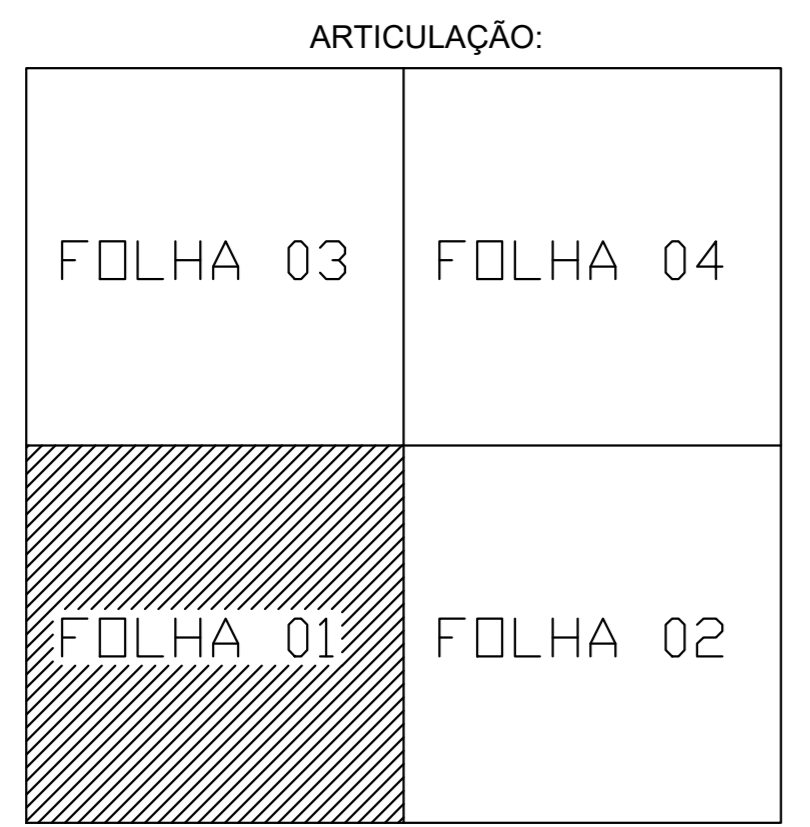


LEGENDA:

-  - 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 - RAIO-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

PLANTA TÉRREO - DISTRIBUIÇÃO DA REDE 01/04  
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 eletrocaboas:  
 - 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 obedecem à legenda, salvo indicação contrária.  
 - As grandezas da iluminação esteta que estão embutidas no muro estão a uma altura de 1,80m do solo.  
 - Os circuitos relativos à Luz e Força são separados e expressos no quadro de carga, sendo a lâmpada padida de 127V.  
 - As tomadas de uso específicos devem ser equipadas com suas respectivas tomadas 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 servindo de seu quadro de distribuição. Do contrário, será reconstruído o diagrama dos disjuntores DR.  
 - Os disjuntores DR utilizados são do tipo fase/neutral, 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 a 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 troque os disjuntores por outros 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 (200%).  
 2. De mesma forma, NUNCA desative ou remova a chave automática de proteção contra choques elétricos (disjuntivo DR), mesmo em caso de desligamentos sem causa aparente. Se os desligamentos forem frequentes e prolongados, e as tentativas de religar a chave não forem êxito, isso significa, muito provavelmente, que o sistema elétrico apresenta alguma falha interna, que só poderá ser identificada e corrigida por profissionais qualificados.  
 A DESATIVÇÃO OU REMOÇÃO DA CHAVE SIGNIFICA A ELIMINAÇÃO DE MEDIDA PROTETORA CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS, ALÉM DE RISCO DE VIDA DOS USUÁRIOS DA INSTALAÇÃO.

PROJETO



UNIFEI  
Universidade Federal de Itajubá

GERÊNCIA DE PROJETOS  
DENIS DE SOUZA SILVA

COORDENAÇÃO DE PROJETOS  
SERVALDO LÚCIO TAGO FILHO CREA MG 22.836/2

RESPONSÁVEL TÉCNICO  
ENR. ELÉTRICISTA ADRIANO M. CAMPOS CREA MG 147.362/2

DESENHO  
DORIVALDO MANUEL DE MORAES NETO  
FRANCISCO CHOCONE NETO  
VALDIR BARROEL LARI

CLIENTE



Prefeitura Municipal de Pouso Alegre

EMPRESAMENTO			
UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO			
ENDEREÇO		RUA COMENDADOR JOSÉ GARCIA POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS	
DISCIPLINA		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	
FASE DO PROJETO		EXECUTIVO	
ASSUNTO		PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PLANTA BAIXA DE DISTRIBUIÇÃO - PARTE 1	
FOLHA Nº		02/10	
DATA INICIAL	ESCALA	REVISÃO	ARQUIVO
10/06/2018	1:45M	001	FABRICE-PMPA-LPA-ELE-FE-R01.DWG