

PEF 3404 PONTES – Exercício de Recuperação – 08.02.2021

NºUSP: _____ Nome: _____

Para a ponte estaiada em Sergipe ligando Aracaju a Barra dos Coqueiros, tendo para o trecho central a solução em tabuleiro estaiado e para os acessos a solução em viga contínua de seção celular:



- 1 -** Descrever quais Princípios Básico da Concepção que podem ser visualizados, explicando detalhadamente a sua aplicação para a obra em questão;
- 2 -** Descrever o comportamento estrutural dos sistemas longitudinais associados ao correspondente sistema transversal tanto para o trecho central quanto para os trechos de acesso;
- 3 -** Descrever a metodologia construtiva adota e indicar metodologias construtivas alternativas que sejam possíveis de serem aplicadas a este tipo de obra. Para o trecho de acesso foi utilizado cimbramento móvel e para o trecho estaiado a construção pelo método dos balanços sucessivos.
- 4 -** Propor e justificar soluções estruturais alternativas à adotada.

Segue anexo os desenhos da estrutura adotada.

Aracaju – FL01-03 Pdf

Aracaju – FL02-03 Pdf

Aracaju – FL02-03 Pdf