

Informação sobre a actividade

Local / Obra / Contrato:EE - St.º António

Processo:Operação de Infraestruturas

Resumo (incluindo sub-actividades):Tratamento da fase Líquida e sólida

Visitas / Prestadores de Serviço Externos

| | |
|--|-----------|
| | Existente |
| | Nova |

| Local | Actividades | Descrição | Tipologia | Condições de ocorrência | Risco | Prob-Perigo | Freq-Tarefa | Prob Total (FP+FT) | Gravidade | Prob Total * Gravidade | Grau de Risco | Condições de controlo | Nível de Risco | Classificação | Acções | | Medidas de Controlo | |
|---------------------------|--|---|----------------|-------------------------|--|-------------|-------------|--------------------|-----------|------------------------|---------------|-----------------------|----------------|-------------------|--------|--|--|--|
| | | | | | | | | | | | | | | | Ident. | Descrição | existentes | a implementar |
| GERAL (incluindo visitas) | Circulação, permanência e realização das actividades na EE | Condições climáticas adversas (calor/frio) | Controláveis | Normal | Constipações / insolação / queimaduras solares | 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. | EPI'S-Fato impermeável com capuz , galochas com biqueira de aço e sola antiderrapante, Chapéu | |
| | | Deslizes, escorregões, tropeções, quedas ao mesmo nível | Controláveis | Normal | Escoriações/ Entorse; Fracturas | 1 | 4 | 5 | 1 | 5 | 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 e sola anti derrapante | |
| | | Picadas de insectos (abelhas/ vespas) | Controláveis | Normal | Dor / inflamação dos tecidos | 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. | Caixa de 1ºs Socorros nas carrinhas contendo material apropriado para picadas | |
| | | 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 detetores de gases portáteis, utilização de máscara com filtros de gases acoplados sempre que necessário ou o espaço confinado assim o obrigue. | |
| | | Furto | Influenciáveis | Normal | Escoriações/ Entorses | 0 | 4 | 4 | 5 | 20 | 2 | 1 | 2 | Não significativo | 1 | Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm. | Vedação Meios de comunicação interna. | |
| | | Inundações (decorrente de elevada pluviosidade) | Influenciáveis | Emergência | Contaminação Biológica | 1 | 4 | 5 | 5 | 25 | 3 | 1 | 3 | Não significativo | 1 | Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm. | Programa de vacinação. Procedimentos de limpeza e manutenção da infra-estrutura. Acompanhamento dos avisos emitidos pelo IPMA. Meios de comunicação interna. 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. |
| | | 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. |

| Local | Actividades | Descrição | Tipologia | Condições de ocorrência | Risco | Prob-Perigo | Freq-Tarefa | Prob Total (FP+FT) | Gravidade | Prob Total * Gravidade | Grau de Risco | Condições de controlo | Nível de Risco | Classificação | Acções | | Medidas de Controlo | |
|--------------|--|---|--------------|-------------------------|--|-------------|-------------|--------------------|-----------|------------------------|---------------|-----------------------|----------------|-------------------|--------|--|---|--|
| | | Existência de trabalhadores de risco expostos a riscos biológicos | Controláveis | Normal | Infeções, doenças imunológicas, efeitos tóxicos e carcinogénicos, lesões musculoesqueléticas | 1 | 4 | 5 | 8 | 40 | 4 | 1 | 4 | Não significativo | 1 | Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm. | Utilização de EPI, restrição de tarefas conforme legislação em vigor | Colocação de sinalética de advertência de tampas abertas. EE localizada em espaço público. |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sala do Q.E. | Rearme de equipamentos | Acidentes eléctricos | Controláveis | Anómala | Choques eléctricos; Eletrocussão, Eletrização | 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. | Manutenção preventiva por pessoal certificado para o efeito | |
| | Purga do compressor | Exposição a níveis de ruído perigosos | Controláveis | Normal | Lesões auditivas, surdez a longo prazo | 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 protectores auriculares, realização de audiogramas com periodicidade anual, monitorização do ruído laboral | |
| | Circulação, permanência e realização das actividades | Contacto com partes móveis | Controláveis | Normal | Fraturas, esmagamento | 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 botas de protecção, baixa velocidade do tamisador | |
| | | Queda para nível diferente | Controláveis | Normal | Fraturas, esmagamento | 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 botas de protecção, | Equacionar alteração de escada |
| | | Presença de gases/ vapores tóxicos | Controláveis | Normal | Desconforto/ Vómitos/ Tonturas Intoxicação / Asfixia | 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. | Medição de gases através de equipamento portátil, utilização de máscara completa com filtro para gases. | |
| | Remoção de gradados da grade manual (com ancinho) | Contaminação biológica por projecção de fluidos | Controláveis | Anómalas | Doenças / Infeções | 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) | |
| | | Sobre-esforços | Controláveis | Anómalas | Lesões musculoesqueléticas | 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. | Formação em movimentação manual de cargas, tarefa efectuada em equipa | |
| | Limpeza do tamisador (parafuso) | Contaminação biológica por projecção de fluidos | Controláveis | Normal | Doenças / Infeções | 3 | 4 | 7 | 5 | 35 | 4 | 1 | 4 | Não significativo | 1 | Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm. | Programa de vacinação; uso de óculos de protecção; luvas de protecção contra contaminantes biológicos; utilização de máscaras filtrantes de partículas (p2 ou p3) | |
| | Limpeza do compactador | Contacto com partes móveis | Controláveis | Normal | Fraturas, esmagamento | 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. | Acionamento da botoneira de emergência quando se acede ao compactador | |
| | Limpeza do sensor de nível do tamisador | Contaminação biológica por projecção de fluidos | Controláveis | Normal | Doenças / Infeções | 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) | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Local | Actividades | Descrição | Tipologia | Condições de ocorrência | Risco | Prob-Perigo | Freq-Tarefa | Prob Total (FP+FT) | Gravidade | Prob Total * Gravidade | Grau de Risco | Condições de controlo | Nível de Risco | Classificação | Acções | | Medidas de Controlo | |
|-----------------|--|--|--------------|-------------------------|--|-------------|-------------|--------------------|-----------|------------------------|---------------|-----------------------|----------------|-------------------|--------|--|---|--|
| Obra de entrada | Verificação e limpeza das bóias de nível do poço de bombagem | Contaminação biológica por projecção de fluídos | 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) | |
| | | Quedas em altura | Controláveis | Normal | Escoriações; Fracturas | 1 | 4 | 5 | 8 | 40 | 3 | 1 | 3 | Não significativo | 1 | Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm. | Utilização de arnês, cinta de amarração e ponto de ancoragem (no diferencial elétrico), tampa cortada apenas para acesso às bóias | |
| | Remoção das bombas do poço de bombagem | Contaminação biológica por projecção de fluídos | Controláveis | Anómalas | Doenças / Infecções | 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. | 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 | 1 | 2 | 3 | 8 | 24 | 4 | 2 | 8 | Sgnificativo | 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, cinta de amarração e ponto de ancoragem Trabalho em equipa | Necessidade de verificação do ponto de ancoragem existente verificação da estabilidade de tampas e perfis |
| | Manipulação de válvulas da caixa de areias | Queda em altura | Controláveis | Normal | Escoriações / Entorses/Fracturas; Lesões músculo-esqueléticas | 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, escadas conformes. Existência de apoio acima do nível do solo. | |
| | Remoção do saco de gradados | Sobre-esforços | Controláveis | Normal | Lesões músculo-esqueléticas | 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. | O saco nunca fica totalmente cheio para ser transportado para a viatura. | |
| | | Queda em altura por desequilíbrio | Controláveis | Emergência | Escoriações; Fracturas | 1 | 4 | 5 | 5 | 25 | 3 | 3 | 9 | Sgnificativo | 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 botas de protecção, | Equacionar alteração de escada |
| | Transfega cloreto ferrico | Contacto com produtos quimicos | Controláveis | Normal | Irritações/reações alergicas/lesões oculares graves | 1 | 4 | 5 | 5 | 25 | 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. | uso de óculos de protecção; Utilização de luvas protectoras em neoprene, PVC ou borracha; utilização de máscara filtrante de gases | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sala G.E. | Colocação em funcionamento | Presença de gases/ vapores inflamáveis ou tóxicos | Controláveis | Normal | Desconforto/ Vômitos/ Tonturas Irritação das vias respiratórias e mucosas | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | Não significativo | 1 | Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm. | Arejamento do local, utilização de máscaras filtrantes de gases | |
| | | Exposição a níveis de ruído perigosos | Controláveis | Normal | Lesões auditivas, surdez a longo prazo | 1 | 4 | 5 | 2 | 10 | 2 | 1 | 2 | Não significativo | 1 | Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm. | Utilização de protetores auriculares | |
| | Abastecimento do | Presença de gases/ vapores inflamáveis ou tóxicos | Controláveis | Anómalas | Desconforto/ Vômitos/ Tonturas Irritação das vias respiratórias e mucosas | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | Não significativo | 1 | Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm. | Arejamento do local, utilização de máscaras filtrantes de gases | |

| Local | Actividades | Descrição | Tipologia | Condições de ocorrência | Risco | Prob-Perigo | Freq-Tarefa | Prob Total (FP+FT) | Gravidade | Prob Total * Gravidade | Grau de Risco | Condições de controlo | Nível de Risco | Classificação | Acções | | Medidas de Controlo | |
|----------------------------------|---|---|--------------|-------------------------|---|-------------|-------------|--------------------|-----------|------------------------|---------------|-----------------------|----------------|-------------------|--------|--|--|--|
| | Gerador | Derrame de gasoleo | Controláveis | Anómalas | Irritações oculares/ vias respiratórias /dérmicas | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | Não significativo | 1 | 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 | |
| Caixa de válvulas | Manipulação de válvulas | Queda em altura | Controláveis | Normal | Escoriações/ Entorses /Fracturas; Lesões músculo-esqueléticas | 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. | Utilização de botas de protecção, escadas conformes Utilização de arnês, cinta de amarração e ponto de ancoragem | |
| Prestadores de Serviços Externos | Desobstrução das tubagens de tratamento e Condutas (a partir do exterior) | Contaminação biológica | Controláveis | Anómalas | Doenças / Infeções | 4 | 2 | 6 | 5 | 30 | 3 | 1 | 3 | Não significativo | 1 | Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm. | Avaliação Perigos e Riscos actividades contratadas externamente Seleção de Fornecedores Definidas regras de prestação de serviço | |
| | | Queda em profundidade/para espaços confinados | Controláveis | Normal | Doenças / Infeções; Escoriações; Fracturas; Intoxicações | 4 | 2 | 6 | 5 | 30 | 3 | 1 | 3 | Não significativo | 1 | Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm. | Avaliação Perigos e Riscos actividades contratadas externamente Seleção de Fornecedores Definidas regras de prestação de serviço | |
| | | Presença de gases/ vapores tóxicos | Controláveis | Anómalas | Desconforto/ Vômitos/ Tonturas | 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. | Avaliação Perigos e Riscos actividades contratadas externamente Seleção de Fornecedores Definidas regras de prestação de serviço | |

| | | | |
|------------------|------------|-------------|--------------------|
| Controlo | Elaboração | Verificação | Tomou conhecimento |
| Unidade Orgânica | SRS | RCO | DOP |
| Assinatura | | | |