

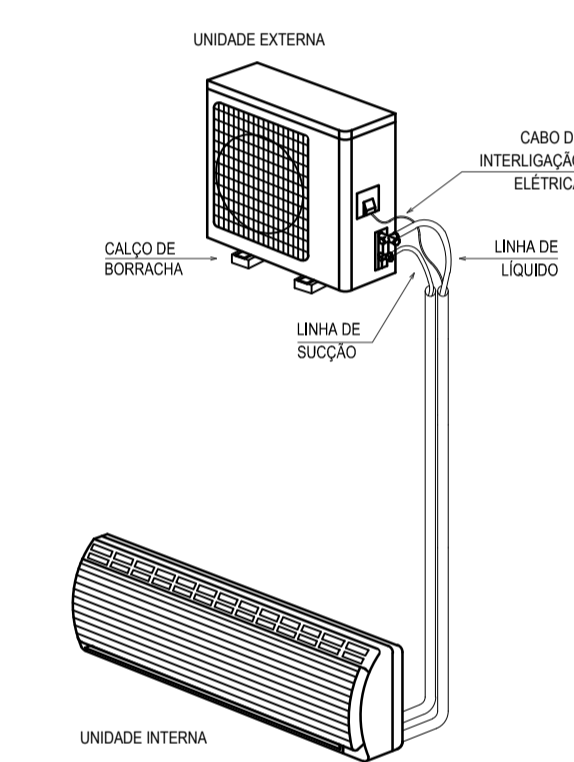
OBSERVAÇÃO DAS INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO

- 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 FOSFÓRICO 5% DE PRATA EM ATMOSFERA NEUTRA COM PRESENÇA DE NITRÓGENO.
- 03 - APÓS A LIMPEZA OS TUBOS DEVERÃO SER PRESSURIZADOS COM NITRÓGENO, TESTADOS COM 350 PSIG 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 ESTRANGULADAS, ENRUGADAS OU COM ÂNGULOS DIFERENTES DAS AQU MENCIONADAS.
- 06 - A APLICAÇÃO DE VÁCUO DEVERÁ SER FEITA DENTRO DO MAIOR RIGOR COM O AUXÍLIO DE VACUÔMETRO E CONFORME AS EXIGÊNCIAS DO FABRICANTE DO CONDICIONADOR NO QUE DIZ RESPEITO AO START-UP DOS EQUIPAMENTOS.
- 07 - OS DIÂMETROS DAS TUBULAÇÕES FRIGORÍFICAS ATENDEM AS CONDIÇÕES DE CAMINHAMENTO, DESTAQUE EQUIVALENTE E DESNÍVEIS DOS CONDICIONADORES ESPECIFICADOS EM PROJETO. EM CASO DE ALTERAÇÃO DE ALGUM ITEM CITADO OU UTILIZAÇÃO DE OUTROS MODELOS OU MARCA A CONTRATADA DEVERÁ CONSULTAR O PROJETISTA.

TUBULAÇÃO FRIGORÍFICA R410A

DIÂMETRO EXTERNO (pó)	DIÂMETRO TUBO (mm)	ESPASSURA PAREDE (mm)	TEMPERATURA (°C)
1/4"	6,35	0,80	MEIA DURA
3/8"	9,52	0,80	
1/2"	12,70	0,80	
5/8"	15,88	1,00	
3/4"	19,05	1,00	DURA
7/8"	22,20	1,00	
1"	25,40	1,00	
1.1/8"	28,58	1,00	
1.1/4"	31,75	1,00	
1.3/8"	34,92	1,00	
1.1/2"	38,10	1,00	
1.5/8"	41,28	1,00	

- ISOLAMENTO TÉRMICO DAS TUBULAÇÕES:**
- LINHA DE LÍQUIDO 13mm DE ESPESURA
 - LINHA DE SUÇÃO 19mm DE ESPESURA
 - BORRACHA ELASTOMÉRICA
 - TIPO ARMAÇEL AC
 - FRAÇÃO COM SUPORTES TIPO ARMAFK



DETALHE SPLIT DE PAREDE SEM ESCALA

CLIMATIZAÇÃO
ESCALA: 1/75

SPLIT HIGH WALL 24.000 BTU's		DIMENSÕES	
ESPECIFICAÇÕES			
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	UND. INTERNA	13,5 Kg	
	UND. EXTERNA	41 Kg	
CONEXÃO DE TUBULAÇÃO	LÍQUIDO	6,35 mm (1/4")	
	GÁS	15,88 mm (5/8")	
DÍAMETRO DE TUBULAÇÃO DE DRENO	UND. INTERNA	16,0 mm	
	UND. 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	
ESPECIFICAÇÕES			
ALIMENTAÇÃO	VOLTAGEM / FASES / FREQUÊNCIA	220V / 1 / 60Hz	
CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO		36.000 BTU's (5.500 - 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	UND. INTERNA	46 Kg	
	UND. EXTERNA	61 Kg	
CONEXÃO DE TUBULAÇÃO	LÍQUIDO	9,52 mm (3/8)	
	GÁS	15,88 mm (5/8)	
DÍAMETRO DE TUBULAÇÃO DE DRENO	UND. INTERNA	21,5 mm	
	UND. 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 DE 190273-3

APROVAÇÃO: _____
 RUA RICARDO CASTRO MACEDO, Nº 861, SALA 03
 BARRIO DAS LINDAS, CALDAS VERDEZINHAS, FORTALEZA
 FONE: 85 3241 31 47 | EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

GEOPAC

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

PROJETO:
CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 6 SALAS

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
CLIMATIZAÇÃO

LOCAL: VILA SÃO JOSÉ - ARACATI, CE, 01/01
 DATA: FEVEREIRO 2018
 DESENHO: DANIEL MOREIRA
 ESCALA: INDICADA
 PROJETO: 2018-06-01 ESCOLA SÃO JOSÉ DMO