

**COPEL****FICHA DE VISTORIA – FDV**

PROT: _____

Entradas de Serviço em Baixa Tensão

DATA : ____ / ____ / ____

- A vistoria realizada nas instalações da Entrada de Serviço desta unidade consumidora ou nas instalações deste agrupamento de medição constatou as irregularidades assinaladas a seguir:
- As orientações quanto às correções das irregularidades poderão ser obtidas junto à Copel
- Após as correções, V.Sas. poderão solicitar nova vistoria das instalações.
- Os contatos com a Copel deverão ser efetuados através do telefone: **0800 51 00 116**

Vistoriador : _____ Registro: _____ visto : _____

01 - Localização e identificação da unidade consumidora

- 0111 - Endereço incorreto
- 0112 - Número da edificação não corresponde ao fornecido pelo solicitante
- 0113 - Religação de entrada de serviço, com conta existente.
- 0114 - Afixar plaquetas de identificação das UCs no Centro de Medição ou agrupamentos (nº loja, casa, apto, kitinete,...) com parafusos ou rebites.

02 - Ramal de ligação

- 0211 - Vão livre do ramal de ligação superior ao prescrito em norma (urbano – 30m; rural – 40m)
- 0212 - Há obstáculo impedindo a instalação do ramal de ligação.
- 0213 - O ramal de ligação não pode ser estendido sobre propriedade de terceiro.
- 0214 - Passagem do ramal de ligação a menos de 1,20 m de janelas, sacada, terraço, etc.
- 0215 - O ramal de ligação passa sobre telhado.
- 0216 - O ramal de ligação deve ser subterrâneo.
- 0217 - Seção (bitola) do ramal subterrâneo não atende às prescrições da norma.
- 0218 - Isolação do ramal de ligação subterrâneo não atende às prescrições da norma.
- 0219 - Ramal de ligação com altura inferior a exigida pela norma.
- 0220 - Há condutores de telefonia a menos de 60 cm do ramal de ligação.

03 - Poste da entrada de serviço

- 0311 - Poste com resistência mecânica inferior ao prescrito para a categoria.
- 0312 - Poste com altura insuficiente para instalação do ramal de ligação. **e/ou fixação da escada**
- 0313 - Distância do poste ao limite da via pública superior ao prescrito em norma.
- 0314 - Poste procede de fabricante não cadastrado
- 0315 - Poste “duplo T” de 75 daN ou de 100 daN, sem a inscrição **2F** (mesma resistência nas **2 faces**).
- 0316 - Poste fabricado no local, isoladamente, sem ART do responsável.

04 - Material da ancoragem

- 0411 - Armação secundária em chapa com espessura inferior à especificada
- 0412 - Armação secundária não é galvanizada a fogo.
- 0413 - Fixação da armação secundária inadequada
- 0414 - Não há olhal ou suporte para amarração da “corda de vida” (ancoragem em fachada).

05 - Eletrodutos e curvas

- 0511 - Curva superior do eletroduto deve ter aproximadamente 135º ou usar cabeçote de alumínio ou PVC.
- 0512 - Curvas danificadas possibilitam eventual avaria dos condutores.
- 0513 - Eletrodutos danificados possibilitam eventual avaria condutores.
- 0514 - Faltam buchas ou outros dispositivos adequados nas extremidades das curvas.
- 0515 - Faltam buchas/outros dispositivos adequados na extremidade dos eletrodutos.
- 0516 - Eletrodutos/curvas metálicos oxidados, de modo comprometer a segurança das instalações.
- 0517 - Seção dos eletrodutos/curvas inferior ao mínimo especificado.
- 0518 - Distância entre curva do pingadouro e a roldana do ramal de ligação inferior à normalizada.
- 0519 - Vedação inadequada ou inexistente entre os eletrodutos e as caixas
- 0520 - A fixação dos eletrodutos está inadequada
- 0521 - Eletrodutos dos ramais alimentadores devem ser independente para cada unidade consumidora.

06 - Ramal de entrada (embutido ou subterrâneo)

- 0611 - O comprimento do ramal é insuficiente para efetuar as conexões.com a rede
- 0612 - A isolamento dos condutores do ramal é inadequada ou danificada.
- 0613 - Condutores do ramal subterrâneo devem ter proteção mecânica adicional (popular dupla isolamento - 1kV).
- 0614 - A seção dos condutores do ramal é inferior a prescrita em norma.
- 0615 - Os condutores do ramal não podem ter emendas.
- 0616 - Condutor neutro sem identificação.
- 0617 - Condutor neutro interrompido antes da conexão com o medidor.
- 0618 - Eletroduto no poste da copel deve ser de aço galvanizado (no litoral – de PVC)
- 0619 - Trecho subterrâneo do ramal a menos de 0,30m de profundidade.
- 0620 - Eletroduto do trecho subterrâneo do ramal não atende nenhuma especificação.
- 0621 - Caixa de passagem do ramal subterrâneo sem dispositivo para lacres.
- 0622 - É necessário termo de responsabilidade para ramal subterrâneo.
- 0623 - Sub-tampa e/ou chumbadores da caixa de passagem oxidados.
- 0624 - Caixa de passagem do ramal subterrâneo não atende especificação.

07 - Localização da medição

- 0711 - Medição localizada fora da propriedade do consumidor.
- 0712 - Distância da medição ao limite do terreno superior à prescrita em norma.
- 0713 - A caixa de medição deve ser do tipo muro frontal.
- 0714 - Medição em local de difícil acesso e/ou com má iluminação e/ou sem condições de segurança.
- 0715 - Espaço livre em frente a(s) caixas(s) medição inferior ao prescrito em norma.

08 - Caixa de medição (individual ou agrupada)

- 0811 - Caixa de medição não homologada na Copel.
- 0812 - Caixa de medição fixada de modo inadequado ou fora de prumo-
- 0813 - Caixa de medição com falta de acessórios
- 0814 - Acessórios da caixa de medição não atendem especificação.
- 0815 - Caixa de medição danificada, deve ser substituída/recuperada.
- 0816 - Altura de instalação da caixa de medição está fora dos limites prescritos em norma.
- 0817 - Caixa de medição com vedação deficiente.
- 0818 - Faltam niples e/ou buchas entre as caixas de medição agrupadas.
- 0819 - A caixa de medição para muro/parede frontal em desacordo com especificação em norma

09 - Disjuntor

- 0911 - Disjuntor de marca não cadastrada.
- 0912 - Disjuntor de tipo não aprovado.
- 0913 - Disjuntor com capacidade diferente da especificada para a categoria.
- 0914 - Disjuntor com defeito no sistema de acionamento.
- 0915 - Disjuntor com falta de acessórios.
- 0916 - Disjuntor com bornes danificados.
- 0917 - Sem Disjuntor na caixa .

10 - Aterramento

- 1011 - O topo da haste deve ficar visível.
- 1012 - Condutor de aterramento com seção inferior à prescrita em norma.
- 1013 - Condutor de aterramento com emendas.
- 1014 - Caixas de medição não aterradas.
- 1015 - Falta interligação do aterramento entre caixas de medição agrupadas (não geminadas).
- 1016 - Condutor neutro não está aterrado.
- 1017 - Conexões do condutor de aterramento no interior das(s) caixa(s) não obedecem norma.
- 1018 - O condutor de aterramento não está protegido por eletroduto.
- 1019 - Na conexão do condutor e a haste de aterramento, usar conector tipo GAR/parafuso (NTC 927105)
- 1020 - Haste de aterramento não é do tipo especificado em norma.

11 - Características da(s) carga(s)

- 1111 - Carga instalada diferente da declarada pelo solicitante.
- 1112 - Motor com potência superior à permitida para a categoria.
- 1113 - Aparelho de solda com potência superior à permitida para a categoria.
- 1114 - Aparelho de raios-X com potência superior à permitida para a categoria.
- 1115 - Motores com potência superior a 5 cv sem dispositivos de partida adequados.
- 1116 - Carga de flutuação brusca não declarada no pedido de ligação/DCL.

12 - Diversos

- 1211 - Os condutores de "saída" no medidor devem ter seção idêntica aos condutores de "entrada".
- 1212 - A utilização de condutores flexíveis só é permitida com a instalação de terminais apropriados.
- 1213 - Uma medição atendendo a mais de uma unidade consumidora.
- 1214 - Mais de uma entrada de serviço no mesmo terreno.
- 1215 - Falta concluir a entrada de serviço (especificar nas Observações).
- 1216 - Geração própria não informada (apresentar projeto elétrico na COPEL).
- 1217 - Identificar os condutores-fase. através de fitas coloridas (Amarelo, Branco, Vermelho).
- 1218 - Falta condutores para interligar disjuntor ao medidor.
- 1219 - Comprimento do ramal alimentador insuficiente para conectar aos bornes do medidor.
- 1220 - Instalação em desacordo com a NTC 902202 - ATENDIMENTO A VENDEDORES AMBULANTES ...

13 - Ramal alimentador (apenas para recomendação – não provoca reprovação da vistoria)

- 1311 - Após a caixa de passagem, depois da medição, o ramal tem seção inferior à do ramal de entrada.
- 1312 - Se o ramal for subterrâneo, recomendar que os condutores devem ter proteção mecânica adicional.

Observações:

Se houve reprovação da vistoria, anotar o(s) código(s) de reprovação na OSE.

Recomendamos a apresentação desta ficha por ocasião de uma segunda vistoria