ESPECIFICAÇÃO DISPOSITIVOS DE INSUFLAMENTO E RETORNO DE AR

TAG	QUANT.	DESCRIÇÃO	DIMENSÃO (mm)
GEX	3	Grelha de exaustão no teto em aluminio extrudado anodizado, com aletas fixas horizontais. Ref.: AR-AG, da Trox ou equivalente técnico.	325x125
GV	10	Grelha de insuflamento no teto em aluminio extrudado anodizado, com aletas fixas horizontais. Ref: VAT-OG, da Trox ou equivalente técnico.	425x165
GV-ODV	2	Grelha de insuflamento no teto em aluminio extrudado anodizado, com aletas fixas horizontais. Ref: VAT-OG, da Trox ou equivalente técnico.	225X125
GV-ODV	1	Grelha de insuflamento no teto em aluminio extrudado anodizado, com aletas fixas horizontais. Ref: VAT-OG, da Trox ou equivalente técnico.	425x125
TAE	1	Veneziana de descarga de exaustão em aluminio extrudado anodizado, com aletas fixas horizontais, tela de PVC, pintadas na cor da fachada. Ref.: AWK, da Trox, ou equivalente técnico.	250x200
VD	1	Veneziana de descarga de exaustão em aluminio extrudado anodizado, com aletas fixas horizontais, tela de PVC, pintadas na cor da fachada. Ref.: AWK, da Trox, ou equivalente técnico.	150x150
VD	1	Veneziana de descarga de exaustão em aluminio extrudado anodizado, com aletas fixas horizontais, tela de PVC, pintadas na cor da fachada. Ref.: AWK, da Trox, ou equivalente técnico.	450x200

ESPECIFICAÇÃO EQUIPAMENTOS VENTILADORES

TAG	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	VAZÃO	REFERÊNCIA	PONTO DE FORÇA
MV-EX-SS-01	Miniventilador Axial para exaustão. Ref.: Modelo SILENT-300 Plus, da Soler&Palau, ou equivalente. Acionamento: Através da iluminação do ambiente atendido.	150m³/h	MF 300	220V / 1F+N+T / 60Hz / 190VA
VL-AE-SS-01	Gabinete de ventilação com ventilador do tipo sirocco para renovação de ar	2945 m³/h	BBS/BBL 0280	380V / 3F+N+T / 60Hz / 1,50kVA
VL-AE-SS-02	Gabinete de ventilação com ventilador do tipo sirocco para renovação de ar	1960 m³/h	BBS/BBL 0250	380V/ 3F+N+T / 60Hz / 1,00 kVA
VL-AE-SS-03	Unidade ventiladora em linha, para exaustão de ar	830 m³/h	TD 800-200	380V / 3F+N+T / 60Hz / 1,50kVA
VL-EX-SS-04	Ventilador para exaustão. Referência: Modelo Mixvent 2000-315 Plus, da Soler & Palau, ou equivalente. Acionamento: Através da iluminação do ambiente atendido	830 m³/h	MIXVENT 2000-315	220V / 1F+N+T / 60Hz / 500VA

ESPECIFICAÇÃO EQUIPAMENTOS DE CLIMATIZAÇÃO - MINISPLITS

TAG	CAPACIDADE	DESCRIÇÃO	TUBULAÇÕES FRIGORÍGENAS	PONTO DE FORÇA
UES-SS-01	36.000 BTU/h	Unidade Minisplit Inverter - tipo Piso Teto	L.S.: 3/4" / L.L.: 3/8"	220V / 1F+N+T / 60Hz /5,0kVA
UES-SS-02	36.000 BTU/h	Unidade Minisplit Inverter - tipo Piso Teto	L.S.: 3/4" / L.L.: 3/8"	220V / 1F+N+T / 60Hz /5,0kVA
UES-SS-03	36.000 BTU/h	Unidade Minisplit Inverter - tipo Piso Teto	L.S.: 3/4" / L.L.: 3/8"	220V / 1F+N+T / 60Hz /5,0kVA
UES-SS-04	36.000 BTU/h	Unidade Minisplit Inverter - tipo Piso Teto	L.S.: 3/4" / L.L.: 3/8"	220V / 1F+N+T / 60Hz /5,0kVA
UES-SS-05	36.000 BTU/h	Unidade Minisplit Inverter - tipo Piso Teto	L.S.: 3/4" / L.L.: 3/8"	220V / 1F+N+T / 60Hz /5,0kVA
UES-SS-06	12.000 BTU/h	Unidade Minisplit Inverter - tipo High Wall	L.S.: 1/2" / L.L.: 1/4"	220V / 1F+N+T / 60Hz / 1,5kVA
UES-SS-07	22.000 BTU/h	Unidade Minisplit Inverter - tipo High Wall	L.S.: 5/8" / L.L.: 3/8"	220V / 1F+N+T / 60Hz / 2,5kVA
UES-SS-08	9.000 BTU/h	Unidade Minisplit Inverter - tipo High Wall	L.S.: 3/8" / L.L.: 1/4"	220V / 1F+N+T / 60Hz / 1,0kVA

LEGENDA

ITEM	DESCRIÇÃO
	AEX - DUTO DE AR EXTERNO: DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, SEM ISOLAMENTO
	EX - DUTO DE EXAUSTÃO: DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, SEM ISOLAMENTO
	INSUF - DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, ISOLADO COM MANTA DE LÃ DE VIDRO, DE ESPESSURA 38mm REVESTIDA POR FOLHA DE PAPEL KRAFT ALUMINIZADO. REF : MODELO ISOFLEX RT 1.3, DA ISOVER, EQUIVALENTE OU SUPERIOR. UTILIZAÇÃO: INSUFLAMENTO AR CONDICIONADO
	RET - DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, ISOLADO COM MANTA DE LÃ DE VIDRO, DE ESPESSURA 38mm REVESTIDA POR FOLHA DE PAPEL KRAFT ALUMINIZADO. REF : MODELO ISOFLEX RT 1.3, DA ISOVER, EQUIVALENTE OU SUPERIOR. UTILIZAÇÃO: RETORNO AR CONDICIONADO
	DUTO FLEXIVEL FABRICADO EM ALUMÍNIO, POLIÉSTER E ARAME BRONZEADO, COM BARREIRA DE VAPOR, ISOLADO TÉRMICA E ACUSTICAMENTE COM LÃ DE VIDRO. REF.: MODELO SONODEC DA MULTIVAC, OU EQUIVALENTE. UTILIZAÇÃO: AR CONDICIONADO
	TUBULAÇÕES DE COBRE VRV/SPLIT (LL=LINHA DE LÍQUIDO LS=LINHA DE SUCÇÃO)
	ELETRODUTO METÁLICO GALVANIZADO TIPO PESADO Ø1" PARA PASSAGEM DE INTERLIGAÇÕES ELÉTRICAS E COMANDO DE EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO
	CONTROLE REMOTO
UES / UCS	UNIDADE EVAPORADORA VRF / UNIDADE CONDENSADORA VRF
UE/ UC	UNIDADE EVAPORADORA /UNIDADE CONDENSADORA
	PONTO DE FORÇA
	PONTO DE ÁGUA
	PONTO DE DRENAGEM

NOTAS

1 - AS UNIDADES CONDENSADORAS DEVERÃO SER INSTALADOS SOBRE CALÇOS AMORTECEDORES, ADEQUADOS AO TIPO DE CARGA.
2 - DEVERÁ SER REALIZADO BALANCEAMENTO DAS VAZÕES DE AR EM TODOS OS DIFUSORES E GRELHAS DE INSUFLAMENTO E DE RETORNO DAS REDES DE DUTOS, UTILIZANDO-SE ANEMÔMETRO DIGITAL, AFERIDO E COM BOA PRECISÃO. AS MEDIÇÕES DEVERÃO SER ORGANIZADAS EM RELATÓRIO, A SER SUBMETIDO À FISCALIZAÇÃO.
3 - A EMPRESA INSTALADORA DEVERÁ VERIFICAR JUNTO AO FORNECEDOR DOS EQUIPAMENTOS SE AS DISTÂNCIAS ENTRE EVAPORADORAS E CONDENSADORAS ESTÃO DE ACORDO COM O MÁXIMO PERMITIDO PELO FABRICANTE.
4 - O DIMENSIONAMENTO DAS LINHAS FRIGORÍFICAS E DAS INTERLIGAÇÕES ELÉTRICAS DEVERÁ SER CONFIRMADO PELA EMPRESA INSTALADORA CONFORME AS ORIENTAÇÕES DO FABRICANTE DOS EQUIPAMENTOS ADQUIRIDOS, BEM COMO OS PONTOS DE FORÇA, PROTEÇÕES (DISJUNTORES), PESOS E DIMENSÕES DAS UNIDADES.
5 - AS TUBULAÇÕES FRIGORÍGENAS INSTALADAS AO TEMPO DEVERÃO SER REVESTIDAS POR PROTEÇÃO MECÂNICA - SUGERE-SE ALUMÍNIO CORRUGADO DE ESPESSURA 0,15mm, COM TRANSPASSE MÍNIMO DE 50%, OU PROTEÇÃO EQUIVALENTE.
6 - OS TRECHOS DAS TUBULAÇÕES DO DRENO SOBRE FORROS FALSOS SERÃO ISOLADOS COM ESPUMA ELASTOMÉRICAS COM CÉLULAS FECHADAS, ESPESSURA: 9 mm
7 - O POSICIONAMENTO DEFINITIVO DOS EQUIPAMENTOS VRF E MINISPLITS (EVAPORADORES E CONDENSADORES) DEVERÃO SER CRITERIOSAMENTE VERIFICADOS EM OBRA
8 - DEVERÃO SER PROVIDENCIADOS TODOS OS FECHAMENTOS E ABERTURAS NECESSÁRIOS NAS PAREDES, PISO, FORRO E ESQUADRIAS POR ONDE PASSAREM TUBULAÇÕES FRIGORÍGENAS.
9 - AS REDES DE DRENO E TUBULAÇÕES ELÉTRICAS SEGUEM EM PROJETOS ESPECÍFICOS.

1 **PLANTA BAIXA - SUBSOLO OESTE**
ESC. 1 : 50

CARIMBO

REVISÕES

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ASSINATURA
R00	27/09/2024	EMISSÃO INICIAL	Lais Montes Lima CBR

SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
DEPARTAMENTO REGIONAL
SANTA CATARINA
Rua Felipe Schmidt, 785 - Centro - Florianópolis
CEP 88.010-002 - Fone: (48) 3251-4800
sesc-sc@sesc-sc.com.br

Projeto
CLIMATIZAÇÃO

Local
POUSADA RURAL

End. RODOVIA SC 114, KM 119 - RINCÃO COMPRIDO - LAGES - SC

Obra
SESC LAGES POUSADA RURAL

Conteúdo
PLANTA BAIXA CLIMATIZAÇÃO - SUBSOLO ALA OESTE

Proprietário: SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO — Responsável Técnico

Coordenador Arquitetura: ENG. LEANDRO P. LINDENMEYER 116.761-RS
Coordenador Arquitetura: ENG. LEANDRO P. LINDENMEYER 116.761-RS

Autor do Projeto: ENG. LEANDRO P. LINDENMEYER 116.761-RS — Assinatura

Prancha nº: 01

Total

Arquivo	Desenho	Escala	Data
SESCSC-AF25-BIM-CLI-R00	LAIS MONTES LIMA	1 : 50	27/09/2024

A0