

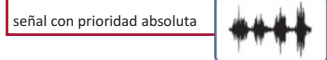
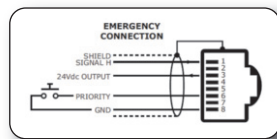
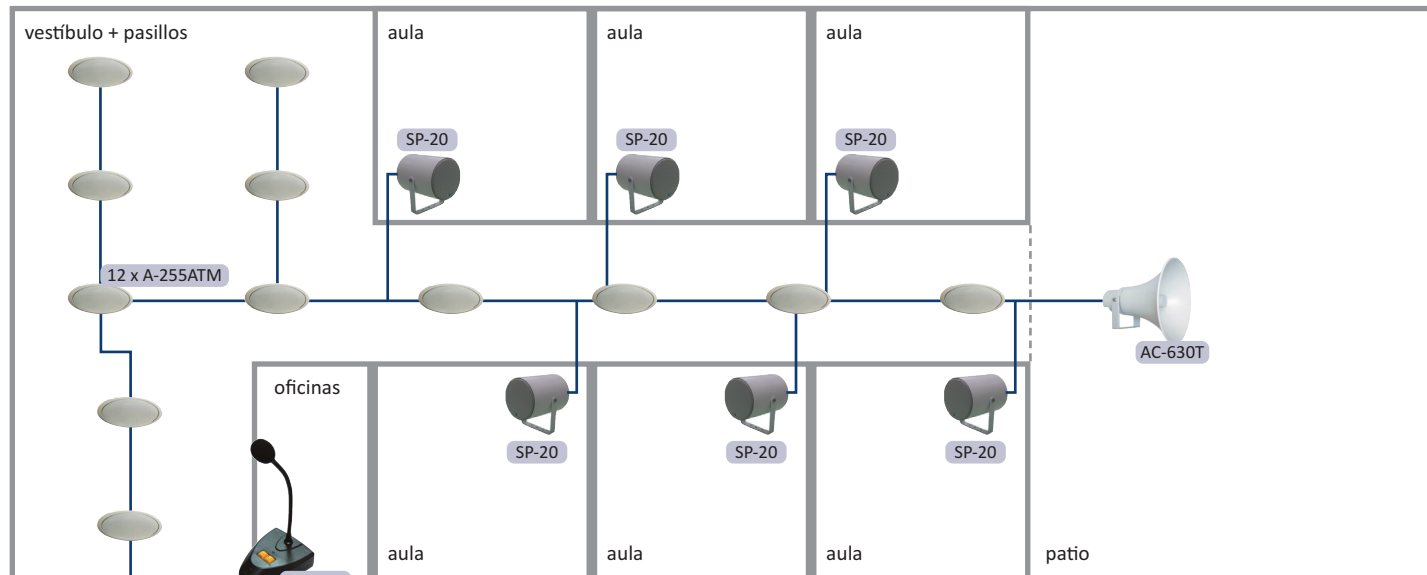
INSTALACIONES

COLEGIO



aviso de localización
aviso de alarma

> 1.000 m²



Señal de audio 0 dB + control
(desde sistema externo)

Cálculo de potencia

Superficie aproximada de 1.480 m²

Vestíbulo y pasillos (430 m²) 12 x Altavoces de techo conectados a 3 W
Aulas (100 m² cada una) 6 x Proyector acústico conectado a 10 W
Patio (450 m²) 1 x Altavoz exponencial conectado a 15 W
TOTAL: 12 x 3 + 6 x 10 + 1 x 15 = 111 W



Cable para línea de 100 V

El cable que lleva la señal de audio a los altavoces de línea de 100 V debe ser de una sección suficiente para evitar las pérdidas por atenuación, que dependen de la potencia transportada y de la distancia entre amplificador y altavoces.

La siguiente tabla es una recomendación genérica para evitar pérdidas superiores al 10 %.

		sección			
		0,75 mm ²	1,00 mm ²	1,50 mm ²	2,50 mm ²
potencia	30 W	356 m	473 m	690 m	1153 m
	60 W	178 m	237 m	345 m	577 m
	120 W	89 m	119 m	173 m	289 m
	240 W	44 m	59 m	86 m	144 m

LISTADO DE EQUIPOS		
cantidad	modelo	descripción
1	AXD-120	Amplificador 120 W línea de 100 V
1	ME-F25DPG	Pupitre microfónico con gong
12	A-255ATM	Altavoz de techo 5", 6 W de empotrar
6	SP-20	Proyector acústico 20 W, 100 V
1	AC-20T	Altavoz exponencial 20 W, 100 V