

AA	AR	AP	Projeto
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1. Requerimento e registo de entrada de projetos, disponível no website da Águas de Valongo (*)
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2. Termo de responsabilidade, independente por especialidade e de acordo com minuta disponível no website da Águas de Valongo (*)
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3. Planta topográfica atualizada, com localização da obra (*)
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4. Memória descritiva e justificativa (*)
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5. Dimensionamento hidráulico (*)
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6. Medições e orçamento, independente por especialidade apresentada (*)
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7. Localização da rede nas plantas, incluindo todos acessórios e equipamentos até ao limite da intervenção (*)
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	8. Verificação de existência da rede no local da pretensão
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	9. Interligação entre a rede proposta e as redes existente montante e a jusante
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10. Projeto apresentar na Águas de Valongo ou C.M Valongo, composto por:
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10.1 Requerimento e registo de entrada de projetos
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10.2 Planta Topográfica Atualizada
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10.3 Termo de Responsabilidade
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10.4 Medições e Orçamento
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10.5 Dimensionamento Hidráulico
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10.6 Memória Descritiva e justificativa
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10.7 Peças Desenhadas (Esc.1/100):
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10.7.1 Plantas
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10.7.2 Perfis longitudinais
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10.7.3 Pormenores
			A) Abastecimento de Água
<input type="checkbox"/>			1. Verificação de existência de rede no local
<input type="checkbox"/>			2. Existência de outro sistema de abastecimento de água, devidamente registado/licenciado junto da entidade competente
<input type="checkbox"/>			3. Conduitas, em PVC de 10Kg/cm ² , acessórios em FFD PN10 abocardados e Diâmetro mínimo de 110mm
<input type="checkbox"/>			4. Válvulas de seccionamento localizadas em conformidade da legislação em vigor, tipo AVK com embocadura para PVC
<input type="checkbox"/>			5. Descargas de fundo localizadas em conformidade da legislação em vigor, com diâmetro mínimo 50mm, instaladas em caixa de visita própria para o efeito, de acordo com o pormenor definido no presente manual
<input type="checkbox"/>			6. Ventosas localizadas em conformidade da legislação em vigor, com diâmetro mínimo 50mm, instaladas em nicho próprio para o efeito, de acordo com o pormenor definido no presente manual
<input type="checkbox"/>			7. Pormenor dos Nós, com definição de diâmetro, material da tubagem e acessórios com embocadura para PVC
<input type="checkbox"/>			8. Maciços de Amarração, de acordo com os pormenores definidos no presente manual
<input type="checkbox"/>			9. Hidrantes localizados em conformidade da legislação em vigor, do tipo Somepal e válvula de seccionamento, tipo AVK, com embocadura para PVC, de acordo com o pormenor definido no presente manual
<input type="checkbox"/>			10. Vala tipo, de acordo com o pormenor definido no presente manual
			B) Rede de Rega
<input type="checkbox"/>			1. Zonas ajardinadas, prever instalação de contador de rega, de acordo com o pormenor definido no presente manual
<input type="checkbox"/>			2. Árvores pontuais em baias de estacionamento, a instalação de bocas de rega, do tipo Somepal, de acordo com o pormenor definido no presente manual, instaladas de 50m em 50m e junto ao limite dos lotes para evitar danos e pontos de fuga na rede pública

AA AR AP

C) Drenagem de Águas Residuais Domésticas + Drenagem de Águas Pluviais

- | | | | |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 1. Verificação de existência de rede no local, confirmando a profundidade da caixa existente, com a entidade gestora |
| | <input type="checkbox"/> | | 2. Existência de outro sistema de recolha de águas residuais domésticas, estanque, incluindo dimensionamento e pormenores |
| | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 3. Existência de órgãos drenantes e filtrantes no sistema de recolha de águas residuais domésticas (com poços sumidouros), incluindo dimensionamento e pormenores e licenciamento junto da entidade competente |
| | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 4. Coletores incluindo representação em planta e perfis longitudinais, identificando material, inclinação diâmetro e profundidade |
| | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 5. Caixas ramal de ligação (com ligação ao coletor público de AP, só com autorização da C. M. Valongo), de acordo com os pormenores definidos no presente manual |
| | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 6. Marcos de sinalização, localizado em domínio público (exterior do lote), com identificação da profundidade e distância ao cunhal da localização do ramal face à localização do marco |
| | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 7. Ramais de ligação, a 45° no sentido do escoamento do coletor público |
| | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 7.1 Habitação unifamiliar com ramal independente |
| | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 7.2 Habitação multifamiliar com um ramal por caixa de escadas |
| | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 7.3 Prédios em banda com ramais independentes por fração |
| | | <input type="checkbox"/> | 7.4 Ligação à valeta/guia do passeio, com tubos de DN75 ou DN90mm (se rede gravítica) |
| | | <input type="checkbox"/> | 7.5 Ligação à sarjeta no máximo com DN160mm (se rede com sistema de bombagem associada) |
| | | <input type="checkbox"/> | 7.6 Ligação ao coletor no máximo com DN200mm (só com autorização da C.M. de Valongo) |
| | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 8. Caixas de Visita, localizadas em conformidade da legislação em vigor, de acordo com os pormenores definidos no presente manual |
| | | <input type="checkbox"/> | 9. Caixas Cegas, localizadas em conformidade da legislação em vigor, de acordo com os pormenores definidos no presente manual |
| | | <input type="checkbox"/> | 10. Sarjetas, localizadas em conformidade da legislação em vigor, de acordo com os pormenores definidos no presente manual |
| | | <input type="checkbox"/> | 11. Ramais de ligação das sarjetas ao coletor, em manilhas de betão com diâmetro mínimo de 200mm |
| | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 12. Vala tipo, de acordo com os pormenores definidos no presente manual |

D) Drenagem de Águas Residuais Industriais

- | | |
|--------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> | 1. Instalação de Caudalímetro próprio para águas residuais industriais, instalado em caixa de visita, de acordo com os pormenores definidos no presente manual |
| <input type="checkbox"/> | 2. Construção de caixa para amostrador, de acordo com os pormenores definidos no presente manual |
| <input type="checkbox"/> | 3. Construção de caixa de recolha de amostras de águas residuais industriais, de acordo com os pormenores definidos no presente manual |
| <input type="checkbox"/> | 4. Instalação de separador de gorduras, incluindo especificações técnicas e pormenores |
| <input type="checkbox"/> | 5. Instalação de separador de hidrocarbonetos, incluindo especificações técnicas e pormenores |

E) Pontos Gerais a observar

- | | |
|--------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> | 1. A execução dos ramais para a rede rega deverá ser solicitada a esta empresa antes da execução dos passeios, bem como o nicho deverá ser executado em conformidade com os pormenores definidos para o Concelho em anexo e após aprovação do setor de parques e jardins da C.M. de Valongo |
| <input type="checkbox"/> | 2. Os ramais domiciliários, para abastecimento aos edifícios, serão executados à posteriori, pela Águas de Valongo, quando requisitados pelo requerente dos mesmos |
| <input type="checkbox"/> | 3. Contemplar o ensaio de pressão e a desinfecção das condutas, bem como, o ensaio de estanquidade dos coletores, previamente à ligação à rede existente, a realizar pelo requerente |

AA AR AP

4. A água necessária para a realização da desinfecção e ensaios de pressão deverá ser fornecida pela Águas de Valongo, às expensas do requerente, de acordo com o tarifário em vigor
5. As ligações às redes existentes só serão autorizadas após aprovação do ensaio de pressão e desinfecção das condutas e do ensaio de estanquidade dos coletores, a realizar pelo requerente
6. Os ramais domiciliários de águas residuais que ligam à rede existente serão executados pela Águas de Valongo, após requisição dos mesmos a esta empresa
7. Dar cumprimento aos procedimentos da Águas de Valongo, incluindo execução em conformidade com os pormenores existentes e disponíveis nesta empresa
8. É da responsabilidade do projetista assinalar no projeto todas as linhas de água e infraestruturas que existam no local.
9. Sempre que no decorrer da obra, surjam linhas de água ou infraestruturas que não se encontrem assinaladas no projeto, é da responsabilidade do requerente alertar a Câmara Municipal e esta empresa da sua existência, bem como, efetuar as obras necessárias para garantia da sua manutenção e correto funcionamento das mesmas

Nota: Todas as profundidades mínimas e máximas são medidas relativamente ao extradorso dos coletores

(*) Requisitos a observar no caso, do projeto ser submetido à apreciação da Águas de Valongo ou diretamente junto da C.M. de Valongo