

Salvador, 3 de Março de 2010

CÁLCULO DE DEMANDA

PONTO DE MEDIÇÃO: ETA - SUBESTAÇÃO 1500kVA

Tensão Primária: 34,5 kV

Tensão Secundária: 4,16 kV

1. CARGAS

1.1 Motores

1.1.1 Motor 550 CV 1 ativo(s) EEAT-01

1.1.2 Motor 550 CV 1 ativo(s) EEAT-01

1.2 Cargas de Serviço: kVA

2. CÁLCULO DE DEMANDA

2.1 Motores

2.1.1 Demanda de 1 Motor(es) de 550 CV: 534,81 kVA → 475,98 kW

2.1.2 Demanda de 1 Motor(es) de 550 CV: 534,81 kVA → 475,98 kW

kVA TOTAL : 1069,63 kVA

kW TOTAL: 951,97 kW

2.2 Demanda de Serviço: $1,0 \times 0 = 0,00$ kVA

FP= 0,90 → 0,00 kW

DEMANDA TOTAL
1069,63 kVA
951,97 kW

3. PADRÃO DE ENTRADA

Subestação Abrigada Transformador 1 x 1500kVA, 34.5kV - 380/220V