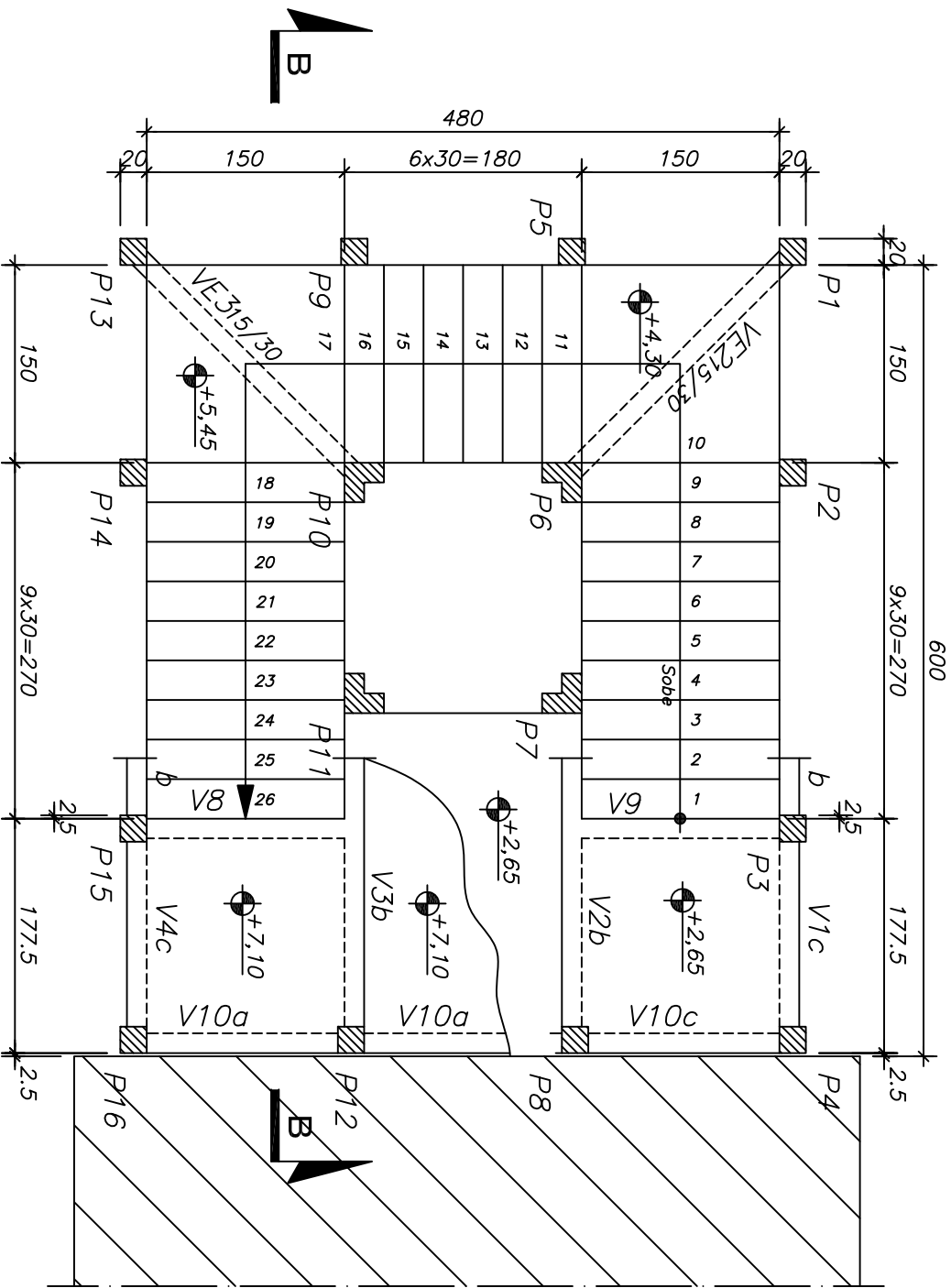


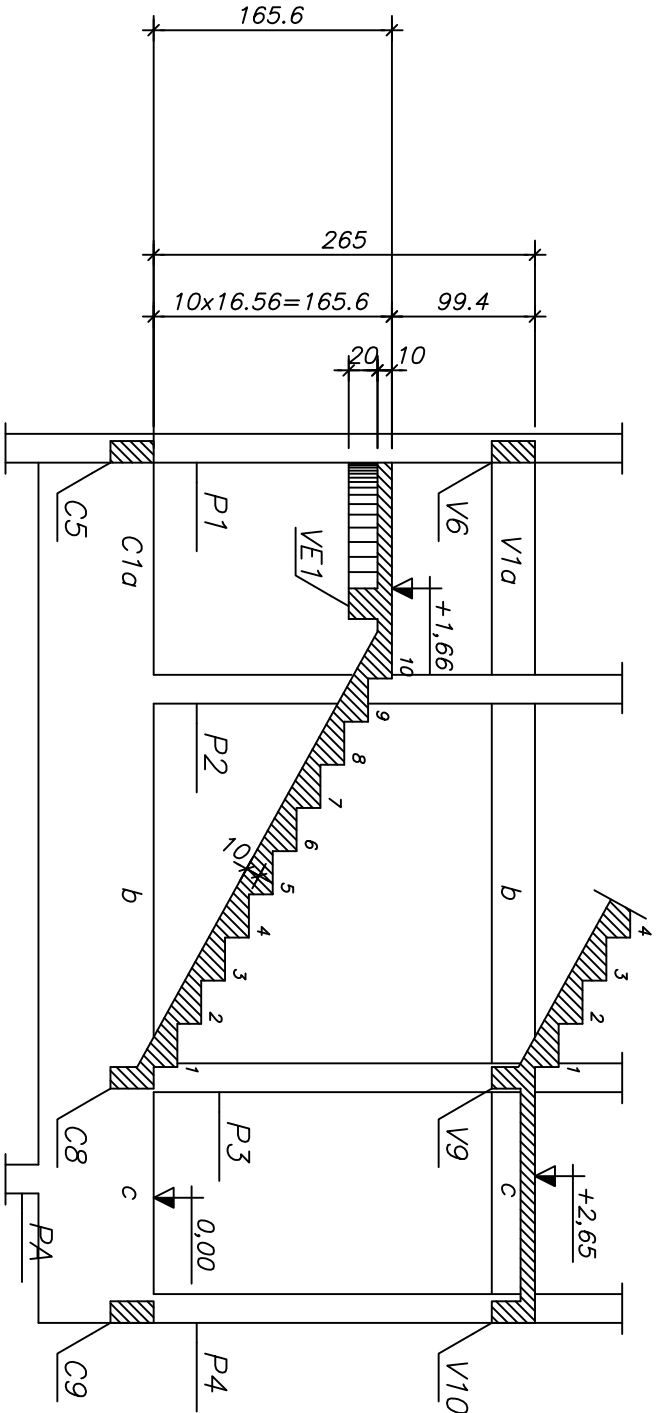
FORMA DA ESCADA DO NIVEL 0,00/+2,65

ESC: 1/50



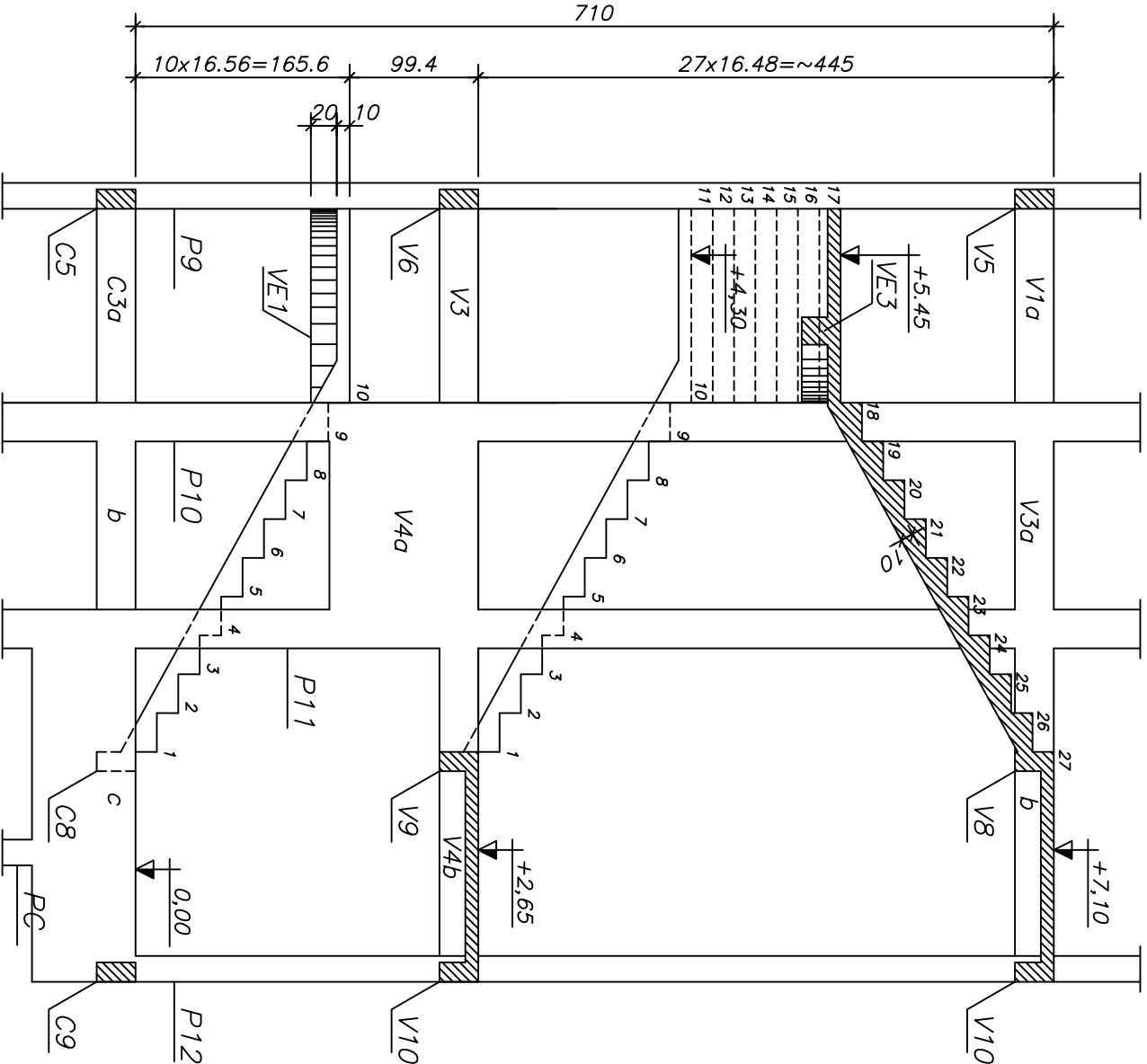
FORMA DA ESCADA DO NIVEL +2,65/+7,10

ESC: 1/50



CORTE A - A

ESC: 1/50



CORTE B - B

ESC: 1/50

- NOTAS GERAIS:
- 1 - COTAS EM CENTÍMETRO, EXCETO ONDE INDICADO DIFERENTE.
  - 2 - CONCRETO fck = 25MPa
  - 3 - COBRIMENTO DA ARMADURAS = 3cm
  - 4 - CARGAMENTOS CONSIDERADOS:
- COBERTURA: SOBRECARGA DE UTILIZAÇÃO: 1,50KN/m²
- PISOS: SOBRECARGAS DE UTILIZAÇÃO: 3KN/m²
- 5 - ESTACAS RAIZ Ø150mm - Profundidade média de 13m

COF	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER	PER
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

S E I N F R A - SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E OBRAS

E N O P - EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

