

**DEMONSTRAÇÕES DAS ORIGENS E APLICAÇÕES DE RECURSOS
PARA OS ANOS FINDOS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2001 E 2000**

(Valores expressos em milhares de reais)

	2001	2000
ORIGENS:		
Das operações		
Prejuízo do período	(1.273)	(3.430)
Itens que não afetam o capital circulante -		
Depreciações e amortizações	1.995	2.826
Variações monetárias de longo prazo	4.166	2.341
Provisão para realização de impostos a compensar	263	-
Baixas do ativo permanente	19	-
Imposto de renda diferido	(963)	-
	-----	-----
	4.207	1.737
Dos acionistas		
Aumento de capital	49	-
Adiantamento para futuro aumento de capital	-	1.500
De terceiros		
Mútuo com empresas ligadas	6.868	27.981
Empréstimos e financiamentos	26.217	-
Transferência do realizável a longo prazo para o circulante	720	-
	-----	-----
TOTAL DAS ORIGENS	38.061	31.218
	=====	=====
APLICAÇÕES:		
No ativo imobilizado	11.290	35.440
No ativo diferido	570	510
Aumento do realizável a longo prazo	737	2.874
Transferência do passivo exigível para o circulante	24.827	-
	-----	-----
TOTAL DAS APLICAÇÕES	37.424	38.824
	-----	-----
AUMENTO (REDUÇÃO) NO CAPITAL CIRCULANTE LÍQUIDO	637	(7.606)
	=====	=====
VARIAÇÃO NO CAPITAL CIRCULANTE LÍQUIDO		
Representado por:		
Capital circulante líquido final-		
Ativo circulante	24.006	12.111
Passivo circulante	19.258	8.000
	-----	-----
	4.748	4.111
Menos – Capital circulante líquido inicial	4.111	11.717
	-----	-----
AUMENTO (REDUÇÃO) NO CAPITAL CIRCULANTE LÍQUIDO	637	(7.606)

As notas explicativas anexas são parte integrante destas demonstrações.