LIGNDO EM ESTRELA PROT = 403 W VLINKY = 220V 5=0,02 P=6 PIN = 7,5 KW . R= 0,294 N Je = 60HZ Jense Fi Xi) Xi)

Izman = Ipnse = II [

EXm) R2=0,144 R X21 = 0,205) 1×m= 113,251 : (ebopisole) M5= 120 fe= 120 (60) = 1200 RPM D=M1-Nm -10 M11-11=-11 M&D-ND=-Nm Nm = N3 - N8 D = M8 (7-2) n= m3(1-b) = 1200(1-0,02) = 1176 RPM W> = 47 fe = 4760 = 125,66 RADIS D= ND-Nm -1 NM= (1-2) ND wm= (1-0,02) (125,66) = 123,15 RAD 13

G conjulgado: Zog=[Rs+Xs]]+ Xmy//[Xoj+Ro] 7 = Xmj[X2]+R2/N] Xmj+[X2]+R2/N] $Z = \frac{13,25(0,200) + 0,02}{313,25 + 0,200) + 0,02} = 6,25[0,52]$ Zog=[5,42+13,08]+0,294+0,503) Zoo1= 6,76 32,26° N Vasc = I, = 220/13 = 18,77[-32,26 Zog 6,76[32,26° PESTATOR = 9 17,12 R = 3 (18,77) (0,294) = 311,05W

POTENCIA DISSIPADA NO ENFORMENTO DE COBRE DO ESTATOR Pin= 9/1/1/ [1 (0)0 = 3(127)(18,77) (0)(32,26) PIN = 6048, 25 W Pay = PIN - PesiATOY = 6098, 25 - 311,05 = 5737,20 W PCONV = (1-D) Pay = Peixo + PROT Peixo = (1-1) Pay - Prot = (1-0,02)5737,2 - 403 Peixo = 5219,45 W

Teixo = Peixo = 5210,43 = 42,38 N.m. wm 123, 15 POTENCIA DE SAIDA: PEIXO = 5219,45 W FATOT DE POSENCIA: 0,32 INDUSIVO COTTENTE NO CSTATOY: 1= 18,77 -32,26° A € rendimento: m = Peixo = 5219,45 = 0,86

PENTRADA 6048,25