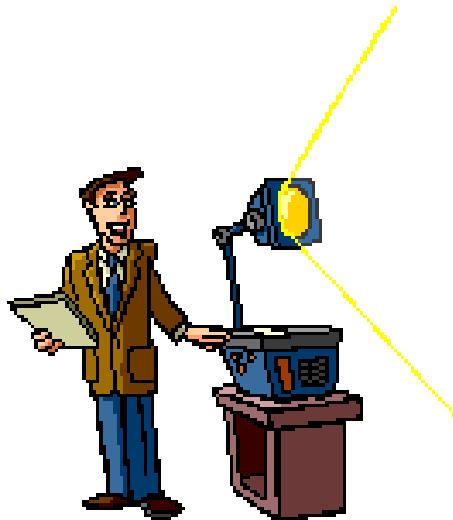


TÉCNICO TÊXTIL EM MALHARIA E CONFECÇÃO



PLANTA BAIXA

Prof. Fábio Evangelista Santana, MSc. Eng.

fsantana@cefetsc.edu.br

3526-0833

8407-9946

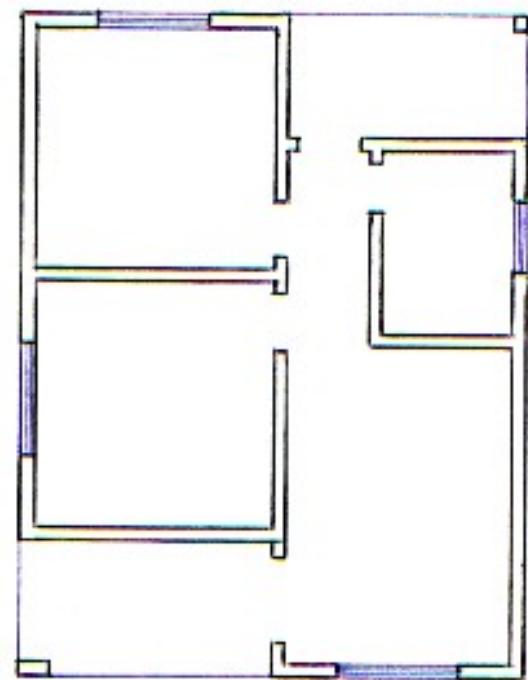
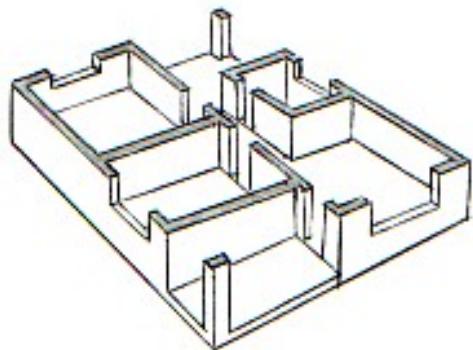
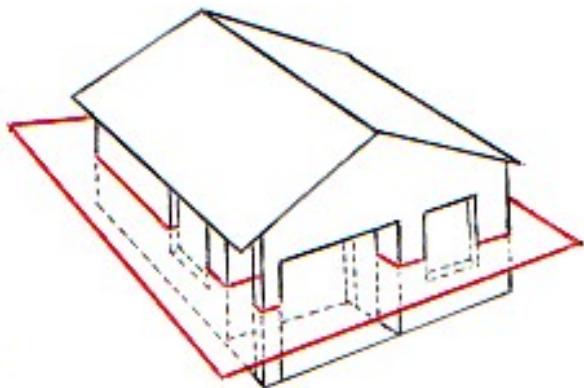
Aula 0 – Introdução à Planta Baixa (PBA)

- Apresentação da turma
- Introdução à PBA
- Objetivo de PBA para TMC
 - Como convencer alguém a “comprar” seu projeto?
- Buscar emprego ou empreender?
 - Cooperativa
- Conduta do aluno durante o curso
 - Você contrataria/ faria sociedade com seu colega?
- Integração de PBA com o curso
- Cronograma
- Material

Aula 0 – Introdução à Planta Baixa (PBA)

- Apresentação da turma
- Introdução à PBA
- Objetivo de PBA para TMC
 - Como convencer alguém a “comprar” seu projeto?
- Buscar emprego ou empreender?
 - Cooperativa
- Conduta do aluno durante o curso
 - Você contrataria/ faria sociedade com seu colega?
- Integração de PBA com o curso
- Cronograma
- Material

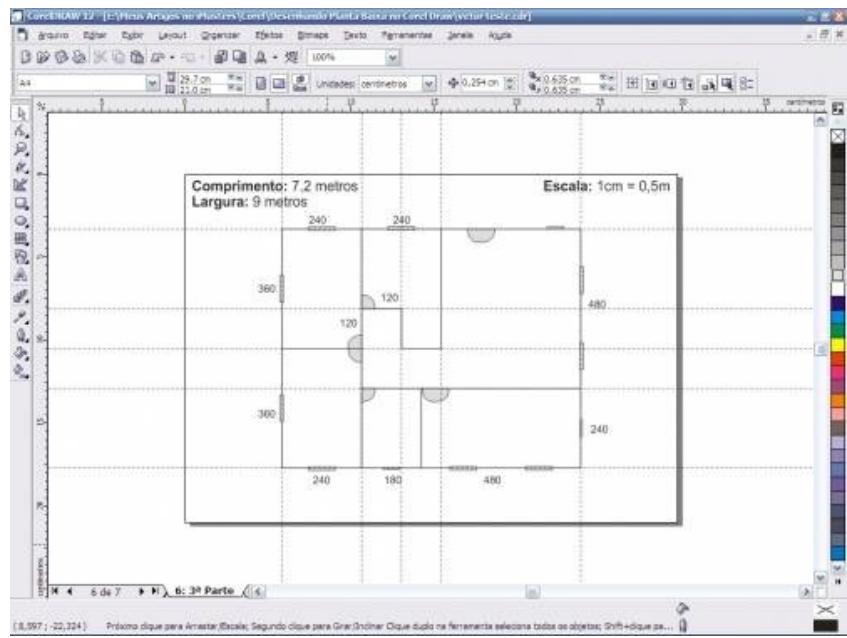
Planta Baixa



**planta-baixa para
comercialização de
imóveis residenciais**

computação gráfica



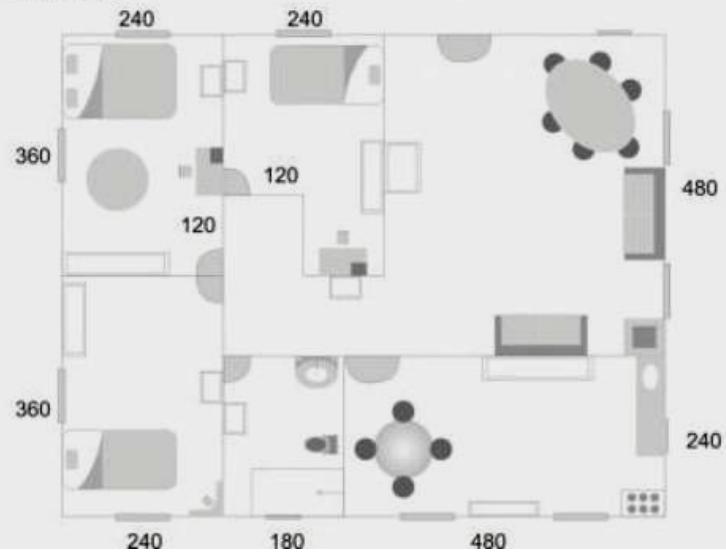


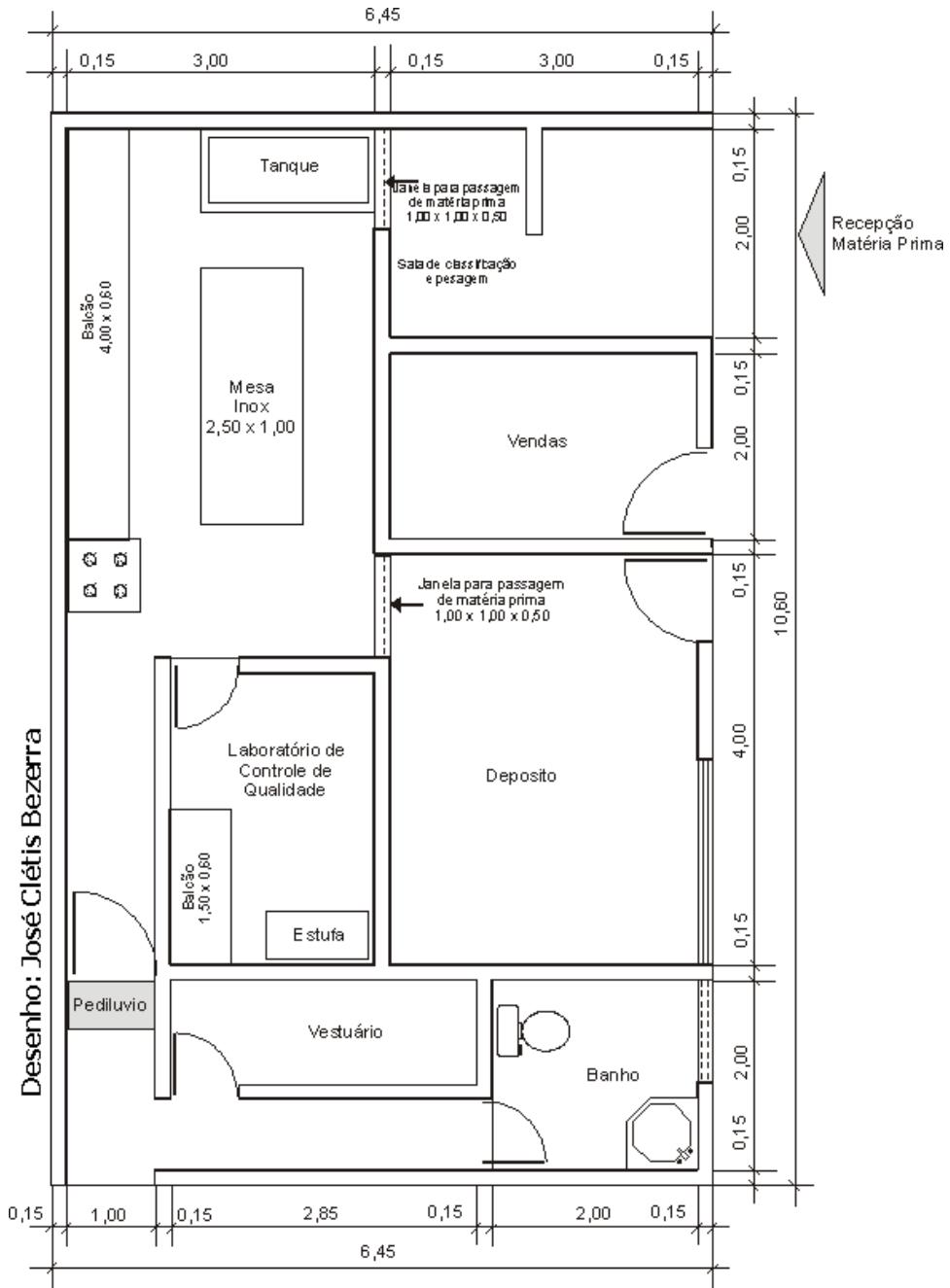
**“lay out”
e esboços sem
compromisso com
as normas técnicas**

editores de imagens

**Comprimento: 7,2 metros
Largura: 9 metros**

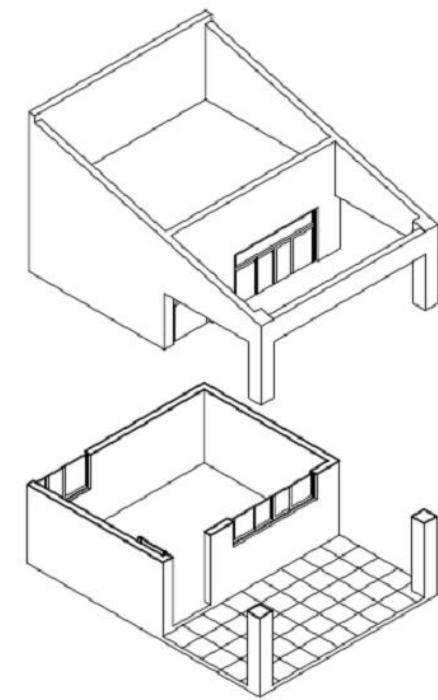
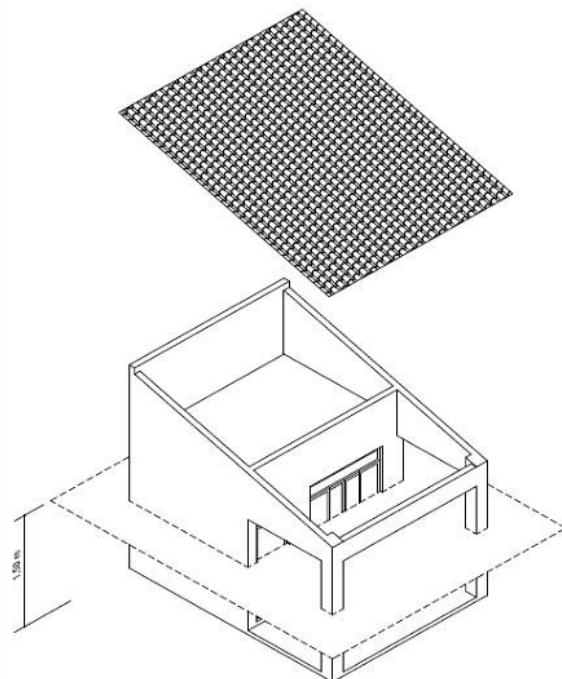
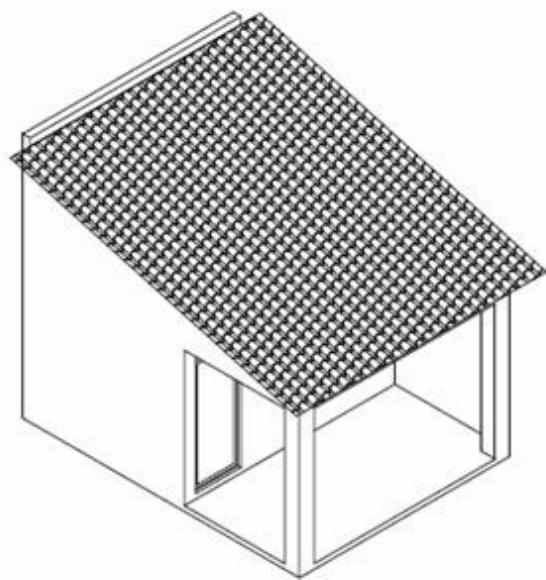
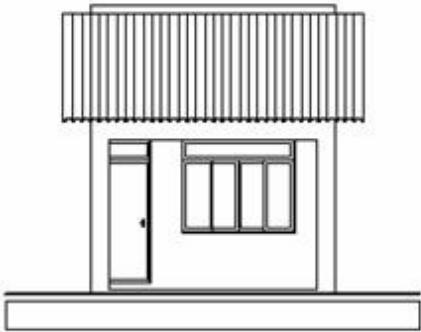
Escala: 1cm = 0,5m

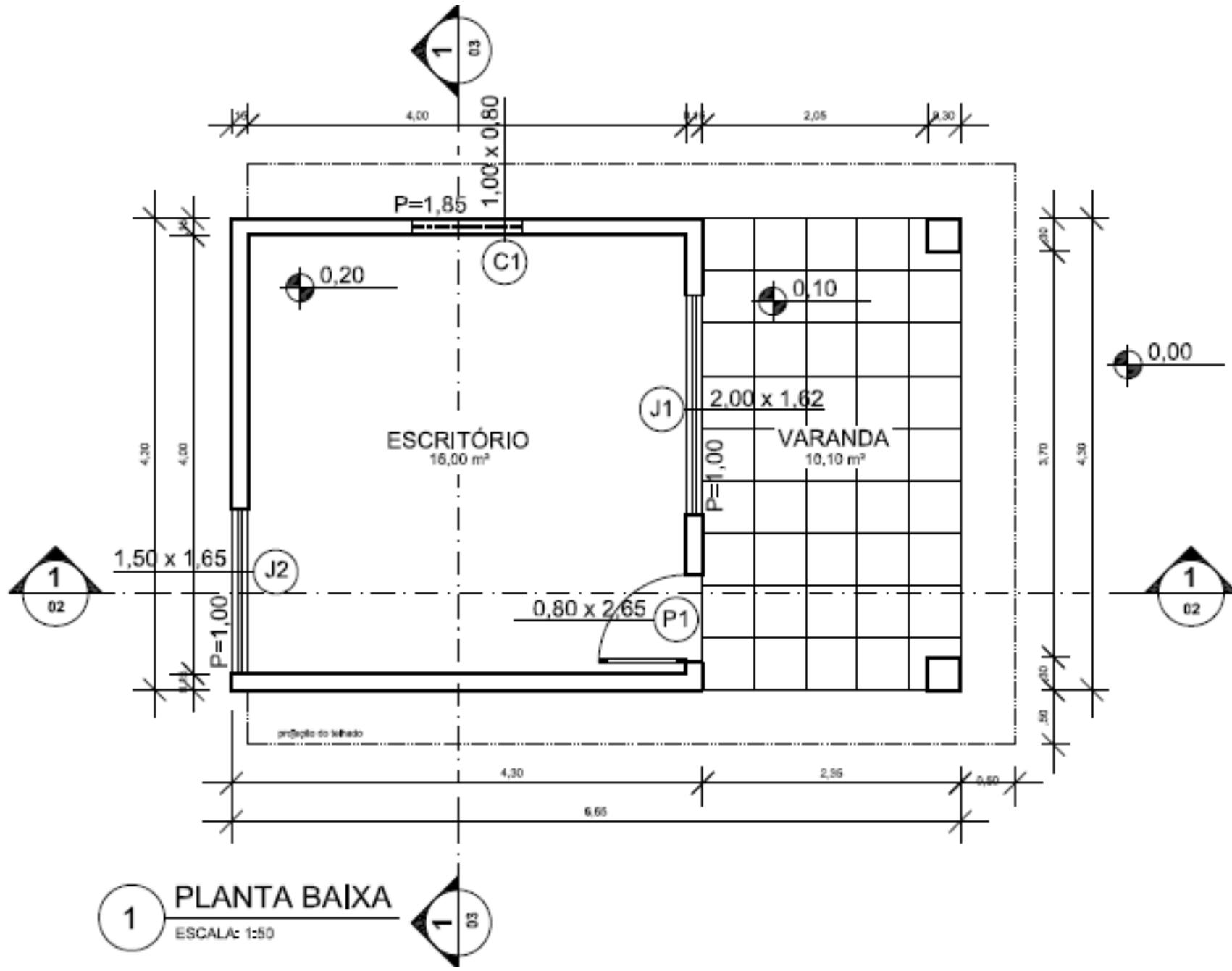




**planta baixa
conforme normas de
projeto arquitetônico**

desenho instrumentado ou desenho em CAD 2D





Aula 0 – Introdução à Planta Baixa (PBA)

- Apresentação da turma
- Introdução à PBA
- **Objetivo de PBA para TMC**
 - Como convencer alguém a “comprar” seu projeto?
- Buscar emprego ou empreender?
 - Cooperativa
- Conduta do aluno durante o curso
 - Você contrataria/ faria sociedade com seu colega?
- Integração de PBA com o curso
- Cronograma
- Material

Unidades Curriculares	Horas	Horas
Matemática Aplicada (MTM)	2	40
Física (FS)	2	40
Informática (INF)	3	60
Fundamentos de Química	3	60
Planta Baixa	2	40
Comunicação Técnica (CT)	4	80
Estatística (EST)	2	40
Seg. Higiene do Trabalho	2	40
Total	20	400

Unidades Curriculares	Horas	Horas
Planta baixa		
Fluxo processo	Controle Qualidade	2 40
Fluxo produção	Modelagem (MOD)	2,5 50
Estr. empresas	Costura (CST)	3 60
	Fibras Têxteis (FBT)	2 40
	Projeto (PJT)	1 20
	Estamparia (EST)	2,5 50
	Tecnologia Têxtil (ITT)	3 60
	Empreendedorismo	4 80
	Total	20 400

Balanceamento
de produção
Produtividade
Investimentos

Máquinas
Instalações
Investimentos

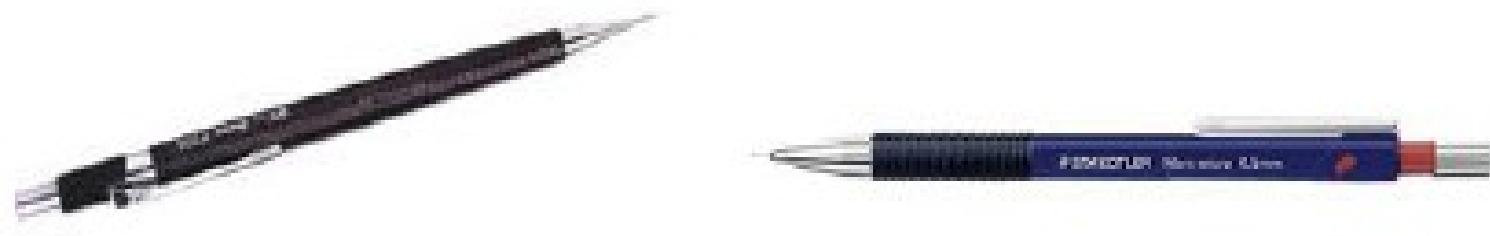
Unidades Curriculares	Horas	Horas
C.Q. Confecção (CTQC)	2	40
Planejamento e Produção	2,5	50
Desenvolvimento Do Produto	3	60
Mec. Máq. Costura (MCC)	2	40
(CAD)	3	60
Tempos e Métodos (TM)	3	60
Projeto Confecção (PJC)	5	90
Total	20	400

Unidades Curriculares	Horas	Horas
Mec. Malh. Manutenção	5	100
Treinamento Operacional	4	80
Malharia (MAL)	4	80
C.Q. Malharia (CTQM)	3	60
Análise de Malha (ANM)	2	40
Projeto Malharia (PJM)	2	40
Total	20	400

	Conhecimentos e Bases Tecnológicas	Avaliação
1	• Introdução à unidade curricular	Maquete simples
2	• Componentes de uma planta baixa conforme normas e convenções de desenho arquitetônico	PB mão livre
3	• Escrita • Escala + dobramento	Exercício de escrita Exercício de escala + dobramento
4	• Técnica de traçado com instrumentos	E1 - Exercícios com instrumentos
5	• Prática de traçado com instrumentos	E1 - Exercícios com instrumentos (cont.)
6	• Organização da folha de desenho	Exercício de legenda
7	• Avaliação de traçado	Avaliação de traçado
8	• Roteiro para elaboração de uma planta baixa • Desenho de uma planta baixa de edificação simples	Exercício de cotagem à mão livre
9 10 11	• Desenho de uma planta baixa de edificação simples • Construção da maquete	Desenho da planta baixa em folha A4
12 13 14	• Desenho de uma planta baixa residencial • Construção da maquete	Desenho da planta baixa em folha A3 Maquete
15 16 17	• Desenho de uma planta baixa do IF-SC (em grupo) • Apresentação da planta escolhida (em grupo)	Desenho de uma planta em folha A4
18 19 20	• Desenho de uma planta baixa industrial	Desenho de planta baixa industrial

Instrumental de Desenho Técnico

LAPISEIRA e BORRACHA

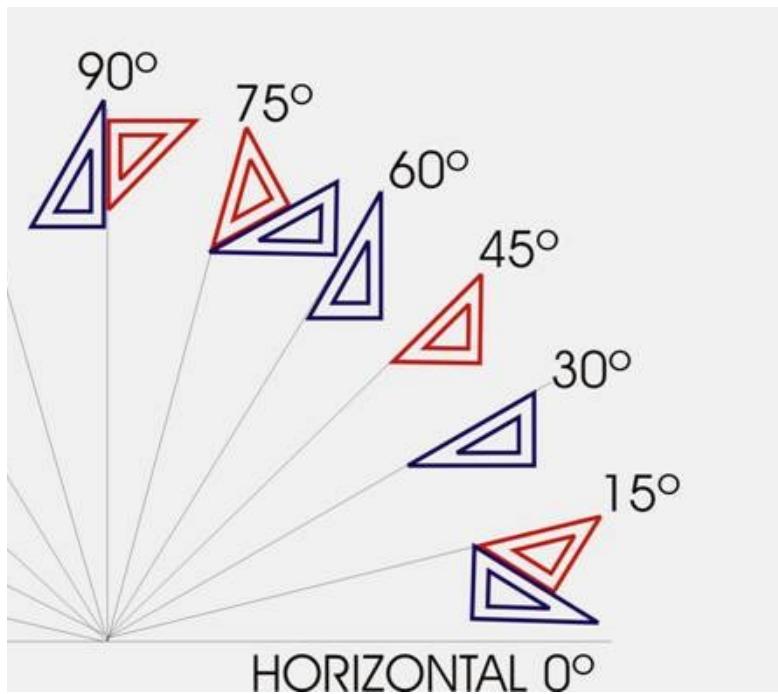


lapiseira 0,3 ou 0,5 com grafite HB

lapiseira 0,7 ou 0,9 com grafite 2B

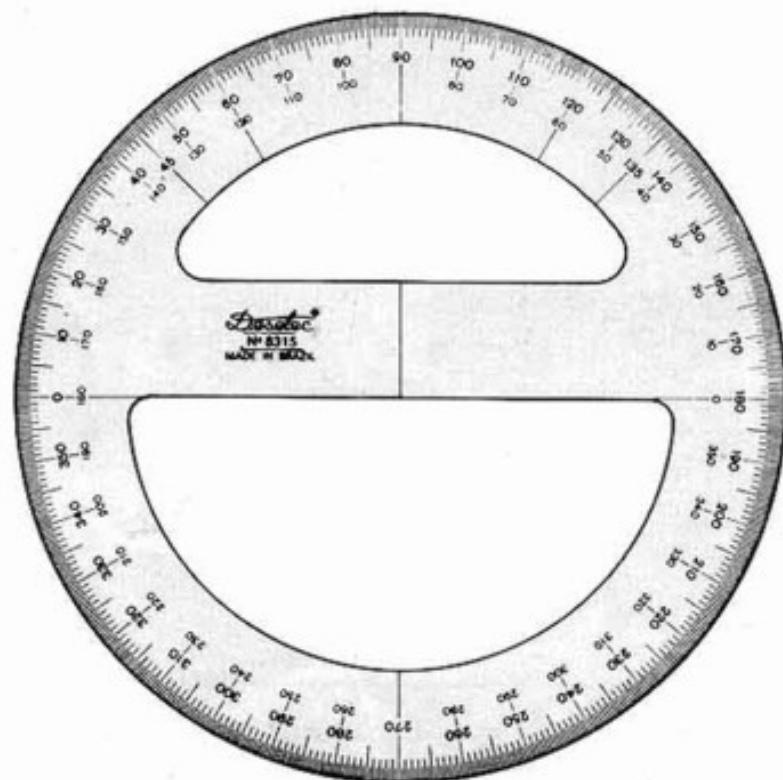
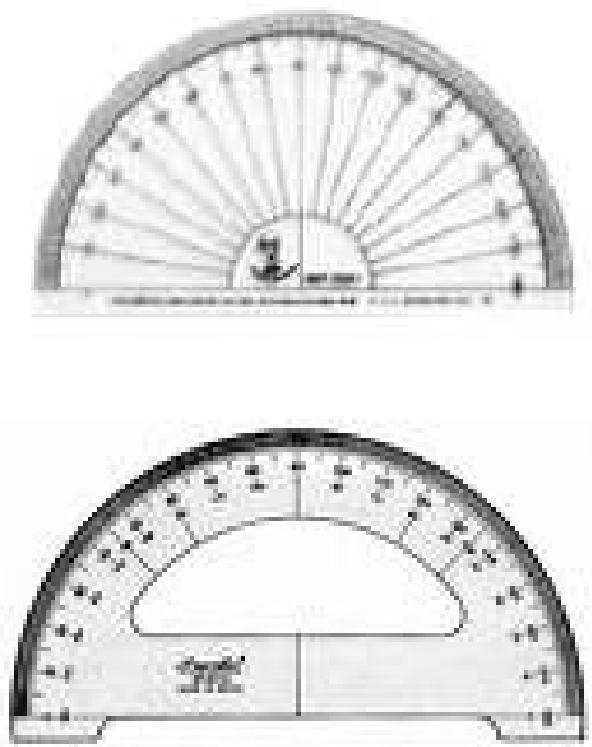
borracha branca e macia, própria para grafite

ESQUADROS

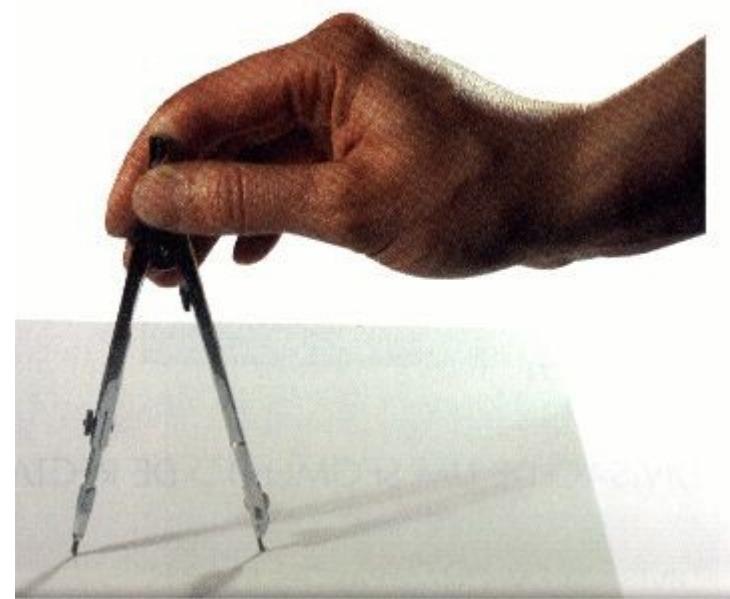
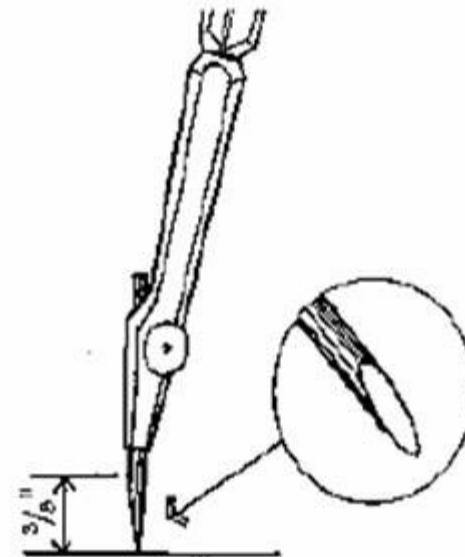
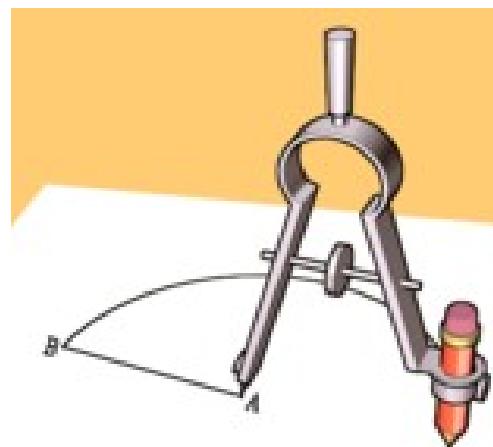


Ref.531

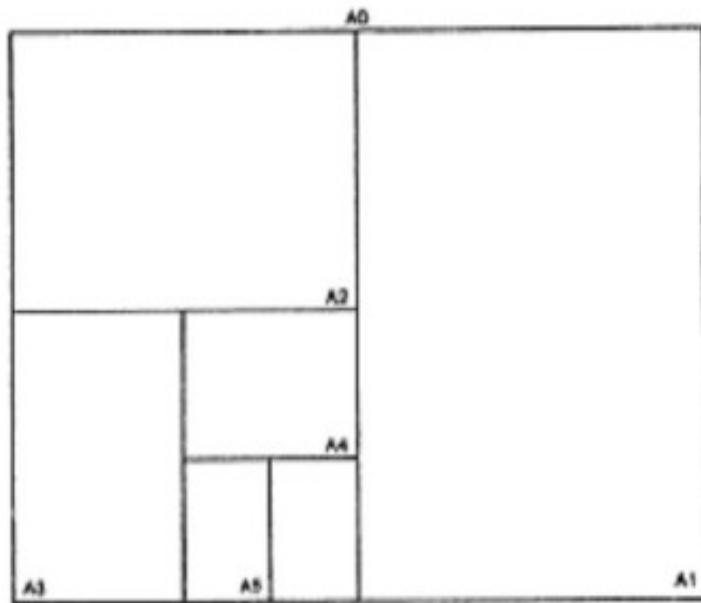
TRANSFERIDOR



COMPASSO



Folha de Desenho (prancha)



Lateral da folha
(lado do quadrado)



Diagonal do quadrado



$$d^2 = 1^2 + 1^2$$

$$d = \sqrt{1^2 + 1^2}$$

$$d = \sqrt{2 \cdot 1^2}$$

$$d = \sqrt[2]{2 \cdot 1^2}$$

$$d = 1 \sqrt{2}$$

Lista de Materiais

1. Lapiseira 0,5
2. 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

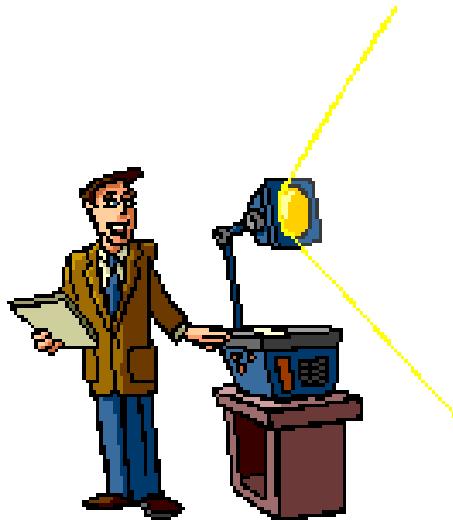
opcional:

- gabarito de círculos

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
- Livro na biblioteca:
 - MONTENEGRO, Gildo. Desenho Arquitetônico. 4º ed. São Paulo: Edgard Blucher, 2001.

TÉCNICO TÊXTIL EM MALHARIA E CONFECÇÃO



PLANTA BAIXA

Prof. Fábio Evangelista Santana, MSc. Eng.

fsantana@cefetsc.edu.br

3526-0833

8407-9946