Publicado em
06/05/2025

HOSPITAL DE CLÍNICAS
PORTO ALEGRE RS

EDITAL Nº 01/2025
DE PROCESSOS SELETIVOS

GABARITO APÓS RECURSOS

PROCESSO SELETIVO 13

TÉCNICO DE MANUTENÇÃO III
(Projetos e Instalações Elétricas)

01.	**A**
02.	**C**
03.	**A**
04.	**E**
05.	**B**
06.	**B**
07.	**E**
08.	**A**
09.	**C**
10.	**D**

11.	ANULADA
12.	**C**
13.	**C**
14.	**E**
15.	**E**
16.	**E**
17.	**D**
18.	**A**
19.	**E**
20.	**D**

21.	**B**
22.	**C**
23.	**A**
24.	**A**
25.	**B**

CADERNO DE QUESTÕES

HOSPITAL DE CLÍNICAS
PORTO ALEGRE RS

EDITAL Nº 01/2025

DE PROCESSOS SELETIVOS (PS)

Cargo de Nível Médio

PS 13 - TÉCNICO DE MANUTENÇÃO III
(Projetos e Instalações Elétricas)

MATÉRIA	QUESTÕES	PONTUAÇÃO
Português	01 a 05	0,40 cada
Matemática	06 a 10	0,40 cada
Conhecimentos Específicos	11 a 25	0,40 cada

ATENÇÃO

Transcreva no espaço apropriado da sua FOLHA DE RESPOSTAS (Folha Óptica), com sua caligrafia usual, considerando as letras maiúsculas e minúsculas, a seguinte frase:

Faça hoje o que vai te dar orgulho amanhã.

Nome do Candidato: _____

Inscrição nº: ___ ___ ___ ___ ___ ___ – ___

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO, AINDA QUE PARCIAL, SEM A PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DA FAURGS E DO HCPA.

FAURGS
Fundação de Apoio da Universidade Federal do Rio Grande do Sul

SISTEMA DE GESTÃO DE QUALIDADE
FAURGS SETOR DE CONCURSOS

SISTEMA DE GESTÃO DE SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO
FAURGS SETOR DE CONCURSOS

INSTRUÇÕES

FAURGS
Fundação de Apoio da Universidade Federal do Rio Grande do Sul

1. Verifique se este CADERNO DE QUESTÕES corresponde ao Processo Seletivo para o qual você está inscrito. Caso não corresponda, solicite ao Fiscal da sala que o substitua.

2. Esta PROVA consta de **25** (vinte e cinco) questões objetivas.

3. Caso o CADERNO DE QUESTÕES esteja incompleto ou apresente qualquer defeito, solicite ao Fiscal da sala que o substitua.

4. Para cada questão objetiva, existe apenas **uma** (1) alternativa correta, a qual deverá ser assinalada na FOLHA DE RESPOSTAS.

5. O candidato que comparecer para realizar a prova **não deverá, sob pena de ser excluído do certame**, **portar relógios,** armas, malas, livros, máquinas calculadoras, fones de ouvido, gravadores, *pagers*, *notebooks*, **telefones celulares**, *pen drives* ou quaisquer outros tipos de aparelhos eletrônicos, nem utilizar véus, bonés, chapéus, gorros, mantas, lenços, aparelhos/próteses auditivas, óculos escuros, ou qualquer outro adereço que lhes cubra a cabeça, o pescoço, os olhos, os ouvidos ou parte do rosto, **exceto em situações autorizadas pela Comissão do Concurso e/ou em situações determinadas em lei.** (conforme subitem 7.10 do Edital de Abertura)

6. **É de inteira responsabilidade do candidato comparecer ao local de prova munido de caneta esferográfica, preferencialmente de tinta azul, de escrita grossa, para a adequada realização de sua Prova Escrita. Não será permitido o uso de lápis, marca-textos, réguas, lapiseiras/grafites e/ou borrachas durante a realização da prova.** (conforme subitem 7.15.2 do Edital de Abertura)

7. Não será permitida nenhuma espécie de consulta em livros, códigos, revistas, folhetos ou anotações, nem o uso de instrumentos de cálculo ou outros instrumentos eletrônicos, exceto nos casos em que forem pré-estabelecidos no item 13 do Edital. (conforme subitem 7.15.3 do Edital de Abertura)

8. Preencha com cuidado a FOLHA DE RESPOSTAS, evitando rasuras. Eventuais marcas feitas nessa FOLHA a partir do número **26** serão desconsideradas.

9. Ao terminar a prova, entregue a FOLHA DE RESPOSTAS ao Fiscal da sala.

10. A duração da prova é de **duas horas e trinta minutos (2h30min)**, já incluído o tempo destinado ao preenchimento da FOLHA DE RESPOSTAS. Ao final desse prazo, a FOLHA DE RESPOSTAS será **imediatamente** recolhida.

11. **O candidato somente poderá se retirar da sala de prova uma hora (1h) após o seu início. Se quiser levar o Caderno de Questões da Prova Escrita, o candidato somente poderá se retirar da sala de prova uma hora e meia (1h30min) após o início. O candidato não poderá anotar/copiar o gabarito de suas respostas de prova.**

12. **Após concluir a prova e se retirar da sala, o candidato somente poderá utilizar os sanitários nas dependências do local de prova se for autorizado pela Coordenação do Prédio e se estiver acompanhado de um fiscal.** (conforme subitem 7.15.6 do Edital de Abertura)

13. Ao concluir a Prova Escrita, o candidato deverá devolver ao fiscal da sala a Folha de Respostas (Folha Óptica). Se assim não proceder, será excluído do Processo Seletivo. (conforme subitem 7.15.8 do Edital de Abertura)

14. A desobediência a qualquer uma das recomendações constantes nas presentes instruções poderá implicar a anulação da prova do candidato.

HOSPITAL DE CLÍNICAS
PORTO ALEGRE RS

Boa prova!

Instrução: As questões **01** a **05** referem-se ao texto abaixo.

A segurança do trabalho é uma área comprometida com saúde, segurança e bem-estar do colaborador em seus respectivos ambientes de trabalho. Seu principal objetivo é prevenir acidentes, doenças ocupacionais e outras condições adversas que possam afetar direta ou indiretamente a sua integridade física e mental.

Faz parte da área de segurança do trabalho a identificação e a avaliação de riscos no ambiente laboral, bem como a implementação de medidas que possam prevenir os riscos, além de elaboração de programas de treinamento para os colaboradores entenderem a que estão expostos.

Garantir a segurança do trabalhador é dever da empresa, está em lei, através das NRs (Normas Regulamentadoras) que asseguram um ambiente sadio para todos os envolvidos naquela operação.

Além disso, um ambiente seguro reduz custos com despesas médicas, substituição de funcionários e perda de produtividade advinda de alguma doença ocupacional. Já foi observado, também, que funcionários seguros desempenham seu papel melhor e com maior motivação.

Uma boa consequência da efetiva gestão de segurança do trabalho é a valorização da imagem da empresa perante o mercado. Ser reconhecido por um ambiente que prioriza a segurança e o bem-estar dos seus colaboradores traz benefícios para além do material. O setor de telecomunicações é uma indústria vital, que engloba a transmissão de informações por meio de diversos meios, como redes de telefonia fixa, móvel, internet, televisão e rádio. Essas tecnologias possibilitam a comunicação entre pessoas, organizações e dispositivos em escala global. No entanto, é alarmante observar os impactos consideráveis dos acidentes de trabalho no Brasil, tanto em números, quanto em consequências para a vida dos trabalhadores e de suas famílias.

Segundo pesquisa divulgada pelo Repositório Universitário da Ânima (RUNA), o setor de telecomunicações integra o amplo espectro de atividades econômicas do país que enfrenta desafios significativos em relação ____ acidentes laborais. Um profissional desse campo está 4,9 vezes mais suscetível ____ sofrer um acidente de trabalho. No caso de trabalhadores terceirizados desses setores, o número aumentaria para 8,3.

_____ várias razões pelas quais os acidentes de trabalho ocorrem com mais frequência em setores específicos, como elétricos e eletroeletrônicos. Pode-se atribuir isso _____ natureza arriscada dessas atividades, que muitas vezes envolvem o manuseio de equipamentos complexos e a exposição a atividades perigosas. Além disso, a pressão por produtividade e prazos "apertados" podem contribuir para práticas inadequadas que _____ o risco de acidentes.

Adaptado de: RIBEIRO, M. L. ***A segurança do trabalho no setor de telecomunicações.*** **Disponível em: <https://www.bernhoeft.com.br/a-seguranca-do-trabalho-no-setor-de-telecomunicacoes/>. Acesso em: 17 jan. 2025.**

01. Assinale a alternativa que preenche adequadamente as lacunas das linhas 40, 41, 44, 47 e 51, nesta ordem.

(A) a – a – Existem – à – aumentam
(B) à – a – Existe – à – aumentam
(C) a – à – Existem – a – aumenta
(D) a – a – Existem – a – aumentão
(E) à – à – Existe – à – aumenta

02. Considere as seguintes afirmações sobre o texto.

I - O setor de telecomunicações faz parte da área de segurança do trabalho.
II - A segurança do trabalhador depende de tecnologias que reduzem impactos dos acidentes de trabalho.
III- A pressão por produtividade pode ser um fator determinante de riscos no trabalho.

Quais estão corretas?

(A) Apenas I.
(B) Apenas II.
(C) Apenas III.
(D) Apenas I e II.
(E) I, II e III.

03. Assinale com **V** (verdadeiro) ou **F** (falso) as ocorrências em que a palavra **que** substitui uma palavra ou expressão anterior no texto.

( ) **[...]** ***que possam afetar*** **[...]** (l. 05).
( ) **[...]** ***que estão expostos*** (l. 12).
( ) **[...]** ***que engloba a transmissão de informações*** **[...]** (l. 27-28).
( ) **[...]** ***que enfrenta desafios*** **[...]** (l. 39).

A sequência correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é

(A) V – F – V – V.
(B) V – V – F – F.
(C) V – V – V – F.
(D) F – F – F – V.
(E) F – F – V – V.

04. A expressão ***No entanto*** (l. 32) introduz, no período em que ocorre, uma ideia de

(A) adição.
(B) causa.
(C) comparação.
(D) consecução.
(E) oposição.

05. A regra que determina o uso de acento em ***elétricos*** (l. 46) é a mesma que estabelece seu uso na palavra

(A) ***saúde*** (l. 02)
(B) ***médicas*** (l. 18)
(C) ***além*** (l. 26)
(D) ***móvel*** (l. 29)
(E) ***país*** (l. 39)

06. Considere as etapas a seguir, as quais indicam a quantidade de água contida em um reservatório.

Etapa 1: o reservatório está com 20.000 litros de água;
Etapa 2: sai do reservatório 50% da quantidade de água da etapa 1;
Etapa 3: entra no reservatório 50% da quantidade de água da etapa 2;
Etapa 4: sai do reservatório 50% da quantidade de água da etapa 3;
Etapa 5: entra no reservatório 50% da quantidade de água da etapa 4.

Com esses dados, a quantidade de água existente no reservatório ao final da etapa 5, em litros, é de

(A) 18.750.
(B) 11.250.
(C) 10.500.
(D) 7.500.
(E) 5.000.

07. Uma quantia em dinheiro foi distribuída entre três instituições hospitalares. A primeira recebeu 1/3 dessa quantia, a segunda recebeu 1/5 dessa quantia, e a terceira recebeu 3/8 dessa quantia. Após a distribuição, sobrou o valor de 3.410 reais. Portanto, o valor da quantia antes da distribuição, em reais, é de

(A) 409.200.
(B) 204.600.
(C) 102.300.
(D) 51.150
(E) 37.200.

08. Uma sala retangular que será pintada tem paredes com as seguintes dimensões: altura de 3,5 m, largura de 5 m e comprimento de 8 m. A sala tem duas aberturas retangulares, cada uma com dimensões de 1,5 m por 1 m, para instalar janelas. A sala também tem uma abertura de 1 m por 2,5 m para instalação de uma porta. Com esses dados, a área total das paredes a serem pintadas, em metros quadrados, é de

(A) 85,5.
(B) 86.
(C) 91.
(D) 134,5.
(E) 140.

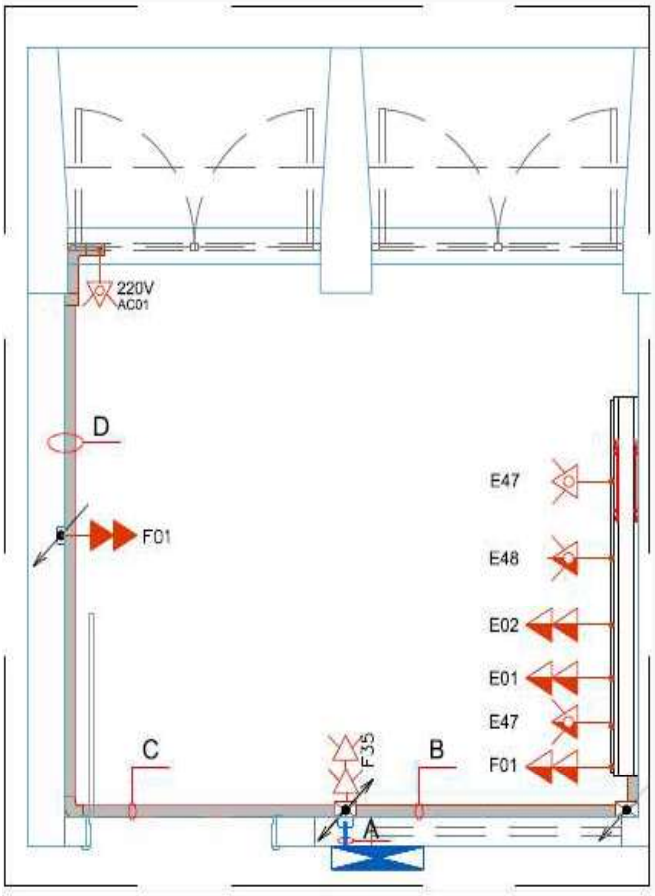
09. O contrato de um funcionário prevê uma jornada de trabalho de 8 horas por dia, sem considerar a pausa para almoço. Considere que, em determinado dia, esse funcionário trabalhou 3,3 horas de manhã, fez uma pausa de 0,4 horas para o almoço e trabalhou 4,8 horas durante a tarde. Com esses dados, em quantos minutos esse funcionário excedeu o tempo de trabalho nesse dia?

(A) 1.
(B) 3.
(C) 6.
(D) 10.
(E) 30.

10. Em um sistema de coordenadas cartesianas retangulares, os pontos (2, 0), (-1, 2), (-2, -2) e (1, -3) são vértices de um quadrilátero convexo. O número de pontos de coordenadas cartesianas inteiras que estão no interior desse quadrilátero, sem considerar os pontos dos vértices, é

(A) 7.
(B) 9.
(C) 10.
(D) 11.
(E) 12.

11. Analise o projeto e a legenda da simbologia representados abaixo.



LEGENDA ELÉTRICA - TOMADAS - MONOFÁSICA (127V)	
SIMBOLOGIA	
	TOMADA SIMPLES (2P+T) - 20A, TENSÃO 127V, FUNDO BRANCO, MODELO TRAMONTINA LINHA LUX, h=0,30m OU INDICADA.
	TOMADA SIMPLES (2P+T) - 20A, TENSÃO 127V, FUNDO BRANCO, MODELO TRAMONTINA LINHA LUX, h=1,10m OU INDICADA.
	TOMADA SIMPLES (2P,T) - 20A, TENSÃO 127V, FUNDO BRANCO, MODELO TRAMONTINA LINHA LUX, h= 2,10m OU INDICADA.
	TOMADA DUPLA (2P+T) - 20A, TENSÃO 127V, FUNDO BRANCO, MODELO TRAMONTINA LINHA LUX, h=0,30m OU INDICADA.
	TOMADA DUPLA (2P+T) - 20A, TENSÃO 127V, FUNDO BRANCO, MODELO TRAMONTINA LINHA LUX, h=1,10m OU INDICADA.

LEGENDA ELÉTRICA - TOMADAS BIFÁSICAS (220V)	
SIMBOLOGIA	
	TOMADA SIMPLES (2P+T) - 20A, TENSÃO 220V, FUNDO VERMELHO, MODELO TRAMONTINA LINHA LUX, h=0,30m OU INDICADA.
	TOMADA SIMPLES (2P+T) - 20A, TENSÃO 220V, FUNDO VERMELHO, MODELO TRAMONTINA LINHA LUX, h=1,10m OU INDICADA.
	TOMADA SIMPLES (2P,T) - 20A, TENSÃO 220V, FUNDO VERMELHO, MODELO TRAMONTINA LINHA LUX, h= 2,10m OU INDICADA.
	TOMADA DUPLA (2P+T) - 20A, TENSÃO 220V, FUNDO VERMELHO, MODELO TRAMONTINA LINHA LUX, h=0,30m OU INDICADA.
	TOMADA DUPLA (2P+T) - 20A, TENSÃO 220V, FUNDO VERMELHO, MODELO TRAMONTINA LINHA LUX, h=1,10m OU INDICADA.

LEGENDA DE DUTOS	
	- CANALETA DUTOTEC DUPLO TIPO C CORES BRANCO SOBREPOR
	- CAIXA DE PASSAGEM DUTOTEC CORES BRANCO SOBREPOR
	- DUTO QUE DESCE
	- DUTO QUE SOBE
	- QUADRO ELÉTRICO

Considerando-se que as instalações estão plenamente de acordo com a norma NBR 5410 – Instalações elétricas de baixa tensão –, quantos condutores de fase estão acondicionados no trecho B da canaleta?

(A) 3.
(B) 6.
(C) 8.
(D) 9.
(E) 12.

12. A NBR 5410 – Instalações elétricas de baixa tensão – estabelece limites admissíveis para a queda de tensão nas instalações a serem consideradas em seu projeto. Assinale a alternativa que apresenta a premissa correta para o cálculo da queda de tensão admissível.

(A) Nos casos de fornecimento em tensão secundária de distribuição, em qualquer ponto de utilização da instalação, a queda de tensão verificada não deve ser superior a 7% do valor da tensão nominal da instalação, calculada a partir do ponto de entrega.
(B) Nos casos de fornecimento em tensão primária de distribuição, em qualquer ponto de utilização da instalação, a queda de tensão verificada não deve ser superior a 5% do valor da tensão nominal da instalação, calculada a partir do ponto de entrega.
(C) Em nenhum caso, a queda de tensão nos circuitos terminais pode ser superior a 4%.
(D) Para o cálculo da queda de tensão num circuito, deve ser utilizada a corrente de projeto do equipamento de maior potência a ser alimentado pelo circuito.
(E) Para o cálculo da queda de tensão num circuito, devem ser aplicados, sobre a corrente de projeto, o fator de agrupamento dos condutores e o fator de correção para temperatura ambiente.

13. Qual o cálculo correto para dimensionar a proteção contra sobrecarga de um motor com potência mecânica nominal de 3 cv, rendimento de 80%, fator de potência 0,9, cuja alimentação elétrica requer um circuito trifásico de 220 V? Considere 1 cv = 736 W.

(A) $(3 \times 736 \times 3) / 220$.
(B) $(3 \times 736) / (0{,}9 \times \sqrt{3} \times 220)$.
(C) $(3 \times 736) / (0{,}8 \times 0{,}9 \times \sqrt{3} \times 220)$.
(D) $(3 \times 736 \times 3 \times 0{,}8) / (220 \times 0{,}9)$.
(E) $(3 \times 736 \times 0{,}8 \times 0{,}9) / (\sqrt{3} \times 220)$.

Instrução: As questões **14** e **15** se referem ao seguinte caso. Em um projeto luminotécnico elaborado pelo Método dos lúmens, deseja-se obter a iluminância de 500 lux em uma sala de 30 m², considerando-se fator de utilização 0,50 e fator de manutenção 0,50.

14. Qual será o fluxo luminoso necessário para obter-se essa iluminância?

(A) 3.750 lúmens.
(B) 9.000 lúmens.
(C) 15.000 lúmens.
(D) 30.000 lúmens.
(E) 60.000 lúmens.

15. O modelo das luminárias a serem utilizadas no projeto luminotécnico utiliza 2 lâmpadas de led cada, cujo selo de certificação Inmetro é apresentado na imagem abaixo.

Considerando-se que o sistema de iluminação do ambiente em questão permaneça em funcionamento diariamente por 10 horas, qual o consumo diário de energia elétrica?

(A) 0,25 kWh.
(B) 0,4 kWh.
(C) 1 kWh.
(D) 2 kWh.
(E) 4 kWh.

16. Considere as afirmativas abaixo, relacionadas a instalações elétricas de baixa tensão em estabelecimentos assistenciais de saúde.

I - Os dispositivos elétricos (por exemplo, tomadas de corrente e interruptores) devem ser instalados, obrigatoriamente, respeitando-se uma distância mínima de 20 cm de qualquer saída de gás medicinal, para evitar o risco de ignição de gases inflamáveis.

II - As luminárias de áreas assistenciais devem ser alimentadas por, no mínimo, dois circuitos distintos, um dos quais conectado, necessariamente, a uma rede elétrica dotada de um sistema de emergência capaz de fornecer energia elétrica no caso de interrupções por parte da companhia de distribuição.

III- A adoção de dispositivo DR com corrente diferencial-residual para proteção contra choques elétricos não é admitida em circuitos destinados à alimentação elétrica de equipamentos eletromédicos de suporte à vida.

Quais são premissas estabelecidas pela ABNT na NBR 13534 – Instalações elétricas em estabelecimentos assistenciais de saúde?

(A) Apenas I.
(B) Apenas II.
(C) Apenas I e II.
(D) Apenas II e III.
(E) I, II e III.

17. De acordo com a Resolução de Diretoria Colegiada (RDC) nº 50, de 21 de fevereiro de 2002, da Anvisa, que dispõe sobre o regulamento técnico para planejamento, programação, elaboração e avaliação de projetos físicos de estabelecimentos assistenciais de saúde, considere as afirmativas abaixo.

I - No posto de enfermagem de unidades de internação, é opcional a adoção, nas tomadas da rede elétrica, de um sistema de alimentação de emergência capaz de fornecer energia elétrica no caso de interrupções por parte da companhia de distribuição.

II - O sistema de iluminação de quartos/enfermarias de unidades de internação deve, obrigatoriamente, ser composto por, no mínimo, iluminação para leitura, iluminação para exame no leito, iluminação geral do quarto em posição que não incomode o paciente e iluminação de vigília.

III- É obrigatória a adoção do sistema de sinalização/chamada de enfermagem em ambientes tais como leitos e banheiros de unidades de internação, leitos da sala de recuperação pós-anestésica do Centro Obstétrico.

Quais estão corretas?

(A) Apenas I.
(B) Apenas I e II.
(C) Apenas I e III.
(D) Apenas II e III.
(E) I, II e III.

18. O orçamento de referência de um serviço, em um processo licitatório, serve de base para que a administração fixe os critérios de aceitabilidade de preços para a contratação, sendo a principal referência para a análise das propostas das empresas participantes da licitação. Tal processo tem por finalidade assegurar a contratação dos serviços por preços adequados, mitigando a ocorrência de sobrepreço e superfaturamento. Durante a elaboração do projeto executivo de uma reforma nas instalações elétricas de uma empresa pública, cuja execução será licitada, o projetista responsável adotou a metodologia de pesquisa de mercado para definir o orçamento de referência, estabelecendo-o como a média do preço global apresentado por três diferentes empresas. Acerca da situação hipotética apresentada, assinale a afirmativa correta sobre a metodologia adotada para estimar os custos unitários, de acordo com o disposto no Decreto nº 7.983/2013 e na Lei nº 13.303/2016.

(A) O método correto consiste em calcular o custo direto estimado que a contratada teria para executar o serviço e acrescentar um valor percentual, o qual é destinado a incluir uma margem de lucro e a remunerar a contratada por despesas indiretas, tais como tributos.

(B) A metodologia aplicada é a mais indicada, pois reflete com maior precisão os preços praticados no mercado.

(C) A metodologia somente está correta caso tenha sido inviável definir os custos unitários dos materiais e serviços pelo Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil (SINAPI).

(D) A metodologia somente está correta caso as propostas comerciais tenham sido obtidas junto a fornecedores localizados na mesma cidade em que os serviços serão prestados.

(E) A metodologia somente está correta caso as propostas comerciais tenham sido obtidas junto a fornecedores que participam de processos licitatórios.

19. O esquema IT Médico foi concebido para garantir a disponibilidade de energia em aplicações críticas em estabelecimentos assistenciais de saúde. Sobre tal esquema, considere as afirmações abaixo.

I - A adoção do esquema IT Médico é obrigatória em leitos de Unidades de Terapia Intensiva (UTIs) e em salas cirúrgicas.

II - É obrigatório manter monitoramento permanente da impedância de isolamento do circuito terminal.

III- Os circuitos terminais não devem ser seccionados quando um de seus condutores entra em contato direto com uma massa aterrada.

Quais estão corretas?

(A) Apenas II.
(B) Apenas I e II.
(C) Apenas I e III.
(D) Apenas II e III.
(E) I, II e III.

20. A Norma Regulamentadora nº 10 (NR-10) – Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade – determina o atendimento a requisitos de segurança na elaboração de projetos elétricos. De acordo com a NR-10, assinale a afirmativa **INCORRETA**.

(A) É obrigatório que os projetos de instalações elétricas especifiquem dispositivos de desligamento de circuitos que possuam recursos para impedimento de reenergização.

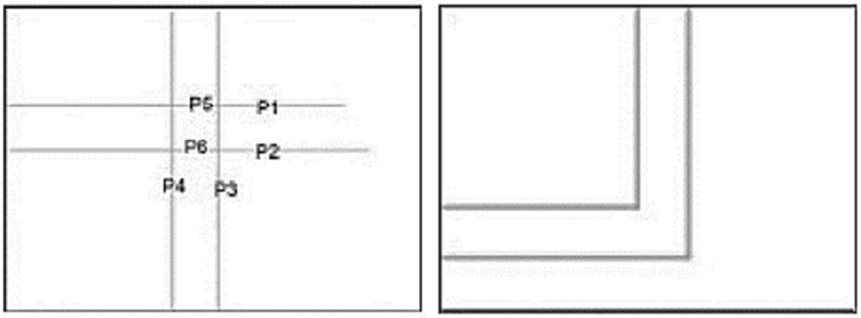
(B) O projeto elétrico deve, obrigatoriamente, ser assinado por profissional legalmente habilitado.

(C) O projeto das instalações elétricas deve, obrigatoriamente, ser mantido atualizado.

(D) É obrigatória a disponibilização dos projetos, aos trabalhadores autorizados, apenas das instalações elétricas de alta tensão.

(E) Os projetos devem, obrigatoriamente, assegurar que as instalações proporcionem aos trabalhadores condições de iluminação regulamentadas pela Norma Regulamentadora nº 17.

21. Considere as imagens abaixo, correspondentes a uma representação gráfica elaborada no *software* AutoCAD® 2019.



Qual comando deve ser aplicado, no desenho da esquerda, para cortar as linhas que se cruzam e obter como resultado o desenho da direita?

(A) Halfwidth.
(B) Trim.
(C) Arcline.
(D) Pline.
(E) Intercept.

22. No *software* AutoCAD® 2019, qual a função do comando Mirror?

(A) Estica objetos.
(B) Rotaciona objetos.
(C) Faz espelhamento de uma figura.
(D) Encurta objetos.
(E) Corta linhas que se cruzam.

23. Considere as seguintes afirmações sobre o *software* AutoCAD® 2019 e assinale a alternativa **INCORRETA**.

(A) O comando Pan altera a dimensão do desenho.
(B) O comando Move permite mover os objetos de um lugar para o outro.
(C) O comando Scale altera o tamanho dos objetos, sendo possível dar um fator de escala para aumentar ou diminuir uma entidade.
(D) O comando Erase apaga objetos do desenho.
(E) O comando Copy copia objetos.

24. Considere as afirmativas abaixo, relativas ao *software* AutoCAD® 2019, e assinale-as com **V** (verdadeiro) ou **F** (falso).

( ) O *template* tem o objetivo de padronizar o desenho.
( ) O modo Ortho liga o sistema ortogonal, permitindo que as linhas sejam sempre perfeitamente ortogonais umas às outras.
( ) As Viewports são criadas somente no Model.
( ) O comando Hatch se encarrega de achar a moldura automaticamente para criar uma hachura.

A sequência correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é

(A) V – V – F – V.
(B) F – V – F – F.
(C) F – V – V – V.
(D) V – F – V – V.
(E) V – F – F – F.

25. Os níveis de trabalho são camadas superpostas de um desenho nas quais é possível organizar e agrupar diversas informações sobre o desenho. A qual propriedade se refere a descrição acima?

(A) Grid.
(B) Layer.
(C) Layout.
(D) Offset.
(E) Mirror.