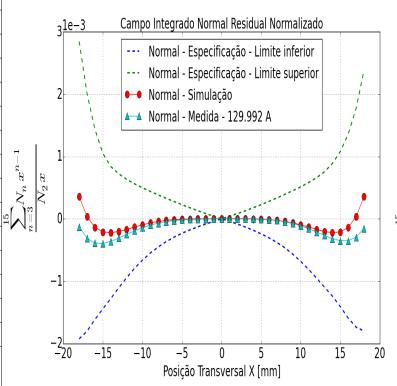


BQF053

MAGNETOS DO BOOSTER

Resultados	
Data	08/04/2016
Hora	12:26:47
Temperatura [°C]	21.0
Número de Coletas	10
Corrente [A]	(129.9923 ± 0.0003)
Gradiente Integrado [T]	(-4.82104 ± 0.00001)
Deslocamento X [μm] - (< ±100)	(5.83 ± 0.07)
Deslocamento Y [μm] - (< ±100)	(-19.17 ± 0.06)
Ângulo [mrad] - (< ±0.5)	(-6.34 ± 0.03) x E-1
Ensaios Elétricos	
Indutância [mH]	8.341
Tensão [V]	0.483
Corrente Máxima [A]	129.992
Número de Espiras	27

Obs: Ângulo fora da especificação.



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)	(3.33 ± 0.04) x E-4	(-1.095 ± 0.003) x E-3
2 (quadrupolo)	(1.000000 ± 0.000002)	(-1.268 ± 0.002) x E-3
3 (sextupolo)	(2.5 ± 0.3) x E-5	(-7.34 ± 0.04) x E-4
4	(-3.3 ± 0.4) x E-5	(1.31 ± 0.04) x E-4
5	(-6 ± 4) x E-6	(-3 ± 4) x E-6
6	(-1.204 ± 0.004) x E-3	(1.9 ± 0.4) x E-5
7	(3.4 ± 0.4) x E-5	(-8 ± 6) x E-6
8	(-2.4 ± 0.4) x E-5	(-5.2 ± 0.6) x E-5
9	(-1.7 ± 0.4) x E-5	(2.1 ± 0.5) x E-5
10	(1.108 ± 0.005) x E-3	(-1.1 ± 0.6) x E-5
11	(-1.1 ± 0.5) x E-5	(-3.1 ± 0.7) x E-5
12	(7 ± 4) x E-6	(2 ± 4) x E-6
13	(-1.5 ± 48.6) x E-7	(1.6 ± 0.4) x E-5
14	(-9.1 ± 0.5) x E-5	(-7 ± 4) x E-6
15	(-2.5 ± 0.4) x E-5	(-4 ± 4) x E-6

