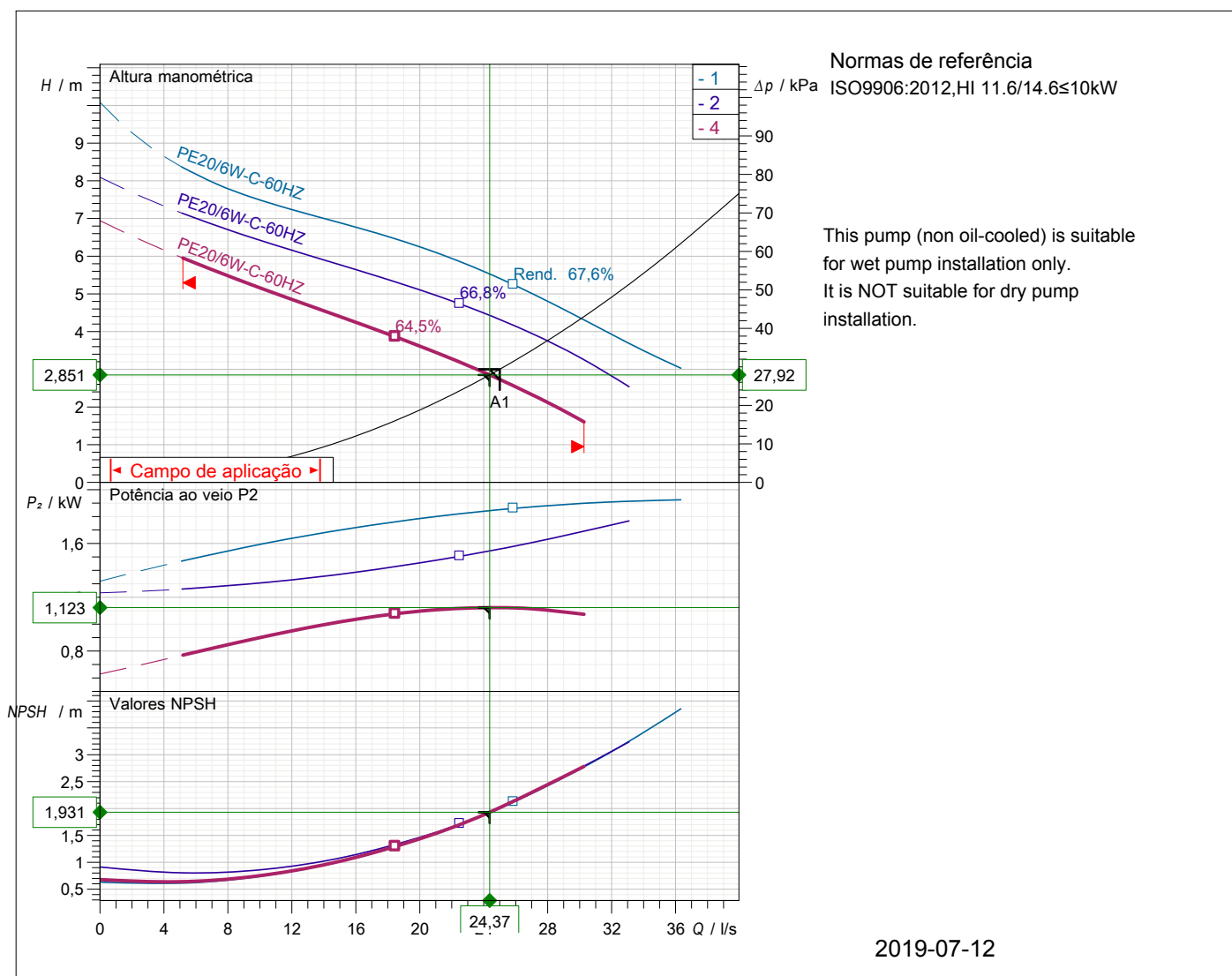
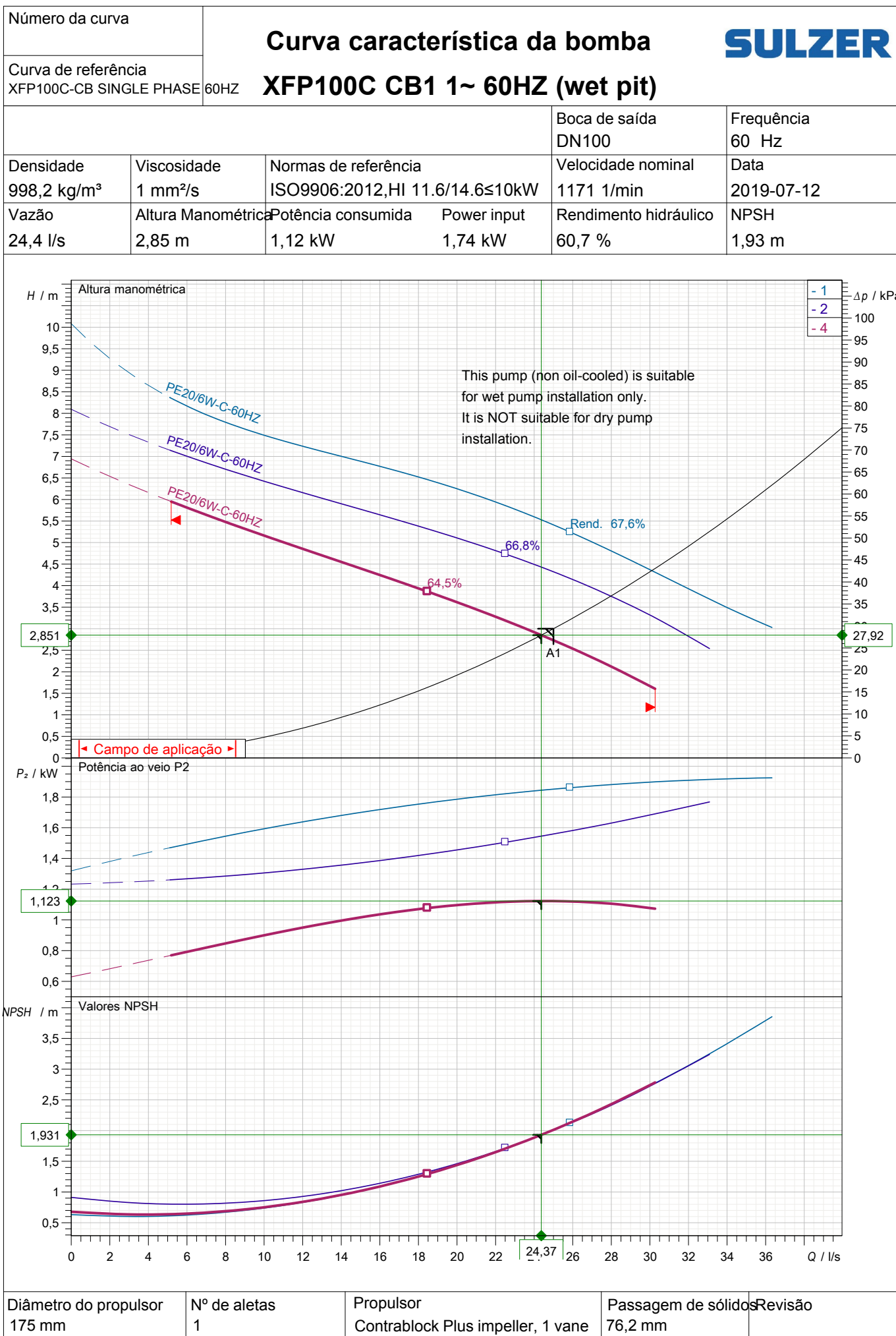


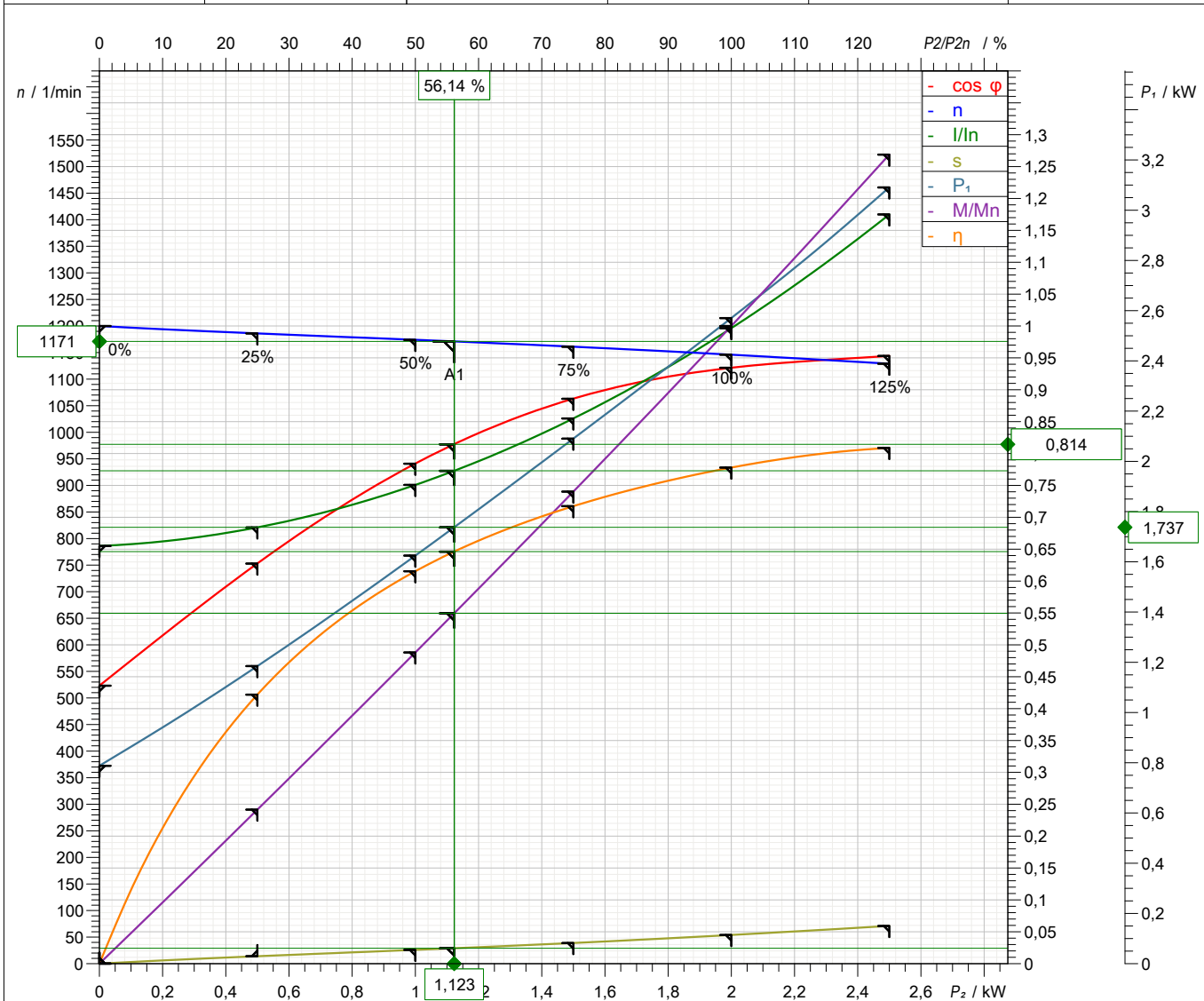
# XFP100C CB1 1~ 60HZ (wet pit)



<b>Especificação das características de funcionamento</b>		Power input	1,74 kW
Vazão	24,4 l/s	Altura Manométrica	2,85 m
Rendimento	60,7 %	Potência consumida	1,12 kW
NPSH	1,93 m	Fluido	Esgoto
Temperatura	20 °C	Tipo de instalação	Bomba simples
Nº de bombas	1		
<b>Dados da bomba</b>			
Tipo	XFP100C CB1 1~ 60HZ (wet pit)	Marca	SULZER
Série	XFP PE1-PE3	Propulsor	Contrablock Plus impeller, 1 vane
Nº de aletas	1	Diâmetro do propulsor	175 mm
Passagem livre	76,2 mm	Boca de aspiração	DN100
Flange de compressão	DN100	Tipo de instalação	Wet Well installation with pedestal
Momento de inércia	0,0134 kg m <sup>2</sup>		
<b>Dados de motor</b>			
Tensão nominal	230 V	Frequência	60 Hz
Potência nominal P2	2 kW	Velocidade nominal	1150 1/min
Número de pólos	6	Rendimento	83,2 %
Factor de potência	0,935	Corrente nominal	12 A
Corrente de arranque	23,5 A	Binário nominal	16,7 Nm
Binário de arranque	27,3 Nm	Grau de protecção	IP 68
Classe de isolamento	H	Nº de arranques/hora	15



Potência nominal 2 kW	Factor de serviço 1	Velocidade nominal 1150 1/min	Número de pólos 6	Tensão nominal 230 V	Data 2019-07-12
--------------------------	------------------------	----------------------------------	----------------------	-------------------------	--------------------



Símbolo	Em vazio	25 %	50 %	75 %	100 %	125 %
$P_2$ / kW	0	0,5	1	1,5	2	2,5
$P_1$ / kW	0,788	1,185	1,625	2,091	2,571	3,091
$\eta$ / %	0	42,2	61,55	71,75	77,8	80,88
$n$ / 1/min	1200	1186	1174	1161	1146	1129
$\cos \phi$	0,4359	0,6275	0,7841	0,8859	0,9345	0,9531
$I$ / A	7,86	8,21	9,01	10,26	11,96	14,1
$s$ / %	0,0003307	1,165	2,17	3,247	4,502	5,916
$M$ / Nm	0	4,026	8,134	12,34	16,67	21,15

Tolerâncias a VDE 0530 T1 12.84 potência nominal segundo

Corrente de arranque 23,5 A	Binário de arranque 27,3 Nm	Momento de inércia 0,003 kg m <sup>2</sup>	Nº de arranques/hora 15
--------------------------------	--------------------------------	---	----------------------------