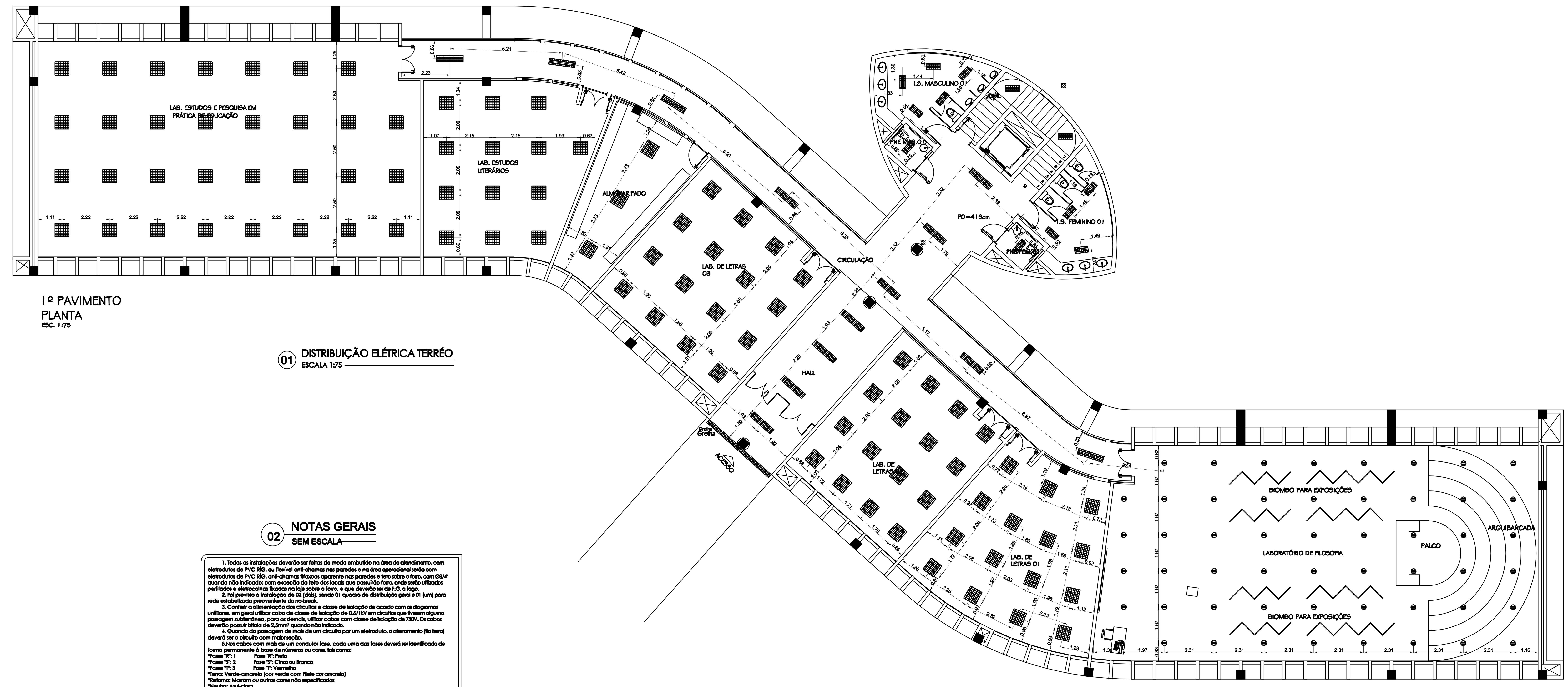


1º PAVIMENTO
PLANTA
ESC. 1:75

(01) DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA TERRÉO
ESCALA 1:75

(02) NOTAS GERAIS
SEM ESCALA

1. Todas as instalações deverão ser feitas de modo embutido na área de atendimento, com eletrodutos de PVC RÍG. ou flexível anti-chamas nas paredes e na área operacional serão com eletrodutos de PVC RÍG. anti-chamas fifaxoas aparente nas paredes e teto sobre o forro, com Ø3/4" quando não indicado; com exceção do teto dos locais que possuirão forro, onde serão utilizados perfilados e eletrocalhas fixadas na laje sobre o forro, e que deverão ser de F.G. a fogo.

2. Foi previsto a instalação de 02 (dois), sendo 01 quadro de distribuição geral e 01 (um) para rede estabelizada preoveniente do no-break.

3. Conferir a alimentação dos circuitos e classe de isolação de acordo com os diagramas unifilares, em geral utilizar cabo de classe de isolação de 0,6/1kV em circuitos que tiverem alguma passagem subterrânea, para os demais, utilizar cabos com classe de isolação de 750V. Os cabos deverão possuir bitola de 2,5mm² quando não indicado.

4. Quando da passagem de mais de um circuito por um eletroduto, o aterramento (fio terra) deverá ser o circuito com maior seção.

5.Nos cabos com mais de um condutor fase, cada uma das fases deverá ser identificada de forma permanente à base de números ou cores, tais como:
*Fases "R": 1 Fase "R": Preta
*Fases "S": 2 Fase "S": Cinza ou Branca
*Fases "T": 3 Fase "T": Vermelho
*Terra: Verde-amarelo (cor verde com filete cor amarela)
*Retorno: Marrom ou outras cores não especificadas
*Neutro: Azul-clara.

6. Todos os quadros de distribuição devem ter barramentos de neutro, neutro DR (quando existente no quadro) e terra isolados.

7. Todos os equipamentos a serem utilizados deverão ser compatíveis com o uso de DR's de 30mA.

8. Ler memorial e entender os diagramas unifilares para bom desenvolvimento da execução da obra, bem como seguir as orienteções de materiais e execução do manual dos CORREIOS,

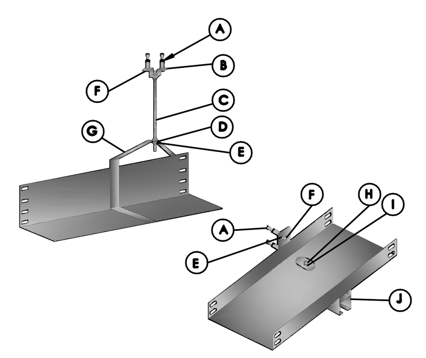
9. Todos os quadros deverão ter espaço reserva de no mínimo 30%, tendo em vista um melhor acondicionamento dos cabos / disjuntores e equipamentos auxiliares.

10. As redes elétrica e de comunicação não deverão em momento algum estar juntas, para isso, cada sistema deverá possuir uma rede com eletrodutos exclusivos com afastamento de 30cm mínimo.

11.As alterações e complementações além deste projeto são de inteira responsabilidade do executor da obra. Para maiores esclarescimentos, consultar memorial descritivo que complementa este projeto.

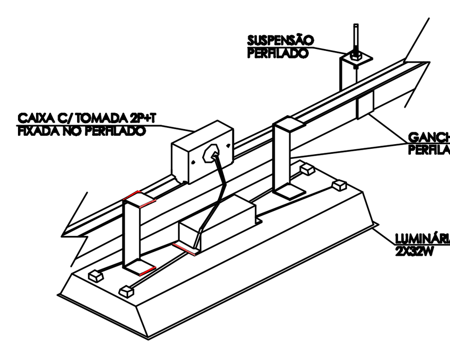
12.A resistência do aterramento deve ser de 10 Ohms no máximo

13. A tensão nominal utilizada é de 127V para a iluminação e tomadas, exceto os circuitos trifásiico e iluminação da lâmpadas vapor metálicas que serão em tensão de 220V

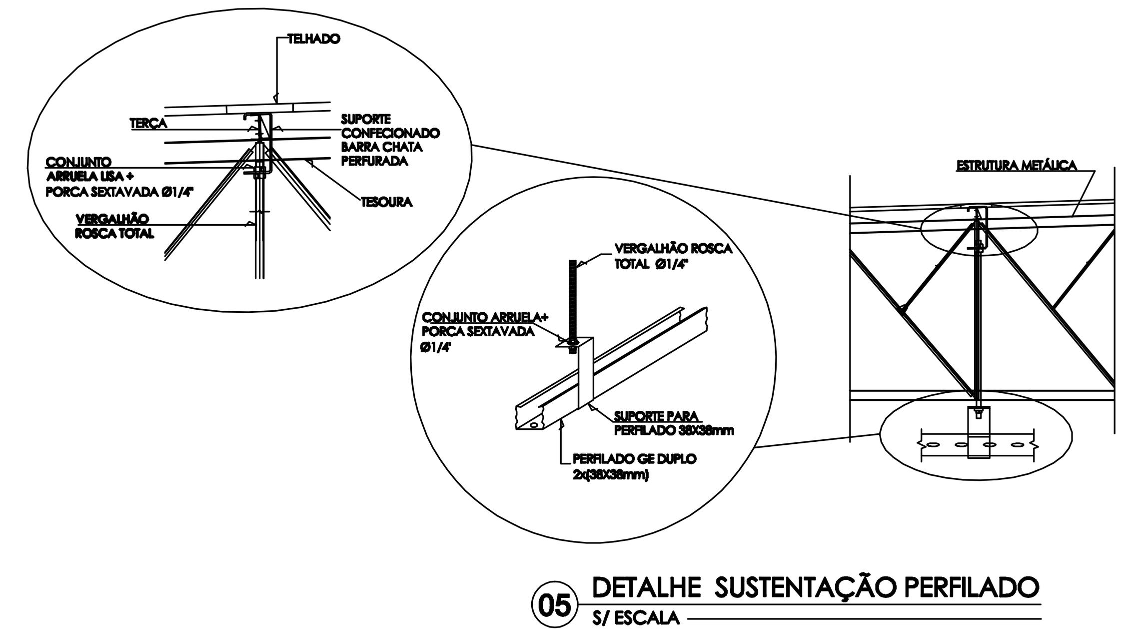


ITEM	DESCRIÇÃO
A	Chumbador 1/4" UR
B	Cantoneira "zz" baixa 19x38
C	Vergalhão rosca total 3/8"x3000
D	Porca sextavada 1/4"x5/8"
E	Arruela lisa 1/4"
F	Parafuso sextavada 1/4"x5/8"
G	Suporte vertical 200x100
H	Parafuso cabeça lentilha 1/4"x5/8"
I	Porca losangular 1/4"
J	Mão-francesa dupla x=200

(03) DETALHE FIXAÇÃO ELETROCALHA
S/ ESCALA



(04) DETALHE FIXAÇÃO LUMINÁRIA
S/ ESCALA



(05) DETALHE SUSTENTAÇÃO PERFILADO
S/ ESCALA

PROJETO EM ANÁLISE SUJEITO A ALTERAÇÃO!

CENTRO ADMINISTRATIVO DO PARTEC - CAMPUS DIAMANTINA

RODOVIA MG 367, KM 583, Nº 5000 - ALTO DA JACUBA - DIAMANTINA/MG

PROPRIETÁRIO
UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
CNPJ: 16.888.315/0001-57

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng Antonio Narloch Neto
CREA-SC 026018-2
(ASSINATURA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO)

PROJETO ELÉTRICO

DESENHO
Equipe IOCH

REFERÊNCIAS
Distribuição Elétrica Pvto Terréo
Detalhes gerais, Simbologia

PROJETO Nº 037-11
DATA 20/07/2011
ESCALA INDICADA
Nº DE FOLHAS 12
FOLHA EL-05

ioch engenharia simultânea
Rua General Andrade Neves, 158 - América - Joinville - SC - CEP 89204-410
(0--47)3028-7770 - ioch@ioch.eng.br - www.ioch.eng.br

A0 - 1189 X 841mm