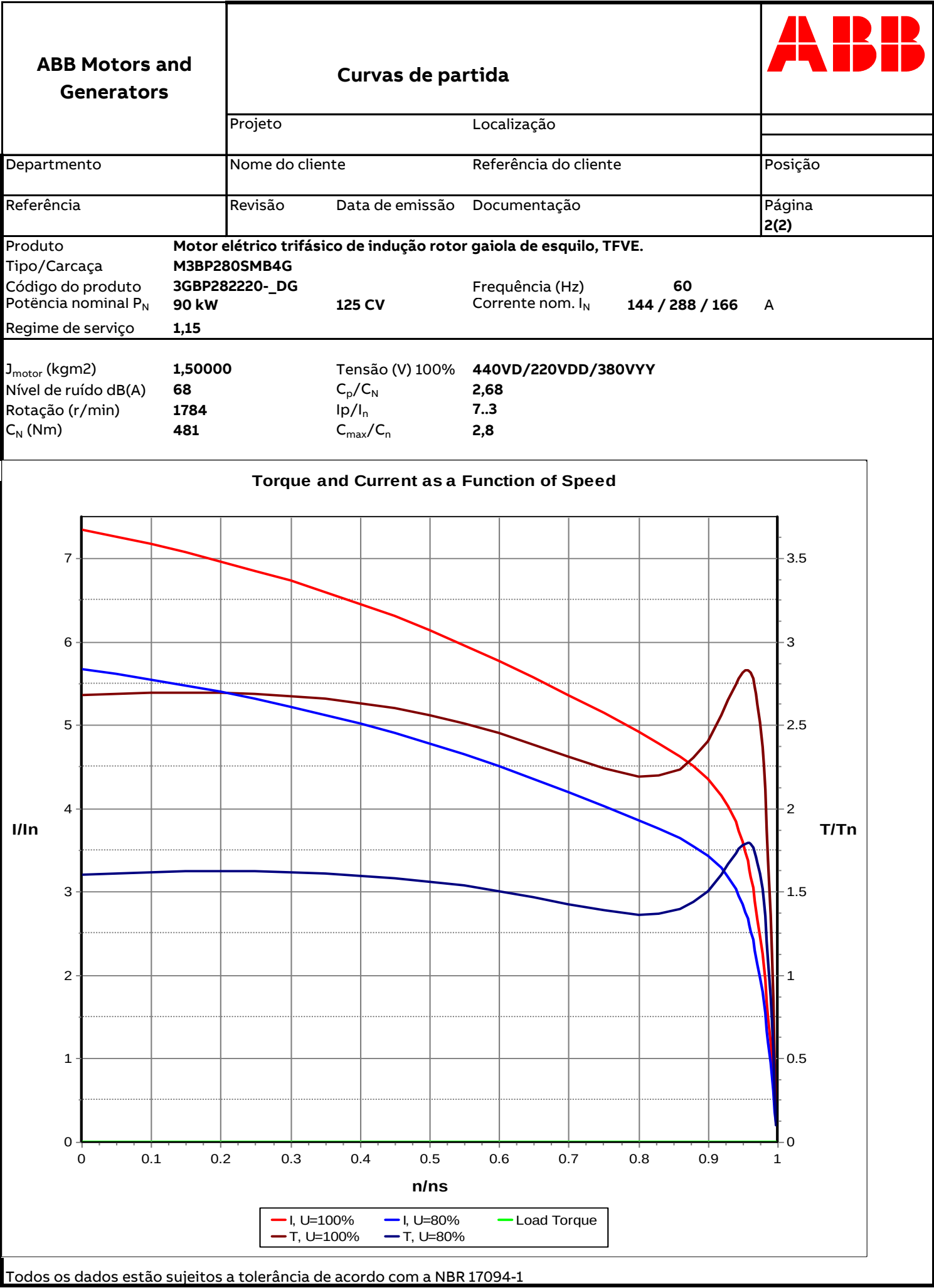
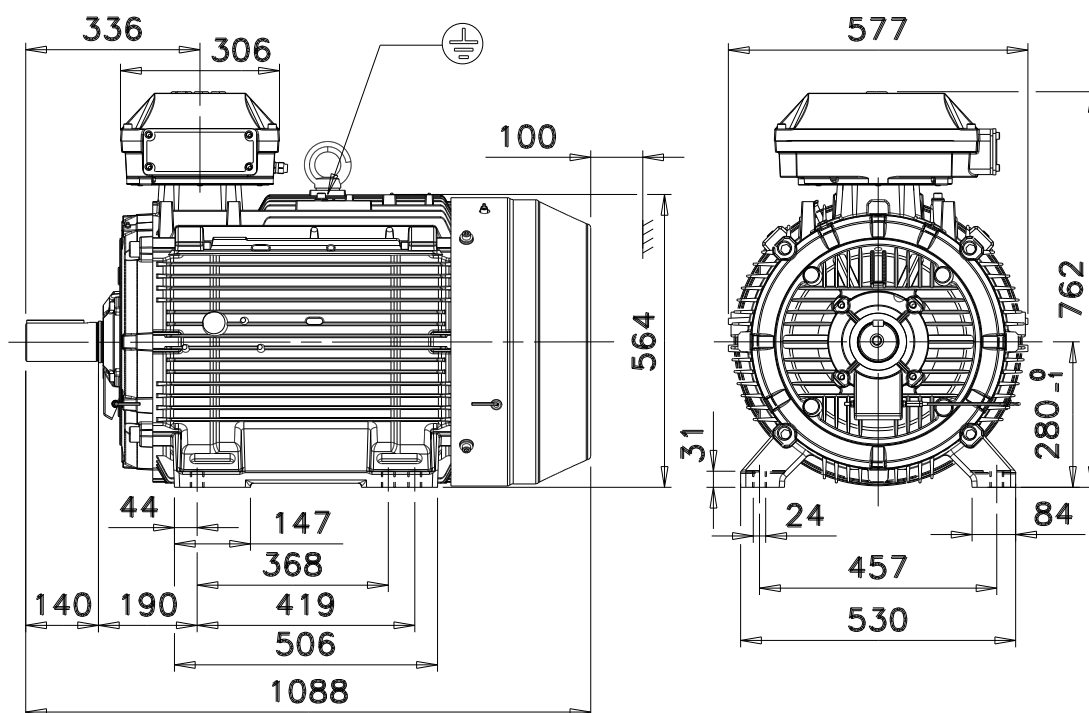
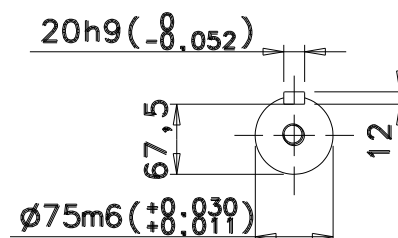
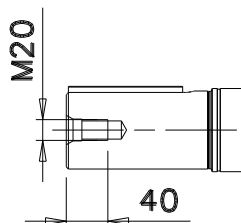


ABB Motors and Generators		Folha de dados - DOL		
		Projeto	Localização	
Departamento		Nome do cliente		Referência do cliente
Referência		Revisão	Data de emissão	Documentação
				Posição
				Página 1(2)

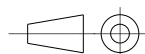
No.	Definição	Dados	Unidades	Observações
1	Produto	Motor elétrico trifásico de indução rotor gaiola de esquilo, TFVE.		
2	Código do produto	3GBP282220- _DG		
3	Tipo/Carcaça	M3BP280SMB4G		
4	Forma construtiva			
5	Potência nominal P _N	90	kW	125 CV
6	Fator de serviço	1,15		
7	Regime de serviço	S1 (100%)		
8	Tensão nominal U _N	440VD/220VDD/380VYY		± 5 % (NBR 17094-1)
9	Frequência nominal f _N	60	Hz	± 2 % (NBR 17094-1)
10	Rotação nominal n _N	1784	r/min	
11	Corrente nominal I _N	144 / 288 / 166	A	
12	Tamanho de carcaça	280	mm	
13	Corrente de partida I _p /I _N	7..3		
14	Torque nominal C _N	481	Nm	
15	Torque de partida C _p /C _N	2,68		
16	Torque máximo C _{max} /C _N	2,8		
17				
	Características da carga	Carga %	Rendimento %	Fator de Potência
18		100	94,5	0,87
19		75	94,8	0,84
20		50	94,4	0,76
21		Classificação de Eficiência: IR2 - Alto Rendimento		
22	Material da carcaça	Fero Fundido		
23	Material da caixa de ligação	Fero Fundido		
24	Classe de isolamento / Classe de temperatura	F / B		
25	Temperatura ambiente	-15°C à 40°C	°C	
26	Altitude	1000	m	
27	Grau de proteção	IP55		
28	Sistema de refrigeração	IC411 auto-ventilado		
29	Placa de Bornes	Sim		
30	Nível de ruído (dB(A) 1m)	68	dB(A)	
31	Momento de inércia J = Kg/m²	1,5	kgf/m²	
32	Balanceamento	1/2 chaveta		
33	Classe de vibração	Grau A		
34	Posição da caixa de ligação	Topo		
35	Placa de Identificação	Sim		
36	Termistor PTC no enrolamento	Sim, 3 sem série, 150°C		
37	Sentido de rotação	Bi-direcional		
38	Peso total do motor	665	kg	
39	Classificação de área	Área segura		
40	Categoria	N		
40	Garantia	3 anos		
40				
40	Opcionais:			
38	VC+142,+542,			
38	Observações:			
38				
38				

Todos os dados estão sujeitos a tolerância de acordo com a NBR 17094-1





Additional information:

Dimension Print	Motor Type:	Document No:
	M3/M4BP 280SM_ 4-12 B3, B6, B7, B8, V5, V6 M3HP/GP 280SM_ 4-12 B3, B6, B7, B8, V6	3GZF500028-3 B 13 BP280 A
Description: STANDARD SQUIRREL CAGE MOTOR		
Unit: Motors	Issued by: A-R.Mäki	Replaces:
Date: 10.08.2010	Approved by: J-P.Alanen	Replaced by:
ABB Oy	Customer Reference:	ABB