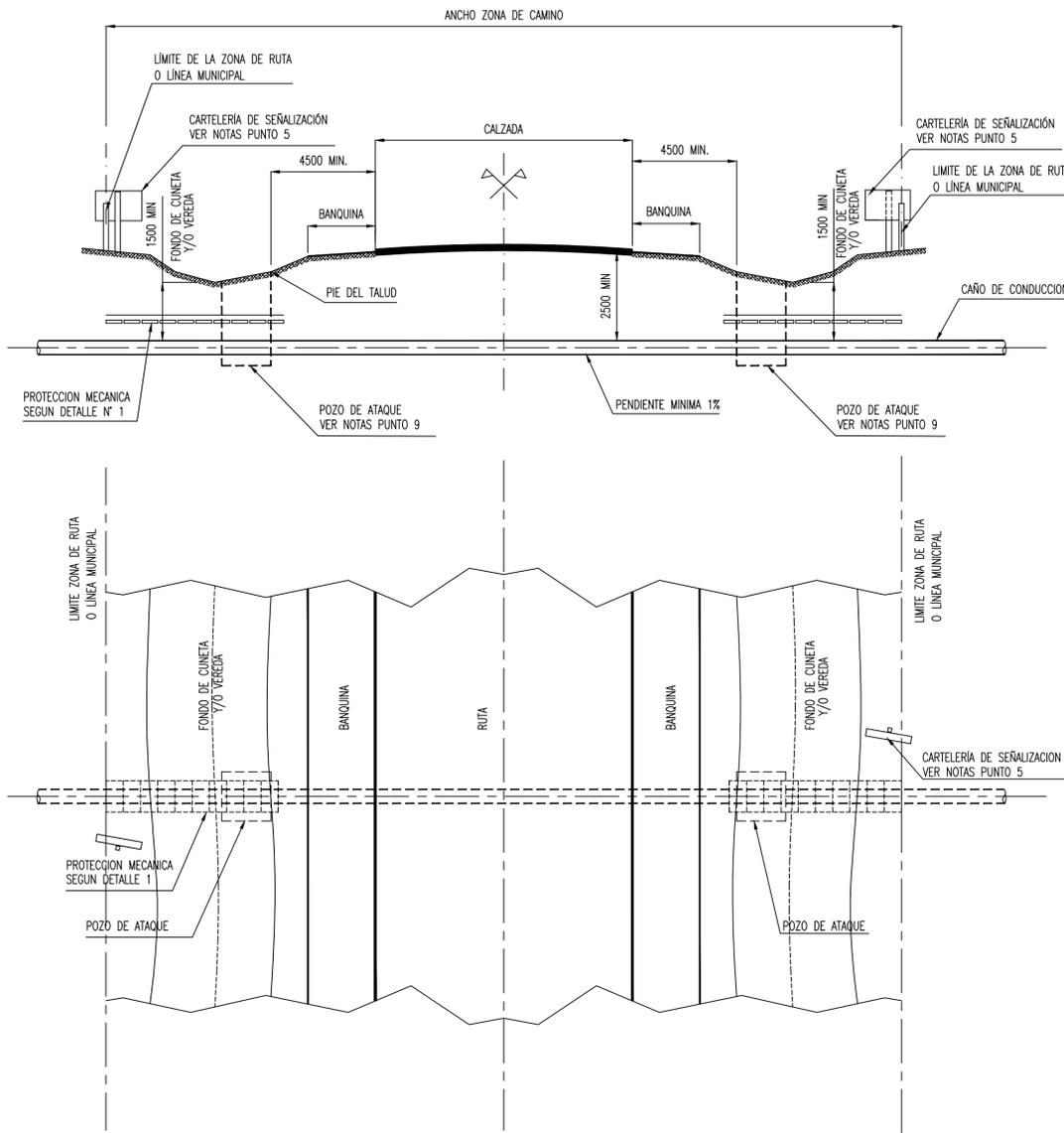
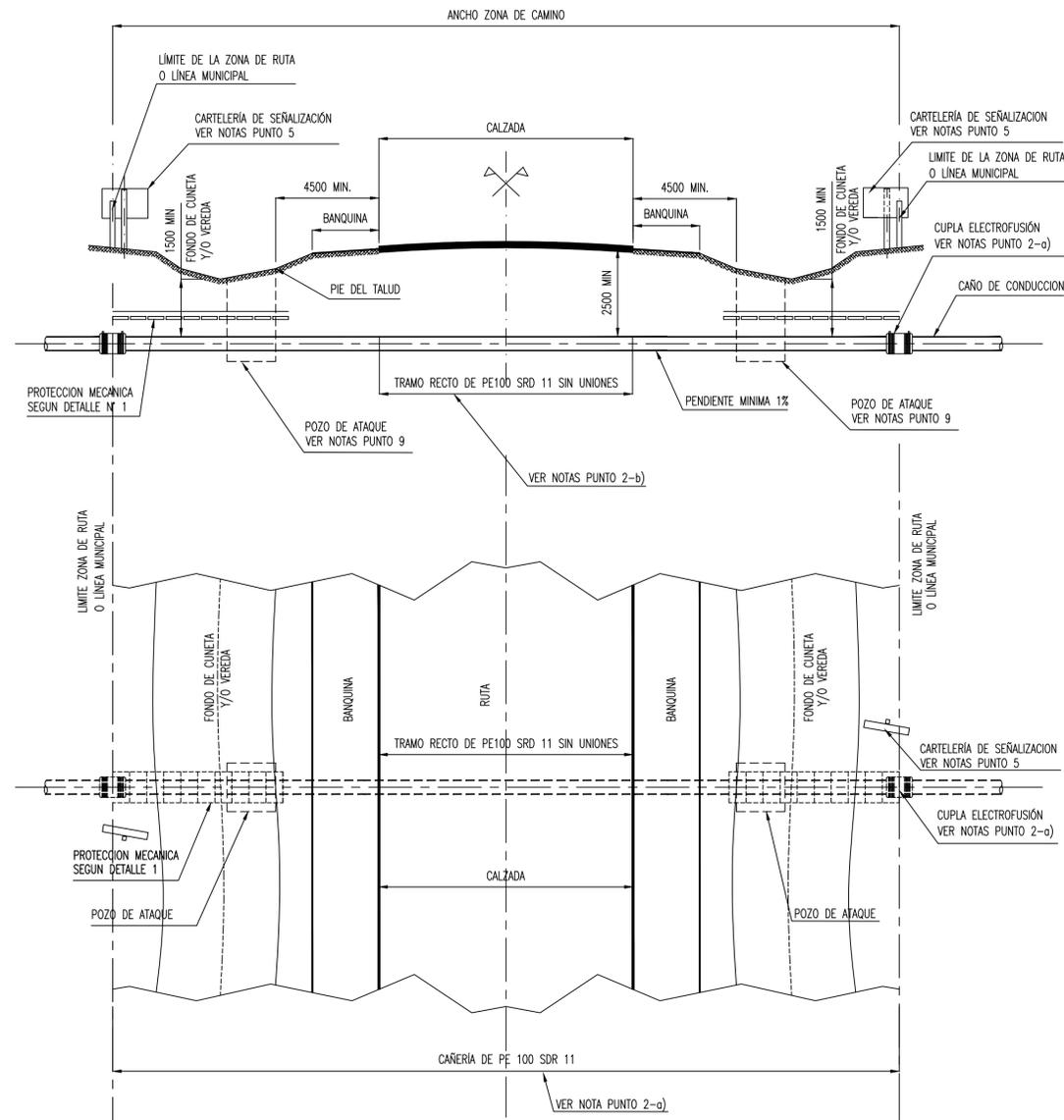


CONDUCTOR DE ACERO



CONDUCTOR DE POLIETILENO



CAÑERÍA DE PE PARA CRUCES DE RUTAS

Ø (mm)	* SRD	** PE	ESPESOR
63	11	100	5,8
90	11	100	8,2
125	11	100	11,4
180	11	100	16,4
250	11	100	22,7

* NO SE ADMITIRÁ LA INSTALACIÓN DE CAÑERÍA SDR 17.6 EN TODO EL ANCHO DE LA ZONA DE CAMINO.
 ** NO SE ADMITIRÁ LA INSTALACIÓN DE CAÑERÍA DE PE80 EN TODO EL ANCHO DE LA ZONA DE CAMINO.

NOTAS:

- EL CRUCE SEGUN EL PRESENTE PLANO, SE EJECUTARÁ CON LA AUTORIZACIÓN DE VALIDAD NACIONAL O PROVINCIAL. LOS PROYECTOS CONSTRUCTIVOS DE LOS CRUCES A EJECUTAR EN JURISDICCIÓN DE DNV DEBERÁN INCLUIR LA ALTIMETRÍA SEGUN LOS LINEAMIENTOS DEL PLANO TIPO N° 10.013.
- CRUCES EN CAÑERÍA DE POLIETILENO:
 - EL CRUCE A LO ANCHO DE TODA LA ZONA DE CAMINO DEBERÁ EJECUTARSE EN CAÑERÍA DE PE100 SDR 11. EN EL CASO DE TRAZADOS PROYECTADOS EN CAÑERÍA DE PE80 O SDR 17.6, DEBERÁN INSTALARSE CUPLAS DE ELECTROFUSION EN LOS PUNTOS INDICADOS EN EL PLANO PARA REALIZAR LA TRANSICIÓN CORRESPONDIENTE A CAÑERÍA PE100 SDR 11. DEBERÁN INDICARSE EN LOS PC Y PCO LOS DIFERENTES TIPOS DE CAÑERÍA A INSTALAR/INSTALADA.
 - EN EL ANCHO INDICADO (DEBAJO DE LA ZONA DE CALZADA) NO SE PERMITIRÁN UNIONES DE NINGUN TIPO. SE DEBERÁ RESPETAR UNA DISTANCIA MINIMA DE 6m ENTRE EL EJE DE RUTA Y LA PRIMERA UNIÓN POR ELECTROFUSION. NO SE ADMITIRÁ LA INSTALACIÓN DE CUPLAS O CUALQUIER OTRO ACCESORIO DE ELECTROFUSION DEBAJO DE LA CALZADA.
- PROGRESIVA: SE INDICARÁ EN PLANO DE PROYECTO CONSTRUCTIVO LA PROGRESIVA CORRESPONDIENTE AL CRUCE O TENDIDO PARALELO, PREVIA CONSULTA AL ENTE RESPECTIVO (DNV - DPV)
- PLANO DE PROYECTO CONSTRUCTIVO:
 - SE DIGITALIZARÁ SEGUN ÚLTIMA REVISIÓN DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA CONFECCIÓN, IDENTIFICACIÓN Y REGISTRO DE PLANOS E.T.03 DE ECOGAS.
 - EL RELEVAMIENTO SE REALIZARÁ "IN SITU".
 - LA PLANTA Y EL CORTE CONTENDRÁN DATOS TOPOGRÁFICOS REALES DE LOS TERRENOS AFECTADOS POR LAS OBRAS.
- LA CARTELERIA DE SEÑALIZACIÓN DEBERÁ RESPETAR LO ESPECIFICADO EN LOS PLANOS TIPO 14.002 Y 14.004. EN ZONA URBANAS, CUANDO LA INSTALACIÓN DE LA CARTELERIA NO FUERA VIABLE O SE DIFICULTARA, DEBERÁ EMPLEARSE EL MÉTODO DE SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL ESPECIFICADO EN EL PLANO TIPO 14.015.
- DE EMPLEARSE EL MÉTODO DE PERFORACIÓN HORIZONTAL DIRIGIDA PARA LA INSTALACIÓN DE LA CAÑERÍA DEL CRUCE, DEBERÁ CUMPLIRSE LO ESTABLECIDO EN EL APÉNDICE G-15A, EL APÉNDICE G15B Y EL APÉNDICE G-19 DE LA ADENDA N°2 DE LA NAG-100.
- TODOS LOS ELEMENTOS Y MATERIALES DEBERÁN RESPONDER A LAS NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE ECOGAS. DEBERÁN CUMPLIMENTARSE LAS EXIGENCIAS CORRESPONDIENTES A ESTE PLANO TIPO Y LAS QUE SEAN ESTABLECIDAS POR LOS DIFERENTES ORGANISMOS INTERVINIENTES (DNV, DPV).
- LAS DIMENSIONES DE LOS POZOS DE ATAQUE DEBERÁN RESPETAR LAS NORMAS Y PROCEDIMIENTOS VIGENTES PARA EXCAVACIONES DE ECOGAS. LA UBICACIÓN DE LOS MISMOS RESPETARÁ LOS LINEAMIENTOS DEL PRESENTE PLANO Y LAS INSTRUCCIONES DE LA INSPECCIÓN DE OBRA Y DE LOS ENTES INTERVINIENTES. EN LOS PROYECTOS CONSTRUCTIVOS A PRESENTAR DEBERÁN INDICARSE LAS COTAS DE LOS POZOS DE ATAQUE. LOS POZOS DE ATAQUE NO DEBERÁN INVADIR LA ZONA DE BANQUINA.
- INTERFERENCIAS: DEBERÁ PRESENTARSE UN ESTUDIO DE OBSTÁCULOS E INTERFERENCIAS EN LA ZONA DEL CRUCE.
- EL TENDIDO DE LA CAÑERÍA A LO LARGO DE CRUCE DEBERÁ SER HORIZONTAL RESPETANDO LOS VALORES MÍNIMOS DE TAPADA ESPECIFICADOS PARA LOS FONDOS DE CUNETAS (Y/O VEREDA) Y EL EJE DE RUTA.
- ESTÁ PROHIBIDO TODO ENCAMIZADO PREVIO AUXILIAR DEL TUNEL ATRAVÉS DEL CUAL SE INSTALARÁ EL CAÑO CONDUCTOR DE ACERO O POLIETILENO.
- EN JURISDICCIÓN DE DNV DEBERÁ INCORPORARSE DOBLE MALLA DE ADVERTANCIA TANTO EN EL TENDIDO PARALELO COMO EN LA ZONA DE CRUCE.

DETALLE 1

TAPADA DE CAÑO EN ZONA DE CRUCE DE RUTA



N°	Modificación	Fecha	Venc.	Dib.	CCMg	COM	ING.
05	SE ACTUALIZA Y MODIFICA PT	ENE/24	-	E.D.L.			
04	SE ACTUALIZA Y MODIFICA PT	MAR/19	-	G.J.C			
03	SE ACTUALIZA Y MODIFICA PT	NOV/15	-	G.J.C			
02	SE ACTUALIZA Y MODIFICA PT	DEC/03	-	P.C.			
01	SE ACTUALIZA Y MODIFICA PT	NOV/02	-	P.C.			

DISTRIBUIDORA DE GAS CUYANA S.A.
DISTRIBUIDORA DE GAS DEL CENTRO S.A.

ECOGAS
 Ingeniería/Estudios y Proyectos

Obra: PLANO TIPO
 Parte: CRUCE BAJO RUTA CON CAÑERÍA DE ACERO O POLIETILENO

Lugar:
 Fecha: 18-01-24
 Esc. GRÁFICAS
 Dib. A1
 C.Op. E.D.L.
 Tipo T
 Reempl. N° PT 10.012
 Clase G/R

Lider LT y PRP
 Lider Eyp
 Lider Ingeniería