

Salvador, 3 de Março de 2010

## CÁLCULO DE DEMANDA

PONTO DE MEDIÇÃO: EEAT-06

Tensão Primária: 34,5 kV

Tensão Secundária: 380/220 V

### 1. CARGAS

#### 1.1 Motores

1.1.1 Motor 10 CV 1 ativo(s)

1.2 Cargas de Serviço: 4,9 kVA

### 2. CÁLCULO DE DEMANDA

#### 2.1 Motores

2.1.1 Demanda de 1 Motor(es) de 10 CV: 10,76 kVA → 9,68 kW

kVA TOTAL : 10,76 kVA

kW TOTAL: 9,68 kW

2.2 Demanda de Serviço:  $1,0 \times 4,93 = 4,93$  kVA  
FP= 0,90 → 4,44 kW

**DEMANDA TOTAL**                      **15,69 kVA**  
   **14,12 kW**

### 3. PADRÃO DE ENTRADA

Subestação Monopostre Transformador 1 x 30kVA, 34.5kV - 380/220V