



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

LEGENDA DE EQUIPAMENTOS

- EVAPORADORA HI-WALL
- CAIXA DE PASSAGEM SPLIT
- CONDENSADORA
- CLIMATIZADOR EVAPORATIVO DE PAREDE

LEGENDA DE TUBULAÇÃO/DUTOS

- TUBULAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO
- DUTO DE AÇO GALVANIZADO P/ INSULFAMENTO - CHAPA #20

PRINCIPAIS NORMAS TÉCNICAS UTILIZADAS

NORMA TÉCNICA	APROVAÇÃO
NBR 16.401/2008	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

N°	DISCRIMINAÇÃO DAS REVISÕES	DATA	APROVAÇÃO
R00	EMISSION INICIAL	03/04/2025	JOÃO ALTEMAR
R01	REVISÃO GERAL	26/04/2025	JOÃO ALTEMAR

PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO

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

ENDEREÇO: RUA MILTON ROSA DA SILVA, S/Nº - LOTEAMENTO PARQUE BARNABÉ

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE INDAIATUBA

ASSUNTO:

CORTES

	DIAS & CARDOZO RUA RINA CIRARDE DE GENOVA, 777 - JARDIM ROSA AMARELA CEP: 15.600-426 FERNANDÓPOLIS - SP FONE: (17) 3462-6301 CEL.: (17) 99625-6301 E-MAIL: diascardozo@diascardozo.com.br		DATA: 26/04/2025	ESCALA: INDICADA
	DESENHO: EDSON CORDEIRO Nº DA ART: 28027230231651662		VISTO: JOÃO ALTEMAR	
	JOÃO ANTÔNIO ALTEMAR PROFESSOR MECÂNICO CREA 060.170.088-6		DISCIPLINA: CL	Nº DA PRANCHA: 03
	NOME DO ARQUIVO: 2023-250.8.2-CL-PE-CL-003-R01		ETAPA: EXECUTIVO	