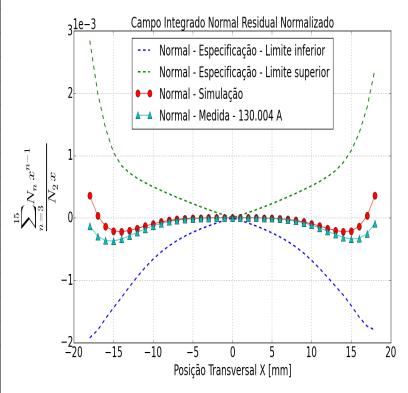


## **BQF002**

## **MAGNETOS DO BOOSTER**

Resultados		
Data	08/04/2016	
Hora	10:38:53	
Temperatura [°C]	21.0	
Número de Coletas	10	
Corrente [A]	(130.0035 ± 0.0004)	
Gradiente Integrado [T]	(-4.83551 ± 0.00003	
Deslocamento X [μm] - (< ±100)	(18.61 ± 0.10)	
Deslocamento Y [μm] - (< ±100)	(-8.1 ± 0.1)	
Ângulo [mrad] - (< ±0.5)	(-5.34 ± 0.04) x E-1	
Ensaios Elétricos	1	
Indutância [mH]	8.43	
Tensão [V]	0.495	
Corrente Máxima [A]	130.004	
Número de Espiras	27	



n	Multipolos Normais Normalizados em x=17.5 mm [T.m <sup>(2-n)</sup> ]	Multipolos Skew Normalizados em x=17.5 mm [T.m <sup>(2-n)</sup> ]
1 (dipolo)	(1.063 ± 0.006) x E-3	(-4.64 ± 0.06) x E-4
2 (quadrupolo)	(1.000000 ± 0.000006)	(-1.069 ± 0.003) x E-3
3 (sextupolo)	(6 ± 8) x E-6	(-8.36 ± 0.06) x E-4
4	(-3.2 ± 0.6) x E-5	(1.25 ± 0.06) x E-4
5	(3 ± 7) x E-6	(3.3 ± 0.8) x E-5
6	(-1.176 ± 0.008) x E-3	(5.3 ± 66.5) x E-7
7	$(3.5 \pm 0.5) \times E-5$	(1.2 ± 0.9) x E-5
8	(-2.2 ± 0.5) x E-5	(-3.8 ± 0.8) x E-5
9	(-2.3 ± 0.6) x E-5	(10 ± 5) x E-6
10	(1.113 ± 0.005) x E-3	(-2.1 ± 0.6) x E-5
11	(1.2 ± 0.9) x E-5	(-1.8 ± 0.3) x E-5
12	(7.6 ± 94.1) x E-7	(1.6 ± 0.3) x E-5
13	(-2.2 ± 0.9) x E-5	(9 ± 8) x E-6
14	(-9 ± 1) x E-5	(-2.3 ± 0.6) x E-5
15	(8 ± 6) x E-6	(-8 ± 8) x E-6

