



Diagrama de instalação para o sistema de aquecimento por piso radiante. O diagrama mostra a conexão entre uma caixa de aquecimento (CA) e um sistema de aquecimento por piso radiante (SAR). A CA é alimentada por uma rede elétrica de 220V/50Hz. O SAR é composto por 13 circuitos, cada um com um termostato e um sensor de temperatura. Os circuitos são conectados a uma central de controle (L5) e a uma rede de distribuição (ROUTER CEBAL).

N°	TIPO	CARO	COND.	TIERRA	TMAG.	IDF.	30 mA	ALIMENTA
1	L/2	11/4" - 5/8" H/C	CF. 1mm2	2mm2	10A	D1	TUBO LED 2X18W L5	
2	L/2	11/4" - 5/8" H/C	CF. 1mm2	2mm2	10A	D1	TUBO LED 2X18W L5	
3	L/2/E	32 - 25 PVC	S.P. CF. 2mm2	2mm2	10A	D1	7/8" C/C SHUCKO EMERGENCIA	
4	L/2C	32 - 25 PVC	S.P. CF. 2mm2	2mm2	16A	D1	TOMAS C/AL	
5	L/2C	32 - 25 PVC	S.P. CF. 2mm2	2mm2	16A	D1	7/8" C/C/L	
6	L/2C	32 - 25 PVC	S.P. CF. 2mm2	2mm2	16A	D1	TOMAS C/AL	
7	L/2C	25 PVC	S.P. CF. 2mm2	2mm2	16A	D1	7/8" C/C/L	
8	L/2C	11/4" - 5/8" H/C	CF. 2mm2	2mm2	16A	D1	7/8" C/C/L AA	
9	EXT	11/4" - 5/8" H/C	CF. 2mm2	2mm2	16A	D1	EXTRACTOR	
10	EXT	11/4" - 5/8" H/C	CF. 2mm2	2mm2	16A	D1	EXTRACTOR	
11	EXT	11/4" - 5/8" H/C	CF. 2mm2	2mm2	10A	D1	EXTRACTOR	
12	EXT	11/4" - 5/8" H/C	CF. 2mm2	2mm2	10A	D1	LUCES LED L5 INDIRECTA	
13	EXT	11/4" - 5/8" H/C	CF. 2mm2	2mm2	10A	D1	ROUTER C/AL	
13					16A	D1	RESERVA	

LÍNEA AEREA: 3" P. 2" DIFER. 4" CANT. 4000 CMH  
 TIERRA DE DESCARGADORES 11612mm2 SIN CORTES A BARRA DE 125mm2 MEDIANTE CONECTOR BIFIDATO – LAS DERIVACIONES DE TIERRA DE INSTALACION EN BARRA DIA 1/10mm2 DE BARRA A 116mm2 DE DESCARGADORES MEDIANTE CONECTOR BIFIDATO ASIGURANDO LA UNIFICACION – RECORRIENDO QUE 116mm2 NO SE CORTA  
 LAS JASULINAS SERAN DE 5/8" 2MT. UNIT – IRAM – LA DISTRIBUCION SEGUN PLANOS  
 TIERRA DE DESCARGADORES CLASE I EN T. EXT. 135mm2 SIN CORTES A JABALINA – BARRA DE TIERRA 125mm2  
 SISTEMA DE SOLDADURA EXOTERMICA PARA CABLE + JABALINA O BIFURCACION DE CABLE SUR QUEQUANDO LOS FINALES MEDIANTE EXOTERMICA UNITO A ELECTRODOS DE 5/8" 2MT. UNIT-IRAM EN CAMARA 40X40 T/ PESADA

