

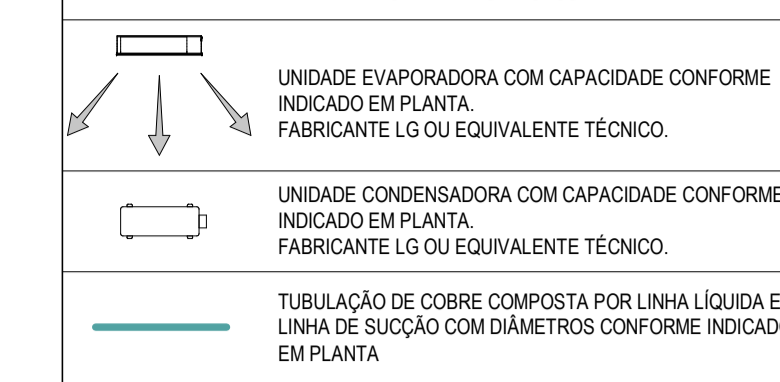
SPLIT HIGH WALL 18.000 BTU's - LG OU SIMILAR		
ESPECIFICAÇÕES		QUANTIDADE
ALIMENTAÇÃO	VOLTAGEM / FASES / FREQUÊNCIA	220V / 1 / 60Hz
CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO		18.000 BTU's
POTÊNCIA ELÉTRICA		1,599 kW
DIMENSÕES INTERNA	ALTURA / LARGURA / PROFUNDIDADE	275 / 940 / 205 mm
	DIMENSÕES EXTERNA	558 / 810 / 310 mm
PESO	UNID. INTERNA	13 Kg
	UNID. EXTERNA	40 Kg
CONEXÃO DE TUBULAÇÃO	LÍQUIDO	6,35 mm (1/4")
	GÁS	12,70 mm (1/2")
DIÂMETRO DE TUBULAÇÃO DE DRENO	UNID. INTERNA	16,00 mm
	UNID. EXTERNA	28,00 mm
COMPRIMENTO MÁXIMO DA TUBULAÇÃO		20 m
DESNÍVEL MÁXIMO DA TUBULAÇÃO (U.I. e U.E.)		8 m
REFRIGERANTE		R410A

SPLIT HIGH WALL 12.000 BTU's - CARRIER OU SIMILAR		
ESPECIFICAÇÕES		QUANTIDADE
ALIMENTAÇÃO	VOLTAGEM / FASES / FREQUÊNCIA	220V / 1 / 60Hz
CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO		12.000 BTU's (3.100 - 12.900) BTU's
POTÊNCIA ELÉTRICA		1,12 kW
DIMENSÕES INTERNA	ALTURA / LARGURA / PROFUNDIDADE	265 / 790 / 195 mm
	DIMENSÕES EXTERNA	705 / 450 / 450 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	16,00 mm
	UNID. EXTERNA	28,00 mm
COMPRIMENTO MÁXIMO DA TUBULAÇÃO		20 m
DESNÍVEL MÁXIMO DA TUBULAÇÃO (U.I. e U.E.)		15 m
REFRIGERANTE		R410A

SPLIT HIGH WALL 9.000 BTU's - CARRIER OU SIMILAR		
ESPECIFICAÇÕES		QUANTIDADE
ALIMENTAÇÃO	VOLTAGEM / FASES / FREQUÊNCIA	220V / 1 / 60Hz
CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO		9.000 BTU's (1.700 - 10.500) BTU's
POTÊNCIA ELÉTRICA		0,83 kW
DIMENSÕES INTERNA	ALTURA / LARGURA / PROFUNDIDADE	250 / 710 / 190 mm
	DIMENSÕES EXTERNA	563 / 410 / 410 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	16,00 mm
	UNID. EXTERNA	28,00 mm
COMPRIMENTO MÁXIMO DA TUBULAÇÃO		20 m
DESNÍVEL MÁXIMO DA TUBULAÇÃO (U.I. e U.E.)		15 m
REFRIGERANTE		R410A

RESUMO AR-CONDICIONADOS			
EVAPORADORA	CAPACIDADE	CONDENSADORA	SETOR
UE-01	12.000 BTU/h	UC-01	AMPLIAÇÃO
UE-02	12.000 BTU/h	UC-02	AMPLIAÇÃO
UE-03	12.000 BTU/h	UC-03	AMPLIAÇÃO
UE-04	12.000 BTU/h	UC-04	AMPLIAÇÃO
UE-05	12.000 BTU/h	UC-05	AMPLIAÇÃO
UE-06	12.000 BTU/h	UC-06	AMPLIAÇÃO
UE-07	12.000 BTU/h	UC-07	AMPLIAÇÃO
UE-08	12.000 BTU/h	UC-08	AMPLIAÇÃO
UE-09	12.000 BTU/h	UC-09	AMPLIAÇÃO
UE-10	12.000 BTU/h	UC-10	AMPLIAÇÃO
UE-11	12.000 BTU/h	UC-11	AMPLIAÇÃO
UE-12	12.000 BTU/h	UC-12	AMPLIAÇÃO
UE-13	12.000 BTU/h	UC-13	AMPLIAÇÃO
UE-14	12.000 BTU/h	UC-14	AMPLIAÇÃO
UE-15	9.000 BTU/h	UC-15	REFORMA
UE-16	9.000 BTU/h	UC-15	REFORMA
UE-17	9.000 BTU/h	UC-17	REFORMA
UE-18	18.000 BTU/h	UC-18	REFORMA
UE-19	18.000 BTU/h	UC-19	REFORMA
UE-20	18.000 BTU/h	UC-02	REFORMA
UE-21	18.000 BTU/h	UC-21	REFORMA

LEGENDA DE SIMBÓLOS

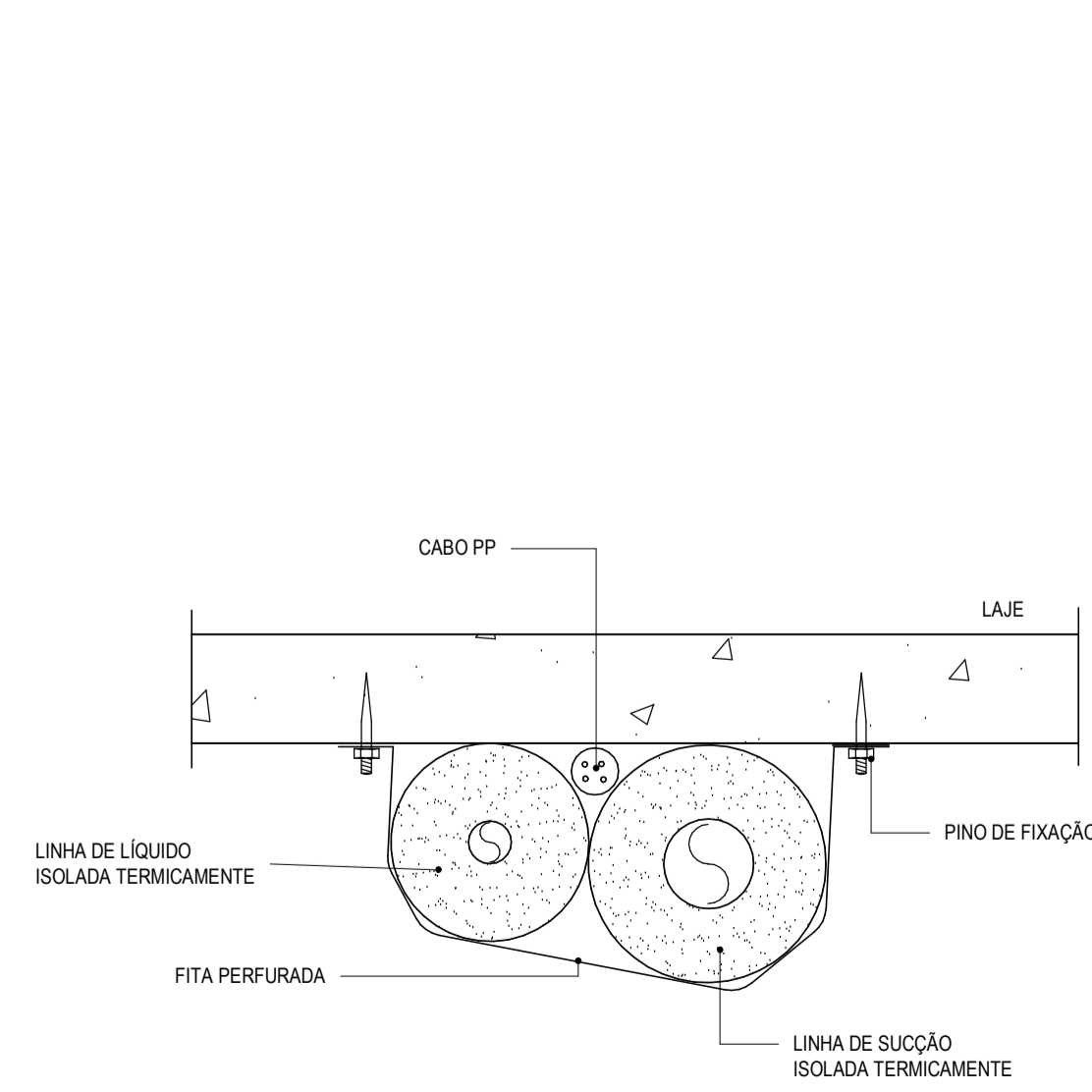


- NOTAS GERAIS
- ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DA GEOPAC ENGENHARIA E CONSULTORIA E NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE QUE NÃO SE RELACIONE COM A EXECUÇÃO DA PRESENTE EDIFICAÇÃO, SENDO TERMINANTEMENTE VEDADA SUA COLOCAÇÃO A DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS;
 - A GEOPAC NÃO SE RESPONSABILIZA POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESSE PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO. QUALQUER MODIFICAÇÃO, A EMPRESA DEVERÁ SER CONTACTADA;
 - ESTE PROJETO FOI BASEADO NO EM INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO CLIENTE;
 - QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA FORMALMENTE À GEOPAC ENGENHARIA E CONSULTORIA;
 - A GEOPAC NÃO SE RESPONSABILIZA POR INSTALAÇÕES QUE NÃO SIGAM AS RECOMENDAÇÕES DOS FABRICANTES DOS EQUIPAMENTOS, TUBULAÇÕES, ACESSÓRIOS E NORMAS TÉCNICAS.

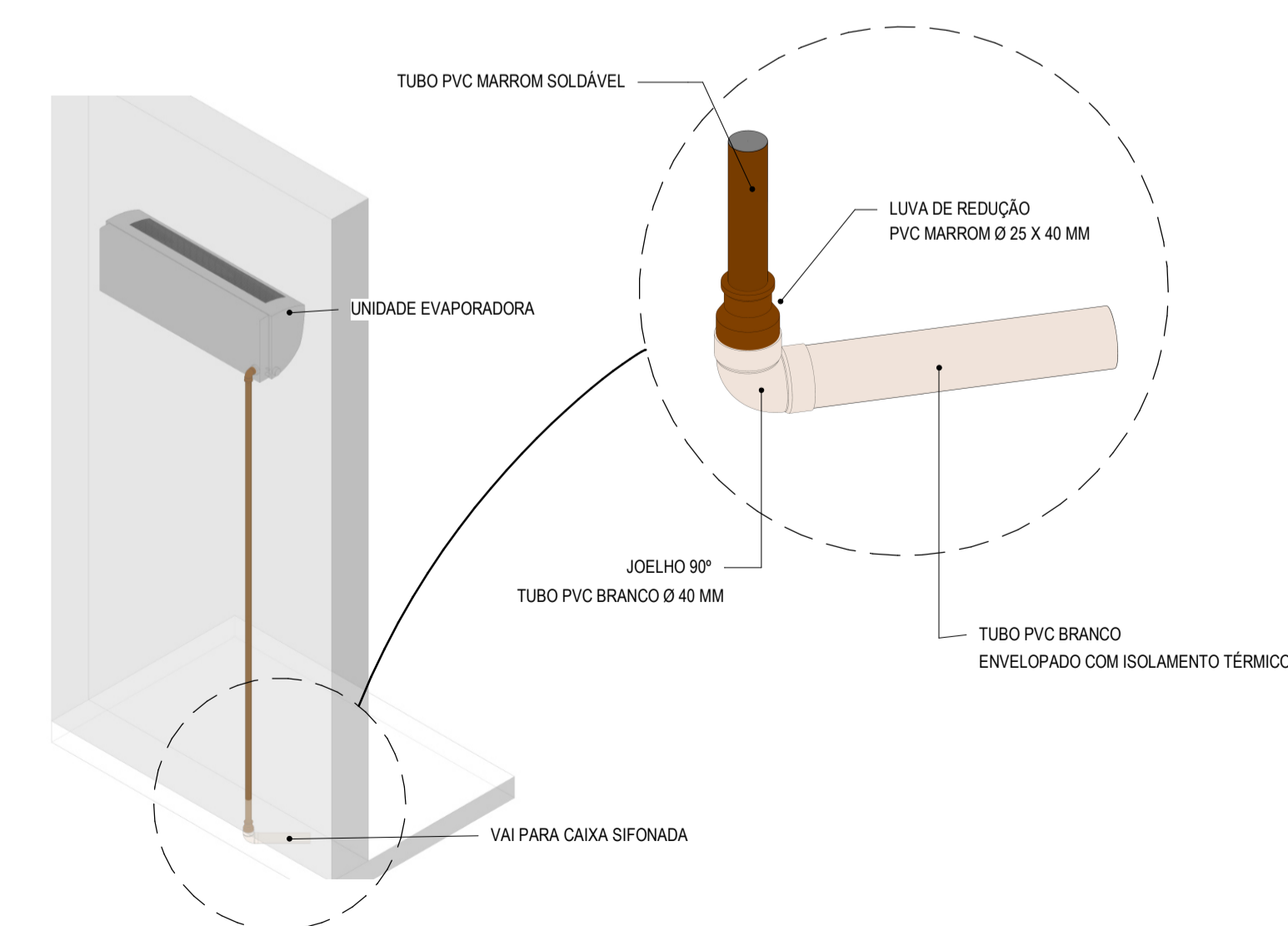
- NOTAS ESPECÍFICAS
- AS TUBULAÇÕES DOS SPLIT INVERTER DEVERÃO SER FORNECIDAS EM COBRE RÍGIDO CONFORME TABELA FREQUÊNCIA PARA R410A.
 - O PROCESSO DE SOLDAGEM DEVERÁ SER REALIZADO COM SOLDA PHOSCOPPER 5% DE PRATA EM ATMOSFERA NEUTRA COM PRESENÇA DE NITROGÊNIO.
 - APÓS A LIMPEZA OS TUBOS DEVERÃO SER PRESSURIZADOS 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 DAS AQUI MENCIONADAS.
 - A APLICAÇÃO DE VÁCUO DEVERÁ SER FEITA DENTRO DO MAIOR RÍGOR 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 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.

1 PLANTA BAIXA - CLIMATIZAÇÃO

1: 100



DETALHE DA TUBULAÇÃO FRIGORÍFICA S/ ESCALA



DETALHE DRENO DA UNIDADE EVAPORADORA S/ ESCALA

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

COORDENAÇÃO

LEONARDO SILVEIRA LIMA
 ENGENHEIRO CIVIL E SANITARISTA
 CREA-RJ Nº 01681007

APROVAÇÃO

GEOPAC
 www.geopac.com.br - contato@geopac.com.br

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI
 EMPREENDIMENTO:
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI ÂNGELA CLOTILDE
 ENDEREÇO:
 VÁRZEA DA MATRIZ, ARACATI - CE
 PROJETO:
CLIMATIZAÇÃO
 CONTEÚDO DA FRANQUIA:
 DETALHE DRENO DA UNIDADE EVAPORADORA
 PLANTA BAIXA - CLIMATIZAÇÃO

DESENHO:
 PAULO MOURA
 REVISÃO:
 CONFIEIRO
 ROD
 EMISSÃO INICIAL

ESCALA:
 INDICADA
 DATA:
 JANEIRO/2026

FRANQUIA:
01/01