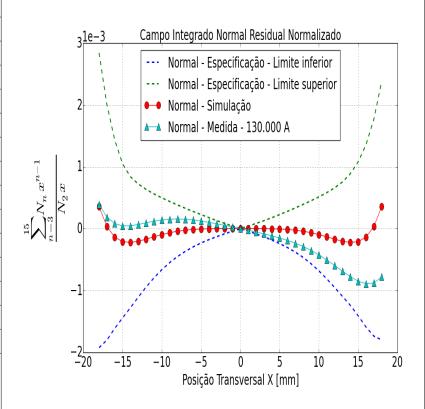


BQF046

MAGNETOS DO BOOSTER

Resultados		
Data	15/04/2016	
Hora	17:03:06	
Temperatura [°C]	21.3	
Número de Coletas	10	
Corrente [A]	(129.9999 ± 0.0005)	
Gradiente Integrado [T]	(-4.82569 ± 0.00002)	
Deslocamento X [μm] - (< ±100)	(-17.51 ± 0.04)	
Deslocamento Y [μm] - (< ±100)	(-32.64 ± 0.07)	
Ângulo [mrad] - (< ±0.5)	(-4.23 ± 0.05) x E-1	
Ensaios Elétricos		
Indutância [mH]	8.334	
Tensão [V]	0.482	
Corrente Máxima [A]	130.000	
Número de Espiras	27	

Obs: Apresenta torção longitudinal



n	Multipolos	Multipolos			
	Normais Normalizados em x=17.5 mm [T.m ⁽²⁻ⁿ⁾]	Skew Normalizados em x=17.5 mm [T.m ⁽²⁻ⁿ⁾]			
			1 (dipolo)	(-1.001 ± 0.003) x E-3	(-1.865 ± 0.004) x E-3
			2 (quadrupolo)	(1.000000 ± 0.000003)	(-8.46 ± 0.03) x E-4
			3 (sextupolo)	(-4.74 ± 0.03) x E-4	(-4.49 ± 0.04) x E-4
4	(-8.5 ± 0.3) x E-5	(1.02 ± 0.04) x E-4			
5	(-7.6 ± 0.3) x E-5	(-3.2 ± 0.4) x E-5			
6	(-1.182 ± 0.003) x E-3	(-8 ± 3) x E-6			
7	(4.2 ± 0.4) x E-5	(-1.8 ± 0.5) x E-5			
8	(-1.2 ± 0.3) x E-5	(-3.9 ± 0.3) x E-5			
9	(-2.4 ± 0.7) x E-5	(1.4 ± 0.3) x E-5			
10	(1.085 ± 0.006) x E-3	(-1.2 ± 0.4) x E-5			
11	(-3 ± 4) x E-6	(-2.2 ± 0.4) x E-5			
12	(6 ± 3) x E-6	(8.8 ± 47.7) x E-7			
13	(-1.3 ± 0.5) x E-5	(1.2 ± 0.5) x E-5			
14	(-9.6 ± 0.5) x E-5	(-1.1 ± 0.5) x E-5			
15	(-9 ± 5) x E-6	(-1.7 ± 0.4) x E-5			

