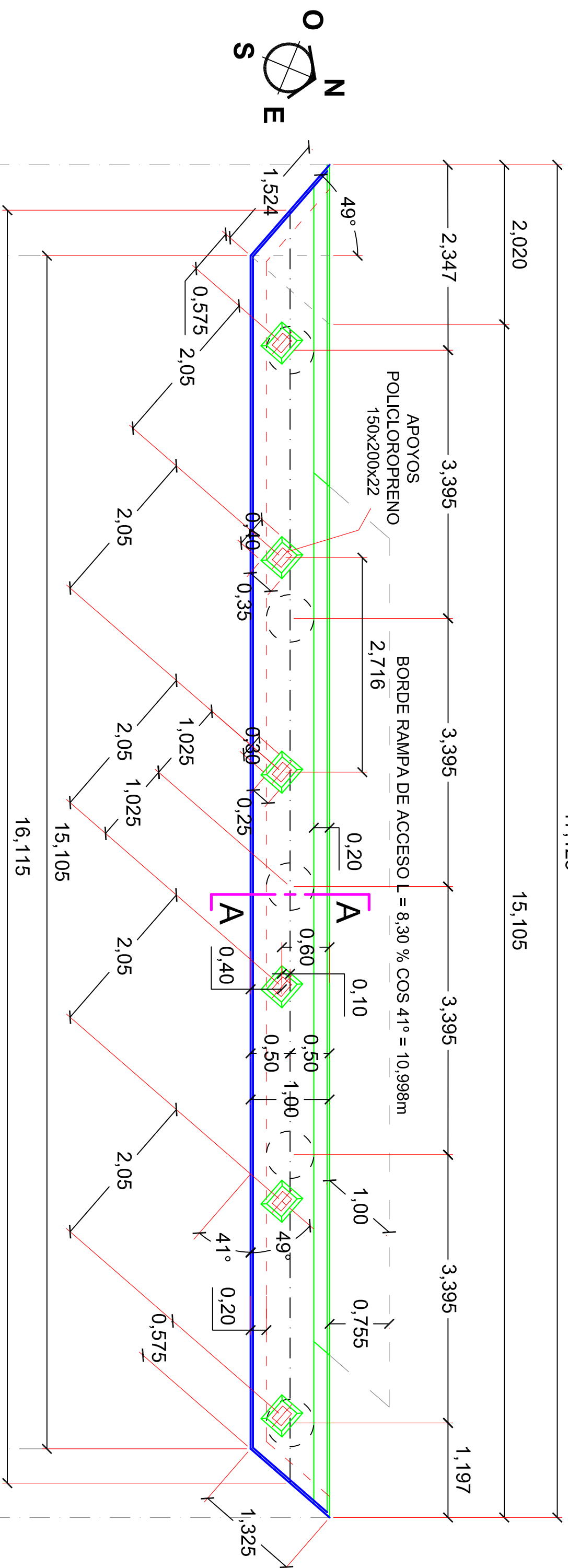


ARMADURAS DE ESTRIBO NORTE

(LADO ALCANTARILLA EXISTENTE)

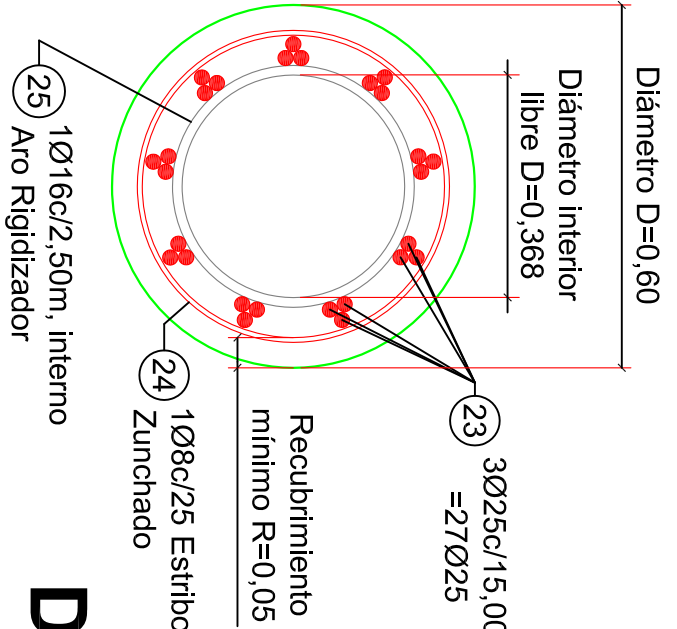
ESCALA 1:50

17,125



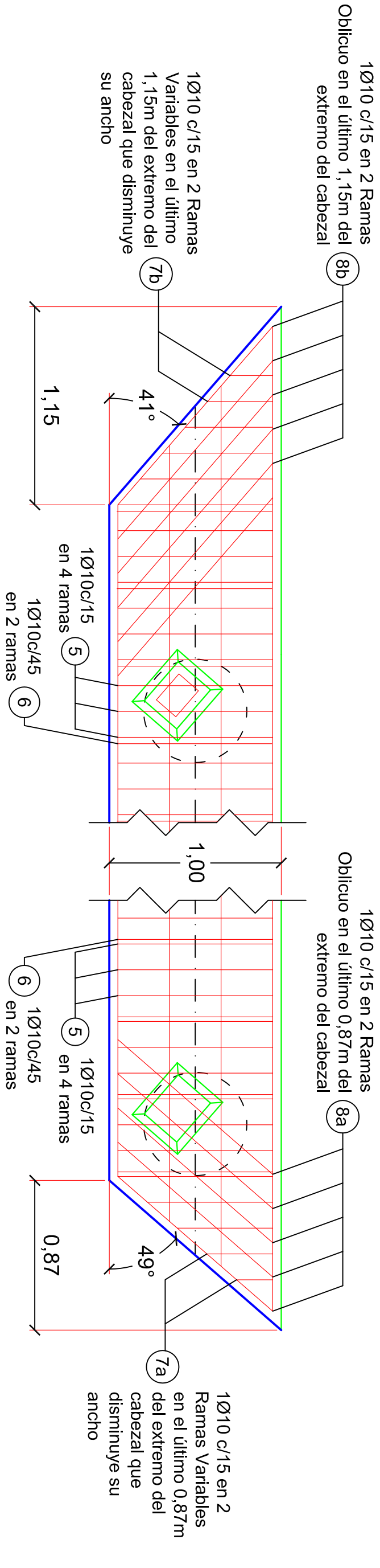
CORTE 1-1

EN PILOTES D=0.60m

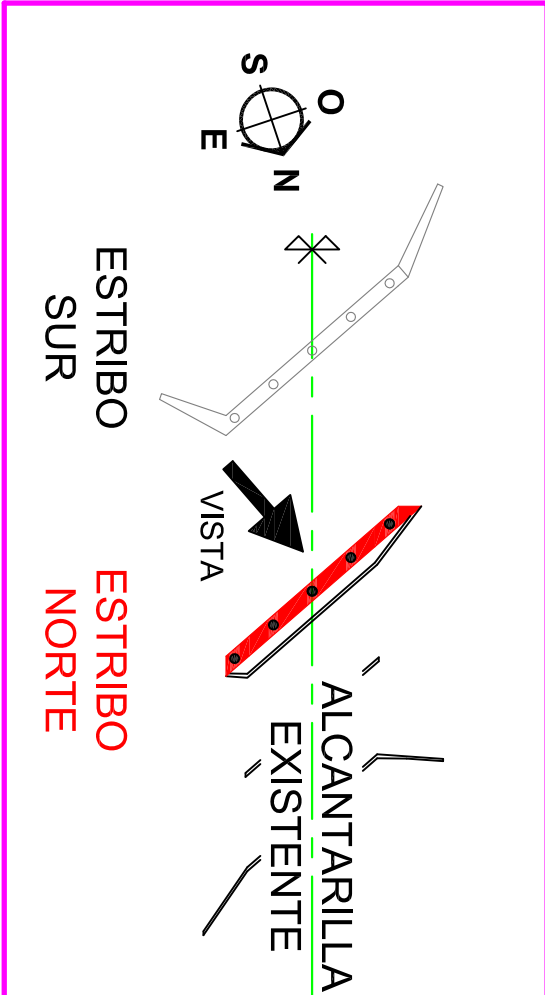


DETALLE EN PLANTA DE ESTRIBOS DEL CABEZAL DE ESTRIBO EN EL EXTREMO

ESCALA 1:25



ESQUEMA UBICACIÓN INFRAESTRUCTURA



PLANILLA DE DOBLADO DE ARMADURAS DEL CABEZAL DEL ESTRIBO NORTE

Nº	FORMA Y DIMENSIONES	Ø (mm)	SEP. (cm)	L.C. (cm)	CANTIDAD	L.T. (m)	PESO (kg)
1	ESPALELLE 150mm 1000 Españal de 150mm Variable de 402 a 402 1000 Españal de 150mm Variable de 402 a 402	25	-	1200	4	48.00	164.80
2	ESPALELLE 150mm 1000 Españal de 150mm Variable de 402 a 402 1000 Españal de 150mm Variable de 402 a 402	25	-	1200	4	48.00	164.80
3	ESPALELLE 150mm 1000 Españal de 150mm Variable de 402 a 402 1000 Españal de 150mm Variable de 402 a 402	25	-	1200	2	24.00	82.40
4	ESPALELLE 150mm 1000 Españal de 150mm Variable de 402 a 402 1000 Españal de 150mm Variable de 402 a 402	25	-	1200	2	24.00	82.40
5	ESPALELLE 150mm 1000 Españal de 150mm Variable de 402 a 402 1000 Españal de 150mm Variable de 402 a 402	10	15	300	101	303.00	187.86
6	ESPALELLE 150mm 1000 Españal de 150mm Variable de 402 a 402 1000 Españal de 150mm Variable de 402 a 402	10	15	180	101	181.80	112.72
7a	ESPALELLE 150mm 1000 Españal de 150mm Variable de 402 a 402 1000 Españal de 150mm Variable de 402 a 402	10	15	300	35	105.00	65.10
7b	ESPALELLE 150mm 1000 Españal de 150mm Variable de 402 a 402 1000 Españal de 150mm Variable de 402 a 402	10	15	222	4	8.56	5.31
8a	ESPALELLE 150mm 1000 Españal de 150mm Variable de 402 a 402 1000 Españal de 150mm Variable de 402 a 402	10	15	370	5	18.50	11.47
8b	ESPALELLE 150mm 1000 Españal de 150mm Variable de 402 a 402 1000 Españal de 150mm Variable de 402 a 402	10	15	370	6	22.20	13.76
9	ESPALELLE 150mm 1000 Españal de 150mm Variable de 402 a 402 1000 Españal de 150mm Variable de 402 a 402	8	-	150	5.6 = 30	45.00	17.76
10	ESPALELLE 150mm 1000 Españal de 150mm Variable de 402 a 402 1000 Españal de 150mm Variable de 402 a 402	8	-	155	4.6 = 24	37.20	14.70
PESO TOTAL DE ACERO SOLDABLE ADN 420/500 PARA EL CABEZAL DEL ESTRIBO NORTE							1245.00

PLANILLA DE DOBLADO DE ARMADURAS DE PILOTES D=0.60m DEL ESTRIBO NORTE

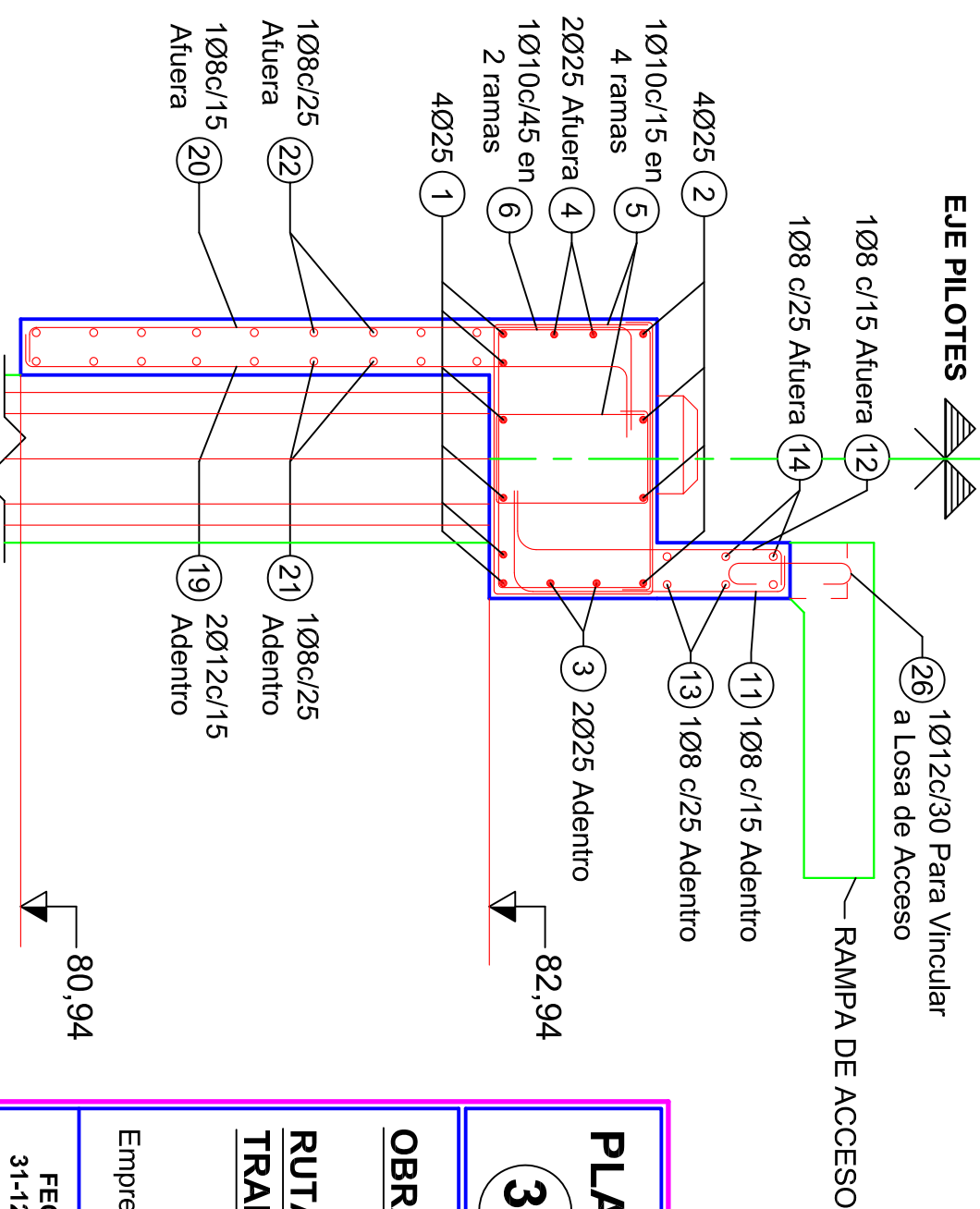
Nº	FORMA Y DIMENSIONES	Ø (mm)	SEP. (cm)	L.C. (cm)	CANTIDAD	L.T. (m)	PESO (kg)
23	ESPALELLE 150mm 1000 Españal de 150mm Variable de 402 a 402 1000 Españal de 150mm Variable de 402 a 402	25	-	905	27	244.35	940.75
24	ESPALELLE 150mm 1000 Españal de 150mm Variable de 402 a 402 1000 Españal de 150mm Variable de 402 a 402	25	-	1200	5.0 BARRAS	60.00	23.70
25	ESPALELLE 150mm 1000 Españal de 150mm Variable de 402 a 402 1000 Españal de 150mm Variable de 402 a 402	16	-	121	4	4.84	7.65
PESO TOTAL DE ACERO SOLDABLE ADN 420/500 POR PILOTE DE ESTRIBO DE D=0.60m							972.10
PESO TOTAL DE ACERO ADN SOLDABLE 420/500 PARA EL TOTAL DE PILOTES (6) DE D=0.60 DEL ESTRIBO NORTE							4980.50
DE LA ALCANTARILLA							

PLANILLA DE DOBLADO DE ARMADURAS DE ESPALDAR SUPERIOR, PANTALLA FRONTAL Y LATERALES BAJO EL CABEZAL DEL ESTRIBO NORTE

Nº	FORMA Y DIMENSIONES	Ø (mm)	SEP. (cm)	L.C. (cm)	CANTIDAD	L.T. (m)	PESO (kg)
17	ESPALELLE 150mm 1000 Españal de 150mm Variable de 402 a 402 1000 Españal de 150mm Variable de 402 a 402	8	15	144	74	106.56	42.09
18	ESPALELLE 150mm 1000 Españal de 150mm Variable de 402 a 402 1000 Españal de 150mm Variable de 402 a 402	8	15	130	74	96.20	36.00
19	ESPALELLE 150mm 1000 Españal de 150mm Variable de 402 a 402 1000 Españal de 150mm Variable de 402 a 402	8	25	1200	3	36.00	14.22
20	ESPALELLE 150mm 1000 Españal de 150mm Variable de 402 a 402 1000 Españal de 150mm Variable de 402 a 402	8	25	554	3	16.62	6.56
21	ESPALELLE 150mm 1000 Españal de 150mm Variable de 402 a 402 1000 Españal de 150mm Variable de 402 a 402	8	25	1200	3	36.00	14.22
22	ESPALELLE 150mm 1000 Españal de 150mm Variable de 402 a 402 1000 Españal de 150mm Variable de 402 a 402	8	25	554	3	16.62	6.56
23	ESPALELLE 150mm 1000 Españal de 150mm Variable de 402 a 402 1000 Españal de 150mm Variable de 402 a 402	8	15	165	25 + 13 = 38	62.70	24.77
24	ESPALELLE 150mm 1000 Españal de 150mm Variable de 402 a 402 1000 Españal de 150mm Variable de 402 a 402	8	15	151	25 + 13 = 38	57.38	22.67
25	ESPALELLE 150mm 1000 Españal de 150mm Variable de 402 a 402 1000 Españal de 150mm Variable de 402 a 402	8	-	200	2	4.00	1.58
26	ESPALELLE 150mm 1000 Españal de 150mm Variable de 402 a 402 1000 Españal de 150mm Variable de 402 a 402	8	-	365	2	7.30	2.88
27	ESPALELLE 150mm 1000 Españal de 150mm Variable de 402 a 402 1000 Españal de 150mm Variable de 402 a 402	8	-	200	2	4.00	1.58
28	ESPALELLE 150mm 1000 Españal de 150mm Variable de 402 a 402 1000 Españal de 150mm Variable de 402 a 402	8	-	385	2	7.30	2.88
29	ESPALELLE 150mm 1000 Españal de 150mm Variable de 402 a 402 1000 Españal de 150mm Variable de 402 a 402	8	15	285	6(10+8) x 2 ± 234	660.50	503.54
30	ESPALELLE 150mm 1000 Españal de 150mm Variable de 402 a 402 1000 Españal de 150mm Variable de 402 a 402	8	15	300	8(10+8)+117	351.00	138.65
31	ESPALELLE 150mm 1000 Españal de 150mm Variable de 402 a 402 1000 Españal de 150mm Variable de 402 a 402	8	25	1200	9	108.00	42.66
32	ESPALELLE 150mm 1000 Españal de 150mm Variable de 402 a 402 1000 Españal de 150mm Variable de 402 a 402	8	25	673	9	51.57	20.37
33	ESPALELLE 150mm 1000 Españal de 150mm Variable de 402 a 402 1000 Españal de 150mm Variable de 402 a 402	8	25	1200	9	108.00	42.66
34	ESPALELLE 150mm 1000 Españal de 150mm Variable de 402 a 402 1000 Españal de 150mm Variable de 402 a 402	8	25	624	9	56.16	22.18
35	ESPALELLE 150mm 1000 Españal de 150mm Variable de 402 a 402 1000 Españal de 150mm Variable de 402 a 402	8	25	30	88	37	25.16
PESO TOTAL DE ACERO SOLDABLE ADN 420/500 PARA EL ESPALDAR Y PANTALLA FRONTAL INTERIOR DEL ESTRIBO NORTE							1060.46

CORTE A-A EN ESTRIBO

ESCALA 1:25



PLANOS A AGREGAR

- PLANOS DE D.P.V. PLANTERIAS K1, 18 y K10 21 - E.P. N° 74 y N° 77s
- PLANO TIPO N° B.P. 1 y N° B.P. 2 D.P.V. "BARANDA PERALTONA"
- PLANO TIPO N° D.M. 1 D.P.V. "DEFENSA METALICA CHICADA"
- PLANO TIPO N° D.T. 1 D.P.V. "DESAGÜES DE TABLERO"

MATERIALES:

HORMIGONES:	Tipo de Hº	Recubrimiento
HORMIGON DE VIGAS SUPERESTRUCTURA	H-38	3 cm
HORMIGON DE CABEZALES	H-21 (cm), A.R.S.	5 cm
HORMIGON DE PILOTES	H-21 (cm), A.R.S.	5 cm
HORMIGON DE LOSAS Y VIGUETAS	H-21	2 cm y 3 cm
HORMIGON DE MUROS	H-21 (cm), A.R.S.	3 cm
ACEROS :		
Para Hormigon Armado	Est barras ADN 420	
Para Hormigon Pre tensionado	GRADO 250/270 - BR	

PLANO

PROVINCIA DE SANTA FE
DIRECCION PROVINCIAL DE VALIDAD

OBRA: ALCANTARILLA en Progresiva

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

ALCANTARILLA

PROG. 19+055.10

Escalas: Indicadas

TITULO

ARMADURAS DE ESTRIBO NORTE (LADO ALCANTARILLA EXISTENTE)