

		ALTAVOZ TECHO EMPOTRAR 6W EVAC		ALTAVOZ TECHO SUPERFICIE 6W EVAC				Tarjeta supervisión final de línea		Nº total altavoces	Longitud línea	Dist. Primer altavoz	Dist. Media entre altavoces	Consumo medio altavoz
ZONA	ID		6		6	Wt								
N1	Cocina	13	78	0	0	78		1		13	107	21	6,615	6
N2	Lavandería	6	36	0	0	36		1		6	81	49	5,333	6
N3	Despachos y vestuarios	39	234	3	18	252		1		42	295	7	6,857	6
N4	Mantenimiento y servicios	0	0	6	36	36		1		6	105	62	7,167	6
TOTALES		58		9		402		4		67	588			

CÁLCULO DE SECCIÓN DE CABLES DE MEGAFONÍA										
ZONA	ÁREA	Tensión (Vcc)	Sección de línea (mm2)	Consumo unitario (W)	Longitud hasta primer receptor (m)	Distancia entre receptores (m)	Nº de receptores	Intensidad (A)	Caída de tensión (V)	Caída de tensión (%)
N1	Cocina	100	1,5	6,00	21,00	6,62	13,00	0,78	1,13	1,13
N2	Lavandería	100	1,5	6,00	49,00	5,33	6,00	0,36	0,53	0,53
N3	Despachos y vestuarios	100	1,5	6,00	7,00	6,86	42,00	2,52	8,85	8,85
N4	Mantenimiento y servicios	100	1,5	6,00	62,00	7,17	6,00	0,36	0,69	0,69

NOTA: La pérdida de señal máxima admisible será de 1 dB (nivel de presión sonora); 11% (tensión).