



**MATRIZ DE RISCO - CONSTRUÇÃO DE ESTABILIZAÇÕES EM VERTENTES SUPERIOR (CORTINAS ATIRANTADAS) - COM ESTACAS RAÍZES - SOLO GRAMPEADO - DRENOS PONTUAIS E PROFUNDOS - CANALETAS DE DRENAGEM RECOLHEDORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS E SERVIDAS - LOCALIZAÇÃO: Travessa Franklin Gonzaga - Bairro Palmeira.**

| CATEGORIA            | FATOR DE RISCO   | DESCRIÇÃO DO FATOR DE RISCO   | CONSEQUÊNCIAS DOS RISCOS   | AÇÕES PREVENTIVAS E / OU MITIGADORAS   | GRAU DE PROBABILIDADE (P) | GRAU DE IMPACTO (I) | ALOCÇÃO DOS RISCOS |
|----------------------|--|---|--|--|---------------------------|---------------------|--------------------|
| PROJETO FINAL        | Diante dos fatos, é possível que haja alteração no projeto de acordo com o evento.   | A sondagem ou prospecção geomorfológica só é realizada no início das obras. Assim, as quantidades podem ser insuficientes para os trabalhos. A planilha inicial ou básica pode não ser completa para a sua realização . | Atrasos na obra, Aditivos de Prazos de Contrato, em consequências de possíveis intempéries climáticas.   | Todos os procedimentos, na feita das planilhas, serão sempre inteligentes e seguirão rigidamente a realidade física do local em questão.   | Ocasional                 | Médio               | Contratante        |
| ALTERAÇÃO DE PROJETO | Pode haver necessidade de Re-Ra e/ou aditivo, em função da sondagem local, pois esta só é executada após o início da mesma.  | Caso seja necessário alterar o projeto por uma consequência dos resultados do processo de geomorfologia, estas modificações poderão acarretar novas despesas nesta obra local.  | Tratando-se de um evento que será realizado em uma vertente da elevação montanhosa da travessa Franklin Gonzaga, e que, sabidamente, apresenta diferenciamentos em seu maciço terroso, novos delineamentos técnicos poderão ser adotados para compatibilizar a sua evolução técnica. | As estruturas de estabilização e urbanização foram projetadas com elementos de fortalecimento, pois a inclinação desta vertente é medianamente acentuada. De um modo geral, todas as intervenções necessitarão de acompanhamento técnico contínuo. | Provável                  | Médio               | Contratante        |
| CONSTRUÇÃO           | Atraso no cronograma.  | Ocorrência de eventos que impeçam o cumprimento do prazo ou que aumentem custos, incluindo basicamente eventos climáticos e outros.   | Atraso no cronograma.  | Replanejamento eficiente da obra e das aquisições de materiais e equipamentos; tal como possibilidade de Aditivo de Prazo e Contrato.  | Provável                  | Alto                | Contratante        |
|                      | Aumento de custo devido ao aumento de prazo.   |   | Aumento de custo devido ao aumento de prazo.   | A fiscalização deste evento, com base nos processos de engenharia atualizados, decidirá as formas de execução mais convenientes.   |                           |                     | Contratante        |
|                      | Aumento de custo devido à necessidade de adequação de planilha, com inclusão de serviços extras ou aumento de quantitativos. |   | Aumento de custo devido à necessidade de adequação de planilha com inclusão de serviços extras ou aumento de quantitativos.  | Aplicação de solução de engenharia em projetos específicos e possibilidade de elaboração de Aditivo, para adequação de planilha e/ou acréscimo de valor.   |                           |                     | Contratante        |



Assinado eletronicamente por:

\* Lucas da Cruz Porto (\*\*\*.264.067-\*\*) )

em 08/04/2026 12:37:49 com assinatura simples

Este documento é cópia do original assinado eletronicamente.

Para obter o original utilize o código QR abaixo ou acesse o endereço:

<https://eciga.niteroi.rj.gov.br/#/documento/8cb6191d-67bd-4de3-8ea5-480838f4f656>

