

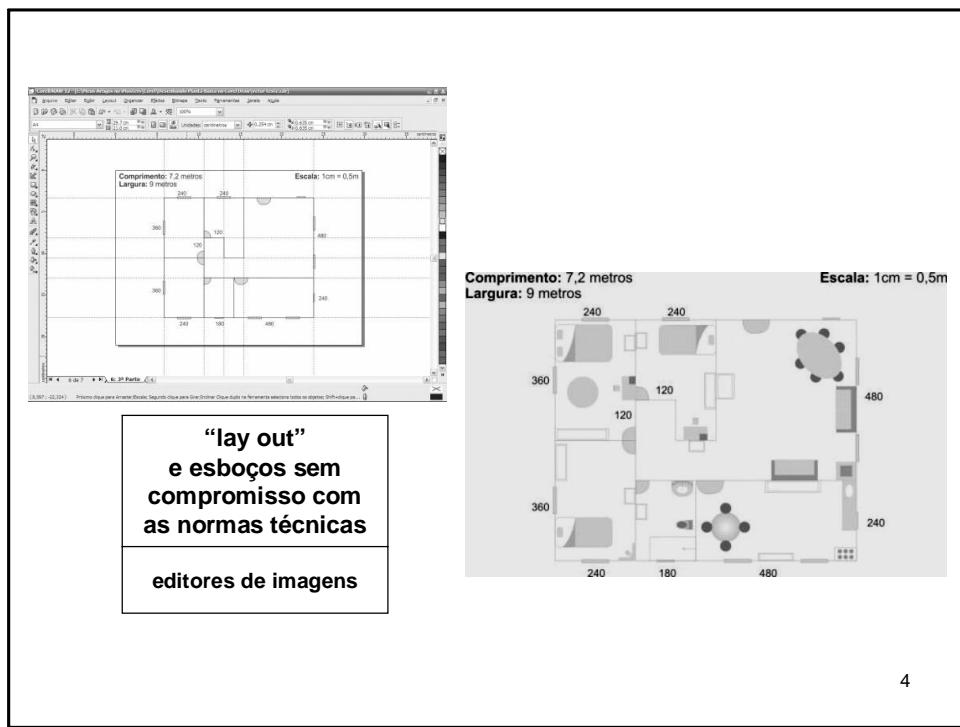
PLANTA BAIXA – UNIDADE 01

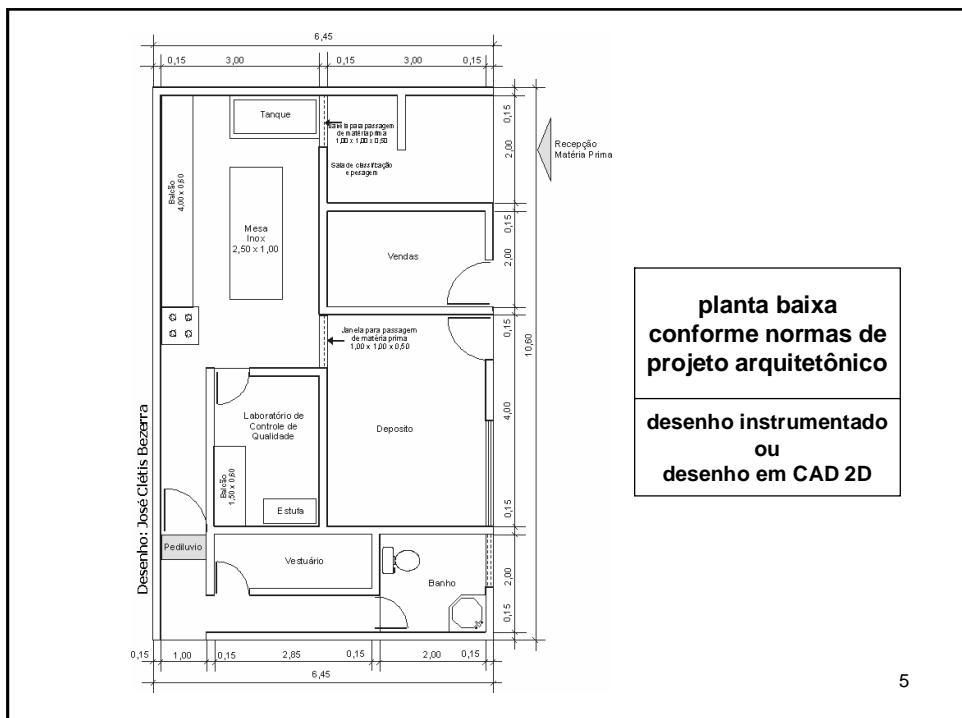
Introdução ao Desenho Técnico de
Planta Baixa
31/07/2008

1

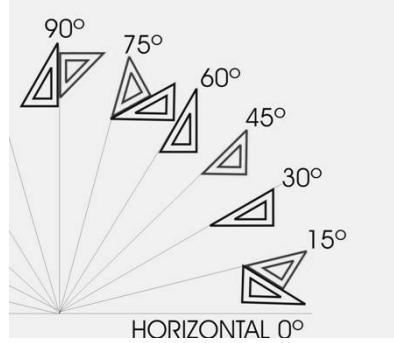
- O que é uma planta-baixa?
- Para que serve uma planta-baixa?
- Por que o Técnico Têxtil precisa saber desenhar uma planta-baixa?

2



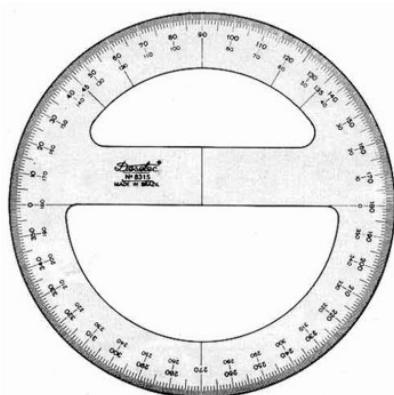
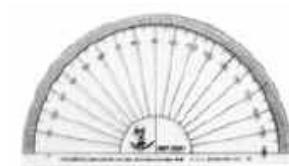


ESQUADROS



7

TRANSFERIDOR

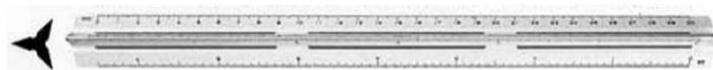


8

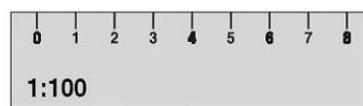
COMPASSO



ESCALÍMETRO



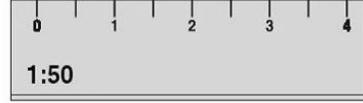
$$\frac{1\text{m}}{100} = 1\text{cm}$$



$$\frac{1\text{m}}{20} = 5\text{cm}$$

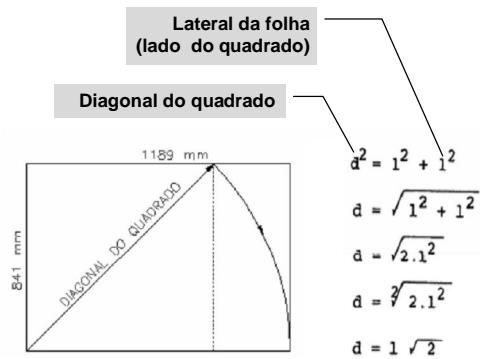
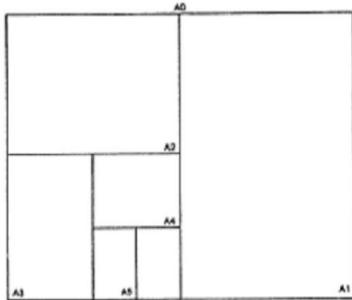


$$\frac{1\text{m}}{50} = 2\text{cm}$$



nunca usar o escalímetro para traçar linhas

Folha de Desenho (prancha)



11

Lista de Materiais

1. Lapiseira 0,5 e grafite HB
2. Lapiseira 0,9 e grafite 2B
3. Borracha
3. Esquadros de 45° e 60°
4. Réguas transparentes 30 cm
5. Transferidor de ângulos
6. Compasso (preferencialmente metálico)
7. 05 folhas de papel A3 gramatura mínima de 90 g/m²
8. 20 Folhas de papel A4 com gramatura mínima de 90 g/m²
 - opcionais:
 - gabarito de círculos
 - gabarito de equipamentos hidráulicos
 - escalímetro (com escalas 1:20, 1:25, 1:50, 1:75, 1:100, 1:125)

12

Bibliografia

- Apostila da Unidade Curricular
 - baixar da página da unidade curricular no portal Wiki
 - wiki.cefetsc.edu.br
- Norma Técnica:
 - NBR 6492 – REPRESENTAÇÃO DE PROJETOS DE ARQUITETURA

13

Plano de Ensino

aula	Conhecimentos e Bases Tecnológicas	Estratégias Didáticas*	Avaliação	CH
1	<ul style="list-style-type: none">• Introdução à unidade curricular (metodologia)• Introdução ao desenho técnico e arquitetônico• componentes de um projeto arquitetônico<ul style="list-style-type: none">◦ conceituação de planta baixa e cortes◦ principais componentes da planta baixa	AE		2
2	<ul style="list-style-type: none">• Conceitos fundamentais do desenho geométrico		E1	
3	<ul style="list-style-type: none">• Organização da folha de desenho		Exercícios com instrumentos	
4	<ul style="list-style-type: none">• Prática do traçado em papel com instrumentos◦ Esquadros◦ Traçado de linhas	AE, EXE	P2	8
5	<ul style="list-style-type: none">• Componentes de uma planta baixa conforme normas e convenções de desenho arquitetônico• Roteiro para elaboração de uma planta baixa<ul style="list-style-type: none">◦ determinação da escala◦ posicionamento do desenho na folha◦ determinação das cotas◦ esboço com linhas auxiliares de construção◦ traçado das linhas definitivas◦ detalhamento		Prova teórico prática (1*9)	
6			E1	
7				
8				
9	<ul style="list-style-type: none">• Desenho de uma planta baixa de edificação simples	TI	E2	
10			Esboço de planta baixa	6
11				
12	<ul style="list-style-type: none">• Desenho dos cortes longitudinal e transversal da edificação simples	AED, TI	T3	
13			Desenho da planta baixa em folha A4	4
14				
15				
16				
17	<ul style="list-style-type: none">• Desenho de uma planta baixa residencial• Desenho de uma planta baixa industrial	TI	T4	
18			Desenho dos cortes em folha A3	6
19				
20				
TOTAL:			T5	
			Desenho de planta baixa residencial	
			T6	
			Desenho de planta baixa industrial	14
				40

14