

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS
SAÚDE / SEGURANÇA DO TRABALHO

PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE
JUIZ DE FORA - MG

Rua José Calil Ahouagi, Lote F, Baixada do Paraibuna

2 SAÚDE / SEGURANÇA DO TRABALHO

Deverão ser obedecidos todos os itens das normas pertinentes à construção civil, dentre elas: NR-06, NR-10, NR-18, NR-24 e NR-35 e outras normas de segurança aplicáveis e, na falta destas, as Normas Internacionais vigentes.

2.1 SISTEMA DE PROTEÇÃO COLETIVA CONTRA QUEDAS

Deverão ser considerados o fornecimento de materiais e a sua instalação.

~~2.1.1 Proteção com sistema de guarda-corpo, rodapé e tela~~

~~Instalação de proteção contra quedas de operários e projeção de materiais, a partir do início dos serviços de concretagem da laje de piso do 2º pavimento. A proteção será constituída de anteparos rígidos, em sistema de guarda-corpo e rodapé, com altura de 1,20m para o travessão superior, 0,70m para o travessão intermediário e rodapé de 0,15m. Fechamento dos vãos do guarda-corpo com tela laranja e branco monofilada (tapume);~~

~~Local: Periferia da edificação inclusive os corrimãos de escadas internas e de rampas, o vão interno, os vãos de elevadores, a área de betoneira, de serra circular e demais áreas que necessitarem deste tipo de proteção.~~

Item não considerado para a retomada da obra

2.1.2 (SETOP ED-48249) Tela de Proteção de Fachada Instalada em Andaime Fachadeiro

Local: Nos andaimes fachadeiros

~~2.1.3 Bandeja salva-vidas primária com largura de 2,50m~~

~~Deverá apresentar 2,50m de projeção horizontal da face externa da construção, complemento de 0,80m de extensão e inclinação de 45º (quarenta e cinco graus) a partir de sua extremidade;~~

~~Local: 03º pavimento~~

Item não considerado para a retomada da obra

~~2.1.4 Bandeja salva-vidas secundária com largura de 1,40m~~

~~Deverá apresentar 1,40m de projeção horizontal da face externa da construção, complemento de 0,80m de extensão e inclinação de 45º (quarenta e cinco graus) a partir de sua extremidade;~~

~~Local: 06º pavimento e barrilete~~

Item não considerado para a retomada da obra

~~2.2 SISTEMA DE LINHAS DE VIDA~~

~~Deverão ser considerados o fornecimento de materiais e a sua instalação.~~

~~-~~

~~2.2.1 Sistema de Linhas de Vida~~

~~Deverão ser locados, no mínimo por 12 (doze) meses, os conjuntos dos postes e dos acessórios necessários para a sua fixação, inclusive sapatas, caso estas sejam necessárias, com fornecimento de materiais para fixação (chumbadores, parafusos, buchas etc). Tais conjuntos deverão ser reutilizados em todos os pavimentos da obra;~~

~~O sistema de linhas de vida deverá ser projetado, instalado, inspecionado e mantido, de acordo com a NR-35 (Trabalho em Altura) e demais normas oficiais vigentes aplicáveis, nos locais do canteiro de obra em que haja risco de queda, altura superior a 02 (dois) metros em relação ao piso de referência;~~

~~Deverá ser apresentado o projeto do sistema de linhas de vida bem como a ART e a memória de cálculo dele;~~

~~Todo o sistema deverá ser projetado por pessoal legalmente habilitado e executado, inspecionado e mantido por profissionais devidamente qualificados (trabalhadores treinados a instalarem o sistema de linhas de vida);~~

~~Todos os acessórios e os cabos de aço fornecidos deverão ser certificados, conforme determinam as normas oficiais vigentes;~~

~~Deverão ser fornecidas as cópias dos certificados de treinamento operacional de instalação do sistema de linhas de vida, constando no mínimo as seguintes informações: identificação da empresa responsável, nome, assinatura e qualificação do(s) instrutor(s) e do responsável técnico pelo treinamento, data e local de realização, carga horária, nome e assinatura dos participantes e conteúdo programático no verso.~~

Item substituído por outro correspondente na parte RETOMADA deste caderno (item 22)

~~2.3 QUADROS DE COMANDOS ELÉTRICOS PADRÃO NR-12~~

~~Deverão ser considerados o fornecimento de materiais e a sua instalação~~

~~Deverão ser apresentadas ART, projetos, diagramas elétricos e manuais de operação dos quadros de comando;~~

~~Deverão ser fornecidos cópias dos certificados de treinamento dos trabalhadores, padrão NR-12, constando no mínimo as seguintes informações: identificação da empresa responsável, nome, assinatura e qualificação do(s) instrutor(s) e do responsável técnico pelo treinamento, data e local de realização, carga horária, nome e assinatura dos participantes e conteúdo programático no verso;~~

~~2.3.1 Quadro de comando elétrico, padrão NR-12, para betoneira~~

~~01 (um) quadro pelo período de 36 (trinta e seis) meses;~~

Item executado

~~2.3.2 Quadro de comando elétrico, padrão NR-12, para serra circular~~

~~01 (um) quadro pelo período de 36 (trinta e seis) meses para ser utilizado tanto na serra circular quanto na serra policorte. Ambas as máquinas são de bancada;~~

Item executado

~~2.3.3 Quadro de comando elétrico, padrão NR-12, para guincho de coluna~~

~~01 (um) quadro pelo período de 12 (doze) meses;~~

Item executado

2.4 ELABORAÇÃO DE PROGRAMAS E MEDIÇÕES

2.4.1 (CATA-SAU-0006) Programa de Gerenciamento de Riscos (PGR)

Conforme determinam os itens e os subitens das novas redações das normas regulamentadoras 01 (NR-01 - Disposições Gerais) e 18 (NR-18 - Condições e Meio Ambiente de Trabalho da Indústria da Construção), esse programa deverá ser elaborado, datado, rubricado e assinado por engenheiro de segurança do trabalho bem como acompanhado da respectiva anotação da responsabilidade técnica (ART), emitida pelo conselho regional de engenharia e de agronomia (CREA);

O PGR deverá estar atualizado, conforme a etapa em que se encontra o canteiro de obra;

As empresas contratadas devem fornecer à construtora contratante o inventário de riscos ocupacionais específicos de suas atividades, o qual deve ser contemplado no PGR do canteiro de obras.

O PGR, além de contemplar as exigências previstas na NR-01, deve conter os seguintes documentos:

- a) projeto da área de vivência do canteiro de obras e de eventual frente de trabalho, em conformidade com o item 18.5 da NR-18, elaborado por profissional legalmente habilitado;
- b) projeto elétrico das instalações temporárias, elaborado por profissional legalmente habilitado;
- c) projetos dos sistemas de proteção coletiva elaborados por profissional legalmente habilitado;

d) projetos dos Sistemas de Proteção Individual Contra Quedas (SPIQ), quando aplicável, elaborados por profissional legalmente habilitado;

e) relação dos Equipamentos de Proteção Individual (EPI) e suas respectivas especificações técnicas, de acordo com os riscos ocupacionais existentes;

Os projetos referentes às alíneas “a” e “c” do item anterior deverão constar no PGR e ser elaborados pelo engenheiro chefe de obra, sendo que para a alínea “c” deverão ser contemplados os subitens 2.1.1, 2.1.3 e 2.1.4 deste caderno de especificações;

2.4.2 (CATA-SAU-0007) Medição de ruído

Por ano, deverão ser realizados 12 (doze) pontos de medição de ruído, totalizando 24 (vinte e quatro) ao longo da obra. Tais medições devem ser anexadas ao PGR;

2.4.3 (CATA-SAU-0008) Medição de poeira mineral (sílica)

Por ano, deverão ser realizados 12 (doze) pontos de medição de poeira mineral (sílica), totalizando 24 (vinte e quatro) ao longo da obra. Tais medições devem ser anexadas ao PGR;

Deverão constar anexados no PGR os certificados de calibração vigentes dos equipamentos utilizados nas medições de ruído e de poeira mineral (sílica);

Para ambos os subitens 2.4.2 e 2.4.3, os certificados de calibração deverão ser emitidos por entidade(s) acreditada(s), conforme determinam as normas oficiais vigentes;

2.4.4 (CATA-SAU-0009) Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional (PCMSO)

Conforme determina a NR-07 vigente, esse programa deverá ser elaborado, datado, rubricado e assinado por médico do trabalho, acompanhado do seu registro no conselho regional de medicina (CRM);

O PCMSO deverá estar sempre atualizado e ser devidamente executado, conforme determina o seu cronograma de ação;

2.5 KIT PRIMEIROS SOCORROS PARA OBRA

2.5.1 (CATA-SAU-0010) Kit Primeiros Socorros Para Obra

Foram considerados 03 (três) Kits para todo o período da obra