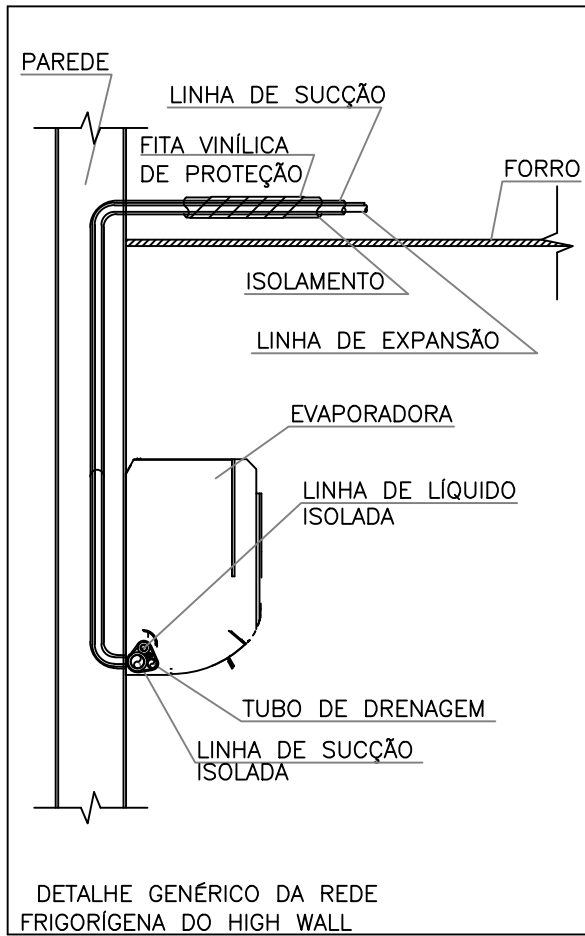
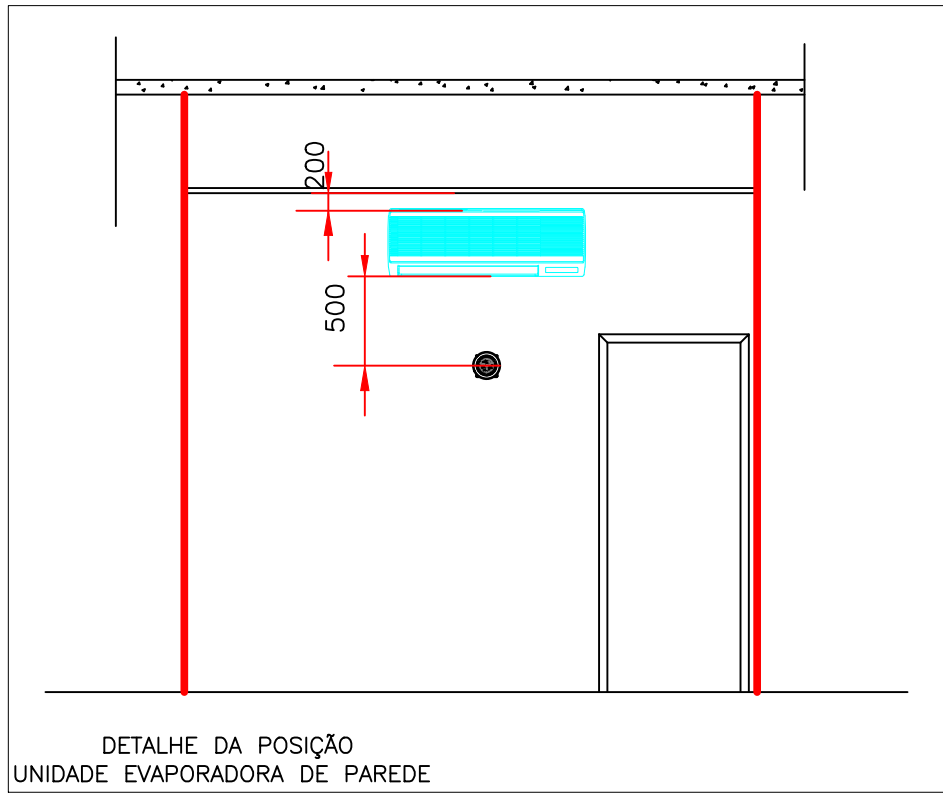
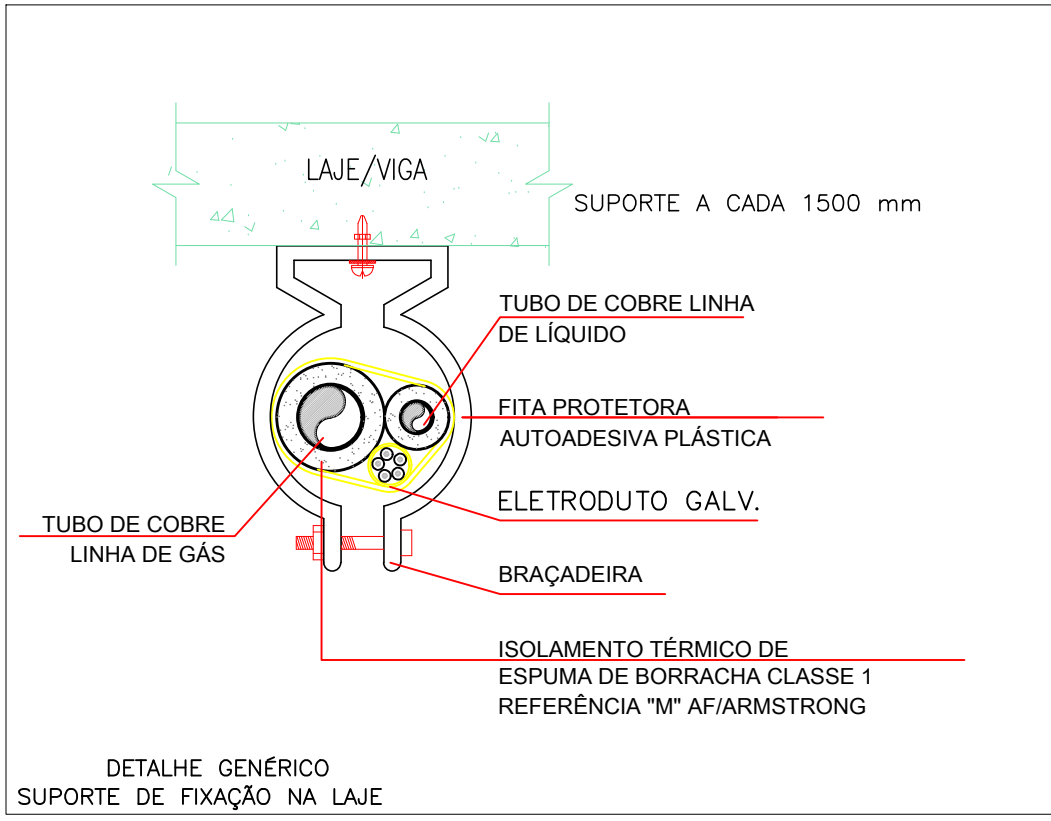




PLANTA BAIXA – TERREO
ESCALA 1:40



Evaporadora Hi Wall 9000 Bluh	
Marca de referência	Bluh
Modelo de referência	BPK-2F-2500
Capacidade Nominal (Btu/h)	9.000
Válvula de trav. (cm/h)	380 x 450
Potência (hp)	1 hp
CARAC. ELET. (VOMH2)	AC 120-220-240 V/50 Hz e 220 V/60 Hz
Dimensões (Alt x P x Prof) mm	300 x 790 x 230
Tubulação de refrigerante (Liq. gás, dren.)	1/4", 1/2", 3/8", 1/2", 3/8", 1/2"
Peso (kg)	10
Quantidade	1

Evaporadora High Wall Hi Wall 12000 Bluh	
Marca de referência	Bluh
Modelo de referência	BPK-2F-2500
Capacidade Nominal (Btu/h)	12.000
Válvula de trav. (cm/h)	450 x 540
Potência (hp)	1,5 hp
CARAC. ELET. (VOMH2)	AC 120-220-240 V/50 Hz e 220 V/60 Hz
Dimensões (Alt x P x Prof) mm	300 x 800 x 230
Tubulação de refrigerante (Liq. gás, dren.)	1/4", 1/2", 3/8", 1/2", 3/8", 1/2"
Peso (kg)	11
Quantidade	1

QUANTITATIVO	
Sistema de climatização 9000 Bluh	2
Tubulação de cobre 1/4"	10 metros
Tubulação de cobre 1/2"	10 metros

Notas:

- 1 - A TUBULAÇÃO DE COBRE, CIRCUITOS FRIGORÍGENOS, ENTRE UNIDADES EVAPORADORAS E CONDENSADORAS, TERÃO O DIMENSIONAMENTO RECOMENDADO PELO FABRICANTE DOS EQUIPAMENTOS, CONSIDERANDO AS DISTÂNCIAS EQUIVALENTES ENVOLVIDAS.
- 2 - AS TUBULAÇÕES DE COBRE DEVERÃO TER ISOLAMENTO TÉRMICO DE BORRACHA ESPONJOSA/ESPUMA ELASTOMÉRICA EM TODA SUA EXTENSÃO ENTRE EVAPORADORA E CONDENSADORA, COM TODAS AS EMENDAS DA CAMADA ISOLANTE VEDADAS COM FRIO-ASFALTO
- 3 - AS UNIDADES EVAPORADORAS E CONDENSADORAS DEVERÃO SER INSTALADAS CONFORME MANUAIS DE INSTALAÇÃO DO FABRICANTE.
- 4 - AS TUBULAÇÕES DE COBRE DOS SISTEMAS DE CLIMATIZAÇÃO DEVERÃO PASSAR ENTRE O FORRO E A LAJE, ATÉ A CHEGADA AS SUAS RESPECTIVAS CONDENSADORAS
- 5 - AS MARCAS/FABRICANTES/MODELOS DOS BENS/EQUIPAMENTOS MENCIONADOS NO PROJETO SÃO MERAMENTE NORTEADORES PARA FINS DE DIMENSIONAMENTO DA INFRA E ESTIMATIVA DE CUSTO NA ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO, ASSIM, OS BENS/EQUIPAMENTOS A SEREM ADQUIRIDOS DEVEM ATENDER EXCLUSIVAMENTE ÀS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE DESEMPENHO E FUNCIONALIDADE, NÃO SENDO LIMITADOS ÀS MARCAS/FABRICANTES MENCIONADOS.
- 6 - OS CONDENSADORES DEVERÃO SER INSTALADOS EM UMA ALTURA MÍNIMA DE 1,80 METROS
- 7 - A ALTURA DAS EVAPORADORAS DEVERÃO RESPEITAR AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES:
 - 1º - AS EVAPORADORAS MENCIONADAS JUNTO A JANELAS, DEVERÃO SER INSTALADAS A MAIS DE 20 CENTÍMETROS ACIMA DAS MESMAS.
 - 2º - AS EVAPORADORAS LIVRES DO ITEM ACIMA, DEVERÃO SER INSTALADAS A MAIS DE 20 CENTÍMETROS ABAIXO DA LAJE OU DO FORRO QUANDO EXISTENTE
- 8 - AS TUBULAÇÕES DE GÁS/LÍQUIDO DEVERÃO SER FEITAS DE COBRE MALEÁVEL.
- 9 - AS TUBULAÇÕES DE GÁS/LÍQUIDO DEVERÃO TER NO MÍNIMO 3 METROS DE COMPRIMENTO NÃO PODENDO ULTRAPASSAR 30 METROS.
- 10 - OS DRENOS ESTÃO REPRESENTADOS NO PROJETO SANITÁRIO

LEGENDA	SIMBOLOGIA
LÍQUIDO	LL.ØX/Y"
GÁS	LG.ØX/Y"
DRENO	LD.ØX/Y"
COMPRIMENTO DA TUBULAÇÃO	L= X m

GRUPO PÚBLICO	
RUPP ENGENHARIA E ARQUITETURA EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA - EMBRAPA PROJETO CLIMATIZAÇÃO	
DETALHAMENTO	
PLANTA BAIXA TERREO - DETALHAMENTOS	
EDUARDO J. B. RUPP CREA/RJ: 140816-4	
EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA CNPJ: 00.348.033/0001-10	
REVISÃO REV.001	ESCALA REDUZIDA
DATA NOVEMBRO 2024	FRANCA 01/01