

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <div data-bbox="145 734 368 1485"> <p>PLANO DE SEGURANÇA E SAÚDE<br/>FASE DE PROJETO</p> <p><b>ÁGUAS PLUVIAIS (Rua Gonçalo Mendes – Caramos<br/>e Rua da Maçorra – Macieira da Lixa)</b></p> </div> <div data-bbox="108 407 384 600"> <p>Edição 01<br/>Revisão 00<br/>Data: março/2021<br/>Pág. 1 de 9<br/>ANEXO 17.3</p> </div> |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## AVALIAÇÃO DE RISCOS

| Estaleiro | Riscos | Prevenção |
|-----------|--------|-----------|
|-----------|--------|-----------|

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Condições do estaleiro | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Insalubridade</li> <li>- Incomodidade</li> <li>- Colisão</li> <li>- Atropelamento</li> <li>- Queda ao nível</li> <li>- Queda de objetos</li> <li>- Eletrocussão</li> <li>- Incêndios</li> <li>- Desarrumação</li> <li>- Dificuldade de acesso</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Manter o estaleiro em ordem.</li> <li>- Garantir o bom estado de salubridade.</li> <li>- Guardar distâncias de segurança entre as vias ou zonas de circulação de veículos e os postos de trabalho ou zonas de circulação de peões.</li> <li>- Guardar distâncias de segurança na movimentação dos veículos e de equipamentos e na movimentação dos diferentes materiais.</li> <li>- Armazenar em segurança os diferentes materiais.</li> <li>- Recolher os resíduos e os escombros, e evacuá-los com periodicidade.</li> <li>- Articular entre si as atividades que existam no local ou no meio envolvente.</li> <li>- Utilizar sinalização que evidencie os objetos e situações suscetíveis de provocar perigo.</li> <li>- Prestar informação aos trabalhadores sobre a organização do estaleiro e exigir o seu cumprimento.</li> </ul> |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|            |             |           |
|------------|-------------|-----------|
| Elaborado: | Verificado: | Aprovado: |
|------------|-------------|-----------|

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <div data-bbox="145 734 368 1485"> <p>PLANO DE SEGURANÇA E SAÚDE<br/>FASE DE PROJETO</p> <p><b>ÁGUAS PLUVIAIS (Rua Gonçalo Mendes – Caramos<br/>e Rua da Maçorra – Macieira da Lixa)</b></p> </div> <div data-bbox="108 407 384 600"> <p>Edição 01<br/>Revisão 00<br/>Data: março/2021<br/>Pág. 2 de 9<br/>ANEXO 17.3</p> </div> |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## AVALIAÇÃO DE RISCOS

| Estaleiro  | Riscos                                                                                                                              | Prevenção                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Escritório | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Incêndio</li> <li>- Eletrocussão</li> <li>- Circulação entre pessoas e veículos</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Colocar extintores de pó químico seco com capacidade de 6 Kg nos locais mais apropriados, sobretudo, próximo de acessos ou saídas.</li> <li>- Os trabalhadores devem receber formação acerca do manuseamento dos extintores.</li> <li>- Instalar disjuntor diferencial de 300 mA.</li> <li>- Ligar as massas dos contentores à terra, garantindo uma resistividade igual ou inferior a 20 Ohm.</li> <li>- Mandar efetuar uma revisão periódica à rede elétrica, pelo eletricista do estaleiro.</li> </ul> |

|            |             |           |
|------------|-------------|-----------|
| Elaborado: | Verificado: | Aprovado: |
|------------|-------------|-----------|

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <div data-bbox="145 734 368 1487"> <p>PLANO DE SEGURANÇA E SAÚDE<br/>FASE DE PROJETO</p> <p><b>ÁGUAS PLUVIAIS (Rua Gonçalo Mendes – Caramos<br/>e Rua da Maçorra – Macieira da Lixa)</b></p> </div> <div data-bbox="108 407 384 600"> <p>Edição 01<br/>Revisão 00<br/>Data: março/2021<br/>Pág. 3 de 9<br/>ANEXO 17.3</p> </div> |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## AVALIAÇÃO DE RISCOS

| Estaleiro  | Riscos                                                                                                                                              | Prevenção                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Armazém    | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Incêndio</li> <li>- Queda de materiais e objetos</li> <li>- Entalamento</li> <li>- Contaminação</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Organizar o interior do armazém de modo a que fique perfeitamente definido um corredor de acesso a todas as zonas de stock.</li> <li>- Colocar prateleiras suficientemente largas de modo a que os materiais e ferramentas não fiquem em equilíbrio instável.</li> <li>- Gerir a arrumação de modo a garantir em permanência a não contaminação dos materiais por produtos ou substâncias nocivas.</li> <li>- As ferramentas suscetíveis de derramar óleos de lubrificação deverão estar assentes sobre resguardos ou tinas de receção impermeáveis, que garantam a não contaminação da instalação.</li> <li>- Não serão admitidos em armazenagem produtos que pela sua natureza se encontram classificados como produtos perigosos na asserção do disposto na legislação em vigor.</li> <li>- Os produtos inflamáveis e/ou explosivos serão armazenados em local separado. Excecionalmente, admitir-se-á armazenagens inferiores a 20 litros.</li> <li>- Os produtos serão preferencialmente armazenados na embalagem de origem. Quando tal não for possível, far-se-á a sua rotulagem de acordo com o que se está normalizado.</li> <li>- O material de proteção individual encontra-se armazenado em prateleiras perfeitamente independentes na zona superior do armazém e longe de todas as fontes de radiação ultravioleta.</li> <li>- Existirá como meio de combate a incêndio um extintor de pó químico seco tipo ABC, de 6 Kg.</li> <li>- As garrafas dos gases destinados a aparelhos de oxicorte existentes em obra serão armazenadas em local próprio fora desta unidade, em posição vertical e com a respetiva cápsula protetora da válvula colocada.</li> </ul> |
| Elaborado: | Verificado:                                                                                                                                         | Aprovado:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p style="text-align: center;"><b>PLANO DE SEGURANÇA E SAÚDE</b><br/><b>FASE DE PROJETO</b></p> <p style="text-align: center;"><b>ÁGUAS PLUVIAIS (Rua Gonçalo Mendes – Caramos</b><br/><b>e Rua da Maçorra – Macieira da Lixa)</b></p> | <p>Edição 01</p> <p>Revisão 00</p> <p>Data: março/2021</p> <p>Pág. 4 de 9</p> <p>ANEXO 17.3</p> |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|

## AVALIAÇÃO DE RISCOS

| Estaleiro                                                                                                                                                                                                                                                                            | Riscos | Prevenção                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Armazenagem</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Desorganização</li> <li>- Deterioração</li> <li>- Queda de objetos</li> <li>- Queda ao mesmo nível</li> <li>- Entalamento</li> <li>- Avarias</li> <li>- Eletrocussão</li> <li>- Incêndios</li> <li>- Explosão</li> </ul> |        | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Selecionar os vários tipos de materiais, por zonas de condicionamento.</li> <li>- Armazenar em local próprio, os equipamentos de proteção coletiva e individual de forma a garantir a sua permanente disponibilidade para eventual utilização.</li> <li>- Conservar os produtos e materiais de acordo com as normas técnicas de homologação ou as recomendações do fabricante.</li> <li>- É necessário manter a qualidade dos produtos e materiais preservando-os da temperatura, luminosidade, humidade e outros fatores ambientais.</li> <li>- As cargas devem ser condicionadas conforme as necessidades.</li> <li>- Os materiais devem estar em locais próprios de forma que estejam sempre ao alcance da grua, de instalações e equipamentos de produção fixos ou de equipamentos para a sua movimentação.</li> <li>- Os materiais devem estar dispostos em altura, quer quando imobilizados, quer quando em movimentação, não excedendo, em pilha a altura máxima de 2 metros.</li> <li>- Sinalizar sempre os produtos químicos e biológicos, e proibir o acesso a pessoas estranhas.</li> <li>- Instalar um sistema de combate a incêndio, sobretudo, nos locais onde sejam armazenados produtos inflamáveis ou combustíveis.</li> <li>- É proibido armazenar substâncias explosivas no estaleiro.</li> </ul> |

|            |             |           |
|------------|-------------|-----------|
| Elaborado: | Verificado: | Aprovado: |
|------------|-------------|-----------|

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <div data-bbox="145 734 368 1485"> <p>PLANO DE SEGURANÇA E SAÚDE<br/>FASE DE PROJETO</p> <p><b>ÁGUAS PLUVIAIS (Rua Gonçalo Mendes – Caramos<br/>e Rua da Maçorra – Macieira da Lixa)</b></p> </div> <div data-bbox="108 407 384 600"> <p>Edição 01<br/>Revisão 00<br/>Data: março/2021<br/>Pág. 5 de 9<br/>ANEXO 17.3</p> </div> |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## AVALIAÇÃO DE RISCOS

| Estaleiro                                        | Riscos                                                                                                                                               | Prevenção                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zona de depósitos de resíduos sólidos e líquidos | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Insalubridade</li> <li>- Desorganização</li> <li>- Doenças</li> <li>- Perturbações de circulação</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Deve existir no estaleiro da obra uma zona de depósito de lixos, situada distante das instalações de apoio social, assim como de outros apoios logísticos.</li> <li>- O acesso ao depósito de lixos deve encontrar-se em bom estado de utilização de modo a permitir a evacuação por meios mecânicos, sendo tal evacuação articulada com o funcionamento do estaleiro.</li> <li>- Os lixos devem ser separados em função da sua natureza (papel, vidro,...), colocados em contentores apropriados.</li> <li>- Os lixos devem ser removidos diariamente pelo empreiteiro para os locais de recolha geral.</li> <li>- A utilização de vazadouro, lixeiras e aterros devem ser previamente autorizados.</li> <li>- Sempre que existam resíduos perigosos, o seu acondicionamento deve obedecer às regras de segurança adequadas e o local de colocação deve encontrar-se isolado do restante lixo.</li> <li>- A remoção de resíduos perigosos deve ser feita por trabalhadores com informação sobre as regras de segurança a observar na remoção dos resíduos perigosos e com os equipamentos de proteção individual adequados.</li> </ul> |

|            |             |           |
|------------|-------------|-----------|
| Elaborado: | Verificado: | Aprovado: |
|------------|-------------|-----------|

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <div data-bbox="145 734 368 1485"> <p>PLANO DE SEGURANÇA E SAÚDE<br/>FASE DE PROJETO</p> <p><b>ÁGUAS PLUVIAIS (Rua Gonçalo Mendes – Caramos<br/>e Rua da Maçorra – Macieira da Lixa)</b></p> </div> <div data-bbox="108 407 384 600"> <p>Edição 01<br/>Revisão 00<br/>Data: março/2021<br/>Pág. 6 de 9<br/>ANEXO 17.3</p> </div> |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## AVALIAÇÃO DE RISCOS

| Estaleiro                    | Riscos                                                                                                | Prevenção                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zonas de acesso e circulação | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Colisão</li> <li>- Atropelamento</li> <li>- Queda</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- As zonas de circulação destinadas a veículos devem ser implantadas com uma distância suficiente em relação às portas, portões, passagens para peões, corredores e escadas, ou locais de trabalho, ou dispor de meios de proteção adequados.</li> <li>- Nas proximidades imediatas dos portões destinados à circulação de veículos, devem existir, a menos que essa passagem seja segura para os peões, portas para circulação exclusiva daqueles, assinaladas de modo bem visível e cuja passagem deverá estar sempre desobstruída.</li> <li>- As vias e saídas de emergência devem encontrar-se sinalizadas, permanecer desobstruídas e conduzir o mais diretamente possível a uma zona de segurança.</li> <li>- As vias e saídas de emergência devem ser equipadas com uma iluminação de segurança, de intensidade suficiente, que entrem em funcionamento em caso de avaria.</li> <li>- As vias de circulação devem ser regularmente verificadas e conservadas.</li> <li>- Devem ser demarcadas as zonas de estacionamento de viaturas em obra, de modo a que estas não prejudiquem a circulação dentro do estaleiro.</li> </ul> |

|            |             |           |
|------------|-------------|-----------|
| Elaborado: | Verificado: | Aprovado: |
|------------|-------------|-----------|

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <div data-bbox="145 734 368 1485"> <p>PLANO DE SEGURANÇA E SAÚDE<br/>FASE DE PROJETO</p> <p><b>ÁGUAS PLUVIAIS (Rua Gonçalo Mendes – Caramos<br/>e Rua da Maçorra – Macieira da Lixa)</b></p> </div> <div data-bbox="108 407 384 600"> <p>Edição 01<br/>Revisão 00<br/>Data: março/2021<br/>Pág. 7 de 9<br/>ANEXO 17.3</p> </div> |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## AVALIAÇÃO DE RISCOS

| Estaleiro                                                | Riscos                                                                                                                                      | Prevenção                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Manutenção e reparação de veículos e equipamentos móveis | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Perturbação do funcionamento</li> <li>- Incêndio</li> <li>- Poluição</li> <li>- Colisão</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Realizar as verificações periódicas e registar em ficha adequada.</li> <li>- Se efetuar a reparação e manutenção dentro do estaleiro da obra, deve fazê-lo em local adequado.</li> <li>- No caso de avaria e imobilização no estaleiro local, sinalizar devidamente o veículo ou equipamento, e removê-lo logo que possível.</li> <li>- A zona de manutenção deve dispor de meios de combate a focos de incêndio.</li> </ul> |

|            |             |           |
|------------|-------------|-----------|
| Elaborado: | Verificado: | Aprovado: |
|------------|-------------|-----------|

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <div data-bbox="145 734 368 1485"> <p>PLANO DE SEGURANÇA E SAÚDE<br/>FASE DE PROJETO</p> <p><b>ÁGUAS PLUVIAIS (Rua Gonçalo Mendes – Caramos<br/>e Rua da Maçorra – Macieira da Lixa)</b></p> </div> <div data-bbox="108 407 384 600"> <p>Edição 01<br/>Revisão 00<br/>Data: março/2021<br/>Pág. 8 de 9<br/>ANEXO 17.3</p> </div> |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## AVALIAÇÃO DE RISCOS

| Estaleiro             | Riscos                                                                                                                                     | Prevenção                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Redes de eletricidade | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Eletrocussão</li> <li>- Incêndio</li> <li>- Queimaduras</li> <li>- Contacto com linhas</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Definir e demarcar redes enterradas.</li> <li>- Solicitar autorização das respetivas concessionárias.</li> <li>- Proteger redes aéreas ou levantá-las.</li> <li>- Verificar as distâncias à rede.</li> <li>- Sinalização.</li> <li>- Informação e formação dos trabalhadores envolvidos.</li> <li>- Equipamentos de proteção individual adequado.</li> </ul> |
| Telefones             | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Corte de comunicações</li> </ul>                                                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Identificação e demarcação das redes.</li> <li>- Transferência, se necessário.</li> <li>- Sinalização.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                            |
| Águas                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Rotura</li> <li>- Inundações</li> <li>- Desabamentos</li> </ul>                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Definir e demarcar redes enterradas.</li> <li>- Desviar canalizações, se necessário.</li> <li>- Sinalizar.</li> <li>- Desativar rede, quando necessário.</li> </ul>                                                                                                                                                                                          |

|            |             |           |
|------------|-------------|-----------|
| Elaborado: | Verificado: | Aprovado: |
|------------|-------------|-----------|

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <div data-bbox="145 734 368 1485"> <p>PLANO DE SEGURANÇA E SAÚDE<br/>FASE DE PROJETO</p> <p><b>ÁGUAS PLUVIAIS (Rua Gonçalo Mendes – Caramos<br/>e Rua da Maçorra – Macieira da Lixa)</b></p> </div> <div data-bbox="108 407 384 600"> <p>Edição 01<br/>Revisão 00<br/>Data: março/2021<br/>Pág. 9 de 9<br/>ANEXO 17.3</p> </div> |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## AVALIAÇÃO DE RISCOS

| Estaleiro                                   | Riscos                                                                                                                                                         | Prevenção                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Esgotos                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Inundações</li> <li>- Infecções</li> <li>- Intoxicações</li> <li>- Corte de escoramento</li> </ul>                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Identificar e demarcar redes.</li> <li>- Desviar condutas, se necessário.</li> <li>- Sinalizar.</li> <li>- Equipamento de proteção individual.</li> </ul>                                                                                                      |
| Vias de comunicação (ruas, estradas, etc.). | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Deterioração e desabamentos</li> <li>- Dificuldade de trânsito</li> <li>- Colisão</li> <li>- Atropelamento</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sinalização temporária de acordo com legislação aplicável (de fácil leitura, coerente e credível).</li> <li>- Solicitar as autorizações necessárias à intervenção.</li> <li>- Criar trajetos alternativos.</li> <li>- Definir a zona de circulação.</li> </ul> |

|            |             |           |
|------------|-------------|-----------|
| Elaborado: | Verificado: | Aprovado: |
|------------|-------------|-----------|