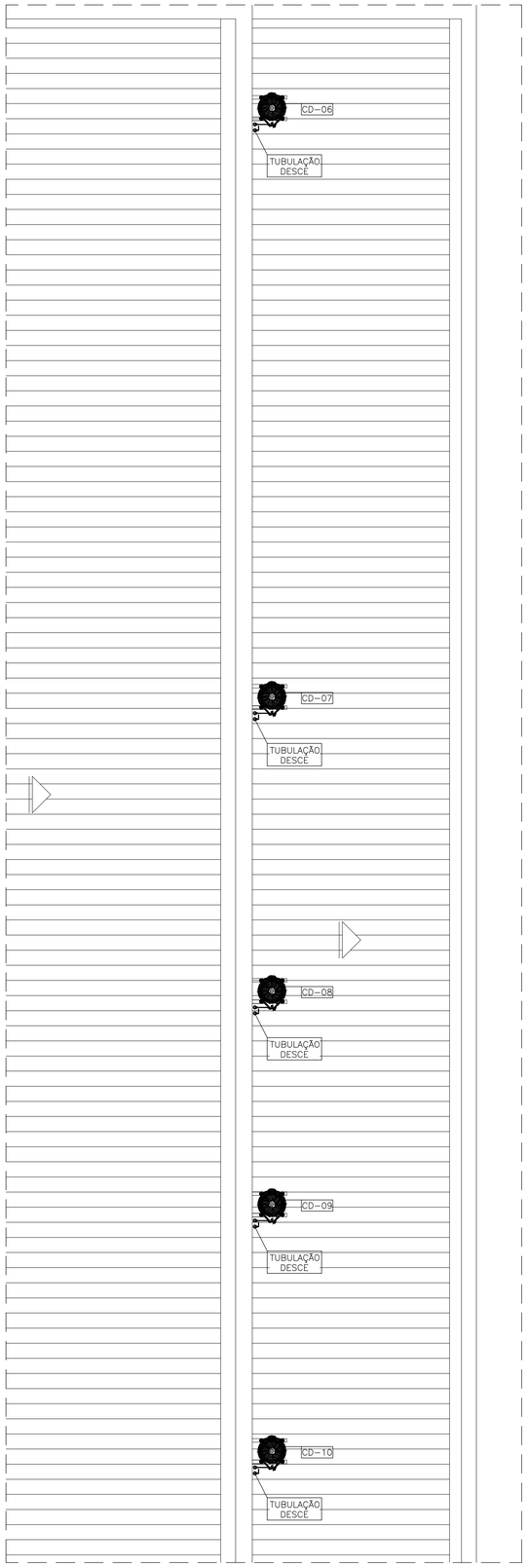


PLANTA COBERTURA

ESC. 1/50

UNIDADE CONDENSADORA PARA CDAPORADORA TIPO HI WALL (SPLIT)		
IDENTIFICAÇÃO	CD-01/02/03/04/05	CD-06/07/08/09/10
MARCA DE REFERÊNCIA	MIDEA	MIDEA
MODELO DE REFERÊNCIA	38KCV12M5	38KCV18M5
CAPACIDADE NOMINAL(TR)	1,00	1,50
DIMENSÕES (AxLxP) mm	557x442x395	574x552x452
PESO (Kg)	20	27
QUANTIDADE	05	05

VENTILADOR PARA AR EXTERNO		
IDENTIFICAÇÃO	VI-01	VI-01
MARCA DE REFERÊNCIA	SICFLUX	SICFLUX
MODELO DE REFERÊNCIA	MAXX 200	MAXX 200
VAZÃO DE AR (mi/h)	250	350
PRES. EST. TOTAL. (mmca)	28,00	30,00
POTÊNCIA (kW)	0,70	0,70
CARAC. ELÉT. (V/f/Hz)	127/1/60	127/1/60
DIMENSÕES (AxLxP) mm	ø197x299	ø197x299
PESO (kg)	3,00	3,00
QUANTIDADE	01	01

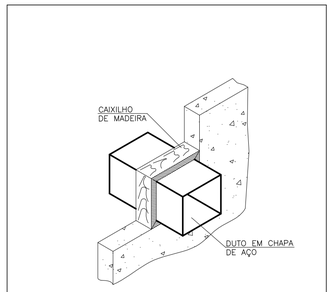
VENTILADOR PARA EXAUSTÃO	
IDENTIFICAÇÃO	VE-01/02/03
MARCA DE REFERÊNCIA	SICFLUX
MODELO DE REFERÊNCIA	SONORA 11
VAZÃO DE AR (mi/h)	130
PRES. EST. TOTAL. (mmca)	–
POTÊNCIA (kW)	0,02
CARAC. ELÉT. (V/f/Hz)	127/1/60
DIMENSÕES (AxLxP) mm	ø160x97
PESO (kg)	0,5
QUANTIDADE	03

UNIDADE EVAPORADORA TIPO HI WALL (SPLIT)		
IDENTIFICAÇÃO	EV-01/02/03/04/05	EV-06/07/08/09/10
MARCA DE REFERÊNCIA	MIDEA	MIDEA
MODELO DE REFERÊNCIA	42MFCB12M5	42MFCB18M5
CAPACIDADE NOMINAL(TR)	1,00	1,50
VAZÃO AR INSUF. (mi/h)	600	720
POTÊNCIA (kW)	1,10	1,70
CARAC. ELÉT. (V/f/Hz)	220/2/60	220/2/60
DIMENSÕES (AxLxP) mm	276x798x189	275x940x205
PESO (Kg)	08	10
QUANTIDADE	05	05

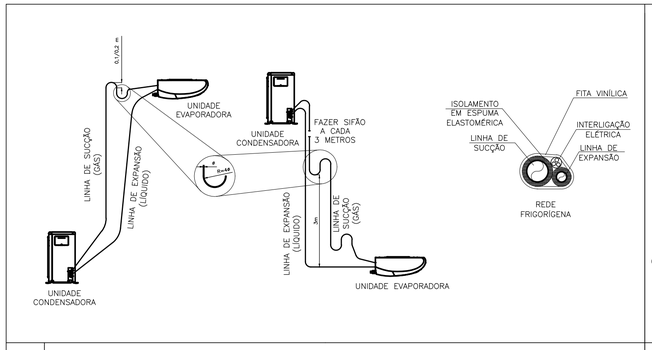
CD/EV-01/02/03/04/05	
ø LINHA DE LÍQUIDO	1/4"
ø LINHA DE SUCÇÃO	1/2"

CD/EV-06/07/08/09/10	
ø LINHA DE LÍQUIDO	1/4"
ø LINHA DE SUCÇÃO	3/4"

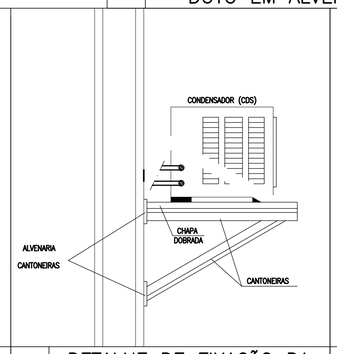
ITEM	QTDE	DESCRIÇÃO	MODELO E DIMENSÃO
GI – 01	10	GRELHA DE INSUFLAMENTO COM REGISTRO, REF. TROX.	VAT-AG 225x75
VZ – 01	01	VENEZIANA PARA TOMADA DE AR	AWK 197x147
VZ – 01	01	VENEZIANA PARA TOMADA DE AR	AWK 297x147
FB – 01	02	FILTRO G4+F5 PARA MONTAGEM EM DUTOS, REF. SICFLUX	FILBOX 200
RG – 01	01	REGISTRO PARA AJUSTE DE VAZÃO, REF. TROX.	RL 200x155
RG – 02	01	REGISTRO PARA AJUSTE DE VAZÃO, REF. TROX.	RL 100x255



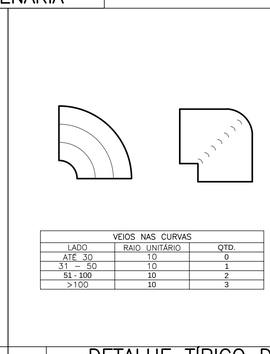
01 DETALHE – PASSAGEM DE DUTO EM ALVENARIA



02 DETALHE: SIFÕES EM UNIDADES SPLIT REDE FRIGORÍGENA

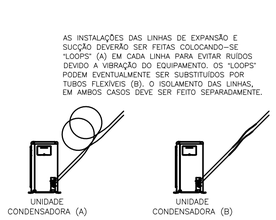


05 DETALHE DE FIXAÇÃO DA UNIDADE CONDENSADORA

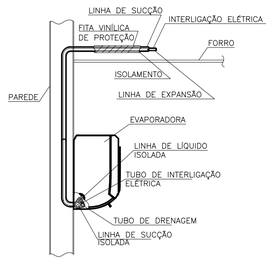


VEIOS NAS CURVAS		
LADO	RAIO UNITÁRIO	QTD.
ATÉ 30	10	0
31 – 50	10	1
51 - 100	10	2
>100	10	3

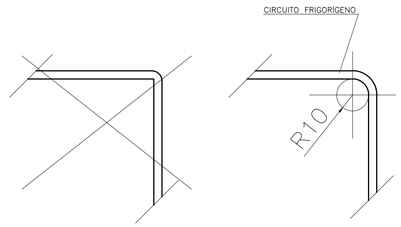
06 DETALHE TÍPICO DE CONSTRUÇÃO DAS CURVAS



03 DETALHE INSTALAÇÃO DE LOOPS – CONDENSADORAS



04 DETALHE TÍPICO DA REDE FRIGORÍGENA DO HI-WALL



07 DETALHE TÍPICO DE CONSTRUÇÃO DAS CURVAS DO CIRCUITO FRIGORÍGENO

NOTAS:

01 – VERIFICAR MEDIDAS NA OBRA;

02 – DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO O CONTRÁRIO;

03 – OS NÚMEROS ENTRE PARÊNTESES SÃO REFERENTES À VAZÃO EM m3/h;

04 – TEMPERATURA CONSIDERADA NOS AMBIENTES: 223°C°C

05 – A UNIDADE EVAPORADORA DEVERÁ SER INSTALADA SOBRE CALÇO DE BORRACHA DO TIPO NEOPRENE;

06 – O PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO FOI REALIZADO COM BASE EM PROJETO ARQUITETÔNICO E DADOS LEVANTADOS NO LOCAL;

SIMBOLOGIA:

- AE-AAxBB – DUTO AR EXTERNO
- XX-XX – IDENTIFICAÇÃO DE EQUIPAMENTO E ACESSÓRIO
- (XXX) – IDENTIFICAÇÃO DE INSUFLAMENTO DE AR
- (XXX) – IDENTIFICAÇÃO DE AR EXTERNO
- (XXX) – IDENTIFICAÇÃO DE RETORNO
- – IDENTIFICAÇÃO DE DESCIDA DE TUBULAÇÃO
- – IDENTIFICAÇÃO DE SUBIDA DE TUBULAÇÃO
- – IDENTIFICAÇÃO DE COMANDO
- – IDENTIFICAÇÃO DE PONTO DE FORÇA
- – INDICAÇÃO DE PONTO DE DRENO

NÚ	DATA	VISTO	TABELA DE REVISÕES
00	MAR/16	RK	EMISSÃO INICIAL

PROJETO EXECUTIVO

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS. A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL SEM AUTORIZAÇÃO PREVIA SUJEITARÁ O INFRATOR ÀS PENALIDADES DA LEI 5194 DE 24/12/86

CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE PARAOPEBA

OBRA: REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL

DISCIPLINA: CLIMATIZAÇÃO

TÍTULO: AR CONDICIONADO E VENTILAÇÃO

COBERTURA E DETALHES

DESENHO Nº: CLI 002

REV.: 00

PROJETO: SAMUEL BREJDO DE OLIVEIRA PINTO
ENGENHEIRO MECÂNICO
CREA/MG 162320-D

ESCALA: IND.

DESENHO	DESENVOLVIMENTO	REVISÃO	DATA	CÓDIGO
CAMILO	CAMILO	EPL	MARÇO/16	

ARQUIVO