

---

## **Memorial Descritivo Simplificado**

Interessado: UPA III

Finalidade da instalação: Serviço Público

Localidade:

Carga instalada: 300kW. Demanda prevista - Ponta: 150kVA Fora de Ponta: 250,00 kVA

Data prevista para a ligação: 30/03/2010

Proteção de MT: Chaves fusíveis tensão nominal 13,8 kV, corrente nominal 100 A, com elos na derivação 10 (K), com elos na subestação.

Condutores de MT da entrada de serviço: 35mm<sup>2</sup> 12/20kV.

Poste do transformador (tipo, dimensões, capacidade nominal (daN) e estruturas de MT)

---

Transformador nº de fases 3 , 225kVA, 13,8 kV, tensão secundária 220/127V, 60Hz, Z% 3,5.

Aterramento: dos pára-raios com bitola 6mm<sup>2</sup>, neutro e partes metálicas do transformador com bitola 70mm<sup>2</sup> e da medição com bitola 25 mm<sup>2</sup>. Sendo estes aterramentos com caminhos elétricos independentes, porém, referenciados ao mesmo sistema de aterramento.

Eletroduto de aterramento (tipo e bitola) 19x2400mm

Eletroduto de saída do transformador: 100 mm do tipo FG – classe pesado, cf. RIC.

Caixa de medição conforme figura nº 33.

Subestação de acordo com a figura nº 18.

Proteção geral de BT: disjuntor termomagnético, corrente nominal 350A, capacidade de interrupção em curto-circuito 65kA.

Característica dos condutores de BT (tipo, bitola, classe de isolamento e encordoamento): 185mm<sup>2</sup>/750V.

Deverá ser instalado grupo gerador com capacidade de 65kVA/220/127V/60Hz com Chave Automática de Transferência 450A.

Todas as instalações devem ser entregues testadas e funcionando em perfeita ordem.

Localidade: Porto Alegre, 12 de novembro de 2009.

Proprietário:

Responsável Técnico:

Nome: Eng. Eletr. Jauro Chiari Comunale CREA: 8448-D

Telefone: 3219-4842 e 9962-4543 E-mail: comunal@terra.com.br

---