ESPECIFICAÇÃO: CONDICIONADOR DE AR - UTA-05		
GABINETE MONTAGEM/TIPO		MODULAR
LOCAL ATENDIDO		ISOLAMENTO
TAG		UTA-05
VAZÃO DE AR EXTERIOR (m3/h)		880
VENTILADOR	VAZÃO DE AR (m3/h)	880
	P. ESTATICA EXT. (mmCA)	20
	ROTOR	PLENUM FAN EC
SERPENTINA	POTÊNCIA MOTORA (KW/TENSÃO)	220V/3F/2,00kW/60Hz
	CALOR TOTAL (kW)	10,30
	CALOR SENSIVEL (kW)	5,67
	TBSEXT (°C) / UREXT (%)	33,9°C / 35,05%
FILTROS	1º ESTÁGIO TIPO/CLASSE	PLANO/ G4
	2º ESTÁGIO TIPO/CLASSE	BOLSA/ F8
	3º ESTÁGIO TIPO/CLASSE	-
RESISTÊNCIA DE AQUECIMENTO (kW)		-
MODELO DE REFERÊNCIA		TROX, AIRSIDE, BERLINER LUFT OU TRAYDUS
FABRICANTES		CARRIER,HITACHI
QUANTIDADE		01

ESPECIFICAÇÃO: CONDICIONADOR DE AR - UTA-04		
GABINETE MONTAGEM/TIPO		MODULAR
LOCAL ATENDIDO		CME - GUARDA.
TAG		UTA-04
VAZÃO DE AR EXTERIOR (m3/h)		60
VENTILADOR	VAZÃO DE AR (m3/h)	700
	P. ESTATICA EXT. (mmCA)	20
	ROTOR	PLENUM FAN EC
SERPENTINA	POTÊNCIA MOTORA (KW/TENSÃO)	220V/3F/0,75kW/60Hz
	CALOR TOTAL (kW)	2,44
	CALOR SENSIVEL (kW)	1,76
	TBSEXT (°C) / UREXT (%)	33,9°C / 35,05%
FILTROS	1º ESTÁGIO TIPO/CLASSE	PLANO/ G4
	2º ESTÁGIO TIPO/CLASSE	BOLSA/ F8
	3º ESTÁGIO TIPO/CLASSE	-
RESISTÊNCIA DE AQUECIMENTO (kW)		220V/3F/0,75kW/60Hz
MODELO DE REFERÊNCIA		TROX, AIRSIDE, BERLINER LUFT OU TRAYDUS
FABRICANTES		CARRIER,HITACHI
QUANTIDADE		01

ESPECIFICAÇÕES DE GRELHAS

ÍNDICE	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES	MODELO
GR-01	GRELHA DE RETORNO ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO	20x10	RHN-200x100-RGA
GR-02	GRELHA DE RETORNO ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO	30x20	RHN-300x200-RGA
GR-03	GRELHA DE RETORNO ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO	30x40	RHN-300x400-RGA
GR-04	GRELHA DE RETORNO ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO	40x20	RHN-400x200-RGA
GR-05	GRELHA DE RETORNO ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO	40x30	RHN-400x300-RGA
GR-06	GRELHA DE RETORNO ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO	50x30	RHN-500x300-RGA
GR-07	GRELHA DE RETORNO ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO	60x30	RHN-600x300-RGA

CONVENÇÃO DE DIFUSORES

ÍNDICE	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES	MODELO
DI-01	DIFUSOR QUADRADO EUROPEU 3 VIAS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO	T1	DQE-31-T1-RGA
DI-02	DIFUSOR QUADRADO EUROPEU 4 VIAS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO	T1	DQE-41-T1-RGA
DI-03	DIFUSOR QUADRADO EUROPEU 4 VIAS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO	T2	DQE-41-T2-RGA
DI-04	DIFUSOR QUADRADO EUROPEU 4 VIAS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO	T3	DQE-41-T3-RGA
DI-05	DIFUSOR QUADRADO EUROPEU 4 VIAS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO	T4	DQE-41-T4-RGA
DI-06	DIFUSOR QUADRADO EUROPEU 2 VIAS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO	T2	DQE-21-T2-RGA

ESPECIFICAÇÃO: CONDICIONADOR DE AR FANCOIL FC-06		
GABINETE MONTAGEM/TIPO		HORIZONTAL/MODULAR DE FORRO
LOCAL ATENDIDO		CLSSIFICAÇÃO DE RISCO
TAG		FC-06
VAZÃO DE AR EXTERIOR (m3/h)		60
VENTILADOR	VAZÃO DE AR (m3/h)	700
	P. ESTATICA EXT. (mmCA)	15
	ROTOR	LIMIT LOAD
SERPENTINA	POTÊNCIA MOTORA (KW/TENSÃO)	220V/3F/0,55kW/60Hz
	CALOR TOTAL (kW)	1,54
	CALOR SENSIVEL (kW)	1,11
	TBSEXT (°C) / UREXT (%)	33,9°C / 35,05%
FILTROS	1º ESTÁGIO TIPO/CLASSE	PLANO/ G4
	2º ESTÁGIO TIPO/CLASSE	BOLSA/ F8
	3º ESTÁGIO TIPO/CLASSE	-
RESISTÊNCIA DE AQUECIMENTO (kW)		-
MODELO DE REFERÊNCIA		TROX ICH
FABRICANTES		CARRIER,HITACHI
QUANTIDADE		01

ESPECIFICAÇÃO: CONDICIONADOR DE AR FANCOIL FC-05		
GABINETE MONTAGEM/TIPO		HORIZONTAL/MODULAR DE FORRO
LOCAL ATENDIDO		FARM. - CAF.
TAG		FC-05
VAZÃO DE AR EXTERIOR (m3/h)		50
VENTILADOR	VAZÃO DE AR (m3/h)	700
	P. ESTATICA EXT. (mmCA)	15
	ROTOR	LIMIT LOAD
SERPENTINA	POTÊNCIA MOTORA (KW/TENSÃO)	220V/3F/0,55kW/60Hz
	CALOR TOTAL (kW)	4,35
	CALOR SENSIVEL (kW)	3,26
	TBSEXT (°C) / UREXT (%)	33,9°C / 35,05%
FILTROS	1º ESTÁGIO TIPO/CLASSE	PLANO/ G4
	2º ESTÁGIO TIPO/CLASSE	BOLSA/ F8
	3º ESTÁGIO TIPO/CLASSE	-
RESISTÊNCIA DE AQUECIMENTO (kW)		220V/3F/0,50kW/60Hz
MODELO DE REFERÊNCIA		TROX ICH
FABRICANTES		CARRIER,HITACHI
QUANTIDADE		01

ESPECIFICAÇÃO: CONDICIONADOR DE AR - FANCOIL FC-02		
GABINETE MONTAGEM/TIPO		HORIZONTAL/MODULAR DE FORRO
LOCAL ATENDIDO		RAIO-X
TAG		FC-02
VAZÃO DE AR EXTERIOR (m3/h)		140
VENTILADOR	VAZÃO DE AR (m3/h)	980
	P. ESTATICA EXT. (mmCA)	15
	ROTOR	LIMIT LOAD
SERPENTINA	POTÊNCIA MOTORA (KW/TENSÃO)	220V/3F/0,55kW/60Hz
	CALOR TOTAL (kW)	5,03
	CALOR SENSIVEL (kW)	3,98
	TBSEXT (°C) / UREXT (%)	33,9°C / 35,05%
FILTROS	1º ESTÁGIO TIPO/CLASSE	PLANO/ G4
	2º ESTÁGIO TIPO/CLASSE	BOLSA/ F8
	3º ESTÁGIO TIPO/CLASSE	-
RESISTÊNCIA DE AQUECIMENTO (kW)		-
MODELO DE REFERÊNCIA		TROX ICH
FABRICANTES		CARRIER,HITACHI
QUANTIDADE		01

ESPECIFICAÇÃO DE VENEZIANAS

ÍNDICE	ESPECIFICAÇÃO	DIMENSÕES	MODELO
VAE-01	VENEZIANA PARA TOMADA DE AR EXTERNO EM ALUMÍNIO	30x20	TAE-300x200-RGA

ESPECIFICAÇÃO:CAIXA DE VENTILAÇÃO		
IDENTIFICAÇÃO		VI-01
LOCAL ATENDIDO		PLANTONISTA, ZELADORA, CENTR MAT. E ADM
GABINETE		SIM
FILTRO		G4+M5
TIPO		CENTRÍFUGO
VENTILADOR	VAZÃO DE AR (m3/h)	480
	P. ESTATICA EXT. (mmCA)	50
	ROTOR	LIMIT LOAD
	POTÊNCIA (KW/TENSÃO/PÓLOS)	0,18/220V-3F-60Hz/2 PÓLOS
	ROTAÇÃO° (RPM)	3500
	ASPIRAÇÃO	DUPLA
TRANSMISSÃO		POLIA E CORREIA
MODELO REF.		BBL-S 170
FABRICANTES		BERLINER LUFT,TORIN,OTAM,TROX
QUANTIDADE		01

*: PARÂMETRO A SER DEFINIDO/CONFIRMADO PELO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO

ESPECIFICAÇÃO: CONDICIONADOR DE AR FANCOIL FC-01		
GABINETE MONTAGEM/TIPO		HORIZONTAL/MODULAR DE FORRO
LOCAL ATENDIDO		EMERGÊNCIA
TAG		FC-01
VAZÃO DE AR EXTERIOR (m3/h)		100
VENTILADOR	VAZÃO DE AR (m3/h)	830
	P. ESTATICA EXT. (mmCA)	15
	ROTOR	LIMIT LOAD
SERPENTINA	POTÊNCIA MOTORA (KW/TENSÃO)	220V/3F/0,55kW/60Hz
	CALOR TOTAL (kW)	4,29
	CALOR SENSIVEL (kW)	3,09
	TBSEXT (°C) / UREXT (%)	33,9°C / 35,05%
FILTROS	1º ESTÁGIO TIPO/CLASSE	PLANO/ G4
	2º ESTÁGIO TIPO/CLASSE	BOLSA/ F8
	3º ESTÁGIO TIPO/CLASSE	-
RESISTÊNCIA DE AQUECIMENTO (kW)		-
MODELO DE REFERÊNCIA		TROX ICH
FABRICANTES		CARRIER,HITACHI
QUANTIDADE		01

ESPECIFICAÇÃO: CONDICIONADOR DE AR FANCOIL FC-03		
GABINETE MONTAGEM/TIPO		HORIZONTAL/MODULAR DE FORRO
LOCAL ATENDIDO		FARM. - DIL.
TAG		FC-03
VAZÃO DE AR EXTERIOR (m3/h)		100
VENTILADOR	VAZÃO DE AR (m3/h)	700
	P. ESTATICA EXT. (mmCA)	15
	ROTOR	LIMIT LOAD
SERPENTINA	POTÊNCIA MOTORA (KW/TENSÃO)	220V/3F/0,55kW/60Hz
	CALOR TOTAL (kW)	3,55
	CALOR SENSIVEL (kW)	2,51
	TBSEXT (°C) / UREXT (%)	33,9°C / 35,05%
FILTROS	1º ESTÁGIO TIPO/CLASSE	PLANO/ G4
	2º ESTÁGIO TIPO/CLASSE	BOLSA/ F8
	3º ESTÁGIO TIPO/CLASSE	-
RESISTÊNCIA DE AQUECIMENTO (kW)		220V/3F/2,00kW/60Hz
MODELO DE REFERÊNCIA		TROX ICH
FABRICANTES		CARRIER,HITACHI
QUANTIDADE		01

ESPECIFICAÇÃO: CONDICIONADOR DE AR FANCOIL FANCOIL FC-04		
GABINETE MONTAGEM/TIPO		HORIZONTAL/MODULAR DE FORRO
LOCAL ATENDIDO		FARM. - FRAC.
TAG		FC-04
VAZÃO DE AR EXTERIOR (m3/h)		30
VENTILADOR	VAZÃO DE AR (m3/h)	700
	P. ESTATICA EXT. (mmCA)	15
	ROTOR	LIMIT LOAD
SERPENTINA	POTÊNCIA MOTORA (KW/TENSÃO)	220V/3F/0,55kW/60Hz
	CALOR TOTAL (kW)	1,60
	CALOR SENSIVEL (kW)	1,11
	TBSEXT (°C) / UREXT (%)	33,9°C / 35,05%
FILTROS	1º ESTÁGIO TIPO/CLASSE	PLANO/ G4
	2º ESTÁGIO TIPO/CLASSE	BOLSA/ F8
	3º ESTÁGIO TIPO/CLASSE	-
RESISTÊNCIA DE AQUECIMENTO (kW)		220V/3F/0,50kW/60Hz
MODELO DE REFERÊNCIA		TROX ICH
FABRICANTES		CARRIER,HITACHI
QUANTIDADE		01

ESPECIFICAÇÃO:VENTILADOR EXAUSTOR		
IDENTIFICAÇÃO		EX-ISOL.01
LOCAL ATENDIDO		ISOLAMENTO
GABINETE		SIM
FILTRO		G4+F8+H13
TIPO		PLENUM FAN EC
VENTILADOR	VAZÃO DE AR (m3/h)	1.500
	P. ESTATICA EXT. (mmCA)	20
	ROTOR	PLENUM FAN
	POTÊNCIA (KW/TENSÃO/PÓLOS)	2,00/220V-3F-60Hz/4 PÓLOS
	ROTAÇÃO° (RPM)	VIDE FORNECEDOR
	ASPIRAÇÃO	DUPLA
TRANSMISSÃO		ACOPLAMENTO DIRETO
MODELO REF.		VIDE FORNECEDOR
FABRICANTES		BERLINER LUFT, PROJELMEC, TORIN,OTAM,MOTOVENT
QUANTIDADE		01

*: PARÂMETRO A SER DEFINIDO/CONFIRMADO PELO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO

ESPECIFICAÇÃO: CONDICIONADOR DE AR UTA-01		
GABINETE MONTAGEM/TIPO		MODULAR
LOCAL ATENDIDO		CME - LAV.
TAG		UTA-01
VAZÃO DE AR EXTERIOR (m3/h)		60
VENTILADOR	VAZÃO DE AR (m3/h)	700
	P. ESTATICA EXT. (mmCA)	20
	ROTOR	PLENUM FAN EC
SERPENTINA	POTÊNCIA MOTORA (KW/TENSÃO)	220V/3F/0,50kW/60Hz
	CALOR TOTAL (kW)	1,82
	CALOR SENSIVEL (kW)	1,25
	TBSEXT (°C) / UREXT (%)	33,9°C / 35,05%
FILTROS	1º ESTÁGIO TIPO/CLASSE	PLANO/ G4
	2º ESTÁGIO TIPO/CLASSE	BOLSA/ F8
	3º ESTÁGIO TIPO/CLASSE	-
RESISTÊNCIA DE AQUECIMENTO (kW)		220V/3F/0,5kW/60Hz
MODELO DE REFERÊNCIA		TROX, AIRSIDE, BERLINER LUFT OU TRAYDUS
FABRICANTES		CARRIER,HITACHI
QUANTIDADE		01

ESPECIFICAÇÃO: CONDICIONADOR DE AR UTA-02		
GABINETE MONTAGEM/TIPO		MODULAR
LOCAL ATENDIDO		CME - EST. FIS.
TAG		UTA-02
VAZÃO DE AR EXTERIOR (m3/h)		60
VENTILADOR	VAZÃO DE AR (m3/h)	700
	P. ESTATICA EXT. (mmCA)	20
	ROTOR	PLENUM FAN EC
SERPENTINA	POTÊNCIA MOTORA (KW/TENSÃO)	220V/3F/0,50kW/60Hz
	CALOR TOTAL (kW)	3,59
	CALOR SENSIVEL (kW)	2,69
	TBSEXT (°C) / UREXT (%)	33,9°C / 35,05%
FILTROS	1º ESTÁGIO TIPO/CLASSE	PLANO/ G4
	2º ESTÁGIO TIPO/CLASSE	BOLSA/ F8
	3º ESTÁGIO TIPO/CLASSE	-
RESISTÊNCIA DE AQUECIMENTO (kW)		220V/3F/1,00kW/60Hz
MODELO DE REFERÊNCIA		TROX, AIRSIDE, BERLINER LUFT OU TRAYDUS
FABRICANTES		CARRIER,HITACHI
QUANTIDADE		01

ESPECIFICAÇÃO: CONDICIONADOR DE AR UTA-03		
GABINETE MONTAGEM/TIPO		MODULAR
LOCAL ATENDIDO		CME - EST. QUÍM
TAG		UTA-03
VAZÃO DE AR EXTERIOR (m3/h)		40
VENTILADOR	VAZÃO DE AR (m3/h)	700
	P. ESTATICA EXT. (mmCA)	20
	ROTOR	PLENUM FAN EC
SERPENTINA	POTÊNCIA MOTORA (KW/TENSÃO)	220V/3F/0,50kW/60Hz
	CALOR TOTAL (kW)	1,69
	CALOR SENSIVEL (kW)	1,20
	TBSEXT (°C) / UREXT (%)	33,9°C / 35,05%
FILTROS	1º ESTÁGIO TIPO/CLASSE	PLANO/ G4
	2º ESTÁGIO TIPO/CLASSE	BOLSA/ F8
	3º ESTÁGIO TIPO/CLASSE	-
RESISTÊNCIA DE AQUECIMENTO (kW)		220V/3F/0,5kW/60Hz
MODELO DE REFERÊNCIA		TROX, AIRSIDE, BERLINER LUFT OU TRAYDUS
FABRICANTES		CARRIER,HITACHI
QUANTIDADE		01

CONVENÇÕES DE GRELHA PLÁSTICA

ÍNDICE	DESCRIÇÃO
GP - 01	GRELHA PLÁSTICA REDONDA FIXA COM COLARINHO EM ABS Ø100 REFERÊNCIA: SICFLUX S100 OU EQUIVALENTE.
GP - 02	GRELHA PLÁSTICA REDONDA FIXA COM COLARINHO EM ABS Ø125 REFERÊNCIA: SICFLUX S125 OU EQUIVALENTE.

CONVENÇÕES DE VENTILADORES COMPACTOS

ÍNDICE	DESCRIÇÃO	ACESSÓRIOS
VE-01	VENTILADOR COMPACTO AXIAL PARA INSTALAÇÃO EM FORRO. REFERÊNCIA: SICFLUX MEGA 10 OU EQUIVALENTE.	-
VE-02	VENTILADOR COMPACTO AXIAL PARA INSTALAÇÃO EM FORRO. REFERÊNCIA: SICFLUX MEGA 18 OU EQUIVALENTE.	-
VE-03	VENTILADOR COMPACTO AXIAL PARA INSTALAÇÃO EM FORRO. REFERÊNCIA: SICFLUX MEGA 34 OU EQUIVALENTE.	-

TABELA DE UNIDADES EVAPORADORAS - SISTEMA VRV

CAPACIDADE (BTU/h) RESFRIAMENTO	REFERÊNCIA	CONSUMO DE ENERGIA RESFRIAMENTO (kW)	ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA (V/Hz/f)	DIMENSÕES (ALT x COMP x PROF) (cm)	LINHA LÍQUIDA (pol.)	LINHA SUCÇÃO (pol.)	COMPRESSOR TIPO	COMPRESSOR SAÍDA DO MOTOR (kW)	PESO (Kg)	VAZÃO MÁXIMA (m³/h)	NÍVEL DE RUÍDO db(A)	TIPO DO REFRIGERANTE	DADOS PARA DIMENSION. MCA (A)	DADOS PARA DIMENSION. MFA (A)
UNIDADE CONDENSADORA MODELO VRV, 220V, CICLO FRIO														
76.400	RXQ8TATL	5,18	220V/60Hz/3F	165,7x93,0x76,5	3/8"	3/4"	TIPO SCROLL SELADO HERMETICAMENTE	3,4	185	9.420	56	R-410A	29,9	35

TABELA DE UNIDADES EVAPORADORAS - SISTEMA VRV

CAPACIDADE (BTU/h) RESFRIAMENTO	CAPACIDADE (BTU/h) AQUECIMENTO	REFERÊNCIA	CONSUMO DE ENERGIA (kW) RESFRIAMENTO	CONSUMO DE ENERGIA (kW) AQUECIMENTO	ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA (V/Hz/f)	DIMENSÕES (ALT x COMP x PROF) (cm)	LINHA LÍQUIDA (pol.)	LINHA SUCÇÃO (pol.)	COMPRESSOR TIPO	COMPRESSOR SAÍDA DO MOTOR (kW)	PESO (Kg)	VAZÃO MÁXIMA (m³/h)	NÍVEL DE RUÍDO db(A)	TIPO DO REFRIGERANTE	DADOS PARA DIMENSION. MCA (A)	DADOS PARA DIMENSION. MFA (A)
UNIDADE CONDENSADORA MODELO VRV, 220V, CICLO QUENTE E FRIO																
76.400	85.300	DAIKIN - RHXYQ8ATL	4,28	4,85	220V/60Hz/3F	165,7x93,0x76,5	3/8"	3/4"	TIPO SCROLL SELADO HERMETICAMENTE	4,5	184	9.720	57	R-410A	29,9	40
171.000	191.000	DAIKIN - RHXYQ18ATL	12,1	12,7	220V/60Hz/3F	165,7x124,0x76,5	5/8"	1.1/8"	TIPO SCROLL SELADO HERMETICAMENTE	4,9+5,8	317	15.060	61	R-410A	62,0	75

OBS.: - DETALHES COMPLEMENTARES VER PRANCHA ARC 06 a 07
- DIAGRAMAS VER PRANCHA ARC 05
- CONVENÇÃO VER PRANCHA ARC 04

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DA SAÚDE

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA DA SAÚDE
SESA
SETOR DE PROJETOS

BRUNO KOWALCZUK NOVAIS:08655351911
Assinado de forma digital por BRUNO KOWALCZUK NOVAIS:08655351911 Dados: 2024.11.25 16:32:50 -03'00'

PROPRIETÁRIO:
SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE - SESA

MUNICÍPIO:
DIVERSOS

OBRA:
PRONTO ATENDIMENTO MUNICIPAL - PROJETO PADRÃO

ESCRITÓRIO REGIONAL:
A DEPENDER

LOCAL:
DIVERSOS

TIPO:
CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO EM ALVENARIA PARA FINS DE SAÚDE

AUTOR DO PROJETO/ REGISTRO PROF.: BRUNO KOWALCZUK NOVAIS CREA PR 172.604/D

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE - SESA P/ DIVERSOS MUNICÍPIOS

PROPRIETÁRIO:

RESPONSÁVEL PELO EAS

PROJETO: **CLIMATIZAÇÃO**

REFERÊNCIA: **CONVENÇÃO**

PROJETISTA
MEP - Arquitetura e Planjeamento
RUA MILTON GAVETTI, 369 - JD. UNIVERSITÁRIO - LONDRINA/PR
TEL +55 (43) 3328-1020 / mep@meparquitetura.arq.br

COORDENADOR
CARLOS MARCHESI - ARQUITETO CAU/PR A32642-9

DESENHO: JOÃO SESTI
DATA: AGOSTO/2024
ESCALA DO DESENHO: INDICADA
ARQUIVO: ARC_PE_PAM_04_R04

ARC 04 07