

Salvador, 3 de Março de 2010

CÁLCULO DE DEMANDA

PONTO DE MEDIÇÃO: EEAT-02

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-02
1.1.2	Motor	550	CV	1	ativo(s)	EEAT-02

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