

PREVISION DE CARGAS

CENTRO DE MANDO	Nº PUNTOS DE LUZ		POTENCIA INSTALADA (W)		POTENCIA TOTAL DE CALCULO	
	EXISTENTES	RENOVADOS	UD.	TOTAL	VA	W
1	4	24	70	1.960	2.940	2.793
	73	0	100	7.300	10.950	10.403
	45	0	150	6.750	10.125	9.619
SUMAN	146			16.010	24.015	22.814

AHORRO ENERGETICO					
CENTRO DE MANDO Nº	Nº PUNTOS DE LUZ	POTENCIA INSTALADA (W)		POTENCIA EQUIPO REDUCTOR ESTABILIZADOR DE TENSION (VA)	
		UD.	TOTAL	RESULTANTE DE CALCULO	ADOPTADA
1	28	70	1.960	24.015	30.000
	73	100	7.300		
	45	150	6.750		

El coeficiente corrector adoptado (1,5) garantiza la carga que supone cada uno de los elementos asociados a las lámparas, las corrientes armónicas, de arranque y de desequilibrio de fases.

INSTALACION DE ENLACE

TRAMO	LONG. (m)	Nº DE PUNTOS TIPO 1	POT. UD. TIPO 1 (W)	Nº DE PUNTOS TIPO 2	POT. UD. TIPO 2 (W)	POT. TOTAL (W)	POT. CALCULO (VA)	POT. CALCULO (W)	TENSION FASES (V)	INTENS. (A)	SECCION (mm ²)	CAIDA TENSION (V)	CAIDA TENSION (%)	CAIDA TENSION ACUM. (%)	TRAMO
CGP - CM	SEGÚN ESGLOSE QUE SE ADJUNTA						24.015	22.814	400	34,70	1	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!	CGP - CM
SUMAN														#¡REF!	SUMAN

TRAMO		LONG. (m)	Nº DE PUNTOS	POT. UD. (W)	POT. TOTAL (W)	POT. CALCULO (VA)	POT. CALCULO (W)	TENSION FASES (V)	INTENS. (A)	SECCION (mm ²)	CAIDA TENSION (V)	CAIDA TENSION (%)	CAIDA TENSION ACUM. (%)	TRAMO		
INICIO	FINAL													INICIO	FINAL	
ANTERIOR														1,20	ANTERIOR	
Z	1	35	46	70	3.220	4.830	4.589	400	6,98	6	1,19	0,30	1,50	Z	1	
1	1	20	45	70	3.150	4.725	4.489	400	6,83	6	0,67	0,17	1,67	1	1	
1	2/3	22	43	70	3.010	4.515	4.289	400	6,52	6	0,70	0,18	1,84	1	2/3	
2/3	4/5	22	41	70	2.870	4.305	4.090	400	6,22	6	0,67	0,17	2,01	2/3	4/5	
4/5	6/7	12	39	70	2.730	4.095	3.890	400	5,92	6	0,35	0,09	2,10	4/5	6/7	
6/7	A	22	37	70	2.590	3.885	3.691	400	5,61	6	0,60	0,15	2,25	6/7	A	
A	8/9	14	24	70	1.680	2.520	2.394	400	3,64	6	0,25	0,06	2,31	A	8/9	
8/9	B	53	22	70	1.540	2.310	2.195	400	3,34	6	0,87	0,22	2,53	8/9	B	
B	10	26	11	70	770	1.155	1.097	400	1,67	6	0,21	0,05	2,58	B	10	
10	11	24	10	70	700	1.050	998	400	1,52	6	0,18	0,04	2,62	10	11	
11	12	23	9	70	630	945	898	400	1,37	6	0,15	0,04	2,66	11	12	
12	13	30	8	70	560	840	798	400	1,21	6	0,18	0,04	2,71	12	13	
13	C	28	7	70	490	735	698	400	1,06	6	0,15	0,04	2,74	13	C	
C	14	28	6	70	420	630	599	400	0,91	6	0,12	0,03	2,77	C	14	
14	15	28	5	70	350	525	499	400	0,76	6	0,10	0,03	2,80	14	15	
15	16	28	4	70	280	420	399	400	0,61	6	0,08	0,02	2,82	15	16	
16	17	28	3	70	210	315	299	400	0,46	6	0,06	0,02	2,84	16	17	
17	18	24	2	70	140	210	200	400	0,30	6	0,04	0,01	2,84	17	18	
18	19	24	1	70	70	105	100	220	0,48	6	0,06	0,03	2,87	18	19	
SUMA														2,87	SUMA	

TRAMO		LONG. (m)	Nº DE PUNTOS	POT. UD. (W)	POT. TOTAL (W)	POT. CALCULO (VA)	POT. CALCULO (W)	TENSION FASES (V)	INTENS. (A)	SECCION (mm ²)	CAIDA TENSION (V)	CAIDA TENSION (%)	CAIDA TENSION ACUM. (%)	TRAMO	
INICIO	FINAL													INICIO	FINAL
ANTERIOR													2,25	ANTERIOR	
A	20	20	7	100	700	1.050	998	400	1,52	6	0,15	0,04	2,28	A	20
20	21	26	6	100	600	900	855	400	1,30	6	0,17	0,04	2,32	20	21
21	X	13	5	100	500	750	713	400	1,08	6	0,07	0,02	2,34	21	X
SUMA													2,34	SUMA	

TRAMO		LONG. (m)	Nº DE PUNTOS	POT. UD. (W)	POT. TOTAL (W)	POT. CALCULO (VA)	POT. CALCULO (W)	TENSION FASES (V)	INTENS. (A)	SECCION (mm ²)	CAIDA TENSION (V)	CAIDA TENSION (%)	CAIDA TENSION ACUM. (%)	TRAMO	
INICIO	FINAL													INICIO	FINAL
ANTERIOR													2,25	ANTERIOR	
A	22	22	6	100	600	900	855	400	1,30	6	0,14	0,03	2,28	A	22
22	U	1	5	100	500	750	713	400	1,08	6	0,01	0,00	2,28	22	U
SUMA													2,28	SUMA	

TRAMO		LONG. (m)	Nº DE PUNTOS	POT. UD. (W)	POT. TOTAL (W)	POT. CALCULO (VA)	POT. CALCULO (W)	TENSION FASES (V)	INTENS. (A)	SECCION (mm ²)	CAIDA TENSION (V)	CAIDA TENSION (%)	CAIDA TENSION ACUM. (%)	TRAMO	
INICIO	FINAL													INICIO	FINAL
ANTERIOR													2,53	ANTERIOR	
B	23	36	6	100	600	900	855	400	1,30	6	0,23	0,06	2,58	B	23
23	W	18	5	100	500	750	713	400	1,08	6	0,10	0,02	2,61	23	W
SUMA													2,61	SUMA	

TRAMO		LONG. (m)	Nº DE PUNTOS	POT. UD. (W)	POT. TOTAL (W)	POT. CALCULO (VA)	POT. CALCULO (W)	TENSION FASES (V)	INTENS. (A)	SECCION (mm ²)	CAIDA TENSION (V)	CAIDA TENSION (%)	CAIDA TENSION ACUM. (%)	TRAMO	
INICIO	FINAL													INICIO	FINAL
ANTERIOR													2,53	ANTERIOR	
B	V	19	5	100	500	750	713	400	1,08	6	0,10	0,03	2,55	B	V
SUMA													2,55	SUMA	

TRAMO		LONG. (m)	Nº DE PUNTOS	POT. UD. (W)	POT. TOTAL (W)	POT. CALCULO (VA)	POT. CALCULO (W)	TENSION FASES (V)	INTENS. (A)	SECCION (mm ²)	CAIDA TENSION (V)	CAIDA TENSION (%)	CAIDA TENSION ACUM. (%)	TRAMO	
INICIO	FINAL													INICIO	FINAL
ANTERIOR													2,74	ANTERIOR	
C	24	28	1	70	70	105	100	230	0,46	6	0,07	0,03	2,77	C	24
SUMA													2,77	SUMA	