



Assembleia Legislativa do Estado de Rondônia

RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS

PAVIMENTO SUBSOLO							Carga Térmica Efetiva Calculada		Vazão de Insuflação	Vazão de Ar Exterior	Potência Consumida (kW)	Tipo unidade interna		
							TOTAL	SENSÍVEL	Calculada (l/s)	Calculada (l/s)				
Sistema Expansão Direta com Fluxo Refrigerante Variável - Circuito 01														
Sala Fotocópia	EV	-	1	-	S	S	5,90	5,10	421	23	70	Cassete 1 Via	MDV-D71Q1/N1-C	Cassete 1 via 2,5 HP
Divisão de Doc (ArqDesliz)	EV	-	2	-	S	S	6,65	4,96	353	31	33	Cassete 4 Vias	MDV-D90Q4/N1-D	Cassete 4 vias 3,2 HP
Divisão de Doc (ArqDesliz)	EV	-	3	-	S	S	6,65	4,96	353	31	33	Cassete 4 Vias	MDV-D90Q4/N1-D	Cassete 4 vias 3,2 HP
Divisão de Doc (ArqDesliz)	EV	-	4	-	S	S	6,65	4,96	353	31	33	Cassete 4 Vias	MDV-D90Q4/N1-D	Cassete 4 vias 3,2 HP
Divisão de Doc (ArqDesliz)	EV	-	5	-	S	S	6,65	4,96	353	31	33	Cassete 4 Vias	MDV-D90Q4/N1-D	Cassete 4 vias 3,2 HP
Chefe Divisão Documentação	EV	-	6	-	S	S	2,60	2,00	156	19	40	Cassete 1 Via	MDV-D36Q1/VN1-D	Cassete 1 via 1,25 HP - compacto
Chefe Patrimônio	EV	-	7	-	S	S	2,50	1,90	143	18	40	Cassete 1 Via	MDV-D36Q1/VN1-D	Cassete 1 via 1,25 HP - compacto
Divisão Patrimonio Almox	EV	-	8	-	S	S	10,00	7,90	603	71	144	Cassete 4 Vias	MDV-D140Q4/N1-D	Cassete 4 vias 5,0 HP
Divisão Doc e Arquivo	EV	-	9	-	S	S	10,80	8,40	640	78	144	Cassete 4 Vias	MDV-D140Q4/N1-D	Cassete 4 vias 5,0 HP
Copa	EV	-	10	-	S	S	7,90	5,70	455	36	70	Cassete 2 Vias	MDV-D71Q2/VN1-C	Cassete 2 vias 2,5 HP
Circulação	EV	-	11	-	S	S	7,87	1,82	448	69	144	Cassete 4 Vias	MDV-D112Q4/N1-D	Cassete 4 vias 4,0 HP
Circulação	EV	-	12	-	S	S	7,87	1,82	448	69	70	Cassete 2 Vias	MDV-D71Q2/VN1-C	Cassete 2 vias 2,5 HP
Circulação	EV	-	13	-	S	S	7,87	1,82	448	69	144	Cassete 4 Vias	MDV-D112Q4/N1-D	Cassete 4 vias 4,0 HP
Somatórias Um. Internas do Circuito 01							89,91	56,30	5174	576	998	13		
Unid. Condensadora 01							CD	-	1	-	S	S	2 x MV5-X10W/V2GN1	Condensador 10HP 380V/3F V5X 100% INVERTER
													1 x MV5-X14W/V2GN1	Condensador 14HP 380V/3F V5X 100% INVERTER
Sistema Expansão Direta com Fluxo Refrigerante Variável - Circuito 02/03														
Circulação	EV	-	14	-	S	S	7,87	1,82	448	69	144	Cassete 4 Vias	MDV-D112Q4/N1-D	Cassete 4 vias 4,0 HP
Circulação	EV	-	15	-	S	S	7,87	1,82	448	69	70	Cassete 2 Vias	MDV-D71Q2/VN1-C	Cassete 2 vias 2,5 HP
Circulação	EV	-	16	-	S	S	7,87	1,82	448	69	144	Cassete 4 Vias	MDV-D112Q4/N1-D	Cassete 4 vias 4,0 HP
DSG Almox Mat Limp	EV	-	17	-	S	S	5,00	4,15	331	30	33	Cassete 4 Vias	MDV-D71Q4/N1-D	Cassete 4 vias 2,5 HP
DSG Almox Mat Limp	EV	-	18	-	S	S	5,00	4,15	331	30	33	Cassete 4 Vias	MDV-D71Q4/N1-D	Cassete 4 vias 2,5 HP
Circulação 03	EV	-	19	-	S	S	5,00	4,00	342	25	33	Cassete 4 Vias	MDV-D71Q4/N1-D	Cassete 4 vias 2,5 HP
Circulação 03	EV	-	20	-	S	S	3,50	2,80	177	25	30	Cassete 4 Vias	MDV-D45Q4/N1-D	Cassete 4 vias 1,60 HP
Depol Adm	EV	-	21	-	S	S	5,80	4,60	355	41	30	Cassete 4 Vias	MDV-D71Q4/N1-D	Cassete 4 vias 2,5 HP
Depol Monitoramento	EV	-	22	-	S	S	4,10	3,30	261	27	30	Cassete 4 Vias	MDV-D56Q4/N1-D	Cassete 4 vias 2,0 HP
Depol Recepção	EV	-	23	-	S	S	3,60	2,70	199	30	70	Cassete 2 Vias	MDV-D56Q2/VN1-C	Cassete 2 vias 2,0 HP
Sala Gerenciamento	EV	-	24	-	S	S	6,90	5,20	428	24	33	Cassete 4 Vias	MDV-D90Q4/N1-D	Cassete 4 vias 3,2 HP
Circulação	EV	-	25	-	S	S	10,70	8,00	691	14	450	Teto embutido	MDV-D140T1/VN1-B	Built-in Alta Pressão (com bomba de dreno e filtro tela) 5,0 HP
Circulação	EV	-	26	-	S	S	5,20	4,00	304	38	33	Cassete 4 Vias	MDV-D71Q4/N1-D	Cassete 4 vias 2,5 HP
Circulação	EV	-	27	-	S	S	10,70	7,50	532	101	33	Cassete 4 Vias	MDV-D71Q4/N1-D	Cassete 4 vias 2,5 HP
DSG Almox Mat Limp	EV	-	28	-	S	S	2,10	1,50	111	17	40	Cassete 1 Via	MDV-D28Q1/VN1-D	Cassete 1 via 1,0 HP - compacto
Somatórias Um. Internas do Circuito 02							91,21	57,36	5406	609	1206	12		
Unid. Condensadora 02							CD	-	2	-	S	S	1 x MV5-X16W/V2GN1	Condensador 16HP 380V/3F V5X 100% INVERTER
													1 x MV5-X10W/V2GN1	Condensador 10HP 380V/3F V5X 100% INVERTER
													1 x MV5-X10W/V2GN1	Condensador 10HP 380V/3F V5X 100% INVERTER



Assembleia Legislativa do Estado de Rondônia

RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS

PAVIMENTO TÉRREO							Carga Térmica Efetiva Calculada		Vazão de Insuflação	Vazão de Ar Exterior	Potência Consumida (kW)	Tipo unidade interna			
							TOTAL	SENSÍVEL	Calculada (l/s)	Calculada (l/s)					
Sistema Expansão Direta com Fluxo Refrigerante Variável - Circuito 01															
Sala Fotocopia	EV	-	1	-	T	E	4,00	3,00	211	30	70	Cassete 2 Vias	MDV-D56Q2/VN1-C	Cassete 2 vias 2,0 HP	
Divisão de Doc (ArqDesliz)	EV	-	2	-	T	E	4,20	3,00	199	38	30	Cassete 4 Vias	MDV-D56Q4/N1-D	Cassete 4 vias 2,0 HP	
Divisão de Doc (ArqDesliz)	EV	-	3	-	T	E	3,20	2,30	150	30	30	Cassete 4 Vias	MDV-D45Q4/N1-D	Cassete 4 vias 1,60 HP	
Divisão de Doc (ArqDesliz)	EV	-	4	-	T	E	8,80	5,85	369	98	144	Cassete 4 Vias	MDV-D112Q4/N1-D	Cassete 4 vias 4,0 HP	
Divisão de Doc (ArqDesliz)	EV	-	5	-	T	E	8,80	5,85	369	98	144	Cassete 4 Vias	MDV-D112Q4/N1-D	Cassete 4 vias 4,0 HP	
Chefe Divisão Documentação	EV	-	6	-	T	E	2,10	1,60	114	15	40	Cassete 1 Via	MDV-D28Q1/VN1-D	Cassete 1 via 1,0 HP - compacto	
Chefe Patrimônio	EV	-	7	-	T	E	6,60	4,65	312	60	33	Cassete 4 Vias	MDV-D90Q4/N1-D	Cassete 4 vias 3,2 HP	
Divisão Patrimonio Almox	EV	-	8	-	T	E	6,60	4,65	312	60	33	Cassete 4 Vias	MDV-D90Q4/N1-D	Cassete 4 vias 3,2 HP	
Divisão Doc e Arquivo	EV	-	9	-	T	E	2,90	2,10	153	23	30	Cassete 4 Vias	MDV-D36Q4/N1-D	Cassete 4 vias 1,25 HP	
Copa	EV	-	10	-	T	E	7,65	5,85	410	57	33	Cassete 4 Vias	MDV-D90Q4/N1-D	Cassete 4 vias 3,2 HP	
Circulação	EV	-	11	-	T	E	7,65	5,85	410	57	33	Cassete 4 Vias	MDV-D90Q4/N1-D	Cassete 4 vias 3,2 HP	
Circulação	EV	-	12	-	T	E	4,55	3,45	245	34	33	Cassete 4 Vias	MDV-D71Q4/N1-D	Cassete 4 vias 2,5 HP	
Circulação	EV	-	13	-	T	E	4,55	3,45	245	34	33	Cassete 4 Vias	MDV-D71Q4/N1-D	Cassete 4 vias 2,5 HP	
Circulação	EV	-	14	-	T	E	8,20	6,50	473	53	144	Cassete 4 Vias	MDV-D112Q4/N1-D	Cassete 4 vias 4,0 HP	
Somatórias Um. Internas do Circuito 01							79,80	58,10	3972	687	830	14			
Unid. Condensadora 01							CD	-	1	-	T	E		2 x MV5-X10W/V2GN1	Condensador 10HP 380V/3F V5X 100% INVERTER
											27086		1 x MV5-X12W/V2GN1	Condensador 12HP 380V/3F V5X 100% INVERTER	
Sistema Expansão Direta com Fluxo Refrigerante Variável - Circuito 02															
Circulação Principal	EV	-	15	-	T	E	8,96	6,34	452	65	144	Cassete 4 Vias	MDV-D112Q4/N1-D	Cassete 4 vias 4,0 HP	
Circulação Principal	EV	-	16	-	T	E	8,96	6,34	452	65	144	Cassete 4 Vias	MDV-D112Q4/N1-D	Cassete 4 vias 4,0 HP	
Circulação Principal	EV	-	17	-	T	E	8,96	6,34	452	65	144	Cassete 4 Vias	MDV-D112Q4/N1-D	Cassete 4 vias 4,0 HP	
Circulação Principal	EV	-	18	-	T	E	8,96	6,34	452	65	144	Cassete 4 Vias	MDV-D112Q4/N1-D	Cassete 4 vias 4,0 HP	
Circulação Principal	EV	-	19	-	T	E	8,96	6,34	452	65	144	Cassete 4 Vias	MDV-D112Q4/N1-D	Cassete 4 vias 4,0 HP	
Sala de Reuniões	EV	-	20	-	T	E	7,80	4,70	261	105	144	Cassete 4 Vias	MDV-D112Q4/N1-D	Cassete 4 vias 4,0 HP	
Sala de Reuniões	EV	-	21	-	T	E	7,80	4,70	261	105	144	Cassete 4 Vias	MDV-D112Q4/N1-D	Cassete 4 vias 4,0 HP	
Sala de Descanso	EV	-	22	-	T	E	1,50	0,90	47	23	40	Cassete 1 Via	MDV-D22Q1/VN1-D	Cassete 1 via 0,8 HP - compacto	
Copa	EV	-	23	-	T	E	1,60	1,20	78	15	40	Cassete 1 Via	MDV-D22Q1/VN1-D	Cassete 1 via 0,8 HP - compacto	
Cafeteria	EV	-	24	-	T	E	2,70	1,90	132	23	40	Cassete 1 Via	MDV-D36Q1/VN1-D	Cassete 1 via 1,25 HP - compacto	
Salão Nobre	EV	-	25	-	T	E	10,40	8,13	618	40	144	Cassete 4 Vias	MDV-D112Q4/N1-D	Cassete 4 vias 4,0 HP	
Salão Nobre	EV	-	26	-	T	E	10,40	8,13	618	40	144	Cassete 4 Vias	MDV-D112Q4/N1-D	Cassete 4 vias 4,0 HP	
Salão Nobre	EV	-	27	-	T	E	10,40	8,13	618	40	144	Cassete 4 Vias	MDV-D112Q4/N1-D	Cassete 4 vias 4,0 HP	
Circulação 2	EV	-	28	-	T	E	7,40	6,00	460	37	144	Cassete 4 Vias	MDV-D112Q4/N1-D	Cassete 4 vias 4,0 HP	
Somatórias Um. Internas do Circuito 02							104,80	75,49	5353	753	1704	14			
Unid. Condensadora 02							CD	-	2	-	T	E		1 x MV5-X16W/V2GN1	Condensador 16HP 380V/3F V5X 100% INVERTER
											32529		1 x MV5-X12W/V2GN1	Condensador 12HP 380V/3F V5X 100% INVERTER	
													1 x MV5-X14W/V2GN1	Condensador 14HP 380V/3F V5X 100% INVERTER	



Assembleia Legislativa do Estado de Rondônia

RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS

PAVIMENTO TÉRREO							Carga Térmica Efetiva Calculada		Vazão de Insuflação	Vazão de Ar Exterior	Potência Consumida (kW)	Tipo unidade interna		
							TOTAL	SENSÍVEL	Calculada (l/s)	Calculada (l/s)				
Sistema Expansão Direta com Fluxo Refrigerante Variável - Circuito 03														
Imprensa 1	EV	-	29	-	T	E	4,20	2,90	188	42	30	Cassete 4 Vias	MDV-D56Q4/N1-D	Cassete 4 vias 2,0 HP
Imprensa 2	EV	-	30	-	T	E	6,00	4,40	301	49	33	Cassete 4 Vias	MDV-D71Q4/N1-D	Cassete 4 vias 2,5 HP
Sonorização	EV	-	31	-	T	E	3,50	3,00	228	15	70	Cassete 2 Vias	MDV-D56Q2/VN1-C	Cassete 2 vias 2,0 HP
Apoio Parlamentar PL	EV	-	32	-	T	E	5,60	4,10	275	49	33	Cassete 4 Vias	MDV-D71Q4/N1-D	Cassete 4 vias 2,5 HP
Imprensa 1 e 2	EV	-	33	-	T	E	4,20	2,90	188	42	30	Cassete 4 Vias	MDV-D56Q4/N1-D	Cassete 4 vias 2,0 HP
Somatórias Um. Internas do Circuito 03							23,50	17,30	1180	197	196	5		
Unid. Condensadora 03	CD	-	3	-	T	E					5893		1 x MV5-X10W/V2GN1	Condensador 10HP 380V/3F V5X 100% INVERTER
Sistema Expansão Direta com Fluxo Refrigerante Variável - Circuito 04														
Sala Técnica 1	EV	-	34	-	T	E	10,40	7,60	606	14	450	Teto embutido	MDV-D140T1/VN1-B	Built-in Alta Pressão (com bomba de dreno e filtro tela) 5,0 HP
Sala Técnica 2	EV	-	35	-	T	E	10,40	7,60	606	14	450	Teto embutido	MDV-D140T1/VN1-B	Built-in Alta Pressão (com bomba de dreno e filtro tela) 5,0 HP
Lógica 1	EV	-	36	-	T	E	3,40	3,20	254	5	70	Cassete 1 Via	MDV-D56Q1/N1-C	Cassete 1 via 2,0 HP
Lógica 2	EV	-	37	-	T	E	3,40	3,20	254	5	70	Cassete 1 Via	MDV-D56Q1/N1-C	Cassete 1 via 2,0 HP
Somatórias Um. Internas do Circuito 04							27,60	21,60	1720	38	1040	4		
Unid. Condensadora 04	CD	-	4	-	T	E					10843		1 x MV5-X12W/V2GN1	Condensador 12HP 380V/3F V5X 100% INVERTER
Sistema Expansão Direta com Fluxo Refrigerante Variável - Circuito 05														
Circulação e corredor PL LE	EV	-	38	-	T	E	21,15	19,65	1576	81	800	Teto embutido	MDV-D280T1/VN1-B	Built-in Alta Pressão (sem bomba de dreno e sem filtro) 10,0 HP
Circulação e corredor PL LD	EV	-	39	-	T	E	21,15	19,65	1576	81	800	Teto embutido	MDV-D280T1/VN1-B	Built-in Alta Pressão (sem bomba de dreno e sem filtro) 10,0 HP
Circulação Corredor Sul	EV	-	40	-	T	E	10,90	9,70	760	68	800	Teto embutido	MDV-D160T1/VN1-B	Built-in Alta Pressão (com bomba de dreno e filtro tela) 6,0 HP
Circulação Corredor Norte	EV	-	41	-	T	E	14,70	13,50	1081	68	800	Teto embutido	MDV-D250T1/VN1-B	Built-in Alta Pressão (sem bomba de dreno e sem filtro) 9,0 HP
Somatórias Um. Internas do Circuito 05							67,90	62,50	4993	298	3200	4		
Unid. Condensadora 05	CD	-	5	-	T	E					27086		2 x MV5-X10W/V2GN1	Condensador 10HP 380V/3F V5X 100% INVERTER
													1 x MV5-X12W/V2GN1	Condensador 12HP 380V/3F V5X 100% INVERTER



Assembleia Legislativa do Estado de Rondônia

RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS

1° PAVIMENTO							Carga Térmica Efetiva Calculada		Vazão de Insuflação	Vazão de Ar Exterior	Potência Consumida (kW)	Tipo unidade interna		
							TOTAL	SENSÍVEL	Calculada (l/s)	Calculada (l/s)				
Sistema Expansão Direta com Fluxo Refrigerante Variável - Circuito 01														
Copa	EV	-	1	-	1	P	6,60	5,70	430	30	70	Cassete 1 Vias	MDV-D71Q1/N1-C	Cassete 1 via 2,5 HP
Restaurante	EV	-	2	-	1	P	12,23	8,20	528	128	144	Cassete 4 Vias	MDV-D140Q4/N1-D	Cassete 4 vias 5,0 HP
Restaurante	EV	-	3	-	1	P	12,23	8,20	528	128	144	Cassete 4 Vias	MDV-D140Q4/N1-D	Cassete 4 vias 5,0 HP
Restaurante	EV	-	4	-	1	P	12,23	8,20	528	128	144	Cassete 4 Vias	MDV-D140Q4/N1-D	Cassete 4 vias 5,0 HP
Restaurante	EV	-	5	-	1	P	12,23	8,20	528	128	144	Cassete 4 Vias	MDV-D140Q4/N1-D	Cassete 4 vias 5,0 HP
Restaurante	EV	-	6	-	1	P	12,23	8,20	528	128	144	Cassete 4 Vias	MDV-D140Q4/N1-D	Cassete 4 vias 5,0 HP
Restaurante	EV	-	7	-	1	P	12,23	8,20	528	128	144	Cassete 4 Vias	MDV-D140Q4/N1-D	Cassete 4 vias 5,0 HP
Restaurante	EV	-	8	-	1	P	12,23	8,20	528	128	144	Cassete 4 Vias	MDV-D140Q4/N1-D	Cassete 4 vias 5,0 HP
Cerimonial	EV	-	9	-	1	P	10,40	7,10	458	102	144	Cassete 4 Vias	MDV-D140Q4/N1-D	Cassete 4 vias 5,0 HP
Cerimonial	EV	-	10	-	1	P	10,40	7,10	458	102	144	Cassete 4 Vias	MDV-D140Q4/N1-D	Cassete 4 vias 5,0 HP
Recepção Cerimonial	EV	-	11	-	1	P	3,90	3,40	270	15	30	Cassete 4 Vias	MDV-D56Q4/N1-D	Cassete 4 vias 2,0 HP
Secretario Departamento	EV	-	12	-	1	P	4,30	2,70	156	53	30	Cassete 4 Vias	MDV-D56Q4/N1-D	Cassete 4 vias 2,0 HP
Somatórias Um. Internas do Circuito 01							121,21	83,40	5468	1198	1426	12		
Unid. Condensadora 01	CD	-	1	-	1	P					37929		1 X MV5-X12W/V2GN1	Condensador 12HP 380V/3F V5X 100% INVERTER
													1 X MV5-X14W/V2GN1	Condensador 14HP 380V/3F V5X 100% INVERTER
													2 X MV5-X10W/V2GN1	Condensador 10HP 380V/3F V5X 100% INVERTER
Sistema Expansão Direta com Fluxo Refrigerante Variável - Circuito 02														
Recepção 01	EV	-	13	-	1	P	3,80	2,10	102	60	70	Cassete 1 Vias	MDV-D56Q1/N1-C	Cassete 1 via 2,0 HP
Recepção 02	EV	-	14	-	1	P	3,90	3,40	270	15	70	Cassete 1 Vias	MDV-D56Q1/N1-C	Cassete 1 via 2,0 HP
Sala de Automação	EV	-	15	-	1	P	7,40	6,80	547	12	70	Cassete 1 Vias	MDV-D71Q1/N1-C	Cassete 1 via 2,5 HP
Chefe de Departamento 02	EV	-	16	-	1	P	4,50	3,80	282	23	70	Cassete 2 Via	MDV-D56Q2/VN1-C	Cassete 2 vias 2,0 HP
Publicações Anais	EV	-	17	-	1	P	10,00	8,10	610	60	144	Cassete 4 Vias	MDV-D140Q4/N1-D	Cassete 4 vias 5,0 HP
Superintendencia RH	EV	-	18	-	1	P	6,90	5,07	346	58	144	Cassete 4 Vias	MDV-D112Q4/N1-D	Cassete 4 vias 4,0 HP
Superintendencia RH	EV	-	19	-	1	P	6,90	5,07	346	58	144	Cassete 4 Vias	MDV-D112Q4/N1-D	Cassete 4 vias 4,0 HP
Superintendencia RH	EV	-	20	-	1	P	6,90	5,07	346	58	33	Cassete 4 Vias	MDV-D90Q4/N1-D	Cassete 4 vias 3,2 HP
Superintendente RH	EV	-	21	-	1	P	5,70	4,60	349	27	70	Cassete 2 Vias	MDV-D71Q2/VN1-C	Cassete 2 vias 2,5 HP
Chefe de Departamento 01	EV	-	22	-	1	P	3,80	3,00	223	23	70	Cassete 2 Via	MDV-D56Q2/VN1-C	Cassete 2 vias 2,0 HP
Divisão Comunicação Exp	EV	-	23	-	1	P	5,60	4,90	372	23	33	Cassete 4 Vias	MDV-D90Q4/N1-D	Cassete 4 vias 3,2 HP
Somatórias Um. Internas do Circuito 02							65,40	51,91	3793	417	918	11		
Unid. Condensadora 02	CD	-	2	-	1	P					21686		2 x MV5-X14W/V2GN1	Condensador 14HP 380V/3F V5X 100% INVERTER
Sistema Expansão Direta com Fluxo Refrigerante Variável - Circuito 03														
Atendimento	EV	-	24	-	1	P	2,70	1,80	113	30	70	Cassete 2 Vias	MDV-D56Q2/VN1-C	Cassete 2 vias 2,0 HP
Circulação 4	EV	-	25	-	1	P	5,33	3,88	273	37	33	Cassete 4 Vias	MDV-D71Q4/N1-D	Cassete 4 vias 2,5 HP
Circulação 4	EV	-	26	-	1	P	5,33	3,88	273	37	33	Cassete 4 Vias	MDV-D71Q4/N1-D	Cassete 4 vias 2,5 HP



Assembleia Legislativa do Estado de Rondônia

RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS

1º PAVIMENTO							Carga Térmica Efetiva Calculada		Vazão de Insuflação	Vazão de Ar Exterior	Potência Consumida (kW)	Tipo unidade interna		
							TOTAL	SENSÍVEL	Calculada (l/s)	Calculada (l/s)				
Circulação 4	EV	-	27	-	1	P	5,33	3,88	273	37	33	Cassete 4 Vias	MDV-D71Q4/N1-D	Cassete 4 vias 2,5 HP
Circulação 4	EV	-	28	-	1	P	5,33	3,88	273	37	33	Cassete 4 Vias	MDV-D71Q4/N1-D	Cassete 4 vias 2,5 HP
Circulação 5	EV	-	29	-	1	P	1,20	0,80	55	10	70	Cassete 2 Vias	MDV-D56Q2/VN1-C	Cassete 2 vias 2,0 HP
Circulação 6	EV	-	30	-	1	P	1,50	1,00	55	19	70	Cassete 2 Vias	MDV-D56Q2/VN1-C	Cassete 2 vias 2,0 HP
Circulação 7	EV	-	31	-	1	P	5,77	4,57	343	30	70	Cassete 2 Vias	MDV-D71Q2/VN1-C	Cassete 2 vias 2,5 HP
Circulação 7	EV	-	32	-	1	P	5,77	4,57	343	30	70	Cassete 2 Vias	MDV-D71Q2/VN1-C	Cassete 2 vias 2,5 HP
Circulação 7	EV	-	33	-	1	P	5,77	4,57	343	30	70	Cassete 2 Vias	MDV-D71Q2/VN1-C	Cassete 2 vias 2,5 HP
Circulação 8	EV	-	34	-	1	P	11,03	8,50	619	64	144	Cassete 4 Vias	MDV-D140Q4/N1-D	Cassete 4 vias 5,0 HP
Circulação 8	EV	-	35	-	1	P	11,03	8,50	619	64	144	Cassete 4 Vias	MDV-D140Q4/N1-D	Cassete 4 vias 5,0 HP
Circulação 8	EV	-	36	-	1	P	11,03	8,50	619	64	144	Cassete 4 Vias	MDV-D140Q4/N1-D	Cassete 4 vias 5,0 HP
Somatórias Um. Internas do Circuito 03							77,12	58,33	4201	489	984	13		
Unid. Condensadora 03	CD	-	3	-	1	P					27086		2 x MV5-X10W/V2GN1	Condensador 10HP 380V/3F V5X 100% INVERTER
													1 x MV5-X14W/V2GN1	Condensador 14HP 380V/3F V5X 100% INVERTER
Sistema Expansão Direta com Fluxo Refrigerante Variável - Circuito 04														
Plenário e Auditório LD	UTA	-	1	-	1	P	78,35	48,30	2871	1898	7500	Especial		
Plenário e Auditório LE	UTA	-	2	-	1	P	78,35	48,30	2871	1898	7500	Especial		
Somatórias Um. Internas do Circuito 04							156,70	96,60	5742	3796	15000	2		
Unid. Condensadora 04	CD	-	4	-	1	P					43779		2 x MV5-X10W/V2GN1	Condensador 10HP 380V/3F V5X 100% INVERTER
													1 x MV5-X14W/V2GN1	Condensador 14HP 380V/3F V5X 100% INVERTER
													1 x MV5-X16W/V2GN1	Condensador 16HP 380V/3F V5X 100% INVERTER
Sistema Expansão Direta com Fluxo Refrigerante Variável - Circuito 05														
Sala Logística 1º Pavimento	EV	-	37	-	1	P	3,40	3,20	254	5	70	Cassete 1 Vias	MDV-D28Q1/N1-C	Cassete 1 via 1,0 HP
Sala Logística 2º Pavimento	EV	-	51	-	2	P	3,40	3,20	254	5	70	Cassete 1 Vias	MDV-D28Q1/N1-C	Cassete 1 via 1,0 HP
Sala Logística 3º Pavimento	EV	-	41	-	3	P	3,40	3,20	254	5	70	Cassete 1 Vias	MDV-D28Q1/N1-C	Cassete 1 via 1,0 HP
Circulação Deputados	EV	-	29	-	S	S	6,90	5,07	346	58	144	Cassete 4 Vias	MDV-D112Q4/N1-D	Cassete 4 vias 4,0 HP
Dep. De Logística e Almoz.	EV	-	30	-	S	S	6,90	5,07	346	58	33	Cassete 4 Vias	MDV-D100Q4/N1-D	Cassete 4 vias 3,5 HP
Sala Transformadores	EV	-	31	-	S	S	6,90	5,07	346	58	33	Cassete 4 Vias	MDV-D100Q4/N1-D	Cassete 4 vias 3,5 HP
Sala Transformadores	EV	-	32	-	S	S	6,90	5,07	346	58	33	Cassete 4 Vias	MDV-D100Q4/N1-D	Cassete 4 vias 3,5 HP
Somatórias Um. Internas do Circuito 04							37,80	29,88	2146	247	453	7		
Unid. Condensadora 05	CD	-	5	-	1	P							MV5-X18W/V2GN1	Condensador 18HP 380V/3F V5X 100% INVERTER



Assembleia Legislativa do Estado de Rondônia

RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS

2º PAVIMENTO								Carga Térmica Efetiva Calculada		Vazão de Insuflação	Vazão de Ar Exterior	Potência Consumida (kW)	Tipo unidade interna		
								TOTAL	SENSÍVEL	Calculada (l/s)	Calculada (l/s)				
Sistema Expansão Direta com Fluxo Refrigerante Variável - Circuito 01															
Chefe Dep Licitação	EV	-	1	-	2	P	3,40	3,10	248	8	30	Cassete 4 Vias	MDV-D45Q4/N1-D	Cassete 4 vias 1,60 HP	
Pregão	EV	-	2	-	2	P	8,15	5,80	386	75	144	Cassete 4 Vias	MDV-D112Q4/N1-D	Cassete 4 vias 4,0 HP	
Pregão	EV	-	3	-	2	P	8,15	5,80	386	75	144	Cassete 4 Vias	MDV-D112Q4/N1-D	Cassete 4 vias 4,0 HP	
Sala Licitação	EV	-	4	-	2	P	10,80	8,60	625	68	144	Cassete 4 Vias	MDV-D140Q4/N1-D	Cassete 4 vias 5,0 HP	
Departamento Logística	EV	-	5	-	2	P	6,25	5,45	419	23	33	Cassete 4 Vias	MDV-D90Q4/N1-D	Cassete 4 vias 3,2 HP	
Departamento Logística	EV	-	6	-	2	P	6,25	5,45	419	23	33	Cassete 4 Vias	MDV-D90Q4/N1-D	Cassete 4 vias 3,2 HP	
Secretario Logística	EV	-	7	-	2	P	6,20	5,50	425	23	33	Cassete 4 Vias	MDV-D90Q4/N1-D	Cassete 4 vias 3,2 HP	
Somatórias Um. Internas do Circuito 01								49,20	39,70	2908	295	561	7		
Unid. Condensadora 01								CD	-	1	-	2	P		
												16243		1x MV5-X08W/V2GN1	Condensador 08HP 380V/3F V5X 100% INVERTER
														1x MV5-X12W/V2GN1	Condensador 12HP 380V/3F V5X 100% INVERTER
Sistema Expansão Direta com Fluxo Refrigerante Variável - Circuito 02															
Plenarinho 1	EV	-	8	-	2	P	6,12	3,84	234	75	33	Cassete 4 Vias	MDV-D90Q4/N1-D	Cassete 4 vias 3,2 HP	
Plenarinho 1	EV	-	9	-	2	P	6,12	3,84	234	75	33	Cassete 4 Vias	MDV-D90Q4/N1-D	Cassete 4 vias 3,2 HP	
Plenarinho 1	EV	-	10	-	2	P	6,12	3,84	234	75	33	Cassete 4 Vias	MDV-D90Q4/N1-D	Cassete 4 vias 3,2 HP	
Plenarinho 1	EV	-	11	-	2	P	6,12	3,84	234	75	33	Cassete 4 Vias	MDV-D90Q4/N1-D	Cassete 4 vias 3,2 HP	
Plenarinho 1	EV	-	12	-	2	P	6,12	3,84	234	75	33	Cassete 4 Vias	MDV-D90Q4/N1-D	Cassete 4 vias 3,2 HP	
Somatórias Um. Internas do Circuito 02								30,60	19,20	1170	375	165	5		
Unid. Condensadora 02								CD	-	2	-	2	P		
												10843		1 X MV5-X14W/V2GN1	Condensador 14HP 380V/3F V5X 100% INVERTER
Sistema Expansão Direta com Fluxo Refrigerante Variável - Circuito 03															
Atendimento	EV	-	13	-	2	P	3,00	2,10	135	30	40	Cassete 1 Via	MDV-D36Q1/VN1-D	Cassete 1 via 1,25 HP - compacto	
Circulação 4	EV	-	14	-	2	P	3,70	3,00	230	20	40	Cassete 1 Via	MDV-D36Q1/VN1-D	Cassete 1 via 1,25 HP - compacto	
Circulação 4	EV	-	15	-	2	P	7,45	5,65	392	57	144	Cassete 4 Vias	MDV-D112Q4/N1-D	Cassete 4 vias 4,0 HP	
Circulação 4	EV	-	16	-	2	P	7,45	5,65	392	57	144	Cassete 4 Vias	MDV-D112Q4/N1-D	Cassete 4 vias 4,0 HP	
Somatórias Um. Internas do Circuito 03								21,60	16,40	1149	164	368	4		
Unid. Condensadora 03								CD	-	3	-	2	P		
												5893		1 X MV5-X10W/V2GN1	Condensador 10HP 380V/3F V5X 100% INVERTER
Sistema Expansão Direta com Fluxo Refrigerante Variável - Circuito 04															
Plenarinho 2	EV	-	17	-	2	P	5,96	3,22	152	102	33	Cassete 4 Vias	MDV-D90Q4/N1-D	Cassete 4 vias 3,2 HP	
Plenarinho 2	EV	-	18	-	2	P	5,96	3,22	152	102	33	Cassete 4 Vias	MDV-D90Q4/N1-D	Cassete 4 vias 3,2 HP	
Plenarinho 2	EV	-	19	-	2	P	5,96	3,22	152	102	33	Cassete 4 Vias	MDV-D90Q4/N1-D	Cassete 4 vias 3,2 HP	
Plenarinho 2	EV	-	20	-	2	P	5,96	3,22	152	102	33	Cassete 4 Vias	MDV-D90Q4/N1-D	Cassete 4 vias 3,2 HP	
Plenarinho 2	EV	-	21	-	2	P	5,96	3,22	152	102	33	Cassete 4 Vias	MDV-D90Q4/N1-D	Cassete 4 vias 3,2 HP	
Somatórias Um. Internas do Circuito 04								29,80	16,10	760	510	165	5		
Unid. Condensadora 04								CD	-	4	-	2	P		
												10843		1 X MV5-X14W/V2GN1	Condensador 14HP 380V/3F V5X 100% INVERTER



Assembleia Legislativa do Estado de Rondônia

RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS

2° PAVIMENTO		Carga Térmica Efetiva Calculada		Vazão de Insuflação	Vazão de Ar Exterior	Potência Consumida (kW)	Tipo unidade interna							
		TOTAL	SENSÍVEL	Calculada (l/s)	Calculada (l/s)									
Sistema Expansão Direta com Fluxo Refrigerante Variável - Circuito 05														
Impressão Fotocopia	EV	-	22	-	2	P	5,10	3,70	262	45	33	Cassete 4 Vias	MDV-D71Q4/N1-D	Cassete 4 vias 2,5 HP
Impressão Fotocopia	EV	-	23	-	2	P	5,10	3,70	262	45	33	Cassete 4 Vias	MDV-D71Q4/N1-D	Cassete 4 vias 2,5 HP
Chefe Departamento	EV	-	24	-	2	P	6,40	5,40	406	30	33	Cassete 4 Vias	MDV-D90Q4/N1-D	Cassete 4 vias 3,2 HP
Camarim	EV	-	25	-	2	P	1,00	0,60	29	15	40	Cassete 1 Via	MDV-D22Q1/VN1-D	Cassete 1 via 0,8 HP - compacto
Sala Espera	EV	-	26	-	2	P	4,10	3,00	210	34	30	Cassete 4 Vias	MDV-D56Q4/N1-D	Cassete 4 vias 2,0 HP
Estúdio TV	EV	-	27	-	2	P	5,70	5,10	383	23	30	Cassete 4 Vias	MDV-D56Q4/N1-D	Cassete 4 vias 2,0 HP
Estúdio Rádio	EV	-	28	-	2	P	4,10	3,00	214	38	30	Cassete 4 Vias	MDV-D56Q4/N1-D	Cassete 4 vias 2,0 HP
Somatórias Um. Internas do Circuito 05							31,50	24,50	1766	230	229	7		
Unid. Condensadora 05		CD	-	5	-	2	P				10843		1 X MV5-X14W/V2GN1	Condensador 14HP 380V/3F V5X 100% INVERTER
Sistema Expansão Direta com Fluxo Refrigerante Variável - Circuito 06														
Circulação	EV	-	29	-	2	P	11,30	8,36	550	84	144	Cassete 4 Vias	MDV-D140Q4/N1-D	Cassete 4 vias 5,0 HP
Circulação	EV	-	30		2	P	11,30	8,36	550	84	144	Cassete 4 Vias	MDV-D140Q4/N1-D	Cassete 4 vias 5,0 HP
Circulação	EV	-	31	-	2	P	11,30	8,36	550	84	144	Cassete 4 Vias	MDV-D140Q4/N1-D	Cassete 4 vias 5,0 HP
Circulação	EV	-	32		2	P	11,30	8,36	550	84	144	Cassete 4 Vias	MDV-D140Q4/N1-D	Cassete 4 vias 5,0 HP
Circulação	EV	-	33	-	2	P	11,30	8,36	550	84	144	Cassete 4 Vias	MDV-D140Q4/N1-D	Cassete 4 vias 5,0 HP
Circulação	EV	-	34		2	P	11,30	8,36	550	84	144	Cassete 4 Vias	MDV-D140Q4/N1-D	Cassete 4 vias 5,0 HP
Circulação	EV	-	35	-	2	P	6,90	5,10	417	84	70	Cassete 2 Vias	MDV-D71Q2/VN1-C	Cassete 2 vias 2,5 HP
Circulação	EV	-	36		2	P	6,90	5,10	417	84	70	Cassete 2 Vias	MDV-D71Q2/VN1-C	Cassete 2 vias 2,5 HP
Circulação	EV	-	37	-	2	P	4,50	2,80	157	61	70	Cassete 2 Vias	MDV-D71Q2/VN1-C	Cassete 2 vias 2,5 HP
Apoio 1	EV	-	38		2	P	1,10	0,70	38	15	30	Cassete 1 Via	MDV-D28Q1/VN1-D	Cassete 1 via 1,0 HP - compacto
Apoio 2	EV	-	39	-	2	P	1,10	0,70	38	15	30	Cassete 1 Via	MDV-D28Q1/VN1-D	Cassete 1 via 1,0 HP - compacto
Corredor Norte	EV	-	40		2	P	11,70	9,60	750	49	450	Teto embutido	MDV-D140T1/VN1-B	Built-in Alta Pressão (com bomba de dreno e filtro tela) 5,0 HP
Corredor Sul e Copa	EV	-	41	-	2	P	12,30	10,20	800	49	450	Teto embutido	MDV-D140T1/VN1-B	Built-in Alta Pressão (com bomba de dreno e filtro tela) 5,0 HP
Ante sala	EV	-	42	-	2	P	8,20	7,00	535	38	33	Cassete 4 Vias	MDV-D90Q4/N1-D	Cassete 4 vias 3,2 HP
Somatórias Um. Internas do Circuito 06							120,50	91,36	6452	899	2067	14		
Unid. Condensadora 06		CD	-	6	-	2	P				32979		2 x MV5-X14W/V2GN1	Condensador 14HP 380V/3F V5X 100% INVERTER
												1 X MV5-X16W/V2GN1	Condensador 16HP 380V/3F V5X 100% INVERTER	
Sistema Expansão Direta com Fluxo Refrigerante Variável - Circuito 07														
Circulação	EV	-	43	-	2	P	10,27	6,47	384	125	144	Cassete 4 Vias	MDV-D140Q4/N1-D	Cassete 4 vias 5,0 HP
Circulação	EV	-	44		2	P	10,27	6,47	384	125	144	Cassete 4 Vias	MDV-D140Q4/N1-D	Cassete 4 vias 5,0 HP
Circulação	EV	-	45	-	2	P	10,27	6,47	384	125	144	Cassete 4 Vias	MDV-D140Q4/N1-D	Cassete 4 vias 5,0 HP
Circulação	EV	-	46		2	P	10,27	6,47	384	125	144	Cassete 4 Vias	MDV-D140Q4/N1-D	Cassete 4 vias 5,0 HP
Circulação	EV	-	47	-	2	P	10,27	6,47	384	125	144	Cassete 4 Vias	MDV-D140Q4/N1-D	Cassete 4 vias 5,0 HP
Circulação	EV	-	48		2	P	10,27	6,47	384	125	144	Cassete 4 Vias	MDV-D140Q4/N1-D	Cassete 4 vias 5,0 HP
Somatórias Um. Internas do Circuito 07							61,62	38,82	2304	750	864	6		



Assembleia Legislativa do Estado de Rondônia

RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS

2º PAVIMENTO							Carga Térmica Efetiva Calculada		Vazão de Insuflação	Vazão de Ar Exterior	Potência Consumida (kW)	Tipo unidade interna		
							TOTAL	SENSÍVEL	Calculada (l/s)	Calculada (l/s)				
Unid. Condensadora 07	CD	-	7	-	2	P					21686		2 x MV5-X14W/V2GN1	Condensador 14HP 380V/3F V5X 100% INVERTER
Sistema Expansão Direta com Fluxo Refrigerante Variável - Circuito 08														
Circulação	EV	-	49	-	2	P	9,50	6,90	551	14	450	Teto embutido	MDV-D140T1/VN1-B	Built-in Alta Pressão (com bomba de dreno e filtro tela) 5,0 HP
Circulação	EV	-	50		2	P	9,50	6,90	551	14	450	Teto embutido	MDV-D140T1/VN1-B	Built-in Alta Pressão (com bomba de dreno e filtro tela) 5,0 HP
Somatórias Um. Internas do Circuito 08							19,00	13,80	1102	28	900	2		
Unid. Condensadora 08	CD	-	8	-	2	P					5893		1 x MV5-X10W/V2GN1	Condensador 10HP 380V/3F V5X 100% INVERTER
Sistema Expansão Direta com Fluxo Refrigerante Variável - Circuito 09														
Auditório e Palco LD	UTA	-	3	-	2	P	72,15	48,10	3436	859	6250	Especial		
Auditório e Palco LE	UTA	-	4		2	P	72,15	48,10	3436	859	6250	Especial		
Somatórias Um. Internas do Circuito 09							144,30	96,20	6872	1718	12500	2		
Unid. Condensadora 09	CD	-	9	-	2	P					52888		4 x MV5-X14W/V2GN1	Condensador 14HP 380V/3F V5X 100% INVERTER

Sistema Expansão Direta com Fluxo Refrigerante Variável - Circuito 01															
Dep Informatica eDSO	EV	-	1	-	3	P	6,75	5,35	399	34	144	Cassete 4 Vias	MDV-D112Q4/N1-D	Cassete 4 vias 4,0 HP	
Dep Informatica eDSO	EV	-	2	-	3	P	6,75	5,35	399	34	33	Cassete 4 Vias	MDV-D90Q4/N1-D	Cassete 4 vias 3,2 HP	
Diretor Informatica	EV	-	3	-	3	P	2,80	1,90	128	26	40	Cassete 1 Via	MDV-D36Q1/VN1-D	Cassete 1 via 1,25 HP - compacto	
Recepção Informatica	EV	-	4	-	3	P	3,40	2,40	160	31	70	Cassete 2 Vias	MDV-D56Q2/VN1-C	Cassete 2 vias 2,0 HP	
Advocacia Geral	EV	-	5	-	3	P	7,07	5,80	438	31	144	Cassete 4 Vias	MDV-D112Q4/N1-D	Cassete 4 vias 4,0 HP	
Advocacia Geral	EV	-	6	-	3	P	7,07	5,80	438	31	33	Cassete 4 Vias	MDV-D90Q4/N1-D	Cassete 4 vias 3,2 HP	
Advocacia Geral	EV	-	7	-	3	P	7,07	5,80	438	31	144	Cassete 4 Vias	MDV-D112Q4/N1-D	Cassete 4 vias 4,0 HP	
Reunião	EV	-	8	-	3	P	5,35	4,15	296	38	33	Cassete 4 Vias	MDV-D71Q4/N1-D	Cassete 4 vias 2,5 HP	
Reunião	EV	-	9	-	3	P	5,35	4,15	296	38	33	Cassete 4 Vias	MDV-D71Q4/N1-D	Cassete 4 vias 2,5 HP	
Gabinete Advocacia Geral	EV	-	10	-	3	P	5,70	4,70	352	25	33	Cassete 4 Vias	MDV-D71Q4/N1-D	Cassete 4 vias 2,5 HP	
Somatórias Um. Internas do Circuito 01							57,31	45,40	3344	319	707	10			
Unid. Condensadora 01	CD	-	1	-	3	P					11593		2 X MV5-X12W/V2GN1	Condensador 12HP 380V/3F V5X 100% INVERTER	
Sistema Expansão Direta com Fluxo Refrigerante Variável - Circuito 02															
Recepção Planej. Geral	EV	-	11	-	3	P	1,90	1,40	99	15	40	Cassete 1 Via	MDV-D28Q1/VN1-D	Cassete 1 via 1,0 HP - compacto	
Dep Planej. Geral	EV	-	12	-	3	P	7,27	5,70	413	48	144	Cassete 4 Vias	MDV-D112Q4/N1-D	Cassete 4 vias 4,0 HP	
Dep Planej. Geral	EV	-	13	-	3	P	7,27	5,70	413	48	33	Cassete 4 Vias	MDV-D90Q4/N1-D	Cassete 4 vias 3,2 HP	
Dep Planej. Geral	EV	-	14	-	3	P	7,27	5,70	413	48	144	Cassete 4 Vias	MDV-D112Q4/N1-D	Cassete 4 vias 4,0 HP	
Secretario Planejamento	EV	-	15	-	3	P	5,30	4,80	378	15	33	Cassete 4 Vias	MDV-D71Q4/N1-D	Cassete 4 vias 2,5 HP	
Dep. Financeiro	EV	-	16	-	3	P	7,37	5,70	417	53	33	Cassete 4 Vias	MDV-D90Q4/N1-D	Cassete 4 vias 3,2 HP	
Dep. Financeiro	EV	-	17	-	3	P	7,37	5,70	417	53	144	Cassete 4 Vias	MDV-D112Q4/N1-D	Cassete 4 vias 4,0 HP	
Dep. Financeiro	EV	-	18	-	3	P	7,37	5,70	417	53	144	Cassete 4 Vias	MDV-D112Q4/N1-D	Cassete 4 vias 4,0 HP	
Superintendente Financeiro	EV	-	19	-	3	P	4,60	4,30	348	8	30	Cassete 4 Vias	MDV-D56Q4/N1-D	Cassete 4 vias 2,0 HP	
Secretaria	EV	-	20	-	3	P	3,10	2,10	140	30	70	Cassete 2 Vias	MDV-D56Q2/VN1-C	Cassete 2 vias 2,0 HP	
Somatórias Um. Internas do Circuito 02							58,82	46,80	3455	371	815	10			
Unid. Condensadora 02	CD	-	2	-	3	P					11593		2 X MV5-X12W/V2GN1	Condensador 12HP 380V/3F V5X 100% INVERTER	
Sistema Expansão Direta com Fluxo Refrigerante Variável - Circuito 03															
Circulação	EV	-	21	-	3	P	11,30	8,40	594	88	144	Cassete 4 Vias	MDV-D140Q4/N1-D	Cassete 4 vias 5,0 HP	
Circulação	EV	-	22	-	3	P	11,30	8,40	594	88	144	Cassete 4 Vias	MDV-D140Q4/N1-D	Cassete 4 vias 5,0 HP	
Circulação	EV	-	23	-	3	P	11,30	8,40	594	88	144	Cassete 4 Vias	MDV-D140Q4/N1-D	Cassete 4 vias 5,0 HP	
Circulação	EV	-	24	-	3	P	11,30	8,40	594	88	144	Cassete 4 Vias	MDV-D140Q4/N1-D	Cassete 4 vias 5,0 HP	
Circulação	EV	-	25	-	3	P	11,30	8,40	594	88	144	Cassete 4 Vias	MDV-D140Q4/N1-D	Cassete 4 vias 5,0 HP	
Circulação	EV	-	26	-	3	P	6,50	4,80	339	49	70	Cassete 2 Vias	MDV-D71Q2/VN1-C	Cassete 2 vias 2,5 HP	
Circulação	EV	-	27	-	3	P	6,50	4,80	339	49	70	Cassete 2 Vias	MDV-D71Q2/VN1-C	Cassete 2 vias 2,5 HP	
Reunião	EV	-	28	-	3	P	6,70	4,80	344	46	33	Cassete 4 Vias	MDV-D90Q4/N1-D	Cassete 4 vias 3,2 HP	
Sala Controlador	EV	-	29	-	3	P	2,70	2,20	165	15	40	Cassete 1 Via	MDV-D36Q1/VN1-D	Cassete 1 via 1,25 HP - compacto	
Controladoria Geral	EV	-	30	-	3	P	7,00	5,75	434	31	33	Cassete 4 Vias	MDV-D90Q4/N1-D	Cassete 4 vias 3,2 HP	
Controladoria Geral	EV	-	31	-	3	P	7,00	5,75	434	31	33	Cassete 4 Vias	MDV-D90Q4/N1-D	Cassete 4 vias 3,2 HP	
Recepção Controladoria	EV	-	32	-	3	P	3,80	3,00	222	23	70	Cassete 1 Via	MDV-D56Q1/N1-C	Cassete 1 via 2,0 HP	
Somatórias Um. Internas do Circuito 03							96,70	73,10	5247	684	1069	12			
Unid. Condensadora 03	CD	-	3	-	3	P					27536		2 X MV5-X10W/V2GN1	Condensador 10HP 380V/3F V5X 100% INVERTER	
													1 X MV5-X16W/V2GN1	Condensador 16HP 380V/3F V5X 100% INVERTER	
Sistema Expansão Direta com Fluxo Refrigerante Variável - Circuito 04															
Exposições	EV	-	33	-	3	P	10,63	6,73	410	125	144	Cassete 4 Vias	MDV-D140Q4/N1-D	Cassete 4 vias 5,0 HP	
Exposições	EV	-	34	-	3	P	10,63	6,73	410	125	144	Cassete 4 Vias	MDV-D140Q4/N1-D	Cassete 4 vias 5,0 HP	

Exposições	EV	-	35	-	3	P	10,63	6,73	410	125	144	Cassete 4 Vias	MDV-D140Q4/N1-D	Cassete 4 vias 5,0 HP
Exposições	EV	-	36	-	3	P	10,63	6,73	410	125	144	Cassete 4 Vias	MDV-D140Q4/N1-D	Cassete 4 vias 5,0 HP
Exposições	EV	-	37	-	3	P	10,63	6,73	410	125	144	Cassete 4 Vias	MDV-D140Q4/N1-D	Cassete 4 vias 5,0 HP
Exposições	EV	-	38	-	3	P	10,63	6,73	410	125	144	Cassete 4 Vias	MDV-D140Q4/N1-D	Cassete 4 vias 5,0 HP
Somatórias Um. Internas do Circuito 04							63,78	40,38	2460	750	864	6		
Unid. Condensadora 04	CD	-	4	-	3	P					21686		2 X MV5-X14W/V2GN1	Condensador 14HP 380V/3F V5X 100% INVERTER
Sistema Expansão Direta com Fluxo Refrigerante Variável - Circuito 05														
Impressão Fotocopia	EV	-	39	-	3	P	9,50	6,90	551	14	450	Teto embutido	MDV-D140T1/VN1-B	Built-in Alta Pressão (com bomba de dreno e filtro tela) 5,0 HP
Impressão Fotocopia	EV	-	40	-	3	P	9,50	6,90	551	14	450	Teto embutido	MDV-D140T1/VN1-B	Built-in Alta Pressão (com bomba de dreno e filtro tela) 5,0 HP
Somatórias Um. Internas do Circuito 05							19,00	13,80	1102	28	900	2		
Unid. Condensadora 05	CD	-	5	-	3	P					5893		1 X MV5-X10W/V2GN1	Condensador 10HP 380V/3F V5X 100% INVERTER



Assembleia Legislativa do Estado de Rondônia

RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS

4º PAVIMENTO								Carga Térmica Efetiva Calculada		Vazão de Insuflação	Vazão de Ar Exterior	Potência Consumida (kW)	Tipo unidade interna		
								TOTAL	SENSÍVEL	Calculada (l/s)	Calculada (l/s)				
Sistema Expansão Direta com Fluxo Refrigerante Variável - Circuito 01															
Chefe Gabinete 01	EV	-	1	-	4	P	4,50	3,90	320	19	30	Cassete 4 Vias	MDV-D56Q4/N1-D	Cassete 4 vias 2,0 HP	
Gabinete de Deputado 01	EV	-	2	-	4	P	8,60	6,90	550	52	144	Cassete 4 Vias	MDV-D112Q4/N1-D	Cassete 4 vias 4,0 HP	
Assessoria 01	EV	-	3	-	4	P	4,60	3,80	310	25	30	Cassete 4 Vias	MDV-D56Q4/N1-D	Cassete 4 vias 2,0 HP	
Recepção / Hall 01	EV	-	4	-	4	P	3,90	2,80	198	36	30	Cassete 4 Vias	MDV-D56Q4/N1-D	Cassete 4 vias 2,0 HP	
Somatórias Um. Internas do Circuito 01								21,60	17,40	1378	132	234	4		
Unid. Condensadora 01								CD	-	1	-	4	P	1 X MV5-X10W/V2GN1	Condensador 10HP 380V/3F V5X 100% INVERTER
Sistema Expansão Direta com Fluxo Refrigerante Variável - Circuito 02															
Chefe Gabinete 02	EV	-	5	-	4	P	5,10	4,40	370	19	33	Cassete 4 Vias	MDV-D71Q4/N1-D	Cassete 4 vias 2,5 HP	
Gabinete de Deputado 02	EV	-	6	-	4	P	8,10	6,60	534	52	144	Cassete 4 Vias	MDV-D112Q4/N1-D	Cassete 4 vias 4,0 HP	
Assessoria 02	EV	-	7	-	4	P	5,60	4,80	395	25	33	Cassete 4 Vias	MDV-D71Q4/N1-D	Cassete 4 vias 2,5 HP	
Recepção / Hall 02	EV	-	8	-	4	P	3,90	2,80	199	36	30	Cassete 4 Vias	MDV-D56Q4/N1-D	Cassete 4 vias 2,0 HP	
Somatórias Um. Internas do Circuito 02								22,70	18,60	1498	132	240	4		
Unid. Condensadora 02								CD	-	2	-	4	P	1 X MV5-X10W/V2GN1	Condensador 10HP 380V/3F V5X 100% INVERTER
Sistema Expansão Direta com Fluxo Refrigerante Variável - Circuito 03															
Chefe Gabinete 03	EV	-	9	-	4	P	4,90	4,3	363	19	33	Cassete 4 Vias	MDV-D71Q4/N1-D	Cassete 4 vias 2,5 HP	
Gabinete de Deputado 03	EV	-	10	-	4	P	8,50	6,8	538	52	144	Cassete 4 Vias	MDV-D112Q4/N1-D	Cassete 4 vias 4,0 HP	
Assessoria 03	EV	-	11	-	4	P	4,30	3,6	297	25	30	Cassete 4 Vias	MDV-D56Q4/N1-D	Cassete 4 vias 2,0 HP	
Recepção / Hall 04	EV	-	12	-	4	P	3,90	2,8	202	36	30	Cassete 4 Vias	MDV-D56Q4/N1-D	Cassete 4 vias 2,0 HP	
Somatórias Um. Internas do Circuito 03								21,60	17,50	1400	132	237	4		
Unid. Condensadora 03								CD	-	3	-	4	P	1 X MV5-X10W/V2GN1	Condensador 10HP 380V/3F V5X 100% INVERTER
Sistema Expansão Direta com Fluxo Refrigerante Variável - Circuito 04															
Circulação	EV	-	13	-	4	P	10,10	8,40	671	60	450	Teto embutido	MDV-D140T1/VN1-B	Built-in Alta Pressão (com bomba de dreno e filtro tela) 5,0 HP	
Sala Técnica	EV	-	14	-	4	P	10,30	7,60	654	14	450	Teto embutido	MDV-D140T1/VN1-B	Built-in Alta Pressão (com bomba de dreno e filtro tela) 5,0 HP	
Somatórias Um. Internas do Circuito 04								20,40	16,00	1325	74	900	2		
Unid. Condensadora 04								CD	-	4	-	4	P	1 X MV5-X08W/V2GN1	Condensador 08HP 380V/3F V5X 100% INVERTER
Sistema Expansão Direta com Fluxo Refrigerante Variável - Circuito 05/06															
Secretaria Corregedoria	EV	-	15	-	4	P	5,10	3,60	260	45	70	Cassete 2 Vias	MDV-D71Q2/VN1-C	Cassete 2 vias 2,5 HP	
Corregedoria	EV	-	16	-	4	P	7,80	6,15	490	50	144	Cassete 4 Vias	MDV-D112Q4/N1-D	Cassete 4 vias 4,0 HP	



Assembleia Legislativa do Estado de Rondônia

RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS

4° PAVIMENTO							Carga Térmica Efetiva Calculada		Vazão de Insuflação	Vazão de Ar Exterior	Potência Consumida (kW)	Tipo unidade interna		
							TOTAL	SENSÍVEL	Calculada (l/s)	Calculada (l/s)				
Corregedoria	EV	-	17	-	4	P	8,40	6,95	550	50	144	Cassete 4 Vias	MDV-D140Q4/N1-D	Cassete 4 vias 5,0 HP
Reunião	EV	-	18	-	4	P	9,80	7,50	575	68	144	Cassete 4 Vias	MDV-D140Q4/N1-D	Cassete 4 vias 5,0 HP
Corregedor Geral	EV	-	19	-	4	P	7,80	6,15	490	50	144	Cassete 4 Vias	MDV-D112Q4/N1-D	Cassete 4 vias 4,0 HP
Somatórias Um. Internas do Circuito 05							38,90	30,35	2365	263	646	5		
Unid. Condensadora 05							CD	-	5	-	4	P		
											16243		1 X MV5-X10W/V2GN1	Condensador 10HP 380V/3F V5X 100% INVERTER
													1 X MV5-X08W/V2GN1	Condensador 08HP 380V/3F V5X 100% INVERTER
Sistema Expansão Direta com Fluxo Refrigerante Variável - Circuito 05/06														
Secretaria Engenharia	EV	-	20	-	4	P	3,90	2,90	222	30	70	Cassete 2 Vias	MDV-D56Q2/VN1-C	Cassete 2 vias 2,0 HP
Departamento Eng Arq	EV	-	21	-	4	P	5,85	4,75	376	35	144	Cassete 4 Vias	MDV-D112Q4/N1-D	Cassete 4 vias 4,0 HP
Departamento Eng Arq	EV	-	22	-	4	P	5,85	4,75	376	35	33	Cassete 4 Vias	MDV-D71Q4/N1-D	Cassete 4 vias 2,5 HP
Departamento Eng Arq	EV	-	23	-	4	P	5,85	4,75	376	35	33	Cassete 4 Vias	MDV-D71Q4/N1-D	Cassete 4 vias 2,5 HP
Departamento Eng Arq	EV	-	24	-	4	P	5,85	4,75	376	35	33	Cassete 4 Vias	MDV-D71Q4/N1-D	Cassete 4 vias 2,5 HP
Secretario Engenharia	EV	-	25	-	5	P	10,40	8,70	712	50	144	Cassete 4 Vias	MDV-D140Q4/N1-D	Cassete 4 vias 5,0 HP
Reunião 1	EV	-	26	-	6	P	9,50	7,20	554	67	144	Cassete 4 Vias	MDV-D140Q4/N1-D	Cassete 4 vias 5,0 HP
Somatórias Um. Internas do Circuito 06							47,20	37,80	2992	287	601	7		
Unid. Condensadora 06							CD	-	6	-	4	P		
											16243		1 X MV5-X12W/V2GN1	Condensador 12HP 380V/3F V5X 100% INVERTER
													1 X MV5-X08W/V2GN1	Condensador 08HP 380V/3F V5X 100% INVERTER
Sistema Expansão Direta com Fluxo Refrigerante Variável - Circuito 07														
Circulação	EV	-	27	-	4	P	7,50	6,50	554	34	450	Teto embutido	MDV-D112T1/VN1-B	Built-in Alta Pressão (com bomba de dreno e filtro tela) 4,0 HP
Sala Técnica	EV	-	28	-	4	P	10,70	8,00	692	14	450	Teto embutido	MDV-D140T1/VN1-B	Built-in Alta Pressão (com bomba de dreno e filtro tela) 5,0 HP
Somatórias Um. Internas do Circuito 06							18,20	14,50	1246	48	900	2		
Unid. Condensadora 07							CD	-	7	-	4	P		
											5463		1 X MV5-X08W/V2GN1	Condensador 08HP 380V/3F V5X 100% INVERTER



Assembleia Legislativa do Estado de Rondônia

RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS

5º PAVIMENTO								Carga Térmica Efetiva Calculada		Vazão de Insuflação	Vazão de Ar Exterior	Potência Consumida (kW)	Tipo unidade interna		
								TOTAL	SENSÍVEL	Calculada (l/s)	Calculada (l/s)				
Sistema Expansão Direta com Fluxo Refrigerante Variável - Circuito 01															
Chefe Gabinete 01	EV	-	1	-	5	P		4,50	3,90	320	19	30	Cassete 4 Vias	MDV-D56Q4/N1-D	Cassete 4 vias 2,0 HP
Gabinete de Deputado 01	EV	-	2	-	5	P		8,60	6,90	550	52	144	Cassete 4 Vias	MDV-D112Q4/N1-D	Cassete 4 vias 4,0 HP
Assessoria 01	EV	-	3	-	5	P		4,60	3,80	310	25	30	Cassete 4 Vias	MDV-D56Q4/N1-D	Cassete 4 vias 2,0 HP
Recepção / Hall 01	EV	-	4	-	5	P		3,90	2,80	198	36	30	Cassete 4 Vias	MDV-D56Q4/N1-D	Cassete 4 vias 2,0 HP
Somatórias Um. Internas do Circuito 01								21,60	17,40	1378	132	234	4		
Unid. Condensadora 01								CD	-	1	-	5	P	1 X MV5-X10W/V2GN1	Condensador 10HP 380V/3F V5X 100% INVERTER
Sistema Expansão Direta com Fluxo Refrigerante Variável - Circuito 02															
Chefe Gabinete 02	EV	-	5	-	5	P		5,10	4,40	370	19	33	Cassete 4 Vias	MDV-D71Q4/N1-D	Cassete 4 vias 2,5 HP
Gabinete de Deputado 02	EV	-	6	-	5	P		8,10	6,60	534	52	144	Cassete 4 Vias	MDV-D112Q4/N1-D	Cassete 4 vias 4,0 HP
Assessoria 02	EV	-	7	-	5	P		5,60	4,80	395	25	33	Cassete 4 Vias	MDV-D71Q4/N1-D	Cassete 4 vias 2,5 HP
Recepção / Hall 02	EV	-	8	-	5	P		3,90	2,80	199	36	30	Cassete 4 Vias	MDV-D56Q4/N1-D	Cassete 4 vias 2,0 HP
Somatórias Um. Internas do Circuito 02								22,70	18,60	1498	132	240	4		
Unid. Condensadora 02								CD	-	2	-	5	P	1 X MV5-X10W/V2GN1	Condensador 10HP 380V/3F V5X 100% INVERTER
Sistema Expansão Direta com Fluxo Refrigerante Variável - Circuito 03															
Chefe Gabinete 03	EV	-	9	-	5	P		4,90	4,3	363	19	33	Cassete 4 Vias	MDV-D71Q4/N1-D	Cassete 4 vias 2,5 HP
Gabinete de Deputado 03	EV	-	10	-	5	P		8,50	6,8	538	52	144	Cassete 4 Vias	MDV-D112Q4/N1-D	Cassete 4 vias 4,0 HP
Assessoria 03	EV	-	11	-	5	P		4,30	3,6	297	25	30	Cassete 4 Vias	MDV-D56Q4/N1-D	Cassete 4 vias 2,0 HP
Recepção / Hall 04	EV	-	12	-	5	P		3,90	2,8	202	36	30	Cassete 4 Vias	MDV-D56Q4/N1-D	Cassete 4 vias 2,0 HP
Somatórias Um. Internas do Circuito 03								21,60	17,50	1400	132	237	4		
Unid. Condensadora 03								CD	-	3	-	5	P	1 X MV5-X10W/V2GN1	Condensador 10HP 380V/3F V5X 100% INVERTER
Sistema Expansão Direta com Fluxo Refrigerante Variável - Circuito 04															
Circulação	EV	-	13	-	5	P		10,10	8,40	671	60	450	Teto embutido	MDV-D140T1/VN1-B	Built-in Alta Pressão (com bomba de dreno e filtro tela) 5,0 HP
Sala Técnica	EV	-	14	-	5	P		10,30	7,60	654	14	450	Teto embutido	MDV-D140T1/VN1-B	Built-in Alta Pressão (com bomba de dreno e filtro tela) 5,0 HP
Somatórias Um. Internas do Circuito 04								20,40	16,00	1325	74	900	2		
Unid. Condensadora 04								CD	-	4	-	5	P	1 X MV5-X08W/V2GN1	Condensador 08HP 380V/3F V5X 100% INVERTER



Assembleia Legislativa do Estado de Rondônia

RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS

6º PAVIMENTO								Carga Térmica Efetiva Calculada		Vazão de Insuflação	Vazão de Ar Exterior	Potência Consumida (kW)	Tipo unidade interna		
								TOTAL	SENSÍVEL	Calculada (l/s)	Calculada (l/s)				
Sistema Expansão Direta com Fluxo Refrigerante Variável - Circuito 01															
Chefe Gabinete 01	EV	-	1	-	6	P		4,50	3,90	320	19	30	Cassete 4 Vias	MDV-D56Q4/N1-D	Cassete 4 vias 2,0 HP
Gabinete de Deputado 01	EV	-	2	-	6	P		8,60	6,90	550	52	144	Cassete 4 Vias	MDV-D112Q4/N1-D	Cassete 4 vias 4,0 HP
Assessoria 01	EV	-	3	-	6	P		4,60	3,80	310	25	30	Cassete 4 Vias	MDV-D56Q4/N1-D	Cassete 4 vias 2,0 HP
Recepção / Hall 01	EV	-	4	-	6	P		3,90	2,80	198	36	30	Cassete 4 Vias	MDV-D56Q4/N1-D	Cassete 4 vias 2,0 HP
Somatórias Um. Internas do Circuito 01								21,60	17,40	1378	132	234	4		
Unid. Condensadora 01								CD	-	1	-	6	P	1 X MV5-X10W/V2GN1	Condensador 10HP 380V/3F V5X 100% INVERTER
Sistema Expansão Direta com Fluxo Refrigerante Variável - Circuito 02															
Chefe Gabinete 02	EV	-	5	-	6	P		5,10	4,40	370	19	33	Cassete 4 Vias	MDV-D71Q4/N1-D	Cassete 4 vias 2,5 HP
Gabinete de Deputado 02	EV	-	6	-	6	P		8,10	6,60	534	52	144	Cassete 4 Vias	MDV-D112Q4/N1-D	Cassete 4 vias 4,0 HP
Assessoria 02	EV	-	7	-	6	P		5,60	4,80	395	25	33	Cassete 4 Vias	MDV-D71Q4/N1-D	Cassete 4 vias 2,5 HP
Recepção / Hall 02	EV	-	8	-	6	P		3,90	2,80	199	36	30	Cassete 4 Vias	MDV-D56Q4/N1-D	Cassete 4 vias 2,0 HP
Somatórias Um. Internas do Circuito 02								22,70	18,60	1498	132	240	4		
Unid. Condensadora 02								CD	-	2	-	6	P	1 X MV5-X10W/V2GN1	Condensador 10HP 380V/3F V5X 100% INVERTER
Sistema Expansão Direta com Fluxo Refrigerante Variável - Circuito 03															
Chefe Gabinete 03	EV	-	9	-	6	P		4,90	4,3	363	19	33	Cassete 4 Vias	MDV-D71Q4/N1-D	Cassete 4 vias 2,5 HP
Gabinete de Deputado 03	EV	-	10	-	6	P		8,50	6,8	538	52	144	Cassete 4 Vias	MDV-D112Q4/N1-D	Cassete 4 vias 4,0 HP
Assessoria 03	EV	-	11	-	6	P		4,30	3,6	297	25	30	Cassete 4 Vias	MDV-D56Q4/N1-D	Cassete 4 vias 2,0 HP
Recepção / Hall 04	EV	-	12	-	6	P		3,90	2,8	202	36	30	Cassete 4 Vias	MDV-D56Q4/N1-D	Cassete 4 vias 2,0 HP
Somatórias Um. Internas do Circuito 03								21,60	17,50	1400	132	237	4		
Unid. Condensadora 03								CD	-	3	-	6	P	1 X MV5-X10W/V2GN1	Condensador 10HP 380V/3F V5X 100% INVERTER
Sistema Expansão Direta com Fluxo Refrigerante Variável - Circuito 04															
Circulação	EV	-	13	-	6	P		10,10	8,40	671	60	450	Teto embutido	MDV-D140T1/VN1-B	Built-in Alta Pressão (com bomba de dreno e filtro tela) 5,0 HP
Sala Técnica	EV	-	14	-	6	P		10,30	7,60	654	14	450	Teto embutido	MDV-D140T1/VN1-B	Built-in Alta Pressão (com bomba de dreno e filtro tela) 5,0 HP
Somatórias Um. Internas do Circuito 04								20,40	16,00	1325	74	900	2		
Unid. Condensadora 04								CD	-	4	-	6	P	1 X MV5-X08W/V2GN1	Condensador 08HP 380V/3F V5X 100% INVERTER



Assembleia Legislativa do Estado de Rondônia

RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS

7º PAVIMENTO								Carga Térmica Efetiva Calculada		Vazão de Insuflação	Vazão de Ar Exterior	Potência Consumida (kW)	Tipo unidade interna		
								TOTAL	SENSÍVEL	Calculada (l/s)	Calculada (l/s)				
Sistema Expansão Direta com Fluxo Refrigerante Variável - Circuito 01															
Chefe Gabinete 01	EV	-	1	-	7	P		4,50	3,90	320	19	30	Cassete 4 Vias	MDV-D56Q4/N1-D	Cassete 4 vias 2,0 HP
Gabinete de Deputado 01	EV	-	2	-	7	P		8,60	6,90	550	52	144	Cassete 4 Vias	MDV-D112Q4/N1-D	Cassete 4 vias 4,0 HP
Assessoria 01	EV	-	3	-	7	P		4,60	3,80	310	25	30	Cassete 4 Vias	MDV-D56Q4/N1-D	Cassete 4 vias 2,0 HP
Recepção / Hall 01	EV	-	4	-	7	P		3,90	2,80	198	36	30	Cassete 4 Vias	MDV-D56Q4/N1-D	Cassete 4 vias 2,0 HP
Somatórias Um. Internas do Circuito 01								21,60	17,40	1378	132	234	4		
Unid. Condensadora 01								CD	-	1	-	7	P	1 X MV5-X10W/V2GN1	Condensador 10HP 380V/3F V5X 100% INVERTER
Sistema Expansão Direta com Fluxo Refrigerante Variável - Circuito 02															
Chefe Gabinete 02	EV	-	5	-	7	P		5,10	4,40	370	19	33	Cassete 4 Vias	MDV-D71Q4/N1-D	Cassete 4 vias 2,5 HP
Gabinete de Deputado 02	EV	-	6	-	7	P		8,10	6,60	534	52	144	Cassete 4 Vias	MDV-D112Q4/N1-D	Cassete 4 vias 4,0 HP
Assessoria 02	EV	-	7	-	7	P		5,60	4,80	395	25	33	Cassete 4 Vias	MDV-D71Q4/N1-D	Cassete 4 vias 2,5 HP
Recepção / Hall 02	EV	-	8	-	7	P		3,90	2,80	199	36	30	Cassete 4 Vias	MDV-D56Q4/N1-D	Cassete 4 vias 2,0 HP
Somatórias Um. Internas do Circuito 02								22,70	18,60	1498	132	240	4		
Unid. Condensadora 02								CD	-	2	-	7	P	1 X MV5-X10W/V2GN1	Condensador 10HP 380V/3F V5X 100% INVERTER
Sistema Expansão Direta com Fluxo Refrigerante Variável - Circuito 03															
Chefe Gabinete 03	EV	-	9	-	7	P		4,90	4,3	363	19	33	Cassete 4 Vias	MDV-D71Q4/N1-D	Cassete 4 vias 2,5 HP
Gabinete de Deputado 03	EV	-	10	-	7	P		8,50	6,8	538	52	144	Cassete 4 Vias	MDV-D112Q4/N1-D	Cassete 4 vias 4,0 HP
Assessoria 03	EV	-	11	-	7	P		4,30	3,6	297	25	30	Cassete 4 Vias	MDV-D56Q4/N1-D	Cassete 4 vias 2,0 HP
Recepção / Hall 04	EV	-	12	-	7	P		3,90	2,8	202	36	30	Cassete 4 Vias	MDV-D56Q4/N1-D	Cassete 4 vias 2,0 HP
Somatórias Um. Internas do Circuito 03								21,60	17,50	1400	132	237	4		
Unid. Condensadora 03								CD	-	3	-	7	P	1 X MV5-X10W/V2GN1	Condensador 10HP 380V/3F V5X 100% INVERTER
Sistema Expansão Direta com Fluxo Refrigerante Variável - Circuito 04															
Circulação	EV	-	13	-	7	P		10,10	8,40	671	60	450	Teto embutido	MDV-D140T1/VN1-B	Built-in Alta Pressão (com bomba de dreno e filtro tela) 5,0 HP
Sala Técnica	EV	-	14	-	7	P		10,30	7,60	654	14	450	Teto embutido	MDV-D140T1/VN1-B	Built-in Alta Pressão (com bomba de dreno e filtro tela) 5,0 HP
Somatórias Um. Internas do Circuito 04								20,40	16,00	1325	74	900	2		
Unid. Condensadora 04								CD	-	4	-	7	P	1 X MV5-X08W/V2GN1	Condensador 08HP 380V/3F V5X 100% INVERTER



Assembleia Legislativa do Estado de Rondônia

RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS

8º PAVIMENTO								Carga Térmica Efetiva Calculada		Vazão de Insuflação	Vazão de Ar Exterior	Potência Consumida (kW)	Tipo unidade interna		
								TOTAL	SENSÍVEL	Calculada (l/s)	Calculada (l/s)				
Sistema Expansão Direta com Fluxo Refrigerante Variável - Circuito 01															
Chefe Gabinete 01	EV	-	1	-	8	P		4,50	3,90	320	19	30	Cassete 4 Vias	MDV-D56Q4/N1-D	Cassete 4 vias 2,0 HP
Gabinete de Deputado 01	EV	-	2	-	8	P		8,60	6,90	550	52	144	Cassete 4 Vias	MDV-D112Q4/N1-D	Cassete 4 vias 4,0 HP
Assessoria 01	EV	-	3	-	8	P		4,60	3,80	310	25	30	Cassete 4 Vias	MDV-D56Q4/N1-D	Cassete 4 vias 2,0 HP
Recepção / Hall 01	EV	-	4	-	8	P		3,90	2,80	198	36	30	Cassete 4 Vias	MDV-D56Q4/N1-D	Cassete 4 vias 2,0 HP
Somatórias Um. Internas do Circuito 01								21,60	17,40	1378	132	234	4		
Unid. Condensadora 01								CD	-	1	-	8	P	1 X MV5-X10W/V2GN1	Condensador 10HP 380V/3F V5X 100% INVERTER
Sistema Expansão Direta com Fluxo Refrigerante Variável - Circuito 02															
Chefe Gabinete 02	EV	-	5	-	8	P		5,10	4,40	370	19	33	Cassete 4 Vias	MDV-D71Q4/N1-D	Cassete 4 vias 2,5 HP
Gabinete de Deputado 02	EV	-	6	-	8	P		8,10	6,60	534	52	144	Cassete 4 Vias	MDV-D112Q4/N1-D	Cassete 4 vias 4,0 HP
Assessoria 02	EV	-	7	-	8	P		5,60	4,80	395	25	33	Cassete 4 Vias	MDV-D71Q4/N1-D	Cassete 4 vias 2,5 HP
Recepção / Hall 02	EV	-	8	-	8	P		3,90	2,80	199	36	30	Cassete 4 Vias	MDV-D56Q4/N1-D	Cassete 4 vias 2,0 HP
Somatórias Um. Internas do Circuito 02								22,70	18,60	1498	132	240	4		
Unid. Condensadora 02								CD	-	2	-	8	P	1 X MV5-X10W/V2GN1	Condensador 10HP 380V/3F V5X 100% INVERTER
Sistema Expansão Direta com Fluxo Refrigerante Variável - Circuito 03															
Chefe Gabinete 03	EV	-	9	-	8	P		4,90	4,3	363	19	33	Cassete 4 Vias	MDV-D71Q4/N1-D	Cassete 4 vias 2,5 HP
Gabinete de Deputado 03	EV	-	10	-	8	P		8,50	6,8	538	52	144	Cassete 4 Vias	MDV-D112Q4/N1-D	Cassete 4 vias 4,0 HP
Assessoria 03	EV	-	11	-	8	P		4,30	3,6	297	25	30	Cassete 4 Vias	MDV-D56Q4/N1-D	Cassete 4 vias 2,0 HP
Recepção / Hall 04	EV	-	12	-	8	P		3,90	2,8	202	36	30	Cassete 4 Vias	MDV-D56Q4/N1-D	Cassete 4 vias 2,0 HP
Somatórias Um. Internas do Circuito 03								21,60	17,50	1400	132	237	4		
Unid. Condensadora 03								CD	-	3	-	8	P	1 X MV5-X10W/V2GN1	Condensador 10HP 380V/3F V5X 100% INVERTER
Sistema Expansão Direta com Fluxo Refrigerante Variável - Circuito 04															
Circulação	EV	-	13	-	8	P		10,10	8,40	671	60	450	Teto embutido	MDV-D140T1/VN1-B	Built-in Alta Pressão (com bomba de dreno e filtro tela) 5,0 HP
Sala Técnica	EV	-	14	-	8	P		10,30	7,60	654	14	450	Teto embutido	MDV-D140T1/VN1-B	Built-in Alta Pressão (com bomba de dreno e filtro tela) 5,0 HP
Somatórias Um. Internas do Circuito 04								20,40	16,00	1325	74	900	2		
Unid. Condensadora 04								CD	-	4	-	8	P	1 X MV5-X08W/V2GN1	Condensador 08HP 380V/3F V5X 100% INVERTER



Assembleia Legislativa do Estado de Rondônia

RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS

9º PAVIMENTO								Carga Térmica Efetiva Calculada		Vazão de Insuflação	Vazão de Ar Exterior	Potência Consumida (kW)	Tipo unidade interna		
								TOTAL	SENSÍVEL	Calculada (l/s)	Calculada (l/s)				
Sistema Expansão Direta com Fluxo Refrigerante Variável - Circuito 01															
Chefe Gabinete 01	EV	-	1	-	9	P		4,50	3,90	320	19	30	Cassete 4 Vias	MDV-D56Q4/N1-D	Cassete 4 vias 2,0 HP
Gabinete de Deputado 01	EV	-	2	-	9	P		8,60	6,90	550	52	144	Cassete 4 Vias	MDV-D112Q4/N1-D	Cassete 4 vias 4,0 HP
Assessoria 01	EV	-	3	-	9	P		4,60	3,80	310	25	30	Cassete 4 Vias	MDV-D56Q4/N1-D	Cassete 4 vias 2,0 HP
Recepção / Hall 01	EV	-	4	-	9	P		3,90	2,80	198	36	30	Cassete 4 Vias	MDV-D56Q4/N1-D	Cassete 4 vias 2,0 HP
Somatórias Um. Internas do Circuito 01								21,60	17,40	1378	132	234	4		
Unid. Condensadora 01								CD	-	1	-	9	P	1 X MV5-X10W/V2GN1	Condensador 10HP 380V/3F V5X 100% INVERTER
Sistema Expansão Direta com Fluxo Refrigerante Variável - Circuito 02															
Chefe Gabinete 02	EV	-	5	-	9	P		5,10	4,40	370	19	33	Cassete 4 Vias	MDV-D71Q4/N1-D	Cassete 4 vias 2,5 HP
Gabinete de Deputado 02	EV	-	6	-	9	P		8,10	6,60	534	52	144	Cassete 4 Vias	MDV-D112Q4/N1-D	Cassete 4 vias 4,0 HP
Assessoria 02	EV	-	7	-	9	P		5,60	4,80	395	25	33	Cassete 4 Vias	MDV-D71Q4/N1-D	Cassete 4 vias 2,5 HP
Recepção / Hall 02	EV	-	8	-	9	P		3,90	2,80	199	36	30	Cassete 4 Vias	MDV-D56Q4/N1-D	Cassete 4 vias 2,0 HP
Somatórias Um. Internas do Circuito 02								22,70	18,60	1498	132	240	4		
Unid. Condensadora 02								CD	-	2	-	9	P	1 X MV5-X10W/V2GN1	Condensador 10HP 380V/3F V5X 100% INVERTER
Sistema Expansão Direta com Fluxo Refrigerante Variável - Circuito 03															
Chefe Gabinete 03	EV	-	9	-	9	P		4,90	4,3	363	19	33	Cassete 4 Vias	MDV-D71Q4/N1-D	Cassete 4 vias 2,5 HP
Gabinete de Deputado 03	EV	-	10	-	9	P		8,50	6,8	538	52	144	Cassete 4 Vias	MDV-D112Q4/N1-D	Cassete 4 vias 4,0 HP
Assessoria 03	EV	-	11	-	9	P		4,30	3,6	297	25	30	Cassete 4 Vias	MDV-D56Q4/N1-D	Cassete 4 vias 2,0 HP
Recepção / Hall 04	EV	-	12	-	9	P		3,90	2,8	202	36	30	Cassete 4 Vias	MDV-D56Q4/N1-D	Cassete 4 vias 2,0 HP
Somatórias Um. Internas do Circuito 03								21,60	17,50	1400	132	237	4		
Unid. Condensadora 03								CD	-	3	-	9	P	1 X MV5-X10W/V2GN1	Condensador 10HP 380V/3F V5X 100% INVERTER
Sistema Expansão Direta com Fluxo Refrigerante Variável - Circuito 04															
Circulação	EV	-	13	-	9	P		10,10	8,40	671	60	450	Teto embutido	MDV-D140T1/VN1-B	Built-in Alta Pressão (com bomba de dreno e filtro tela) 5,0 HP
Sala Técnica	EV	-	14	-	9	P		10,30	7,60	654	14	450	Teto embutido	MDV-D140T1/VN1-B	Built-in Alta Pressão (com bomba de dreno e filtro tela) 5,0 HP
Somatórias Um. Internas do Circuito 04								20,40	16,00	1325	74	900	2		
Unid. Condensadora 04								CD	-	4	-	9	P	1 X MV5-X08W/V2GN1	Condensador 08HP 380V/3F V5X 100% INVERTER



Assembleia Legislativa do Estado de Rondônia

RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS

10º PAVIMENTO								Carga Térmica Efetiva Calculada		Vazão de Insuflação	Vazão de Ar Exterior	Potência Consumida (kW)	Tipo unidade interna		
								TOTAL	SENSÍVEL	Calculada (l/s)	Calculada (l/s)				
Sistema Expansão Direta com Fluxo Refrigerante Variável - Circuito 01															
Chefe Gabinete 01	EV	-	1	-	10	P		4,50	3,90	320	19	30	Cassete 4 Vias	MDV-D56Q4/N1-D	Cassete 4 vias 2,0 HP
Gabinete de Deputado 01	EV	-	2	-	10	P		8,60	6,90	550	52	144	Cassete 4 Vias	MDV-D112Q4/N1-D	Cassete 4 vias 4,0 HP
Assessoria 01	EV	-	3	-	10	P		4,60	3,80	310	25	30	Cassete 4 Vias	MDV-D56Q4/N1-D	Cassete 4 vias 2,0 HP
Recepção / Hall 01	EV	-	4	-	10	P		3,90	2,80	198	36	30	Cassete 4 Vias	MDV-D56Q4/N1-D	Cassete 4 vias 2,0 HP
Somatórias Um. Internas do Circuito 01								21,60	17,40	1378	132	234	4		
Unid. Condensadora 01								CD	-	1	-	10	P	1 X MV5-X10W/V2GN1	Condensador 10HP 380V/3F V5X 100% INVERTER
Sistema Expansão Direta com Fluxo Refrigerante Variável - Circuito 02															
Chefe Gabinete 02	EV	-	5	-	10	P		5,10	4,40	370	19	33	Cassete 4 Vias	MDV-D71Q4/N1-D	Cassete 4 vias 2,5 HP
Gabinete de Deputado 02	EV	-	6	-	10	P		8,10	6,60	534	52	144	Cassete 4 Vias	MDV-D112Q4/N1-D	Cassete 4 vias 4,0 HP
Assessoria 02	EV	-	7	-	10	P		5,60	4,80	395	25	33	Cassete 4 Vias	MDV-D71Q4/N1-D	Cassete 4 vias 2,5 HP
Recepção / Hall 02	EV	-	8	-	10	P		3,90	2,80	199	36	30	Cassete 4 Vias	MDV-D56Q4/N1-D	Cassete 4 vias 2,0 HP
Somatórias Um. Internas do Circuito 02								22,70	18,60	1498	132	240	4		
Unid. Condensadora 02								CD	-	2	-	10	P	1 X MV5-X10W/V2GN1	Condensador 10HP 380V/3F V5X 100% INVERTER
Sistema Expansão Direta com Fluxo Refrigerante Variável - Circuito 03															
Chefe Gabinete 03	EV	-	9	-	10	P		4,90	4,3	363	19	33	Cassete 4 Vias	MDV-D71Q4/N1-D	Cassete 4 vias 2,5 HP
Gabinete de Deputado 03	EV	-	10	-	10	P		8,50	6,8	538	52	144	Cassete 4 Vias	MDV-D112Q4/N1-D	Cassete 4 vias 4,0 HP
Assessoria 03	EV	-	11	-	10	P		4,30	3,6	297	25	30	Cassete 4 Vias	MDV-D56Q4/N1-D	Cassete 4 vias 2,0 HP
Recepção / Hall 04	EV	-	12	-	10	P		3,90	2,8	202	36	30	Cassete 4 Vias	MDV-D56Q4/N1-D	Cassete 4 vias 2,0 HP
Somatórias Um. Internas do Circuito 03								21,60	17,50	1400	132	237	4		
Unid. Condensadora 03								CD	-	3	-	10	P	1 X MV5-X10W/V2GN1	Condensador 10HP 380V/3F V5X 100% INVERTER
Sistema Expansão Direta com Fluxo Refrigerante Variável - Circuito 04															
Circulação	EV	-	13	-	10	P		10,10	8,40	671	60	450	Teto embutido	MDV-D140T1/VN1-B	Built-in Alta Pressão (com bomba de dreno e filtro tela) 5,0 HP
Sala Técnica	EV	-	14	-	10	P		10,30	7,60	654	14	450	Teto embutido	MDV-D140T1/VN1-B	Built-in Alta Pressão (com bomba de dreno e filtro tela) 5,0 HP
Somatórias Um. Internas do Circuito 04								20,40	16,00	1325	74	900	2		
Unid. Condensadora 04								CD	-	4	-	10	P	1 X MV5-X08W/V2GN1	Condensador 08HP 380V/3F V5X 100% INVERTER



Assembleia Legislativa do Estado de Rondônia

RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS

11° PAVIMENTO								Carga Térmica Efetiva Calculada		Vazão de Insuflação	Vazão de Ar Exterior	Potência Consumida (kW)	Tipo unidade interna		
								TOTAL	SENSÍVEL	Calculada (l/s)	Calculada (l/s)				
Sistema Expansão Direta com Fluxo Refrigerante Variável - Circuito 01															
Chefe Gabinete 01	EV	-	1	-	11	P		4,50	3,90	320	19	30	Cassete 4 Vias	MDV-D56Q4/N1-D	Cassete 4 vias 2,0 HP
Gabinete de Deputado 01	EV	-	2	-	11	P		8,60	6,90	550	52	144	Cassete 4 Vias	MDV-D112Q4/N1-D	Cassete 4 vias 4,0 HP
Assessoria 01	EV	-	3	-	11	P		4,60	3,80	310	25	30	Cassete 4 Vias	MDV-D56Q4/N1-D	Cassete 4 vias 2,0 HP
Recepção / Hall 01	EV	-	4	-	11	P		3,90	2,80	198	36	30	Cassete 4 Vias	MDV-D56Q4/N1-D	Cassete 4 vias 2,0 HP
Somatórias Um. Internas do Circuito 01								21,60	17,40	1378	132	234	4		
Unid. Condensadora 01								CD	-	1	-	11	P	MV5-X10W/V2GN1	Condensador 10HP 380V/3F V5X 100% INVERTER
Sistema Expansão Direta com Fluxo Refrigerante Variável - Circuito 02															
Chefe Gabinete 02	EV	-	5	-	11	P		5,10	4,40	370	19	33	Cassete 4 Vias	MDV-D71Q4/N1-D	Cassete 4 vias 2,5 HP
Gabinete de Deputado 02	EV	-	6	-	11	P		8,10	6,60	534	52	144	Cassete 4 Vias	MDV-D112Q4/N1-D	Cassete 4 vias 4,0 HP
Assessoria 02	EV	-	7	-	11	P		5,60	4,80	395	25	33	Cassete 4 Vias	MDV-D71Q4/N1-D	Cassete 4 vias 2,5 HP
Recepção / Hall 02	EV	-	8	-	11	P		3,90	2,80	199	36	30	Cassete 4 Vias	MDV-D56Q4/N1-D	Cassete 4 vias 2,0 HP
Somatórias Um. Internas do Circuito 02								22,70	18,60	1498	132	240	4		
Unid. Condensadora 02								CD	-	2	-	11	P	1 X MV5-X10W/V2GN1	Condensador 10HP 380V/3F V5X 100% INVERTER
Sistema Expansão Direta com Fluxo Refrigerante Variável - Circuito 03															
Chefe Gabinete 03	EV	-	9	-	11	P		4,90	4,3	363	19	33	Cassete 4 Vias	MDV-D71Q4/N1-D	Cassete 4 vias 2,5 HP
Gabinete de Deputado 03	EV	-	10	-	11	P		8,50	6,8	538	52	144	Cassete 4 Vias	MDV-D112Q4/N1-D	Cassete 4 vias 4,0 HP
Assessoria 03	EV	-	11	-	11	P		4,30	3,6	297	25	30	Cassete 4 Vias	MDV-D56Q4/N1-D	Cassete 4 vias 2,0 HP
Recepção / Hall 04	EV	-	12	-	11	P		3,90	2,8	202	36	30	Cassete 4 Vias	MDV-D56Q4/N1-D	Cassete 4 vias 2,0 HP
Somatórias Um. Internas do Circuito 03								21,60	17,50	1400	132	237	4		
Unid. Condensadora 03								CD	-	3	-	11	P	1 X MV5-X10W/V2GN1	Condensador 10HP 380V/3F V5X 100% INVERTER
Sistema Expansão Direta com Fluxo Refrigerante Variável - Circuito 04															
Circulação	EV	-	13	-	11	P		10,10	8,40	671	60	450	Teto embutido	MDV-D140T1/VN1-B	Built-in Alta Pressão (com bomba de dreno e filtro tela) 5,0 HP
Sala Técnica	EV	-	14	-	11	P		10,30	7,60	654	14	450	Teto embutido	MDV-D140T1/VN1-B	Built-in Alta Pressão (com bomba de dreno e filtro tela) 5,0 HP
Somatórias Um. Internas do Circuito 04								20,40	16,00	1325	74	900	2		
Unid. Condensadora 04								CD	-	4	-	11	P	1 X MV5-X08W/V2GN1	Condensador 08HP 380V/3F V5X 100% INVERTER



Assembleia Legislativa do Estado de Rondônia

RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS

12° PAVIMENTO								Carga Térmica Efetiva Calculada		Vazão de Insuflação	Vazão de Ar Exterior	Potência Consumida (kW)	Tipo unidade interna		
								TOTAL	SENSÍVEL	Calculada (l/s)	Calculada (l/s)				
Sistema Expansão Direta com Fluxo Refrigerante Variável - Circuito 01/02/03															
Chefe Gabinete 01	EV	-	1	-	12	P		4,50	3,90	320	19	30	Cassete 4 Vias	MDV-D56Q4/N1-D	Cassete 4 vias 2,0 HP
Gabinete de Deputado 01	EV	-	2	-	12	P		8,60	6,90	550	52	144	Cassete 4 Vias	MDV-D112Q4/N1-D	Cassete 4 vias 4,0 HP
Assessoria 01	EV	-	3	-	12	P		4,60	3,80	310	25	30	Cassete 4 Vias	MDV-D56Q4/N1-D	Cassete 4 vias 2,0 HP
Recepção / Hall 01	EV	-	4	-	12	P		3,90	2,80	198	36	30	Cassete 4 Vias	MDV-D56Q4/N1-D	Cassete 4 vias 2,0 HP
Chefe Gabinete 02	EV	-	5	-	12	P		5,10	4,40	370	19	33	Cassete 4 Vias	MDV-D71Q4/N1-D	Cassete 4 vias 2,5 HP
Gabinete de Deputado 02	EV	-	6	-	12	P		8,10	6,60	534	52	144	Cassete 4 Vias	MDV-D112Q4/N1-D	Cassete 4 vias 4,0 HP
Assessoria 02	EV	-	7	-	12	P		5,60	4,80	395	25	33	Cassete 4 Vias	MDV-D71Q4/N1-D	Cassete 4 vias 2,5 HP
Recepção / Hall 02	EV	-	8	-	12	P		3,90	2,80	199	36	30	Cassete 4 Vias	MDV-D56Q4/N1-D	Cassete 4 vias 2,0 HP
Chefe Gabinete 03	EV	-	9	-	12	P		4,90	4,3	363	19	33	Cassete 4 Vias	MDV-D71Q4/N1-D	Cassete 4 vias 2,5 HP
Gabinete de Deputado 03	EV	-	10	-	12	P		8,50	6,8	538	52	144	Cassete 4 Vias	MDV-D112Q4/N1-D	Cassete 4 vias 4,0 HP
Assessoria 03	EV	-	11	-	12	P		4,30	3,6	297	25	30	Cassete 4 Vias	MDV-D56Q4/N1-D	Cassete 4 vias 2,0 HP
Recepção / Hall 04	EV	-	12	-	12	P		3,90	2,8	202	36	30	Cassete 4 Vias	MDV-D56Q4/N1-D	Cassete 4 vias 2,0 HP
Somatórias Um. Internas do Circuito 03								65,90	53,50	4276	396	711	12		
Unid. Condensadora 03	CD	-	3	-	12	P						5893		1 X MV5-X10W/V2GN1	Condensador 10HP 380V/3F V5X 100% INVERTER
														2 X MV5-X10W/V2GN1	Condensador 10HP 380V/3F V5X 100% INVERTER
														3 X MV5-X10W/V2GN1	Condensador 10HP 380V/3F V5X 100% INVERTER
Sistema Expansão Direta com Fluxo Refrigerante Variável - Circuito 04															
Circulação	EV	-	13	-	12	P		10,10	8,40	671	60	450	Teto embutido	MDV-D140T1/VN1-B	Built-in Alta Pressão (com bomba de dreno e filtro tela) 5,0 HP
Sala Técnica	EV	-	14	-	12	P		10,30	7,60	654	14	450	Teto embutido	MDV-D140T1/VN1-B	Built-in Alta Pressão (com bomba de dreno e filtro tela) 5,0 HP
Somatórias Um. Internas do Circuito 04								20,40	16,00	1325	74	900	2		
Unid. Condensadora 04	CD	-	4	-	12	P						5463		1 X MV5-X08W/V2GN1	Condensador 08HP 380V/3F V5X 100% INVERTER



Assembleia Legislativa do Estado de Rondônia

RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS

13° PAVIMENTO								Carga Térmica Efetiva Calculada		Vazão de Insuflação	Vazão de Ar Exterior	Potência Consumida (kW)	Tipo unidade interna		
								TOTAL	SENSÍVEL	Calculada (l/s)	Calculada (l/s)				
Sistema Expansão Direta com Fluxo Refrigerante Variável - Circuito 01/02															
Assessoria 01	EV	-	1	-	13	P		5,70	4,90	407	25	33	Cassete 4 Vias	MDV-D71Q4/N1-D	Cassete 4 vias 2,5 HP
Assessoria 02	EV	-	2	-	13	P		9,50	7,80	629	50	144	Cassete 4 Vias	MDV-D140Q4/N1-D	Cassete 4 vias 5,0 HP
Segurança	EV	-	3	-	13	P		4,90	4,10	341	24	33	Cassete 4 Vias	MDV-D71Q4/N1-D	Cassete 4 vias 2,5 HP
Recepção	EV	-	4	-	13	P		7,40	6,10	492	40	144	Cassete 4 Vias	MDV-D112Q4/N1-D	Cassete 4 vias 4,0 HP
Sala Reuniões	EV	-	5	-	13	P		5,94	5,14	428	27	70	Cassete 1 Via	MDV-D71Q1/N1-C	Cassete 1 via 2,5 HP
Sala Reuniões	EV	-	6	-	13	P		5,94	5,14	428	27	70	Cassete 1 Via	MDV-D71Q1/N1-C	Cassete 1 via 2,5 HP
Sala Reuniões	EV	-	7	-	13	P		5,94	5,14	428	27	70	Cassete 1 Via	MDV-D71Q1/N1-C	Cassete 1 via 2,5 HP
Sala Reuniões	EV	-	8	-	13	P		5,94	5,14	428	27	70	Cassete 1 Via	MDV-D71Q1/N1-C	Cassete 1 via 2,5 HP
Sala Reuniões	EV	-	9	-	13	P		5,94	5,14	428	27	70	Cassete 1 Via	MDV-D71Q1/N1-C	Cassete 1 via 2,5 HP
Chefe Gabinete	EV	-	10	-	13	P		12,30	11,20	951	34	144	Cassete 4 Vias	MDV-D140Q4/N1-D	Cassete 4 vias 5,0 HP
Gabinete Presidencia	EV	-	11	-	13	P		9,35	8,25	699	38	144	Cassete 4 Vias	MDV-D140Q4/N1-D	Cassete 4 vias 5,0 HP
Gabinete Presidencia	EV	-	12	-	13	P		9,35	8,25	699	38	144	Cassete 4 Vias	MDV-D140Q4/N1-D	Cassete 4 vias 5,0 HP
Somatórias Um. Internas do Circuito 02								60,70	53,40	4489	245	782	8		
Unid. Condensadora 02	CD	-	2	-	13	P						16736		1 x MV5-X14W/V2GN1	Condensador 14HP 380V/3F V5X 100% INVERTER
														1 x MV5-X12W/V2GN1	Condensador 12HP 380V/3F V5X 100% INVERTER
														1 x MV5-X12W/V2GN1	Condensador 12HP 380V/3F V5X 100% INVERTER
Sistema Expansão Direta com Fluxo Refrigerante Variável - Circuito 03															
Chefe Gabinete 03	EV	-	13	-	13	P		3,20	2,7	215	19	70	Cassete 2 Vias	MDV-D56Q2/VN1-C	Cassete 2 vias 2,0 HP
Gabinete de Deputado 03	EV	-	14	-	13	P		9,70	8,5	705	42	450	Teto embutido	MDV-D140T1/VN1-B	Built-in Alta Pressão (com bomba de dreno e filtro tela) 5,0 HP
Assessoria 03	EV	-	15	-	13	P		5,94	5,14	428	27	70	Cassete 1 Via	MDV-D71Q1/N1-C	Cassete 1 via 2,5 HP
Recepção / Hall 04	EV	-	16	-	13	P		10,70	8	692	14	450	Teto embutido	MDV-D140T1/VN1-B	Built-in Alta Pressão (com bomba de dreno e filtro tela) 5,0 HP
Somatórias Um. Internas do Circuito 03								29,54	24,34	2040	102	1040	4		
Unid. Condensadora 03	CD	-	3	-	13	P						10843		1 x MV5-X08W/V2GN1	Condensador 08HP 380V/3F V5X 100% INVERTER