO  
 FCO. JAVIER BERNAL SERRANO  
 FRANCISCO BAENA UREÑA

FECHA  
 FEBRERO 2023

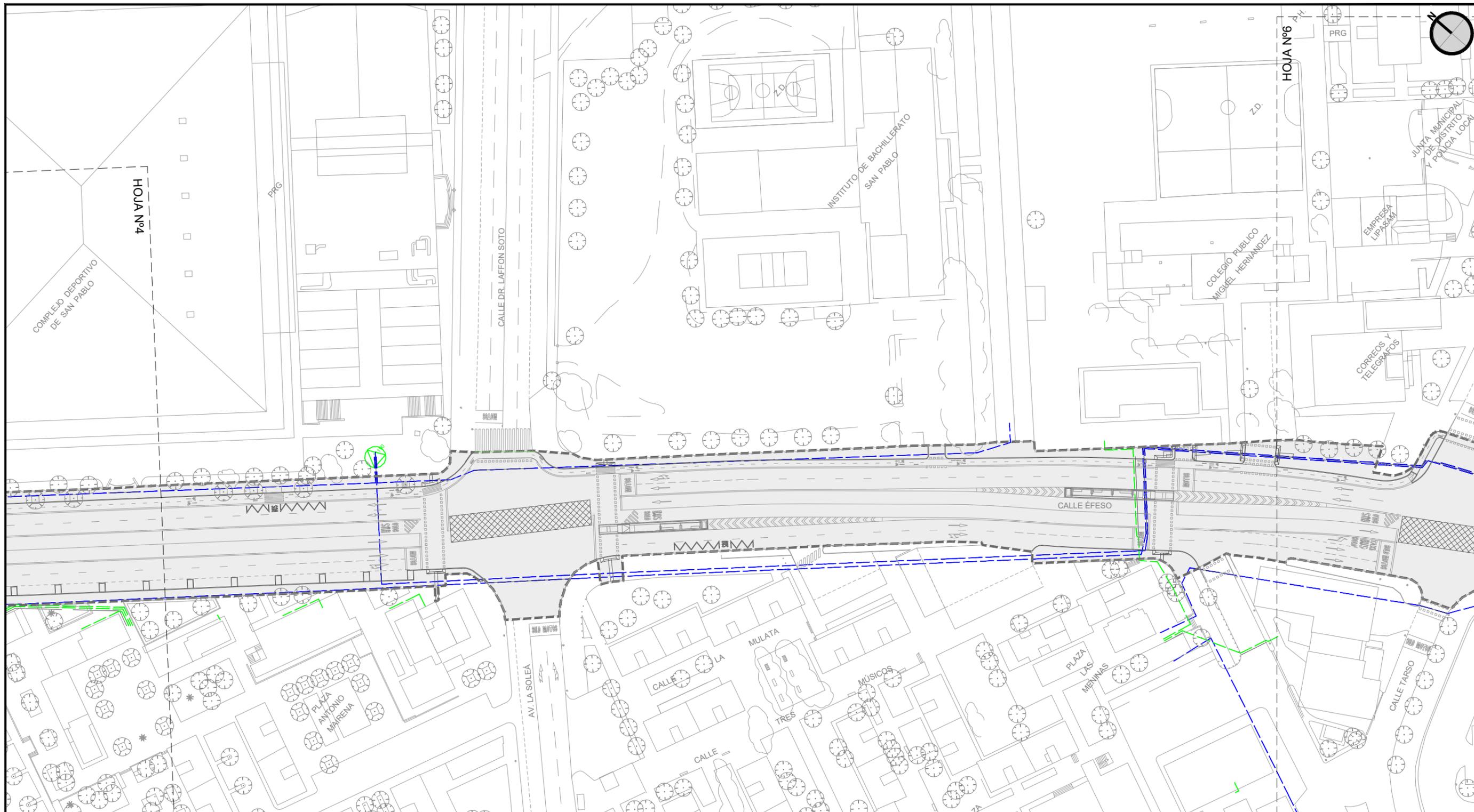
TÍTULO  
 PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE CARRIL BUS SEGREGADO TORREBLANCA - SEVILLA ESTE - SANTA JUSTA

ESCALA: ORIGINAL EN A-3  
 1:1.000

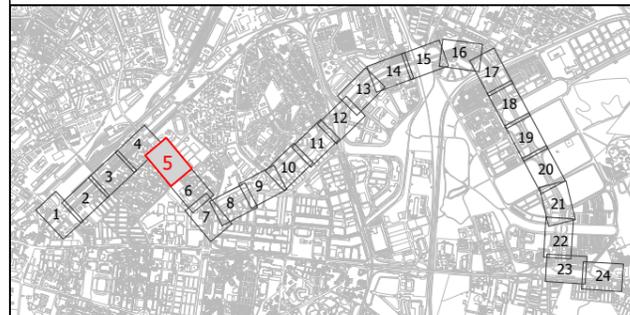
DESIGNACIÓN  
 INSTALACIONES URBANAS RED ELÉCTRICA. EXISTENTE Y REPOSICIÓN HOJA Nº 4

PLANO Nº  
 08.3.1  
 HOJA 4 DE 24

FICHERO DIGITAL: 08.3.1\_Red Elctrica Existente y Reposicion.dwg



**MOSAICO DE HOJAS**



**ELECTRICIDAD EXISTENTE**

- RED DE ALTA TENSION AEREA
- RED DE MEDIA TENSION AEREA
- RED DE MEDIA TENSION SUBTERRANEA
- RED DE BAJA TENSION SUBTERRANEA
- RED DE BAJA TENSION TRENZADA
- CENTRO DE TRANSFORMACION
- TORRE METALICA DE ALTA TENSION
- ARQUETA DE ELECTRICIDAD

**REPOSICIÓN DE RED ELÉCTRICA**

- PRISMA DE M.T. 6 PE Ø 200mm
- ARQUETA TIPO "A1" PROYECTADA
- DESMONTAJE DE LÍNEA AEREA
- DESMONTAJE POSTE METALICO
- ÁMBITO DEL PROYECTO

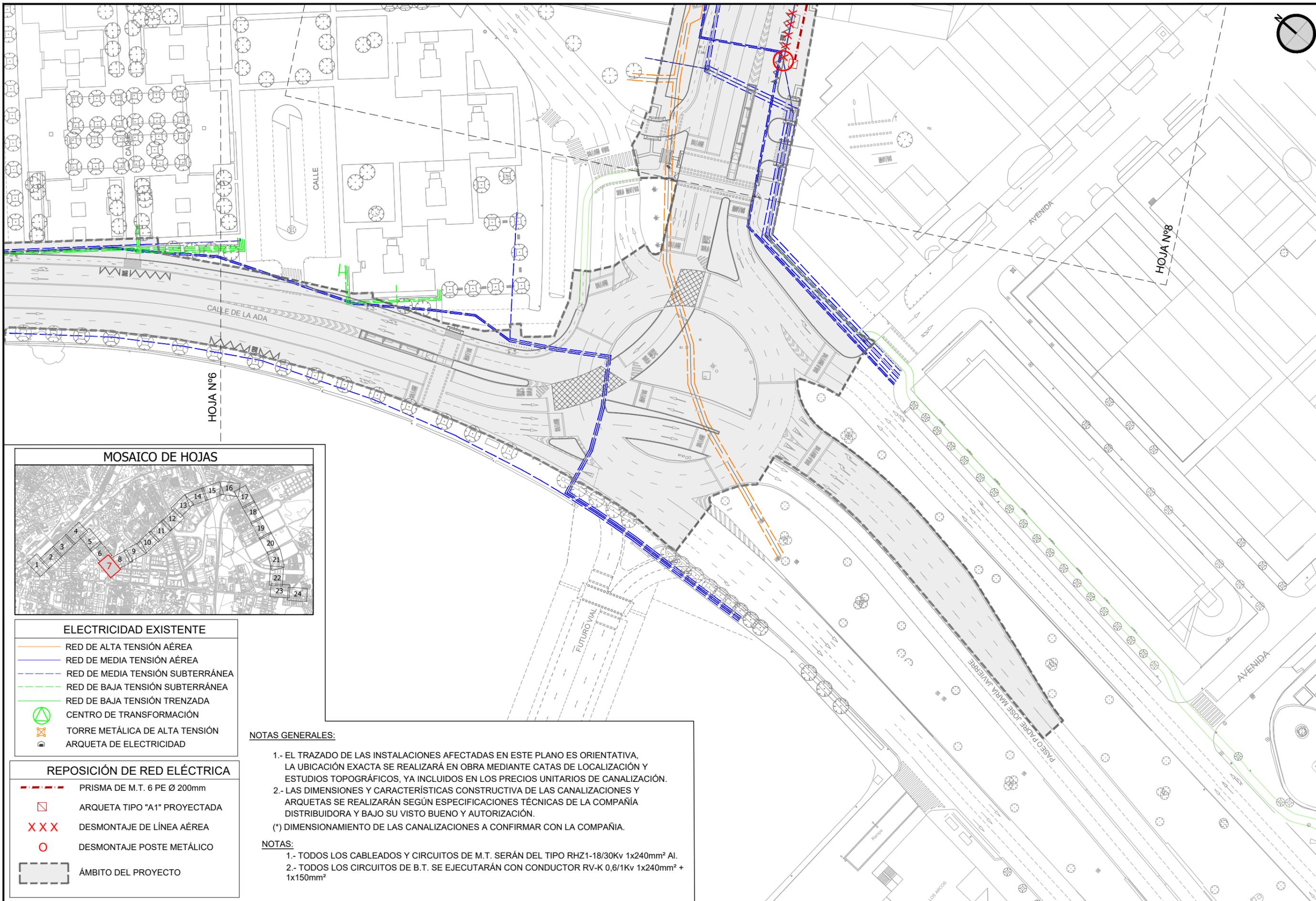
**NOTAS GENERALES:**

- 1.- EL TRAZADO DE LAS INSTALACIONES AFECTADAS EN ESTE PLANO ES ORIENTATIVA, LA UBICACIÓN EXACTA SE REALIZARÁ EN OBRA MEDIANTE CATAS DE LOCALIZACIÓN Y ESTUDIOS TOPOGRÁFICOS, YA INCLUIDOS EN LOS PRECIOS UNITARIOS DE CANALIZACIÓN.
  - 2.- LAS DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVA DE LAS CANALIZACIONES Y ARQUETAS SE REALIZARÁN SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA COMPAÑÍA DISTRIBUIDORA Y BAJO SU VISTO BUENO Y AUTORIZACIÓN.
- (\*) DIMENSIONAMIENTO DE LAS CANALIZACIONES A CONFIRMAR CON LA COMPAÑÍA.

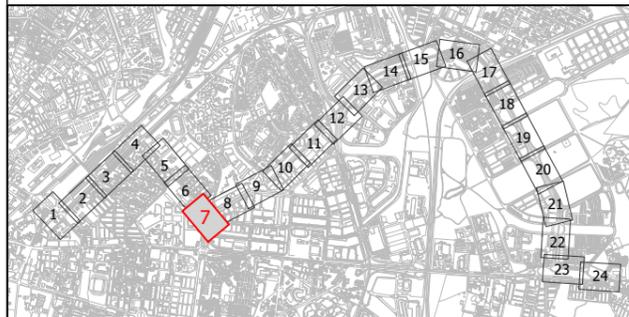
**NOTAS:**

- 1.- TODOS LOS CABLEADOS Y CIRCUITOS DE M.T. SERÁN DEL TIPO RHZ1-18/30Kv 1x240mm<sup>2</sup> AI.
- 2.- TODOS LOS CIRCUITOS DE B.T. SE EJECUTARÁN CON CONDUCTOR RV-K 0,6/1Kv 1x240mm<sup>2</sup> + 1x150mm<sup>2</sup>





**MOSAICO DE HOJAS**



**ELECTRICIDAD EXISTENTE**

- RED DE ALTA TENSION AEREA
- RED DE MEDIA TENSION AEREA
- RED DE MEDIA TENSION SUBTERRANEA
- RED DE BAJA TENSION SUBTERRANEA
- RED DE BAJA TENSION TRENZADA
- CENTRO DE TRANSFORMACION
- TORRE METALICA DE ALTA TENSION
- ARQUETA DE ELECTRICIDAD

**REPOSICIÓN DE RED ELÉCTRICA**

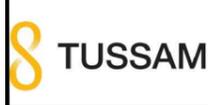
- PRISMA DE M.T. 6 PE Ø 200mm
- ARQUETA TIPO "A1" PROYECTADA
- DESMONTAJE DE LÍNEA AEREA
- DESMONTAJE POSTE METALICO
- ÁMBITO DEL PROYECTO

**NOTAS GENERALES:**

- 1.- EL TRAZADO DE LAS INSTALACIONES AFECTADAS EN ESTE PLANO ES ORIENTATIVA, LA UBICACIÓN EXACTA SE REALIZARÁ EN OBRA MEDIANTE CATAS DE LOCALIZACIÓN Y ESTUDIOS TOPOGRÁFICOS, YA INCLUIDOS EN LOS PRECIOS UNITARIOS DE CANALIZACIÓN.
  - 2.- LAS DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVA DE LAS CANALIZACIONES Y ARQUETAS SE REALIZARÁN SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA COMPAÑÍA DISTRIBUIDORA Y BAJO SU VISTO BUENO Y AUTORIZACIÓN.
- (\*) DIMENSIONAMIENTO DE LAS CANALIZACIONES A CONFIRMAR CON LA COMPAÑÍA.

**NOTAS:**

- 1.- TODOS LOS CABLEADOS Y CIRCUITOS DE M.T. SERÁN DEL TIPO RHZ1-18/30Kv 1x240mm<sup>2</sup> Al.
- 2.- TODOS LOS CIRCUITOS DE B.T. SE EJECUTARÁN CON CONDUCTOR RV-K 0,6/1Kv 1x240mm<sup>2</sup> + 1x150mm<sup>2</sup>



LOS ING. AUTORES DEL PROYECTO  
 FECHA: FEBRERO 2023  
 FCO. JAVIER BERNAL SERRANO  
 FRANCISCO BAENA UREÑA

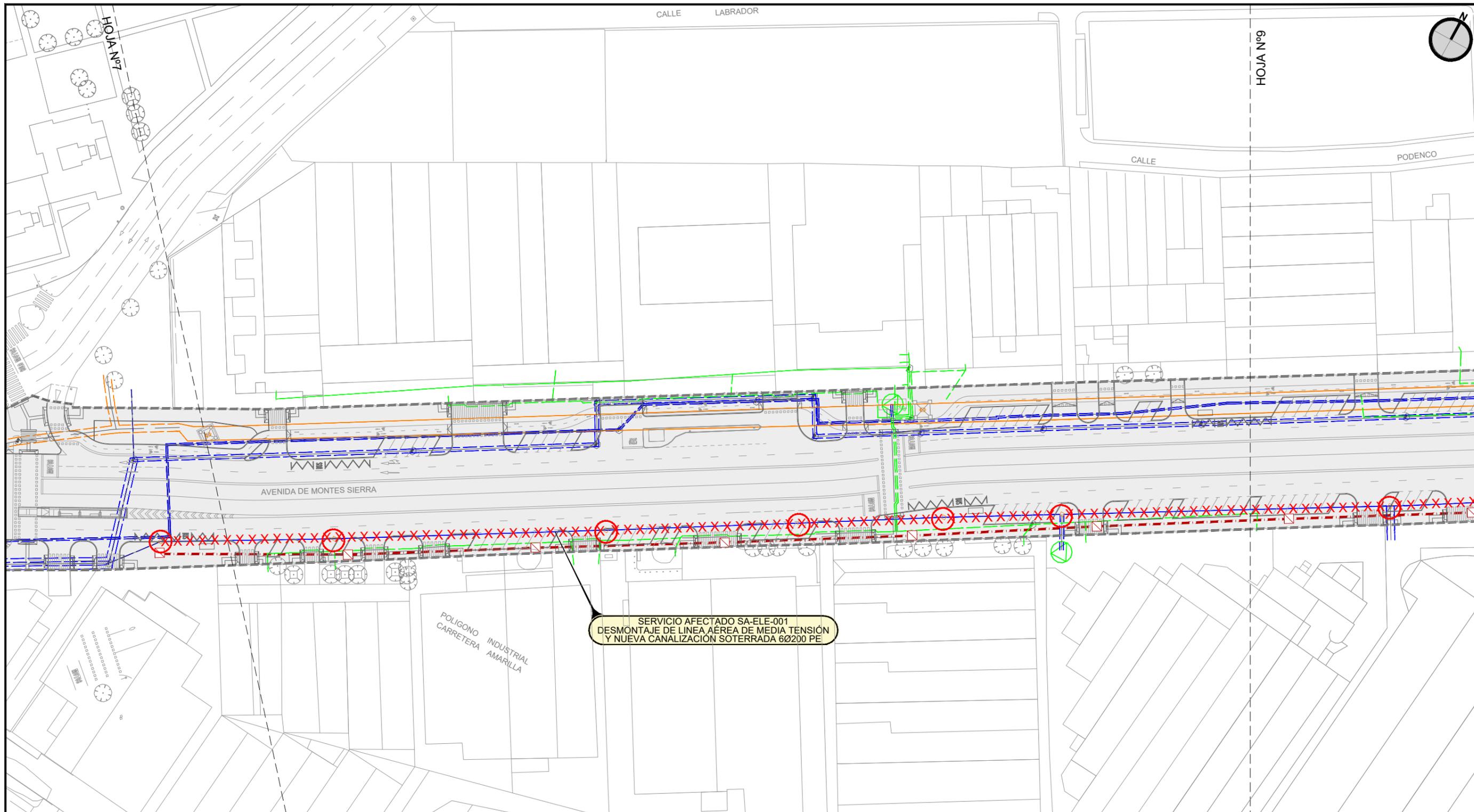
FECHA: FEBRERO 2023

TÍTULO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE CARRIL BUS SEGREGADO TORREBLANCA - SEVILLA ESTE - SANTA JUSTA

ESCALA: ORIGINAL EN A-3  
 1:1.000

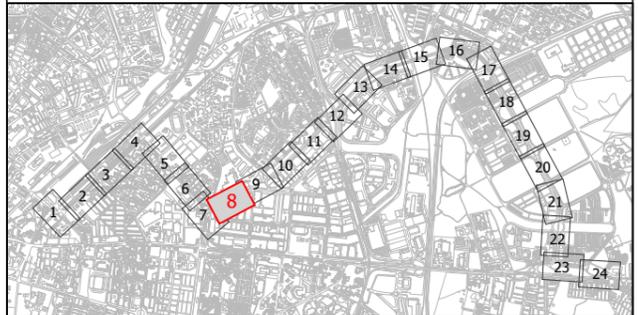
DESIGNACIÓN: INSTALACIONES URBANAS RED ELÉCTRICA. EXISTENTE Y REPOSICIÓN HOJA Nº 7  
 FICHERO DIGITAL: 08.3.1\_Red Elctrica Existente y Reposicion.dwg

PLANO Nº 08.3.1  
 HOJA 7 DE 24



SERVICIO AFECTADO SA-ELE-001  
DESMONTAJE DE LINEA AEREA DE MEDIA TENSION  
Y NUEVA CANALIZACION SOTERRADA 6Ø200 PE

MOSAICO DE HOJAS



ELECTRICIDAD EXISTENTE	
	RED DE ALTA TENSION AEREA
	RED DE MEDIA TENSION AEREA
	RED DE MEDIA TENSION SUBTERRANEA
	RED DE BAJA TENSION SUBTERRANEA
	RED DE BAJA TENSION TRENZADA
	CENTRO DE TRANSFORMACION
	TORRE METALICA DE ALTA TENSION
	ARQUETA DE ELECTRICIDAD

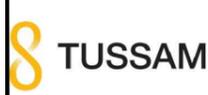
REPOSICIÓN DE RED ELÉCTRICA	
	PRISMA DE M.T. 6 PE Ø 200mm
	ARQUETA TIPO "A1" PROYECTADA
	DESMONTAJE DE LINEA AEREA
	DESMONTAJE POSTE METALICO
	ÁMBITO DEL PROYECTO

NOTAS GENERALES:

- EL TRAZADO DE LAS INSTALACIONES AFECTADAS EN ESTE PLANO ES ORIENTATIVA, LA UBICACIÓN EXACTA SE REALIZARÁ EN OBRA MEDIANTE CATAS DE LOCALIZACIÓN Y ESTUDIOS TOPOGRÁFICOS, YA INCLUIDOS EN LOS PRECIOS UNITARIOS DE CANALIZACIÓN.
  - LAS DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVA DE LAS CANALIZACIONES Y ARQUETAS SE REALIZARÁN SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA COMPAÑÍA DISTRIBUIDORA Y BAJO SU VISTO BUENO Y AUTORIZACIÓN.
- (\* ) DIMENSIONAMIENTO DE LAS CANALIZACIONES A CONFIRMAR CON LA COMPAÑÍA.

NOTAS:

- TODOS LOS CABLEADOS Y CIRCUITOS DE M.T. SERÁN DEL TIPO RHZ1-18/30Kv 1x240mm<sup>2</sup> AI.
- TODOS LOS CIRCUITOS DE B.T. SE EJECUTARÁN CON CONDUCTOR RV-K 0,6/1Kv 1x240mm<sup>2</sup> + 1x150mm<sup>2</sup>



LOS ING. AUTORES DEL PROYECTO  
FCO. JAVIER BERNAL SERRANO  
FRANCISCO BAENA UREÑA

FECHA  
FEBRERO  
2023

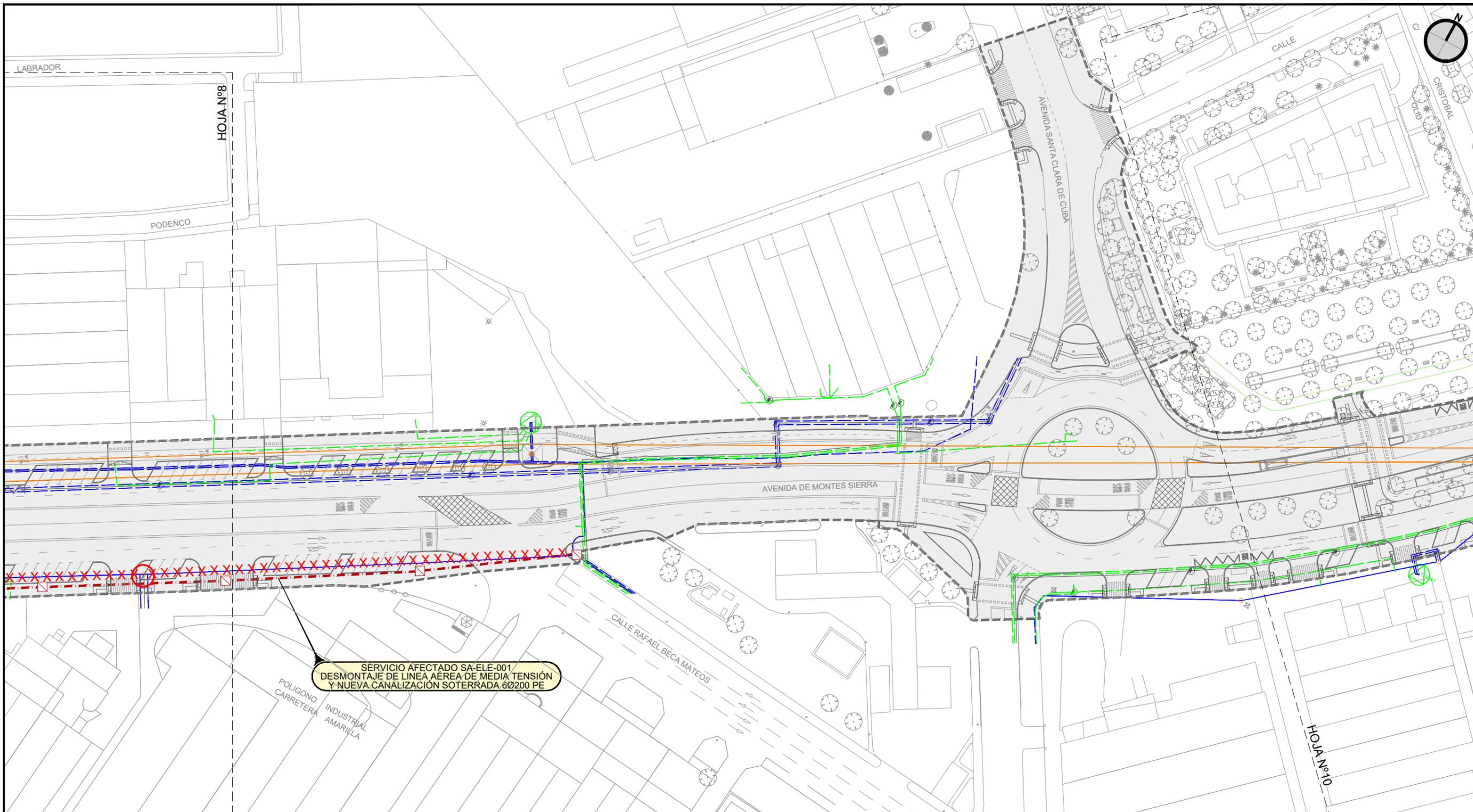
TÍTULO  
PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN  
DE CARRIL BUS SEGREGADO  
TORREBLANCA - SEVILLA ESTE - SANTA JUSTA

ESCALA: ORIGINAL EN A-3  
1:1.000

DESIGNACIÓN  
INSTALACIONES URBANAS  
RED ELÉCTRICA. EXISTENTE Y REPOSICIÓN  
HOJA Nº 8

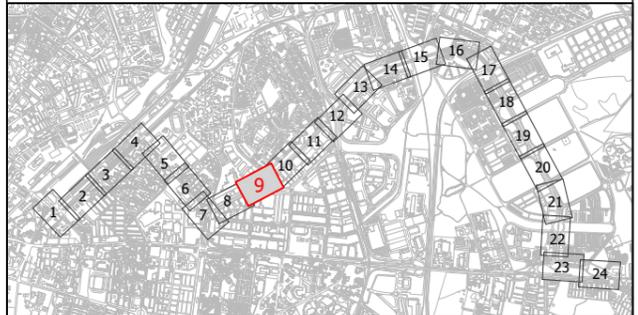
FICHERO DIGITAL: 08.3.1\_Red Elctrica Existente y Reposicion.dwg

PLANO Nº  
08.3.1  
HOJA 8 DE 24



SERVICIO AFECTADO SA-ELE-001  
 DESMONTAJE DE LÍNEA AÉREA DE MEDIA TENSIÓN  
 Y NUEVA CANALIZACIÓN SOTERRADA 60200 PE

MOSAICO DE HOJAS



ELECTRICIDAD EXISTENTE	
	RED DE ALTA TENSIÓN AÉREA
	RED DE MEDIA TENSIÓN AÉREA
	RED DE MEDIA TENSIÓN SUBTERRÁNEA
	RED DE BAJA TENSIÓN SUBTERRÁNEA
	RED DE BAJA TENSIÓN TRENZADA
	CENTRO DE TRANSFORMACIÓN
	TORRE METÁLICA DE ALTA TENSIÓN
	ARQUETA DE ELECTRICIDAD

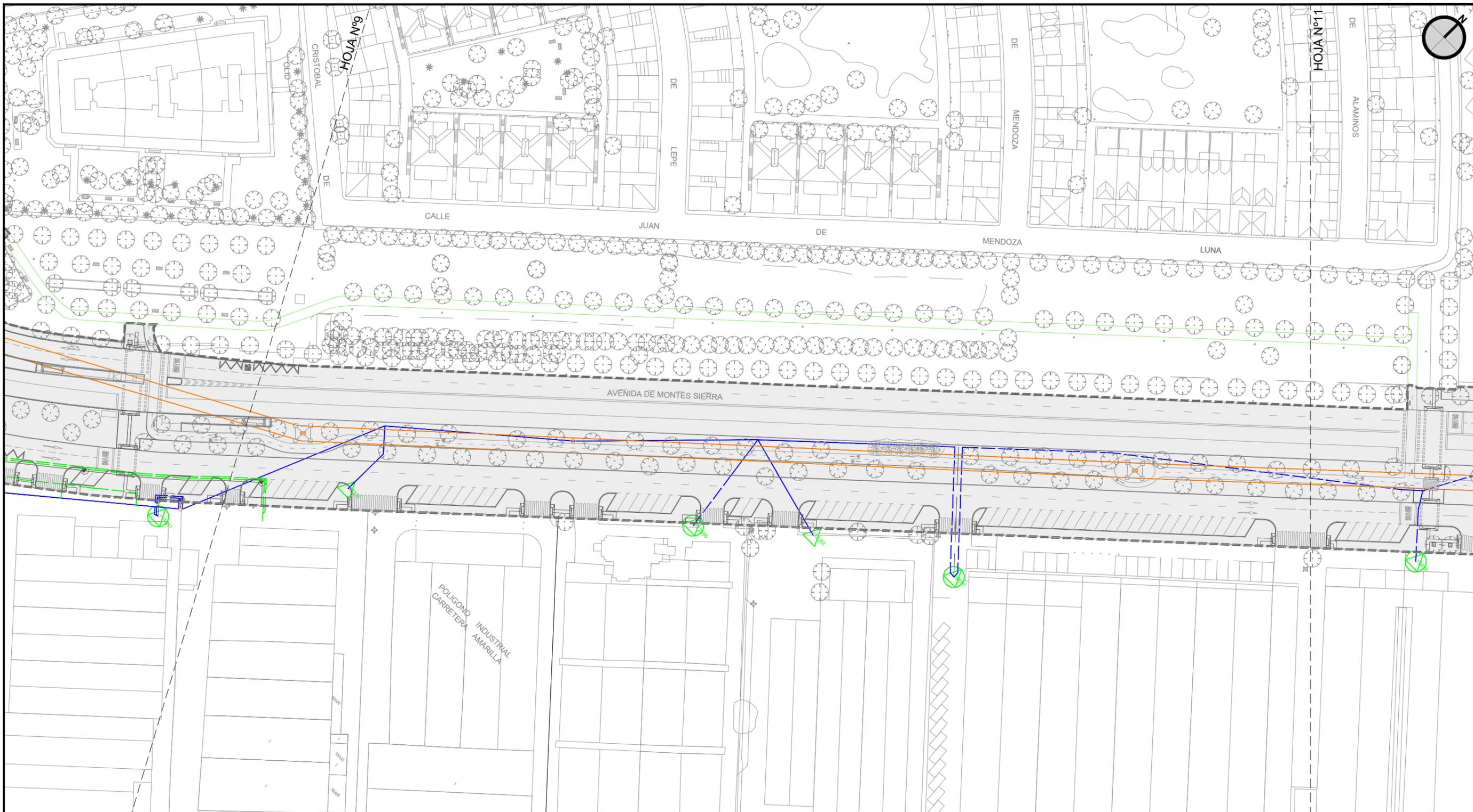
REPOSICIÓN DE RED ELÉCTRICA	
	PRISMA DE M.T. 6 PE Ø 200mm
	ARQUETA TIPO "A1" PROYECTADA
	DESMONTAJE DE LÍNEA AÉREA
	DESMONTAJE POSTE METÁLICO
	ÁMBITO DEL PROYECTO

NOTAS GENERALES:

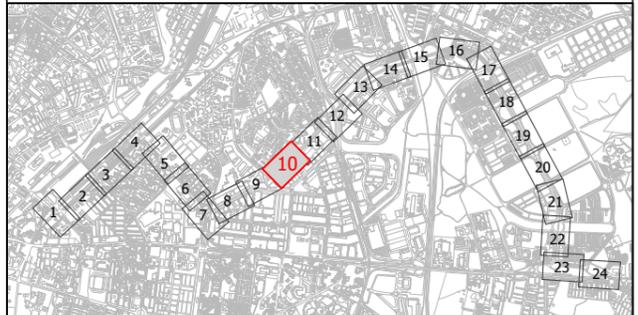
- EL TRAZADO DE LAS INSTALACIONES AFECTADAS EN ESTE PLANO ES ORIENTATIVA, LA UBICACIÓN EXACTA SE REALIZARÁ EN OBRA MEDIANTE CATAS DE LOCALIZACIÓN Y ESTUDIOS TOPOGRÁFICOS, YA INCLUIDOS EN LOS PRECIOS UNITARIOS DE CANALIZACIÓN.
  - LAS DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVA DE LAS CANALIZACIONES Y ARQUETAS SE REALIZARÁN SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA COMPAÑÍA DISTRIBUIDORA Y BAJO SU VISTO BUENO Y AUTORIZACIÓN.
- (\*) DIMENSIONAMIENTO DE LAS CANALIZACIONES A CONFIRMAR CON LA COMPAÑÍA.

NOTAS:

- TODOS LOS CABLEADOS Y CIRCUITOS DE M.T. SERÁN DEL TIPO RHZ1-18/30Kv 1x240mm<sup>2</sup> Al.
- TODOS LOS CIRCUITOS DE B.T. SE EJECUTARÁN CON CONDUCTOR RV-K 0,6/1Kv 1x240mm<sup>2</sup> + 1x150mm<sup>2</sup>



**MOSAICO DE HOJAS**



ELECTRICIDAD EXISTENTE	
	RED DE ALTA TENSION AEREA
	RED DE MEDIA TENSION AEREA
	RED DE MEDIA TENSION SUBTERRANEA
	RED DE BAJA TENSION SUBTERRANEA
	RED DE BAJA TENSION TRENZADA
	CENTRO DE TRANSFORMACION
	TORRE METALICA DE ALTA TENSION
	ARQUETA DE ELECTRICIDAD

REPOSICIÓN DE RED ELÉCTRICA	
	PRISMA DE M.T. 6 PE Ø 200mm
	ARQUETA TIPO "A1" PROYECTADA
	DESMONTAJE DE LÍNEA AEREA
	DESMONTAJE POSTE METALICO
	ÁMBITO DEL PROYECTO

**NOTAS GENERALES:**

- EL TRAZADO DE LAS INSTALACIONES AFECTADAS EN ESTE PLANO ES ORIENTATIVA, LA UBICACIÓN EXACTA SE REALIZARÁ EN OBRA MEDIANTE CATAS DE LOCALIZACIÓN Y ESTUDIOS TOPOGRÁFICOS, YA INCLUIDOS EN LOS PRECIOS UNITARIOS DE CANALIZACIÓN.
  - LAS DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVA DE LAS CANALIZACIONES Y ARQUETAS SE REALIZARÁN SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA COMPAÑÍA DISTRIBUIDORA Y BAJO SU VISTO BUENO Y AUTORIZACIÓN.
- (\*) DIMENSIONAMIENTO DE LAS CANALIZACIONES A CONFIRMAR CON LA COMPAÑÍA.

**NOTAS:**

- TODOS LOS CABLEADOS Y CIRCUITOS DE M.T. SERÁN DEL TIPO RHZ1-18/30Kv 1x240mm<sup>2</sup> AI.
- TODOS LOS CIRCUITOS DE B.T. SE EJECUTARÁN CON CONDUCTOR RV-K 0,6/1Kv 1x240mm<sup>2</sup> + 1x150mm<sup>2</sup>

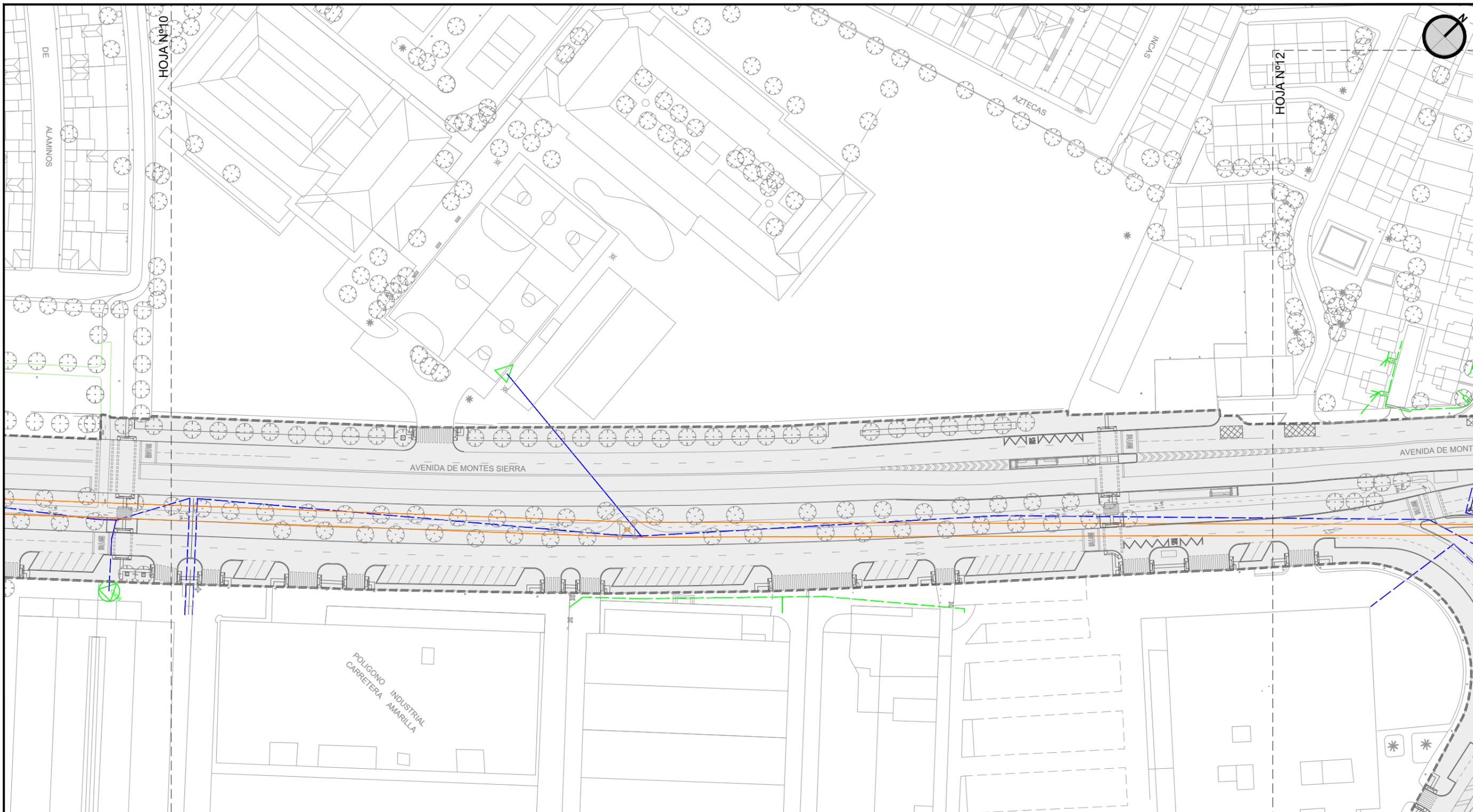


FECHA: FEBRERO 2023  
 TÍTULO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE CARRIL BUS SEGREGADO TORREBLANCA - SEVILLA ESTE - SANTA JUSTA

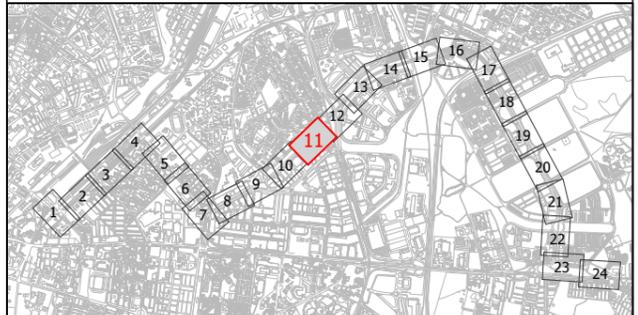
ESCALA: ORIGINAL EN A-3  
 1:1.000

DESIGNACIÓN: INSTALACIONES URBANAS RED ELÉCTRICA. EXISTENTE Y REPOSICIÓN HOJA Nº 10  
 FICHERO DIGITAL: 08.3.1\_Red Elctrica Existente y Reposicion.dwg

PLANO Nº: 08.3.1  
 HOJA 10 DE 24



**MOSAICO DE HOJAS**



ELECTRICIDAD EXISTENTE	
	RED DE ALTA TENSION AEREA
	RED DE MEDIA TENSION AEREA
	RED DE MEDIA TENSION SUBTERRANEA
	RED DE BAJA TENSION SUBTERRANEA
	RED DE BAJA TENSION TRENZADA
	CENTRO DE TRANSFORMACION
	TORRE METALICA DE ALTA TENSION
	ARQUETA DE ELECTRICIDAD

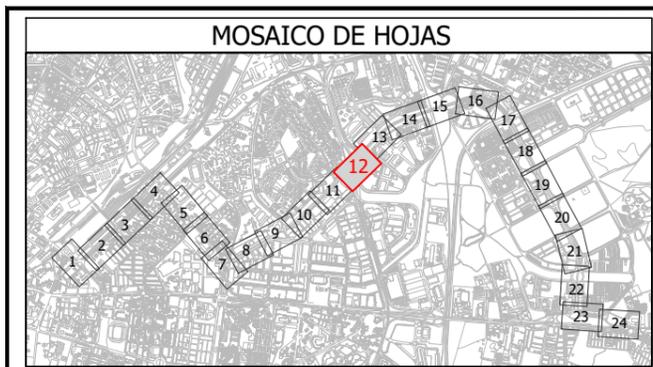
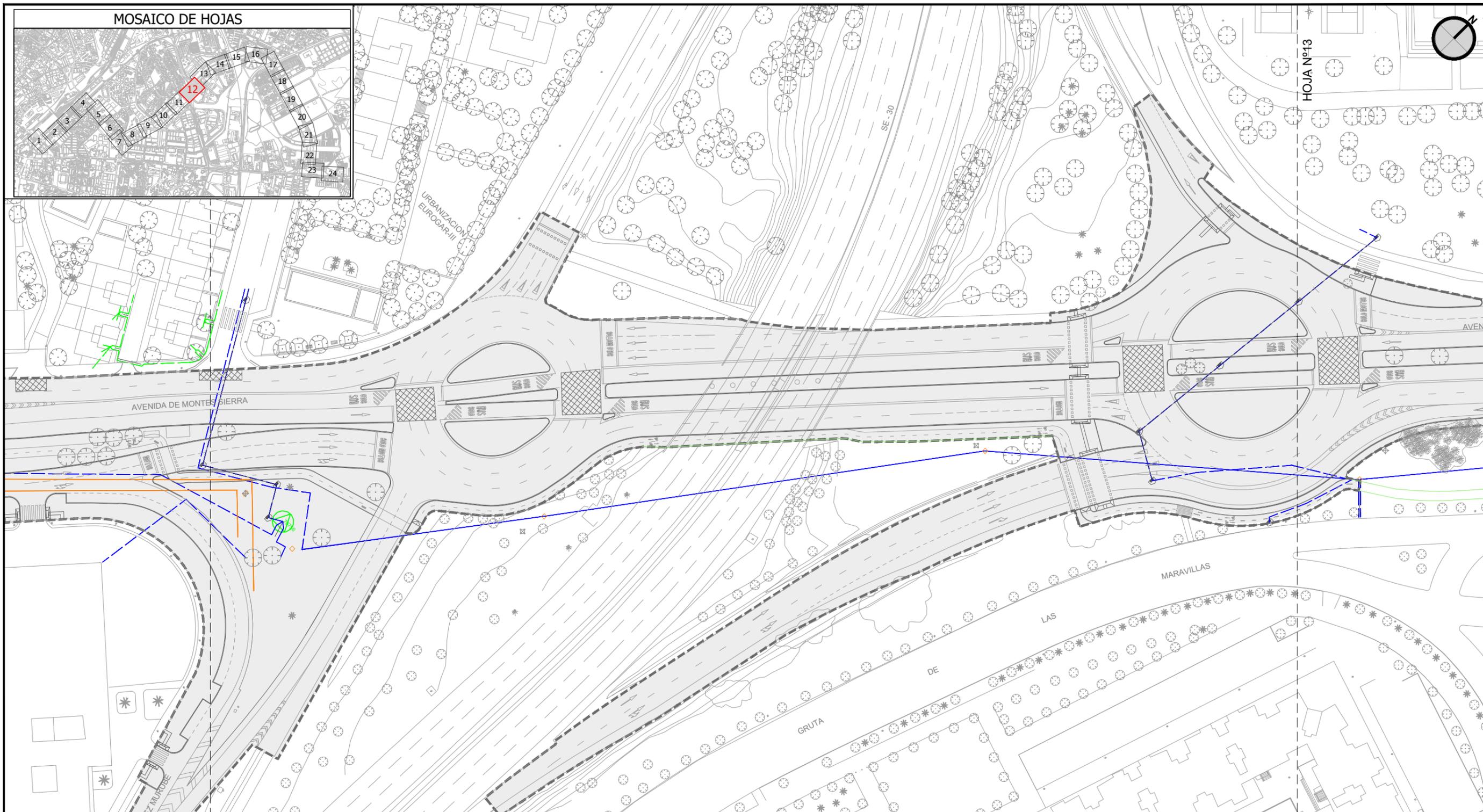
REPOSICIÓN DE RED ELÉCTRICA	
	PRISMA DE M.T. 6 PE Ø 200mm
	ARQUETA TIPO "A1" PROYECTADA
	DESMONTAJE DE LÍNEA AEREA
	DESMONTAJE POSTE METALICO
	ÁMBITO DEL PROYECTO

**NOTAS GENERALES:**

- EL TRAZADO DE LAS INSTALACIONES AFECTADAS EN ESTE PLANO ES ORIENTATIVA, LA UBICACIÓN EXACTA SE REALIZARÁ EN OBRA MEDIANTE CATAS DE LOCALIZACIÓN Y ESTUDIOS TOPOGRÁFICOS, YA INCLUIDOS EN LOS PRECIOS UNITARIOS DE CANALIZACIÓN.
  - LAS DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVA DE LAS CANALIZACIONES Y ARQUETAS SE REALIZARÁN SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA COMPAÑÍA DISTRIBUIDORA Y BAJO SU VISTO BUENO Y AUTORIZACIÓN.
- (\*) DIMENSIONAMIENTO DE LAS CANALIZACIONES A CONFIRMAR CON LA COMPAÑÍA.

**NOTAS:**

- TODOS LOS CABLEADOS Y CIRCUITOS DE M.T. SERÁN DEL TIPO RHZ1-18/30Kv 1x240mm<sup>2</sup> AI.
- TODOS LOS CIRCUITOS DE B.T. SE EJECUTARÁN CON CONDUCTOR RV-K 0,6/1Kv 1x240mm<sup>2</sup> + 1x150mm<sup>2</sup>



ELECTRICIDAD EXISTENTE		REPOSICIÓN DE RED ELÉCTRICA	
	RED DE ALTA TENSIÓN AÉREA		PRISMA DE M.T. 6 PE Ø 200mm
	RED DE MEDIA TENSIÓN AÉREA		ARQUETA TIPO "A1" PROYECTADA
	RED DE MEDIA TENSIÓN SUBTERRÁNEA		DESMONTAJE DE LÍNEA AÉREA
	RED DE BAJA TENSIÓN SUBTERRÁNEA		DESMONTAJE POSTE METÁLICO
	RED DE BAJA TENSIÓN TRENZADA		ÁMBITO DEL PROYECTO
	CENTRO DE TRANSFORMACIÓN		
	TORRE METÁLICA DE ALTA TENSIÓN		
	ARQUETA DE ELECTRICIDAD		

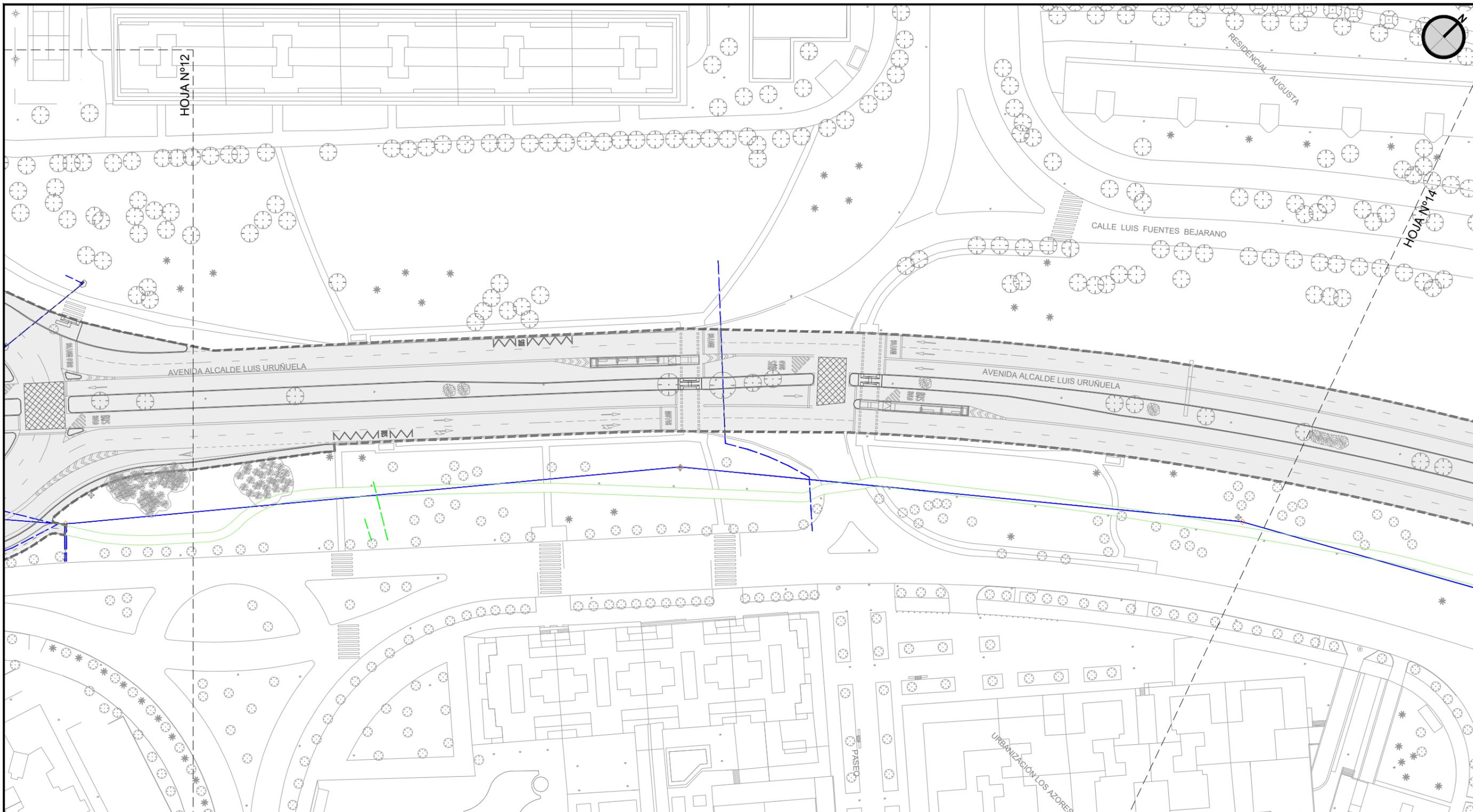
**NOTAS GENERALES:**

- EL TRAZADO DE LAS INSTALACIONES AFECTADAS EN ESTE PLANO ES ORIENTATIVA, LA UBICACIÓN EXACTA SE REALIZARÁ EN OBRA MEDIANTE CATAS DE LOCALIZACIÓN Y ESTUDIOS TOPOGRÁFICOS, YA INCLUIDOS EN LOS PRECIOS UNITARIOS DE CANALIZACIÓN.
- LAS DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVA DE LAS CANALIZACIONES Y ARQUETAS SE REALIZARÁN SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA COMPAÑÍA DISTRIBUIDORA Y BAJO SU VISTO BUENO Y AUTORIZACIÓN.

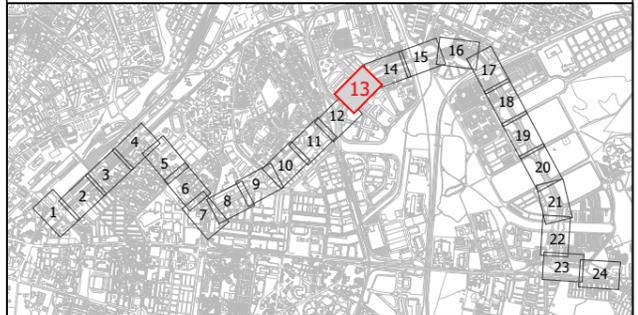
(\*) DIMENSIONAMIENTO DE LAS CANALIZACIONES A CONFIRMAR CON LA COMPAÑÍA.

**NOTAS:**

- TODOS LOS CABLEADOS Y CIRCUITOS DE M.T. SERÁN DEL TIPO RHZ1-18/30Kv 1x240mm<sup>2</sup> Al.
- TODOS LOS CIRCUITOS DE B.T. SE EJECUTARÁN CON CONDUCTOR RV-K 0,6/1Kv 1x240mm<sup>2</sup> + 1x150mm<sup>2</sup>



**MOSAICO DE HOJAS**



ELECTRICIDAD EXISTENTE	
	RED DE ALTA TENSIÓN AÉREA
	RED DE MEDIA TENSIÓN AÉREA
	RED DE MEDIA TENSIÓN SUBTERRÁNEA
	RED DE BAJA TENSIÓN SUBTERRÁNEA
	RED DE BAJA TENSIÓN TRENZADA
	CENTRO DE TRANSFORMACIÓN
	TORRE METÁLICA DE ALTA TENSIÓN
	ARQUETA DE ELECTRICIDAD

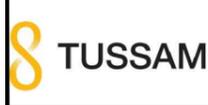
REPOSICIÓN DE RED ELÉCTRICA	
	PRISMA DE M.T. 6 PE Ø 200mm
	ARQUETA TIPO "A1" PROYECTADA
	DESMONTAJE DE LÍNEA AÉREA
	DESMONTAJE POSTE METÁLICO
	ÁMBITO DEL PROYECTO

**NOTAS GENERALES:**

- EL TRAZADO DE LAS INSTALACIONES AFECTADAS EN ESTE PLANO ES ORIENTATIVA, LA UBICACIÓN EXACTA SE REALIZARÁ EN OBRA MEDIANTE CATAS DE LOCALIZACIÓN Y ESTUDIOS TOPOGRÁFICOS, YA INCLUIDOS EN LOS PRECIOS UNITARIOS DE CANALIZACIÓN.
  - LAS DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVA DE LAS CANALIZACIONES Y ARQUETAS SE REALIZARÁN SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA COMPAÑÍA DISTRIBUIDORA Y BAJO SU VISTO BUENO Y AUTORIZACIÓN.
- (\*) DIMENSIONAMIENTO DE LAS CANALIZACIONES A CONFIRMAR CON LA COMPAÑÍA.

**NOTAS:**

- TODOS LOS CABLEADOS Y CIRCUITOS DE M.T. SERÁN DEL TIPO RHZ1-18/30Kv 1x240mm<sup>2</sup> AI.
- TODOS LOS CIRCUITOS DE B.T. SE EJECUTARÁN CON CONDUCTOR RV-K 0,6/1Kv 1x240mm<sup>2</sup> + 1x150mm<sup>2</sup>



LOS ING. AUTORES DEL PROYECTO  
 FCO. JAVIER BERNAL SERRANO  
 FRANCISCO BAENA UREÑA

FECHA  
 FEBRERO 2023

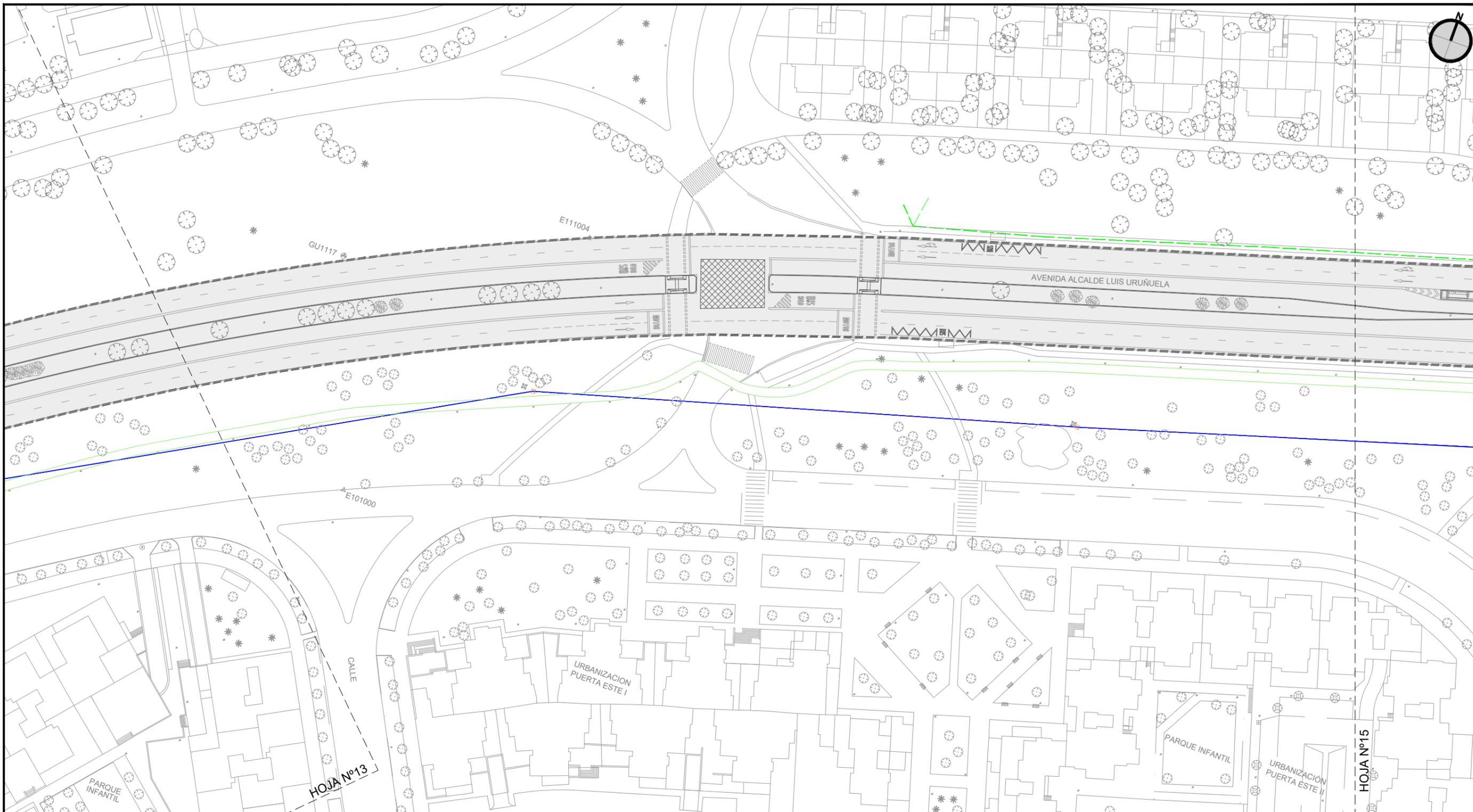
TÍTULO  
 PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE CARRIL BUS SEGREGADO TORREBLANCA - SEVILLA ESTE - SANTA JUSTA

ESCALA: ORIGINAL EN A-3  
 1:1.000

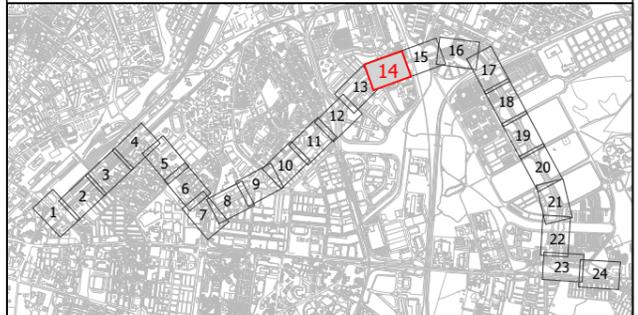
DESIGNACIÓN  
 INSTALACIONES URBANAS RED ELÉCTRICA. EXISTENTE Y REPOSICIÓN HOJA Nº 13

PLANO Nº  
 08.3.1  
 HOJA 13 DE 24

FICHERO DIGITAL: 08.3.1\_Red Elctrica Existente y Reposicion.dwg



**MOSAICO DE HOJAS**



**ELECTRICIDAD EXISTENTE**

- RED DE ALTA TENSIÓN AÉREA
- RED DE MEDIA TENSIÓN AÉREA
- RED DE MEDIA TENSIÓN SUBTERRÁNEA
- RED DE BAJA TENSIÓN SUBTERRÁNEA
- RED DE BAJA TENSIÓN TRENZADA
- CENTRO DE TRANSFORMACIÓN
- TORRE METÁLICA DE ALTA TENSIÓN
- ARQUETA DE ELECTRICIDAD

**REPOSICIÓN DE RED ELÉCTRICA**

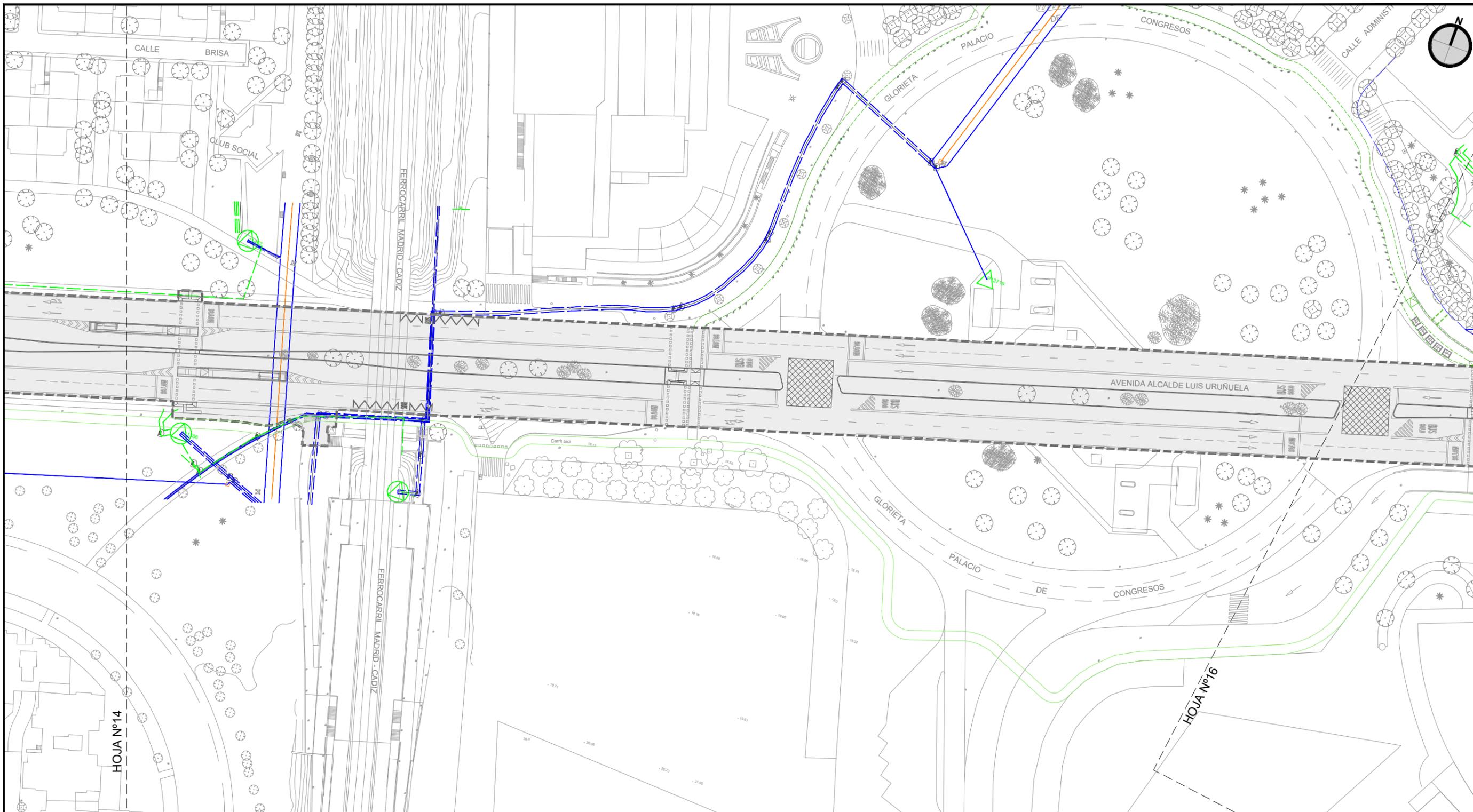
- PRISMA DE M.T. 6 PE Ø 200mm
- ARQUETA TIPO "A1" PROYECTADA
- DESMONTAJE DE LÍNEA AÉREA
- DESMONTAJE POSTE METÁLICO
- ÁMBITO DEL PROYECTO

**NOTAS GENERALES:**

- 1.- EL TRAZADO DE LAS INSTALACIONES AFECTADAS EN ESTE PLANO ES ORIENTATIVA, LA UBICACIÓN EXACTA SE REALIZARÁ EN OBRA MEDIANTE CATAS DE LOCALIZACIÓN Y ESTUDIOS TOPOGRÁFICOS, YA INCLUIDOS EN LOS PRECIOS UNITARIOS DE CANALIZACIÓN.
  - 2.- LAS DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVA DE LAS CANALIZACIONES Y ARQUETAS SE REALIZARÁN SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA COMPAÑÍA DISTRIBUIDORA Y BAJO SU VISTO BUENO Y AUTORIZACIÓN.
- (\*) DIMENSIONAMIENTO DE LAS CANALIZACIONES A CONFIRMAR CON LA COMPAÑÍA.

**NOTAS:**

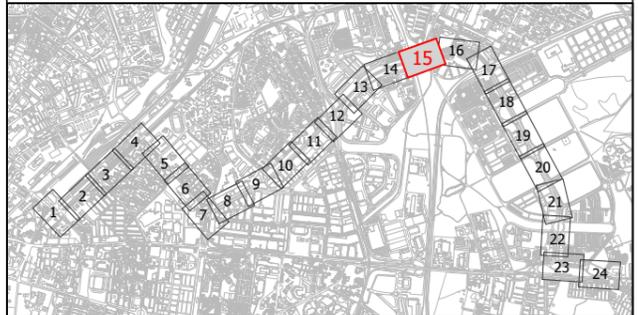
- 1.- TODOS LOS CABLEADOS Y CIRCUITOS DE M.T. SERÁN DEL TIPO RHZ1-18/30Kv 1x240mm<sup>2</sup> AI.
- 2.- TODOS LOS CIRCUITOS DE B.T. SE EJECUTARÁN CON CONDUCTOR RV-K 0,6/1Kv 1x240mm<sup>2</sup> + 1x150mm<sup>2</sup>



HOJA Nº14

HOJA Nº16

**MOSAICO DE HOJAS**



ELECTRICIDAD EXISTENTE	
	RED DE ALTA TENSIÓN AÉREA
	RED DE MEDIA TENSIÓN AÉREA
	RED DE MEDIA TENSIÓN SUBTERRÁNEA
	RED DE BAJA TENSIÓN SUBTERRÁNEA
	CENTRO DE TRANSFORMACIÓN
	TORRE METÁLICA DE ALTA TENSIÓN
	ARQUETA DE ELECTRICIDAD

REPOSICIÓN DE RED ELÉCTRICA	
	PRISMA DE M.T. 6 PE Ø 200mm
	ARQUETA TIPO "A1" PROYECTADA
	DESMONTAJE DE LÍNEA AÉREA
	DESMONTAJE POSTE METÁLICO
	ÁMBITO DEL PROYECTO

**NOTAS GENERALES:**

- EL TRAZADO DE LAS INSTALACIONES AFECTADAS EN ESTE PLANO ES ORIENTATIVA, LA UBICACIÓN EXACTA SE REALIZARÁ EN OBRA MEDIANTE CATAS DE LOCALIZACIÓN Y ESTUDIOS TOPOGRÁFICOS, YA INCLUIDOS EN LOS PRECIOS UNITARIOS DE CANALIZACIÓN.
  - LAS DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVA DE LAS CANALIZACIONES Y ARQUETAS SE REALIZARÁN SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA COMPAÑÍA DISTRIBUIDORA Y BAJO SU VISTO BUENO Y AUTORIZACIÓN.
- (\*) DIMENSIONAMIENTO DE LAS CANALIZACIONES A CONFIRMAR CON LA COMPAÑÍA.

**NOTAS:**

- TODOS LOS CABLEADOS Y CIRCUITOS DE M.T. SERÁN DEL TIPO RHZ1-18/30Kv 1x240mm<sup>2</sup> AI.
- TODOS LOS CIRCUITOS DE B.T. SE EJECUTARÁN CON CONDUCTOR RV-K 0,6/1Kv 1x240mm<sup>2</sup> + 1x150mm<sup>2</sup>



LOS ING. AUTORES DEL PROYECTO  
 FCO. JAVIER BERNAL SERRANO  
 FRANCISCO BAENA UREÑA

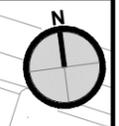
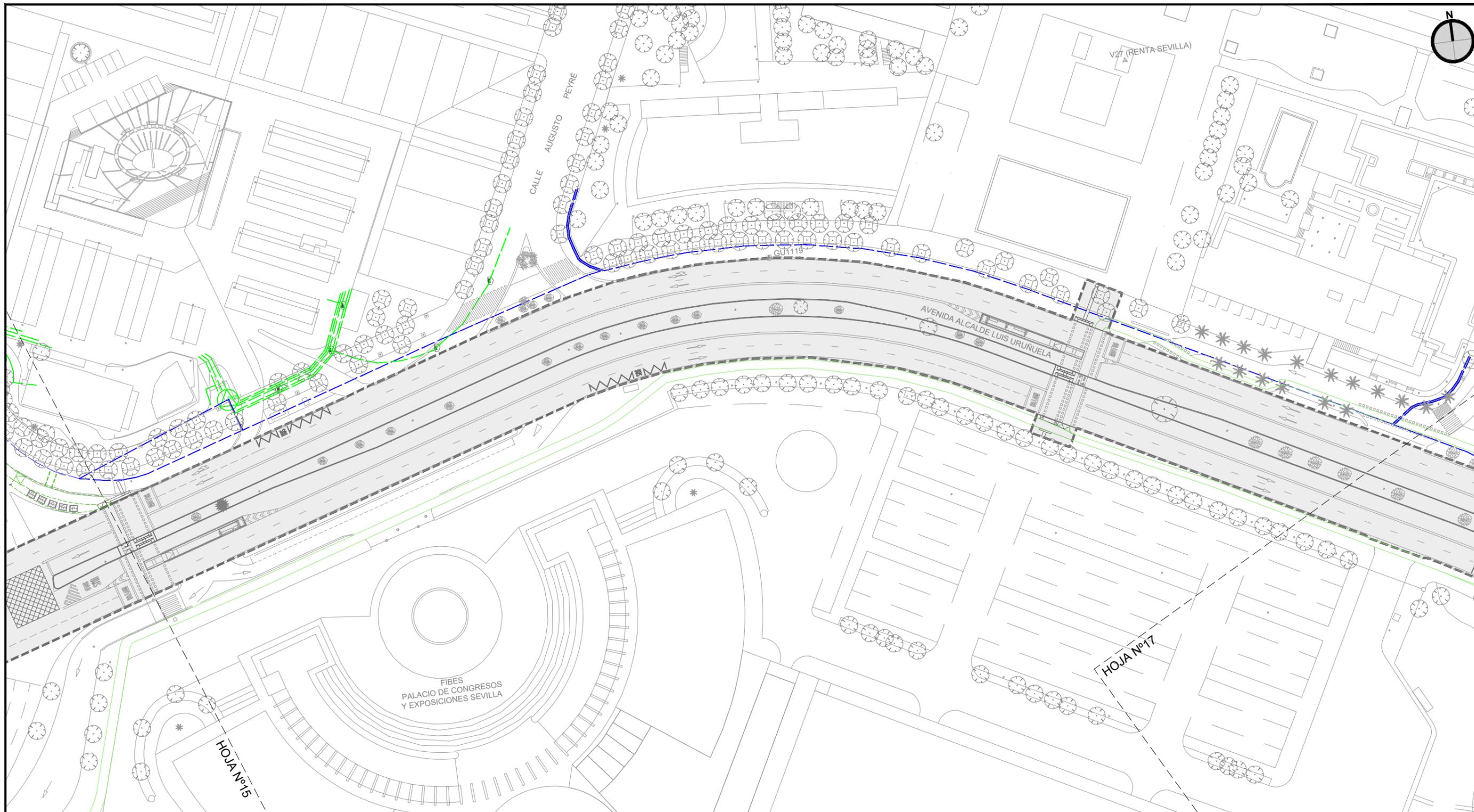
FECHA  
 FEBRERO 2023

TÍTULO  
 PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE CARRIL BUS SEGREGADO TORREBLANCA - SEVILLA ESTE - SANTA JUSTA

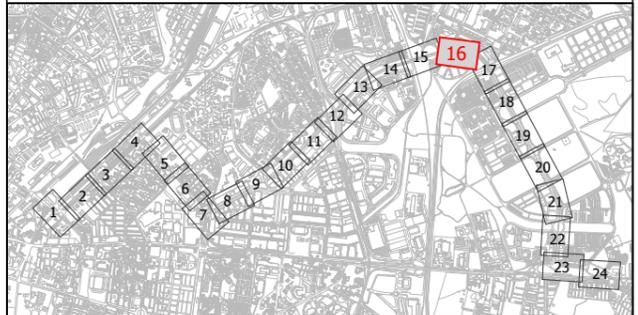
ESCALA: ORIGINAL EN A-3  
 1:1.000

DESIGNACIÓN  
 INSTALACIONES URBANAS RED ELÉCTRICA. EXISTENTE Y REPOSICIÓN HOJA Nº 15  
 FICHERO DIGITAL: 08.3.1\_Red Elctrica Existente y Reposicion.dwg

PLANO Nº  
 08.3.1  
 HOJA 15 DE 24



**MOSAICO DE HOJAS**



ELECTRICIDAD EXISTENTE	
	RED DE ALTA TENSION AEREA
	RED DE MEDIA TENSION AEREA
	RED DE MEDIA TENSION SUBTERRANEA
	RED DE BAJA TENSION SUBTERRANEA
	RED DE BAJA TENSION TRENZADA
	CENTRO DE TRANSFORMACION
	TORRE METALICA DE ALTA TENSION
	ARQUETA DE ELECTRICIDAD

REPOSICIÓN DE RED ELÉCTRICA	
	PRISMA DE M.T. 6 PE Ø 200mm
	ARQUETA TIPO "A1" PROYECTADA
	DESMONTAJE DE LÍNEA AEREA
	DESMONTAJE POSTE METALICO
	ÁMBITO DEL PROYECTO

**NOTAS GENERALES:**

- EL TRAZADO DE LAS INSTALACIONES AFECTADAS EN ESTE PLANO ES ORIENTATIVA, LA UBICACIÓN EXACTA SE REALIZARÁ EN OBRA MEDIANTE CATAS DE LOCALIZACIÓN Y ESTUDIOS TOPOGRÁFICOS, YA INCLUIDOS EN LOS PRECIOS UNITARIOS DE CANALIZACIÓN.
  - LAS DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVA DE LAS CANALIZACIONES Y ARQUETAS SE REALIZARÁN SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA COMPAÑÍA DISTRIBUIDORA Y BAJO SU VISTO BUENO Y AUTORIZACIÓN.
- (\*) DIMENSIONAMIENTO DE LAS CANALIZACIONES A CONFIRMAR CON LA COMPAÑÍA.

**NOTAS:**

- TODOS LOS CABLEADOS Y CIRCUITOS DE M.T. SERÁN DEL TIPO RHZ1-18/30Kv 1x240mm² Al.
- TODOS LOS CIRCUITOS DE B.T. SE EJECUTARÁN CON CONDUCTOR RV-K 0,6/1Kv 1x240mm² + 1x150mm²



LOS ING. AUTORES DEL PROYECTO  
 FCO. JAVIER BERNAL SERRANO  
 FRANCISCO BAENA UREÑA

FECHA  
 FEBRERO  
 2023

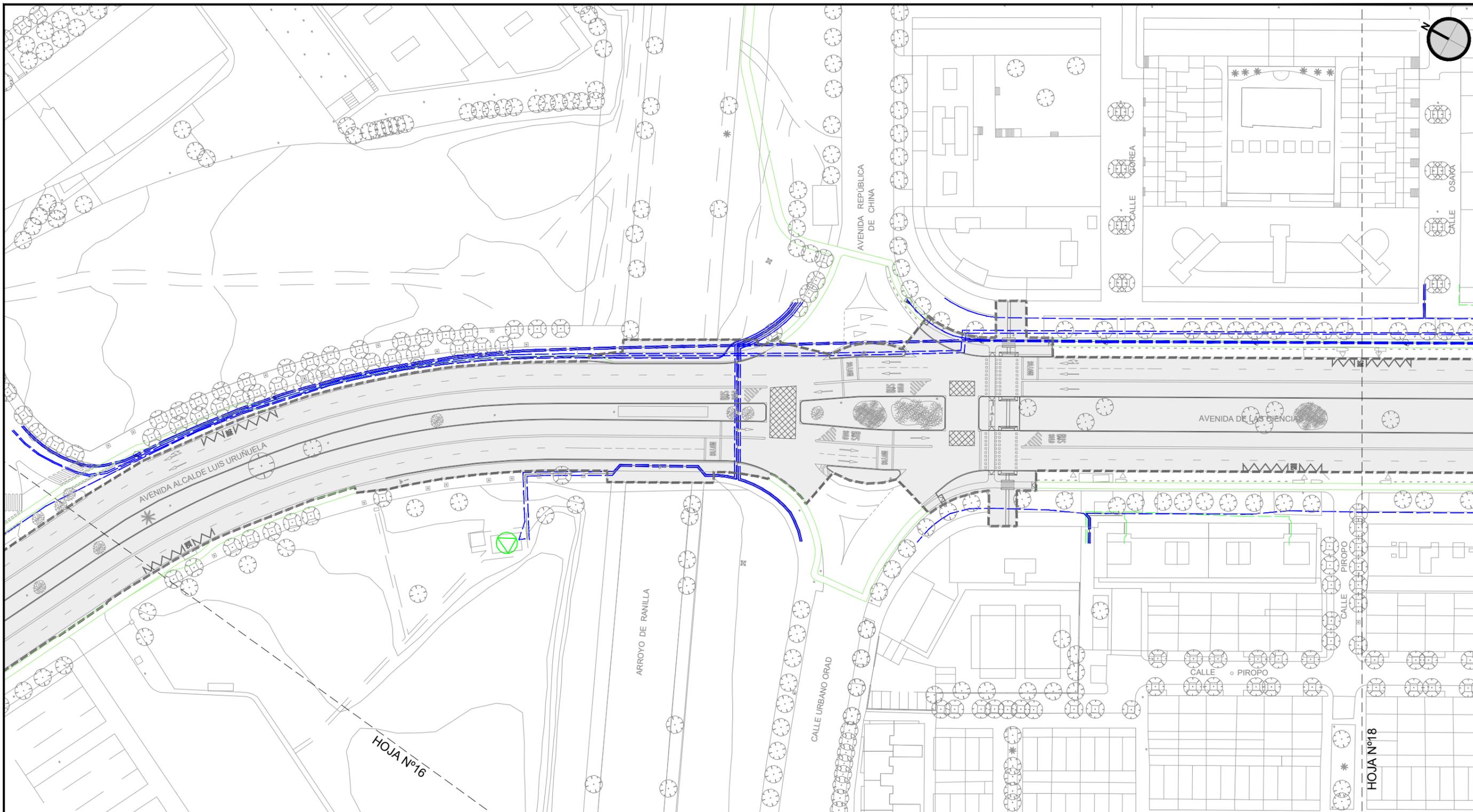
TÍTULO  
 PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN  
 DE CARRIL BUS SEGREGADO  
 TORREBLANCA - SEVILLA ESTE - SANTA JUSTA

ESCALA: ORIGINAL EN A-3  
 1:1.000

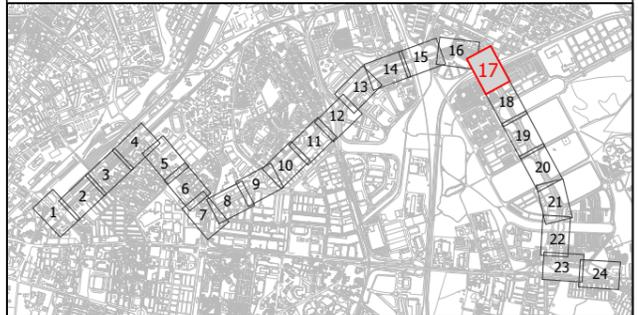
DESIGNACIÓN  
 INSTALACIONES URBANAS  
 RED ELÉCTRICA. EXISTENTE Y REPOSICIÓN  
 HOJA Nº 16

PLANO Nº  
 08.3.1  
 HOJA 16 DE 24

FICHERO DIGITAL: 08.3.1\_Red Elctrica Existente y Reposicion.dwg



**MOSAICO DE HOJAS**



ELECTRICIDAD EXISTENTE	
	RED DE ALTA TENSIÓN AÉREA
	RED DE MEDIA TENSIÓN AÉREA
	RED DE MEDIA TENSIÓN SUBTERRÁNEA
	RED DE BAJA TENSIÓN SUBTERRÁNEA
	RED DE BAJA TENSIÓN TRENZADA
	CENTRO DE TRANSFORMACIÓN
	TORRE METÁLICA DE ALTA TENSIÓN
	ARQUETA DE ELECTRICIDAD

REPOSICIÓN DE RED ELÉCTRICA	
	PRISMA DE M.T. 6 PE Ø 200mm
	ARQUETA TIPO "A1" PROYECTADA
	DESMONTAJE DE LÍNEA AÉREA
	DESMONTAJE POSTE METÁLICO
	ÁMBITO DEL PROYECTO

**NOTAS GENERALES:**

- EL TRAZADO DE LAS INSTALACIONES AFECTADAS EN ESTE PLANO ES ORIENTATIVA, LA UBICACIÓN EXACTA SE REALIZARÁ EN OBRA MEDIANTE CATAS DE LOCALIZACIÓN Y ESTUDIOS TOPOGRÁFICOS, YA INCLUIDOS EN LOS PRECIOS UNITARIOS DE CANALIZACIÓN.
  - LAS DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVA DE LAS CANALIZACIONES Y ARQUETAS SE REALIZARÁN SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA COMPAÑÍA DISTRIBUIDORA Y BAJO SU VISTO BUENO Y AUTORIZACIÓN.
- (\*) DIMENSIONAMIENTO DE LAS CANALIZACIONES A CONFIRMAR CON LA COMPAÑÍA.

**NOTAS:**

- TODOS LOS CABLEADOS Y CIRCUITOS DE M.T. SERÁN DEL TIPO RHZ1-18/30Kv 1x240mm<sup>2</sup> AI.
- TODOS LOS CIRCUITOS DE B.T. SE EJECUTARÁN CON CONDUCTOR RV-K 0,6/1Kv 1x240mm<sup>2</sup> + 1x150mm<sup>2</sup>



CONSULTOR:  
LOS ING. AUTORES DEL PROYECTO  
FCO. JAVIER BERNAL SERRANO  
FRANCISCO BAENA UREÑA

FECHA  
FEBRERO  
2023

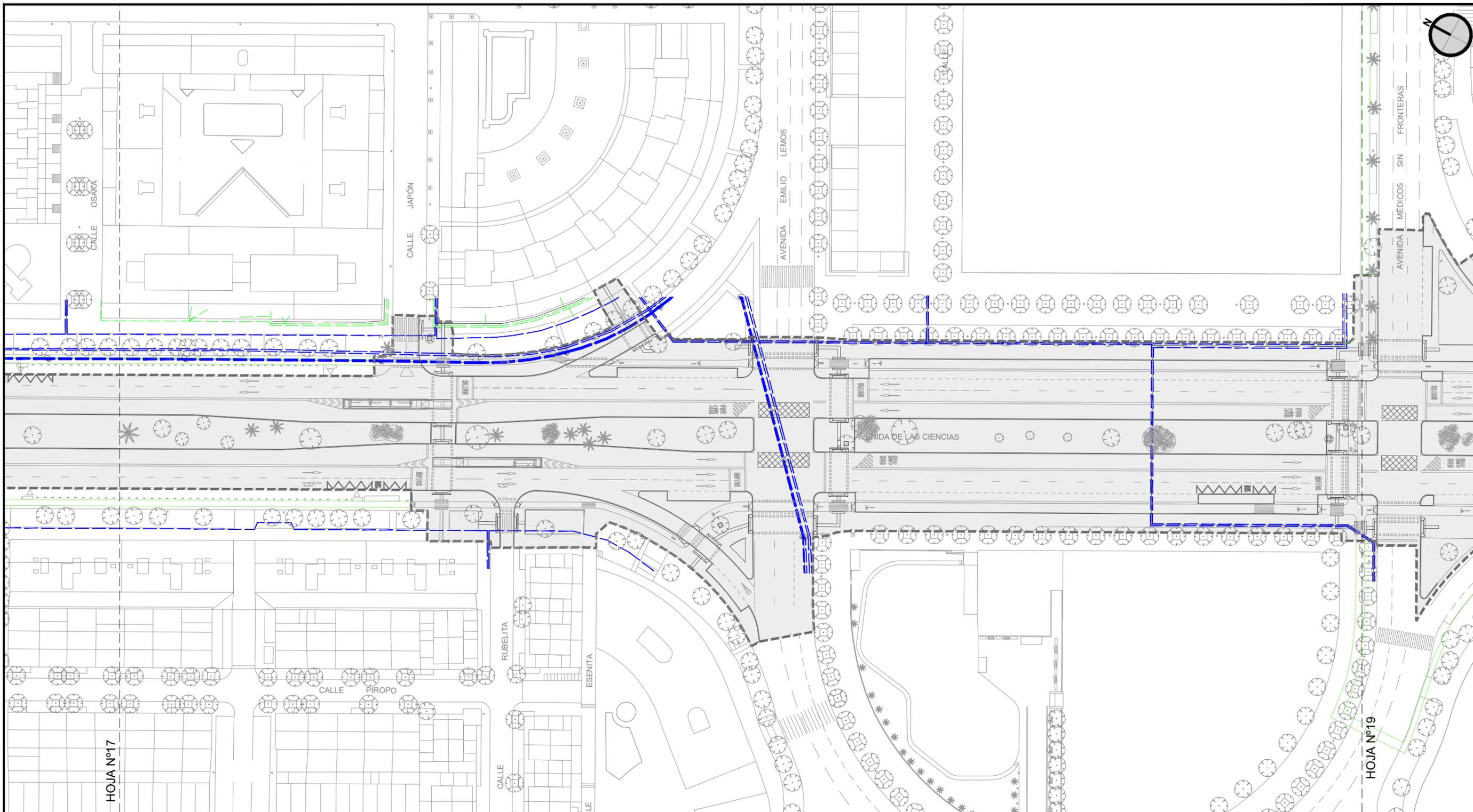
TÍTULO  
PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN  
DE CARRIL BUS SEGREGADO  
TORREBLANCA - SEVILLA ESTE - SANTA JUSTA

ESCALA: ORIGINAL EN A-3  
1:1.000

DESIGNACIÓN  
INSTALACIONES URBANAS  
RED ELÉCTRICA. EXISTENTE Y REPOSICIÓN  
HOJA Nº17

PLANO Nº  
08.3.1  
HOJA 17 DE 24

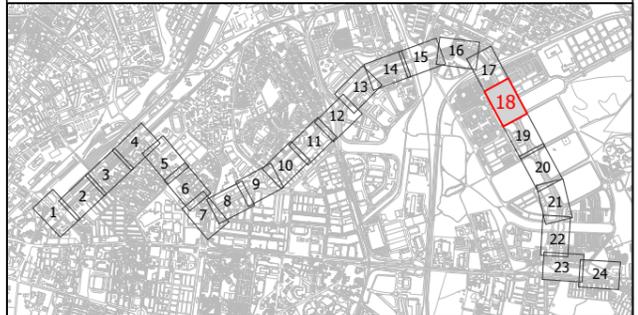
FICHERO DIGITAL: 08.3.1\_Red Elctrica Existente y Reposicion.dwg



HOJA Nº17

HOJA Nº19

**MOSAICO DE HOJAS**



ELECTRICIDAD EXISTENTE	
	RED DE ALTA TENSION AEREA
	RED DE MEDIA TENSION AEREA
	RED DE MEDIA TENSION SUBTERRANEA
	RED DE BAJA TENSION SUBTERRANEA
	RED DE BAJA TENSION TRENZADA
	CENTRO DE TRANSFORMACION
	TORRE METALICA DE ALTA TENSION
	ARQUETA DE ELECTRICIDAD

REPOSICIÓN DE RED ELÉCTRICA	
	PRISMA DE M.T. 6 PE Ø 200mm
	ARQUETA TIPO "A1" PROYECTADA
	DESMONTAJE DE LÍNEA AEREA
	DESMONTAJE POSTE METALICO
	ÁMBITO DEL PROYECTO

**NOTAS GENERALES:**

- EL TRAZADO DE LAS INSTALACIONES AFECTADAS EN ESTE PLANO ES ORIENTATIVA, LA UBICACIÓN EXACTA SE REALIZARÁ EN OBRA MEDIANTE CATAS DE LOCALIZACIÓN Y ESTUDIOS TOPOGRÁFICOS, YA INCLUIDOS EN LOS PRECIOS UNITARIOS DE CANALIZACIÓN.
  - LAS DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVA DE LAS CANALIZACIONES Y ARQUETAS SE REALIZARÁN SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA COMPAÑÍA DISTRIBUIDORA Y BAJO SU VISTO BUENO Y AUTORIZACIÓN.
- (\*) DIMENSIONAMIENTO DE LAS CANALIZACIONES A CONFIRMAR CON LA COMPAÑÍA.

**NOTAS:**

- TODOS LOS CABLEADOS Y CIRCUITOS DE M.T. SERÁN DEL TIPO RHZ1-18/30Kv 1x240mm<sup>2</sup> AI.
- TODOS LOS CIRCUITOS DE B.T. SE EJECUTARÁN CON CONDUCTOR RV-K 0,6/1Kv 1x240mm<sup>2</sup> + 1x150mm<sup>2</sup>



LOS ING. AUTORES DEL PROYECTO  
 FCO. JAVIER BERNAL SERRANO  
 FRANCISCO BAENA UREÑA

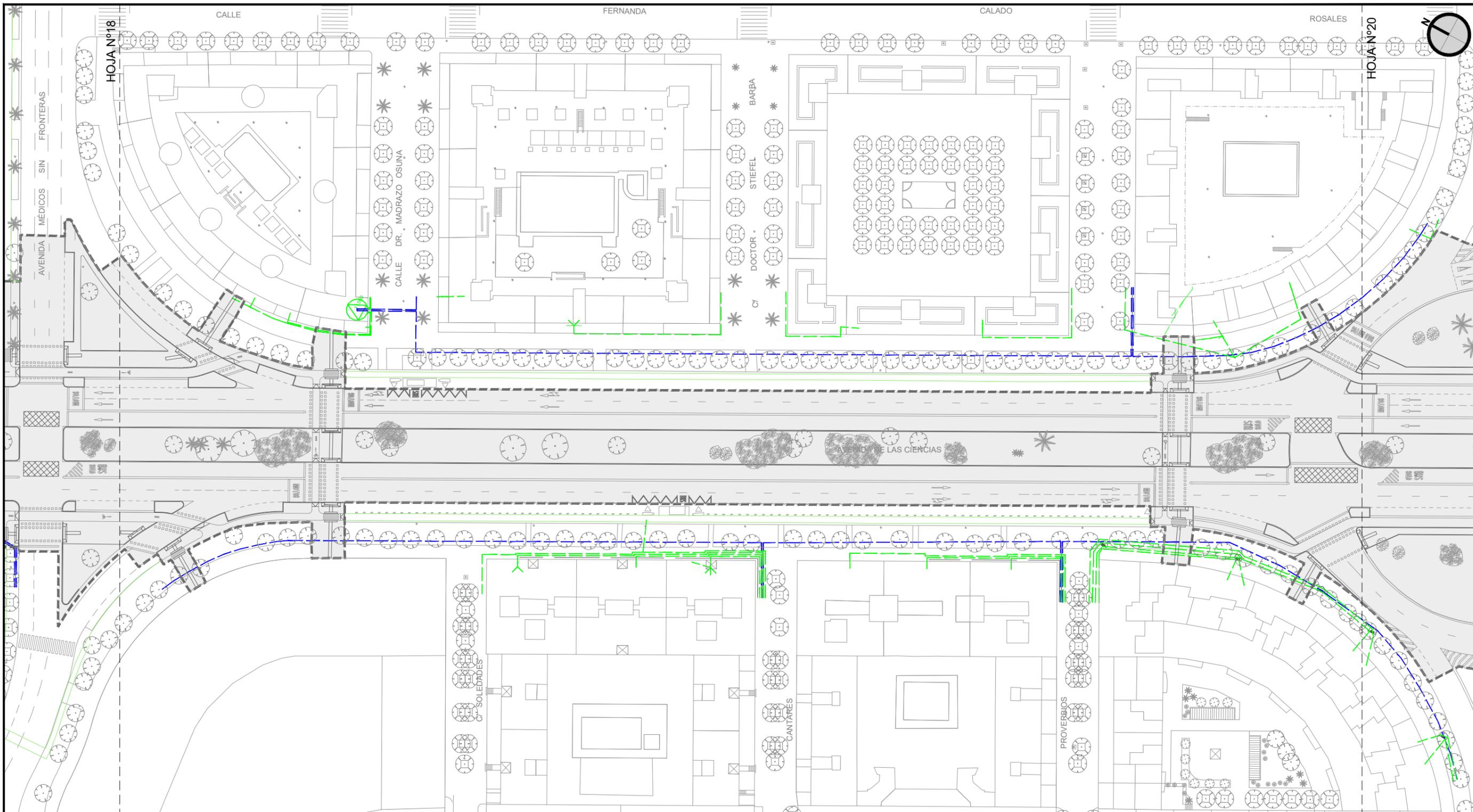
FECHA  
 FEBRERO 2023

TÍTULO  
 PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE CARRIL BUS SEGREGADO TORREBLANCA - SEVILLA ESTE - SANTA JUSTA

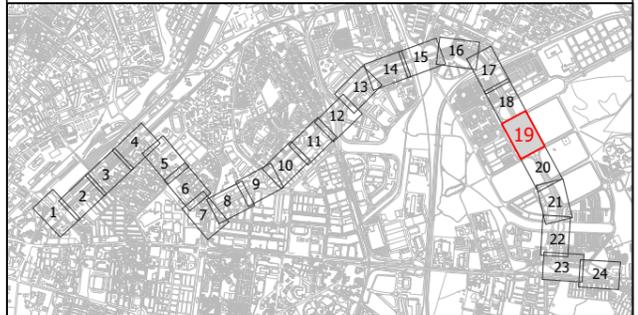
ESCALA: ORIGINAL EN A-3  
 1:1.000

DESIGNACIÓN  
 INSTALACIONES URBANAS RED ELÉCTRICA. EXISTENTE Y REPOSICIÓN HOJA Nº18  
 FICHERO DIGITAL: 08.3.1\_Red Elctrica Existente y Reposicion.dwg

PLANO Nº  
 08.3.1  
 HOJA 18 DE 24



**MOSAICO DE HOJAS**

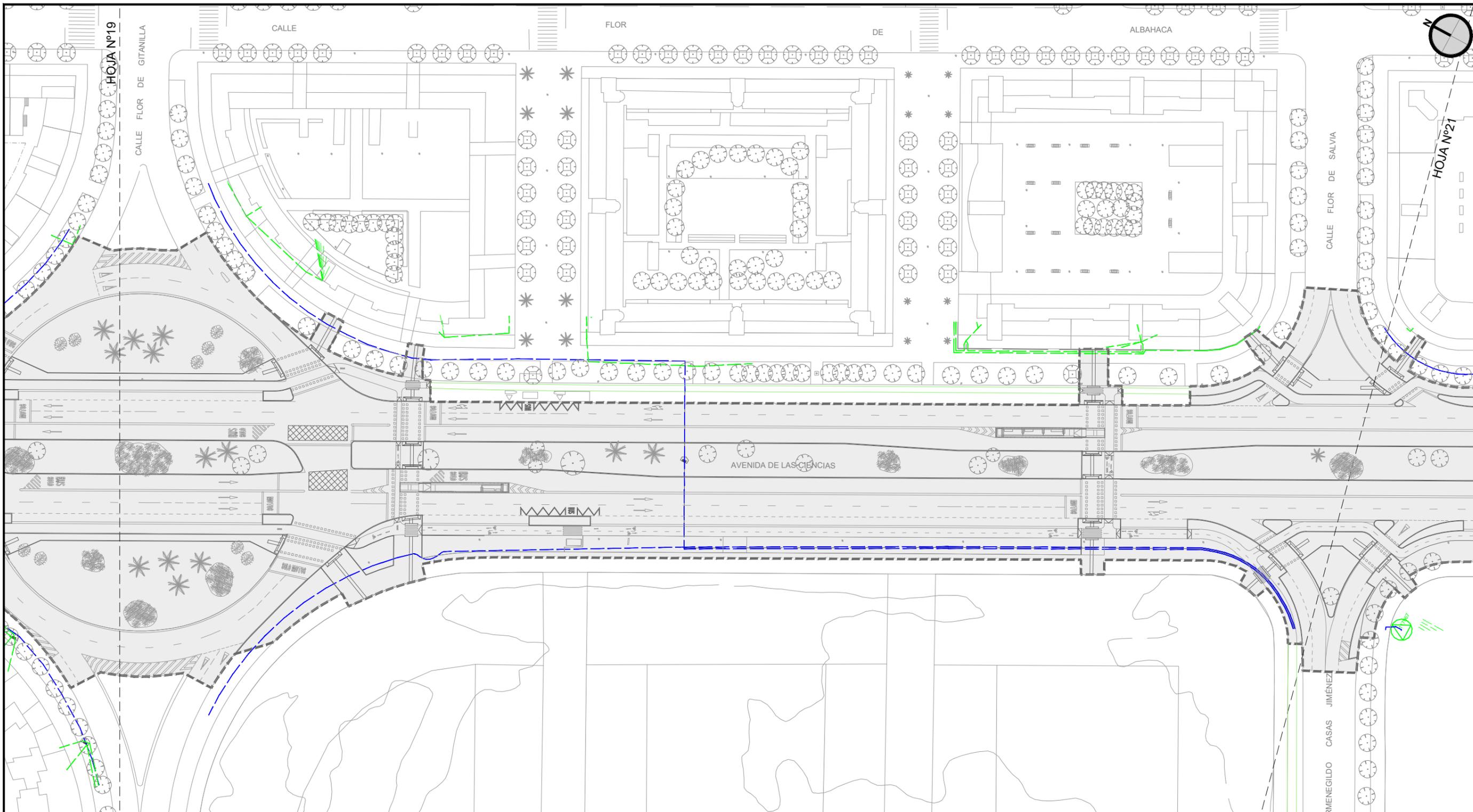


ELECTRICIDAD EXISTENTE	
	RED DE ALTA TENSIÓN AÉREA
	RED DE MEDIA TENSIÓN AÉREA
	RED DE MEDIA TENSIÓN SUBTERRÁNEA
	RED DE BAJA TENSIÓN SUBTERRÁNEA
	RED DE BAJA TENSIÓN TRENZADA
	CENTRO DE TRANSFORMACIÓN
	TORRE METÁLICA DE ALTA TENSIÓN
	ARQUETA DE ELECTRICIDAD

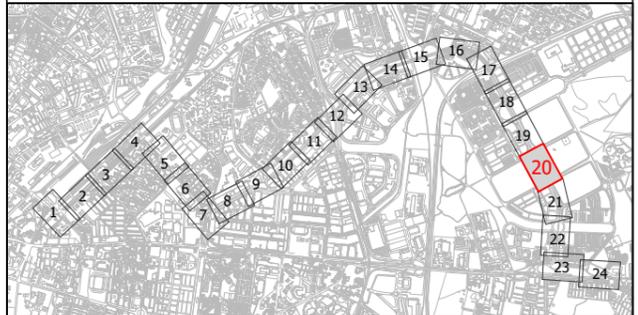
REPOSICIÓN DE RED ELÉCTRICA	
	PRISMA DE M.T. 6 PE Ø 200mm
	ARQUETA TIPO "A1" PROYECTADA
	DESMONTAJE DE LÍNEA AÉREA
	DESMONTAJE POSTE METÁLICO
	ÁMBITO DEL PROYECTO

**NOTAS GENERALES:**

- EL TRAZADO DE LAS INSTALACIONES AFECTADAS EN ESTE PLANO ES ORIENTATIVA, LA UBICACIÓN EXACTA SE REALIZARÁ EN OBRA MEDIANTE CATAS DE LOCALIZACIÓN Y ESTUDIOS TOPOGRÁFICOS, YA INCLUIDOS EN LOS PRECIOS UNITARIOS DE CANALIZACIÓN.
  - LAS DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVA DE LAS CANALIZACIONES Y ARQUETAS SE REALIZARÁN SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA COMPAÑÍA DISTRIBUIDORA Y BAJO SU VISTO BUENO Y AUTORIZACIÓN.
- (\* ) DIMENSIONAMIENTO DE LAS CANALIZACIONES A CONFIRMAR CON LA COMPAÑÍA.
- NOTAS:**
- TODOS LOS CABLEADOS Y CIRCUITOS DE M.T. SERÁN DEL TIPO RHZ1-18/30Kv 1x240mm<sup>2</sup> AI.
  - TODOS LOS CIRCUITOS DE B.T. SE EJECUTARÁN CON CONDUCTOR RV-K 0,6/1Kv 1x240mm<sup>2</sup> + 1x150mm<sup>2</sup>



**MOSAICO DE HOJAS**



ELECTRICIDAD EXISTENTE	
	RED DE ALTA TENSION AEREA
	RED DE MEDIA TENSION AEREA
	RED DE MEDIA TENSION SUBTERRANEA
	RED DE BAJA TENSION SUBTERRANEA
	RED DE BAJA TENSION TRENZADA
	CENTRO DE TRANSFORMACION
	TORRE METALICA DE ALTA TENSION
	ARQUETA DE ELECTRICIDAD

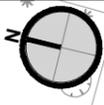
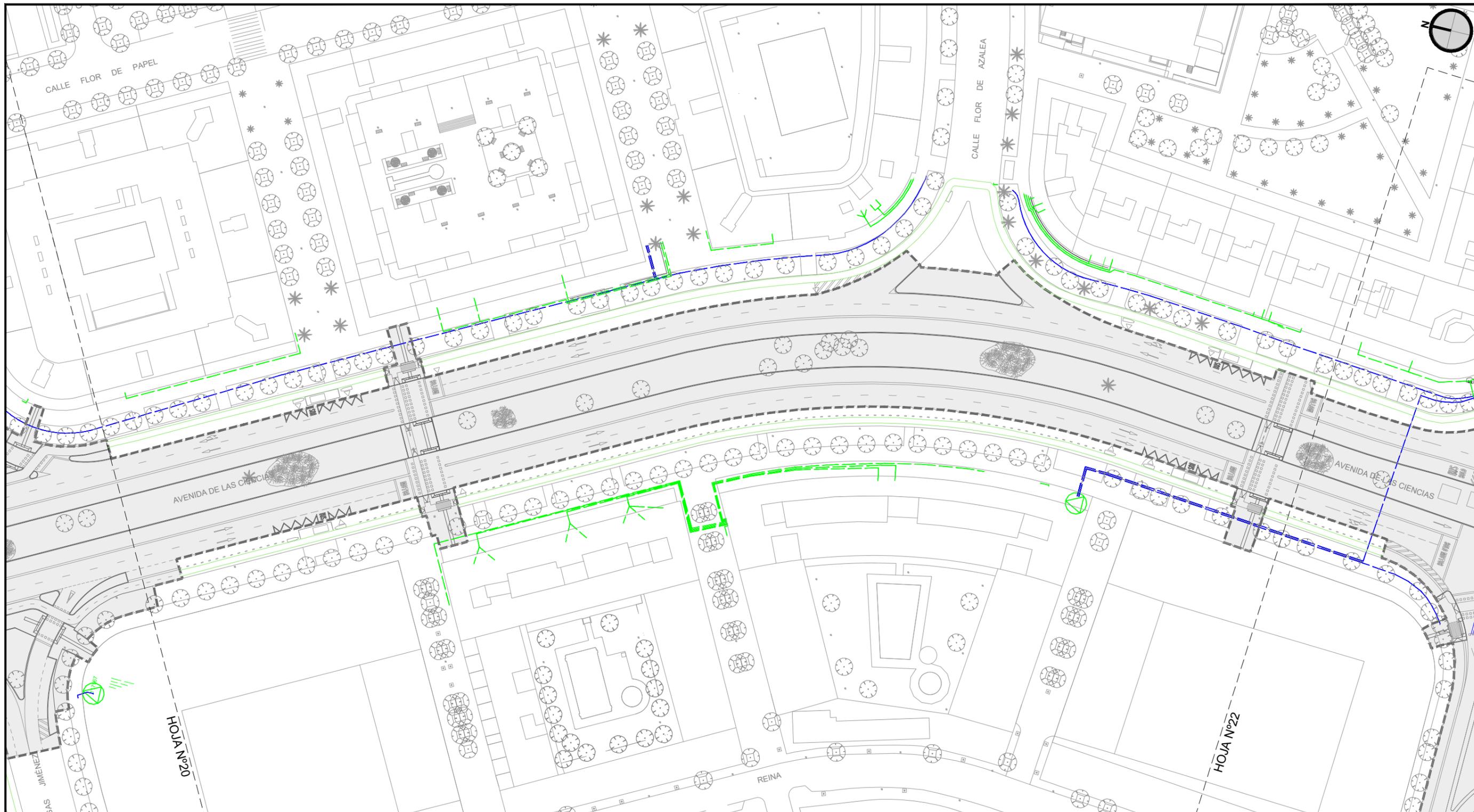
REPOSICIÓN DE RED ELÉCTRICA	
	PRISMA DE M.T. 6 PE Ø 200mm
	ARQUETA TIPO "A1" PROYECTADA
	DESMONTAJE DE LÍNEA AEREA
	DESMONTAJE POSTE METALICO
	ÁMBITO DEL PROYECTO

**NOTAS GENERALES:**

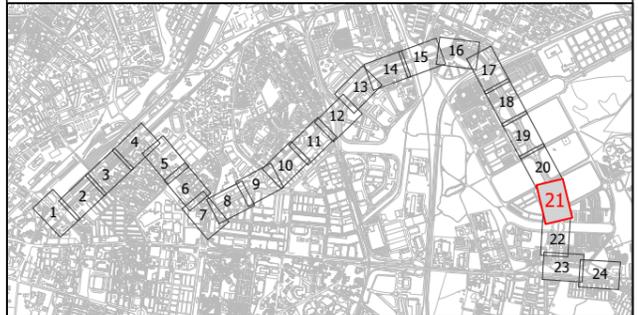
- EL TRAZADO DE LAS INSTALACIONES AFECTADAS EN ESTE PLANO ES ORIENTATIVA, LA UBICACIÓN EXACTA SE REALIZARÁ EN OBRA MEDIANTE CATAS DE LOCALIZACIÓN Y ESTUDIOS TOPOGRÁFICOS, YA INCLUIDOS EN LOS PRECIOS UNITARIOS DE CANALIZACIÓN.
  - LAS DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVA DE LAS CANALIZACIONES Y ARQUETAS SE REALIZARÁN SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA COMPAÑÍA DISTRIBUIDORA Y BAJO SU VISTO BUENO Y AUTORIZACIÓN.
- (\*) DIMENSIONAMIENTO DE LAS CANALIZACIONES A CONFIRMAR CON LA COMPAÑÍA.

**NOTAS:**

- TODOS LOS CABLEADOS Y CIRCUITOS DE M.T. SERÁN DEL TIPO RHZ1-18/30Kv 1x240mm<sup>2</sup> AI.
- TODOS LOS CIRCUITOS DE B.T. SE EJECUTARÁN CON CONDUCTOR RV-K 0,6/1Kv 1x240mm<sup>2</sup> + 1x150mm<sup>2</sup>



**MOSAICO DE HOJAS**



ELECTRICIDAD EXISTENTE	
	RED DE ALTA TENSION AEREA
	RED DE MEDIA TENSION AEREA
	RED DE MEDIA TENSION SUBTERRANEA
	RED DE BAJA TENSION SUBTERRANEA
	RED DE BAJA TENSION TRENZADA
	CENTRO DE TRANSFORMACION
	TORRE METALICA DE ALTA TENSION
	ARQUETA DE ELECTRICIDAD

REPOSICIÓN DE RED ELÉCTRICA	
	PRISMA DE M.T. 6 PE Ø 200mm
	ARQUETA TIPO "A1" PROYECTADA
	DESMONTAJE DE LÍNEA AEREA
	DESMONTAJE POSTE METALICO
	ÁMBITO DEL PROYECTO

**NOTAS GENERALES:**

- EL TRAZADO DE LAS INSTALACIONES AFECTADAS EN ESTE PLANO ES ORIENTATIVA, LA UBICACIÓN EXACTA SE REALIZARÁ EN OBRA MEDIANTE CATAS DE LOCALIZACIÓN Y ESTUDIOS TOPOGRÁFICOS, YA INCLUIDOS EN LOS PRECIOS UNITARIOS DE CANALIZACIÓN.
  - LAS DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVA DE LAS CANALIZACIONES Y ARQUETAS SE REALIZARÁN SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA COMPAÑÍA DISTRIBUIDORA Y BAJO SU VISTO BUENO Y AUTORIZACIÓN.
- (\* ) DIMENSIONAMIENTO DE LAS CANALIZACIONES A CONFIRMAR CON LA COMPAÑÍA.

**NOTAS:**

- TODOS LOS CABLEADOS Y CIRCUITOS DE M.T. SERÁN DEL TIPO RHZ1-18/30Kv 1x240mm<sup>2</sup> AI.
- TODOS LOS CIRCUITOS DE B.T. SE EJECUTARÁN CON CONDUCTOR RV-K 0,6/1Kv 1x240mm<sup>2</sup> + 1x150mm<sup>2</sup>



LOS ING. AUTORES DEL PROYECTO  
 FCO. JAVIER BERNAL SERRANO  
 FRANCISCO BAENA UREÑA

FECHA  
 FEBRERO 2023

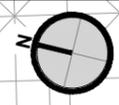
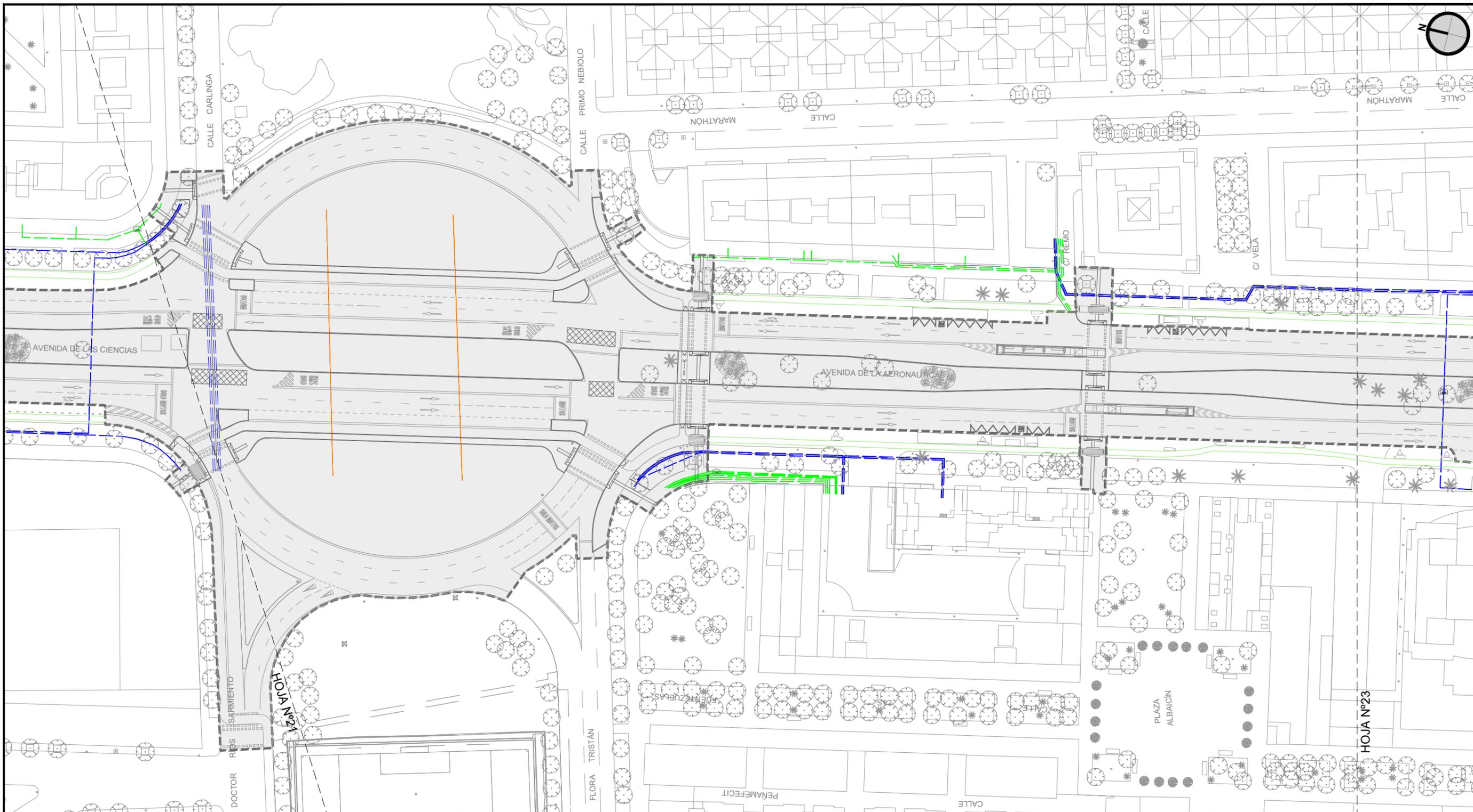
TÍTULO  
 PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE CARRIL BUS SEGREGADO TORREBLANCA - SEVILLA ESTE - SANTA JUSTA

ESCALA: ORIGINAL EN A-3  
 1:1.000

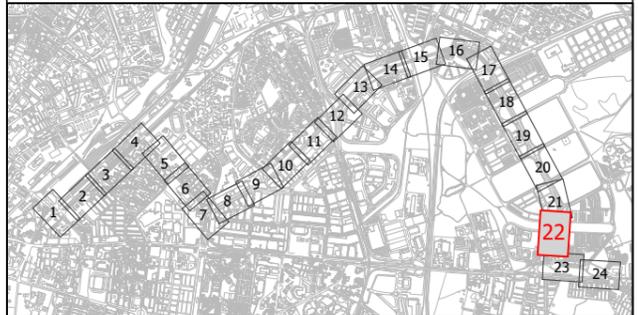
DESIGNACIÓN  
 INSTALACIONES URBANAS RED ELÉCTRICA. EXISTENTE Y REPOSICIÓN HOJA Nº 21

PLANO Nº  
 08.3.1  
 HOJA 21 DE 24

FICHERO DIGITAL: 08.3.1\_Red Elctrica Existente y Reposicion.dwg



**MOSAICO DE HOJAS**



ELECTRICIDAD EXISTENTE	
	RED DE ALTA TENSION AEREA
	RED DE MEDIA TENSION AEREA
	RED DE MEDIA TENSION SUBTERRANEA
	RED DE BAJA TENSION SUBTERRANEA
	RED DE BAJA TENSION TRENZADA
	CENTRO DE TRANSFORMACION
	TORRE METALICA DE ALTA TENSION
	ARQUETA DE ELECTRICIDAD

REPOSICIÓN DE RED ELÉCTRICA	
	PRISMA DE M.T. 6 PE Ø 200mm
	ARQUETA TIPO "A1" PROYECTADA
	DESMONTAJE DE LÍNEA AEREA
	DESMONTAJE POSTE METALICO
	ÁMBITO DEL PROYECTO

**NOTAS GENERALES:**

- EL TRAZADO DE LAS INSTALACIONES AFECTADAS EN ESTE PLANO ES ORIENTATIVA, LA UBICACIÓN EXACTA SE REALIZARÁ EN OBRA MEDIANTE CATAS DE LOCALIZACIÓN Y ESTUDIOS TOPOGRÁFICOS, YA INCLUIDOS EN LOS PRECIOS UNITARIOS DE CANALIZACIÓN.
  - LAS DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVA DE LAS CANALIZACIONES Y ARQUETAS SE REALIZARÁN SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA COMPAÑÍA DISTRIBUIDORA Y BAJO SU VISTO BUENO Y AUTORIZACIÓN.
- (\*) DIMENSIONAMIENTO DE LAS CANALIZACIONES A CONFIRMAR CON LA COMPAÑÍA.

**NOTAS:**

- TODOS LOS CABLEADOS Y CIRCUITOS DE M.T. SERÁN DEL TIPO RHZ1-18/30Kv 1x240mm<sup>2</sup> AI.
- TODOS LOS CIRCUITOS DE B.T. SE EJECUTARÁN CON CONDUCTOR RV-K 0,6/1Kv 1x240mm<sup>2</sup> + 1x150mm<sup>2</sup>



LOS ING. AUTORES DEL PROYECTO  
 FCO. JAVIER BERNAL SERRANO  
 FRANCISCO BAENA UREÑA

FECHA  
 FEBRERO 2023

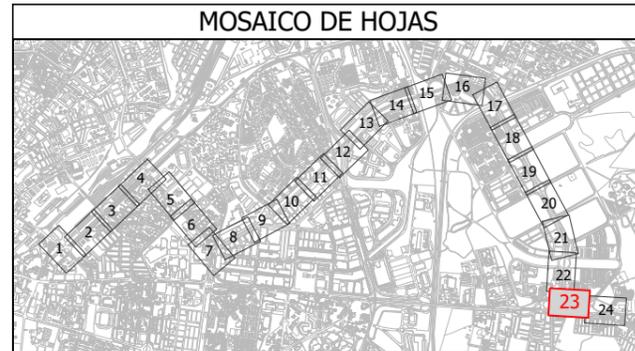
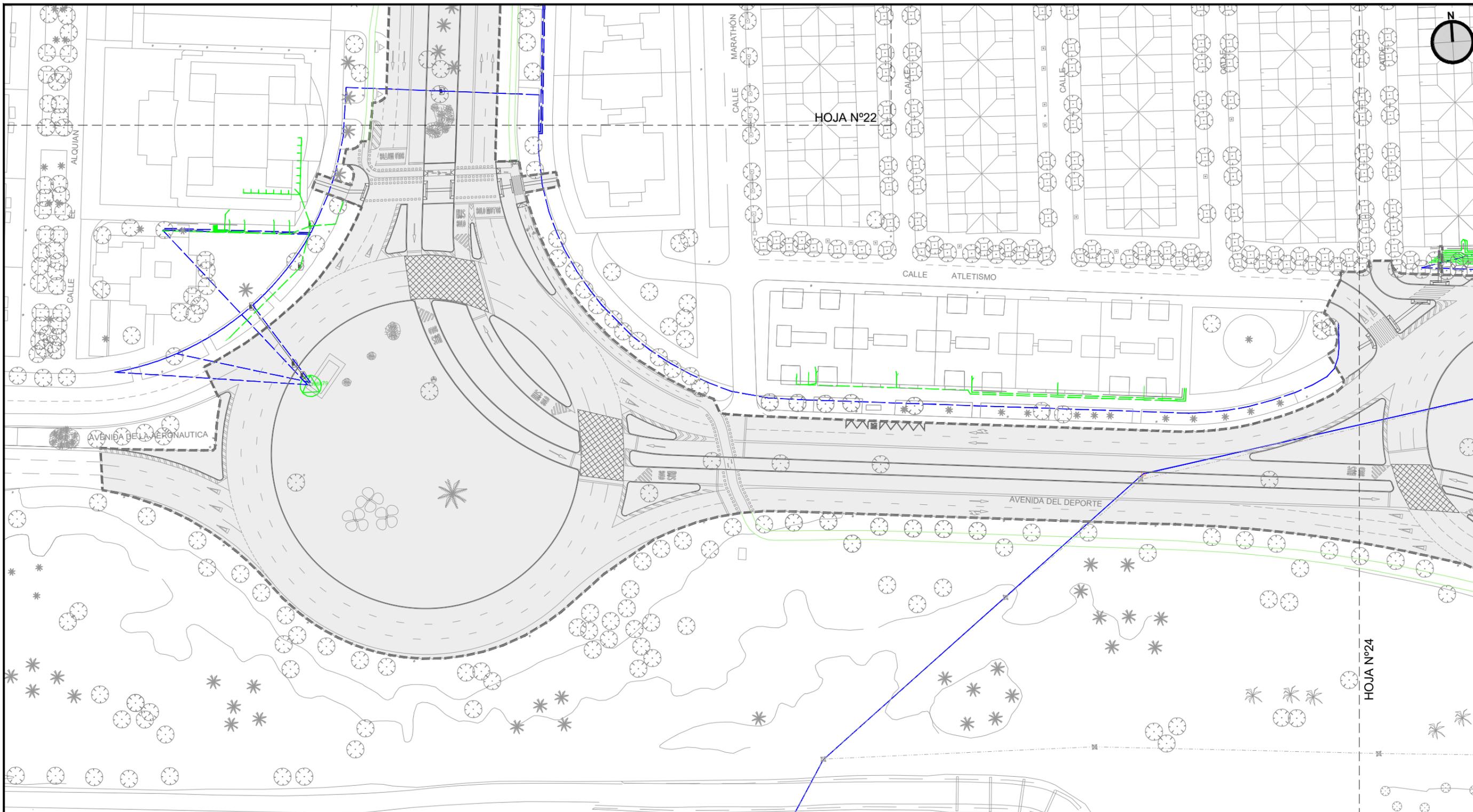
TÍTULO  
 PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE CARRIL BUS SEGREGADO TORREBLANCA - SEVILLA ESTE - SANTA JUSTA

ESCALA: ORIGINAL EN A-3  
 1:1.000

DESIGNACIÓN  
 INSTALACIONES URBANAS RED ELÉCTRICA. EXISTENTE Y REPOSICIÓN HOJA Nº 22

PLANO Nº  
 08.3.1  
 HOJA 22 DE 24

FICHERO DIGITAL: 08.3.1\_Red Elctrica Existente y Reposicion.dwg



ELECTRICIDAD EXISTENTE	
	RED DE ALTA TENSION AEREA
	RED DE MEDIA TENSION AEREA
	RED DE MEDIA TENSION SUBTERRANEA
	RED DE BAJA TENSION SUBTERRANEA
	RED DE BAJA TENSION TRENZADA
	CENTRO DE TRANSFORMACION
	TORRE METALICA DE ALTA TENSION
	ARQUETA DE ELECTRICIDAD

REPOSICIÓN DE RED ELÉCTRICA	
	PRISMA DE M.T. 6 PE Ø 200mm
	ARQUETA TIPO "A1" PROYECTADA
	DESMONTAJE DE LÍNEA AEREA
	DESMONTAJE POSTE METALICO
	ÁMBITO DEL PROYECTO

**NOTAS GENERALES:**

- EL TRAZADO DE LAS INSTALACIONES AFECTADAS EN ESTE PLANO ES ORIENTATIVA, LA UBICACIÓN EXACTA SE REALIZARÁ EN OBRA MEDIANTE CATAS DE LOCALIZACIÓN Y ESTUDIOS TOPOGRÁFICOS, YA INCLUIDOS EN LOS PRECIOS UNITARIOS DE CANALIZACIÓN.
  - LAS DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVA DE LAS CANALIZACIONES Y ARQUETAS SE REALIZARÁN SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA COMPAÑÍA DISTRIBUIDORA Y BAJO SU VISTO BUENO Y AUTORIZACIÓN.
- (\* ) DIMENSIONAMIENTO DE LAS CANALIZACIONES A CONFIRMAR CON LA COMPAÑÍA.

**NOTAS:**

- TODOS LOS CABLEADOS Y CIRCUITOS DE M.T. SERÁN DEL TIPO RHZ1-18/30Kv 1x240mm<sup>2</sup> AI.
- TODOS LOS CIRCUITOS DE B.T. SE EJECUTARÁN CON CONDUCTOR RV-K 0,6/1Kv 1x240mm<sup>2</sup> + 1x150mm<sup>2</sup>



LOS ING. AUTORES DEL PROYECTO  
 FCO. JAVIER BERNAL SERRANO  
 FRANCISCO BAENA UREÑA

FECHA  
 FEBRERO  
 2023

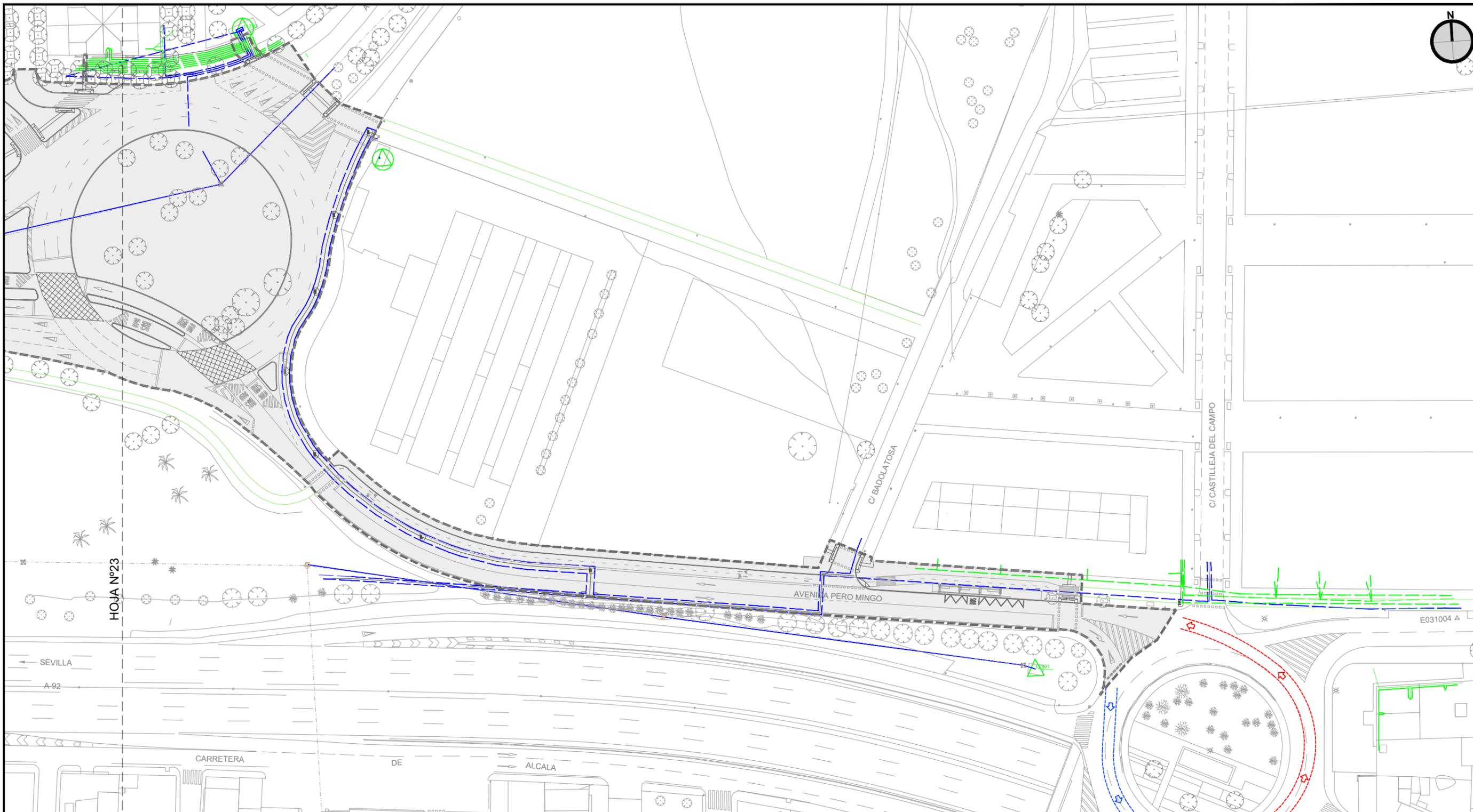
TÍTULO  
 PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN  
 DE CARRIL BUS SEGREGADO  
 TORREBLANCA - SEVILLA ESTE - SANTA JUSTA

ESCALA: ORIGINAL EN A-3  
 1:1.000

DESIGNACIÓN  
 INSTALACIONES URBANAS  
 RED ELÉCTRICA. EXISTENTE Y REPOSICIÓN  
 HOJA Nº 23

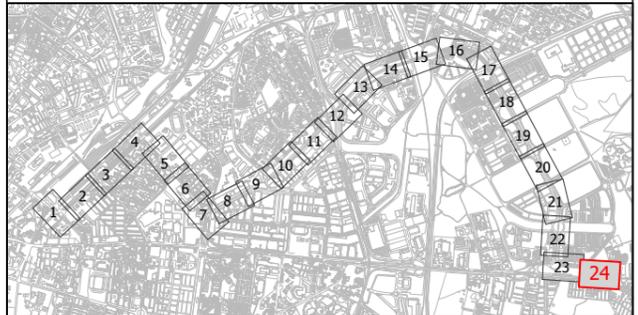
PLANO Nº  
 08.3.1  
 HOJA 23 DE 24

FICHERO DIGITAL: 08.3.1\_Red Elctrica Existente y Reposicion.dwg



HOJA Nº23

MOSAICO DE HOJAS



ELECTRICIDAD EXISTENTE	
	RED DE ALTA TENSION AEREA
	RED DE MEDIA TENSION AEREA
	RED DE MEDIA TENSION SUBTERRANEA
	RED DE BAJA TENSION SUBTERRANEA
	RED DE BAJA TENSION TRENZADA
	CENTRO DE TRANSFORMACION
	TORRE METALICA DE ALTA TENSION
	ARQUETA DE ELECTRICIDAD

REPOSICIÓN DE RED ELÉCTRICA	
	PRISMA DE M.T. 6 PE Ø 200mm
	ARQUETA TIPO "A1" PROYECTADA
	DESMONTAJE DE LÍNEA AEREA
	DESMONTAJE POSTE METALICO
	ÁMBITO DEL PROYECTO

NOTAS GENERALES:

- EL TRAZADO DE LAS INSTALACIONES AFECTADAS EN ESTE PLANO ES ORIENTATIVA, LA UBICACIÓN EXACTA SE REALIZARÁ EN OBRA MEDIANTE CATAS DE LOCALIZACIÓN Y ESTUDIOS TOPOGRÁFICOS, YA INCLUIDOS EN LOS PRECIOS UNITARIOS DE CANALIZACIÓN.
  - LAS DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVA DE LAS CANALIZACIONES Y ARQUETAS SE REALIZARÁN SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA COMPAÑÍA DISTRIBUIDORA Y BAJO SU VISTO BUENO Y AUTORIZACIÓN.
- (\*) DIMENSIONAMIENTO DE LAS CANALIZACIONES A CONFIRMAR CON LA COMPAÑÍA.

NOTAS:

- TODOS LOS CABLEADOS Y CIRCUITOS DE M.T. SERÁN DEL TIPO RHZ1-18/30Kv 1x240mm<sup>2</sup> AI.
- TODOS LOS CIRCUITOS DE B.T. SE EJECUTARÁN CON CONDUCTOR RV-K 0,6/1Kv 1x240mm<sup>2</sup> + 1x150mm<sup>2</sup>



LOS ING. AUTORES DEL PROYECTO  
 FCO. JAVIER BERNAL SERRANO  
 FRANCISCO BAENA UREÑA

FECHA: FEBRERO 2023  
 TÍTULO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE CARRIL BUS SEGREGADO TORREBLANCA - SEVILLA ESTE - SANTA JUSTA

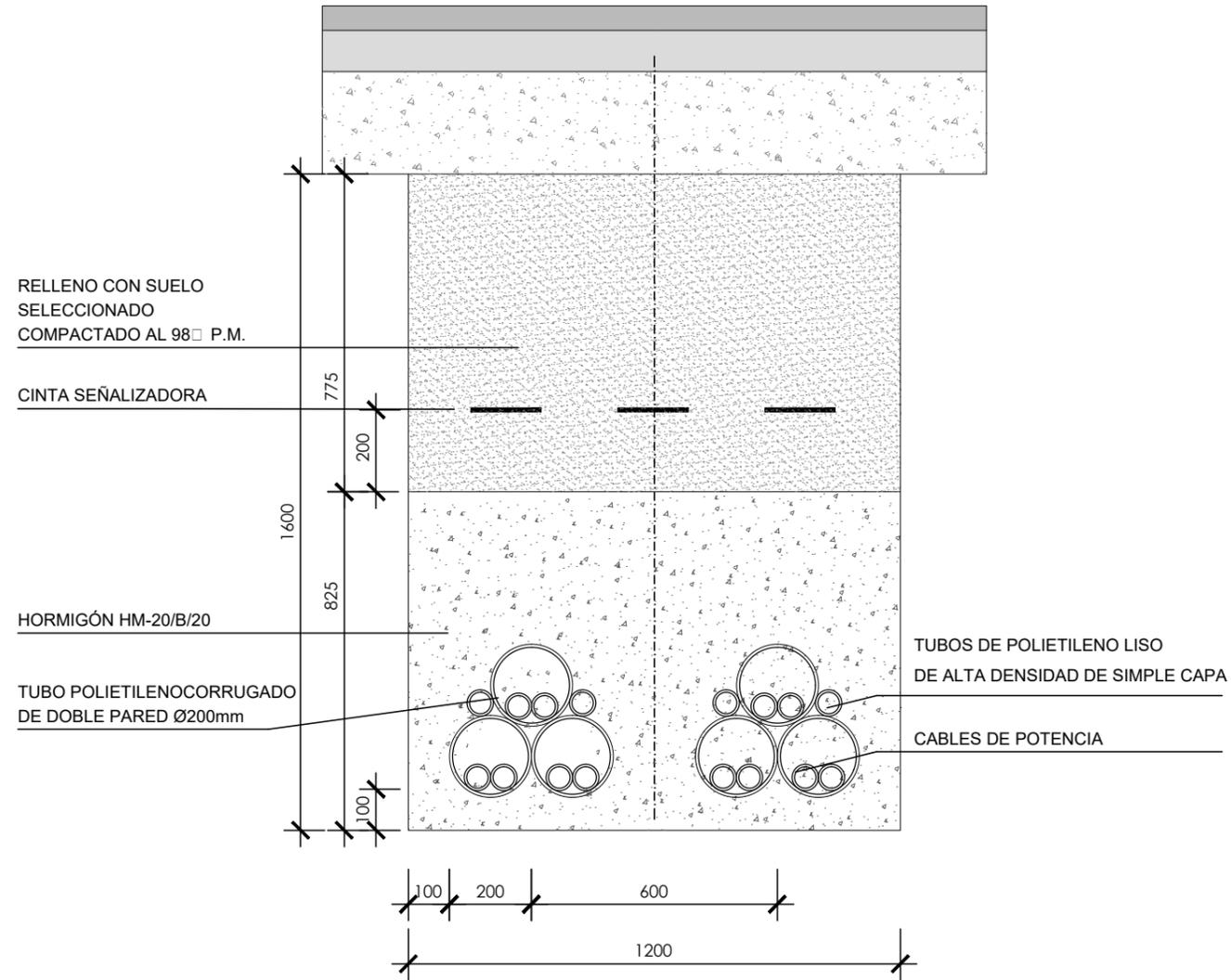
ESCALA: ORIGINAL EN A-3  
 1:1.000

DESIGNACIÓN: INSTALACIONES URBANAS RED ELÉCTRICA. EXISTENTE Y REPOSICIÓN HOJA Nº24

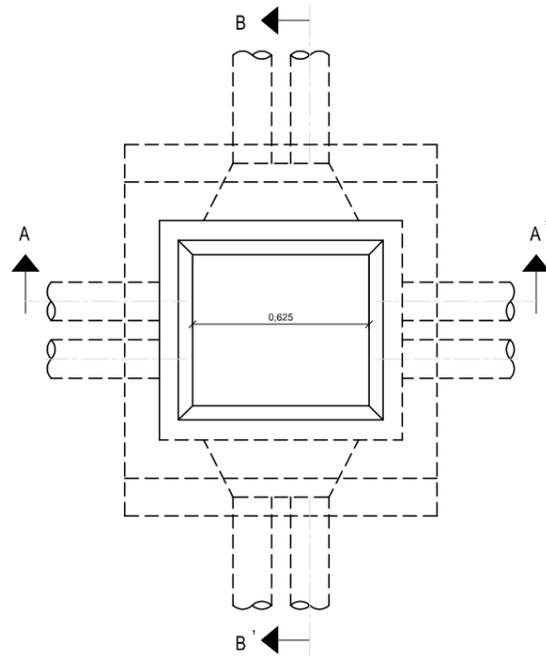
PLANO Nº 08.3.1  
 HOJA 24 DE 24

FICHERO DIGITAL: 08.3.1\_Red Elctrica Existente y Reposicion.dwg

DETALLE ZANJA DE MEDIA TENSIÓN  
6 TUBOS  
COTAS EN MM.

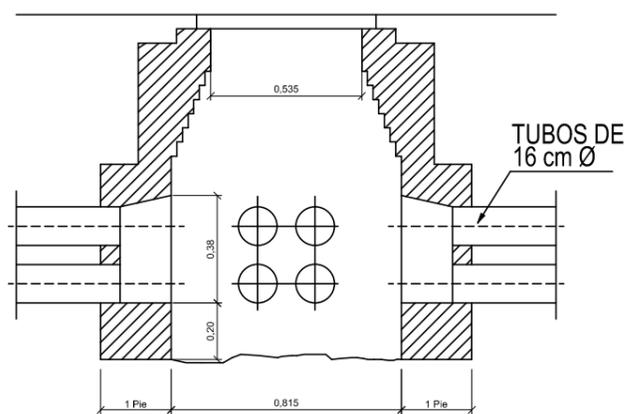


ARQUETA TIPO A-1



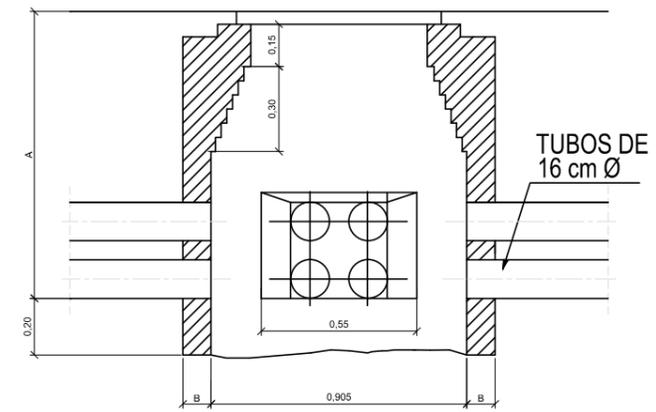
Cota " B ":  
 Obra de fabrica de ladrillo ceramico de medio pie en acera y calzada sin trafico rodado y de 1 pie en calzado con trafico.  
 Se pondra una arqueta cada 40m. en alineaciones y una cada cambio de direccion o rasante.

SECCION B-B.



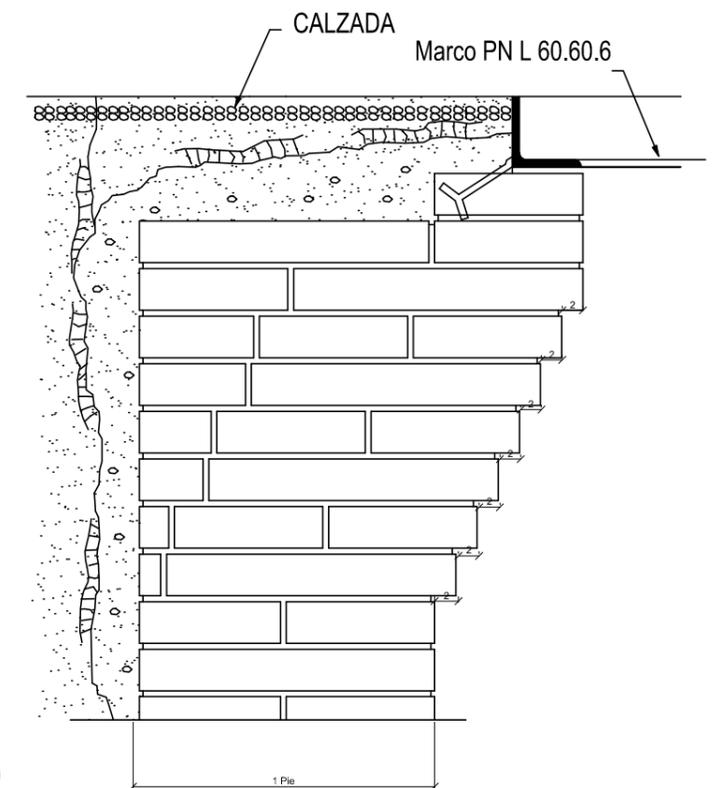
El número de tubos en cada cara de la arqueta irá determinado en función de la canalización a efectuar.

SECCION A-A

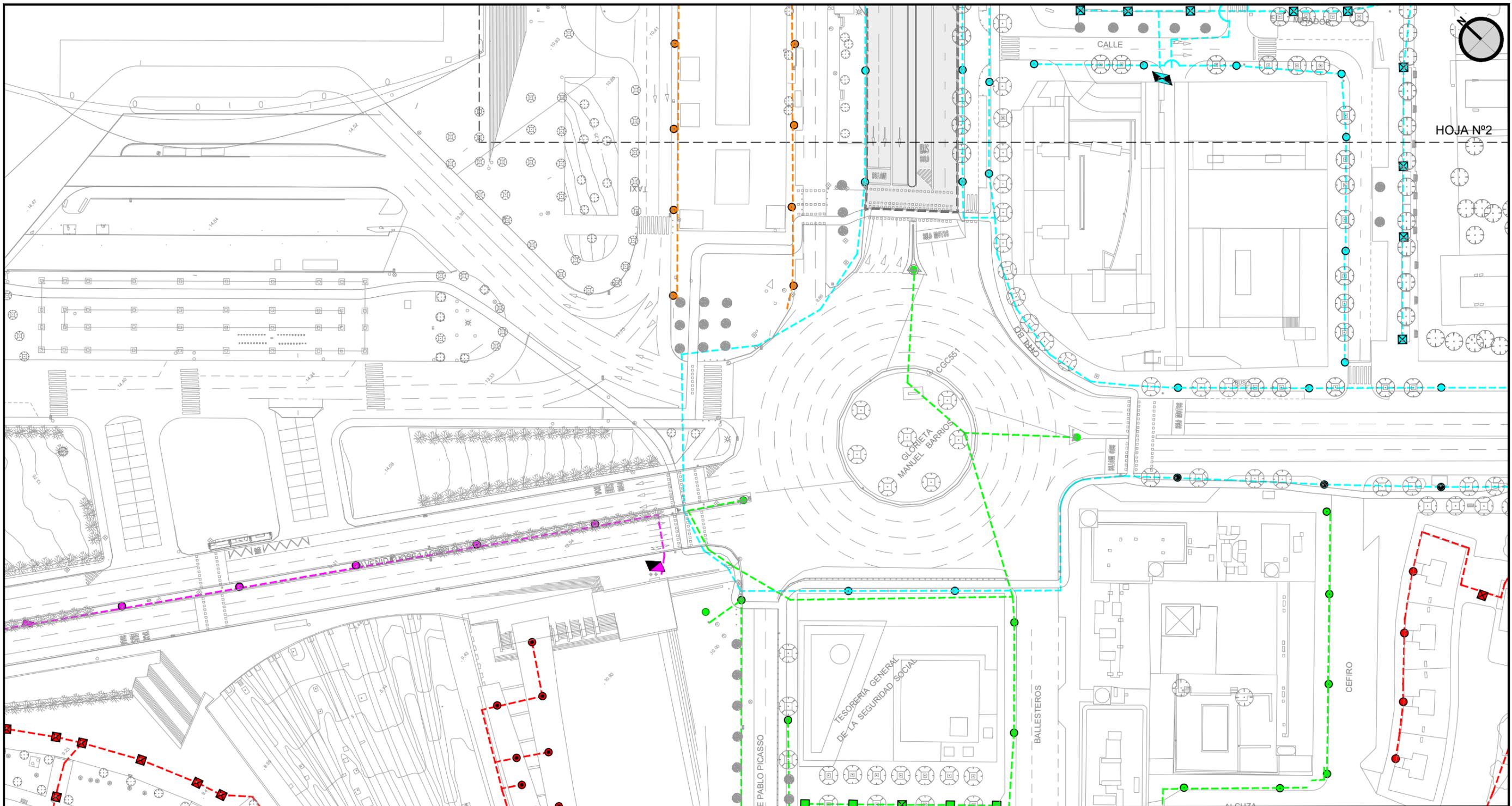


La cota " A " se indicará en la petición de la oferta.

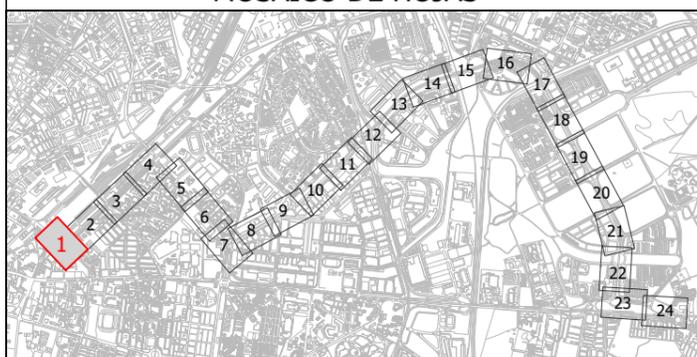
DETALLE DE OBRA EN CALZADA



Marcos Tipos A-1 y A-2: PL L 60. 60. 6  
 Marcos Tipos A-1R y A-2R: PL L 80. 80. 8 (Para soleria gruesa)



MOSAICO DE HOJAS



ALUMBRADO PÚBLICO EXISTENTE	
	CANALIZACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO
	FAROLAS EXISTENTES
	PROYECTORES EXISTENTES
	CUADRO DE MANDO EXISTENTE
	ÁMBITO DEL PROYECTO

ALUMBRADO PÚBLICO PROYECTADO	
	CANALIZACIÓN DE PE Ø90mm
	FAROLAS EXISTENTES DE 6m DE ALTURA REUBICADAS
	FAROLAS EXISTENTES DE 10m DE ALTURA REUBICADAS
	PROYECTOR EXISTENTE DE 14m DE ALTURA REUBICADO
	PROYECTOR NUEVO DE 14m DE ALTURA

NOTAS GENERALES:

- 1.- EL TRAZADO DE LAS INSTALACIONES AFECTADAS EN ESTE PLANO ES ORIENTATIVA, LA UBICACIÓN EXACTA SE REALIZARÁ EN OBRA MEDIANTE CATAS DE LOCALIZACIÓN Y ESTUDIOS TOPOGRÁFICOS, YA INCLUIDOS EN LOS PRECIOS UNITARIOS DE CANALIZACIÓN.
- 2.- LAS DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVA DE LAS CANALIZACIONES Y ARQUETAS SE REALIZARÁN SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA COMPAÑÍA DISTRIBUIDORA Y BAJO SU VISTO BUENO Y AUTORIZACIÓN.



LOS ING. AUTORES DEL PROYECTO  
 FCO. JAVIER BERNAL SERRANO  
 FRANCISCO BAENA UREÑA

FECHA  
 FEBRERO 2023

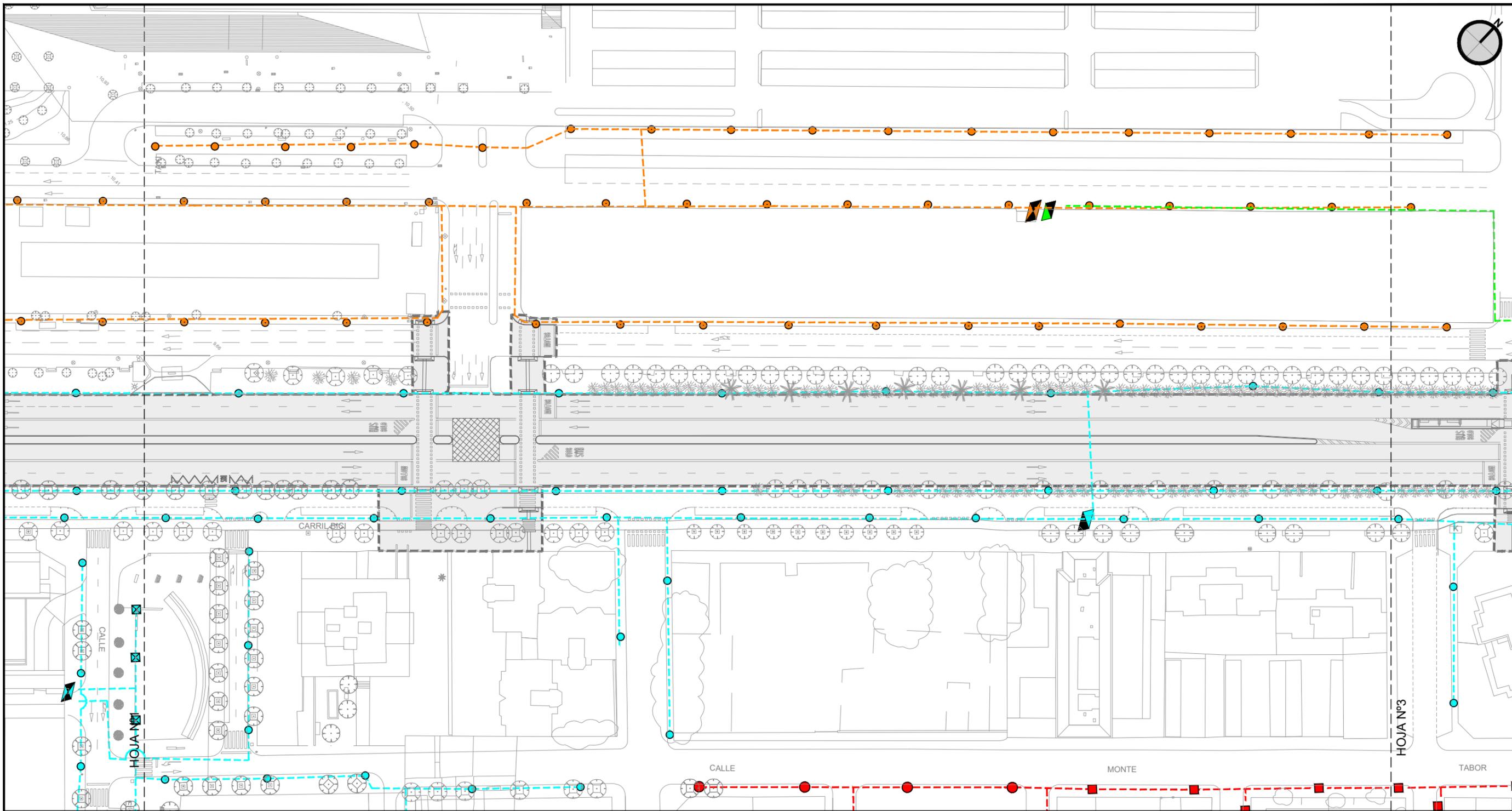
TÍTULO  
 PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE CARRIL BUS SEGREGADO TORREBLANCA - SEVILLA ESTE - SANTA JUSTA

ESCALA: ORIGINAL EN A-3  
 1:1.000

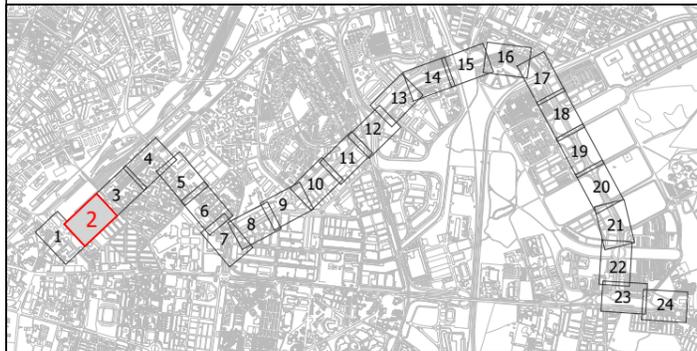
DESIGNACIÓN  
 INSTALACIONES URBANAS RED DE ALUMBRADO PÚBLICO EXISTENTE Y REPOSICIÓN. HOJA Nº 1

PLANO Nº  
 08.4.1  
 HOJA 1 DE 24

FICHERO DIGITAL: 08.4.1\_Red de Alumbrado Publico Existente y Reposicion.dwg



**MOSAICO DE HOJAS**

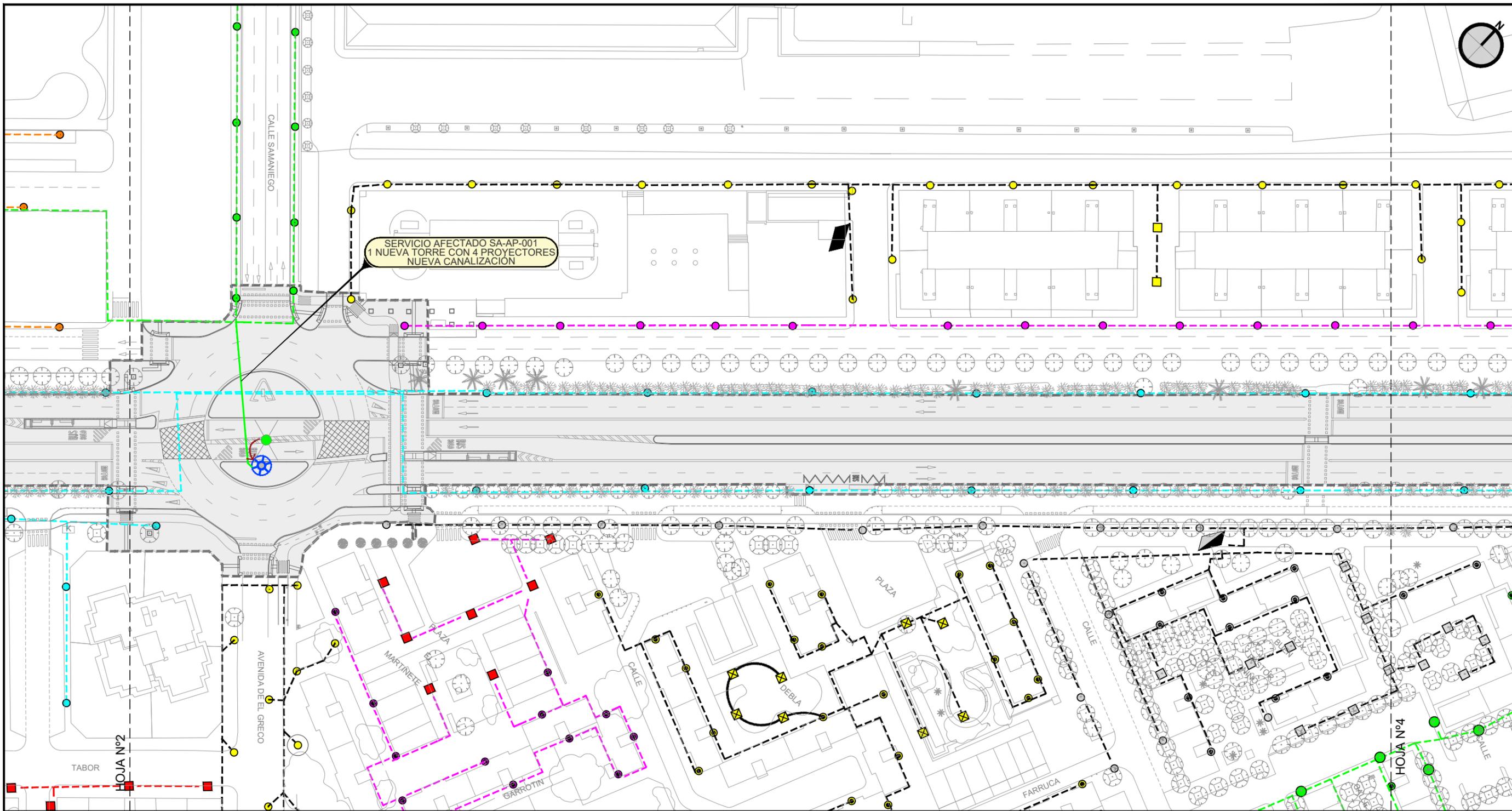


ALUMBRADO PÚBLICO EXISTENTE	
	CANALIZACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO
	FAROLAS EXISTENTES
	PROYECTORES EXISTENTES
	CUADRO DE MANDO EXISTENTE
	ÁMBITO DEL PROYECTO

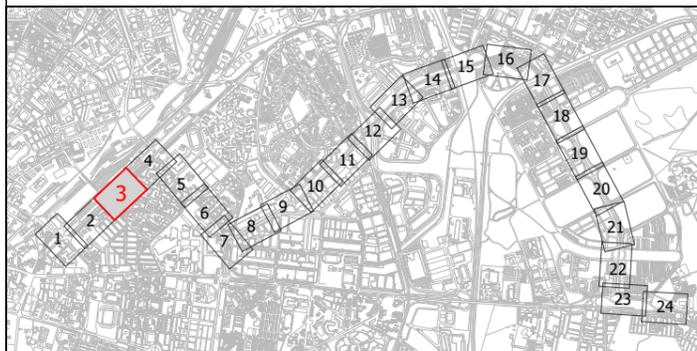
ALUMBRADO PÚBLICO PROYECTADO	
	CANALIZACIÓN DE PE Ø90mm
	FAROLAS EXISTENTES DE 6m DE ALTURA REUBICADAS
	FAROLAS EXISTENTES DE 10m DE ALTURA REUBICADAS
	PROYECTOR EXISTENTE DE 14m DE ALTURA REUBICADO
	PROYECTOR NUEVO DE 14m DE ALTURA

**NOTAS GENERALES:**

- 1.- EL TRAZADO DE LAS INSTALACIONES AFECTADAS EN ESTE PLANO ES ORIENTATIVA, LA UBICACIÓN EXACTA SE REALIZARÁ EN OBRA MEDIANTE CATAS DE LOCALIZACIÓN Y ESTUDIOS TOPOGRÁFICOS, YA INCLUIDOS EN LOS PRECIOS UNITARIOS DE CANALIZACIÓN.
- 2.- LAS DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVA DE LAS CANALIZACIONES Y ARQUETAS SE REALIZARÁN SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA COMPAÑÍA DISTRIBUIDORA Y BAJO SU VISTO BUENO Y AUTORIZACIÓN.



**MOSAICO DE HOJAS**



**ALUMBRADO PÚBLICO EXISTENTE**

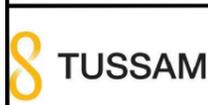
- CANALIZACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO
- FAROLAS EXISTENTES
- PROYECTORES EXISTENTES
- CUADRO DE MANDO EXISTENTE
- ÁMBITO DEL PROYECTO

**ALUMBRADO PÚBLICO PROYECTADO**

- CANALIZACIÓN DE PE Ø90mm
- FAROLAS EXISTENTES DE 6m DE ALTURA REUBICADAS
- FAROLAS EXISTENTES DE 10m DE ALTURA REUBICADAS
- PROYECTOR EXISTENTE DE 14m DE ALTURA REUBICADO
- PROYECTOR NUEVO DE 14m DE ALTURA

**NOTAS GENERALES:**

- 1.- EL TRAZADO DE LAS INSTALACIONES AFECTADAS EN ESTE PLANO ES ORIENTATIVA, LA UBICACIÓN EXACTA SE REALIZARÁ EN OBRA MEDIANTE CATAS DE LOCALIZACIÓN Y ESTUDIOS TOPOGRÁFICOS, YA INCLUIDOS EN LOS PRECIOS UNITARIOS DE CANALIZACIÓN.
- 2.- LAS DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVA DE LAS CANALIZACIONES Y ARQUETAS SE REALIZARÁN SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA COMPAÑÍA DISTRIBUIDORA Y BAJO SU VISTO BUENO Y AUTORIZACIÓN.



LOS ING. AUTORES DEL PROYECTO  
 FCO. JAVIER BERNAL SERRANO  
 FRANCISCO BAENA UREÑA

FECHA  
 FEBRERO 2023

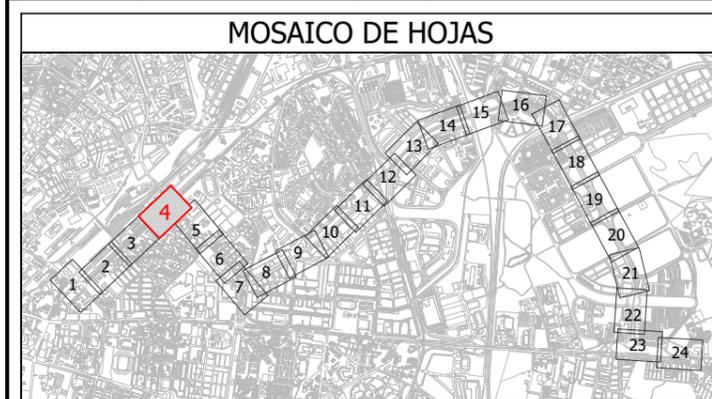
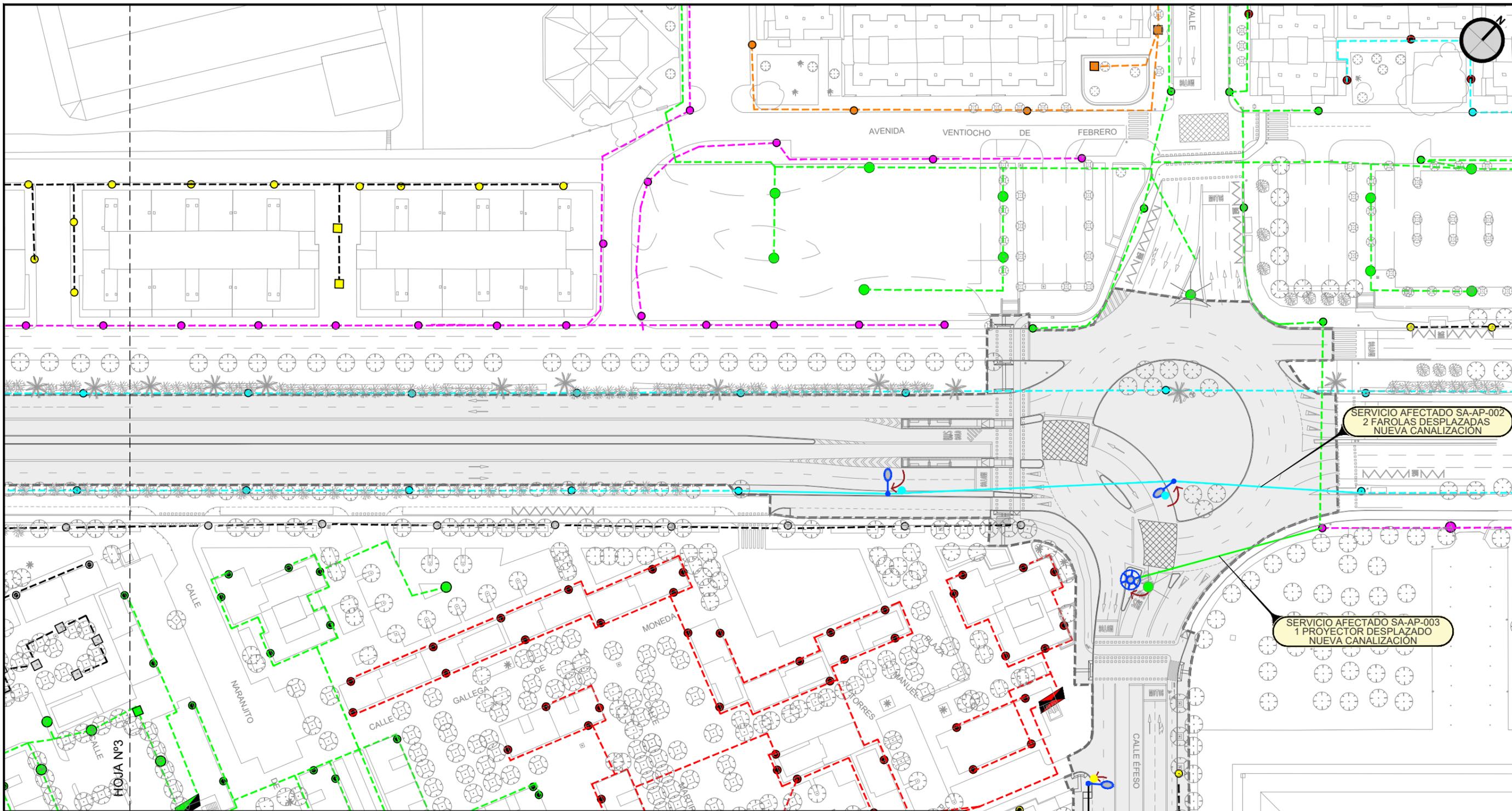
TÍTULO  
 PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE CARRIL BUS SEGREGADO TORREBLANCA - SEVILLA ESTE - SANTA JUSTA

ESCALA: ORIGINAL EN A-3  
 1:1.000

DESIGNACIÓN  
 INSTALACIONES URBANAS RED DE ALUMBRADO PÚBLICO EXISTENTE Y REPOSICIÓN. HOJA Nº 3

PLANO Nº  
 08.4.1  
 HOJA 3 DE 24

FICHERO DIGITAL: 08.4.1\_Red de Alumbrado Publico Existente y Reposicion.dwg



ALUMBRADO PÚBLICO EXISTENTE	
	CANALIZACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO
	FAROLAS EXISTENTES
	PROYECTORES EXISTENTES
	CUADRO DE MANDO EXISTENTE
	ÁMBITO DEL PROYECTO

ALUMBRADO PÚBLICO PROYECTADO	
	CANALIZACIÓN DE PE Ø90mm
	FAROLAS EXISTENTES DE 6m DE ALTURA REUBICADAS
	FAROLAS EXISTENTES DE 10m DE ALTURA REUBICADAS
	PROYECTOR EXISTENTE DE 14m DE ALTURA REUBICADO
	PROYECTOR NUEVO DE 14m DE ALTURA



LOS ING. AUTORES DEL PROYECTO  
 FECHA: FEBRERO 2023  
 FCO. JAVIER BERNAL SERRANO  
 FRANCISCO BAENA UREÑA

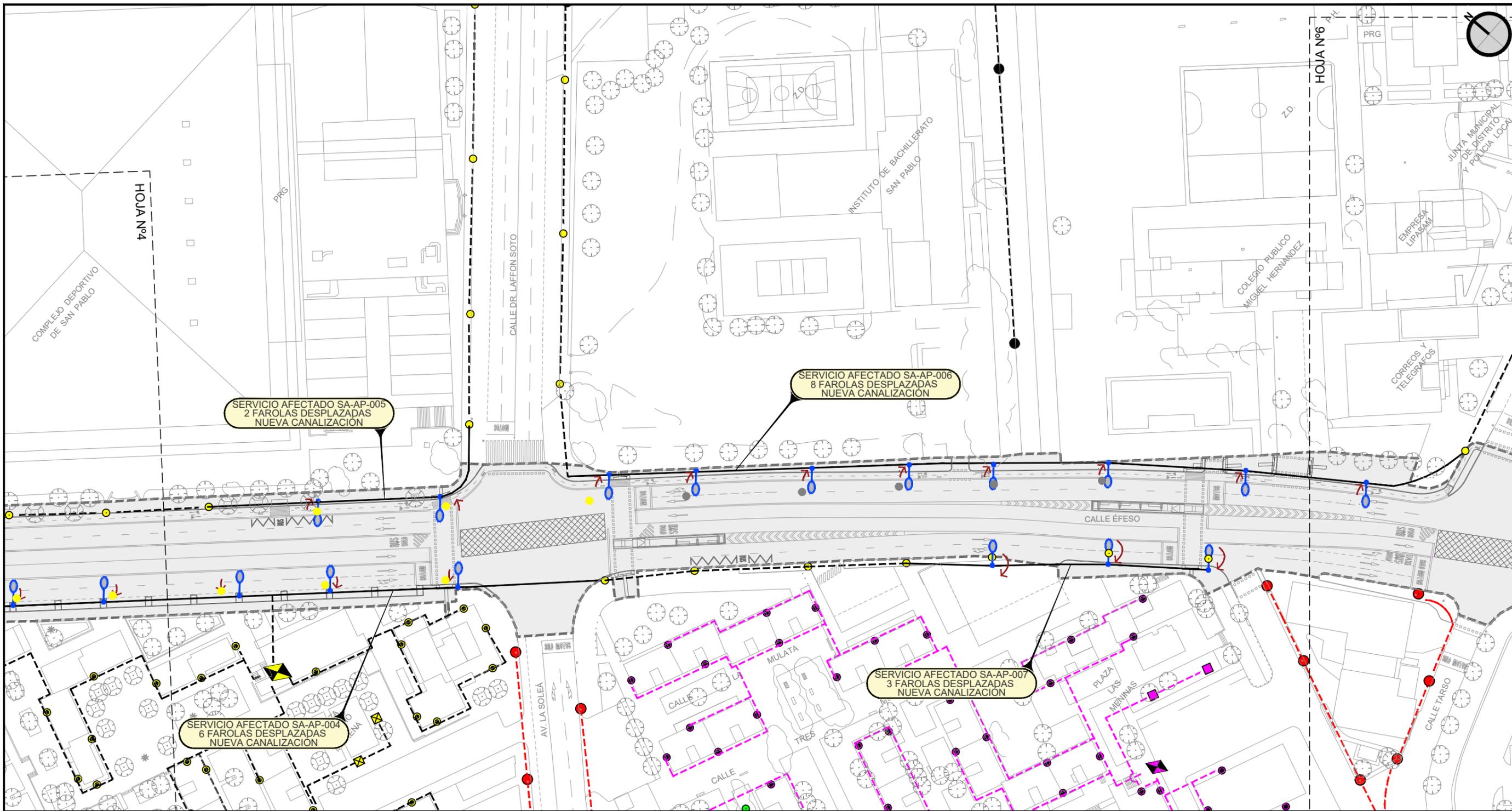
FECHA: FEBRERO 2023

TÍTULO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE CARRIL BUS SEGREGADO TORREBLANCA - SEVILLA ESTE - SANTA JUSTA

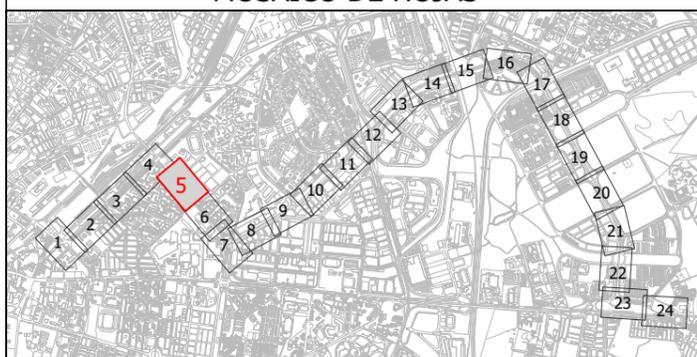
ESCALA: ORIGINAL EN A-3  
 1:1.000

DESIGNACIÓN: INSTALACIONES URBANAS RED DE ALUMBRADO PÚBLICO EXISTENTE Y REPOSICIÓN. HOJA Nº 4  
 FICHERO DIGITAL: 08.4.1\_Red de Alumbrado Publico Existente y Reposicion.dwg

PLANO Nº 08.4.1  
 HOJA 4 DE 24



MOSAICO DE HOJAS

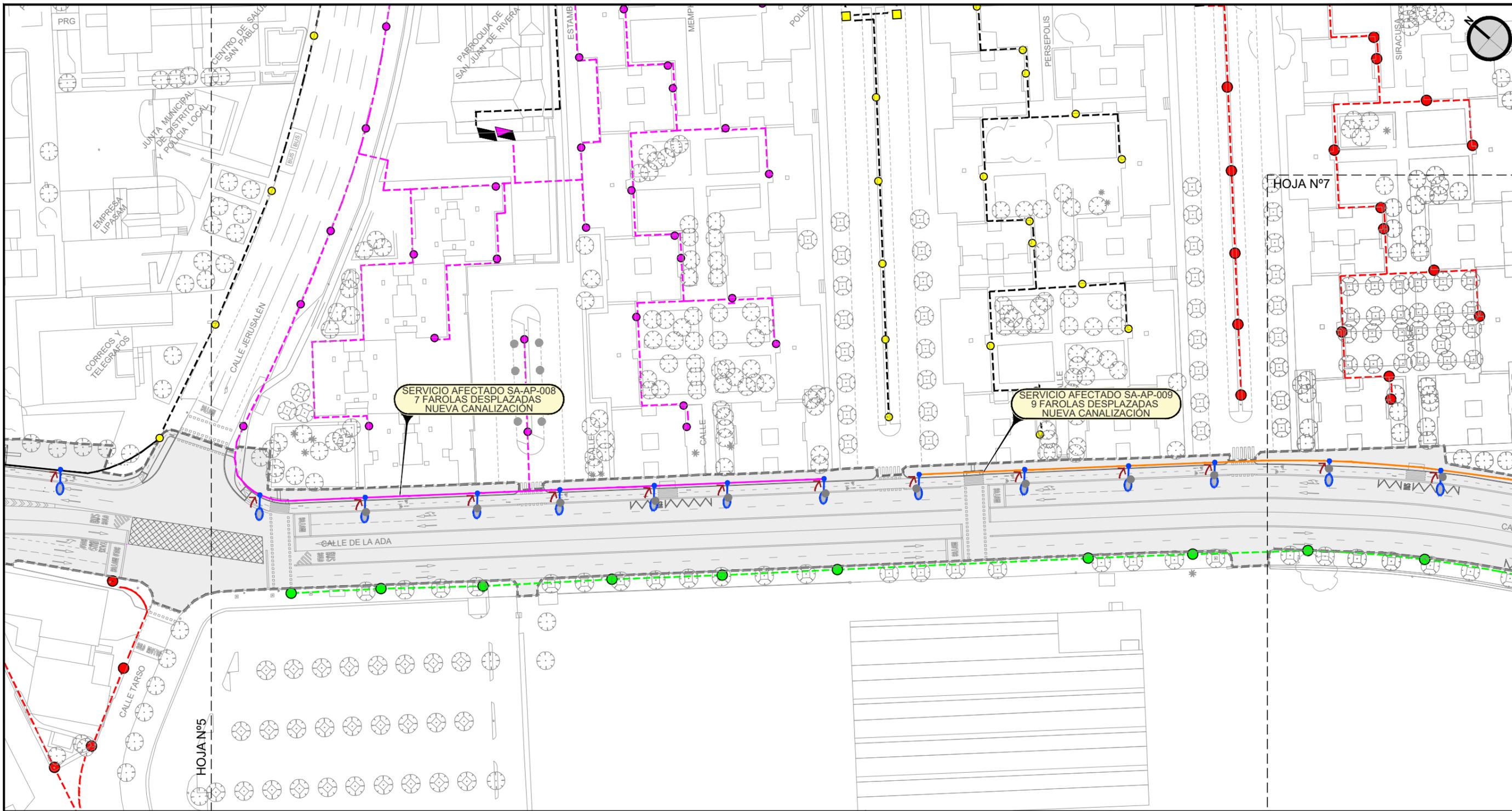


ALUMBRADO PÚBLICO EXISTENTE	
	CANALIZACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO
	FAROLAS EXISTENTES
	PROYECTORES EXISTENTES
	CUADRO DE MANDO EXISTENTE
	ÁMBITO DEL PROYECTO

ALUMBRADO PÚBLICO PROYECTADO	
	CANALIZACIÓN DE PE Ø90mm
	FAROLAS EXISTENTES DE 6m DE ALTURA REUBICADAS
	FAROLAS EXISTENTES DE 10m DE ALTURA REUBICADAS
	PROYECTOR EXISTENTE DE 14m DE ALTURA REUBICADO
	PROYECTOR NUEVO DE 14m DE ALTURA

NOTAS GENERALES:

- 1.- EL TRAZADO DE LAS INSTALACIONES AFECTADAS EN ESTE PLANO ES ORIENTATIVA, LA UBICACIÓN EXACTA SE REALIZARÁ EN OBRA MEDIANTE CATAS DE LOCALIZACIÓN Y ESTUDIOS TOPOGRÁFICOS, YA INCLUIDOS EN LOS PRECIOS UNITARIOS DE CANALIZACIÓN.
- 2.- LAS DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVA DE LAS CANALIZACIONES Y ARQUETAS SE REALIZARÁN SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA COMPAÑÍA DISTRIBUIDORA Y BAJO SU VISTO BUENO Y AUTORIZACIÓN.

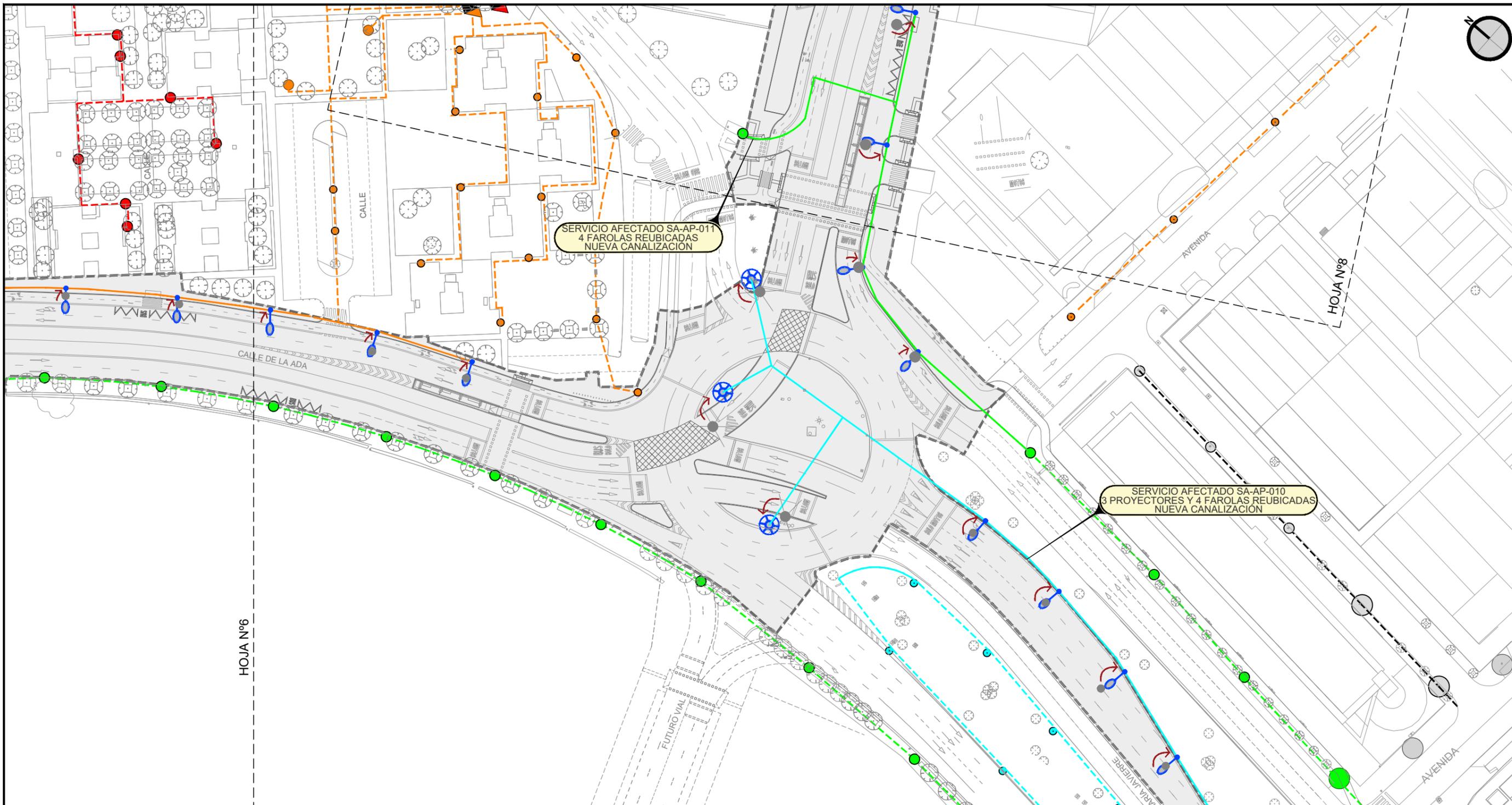


ALUMBRADO PÚBLICO EXISTENTE	
	CANALIZACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO
	FAROLAS EXISTENTES
	PROYECTORES EXISTENTES
	CUADRO DE MANDO EXISTENTE
	ÁMBITO DEL PROYECTO

ALUMBRADO PÚBLICO PROYECTADO	
	CANALIZACIÓN DE PE Ø90mm
	FAROLAS EXISTENTES DE 6m DE ALTURA REUBICADAS
	FAROLAS EXISTENTES DE 10m DE ALTURA REUBICADAS
	PROYECTOR EXISTENTE DE 14m DE ALTURA REUBICADO
	PROYECTOR NUEVO DE 14m DE ALTURA

**NOTAS GENERALES:**

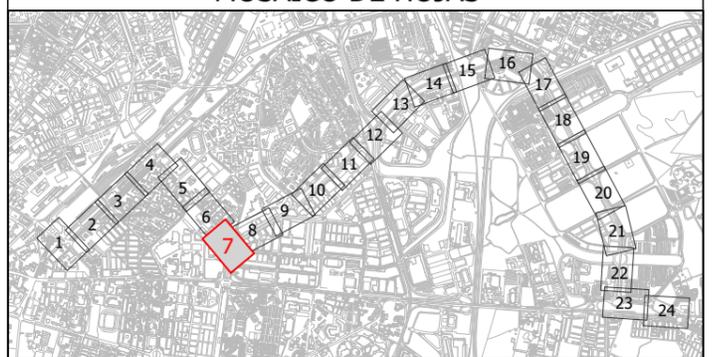
- 1.- EL TRAZADO DE LAS INSTALACIONES AFECTADAS EN ESTE PLANO ES ORIENTATIVA, LA UBICACIÓN EXACTA SE REALIZARÁ EN OBRA MEDIANTE CATAS DE LOCALIZACIÓN Y ESTUDIOS TOPOGRÁFICOS, YA INCLUIDOS EN LOS PRECIOS UNITARIOS DE CANALIZACIÓN.
- 2.- LAS DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVA DE LAS CANALIZACIONES Y ARQUETAS SE REALIZARÁN SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA COMPAÑÍA DISTRIBUIDORA Y BAJO SU VISTO BUENO Y AUTORIZACIÓN.



HOJA N°6

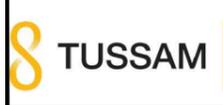
HOJA N°8

MOSAICO DE HOJAS



ALUMBRADO PÚBLICO EXISTENTE	
	CANALIZACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO
	FAROLAS EXISTENTES
	PROYECTORES EXISTENTES
	CUADRO DE MANDO EXISTENTE
	ÁMBITO DEL PROYECTO

ALUMBRADO PÚBLICO PROYECTADO	
	CANALIZACIÓN DE PE Ø90mm
	FAROLAS EXISTENTES DE 6m DE ALTURA REUBICADAS
	FAROLAS EXISTENTES DE 10m DE ALTURA REUBICADAS
	PROYECTOR EXISTENTE DE 14m DE ALTURA REUBICADO
	PROYECTOR NUEVO DE 14m DE ALTURA



LOS ING. AUTORES DEL PROYECTO  
 FCO. JAVIER BERNAL SERRANO  
 FRANCISCO BAENA UREÑA

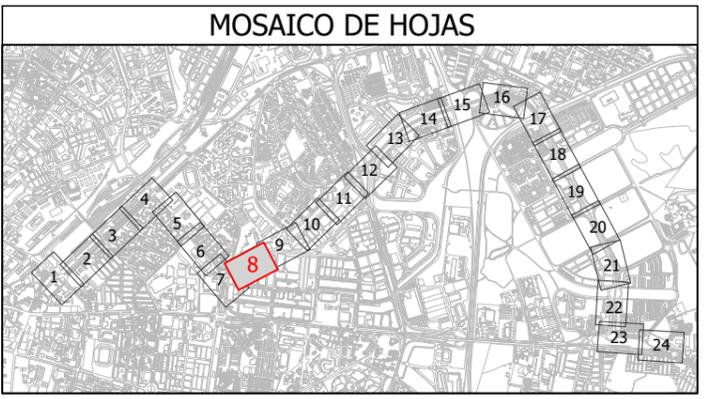
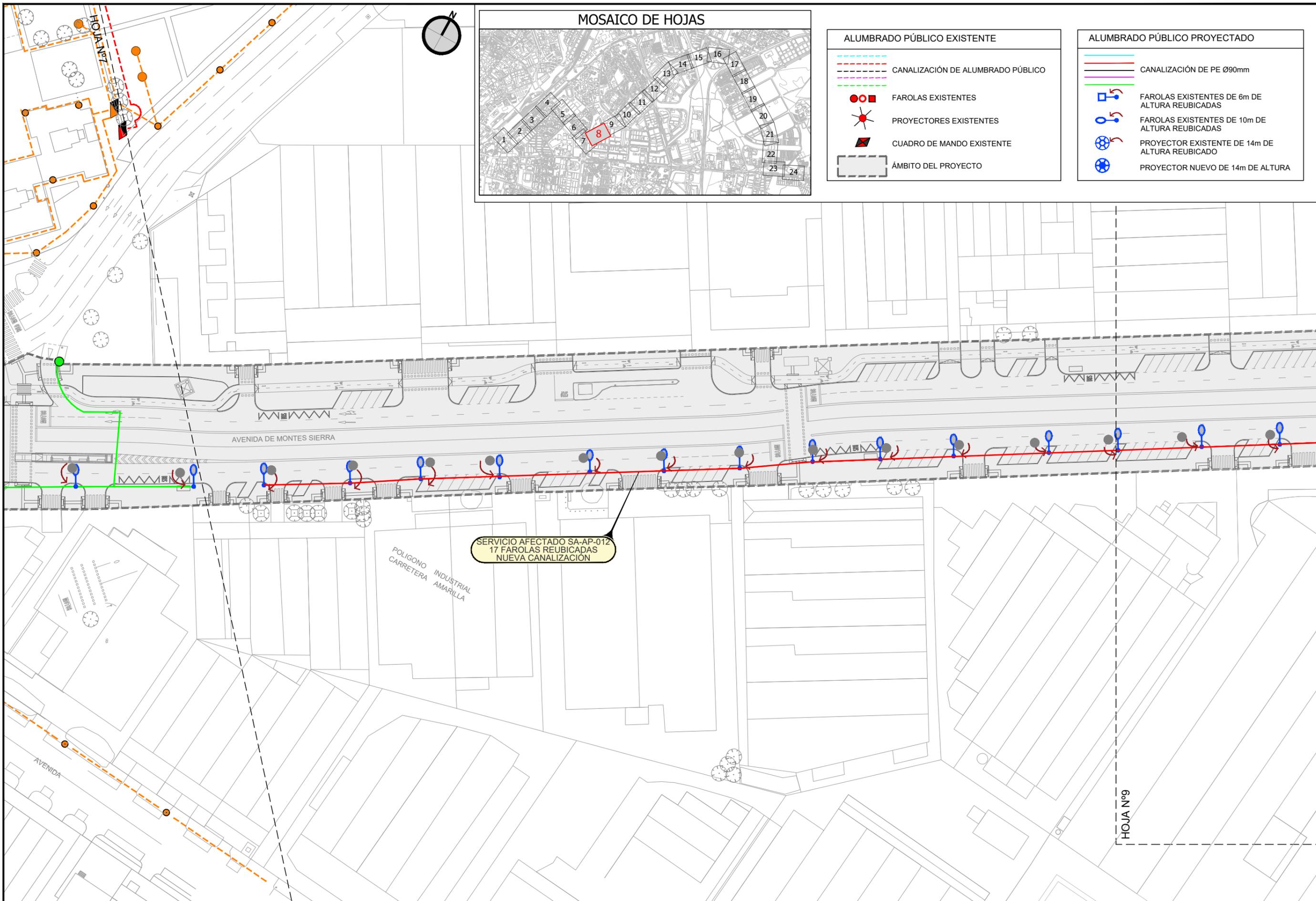
FECHA  
 FEBRERO 2023

TÍTULO  
 PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE CARRIL BUS SEGREGADO TORREBLANCA - SEVILLA ESTE - SANTA JUSTA

ESCALA: ORIGINAL EN A-3  
 1:1.000

DESIGNACIÓN  
 INSTALACIONES URBANAS RED DE ALUMBRADO PÚBLICO EXISTENTE Y REPOSICIÓN. HOJA N° 7  
 FICHERO DIGITAL: 08.4.1\_Red de Alumbrado Publico Existente y Reposicion.dwg

PLANO N°  
 08.4.1  
 HOJA 7 DE 24



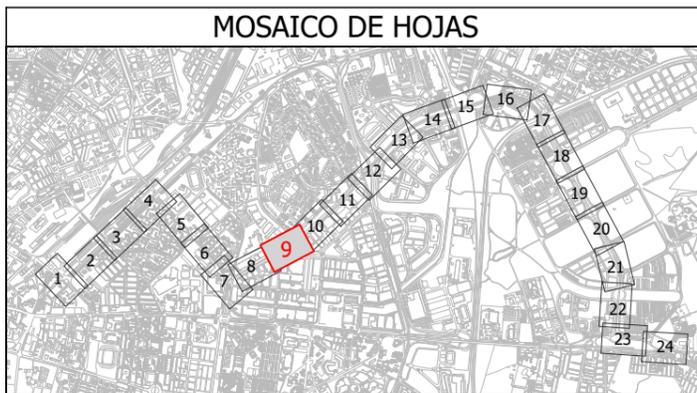
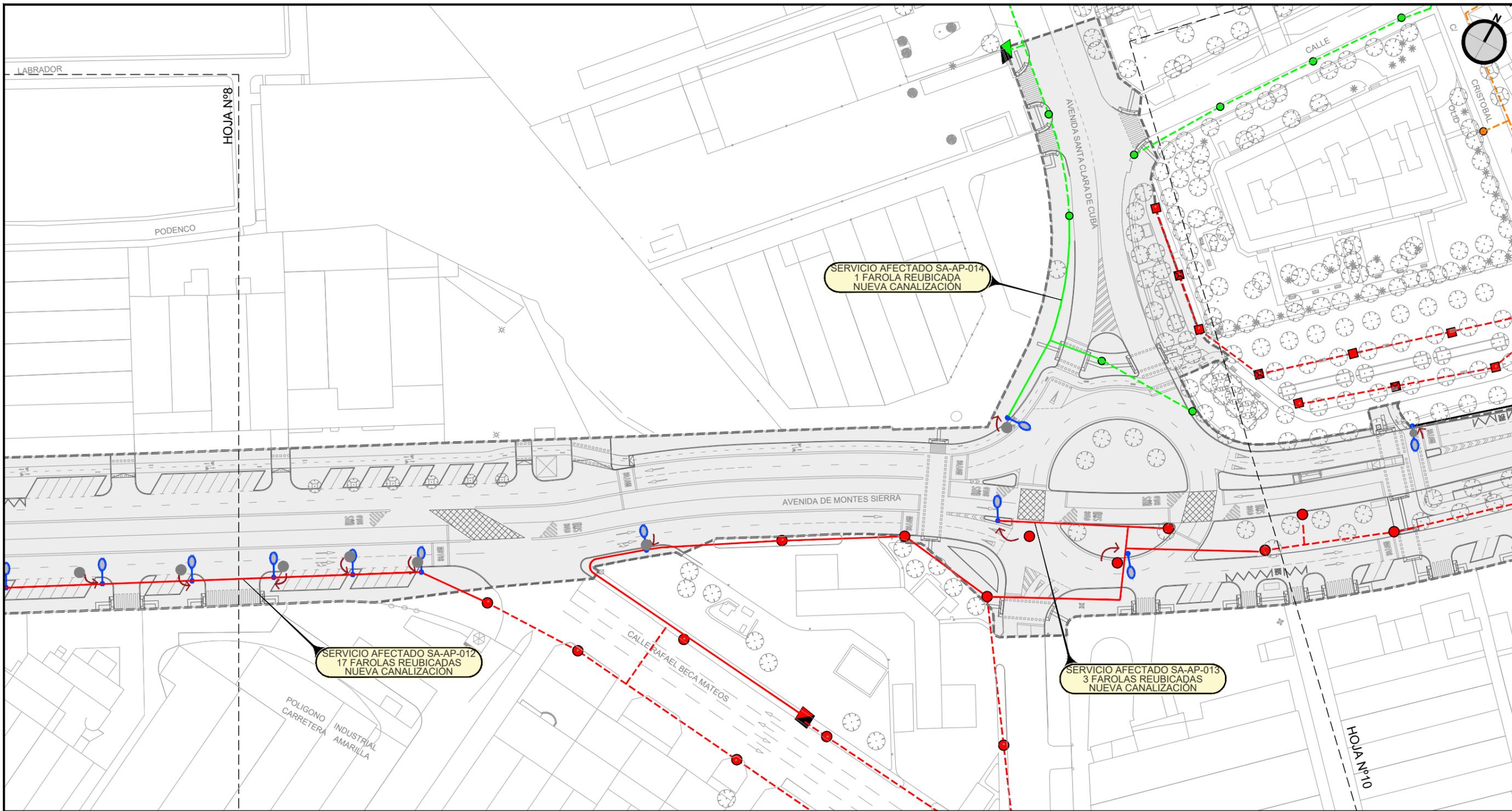
**ALUMBRADO PÚBLICO EXISTENTE**

- CANALIZACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO
- FAROLAS EXISTENTES
- PROYECTORES EXISTENTES
- CUADRO DE MANDO EXISTENTE
- ÁMBITO DEL PROYECTO

**ALUMBRADO PÚBLICO PROYECTADO**

- CANALIZACIÓN DE PE Ø90mm
- FAROLAS EXISTENTES DE 6m DE ALTURA REUBICADAS
- FAROLAS EXISTENTES DE 10m DE ALTURA REUBICADAS
- PROYECTOR EXISTENTE DE 14m DE ALTURA REUBICADO
- PROYECTOR NUEVO DE 14m DE ALTURA

SERVICIO AFECTADO SA-AP-012  
17 FAROLAS REUBICADAS  
NUEVA CANALIZACION

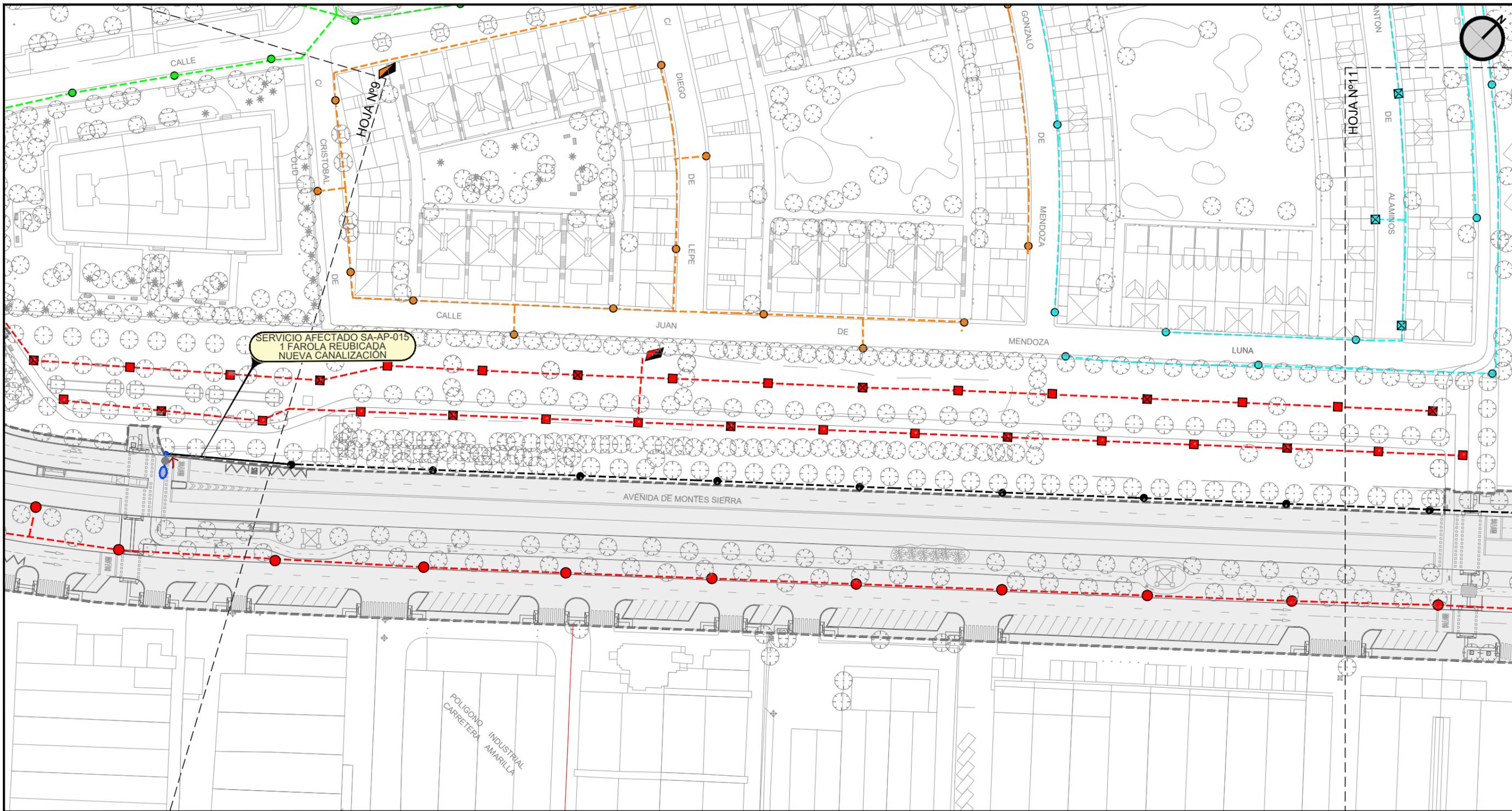


ALUMBRADO PÚBLICO EXISTENTE	
	CANALIZACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO
	FAROLAS EXISTENTES
	PROYECTORES EXISTENTES
	CUADRO DE MANDO EXISTENTE
	ÁMBITO DEL PROYECTO

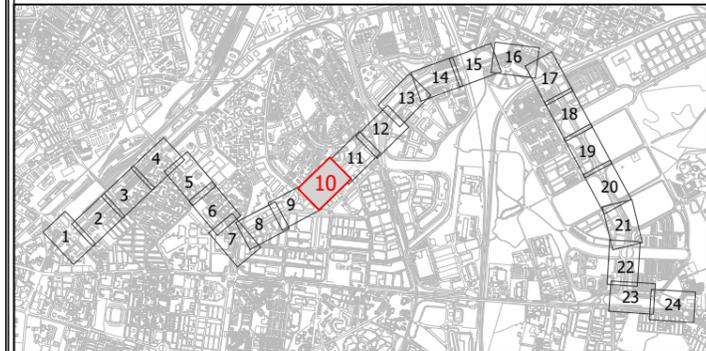
ALUMBRADO PÚBLICO PROYECTADO	
	CANALIZACIÓN DE PE Ø90mm
	FAROLAS EXISTENTES DE 6m DE ALTURA REUBICADAS
	FAROLAS EXISTENTES DE 10m DE ALTURA REUBICADAS
	PROYECTOR EXISTENTE DE 14m DE ALTURA REUBICADO
	PROYECTOR NUEVO DE 14m DE ALTURA

**NOTAS GENERALES:**

- 1.- EL TRAZADO DE LAS INSTALACIONES AFECTADAS EN ESTE PLANO ES ORIENTATIVA, LA UBICACIÓN EXACTA SE REALIZARÁ EN OBRA MEDIANTE CATAS DE LOCALIZACIÓN Y ESTUDIOS TOPOGRÁFICOS, YA INCLUIDOS EN LOS PRECIOS UNITARIOS DE CANALIZACIÓN.
- 2.- LAS DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVA DE LAS CANALIZACIONES Y ARQUETAS SE REALIZARÁN SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA COMPAÑÍA DISTRIBUIDORA Y BAJO SU VISTO BUENO Y AUTORIZACIÓN.



**MOSAICO DE HOJAS**

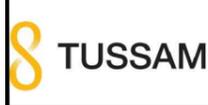


ALUMBRADO PÚBLICO EXISTENTE	
	CANALIZACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO
	FAROLAS EXISTENTES
	PROYECTORES EXISTENTES
	CUADRO DE MANDO EXISTENTE
	ÁMBITO DEL PROYECTO

ALUMBRADO PÚBLICO PROYECTADO	
	CANALIZACIÓN DE PE Ø90mm
	FAROLAS EXISTENTES DE 6m DE ALTURA REUBICADAS
	FAROLAS EXISTENTES DE 10m DE ALTURA REUBICADAS
	PROYECTOR EXISTENTE DE 14m DE ALTURA REUBICADO
	PROYECTOR NUEVO DE 14m DE ALTURA

**NOTAS GENERALES:**

- 1.- EL TRAZADO DE LAS INSTALACIONES AFECTADAS EN ESTE PLANO ES ORIENTATIVA, LA UBICACIÓN EXACTA SE REALIZARÁ EN OBRA MEDIANTE CATAS DE LOCALIZACIÓN Y ESTUDIOS TOPOGRÁFICOS, YA INCLUIDOS EN LOS PRECIOS UNITARIOS DE CANALIZACIÓN.
- 2.- LAS DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVA DE LAS CANALIZACIONES Y ARQUETAS SE REALIZARÁN SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA COMPAÑÍA DISTRIBUIDORA Y BAJO SU VISTO BUENO Y AUTORIZACIÓN.



LOS ING. AUTORES DEL PROYECTO  
 FCO. JAVIER BERNAL SERRANO  
 FRANCISCO BAENA UREÑA

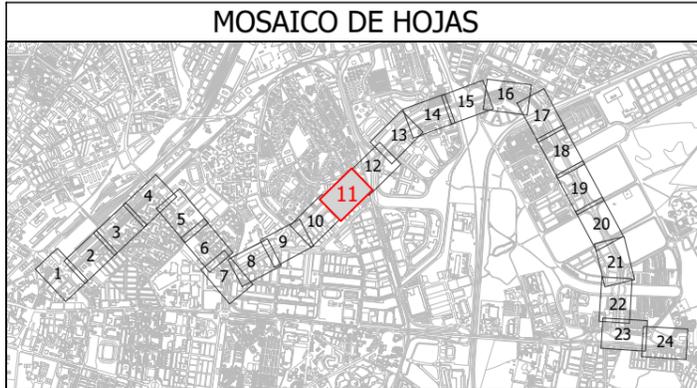
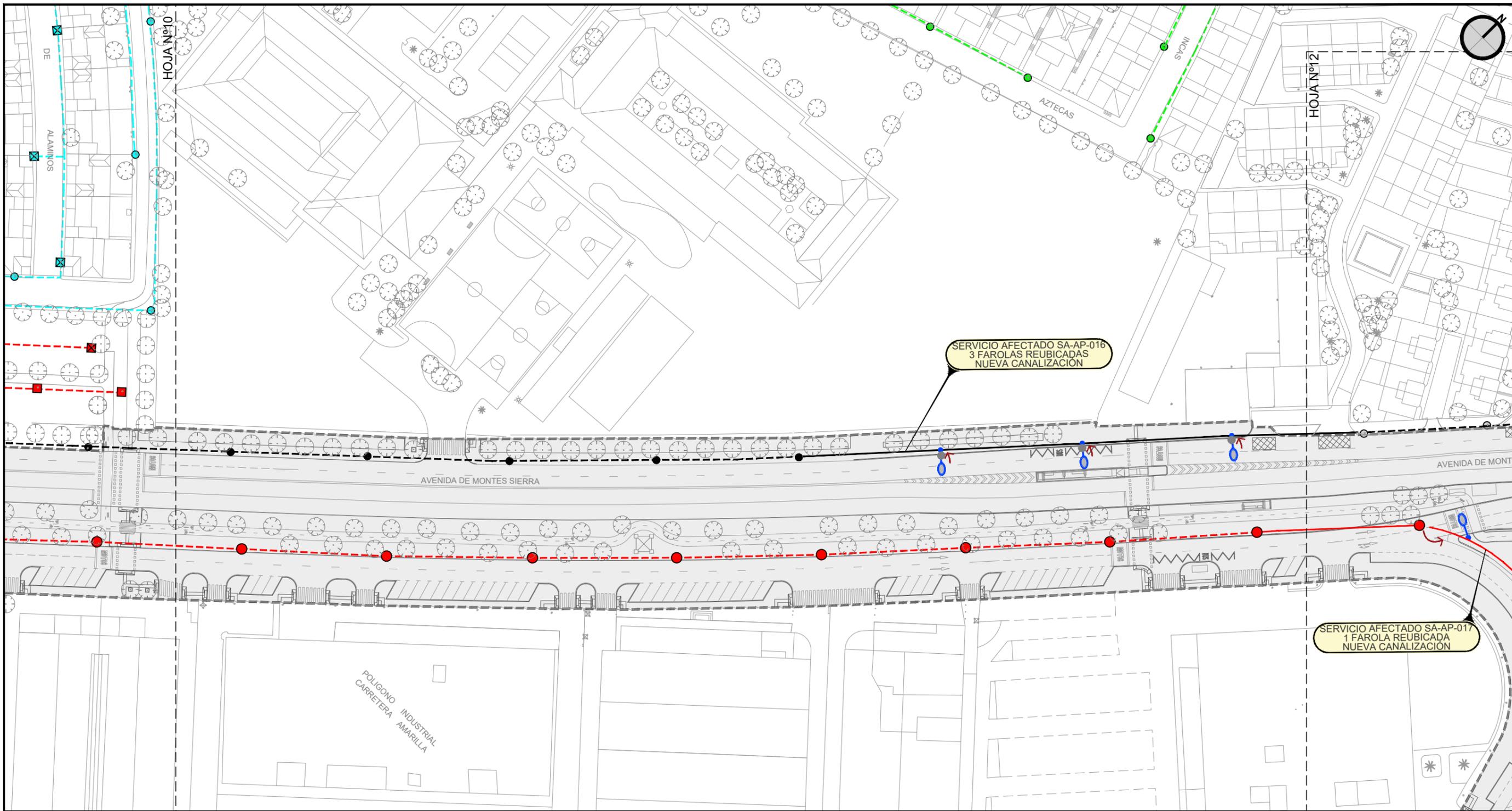
FECHA  
 FEBRERO 2023

TÍTULO  
 PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE CARRIL BUS SEGREGADO TORREBLANCA - SEVILLA ESTE - SANTA JUSTA

ESCALA: ORIGINAL EN A-3  
 1:1.000

DESIGNACIÓN  
 INSTALACIONES URBANAS RED DE ALUMBRADO PÚBLICO EXISTENTE Y REPOSICIÓN. HOJA Nº 10  
 FICHERO DIGITAL: 08.4.1\_Red de Alumbrado Publico Existente y Reposicion.dwg

PLANO Nº  
 08.4.1  
 HOJA 10 DE 24

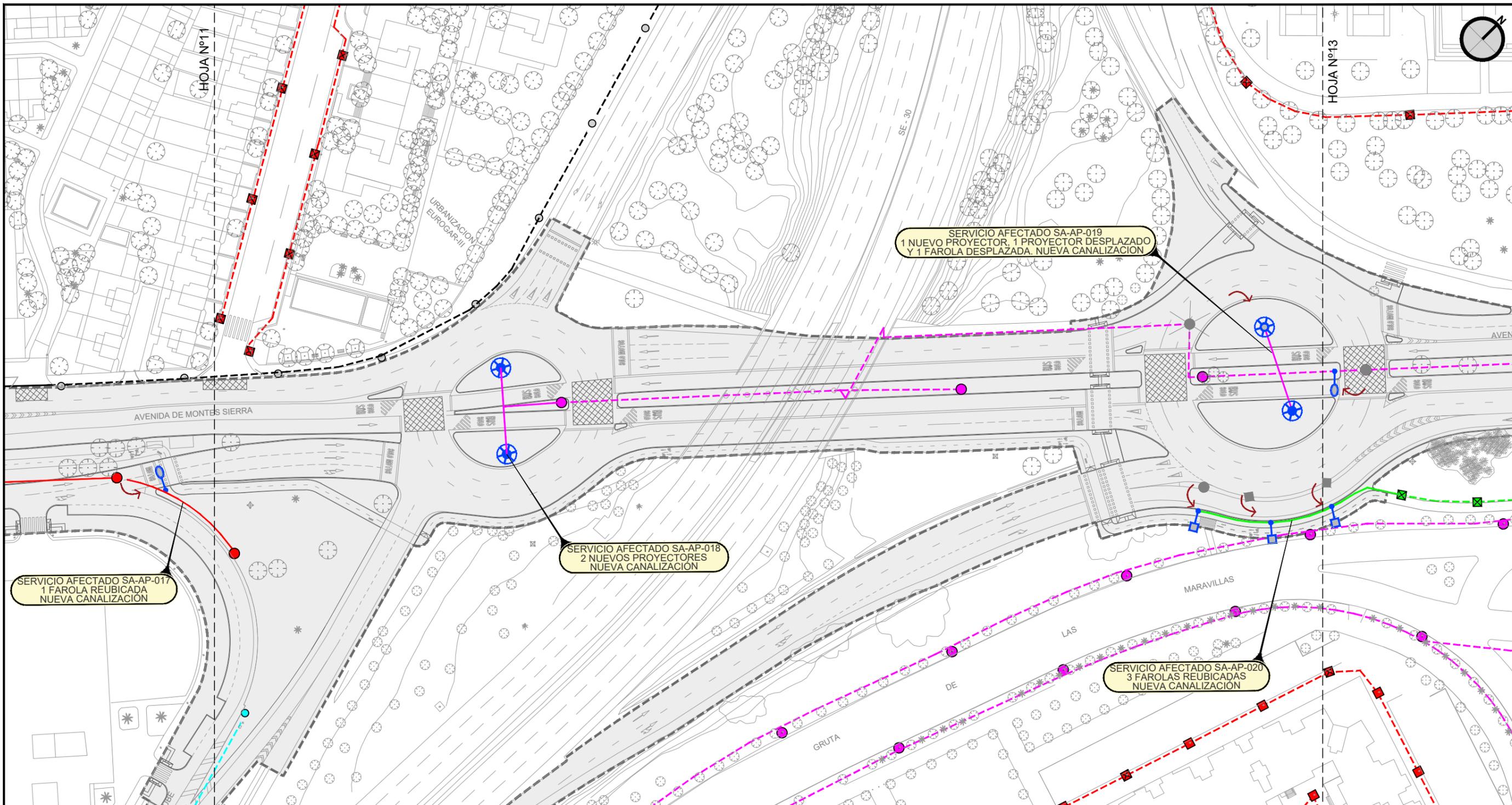


ALUMBRADO PÚBLICO EXISTENTE	
	CANALIZACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO
	FAROLAS EXISTENTES
	PROYECTORES EXISTENTES
	CUADRO DE MANDO EXISTENTE
	ÁMBITO DEL PROYECTO

ALUMBRADO PÚBLICO PROYECTADO	
	CANALIZACIÓN DE PE Ø90mm
	FAROLAS EXISTENTES DE 6m DE ALTURA REUBICADAS
	FAROLAS EXISTENTES DE 10m DE ALTURA REUBICADAS
	PROYECTOR EXISTENTE DE 14m DE ALTURA REUBICADO
	PROYECTOR NUEVO DE 14m DE ALTURA

**NOTAS GENERALES:**

- 1.- EL TRAZADO DE LAS INSTALACIONES AFECTADAS EN ESTE PLANO ES ORIENTATIVA, LA UBICACIÓN EXACTA SE REALIZARÁ EN OBRA MEDIANTE CATAS DE LOCALIZACIÓN Y ESTUDIOS TOPOGRÁFICOS, YA INCLUIDOS EN LOS PRECIOS UNITARIOS DE CANALIZACIÓN.
- 2.- LAS DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVA DE LAS CANALIZACIONES Y ARQUETAS SE REALIZARÁN SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA COMPAÑÍA DISTRIBUIDORA Y BAJO SU VISTO BUENO Y AUTORIZACIÓN.



SERVICIO AFECTADO SA-AP-017  
1 FAROLA REUBICADA  
NUEVA CANALIZACIÓN

SERVICIO AFECTADO SA-AP-018  
2 NUEVOS PROYECTORES  
NUEVA CANALIZACIÓN

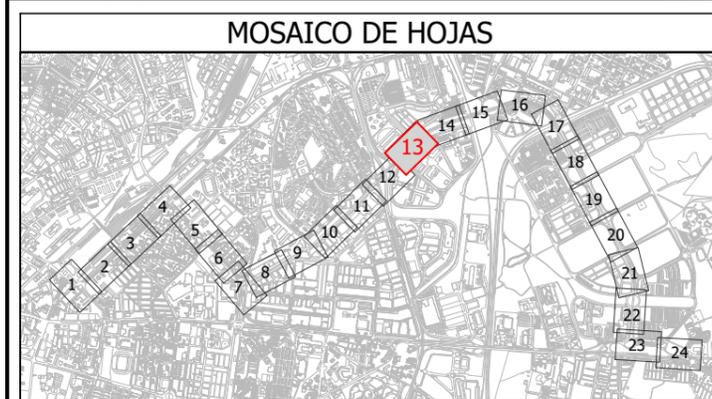
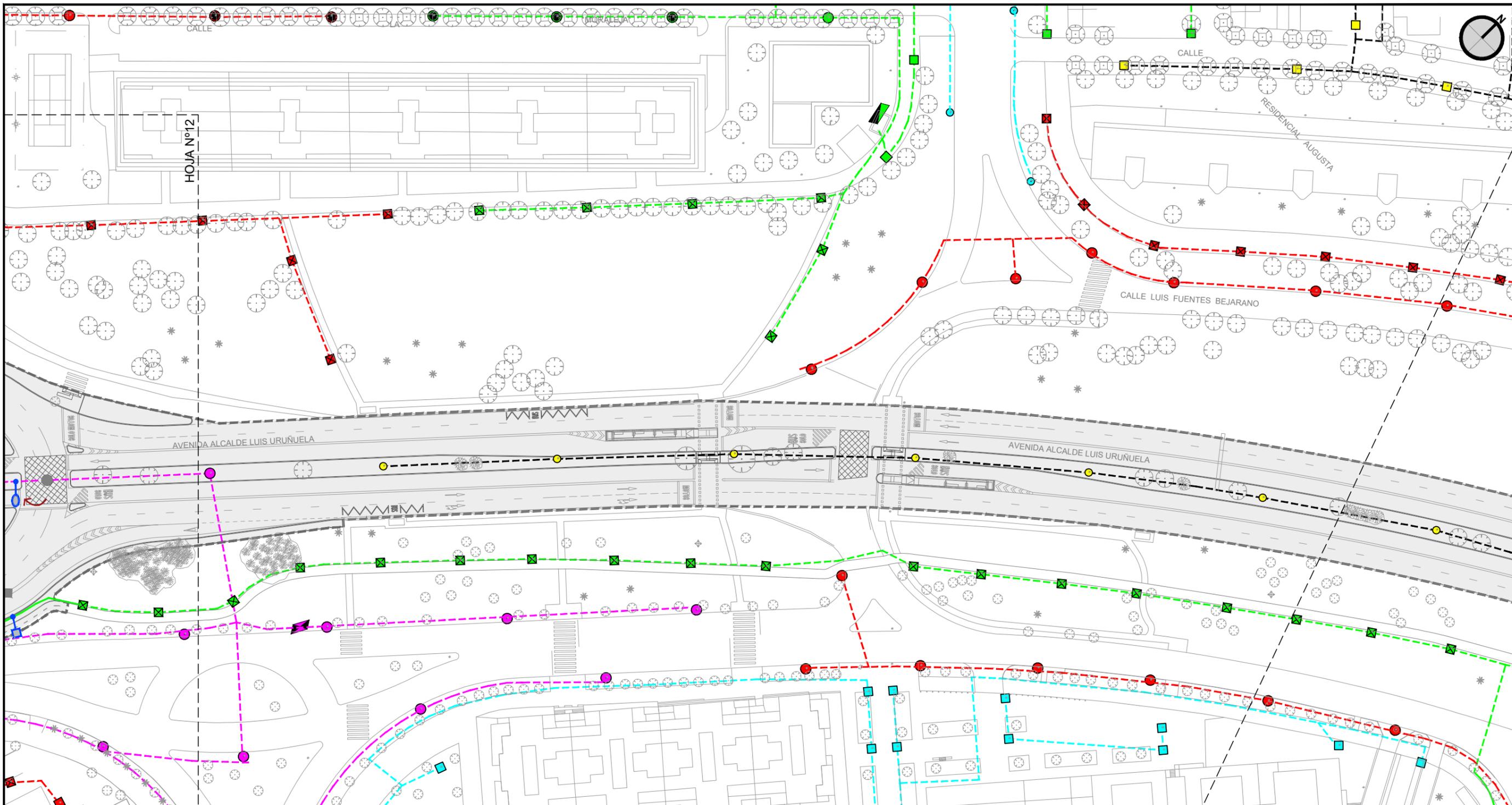
SERVICIO AFECTADO SA-AP-019  
1 NUEVO PROYECTOR, 1 PROYECTOR DESPLAZADO  
Y 1 FAROLA DESPLAZADA. NUEVA CANALIZACIÓN

SERVICIO AFECTADO SA-AP-020  
3 FAROLAS REUBICADAS  
NUEVA CANALIZACIÓN



ALUMBRADO PÚBLICO EXISTENTE	
	CANALIZACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO
	FAROLAS EXISTENTES
	PROYECTORES EXISTENTES
	CUADRO DE MANDO EXISTENTE
	ÁMBITO DEL PROYECTO

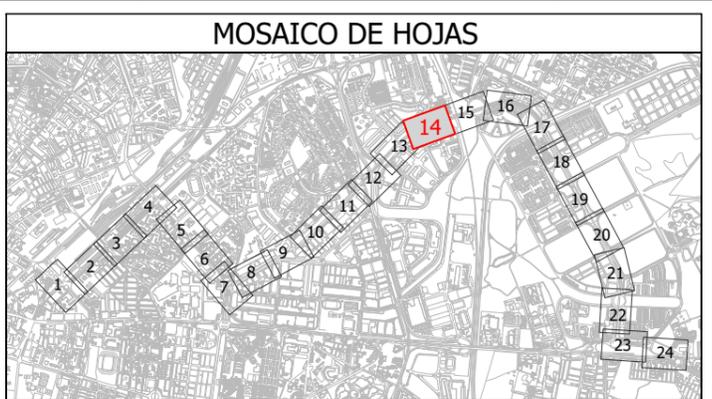
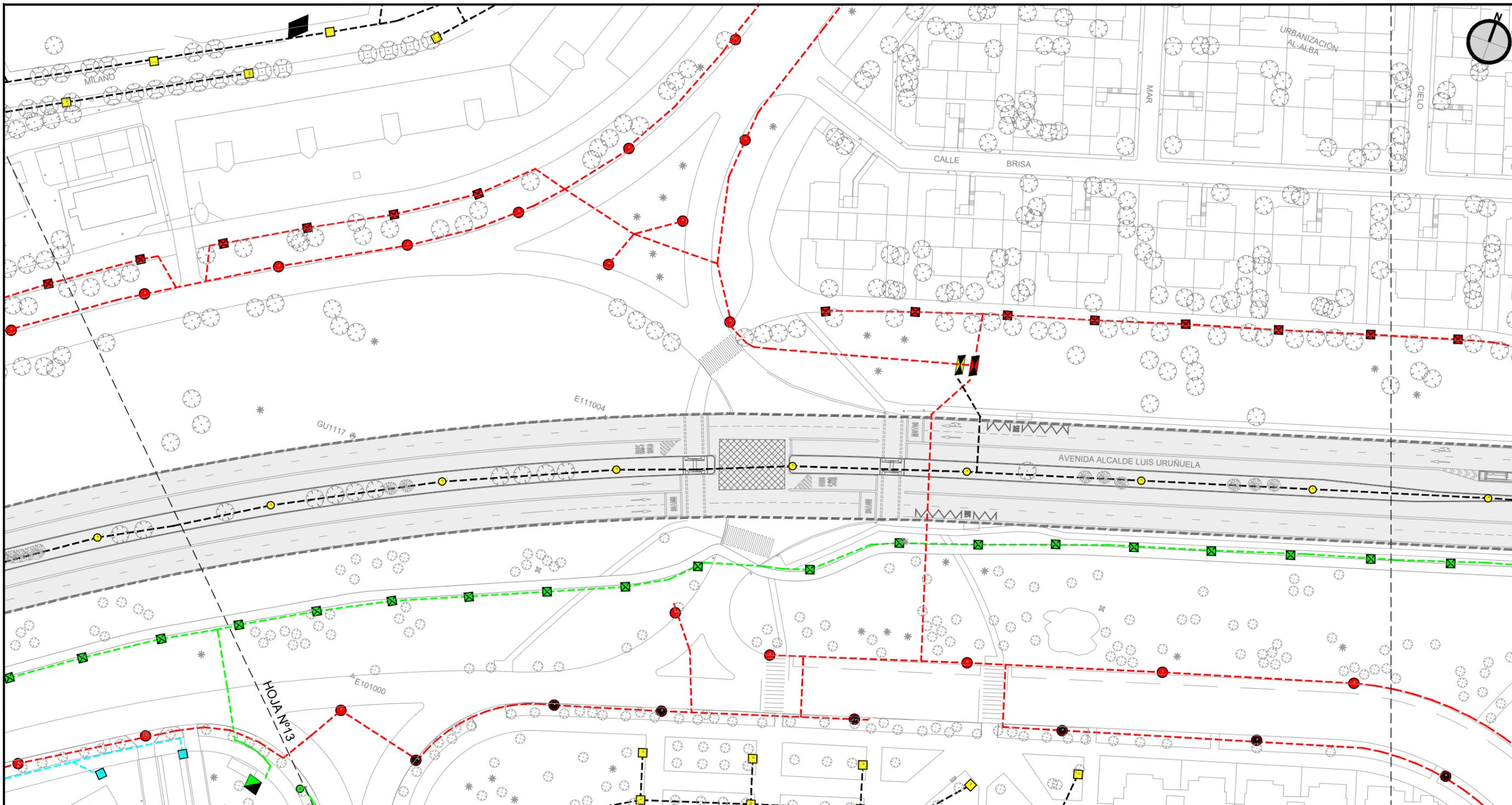
ALUMBRADO PÚBLICO PROYECTADO	
	CANALIZACIÓN DE PE Ø90mm
	FAROLAS EXISTENTES DE 6m DE ALTURA REUBICADAS
	FAROLAS EXISTENTES DE 10m DE ALTURA REUBICADAS
	PROYECTOR EXISTENTE DE 14m DE ALTURA REUBICADO
	PROYECTOR NUEVO DE 14m DE ALTURA



ALUMBRADO PÚBLICO EXISTENTE	
	CANALIZACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO
	FAROLAS EXISTENTES
	PROYECTORES EXISTENTES
	CUADRO DE MANDO EXISTENTE
	ÁMBITO DEL PROYECTO

ALUMBRADO PÚBLICO PROYECTADO	
	CANALIZACIÓN DE PE Ø90mm
	FAROLAS EXISTENTES DE 6m DE ALTURA REUBICADAS
	FAROLAS EXISTENTES DE 10m DE ALTURA REUBICADAS
	PROYECTOR EXISTENTE DE 14m DE ALTURA REUBICADO
	PROYECTOR NUEVO DE 14m DE ALTURA





ALUMBRADO PÚBLICO EXISTENTE	
	CANALIZACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO
	FAROLAS EXISTENTES
	PROYECTORES EXISTENTES
	CUADRO DE MANDO EXISTENTE
	ÁMBITO DEL PROYECTO

ALUMBRADO PÚBLICO PROYECTADO	
	CANALIZACIÓN DE PE Ø90mm
	FAROLAS EXISTENTES DE 6m DE ALTURA REUBICADAS
	FAROLAS EXISTENTES DE 10m DE ALTURA REUBICADAS
	PROYECTOR EXISTENTE DE 14m DE ALTURA REUBICADO
	PROYECTOR NUEVO DE 14m DE ALTURA



LOS ING. AUTORES DEL PROYECTO  
 FC0. JAVIER BERNAL SERRANO  
 FRANCISCO BAENA UREÑA

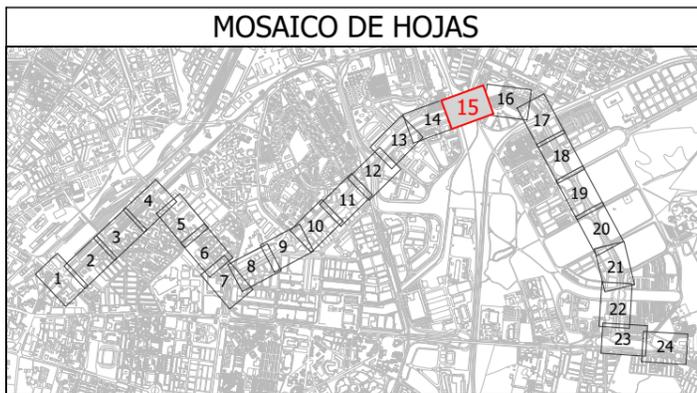
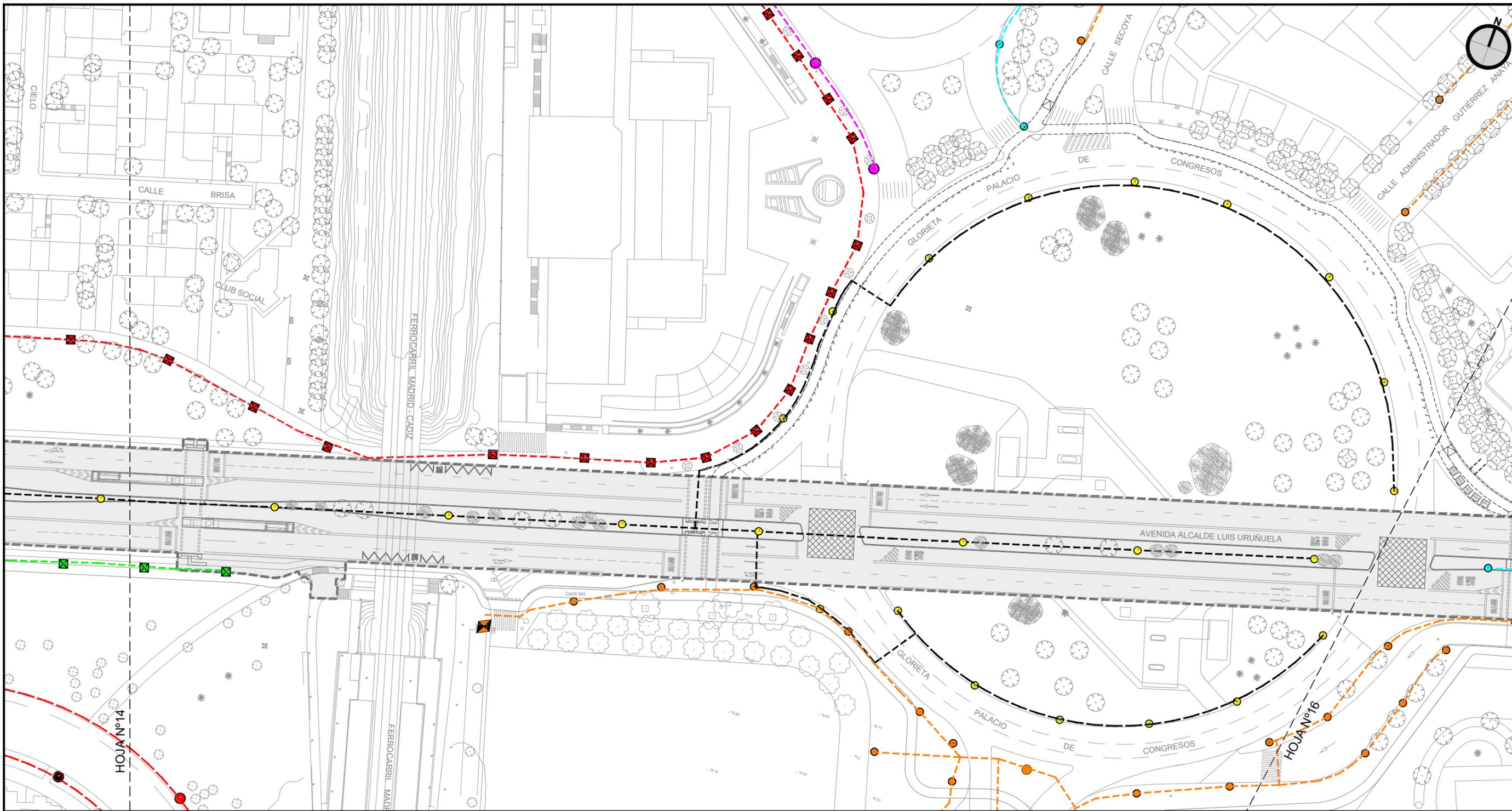
FECHA  
 FEBRERO 2023

TÍTULO  
 PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE CARRIL BUS SEGREGADO TORREBLANCA - SEVILLA ESTE - SANTA JUSTA

ESCALA: ORIGINAL EN A-3  
 1:1.000

DESIGNACIÓN  
 INSTALACIONES URBANAS RED DE ALUMBRADO PÚBLICO EXISTENTE Y REPOSICIÓN. HOJA Nº 14  
 FICHERO DIGITAL: 08.4.1\_Red de Alumbrado Publico Existente y Reposicion.dwg

PLANO Nº  
 08.4.1  
 HOJA 14 DE 24



**ALUMBRADO PÚBLICO EXISTENTE**

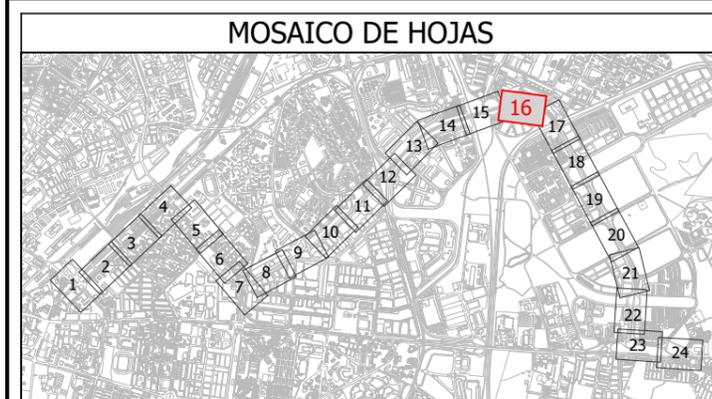
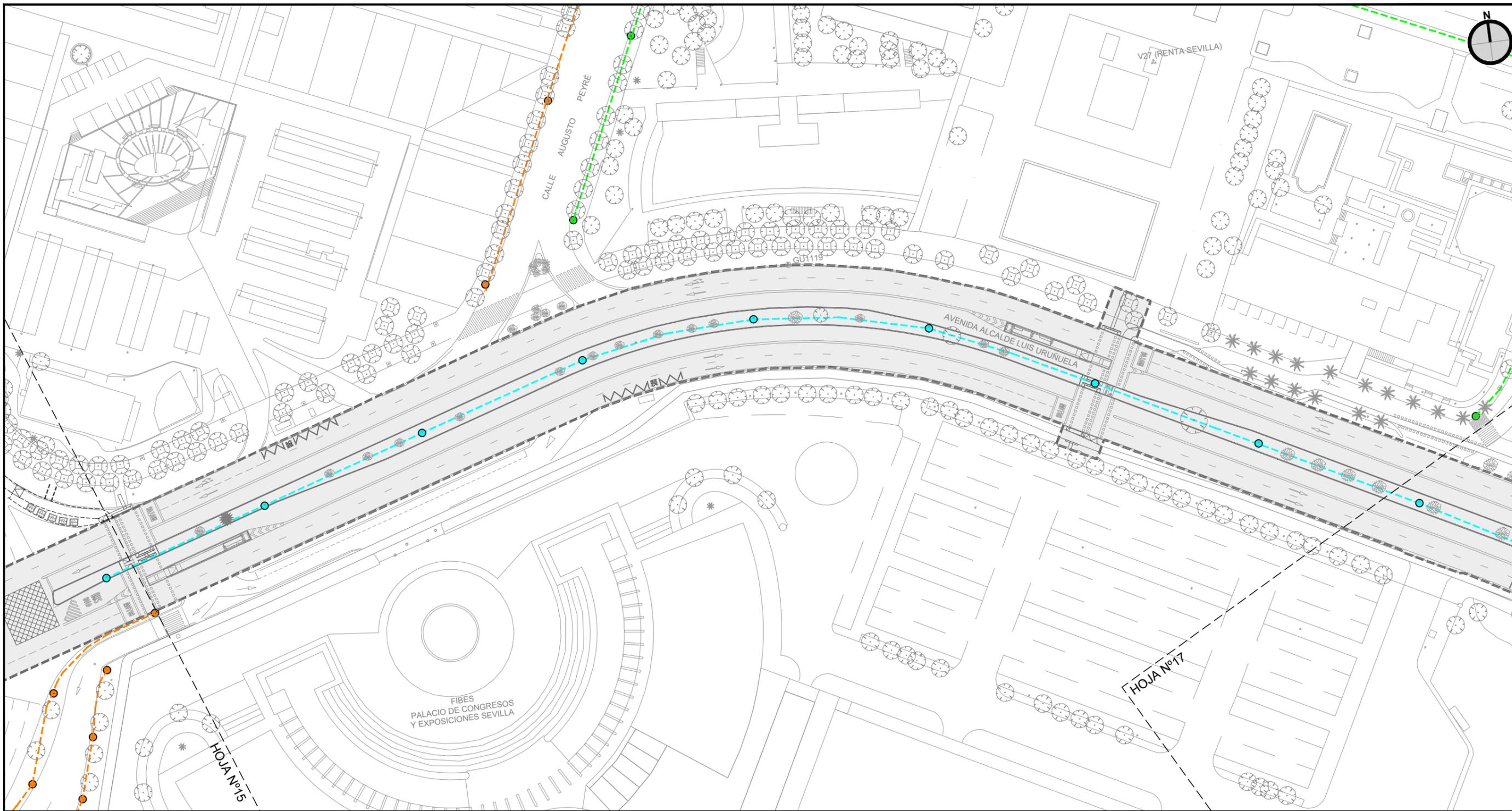
	CANALIZACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO
	FAROLAS EXISTENTES
	PROYECTORES EXISTENTES
	CUADRO DE MANDO EXISTENTE
	ÁMBITO DEL PROYECTO

**ALUMBRADO PÚBLICO PROYECTADO**

	CANALIZACIÓN DE PE Ø90mm
	FAROLAS EXISTENTES DE 6m DE ALTURA REUBICADAS
	FAROLAS EXISTENTES DE 10m DE ALTURA REUBICADAS
	PROYECTOR EXISTENTE DE 14m DE ALTURA REUBICADO
	PROYECTOR NUEVO DE 14m DE ALTURA

**NOTAS GENERALES:**

- 1.- EL TRAZADO DE LAS INSTALACIONES AFECTADAS EN ESTE PLANO ES ORIENTATIVA, LA UBICACIÓN EXACTA SE REALIZARÁ EN OBRA MEDIANTE CATAS DE LOCALIZACIÓN Y ESTUDIOS TOPOGRÁFICOS, YA INCLUIDOS EN LOS PRECIOS UNITARIOS DE CANALIZACIÓN.
- 2.- LAS DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVA DE LAS CANALIZACIONES Y ARQUETAS SE REALIZARÁN SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA COMPAÑÍA DISTRIBUIDORA Y BAJO SU VISTO BUENO Y AUTORIZACIÓN.



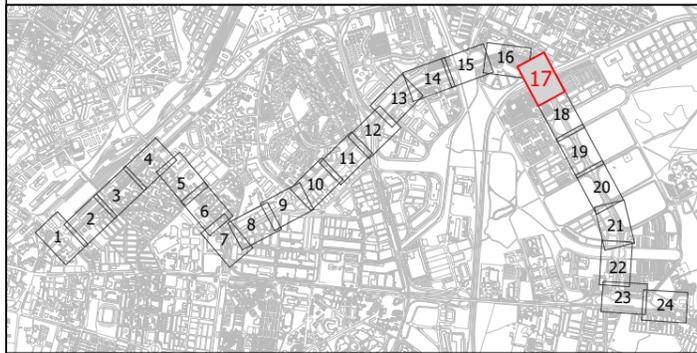
ALUMBRADO PÚBLICO EXISTENTE	
	CANALIZACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO
	FAROLAS EXISTENTES
	PROYECTORES EXISTENTES
	CUADRO DE MANDO EXISTENTE
	ÁMBITO DEL PROYECTO

ALUMBRADO PÚBLICO PROYECTADO	
	CANALIZACIÓN DE PE Ø90mm
	FAROLAS EXISTENTES DE 6m DE ALTURA REUBICADAS
	FAROLAS EXISTENTES DE 10m DE ALTURA REUBICADAS
	PROYECTOR EXISTENTE DE 14m DE ALTURA REUBICADO
	PROYECTOR NUEVO DE 14m DE ALTURA

**NOTAS GENERALES:**

- 1.- EL TRAZADO DE LAS INSTALACIONES AFECTADAS EN ESTE PLANO ES ORIENTATIVA, LA UBICACIÓN EXACTA SE REALIZARÁ EN OBRA MEDIANTE CATAS DE LOCALIZACIÓN Y ESTUDIOS TOPOGRÁFICOS, YA INCLUIDOS EN LOS PRECIOS UNITARIOS DE CANALIZACIÓN.
- 2.- LAS DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVA DE LAS CANALIZACIONES Y ARQUETAS SE REALIZARÁN SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA COMPAÑÍA DISTRIBUIDORA Y BAJO SU VISTO BUENO Y AUTORIZACIÓN.

MOSAICO DE HOJAS



ALUMBRADO PÚBLICO EXISTENTE

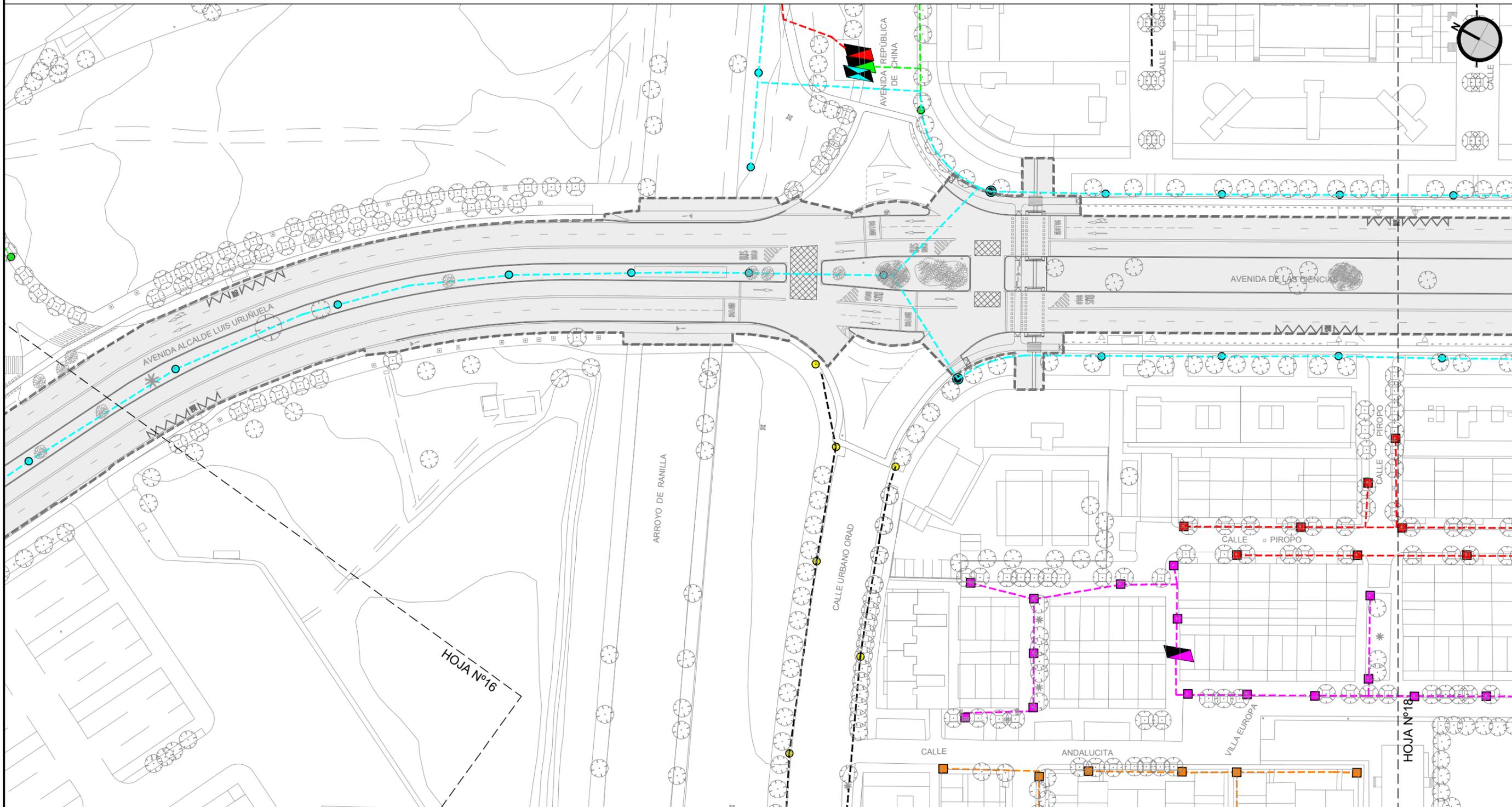
- CANALIZACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO
- FAROLAS EXISTENTES
- PROYECTORES EXISTENTES
- CUADRO DE MANDO EXISTENTE
- ÁMBITO DEL PROYECTO

ALUMBRADO PÚBLICO PROYECTADO

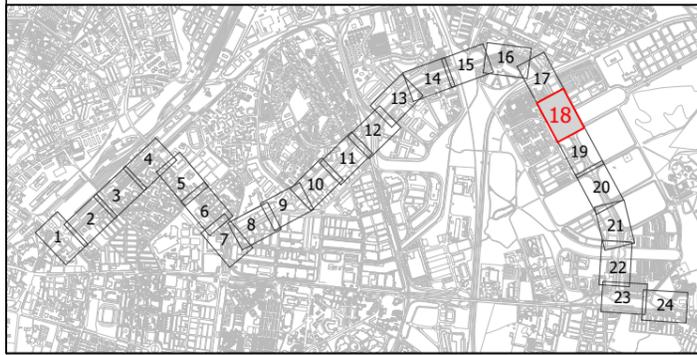
- CANALIZACIÓN DE PE Ø90mm
- FAROLAS EXISTENTES DE 6m DE ALTURA REUBICADAS
- FAROLAS EXISTENTES DE 10m DE ALTURA REUBICADAS
- PROYECTOR EXISTENTE DE 14m DE ALTURA REUBICADO
- PROYECTOR NUEVO DE 14m DE ALTURA

NOTAS GENERALES:

- 1.- EL TRAZADO DE LAS INSTALACIONES AFECTADAS EN ESTE PLANO ES ORIENTATIVA, LA UBICACIÓN EXACTA SE REALIZARÁ EN OBRA MEDIANTE CATAS DE LOCALIZACIÓN Y ESTUDIOS TOPOGRÁFICOS, YA INCLUIDOS EN LOS PRECIOS UNITARIOS DE CANALIZACIÓN.
- 2.- LAS DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVA DE LAS CANALIZACIONES Y ARQUETAS SE REALIZARÁN SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA COMPAÑÍA DISTRIBUIDORA Y BAJO SU VISTO BUENO Y AUTORIZACIÓN.



MOSAICO DE HOJAS



ALUMBRADO PÚBLICO EXISTENTE

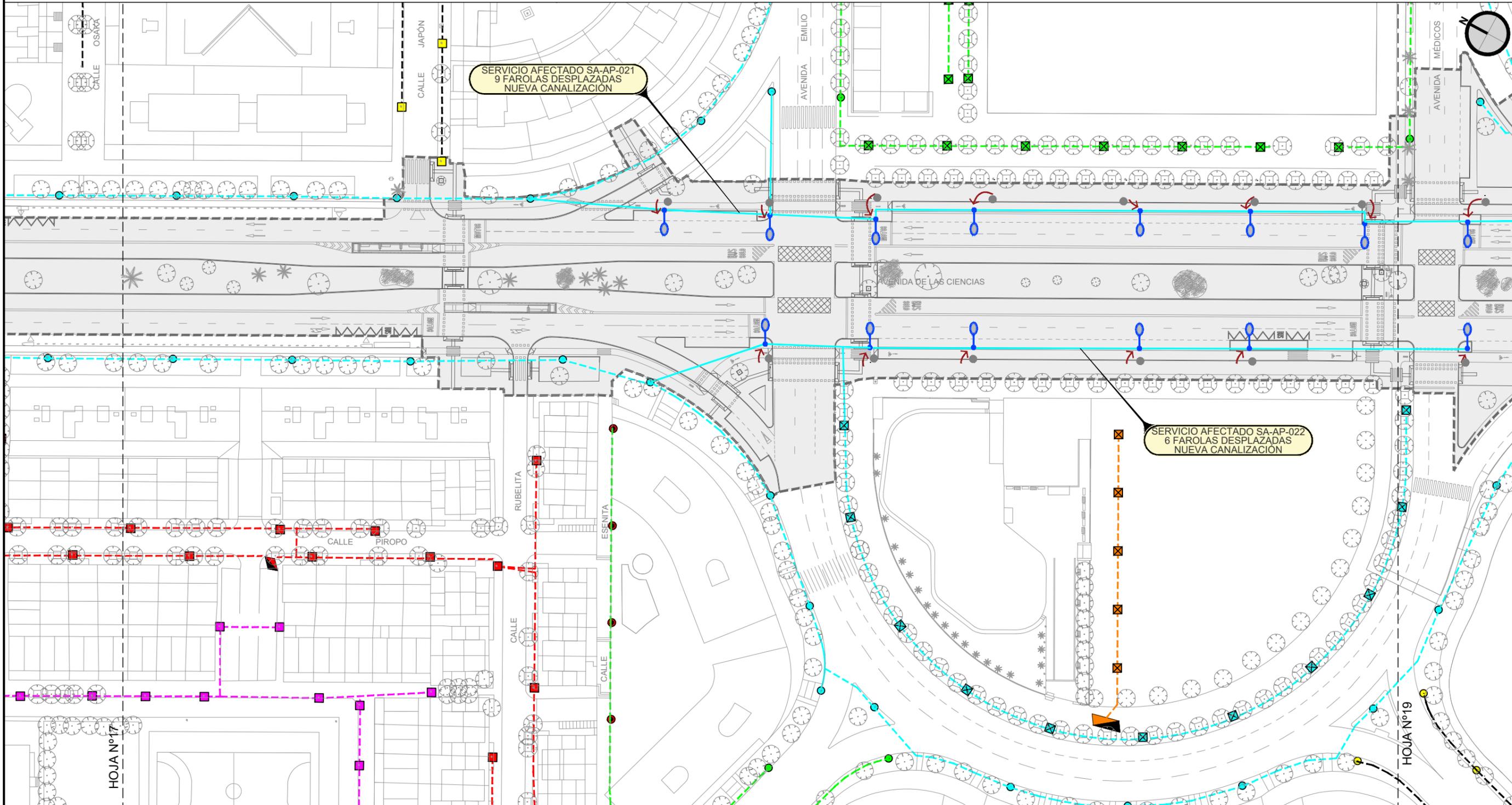
- CANALIZACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO
- FAROLAS EXISTENTES
- PROYECTORES EXISTENTES
- CUADRO DE MANDO EXISTENTE
- ÁMBITO DEL PROYECTO

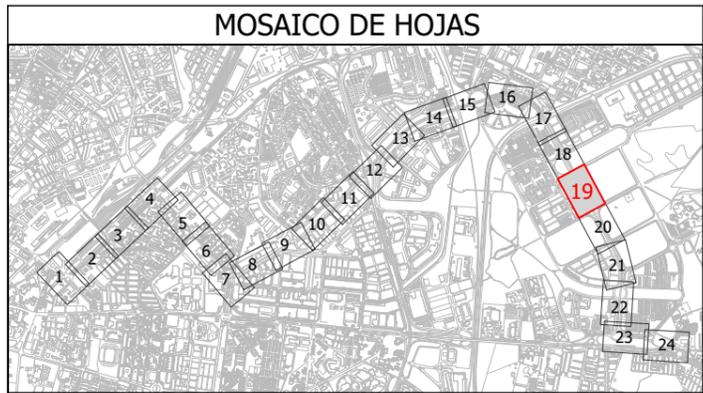
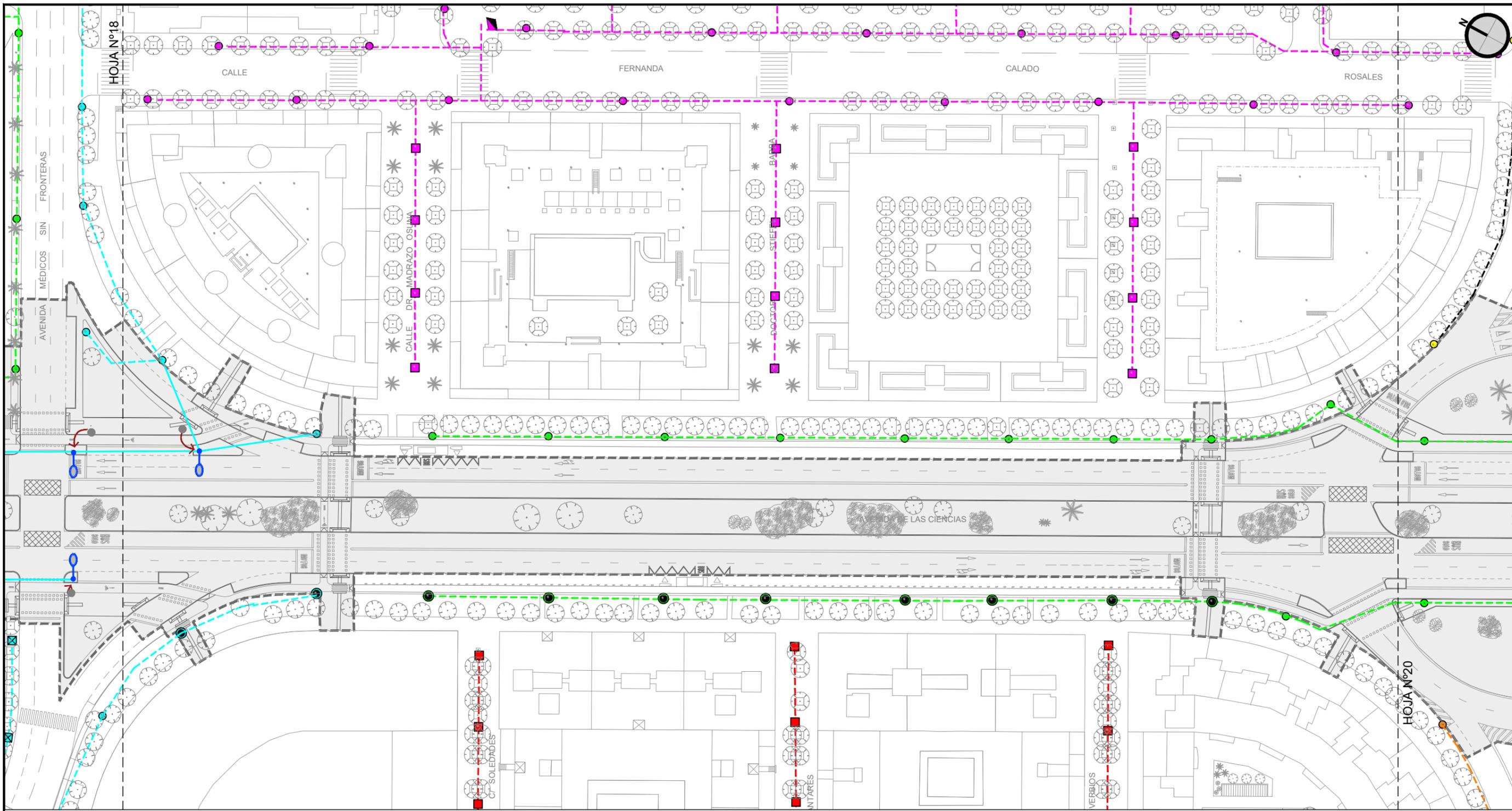
ALUMBRADO PÚBLICO PROYECTADO

- CANALIZACIÓN DE PE Ø90mm
- FAROLAS EXISTENTES DE 6m DE ALTURA REUBICADAS
- FAROLAS EXISTENTES DE 10m DE ALTURA REUBICADAS
- PROYECTOR EXISTENTE DE 14m DE ALTURA REUBICADO
- PROYECTOR NUEVO DE 14m DE ALTURA

NOTAS GENERALES:

- 1.- EL TRAZADO DE LAS INSTALACIONES AFECTADAS EN ESTE PLANO ES ORIENTATIVA, LA UBICACIÓN EXACTA SE REALIZARÁ EN OBRA MEDIANTE CATAS DE LOCALIZACIÓN Y ESTUDIOS TOPOGRÁFICOS, YA INCLUIDOS EN LOS PRECIOS UNITARIOS DE CANALIZACIÓN.
- 2.- LAS DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVA DE LAS CANALIZACIONES Y ARQUETAS SE REALIZARÁN SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA COMPAÑÍA DISTRIBUIDORA Y BAJO SU VISTO BUENO Y AUTORIZACIÓN.



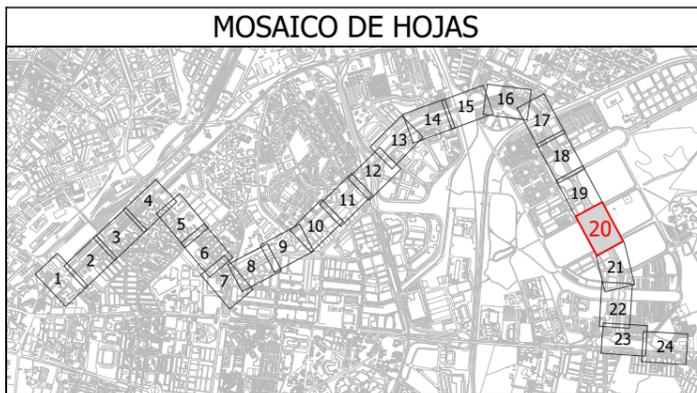
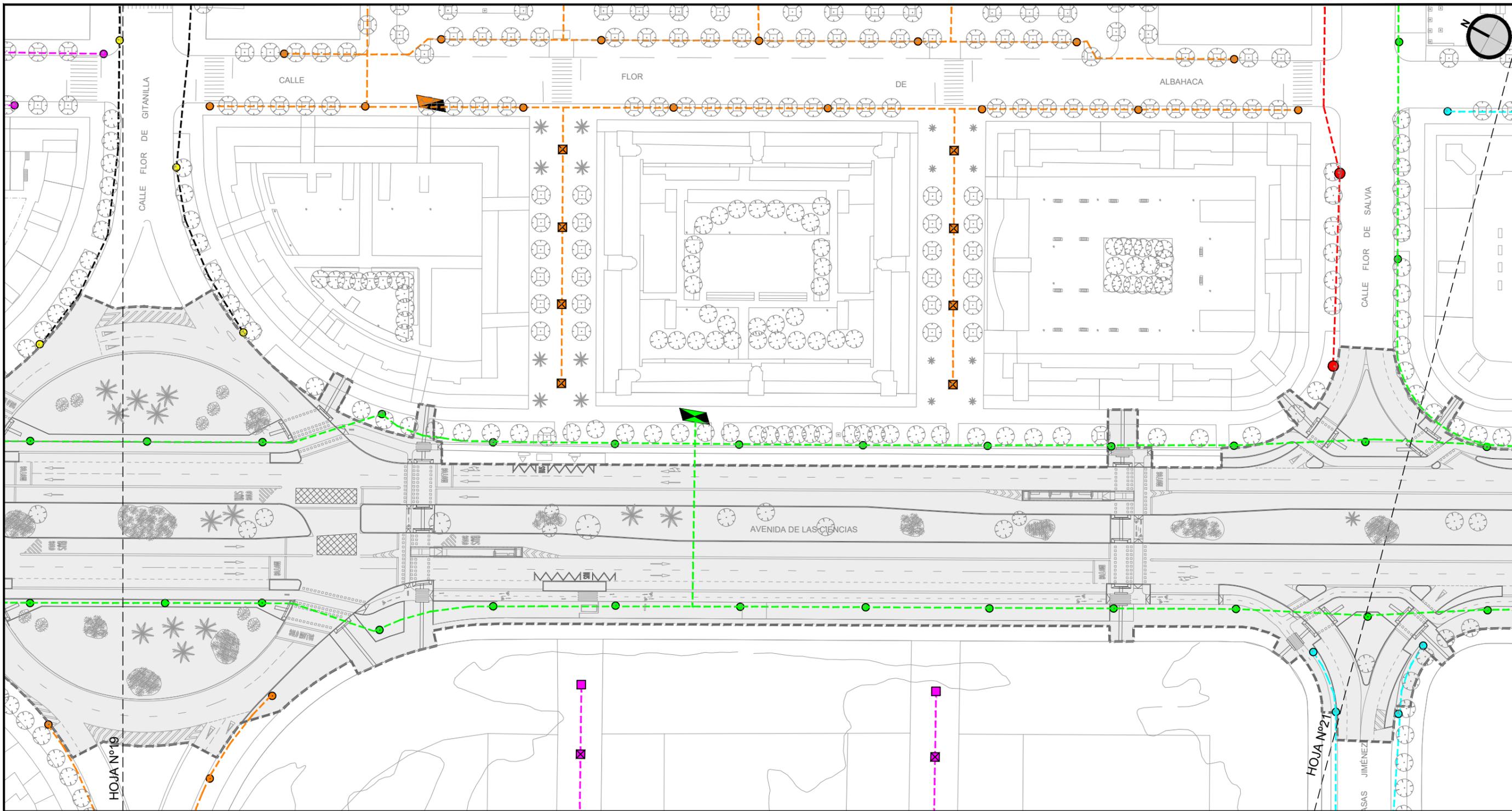


ALUMBRADO PÚBLICO EXISTENTE	
	CANALIZACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO
	FAROLAS EXISTENTES
	PROYECTORES EXISTENTES
	CUADRO DE MANDO EXISTENTE
	ÁMBITO DEL PROYECTO

ALUMBRADO PÚBLICO PROYECTADO	
	CANALIZACIÓN DE PE Ø90mm
	FAROLAS EXISTENTES DE 6m DE ALTURA REUBICADAS
	FAROLAS EXISTENTES DE 10m DE ALTURA REUBICADAS
	PROYECTOR EXISTENTE DE 14m DE ALTURA REUBICADO
	PROYECTOR NUEVO DE 14m DE ALTURA

**NOTAS GENERALES:**

- 1.- EL TRAZADO DE LAS INSTALACIONES AFECTADAS EN ESTE PLANO ES ORIENTATIVA, LA UBICACIÓN EXACTA SE REALIZARÁ EN OBRA MEDIANTE CATAS DE LOCALIZACIÓN Y ESTUDIOS TOPOGRÁFICOS, YA INCLUIDOS EN LOS PRECIOS UNITARIOS DE CANALIZACIÓN.
- 2.- LAS DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVA DE LAS CANALIZACIONES Y ARQUETAS SE REALIZARÁN SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA COMPAÑÍA DISTRIBUIDORA Y BAJO SU VISTO BUENO Y AUTORIZACIÓN.

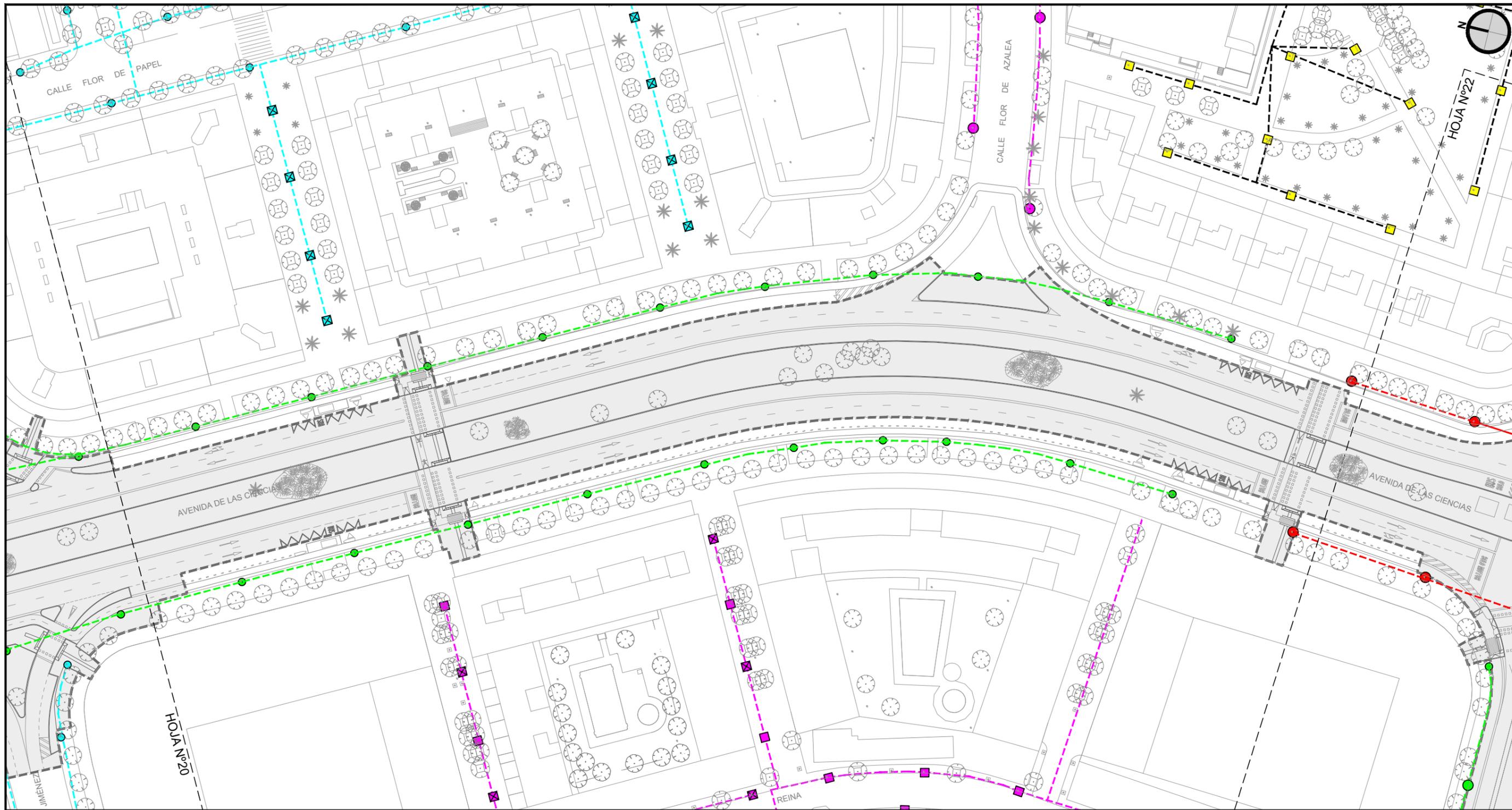


ALUMBRADO PÚBLICO EXISTENTE	
	CANALIZACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO
	FAROLAS EXISTENTES
	PROYECTORES EXISTENTES
	CUADRO DE MANDO EXISTENTE
	ÁMBITO DEL PROYECTO

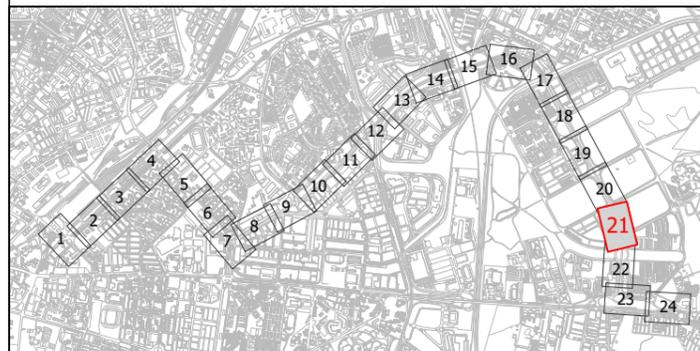
ALUMBRADO PÚBLICO PROYECTADO	
	CANALIZACIÓN DE PE Ø90mm
	FAROLAS EXISTENTES DE 6m DE ALTURA REUBICADAS
	FAROLAS EXISTENTES DE 10m DE ALTURA REUBICADAS
	PROYECTOR EXISTENTE DE 14m DE ALTURA REUBICADO
	PROYECTOR NUEVO DE 14m DE ALTURA

**NOTAS GENERALES:**

- 1.- EL TRAZADO DE LAS INSTALACIONES AFECTADAS EN ESTE PLANO ES ORIENTATIVA, LA UBICACIÓN EXACTA SE REALIZARÁ EN OBRA MEDIANTE CATAS DE LOCALIZACIÓN Y ESTUDIOS TOPOGRÁFICOS, YA INCLUIDOS EN LOS PRECIOS UNITARIOS DE CANALIZACIÓN.
- 2.- LAS DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVA DE LAS CANALIZACIONES Y ARQUETAS SE REALIZARÁN SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA COMPAÑÍA DISTRIBUIDORA Y BAJO SU VISTO BUENO Y AUTORIZACIÓN.



**MOSAICO DE HOJAS**



**ALUMBRADO PÚBLICO EXISTENTE**

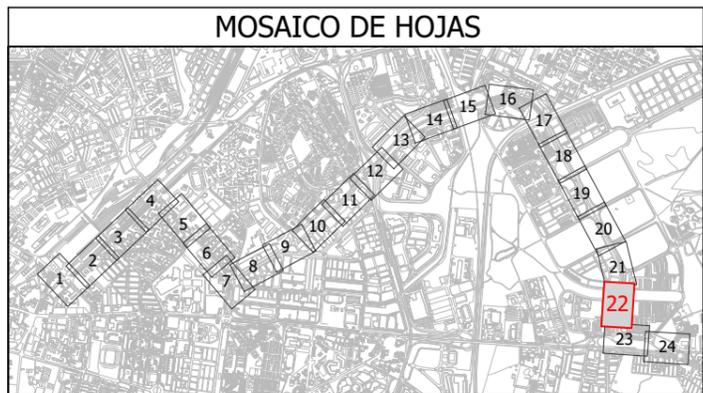
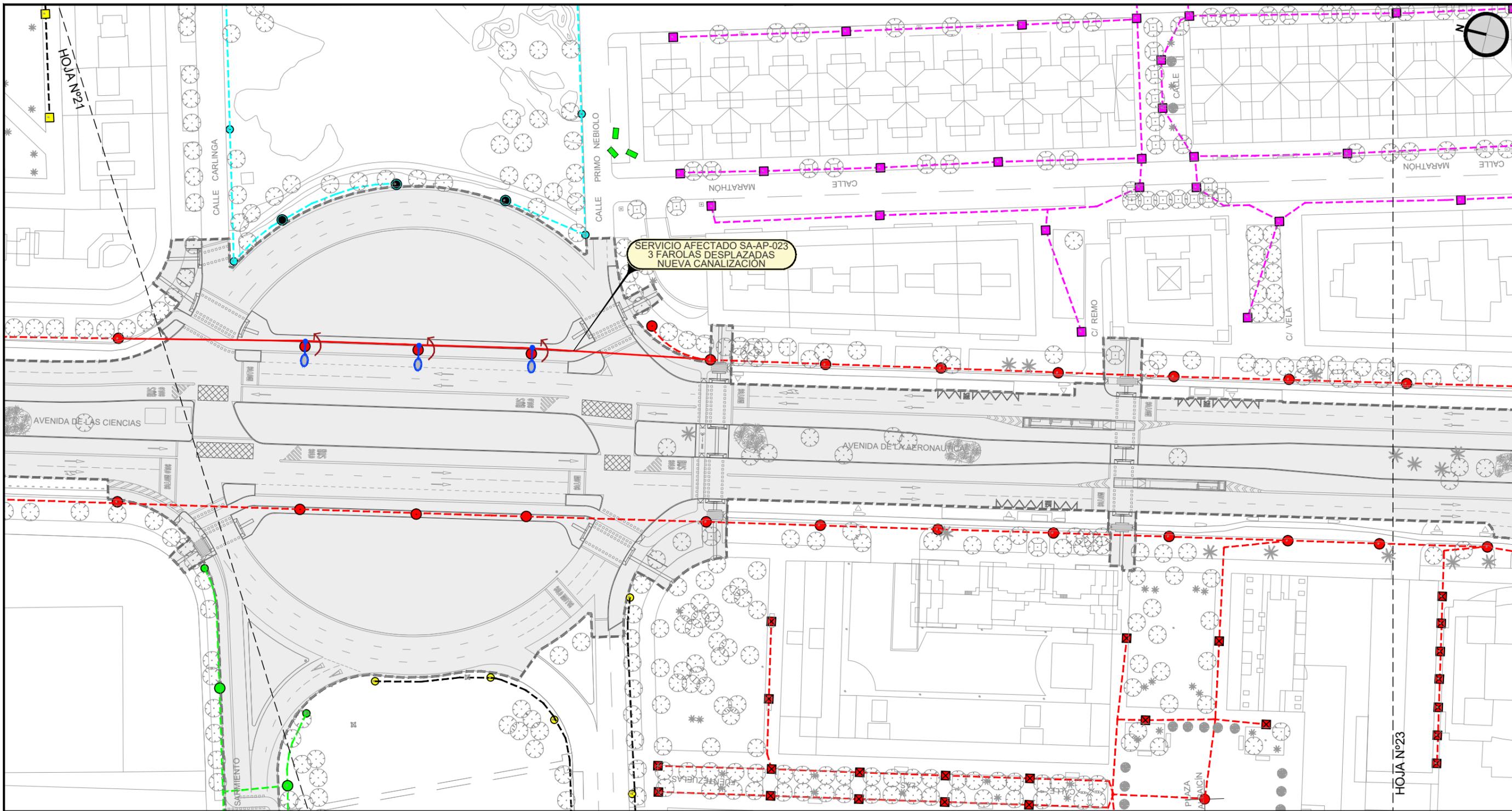
- CANALIZACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO
- FAROLAS EXISTENTES
- PROYECTORES EXISTENTES
- CUADRO DE MANDO EXISTENTE
- ÁMBITO DEL PROYECTO

**ALUMBRADO PÚBLICO PROYECTADO**

- CANALIZACIÓN DE PE Ø90mm
- FAROLAS EXISTENTES DE 6m DE ALTURA REUBICADAS
- FAROLAS EXISTENTES DE 10m DE ALTURA REUBICADAS
- PROYECTOR EXISTENTE DE 14m DE ALTURA REUBICADO
- PROYECTOR NUEVO DE 14m DE ALTURA

**NOTAS GENERALES:**

- 1.- EL TRAZADO DE LAS INSTALACIONES AFECTADAS EN ESTE PLANO ES ORIENTATIVA, LA UBICACIÓN EXACTA SE REALIZARÁ EN OBRA MEDIANTE CATAS DE LOCALIZACIÓN Y ESTUDIOS TOPOGRÁFICOS, YA INCLUIDOS EN LOS PRECIOS UNITARIOS DE CANALIZACIÓN.
- 2.- LAS DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVA DE LAS CANALIZACIONES Y ARQUETAS SE REALIZARÁN SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA COMPAÑÍA DISTRIBUIDORA Y BAJO SU VISTO BUENO Y AUTORIZACIÓN.

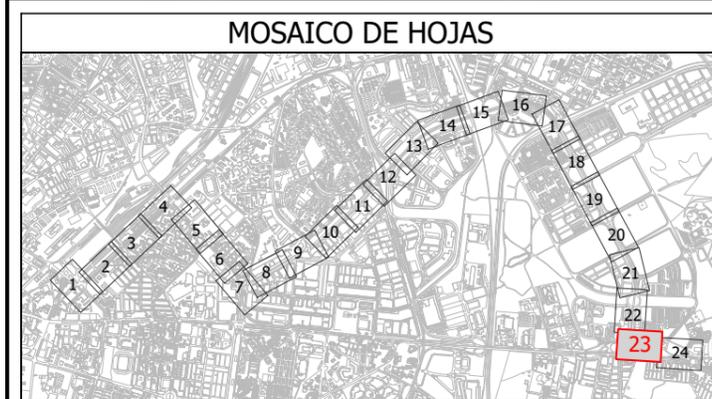
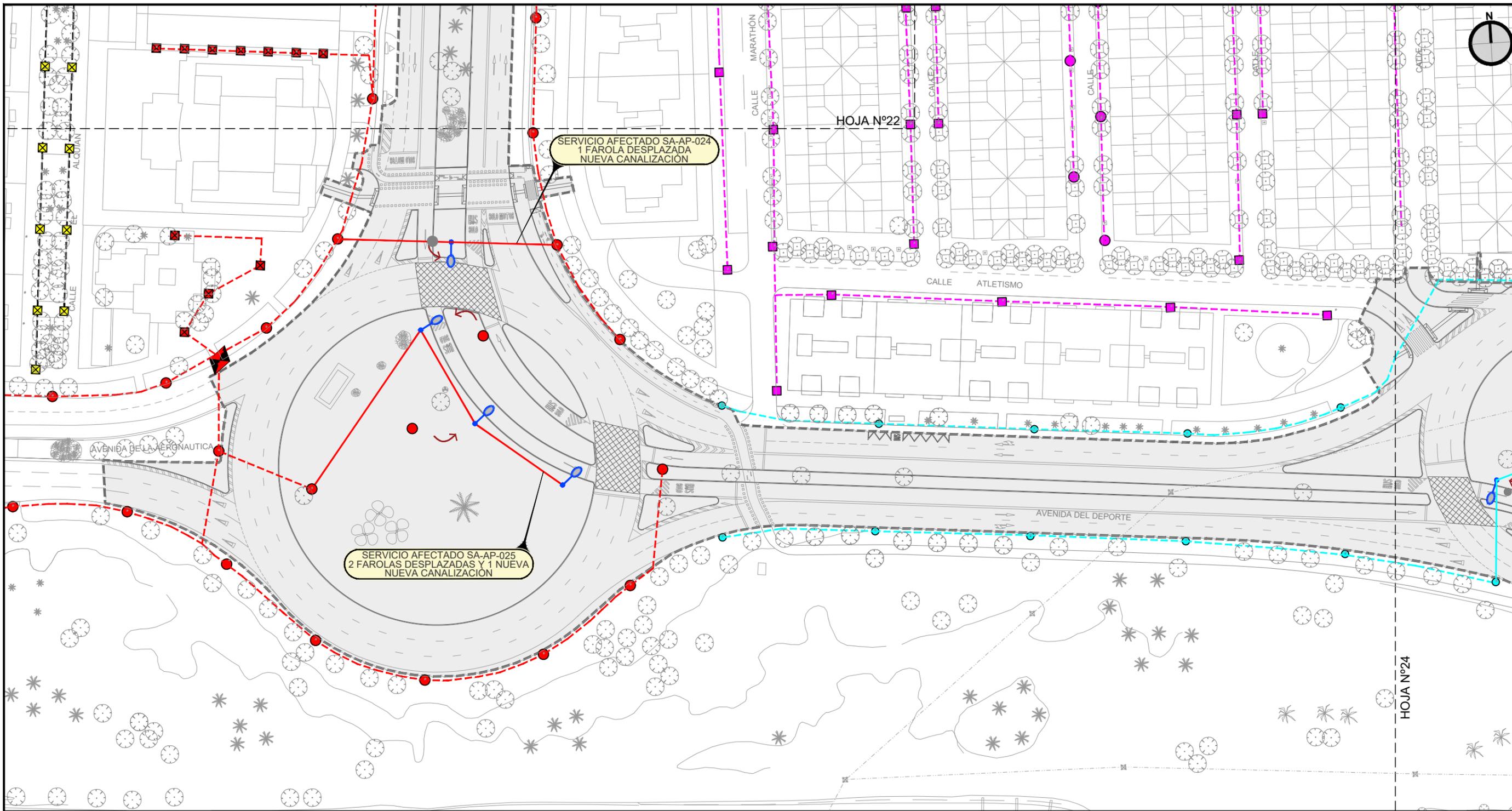


ALUMBRADO PÚBLICO EXISTENTE	
	CANALIZACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO
	FAROLAS EXISTENTES
	PROYECTORES EXISTENTES
	CUADRO DE MANDO EXISTENTE
	ÁMBITO DEL PROYECTO

ALUMBRADO PÚBLICO PROYECTADO	
	CANALIZACIÓN DE PE Ø90mm
	FAROLAS EXISTENTES DE 6m DE ALTURA REUBICADAS
	FAROLAS EXISTENTES DE 10m DE ALTURA REUBICADAS
	PROYECTOR EXISTENTE DE 14m DE ALTURA REUBICADO
	PROYECTOR NUEVO DE 14m DE ALTURA

**NOTAS GENERALES:**

- 1.- EL TRAZADO DE LAS INSTALACIONES AFECTADAS EN ESTE PLANO ES ORIENTATIVA, LA UBICACIÓN EXACTA SE REALIZARÁ EN OBRA MEDIANTE CATAS DE LOCALIZACIÓN Y ESTUDIOS TOPOGRÁFICOS, YA INCLUIDOS EN LOS PRECIOS UNITARIOS DE CANALIZACIÓN.
- 2.- LAS DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVA DE LAS CANALIZACIONES Y ARQUETAS SE REALIZARÁN SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA COMPAÑÍA DISTRIBUIDORA Y BAJO SU VISTO BUENO Y AUTORIZACIÓN.



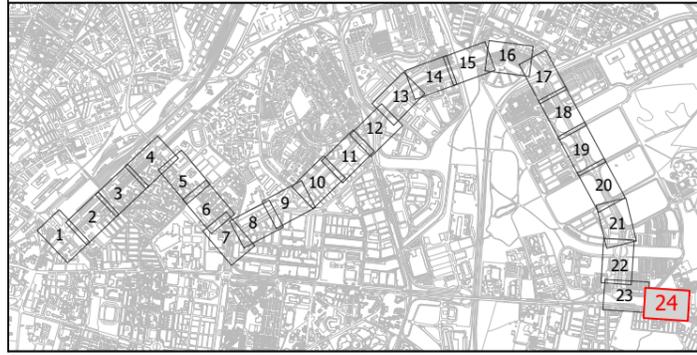
ALUMBRADO PÚBLICO EXISTENTE	
	CANALIZACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO
	FAROLAS EXISTENTES
	PROYECTORES EXISTENTES
	CUADRO DE MANDO EXISTENTE
	ÁMBITO DEL PROYECTO

ALUMBRADO PÚBLICO PROYECTADO	
	CANALIZACIÓN DE PE Ø90mm
	FAROLAS EXISTENTES DE 6m DE ALTURA REUBICADAS
	FAROLAS EXISTENTES DE 10m DE ALTURA REUBICADAS
	PROYECTOR EXISTENTE DE 14m DE ALTURA REUBICADO
	PROYECTOR NUEVO DE 14m DE ALTURA

**NOTAS GENERALES:**

- 1.- EL TRAZADO DE LAS INSTALACIONES AFECTADAS EN ESTE PLANO ES ORIENTATIVA, LA UBICACIÓN EXACTA SE REALIZARÁ EN OBRA MEDIANTE CATAS DE LOCALIZACIÓN Y ESTUDIOS TOPOGRÁFICOS, YA INCLUIDOS EN LOS PRECIOS UNITARIOS DE CANALIZACIÓN.
- 2.- LAS DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVA DE LAS CANALIZACIONES Y ARQUETAS SE REALIZARÁN SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA COMPAÑÍA DISTRIBUIDORA Y BAJO SU VISTO BUENO Y AUTORIZACIÓN.

MOSAICO DE HOJAS



ALUMBRADO PÚBLICO EXISTENTE

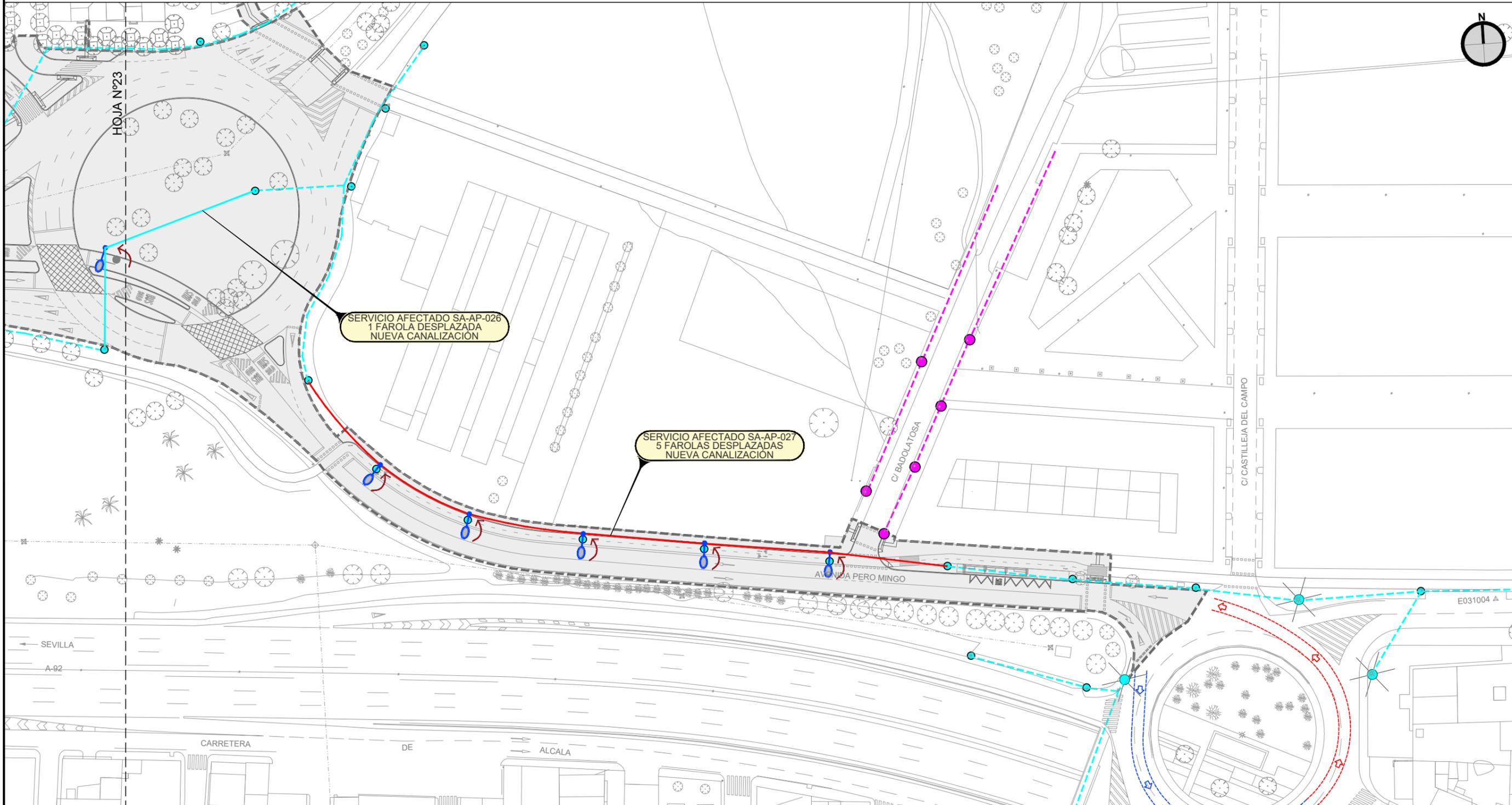
- CANALIZACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO
- FAROLAS EXISTENTES
- PROYECTORES EXISTENTES
- CUADRO DE MANDO EXISTENTE
- ÁMBITO DEL PROYECTO

ALUMBRADO PÚBLICO PROYECTADO

- CANALIZACIÓN DE PE Ø90mm
- FAROLAS EXISTENTES DE 6m DE ALTURA REUBICADAS
- FAROLAS EXISTENTES DE 10m DE ALTURA REUBICADAS
- PROYECTOR EXISTENTE DE 14m DE ALTURA REUBICADO
- PROYECTOR NUEVO DE 14m DE ALTURA

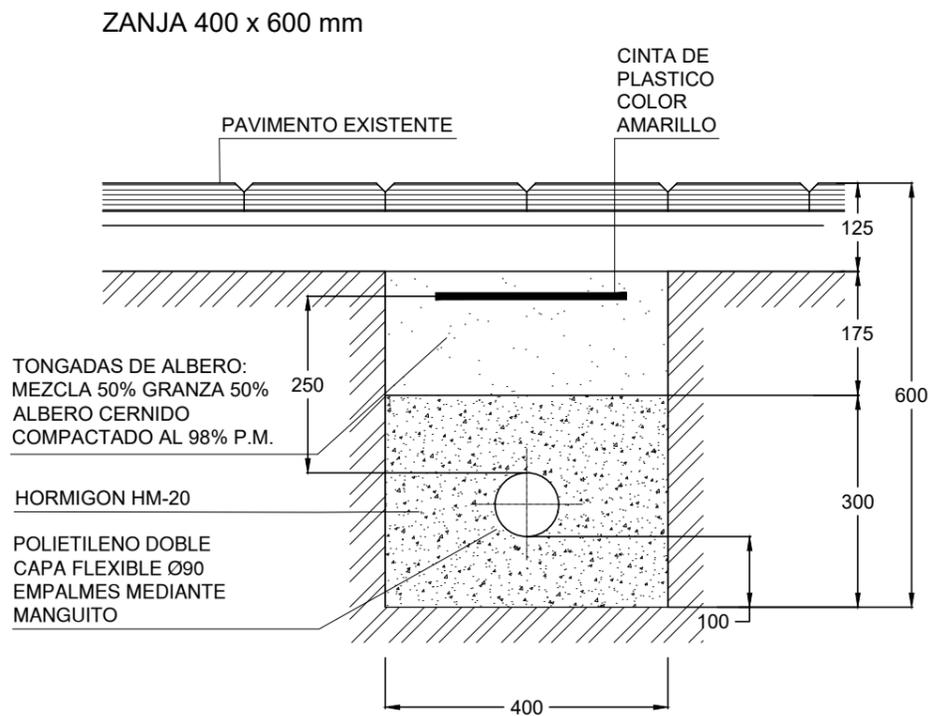
NOTAS GENERALES:

- 1.- EL TRAZADO DE LAS INSTALACIONES AFECTADAS EN ESTE PLANO ES ORIENTATIVA, LA UBICACIÓN EXACTA SE REALIZARÁ EN OBRA MEDIANTE CATAS DE LOCALIZACIÓN Y ESTUDIOS TOPOGRÁFICOS, YA INCLUIDOS EN LOS PRECIOS UNITARIOS DE CANALIZACIÓN.
- 2.- LAS DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVA DE LAS CANALIZACIONES Y ARQUETAS SE REALIZARÁN SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA COMPAÑÍA DISTRIBUIDORA Y BAJO SU VISTO BUENO Y AUTORIZACIÓN.

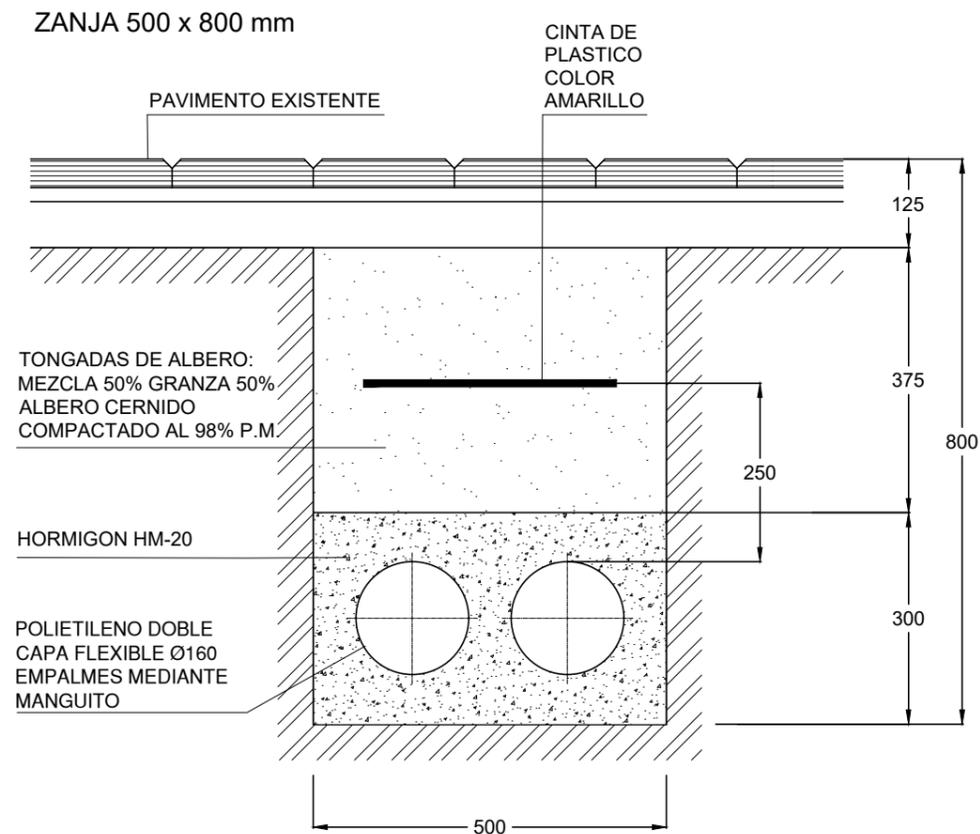


**CANALIZACION SUBTERRANEA EN ACERAS**

**O ZONAS TERRIZAS 1 o 2 TUBOS**



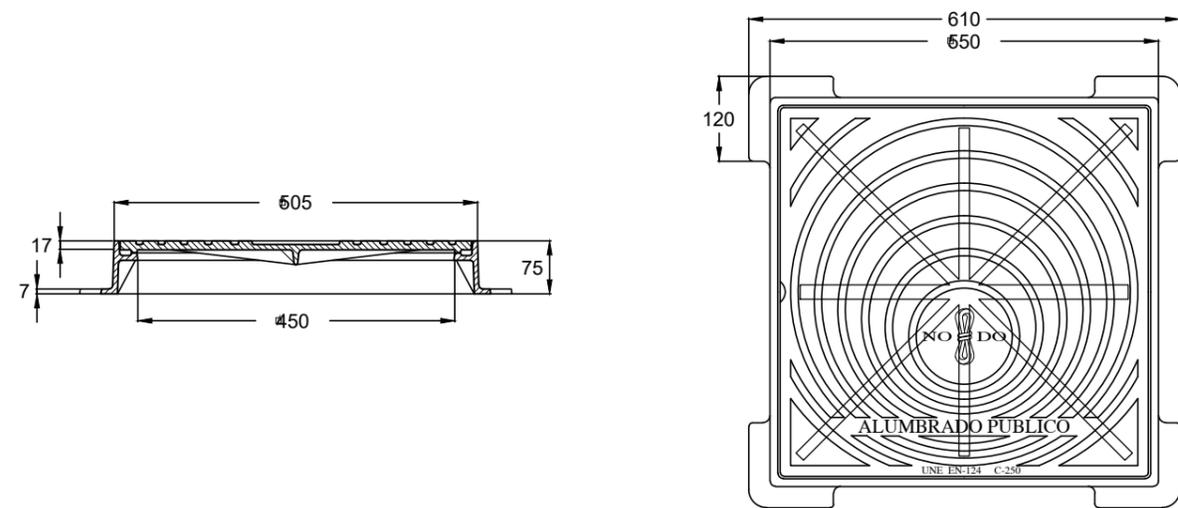
**CANALIZACION SUBTERRANEA EN ACOMETIDA ELÉCTRICA 2 TUBOS**



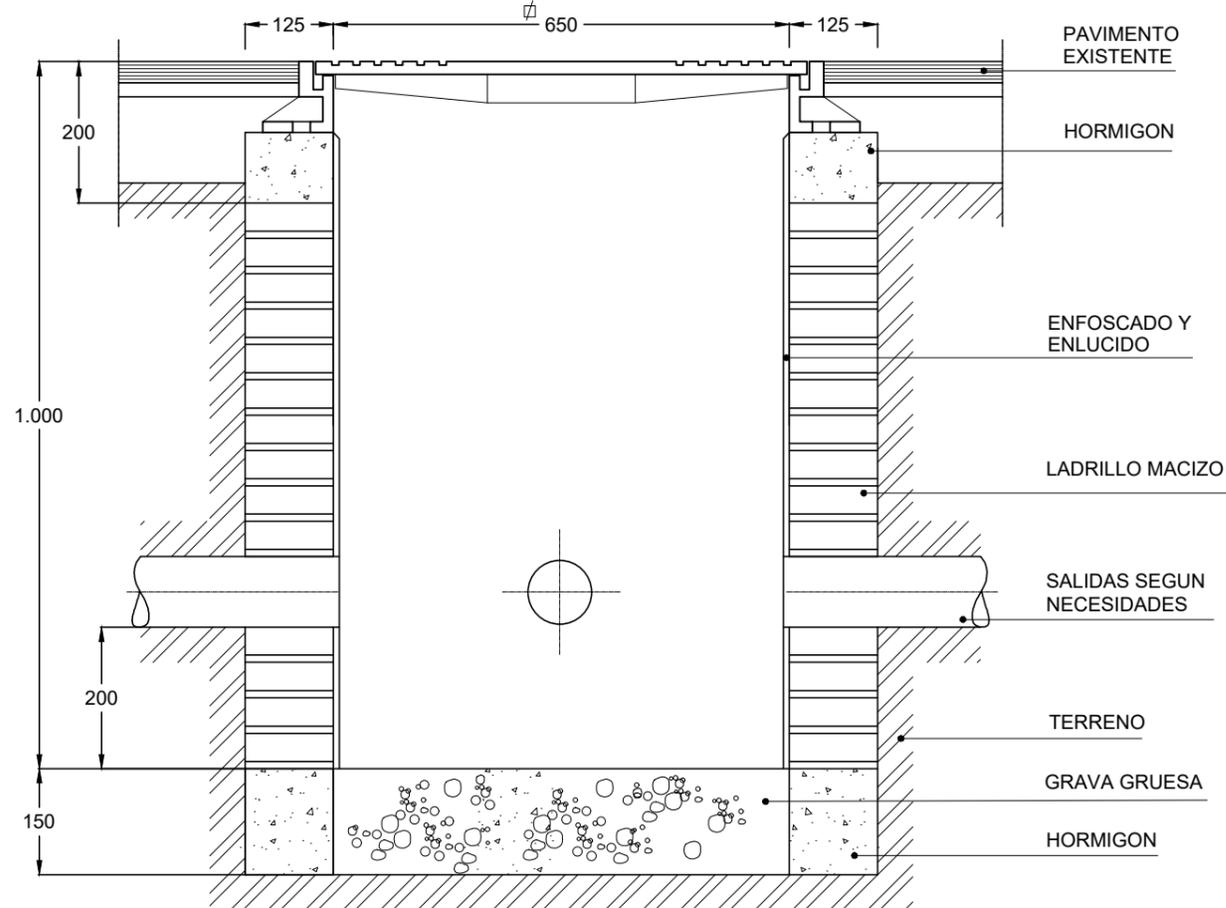
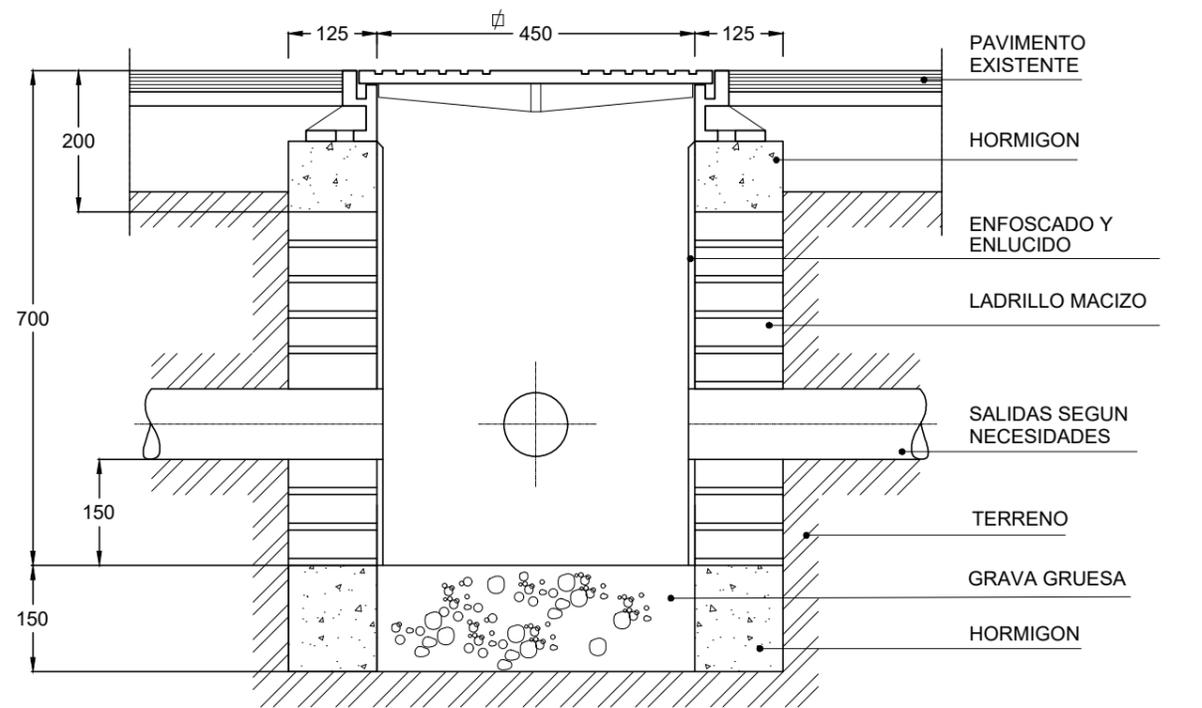
**ARQUETA CIEGA CON TAPA DE FUNDICION DUCTIL**



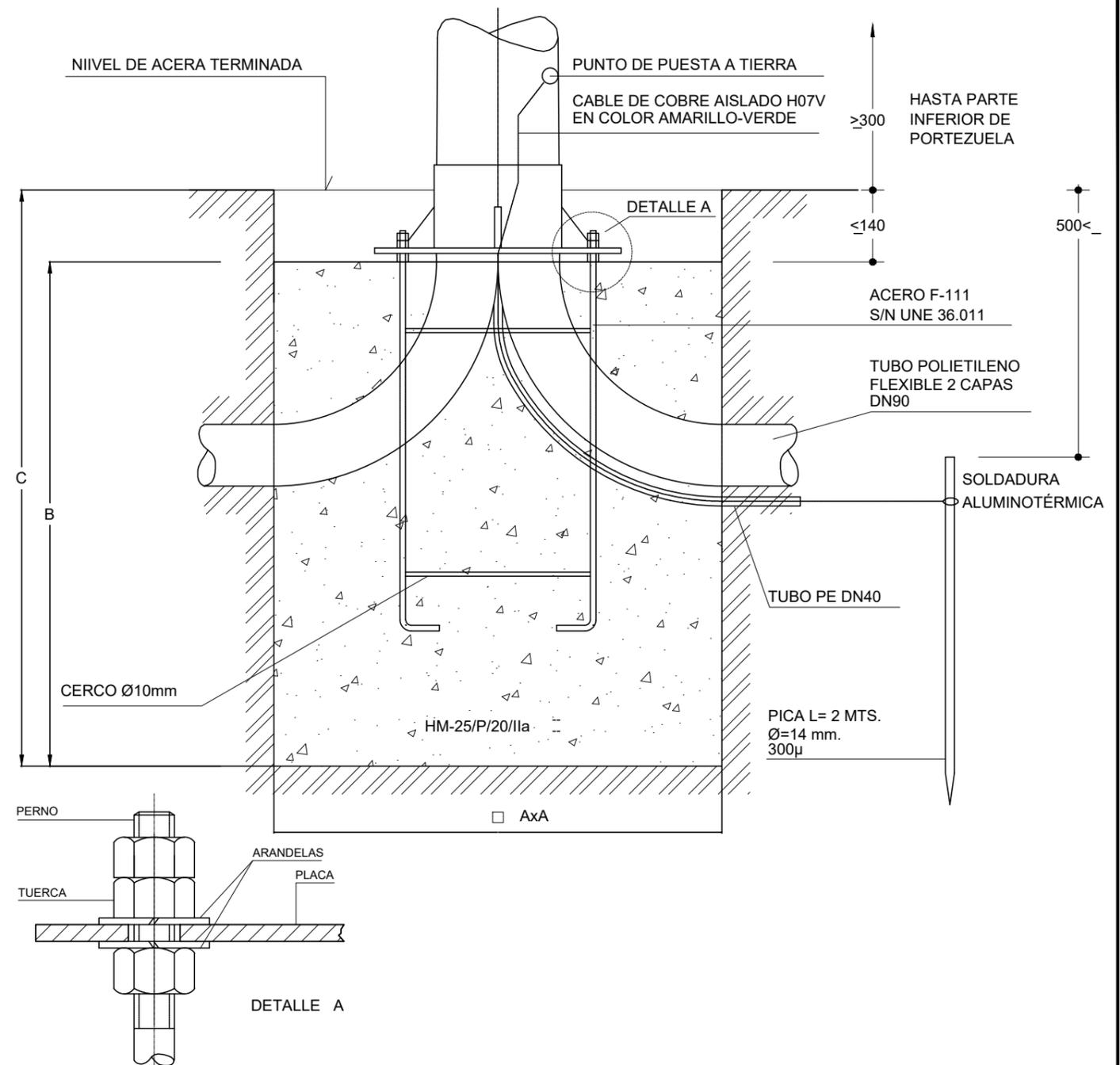
**TAPA Y MARCO EN FUNDICION DUCTIL PARA ARQUETA DE 450x450 mm.**



ARQUETAS DE 450X450 mm.PARA REGISTRO Y DE 650X650 mm. PARA CRUCE DE CALLE



CIMENTACION DE SOPORTES

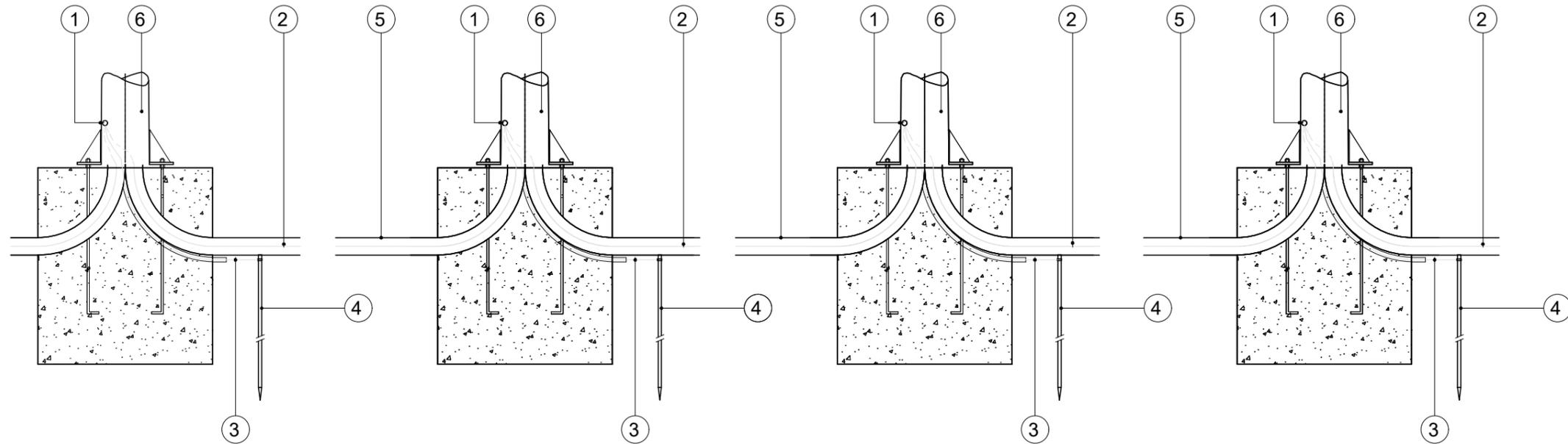


VALORES MÍNIMOS A JUSTIFICAR SEGÚN REBT EN FUNCIÓN DEL TIPO DE SOPORTE Y SUPERFICIE EXPUESTA AL VIENTO

ALTURA: BACULOS O COLUMNAS	4.00-5.00-6.00 mts.	7.00-8.00-9.00 mts.	10.00-11.00-12.00 mts.	13.00-14.00-15.00 mts.
DIMENSIONES EXCAVACION AxAxC mm	700X700X940	1000X1000X1140	1000X1000X1340	1000X1000X1460
DIMENSIONES MACIZO HORMIGON AxAxB mm	700X700X800	1000X1000X1000	1000X1000X1200	1000X1000X1300
PERNOS ACERO GALV. EN CALIENTE	4x18x600	4x22x800	4x22x900	4x24x900

- EL BORDE INFERIOR DE LA PORTEZUELA DEBE QUEDAR AL MENOS A 300 mm DE LA RASANTE
- EL EXTREMO SUPERIOR DE LOS PERNOS QUEDARÁ A 40 mm DE LA RASANTE
- EN TERRIZO SE INCREMENTARÁN 10CM LA PROFUNDIDAD DEL BASAMENTO, LA CARA SUPERIOR DEL BASAMENTO QUEDAR 100 mm SOBRE LA RASANTE Y SE CUBRIRÁ PLACA DE ANCLAJE CON 100 mm DE MORTERO EN ACABADO TRONCOPIRAMIDA

TOMA DE TIERRA COMUN. CADA SOPORTE DISPONE DE PICA.



\*NOTA: UNA PICA DE PUESTA A TIERRA POR SOPORTE.

**LEYENDA**

- 1 - PUNTO DE PUESTA A TIERRA. PLETINA CON TORNILLOS Y TUERCAS M6 LATON.
- 2 - LINEA EQUIPOTENCIAL DE TIERRA  
EN COBRE H07V-K 1X16 mm<sup>2</sup> CUBIERTA V/A CON TERMINALES DE OJAL EN EXTREMOS
- 3 - LINEA DE ENLACE A TIERRA EN COBRE H07V-K 1X35 mm<sup>2</sup> CUBIERTA V/A.  
B/TUBO Ø40 UNIDA AL ELECTRODO POR SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA  
UNIDA MEDIANTE TERMINAL DE OJAL EN PUNTO DE PUESTA A TIERRA
- 4 - ELECTRODO DE PICA Ø >14 mm. L=2 METROS ACERO COBREDO 300 MICRAS
- 5 - CANALIZACION DE CONDUCTORES ELECTRICOS
- 6 - BASE DE FAROLA

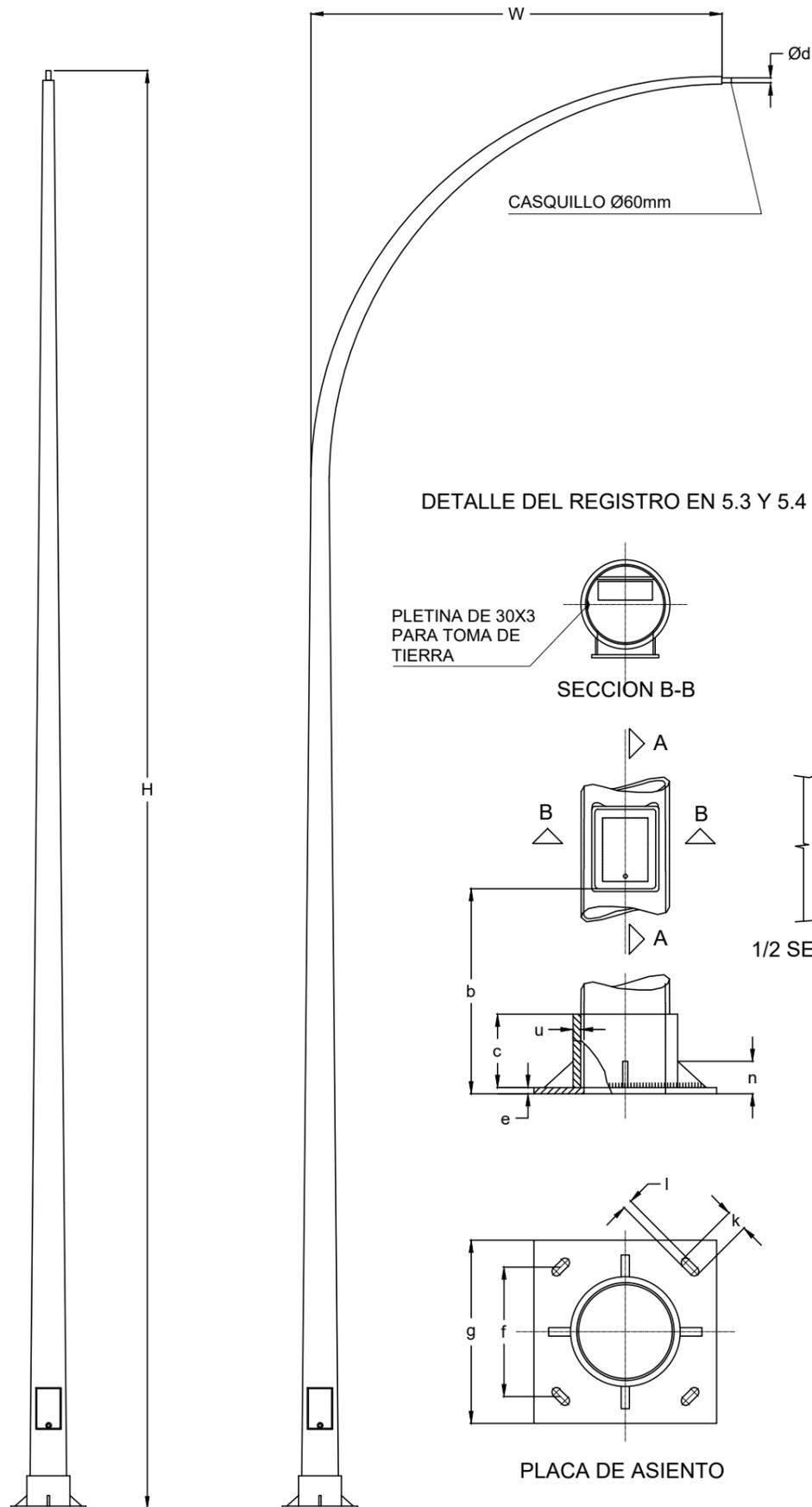
CAJA DE PROTECCION Y CIRCUITO A LUMINARIA

CAJA DE PROTECCIÓN: 230/400V CON FUSIBLE CALIBRADO DE ALTO PODER (FASE) Y CILINDRO DE CONTINUIDAD (NEUTRO) POR CADA CIRCUITO A LUMINARIA.

CAJA DE PROTECCIÓN: 133/230V CON FUSIBLES CALIBRADO DE ALTO PODER (PARA LAS DOS FASES) POR CADA CIRCUITO A LUMINARIA

CIRCUITO A LUMINARIA, EN FAROLAS, EN CABLE DE COBRE RV-K 3x2,5mm<sup>2</sup> DOTADO DE TERMINALES PREAISLADOS DE PUNTA HUECA.

COLUMNA Y BACULO TIPO AM-10



COTAS PLACA DE ASIENTO

COLUMNA (h)	b	c	e	f	g	k	l	n	u	COLUMNA (h)
4.000	410	140	6	215	300	45	20	50x4	4	4.000
5.000	410	"	"	"	"	"	"	"	"	5.000
6.000	"	"	"	"	"	"	"	"	"	6.000
7.000	440	"	8	285	400	50	25	"	"	7.000
8.000	"	"	"	"	"	"	"	"	"	8.000
9.000	"	"	"	"	"	"	"	"	"	9.000
10.000	"	"	10	"	"	"	"	"	"	10.000
11.000	"	"	"	"	"	"	"	"	"	11.000
12.000	"	"	"	"	"	"	"	"	"	12.000
14.000	"	"	12	"	"	"	"	"	"	14.000
16.000	"	"	14	350	500	60	30	"	"	16.000
18.000	"	"	"	"	"	"	"	"	"	18.000

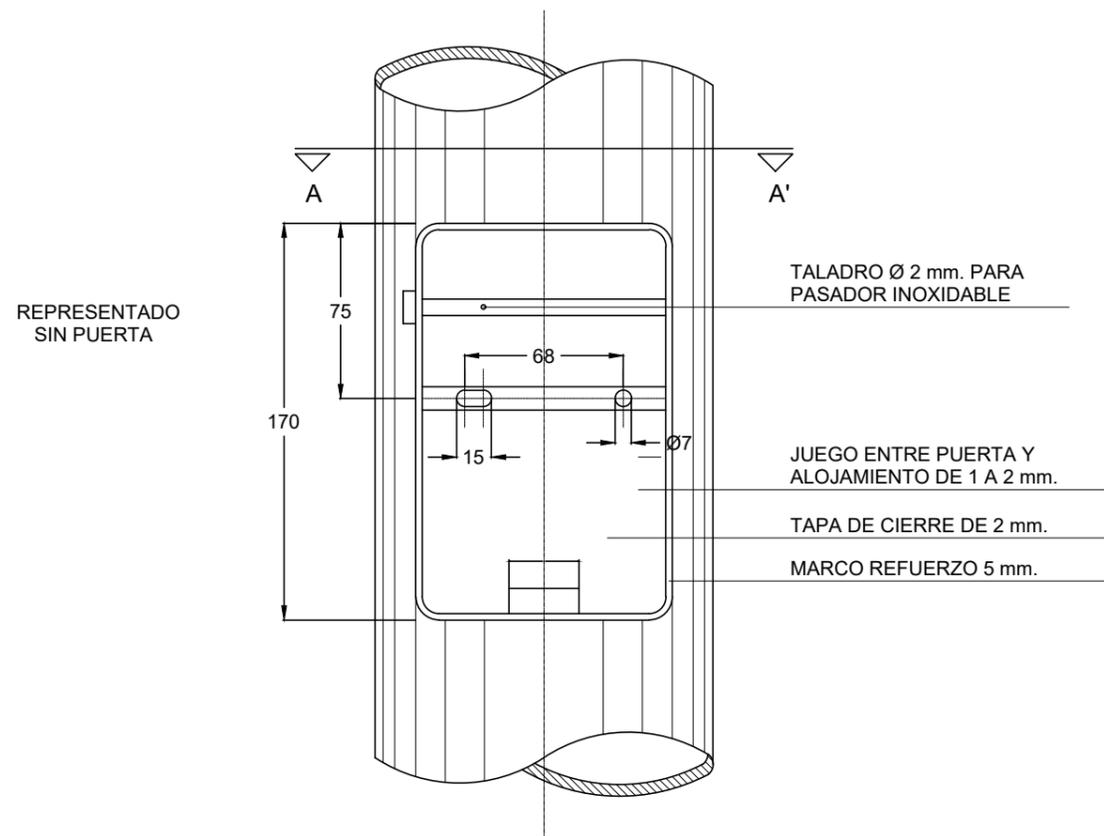
COTAS REGISTRO

COLUMNA (h)	m	p	t	v	COLUMNA (h)
4.000	100	170	32	4	4.000
5.000	"	"	"	"	5.000
6.000	"	"	"	"	6.000
7.000	"	"	"	"	7.000
8.000	150	200	"	"	8.000
9.000	"	"	"	"	9.000
10.000	"	"	"	"	10.000
11.000	"	"	"	"	11.000
12.000	"	"	"	"	12.000
14.000	"	"	"	"	14.000
16.000	"	"	"	"	16.000
18.000	"	"	"	"	18.000

- EL BORDE INFERIOR DE LA PORTEZUELA DEBE QUEDAR AL MENOS A 30 cm DE LA RASANTE
- LA PORTEZUELA QUEDARÁ VISTA EN EL SENTIDO DE CIRCULACIÓN EN LOS VIALES
- EL DIÁMETRO SUPERIOR DEL SOPORTE SERÁ AL MENOS 76 mm
- EL SOPORTE TENDRÁ UN CASQUILLO Ø 60 mm PARA ACOPLAR LA LUMINARIA

DETALLES DE REGISTRO  
COLUMNA DE 4 m. A 7 m.

ALZADO



REPRESENTADO  
SIN PUERTA

TALADRO Ø 2 mm. PARA  
PASADOR INOXIDABLE

JUEGO ENTRE PUERTA Y  
ALOJAMIENTO DE 1 A 2 mm.

TAPA DE CIERRE DE 2 mm.

MARCO REFUERZO 5 mm.

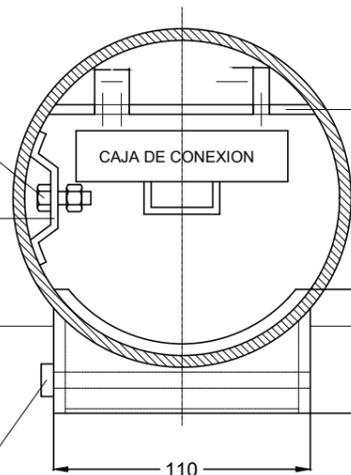
TOMA DE TIERRA  
TORNILLO DE LATON M6x16  
CON UNA ARANDELA PLANA  
Y UNA DE PRESION INOXIDABLE.  
ESTARA MONTADO A 400 mm.  
SOBRE LA PLACA DE ASIENTO

PLETINA DE 30x3 mm.

EN ESTA CARA DEBERA MARCARSE:

- Nº DE CONTRATO CON AENOR

EJE DE GIRO DE TAPA Ø 5.5 mm.  
CABEZA Ø 10 mm.,  
EL EXTREMO RASANTE



SECCION A-A'

PLETINA DE 100x30x3 mm.

EN ESTA CARA  
DEBERA MARCARSE:

- NOMBRE DEL FABRICANTE

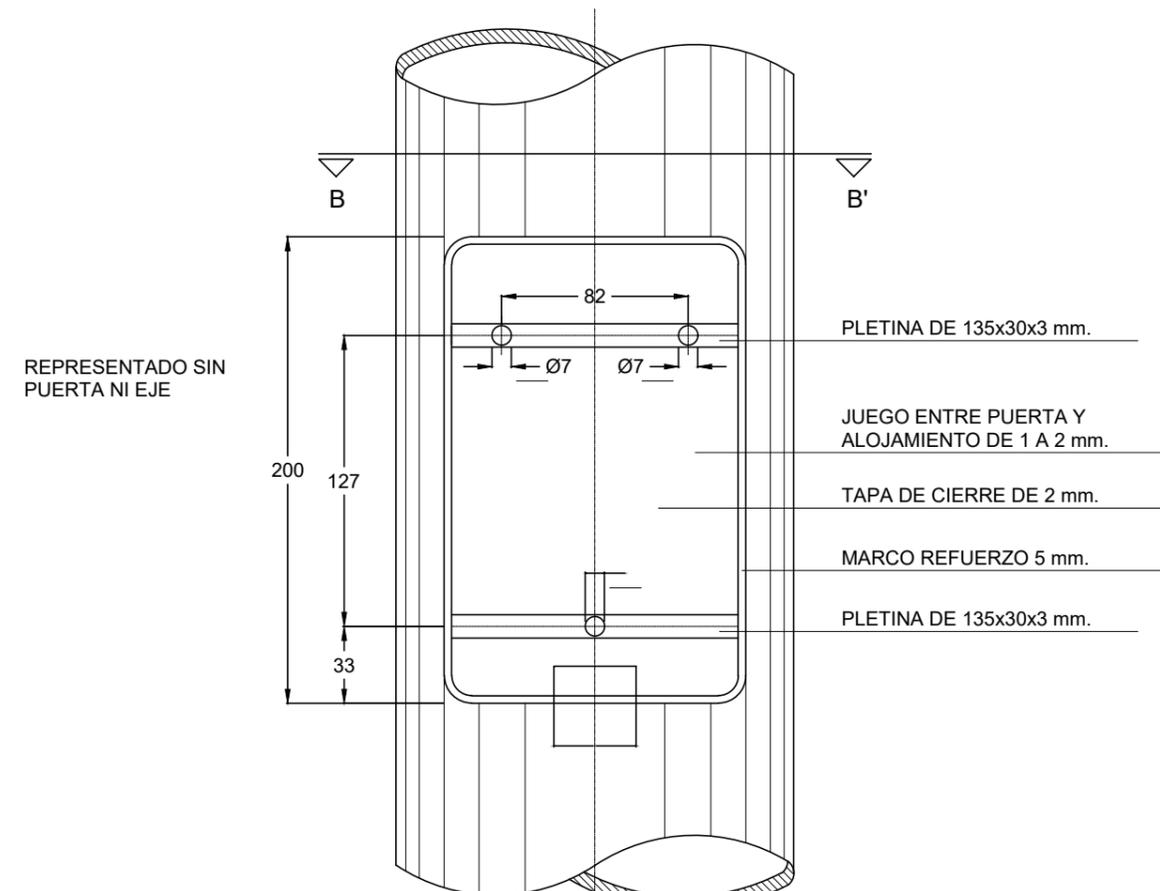
- FECHA DE FABRICACION  
(MES Y AÑO)

\* EL MARCADO SE REALIZARA EN  
SENTIDO DE ARRIBA A BAJO

\* LA ALTURA DE LAS LETRAS  
SERA COMO MINIMO DE 10 mm.

DETALLES DE REGISTRO  
COLUMNA DE 8 m. A 18 m.

ALZADO



REPRESENTADO SIN  
PUERTA NI EJE

PLETINA DE 135x30x3 mm.

JUEGO ENTRE PUERTA Y  
ALOJAMIENTO DE 1 A 2 mm.

TAPA DE CIERRE DE 2 mm.

MARCO REFUERZO 5 mm.

PLETINA DE 135x30x3 mm.

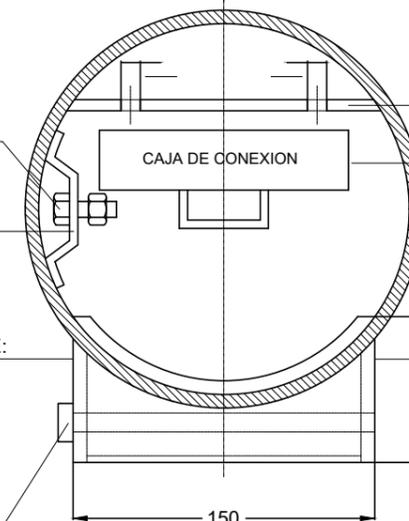
TOMA DE TIERRA  
TORNILLO DE LATON M6x16  
CON UNA ARANDELA PLANA  
Y UNA DE PRESION INOXIDABLE.  
ESTARA MONTADO A 400 mm.  
SOBRE LA PLACA DE ASIENTO

PLETINA DE 30x3 mm.

EN ESTA CARA DEBERA MARCARSE:

- Nº DE CONTRATO CON AENOR

EJE DE GIRO DE TAPA Ø 5.5 mm.  
CABEZA Ø 10 mm.,  
EL EXTREMO RASANTE



SECCION B-B'

PLETINA DE 135x30x3 mm.

CAJA TIPO CLAVED

EN ESTA CARA  
DEBERA MARCARSE:

- NOMBRE DEL FABRICANTE

- FECHA DE FABRICACION  
(MES Y AÑO)

\* EL MARCADO SE REALIZARA EN  
SENTIDO DE ARRIBA A BAJO

\* LA ALTURA DE LAS LETRAS  
SERA COMO MINIMO DE 10 mm.