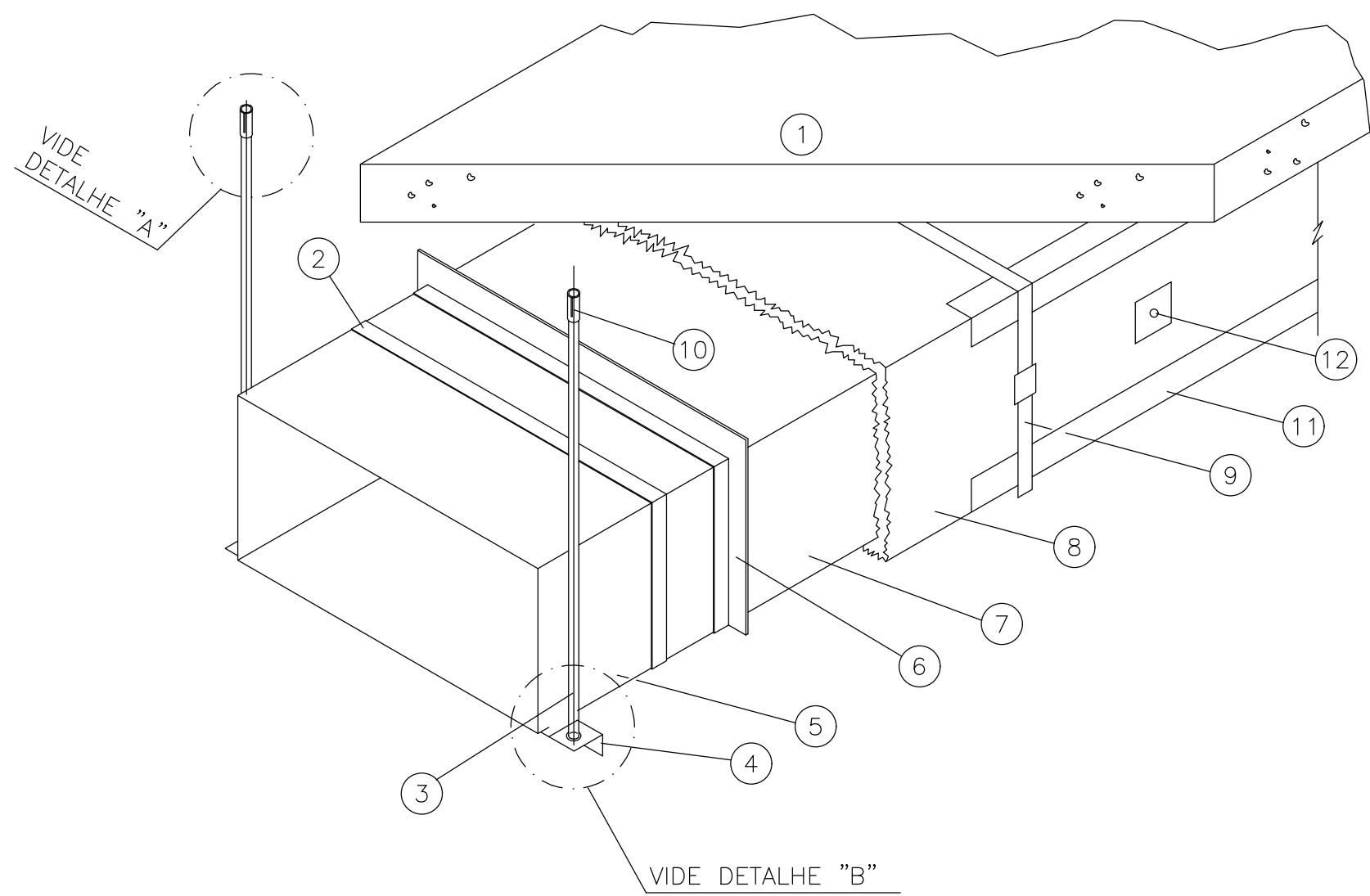
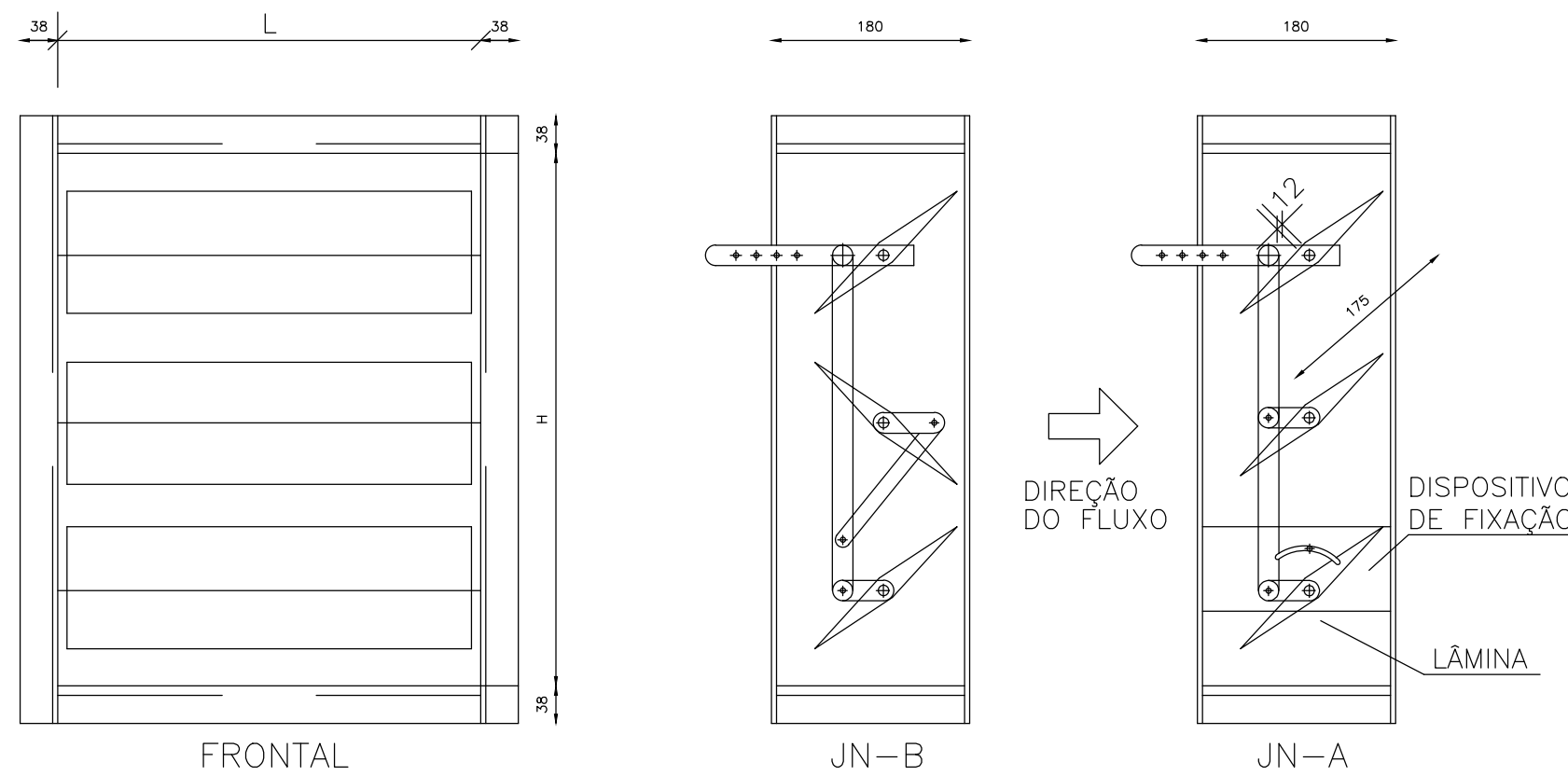




7	COLA ADEQUADA	14	ARRUELA GALVANIZADA
6	FLANGE TIPO POWERMATIC	13	PORCA SEXTAVADA GALVANIZADA
5	DUTO DE CHAPA GALVANIZADA	12	PLAQUETAS DE FIXAÇÃO DE ISOLAMENTO
4	FERRO CANTONEIRA GALVANIZADO DE 1"x1"x1/8"	11	CANTONEIRA DE CHAPA #24 DE 5x5
3	VERGALHÃO ROSQUEADO GALVANIZADO DE 1/4"	10	CHUMBADOR TIPO "UR"
2	JUNTA E CHAVETA	9	FITA COM FECHO A CADA METRO
1	LAJE	8	MANTA DE LÃ DE VIDRO C/ PAPEL ALUMINIZADO DE 2" ESPES.
DESCRIÇÃO			

DETALHE 8 ISOLAMENTO DE DUTO (RETANGULAR)

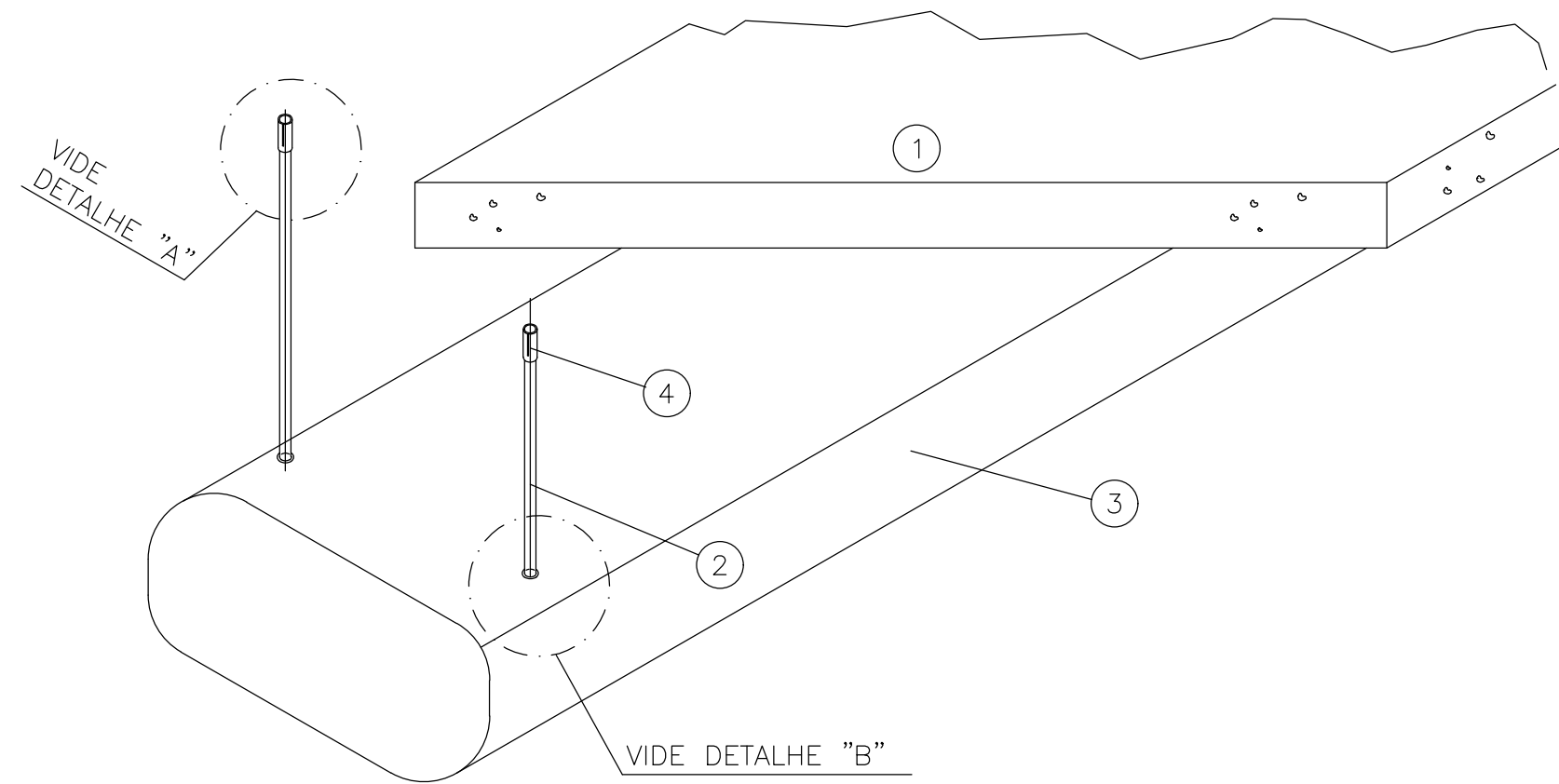


DETALHE DE MONTAGEM

- OS REGISTROS DA SÉRIE JN PODEM SER FORNECIDOS TANTO COM LÂMINAS TIPO JN-A, PARALELAS ENTRE SI, COMO TAMBÉM COM LÂMINAS TIPO JN-B, COM ORIENTAÇÃO CONVERGENTE.
- NA MOLDURA EM "U" ESTÃO ACOPLADAS AS LÂMINAS AERODINÂMICAS COM O CORPO DO.
- O AÇIONAMENTO SE EFETUA AO EXTERIOR DA MOLURA, MEDIANTE ALAVANCAS E PODE SER EQUIPADO SOB PEDIDO COM DISPOSITIVO DE FIXAÇÃO.
- OS REGISTROS COM MEDIDA L DE 2000 mm PODEM SER EMPREGADOS ATÉ UMA DIFERENÇA DA PRESSÃO DE 60 mm CA.
- SÃO POSSÍVEIS TODAS AS COMBINAÇÕES DE L E H.
- DIMENSÕES EM MILÍMETROS.

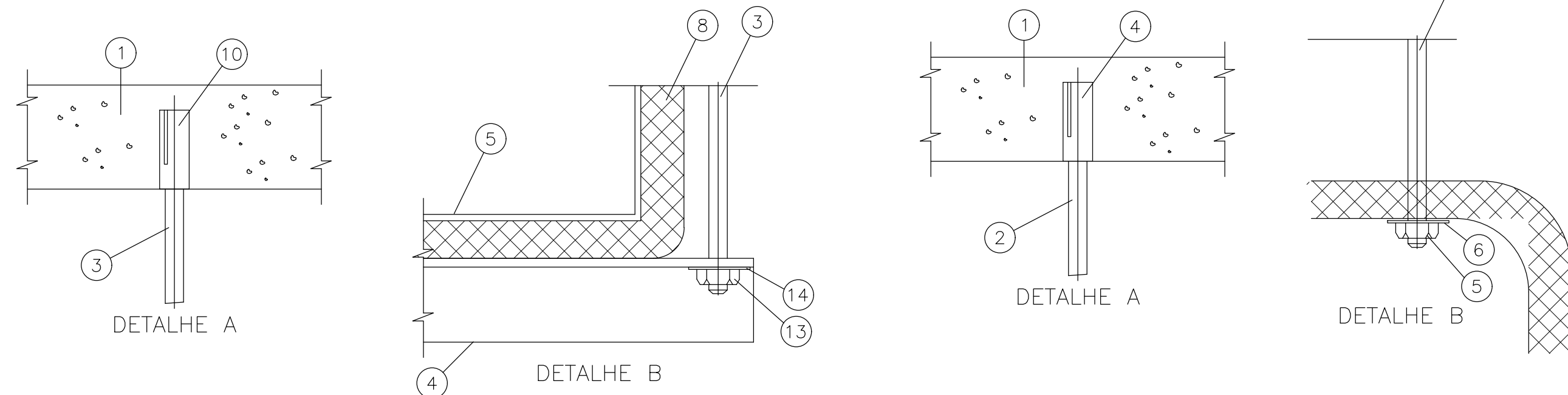
DIMENSÕES (mm)			
ABERTURAS		REGISTROS	
A	B	L	H
420	365	400	345
620	530	600	510
820	695	800	675
1020	860	1000	840
1220	1025	1200	1005
1420	1190	1400	1170
1820	1355	1600	1335
2020	1520	1800	1500
	1685	2000	1665
	1850		1830
	2015		1995

DETALHE 10 REGISTRO "JN"

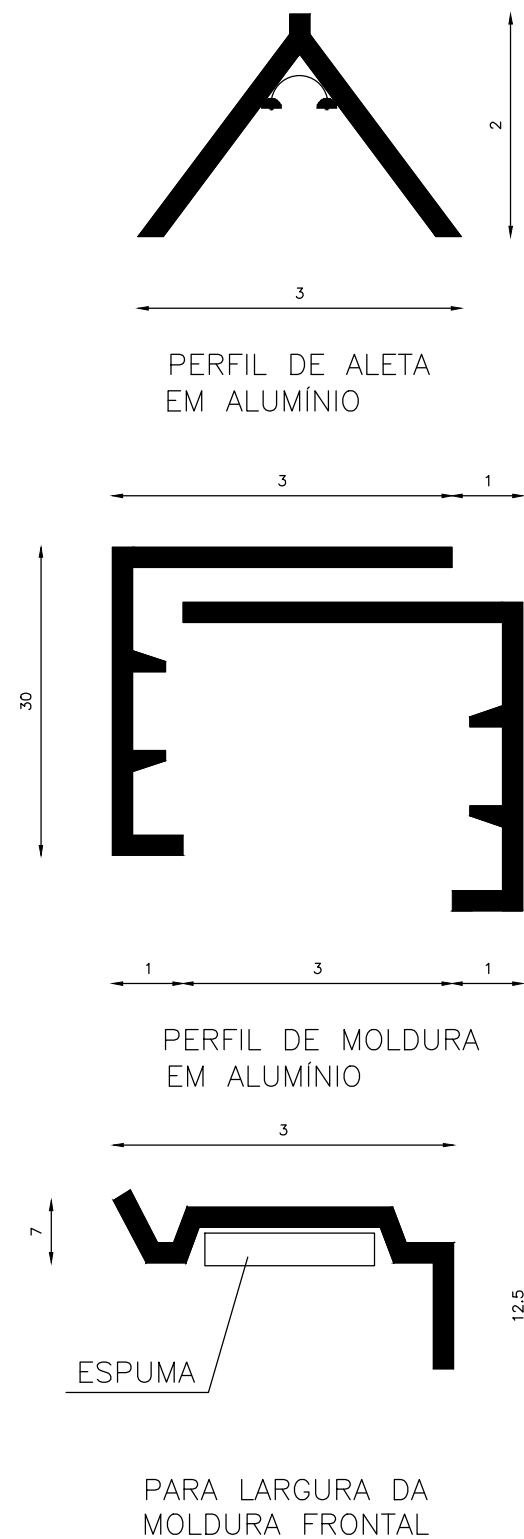


7	
6	ARRUELA GALVANIZADA
5	PORCA SEXTAVADA GALVANIZADA
4	CHUMBADOR TIPO "UR"
3	DUTO DE CHAPA GALVANIZADA
2	VERGALHÃO ROSQUEADO GALVANIZADO DE 1/4"
1	LAJE
DESCRIÇÃO	

DETALHE 15 DUTO GIROVAL

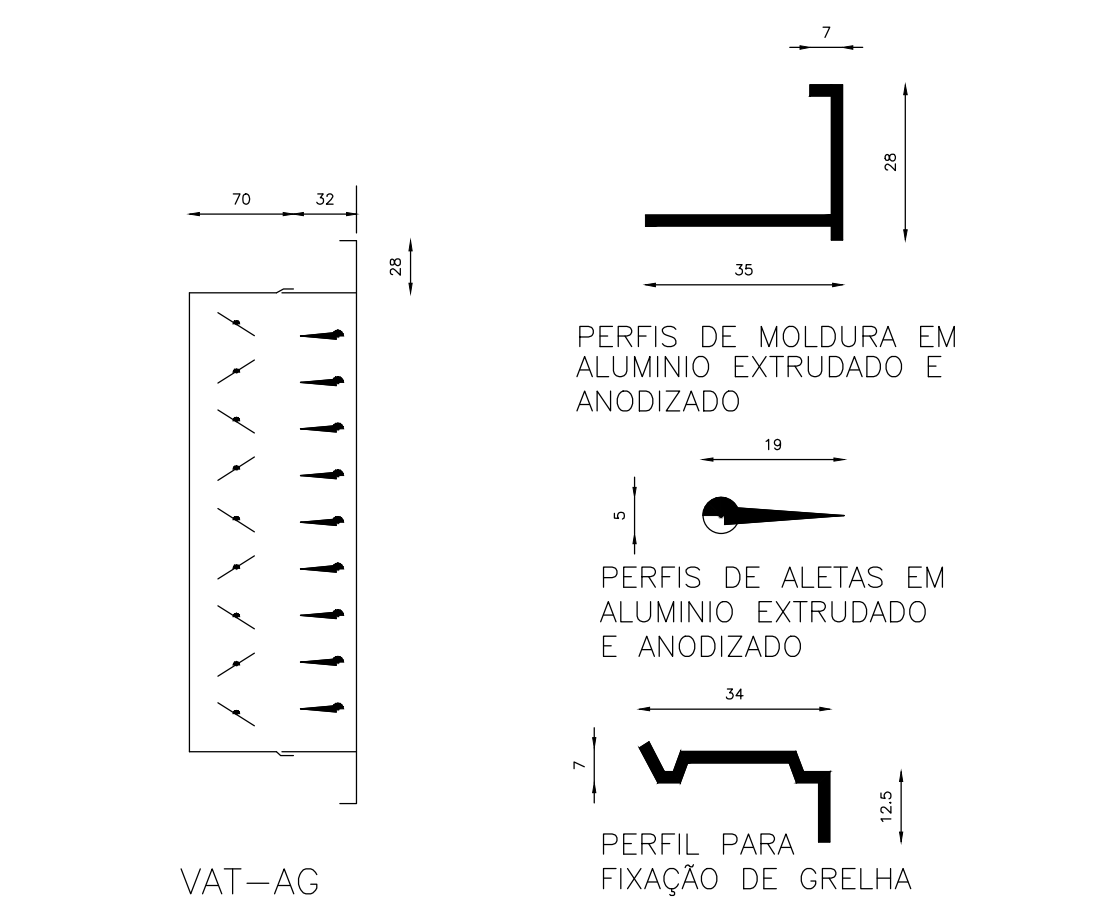


DETALHE 11 GRELHA DE PORTA TIPO "AGS"

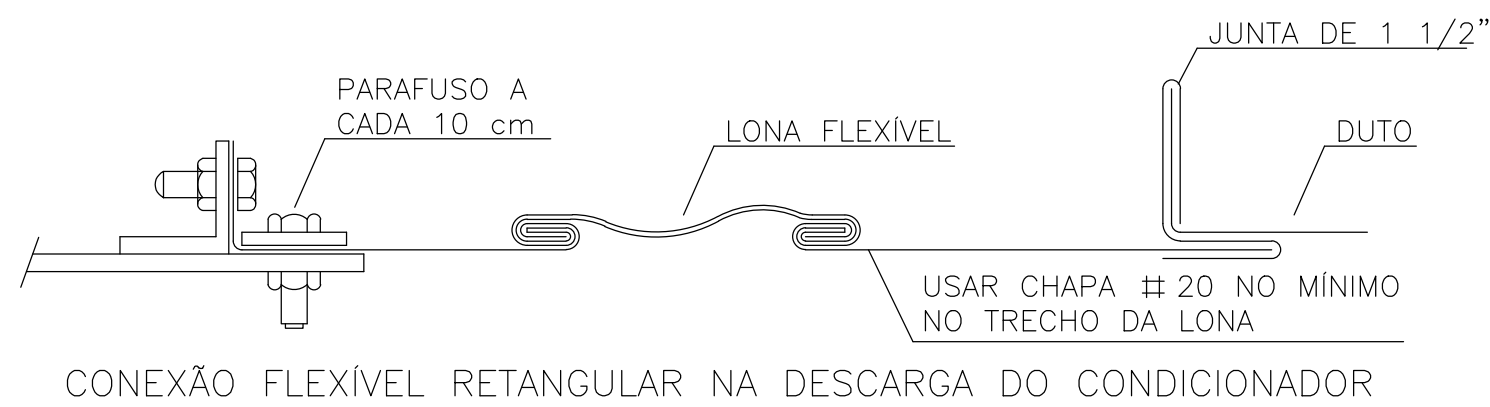


- NOTAS:
- 1- SÃO POSSÍVEIS TODAS AS COMBINAÇÕES DE L E H.

DIMENSÕES EM mm					
DIMENSÃO DA GRELHA ABERTURA NA PAREDE		DIMENSÃO EXTERNA DA GRELHA		ABERTURA NA DIVISÓRIA	
L	H	L1	H1	A	B
225	75	253	103	213	63
325	125	353	153	313	113
425	165	453	193	413	133
525	225	553	253	513	213
625	325	653	353	613	313
825	425	853	453	813	413
1025	525	1053	553	1013	513
1225		1253		1213	



DETALHE 12 GRELHA DE ALETAS VERT. TIPO "VAT"



DETALHE 14 CONEXÃO DE LONA

NOTAS GERAIS

- PARA DETALHE DA INTERLIGAÇÃO FRIGORÍFICA E FIXAÇÃO DA CONDENSADORA VER DETALHE TÍPICO
- TODA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES PELA ALVENARIA, DEVERÁ SER VEDADA APÓS A MONTAGEM
- O TUBO DE DRENO NÃO PODE SER CONECTADO DIRETAMENTE NA REDE DE ESCOTO, DEVERÁ PASSAR POR UMA CAIXA SIFONADA OU SER DOTADO DE SIFÃO ANTES DE DESCARREGAR NO ESGOTO
- O CABO ALIMENTADOR DEVERÁ SER REDIMENSIONADO PELO PROJETISTA DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM FUNÇÃO DA FORMA DE INSTALAÇÃO E COMPRIMENTO DO MESMO
- O DIMENSIONAMENTO DO CABO DE ALIMENTAÇÃO DEVERÁ SER FEITA PARA ELETRODUTO EMBUTIDO EM ALVENARIA E O CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO PROXIMO AO CONDENSADOR
- AS LINHAS FRIGORÍFICAS SERÃO ISOLADAS INDIVIDUALMENTE COM TUBO FLEXÍVEL REVESTIDO REF. "AFIARMAFLEX" COM ESPESURA TÉCNICO CRESCENTE
- TODA A TUBULAÇÃO DE DRENO SERÁ ISOLADO INDIVIDUALMENTE COM TUBO FLEXÍVEL REVESTIDO COM FILME PROTETOR REF. "ACIARMAFLEX" COM 10 mm DE ESPESURA.
- A DISTÂNCIA ENTRE OS SUPORTES DE FIXAÇÃO DAS LINHAS FRIGORÍFICAS DEVERÁ SER DE 150cm;
- INSTALAR SIFÃO NO INÍCIO DO TRECHO DE SUBIDA DA LINHA DE SUÇÃO E A CADA 3,0M NO SENTIDO VERTICAL;
- PARA EVITAR PONTO DE ORVALHO NA SUPERFÍCIE DA TUBULAÇÃO E GOTEJAMENTO DA ÁGUA DE CONDENSÇÃO CERTIFIQUE-SE QUE NÃO HAJA RACHADURA NO ISOLAMENTO;
- MANTER DISTÂNCIA DE 100MM ENTRE A EVAPORADORA E O FORRO.
- PARA INSTALAÇÃO DA LINHA DE DRENO COMPATIBILIZAR COM REDE HIDROSSANITÁRIA.

LEGENDA

- DUTOS DE INSULAMENTO DE AR EXTERNO SERÃO FABR. CONFORME NORMA ABNT NBR 16401-1 P/ CLASSE DE PRESSÃO DE 500 Pa
- DUTOS DE INSULAMENTO DE AR SERÃO FABR. CONFORME NORMA ABNT NBR 16401-1 P/ CLASSE DE PRESSÃO DE 500 Pa
- DUTOS DE EXAUSTÃO DE GORDURA SERÃO FABR. CONFORME NORMA ABNT NBR 16401-1 P/ CLASSE DE PRESSÃO DE 750 Pa
- PONTOS DE DRENOS INDIVIDUAIS - Ø1"
- TUBULACAO FRIGORIGENA - LINHA DE GÁS
- TUBULACAO FRIGORIGENA - LINHA DE LÍQUIDO
- PONTO DE FORÇA PROTEGIDO
- FLEXÍVEL PARA CONEXÃO COM OS VENTILADORES INLINE

07/2026		T.B.	V.S.	M.L.	EMIÇÃO INICIAL	
COORDENADOR		DATA	DES.	VER.	APR.	DESCRIÇÃO
						RESP. TÉCNICA: Eng. Danilo Nascimento CREA: 5506979311 Eng. Vinícius Santos CREA: 0518789772 Eng. Saulo Neri CREA: 5071031812 Eng. Flávio Pinheiro CREA: 0641833116
COORDENADOR PROJETO		Arq. Marlon Vinícius Lima, CAU: AP6633-8		COORDENADOR DESEMPENHO Eng. Samuel Isaque P. Ferreira CDE: 0070546180		
CONTRATADA						
<div>IN PLENITUS</div> <div>Projetos, Gerenciamento e Fiscalização de Obras Ltda.</div> <div>End.: Av. das Nações Unidas, 12.399 - 31A - Brooklin Novo - SP</div> <div>Fone +55 11 3739 - 4659</div> <div>E-mail: inplenitius@inplenitius.com.br</div> <div>Site: www.inplenitius.com.br</div>						
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMEIRA				ESCALA	DATA
					SEM ESCALA	07/2026
OBJETO	PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEIF PRADA				VERSÃO	FORMADO
					00	A1 EST.
ENDEREÇO	RUA PREFEITO DOUTOR ALBERTO FERREIRA, N° 320 - CENTRO - LIMEIRA - SP				DESCRIÇÃO	FORMAL CL
					CLI	05 / 05
PROJETO	PROJETO EXECUTIVO		DESCRIÇÃO: PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO DETALHES DE INSTALAÇÕES DOS DUTOS E GRELHAS			