

LFS - EPUSP Executor: Aloísio Data: ___/___/___			<b>ENSAIOS DE RISCAMENTO CIRCULAR</b>						Folha N°.: ___		
Tribômetro: Plint TE-79 Material de Ensaio: _____ Indentador (mat./ tipo): _____ Fluido: _____ Umidade do Ar: _____ %			<b>Fórmulas:</b> 1) $x = (2 \cdot \pi \cdot R \cdot n \cdot t) / (60000)$ [m]    4) $\hat{n} = 60 \cdot \hat{v}_t / (2 \cdot \pi \cdot R)$ [rpm] 2) $v_t = x / t$ [m/s]    5) $t = (2 \cdot \pi \cdot R) \cdot N_c / v_t$ [s] 3) $N_c = x / (2 \cdot \pi \cdot R)$ [un.]								
Entradas do Programa da Máquina											
Ensaio N°.	Objetivo	Disco	Carga (W) [N]	Raio (R) [mm]	Tempo Riscam (t) [s]	Rotação (n) [rpm]	Velocidade Tangencial (v <sub>t</sub> ) [m/s]	Distância (x) [m]	Número de Ciclos (N <sub>c</sub> )	Observações e Comentários	Julg
										Fμ <sub>i</sub> = T <sub>1</sub> = T <sub>2</sub> =	
										Fμ <sub>i</sub> = T <sub>1</sub> = T <sub>2</sub> =	
										Fμ <sub>i</sub> = T <sub>1</sub> = T <sub>2</sub> =	
										Fμ <sub>i</sub> = T <sub>1</sub> = T <sub>2</sub> =	
										Fμ <sub>i</sub> = T <sub>1</sub> = T <sub>2</sub> =	
										Fμ <sub>i</sub> = T <sub>1</sub> = T <sub>2</sub> =	
										Fμ <sub>i</sub> = T <sub>1</sub> = T <sub>2</sub> =	
										Fμ <sub>i</sub> = T <sub>1</sub> = T <sub>2</sub> =	

ANEXO A

Fμ<sub>i</sub> – Força de atrito no início do riscamento; T<sub>1</sub> – Número de ciclos para início da Transição; T<sub>2</sub> – Número de ciclos para final da Transição