



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

AMPLIACION ACUEDUCTO CENTRO - RAMAL TOTORAS - SALTO GRANDE

PLANILLA DE CRUCES ESPECIALES

Nº	Ramal	Tramo	Progr. Ramal (m)	Interferencia	Ubicación / Cercanía a	Diámetro de la cañería (mm)	Longitud del cruce (m)	Longitud mínima camisa (m)	Diámetro mínimo camisa (mm)	Espesor mínimo camisa (mm)	Tipo de ejecución del cruce	Cota de calzada (m)	Cota Fondo cuneta (m)	Cota de fondo (m)	Cota de Borde (m)
1	Salto Grande	Enlace E°B°	65	Ruta Prov. N° 91-s	Cruce con R.Nac. N°34	160	40	40	305	3,40	Tunelera	49,22	47,41		
2	Salto Grande	Enlace E°B°	1313	Ruta Prov. N° 28-s	Cruce con R.Nac. N°34	160	20	20	305	3,40	cielo abierto	52,12	51,2		
3	Salto Grande	Enlace E°B°	3199	Ruta Nacional N°34	Ingreso a E°B° Totoras	160	30	30	305	3,40	Tunelera	52,75	51,05		
4	Salto Grande	Enlace E°B°	3270	Canal	Ingreso a E°B° Totoras	160	10	10	305	3,40	cielo abierto			50,43	51,84
5	Salto Grande	Enlace E°B°	3310	FFCC Belgrano	Ingreso a E°B° Totoras	160	12	12	305	5,56	Tunelera	52,45	51,06		
6	Salto Grande	E°B°-Salto Grande	30	FFCC Belgrano	Salida de E°B° Totoras	125	12	12	254	4,77	Tunelera	52,45	51,06		
7	Salto Grande	E°B°-Salto Grande	72	Canal	Salida de E°B° Totoras	125	10	10	254	3,40	cielo abierto			50,43	51,84
8	Salto Grande	E°B°-Salto Grande	145	Ruta Nacional N°34	Salida de E°B° Totoras	125	30	30	254	3,40	Tunelera	52,75	51,05		
9	Salto Grande	E°B°-Salto Grande	2600	Cañada Las Totoras	Cruce con R.Nac. N°34	125	35	35	254	3,40	Tunelera			43,91	47,02
10	Salto Grande	E°B°-Salto Grande	6555	Ruta Prov. N° 27-s	Cruce con R.Nac. N°34	125	20	20	254	3,40	cielo abierto	47,44	45,64		
11	Salto Grande	E°B°-Salto Grande	9612	Ruta Nacional N°34	Ingreso a Salto Grande	125	25	25	254	3,40	Tunelera	45,36	43,03		