



### NOTAS E CONVENÇÕES

- Ler memorial e entender os diagramas unifilares para bom desenvolvimento da execução da obra;
- Conferir a alimentação dos circuitos de acordo com os diagramas unifilares;
- Deverá ser providenciado pelo lojista a compra de seu medidor de energia conforme modelo exigido pelo shopping, o qual deverá ser aferido por empresa credenciada;
- Todos os quadros de distribuição devem ter barramentos de neutro, neutro DR e terra isolados;
- Os quadros deverão ser munidos de espelho interno frontal, para proteção das partes vivas;
- Prever furação independente nos barramentos dos quadros para conexão dos cabos que interligam os barramentos a cada disjuntor;
- Fazer uso de conectores tipo compressão na conexão entre cabos/barramentos e conectores tipo aquilha para interligação entre cabos/disjuntores;
- Todos os cabos devem ser identificados através de anilhas;
- Em todos os circuitos devem ser utilizados o condutor de proteção, fio terra, interligando todas as partes metálicas dos equipamentos ou aparelhos não energizados ao barramento de terra, inclusive as partes metálicas dos quadros elétricos;
- Não utilizar cabos flexíveis para as montagens elétricas, somente rígido ou semirrígido;
- Não será permitido o lançamento de condutores fora dos eletrodutos, fixados a estruturas ou soltos acima dos forros, salvo cabos tipo PP para derivação de equipamentos;
- Não fazer emendas nos condutores de alimentação do quadro de distribuição da loja;
- Utilizar soquetes na alimentação de luminárias instaladas em móveis ou elementos arquitetônicos;
- Não serão aceitos eletrodutos flexíveis ou mangueiras;
- Todos os eletrodutos secos deverão ser sondados por arame galvanizado de diâmetro 1,65mm;
- Todos os condutores de baixa tensão deverão ser em cobre eletrolítico, alta fator de pureza, tipo anti-chama, isolados para tensão efetiva de 750V, 70°C, salvo cabos instalados de maneira subterrânea que devem ter isolamento 0,6/1kV;
- Não é permitida instalação embutida de infraestrutura nas paredes do shopping;
- Eletrodutos derivados dos quadros de distribuição deverão ter seção mínima de 01";
- Eletrodutos não cotados possuem seção mínima de 3/4";
- Emendas dos eletrodutos deverão ser feitas com luvas perfeitamente enroscadas e vedadas;
- Utilizar conectores tipo box reto na interligação entre eletrodutos e quadros elétricos;
- Unidade de medida, quando não indicado, deve ser considerada em metros;
- Distribuição de tomadas e luminárias dispostas conforme projeto luminotécnico;
- Todos as tomadas deverão seguir o novo padrão conforme NBR 14.136.

As cores dos cabos de alimentação devem ser:

- Fase R: Preta;
- Fase S: Cinza ou Branca;
- Fase T: Vermelha;
- Neutro: Azul-claro;
- Terra: Verde-amarelo;

### CONDUTORES COLORIDOS

- OS CONDUTORES DEVERÃO SER IDENTIFICADOS POR CORES CONFORME DESCRIÇÃO ABAIXO:
- TAMBÉM DEVERÃO SER IDENTIFICADOS COM ANILHAS EM SUAS EXTREMIDADES PARA QUE NÃO HAJA INVERSÃO DE FASES;
- OS CABOS PARA ENTRADA DE ENERGIA NÃO PODERÃO CONTER EMENDAS;
- DEVERÃO SER IDENTIFICADOS NOS SEQUENTES PONTOS DA INSTALAÇÃO:
- NOS CONDUTORES DO RAMAL DE SERVIÇO;
- EM UM PONTO DE ACESSO AO QUADRO DE MEDIDORES;
- NA ENTRADA E SAÍDA DOS MEDIDORES.

CORES A SEREM UTILIZADAS:

\*Fases: Preta (R), Cinza ou Branca (S), Vermelha (T)

FASE A: 1 FASE A: PRETO  
FASE B: 2 FASE B: CINZA OU BRANCO  
FASE C: 3 FASE C: VERMELHO

NEUTRO: AZUL-CLARO PROTEÇÃO: VERDE-CLARO

OBS: COTAS EM METROS

**LEANDRO PERONDI**  
Eng. Eletricista  
CREA/SC 079.270-1

00	Emissão Inicial	Perondi	Out/2017
Nº	Registro de Modificações	Visto	Data

Cliente: **ESTADO DE SANTA CATARINA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOMBINHAS**

Empreendimento: **UPA - Policlínica Municipal José Olímpio**

Endereço: **Avenida Falcão, 755 - Bairro José Amândio - Bombinhas/SC**

Projeto: **Elétrico - Distribuição Elétrica**

Conteúdo: **Diagramas Unifilares**

Elaboração: **LEANDRO PERONDI ENGR. ELETRICISTA CREA/SC 079.270-1**

Projeto Complementar: **LEANDRO PERONDI ENGR. ELETRICISTA CREA/SC 079.270-1**

Responsável: **EL 03/05**

Responsáveis Técnicos: **SÉRGIO GUILHERME BOLLNICK, DAYNI NASS DOS SANTOS, MARCOS ROBERTO STRAMARI**

alleanza projeto e consultoria ltda.