

NOTAS:

OS QUADROS SERÃO APARENTE OU SEMI-EMBITIDOS, TERÃO PORTAS COM FECHADURAS DO TIPO YALE E PORTA DOCUMENTOS
ÍNDICE DE PROTEÇÃO IP65, CHAPA COM TITULA MÍNIMA DE 16 MM, TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO JATEADO COM AREIA,
FOSFATIZADO, DUAS DEMÃOES DE TINTA ANTI-CORROSIVA E PINTURA DE ACABAMENTO EM CINZA CLARO.

OS QUADROS DEVERÃO SER FABRICADOS DE ACORDO COM OS DIAGRAMAS UNIFILARES E QUADROS DE CARGAS DOS DESENHOS
DO PROJETO.

OS DISJUNTORES DEVEM OBEDECER A NORMA NBR IEC 60947-2. OS DISJUNTORES DEVERÃO SER TODOS DE UM MESMO FABRICANTE. DEVEM SER TERMOMAGNÉTICOS E COM CAPACIDADE DE RUPTURA MÍNIMA INDICADAS NOS DIAGRAMAS UNIFILARES DO PROJETO. OS DISJUNTORES PARA ILUMINAÇÃO DEVERÃO TER CURVA B, ENQUANTO QUE OS QUE ATENDEM AS TOMADAS E DISJUNTORES GERAIS DEVERÃO POSSUIR A CURVA C.

OS QUADROS DEVERÃO TER:

- DIAGRAMA UNIFILAR ATRÁS DE CADA PORTA
- CARACTERÍSTICAS DOS EQUIPAMENTOS
- IDENTIFICAÇÃO EM PLACQUETAS DE ACRÍLICO

- * INDICAÇÃO DA FUNÇÃO DE TODOS OS DISPOSITIVOS DE MANEIRA E PROTEÇÃO
- * MANUAL DE MANUTENÇÃO COM AS ORIENTAÇÕES DO FABRICANTE
- * PREVISÃO DE DISJUNTORES RESERVA CONFORME A NORMA.

TODOS OS COMPONENTES E CONSUMÍVEIS DEVEM SER DE UM ÚNICO FABRICANTE

NÃO SERÁ PERMITIDO A INSTALAÇÃO DE DOIS CONDUTORES EM UM MESMO BORNE DE DISJUNTOR ANDA QUE DE UM MESMO CIRCUITO.

A CONTRATADA DEVERÁ REALIZAR MEDIÇÕES PARA SE MANTER O EQUILÍBRIO DE FASES ENTRE OS CIRCUITOS.

TODAS AS BARRAS E CONDIÇÕES DOS CIRCUITOS PRINCIPAIS DEVERÃO SER ADEQUADAMENTE DIMENSIONADAS DE MODO A ATENDER AS EXIGÊNCIAS DE CAPACIDADE DE CORRENTE MÁXIMA E ELEVÇÃO DE TEMPERATURA PREVISTAS EM PROJETO E NENHUM IEC 60439-1.

AS LIMITAÇÕES DE TEMPERATURA A SEREM OBSERVADAS NOS COMPONENTES MONTADOS NO INTERIOR DOS CONJUNTOS SERÃO DE ACORDO COM O REGISTRADO NAS ESPECIFICAÇÕES REFERENTES A ESTES COMPONENTES, OS TERMINAIS PARA CONDUTORES ISOLADOS EXTERNOS DE ACORDO COM A NBR - 8870, AS LIGAÇÕES DE COBRE NA ATÉ 40°C E PRATEADO ATÉ 60°C, MEIOS DE OPERAÇÃO MANUAL EM ATÉ 25°C, INVÓLUCROS E CHAPEAMENTO EXTERNO E ACESSÓRIOS METÁLICOS EM ATÉ 35°C E ISOLANTES ATÉ 100°C.

DEVERÁ SEGUIR AS NORMAS E RECOMENDAÇÕES TÉCNICAS ABAIXO DESCRITAS:
NBR IEC 60335-1 - CONJUNTO DE MANEIRA E CONTROLE DE BAIXA TENSÃO
NBR 6146 - GRÁUS DE PROTEÇÃO PROVIDOS POR INVÓLUCROS

TODOS OS CIRCUITOS DEVERÃO TER IDENTIFICAÇÃO (ANELHA) E TERMINAIS APROPRIADOS.

OBSERVAÇÕES

TODA TUBULAÇÃO NÃO ESPECIFICADA SERÁ 6045



CIRCUITO	ILUMINAÇÃO (W)			TOMADAS (W)			CARGA W	FATOR POT.	CARGA VA	QUANT FASES	COND mm²	DISJ A	FASES			IDENTIFICAÇÃO
	NÚM	18	32	100	300	600							A	B	C	
1	23	34					1502	0,920	1633	2	1,5	10				ILUMINAÇÃO
2							2000	0,850	2353	2	2,5	20	1176	1176		AR COND
3							2000	0,850	2353	2	2,5	20		1176	1176	AR COND
4							2000	0,850	2353	2	2,5	20		1176	1176	AR COND
5							2860	0,850	3365	2	2,5	20	1682		1682	AR COND
6							2860	0,850	3365	2	2,5	20	1682	1682		AR COND
7				4	3		1300	0,850	1530	1	2,5	20			1530	TOMADA
8				13	2		1900	0,850	2236	1	2,5	20	2236			TOMADA
9				2	2	1	1400	0,850	1647	1	2,5	20		1647		TOMADA
10							2500	1,000	2500	2	2,5	20	1250		1250	MONTA CARGA
																RESERVA
																RESERVA
																RESERVA
																RESERVA
TOTAL	23	34	19	7	1		20.322	0,92	23.333							

DADOS ELETROTÉCNICOS	
----------------------	--

SISTEMA:	3 FNT	BARRAMENTO:	100	A	CARGAS (VA)	IDENTIFICAÇÃO:	QDC 2
CORRENTE:	61,24 A				FASE A	8.027	1º PAVTO
FREQUÊNCIA:	60 Hz	CONDUTORES FASE	16	mm²	FASE B	7.675	QDC 1
TENSÃO (V):	220 V	CONDUTOR NEUTRO	16	mm²	FASE C	7.631	MATERIAL:
Icc:	10 kA	CONDUTOR DE PROTEÇÃO:	16	mm²	TOTAL	23.333	INSTALAÇÃO:
FAT POTENCIA:	0,92	DISJUNTOR GERAL:	60	A	Potência instalada	23.333	
					Demanda	16.333	

TABELA DE CARGAS DO QDC 2

-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
O	18.11.19	Sigilo	PROJETO PICAL
Nº	DATA	RESPONSÁVEL	DESCRIÇÃO DA NÍVEIS
FABR:			
PROJETO ELÉTRICO			
OBSERVAÇÕES			
DIRETORIA FCBS			
CAPLUS DE ZAMANTINA - MG			
PROPRIETÁRIO:	UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MACURÊ		CNPJ 10.886.970/0001-07
TÍTULO	PROJETO ELÉTRICO PLANTA GERAL DE ILUMINAÇÃO - 1º PAVIMENTO		
AUTOR PROJETO ELÉTRICO / R/C: BENGO FRIES ANTUNES CREA 10.880 - 1/MG-00			
DETALHAMENTO:			
VERSÃO:	DATA:	AUTOCAD:	FOLHA:
VERSÃO 1	10.11.2019	BENGO FRIES ANTUNES	
ARQUIVO: ELÉTRICA DTA DIR FCBS			
			02/02