

ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS -

Todas as atividades rotineiras e não rotineiras que envolvam trabalhos especiais de risco devem ser realizadas mediante a emissão deste documento e quando aplicável de permissões específicas adicionais.

Setor / Área de execução:	PLANTA GERAL	Data Elaboração:	02/12/2025	Data Programada: à combinar
Equipamento:	INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS	Responsável da Área: Josué Dornelles		
<input type="checkbox"/> COLORFIX	<input checked="" type="checkbox"/> Terceiro / subterceiro	Nome empresa:	DIAMIRO MIRANDA	

DESCRÍÇÃO DO TRABALHO A SER REALIZADO

Instalação da tubulação de água das bombas no tanque da ETE

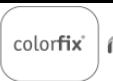
COMUNICAÇÃO - Quem foi comunicado sobre o serviço a ser realizado?

<input checked="" type="checkbox"/> Gerência	<input checked="" type="checkbox"/> Segurança do Trabalho	<input checked="" type="checkbox"/> Brigada de Emergência	<input type="checkbox"/>	Compras
<input checked="" type="checkbox"/> Supervisão	<input checked="" type="checkbox"/> Meio Ambiente	<input checked="" type="checkbox"/> Segurança Patrimonial	<input type="checkbox"/>	RH

Nota: todas as atividades que envolvam trabalhos com energia elétrica, altura e/ou espaço confinado deve ser informada.

Metodologia de Execução e ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCO - APR

Tarefas (passo a passo e equipamentos)	Perigos existentes	Análise dos Riscos			Medidas de Controle Específicas	Responsável
		P	S	NR		
Preparação de Pessoal	acidentar-se e ou expor outros a risco de acidente por falta de conhecimento, capacitação	1	3	3	Garantir que somente pessoas capacitadas e orientadas nas medidas de controle desta APR executem atividade. Obrigatório solicitação de Permissão de trabalho - PT para trabalho em altura, manipulação de químicos inflamáveis, m trabalho a quente, escavações, movimentação de carga, atividade em eletrica. NR 18 NR-01 — NR-10 — Proximidade elétrica (mesmo sem intervenção em circuitos-ciente da proibição de intervenção NR-11 — somente colaborador treinado e autorizado poderá movimentar a empilhadeira; obrigatório certificado NR-12 — Máquinas e ferramentas elétricas , rotativa; certificado NR-18 — Serviços de construção civil / pequenas obras; NR-20 — Inflamáveis, se houver resíduos na ETE NR-26 obrigatório sinalizar e identificar área com cone e fita zebra; NR-35 — certificado de trabalho em altura; EPIS obrigatórios Capacete com jugular,Óculos de segurança incolor ou Adaptação escuro para atividade externa; Protetor auricular; Luvas de segurança nitrílica (respingos de efluente) uvas de vaqueta (manuseio e	Diamiro Miranda
Preparação de acessórios, máquinas e equipamentos	acidentar-se e ou expor outros a risco de acidente utilização de ferramentas danificadas improvisação de ferramentas ausência de equipamentos adequados para atividade	1	3	3	Providenciar cones, ou pedestais e fitas zebradas para isolamento de área; ferramentas manuais em perfeito estado de conservação; não improvisar ferramentas. Ferramentas eletricas portateis com cabo de alimentação isolado sem fiações expostas e carenagens integrais , serras circulares devem dispor de proteção contra contto acidental com a disco e projeção de partículas, durante utilização de luva de proteção contra corte e abrasão, oculos de proteção, protetor facial	Diamiro Miranda
Transporte de materiais e acessórios	Queda de materias; exforço excessivo; queda de mesmo nível; batida contra ueda da escada durante deslocamento. – Golpe em terceiros. – Lesão ergonômica por carregamento incorret	1	2	2	preferencialmente utilizar carrinhos transportadores; acondicionar e fixar materias de forma que não venham a cair durante movimentação. Para transporte manual não exceder 25 kg. Solicitar auxilio quando acima de 25 kg e ou a pega estiver dificil; utilizar luva de proteção mecânica anticorte para manipulação.Transportar com auxilio quando longa.Manter visão desobstruida.Evitar cargas sobre o ombro incompatíveis com o porte físico. Percurso livre de obstáculos.	Diamiro Miranda
Isolamento e controle e preparação do local de trabalho	expor outros a risco de acidente; confusão por isolamento inadequado dimensionamento de área inadequado	1	1	1	Necessário proteger materias e queipamentos do contato com poeira; retirar materias passíveis de contaminação; durante a realização da atividade não é permitido a permanecia ou acesso de pessoas não envolvidas na atividade. necessário paralizar as atividades ns equipamentos p'roximos. Alinhar com o responsável do setor a data e horario para o bloqueio de acesso de pessoas no local sinalizar com cone e fita zebra todo o entorno da atividade. Dimencionar conforme necessidade de movimentação e distribuição interna dos materiais e accesoarios	Diamiro Miranda



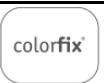
ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS -

Desenergizar bomba (LOTO)	Choque elétrico; acionamento inesperado	1	3	3	Solicitar ao responsável colorfix o bloqueio ; testar ausência de tensão; seguir NR-10	Diamiro Miranda
UTILIZAÇÃO SEGURA DE ESCADAS PORTATEIS	<p>Perigos/Riscos:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Degraus quebrados, empenados ou soltos. – Montantes trincados ou amassados. – Pés antiderrapantes desgastados. – Comprometimento estrutural não percebido. Queda por falha mecânica. Piso irregular, escorregadio ou instável. – Escada apoiada em superfície frágil ou inclinada. Distância inadequada da base. – Tombamento lateral. Queda por perda de equilíbrio.Escorregamento.Tranco ao subir com objeto nas mãos. 	1	3	3	<p>Inspecionar antes do uso. Proibir escadas improvisadas ou danificadas.Conferir antiderrapantes e firmeza dos degraus. Escadas de madeira sem pintura (NR-18 – inspeção visual). Identificar e retirar de uso escadas defeituosas. Fixar escada em piso firme, seco e nivelado. Respeitar ângulo de 75° (regra 1:4). Garantir que não haja pessoas sob a escada. Evitar uso perto de portas sem bloqueio. Escada deve ultrapassar 1 m o nível de acesso (quando de mão/extensível). Subir sempre de frente para a escada. Usar três pontos de contato (2 pés + 1 mão). Proibir carregar ferramentas soltas nas mãos (usar cinto porta-ferramenta). Manter sapatos limpos e antiderrapante CapacetE CapacetE com jugular (quando houver risco de queda de objeto). Botina com solado antiderrapante. Cinturão com talabarte (somente quando exigido pela tarefa NR-35).Luvas (conforme ferramenta utilizada na atividade).Óculos de proteção (se houver perfuração, corte, poeira).</p>	Diamiro Miranda
UTILIZAÇÃO DE FERRAMENTAS MANUAIS, PORTÁTEIS ELÉTRICAS	<p>Perigos/Riscos:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Cabo elétrico danificado, plug quebrado, mau contato. – Trinca no corpo da ferramenta. – Discos, brocas ou ponteiras desgastadas. – Proteções ausentes ou inoperantes. – Choque elétrico, curto ou incêndio. Piso molhado ou escorregadio. – Passagem de pessoas. – Condutores elétricos sobre o piso (risco de tropeço). – Atmosferas com poeira, vapores inflamáveis. Choque elétrico. – Sobrecarga do circuito. – Contato com partes energizadas. 	1	3	3	<p>Inspecionar visualmente antes de usar., Proibido uso de ferramentas improvisadas ou danificadas. Verificar proteção do disco, guarda e interruptores. Validar aterramento e integridade do plug e cabos.,Seguir instruções do fabricante. Delimitar área e sinalizar. Manter piso limpo e seco. Elevar cabos ou direcioná-los para área segura.</p> <p>Garantir ventilação adequada. Avaliar risco de incêndio antes de esmerilhar ou furar. Utilizar tomada exclusiva e disjuntor compatível. Proibir benjamins e extensões improvisadas. Usar DR quando possível. Inserir e retirar o plug apenas com a ferramenta desligada.</p>	Diamiro Miranda
ABERTURA EM PISO UTILIZANDO MAQUINA CORTADORA DE CONCRETO	<p>Riscos: Projeção de partículas, ruído elevado, poeira, desniveis, circulação de pessoas/veículos.Riscos: Falha mecânica, quebra de disco, vazamento de combustível, incêndio, recuo.Incêndio, queimadura, explosão por inflamáveis. Projeção de partículas, recuo súbito, vibração, perda de controle, ruído elevado. Quebra do disco.</p> <ul style="list-style-type: none"> – Poeira de sílica (risco respiratório). – Vibração e esforço físico. – Fumaça do motor a gasolina. Queimadura pelo disco quente, tombamento do equipamento, resíduo no piso causando quedas 	1	3	3	<p>isolar e sinalizar a área num raio seguro., Retirar materiais soltos, objetos inflamáveis e obstáculos. Garantir nível e firmeza do piso., Verificar iluminação e ventilação adequadas. Inspecionar disco (trincas, desgaste, tipo compatível).Verificar roda guia, transmissão, correia, protetor do disco. Conferir nível de combustível (apenas com motor desligado). Apertos, parafusos e carenagens firmes. Verificar se o reservatório de água (refrigeração do disco) está funcional. Abastecer apenas com motor frio e desligado. Proibir fumar e eliminar fontes de ignição.</p> <p>Usar funil e recipiente homologado. Limpar respingos imediatamente;Ligar somente com disco fora do contato com o piso.</p> <p>Controlar profundidade de corte gradualmente. Utilizar água para resfriamento do disco e redução de poeira. Manter as duas mãos na máquina e postura estável.Não permitir circulação de pessoas próximas ao corte.</p> <p>Nunca operar sem carenagem de proteção.Manter alinhamento e velocidade adequados. Interromper imediatamente se houver vibração anormal. Não forçar o disco; deixar a máquina cortar no seu ritmo.Usar sempre resfriamento com água. Realizar pausas para reduzir fadiga e vibração. Desligar o motor e aguardar parada total do disco. Fechar combustível.Limpar área, recolher lamas, lama abrasiva e restos de concreto.Armaranar a máquina em local ventilado e seguro. Recolher lama de corte em recipientes adequados. Não descartar em ralos ou solo. Destinar conforme PGRS (resíduo classe II).</p>	Diamiro Miranda



ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS -

MONTAGEM E UTILIZAÇÃO DE ANDAIME DE QUADRO	<ul style="list-style-type: none"> Peças deformadas, oxidadas ou trincadas; travessas soltas; plataformas danificadas; falta de guarda-corpo; rodízios sem trava. – Tombamento ou colapso estrutural.Queda de altura do montador. <ul style="list-style-type: none"> – Queda de peças sobre trabalhadores no solo. <ul style="list-style-type: none"> – Montagem fora de nível, risco de tombamento.ombamento lateral. – Instabilidade em vento forte. – Deslocamento accidental em piso irregular.ueda ao subir por locais inadequados. <ul style="list-style-type: none"> – Escorregamento devido a piso com resíduos. – Uso de métodos improvisados (bancos, caixotes Queda de altura. <ul style="list-style-type: none"> – Queda de ferramentas sobre terceiros. – Esforço lateral excessivo (risco de tombamento ou queda). – Contato com partes energizadas próximas.Vento forte → tombamento ou queda do trabalhador. <ul style="list-style-type: none"> – Chuva → escorregamento. – Iluminação insuficiente → tropeço e queda.Tombamento ao mover com trabalhador sobre a plataforma. <ul style="list-style-type: none"> – Colisão com estruturas, portas ou veículos 	1	3	3	<p>EPS: Capacete com jugular. Botina com solado antiderrapante e biqueira. Cinturão de segurança com talabarte duplo(quando exposto ao risco de queda). Luvas de proteção mecânica. Óculos de segurança quando houver risco de projeção. capacete com jugular; Protetor auricular conforme ambiente. Inspecionar quadros, diagonais, travamentos, rodízios e plataformas antes do uso. Retirar de uso peças danificadas. Somente equipamentos certificados e compatíveis entre si. NR-18: proibir peças improvisadas. Montagem por trabalhador capacitado conforme NR-18. Isolar área inferior com fita/zebra e proibir circulação. Usar nível e ajustar sapatas reguláveis.</p> <p>Travar rodízios durante montagem.Utilizar cinturão com talabarte em etapas que exijam exposição ao vazio.Ancorar à estrutura conforme fabricante (mínimo a cada 2 quadros em altura).Usar rodízios com trava dupla ou sapatas fixas. Proibir uso sobre superfícies escorregadias ou inclinadas. Inspecionar ancoragens diariamente.Acesso somente por escada incorporada ou módulo de acesso próprio.Manter plataforma sempre limpa e seca. Proibir subida pelos quadros laterais.Três pontos de contato ao subir. Guardacorpo, rodapé e meia-altura obrigatórios (NR-18). Manter corpo dentro da área da plataforma. Isolar área inferior com barreiras físicas.</p> <p>Fixar ferramentas com cordões. Manter distância mínima de redes elétricas (avaliar NR-10). Não ultrapassar carga máxima indicada pelo fabricante;Interromper uso com ventos fortes. Proibir trabalho sob chuva ou piso molhado. Providenciar iluminação adequada antes da atividade.Proibido deslocamento com pessoas sobre o andaime. Verificar que o piso está regular e sem declives. Liberar caminho e isolar percurso antes de mover,Realizar desmontagem inversa à montagem. Manter isolamento da área inferior. Usar cinturão quando houver exposição ao vazio. Armazenar peças separadas e inspecionadas.</p>		
REMOÇÃO DA ALVENARIA MOFADA	Partículas, poeira, fungos, impacto ,Vibração e impacto Inalação, dermatites, lesão ocular,Lesão de mãos e dedos Ferimentos	1	3	3	seguir recomendações de trabalho em altura , fixar e inspecionar escadas, a movimentação com empilhadeiras deve ser realizada por colaborador treinado e autorizado. Proibido executar atividades em local sem ponto de ancoragem. Obrigatório verificar instalações elétricas para garantir desenergização obrigatorioa cinto de segurança tipo paraaquequista com talabarte duplo, capacete com jugular, caldado com biqueira, mascara pff2 luva de proteção mecânica e química, protetor auricular se ruido ,isolamento e delimitação de área	Diamiro Miranda	
TRATAMENTO DO MOFO E PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE	Projeção de materiais, batida contra, contato com produto químico, inalação de vapores queda de msemoo nível, esposição a ruido, projeção de partículas, contato com fiação eletrica, choque elétrico	1	3	3	seguir recomendações de trabalho em altura , fixar e inspecionar escadas, a movimentação com empilhadeiras deve ser realizada por colaborador treinado e autorizado. Proibido executar atividades em local sem ponto de ancoragem. Obrigatório verificar instalações elétricas para garantir desenergização obrigatorioa cinto de segurança tipo paraaquequista com talabarte duplo, capacete com jugular, caldado com biqueira, mascara pff2 luva de proteção mecânica e química, protetor auricular se ruido ,isolamento e delimitação de área	Diamiro Miranda	
REBOCO, MASSA E PINTURA EM SOLO E EM ALTURA	Projeção de materiais, batida contra, contato com produto químico, inalação de vapores,queda de altura, queda de msemoo nível, esposição a ruido, projeção de partículas	1	3	3	seguir recomendações de trabalho em altura , fixar e inspecionar escadas, a movimentação com empilhadeiras deve ser realizada por colaborador treinado e autorizado. Proibido executar atividades em local sem ponto de ancoragem. Obrigatório verificar instalações elétricas para garantir desenergização obrigatorioa cinto de segurança tipo paraaquequista com talabarte duplo, capacete com jugular, caldado com biqueira, mascara pff2 luva de proteção mecânica e química, protetor auricular se ruido ,isolamento e delimitação de área.	Diamiro Miranda	
REMOÇÃO DA PIA E BANCADA ANTIGA	projeção de estilhacos , partículas,contato com bordas cortantes e perfurantes, contao com sujidade, queda de materias	1	3	3	realizar a remoção com atenção comunicação entre a pupila envolvida na atividade, durante o corte e desmontagem somente o executante principal fica proximo durante a utilização de ferramenta. Obrigatório oculos de seguranç, protetoe auricula,calçado com biqueira capacete com jugular, luva nitiriclica e anticorte	Diamiro Miranda	



ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS -

INSTALAÇÃO DA NOVA BANCADA E CUBA		1	3	3	realizar verificação quanto a instalações elétricas ocultas na alvenaria, utilizar óculos de segurança, capacete com jugular, luva de proteção mecânica. Máscara pff2, calçado de segurança com biqueira	Diamiro Miranda
INSTALAÇÃO HIDRÁULICA (TUBOS, REGISTRO, SIFÃO, DESCIDA)	projeção de partícula, contato com produtos químicos, inalação de vapores, contato com bordas cortantes, vazamentos, piso escorregadio	1	3	3	realizar segagem imediata de piso, utilizar óculos de segurança, máscara pff2, luva de proteção mecânica e química, realizar pausas para evitar sobrecarga muscular, seguir recomendações da utilização segura de escadas	Diamiro Miranda
ABERTURA DE PISO PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÃO	ruido, corte, impacto, projeção de partículas perfuração de rede elétrica oculta, choque elétrico, batida contra	1	3	3	realizar verificação quanto a instalações elétricas ocultas na alvenaria, utilizar óculos de segurança, capacete com jugular, luva de proteção mecânica. Máscara pff2, calçado de segurança com biqueira	Diamiro Miranda
PASSAGEM DO TUBO NA CANALETA	Esforço físico Lombalgia, batidas contra, prensamentos, contato com produtos químicos	1	3	3	utilizar luva de proteção mecânica, realizar apusas para evitar sobrecarga muscular, atenção às conexões, utilizar máscara pff2 em canos de conexão ou uso de cola	Diamiro Miranda
CONCRETAGEM DO PISO	Projeção, poeira, cimento Irritação, dermatite Esforço repetitivo Lombalgia Trânsito indevido Avaria e queda	1	3	3	Luvas nitrílicas, calçado de segurança com biqueira, realizar pausa para evitar sobrecarga muscular – Ferramenta em boas condições, sinalizar para evitar passagem de pessoas não autorizadas	Diamiro Miranda
INSTALAÇÃO, MOVIMENTAÇÃO E FIXAÇÃO DE TONÉIS NA ETE	Perigos: Esmagamento, tombamento, esforço físico, piso molhado.: Espaço reduzido, batida entre tonéis. Poeira, perfuração profunda, impacto, Vazamentos, respingos, pressão hidráulica. Riscos: Contusão, torção, lesão lombar. Lesão ocular, queda de faíscas.	1	3	3	Utilizar carrinho hidráulico / talha manual (NR-11); Isolar área ao redor da ETE; Luvas anticorte e calçado com biqueira; Verificar peso e centro de gravidade; Proibir movimentação manual acima de 25 kg, utilizar protetor auricular se ruído; Mínimo 60 cm entre unidades, Nivelar o piso antes da fixação, Marcação no solo com tinta ou fita; Furadeira com broca inspeccionada, Óculos + protetor facial. Máscara PFF2. Extintor próximo (faísca), Checar tubulações subterrâneas; Teste de estanqueidade, Luvas nitrílicas, Conexões sem vazamento, Fechamento das válvulas antes de cortar ou rosquear, Manter ambas as mãos na ferramenta. – Usar discos e brocas compatíveis com a rotação nominal. Não travar o gatilho ligado. Não usar luvas de tecido em esmerilhamento. Manter postura firme e apoio estável – Ajustar guarda de proteção da esmerilhadeira corretamente. Manter distância de segurança de terceiros. Desligar e retirar da tomada antes da troca. – Usar chave adequada e torque correto. Conferir integridade do acessório. Seguir instrução do fabricante.	Diamiro Miranda
FIXAÇÃO DE SUPORTE E MOTOR DA BOMBA (SEM PARTE ELÉTRICA)	Perigos: Queda do motor, esmagamento, perfuração do piso/parede. Riscos: Contusão, esmagamento dos dedos.	1	3	3	Definir ponto de fixação estrutural; Usar chave de torque e buchas adequadas; Manter mãos fora do ponto de apoio; Isolar a área durante manuseio; utilizar luva anticorte,	Diamiro Miranda
INSTALAÇÃO HIDRÁULICA DO TANQUE PULMÃO	Perigos: Furação, corte de PVC, uso de adesivo, peso do tanque. Riscos: Inalação, lesão por corte, queda.	1	3	3	Máscara PFF2 e luvas nitrílicas; Óculos incolor; Suporte estrutural para o tanque; Teste de vazamento antes de fechar a tubulação; calçado de segurança com biqueira. Utilizar escada para acessar parte superior; Definir ponto de fixação estrutural; Usar chave de torque e buchas adequadas; Manter mãos fora do ponto de apoio; Isolar a área durante manuseio; utilizar luva anticorte,	Diamiro Miranda
INSTALAÇÃO DE 3 PONTOS DE AR COMPRIMIDO (ACIMA DE 2 m – NR-35)	Perigos: Queda de altura, escada instável. Ausência de ponto de ancoragem, Pressão do ar, acionamento acidental, exposição a poeira. Ferramentas de corte, partículas, queda de objetos. Riscos: Projeção de partículas, lesão nos olhos. Lesão ocular, impacto., fraturas, acidentes graves	1	3	3	solicitar apoio para utilização da empilhadeira, fixar escada, Inspeção visual (sapatas, degraus), Piso limpo e nivelado, isolara a área com cone e fita zebra, tanto o executante quanto o auxiliar utilizar cinto de segurança tipo paraquedista com talabarte duplo, capacete com jugular, luva anticorte, calçado de segurança, protetor auricular. Amarração de ferramentas quando em altura. Este de funcionamento antes de liberar Pistola com trava de segurança, Válvula de bloqueio no ponto	Diamiro Miranda

ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS -

INSTALAÇÃO DE PAREDE DRYWALL	Perigos: Perfuração, uso de parafusadeira, corte de perfis metálicos. RiscoCorte, impacto, queda de altura	1	3	3	instalar andaime de quadro para acesso a parte supetior, proibido movimentar o andaime com pessoa sobre o mesmo, isolar a área e não permitir acesso de outros não envolvidos na atividade ,Luvas anticorte; Checar instalações ocultas antes de cortar; Máscara PFF2 (poeira) tanto o executante quanto o auxiliar utilizar cinto de segurança tipo paraquedista com talabarte duplo,capacete com jugular, luva anticorte, calçado de segurança, protetor auricular	Diamiro Miranda
SUBSTITUIÇÃO DO PRANCHÃO BASE DAS 3 CAIXAS D'ÁGUA (1000 L) SOBRE O VESTIÁRIO	Sustentação de 3.000 L (~ 3 toneladas) Perigos: Desabamento, queda de altura, quebra da estrutura, esmagamento.Área elevada Possível risco estrutura	1	3	3	avaliação de engenharia antes de iniciar ,tanto o executante quanto o auxiliar utilizar cinto de segurança tipo paraquedista com talabarte duplo,capacete com jugular, luva anticorte, calçado de segurança, protetor auricular, interdição total do vestiário (zona vermelha) montar andaime de quadro; Movimentação dos reservatórios apenas vazios,Inspeção do novo pranchão (madeira, metal ou concreto)Teste com carga após reinstalação; escada com sapatas, auxiliar deve segura a escada por todo o período de acesso o ou descida.	Diamiro Miranda
INSTALAÇÃO DE COLUNAS DE CONCRETO PARA REDES DE DESCANSO	Perigos: Escavação, concreto fresco, ferramentas manuais. Riscos: Queda em buraco, contato com cimento, esforço físico.	1	3	3	verificar a existencia de rede elétrica subterrânea.Demarcação da área no gramado; Escavações com profundidade delimitada; EPIs: luvas anticorte ,botina com biqueir ade aço, óculos de segurança, capacete com jugular. Concretagem e cura com isolamento de área	Diamiro Miranda
ADEQUAÇÃO DA PORTA DE EMERGÊNCIA DO LAGO	Perigos : Uso de serra, furadeira e lixadeira → projeções Riscos:Queda da folha da porta Fiação elétrica próxima	1	3	3	Área isolada com fita + cones EPIs: óculos, luva anticorte, protetor auricular Checar dobradiças anti-pânico conforme NBR 11785 Teste de abertura plena sem obstrução Conferência do fluxo de saída (NR-23)	Diamiro Miranda
Finalização da atividade e retirada dos materiais	Expor outros a risco de acidente. Local desorganizado Descarte inadequado de resíduos	1	3	3	Realizar a segregação dos resíduos na fonte, separando materiais recicláveis, inertes e perigosos. Acondicionar corretamente em big bags, bombonas ou caixas identificadas, evitando mistura e proibição de descarte no solo, ralos ou áreas verdes. Recolher poeiras, retalhos, embalagens e resíduos de corte, garantindo limpeza completa da área. Armazenar temporariamente no ponto de resíduos da empresa, seguindo o PGRS, e encaminhar para destinação adequada por empresa licenciada com emissão de MTR e CDF. A área deve ser entregue limpa, organizada e sem qualquer material remanescente."	Diamiro Miranda

CITÉRIOS DE AVALIAÇÃO DE RISCOS

ÍNDICE	PROBABILIDADE (P)	ÍNDICE	SEVERIDADE (S)	ÍNDICE	CATEGORIA RISCO (NR = P * S)
1	Existem controles e são efetivos	1	Lesão leve sem perda de tempo laboral	1 - 2	ACEITÁVEL - controles suficientes
2	Existem controles e são pouco efetivos	2	Incapacidade temporária	3 - 4	Tolerável - atenção aos controles
3	Os controles existentes não são efetivos	3	Incapacidade permanente	6 - 9	Inaceitável - requer controles adicionais
4	Não existem controles	4	Lesão grave ou morte	12 - 16	Inadmissível - não executar

TRABALHOS ESPECIAIS DE RISCO A REALIZAR (preencher o número e tipo das PT's vinculadas a esta APR)

SIM ou NÃO	TIPO DA PT	DATA EMISSÃO	SIM ou NÃO	TIPO DA PT	DATA EMISSÃO
Não	Energia Elétrica NR10		Não	Escavação NR 18	
SIM	Trabalho em Altura NR 35		Não	Trabalho a Quente NR 18	
Não	Espaço Confinado NR 33		Não	Transporte ou elevação de cargas NR 18	

APR DIAMIRO MIRANDA - ATIVIDADES PARADA DE MANUTENÇÃO 2025

 colorfix revora É preciso REcriar o futuro	ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS -
não	Vasos de Pressão/ Tubulações NR12



ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS -

EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL OBRIGATÓRIOS PARA EXECUÇÃO DA ATIVIDADE

<input type="checkbox"/> Respirador ar mandado	<input checked="" type="checkbox"/> Capacete com jugular	<input type="checkbox"/> Luva de vaqueta	<input type="checkbox"/> Capuz risco 4
<input type="checkbox"/> Respirador autônomo	<input type="checkbox"/> Creme Protetor	<input checked="" type="checkbox"/> Luva anticorte	<input type="checkbox"/> Protetor facial
<input type="checkbox"/> Respirador facial	<input type="checkbox"/> Mangote de raspas	<input checked="" type="checkbox"/> Luva nitrílica punho curto	<input type="checkbox"/> Conjunto impermeável
<input checked="" type="checkbox"/> Respirador semifacial	<input type="checkbox"/> Mangote antichamas/calor	<input type="checkbox"/> Luva nitrílica punho longo	<input checked="" type="checkbox"/> Cinturão paraquedista
<input checked="" type="checkbox"/> Óculos incolor	<input type="checkbox"/> Avental impermeável	<input type="checkbox"/> Luva antivibração	<input checked="" type="checkbox"/> Talabarte duplo
<input type="checkbox"/> Óculos tonalidade 3	<input type="checkbox"/> Avental de raspas	<input type="checkbox"/> Luva de borracha isolante	<input type="checkbox"/> Trava-quedas retrátil
<input type="checkbox"/> Óculos tonalidade 6	<input checked="" type="checkbox"/> cinto de segurança	<input type="checkbox"/> Vest. Antichamas Risco 2	<input type="checkbox"/> Trava-quedas deslizante
<input type="checkbox"/> Óculos ampla visão	<input type="checkbox"/> Macacão Tyvek	<input type="checkbox"/> Vest. Antichamas Risco 4	<input checked="" type="checkbox"/> Protetor auditivo
<input checked="" type="checkbox"/> Botina com bico de composite	<input type="checkbox"/> Vestimenta nível A	<input type="checkbox"/> Balaclava antichamas	<input type="checkbox"/> Mascara de solda
<input type="checkbox"/> Bota de PVC cano médio/longo	<input type="checkbox"/> Luva de raspas	<input type="checkbox"/> Colete/vestimenta refletivo	<input type="checkbox"/> Trava quedas de corda
<input type="checkbox"/> Vestimenta eletrecista risco 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

OBSERVAÇÕES ADICIONAIS

antes do inicio da atividade o responsável pela execução devera alinhar com a equipe de segurança do trabalho a metodologia de realização da atividade sendo necessário será acrescentado medidas adicionais

DESCRÍÇÃO PLANO DE EMERGÊNCIA

Cumprir os procedimentos da contratante; Fazer a comunicação da eventualidade aos responsáveis (segurança do trabalho e/ou manunecão) via telefone; Seguir as determinações da brigada de emrgência da empresa.

CONTATOS PARA EMERGÊNCIA

Ramal de Emergência: 5372 SESMT: 5376 TST: (041) 999173114 Portaria: 5308

PESSOAL AUTORIZADO A REALIZAR O SERVIÇO

Declaro que fui comunicado sobre riscos descritos neste documento. Revisei potenciais riscos, situações de emergência e providências a serem tomadas. Estou familiarizado com o uso de todos os equipamentos de proteção, resgate e comunicação, técnicas a serem usadas e inspeção dos equipamentos a serem utilizados.

Nome	Função	Empresa	Assinatura
Diamiro Miranda	Pedreiro	Diamiro Miranda	
Divonzir Miranda	Auxiliar de Pedreiro	Diamiro Miranda	

AUTORIZAÇÃO (APROVAÇÃO)

Nome	Setor	Data	Hora	Assinatura
Rodrigo Manoel	Segurança do trabalho			
Josué Dornelles	Manutenção			

TÉRMINO DO TRABALHO

No.	Item	Sim	Não	NA
1	Todo o ferramental usado no serviço foi retirado da área?			
2	Todos os isolamentos foram removidos?			
3	A área está limpa e organizada?			
4	Toda a equipe que realizou o serviço está fora da área?			



ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS -

5 | A área está em condições normais para operar?

Inspeção de término (Nome/ RE):

Função/ turno:

Assinatura:

Data:

Este documento deve ser afixado em local visível no local de trabalho durante todo o tempo de execução e enviado ao SESMT após o término.