



Legenda de condutos - Pavimento	
Eletrota	
	Dieta
	Teto
	Alta
	Média
	Baixa
	Piso
Legenda - Pavimento	
2 Tomadas baixa a 0,30m do piso	
Caixa de passagem 150x150x40 a 0,30 do piso	
Caixa de passagem 150x150x80 a 0,30 do piso	
Caixa de passagem 200x200x85 a 0,80 do piso	
Caixa de passagem 300x300x50 no piso	
Conduto PVC 5 entradas - 2 Tomadas baixa a 0,30m do piso	
Conduto PVC 5 entradas - Interruptor simples 1 fela - 1,20m do piso	
Conduto PVC 5 entradas - Interruptor simples 2 fela - 1,20m do piso	
Conduto PVC 5 entradas - Tomada alta a 2,20m do piso	
Conduto PVC 5 entradas - Tomada baixa a 0,30m do piso	
Conduto PVC 5 entradas - Tomada média a 1,20m do piso	
Cabo de 90°	
Interruptor simples 1 fela - 1,20m do piso	
Interruptor simples 2 fela - 1,20m do piso	
LAMPADA LED	
Luminária LED 120W	
Luminária LED 24W	
Quadro de distribuição	
Quadro de medição	
Roteador de led	
Sua horizontal para eletrodos	
T horizontal 90°	
Tomada alta a 2,20m do piso	
Tomada alta a 2,80m do piso	
Tomada baixa a 0,30m do piso	
Tomada média a 1,10m do piso	
Tomada média a 1,20m do piso	

NDTAS:

1- Todas as dimensões citadas estão em metros, Tubulação cotada em polegadas, salvo indicação contrária;

2- Tubulação não cotada é de diâmetro nominal Ø3/4", PVC rígido;

3- A tubulação embutida dentro do piso da edificação será instalada numa profundidade mínima de 0,10m, e breje externa em profundidade de 0,50m nos trechos onde a mesma estará embutida em vias deverão ser envelopadas;

4- Condutores não cotados são todos de cobre, dotados de isolamento de PVC para 750Vca, seção 2,5mm²;

5- Em todas as mudanças de direção da tubulação, estão previstas calças de passagens ou curvas tipo longo (deflexão 90°), de sorte que num trecho qualquer daquela tubulação serão encontrados duas e somente duas curvas, não reservas;

6- Todas as emendas que existirem serão executadas com conectores apropriados, todas as emendas serão envelopadas com camadas sobrepostas de fita isolante plástica devidamente isoladas, de sorte que as emendas não se constituam pontos quentes, para evitar o aumento da resistência ôhmica dos circuitos energizados;

7- Todos os circuitos serão aterrados nos pontos indicados na planta baixa de modo que, o condutor "terra" conectado ao haste de aterramento, conduza a um valor (máximo) de 10(dez) Ohms para a resistência ôhmica do aterramento;

8- Os pontos de chuva e Ar condicionado não terão tomadas, apenas calças 4x2" com tampa cega para espinaço do tipo (de acordo com o equipamento, )

9- A eletrocalha deverá ser aterrada assim como o quadro de distribuição;

10- Os condutores serão identificados ao longo das tubulações pelas seguintes cores:

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

REFERÊNCIAS

- NBR 5410 da ABNT