







[illegible]

Legenda de condutos - Pavimento	
Elétrica	
	Direta
	Teto
	Alta
	Média
	Baixa
	Piso

- 1- Todas as dimensões cotadas estão em metros. Tubulação cotada em polegadas, salvo indicação contrária;
- 2- Tubulação não cotada é de diâmetro nominal 83/4", PVC rígido;
- 3- A tubulação embutida dentro do piso de alvenaria será instalada numa profundidade (fundo) de 0,10m, e área externa em profundidade de 0,30m nos trechos onde a mesma estará embutida em vista deverão ser envelopadas;
- 4- Condutores não cotados são todos de cobre, dotados de isolamento de PVC para 750Vca, seção 2,5mm<sup>2</sup>;
- 5- Em todos os mudagens de direção da tubulação, estão previstas caixas de passagem com o tipo laço giratório 90°, de sorte que não trecho qualquer direção tubulação serão encontradas duas e somente duas curvas não a 90°;
- 6- Todos os encontros que existirem serão executados com concretos apropriados, todas as emendas serão envelopadas com cabos sobpostos de fita isolante plástica devidamente isoladas, de sorte que as emendas não sejam encontradas em qualquer quebra, para evitar o quanto a resistência elétrica dos circuitos emendados;
- 7- Todos os circuitos serão aterrados nos pontos indicados na planta baixa de modo que, o condutor terra percorra a haste de aterramento, o aterramento de 4x2" em um valor nominal de 100ohms. Dêms para a resistência de aterramento;
- 8- Isos pontos de chuva e Ar condicionado não terão tomadas, apenas aterramento 4x2" com topos cega para exposto de ligação do equipamento;
- 9- A eletroduta deverá ser aterrada assim como o quadro de distribuição;
- 10- Isos condutores serão identificados ao longo dos tubulações pelo seguinte cores:

Azul claro	Neutro
Vermelho ou preto	Fases
Branco	Retorno simples
Verde	Terra

REFERÊNCIAS

NER 5430 do ABNT

3/3