



LISTA DE EQUIPAMENTOS (NOVOS)					
TAG	EQUIP.	DESCRIÇÃO			QTDE.
EV-02	EVAPORADOR	FABRICANTE: HITACHI	POTENCIA (W): 20	07	07
EV-07	AO	MODELO: RK01,0FSRM	ALIMENTAÇÃO: 220V/1F/60Hz+T		
EV-10	AO	TIPO: HITACHI	CONTROLE: SEM FID		
EV-12	AO	VAZÃO DE AR: 480 m³/h	CAPACIDADE: 9,5484h/h		
EV-15	AO	PESO EM OPERAÇÃO: 10,0 Kg	DIMENSÕES(WxHxD): 300x750x230		
EV-01	EVAPORADOR	FABRICANTE: HITACHI	POTENCIA (W): 2800	01	01
EV-01	AO	MODELO: R1C-HV220	ALIMENTAÇÃO: 220V/1F/60Hz+T		
EV-01	AO	TIPO: SFLUX	CONTROLE: SEM FID		
EV-01	AO	VAZÃO DE AR: 13800 m³/h	CAPACIDADE: 2016h/h		
EV-01	AO	PESO EM OPERAÇÃO: 220 Kg	DIMENSÕES(WxHxD):1900x1800x710		
EV-06	EVAPORADOR	FABRICANTE: HITACHI	POTENCIA (W): 30	01	01
EV-06	AO	MODELO: RK01,0FSRM	ALIMENTAÇÃO: 220V/1F/60Hz+T		
EV-06	AO	TIPO: HITACHI	CONTROLE: SEM FID		
EV-06	AO	VAZÃO DE AR: 1000 m³/h	CAPACIDADE: 9,1008h/h		
EV-06	AO	PESO EM OPERAÇÃO: 15,0 Kg	DIMENSÕES(WxHxD):300x1100x260		
EV-03	EVAPORADOR	FABRICANTE: HITACHI	POTENCIA (W): 60	03	03
EV-03	AO	MODELO: RK03,0FSRM	ALIMENTAÇÃO: 220V/1F/60Hz+T		
EV-03	AO	TIPO: HITACHI	CONTROLE: SEM FID		
EV-03	AO	VAZÃO DE AR: 1050 m³/h	CAPACIDADE: 27,2968h/h		
EV-03	AO	PESO EM OPERAÇÃO: 15,0 Kg	DIMENSÕES(WxHxD):300x1500x260		
EV-13	EVAPORADOR	FABRICANTE: HITACHI	POTENCIA (W): 100	02	02
EV-13	AO	MODELO: RK10,0FSB35	ALIMENTAÇÃO: 220V/1F/60Hz+T		
EV-13	AO	TIPO: HITACHI	CONTROLE: SEM FID		
EV-13	AO	VAZÃO DE AR: 1590 m³/h	CAPACIDADE: 38,2008h/h		
EV-13	AO	PESO EM OPERAÇÃO: 41,0 Kg	DIMENSÕES(WxHxD):235x1500x690		
EV-16	EVAPORADOR	FABRICANTE: HITACHI	POTENCIA (W): 30	02	02
EV-16	AO	MODELO: RK01,0FSRM	ALIMENTAÇÃO: 220V/1F/60Hz+T		
EV-16	AO	TIPO: HITACHI	CONTROLE: SEM FID		
EV-16	AO	VAZÃO DE AR: 680 m³/h	CAPACIDADE: 9,5488h/h		
EV-16	AO	PESO EM OPERAÇÃO: 15,0 Kg	DIMENSÕES(WxHxD):300x1100x260		
VRF-01	CONDENSADOR	FABRICANTE: HITACHI	POTENCIA (W): 37,8 W	01	01
VRF-01	AO	MODELO: RA5220,3SNS	ALIMENTAÇÃO: 220V/1F/60Hz+T		
VRF-01	AO	TIPO: VRF	QUENTE FRI: 1200W		
VRF-01	AO	DISCARGA DE AR: 3430 m³/h	CAPACIDADE: 150h		
VRF-01	AO	PESO EM OPERAÇÃO: 28,00 Kg	DIMENSÕES(WxHxD):195x175x210x765		
VE-01	CAIXA DE VENT.	FABRICANTE: BERLINER/SIMILAR	POTENCIA (W): 880	01	01
VE-01	AO	MODELO: RA5220,3SNS	ALIMENTAÇÃO: 220V/3F/60Hz+T		
VE-01	AO	TIPO: CAIXA DE VENT.	PRESSÃO MÁX.:30,0mmca		
VE-01	AO	VAZÃO DE AR: 1416 m³/h	FILTRAGEM: G4+M5		
VE-01	AO	PESO EM OPERAÇÃO: 28,00 Kg			
EX-01	EXAUSTOR	FABRICANTE: SICFLUX	POTENCIA (W): 77	02	02
EX-01	AO	MODELO: EXAUSTOR	ALIMENTAÇÃO: 220V/1F/60Hz+T		
EX-01	AO	TIPO: EXAUSTOR	PRESSÃO MÁX.:20,0mmca		
EX-01	AO	VAZÃO DE AR: 108 e 698 m³/h			
EX-01	AO	PESO EM OPERAÇÃO: 3 Kg			
EX-03	EXAUSTOR	FABRICANTE: SICFLUX	POTENCIA (W): 300	01	01
EX-03	AO	MODELO: EXAUSTOR	ALIMENTAÇÃO: 220V/3F/60Hz+T		
EX-03	AO	TIPO: EXAUSTOR	PRESSÃO MÁX.:60,0mmca		
EX-03	AO	VAZÃO DE AR: 2304 m³/h			
EX-03	AO	PESO EM OPERAÇÃO: 130 Kg			
EX-04	EXAUSTOR	FABRICANTE: SICFLUX	POTENCIA (W): 300	01	01
EX-04	AO	MODELO: EXAUSTOR	ALIMENTAÇÃO: 220V/3F/60Hz+T		
EX-04	AO	TIPO: EXAUSTOR	PRESSÃO MÁX.:30,0mmca		
EX-04	AO	VAZÃO DE AR: 2304 m³/h			
EX-04	AO	PESO EM OPERAÇÃO: 120 Kg			

LISTA DE MATERIAIS				QUANT. EXIST.	QUANT. UTILIZ.	QUANT. NOVA
ITEM	TIPO	FABRICANTE/MODELO				
GR-01	GRELHA DE RETORNO	FABRICANTE: TROX	MODELO: AR-AG/ 825X325 mm	—	—	06
GR-01	GRELHA DE EXAUSTÃO	FABRICANTE: TROX	MODELO: AR-AG/ 225X125 mm	—	—	18
GR-02	GRELHA DE EXAUSTÃO	FABRICANTE: TROX	MODELO: AR-AG/ 225X125 mm	—	—	01
GR-01	GRELHA DE INSUFAMENTO	FABRICANTE: TROX	MODELO: AT-AG/ 225X125 mm	—	—	06
GR-02	GRELHA DE INSUFAMENTO	FABRICANTE: TROX	MODELO: AT-AG/ 225X125 mm	—	—	04
GR-01	GRELHA DE PORTA	FABRICANTE: TROX	MODELO: AGS-T/ 225X165 mm	—	—	18
GR-02	GRELHA DE PORTA	FABRICANTE: TROX	MODELO: AGS-T/ 225X225 mm	—	—	01
DL-01	DIFUSOR LINEAR	FABRICANTE: TROX	MODELO: ADE/ S-1 2000mm	—	—	22
GR-01	DIFUSOR DE INSUFAMENTO	FABRICANTE: TROX	MODELO: ADL-AG/ 14	—	—	16
DP-01	DAMPER DE REGULAGEM	FABRICANTE: TROX	MODELO: N-B/ 200X250 mm	—	—	01
DP-02	DAMPER DE REGULAGEM	FABRICANTE: TROX	MODELO: N-B/ 300X250 mm	—	—	01
DP-03	DAMPER DE REGULAGEM	FABRICANTE: TROX	MODELO: N-B/ 400X250 mm	—	—	01
DP-04	DAMPER DE REGULAGEM	FABRICANTE: TROX	MODELO: N-B/ 400X350 mm	—	—	01
DP-05	DAMPER DE REGULAGEM	FABRICANTE: TROX	MODELO: N-B/ 500X350 mm	—	—	01
DP-06	DAMPER DE REGULAGEM	FABRICANTE: TROX	MODELO: N-B/ 1400X400 mm	—	—	01
VE-01	GRELHA DE EXAUSTÃO	FABRICANTE: TROX	MODELO: AR-AG/ 325X225 mm	—	—	03
VE-01	VENEZIANA DE AR	FABRICANTE: TROX	MODELO: AR-AG/ 450X450 mm	—	—	03
CF-01	COIFA	COIFA TIPO LUXA 600X600mm		—	—	01

LEGENDA AR CONDICIONADO

- DUTOS DE INSUFAMENTO INTERNO, DE CHAPA DE MPU.
- DUTOS DE RETORNO INTERNO, DE CHAPA DE MPU.
- DUTOS DE AR EXTERNO, DE CHAPA DE MPU.
- DUTOS DE EXAUSTÃO, DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, BÍTOLAS DE ACORDO COM A NBR-16401.
- EQUIPAMENTO NOVO DE AR CONDICIONADO
- PONTO DE DRENO
- PONTO DE ÁGUA
- RALO
- TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA (SUÇÃO E LÍQUIDO)
- TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA COM FIBREFLEX PARA TUBULAÇÕES AO TEMPO
- PONTO DE FORÇA

Observações

Notas: 1. MEDIDAS EM CENTÍMETROS, SALVO INDICAÇÃO EM CONTRÁRIO;
2. NÚMEROS ENTRE PARENTÊSES INDICAM VAZÃO EM m³/h;
3. PREVER PROTEÇÃO AS TUBULAÇÕES FRIGORÍGENAS, A FIM DE EVITAR DANOS ÀS MESMAS, DURANTE TODO O PERÍODO DE EXECUÇÃO DA OBRA; (A CARGO DA OBRA)
4. TODOS OS SERVIÇOS E INTERVENÇÕES DEVEM NECESSARIAMENTE A EXECUÇÃO DA INSTALAÇÃO, TAIS COMO, ABERTURA DE FUROS EM ALVENARIA, LAJES, RECOMPOSIÇÃO, PINTURA, ETC., SÃO DE RESPONSABILIDADE DA OBRA;
5. CAIXAS E ELETRÓDUTOS EMBUTIDOS NA ALVENARIA DEVERÃO SER EXECUTADOS DE ACORDO COM A INDICAÇÃO EM PROJETO; (A CARGO DA OBRA)
6. PREVER PONTO DE ÁGUA COM TORNEIRA TIPO "JARDIM", PRÓXIMO ÀS UNIDADES CONDENSADORAS PARA LIMPEZA E MANUTENÇÃO; (A CARGO DA OBRA)
7. NAS CASAS DE MÁQUINAS E NOS LOCAIS DE INSTALAÇÃO DE UNIDADES CONDENSADORAS, DEVERÃO SER PREVISTOS RALOS SIFONADOS PARA ESCOAMENTO DE ÁGUA PROVENIENTE DE SERVIÇOS DE LIMPEZA E MANUTENÇÃO; (A CARGO DA OBRA)
8. TODOS OS PONTOS DE DRENO INDICADOS EM PROJETO, DEVERÃO SER EXECUTADOS EM TUBOS DE PVC, DIÂMETRO MÍNIMO DE 83/4", POSSUÍR CAIMENTO MÍNIMO DE 2% E SIFÃO DE 8cm. (A CARGO DA OBRA)
9. TODOS OS PONTOS DE DRENO DEVERÃO ESTAR A NO MÍNIMO 5cm ABAIXO DO PONTO DE ESCOAMENTO DO EQUIPAMENTO; (A CARGO DA OBRA)

Aprovações –	
<input type="checkbox"/> LIBERADO PARA EXECUÇÃO	RESPONSÁVEL :
<input type="checkbox"/> LIBERADO PARA EXECUÇÃO, COM RESALVAS	
<input type="checkbox"/> APROVADO COM COMENTÁRIOS	CARIMBO DA EMPRESA :
<input type="checkbox"/> NÃO APROVADO	

Modificações	Data	Observações
04 – AJUSTE DE TABELAS	26/09/23	
03 – ALTERAÇÃO DE LAYOUT	30/08/23	
02 – EMISSÃO INICIAL	27/08/23	
01 – POSIÇÃO DOS EQUIPAMENTOS	18/08/23	
00 – PRELIMINAR	11/08/23	

Desenvolvimento

Cliente	CREALAB	Folha	01
Obra	RUA NESTOR PESTANA 87 1º SOBRELOJA		02
	São Paulo/SP		

Título		Revisão:
SISTEMA DE AR CONDICIONADO		
PLANTA DE DISTRIBUIÇÃO		

Escala:	Projeto:	Desenho:	Aprovado:	Data:	Etapa:	Arquivo:
1:50	V.M.V.	K.L.M.	V.M.V.	26/09/2023	BÁSICO	PLAN-CREALAB-MEC-04