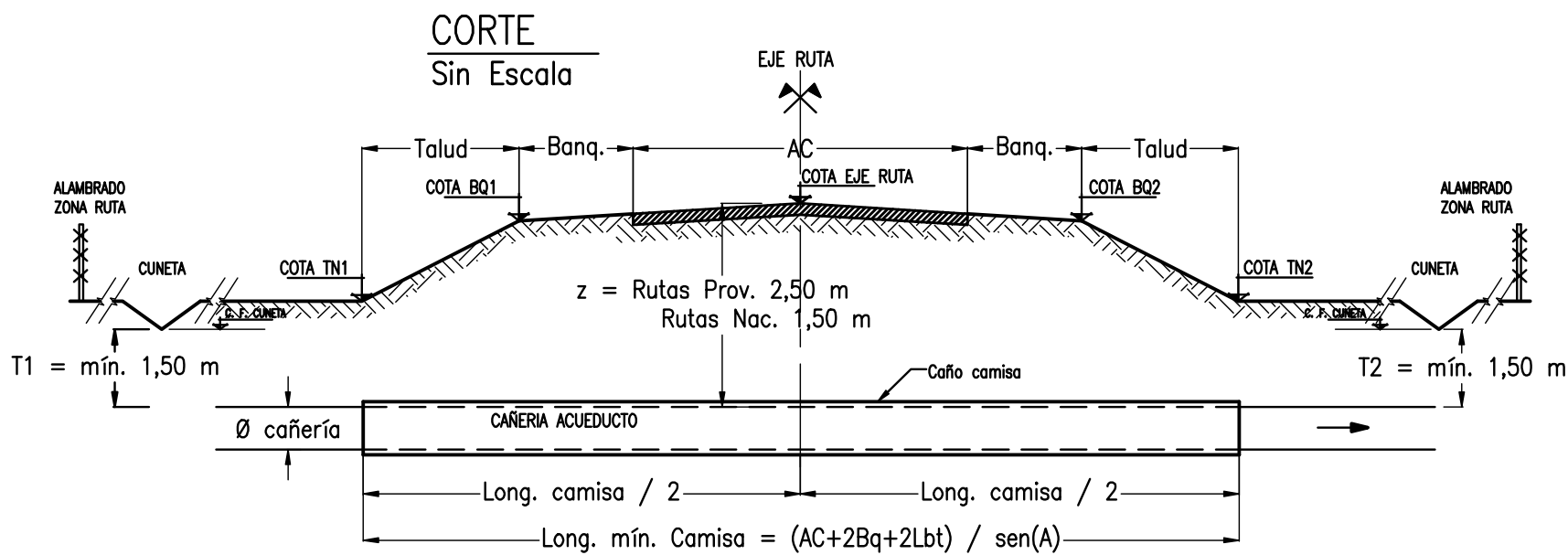
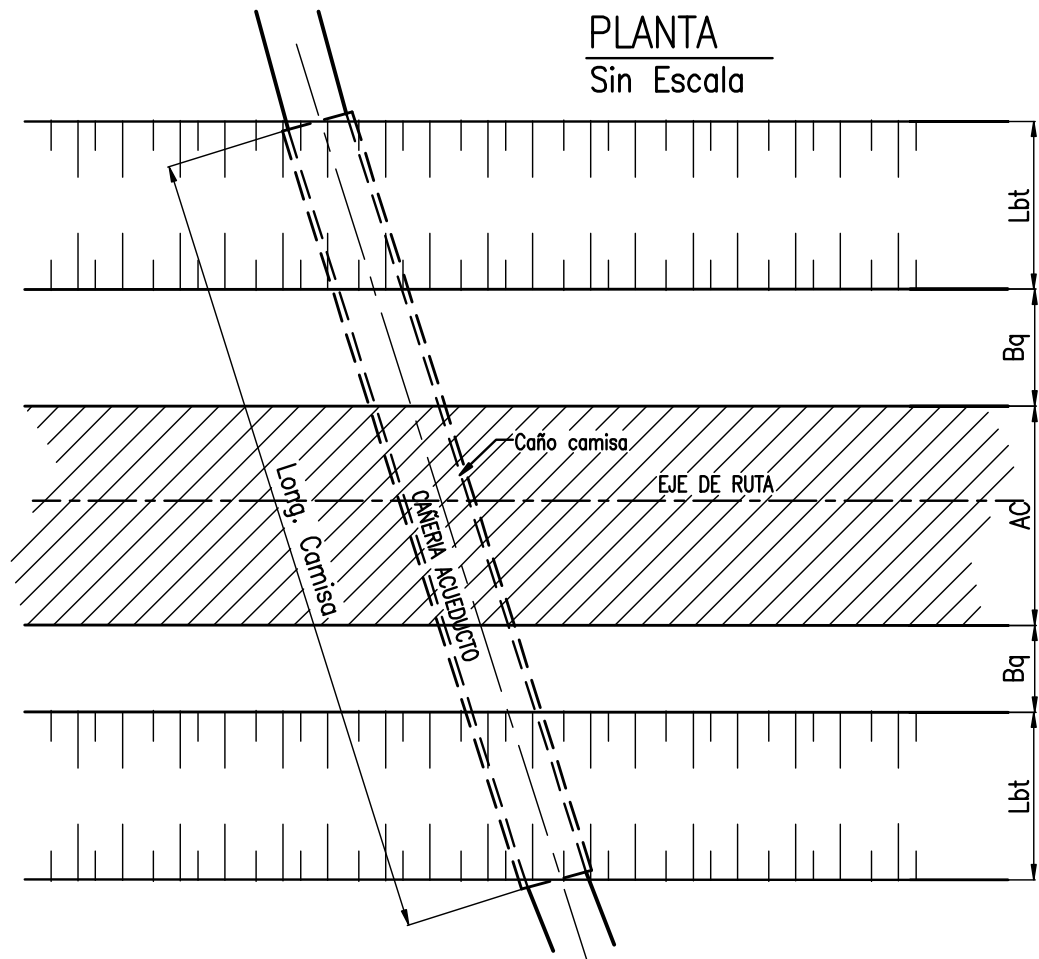
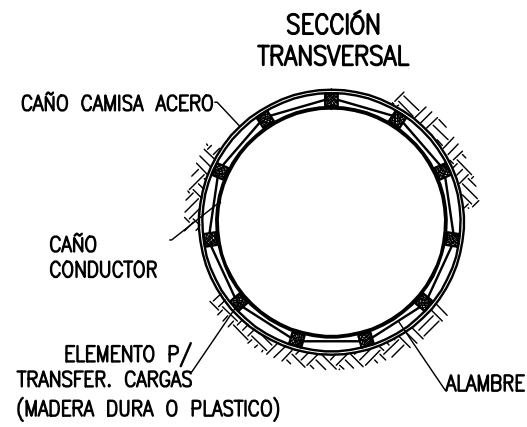


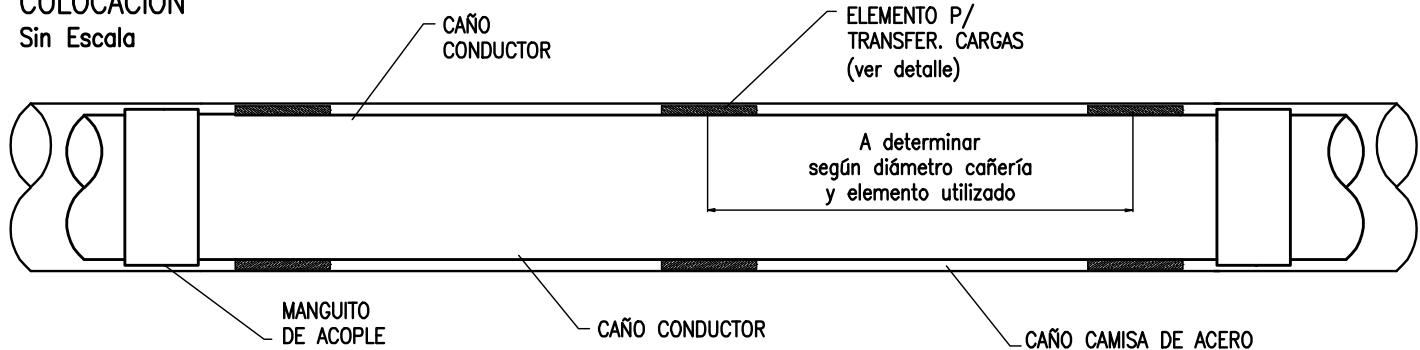


NOTAS:

- LAS TAPADAS MINIMAS INDICADAS SE HAN ADOPTADO SEGUN LAS NORMAS TECNICAS PARA CRUCES SUBTERRANEOS EN RUTAS PROVINCIALES Y NACIONALES.
- TAPADA z MINIMA EN RUTAS PROVINCIALES: 2,50 m
- TAPADA z MINIMA EN RUTAS NACIONALES: 1,50 m
- LAS TAPADAS DE PROYECTO ESTÁN INDICADAS EN LOS PLANOS HIDRÁULICOS CORRESPONDIENTES.
- Para los cruces en Rutas Provinciales se deberán aplicar las consideraciones indicadas en **"Normas Técnicas para Emplazamientos en zona de camino de Rutas Provinciales"** de la Dirección Provincial de Vialidad.
- Para los cruces de rutas nacionales se deberán tener en cuenta las consideraciones indicadas en los **"Requisitos Técnicos para Emplazamientos en Rutas Nacionales"** de la Dirección Nacional de Vialidad.
- Todas las medidas y cotas deberán ser verificadas en obra. La ubicación exacta del cruce se definirá en obra.
- LAS DIMENSIONES ESTÁN EXPRESADAS EN METROS
- LAS COTAS ESTÁN EN EL SISTEMA DE REFERENCIA DEL INSTITUTO GEOGRAFICO MILITAR (I.G.M.)
- COBERTURA EXTERNA E INTERNA:
- EL CAÑO CAMISA LLEVARÁ UNA CAPA DE PINTURA EPOXIBITUMINOSA DE 500 micrones DE ESPESOR MÍNIMO
- LAS CURVAS HORIZONTALES Y VERTICALES CUYO ÁNGULO RESULTE INFERIOR A 10° SERÁN TOMADAS CON LAS JUNTAS DE UNIÓN ENTRE TUBOS, DENTRO DE LAS TOLERANCIAS ESTABLECIDAS POR EL FABRICANTE, ESTO ES, NO MÁS DE 2' EN CADA UNIÓN.
- SE DEBERA DISEÑAR UN SISTEMA DE SUJECCIÓN DE LA CAÑERÍA DE ACUEDUCTO A LA CAMISA DE ACERO QUE SEA EFICAZ EN LA TRANSFERENCIA DE CARGAS.
- EL ÁNGULO FINAL DE CRUCE DE LA CAÑERÍA CON LA RUTA SE DETERMINARA EN OBRA.



DETALLE DE COLOCACIÓN
Sin Escala



PROVINCIA DE SANTA FE
MINISTERIO DE AGUAS, SERVICIOS PÚBLICOS
Y MEDIO AMBIENTE
SECRETARIA DE AGUAS

MINISTRO: ARQ. ANTONIO CIANCIO		AMPLIACION ACUEDUCTO CENTRO PROVINCIA DE SANTA FE RAMAL TOTORAS SALTO GRANDE CRUCES ESPECIALES PLANO TIPO - CRUCES DE RUTAS PROVINCIALES Y NACIONALES		
SECRETARIO DE AGUAS: ING. HUGO ORSOLINI				
DIR. PROVINCIAL DE SISTEMAS DE PROVISIÓN DE AGUAS: ING. DANIEL AVELLANEDA				
PROYECTO EQUIPO SANTA FE				
DIBUJO EQUIPO SANTA FE		FECHA	ESCALA	PLANO Nº
		NOVIEMBRE 2010	INDICADA	SG-CE-001