

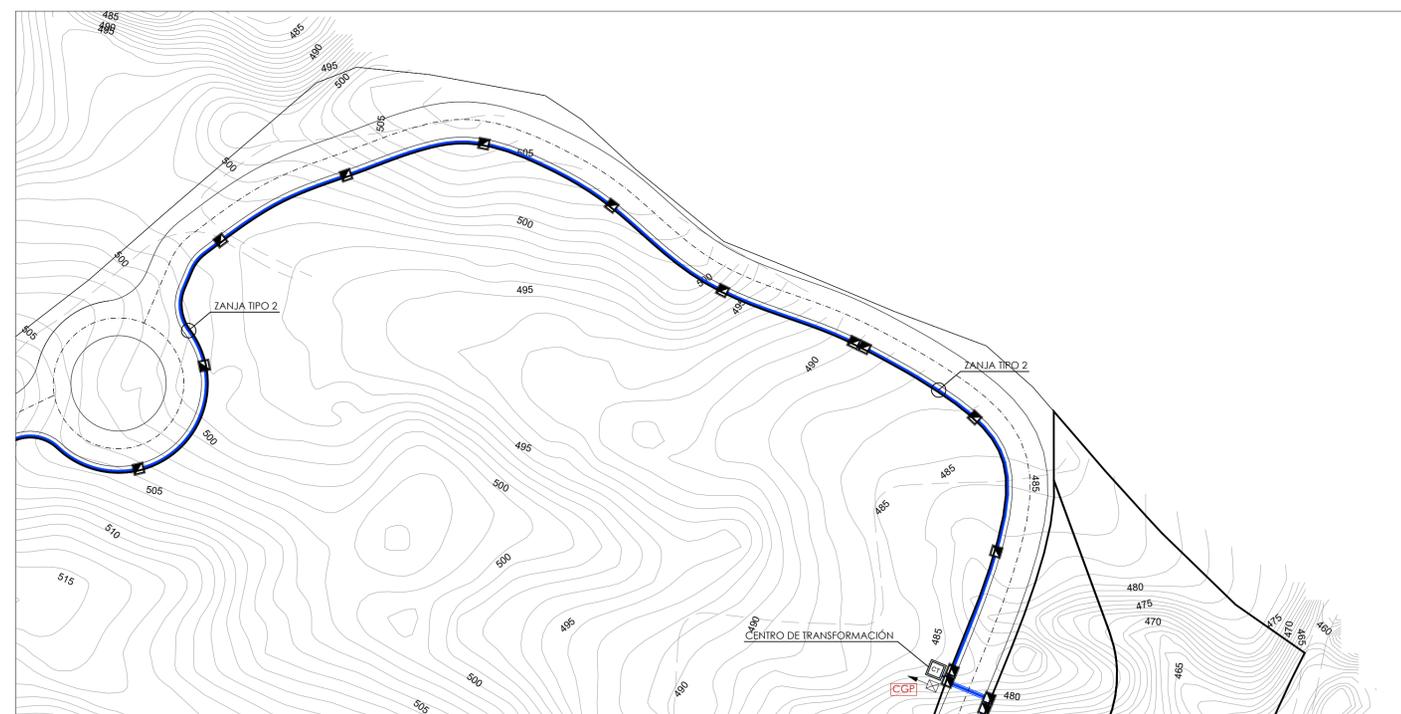
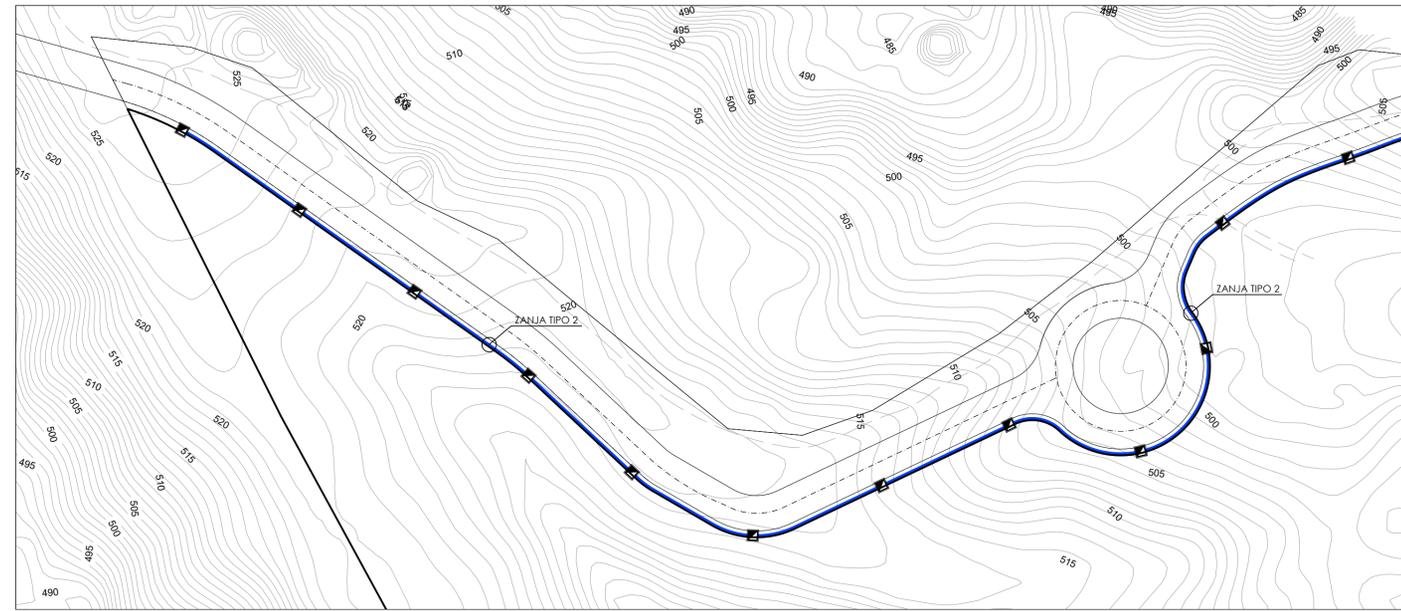
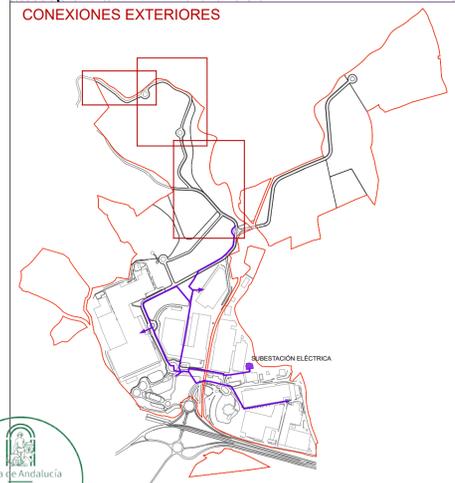
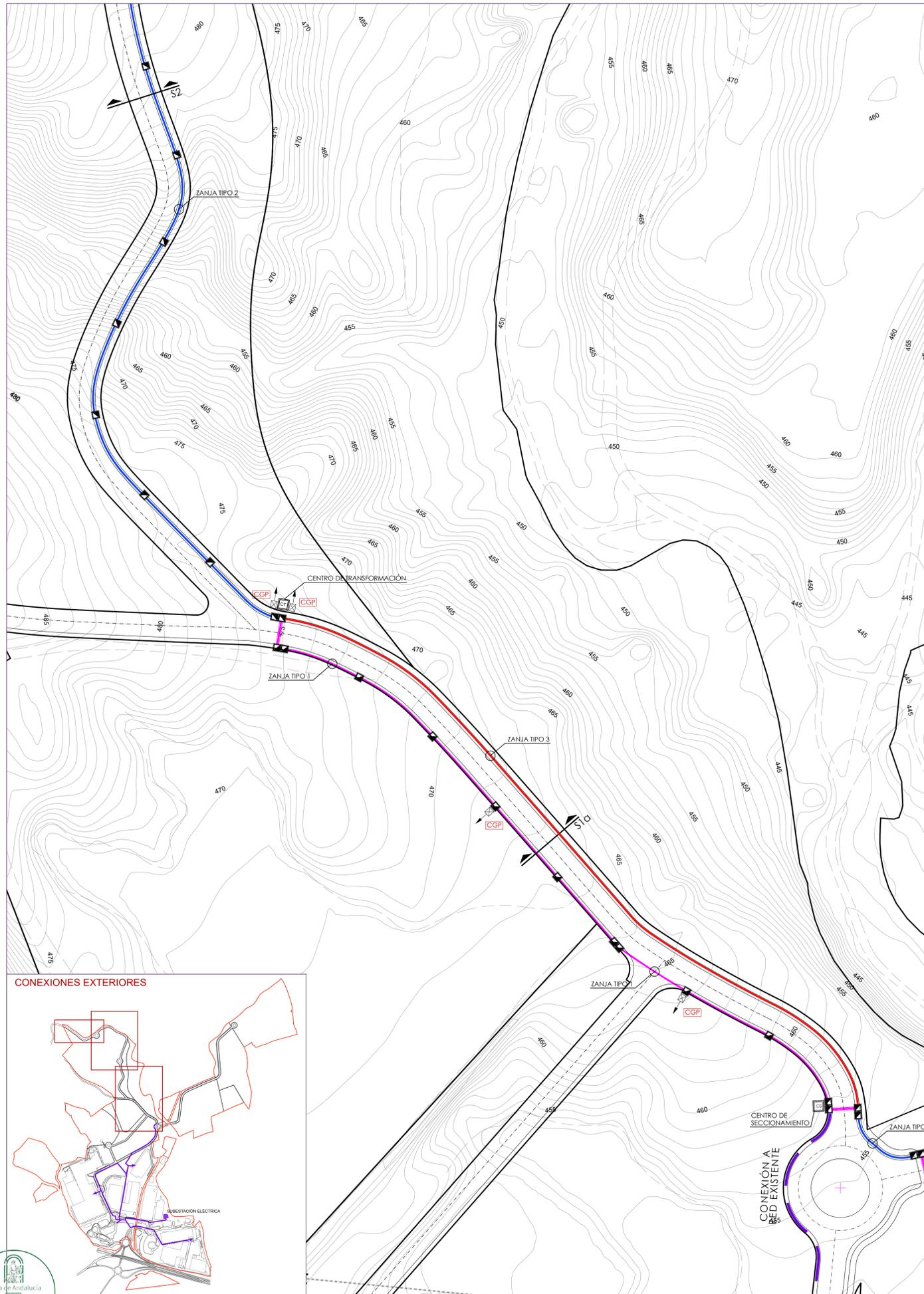
INSTALACION INFRAESTRUCTURA ELECTRICA

- ZANJA TIPO 1. (4MT - 2BT - 1AP)
- CRUZAMIENTO SOBRE PUENTE. (4MT - 2BT - 1AP)
- ZANJA TIPO 2. (4MT - 2BT)
- ZANJA TIPO 3. (1AP)
- CRUZAMIENTO HORMIGONADO SOBRE PUENTE. (1AP)
- ARQUETA PREFABRICADAS
- ARQUETA A2 H=120 PARA BT, CON TAPA DE FUNDICION DUCTIL D400
- 2 UDS. POR PARCELA PARA ACOMETIDA FORMADA 2 TUBOS Ø200 MM DE PEAD

NOTAS:

- LOS PLANOS DE INSTALACIONES, REPRESENTAN ESQUEMAS DE LAS MISMAS AL NO PODERSE REPRESENTAR SIEMPRE A ESCALA REAL SUS ELEMENTOS, POR TANTO, SE REALIZARA SIEMPRE UN REPLANTEO PREVIO DE TODOS LOS COMPONENTES QUE SERA MOTIVO/OBJETO DE APROBACION POR PARTE DE LA DIRECCION FACULTATIVA.
- LAS CANALIZACIONES QUE PASEN POR CALZADA O ZONAS DONDE HAY TRANSITO RODADO DE VEHICULOS HAN DE SER HORMIGONADAS, SERAN DE Ø200mm Y CUMPLIRAN LA NORMATIVA DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA ASI COMO LAS SUS ESPECIFICACIONES TECNICAS NR2002.
- LAS ACOMETIDAS A CADA UNIA DE LAS PARCELAS SE EJECUTARAN DIRECTAMENTE A CGP. LA DISPOSICION DE LAS CGP SON ORIENTATIVAS PUDIENDO CAMBIAR, NO ESTAN CONTEMPLADAS EN MEDICIONES.
- TODAS LAS CANALIZACIONES, SERAN MODELOS DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA, CUMPLIENDO LOS DOCUMENTOS: NR200201, NR200203, NR200204, NR2002010 Y NR2002011.
- LOS CABLE EN BORNES SERAN UNIPOLARES DE 3x240 Y NEUTRO DE 1x150 mm² EN AI 0,6/1 KV BAJO CANALIZACION PE CORRUGADO DE Ø200 mm SEGUN UNEN 53084-2-4.
- TODOS LOS CIRCUITOS DE BT Y MT LLEVARAN TUBO DE RESERVA, TANTO EN ACERADO COMO EN CALZADA.



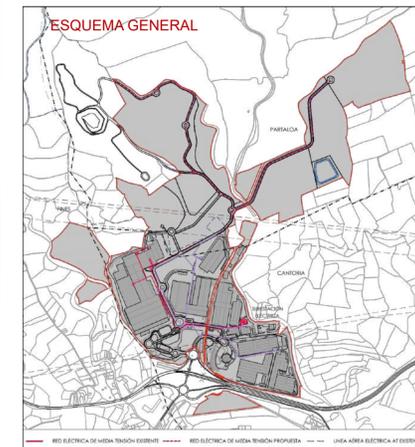


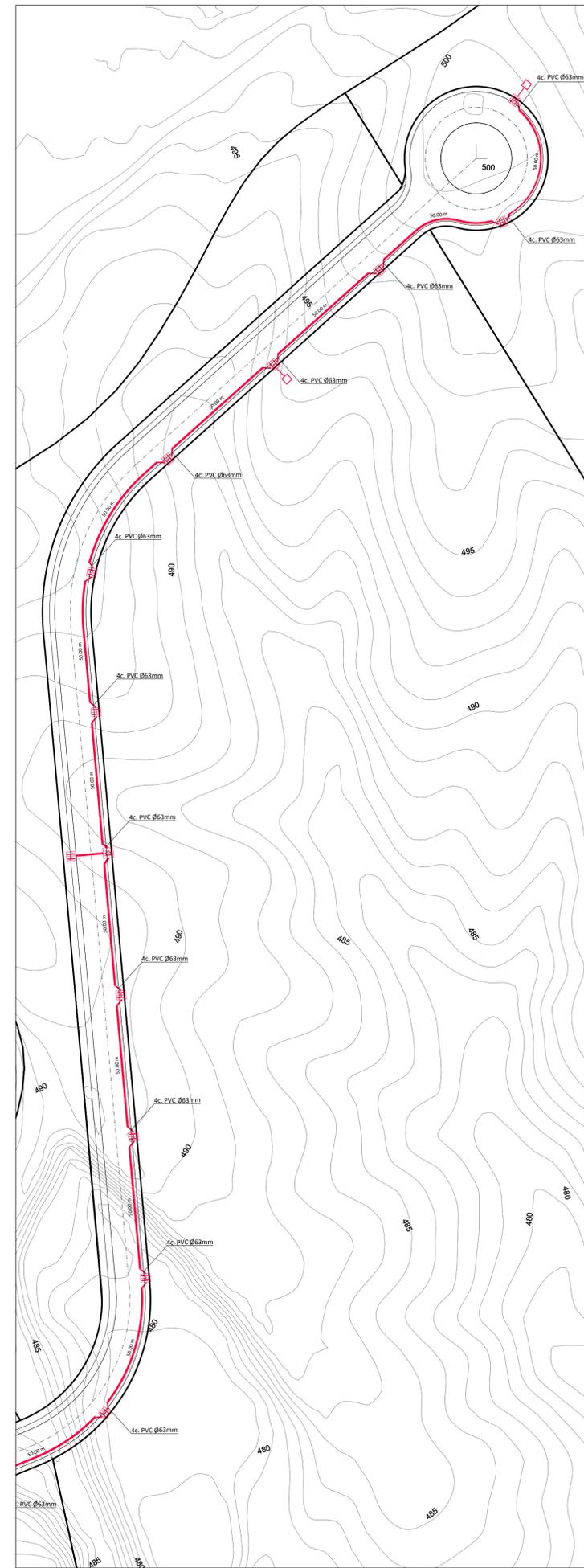
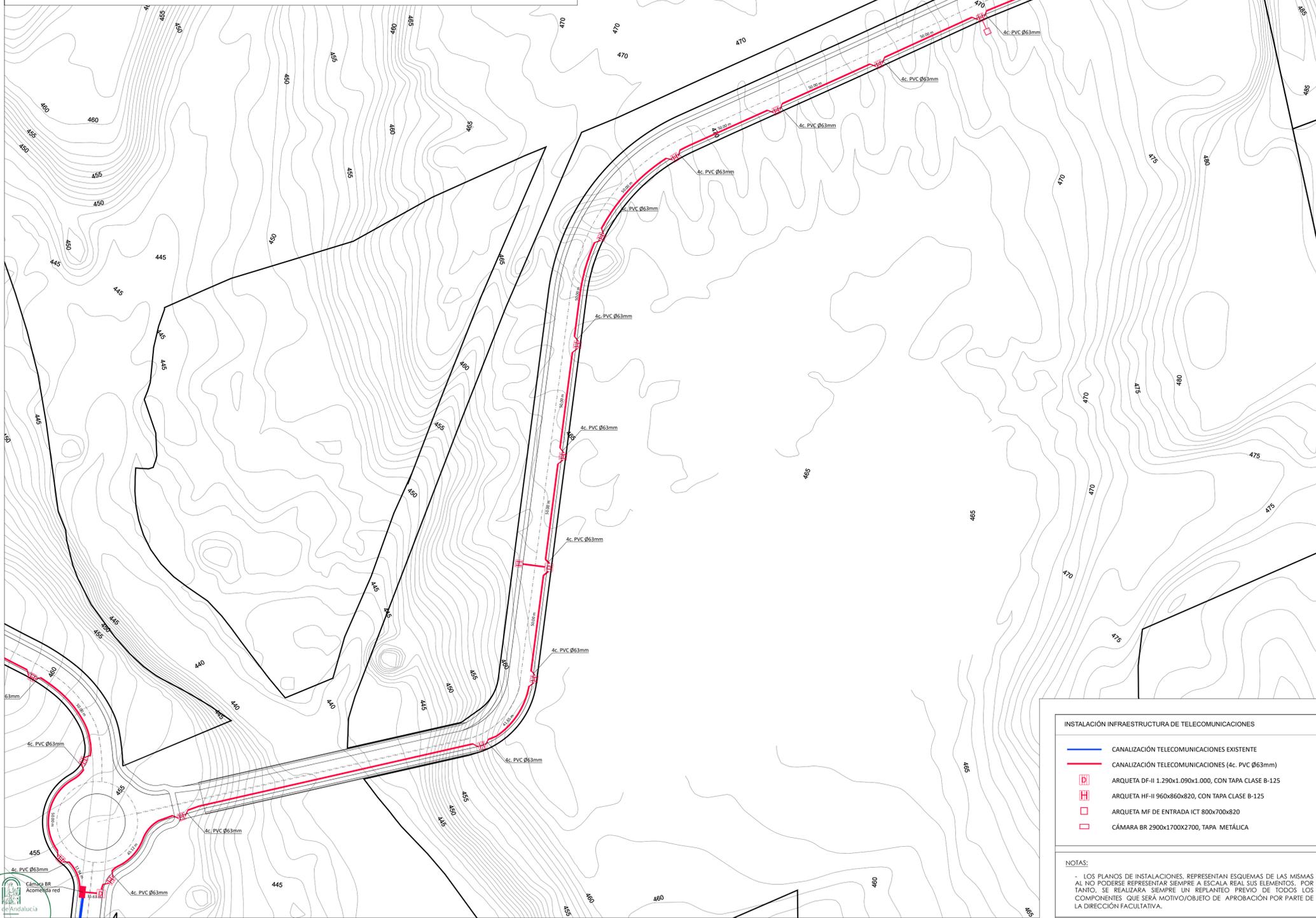
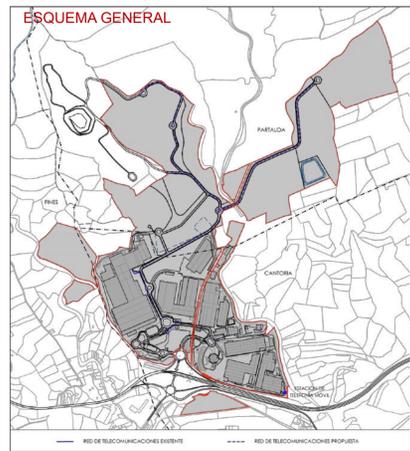
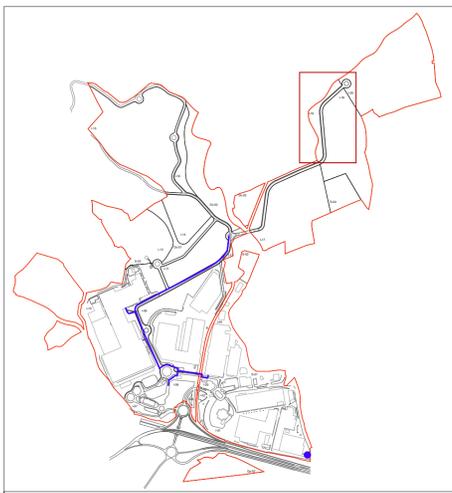
INSTALACIÓN INFRAESTRUCTURA ELECTRICA

- ZANJA TIPO 1. (4MT - 2BT - 1AP)
- CRUZAMIENTO SOBRE PUENTE. (4MT - 2BT - 1AP)
- ZANJA TIPO 2. (4MT - 2BT)
- ZANJA TIPO 3. (1AP)
- CRUZAMIENTO HORMIGONADO SOBRE PUENTE. (1AP)
- ARQUETA PREFABRICADAS
- ARQUETA A2 H=120 PARA BT, CON TAPA DE FUNDICIÓN DUCTIL D400
- 2 UDS. POR PARCELA PARA ACOMETIDA FORMADA 2 TUBOS Ø200 MM DE PEAD

NOTAS:

- LOS PLANOS DE INSTALACIONES, REPRESENTAN ESQUEMAS DE LAS MISMAS AL NO PODERSE REPRESENTAR SIEMPRE A ESCALA REAL SUS ELEMENTOS. POR TANTO, SE REALIZARA SIEMPRE UN REPLANTEO PREVIO DE TODOS LOS COMPONENTES QUE SERA MOTIVO/OBJETO DE APROBACION POR PARTE DE LA DIRECCION FACULTATIVA.
- LAS CANALIZACIONES QUE PASEN POR CALZADA O ZONAS DONDE HAY TRANSITO RODADO DE VEHICULOS HAN DE SER HORMIGONADAS. SERAN DE Ø200mm Y CUMPLIRAN LA NORMATIVA DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA ASI COMO LAS SUS ESPECIFICACIONES TECNICAS NR2002.
- LAS ACOMETIDAS A CADA UNA DE LAS PARCELAS SE EJECUTARAN DIRECTAMENTE A CGP. LA DISPOSICIÓN DE LAS CGP SON ORIENTATIVAS PUDIENDO CAMBIAR, NO ESTÁN CONTEMPLADAS EN MEDICIONES.
- TODAS LAS CANALIZACIONES, SERÁN MODELOS DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA, CUMPLIENDO LOS DOCUMENTOS: NR2002001, NR2002003, NR2002004, NR2002010 Y NR2002011.
- LOS CABLE EN BORNES SERÁN UNIPOLARES DE 3x240 Y NEUTRO DE 1x150 mm² EN AI 0,6/1 KV BAJO CANALIZACIÓN PE CORRUGADO DE Ø200 mm SEGÚN UNE EN 50086-2-4.
- TODOS LOS CIRCUITOS DE BT Y MT LLEVARAN TUBO DE RESERVA, TANTO EN ACERADO COMO EN CALZADA.





INSTALACIÓN INFRAESTRUCTURA DE TELECOMUNICACIONES	
	CANALIZACIÓN TELECOMUNICACIONES EXISTENTE
	CANALIZACIÓN TELECOMUNICACIONES (4c. PVC Ø63mm)
	ARQUETA DF-II 1.290x1.090x1.000, CON TAPA CLASE B-125
	ARQUETA HF-II 960x860x820, CON TAPA CLASE B-125
	ARQUETA MF DE ENTRADA ICT 800x700x820
	CÁMARA BR 2900x1700x2700, TAPA METÁLICA

NOTAS:
 - LOS PLANOS DE INSTALACIONES, REPRESENTAN ESQUEMAS DE LAS MISMAS AL NO PODERSE REPRESENTAR SIEMPRE A ESCALA REAL SUS ELEMENTOS. POR TANTO, SE REALIZARÁ SIEMPRE UN REPLANTEO PREVIO DE TODOS LOS COMPONENTES QUE SERÁ MOTIVO/OBJETO DE APROBACIÓN POR PARTE DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.



Promueve: **COSENTINO**

Equipo redactor: **buró4**

TÉCNICOS REDACTORES:
 RAMÓN DE LOS SANTOS CUEVAS REBOLLO
 Nº 4833 del COA de Sevilla

JESÚS DÍAZ GÓMEZ
 Nº 4835 del COA de Sevilla

JORGE FERRAL SEVILLA
 Nº 6821 del COA de Sevilla

ISMAEL FERRAL SEVILLA
 Nº 6098 del COA de Sevilla

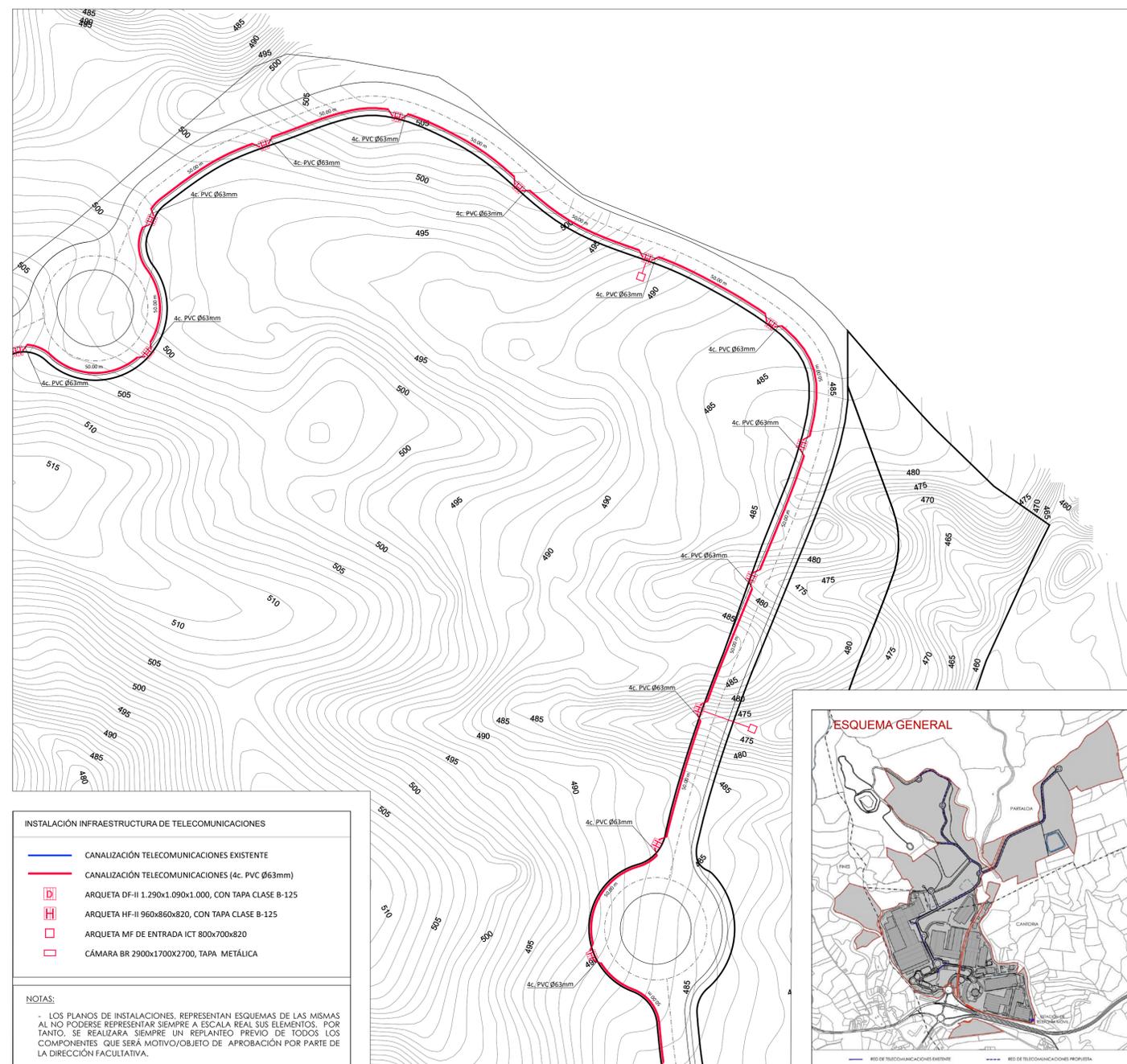
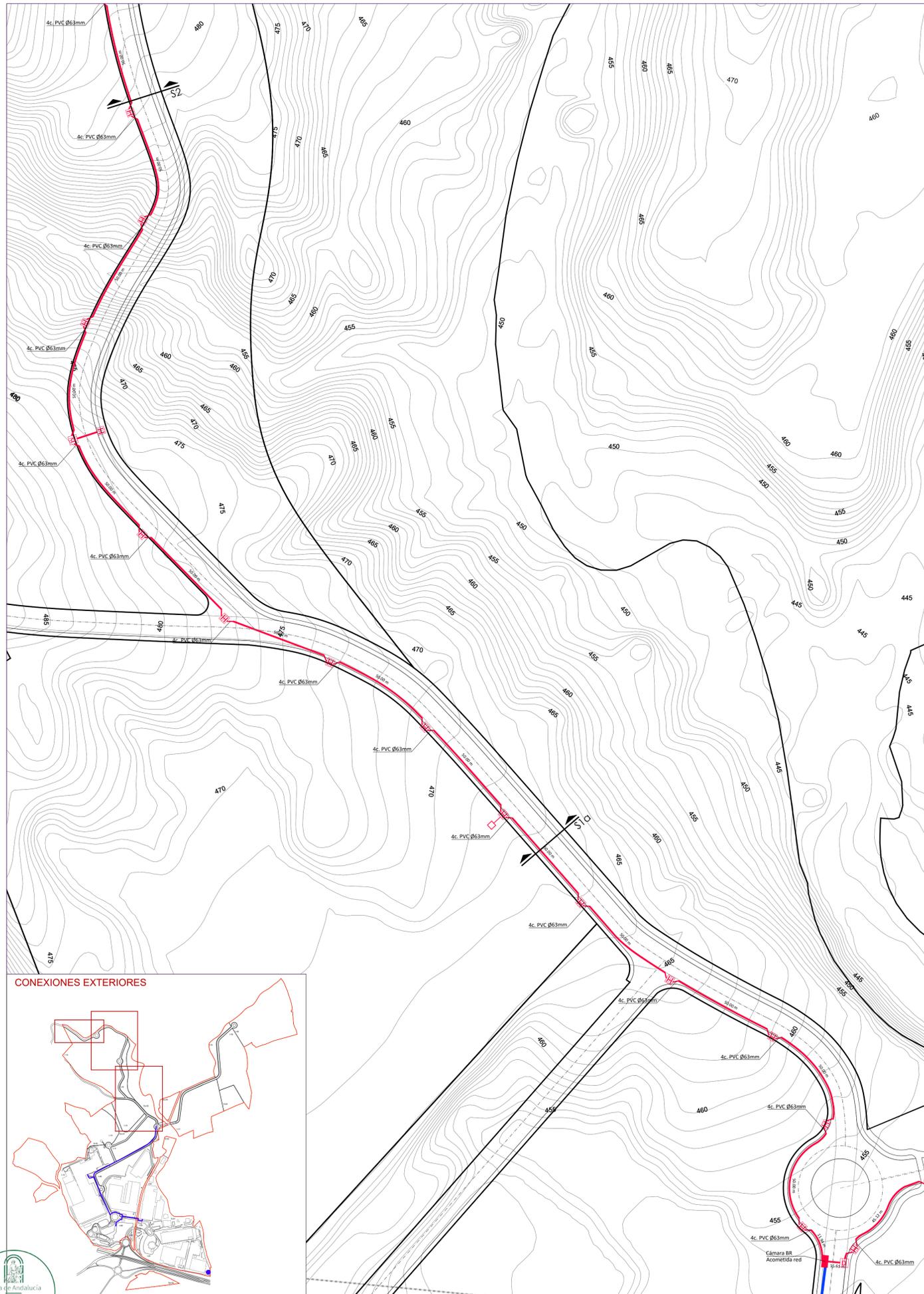
FECHA: MARZO - 2024

TÍTULO: **PROYECTO DE URBANIZACIÓN**
IMPLANTACIÓN INDUSTRIAL Y AMPLIACIÓN COSENTINO
 CANTORIBA-FARTALOA-FINES

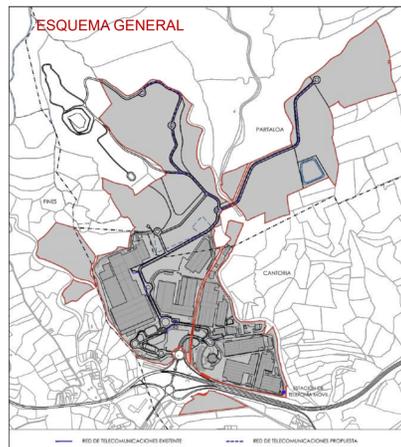
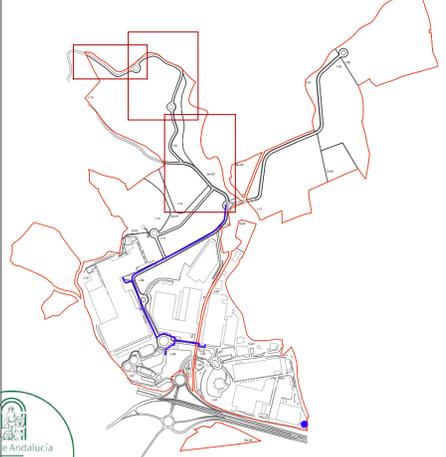
ESCALA: ORIGINAL EN A-1
 0 10 50 75m

DESIGNACIÓN: **TELECOMUNICACIONES**

PLANO Nº: **4.7.1**
 HOJA 1 DE 1



CONEXIONES EXTERIORES



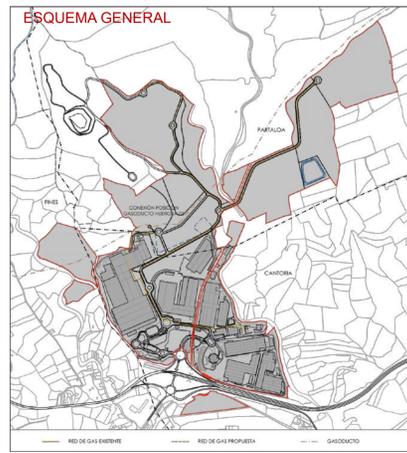
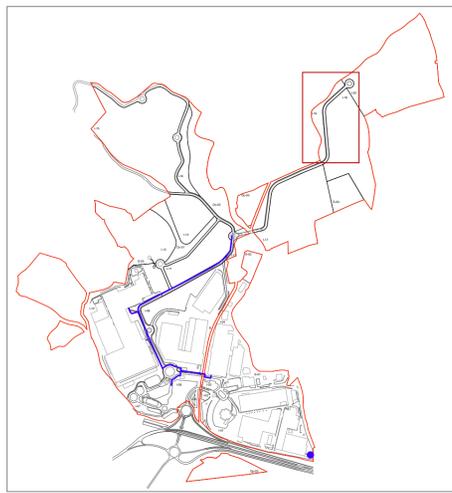
INSTALACIÓN INFRAESTRUCTURA DE TELECOMUNICACIONES

- CANALIZACIÓN TELECOMUNICACIONES EXISTENTE
- CANALIZACIÓN TELECOMUNICACIONES (4c. PVC Ø63mm)
-  ARQUETA DF-II 1.290x1.090x1.000, CON TAPA CLASE B-125
-  ARQUETA HF-II 960x860x820, CON TAPA CLASE B-125
-  ARQUETA MF DE ENTRADA ICT 800x700x820
-  CÁMARA BR 2900x1700x2700, TAPA METÁLICA

NOTAS:

- LOS PLANOS DE INSTALACIONES, REPRESENTAN ESQUEMAS DE LAS MISMAS AL NO PODERSE REPRESENTAR SIEMPRE A ESCALA REAL SUS ELEMENTOS. POR TANTO, SE REALIZARÁ SIEMPRE UN REPLANTEO PREVIO DE TODOS LOS COMPONENTES QUE SERÁ MOTIVO/OBJETO DE APROBACIÓN POR PARTE DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.



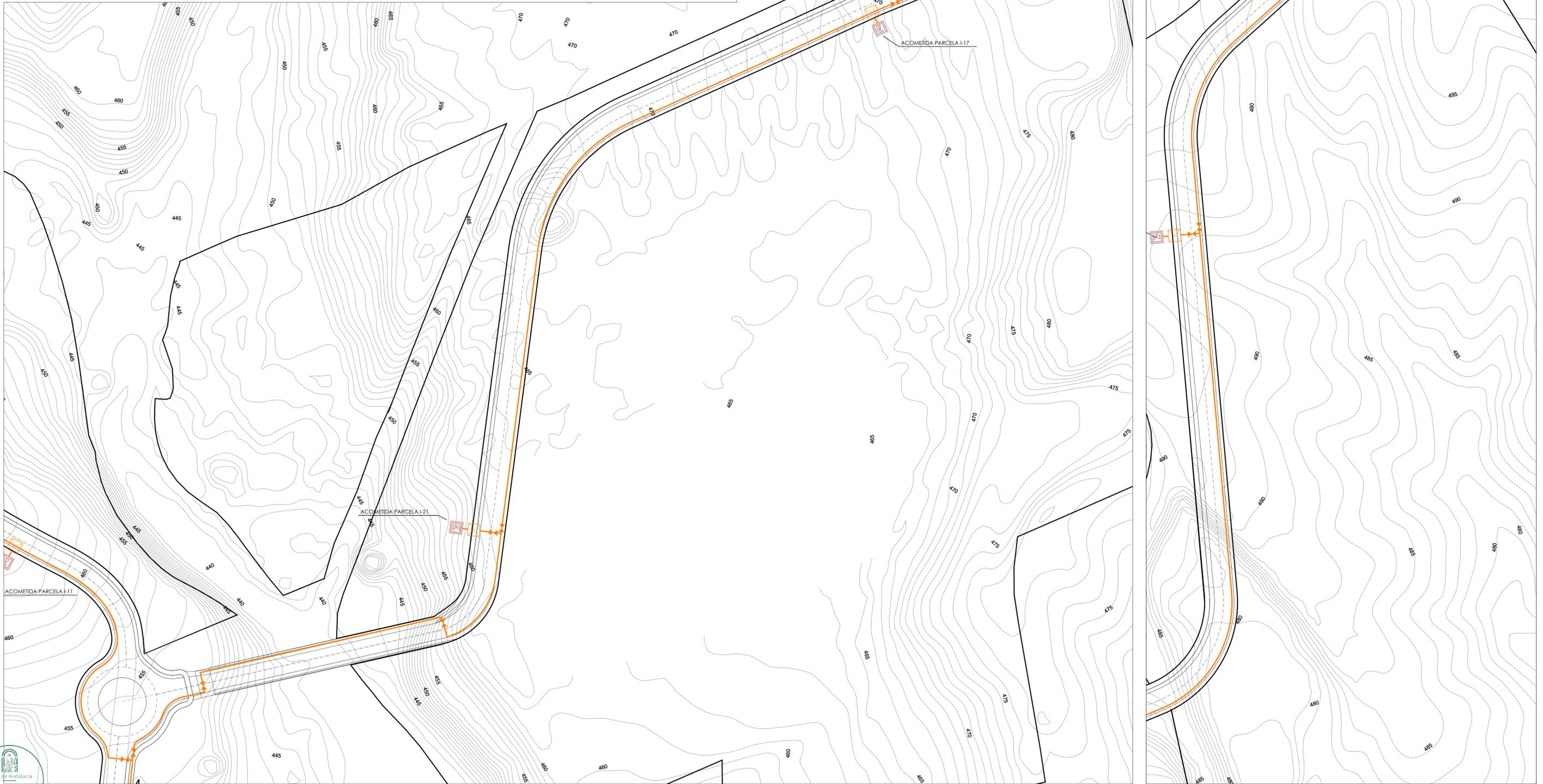


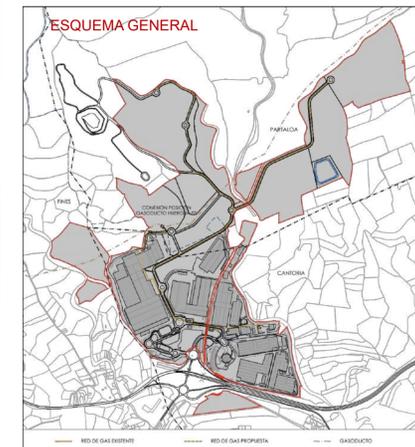
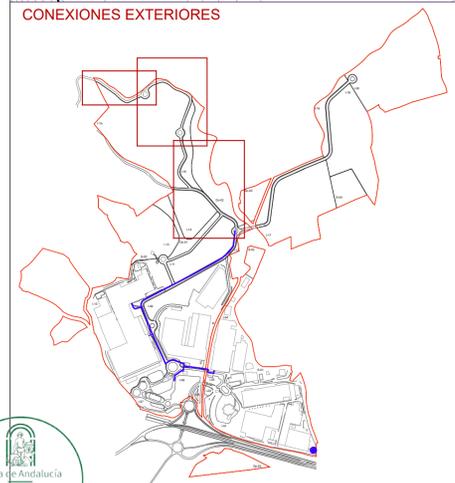
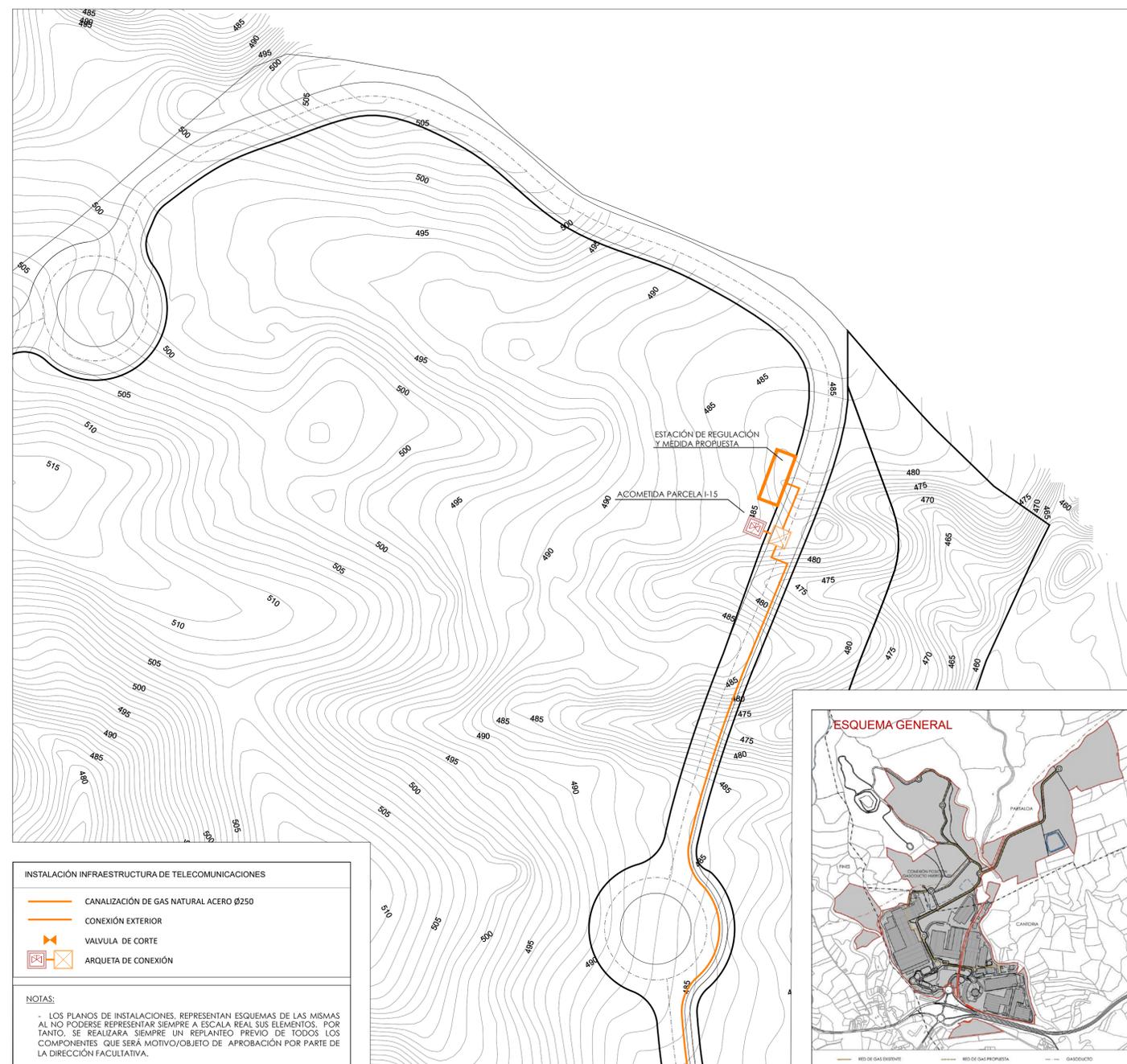
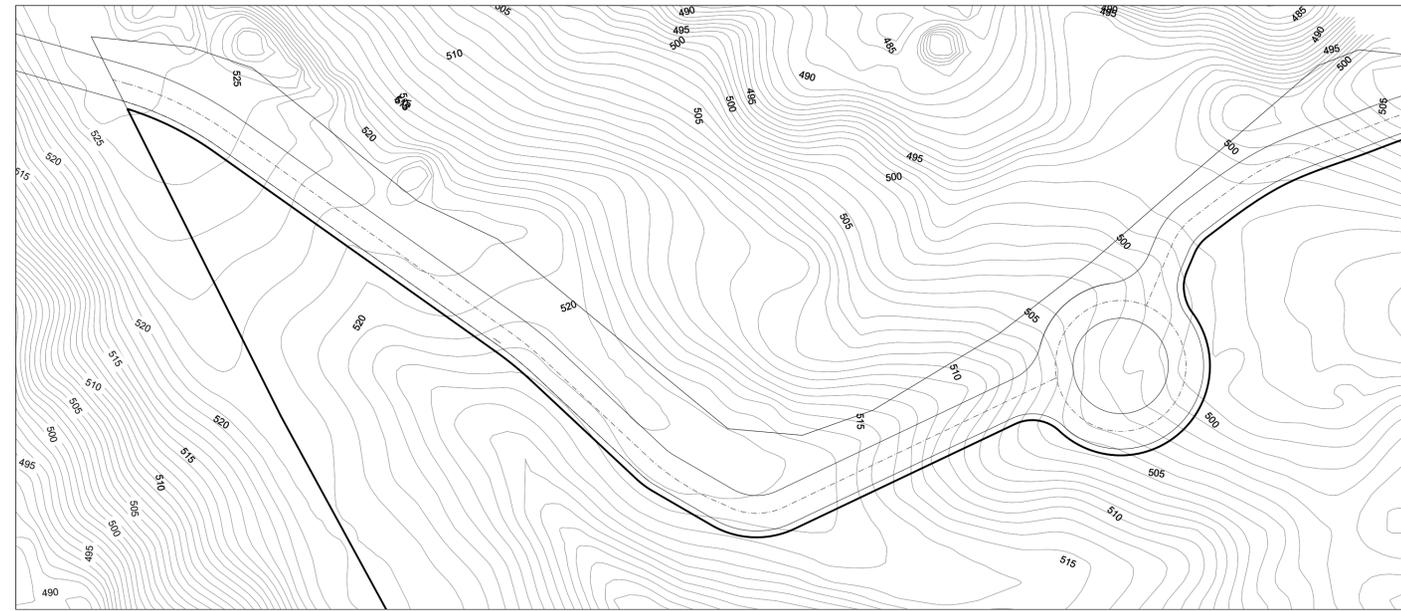
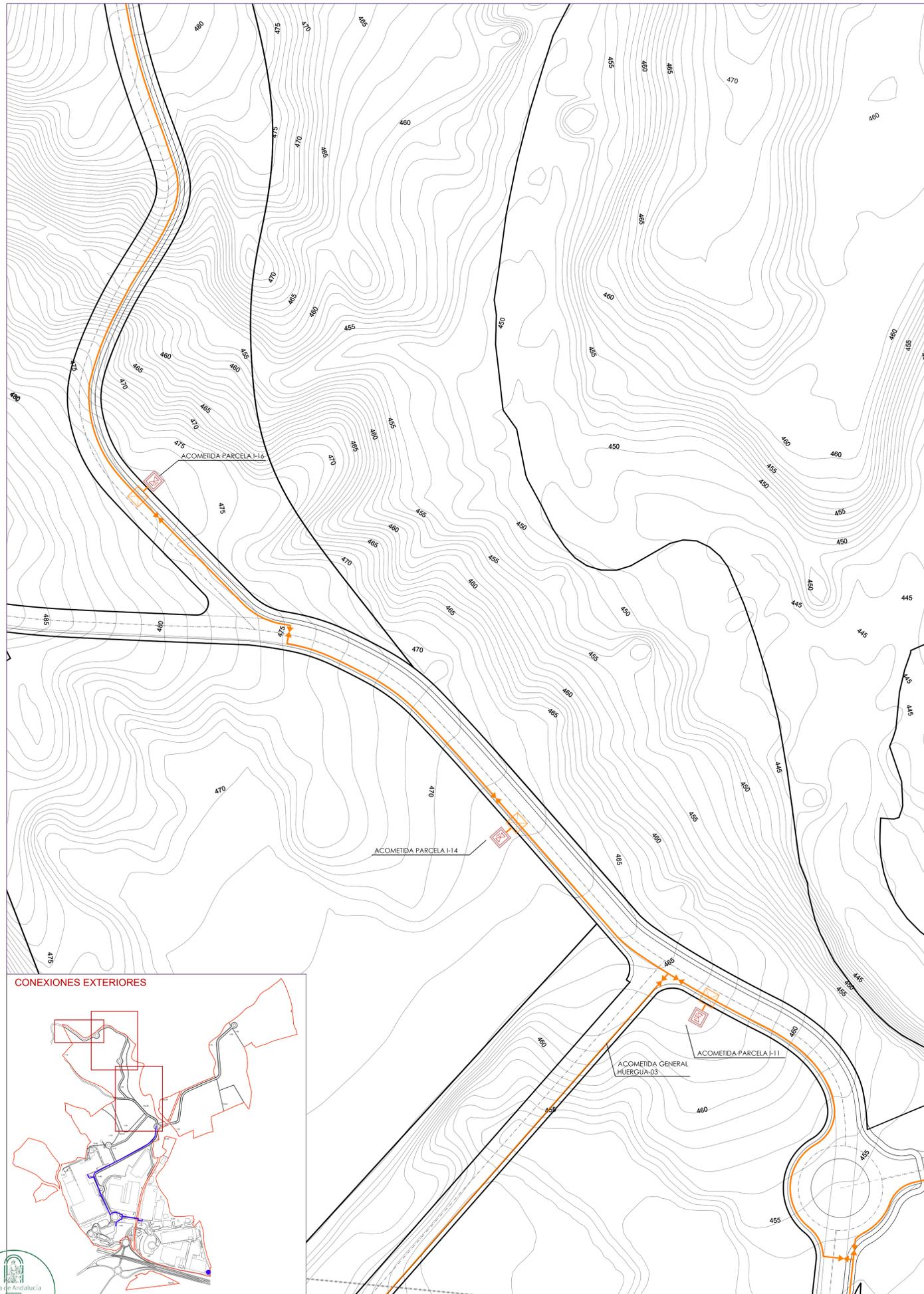
INSTALACIÓN INFRAESTRUCTURA DE TELECOMUNICACIONES

- CANALIZACIÓN DE GAS NATURAL ACERO Ø250
- CONEXIÓN EXTERIOR
- VALVULA DE CORTE
- ARQUETA DE CONEXIÓN

NOTAS:

- LOS PLANOS DE INSTALACIONES, REPRESENTAN ESQUEMAS DE LAS MISMAS AL NO PODERSE REPRESENTAR SIEMPRE A ESCALA REAL SUS ELEMENTOS. POR TANTO, SE REALIZARA SIEMPRE UN REPLANTEO PREVIO DE TODOS LOS COMPONENTES QUE SERÁ MOTIVO/OBJETO DE APROBACIÓN POR PARTE DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.





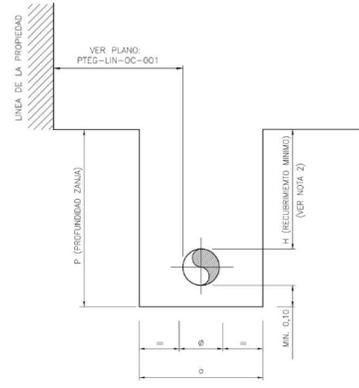
INSTALACIÓN INFRAESTRUCTURA DE TELECOMUNICACIONES

- CANALIZACIÓN DE GAS NATURAL ACERO Ø250
- CONEXIÓN EXTERIOR
- VALVULA DE CORTE
- ARQUETA DE CONEXIÓN

NOTAS:

- LOS PLANOS DE INSTALACIONES, REPRESENTAN ESQUEMAS DE LAS MISMAS AL NO PODERSE REPRESENTAR SIEMPRE A ESCALA REAL SUS ELEMENTOS. POR TANTO, SE REALIZARA SIEMPRE UN REPLANTEO PREVIO DE TODOS LOS COMPONENTES QUE SERÁ MOTIVO/OBJETO DE APROBACIÓN POR PARTE DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.





AC DN (pulg)	PE DN (mm)	φ (m)	P (m)	H (m)
2"	53	0,30	1,00	0,80
3"	90	0,30	1,00	0,80
4"	110	0,40	1,10	0,80
6" (*)	160 (*)	0,40	1,10	0,80
8" (*)	200 (*)	0,40	1,10	0,80
10" (*)	250 (*)	0,50	1,20	0,80
12" (*)	-	0,50	1,20	0,80

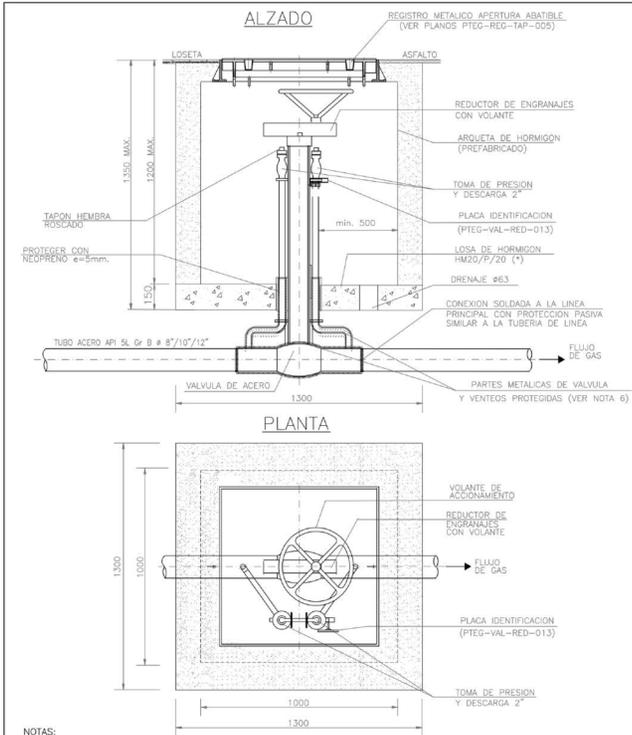
PRESION UTILIZACION	MOP 16	MOP 10

NOTAS:

- 1.- φ = DIAMETRO EXTERIOR DEL TUBO (REVESTIDO EN CASO DE ACERO)
- 2.- SE GUARDARA LA COTA DE RECUBRIMIENTO RECOMENDADA DEL TERRENO NATURAL SIEMPRE QUE LA FUTURA RASANTE SEA A RELLENAR Y NO A EXCAVAR. SI LA FUTURA RASANTE QUEDA POR DEBAJO DEL TERRENO NATURAL, SE TENDRA EN CUENTA Y SE GUARDARAN LAS COTAS RECOMENDADAS A PARTIR DE LA MISMA.
- 3.- LAS COTAS INDICADAS SON RECOMENDADAS, Y EN CASO DE NO PODER CUMPLIRLAS SE DEBERAN RESPETAR SIEMPRE LOS MINIMOS REGLAMENTARIOS.
- 4.- BAJO PETICION PREVIA DE LA PROPIEDAD, LA ZANJA PODRA SER DE TIPO REDUCIDO (APERTURA DE ZANJA A MAQUINA). EN TODOS LOS CASOS DE ANCHO DE ZANJA, SERA RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA LA LOCALIZACION DE LOS SERVICIOS EXISTENTES EN LA ZONA DE FORMA PREVIA AL INICIO DE LOS TRABAJOS DE OBRA CIVIL. PARA ELLOS DEBERA DISPONER DE TODOS LOS PLANOS DE OTROS SERVICIOS AFECTADOS, OBSERVARLA Y COMPROBAR LAS TAPAS Y REGISTROS EXISTENTES A LO LARGO DEL TRAZADO, PODRA UTILIZAR UN DETECTOR APROPIADO PARA TAL FIN Y REALIZARA COTAS DE LOCALIZACION DE SERVICIOS.
- 5.- (*) LOS DIAMETROS SUPERIORES A DN 110/4" SE UTILIZARAN EXCEPCIONALMENTE Y CON AUTORIZACION EXPRESA DE LA PROPIEDAD.
- 6.- COTAS ZANJA EN METROS.

1	12/14	REVISION NUEVA LICITACION
0	09/12	REVISION ESTANDARIZACION - NORMALIZACION REDEXIS GAS
REVISION	FECHA	DESCRIPCION / MODIFICACION
PLANO TIPO REDEXIS GAS		
CODIGO:	PTEG-LIN-OC-003	1 DE 1
DENOMINACION:	SECCION TIPO DE ZANJA MOP 16/MOP 10	
ESCALA:	1:50	
APROBADO PARA FINES DE CONSTRUCCION	FECHA	

ESTE PLANO CONTIENE INFORMACION PROPIEDAD DE REDEXIS GAS Y NO SE PERMITE SU REPRODUCCION O USO SIN AUTORIZACION ESCRITA DE REDEXIS GAS

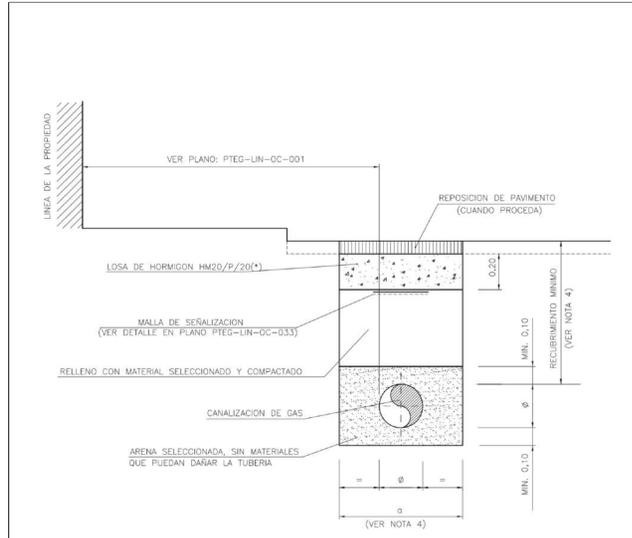


NOTAS:

- 1.- ESTA VALVULA SE UTILIZARA EN TODAS LAS REDES DE DISTRIBUCION EN ACERO MOP 16.
- 2.- SE INSTALARA SIEMPRE FUERA DE LA CALZADA APARTADA DEL TRAFICO RODADO.
- 3.- EN ZONA RURAL LA TAPA DE LA ARQUETA DEBERA SITUARSE A 150 mm. POR ENCIMA DE LA SUPERFICIE DEL TERRENO.
- 4.- EL FONDO DE LA ARQUETA ESTARA DE ACUERDO CON LAS CONDICIONES DEL TERRENO DONDE SE INSTALE, DE MANERA QUE GARANTICE LA ADECUADA EVACUACION DEL AGUA.
- 5.- EL VASTAGO DEL EJE Y LOS VENTEOS DEBERA ENCAJARSE HASTA LA VALVULA DE VENTEO
- 7.- COTAS EN MILIMETROS.
- (*)- LA CLASE GENERAL DE EXPOSICION DEL HORMIGON SERA DEFINIDA POR LA PROPIEDAD O QUIEN ELLA DELEGUE.

0	09/12	REVISION ESTANDARIZACION - NORMALIZACION REDEXIS GAS
REVISION	FECHA	DESCRIPCION / MODIFICACION
PLANO TIPO REDEXIS GAS		
CODIGO:	PTEG-VAL-RED-011	1 DE 1
DENOMINACION:	MONTAJE VALVULA AC BW ENTERRABLE DN-8", 10", 12" CON DOS VENTEOS EN ARQUETA ACCIONAMIENTO CON REDUCTOR ACOPLADO	
ESCALA:	1:50	
APROBADO PARA FINES DE CONSTRUCCION	FECHA	

ESTE PLANO CONTIENE INFORMACION PROPIEDAD DE REDEXIS GAS Y NO SE PERMITE SU REPRODUCCION O USO SIN AUTORIZACION ESCRITA DE REDEXIS GAS

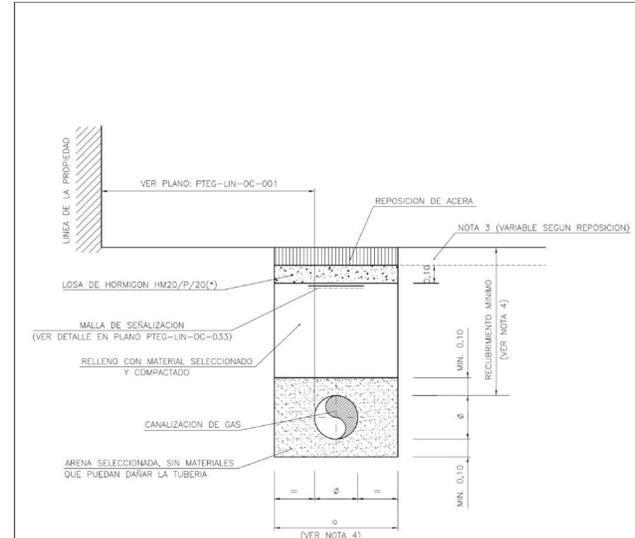


NOTAS:

- 1.- φ = DIAMETRO EXTERIOR DEL TUBO (REVESTIDO EN CASO DE ACERO)
- 2.- EL RELLENO SOBRE LA GENERATRIZ SUPERIOR DE LA TUBERIA SE COMPACTARA CON MEDIOS PREVIAMENTE APROBADOS POR LA PROPIEDAD. EL GRADO DE COMPACTACION SERA EL QUE INDIQUE LA NORMATIVA LOCAL VIGENTE, Y EN SU AUSENCIA, SE CONSEGUIRA UN GRADO DE COMPACTACION EQUIVALENTE AL 95% DEL P.M. SALVO INDICACION EXPRESA DE OTRO VALOR POR PARTE DE LA PROPIEDAD.
- 3.- CUANDO NO SE REALICE LA REPOSICION DE PAVIMENTO, LA LOSA DE HORMIGON SERA DE ESPESOR 0,25 m. DEJANDO PREVISTO EL CAJEO CORRESPONDIENTE A LA REPOSICION DEL MISMO.
- 4.- VER PLANOS PTEG-LIN-OC-002 Y PTEG-LIN-OC-003
- 5.- COTAS EN METROS.
- (*)- LA CLASE GENERAL DE EXPOSICION DEL HORMIGON QUEDARA DEFINIDA POR LA PROPIEDAD O QUIEN ESTA DELEGUE.

2	04/15	MODIFICACION PRETAPADO
1	12/14	REVISION NUEVA LICITACION
REVISION	FECHA	DESCRIPCION / MODIFICACION
PLANO TIPO REDEXIS GAS		
CODIGO:	PTEG-LIN-OC-005	1 DE 1
DENOMINACION:	RELLENO DE ZANJA -ZONA URBANA BAJO CALZADA-	
ESCALA:	1:50	
APROBADO PARA FINES DE CONSTRUCCION	FECHA	

ESTE PLANO CONTIENE INFORMACION PROPIEDAD DE REDEXIS GAS Y NO SE PERMITE SU REPRODUCCION O USO SIN AUTORIZACION ESCRITA DE REDEXIS GAS



NOTAS:

- 1.- φ = DIAMETRO EXTERIOR DEL TUBO (REVESTIDO EN CASO DE ACERO)
- 2.- EL RELLENO SOBRE LA GENERATRIZ SUPERIOR DE LA TUBERIA SE COMPACTARA CON MEDIOS PREVIAMENTE APROBADOS POR LA PROPIEDAD. EL GRADO DE COMPACTACION SERA EL QUE INDIQUE LA NORMATIVA LOCAL VIGENTE, Y EN SU AUSENCIA, SE CONSEGUIRA UN GRADO DE COMPACTACION EQUIVALENTE AL 95% DEL P.M. SALVO INDICACION EXPRESA DE OTRO VALOR POR PARTE DE LA PROPIEDAD.
- 3.- CUANDO NO SE REALICE LA REPOSICION DE LA ACERA, LA LOSA DE HORMIGON SERA DE ESPESOR 0,15 m. DEJANDO PREVISTO EL CAJEO CORRESPONDIENTE A LA REPOSICION DEL MISMO.
- 4.- VER PLANOS PTEG-LIN-OC-002 Y PTEG-LIN-OC-003
- 5.- COTAS EN METROS.
- (*)- LA CLASE GENERAL DE EXPOSICION DEL HORMIGON QUEDARA DEFINIDA POR LA PROPIEDAD O QUIEN ESTA DELEGUE.

2	04/15	MODIFICACION PRETAPADO
1	12/14	REVISION NUEVA LICITACION
REVISION	FECHA	DESCRIPCION / MODIFICACION
PLANO TIPO REDEXIS GAS		
CODIGO:	PTEG-LIN-OC-004	1 DE 1
DENOMINACION:	RELLENO DE ZANJA -ZONA URBANA BAJO ACERA-	
ESCALA:	1:50	
APROBADO PARA FINES DE CONSTRUCCION	FECHA	

ESTE PLANO CONTIENE INFORMACION PROPIEDAD DE REDEXIS GAS Y NO SE PERMITE SU REPRODUCCION O USO SIN AUTORIZACION ESCRITA DE REDEXIS GAS

