

## PEF 2502 – Instruções para o seminário

As equipes deverão fazer a apresentação, com duração de 15 minutos, e entregar uma cópia impressa do arquivo da apresentação, com identificação dos componentes do grupo.

De maneira geral, a apresentação deverá contemplar:

1 – Descrição do problema estudado, com identificação dos elementos estruturais da solução empregada, descrevendo suas características (propriedades mecânicas e geométricas) e função na estrutura;

2 – Descrição do perfil do subsolo solo e estimativa dos parâmetros geotécnicos necessários para análise (resistência, deformabilidade e permeabilidade) a partir dos dados conhecidos, indicando suas aplicações;

3 - Descrição do método construtivo, com todas as etapas, indicando estruturas provisórias e permanentes;

4 – Elaboração de modelo de análise, adotando parâmetros adequados para os materiais estruturais e para o maciço. O modelo deverá ser descrito apresentando definição precisa de geometria, vinculações, propriedades dos materiais e carregamentos;

5 – Apresentação da deformada da estrutura e de diagramas de esforços solicitantes representativos, indicando valores dos deslocamentos e esforços;

6 - Pré-dimensionamento dos elementos principais da estrutura provisória e permanente;

7 - Outros elementos e informações julgadas necessárias para o problema específico.