

Informação sobre a actividade																	
Local / Obra / Contrato:				ETAR - Quinta do Conde													
Processo:				Operação de Infra-estruturas													
Resumo (incluir sub-actividades):				Tratamento da fase Líquida e Sólida													
				Visitas / Prestadores de Serviço Externos													

Local	Actividades	Descrição	Tipologia	Condições de ocorrência	Risco	Prob-Perigo	Freq-Tarefa	Prob Total (FP+FT)	Gravidade	Prob x Gravidade	Grau de Risco	Condições de controlo	Nível de Risco	Classificação	Acções		Medidas de Controlo	
		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 infraestrutura.
		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 Pára-Raios Existência de Plano de	Instrução de atuação para a infraestrutura.
		Fuga de biogás	Influenciáveis	Emergência	Explosão/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.	Instrução de trabalho: IT044	Instrução de atuação para a infraestrutura.
		Fuga de gás natural	Influenciáveis	Emergência	Explosão/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.	Existência de Plano de Segurança Interno. Procedimentos e instruções específicos internos de atuação.	Instrução de atuação para a infraestrutura.
		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.	Existência de Plano de Segurança Interno. Procedimentos e instruções específicos internos de atuação. Realização de simulacros. Meios de comunicação internos.	Instrução de atuação para a infraestrutura.
	Rega dos espaços verdes da ETAR com água de serviço	Contaminação biológica	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.	Programar a rega para horas em que a ETAR está desocupada.	Instrução de atuação para a infraestrutura.
Órgãos da ETAR	Recolha de amostras	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; uso de óculos de proteção; luvas de proteção contra contaminantes biológicos e mecânicos.	
Equipamentos da ETAR	Lubrificação de motores, válvulas, etc	Contacto com produtos químicos	Controláveis	Normal	Queimaduras; Irritações da pele; Intoxicações	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.	Luvas de Proteção (mãos e ante-braço) contra riscos biológicos e químicos, existência de fichas de segurança dos produtos	
GERAL Deslocações entre as infra-estruturas da ETAR	Circulação	Furto	Influenciáveis	Normal	Escoriações/ Entorses	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 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. Velocidade máxima permitida no interior da ETAR de 20km/h	
	Recolha de amostras	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; uso de óculos de proteção; luvas de proteção contra contaminantes biológicos e mecânicos.	

Local	Actividades	Descrição	Tipologia	Condições de ocorrência	Risco	Prob-Perigo	Freq-Tarefa	Prob Total (FP+FT)	Gravidade	Prob x Gravidade	Grau de Risco	Condições de controlo	Nível de Risco	Classificação	Acções		Medidas de Controlo	
Caixa entrada de afluente	Limpezas, verificação do canal	Queda em altura (para / em espaço confinado)	Controláveis	Anómalas	Doenças, Infecções / Fracturas, Entorses, Escoriações	1	2	3	5	15	2	3	6	Não significativo	2	Aplicação de medidas de redução de risco, mas com medição e limitação de custos.	Programa de vacinação, utilização de EPI (Botas de Protecção c/ Biqueira de Aço e sola anti derrapante)	Colocação de ponto de ancoragem para amarração, utilização de arnês de segurança
		Queda para nível diferente (escadas verticais de acesso)	Controláveis	Anómalas	Perfurações	1	2	3	5	15	2	3	6	Não significativo	2	Aplicação de medidas de redução de risco, mas com medição e limitação de custos.	Utilização de EPI (Botas de Protecção c/ Biqueira de Aço e sola anti derrapante)	Cortar rosas dos parafusos que afixam a iluminação ao solo
		Contaminação biológica por projecção de fluidos	Controláveis	Anómalas	Doenças / Infecções	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.	Programa de vacinação; uso de óculos de protecção; luvas de protecção contra contaminantes biológicos; utilização de máscaras filtrantes de partículas (p2 ou p3)	
	Limpeza e manutenção do medidor de nível	Queda em altura (para / em espaço confinado)	Controláveis	Normal	Escoriações, doenças, infecções, 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.	Efetuada corte das tampas apenas para acesso ao medidor	
		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 de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Programa de vacinação; uso de óculos de protecção; luvas de protecção contra contaminantes biológicos	
	Limpeza/substituição de luminárias, ventiladores e detetores de incêndio	Queda em altura	Controláveis	Normal	Fraturas, morte	1	1	2	8	16	4	4	16	Significativo	4	Cessão imediata do trabalho no local até redução do risco através da possível aplicação de recursos elevadas.	Deverá ser montado andaime para acesso aos equipamentos, conforme previsto nos contratos existentes.	Deverá ser estudada a forma de substituir detetores e luminárias que se encontram por cima e junto ao desarenador/desengordurador.
		Entalamentos	Controláveis	Normal	Escoriações	1	1	2	2	4	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.	Procedimento de consignação de equipamentos em vigor, existência dos eq. de consignação, utilização de luvas tipo chefe para riscos mecânicos	
		Eletrização	Controláveis	Normal	Choque elétrico de baixa tensão, queimadura, fraturas e morte em caso de queda	1	1	2	8	16	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.	Procedimento de consignação de equipamentos em vigor, existência dos eq. de consignação, uso de andaime, com proteção para acesso aos ventiladores e luminárias, instalação elétrica mantida por pessoal certificado para o efeito..	Deverá ser estudada a forma de substituir detetores e luminárias que se encontram por cima e junto ao desarenador/desengordurador
	Circulação, permanência e realização das actividades	Presença de gases / vapores tóxicos	Controláveis	Anómalas	Desconforto/ Vômitos/ Tonturas Intoxicação	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 desodorização, detetores de gases fixos, com alarme sonoro e visual no interior da O.E; utilização de máscara com filtros de gases acoplados	
		Queda para desarenador	Controláveis	Normal	Escoriações, doenças, infecções, morte	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.	Caminho vedado, acesso à ponte raspadora no cume do orgão	
		Quedas em altura (desequilíbrio/tampas abertas)	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.	Botas de Protecção c/ Biqueira de Aço, sola anti derrapante e revestimento impermeável; existência de cones de sinalização	

Local	Actividades	Descrição	Tipologia	Condições de ocorrência	Risco	Prob-Perigo	Freq-Tarefa	Prob Total (FP+FT)	Gravidade	Prob x Gravidade	Grau de Risco	Condições de controlo	Nível de Risco	Classificação	Acções		Medidas de Controlo	
		Presença de obstáculos	Controláveis	Normal	Fracturas, escuriações	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.	Obstáculos sinalizados	
		Colapso de correntes associados aos equipamentos de elevação de cargas	Controláveis	Emergência	Entalamentos, esmagamentos, fraturas	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 aos equipamentos, conformidade dos mesmos de acordo com o DL 50/2005, distância de segurança, aviso sonoro e luminoso de funcionamento	
Remoção de gradados das grades manuais (com ancinho)		Contaminação biológica por projecção de fluidos	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 de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Programa de vacinação; uso de óculos de protecção; luvas de protecção contra contaminantes biológicos; utilização de máscaras filtrantes de partículas (p2 ou p3)	
		Postura incorreta na remoção de gradados com ancinho. Peso elevado dos gradados e do ancinho.	Controláveis	Normal	Lesões musculoesqueléticas	1	4	5	2	10	2	3	6	Não 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.	Formação de todos os trabalhadores em movimentação manual de cargas e posturas ergonomicamente corretas. Remoção dos gradados varias vezes ao dia.	
		Queda para canal de passagem do efluente	Controláveis	Normal	Doenças, Infecções / Fracturas, Entorses, Escoriações	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.	Botas de Protecção / Biqueira de Aço, sola anti derrapante, tarefa efetuada em equipa	A tarefa deverá ser efetuada pelo lado de fora do canal (sobre a viga).
Remoção do cesto de gradados com auxílio de equipamento de elevação de cargas		Queda de carga suspensa, Colapso/rotura dos meios de elevação	Controláveis	Emergência	Fraturas, esmagamento, morte	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.	A carga máxima admissível nunca é ultrapassada, existência de manutenção ao equipamento de elevação de cargas; existência de botoneira de emergência, utilização de EP (botas de biqueira de aço), distâncias de segurança asseguradas	
		Contaminação biológica por projecção de fluidos e partículas sólidas	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; uso de óculos de protecção; luvas de protecção contra contaminantes biológicos; utilização de máscaras filtrantes de partículas (p2 ou p3) Higiene diraria	
Abertura de válvulas manuais do canal de gradagem-canal de by-pass		Posturas penosas	Controláveis	Normal	Lesões musculoesqueléticas	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.	Formação de todos os trabalhadores em movimentação manual de cargas e posturas ergonomicamente corretas	
Limpeza das varetas e dos bicos das tubagens e tamisadores		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 de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Programa de vacinação; uso de óculos de protecção; luvas de protecção contra contaminantes biológicos	

Local	Actividades	Descrição	Tipologia	Condições de ocorrência	Risco	Prob-Perigo	Freq-Tarefa	Prob Total (FP+FT)	Gravidade	Prob x Gravidade	Grau de Risco	Condições de controlo	Nível de Risco	Classificação	Acções		Medidas de Controlo	
Obra de entrada	Limpeza do tamisador	Contaminação biológica por projecção 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; uso de óculos de protecção; luvas de protecção contra contaminantes biológicos; utilização de máscaras filtrantes de partículas (p2 ou p3)	
		Contacto com partes móveis	Controláveis	Normal	Fracturas, Entorses, Escoriações	1	4	5	5	25	3	3	9	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.	Utilização de EPI (Botas de Protecção c/ Biqueira de Aço e sola anti derrapante)	Colocar protecção no tamisador
		Queda para o efluente	Controláveis	Normal	Doenças, Infecções / Fracturas, Entorses, Escoriações	1	4	5	5	25	3	3	9	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.	Programa de vacinação, utilização de EPI (Botas de Protecção c/ Biqueira de Aço e sola anti derrapante e arnês de segurança), existência de comportas em inox para amarração. Trabalho em equipa.	Equacionar colocação de ponto de ancoragem
	Limpeza dos gradados que ficam retidos por baixo do tamisador	Contaminação biológica	Controláveis	Normal	Doenças / Infecções	1	3	4	5	20	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; uso de óculos de protecção; luvas de protecção contra contaminantes biológicos; utilização de máscaras filtrantes de partículas (p2 ou p3)	
		Queda para canal de passagem do efluente (necessidade de descer ao interior do canal)	Controláveis	Normal	Doenças, Infecções / Fracturas, Entorses, Escoriações	1	3	4	5	20	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 EPI (Botas de Protecção c/ Biqueira de Aço e sola anti derrapante).	Utilização de escada com cerca de 1,5m + 0,90 cm de apoio exterior, para a descida ao canal; amarração da escada a estruturas existentes para garantir a estabilidade da mesma
		Queda para canal de passagem do efluente (limpeza a partir do topo do canal, obrigando ao levantamento do gradil)	Controláveis	Normal	Doenças, Infecções / Fracturas, Entorses, Escoriações	1	3	4	5	20	3	3	9	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.	Utilização de arnês e amarração à ponte desde que o conntrolo da ponte rolante esteja consignada ao operador. Trabalho em equipa.	Equacionar colocação de ponto de ancoragem
		Contacto com partes móveis	Controláveis	Normal	Fracturas, Entorses, Escoriações	1	3	4	5	20	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 EPI (Botas de Protecção c/ Biqueira de Aço e sola anti derrapante), tarefa efectuada em equipa. Os equipamentos são parados antes da descida ao canal	
	Limpeza dos compactadores dos tamisadores	Contaminação biológica por projecção de fluidos e partículas	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 de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Programa de vacinação; uso de óculos de protecção; luvas de protecção contra contaminantes biológicos; utilização de máscaras filtrantes de partículas (p2 ou p3)	
		Contacto com partes móveis	Controláveis	Normal	Fracturas, Entorses, Esmagamentos	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 e aplicação do procedimento de consignação: equipamentos parados antes de qq intervenção. Os equipamentos possuem sistema de segurança intrínseca	
	Reparação das correias dos tamisadores	Contacto com partes móveis	Controláveis	Normal	Fracturas, Entorses, Esmagamentos	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.	Existência e aplicação do procedimento de consignação: equipamentos parados antes de qq intervenção. Os equipamentos possuem sistema de segurança intrínseca	

Local	Actividades	Descrição	Tipologia	Condições de ocorrência	Risco	Prob-Perigo	Freq-Tarefa	Prob Total (FP+FT)	Gravidade	Prob x Gravidade	Grau de Risco	Condições de controlo	Nível de Risco	Classificação	Acções		Medidas de Controlo	
	Limpeza do parafuso transportador	Contacto com partes móveis	Controláveis	Normal	Fracturas, Entorses, Esmagamentos	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 e aplicação do procedimento de consignação: equipamentos parados antes de qq intervenção. Os equipamentos possuem sistema de segurança intrínseca	
Acesso ao classificador de areias para as tarefas de operação e limpeza do órgão	Contaminação biológica por projecção de fluidos	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 de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Programa de vacinação; uso de óculos de protecção; luvas de protecção contra contaminantes biológicos; utilização de máscaras filtrantes de partículas (p2 ou p3)	Higiene diária	
	Queda em altura (zona do descarregador)	Controláveis	Normal	Fracturas, Entorses, Escoriações	1	3	4	5	20	2	3	6	Não significativo	2	Aplicação de medidas de redução de risco, mas com medição e limitação de custos.	Utilização de EPI (botas de biqueira de apoio)		
Acesso à unidade de fossas sépticas para as tarefas de operação e limpeza do órgão	Queda para nível diferente devido a acesso ao motor do tamisador e ao compactador	Controláveis	Normal	Fracturas, Entorses, Escoriações	1	2	3	5	15	3	2	6	Não significativo	2	Aplicação de medidas de redução de risco, mas com medição e limitação de custos.	Utilização de EPI (botas de biqueira de apoio)		
	Contaminação biológica por projecção de fluidos e partículas	Controláveis	Normal	Doenças / Infecções	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.	Programa de vacinação; uso de óculos de protecção; luvas de protecção contra contaminantes biológicos; utilização de máscaras filtrantes de partículas (p2 ou p3)		
Limpeza das bóias do poço de bombagem da unidade receptora de limpa fossas	Queda para poço de bombagem	Controláveis	Normal	Escoriações, doenças, infecções, fraturas, morte	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.	Efetuada corte das tampas apenas para acesso às bóias		
	Contaminação biológica por projecção de fluidos	Controláveis	Normal	Doenças / Infecções	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.	Programa de vacinação; uso de óculos de protecção; luvas de protecção contra contaminantes biológicos		
Remoção das bombas e agitador do poço da unidade receptora de limpa fossas	Queda para poço de bombagem	Controláveis	Anómalas	Escoriações, doenças, infecções, fraturas, morte	1	1	2	8	16	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 (botas de biqueira de apoio), arnês, cinta para amarração), existência de ponto de ancoragem		
	Contaminação biológica por projecção de fluidos	Controláveis	Anómalas	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; uso de óculos de protecção; luvas de protecção contra contaminantes biológicos		

Local	Actividades	Descrição	Tipologia	Condições de ocorrência	Risco	Prob-Perigo	Freq-Tarefa	Prob Total (FP+FT)	Gravidade	Prob x Gravidade	Grau de Risco	Condições de controlo	Nível de Risco	Classificação	Acções		Medidas de Controlo	
	Mangueirar gorduras da saída do desengordurador	Contaminação biológica por projecção de fluidos	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 de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Programa de vacinação; uso de óculos de protecção; luvas de protecção contra contaminantes biológicos; utilização de máscaras filtrantes de partículas (p2 ou p3)	
	Remoção de aeroflote do desarenador/desengordurador	Queda para desarenador desengordurador	Controláveis	Anómalas	Escoriações, doenças, infeções, morte	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.	O equipamento é retirado da ponte raspadora, que possui guarda corpos, e com auxílio de turcos existentes	
		Sobre-esforços	Controláveis	Anómalas	Lesões musculoesqueléticas	3	3	6	5	30	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.	Tarefa a efetuar em equipa, existência de desmultiplicador para remoção do equipamento	
		Contaminação biológica	Controláveis	Anómalas	Doenças / Infecções	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.	Programa de vacinação; uso de óculos de protecção; luvas de protecção contra contaminantes biológicos e riscos mecânicos	
	Remoção de bomba de areias do desarenador/desengordurador	Queda para desarenador desengordurador	Controláveis	Anómalas	Escoriações, doenças, infeções, fraturas, morte	1	2	3	8	24	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.	O equipamento é retirado pela ponte raspadora com guarda corpos de inox , utilização de arnês e botas de protecção. Tarefa realizada em equipa	Colocação de vara salva-vidas Colocação de corda na boia salva-vidas Linha de vida inoperacional
		Sobre-esforços	Controláveis	Anómalas	Lesões musculoesqueléticas	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.	Tarefa a efetuar em equipa, existência de desmultiplicador para remoção do equipamento	
		Contaminação biológica	Controláveis	Anómalas	Doenças / Infecções	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.	Programa de vacinação; uso de óculos de protecção; luvas de protecção contra contaminantes biológicos	
	Verificação/Remoção de bombas do poço de elevação intermédia	Queda para poço de bombagem	Controláveis	Anómalas	Escoriações, doenças, infeções, fraturas, morte	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.	Utilização de EPI (botas de biqueira de aço) , arnês, cinta para amarração), existência de ponto de ancoragem Trabalho em equipa.	Necessidade de verificação dos perfis de assentamento e respetivas tampas.
		Contaminação biológica	Controláveis	Anómalas	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; uso de óculos de protecção; luvas de protecção contra contaminantes biológicos	

Local	Actividades	Descrição	Tipologia	Condições de ocorrência	Risco	Prob-Perigo	Freq-Tarefa	Prob Total (FP+FT)	Gravidade	Prob x Gravidade	Grau de Risco	Condições de controlo	Nível de Risco	Classificação	Acções		Medidas de Controlo	
	Limpeza de bóias e medidores de nível do poço de elevação intermédia	Queda para poço de bombagem	Controláveis	Normal	Escoriações, doenças, infecções, morte	3	4	7	8	56	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.	Efetuada corte das tampas apenas para acesso às bóias	Necessidade de verificação dos perfis de assentamento e respetivas tampas. Estudar a possibilidade de colocação de plataforma amovível.
		Contaminação biológica	Controláveis	Normal	Doenças / Infecções	3	4	7	5	35	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; uso de óculos de protecção; luvas de protecção contra contaminantes biológicos	
	Reame dos Q.E.	Perigo de eletrização	Controláveis	Normal	Contrações musculares, fibrilação, queimaduras	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 efetuada por pessoal habilitado para o efeito	
	Substituição/limpeza de iluminárias	Queda em altura	Controláveis	Anómalas	Escoriações, fraturas, morte	1	1	2	8	16	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 equipamento de protecção contra queda em altura. Formação específica. Contratos de manutenção contemplados com andaime. Tarefa realizada em equipa.	
		Entalamentos	Controláveis	Anómalas	Escoriações	1	1	2	2	4	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.	Procedimento de consignação de equipamentos em vigor, existência dos eq. de consignação, utilização de luvas para riscos mecânicos	
		Eletrização	Controláveis	Anómalas	Choque elétrico de baixa tensão, queimadura, fraturas e morte em caso de queda	1	1	2	8	16	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.	Procedimento de consignação de equipamentos em vigor, existência dos eq. de consignação, uso de andaime, com protecção para acesso aos ventiladores e luminárias, instalação elétrica mantida por pessoal certificado para o efeito..	
	Acesso ao caudalímetro na sala dos sobrepressores para manutenção	Queda em altura	Controláveis	Normal	Escoriações, fraturas,	3	1	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.	Existência de andaime certificado. Existência de equipamentos contra queda em altura	
	Acesso aos ventiladores na sala dos sobrepressores para manutenção	Queda em altura	Controláveis	Normal	Escoriações, fraturas, morte	1	1	2	8	3	2	3	6	Não significativo	2	Aplicação de medidas de redução de risco, mas com medição e limitação de custos.	Utilização de EPI Utilização de andaime certificado.	
	Acesso a válvulas	Queda para nível diferente	Controláveis	Normal	Entorses, fraturas	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.	Utilização de botas de protecção	

Local	Actividades	Descrição	Tipologia	Condições de ocorrência	Risco	Prob-Perigo	Freq-Tarefa	Prob Total (FP+FT)	Gravidade	Prob x Gravidade	Grau de Risco	Condições de controlo	Nível de Risco	Classificação	Acções		Medidas de Controlo	
Sala dos sobrepressores	Verificação de óleos dos sobrepressores	Contacto com substâncias químicas	Controláveis	Normal	Queimaduras; Irritações; Intoxicações	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.	Luvas de Protecção (mãos e ante-braço) contra riscos biológicos e químicos, existência de fichas de segurança dos produtos	
	Limpeza dos sobrepressores	Entalamentos e cortes (contacto com partes móveis)	Controláveis	Normal	Entalamento/ escoriações nos membros superiores	0	3	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.	Utilização de luvas de proteção mecânica, procedimento de consignação de equipamentos	
		Posturas penosas	Controláveis	Normal	Lesões musculoesqueléticas	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.	Formação de todos os trabalhadores em movimentação manual de cargas e posturas ergonomicamente corretas	Utilização de escada
	Presença no local	Ruído ocupacional	Controláveis	Normal	Surdez	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.	Utilização de protetores auriculares	Realizar monitorização do ruído ocupacional e do ruído dos equipamentos
		Aproximação a tubagem de ar quente	Controláveis	Normal	Queimaduras	1	4	5	1	5	2	3	6	Não significativo	2	Aplicação de medidas de redução de risco, mas com medição e limitação de custos.	Sinalética de advertência	Mangas de proteção ou outra proteção.
		Circulação, permanencia e realização das atividades	Controláveis	Anómalas	Desconforto/tonturas/vómitos	1	4	5	5	25	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.	EPIs Utilização de ventiladores portáteis	Substituição dos ventiladores fixos que encontram-se inoperacionais
			Controláveis	Anómalas	Desconforto Termico	1	4	5	1	5	2	3	6	Não significativo	2	Aplicação de medidas de redução de risco, mas com medição e limitação de custos.	Utilização de ventiladores portáteis	Substituição dos ventiladores fixos que encontram-se inoperacionais
	Acesso ao local	Queda em altura	Controláveis	Anómala	Escoriações, fraturas, morte	1	4	5	8	40	4	4	16	Significativo	4	Cessão imediata do trabalho no local até redução do risco através da possível aplicação de recursos elevadas.	Utilização de EPI (botas de biqueira de aço); escada com pavimento antiderrapante	Órgão interdito até termino da reabilitação. Reavaliar aquando a entrada em funcionamento
		Queda em altura	Controláveis	Normal	Doenças; infeções; escoriações; fraturas; entorses	3	1	4	5	20	2	4	8	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.		Analisar a necessidade de elaborar procedimento de segurança específico para acesso aos decantadores para limpeza das lamelas. Os trabalhadores terão formação específica para efetuar esta atividade.

Local	Actividades	Descrição	Tipologia	Condições de ocorrência	Risco	Prob-Perigo	Freq-Tarefa	Prob Total (FP+FT)	Gravidade	Prob x Gravidade	Grau de Risco	Condições de controlo	Nível de Risco	Classificação	Acções		Medidas de Controlo	
Decantadores primários	Remoção das tampas de alumínio para lavagem e manutenção das lamelas	Entalamentos	Controláveis	Normal	Entalamento/ escoriações nos membros superiores	0	1	1	2	2	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 protecção mecânica. Uso botas de biqueira de aço.	
		Sobre-esforços e postura penosa	Controláveis	Normal	Lesões musculoesqueléticas	3	1	4	5	20	2	4	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.		Analisar a necessidade de elaborar procedimento de segurança específico para acesso aos decantadores para limpeza das lamelas. Os trabalhadores terão formação específica para efetuar esta atividade.
	Verificação do efluente decantado (na zona das lamelas)	Queda em altura e para efluente	Controláveis	Normal	Doenças, Escoriações, Infecções; Afogamento, Morte	3	4	7	5	35	4	4	16	Significativo	4	Cessão imediata do trabalho no local até redução do risco através da possível aplicação de recursos elevadas.	Programa de vacinação; existência de guarda-corpos e rodapés	
		Sobre-esforços	Controláveis	Normal	Doenças, Infecções; Afogamento, Morte	3	4	7	2	14	3	4	12	Significativo	4	Cessão imediata do trabalho no local até redução do risco através da possível aplicação de recursos elevadas.	Programa de vacinação; existência de guarda-corpos e rodapés	
	Verificação do efluente decantado (caixa de saída do efluente decantado)	Queda em altura e para efluente	Controláveis	Normal	Doenças, Infecções; Afogamento, Morte	0	4	4	8	32	4	3	12	Significativo	4	Cessão imediata do trabalho no local até redução do risco através da possível aplicação de recursos elevadas.	Programa de vacinação; existência de guarda-corpos e rodapés. Tampas de pequena dimensão para inspeção	Identificada a necessidade de equipamento de protecção contra queda em altura
Telheiro das bombas de lamas primárias	Purga aos compressores	Ruído ocupacional	Controláveis	Normal	Surdez	1	4	5	5	25	3	4	12	Significativo	4	Cessão imediata do trabalho no local até redução do risco através da possível aplicação de recursos elevadas.	Utilização de protetores auriculares	Local interdito Realizar monitorização do ruído ocupacional e do ruído dos equipamentos
Decantador existente	Verificação do medidor de nível	Queda em altura	Controláveis	Normal	Escoriações; Fraturas	1	2	3	5	15	2	4	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.		Deverá ser colocado guardas de protecção no perímetro, caso não se garanta uma altura mínima da parede do decantador de 0,9m
		Contaminação biológica por projecção de fluidos	Controláveis	Normal	Doenças / Infecções	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.	Programa de vacinação; uso de óculos de protecção; luvas de protecção contra contaminantes biológicos, utilização de máscaras filtrantes de partículas (p2 ou p3)	
	Calibração das sondas	Contacto com substâncias químicas	Controláveis	Normal	Queimaduras; Irritações; Intoxicações	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.	Luvas de Protecção (mãos e ante-braço) contra riscos biológicos e químicos, existência de fichas de segurança dos produtos, calibração efetuada com recurso a tubos de vidro devidamente protegidos	

Local	Actividades	Descrição	Tipologia	Condições de ocorrência	Risco	Prob-Perigo	Freq-Tarefa	Prob Total (FP+FT)	Gravidade	Prob x Gravidade	Grau de Risco	Condições de controlo	Nível de Risco	Classificação	Acções		Medidas de Controlo	
Torres de desodorização	Esvaziamento das Torres	Contacto com substâncias químicas	Controláveis	Anómalas	Queimaduras; Irritações; Intoxicações	1	1	2	2	4	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.	Luvas de Protecção (mãos e ante-brço) contra riscos biológicos e químicos, existência de fichas de segurança dos produtos, calibração efetuada com recurso a tubos de vidro devidamente protegidos	
	Injeção de reagentes	Contacto com substâncias químicas por projeção de fluidos	Controláveis	Emergência	Queimaduras; Irritações; Intoxicações	3	3	6	5	30	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
		Reações exotérmicas com libertação de calor na mistura de reagentes na cuba de retenção	Controláveis	Anómala	Queimaduras; Irritações; Intoxicações	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.	Existência de bacia de retenção, utilização de fatos Tyvek, de botas de proteção adequadas a agentes químicos, luvas e e oculos de proteção para químicos	Melhorar o direccionamento dos reagentes para cada compartimento das bacias. Aguarda-se procedimento da forma como remover o líquido recolhido.
Ventiladores	Acesso às válvulas	Queda em altura	Controláveis	Normal	Escoriações, fraturas, traumatismos	1	3	4	5	20	2	3	6	Não significativo	2	Aplicação de medidas de redução de risco, mas com medição e limitação de custos.	Utilização de escada conforme e de botas de proteção	Utilização de escada para acesso
	Substituição de correias	Entalamentos e cortes (contacto com partes móveis)	Controláveis	Normal	Entalamento/ escoriações nos membros superiores	0	3	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.	Utilização de luvas tipo chefe, procedimento de consignação de equipamentos	
	Acesso ao local	Queda em altura	Controláveis	Normal	Escoriações, fraturas, morte	1	4	5	8	40	4	2	8	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.	Utilização de EPI (botas de biqueira de apo); escada com pavimento antiderrapante	
	Recolha de amostras	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 de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Programa de vacinação; uso de óculos de proteção; luvas de proteção contra contaminantes biológicos e mecânicos.	
	Circulação, permanência e realização das actividades no local (ex. purga das tubagens de ar, registos, etc...)	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; uso de óculos de proteção; luvas de proteção contra contaminantes biológicos, utilização de máscaras filtrantes de partículas (p2 ou p3)	
	Calibração de sondas	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 de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Programa de vacinação; uso de óculos de proteção; luvas de proteção contra contaminantes biológicos	
	Verificação de caudalímetro de ar	Queda em altura e para efluente	Controláveis	Normal	Doenças, Infecções; Afogamento, Morte	0	4	4	8	32	4	3	12	Significativo	4	Cessão imediata do trabalho no local até redução do risco através da possível aplicação de recursos elevadas.	Programa de vacinação; existência de guarda-corpos Existencia de vara e bóia, conforme legislação vigente; equipamento de proteção contra queda em altura Formação	

Local	Actividades	Descrição	Tipologia	Condições de ocorrência	Risco	Prob-Perigo	Freq-Tarefa	Prob Total (FP+FT)	Gravidade	Prob x Gravidade	Grau de Risco	Condições de controlo	Nível de Risco	Classificação	Acções		Medidas de Controlo	
Valas de oxidação	Remoção dos aceleradores de fluxo	Contaminação biológica	Controláveis	Anómalas	Doenças / Infecções	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.	Programa de vacinação; uso de óculos de protecção; luvas de protecção contra contaminantes biológicos	
		Sobre esforços	Controláveis	Anómalas	Lesões musculoesqueléticas	1	2	3	5	15	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.	Existência de desmultiplicador e turco, tarefas efetuadas em equipa	
	Acesso a válvulas motorizadas	Queda em altura	Controláveis	Normal	Escoriações, fraturas, morte	1	1	2	8	16	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.	Existencia de equipamento de protecção contra queda em altura. Formação específica.	Linha de vida inoperacional programação de trabalho.
	Limpeza dos difusores por injeção de ácido	Queda em altura	Controláveis	Anómalas	Escoriações, fraturas, morte	0	1	1	8	8	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.	Existencia de equipamento de protecção contra queda em altura. Formação específica. Trabalho realizado em equipa.	
		Contacto com substâncias químicas	Controláveis	Anómalas	Queimaduras, Irritações, Intoxicações	0	1	1	5	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.	Utilização de botas de protecção adequadas a agentes químicos, luvas de protecção para químicos, oculos de protecção.	
	Acesso ao interior dos reatores	Queda em altura	Controláveis	Anómalas	Escoriações, fraturas, morte	1	1	2	8	16	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 (botas de biqueira de aço). Existencia de equipamento de protecção contra queda em altura. Formação	
		Contaminação biológica	Controláveis	Anómalas	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; uso de óculos de protecção; luvas de protecção contra contaminantes biológicos, utilização de máscaras filtrantes de partículas (p2 ou p3)	
	Circulação, permanência e realização das actividades	Ruído ocupacional	Controláveis	Normal	Surdez	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.	Utilização de protetores auriculares	Realizar monitorização do ruído ocupacional e do ruído dos equipamentos
	Recolha de amostras	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 de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Programa de vacinação; uso de óculos de protecção; luvas de protecção contra contaminantes biológicos e mecânicos.	
	Actividades nas iluminárias, ventiladores e detetores de incêndio	Queda em altura	Controláveis	Normal	Escoriações, fraturas, morte	0	1	1	8	8	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.	Existencia de equipamento de protecção contra queda em altura. Formação específica. Existencia de andaime certificado Tarefa realizada em equipa.	

Local	Actividades	Descrição	Tipologia	Condições de ocorrência	Risco	Prob-Perigo	Freq-Tarefa	Prob Total (FP+FT)	Gravidade	Prob x Gravidade	Grau de Risco	Condições de controlo	Nível de Risco	Classificação	Acções		Medidas de Controlo	
Edifício de desinfeção	Substituição/limpeza do filtro e respetivos bicos	Queda para nível diferente	Controláveis	Normal	Escoriações, fraturas	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.	Existência de equipamento de proteção contra queda em altura. Formação específica. Tarefa realizada em equipa.	
	Substituição de lâmpadas UV	Contacto com radiações ópticas	Controláveis	Normal	Queimaduras oculares e dérmicas	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.	Procedimento de consignação de equipamentos, segurança intrínseca das máquinas	
		Entalamentos	Controláveis	Normal	Escoriações	1	2	3	2	6	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.	Procedimento de consignação de equipamentos em vigor, existência dos eq. de consignação, utilização de luvas para riscos mecânicos	
		Eletrização	Controláveis	Normal	Choque elétrico de baixa tensão, queimadura, fraturas e morte em caso de queda	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.	Procedimento de consignação de equipamentos em vigor, existência dos eq. de consignação, instalação elétrica mantida por pessoal certificado para o efeito..	
	Reposição reagentes de monitorização	Contacto com substâncias químicas	Controláveis	Emergência	Queimaduras, Irritações, Intoxicações	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.	Utilização de EPIs adequados a agentes químicos (botas, luvas, olhos)	
Caixa de repartição de caudal	Lavagem da caleira	Queda em altura	Controláveis	Normal	Escoriações, fraturas, morte	1	3	4	8	32	4	2	8	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.	Existência de guarda-corpos	Equacionar a necessidade de equipamento de proteção contra queda em altura
		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; uso de óculos de proteção; luvas de proteção contra contaminantes biológicos, utilização de máscaras filtrantes de partículas (p2 ou p3)	
	Acesso a órgão	Queda em altura	Controláveis	Normal	Escoriações, fraturas, morte	1	1	2	5	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.	Existência de EPIs (arnez com corda de progressão)	
Caixa do caudalímetro	Calibração	Deslizes, escorregões, tropeções, quedas ao mesmo nível	Controláveis	Normal	Escoriações/ Entorse; Fracturas	1	1	2	5	10	2	3	6	Não significativo	2	Aplicação de medidas de redução de risco, mas com medição e limitação de custos.	Utilização de EPIs (botas antiderrapantes, luvas de proteção)	Deslocalizar pegas ou adaptar tampa

Local	Actividades	Descrição	Tipologia	Condições de ocorrência	Risco	Prob-Perigo	Freq-Tarefa	Prob Total (FP+FT)	Gravidade	Prob x Gravidade	Grau de Risco	Condições de controlo	Nível de Risco	Classificação	Acções		Medidas de Controlo	
final		Queda para nível diferente	Controláveis	Normal	Escoriações/ Entorse; Fracturas	1	1	2	5	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 protecção antiderrapantes	Colocar apoio de mãos para subida nas escadas, com 90 cm
Caixa do contador de água de serviço	Leitura do contador de água de serviço	Queda para nível diferente	Controláveis	Normal	Escoriações/ Entorse; Fracturas	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.	Utilização de botas de protecção antiderrapantes	
Estação elevatória de lamas (Recirculação e lamas em excesso)	Acesso ao orgão	Queda em altura	Controláveis	Normal	Escoriações/ Entorse; Fracturas; Morte	3	4	7	8	56	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 arnês de segurança, cordas de progressão, escadas conformes	
	Limpeza de bóias	Queda para poço de bombagem	Controláveis	Normal	Escoriações, 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 de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Efetuada corte das tampas apenas para acesso às bóias	
		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; uso de óculos de protecção; luvas de protecção contra contaminantes biológicos	
	Remoção das bombas do poço	Queda para poço de bombagem	Controláveis	Anómalas	Escoriações, doenças, infeções, fraturas, morte	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.	Utilização de EPI (botas de biqueira de apo, arnês e restante equipamento contra quedas em altura) Existência de base metálica para poste UCL Tarefa realizada em equipa	
		Contaminação biológica por projecção de fluidos	Controláveis	Anómalas	Doenças / Infeções	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; uso de óculos de protecção; luvas de protecção contra contaminantes biológicos	
	Amostragem SS30 nas caixas de válvulas, limpeza de sonda	Queda para nível diferente	Controláveis	Normal	Escoriações/ Entorse; Fracturas	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.	Utilização de botas de protecção antiderrapantes	
	Acesso ao orgão	Queda em altura	Controláveis	Normal	Escoriações/ Entorse; Fracturas	3	4	7	8	56	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 arnês de segurança, cordas de progressão, escadas conformes	

Local	Actividades	Descrição	Tipologia	Condições de ocorrência	Risco	Prob-Perigo	Freq-Tarefa	Prob Total (FP+FT)	Gravidade	Prob x Gravidade	Grau de Risco	Condições de controlo	Nível de Risco	Classificação	Acções		Medidas de Controlo	
Decantadores secundários	Recolha de amostras (sludge judge); mangueirar lamas da saia central	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 de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Programa de vacinação; uso de óculos de proteção; luvas de proteção contra contaminantes biológicos	
		Queda em altura e para efluente	Controláveis	Emergência	Infecções, Doenças, Afogamento	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 guarda-corpos, ponte parada para acesso Existencia de boias e varas	Colocação de corda como complemento às boias.
	Aspersão de água	Contaminação biológica	Controláveis	Normal	Doenças / Infecções	3	2	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; uso de óculos de proteção; luvas de proteção contra contaminantes biológicos	Direcionar aspersores para o interior dos decantadores Fechar a torneira aquando da permanencia de colaboradores no DS
		Contaminação biológica (circulação na zona inferior)	Controláveis	Normal	Doenças / Infecções	3	2	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; uso de óculos de proteção; luvas de proteção contra contaminantes biológicos	Direcionar aspersores para o interior dos decantadores Deverá ser assegurado que a aspersão não emite aerossóis para a zona de circulação. A aspersão não deverá existir sempre que exista vento.
	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 do ponto de injeção
Silos de lamas	Manipulação de válvulas	Queda em altura	Controláveis	Anómalas	Escoriações/ Entorse, Fraturas, Morte	3	3	6	8	48	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 arnês de segurança, cordas de progressão, escadas conformes. Existência de guarda corpos junto às válvulas	
	Descarga de camião	Presença de gases / vapores tóxicos	Controláveis	Normal	Desconforto/ Vômitos/ Tonturas Intoxicação	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 desodorização, detetores de gases fixos, com alarme sonoro e visual no interior.; utilização de máscara com filtros de gases acoplados	
	Lavagem de Hangar	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 de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Programa de vacinação; uso de óculos de proteção, impermeável, máscara filtrante de partículas, luvas de proteção contra contaminantes biológicos	
		Presença de gases / vapores tóxicos	Controláveis	Anómalas	Desconforto/ Vômitos/ Tonturas Intoxicação	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 desodorização, detetores de gases fixos, com alarme sonoro e visual no interior da O.E; utilização de máscara com filtros de gases acoplados caso existam gases	

Local	Actividades	Descrição	Tipologia	Condições de ocorrência	Risco	Prob-Perigo	Freq-Tarefa	Prob Total (FP+FT)	Gravidade	Prob x Gravidade	Grau de Risco	Condições de controlo	Nível de Risco	Classificação	Acções		Medidas de Controlo	
	Circulação, permanência e realização das actividades	Queda ao mesmo nível	Controláveis	Normal	Entorses, fraturas	3	4	7	2	14	3	2	6	Não significativo	2	Aplicação de medidas de redução de risco, mas com medição e limitação de custos.	Utilização de EPIs (botas antiderrapantes)	equacionar a sinalização/pintura dos desníveis no pavimento
		Ruído ocupacional	Controláveis	Normal	Surdez	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.	Utilização de protetores auriculares	Realizar monitorização do ruído ocupacional e do ruído dos equipamentos
	Limpeza/substituição de luminárias e detetores de incêndio	Queda em altura	Controláveis	Normal	Fraturas, morte	1	1	2	8	16	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 equipamento de protecção contra queda em altura. Formação específica. Existência de andaime certificado Tarefa realizada em equipa.	
		Entalamentos	Controláveis	Normal	Escoriações	1	1	2	2	4	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.	Procedimento de consignação de equipamentos em vigor, existência dos eq. de consignação, utilização de luvas para riscos mecânicos	
		Eletrização	Controláveis	Normal	Choque elétrico de baixa tensão, queimadura, fraturas e morte em caso de queda	1	1	2	8	16	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.	Procedimento de consignação de equipamentos em vigor, existência dos eq. de consignação, instalação elétrica mantida por pessoal certificado para o efeito.	
	Abastecimento das cubas de polielectrólito e verificação do nível da mesma	Contacto com produtos químicos	Controláveis	Normal	Irritação dos olhos e dermica	2	4	6	1	6	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.	Óculos e Luvas de Protecção (mãos e ante-brço) contra riscos biológicos e químicos + ficha de segurança do produto	
		Sobre esforços	Controláveis	Normal	Lesões musculoesqueléticas	3	4	7	5	35	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.	Formação em MMC	Utilização do carrinho de mão existente. Repartir carga: abastecer cuba com recurso a doseador (p.e balde) invés de colocar a saca de polímero de uma vez só. Reforçar formação.
		Queda de nível diferente	Controláveis	Normal	Escoriações/ Entorse; Fracturas	3	4	7	5	35	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.	Uso de botas de protecção com sola antiderrapante	Equacionar a substituição do escadote por escadas com plataforma e rodízios, para a unidade mais alta.
		Derrame de polielectrólito	Controláveis	Anómalas	Irritações Oculares / Dérmicas; Escoriações e fracturas (por escorregamento)	3	4	7	2	14	3	2	6	Não significativo	2	Aplicação de medidas de redução de risco, mas com medição e limitação de custos.	Procedimento de contenção de Derrames + EPI's	

Local	Actividades	Descrição	Tipologia	Condições de ocorrência	Risco	Prob-Perigo	Freq-Tarefa	Prob Total (FP+FT)	Gravidade	Prob x Gravidade	Grau de Risco	Condições de controlo	Nível de Risco	Classificação	Acções		Medidas de Controlo	
Edifício da desidratação (pis0)	Limpeza das centrifugas	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 por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Programa de vacinação; uso de óculos de protecção; luvas de protecção contra contaminantes biológicos; utilização de máscaras filtrantes de partículas (p2 ou p3)	
		Queda para nível diferente	Controláveis	Normal	Escoriações/ Entorse; Fracturas	2	4	6	5	30	3	3	9	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.	Utilização de EPI (botas de protecção)	Necessidade de plataforma de acesso
		Entalamentos e cortes (contacto com partes móveis)	Controláveis	Normal	Entalamento/ escoriações nos membros superiores	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.	Utilização de luvas tipo chefe, procedimento de consignação de equipamentos	
	Limpeza das mesas de espessamento	Queda para nível diferente	Controláveis	Normal	Escoriações/ Entorse; Fracturas	2	4	6	5	30	3	3	9	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.	Utilização de EPI (botas de protecção)	Necessidade de plataforma de acesso
		Contaminação biológica por projecção 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 por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Programa de vacinação; uso de óculos de protecção; luvas de protecção contra contaminantes biológicos; utilização de máscaras filtrantes de partículas (p2 ou p3)	
		Entalamentos e cortes (contacto com partes móveis)	Controláveis	Normal	Entalamento/ escoriações nos membros superiores	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.	Utilização de luvas tipo chefe, procedimento de consignação de equipamentos	
	Remoção de agitadores dos poços	Queda para poços	Controláveis	Anómalas	Escoriações, doenças, infecções, morte	1	3	4	8	32	4	3	12	Significativo	4	Cessão imediata do trabalho até redução do risco através da possível aplicação de recursos elevados.	Um dos poços possui turco para amarração, existência de arnês e cordas para amarração	Necessidade de equipamento contra queda em altura
		Sobre-esforços	Controláveis	Anómalas	Lesões musculoesqueléticas	3	2	5	5	25	3	3	9	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.	Tarefa a efetuar em equipa	A ponte rolante não permite a correta remoção dos agitadores. Equacionar a olocação mais 2 bases para colocação do turco
		Contaminação Biológica	Controláveis	Anómalas	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; uso de óculos de protecção; luvas de protecção contra contaminantes biológicos; utilização de máscaras filtrantes de partículas (p2 ou p3)	

Local	Actividades	Descrição	Tipologia	Condições de ocorrência	Risco	Prob-Perigo	Freq-Tarefa	Prob Total (FP+FT)	Gravidade	Prob x Gravidade	Grau de Risco	Condições de controlo	Nível de Risco	Classificação	Acções		Medidas de Controlo	
	Limpeza das sondas e bóias	Queda para poço de bombagem	Controláveis	Normal	Escoriações, 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 de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Efetuada corte das tampas apenas para acesso às sondas e bóias	
		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; uso de óculos de protecção; luvas de protecção contra contaminantes biológicos	
Edifício da desidratação (pisó -1)	Circulação, permanência e realização das actividades	Presença de gases / vapores tóxicos	Controláveis	Anómalas	Desconforto/ Vômitos/ Tonturas Intoxicação	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 desodorização, detetores de gases fixos, com alarme sonoro e visual no interior da O.E; utilização de máscara com filtros de gases acoplados	
	Purga aos compressores	Ruído ocupacional	Controláveis	Normal	Surdez	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.	Utilização de protetores auriculares	Realizar monitorização do ruído ocupacional e do ruído dos equipamentos
	Circulação, realização de tarefas	Embates contra objectos	Controláveis	Normal	Escoriações	1	4	5	1	5	2	3	6	Não significativo	2	Aplicação de medidas de redução de risco, mas com medição e limitação de custos.	Iluminação na área Sinalização de tubagem	
Espessador	Acesso ao orgão	Queda em altura	Controláveis	Normal	Escoriações/ Entorse; Fracturas	3	4	7	8	56	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 arnês de segurança, cordas de progressão, escadas conformes	
	Amostragem (sludge-judge)	Contaminação biológica	Controláveis	Normal	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.	Programa de vacinação; uso de óculos de protecção; luvas de protecção contra contaminantes biológicos	Trabalho a ser realizado em equipa
	Acesso a válvula de água para limpeza do tamisador de lama	Queda em altura	Controláveis	Normal	Escoriações/ Entorse; Fracturas, Morte	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.	Equipamentos de protecção contra queda em altura (arnês, retratil). Existência de poste metálico omponto de ancoragem.	
Digestores	Acesso ao local	Queda em altura	Controláveis	Normal	Escoriações, fraturas, morte	0	4	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.	Utilização de EPI (botas de biqueira de aço); esacada com pavimento antiderrapante	Colocação de rodapés nas escadas. Colocação de suporte de escadas ao chão, dado que a escada está fixa diretamente à parede do digestor.
		Presença de gases / vapores tóxicos	Controláveis	Normal	Desconforto/ Vômitos/ Tonturas/Queda Intoxicação	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.	Utilização de detetores portáteis; utilização de máscara com filtros de gases acoplados	

Local	Actividades	Descrição	Tipologia	Condições de ocorrência	Risco	Prob-Perigo	Freq-Tarefa	Prob Total (FP+FT)	Gravidade	Prob x Gravidade	Grau de Risco	Condições de controlo	Nível de Risco	Classificação	Acções		Medidas de Controlo	
	Manutenção aos agitadores dos digestores (scaba)	Contacto com produtos químicos	Controláveis	Normal	Dermatites, intoxicações	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.	Luvas de Protecção (mãos e ante-braço) contra riscos biológicos e químicos + ficha de segurança do produto	
Sala do aquecimento de lamas	Recolha de amostras por picagem	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 de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Programa de vacinação; uso de óculos ou máscara de protecção; luvas de protecção contra contaminantes biológicos e mecânicos.	
	Acesso aos purgadores de ar no topo das tubagens	Queda em altura	Controláveis	Normal	Escoriações/ Entorse; Fracturas, Morte	1	1	2	8	16	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 andaime certificado Trabalho realizado em equipa.	
Sala do compressor	Inspeção visual	Ruido ocupacional	Controláveis	Normal	Surdez	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.	Utilização de protetores auriculares e efetuado estudo de ruido ocupacional.	
Sala do Q.E. da cogeração	Rearme de equipamentos	Contacto com corrente eléctrica	Controláveis	Anómala	Choques eléctricos; Electrocussão	1	1	2	5	10	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.	Manutenção preventiva por pessoal certificado para o efeito	
	Troca de tubos de análise de componentes, do analisador de biogás	Presença de gases / vapores tóxicos	Controláveis	Normal	Desconforto/ Vômitos/ Tonturas/Queda Intoxicação	1	1	2	2	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.	Utilização de detetores fios e portáteis; utilização de máscara com filtros de gases acoplados	
Sala dos boosters	Circulação e permanência no local, abertura de válvulas	Presença de atmosferas explosivas	Controláveis	Emergência	Explosão, incêndio, intoxicações, queimaduras, morte	3	4	7	8	56	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 manual ATEX, implementação das medidas de controlo, formação, existência de explosímetro com alarme sonoro	
Sala dos motores da cogeração	Circulação e permanência no local, abertura de válvulas, registos	Presença de atmosferas explosivas	Controláveis	Emergência	Explosão, incêndio, intoxicações, queimaduras, morte	3	4	7	8	56	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 manual ATEX, implementação das medidas de controlo e formação.	
		Presença de gases / vapores tóxicos	Controláveis	Normal	Desconforto/ Vômitos/ Tonturas/Queda Intoxicação	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 detetores fios e portáteis; utilização de máscara com filtros de gases acoplados	
		Ruido ocupacional	Controláveis	Normal	Surdez	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.	Utilização de protetores auriculares e efetuado estudo de ruido ocupacional.	
	Abastecimento dos depósitos de óleo	Contacto com substâncias químicas	Controláveis	Normal	Dermatites; Irritações; Intoxicações	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.	Luvas de Protecção (mãos e ante-braço) contra a riscos biológicos e químicos, existência de fichas de segurança dos produtos	

Local	Actividades	Descrição	Tipologia	Condições de ocorrência	Risco	Prob-Perigo	Freq-Tarefa	Prob Total (FP+FT)	Gravidade	Prob x Gravidade	Grau de Risco	Condições de controlo	Nível de Risco	Classificação	Acções		Medidas de Controlo	
	Troca dos filtros das rampas	Presença de gases / vapores tóxicos	Controláveis	Normal	Desconforto/ Vômitos/ Tonturas Intoxicação	3	1	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.	Existência de desodorização, detetores de gases fixos, com alarme sonoro e visual no interior ; utilização de máscara com filtros de gases acoplados	
Gasómetro	Lubrificação dos motores dos ventiladores	Contacto com substâncias químicas	Controláveis	Normal	Dermatites; Irritações; Intoxicações	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.	Luvas de Protecção (mãos e ante-braço) contra riscos biológicos e químicos, existência de fichas de segurança dos produtos	
	Reposição de glicol	Contacto com substâncias químicas	Controláveis	Normal	Dermatites; Irritações; Intoxicações	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.	Luvas de Protecção (mãos e ante-braço) contra riscos biológicos e químicos, existência de fichas de segurança dos produtos, utilização de máscaras com filtros para gases acoplados	
		Presença de gases / vapores tóxicos	Controláveis	Normal	Desconforto/ Vômitos/ Tonturas Intoxicação, Morte	1	1	2	8	16	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 detetores de gases portáteis, utilização de máscara com filtros de gases acoplados	Tarefa realizada por prestador de serviços externos
Potes de purga (geral)	Purga	Presença de gases / vapores tóxicos	Controláveis	Normal	Desconforto/ Vômitos/ Tonturas Intoxicação, 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.	Utilização de detetores de gases portáteis, utilização de máscara com filtros de gases acoplados, colocação de tubagens de modo a manter o selo hidráulico, verificação dos níveis do selo	
Varec	Reposição de glicol	Contacto com substâncias químicas	Controláveis	Normal	Dermatites; Irritações; Intoxicações	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.	Luvas de Protecção (mãos e ante-braço) contra riscos biológicos e químicos, existência de fichas de segurança dos produtos, utilização de máscaras com filtros para gases acoplados	Tarefa realizada por prestador de serviços externos
	Regulação manual da quantidade de oxigénio no varec	Presença de atmosferas explosivas	Controláveis	Emergência	Explosão, incêndio, intoxicações, queimaduras, morte	0	4	4	8	32	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.	Segurança intrínseca da máquina que quando chega aos 2% de O2 desliga todo o sistema	Tarefa realizada por prestador de serviços externos
Posto de redução e medida	Verificação do contador	Presença de atmosferas explosivas	Controláveis	Emergência	Explosão, incêndio, intoxicações, queimaduras, morte	0	3	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.	Manutenção por parte da entidade exploradora do sistema	
Tocha	Rearme	Presença de atmosferas explosivas	Controláveis	Emergência	Explosão, incêndio, intoxicações, queimaduras, morte	3	4	7	8	56	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 manual ATEX, implementação das medidas de controlo, formação.	

Controlo	Elaboração	Verificação	Tomou conhecimento
Unidade Orgânica	SRS	RCO	DOP
Assinatura			