



NOTAS E RECOMENDAÇÕES:

- Todos os cotas apresentados são dados em **metro**, indicando-se **unidades** diferentes junto ao desenho.
- Condições médias no local do obra.
- Os percursos das linhas frigoríficas em planta baixa foram dispostos visando uma melhor leitura do projeto. Na fase de execução, deve-se dar preferência ao trajeto mais retilíneo possível, desconsiderando assim, algumas curvas aqui indicadas.
- A alimentação elétrica para os equipamentos de ar-condicionado deverá ser conforme projeto elétrico.
- Para máquinas com capacidade igual ou superior a 100 BTU/h, instalar jato no condensador.
- Todos os suportes e seus acessórios deverão ter tratamento anticorrosivo.
- Para condensadores de descarga frontal a altura de instalação deve ficar 30 cm do teto (teto).
- A passagem dos dreno e linhas frigoríficas devem ser feitas de modo que não conflitem com as janelas.

SIMBOLOGIA:

- UNIDADE EVAPORADORA TIPO HIWALL
S/ CAIXA DE DRENO
- UNIDADE EVAPORADORA TIPO PISO TETO
- LINHA FRIGORÍGENA
- UNIDADE CONDENSADORA DESCARGA FRONTAL

CONSUMO POR CAPACIDADE EM BTU/h - AR COND.

18K BTU/H	220V/2F+T/60HZ	POT.: 1,63 KW
30K BTU/H	220V/2F+T/60HZ	POT.: 3,56 KW
36K BTU/H	220V/2F+T/60HZ	POT.: 3,77 KW
48K BTU/H	220V/2F+T/60HZ	POT.: 4,97 KW
60K BTU/H	220V/3F+T/60HZ	POT.: 5,74 KW

FORNECIDA POR CONDICIONADORES DE AR - TABELA 06 - EDP

RESUMO DEMANDA CLIMATIZAÇÃO

4X	18K BTU/H	90K BTU/h
2X	30K BTU/H	60K BTU/h
1X	36K BTU/H	36K BTU/h
6X	48K BTU/H	288K BTU/h
11X	60K BTU/H	660K BTU/h
		99,5 TR

RESUMO DEMANDA ELÉTRICA - AR COND.

4X	18K BTU/H	220V/2F+T/60HZ	POT.: 1,63 KW	6,52 KW
2X	30K BTU/H	220V/2F+T/60HZ	POT.: 3,56 KW	7,1 KW
1X	36K BTU/H	220V/2F+T/60HZ	POT.: 3,77 KW	7,5 KW
6X	48K BTU/H	220V/2F+T/60HZ	POT.: 4,97 KW	29,8 KW
11X	60K BTU/H	220V/3F+T/60HZ	POT.: 5,74 KW	63,1 KW
				114,02KW

QUADRO DE ÁREAS	
DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
ÁREA TOTAL DO TERRENO	5.451,88 m²
ÁREA PERMEÁVEL	4.128,10 m²
ÁREA TOTAL PAVIMENTO TERREIRO	1.323,97 m²
ÁREA TOTAL 1º PAVIMENTO	1.323,97 m²
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA	2.647,94 m²
QUADRO DE COEFICIENTES	
DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
COEFICIENTE DE APROVEITAMENTO	75,32 %
TAXA DE OCUPAÇÃO	26,28 %
TAXA DE PERMEABILIDADE	0,49 %

TÍTULO DO PROJETO: PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO

E.M.E.I.F. VITAL LUCAS

PLANTA BAIXA, CORTES

ENDEREÇO DA OBRA: R. ALEXANDRE COSTA PEÇANHA, S/Nº - SÃO JOSÉ

LOCALIDADE: RIO NOVO DO SUL - ES

ZONAMENTO: - COEF. DE APROV.: - TAXA DE OCUPAÇÃO: - DATA DO PROJETO: 26/01/2023

ESCALA: INDICADA

PRIMEIRA: 01/04

USO DA EDIFICAÇÃO: PÚBLICO

REVISÃO Nº: 00

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO NOVO DO SUL

PROFISSIONAL RESPONSÁVEL PELO PROJETO: EZEQUIAS DE OLIVEIRA SOUZA

CAUCIONA Nº: CREA-ES 053346/D

TELEFONE: (27) 99828 9272

E-MAIL: EZEQUIAS06@OUTLOOK.COM

CADASTRO: EZEQUIAS DE OLIVEIRA SOUZA

ASSINATURAS:

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO NOVO DO SUL

RESPONSÁVEL TÉCNICO

ESPAÇO RESERVADO PARA APROVAÇÃO DE VISTORIA:

ESPAÇO RESERVADO PARA APROVAÇÃO DE PROJETO:



INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO

Documento capturado em 06/03/2025 08:21:35 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)
por PAULO CESAR DO AMARAL CONTAIFER (SECRETÁRIO MUNICIPAL - SETGAB - SEMPLAN - PMRNS)
Valor Legal: CÓPIA SIMPLES | Natureza: DOCUMENTO NATO-DIGITAL

A disponibilidade do documento pode ser conferida pelo link: <https://e-docs.es.gov.br/d/2025-6PTQ1V>