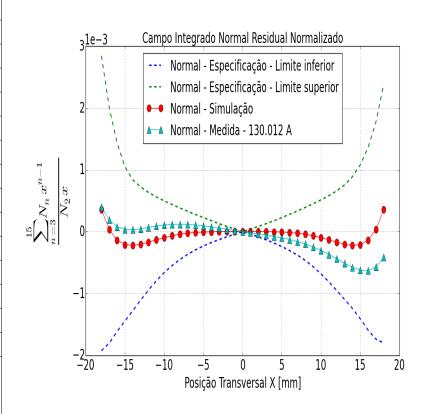


BQF032

MAGNETOS DO BOOSTER

Resultados		
Data	13/04/2016	
Hora	15:46:56	
Temperatura [°C]	21.3	
Número de Coletas	10	
Corrente [A]	(130.0120 ± 0.0003)	
Gradiente Integrado [T]	(-4.82732 ± 0.00001	
Deslocamento X [μm] - (< ±100)	(35.46 ± 0.06)	
Deslocamento Y [μm] - (< ±100)	(-29.46 ± 0.06)	
Ângulo [mrad] - (< ±0.5)	(-5.35 ± 0.04) x E-1	
Ensaios Elétricos	3	
Indutância [mH]	8.214	
Tensão [V]	0.483	
Corrente Máxima [A]	130.012	
Número de Espiras	27	



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)	(2.026 ± 0.003) x E-3	(-1.683 ± 0.003) x E-3
			2 (quadrupolo)	(1.000000 ± 0.000003)	(-1.071 ± 0.003) x E-3
			3 (sextupolo)	(-3.30 ± 0.03) x E-4	(-5.94 ± 0.03) x E-4
4	(4.3 ± 0.3) x E-5	(1.47 ± 0.03) x E-4			
5	(-1.14 ± 0.04) x E-4	(-1.5 ± 0.6) x E-5			
6	(-1.157 ± 0.003) x E-3	(-2.9 ± 0.4) x E-5			
7	(6.3 ± 0.2) x E-5	(1.2 ± 0.5) x E-5			
8	(-2.8 ± 0.2) x E-5	(-3.7 ± 0.4) x E-5			
9	(-1.2 ± 0.3) x E-5	(7 ± 6) x E-6			
10	(1.105 ± 0.004) x E-3	(-1.8 ± 0.4) x E-5			
11	(1.4 ± 0.5) x E-5	(-1.7 ± 0.5) x E-5			
12	(6.1 ± 22.5) x E-7	(3.0 ± 0.4) x E-5			
13	(-3.2 ± 0.3) x E-5	(10 ± 4) x E-6			
14	(-8.0 ± 0.4) x E-5	(-1.6 ± 0.7) x E-5			
15	(1.6 ± 0.4) x E-5	(-1.9 ± 0.7) x E-5			

