

Salvador, 3 de Março de 2010

CÁLCULO DE DEMANDA

PONTO DE MEDIÇÃO: EEAT-05

Tensão Primária: 34,5 kV

Tensão Secundária: 380/220 V

1. CARGAS

1.1 Motores

1.1.1 Motor 75 CV 1 ativo(s)

1.2 Cargas de Serviço: 5,2 kVA

2. CÁLCULO DE DEMANDA

2.1 Motores

2.1.1 Demanda de 1 Motor(es) de 75 CV: 70,48 kVA → 62,73 kW

kVA TOTAL : 70,48 kVA

kW TOTAL: 62,73 kW

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

DEMANDA TOTAL **75,68 kVA**
 67,41 kW

3. PADRÃO DE ENTRADA

Subestação Monopostre Transformador 1 x 112,5kVA, 34.5kV - 380/220V