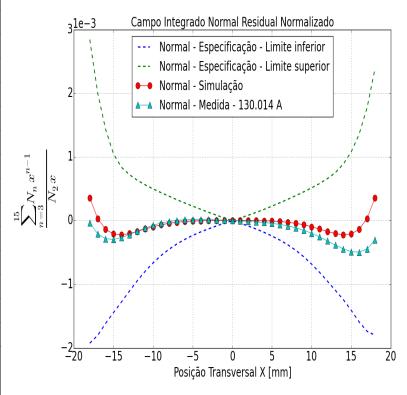


BQF047

MAGNETOS DO BOOSTER

Resultados		
Data	06/04/2016	
Hora	13:45:57	
Temperatura [°C]	21.0	
Número de Coletas	10	
Corrente [A]	(130.0136 ± 0.0004)	
Gradiente Integrado [T]	(-4.81771 ± 0.00001	
Deslocamento X [μm] - (< ±100)	(21.26 ± 0.06)	
Deslocamento Y [μm] - (< ±100)	(-21.69 ± 0.06)	
Ângulo [mrad] - (< ±0.5)	(-4.29 ± 0.05) x E-1	
Ensaios Elétricos	,	
Indutância [mH]	8.365	
Tensão [V]	0.481	
Corrente Máxima [A]	130.014	
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)	(1.215 ± 0.003) x E-3	(-1.239 ± 0.003) x E-3
2 (quadrupolo)	(1.000000 ± 0.000003)	(-8.58 ± 0.03) x E-4
3 (sextupolo)	(-1.05 ± 0.03) x E-4	(-5.47 ± 0.04) x E-4
4	(-5.9 ± 0.3) x E-5	(8.8 ± 0.3) x E-5
5	(-2.6 ± 0.2) x E-5	(4 ± 5) x E-6
6	(-1.209 ± 0.003) x E-3	(-1.6 ± 0.3) x E-5
7	(3.9 ± 0.4) x E-5	(3 ± 3) x E-6
8	(-9 ± 5) x E-6	(-4.7 ± 0.3) x E-5
9	(-1.2 ± 0.3) x E-5	(1.1 ± 0.3) x E-5
10	(1.106 ± 0.003) x E-3	(-1.1 ± 0.6) x E-5
11	(3 ± 4) x E-6	(-2.6 ± 0.6) x E-5
12	(6.7 ± 33.8) x E-7	(5 ± 4) x E-6
13	(-1.7 ± 0.4) x E-5	(2.4 ± 0.5) x E-5
14	(-9.2 ± 0.3) x E-5	(-1.3 ± 0.4) x E-5
15	(-7 ± 6) x E-6	(-5 ± 7) x E-6

