

**ELETRICISTA**

Códigos (regiões): **A** (CENTRO), **B** (LESTE), **C** (NORDESTE), **D** (MANTIQUEIRA),  
**E** (NOROESTE), **F** (NORTE), **G** (OESTE), **H** (SUL) e **I** (TRIÂNGULO)

**ABRA APENAS QUANDO AUTORIZADO.**

Leia com atenção as seguintes instruções:

1. Este caderno contém as **35 questões** da Prova Objetiva, composta por: 15 questões de Língua Portuguesa, Leitura e Comunicação e 20 questões de Conhecimentos Específicos.  
Caso haja algum problema em seu caderno de provas, informe ao aplicador.
2. As informações / instruções dadas no dia da prova complementam o edital.
3. Durante as provas, não é permitido o uso de dispositivos eletrônicos de qualquer tipo e celulares, assim como relógios e materiais de consulta.
4. Use a Folha de Respostas (versão do candidato) reproduzida no final do Caderno de Provas apenas para marcar seu Gabarito. Esse rascunho somente poderá ser destacado pelo aplicador.
5. **Na Folha de Respostas:**
  - Confira seu nome, número de inscrição e cargo.
  - Assine, A TINTA, no espaço próprio indicado.
  - Transcreva a seguinte frase, com sua caligrafia usual, mantendo as letras maiúsculas e minúsculas, desconsiderando aspas e autoria:
6. A Folha de Respostas deve ser assinada e não deve ser dobrada, amassada ou rasurada.
7. Ao transferir as respostas para a Folha de Respostas:
  - Use somente caneta AZUL ou PRETA, preenchendo toda a área reservada à letra correspondente à resposta solicitada em cada questão, conforme o modelo:
8. Sua prova e Folha de Respostas poderão ser entregues somente após o término do período de sigilo: 2 horas.
9. Sua resposta **NÃO** será computada se houver marcação de mais de uma alternativa, questões não assinaladas ou rasuradas.
10. Não é permitido levar o caderno de prova. Ao entregar sua prova, recolha seus objetos, deixe a sala de provas e, em seguida, o prédio. Até deixar as dependências do local de prova, continuam válidas as proibições do uso de aparelhos eletrônicos e celulares, bem como não lhe é mais permitido o uso dos sanitários.
11. Ao término do prazo estabelecido para a Prova, os três últimos candidatos deverão permanecer na sala até que o último candidato termine sua Prova, devendo todos assinar a Ata de Sala, atestando a idoneidade da fiscalização das provas, retirando-se da sala de prova de uma só vez.
12. O Caderno de Questões e o gabarito da Prova Objetiva serão divulgados no endereço eletrônico [www.gestaodeconcursos.com.br](http://www.gestaodeconcursos.com.br), no primeiro dia útil subsequente à data de realização da Prova.

**“Tenho em mim todos os sonhos do mundo.”**

Fernando Pessoa

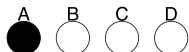
**DURAÇÃO TOTAL DAS PROVAS,**

**INCLUINDO TRANSCRIÇÃO DA**

**FOLHA DE RESPOSTAS:**

**TRÊS HORAS**

01



- Assinale somente uma alternativa em cada questão e não deixe nenhuma questão sem resposta.

Escreva seu nome completo de forma legível.

**NOME:** \_\_\_\_\_

## LÍNGUA PORTUGUESA, LEITURA E COMUNICAÇÃO

**INSTRUÇÃO:** Leia o item da Norma Regulamentadora 16 (NR 16) – Atividades e Operações Perigosas, a seguir, para responder às questões de 1 a 3.

**16.6** As operações de transporte de inflamáveis líquidos ou gasosos liquefeitos, em quaisquer vasilhames e a granel, são consideradas em condições de periculosidade, exclusão para o transporte em pequenas quantidades, até o limite de 200 (duzentos) litros para os inflamáveis líquidos e 135 (cento e trinta e cinco) quilos para os inflamáveis gasosos liquefeitos.

BRASIL. Ministério do Trabalho e Emprego.  
**Norma Regulamentadora nº 16:** atividades e operações perigosas. Aprovada pela Portaria MTb nº 3.214, de 8 de junho de 1978.

### • QUESTÃO 1 •

De acordo com a NR 16, as operações de transporte de inflamáveis líquidos

- A) devem ser limitadas a uma quantidade de 135 litros por vez.
- B) são mais perigosas do que o transporte de inflamáveis gasosos.
- C) podem ultrapassar 200 litros, se os líquidos estiverem em vasilhames.
- D) são consideradas em condições de periculosidade em grandes quantidades.

### • QUESTÃO 2 •

A palavra “quaisquer” aparece no plural no texto da Norma porque concorda com

- A) “vasilhames”.
- B) “operações”.
- C) “inflamáveis”.
- D) “condições”.

### • QUESTÃO 3 •

No texto da Norma, os sinais de parênteses ( ) aparecem para

- A) acrescentar uma explicação.
- B) trazer os objetivos da Norma.
- C) definir o que é periculosidade.
- D) mostrar os números por extenso.

**INSTRUÇÃO:** Leia o item da Norma Regulamentadora 35 (NR 35) – Trabalho em Altura, a seguir, para responder às questões 4 e 5.

### 35.6 Sistemas de Proteção Contra Quedas – SPQ

**35.6.1** É obrigatória a utilização de SPQ sempre que não for possível evitar o trabalho em altura.

BRASIL. Ministério do Trabalho e Emprego.  
**Norma Regulamentadora nº 35:** trabalho em altura. Aprovada pela Portaria SIT nº 313, de 23 de março de 2012. Atualizada pela Portaria MTP nº 4.218, de 20 de dezembro de 2022.

### • QUESTÃO 4 •

Se o início da frase do item 35.6.1 for alterado para “É obrigatório”, qual das alternativas a seguir completa corretamente a frase, mantendo o sentido e a concordância do texto original?

- A) “a utilização de SPQ”.
- B) “a utilidade de SPQ”.
- C) “a utilizar SPQ”.
- D) “utilizar SPQ”.

### • QUESTÃO 5 •

O uso do verbo “for” no texto indica uma

- A) ocorrência que se deu no passado.
- B) situação que acontece no momento atual.
- C) possibilidade que pode acontecer no futuro.
- D) certeza que foi comprovada sobre um evento.

**INSTRUÇÃO:** Leia o item da Norma Regulamentadora 10 (NR 10) – Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade, a seguir, para responder às questões 6 e 7.

**10.2.1** Em todas as intervenções em instalações elétricas devem ser adotadas medidas preventivas de controle do risco elétrico e de outros riscos adicionais, mediante técnicas de análise de risco, de forma a garantir a segurança e a saúde no trabalho.

BRASIL. Ministério do Trabalho e Emprego.  
**Norma Regulamentadora nº 10:** segurança em instalações e serviços em eletricidade. Aprovada pela Portaria GM nº 3.214, de 8 de junho de 1978. Atualizada pela Portaria MTP nº 1.899, de 9 de dezembro de 2022.

### • QUESTÃO 6 •

Ao determinar a obrigatoriedade da adoção de medidas preventivas em instalações elétricas, o texto da Norma sugere que

- A) as medidas corretivas são capazes de eliminar integralmente os riscos da atividade.
- B) os riscos em trabalhos de instalação elétrica existem, mas podem ser minimizados.
- C) as medidas corretivas são menos importantes do que as medidas preventivas.
- D) os acidentes associados a intervenções em instalações elétricas são fatais.

### • QUESTÃO 7 •

A palavra “mediante”, no item 10.2.1, evidencia que as técnicas de análise de risco são

- A) um meio usado para garantir a segurança e a saúde no trabalho.
- B) as opções a serem aplicadas depois da escolha das medidas.
- C) as medidas preventivas de controle do risco elétrico.
- D) um exemplo do risco adicional citado no texto.

### • QUESTÃO 8 •

#### **Cemig entrega obra que vai beneficiar quase 300 mil clientes em diversas cidades do Leste de Minas**

A Cemig concluiu as obras da Linha de Distribuição (LD) Carangola – Padre Fialho 138 kV, que garantirá dupla alimentação para o sistema elétrico de alta tensão que atende 13 cidades da área de concessão da companhia, beneficiando cerca de 75 mil clientes. Além dessas cidades, o município de Manhauçu, atendido por outra distribuidora, também será impactado positivamente por estar conectada no Sistema Interligado Nacional (SIN).

Outros 200 mil clientes de 25 cidades da região também serão beneficiados pela entrada em operação do empreendimento, já que a nova linha de distribuição vai aliviar a demanda de cargas do eixo entre as subestações Ipatinga 1 e Caratinga 1.

Disponível em: <https://www.cemig.com.br/noticia/cemig-entrega-obra-que-vai-beneficiar-quase-300-mil-clientes-em-diversas-cidades-do-leste-de-minas/>. Acesso em: 26 jun. 2025 (adaptado).

Pela leitura do texto, verifica-se que a Linha de Distribuição Carangola – Padre Fialho vai

- A) atingir a vida de trabalhadores da empresa que habitam no Leste de Minas.
- B) auxiliar milhares de clientes da companhia que residem nas cidades atendidas.
- C) impactar os clientes da região Oeste do estado, que não terão acesso à nova linha.
- D) privilegiar moradores do município de Manhauçu, que tem grande relevância geográfica.

**INSTRUÇÃO:** Leia o item da Norma Regulamentadora 10 (NR 10) – Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade, a seguir, para responder às questões 9 e 10.

**10.1.1** Esta Norma Regulamentadora – NR estabelece os requisitos e condições mínimas objetivando a implementação de medidas de controle e sistemas preventivos, de forma a garantir a segurança e a saúde dos trabalhadores que, direta ou indiretamente, interajam em instalações elétricas e serviços com eletricidade.

### • QUESTÃO 9 •

Nesse item, tem-se um período formado por

- A) duas orações.
- B) três orações.
- C) quatro orações.
- D) cinco orações.

### • QUESTÃO 10 •

O pronome relativo “que”, usado nesse item da NR 10, refere-se

- A) à segurança e à saúde.
- B) aos trabalhadores.
- C) às instalações elétricas e aos serviços com eletricidade.
- D) a essa Norma Regulamentadora.

### • QUESTÃO 11 •

Leia o item da Norma Regulamentadora 16 (NR 16) – Atividades e Operações Perigosas, a seguir.

**16.2** O exercício de trabalho em condições de periculosidade assegura ao trabalhador a percepção de adicional de 30% [...], incidente sobre o salário, sem os acréscimos resultantes de gratificações, prêmios ou participação nos lucros da empresa.

Assinale a alternativa em que o termo entre parênteses é um sinônimo do termo em destaque, considerando o contexto em que se insere.

- A) O exercício de trabalho em condições de **periculosidade** [...]. (seguridade)
- B) [...] assegura ao trabalhador a **percepção** de adicional de 30% [...]. (interpretação)
- C) [...] **incidente** sobre o salário [...]. (conveniente)
- D) [...] sem os **acrécimos** resultantes de gratificações, prêmios ou participação nos lucros da empresa. (aumentos)

**INSTRUÇÃO:** Leia os itens da Norma Regulamentadora 35 (NR 35) – Trabalho em Altura, a seguir, para responder às questões 12 e 13.

**35.4.1** Todo trabalho em altura deve ser realizado por trabalhador formalmente autorizado pela organização.

**35.4.1.1** Considera-se trabalhador autorizado para trabalho em altura aquele capacitado cujo estado de saúde foi avaliado, tendo sido considerado apto para executar suas atividades.

#### • QUESTÃO 12 •

No item 35.4.1 da NR 35, o sujeito da oração é quem

- A) foi indicado como agente da ação verbal.
- B) sofre e recebe os efeitos da ação verbal.
- C) faz a ação expressa pelo verbo.
- D) sofre ou recebe os efeitos da ação verbal.

#### • QUESTÃO 13 •

No item 35.4.1.1 da NR 35, os pronomes “aquele”, “cujo” e “suas” referem-se

- A) ao trabalhador autorizado para trabalho em altura.
- B) à capacitação a que o trabalhador foi submetido.
- C) às atividades que serão desenvolvidas pelo trabalhador.
- D) à aptidão clínica para desempenhar as atividades.

**INSTRUÇÃO:** Leia o item da Norma Regulamentadora 26 (NR 26) – Sinalização de Segurança, a seguir, para responder às questões 14 e 15.

**26.3.1** Devem ser adotadas cores para comunicação de segurança em estabelecimentos ou locais de trabalho, a fim de indicar e advertir acerca dos perigos e riscos existentes.

#### • QUESTÃO 14 •

Em relação ao pensamento contido na primeira oração da Norma Regulamentadora NR 26, o trecho “a fim de indicar e advertir acerca dos perigos e riscos existentes” expressa uma

- A) causa para a adoção de cores para comunicação de segurança em estabelecimentos ou locais de trabalho.
- B) finalidade para que se devam adotar cores para comunicação de segurança em estabelecimentos ou locais de trabalho.
- C) consequência para a adoção de cores para comunicação de segurança em estabelecimentos ou locais de trabalho.
- D) condição para que se devam adotar cores para comunicação de segurança em estabelecimentos ou locais de trabalho.

#### • QUESTÃO 15 •

Assinale a alternativa em que a substituição do verbo “advertir”, em destaque, não altera o sentido do item 26.3.1 da NR 26, considerando seu contexto de uso.

- A) Devem ser adotadas cores para comunicação de segurança em estabelecimentos ou locais de trabalho, a fim de indicar e **avisar** acerca dos perigos e riscos existentes.
- B) Devem ser adotadas cores para comunicação de segurança em estabelecimentos ou locais de trabalho, a fim de indicar e **autorizar** acerca dos perigos e riscos existentes.
- C) Devem ser adotadas cores para comunicação de segurança em estabelecimentos ou locais de trabalho, a fim de indicar e **sancionar** acerca dos perigos e riscos existentes.
- D) Devem ser adotadas cores para comunicação de segurança em estabelecimentos ou locais de trabalho, a fim de indicar e **vetar** acerca dos perigos e riscos existentes.

#### CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

##### ELETRICISTA

#### • QUESTÃO 16 •

Considere que um eletricista deverá executar uma intervenção em um sistema elétrico de potência (SEP) energizado, utilizando bastão isolante. Para assegurar a própria segurança e a integridade das instalações, é imprescindível empregar o equipamento de proteção individual (EPI) adequado às condições da operação.

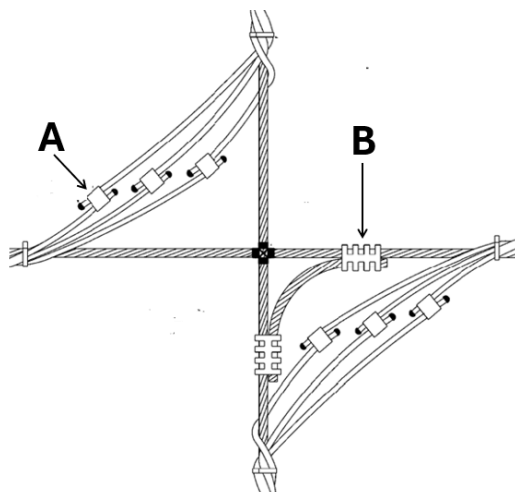
Nesse contexto, assinale a alternativa que apresenta o EPI correto a ser utilizado.

- A) Em caso de tempo seco, obrigatoriamente, deve ser utilizado lençol isolante.
- B) Em caso de tempo chuvoso ou bastão úmido, o eletricista deve usar, obrigatoriamente, luvas isolantes.
- C) Na BT ao contato, independentemente de tempo seco ou chuvoso, é obrigatório o uso de luvas de vaqueta e, se necessário, o uso de lençóis e mangas isolantes.
- D) Na BT ao contato, em tempo chuvoso, é obrigatório o uso de luvas especiais para essa condição.

### • QUESTÃO 17 •

Analise a figura a seguir, que ilustra componentes mecânicos utilizados nas instalações de redes de distribuição aérea isoladas.

**RDI – Cruzamento sem conexão no vão**



Fonte: Cemig, ND 2.7 – Capítulo 3

Com base na figura apresentada, é correto afirmar que

- A) o elemento A representa um conector de perfuração.
- B) o elemento B representa um conector tipo E.
- C) o elemento A representa um conector de compressão.
- D) o elemento B representa uma braçadeira tipo D com cunha.

### • QUESTÃO 18 •

Antes de iniciar qualquer atividade na qual seja imprescindível garantir que a rede de baixa tensão (BT) ou de média tensão (MT) esteja desenergizada, a equipe de eletricitistas deve cumprir um procedimento sistemático e rigoroso que assegure a segurança das pessoas e a preservação das instalações.

Nesse contexto, assinale a sequência correta das etapas desse procedimento de segurança.

- A) Abrir o dispositivo de manobra após autorização, instalar a sinalização, testar a ausência de tensão de forma adequada e realizar o aterramento da RDA.
- B) Instalar a sinalização, abrir o dispositivo de manobra após autorização, testar a ausência de tensão de forma adequada e realizar o aterramento da RDA.
- C) Abrir o dispositivo de manobra após autorização, testar a ausência de tensão de forma adequada, instalar a sinalização e realizar o aterramento da RDA.
- D) Abrir o dispositivo de manobra após autorização, instalar a sinalização, testar a ausência de tensão de forma adequada e realizar o aterramento da RDA com, no mínimo, três hastes de aterramento.

### • QUESTÃO 19 •

Considere que uma equipe de eletricitistas foi acionada para substituir um reator queimado em uma luminária de rede de iluminação pública instalada em poste, localizado em via urbana com tráfego intenso.

No local, o eletricitista responsável constatou que o cinturão tipo paraquedista apresentava abrasão nas fitas de sustentação, além de não haver trava-quedas retrátil disponível no veículo de serviço.

De acordo com esse cenário, assinale a alternativa que apresenta uma conduta inadequada, à luz da NR-35 e de boas práticas de segurança em trabalho em altura.

- A) Recusar-se a usar o cinturão danificado, solicitando equipamento em condições adequadas antes de iniciar a subida ao poste.
- B) Comunicar imediatamente ao supervisor as falhas identificadas (EPI inadequado e falta de trava-quedas).
- C) Iniciar o trabalho sem trava-quedas, justificando que a altura dispensa esse dispositivo quando se utiliza cinturão de segurança tipo paraquedista.
- D) Providenciar, antes de qualquer movimentação vertical, a sinalização do entorno com cones, balizas refletivas e barreiras, estabelecendo perímetro seguro para pedestres e veículos.

### • QUESTÃO 20 •

Considere que, durante uma manutenção corretiva em uma rede compacta, a equipe de eletricitistas deverá instalar o aterramento temporário no trecho onde será feita a intervenção.

Considerando a ND 2.9, assinale a alternativa que apresenta o procedimento tecnicamente correto para garantir a segurança dos trabalhadores e otimizar a eficiência da operação.

- A) Utilizar o ponto mais acessível da estrutura, desde que não represente absolutamente nenhum risco para a segurança.
- B) Escolher estruturas CE1 ou CE1S, por serem mais simples e rápidas para se trabalhar.
- C) Realizar o aterramento sempre no transformador mais próximo, independentemente da estrutura utilizada.
- D) Aproveitar os estribos de ligação dos para-raios já instalados em estruturas CE2 ou CE3, quando presentes.

### • QUESTÃO 21 •

Considere que, durante uma vistoria para ligação de uma unidade consumidora em bairro residencial, o eletricitista responsável constatou que o ponto mais baixo do ramal de conexão ficará a 4,0 metros da pista de rolamento.

Nesse contexto, qual a providência que o eletricitista deverá adotar?

- A) Aceitar a instalação, pois a altura mínima exigida é de 3,5 metros.
- B) Reprovar a instalação, pois a altura mínima deve ser de 7,0 metros em locais com circulação de pessoas e veículos.
- C) Aceitar a instalação, desde que os cabos estejam isolados e sem emendas visíveis.
- D) Reprovar a instalação, pois a altura mínima exigida nesse caso é de, no mínimo, 5,5 metros.

### • QUESTÃO 22 •

De acordo com a Norma ND 2.1 da Cemig, as instalações de rede de distribuição aérea urbana (RDU) para sistemas trifásicos em tensão secundária de 220/127 V devem respeitar o vão máximo admissível estabelecido por critérios mecânicos.

Nesse contexto, assinale a alternativa que apresenta corretamente o vão máximo permitido pela ND 2.1.

- A) 40 metros
- B) 80 metros
- C) 60 metros
- D) 90 metros

### • QUESTÃO 23 •

Durante a execução de uma instalação elétrica de baixa tensão, o eletricitista precisa selecionar corretamente os condutores isolados para cada função do circuito, atendendo aos requisitos de identificação por cores estabelecidos na NR 26 e na ABNT NBR 5410:2004.

São cores utilizadas na isolação dos condutores que podem ser empregados nas situações descritas a seguir, exceto:

- A) Conductor de neutro: cabo azul.
- B) Conductor de proteção (aterramento): cabo verde ou verde / amarelo.
- C) Conductor de fase: cabo verde.
- D) Conductor destinado a funções distintas de neutro e proteção: cabo preto.

### • QUESTÃO 24 •

Durante a montagem das estruturas da Rede Secundária Isolada (RSI) nas redes de distribuição aérea, o eletricitista deve observar os requisitos técnicos estabelecidos na Norma ND 2.7 da Cemig.

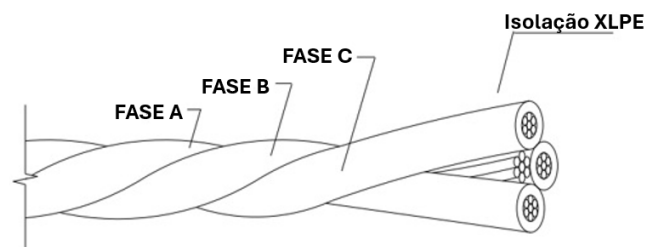
Assinale a alternativa que está em conformidade com a ND 2.7.

- A) É obrigatório inverter a cavidade do grampo de suspensão.
- B) Em situações em que houver arrancamento, não é permitido instalar estrutura SI4.
- C) A altura mínima para instalação da rede secundária deve ser de 6,0 metros a partir da cinta inferior do grampo de suspensão.
- D) As mudanças de seção ou fins de rede devem ser feitas sempre com encabeçamento de topo, e nunca na lateral.

### • QUESTÃO 25 •

Na identificação dos condutores de fase em uma Rede de Distribuição Aérea Isolada, o eletricitista deve obedecer às cores padronizadas pela Norma ND 2.7 da Cemig.

#### CABO COLORIDO



Fonte: Cemig – N.D 2.7 – Capítulo 3

Com base nessa norma, assinale a alternativa que apresenta correta e respectivamente a isolação cromática dos cabos com isolação XLPE.

- A) Preto, cinza e vermelho.
- B) Vermelho, verde e marrom.
- C) Preto, verde e vermelho.
- D) Cinza, preto e marrom.

### • QUESTÃO 26 •

Considere que, em uma rede trifásica rural com NBI de 170 kV, um eletricitista utiliza isoladores poliméricos em todas as fases ao montar uma estrutura tipo TE.

De acordo com a ND 2.2, qual deve ser a tensão dos isoladores poliméricos usados nas fases laterais?

- A) 36,2 kV.
- B) 25 kV.
- C) 15 kV.
- D) 11 kV.

• QUESTÃO 27 •

Considere que, durante uma manutenção em uma rede convencional de média tensão (MT), o eletricitista identifica que o afastamento entre dois condutores secundários é de 30 centímetros em um vão de 50 metros.

Nesse contexto, assinale a alternativa correta.

- A) O espaçamento entre os condutores está correto, segundo a ND 2.1.
- B) É necessário aumentar o espaçamento entre condutores para 40 cm.
- C) É necessário solicitar a substituição do poste, pois os condutores estão muito afastados.
- D) Deve-se diminuir o espaçamento entre os condutores para, no máximo, 20 cm.

• QUESTÃO 28 •

Considere que uma estrutura tipo HT possui duas derivações, uma para cada lado. A equipe de eletricitistas deseja instalar chaves fusíveis para ambas diretamente nessa estrutura.

Nesse contexto, qual procedimento atende à ND 2.2?

- A) Pode-se instalar as duas chaves na mesma estrutura, desde que haja espaço físico.
- B) É obrigatório que as chaves estejam instaladas no transformador.
- C) Apenas uma das derivações pode ter chave instalada na estrutura. A outra deve ter chave a até 80 metros de distância.
- D) A instalação de chaves não deve ser realizada em estruturas com mais de um poste.

• QUESTÃO 29 •

Considere que, durante a montagem de uma rede secundária, o eletricitista prende o grampo de suspensão no poste a 6,2 metros do solo. Após finalizada a montagem, o encarregado solicita a verificação da altura do ponto de fixação para garantir que está conforme a norma ND 2.7.

Nesse caso, qual deve ser a ação do eletricitista?

- A) Manter como está, pois 6,2 metros já está acima do padrão mínimo de 5,5 metros.
- B) Subir o grampo de fixação para que a cinta inferior fique a, pelo menos, 6,5 metros do solo.
- C) Subir o grampo de fixação para que a cinta inferior fique a, no mínimo, 7,0 metros do solo.
- D) Subir o grampo até 12,0 metros para garantir margem de segurança.

• QUESTÃO 30 •

Considere que, durante uma vistoria em uma rede secundária instalada em posteação única, observa-se que a rede foi montada do lado do passeio, e não da rua.

De acordo com a ND 2.7, essa instalação está correta?

- A) Sim, desde que respeite os afastamentos mínimos da norma.
- B) Sim, desde que não existam transformadores instalados nos postes.
- C) Não, a instalação do lado do passeio é proibida pela norma.
- D) Não, pois o lado do passeio exige posteação dupla.

• QUESTÃO 31 •

Considere que, durante a construção de um trecho de rede compacta com estrutura CE2, o eletricitista responsável pela segurança solicita a instalação de pontos destinados à futura conexão do aterramento temporário.

Nesse caso, qual procedimento está de acordo com a ND 2.9?

- A) Realizar a instalação do ponto para aterramento temporário apenas no início do trecho da rede com conector tipo cunha com estribo.
- B) Instalar o ponto para aterramento temporário utilizando estrutura CE2 e conector tipo cunha com estribo.
- C) Instalar o ponto para aterramento temporário com espaçador losangular comum.
- D) Instalar o ponto para aterramento temporário na estrutura CE1S para o aterramento com conector tipo cunha com estribo.

• QUESTÃO 32 •

Considere que uma equipe está instalando espaçadores em um vão com cruzetas.

Para garantir o equilíbrio mecânico da rede, segundo a ND 2.9, qual é o posicionamento correto dos espaçadores?

- A) Instalar espaçadores somente no meio do vão, a cada 15 metros.
- B) Instalar os espaçadores somente nas extremidades do vão, a 5 metros de cada poste.
- C) Instalar os espaçadores a 12 metros de cada lado dos postes com cruzeta e a cada 7 a 10 metros ao longo do vão.
- D) Posicionar todos os espaçadores igualmente a cada 20 metros ao longo de todo o vão.

• QUESTÃO 33 •

Qual deve ser a altura mínima do ramal de conexão ao solo em entradas de prédios e demais locais de uso restrito a veículos de acordo com a ND 5.1?

- A) 3.500 mm.
- B) 5.500 mm.
- C) 7.000 mm.
- D) 4.500 mm.

• QUESTÃO 34 •

Considere que um técnico avalia a entrada de serviço de uma edificação e deseja saber o que exatamente compõe esse trecho da instalação.

Com base na ND 5.2, o que deve ser considerado como entrada de serviço?

- A) Toda a fiação interna após o disjuntor geral.
- B) Os eletrodutos, o quadro de distribuição interna e os disjuntores da medição.
- C) O trecho entre a rede e o ponto de entrega.
- D) O conjunto entre o ponto de derivação da rede secundária até a conexão com o ramal interno.

• QUESTÃO 35 •

Qual é a principal função do condutor de proteção, segundo a ND 5.2?

- A) Garantir o funcionamento contínuo dos aparelhos elétricos.
- B) Evitar que o disjuntor desarme.
- C) Canalizar a corrente de falha para o neutro.
- D) Desviar corrente de fuga para a terra em caso de falha, evitando choques elétricos.



# FOLHA DE RESPOSTAS

(VERSÃO DO CANDIDATO)

01	A	B	C	D
02	A	B	C	D
03	A	B	C	D
04	A	B	C	D
05	A	B	C	D
06	A	B	C	D
07	A	B	C	D
08	A	B	C	D
09	A	B	C	D
10	A	B	C	D
11	A	B	C	D
12	A	B	C	D
13	A	B	C	D
14	A	B	C	D
15	A	B	C	D
16	A	B	C	D
17	A	B	C	D
18	A	B	C	D

19	A	B	C	D
20	A	B	C	D
21	A	B	C	D
22	A	B	C	D
23	A	B	C	D
24	A	B	C	D
25	A	B	C	D
26	A	B	C	D
27	A	B	C	D
28	A	B	C	D
29	A	B	C	D
30	A	B	C	D
31	A	B	C	D
32	A	B	C	D
33	A	B	C	D
34	A	B	C	D
35	A	B	C	D

Ao transferir essas marcações para a folha de respostas, observe as instruções específicas dadas na capa da prova.

**Use caneta esferográfica azul ou preta.**



---

Segundo a Lei nº 9.610/1998, reproduções de natureza não pedagógicas das questões desta prova estão proibidas.