

▷ Cálculo da situação líquida real

$$\begin{cases} M = 6.500 + 0,95A - 950 + 0,9B - 900 + 0,8C - 800 \\ A = 1.300 + 0,06B - 60 \\ B = 1.400 + 0,05A - 50 + 0,2C - 200 \\ C = 1.500 + 0,04B - 40 \end{cases}$$

$$\begin{cases} M - 0,95A - 0,9B - 0,8C = 6.500 - 950 - 900 - 800 \\ A - 0,06B = 1.300 - 60 \\ B - 0,05A - 0,2C = 1.400 - 50 - 200 \\ C - 0,04B = 1.500 - 40 \end{cases}$$

				U^{-1}				K	X			
								Solução				
	M	A	B	C	Matriz inversa							
M	1,000000	-0,950000	-0,900000	-0,800000	1,000000	1,000000	1	1	3850	7.700,0000	M	
A	0,000000	1,000000	-0,060000	0,000000	0,000000	1,003033	0,0606673	0,012133468	1240	1.331,2437	A	
B	0,000000	-0,050000	1,000000	-0,200000	0,000000	0,050556	1,0111223	0,202224469	1150	1.520,7280	B	
C	0,000000	0,000000	-0,040000	1,000000	0,000000	0,002022	0,0404449	1,008088979	1460	1.520,8291	C	

▷ Cálculo do resultado líquido real

$$\begin{cases} M = 0,95A + 0,9B + 0,8C \\ A = 100 + 0,06B \\ B = 150 + 0,05A + 0,2C \\ C = 200 + 0,04B \end{cases} \quad \begin{cases} M = \text{Resultado líquido real de } M \\ A = \text{Resultado líquido real de } A \\ B = \text{Resultado líquido real de } B \\ C = \text{Resultado líquido real de } C \end{cases}$$

				U^{-1}				K	X			
								Solução				
	M	A	B	C	Matriz inversa							
M	1,000000	-0,950000	-0,900000	-0,800000	1,000000	1,000000	1	1	0	450,0000	M	
A	0,000000	1,000000	-0,060000	0,000000	0,000000	1,003033	0,0606673	0,012133468	100	111,8301	A	
B	0,000000	-0,050000	1,000000	-0,200000	0,000000	0,050556	1,0111223	0,202224469	150	197,1689	B	
C	0,000000	0,000000	-0,040000	1,000000	0,000000	0,002022	0,0404449	1,008088979	200	207,8868	C	