

Salvador, 3 de Março de 2010

## CÁLCULO DE DEMANDA

PONTO DE MEDIÇÃO: EEAT-04

Tensão Primária: 34,5 kV

Tensão Secundária: 380/220 V

### 1. CARGAS

#### 1.1 Motores

1.1.1 Motor 50 CV 1 ativo(s) EEAT-04

1.2 Cargas de Serviço: 5,2 kVA

### 2. CÁLCULO DE DEMANDA

#### 2.1 Motores

2.1.1 Demanda de 1 Motor(es) de 50 CV: 49,27 kVA → 44,34 kW

kVA TOTAL : 49,27 kVA

kW TOTAL: 44,34 kW

2.2 Demanda de Serviço:  $1,0 \times 5,2 = 5,20$  kVA  
FP= 0,90 → 4,68 kW

#### DEMANDA TOTAL

**54,47 kVA**  
**49,02 kW**

### 3. PADRÃO DE ENTRADA

Subestação Monopostre Transformador 1 x 75kVA, 34.5kV - 380/220V