

	MEMORIAL DESCRITIVO ELÉTRICO	Revisão: 1	Emissão: 10/04/2015
		Página: 3/4	Revisão:
	Responsável Técnico: Eng Civil Marcelo Paulo de Freitas CREA/SC 048.343-6	Revisado aprovado por: Eng: CREA/SC Data:	
HEMOSC COORDENADOR – LABORATÓRIOS DE IMUNOHEMATOLOGIA E CONTROLE DE QUALIDADE			

63A. Este quadro alimenta um estabilizador trifásico 1/1 de 40 KVA, 380/220 V e deste, a rede já estabilizada vai a um segundo quadro instalado no segundo pavimento (**QDE 1.1**), com cabos isolados para 1000 V, # 16 mm² e proteção geral de 3 x 63 A. Deste quadro, será feita a distribuição para todos os circuitos de rede estabilizada, conforme diagrama unifilar constante em projeto.

A ligação da entrada de energia com a Subestação é de responsabilidade da Equipe Técnica do Hemosc.

QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO

O Quadro de Distribuição deverão ser projetados, fabricados e testados de acordo com as recomendações aplicáveis da NBR-6808 (Conjunto de Manobra e Controle de Baixa Tensão), dispor de espaço interno suficiente para facilitar a acomodação da fiação interna e suas conexões, e também, para possibilitar fácil acesso e remoção dos equipamentos montados.

Todos os dispositivos deverão ter plaquetas de identificação gravadas em lâminas de material sintético, na cor preta, com inscrições brancas e fixadas à chapa por parafusos ou arrebites .

Os disjuntores deverão ser termomagnéticos com capacidade de ruptura mínima de 10KA (entrada) e 5KA (demais circuitos).

CABOS DE BAIXA TENSÃO

Todos os condutores empregados na alimentação deverão ter isolamento termoplástico anti-chama de cobre eletrolítico, sistema eletrificado, encordoamento classe 5, para 1000VA/90°C - afumex - certificados com a Marca Nacional de Conformidade, conferida pelo INMETRO (Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial).

Todos os condutores empregados nos circuitos internos da Agência deverão ter isolamento termoplástico anti-chama de cobre eletrolítico, sistema eletrificado, encordoamento classe 5, para 750VA/70°C - afumex - certificados com a Marca Nacional de Conformidade, conferida pelo INMETRO (Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial). A seção mínima é #2,5mm².

Coloração dos condutores:

- Fase R – preto;
- Fase S – vermelho;
- Fase T – branco/cinza;
- Retorno – amarelo/outros;
- Neutro – azul claro;
- Terra – verde/verde-amarelo.

Os cabos de baixa tensão serão encaminhados através de eletrodutos rígidos de PVC (mínimo 3/4") anti-chama e eletrocalhas galvanizadas perfuradas (mínimo 100x100mm), com Marca Nacional de Conformidade, conferida pelo INMETRO, fixados ao forro ou teto por meios de braçadeiras, vergalhões e similares.

Todas as emendas deverão ser feitas em caixas de passagem, com fita isolante plástica.

