



GÁS DA TERRA

PROJETO BIOMETANO ABRIGADA

PROJETO
MOVIMENTAÇÃO DE TERRAS E VIAS
UNIDADE DE PRODUÇÃO DE
BIOMETANO DE ORIGEM RENOVÁVEL
DE ABRIGADA

Lisboa, 20 de novembro de 2025



GÁS DA TERRA

PROJETO BIOMETANO ABRIGADA

PROJETO

MOVIMENTAÇÃO DE TERRAS E VIAS

UNIDADE DE PRODUÇÃO DE BIOMETANO DE ORIGEM RENOVÁVEL DE ABRIGADA

ÍNDICE GERAL

GÁS DA TERRA	I
ÍNDICE GERAL	I
1 INTRODUÇÃO	2
2 MOVIMENTO DE TERRA	2
3 PROJETO VIÁRIO	2
3.1 ACESSO À UNIDADE DE PRODUÇÃO DE BIOMETANO	2
3.2 PERFIL TRANSVERSAIS TIPO	3
3.3 PAVIMENTAÇÃO	3



GÁS DA TERRA

PROJETO BIOMETANO ABRIGADA

PROJETO

MOVIMENTAÇÃO DE TERRAS E VIAS

UNIDADE DE PRODUÇÃO DE BIOMETANO DE ORIGEM RENOVÁVEL DE ABRIGADA

1 INTRODUÇÃO

O presente documento constitui a memória descritiva e justificativa do projeto de terraplenagens e vias de acesso à Unidade de Produção de Biometano, localizada na freguesia de Abrigada. Este projeto diz respeito exclusivamente à conceção do acesso à unidade, o qual terá início num troço do Itinerário Complementar 2 (IC2), garantindo a ligação entre esta via principal e a instalação industrial.

A intervenção compreende a execução de um novo acesso viário no interior do terreno onde se encontra implantada a unidade de produção, garantindo a sua acessibilidade de forma adequada e segura. Com base em levantamentos topográficos pormenorizados e critérios de engenharia civil, foi definido o traçado da via de acesso, procurando ajustar o seu desenvolvimento à morfologia existente do terreno, de modo a minimizar os volumes de escavação e aterro necessários.

O projeto foi concebido de forma a assegurar uma integração harmoniosa com a infraestrutura existente, promovendo uma ligação funcional e sustentável entre o IC2 e a unidade de produção, sem necessidade de alargamento da via pública existente.

2 MOVIMENTO DE TERRA

Considerando o equilíbrio de terras entre os volumes de escavação provenientes da via de acesso, Deste modo, parte do material excedente da escavação da via poderá ser utilizado para complementar os volumes de aterro requerido na plataforma, em caso dos matérias estarem em condições de serem utilizados no equilíbrio geral de terras da plataforma e minimizando a necessidade de recurso a materiais de empréstimo.

3 PROJETO VIÁRIO

3.1 ACESSO À UNIDADE DE PRODUÇÃO DE BIOMETANO

A implantação da via de acesso à Unidade de Produção de Biometano da Abrigada tem início num troço do IC2, por meio de um entroncamento. O comprimento total do traçado é de 734,95 m, sendo que 51,37% do percurso é constituído por alinhamentos retos, com um total de 309,26 m, e 48,63% é composto por curvas circulares, com 292,71 m de comprimento. O traçado inclui quatro alinhamentos retos, duas curvas à

direita e três curvas à esquerda. A reta mais longa possui 97,16 m, enquanto a reta mais curta tem 17,73 m.

Em termos de perfil longitudinal, o traçado desenvolve-se ao longo de 339,14 m de rampas e 339,14 m de curvas verticais. As rampas representam 56,34% do percurso, enquanto as curvas verticais representam 43,66%. A pendente máxima do traçado é de 10, a mínima é de 0,5%, e a média ponderada é de 4,15%. As curvaturas verticais concavas possuem raios variando entre 150 m e 1250 m, e as curvas convexas têm raios entre 95 m e 500 m. O comprimento mínimo de uma curva concava é de 9 m, e o comprimento mínimo de uma curva convexa é de 5 m.

O traçado do acesso à Unidade de Produção de Biometano da Abrigada está condicionado ao IC2 e pela cota da plataforma da referida instalação.

3.2 PERFIL TRANSVERSAIS TIPO

O acesso à Unidade de Produção de Biometano da Abrigada, feito através da via de ligação do IC2 à referida Unidade, apresenta uma faixa de rodagem com 4,00 m de largura e bermas laterais com 1,00 m.

A inclinação transversal da via é de 2,50% para os exteriores da via.

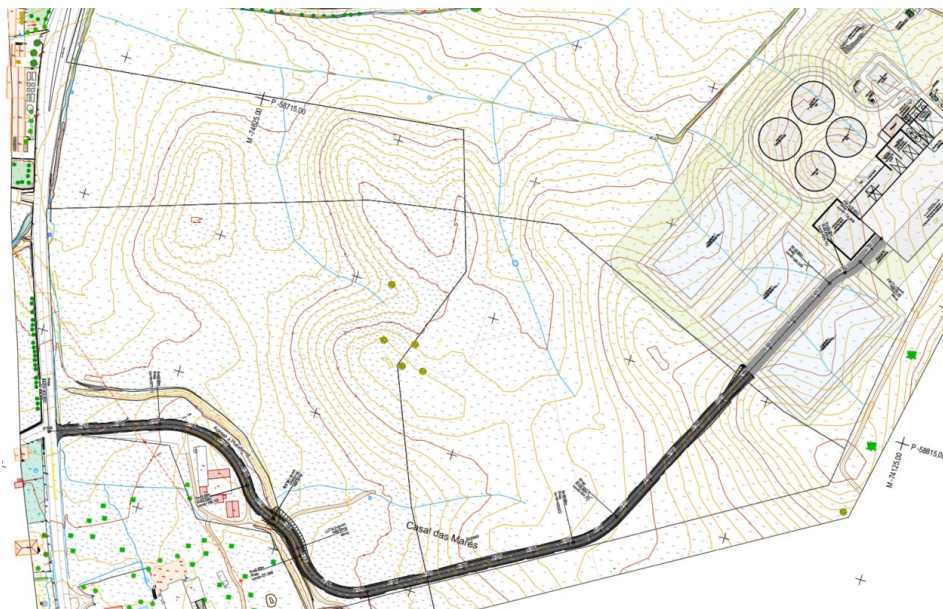


Figura 1 - Via de Acesso

3.3 PAVIMENTAÇÃO

O pavimento previsto para a via de acesso à Unidade de Produção de Biometano da Abrigada, é constituído por:



Via de acesso à Unidade de Produção de Biometano

- Sub-base constituída por uma camada em agregado britado de granulometria extensa, com uma espessura de 0,15m após recalque;
- Base em agregado de granulometria extensa, com uma espessura de 0,15m após recalque;
- Camada de desgaste em betão betuminoso, com 0,05 m de espessura.