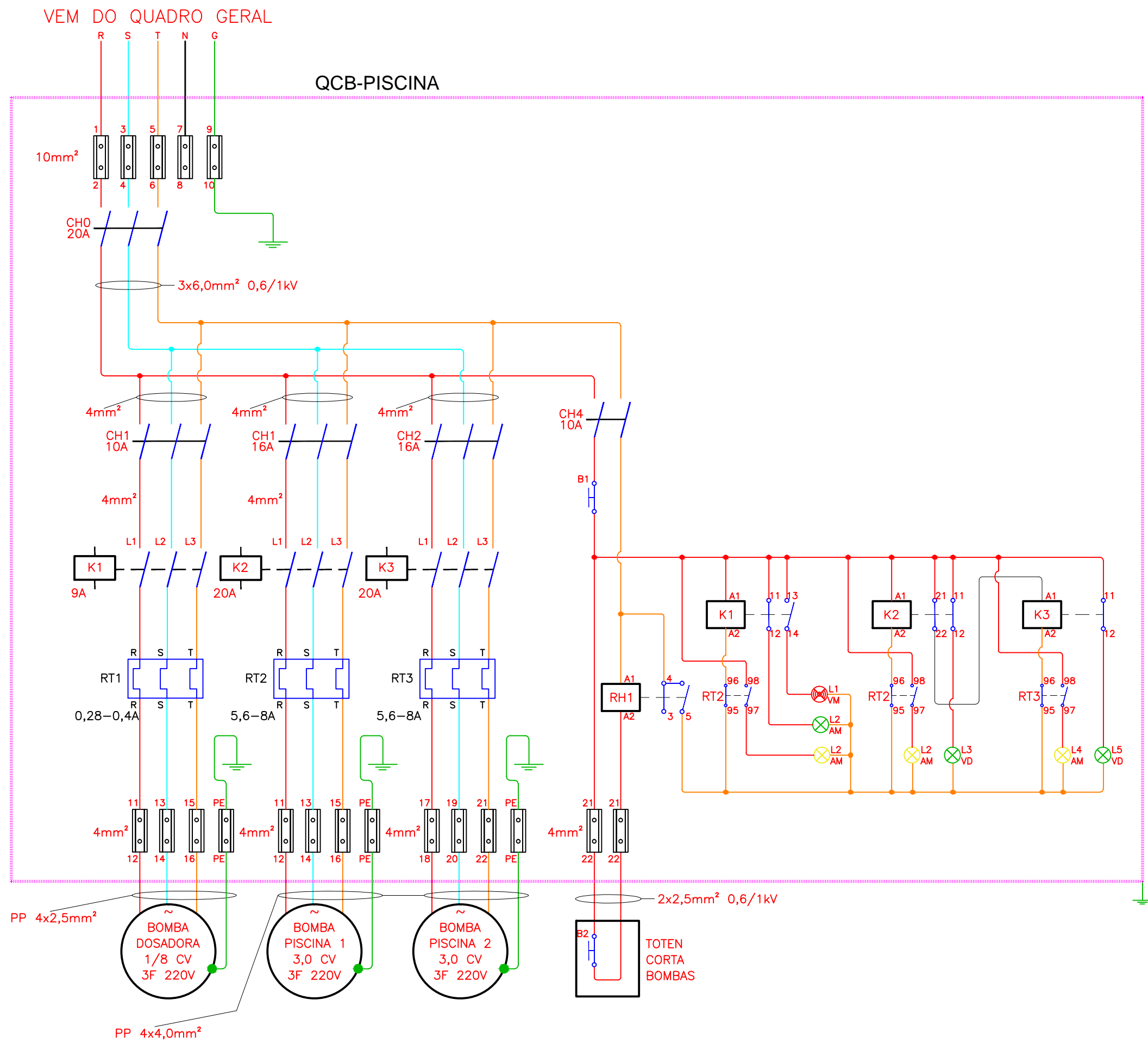


QUADRO GERAL - QG																
CIRC Nº	ILUMINAÇÃO E TOMADAS (W)					POTÊNCIA TOTAL					PROTEÇÃO			FASEAMENTO (VA)		
	15	18	50	150	TUE	W	FP	VA	FD	VA	I (A)	Disj (A)	mm² - Ø	Fase A	Fase B	Fase C
01	01		14			715,00	0,92	777,17	0,80	621,74	3,53	2Ø-16A	2#2,5 Ø3/4"	388,59	388,59	
02		12				216,00	0,92	234,78	0,80	187,83	1,07	2Ø-16A	2#2,5 Ø3/4"	117,39		117,39
03						4.608,00	0,92	5.008,70	0,80	4.006,96	10,54	3Ø-20A	3#6,0mm² PVC - Ø1"	1.687,68	1.633,33	1.687,68
04				02		300,00	0,92	326,09	0,80	260,87	2,57	1Ø-16A	#2,5 Ø3/4"	326,09		
05						500,00	0,92	543,48	0,80	434,78	4,28	1Ø-16A	#2,5 Ø3/4"		543,48	
06						500,00	0,92	543,48	0,80	434,78	4,28	1Ø-16A	#2,5 Ø3/4"			543,48
Tt (qde)	01	12	14	02	00											
Tt (W)	15,00	216,00	700,00	300,00	0,00	6.839,00		7.433,70		5.946,96	15,61	3Ø-25A	3#10mm² EPR - Ø1.1/4"	2.519,75	2.565,40	2.348,55
Balanceamento por Fases (%)														33,90%	34,51%	31,59%

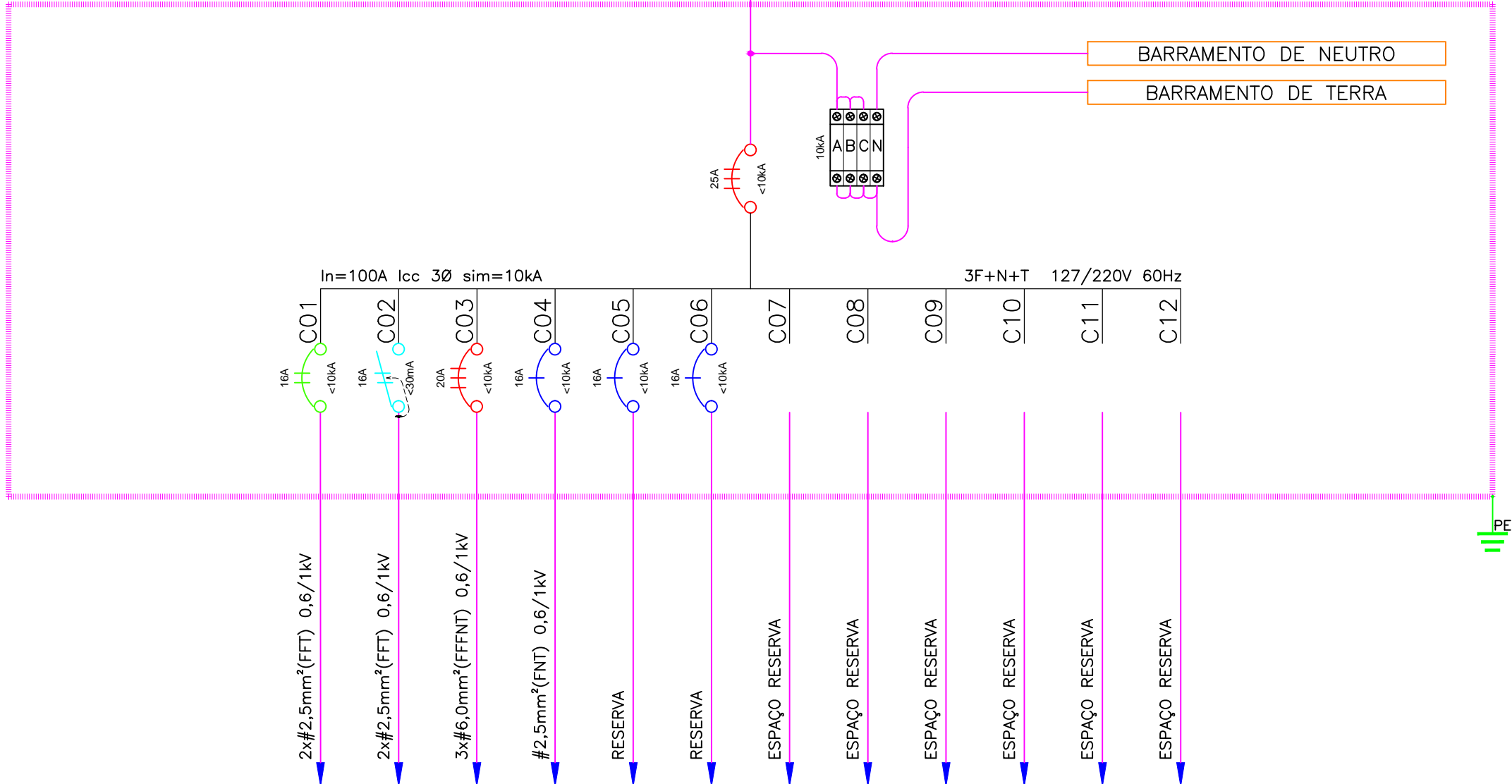
A queda de tensão no alimentador de #10mm² é de 1,87 %

QUADRO DE COMANDO DAS BOMBAS DA PISCINA - QCB-PISCINA																
CIRC Nº	CARGA (W)				POTÊNCIA TOTAL					PROTEÇÃO			FASEAMENTO (VA)			CIRC Nº
	1/8	1	3	TUE	W	FP	VA	FD	VA	I (A)	Disj (A)	mm² - Ø	Fase A	Fase B	Fase C	
01	01				92,00	0,92	100,00	1,00	100,00	0,26	3Ø-10A	3#2,5 Ø3/4"	33,33	33,33	33,33	01
02			01		2.208,00	0,92	2400,00	1,00	2.400,00	6,32	3Ø-16A	3#4,0 Ø3/4"	800,00	800,00	800,00	02
03			01		2.208,00	0,92	2400,00	0,00	0,00	6,32	3Ø-16A	3#4,0 Ø3/4"	800,00	800,00	800,00	03
04				100	100,00	0,92	108,70	1,00	108,70	0,49	2Ø-10A	2#2,5 Ø3/4"	54,35		54,35	04
Tt (qde)	01	00	02	01												
Tt (W)	92,00	0,00	4.416,00	100,00	4.608,00		5.008,70		2.608,70	6,85	3Ø-20A	3#6,0mm² PVC - Ø1"	1.687,68	1.633,33	1.687,68	
Balanceamento por Fases (%)														33,70%	32,61%	33,70%

A queda de tensão no alimentador de #6,0mm² é de 0,09 %



QUADRO GERAL



## LEGENDA

	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN CURVA "C" 5KA 400V CORRENTE INDICADA DIAGRAMA MULTIFILAR
	CONTATOR DE FORÇA COM CONTATOS AUXILIARES NA E NF TENSÃO E CORRENTE INDICADA
	BORNE TIPO SAK 400V CORRENTE OU CABO INDICADO
	BORNE TIPO SAK 400V COM FUSÍVEL DE 5 AMPÉRES PARA CABO DE 2,5mm²
	SINALEIRO LUMINOSO 220V COR INDICADA
	SINALEIRO SONORO/LUMINOSO 220V COR INDICADA
	BOTOEIRA DESLIGA E BOTOEIRA LIGA RESPECTIVAMENTE 10A 250V
	CONTATO NORMALMENTE ABERTO 10A 250V
	CONTATO NORMALMENTE FECHADO 10A 250V
	CHAVE SELETORA DUAS POSIÇÕES 10A 250V
	PRESSOSTATO DIFERENCIAL 10A 250V PRESSÃO DE AJUSTE INDICADA
	RELÉ TÉRMICO BIMETÁLICO COM CONTATOS REVERSÍVEIS FAIXA DE AJUSTE DE CORRENTE DE DISPARO INDICADA.
	RELÉ HORÁRIO 220V COM 1 ENTRADA E 2 SAÍDAS (1 NA E 1 NF).
	DISJUNTOR TIPO "DIN" ICC INDICADO, CURVA"C" MONOFÁSICO - DIAGRAMA UNIFILAR
	DISJUNTOR TIPO "DIN" ICC INDICADO, CURVA"C" BIFÁSICO - DIAGRAMA UNIFILAR
	DISJUNTOR TIPO "DIN" ICC INDICADO, CURVA"C" TRIFÁSICO - DIAGRAMA UNIFILAR
	DISJUNTOR DR TIPO "DIN" ICC INDICADO, CURVA"C" BIPOLAR - DIAGRAMA UNIFILAR
	DISJUNTOR DR TIPO "DIN" ICC INDICADO, CURVA"C" TETRAPOLAR - DIAGRAMA UNIFILAR
	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO MONOPOLAR CLASSE III (DPS) 220/380V 30kA.OBS. UTILIZAR 4 PEÇAS, 1 PARA CADA FASE E UM PARA O NEUTRO. CONECTAR COM CABO DE 16mm²
	CHAVE DE FLUXO (FLOW SWITCH) 10A 250V COM HASTE EM AÇO INÓX
	CHAVE SECCIONADORA FORMATO DIN TRIFÁSICA
	CHAVE SECCIONADORA FORMATO DIN BIFÁSICA
	AUTOMÁTICO DE NÍVEL SUPERIOR 10A 250V COM 1 CONTATO NA
	AUTOMÁTICO DE NÍVEL INFERIOR 10A 250V COM 1 CONTATO NF.
	BOTÃO PARA PORTA DE PAINEL DESLIGAMENTO 22mm - NORMALMENTE FECHADO 10A 250V
	BOTÃO PARA PORTA DE PAINEL ACIONAMENTO 22mm - NORMALMENTE ABERTO 10A 250V
	CHAVE ROTATIVA TIPO KNOB CURTO 22mm 1 POSIÇÃO PARA PORTA DE PAINEL10A 250V COM 1 BLOCO DE CONTATO NA.
	CHAVE ROTATIVA TIPO KNOB CURTO 22mm 3 POSIÇÕES PARA PORTA DE PAINEL10A 250V COM 1 BLOCOS DE CONTATO NA.
	CHAVE ROTATIVA TIPO KNOB CURTO 22mm 3 POSIÇÕES PARA PORTA DE PAINEL10A 250V COM 2 BLOCOS DE CONTATO NA.

## NOTAS

- 01 - Observar tensão e tipo de corrente da bobina dos contadores.
- 02 - Todos os condutores de alimentação serão de cobre com isolamento padrão 0,6/1kV.(Exceto o condutor de Proteção que poderá ter isolamento de 450/750V)
- 03 - Condutores de comando dos quadros de comando serão de 1,0mm² isolamento de 450/750V
- 04 - Condutores de força dos quadros de comando, quando não indicado, serão de 4,0mm² isolamento de 450/750V

## SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

SECRETÁRIO DE OBRAS	BRUNO MÁRCIO MOREIRA ALMEIDA	
RT EMISSÃO INICIAL	ANTONIO DE MELO PRADO	CREA/MG 23.141-D
RESPONSÁVEL TÉCNICO	ANTONIO DE MELO PRADO	CREA/MG 23.141-D

ÁREA DESTINADA A CARIMBOS E ASSINATURAS

EMPRESA  
**TERA**  
e-mail: tera.ltda@oi.com.br  
(71) 3240-9357

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA**  
ADM. DELEGADO CHRISTIANO XAVIER

NÚMERO 000	DISCIPLINA ELÉTRICA	ETAPA PROPOSTA DE REFORMA	DATA 12/02/2021
CONTEÚDO DA PRANCHA POLIESPORTIVO PISCINA QUADROS E DIAGRAMAS			FOLHA 02/02 REVISÃO 00

REV.	DATA	DESCRIÇÃO