

PLANTA BAIXA - CLIMATIZAÇÃO

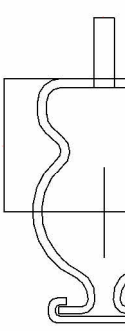
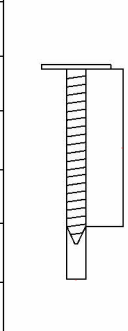
Escala 1 : 100

Quadro de Cargas																	
QDC-CLM-01																	
Circ.	Descrição	Tensão (V)	Esquema	Potência (W)	FP	Potência (VA)	ΔV%	Corrente Aparente (A)	Método de Instalação	Disj. (A)	DR	Condutor r (mm²)	Isolação do cabo	Fases	A	B	C
01.1	PONTO DE FORÇA - CLIMATIZAÇÃO	220 V	F+N+T	330	0,92	358,69562	0,13	1,63 A	B1	10		2,5	PVC	R	359		
01.2	PONTO DE FORÇA - CLIMATIZAÇÃO	220 V	F+N+T	2930	0,92	3184,78...	0,46	14,48 A	B1	20		2,5	PVC	S		3185	
01.3	PONTO DE FORÇA - CLIMATIZAÇÃO	220 V	F+N+T	2930	0,92	3184,78...	0,57	14,48 A	B1	20		2,5	PVC	T			3185
01.4	PONTO DE FORÇA - CLIMATIZAÇÃO	220 V	F+N+T	1070	0,92	1163,04...	0,25	5,29 A	B1	10		2,5	PVC	R	1163		
01.5	PONTO DE FORÇA - CLIMATIZAÇÃO	220 V	F+N+T	1070	0,92	1163,04...	0,29	5,29 A	B1	10		2,5	PVC	S		1163	
01.6	PONTO DE FORÇA - CLIMATIZAÇÃO	220 V	F+N+T	1070	0,92	1163,04...	0,32	5,29 A	B1	10		2,5	PVC	T			1163
01.7	PONTO DE FORÇA - CLIMATIZAÇÃO	220 V	F+N+T	780	0,92	847,826087	0,26	3,85 A	B1	10		2,5	PVC	R	848		
Dados da Entrada de Energia												Potência por Fase: 2370 VA		4348 VA		4348 VA	
												Corrente por Fase: 10,77 A		21,18 A		21,18 A	

Quadro de Cargas																	
QDC-CLM-03																	
Circ.	Descrição	Tensão (V)	Esquema	Potência (W)	FP	Potência (VA)	ΔV%	Corrente Aparente (A)	Método de Instalação	Disj. (A)	DR	Condutor r (mm²)	Isolação do cabo	Fases	A	B	C
03.1	PONTO DE FORÇA - CLIMATIZAÇÃO	380 V	3F+T	1100	0,92	1195,65...	0,12	1,82 A	B1	10		2,5	PVC	RST	399	399	399
03.2	PONTO DE FORÇA - CLIMATIZAÇÃO	220 V	F+N+T	2930	0,92	3184,78...	2,18	14,48 A	B1	20		2,5	PVC	R	3185		
03.3	PONTO DE FORÇA - CLIMATIZAÇÃO	220 V	F+N+T	2930	0,92	3184,78...	2,08	14,48 A	B1	20		2,5	PVC	T		3185	
03.4	PONTO DE FORÇA - CLIMATIZAÇÃO	220 V	F+N+T	2930	0,92	3184,78...	1,91	14,48 A	B1	20		2,5	PVC	T			3185
03.5	PONTO DE FORÇA - CLIMATIZAÇÃO	220 V	F+N+T	2930	0,92	3184,78...	1,88	14,48 A	B1	20		2,5	PVC	R 3185			
03.6	PONTO DE FORÇA - CLIMATIZAÇÃO	220 V	F+N+T	2930	0,92	3184,78...	1,72	14,48 A	B1	20		2,5	PVC	S		3185	
03.7	PONTO DE FORÇA - CLIMATIZAÇÃO	220 V	F+N+T	2930	0,92	3184,78...	1,68	14,48 A	B1	20		2,5	PVC	T			3185
Dados da Entrada de Energia												Potência por Fase: 6768 VA 6768 VA 6768 VA					
												Corrente por Fase: 30,76 A 30,76 A 30,76 A					

Quadro de Cargas																	
QDC-CLM-02																	
Circ.	Descrição	Tensão (V)	Esquema	Potência (W)	FP	Potência (VA)	ΔV%	Corrente Aparente (A)	Método de Instalação	Disj. (A)	DR	Condutor r (mm²)	Isolação do cabo	Fases	R	S	T
02.1	PONTO DE FORÇA - CLIMATIZAÇÃO	220 V	F+N+T	2930	0,92	3184,78...	1,76	14,48 A	B1	20	2,5	PVC	R	3185			
02.2	PONTO DE FORÇA - CLIMATIZAÇÃO	220 V	F+N+T	2930	0,92	3184,78...	1,64	14,48 A	B1	20	2,5	PVC	S		3185		
02.3	PONTO DE FORÇA - CLIMATIZAÇÃO	220 V	F+N+T	2930	0,92	3184,78...	1,56	14,48 A	B1	20	2,5	PVC	T				3185
02.4	PONTO DE FORÇA - CLIMATIZAÇÃO	220 V	F+N+T	2930	0,92	3184,78...	1,35	14,48 A	B1	20	2,5	PVC	R	3185			
02.5	PONTO DE FORÇA - CLIMATIZAÇÃO	220 V	F+N+T	2930	0,92	3184,78...	1,11	14,48 A	B1	20	2,5	PVC	S		3185		
02.6	PONTO DE FORÇA - CLIMATIZAÇÃO	220 V	F+N+T	2930	0,92	3184,78...	1,17	14,48 A	B1	20	2,5	PVC	T				3185
02.7	PONTO DE FORÇA - CLIMATIZAÇÃO	220 V	F+N+T	3900	0,92	4239,13...	1,11	19,27 A	B1	25	4	PVC	R	4239			
Dados da Entrada de Energia												Potência por Fase:			10609 VA	6370 VA	6370 VA
												Corrente por Fase:			48,22 A	28,95 A	28,95 A
Totais do Painel																	
Tipo de Demanda				Potência Instalada (VA)	Fator de Demanda	Potência Demandada (VA)	Totais do Painel										
Ar Condicionado				23348 VA	1,00	23348 VA	Potência Total: 23348 VA										
							Potência Total Demandada: 23348 VA										
							Corrente Total: 35,47 A										
							Corrente Total Demandada: 35,47 A										
							Disjuntor Geral: 50,00 A										
							Sistema de Distribuição: 380/220V Trifásico (3F+N+T)										
							Alimentado Por: QDC-02										
							Seção do Condutor: #10mm²										
							Isolação do cabo: 0,6/1kV										
							Método de Instalação: B1										

Quadro de Cargas																	
QDC-CLM-04																	
Circ.	Descrição	Tensão (V)	Esquema	Potência (W)	FP	Potência (VA)	ΔV%	Corrente Aparente (A)	Método de instalação	Disj. (A)	DR	Condutor (mm²)	Isolação do cabo	Fases	R	S	T
01.1	PONTO DE FORÇA - CLIMATIZAÇÃO	380 V	3F+T	2200	0,92	2391,30...	0,11	3,63 A	B1	10		2,5	PVC	RST	797	797	797
01.2	PONTO DE FORÇA - CLIMATIZAÇÃO	380 V	3F+T	1100	0,92	1195,65...	0,04	1,82 A	B1	10		2,5	PVC	RST	399	399	399
01.3	PONTO DE FORÇA - CLIMATIZAÇÃO	220 V	F+N+T	3900	0,92	4239,13...	0,88	19,27 A	B1	25		4	PVC	S		4239	
01.4	Ar Condicionado	220 V	F+N+T	75	0,92	81,521739	0,02	0,37 A	B1	10		2,5	PVC	R	82		
												Potência por Fase: 1277 VA 5435 VA 1196 VA					
												Corrente por Fase: 5,86 A 24,76 A 5,43 A					

ESPECIFICAÇÕES DE ELEMENTOS DE FIXAÇÃO (SOLUÇÃO 1)									
PARA TUBO AÇO DIA. EXT.	BRACADERA SIMPLES	DIMENSÕES			PARAFUSO ROSQUEADO	DIMENSÕES			
		A (POL.) A (2mm)	B (20mm)	C (mm)		A (POL.)	B (POL.)		
POL. 1 mm		8	20,5	26		1/4	2		
3/4 26,9		8	34	33		3/8	2		
1 33,7		11	43	40		2	2 1/2		
1 1/4 42,4		11	49	43		3/8	2 1/2		
1 1/2 48,3		11	61	50		3/8	2		
2 60,3		11	79	55		3/8	2 1/2		
2 73		11	90	65		3/8	2		
2 1/2 88,9		11	114	85		3/8	2 1/2		
4 114									
ESTA BRACADERA DEVERÁ SER DISPOSTA A CADA 2 METROS PARA TUBULAÇÕES HORIZONTAIS									