ESPECIFICAÇÃO DE VENTILADORES

TAG	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	MODELO	VAZÃO	PONTO DE FORÇA
VL-AE-01	UNIDADE VENTILADORA CENTRIFUGA EM LINHA, PARA AR EXTERIOR, COM CAIXA PORTA-FILTRO E FILTROS G4+M5	TD-800/200	560 m³/h	220V / 1F+N+T / 60Hz / 200VA
VL-EX-01	UNIDADE VENTILADORA CENTRIFUGA EM LINHA PARA EXAUSTÃO DE AR	TD-1300/250	950m³/h	220V / 1F+N+T / 60Hz / 250VA

ESPECIFICAÇÃO EQUIPAMENTOS DE CLIMATIZAÇÃO

TAG	CAPACIDADE	DESCRIÇÃO	PONTO DE FORÇA
UC-01	10 TR	UNIDADE CONDENSADORA	380V / 3F+N+T / 60Hz / 9,0kVA
UE-01	10 TR	SISTEMA MODULAR DUTADO COM FILTRAGEM G4+F9	380V / 3F+N+T / 60Hz / 12,5kVA

ESPECIFICAÇÃO DISPOSITIVOS P/ INSUFLAMENTO DE AR

TAG	DIMENSÃO	DESCRIÇÃO	Q.T.D
TAE	200x200	Veneziana de descarga de exaustão em alumínio extrudado anodizado, com aletas fixas horizontais, tela de PVC, pintadas na cor da fachada. Ref.: AWK, da Trox, ou equivalente técnico.	1
TAE	400x400 mm	Veneziana de descarga de exaustão em alumínio extrudado anodizado, com aletas fixas horizontais, tela de PVC, pintadas na cor da fachada. Ref.: AWK, da Trox, ou equivalente técnico.	1
GEX	AR-AG/225x125	Grelha de exaustão no teto em alumínio extrudado anodizado, com aletas fixas horizontais. Ref.: AR-AG, da Trox ou equivalente técnico.	5
GR	AR-AG/425x225	Grelha de retorno no teto em alumínio extrudado anodizado, com aletas fixas horizontais. Ref.: AR-AG, da Trox ou equivalente técnico.	2
GR	AR-AG/425x325	Grelha de retorno no teto em alumínio extrudado anodizado, com aletas fixas horizontais. Ref.: AR-AG, da Trox ou equivalente técnico.	4
GR	AR-AG/525x325	Grelha de retorno no teto em alumínio extrudado anodizado, com aletas fixas horizontais. Ref.: AR-AG, da Trox ou equivalente técnico.	4
DI-4V	Tamanho 3	Difusor quadrado 04 vias com registro em alumínio anodizado - ALDQ-AK-AG	1
DI-4V	Tamanho 4	Difusor quadrado 04 vias com registro em alumínio anodizado - ALDQ-AK-AG	8
DI-4V	Tamanho 5	Difusor quadrado 04 vias com registro em alumínio anodizado - ALDQ-AK-AG	2
GV-DDV	VAT-AG/225x125	Grelha de insuflamento no teto em alumínio extrudado anodizado, com aletas fixas horizontais. Ref.:VAT-DG, da Trox ou equivalente técnico.	4

DAMPERS

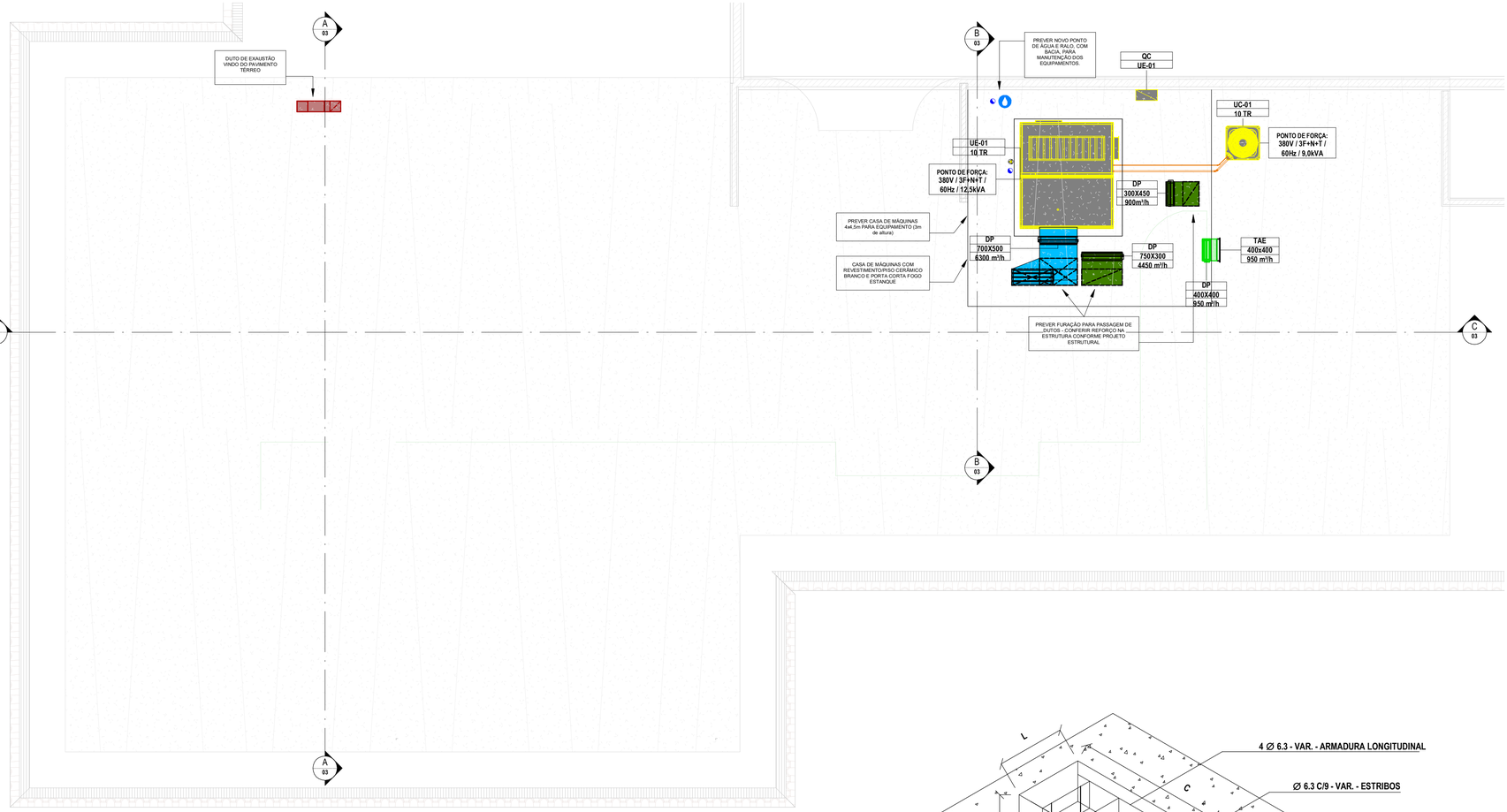
TAG	DIMENSÃO (mm)	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
DP	300x100	DAMPER DE LÂMINAS CONVERGENTES, FABRICADO EM AÇO GALVANIZADO, COM EIXOS EM MANCAIS REFORÇADOS DE NYLON E ACIONAMENTO MANUAL POR ALAVANCA, COM DISPOSITIVO DE FIXAÇÃO. REF.: MODELO JN-B DA TROX, OU EQUIVALENTE	1
DP	300X450	DAMPER DE LÂMINAS CONVERGENTES, FABRICADO EM AÇO GALVANIZADO, COM EIXOS EM MANCAIS REFORÇADOS DE NYLON E ACIONAMENTO MANUAL POR ALAVANCA, COM DISPOSITIVO DE FIXAÇÃO. REF.: MODELO JN-B DA TROX, OU EQUIVALENTE	1
DP	400X100	DAMPER DE LÂMINAS CONVERGENTES, FABRICADO EM AÇO GALVANIZADO, COM EIXOS EM MANCAIS REFORÇADOS DE NYLON E ACIONAMENTO MANUAL POR ALAVANCA, COM DISPOSITIVO DE FIXAÇÃO. REF.: MODELO JN-B DA TROX, OU EQUIVALENTE	3
DP	400x100	DAMPER DE LÂMINAS CONVERGENTES, FABRICADO EM AÇO GALVANIZADO, COM EIXOS EM MANCAIS REFORÇADOS DE NYLON E ACIONAMENTO MANUAL POR ALAVANCA, COM DISPOSITIVO DE FIXAÇÃO. REF.: MODELO JN-B DA TROX, OU EQUIVALENTE	1
DP	400X400	DAMPER DE LÂMINAS CONVERGENTES, FABRICADO EM AÇO GALVANIZADO, COM EIXOS EM MANCAIS REFORÇADOS DE NYLON E ACIONAMENTO MANUAL POR ALAVANCA, COM DISPOSITIVO DE FIXAÇÃO. REF.: MODELO JN-B DA TROX, OU EQUIVALENTE	1
DP	450X200	DAMPER DE LÂMINAS CONVERGENTES, FABRICADO EM AÇO GALVANIZADO, COM EIXOS EM MANCAIS REFORÇADOS DE NYLON E ACIONAMENTO MANUAL POR ALAVANCA, COM DISPOSITIVO DE FIXAÇÃO. REF.: MODELO JN-B DA TROX, OU EQUIVALENTE	1
DP	500x200	DAMPER DE LÂMINAS CONVERGENTES, FABRICADO EM AÇO GALVANIZADO, COM EIXOS EM MANCAIS REFORÇADOS DE NYLON E ACIONAMENTO MANUAL POR ALAVANCA, COM DISPOSITIVO DE FIXAÇÃO. REF.: MODELO JN-B DA TROX, OU EQUIVALENTE	1
DP	700X500	DAMPER DE LÂMINAS CONVERGENTES, FABRICADO EM AÇO GALVANIZADO, COM EIXOS EM MANCAIS REFORÇADOS DE NYLON E ACIONAMENTO MANUAL POR ALAVANCA, COM DISPOSITIVO DE FIXAÇÃO. REF.: MODELO JN-B DA TROX, OU EQUIVALENTE	1
DP	750X300	DAMPER DE LÂMINAS CONVERGENTES, FABRICADO EM AÇO GALVANIZADO, COM EIXOS EM MANCAIS REFORÇADOS DE NYLON E ACIONAMENTO MANUAL POR ALAVANCA, COM DISPOSITIVO DE FIXAÇÃO. REF.: MODELO JN-B DA TROX, OU EQUIVALENTE	1
DP	750x350	DAMPER DE LÂMINAS CONVERGENTES, FABRICADO EM AÇO GALVANIZADO, COM EIXOS EM MANCAIS REFORÇADOS DE NYLON E ACIONAMENTO MANUAL POR ALAVANCA, COM DISPOSITIVO DE FIXAÇÃO. REF.: MODELO JN-B DA TROX, OU EQUIVALENTE	1

LEGENDA

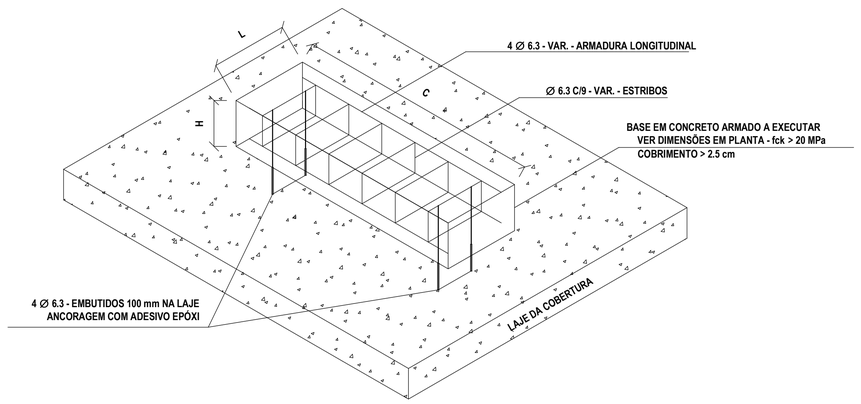
ITEM	DESCRIÇÃO
	AEX - DUTO DE AR EXTERNO: DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, SEM ISOLAMENTO
	EX - DUTO DE EXAUSTÃO: DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, SEM ISOLAMENTO
	INSUF - DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, ISOLADO COM MANTA DE LÃ DE VIDRO, DE ESPESSURA 38mm REVESTIDA POR FOLHA DE PAPEL KRAFT ALUMÍNIZADO. 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 ALUMÍNIZADO. REF.: MODELO ISOFLEX RT 1.3, DA ISOVER, EQUIVALENTE OU SUPERIOR. UTILIZAÇÃO: RETORNO AR CONDICIONADO
UE / UC	UNIDADE EVAPORADORA / UNIDADE CONDENSADORA
	TUBULAÇÕES DE COBRE (LL=LINHA DE LÍQUIDO LS=LINHA DE SUCÇÃO)
	PONTO DE FORÇA
	PONTO DE DRENAGEM
	PONTO DE ÁGUA

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 - O POSICIONAMENTO DEFINITIVO DOS EQUIPAMENTOS (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 - A CASA DE MÁQUINAS DEVE SER ESTANQUE.



1 COBERTURA
SEM ESCALA



DETALHE DA BASE DA UNIDADE CONDENSADORA VRF
SEM ESCALA

CARIMBO

REVISÕES

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ASSINATURA
R00	18/03/2024	REVISÃO 00	LAIS LIMA

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
JOINVILLE

End. Rua Italópolis, 470 - América, Joinville - SC, 89204-100

Obra
REFORMA CLINICA

Conteúdo
PLANTA BAIXA - COBERTURA

Proprietário: SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Carimbo e Assinatura

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

Prancha nº
02

Co-Autor do Projeto

Total

Arquivo	Desenho	Escala	Data
SESC SC-AF12-BIM-CLI	LAIS LIMA	Como indicado	18/03/2024

EXTENSO A41 = 594 mm
EXTENSO A1 = 841 mm