



PLANTA ADMINISTRATIVO 1º PAVIMENTO

ESC 1/50

ESPECIFICAÇÕES DOS EQUIPAMENTOS E GRELHAS			
CODIGO	QTDE	DESCRIÇÃO	PONTO DE FORÇA
01	01	Split System tipo Pisetoto inverter 36.000 btu/h, somente frio, modelo ref.: 42XQV36C5 (1195x233x628mm) / 38CCV036515MC (593x837x593mm), marca ref. Carrier	3.150W / 14,51A / 220V / 2F+T
02	04	Split System tipo Hiwall inverter 24.000 Btu/h, modelo ref.: 42AGCA24M5 (1.082x337x234mm) / 38AGCA24M5 (805x554x330mm), marca ref. Midea / Springer	13,5A / 220V / 2F+T
03	01	Split System tipo Hiwall inverter 18.000 Btu/h, modelo ref.: 42AGCA18M5 (971x321x228mm) / 38AGCA18M5 (765x555x303mm), marca ref. Midea / Springer	13,5A / 220V / 2F+T
04	01	Ventilador Helicocentrífugo In-Line provido acessório de caixa de filtro G4+M5 (caixa de filtro e equipamento) com isolamento fono-absorvente, construídos em material plástico, desmontável e motor regulável e equipado com juntas de borracha na entrada e saída. Vazão: 600 m3/h, modelo ref.: MAXX S200 + Filbox Red 200 (G4+M5), marca ref.: Sicflux	90W / 220V / 2F+T
05	02	Ventilador Helicocentrífugo In-Line provido acessório de caixa de filtro G4+M5 (caixa de filtro e equipamento) com isolamento fono-absorvente, construídos em material plástico, desmontável e motor regulável e equipado com juntas de borracha na entrada e saída. Vazão: 400 m3/h, modelo ref.: MAXX S150 + Filbox Red 150 (G4+M5), marca ref.: Sicflux	70W / 220V / 2F+T
06	01	Regulador de vazão tipo difusor, em plástico ABS, modelo ref.: RVA 200, marca ref.: Sicflux	
07	02	Regulador de vazão tipo difusor, em plástico ABS, modelo ref.: RVA 150, marca ref.: Sicflux	
08	01	Grelha de tomada de ar externo, alumínio, aletas fixas, medidas 325x225mm, modelo ref.: AW-G, marca ref.: TROX	
09	02	Grelha redonda, plástico ABS, aletas fixas, medidas 150mm, modelo ref.: S 150, marca ref.: Sicflux	
10	03	Grelha de porta, alumínio, dupla moldura, medidas 325x225mm, modelo ref.: AGS-T, marca ref.: TROX	

LEGENDA	
	Ponto de Força
	Ponto de Dreno
LS	Linha Sucção (Frigorigena)
LL	Linha Líquido (Frigorigena)

DESCRIÇÕES GERAIS

01 - Os drenos deverão ser de no mínimo 25 mm de diâmetro e direcionados para caixas sifonadas, ou existentes ou a serem executadas, caso não dê para colocar em caixas sifonadas, necessário fazer sifão nas redes de dreno. Os drenos podem ser unificados, caso tenham mais de duas evaporadoras conectadas na mesma rede, a rede principal deverá utilizar o diâmetro de o mínimo 32 mm. Os pontos de dreno das splits tipo Hiwall deverão ser instaladas à 2,15 metros do piso. Os pontos de dreno das splits tipo Pisetoto deverão ser instalados à 25 cm do teto/forro para baixo, posicionado na lateral direita dos equipamentos.

02 - As linhas frigorígenas serão nas bitolas conforme indicadas em projeto, caso mude as distâncias ou o fabricante, necessário seguir a tabela indicada do fabricante, deverão ser isoladas com espuma tipo Armaflex 19mm, nos mesmos diâmetros das tubulações indicadas. Para as áreas externas, necessário prever proteção mecânica para os isolamentos, para garantir durabilidade dos mesmos.

03 - As condensadoras serão instaladas nas paredes da fachada abaixo das janelas conforme projeto, necessário prever suportes tipo mão francesa com calços de borrachas entre a máquina e os suportes por causa da vibração. Em outros casos, deverão ser instaladas em uma marquise conforme indicado em projeto, incluir os calços de borrachas entre as máquinas e a marquise.

04 - Para o dimensionamento dos equipamentos foram considerados que todas as janelas e portas de vidros dos ambientes tenham persiana, conforme diretriz.

05 - As instalações deverão ser efetuadas de acordo com os manuais técnicos dos equipamentos e normas vigentes.

06 - Conforme manual do fabricante, a rede frigorígena deverá ter distância mínima entre as unidades de no mínimo 02 (dois) metros.

07 - Necessário fazer alçapão para acesso aos ventiladores de renovação. Os mesmos deverão ser acionados por timmer.

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL	VISTO	APROVAÇÃO
00	06/01/2025	EMISSÃO INICIAL	SESC	GCR	

		REPRESENTANTES: RICARDO DE OLIVEIRA GERENTE EXECUTIVO DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA
DIRETORIA RESPONSÁVEL:		RESPONSÁVEIS TÉCNICOS: GLEDISON CARLOS RODRIGUES CREAMG: 121.1070 ENGENHEIRO MECÂNICO
SESC SANTA LUZIA		
PROJETO PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO - SALAS ESPORTES ETAPA PROJETO EXECUTIVO		ARQUIVO SLZ_AVC_ESPORTES_REV00.dwg
CONTEÚDO PROJETO CLIMATIZAÇÃO - SALAS ESPORTES PLANTA BAIXA		FOLHA: 01/03
		DATA: 06/01/2025

Tubulações descem aparentes na fachada, sugiro fazer uma proteção em placa cimentícia, pintada da cor da fachada

Sugiro fazer um caixote de gesso atrás das evaporadoras para cobrir as tubulações frigoríferas e drenos

Sugiro fazer um caixote de gesso para cobrir tubulações frigoríferas, drenos e ventilador

Sugiro fazer um caixote de gesso atrás das evaporadoras para cobrir as tubulações frigoríferas e drenos