



Prazo: **03/04/2013**

LAB

AULA:  SEG  TER  QUA  QUI  SEX    HORÁRIO:  1,2  3,4

PROFESSOR: Daniel Caetano

DISCIPLINA: CCE0381 – Topografia

CURSO: \_\_\_\_\_

R.A.: \_\_\_\_\_

NOME: \_\_\_\_\_

#### INSTRUÇÕES

- a) Preencha corretamente o **CURSO**, o **R.A.** e seu **NOME** e, se necessário, o **DIA DA SEMANA/HORÁRIO** da aula;
- b) **NÃO** responda as questões na parte da frente da capa, mas use o verso se desejar;
- c) Se o trabalho for composto por mais de uma folha, elas devem ser **grampeadas**, com a capa na frente;
- d) **NÃO** serão aceitos trabalhos após o prazo, fique atento;
- e) Trabalhos de laboratório devem ter um **visto do professor** na capa para serem aceitos.

### TRABALHO A2

**Objetivo:** determinar o desnível entre o fundo do pátio da unidade Santo Amaro e a guia da calçada em frente ao prédio.

**Lotes:** há quatro lotes a medir: Esquerda I (beirando a parede), Esquerda II (contornando a escada), Direita I (beirando a parede) e Direita II (contornando a escada)

**Número de Alunos:** este trabalho deve ser executado em grupos de 6 alunos, porém as entregas são individuais! Deve haver no mínimo 1 grupo para cada lote.

**Procedimento:**

- A)** O grupo deve se dividir em trios (dois para os equipamentos, um para anotar).
- B)** Faça um croqui inicial e planeje os pontos nos quais irá colher a diferença de cota. O croqui deve ser o mais fiel possível (meça as distâncias da melhor forma que puder!). São pontos fundamentais: **fundo, porta e guia**.
- C)** Evite pontos muito distantes entre si. Mantenha-os com uma distância de 2 a 3 metros.
- D)** As medidas devem ser colhidas pelo menos quatro vezes: duas por cada trio do grupo.
- E)** Ao final, a média dos valores colhidos por cada trio, deve ser feita. Calcule o valor mais provável de cada medida.
- F)** Selecione a melhor escala para representar um croqui do pátio até a rua, em uma folha A4.
- G)** Represente o croqui em uma folha A4, indicando as cotas de cada trecho, usando pontos cotados (adote  $RN=0$  para o fundo do prédio).