

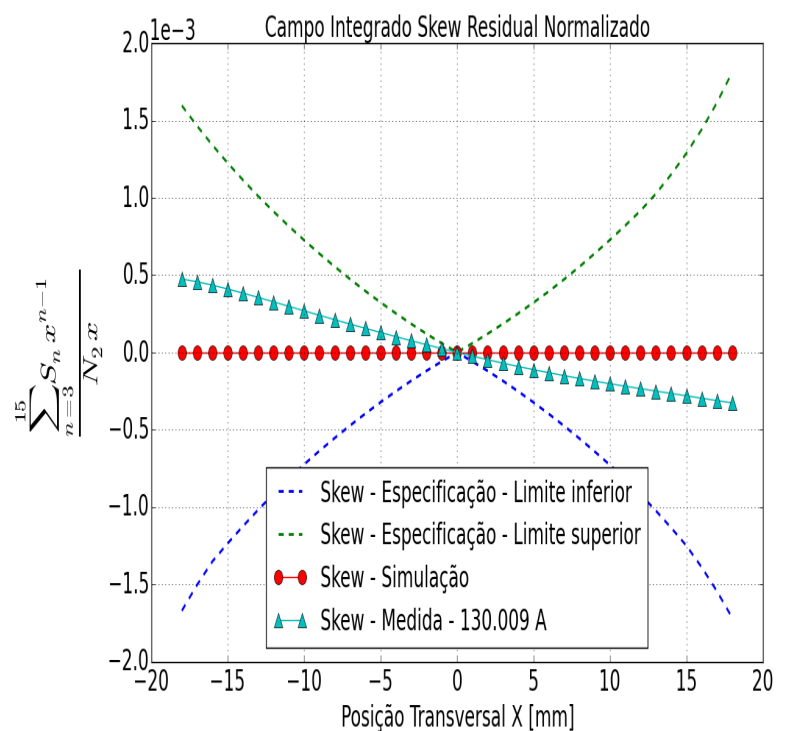
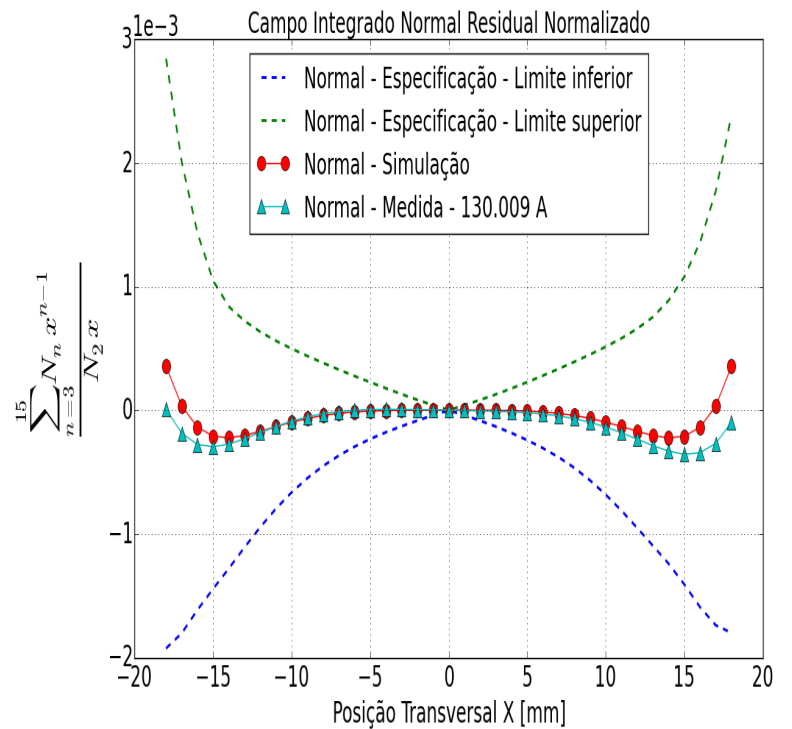
**BQF058****MAGNETOS DO BOOSTER****Resultados**

Data	14/04/2016
Hora	13:57:12
Temperatura [°C]	21.2
Número de Coletas	10
Corrente [A]	(130.0090 ± 0.0002)
Gradiente Integrado [T]	(-4.83172 ± 0.00002)
Deslocamento X [μm] - (< ±100)	(-9.22 ± 0.08)
Deslocamento Y [μm] - (< ±100)	(-43.74 ± 0.06)
Ângulo [mrad] - (< ±0.5)	(-3.93 ± 0.03) x E-1

Ensaio Elétricos

Indutância [mH]	8.268
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 ⁽²⁻ⁿ⁾]	Multipolos Skew Normalizados em x=17.5 mm [T.m ⁽²⁻ⁿ⁾]
1 (dipolo)	(-5.27 ± 0.04) x E-4	(-2.499 ± 0.003) x E-3
2 (quadrupolo)	(1.000000 ± 0.000003)	(-7.85 ± 0.02) x E-4
3 (sextupolo)	(-4.5 ± 0.4) x E-5	(-4.23 ± 0.04) x E-4
4	(7 ± 4) x E-6	(1.04 ± 0.05) x E-4
5	(1.7 ± 21.5) x E-7	(3.5 ± 0.5) x E-5
6	(-1.190 ± 0.003) x E-3	(2 ± 4) x E-6
7	(3.9 ± 0.2) x E-5	(-1.5 ± 0.5) x E-5
8	(-1.2 ± 0.4) x E-5	(-3.4 ± 0.3) x E-5
9	(-2.0 ± 0.4) x E-5	(6 ± 4) x E-6
10	(1.127 ± 0.004) x E-3	(5 ± 6) x E-6
11	(4.67 ± 539.18) x E-8	(-1.7 ± 0.3) x E-5
12	(1.3 ± 0.6) x E-5	(-4 ± 5) x E-6
13	(-7 ± 5) x E-6	(2.7 ± 0.4) x E-5
14	(-9.6 ± 0.6) x E-5	(8.2 ± 69.2) x E-7
15	(-1.3 ± 0.3) x E-5	(-6 ± 5) x E-6