

PLANTA BAIXA – TERREO  
ESCALA 1:50

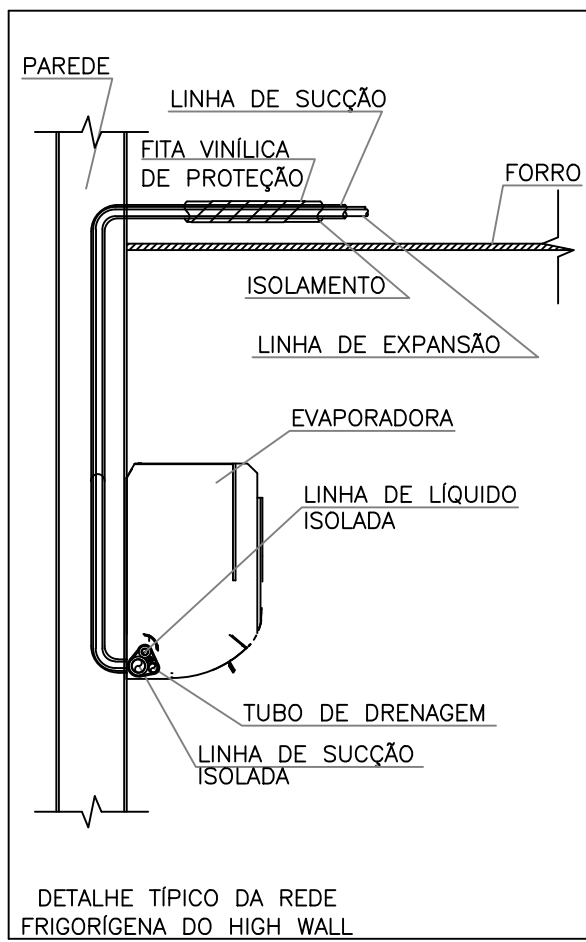
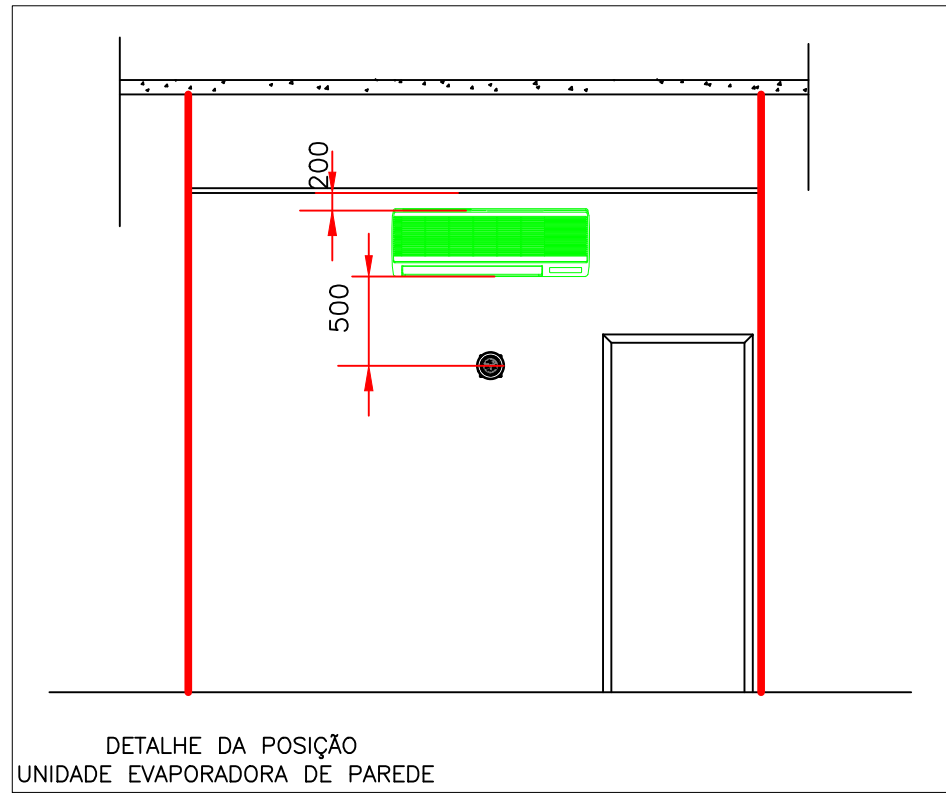
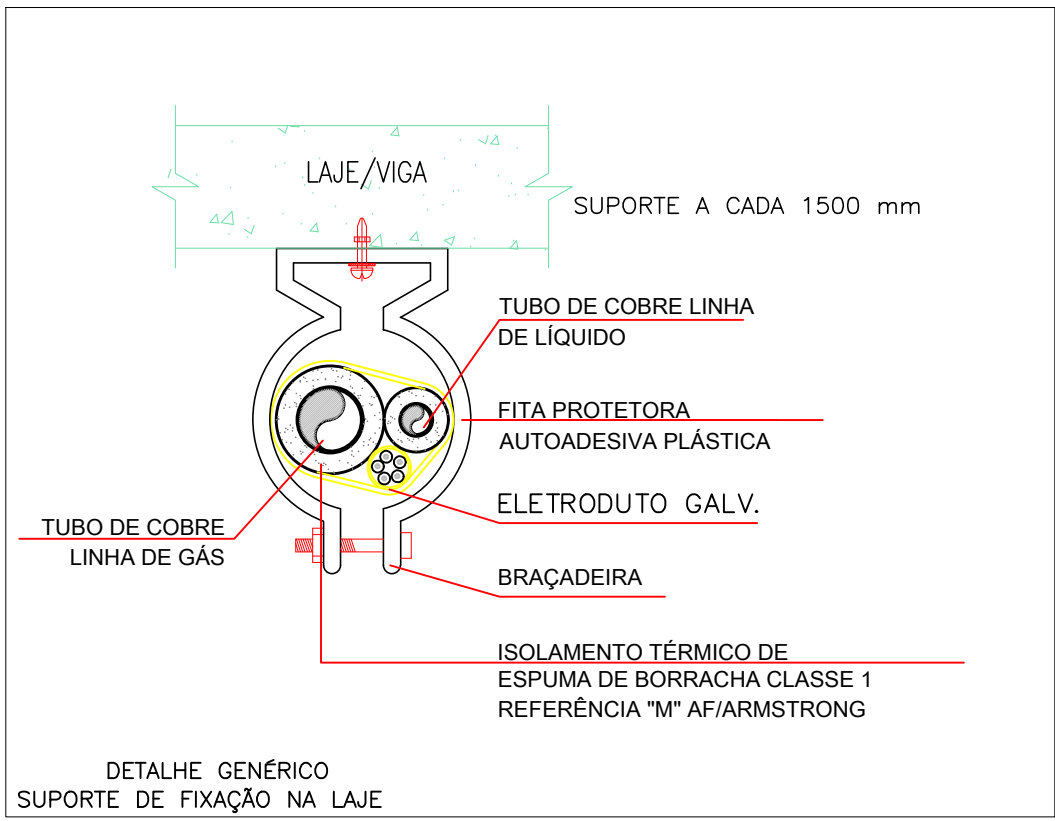
Evaporadora Hi Wall 9000 Btu/h	
Marca de referência	Hiachi
Modelo de referência	RPK-1.0F5N5M3
Capacidade Nominal (Btu/h)	9.000
Vazão ar insul. (m³/h)	360 A 600
Potência (Hp)	1 hp
CARAC. ELET. (V/DIHZ)	AC 1Ø 220-240 V/ 50 Hz e 220 V/ 60 Hz
Dimensões (Alt./P) mm	300 X 150 X 230
Tubulação de refrigerante (Liq. / gás, Ømm)	1/4" - 1/2" - VP16
Peso (kg)	10
Quantidade	1

Evaporadora Hi Wall Hi Wall 12000 Btu/h	
Marca de referência	Hiachi
Modelo de referência	RPK-1.2F5N5M3
Capacidade Nominal (Btu/h)	12.000
Vazão ar insul. (m³/h)	450 a 840
Potência (Hp)	1,5 hp
CARAC. ELET. (V/DIHZ)	AC 1Ø 220-240 V/ 50 Hz e 220 V/ 60 Hz
Dimensões (Alt./P) mm	300 x 300 x 230
Tubulação de refrigerante (Liq. / gás, Ømm)	1/4" - 1/2" - VP16
Peso (kg)	11
Quantidade	1

QUANTITATIVO	
Sistema de climatização 9000 Btu/h	1
Sistema de climatização 12000 Btu/h	1
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 ESPONJOSO/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 SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES:
  - 1º - AS EVAPORADORAS MENCIONADAS JUNTO A JANELAS, DEVERÃO SER INSTALADAS A MAIS DE 20 CENTIMETROS ACIMA DAS MESMAS.
  - 2º - AS EVAPORADORAS LIVRES DO ITEM ACIMA, DEVERÃO SER INSTALADAS A MAIS DE 20 CENTIMETROS 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	SÍMBOLOGIA
LINHA LÍQUIDO	LL.ØX/Y"
GÁS	LG.ØX/Y"
DRENO	LD.ØX/Y"
COMPRIMENTO DA TUBULAÇÃO	L= X m

ÓRGÃOS PÚBLICOS:

 RUPP ENGENHARIA E ARQUITETURA CNPJ: 45.385.131.0001-72 FONE (49) 9.9177-9340	NOME DA OBRA: PORTARIA DE SUINOS
	ENDEREÇO: CONCORDIA
	PROPRIETÁRIO: EMBRAPA

PROJETO CLIMATIZAÇÃO

ASSUNTO: PLANTA BAIXA CLIMATIZAÇÃO – TERREO DETALHAMENTOS			
RESPONSÁVEL TÉCNICO		PROPRIETÁRIO	
EDUARDO J. B. RUPP CREA/SC: 140616-4		EMBRAPA CNPJ: 00.000.000/0000-00	
REVISÃO REV. 00	ESCALA INDICADA	DATA OUTUBRO 2024	PRANCHA 01/01