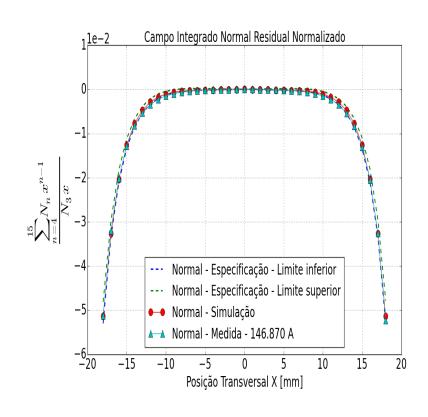


BS010

MAGNETOS DO BOOSTER

Resultados		
Data	12/09/2016	
Hora	11:13:40	
Temperatura [°C]	23.0	
Número de Coletas	10	
Corrente [A]	(146.870 ± 0.004)	
Gradiente Integrado [T]	(-20.9851 ± 0.0005)	
Deslocamento X [μm] - (< ±100)	(22.8 ± 0.2)	
Deslocamento Y [μm] - (< ±100)	(-50.7 ± 0.2)	
Ângulo [mrad] - (< ±0.5)	(-4.5 ± 0.6) x E-2	
Ensaios Elétrico	s	
Indutância [mH]	0.0019	
Tensão [V]	0.36	
Corrente Máxima [A]	147	
Número de Espiras	3	



	1	
n	Multipolos Normais Normalizados em x=17.5 mm	Multipolos Skew Normalizados em x=17.5 mm
	[T.m ⁽²⁻ⁿ⁾]	[T.m ⁽²⁻ⁿ⁾]
1 (dipolo)	(-3.86 ± 0.03) x E-3	(-1.43 ± 0.05) x E-3
2 (quadrupolo)	(2.61 ± 0.02) x E-3	(-5.80 ± 0.03) x E-3
3 (sextupolo)	(1.00000 ± 0.00002)	(-1.4 ± 0.2) x E-4
4	(-2 ± 1) x E-5	(-8.7 ± 0.3) x E-4
5	(-2.04 ± 0.02) x E-3	(-8 ± 2) x E-5
6	(1.2 ± 0.3) x E-4	(-1.7 ± 19.4) x E-6
7	(-4.3 ± 0.2) x E-4	(-1 ± 4) x E-5
8	(-2.0 ± 0.2) x E-4	(5.3 ± 0.3) x E-4
9	(-2.164 ± 0.003) x E-2	(-2 ± 2) x E-5
10	(-2 ± 2) x E-5	(4 ± 3) x E-5
11	(1.2 ± 0.4) x E-4	(3 ± 3) x E-5
12	(-4 ± 4) x E-5	(-2 ± 2) x E-5
13	(-3 ± 4) x E-5	(2 ± 4) x E-5
14	(-2.3 ± 0.5) x E-4	(8.1 ± 0.7) x E-4
15	(-1.681 ± 0.003) x E-2	(-1.3 ± 0.5) x E-4

