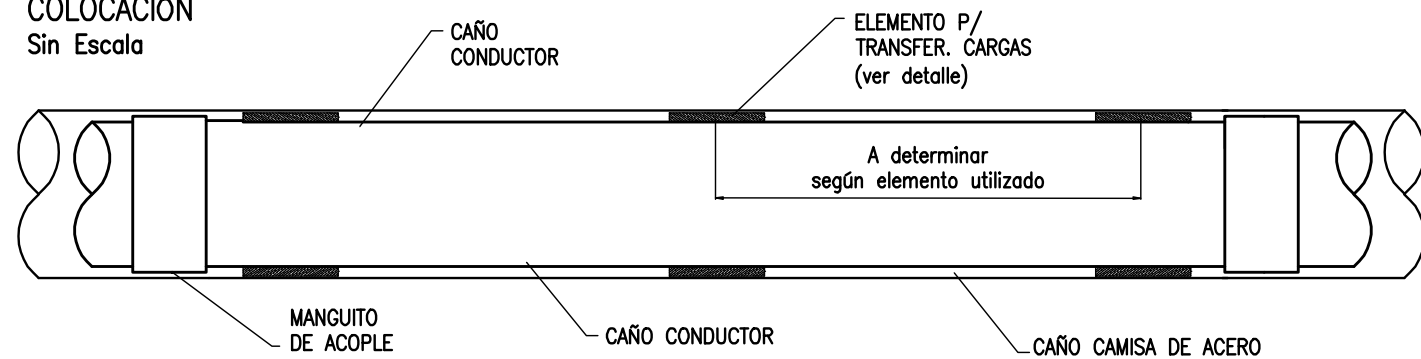


- Las tapadas mínimas indicadas se han adoptado según las normas técnicas para cruces subterráneos en Rutas Nacionales. Tapada z mínima en RUTAS NACIONALES: 1,50 m.
- Para los cruces de rutas nacionales se deberán tener en cuenta las consideraciones indicadas en los **"Requisitos Técnicos para Emplazamientos en Rutas Nacionales"** de la Dirección Nacional de Vialidad.
- Todas las medidas y cotas deberán ser verificadas en obra.
- 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 deberá diseñar un sistema de sujeción 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, 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 CIANCIO SECRETARIO DE AGUAS: ING. HUGO ORSOLINI DIR. PROVINCIAL DE SISTEMAS DE PROVISIÓN DE AGUAS: ING. DANIEL AVELLANEDA PROYECTO EQUIPO SANTA FE	AMPLIACION ACUEDUCTO CENTRO PROVINCIA DE SANTA FE RAMAL TOTORAS SALTO GRANDE CRUCES ESPECIALES CRUCE DE RUTA NACIONAL Nº34 - Ramal Salto Grande Prog. 9612						
DIBUJO EQUIPO SANTA FE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">FECHA</td> <td style="width: 33%;">ESCALA</td> <td style="width: 33%;">PLANO Nº</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">NOVIEMBRE 2010</td> <td style="text-align: center;">INDICADA</td> <td style="text-align: center;">89-CE-003</td> </tr> </table>	FECHA	ESCALA	PLANO Nº	NOVIEMBRE 2010	INDICADA	89-CE-003
FECHA	ESCALA	PLANO Nº					
NOVIEMBRE 2010	INDICADA	89-CE-003					