

01 – No que se refere às etapas de elaboração do Mapa de Riscos, assinale o que for correto.

- 01) Conhecer o processo de trabalho no local analisado.
- 02) Identificar os riscos existentes no local analisado, conforme a classificação da tabela dos principais riscos ocupacionais em grupos, de acordo com sua natureza e a padronização das cores correspondentes.
- 04) Identificar as medidas preventivas existentes e sua eficácia.
- 08) Conhecer os levantamentos ambientais já realizados no local.
- 16) Identificar os indicadores de saúde.

02 – No que se refere à NR 1 – Disposições Gerais, assinale o que for correto.

- 01) Para fins de aplicação das NRs, considera-se empregador a empresa individual ou coletiva, que, assumindo os riscos da atividade econômica, admite, assalaria e dirige a prestação pessoal de serviços. Equiparam-se ao empregador os profissionais liberais. Excluem-se as instituições de beneficência, as associações recreativas ou outras instituições sem fins lucrativos, que admitem trabalhadores como empregados.
- 02) Para efeito de aplicação das Normas Regulamentadoras - NR, a obra de engenharia, compreendendo ou não canteiro de obra ou frentes de trabalho, não será considerada como um estabelecimento, a menos que se disponha, de forma diferente, em NR específica.
- 04) Cabe ao empregador determinar procedimentos que devem ser adotados em caso de acidente ou doença relacionada ao trabalho.
- 08) Cabe ao empregado cumprir as disposições legais e regulamentares sobre segurança e saúde do trabalho, inclusive as ordens de serviço expedidas pelo empregador.
- 16) Sempre que uma ou mais empresas, tendo, embora, cada uma delas, personalidade jurídica própria, estiverem sob direção, controle ou administração de outra, constituindo grupo industrial, comercial ou de qualquer outra atividade econômica, serão, para efeito de aplicação das NRs, solidariamente responsáveis a empresa principal e cada uma das subordinadas.

03 – No que se refere à NR 4 – Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho, assinale o que for correto.

- 01) O engenheiro de segurança do trabalho, o médico do trabalho e o enfermeiro do trabalho deverão dedicar, no mínimo, três horas (tempo parcial) ou seis horas (tempo integral) por dia para as atividades dos serviços especializados em engenharia de segurança e em medicina do trabalho, de acordo com o estabelecido no Quadro II, anexo na NR 4, respeitada a legislação pertinente em vigor.
- 02) Ao profissional especializado em segurança e em medicina do trabalho é vedado o exercício de outras atividades na empresa, durante o horário de sua atuação nos serviços especializados em engenharia de segurança e em medicina do trabalho exceto quando houver liberação expressa do Ministério do Trabalho e Emprego.
- 04) As empresas que possuam mais de 70% de seus empregados em estabelecimentos ou setor com atividade cuja graduação de risco seja de grau superior ao da atividade principal deverão dimensionar os serviços especializados em engenharia de segurança e em medicina do trabalho, em função do maior grau de risco, obedecido o disposto no Quadro II, anexo na NR 4.
- 08) O técnico de segurança do trabalho e o auxiliar de enfermagem do trabalho deverão dedicar oito horas por dia para as atividades dos serviços especializados em engenharia de segurança e em medicina do trabalho, de acordo com o estabelecido no Quadro II, anexo na NR 4.
- 16) As atividades dos profissionais integrantes dos serviços especializados em engenharia de segurança e em medicina do trabalho são essencialmente preventivistas, embora não seja vedado o atendimento de emergência, quando se tornar necessário.

04 – No que se refere à NR 5 – Comissão Interna de Prevenção de Acidentes (CIPA), assinale o que for correto.

- 01) Os membros da CIPA, eleitos e designados, serão empossados no primeiro dia útil após o término do mandato anterior.
- 02) Devem constituir a CIPA, por estabelecimento, e mantê-la em regular funcionamento as empresas privadas, públicas, sociedades de economia mista, órgãos da administração direta e indireta, instituições beneficentes, associações recreativas, cooperativas, bem como outras instituições que admitam trabalhadores como empregados.
- 04) É vedada a dispensa arbitrária ou sem justa causa do empregado eleito para cargo de direção de CIPA desde o registro de sua candidatura até o final de seu mandato.
- 08) O empregador designará entre seus representantes o Presidente e o Vice-Presidente da CIPA.
- 16) Empossados os membros da CIPA, a empresa deverá protocolizar, em até trinta dias, na unidade descentralizada do Ministério do Trabalho e Emprego, cópias das atas de eleição e de posse e o calendário anual das reuniões ordinárias.

05 – No que se refere à NR 9 – Programa de Prevenção de Riscos Ambientais (PPRA), assinale o que for correto.

- 01) A elaboração, a implementação, o acompanhamento e a avaliação do PPRA poderão ser feitos pelo Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho ou por pessoa ou equipe de pessoas que, a critério do Ministério do Trabalho e Emprego, sejam capazes de desenvolver o disposto na NR 9.
- 02) Deverá ser mantido pelo empregador ou instituição um registro de dados, estruturado de forma a constituir um histórico técnico e administrativo do desenvolvimento do PPRA. Os dados deverão ser mantidos por um período mínimo de dez anos.
- 04) Para efeito da NR 9, consideram-se riscos ambientais os agentes físicos, químicos, biológicos, ergonômicos e de acidentes existentes nos ambientes de trabalho que, em função de sua natureza, concentração ou intensidade e tempo de exposição, são capazes de causar danos à saúde do trabalhador.
- 08) Os trabalhadores interessados terão o direito de apresentar propostas e receber informações e orientações, a fim de assegurar a proteção aos riscos ambientais identificados na execução do PPRA.
- 16) Deverá ser efetuada, sempre que necessário e pelo menos uma vez ao ano, uma análise global do PPRA para avaliação do seu desenvolvimento, realização dos ajustes necessários e estabelecimento de novas metas e prioridades.

06 – No que se refere à NR 11 – Transporte, Movimentação, Armazenagem e Manuseio de Materiais, assinale o que for correto.

- 01) Nos equipamentos de transporte, com força motriz própria, o operador não precisa receber treinamento específico, bastando ser habilitado na Categoria "C".
- 02) Em locais fechados e sem ventilação, é proibida a utilização de máquinas transportadoras, movidas a motores de combustão interna, salvo se providas de dispositivos neutralizadores adequados.
- 04) Material empilhado deverá ficar afastado das estruturas laterais do prédio a uma distância de pelo menos cinquenta centímetros.
- 08) Os poços de elevadores e monta-cargas deverão ser cercados, solidamente, em toda sua altura, inclusive as portas ou cancelas necessárias nos pavimentos.
- 16) Os carros manuais para transporte devem possuir protetores das mãos.

07 – No que se refere à NR 13 – Caldeiras e Vasos de Pressão, assinale o que for correto.

- 01) Pressão Máxima de Trabalho Permitida (PMT) ou Pressão Máxima de Trabalho Admissível (PMTA) é o maior valor de pressão compatível com o código de projeto, a resistência dos materiais utilizados, as dimensões do equipamento e seus parâmetros operacionais.
- 02) Toda caldeira deve ter afixada em seu corpo, em local de fácil acesso e bem visível, placa de identificação indelével com, no mínimo, as seguintes informações: fabricante, número de ordem dado pelo fabricante da caldeira, ano de fabricação, pressão máxima de trabalho admissível, pressão de teste hidrostático, capacidade de produção de vapor, área de superfície de aquecimento, código de projeto e ano de edição.
- 04) Quando a caldeira for instalada em ambiente aberto, a "área de caldeiras" deve estar afastada de, no mínimo, cinco metros de depósitos de combustíveis, excetuando-se reservatórios para partida com até dois mil litros de capacidade.
- 08) O "registro de segurança" da caldeira deve ser constituído de livro próprio, com páginas numeradas, ou outro sistema equivalente onde serão registradas todas as ocorrências importantes capazes de influir nas condições de segurança da caldeira e as ocorrências de inspeções de segurança periódicas e extraordinárias, devendo constar o nome legível e assinatura de "profissional habilitado", e do operador de caldeira presente na ocasião da inspeção.
- 16) Quando inexistente ou extraviado, o "prontuário da caldeira" deve ser reconstituído pelo proprietário, com responsabilidade técnica do fabricante ou de "profissional habilitado", sendo imprescindível a reconstituição das características funcionais, dos dados dos dispositivos de segurança e dos procedimentos para determinação da PMTA.

08 – Sobre a NR-15 – Atividades e Operações Insalubres, assinale o que for correto no que se refere aos direitos do trabalhador.

- 01) 40% incidente sobre o salário mínimo da região, se estiver exercendo trabalho em condições de insalubridade, exposto a vibrações consideradas insalubres em decorrência de inspeção realizada no local de trabalho, conforme anexo 8.
- 02) 40% incidente sobre o salário mínimo da região, se estiver exercendo trabalho em condições de insalubridade, exposto ao frio considerado insalubre em decorrência de inspeção realizada no local de trabalho, conforme anexo 9.
- 04) 40% incidente sobre o salário mínimo da região, se estiver exercendo trabalho em condições de insalubridade, exposto a poeiras minerais cujas concentrações sejam superiores aos limites de tolerância fixados no anexo 12.
- 08) 20% incidente sobre o salário mínimo da região, se estiver exercendo trabalho em condições de insalubridade, exposto a níveis de ruído contínuo ou intermitente superiores aos limites de tolerância fixados no quadro constante do anexo 1 e no item 6 do mesmo anexo.
- 16) 40% incidente sobre o salário mínimo da região, se estiver exercendo trabalho em condições de insalubridade, exposto a umidade considerada insalubre em decorrência de inspeção realizada no local de trabalho, conforme anexo 10.

09 – No que se refere à NR 16 – Atividades e Operações Perigosas, assinale o que for correto.

- 01) Para fins da NR 16 são consideradas atividades ou operações perigosas as executadas com explosivos sujeitos a degradação química ou autocatalítica e ação de agentes exteriores, tais como, calor, umidade, faíscas, fogo, fenômenos sísmicos, choque e atritos.
- 02) O empregado poderá optar pelo adicional de insalubridade que porventura lhe seja devido.
- 04) O exercício de trabalho em condições de periculosidade assegura ao trabalhador a percepção de adicional de 30%, incidente sobre o salário, com os acréscimos resultantes de gratificações, prêmios ou participação nos lucros da empresa.
- 08) 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 cem litros para os inflamáveis líquidos e trinta e cinco quilos para os inflamáveis gasosos liquefeitos.
- 16) Para os efeitos da NR 16, entende-se como armazenagem de inflamáveis líquidos, em tanques ou vasilhames, quaisquer atividades executadas dentro da bacia de segurança dos tanques.

10 – No que se refere à NR 17 – Ergonomia, assinale o que for correto.

- 01) Nas atividades que envolvam leitura de documentos para digitação, datilografia ou mecanografia não é obrigatório o fornecimento de suporte para documentos, devendo entretanto ser utilizado documento de fácil legibilidade.
- 02) O trabalho de levantamento de material feito com equipamento mecânico de ação manual deverá ser executado de forma que o esforço físico realizado pelo trabalhador seja compatível com sua capacidade de força e não comprometa a sua saúde ou a sua segurança.
- 04) Para as atividades em que os trabalhos devam ser realizados de pé, devem ser colocados assentos para descanso em locais em que possam ser utilizados por todos os trabalhadores durante as pausas.
- 08) Quando mulheres e trabalhadores jovens forem designados para o transporte manual de cargas, o peso máximo dessas cargas deverá ser nitidamente inferior àquele admitido para os homens, para não comprometer a sua saúde ou a sua segurança.
- 16) Nos locais de trabalho, onde são executadas atividades que exijam solicitação intelectual e atenção constantes, tais como salas de controle, laboratórios, escritórios, salas de desenvolvimento ou análise de projetos, dentre outros, são recomendadas as seguintes condições de conforto: níveis de ruído de acordo com o estabelecido na NBR nº 10.152, norma brasileira registrada no INMETRO; índice de temperatura efetiva entre 23 °C e 25 °C; velocidade do ar não superior a 1,75 m/s; umidade relativa do ar não inferior a 50%.

11 – Todo estabelecimento novo, antes de iniciar suas atividades, deverá solicitar a aprovação de suas instalações junto ao órgão regional do Ministério do Trabalho e Emprego (TEM). Nesse contexto, assinale o que for correto.

- 01) A empresa não poderá iniciar qualquer atividade antes de receber a visita da fiscalização do MTE.
- 02) O órgão regional do MTE, após realizar a inspeção prévia, emitirá o Certificado de Aprovação de Instalações – CAI.
- 04) A empresa deverá comunicar e solicitar a aprovação do órgão regional do MTE, quando ocorrerem modificações substanciais nas instalações e/ou nos equipamentos de seu(s) estabelecimento(s).
- 08) É obrigatório às empresas submeter à apreciação prévia do órgão regional do MTE os projetos de construção e respectivas instalações.
- 16) A empresa pode iniciar as atividades insalubres somente com o uso de equipamentos de proteção individual (EPI), sem o pagamento de adicional, antes da inspeção prévia.

12 – No que se refere à NR 23 – Proteção Contra Incêndios, assinale o que for correto.

- 01) A água nunca será empregada nos fogos de classe B, salvo quando pulverizada sob a forma de neblina.
- 02) A água nunca será empregada nos fogos de classe D, salvo quando se tratar de água pulverizada.
- 04) A água nunca será empregada nos fogos de classe C, salvo quando se tratar de água pulverizada.
- 08) Todos os estabelecimentos, com exceção dos dotados de chuveiros automáticos, deverão ser providos de extintores portáteis, a fim de combater o fogo em seu início.
- 16) Cada extintor deverá ser inspecionado visualmente a cada ano, examinando-se o seu aspecto externo, os lacres, os manômetros, quando o extintor for do tipo pressurizado, verificando se o bico e válvulas de alívio não estão entupidos.

13 – No que se refere à NR 24 – Condições Sanitárias e de Conforto nos Locais de Trabalho, assinale o que for correto.

- 01) Nas instalações sanitárias o lavatório deverá ser provido de material para a limpeza, enxugo ou secagem das mãos, permitindo-se o uso de toalhas coletivas somente com o aval da unidade descentralizada do Ministério do Trabalho e Emprego.
- 02) Será exigido, no conjunto de instalações sanitárias, um lavatório para cada dez trabalhadores nas atividades ou operações insalubres, ou nos trabalhos com exposição a substâncias tóxicas, irritantes, infectantes, alergizantes, poeiras ou substâncias que provoquem sujidade.
- 04) Os vasos sanitários não precisam obrigatoriamente ser sifonados, mas devem possuir caixa de descarga automática externa de ferro fundido, material plástico ou fibrocimento.
- 08) Os lavatórios poderão ser formados por calhas revestidas com materiais impermeáveis e laváveis, possuindo torneiras de metal, tipo comum, espaçadas de sessenta centímetros, devendo haver disposição de uma torneira para cada grupo de vinte trabalhadores.
- 16) Será exigido um chuveiro para cada vinte trabalhadores nas atividades ou operações insalubres, ou nos trabalhos com exposição a substâncias tóxicas, irritantes, infectantes, alergizantes, poeiras ou substâncias que provoquem sujidade, e nos casos em que estejam expostos a calor intenso.

14 – Convulsões ocorrem inesperadamente quando o sistema nervoso central entra em colapso, causando reações na coordenação motora do indivíduo, principalmente nos músculos do corpo, incluindo os respiratórios. Nesse contexto, assinale o que for correto, no que se refere às medidas de atendimento em trabalhador acometido de ataque de convulsão.

- 01) Permaneça junto ao trabalhador e segure-o de modo a impedir que ele bata a cabeça contra o chão.
- 02) Afaste-se e deixe que ele se debata, pois o ataque dura poucos minutos, depois ajude-o a se recompor.
- 04) Verifique se ele está respirando e, caso não esteja, procure liberar as vias respiratórias, removendo alimentos ou vômitos.
- 08) Corra chamar um enfermeiro ou um médico.
- 16) Ligue imediatamente para os familiares do trabalhador.

15 – No que se refere à NR 26 – Sinalização de Segurança, assinale o que for correto.

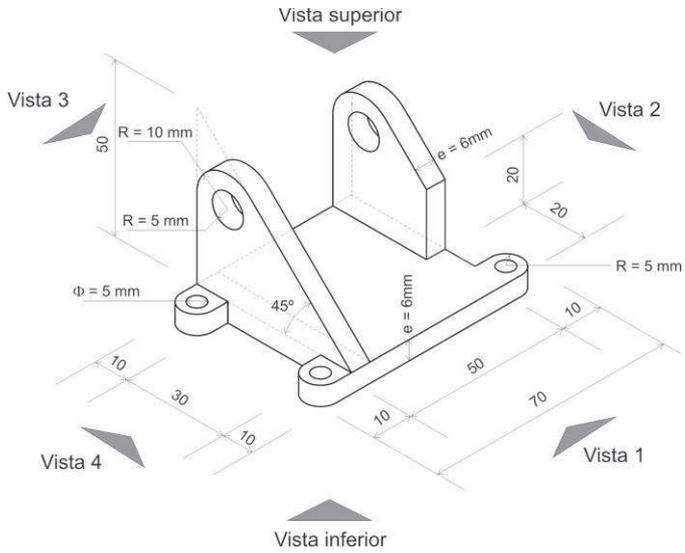
- 01) O marrom pode ser adotado, a critério da empresa, para identificar qualquer fluido não identificável pelas demais cores.
- 02) A cor cinza claro será utilizada em canalizações contendo gases liquefeitos, inflamáveis e combustíveis de baixa viscosidade (óleo diesel, gasolina, querosene, óleo lubrificante etc.).
- 04) O corpo das máquinas deverá ser pintado obrigatoriamente na cor verde.
- 08) O verde é a cor que caracteriza "segurança". Deverá ser empregado para identificar dentre outros os botões de arranque de segurança.
- 16) O azul será utilizado para indicar "Cuidado!", ficando o seu emprego limitado a avisos contra uso e movimentação de equipamentos, que deverão permanecer fora de serviço.

16 – Assinale o que for correto, no que se refere aos dispositivos da NR 27 – Registro Profissional do Técnico de Segurança do Trabalho no Ministério do Trabalho e Emprego.

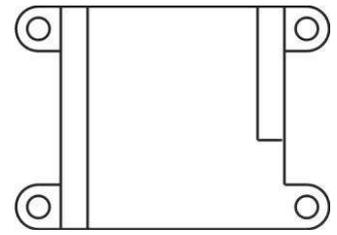
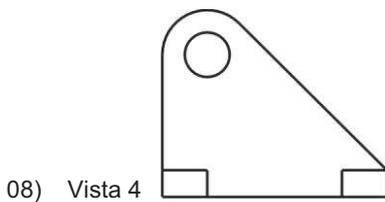
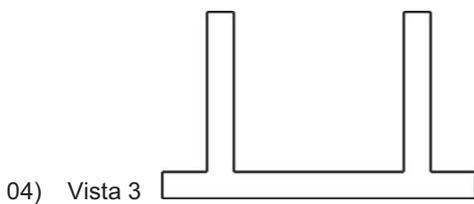
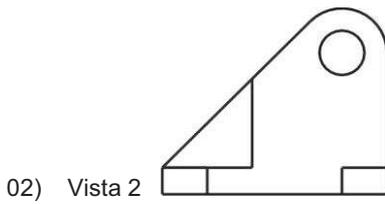
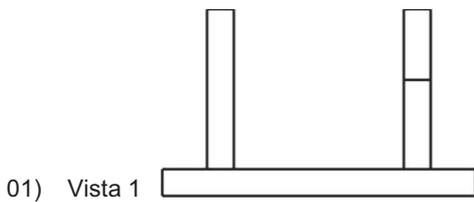
- 01) O exercício da profissão de técnico de segurança do trabalho independe de prévio registro em órgão de classe, pois não é profissão reconhecida na forma da lei.
- 02) O registro é concedido ao portador de certificado de conclusão de ensino de nível médio e experiência prática em higiene e segurança do trabalho.
- 04) O registro do técnico de segurança do trabalho será efetuado pela Secretaria de Segurança e Saúde no Trabalho – SSST ou pelas Delegacias Regionais do Trabalho – DRT.
- 08) Fica vedado o exercício de portador de certificado de conclusão de curso realizado no exterior, mesmo tendo sido reconhecido no Brasil.
- 16) O registro poderá ser concedido ao portador de registro de supervisor de segurança anteriormente emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego.

TEXTO E FIGURA PARA AS QUESTÕES 17 E 18

A figura abaixo contém a representação de uma peça tridimensional genérica através de perspectiva isométrica.



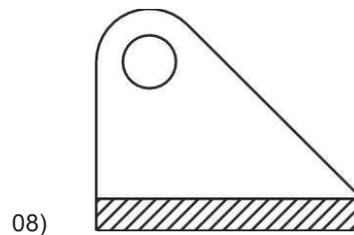
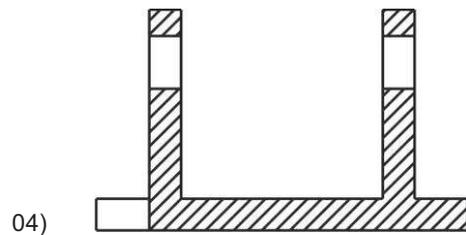
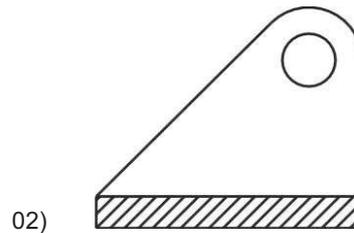
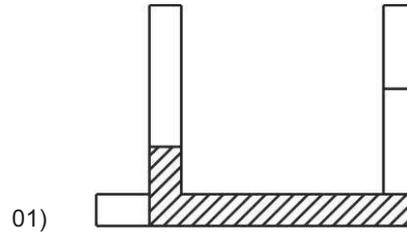
17 – Tomando-se por base exclusivamente o que é possível observar através da perspectiva isométrica da figura indicada, assinale as alternativas que representam corretamente as vistas ortogonais indicadas.



16) Vista superior



18 – Tomando-se por base exclusivamente o que é possível observar através da perspectiva isométrica da figura indicada, assinale as alternativas em que os cortes verticais seriam possíveis.



19 – No que se refere ao Certificado de Aprovação (CA) dos Equipamentos de Proteção Individual (EPI), assinale o que for correto.

- 01) Todo EPI deverá apresentar, em caracteres indeléveis e bem visíveis, o nome comercial da empresa fabricante, o lote de fabricação e o número do CA, ou, no caso de EPI importado, o nome do importador, o lote de fabricação e o número do CA.
- 02) O órgão nacional competente em matéria de segurança e saúde no trabalho poderá autorizar forma alternativa de gravação no EPI, a ser proposta pelo fabricante ou importador, devendo esta constar do CA.
- 04) O fabricante nacional ou o importador deverá responsabilizar-se pela manutenção da qualidade do EPI que deu origem ao CA.
- 08) Para fins de comercialização o CA concedido aos EPI terá validade de cinco anos, para aqueles equipamentos com laudos de ensaio que não tenham sua conformidade avaliada no âmbito do SINMETRO.
- 16) Cabe ao empregador fornecer ao trabalhador somente o EPI aprovado pelo órgão nacional competente em matéria de segurança e saúde no trabalho.

20 – Existem várias modalidades de inspeção de segurança. No que se refere às características da inspeção geral com *checklist*, assinale o que for correto.

- 01) São realizadas para entrar em detalhes sobre irregularidades levantadas e para propor medidas específicas para solucionar problemas.
- 02) Abrangem toda uma área geograficamente distinta da empresa.
- 04) São recomendadas pelos fabricantes de certos equipamentos ou máquinas, outras exigidas por lei, mas, em geral, todas seguem orientação de normas técnicas de segurança reconhecidas.
- 08) Em alguns casos, exige-se credenciamento do especialista junto a órgãos competentes, para inspeções de caldeiras e aparelhos radiológicos, por exemplo.
- 16) As irregularidades levantadas devem ser anotadas em *checklist* apropriado. As irregularidades serão comunicadas à chefia do setor – supervisão ou gerência – na forma usual de comunicação da empresa, para que tome as medidas necessárias.