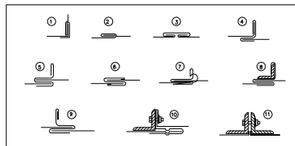
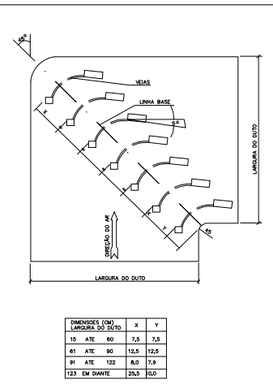


MAIOR DIMENSÃO DO DUTO	JUNTA LONGITUDINAL	JUNTA TRANSVERSAL MENOR DIMENSÃO	JUNTA TRANSVERSAL MAIOR DIMENSÃO
até 45 cm	① ou ②	③ ④ ou ⑤	④ ⑤ ou ⑥
de 46 a 75 cm	① ou ②	③ ⑤ ⑥ ou ④ com 1"	⑤ ⑥ ou ④ com 1"
de 76 a 105 cm	① ou ②	③ até 45 cm, ④ ⑤ ou ⑦	④ ⑤ ou ⑦
de 106 a 150 cm	①	④ com 1.1/2"	④ com 1.1/2"
de 151 a 210 cm	①	⑦ ⑧ ⑨ com1.1/2"x 3/16" ⑨ com 1.1/2"	⑦ ⑧ ou ⑩ com com1.1/2" x 3/16" ⑨ com 1.1/2"
de 211 a 250 cm	①	⑦ c/fix. chata 1.1/2" x 3/16" ⑧ ⑩ ou ⑪ com com1.1/2"x 1/4"	⑦ c/fix. chata 1.1/2" x 3/16" ⑧ ⑩ ou ⑪ com com1.1/2"x 3/16"
acima de 250 cm	①	⑦ c/fix. chata 2"x 3/16" ⑧ ⑩ ou ⑪ com com. 2"x 1/4"	① c/fix. chata 2"x 3/16" ⑧ ⑩ ou ⑪ com com. 2"x1/4"

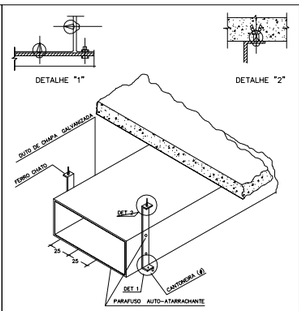
JUNTAS DE LIGACOES PARA DUTOS

DETALHE 6



DIMENSÕES (CM) LARGURA DO DUTO		X	Y
15	ATE 60	7,5	7,5
61	ATE 90	12,5	12,5
91	ATE 122	8,0	7,9
123	EM DIANTE	25,5	10,0

DETALHE PARA FABRICAÇÃO
DE JOELHO RETO COM VEIAS



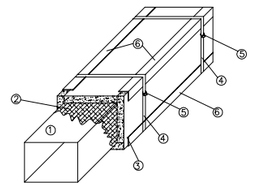
NOTAS:
(*) QUANDO A LARGURA DO DUTO FOR INFERIOR A 50 CM A CANTONEIRA PODERA SER SUBSTITUIDA POR FERRO CHATO (# 16) C / 1" DE LARGURA

DETALHE DE FIXACAO DE DUTOS
PARA VENTILAÇÃO

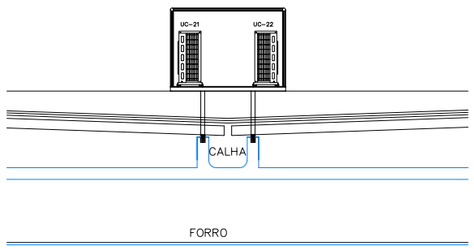
DETALHE 1

LEGENDA

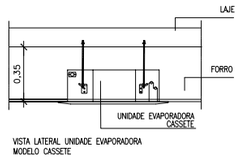
1 – DUTO
2 – COLA
3 – ISOPOR TIPO F #25mm
4 – FITA PLÁSTICA COM LARGURA DE 13mm (pintada na cor de alumínio)
5 – CELO PLÁSTICO
6 – CANTONEIRA DE CHAPA



DETALHE DE ISOLAMENTO TÉRMICO DE DUTO
DE AR CONDICIONADO

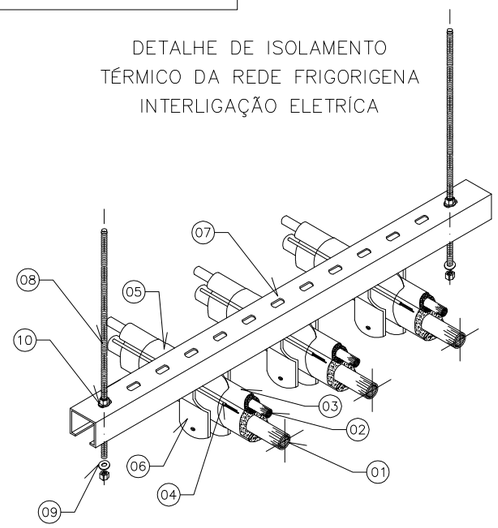


PLATAFORMA TÉCNICA PARA OS CONDESADORES
S/ESCALA

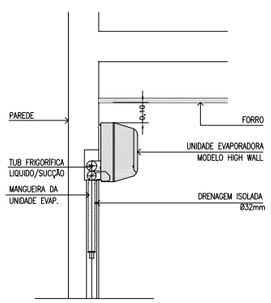


VISTA LATERAL UNIDADE EVAPORADORA
MODELO CASSETE

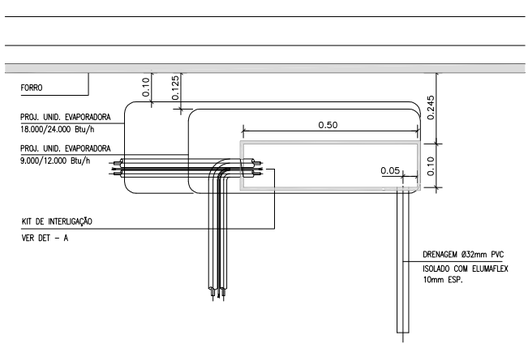
DETALHE DE ISOLAMENTO
TÉRMICO DA REDE FRIGORIGENA
INTERLIGAÇÃO ELETRÍCA



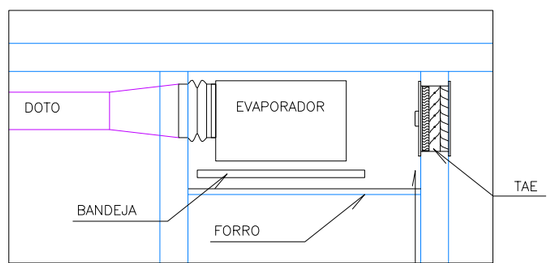
01 – TUBOS DE COBRE (LINHA DE SUCÇÃO)
02 – TUBOS DE COBRE (LINHA DE LÍQUIDO)
03 – ISOLAMENTO TÉRMICO EM COQUILHA DE ESPUMA ELASTOMÉRICA
(ESPESSURA CRESCENTE = 13 A 25mm)
04 – CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL (FIAÇÃO)
05 – FITA DE ISOLAR PLÁSTICA LAMINADO DE COR BRANCA
06 – BRAÇADEIRA DE AÇO GALV. SOBRENIAL C/ PARAFUSO
07 – CANTONEIRA OU BARRA CHATA EM FERRO LAMINADO
08 – VERGALHÃO ROSCADO DE AÇO GALVANIZADO Ø1/4"
09 – ARRUELA LISA
10 – PORCA SEXTAVADA



VISTA LATERAL EVAPORADOR
MODELO HIGH WALL
S/ESCALA



ELEVAÇÃO LIGAÇÃO UNID. EVAPORADORA
S/ESCALA



DET – 01
SEPTO PARA CONFINAMENTO DO
EVAPORADOR COM FORRO REMOVIVEL
PARA ACESSO À MANUTENÇÃO TÉCNICA

Nº	REVISÕES	DATA	RESPONSÁVEL
03	REVISÃO NA CARGA TÉRMICA	19.04.06	UNITEC
02	REVISÃO GERAL	13.03.06	UNITEC
01	REVISÃO GERAL	14.10.05	UNITEC

MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL
PROCURADORIA DA REPÚBLICA EM PERNAMBUCO

PROJETO: EDIFÍCIO SEDE DA PROCURADORIA DA REPÚBLICA EM PETROLINA - PE
DATA: JULHO/2005
ESCALA: SEM ESCALA
REVISÃO Nº: 03
ASSUNTO: PROJETO DE AR CONDICIONADO
PLANTAS DE DETALHES
DESENHO Nº: CAC - 04/04
DESENHO: MOACIR F. B.
PROJETO:

UNITEC
ENGENHARIA DE PROJETOS S/C LTDA
AV. MARQUÊS DE OLINDA, 126 – 2º ANDAR
50030-000 RECIFE-PE FONE (81) 3224.6777
CREA 5.958/PE
unitecprojetos@uol.com.br