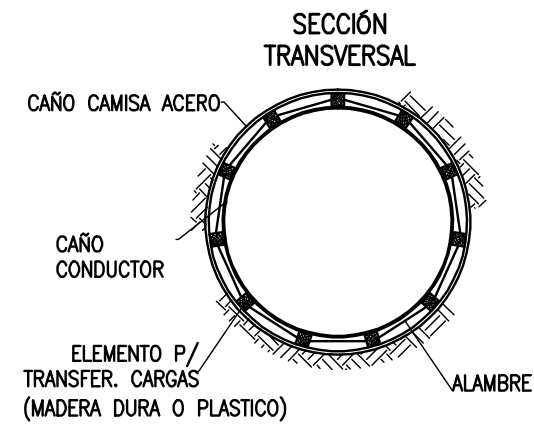
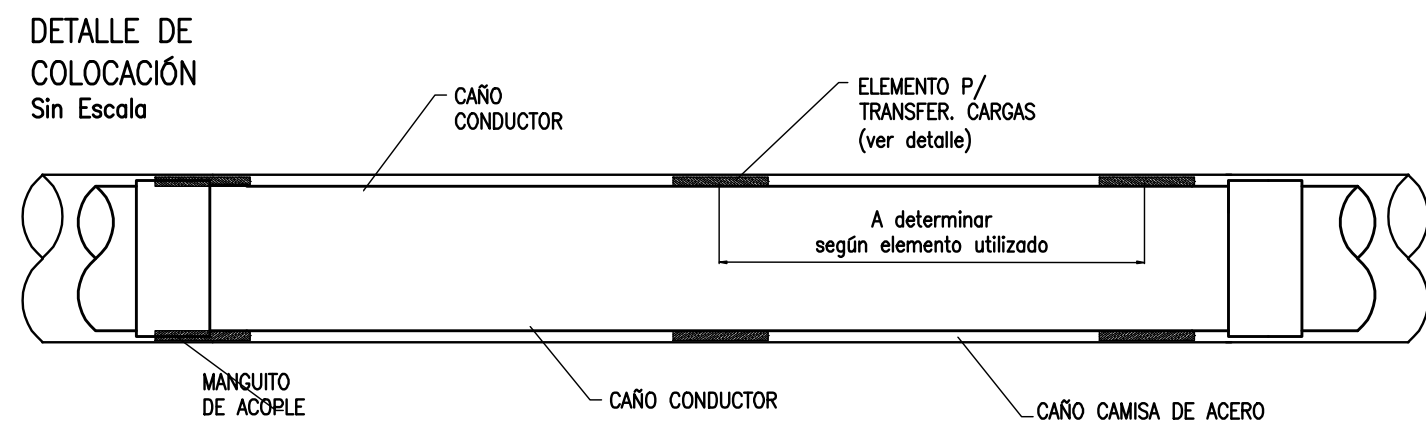




- LAS TAPADAS MINIMAS INDICADAS SE HAN ADOPTADO SEGUN LAS NORMAS TECNICAS PARA CRUCES SUBTERRANEOS EN RUTAS NACIONALES.
- TAPADA z MINIMA EN RUTAS NACIONALES: 1,50 m
- Para los cruces de rutas nacionales se deberán tener en cuenta las consideraciones indicadas en los **"Requisitos Técnicos para Emplazamientos 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 LLLEVARÁ 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 DEBERÁ DISEÑAR UN SISTEMA DE SUECIÓN DE LA CÁRTERA 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, y la ubicación exacta del cruce se determinarán en obra.
- El diámetro de la cañería y caño camisa no están a escala, para una mejor apreciación en el plano.
- Las tapadas de proyecto están indicadas en los planos hidráulicos. Las definitivas serán determinadas según el diseño hidráulico en el Proyecto Constructivo.



 PROVINCIA DE SANTA FE MINISTERIO DE AGUAS, SERVICIOS PÚBLICOS Y MEDIO AMBIENTE SECRETARIA DE AGUAS									
MINISTRO: ARQ. ANTONIO GIANCO		AMPLIACION ACUEDUCTO CENTRO PROVINCIA DE SANTA FE RAMAL TOTORAS SALTO GRANDE CRUCES ESPECIALES CRUCE DE RUTA NACIONAL N°34 - Ramal Salto Grande Prog. 3189							
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	<table border="1"> <tr> <td>FECHA</td> <td>ESCALA</td> <td>PLANO N°</td> </tr> <tr> <td>NOVIEMBRE 2010</td> <td>INDICADA</td> <td>89-CE-002</td> </tr> </table>			FECHA	ESCALA	PLANO N°	NOVIEMBRE 2010	INDICADA	89-CE-002
	FECHA	ESCALA	PLANO N°						
NOVIEMBRE 2010	INDICADA	89-CE-002							