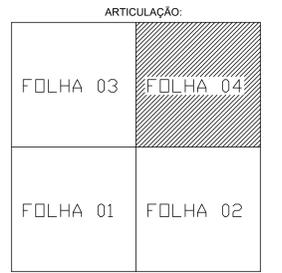


- LEGENDA:**
- LUMINÁRIA LED EMBUTIR 4X10W
  - ARANDELA LED C
  - INTERRUPTOR DUPLA
  - INTERRUPTOR PARALELO
  - INTERRUPTOR SIMPLES
  - INTERRUPTOR TRIPLO
  - LUMINÁRIA LED PENDENTE CIRCULAR 24W
  - LUMINÁRIA LED PENDENTE 60W
  - PRESSURIZADOR CISTERNA
  - PRESSURIZADOR CISTERNA RESERVA
  - PRESSURIZADOR RESERVATÓRIO
  - PRESSURIZADOR RESERVATÓRIO RESERVA
  - TOMADA 130CM
  - TOMADA 230CM
  - TOMADA BAIXA 30CM
  - TOMADA PARA CHUVEIRO BIFÁSICA
  - TOMADA TRIFÁSICA 3P - COMPRESSOR VÁCUO
  - QUADRO GERAL DE LUZ E FORÇA
  - CENTRAL DE ALARME
  - BOTÃO DE CAMPAINHA
  - CAMPAINHA
  - GERADOR
  - TOMADA DEDICADA - RAO-X
  - ELETRODUTO NO TETO
  - ELETRODUTO NO PISO
  - NEUTRO, FASE, RETORNO, TERRA
  - POSTE LED
  - BOMBA DE INCÊNDIO
  - PANEL BOMBAS DE INCÊNDIO
  - RELÉ FOTOELÉTRICO

PLANTA TÉRREO - DISTRIBUIÇÃO DA REDE 04/04  
ESCALA 1:45 m



**NOTAS:**

**Generalidades**

- As instalações elétricas do estabelecimento devem ser executadas respeitando os padrões de qualidade e segurança estabelecidos nas normas brasileiras, em particular a NBR5410:2004, e não devem ser alteradas sem prévia autorização do engenheiro projetista responsável.
- Qualquer dúvida e/ou incompatibilidade encontrada neste projeto deve ser encaminhada ao seu autor.

**Condutores**

- Condutores não coloridos são de # 2.5mm²
- A seção mínima dos condutores é de # 1.5mm²
- A seção do condutor neutro de cada circuito é igual ao da fase do mesmo, salvo indicação contrária.

**Eletrodutos e eletrocaixas**

- O diâmetro mínimo dos eletrodutos é de Ø 12' (20mm)

**Circuitos de Luz e força**

- As alturas e especificações dos circuitos de Luz e força obedecerão à legenda, salvo indicação contrária.
- As arandelas de iluminação externa que estão embutidas no muro estão a uma altura de 1,80m do solo.
- Os circuitos relativos à Luz e força estão separados e expressos no quadro de carga, sendo a tensão padrão de 127V.
- As tomadas de uso específicos devem ser equipadas com suas respectivas potências e, se possível, com o nome do aparelho a ser ligado a fim de facilitar a sua instalação, evitando eventuais problemas de uso.

**Equipamentos de proteção**

- O condutor neutro NUNCA poderá ser ligado ao condutor proteção terra após passar pelo quadro geral da instalação. Semelhantemente, o condutor proteção NUNCA deverá ser ligado ao disjuntor DR.
- O condutor neutro de um referido circuito EM HIPÓTESE ALGUMA deverá ser compartilhado com outro circuito, ou seja, cada circuito deverá possuir seu próprio condutor neutro salvo em seu quadro de distribuição. Do contrário, será recorrente a disrupção dos disjuntores DR.
- Os disjuntores DR utilizados são do tipo fase/neutral, conforme especificado nos respectivos diagramas unifilares.

**Observações gerais**

- Este projeto refere-se aos equipamentos contidos nas legendas podem ser vistos na lista de materiais, memorial descritivo e respectivos catálogos.
- Deve ser fixado no quadro de distribuição em lugar visível e seguinte advertência:

**ADVERTÊNCIA**

1. Quando um disjuntor atuar, designando algum circuito ou a instalação inteira, a causa pode ser um sobrecarga ou um curto-circuito. Desligamentos frequentes são sinais de sobrecarga. Por isso, NUNCA toque os disjuntores por outros de maior capacidade simplesmente. Como regra, a troca de um disjuntor por outro de maior capacidade requer, antes, um redimensionamento do circuito através da troca de fios e cabos por outros de maior seção (DR/DR).

2. De mesma forma, NUNCA desative ou remova a chave automática de proteção contra choques elétricos (disjuntor DR), mesmo em caso de desconfortos com causa aparente. Os desconfortos devem desaparecer e, precipitadamente, se as tentativas de ligar a chave não forem êxito, isso significa, muito provavelmente, que o equipamento elétrica apresenta sérios problemas, que só podem ser identificados e corrigidos por profissionais qualificados.

A DESATIVÇÃO OU REMOÇÃO DA CHAVE SIGNIFICA A ELIMINAÇÃO DE MÉDIA PROTETORA CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS, ALEM DE RISCO DE VIDA DOS USUÁRIOS DA INSTALAÇÃO.

PROJETO

**JAPEPE**  
**UNIFEI**  
Universidade Federal de Itajubá

GERÊNCIA DE PROJETOS  
DENIS DE SOUZA SILVA

COORDENAÇÃO DE PROJETOS  
SERVALDO LÚCIO TAGO FILHO CREA MG 22.5362

RESPONSÁVEL TÉCNICO  
ENR. ELÉTRICISTA ADRIANO M. CAMPOS CREA MG 147.3620

DESENHO  
DOMINGOS MANOEL DE MORAES NETO

FRANCISCO CHOCONE NETO  
VINÍCIUS SILVEIRA FORMIGA  
WILLIAM BANDELL LARI

CLIENTE

**Prefeitura Municipal de Pouso Alegre**

EMPENHAMENTO

**UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO**

ENGENHEIRO  
RUA COMENDADOR JOSÉ GARCIA  
POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS

DIRETORIA  
**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**

FASE DO PROJETO  
**EXECUTIVO**

FOLHA Nº  
**05/10**

DATA: 10/06/2018 ESCALA: 1:45M REVISÃO: R01 PROJETO: FARETE-PMPA-LPA-ELE-FE-R01.DWG