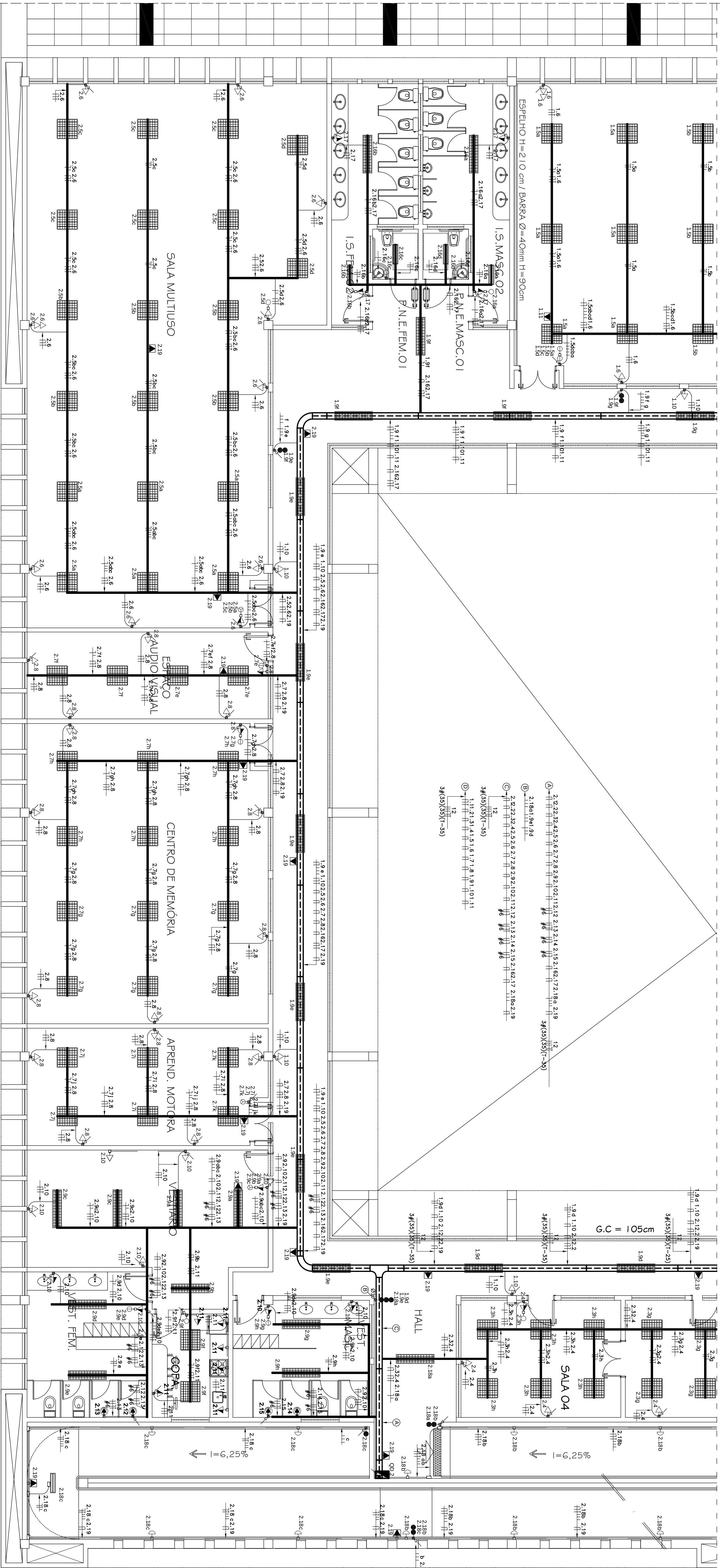


[illegible]

## 2 SIMBOLOGIA S/ ESCALA

1 DISTRIB. ELÉTRICA 2º PAVTO. - PARTE III

3 NOTAS GERAIS  
S/ ESCALA —

1. Todos os circuitos deverão ser feitos de modo embutido na base do eletroímã, com eletrodos de PVC RIG, ou leveado em condutores nos parâmetros e no diâmetro especificados para eletrodos de PVC RIG, com condutores flexíveis oporiente aos parâmetros e veio sobre o torço, com Ø3/4", quando não indicado; com exceção do veio das bobas que possuam torço, onde serão utilizados perfisados e eletrofios flexíveis no tipo sobre o torço, e que deverão ser de G, o aço.

2. Representar a localização de cada ítem, quando, sendo o quadro de distribuição no póvto final e 01

3. Conter a identificação dos circuitos e classe de isolamento em acordo com as normas vigentes, em geral utilizar cabos de classe de isolamento de 6 kV/1kV em circuitos que tenham algum passagem subterrâneo, para os demais, utilizar cabos com classe de isolamento de 750V. Os cabos deverão possuir bitola de 2,5mm<sup>2</sup>, quando não indicado.

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

5. Quando da instalação de um circuito fixo, cabos ou uma das duas deverão ser identificadas de forma permanente através de etiquetas com o seguinte conteúdo:

Terras PC-1 Fase "N"; Terra  
Trases PC-1 Fase "T"; Branco ou Branco  
Trases T-3,3 Fase "T"; Vermelho  
Terra: Verde-amarelo [cor verde com faixas cor amarela]  
Neutrô: Marrom ou outros cores não especificadas

Nota: A todos os quadros de distribuição devem ter documentos de neutro, marão DR (quando existente no quadro) e terra isolados.

7. Todos os equipamentos a serem utilizados deverão ser compatíveis com o uso de DCE's de 3Ø/NA.

8. Bem como a seguir as diretrizes dos materiais para bom desenvolvimento da execução do obra bem como a seguir as diretrizes dos métodos e execução do manual das COREQS.

9. Todos os quadros deverão ter espaço reservado em no mínimo 30% (treinta por cento), para futuras alterações.

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

11. As alterações e complementações além desta projeção de menor responsabilidade do executor da obra; Para maiores esclarecimentos, consultar memorial descritivo que complementa este projeto.

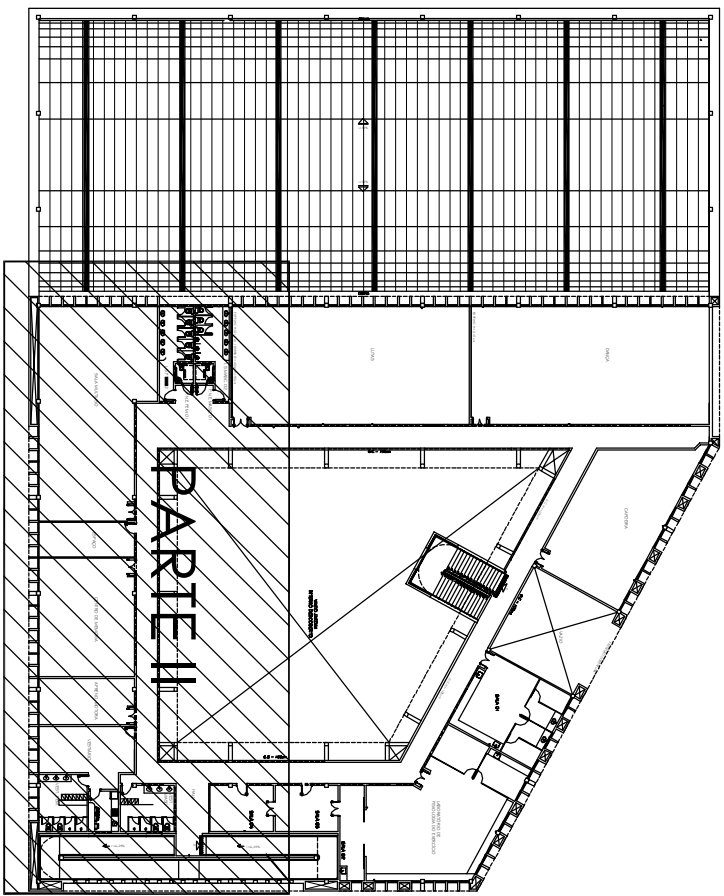
12. A resistência do aterramento deve ser de 10 Ohms máximo

13. A tensão nominal aplicada e de 127V para iluminação e tomadas, apenas os circuitos trifásicos e monofásicos dos interruptores, vapor medidores que estão em tensão de 220V e tomadas específicas;

14. E quando circuitos por não possuir especificações específicas das tensões dos equipamentos, o elétrico circular com 27kV+11kV, possibilitando tendo em 220V e 127V, para equipamentos a ser utilizado conforme a necessidade.

2 SIMBOLOGIA  
S/ ESCALA

4 PLANTA CHAVE  
SEM ESCALA



## 2º PAVTO. - PRÉDIO EDUCAÇÃO FÍSICA

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

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES  
DO JEQUITINHONHA E MUCURI

**Eng Antonio Narloch Neto**  
CREA-SC 026018-2

(ASSINAR) DATA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO

**DISTRIB. ELÉTRICA 2º PAVTO  
DETALHE GERAIS, SIMBOLOGIA  
NOTAS GERAIS.**

|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| 060-11             | 12/10/2011         |
| ESCALA<br>INDICADA | Nº DE FOLHAS<br>06 |

# EL-05