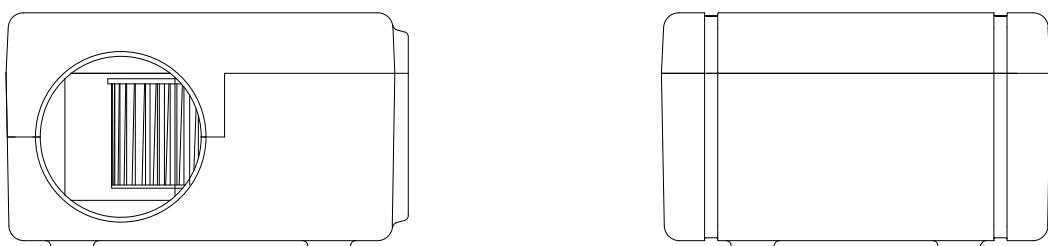




DETALHE DA INSTALAÇÃO DO VENTOKIT 1000

PARA UMA INSTALAÇÃO COMPLETA DO VENTOKIT 1000, VOCÊ IRÁ PRECISAR DE:

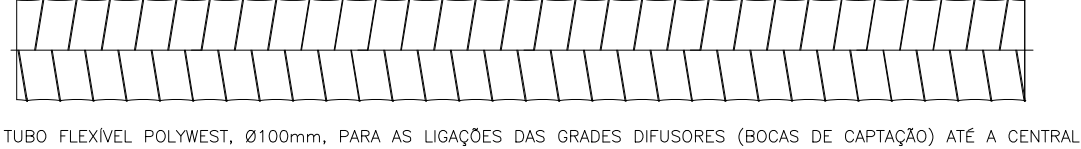


ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

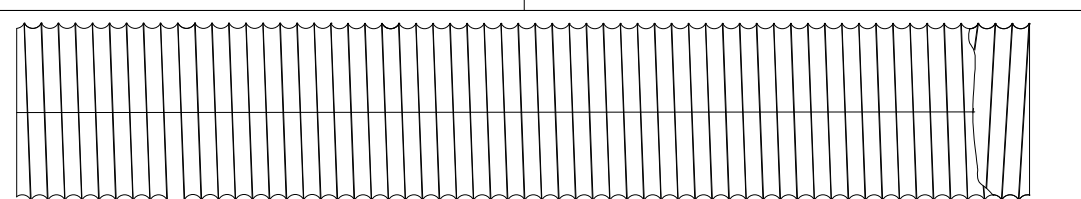
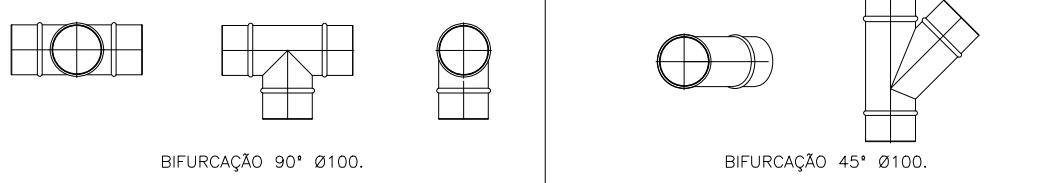
VENTOKIT 1000
Capacidade de renovação nominal
Adaptável a tubos de Ø100mm para captação
Capacidade de renovação nominal
1000 m³/h
Material
EPS
Potência nominal do aparelho
171/205 W
Potência sonora (a 1 metro)
<67 dB(A)
Recomendado para ambientes de até
80 m²
Tensão Bivolt
(220V)

DIMENSÕES (mm): A=398,9; B=385,8; C=241; D=108; E=169.

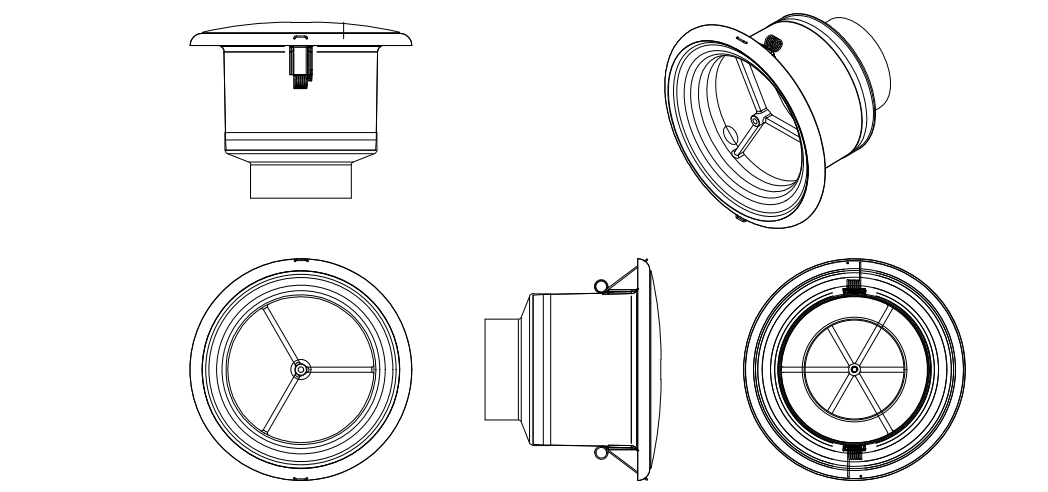
VENTO KIT 1000



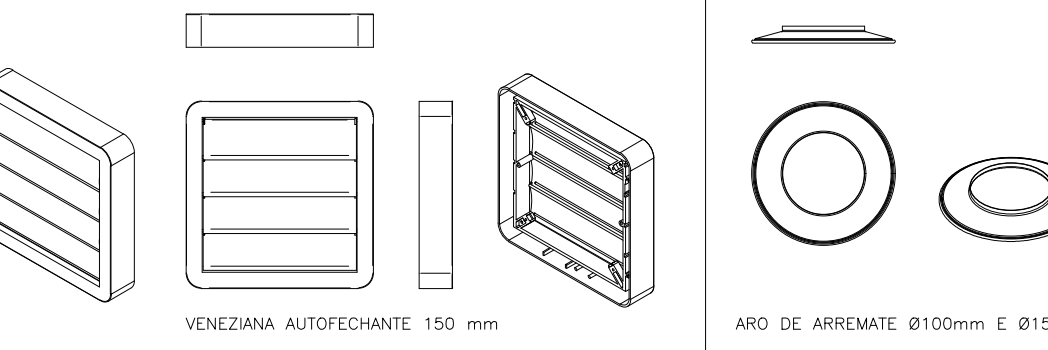
TUBO FLEXÍVEL POLYWEST, Ø100mm, PARA AS LIGAÇÕES DAS GRADES DIFUSORES (BOCAS DE CAPTAÇÃO) ATÉ A CENTRAL.



TUBO FLEXÍVEL POLYWEST, Ø 150mm, PARA A LIGAÇÃO DA CENTRAL, ATÉ A SAÍDA EXTERNA.

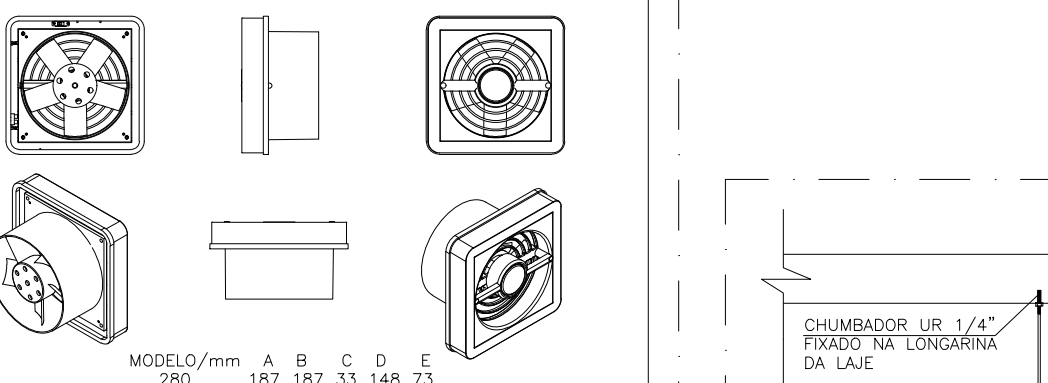


DIFUSOR REGULÁVEL, Ø 100mm, (2 A 4, CONFORME O NÚMERO DE LIGAÇÕES NECESSÁRIAS).



RENOVAÇÃO DE AR VENTOKIT 1000

ESCALA: SEM ESCALA

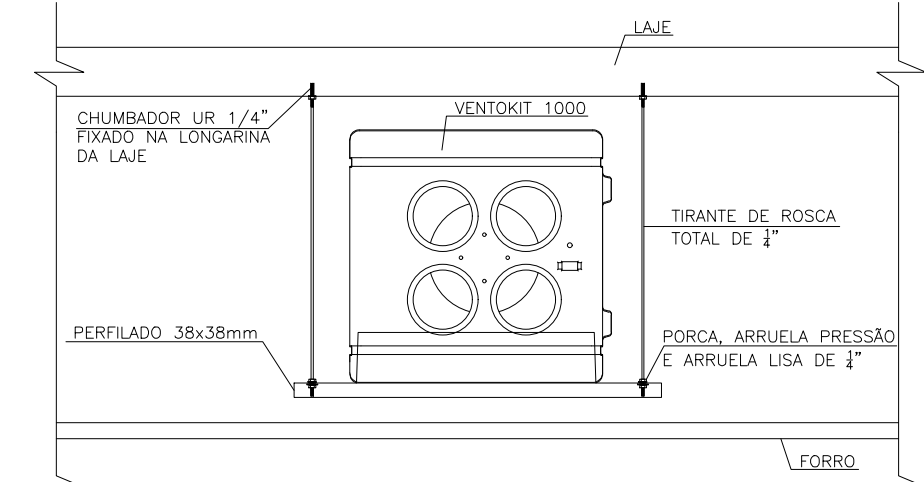


RENOVAÇÃO DE AR VENTOKIT AGUARELLA 280

ESCALA: SEM ESCALA

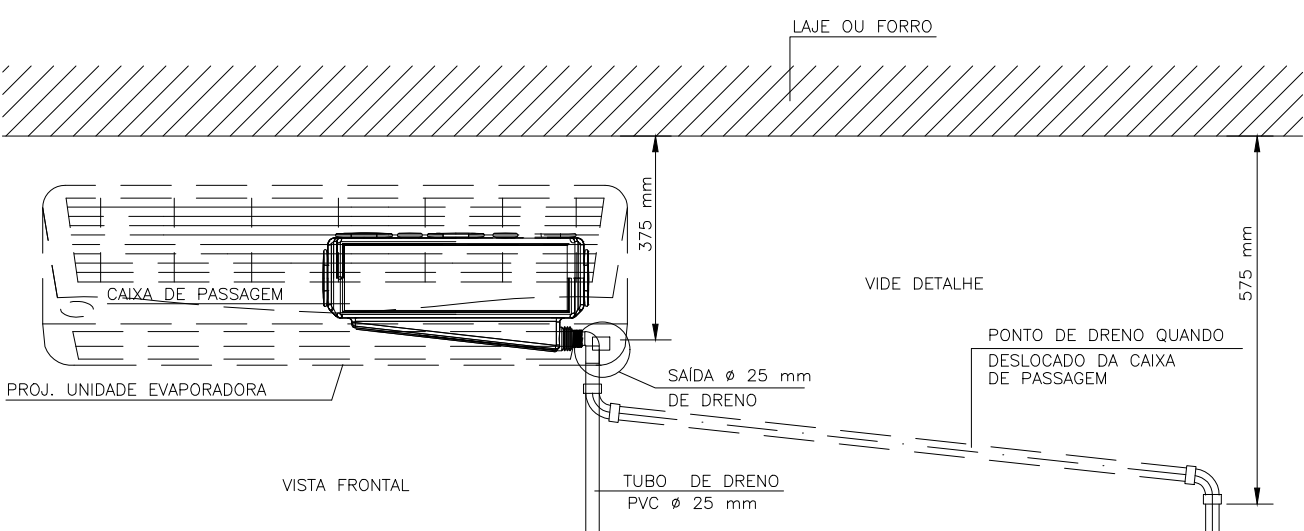
DESCRIÇÃO: Motor: Completo: Bloco motor, gabinete, parafusos e buchas e borracha antilavagem. Renovadores de ar para ambientes com pouco ou nenhuma ventilação. Promovem a ventilação mecânica, evitando a formação de mofo, umidade e mau cheiro. Este linha conta com a diferencial de ter acionamento no ar branco e acompanha mais 4 detalhes frontais coloridos (marrom, azul, verde e branco) para personalizar sua instalação.

OPÇÕES: Registro antirretorno: Dispositivo que impede o retorno de ar, para instalações coletivas. Interruptor: Controle de acionamento por interruptor tipo corado.



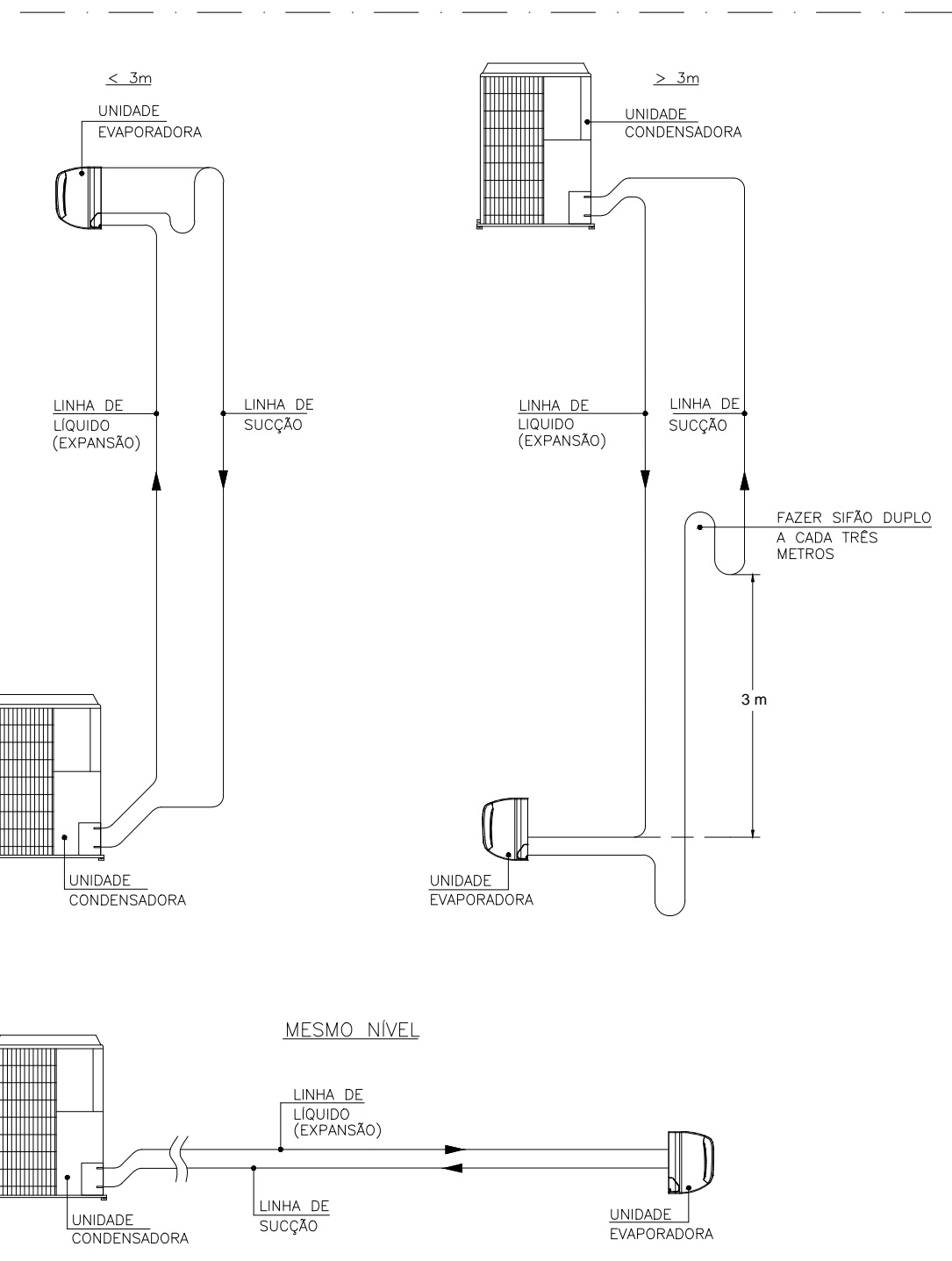
DETALHE DO VENTOKIT 1000 FIXAÇÃO NA LAJE SOBRE O FORRO

ESCALA: SEM ESCALA



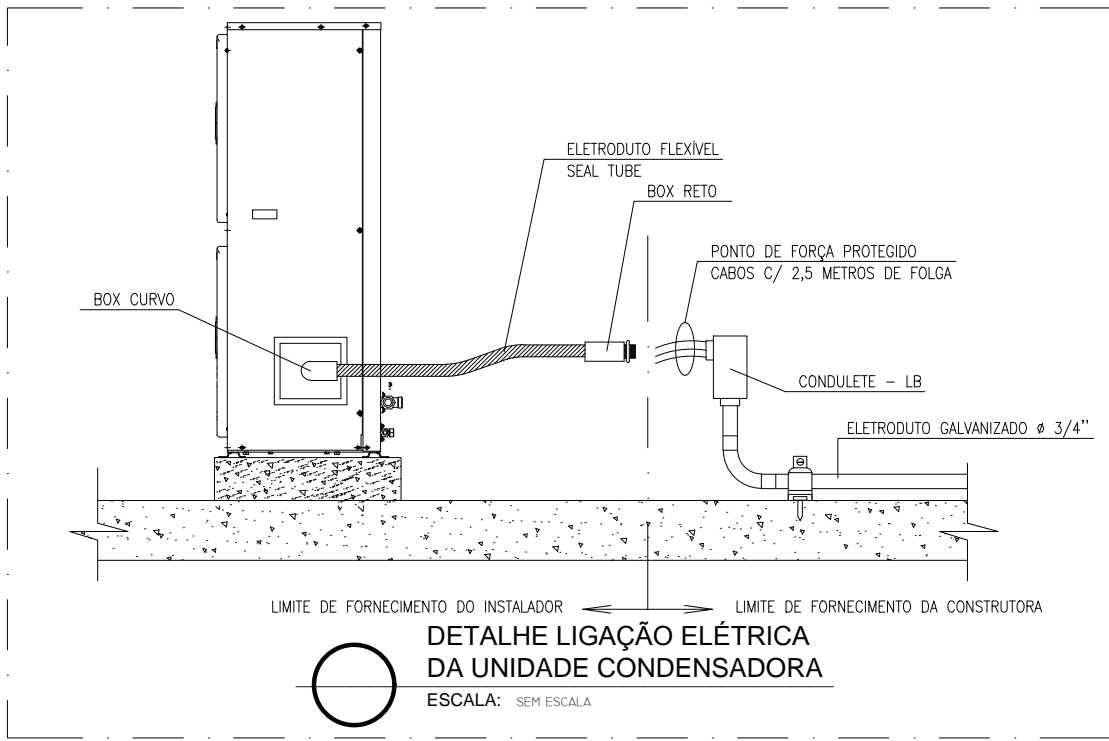
DETALHE DE DRENAGEM PARA SPLIT PAREDE

ESCALA: SEM ESCALA



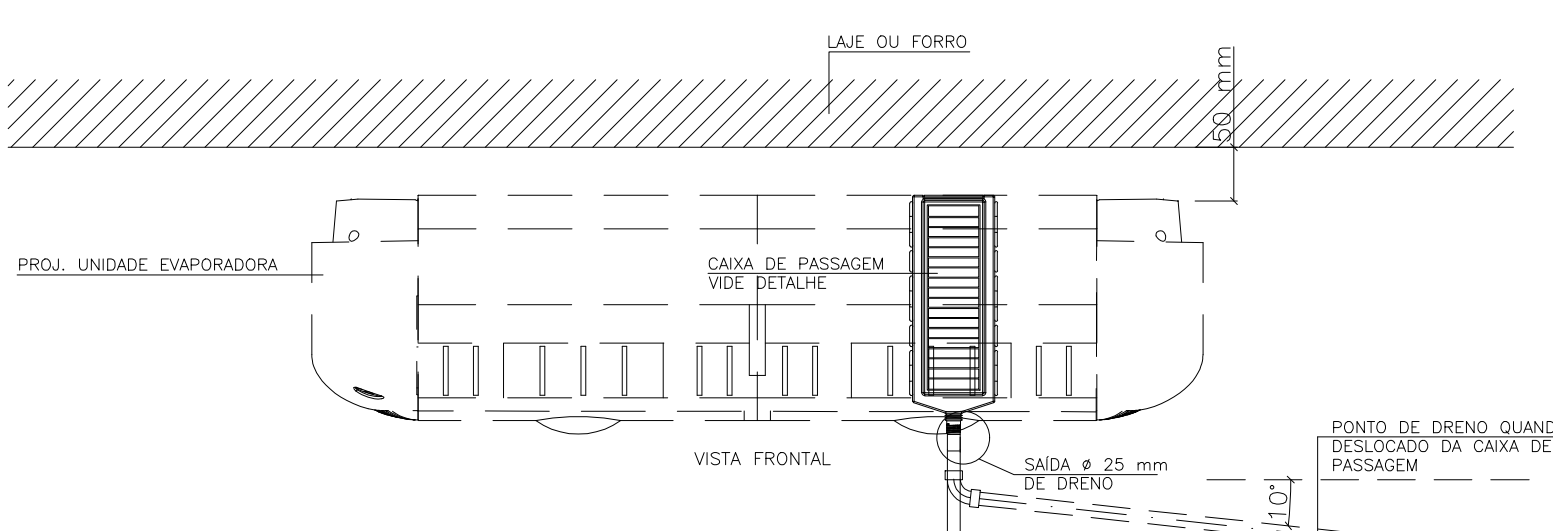
DETALHE DE INSTALAÇÃO DE SPLIT EM LINHAS NORMAIS

ESCALA: SEM ESCALA



DETALHE LIGAÇÃO ELÉTRICA DA UNIDADE CONDENSADORA

ESCALA: SEM ESCALA



DETALHE DE DRENAGEM PARA SPLIT PISO/TETO

ESCALA: SEM ESCALA

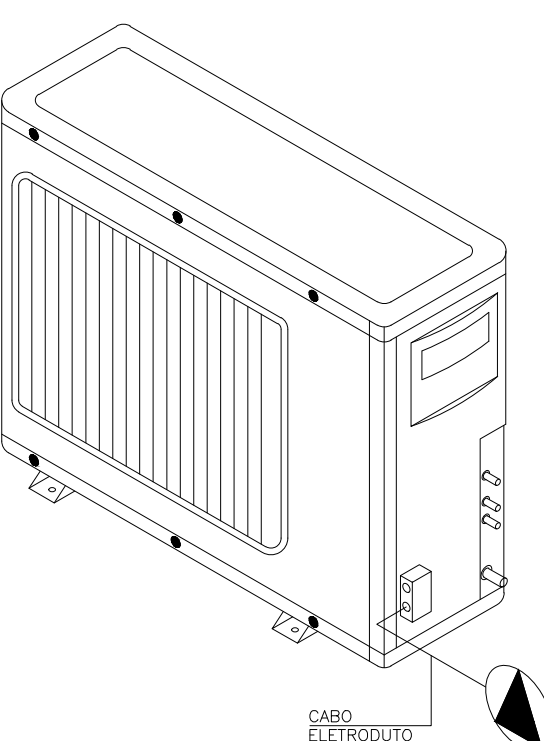
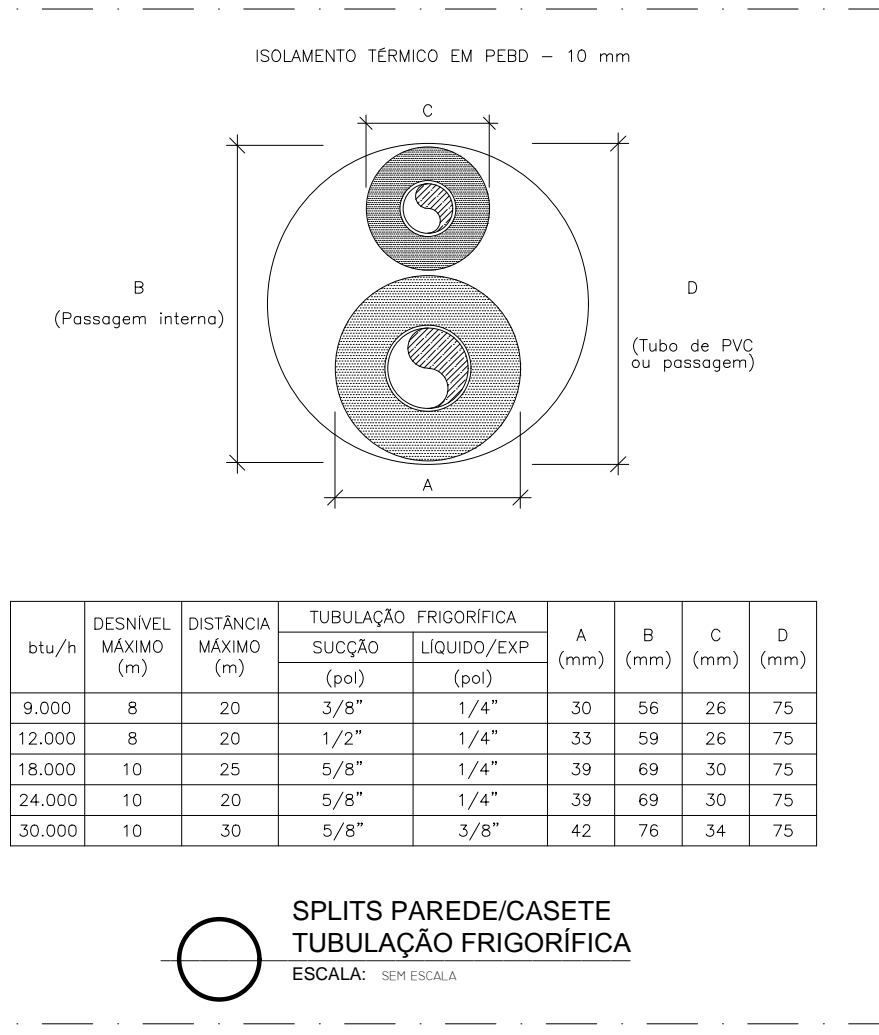


TABELA ELÉTRICA - SPLITS PAREDE

btu/h	DADOS ELÉTRICOS			CABO ELÉTRICO		ELETRÓDUTO GALVANIZADO	
	ALIMENTAÇÃO ( V - F - Hz )	P.F.(W)	Dissj. (A)	mm. 2	pol		
9.000	220 - 1 - 60	787	15	2 x 2,5	ø 3/4"		
12.000	220 - 1 - 60	1050	15	2 x 2,5	ø 3/4"		
18.000	220 - 1 - 60	1550	20	2 x 2,5	ø 3/4"		
24.000	220 - 1 - 60	2415	25	2 x 4,0	ø 3/4"		
30.000	220 - 1 - 60	3280	25	2 x 4,0	ø 3/4"		

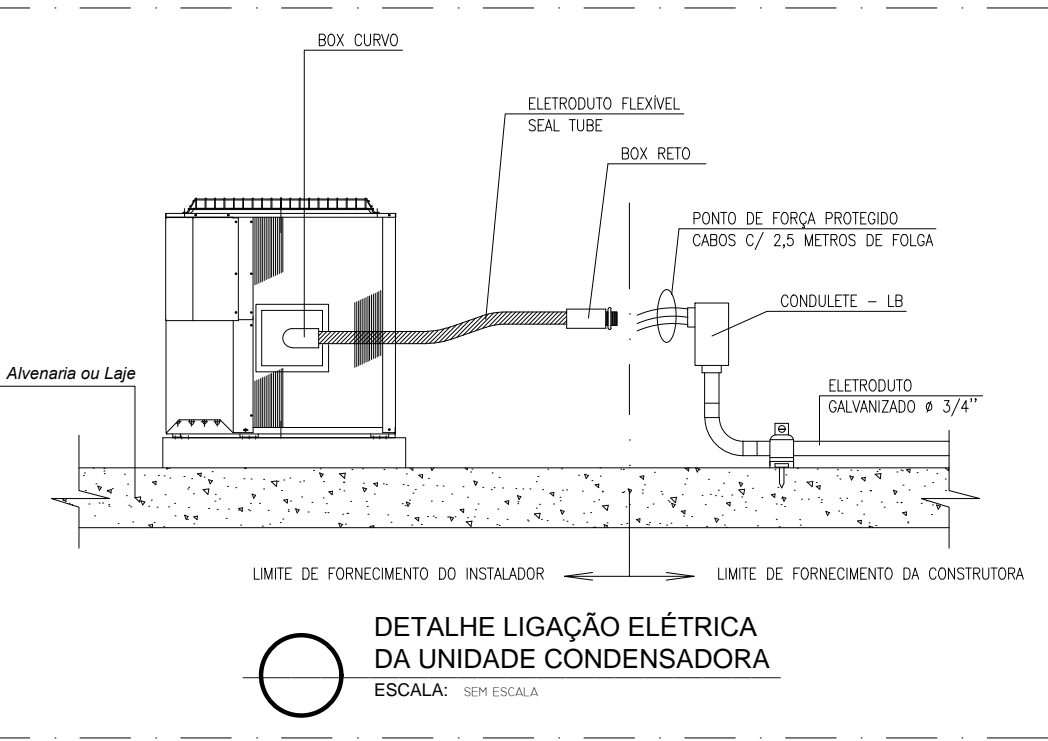
DETALHE DE LIGAÇÃO ELÉTRICA SPLIT 9.000 - 30.000 BTU/h

ESCALA: SEM ESCALA



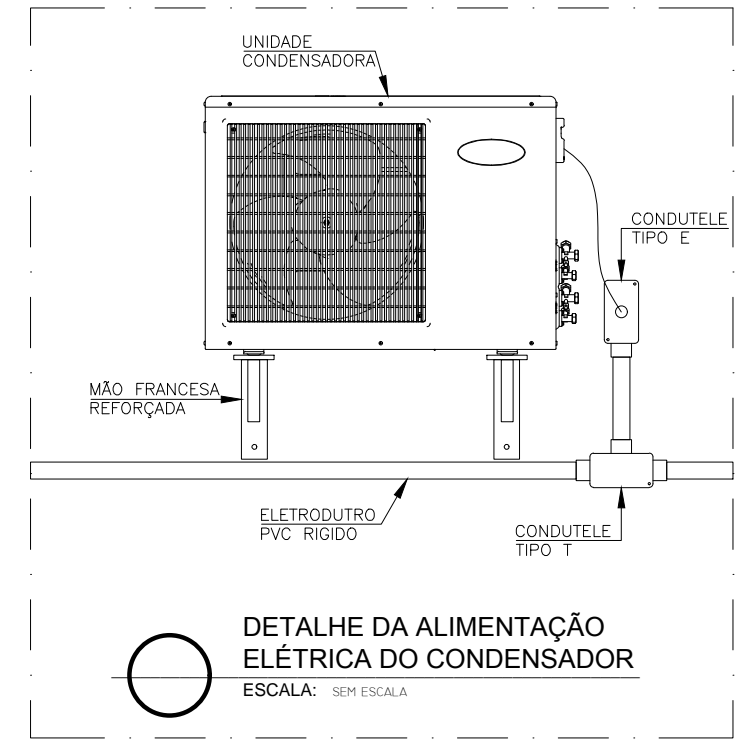
SPLITS PAREDE/CASSETTE TUBULAÇÃO FRIGORÍFICA

ESCALA: SEM ESCALA



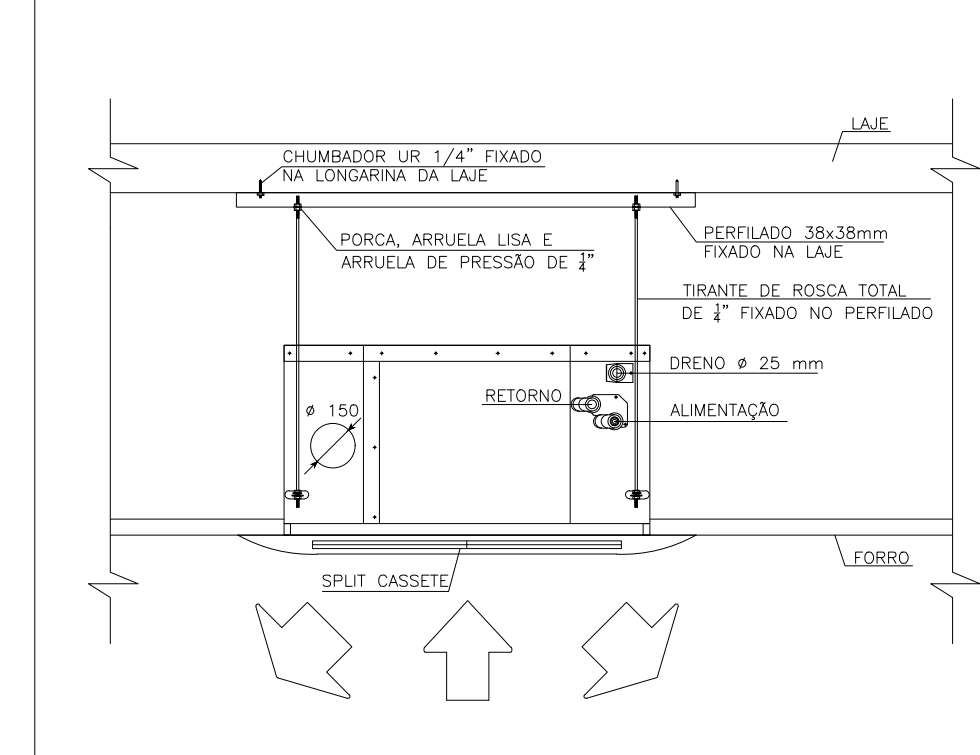
DETALHE LIGAÇÃO ELÉTRICA DA UNIDADE CONDENSADORA

ESCALA: SEM ESCALA



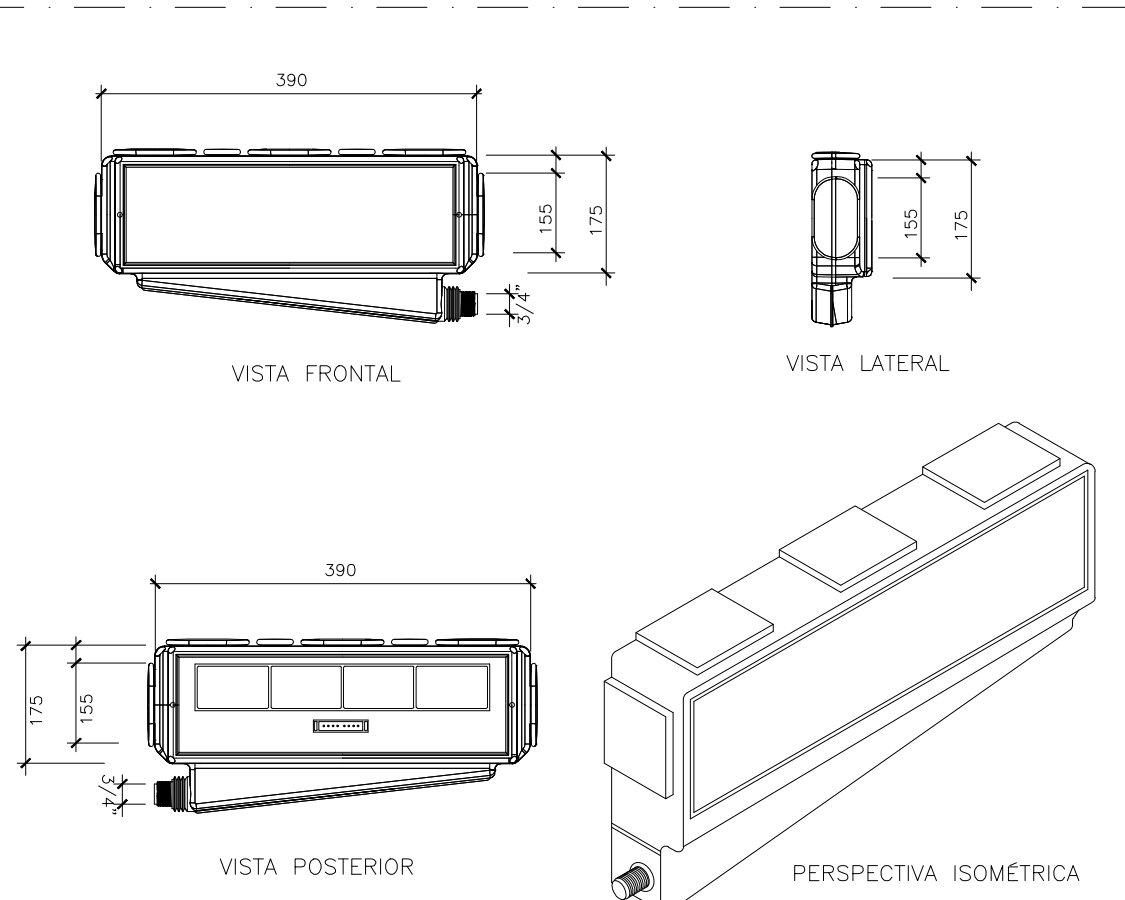
DETALHE DA ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DO CONDENSADOR

ESCALA: SEM ESCALA



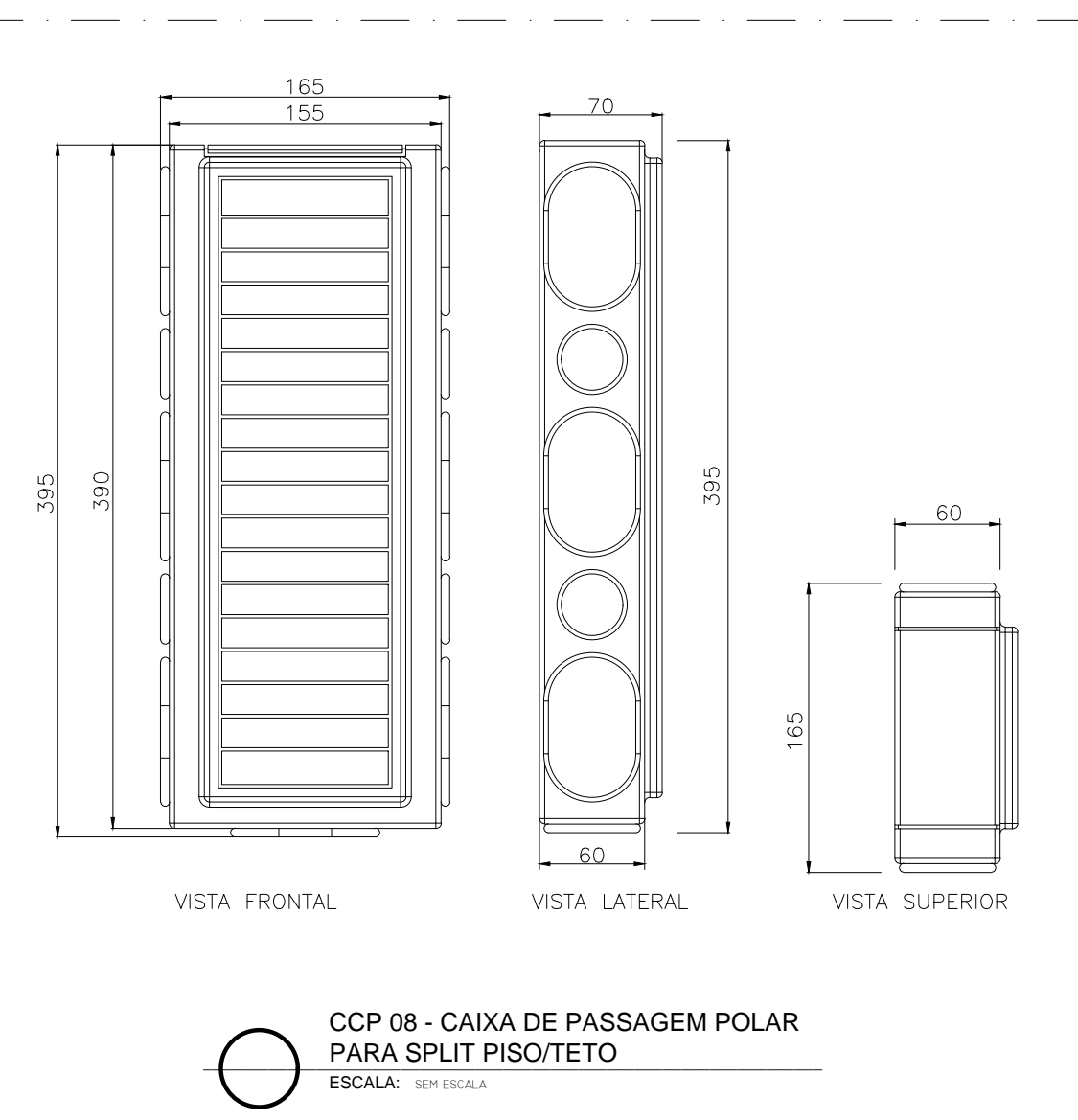
DETALHE DE CLIMATIZADOR TIPO CASSETTE FIXAÇÃO NA LAJE

ESCALA: SEM ESCALA



DETALHE DA CAIXA DE PASSAGEM POLAR

ESCALA: SEM ESCALA



CCP 08 - CAIXA DE PASSAGEM POLAR PARA SPLIT PISO/TETO

ESCALA: SEM ESCALA

NORMAS E PORTARIAS

- NBR 16401-1 - ABNT - INSTALAÇÕES CENTRAIS DE AR CONDICIONADO - SISTEMAS CENTRAIS E UNITÁRIOS - PARTE 1 - PROJETOS DE INSTALAÇÕES.
- NBR 16401-2 - ABNT - INSTALAÇÕES CENTRAIS DE AR CONDICIONADO - SISTEMAS CENTRAIS E UNITÁRIOS - PARTE 2 - PARÂMETROS DE CONFORTO TÉRMICO E CONFORTO.
- NBR 16401-3 - ABNT - INSTALAÇÕES CENTRAIS DE AR CONDICIONADO - SISTEMAS CENTRAIS E UNITÁRIOS - PARTE 3 - QUALIDADE DO AR INTERIOR.
- NBR 5410:2004 - ABNT - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO.
- NBR 14039:2005 - ABNT - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE MÉDIA TENSÃO 1,0 A 36,2 KV.
- PORTARIA Nº 3.523 DE 23 DE AGOSTO DE 1.998 DO MINISTÉRIO DA SAÚDE.
- PORTARIA Nº 3.523 DE 23 DE AGOSTO DE 1.998 DO MINISTÉRIO DA SAÚDE.
- RESOLUÇÃO CONAMA Nº. 031 DE 08/03/80 - CONTROLE DE RUÍDOS NO MEIO AMBIENTE.
- RESOLUÇÃO 09/2003 - MINISTÉRIO DA SAÚDE, AGÊNCIA DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA - 16/01/2003, COMPLEMENTADO A 178 E TRATANDO DE USO PÚBLICO E COLETIVO.
- ANSI/ASHRAE STANDARD 111 - 1988, PRACTICE FOR MEASUREMENT, TESTING, ADJUSTING AND BALANCING OF BUILDING HEATING, VENTILATING, AIR CONDITIONING AND REFRIGERATION SYSTEMS.
- ANSI/ASHRAE 62.1, VENTILATION FOR ACCEPTABLE INDOOR AIR QUALITY

OBSERVAÇÕES

- EQUIPAMENTOS ADQUIRIDOS SERÃO ACEITOS DESDE QUE ATENHAM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE PROJETO E POSSUAM AS MESMAS CARACTERÍSTICAS DE FABRICAÇÃO CONFORME TABELA DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.
- TODOS OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL, TAIS COMO: ABERTURAS EM PAREDES, LAJES, BASES EM ALVENARIA, SERÃO POR CONTA DO INSTALADOR.
- OS EQUIPAMENTOS DEVERÃO SER CONTROLADOS ATRAVÉS DOS TERMOSTATOS INCLuíDOS DE FABRICA PARA MELHOR CONTROLE DA TEMPERATURA NO HÓRARIO DE PICO.
- OS PONTOS DE DRENAGEM DEVERÃO SER LEVADOS PARA O JARDIM, RALO SFONADOS MAIS PRÓXIMO E/OU CAIXA DE BRITAS.
- AS TUBULAÇÕES FRIGORÍFICAS DEVERÃO SER ISOLADAS INDEPENDENTEMENTE COM ESPUMA ELASTOMÉRICA.
- A ALIMENTAÇÃO DOS PONTOS DE FORÇAS E OS QUADROS DE FORÇA E COMANDO DE AR CONDICIONADO (GDAR) DEVERÃO SER UTILIZADOS OS PONTOS DIMENSIONADOS NO PROJETO ELÉTRICO.
- AS LINHAS DE LÍQUIDO E SUGÃO DOS SPLITS DEVERÃO SER DIMENSIONADOS CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO FABRICANTE.
- FAZER PARTE DO PROJETO O MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA E PLANILHA ORÇAMENTÁRIA.

R4				
R3				
R2	ATENDIMENTO AO RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO 2ª ETAPA	OUT/2016	BM&FAS	BM&FAS MP&A
R1	REVISÃO CONFORME COMENTÁRIOS DO CLIENTE	JUN/2016	BM&FAS	BM&FAS MP&A
REV.	EMISSIONAL	MAR/2016	BM&FAS	BM&FAS MP&A
REV.	MODIFICAÇÃO	DATA	EXECUÇÃO	VERIFICAÇÃO APROVAÇÃO



ASSINATURA  
Proprietário: MINISTÉRIO PÚBLICO  
Responsável Técnico: BM&FAS ENGENHARIA

OBJETO: SEDE DA PROMOTÓRIA DE JUSTIÇA REGIONAL DE JACOBINA  
RUA ELIAS OLIVEIRA CUNHA, GLEBA B, JACOBINA, BAHIA

TIPO DE OBRA	CLASSE DO PROJETO	RESPONSÁVEL TÉCNICO	CREACAU	UF
PROJETO DE IMPLANTAÇÃO	PROJETO EXECUTIVO	FRANCISCO ASSIS	33.013/D-BA	
ESPECIALIDADE/SUBESPECIALIDADE		AUTOR DO PROJETO	CREACAU	UF
CLIMATIZAÇÃO		FRANCISCO ASSIS	33.013/D-BA	
TIPO/ESPECIFICAÇÃO DO DOCUMENTO		DESENHISTA	CREACAU	UF
PLANTA DE DETALHAMENTO		FRANCISCO ASSIS	33.013/D-BA	

ESCALA	DATA	PRONCHIA Nº	ARQUIVO	
1:75	28/03/2016	CL05/05		MP&A-JAC_CL05-DETALHES-R02.dwg