

Línea de Media Tensión 33 kV Basavilbaso - Urdinarrain
Planilla de Piquetes

Piquete	Prog.	Cota	Vano	Distancia e/	Ángulo	Tipo de Estructura
N°	m	m	m	m	°	
1		61	-	223,67		T
2	111,83	61	111,83			S
3	223,67	61	111,84		-9,7843	RA/10°
4	335,68	61,49	112,02	224,18		S
5	447,84	61,50	112,16		-6,6156	RA/10°
6	607,15	62,10	159,31	303,36	-4,4142	SA+1
7	751,20	62,50	144,05		-5,5337	RA/10°
8	906,46	63,75	155,26	776,04	-3,8677	SA+1
9	1.062,22	64,44	155,76			S
10	1.217,22	64,43	155,00			S+1
11	1.372,23	64,52	155,01			S
12	1.527,25	64,90	155,02		107,1091	RACF+4/107°
13	1.625,85	65,04	98,61	98,61		RRCF+4
14	1.764,35	65,25	138,50	831,76		S
15	1.902,85	65,07	138,50			S
16	2.041,35	62,43	138,50			S
17	2.179,85	60,73	138,50			S
18	2.318,35	59,81	138,50			S
19	2.457,61	59,68	139,26			RRE+4
20	2.560,39	58,90	102,78	102,78	-89,9137	RAE+3/90°
21	2.711,27	59,81	150,88	1.973,65		S+2
22	2.863,17	57,50	151,90			S
23	3.015,07	56,01	151,90			S
24	3.166,97	55,14	151,90			S
25	3.318,87	57,32	151,90			S+1
26	3.470,77	59,86	151,90			S+1
27	3.622,67	60,19	151,90			S+1
28	3.774,57	57,33	151,90			S+1
29	3.926,47	53,69	151,90			S
30	4.078,37	52,25	151,90			S+1
31	4.230,27	54,27	151,90			S
32	4.382,17	56,22	151,90			S+2
33	4.534,05	54,81	151,88			RR
34	4.686,05	52,37	152,01		1.820,40	
35	4.838,05	51,90	152,00			S
36	4.990,05	53,35	152,00			S+1
37	5.142,05	52,49	152,00			S
38	5.293,14	50,60	151,09	-0,1037		S+1
39	5.444,84	50,12	151,70			S
40	5.596,54	51,22	151,70			S+1
41	5.748,24	52,89	151,70			S
42	5.899,94	55,04	151,70			S
43	6.051,64	56,35	151,70	-0,8147		SA
44	6.203,04	57,32	151,40			S+1

Línea de Media Tensión 33 kV Basavilbaso - Urdinarrain
Planilla de Piquetes

Piquete	Prog.	Cota	Vano	Distancia e/ m	Ángulo °	Tipo de Estructura
N°	m	m	m			
45	6.354,45	57,70	151,41		-8,5278	RAE+5/8°
46	6.504,45	57,34	150,00	150,00	-4,5506	RAE+2/5°
47	6.654,45	56,34	150,00	1.400,47	-0,0549	S+3
48	6.810,26	53,73	155,81		S	
49	6.966,08	51,19	155,82		S+1	
50	7.121,89	52,49	155,82		S	
51	7.277,71	53,96	155,82		S+2	
52	7.433,53	52,76	155,82		S+1	
53	7.589,35	50,17	155,82		S+1	
54	7.745,17	50,44	155,82		2,7971	SA+1
55	7.904,92	52,90	159,75		2,6384	RA+2/5°
56	8.030,02	54,50	125,10		125,10	5,3795
57	8.178,60	53,47	148,58	2.085,36		S+2
58	8.327,37	52,40	148,78		-0,9231	SA
59	8.476,38	50,00	149,00		S+1	
60	8.625,38	48,51	149,00		S+1	
61	8.774,38	46,99	149,00		S+2	
62	8.923,38	47,60	149,00		S	
63	9.072,38	48,10	149,00		S+1	
64	9.221,38	49,74	149,00		S	
65	9.370,38	51,66	149,00		S+2	
66	9.519,38	53,49	149,00		S+1	
67	9.668,38	51,59	149,00		S+2	
68	9.817,38	48,04	149,00		S	
69	9.966,38	46,67	149,00		S+2	
70	10.115,38	45,27	149,00		RR	
71	10.260,78	45,07	145,40	1.744,80		S
72	10.406,18	46,47	145,40		S+1	
73	10.551,58	46,50	145,40		S	
74	10.696,98	46,61	145,40		S+1	
75	10.842,38	47,15	145,40		S	
76	10.987,78	47,59	145,40		S+1	
77	11.133,18	48,00	145,40		S+6	
78	11.278,58	48,49	145,40		S+4	
79	11.423,98	49,24	145,40		S+1	
80	11.569,38	49,73	145,40		S	
81	11.714,78	50,19	145,40		S+1	
82	11.860,18	50,50	145,40		RRE(d)	
83	11.968,53	50,73	108,35			A(D)
84	12.076,53	50,67	108,00			A(D)
85	12.184,53	49,95	108,00			A(D)
86	12.292,53	49,92	108,00			A(D)
87	12.392,53	51,59	100,00			A(D)
88	12.492,53	52,35	100,00			A(D)

Línea de Media Tensión 33 kV Basavilbaso - Urdinarrain
Planilla de Piquetes

Piquete	Prog.	Cota	Vano	Distancia e/	Ángulo	Tipo de Estructura
N°	m	m	m	m	°	
89	12.592,53	53,52	100,00	1.332,38		A(D)
90	12.692,53	54,98	100,00		A(D)	
91	12.792,53	56,35	100,00		A(D)	
92	12.892,53	57,88	100,00		A(D)	
93	12.992,53	58,50	100,00		A(D)	
94	13.092,53	59,94	100,00		AR(D)	
95	13.192,56	60,70	100,03		0,1196	RR(d)
96	13.292,56	59,72	100,00	1.499,01		A(D)
97	13.392,56	58,20	100,00		A(D)	
98	13.492,56	57,29	100,00		AR(D)	
99	13.592,56	56,79	100,00		A(D)	
100	13.692,56	56,23	100,00		A(D)	
101	13.792,56	56,42	100,00		A(D)	
102	13.892,56	57,57	100,00		A(D)	
103	13.992,56	58,64	100,00		A(D)	
104	14.092,56	59,13	100,00		A(D)	
105	14.192,56	60,21	100,00		A(D)	
106	14.292,56	60,81	100,00		AR(D)	
107	14.392,56	60,35	100,00		-0,4105	A(D)
108	14.492,56	60,29	100,00		-1,0610	AR(D)
109	14.592,56	59,67	100,00		-2,1443	AA(D)
110	14.691,56	60,40	99,01	-5,3296	RA(d)/5°	
111	14.839,89	58,90	148,32	148,32	-10,2266	RAE(d)+2/10°
112	14.989,89	5,97	150,00	150,00	-10,5592	RA/10°
113	15.121,75	60,87	131,86	526,68		S
114	15.253,75	62,41	132,00		S	
115	15.385,75	64,76	132,00		S	
116	15.516,57	66,60	130,82		26,7832	RA/26°
117	15.692,34	66,09	175,78	175,78	-45,4048	RACF+5/45°
118	15.867,80	64,50	175,45	175,45	-34,4354	RACF+5/45°
119	16.008,50	65,10	140,71	140,71	55,5661	RAE(d)+1/55°
120	16.108,51	65,19	100,00	1.427,23		A(D)
121	16.208,51	65,28	100,00		A(D)	
122	16.308,51	65,37	100,00		A(D)	
123	16.408,51	65,46	100,00		A(D)	
124	16.508,73	64,60	100,23		1,9825	AA(D)
125	16.611,74	62,50	103,00		A(D)	
126	16.714,74	62,32	103,00		A(D)	
127	16.817,74	62,90	103,00		A(D)	
128	16.920,74	63,49	103,00		A(D)	
129	17.023,74	64,07	103,00		A(D)	
130	17.126,74	64,65	103,00		A(D)	
131	17.229,74	65,24	103,00		A(D)	
132	17.332,74	65,82	103,00		A(D)	

Línea de Media Tensión 33 kV Basavilbaso - Urdinarrain
Planilla de Piquetes

Piquete	Prog.	Cota	Vano	Distancia e/ m	Ángulo °	Tipo de Estructura
N°	m	m	m			
133	17.435,73	65,05	103,00		0,2273	RR(d)
134	17.589,74	61,77	154,00			S+2
135	17.743,74	59,90	154,00			S
136	17.897,74	59,33	154,00			S+1
137	18.051,74	59,27	154,00			S
138	18.205,74	59,21	154,00			S+1
139	18.359,74	60,93	154,00			S
140	18.513,74	63,08	154,00			S+1
141	18.667,74	64,53	154,00			S
142	18.821,74	65,52	154,00			S+1
143	18.975,74	66,69	154,00			S
144	19.129,74	66,89	154,00			S+1
145	19.283,74	66,81	154,00			S
146	19.437,74	67,52	154,00			S+1
147	19.591,74	66,23	154,00			S+2
148	19.745,74	64,74	154,00			S
149	19.899,74	63,90	154,00			S+1
150	20.053,74	62,84	154,00			S
151	20.207,74	63,23	154,00			S
152	20.361,74	65,63	154,00			S+1
153	20.515,19	66,70	153,45		0,6167	RR
154	20.670,19	66,87	155,00			S+1
155	20.825,19	66,53	155,00			S
156	20.980,19	64,77	155,00			S+1
157	21.135,19	62,98	155,00			S
158	21.290,19	62,06	155,00			S+1
159	21.445,19	62,21	155,00			S
160	21.600,19	62,89	155,00			S+1
161	21.755,19	63,45	155,00			S
162	21.910,19	64,19	155,00			S
163	22.065,19	65,30	155,00			S+1
164	22.220,19	64,40	155,00			S+1
165	22.375,19	64,58	155,00			S
166	22.530,19	63,11	155,00			S+2
167	22.685,19	59,88	155,00			S+4
168	22.840,19	58,31	155,00			S
169	22.995,19	57,40	155,00			S
170	23.150,19	58,12	155,00			S+4
171	23.289,63	58,75	139,45		-3,9777	SA+1
172	23.439,63	58,70	150,00		-7,4339	RA/10°
173	23.589,39	58,50	149,75			S
174	23.739,63	58,65	150,25		1,8403	SA
175	23.889,54	58,40	149,91		4,5137	SA
176	24.039,87	58,20	150,32		10,0517	RA/10°

Línea de Media Tensión 33 kV Basavilbaso - Urdinarrain
Planilla de Piquetes

Piquete	Prog.	Cota	Vano	Distancia e/	Ángulo	Tipo de Estructura
N°	m	m	m	m	°	
177	24.197,40	58,50	157,53	157,53		RA+1/10°
178	24.339,79	57,80	142,39	142,40	5,6851	RAE+5/8°
179	24.458,74	57,60	118,95	118,95		RRE
180	24.608,74	56,55	150,00	469,88		S+1
181	24.758,73	55,70	150,00		-3,9411	SA+1
182	24.928,62	55,00	169,88		-13,2630	RA+1/10°
183	25.048,62	54,86	120,00	357,09	-0,2219	S
184	25.168,62	54,99	120,00		-1,7323	SA
185	25.285,71	55,62	117,10		81,1012	RA-1/81°
186	25.380,46	56,96	94,75	94,75	-80,7321	RA-1/81°
187	25.527,46	59,05	147,00	2.256,62		S
188	25.674,46	61,20	147,00			S+1
189	25.821,46	59,76	147,00			S+1
190	25.968,46	56,85	147,00			S
191	26.115,46	55,54	147,00			S
192	26.262,46	55,52	147,00			S+2
193	26.408,21	56,11	145,75			S+6
194	26.561,21	56,17	153,00			S
195	26.714,21	55,15	153,00			S+1
196	26.867,21	53,38	153,00			S
197	27.020,21	52,71	153,00			S+1
198	27.173,21	52,80	153,00			S+1
199	27.326,21	52,88	153,00			S
200	27.479,21	53,04	153,00			S+3
201	27.637,08	52,13	157,87		-0,0542	RR
202	27.782,38	53,12	145,30	2.471,10		S
203	27.927,68	54,12	145,30			S
204	28.072,98	55,64	145,30			S
205	28.218,28	55,58	145,30			S
206	28.363,58	55,55	145,30			S+1
207	28.508,88	55,56	145,30			S
208	28.654,18	55,81	145,30			S+1
209	28.799,48	56,07	145,30			S
210	28.944,78	56,33	145,30			S+1
211	29.090,08	56,59	145,30			S
212	29.235,38	56,85	145,30			S+1
213	29.380,68	57,10	145,30			S
214	29.525,98	57,41	145,30			S
215	29.671,28	57,25	145,30			S
216	29.816,58	57,48	145,30		S	
217	29.961,88	57,83	145,30		S+1	
218	30.108,18	58,00	146,30		-13,4238	RR
219	30.256,53	58,78	148,35	281,51		S+1
220	30.389,69	59,30	133,16		6,8411	RA/10°

Línea de Media Tensión 33 kV Basavilbaso - Urdinarrain

Planilla de Piquetes

Piquete	Prog.	Cota	Vano	Distancia e/ m	Ángulo °	Tipo de Estructura	
N°	m	m	m				
221	30.539,56	59,54	149,87	1.830,37		S	
222	30.694,80	59,45	155,24		2,0216	SA	
223	30.847,31	59,67	152,50			S	
224	30.999,81	60,44	152,50			S+1	
225	31.152,31	61,97	152,50			S	
226	31.304,81	63,94	152,50			S	
227	31.457,31	66,05	152,50			S+1	
228	31.609,81	66,41	152,50			S	
229	31.762,31	66,76	152,50			S+1	
230	31.914,81	66,72	152,50			S	
231	32.067,31	66,55	152,50			S+1	
232	32.220,06	66,50	152,75		4,2190	RA/10°	
233	32.324,62	66,60	104,56		104,56	7,6784	RA+1/10°
234	32.415,10	65,00	90,48		90,48	14,3084	RA+3/15°
235	32.572,10	64,03	157,00	469,86	2,4758	SA	
236	32.728,50	65,79	156,40			S+2	
237	32.884,96	67,78	156,46			T	