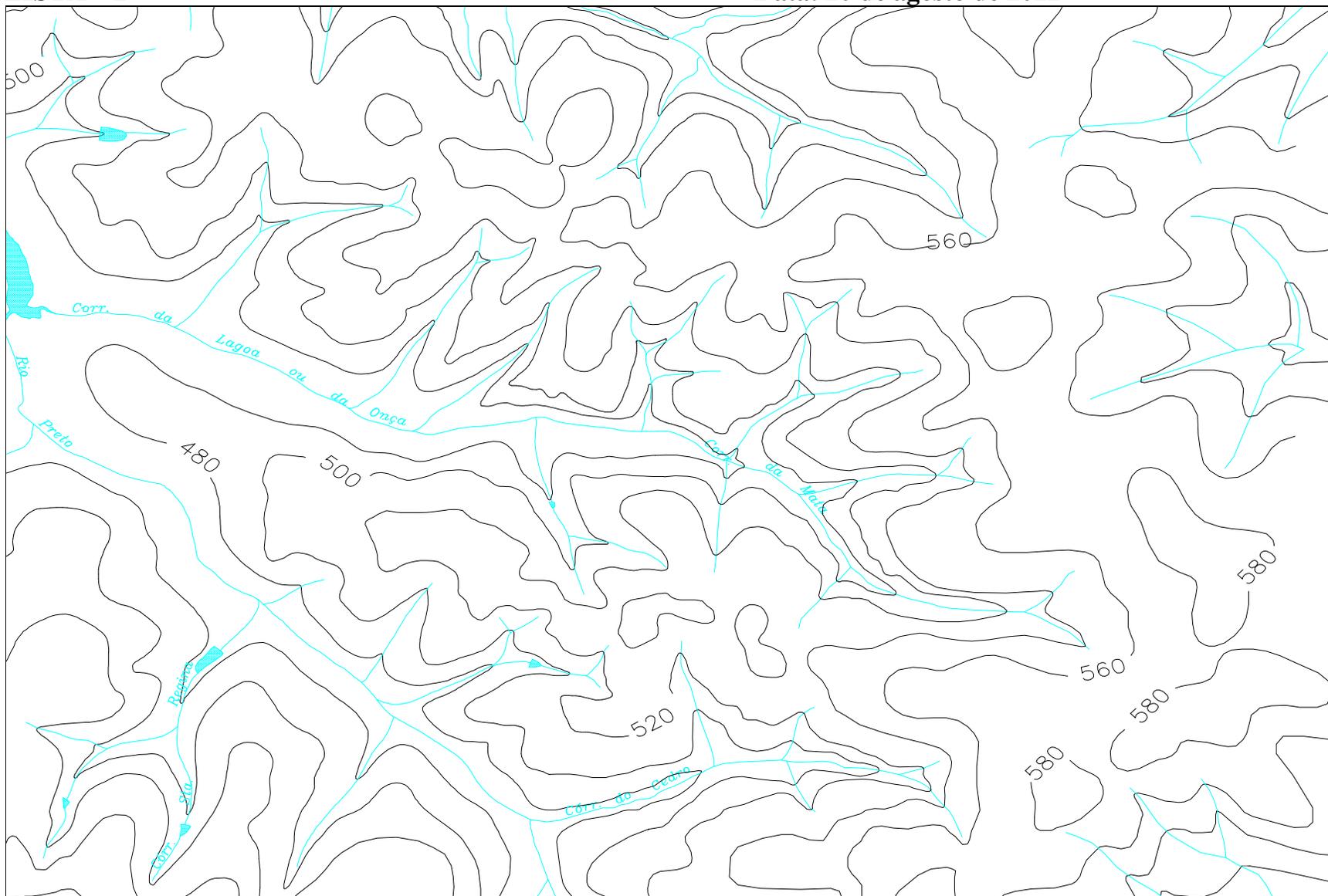


**LISTA - 1**

**Data: 20 de agosto de 2012**



ESCALA 1:20.000

- Delimite a bacia indicada no mapa
- Estime a área
- Defina a ordem do curso d'água principal
- Trace o perfil longitudinal
- Trace e calcule  $S_1$ ,  $S_2$  e  $S_3$

Determinar a declividade média ( $D_m$ ) de uma bacia hidrográfica e a curva de distribuição de declividade da bacia (papel semi-log) para os dados da tabela abaixo, os quais foram estimados pelo método das quadrículas:

1	2	3	4	5	6
Declividade (m/m)	Número de ocorrência	% do total	% acumulada	declividade média do intervalo	coluna 2 x coluna 5
0,0000 - 0,0059	70				
0,0060 - 0,0119	45				
0,0120 - 0,0179	30				
0,0180 - 0,0239	5				
0,0240 - 0,0299	0				
0,0300 - 0,0359	10				
0,0360 - 0,0419	3				
0,0420 - 0,0479	2				
Total					

Determinar a curva hipsométrica e a elevação média de uma bacia hidrográfica para os dados da tabela abaixo

1	2	3	4	5	6
cotas (m)	Ponto médio (m)	Área (km <sup>2</sup> )	Área acumulada	% acumulada	col 2 x col 3
830 - 800		3,2			
800 - 770		4,0			
770 - 740		4,5			
740 - 710		10,0			
710 - 680		33,6			
680 - 650		40,2			
650 - 620		25,8			
620 - 590		8,8			
Total					

Papel mono-log

