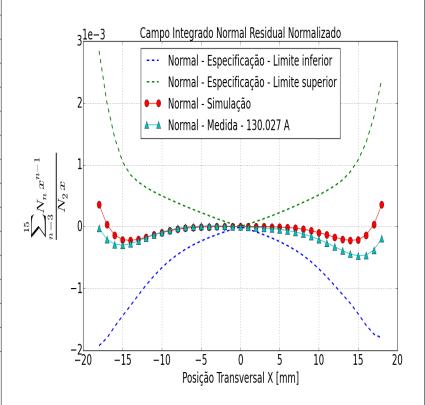


## **BQF010**

## **MAGNETOS DO BOOSTER**

Resultados	
Data	27/04/2016
Hora	08:33:15
Temperatura [°C]	23.0
Número de Coletas	10
Corrente [A]	(130.0267 ± 0.0008)
Gradiente Integrado [T]	(-4.815830 ± 0.000007)
Deslocamento X [μm] - (< ±100)	(114.44 ± 0.05)
Deslocamento Y [μm] - (< ±100)	(79.18 ± 0.08)
Ângulo [mrad] - (< ±0.5)	(-1.67 ± 0.04) x E-1
Ensaios Elétricos	
Indutância [mH]	8.238
Tensão [V]	0.487
Corrente Máxima [A]	130.027
Número de Espiras	27

Obs: Apresenta torção longitudinal



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)	(6.539 ± 0.003) x E-3	(4.524 ± 0.004) x E-3
2 (quadrupolo)	(1.000000 ± 0.000002)	(-3.34 ± 0.03) x E-4
3 (sextupolo)	(-9.1 ± 0.2) x E-5	(-9.72 ± 0.04) x E-4
4	(-1.19 ± 0.01) x E-4	(1.03 ± 0.05) x E-4
5	(-5.2 ± 0.4) x E-5	(2.0 ± 0.4) x E-5
6	(-1.138 ± 0.003) x E-3	(-7.2 ± 0.3) x E-5
7	(3.7 ± 0.6) x E-5	(-4 ± 6) x E-6
8	(3 ± 4) x E-6	(-8 ± 5) x E-6
9	(2.6 ± 0.7) x E-5	(7.4 ± 0.7) x E-5
10	(1.122 ± 0.008) x E-3	(-8 ± 8) x E-6
11	(9 ± 9) x E-6	(-2 ± 9) x E-6
12	(9 ± 5) x E-6	(1.3 ± 0.4) x E-5
13	(-2.4 ± 0.7) x E-5	(1.4 ± 0.7) x E-5
14	(-9.1 ± 1.0) x E-5	(-2 ± 1) x E-5
15	(9 ± 8) x E-6	(-2 ± 1) x E-5

