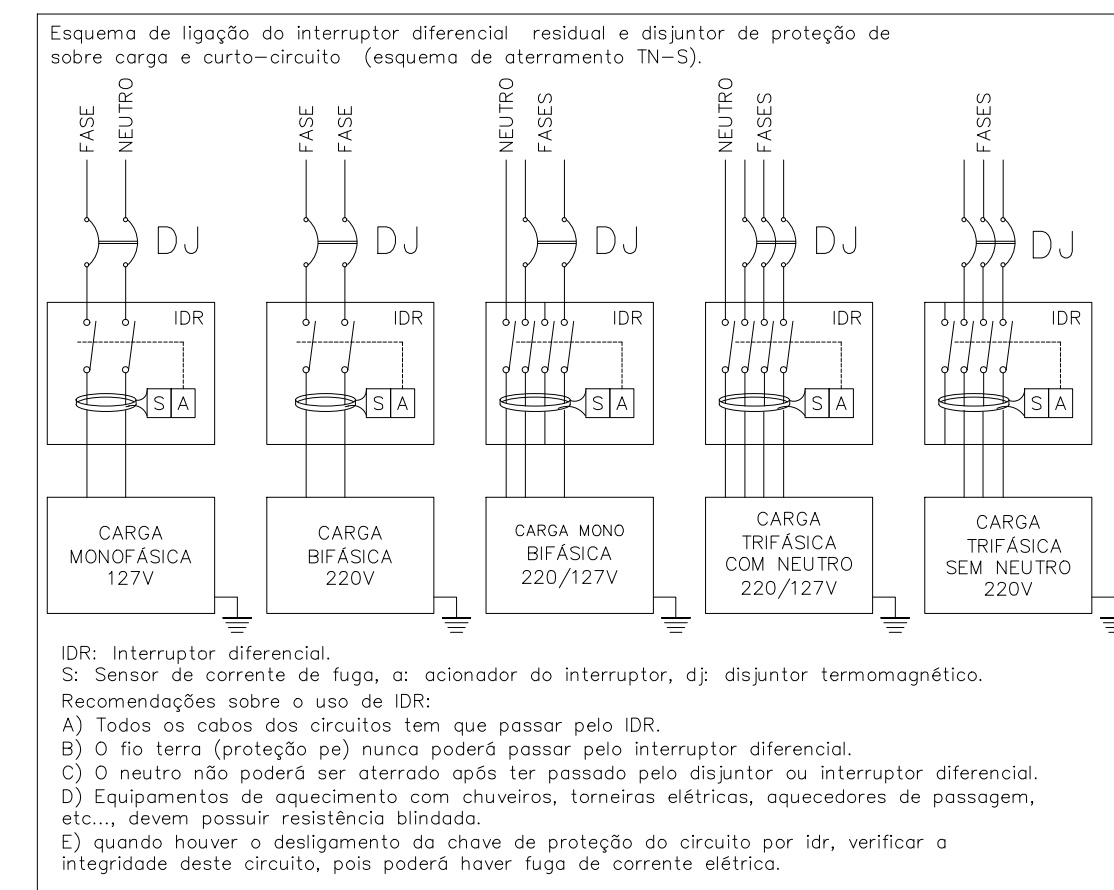
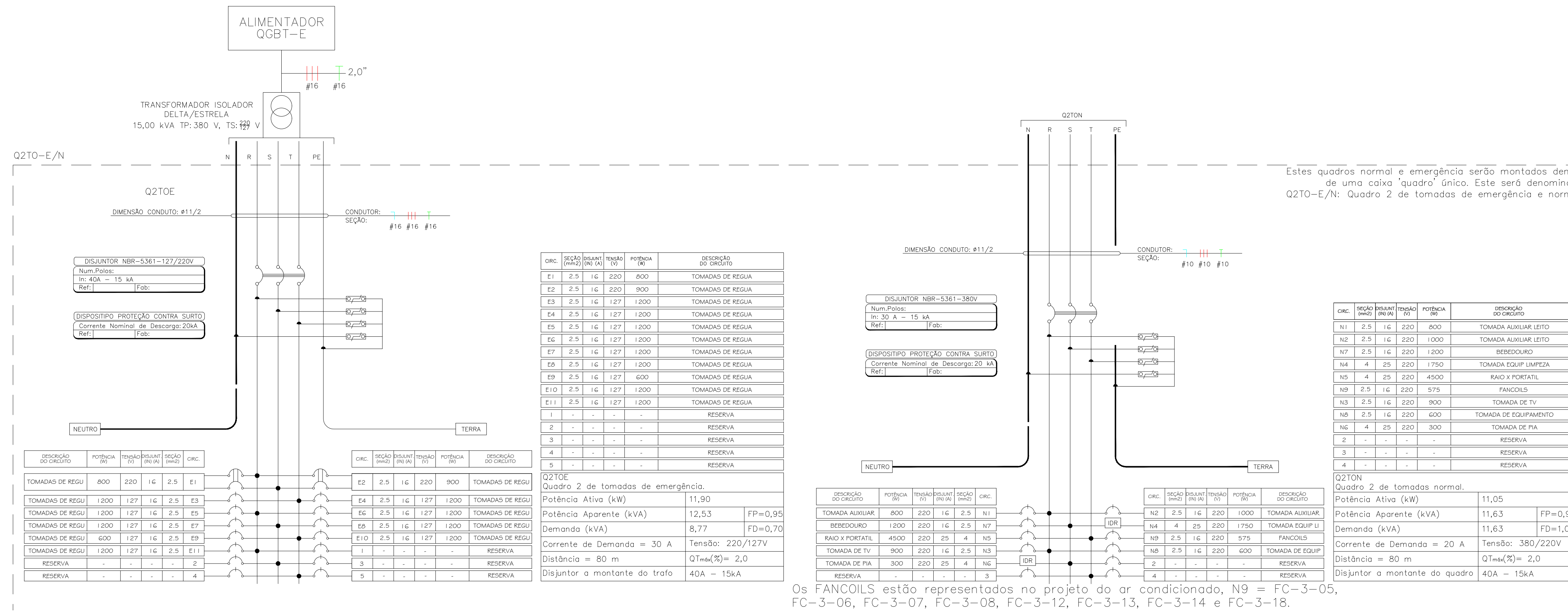


Estes quadros normal e emergência serão montados dentro de uma caixa 'quadro' único. Este será denominado Q1TO-E/N; Quadro 1 de tomadas de emergência e normal.



NOTAS:
Os cabos dos circuitos parciais foram projetados para temperatura de 70°C e isolamento de 750V, 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. Todos as estruturas metálicas devem ser ligados 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 atender 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 no subsolo de terceiros devem ser fabricados conforme norma ABNT NBR 6808, observando-se a execução e os testes exigidos pela norma. Chave de proteção geral disjuntor termomagnético, instalado nos disjuntores tipo americano ou europeu. Fiação de cobre eletrolítico com 99,99% de pureza. Barramentos das fases, neutro e aterramento. Fiação de proteção geral disjuntor termomagnético, instalado nos disjuntores tipo americano ou europeu. Fiação de cortiço de identificação. Identificação interna das chaves de proteção. Cópia do projeto para consulta junto ao quadro elétrica. Grau de proteção IP54.



Estes quadros normal e emergência serão montados dentro de uma caixa 'quadro' único. Este será denominado Q2TO-E/N; Quadro 2 de tomadas de emergência e normal.

CABEAMENTO ESTRUTURADO
NÚMERO MÁXIMO DE CABOS POR ELETRODUTO E ELETROCALHA

DIÂMETRO DO ELETRODUTO/ ELETROCALHA (PÓLEGAS)	DIÂMETRO DO ELETRODUTO/ ELETROCALHA (mm)	ELETRODUTOS		ELETROCALHAS	
		QTDE CABOS UTP OU ÓPTICO DUPLEX (1x)2	QTDE CABOS UTP OU ÓPTICO DUPLEX (1x)2	QTDE CABOS UTP OU ÓPTICO DUPLEX (1x)2	QTDE CABOS UTP OU ÓPTICO DUPLEX (1x)2
3/4" (21)		3		25	
1" (27)		6		40	
1 1/4" (35)		10			
1 1/2" (41)		15			
2" (53)		20			
2 1/2" (63)		30			
3" (78)		40			

TABELA DE DISJUNTORES DIFERENCIAIS E INTERRUPTORES DIFERENCIAIS
Sensibilidade: 30mA. IDR: Interruptor Diferencial. DR: Disjuntor diferencial. O: Interruptor Diferencial tem função apenas corrente de fuga. Disjuntor DR tem função de sobre carga, curto-circuito e corrente de fuga.

Fabricante	Tipo	n° Polos	CORRENTES NOMINAIS (A)														
			6	10	13	16	20	25	32	40	63	80	100	125			
STECK	IDR	2							X	X	X	X	X	X	X	X	X
	IDR	4							X	X	X	X	X	X	X	X	X
SIEMENS	IDR	2						X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	IDR	4						X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
MERLIN GERIN	IDR	2	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	IDR	4	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
PAL LEGRAND	IDR	2						X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	IDR	4						X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
WEG	IDR	2						X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	IDR	4						X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

Consulta rápida. Para dados atualizados consultar empresas descritas na tabela.