

A.4 CAIDA DE TENSION EN BAJA TENSION

Linea	Nudo Origen	Nudo Destino	Longitud (m)	Sección (mm ²)	I. Admisible (A)	Potencia (kW)	I. Cálculo (A)	C.D.T (V)	Tensión nudo (V)	C.D.T. %
L1-1	CT 1	1.2	18,2	240	344	85,00	151,93	-0,60	379,40	0,158
L1-2		2.2	41	240	344	92,75	165,79	-1,47	378,53	0,387
L1-3		2.2	41	240	344	92,75	165,79	-1,47	378,53	0,387
						270,50				

L2-1	CT 2	2.2	41	240	344	127,50	227,90	-2,02	377,98	0,532
L2-2		2.2	41	240	344	127,50	227,90	-2,02	377,98	0,532
L2-3		2.2	50	240	344	127,50	227,90	-2,47	377,53	0,649
L2-4		2.3	23,7	240	344	142,00	253,82	-1,30	378,70	0,343
L2-5		2.3	23,7	240	344	142,00	253,82	-1,30	378,70	0,343
						666,50				

L3-1	CT 3	2.3	23,7	240	344	142,00	253,82	-1,30	378,70	0,343
L3-2		2.3	23,7	240	344	142,00	253,82	-1,30	378,70	0,343
L3-3		3.1	41	240	344	168,50	301,19	-2,67	377,33	0,704
L3-4		3.1	41	240	344	168,50	301,19	-2,67	377,33	0,704
						621,00				

L4-1	CT 4	3.1	21	240	344	148,75	265,88	-1,21	378,79	0,318
L4-2		3.1	25,5	240	344	148,75	265,88	-1,47	378,53	0,386
L4-3		3.1	115,6	240	344	148,75	265,88	-6,65	373,35	1,751
L4-4		3.1	173,1	240	344	148,75	265,88	-9,96	370,04	2,622
						595,00				

Linea	Nudo Origen	Nudo Destino	Longitud (m)	Sección (mm2)	I. Admisible (A)	Potencia (kW)	I. Cálculo (A)	C.D.T (V)	Tensión nudo (V)	C.D.T. %
L5-1	CT 5	4.1	129,8	240	344	122,50	218,96	-6,15	373,85	1,619
L5-2		4.1	25,8	240	344	122,50	218,96	-1,22	378,78	0,322
L5-3		4.1	30,8	240	344	122,50	218,96	-1,46	378,54	0,384
L5-4		4.1	133,2	240	344	122,50	218,96	-6,31	373,69	1,662
						490,00				

L6-1	CT 6	1.2	18,2	240	344	85,00	151,93	-0,60	379,40	0,158
L6-2		2.1	17,3	240	344	156,00	278,84	-1,04	378,96	0,275
L6-3		2.1	16,7	240	344	156,00	278,84	-1,01	378,99	0,265
						397,00				

L7-1	CT 7	2.1	20,1	240	344	156,00	278,84	-1,21	378,79	0,319
L7-2		2.1	23,7	240	344	156,00	278,84	-1,43	378,57	0,377
L7-3		5.1	29	240	344	156,00	278,84	-1,75	378,25	0,461
L7-4		5.1	28	240	344	156,00	278,84	-1,69	378,31	0,445
						624,00				

L8-1	CT 8	5.1	20,1	240	344	156,00	278,84	-1,21	378,79	0,319
L8-2		5.1	20,1	240	344	156,00	278,84	-1,21	378,79	0,319
L8-3		6.1	16	240	344	176,00	314,59	-1,09	378,91	0,287
L8-4		6.1	29	240	344	176,00	314,59	-1,98	378,02	0,520
L8-5		6.1	29	240	344	176,00	314,59	-1,98	378,02	0,520
						840,00				

Linea	Nudo Origen	Nudo Destino	Longitud (m)	Sección (mm2)	I. Admisible (A)	Potencia (kW)	I. Cálculo (A)	C.D.T (V)	Tensión nudo (V)	C.D.T. %
L9-1	CT 9	6.1	20,1	240	344	176,00	314,59	-1,37	378,63	0,360
L9-2		6.1	20,1	240	344	176,00	314,59	-1,37	378,63	0,360
L9-3		6.1	36	240	344	176,00	314,59	-2,45	377,55	0,645
L9-4		7.1	30,5	240	344	156,00	278,84	-1,84	378,16	0,485
L9-5		7.1	30,5	240	344	156,00	278,84	-1,84	378,16	0,485
						840,00				

L10-1	CT 10	7.1	20,1	240	344	156,00	278,84	-1,21	378,79	0,319
L10-2		7.1	20,1	240	344	156,00	278,84	-1,21	378,79	0,319
L10-3		8.1	29	240	344	159,50	285,10	-1,79	378,21	0,471
L10-4		8.1	29	240	344	159,50	285,10	-1,79	378,21	0,471
						631,00				

L11-1	CT 11	8.1	21	240	344	159,50	285,10	-1,30	378,70	0,341
L11-2		8.1	24,4	240	344	159,50	285,10	-1,51	378,49	0,396
L11-3		4.2	41	240	344	178,00	318,17	-2,82	377,18	0,743
L11-4		4.2	47,2	240	344	178,00	318,17	-3,25	376,75	0,856
						675,00				

L12-1	CT 12	4.2	140,7	240	344	178,00	318,17	-9,69	370,31	2,551
L12-2		4.2	76	240	344	178,00	318,17	-5,24	374,76	1,378
L12-3		4.3	157	240	344	118,00	210,92	-7,17	372,83	1,887
L12-4		4.3	157	240	344	118,00	210,92	-7,17	372,83	1,887
						592,00				

Linea	Nudo Origen	Nudo Destino	Longitud (m)	Sección (mm2)	I. Admisible (A)	Potencia (kW)	I. Cálculo (A)	C.D.T (V)	Tensión nudo (V)	C.D.T. %
L13-1	CT 13	1.1	124	240	344	117,27	209,61	-5,63	374,37	1,481
L13-2		9.4	101,1	240	344	139,20	248,81	-5,45	374,55	1,433
L13-3		9.4	17,3	240	344	139,20	248,81	-0,93	379,07	0,245
L13-4		9.1	14,8	240	344	183,50	328,00	-1,05	378,95	0,277
L13-5		9.1	9,8	240	344	183,50	328,00	-0,70	379,30	0,183
						762,66				

L14-1	CT 14	9.1	23,7	240	344	183,50	328,00	-1,68	378,32	0,443
L14-2		9.1	26,5	240	344	183,50	328,00	-1,88	378,12	0,495
L14-3		9.2	29	240	344	166,00	296,72	-1,86	378,14	0,490
L14-4		9.2	29	240	344	166,00	296,72	-1,86	378,14	0,490
						699,00				

L15-1	CT 15	9.2	32,8	240	344	166,00	296,72	-2,11	377,89	0,555
L15-2		9.2	88,9	240	344	166,00	296,72	-5,71	374,29	1,503
L15-3		9.3	32,8	240	344	154,00	275,27	-1,95	378,05	0,514
L15-4		9.3	88,9	240	344	154,00	275,27	-5,30	374,70	1,394
						640,00				

L16-1	CT 16	9.3	20,4	240	344	154,00	275,27	-1,22	378,78	0,320
L16-2		9.3	23,4	240	344	154,00	275,27	-1,39	378,61	0,367
L16-3		10.1	30,5	240	344	147,50	263,65	-1,74	378,26	0,458
L16-4		10.1	30,5	240	344	147,50	263,65	-1,74	378,26	0,458
						603,00				

Linea	Nudo Origen	Nudo Destino	Longitud (m)	Sección (mm2)	I. Admisible (A)	Potencia (kW)	I. Cálculo (A)	C.D.T (V)	Tensión nudo (V)	C.D.T. %
L17-1	CT 17	10.1	20,1	240	344	147,50	263,65	-1,15	378,85	0,302
L17-2		10.1	20,1	240	344	147,50	263,65	-1,15	378,85	0,302
L17-3		10.2	29	240	344	143,50	256,50	-1,61	378,39	0,424
L17-4		10.2	29	240	344	143,50	256,50	-1,61	378,39	0,424
L17-5		10.4	54,7	240	344	72,53	129,64	-1,54	378,46	0,404
						654,53				

L18-1	CT 18	10.4	55	240	344	72,53	129,64	-1,54	378,46	0,406
L18-2		10.2	21,7	240	344	143,50	256,50	-1,21	378,79	0,317
L18-3		10.2	21,7	240	344	143,50	256,50	-1,21	378,79	0,317
L18-4		10.3	23,9	240	344	183,00	327,11	-1,69	378,31	0,445
L18-5		10.3	23,9	240	344	183,00	327,11	-1,69	378,31	0,445
						725,53				

L19-1	CT 19	11.1	115,2	240	344	186,00	332,47	-8,29	371,71	2,182
L19-2		11.1	21	240	344	186,00	332,47	-1,51	378,49	0,398
L19-3		11.1	23,1	240	344	186,00	332,47	-1,66	378,34	0,438
L19-4		11.1	151,7	240	344	186,00	332,47	-10,92	369,08	2,874
L19-5		11.4	54	240	344	58,52	104,60	-1,22	378,78	0,322
						802,52				

L20-1	CT 20	11.2	26,5	240	344	147,00	262,76	-1,51	378,49	0,397
L20-2		11.2	16,7	240	344	147,00	262,76	-0,95	379,05	0,250
L20-3		11.2	112,4	240	344	147,00	262,76	-6,39	373,61	1,683
L20-4		11.2	114,7	240	344	147,00	262,76	-6,53	373,47	1,717
						588,00				

Línea	Nudo Origen	Nudo Destino	Longitud (m)	Sección (mm ²)	I. Admisible (A)	Potencia (kW)	I. Cálculo (A)	C.D.T (V)	Tensión nudo (V)	C.D.T. %
L21-1	CT 21	11.5	22,6	240	344	179,35	320,58	-1,57	378,43	0,413
L21-2		11.5	11,6	240	344	179,35	320,58	-0,81	379,19	0,212
L21-3		11.5	59,2	240	344	179,35	320,58	-4,11	375,89	1,081
L21-4		11.5	91,5	240	344	179,35	320,58	-6,35	373,65	1,671
L21-5		11.5	120,9	240	344	179,35	320,58	-8,39	371,61	2,208
						896,76				

L22-1	CT 22	12.1	21	240	344	150,86	269,65	-1,23	378,77	0,323
L22-2		12.1	21	240	344	150,86	269,65	-1,23	378,77	0,323
L22-3		12.1	91,4	240	344	150,86	269,65	-5,34	374,66	1,404
L22-4		12.1	51,2	240	344	150,86	269,65	-2,99	377,01	0,787
L22-5		12.1	101	240	344	150,86	269,65	-5,90	374,10	1,552
						754,29				

L23-1	CT 23	12.1	54,2	240	344	150,86	269,65	-3,16	376,84	0,833
L23-2		12.1	21,2	240	344	150,86	269,65	-1,24	378,76	0,326
L23-3		12.1	71,7	240	344	150,86	269,65	-4,19	375,81	1,102
L23-4		12.1	119,4	240	344	150,86	269,65	-6,97	373,03	1,834
L23-5		12.1	127	240	344	150,86	269,65	-7,41	372,59	1,951
						754,29				

L24-1	CT 24	12.2	18	240	344	157,25	281,08	-1,10	378,90	0,288
L24-2		12.2	16	240	344	157,25	281,08	-0,97	379,03	0,256
L24-3		12.2	55,4	240	344	157,25	281,08	-3,37	376,63	0,887
L24-4		12.2	11	240	344	157,25	281,08	-0,67	379,33	0,176
L24-5		12.5	104	240	344	25,16	44,96	-1,01	378,99	0,266
						654,17				

Línea	Nudo Origen	Nudo Destino	Longitud (m)	Sección (mm²)	I. Admisible (A)	Potencia (kW)	I. Cálculo (A)	C.D.T (V)	Tensión nudo (V)	C.D.T. %
L25-1	CT 25	12.2	11,1	240	344	157,25	281,08	-0,68	379,32	0,178
L25-2		12.2	17,3	240	344	157,25	281,08	-1,05	378,95	0,277
L25-3		12.2	52,3	240	344	157,25	281,08	-3,18	376,82	0,838
L25-4		12.2	94,6	240	344	157,25	281,08	-5,76	374,24	1,515
L25-5		12.5	20,5	240	344	25,16	44,96	-0,20	379,80	0,053
						654,17				

L27-1	CT 27	12.3	41,9	240	344	165,73	296,24	-2,69	377,31	0,707
L27-2		12.3	77	240	344	165,73	296,24	-4,94	375,06	1,300
L27-3		12.3	41,9	240	344	165,73	296,24	-2,69	377,31	0,707
L27-4		12.3	69	240	344	165,73	296,24	-4,43	375,57	1,165
L27-5		12.3	120	240	344	165,73	296,24	-7,70	372,30	2,025
L27-6		12.3	178,9	240	344	165,73	296,24	-11,47	368,53	3,020
L27-7		12.4	79	240	344	16,76	29,96	-0,51	379,49	0,135
						1.011,14				