

Informação sobre a atividade

Local / Obra / Contrato:
Processo:
Resumo (incluir subactividades):

ETAR - PINHAL NOVO
Operação de Infraestruturas
Tratamento da fase Líquida e sólida
Visitas / Prestadores de Serviço Externos

Existente

Nova

Local	Atividades	Descrição	Tipologia	Condições de ocorrência	Risco	Prob-Perigo	Freq-Tarefa	Prob Total (FP+FT)	Gravidade	Prob Total * Gravidade	Grau de Risco	Condições de controlo	Nível de Risco	Classificação	Ações		Medidas de Controlo	
															Ident.	Descrição	existentes	a implementar
GERAL (incluindo visitas)	Circulação, permanência e realização das atividades nos diversos órgãos da ETAR	Condições climáticas adversas (calor/frio)	Controláveis	Normal	Constipações / insolação / queimaduras solares	1	4	5	1	5	2	2	4	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	EPI'S -Fato impermeável com capuz , galochas com biqueira de aço e sola antiderrapante, Chapéu	
		Deslizes, escorregões, tropeções, embates contra objetos ou infraestruturas, quedas ao mesmo nível	Controláveis	Normal	Escoriações/ Entorse; Fracturas	1	4	5	2	10	2	1	2	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Botas de Proteção c/ Biqueira de Aço, sola anti derrapante e revestimento impermeável	
		Queda de objetos (recipientes de recolha, utensílios, ferramentas, tampas e grelhas)	Controláveis	Normal	Escoriações/ Entorse; Fracturas	1	4	5	2	10	2	1	2	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Botas de Proteção c/ Biqueira de Aço com sola anti derrapante	
		Picadas de insetos (abelhas / vespas /moscas)	Controláveis	Normal	Dor / Inflamação dos tecidos / Infecções / Reações alérgicas	1	4	5	2	10	2	1	2	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Caixa de 1ºs Socorros; Programa de vacinação; Redes mosquiteiras nas janelas do edifício de exploração	
		Furto	Influenciáveis	Normal	Escoriações / Entorses	0	4	4	5	20	2	1	2	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Vedação, video vigilância, ligação a empresa de segurança privada, alarme de intrusão Meios de comunicação interna.	
		Inundações (decorrente de elevada pluviosidade)	Influenciáveis	Emergência	Contaminação Biológica	1	4	5	5	25	3	1	3	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Programa de vacinação. Procedimentos de limpeza e manutenção da infra-estrutura. Acompanhamento dos avisos emitidos pelo IPMA. Meios de comunicação interna	Instrução de atuação para a infraestutura.
			Influenciáveis	Emergência	Afogamento	1	4	5	8	40	4	1	4	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Procedimentos de limpeza e manutenção da infra-estrutura. Acompanhamento dos avisos emitidos pelo IPMA.	Instrução de atuação para a infraestutura.
		Sismos	Influenciáveis	Emergência	Escoriações/Traumatismos/ Morte	1	4	5	8	40	4	1	4	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Formação em 1ºs socorros	Instrução de atuação para a infraestutura.
		Incêndio (exterior/interior);	Influenciáveis	Emergência	Traumatismos/Intoxicações/Morte	1	4	5	8	40	4	1	4	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Procedimentos de manutenção de equipamentos por empresas certificadas para o efeito; Existência de meios de combate a incêndios. Existência de Plano de Segurança Interno.	Instrução de atuação para a infraestutura.
		Ameaça de bomba	Influenciáveis	Emergência	Escoriações, faturas, doenças, infeções, morte	1	4	5	8	40	4	1	4	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Procedimentos e instruções específicos internos de atuação. Realização de simulacros. Meios de comunicação internos	Instrução de atuação para a infraestutura.

Local	Atividades	Descrição	Tipologia	Condições de ocorrência	Risco	Prob-Perigo	Freq-Tarefa	Prob Total (FP+FT)	Gravidade	Prob Total * Gravidade	Grau de Risco	Condições de controle	Nível de Risco	Classificação	Ações		Medidas de Controle	
		Contaminação biológica por projeção pelo vento de fluidos	Controláveis	Normal	Doenças / Infecções	0	0	0	5	0	3	2	6	Não significativo	2	Aplicação de medidas de redução de risco, mas com medição e limitação de custos.	Utilização de EPI (máscara filtrante de partículas p2 ou p3, luvas de proteção biológica, óculos de proteção), passagem pelo lado da vala favorável ao sentido do vento; desligar arejadores em situações de trabalho na proximidade da vala	Verificar a necessidade de aumentar o comprimento da tubagem ou colocação de barreira para evitar projeção dos salpicos
		Existência de trabalhadores de risco expostos a riscos biológicos	Controláveis	Normal	Infecções, doenças imunoalérgicas, efeitos tóxicos e carcinogénicos, lesões músculo-esqueléticas	1	4	5	8	40	4	1	4	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Utilização de EPI, restrição de tarefas conforme legislação em vigor	
GERAL Deslocações entre as infraestruturas da ETAR	Circulação	Furto	Influenciáveis	Normal	Escoriações / Entorses	0	4	4	5	20	2	1	2	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Existência de meios de comunicação internos.	
		Acidentes de Viação	Influenciáveis	Normal	Escoriações / Entorses /Fracturas/ Morte	1	4	5	8	40	4	1	4	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Manutenção das viaturas e cumprimento do código da estrada	
Lagoa de Equalização	Circulação, permanência e realização das atividades no local	Queda para o efluente	Controláveis	Normal	Fracturas/ Afogamento Doenças / Infecções	0	4	4	8	32	4	1	4	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Existência de botas de proteção com sola antiderrapante, bóias e varas de salvação, existência de rede ovelheira a rodear a lagoa	
	Medição do nível do manto de lamas, utilizando o Sludge-Judge; Medição do Oxigénio Dissolvido, utilizando a sonda de oxigénio portátil; Limpeza das bóias de nível	Contaminação biológica	Controláveis	Normal	Doenças / Infecções	0	0	0	5	0	4	1	4	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Programa de vacinação; utilização de óculos de proteção; luvas de proteção contra contaminantes biológicos; utilização de máscaras filtrantes de partículas (p2 ou p3)	Lagoa encontra-se fora de serviço. Reavaliar aquando a entrada em fucionamento.
		Queda para o efluente	Controláveis	Normal	Fracturas/ Afogamento Doenças / Infecções	0	0	0	8	0	4	1	4	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Existência de botas de proteção com sola antiderrapante, bóias e varas de salvação, utilização de máscara filtrante de gases, existência de poste com ponto de ancoragem e EPI (arnês, cordas de progressão, retrátil)	Lagoa encontra-se fora de serviço. Reavaliar aquando a entrada em fucionamento.
	Manipulação de válvulas	Queda para o efluente	Controláveis	Normal	Fracturas/ Afogamento Doenças / Infecções	0	0	0	8	0	4	1	4	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Existência de botas de proteção com sola antiderrapante, bóias e varas de salvação, guarda-corpos a ladear a lagoa	Lagoa encontra-se fora de serviço. Reavaliar aquando a entrada em fucionamento.
		Contaminação biológica	Controláveis	Normal	Doenças / Infecções	0	0	0	5	0	2	1	2	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Programa de vacinação; uso de óculos de proteção; luvas de proteção contra contaminantes biológicos; utilização de máscaras filtrantes de partículas (p2 ou p3)	Lagoa encontra-se fora de serviço. Reavaliar aquando a entrada em fucionamento.

Local	Atividades	Descrição	Tipologia	Condições de ocorrência	Risco	Prob-Perigo	Freq-Tarefa	Prob Total (FP+FT)	Gravidade	Prob Total * Gravidade	Grau de Risco	Condições de controlo	Nível de Risco	Classificação	Ações		Medidas de Controlo	
	Limpeza dos tornados	Queda para o afluente	Controláveis	Normal	Doenças/Infeções; Afogamento	0	0	0	8	0	4	1	4	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Utilização de barco estanque e de coletes salvavidas, existência de rampa para descer o barco; uso de botas com sola antiderrapante; utilização de arnês e cordas para amarração, existência de postes de ancoragem para colocação de linha de vida portátil	Lagoa encontra-se fora de serviço. Reavaliar aquando a entrada em fucionamento.
	Remoção de gradados flutuantes junto às bombas.	Queda para água (grelha removida + área de trabalho reduzida)	Controláveis	Normal	Fracturas; Afogamento; Doenças; Infeções	0	0	0	5	0	4	1	4	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Utilização de botas de proteção com sola antiderrapante; utilização de arnês e cordas para amarração ao turco existente	Lagoa encontra-se fora de serviço. Reavaliar aquando a entrada em fucionamento.
		Contaminação biológica	Controláveis	Normal	Doenças / Infeções	0	0	0	5	0	3	1	3	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Programa de vacinação; utilização de óculos de proteção; luvas de proteção contra contaminantes biológicos; utilização de máscaras filtrantes de partículas (p2 ou p3)	Lagoa encontra-se fora de serviço. Reavaliar aquando a entrada em fucionamento.
		Posturas penosas (transportes de selhas)	Controláveis	Normal	Lesões músculo-esqueléticas.	0	0	0	2	0	3	1	3	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Movimentação dos recipientes realizada por 2 operadores, formação em MMC	Lagoa encontra-se fora de serviço. Reavaliar aquando a entrada em fucionamento.
Caixa de Repartição de Caudais	Remoção de gradados flutuantes e Limpeza	Queda de nível diferente	Controláveis	Normal	Escoriações/ Entorse; Fracturas	3	4	7	2	14	3	1	3	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Utilização de botas de proteção com sola antiderrapante, arnês e cordas em y	
		Contaminação biológica	Controláveis	Normal	Doenças / Infeções	3	4	7	5	35	4	1	4	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Programa de vacinação; utilização de óculos de proteção; luvas de proteção contra contaminantes biológicos; utilização de máscaras filtrantes de partículas (p2 ou p3)	
	Recolha de Amostras	Contaminação biológica	Controláveis	Normal	Doenças / Infeções	3	4	7	5	35	4	1	4	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Programa de vacinação; utilização de óculos de proteção; luvas de proteção contra riscos biológicos e mecânicos; utilização de máscaras filtrantes de partículas (p2 ou p3)	
	Circulação, permanência e realização das atividades no local	Queda a nível diferente (subir/ descer do bordo do Decantador); utilizar escadas verticais do poço de lamas ou caixa de descarga do efluente para aceder)	Controláveis	Normal	Escoriações/ Entorse; Fracturas	1	4	5	2	10	2	1	2	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Utilização de botas de proteção com sola antiderrapante, existência de guara corpos a rodear a caixa de descarga do efluente	
		Queda para a caleira do Decantador (subir /descer do bordo do Decantador)	Controláveis	Normal	Doenças/Infeções	1	4	5	5	25	3	1	3	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Obrigatoriedade de parar a ponte raspadora no acesso ao local e apenas nos locais de acesso	
		Choque/ embate com equipamentos móveis (abstração da movimentação da ponte)	Controláveis	Normal	Escoriações/ Entorse/Fracturas	1	4	5	5	25	3	1	3	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Velocidade muito reduzida da ponte raspadora	

Local	Atividades	Descrição	Tipologia	Condições de ocorrência	Risco	Prob-Perigo	Freq-Tarefa	Prob Total (FP+FT)	Gravidade	Prob Total * Gravidade	Grau de Risco	Condições de controlo	Nível de Risco	Classificação	Ações		Medidas de Controlo	
Decantação Primária	Recolha de amostras	Contaminação biológica	Controláveis	Normal	Doenças / Infeções	3	4	7	5	35	4	1	4	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Programa de vacinação; utilização de óculos de proteção; luvas de proteção contra riscos biológicos e mecânicos; utilização de máscaras filtrantes de partículas (p2 ou p3)	
	Medição do nível do manto de lamas, utilizando o Sludge-Judge	Queda em altura e para a água (desequilíbrio a entrar/sair/alcançar a ponte)	Controláveis	Normal	Fracturas Afogamento Doenças / Infeções	1	4	5	5	25	3	2	6	Não significativo	2	Aplicação de medidas de redução de risco, mas com medição e limitação de custos.	Ponte parada, guarda corpos a rodear a caixa de descarga do efluente. bóias e varas de salvação, utilização de máscara filtrante de gases.	Substituição de boia e respetivas cordas. Colocação no local da vara salva-vidas. Reposição de sinalética
		Contaminação biológica	Controláveis	Normal	Doenças / Infeções	3	4	7	5	35	4	1	4	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Programa de vacinação; utilização de óculos de proteção; luvas de proteção contra contaminantes biológicos; utilização de máscaras filtrantes de partículas (p2 ou p3)	
	Limpeza da caleira e da caixa de descarga do efluente decantado e das paredes do Decantador	Contaminação biológica por projeção de fluídos	Controláveis	Normal	Doenças / Infeções	1	4	5	5	25	3	1	3	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Programa de vacinação; utilização de óculos de proteção; luvas de proteção contra contaminantes biológicos; utilização de máscaras filtrantes de partículas (p2 ou p3)	
	Limpeza da caixa de descarga do efluente	Queda de objetos (tampas/grelhas)	Controláveis	Normal	Escoriações/ Entorse/ Entalamentos/ Fracturas	3	3	6	2	12	3	2	6	Não significativo	2	Aplicação de medidas de redução de risco, mas com medição e limitação de custos.	EPI- Botas c/ biqueira de aço Grelha permite colocação central dos dedos p/ pegar	
Poço de recirculação das Lamas Primárias	Limpeza das bóias de nível e das paredes do poço de bombagem	Contaminação biológica	Controláveis	Normal	Doenças / Infeções	3	3	6	5	30	3	1	3	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Programa de vacinação; utilização de óculos de proteção; luvas de proteção contra contaminantes biológicos; utilização de máscaras filtrantes de partículas (p2 ou p3)	
		Queda para poço	Controláveis	Normal	Fracturas/ Afogamento Doenças / Infeções	1	3	4	8	32	4	2	8	Significativo	3	Medidas de prevenção e melhoria do(s) controlo(s) existente(s). As acções devem ser aplicadas com urgência, entretanto devem ser adoptadas medidas de prevenção provisórias.	Existência de botas de proteção com sola antiderrapante, bóias e varas de salvação, utilização de máscara filtrante de gases, existência de poste com ponto de ancoragem e EPI (amês, cordas de progressão, etc.)	Substituição de boia e respetivas cordas. Colocação no local da vara salva-vidas. Reposição de sinalética
		Presença de gases / vapores tóxicos	Controláveis	Normal	Desconforto/ Vômitos/ Tonturas Irritação das vias respiratórias e mucosas	1	3	4	5	20	2	2	4	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Tampa em gradil - ventilação natural evitando a acumulação de concentrações perigosas em condições normais, existência de máscara filtrante de gases	
	Introdução de Lamas de outra ETAR	Contaminação biológica	Controláveis	Anómalas	Doenças / Infeções	1	2	3	2	6	2	1	2	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Programa de vacinação; utilização de óculos de proteção; luvas de proteção contra contaminantes biológicos; utilização de máscaras filtrantes de partículas (p2 ou p3)	
		Presença de gases / vapores tóxicos	Controláveis	Anómalas	Desconforto/ Vômitos/ Tonturas Irritação das vias respiratórias e mucosas	1	2	3	5	15	2	1	2	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Utilização de máscara filtrante de gases	
	Limpeza do concentrador e paredes envolventes.	Contacto com partes móveis das máquinas	Controláveis	Anómalas	Escoriações/ Entorse; Fracturas	1	4	5	2	10	2	1	2	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Segurança integrada nos equipamentos - modo de comando manual e autónomo mutuamente exclusivos, velocidade muito reduzida	

Local	Atividades	Descrição	Tipologia	Condições de ocorrência	Risco	Prob-Perigo	Freq-Tarefa	Prob Total (FP+FT)	Gravidade	Prob Total * Gravidade	Grau de Risco	Condições de controlo	Nível de Risco	Classificação	Ações		Medidas de Controlo	
Concentrador de gorduras	Movimentação e limpeza do concentrador e paredes envolventes.	Contaminação biológica por projeção de fluidos	Controláveis	Normal	Doenças / Infeções	3	4	7	5	35	4	1	4	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Programa de vacinação; utilização de óculos de proteção; luvas de proteção contra contaminantes biológicos; utilização de máscaras filtrantes de partículas (p2 ou p3)	
Selector	Circulação, permanência e realização das atividades no local	Contaminação biológica por projeção pelo vento de fluidos	Controláveis	Normal	Doenças / Infeções	1	4	5	5	25	3	2	6	Não significativo	2	Aplicação de medidas de redução de risco, mas com medição e limitação de custos.	Programa de vacinação; utilização de óculos de proteção; luvas de proteção contra contaminantes biológicos; utilização de máscaras filtrantes de partículas (p2 ou p3)	Equacionar o aumento da tubagem do selector ou colocação de barreira vertical aquando a entrada em fuincionamento.
	Limpeza de bóias e agitador no selector	Contaminação biológica	Controláveis	Normal	Doenças / Infeções	1	4	5	5	25	3	1	3	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Programa de vacinação; utilização de óculos de proteção; luvas de proteção contra contaminantes biológicos; utilização de máscaras filtrantes de partículas (p2 ou p3)	
	Recolha de Amostras	Contaminação biológica	Controláveis	Normal	Doenças / Infeções	1	4	5	5	25	4	1	4	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Programa de vacinação; utilização de óculos de proteção; luvas de proteção contra riscos biológicos e mecânicos; utilização de máscaras filtrantes de partículas (p2 ou p3)	
Vala de Oxidação	Circulação, permanência e realização das atividades no local	Contaminação biológica por projeção pelo vento de fluidos	Controláveis	Normal	Doenças / Infeções	1	4	5	5	25	3	2	6	Não significativo	2	Aplicação de medidas de redução de risco, mas com medição e limitação de custos.	Programa de vacinação; utilização de óculos de proteção; luvas de proteção contra contaminantes biológicos; utilização de máscaras filtrantes de partículas (p2 ou p3)	Na circulação entre órgãos da Etar, deverá ser evitado o percurso pela vala de oxidação Quando se tenha que circular passando pela vala de oxidação o percurso deverá ser feito pelo lado contrário ao do sentido do vento e afastados do bordo da vala
	Realização do Teste de Sólidos Sedimentáveis e Medição do Oxigénio Dissolvido	Contaminação biológica	Controláveis	Normal	Doenças / Infeções	3	4	7	5	35	4	1	4	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Programa de vacinação; utilização de óculos de proteção; luvas de proteção contra contaminantes biológicos; utilização de máscaras filtrantes de partículas (p2 ou p3)	
	Limpeza dos arejadores e das paredes	Contaminação biológica por projeção de fluidos	Controláveis	Normal	Doenças / Infeções	3	4	7	5	35	4	1	4	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Programa de vacinação; utilização de óculos de proteção; luvas de proteção contra contaminantes biológicos; utilização de máscaras filtrantes de partículas (p2 ou p3)	
		Queda de nível diferente (escadas verticais)	Controláveis	Normal	Escoriações/ Entorse; Fracturas	1	4	5	2	10	2	1	2	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	EPI (botas de proteção com sola antiderrapante)	
		Contacto com partes móveis dos equipamentos	Controláveis	Anómalas	Escoriações/Entalamentos	1	4	5	2	10	2	1	2	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Segurança integrada nos equipamentos - modo de comando manual e autónomo mutuamente exclusivos: trancam botoneira de emergência	
	Limpeza da caixa de descarga do efluente	Queda em altura e para a água (tampas removidas)	Controláveis	Anómalas	Fracturas Doenças / Infeções	0	0	0	5	0	2	1	2	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Avaliação Perigos e Riscos actividades contratadas externamente Seleccção de Fornecedores Definidas regras de prestação de serviço	

Local	Atividades	Descrição	Tipologia	Condições de ocorrência	Risco	Prob-Perigo	Freq-Tarefa	Prob Total (FP+FT)	Gravidade	Prob Total * Gravidade	Grau de Risco	Condições de controlo	Nível de Risco	Classificação	Ações		Medidas de Controlo	
		Contaminação biológica por projeção de fluidos	Controláveis	Anómalas	Doenças / Infeções	0	0	0	5	0	2	1	2	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Avaliação Perigos e Riscos actividades contratadas externamente Seleccção de Fornecedores Definidas regras de prestação de serviço	
	Limpeza da sonda fixa de medição de redox e oxigénio dissolvido.	Contaminação biológica	Controláveis	Normal	Doenças / Infeções	3	3	6	5	30	3	1	3	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Programa de vacinação; utilização de óculos de proteção; luvas de proteção contra contaminantes biológicos; utilização de máscaras filtrantes de partículas (p2 ou p3)	
Decantação Secundária	Circulação, permanência e realização das atividades no local	Queda a nível diferente (subir/descer do bordo do Decantador); utilizar escadas verticais do poço de lamas ou caixa de descarga do efluente para aceder)	Controláveis	Normal	Escoriações/ Entorse; Fracturas	1	4	5	2	10	2	3	6	Não significativo	2	Aplicação de medidas de redução de risco, mas com medição e limitação de custos.	Utilização de botas de proteção com sola antiderrapante. Existência de guarda-corpos a rodear a caixa de descarga do efluente	
		Queda para a caleira do Decantador (subir /descer do bordo do Decantador)	Controláveis	Normal	Doenças/Infeções	1	4	5	5	25	3	1	3	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Obrigatoriedade de parar a ponte raspadora no acesso ao local e apenas nos locais de acesso	
		Choque/ embate com equipamentos móveis (abstração da movimentação da ponte)	Controláveis	Normal	Escoriações/ Entorse/Fracturas	1	4	5	5	25	3	1	3	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Velocidade muito reduzida da ponte raspadora	
	Medição do nível do manto de lamas, utilizando o Sludge-Judge	Contaminação biológica	Controláveis	Normal	Doenças / Infeções	3	4	7	5	35	4	1	4	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Programa de vacinação; utilização de óculos de proteção; luvas de proteção contra contaminantes biológicos; utilização de máscaras filtrantes de partículas (p2 ou p3)	
		Queda em altura e para a água (desequilíbrio a entrar/sair/alcançar a ponte)	Controláveis	Normal	Fracturas Afogamento Doenças / Infeções	1	4	5	5	25	3	1	3	Não significativo	2	Aplicação de medidas de redução de risco, mas com medição e limitação de custos.	Baixa velocidade da ponte. Existência de guarda-corpos a ladear a caixa de descarga do efluente	
	Limpeza da caleira de descarga do efluente decantado e das paredes do Decantador	Contaminação biológica por projeção de fluidos	Controláveis	Normal	Doenças / Infeções	3	4	7	5	35	4	1	4	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Programa de vacinação; utilização de óculos de proteção; luvas de proteção contra contaminantes biológicos; utilização de máscaras filtrantes de partículas (p2 ou p3)	
		Choque/ embate com equipamentos móveis (abstração da movimentação da ponte)	Controláveis	Anómalas	Escoriações/ Entorse/Fracturas	1	4	5	5	25	3	1	3	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Velocidade muito reduzida	
Poço de recirculação	Limpeza das bóias de nível e das paredes do	Queda em altura	Controláveis	Normal	Escoriações/ Entorse; Fracturas	1	3	4	8	32	4	1	4	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Existência de botas de proteção com sola antiderrapante, bóias e varas de salvação, utilização de máscara filtrante de gases, existência de poste com ponto de ancoragem e EPI (arnês, cordas de progressão, retrátil)	

Local	Atividades	Descrição	Tipologia	Condições de ocorrência	Risco	Prob-Perigo	Freq-Tarefa	Prob Total (FP+FT)	Gravidade	Prob Total * Gravidade	Grau de Risco	Condições de controlo	Nível de Risco	Classificação	Ações		Medidas de Controlo	
de Lamas Secundárias	limpeza das paredes do poço	Contaminação biológica	Controláveis	Normal	Doenças / Infecções	3	3	6	5	30	3	1	3	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Programa de vacinação; utilização de óculos de proteção; luvas de proteção contra contaminantes biológicos; utilização de máscaras filtrantes de partículas (p2 ou p3)	
Canal Parshall	Limpeza da caixa de descarga do efluente	Contaminação biológica por projeção de fluidos	Controláveis	Normal	Doenças / Infecções	3	1	4	5	20	2	1	2	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Programa de vacinação; utilização de óculos de proteção; luvas de proteção contra contaminantes biológicos; utilização de máscaras filtrantes de partículas (p2 ou p3)	
	Recolha de Amostras	Contaminação Biológica	Controláveis	Normal	Doenças / Infecções	3	4	7	5	35	4	1	4	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Programa de vacinação; utilização de óculos de proteção; luvas de proteção contra riscos biológicos e mecânicos; utilização de máscaras filtrantes de partículas (p2 ou p3)	
	Limpeza das paredes e medidor de nível do canal e das zonas envolventes	Contaminação biológica por projeção de fluidos	Controláveis	Normal	Doenças / Infecções	3	4	7	5	35	4	1	4	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Programa de vacinação; utilização de óculos de proteção; luvas de proteção contra contaminantes biológicos; utilização de máscaras filtrantes de partículas (p2 ou p3)	
Cisterna Água de Serviço	Limpeza das bóias de nível	Contaminação biológica	Controláveis	Normal	Doenças / Infecções	1	1	2	5	10	2	1	2	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Programa de vacinação; utilização de óculos de proteção; luvas de proteção contra contaminantes biológicos; utilização de máscaras filtrantes de partículas (p2 ou p3)	
		Posturas penosas	Controláveis	Normal	Lesões músculo-esqueléticas.	3	1	4	2	8	2	1	2	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Formação em MMC	
Filtração	Limpeza Manual do Sistema de Filtração	Posturas Penosas	Controláveis	Normal	Lesões músculo-esqueléticas.	0	0	0	2	0	2	3	6	Não significativo	2	Aplicação de medidas de redução de risco, mas com medição e limitação de custos.	Formação em MMC	Análise à viabilidade de colocação de um passadiço por cima das tubagens do Sistema de Filtração p/ redução do risco de lesões músculo-esqueléticas e de queda a nível diferente
		Queda de nível diferente	Controláveis	Normal	Escoriações/ Entorse; Fracturas/ Morte	0	0	0	2	0	2	3	6	Não significativo	2	Aplicação de medidas de redução de risco, mas com medição e limitação de custos.	Baixa altura, utilização de botas de proteção com sola antiderrapante	Análise à viabilidade de colocação de um passadiço por cima das tubagens do Sistema de Filtração p/ redução do risco de lesões músculo-esqueléticas e de queda a nível diferente
		Entalamentos e cortes (mecanismos / ferramenta de prensão e aparafusamento)	Controláveis	Normal	Entalamento/ escoriações nos membros superiores	0	0	0	2	0	2	1	2	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Utilização de luvas de proteção mecânica	
		Contaminação biológica por projeção de fluidos	Controláveis	Normal	Doenças / Infecções	0	0	0	5	0	4	1	4	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Programa de vacinação; utilização de óculos de proteção; luvas de proteção contra contaminantes biológicos; utilização de máscaras filtrantes de partículas (p2 ou p3)	
		Contaminação biológica	Controláveis	Normal	Doenças / Infecções	0	0	0	5	0	2	1	2	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Programa de vacinação; utilização de viseiras de proteção; luvas de proteção contra contaminantes biológicos	Atividade realizada por empresa externa.

Local	Atividades	Descrição	Tipologia	Condições de ocorrência	Risco	Prob-Perigo	Freq-Tarefa	Prob Total (FP+FT)	Gravidade	Prob Total * Gravidade	Grau de Risco	Condições de controlo	Nível de Risco	Classificação	Ações		Medidas de Controlo	
Unidades de desinfecção UV	Elevação dos módulos UV com cadernal, para limpeza das lâmpadas	Radiação UV	Controláveis	Normal	Desconforto ocular, queimaduras nos olhos e na pele	0	0	0	5	0	2	1	2	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Avaliação Perigos e Riscos actividades contratadas externamente Seleccção de Fornecedores Definidas regras de prestação de serviço	
		Colapso de cargas em suspensão	Controláveis	Emergência	Esmagamento, cortes	0	0	0	5	0	2	1	2	Não significativo	2	Aplicação de medidas de redução de risco, mas com medição e limitação de custos.	Ensaios dinâmicos e estáticos efetuados. A carga máxima admissível nunca é ultrapassada; existência de botoneira de emergência, utilização de EPI (utilização de botas de biqueira de aço com sola antiderrapante), distâncias de segurança	
	Limpeza do canal	Contaminação biológica	Controláveis	Normal	Doenças / Infecções	0	0	0	5	0	2	1	2	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Avaliação Perigos e Riscos actividades contratadas externamente Seleccção de Fornecedores Definidas regras de prestação de serviço	Atividade realizada por empresa externa.
		Queda para nível diferente	Controláveis	Normal	Escorções, Fraturas, Infecções	0	0	0	5	0	2	1	2	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Existência de cadernal para amarração, botas antiderrapantes	Atividade realizada por empresa externa.
	Remoção de bombas/limpeza do poço de elevação da água tratada para a cisterna	Queda em altura	Controláveis	Normal	Escoriações/ Entorse; Fracturas	1	2	3	8	24	4	1	4	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Existência de botas de proteção, ponto de ancoragem em diferencial e/ou nas tubagens existentes, EPI (arnês, cordas de progressão, retrátil)	
		Contaminação biológica	Controláveis	Normal	Doenças / Infecções	1	2	3	5	15	3	1	3	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Programa de vacinação; utilização de viseiras de protecção; luvas de protecção contra contaminantes biológicos	
	Limpeza das cassetes dos microtamisadores	Contaminação biológica	Controláveis	Normal	Doenças / Infecções	1	4	5	5	25	3	1	3	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Programa de vacinação; utilização de viseiras de protecção; luvas de protecção contra contaminantes biológicos	
		Contacto com partes móveis das máquinas (entalamentos)	Controláveis	Normal	Escoriações/Esmagamento	1	4	5	5	25	3	1	3	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Uso de luvas tipo chefe, procedimento de consignação dos equipamentos, segurança intrínseca da máquina	
	Limpeza dos esguinchos do microtamisador	Contaminação biológica	Controláveis	Normal	Doenças / Infecções	1	3	4	5	20	2	1	2	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Programa de vacinação; luvas de protecção contra contaminantes biológicos	
		Contacto com partes móveis das máquinas (entalamentos)	Controláveis	Normal	Escoriações/Esmagamento	1	3	4	5	20	2	1	2	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Uso de luvas tipo chefe, sistema de consignação dos equipamentos	

Local	Atividades	Descrição	Tipologia	Condições de ocorrência	Risco	Prob-Perigo	Freq-Tarefa	Prob Total (FP+FT)	Gravidade	Prob Total * Gravidade	Grau de Risco	Condições de controlo	Nível de Risco	Classificação	Ações		Medidas de Controlo	
	Injeção de reagentes	Contacto com substâncias químicas por projeção de fluidos	Controláveis	Emergência	Queimaduras; Irritações; Intoxicações	3	4	7	5	35	3	2	6	Não significativo	2	Aplicação de medidas de redução de risco, mas com medição e limitação de custos.	Procedimento a efetuar de acordo com a IT029. Utilização de fatos Tyvek, de botas de proteção adequadas a agentes químicos, luvas de proteção para químicos	Identificação das tomadas, bombas e cubas
Lagoa de Maturação	Circulação, permanência e realização das atividades no local	Queda em altura (lado externo do talude)	Controláveis	Normal	Escoriações/ Entorse; Fracturas	1	4	5	2	10	2	3	6	Não significativo	2	Aplicação de medidas de redução de risco, mas com medição e limitação de custos.	Largura da via de circulação	
	Limpeza dos canais e descarregadores de entrada e saída de efluente.	Queda em altura e p/ o efluente	Controláveis	Normal	Fracturas Doenças / Infeções	1	4	5	8	40	3	1	3	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Existência de botas de proteção com sola antiderrapante, bóias e varas de salvação. Existência de gradil a tapar o canal, onde necessário, e guarda-corpos a proteger de quedas para a lagoa durante a realização da atividade	Substituição de boia e respetivas cordas. Colocação no local da vara salva-vidas. Reposição de sinalética
		Queda de nível diferente	Controláveis	Normal	Escoriações/ Entorse; Fracturas	1	4	5	2	10	2	2	4	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	A limpeza do canal do lado do talude é feita no piso do lado externo do canal	
		Contaminação biológica por projeção de fluidos	Controláveis	Normal	Doenças / Infeções	3	4	7	5	35	4	1	4	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Programa de vacinação; utilização de óculos de proteção; luvas de proteção contra contaminantes biológicos; utilização de máscaras filtrantes de partículas (p2 ou p3)	
	Limpeza da zona de descarga do efluente	Queda em altura e p/ água	Controláveis	Normal	Fracturas/ Morte Afogamento Doenças / Infeções	1	4	5	5	25	3	2	6	Não significativo	2	Aplicação de medidas de redução de risco, mas com medição e limitação de custos.	Existência de botas de proteção com sola antiderrapante, bóias e varas de salvação	
	Recolha de Amostra Efluente final	Queda em altura e p/ água	Controláveis	Normal	Fracturas/ Morte Afogamento Doenças / Infeções	1	4	5	5	25	3	2	6	Não significativo	2	Aplicação de medidas de redução de risco, mas com medição e limitação de custos.	Programa de vacinação; utilização de óculos de proteção; luvas de proteção contra riscos biológicos e mecânicos; utilização de máscaras filtrantes de partículas (p2 ou p3)	
Espessador de Lamas	Medição do nível do manto de lamas, utilizando o Sludge-Judge	Queda em altura (escadas verticais)	Controláveis	Normal	Escoriações/ Entorse; Fracturas	3	4	7	5	35	4	1	4	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Existência de amês e corda em y. Escadas conformes. Formação de trabalhos em altura	
		Contaminação biológica	Controláveis	Normal	Doenças / Infeções	3	4	7	5	35	4	1	4	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Programa de vacinação; utilização de óculos de proteção; luvas de proteção contra contaminantes biológicos; utilização de máscaras filtrantes de partículas (p2 ou p3)	
	Verificação do nível de lamas no digestor.	Presença de gases / vapores tóxicos	Controláveis	Anómalas	Desconforto/ Vômitos/ Tonturas Intoxicação / Asfixia	1	4	5	5	25	3	1	3	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Órgão a céu aberto - dispersão de gases	
		Contaminação biológica	Controláveis	Normal	Doenças / Infeções	1	4	5	5	25	3	1	3	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Programa de vacinação; utilização de óculos de proteção; luvas de proteção contra contaminantes biológicos; utilização de máscaras filtrantes de partículas (p2 ou p3)	

Local	Atividades	Descrição	Tipologia	Condições de ocorrência	Risco	Prob-Perigo	Freq-Tarefa	Prob Total (FP+FT)	Gravidade	Prob Total * Gravidade	Grau de Risco	Condições de controle	Nível de Risco	Classificação	Ações		Medidas de Controlo	
Digestor		Queda de nível diferente	Controláveis	Normal	Escoriações/ Entorse; Fracturas	1	4	5	5	25	3	1	3	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	EPI's- calçado de segurança (Botas e Galochas) com sola antiderrapante Escadas com corrimão e rodapés	
	Limpeza da zona envolvente à válvula telescópica.	Presença de gases / vapores tóxicos	Controláveis	Normal	Desconforto/ Vômitos/ Tonturas Irritação das vias respiratórias e mucosas	1	4	5	5	25	3	1	3	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Orgão a céu aberto - dispersão de gases	
		Queda de nível diferente	Controláveis	Normal	Escoriações/ Entorse; Fracturas	1	4	5	5	25	3	1	3	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	EPI's- calçado de segurança (Botas e Galochas) com sola antiderrapante Escadas com corrimão e rodapés	
Desidratação Mecânica	Circulação, permanência e realização das atividades no local	Contaminação biológica por Projeção de fluídos e partículas sólidas	Controláveis	Normal	Doenças / Infeções	1	4	5	5	25	3	1	3	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Programa de vacinação ; Velocidade reduzida do funcionamento do filtro banda e tela transportadora; utilização de óculos de proteção	
		Exposição a níveis de ruído perigosos	Controláveis	Normal	Lesões auditivas	1	4	5	2	10	2	1	2	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Utilização de Protetores auriculares	
		Queda de objetos (chapas do telhado)	Controláveis	Emergência	Escoriações/ Fracturas	3	4	7	2	14	3	3	9	Significativo	3	Medidas de prevenção e melhoria do(s) controlo(s) existente(s). As ações devem ser aplicadas com urgência, entretanto devem ser adoptadas medidas de prevenção provisórias.	Uso de capacete de proteção. Acesso interdito em caso de intempérie	Previsão a curto prazo de obras no edifício
	Purgas dos compressores	Exposição a níveis de ruído perigosos	Controláveis	Normal	Trauma acústico	1	4	5	2	10	2	1	2	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Utilização de Protetores auriculares	
	Abastecimento da cuba de polielectrólito	Contacto com produtos químicos	Controláveis	Normal	Irritação dos olhos e dérmica	1	3	4	1	4	1	1	1	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Luvas contra riscos biológicos e químicos, máscara completa de proteção com filtros para partículas + ficha de segurança do produto	
		Posturas Penosas e Sobre esforços	Controláveis	Normal	Lesões músculo-esqueléticas.	1	4	5	2	10	2	1	2	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Formação em MMC Trabalho realizado em equipa	
		Queda de nível diferente	Controláveis	Normal	Escoriações/ Entorse; Fracturas	1	4	5	2	10	2	1	2	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	EPIs	
		Derrame de polielectrólito	Controláveis	Anómalas	Irritações Oculares / Dérmicas; Escoriações e fracturas (por escorregamento)	1	3	4	5	20	2	1	2	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Procedimento de contenção de Derrames + EPI's (botas de proteção com sola antiderrapante)	

Local	Atividades	Descrição	Tipologia	Condições de ocorrência	Risco	Prob-Perigo	Freq-Tarefa	Prob Total (FP+FT)	Gravidade	Prob Total * Gravidade	Grau de Risco	Condições de controlo	Nível de Risco	Classificação	Ações		Medidas de Controlo	
	Limpeza do Filtro Banda	Contacto com partes móveis de equipamentos / Aprisionamento	Controláveis	Normal	Escoriações/ Fracturas / Entalamentos Estrangulamento	1	4	5	2	10	2	3	6	Não significativo	2	Aplicação de medidas de redução de risco, mas com medição e limitação de custos.	Manter distância de segurança quando a máquina estiver em funcionamento p/ limpeza e proteções retiradas Botoneiras locais de emergência Proibição de utilização de fios ao pescoço; Roupa larga ; casacos/ impermeável abertos durante a operação	Colocação de proteções no filtro de banda
		Contaminação Biológica	Controláveis	Normal	Doenças / Infecções	4	4	8	5	40	4	1	4	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Programa de vacinação; utilização de óculos de proteção; luvas de proteção contra contaminantes biológicos; utilização de máscaras filtrantes de partículas (p2 ou p3)	
	Deslocação do contentor	Sobre esforços	Controláveis	Normal	Lesões músculo-esqueléticas.	0	0	0	2	0	1	2	2	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Tarefa realizada por empresa externa.	
Caixas de visita de bombas e válvulas e tubagens	Redireccionamento de fluxos, regulação de caudais dos diferentes órgãos de Tratamento e Limpeza e remoção de água pluvial	Posturas Penosas e Sobre esforços	Controláveis	Normal	Lesões músculo-esqueléticas.	1	3	4	2	8	2	1	2	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Rotina de manipulação de válvulas e equipamento parado As tampas e grelhas pesadas movimentadas por 2 operadores	
		Queda em altura (para/ em espaço confinado)	Controláveis	Normal	Escoriações/ Entorse; Fracturas	1	3	4	5	20	2	1	2	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Procedimento de entrada em espaços confinados, meios de resgate e formação adequada	
	Limpeza e remoção de água pluvial	Contacto com corrente elétrica (deterioração de isolamentos de equipamentos elétricos móveis)	Controláveis	Anómalas	Choque elétrico, eletrocussão	1	1	2	5	10	2	1	2	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Manutenção efetuada por pessoal devidamente credenciado para o efeito	
Edifício de exploração	Circulação, permanência e realização das atividades no local	Visualização de écrans e displays	Controláveis	Normal	Diminuição da capacidade visual	1	4	5	1	5	2	1	2	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Vigilância da perda da capacidade visual - Medicina no trabalho	
		Contacto com corrente elétrica (deterioração de isolamentos de equipamentos elétricos móveis)	Controláveis	Anómalas	Choque elétrico e eletrocussão	1	2	3	8	24	4	1	4	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Manutenção efetuada por pessoal devidamente credenciado para o efeito	
	Utilização dos balneários	Deslizes, escorregões, tropeções, quedas ao mesmo nível	Controláveis	Normal	Escoriações / Entorses /Fracturas	1	4	5	5	25	3	1	3	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Existência de estrado antiderrapante	
Gerador	Abastecimento	Presença de gases / vapores inflamáveis ou tóxicos	Controláveis	Anómalas	Desconforto/ Vômitos/ Tonturas Irritação das vias respiratórias e mucosas	1	1	2	5	10	2	1	2	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Local a céu aberto	
	Colocação em	Presença de gases / vapores inflamáveis ou tóxicos	Controláveis	Normal	Desconforto/ Vômitos/ Tonturas Irritação das vias respiratórias e mucosas	1	1	2	1	2	1	1	1	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Local a céu aberto	

Local	Atividades	Descrição	Tipologia	Condições de ocorrência	Risco	Prob-Perigo	Freq-Tarefa	Prob Total (FP+FT)	Gravidade	Prob Total * Gravidade	Grau de Risco	Condições de controlo	Nível de Risco	Classificação	Ações		Medidas de Controlo	
	funcionamento	Exposição a níveis de ruído perigosos	Controláveis	Normal	Lesões auditivas, surdez a longo prazo	1	4	5	2	10	2	1	2	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Utilização de protetores auriculares	
Armazém	Armazenamento e recolha de equipamentos desativados e ferramentas	Contacto inadvertido com ferramentas de corte e perfuração	Controláveis	Normal	Escoriações	1	4	5	1	5	2	2	4	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Manutenção da arrumação das prateleiras e zona de utensílios/ferramentas	
		Queda de equipamentos/ferramentas /objetos	Controláveis	Normal	Escoriações, cortes; fracturas	1	4	5	5	25	3	1	3	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Manutenção da arrumação das prateleiras e zona de utensílios/ferramentas	
Prestadores de Serviços Externos	Desobstrução das tubagens de tratamento e Condutas (a partir do exterior)	Contaminação biológica	Controláveis	Anómalas	Doenças / Infecções	4	3	7	5	35	4	1	4	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Avaliação Perigos e Riscos atividades contratadas externamente Seleção de Fornecedores Definidas regras de prestação de serviço	
		Presença de gases/ vapores tóxicos	Controláveis	Anómalas	Desconforto/ Vômitos/ Tonturas	1	3	4	1	4	1	1	1	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Avaliação Perigos e Riscos atividades contratadas externamente Seleção de Fornecedores Definidas regras de prestação de serviço	
	Manutenção das áreas verdes	Cortes	Controláveis	Normal	Escoriações, infeções	1	2	3	5	15	3	1	3	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Avaliação Perigos e Riscos atividades contratadas externamente Seleccção de Fornecedores Definidas regras de prestação de serviço	
		Ruído ocupacional	Controláveis	Normal	Surdez	3	3	6	5	30	3	1	3	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Avaliação Perigos e Riscos atividades contratadas externamente Seleção de Fornecedores Definidas regras de prestação de serviço	
	Limpeza de poços/ tanques/ cisternas	Contaminação biológica	Controláveis	Anómalas	Doenças / Infecções	4	2	6	5	30	3	1	3	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Avaliação Perigos e Riscos atividades contratadas externamente Seleção de Fornecedores Definidas regras de prestação de serviço	
		Queda para a água/ lamas	Controláveis	Anómalas	Fracturas/ Morte Afogamento Doenças / Infecções	3	2	5	8	40	4	1	4	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Avaliação Perigos e Riscos atividades contratadas externamente Seleção de Fornecedores Definidas regras de prestação de serviço	
		Queda em altura (para / em espaço confinado)	Controláveis	Anómalas	Escoriações/ Entorse; Fracturas	3	2	5	5	25	3	1	3	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Avaliação Perigos e Riscos atividades contratadas externamente Seleção de Fornecedores Definidas regras de prestação de serviço	

Local	Atividades	Descrição	Tipologia	Condições de ocorrência	Risco	Prob-Perigo	Freq-Tarefa	Prob Total (FP+FT)	Gravidade	Prob Total * Gravidade	Grau de Risco	Condições de controle	Nível de Risco	Classificação	Ações		Medidas de Controle	
		Presença de gases / vapores tóxicos	Controláveis	Anómalas	Desconforto/ Vômitos/ Tonturas Intoxicação	3	2	5	5	25	3	1	3	Não significativo	1	Sem controle adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Avaliação Perigos e Riscos atividades contratadas externamente Seleção de Fornecedores Definidas regras de prestação de serviço	

Controlo	Elaboração	Verificação	Tomou conhecimento
Unidade Orgânica	SRS	RSO	DOP
Assinatura			