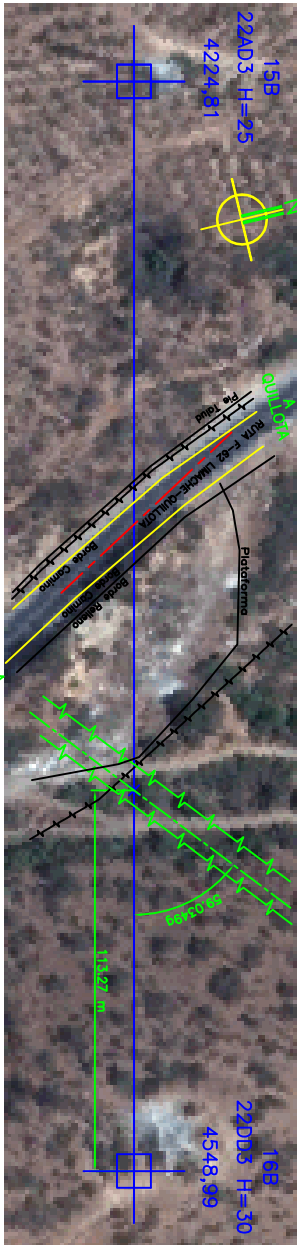
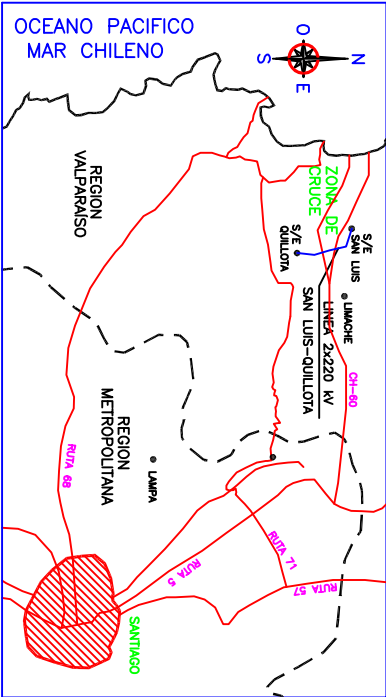


PLANTA



ESQUEJO DE UBICACION



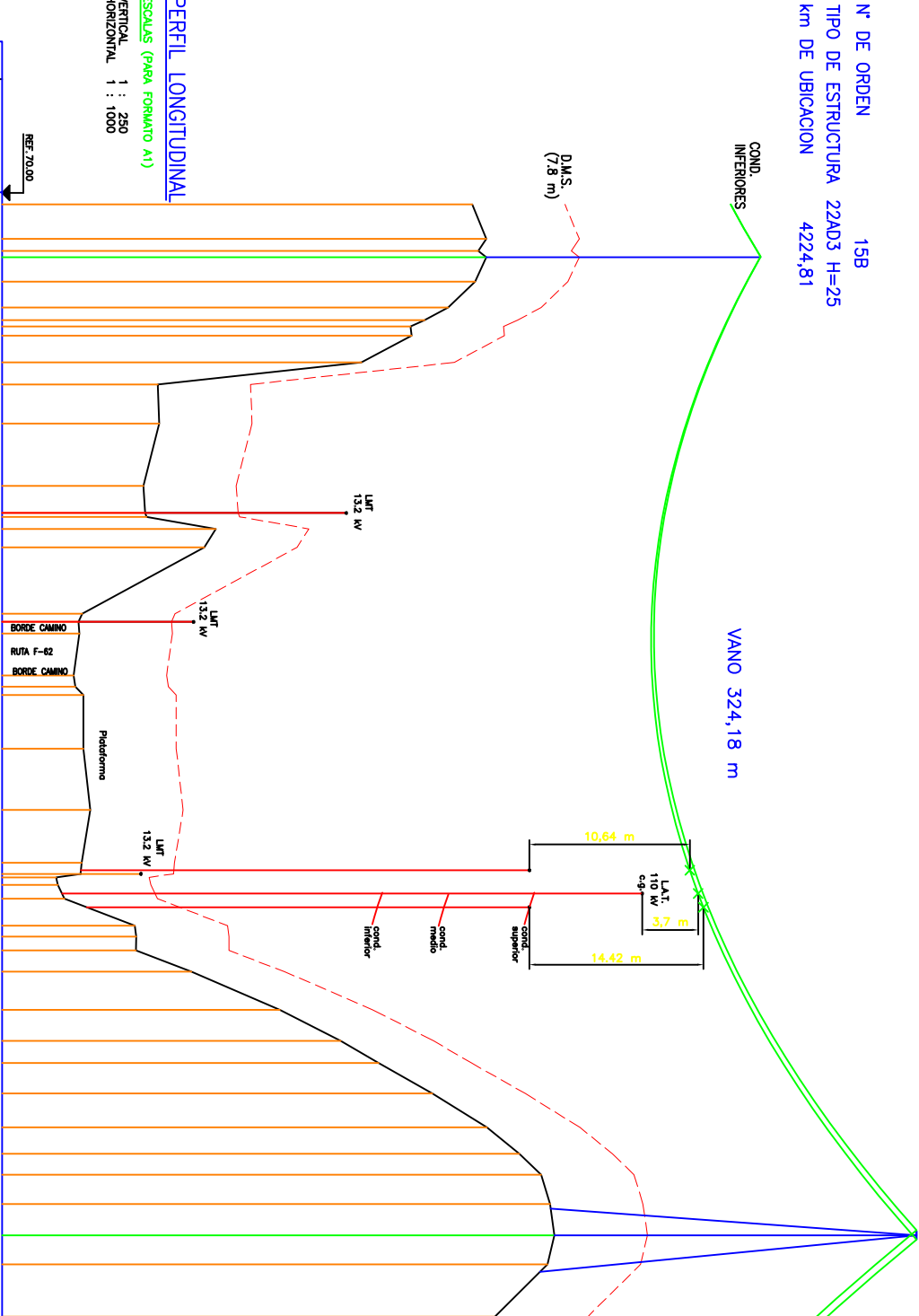
PERFIL LONGITUDINAL

CRUCE SOBRE LAT DE 110 KV DE CHILQUINTA
ENTRE ESTRUCTURAS N°158 Y N°168

N° DE ORDEN 15B
TIPO DE ESTRUCTURA 22AD3 H=25
km DE UBICACION 4224,81

16B
22DD3 H=30
4548,99

VANO 324,18 m



PERFIL LONGITUDINAL

ESCALAS (PARA FORMATO A1)
VERTICAL 1 : 250
HORIZONTAL 1 : 1000

COTAS		COTAS	
PARALELO	TERRENO	PARALELO	TERRENO
4206,96	103,856	4218,31	105,032
4222,37	104,773	4232,51	104,101
4241,13	101,879	4241,13	101,879
4241,13	101,879	4241,13	101,879
4250,4	98,534	4250,4	98,534
4259,29	94,687	4259,29	94,687
4266,61	77,8	4266,61	77,8
4278,6	77,924	4278,6	77,924
4300,23	76,808	4300,23	76,808
4300,23	76,808	4300,23	76,808
4314,47	82,821	4314,47	82,821
4320,6	81,652	4320,6	81,652
4342,6	71,538	4342,6	71,538
4348,18	71,518	4348,18	71,518
4363,04	70,838	4363,04	70,838
4365,79	70,978	4365,79	70,978
4369,52	71,64	4369,52	71,64
4387,31	71,64	4387,31	71,64
4407,62	72,207	4407,62	72,207
4425,12	71,494	4425,12	71,494
4437,07	70,078	4437,07	70,078
4446,01	75,897	4446,01	75,897
4449,82	78,019	4449,82	78,019
4454,2	78,00	4454,2	78,00
4461,17	80,591	4461,17	80,591
4473,85	87,917	4473,85	87,917
4484,15	92,966	4484,15	92,966
4491,53	96,107	4491,53	96,107
4501,58	100,57	4501,58	100,57
4512,83	105,088	4512,83	105,088
4521,54	107,774	4521,54	107,774
4528,5	109,567	4528,5	109,567
4538,19	110,314	4538,19	110,314
4548,99	110,683	4548,99	110,683
4558,26	110,106	4558,26	110,106
4575,51	105,75	4575,51	105,75

Dist. T14B-T16B= 534,94 m Dist. T16B-T17B= 509,43 m

TABLA DE TENSADO (VER NOTA 2)

TEMPERATURA °C	0°	5°	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	50°	60°	70°	80°
TENSION kg	2992	2539	2488	2441	2395	2352	2311	2272	2234	2165	2100	2042	1987
FLECHA m	11,18	11,41	11,65	11,88	12,10	12,33	12,55	12,76	12,98	13,39	13,81	14,21	14,60

CONDUCTOR

SUS CARACTERISTICAS SON LAS SIGUIENTES:

- TIPO : AAC COREOPSIS 1350
- DIAMETRO : 36,90 mm
- SECCION : 806,00 mm²
- PESO : 2,222 kg/m
- TENSION DE RUPTURA : 12.230 kg

CONDICION DE CALCULO

- A 15°C SIN VIENTO, LA TENSION MECANICA FINAL DE LOS CONDUCTORES ES 2441 kg.

NOTAS

- 1.- LA CATEMARA DIBUADA CORRESPONDE A LAS FASES INFERIORES A UNA TEMPERATURA DE 80°C.
- 2.- LOS VALORES DE TENSION Y FLECHA INDICADOS SON PARA EL CONDUCTOR EN GRAMPAS, EN CONDICION FINAL.

PARA LICITACION

endesa Chile		APROBADO	ASESORADO	REVISADO	REPARACION LINEA SAN LUIS-QUILLOTA	
GERENTE DE INGENIERIA		DISEÑO	SUPERVISADO	DIBUJO	VARIANTE	
J.P.M.		J.P.M.	N/A	TEL	CRUCE SOBRE LAT DE 110 KV DE CHILQUINTA ENTRE ESTRUCTURAS N°158 Y N°168	
PLANOS AFINES		N°	FECHA	M O D I F I C A C I O N E S		
		0	ABR.2013	VALIDO PARA LUTAR		
		N/A	J.P.M.	M.R.N.		
		SUPERV. DISEÑO	REVISO	APROBADO		
		PLANOS N° 12334-03-02-EL-S-P-LN-008	FECHA	INDICADOS		
		REEMPLAZA A PLANO N°	PLANOS	INDICADOS		