

Circuito	Descrição	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total (W)	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCA	I <sub>n</sub> (A)	I <sub>p</sub> (A)	Seção (mm <sup>2</sup> )	I <sub>c</sub> (A)	I <sub>cc</sub> (A)	D <sub>isj</sub> (A)	dV <sub>parc</sub> (%)	dV <sub>total</sub> (%)
QDLT	B1	B1	380/220 V	34015	11060	11855	11100	1,00	32,8	32,8	10	50,0	3	40	0,00	0,03
TOTAL				34015	11060	11855	11100									

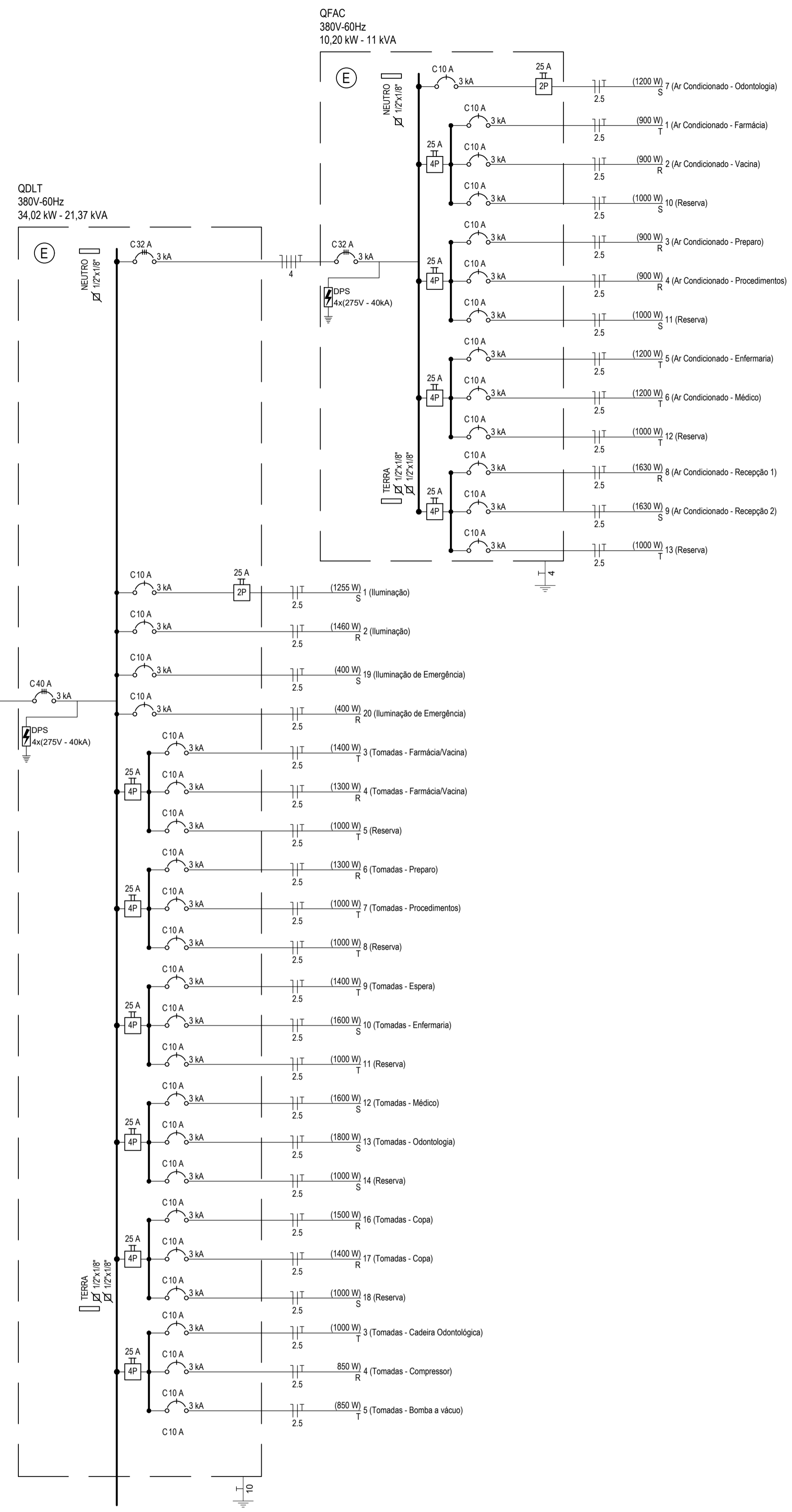
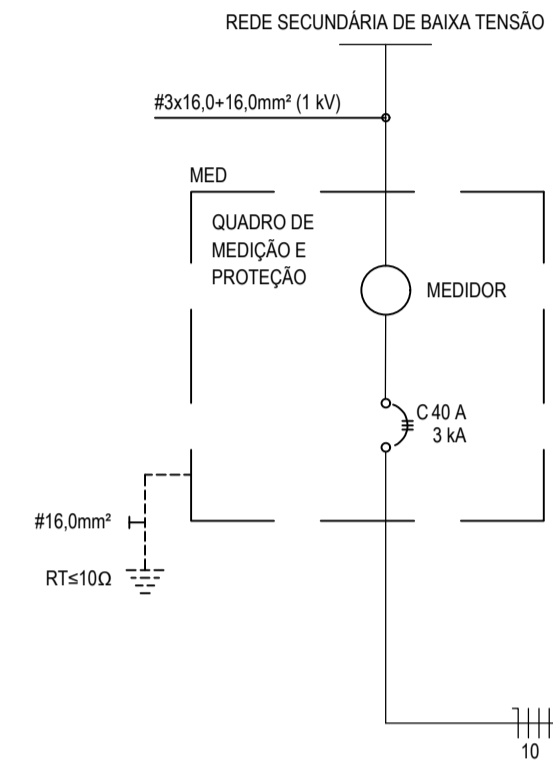
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Condicionador de ar tipo janela (Não residencial)	11,00	100,00	11,00
Iluminação e TUG's (Clínicas e hospitais)	25,94	40,00	10,37
TOTAL			21,37

Circuito	Descrição	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total (W)	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCA	I <sub>n</sub> (A)	I <sub>p</sub> (A)	Seção (mm <sup>2</sup> )	I <sub>c</sub> (A)	I <sub>cc</sub> (A)	D <sub>isj</sub> (A)	dV <sub>parc</sub> (%)	dV <sub>total</sub> (%)
1	Iluminação	B1	220 V	1255			1255	0,65	5,8	5,7	2,5	24,0	3	10	0,35	0,38
2	Iluminação	B1	220 V	1460			1460	0,65	10,2	6,6	2,5	24,0	3	10	0,51	0,54
3	Tomadas - Farmácia/Vacina	B1	220 V	1400			1400	0,65	11,5	7,4	2,5	24,0	3	10	0,59	0,62
4	Tomadas - Farmácia/Vacina	B1	220 V	1300			1300	0,65	10,1	6,6	2,5	24,0	3	10	0,33	0,36
5	Reserva	B1	220 V	1000			1000	1,00	4,5	4,5	2,5	24,0	3	10	0,00	0,00
6	Tomadas - Preparo	B1	220 V	1300			1300	0,60	10,9	6,6	2,5	24,0	3	10	0,61	0,63
7	Tomadas - Procedimentos	B1	220 V	1000			1000	0,60	8,4	5,1	2,5	24,0	3	10	0,44	0,47
8	Reserva	B1	220 V	1000			1000	1,00	4,5	4,5	2,5	24,0	3	10	0,00	0,00
9	Tomadas - Espera	B1	220 V	1400			1400	0,60	11,8	7,1	2,5	24,0	3	10	0,45	0,48
10	Tomadas - Enfermaria	B1	220 V	1600			1600	0,60	14,1	8,5	2,5	24,0	3	10	0,73	0,75
11	Reserva	B1	220 V	1000			1000	1,00	4,5	4,5	2,5	24,0	3	10	0,00	0,00
12	Tomadas - Médico	B1	220 V	1600			1600	0,57	14,8	8,5	2,5	24,0	3	10	0,91	0,94
13	Tomadas - Odontologia	B1	220 V	1800			1800	0,57	16,6	9,5	2,5	24,0	3	10	0,98	1,01
14	Reserva	B1	220 V	1000			1000	1,00	4,5	4,5	2,5	24,0	3	10	0,00	0,00
15	Tomada da Cadeira Odontológica	B1	220 V	800			800	0,57	8,9	5,1	2,5	24,0	3	10	0,71	0,73
16	Tomadas - Copa	B1	220 V	1500			1500	0,57	13,3	7,6	2,5	24,0	3	10	0,96	0,99
17	Tomadas - Copa	B1	220 V	1400			1400	0,57	12,4	7,1	2,5	24,0	3	10	0,80	0,83
18	Reserva	B1	220 V	1000			1000	1,00	4,5	4,5	2,5	24,0	3	10	0,00	0,00
19	Iluminação de Emergência	B1	220 V	400			400	0,60	3,4	2,0	2,5	24,0	3	10	0,08	0,11
20	Iluminação de Emergência	B1	220 V	400			400	0,57	3,5	2,0	2,5	24,0	3	10	0,15	0,17
21	Compressor	B1	220 V	850			850	0,57	3,7	2,0	2,5	24,0	3	10	0,98	0,99
22	Bomba à Vácuo Cadeira do Dentista	B1	220 V	850			850	0,57	3,7	2,0	2,5	24,0	3	10	0,98	0,99
QFAC	B1	B1	380/220 V	11050	4550	3200	3300	1,00	18,2	18,2	4	28,0	3	20	0,03	0,05
TOTAL				36565	12780	11855	11950									

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Condicionador de ar tipo janela (Não residencial)	11,00	100,00	11,00
Iluminação e TUG's (Clínicas e hospitais)	25,94	40,00	10,37
TOTAL			21,37

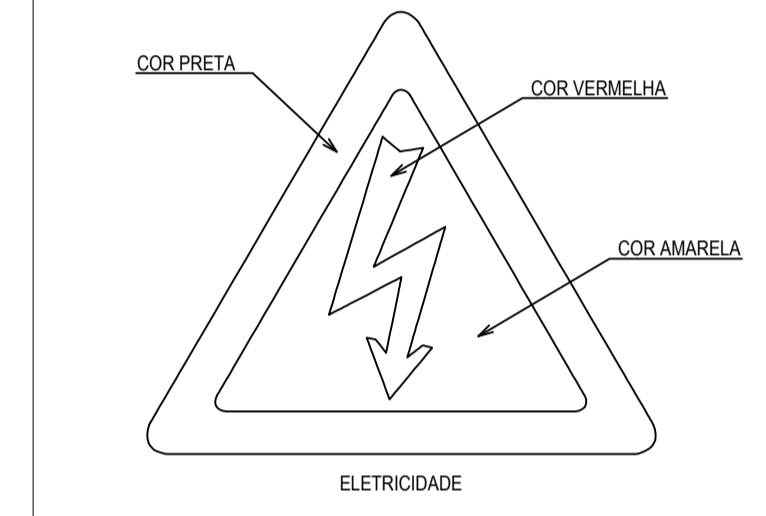
Circuito	Descrição	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total (W)	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCA	I <sub>n</sub> (A)	I <sub>p</sub> (A)	Seção (mm <sup>2</sup> )	I <sub>c</sub> (A)	I <sub>cc</sub> (A)	D <sub>isj</sub> (A)	dV <sub>parc</sub> (%)	dV <sub>total</sub> (%)
1	Ar Condicionado - Farmácia	B1	220 V	900			900	0,57	8,0	4,5	2,5	24,0	3	10	0,35	0,40
2	Ar Condicionado - Vacina	B1	220 V	900			900	0,57	8,0	4,5	2,5	24,0	3	10	0,41	0,46
3	Ar Condicionado - Preparo	B1	220 V	900			900	0,57	8,0	4,5	2,5	24,0	3	10	0,58	0,63
4	Ar Condicionado - Procedimentos	B1	220 V	900			900	0,57	8,0	4,5	2,5	24,0	3	10	0,69	0,74
5	Ar Condicionado - Enfermaria	B1	220 V	1200			1200	0,57	10,6	6,1	2,5	24,0	3	10	1,16	1,21
6	Ar Condicionado - Médico	B1	220 V	1200			1200	0,57	10,6	6,1	2,5	24,0	3	10	1,24	1,30
7	Ar Condicionado - Odontologia	B1	220 V	1200			1200	0,70	8,7	6,1	2,5	24,0	3	10	0,82	0,88
8	Ar Condicionado - Recepção 1	B1	220 V	1630			1630	0,57	8,0	4,5	2,5	24,0	3	10	0,58	0,63
9	Ar Condicionado - Recepção 2	B1	220 V	1630			1630	0,57	8,0	4,5	2,5	24,0	3	10	0,69	0,74
10	Reserva	B1	220 V	1000			1000	0,57	10,6	6,1	2,5	24,0	3	10	1,16	1,21
11	Reserva	B1	220 V	1000			1000	0,57	10,6	6,1	2,5	24,0	3	10	1,24	1,30
12	Reserva	B1	220 V	1000			1000	0,70	8,7	6,1	2,5	24,0	3	10	0,82	0,88
13	Reserva	B1	220 V	1000			1000	0,70	8,7	6,1	2,5	24,0	3	10	0,82	0,88
TOTAL				14460	4330	4830	5300									

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Condicionador de ar tipo janela (Não residencial)	11,00	100,00	11,00
TOTAL			11,00



	DISJUNTOR MONOFÁSICO
	DISJUNTOR TRIFÁSICO
	DR - INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL TIPO AC DR 25A-30mA-4 pólos
	DR - INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL TIPO AC DR 25A-30mA-4 pólos
	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS
	BARRAMENTO
	QUADRO DE EMBUIR

- OBSERVAÇÕES**
- 01 - A NOMENCLATURA PARA INDICAÇÃO DOS CABOS ALIMENTADORES: SISTEMA MONOFÁSICO - 1F+N+T (FASE + NEUTRO + TERRA) SISTEMA TRIFÁSICO - 3F+N+T (3 FASES + NEUTRO + TERRA)
  - 02 - TODOS OS CIRCUITOS SERÃO ATERRADOS. FASE A - BRANCO FASE B - PRETO FASE C - VERMELHO NEUTRO N - AZUL CLARO TERRA PE (PROTEÇÃO) - VERDE OU VERDE-AMARELO RETORNO (INTERRUPTORES) - AMARELO
  - 03 - OBSERVAR AS CORES DOS CONDUTORES FIXADAS EM NORMA: FASE A - BRANCO FASE B - PRETO FASE C - VERMELHO NEUTRO N - AZUL CLARO TERRA PE (PROTEÇÃO) - VERDE OU VERDE-AMARELO RETORNO (INTERRUPTORES) - AMARELO
  - 04 - NA PARTE INTERNA DA PORTA DO QUADRO DEVERÁ SER FIXADO SEU DIAGRAMA UNIFILAR E QUADRO DE CARGAS PLASTIFICADO IDENTIFICANDO OS CIRCUITOS E LOCAIS ALIMENTADOS PELO QUADRO.
  - 05 - TODAS AS PARTES METÁLICAS DEVERÃO SER ATERRADAS.
  - 06 - OS FIOS ALIMENTADORES PARA OS PONTOS DE ILUMINAÇÃO, TOMADAS E QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO SERÃO: -CONDUTOR METAL: FIOS DE COBRE NU, TEMPERA MOLE E ENCORCAMENTO: EXTRAFLXIVEL (CLASSE 5); -ISOLAÇÃO: COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EM DUPLA CAMADA DE POLIÉFENICO NÃO HALOGENADO. -CLASSE DE TENSÃO: 750V.
- SINALIZAÇÃO DE ALERTA PARA O QUADRO**



**ADVERTÊNCIA**  
QUANDO UM DISJUNTOR ATUA, DESLIGANDO ALGUM CIRCUITO OU A INSTALAÇÃO INTERA, A CAUSA PODE SER DE SOBRECARGA OU CURTO CIRCUITO. DESLIGAMENTOS FREQUENTES SÃO SINAIS DE SOBRECARGA. POR ISSO, NUNCA TROQUE SEUS DISJUNTORES POR OUTROS DE MAIOR CORRENTE SIMPLEMENTE. REQUER ANTES, A TROCA DOS FIOS E CABOS ELÉTRICOS POR OUTROS DE MAIOR SEÇÃO.

DA MESMA FORMA, NUNCA DESATIVE OU REMOVA A CHAVE AUTOMÁTICA DE PROTEÇÃO CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS (DISPOSITIVOS 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 SER IDENTIFICADOS E CORREGIDOS POR PROFISSIONAIS QUALIFICADOS. A DESATIVAÇÃO DA CHAVE SIGNIFICA A ELIMINAÇÃO DE MEDIDA PROTETORA CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS E RISCO DE VIDA PARA USUÁRIOS DA INSTALAÇÃO.



PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI  
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE NO BAIRRO FARIAS BRITO  
 TIPO DE OBRA: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS  
 CATEGORIA: ALIMENTADORES  
 IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS: PLANTA BAIXA - ILUMINAÇÃO PLANTA BAIXA - TOMADAS, ALIMENTAÇÃO E ATERRAMENTO  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO: