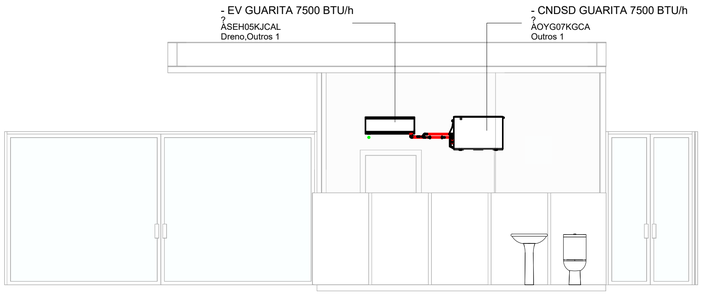
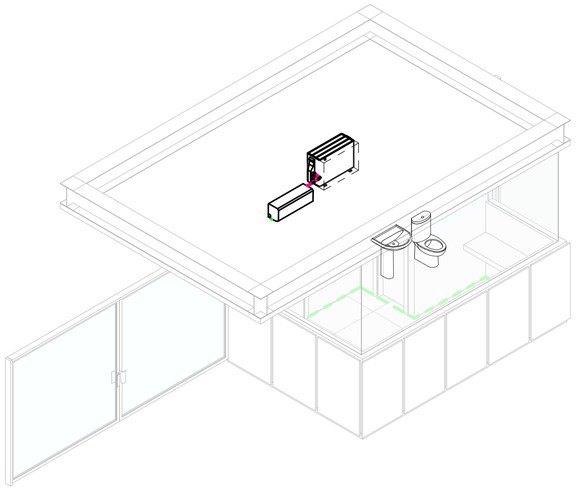
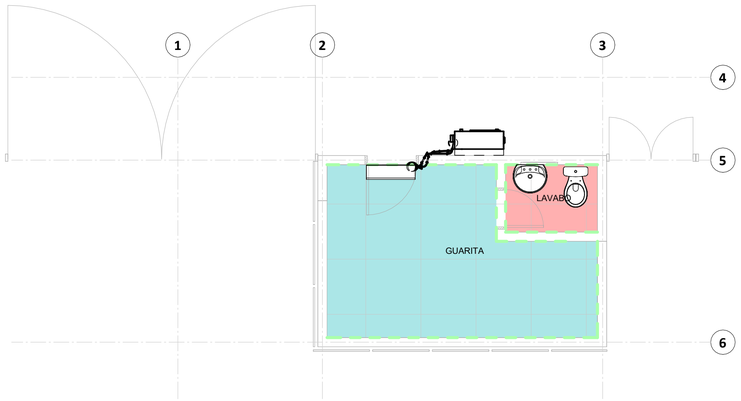


1 Frente A/C



3 Isométrica Tubulação



2 TÉRREO
1 : 50

1/5 Evaporadora e Condesadora

Tabela 2 - Equipamentos VRF

Nível	Marca	Qtd	Descrição	Capacidade (BTU/h)	Fabricante(*)	Potência Elétrica (kW)	Elétrica			Modelo	Vazão de ar (m³/h)	Nível de Ruido (dBA)	Dimensões (mm)			Massa	Tubulação		
							Tensão	Fase	Corrente (A)				Comprimento	Largura	altura		Fluído Refrigerante	Bitola Liquido	Bitola Gás
TÉRREO	CNDSD GUARITA 7500 BTU/h		Air Conditioner Outdoor Unit	7500 BTU/h	FUJITSU GENERAL LIMITED	2.5	220 V	1	12 A	AOYG07KGCA	1610.0 L/s	61	79	24	27	55.00 kg	R32	64mm	9.5mm
TÉRREO	EV GUARITA 7500 BTU/h		Air conditioner Indoor Unit	7500 BTU/h	FUJITSU GENERAL LIMITED		220 V	1	3 A	ASEH05KJCAL	1610.0 L/s	50	79	29	54	10.00 kg	R32	64mm	9.5mm

3/5 Tubulação frigorígena

Tabela 3 - Tubo - Total

Comprimento	Tamanho	Tamanho total
0.15	6 mmø	6 mmø
1.54	10 mmø	10 mmø

Nota:

(*) Os modelos e fabricantes de equipamentos indicados neste anteprojeto possuem caráter meramente referencial, sendo utilizados como base para definição de parâmetros técnicos, dimensionamento e concepção do sistema.

Na fase de projeto executivo, os equipamentos poderão ser substituídos por equivalentes técnicos de outros fabricantes, desde que atendam integralmente às especificações de desempenho, eficiência e requisitos estabelecidos neste documento.

5/5 Items omissos

Suporte de tubulação
Suporte de dutos
Cabo blindado

Projeto executivo (As-Built)
Supervisão/gerenciamento
Transporte horizontal e vertical
Teste, balanceamento e start-up

Outros itens

Normas de Referência

- ABNT NBR 16401 – Instalações de ar-condicionado
- ABNT NBR 15569 – Isolamento térmico
- Recomendações dos fabricantes de equipamentos VRF

Legenda

Equipamentos

CDSS Condensadora
EV Evaporadora

Bitola da tubulação

Sucção
1/2"
5/8"
3/4"
7/8"
1.1/8"
1.1/8"
1.3/8"
1.5/8"

Tipo de condição no ambiente

Azul claro: Climatizado com renovação
Vermelho: Somente exaustão
Branco: Sem ar condicionado, renovação ou exaustão

REVISÃO	DATA	ALTERAÇÃO	RESPONSÁVEL
TABELA DE REVISÕES			

Module ENGENHARIA
RAZÃO SOCIAL MODULO ENGENHARIA LTDA
CNPJ:33.485.988/0001-21
ENDEREÇO:AVENIDA PAULISTA,1636 - SALA 1504 - -BELA VISTA-SÃO PAULO - SP
CEP:01310-200
CONTATO:CONTATO@ENGMODULE.COM
TELEFONE.(11)9306-6705

PROA:N. PROJETO TERCERIZADO

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS
SUBSECRETARIA DE OBRAS DA EDUCAÇÃO
DEPARTAMENTO DE PROJETOS DE PRÉDIOS DA EDUCAÇÃO
CENTRO ADMINISTRATIVO FERNANDO FERRARI-AVBORGESDE MEDEIROS. N1501-POA/RS

DIRETOR(A) DPPD
CAMILA DO RIO MARTINS

GERENTE DE PROJ. (DPPD)
ENG. LEANDRO KRUPP

Autor do Projeto
Schelldonn Oliveira

gov.br Documento assinado digitalmente
SCHELLDONN ALVES DE OLIVEIRA
Data: 04/05/2026 08:38:35-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

GERENTE:
Schelldonn

DOCUMENTAÇÃO
PRISCILA BREYER

OBRA
GUARITA

ÁREA
Verificador

LOCAL:
RODOVIA ERS 130 KM 73,3 - ESQ. RUA JOÃO GOULART

MUNICÍPIO
LAJEADO/RS

PROJETO:
Climatização

ASSUNTO:
Anteprojeto Climatização - Guarita

FOLHA:
01

ESCALA:
1 : 50

DATA:
11/03/2026

NOME ARQUIVO: **01-MEC-AP-GUARITA**