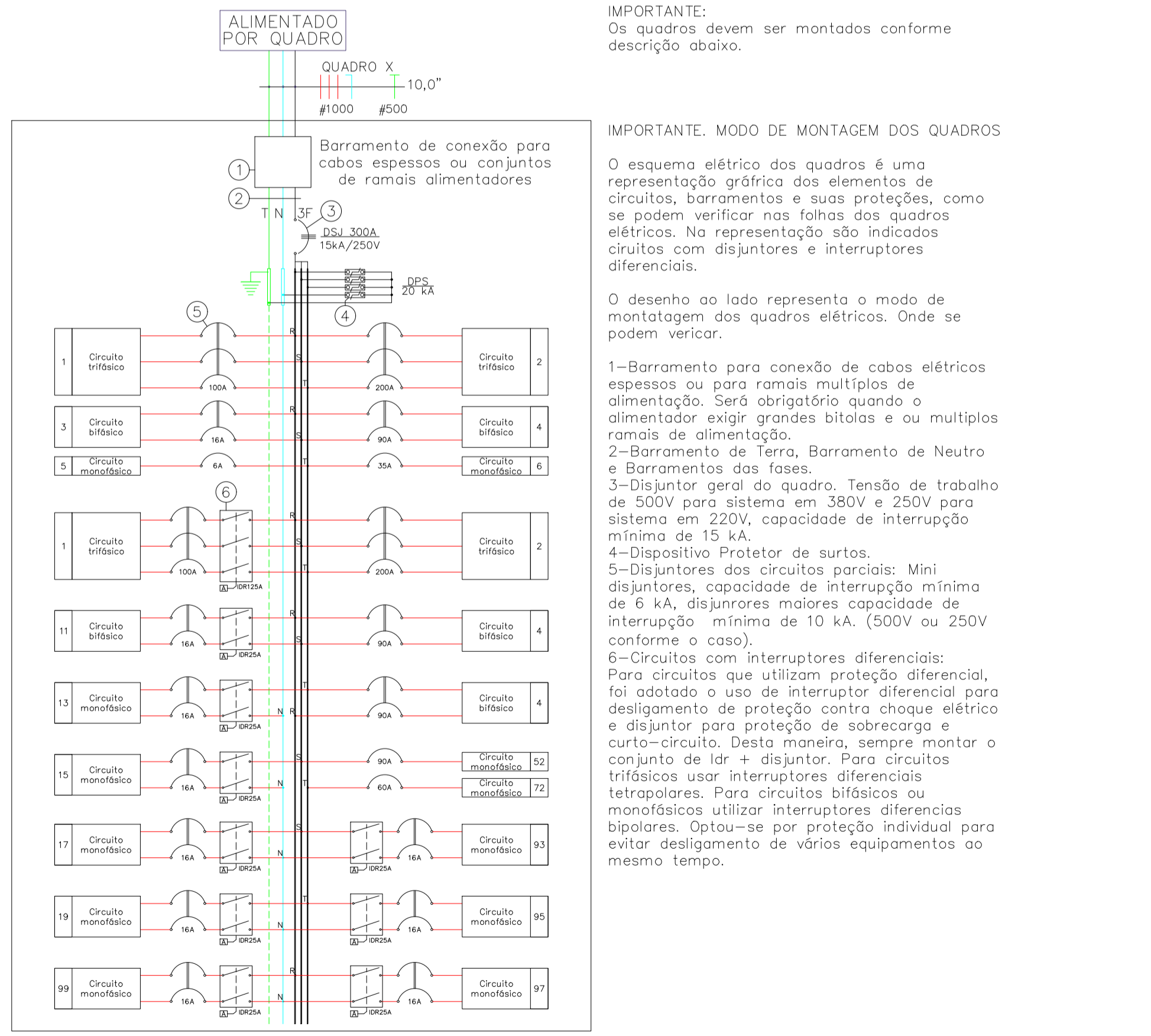
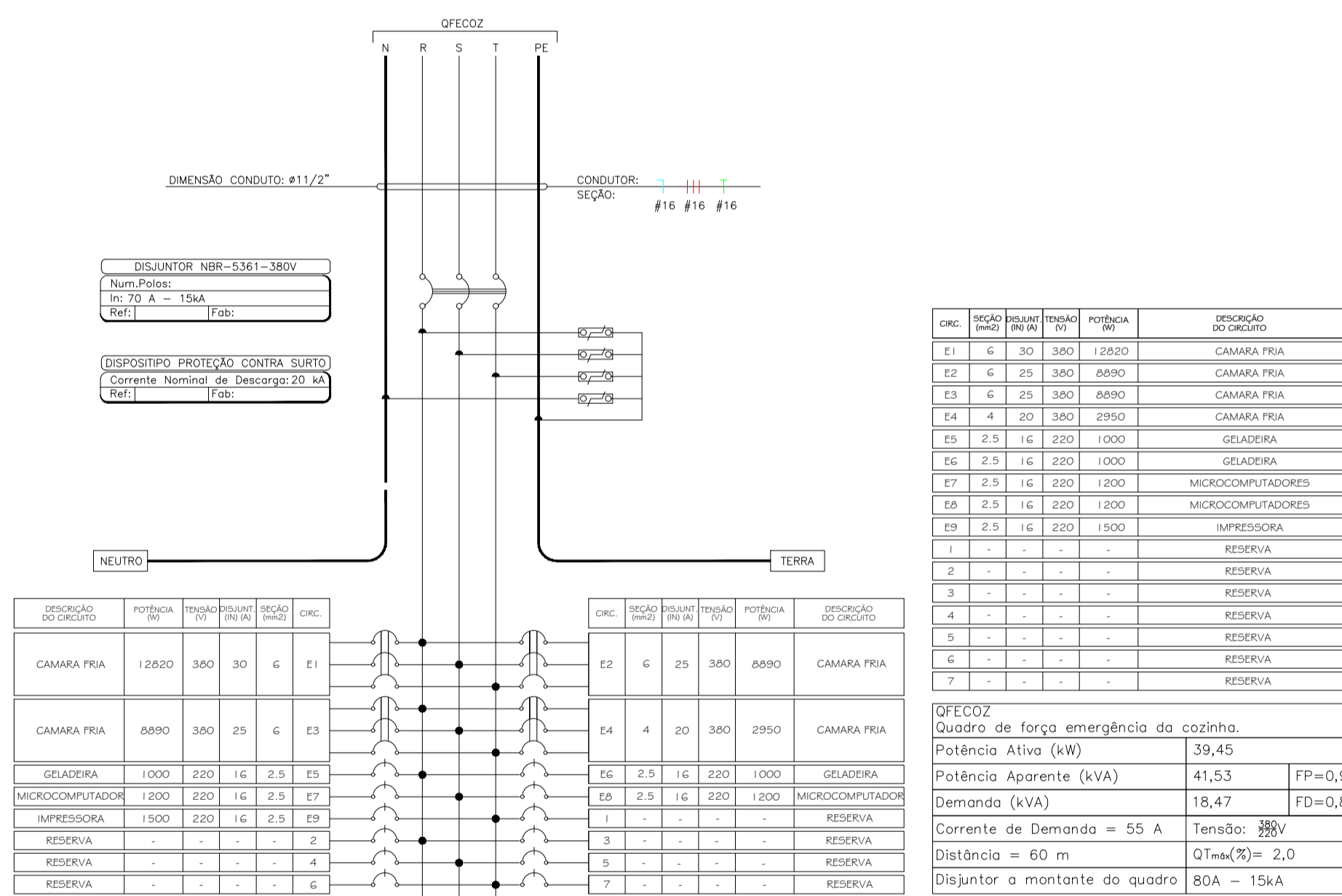


NOTAS:
Os cabos dos circuitos parciais foram projetados para temperatura de 70°C e isolamento de 750V, normas técnicas da ABNT, NBR5410/04, NBR13570/96 e NBR13248/00, para locais como hospitais, teatros, cinemas, áreas comuns em shopping centers, escolas, etc. Todos os circuitos devem ser anilhados. Cabos neutros não podem ser misturados e devem ser na cor azul claro. Todos as estruturas metálicas devem ser 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. Todos 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 interna das chaves de proteção. Cópia do projeto para consulta junto ao quadro elétrico. Grau de proteção IP54.



IMPORTANTE:
Os quadros devem ser montados conforme descrição abaixo.

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.

DATA	DESCRIÇÃO	PROJETA
04 JUN/18	Ass. Built	
03 MAR/18	Adequação conforme nova arquitetura	
02 FEV/16	Revisão dos conjuntos de interruptores e tomadas	
01 FEV/16	Adequação da infraestrutura de alarme de incêndio	
00 OUT/14	Emissão inicial	

NGM DATA DESCRIÇÃO

Execução

Simétrica
Simétrica Engenharia Ltda.
Rua José Augusto, 18 - Centro
38030-000 - Belo Horizonte - MG
FONE: (31) 3613-0122 / FAX: (31) 3613-0143
Email: - simetrica@simetrica.com.br

ENG. LEVI CARNIETO
F: (11) 99962-6776 / (11) 3682-3725
leVICarnieto@terra.com.br
CREA-SP: 5060204596/D

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

PROJETO EXECUTIVO

NUMERO DA FOLHA IE 07

HOSPITAL DE BEBEDOURO

LOCAL: AVENIDA AMÉLIA BERNARDINO CUNHAL - BEBEDOURO - SP

REFERENCIA: Quadros elétricos do térreo do bloco 2

ESCALA s/e DATA OUT/2014 DESENHO Vanderlei/Levi CONTERINHA ENG. LEVI ARQUIVO: #P=LEVI-8L2-TE-HRA-AS-BUILT IMPRESSÃO DE REFERÊNCIA #R=LEVI-TERREO-ELE-ARR-2018-REV1-RAU