



Tomé S/A Indústria de Auto Peças

**DOCUMENTO:****Registro de controle de qualidade  
(Qualit control report)****N°.:****R-019****Emissão/Data****9/9/2009****Revisão/Dat****03ª  
06/08/2015****Nota fiscal (Fiscal note)****1. Identificação** (Identification)

CNI	Código Tomé (Tomé 's code)	<b>T- 033</b>
Nome da peças (Casting denomination)		
<b>Tambor de freio</b>		
Material (Material)	<b>Fofo cinzento (GG20)</b>	

**2. Resultados dos ensaios** (Testing results)**2.1 Análise química** (Chemical analysis)

	<b>C%</b>	<b>Si%</b>	<b>Mn%</b>	<b>P%</b>	<b>S%</b>	<b>Cr%</b>	<b>Cu%</b>	<b>Sc</b>
Especificação								
Specification	3,35 -3,60	1,80-2,30	0,60-0,90	0,20 Máx	0,12Máx	0,40 max	0,70Máx	Máx.1.00

**2. Resultados dos ensaios** (Testing results)

	<b>L.R.T (Kgf/mm<sup>2</sup>)</b>	<b>Dureza HB</b>	<b>Observações</b>
	<b>Tensile strenght</b>	<b>Brinell hardness</b>	<b>(Remarks)</b>
Especificação			
Specification	<b>20 kgf/mm<sup>2</sup></b>	<b>180-220 Hb</b>	

**2.3 Análise metalográfica** (Metalographic analysis)

	<b>%</b>	<b>Ferrita %</b>	<b>Grafita (Graphite)</b>	
	<b>Perlte %</b>	<b>Ferrite %</b>	Forma (Form)	Image
Especificação	<b>100%</b>	-	<b>A</b>	
Specification			<b>Tamanho (Size)</b>	