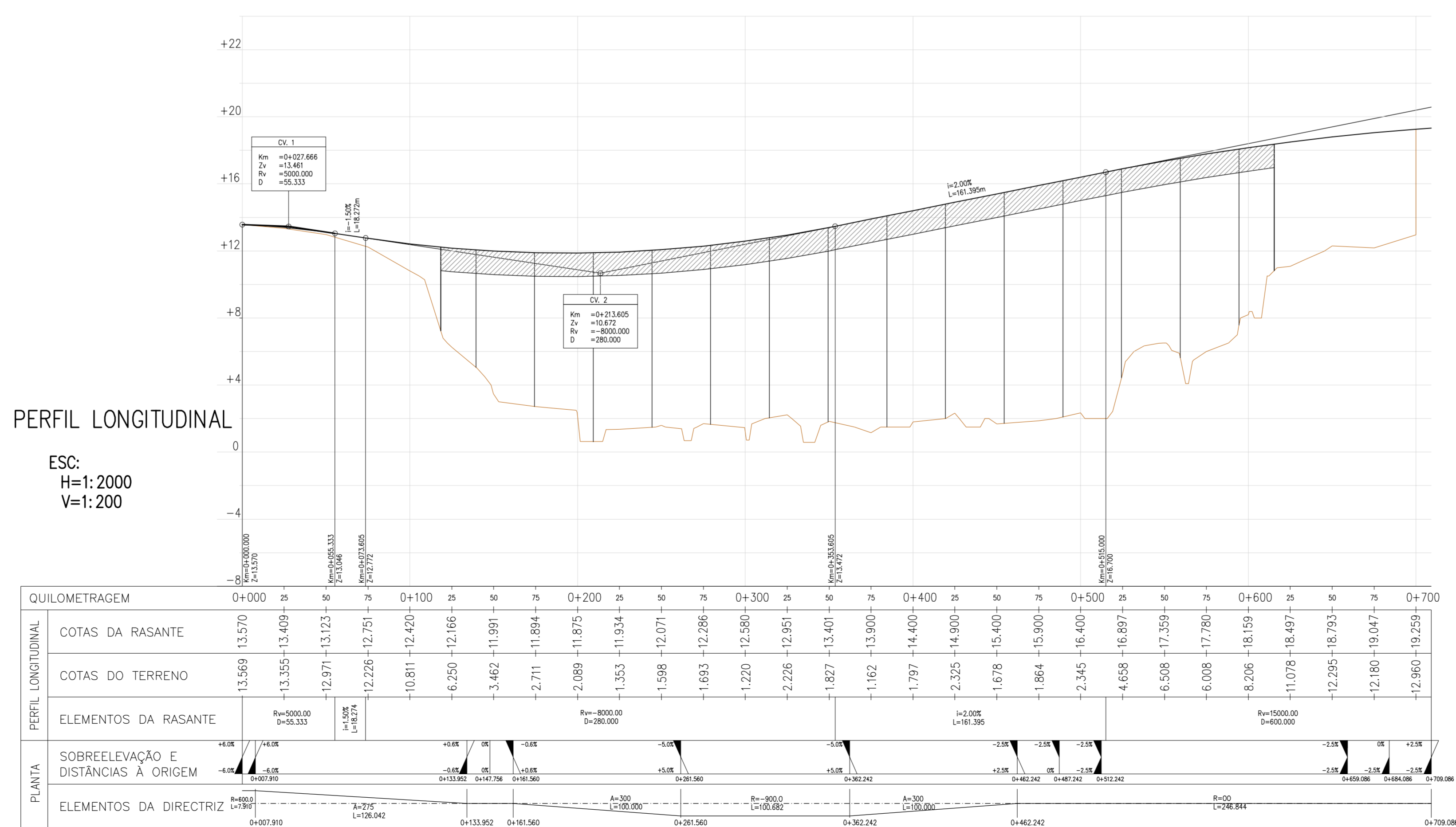


PLANTA DE IMPLANTAÇÃO  
(ESC: 1:500)

M = -61517.530 P = -128120.216 Km Via Férrea = - Z Via Férrea = 6.54 Km E.N. 10-B = 0+536.541 Z = 17.115	M = -61514.642 P = -128133.649 Km Via Férrea = - Z Via Férrea = 6.51 Km E.N. 10-B = 0+550.281 Z = 17.367	M = -61503.909 P = -128133.575 Km Via Férrea = - Z Via Férrea = 6.40 Km E.N. 10-B = 0+601.348 Z = 18.178
---	---	---



PERFIL LONGITUDINAL  
ESC:  
H=1:2000  
V=1:200

QUILOMETRAGEM	0+000	0+100	0+200	0+300	0+400	0+500	0+600	0+700
COTAS DA RASANTE	13.570	13.409	13.123	12.901	12.590	12.226	11.894	11.570
COTAS DO TERRENO	13.569	13.355	12.977	12.226	11.921	11.827	11.827	11.934
ELEMENTOS DA RASANTE	R=5000.00 D=55.333	R=8000.00 D=280.000	R=8000.00 D=280.000	R=8000.00 D=280.000	R=15000.00 D=600.000	R=15000.00 D=600.000	R=15000.00 D=600.000	R=15000.00 D=600.000
SOBRELEVÇÃO E DISTÂNCIAS À ORIGEM	+0.08	+0.08	+0.08	+0.08	+0.08	+0.08	+0.08	+0.08
ELEMENTOS DA DIRECTRIZ	R=300 L=100.000	R=300 L=100.000	R=300 L=100.000	R=300 L=100.000	R=300 L=100.000	R=300 L=100.000	R=300 L=100.000	R=300 L=100.000

INSTITUTO SUPERIOR DE ENGENHARIA DE LISBOA  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA CIVIL

EN 10 - 8 - ALTO DA GUERRA / MITRENA  
2º Lanço - Praias do Sado / Mitrena  
PROJECTO DE EXECUÇÃO

Designação: VIADUTO SI SAPAL E O.C.F.  
PLANTA DE IMPLANTAÇÃO E PERFIL LONGITUDINAL

Projecto: Elsa Pires, aluna nº 29426 Mestrado de Engenharia Civil Especialidade: Estruturas	Data: Outubro de 2010	Substituto: Substituído por:	Desenho nº: 1
--	--------------------------	---------------------------------	------------------