

DESCRIÇÃO TÉCNICA DO EQUIPAMENTO

CLIMATIZADOR EVAPORATIVO	
EQUIPAMENTO	CL-07 A CL-07
REF. COMERCIAL	CLIMATIZER OU SIMILAR
MODELO	SS18 MAX OU SIMILAR
VAZÃO	12.000 MSH
CONSUMO ELÉTRICO	450 W
DIMENSÕES	82 x 80 x 78 CM
ABERTURA NA PAREDE	82 x 80 CM
PESO	40 KG
CONSUMO DE ÁGUA	17 L/h
RESERVATÓRIO	20 L - REDE
QUANTIDADE	07

DESCRIÇÃO TÉCNICA DO EQUIPAMENTO

EQUIPAMENTO	AC-01AC-02
REF. COMERCIAL	MIDEA OU SIMILAR
MODELO	H5-WALL
CICLO	FRIO
CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO	(BTU/h)
CAPACIDADE AQUECIMENTO	(BTU/h)
POTÊNCIA ELÉTRICA	(W)
ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA	(V/F)
PESO - UNIDADE INTERNA (EVAPORADORA)	(KG)
PESO - UNIDADE EXTERNA (CONDENSADORA)	(KG)
MATERIAL TUBULAÇÃO	COBRE ASTM B-280
CONEXÕES DE TUBULAÇÃO (LÍQUIDO)	(POL.)
CONEXÕES DE TUBULAÇÃO (GÁS)	(POL.)
ISOLANTE TÉRMICO	ESPUMA ELASTOMÉRICA - ESP 12mm
CONDUITE ELÉTRICO	(POL.)
CONDUTOR ELÉTRICO	CABO P.P. 3X2,5mm²
QUANTIDADE EQUIPAMENTOS	(UNIDADES)

DESCRIÇÃO TÉCNICA DO EQUIPAMENTO

EQUIPAMENTO	AC-04
REF. COMERCIAL	MIDEA OU SIMILAR
MODELO	H6-WALL
CICLO	FRIO
CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO	(BTU/h)
CAPACIDADE AQUECIMENTO	(BTU/h)
POTÊNCIA ELÉTRICA	(W)
ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA	(V/F)
PESO - UNIDADE INTERNA (EVAPORADORA)	(KG)
PESO - UNIDADE EXTERNA (CONDENSADORA)	(KG)
MATERIAL TUBULAÇÃO	COBRE ASTM B-280
CONEXÕES DE TUBULAÇÃO (LÍQUIDO)	(POL.)
CONEXÕES DE TUBULAÇÃO (GÁS)	(POL.)
ISOLANTE TÉRMICO	ESPUMA ELASTOMÉRICA - ESP 12mm
CONDUITE ELÉTRICO	(POL.)
CONDUTOR ELÉTRICO	CABO P.P. 3X2,5mm²
QUANTIDADE EQUIPAMENTOS	(UNIDADES)

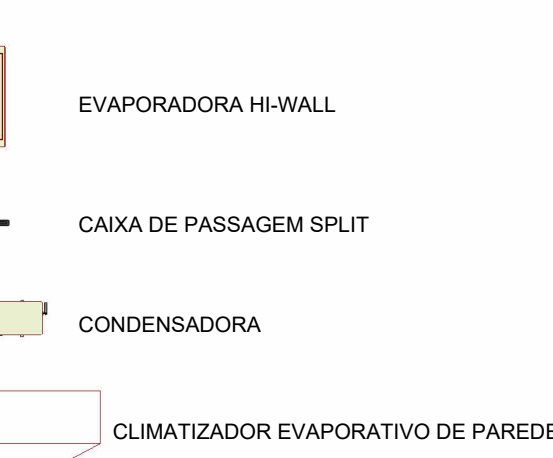
DESCRIÇÃO TÉCNICA DO EQUIPAMENTO

EQUIPAMENTO	AC-03
REF. COMERCIAL	MIDEA OU SIMILAR
MODELO	H4-WALL
CICLO	FRIO
CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO	(BTU/h)
CAPACIDADE AQUECIMENTO	(BTU/h)
POTÊNCIA ELÉTRICA	(W)
ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA	(V/F)
PESO - UNIDADE INTERNA (EVAPORADORA)	(KG)
PESO - UNIDADE EXTERNA (CONDENSADORA)	(KG)
MATERIAL TUBULAÇÃO	COBRE ASTM B-280
CONEXÕES DE TUBULAÇÃO (LÍQUIDO)	(POL.)
CONEXÕES DE TUBULAÇÃO (GÁS)	(POL.)
ISOLANTE TÉRMICO	ESPUMA ELASTOMÉRICA - ESP 12mm
CONDUITE ELÉTRICO	(POL.)
CONDUTOR ELÉTRICO	CABO P.P. 3X2,5mm²
QUANTIDADE EQUIPAMENTOS	(UNIDADES)

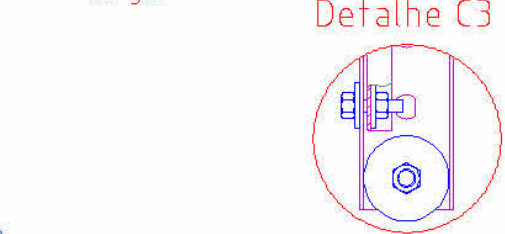
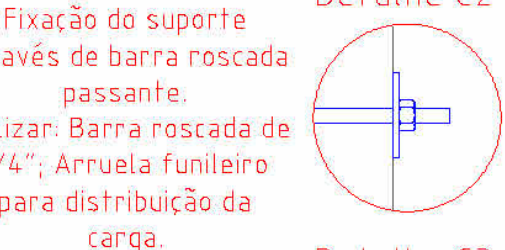
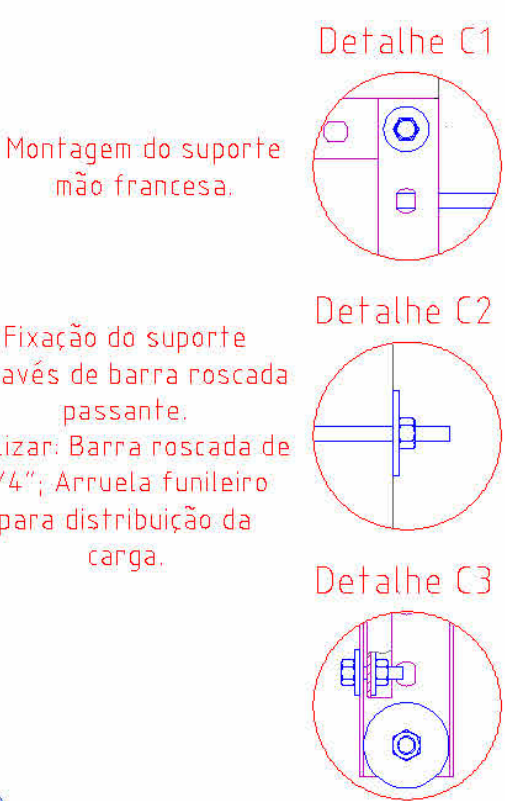
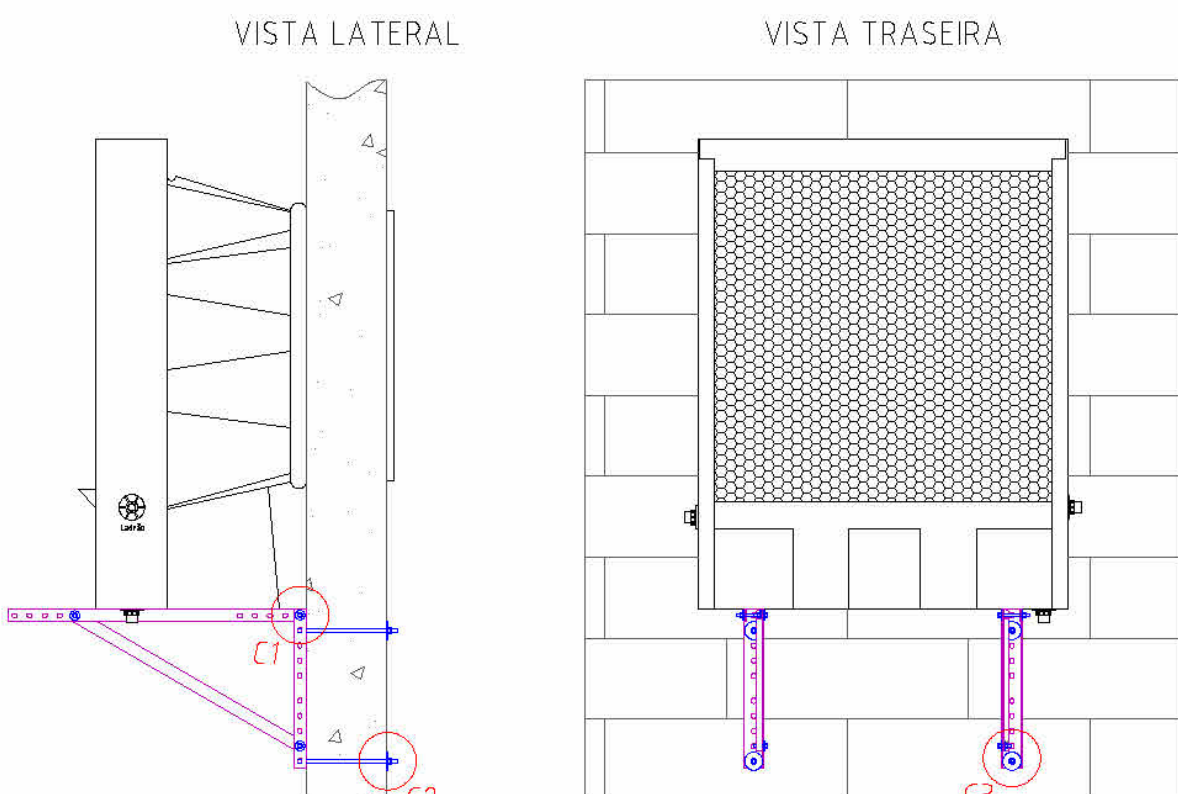
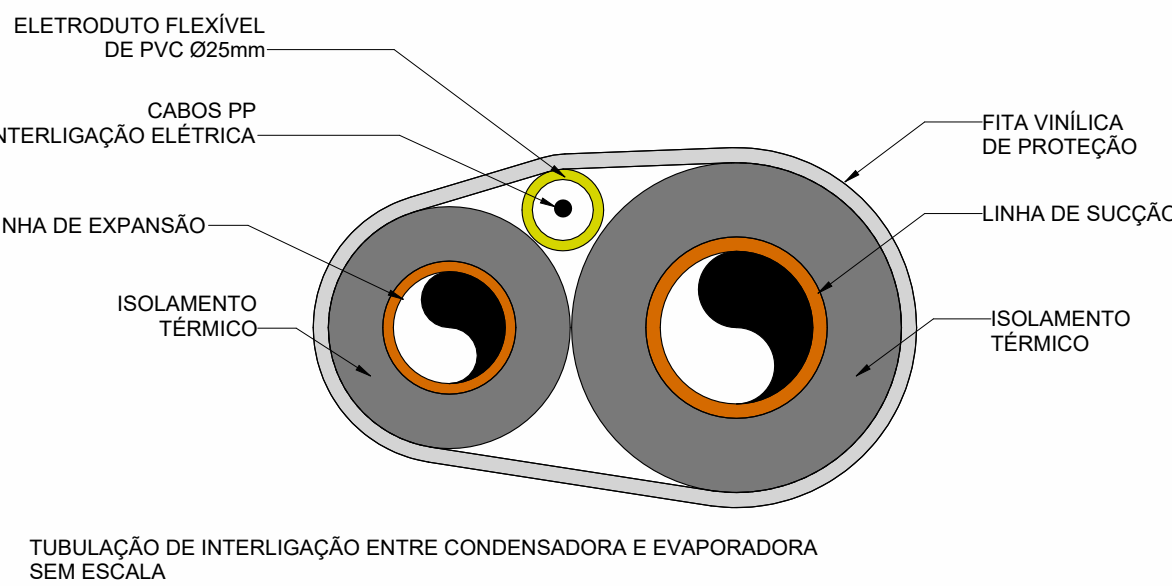
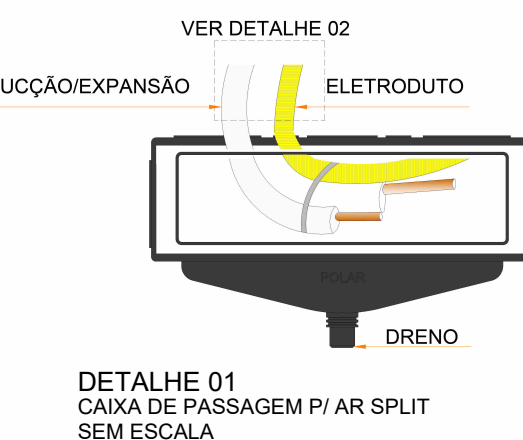
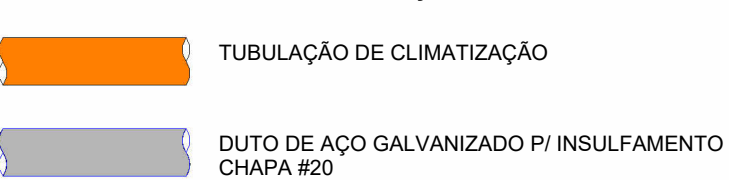
NOTAS GERAIS:

1. TODA A TUBULAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO DEVERÁ CAMINHAR EMBUTIDA NA ALVENARIA OU SOBRE A LAJE.
2. AS EVAPORADORAS SERÃO INSTALADAS NA ALVENARIA, ONDE SERÁ PREVISTA A INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM PARA AS TUBULAÇÕES.
3. AS CONDENSADORAS SERÃO INSTALADAS NA ALVENARIA EXTERNA, ATRAVÉS DE SUPORTE DE FIXAÇÃO.
4. NÃO É PERMITIDO PENETRAR NENHUM ELEMENTO ESTRUTURAL, EXCETO NO CRUZAMENTO COM VIGAS DE CONCRETO, ONDE SERÁ FEITA UMA FURAÇÃO COM BOLA DE AÇÚCAR DO DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO ESPECIFICADA.
5. A TUBULAÇÃO QUE SOBRE DA CAIXA DE PASSAGEM SERÁ EMBUTIDA NA ALVENARIA E DEVE SE PREVER ACABAMENTO PARA OCULTAR A TUBULAÇÃO, QUANDO NECESSÁRIO.
6. A LINHA FRIGORÍGENA NUNCA DEVE SER MENOR QUE 2 METROS, EVITANDO ASSIM RESSONÂNCIA E VIBRAÇÕES.
7. PREVER ISOLAMENTO PARA AS TUBULAÇÕES DE DRENAGEM DAS EVAPORADORAS QUE CAMINHAM SOBRE O FORRO E ESTÃO EMBUTIDAS NA ALVENARIA.
8. QUALQUER ALTERAÇÃO QUE JULGUE-SE NECESSÁRIA POR INTERCORRÊNCIA DOS MEIOS, O RESPONSÁVEL DEVERÁ SER CONSULTADO.

LEGENDA DE EQUIPAMENTOS



LEGENDA DE TUBULAÇÃO/DUTOS



PLANTA BAIXA - CLIMATIZAÇÃO  
ESCALA 1:72  
TUBULAÇÕES CAMINHAM SOBRE A LAJE E EMBUTIDAS NA ALVENARIA

PRINCIPAIS NORMAS TÉCNICAS UTILIZADAS

NORMA TÉCNICA	APROVAÇÃO
NBR 16.401/2005	INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO
NBR 15.220/2003	DESEMPENHO TÉRMICO DE EDIFICAÇÕES
NBR 7.541/2004	TUBO DE COBRE SEM COSTURA PARA REFRIGERAÇÃO

CONTROLE DE REVISÕES

Nº	DISCRIMINAÇÃO DAS REVISÕES	DATA	APROVAÇÃO
R00	EMIÇÃO INICIAL	03/04/2025	JOÃO ALTEMAR
R01	COMPATIBILIZAÇÃO COM PROJETO ARQUITETÔNICO	26/04/2025	JOÃO ALTEMAR

PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO

CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO SMART CITY/JARDIM BARNABÉ (INFANTIL)

ENDEREÇO: RUA MILTON ROSA DA SILVA, S/Nº - LOTEAMENTO PARQUE BARNABÉ  
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE INDIAUITUBA  
ASSINATURA: PLANTA BAIXA - CLIMATIZAÇÃO  
DESCRIÇÃO TÉCNICA DE EQUIPAMENTOS  
DETALHES GERAIS

	<b>DIAS &amp; CARDOZO</b> RUA RITA GRACIA DE GENTIL, 777 - JARDIM ROSA APARELHA COP. 15-AND-021 - FERNANDES/CE - SP FONE: (11) 3462-4301   CEL.: (11) 99825-4301 E-MAIL: diascardozo@diasecarvalho.com.br		DATA: 26/04/2025	ESCALA: INDICADA
	RUA ANTONIO ALVES DE MOURA, 100 - JARDIM BARNABÉ		DESENHO: EDSON CORREIO VERIFICAÇÃO: 28/07/2023 23:05:1662	FEITO: JOÃO ALTEMAR
NOME DO ARQUIVO: 2023-250.8-2-CL-PE-CL-001-R01		ETAPA: EXECUTIVO	CL: 01	03