

# *PROJETO MECÂNICO (SEM 0347)*

Notas de Aulas v.2021

## *Aula Prática 02*

Professor: Carlos Alberto Fortulan

## Prática 02

### Esboço das Mini - Máquinas

- Individual
- 3 vistas (VF-LE- VS)

### Objetivos:

- Estruturação da imaginação do aluno;
- Verificação elementar dos fundamentos do Desenho Técnico Mecânico;
- Referência **zero** da desenvolvimento do aluno na disciplina.

# Como fazer um croqui

“Desenhos a mão livre, sem escala,  
porém de acordo com normalização  
nas representações”

**NBR 10647 – DESENHO TÉCNICO –  
NORMA GERAL (04/1989). Substituída  
parcialmente por ABNT NBR ISO 10209-2**



# ‘Apagão’ em área técnica cria vagas fora do País

Com mais profissionais formados, China e Índia exportam serviços para o Brasil

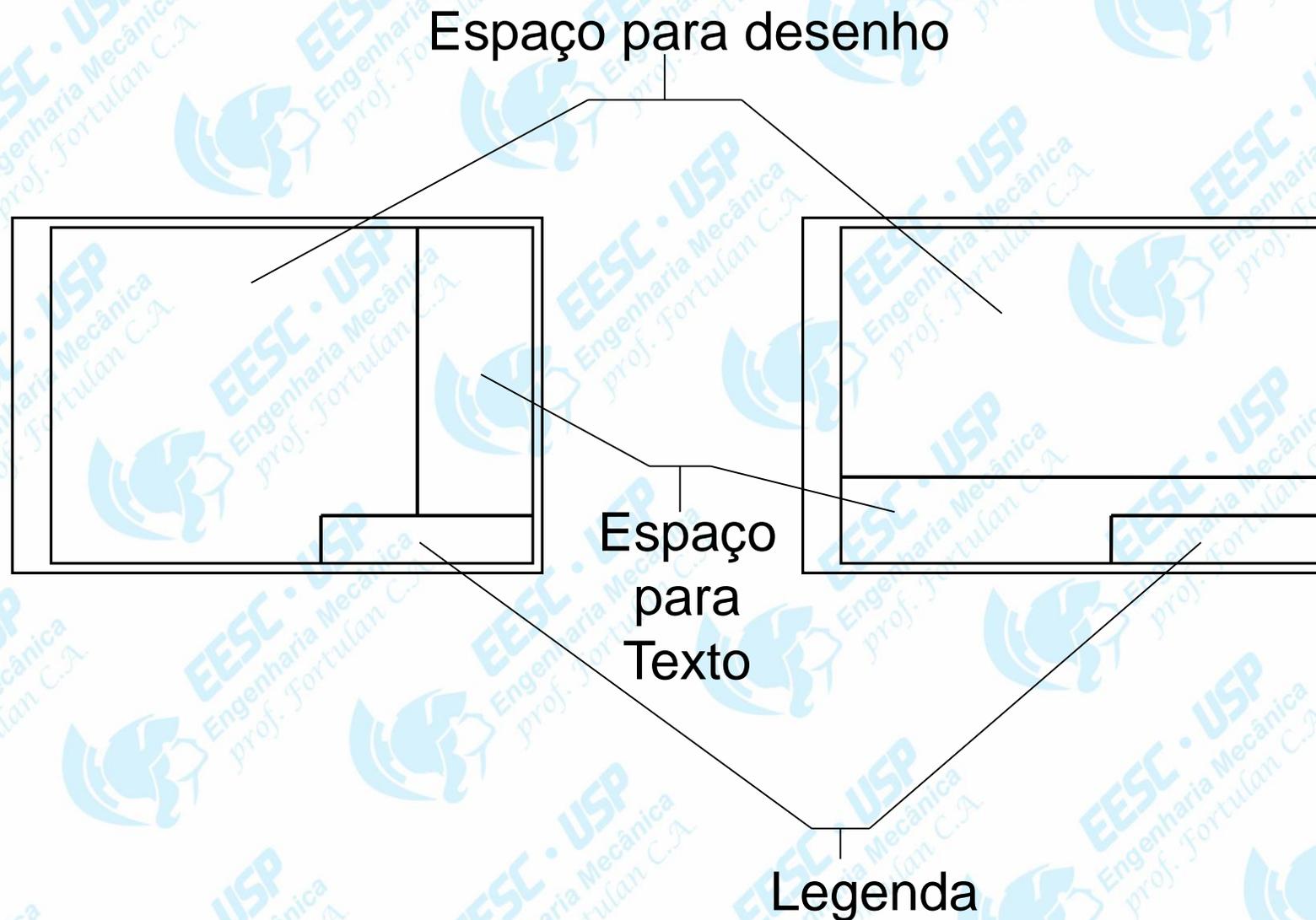
*Claudia Assencio e  
Edgar Maciel*

ESPECIAL PARA O ESTADO

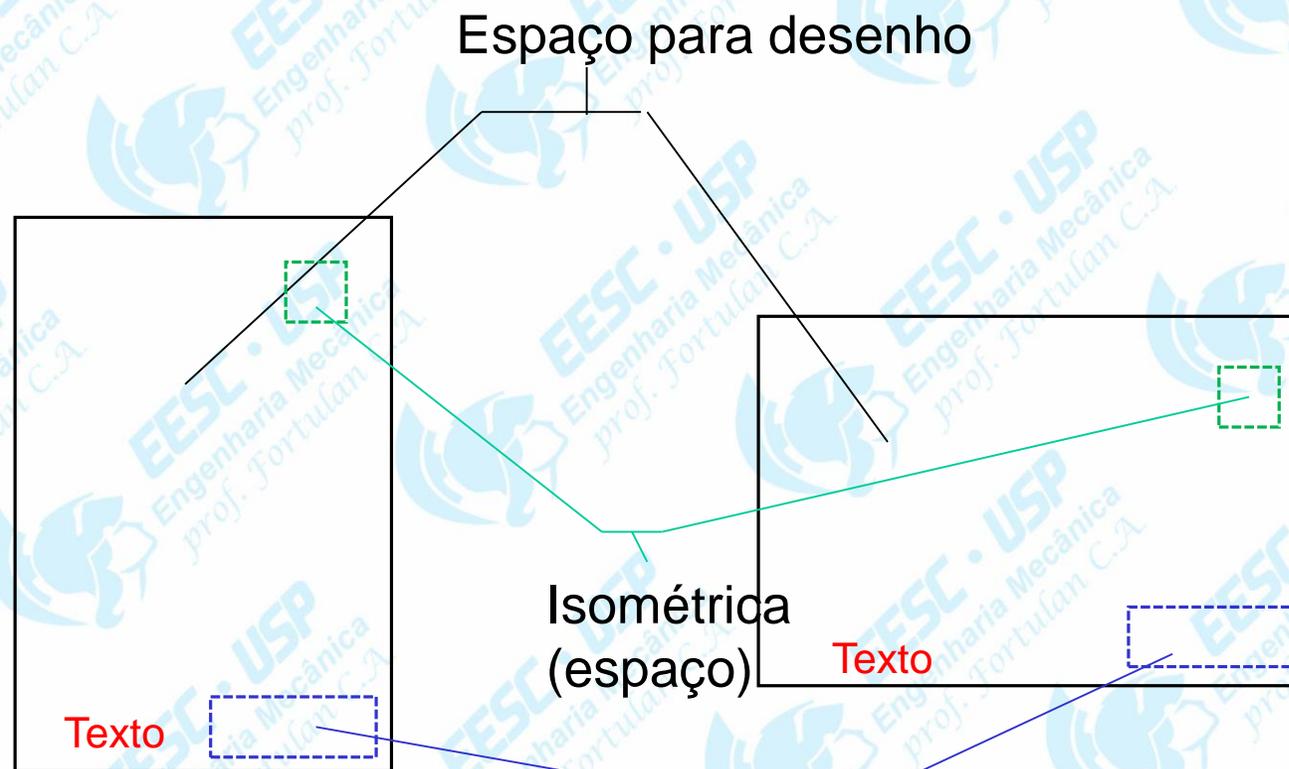
Emb... ..

“Muitas vezes os profissionais brasileiros não têm uma formação que lhes dê condição para fazer um simples desenho técnico para construir uma peça de engenharia”, diz. Segundo Carvalho, se fosse para fazer o mesmo processo aqui, as empresas gastariam muito mais tempo. “Por isso vale mais a pena importar o produto do que produzir no Brasil”, diz.

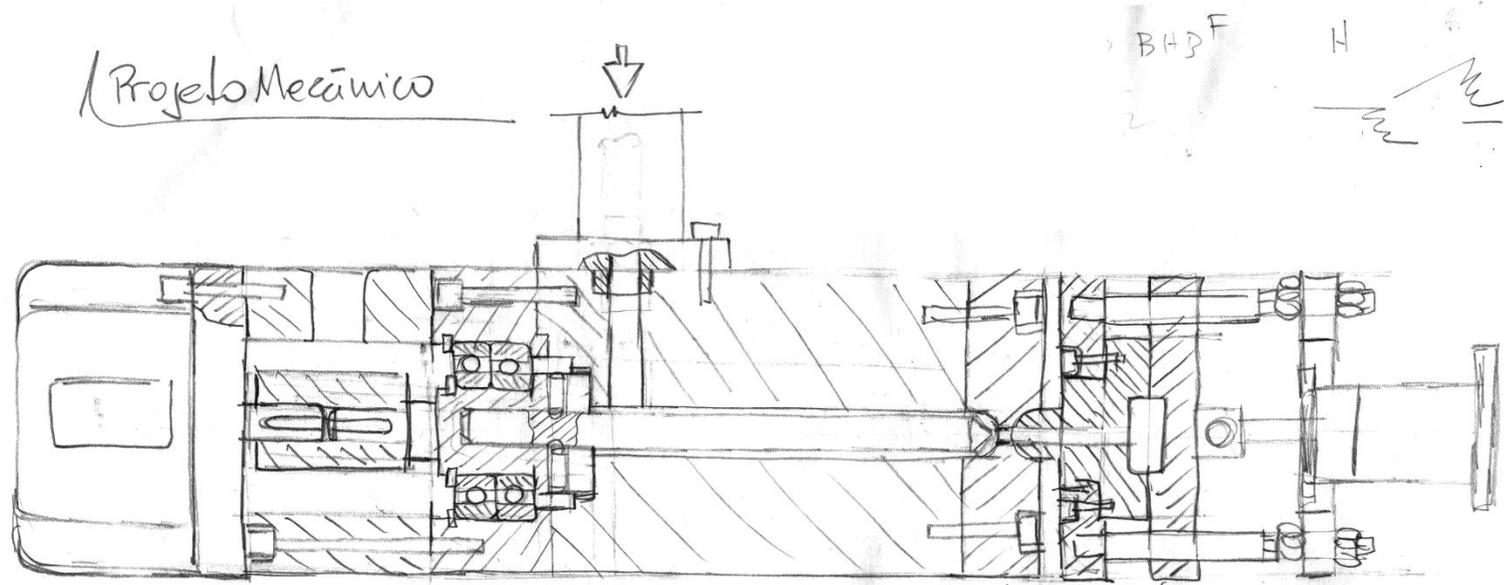
# Ocupação das Folhas – norma NBR



# A4 - vertical – horizontal (Disciplina – Croqui)



Legenda - (espaço – sem margens)  
 - Identificação do aluno;  
 - Identificação do croqui



F11  
107.08.12

Microinjetora  
de cromo

