




NOTAS

1. CONFERRIR MEDIDAS NO LOCAL;
2. O GABINETE GAB-05 DEVERÁ SER AÇIONADO JUNTO COM A EVAPORADORA EVAP Foyer Duplo. ELE TEM A FUNÇÃO DE FORNECER AR EXTERNO.
3. O RETORNO DE AR DOS SISTEMAS QUE ATENDEM A PORTARIA 1 E 2, PORTARIA 3 SERÁ ATRAVÉS DE FRESTAS NO FORRO. ESTAS FRESTAS SERÃO DETALHADAS NO PROJETO ARQUITETÔNICO;
4. NOS LOCOS INDICADOS POR ESTE SÍMBOLO () DEVERÃO SER INSTALADOS PORTAS DE INSPEÇÃO NOS DUTOS.

27	DAMPER DE SOBRE-PRESSÃO EM ALUMÍNIO MODELO KUL B=597, H=715 REF. TROX OU EQUIVALENTE	CJ.	01
26	VENEZIANA ACÓSTICA MODELO NL FREQUÊNCIA GRÁVIA [531/25/250/500/1000/1500/2000/2500/3000/3500/4000/4500/5000/5500/6000/6500/7000/7500/8000/8500/9000/9500/10000/10500/11000/11500/12000/12500/13000/13500/14000/14500/15000] INSERÇÃO LOSS = 30 DB PERDA DE CARGA = 30 PA B= 1350, H=1350 REF. TROX OU EQUIVALENTE	CJ.	01
25	VENEZIANA EM ALUMÍNIO COM TELA PROTETORA DE PLÁSTICO MODELO AWK B=985, H=1185 REF. TROX OU EQUIVALENTE	CJ.	01
24	GRELHA EM ALUMÍNIO PARA PORTA, COM CONTRA MOLDURA MODELO AGS-T L=425, H=225 REF. TROX OU EQUIVALENTE	CJ.	07
23	GRELHA EM ALUMÍNIO PARA PORTA, COM CONTRA MOLDURA MODELO AGS-T L=325, H=225 REF. TROX OU EQUIVALENTE	CJ.	06
22	GRELHA EM ALUMÍNIO, PARA RETORNO DE AR, COM REGISTRO MODELO AR-AG L=225, H=165 REF. TROX OU EQUIVALENTE	CJ.	15
21	UNIDADE EVAPORADORA TIPO "WALL-M" MODELO 4TVW012EF0004D EVAP-ADM E EVAP-COPA CAPACIDADE DE RESFRIAMENTO NOMINAL = 3,6 kW (12.300 BTU/h) VAZÃO DE AR EVAPORADOR MÁXIMA = 550 m³/h POTÊNCIA ELÉTRICA = 130 W (220V/24/60Hz) DIMENSÕES DA UNIDADE (L/A/P)= 990/315/223 mm PESO DA UNIDADE = 11,4 kg REF. TRANE OU EQUIVALENTE OBS.: UNIDADE AÇIONADA ATRAVÉS DE CONTROLE REMOTO SEM FIO.	CJ	02
20	GRELHA EM ALUMÍNIO, PARA INSUFLEAMENTO DE AR DUPLA DEFLEXÃO, COM REGISTRO MODELO AH-15/DG L=325, H=125 REF. TROX OU EQUIVALENTE	CJ.	06
19	GRELHA EM ALUMÍNIO, PARA INSUFLEAMENTO DE AR DUPLA DEFLEXÃO, COM REGISTRO MODELO AH-15/DG L=225, H=165 REF. TROX OU EQUIVALENTE	CJ.	08
18	GRELHA EM ALUMÍNIO, PARA INSUFLEAMENTO DE AR DUPLA DEFLEXÃO, COM REGISTRO MODELO AH-15/DG L=1025, H=125 REF. TROX OU EQUIVALENTE	CJ.	51
17	UNIDADE EVAPORADORA TIPO PISO TETO MODELO 4TVX018EF000AA EVAP-MEZ 09 CAPACIDADE DE RESFRIAMENTO NOMINAL = 5,6 kW (19.100 BTU/h) VAZÃO DE AR EVAPORADOR MÁXIMA = 800 m³/h POTÊNCIA ELÉTRICA = 130 W (220V/24/60Hz) DIMENSÕES DA UNIDADE (L/A/P)= 990/296/224 mm PESO DA UNIDADE = 28 kg REF. TRANE OU EQUIVALENTE OBS.: UNIDADE AÇIONADA ATRAVÉS DE CONTROLE REMOTO SEM FIO.	CJ	01
16	UNIDADE EVAPORADORA TIPO PISO TETO MODELO 4TVX0024EF000AA EVAP-MEZ 01, EVAP-MEZ 02, EVAP-MEZ 03, EVAP-MEZ 04, EVAP-DUV 01 A EVAP-DUV 05 CAPACIDADE DE RESFRIAMENTO NOMINAL = 7,1 kW (24.200 BTU/h) VAZÃO DE AR EVAPORADOR MÁXIMA = 800 m³/h POTÊNCIA ELÉTRICA = 115 W (220V/24/60Hz) DIMENSÕES DA UNIDADE (L/A/P)= 990/660/203 mm PESO DA UNIDADE = 28 kg REF. TRANE OU EQUIVALENTE OBS.: UNIDADE AÇIONADA ATRAVÉS DE CONTROLE REMOTO SEM FIO.	CJ	13
15	UNIDADE EVAPORADORA TIPO PISO TETO MODELO 4TVX0030EF000AA EVAP-MEZ 05, EVAP-MEZ 06, EVAP-MEZ 07, EVAP-MEZ 08, EVAP-MEZ 09, EVAP-MEZ 10, EVAP-MEZ 11, EVAP-MEZ 12, EVAP-MEZ 13, EVAP-MEZ 14, EVAP-MEZ 15, EVAP-MEZ 16, EVAP-MEZ 17, EVAP-MEZ 18, EVAP-MEZ 19, EVAP-MEZ 20, EVAP-MEZ 21, EVAP-MEZ 22, EVAP-MEZ 23, EVAP-MEZ 24, EVAP-MEZ 25, EVAP-MEZ 26, EVAP-MEZ 27, EVAP-MEZ 28, EVAP-MEZ 29, EVAP-MEZ 30, EVAP-MEZ 31, EVAP-MEZ 32, EVAP-MEZ 33, EVAP-MEZ 34, EVAP-MEZ 35, EVAP-MEZ 36, EVAP-MEZ 37, EVAP-MEZ 38, EVAP-MEZ 39, EVAP-MEZ 40, EVAP-MEZ 41, EVAP-MEZ 42, EVAP-MEZ 43, EVAP-MEZ 44, EVAP-MEZ 45, EVAP-MEZ 46, EVAP-MEZ 47, EVAP-MEZ 48, EVAP-MEZ 49, EVAP-MEZ 50, EVAP-MEZ 51, EVAP-MEZ 52, EVAP-MEZ 53, EVAP-MEZ 54, EVAP-MEZ 55, EVAP-MEZ 56, EVAP-MEZ 57, EVAP-MEZ 58, EVAP-MEZ 59, EVAP-MEZ 60, EVAP-MEZ 61, EVAP-MEZ 62, EVAP-MEZ 63, EVAP-MEZ 64, EVAP-MEZ 65, EVAP-MEZ 66, EVAP-MEZ 67, EVAP-MEZ 68, EVAP-MEZ 69, EVAP-MEZ 70, EVAP-MEZ 71, EVAP-MEZ 72, EVAP-MEZ 73, EVAP-MEZ 74, EVAP-MEZ 75, EVAP-MEZ 76, EVAP-MEZ 77, EVAP-MEZ 78, EVAP-MEZ 79, EVAP-MEZ 80, EVAP-MEZ 81, EVAP-MEZ 82, EVAP-MEZ 83, EVAP-MEZ 84, EVAP-MEZ 85, EVAP-MEZ 86, EVAP-MEZ 87, EVAP-MEZ 88, EVAP-MEZ 89, EVAP-MEZ 90, EVAP-MEZ 91, EVAP-MEZ 92, EVAP-MEZ 93, EVAP-MEZ 94, EVAP-MEZ 95, EVAP-MEZ 96, EVAP-MEZ 97, EVAP-MEZ 98, EVAP-MEZ 99, EVAP-MEZ 100 CAPACIDADE DE RESFRIAMENTO NOMINAL = 9,0 kW (30.700 BTU/h) VAZÃO DE AR EVAPORADOR MÁXIMA = 1280 m³/h POTÊNCIA ELÉTRICA = 130 W (220V/24/60Hz) DIMENSÕES DA UNIDADE (L/A/P)= 1379/744/203 mm PESO DA UNIDADE = 35 kg REF. TRANE OU EQUIVALENTE OBS.: UNIDADE AÇIONADA ATRAVÉS DE CONTROLE REMOTO SEM FIO.	CJ	04
14	VENEZIANA EM PARA RETORNO DE AR MODELO AWG B= 585, H=330 REF. TROX OU EQUIVALENTE	CJ.	01
13	VENEZIANA EM PARA RETORNO DE AR MODELO AWG B= 1185, H=330 REF. TROX OU EQUIVALENTE	CJ.	01
12	VENEZIANA EM PARA RETORNO DE AR MODELO AWG B= 1185, H=1320 REF. TROX OU EQUIVALENTE	CJ.	01
11	PANEL ELÉTRICO EM GABINETE METÁLICO PARA AÇIONAMENTO, PROTEÇÃO E CONTROLE DO MOTOR ELÉTRICO DO GAB-08 COM TODOS OS DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO E COMANDO POTÊNCIA MOTOR ELÉTRICO = 0,50 CV (220V/34/60Hz) REF. TAINUS OU EQUIVALENTE OBS.: - ESTE PANEL TERÁ CHAVE ROTATIVA PARA SELEÇÃO A DE AÇIONAMENTO MANUAL E REMOTO (ATRAVÉS DA AUTOMAÇÃO)	CJ.	01
10	GABINETE DE VENTILAÇÃO DOTADO DE VENTILADOR CENTRÍFUGO PAS CURVADAS PARA FRENTE GAB-08 MODELO BBS 225 ARRANJO/CLASSE 3 POSIÇÃO RD90°/TA270° VAZÃO DE AR = 1.620 m³/h PRESSÃO ESTÁTICA EXTERNA = 20 mmca ROTAÇÃO = 1135 RPM VELOCIDADE DE DESCARGA = 5,4 m/s PRESSÃO SONORA (1 m) = 57 dB POTÊNCIA MOTOR ELÉTRICO = 0,50 CV (220V/34/60Hz) DIMENSÕES DA UNIDADE (C/L/H) = 805/628/730 mm PESO DA UNIDADE = 65 kg ACESSÓRIOS: - GABINETE COM PERFIL DE ALUMÍNIO - PORTA FILTRO - FILTRO DE AR CLASSE F5 - PÓLIS REGULÁVEIS - PINTURA EPOXI 100 REF. BERLINER-LUFT OU EQUIVALENTE	CJ.	01
ITEM	COMPONENTES DA INSTALAÇÃO	UNID.	QUANT.
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	
1	23/02/23	EMISSÃO INICIAL	
2	26/05/23	ADAPTAÇÃO DA ARQUITETURA E ATENDIMENTO A COMENTÁRIOS	
3	23/06/23	ADAPTAÇÃO DA ARQUITETURA E ATENDIMENTO A COMENTÁRIOS	
4			
PROPRIETÁRIO/TÍTULO	MINISTÉRIO PÚBLICO DE MINAS GERAIS CENTRO DE CONVENÇÕES		
CONTEÚDO	PLANTA Foyer PD DUPLA, OUVIDORIA, MEZANINO, PORTARIA 3 E LEGENDA		
R.T.	COORDENAÇÃO MARCILLYNNE DE SOUZA - CAU A21-476-0 ALESSANDRA BRAGA MANDUEIRA - CAU A20-263-0 COLABORADORES	ESCALA: 1/75 DATA: 30/06/2023 VERSÃO: 00	
MARIANO JOSÉ MACÊDO - CREA MG 40.242/D			02/10
DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS			

09	PANEL ELÉTRICO EM GABINETE METÁLICO PARA AÇIONAMENTO, PROTEÇÃO E CONTROLE DO MOTOR ELÉTRICO DO GAB-07 COM TODOS OS DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO E COMANDO POTÊNCIA MOTOR ELÉTRICO = 0,16 CV (220V/34/60Hz) REF. TAINUS OU EQUIVALENTE OBS.: - ESTE PANEL TERÁ CHAVE ROTATIVA PARA SELEÇÃO A DE AÇIONAMENTO MANUAL E REMOTO (ATRAVÉS DA AUTOMAÇÃO)	CJ.	01																
08	GABINETE DE VENTILAÇÃO DOTADO DE VENTILADOR CENTRÍFUGO PAS CURVADAS PARA FRENTE GAB-07 MODELO BBT 180 (FORRO) ARRANJO/CLASSE 3 POSIÇÃO RD90°/TA270° VAZÃO DE AR = 945 m³/h PRESSÃO ESTÁTICA EXTERNA = 15 mmca ROTAÇÃO = 1170 RPM VELOCIDADE DE DESCARGA = 5,0 m/s PRESSÃO SONORA (1 m) = 53 dB POTÊNCIA MOTOR ELÉTRICO = 0,16 CV (220V/34/60Hz) DIMENSÕES DA UNIDADE (C/L/H) = 600/550/300 mm PESO DA UNIDADE = 48 kg ACESSÓRIOS: - GABINETE COM PERFIL DE ALUMÍNIO - PÓLIS REGULÁVEIS - PINTURA EPOXI 100 REF. BERLINER-LUFT OU EQUIVALENTE	CJ.	01																
07	PANEL ELÉTRICO EM GABINETE METÁLICO PARA AÇIONAMENTO, PROTEÇÃO E CONTROLE DO MOTOR ELÉTRICO DO GAB-04 COM TODOS OS DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO E COMANDO POTÊNCIA MOTOR ELÉTRICO = 0,75 CV (220V/34/60Hz) REF. TAINUS OU EQUIVALENTE OBS.: - ESTE PANEL TERÁ CHAVE ROTATIVA PARA SELEÇÃO A DE AÇIONAMENTO MANUAL E REMOTO (ATRAVÉS DA AUTOMAÇÃO)	CJ.	01																
06	GABINETE DE VENTILAÇÃO DOTADO DE VENTILADOR CENTRÍFUGO CURVADAS PARA FRENTE GAB-04 MODELO BBS 280 ARRANJO/CLASSE 3 POSIÇÃO RD90°/TA270° VAZÃO DE AR = 3.550 m³/h PRESSÃO ESTÁTICA EXTERNA = 25 mmca ROTAÇÃO = 991 RPM VELOCIDADE DE DESCARGA = 7,6 m/s PRESSÃO SONORA (1 m) = 62 dB POTÊNCIA MOTOR ELÉTRICO = 0,75 CV (220V/34/60Hz) DIMENSÕES DA UNIDADE (C/L/H) = 1005/1100/940 mm PESO DA UNIDADE = 115 kg ACESSÓRIOS: - GABINETE COM PERFIL DE ALUMÍNIO - PÓLIS REGULÁVEIS - PINTURA EPOXI 100 REF. BERLINER-LUFT OU EQUIVALENTE	CJ.	01																
05	ATENUADOR DE RUÍDO COM CARCAÇA E CÉLULAS DE CHAPA GALVANIZADO, COM MATERIAL DE ABSORÇÃO EM LÁ MINERAL REVESTIDO DE TELA DE VIDRO MODELO MSX 290X500X1500 VAZÃO DE AR = 1.430 m³/h POTÊNCIA DE CARGA = 36 Pa VELOCIDADE NA CÉLULA = 9,0 m/s Lx (BGR) = 44 Nº DE CÉLULAS = 1 LARGURA = 290 mm ALTURA = 500 mm COMPRIMENTO = 1.500 mm PESO = 31 kg ATENUAÇÃO Hz = <table><tr><td>63</td><td>125</td><td>250</td><td>500</td><td>1000</td><td>2000</td><td>4000</td><td>8000</td></tr><tr><td>6</td><td>15</td><td>31</td><td>34</td><td>37</td><td>28</td><td>18</td><td>15</td></tr></table> REF. TROX OU EQUIVALENTE	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	6	15	31	34	37	28	18	15	UN.	01
63	125	250	500	1000	2000	4000	8000												
6	15	31	34	37	28	18	15												
04	PANEL ELÉTRICO EM GABINETE METÁLICO PARA AÇIONAMENTO, PROTEÇÃO E CONTROLE DO MOTOR ELÉTRICO DO GAB-05 COM TODOS OS DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO E COMANDO POTÊNCIA MOTOR ELÉTRICO = 0,33 CV (220V/34/60Hz) REF. TAINUS OU EQUIVALENTE OBS.: - ESTE PANEL TERÁ CHAVE ROTATIVA PARA SELEÇÃO A DE AÇIONAMENTO MANUAL E REMOTO (ATRAVÉS DA AUTOMAÇÃO)	CJ.	01																
03	GABINETE DE VENTILAÇÃO DOTADO DE VENTILADOR CENTRÍFUGO COM ROTOR EM BALANÇO E PAS CURVADAS PARA FRENTE GAB-05 MODELO BBS 200 ARRANJO/CLASSE 3 POSIÇÃO RD90°/TA270° VAZÃO DE AR = 1.430 m³/h PRESSÃO ESTÁTICA EXTERNA = 25 mmca ROTAÇÃO = 1428 RPM VELOCIDADE DE DESCARGA = 6,1 m/s PRESSÃO SONORA (1 m) = 59 dB POTÊNCIA MOTOR ELÉTRICO = 0,33 CV (220V/34/60Hz) DIMENSÕES DA UNIDADE (C/L/H) = 805/838/730 mm PESO DA UNIDADE = 63 kg ACESSÓRIOS: - GABINETE COM PERFIL DE ALUMÍNIO - PORTA FILTRO - FILTRO DE AR CLASSE F5 - PÓLIS REGULÁVEIS - PINTURA EPOXI 100 REF. BERLINER-LUFT OU EQUIVALENTE	CJ.	01																
02	UNIDADE CONDICIONADORA DE AR TIPO "SPLIT-DUTADO COM VENTILADOR SIROCCO, REFRIGERANTE R410A MODELO EVAPORADORA DXP410 - GABINETE VERTICAL/VERTICAL COM FILTRO DE AR EVAP-PORT. TORRE 3 REF. TRANE OU EQUIVALENTE. CAPACIDADE RESFRIAMENTO TOTAL = 32.405 W (9,21 TR) CAPACIDADE SENSÍVEL = 28.346 W VAZÃO DE AR INSUFLEADO = 10.450 m³/h TEMPERATURA BS ENT. SERPENTINA = 23,7 °C TEMPERATURA BU ENT. SERPENTINA = 16,3 °C PRESSÃO ESTÁTICA EXTERNA = 25 mmca POTÊNCIA MOTOR VENTILADOR (220V/380/34/60Hz) = 4,2 CV DIMENSÕES DA UNIDADE (A/L/P) = 1670/1430/740 mm PESO DA UNIDADE = 218 kg UMA UNIDADE CONDENSADORA MODELO TRAE 100 - VENTILADOR AXIAL COM DOIS CIRCUITOS DE 5,0 TR - COND-PORT. TORRE 3 DIMENSÕES DA UNIDADE (A/L/P) = 1250/1590/800 mm PESO DA UNIDADE = 196 KG POTÊNCIA ELÉTRICA MÁXIMA(EVAP+COND) = 18,2 kW (220V/34/60Hz) CORRENTE ELÉTRICA MÁXIMA(EVAP+COND) = 56,8 A (220V/34/60Hz) OBS.: UNIDADE COM CORREÇÃO DO FATOR DE POTÊNCIA, PF=0,92 OBS.: - EQUIPAMENTO DOTADO DE DE AR FILTRO DE AR CLASSE M5 E PANEL ELÉTRICO.	UN.	01																
01	UNIDADE CONDICIONADORA DE AR TIPO "SPLIT-DUTADO COM VENTILADOR SIROCCO, REFRIGERANTE R410A MODELO EVAPORADORA DXP420 - GABINETE VERTICAL/HORIZONTAL PARA FRENTE, COM FILTRO DE AR EVAP - Foyer Duplo REF. TRANE OU EQUIVALENTE. CAPACIDADE RESFRIAMENTO TOTAL = 64.691 W (18,7 TR) CAPACIDADE SENSÍVEL = 45.447 W VAZÃO DE AR INSUFLEADO = 13.800 m³/h TEMPERATURA BS ENT. SERPENTINA = 24,1 °C TEMPERATURA BU ENT. SERPENTINA = 18,5 °C PRESSÃO ESTÁTICA EXTERNA = 25 mmca POTÊNCIA MOTOR VENTILADOR (220V/380/34/60Hz) = 7,5 CV DIMENSÕES DA UNIDADE (A/L/P) = 2270/2000/740 mm PESO DA UNIDADE = 453 kg OBS.: - EQUIPAMENTO DOTADO DE DE AR FILTRO DE AR CLASSE M5 COM PANEL ELÉTRICO E CONTROLE CONTÍNUO/REMOTO	UN.	01																
ITEM	COMPONENTES DA INSTALAÇÃO		UNID., QUANT.																
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO																	
1	23/02/23	EMISSÃO INICIAL																	
2	26/05/23	ADEQUAÇÕES A ARQUITETURA E ATENDIMENTO A COMENTÁRIOS																	
3	23/06/23	ADEQUAÇÕES A ARQUITETURA E ATENDIMENTO A COMENTÁRIOS																	
4																			
<div><div></div><div><div>LAZULI</div><div>ARQUITETURA</div><div>www.lazuli-arquitetura.com.br inscricao profissional 019996 11.9721.196 - B 09661390 laazuli@lazuli-arquitetura.com.br</div></div></div>																			
PROPRIETÁRIO/TÍTULO																			
MINISTÉRIO PÚBLICO DE MINAS GERAIS CENTRO DE CONVENÇÕES																			
PROJETO EXECUTIVO CLIMATIZAÇÃO																			
CONTEÚDO		ESCALA:	1/75																
PLANTA Foyer PD DUPLA, OUVIDORIA, MEZANINO, PORTARIA 3 E LEGENDA		DATA:	30/06/2023																
R.T.	COORDENAÇÃO MARILUCE DUQUE DE SOUZA - CAU A21-476-0 ALESSANDRA BRAGA MANDUEIRA - CAU A20-263-0 COLABORADORES	VERSÃO:	00																
MARIANO JOSÉ MACÊDO - CREA MG 40.242/D		FOLHA:	02/10																
DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS																			

PLANTA MEZANINO
FOYER E PORT. 3
ESCALA:
1/75