

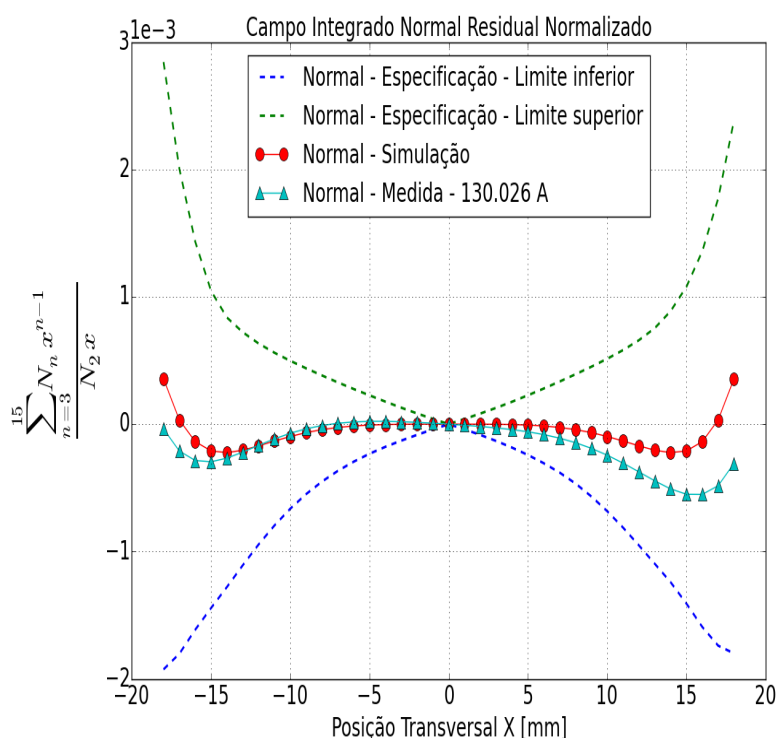


# BQF015

## MAGNETOS DO BOOSTER

### Resultados

Data	30/03/2016
Hora	09:34:57
Temperatura [°C]	21.3
Número de Coletas	10
Corrente [A]	(130.0260 ± 0.0004)
Gradiente Integrado [T]	(-4.817680 ± 0.000008)
Deslocamento X [μm] - (< ±100)	(6.98 ± 0.05)
Deslocamento Y [μm] - (< ±100)	(-27.87 ± 0.06)
Ângulo [mrad] - (< ±0.5)	(-4.92 ± 0.03) x E-1
Ensaio Elétricos	
Indutância [mH]	8.240
Tensão [V]	0.486
Corrente Máxima [A]	130.026
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)	(3.99 ± 0.03) x E-4	(-1.593 ± 0.003) x E-3
2 (quadrupolo)	(1.000000 ± 0.000002)	(-9.85 ± 0.02) x E-4
3 (sextupolo)	(-1.39 ± 0.03) x E-4	(-4.04 ± 0.03) x E-4
4	(-1.40 ± 0.02) x E-4	(9.6 ± 0.4) x E-5
5	(-5.3 ± 0.2) x E-5	(-4.3 ± 0.3) x E-5
6	(-1.157 ± 0.005) x E-3	(-1.6 ± 0.3) x E-5
7	(6.2 ± 0.5) x E-5	(2.9 ± 0.5) x E-5
8	(-3.9 ± 0.3) x E-5	(-2.2 ± 0.4) x E-5
9	(-2.5 ± 0.4) x E-5	(-3.2 ± 0.4) x E-5
10	(1.151 ± 0.003) x E-3	(-2.3 ± 0.4) x E-5
11	(2.8 ± 0.8) x E-5	(1.7 ± 0.4) x E-5
12	(-2.3 ± 0.4) x E-5	(2.2 ± 0.4) x E-5
13	(-2.4 ± 0.5) x E-5	(-1.1 ± 0.7) x E-5
14	(-6.9 ± 0.4) x E-5	(-1.8 ± 0.6) x E-5
15	(1.4 ± 0.7) x E-5	(2.3 ± 0.5) x E-5

