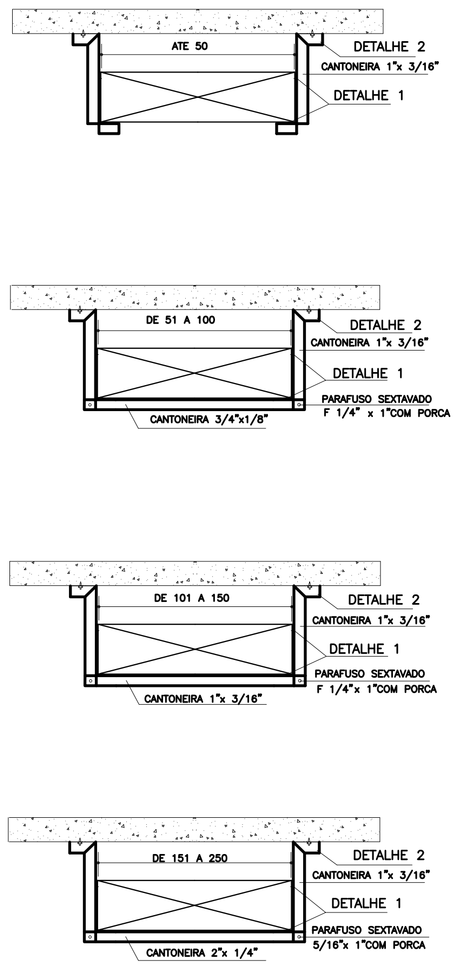
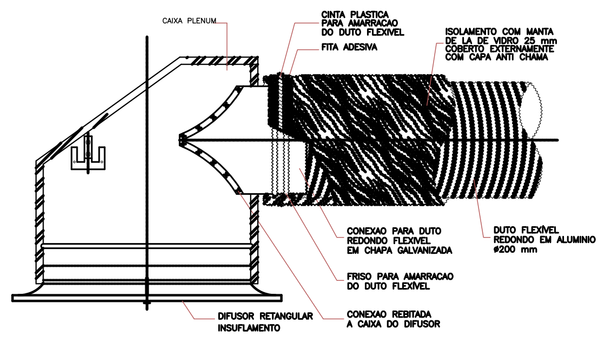
DETALHE SUPORTE DOS DUTOS

SEM ESCALA



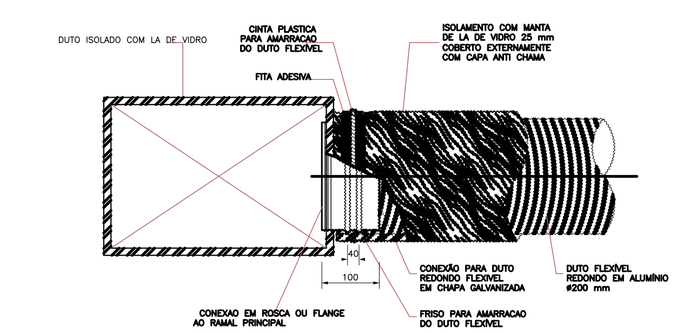
DETALHE DE FIXAÇÃO DO DUTO FLEXÍVEL

SEM ESCALA



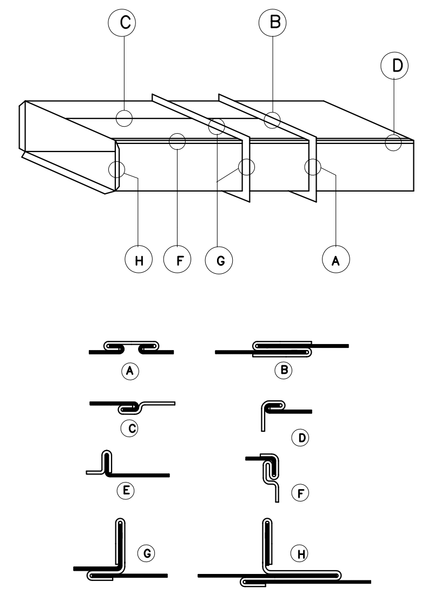
FIXACAO DO DUTO FLEXIVEL AO DUTO RÍGIDO

SEM ESCALA



DETALHE DAS FLANGES

SEM ESCALA



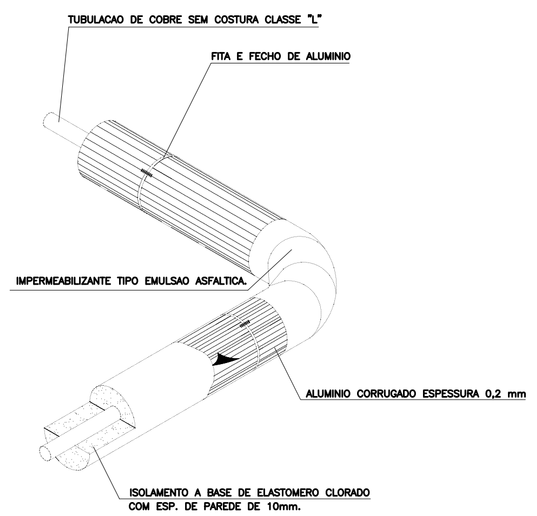
DIMENSAO DO LADO MAIOR(cm)	bitola da chapa nos galvanizado duto	junta	aluminio duto	junta	construcoes recomendados, juntas e REFORCOS TRANSVERSAIS CONFORME figuras discriminados
ATE 30	26	26	24	22	A,B,C,D,E,F,H ESPACAMENTO 240 cm.
31 ATE 75	24	24	22	20	A,B,C,D,E,F,H ESPACAMENTO 120 cm.
76 ATE 150	22	22	20	18	A,B,C,D,E,F,H ESPACAMENTO 120 cm.
151 ATE 230	20	20	18	16	D,F,G,H ESPACAMENTO 120cm. REFORCO DIAGONAL OU CANTONEIRA LISA COM FERRO CANTONEIRA 1"/2"x 1/8"
ACIMA DE 231	18	20	16	16	D,F,G,H ESPACAMENTO 120cm. REFORCO DIAGONAL OU CANTONEIRA LISA COM FERRO CANTONEIRA 1"/2"x 1/8"

NOTA:-

PARA DUTOS DE DIMENSAO DE 185 ATE 300 em.UTILIZA-SE FERRO CHATO DE 11/4"x1/8"EM VOLTA DO DUTO.

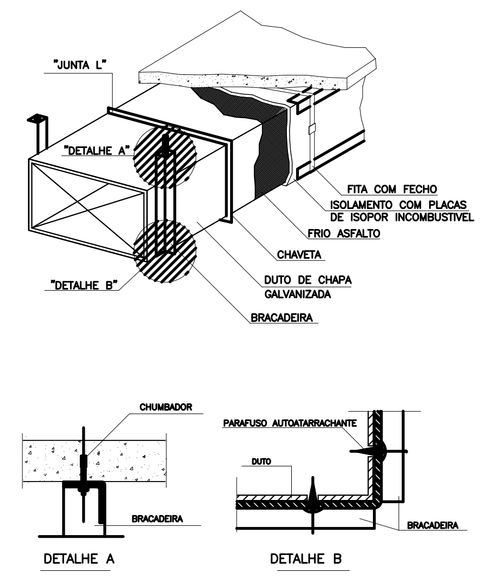
DETALHE DE ISOLAMENTO DAS DAS LINHAS FRIGORIGENAS

SEM ESCALA



DETALHE DOS DUTOS

SEM ESCALA



NOTAS:

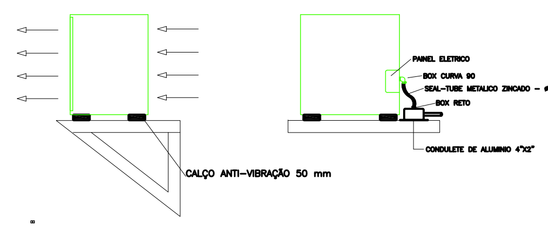
1 – QUANDO A LARGURA DO DUTO FOR INFERIOR A 75 cm.PODERA USAR JUNTA COMUM.

2 – QUANDO A LARGURA DO DUTO FOR INFERIOR A 30 cm. PODERA USAR BRACADEIRA DE FERRO CHATO 1"x1/8".

3 – PARA OS DUTOS ISOLADOS, AS FACES DOS MESMOS DEVERAO SER LISAS.

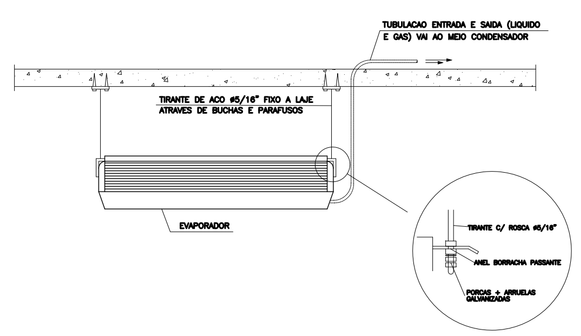
DETALHE UNIDADE CONDENSADORA

SEM ESCALA



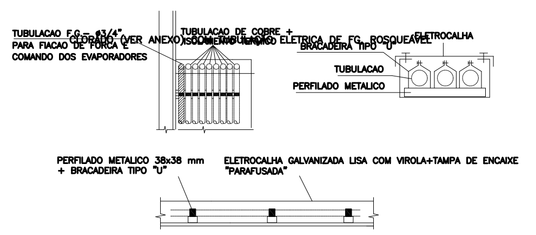
DETALHE UNIDADE EVAPORADORA

SEM ESCALA



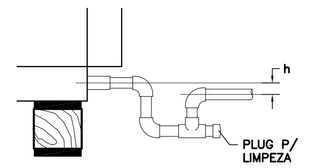
DETALHE FIXAÇÃO DAS TUBULAÇÕES

SEM ESCALA



INSTALAÇÃO DO DRENO

SEM ESCALA



NOTAS:

1 – A DIMENSÃO DA ALTURA "h" DEVERÁ SER NO MÍNIMO 13mm MAIOR QUE A PRESSÃO ESTÁTICA TOTAL DO VENTILADOR DE UNIDADE;

2 – A TUBULAÇÃO DE DRENAGEM DEVERÁ TER UMA INCLINAÇÃO DE 20mm A CADA METRO DE TUBULAÇÃO

17/07/2008	DESENVOLVIMENTO PROJETO	IFETUmuArCBL02detPR01–R0	André
DATA	MODIFICAÇÃO/REFERÊNCIAS	ARQUIVO	DESENHO

OBS.: CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL DA OBRA

ARQUISPACE - Projetos & Obras
Rua 21 DE JUNHO, 141 CEP: 82810-330 - CURITIBA/PR – Fone (0xx)-41-3366-2902
Lucy Nozomi Hayashi Araujo
ARQUITETO CREA: PR 8502-D
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA COORDENÇÃO DE PROJETOS ASSINATURA

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO - MEC

SETEC - SECRETARIA DA EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA

IFET - INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIENCIA E TECNOLOGIA

OBRA:
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL – UNED – UMUARAMA–PR
LOCAL:
PR 323 – COLÔNIA NÚCLEO CRUZEIRO
SETOR:
IFET Paraná – BRASIL

AR CONDICIONADO

CAMPUS UMUARAMA

REFERÊNCIA:
ADMINISTRATIVO
CLIMATIZAÇÃO
DETALHES E NOTAS

PRANCHA: AR 03/03

ARQUIVO: AS 25.608/08

DATA: 02/07/2008

ESCALA: 1:75

PROCESSO/OFÍCIO 107/2008

AUTOR–RESP.TÉC.PROJETO AR CONDICIONADO
André Ricardo Mendes Dutra
ENGENHEIRO MECÂNICO – CREA: PR 53397–D ASSINATURA
BR 277, 3870, CEP: 82305–100 – CURITIBA/PR – Fone (0xx)–41–3372–6744

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA EXECUÇÃO: CREA:
... ...

BLOCO 02

Computer Aided Design