

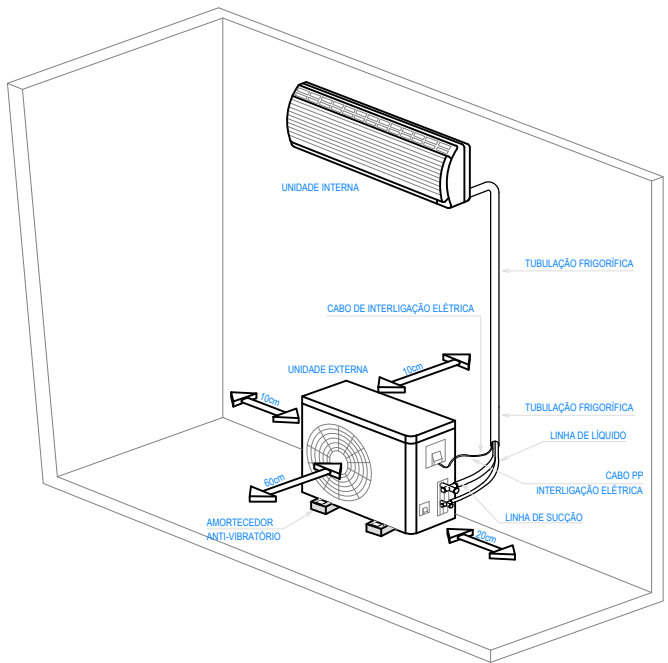
PLANTA BAIXA - CLIMATIZAÇÃO
ESCALA: 1/50

SPLIT HIGH WALL 9.000 BTU's		
ESPECIFICAÇÕES		DIMENSÕES
ALIMENTAÇÃO	VOLTAGEM / FASES / FREQUÊNCIA	220V / 1 / 60Hz
CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO	9.000 BTU's (1.700 - 10.500) BTU's	
POTÊNCIA ELÉTRICA	0,74 kW	
DIMENSÕES INTERNA	268 / 840 / 203 mm	
DIMENSÕES EXTERNA	535 / 663 / 293 mm	
PESO	UNID. INTERNA	8,5 Kg
	UNID. EXTERNA	24 Kg
CONEXÃO DE TUBULAÇÃO	LÍQUIDO	6,35 mm (1/4")
	GÁS	9,52 mm (3/8")
DIÂMETRO DE TUBULAÇÃO DE DRENO	UNID. INTERNA	16,0 mm
	UNID. EXTERNA	28,0 mm
COMPRIMENTO MÁXIMO DA TUBULAÇÃO	20 m	
DESNÍVEL MÁXIMO DA TUBULAÇÃO (L.L. e U.E.)	15 m	
REFRIGERANTE	R410A	

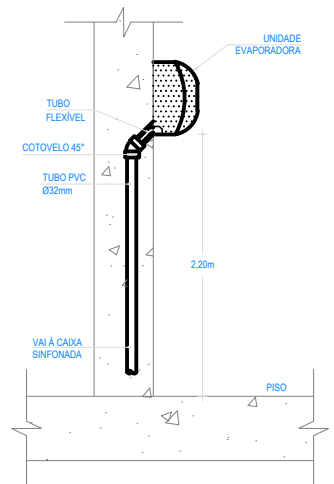
SPLIT HIGH WALL 12.000 BTU's		
ESPECIFICAÇÕES		DIMENSÕES
ALIMENTAÇÃO	VOLTAGEM / FASES / FREQUÊNCIA	220V / 1 / 60Hz
CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO	12.000 BTU's (3.100 - 12.900) BTU's	
POTÊNCIA ELÉTRICA	1,06 kW	
DIMENSÕES INTERNA	368 / 840 / 203 mm	
DIMENSÕES EXTERNA	535 / 663 / 293 mm	
PESO	UNID. INTERNA	8,5 Kg
	UNID. EXTERNA	26 Kg
CONEXÃO DE TUBULAÇÃO	LÍQUIDO	6,35 mm (1/4")
	GÁS	9,52 mm (3/8")
DIÂMETRO DE TUBULAÇÃO DE DRENO	UNID. INTERNA	16,0 mm
	UNID. EXTERNA	28,0 mm
COMPRIMENTO MÁXIMO DA TUBULAÇÃO	20 m	
DESNÍVEL MÁXIMO DA TUBULAÇÃO (L.L. e U.E.)	15 m	
REFRIGERANTE	R410A	

SPLIT HIGH WALL 18.000 BTU's		
ESPECIFICAÇÕES		DIMENSÕES
ALIMENTAÇÃO	VOLTAGEM / FASES / FREQUÊNCIA	220V / 1 / 60Hz
CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO	18.000 BTU's	
POTÊNCIA ELÉTRICA	1,06 kW	
DIMENSÕES INTERNA	770 / 545 / 298 mm	
DIMENSÕES EXTERNA	998 / 330 / 210 mm	
PESO	UNID. INTERNA	10,5/13,2 Kg
	UNID. EXTERNA	32,8/45,6 Kg
CONEXÃO DE TUBULAÇÃO	LÍQUIDO	6,35 mm (1/4")
	GÁS	9,52 mm (3/8")
DIÂMETRO DE TUBULAÇÃO DE DRENO	UNID. INTERNA	16,0 mm
	UNID. EXTERNA	28,0 mm
COMPRIMENTO MÁXIMO DA TUBULAÇÃO	6,10 m	
DESNÍVEL MÁXIMO DA TUBULAÇÃO (L.L. e U.E.)	15 m	
REFRIGERANTE	R410A	

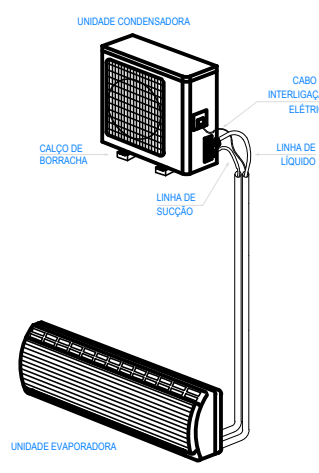
- OBSERVAÇÃO DAS INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO**
- 01- AS TUBULAÇÕES DOS SPLIT INVERTER DEVERÃO SER FORNECIDAS EM COBRE RÍGIDO CONFORME TABELA FRIGORÍFICA PARA R410A.
 - 02- O PROCESSO DE SOLDAGEM DEVERÁ SER REALIZADO COM SOLDA PHOSCOOPER 5% DE PRATA EM ATMOSFERA NEUTRA COM PRESENÇA DE NITROGÊNIO.
 - 03- APÓS A LIMPEZA OS TUBOS DEVERÃO SER PRESSURIZADOS COM NITROGÊNIO, 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 DOS AQUI 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, DISTÂNCIA EQUIVALENTE E DESNÍVELS 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**
- | Ø EXTERNO TUBO (pol.) | PAREDE (mm) | TEMPERA (mm) |
|-----------------------|-------------|--------------|
| 1/4" | 6,35 | 0,80 |
| 3/8" | 9,52 | 0,80 |
| 1/2" | 12,70 | 0,80 |
| 5/8" | 15,88 | 1,50 |
- ISOLAMENTO TÉRMICO DAS TUBULAÇÕES:
- LINHA DE LÍQUIDO 13mm DE ESPESURA
 - LINHA DE SUÇÃO 19mm DE ESPESURA
 - BORRACHA ELASTOMÉRICA
 - TIPO ARMACELL AC
 - FIXAÇÃO COM SUPORTES TIPO ARMAFIX
- DIMENSÕES DOS SUPORTES ARMAFIX ARMACELL**
- | DIÂMETRO DO TUBO | DISTÂNCIA MÁXIMA ENTRE OS SUPORTES | SUPORTES (REFERÊNCIA) | DIÂMETRO EXTERNO | COMPRIMENTO | DIÂMETRO DA ABRAÇADERA |
|------------------|------------------------------------|-----------------------|------------------|-------------|------------------------|
| 1/4" | 2 metros | H-1012 | 34 mm | 45 mm | 1,14" |
| 3/8" | 2 metros | H-1012 | 34 mm | 45 mm | 1,14" |



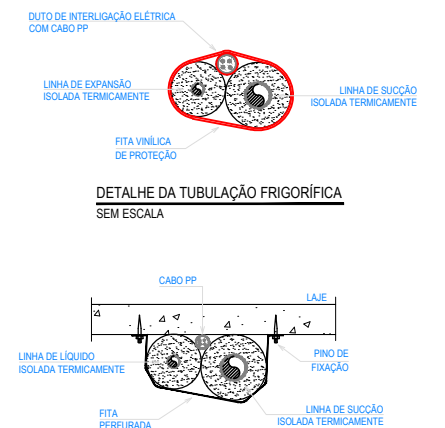
DETALHE DA LIGAÇÃO DO EVAPORADOR AO CONDENSADOR
SEM ESCALA



DETALHE DRENO PARA SPLIT DE PAREDE
SEM ESCALA



DETALHE SPLIT DE PAREDE
SEM ESCALA



INTERCONEXÃO ENTRE UNIDADES INTERNA/EXTERNA ATÉ 24.000 BTU/h
SEM ESCALA

PREFEITURA DO ARACATI
AS PESSOAS EM PRIMEIRO LUGAR

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI
 END: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NO BAIRRO FÁRIAS BRITO
 PROJETO: CLIMATIZAÇÃO
 CONTEÚDO: AR CONDICIONADO
 IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS: CLIMATIZAÇÃO
 DETALHES CONSTRUTIVOS
 RESPONSÁVEL TÉCNICO: FILIPE DE OLIVEIRA DO AMOR DIVINO | CREA 061564432-5
 LOCAL: FÁRIAS BRITO, ARACATI-CE
 DATA: ABRIL/2024
 FOLHA: 01/01