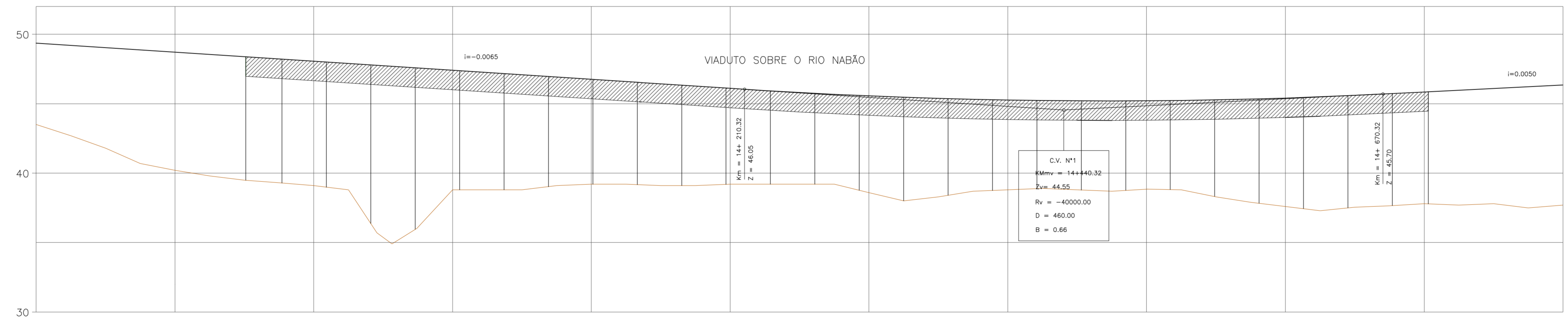


PLANTA DE IMPLANTAÇÃO
ESC: 1:1000



QUILOMETRAGEM	13+700	13+800	13+900	14+000	14+100	14+200	14+300	14+400	14+500	14+600	14+700	14+800			
TERRENO	49.36-43.50	49.20-42.70	49.04-41.80	48.88-40.70	48.71-40.20	48.55-39.80	48.39-39.50	48.23-39.30	48.06-39.10	47.90-38.80	47.74-38.50	47.58-38.20			
RASANTE	49.36-43.50	49.20-42.70	49.04-41.80	48.88-40.70	48.71-40.20	48.55-39.80	48.39-39.50	48.23-39.30	48.06-39.10	47.90-38.80	47.74-38.50	47.58-38.20			
ELEMENTOS SA RASANTE	$i = -0.0065$ $D = 522.92$														
SOBREELEVAÇÃO (%)	3.5%			+3.5%			+2.5%			-2.5%			2.5%		
ELEMENTOS DA DIRECTRIZ	$R = -1500$ $D = 583.01$						$R = \infty$ $D = 855.10$						$i = 0.0050$ $D = 421.97$		

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

INSTITUTO SUPERIOR DE ENGENHARIA DE LISBOA DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA CIVIL			
I.C.3 - E.N. - 110 VARIANTE DE TOMAR PROJECTO DE EXECUÇÃO		Designação: VIADUTO S/A VÁRZEA DO RIO NABÃO PLANTA DE IMPLANTAÇÃO E PERFIL LONGITUDINAL	
Projector: Andreia Simões, Aluna nº 29430 Mestrado em Engenharia Civil Especialidade: Estruturas	Substituído por:	Escalas: H= 1:2000 V= 1:200 1:1000	Desenho nº 1 Data: Outubro / 2010