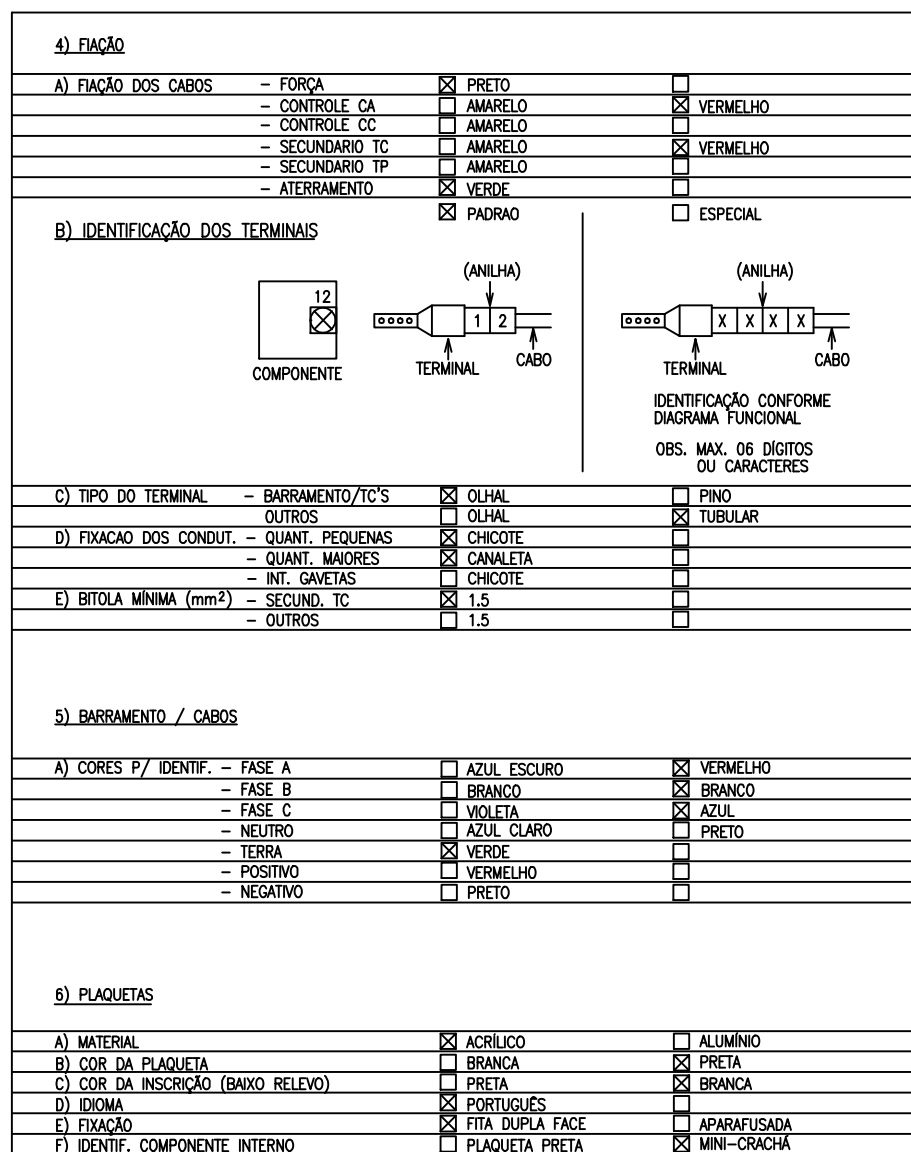




NORMAS APLICADAS		☒ ABNT NBR-9088 ☐ IEC 439 ☐ NEMA ICS2-322	
ESPECIFICAÇÃO DO CUEMTE			
1) CARACTERÍSTICAS NOMINAIS			
A) TENSÃO NOMINAL/FREQUÊNCIA NOMINAL		440V/60Hz	
B) TENSÃO DE CONTROLE		220VCA	
C) TENSÃO DE SERVIÇO AUXILIAR		VOCE/FONTE INTERNA	
2) CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS			
A) TIPO DE INSTALAÇÃO		☒ INTERNA ☐ EXTERNA	☐ IP-40 ☐ IP-55
B) PROTEÇÃO DO INCHUÍDO			
C) TIPO DO PAINEL			
☐ SIMPLEX ☐ DUAL ☐ DUPLEX ☐ CONTROLE		   	
☐ (DE-2) ☐ (DE-3) ☐ (CO-1) ☐ (CO-3)		   	
☐ CADA ☐ CADA C/ FLUAR		 	
D) ESPESURA DO INVÓLUCRO:			
E) PAINEL INTERNA EXTERNA		ESTRUTURA=12MSG / REÍMAS PARTES=14MSG	
F) PAINEL INTERNA INTERNA		☐ TINTA EM PÓ A BASE DE FIBRA POLIESTER ☐ TINTA EM PÓ A BASE DE EPOXI	
G) COR DE ACABAMENTO PADRÃO		☐ INTERNO: CINZA CLARO MUNSSEL N8 ☐ EXTERNO: CINZA CLARO MUNSSEL N8 ☐ INTERNO: LARANJA 2,5 YR 6/14 ☐ EXTERNO: LARANJA 2,5 YR 6/14	
H) ENTADA DE CABOS		☐ POR BAIXO (FRANGE) ☐ POR CIMA	
I) JST: ABERTURA DE PORTA		☐ FECHO RÁPIDO ☐ SEM ACESSO	
J) FECHAMENTO (PARTE POSTERIOR)		☐ TAMPA PARAF. SEM ACESSO ☐ SEM ACESSO	
L) VACUADO		☐ DUAL ☐ NÃO	
M) VENTILADO P/ VENTILAÇÃO		☐ S/ FILTRO ☐ S/ FILTRO ☐ NÃO	
3) OPÇÕES			
A) ILUMINAÇÃO - FLUORESCENTE (15W)		☐ SIM	☐ NÃO
B) INCANDESCENTE (40W)		☐ SIM	☐ NÃO
B) TOMADA DE SERVIÇO - 2P (10A)		☐ SIM	☐ NÃO
C) TOMADA DE SERVIÇO - 2P+1(20A)		☐ SIM	☐ NÃO
D) CROMADO (BROSIL, 150W, TOMBASIL)		☐ SIM	☐ NÃO
E) TERMINAL P/ CABOS EXTERNOS		☐ SIM	☐ NÃO
F) CONECTOR P/ ATERRAMENTO (25mm ²)		☐ SIM	☐ NÃO
G) CHAMBERLO		☐ SIM	☐ NÃO
H) SÍMBOLO EM ACRÍLICO		☐ SIM	☐ NÃO
I) SÍMBOLO EM MOLDADO		☐ SIM	☐ NÃO
J) BARRA DE TITÂNIO		☐ SIM	☐ NÃO



NOTAS

- PLAQUETAS RETANGULARES DE 2,4mm DE ESPESSURA, EM ACRILICO PRETO INSCRICAO EM BRANCO.

OPC

☐ PLAQUETA APARAFUSADA
☐ PLAQUETA REBITADA
☒ PLAQUETA COLADA COM FITA ADESIVA

LISTA DE MATERIAL				
TAG	QUANT.	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA CÓDIGO CLIENTE	FABRICANTE
-	1	PANEL ELÉTRICO 1200x800x400mm	BRK-1986	BRUM
Q0	1	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	DM 160N	WEG
BR	3	BARRAMENTO 1/4"x3/4"x300mm	-	-
TR	1	BARRAMENTO TERRA 1/4"x3/4"x300mm	-	-
Q1/2/3	3	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A (CURVA C)	MPW25-16	WEG
Q4/5/6	3	DISJUNTOR BIPOLAR 4A (CURVA C)	-	-
RT1/2/3	3	RELE TÉRMICO 4+6,3A	RW27D	WEG
K1/2/3	3	COMTATOR TRIPOLAR DE 9A (AC3)	CWM12	WEG
K4/5/6	3	COMTATOR AUXILIAR 3NA + 1NF	-	-
M1	1	TRAFO DE COMANDO 500VA ~ 220/110V	-	GHR
SH1/2/3	3	SECCIONADORA TRIPOLAR DE 100A	-	-
F1 A F9	9	FUSÍVEIS NH00-10A LÚXA RÁPIDO	-	-
H1 A H6	6	SINALIZOR VERDE Ø22 C/ LED - 110V	SD 2H1 120AC L2	WEG
S1 A S6	6	CHAVE COMPUTADORA 3 POSIÇÕES 2NA + 2NF	CK3F45+BIRO	WEG
EX1	1	VENTILADOR AXIAL 150m3/h	-	TASCO
GRF1/2	2	GRELHA COM FILTRO	-	TASCO



LISTA DE PLAQUETAS						QTD. PLAQ.
LOCALI- ZACAO	TIPO	LINHA 1	INSERCAO LINHA 2	LINHA 3		
1	D1			2204-3F-60H1		1
2	A5	MISTURADOR	RAPIDO 1	LIGADO		1
3	A5	OPERACAO	AUT. DESL. MAN.			1
4	A5	MISTURADOR	RAPIDO 2	LIGADO		1
5	A5	OPERACAO	AUT. DESL. MAN.			1
6	A5	MISTURADOR	LENTO	LIGADO		1
7	A5	OPERACAO	AUT. DESL. MAN.			1
8	A5	BOMBA 1	DOSADORA DE CAL			1
9	A5	OPERACAO	AUT. DESL. MAN.			1
10	A5	BOMBA 2	DOSADORA DE CAL	LIGADO		1
11	A5	OPERACAO	AUT. DESL. MAN.			1
12	A5	BOMBA DOSADORA	SAFADO DE ALUMINIO	LIGADO		1
13	A5	OPERACAO	AUT. DESL. MAN.			1

							CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO:	CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO	EMITENTE:	EMISSION CECAN	DATAS								
								RECEBIDO: __ / __ / __	AQUACONSULT consultoria e projetos de engenharia Ltda	PROJETADO: AQUACONSULT	01/06	MUNICÍPIO: SERRA	DISTRITO: SEDE	BAIRRO: SEDE					
								Nº DOC.: _____ ASS.: _____	COORDENADOR: NESTOR A. GORZA JR.	CREA: _____		NOME DO EMPREENHIMENTO: SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO DE SERRA							
								APROVAÇÃO CECAN:	CREA: 4347-D REGIÃO: ES	DESENHADO: _____		TÍTULO: ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO	3						
								ASS.: _____ MATR.: _____	COORDENADOR: NESTOR A. GORZA JR.	VERIFICADO: MILTON KLANE	01/06	CASA QUIMICA							
								UNID.: _____ DATA: __ / __ / __	Nº DES. PROJETISTA: 066-EL-5-035-634	DIVISÃO: MILTON KLANE	01/06	PROJETO ELÉTRICO							
									DATA: __ / __ / __	GERÊNCIA: CLAUDIA V. D. CONTRATO	01/06	DETALHES DO CCM-4							
NÚMEROS	TÍTULOS	Nº	LOCAL	DISCRIMINAÇÃO	DES.	DIV.	GER.	DATA	RESPONSÁVEL TÉCNICO: ALEXANDRE J. SERAFIM			ESCALA:	FOLHA:	Nº CECAN	REV.				
PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERENCIA								REVISÃO								INDICADA	_07_ / _42_	A-035-000-92-6--XX--0047	O
								ESTA APROVAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DE SUAS RESPONSABILIDADES LEGAIS.											