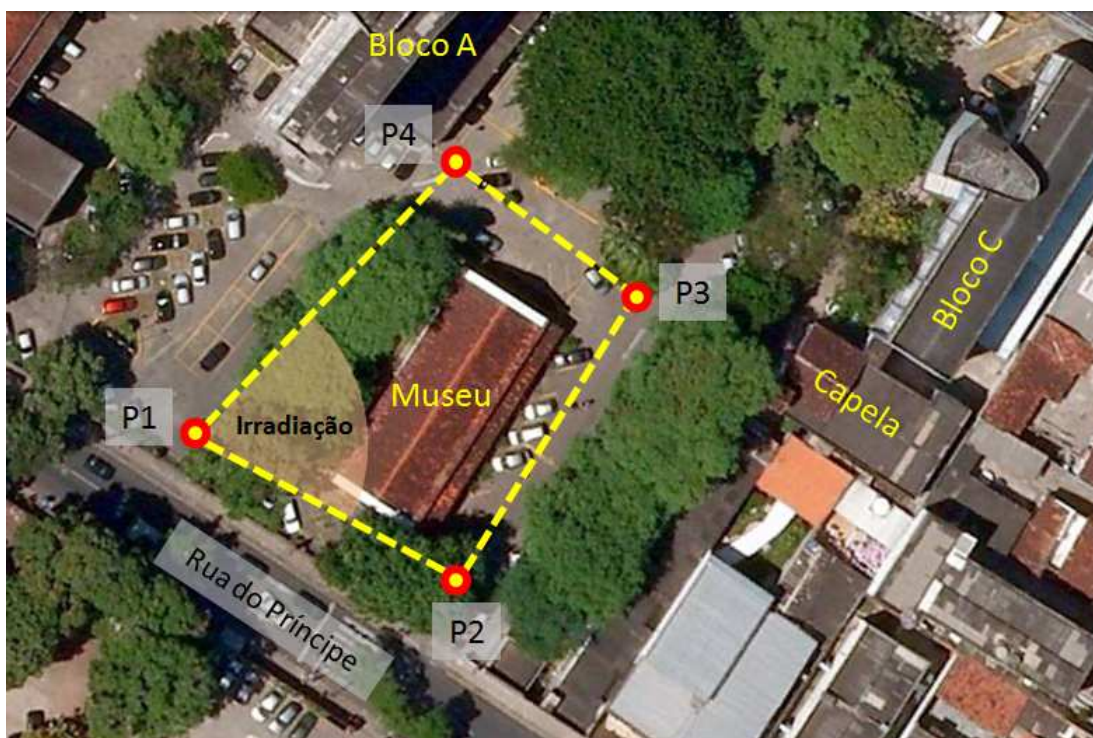


**DISCIPLINA DE TOPOGRAFIA I**  
**ENGENHARIA CIVIL**  
**AULA PRÁTICA - 4**  
**Levantamento com Teodolito Eletrônico**

- Objetivo:** Praticar os conceitos de leitura de ângulos horizontais e medição de distância direta com uso de trena, como também o manuseio do teodolito através do levantamento Planimétrico do Museu da UNICAP.
- Local de realização da prática:** *Museu da UNICAP*
- Equipamentos:** 1 Teodolito, 1 Trena e 2 Balizas.
- Resultados esperados pelo Levantamento:** Uma Planta de 1 quadrante da área do museu e seu entorno, com o Croqui da área levantada e as anotações das leituras dos ângulos horizontais e distâncias horizontais, na caderneta de levantamento Planimétrico (Caderneta indicada abaixo).
- Tarefa:** Fazer um desenho da planta do da parte do museu da UNICAP que foi levantada, numa folha ofício no formato A3 ou A4, adotando uma escala adequada ao tamanho da área a ser levantada (1/50; 1/75; 1/100; 1/200;1/250), confeccionado a mão com uso de instrumentos de desenho (régua, transferidor, escalímetro, esquadro).
- Divisão dos Grupos:** O levantamento será realizado em Grupos de 5 a 6 componentes.
- Entrega do Trabalho:** A entrega é *individual* na aula prática seguinte, sendo entregue por meio da assinatura de uma ata, o desenho em escala adequada com legenda e a caderneta de Levantamento Planimétrico.



Estação	Ponto Visado	Ângulos Horizontais Lidos		Distância Horizontal (m)	Observações
		Visada de Ré	Visada de Vante		