

CLIMATIZAÇÃO
ESCALA: 1/75

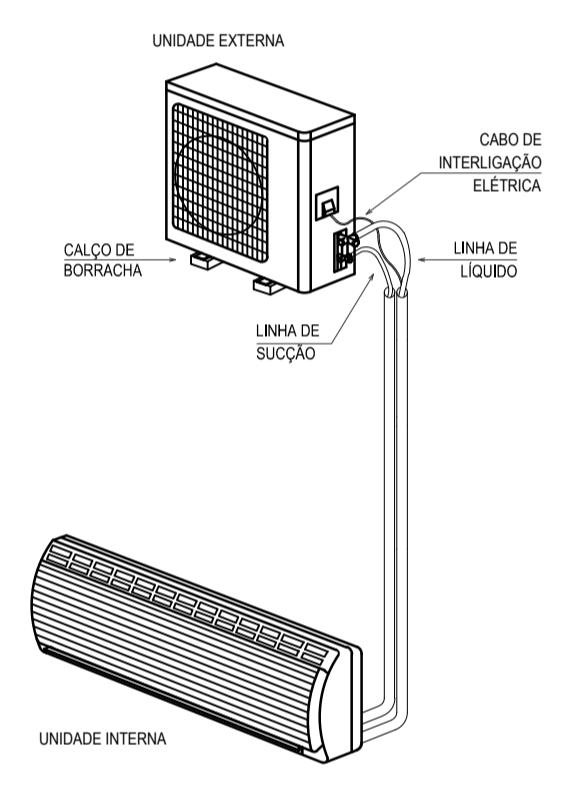
OBSERVAÇÃO DAS INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO

- 01 - AS TUBULAÇÕES DOS SPLIT INVERTER DEVERÃO SER FORNECIDAS EM COBRE RÍGIDO CONFORME TABELA FRIGORÍFICA PARA R410A.
- 02 - O PROCESSO DE SOLDAGEM DEVERÁ SER REALIZADO COM SOLDA PHOSCOPPER 5% DE PRATA EM ATMOSFERA NEUTRA COM PRESENÇA DE NITRÓGENO.
- 03 - APÓS A LIMPEZA OS TUBOS DEVERÃO SER PRESSURIZADOS COM NITRÓGENO, TESTADOS COM 360 PSI POR PERÍODO CONTÍNUO DE 48 HORAS ATÉ QUE SUA ESTANQUEIDADE ESTEJA GARANTIDA.
- 04 - AS TUBULAÇÕES DEVERÃO SER MANTIDAS PRESSURIZADAS ATÉ A DATA DA INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS.
- 05 - AS CURVAS DE 90° E 45° SERÃO DO TIPO PRÉ-FABRICADAS NÃO SENDO ACEITO CURVAS ESTRANÇULADAS, ENROSCADAS OU COM ÂNGULOS DIFERENTES DOS AQUI MENCIONADAS.
- 06 - A APLICAÇÃO DE VÁCUO DEVERÁ SER FEITA DENTRO DO MAIOR RIGOR COM O AUXÍLIO DE VACUÔMETRO E CONFORME AS ENGENHARIAS DO FABRICANTE DO CONDICIONADOR NO QUE IZ RESPEITO AO START-UP DOS EQUIPAMENTOS.
- 07 - OS DIÂMETROS DAS TUBULAÇÕES FRIGORÍFICAS ATENDEM AS CONDIÇÕES DE CAMINHAMENTO, DISTÂNCIA EQUIVALENTE E DESNÍVELS DOS CONDICIONADORES ESPECIFICADOS EM PROJETO. EM CASO DE ALTERAÇÃO DE ALGUM TIPO CRIANDO OU UTILIZANDO DE OUTROS MODELOS OU MARCA, A CONTRATADA DEVERÁ CONSULTAR O PROJETISTA.

TUBULAÇÃO FRIGORÍFICA R410-A

DIÂMETRO TUBO (pH)	PARIEDE (mm)	TEMPERA
1/4"	6,35	0,80
3/8"	9,52	0,80
1/2"	12,70	0,80
5/8"	15,88	1,60
3/4"	19,05	1,60
7/8"	22,20	1,60
1"	25,40	1,60
1,1/8"	28,58	1,60
1,1/4"	31,75	1,60
1,3/8"	34,92	1,60
1,1/2"	38,10	1,60
1,5/8"	41,28	1,60

ISOLAMENTO - TERMO DO DAS TUBULAÇÕES:
 - LINHA DE LÍQUIDO 15mm DE ESPESURA
 - LINHA DE SUÇÃO 19mm DE ESPESURA
 - BORRACHA ELASTOMÉRICA
 - TIPO ARMACELL AC
 - FIXAÇÃO COM SUPORTES TIPO ARMAFIX



DETALHE SPLIT DE PAREDE SEM ESCALA

SPLIT HIGH WALL 24.000 BTU's		DIMENSÕES
ALIMENTAÇÃO	VOLTAGEM / FASES / FREQUÊNCIA	220V / 1 / 60Hz
CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO		22.000 BTU's (3.100 - 27.300) BTU's
POTÊNCIA ELÉTRICA		2,16 kW
DIMENSÕES INTERNA	ALTURA / LARGURA / PROFUNDIDADE	320 / 698 / 238 mm
DIMENSÕES EXTERNA		620 / 790 / 290 mm
PESO	UNID. INTERNA	13,5 Kg
	UNID. EXTERNA	41 Kg
CONEXÃO DE TUBULAÇÃO	LÍQUIDO	6,35 mm (1/4")
	GÁS	15,88 mm (5/8")
DÍMETRO DE TUBULAÇÃO DE DRENO	UNID. INTERNA	16,0 mm
	UNID. EXTERNA	28,0 mm
COMPRIMENTO MÁXIMO DA TUBULAÇÃO		30 m
DESNÍVEL MÁXIMO DA TUBULAÇÃO (U.I. e U.E.)		20 m
REFRIGERANTE		R410A

SPLIT TETO 36.000 BTU's		DIMENSÕES
ALIMENTAÇÃO	VOLTAGEM / FASES / FREQUÊNCIA	220V / 1 / 60Hz
CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO		36.000 BTU's (9.500 - 38.200) BTU's
POTÊNCIA ELÉTRICA		2,92 kW
DIMENSÕES INTERNA	ALTURA / LARGURA / PROFUNDIDADE	240 / 1.660 / 700 mm
DIMENSÕES EXTERNA		830 / 900 / 330 mm
PESO	UNID. INTERNA	46 Kg
	UNID. EXTERNA	61 Kg
CONEXÃO DE TUBULAÇÃO	LÍQUIDO	9,52 mm (3/8)
	GÁS	15,88 mm (5/8)
DÍMETRO DE TUBULAÇÃO DE DRENO	UNID. INTERNA	21,5 mm
	UNID. EXTERNA	26,0 mm
COMPRIMENTO MÁXIMO DA TUBULAÇÃO		50 m
DESNÍVEL MÁXIMO DA TUBULAÇÃO (U.I. e U.E.)		30 m
REFRIGERANTE		R410A

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA: _____ PROPRIETÁRIO: _____
 GESSICA DA SILVA MATIAS
 ARQUITETA E URBANISTA - CAU/CE: 190275-3

GEO PAC AVENIDA PADRE ANTÔNIO TOMAS, N° 2403, SALA 501
 BARRIO ALZODIA FORTALEZCA
 FONE: 85 304 33 47 E-MAIL: GEO.PAC@GEO.PAC.COM.BR

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI
 OBJETO:
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 6 SALAS NO MUNICÍPIO DE ARACATI
 PROCESSO:
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 6 SALAS
 CONTEÚDO:
 CLIMATIZAÇÃO
 IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
 CLIMATIZAÇÃO