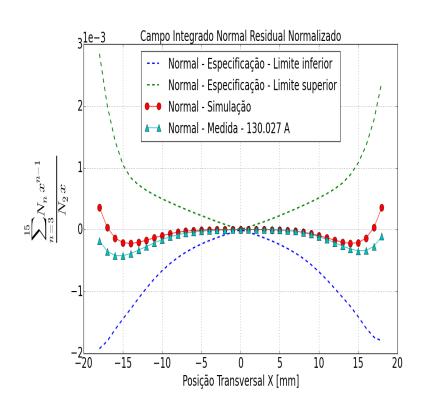


BQF034

MAGNETOS DO BOOSTER

Resultados		
Data	14/04/2016	
Hora	08:11:37	
Temperatura [°C]	21.0	
Número de Coletas	10	
Corrente [A]	(130.0267 ± 0.0005)	
Gradiente Integrado [T]	(-4.82638 ± 0.00001	
Deslocamento X [μm] - (< ±100)	(9.62 ± 0.05)	
Deslocamento Y [μm] - (< ±100)	(-12.65 ± 0.08)	
Ângulo [mrad] - (< ±0.5)	(-3.51 ± 0.05) x E-1	
Ensaios Elétricos		
Indutância [mH]	8.286	
Tensão [V]	0.482	
Corrente Máxima [A]	130.028	
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)	(5.50 ± 0.03) x E-4	(-7.23 ± 0.04) x E-4
2 (quadrupolo)	(1.000000 ± 0.000003)	(-7.02 ± 0.03) x E-4
3 (sextupolo)	(3.6 ± 0.3) x E-5	(-8.89 ± 0.02) x E-4
4	(-7.9 ± 0.2) x E-5	(1.30 ± 0.06) x E-4
5	(5 ± 4) x E-6	(3.7 ± 0.5) x E-5
6	(-1.151 ± 0.004) x E-3	(-2.1 ± 0.5) x E-5
7	(4.0 ± 0.3) x E-5	(2.4 ± 0.5) x E-5
8	(-2.6 ± 0.4) x E-5	(-2.4 ± 0.3) x E-5
9	(-3.8 ± 0.4) x E-5	(1.9 ± 0.6) x E-5
10	(1.104 ± 0.004) x E-3	(-1.8 ± 0.6) x E-5
11	(1.3 ± 0.6) x E-5	(-1.3 ± 0.5) x E-5
12	(-4 ± 3) x E-6	(3.1 ± 0.4) x E-5
13	(-3.1 ± 0.3) x E-5	(1.2 ± 0.6) x E-5
14	(-8.7 ± 0.7) x E-5	(-2.2 ± 0.3) x E-5
15	(1.4 ± 0.5) x E-5	(-7 ± 5) x E-6

