

Informação sobre a actividade

Local / Obra / Contrato:  
Processo:  
Resumo (incluir sub-actividades):

EE - Fontainhas  
Operação de Infraestruturas  
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   |  |
|                           |  | Existência de trabalhadores de risco expostos a riscos biológicos | Controláveis   | Normal                  | Infeções, doenças imunoalérgicas, 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  |  |
|                           |  | 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 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               | Instrução de atuação para a infraestutura. |
|                           |  |   | Influenciáveis | Emergência              | Afogamento   | 1           | 4           | 5                  | 8         | 40                     | 4             | 1                     | 4              | Não significativo | 1      | Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm. | Procedimentos de limpeza e manutenção da infra-estrutura. Acompanhamento dos avisos emitidos pelo IPMA.   | Instrução de atuação para a infraestutura. |
|                           |  | Sismos  | Influenciáveis | Emergência              | Escoriações/Traumatismos/ Morte  | 1           | 4           | 5                  | 8         | 40                     | 4             | 1                     | 4              | Não significativo | 1      | Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm. | Formação em 1ºs socorros  | Instrução de atuação para a infraestutura. |
|                           |  | Incêndio (exterior/interior);                                     | Influenciáveis | Emergência              | Traumatismos/Intoxicações/Morte  | 1           | 4           | 5                  | 8         | 40                     | 4             | 1                     | 4              | Não significativo | 1      | Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm. | Procedimentos de manutenção de equipamentos por empresas certificadas para o efeito; Existência de meios de combate a incêndios. Existência de Plano de Segurança Interno | Instrução de atuação para a infraestutura. |
|                           |  | Ameaça de bomba   | Influenciáveis | Emergência              | Escoriações, faturas, doenças, infeções, morte   | 1           | 4           | 5                  | 8         | 40                     | 4             | 1                     | 4              | Não significativo | 1      | Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm. | 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   |                                |
|-----------------|--|---|--------------|-------------------------|--|-------------|-------------|--------------------|-----------|------------------------|---------------|-----------------------|----------------|-------------------|--------|--|---|--------------------------------|
| 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  |                                |
| Obra de entrada | 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, existência de amês e cordas para amarração  | Equacionar alteração de escada |
|                 |  | Presença de gases / vapores tóxicos             | Controláveis | Normal                  | Desconforto/ Vômitos/ 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 / 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) |                                |
|                 | Limpeza do tamisador (parafuso)                      | 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) |                                |
|                 | Limpeza do compactador                               | Contacto com partes móveis                      | Controláveis | Normal                  | Fratcuras, 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 / 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) |                                |
|                 | Verificação e limpeza das                            | 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) |                                |
|                 |  |   |              |                         |  |             |             |                    |           |                        |               |                       |                |                   |        |  |   |                                |

| 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   |  |
|-------|--|--|--------------|-------------------------|--|-------------|-------------|--------------------|-----------|------------------------|---------------|-----------------------|----------------|-------------------|--------|--|---|--|
|       | bóias de nível do poço de bombagem         | 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 amês, 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             | 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 amês, cinta de amarração e ponto de ancoragem<br>Trabalho em equipa   |  |
|       | 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   |  |
|       | Remoção do contentor 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.   | Formação em movimentação manual de cargas   |  |
|       |  | 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 por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm. | Utilização de EPI; cumprimento das distâncias de segurança  |  |
|       | Sala G.E.                                  | Colocação em funcionamento   |              |                         |  |             |             |                    |           |                        |               |                       |                |                   |        |  |   |  |
|       |  |  |              |                         |  |             |             |                    |           |                        |               |                       |                |                   |        |  |   |  |
|       | Abastecimento do Gerador                   | Presença de gases / vapores inflamáveis ou tóxicos                     | Controláveis | Anómalas                | Desconforto/ Vômitos/ Tonturas<br>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   |  |
|       |  | 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   |  |

| 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   |  |
|----------------------------------|---|---|--------------|-------------------------|--|-------------|-------------|--------------------|-----------|------------------------|---------------|-----------------------|----------------|-------------------|--------|---|---|--|
| 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<br>Utilização de amês, 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 / Infecções  | 4           | 2           | 6                  | 5         | 30                     | 3             | 1                     | 3              | Não significativo | 1      | Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm. | Avaliação Perigos e Riscos actividades contratadas externamente<br>Seleccção de Fornecedores Definidas regras de prestação de serviço |  |
|                                  |   | Queda em profundidade/para espaços confinados | Controláveis | Normal                  | Doenças / Infecções; 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<br>Seleccção 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<br>Seleccção de Fornecedores Definidas regras de prestação de serviço |  |

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