

Quadro: QD01

Fonte de Alimentação: QM01

Montagem:

Material: PVC ou Aço

Sistema Distribuição: 220/127VAC

Número de Fases: 3

Número de Fios: 4

Tipo de Quadro: Trifásico

Corrente de Alimentação:

Disjuntor de Entrada: 40,00 A

Observações:

- 1 - Dispositivos de Proteção contra Surtos devem ser do Tipo II 175V - 45KA.
2 - Fiação de entrada do quadro com seção nominal de 10mm².

A execução das instalações presentes neste projeto deverão seguir rigorosamente as especificações e recomendações descritas, assim como as Normas Técnicas da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT.

Normas: NBR 5410:2004; NBR 5444:1989

Notas:

Fiação utilizada para dimensionamento: Cobre - 70°C - Isolamento PVC

Circ.	Descrição do Circuito	Seção do Fio (mm²)	Amp.	Disj.	Polos	A		B		C		Polos	Disj.	Amp.	Seção do Fio (mm²)	Descrição do Circuito	Circ.
1	Iluminação de Emergência	1.5mm²	0,04 A	4 A	1	5 VA	70 VA					1	6 A	0,55 A	1.5mm²	Iluminação Interna LED	2
3	Tomadas de Uso Geral	2.5mm²	15,75 A	20 A	1			2000...									4
5																	6
7	Iluminação Externa LED	1.5mm²	0,79 A	6 A	1	100 VA	10 VA					1	4 A	0,08 A	1.5mm²	Iluminação de Sinalização	8
9																	10
11																	12
13	Projektor	2.5mm²	2,76 A	6 A	1	350 VA	520 VA					1	6 A	4,09 A	2.5mm²	Exaustores	14
15																	16
17	Split condensador	2.5mm²	13,64 A	20 A	2					3000...							18
19						0 VA											20
21																	22
23																	24
Carga Total:						1055 VA		2000 VA		3000 VA							
Corrente...						8,30 A		16,90 A		24,77 A							

Legenda:

Classificação da Carga	Carga Real	Fator de Demanda	Demanda Estimada	Totais do Quadro
Iluminação de Sinalização	10 VA	100,00%	10 VA	Carga Real Total: 2185 VA Demanda Estimada Total: 1661 VA Corrente Real Total: 5,73 A Corrente Estimada Total: 4,36 A
Iluminação	170 VA	86,00%	146 VA	
Tomadas de Uso Geral	2000 VA	75,00%	1500 VA	
Iluminação de Emergência	5 VA	100,00%	5 VA	

Notas:

Seção do fio de entrada do Quadro: 10mm²
Interruptor diferencial residual (IDR): 40A
Dispositivo de proteção contra surtos (DPS): Tipo II - 175V - 45KA
Observar diagramas de quadro para maiores informações.

Prancha:	Uso: Sala de Vídeo 3D			Folha: 05 / 07
	Título: PLANTA ELÉTRICA			
	Conteúdo: Quadros			
Desenho: Eng. Guilherme Veloso	Telefone:	Escala:	Requerimento: Projeto Executivo	Data: 27/02/2017