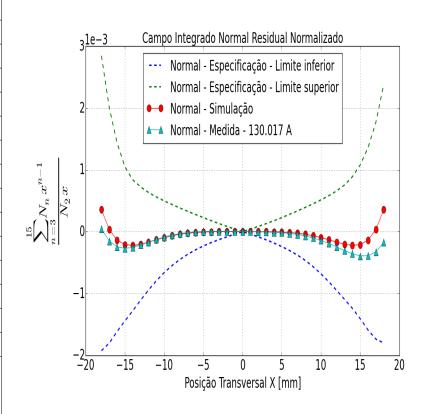


BQF041

MAGNETOS DO BOOSTER

Resultados		
Data	13/04/2016	
Hora	13:53:03	
Temperatura [°C]	21.2	
Número de Coletas	10	
Corrente [A]	(130.0166 ± 0.0005)	
Gradiente Integrado [T]	(-4.82206 ± 0.00001)	
Deslocamento X [μm] - (< ±100)	(15.57 ± 0.06)	
Deslocamento Y [μm] - (< ±100)	(-17.74 ± 0.05)	
Ângulo [mrad] - (< ±0.5)	(-5.45 ± 0.05) x E-1	
Ensaios Elétrico	s	
Indutância [mH]	8.288	
Tensão [V]	0.485	
Corrente Máxima [A]	130.017	
Número de Espiras	27	



n	Multipolos Normais Normalizados em x=17.5 mm [T.m ⁽²⁻ⁿ⁾]	Multipolos Skew Normalizados em x=17.5 mm [T.m ⁽²⁻ⁿ⁾]
1 (dipolo)	(8.90 ± 0.03) x E-4	(-1.014 ± 0.003) x E-3
2 (quadrupolo)	(1.000000 ± 0.000002)	(-1.090 ± 0.003) x E-3
3 (sextupolo)	(-3.1 ± 0.4) x E-5	(-7.12 ± 0.06) x E-4
4	(-7 ± 4) x E-6	(1.26 ± 0.06) x E-4
5	(-6.0 ± 0.3) x E-5	(2.6 ± 0.4) x E-5
6	(-1.167 ± 0.005) x E-3	(-1.1 ± 0.7) x E-5
7	(2.8 ± 0.5) x E-5	(6.3 ± 62.3) x E-7
8	(-2.0 ± 0.3) x E-5	(-2.7 ± 0.6) x E-5
9	(-2.6 ± 0.4) x E-5	(1.2 ± 0.5) x E-5
10	(1.114 ± 0.005) x E-3	(-8 ± 6) x E-6
11	(1.4 ± 0.4) x E-5	(-3.0 ± 0.5) x E-5
12	(7 ± 5) x E-6	(2.2 ± 0.7) x E-5
13	(-2.5 ± 0.4) x E-5	(2.4 ± 0.5) x E-5
14	(-9.3 ± 0.5) x E-5	(-9 ± 5) x E-6
15	(3 ± 5) x E-6	(-2.2 ± 0.5) x E-5

