Análise de Risco para Instalação de grelhas metálicas de drenagem garagem

RISCOS NO PLANEJAMENTO

Planejamento da Compra

Dimensionamento Insuficiente da Capacidade de Drenagem

Descrição de Risco: A quantidade ou dimensão das grelhas pode não ser suficiente para escoar adequadamente o volume de água em períodos de chuva intensa.
Medida Mitigadora: Avaliar previamente o fluxo de água existente e dimensionar as grelhas conforme a necessidade real.
Grau de Risco: Alto.

Instalação em Ponto com Declividade Inadequada

Descrição de Risco: Caso a grelha seja instalada em área sem inclinação adequada, a água poderá continuar acumulando no local.
Medida Mitigadora: Verificar inclinação do piso e, se necessário, realizar pequenos ajustes de nivelamento.
Grau de Risco: Médio.

Interferência com Infraestruturas Subterrâneas Existentes

Descrição de Risco: A intervenção pode atingir tubulações ou estruturas já existentes no piso da garagem.
Medida Mitigadora: Realizar verificação prévia das instalações subterrâneas antes do corte do piso.
Grau de Risco: Alto.

Tarumã, 6 de março de 2026.

RISCOS NO PROCESSO DE COMPRAS

Escolha de Grelhas com Capacidade de Carga Incompatível

Descrição de Risco: Grelhas inadequadas podem deformar com o peso de veículos que utilizam a garagem.
Medida Mitigadora: Definir especificação mínima de resistência compatível com tráfego de veículos leves ou médios.
Grau de Risco: Alto.

Ausência de Detalhamento Técnico da Solução de Drenagem

Descrição do Risco: A contratação pode não contemplar informações suficientes sobre dimensões, materiais e forma de instalação.
Medida Mitigadora: Formalizar especificações técnicas claras antes da execução do serviço.
Grau de Risco: Médio.

RISCOS NA EXECUÇÃO E ENTREGA

Acúmulo de Resíduos no Sistema de Drenagem

Descrição de Risco: Folhas, terra ou detritos podem obstruir a passagem da água ao longo do tempo.
Medida Mitigadora: Prever acesso para limpeza periódica do sistema.
Grau de Risco: Médio.

Ruído ou Vibração Durante a Passagem de Veículos

Descrição de Risco: Instalação inadequada pode gerar ruídos metálicos ou movimentação da grelha.
Medida Mitigadora: Garantir fixação adequada e ajuste correto da estrutura de apoio.
Grau de Risco: Baixo.

Tarumã, 6 de março de 2026.

Considerações Finais

A instalação de grelhas metálicas de drenagem contribui para a preservação da infraestrutura da garagem e para a segurança de circulação de veículos e pedestres. A identificação e mitigação dos riscos apresentados favorecem a correta execução do serviço, garantindo eficiência do sistema de drenagem e melhor conservação do espaço público.

Tarumã, 6 de março de 2026.