



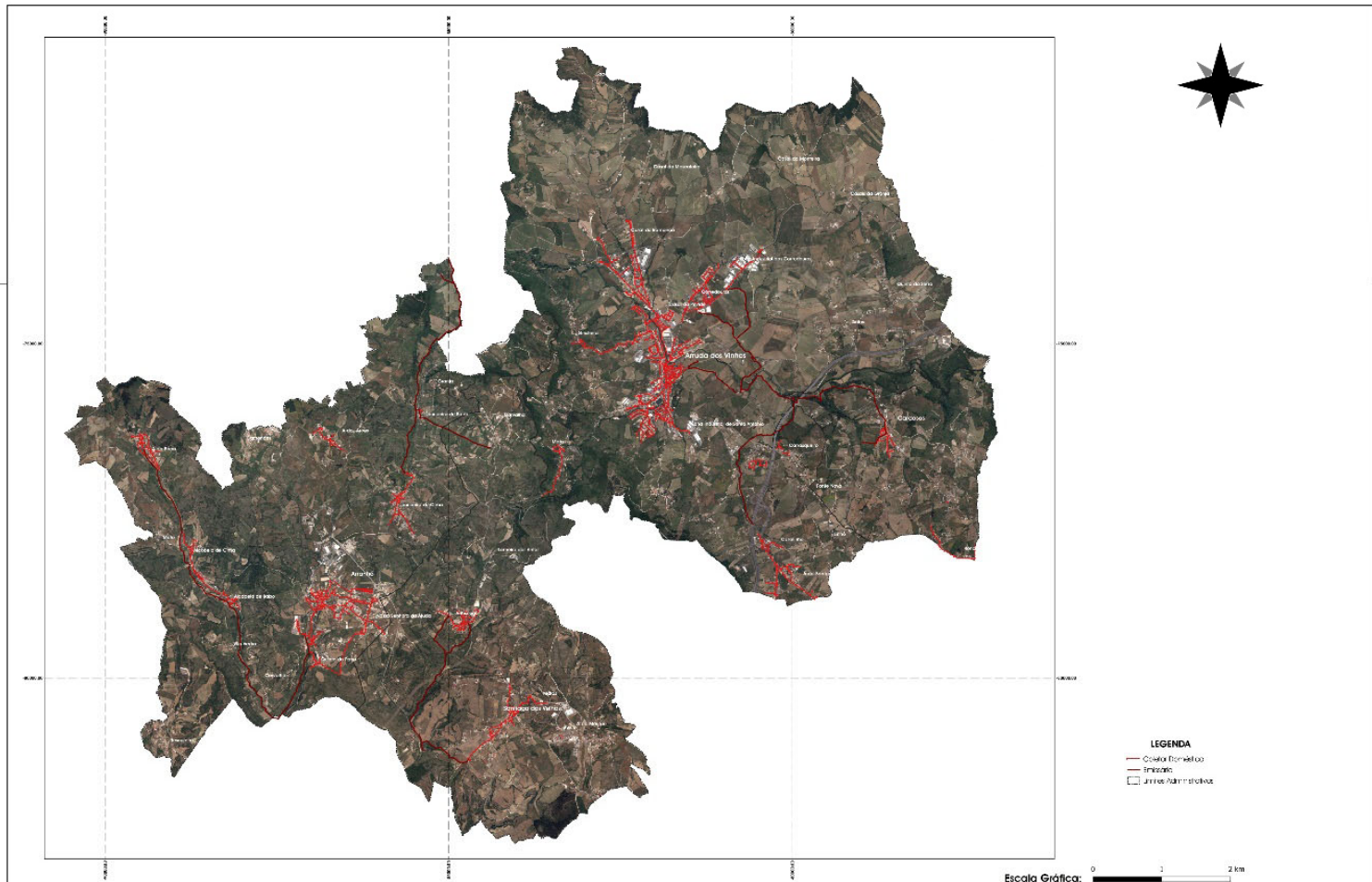
**arruda
dos vinhos**
vale encantado

Projeto de Execução da Rede de Saneamento de À-do-Mourão

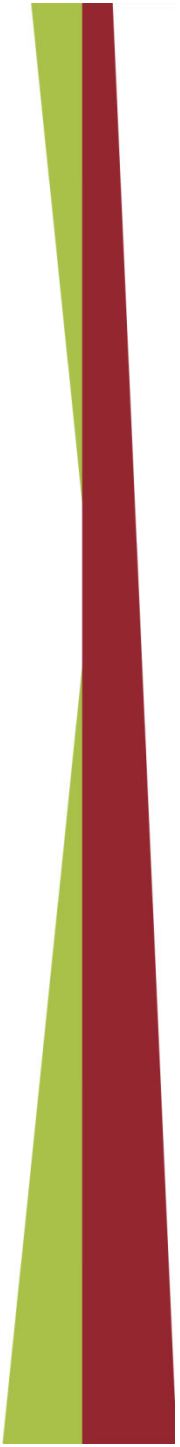
24 de julho de 2021

Enquadramento

O Município de Arruda dos Vinhos, é a entidade gestora, responsável pela concepção, construção e exploração, do sistema de drenagem de águas residuais“ em baixa”, sistema este constituído por 84,11 km de emissários e coletores, que servem a população do concelho.



 MUNICÍPIO DE ARRUDA DOS VINHOS - CÂMARA MUNICIPAL Divisão de Obras, Ambiente e Qualidade de Vida Sistemas de Informação Geográfica	 Escala Numérica 1/25 000 Sistema de Coordenadas: PT-TM04-ETRS89	Projeção: UTM Datum: WGS 84 Datum: EPSG:31471	Autoria: Edição: 01/01/2021	Designação: REDE DE ÁGUAS RESIDUAIS DOMÉSTICAS	Nome: Arruda dos Vinhos
		Data: 01/01/2021	Versão: 1		





Taxa de cobertura de tratamento de águas residuais no concelho

A taxa de cobertura de tratamento de águas residuais em 2013 era de 28.2% dos ramais domiciliários existentes, em função das obras executadas teve um aumento para 74.90% da população do Concelho, tendo sido construídos aproximadamente 3000m de novos coletores, e 5000 m de novos emissários.



Previsão de taxa de cobertura até 2025

Com a execução de todas as obras previstas, deverá atingir-se uma taxa de cobertura de drenagem e tratamento de águas residuais na ordem dos 80%, que se pode considerar adequada, atendendo à dispersão de habitações nas zonas mais rurais do Concelho que são servidas por soluções individuais de tratamento, devidamente aceites como adequadas para o tratamento das águas residuais domésticas nestes casos.



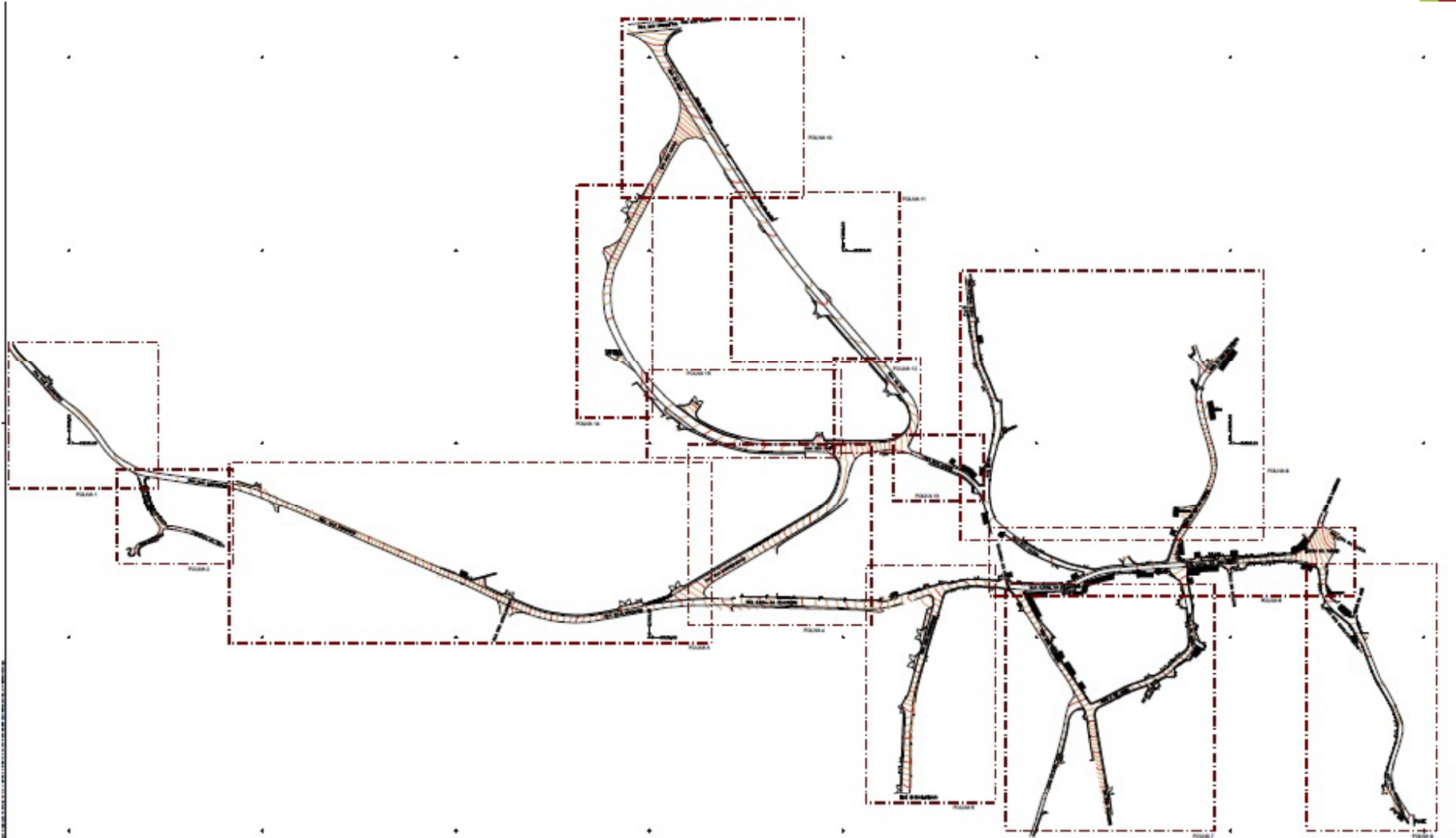
Projeto de execução da rede de saneamento em À-do-Mourão

Atualmente a povoação de À-do-Mourão não está servida por qualquer rede existente, sendo servida por fossas particulares. A proposta prevê a ligação à rede “em baixa” existente em S. Tiago dos Velhos e encaminhamento para o tratamento da ETAR.

Os novos traçados irão essencialmente ser implantados ao longo das várias vias existentes.



**arruda
dos vinhos**
vale encantado

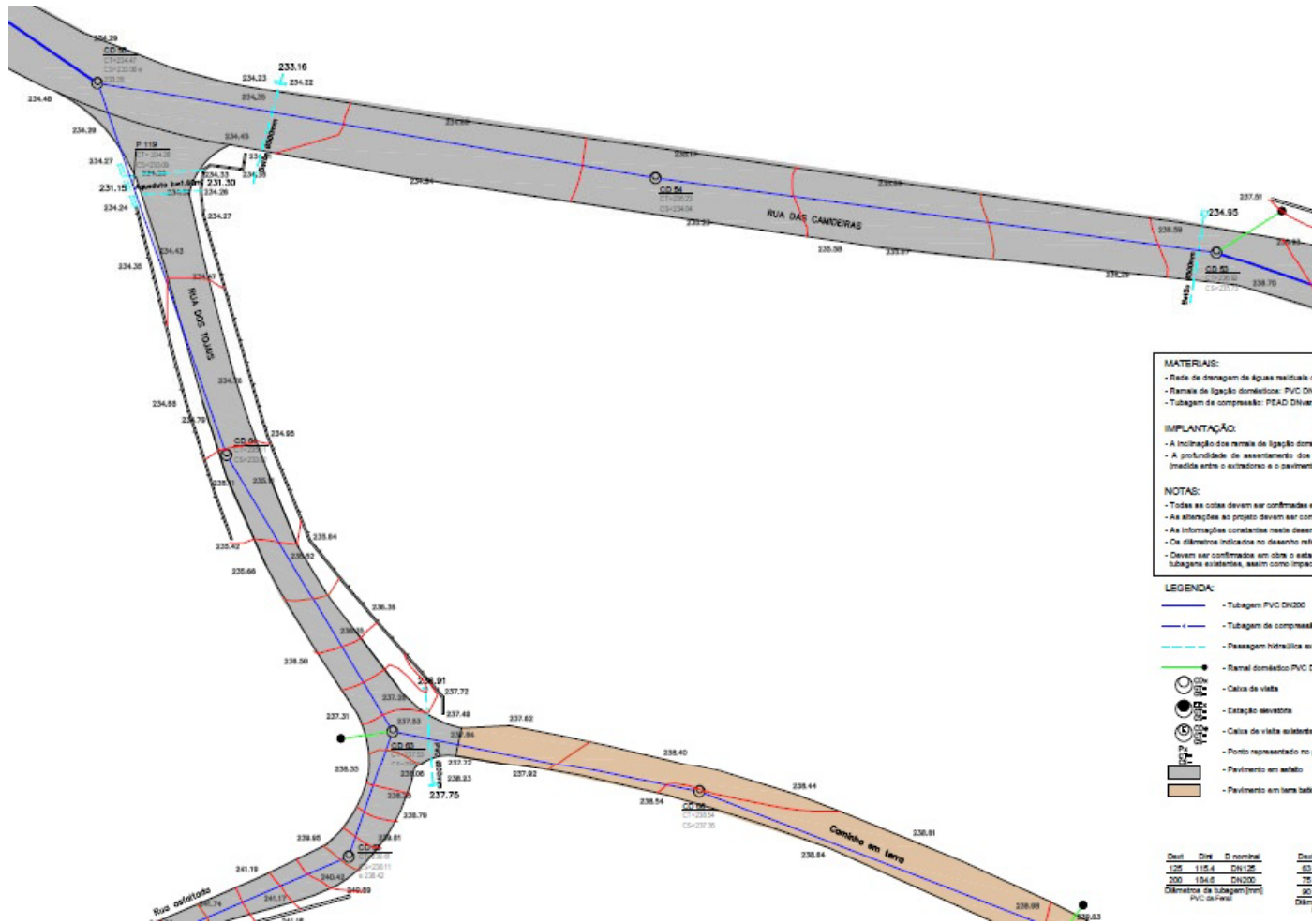




Com a nova rede prevê-se que todas as habitações e empresas localizadas em À-do-Mourão sejam servidas por uma rede de drenagem de águas residuais, permitindo a eliminação das respectivas fossas sépticas.



Arruda dos Vinhos
vale encantado



MATERIAIS:

- Rede de drenagem de águas residuais domésticas: PVC DN200, de Fanel ou equivalente;
- Ramais de ligação domésticos: PVC DN125, de Fanel ou equivalente;
- Tubagem de compressão: PEAD DN125, de Fanel ou equivalente.

IMPLANTAÇÃO:

- A inclinação dos ramos de ligação domésticos está entre 2% e 4%;
- A profundidade de assentamento dos entulhos coletores é sempre igual ou superior a 1m (medida entre o extradorso e o pavimento da via pública).

NOTAS:

- Todas as cotas devem ser confirmadas em obra;
- As alterações ao projeto devem ser comunicadas ao projectista de especialidade;
- As informações constantes neste desenho carecem de consulta dos outros elementos do projeto;
- Os diâmetros indicados no desenho referem-se aos diâmetros nominais;
- Devem ser confirmadas em obra o estado de conservação e características de calhas de visita e tubagens existentes, assim como impacto de rede proposta na rede existente.

LEGENDA:

- Tubagem PVC DN200
- Tubagem de compressão PEAD DN125
- Passagem hidráulica existente a manter
- Ramal doméstico PVC DN125
- Calha de visita
- Cotação elevatória
- Calha de visita existente a manter
- Ponto representado no perfil longitudinal (ver DW AG 03)
- Pavimento em asfalto
- Pavimento em terra batida

Dist.	Direc.	D. nominal	Dist.	Direc.	D. nominal
125	115,4	DN125	63	54,0	DN63
200	154,8	DN200	75	61,8	DN75

Diâmetros de tubagem [mm]
PVC de Fanel

Dist.	Direc.	D. nominal
63	54,0	DN63
75	61,8	DN75
90	73,8	DN90

Diâmetros de tubagem [mm]
PEAD PN 10 de Fanel

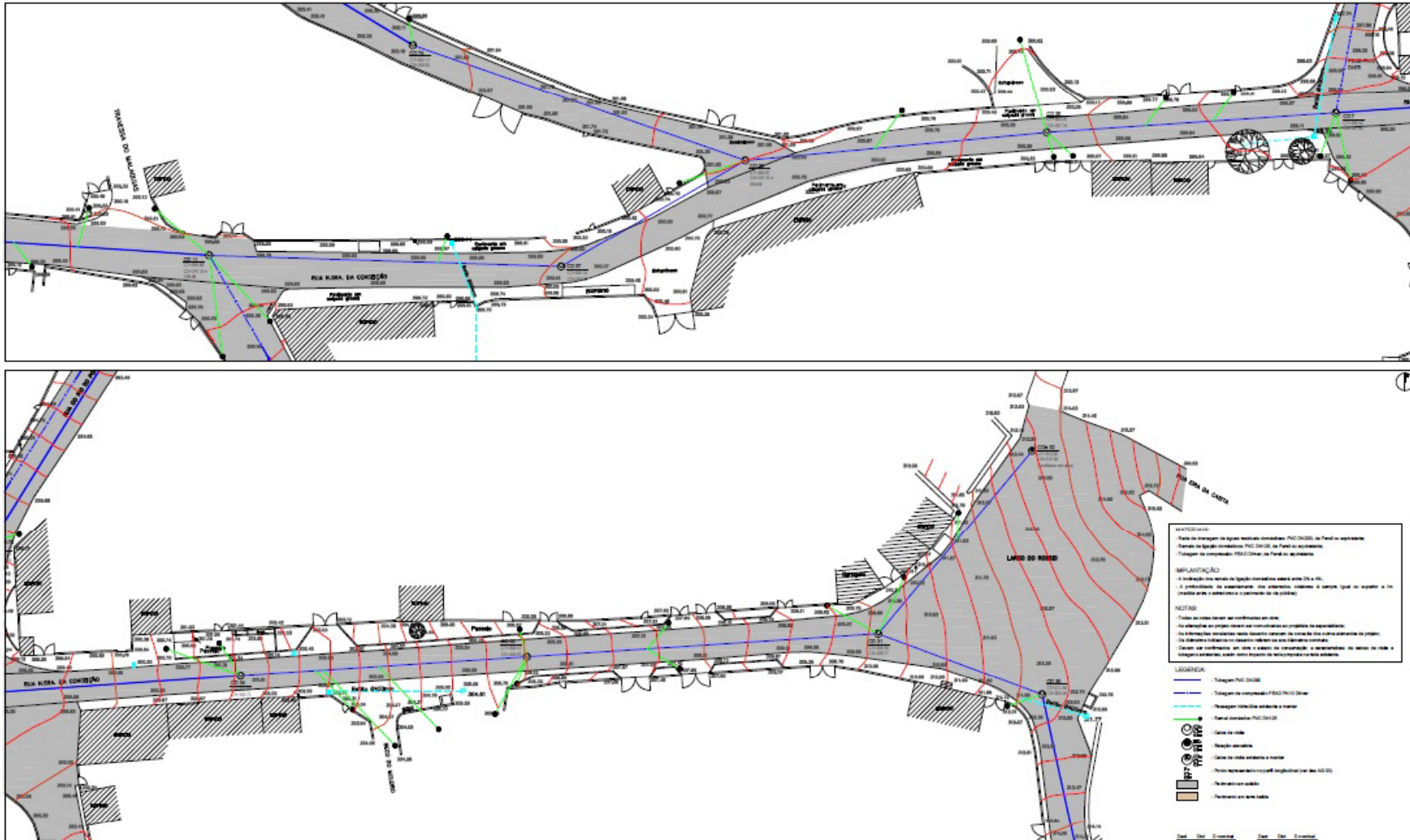


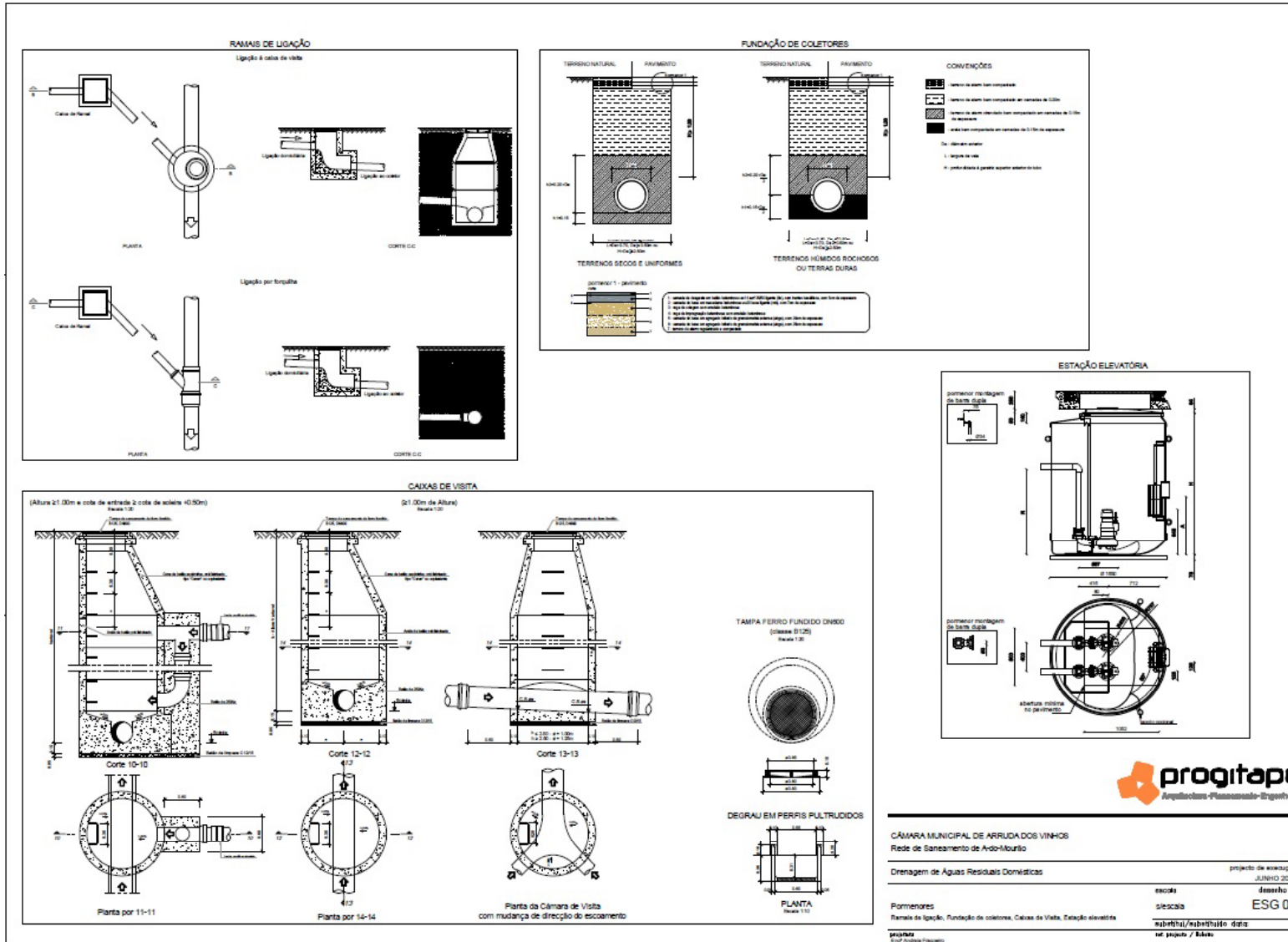
A referida solução contempla a construção de **4 477,74 metros** de coletor , **107 ramais domiciliários** que servirão uma população estimada de **226 habitantes** (1,5% de crescimento da rede de saneamento do concelho) e cerca de **15 empresas existentes** e em virtude da orografia do terreno está ainda prevista a construção de **6 estações elevatórias**.

Prevê-se a repavimentação dos arruamentos intervencionados com pavimento igual ao existente. **A estimativa orçamental para execução da empreitada tem o valor de 651 256,32€, acrescido de IVA à taxa legal em vigor.**



**arruda
dos vinhos**
vale encantado







arruda
dos vinhos
vale encantado

www.cm-arruda.pt

