



# DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO EM PLANO HORIZONTAL

**SAFETY TIPS nº52:** Proteção contra queda III

**RESPONSÁVEL:** Wanderson Monteiro

Todas as aberturas nas lajes ou pisos, não utilizadas para transporte vertical de materiais e equipamentos, devem ser dotadas de proteção sólida, na forma de fechamento provisório fixo (assoalho com encaixe), constituído de material resistente, fixado à estrutura, de maneira a evitar seu deslizamento ou por sistema GcR, construído de acordo com a legislação vigente.

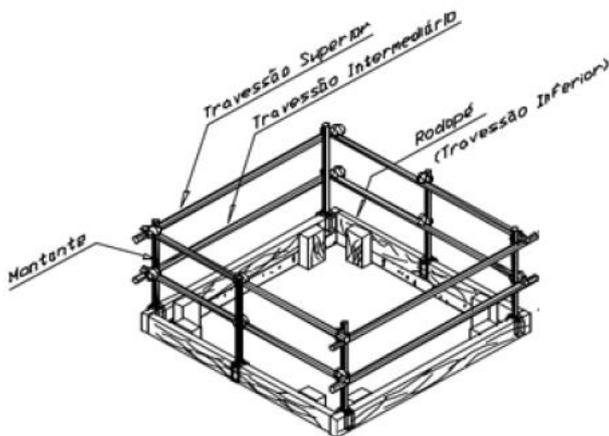


Figura 21 - Fechamento e Abertura com GcR Tubular



Figura 22 - Fechamento de Aberturas com GcR

A proteção tem que ser inteiriça sem apresentar frestas ou falhas, fixada em peças de perfil metálico ou de madeira, projetada e instalada para impedir a queda de materiais, ferramentas e/ou outros objetos. As aberturas, em caso de serem utilizadas para o transporte vertical de materiais ou equipamentos, necessitam ser protegidas por sistema de Guarda-corpo

e Rodapé e por sistema de fechamento do tipo cancela ou similar no ponto de entrada e saída de material. Quando objetivar a proteção de áreas de circulação de veículos (carrinhos) ou de cargas com peso superior ao do trabalhador, a estrutura será projetada e instalada em função dos respectivos esforços a que será submetida.

Elementos diversos de instalações prediais (caixas de esgoto, água pluviais e outros), dos quais derivem aberturas no piso, precisam conter fechamento provisório (tampa) sempre que forem interrompidos os serviços no seu interior. Os poços de elevadores devem ser mantidos assoalhados.



Figura 23 - Primeiro o Fechamento com Tela de Aço



Figura 24 - Depois o Fechamento Total com Assoalho

Em todo o perímetro e nas proximidades de vãos e/ou aberturas das superfícies de trabalho da edificação é essencial que sejam previstos e instalados elementos de fixação ou apoio para cabo-guia/cinto de segurança, a serem utilizados em atividades junto ou nessas áreas expostas de trabalho, possibilitando aos trabalhadores o alcance seguro de todos os pontos da superfície de trabalho. Esse tipo de elemento de fixação ou apoio para cabo-guia e cinto de segurança, deve permanecer instalado na estrutura depois de concluída, para uso em obras de reparos e reformas.

**FONTE:** Programa Nacional de Segurança e Saúde no Trabalho Para a Indústria da Construção – Vol. II (CBIC/SECONCI/SESI)