

1ª AVALIAÇÃO

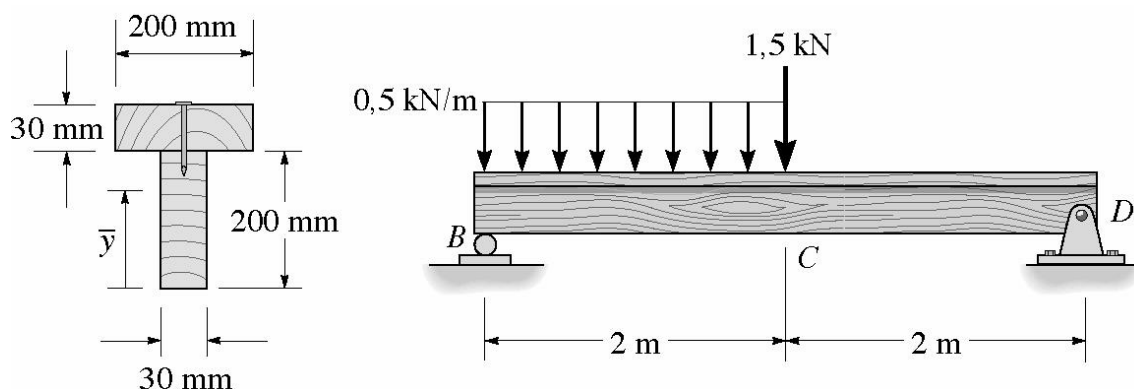
ALUNO		MATRÍCULA	
DISCIPLINA		DATA DA PROVA	___/___/2021
PROFESSOR		TIPO DE PROVA	
TURMA		CÓDIGO DA TURMA	
		NOTA	

ATENÇÃO:

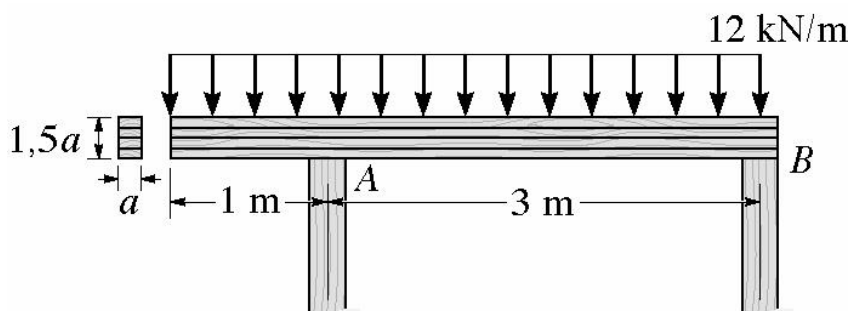
- A avaliação somente poderá ser entregue depois de decorridos 50min de seu início.
- Caneta esferográfica azul ou preta. Provas entregues escritas a lápis **NÃO** serão corrigidas.
- Será atribuída nota zero ao aluno que devolver sua prova em branco, independentemente de ter assinado a Ata de Prova.

Ao aluno flagrado **utilizando meios ilícitos ou não autorizados pelo professor para responder a avaliação** será atribuída nota zero e, mediante representação do professor, responderá a Procedimento Administrativo Disciplinar, com base no Código de Ética.

1 – Determine o diagrama de momento fletor e diagrama de força cortante para a estrutura mostrada na figura abaixo. (3Pts)

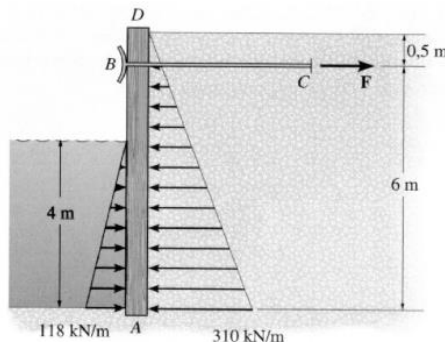


2 – Na figura a seguir é mostrada uma ponte de madeira projetada para suportar uma carga distribuída. Determine o diagrama de momento fletor e diagrama de força cortante para a estrutura mostrada e apresente os pontos críticos dessa estrutura para esse carregamento. (3 Pts)



1ª AVALIAÇÃO

3 – O anteparo AD está sujeito as pressões da água e do aterramento. Supondo que AD esteja fixado por pinos ao solo em A, determine a força no reforço BC necessária para manter o equilíbrio. O anteparo tem massa 800 Kg. (2 Pts)



4 - A lâmina a seguir está submetida a quatro forças paralelas conforme figura. Determine a intensidade, direção e sentido da força resultante equivalente ao sistema de forças dado e localize seu ponto de aplicação sobre a lâmina. (2Pts)

