



**MINISTÉRIO DA DEFESA**  
**EXÉRCITO BRASILEIRO**  
**25º BATALHÃO LOGÍSTICO (ESCOLA)**  
**(CIA ES MNT - 1945)**

**MAPA DE RISCOS**

**Objeto:** Inspeção e manutenção no sistema elétrico de média tensão (13,8 kV) – 25º Batalhão Logístico Escola

**1. RISCOS DA CONTRATAÇÃO.**

<b>Nº</b>	<b>Tipo de Risco</b>	<b>Descrição do Risco</b>	<b>Probabilidade</b>	<b>Impacto</b>	<b>Nível</b>	<b>Medidas Preventivas</b>	<b>Plano de Contingência</b>
1	Técnico	Choque elétrico / arco elétrico durante intervenção	Média	Muito Alto	Crítico	Profissional habilitado (NR-10), uso de EPI/EPC, bloqueio e etiquetagem (LOTO)	Acionamento de emergência médica e paralisação imediata
2	Técnico	Falha no seccionamento completo da rede	Baixa	Muito Alto	Alto	Teste de ausência de tensão com instrumento calibrado	Nova verificação antes da intervenção
3	Técnico	Reincidência de falha no disjuntor após manutenção	Média	Alto	Alto	Testes funcionais completos	Substituição do equipamento
4	Técnico	Degradação severa dos isoladores/buchas dos transformadores TR-01 e TR-02	Média	Alto	Alto	Inspeção detalhada e registro fotográfico	Planejamento de substituição
5	Operacional	Interrupção prolongada do fornecimento de energia	Média	Médio	Médio	Planejamento prévio e execução controlada	Reprogramação das atividades
6	Operacional	Danos a equipamentos durante testes	Baixa	Alto	Médio	Testes controlados por equipe especializada	Avaliação técnica corretiva
7	Administrativo	Insuficiência de recursos para correções futuras	Média	Médio	Médio	Registro técnico para subsidiar nova contratação	Solicitação de recursos
8	Ambiental	Vazamento de óleo do transformador TR-02	Baixa	Médio	Médio	Inspeção preventiva e monitoramento	Contenção e descarte por empresa especializada

## **2. CONCLUSÃO**

Os riscos são predominantemente técnicos e de segurança, podendo ser mitigados com planejamento, execução por equipe habilitada e cumprimento rigoroso das normas de segurança elétrica

**JONATHAN DOS SANTOS RIORFE – 2º Ten OIT**

Chefe da seção de Planejamento do 25ºB log (Es)