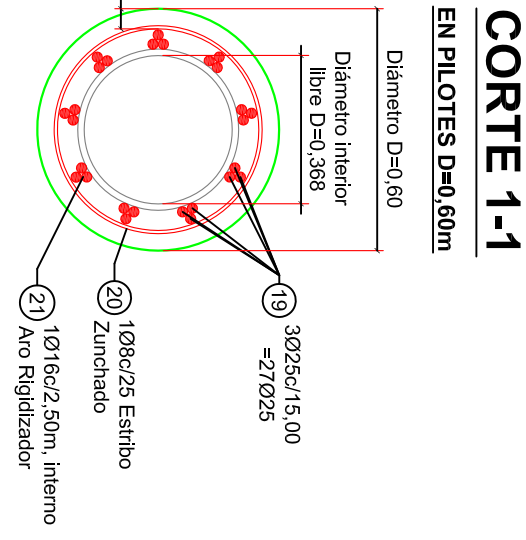


ESCALA 1:75



TRAL



ESCALA 1:37,5

[illegible][illegible][illegible]

Nº	FORMA Y DIMENSIONES	Ø (mm)	SEP. (cm)	L.C. (cm)	CANTIDAD	L.T. (m)	PESO (kg)
11	ASERA ASERITO 12 173 12 x 118 VARIABLE DE	8	15	173 P.F.O.M.	164	283,72	112,07
12	ASERA ASERITO 12 159 12 x 118 VARIABLE DE	8	15	159 P.F.O.M.	164	280,76	103,00
13	ASERA ASERITO 12 1230 12 x 118 VARIABLE DE	8	25	1230	4	48,00	18,86
14	ASERA ASERITO 12 1200 12 x 118 VARIABLE DE	8	25	1200	4	48,00	18,86
15	ASERA ASERITO 12 146 12 x 118 VARIABLE DE	8	25	146	4	5,84	2,31
16	ASERA ASERITO 12 1200 12 x 118 VARIABLE DE	8	25	1200	4	48,00	18,86
17	ASERA ASERITO 12 1200 12 x 118 VARIABLE DE	8	25	1200	9	108,00	42,66
18	ASERA ASERITO 12 1200 12 x 118 VARIABLE DE	8	25	1200	9	108,00	42,66
19	ASERA ASERITO 12 1200 12 x 118 VARIABLE DE	8	25	1200	9	108,00	42,66
20	ASERA ASERITO 12 1200 12 x 118 VARIABLE DE	8	25	1200	9	108,00	42,66
21	ASERA ASERITO 12 1200 12 x 118 VARIABLE DE	8	25	1200	9	108,00	42,66
22	ASERA ASERITO 12 1200 12 x 118 VARIABLE DE	8	25	1200	9	108,00	42,66
23	ASERA ASERITO 12 1200 12 x 118 VARIABLE DE	8	25	1200	9	108,00	42,66
24	ASERA ASERITO 12 1200 12 x 118 VARIABLE DE	8	25	1200	9	108,00	42,66
25	ASERA ASERITO 12 1200 12 x 118 VARIABLE DE	8	25	1200	9	108,00	42,66

PESO TOTAL DE ACERO SOLDABLE ADN \$20,500 PARA EL TOTAL DE ESPALDARES (2) Y PANTALLAS FRONTALES BAJO CABEZAL (2) DE LOS ESTRIBOS DE LA ALCANTARILLA	3267.12
---	---------

Nº	FORMA Y DIMENSIONES	Ø (mm)	SFP (cm)	L.C. (cm)	CANTIDAD	L.T. (m)	PESO (kg)
19	 Ø70	25	-	Ø70	27	234.90	994.37
20	 Zancho horizontal cara 250m Espigas: 20m Ø70 250 60 25 100	8	25	1200	5.0 BARBAS	60.00	23.70
21	 BIENITO REDONDO Ø70 40 121 40	16	-	121	4	4.84	7.65
PESO TOTAL DE AGUERO SOLDADE AON 420/500 POR PILOTE DE ESTIRNO DE Ø=Ø70mm							985.72
PESO TOTAL DE AGUERO AON SOLDADE 420/500 PARA EL TOTAL DE PILOTES (14) DE Ø=Ø60 DE ESTIRBOS (2)							13100.08

MATERIALES:	
● PLANOS de la DPTV PLANMETRIAS km 12 a km 15: "P" N° 745 y N° 77s ● PLANO TIPO Nº P.1 y " N. B. P.2 DPTV "BARANDA, FENCIONAL" ● PLANO TIPO Nº D.M.1 DPTV "DEFENSA METAFOLICA CINCOADA" ● PLANO TIPO Nº D.1.1 DPTV "DESAGÜES DE TABLERO"	
HORMIGONES:	Tipo de Hº Recubrimiento
HORMIGÓN DE VIGAS SUPREESTRUCTURA	H-38 3 cm
HORMIGÓN DE CARGALES	H-42,15cm. A.R.S 5 cm
HORMIGÓN DE PILOTOS	H-42,15cm. A.R.S 5 cm
HORMIGÓN DE LOSAS Y VIGUETAS	H-21 2 cm y 3 cm
HORMIGÓN DE MUROS	H-42,15cm. A.R.S. 3 cm
ACEROS :	Tipo
Para Hormigón Armado	En barras AON 420
Para Hormigón Pateletado	GRADO 250/270 - BR

PLANO 3		PROVINCIA DE SANTA FE DIRECCIÓN PROVINCIAL DE VALIDAD	
OBRA: ALCANTARILLA en Progresiva 12+636.85		ALCANTARILLA Prog. 12+636.85 3	
RUTA: PROVINCIAL N° 74s y N° 77s ITAMO: RPN°39-RPN°77s y RPN°74s-RPN°38		Escalas: Indicadas TITULO	
FECHA: 31-12-2011 Representante Técnico:		ARMADURAS DE ESTRIBOS	
Empresa Contratista: NOROESTE CONSTRUCCIONES SA.			

PESO TOTAL DE AGERO SOLDADE AON 4201500 POR CABELAL Y VIGAS DE ALA DE ESTRIBO	3167,46
PESO TOTAL DE AGERO SOLDADE AON 4201500 PARA EL TOTAL DE CABELALES (2) Y VIGAS DE ALA DE LOS ESTRIBOS (2) DE LA ALMOTRILLA	7534,92