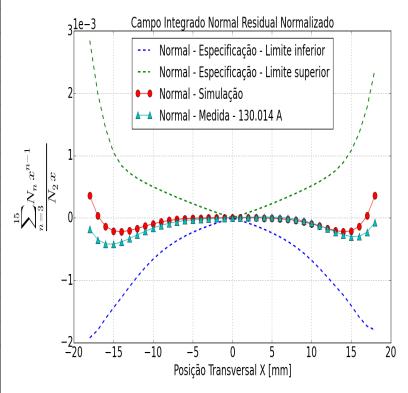


## **BQF019**

## **MAGNETOS DO BOOSTER**

Resultados		
Data	08/04/2016	
Hora	14:36:33	
Temperatura [°C]	21.2	
Número de Coletas	10	
Corrente [A]	(130.0137 ± 0.0004)	
Gradiente Integrado [T]	(-4.82363 ± 0.00001	
Deslocamento X [μm] - (< ±100)	(10.43 ± 0.05)	
Deslocamento Y [μm] - (< ±100)	(-31.39 ± 0.06)	
Ângulo [mrad] - (< ±0.5)	(-5.10 ± 0.04) x E-1	
Ensaios Elétricos		
Indutância [mH]	8.257	
Tensão [V]	0.488	
Corrente Máxima [A]	130.014	
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)	(5.96 ± 0.03) x E-4	(-1.794 ± 0.003) x E-3
2 (quadrupolo)	(1.000000 ± 0.000002)	(-1.020 ± 0.003) x E-3
3 (sextupolo)	(7.3 ± 0.3) x E-5	(-8.21 ± 0.05) x E-4
4	(-2.3 ± 0.3) x E-5	(6.3 ± 0.5) x E-5
5	(-1.4 ± 0.4) x E-5	(4.9 ± 0.3) x E-5
6	(-1.201 ± 0.003) x E-3	(-9 ± 4) x E-6
7	(3.6 ± 0.3) x E-5	(-2 ± 5) x E-6
8	(-1.5 ± 0.3) x E-5	(-3.7 ± 0.6) x E-5
9	(-2.7 ± 0.5) x E-5	(7 ± 3) x E-6
10	(1.108 ± 0.005) x E-3	(-6 ± 5) x E-6
11	(6 ± 4) x E-6	(-2.3 ± 0.6) x E-5
12	(3 ± 3) x E-6	(4 ± 7) x E-6
13	(-1.9 ± 0.5) x E-5	(1.8 ± 0.3) x E-5
14	(-9.7 ± 0.4) x E-5	(-1.5 ± 0.6) x E-5
15	(3 ± 4) x E-6	(-1.3 ± 0.6) x E-5

