

Salvador, 3 de Março de 2010

CÁLCULO DE DEMANDA

PONTO DE MEDIÇÃO: CAPTAÇÃO

Tensão Primária: 34,5 kV

Tensão Secundária: 380/220 V

1. CARGAS

1.1 Motores

1.1.1	Motor	250	CV	1	ativo(s)	EEAB
1.1.2	Motor	250	CV	1	ativo(s)	EEAB
1.1.3	Motor	250	CV	1	ativo(s)	EEAB

1.2 Cargas de Serviço: 21,8 kVA

2. CÁLCULO DE DEMANDA

2.1 Motores

2.1.1	Demanda de	1	Motor(es)	de	250	CV:	227,42	kVA	→	202,40	kW
2.1.2	Demanda de	1	Motor(es)	de	250	CV:	227,42	kVA	→	202,40	kW
2.1.3	Demanda de	1	Motor(es)	de	250	CV:	227,42	kVA	→	202,40	kW

kVA TOTAL : 682,26 kVA

kW TOTAL: 607,21 kW

2.2 Demanda de Serviço: $1,0 \times 21,76 = 21,76$ kVA
FP= 0,90 → 19,58 kW

DEMANDA TOTAL
704,02 kVA
626,80 kW

3. PADRÃO DE ENTRADA

Subestação Abrigada Transformador 1 x 1000kVA, 34.5kV - 380/220V