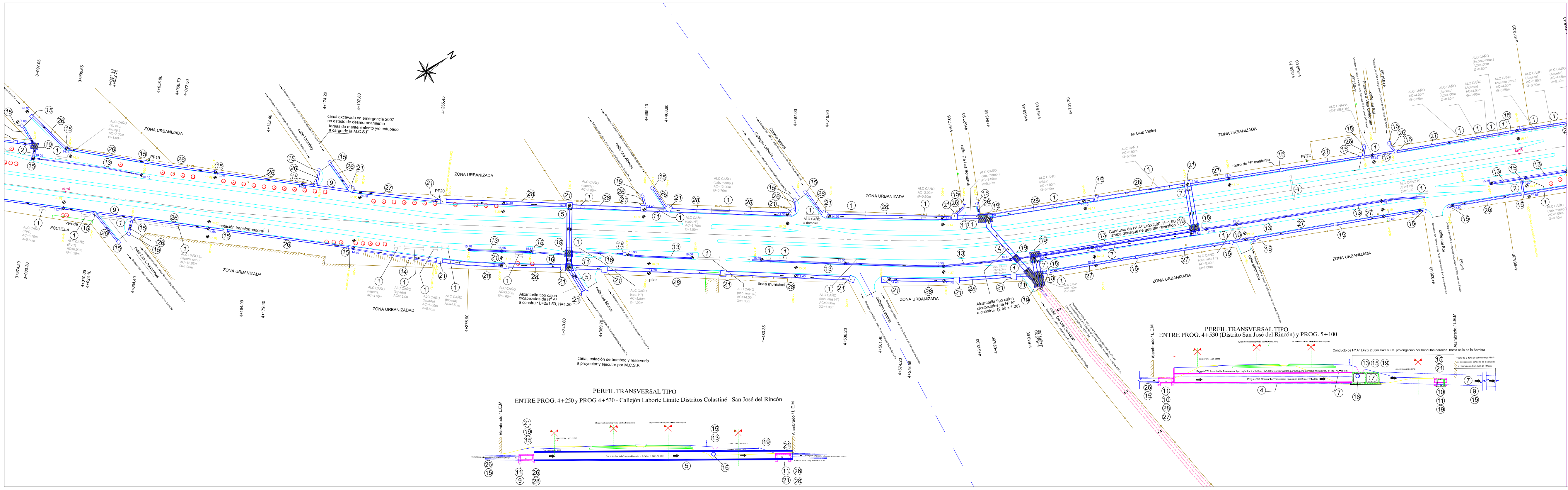

PROVINCIA DE SANTA FE

DIRECCION PROVINCIAL DE VIALIDAD

DIRECCION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

OBRA: Ruta Provincial Nº1.

TRAMO: Ruta Nacional Nº 168 - Km 7+700 (San José del Rincón).

PROYECTO de DRENAJE SUPERFICIAL

PLANO N°	9683/4
ESCALA:	PLANIM 1:750 / ALTIM 1:100
DISEÑO GEOMÉTRICO:	Ing. Civil O. Contursi
PROYECTO HIDRÁULICO:	Ing. R. Híd. Carlos Cian
COLABORADOR PROYECTISTA	Ing. R. Híd. José Fernández
DIBUJANTE:	Tec. N. ACOSTA
FECHA:	MARZO/2011
DIRECTOR:	Ing Civil O. CONTURSI

PLANIMETRIA ACOTADA KM 4 KM 5

REFERENCIA NUMERICA

1	Alcantarilla a demoler y/o retirar.-	16	Caño de H° A° - diám. 60 clase II - Tipo B s/ plano tipo N°: 8508
2	Conducto de H° A° L=1.00 m, H=1.00 m S/ Plano N°: 9684	17	Cabezal de Ala de H° A° para conducto de L=1.00 m, H=1.00m - s/ plano N°: 9684
3	Conducto de H° A° L=1.50 m, H=1.00 m S/ Plano N°: 9685	18	Cabezal de Ala de H° A° para conducto de L=1.50 m, H=1.00m - s/ plano N°: 9685
4	Conducto de H° A° L=2.50 m, H=1.20 m S/ Plano N°: 9687	19	Empalme especifico - a proyectar por la contratista, Según Especificaciones técnicas.
5	Conducto de H° A° L=2 x 1.50 m, H =1.20 m S/ Plano N°: 9688	20	Alcantarilla existente a prolongar Tipo A1 - de L=1,00 m; H=1.30 m s/ Plano Tipo N° 3557/A y /B
6	Conducto de H° A° L=2 x 2.50 m, H=1.20 m S/ Plano N°: 9691	21	Camara de inspección, empalme, captación y limpieza de 3.79 m x 4.00 m - S/ plano N°: 9693/1
7	Conducto de H° A° L=2 x 2.00 m, H=1.60 m S/ Plano N°: 9689	22	
8	Conducto de H° A° L= 2 x 2.00 m, H=2.00 m S/ Plano N°: 9690	23	Conducto de H° A° L=2 x 2.50 m, H=2.00 m con cabezales. S/ plano N°: 9692
9	Alc. Mampostería y Losa Tipo E S/Plano Tipo Nº 4140/8 L=1.00, H variable menor o igual a 1.00m.	24	Cabezal de Ala de H° A° para conducto de L=2.50 m, H=1.20m - s/ plano N°: 9687
10	Alc. Mampostería y Losa Tipo E S/Plano Tipo Nº 4140/8 L=1.50, H variable menor o igual a 1.00m.	25	Conducto de H° A° L=1,50 m, H=1.40 m S/ Plano N°: 9686
11	Alc. Mampostería y Losa Tipo E S/Plano Tipo Nº 4140/8 L=2.00, H variable menor o igual a 1.00m.	26	Conducto de Mamposteria y losa L=1.00 m, H<1.60 m con reja de captación superior. S/ plano N°: 9694
12	Muro de H° A° s/ plano S/ Plano N°: 9698	27	Conducto de Mamposteria y losa L=1,50 m, H<1,60 m con reja de captación superior. S/ plano N°: 9695
13	Desague de guardia revestido con losa de H° A° espesor 0,08 m. S/ especificaciones Técnicas.	28	Conducto de Mamposteria y losa L=2.00 m, H<1.60 m con reja de captación superior. S/ plano N°: 9696
14	Desague lateral revestido con losa de H° A° espesor 0.08 m. S/ especificaciones Técnicas.	29	Conducto de Mamposteria y losa L=2.50 m, H<1.80 m con reja de captación superior. S/ plano N°: 9696/1
15	Camara de inspección, empalme, captación y limpieza de 2,32 m x 2,00 m - S/ plano N°: 9693		