



APROVO:

ADRIANO **SIÉBRA** PAES BARRETO Maj Eng CIV
CHEFE DO SERINFRA-BE

SERVIÇO REGIONAL DE INFRAESTRUTURA DA AERONÁUTICA DE BELÉM

Av. Julio Cesar s/n°, (1º andar) - CEP: 66613-902 – Belém - PA

CAMPO DE PROVAS BRIGADEIRO VELLOSO – CPBV

Novo Progresso – PA – CEP: 68193-000

Nº PLANINFRA: ID 2025-2356

REFORMA E AMPLIAÇÃO DO RANCHO DO CPBV

MATRIZ DE RISCO

SUPERVISOR TÉCNICO:

Karyna Tancredo **NAZÁRIO**
1º Ten Eng (CIV)
CREA 251.893.023-0 RNP

COORDENADOR TÉCNICO:

PEDRO José Tancredi de Campos
Maj Eng (ELT)
CREA 150.243.316-8RNP

NÚMERO:

PA06-11PE01-GER-OD002

DATA:

08/08/2025

REVISÃO:

00



MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
SERVIÇO REGIONAL DE INFRAESTRUTURA DE BELÉM

MATRIZ DE RISCOS DA CONTRATAÇÃO INTEGRADA

Objeto: Reforma e Ampliação do Rancho do Centro de Provas Brigadeiro Velloso (CPBV), localizado no município de Novo Progresso-PA, estado do Pará.

Risco 1. Inadequação do projeto					
Probabilidade	() 1 – Remota	() 2 – Baixa	(x) 3 – Possível	() 4 – Alta	() 5 – Muito alta
Impacto	() 1- Insignificante	() 2 – Pequeno	(x) 3 – Moderado	() 4 – Grande	() 5 – Catastrófico
Faixa de Risco		6 - Grave			
Dano					
Atraso na aprovação dos projetos por parte da Contratante por conta de projetos incompletos ou incorretos ou de baixa qualidade no conceito e/ou desenvolvimento. Não pagamento dos itens até a completa adequação. Atraso no cronograma e necessidade de reprogramação da obra. Sem prejuízo direto na obra porque a mesma só será liberada após aprovação do projeto básico.					
Ação Preventiva			Responsável		
Contratação Integrada – responsabilidade da solução de engenharia da contratada			Contratada		
Ação de Contingência			Responsável		
Não pagamento se os níveis de serviço não forem atingidos;			Fiscalização		

Risco 2. Projeto Legal. Aprovações nos órgãos competentes					
Probabilidade	() 1 – Remota	() 2 – Baixa	(x) 3 – Possível	() 4 – Alta	() 5 – Muito alta
Impacto	() 1- Insignificante	() 2 – Pequeno	(x) 3 – Moderado	() 4 – Grande	() 5 – Catastrófico
Faixa de Risco		6 - Grave			
Dano					
Atraso nas aprovações dos projetos legais por conta de projetos incompletos ou incorretos ou por atraso dos órgãos competentes para tramitar/analisar/ aprovar. Atraso no cronograma e necessidade de reprogramação da obra. Sem prejuízo direto na obra porque a mesma só será liberada apósaprovação do projeto básico.					
Ação Preventiva			Responsável		
Contratação Integrada – responsabilidade da solução de engenharia da contratada			Contratada		
Ação de Contingência			Responsável		
Não pagamento se os níveis de serviço não forem atingidos. A Contratante pode colaborar se o impasse for somente atraso no atendimento dos órgãos de análise, ajudando a acelerar os processos.			Fiscalização/Administração		

Risco 3. Incompatibilidade dos projetos					
Probabilidade	() 1 – Remota	() 2 – Baixa	(x) 3 – Possível	() 4 – Alta	() 5 – Muito alta
Impacto	() 1- Insignificante	() 2 – Pequeno	(x) 3 – Moderado	() 4 – Grande	() 5 – Catastrófico
Faixa de Risco		6 - Grave			
Dano					
Custo adicional por Erro de projeto, que acarrete em: Atraso na obra para ajustes de projetos; Retrabalho para adequações em obra; Retrabalho por solicitação da fiscalização para retomar padrão de qualidade.					
Ação Preventiva			Responsável		
Contratação Integrada. Elaboração dos projetos básicos e executivos de responsabilidade da Contratada			Contratada		
Ação de Contingência			Responsável		
As inconsistências do anteprojeto para esse tema devem ser corrigidas nessa preliminarmente pela equipe projetista e fiscalização.			Contratante		

Risco 8. Erros, omissões ou atrasos na elaboração dos projetos e/ou execução das obras que impeçam que o empreendimento atinja os requisitos e parâmetros mínimos de performance e qualidade estabelecidos na contratação					
Probabilidade	() 1 – Remota	() 2 – Baixa	(x) 3 – Possível	() 4 – Alta	() 5 – Muito alta
Impacto	() 1- Insignificante	() 2 – Pequeno	(x) 3 – Moderado	() 4 – Grande	() 5 – Catastrófico
Faixa de Risco		6 - Grave			
Dano					
Alteração no cronograma e no custo.					
Ação Preventiva			Responsável		
Contratado deverá apresentar solução de engenharia para sanar a questão. Contratado deverá apresentar proposta, para avaliação da administração, quanto a eventual adequação do cronograma			Contratada/Administração		
Ação de Contingência			Responsável		
Seguro risco de engenharia (ou específico) do contratado			Contratada		

Risco 9.Ocorrência de eventos na construção que impeçam o cumprimento do prazo ou que aumentem os custos, devido à fatos imputáveis ao construtor					
Probabilidade	() 1 – Remota	(x) 2 – Baixa	() 3 – Possível	() 4 – Alta	() 5 – Muito alta
Impacto	() 1- Insignificante	() 2 – Pequeno	(x) 3 – Moderado	() 4 – Grande	() 5 – Catastrófico
Faixa de Risco		6 - Grave			
Dano					
Alteração no cronograma e no custo.					
Ação Preventiva			Responsável		
Acompanhamento constante do responsável técnico do Contratado e da fiscalização da obra. Contratado deverá apresentar proposta, para avaliação da administração, quanto a eventual adequação do cronograma			Contratada/Administração		
Ação de Contingência			Responsável		
Seguro risco de engenharia (ou específico) do contratado			Contratada		

Risco 10.Atraso na obtenção das aprovações e/ou licenciamentos que permitam a execução das obras					
Probabilidade	() 1 – Remota	() 2 – Baixa	(x) 3 – Possível	() 4 – Alta	() 5 – Muito alta
Impacto	() 1- Insignificante	() 2 – Pequeno	(x) 3 – Moderado	() 4 – Grande	() 5 – Catastrófico
Faixa de Risco		6 - Grave			
Dano					
Alteração no cronograma					
Ação Preventiva			Responsável		
O contratado deverá realizar o monitoramento e atendimento de eventuais exigências junto aos órgãos responsáveis			Contratada		
Ação de Contingência			Responsável		
A administração irá adequar o cronograma em função dos atrasos, desde que o monitoramento esteja evidenciado através de protocolos, acompanhamentos e cobranças			Administração		

Risco 11. Acidentes causados aos trabalhadores na obra ou decorrente das estruturas de obras, incluindo responsabilidade penal					
Probabilidade	<input type="checkbox"/> 1 – Remota	<input type="checkbox"/> 2 – Baixa	<input checked="" type="checkbox"/> 3 – Possível	<input type="checkbox"/> 4 – Alta	<input type="checkbox"/> 5 – Muito alta
Impacto	<input type="checkbox"/> 1- Insignificante	<input type="checkbox"/> 2 – Pequeno	<input checked="" type="checkbox"/> 3 – Moderado	<input type="checkbox"/> 4 – Grande	<input type="checkbox"/> 5 – Catastrófico
Faixa de Risco		6 - Grave			
Dano					
Responsabilidade jurídica					
Ação Preventiva			Responsável		
Cumprimento das normas de segurança, fornecimento e utilização de EPI's, acompanhamento da obra por um Engenheiro de Segurança, pelo responsável técnico e fiscalização da obra. Contratado deverá apresentar proposta, para avaliação da administração, quanto a eventual adequação do cronograma			Contratada/Administração		
Ação de Contingência			Responsável		
Seguro risco de engenharia (ou específico) do contratado			Contratada		

Risco 12. Os riscos decorrentes dos fatos supervenientes à contratação associados às soluções previstas no anteprojeto					
Probabilidade	<input type="checkbox"/> 1 – Remota	<input checked="" type="checkbox"/> 2 – Baixa	<input type="checkbox"/> 3 – Possível	<input type="checkbox"/> 4 – Alta	<input type="checkbox"/> 5 – Muito alta
Impacto	<input type="checkbox"/> 1- Insignificante	<input type="checkbox"/> 2 – Pequeno	<input checked="" type="checkbox"/> 3 – Moderado	<input type="checkbox"/> 4 – Grande	<input type="checkbox"/> 5 – Catastrófico
Faixa de Risco		6 - Grave			
Dano					
Alteração no cronograma e no custo.					
Ação Preventiva			Responsável		
Contratado deverá apresentar solução de engenharia para sanar a questão. Contratado deverá apresentar proposta, para avaliação da administração, quanto a eventual adequação do cronograma			Contratada/Administração		
Ação de Contingência			Responsável		
Seguro risco de engenharia (ou específico) do contratado			Contratada		

Risco 13. Solicitação da administração quanto a modificação do projeto ou das especificações, para melhor adequação técnica aos seus objetivos					
Probabilidade	<input type="checkbox"/> 1 – Remota	<input type="checkbox"/> 2 – Baixa	<input checked="" type="checkbox"/> 3 – Possível	<input type="checkbox"/> 4 – Alta	<input type="checkbox"/> 5 – Muito alta
Impacto	<input type="checkbox"/> 1- Insignificante	<input type="checkbox"/> 2 – Pequeno	<input checked="" type="checkbox"/> 3 – Moderado	<input type="checkbox"/> 4 – Grande	<input type="checkbox"/> 5 – Catastrófico
Faixa de Risco		6 - Grave			
Dano					
Alteração no cronograma e no custo.					
Ação Preventiva			Responsável		
Contratado deverá apresentar solução de engenharia para sanar a questão. Contratado deverá apresentar proposta, para avaliação da administração, quanto a eventual adequação do cronograma			Contratada/Administração		
Ação de Contingência			Responsável		
A administração irá avaliar a pertinência de um eventual ajuste contratual dentro dos limites da lei, mediante análise técnica, jurídica e financeira.			Administração		

Risco 14 – Não execução dos serviços de Construção					
Probabilidade	() 1 – Remota	(x) 2 – Baixa	() 3 – Possível	() 4 – Alta	() 5 – Muito alta
Impacto	() 1- Insignificante	() 2 – Pequeno	(x) 3 – Moderado	() 4 – Grande	() 5 – Catastrófico
Faixa de Risco		6 - Grave			
Dano					
A não execução dos serviços pode prolongar a espera na distribuição de casas.					
Ação Preventiva			Responsável		
Buscar soluções a fim de viabilizar a construção.			Equipe de Engenharia do SERINFRA		
Ação de Contingência			Responsável		
Contratação de empresa especializada para a construção de 24 casas para Graduados no Tombo RR-005-000, entre as ruas projetadas P5 e P6.			Equipe de Planejamento da Contratação		

Risco 15 – Falta de capacitação técnica/operacional da(s) Contratada(s) impedindo que sejam obtidos os efeitos esperados nos projetos de engenharia.					
Probabilidade	() 1 – Remota	(x) 2 – Baixa	() 3 – Possível	() 4 – Alta	() 5 – Muito alta
Impacto	() 1- Insignificante	() 2 – Pequeno	(x) 3 – Moderado	() 4 – Grande	() 5 – Catastrófico
Faixa de Risco			6 - Grave		
Dano					
Serviços sendo prestados de forma que não abrangem todas as necessidades institucionais.					
Ação Preventiva			Responsável		
Estabelecer no projeto informações quanto a qualificação técnica mínima profissional da empresa.			Equipe de Planejamento da Contratação e Equipe de Engenharia do SERINFRA		
Ação de Contingência			Responsável		
Na análise da proposta, verificar se a qualificação técnica encaminhada pertence ao profissional contratado da empresa e que será o responsável pela execução dos serviços.			Equipe de verificação técnica da proposta.		

Risco 16 – Não conformidades detectadas na execução dos serviços.					
() 1 – Remota	() 2 – Baixa	(x) 3 – Possível	() 4 – Alta	() 5 – Muito alta	
() 1- Insignificante	() 2 – Pequeno	(x) 3 – Moderado	() 4 – Grande	() 5 – Catastrófico	
Faixa de Risco		9 – Grave			
Dano					
Problemas de funcionalidade de itens do objeto contratado. Atraso no andamento ou entrega da obra em virtude de busca de solução técnica para o(s) possível (is) problema(s) detectado(s) Retrabalho dos serviços não conforme(s).					
Ação Preventiva			Responsável		
Executar os serviços de acordo com as Normas Técnicas aplicáveis vigentes e acionar a equipe de Fiscalização, em casos de dúvidas.			Empresa Contratada		
Acompanhar a prestação do serviço por meio de instrumentos previstos em contrato.			Equipe de Fiscalização		
Ação de Contingência			Responsável		
Determinar, por meio de notificação à contratada, prazo para a correção dos serviços em desconformidade. Aplicação das sanções administrativas previstas no contrato, quando cabível.			Equipe de Fiscalização		

Risco 17 – Não utilização, por parte dos funcionários da contratada, dos equipamentos de proteção individual (EPI).					
Probabilidade	() 1 – Remota	() 2 – Baixa	() 3 – Possível	() 4 – Alta	(x) 5 – Muito alta
Impacto	() 1- Insignificante	() 2 – Pequeno	() 3 – Moderado	() 4 – Grande	(x) 5 – Catastrófico
Faixa de Risco		25 – Extremamente Grave			
Dano					
Acidentes de trabalho, afastamentos, entre outros.					
Ação Preventiva			Responsável		
Fornecer EPI, bem como fiscalizar o uso por todos os funcionários. Realizar os serviços com extrema obediência às normas de segurança aplicadas à construção civil. Instruir os funcionários quanto a importância do uso dos EPI e prevenção de acidentes do trabalho			Empresa Contratada		
Manter vigilância sobre a Contratada e os funcionários quanto ao uso efetivo de EPI.			Equipe de Fiscalização		
Ação de Contingência			Responsável		
Aplicar as sanções administrativas previstas no contrato, na ICA 12-23 e na ICA 65-8.			Equipe de Fiscalização		

Risco 18 – Ocorrência de chuvas durante a execução do objeto.					
Probabilidade	() 1 – Remota	() 2 – Baixa	() 3 – Possível	(x) 4 – Alta	() 5 – Muito alta
Impacto	() 1- Insignificante	() 2 – Pequeno	() 3 – Moderado	() 4 – Grande	(x) 5 – Catastrófico
Faixa de Risco		20 – Extremamente Grave			
Dano					
Possíveis atrasos na execução do objeto e risco de segurança do trabalho devido aos serviços de escavação, terraplanagem, entre outros.					
Ação Preventiva			Responsável		
Realizar Planejamento estratégico considerando a data de assinatura da Ordem de Serviço no período de verão da região.			Equipe de Planejamento da Contratação		
Quanto à segurança do trabalho, a fiscalização técnica deverá realizar a primeira reunião, enfatizando todas as condições exigidas durante a execução do objeto: qualidade, segurança e prazo. Outrossim, informar a necessidade de adoção de Sistema de Proteção Coletiva e Equipamentos de Proteção Individual.			Equipe de Fiscalização Técnica e Administrativa. Empresa Contratada.		
Ação de Contingência			Responsável		
Verificar diariamente <i>in loco</i> se as medidas de segurança estão sendo tomadas pela contratada, bem como consultar a previsão do tempo diariamente.			Equipe de Planejamento da Contratação		
Verificar diariamente <i>in loco</i> se as medidas de segurança estão sendo tomadas pela contratada, bem como consultar a previsão do tempo diariamente.			Equipe de Fiscalização Técnica		

Risco 19 – A ganhadora do certame não concluir os serviços.					
Probabilidade	() 1 – Remota	() 2 – Baixa	(x) 3 – Possível	() 4 – Alta	() 5 – Muito alta
Impacto	() 1- Insignificante	() 2 – Pequeno	() 3 – Moderado	(x) 4 – Grande	() 5 – Catastrófico
Faixa de Risco		12 – Muito Grave			
Dano					
Não atendimento do serviço necessário, prejudicando a construção do objeto contratado e o início de sua operação.					
Ação Preventiva			Responsável		
Informar as exigências mínimas de saúde financeira da(s) empresa(s).			Equipe de Planejamento da Contratação		
Ação de Contingência			Responsável		
Na análise da proposta verificar se a empresa atende o requisito da ação preventiva			Equipe de verificação técnica da proposta		

Risco 20 – Não cumprimento, por parte da Contratada, das obrigações trabalhistas e previdenciárias.					
Probabilidade:	() 1 – Remota	() 2 – Baixa	(x) 3 – Possível	() 4 – Alta	() 5 – Muito alta
Impacto:	() 1- Insignificante	() 2 – Pequeno	() 3 – Moderado	(x) 4 – Grande	() 5 – Catastrófico
Faixa de Risco:		12– Muito Grave			
Dano					
O não cumprimento das obrigações por parte da Contratada quanto às obrigações para com os seus funcionários poderá acarretar ações trabalhistas junto a empresa e a FAB poderá responder solidariamente.					
Ação Preventiva			Responsável		
Apresentar mensalmente ao Fiscal do contrato, a comprovação do recolhimento de todos os encargos e obrigações trabalhistas, previdenciárias, fiscais, bem como comprovantes de pagamento dos funcionários, vale transporte e refeição.			Empresa Contratada		
Manter vigilância sobre as obrigações da Contratada, realizando mensalmente a conferência documental.			Equipe de Fiscalização Técnica		
Ação de Contingência			Responsável		
Aplicar as sanções administrativas previstas no contrato, na ICA 12-23 e na ICA 65-8.			Equipe de Fiscalização Técnica		

Risco 21 – Falta de verba para início das obras (orçamento)					
Probabilidade:	() 1 – Remota	() 2 – Baixa	(x) 3 – Possível	() 4 – Alta	() 5 – Muito alta
Impacto:	() 1- Insignificante	() 2 – Pequeno	() 3 – Moderado	(x) 4 – Grande	() 5 – Catastrófico
Faixa de Risco:		12– Muito Grave			
Dano					
Atraso no início das obras					
Ação Preventiva			Responsável		
Solicitar a descentralização de crédito;			CLIENTE		
Ação de Contingência			Responsável		
Providenciar tratativas junto ao Comando de Aeronáutica.			DIRINFRA		

Risco 22 – Atrasos na obra					
Probabilidade:	() 1 – Remota	() 2 – Baixa	(x) 3 – Possível	() 4 – Alta	() 5 – Muito alta
Impacto:	() 1- Insignificante	() 2 – Pequeno	() 3 – Moderado	(x) 4 – Grande	() 5 – Catastrófico
Faixa de Risco:		12– Muito Grave			
Dano					
Alteração do custo do contrato;					
Ação Preventiva			Responsável		
Tomar medidas e ações no tempo correto com o objetivo de evitar atrasos nas obras, em todas as matérias que venham a desencadear o risco;Equipe de fiscalização atuar de forma pró ativa e antecipada à execução dos serviços, com o foco de enxergar falhas "futuras", evitando assim os atrasos			Equipe de Fiscalização Técnica		
Ação de Contingência			Responsável		
Realizar a reprogramação do cronograma, planejando ações para que não ocorra o atraso no término da obra (aumento da mão de obra, aumento da carga horária, execução de atividades em paralelo, trabalho de equipes simultâneas);No caso de verificação de atraso na data fim do contrato, realizar o replanejamento do cronograma, solicitar o aditivo de prazo de execução e vigência, e aditivo de custo se necessário.			Equipe de Fiscalização Técnica		

Risco 23 – Vícios de licitação (impugnações, liminares, etc)					
Probabilidade:	() 1 – Remota	() 2 – Baixa	(x) 3 – Possível	() 4 – Alta	() 5 – Muito alta
Impacto:	() 1- Insignificante	() 2 – Pequeno	() 3 – Moderado	(x) 4 – Grande	() 5 – Catastrófico
Faixa de Risco:		12– Muito Grave			
Dano					
Perda do crédito					
Ação Preventiva			Responsável		
Assessorar a comissão de licitação na fase de avaliação de propostas, por meio de Parecer Técnico;			Equipe de Fiscalização Técnica		
Ação de Contingência			Responsável		
Assessor à Comissão de Licitação, nos assuntos que forem de conhecimento e experiência da DIRINFRA			Equipe de Fiscalização Técnica		

Risco 24 – Encontro de itens arqueológicos nas escavações					
Probabilidade:	(x) 1 – Remota	() 2 – Baixa	() 3 – Possível	() 4 – Alta	() 5 – Muito alta
Impacto:	() 1- Insignificante	() 2 – Pequeno	() 3 – Moderado	(x) 4 – Grande	() 5 – Catastrófico
Faixa de Risco:		12– Muito Grave			
Dano					
Revisão de projetos; Atraso da obra em andamento; Alteração do custo do contrato; Suspensão da obra em andamento					
Ação Preventiva			Responsável		
Consultar o IPHAN ou outra entidade que possa fornecer inventários de conhecimento, contendo o mapeamento da região em que se pretende construir, com o objetivo de evitar construções em locais com probabilidade de ocorrência de itens arqueológicos.			Equipe de Fiscalização Técnica		
Ação de Contingência			Responsável		
Interromper imediatamente as escavações; Acionar o IPHAN; Planejar/estudar meios diferentes para a realização do serviço que foi interrompido;			Equipe de Fiscalização Técnica		

PA06-11PE01-GER-OD002 - Matriz de Risco.pdf

Documento número #72f716f8-e35b-4782-838a-a3db9c08827d
Hash do documento original (SHA256): f3a44d659754859f8ea792d143a603ab9bf3e4a7e05cd8a5d32fb9d219e93e1e

Assinaturas

- ✓

Karyna Tancredo NAZÁRIO

CPF: 068.971.209-01

Assinou em 11 ago 2025 às 08:52:11
- ✓

PEDRO José Tancredi de Campos

CPF: 661.812.912-53

Assinou em 11 ago 2025 às 09:30:49
- ✓

Adriano SIÉBRA Paes Barreto

CPF: 020.014.934-28

Assinou para aprovar em 11 ago 2025 às 08:45:23

Log

11 ago 2025, 08:30:17	Operador com email comarasdpj@gmail.com na Conta 1f401558-4a74-4e09-9b52-51fc3f9e6656 criou este documento número 72f716f8-e35b-4782-838a-a3db9c08827d. Data limite para assinatura do documento: 10 de setembro de 2025 (08:30). Finalização automática após a última assinatura: habilitada. Idioma: Português brasileiro.
11 ago 2025, 08:31:13	<p>Operador com email comarasdpj@gmail.com na Conta 1f401558-4a74-4e09-9b52-51fc3f9e6656 adicionou à Lista de Assinatura: siebraadriano@gmail.com para assinar para aprovar, via E-mail.</p> <p>Pontos de autenticação: Token via E-mail; Nome Completo; CPF; endereço de IP. Dados informados pelo Operador para validação do signatário: nome completo Adriano SIÉBRA Paes Barreto e CPF 020.014.934-28.</p>
11 ago 2025, 08:31:13	<p>Operador com email comarasdpj@gmail.com na Conta 1f401558-4a74-4e09-9b52-51fc3f9e6656 adicionou à Lista de Assinatura: pedropjtc@fab.mil.br para assinar, via E-mail.</p> <p>Pontos de autenticação: Token via E-mail; Nome Completo; CPF; endereço de IP. Dados informados pelo Operador para validação do signatário: nome completo PEDRO José Tancredi de Campos e CPF 661.812.912-53.</p>

- 11 ago 2025, 08:31:13 Operador com email comarasdpj@gmail.com na Conta 1f401558-4a74-4e09-9b52-51fc3f9e6656 adicionou à Lista de Assinatura:
knazario.fab@gmail.com para assinar, via E-mail.
- Pontos de autenticação: Token via E-mail; Nome Completo; CPF; endereço de IP. Dados informados pelo Operador para validação do signatário: nome completo Karyna Tancredo NAZÁRIO e CPF 068.971.209-01.
- 11 ago 2025, 08:45:23 Adriano SIÉBRA Paes Barreto assinou para aprovar. Pontos de autenticação: Token via E-mail siebraadriano@gmail.com. CPF informado: 020.014.934-28. IP: 191.246.234.64. Componente de assinatura versão 1.1277.2 disponibilizado em <https://app.clicksign.com>.
- 11 ago 2025, 08:52:11 Karyna Tancredo NAZÁRIO assinou. Pontos de autenticação: Token via E-mail knazario.fab@gmail.com. CPF informado: 068.971.209-01. IP: 206.84.42.178. Componente de assinatura versão 1.1277.2 disponibilizado em <https://app.clicksign.com>.
- 11 ago 2025, 09:30:49 PEDRO José Tancredi de Campos assinou. Pontos de autenticação: Token via E-mail pedropjtc@fab.mil.br. CPF informado: 661.812.912-53. IP: 206.84.42.178. Componente de assinatura versão 1.1277.2 disponibilizado em <https://app.clicksign.com>.
- 11 ago 2025, 09:30:49 Processo de assinatura finalizado automaticamente. Motivo: finalização automática após a última assinatura habilitada. Processo de assinatura concluído para o documento número 72f716f8-e35b-4782-838a-a3db9c08827d.

**Documento assinado com validade jurídica.**

Para conferir a validade, acesse <https://www.clicksign.com/validador> e utilize a senha gerada pelos signatários ou envie este arquivo em PDF.

As assinaturas digitais e eletrônicas têm validade jurídica prevista na Medida Provisória nº. 2200-2 / 2001

Este Log é exclusivo e deve ser considerado parte do documento nº 72f716f8-e35b-4782-838a-a3db9c08827d, com os efeitos prescritos nos Termos de Uso da Clicksign, disponível em www.clicksign.com.



MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA

CONTROLE DE ASSINATURAS ELETRÔNICAS DO DOCUMENTO

Documento:	MATRIZ DE RISCO
Data/Hora de Criação:	01/09/2025 17:05:49
Páginas do Documento:	11
Páginas Totais (Doc. + Ass.)	12
Hash MD5:	b78d6fc22a266a96736b9d4342562a40
Verificação de Autenticidade:	https://autenticidade-documento.sti.fab.mil.br/assinatura

Este documento foi assinado e conferido eletronicamente com fundamento no artigo 6º, do Decreto nº 8.539 de 08/10/2015 da Presidência da República pelos assinantes abaixo:

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por 1º Ten DAVID HENRIQUE DE MELO no dia 02/09/2025 às 15:32:15 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por 2º Ten GÉSSICA LEMOS RODRIGUES no dia 02/09/2025 às 15:51:25 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Terceiro Sargento REBECA GONÇALVES MENDES BATISTA no dia 03/09/2025 às 11:35:35 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Segundo Sargento EDUARDO DE MELO BORIM no dia 03/09/2025 às 12:06:07 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Terceiro Sargento BRUNA DA COSTA ZERETZKI no dia 03/09/2025 às 13:14:58 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por 1º Ten TÂNIA BUENO POZZOBOM no dia 03/09/2025 às 13:11:10 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Terceiro Sargento MONALIZA PACLHA TENÓRIO no dia 03/09/2025 às 14:19:57 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Ten Cel Av HUGO FARIAS PALMEIRA no dia 03/09/2025 às 14:50:08 no horário oficial de Brasília.

CONTROLE DE ASSINATURAS ELETRÔNICAS DO DOCUMENTO



MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA

CONTROLE DE ASSINATURAS ELETRÔNICAS DO DOCUMENTO

Documento:	MATRIZ DE RISCOS
Data/Hora de Criação:	17/04/2026 21:59:17
Páginas do Documento:	13
Páginas Totais (Doc. + Ass.)	14
Hash MD5:	3ae1a4f5b51e6b419b7c7ea90300e273
Verificação de Autenticidade:	https://autenticidade-documento.sti.fab.mil.br/assinatura

Este documento foi assinado e conferido eletronicamente com fundamento no artigo 6º, do Decreto nº 8.539 de 08/10/2015 da Presidência da República pelos assinantes abaixo:

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Ten Cel Av HUGO FARIAS PALMEIRA no dia 22/04/2026 às 11:30:36 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por 1º Ten TÂNIA BUENO POZZOBOM no dia 22/04/2026 às 13:24:04 no horário oficial de Brasília.