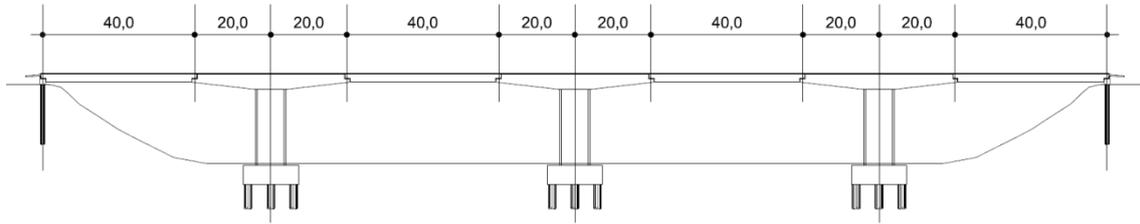


PEF 3404 PONTES – Exercício 1 – 10.09.2020

NºUSP: _____ Nome: _____

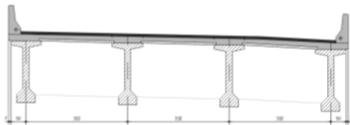
1ª Parte

Segue abaixo representado a elevação de um viaduto com o sistema estrutural longitudinal composto de um trecho moldado no local, associado a vigas pré-moldadas apoiadas em dentes “gerber”.

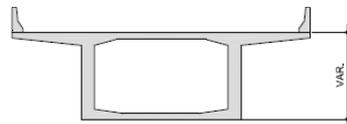


Seções transversais

Trecho em grelha



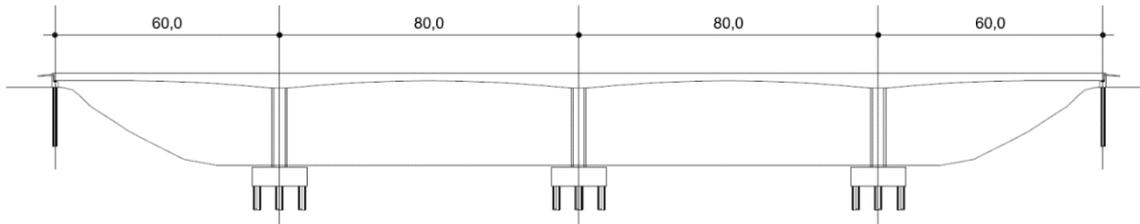
Trecho moldado no local



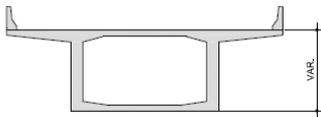
Baseado neste sistema longitudinal apresentado, descrever quais princípios da concepção estrutural podem ser exemplificados.

2ª Parte

Considere-se a mesma obra, mas agora com sistema estrutural longitudinal em viga contínua construída sobre cimbramento fixo, curva em planta, e de seção transversal em seção celular.



Seção transversal



Baseado neste sistema longitudinal apresentado, descrever quais princípios da concepção estrutural podem ser exemplificados.