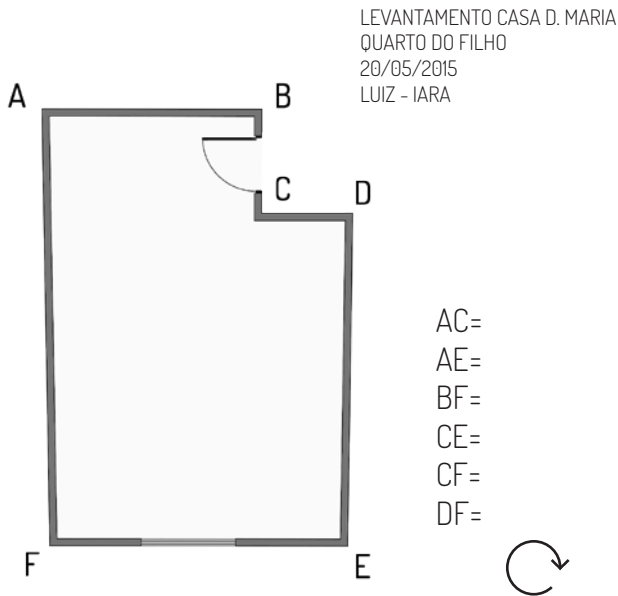


LEVANTAMENTO ARQUITETÔNICO

Medições e croquis do levantamento devem ser feitos cômodo a cômodo para que as informações fiquem legíveis

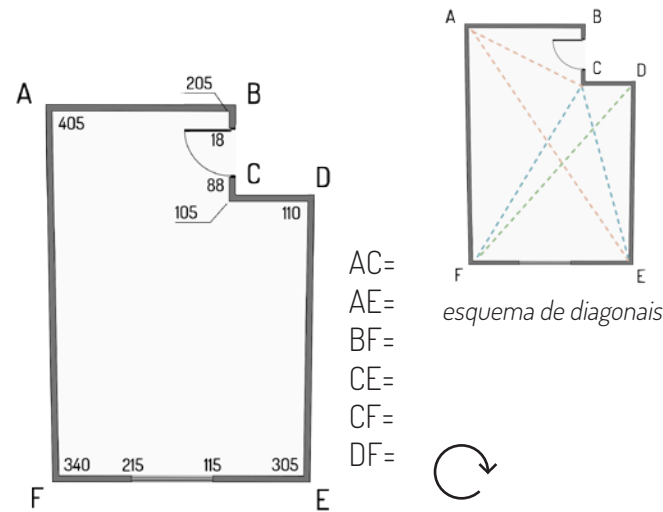
- 1 Desenhar a geometria do espaço levantado
- 2 Lembrar de desenhar portas, janelas, projeções de vigas e outros elementos relevantes
- 3 Indicar soleira ou mudança de nível nas portas
- 4 Nomear os vértices da geometria desenhada
- 5 Listar as diagonais ao lado do desenho

É importante anotar também o nome dos integrantes da equipe, do espaço levantado e a data na mesma folha do croqui do levantamento.

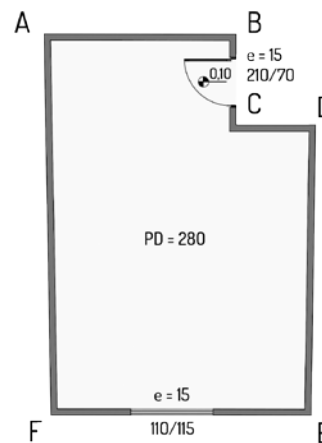


As medidas devem sempre ser anotadas a partir de um ponto específico, à escolha, e feitas num mesmo sentido: todas no sentido horário ou todas no sentido anti-horário.

- 6 Fazer medições cumulativas de cada “face” do espaço e indicar os valores próximo ao vértice
- 7 Medir as diagonais e anotá-las no local reservado

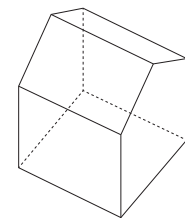


- 8 Anotar junto às janelas e portas medidas de: peitoril/altura e largura, respectivamente, além de espessuras de parede indicadas com e=
- 9 Indicar o pé direito no meio do espaço
- 10 Indicar, junto à porta, possíveis variações de nível entre um cômodo e outro



Programa de monitoria de Graduação - PRJ I EAUFGM

Fontes:
Google Imagens
Biografia de uma casa - M.O.M./
UFMG
Levantamento de Moradias - Iara
Pezutti e Luiz Gustavo Ferraz -
M.O.M./UFMG

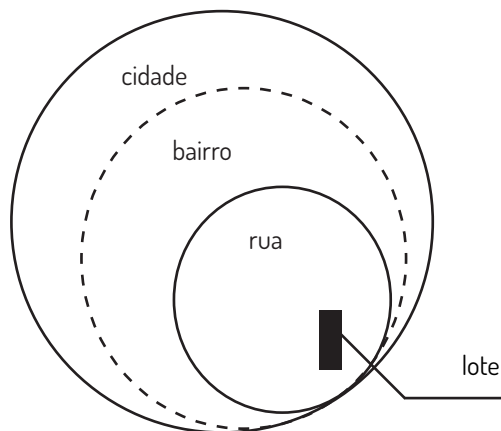


MANUAL DE LEVANTAMENTO
preparação e levantamento arquitetônico

Para quê?

Levantamentos sempre resultam em desenhos técnicos que são a linguagem universal do projeto. De acordo com a quantidade e a qualidade de informações que contém, esse desenho pode servir para compor um projeto, isto é, para ajudar as pessoas a decidirem como vai o ser o espaço em que querem viver ou trabalhar, para aprovar esse projeto junto à prefeitura ou para instruir sua construção no canteiro de obras. É crucial, portanto, definir de antemão o grau de precisão do levantamento e por consequência do desenho resultante. **Desenho para quê? O que é relevante representar?**

A visita prévia deve ser complementada por uma pesquisa em imagens de satélite, fotos aéreas, mapas e quaisquer outros materiais disponíveis para que, ao final, tenhamos uma ideia geral da moradia a ser levantada e da circunstância em que está inserida.



MATERIAIS



metro de madeira



trena 20 ou 30m



trena retrátil 5m



trena eletrônica



escalímetro



mangueira de nível



baliza



medidor de ângulos



aparelho GPS



bússola



câmera



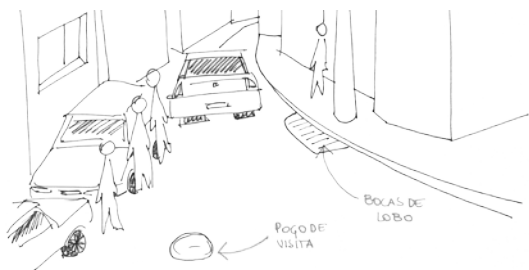
prancheta

LEVANTAMENTO PRÉVIO

Para fazer o levantamento é preciso investigar as condições locais com antecedência. Assim, é possível montar uma pré-descrição com o máximo de informações.

Buscar imagens de satélite da casa e seu entorno para:

- conhecer a geometria do lote e da edificação;
- esboçar planta de situação;
- esboçar diagrama de cobertura;
- identificar vizinhança imediata;
- verificar evolução urbana do entorno.



No local, verifica-se ainda:

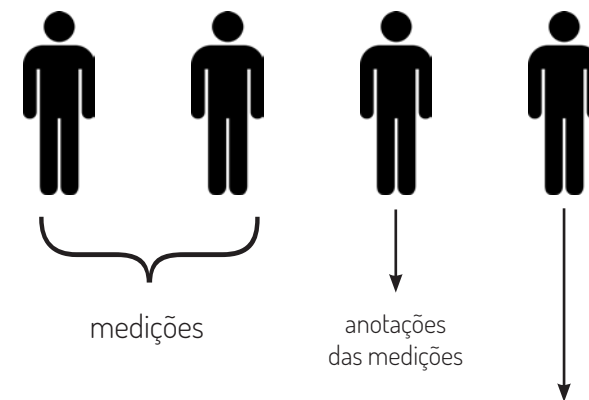
Infraestrutura:

- condição geológica da área de levantamento

Redes urbanas (mesoestrutura):

- redes de água e esgoto
- telefonia
- energia
- drenagem
- arborização
- mobiliário urbano
- circulação urbana: acessos e pavimentação
- estrutura viária
- sistemas de contenção

A composição ideal de uma equipe de levantamento é de 4 pessoas:



anotar materiais, esquadrias, estado de conservação e condições ambientais e fazer as fotografias, anotando no croqui onde elas foram tiradas