



DESCRIÇÃO TÉCNICA DE EQUIPAMENTO		
ITEM	QTD	DESCRIÇÃO
VE-01	01	GABINETE DE VENTILAÇÃO COM FILTRAGEM DE AR
		MARCA: BERLINERLIFT OU SIMILAR
		VAZÃO: 775 m³/h
		MODELO: BFT-180 DU SIMILAR
		NÍVEL DE RUÍDO: 81 (80A)
		ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: 220V/1F/60Hz
		PESO LÍQUIDO: 17,0 kg
		POTÊNCIA DO MOTOR: 0,25 kW
		FILTRAGEM: G4

DESCRIÇÃO TÉCNICA DE EQUIPAMENTO		
ITEM	QTD	DESCRIÇÃO
EX-09	01	EXAUSTOR IN-LINE PI COIFA
		MARCA: BERLINERLIFT OU SIMILAR
		VAZÃO: 5418 m³/h
		MODELO: VHF-4.393 DU SIMILAR
		NÍVEL DE RUÍDO: 82 (80A)
		ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: 220V/1F/60Hz
		PESO LÍQUIDO: 15 kg
		POTÊNCIA DO MOTOR: 1,5 kW
		FILTRO: -
EX-08	01	EXAUSTOR IN-LINE PI COIFA
		MARCA: BERLINERLIFT OU SIMILAR
		VAZÃO: 2718 m³/h
		MODELO: VHF-4.393 DU SIMILAR
		NÍVEL DE RUÍDO: 80 (80A)
		ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: 220V/1F/60Hz
		PESO LÍQUIDO: 10 kg
		POTÊNCIA DO MOTOR: 0,9 kW
		FILTRO: -
EX-05	02	EXAUSTOR IN-LINE
EX-06		MARCA: SICFLUX OU SIMILAR
		VAZÃO: 485 m³/h
		MODELO: MAX 200 DU SIMILAR
		NÍVEL DE RUÍDO: 44 (80A)
		ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: 220V/1F/60Hz
		PESO LÍQUIDO: 3 kg
		POTÊNCIA DO MOTOR: 80 W
		FILTRO: -
EX-01	07	EXAUSTOR AXIAL
EX-02		MARCA: MULTIVAC OU SIMILAR
EX-03		VAZÃO MÁXIMA: 340 m³/h
EX-04		MODELO: MURF PLUS 150 DU SIMILAR
EX-07		NÍVEL DE RUÍDO: 51 (80A)
EX-10		ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: 220V/1F/60Hz
EX-11		PESO LÍQUIDO: 0,96 kg
		POTÊNCIA DO MOTOR: 55 W
		FILTRO: -

DESCRIÇÃO TÉCNICA DE ACESSÓRIOS		
ITEM	QTD	DESCRIÇÃO
CF-02	01	COIFA DE PAREDE INDUSTRIAL - TAMANHO 2.07x1.39 - POTÊNCIA ELÉTRICA: 750 W - REFERÊNCIA: MELTING OU SIMILAR
CF-01	01	COIFA DE PAREDE INDUSTRIAL - TAMANHO 1.06x0.87 - POTÊNCIA ELÉTRICA: 450 W - REFERÊNCIA: MELTING OU SIMILAR
DA-01/DA-02	02	DIFUSOR DE ACABAMENTO - TAMANHO: Ø150 mm - MODELO DE REFERÊNCIA: RVA 150 OU SIMILAR - FABRICANTE: SICFLUX OU SIMILAR
GE-01 / GE-02 / GE-03	03	GRELHA AUTOFECHANTE PI EXAUSTÃO - TAMANHO: 175 X 175 mm - FABRICANTE: MULTIVAC OU SIMILAR
TAE-01	01	GRELHA PI TOMADA DE AR EXTERNO - TAMANHO: 225 X 225 mm - FABRICANTE: MULTIVAC OU SIMILAR
D-01/D-03 / D-04	03	DIFUSOR DE INSUFLEMENTO COM REGISTRO REGULADOR DE VAZÃO - VAZÃO MÁXIMA: 340 m³/h - TAMANHO: Ø200 mm - REFERÊNCIA: TROX ADL-R1 OU SIMILAR
D-02	01	DIFUSOR DE INSUFLEMENTO COM REGISTRO REGULADOR DE VAZÃO - VAZÃO MÁXIMA: 800 m³/h - TAMANHO: Ø250 mm - REFERÊNCIA: TROX ADL-R2 OU SIMILAR

- NOTAS GERAIS:
1. TODOS OS DUTOS DEVERÃO CAMINHAR SOBRE A LAJE.
 2. NÃO É PERMITIDO PERFURAR NENHUM ELEMENTO ESTRUTURAL, EXCETO NO CRUZAMENTO COM A LAJE, ONDE SERÁ FEITA FURAÇÃO COM BITOLA CIMA DA TUBULAÇÃO ESPECIFICADA.
 3. LER ATENTAMENTE O MANUAL DOS FABRICANTES PARA CORRETA INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS.
 4. MEDIDAS EM METROS, EXCETO PARA O DIÂMETRO DA REDE DE DUTOS QUE SÃO INDICADOS EM MILÍMETROS.
 5. A EMPRESA INSTALADORA DEVERÁ APRESENTAR ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) ANTES DE INICIAR OS SERVIÇOS, SENDO SEU RESPONSÁVEL O ENGENHEIRO MECÂNICO.
 6. QUALQUER ALTERAÇÃO QUE JULGAR-SE NECESSÁRIA POR INTERCORRÊNCIA DOS MEIOS, O RESPONSÁVEL DEVERÁ SER CONSULTADO.

- LEGENDA DE EQUIPAMENTOS
- DIFUSOR DE INSUFLEMENTO COM REGISTRO
 - GABINETE DE VENTILAÇÃO
 - GRELHA PI TOMADA DE AR EXTERNO / EXAUSTÃO
 - EXAUSTOR AXIAL
 - TERMINAL PI EXAUSTÃO - CHAPEU CHINES
 - COIFA
 - EXAUSTOR IN-LINE PI COIFA
 - INSULADOR DE AR PI RENOVAÇÃO H=2,75 m

- LEGENDA DE TUBULAÇÃO/DUTOS
- DUTO DE AÇO GALVANIZADO PI INSUFLEMENTO - CHAPA #20
 - DUTO DE AÇO GALVANIZADO PI EXAUSTÃO - CHAPA #20

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	EMISSIONAL INICIAL	04/04/2025	JOÃO ALTEMAR

PROJETO DE VENTILAÇÃO MECÂNICA

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 INDIATUBA

ASSINATURA: PLANTA BAIXA - VENTILAÇÃO MECÂNICA, DESCRIÇÃO TÉCNICA DE EQUIPAMENTOS

ENGENHARIA & ARQUITETURA

DIAS & CARDOZO

RUA RITA GRACIE DE CENÇA, 777 - JARDIM ROSA APARELHA
CNPJ: 13.600.426-1 | FERNANDEZ/RS - 98
FONE: (51) 3462-4301 | CEL.: (51) 99825-4301
E-MAIL: danielcardozo@diasecarvalho.com.br

DATA: 04/04/2025

INDICADA

DESENHO: EDSON CORREIO

VERIFICADO: JOÃO ALTEMAR

FECHA: 28/07/2023 23:16:51

DISCIPLINA: VE

ETAPA: 01

NOME DO ARQUIVO: 2023-250.8-2-CL-PE-VE-001-R00

100% DOS DIREITOS RESERVADOS ©