

- Nesta prova, faça o que se pede, usando, caso deseje, o espaço para rascunho indicado no presente caderno. Em seguida, transcreva o texto para a **FOLHA DE TEXTO DEFINITIVO DA PROVA DISCURSIVA**, no local apropriado, pois **não será avaliado fragmento de texto escrito em local indevido**.
- Qualquer fragmento de texto além da extensão máxima de linhas disponibilizadas será desconsiderado.
- Na **Folha de Texto Definitivo**, a presença de qualquer marca identificadora no espaço destinado à transcrição do texto definitivo acarretará a anulação da sua prova discursiva.
- 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).

-- PROVA DISCURSIVA --

A empresa XYZ foi contratada para realizar o *retrofit* das instalações elétricas de uma edificação. O fiscal técnico do contrato, em vistoria de rotina, identificou que a empresa instalara os circuitos que alimentam aparelhos de ar-condicionado no quadro de distribuição A, enquanto os circuitos de tomadas de força e iluminação foram instalados no quadro de distribuição B.

Nos circuitos dos aparelhos de ar-condicionado, foram instalados disjuntores classe B e, nos circuitos de tomada de força, disjuntores classe C.

O electricista, a fim de economizar material, passou 2 circuitos de tomadas, cada um com condutores de 2,5 mm² e um de ar-condicionado, com condutor de 16 mm², no mesmo eletroduto embutido, já que todos iriam para a mesma sala.

No relatório de inspeção, o fiscal técnico do contrato relata: "Não foram anotados problemas nas instalações descritas anteriormente, apenas questões relacionadas à falta de equipamentos de proteção individual (EPI) exigidos para serviços de manutenção em instalações elétricas energizadas, medidas essas que devem ser, segundo a norma, adotadas prioritariamente para a correta segurança dos profissionais envolvidos".

Com base nessa situação hipotética, nas normas relacionadas às instalações elétricas de baixa tensão e à segurança em instalações, redija um texto dissertativo, respondendo, de forma tecnicamente justificada, aos questionamentos que se seguem.

- 1 Os circuitos elétricos podem ser divididos em quadros de distribuição tal como na hipótese em questão? [valor: 1,50 ponto]
 - 2 Os dispositivos de proteção foram corretamente selecionados? [valor: 2,00 pontos]
 - 3 A distribuição dos circuitos para a mesma sala foi feita corretamente? [valor: 1,50 ponto]
 - 4 A anotação do fiscal acerca das medidas de segurança para a manutenção em instalações elétricas energizadas está correta? [valor: 2,00 pontos]
 - 5 Caso a empresa se negue a corrigir os problemas identificados pelo fiscal ou em caso de má conduta de profissional contratado pela empresa, que procedimentos o fiscal pode adotar? [valor: 2,50 pontos]
-

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	