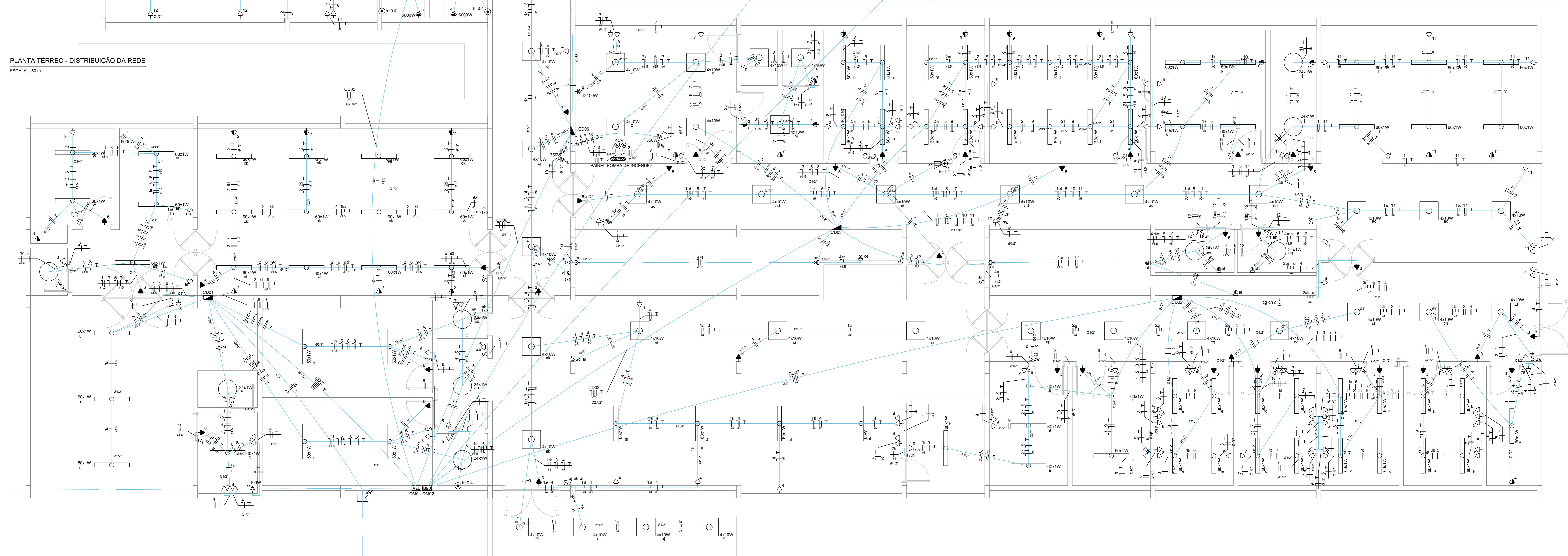


PLANTA TÉRREO - DISTRIBUIÇÃO DA REDE  
ESCALA 1:50m



- LEGENDA:**
- LUMINÁRIA LED EMBUTIR 4X10W
  - ARANDELA LED C
  - INTERRUPTOR DUPLO
  - 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 - RAIOS-X
  - ELETRODUTO NO TETO
  - ELETRODUTO NO PISO
  - NEUTRO, FASE, RETORNO, TERRA
  - FASE CAMPAINHA, NEUTRO CAMPAINHA, RETORNO CAMPAINHA
  - POSTE LED
  - BOMBA DE INCÊNDIO
  - PAINEL BOMBAS DE INCÊNDIO
  - RELÉ FOTOELÉTRICO

**NOTAS:**

**Generalidades**

- As instalações elétricas do estabelecimento devem ser executadas respeitando os padrões de qualidade e segurança estabelecidos na norma brasileira, 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 cobertos são de 2,5mm<sup>2</sup>.
- A seção mínima dos condutores é de 1,5mm<sup>2</sup>.
- 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 1/2" (20mm).

**Circuitos de Luz e força**

- As alturas e especificações das circuitos de Luz e força obedecem à legenda, salvo indicação contrária.
- As grandezas da iluminação externa que estão embutidas no muro estão a uma altura de 1,50m do solo.
- Os circuitos relativos à Luz e força estão separados e expressos no quadro de carga, sendo a tensão padrão de 380/220V.
- As funções de uso específicos devem ser etiquetadas com suas respectivas potências e, se possível, com o nome do aparelho a ser ligado a ser 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 selecionado de seu quadro de distribuição. Do contrário, será recorrente a disrupção dos disjuntores DR.
- Os disjuntores DR utilizados são do tipo biseletivo, conforme especificado nos respectivos diagramas unifilares.

**Observações gerais**

- Fornecer detalhes acerca dos 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 advertências:

**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 troque os disjuntores por outro de maior capacidade (arranjar) 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 (dimensão).
2. De mesma forma, NUNCA crie ou remova a chave automática de proteção contra choques elétricos precipitadamente, e as tentativas de "ligar" a chave não devem ser feitas. Isso significa, muito provavelmente, que o sistema está apresentando algum problema, que só poderá ser identificado e corrigido por profissionais qualificados.
3. A DEACTIVAÇÃO OU REMOÇÃO DA CHAVE SIGNIFICA A ELIMINAÇÃO DE MEDIDA PROTETORA CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS, ALEM DE RISCO DE VIDA DOS USUÁRIOS DA INSTALAÇÃO.

**PROJETO**

**GERÊNCIA DE PROJETOS**  
DENIS DE SOUZA SILVA  
COORDENAÇÃO DE PROJETOS  
GERALDO LÚCIO TAGO FILHO  
RESPONSÁVEL TÉCNICO

**CLIENTE**

**UNIFEI**  
Universidade Federal de Itajubá

**EMPRESAMENTO**  
UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO

**ENDEREÇO**  
RUA COMENDADOR JOSÉ GARCIA  
POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS

**DIRETORIA DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**

**PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**

**PLANTA BAIXA DE DISTRIBUIÇÃO - INTERIOR**

**DATA: 10/05/2018** **ESCALA: 1:50M** **REVISÃO: 001** **PROJETO: PAREPE-PMPA-ELE-FE-R01.DWG**

**06/10**