

Q.D 1 - GERAL INDÚSTRIA

Cor dos Condutores:
 Neutro: Azul
 Fase R: Preto
 Fase S: Branco ou Cinza
 Fase T: Vermelho



CIRCUITO	SETOR	FINALIDADE	TOMADAS (VA)			ILUMINAÇÃO (W)			ESPECÍFICO (W)	MOTOR (W)	TOTAL (W)	CONDUTOR	PROTEÇÃO				
			100	300	600	18	20	35					A	MODELO	R	S	T
1	Pavilhão	Iluminação geral				20	2				400	Fase + Neutro + PE 2,5mm²	10	Disjuntor DIN Curva B			400
2	Produção	Iluminação						12			420	Fase + Neutro + PE 2,5mm²	10	Disjuntor DIN Curva B		420	
3	Produção	Climatizador 48.000 BTU										3F + Neutro + PE 6,0mm²	20	Disjuntor DIN Curva C	1.737	1.737	1.737
4	Produção	Climatizador 48.000 BTU										3F + Neutro + PE 6,0mm²	20	Disjuntor DIN Curva C	1.737	1.737	1.737
5	Pavilhão	Tomadas Freezers		6							1.800	Fase + Neutro + PE 6,0mm²	16	Interruptor DR 30mA + Disjuntor DIN Curva C		1.800	
6	Produção	Tomadas de uso geral	3	3	2						2.400	Fase + Neutro + PE 6,0mm²	20	Interruptor DR 30mA + Disjuntor DIN Curva C		2.400	
7	Produção	Masseira Nº 01 3CV								2.208	2.208	3F + Neutro + PE 6,0mm²	10	Disjuntor DIN Curva C	736	736	736
8	Produção	Masseira Nº 02 3CV								2.208	2.208	3F + Neutro + PE 6,0mm²	10	Disjuntor DIN Curva C	736	736	736
9	Produção	Masseira Nº 03 3CV								2.208	2.208	3F + Neutro + PE 6,0mm²	10	Disjuntor DIN Curva C	736	736	736
10	Produção	Dosadora de massas						600		600	600	3F + Neutro + PE 6,0mm²	10	Disjuntor DIN Curva C	200	200	200
11	Produção	Seladora 01, Seladora 02, Balança						1.150		1.150	1.150	Fase + Neutro + PE 4,0mm²	16	Interruptor DR 30mA + Disjuntor DIN Curva B			1.150
12	Carregamento	Tomadas Caminhões Câmara Fria							4416	4.416	4.416	3 Fases + Neutro + PE 6mm²	32	Disjuntor DIN Curva C	1.472	1.472	1.472
13	Escritórios e BWC's	Alimentador Q.D 3 - Escritórios								7.628	7.628	3 Fases + Neutro + PE 10mm² HEPR 90° 0,6/1kV	40	Disjuntor DIN Curva C	2.136	2.792	2.700
14	Produção	Alimentador Q.D 2 - Câmaras Fria						29.825		29.825	29.825	3 Fases + Neutro + PE 25mm² HEPR 90° 0,6/1kV	63	Caixa Moldada	10.198	9.813	9.813
15	---	Reserva								0	0						0
16	---	Reserva								0	0						0
17	---	Reserva								0	0						0
18	---	Reserva								0	0						0
19	---	Reserva								0	0						0
20	Quadro de Distribuição 1 (Q.D 1)	Proteção contra surtos (DPS Fase R)	DPS CLASSE II - Iimp.: 10kA, Imáx.: 40kA, In: 20kA, Uc: 275V									Fase 10mm² + PE 16mm²	32	Disjuntor DIN Curva C			
21	Quadro de Distribuição 1 (Q.D 1)	Proteção contra surtos (DPS Fase S)	DPS CLASSE II - Iimp.: 10kA, Imáx.: 40kA, In: 20kA, Uc: 275V									Fase 10mm² + PE 16mm²	32	Disjuntor DIN Curva C			
22	Quadro de Distribuição 1 (Q.D 1)	Proteção contra surtos (DPS Fase T)	DPS CLASSE II - Iimp.: 10kA, Imáx.: 40kA, In: 20kA, Uc: 275V									Fase 10mm² + PE 16mm²	32	Disjuntor DIN Curva C			
ALIMENTADOR GERAL											65.578	3 Fases + Neutro + PE 50mm² HEPR 90° 0,6/1kV	125	Caixa Moldada	21.183	22.579	21.817

MUNICÍPIO DE BARRA BONITA
 Espaço reservado para carimbos de aprovações e observações
 Este projeto deve ser executado considerando também as informações contidas no memorial descritivo.

ADVERTÊNCIA

RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO

Quando um disjuntor ou fusível atua desligando algum circuito ou a instalação elétrica inteira, a causa pode ser uma sobrecarga. Desligamentos frequentes são sinais de sobrecarga.

Por isso, NUNCA troque seus disjuntores por outro de maior corrente. Como regra, a troca de um disjuntor ou fusível por outro de maior corrente requer antes, a troca dos fios e cabos elétricos, por outros de maior seção(bitola).

Da mesma forma NUNCA desative ou remova a chave automática de proteção contra choques elétricos (dispositivo DR), mesmo em caso de desligamento sem causa aparente. Se os desligamentos forem frequentes e principalmente se as tentativas de religar a chave não tiverem êxito isso significa muito provavelmente que a instalação elétrica apresenta anomalias internas, que só podem ser identificadas e corrigidas por profissionais qualificados.

A DESATIVACÃO OU REMOÇÃO DA CHAVE SIGNIFICA A ELIMINAÇÃO DE MEDIDA PROTETORA CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS E RISCO DE VIDA PARA OS USUÁRIOS DA INSTALAÇÃO.

NUNCA JOGUE ÁGUA OU UTILIZE EXTINTORES A BASE DE ÁGUA NESTE QUADRO. ISTO CAUSA CHOQUES ELÉTRICOS E RISCO DE VIDA PARA OS USUÁRIOS.

PLACA DE ADVERTÊNCIA
 Instalar no lado interno da porta do Quadro de Distribuição
 Dimensões mínimas em milímetros



RESPONSÁVEL TÉCNICO		Valderi Junot Babinski Eng. Eletricista - CREA/SC 127.068-4	
PROPRIETÁRIO		Município de Barra Bonita CPF: 03.612.527/0002-38	
DETALHE: Diagrama Unifilar Q.D 1 e Quadro de Cargas Q.D 1			
PROJETO	PROJETO ELÉTRICO	ÁREA	525m²
LOCAL	Barra Bonita - SC	DATA	Mai 2021
ESCALA	1:1000x594mm	REVISÃO	20028
FECHA	Sem Escala	PROJETO	20028
		AL. OBRA	4746