



SegWork SST

SUITE CORPORATIVA DE DOCUMENTOS
SST

SegWork Demonstração LTDA

CNPJ 15.454.545/4545-45

Código APR-2026-5687

DOCUMENTO CORPORATIVO SST

APR

ANALISE PRELIMINAR DE RISCOS

GESTAO | CONTROLE | RASTREABILIDADE

EMISSAO

17/06/2026

RESPONSAVEL TECNICO

**João Pedro Martins —
Técnico de Segurança
do Trabalho**

VIGENCIA

17/06/2027

GESTAO | CONTROLE | RASTREABILIDADE

SEGWORK SST | SUITE CORPORATIVA DE DOCUMENTOS SST

1. Identificação da Atividade

Descrição	Equipe composta por 5 trabalhadores treinados em NR-35. Atividade realizada em período diurno. Utilização de andaime tubular, cintos de segurança tipo paraquedista, talabarte duplo com absorvedor de energia, capacete com jugular e linha de vida provisória. Área isolada e sinalizada durante toda a execução.		
Ambiente	Área externa de indústria, trabalho em altura superior a 2 metros, piso parcialmente irregular e circulação de equipamentos móveis.	Turno	Diurno - 07:00 às 17:00
Data de início	2026-06-17	Duração	3 dias
Número de trabalhadores	5	Equipamentos utilizados	Andaime tubular, escada extensível, cinto paraquedista, talabarte duplo, trava-quedas, linha de vida, capacete com jugular, luvas de proteção, botas de segurança, cones e fitas de isolamento.

2. Análise de Riscos

Levantamento dos perigos e riscos identificados para a atividade, com classificação inicial, medidas de controle e risco residual.

ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCO — APR	
Número do Documento:	APR-2026-5687
Data de Emissão:	17/06/2026
Vigência:	17/06/2026 a 17/06/2027
Versão:	1.0
Responsável Técnico:	João Pedro Martins — Técnico de Segurança do Trabalho

Campo	Descrição
Empresa	SegWork Demonstração LTDA
CNPJ	15.454.545/4545-45
Segmento	Treinamentos e Consultorias
Atividade	Montagem e desmontagem de andaime tubular para manutenção em fachada industrial

Campo	Descrição
Local/Setor	Área externa de indústria — trabalho em altura superior a 2 metros
Turno	Diurno — 07:00 às 17:00
Número de Trabalhadores	5 trabalhadores treinados em NR-35
Duração Prevista	3 dias
Condições Específicas do Local	Piso parcialmente irregular; circulação de equipamentos móveis; área isolada e sinalizada

Perigo/Fonte	Consequência	Probabilidade	Severidade	Risco Inicial	Controle Existente	Controle Proposto	Risco Residual
Queda de altura (>2 m)	Morte ou lesão grave (traumatismo craniano, fraturas múltiplas)	Alta	Grave	CRÍTICO	Cinto paraquedista; talabarte duplo com absorvedor; linha de vida provisória; capacete com jugular	Inspeção diária do andaime; teste de funcionamento de sistemas de proteção antes do início; treinamento NR-35 comprovado	ALTO
Desabamento ou instabilidade do andaime	Queda de trabalhador e terceiros; colapso estrutural	Média	Grave	ALTO	Andaime tubular em bom estado; nivelamento de bases; isolamento de área	Cálculo de carga; inspeção de componentes antes da montagem; verificação de piso de apoio; documentação de capacidade de carga	ALTO
Queda de ferramentas ou materiais do andaime	Lesão em terceiros; impacto em estruturas	Média	Moderada	ALTO	Área isolada com cones e fitas; circulação controlada	Uso de cinto de ferramentas; proteção de bases com lonas; avisos visuais permanentes	ALTO
Colisão com equipamentos móveis circulantes	Impacto, fraturas, morte	Média	Grave	ALTO	Isolamento de área; sinalização de zona de trabalho	Coordenação com operadores de equipamentos; comunicação por rádio; sinalizador de solo na área de trabalho	ALTO
Exposição ao frio/calor (ambiente externo)	Hipotermia, desidratação, insolação, fadiga	Média	Moderada	MÉDIO	Trabalho em período diurno; fornecimento de água	Pausas regulares em local com sombra/abrigo; hidratação contínua; monitoramento de sinais de fadiga	MÉDIO

Perigo/Fonte	Consequência	Probabilidade	Severidade	Risco Inicial	Controle Existente	Controle Proposto	Risco Residual
Erro de operação ou desmontagem incorreta	Instabilidade, queda de estrutura, lesão pessoal	Média	Grave	ALTO	Equipe treinada em NR-35; supervisor de andaime presente	Supervisão contínua; checklist de segurança pré-montagem e pré-desmontagem; comunicação clara entre equipe	ALTO
Piso irregular causando tombamento de andaime	Instabilidade estrutural, queda de trabalhador	Média	Grave	ALTO	Inspeção visual do local; nivelamento de bases	Uso de sapatas ajustáveis; shim de madeira/metal; verificação de nível com nível de bolha antes de ocupação	ALTO
Falta de comunicação ou coordenação entre trabalhadores	Erros operacionais, colisões, queda de objetos	Baixa	Moderada	MÉDIO	Equipe reduzida e conhecida; instrução prévia	Briefing diário de segurança; uso de código de voz; designação clara de responsabilidades	MÉDIO

3. Medidas Preventivas e Controles

Aplicação da hierarquia de controles conforme NR-01 (GRO):

Nível	Controles aplicáveis
Eliminação	Quando viável, reprogramar ou redesenhar a atividade para eliminar a exposição (ex.: executar em solo, fora do espaço confinado, com equipamento desenergizado).
Substituição	Substituir processos, materiais ou equipamentos por opções de menor risco sempre que disponíveis.
Controles de Engenharia	<ul style="list-style-type: none">• Guarda-corpos, plataformas e sistemas de ancoragem certificados• Proteções fixas/móveis e dispositivos de parada de emergência
Controles Administrativos	<ul style="list-style-type: none">• Permissão de Trabalho (PT) e/ou PET emitidas quando aplicável• DDS específico da atividade antes do início• Supervisão presencial e check de pré-operação• Rodízio e pausas conforme exposição
EPI	<ul style="list-style-type: none">• Capacete• Óculos• Luvas• Botina• Cinturão tipo paraquedista com trava-quedas• Vestimenta resistente ao calor

4. Responsabilidades

Papel	Atribuições
Responsável Técnico	João Pedro Martins — Técnico de Segurança do Trabalho — elaborar, revisar e aprovar a APR; verificar controles e liberar a atividade.
Supervisor / Encarregado	Garantir a aplicação dos controles, conduzir DDS, suspender a atividade frente a desvios.
Executantes	Cumprir os controles definidos, utilizar EPIs, comunicar imediatamente qualquer condição insegura.
Empresa	Disponibilizar recursos, treinamentos e meios para execução segura da atividade.

5. Procedimento de Emergência

1. Interromper imediatamente a atividade e isolar a área.
2. Acionar o supervisor e a brigada de emergência.
3. Prestar primeiros socorros e acionar SAMU (192) / Bombeiros (193) conforme necessidade.
4. Comunicar o SESMT e registrar a ocorrência.
5. Executar resgate em altura conforme procedimento, evitando síndrome do arnês.

6. Normas Aplicáveis

NR	Descrição
NR-01	Disposições Gerais e Gerenciamento de Riscos Ocupacionais (GRO).
NR-12	Segurança no Trabalho em Máquinas e Equipamentos.
NR-26	Sinalização de Segurança.
NR-35	Trabalho em Altura.

7. Validade e Revisão

Esta APR é válida por **12 meses** a contar da data de emissão, devendo ser revisada antecipadamente sempre que houver:

- alteração no método, equipamento, local ou equipe da atividade;
- ocorrência de incidente, acidente ou quase-acidente relacionado;
- publicação ou atualização de norma regulamentadora aplicável;
- identificação de novos perigos ou controles inadequados durante inspeções.

8. Checklist de Liberação

OK	Item de verificação	Observações / responsável
<input type="checkbox"/>	APR revisada e aprovada.	
<input type="checkbox"/>	Ancoragem e trava-queda verificados.	
<input type="checkbox"/>	PT emitida, quando aplicável.	
<input type="checkbox"/>	Trabalhadores orientados em DDS.	
OK	Item de verificação	Observações / responsável
<input type="checkbox"/>	EPIs disponíveis e inspecionados.	



OK	Item de verificação	Observações / responsável
<input type="checkbox"/>	Equipamentos inspecionados.	
<input type="checkbox"/>	Área isolada e sinalizada.	
<input type="checkbox"/>	Responsável/supervisor definido.	
<input type="checkbox"/>	Comunicação de emergência disponível.	
<input type="checkbox"/>	Plano de emergência/resgate disponível, quando aplicável.	

9. EPIs Essenciais

EPI	Finalidade operacional
Capacete de segurança	Proteção contra impacto na cabeça.
Óculos de segurança	Proteção ocular contra partículas, poeiras ou respingos.
Luvas de segurança	Proteção das mãos conforme o risco da tarefa.
Botina de segurança	Proteção dos pés e estabilidade no piso de trabalho.
Cinturão tipo paraquedista	Proteção contra queda em trabalho em altura.
Vestimenta de proteção	Proteção contra calor, respingos ou fagulhas.

10. Assinaturas e Responsabilidades

Responsável pela Emissão	Responsável pela Execução	Responsável pela Empresa
João Pedro Martins — Técnico de Segurança do Trabalho CPF/registro: _____ Data: __/__/__	Nome: _____ CPF: _____ Função: _____ Data: __/__/__	Nome: _____ CPF: _____ Função: _____ Data: __/__/__