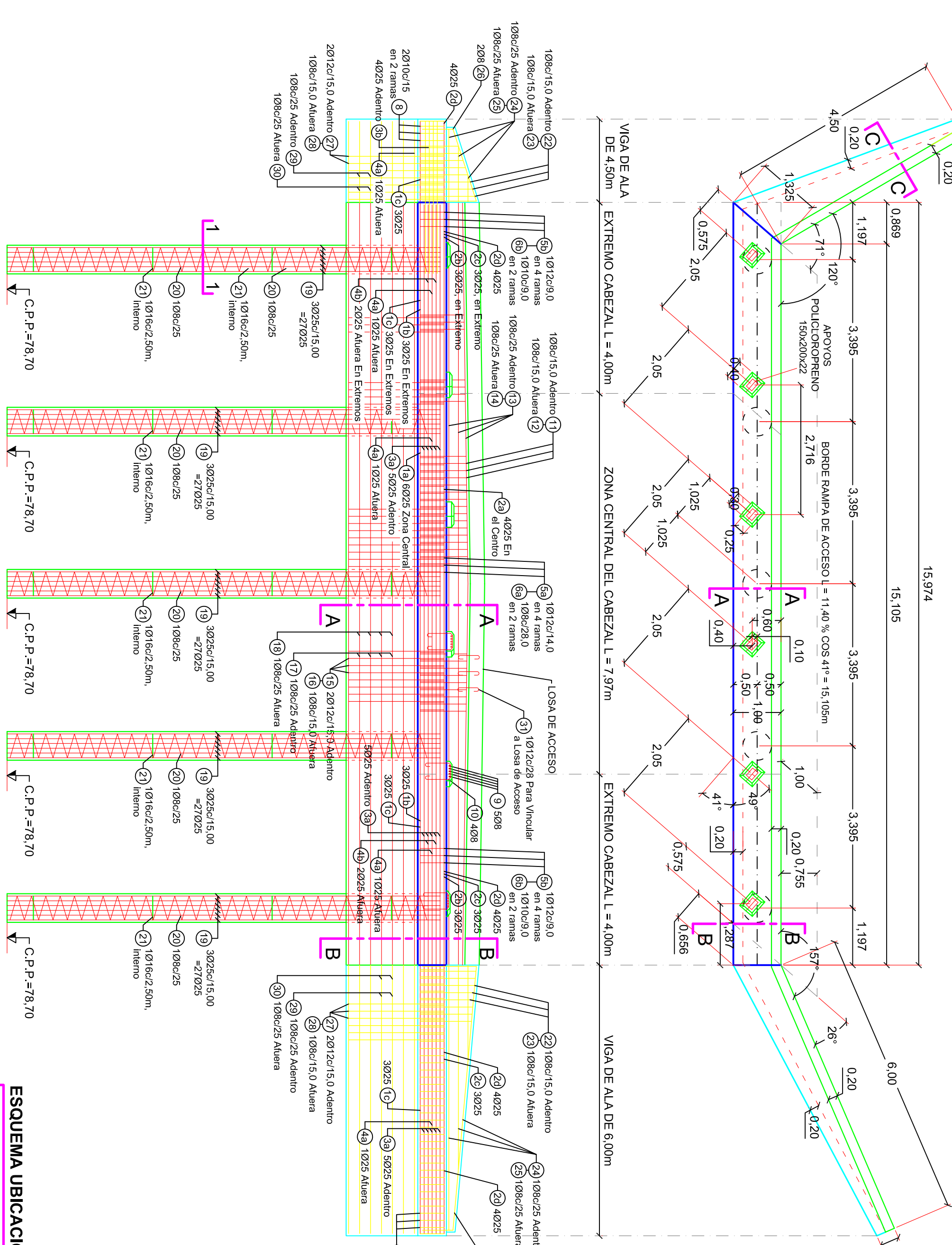
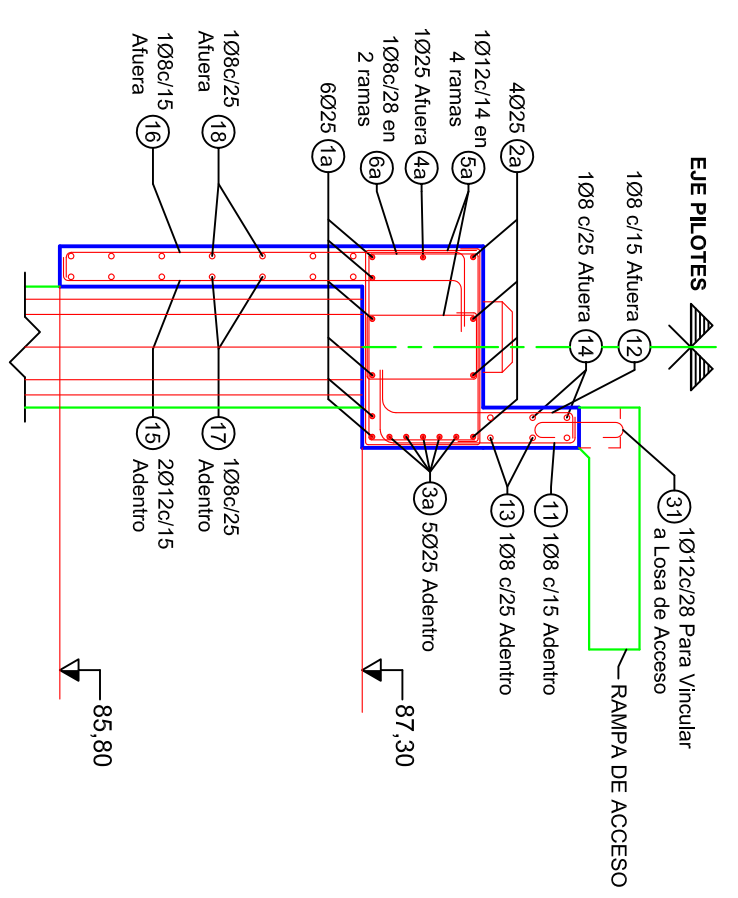


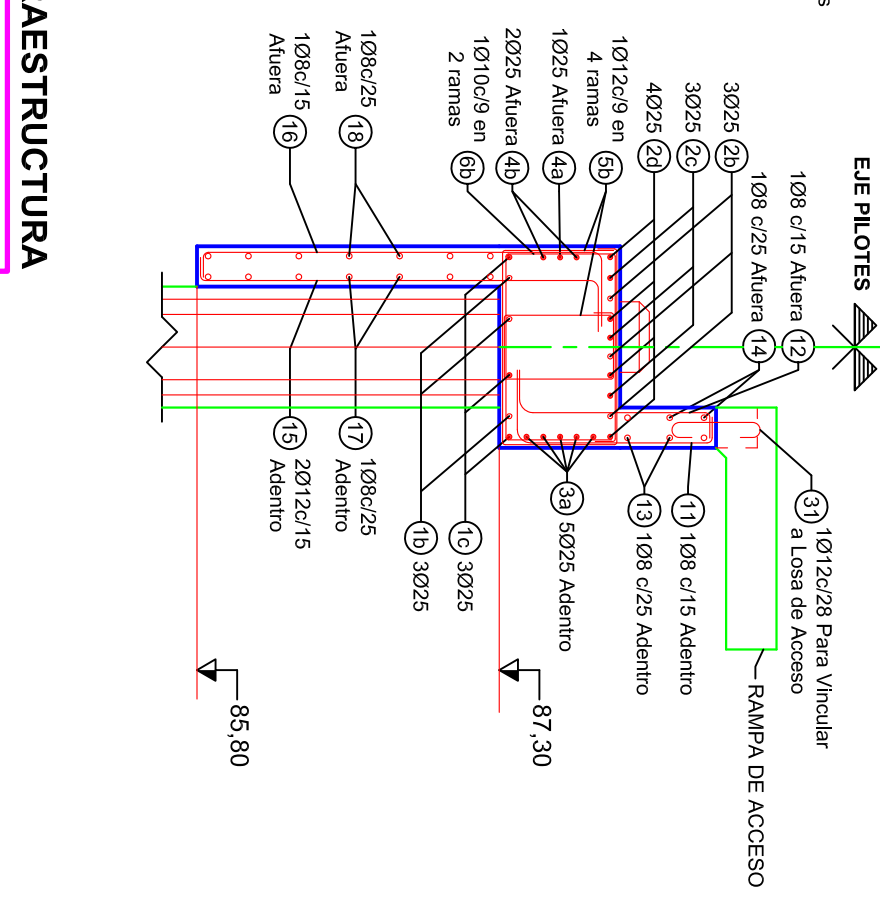
ARMADURAS DE ESTRIBO SUR
(LADO OPUESTO A LA ALCANTARILLA EXISTENTE)
ESCALA 1:75



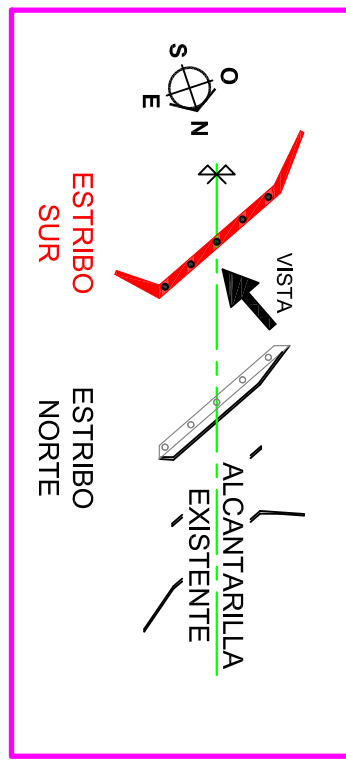
CORTE A-A EN ESTRIBO
EN LA ZONA CENTRAL
ESCALA 1:37,5



CORTE B-B EN ESTRIBO
EN EL EXTREMO
ESCALA 1:37,5



ESQUEMA UBICACION INFRAESTRUCTURA



PLANILLA DE DOBLADO DE ARMADURAS DE LOS MUROS SUPERIOR E INFERIOR
DE LA VIGA DE ALA DE LONGITUD 4,50m DEL ESTRIBO SUR

Nº	FORMA Y DIMENSIONES	Ø (mm)	SEP (cm)	Lc (cm)	CANTIDAD	L.T. (m)	PESO (kg)
22	ARREBA VARIABLE DE 34 TIRAS A 80	14	15	144	30	42.30	16.71
23	ARREBA TIRAS A 80	14	15	144	30	42.30	16.71
24	VARIABLE DE 40 x 100 TIRAS A 100	14	25	357	3	10.71	4.23
25	VARIABLE DE 500 x 150 TIRAS A 150	14	25	357	3	10.71	4.23
26	ARREBA TIRAS A 80	14	15	144	30	42.30	16.71
27	ARREBA TIRAS A 80	14	15	144	30	42.30	16.71
28	ARREBA TIRAS A 80	14	15	144	30	42.30	16.71
29	ARREBA TIRAS A 80	14	15	144	30	42.30	16.71
30	ARREBA TIRAS A 80	14	15	144	30	42.30	16.71

PLANILLA DE DOBLADO DE ARMADURAS DE LOS MUROS SUPERIOR E INFERIOR
DE LA VIGA DE ALA DE LONGITUD 6,00m DEL ESTRIBO SUR

Nº	FORMA Y DIMENSIONES	Ø (mm)	SEP (cm)	Lc (cm)	CANTIDAD	L.T. (m)	PESO (kg)
22	ARREBA VARIABLE DE 34 TIRAS A 80	14	15	144	41	57.81	22.83
23	ARREBA TIRAS A 80	14	15	144	41	57.81	22.83
24	VARIABLE DE 40 x 100 TIRAS A 100	14	25	432	3	12.96	5.12
25	VARIABLE DE 500 x 150 TIRAS A 150	14	25	432	3	12.96	5.12
26	ARREBA TIRAS A 80	14	15	144	41	57.81	22.83
27	ARREBA TIRAS A 80	14	15	144	41	57.81	22.83
28	ARREBA TIRAS A 80	14	15	144	41	57.81	22.83
29	ARREBA TIRAS A 80	14	15	144	41	57.81	22.83
30	ARREBA TIRAS A 80	14	15	144	41	57.81	22.83

PLANILLA DE DOBLADO DE ARMADURAS DEL CABEZAL DE ESTRIBO SUR Y
VIGAS DE ALA DE 4,50m Y DE 6,00m

Nº	FORMA Y DIMENSIONES	Ø (mm)	SEP (cm)	Lc (cm)	CANTIDAD	L.T. (m)	PESO (kg)
19	ARREBA VARIABLE DE 34 TIRAS A 80	14	15	144	6	66.00	224.10
20	ARREBA VARIABLE DE 34 TIRAS A 80	14	15	144	6	66.00	224.10
21	ARREBA VARIABLE DE 34 TIRAS A 80	14	15	144	6	66.00	224.10
22	ARREBA VARIABLE DE 34 TIRAS A 80	14	15	144	6	66.00	224.10
23	ARREBA VARIABLE DE 34 TIRAS A 80	14	15	144	6	66.00	224.10
24	ARREBA VARIABLE DE 34 TIRAS A 80	14	15	144	6	66.00	224.10
25	ARREBA VARIABLE DE 34 TIRAS A 80	14	15	144	6	66.00	224.10
26	ARREBA VARIABLE DE 34 TIRAS A 80	14	15	144	6	66.00	224.10
27	ARREBA VARIABLE DE 34 TIRAS A 80	14	15	144	6	66.00	224.10
28	ARREBA VARIABLE DE 34 TIRAS A 80	14	15	144	6	66.00	224.10
29	ARREBA VARIABLE DE 34 TIRAS A 80	14	15	144	6	66.00	224.10
30	ARREBA VARIABLE DE 34 TIRAS A 80	14	15	144	6	66.00	224.10

PLANILLA DE DOBLADO DE ARMADURAS DE ESPALDAR Y PANTALLA FRONTAL
BAJO CABEZAL DE ESTRIBO SUR

Nº	FORMA Y DIMENSIONES	Ø (mm)	SEP (cm)	Lc (cm)	CANTIDAD	L.T. (m)	PESO (kg)
11	ARREBA VARIABLE DE 34 TIRAS A 80	14	15	144	101	143.42	56.65
12	ARREBA VARIABLE DE 34 TIRAS A 80	14	15	144	101	143.42	56.65
13	ARREBA VARIABLE DE 34 TIRAS A 80	14	15	144	101	143.42	56.65
14	ARREBA VARIABLE DE 34 TIRAS A 80	14	15	144	101	143.42	56.65
15	ARREBA VARIABLE DE 34 TIRAS A 80	14	15	144	101	143.42	56.65
16	ARREBA VARIABLE DE 34 TIRAS A 80	14	15	144	101	143.42	56.65
17	ARREBA VARIABLE DE 34 TIRAS A 80	14	15	144	101	143.42	56.65
18	ARREBA VARIABLE DE 34 TIRAS A 80	14	15	144	101	143.42	56.65
19	ARREBA VARIABLE DE 34 TIRAS A 80	14	15	144	101	143.42	56.65
20	ARREBA VARIABLE DE 34 TIRAS A 80	14	15	144	101	143.42	56.65

PLANILLA DE DOBLADO DE PILOTES D=0,60m DEL ESTRIBO SUR

Nº	FORMA Y DIMENSIONES	Ø (mm)	SEP (cm)	Lc (cm)	CANTIDAD	L.T. (m)	PESO (kg)
19	ARREBA VARIABLE DE 34 TIRAS A 80	14	15	144	27	244.35	94.75
20	ARREBA VARIABLE DE 34 TIRAS A 80	14	15	144	27	244.35	94.75
21	ARREBA VARIABLE DE 34 TIRAS A 80	14	15	144	27	244.35	94.75
22	ARREBA VARIABLE DE 34 TIRAS A 80	14	15	144	27	244.35	94.75
23	ARREBA VARIABLE DE 34 TIRAS A 80	14	15	144	27	244.35	94.75
24	ARREBA VARIABLE DE 34 TIRAS A 80	14	15	144	27	244.35	94.75
25	ARREBA VARIABLE DE 34 TIRAS A 80	14	15	144	27	244.35	94.75
26	ARREBA VARIABLE DE 34 TIRAS A 80	14	15	144	27	244.35	94.75
27	ARREBA VARIABLE DE 34 TIRAS A 80	14	15	144	27	244.35	94.75
28	ARREBA VARIABLE DE 34 TIRAS A 80	14	15	144	27	244.35	94.75

PLANOS A AGREGAR

- PLANOS de la DPTV PLANIMETRÍAS No 3 a Km 6 - RPN 74s y N° 77s
- PLANO TIPO No B.P.1 y N° B.P.2 DPTV "BARANDA PERALTONA"
- PLANO TIPO No D.1.1 DPTV "DESAGÜES DE TABLERO"

MATERIALES:

HORMIGONES:	Tipo de Hº	Recubrimiento
HORMIGÓN DE VIGAS SUPERESTRUCTURA	H-38	3 cm
HORMIGÓN DE PILES	H-21 (cm), A.R.S.	5 cm
HORMIGÓN DE LOSAS Y VIGUETAS	H-21 (cm), A.R.S.	2 cm y 3 cm
HORMIGÓN DE MUROS	H-21 (cm), A.R.S.	3 cm
ACEROS :	Tipo	
Para Hormigón Armado	Estirados AON 420	
Para Hormigón Preesforzado	GRANOS 250/270 - BR	

PLANO
3a
PROVINCIA DE SANTA FE
DIRECCIÓN PROVINCIAL DE VALIDAD

OBRA: ALCANTARILLA en Progresiva 3+069.15
RUTA: PROVINCIAL N° 74s y N° 77s
TRAMO: RPN°39-RPN°77s y RPN°74s-RPN°38

Empresa Contratista: NOROESTE CONSTRUCCIONES SA.

FECHA: 31-12-2011

Representante Técnico:

ARMADURAS DE ESTRIBO SUR (LADO OPUESTO A LA ALCANTARILLA EXISTENTE)

TÍTULO

Escalas: Indicadas

Prog. 3+069.15

3a