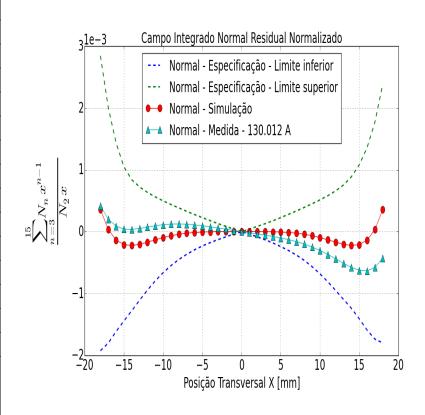


## **BQF032**

## **MAGNETOS DO BOOSTER**

Resultados		
Data	13/04/2016	
Hora	15:14:00	
Temperatura [°C]	21.2	
Número de Coletas	10	
Corrente [A]	(130.0125 ± 0.0004)	
Gradiente Integrado [T]	(-4.82766 ± 0.00001	
Deslocamento X [μm] - (< ±100)	(34.56 ± 0.09)	
Deslocamento Y [μm] - (< ±100)	(-30.03 ± 0.06)	
Ângulo [mrad] - (< ±0.5)	(-5.35 ± 0.03) x E-1	
Ensaios Elétricos		
Indutância [mH]	8.214	
Tensão [V]	0.483	
Corrente Máxima [A]	130.012	
Número de Espiras	27	



n	Multipolos Normais Normalizados em x=17.5 mm [T.m <sup>(2-n)</sup> ]	Multipolos Skew Normalizados em x=17.5 mm [T.m <sup>(2-n)</sup> ]			
			1 (dipolo)	(1.975 ± 0.005) x E-3	(-1.716 ± 0.003) x E-3
			2 (quadrupolo)	(1.000000 ± 0.000003)	(-1.070 ± 0.002) x E-3
			3 (sextupolo)	(-3.36 ± 0.03) x E-4	(-5.91 ± 0.06) x E-4
			4	(4.9 ± 0.3) x E-5	(1.42 ± 0.05) x E-4
5	(-1.08 ± 0.03) x E-4	(-8 ± 4) x E-6			
6	(-1.163 ± 0.005) x E-3	(-2.6 ± 0.5) x E-5			
7	(6.2 ± 0.4) x E-5	(9 ± 7) x E-6			
8	(-2.4 ± 0.5) x E-5	(-4.7 ± 0.5) x E-5			
9	(-8 ± 3) x E-6	(1.3 ± 0.5) x E-5			
10	(1.106 ± 0.006) x E-3	(-9 ± 4) x E-6			
11	(5 ± 6) x E-6	(-2.8 ± 0.6) x E-5			
12	(-2 ± 4) x E-6	(1.3 ± 0.4) x E-5			
13	(-2.5 ± 0.5) x E-5	(1.3 ± 0.3) x E-5			
14	(-7.8 ± 0.6) x E-5	(-2.0 ± 0.7) x E-5			
15	(5 ± 7) x E-6	(-2.0 ± 0.6) x E-5			

