

INSTALACIONES DE ELECTRICIDAD

***PROYECTO DE EJECUCIÓN DE 6 Uds. DE INFANTIL,
S.U.M. Y COMEDOR CEIP BARRIO DE SOLAGUA,
LEGANES, MADRID***

ANEXO IE-5-2

CIRCUITOS Y CUADROS DE EMERGENCIA

Servicio / Cuadro	Circuito	Pot. unit.	Coef. sim.	Pot. W	Inten (A)	Accionamiento alumbrado	Medición
CS-1/E							
Aula 03	AG1	75	1,00	75	0,36	2xint	2x(Lum-R-- 23,5W)+1x(pant- asim-T5-28w)+1xE- 70 lum+1xE-100 lum
WC02	AG1	33	1,00	33	0,16	1xdet-mov-techo	3x(dl-1100 lum- 11w)+1xE-100 lum
Aula 02	AG1	75	1,00	75	0,36	2xint	2x(Lum-R-- 23,5W)+1x(pant- asim-T5-28w)+1xE- 70 lum+1xE-100 lum
WC01	AG1	33	1,00	33	0,16	1xdet-mov-techo	3x(dl-1100 lum- 11w)+2xE-100 lum
Aula 01	AG1	75	1,00	75	0,36	2xint	2x(Lum-R-- 23,5W)+1x(pant- asim-T5-28w)+1xE- 70 lum+1xE-100 lum
Despacho director	AG1	24	1,00	24	0,12	1xint	1x(Lum-R-- 23,5W)+1xE-70 lum
Despacho	AG1	46	1,00	46	0,22	2xint	1x(Lum-R-- 23,5W)+1x(dl-2100 lum-22w)+1xE-70 lum
Conserjería	AG1	24	1,00	24	0,12	1xint	1x(Lum-R-- 23,5W)+1xE-70 lum
Administración	AG1	24	1,00	24	0,12	2xconmut+1xcruz	2x(Lum-R-- 23,5W)+1xE-70 lum+1xE-100 lum
TOTAL AG1		409	1,00	550	1,98		
WC03	AG2	33	1,00	33	0,16	1xdet-mov-techo	3x(dl-1100 lum- 11w)+2xE-100 lum
Aula 04	AG2	75	1,00	75	0,36	2xint	2x(Lum-R-- 23,5W)+1x(pant- asim-T5-28w)+1xE- 70 lum+1xE-100 lum
Aula 05	AG2	75	1,00	75	0,36	2xint	2x(Lum-R-- 23,5W)+1x(pant- asim-T5-28w)+1xE- 70 lum+1xE-100 lum
WC04	AG2	33	1,00	33	0,16		3x(dl-1100 lum- 11w)+2xE-100 lum

Servicio / Cuadro	Circuito	Pot. unit.	Coef. sim.	Pot. W	Inten (A)	Accionamiento alumbrado	Medición
Aula 06	AG2	75	1,00	75	0,36	2xint	2x(Lum-R--23,5W)+1x(pant- asim-T5-28w)+1xE-70 lum+1xE-100 lum
Vestíbulo previo	AG2	44	1,00	44	0,21	1xdet-mov-techo	2x(dl-2100 lum-22w)+1xE-70 lum+
WC05	AG2	22	1,00	22	0,11	1xdet-mov-techo	2x(dl-1100 lum-11w)+1xE-70 lum
WC06	AG2	22	1,00	22	0,11	1xdet-mov-techo	2x(dl-1100 lum-11w)+1xE-70 lum
WC07	AG2	22	1,00	22	0,11	1xdet-mov-techo	2x(dl-1100 lum-11w)+1xE-70 lum
Cuarto cuadros eléctricos	AG2	24	1,00	24	0,12	1xint	1x(Lum-R--23,5W)+2xE-100 lum
TOTAL AG2		425	1,00	425	2,05		
Distribuidor aulas	AG3	44	1,00	44	0,21	1xdet-mov-superf	2x(dl-2100 lum-22w)+2xE-100 lum+2xE-70 lum
Distribuidor 1	AG4	44	1,00	44	0,21	1xdet-mov-superf	2x(dl-2100 lum-22w)+1xE-70 lum
Distribuidor aulas	AG5	44	1,00	44	0,21	1xdet-mov-superf	2x(dl-2100 lum-22w)+2xE-70 lum+1xE-100 lum
Distribuidor 1	AG6	22	1,00	22	0,11	1xdet-mov-superf	1x(dl-2100 lum-22w)+1xE-70 lum+2xE-100 lum
Previsión de 1 aula	AG7	75	1,00	75	0,36		
Previsión 2 aulas	AG8	150	1,00	150	0,72		
TOTAL CS-1/E		1.213	1,00	1.213			
CS-2/E							
Acceso principal	AG1	66	1,00	66	0,32	1xdet-mov-techo	3x(dl-2100 lum-22w)+3xE-225 lum
Cortafíos	AG1	22	1,00	22	0,11	1xdet-mov-techo	1x(dl-2100 lum-22w)+1xE-225 lum
Vestíbulo previo	AG1	22	1,00	22	0,11	1xdet-mov-techo	1x(dl-2100 lum-22w)
Sala usos múltiples	AG1	47	1,00	47	0,23	1xint	2x(Lum-R--23,5W)
TOTAL AG1		157		157			
Vestíbulo entrada	AG2	66	1,00	66	0,32	1xdet-mov-superf	3x(dl-2100 lum-22w)+3xE-225 lum+3xE-100 lum
Sala usos múltiples	AG3	72	1,00	72	0,35	1xint	3x(Lum-R--23,5W)+4xE-225

Servicio / Cuadro	Circuito	Pot. unit.	Coef. sim.	Pot. W	Inten (A)	Accionamiento alumbrado	Medición
							lum
Distribuidor 3	AG4	44	1,00	44	0,21	1xdet-mov-techo	2x(dl-2100 lum-22w)+3xE-70 lum+1xE-100 lum
TOTAL CS-2/E		339		339			
CS-3/E (CATERING)							
Distribuidor 2	AG1	44	1,00	44	0,21	2xdet-mov-techo	2x(dl-2100 lum-22w)+3xE-70 lum+2xE-100 lum
Control	AG1	24	1,00	24	0,12	1xint	1x(Lum-R--23,5W)+1xE-100 lum
Vestíbulo y WC8	AG1	44	1,00	44	0,21	2xdet-mov-techo	4x(dl-1100 lum-11w)+1xE-75 lum+1xE-100 lum
WC09	AG1	33	1,00	33	0,16	1xdet-mov-techo	3x(dl-1100 lum-11w)+1xE-100 lum
TOTAL AG1		145		145			
Grupo electrógeno	AG2	28	1,00	28	0,14	1xint-est	1x(lum-IP65-28w)+1xE-IP65-225 LUM
Calderas	AG2	56	1,00	56	0,27	1xint-est	2x(lum-IP65-28w)+2xE-IP65-225 LUM
WC10	AG2	33	1,00	33	0,16	1xdet-mov-techo	3x(dl-1100 lum-11w)+1xE-100 lum
TOTAL AG2		117		117			
Catering	AG3	175	1,00	175	0,85	2xconmut+1xcruz	5x(lum-IP65-35w)+4xE-IP-225lum+1xE-100 lum
TOTAL CS-3/E		437		437			
CS-4/E (COMEDOR)							
Aseos WC11	AG1	66	1,00	66	0,32	2xdet-mov-techo	6x(dl-1100 lum-11w)+2xE-70 lum
Aseos WC12	AG2	66	1,00	66	0,32	2xdet-mov-techo	6x(dl-1100 lum-11w)+2xE-70 lum
Corredor lateral mesas	AG3	92	1,00	92	0,44	1xint	4x(dl-R-23w)+5xE-70 lum+3xE-100 lum
Corredor lateral paso	AG4	115	1,00	115	0,56	5xdet-mov-techo	5x(dl-R-23w)+5xE-70 lum+2xE-225 lum+2xE-100 lum

Servicio / Cuadro	Circuito	Pot. unit.	Coef. sim.	Pot. W	Inten (A)	Accionamiento alumbrado	Medición
Comedor	AG5	200	1,00	200	0,97	1xint	5x(lum-susp-2xTL5-35w)+8xE-225 lum
TOTAL CS-4/E		539		539			