

	MATRIZ DE IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS E AVALIAÇÃO DE RISCOS	MPR.SXN.002_04
		09/06/2023

Informação sobre a actividade

Local / Obra / Contrato: EE - Guarda Fiscal
Processo: Operação de Infra-estruturas
Resumo (incluir sub-actividades): Elevação de efluente até à ETAR
Prestadores de Serviço Externos

	Existente
	Nova

Local	Actividades	Descrição	Tipologia	Condições de ocorrência	Risco	Prob. Perigo	Freq- Tarefa	Prob. Total	Gravida de	Prob. Total * Gravidade	Grau de Risco	Condições de controlo	Nível de risco	Classificação	Ações		Medidas de Controlo	
															Ident.	Descrição	Existentes	A Implementar
Circulação, permanência e realização das actividades no local		Presença de gases/vapores tóxicos	Controláveis	Normal	Desconforto/Vómitos/Tonturas/Intoxicação/asfíxia	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.	Desodorização; equipamento de medição de gases; EPI's.	
		Deslizes, escorregões, tropeções, embates contra objectos ou infra-estruturas, 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 Protecção c/ Biqueira de Aço, sola anti derrapante e revestimento impermeável, obstáculos sinalizados	
		Quedas em altura (desquilíbrio/tampas abertas)	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.	Botas de Protecção c/ Biqueira de Aço, sola anti derrapante e revestimento impermeável	Obrigatoriedade de fechar tampas após utilização
		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	
		Furto	Influenciáveis	Emergência	Escoriações / Traumatismos	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.	Vedação. Meios de comunicação interna. Existência de Plano de Segurança Interno. Procedimentos e instruções específicos internos de atuação. Realização de simulacros.	Instrução de atuação para a infraestutura.
		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. Existência de Plano de Segurança Interno. Procedimentos e instruções específicos internos de atuação.	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.

Exterior		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. Procedimentos e instruções específicos internos de atuação. Realização de simulacros. Formação de combate a incêndios. Meios de comunicação internos.	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.	Existência de Plano de Segurança Interno. Procedimentos e instruções específicos internos de atuação. Meios de comunicação internos.	Instrução de atuação para a infraestutura.
		Picadas de insectos (abelhas / vespas)	Controláveis	Normal	Dor / inflamação dos tecidos	I	4	5	I	5	2	I	2	Não significativo	I	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 contendo material apropriado para picadas	
		Existência de trabalhadores de risco expostos a riscos biológicos, químicos e físicos	Controláveis	Normal	Infeções, doenças imunoalérgicas, efeitos tóxicos e carcinogénicos, lesões musculó-esqueléticas, abortos espontâneos	I	4	5	8	40	4	I	4	Não significativo	I	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	
	Manipulação de válvulas	Posturas penosas e sobre-esforços	Controláveis	Normal	Lesões músculo-esqueléticas.	1	3	4	I	4	I	I	I	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Trabalho em equipa, formação sobre prevenção de lesões músculo-esqueléticas	
		Quedas ao mesmo nível e em altura	Controláveis	Normal	Escoriações; Fracturas	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.	Botas de protecção com sola antiderrapante; tarefa realizada em equipa, apoio de 90 cm para auxiliar na descida	
	Verificação das válvulas de maré	Sobre-esforços na abertura da tampa	Controláveis	Normal	Lesões músculo-esqueléticas.	3	3	6	2	12	3	I	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.	Trabalho em equipa, formação sobre prevenção de lesões músculo-esqueléticas	
	Verificação do caudal de entrada	Quedas em altura e para o efluente	Controláveis	Normal	Doenças / Infeções; Escoriações; Fracturas; Intoxicações	1	3	4	5	20	2	2	4	Não significativo	I	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Tarefa efectuada em equipa, utilização de EPI (botas, óculos e luvas de protecção)	
	Circulação por cima do passadiço	Quedas ao mesmo nível	Controláveis	Normal	Entorses	1	3	4	I	4	I	3	3	Não significativo	I	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 com sola antiderrapante	Colocar gravilha até ao nível do passadiço
	Abastecimento do G.E.	Presença de gases / vapores inflamáveis ou tóxicos	Controláveis	Anómalas	Desconforto/ Vômitos/ Tonturas Irritação das vias respiratórias e mucosas	I	I	2	I	2	I	I	I	Não significativo	I	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Arejamento do local, utilização de máscaras filtrantes de gases	
		Derrame de gasoleo	Controláveis	Anómalas	Irritações oculares/ vias respiratórias /dérmicas	I	I	2	I	2	I	I	I	Não significativo	I	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Procedimento de contenção de Derrames + EPI's	
	Purga do compressor	Exposição a níveis de ruído elevados	Controláveis	Normal	Perda de audição	3	4	7	2	14	3	I	3	Não significativo	I	Sem controlo adicional. No entanto, deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	EPI's (protectores auriculares).	
	Presença no local	Presença de gases / vapores tóxicos	Controláveis	Normal	Desconforto/ Vômitos/ Tonturas	I	4	5	5	25	3	2	6	Não significativo	2	Aplicação de medidas de redução de risco, mas com medição e limitação de custos.	Medição de gases através de equipamento portátil; tarefa efectuada em equipa; uso de máscara filtrante. Trabalho realizado em equipa	Manutenção do sistema de desodorização

Obra de entrada (piso -1)		Queda em altura	Controláveis	Normal	Doenças, Infecções / Fracturas, Entorses, Escoriações	I	3	4	5	20	2	2	4	Não significativo	I	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Botas antiderrapantes, arnês, cinta para amarração) escadas comapoio dorsal	Equacionar colocação de ponto de ancoragem
	Limpeza do tamisador	Contaminação biológica por projecção de fluidos	Controláveis	Normal	Doenças/infecções	I	4	5	5	25	3	I	3	Não significativo	I	Sem controlo adicional. No entanto, deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Programa de vacinação; óculos de protecção, luvas de protecção contra contaminantes biológicos; utilização de máscaras filtrantes de partículas (p2 ou p3)	
		Contaminação biológica por projecção de gradados	Controláveis	Normal	Doenças/infecções	I	4	5	5	25	3	2	6	Não significativo	2	Sem controlo adicional. No entanto, deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Programa de vacinação; óculos de protecção, luvas de protecção contra contaminantes biológicos; utilização de máscaras filtrantes de partículas (p2 ou p3)	
		Contacto com partes móveis	Controláveis	Normal	Esmagamento, Escoriações, Fracturas; Infecções	I	4	5	5	25	3	2	6	Não significativo	2	Aplicação de medidas de redução de risco, mas com medição e limitação de custos.	Paragem do equipamento previamente à realização da actividade; utilização de luvas tipo chefe e de botas de protecção com biqueira de aço	
	Remoção de gradados da grade manual, seccionamentos, verificação da válvula mural	Deslizes, escorregões, tropeções, quedas ao mesmo nível	Controláveis	Normal	Escoriações/ Entorse; Fracturas; Lesões músculo-esqueléticas	I	4	5	2	10	2	I	2	Não significativo	I	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	
		Contaminação biológica por projecção de fluidos	Controláveis	Normal	Doenças/infecções	I	4	5	5	25	3	2	6	Não significativo	2	Sem controlo adicional. No entanto, deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Programa de vacinação; óculos de protecção, luvas de protecção contra contaminantes biológicos; utilização de máscaras filtrantes de partículas (p2 ou p3)	
Obra de entrada (piso 0)	Limpeza do compactador	Contaminação biológica por projecção de fluidos e/ou gradados	Controláveis	Normal	Doenças / Infecções	I	4	5	5	25	3	I	3	Não significativo	I	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 luvas, botas e óculos de protecção; utilização de máscara filtrante de partículas (p2 ou p3)	
		Contacto com partes móveis	Controláveis	Normal	Esmagamento, Escoriações, Fracturas; Infecções	I	4	5	5	25	3	2	6	Não significativo	2	Aplicação de medidas de redução de risco, mas com medição e limitação de custos.	Paragem do equipamento previamente à realização da actividade; utilização de luvas tipo chefe e de botas de protecção com biqueira de aço	
	Rearme de equipamentos	Contacto com corrente eléctrica	Controláveis	Anómala	Choques eléctricos; Electrocussão	I	I	2	5	10	2	I	2	Não significativo	I	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Manutenção preventiva por pessoal certificado para o efeito	

Poço de bombagem	Limpeza de boias	Queda em altura e para o efluente bruto	Controláveis	Normal	Fraturas/escoriações/infeções/doenças	I	4	5	5	25	3	I	3	Não significativo	I	Sem controlo adicional. No entanto, deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	EPI's. Vacinação. Tapa cortada de modo a ser possível aceder às boias sem perigo de queda	
		Contaminação biológica por projecção de fluidos	Controláveis	Normal	Doenças/infeções	I	4	5	5	25	3	I	3	Não significativo	I	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 luvas, botas e óculos de protecção; utilização de máscara filtrante de partículas (p2 ou p3)	
	Remoção das bombas do poço de bombagem	Contaminação biológica por projecção de fluidos	Controláveis	Anómalas	Doenças / Infeções	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)	
		Queda de carga suspensa; Colapso/rotura dos meios de elevação mecânica	Controláveis	Emergência	Fracturas/Esmagamento/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; cumprimento das distâncias de segurança	
		Quedas em altura	Controláveis	Anómalas	Escoriações; Fracturas; Morte	1	1	2	8	16	4	3	12	Significativo	4	Cessão imediata do trabalho no local até redução do risco através da possível aplicação de recursos elevados.	EPI (luvas e botas de protecção, amês e cordas de posicionamento); existência de turco para amarração; tarefa realizada sempre na presença de dois elementos	Colocação de equipamento contra quedas em altura/profundidade
Câmara das válvulas	Acesso ao local	Queda em altura	Controláveis	Normal	Doenças, Infeções / Fracturas, Entorses, Escoriações	I	3	4	5	20	2	I	2	Não significativo	I	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Botas de Protecção c/ Biqueira de Aço e sola anti derrapante;	
	Manobra das válvulas e limpeza do pavimento	Deslizes, escorregões, tropeções, embate contra objetos (obstáculos), quedas ao mesmo nível	Controláveis	Normal	Escoriações/entorses/fraturas	I	I	2	5	10	2	2	4	Não significativo	I	Sem controlo adicional. No entanto, deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Botas de protecção com sola antiderrapante; tarefa realizada em equipa,	
Caixa de válvulas	Manipulação de válvulas	Quedas nível diferente	Controláveis	Normal	Escoriações; Fracturas	I	3	4	5	20	2	I	2	Não significativo	I	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Botas de protecção com sola antiderrapante; tarefa realizada em equipa, apoio de 90 cm para auxiliar na descida	
Sala dos quadros elétricos	Rearme de equipamentos	Acidentes elétricos	Controláveis	Anómala	Choques elétricos/eletrocussão	I	I	2	5	10	2	I	2	Não significativo	I	Sem controlo adicional. No entanto, deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Manutenção efetuada apenas por pessoal devidamente qualificado	

Controlo	Elaboração	Verificação	Tomou conhecimento
Unidade Orgânica	SRS	RCO	DOP
Assinatura			