



DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS
EQUIPE DE APOIO ADMINISTRATIVO E CONTROLES FINANCEIROS - ES-PROESP/DMAE
DMAE - ANÁLISE DE RISCOS

1.1 - DESCRIÇÃO E AVALIAÇÃO DO RISCO

ANÁLISE DE RISCOS

SEQUENCIAL	FASE DE ANÁLISE	IDENTIFICAÇÃO DO RISCO	CAUSA	CONSEQUÊNCIA	PROBABILIDADE	IMPACTO	NÍVEL DE RISCO	MEDIDAS DE CONTROLE (AÇÕES PREVENTIVAS E DE CONTINGÊNCIA)	SETOR RESPONSÁVEL PELO TRATAMENTO DO RISCO
R-01	Planejamento	Subdimensionamento do guindaste/cintas/contenções	Erro no cálculo carga x raio	Impossibilidade de içamento/paralisação	Média	Alto	Alto	Plano de <i>rigging</i> obrigatório; validação técnica prévia; responsabilidade da contratada	Contratada/ Fiscalização
R-02	Planejamento	Raio de operação incorreto	Ausência de vistoria ou interferências não identificadas	Reprogramação/ inviabilidade operacional	Média	Alto	Alto	Vistoria técnica obrigatória; validação em campo	Contratada/ Fiscalização
R-03	Execução	Falha no patolamento	Solo inadequado ou não verificado	Tombamento/ acidente grave	Baixa	Alto	Médio	Análise de solo; uso de pranchas; verificação prévia obrigatória	Contratada
R-04	Planejamento	Interferências físicas não mapeadas	Falha no levantamento de campo	Interrupção da operação/risco de colisão	Média	Alto	Alto	Inspeção prévia detalhada; plano de içamento com interferências	Contratada/ Fiscalização
R-05	Execução	Uso de acessórios inadequados	Falta de inspeção ou dimensionamento incorreto	Ruptura de componentes/ queda de carga	Baixa	Alto	Médio	Uso de acessórios certificados; inspeção prévia obrigatória	Contratada
R-06	Planejamento	Desalinhamento com transporte	Falha de coordenação entre empresas	Atraso/ retrabalho	Média	Médio	Médio	Planejamento integrado; definição de janelas operacionais	Contratante/ Contratada

R-07	Execução	Falha de comunicação na operação	Equipe não qualificada ou sem padronização	Acidente operacional	Baixa	Alto	Médio	Equipe qualificada; padronização de sinais; supervisão de rigger	Contratada
R-08	Planejamento	Erro no centro de gravidade	Informação técnica incompleta	Instabilidade da carga	Baixa	Alto	Médio	Validação técnica; teste de carga; conferência prévia	Contratada
R-09	Mobilização	Atraso na mobilização de equipamentos	Falha logística da contratada	Impacto no cronograma	Média	Médio	Médio	Planejamento prévio; cláusula de prazo; penalidade por atraso	Contratada
R-10	Execução	Condições climáticas adversas	Ventos acima do limite operacional	Suspensão da operação / risco à segurança	Média	Alto	Alto	Monitoramento climático; suspensão preventiva; reprogramação	Contratada / Fiscalização

OBSERVAÇÃO: IMPRESCINDÍVEL ASSINATURA DIGITAL DE AGENTE DE PLANEJAMENTO E DO GERENTE/DIRETOR DA ÁREA NESTE DOCUMENTO



Documento assinado eletronicamente por **Joicinei Fagundes de Oliveira Becker, Coordenador(a)**, em 20/04/2026, às 17:59, conforme o art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006, e o Decreto Municipal 18.916/2015.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <http://sei.procempa.com.br/autenticidade/seipmpa> informando o código verificador **38818005** e o código CRC **C0AAD9CD**.