



# **PONTOS IMPORTANTES PARA A REPRESENTAÇÃO DA PEÇA**

---

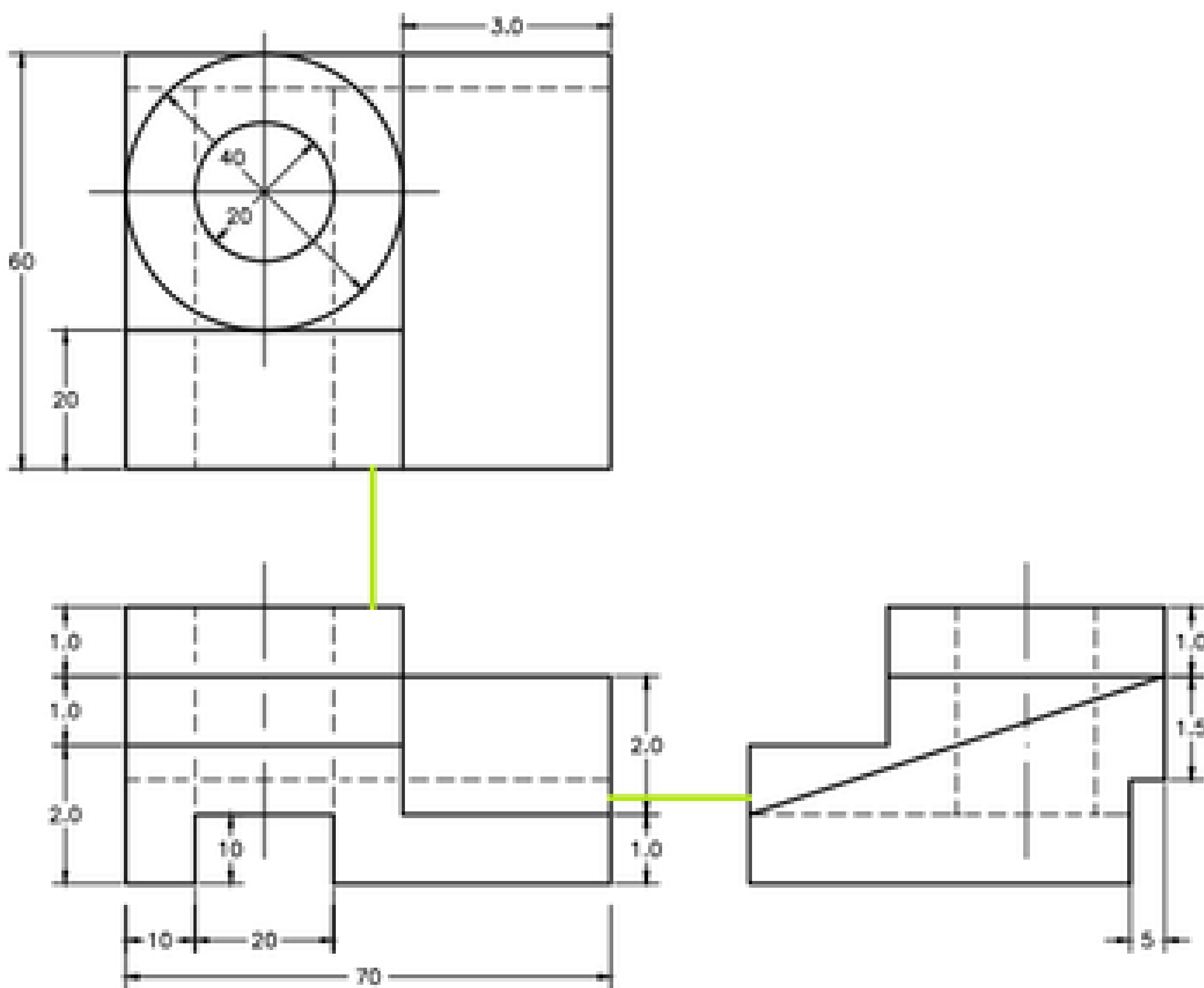
DISCIPLINA FUNDAMENTOS DE DESENHO TÉCNICO II

MONITOR: PATRICK GONÇALVES MATOS

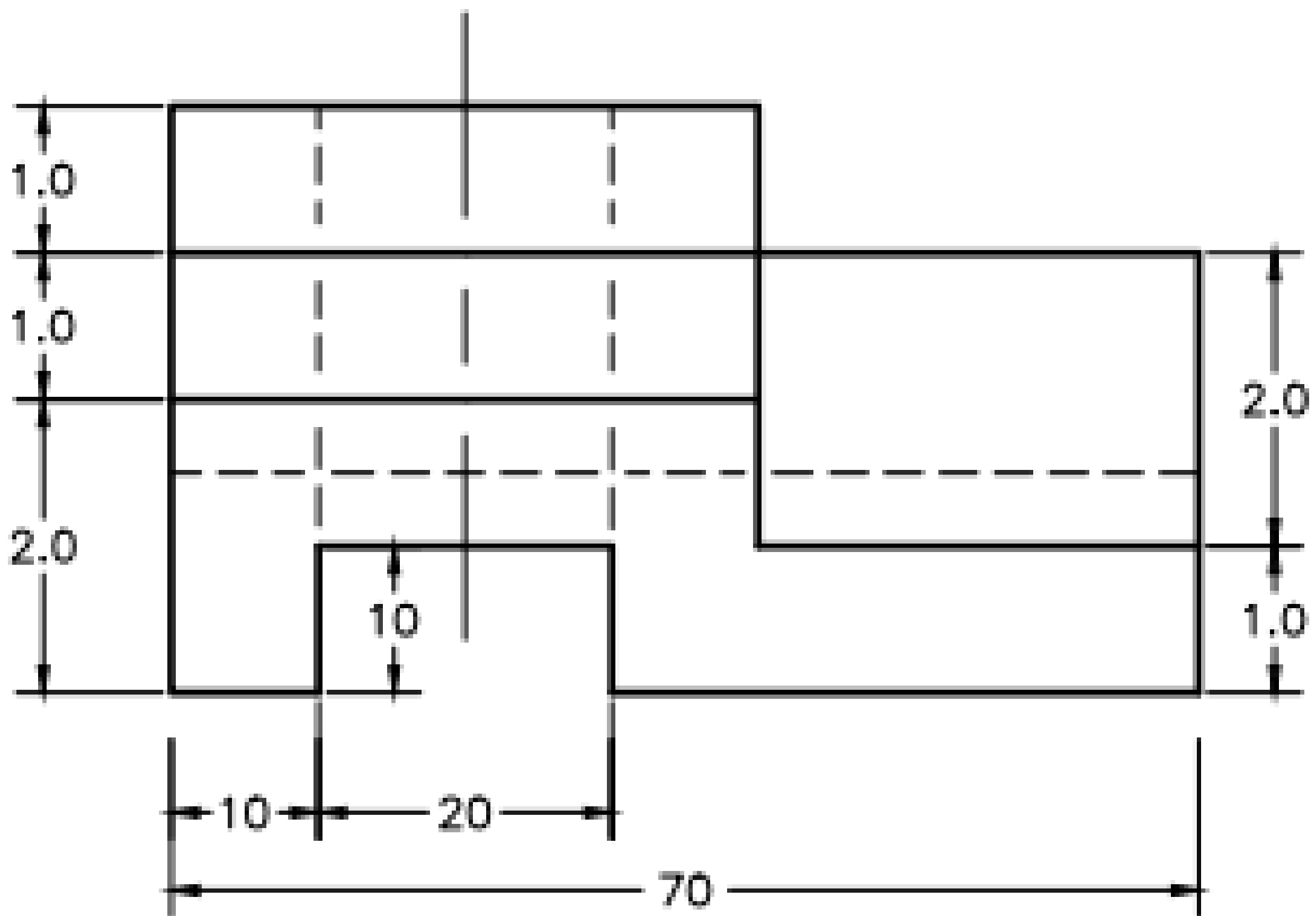
ORIENTADORA: ANNA VIRGINIA MUNIZ MACHADO

2020.1

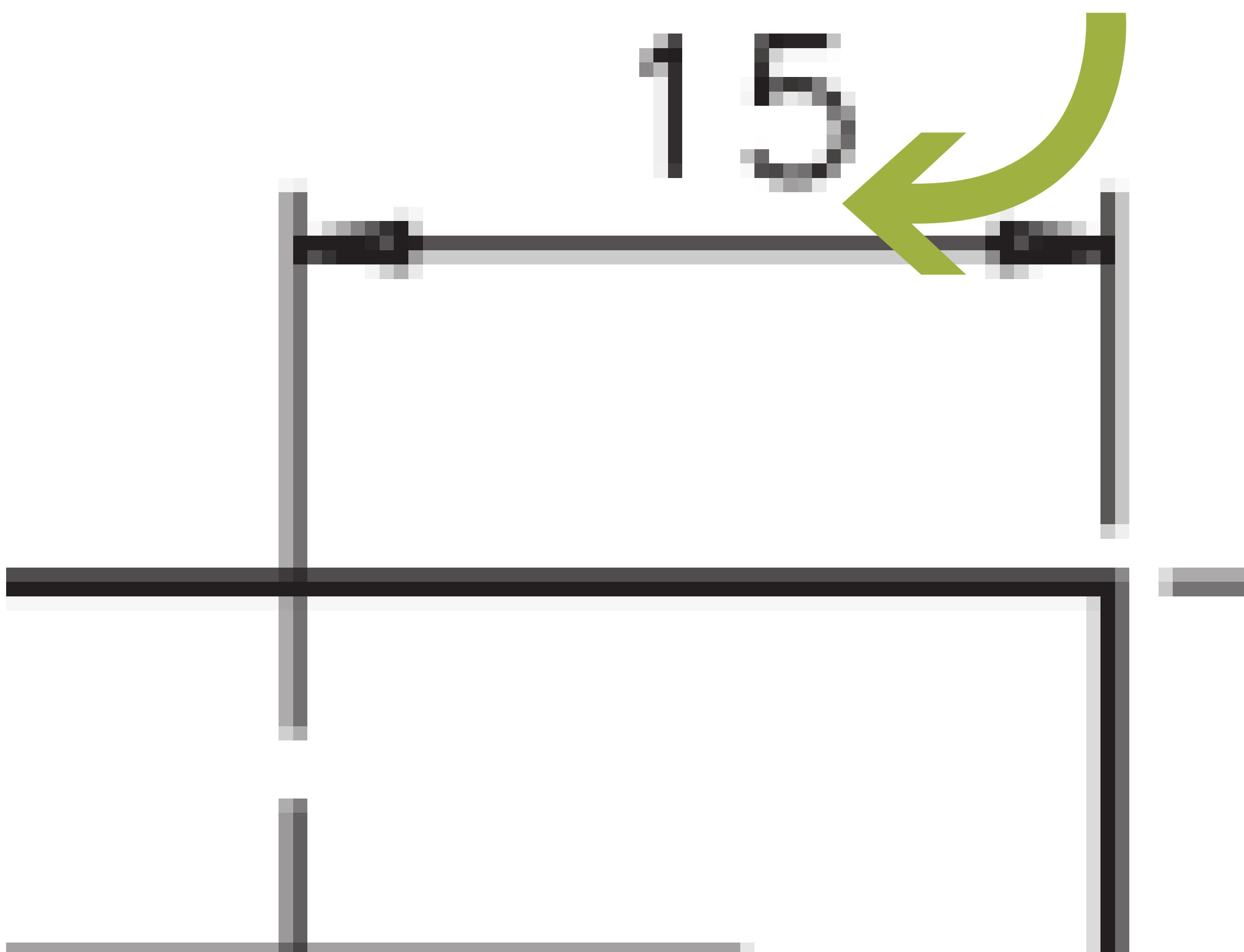
Mantenham a mesma distância entre as Vistas Ortogonais evitando longos e curtos espaçamentos. Vejam o exemplo abaixo de como dispor as vistas.



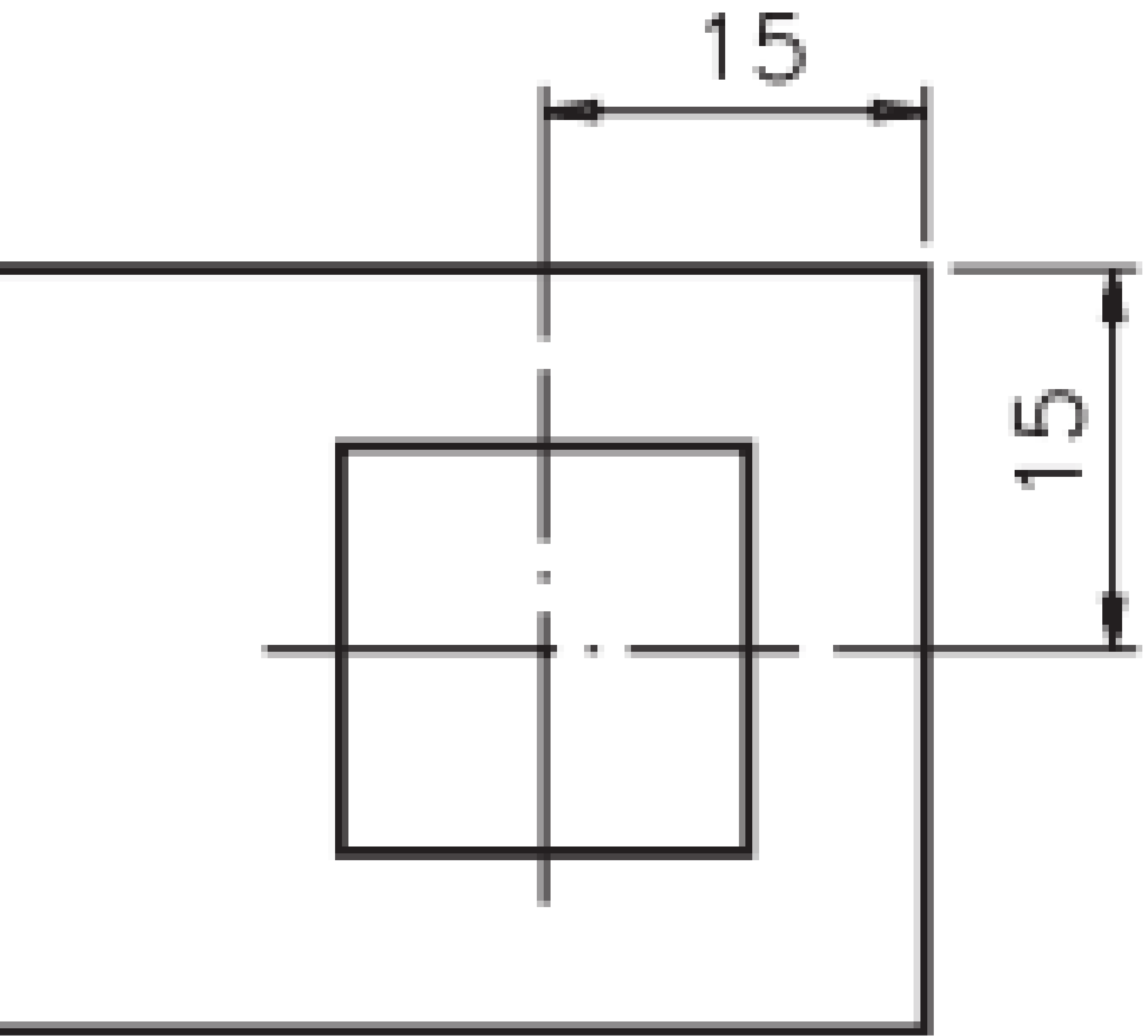
Todas as cotas (números) devem ter o mesmo tamanho. Se cotarem no meio da linha de cota (como no exemplo) o mesmo deverá ser feito para toda a cotagem da peça projetada.



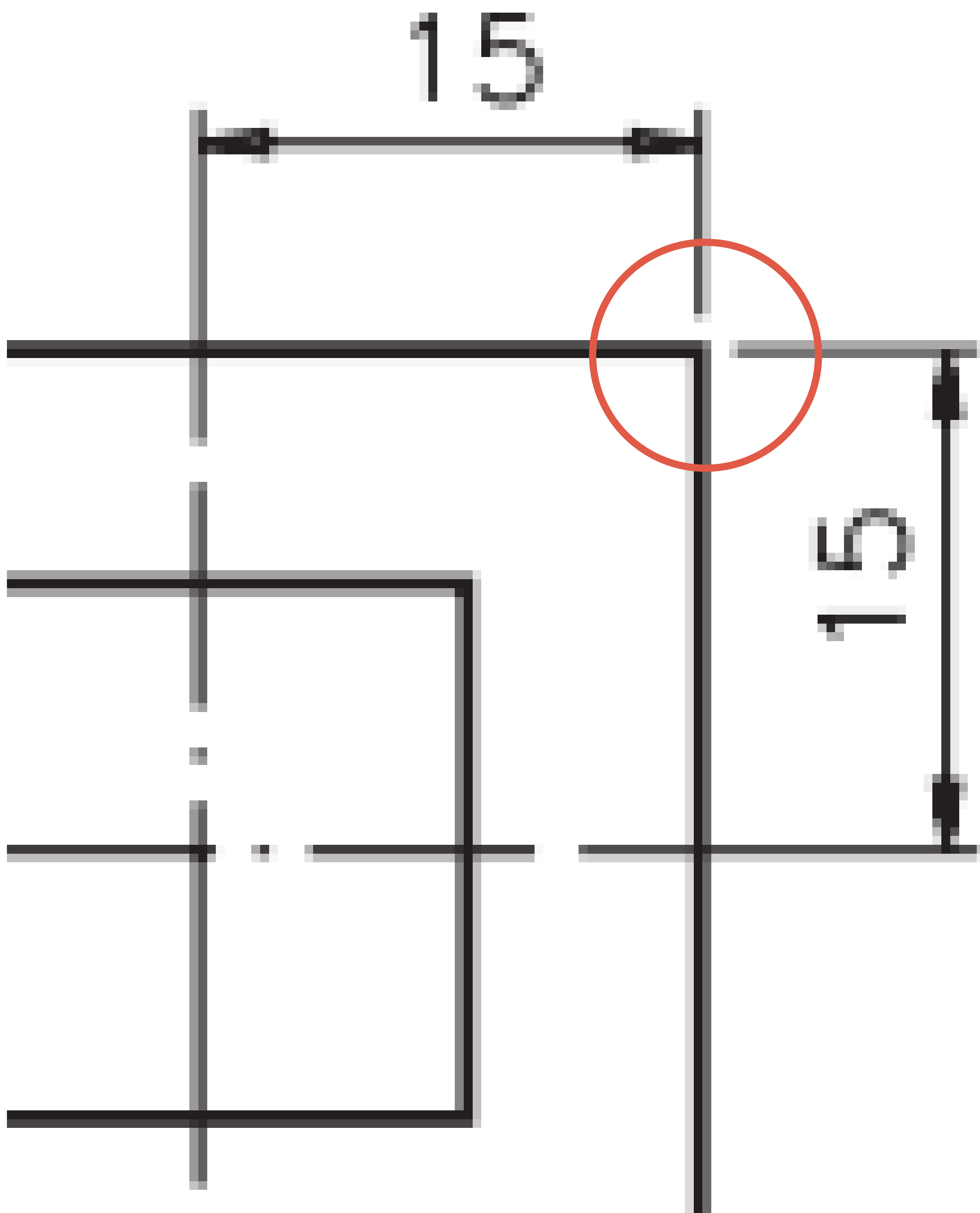
Se optarem por cotar em cima da linha de cota, **NÃO** coloquem os números encostados na mesma. É obrigatório um espaço entre eles.



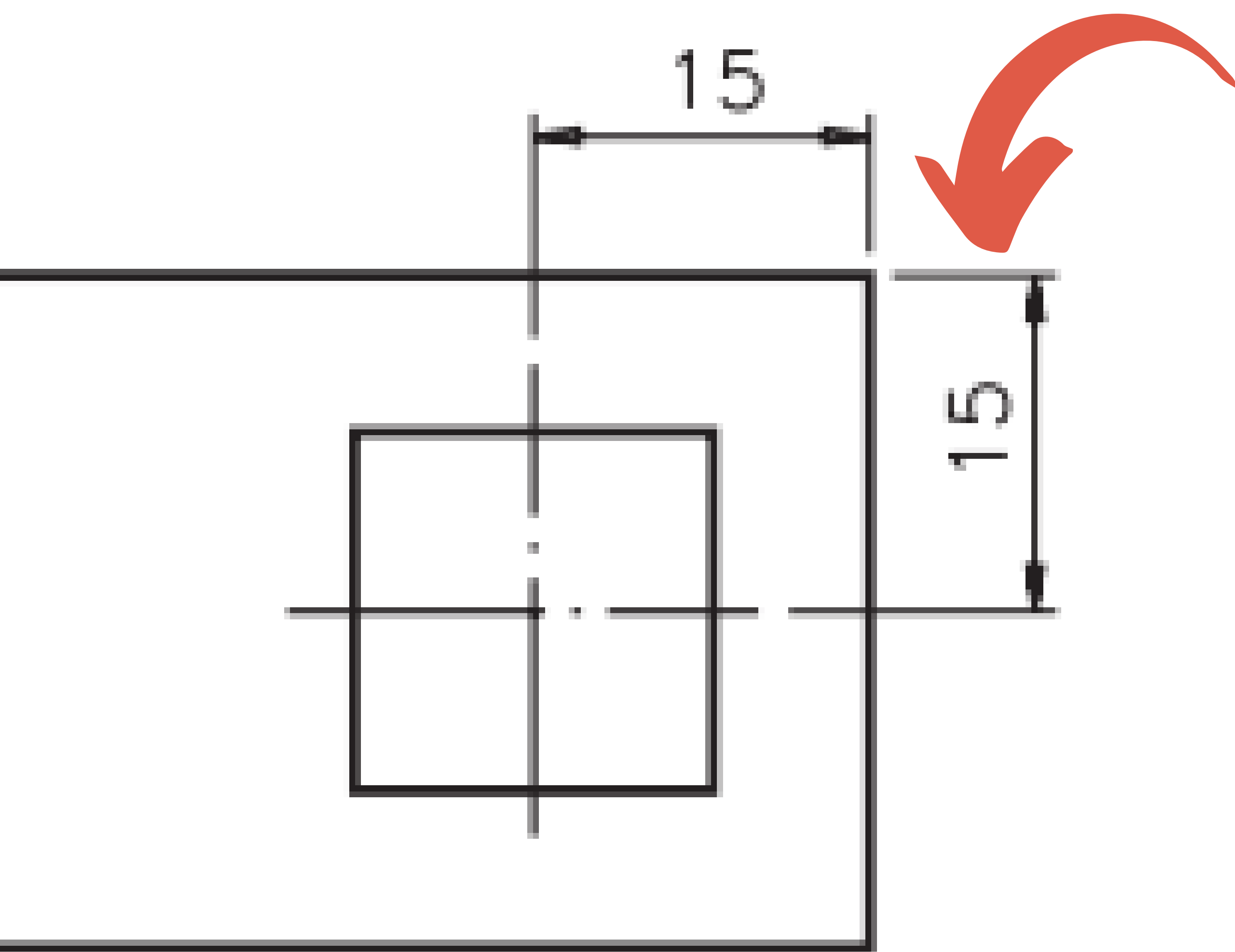
Percebam também que as cotas e suas linhas não ficam muito próximas nem muito distantes das linhas vistas. Evitem deixar tudo muito próximo para não poluir o desenho.



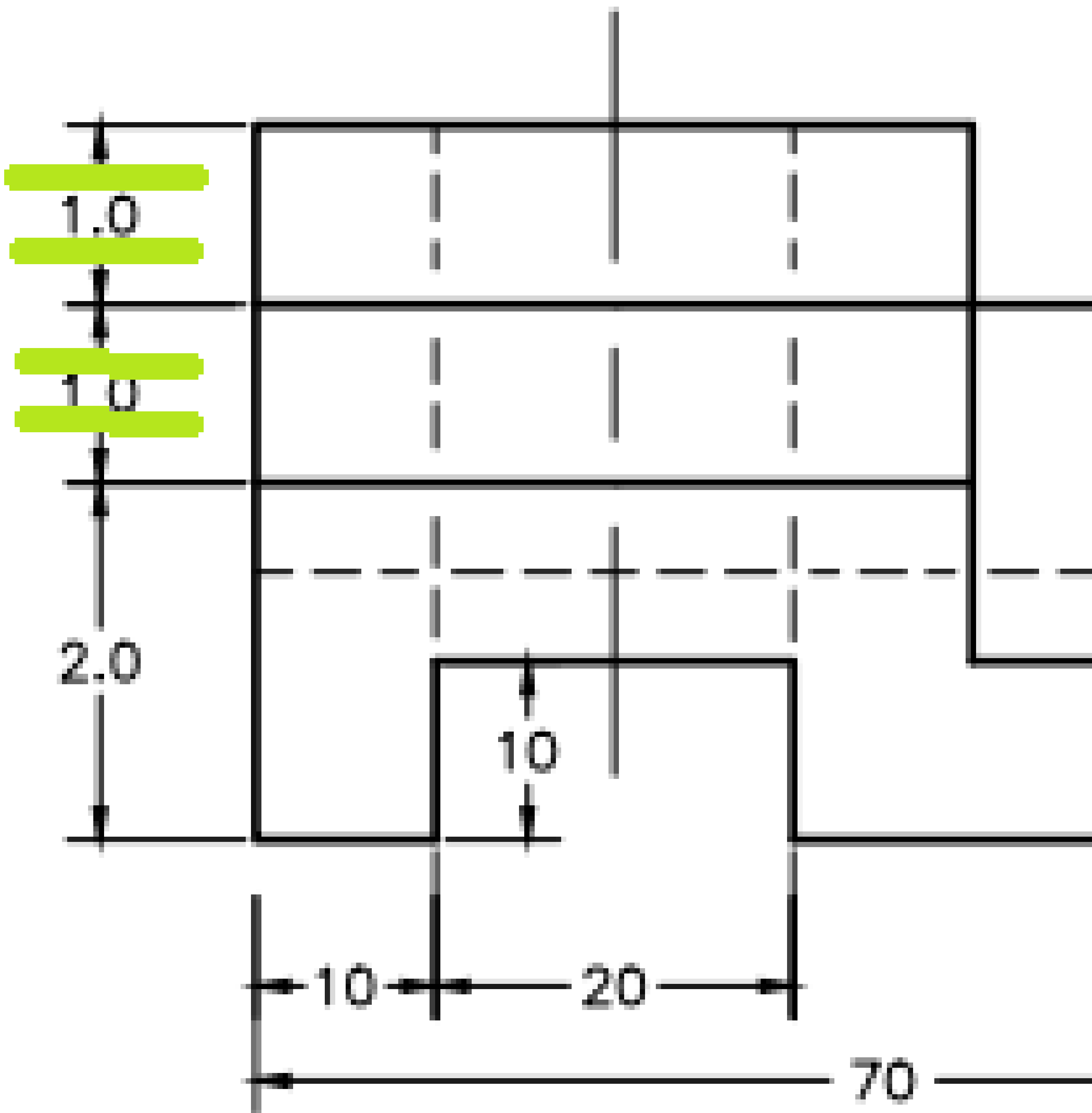
É obrigatório o uso de linhas auxiliares (extensão) sem que as mesmas toquem nas linhas de arestas visíveis. Mantenham uma distância de 3mm.



Quando a cota for representada em cima da linha, na vertical, o número (cota) deverá estar disposto a ESQUERDA da linha de cota.

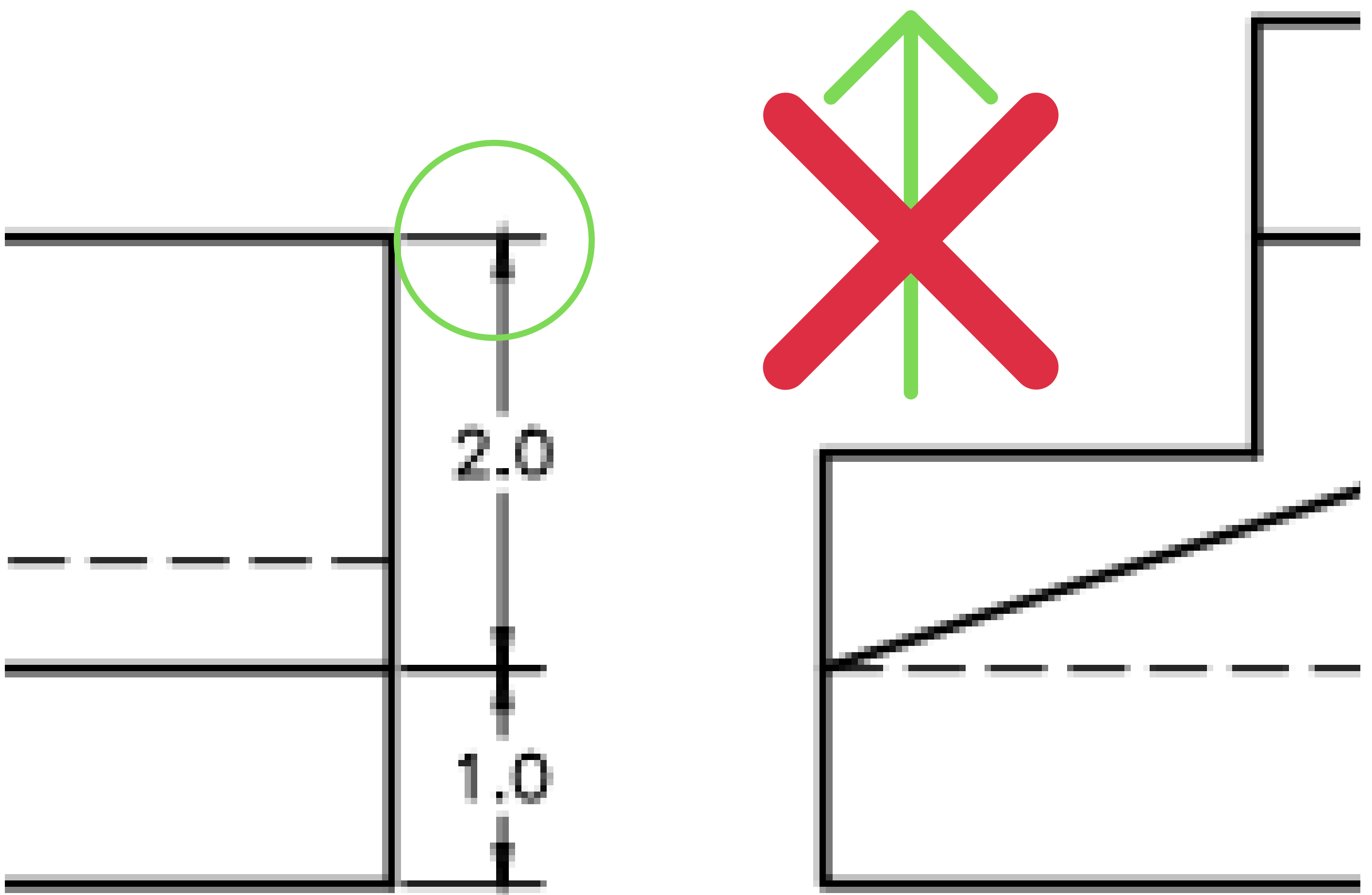


Se necessário for, utilizem linhas de apoio para manter um tamanho padrão entre os números. Isso também serve para as letras da legenda.

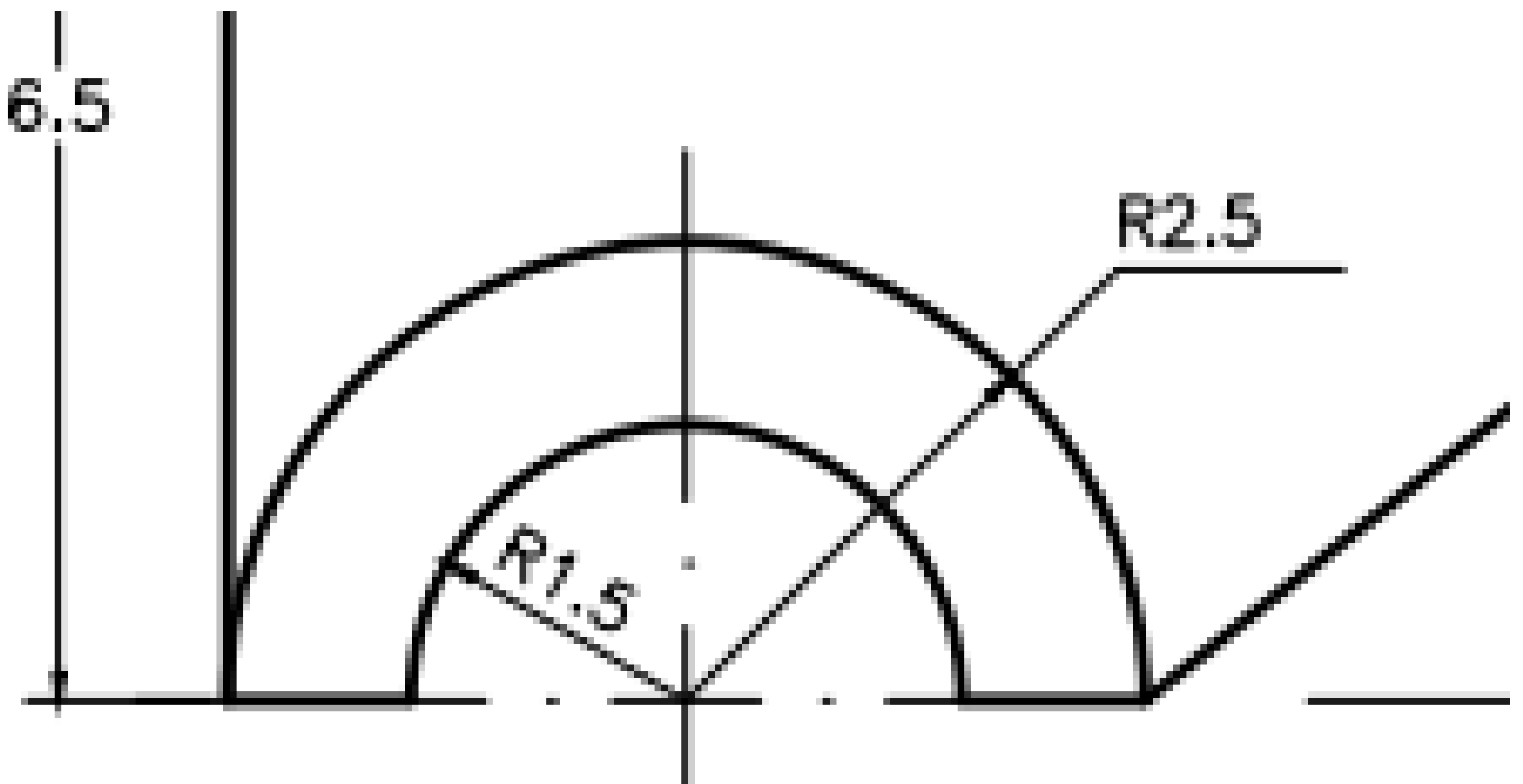




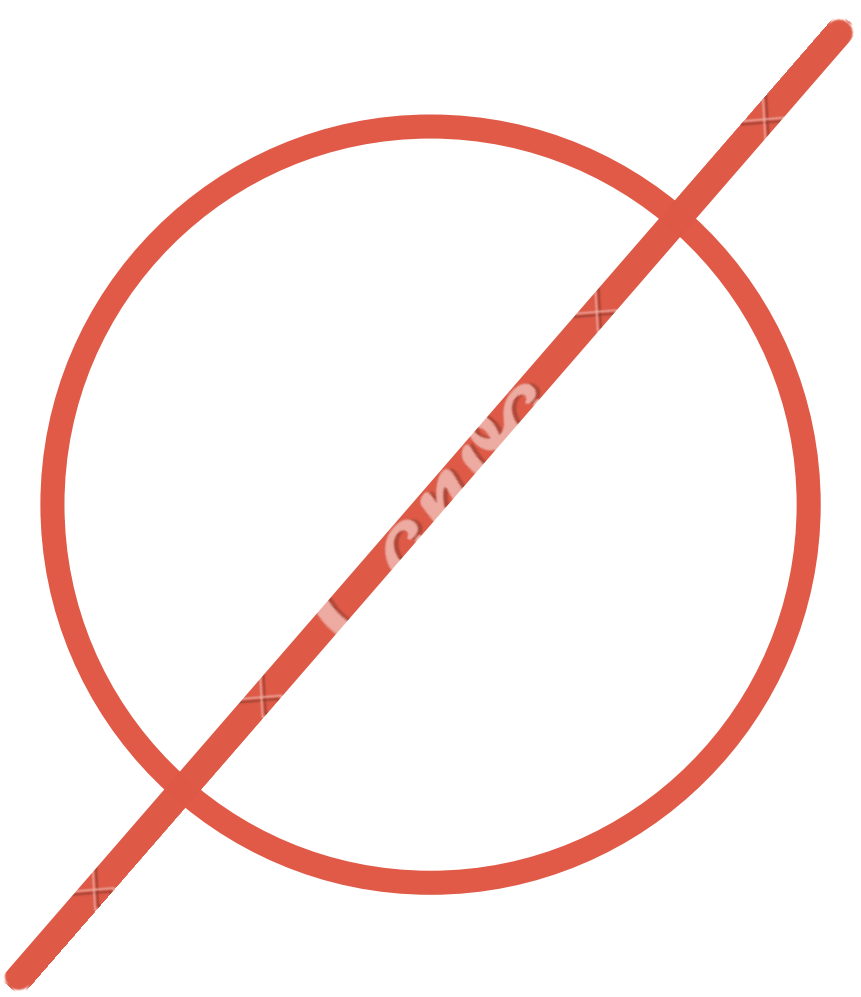
Façam setas com aberturas de  $15^\circ$  como representado na marcação circular. Não façam setas como a da representação cujo "X" vermelho está sobreposto,



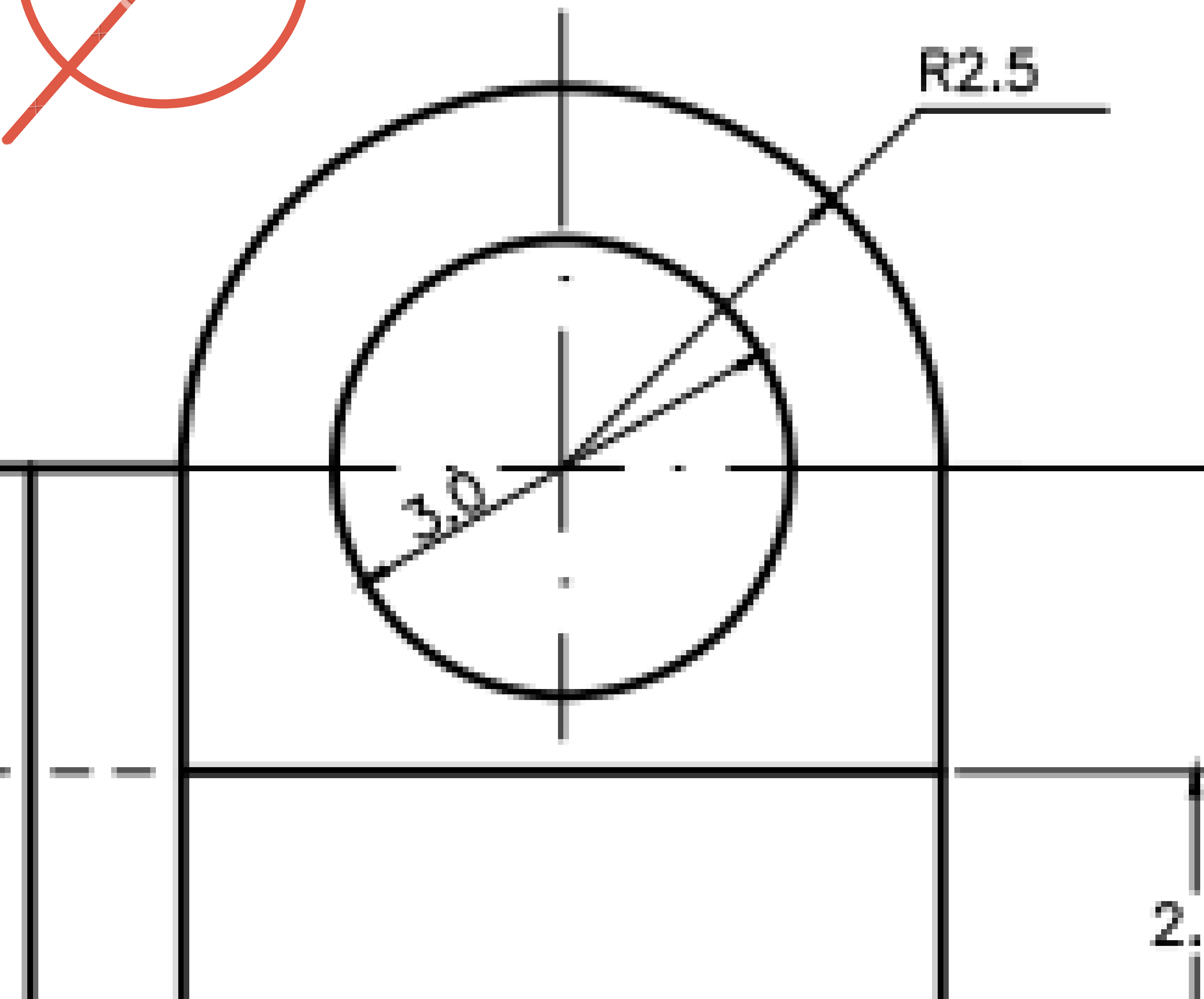
Vocês devem representar a cota com o "R"  
do raio quando possuírem um ARCO,  
deixando o diâmetro para ser representado  
em circunferências.



Percebam que o raio foi representado no arco e o diâmetro na circunferência (coloquem o círculo com o traço, notação do diâmetro, antes da numeração)



símbolo do diâmetro



Percebam que na legenda encontram-se as descrições do desenho. Logo, não existe a necessidade de escrever (repetir) próximo às vistas informações que já estão presentes na legenda.

UFF	TCE	TDT	DEPARTAMENTO DE DESENHO TÉCNICO
FUND. DES. TÉC.		PROF.:	TURMA: ESC.:1/125
EXERCÍCIO V31		VISTAS PRINCIPAIS	1°D UNID.: M
ALUNO(A):			VISTAS 31/100

Utilizem linhas de apoio para que as letras da legenda mantenham o mesmo tamanho e alinhamento.

UFF	TCF	TDT	DI
FUND. DES. TÉC.			PR
EXERCÍCIO		V31	V
ALUNO(A):			

1. Estudem as Vistas

Ortogonais

2. Entendam os Diedros

3. Utilizem o par de

esquadros para evitarem

as linhas tortas

4. O alinhamento entre todo

o desenho é CRUCIAL

5. Centralizem o desenho na

folha



# Bibliografia

MATERIAL DE APOIO. Desenho Básico UFF. Disponível em: <<https://desenhobasicouff.weebly.com>>. Acesso em: 20/10/2020

