

Painel: QDG-TER

Localização:	Alimentação: 220V/380V Monofásico (F+N+T)
Alimentado por:	
Montagem:	Embutido
Notas:	

[illegible]

Legenda:

FP: Fator de Potência	Ib: Corrente de Projeto Corrigida(A)	(lb < In < Iz)
FCA:Fator de Correção por Agrupamento	In:Corrente Nominal do Disjuntor (A)	
FCT:Fator de Correção por Temperatura	Iz: Capacidade de condução de corrente do condutor(A)	

Tipo de Carga	Potência Instalada (VA)	Fator de Demanda	Potência Demandada (VA)	Totais do Painel
AVAC - EVAPORADORA	1050 VA	1,00	1050 VA	
EXAUSTOR	450 VA	0,80	360 VA	
				Potência Instalada: 1500 VA
				Potência Demandada: 1410 VA
				Corrente Total: 6,82 A
				Corrente Total Demandada: 6,41 A

Notas:

Painel: QDG-1PA

Localização:	Alimentação: 220V/380V Monofásico (F+N+T)
Alimentado por:	
Montagem:	Embutido
Notas:	

Circuito	Descrição	Tensão (V)	Esquema	Potência Total (VA)	FP	Potência Total (W)	Corrente Nominal (A)	FCA	FCT	Ib: Corrente de Projeto Corrigida (A)	In: Disjuntor (A)	Tipo de Instalação	Condutor Pré-Dimensionado (Seção e Iz: Capacidade de condução de Corrente)	Seção do Condutor Adotado (mm²)	L Aprox. (m)	L Considerado (m)	Queda de Tensão (%)	Carga
1	1 PAVIMENTO A	220,00	FNT	225 VA	1	225 W	1,02 A	0,92	1	1,11 A	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70"]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	39,84	25	0,20	225 VA
2	1 PAVIMENTO B	220,00	FNT	300 VA	1	300 W	1,36 A	0,92	1	1,48 A	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70"]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	30,97	50	0,55	300 VA
3	1 PAVIMENTO INFERIOR	220,00	FNT	150 VA	1	150 W	0,68 A	0,92	1	0,74 A	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70"]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	39,72	55	0,30	150 VA
4	1 PAVIMENTO A EXAUSTOR	220,00	FNT	300 VA	1	300 W	1,36 A	0,92	1	1,48 A	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70"]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	54,12	60	0,65	300 VA
5																		
6																		
7																		
8																		
9																		
10																		
11																		
12																		
13																		
14																		
15																		
16																		
17																		
18																		
19																		
20																		
21																		
22																		
23																		
24																		
25																		
Totais:																		975 VA

Legenda:

FP: Fator de Potência	lb: Corrente de Projeto Corrigida(A)	(lb < ln < lz)
FCA:Fator de Correção por Agrupamento	ln:Corrente Nominal do Disjuntor (A)	
FCT:Fator de Correção por Temperatura	lz: Capacidade de condução de corrente do condutor(A)	

Tipo de Carga	Potência Instalada (VA)	Fator de Demanda	Potência Demandada (VA)	Totais do Painel
AVAC - EVAPORADORA	675 VA	1,00	675 VA	
EXAUSTOR	300 VA	0,90	270 VA	
				Potência Instalada: 975 VA
				Potência Demandada: 945 VA
				Corrente Total: 4,43 A
				Corrente Total Demandada: 4,30 A

Notas:

	Tomada Baixa 2P+T, 10A, a 30cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Tomada Média 2P+T, 10A, a 110cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Tomada Alta 2P+T, 10A, a 210cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Tomada Baixa 2P+T, 20A, a 30cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Tomada Média 2P+T, 20A, a 110cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Tomada Alta 2P+T, 20A, a 210cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Tomada de Piso 2P+T, 10A
	Tomada de Piso 2P+T, 20A
	Ponto de Força com placa saída de fio, a 230cm do piso acabado
	Ponto de Força com placa saída de fio, a "x" cm do piso acabado
	Interruptor simples de uma seção, embutido em caixa 4x2
	Conjunto de 2 Interruptores simples, embutido em caixa 4x2
	Conjunto de 3 Interruptores simples, embutido em caixa 4x2
	Interruptor paralelo (three-way), embutido em caixa 4x2
	Pulsador
	Ponto para campainha
	Ponto de Telefone, RJ11, a 30cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Dimer (Variador de Luminosidade)
	Condutores Neutro, Fase, Terra e Retorno, respectivamente
	Ponto de luz embutido no teto
	Ponto de luz na parede a 210cm do piso acabado
	Eletroduto corrugado flexível embutido no teto ou na parede
	Eletroduto de PEAD embutido no piso
	Quadro geral de luz e força embutido a 1,50 do piso acabado
	Caixa para medir
	Caixa de passagem no piso
	Eletroduto que sobe
	Eletroduto que desce
	Eletroduto que passa descendo
	Eletroduto que passa subindo

Tabela de Resumo dos Circuitos - UE

Circ.	Descrição	Disjuntor	Potência (VA)	Seção do Condutor Adotado (mm²)	Fase A	Fase B	Fase C
QDG-1PA							
1	1 PAVIMENTO A	20,0 A	320 VA	2,5	225 W	0 W	0 W
2	2 PAVIMENTO B	20,0 A	300 VA	2,5	300 W	0 W	0 W
3	1 PAVIMENTO INFERIOR	20,0 A	150 VA	2,5	150 W	0 W	0 W
4	1 PAVIMENTO A EXAUSTOR	20,0 A	300 VA	2,5	300 W	0 W	0 W
QDG-2PA							
1	2 PAVIMENTO A	20,0 A	90 VA	2,5	90 W	0 W	0 W
2	2 PAVIMENTO B	20,0 A	120 VA	2,5	120 W	0 W	0 W
3	2 PAVIMENTO B INFERIOR	20,0 A	60 VA	2,5	60 W	0 W	0 W
4	2 PAVIMENTO A EXAUSTOR	20,0 A	60 VA	2,5	60 W	0 W	0 W
QDG-3PA							
1	3 PAVIMENTO A	20,0 A	90 VA	2,5	90 W	0 W	0 W
2	3 PAVIMENTO A EXAUSTOR	20,0 A	60 VA	2,5	60 W	0 W	0 W
3	3 PAVIMENTO B INFERIOR	20,0 A	60 VA	2,5	60 W	0 W	0 W
4	3 PAVIMENTO B	20,0 A	120 VA	2,5	120 W	0 W	0 W
QDG-4PA							
1	4 PAVIMENTO A	20,0 A	300 VA	2,5	300 W	0 W	0 W
2	4 PAVIMENTO B	20,0 A	300 VA	2,5	300 W	0 W	0 W
3	4 PAVIMENTO B INFERIOR	20,0 A	150 VA	2,5	150 W	0 W	0 W
4	4 PAVIMENTO A EXAUSTOR	20,0 A	300 VA	2,5	300 W	0 W	0 W
QDG-TER							
1	TERREO A	20,0 A	450 VA	2,5	450 W	0 W	0 W
2	TERREO A EXAUSTOR	20,0 A	300 VA	2,5	300 W	0 W	0 W
3	TERREO BIBLIOTECA	20,0 A	225 VA	2,5	225 W	0 W	0 W
4	TERREO B EXAUSTOR	20,0 A	150 VA	2,5	150 W	0 W	0 W
5	TERREO B	20,0 A	375 VA	2,5	375 W	0 W	0 W
Totais:			4185 VA		4185 W	0 W	0 W

Tabela de Resumo dos Circuitos - UC

Circ.	Descrição	Disjuntor	Potência (VA)	Seção do Condutor Adotado (mm²)	Fase A	Fase B	Fase C
Trifásico, 220,0/380,0, Três Fase, 4 Fiação, Ipsilon							
1.2,3	CONDENSADORA 01A	32,00 A	10400 VA	10	3466,67 W	3466,67 W	3466,67 W
4.5,6	CONDENSADORA 02A	32,00 A	10400 VA	10	3466,67 W	3466,67 W	3466,67 W
7.8,9	CONDENSADORA 03A	32,00 A	11900 VA	10	3966,67 W	3966,67 W	3966,67 W
10.11.12	CONDENSADORA 04A	32,00 A	10400 VA	10	3466,67 W	3466,67 W	3466,67 W
13.14.15	CONDENSADORA 05A	32,00 A	10400 VA	10	3466,67 W	3466,67 W	3466,67 W
16.17.18	CONDENSADORA 01B	40,00 A	19500 VA	16	6500 W	6500 W	6500 W
19.20.21	CONDENSADORA 02B	32,00 A	11900 VA	10	3966,67 W	3966,67 W	3966,67 W
22.23.24	CONDENSADORA 03B	32,00 A	11900 VA	10	3966,67 W	3966,67 W	3966,67 W
25.26.27	CONDENSADORA 04B	32,00 A	11900 VA	10	3966,67 W	3966,67 W	3966,67 W
28.29.30	CONDENSADORA 05B	32,00 A	11900 VA	10	3966,67 W	3966,67 W	3966,67 W
31.32.33	VENTILADOR TERREO	25,00 A	1600 VA	4	533,33 W	533,33 W	533,33 W
34.35.36	VENTILADOR 1 PAV	25,00 A	1600 VA	4	533,33 W	533,33 W	533,33 W
37.38.39	VENTILADOR 2 PAV	25,00 A	1600 VA	4	533,33 W	533,33 W	533,33 W
40.41.42	VENTILADOR 3 PAV	25,00 A	1600 VA	4	533,33 W	533,33 W	533,33 W
43.44.45	VENTILADOR 4 PAV	25,00 A	1600 VA	4	533,33 W	533,33 W	533,33 W
Totais:					42866,67 W	42866,67 W	42866,67 W