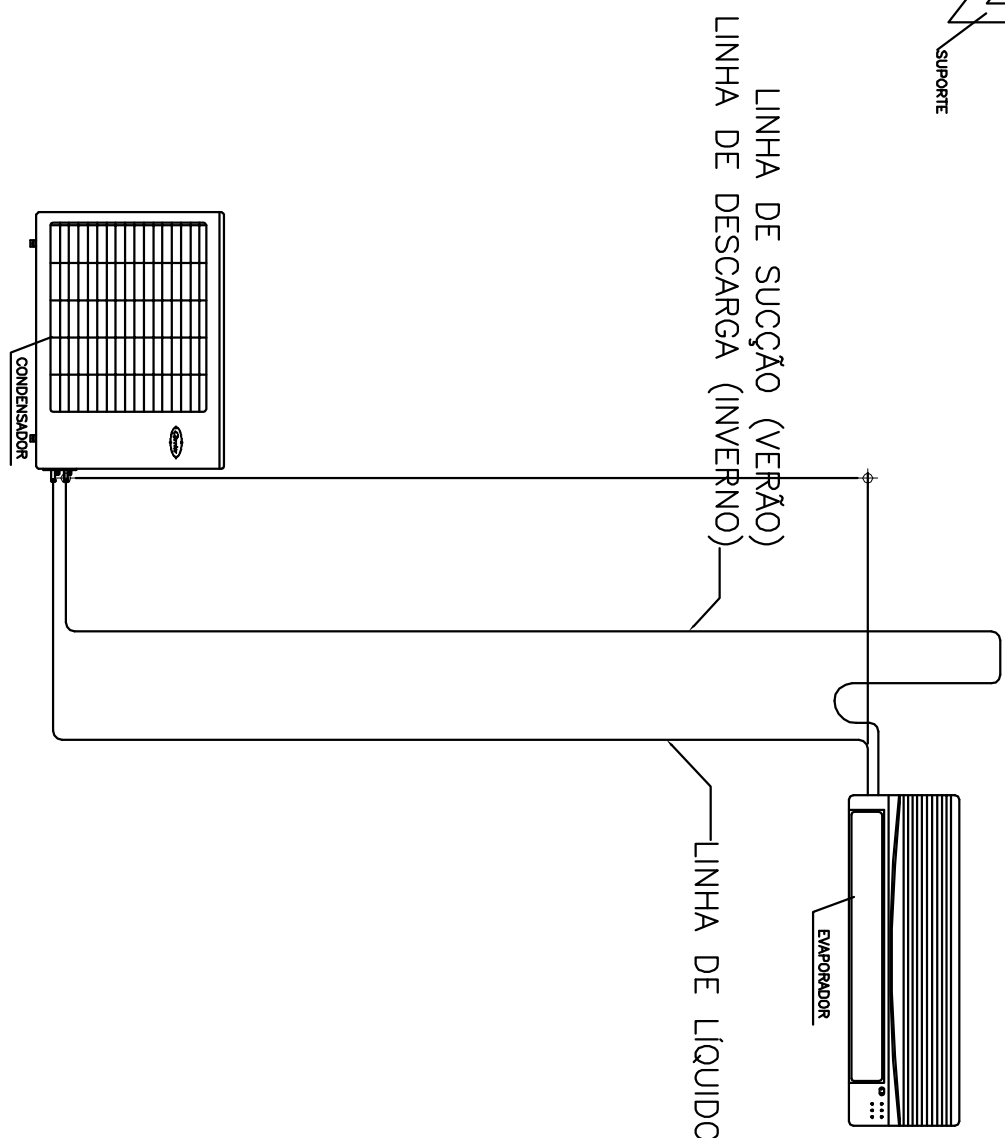
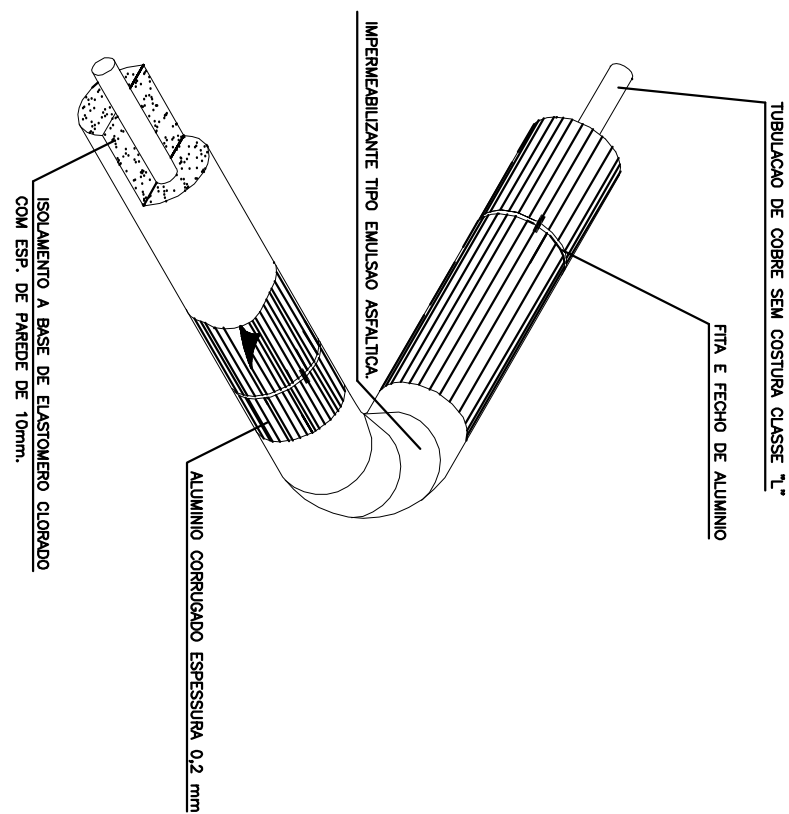
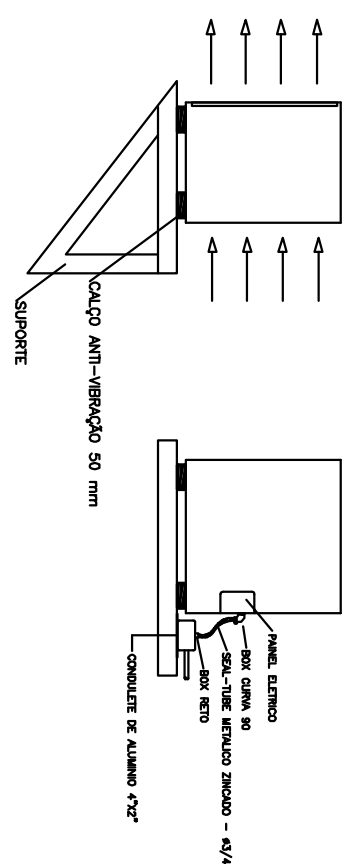


CORTE AA



# DETALHE DE ISOLAMENTO DAS DAS LINHAS FRIGORÍGENAS

## DETALHE UNIDADE CONDENSADORA

## SEM ESCAL

## SIMBOLOGIA

- COMANDO REMOTO SEM FIO DO SPLIT
- RALO SIFONADO
- PONTO DE DRENO - TUBO PVC Ø 3/4"
- PONTO DE FORÇA
- TOMADA BIFÁSICA 220 V

– PONTO DE ÁGUA COM TORNEIRA BICO ROSCA 3/4"

— TUBULAÇÃO DE COBRE DO CIRCUITO COM ISOLAMENTO TERMICO EM ELASTÔMERO CLORADO (VER ANEXO) COM TUBULAÇÃO ELÉTRICA DE FG, ROSQUELAVEL

## NOTAS

- 1 - CONFERIR MEDIDAS NA OBRA.
- 2 - MEDIDAS EM CENTÍMETROS, EXCETO QUANDO ESPECIFICADO EM CONTRÁRIO.
- 3 - O INSTALADOR DEVERÁ PREVER INSTALAÇÃO DA HIDRÁULICA DE PRESSÃO ATÉ OS PONTOS DE ÁGUAS FLUVIAS MAIS PRÓXIMAS.
- 4 - O INSTALADOR DEVERÁ PASSAR A CABEÇAÇÃO DE INTERLIGAÇÃO PONTO DE FORÇA/ CONDICIONADOR.
- 5 - A ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DAS UNIDADES EVAPORADORAS SERÁ FEITA A PARTIR DAS UNIDADES CONDENSADORAS, ADOPTANDO-SE A PADRONIZAÇÃO DO FABRICANTE PARA BÍTOLAS E CORES DAS FASES DE FORÇA E COMANDO.
- 6 - TODAS AS BÊNDEAS DA FACA ELÉTRICA SERÃO SOLDADAS(ESTANHALDAS) E ISOLADA COM FITA ISOLANTE.
- 7 - TODAS AS MAQUINAS TERÃO SUAS CARGACAS E APARELHOS INTERLIGADOS ATRAVÉS DE CABO-TERRA ISOLADO (COR VERDE) DE BÍTOLA MÍNIMA #2,5mm<sup>2</sup>.
- 8 - AS TUBULAÇÕES FRIGORÍGENAS E DE ELÉTRICA RECEBERÃO BRACERIAS DE FACAÇO TIPO "U" NO INTERIOR DAS CAVALETAS, A CADA 2,00 METROS, E SERÃO LIGADOS LADO A LADO FACILITANDO FUTUROS ACESSOS/MANUTENÇÕES.
- 9 - O DIÂMETRO DAS TUBULAÇÕES DE APOIO COM ESPALHAMENTO DO FABRICANTE, NO CASO DE DISTÂNCIAS ACIMA DAS RECOMENDADOS, DEVERÁ SER FEITO CÁLCULO PARA A COMPENSAÇÃO DAS CARGAS DE GÁS E DE ÓLEO POR PARTE DO PRÓPRIO FABRICANTE.
- 10 - AS UNIDADES EVAPORADORAS DEVERÃO TER UM DESNÍVEL DE 5º (MÁXIMO) PARA FACILITAR O ESCOAMENTO DE ÁGUA ATRAVÉS DO DRENTO.

			VAZÃO (l/min)	VERSKO	ACESSÓRIOS	REFERÊNCIA	
TAG	QUANT.	TIPO				MARCA	MODELO
UE 04 MCO9	04	EI/PROBODA	9.000	460	PAREDE	CARRIER	42MKAO9515
UC 04 MCO9	04	CONDENSADORA	9.000	-	AVUL	CARRIER	38MKAO9515

TAG	QUANT.	TIPO	VAZÃO (m³/h)	P. EST. (mmce)	CONSUMO	REFERENCIA	
						MARCA	MODELO
11323 96	01	AVUL	95	3,0	20W - 220V	MULTIAC	MUPO 150

Capacidade da Unidade Condicionadora	Diâmetro das tubulações em Polietileno				Tensão de alimentação V – Ph – Hz	Consumo (W)	Corrente (A)	Disjuntor (A)
	De 0 a 10 m	De 11 a 15 m	De 16 a 21 m	De 22 a 30 m				
9.000 Btu/h	1/4"	1/2"	3/8"	1/2"	220 – 2 – 60	950	4,3	10

17/07//2008	DESENVOLVIMENTO PROJETO	IFETUMUARCBOLE6*PROT1-RO	André
DATA	MODIFICAÇÃO/REFERÊNCIAS	ARQUIVO	DESENHO
OBS.: CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL DA OBRA			

**ARQUISPACE - Projetos & Obras**  
RUA 21 DE JUNHO, 191 CEP: 62510-330 - CUMTAMA/PN - Fone (0xx)-41-3366-2002  
**Lucy Nozomi Hayashi Araujo**  
ARQUITETA, TÉCNICA, PROJETO DE ARQUITETURA  
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA CONDIÇÃO DE PROJETOS  
ASSINATURA

	<b>INSTITUTO FEDERAL DO PARANÁ</b>
<b>OBJETO:</b> CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL - UNED - ASSIS CHATEAUBRIAND - PR <b>LOCAL:</b> AVENIDA CÍVICA - QUADRA N/1 - JARDIM AMÉRICA <b>SETOR:</b> IIRI - Paraná - BRASIL	<b>AR</b> <b>CONDICIONADO</b>  <b>ASSIS</b> <b>CHATEAUBRIAND</b>
<b>REFERÊNCIA:</b> QUARTIA CLIMATIZAÇÃO - PLANTA TERREO CORTES - DETALHES E NOTAS	<b>FRANCA:</b>  <b>AR</b> 01 / 01
<b>AUTOR:</b> RESPI-TEC/PROJETO AR CONDICIONADO  <b>André Ricardo Mendes Dutra</b> ENGENHEIRO MECÂNICO - CREA PR 52387-D BR 277, 3870, CEP: 82208-100 - CURITIBA/PR - Fone (0xx)-41-3372-6744 ASSINATURA <b>RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA EXECUÇÃO:</b>  CREA: ..... ...	<b>ARQUIVO:</b> AS 25.608/08 <b>DATA:</b> 02/07/2008 <b>ESCALA:</b> 1:75 <b>PROCESSO/OFÍCIO:</b> 107/2008