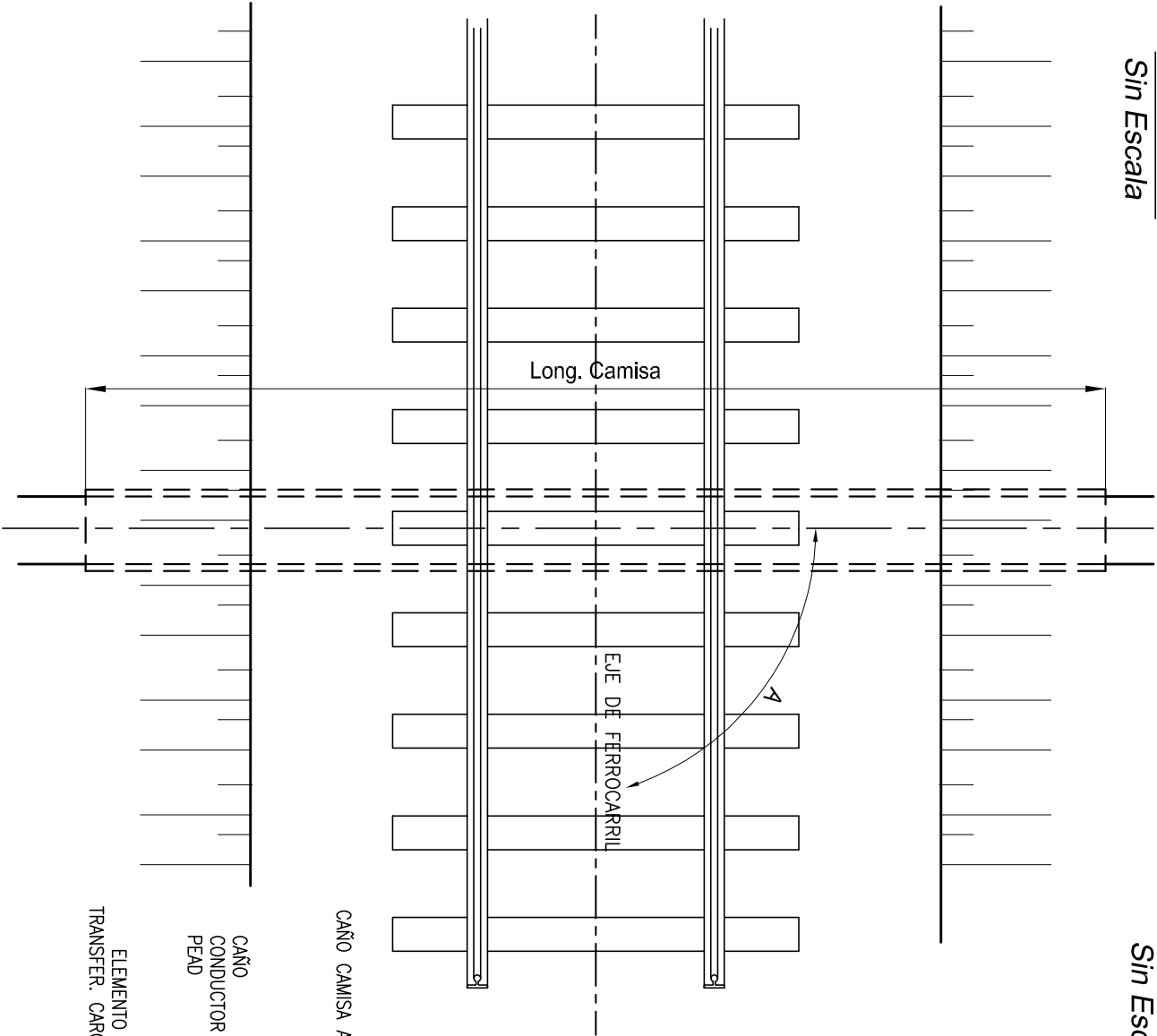


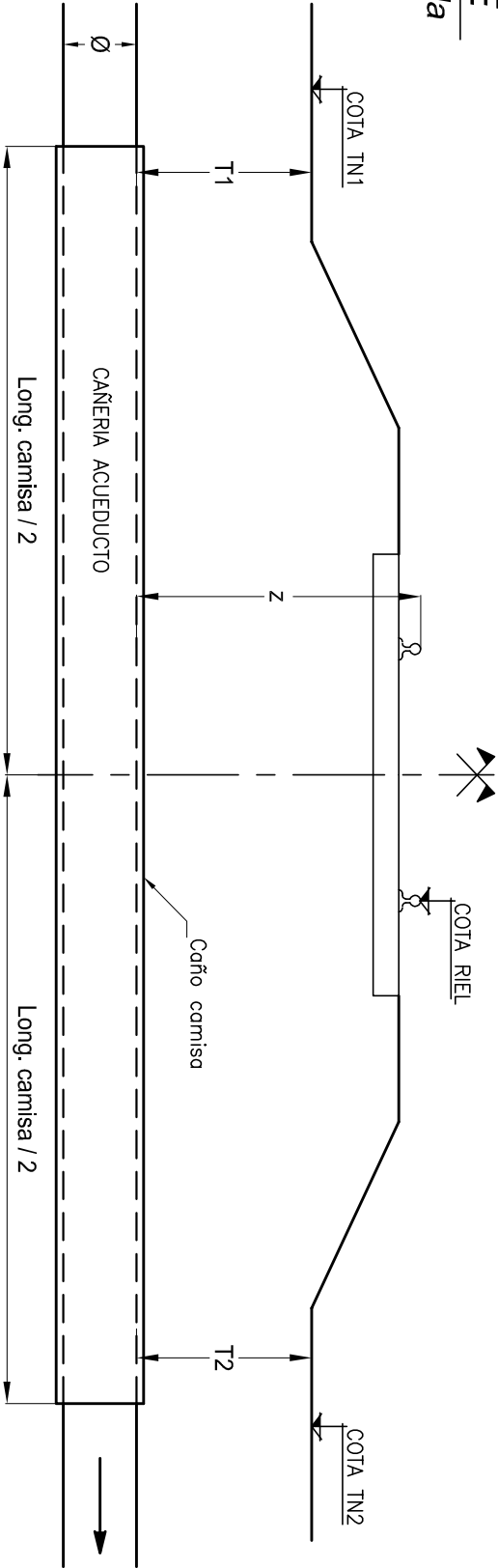
PLANTA

Sin Escala

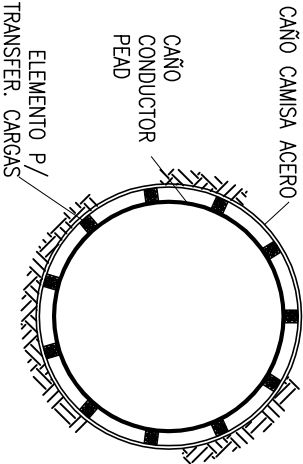


CORTE

Sin Escala

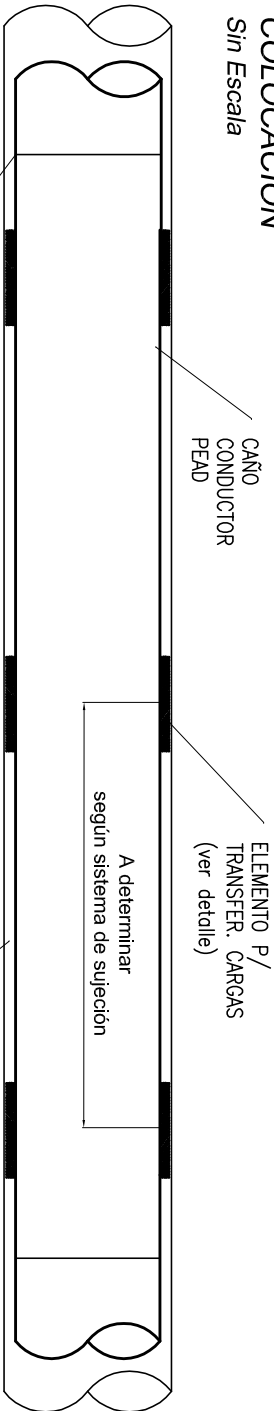


SECCIÓN TRANSVERSAL



DETALLE DE COLOCACIÓN

Sin Escala



TRAMO	Prog. Tramo (m)	Ruta	Ø Cañería (mm)	Ø Camisa (mm/pulg)	Espesor Camisa (mm)	Long. Camisa (m)	A (°)	TAPADAS MINIMAS(m)		
								T1	T2	z
TRONCAL	15	FFCC	200	254/10	12.7	12	0	1,50	1,50	1,50
DERIV.	14.179	FFCC	110	152.4/6	12.7	12	0	1,50	1,50	1,50
TRONCAL	20.441	FFCC	225	279.4/11	12.7	12	0	1,50	1,50	1,50

NOTAS:

- EL CÁLCULO DE LA TAPADA MINIMA EN CRUCES DE FERROCARRIL ESTÁ REGIDO POR LA "NORMA PARA LA OCUPACIÓN DE LA PROPIEDAD FERROVIARIA O DESVIOS PARTICULARES CON CONDUCTOS SUBTERRANEOS O AEREOS PARA LIQUIDOS O GASES "NORMA NT GVO(OA)003". SE DEBERÁN TENER EN CUENTA TODAS LAS CONSIDERACIONES EMANADAS DE DICHA NORMATIVA PARA LA EJECUCIÓN DE LOS CRUCES DE VÍAS FERROVIARIAS.
- 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 NACIONAL (I.G.N.)
- COBERTURA EXTERNA E INTERNA:
- EL CAÑO CAMISA LLEVARÁ UNA CAPA DE PINTURA EPOXIBUTUMINOSA 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 SUJECCIÓN DE LA CAÑERÍA DE PEAD A LA CAMISA DE ACERO QUE SEA EFICAZ EN SEA EFICAZ EN LA TRANSFERENCIA DE CARGAS.



PROVINCIA DE SANTA FE

MINISTERIO DE AGUAS, SERVICIOS PÚBLICOS Y MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE AGUAS

MINISTRO: ARQ. ANTONIO CIANCIO	ACUEDUCTO		
SECRETARIO DE AGUAS: ING. FERNANDO MUSSI	VILLA MINETTI - EL NOCHERO		
DIR. PROVINCIAL DE SISTEMAS DE PROVISIÓN DE AGUA: ING. DANIEL AVELLANEDA	PROVINCIA DE SANTA FE		
PROYECTO: EQUIPO ROSARIO - SANTA FE	CRUCES ESPECIALES		
CRUCES DE FERROCARRILES			
DIBUJO: EQUIPO ROSARIO - SANTA FE	FECHA	ESCALAS:	PLANO
	FEBRERO 2014	INDICADAS	PT - 06