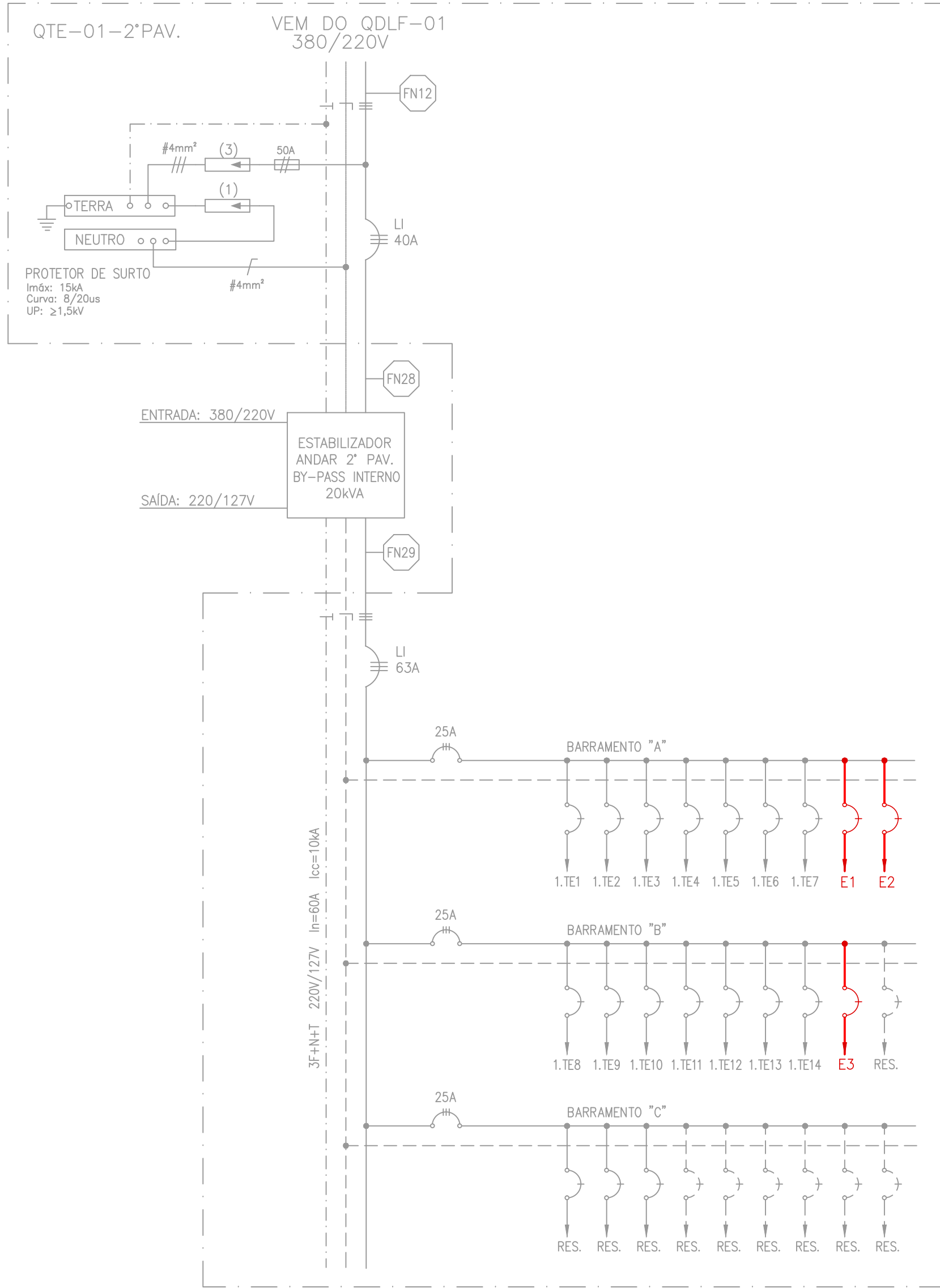


POTENCIA NOMINAL INSTALADA	64,447KW
POTENCIA RESERVA	2,41 KW
FATOR DE POTENCIA ADOTADO	0,92
POTENCIA TOTAL DE ALIMENTACAO	72,66 KVA
FATOR DE DEMANDA ADOTADO	1,0
DEMANDA TOTAL DE ALIMENTACAO	72,66 KVA
CORRENTE NOMINAL	110,52 A

BARR.	CIRC.	DISJ. (A)	CARGA (W)	DESCRIÇÃO	FASE (W)	RIFASE (W)	SFASE T (W)
EMERG 380/220V	1.EM1	20	252	ILUM. EMERGENCIA 14x18W	252		
	1.EM2	20	252	ILUM. EMERGENCIA 14x18W	252		
	1.1V1	20	300	ILUM. 8x40W			300
	1.1V2	20	630	ILUM. 5x70W	630		
	RES	20	----	RESERVA	----		----
	RES	20	----	RESERVA	----		----
	1.1	20	280	ILUM. 7x40W	280		
	1.2	20	600	ILUM. 15x40W	600		
	1.3	20	600	ILUM. 15x40W			600
	1.4	20	120	ILUM. 6x20W	120		
A 380/220V	1.5	20	120	ILUM.6x20W			120
	1.6	20	928	ILUM. 16x58W	928		
	1.7	20	928	ILUM. 16x58W			928
	RES	20	----	RESERVA	----		----
	RES	20	----	RESERVA	----		----
	1.8	20	928	ILUM. 16x58W	928		
	1.9	20	812	ILUM. 14x58W			812
	1.10	20	720	ILUM. 18x40W			720
	1.11	20	928	ILUM. 16x58W	928		
	1.12	20	928	ILUM. 16x58W			928
B 380/220V	1.13	20	600	ILUM.6x100W			600
	1.14	20	600	ILUM.6x100W	600		
	1.15	20	600	ILUM.6x100W			600
	RES	20	----	RESERVA	----		----
	1.16	20	760	ILUM. 20x35W - JARDIM	760		
	1.17	20	105	ILUM. 3x35W - JARDIM			105
	1.18	20	140	ILUM. 4x35W - JARDIM			140
	1.19	20	150	ILUM. 3x50W - JARDIM	150		
	1.20	20	420	ILUM. 12x35W - JARDIM			420
	1.21	20	350	ILUM. 10x35W - JARDIM			350
C 380/220V	1.22	20	70	ILUM. 10x7W - DESCANSO	70		
	RES	20	----	RESERVA	----		----
	RES	20	----	RESERVA	----		----
	1.23	20	175	ILUM. 5x35W - JARDIM			175
	1.24	20	560	ILUM. 8x70W - POSTE			560
	1.25	20	175	ILUM. 5x35W - JARDIM	175		
	1.27	20	280	ILUM. 8x35W - JARDIM			280
	RES	20	----	RESERVA	----		----
	RES	20	----	RESERVA	----		----
	1.31	20	700	TOM. TUG 7x100W			700
D 380/220V	1.32	20	1000	TOM. IMPRESSORA 1000W			1000
	1.33	20	500	TOM. ANT. WIFI 5x100W	500		
	1.34	20	500	TOM. CAMERAS/TV 5x100W			500
	1.35	20	400	TOM. TUG 4x100W			400
	1.36	20	400	TOM. TUG 4x100W	400		
	1.37	20	600	AUTOMACAO			600
	1.315	20	800	TUG			800
	1.316	20	746	TOM. REFRIGERADORES VERTICAIS	746		
	RES	20	----	RESERVA	----		----
	RES	20	----	RESERVA	----		----
CONTINUA							

BARR.	CIRC.	DISJ. (A)	CARGA (W)	DESCRIÇÃO	FASE (W)	RIFASE (W)	SFASE T (W)
F 380/220V	1.1B	20	300	TOM. TUG 3x100W			300
	1.19	20	600	TOM.			600
	1.110	20	400	TOM.	400		
	1.111	40	6400	CHUVEIRO			6400
	1.112	40	6400	CHUVEIRO			6400
	1.113	20	400	TOM. TUG 4x100W	400		
	1.114	20	600	TOM. TUG EXTERNA 6x100W			600
	1.115	20	1300	TUG 7x100W/TUE 2X300W(BEBEDOURO)			1300
	RES	20	----	RESERVA	----		----
	RES	20	----	RESERVA	----		----
G 380/220V	1.PF1	20	1800	AUTOMACAO			1800
	1.PF2	20	7200	AUTOMACAO	7200		
	1.PF3	20	1500	AUTOMACAO			1500
	1.PF4	20	400	AUTOMACAO	400		
	1.PF5	20	400	AUTOMACAO			400
	1.PF6	20	400	AUTOMACAO			400
	1.PF7	20	2500	AUTOMACAO			2500
	RES	20	----	RESERVA	----		----
	RES	20	----	RESERVA	----		----
	1.PF8	20	2000	AUTOMACAO	2000		
H 380/220V	1.PF9	20	480	CAMERAS EXTERNAS	480		
	1.PF10	20	360	CAMERAS EXTERNAS			360
	1.PF11	20	1160	AR CONDICIONADO			1160
	1.PF12	20	580	AR CONDICIONADO	580		
	1.PF13	20	1540	AR CONDICIONADO			1540
	1.PF14	20	50	AR CONDICIONADO			50
	RES	20	----	RESERVA	----		----
	RES	20	----	RESERVA	----		----
	1.PF15	20	50	AR CONDICIONADO			50
	1.PF16	20	50	AR CONDICIONADO	50		
I 380/220V	1.PF17	20	1540	AR CONDICIONADO			1540
	1.PF18	20	900	AR CONDICIONADO			900
	1.PF19	20	900	AR CONDICIONADO	900		
	1.PF20	20	450	AR CONDICIONADO			450
	1.PF21	20	450	AR CONDICIONADO			450
	UC-01	20	2000	AR CONDICIONADO	2000		
	RES	20	----	RESERVA	----		----
	1.PF22	20	580	AR CONDICIONADO			580
	1.PF23	20	580	AR CONDICIONADO	580		
	RES	20	----	RESERVA	----		----
J 380/220V	RES	20	----	RESERVA	----		----
	RES	20	----	RESERVA	----		----
	RES	20	----	RESERVA	----		----
	RES	20	----	RESERVA	----		----
	RES	20	----	RESERVA	----		----
	RES	20	----	RESERVA	----		----
	RES	20	----	RESERVA	----		----
	RES	20	----	RESERVA	----		----
	RES	20	----	RESERVA	----		----
	RES	20	----	RESERVA	----		----
64,447				TOTAL	22857	20412	21178
CONTINUA							



POTENCIA NOMINAL INSTALADA	11,40 KW
POTENCIA RESERVA	0,70 KW
FATOR DE POTENCIA ADOTADO	0,75
POTENCIA TOTAL DE ALIMENTACAO	16,13 KVA
FATOR DE DEMANDA ADOTADO	1,00
DEMANDA TOTAL DE ALIMENTACAO	16,13 KVA
CORRENTE DE ENTRADA 380/220V	24,54 A

BARR.	CIRC.	DISJ. (A)	CARGA (W)	DESCRIÇÃO	FASE (W)	RIFASE (W)	SFASE T (W)
A 220/127V	1.1E1	20	650	TOM. ESTAB. 5x125W	650		
	1.1E2	20	650	TOM. ESTAB. 5x125W			650
	1.1E3	20	650	TOM. ESTAB. 5x125W			650
	1.1E4	20	650	TOM. ESTAB. 5x125W	650		
	1.1E5	20	650	TOM. ESTAB. 5x125W			650
	1.1E6	20	650	TOM. ESTAB. 5x125W			650
	1.1E7	20	650	TOM. ESTAB. 5x125W	650		
	RES	20	----	RESERVA	----		----
	RES	20	----	RESERVA	----		----
	RES	20	----	RESERVA	----		----
B 220/127V	1.1E8	20	650	TOM. ESTAB. 5x125W			650
	1.1E9	20	650	TOM. ESTAB. 5x125W			650
	1.1E10	20	650	TOM. ESTAB. 5x125W	650		
	1.1E11	20	650	TOM. ESTAB. 5x125W			650
	1.1E12	20	650	TOM. ESTAB. 5x125W			650
	1.1E13	20	650	TOM. ESTAB. 5x125W	650		
	1.1E14	20	650	TOM. ESTAB. 5x125W			650
	E1	20	500	TOM. MICROS GASTRONOMIA/RECEB.			500
	E2	20	600	TOM. RACK - SOM			600
	E3	20	1200	TOM. RACK			1200
C 220/127V	RES	20	----	RESERVA	----		----
	RES	20	----	RESERVA	----		----
	RES	20	----	RESERVA	----		----
	RES	20	----	RESERVA	----		----
	RES	20	----	RESERVA	----		----
	RES	20	----	RESERVA	----		----
	RES	20	----	RESERVA	----		----
	RES	20	----	RESERVA	----		----
	RES	20	----	RESERVA	----		----
	RES	20	----	RESERVA	----		----
11400				TOTAL	4450	3750	3200

PARA ELABORAÇÃO DOS QUADROS, O FABRICANTE DEVERÁ ATENDER AOS SEGUINTEs ITENS:

- 1 - O QUADRO DEVERÁ POSSUIR PROTEÇÃO EM ACRÍLICO DOS BARRAMENTOS CONTRA CONTATOS DIRETOS.
- 2 - O SISTEMA DE CONFIGURAÇÃO DO ESQUEMA DE ATERAMENTO DEVERÁ SER TIPO TN-S.
- 3 - OS DISJUNTORES DEVEM ATENDER A IEC 947-2 E A CURVA C, E PARA MOTORES DEVERÃO ATENDER A CURVA D.
- 4 - OS DISJUNTORES DEVERÃO SER PREVISTOS COM BLOQUEIOS COMPATIVES.
- 5 - TODOS OS CONDUTORES, MESMO NO INTERIOR DO QUADRO, SERÃO DO TIPO EPR, ISOLADOS PARA 0,6/1kV-90°C.
- 6 - O GRAU DE PROTEÇÃO DO QUADRO INTERNO É IP-54
- 7 - TODOS OS IDR's DEVEM TER SENSIBILIDADE DE 30mA.
- 8 - O QUADRO ELÉTRICO DEVE SER DOTADO DE:
 - PORTA DOCUMENTO;
 - DIAGRAMA ELÉTRICO DO QUADRO ATUALIZADO;
 - IDENTIFICAÇÃO DE TODOS OS CIRCUITOS / DISJUNTORES CONFORME DIAGRAMA ELÉTRICO;
 - DISJUNTORES TRIPOLARES SEM A CONJUNÇÃO DE DISJUNTORES UNIPOLARES;
 - FIAÇÃO TODA ANILHADA, CONFORME IDENTIFICADA NO DIAGRAMA ELÉTRICO;
 - BARRAMENTO DE NEUTRO, ISOLADO DA CARCAÇA DO QUADRO ELÉTRICO;
 - BARRAMENTO DE TERRA, SOLIDÁRIO A CARCAÇA DO QUADRO;
 - BARRAMENTO PARA DISTRIBUIÇÃO DAS ALIMENTAÇÕES;
 - IDENTIFICAÇÃO FRONTAL (PLAQUETAS DE ACRÍLICO);
 - COMPONENTES COM AS FUNÇÕES IDENTIFICADAS;
 - FECHAMENTO E TRAVAS QUANDO EM ÁREAS DE LIVRE ACESSO;
 - SINALIZAÇÃO VISUAL DAS FUNÇÕES.
- 9 - O QUADRO QLT-GASTRONOMIA DEVERÁ POSSUIR SISTEMA DE COOLERS DE VENTILAÇÃO.

IMPORTANTE

EM ATENDIMENTO À NORMA NBR 5410, O QUADRO ELÉTRICO DEVERÁ POSSUIR PLACA DE ADVERTÊNCIA CONFORME DESCRITO ABAIXO:


ADVERTÊNCIA

1. QUANDO UM DISJUNTOR OU FUSÍVEL ATUA, DESLIGANDO ALGUM CIRCUITO OU A INSTALAÇÃO INTEIRA, A CAUSA PODE SER UMA SOBRECARGA OU UM CURTO-CIRCUITO. DESLIGAMENTOS FREQUENTES SÃO SINAL DE SOBRECARGA. POR ISSO, NUNCA TROQUE SEUS DISJUNTORES OU FUSÍVEIS POR OUTROS DE MAIOR CORRENTE (MAIOR AMPERAGEM) SIMPLEMENTE. 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).
2. DA MESMA FORMA, NUNCA DESATIVE OU REMOVA A CHAVE AUTOMÁTICA DE PROTEÇÃO CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS (DISPOSITIVO DR), MESMO EM CASO DE DESLIGAMENTOS 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 PODER SER IDENTIFICADAS E CORRIGIDAS POR PROFISSIONAL QUALIFICADO. A DESATIVAÇÃO OU REMOÇÃO DA CHAVE SIGNIFICA A ELIMINAÇÃO DE MEDIDA PROTETORA CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS E RISCO DE VIDA PARA OS USUÁRIOS DA INSTALAÇÃO.

LEGENDA

	TODOS OS COMPONENTES DOS QUADROS EXISTENTE A MANTER
	TODOS OS COMPONENTES DOS QUADROS NOVO A INSTALAR

REVISÃO	NOME DO ARQUIVO	DATA	DISCIPLINA
03	20/08/24	REVISÃO CONFORME ANÁLISE	
02	31/08/24	REVISÃO CONFORME ANÁLISE	
01	20/08/24	REVISÃO CONFORME ANÁLISE	
00	02/08/24	EMISSION INICIAL (PROJETO EXECUTIVO)	
REVISÃO	DATA	MODIFICAÇÃO	

		CONTRATO N°: 4592		interplanus	
UNIDADE SENAC-REGISTRO		INTERPLANUS ENGENHARIA S/S LTDA RUA LDO DAVILA, 957A-700642572-3496 e-mail: interplanus@ul.com.br			
ENDEREÇO RUA TEIKI KOKI, 105		AUTOR DO PROJETO ORIGINAL INTERARQUITETOS ASSOCIADOS			
PROJETO ELÉTRICA		DESENHISTA BARALDO.		COLABORAÇÃO JOSÉ BARALDO FILHO	
FASE DO PROJETO PROJETO EXECUTIVO		DATA ENVIO 02/05/2024		DATA EMISSÃO 02/05/2024	
ASSUNTO DIAGRAMA DOS QUADROS		PROJETO NÚMERO -----		ESCALA 1:50	
OLT-01-TER		ARQUIVO/ARQUIVO REG-PE-ELE-R03		ARQUIVO FOLHA	
QTE-01-2ºPAV		REVISÃO		FILE	