Estácio	Prazo: **23/04/2014** ☐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 pavimento mais baixo e o pavimento mais alto dos blocos da unidade Santo Amaro

Lotes: há seis lotes a medir, conforme indicados abaixo:

Frente		Fundo	
7º Andar		7º Andar	
6º Andar	C	6º Andar	F
5º Andar		5º Andar	
4º Andar		4º Andar	
3º Andar		3º Andar	
2º Andar	B	2º Andar	E
1º Andar		1º Andar	
Mezanino		Mezanino	
Térreo	A	Térreo	D
Subsolo		Subsolo	

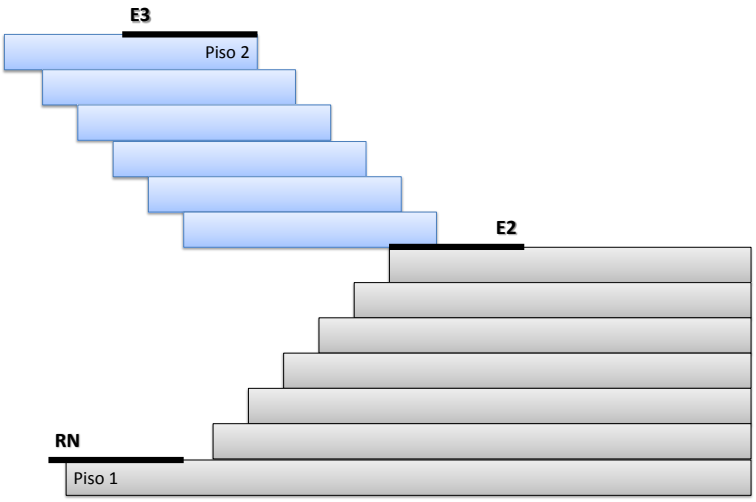
O grupo A, por exemplo, devem medir do piso do subsolo até o piso do 1º andar.

Número de Alunos: este trabalho deve ser executado em grupos de 6 a 9 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 segurar os equipamentos, um para ler os valores e anotar). Cada trio deve realizar a medição completa uma vez, sempre começando no pavimento mais baixo e subindo para realizar as medidas.

B) Marque os pontos que irá ler o com uso de fita-crepe. Nunca deixe mais do que 6 degraus entre duas medidas sucessivas!



C) Na planilha, anote quais pontos representam qual pavimento. No exemplo acima, RN seria o Piso 1 (subsolo, por exemplo) e o E3 seria o Piso 2 (térreo, por exemplo).

D) Cada trio deverá preencher sua própria planilha (modelo a seguir) e fazer o cálculo da cota do último piso do lote pela **sua** planilha, considerando que o primeiro piso, RN, está na cota 0,000.

E) Calcule a média dos valores obtidos pelos trios para a cota do último pavimento. Considere a média o "valor mais provável" da cota do último pavimento e realize o ajuste da **sua** planilha, calculando as cotas definitivas.

F) Selecione a melhor escala para representar um croqui do desnível dos pavimentos em uma folha A4.

G) Represente o croqui na folha A4, indicando as cotas de cada pavimento (RN=0 no piso mais baixo).

Ponto Ré	Ponto Vante	Distância (m)	Dist. Acum. (m)	Nível		Cota Prov. Ré (m)	Ajuste (mm)	Cota Def. Ré (m)
				Ré (m)	Vante (m)			
RN	E2		0			0,000	0	0,000
E2								

Ponto Ré	Ponto Vante	Distância (m)	Dist. Acum. (m)	Nível		Cota Prov. Ré (m)	Ajuste (mm)	Cota Def. Ré (m)
				Ré (m)	Vante (m)			