

ANEXO V – MATRIZ DE RISCO

Premissas:

1. A atribuição do risco especifica a parte responsável pela gestão, prevenção, mitigação ou absorção dos impactos decorrentes dos eventos previstos nesta matriz, observadas as disposições contratuais e a legislação aplicável;
2. Os riscos atribuídos à Contratada consideram a natureza da contratação semi-integrada, incluindo a responsabilidade pela elaboração, compatibilização e coordenação dos Projetos Executivos, bem como pela execução integral das obras e serviços;
3. Os riscos atribuídos à Contratante correspondem às premissas, informações e condicionantes disponibilizadas no certame, bem como aos eventos cuja gestão permaneça sob sua competência institucional ou administrativa;
4. Os riscos classificados como compartilhados observarão a repartição objetiva de responsabilidades conforme a natureza do evento, a previsibilidade técnica, as informações disponibilizadas no certame e as disposições desta Matriz de Riscos;
5. É vedado pleito de reequilíbrio econômico-financeiro relacionado a riscos expressamente atribuídos à parte responsável nesta matriz, ressalvadas as hipóteses previstas na legislação aplicável e os eventos caracterizados como risco compartilhado.

1. RISCOS RELATIVOS AO PROJETO E ÀS SOLUÇÕES DE ENGENHARIA

ITEM	DEFINIÇÃO DO RISCO	DESCRIÇÃO	ATRIBUIÇÃO DO RISCO	AÇÕES PARA MITIGAÇÃO
1.1	Divergência entre as condições reais da área e as premissas utilizadas nos projetos	Diferenças entre levantamentos preliminares, cadastro existente e condições efetivamente encontradas em campo	Contratante e Contratada	Realizar vistoria técnica prévia, inspeções complementares e validação executiva das condições de campo
1.2	Necessidade de complementação e compatibilização dos Projetos Executivos	Necessidade de desenvolvimento, detalhamento e compatibilização técnica das soluções executivas a partir das premissas do Projeto Básico	Contratada	Compatibilização multidisciplinar, revisão técnica integrada e validação executiva antes da liberação para obra



ITEM	DEFINIÇÃO DO RISCO	DESCRIÇÃO	ATRIBUIÇÃO DO RISCO	AÇÕES PARA MITIGAÇÃO
1.3	Interferência com infraestrutura existente	Presença de redes interferentes, cadastros incompletos, desatualizados ou divergentes das condições efetivamente verificadas em campo	Contratante e Contratada	Consultar concessionárias, realizar inspeções complementares e compatibilização executiva
1.4	Inadequação do desempenho hidráulico e operacional previsto para o sistema de reservação	Erros de modelagem hidráulica/hidrológica, premissas inadequadas ou incompatibilidade com o sistema existente	Contratante e Contratada	Revisar cálculos hidrológicos, validar modelagens hidráulicas e compatibilizar soluções com o sistema existente
1.5	Necessidade de adequação relevante das soluções previstas no Projeto Básico	Premissas técnicas insuficientes, incompatibilidades executivas ou necessidade de adequação identificada durante o desenvolvimento do Projeto Executivo	Contratante e Contratada	Avaliação técnica tempestiva das divergências identificadas, análise comparativa das soluções e compatibilização executiva integrada
1.6	Exigências supervenientes de órgãos licenciadores ou concessionárias	Determinações técnicas, ambientais ou operacionais emitidas após o desenvolvimento do Projeto Executivo ou durante a execução das obras	Contratante e Contratada	Compatibilização prévia com órgãos competentes e acompanhamento contínuo dos processos autorizativos

2. RISCOS RELATIVOS À EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS

ITEM	DEFINIÇÃO DO RISCO	DESCRIÇÃO	ATRIBUIÇÃO DO RISCO	AÇÕES PARA MITIGAÇÃO
2.1	Condições climáticas adversas	Chuvas intensas impactam escavações, transporte e cronograma	Contratada	Planejar cronograma compatível com o regime de chuvas e proteger frentes de trabalho
2.2	Acesso restrito às frentes de serviço	Limitações urbanas para circulação de máquinas, equipamentos e caminhões	Contratada	Elaborar plano logístico e programação executiva por etapas



ITEM	DEFINIÇÃO DO RISCO	DESCRIÇÃO	ATRIBUIÇÃO DO RISCO	AÇÕES PARA MITIGAÇÃO
2.3	Instabilidade do solo em escavações profundas	Condições geotécnicas desfavoráveis, solo mole, lençol freático elevado ou falhas executivas	Contratante e Contratada	Realizar investigações geotécnicas complementares, contenções provisórias e monitoramento de recalques
2.4	Interferências com o tráfego da Av. Mascarenhas de Moraes	Necessidade de interdições parciais ou totais em vias arteriais durante a execução dos serviços	Contratada	Elaborar plano operacional de tráfego aprovado pela CTTU e execução em fases
2.5	Falhas na instalação e comissionamento das bombas	Erros de montagem, alinhamento, testes insuficientes ou defeitos não identificados	Contratada	Elaborar plano de comissionamento, realizar testes integrados e treinamento operacional
2.6	Falhas operacionais em sistemas eletromecânicos e de automação	Deficiências de especificação, integração ou operação dos sistemas	Contratada	Realizar testes integrados, prever redundância operacional e validar sistemas antes da operação
2.7	Não atingimento do desempenho operacional global do sistema implantado	Falhas de projeto, execução ou integração operacional do sistema	Contratada	Realizar validação operacional, testes de desempenho e operação assistida
2.8	Alteração da drenagem superficial da vizinhança	Alterações no relevo e no escoamento superficial decorrentes das obras	Contratante e Contratada	Estudos de impacto e implantação de medidas corretivas e dispositivos complementares
2.9	Danos a calçadas, vias e estruturas vizinhas	Vibrações, recalques e escavações profundas	Contratada	Executar vistorias cautelares, monitoramento de recalques e contenções adequadas
2.10	Acidentes de trabalho	Riscos associados a escavações profundas, espaços confinados e operação de equipamentos	Contratada	Garantir equipe de segurança do trabalho, plano de emergência e procedimentos específicos



ITEM	DEFINIÇÃO DO RISCO	DESCRIÇÃO	ATRIBUIÇÃO DO RISCO	AÇÕES PARA MITIGAÇÃO
2.11	Atraso no fornecimento de materiais e equipamentos	Falhas logísticas ou atraso na entrega de insumos e equipamentos eletromecânicos	Contratada	Planejamento logístico e definição de fornecedores alternativos
2.12	Macroeconômico	Variações econômicas relevantes, como inflação extraordinária ou escassez de materiais, que podem causar a elevação significativa dos custos, o desequilíbrio financeiro do contrato e atrasos na execução da obra	Contratante e Contratada	Acompanhamento contínuo dos indicadores econômicos, planejamento antecipado de suprimentos críticos e monitoramento periódico da cadeia de fornecimento para os principais insumos

3. RISCOS AMBIENTAIS E SOCIAIS

ITEM	DEFINIÇÃO DO RISCO	DESCRIÇÃO	ATRIBUIÇÃO DO RISCO	AÇÕES PARA MITIGAÇÃO
3.1	Geração excessiva de resíduos e sedimentos	Alto volume de material escavado e resíduos de obra	Contratada	Elaborar PGRCC, definir áreas licenciadas e rotas adequadas de descarte
3.2	Supressão vegetal não autorizada	Intervenções fora da área licenciada ou falhas de controle operacional	Contratante e Contratada	Delimitar áreas autorizadas e garantir cumprimento das licenças
3.3	Destinação inadequada de água bombeada durante o rebaixamento do lençol freático	Manejo inadequado das águas provenientes das escavações	Contratante e Contratada	Elaborar plano de gerenciamento das águas de escavação e monitoramento da qualidade da água
3.4	Impactos à vizinhança	Barulho, vibração, poeira, tráfego de caminhões e operação noturna	Contratada	Implementar plano de comunicação social e controle operacional das atividades
3.5	Impactos à mobilidade urbana e às atividades comerciais do entorno	Restrição de acessos, desvios e interferências operacionais durante a execução das obras	Contratada	Planejamento executivo em fases, sinalização adequada e comunicação prévia



**ProMorar
Recife**

ITEM	DEFINIÇÃO DO RISCO	DESCRIÇÃO	ATRIBUIÇÃO DO RISCO	AÇÕES PARA MITIGAÇÃO
				com a população e comerciantes



ASSINADO DIGITALMENTE POR
ABMAEL DE SOUSA LIMA JUNIOR

CPF: ***.316.408-27

DATA: 01/06/2026 09:37

LOCAL: RECIFE - PE

CÓDIGO: 1a4e5e57-a659-47f8-929a-21abea9bc85d
REGULADO PELO DECRETO MUNICIPAL N° 33.682 de 25/05/2020 (RECIFE-PE)

Abmael Lima

Coordenador de Projetos

Gabinete de Gerenciamento do ProMorar



Gabinete de
Gerenciamento do
ProMorar Recife



Prefeitura do Recife
Av. Cais do Apolo, 925, Bairro do Recife/Recife-PE
www.promorar.recife.pe.gov.br