

ANEXO I: RED DE BAJA TENSIÓN.

A continuación se especifica en las siguientes tablas para cada circuito de la red de baja tensión el número de viviendas que alimenta, la potencia, la intensidad de circulación, la sección elegida, la longitud, la caída de tensión existente para dicha sección y el calibre de la protección empleada.

RED B.T. CENTRO DE TRANSFORMACIÓN 1

Circuito	Núm viv	Potencia (kW)	Intensidad (A)	Sección (mm2)	Longitud (m)	Caída tens (V)	Fusible (A)
C1-1	10	78,2	132,79	150	188,5	8,57	160
C1-2	9	71,76	121,85	150	167	7,23	125
C1-3	16	115	195,28	150	154	8,12	200
C1-4	18	126,04	214	150	154	8,65	250
C1-5	18	126,04	214	150	179	12,44	250
C1-6	18	126,04	214	150	166	10,03	250
C1-7	18	126,04	214	150	144	7,92	250
C1-8	18	126,04	214	150	157	10,32	250

Esquemas circuitos Red B.T. C.T. 1 en plano adjunto nº 17.

RED B.T. CENTRO DE TRANSFORMACIÓN 2

Circuito	Núm viv	Potencia (kW)	Intensidad (A)	Sección (mm2)	Longitud (m)	Caída tens (V)	Fusible (A)
C2-1	18	126,04	214	150	153	10,07	250
C2-2	18	126,04	214	150	141	7,61	250
C2-3	18	126,04	214	150	170	10,54	250
C2-4	16	115	195	150	177	11,95	200
C2-5	17	120,5	204	150	222	15,32	250
C2-6	18	126,04	214	150	155	8,74	250
C2-7	16	115	195,28	150	155	8,21	200

Esquemas circuitos Red B.T. C.T. 2 en plano adjunto nº 17.

RED B.T. CENTRO DE TRANSFORMACIÓN 3

Circuito	Núm viv	Potencia (kW)	Intensidad (A)	Sección (mm2)	Longitud (m)	Caída tens (V)	Fusible (A)
C3-1	9	71,76	121,85	150	152	6,06	125
C3-2	10	78,2	132,79	150	161	6,73	160
C3-3	12	91,08	154,66	150	175	8,01	160
C3-4	11	84,64	143,73	150	166	7,02	160
C3-5	18	126,04	214,03	150	201	12,97	250
C3-6	16	115	195,28	150	195	13,36	250
C3-7	18	126,04	214,03	150	238	16,95	250
C3-8	convento	110	186,78	150	114	9,58	200
C3-9	alumbrado	17,37	27,86	35	6	0,295	40

Esquemas circuitos Red B.T. C.T. 3 en plano adjunto nº 17.

RED B.T CENTRO DE TRANSFORMACIÓN 4

Circuito	Núm viv	Potencia (kW)	Intensidad (A)	Sección (mm2)	Longitud (m)	Caída tens (V)	Fusible (A)
C4-1	18	126,04	214,03	150	183	12,7	250
C4-2	18	126,04	214,03	150	146	8,26	250
C4-3	18	126,04	214,03	150	174	10,94	250
C4-4	16	115	195,28	150	189	12,64	200
C4-5	24	154,56	262,46	240	223	11,92	315
C4-6	26	163,76	278,09	240	256	13,41	315
C4-7	alumbrado	21,87	33,47	35	6	0,46	40

Esquemas circuitos Red B.T. C.T. 4 en plano adjunto nº 17.

RED B.T. CENTRO DE TRANSFORMACIÓN 5

Circuito	Núm viv	Potencia (kW)	Intensidad (A)	Sección (mm2)	Longitud (m)	Caída tens (V)	Fusible (A)
C5-1	12	91,08	154,66	150	171	7,73	160
C5-2	11	84,64	143,73	150	158	7,17	160
C5-3	24	154,56	262,46	240	238	11,32	315
C5-4	26	163,76	278,09	240	230	13,02	315
C5-5	24	154,56	262,46	240	226	11,6	315
C5-6	26	163,76	278,09	240	248	14,57	315

Esquemas circuitos Red B.T. C.T. 5 en plano adjunto nº 18.

RED B.T. CENTRO DE TRANSFORMACIÓN 6

Circuito	Núm viv	Potencia (kW)	Intensidad (A)	Sección (mm2)	Longitud (m)	Caída tens (V)	Fusible (A)
C6-1	16	115	195,28	150	160	10,32	200
C6-2	16	115	195,28	150	127	6,64	200
C6-3	16	115	195,28	150	154	9,01	200
C6-4	16	115	195,28	150	186	12,61	200
C6-5	25	159,16	270,27	240	243	13,22	315
C6-6	26	163,76	278,09	240	261	13,4	315

Esquemas circuitos Red B.T. C.T. 6 en plano adjunto nº 18.

RED B.T. CENTRO DE TRANSFORMACIÓN 7

Circuito	Núm viv	Potencia (kW)	Intensidad (A)	Sección (mm2)	Longitud (m)	Caída tens (V)	Fusible (A)
C7-1	28	172,96	293,71	240	218	11,72	315
C7-2	28	172,96	293,71	240	216	11,63	315
C7-3	12	91,08	154,66	150	149	7,11	160
C7-4	11	84,64	143,73	150	93	3,46	160
C7-5	10	78,2	132,79	150	118	4,71	160
C7-6	11	84,64	143,73	150	129	5,97	160
C7-7	10	78,2	132,79	150	159	7,16	160
C7-8	11	84,64	143,73	150	173	8,45	160
C7-9	alumbrado	15,3	25,98	35	6	0,36	40

Esquemas circuitos Red B.T. C.T. 7 en plano adjunto nº 18.

RED B.T.CENTRO DE TRANSFORMACIÓN 8

Circuito	Núm viv	Potencia (kW)	Intensidad (A)	Sección (mm2)	Longitud (m)	Caída tens (V)	Fusible (A)
C8-1	12	91,08	154,66	150	178	9,3	160
C8-2	10	78,2	132,79	150	158	7,15	160
C8-3	11	84,64	143,73	150	128	5,9	160
C8-4	10	78,2	132,79	150	119	4,68	160
C8-5	12	91,08	154,66	150	99	4,06	160
C8-6	26	163,76	278,09	240	203	10,51	315
C8-7	25	159,16	270,27	240	209	10,2	315
C8-8	10	78,2	132,79	150	138	6,09	160

Esquemas circuitos Red B.T. C.T. 8 en plano adjunto nº 18.

RED CENTRO DE TRANSFORMACIÓN 9

Circuito	Núm viv	Potencia (kW)	Intensidad (A)	Sección (mm2)	Longitud (m)	Caída tens (V)	Fusible (A)
C9-1	16	115	195,28	150	157	8,73	200
C9-2	18	126,04	214,03	150	159	8,42	250
C9-3	20	136,16	231,21	150	175	12,01	250
C9-4	20	136,16	231,21	150	190	10,85	250
C9-5	13	97,52	165,6	150	172	8,67	200
C9-6	12	91,08	154,66	150	143	7,49	160
C9-7	16	115	195,28	150	275	18,94	200
C9-8	14	103,96	176,53	150	279	17,72	200
C9-9	alumbrado	19,44	31,78	35	6	0,44	40

Esquemas circuitos Red B.T. C.T. 9 en plano adjunto nº 19.

RED B.T CENTRO DE TRANSFORMACIÓN 10

Circuito	Núm viv	Potencia (kW)	Intensidad (A)	Sección (mm2)	Longitud (m)	Caída tens (V)	Fusible (A)
C10-1	22	145,36	246,84	150	194	12,71	250
C10-2	21	140,76	239,03	150	177	11,66	250
C10-3	10	78,2	132,79	150	135	5,97	160
C10-4	8	64,4	109,36	150	129	3,94	125
C10-5	10	78,2	132,79	150	108	4,03	160
C10-6	8	64,4	109,36	150	99	3,71	125
C10-7	16	115	195,28	150	238	14,7	200
C10-8	17	120,52	204,65	150	225	15,19	250

Esquemas circuitos Red B.T. C.T. 10 en plano adjunto nº 19.

RED B.T. CENTRO DE TRANSFORMACIÓN 11

Circuito	Núm viv	Potencia (kW)	Intensidad (A)	Sección (mm2)	Longitud (m)	Caída tens (V)	Fusible (A)
C11-1	22	145,36	246,84	150	146	10,72	250
C11-2	24	154,56	262,46	240	132	10,61	315
C11-3	16	115	195,28	150	121	8,21	200
C11-4	18	126,04	214,03	150	116	8,12	250
C11-5	18	126,04	214,03	150	148	9,26	250
C11-6	18	126,04	214,03	150	159	9,43	250

Esquemas circuitos Red B.T. C.T. 11 en plano adjunto nº 19.

RED B.T. CENTRO DE TRANSFORMACIÓN 12

Circuito	Núm viv	Potencia (kW)	Intensidad (A)	Sección (mm2)	Longitud (m)	Caída tens (V)	Fusible (A)
C12-1	18	126,04	214,03	150	168	9,92	250
C12-2	18	126,04	214,03	150	162	10,72	250
C12-3	12	91,08	154,66	150	127	5,69	200
C12-4	12	91,08	154,66	150	135	5,35	200
C12-5	14	103,96	176,53	150	158	9,16	200
C12-6	14	103,96	176,53	150	152	7,71	200
C12-7	16	115	195,28	150	217	15,25	200
C12-8	16	115	195,28	150	211	13,08	200

Esquemas circuitos Red B.T. C.T. 12 en plano adjunto nº 19.