

CRITERIOS PARA CALCULO Y DIMENSIONAMIENTO DE CENTRALIZACIONES DE CONTADORES

Previsión de cargas en función

Nº Viviendas	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Previsión cargas	5,0	10,0	15,0	20,0	24,0	28,0	32,0	36,0	40,0	44,0	48,0	52,0	56,0	60,0	64,0
Nº Viviendas	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Previsión cargas	67,0	70,0	73,0	76,0	79,0	82,0	85,0	88,0	91,0	94,0	96,5	99,0	101,5	104,0	108,5
Nº Viviendas	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
Previsión cargas	109,0	111,5	114,0	116,5	119,0	121,5	124,0	126,5	129,0	131,5	134,0	136,5	139,0	141,5	144,0
Nº Viviendas	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
Previsión cargas	146,5	149,0	151,5	154,0	156,5	159,0	161,5	164,0	166,5	169,0	171,5	174,0	176,5	179,0	181,5

Valores de la Intensidad Máxima Admisible

Sección LGA mm ²	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240
Intensidad Admisible	60	80	106	131	159	202	245	284	338	386	455
Fusible de protección		80	100	125	160	200		250	315	355	400
kW que deja pasar el fusible		55	69	87	111	139	0	173	218	246	277

Potencia máxima admisible en función del Interruptor General

Intensidad (A)	63	80	100	125	135	145	155	165	175	185	200	220	240	260	280
Potencia Máxima (W)	43.596	55.426	69.282	86.603	93.531	100.459	107.387	114.315	121.244	128.172	138.564	152.420	166.277	180.133	193.990

Intensidad (A)	300	320	340	360	380	400	420	450	480	500	530	550	580	600	630
Potencia Máxima (W)	207.846	221.703	235.559	249.415	263.272	277.128	290.985	311.769	332.554	346.410	367.195	381.051	401.836	415.692	436.477