

Desenho Técnico

Profa. Dra. Engracia M.Loureiro da Costa Llaberia
AJESP



Lista de Materiais Indispensáveis

Lapiseiras 03, 05 e 07

Minas de grafite:

HB para 03 e 05

B para 03, 05 e 07

2B para 05, e 07

Borrachas – plásticas e tipo lapiseira

Limpa tipos (massa)

Chapa de rasuras (mata-gato) – gabarito de alumínio com recortes

Esquadros (jogo) – acrílico, sem escala –

Desetec ou similar - nº 2516 e 2616; nº 2521 e 2621

Transferidor (180º) – Desetec nº 8112 ou similar

Escalímetro nº 1 ou pequeno de 15 cm (150mm)

Papéis: bloco milimetrado A4

croquis (manteiga fosco) A4

sulfite A4 (melhor 90 g)

Fita crepe - 2 cm de largura

Prancha portátil A3 (MDF ou acrílica)

Material para limpeza da prancheta como alccol gel e pano ou papel toalha

Diferença entre lápis grafite e lapiseiras



Lapiseiras

Minas de grafite



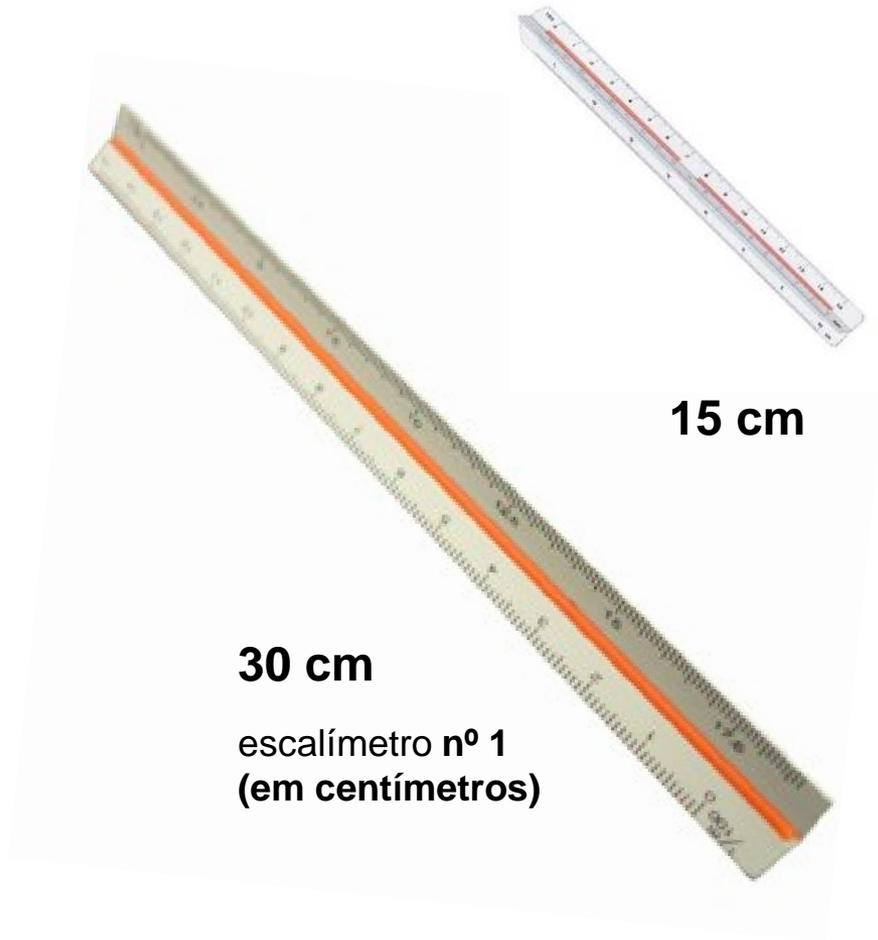
Grafites mais usados H HB B 2B 4B 6B

Tamanhos de minas para lapiseiras 03 05 07 09

Gradação dos grafites	Macio	Médio	Duro	Duríssimo
	6B-4B-2B-B	HB	F-H-2H	3H...9H
Para que serve	Não pode ser usado em desenhos técnicos		Uso normal em desenhos técnicos	Não é usado sobre papel

Fonte: Montenegro

* Os lápis de números 1,2 e 3 são graduações de lápis escolares



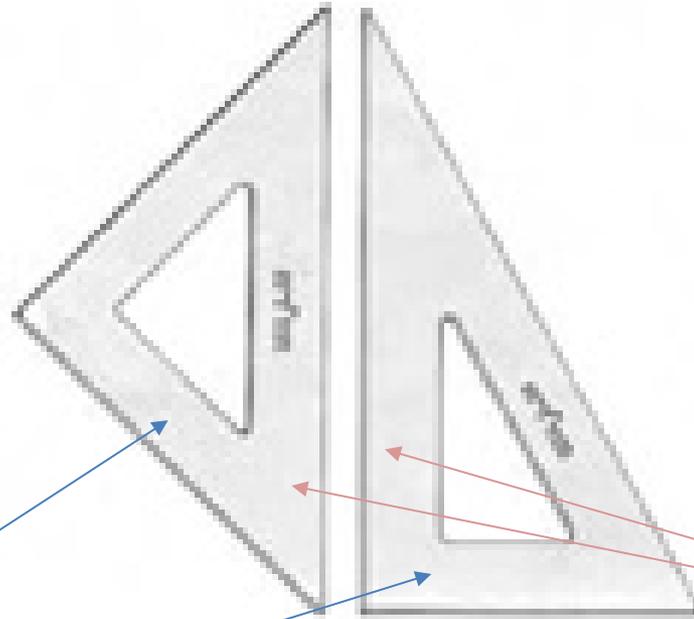
30 cm

escalímetro nº 1
(em centímetros)

15 cm



Esquadros



Par de esquadros
de acrílico

45° e 30/60°

Obs: sem graduação

Ref. 2521/2621 com 21 cm * *preferencia*

Ref. 2516/2616 com 16 cm

papéis

Formato padrão de papéis



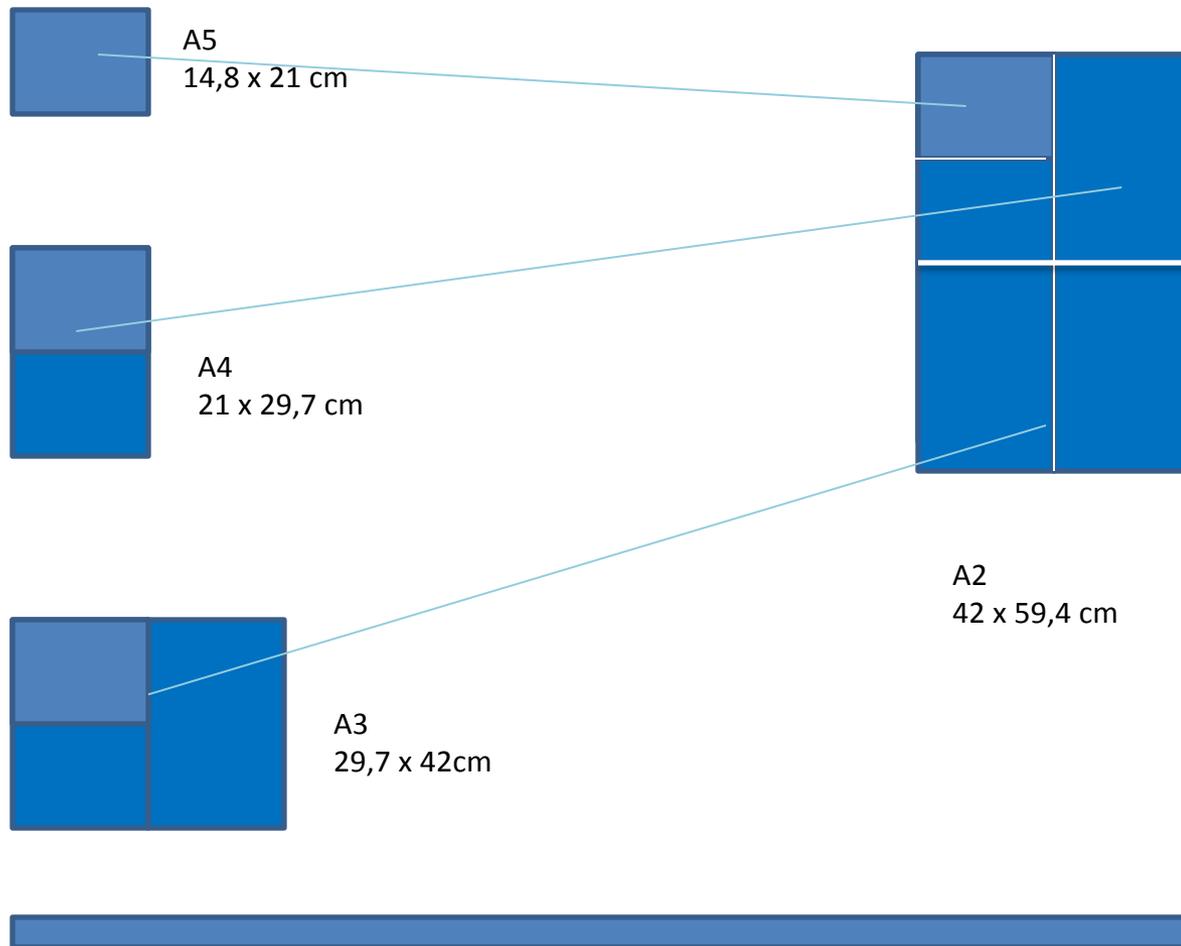
A4
21 x 29,7 cm

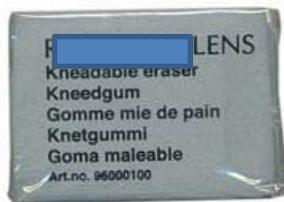


A3
29,7 x 42 cm



Formatos padrão de mais utilizados

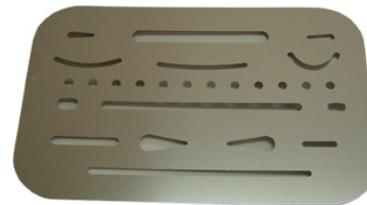




“limpa tipos” ou
borracha “miolo de pão”



borrachas



“Mata gato” ou
Chapa de rasura



Importante:



Prancheta tamanho A3 de MDF
ou acrílica



Modelo opcional

prancheta portátil A3

