



**UFRJ**

**Politécnica**  
UFRJ

**CONCURSO DE PROVAS E TÍTULOS DO MAGISTÉRIO SUPERIOR**  
**EDITAL N° 54 DE 30/01/2024 – PUBLICADO NO D.O.U. N° 24 DE 02/02/2024**  
**DEPARTAMENTO DE ESTRUTURAS - DES**  
**VAGA MC-213 – SETOR CONCRETO ARMADO E PROTENDIDO**

**PONTOS SORTEADOS PARA A PROVA ESCRITA**

Conforme o Inciso I do Artigo 35 da Resolução n° 15/2020 do CONSUNI, seguem os pontos sorteados para a Prova Escrita:

- 1. Ponto de n°02** - Materiais, diagramas tensão-deformação, características e propriedades dos aços de armaduras passiva e ativa e do concreto. Equipamentos e dispositivos de protensão. Níveis de protensão. Efeitos reológicos: relaxação, fluência e retração.
- 2. Ponto de n°04** - Flexão simples. Estágios de comportamento. Dimensionamento à flexão simples de seções retangular e T com armadura simples e dupla. Verificação de tensões no concreto protendido. Flexão composta reta e oblíqua de seções retangulares.
- 3. Ponto de n°09** - Pilares e pilares-parede. Critérios de projeto. Dimensões mínimas. Classificação das estruturas relativamente à deformabilidade horizontal. Métodos de análise dos efeitos de 2ª ordem. Detalhamento das armaduras: exigências normativas, armaduras mínimas.

COMISSÃO JULGADORA	ASSINATURA
Michèle Schubert Pfeil (Presidente)	

SECRETARIA	ASSINATURA
Luiz Otávio de Souza Silva	
Samuel Victorino Oliveira da Silva	