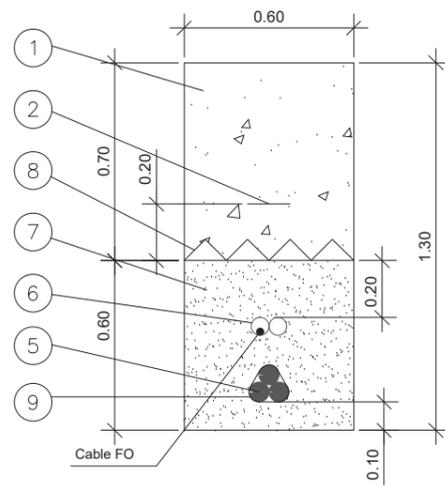
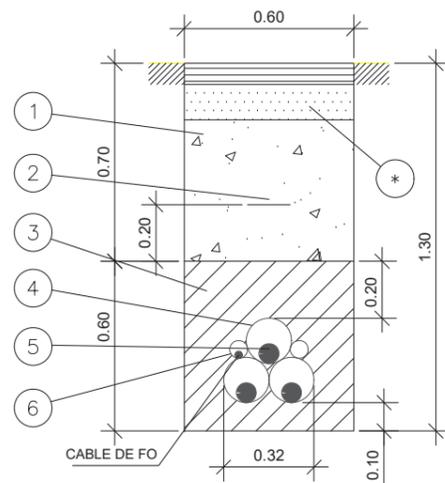


ZANJA S/C EN TIERRA



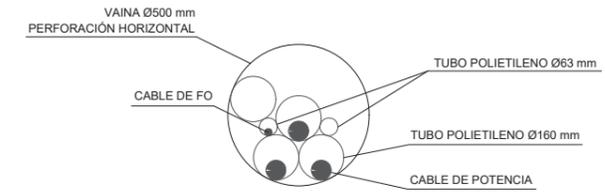
ZANJA S/C BAJO CALZADA O ACERA
PARA TUBO DE 160 MM



(*) Reposición de pavimentos de acuerdo con las disposiciones de los municipios y demás organismos afectados.

9	ABRAZADERA TIPO UNEX (COLOCADA CADA 1,5m)
8	PLACA PPC
7	ARENA TAMIZADA SUELTA Y ÁSPERA
6	TUBO POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE SIMPLE CAPA Ø63mm (**)
	CABLE DE POTENCIA
4	TUBO POLIETILENO CORRUGADO DE DOBLE PARED Ø160mm
3	HORMIGÓN HM-20
2	BANDAS SEÑALIZADORAS
1	TIERRA COMPACTADA EN TONGADAS DE 25cm AL 95% PROCTOR MODIFICADO
Marca	Denominación

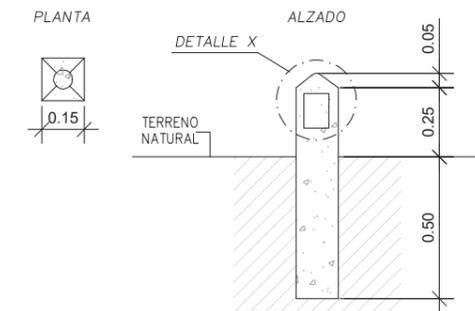
PERFORACIÓN HORIZONTAL



DETALLE X
PLACA SEÑALIZACIÓN DE PELIGRO



HITOS DE SEÑALIZACIÓN

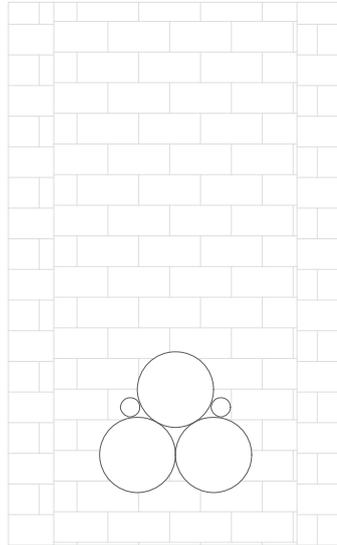


NOTAS:

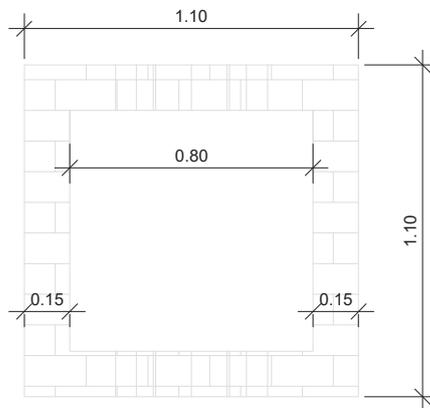
1. LA PROTECCIÓN MECÁNICA DE LOS CABLES CUBRIRÁ LA PROYECCIÓN EN PLANTA DE LOS MISMOS.
2. LOS HITOS DE SEÑALIZACIÓN SE COLOCARÁN A UN MÁXIMO DE 50 M ENTRE ELLOS, EN TRAMOS RECTOS, EN TODOS LOS LUGARES DONDE SE UBIQUE UN EMPALME Y EN LOS CAMBIOS DE DIRECCIÓN DE LA ZANJA, EN EL CASO DE HITOS QUE SEÑALICEN EMPALMES SE INDICARÁ UNA MARCA DE COLOR ROJO.
3. UNIDAD DE MEDIDA DE LAS COTAS, M.

INDUSTRIE CARTARIE TRONCHETTI IBERICA, S.L.U.	ICT Ibérica	1ª EMISIÓN	DIBUJADO	COMPROB.	Consta la firma xxxxxxx
		FECHA	SEP. 2024	SEP. 2024	
PROYECTO	INFRA. DE EVACUACIÓN PROYECTO HÍBRIDO ROYAL	NOMBRE	FVO	APS	
TÍTULO		PLANOS	HOJA	ESCALA	
ZANJAS TIPO LÍNEA SUBTERRÁNEA 45 KV		5.1	1	1: 25	TALAYA GENERACIÓN

SECCIÓN ARQUETA AYUDA TENDIDO

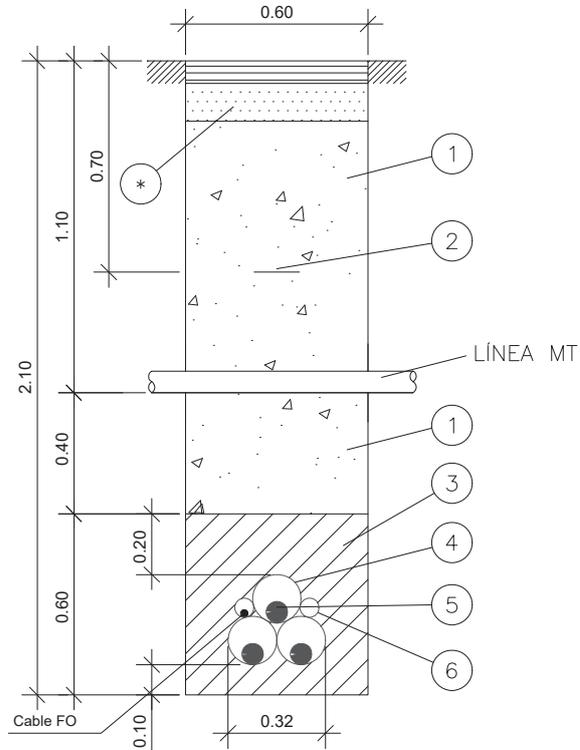


PLANTA ARQUETA AYUDA TENDIDO



INDUSTRIE CARTARIE TRONCHETTI IBERICA, S.L.U.		1ª EMISIÓN	DIBUJADO	COMPROB.	Consta la firma xxxxxxx	
		FECHA	SEP. 2024	SEP. 2024		
PROYECTO INFR. DE EVACUACIÓN PROYECTO HÍBRIDO ROYAL	NOMBRE	FVO	APS			
TÍTULO ZANJAS TIPO ARQUETA DE AYUDA AL TENDIDO	PLANO N	5.1	HOJA	2	ESCALA	1: 25
						

ZANJA CRUCE S/C BAJO CALZADA O ACERA
PARA TUBO DE 160 MM

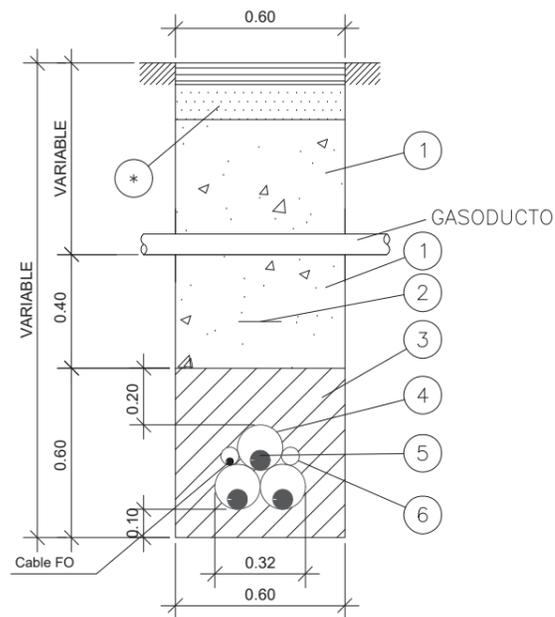


(*) Reposición de pavimentos de acuerdo con las disposiciones de los municipios y demás organismos afectados.

6	TUBO POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE SIMPLE CAPA $\phi 63\text{mm}$ (**)
	CABLE DE POTENCIA
4	TUBO POLIETILENO CORRUGADO DE DOBLE PARED $\phi 160\text{mm}$
3	HORMIGÓN HM-20
2	BANDAS SEÑALIZADORAS
1	TIERRA COMPACTADA EN TONGADAS DE 25cm AL 95% PROCTOR MODIFICADO
Marca	Denominación

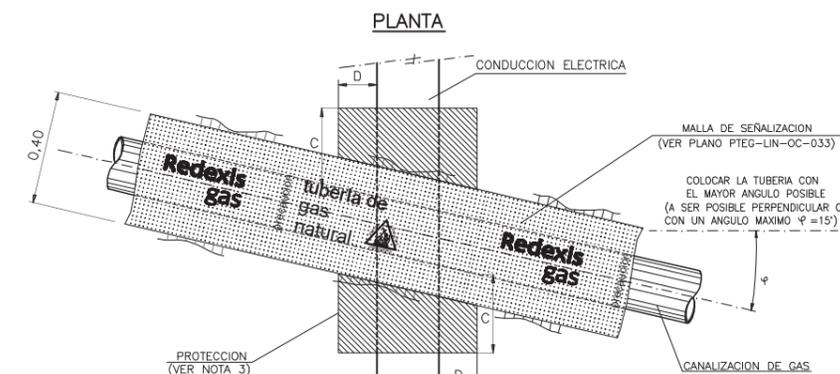
INDUSTRIE CARTARIE TRONCHETTI IBERICA, S.L.U.		1ª EMISIÓN	DIBUJADO	COMPROB.	1
		FECHA	SEP. 2024	SEP. 2024	
PROYECTO INFR. DE EVACUACIÓN PROYECTO HÍBRIDO ROYAL		NOMBRE	FVO	APS	
		PLANO N	HOJA	ESCALA	
TÍTULO ZANJAS TIPO CRUCE CON LÍNEA ELÉCTRICA		5.1	3	1: 25	

ZANJA CRUCE S/C BAJO CALZADA O ACERA
PARA TUBO DE 160 MM



(*) Reposición de pavimentos de acuerdo con las disposiciones de los municipios y demás organismos afectados.

6	TUBO POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE SIMPLE CAPA ϕ 63mm (**)
5	CABLE DE POTENCIA
4	TUBO POLIETILENO CORRUGADO DE DOBLE PARED ϕ 160mm
3	HORMIGÓN HM-20
2	BANDAS SEÑALIZADORAS
1	TIERRA COMPACTADA EN TONGADAS DE 25cm AL 95% PROCTOR MODIFICADO
Marca	Denominación



DIMENSIONES PROTECCION

	B.T.	A.T.
C	0,10	0,45
D	0,10	0,15

DISTANCIAS SEGURIDAD

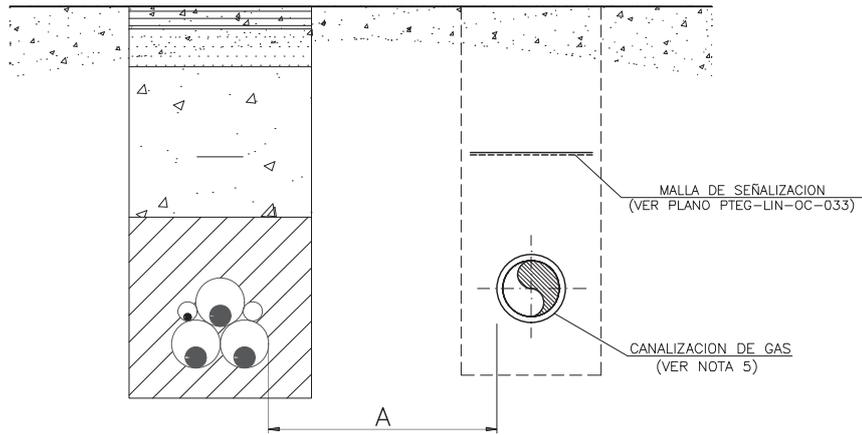
	RECOMENDADO	B.T.		A.T.
		MINIMO	MINIMO	MINIMO CON PROTECCION
B	MOP16 O MOP10	\geq 0,50	0,40	0,40
	MOP \leq 5-4	\geq 0,40	0,20	0,25
				0,15

NOTAS:

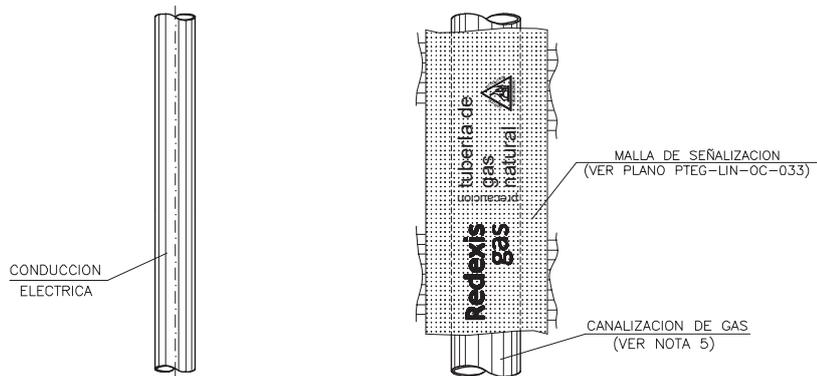
- EN AQUELLOS CASOS EN LOS QUE, POR RAZONES COMPLETAMENTE JUSTIFICADAS, NO PUEDA RESPETARSE EL VALOR RECOMENDADO, PODRA APLICARSE EL MINIMO REGLAMENTARIO.
- SIEMPRE QUE SEA POSIBLE SE AUMENTARAN ESTAS DISTANCIAS, DE MANERA QUE SE REDUZCAN LOS RIESGOS INHERENTES A LA EJECUCION DE TRABAJOS DE REPARACION Y MANTENIMIENTO EN LA OBRA O CONDUCCION VECINA.
- SOLO, CUANDO POR CAUSAS JUSTIFICADAS NO PUEDAN RESPETARSE LAS DISTANCIAS MINIMAS ENTRE SERVICIOS, DEBE INTERPONERSE ENTRE AMBOS: PLACAS DE MATERIAL CERAMICO MACIZO, GOMA SINTETICA O CAUCHO, TELA ASFALTICA U OTRO MATERIAL DE SIMILARES CARACTERISTICAS MECANICAS, DIELECTRICAS Y AISLANTES.
- EN CRUCES BAJO CONDUCCIONES, ESTAS DEBERAN SUSTENTARSE MEDIANTE APOYOS TEMPORALES, SITUADOS A AMBOS LADOS DE LA TUBERIA DE GAS, Y NUNCA SOBRE ELLA. EL TIPO Y LAS DIMENSIONES DE ESTOS APOYOS SERAN DETERMINADOS, EN CADA CASO, POR LA PROPIEDAD.
- EN FUNCION DEL DIAMETRO DE LAS TUBERIAS Y A CRITERIO DE LA PROPIEDAD SE HORMIGONARA CON HM-20 EL ESPACIO COMPENDIDO ENTRE ELLAS, PROTEGIENDO LA TUBERIA CON REVESTIMIENTO ANTIRROCA CUANDO LA CANALIZACION SEA DE ACERO, EN CASO DE CANALIZACION DE PE SE INTRODUCIRA EN UNA VAINA DE PROTECCION PLASTICA CUYO DIAMETRO SEA EL MINIMO POSIBLE QUE PERMITA LA INTRODUCCION SIN DIFICULTAD, DE LA CANALIZACION DE GAS. EN SU DEFECTO SE RELLENARA CON SACOS TERREROS. (VER PLANOS PTEG-LIN-01-003 Y PTEG-LIN-01-004)
- PARA EL CASO DE LINEAS ELECTRICAS DE MEDIA TENSION Y ALTA TENSION, SE REALIZARA ESTUDIO DE DETALLE DE LAS PROTECCIONES A INSTALAR.
- EN MOP HASTA 5 BARES RECUBRIMIENTO MINIMO \geq 0,60 m.
EN MOP HASTA 16 BARES RECUBRIMIENTO MINIMO \geq 0,80 m.
- COTAS EN METROS.

INDUSTRIE CARTARIE TRONCHETTI IBERICA, S.L.U.	ICT Iberica	1ª EMISIÓN	DIBUJADO	COMPROB.	Consta la firma xxxxx
		FECHA	SEP. 2024	SEP. 2024	
		NOMBRE	FVO	APS	
PROYECTO INFR. DE EVACUACIÓN PROYECTO HÍBRIDO ROYAL		PLANO N	HOJA	ESCALA	
TÍTULO ZANJAS TIPO CRUCE CON GASODUCTO		5.1	5	1: 25	





PLANTA



DISTANCIAS SEGURIDAD

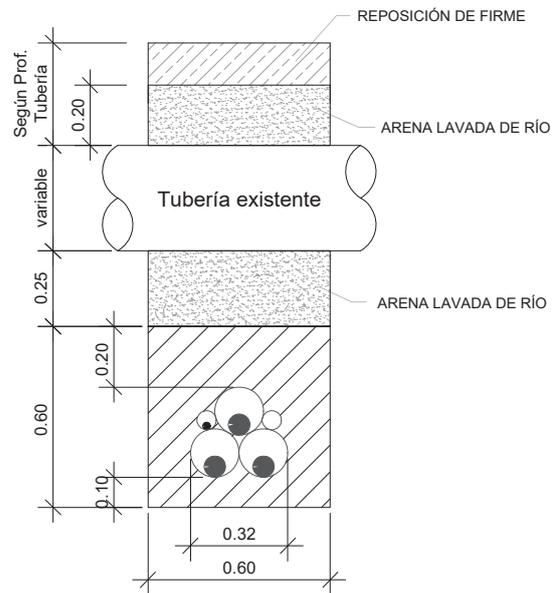
	RECOMENDADO	B.T.	A.T.	B.T. / A.T.
		MINIMO	MINIMO	MINIMO CON PROTECCION
A	≥ 0,40	0,20	0,40	0,25

NOTAS:

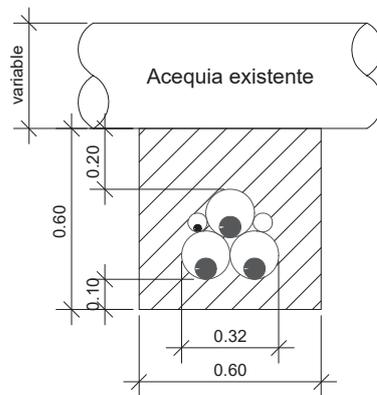
- 1.- EN AQUELLOS CASOS EN LOS QUE, POR RAZONES COMPLETAMENTE JUSTIFICADAS, NO PUEDA RESPETARSE EL VALOR RECOMENDADO, PODRA APLICARSE EL MINIMO REGLAMENTARIO.
- 2.- SIEMPRE QUE SEA POSIBLE SE AUMENTARAN ESTAS DISTANCIAS, DE MANERA QUE SE REDUZCAN LOS RIESGOS INHERENTES A LA EJECUCION DE TRABAJOS DE REPARACION Y MANTENIMIENTO EN LA OBRA O CONDUCCION VECINA.
- 3.- SOLO, CUANDO POR CAUSAS JUSTIFICADAS NO PUEDAN RESPETARSE LAS DISTANCIAS MINIMAS ENTRE SERVICIOS, DEBE INTERPONERSE ENTRE AMBOS: PLACAS DE MATERIAL CERAMICO MACIZO, GOMA SINTETICA O CAUCHO, TELA ASFALTICA U OTRO MATERIAL DE SIMILARES CARACTERISTICAS MECANICAS, DIELECTRICAS Y AISLANTES.
- 4.- EN CRUCES BAJO CONDUCCIONES, ESTAS DEBERAN SUSTENTARSE MEDIANTE APOYOS TEMPORALES, SITUADOS A AMBOS LADOS DE LA TUBERIA DE GAS, Y NUNCA SOBRE ELLA. EL TIPO Y LAS DIMENSIONES DE ESTOS APOYOS SERAN DETERMINADOS, EN CADA CASO, POR LA PROPIEDAD
- 5.- EN FUNCION DEL DIAMETRO DE LAS TUBERIAS Y A CRITERIO DE LA PROPIEDAD SE HORMIGONARA CON HM-20 EL ESPACIO COMPRENDIDO ENTRE ELLAS, PROTEGIENDO LA TUBERIA CON REVESTIMIENTO ANTIRROCA CUANDO LA CANALIZACION SEA DE ACERO, EN CASO DE CANALIZACION DE PE SE INTRODUCIRA EN UNA VAINA DE PROTECCION PLASTICA CUYO DIAMETRO SEA EL MINIMO POSIBLE QUE PERMITA LA INTRODUCCION, SIN DIFICULTAD, DE LA CANALIZACION DE GAS. EN SU DEFECTO SE RELLENARA CON SACOS TERREROS. (VER PLANOS PTEG-LIN-0M-003 Y PTEG-LIN-0M-004)
- 6.- PARA EL CASO DE LINEAS ELECTRICAS DE MEDIA TENSION Y ALTA TENSION, SE REALIZARA ESTUDIO DE DETALLE DE LAS PROTECCIONES A INSTALAR.
- 7.- COTAS EN METROS.

INDUSTRIE CARTARIE TRONCHETTI IBERICA, S.L.U.		1ª EMISIÓN	DIBUJADO	COMPROB.	Consta la firma xxx
		FECHA	SEP. 2024	SEP. 2024	
PROYECTO INFR. DE EVACUACIÓN PROYECTO HÍBRIDO ROYAL	NOMBRE	FVO	APS		
	PLANO N	HOJA	ESCALA		
TÍTULO	ZANJAS TIPO PARALELISMO CON GASODUCTO	5.1	5	1: 25	

ZANJA CRUCE DESAGÜES y TUBERÍAS SUBTERRÁNEAS



ZANJA CRUCE ACEQUIAS EN SUPERFICIE



INDUSTRIE CARTARIE TRONCHETTI IBERICA, S.L.U.		1ª EMISIÓN	DIBUJADO	COMPROB.	Contsa la firma xxxxxx 
		FECHA	SEP. 2024	SEP. 2024	
PROYECTO INFR. DE EVACUACIÓN PROYECTO HÍBRIDO ROYAL		NOMBRE	FVO	APS	
		PLANO N	HOJA	ESCALA	
TÍTULO ZANJAS TIPO CRUCE CON CANALIZACIONES DE AGUA		5.1	6	1: 25	