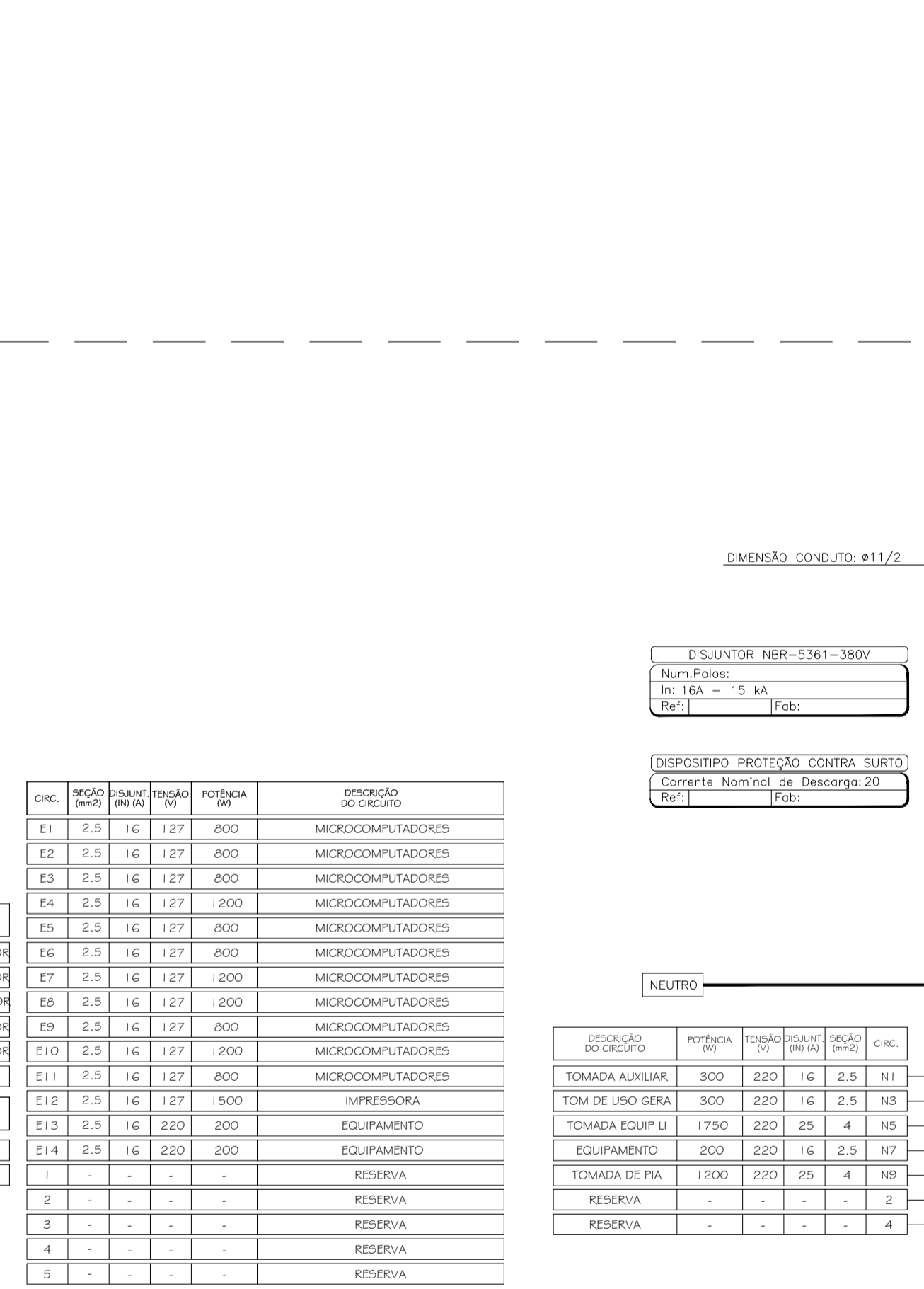
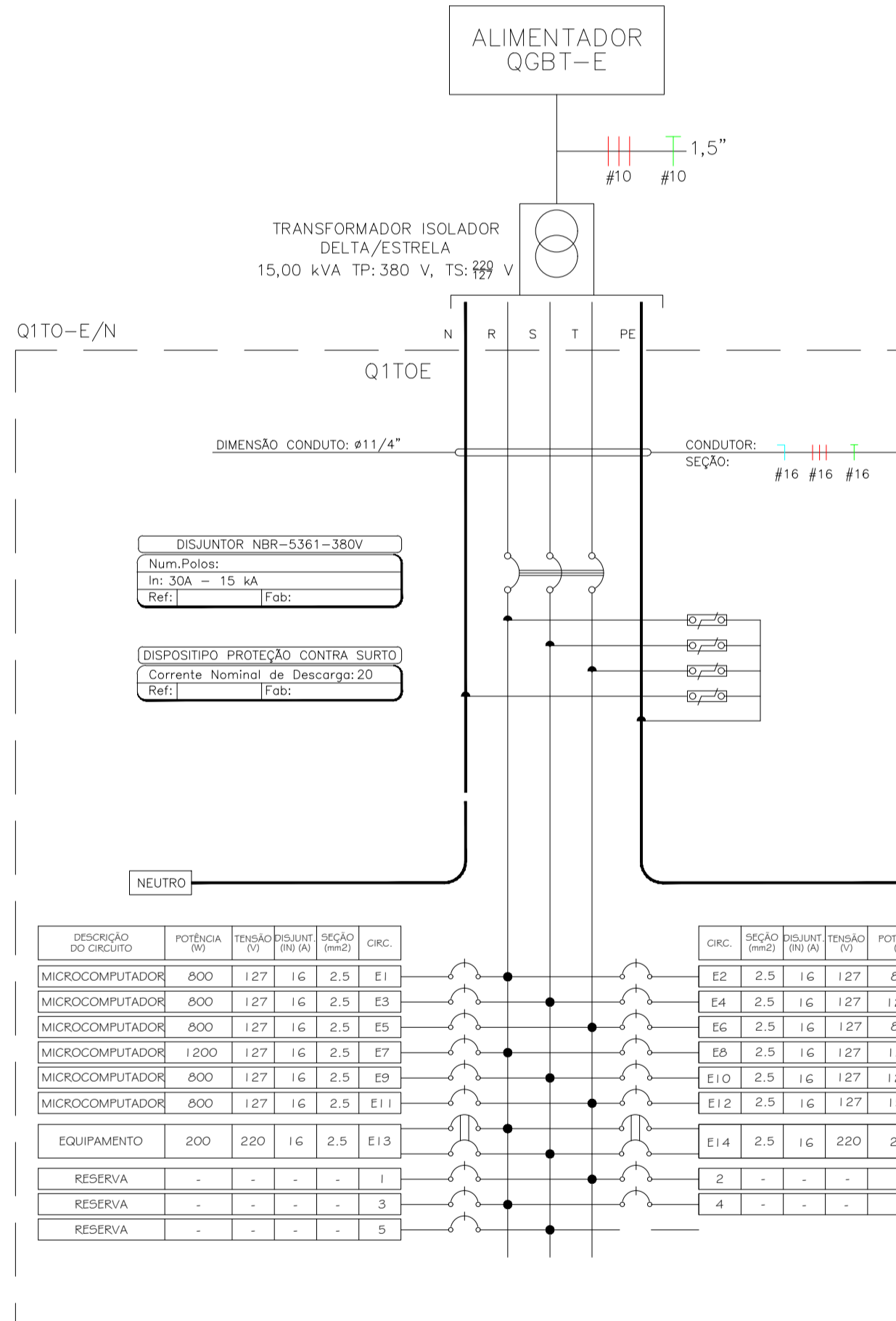
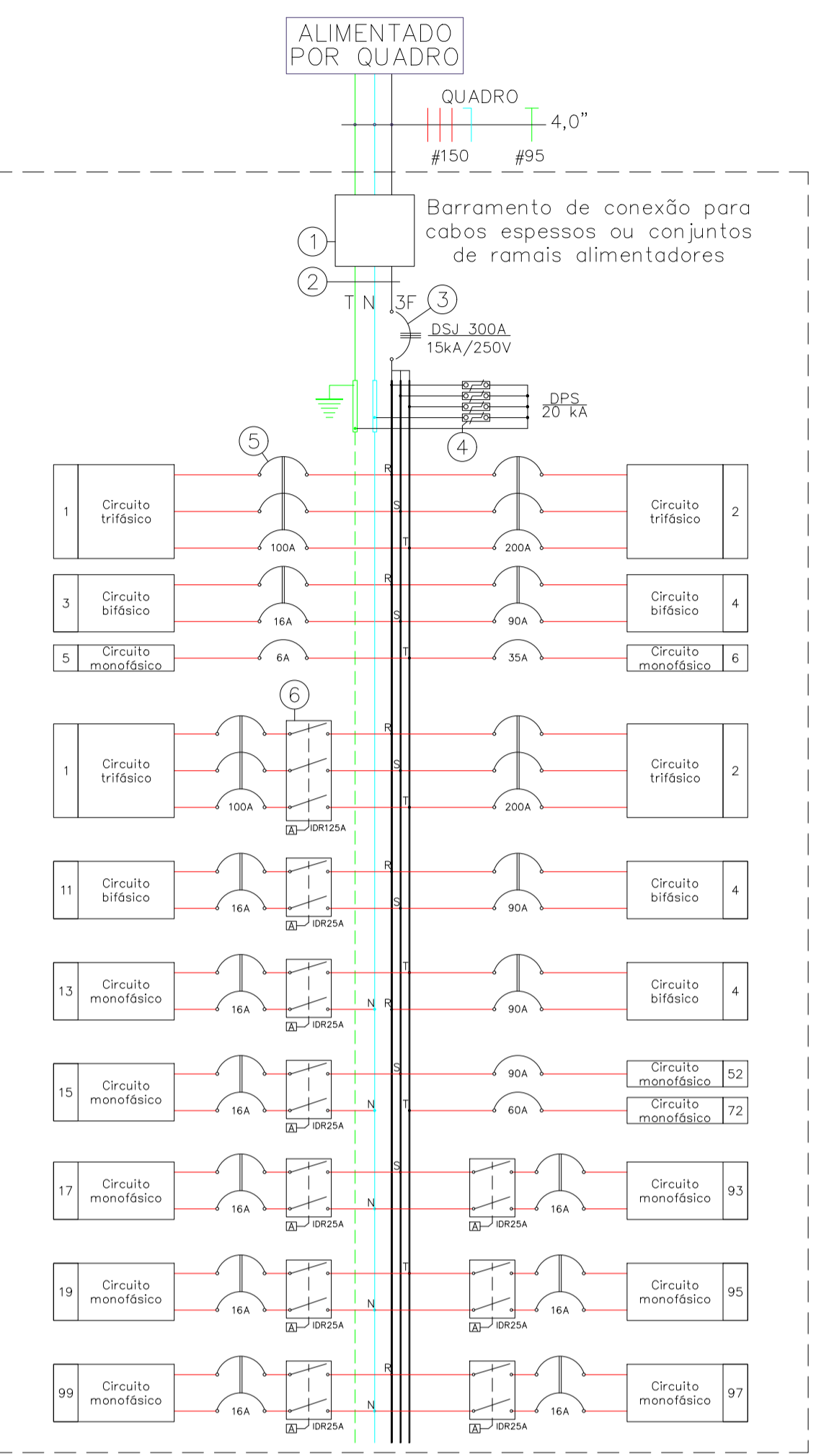


Estes quadros normal e emergência serão montados dentro de uma caixa 'quadro' única. Este será denominado Q11E-E/N: Quadro 1 de iluminação de emergência e normal.



Estes quadros normal e emergência serão montados dentro de uma caixa 'quadro' única. Este será denominado Q10E-E/N: Quadro 1 de tomadas de emergência e normal.

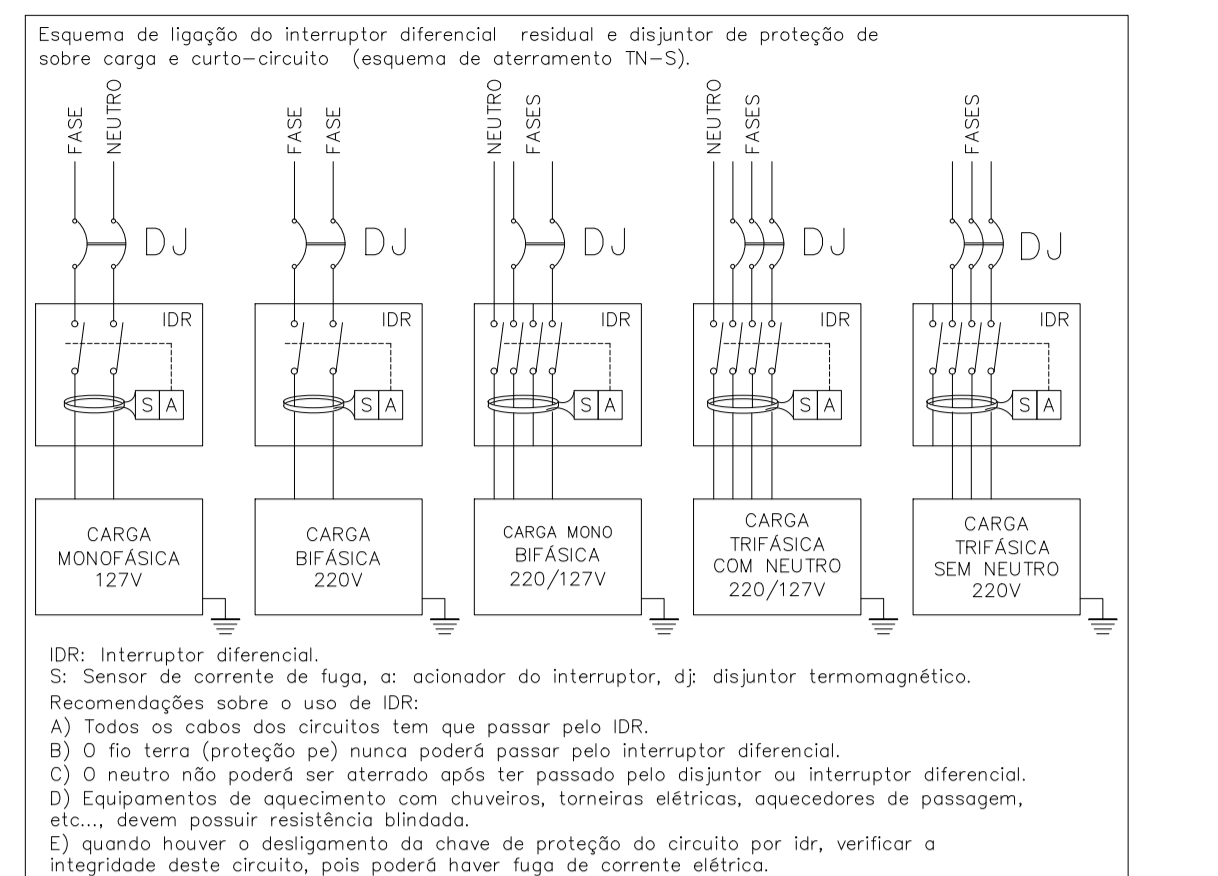


IMPORTANTE. MODO DE MONTAGEM DOS QUADROS

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.

O desenho ao lado representa o modo de montagem dos quadros elétricos. Onde se podem verificar:

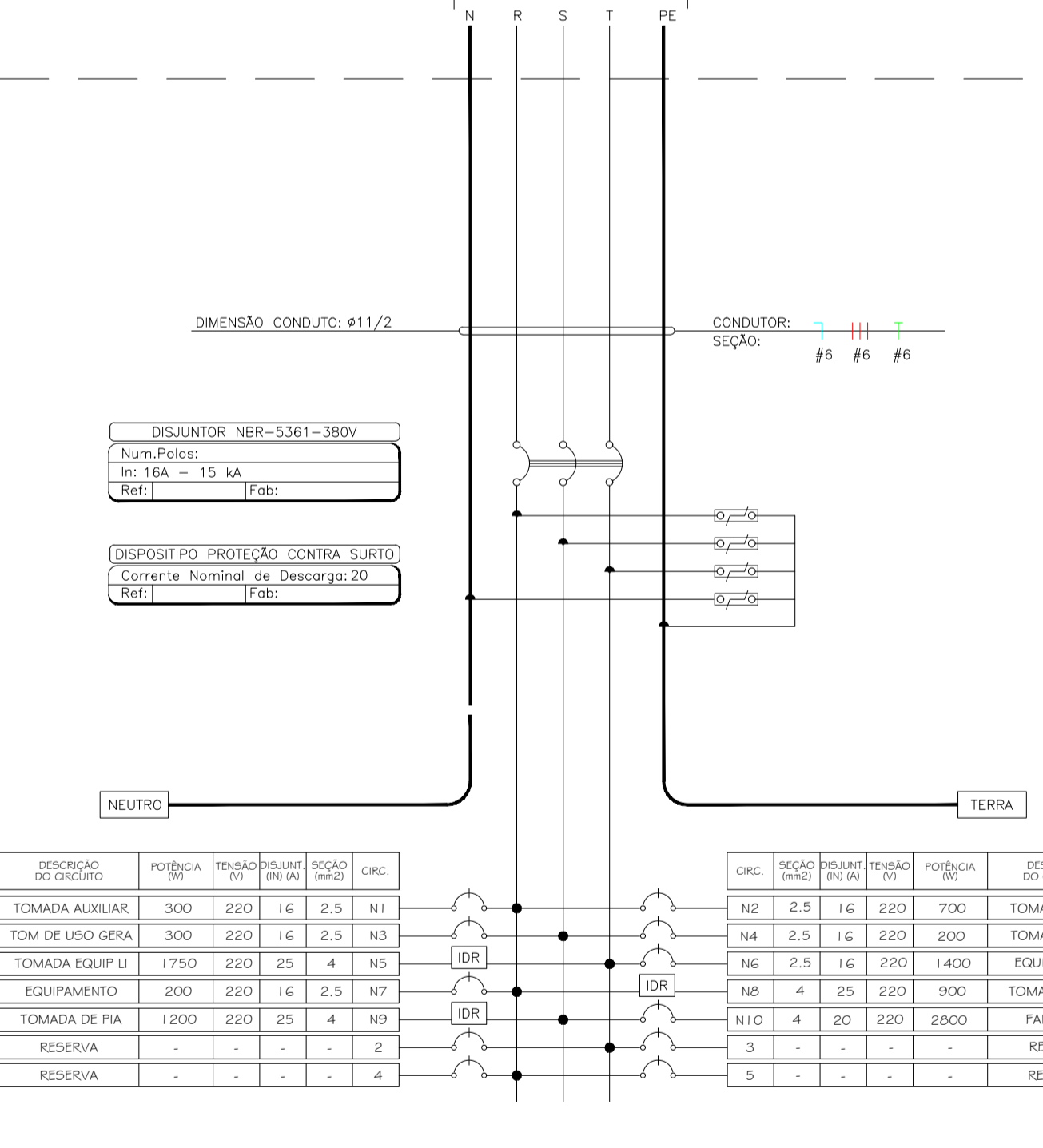
- 1-Barramento para conexão de cabos elétricos espessos ou para ramais múltiplos de alimentação. Será obrigatório quando o alimentador exigir grandes bitolas e ou múltiplos ramais de alimentação.
- 2-Barramento de Terra, Barramento de Neutro e Barramentos das fases.
- 3-Disjuntor geral do quadro. Tensão de trabalho de 500V para sistema em 380V e 250V para sistema em 220V, capacidade de interrupção mínima de 15 kA.
- 4-Dispositivo Protetor de surtos.
- 5-Disjuntores dos circuitos parciais: Mini disjuntores, capacidade de interrupção mínima de 6 kA, disjuntores maiores capacidade de interrupção mínima de 10 kA. (500V ou 250V conforme o caso).
- 6-Circuitos com interruptores diferenciais: Para circuitos que utilizam proteção diferencial, foi adotado o uso de interruptor diferencial para desligamento de proteção contra choque elétrico e disjuntor para proteção de sobrecarga e curto-circuito. Desta maneira, sempre montar o conjunto de Idr + disjuntor. Para circuitos trifásicos usar interruptores diferenciais tetrapolares. Para circuitos bifásicos ou monofásicos utilizar interruptores diferenciais bipolares. Optou-se por proteção individual para evitar desligamento de vários equipamentos ao mesmo tempo.



NOTAS:
Os cabos dos circuitos parciais foram projetados para temperatura de 70°C e isolamento de 750V, normas identicas do ABNT, NBR1410/04, NBR13370/96 e NBR1248/05, 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 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 interna das chaves de proteção. Cópia do projeto para consulta junto ao quadro elétrico. Grau de proteção IP54.

Fan coils, circuito N10: FC-T-01, FC-T-02, FC-T-03A, FC-T-03B, FC-T-04, FC-T-05, FC-T-06 e FC-T-07. (Definidos no projeto de ar condicionado)



06 LON/TEL: 0411
05 ABR/18 Colocação dos circuitos dos fancoils nos quadros de tomadas energia normal.
04 DEZ/18 Alteração conforme nova arquitetura.
03 FEV/18 Alteração conforme nova arquitetura.
02 FEV/18 Adequação da infraestrutura de plome de incêndio.
01 MAJ/18 Modificação conforme nova arquitetura.
00 OUT/18 Projeto inicial

NUM: DATA: DESCRIÇÃO

PROJETO EXECUTIVO

PROJETO: IE_32

HOSPITAL DE BEBEDOURO

AVENIDA AMÉLIA BERNARDINO CUNHA - BEBEDOURO - SP

Quadros elétricos do térreo do Bloco 1

Simétrica Engenharia Ltda.
R. São João, 100 - Centro
Cidade de São Paulo - SP

ING. LEVI GARNETO
R. São João, 100 - Centro
Cidade de São Paulo - SP

REVISÃO	S/e	DATA	DESCRIÇÃO	CONTEUDO	REVISOR
01	METRO	OUT/2014	Vanderlei/Levi	ING. LEVI	PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA DO BLOCO 1