

MEMORIAL DESCRITIVO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

OBRA.....REFORMA DA COZINHA PILOTO

LOCAL.... RUA ISMAEL S/ N, ESQUINA COM RUA SÃO JOÃO, CENTRO, ONDA VERDE-S.P.

PROP..... PREFEITURA MUNICIPAL DE ONDA VERDE

CNPJ.:45.148.699/0001-70

Condições Gerais

O Projeto das Instalações Elétricas, foi elaborado de acordo com as Normas Técnicas, NB-3, e da ABNT-NBR 5410, observando as Normas interna, assim como atendidas as recomendações e previsões formuladas pelos manual técnico da CPFL, considerando os fatores de ordem técnica e econômica, sendo suas capacidades.

1-O CPFL, fornece a alimentação com ramal de serviço até o condutor fixo ao poste de concreto incorporado 7.50x200Dan, e instalando o medidor, para o proprietário deste até o quadro de distribuição com os cabos em 3 fases 35mm², neutro 35mm², e terra 25mm², face a sala em tensão 127/220v, quadro de distribuição de energia, eletroduto de pvc NBR 6150.

2-Todos os condutores elétricos destinados a circuitos terminais e interligação de aparelhos de iluminação, derivado de quadros de distribuição deverão ter isolamento em composto termoplástico em dupla camada de oliolefínico não halogenado, composto de fios de cobre flexíveis, têmpera mole, encordoamento classe 5, seção mínima 2.5 mm² e com as características de não propagação e autoextinção de fogo e baixa emissão de gases tóxicos e corrosivos, classe te tensão 750 /1Kv, 70°C, fabricação Prysmian, Ficap, obtendo as cores a seguir:

Fase V: Branco, Fase A: Preto, Fase B: Vermelho, Neutro: Azul claro, Terra: Verde e Amarelo, Retorno Cinza.

3- A Tensão fornecida de entrada será em 127/220 v, sistema trifásico, estrela com neutro

4-Os Eletrodutos no forro e fixados aparentes por braçadeiras será em aço galvanizado de acordo com as normas NBR 5624/88, com com zincagem eletrolítico, rosca paralela BSP, NBR13057, Apolo ou Mannesmann, no forro fixados tirantes e braçadeiras de acordo com as condições in-loco. Os eletrodutos "quando não indicados no projeto serão de 3/4".

5- As Luminárias serão fixadas no forro por tirantes e ou suportes e ligadas por cabos rabichos com pinos 2p+t em eletrodutos flexíveis Seal tube galvanizados, aterrados no condutor terra, conforme detalhe em projeto.

6 O quadro de distribuição serão instalados na altura de 1.50m do piso acabado, serão em chapa de aço em grau de proteção Ip55, chapa16MSG, pintura real, com porta ventilada chapa 14MSG, provida de trinco e fecho rápido, sem chave, placa de montagem, com barramentos de cobre eletrolítico de 99,9% de pureza, isolado com material termocontrátil ou placa de acrílico como proteção, dimensionados para o atendimento de 100% da corrente máxima e para esforços de corrente de curto-circuito de, no mínimo, disjuntor tripolar geral diferencial residual de curto circuito de 10kA com 100A, e os