

- Nesta prova, faça o que se pede, usando, caso deseje, os espaços para rascunho indicados no presente caderno. Em seguida, transcreva os textos para o **CADERNO DE TEXTOS DEFINITIVOS DA PROVA DISCURSIVA**, nos locais apropriados, pois **não será avaliado fragmento de texto escrito em local indevido**.
- Qualquer fragmento de texto além da extensão máxima de linhas disponibilizadas será desconsiderado. Também será desconsiderado o texto que não estiver escrito na **folha de texto definitivo** correspondente.
- No **Caderno de Textos Definitivos**, a presença de qualquer marca identificadora nos espaços destinados à transcrição dos textos definitivos acarretará a anulação da sua prova discursiva.
- Na questão 1, ao domínio do conteúdo serão atribuídos até **10,00 pontos**, dos quais até **0,50 ponto** será atribuído ao quesito apresentação (legibilidade, respeito às margens e indicação de parágrafos) e estrutura textual (organização das ideias em texto estruturado). Na questão 2, esses valores corresponderão a **5,00 pontos** e **0,25 ponto**, respectivamente.

-- PROVA DISCURSIVA --

QUESTÃO 1

Uma instalação elétrica comercial existente, alimentada por subestação de média tensão, passará por uma reforma, o que demanda a elaboração de adequado projeto. Essa reforma será bastante extensa, abrangendo todos os pontos da instalação existente, e incluirá expressivo aumento de carga instalada, pois haverá ampliação substancial da edificação.

Considerando a situação hipotética apresentada acima, redija um texto dissertativo abordando os seguintes aspectos:

- 1 três cuidados a serem considerados no projeto com relação à entrada de energia em média tensão e em baixa tensão; [valor: 3,50 pontos]
- 2 metodologia a ser empregada no dimensionamento dos condutores do ramal de baixa tensão que sai da subestação para alimentar o quadro geral de baixa tensão, explicitando o critério de dimensionamento da máxima capacidade de condução de corrente; [valor: 3,00 pontos]
- 3 metodologia de dimensionamento do disjuntor geral de entrada de um quadro de distribuição e do disjuntor geral de entrada de um quadro terminal da instalação. [valor: 3,00 pontos]

QUESTÃO 1 – RASCUNHO

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	

QUESTÃO 2

Um órgão público realizou licitação, sob o regime de empreitada por preço global, para a construção do edifício de sua nova sede. A empresa vencedora do certame celebrou o contrato da obra pública em questão e prestou garantia na modalidade fiança bancária de 5% do valor inicial do contrato, conforme exigência prevista no edital da licitação.

No decorrer da execução do contrato, foram realizados dois aditivos. No primeiro aditivo, por acordo entre as partes, foi alterado o regime de execução da obra, substituindo-se a empreitada por preço global pela empreitada por preço unitário, sob o fundamento de que o custo da obra seria barateado, conforme análise técnica. No segundo aditivo, também por acordo entre as partes, foi substituída a garantia da fiança bancária pela modalidade seguro-garantia e majorada a sua cobertura de 5% para 10% do valor inicial do contrato, consoante análise realizada acerca da complexidade técnica e dos riscos envolvidos.

Considerando a situação hipotética apresentada acima, redija um texto dissertativo analisando, de forma fundamentada, a legalidade do primeiro aditivo [valor: 2,25 pontos] e do segundo aditivo [valor: 2,50 pontos] firmados no referido contrato de obra pública.

QUESTÃO 2 – RASCUNHO

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	