



BQF055

MAGNETOS DO BOOSTER

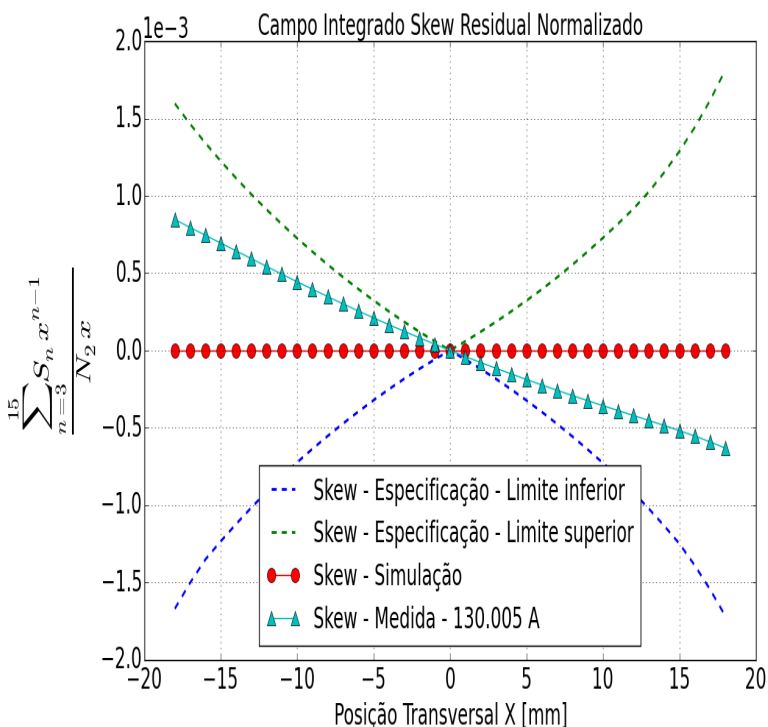
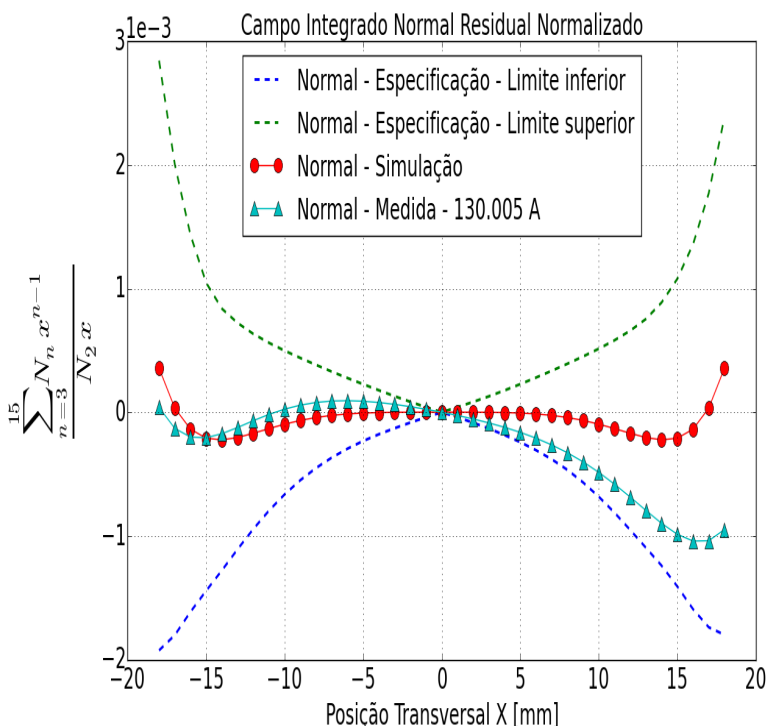
Resultados

Data	15/04/2016
Hora	10:59:17
Temperatura [°C]	21.4
Número de Coletas	10
Corrente [A]	(130.0045 ± 0.0004)
Gradiente Integrado [T]	(-4.82481 ± 0.00002)
Deslocamento X [μm] - (< ±100)	(-14.05 ± 0.07)
Deslocamento Y [μm] - (< ±100)	(-13.23 ± 0.06)
Ângulo [mrad] - (< ±0.5)	(-5.35 ± 0.04) x E-1

Ensaio Elétricos

Indutância [mH]	8.327
Tensão [V]	0.485
Corrente Máxima [A]	130.005
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)	(-8.03 ± 0.04) x E-4	(-7.56 ± 0.03) x E-4
2 (quadrupolo)	(1.000000 ± 0.000003)	(-1.071 ± 0.002) x E-3
3 (sextupolo)	(-4.37 ± 0.05) x E-4	(-6.97 ± 0.04) x E-4
4	(-3.55 ± 0.03) x E-4	(1.33 ± 0.08) x E-4
5	(-4.8 ± 0.4) x E-5	(-10 ± 1) x E-6
6	(-1.193 ± 0.004) x E-3	(1.2 ± 0.4) x E-5
7	(5.5 ± 0.5) x E-5	(-1.2 ± 1.0) x E-5
8	(4 ± 5) x E-6	(-3.9 ± 0.7) x E-5
9	(-1.7 ± 0.5) x E-5	(1.4 ± 0.5) x E-5
10	(1.101 ± 0.004) x E-3	(-8 ± 3) x E-6
11	(-1.4 ± 0.5) x E-5	(-1.8 ± 0.6) x E-5
12	(4 ± 6) x E-6	(5 ± 6) x E-6
13	(-9 ± 5) x E-6	(2.2 ± 0.4) x E-5
14	(-9.5 ± 0.6) x E-5	(2 ± 8) x E-6
15	(-4 ± 7) x E-6	(-1.5 ± 0.8) x E-5