



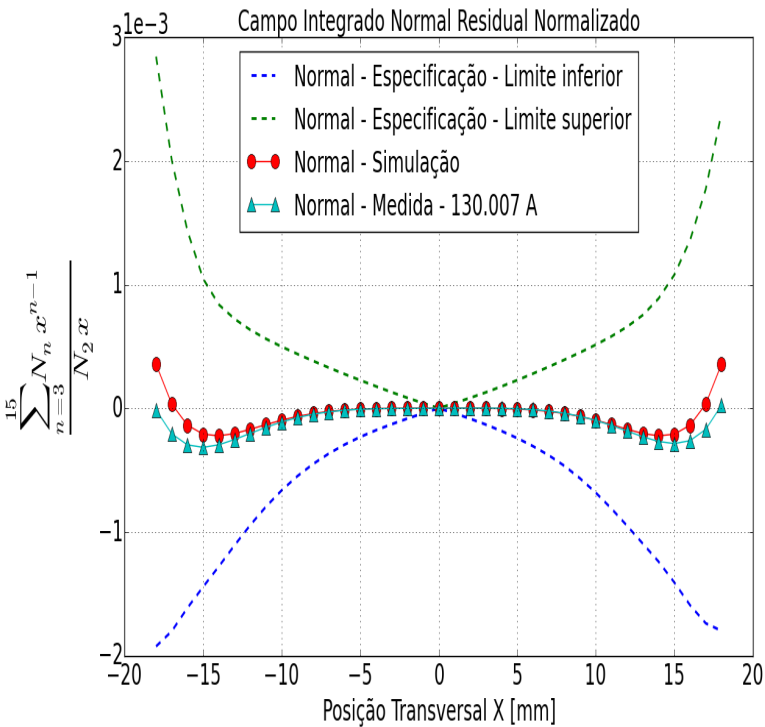
BQF057

MAGNETOS DO BOOSTER

Resultados

Data	14/04/2016
Hora	16:50:46
Temperatura [°C]	21.0
Número de Coletas	10
Corrente [A]	(130.0068 ± 0.0004)
Gradiente Integrado [T]	(-4.831362 ± 0.000009)
Deslocamento X [μm] - (< ±100)	(-5.08 ± 0.04)
Deslocamento Y [μm] - (< ±100)	(-17.90 ± 0.05)
Ângulo [mrad] - (< ±0.5)	(-4.41 ± 0.02) x E-1
Ensaio Elétricos	
Indutância [mH]	8.284
Tensão [V]	0.484
Corrente Máxima [A]	130.007
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)	(-2.90 ± 0.02) x E-4	(-1.023 ± 0.003) x E-3
2 (quadrupolo)	(1.000000 ± 0.000002)	(-8.81 ± 0.01) x E-4
3 (sextupolo)	(8 ± 2) x E-6	(-4.85 ± 0.03) x E-4
4	(1.9 ± 0.2) x E-5	(1.29 ± 0.02) x E-4
5	(-2 ± 2) x E-6	(-6 ± 3) x E-6
6	(-1.154 ± 0.003) x E-3	(-3 ± 4) x E-6
7	(4.4 ± 0.4) x E-5	(-3 ± 5) x E-6
8	(-1.6 ± 0.2) x E-5	(-1.2 ± 0.5) x E-5
9	(-3.3 ± 0.5) x E-5	(3 ± 5) x E-6
10	(1.117 ± 0.003) x E-3	(-1.5 ± 0.3) x E-5
11	(1.7 ± 0.4) x E-5	(-7 ± 3) x E-6
12	(4 ± 5) x E-6	(1.9 ± 0.4) x E-5
13	(-2.6 ± 0.2) x E-5	(2.5 ± 0.6) x E-5
14	(-7.9 ± 0.5) x E-5	(-1.7 ± 0.5) x E-5
15	(1.2 ± 0.3) x E-5	(-1.1 ± 0.4) x E-5

