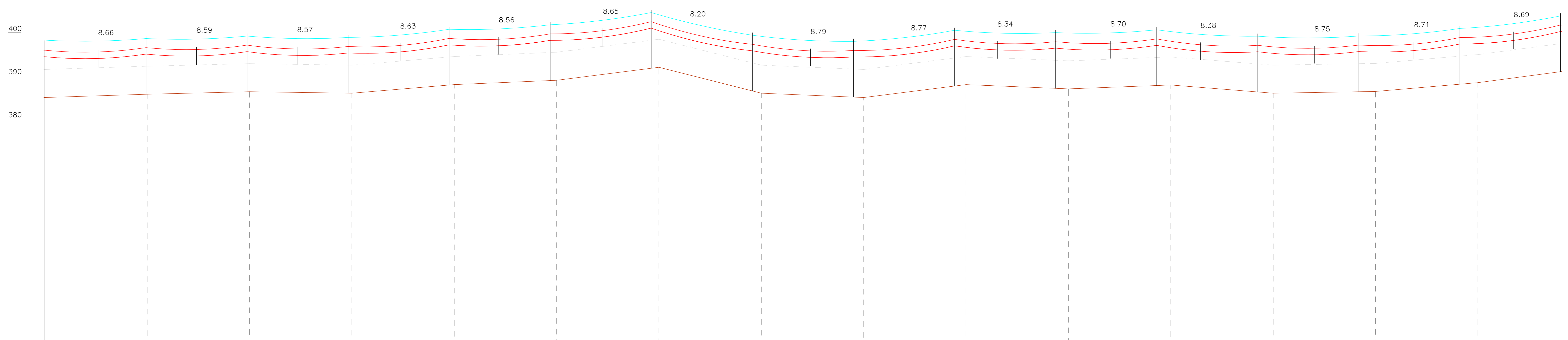
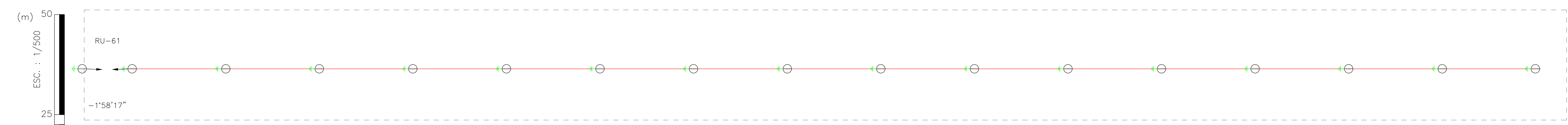


NÚMERO DE ESTRUCTURA	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275
ARMADO PRINCIPAL	RA O A 30	SUSPENSION SIMPLE	SUSPENSION SIMPLE	SUSPENSION SIMPLE	SUSPENSION SIMPLE	SUSPENSION SIMPLE	SUSPENSION SIMPLE	SUSPENSION SIMPLE	SUSPENSION SIMPLE	SUSPENSION SIMPLE	SUSPENSION SIMPLE	SUSPENSION SIMPLE	SUSPENSION SIMPLE	SUSPENSION SIMPLE	SUSPENSION SIMPLE	SUSPENSION SIMPLE
ACUMULADA (m)	22186.48	22280.40	22374.12	22467.91	22561.70	22655.48	22749.27	22843.26	22937.05	23030.84	23124.62	23218.41	23312.20	23405.99	23499.77	23593.15
VANO VIENTO (m)	71.56	93.82	93.75	93.79	93.79	93.79	93.89	93.89	93.79	93.79	93.79	93.79	93.79	93.79	93.79	93.77
VANO PESO (m)	61.78	94.32	108.15	98.15	107.52	64.69	224.57	32.06	29.31	144.02	74.46	128.55	68.71	66.48	74.59	137.86
SOPORTE	3M-6-30(1+15/2700/3)	ES(1+15/600/3)	ES(1+15/600/3)	ES(1+15/600/3)	ES(1+15/600/3)	ES(1+15/600/3)	ES(1+15/600/3)	ES(1+15/600/3)	ES(1+15/600/3)	ES(1+15/600/3)	ES(1+15/600/3)	ES(1+15/600/3)	ES(1+15/600/3)	ES(1+15/600/3)	ES(1+15/600/3)	ES(1+15/600/3)
RETENIDAS																
PUESTA A TIERRA	PAT-1C	PAT-1C	PAT-1C	PAT-1C	PAT-1C	PAT-1C	PAT-1C	PAT-1C	PAT-1C	PAT-1C	PAT-1C	PAT-1C	PAT-1C	PAT-1C	PAT-1C	PAT-1C
CIMENTACIÓN	3M-6-30(1+15/2700/3)	ES(1+15/600/3)	ES(1+15/600/3)	ES(1+15/600/3)	ES(1+15/600/3)	ES(1+15/600/3)	ES(1+15/600/3)	ES(1+15/600/3)	ES(1+15/600/3)	ES(1+15/600/3)	ES(1+15/600/3)	ES(1+15/600/3)	ES(1+15/600/3)	ES(1+15/600/3)	ES(1+15/600/3)	ES(1+15/600/3)
AMORTIGUADORES	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
AMORTIGUADORES-G	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
VANO HORIZONTAL (m)		93.82	93.72	93.79	93.79	93.79	93.79	93.89	93.79	93.79	93.79	93.79	93.79	93.79	93.79	93.77
VANO REGULADOR (m)		93.77	93.77	93.77	93.77	93.77	93.77	93.77	93.77	93.77	93.77	93.77	93.77	93.77	93.77	93.77
PARAMETRO CATENARIA (m)		1518.17	1518.17	1518.17	1518.17	1518.17	1518.17	1518.17	1518.17	1518.17	1518.17	1518.17	1518.17	1518.17	1518.17	1518.17
PARAM. CAT. - G (m)		2577.53	2577.53	2577.53	2577.53	2577.53	2577.53	2577.53	2577.53	2577.53	2577.53	2577.53	2577.53	2577.53	2577.53	2577.53
CONDUCTOR	1xHVM 95/15 ACSR	1xHVM 95/15 ACSR	1xHVM 95/15 ACSR	1xHVM 95/15 ACSR	1xHVM 95/15 ACSR	1xHVM 95/15 ACSR	1xHVM 95/15 ACSR	1xHVM 95/15 ACSR	1xHVM 95/15 ACSR	1xHVM 95/15 ACSR	1xHVM 95/15 ACSR	1xHVM 95/15 ACSR	1xHVM 95/15 ACSR	1xHVM 95/15 ACSR	1xHVM 95/15 ACSR	1xHVM 95/15 ACSR
CONDUCTOR-G	1xHls_Guante_25/7	1xHls_Guante_25/7	1xHls_Guante_25/7	1xHls_Guante_25/7	1xHls_Guante_25/7	1xHls_Guante_25/7	1xHls_Guante_25/7	1xHls_Guante_25/7	1xHls_Guante_25/7	1xHls_Guante_25/7	1xHls_Guante_25/7	1xHls_Guante_25/7	1xHls_Guante_25/7	1xHls_Guante_25/7	1xHls_Guante_25/7	1xHls_Guante_25/7

480
470
460
450
440
430
420
410
400
390
380



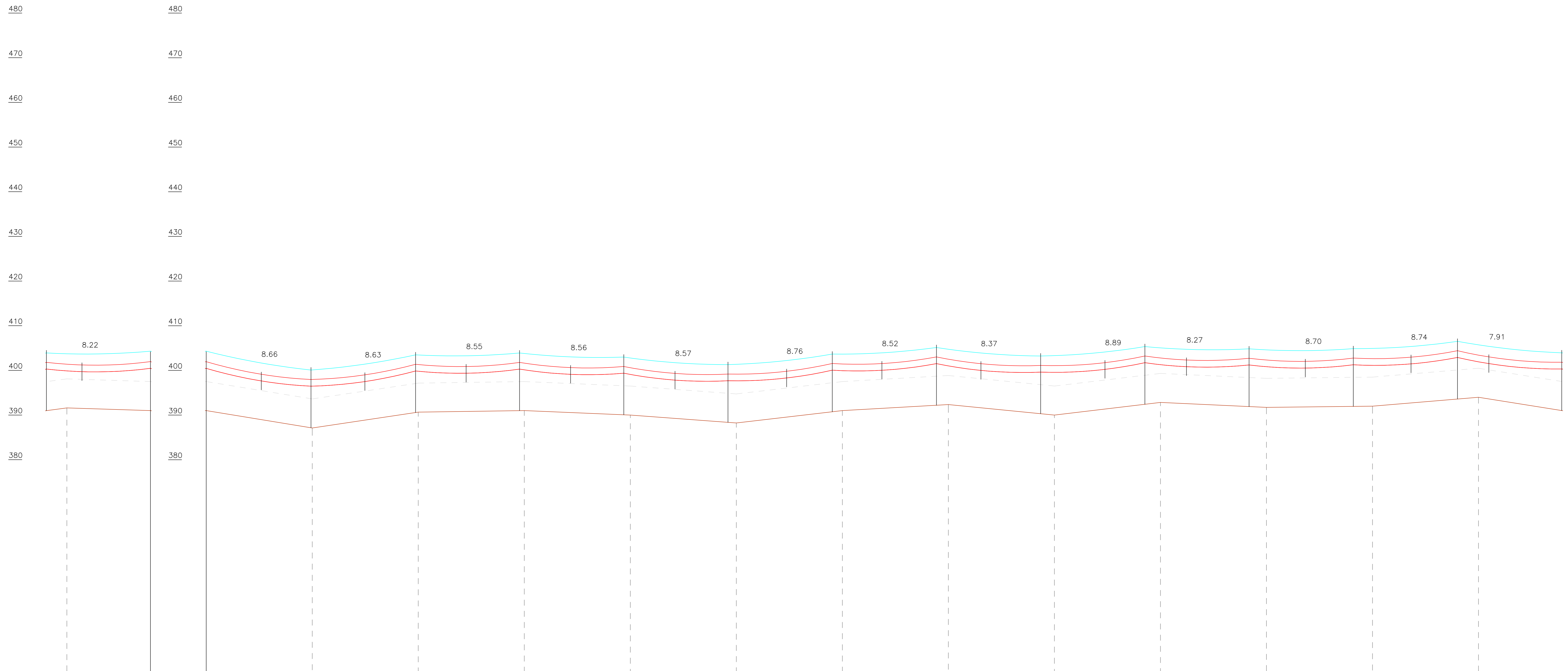
ESTACIÓN	RU-61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
DISTANCIA PARCIAL (m)	95.00	95.00	95.00	95.00	95.00	95.00	95.00	95.00	95.00	95.00	95.00	95.00	95.00	95.00	95.00	95.00	95.00	95.00	95.00	95.00	95.00	95.00	95.00	236	
DISTANCIA ACUMULADA (m)	22186.48	22281.48	22376.48	22471.48	22566.48	22661.48	22756.48	22851.48	22946.48	23041.48	23136.48	23231.48	23326.48	23421.48	23516.48	236									
COTA DE TERRENO (m)	385.00	385.76	386.34	386.00	388.00	388.00	389.00	388.00	385.00	388.00	387.00	387.90	386.00	386.41	388.44	388.00	389								
TIPO DE TERRENO																									
PROPIETARIO																									



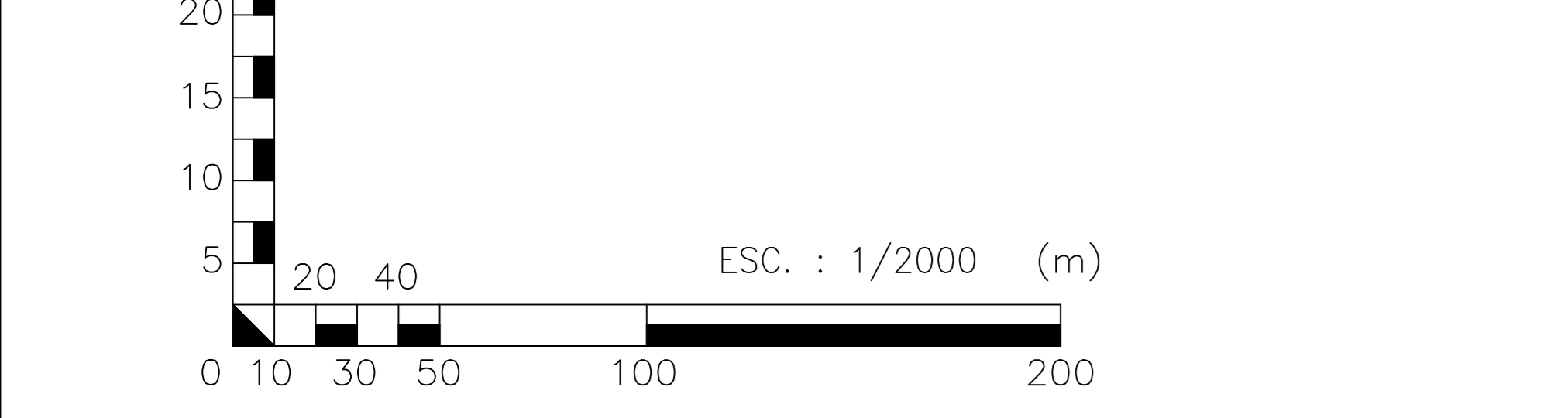
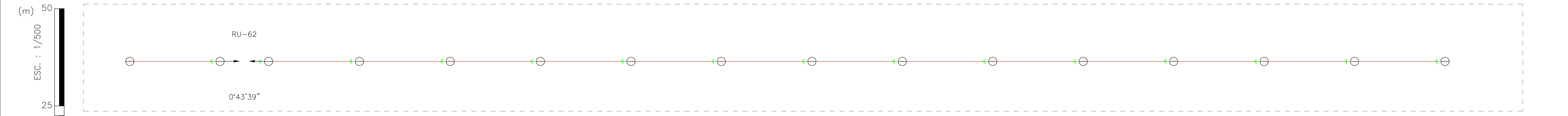
<p>COMITENTE GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE SALTA MINISTERIO DE INFRAESTRUCTURA GOBIERNO DE SALTA.</p>	<p>OBRA: "ELECTRIFICACION RURAL SOBRE RUTAS PROVINCIAL Nº86- DESDE LA CIUDAD DE TARTAGAL HASTA PARAJE TONONO". CERTIFICADO DE FACTIBILIDAD DSC Nº 5645/12- ES01021060191-NIS 5334376.</p>	<p>DIS. : Ing. MARIO ALFARO</p> <p>REV. :-</p> <p>APR. :-</p> <p>DIB. : Arq. MARIEL ALFARO</p>	<p>DEPARTAMENTO: TARTAGAL</p> <p>PROVINCIA : SALTA</p> <p>DISTRITO : TARTAGAL</p> <p>FECHA :</p>
<p>RUTA Nº86</p> <p>Distribución de Estructuras</p> <p>PERFIL Y PLANIMETRIA : 22.19 km A 23.59 km</p>		<p>ESCALA : H : 1/2000 V : 1/500</p> <p>PLANO : 19/27 01-L.M.T.33 KV</p>	

REV.	DESCRIPCIÓN	DISENO	DIBUJO	APROBADO	FECHA

NÚMERO DE ESTRUCTURA	275	276	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289
ARMADO PRINCIPAL	SUSPENSION SIMPLE	RA 0 A 30	RA 0 A 30	SUSPENSION SIMPLE	SUSPENSION SIMPLE	SUSPENSION SIMPLE	SUSPENSION SIMPLE	SUSPENSION SIMPLE	SUSPENSION SIMPLE	SUSPENSION SIMPLE	SUSPENSION SIMPLE	SUSPENSION SIMPLE	SUSPENSION SIMPLE	SUSPENSION SIMPLE	SUSPENSION SIMPLE	SUSPENSION SIMPLE
ACUMULADA (m)	23993.15	23686.31	23686.31	23780.21	23873.90	23967.08	24060.45	24153.83	24247.25	24340.69	24433.97	24527.35	24620.73	24714.11	24807.48	24900.86
VANO VIENTO (m)	93.27	93.53	93.53	93.80	93.43	93.28	93.38	93.40	93.38	93.38	93.38	93.38	93.38	93.38	93.38	93.38
VANO PESO (m)	137.86	160.58	160.58	-25.79	141.78	115.08	105.79	105.79	107.83	148.11	28.28	135.89	84.39	87.39	161.85	97.73
SOPORTE	ES(1x15/600/3)	ERA-0-30(1x15/2700/3)	3RA-0-30(1x15/2700/3)	ES(1x15/600/3)	ES(1x15/600/3)	ES(1x15/600/3)	ES(1x15/600/3)	ES(1x15/600/3)	ES(1x15/600/3)	ES(1x15/600/3)	ES(1x15/600/3)	ES(1x15/600/3)	ES(1x15/600/3)	ES(1x15/600/3)	ES(1x15/600/3)	ES(1x15/600/3)
RETENIDAS																
PUESTA A TIERRA	PAT-1C	PAT-1C	PAT-1C	PAT-1C	PAT-1C	PAT-1C	PAT-1C	PAT-1C	PAT-1C	PAT-1C	PAT-1C	PAT-1C	PAT-1C	PAT-1C	PAT-1C	PAT-1C
CIMENTACIÓN	ES(1x15/600/3)	ERA-0-30(1x15/2700/3)	3RA-0-30(1x15/2700/3)	ES(1x15/600/3)	ES(1x15/600/3)	ES(1x15/600/3)	ES(1x15/600/3)	ES(1x15/600/3)	ES(1x15/600/3)	ES(1x15/600/3)	ES(1x15/600/3)	ES(1x15/600/3)	ES(1x15/600/3)	ES(1x15/600/3)	ES(1x15/600/3)	ES(1x15/600/3)
AMORTIGUADORES	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
AMORTIGUADORES-G	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
VANO HORIZONTAL (m)	93.16		93.90		93.89	93.17	93.38	93.38	93.34	93.38	93.38	93.38	93.38	93.38	93.38	93.38
VANO REGULADOR (m)	93.77		93.52		93.52	93.52	93.52	93.52	93.52	93.52	93.52	93.52	93.52	93.52	93.52	93.52
PARÁMETRO CATENARIA (m)	1518.17		1518.17		1518.17	1518.17	1518.17	1518.17	1518.17	1518.17	1518.17	1518.17	1518.17	1518.17	1518.17	1518.17
PARAM. CAT. - G (m)	2577.53		2577.53		2577.53	2577.53	2577.53	2577.53	2577.53	2577.53	2577.53	2577.53	2577.53	2577.53	2577.53	2577.53
CONDUCTOR	1xHRM 95/15 ACSR		1xHRM 95/15 ACSR		1xHRM 95/15 ACSR	1xHRM 95/15 ACSR	1xHRM 95/15 ACSR	1xHRM 95/15 ACSR	1xHRM 95/15 ACSR	1xHRM 95/15 ACSR	1xHRM 95/15 ACSR	1xHRM 95/15 ACSR	1xHRM 95/15 ACSR	1xHRM 95/15 ACSR	1xHRM 95/15 ACSR	1xHRM 95/15 ACSR
CONDUCTOR-G	1xHts_Guand_25/7		1xHts_Guand_25/7		1xHts_Guand_25/7	1xHts_Guand_25/7	1xHts_Guand_25/7	1xHts_Guand_25/7	1xHts_Guand_25/7	1xHts_Guand_25/7	1xHts_Guand_25/7	1xHts_Guand_25/7	1xHts_Guand_25/7	1xHts_Guand_25/7	1xHts_Guand_25/7	1xHts_Guand_25/7

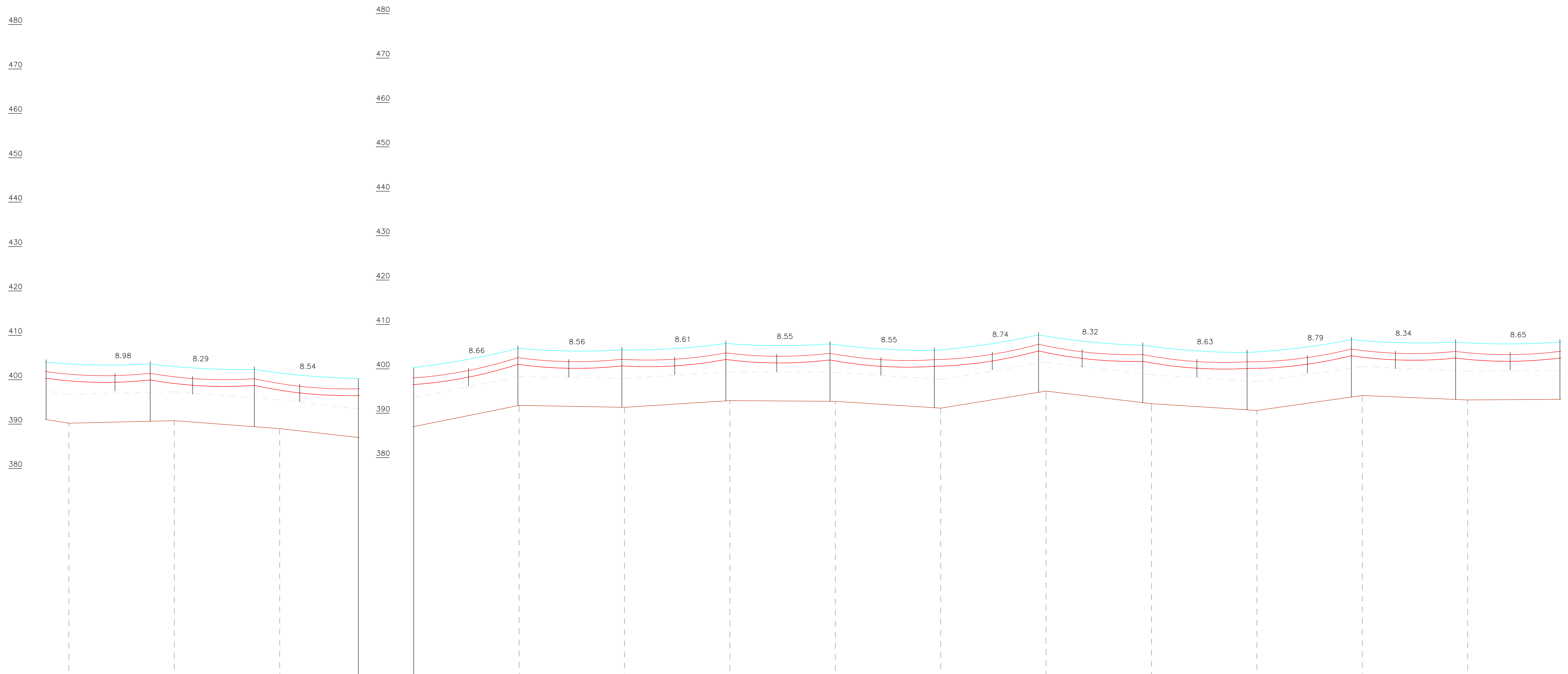


ESTACIÓN		RU-62	RU-62														
DISTANCIA PARCIAL (m)		74.83		95.00		95.00		95.00		95.00		95.00		95.00		95.00	
DISTANCIA ACUMULADA (m)	23611.48	23686.31	23686.31	23781.31	23876.31	23971.31	24066.31	24161.31	24256.31	24351.31	24446.31	24541.31	24636.31	24731.31	24826.31	24921.31	
COTA DE TERRENO (m)	391.60	391.00	391.00	387.12	390.66	391.00	390.00	388.24	391.00	392.36	390.00	392.83	391.72	392.00	393.99	393.35	
TIPO DE TERRENO																	
PROPIETARIO																	

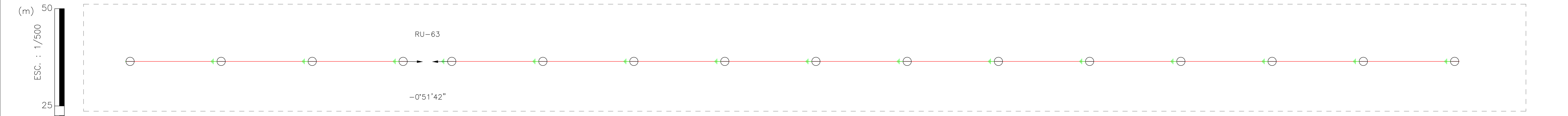


COMITENTE GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE SALTA MINISTERIO DE INFRAESTRUCTURA. GOBIERNO DE SALTA.				OBRA:"ELECTRIFICACION RURAL SOBRE RUTAS PROVINCIAL N°86- DESDE LA CIUDAD DE TARTAGAL HASTA PARAJE TONONO".- CERTIFICADO DE FACTIBILIDAD DSC N° 5645/12- E301021060191-NIS 5334376.				DIS. : Ing. MARIO ALFARO		DEPARTAMENTO: TARTAGAL	
				RUTA N°86 Distribución de Estructuras PERFIL Y PLANIMETRIA : 23.59 km A 24.90 km				REV. :-		PROVINCIA : SALTA	
								APR. :-		DISTRITO : TARTAGAL	
								DIB. : Arq. MARIEL ALFARO		FECHA :	
										ESCALA : H :1/2000 V :1/500	
										PLANO : 20/27 01-L.M.T.33 KV	
REV.	DESCRIPCIÓN	DISEÑO	DIBUJO	APROBADO	FECHA						

NÚMERO DE ESTRUCTURA	289	290	291	292	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303
ARMADO PRINCIPAL	SUSPENSION SIMPLE	SUSPENSION SIMPLE	SUSPENSION SIMPLE	RA 0 A 30	RA 0 A 30	SUSPENSION SIMPLE	SUSPENSION SIMPLE	SUSPENSION SIMPLE	SUSPENSION SIMPLE	SUSPENSION SIMPLE	SUSPENSION SIMPLE	SUSPENSION SIMPLE	SUSPENSION SIMPLE	SUSPENSION SIMPLE	SUSPENSION SIMPLE	SUSPENSION SIMPLE
ACUMULADA (m)	24900.86	24894.65	25088.44	25182.18	25182.18	25276.12	25369.79	25463.49	25557.38	25651.27	25745.36	25839.35	25933.34	26027.33	26121.33	26215.32
VANO VIENTO (m)	93.98	93.79	93.76	93.84	93.84	93.81	93.68	93.79	93.99	93.99	93.99	93.99	93.99	93.99	93.99	93.99
VANO PESO (m)	93.73	93.52	93.51	93.52	93.52	93.52	93.52	93.52	93.52	93.52	93.52	93.52	93.52	93.52	93.52	93.52
SOPORTE	ES(1+15/600/S)	ES(1+15/600/S)	ES(1+15/600/S)	EM-0-30(1+15/2700/S)	3M-0-30(1+15/2700/S)	ES(1+15/600/S)	ES(1+15/600/S)	ES(1+15/600/S)	ES(1+15/600/S)	ES(1+15/600/S)	ES(1+15/600/S)	ES(1+15/600/S)	ES(1+15/600/S)	ES(1+15/600/S)	ES(1+15/600/S)	ES(1+15/600/S)
RETENIDAS																
PUESTA A TIERRA	PAT-1C	PAT-1C	PAT-1C	PAT-1C	PAT-1C	PAT-1C	PAT-1C	PAT-1C	PAT-1C	PAT-1C	PAT-1C	PAT-1C	PAT-1C	PAT-1C	PAT-1C	PAT-1C
CIMENTACIÓN	ES(1+15/600/S)	ES(1+15/600/S)	ES(1+15/600/S)	EM-0-30(1+15/2700/S)	3M-0-30(1+15/2700/S)	ES(1+15/600/S)	ES(1+15/600/S)	ES(1+15/600/S)	ES(1+15/600/S)	ES(1+15/600/S)	ES(1+15/600/S)	ES(1+15/600/S)	ES(1+15/600/S)	ES(1+15/600/S)	ES(1+15/600/S)	ES(1+15/600/S)
AMORTIGUADORES	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
AMORTIGUADORES-G	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
VANO HORIZONTAL (m)	93.79	93.79	93.74	93.84	93.84	93.67	93.70	93.88	93.99	93.99	93.99	93.99	93.99	93.99	93.99	93.99
VANO REGULADOR (m)	93.52	93.52	93.52	93.58	93.58	93.58	93.58	93.58	93.58	93.58	93.58	93.58	93.58	93.58	93.58	93.58
PARÁMETRO CATENARIA (m)	1518.17	1518.17	1518.17	1518.17	1518.17	1518.17	1518.17	1518.17	1518.17	1518.17	1518.17	1518.17	1518.17	1518.17	1518.17	1518.17
PARAM. CAT. - G (m)	2577.53	2577.53	2577.53	2577.53	2577.53	2577.53	2577.53	2577.53	2577.53	2577.53	2577.53	2577.53	2577.53	2577.53	2577.53	2577.53
CONDUCTOR	1x18mm 95/15 ACSR	1x18mm 95/15 ACSR	1x18mm 95/15 ACSR	1x18mm 95/15 ACSR	1x18mm 95/15 ACSR	1x18mm 95/15 ACSR	1x18mm 95/15 ACSR	1x18mm 95/15 ACSR	1x18mm 95/15 ACSR	1x18mm 95/15 ACSR	1x18mm 95/15 ACSR	1x18mm 95/15 ACSR	1x18mm 95/15 ACSR	1x18mm 95/15 ACSR	1x18mm 95/15 ACSR	1x18mm 95/15 ACSR
CONDUCTOR-G	1x18mm_Guand_25/7	1x18mm_Guand_25/7	1x18mm_Guand_25/7	1x18mm_Guand_25/7	1x18mm_Guand_25/7	1x18mm_Guand_25/7	1x18mm_Guand_25/7	1x18mm_Guand_25/7	1x18mm_Guand_25/7	1x18mm_Guand_25/7	1x18mm_Guand_25/7	1x18mm_Guand_25/7	1x18mm_Guand_25/7	1x18mm_Guand_25/7	1x18mm_Guand_25/7	1x18mm_Guand_25/7



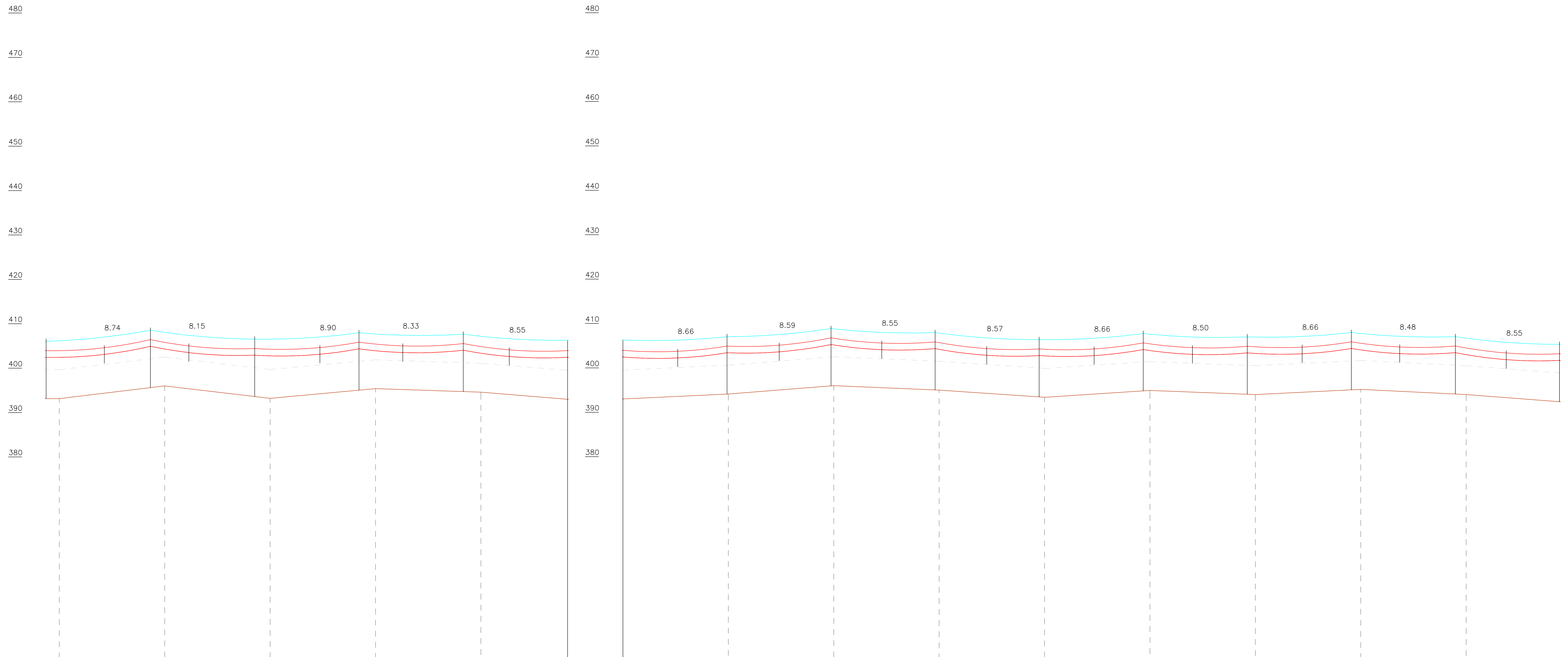
ESTACIÓN	RU-63															
DISTANCIA PARCIAL (m)	95.00	95.00	70.87	95.00	95.00	95.00	95.00	95.00	95.00	95.00	95.00	95.00	95.00	95.00	95.00	95.00
DISTANCIA ACUMULADA (m)	24921.31	25016.31	25111.31	25182.18	25182.18	25277.18	25372.18	25467.18	25562.18	25657.18	25752.18	25847.18	25942.18	26037.18	26132.18	26227
COTA DE TERRENO (m)	390.20	390.78	389.00	387.00	387.00	391.76	391.34	392.85	392.69	391.16	395.00	392.16	390.63	394.00	393.00	393.
TIPO DE TERRENO																
PROPIETARIO																



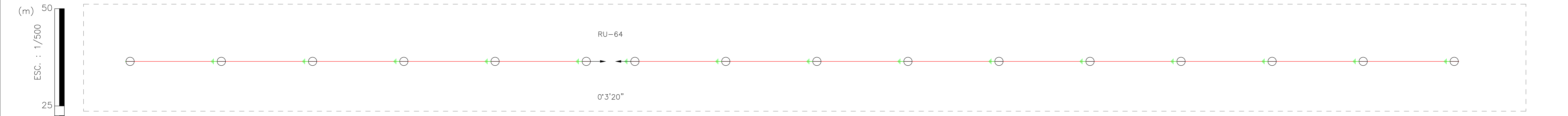
ESC. : 1/500 ESC. : 1/2000 (m)	COMITENTE GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE SALTA MINISTERIO DE INFRAESTRUCTURA. GOBIERNO DE SALTA.	OBRA:"ELECTRIFICACION RURAL SOBRE RUTAS PROVINCIAL N°86- DESDE LA CIUDAD DE TARTAGAL HASTA PARAJE TONONO".- CERTIFICADO DE FACTIBILIDAD DSC N° 5645/12- E301021060191-NIS 5334376.	DIS. : Ing. MARIO ALFARO REV. :- APR. :- DIB. : Arq. MARIEL ALFARO	DEPARTAMENTO: TARTAGAL PROVINCIA : SALTA DISTRITO : TARTAGAL FECHA :	ESCALA : H : 1/2000 V : 1/500	PLANO : 21/27 01-L.M.T.33 KV
	RUTA N°86 Distribución de Estructuras PERFIL Y PLANIMETRIA : 24.90 km A 26.22 km					

REV.	DESCRIPCIÓN	DISÑO	DIBUJO	APROBADO	FECHA

NÚMERO DE ESTRUCTURA	303	304	305	306	307	308	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317
ARMADO PRINCIPAL	SUSPENSION SIMPLE	SUSPENSION SIMPLE	SUSPENSION SIMPLE	SUSPENSION SIMPLE	SUSPENSION SIMPLE	RK 0 A 30	RK 0 A 30	SUSPENSION SIMPLE	SUSPENSION SIMPLE	SUSPENSION SIMPLE	SUSPENSION SIMPLE	SUSPENSION SIMPLE	SUSPENSION SIMPLE	SUSPENSION SIMPLE	SUSPENSION SIMPLE	SUSPENSION SIMPLE
ACUMULADA (m)	26219.32	26309.31	26403.30	26497.29	26591.28	26685.26	26685.26	26779.24	26873.23	26967.22	27061.21	27155.20	27249.19	27343.18	27437.17	27531.16
VANO VIENTO (m)	93.99	93.99	93.99	93.99	93.99	93.99	93.99	93.99	93.99	93.99	93.99	93.99	93.99	93.99	93.99	93.99
VANO PESO (m)	94.03	146.45	38.53	122.25	114.41	52.92	52.92	79.31	138.51	104.56	46.15	128.02	66.65	124.95	156.72	71.48
SOPORTE	ES(1x15/800/3)	ES(1x15/800/3)	ES(1x15/800/3)	ES(1x15/800/3)	ES(1x15/800/3)	EM-0-30(1x15/2700/3)	EM-0-30(1x15/2700/3)	ES(1x15/800/3)	ERR(1x15/2700/3)	ES(1x15/800/3)	ES(1x15/800/3)	ES(1x15/800/3)	ES(1x15/800/3)	ES(1x15/800/3)	ES(1x15/800/3)	ES(1x15/800/3)
RETENIDAS																
PUESTA A TIERRA	PAT-1C	PAT-1C	PAT-1C	PAT-1C	PAT-1C	PAT-1C	PAT-1C	PAT-1C	PAT-1C	PAT-1C	PAT-1C	PAT-1C	PAT-1C	PAT-1C	PAT-1C	PAT-1C
CIMENTACIÓN	ES(1x15/800/3)	ES(1x15/800/3)	ES(1x15/800/3)	ES(1x15/800/3)	ES(1x15/800/3)	EM-0-30(1x15/2700/3)	EM-0-30(1x15/2700/3)	ES(1x15/800/3)	ES(1x15/800/3)	ES(1x15/800/3)	ES(1x15/800/3)	ES(1x15/800/3)	ES(1x15/800/3)	ES(1x15/800/3)	ES(1x15/800/3)	ES(1x15/800/3)
AMORTIGUADORES	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
AMORTIGUADORES-G	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
VANO HORIZONTAL (m)	93.99	93.99	93.99	93.99	93.99	93.97	93.98	93.78	93.81	93.79	93.79	93.79	93.79	93.79	93.79	93.79
VANO REGULADOR (m)	93.98	93.98	93.98	93.98	93.98	93.97	93.97	93.67	93.67	93.67	93.67	93.67	93.67	93.67	93.67	93.67
PARAMETRO CATENARIA (m)	1518.17	1518.17	1518.17	1518.17	1518.17	1518.17	1518.17	1518.17	1518.17	1518.17	1518.17	1518.17	1518.17	1518.17	1518.17	1518.17
PARAM. CAT. - G (m)	2577.53	2577.53	2577.53	2577.53	2577.53	2577.53	2577.53	2577.53	2577.53	2577.53	2577.53	2577.53	2577.53	2577.53	2577.53	2577.53
CONDUCTOR	1x19MM 95/15 ACSR	1x19MM 95/15 ACSR	1x19MM 95/15 ACSR	1x19MM 95/15 ACSR	1x19MM 95/15 ACSR	1x19MM 95/15 ACSR	1x19MM 95/15 ACSR	1x19MM 95/15 ACSR	1x19MM 95/15 ACSR	1x19MM 95/15 ACSR	1x19MM 95/15 ACSR	1x19MM 95/15 ACSR	1x19MM 95/15 ACSR	1x19MM 95/15 ACSR	1x19MM 95/15 ACSR	1x19MM 95/15 ACSR
CONDUCTOR-G	1x19mm_Guante_25/7	1x19mm_Guante_25/7	1x19mm_Guante_25/7	1x19mm_Guante_25/7	1x19mm_Guante_25/7	1x19mm_Guante_25/7	1x19mm_Guante_25/7	1x19mm_Guante_25/7	1x19mm_Guante_25/7	1x19mm_Guante_25/7	1x19mm_Guante_25/7	1x19mm_Guante_25/7	1x19mm_Guante_25/7	1x19mm_Guante_25/7	1x19mm_Guante_25/7	1x19mm_Guante_25/7

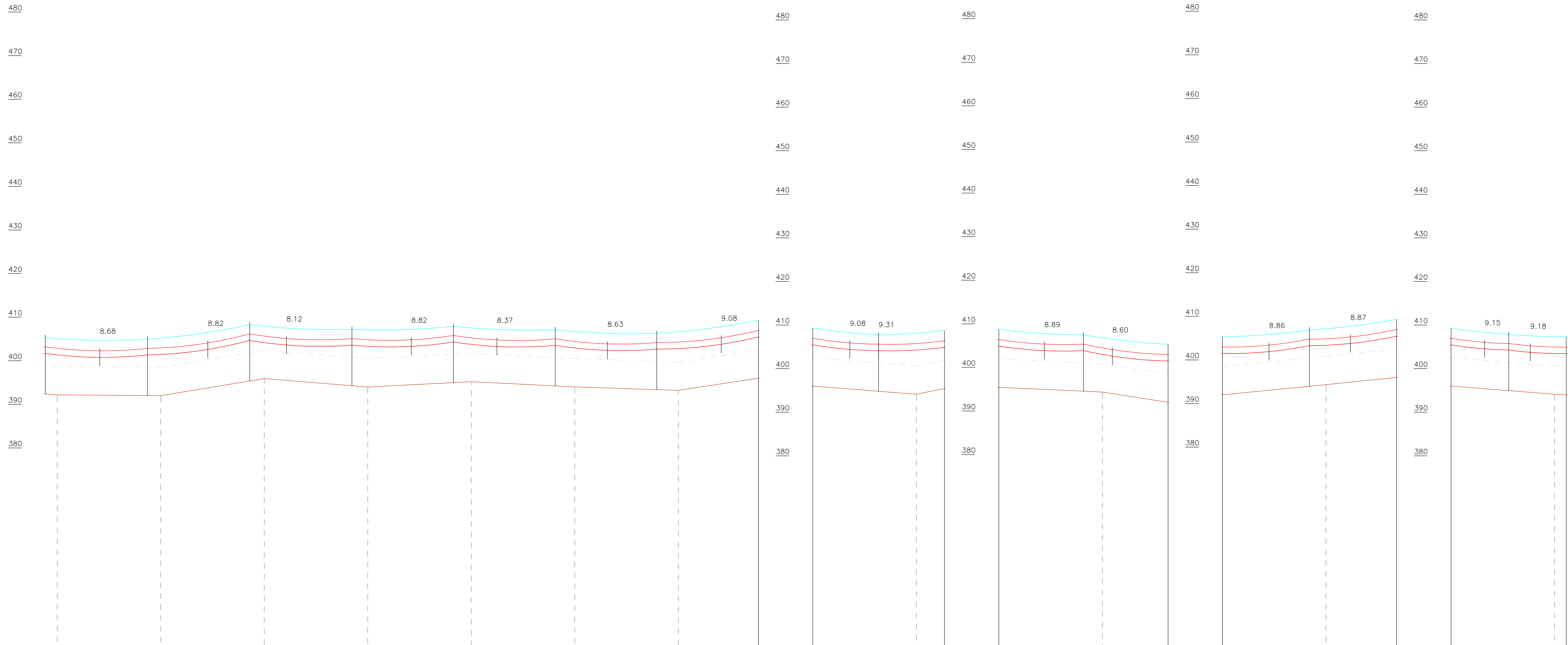


ESTACIÓN	-															
DISTANCIA PARCIAL (m)	95.00	95.00	95.00	95.00	95.00	95.00	78.08	RU-64	RU-64	95.00	95.00	95.00	95.00	95.00	95.00	95.00
DISTANCIA ACUMULADA (m)	26227.18	26322.18	26417.18	26512.18	26607.18	26685.26	26685.26	26780.26	26875.26	26970.26	27065.26	27160.26	27255.26	27350.26	27445.26	27540
COTA DE TERRENO (m)	393.14	396.00	393.20	395.39	394.60	393.00	393.00	394.12	396.00	395.00	393.38	394.92	394.00	395.16	394.00	392.00
TIPO DE TERRENO																
PROPIETARIO																

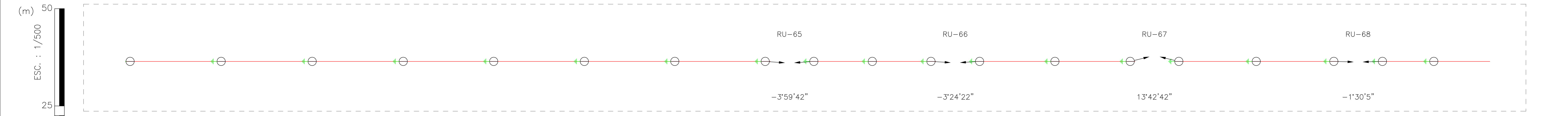


ESC. : 1/2000 (m) 0 10 20 30 40 50 100 200	COMITENTE GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE SALTA MINISTERIO DE INFRAESTRUCTURA. GOBIERNO DE SALTA.	OBRA:"ELECTRIFICACION RURAL SOBRE RUTAS PROVINCIAL N°86- DESDE LA CIUDAD DE TARTAGAL HASTA PARAJE TONONO".- CERTIFICADO DE FACTIBILIDAD DSC N° 5645/12- E301021060191-NIS 5334376.	DIS. : Ing. MARIO ALFARO REV. :- APR. :- DIB. : Arq. MARIEL ALFARO	DEPARTAMENTO: TARTAGAL PROVINCIA : SALTA DISTRITO : TARTAGAL FECHA :	ESCALA : H : 1/2000 V : 1/500	PLANO : 22/27 01-L.M.T.33 KV
	RUTA N°86 Distribución de Estructuras PERFIL Y PLANIMETRIA : 26.22 km A 27.53 km	REV. DESCRIPCIÓN DISEÑO DIBUJO APROBADO FECHA				

NÚMERO DE ESTRUCTURA	317	318	319	320	321	322	323	324	324	325	326	326	327	328	328	329	330	330	331	332
ARMADO PRINCIPAL	SUSPENSION SIMPLE	SUSPENSION SIMPLE	SUSPENSION SIMPLE	SUSPENSION SIMPLE	SUSPENSION SIMPLE	SUSPENSION SIMPLE	SUSPENSION SIMPLE	RA O A 30	RA O A 30	SUSPENSION SIMPLE	RA O A 30	RA O A 30	SUSPENSION SIMPLE	RA O A 30	RA O A 30	SUSPENSION SIMPLE	RA O A 30	RA O A 30	SUSPENSION SIMPLE	RA O A 30
ACUMULADA (m)	27529.34	27623.15	27716.94	27810.73	27903.90	27997.28	28090.45	28183.70	28183.70	28243.98	28304.44	28304.44	28362.04	28459.69	28459.69	28526.47	28619.46	28619.46	28672.42	28725.18
VANO VIENTO (m)	93.79	93.79	93.79	93.48	93.28	93.28	93.21	76.76	76.76	60.37	60.37	60.37	77.62	76.71	76.71	79.89	66.48	66.48	52.86	73.77
VANO PESO (m)	71.48	34.02	165.33	64.12	117.48	94.83	33.97	158.89	158.89	7.03	108.83	108.83	154.08	-2.39	-2.39	72.57	142.52	142.52	41.90	73.77
SOPORTE	ES(1x15/800/S)	ES(1x15/800/S)	ES(1x15/800/S)	ES(1x15/800/S)	ES(1x15/800/S)	ES(1x15/800/S)	ES(1x15/800/S)	ERA-0-30(1x15/2700/S)	ERA-0-30(1x15/2700/S)	ES(1x15/800/S)	ERA-0-30(1x15/2700/S)	ERA-0-30(1x15/2700/S)	ES(1x15/800/S)	ERA-0-30(1x15/2700/S)	ERA-0-30(1x15/2700/S)	ES(1x15/800/S)	ERA-0-30(1x15/2700/S)	ERA-0-30(1x15/2700/S)	ES(1x15/800/S)	ERA-0-30(1x15/2700/S)
RETENIDAS																				
PUESTA A TIERRA	PAT-1C	PAT-1C	PAT-1C	PAT-1C	PAT-1C	PAT-1C	PAT-1C	PAT-1C	PAT-1C	PAT-1C	PAT-1C	PAT-1C	PAT-1C	PAT-1C	PAT-1C	PAT-1C	PAT-1C	PAT-1C	PAT-1C	PAT-1C
CIMENTACIÓN	ES(1x15/800/S)	ES(1x15/800/S)	ES(1x15/800/S)	ES(1x15/800/S)	ES(1x15/800/S)	ES(1x15/800/S)	ES(1x15/800/S)	ERA-0-30(1x15/2700/S)	ERA-0-30(1x15/2700/S)	ES(1x15/800/S)	ERA-0-30(1x15/2700/S)	ERA-0-30(1x15/2700/S)	ES(1x15/800/S)	ERA-0-30(1x15/2700/S)	ERA-0-30(1x15/2700/S)	ES(1x15/800/S)	ERA-0-30(1x15/2700/S)	ERA-0-30(1x15/2700/S)	ES(1x15/800/S)	ERA-0-30(1x15/2700/S)
AMORTIGUADORES	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
AMORTIGUADORES-G	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
VANO HORIZONTAL (m)	93.79	93.79	93.79	93.17	93.28	93.17	93.25	60.27	60.27	60.47	60.38	60.38	77.60	77.64	77.64	79.78	79.89	79.89	52.96	52.76
VANO REGULADOR (m)	93.67	93.67	93.67	93.67	93.67	93.67	93.67	60.38	60.38	60.38	60.38	60.38	77.66	77.66	77.66	79.83	79.83	79.83	52.87	52.87
PARAMETRO CATENARIA (m)	1518.17	1518.17	1518.17	1518.17	1518.17	1518.17	1518.17	1518.17	1518.17	1518.17	1518.17	1518.17	1518.17	1518.17	1518.17	1518.17	1518.17	1518.17	1518.17	1518.17
PARAM. CAT. - G (m)	2577.53	2577.53	2577.53	2577.53	2577.53	2577.53	2577.53	2577.53	2577.53	2577.53	2577.53	2577.53	2577.53	2577.53	2577.53	2577.53	2577.53	2577.53	2577.53	2577.53
CONDUCTOR	1x19MM 95/15 ACSR	1x19MM 95/15 ACSR	1x19MM 95/15 ACSR	1x19MM 95/15 ACSR	1x19MM 95/15 ACSR	1x19MM 95/15 ACSR	1x19MM 95/15 ACSR	1x19MM 95/15 ACSR	1x19MM 95/15 ACSR	1x19MM 95/15 ACSR	1x19MM 95/15 ACSR	1x19MM 95/15 ACSR	1x19MM 95/15 ACSR	1x19MM 95/15 ACSR	1x19MM 95/15 ACSR	1x19MM 95/15 ACSR	1x19MM 95/15 ACSR	1x19MM 95/15 ACSR	1x19MM 95/15 ACSR	1x19MM 95/15 ACSR
CONDUCTOR-G	1x19mm_Guand_25/7	1x19mm_Guand_25/7	1x19mm_Guand_25/7	1x19mm_Guand_25/7	1x19mm_Guand_25/7	1x19mm_Guand_25/7	1x19mm_Guand_25/7	1x19mm_Guand_25/7	1x19mm_Guand_25/7	1x19mm_Guand_25/7	1x19mm_Guand_25/7	1x19mm_Guand_25/7	1x19mm_Guand_25/7	1x19mm_Guand_25/7	1x19mm_Guand_25/7	1x19mm_Guand_25/7	1x19mm_Guand_25/7	1x19mm_Guand_25/7	1x19mm_Guand_25/7	1x19mm_Guand_25/7

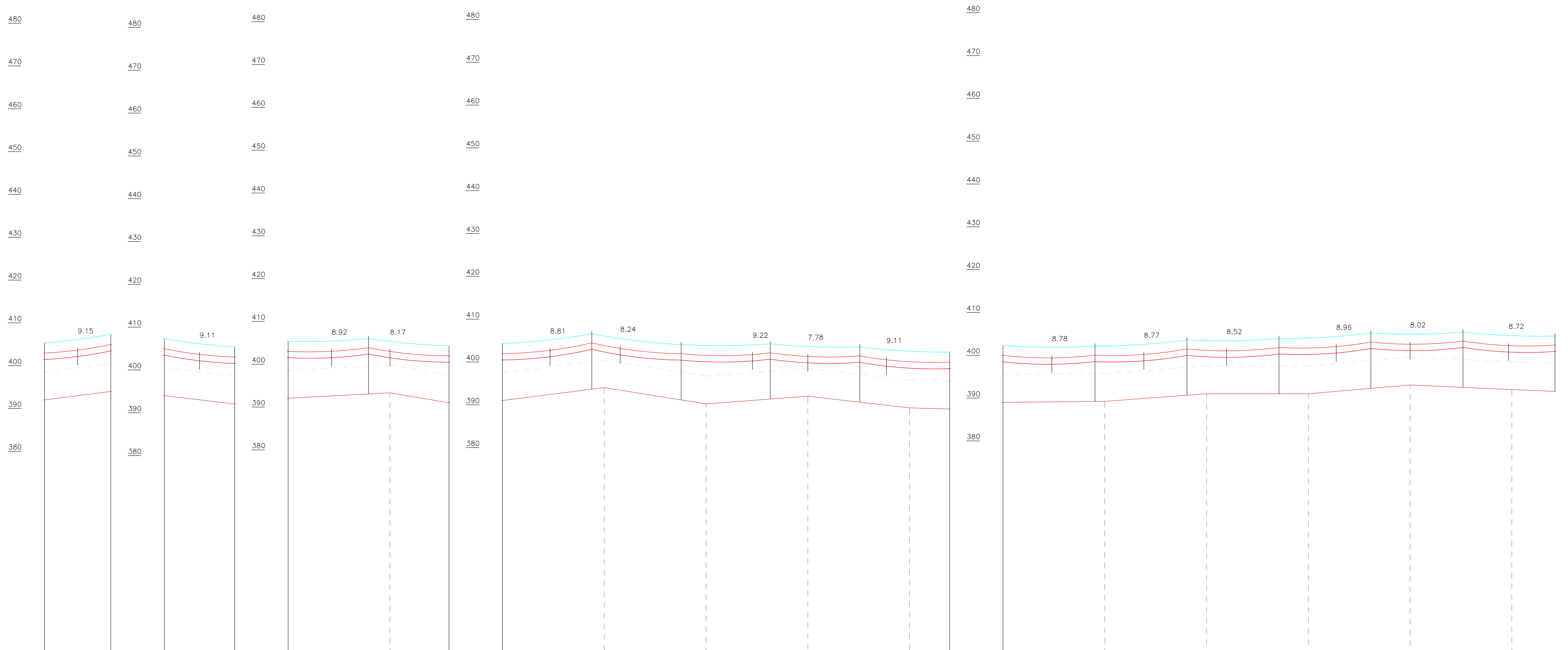


ESTACIÓN																				
DISTANCIA PARCIAL (m)		95.00		95.00		95.00		95.00		95.00		95.00		95.00		95.00		95.00		95.00
DISTANCIA ACUMULADA (m)	27540.26	27635.26	27730.26	27825.26	27920.26	28015.26	28110.26	28183.70	28183.70	28304.44	28304.44	28399.44	28459.69	28459.69	28554.69	28619.46	28619.46	28725.18	28725.18	28725.18
COTA DE TERRENO (m)	392.17	392.00	395.90	393.97	395.20	394.00	393.20	396.00	396.00	395.43	395.43	394.34	392.00	392.00	394.33	396.00	396.00	393.99	393.99	393.99
TIPO DE TERRENO																				
PROPIETARIO																				

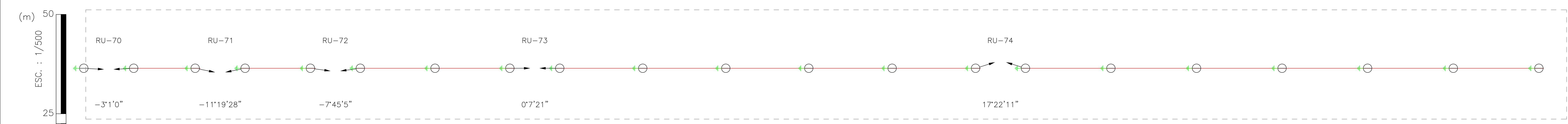


COMITENTE GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE SALTA MINISTERIO DE INFRAESTRUCTURA. GOBIERNO DE SALTA.	OBRA:"ELECTRIFICACION RURAL SOBRE RUTAS PROVINCIAL N°86- DESDE LA CIUDAD DE TARTAGAL HASTA PARAJE TONONCO".- CERTIFICADO DE FACTIBILIDAD DSC N° 5645/12- E301021060191-NIS 5334376.	DIS. : Ing. MARIO ALFARO	DEPARTAMENTO: TARTAGAL PROVINCIA : SALTA DISTRITO : TARTAGAL FECHA :
		RUTA N°86 Distribución de Estructuras PERFIL Y PLANIMETRIA : 27.53 km A 28.73 km	APR. :- DIB. : Arq. MARIEL ALFARO
REV. DESCRIPCIÓN DISEÑO DIBUJO APROBADO FECHA			

NÚMERO DE ESTRUCTURA	346	347	347	348	348	349	350	350	351	352	353	354	355	355	356	357	358	359	360	361
ARMADO PRINCIPAL	RA 0 A 30	RA 0 A 30	RA 0 A 30	RA 0 A 30	RA 0 A 30	SUSPENSION SIMPLE	RA 0 A 30	RA 0 A 30	SUSPENSION SIMPLE	SUSPENSION SIMPLE	SUSPENSION SIMPLE	SUSPENSION SIMPLE	RA 0 A 30	RA 0 A 30	SUSPENSION SIMPLE	SUSPENSION SIMPLE	SUSPENSION SIMPLE	SUSPENSION SIMPLE	SUSPENSION SIMPLE	SUSPENSION SIMPLE
ACUMULADA (m)	30094.61	30116.43	30116.43	30182.04	30182.04	30257.05	30332.16	30332.16	30415.02	30498.89	30582.15	30665.74	30749.49	30749.49	30833.32	30917.24	31007.08	31092.88	31178.90	31264.72
VANO VIENTO (m)	78.82	63.72	63.72	70.31	70.31	75.06	79.24	79.24	83.37	83.37	83.43	83.87	84.79	84.79	85.88	85.87	85.82	85.82	85.82	85.82
VANO PESO (m)	44.04	157.80	157.80	8.39	8.39	130.84	-4.59	-4.59	174.16	174.16	33.83	96.87	57.27	57.27	61.40	105.46	49.38	104.08	106.69	94.37
SOPORTE	3M-0-30(1/15/2700/3)	EM-0-30(1/15/2700/3)	3M-0-30(1/15/2700/3)	EM-0-30(1/15/2700/3)	3M-0-30(1/15/2700/3)	ES(1/15/600/3)	EM-0-30(1/15/2700/3)	3M-0-30(1/15/2700/3)	ES(1/15/600/3)	ES(1/15/600/3)	ES(1/15/600/3)	ES(1/15/600/3)	EM-0-30(1/15/2700/3)	3M-0-30(1/15/2700/3)	ES(1/15/600/3)	ES(1/15/600/3)	ES(1/15/600/3)	ES(1/15/600/3)	ES(1/15/600/3)	ES(1/15/600/3)
RETENIDAS																				
PUESTA A TIERRA	PAT-10	PAT-10	PAT-10	PAT-10	PAT-10	PAT-10	PAT-10	PAT-10	PAT-10	PAT-10	PAT-10	PAT-10	PAT-10	PAT-10	PAT-10	PAT-10	PAT-10	PAT-10	PAT-10	PAT-10
CIMENTACIÓN	3M-0-30(1/15/2700/3)	EM-0-30(1/15/2700/3)	3M-0-30(1/15/2700/3)	EM-0-30(1/15/2700/3)	3M-0-30(1/15/2700/3)	ES(1/15/600/3)	EM-0-30(1/15/2700/3)	3M-0-30(1/15/2700/3)	ES(1/15/600/3)	ES(1/15/600/3)	ES(1/15/600/3)	ES(1/15/600/3)	EM-0-30(1/15/2700/3)	3M-0-30(1/15/2700/3)	ES(1/15/600/3)	ES(1/15/600/3)	ES(1/15/600/3)	ES(1/15/600/3)	ES(1/15/600/3)	ES(1/15/600/3)
AMORTIGUADORES	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
AMORTIGUADORES-G	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
VANO HORIZONTAL (m)	61.82	-/-	-/-	65.62	-/-	75.01	-/-	75.11	-/-	83.37	-/-	83.37	-/-	83.40	-/-	83.74	-/-	85.83	-/-	85.82
VANO REGULADOR (m)	61.82	-/-	-/-	65.62	-/-	75.08	-/-	75.08	-/-	83.50	-/-	83.50	-/-	83.50	-/-	85.87	-/-	85.87	-/-	85.87
PARAMETRO CATENARIA (m)	1518.17	1518.17	1518.17	1518.17	1518.17	1518.17	1518.17	1518.17	1518.17	1518.17	1518.17	1518.17	1518.17	1518.17	1518.17	1518.17	1518.17	1518.17	1518.17	1518.17
PARAM. CAT. - G (m)	2577.53	2577.53	2577.53	2577.53	2577.53	2577.53	2577.53	2577.53	2577.53	2577.53	2577.53	2577.53	2577.53	2577.53	2577.53	2577.53	2577.53	2577.53	2577.53	2577.53
CONDUCTOR	1xRMM 95/15 ACSR	1xRMM 95/15 ACSR	1xRMM 95/15 ACSR	1xRMM 95/15 ACSR	1xRMM 95/15 ACSR	1xRMM 95/15 ACSR	1xRMM 95/15 ACSR	1xRMM 95/15 ACSR	1xRMM 95/15 ACSR	1xRMM 95/15 ACSR	1xRMM 95/15 ACSR	1xRMM 95/15 ACSR	1xRMM 95/15 ACSR	1xRMM 95/15 ACSR	1xRMM 95/15 ACSR	1xRMM 95/15 ACSR	1xRMM 95/15 ACSR	1xRMM 95/15 ACSR	1xRMM 95/15 ACSR	1xRMM 95/15 ACSR
CONDUCTOR-G	1xRm_Guante_25/7	1xRm_Guante_25/7	1xRm_Guante_25/7	1xRm_Guante_25/7	1xRm_Guante_25/7	1xRm_Guante_25/7	1xRm_Guante_25/7	1xRm_Guante_25/7	1xRm_Guante_25/7	1xRm_Guante_25/7	1xRm_Guante_25/7	1xRm_Guante_25/7	1xRm_Guante_25/7	1xRm_Guante_25/7	1xRm_Guante_25/7	1xRm_Guante_25/7	1xRm_Guante_25/7	1xRm_Guante_25/7	1xRm_Guante_25/7	1xRm_Guante_25/7

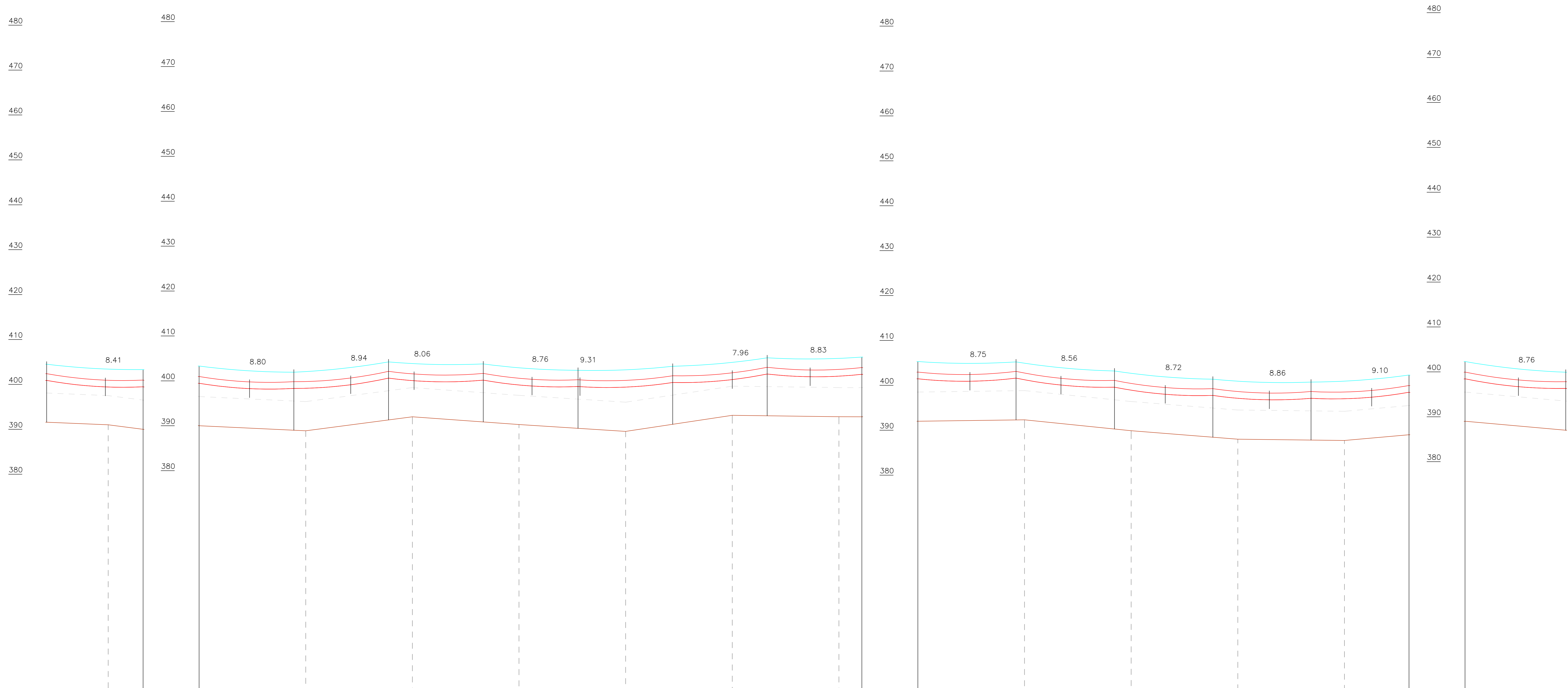


ESTACIÓN	RU-70	RU-71	RU-71	RU-72	RU-72	-	RU-73	RU-73	-	-	-	RU-74	RU-74	-	-	-	-	-	-	-
DISTANCIA PARCIAL (m)	61.82		65.62		95.00		55.11		95.00		95.00		37.33		53		95.00		95.00	95.00
DISTANCIA ACUMULADA (m)	30054.61	30116.43	30116.43	30182.04	30182.04	30277.04	30332.16	30332.16	30427.16	30522.16	30617.16	30712.16	30749.49	30749.49	30844.49	30939.49	31034.49	31129.49	31224.49	31224.49
COTA DE TERRENO (m)	392.00	394.00	394.00	392.06	392.06	393.33	391.00	391.00	394.00	390.20	392.00	389.28	389.00	389.00	389.24	391.00	391.00	391.00	393.06	392.00
TIPO DE TERRENO																				
PROPIETARIO																				

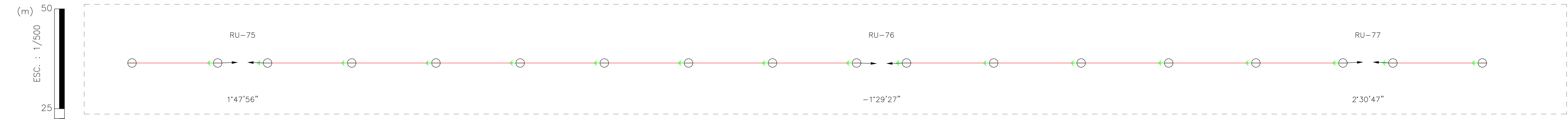


COMITENTE GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE SALTA MINISTERIO DE INFRAESTRUCTURA. GOBIERNO DE SALTA.	OBRA:"ELECTRIFICACION RURAL SOBRE RUTAS PROVINCIAL N°86- DESDE LA CIUDAD DE TARTAGAL HASTA PARAJE TONONO".- CERTIFICADO DE FACTIBILIDAD DSC N° 5645/12- E301021060191-NIS 5334376.	DIS. : Ing. MARIO ALFARO REV. :- APR. :- DIB. : Arq. MARIEL ALFARO	DEPARTAMENTO: TARTAGAL PROVINCIA : SALTA DISTRITO : TARTAGAL FECHA : ESCALA : H : 1/2000 V : 1/500	PLANO : 25/27 01-L.M.T.33 KV	
REV.	DESCRIPCIÓN	DISEÑO	DIBUJO	APROBADO	FECHA

NÚMERO DE ESTRUCTURA	361	362	362	363	364	365	366	367	368	369	369	370	371	372	373	374	374	375
ARMADO PRINCIPAL	SUSPENSION SIMPLE	RA O A 30	RA O A 30	SUSPENSION SIMPLE	SUSPENSION SIMPLE	SUSPENSION SIMPLE	SUSPENSION SIMPLE	SUSPENSION SIMPLE	SUSPENSION SIMPLE	RA O A 30	RA O A 30	SUSPENSION SIMPLE	SUSPENSION SIMPLE	SUSPENSION SIMPLE	SUSPENSION SIMPLE	RA O A 30	RA O A 30	SUSPENSION SIMPLE
ACUMULADA (m)	31284.72	31300.54	31300.54	31434.92	31519.31	31603.70	31688.09	31772.48	31856.66	31940.98	31940.98	32028.41	32116.10	32203.80	32291.22	32378.50	32378.50	32468.14
VANO VIENTO (m)	85.82	85.10	85.10	84.39	84.39	84.39	84.39	84.39	84.39	85.87	85.87	87.56	87.69	87.56	87.35	88.46	88.46	89.61
VANO PESO (m)	84.87	80.43	80.43	22.52	133.81	101.82	42.74	22.52	66.32	119.47	82.08	82.08	84.51	66.81	53.01	150.33	150.33	42.99
SOPORTE	ES(L15/600/3)	EM-0-30(L15/2700/3)	EM-0-30(L15/2700/3)	ES(L15/600/3)	ES(L15/600/3)	ES(L15/600/3)	ES(L15/600/3)	ES(L15/600/3)	ES(L15/600/3)	EM-0-30(L15/2700/3)	EM-0-30(L15/2700/3)	ES(L15/600/3)	ES(L15/600/3)	ES(L15/600/3)	ES(L15/600/3)	EM-0-30(L15/2700/3)	EM-0-30(L15/2700/3)	ES(L15/600/3)
RETENIDAS																		
PUESTA A TIERRA	PAT-1C	PAT-1C	PAT-1C	PAT-1C	PAT-1C	PAT-1C	PAT-1C	PAT-1C	PAT-1C	PAT-1C	PAT-1C	PAT-1C	PAT-1C	PAT-1C	PAT-1C	PAT-1C	PAT-1C	PAT-1C
CIMENTACIÓN	ES(L15/600/3)	EM-0-30(L15/2700/3)	EM-0-30(L15/2700/3)	ES(L15/600/3)	ES(L15/600/3)	ES(L15/600/3)	ES(L15/600/3)	ES(L15/600/3)	ES(L15/600/3)	EM-0-30(L15/2700/3)	EM-0-30(L15/2700/3)	ES(L15/600/3)	ES(L15/600/3)	ES(L15/600/3)	ES(L15/600/3)	EM-0-30(L15/2700/3)	EM-0-30(L15/2700/3)	ES(L15/600/3)
AMORTIGUADORES	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
AMORTIGUADORES-G	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
VANO HORIZONTAL (m)	85.82			84.39	84.39	84.39	84.39	84.39	84.39	84.18	84.32	87.43	87.69	87.69	87.42	87.28	88.63	89.63
VANO REGULADOR (m)	85.87	84.37	84.37	84.37	84.37	84.37	84.37	84.37	84.37	87.52	87.52	87.52	87.52	87.52	87.52	87.52	88.62	89.62
PARÁMETRO CATENARIA (m)	1518.17	1518.17	1518.17	1518.17	1518.17	1518.17	1518.17	1518.17	1518.17	1518.17	1518.17	1518.17	1518.17	1518.17	1518.17	1518.17	1608.79	1608.79
PARÁM. CAT. - G (m)	2577.53	2577.53	2577.53	2577.53	2577.53	2577.53	2577.53	2577.53	2577.53	2577.53	2577.53	2577.53	2577.53	2577.53	2577.53	2577.53	2577.53	2577.53
CONDUCTOR	1xRMM 95/15 ACSR	1xRMM 95/15 ACSR	1xRMM 95/15 ACSR	1xRMM 95/15 ACSR	1xRMM 95/15 ACSR	1xRMM 95/15 ACSR	1xRMM 95/15 ACSR	1xRMM 95/15 ACSR	1xRMM 95/15 ACSR	1xRMM 95/15 ACSR	1xRMM 95/15 ACSR	1xRMM 95/15 ACSR	1xRMM 95/15 ACSR	1xRMM 95/15 ACSR	1xRMM 95/15 ACSR	1xRMM 95/15 ACSR	1xRMM 95/15 ACSR	1xRMM 95/15 ACSR
CONDUCTOR-G	1xHts_Guante_25/7	1xHts_Guante_25/7	1xHts_Guante_25/7	1xHts_Guante_25/7	1xHts_Guante_25/7	1xHts_Guante_25/7	1xHts_Guante_25/7	1xHts_Guante_25/7	1xHts_Guante_25/7	1xHts_Guante_25/7	1xHts_Guante_25/7	1xHts_Guante_25/7	1xHts_Guante_25/7	1xHts_Guante_25/7	1xHts_Guante_25/7	1xHts_Guante_25/7	1xHts_Guante_25/7	1xHts_Guante_25/7

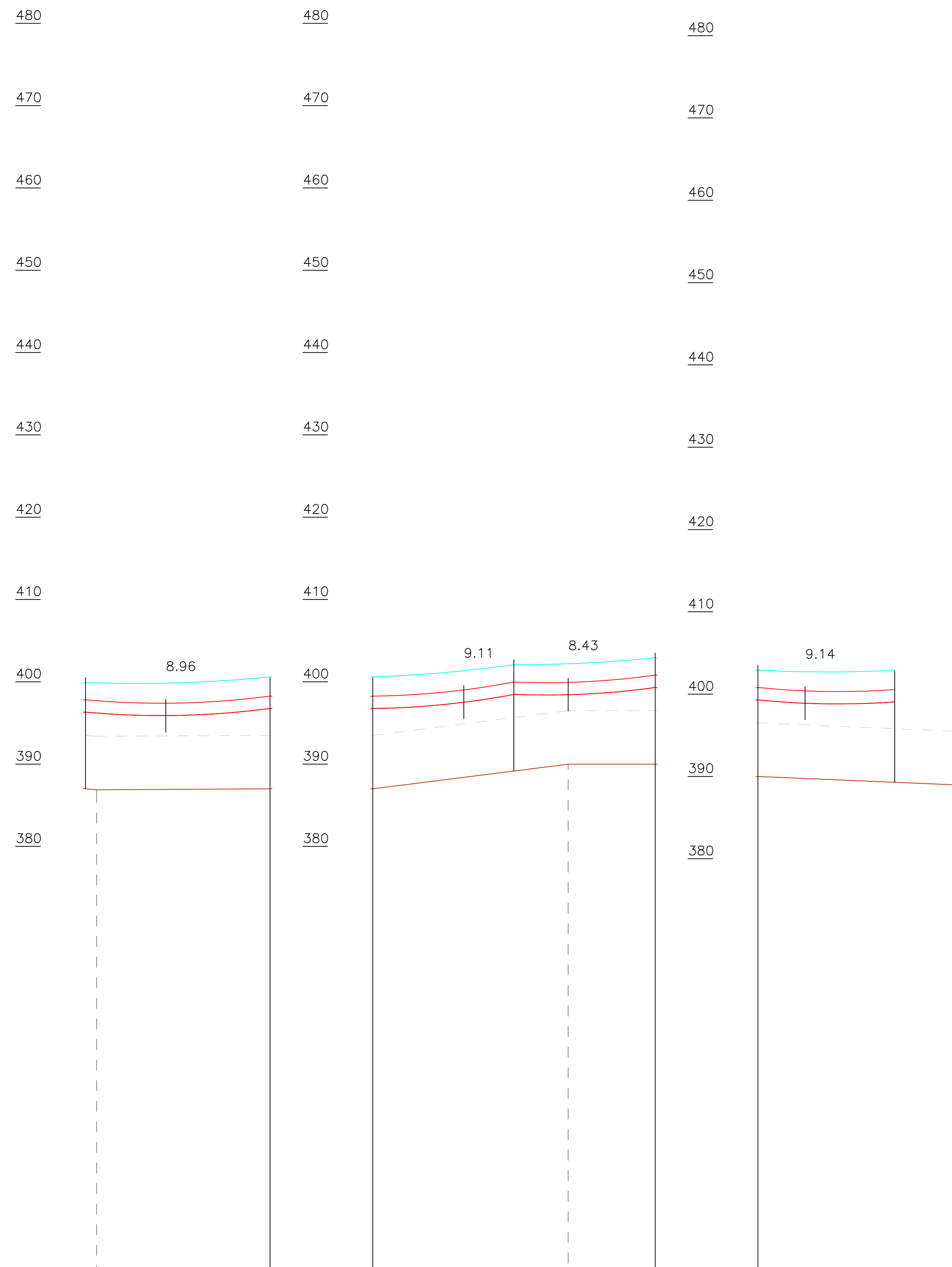


ESTACIÓN	RU-75		RU-75		RU-76		RU-76		RU-77		RU-77							
DISTANCIA PARCIAL (m)	95.00	31.05	.05	95.00	95.00	95.00	95.00	95.00	115.44	95.00	95.00	95.00	57.52	95.00	95.00	95.00	32473.5	
DISTANCIA ACUMULADA (m)	31319.49	31350.54	31350.54	31445.54	31540.54	31635.54	31730.54	31825.54	31940.98	31940.98	32035.98	32130.98	32225.98	32320.98	32378.50	32378.50	32473.5	
COTA DE TERRENO (m)	391.00	390.00	390.00	388.88	392.00	390.27	388.75	392.32	392.00	392.00	392.33	389.90	388.00	387.72	389.00	389.00	386.88	
TIPO DE TERRENO																		
PROPIETARIO																		



ESC. : 1/500 ESC. : 1/2000 (m) 0 10 20 30 40 50 100 200	COMITENTE GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE SALTA MINISTERIO DE INFRAESTRUCTURA. GOBIERNO DE SALTA.	OBRA:"ELECTRIFICACION RURAL SOBRE RUTAS PROVINCIAL N°86- DESDE LA CIUDAD DE TARTAGAL HASTA PARAJE TONONO".- CERTIFICADO DE FACTIBILIDAD DSC N° 5645/12- E301021060191-NIS 5334376.	DIS. : Ing. MARIO ALFARO REV. :- APR. :- DIB. : Arq. MARIEL ALFARO	DEPARTAMENTO: TARTAGAL PROVINCIA : SALTA DISTRITO : TARTAGAL FECHA :	ESCALA : H : 1/2000 V : 1/500	PLANO : 26/27 01-L.M.T.33 KV
	RUTA N°86 Distribución de Estructuras PERFIL Y PLANIMETRÍA : 31.26 km A 32.47 km	REV. DESCRIPCIÓN DISEÑO DIBUJO APROBADO FECHA				

NÚMERO DE ESTRUCTURA	375	376	376	377	378	378	379
ARMADO PRINCIPAL	SUSPENSIÓN SIMPLE	RA 0 A 30	RA 0 A 30	SUSPENSIÓN SIMPLE	SUSPENSIÓN SIMPLE	SUSPENSIÓN SIMPLE	TERMINAL
ACUMULADA (m)	32468.14	32557.71	32557.71	32628.29	32694.96	32694.96	32761.43
VANO VIENTO (m)	89.61	79.08	79.08	66.62	67.57	67.57	33.24
VANO PESO (m)	42.99	48.17	48.17	66.14	91.71	91.71	27.85
SOPORTE	ES(1x15/800/3)	ERM-0-30(1x15/2700/3)	RM-0-30(1x15/2700/3)	ES(1x15/800/3)	ES(1x15/800/3)	ES(1x15/800/3)	ERM(2x15/800/3)
RETENIDAS							
PUESTA A TIERRA	PAT-1C	PAT-1C	PAT-1C	PAT-1C	PAT-1C	PAT-1C	PAT-1C
CIMENTACIÓN	ES(1x15/800/3)	ERM-0-30(1x15/2700/3)	RM-0-30(1x15/2700/3)	ES(1x15/800/3)	ES(1x15/800/3)	ES(1x15/800/3)	ERM(2x15/800/3)
AMORTIGUADORES	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
AMORTIGUADORES-G	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
VANO HORIZONTAL (m)	89.58		68.58	66.67		66.48	0.00
VANO REGULADOR (m)	89.62		67.65	67.65		67.65	0.00
PARÁMETRO CATENARIA (m)	1608.79		1518.17	1518.17		1518.17	
PARAM. CAT. - G (m)	2977.53		2977.53	2977.53		2977.53	
CONDUCTOR	1xRMM 95/15 ACSR		1xRMM 95/15 ACSR	1xRMM 95/15 ACSR		1xRMM 95/15 ACSR	
CONDUCTOR-G	1xRm_Guerra_25/7		1xRm_Guerra_25/7	1xRm_Guerra_25/7		1xRm_Guerra_25/7	



ESTACIÓN	-	RU-78	RU-78	-	RU-79	RU-79	-
DISTANCIA PARCIAL (m)		84.21	95.00	42.24	4	95.00	
DISTANCIA ACUMULADA (m)	32473.50	32557.71	32557.71	32652.71	32694.96	32694.96	32789.96
COTA DE TERRENO (m)	386.88	387.00	387.00	390.00	390.00	390.00	389.00
TIPO DE TERRENO							
PROPIETARIO							



<p>COMITENTE</p> <p>GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE SALTA MINISTERIO DE INFRAESTRUCTURA GOBIERNO DE SALTA.</p>				<p>OBRA: "ELECTRIFICACION RURAL SOBRE RUTAS PROVINCIAL N°86- DESDE LA CIUDAD DE TARTAGAL HASTA PARAJE TONONO".- CERTIFICADO DE FACTIBILIDAD DSC N° 5645/12- E301021060191-NIS 5334376.</p>				<p>DIS. : Ing. MARIO ALFARO</p> <p>REV. :-</p>		<p>DEPARTAMENTO: TARTAGAL</p> <p>PROVINCIA : SALTA</p> <p>DISTRITO : TARTAGAL</p> <p>FECHA :</p>															
<p>REVISIONES</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>REV.</th> <th>DESCRIPCIÓN</th> <th>DISEÑO</th> <th>DIBUJO</th> <th>APROBADO</th> <th>FECHA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>				REV.	DESCRIPCIÓN	DISEÑO	DIBUJO	APROBADO	FECHA							<p>RUTA N°86</p> <p>Distribución de Estructuras</p> <p>PERFIL Y PLANIMETRÍA : 32.47 km A 33.80 km</p>				<p>APR. :-</p> <p>DIB. : Arq. MARIEL ALFARO</p>		<p>ESCALA :</p> <p>H : 1/2000</p> <p>V : 1/500</p>		<p>PLANO : 27/27</p> <p>01-L.M.T.33 KV</p>	
REV.	DESCRIPCIÓN	DISEÑO	DIBUJO	APROBADO	FECHA																				



República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional
1983/2023 - 40 AÑOS DE DEMOCRACIA

Hoja Adicional de Firmas
Informe gráfico

Número:

Referencia: TONONO - Planos - Vista Perfil 19 a 27

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 9 pagina/s.