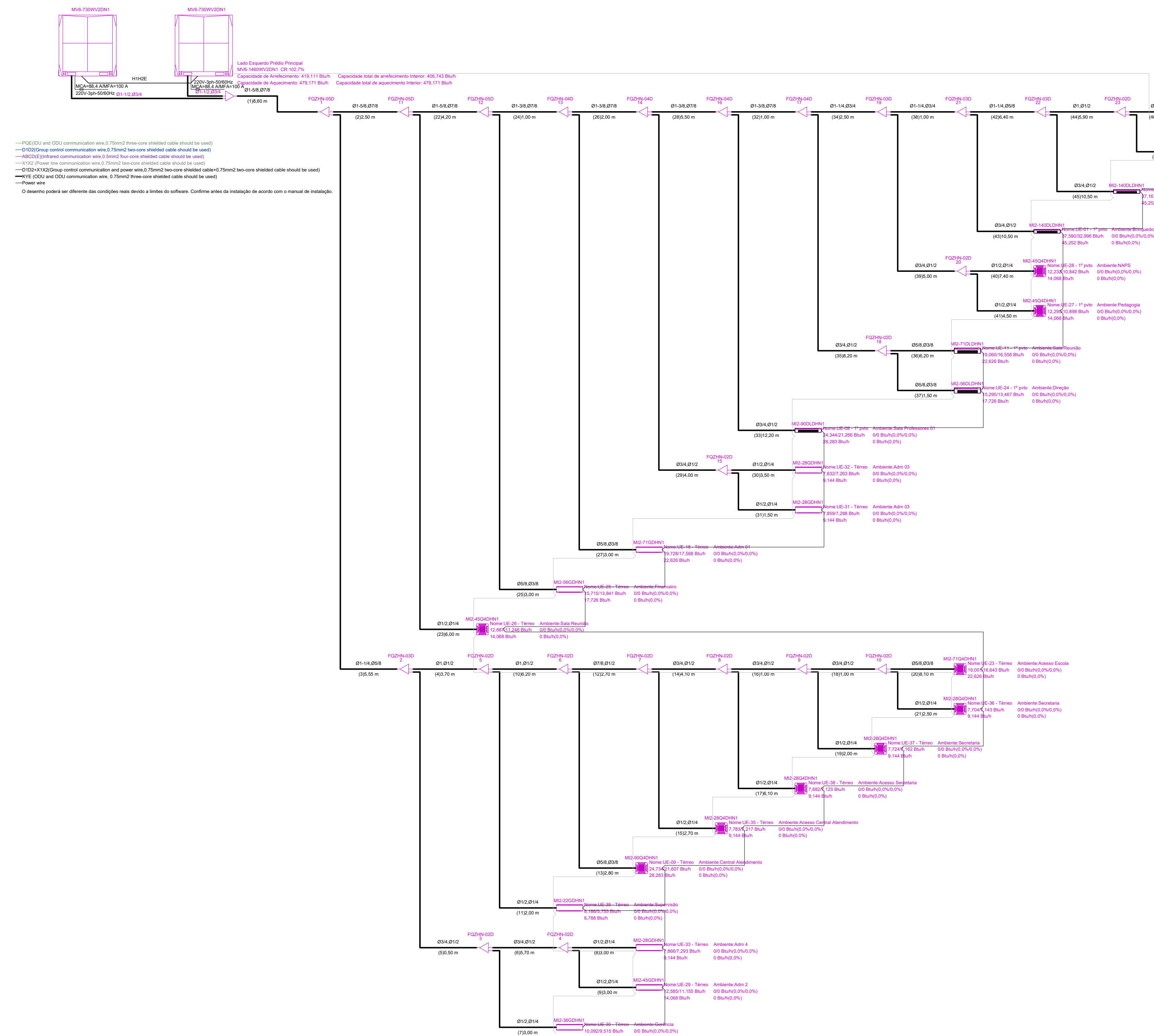


Nº	Nota	Modelo	Quantidade	Unidade	Descrição
1	Unidade	Unidade	1	Unidade	Unidade
2	Unidade	Unidade	1	Unidade	Unidade
3	Unidade	Unidade	1	Unidade	Unidade
4	Unidade	Unidade	1	Unidade	Unidade
5	Unidade	Unidade	1	Unidade	Unidade
6	Unidade	Unidade	1	Unidade	Unidade
7	Unidade	Unidade	1	Unidade	Unidade
8	Unidade	Unidade	1	Unidade	Unidade
9	Unidade	Unidade	1	Unidade	Unidade
10	Unidade	Unidade	1	Unidade	Unidade
11	Unidade	Unidade	1	Unidade	Unidade
12	Unidade	Unidade	1	Unidade	Unidade
13	Unidade	Unidade	1	Unidade	Unidade
14	Unidade	Unidade	1	Unidade	Unidade
15	Unidade	Unidade	1	Unidade	Unidade
16	Unidade	Unidade	1	Unidade	Unidade
17	Unidade	Unidade	1	Unidade	Unidade
18	Unidade	Unidade	1	Unidade	Unidade
19	Unidade	Unidade	1	Unidade	Unidade
20	Unidade	Unidade	1	Unidade	Unidade
21	Unidade	Unidade	1	Unidade	Unidade
22	Unidade	Unidade	1	Unidade	Unidade
23	Unidade	Unidade	1	Unidade	Unidade
24	Unidade	Unidade	1	Unidade	Unidade
25	Unidade	Unidade	1	Unidade	Unidade
26	Unidade	Unidade	1	Unidade	Unidade
27	Unidade	Unidade	1	Unidade	Unidade
28	Unidade	Unidade	1	Unidade	Unidade
29	Unidade	Unidade	1	Unidade	Unidade
30	Unidade	Unidade	1	Unidade	Unidade
31	Unidade	Unidade	1	Unidade	Unidade
32	Unidade	Unidade	1	Unidade	Unidade
33	Unidade	Unidade	1	Unidade	Unidade
34	Unidade	Unidade	1	Unidade	Unidade
35	Unidade	Unidade	1	Unidade	Unidade
36	Unidade	Unidade	1	Unidade	Unidade
37	Unidade	Unidade	1	Unidade	Unidade
38	Unidade	Unidade	1	Unidade	Unidade
39	Unidade	Unidade	1	Unidade	Unidade
40	Unidade	Unidade	1	Unidade	Unidade
41	Unidade	Unidade	1	Unidade	Unidade
42	Unidade	Unidade	1	Unidade	Unidade
43	Unidade	Unidade	1	Unidade	Unidade
44	Unidade	Unidade	1	Unidade	Unidade
45	Unidade	Unidade	1	Unidade	Unidade
46	Unidade	Unidade	1	Unidade	Unidade
47	Unidade	Unidade	1	Unidade	Unidade



Nº	Nota	Modelo	Quantidade	Unidade	Descrição
1	Unidade	Unidade	1	Unidade	Unidade
2	Unidade	Unidade	1	Unidade	Unidade
3	Unidade	Unidade	1	Unidade	Unidade
4	Unidade	Unidade	1	Unidade	Unidade
5	Unidade	Unidade	1	Unidade	Unidade
6	Unidade	Unidade	1	Unidade	Unidade
7	Unidade	Unidade	1	Unidade	Unidade
8	Unidade	Unidade	1	Unidade	Unidade
9	Unidade	Unidade	1	Unidade	Unidade
10	Unidade	Unidade	1	Unidade	Unidade
11	Unidade	Unidade	1	Unidade	Unidade
12	Unidade	Unidade	1	Unidade	Unidade
13	Unidade	Unidade	1	Unidade	Unidade
14	Unidade	Unidade	1	Unidade	Unidade
15	Unidade	Unidade	1	Unidade	Unidade
16	Unidade	Unidade	1	Unidade	Unidade
17	Unidade	Unidade	1	Unidade	Unidade
18	Unidade	Unidade	1	Unidade	Unidade
19	Unidade	Unidade	1	Unidade	Unidade
20	Unidade	Unidade	1	Unidade	Unidade
21	Unidade	Unidade	1	Unidade	Unidade
22	Unidade	Unidade	1	Unidade	Unidade
23	Unidade	Unidade	1	Unidade	Unidade
24	Unidade	Unidade	1	Unidade	Unidade
25	Unidade	Unidade	1	Unidade	Unidade
26	Unidade	Unidade	1	Unidade	Unidade
27	Unidade	Unidade	1	Unidade	Unidade
28	Unidade	Unidade	1	Unidade	Unidade
29	Unidade	Unidade	1	Unidade	Unidade
30	Unidade	Unidade	1	Unidade	Unidade
31	Unidade	Unidade	1	Unidade	Unidade
32	Unidade	Unidade	1	Unidade	Unidade
33	Unidade	Unidade	1	Unidade	Unidade
34	Unidade	Unidade	1	Unidade	Unidade
35	Unidade	Unidade	1	Unidade	Unidade
36	Unidade	Unidade	1	Unidade	Unidade
37	Unidade	Unidade	1	Unidade	Unidade
38	Unidade	Unidade	1	Unidade	Unidade
39	Unidade	Unidade	1	Unidade	Unidade
40	Unidade	Unidade	1	Unidade	Unidade
41	Unidade	Unidade	1	Unidade	Unidade
42	Unidade	Unidade	1	Unidade	Unidade
43	Unidade	Unidade	1	Unidade	Unidade
44	Unidade	Unidade	1	Unidade	Unidade
45	Unidade	Unidade	1	Unidade	Unidade
46	Unidade	Unidade	1	Unidade	Unidade
47	Unidade	Unidade	1	Unidade	Unidade

ESPECIFICAÇÕES DOS EQUIPAMENTOS E GRELHAS				
ITEM	QTDE	CODIGO	DESCRIÇÃO	PONTO FORÇA
01	02	UC-03/04	Unidade Condensadora VRF, com todos os módulos 100% inverter compostos de comando com protocolo aberto e gás refrigerante R410A, 267.800btuh, dimensões: 1730x1830x850mm (LxAxP), Peso: 438 Kg, modelo de ref.: MV6-765W2DN1, marca ref.: Midea Carrier	23.3kW 92.8A 220V 3F+T
02	02	UC-01/02	Unidade Condensadora VRF, com todos os módulos 100% inverter compostos de comando com protocolo aberto e gás refrigerante R410A, 249.100btuh, dimensões: 1730x1830x850mm (LxAxP), Peso: 438 Kg, modelo de ref.: MV6-730W2DN1, marca ref.: Midea Carrier	19.11kW 88.4A 220V 3F+T
04	05	UE-01/02/03/04/05	Unidade Evaporadora (VRF) tipo Piso teto inverter com controle remoto sem fio, 47.800btuh, dimensões: 1670x880x244mm (LxAxP), Peso: 48Kg, modelo de ref.: MI2-140DLHN1, marca ref.: Midea Carrier	1.7A 220V 2F+T
05	02	UE-06/07	Unidade Evaporadora (VRF) tipo Piso teto inverter com controle remoto sem fio, 38.200btuh, dimensões: 1670x880x244mm (LxAxP), Peso: 48Kg, modelo de ref.: MI2-112DLHN1, marca ref.: Midea Carrier	1.7A 220V 2F+T
06	06	UE-08/40/41/42/43/44	Unidade Evaporadora (VRF) tipo Piso teto inverter com controle remoto sem fio, 30.700btuh, dimensões: 1280x660x203mm (LxAxP), Peso: 35Kg, modelo de ref.: MI2-90DLHN1, marca ref.: Midea Carrier	1.3A 220V 2F+T
07	01	UE-09	Unidade Evaporadora (VRF) tipo Cassete inverter com controle remoto sem fio, 30.700btuh, dimensões: 840x300x840mm (LxAxP), Peso: 28.4 Kg, modelo de ref.: MI2-90Q4DHN1, marca ref.: Midea Carrier	0.88A 220V 2F+T
08	01	UE-10	Unidade Evaporadora (VRF) tipo Hi wall inverter com controle remoto sem fio, 27.300btuh, dimensões: 1194x342x282mm (LxAxP), Peso: 17Kg, modelo de ref.: MI2-80GDHN1, marca ref.: Midea Carrier	0.9A 220V 2F+T
09	07	UE-11/12/13/14/15/16/17	Unidade Evaporadora (VRF) tipo Piso teto inverter com controle remoto sem fio, 24.200btuh, dimensões: 990x230x660mm (LxAxP), Peso: 28Kg, modelo de ref.: MI2-71DLHN1, marca ref.: Midea Carrier	1.2A 220V 2F+T
10	05	UE-18/19/20/21/22	Unidade Evaporadora (VRF) tipo Hi wall inverter com controle remoto sem fio, 24.200btuh, dimensões: 1194x342x282mm (LxAxP), Peso: 17Kg, modelo de ref.: MI2-71GDHN1, marca ref.: Midea Carrier	0.9A 220V 2F+T
11	01	UE-23	Unidade Evaporadora (VRF) tipo Cassete inverter com controle remoto sem fio, 24.200btuh, dimensões: 840x300x840mm (LxAxP), Peso: 28.4 Kg, modelo de ref.: MI2-71Q4DHN1, marca ref.: Midea Carrier	0.9A 220V 2F+T
12	01	UE-24	Unidade Evaporadora (VRF) tipo Piso teto inverter com controle remoto sem fio, 19.100btuh, dimensões: 990x230x660mm (LxAxP), Peso: 28Kg, modelo de ref.: MI2-56DLHN1, marca ref.: Midea Carrier	1.2A 220V 2F+T
13	01	UE-25	Unidade Evaporadora (VRF) tipo Hi wall inverter com controle remoto sem fio, 19.100btuh, dimensões: 990x315x223mm (LxAxP), Peso: 12.8Kg, modelo de ref.: MI2-56GDHN1, marca ref.: Midea Carrier	0.58A 220V 2F+T
14	03	UE-26/27/28	Unidade Evaporadora (VRF) tipo Cassete inverter com controle remoto sem fio, 15.400btuh, dimensões: 840x230x840mm (LxAxP), Peso: 23.2 Kg, modelo de ref.: MI2-45Q4DHN1, marca ref.: Midea Carrier	0.56A 220V 2F+T
15	01	UE-29	Unidade Evaporadora (VRF) tipo Hi wall inverter com controle remoto sem fio, 15.400btuh, dimensões: 990x315x223mm (LxAxP), Peso: 12.8Kg, modelo de ref.: MI2-45GDHN1, marca ref.: Midea Carrier	0.47A 220V 2F+T
16	01	UE-30	Unidade Evaporadora (VRF) tipo Hi wall inverter com controle remoto sem fio, 12.300btuh, dimensões: 890x315x223mm (LxAxP), Peso: 11.4Kg, modelo de ref.: MI2-36GDHN1, marca ref.: Midea Carrier	0.45A 220V 2F+T
17	04	UE-31/32/33/34	Unidade Evaporadora (VRF) tipo Hi wall inverter com controle remoto sem fio, 9.600btuh, dimensões: 835x280x203mm (LxAxP), Peso: 9.8Kg, modelo de ref.: MI2-26GDHN1, marca ref.: Midea Carrier	0.32A 220V 2F+T
18	04	UE-35/36/37/38	Unidade Evaporadora (VRF) tipo Cassete inverter com controle remoto sem fio, 9.600btuh, dimensões: 840x230x840mm (LxAxP), Peso: 21.3 Kg, modelo de ref.: MI2-28Q4DHN1, marca ref.: Midea Carrier	0.41A 220V 2F+T
19	01	UE-39	Unidade Evaporadora (VRF) tipo Hi wall inverter com controle remoto sem fio, 7.500btuh, dimensões: 835x280x203mm (LxAxP), Peso: 8.4Kg, modelo de ref.: MI2-22GDHN1, marca ref.: Midea Carrier	0.32A 220V 2F+T
20	01	AE-01	Gabinete de ventilação, vazão: 2.930 m³/h, pressão estática: 15 mmca, filtro G4+M5, Dimensões: 600x350x980mm (LxAxP), Peso: 32Kg, modelo de ref.: CVM5000, marca ref.: Multivac	0.72kW 220V 2F+T
21	01	AE-02	Gabinete de ventilação, vazão: 2.270 m³/h, pressão estática: 12 mmca, filtro G4+M5, Dimensões: 600x350x880mm (LxAxP), Peso: 21Kg, modelo de ref.: CVM200, marca ref.: Multivac	0.36kW 220V 2F+T
22	01	AE-03	Gabinete de ventilação, vazão: 1.690 m³/h, pressão estática: 10 mmca, filtro G4+M5, Dimensões: 600x350x880mm (LxAxP), Peso: 19Kg, modelo de ref.: CVM1800, marca ref.: Multivac	0.36kW 220V 2F+T
23	12	AE-04/05/06/07/08/09/10/11/12/13/14/15	Insulador de ar (renovação de ar), completo com veneziana de admissão de ar, 63 m³/h, com filtro G4+M5, Peso: 3Kg, modelo de ref.: Split Vent, marca ref.: Sicflux	0.05kW 220V 2F+T
24	01	EX-01	Exaustor Helicocentrífugo In-Line, vazão: 500 m³/h, pressão estática: 3 mmca, Dimensões: 249x249x300mm (LxAxP), Peso: 3Kg, modelo ref.: MAXX 150, marca ref.: Sicflux	0.05kW 220V 2F+T
25	03	EX-02/03/04	Exaustor Helicocentrífugo In-Line, vazão: 400 m³/h, pressão estática: 3 mmca, Dimensões: 249x249x300mm (LxAxP), Peso: 3Kg, modelo ref.: MAXX 150, marca ref.: Sicflux	0.05kW 127/220V 2F+T
26	03	EX-05/06/07	Micro Exaustor completo com veneziana, 280 m³/h, modelo ref.: NM280, marca ref.: Ventokit	0.05kW 127/220V 2F+T
27	01	EX-08	Micro Exaustor completo com veneziana, 160 m³/h, modelo ref.: NM160, marca ref.: Ventokit	0.05kW 127/220V 2F+T
28	05	EX-09/10/11/12/13	Micro Exaustor completo com veneziana, 80 m³/h, modelo ref.: NM80, marca ref.: Ventokit	0.05kW 127/220V 2F+T
29	02	CA-01/02	Cortina de ar, comprimento 200cm, com controle remoto, modelo ref.: EOS-CER20, marca ref.: EOS	0.34kW 220V 2F+T
30	01	CA-03	Cortina de ar, comprimento 150cm, com controle remoto, modelo ref.: Ca-1215C, marca ref.: EOS	0.24kW 220V 2F+T
31	41		Grelha de insuflamento, simples deflexão com aletas móveis e registro, 225x165 mm, modelo ref.: AT-DG, marca ref.: Trox	
32	08		Grelha de retorno, simples deflexão com aletas fixas e registro, 225x165 mm, modelo ref.: AR-AG, marca ref.: Trox	
33	01		Veneziana para descarga e tomada de ar, aletas fixas, 525x225 mm, modelo ref.: AW-G, marca ref.: Trox	
34	04		Veneziana para descarga e tomada de ar, aletas fixas, 325x125 mm, modelo ref.: AW-G, marca ref.: Trox	
35	02		Veneziana para descarga e tomada de ar, aletas fixas, 625x225 mm, modelo ref.: AW-G, marca ref.: Trox	
36	11		Grelha para porta, dupla moldura na cor alumínio natural, 325x225 mm, modelo ref.: ASS, marca ref.: Trox	
37	01		Damper de regulagem 500x200 mm, modelo ref.: JN, marca ref.: Trox	
38	01		Damper de regulagem 500x250 mm, modelo ref.: JN, marca ref.: Trox	

01									
00	13/06/2024	EMISSÃO INICIAL	GCR	GCR	GCR				
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL	VERBO	APROVAÇÃO				
DIRETORIA RESPONSÁVEL :		REPRESENTANTES:							
		RICARDO DE OLIVEIRA COORDENADOR DE ENGENHARIA							
		RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:							
		CLEIDSON CARLOS RODRIGUES ENGENHEIRO MECÂNICO CR-1610							
CONTAGEM									
PROJETO ETAPA PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO									
CONTEÚDO ESQUEMA DE TUBULAÇÕES E EQUIPAMENTOS VRF									
ANEXO 00001-00058_CBT_AVC_ADM_COLEGIO_R03.DWG				FOLHA:	DATA:				
				02/03	MAIO/2024				