# ***Dimensionamento da Entrada de Serviço***

|  |  |
| --- | --- |
| Responsável Técnico: | Matheus Paulo dos Santos Demiro |
| Data | 21/10/17 |

Norma utilizada para a realização dos cálculos: FNOR.DISTRIBU-ENGE — 0021 - Fornecimento de Energia Elétrica em Tensão Secundária de Distribuição a Edificações Individuais. Data de aprovação: 05/07/2017.

* De = 22,660 kVA
* Residência do lado oposto à rede
* Vão: 20 m

1. Ramal de ligação/Ramal de entrada

* *# (3 x 10 + 1 x 10) mm² - 3F/N – 0,6/1,0 kV – XLPE – Encordoamento Classe 2.*

1. Poste auxiliar

* *Poste DT, em concreto, 75 daN/8m.*

1. Eletroduto do ramal de entrada

* *Eletroduto de PVC rígido, ϕ40mm.*

1. Medidor de energia

* *Medidor eletrônico polifásico 15-120A.*

1. Caixa de medidor

* *Caixa em policarbonato, tipo polifásica.*

1. Disjuntor geral

* *Disjuntor, tripolar, termomagnético, 40A-600V-4kA.*

1. DPS

* *4 x (Monopolar, 275V, In = 30kA).*

1. Caixa do disjuntor geral e do DPS

* *Caixa em policarbonato, tipo polifásica.*

1. Ramal de Distribuição

* *(3 x 10 + 10 +10)mm² - 3F/N/T*
* *0,6/1,0kV – XLPE – Encordoamento classe 2.*

1. Eletroduto do ramal de distribuição

* *Eletroduto de PVC rígido, ϕ40mm.*