



BQF055

## MAGNETOS DO BOOSTER

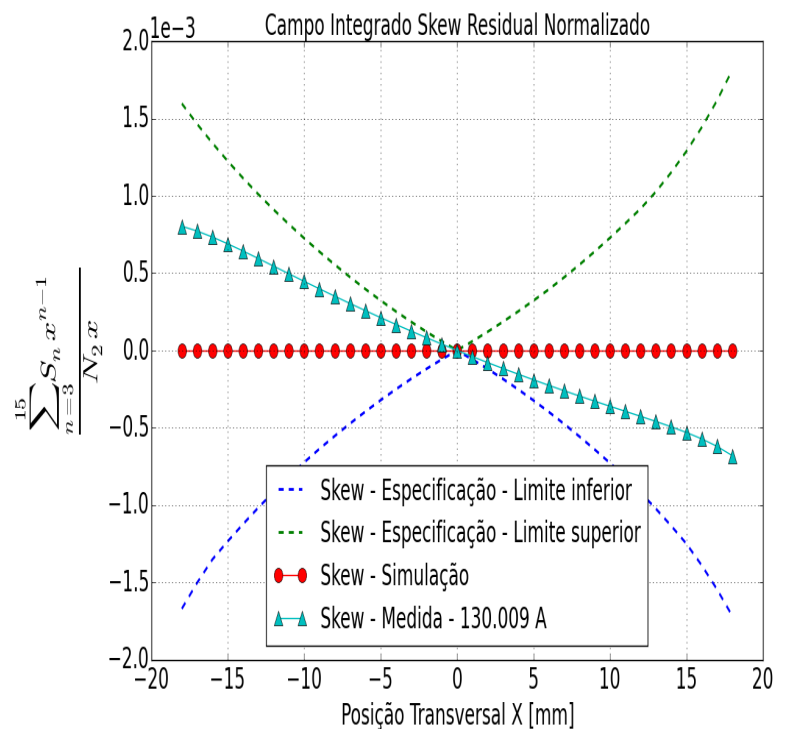
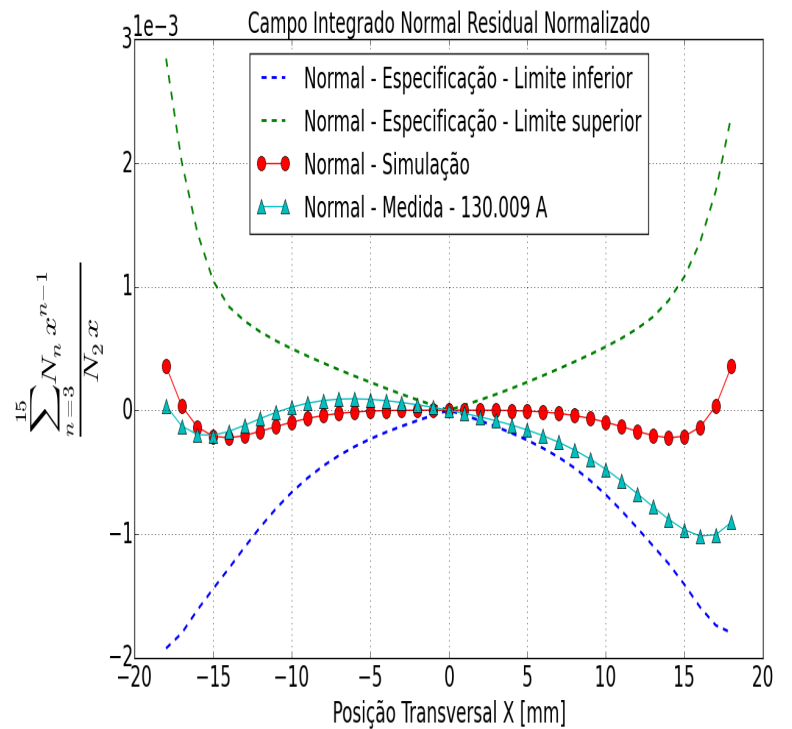
### Resultados

Data	15/04/2016
Hora	10:05:57
Temperatura [°C]	21.6
Número de Coletas	10
Corrente [A]	(130.0093 ± 0.0004)
Gradiente Integrado [T]	(-4.82522 ± 0.00005)
Deslocamento X [μm] - (< ±100)	(-14.4 ± 0.2)
Deslocamento Y [μm] - (< ±100)	(-13.2 ± 0.1)
Ângulo [mrad] - (< ±0.5)	(-5.4 ± 0.1) × E-1

### Ensaio Elétricos

Indutância [mH]	8.327
Tensão [V]	0.485
Corrente Máxima [A]	130.009
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)	(-8.2 ± 0.1) × E-4	(-7.54 ± 0.06) × E-4
2 (quadrupolo)	(1.00000 ± 0.00001)	(-1.090 ± 0.008) × E-3
3 (sextupolo)	(-4.3 ± 0.1) × E-4	(-7.0 ± 0.1) × E-4
4	(-3.4 ± 0.1) × E-4	(1.3 ± 0.1) × E-4
5	(-4.9 ± 0.8) × E-5	(-10 ± 7) × E-6
6	(-1.197 ± 0.008) × E-3	(7.8 ± 10.2) × E-6
7	(6.6 ± 0.3) × E-5	(8.03 ± 109.05) × E-7
8	(1.1 ± 0.8) × E-5	(-3.3 ± 0.9) × E-5
9	(-4.1 ± 0.9) × E-5	(2.6 ± 11.8) × E-6
10	(1.108 ± 0.009) × E-3	(-2.5 ± 0.6) × E-5
11	(1.3 ± 0.7) × E-5	(-2.1 ± 0.8) × E-5
12	(5 ± 7) × E-6	(2 ± 5) × E-6
13	(-2.5 ± 0.5) × E-5	(2.9 ± 0.6) × E-5
14	(-1.01 ± 0.05) × E-4	(-1.4 ± 0.6) × E-5
15	(1.0 ± 0.5) × E-5	(-1.7 ± 0.4) × E-5