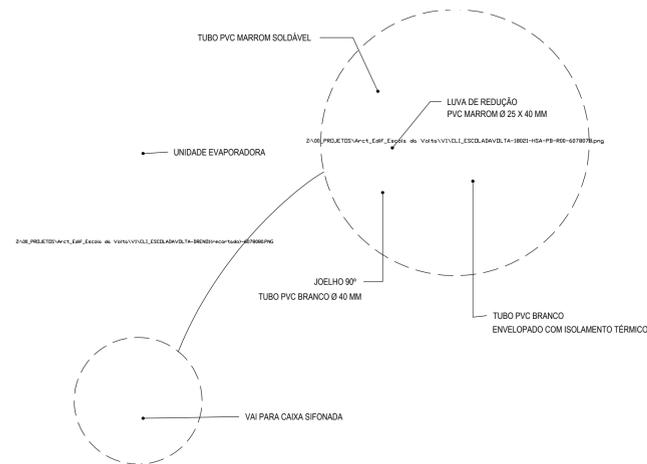
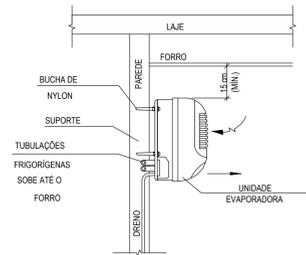


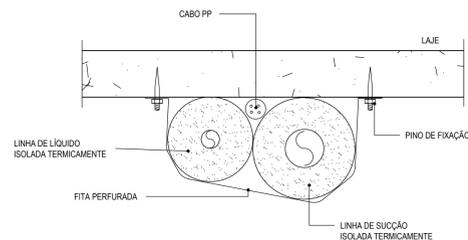
DETALHE TÍPICO PARA INSTALAÇÃO DE EVAPORADORAS S/ ESCALA



DETALHE DRENO DA UNIDADE EVAPORADORA S/ ESCALA



DETALHE DE FIXAÇÃO DO SPLIT TIPO HI WALL S/ ESCALA



DETALHE DA TUBULAÇÃO FRIGORÍFICA S/ ESCALA

| SPLIT HIGH WALL 18.000 BTU's - CARRIER OU SIMILAR | | | |
|---|-------------------------------|-------------------------------------|-----------------|
| ESPECIFICAÇÕES | | QUANTIDADE | |
| ALIMENTAÇÃO | VOLTAGEM / FASES / FREQUÊNCIA | 220V / 1 / 60Hz | 03 |
| CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO | | 18.000 BTU's (3.100 - 20.500) BTU's | DIMENSÕES |
| POTÊNCIA ELÉTRICA | | 1,67 kW | |
| DIMENSÕES INTERNA | | ALTURA / LARGURA / PROFUNDIDADE | |
| DIMENSÕES EXTERNA | | 553 / 704 / 452 mm | |
| PESO | | UNID. INTERNA | |
| | | UNID. EXTERNA | 20,40 Kg |
| CONEXÃO DE TUBULAÇÃO | | LÍQUIDO | 6,35 mm (1/4") |
| | | GÁS | 15,87 mm (5/8") |
| 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 (U.I. e U.E.) | | 15 m | |
| REFRIGERANTE | | R410A | |

| SPLIT HIGH WALL 24.000 BTU's - CARRIER OU SIMILAR | | | |
|---|-------------------------------|-------------------------------------|-----------------|
| ESPECIFICAÇÕES | | QUANTIDADE | |
| ALIMENTAÇÃO | VOLTAGEM / FASES / FREQUÊNCIA | 220V / 1 / 60Hz | 02 |
| CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO | | 24.000 BTU's (3.100 - 27.300) BTU's | DIMENSÕES |
| POTÊNCIA ELÉTRICA | | 2,22 kW | |
| DIMENSÕES INTERNA | | ALTURA / LARGURA / PROFUNDIDADE | |
| DIMENSÕES EXTERNA | | 452 / 704 / 553 mm | |
| PESO | | UNID. INTERNA | |
| | | UNID. EXTERNA | 34,90 Kg |
| CONEXÃO DE TUBULAÇÃO | | LÍQUIDO | 6,35 mm (1/4") |
| | | GÁS | 15,88 mm (5/8") |
| DIÂMETRO 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 HIGH WALL 30.000 BTU's - LG OU SIMILAR | | | |
|--|-------------------------------|--------------------------------------|-----------------|
| ESPECIFICAÇÕES | | QUANTIDADE | |
| ALIMENTAÇÃO | VOLTAGEM / FASES / FREQUÊNCIA | 220V / 1 / 60Hz | 08 |
| CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO | | 30.000 BTU's (10.800 - 34.200) BTU's | DIMENSÕES |
| POTÊNCIA ELÉTRICA | | 2,58 kW | |
| DIMENSÕES INTERNA | | ALTURA / LARGURA / PROFUNDIDADE | |
| DIMENSÕES EXTERNA | | 830 / 900 / 330 mm | |
| PESO | | UNID. INTERNA | |
| | | UNID. EXTERNA | 55,40 Kg |
| CONEXÃO DE TUBULAÇÃO | | LÍQUIDO | 9,52 mm (3/8") |
| | | GÁS | 15,88 mm (5/8") |
| DIÂMETRO DE TUBULAÇÃO DE DRENO | | UNID. INTERNA | 16,0 mm |
| | | UNID. EXTERNA | 28,00 mm |
| COMPRIMENTO MÁXIMO DA TUBULAÇÃO | | 30 m | |
| DESNÍVEL MÁXIMO DA TUBULAÇÃO (U.I. e U.E.) | | 20 m | |
| REFRIGERANTE | | R410A | |

NOTAS GERAIS

- AS TUBULAÇÕES DOS SPLIT INVERTER DEVERÃO SER FORNECIDAS EM COBRE RÍGIDO CONFORME TABELA FRIGORÍFICA PARA R410A.
- O PROCESSO DE SOLDAGEM DEVERÁ SER REALIZADO COM SOLDA FOSFORADA 5% DE PRATA EM ATMOSFERA NEUTRA COM PRESENÇA DE NITROGÊNIO.
- 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.
- AS TUBULAÇÕES DEVERÃO SER MANTIDAS PRESSURIZADAS ATÉ A DATA DA INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS.
- AS CURVAS DE 90° E 45° SERÃO DO TIPO PRÉ-FABRICADAS NÃO SENDO ACEITO CURVAS ESTRANGLADAS, ENRUGADAS OU COM ÂNGULOS DIFERENTES DOS AQUI MENCIONADAS.
- 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.
- 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.

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA: LEONARDO SALVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067

PROPRIETÁRIO: _____

APROVAÇÃO

GEOPAC

AV. PADRE ANTONIO TOMAZ, Nº 355 - SALAS 301
BARRIO ALBERTO FORTALEZA
FONE: 81 3361 1341 FAX: 81 3361 1342

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

SERVIÇO:
CONSTRUÇÃO EFTI WALDOMIRO AFONSO

PROJETO:
CLIMATIZAÇÃO

IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO:
DETALHE DRENO DA UNIDADE EVAPORADORA