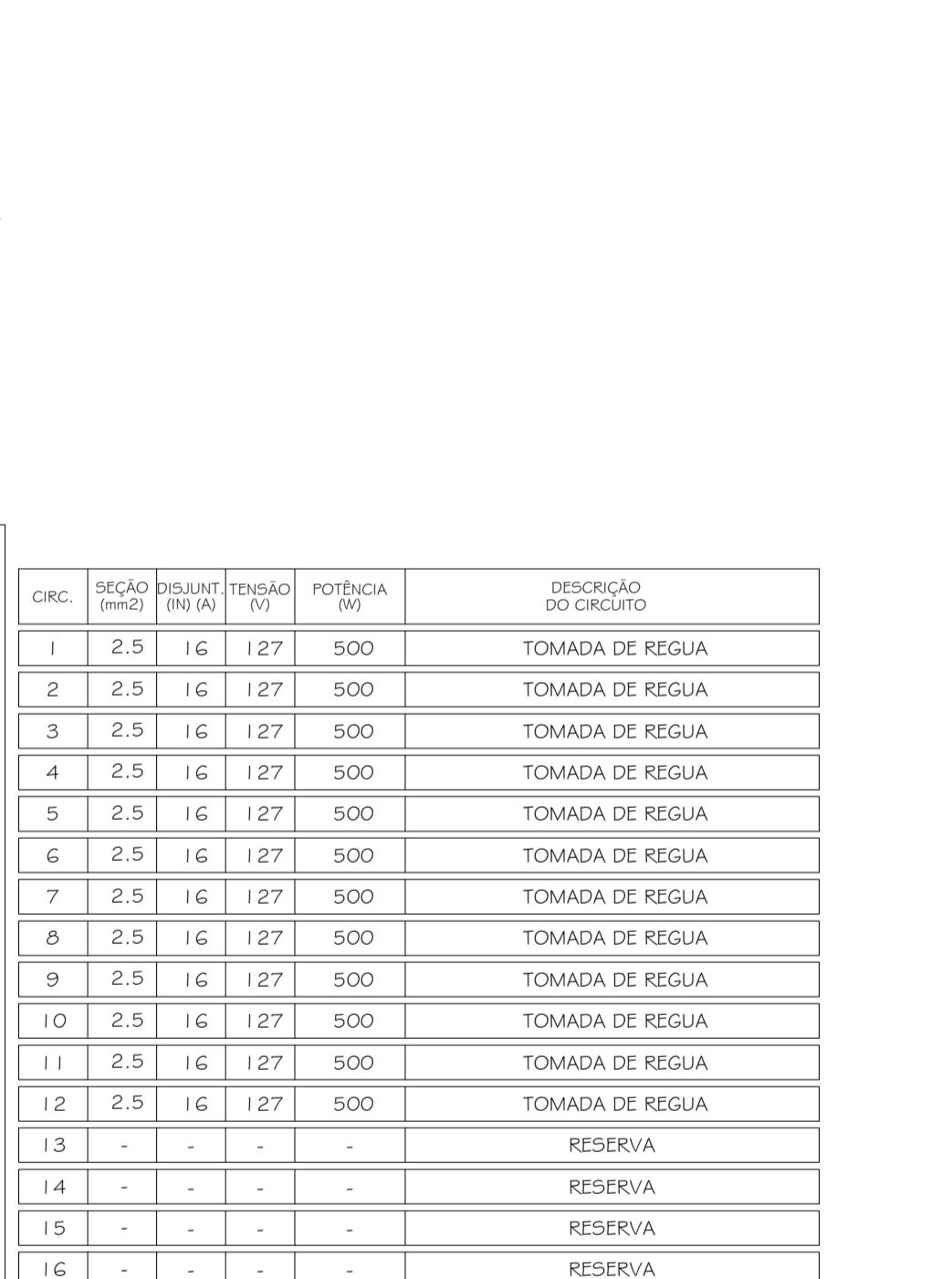
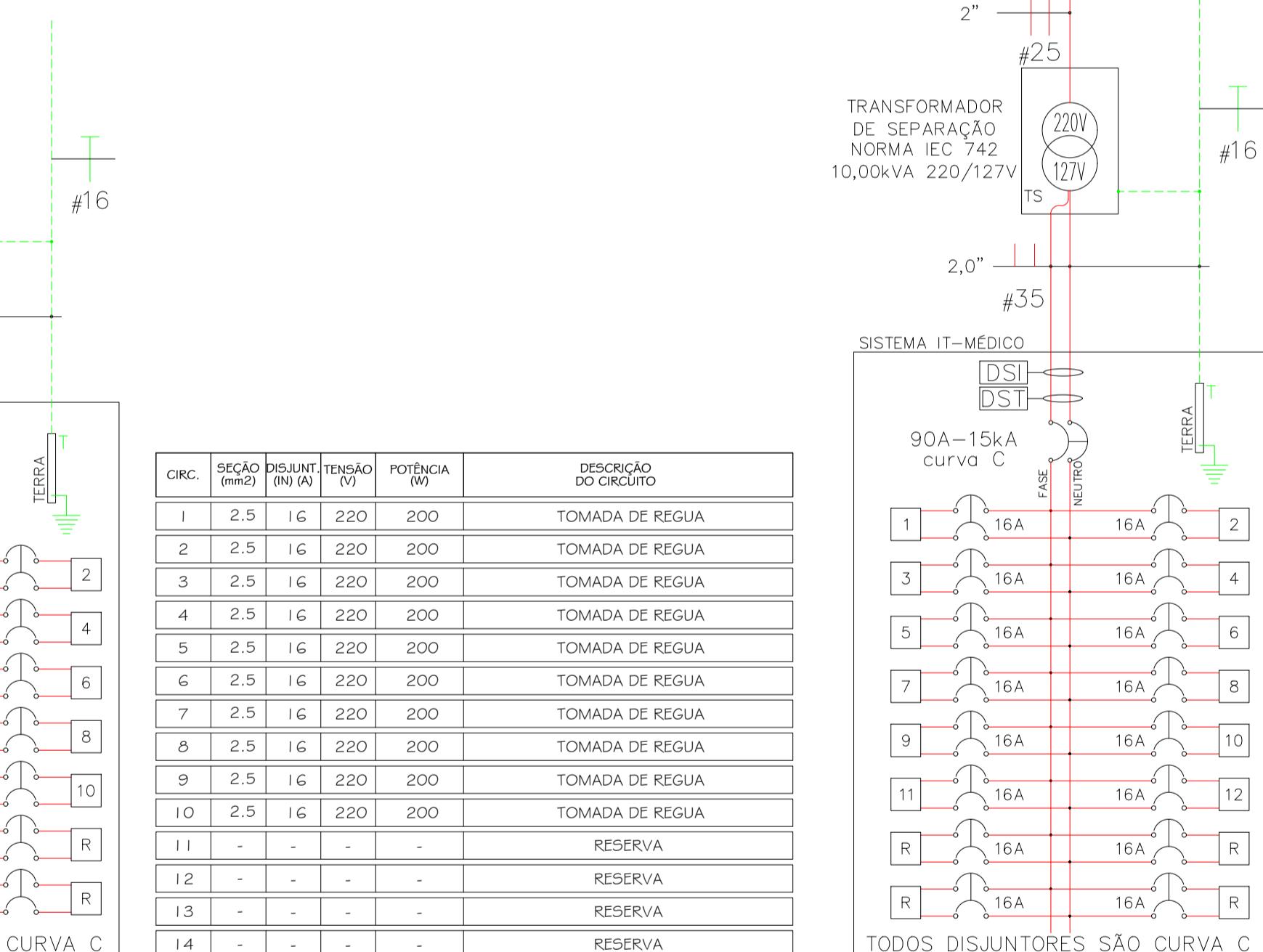
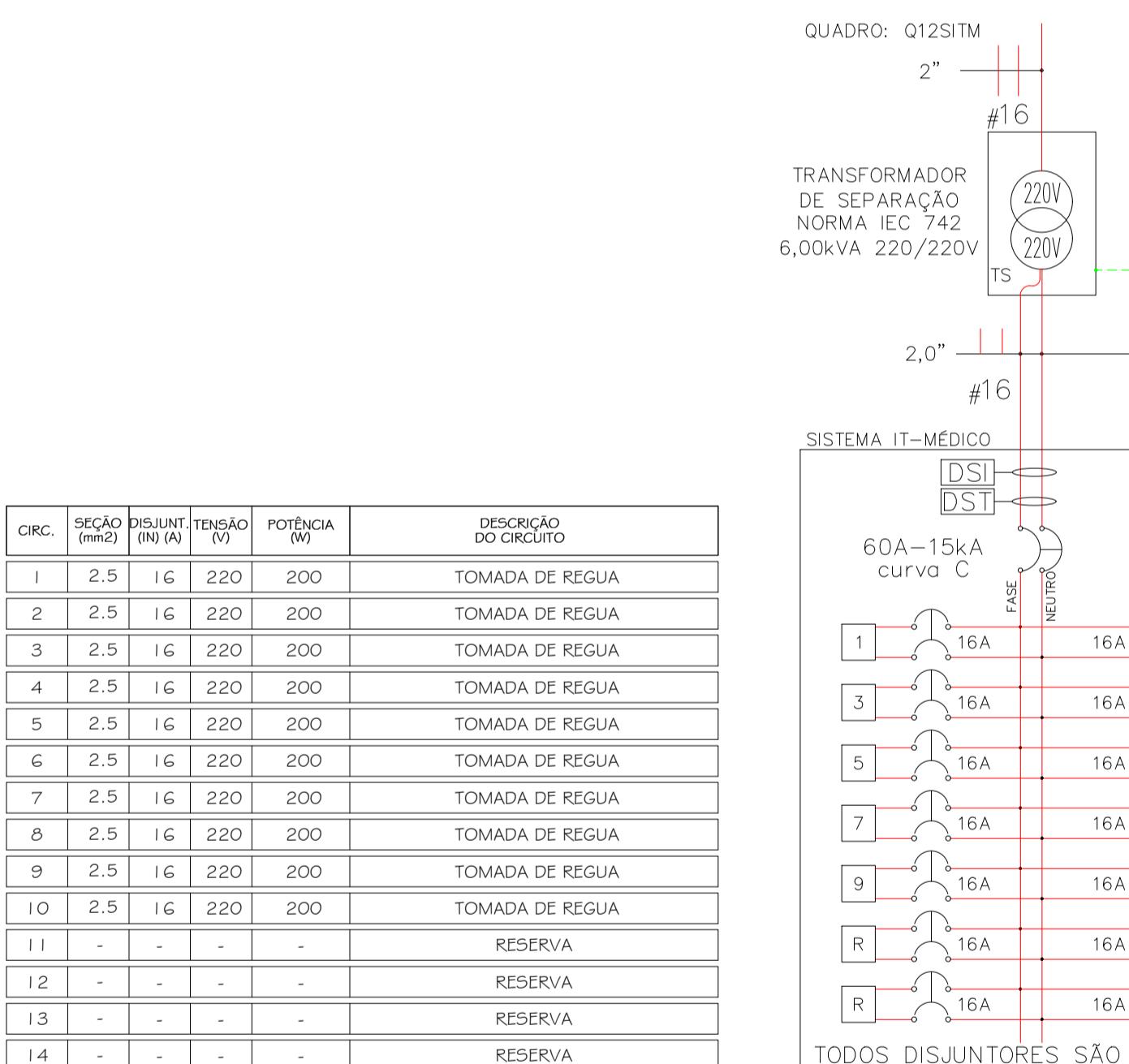
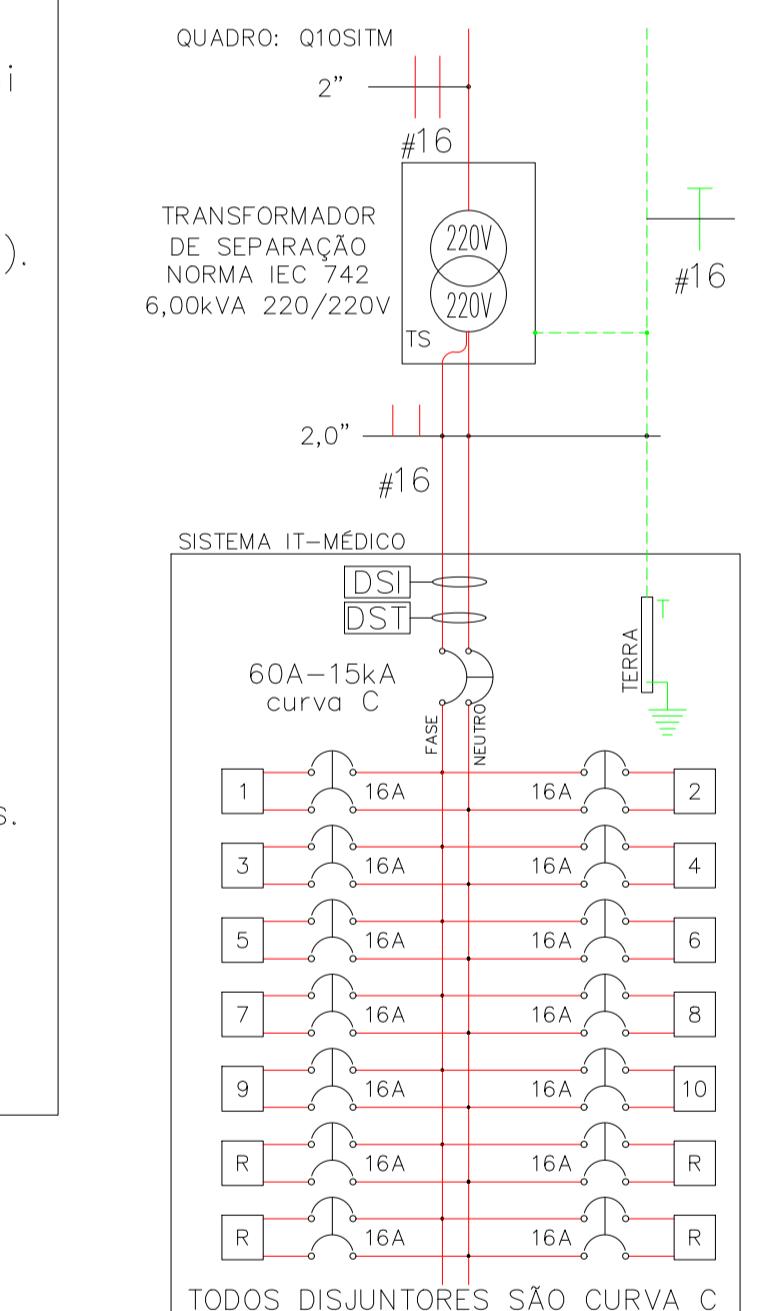
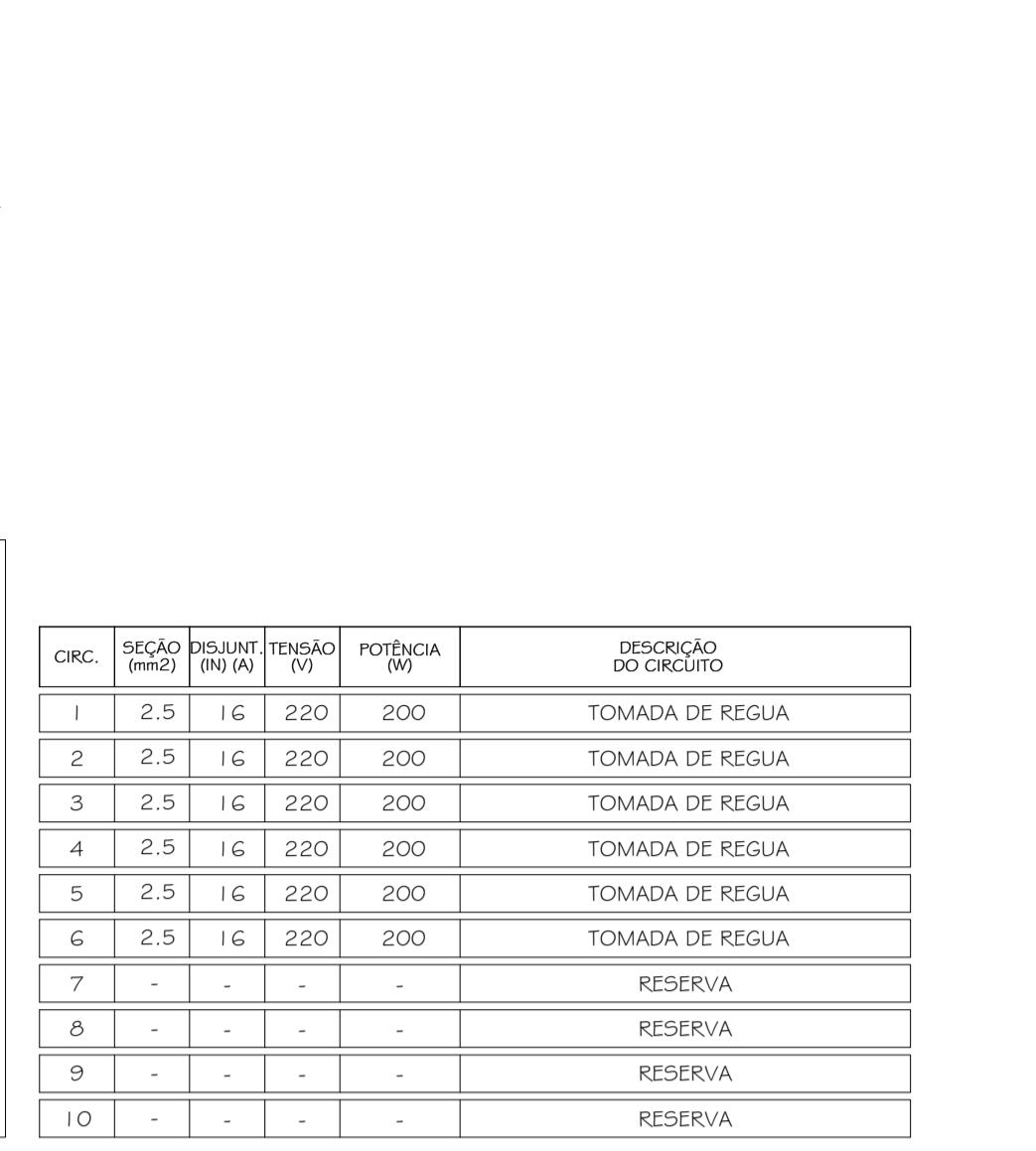
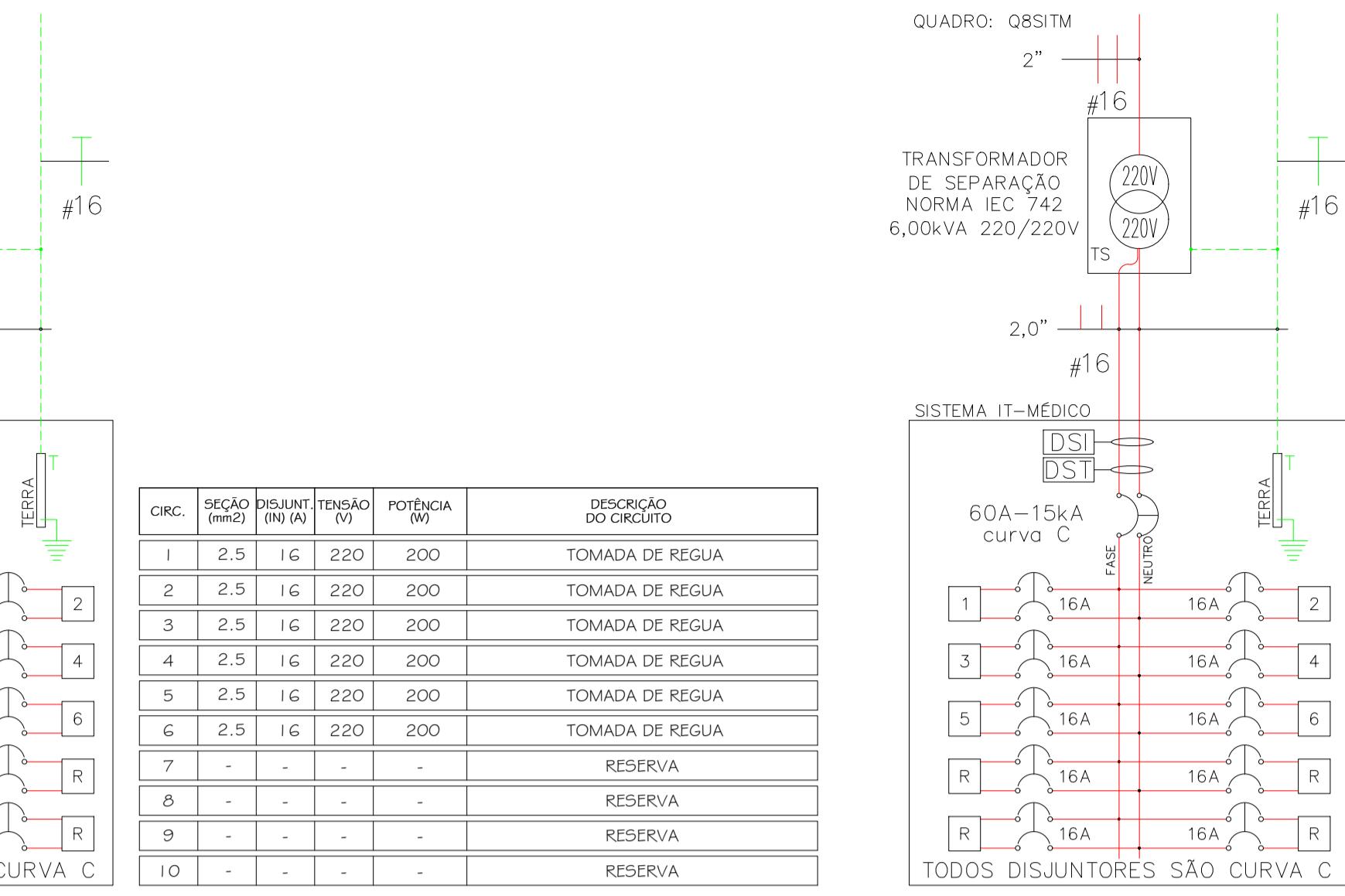
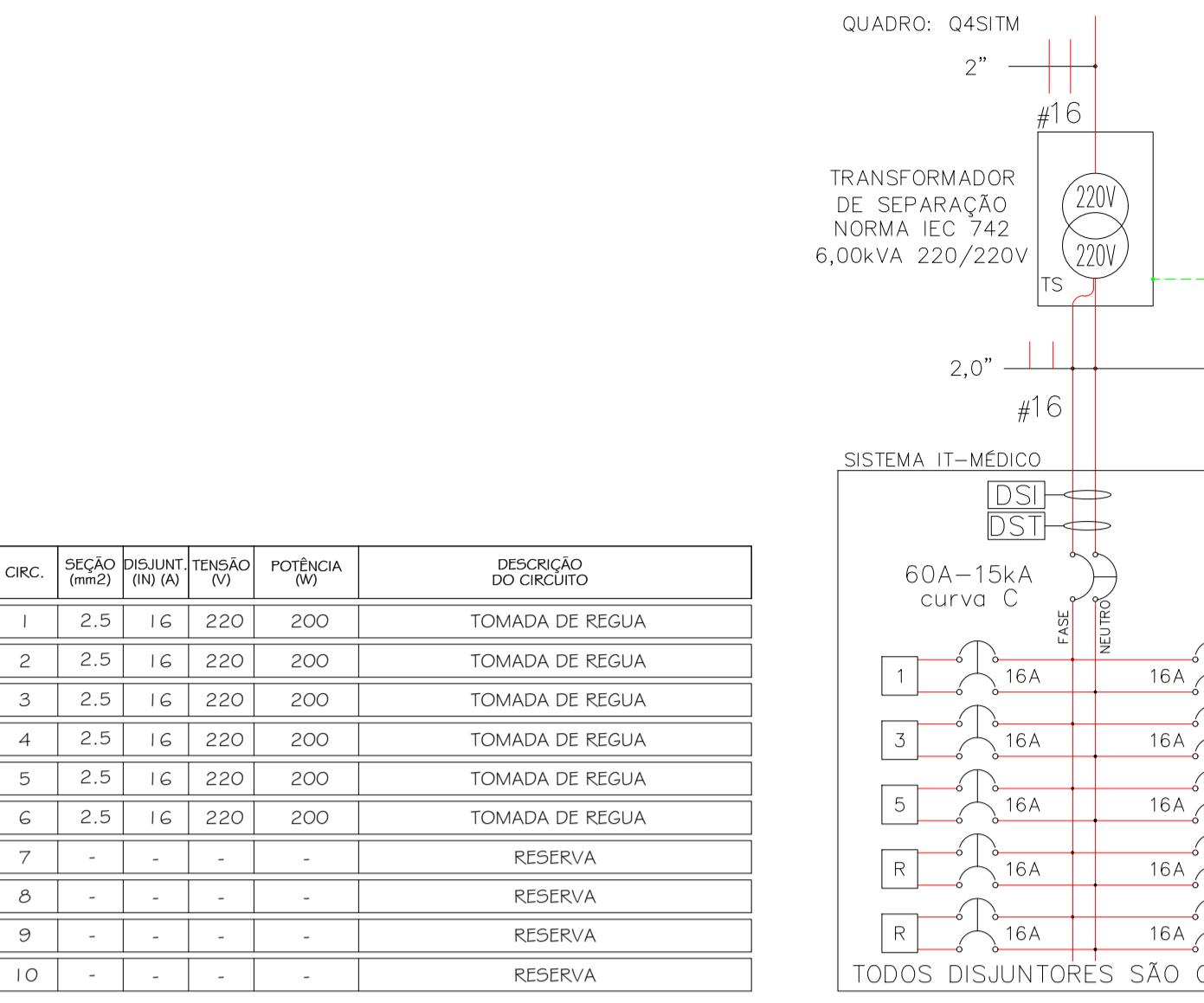
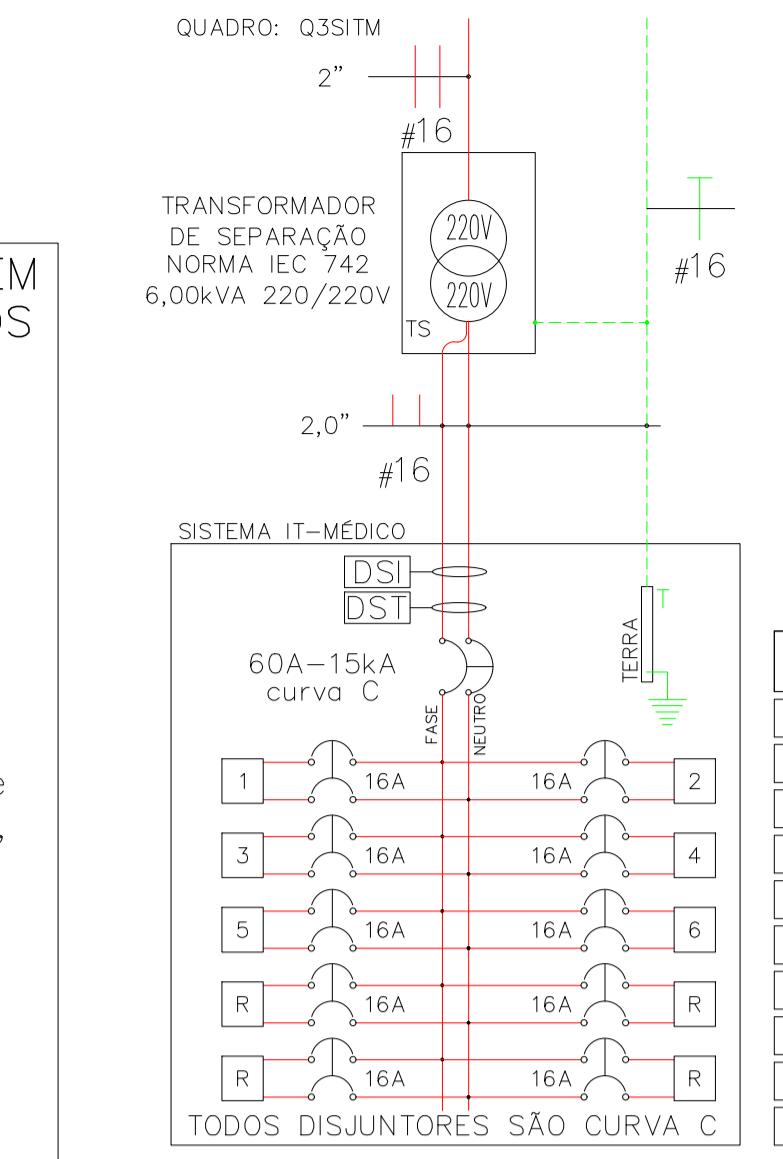


IMPORTANTE. MODO DE MONTAGEM DOS QUADROS

O esquema elétrico dos quadros é uma representação gráfica dos elementos de circuitos, barramentos e suas proteções, como se podem verificar nas folhas dos quadros elétricos. Na representação são indicados circuitos com disjuntores e interruptores diferenciais.



CABEAMENTO ESTRUTURADO NÚMERO MÁXIMO DE CABOS POR ELETRODUTO E ELETROCALHA

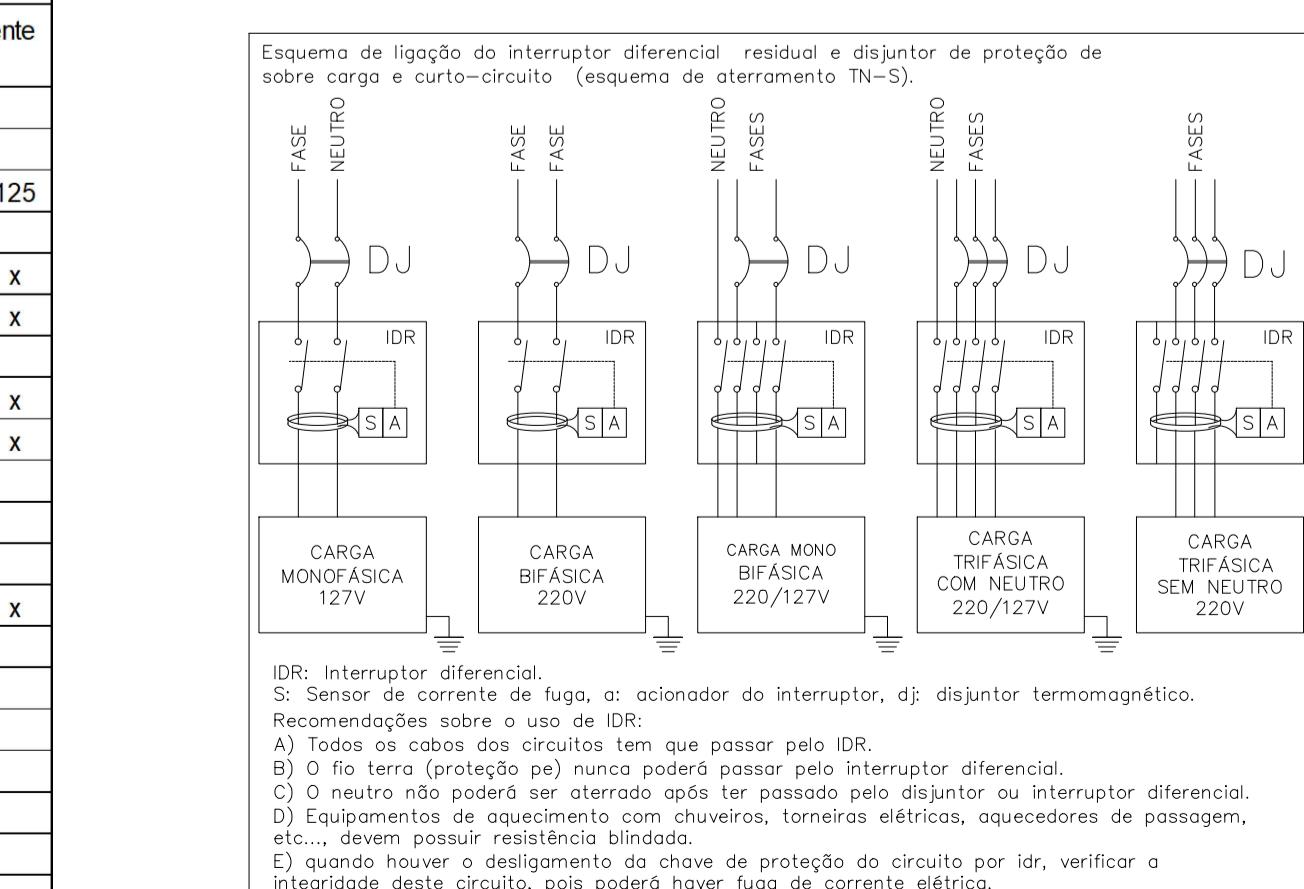
ELETRODUTOS	
	QTDE CABOS UTP OU ÓPTICO DUPLEX (1)(2)
DIAmetro do eletroduto em polegas (mm)	
3/4" (21)	3
1" (27)	6
1 1/4" (35)	10
1 1/2" (41)	15
2" (53)	20
2 1/2" (63)	30
3" (76)	40

ELETROCALHAS	
QTDE CABOS UTP OU ÓPTICO DUPLEX (1)(2)	
ELETROCALHA (LARGURA x ALTURA) (mm)	
50x25	25
50x50	40
75x50	60
100x50	80

ALTA DE DISJUNTORES DIFERENCIAIS E INTERRUPTORES DIFERENCIAIS

Capacidade: 30mA, IDR: Interruptor Diferencial, DR: Disjuntor diferencial: O Interruptor Diferencial tem função apenas de proteção contra curto-circuito.

		CORRENTES NOMINAIS (A)									
		6	10	13	16	20	25	32	40	63	80
ante: STECK	Tipo	n° Polos									
	IDR	2						x		x	x
	IDR	4						x		x	x
ante: SIEMENS	Tipo	n° Polos									
	IDR	2						x		x	x
	IDR	4						x		x	x
	DR	2	x	x	x	x	x	x	x		
ante: MERLIN GERIN	Tipo	n° Polos									
	IDR	2						x		x	x
	IDR	4						x		x	x
ante: PIAL LEGRAND	Tipo	n° Polos									
	IDR	2						x		x	x
	IDR	4						x		x	x
ante: WEG	Tipo	n° Polos									
	IDR	2						x		x	x
	IDR	4						x		x	x



NOTAS:
Os cabos dos circuitos parciais foram projetados para temperatura de 70°C e isolação de 700V, de acordo com as normas técnicas da ABNT, NBR5410/04, NBR13570/96 e NBR13248/00, para locais como hospitais, teatros, cinemas, áreas comuns em shopping centers, escolas, etc. Todos os circuitos devem ser anilhados. Cabos neutros não podem ser misturados e devem ser na cor azul claro. Todas as estruturas metálicas devem ser ligadas ao cabo 'PE' (terra), cabo de proteção.

NOTAS:

Os cabos alimentadores dos quadros elétricos foram projetados para temperatura de 90°C e isolamento de 0,6/1,0kv, isto permite usar bitolas menores e atendem as normas técnicas da ABNT, NBR5410, NBR13570 e NBR13248, para locais como hospitais, teatros, cinemas, áreas comuns em shopping centers, escolas, etc. Todos os circuitos devem ser anilhados em todos os pontos visíveis. Cabos neutros não podem ser misturados e devem ser na cor azul claro. Todas as estruturas metálicas devem ser ligadas ao cabo 'PE' (terra), cabo de proteção.

Os quadros elétricos montados ou adquiridos de terceiros devem ser fabricados conforme norma ABNT NBR 6808, observando-se a execução e os testes exigidos pela norma.

'Barramento de cobre eletrolítico com 99,99% de pureza. Barramentos das fases, neutro e aterramento. Chave de proteção geral disjuntor termomagnético, instalados disjuntores tipo americano ou europeu. Placa de acrílico de identificação. Identificação interma das chaves de proteção. Cópia do projeto para consulta junto ao quadro elétrico. Grau de proteção IP54.

 Simétrica Simétrica Engenharia Ltda. RUA JOÃO ADOLFO, 118 – CENTRO SÃO PAULO – SP – CEP: 01050-20 FONE: (11) 3112-1122 / FAX (11)3112-2143 Email – simetrica@simetrica.com.br		PROJETO:	<u>ENG. LEVI CARNIETO</u> F: (11)99962.6776 / (11)3682.3725 levicarnieto@terra.com.br CREA-SP: 5060204596/D
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
EXECUTIVO		NÚMERO DA FOLHA	IE 48
DE BEBEDOURO			
MÉLIA BERNARDINO CUTRALE – BEBEDOURO – SP			
étricos do Bloco 1 Piso 1			