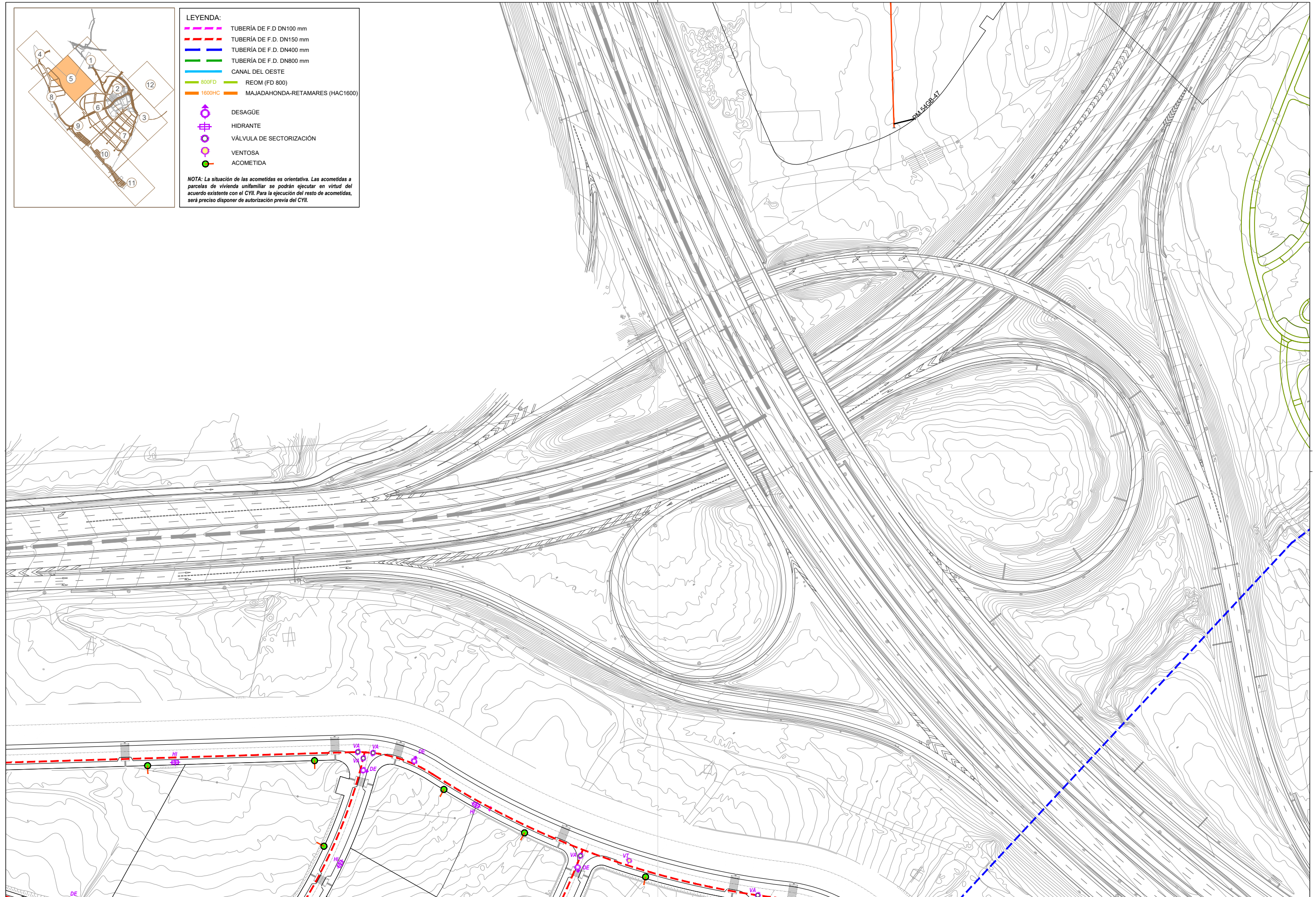


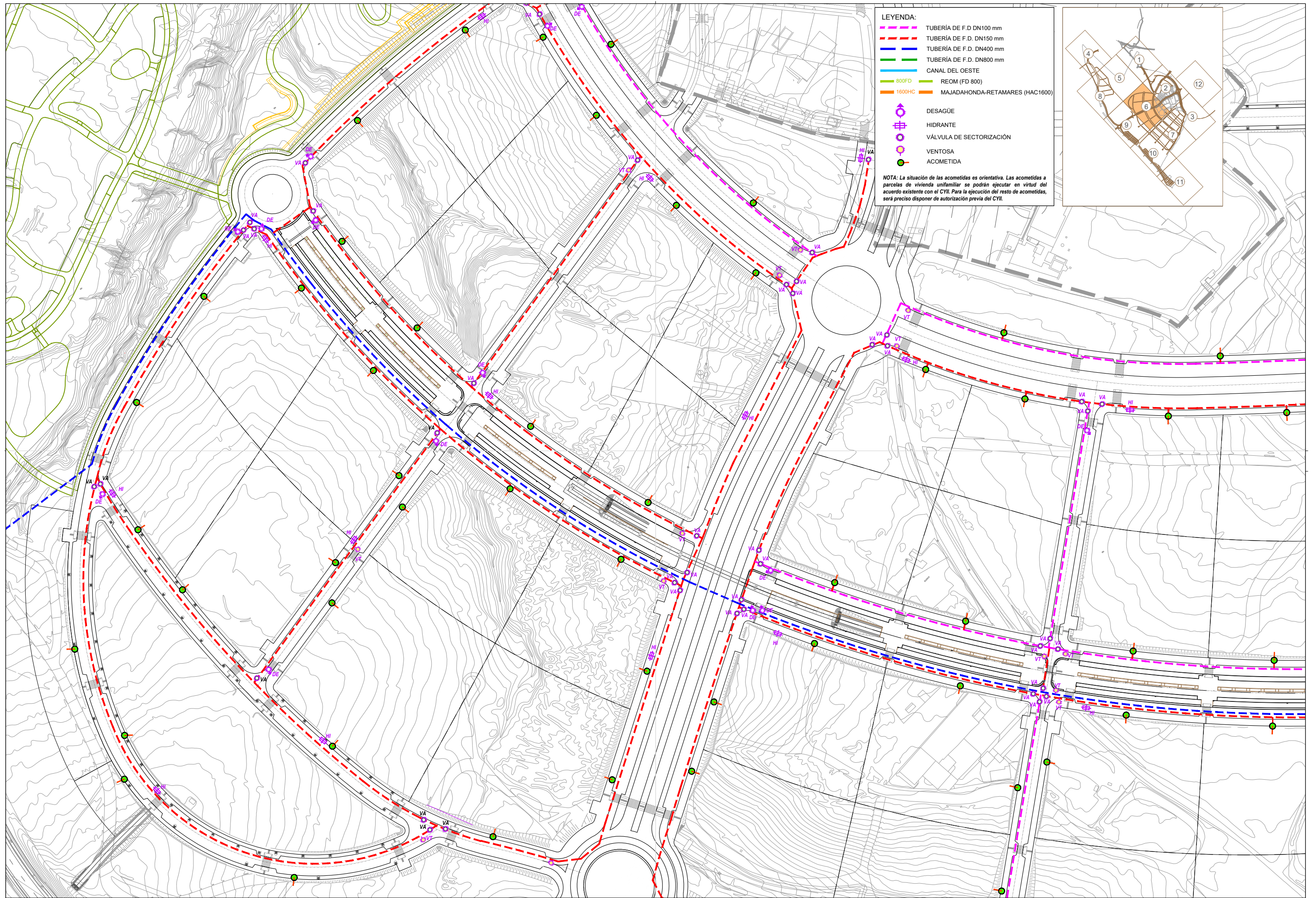
**LEYENDA:**

- TUBERÍA DE F.D DN100 mm
- TUBERÍA DE F.D. DN150 mm
- TUBERÍA DE F.D. DN400 mm
- TUBERÍA DE F.D. DN800 mm
- CANAL DEL OESTE
- 800FD REOM (FD 800)
- 1600HC MAJADAHONDA-RETAMARES (HAC1600)

- DESAGÜE
- HIDRANTE
- VÁLVULA DE SECTORIZACIÓN
- VENTOSA
- ACOMETIDA

**NOTA:** La situación de las acometidas es orientativa. Las acometidas a parcelas de vivienda unifamiliar se podrán ejecutar en virtud del acuerdo existente con el CYIL. Para la ejecución del resto de acometidas, será preciso disponer de autorización previa del CYIL.



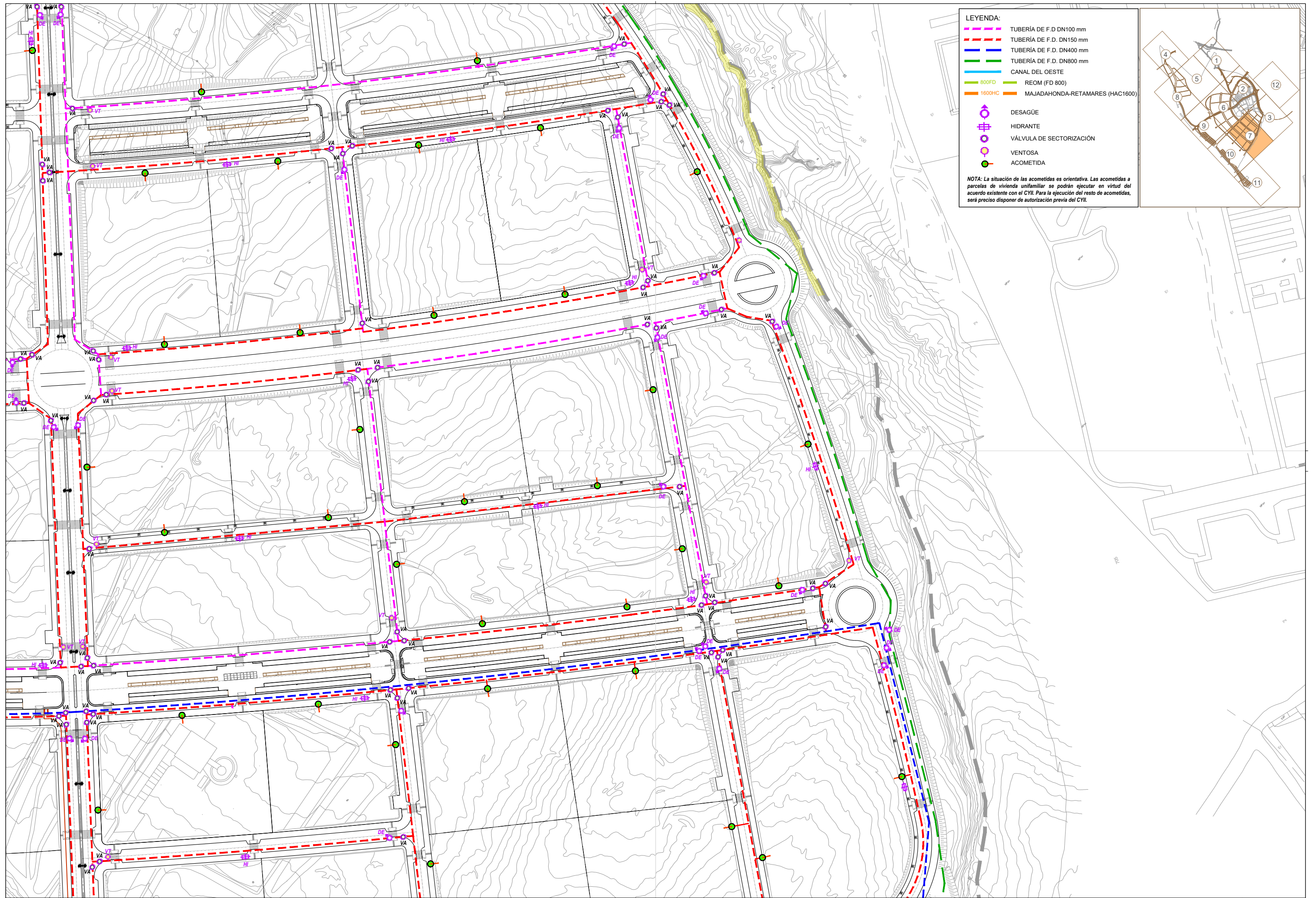


**LEYENDA:**

- TUBERÍA DE F.D DN100 mm
- TUBERÍA DE F.D. DN150 mm
- TUBERÍA DE F.D. DN400 mm
- TUBERÍA DE F.D. DN800 mm
- CANAL DEL OESTE
- 800FD REOM (FD 800)
- 1600HC MAJADAHONDA-RETAMARES (HAC1600)
- DESAGÜE
- ⊕ HIDRANTE
- VÁLVULA DE SECTORIZACIÓN
- VENTOSA
- ACOMETIDA

**NOTA:** La situación de las acometidas es orientativa. Las acometidas a parcelas de vivienda unifamiliar se podrán ejecutar en virtud del acuerdo existente con el CYL. Para la ejecución del resto de acometidas, será preciso disponer de autorización previa del CYL.



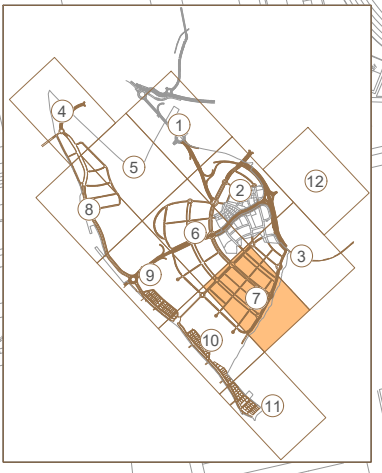


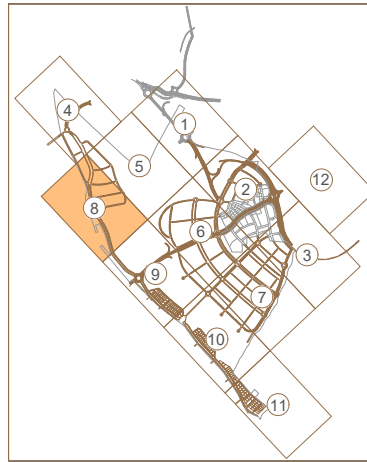
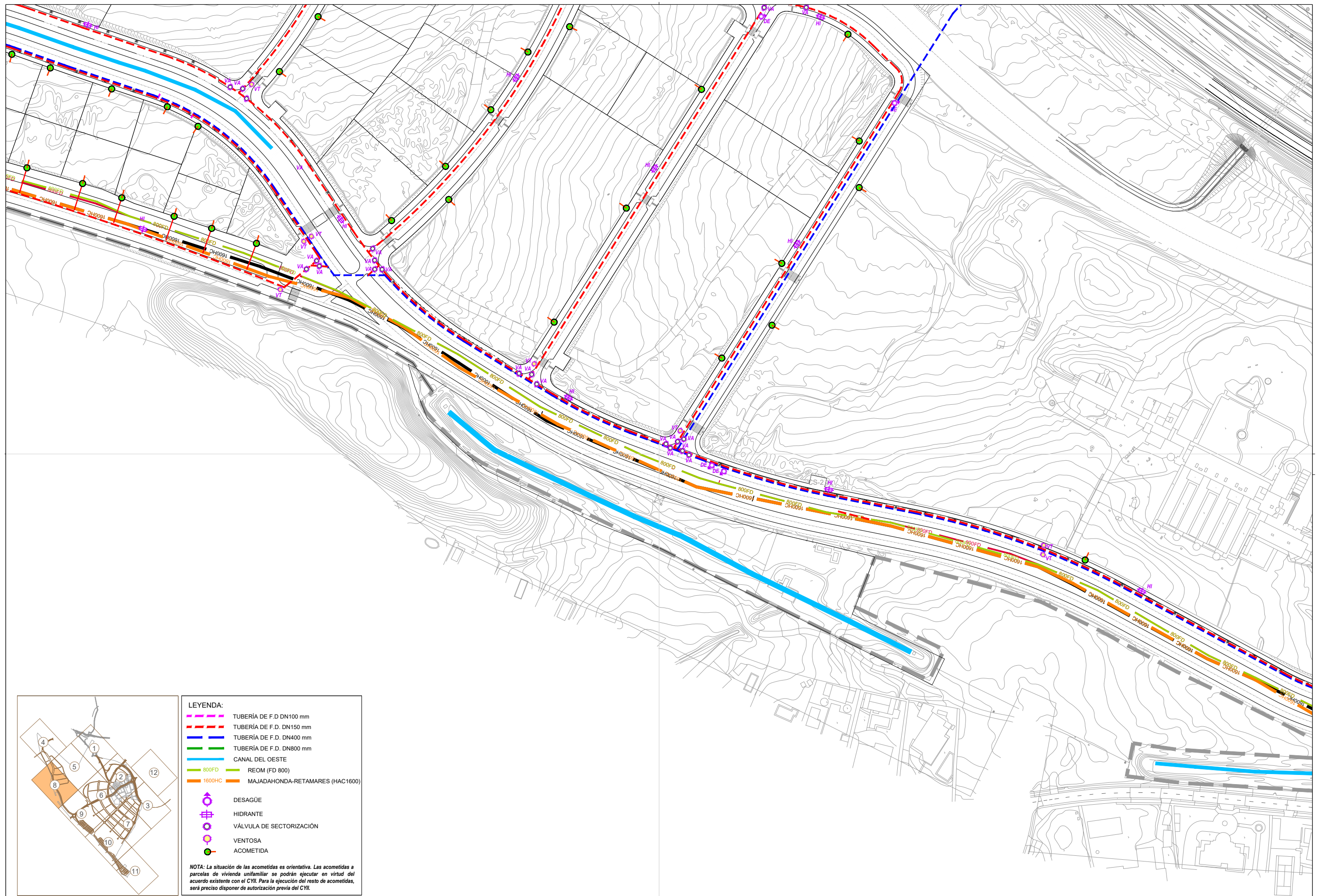
**LEYENDA:**

- TUBERÍA DE F.D DN100 mm
- TUBERÍA DE F.D. DN150 mm
- TUBERÍA DE F.D. DN400 mm
- TUBERÍA DE F.D. DN800 mm
- CANAL DEL OESTE
- 800FD REOM (FD 800)
- 1600HC MAJADAHONDA-RETAMARES (HAC1600)

- DESAGÜE
- ⊕ HIDRANTE
- VÁLVULA DE SECTORIZACIÓN
- VENTOSA
- ACOMETIDA

NOTA: La situación de las acometidas es orientativa. Las acometidas a parcelas de vivienda unifamiliar se podrán ejecutar en virtud del acuerdo existente con el CYL. Para la ejecución del resto de acometidas, será preciso disponer de autorización previa del CYL.





**LEYENDA:**

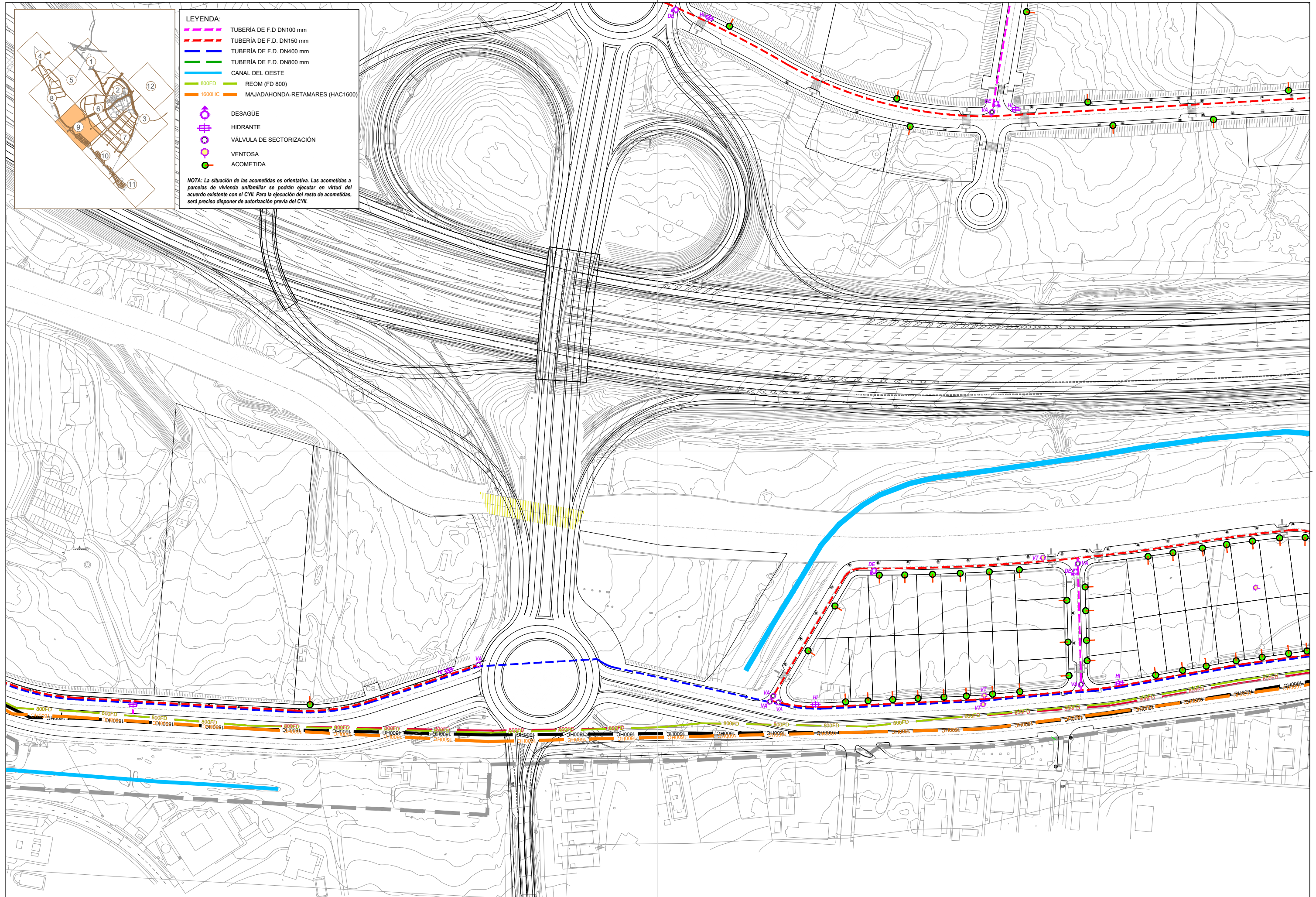
- TUBERÍA DE F.D DN100 mm
- TUBERÍA DE F.D. DN150 mm
- TUBERÍA DE F.D. DN400 mm
- TUBERÍA DE F.D. DN800 mm
- CANAL DEL OESTE
- REOM (FD 800)
- MAJADAHONDA-RETAMARES (HAC1600)

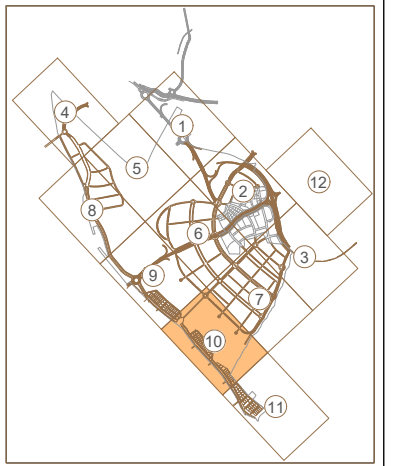
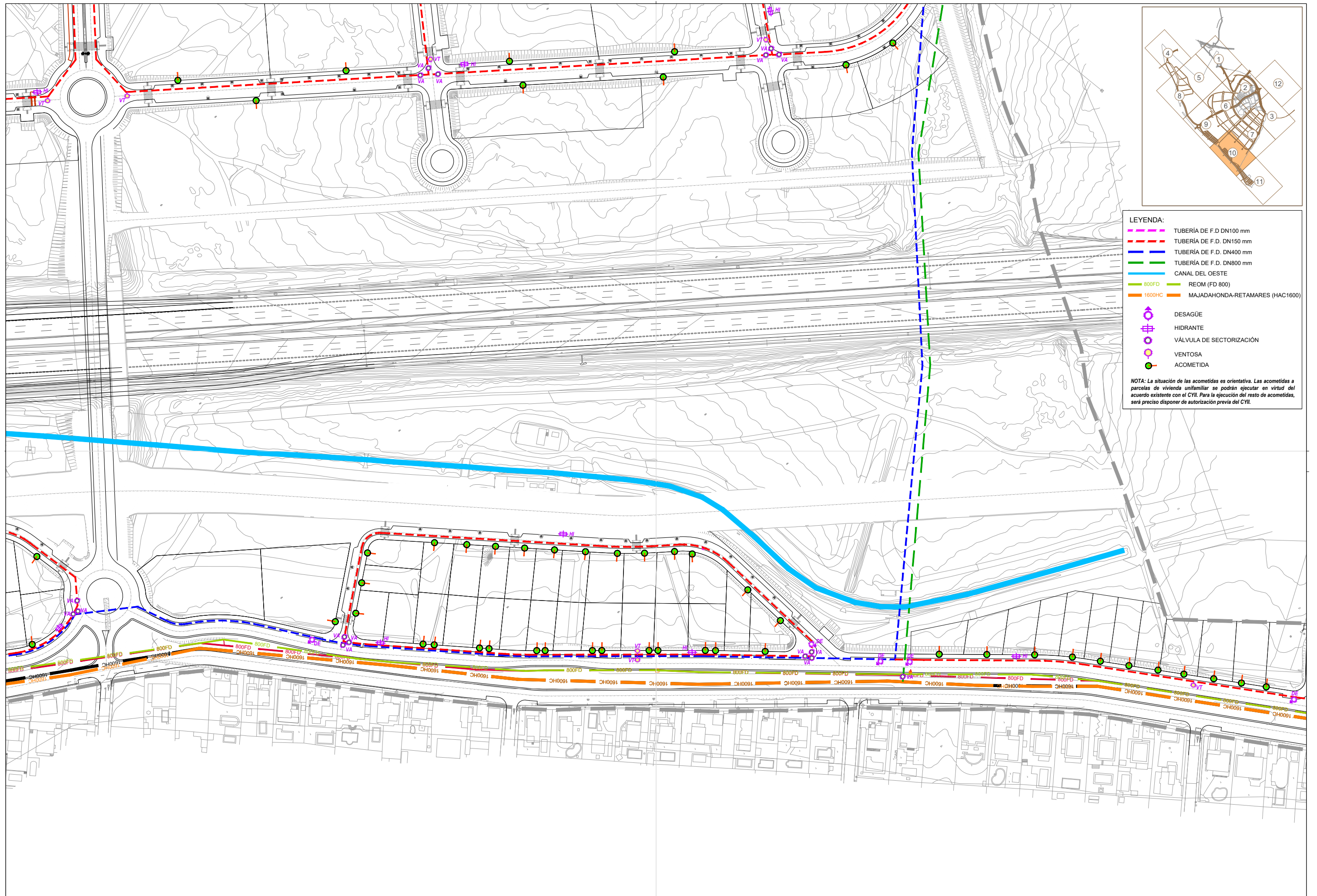
- DESAGÜE
- HIDRANTE
- VÁLVULA DE SECTORIZACIÓN
- VENTOSA
- ACOMETIDA

**NOTA:** La situación de las acometidas es orientativa. Las acometidas a parcelas de vivienda unifamiliar se podrán ejecutar en virtud del acuerdo existente con el CYIL. Para la ejecución del resto de acometidas, será preciso disponer de autorización previa del CYIL.



- LEYENDA:**
- TUBERÍA DE F.D DN100 mm
  - TUBERÍA DE F.D. DN150 mm
  - TUBERÍA DE F.D. DN400 mm
  - TUBERÍA DE F.D. DN800 mm
  - CANAL DEL OESTE
  - 800FD REOM (FD 800)
  - 1600HC MAJADAHONDA-RETAMARES (HAC1600)
- DESAGÜE
  - HIDRANTE
  - VÁLVULA DE SECTORIZACIÓN
  - VENTOSA
  - ACOMETIDA
- NOTA:** La situación de las acometidas es orientativa. Las acometidas a parcelas de vivienda unifamiliar se podrán ejecutar en virtud del acuerdo existente con el CYIL. Para la ejecución del resto de acometidas, será preciso disponer de autorización previa del CYIL.





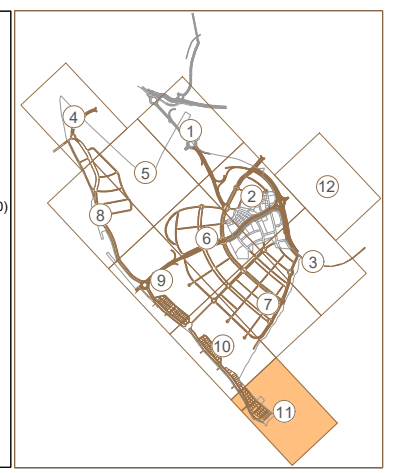
- LEYENDA:**
- TUBERÍA DE F.D. DN100 mm
  - TUBERÍA DE F.D. DN150 mm
  - TUBERÍA DE F.D. DN400 mm
  - TUBERÍA DE F.D. DN800 mm
  - CANAL DEL OESTE
  - 800FD REOM (FD 800)
  - 1600HC MAJADAHONDA-RETAMARES (HAC1600)
  - DESAGÜE
  - HIDRANTE
  - VÁLVULA DE SECTORIZACIÓN
  - VENTOSA
  - ACOMETIDA
- NOTA:** La situación de las acometidas es orientativa. Las acometidas a parcelas de vivienda unifamiliar se podrán ejecutar en virtud del acuerdo existente con el CYIL. Para la ejecución del resto de acometidas, será preciso disponer de autorización previa del CYIL.

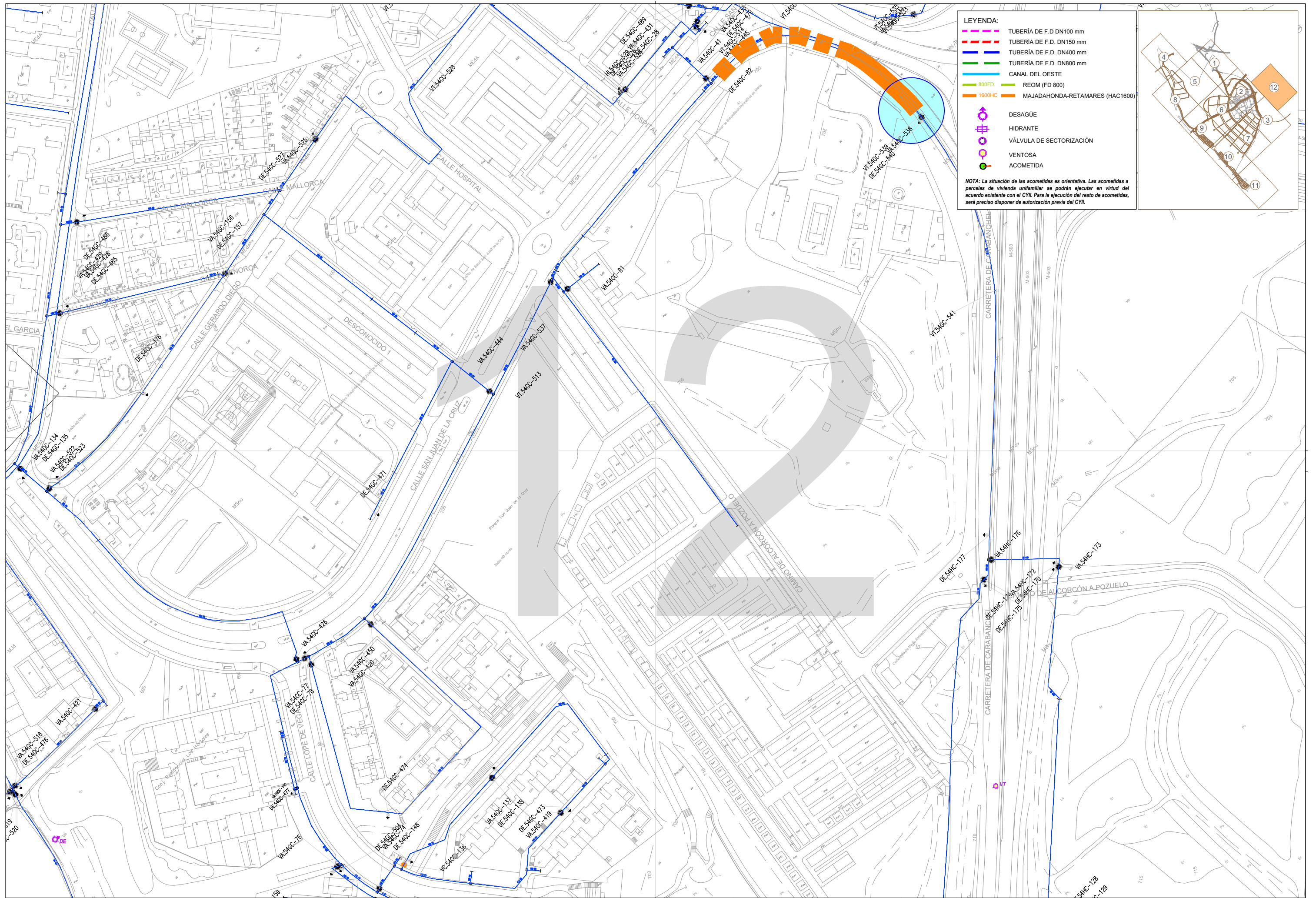
**LEYENDA:**

- TUBERÍA DE F.D DN100 mm
- TUBERÍA DE F.D. DN150 mm
- TUBERÍA DE F.D. DN400 mm
- TUBERÍA DE F.D. DN800 mm
- CANAL DEL OESTE
- 800FD REOM (FD 800)
- 1600HC MAJADAHONDA-RETAMARES (HAC1600)

- DESAGÜE
- HIDRANTE
- VÁLVULA DE SECTORIZACIÓN
- VENTOSA
- ACOMETIDA

NOTA: La situación de las acometidas es orientativa. Las acometidas a parcelas de vivienda unifamiliar se podrán ejecutar en virtud del acuerdo existente con el CVIL. Para la ejecución del resto de acometidas, será preciso disponer de autorización previa del CYIL.

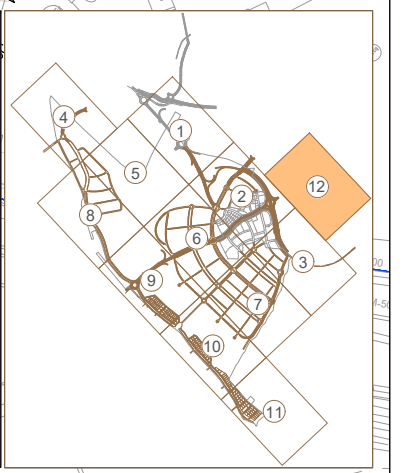




**LEYENDA:**

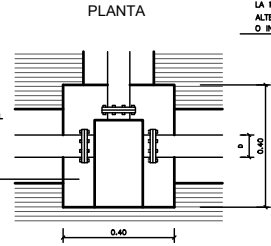
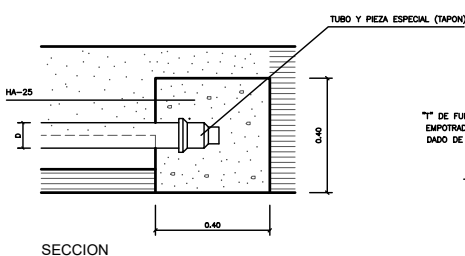
- TUBERÍA DE F.D. DN100 mm
- TUBERÍA DE F.D. DN150 mm
- TUBERÍA DE F.D. DN400 mm
- TUBERÍA DE F.D. DN800 mm
- CANAL DEL OESTE
- 800FD REOM (FD 800)
- 1600HC MAJADAHONDA-RETAMARES (HAC1600)
- ⊕ DESAGÜE
- ⊕ HIDRANTE
- ⊕ VÁLVULA DE SECTORIZACIÓN
- ⊕ VENTOSA
- ⊕ ACOMETIDA

*NOTA: La situación de las acometidas es orientativa. Las acometidas a parcelas de vivienda unifamiliar se podrán ejecutar en virtud del acuerdo existente con el CIVIL. Para la ejecución del resto de acometidas, será preciso disponer de autorización previa del CIVIL.*

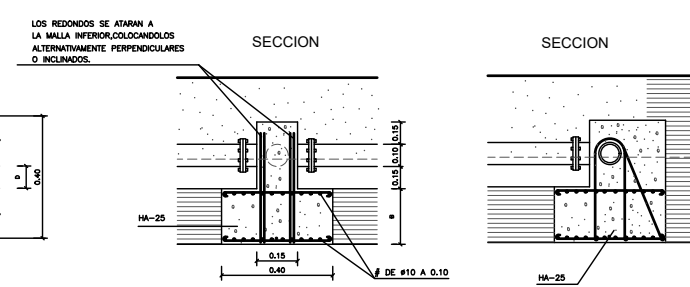




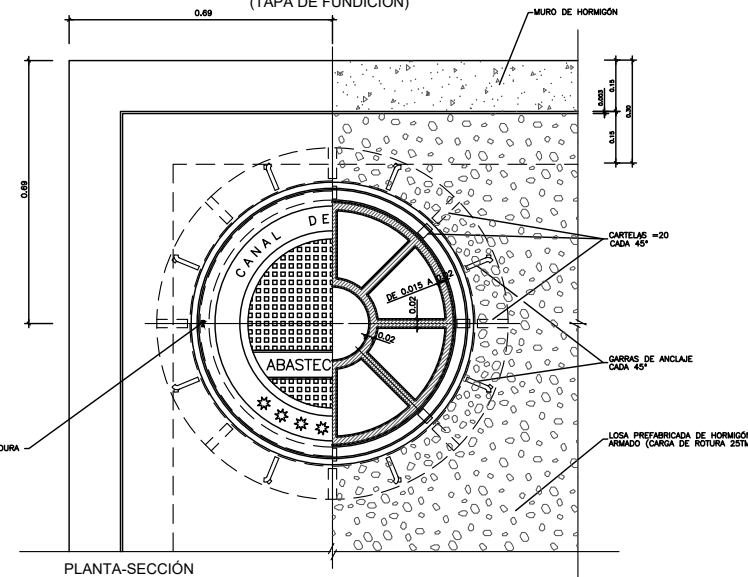
TAPON COLOCADO TIPO-D-P-A



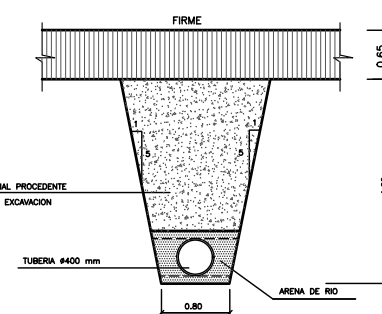
PIEZA EN T COLOCADA TIPO D-P-A-B-C-E-nØ



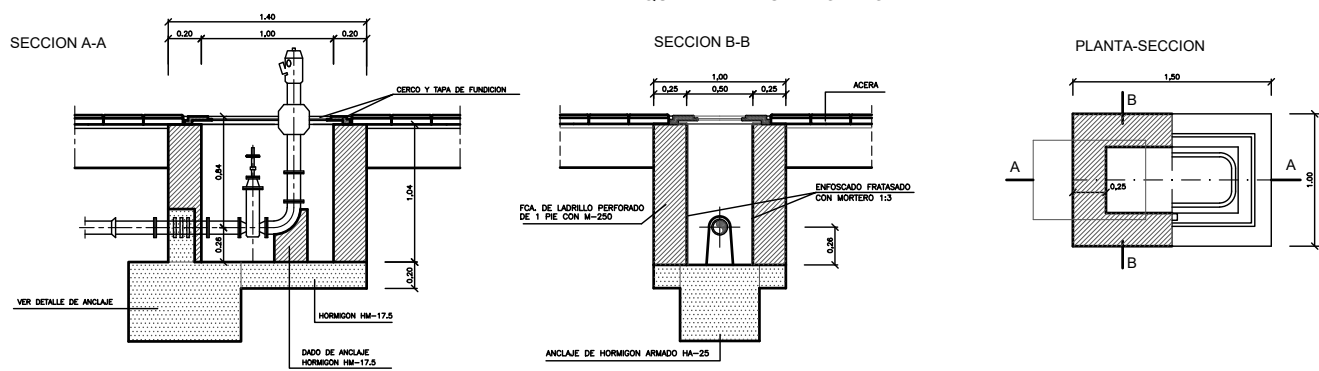
TAPA PARA ARQUETA REGISTRO (TAPA DE FUNDICIÓN)



ZANJA TIPO PARA ABASTECIMIENTO DE AGUA



HIDRANTE Y ARQUETA DE REGISTRO TIPO AR-H

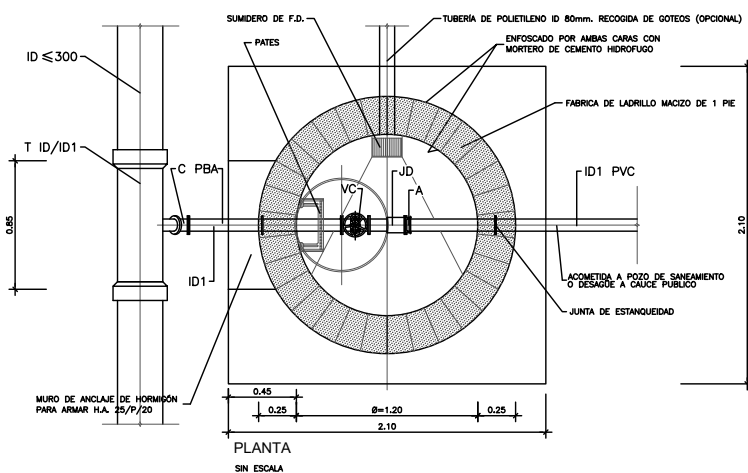


DIMENSIONAMIENTO DE TAPAS

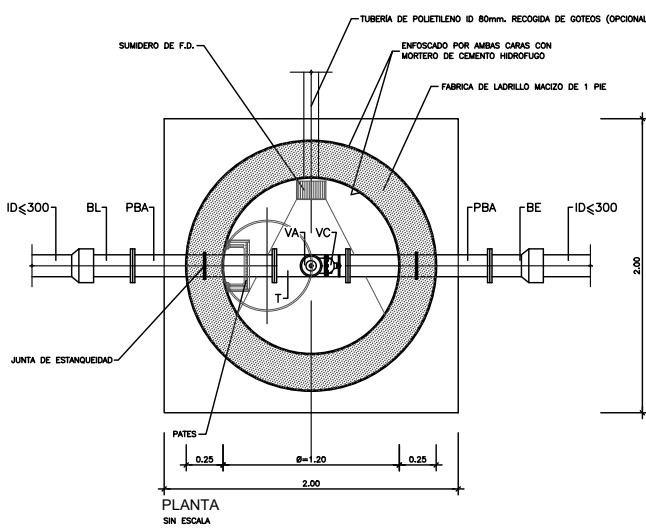
CLASE	B-125	C-250	D-400	E-600	F-900
CARGA DE CONTROL	125 KN	250 KN	400 KN	600 KN	900 KN

DE ACUERDO CON LA NORMA UNE-EN 1241995, LA COTA DE PASO DE LOS DISPOSITIVOS DE CIERRE UTILIZADOS COMO PASO DE HOMBRE SE AJUSTARÁ A LAS NORMAS DE SEGURIDAD REQUERIDAS DEPENDIENDO DEL LUGAR DE INSTALACION, GENERALMENTE SE CONSIDERA QUE DEBE TENER UN DIÁMETRO DE AL MENOS 600mm.

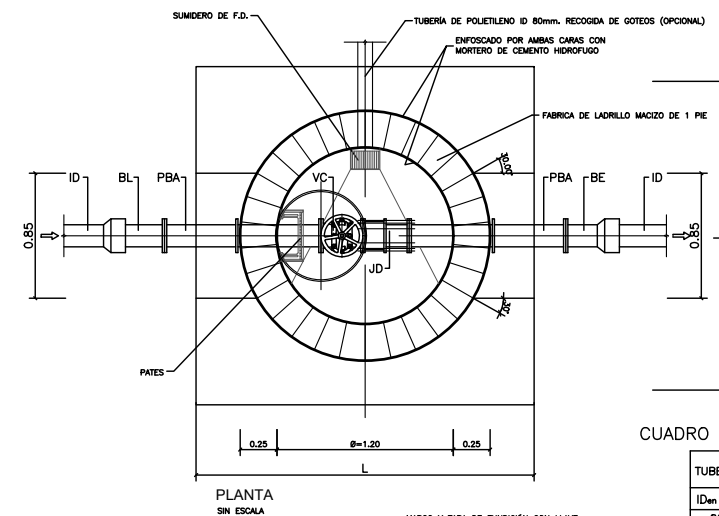
REGISTRO PARA DESAGÜE CON ACOMETIDA



REGISTRO PARA VÁLVULA DE AERACIÓN



REGISTRO PARA VÁLVULA DE SECCIONAMIENTO



CUADRO DE DIMENSIONAMIENTO

TUBERIA	MACIZOS DE ANCLAJE		
	PN.16	PN.16	PN.16
ID en mm	H en m	L en m	V en m³
80	1.05	2.10	4,631
100	1.05	2.10	4,631
150	1.15	2.30	6,084

CUADRO DE ARMADURAS

TUBERIA	PN16				PESD
	S1	S2	S3	S4	
ID en mm	cØ2	n Ømm	# Ømm	kg	
80	1.47	10 # 6	# 4x10mm	19.89	
100	1.90	10 # 6	# 4x10mm	19.98	
150	3.05	11 # 6	# 4x10mm	23.95	

LEYENDA  
 T = TE DE DOS ENCHUFES Y DERIVACION EMBRIDADADA  
 C = CODO DE 1/8 EMBRIDADADO  
 PBA = PASAMUROS CON BRIDAS DE ANCLAJE  
 VC = VÁLVULA DE COMPUERTA  
 JD = JUNTA O CARRETE DE DESMONTAJE  
 A = ADAPTADOR

EQUIPAMIENTO  
 UNIDADES DENOMINACION  
 1 CODO DE 1/8 EMBRIDADADO ID1=80  
 1 PASAMUROS CON BRIDAS DE ANCLAJE ID1=80  
 1 VÁLVULA DE COMPUERTA ID1=80  
 1 JUNTA O CARRETE DE DESMONTAJE ID1=80  
 1 ADAPTADOR ID1=80  
 NOTA: DIÁMETRO ID1 EN MILÍMETROS

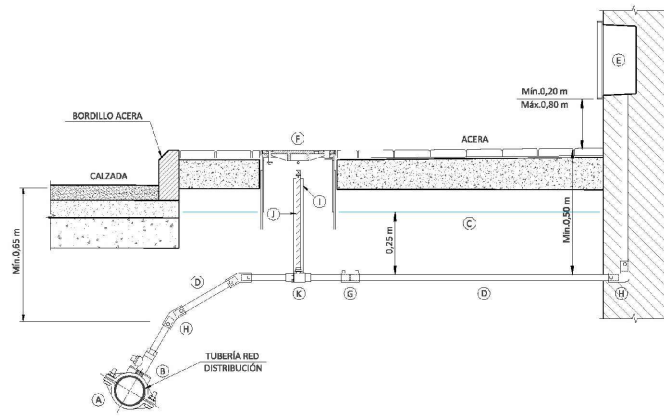
NOTAS:  
 1- EN TERRENO SUELTO O CON NIVEL FREÁTICO MUY SUPERFICIAL SE PODRÁ SUSTITUIR LA FABRICA DE LADRILLO POR MACIZO DE HORMIGÓN ARMADO DE ESPESOR MAYOR O IGUAL A 25 cm, Y CON UNA CANTIDAD DE ACERO NO INFERIOR A 70 Kg/m³.  
 2- SI EL TERRENO ES AGRESIVO EL HORMIGÓN SERÁ RESISTENTE A LOS SULFATOS.  
 3- LOS ANCLAJES Y SELAPOS DE ARMADURAS SE CALCULARÁN DE ACUERDO A LA INSTRUCCION DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL EHE.  
 4- EL RECURRIMIENTO MÍNIMO DE TODAS LAS ARMADURAS SERÁ DE 3 cm.  
 5- LOS PASAMUROS SE INSTALARÁN Y FLARAN AL MURO EN EL MOMENTO DE HORMIGONADO DE ESTE, DISPONDIENDO EN TODO CASO DE BRIDAS DE ANCLAJE.  
 6- LAS JUNTAS DE CONSTRUCCION SE TRATARÁN CON RESINAS EPOXI.

LEYENDA  
 BL = TERMINAL BRIDA-LISO  
 P = PASAMUROS EMBRIDADADO  
 T = TE EMBRIDADADA  
 VC = VÁLVULA DE COMPUERTA  
 VA = VÁLVULA DE AERACION TRIFUNCIÓNAL  
 BE = TERMINAL BRIDA-ENCHUFE

EQUIPAMIENTO  
 UNIDADES DENOMINACION  
 1 TERMINAL BRIDA-LISO IDØ300  
 2 PASAMUROS IDØ300  
 1 TE EMBRIDADADA ØØ300/Ø1=80  
 1 VÁLVULA DE COMPUERTA ID1=80  
 1 VÁLVULA DE AERACION TRIFUNCIÓNAL ID1=80  
 1 TERMINAL BRIDA-ENCHUFE IDØ300  
 NOTA: DIÁMETROS ID E ID1 EN MILÍMETROS

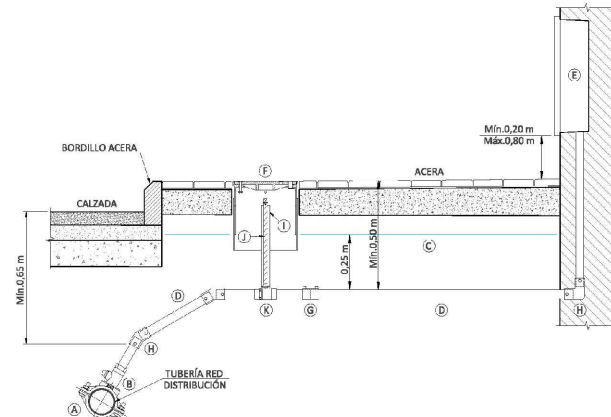
LEYENDA  
 BL = TERMINAL BRIDA-LISO  
 PBA = PASAMUROS CON BRIDAS DE ANCLAJE  
 VC = VÁLVULA DE COMPUERTA  
 JD = JUNTA O CARRETE DE DESMONTAJE  
 BE = TERMINAL BRIDA-ENCHUFE

EQUIPAMIENTO  
 UNIDADES DENOMINACION  
 1 TERMINAL BRIDA-LISO ID  
 2 PASAMUROS CON BRIDAS DE ANCLAJE ID  
 (\*) 1 VÁLVULA DE COMPUERTA ID  
 (\*) PBA Ø=300 PUEDE INSTALARSE VÁLVULA DE MAMPUSA  
 1 JUNTA O CARRETE DE DESMONTAJE ID  
 1 TERMINAL BRIDA-ENCHUFE ID



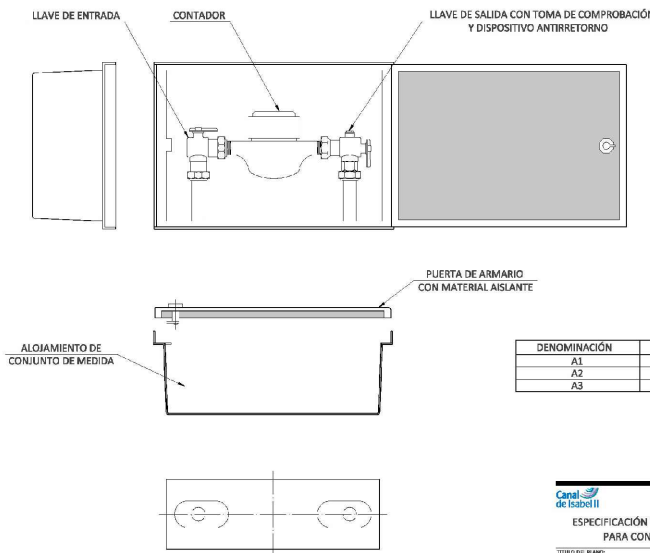
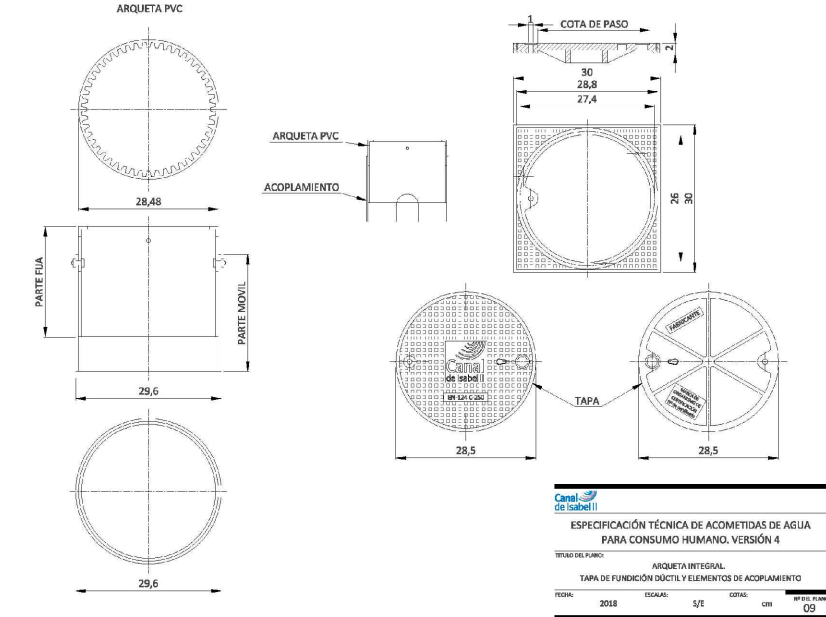
PIEZA	DENOMINACIÓN
A	Pieza de injerto de 2 sectores, con derivación roscada, para red de distribución de fundición dúctil
B	Pieza de injerto de 3 sectores, con derivación roscada, para red de distribución de otros materiales
C	Pieza de toma, con derivación roscada y enlace a tubería de polietileno
D	Banda de señalización Canal de Isabel II
E	Tubería de polietileno
F	Armario A1 prefabricado para alojamiento de conjunto de medida
G	Arqueta integral
H	Manguito electrosoldable de polietileno
I	Codo 30° y 90° electrosoldable de polietileno
J	Tubo protector
K	Prolongador de cuadrado
L	Válvula de corte con obturador esférico y enlaces de polietileno incorporados

**Canal de Isabel II**  
**ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE ACOMETIDAS DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO, VERSIÓN 4**  
 TÍTULO DEL PLANO:  
 ACOMETIDAS DE DIÁMETRO 20 mm. ARMARIO A1  
 FECHA: 2018 ESCALA: S/E COTAS: mm Nº DEL PLANO: 01.01



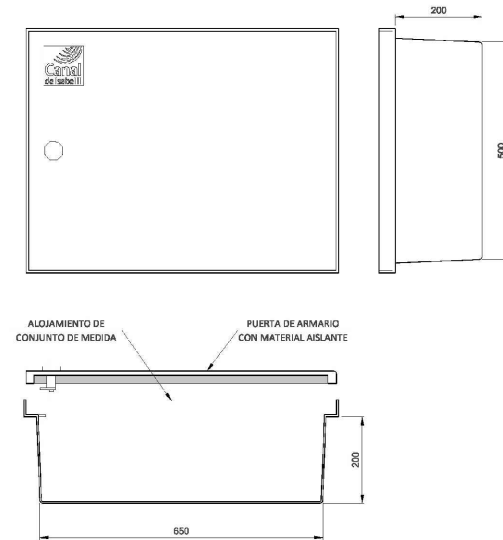
PIEZA	DENOMINACIÓN
A	Pieza de injerto de 2 sectores, con derivación roscada, para red de distribución de fundición dúctil
B	Pieza de injerto de 3 sectores, con derivación roscada, para red de distribución de otros materiales
C	Pieza de toma, con derivación roscada y enlace a tubería de polietileno
D	Banda de señalización Canal de Isabel II
E	Tubería de polietileno
F	Armario A2 prefabricado para alojamiento de conjunto de medida
G	Arqueta integral
H	Manguito electrosoldable de polietileno
I	Codo 30° y 90° electrosoldable de polietileno
J	Tubo protector
K	Prolongador de cuadrado
L	Válvula de corte con obturador esférico y enlaces de polietileno incorporados

**Canal de Isabel II**  
**ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE ACOMETIDAS DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO, VERSIÓN 4**  
 TÍTULO DEL PLANO:  
 ACOMETIDAS DE DIÁMETRO 30 y 40 mm. ARMARIO A2  
 FECHA: 2018 ESCALA: S/E COTAS: mm Nº DEL PLANO: 02



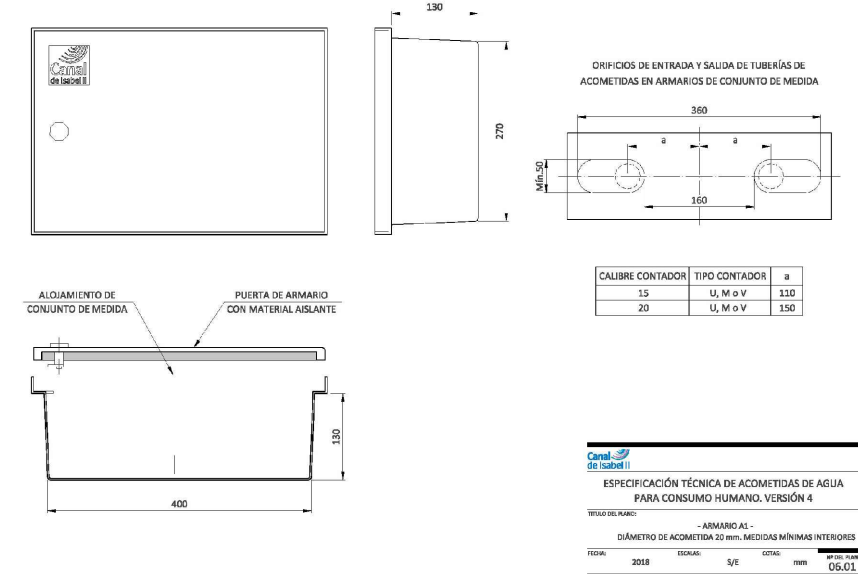
DENOMINACIÓN	DIÁMETRO DE ACOMETIDA
A1	20
A2	30 Y 40
A3	50 Y 63

**Canal de Isabel II**  
**ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE ACOMETIDAS DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO, VERSIÓN 4**  
 TÍTULO DEL PLANO:  
 ARMARIO CON CONJUNTO DE MEDIDA  
 FECHA: 2018 ESCALA: S/E COTAS: mm Nº DEL PLANO: 06.04



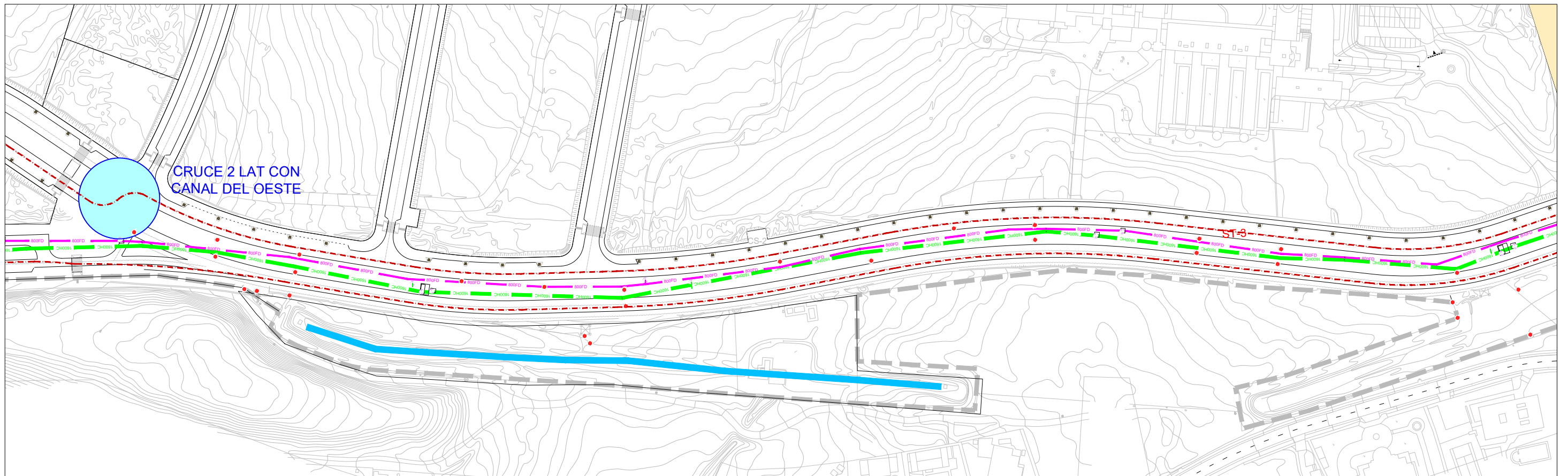
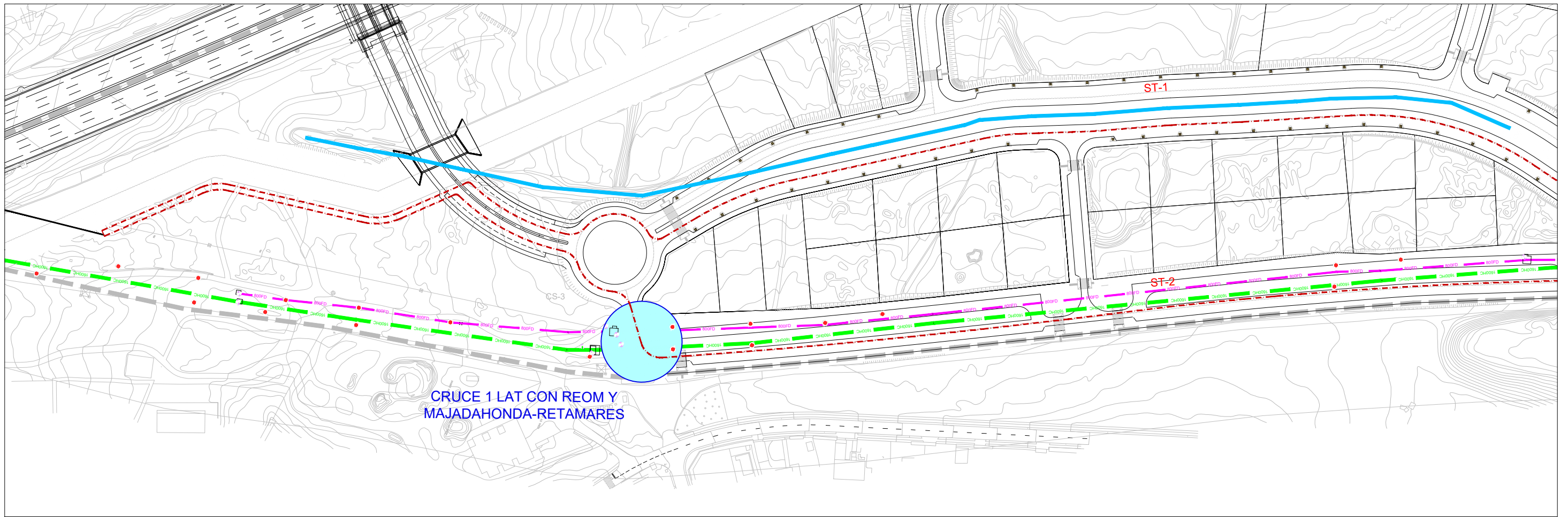
CALIBRE CONTADOR	TIPO CONTADOR	a
30	U, M o V	200
40	U, M o V	225

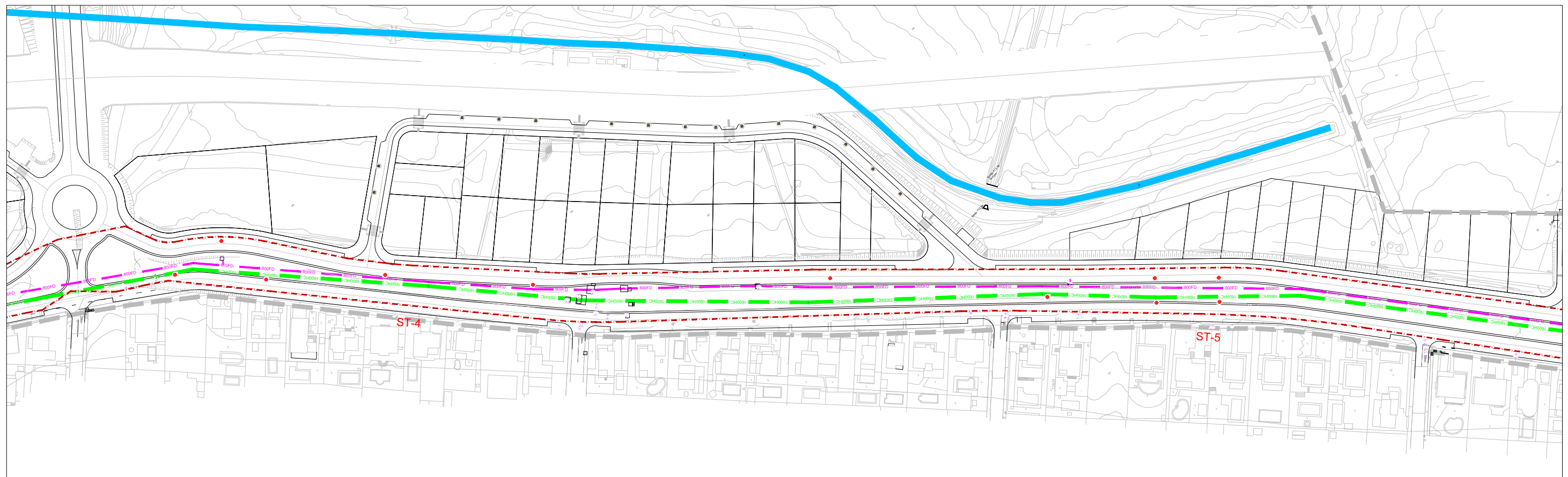
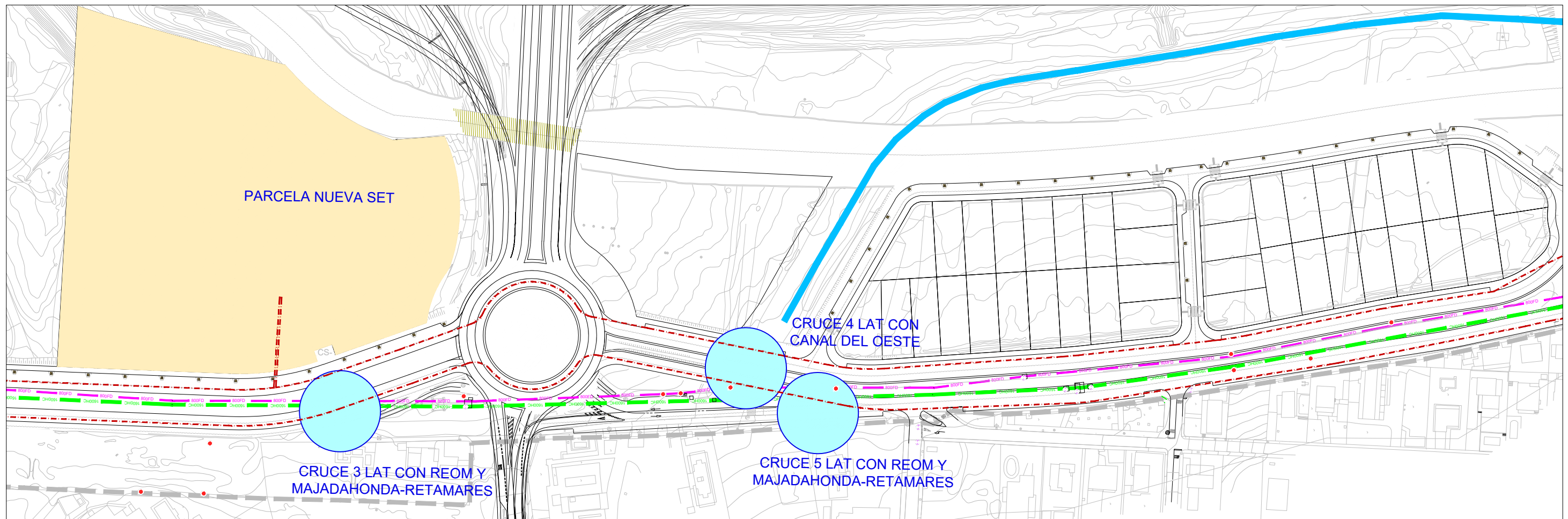
**Canal de Isabel II**  
**ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE ACOMETIDAS DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO, VERSIÓN 4**  
 TÍTULO DEL PLANO:  
 - ARMARIO A2 -  
 DIÁMETRO DE ACOMETIDA 30 y 40 mm. MEDIDAS MÍNIMAS INTERIORES  
 FECHA: 2018 ESCALA: S/E COTAS: mm Nº DEL PLANO: 05.02

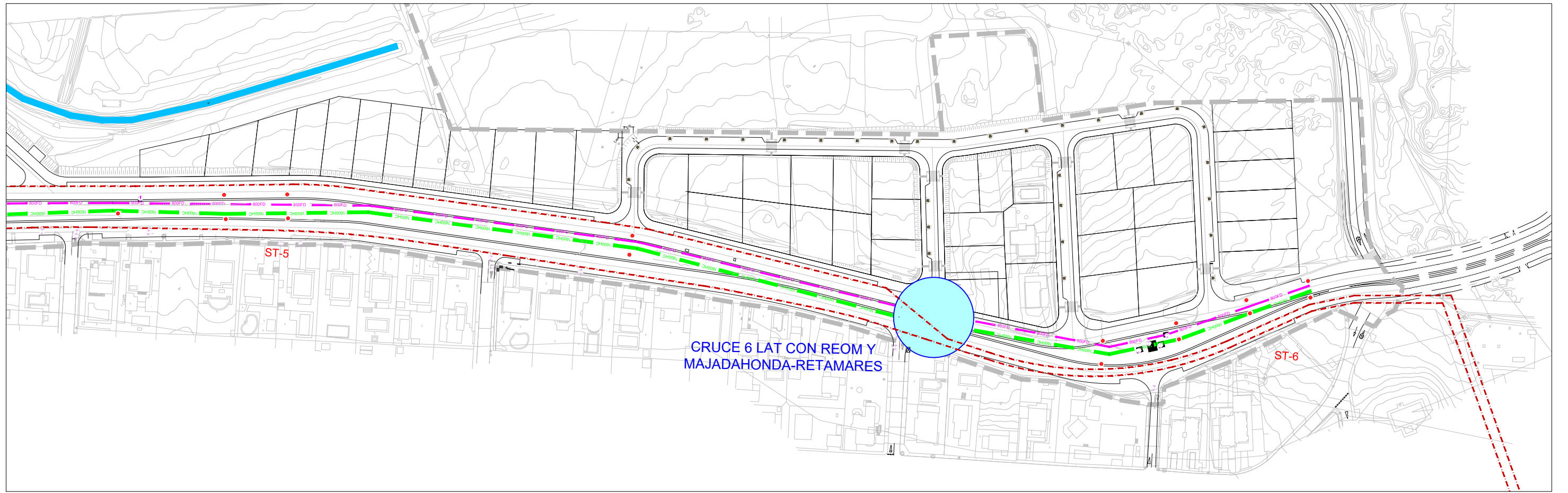




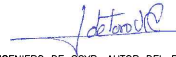
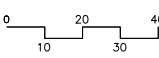
CALIBRE CONTADOR	TIPO CONTADOR	a
15	U, M o V	110
20	U, M o V	150

**Canal de Isabel II**  
**ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE ACOMETIDAS DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO, VERSIÓN 4**  
 TÍTULO DEL PLANO:  
 - ARMARIO A1 -  
 DIÁMETRO DE ACOMETIDA 20 mm. MEDIDAS MÍNIMAS INTERIORES  
 FECHA: 2018 ESCALA: S/E COTAS: mm Nº DEL PLANO: 06.01

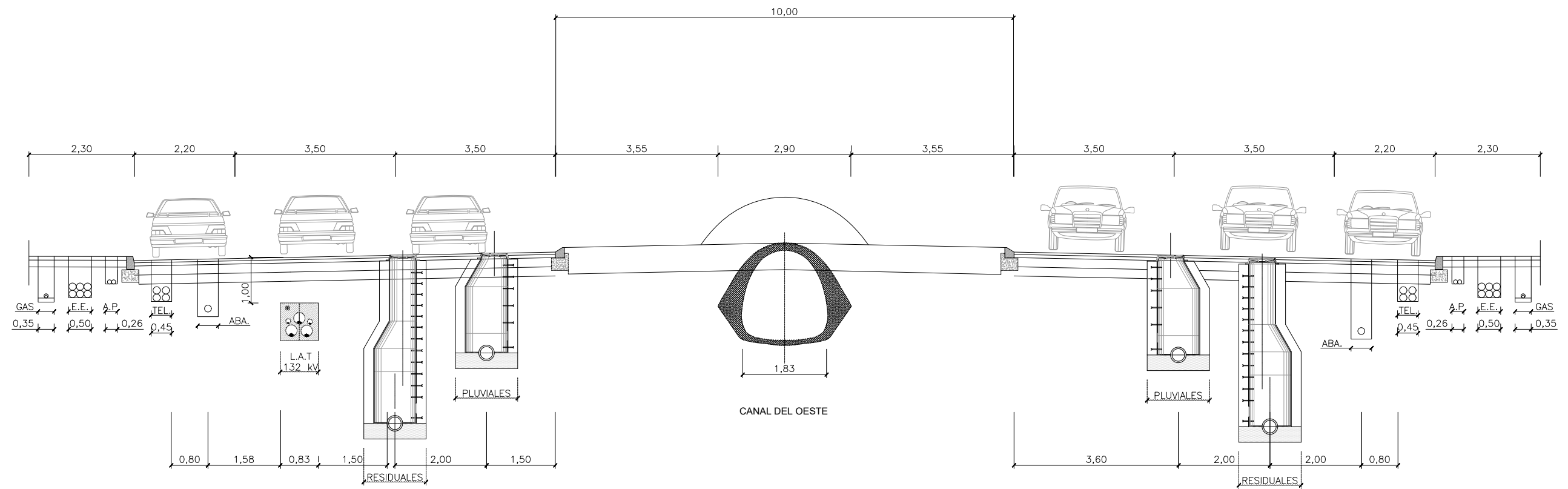




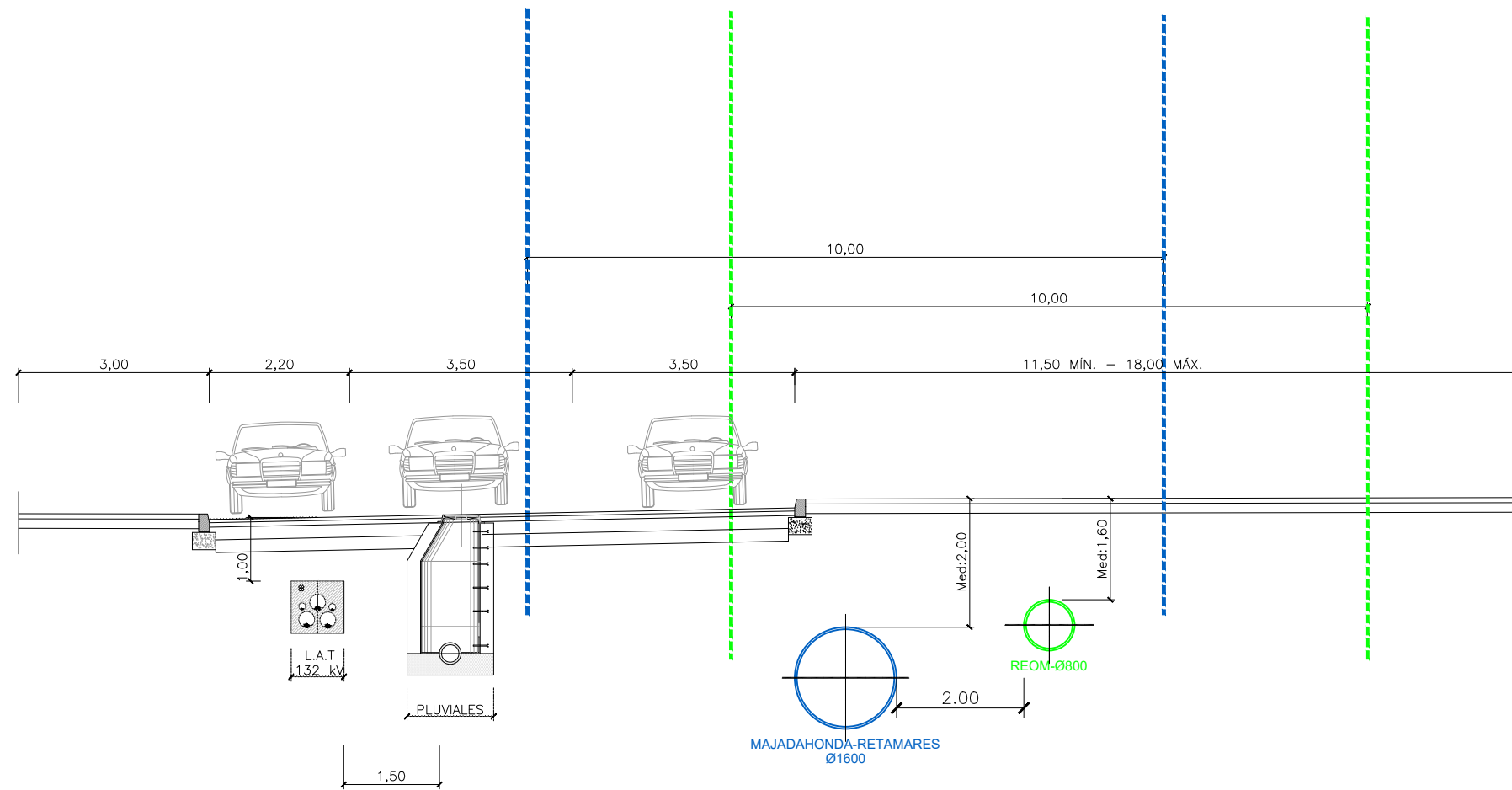


LA PROPIEDAD 	JUNTA DE COMPENSACIÓN DEL SECTOR UZ 2.4-03 ÁREA DE POZUELO OESTE (ARPO)	POR LA EMPRESA CONSULTORA  ingenierosconsultores ATP INGENIEROS CONSULTORES S.A.	 EL INGENIERO DE CCYP. AUTOR DEL PROYECTO JOSE ANTONIO SÁNCHEZ DE TORO VICH COLEGIADO Nº 13.134	ESCALAS 1:1.000 ORIGINAL DIN-A1 	TÍTULO DEL PROYECTO PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR UZ 2.4-03 ÁREA DE REPARTO POZUELO OESTE (ARPO) – POZUELO DE ALARCÓN – MADRID	FECHA OCTUBRE 2011 REVISIÓN R5 MARZO 2021	PROYECTO ESPECÍFICO RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE	DENOMINACIÓN AFECCIONES A CYII UBICACIÓN SECCIONES TIPO	PLANO Nº 2.5.4 HOJA 3 DE 3
---	--	--	---	--	---	--	---	---	----------------------------------

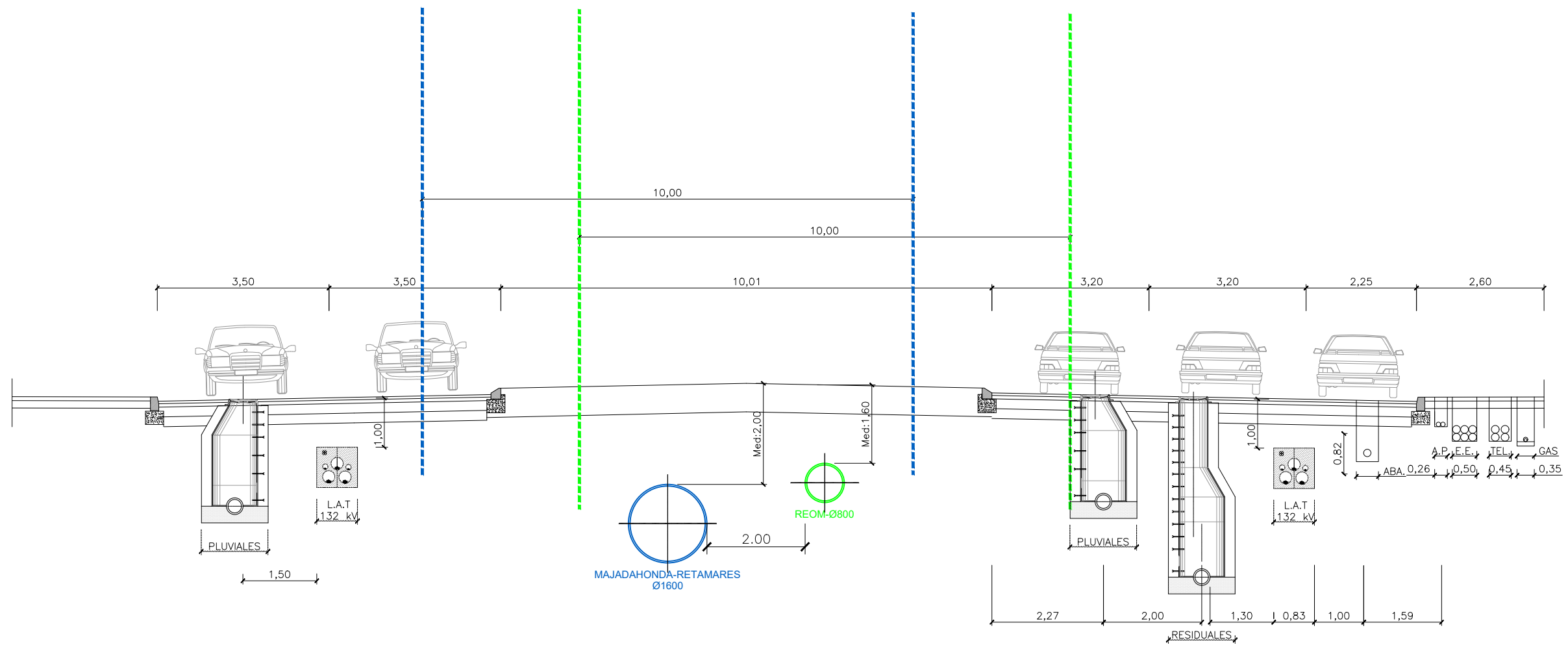
# SECCIÓN TIPO - 1



## SECCIÓN TIPO - 2

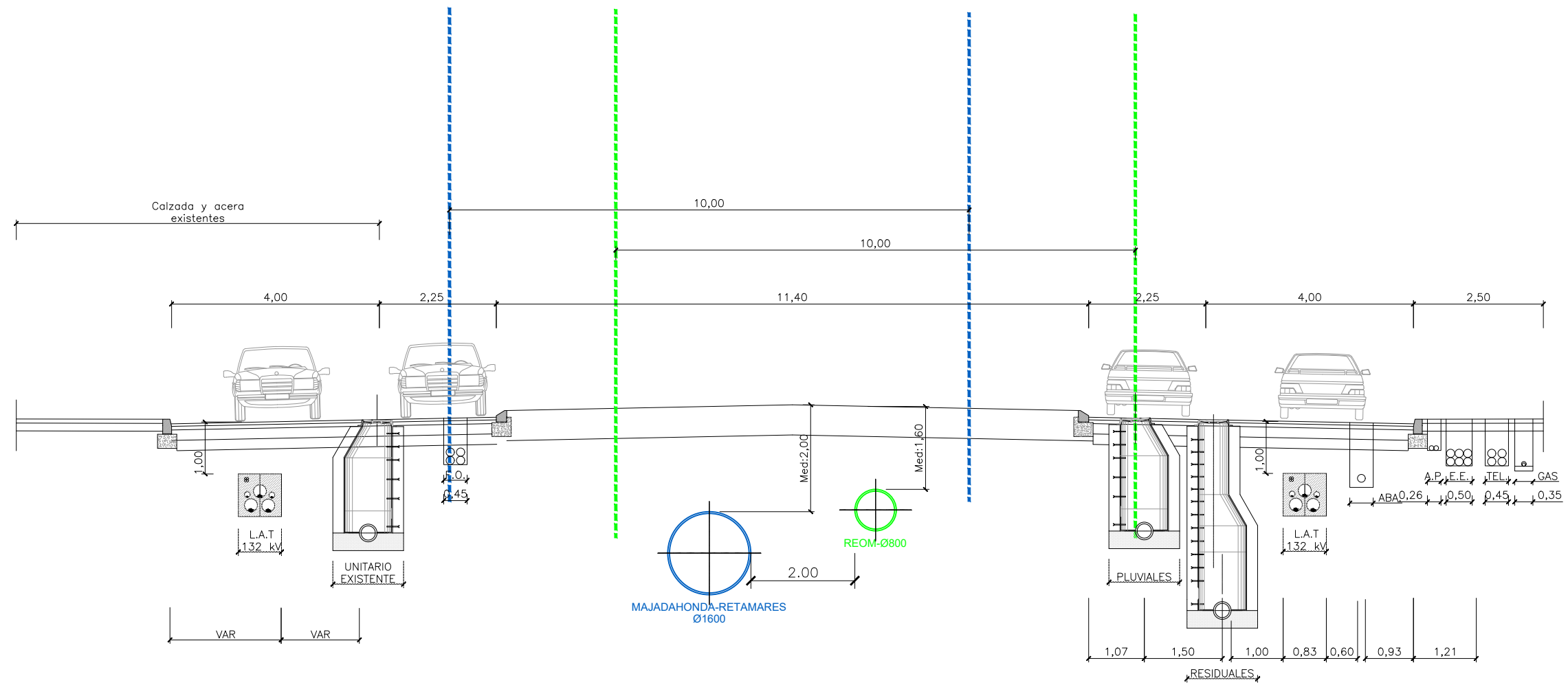


# SECCIÓN TIPO - 3

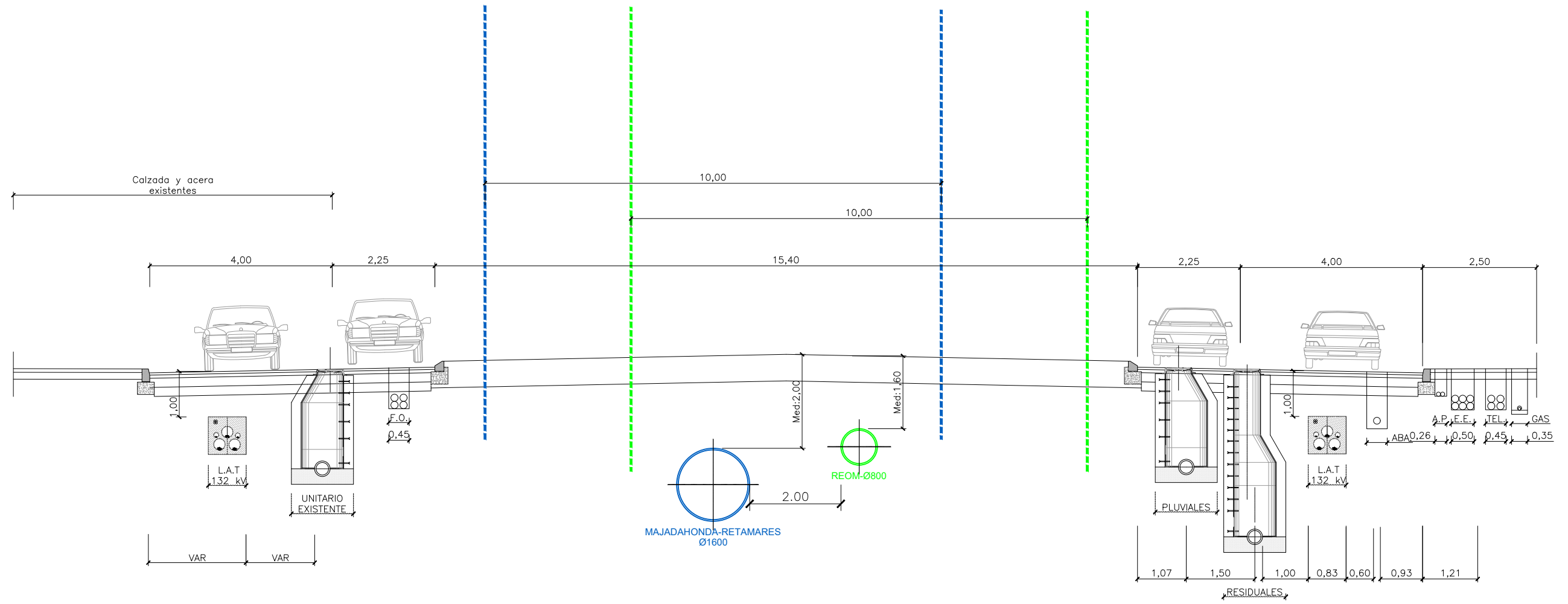




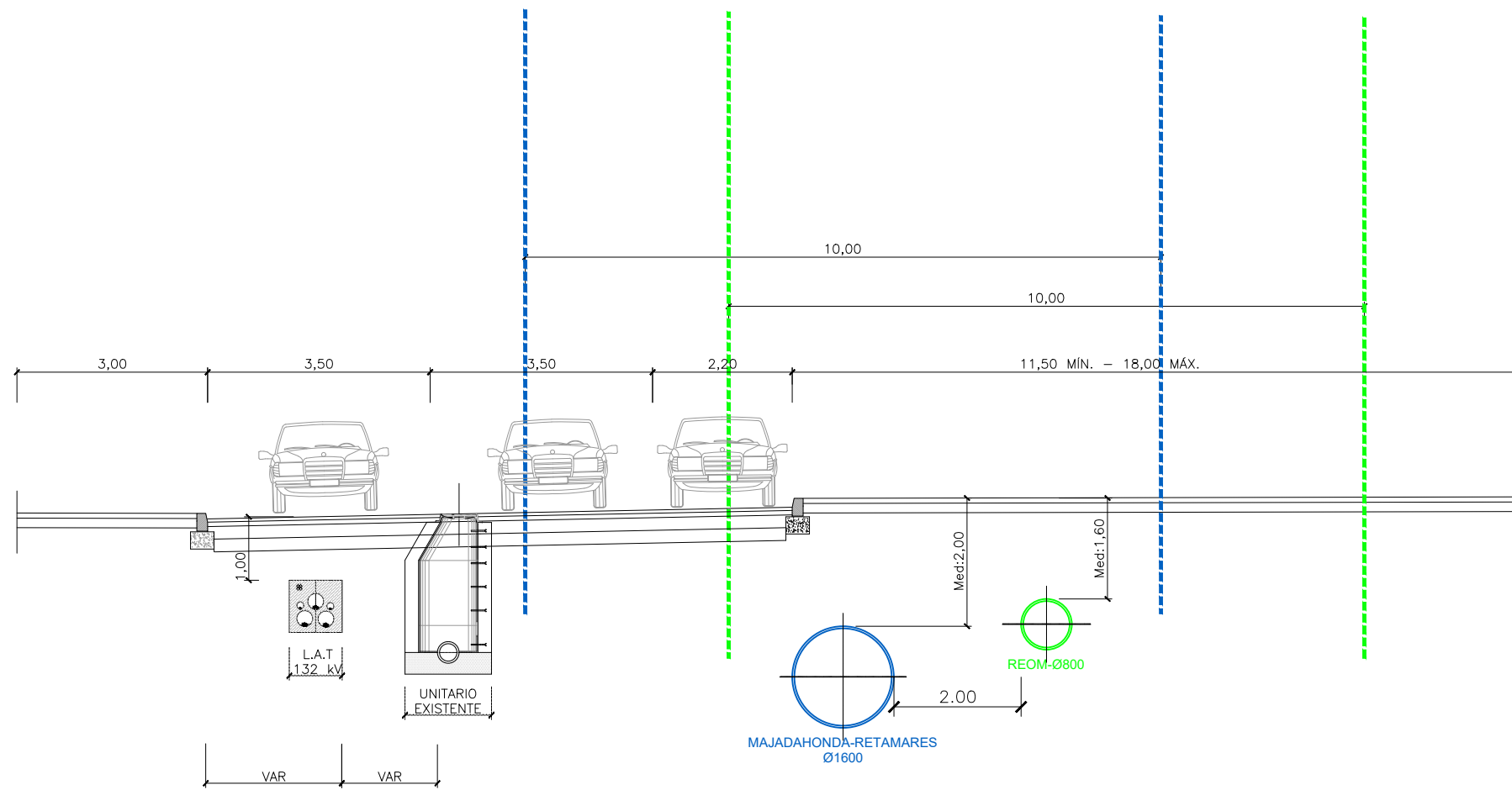
# SECCIÓN TIPO - 4



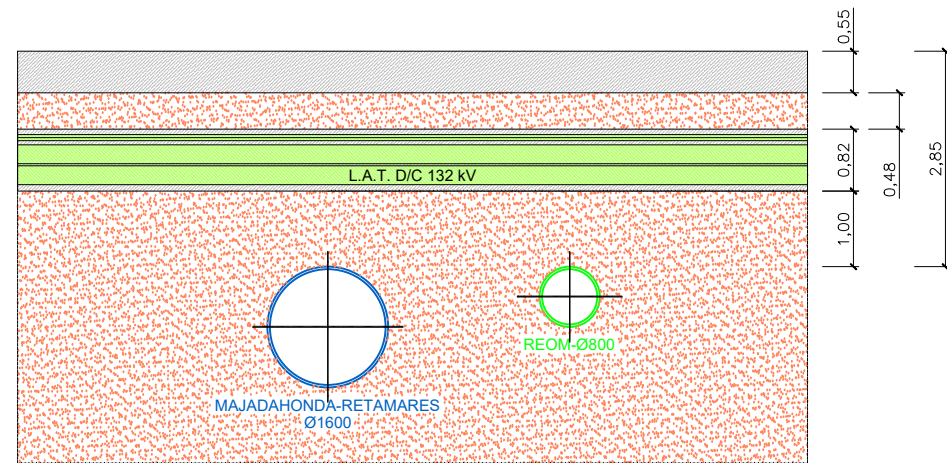
# SECCIÓN TIPO - 5



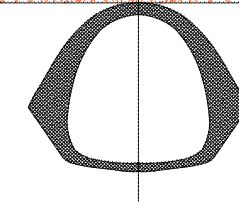
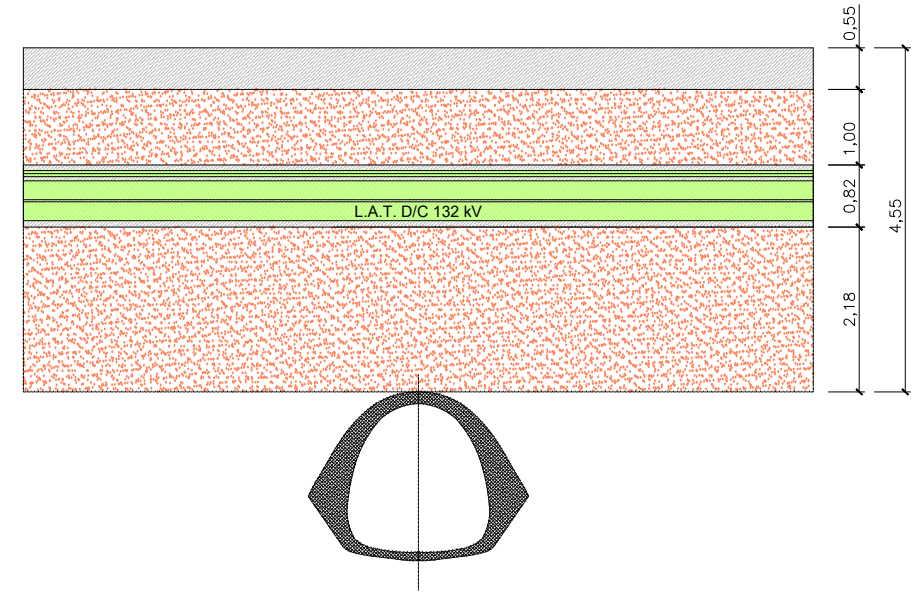
# SECCIÓN TIPO - 6



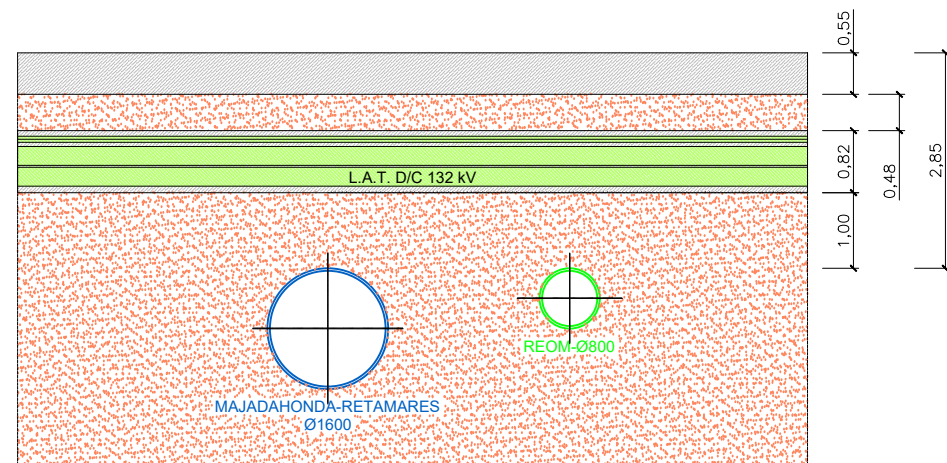
### CRUCE 1



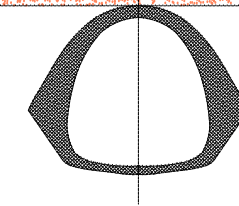
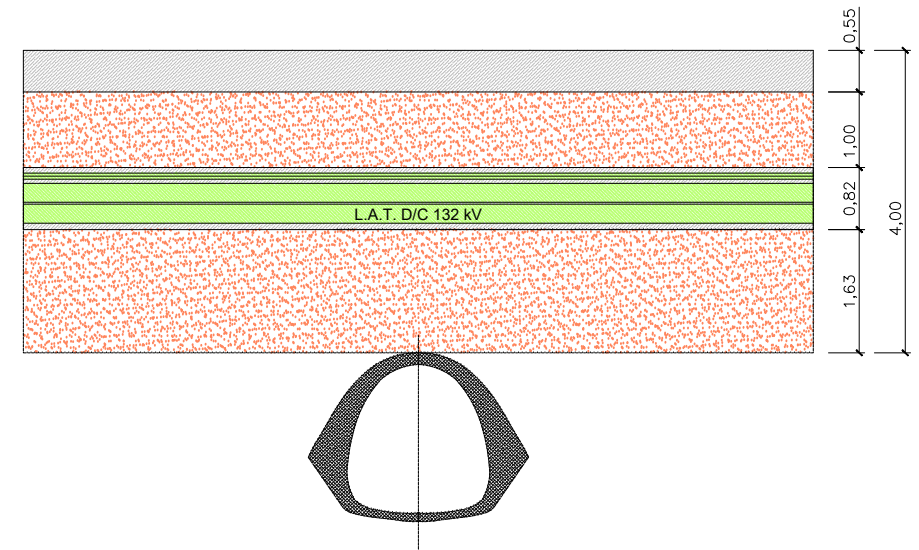
### CRUCE 2



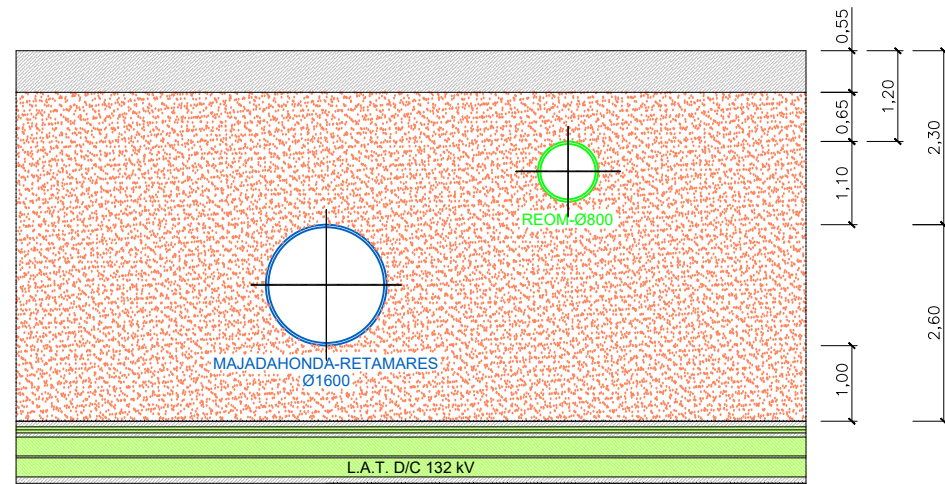
### CRUCE 3



### CRUCE 4



### CRUCE 5



### CRUCE 6

