

**LOTEAMENTO ESTAÇÃO RADIONAVAL COMANDANTE NUNES RIBEIRO
UNIÃO DAS FREGUESIAS DE ALGÉS, LINDA-A-VELHA
E CRUZ QUEBRADA-DAFUNDO, MUNICÍPIO DE OEIRAS**

**MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA
VERSÃO FINAL DO PROJETO DE LOTEAMENTO**

REDE DE INFRAESTRUTURAS DE GÁS

DATA: 07 DE DEZEMBRO DE 2023

FICHA TÉCNICA

COORDENAÇÃO GERAL | DESENVOLVIMENTO DO PROJETO DE LOTEAMENTO

DMOTDU

DIREÇÃO MUNICIPAL DE ORDENAMENTO DO TERRITÓRIO E DESENVOLVIMENTO URBANO

ASSESSORIA TÉCNICA NA ELABORAÇÃO DO PROJETO DE LOTEAMENTO

SARAIVA+ASSOCIADOS

ESTUDO PRÉVIO | REDE VIÁRIA E INFRAESTRUTURAS

PROFICO
CONSULTORES DE ENGENHARIA

ESTUDO PRÉVIO | TRATAMENTO PAISAGÍSTICO DOS ESPAÇOS EXTERIORES

arqpais
paisagem e ambiente

**LOTEAMENTO ESTAÇÃO RADIONAVAL COMANDANTE NUNES RIBEIRO
UNIÃO DAS FREGUESIAS DE ALGÉS, LINDA-A-VELHA
E CRUZ QUEBRADA-DAFUNDO, MUNICÍPIO DE OEIRAS**

ÍNDICE

1. INTRODUÇÃO	3
2. CARACTERIZAÇÃO E AVALIAÇÃO DOS CONSUMOS	3
3. DESCRIÇÃO DA INSTALAÇÃO	5
4. GÁS COMBUSTÍVEL UTILIZADO.....	6
5. SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO ADOPTADO	6
6. REPRESENTAÇÃO GRÁFICA.....	6
7. CADASTROS.....	7
8. REPRESENTAÇÃO GRÁFICA.....	9
9. DISPOSIÇÕES FINAIS.....	9

**LOTEAMENTO ESTAÇÃO RADIONAVAL COMANDANTE NUNES RIBEIRO
UNIÃO DAS FREGUESIAS DE ALGÉS, LINDA-A-VELHA
E CRUZ QUEBRADA-DAFUNDO, MUNICÍPIO DE OEIRAS**

1. INTRODUÇÃO

A presente Memória Descritiva refere-se ao Projeto de rede de infraestruturas de Gás Natural do loteamento desenvolvido para a antiga "Estação Radionaval Comandante Nunes Ribeiro" em terreno localizado na União das Freguesias de Algés, Linda-a-Velha e Cruz Quebrada-Dafundo (UFALCD), no concelho de Oeiras.

2. CARACTERIZAÇÃO E AVALIAÇÃO DOS CONSUMOS

A avaliação dos consumos foi efectuada tendo como base os elementos disponíveis sobre a ocupação residencial e terciária da área considerada.

Lote	Utilização	Nº de Fogos	Caudal Unitário	Caudal Total
A1	Habitação	9	3,86	9,38
	Comércio	1	10,02	10,02
A2	Habitação	24	3,86	18,52
	Comércio	1	10,02	10,02
A3	Habitação	30	3,86	23,15
A4	Habitação	30	3,86	23,15
A5	Habitação	60	3,86	41,44
	Comércio	1	10,02	10,02
A6	Habitação	40	3,86	30,71
	Comércio	1	10,02	10,02
A7	Habitação	15	3,86	13,89
	Comércio	1	10,02	10,02
A8	Habitação	50	3,86	36,46
	Comércio	1	10,02	10,02
B1	Habitação	15	3,86	13,89

**LOTEAMENTO ESTAÇÃO RADIONAVAL COMANDANTE NUNES RIBEIRO
UNIÃO DAS FREGUESIAS DE ALGÉS, LINDA-A-VELHA
E CRUZ QUEBRADA-DAFUNDO, MUNICÍPIO DE OEIRAS**

	Comércio	1	10,02	10,02
B2	Habitação	15	3,86	13,89
	Comércio	1	10,02	10,02
B3	Habitação	42	3,86	31,92
	Comércio	1	10,02	10,02
B4	Habitação	54	3,86	38,54
	Comércio	1	10,02	10,02
B5	Habitação	72	3,86	46,39
	Comércio	1	10,02	10,02
B6	Habitação	42	3,86	31,92
C1	Habitação	24	3,86	18,52
	Comércio	1	10,02	10,02
C2	Habitação	24	3,86	18,52
	Comércio	1	10,02	10,02
C3	Habitação	24	3,86	18,52
	Comércio	1	10,02	10,02
C4	Habitação	24	3,86	18,52
	Comércio	1	10,02	10,02
C5	Habitação	24	3,86	18,52
	Comércio	1	10,02	10,02
C6	Habitação	24	3,86	18,52
	Comércio	1	10,02	10,02
D1	Habitação	70	3,86	45,64
	Comércio	1	10,02	10,02

**LOTEAMENTO ESTAÇÃO RADIONAVAL COMANDANTE NUNES RIBEIRO
UNIÃO DAS FREGUESIAS DE ALGÉS, LINDA-A-VELHA
E CRUZ QUEBRADA-DAFUNDO, MUNICÍPIO DE OEIRAS**

F1 a F27	27 Moradias	27	3,86	115,80
E4	Serviços	1	15,03	15,03
E5	Serviços	1	15,03	15,03
TOTAL			-	856.23

A avaliação dos consumos foi efectuada tendo como base os elementos disponíveis sobre a ocupação residencial e terciária da área considerada.

3. DESCRIÇÃO DA INSTALAÇÃO

Será instalada uma rede de distribuição de gás Natural a ligar á rede pública da distribuição com capacidade para alimentar os diversos Lotes.

A Rede de Distribuição é constituída essencialmente pelos seguintes componentes:

- um ramal principal;
- ramais secundários para alimentação aos diversos lotes;
- uma válvula manobra nas derivações de troços principais;
- válvulas de purga e acessório tamponado no final de cada ramal.

A rede de distribuição tem percurso enterrado, conforme peças desenhadas.

**LOTEAMENTO ESTAÇÃO RADIONAVAL COMANDANTE NUNES RIBEIRO
UNIÃO DAS FREGUESIAS DE ALGÉS, LINDA-A-VELHA
E CRUZ QUEBRADA-DAFUNDO, MUNICÍPIO DE OEIRAS**

4. GÁS COMBUSTÍVEL UTILIZADO

O sistema em causa foi projectado para a distribuição de Gás Natural do tipo H, com as seguintes características principais:

Tipo de Gás	Poder Calorífico Superior (MJ/m³(n))	Densidade Relativa ao Ar (25 °C , 1 bar)	Índice de Wobbe (MJ/m³(n))
Gás Natural (Tipo H)	42,00	0,65	52,09

5. SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO ADOPTADO

Para a distribuição de Gás Natural deverá ser considerada uma rede de distribuição, com um único regime de pressão (1 a 1,5 bar), a qual será alimentada a partir da Rede existente.

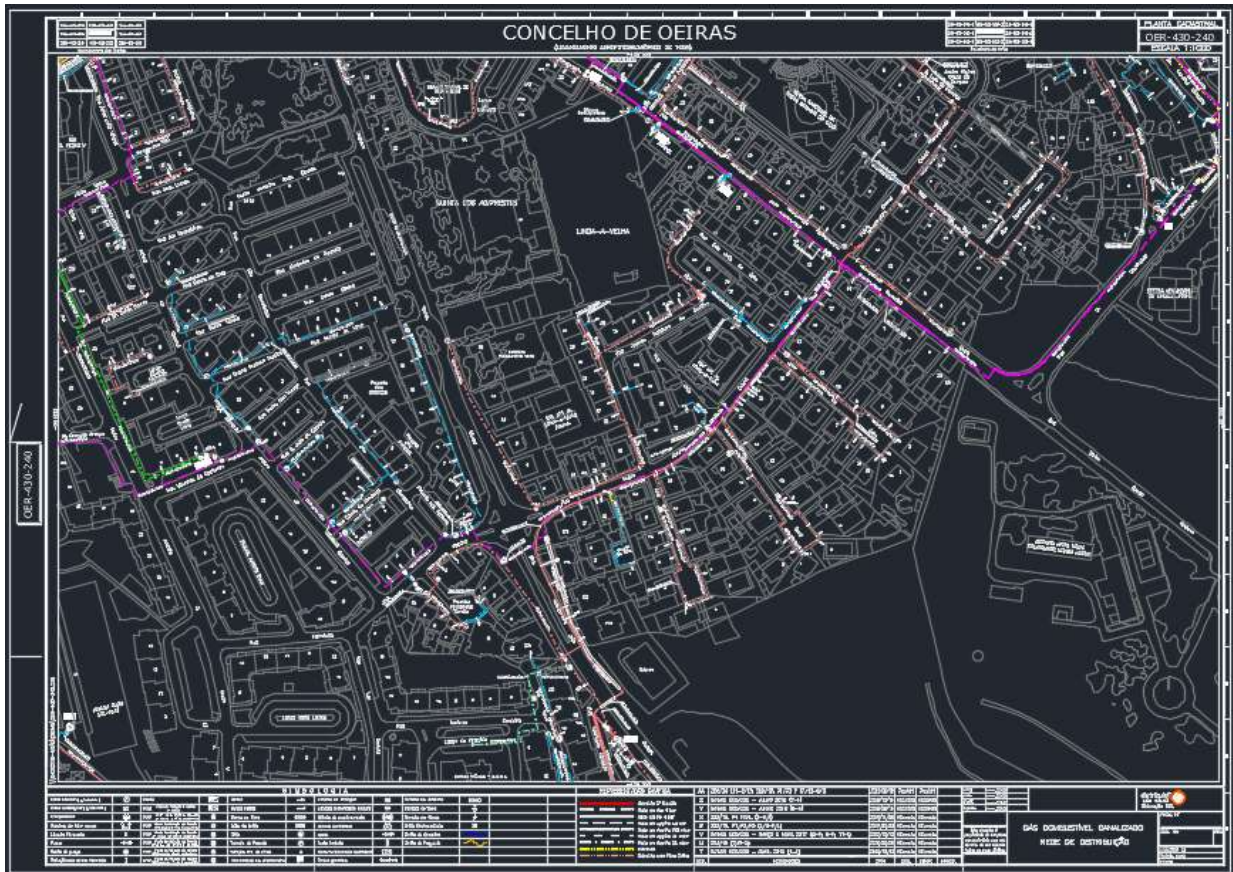
6. REPRESENTAÇÃO GRÁFICA

A solução projectada, dentro dos critérios atrás descritos encontra-se representada graficamente nas peças desenhadas anexas e fazem parte integrante do presente projecto.

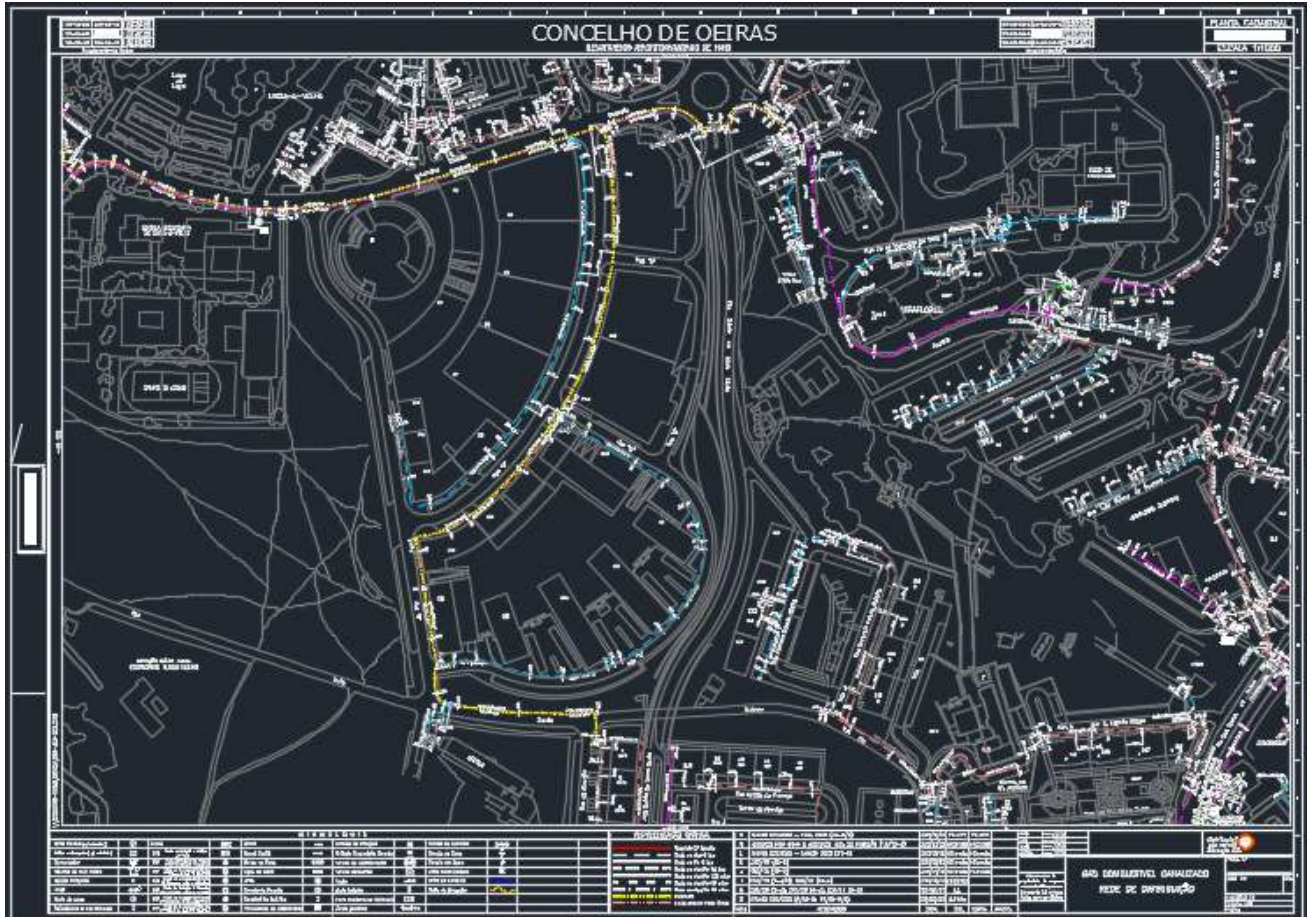
Nas peças desenhadas encontram-se inscritos todos os traçados da instalação, bem como outras informações necessárias à correcta interpretação do projecto.

LOTEAMENTO ESTAÇÃO RADIONAVAL COMANDANTE NUNES RIBEIRO
 UNIÃO DAS FREGUESIAS DE ALGÉS, LINDA-A-VELHA
 E CRUZ QUEBRADA-DAFUNDO, MUNICÍPIO DE OEIRAS

7. CADASTROS



LOTEAMENTO ESTAÇÃO RADIONAVAL COMANDANTE NUNES RIBEIRO
 UNIÃO DAS FREGUESIAS DE ALGÉS, LINDA-A-VELHA
 E CRUZ QUEBRADA-DAFUNDO, MUNICÍPIO DE OEIRAS



**LOTEAMENTO ESTAÇÃO RADIONAVAL COMANDANTE NUNES RIBEIRO
UNIÃO DAS FREGUESIAS DE ALGÉS, LINDA-A-VELHA
E CRUZ QUEBRADA-DAFUNDO, MUNICÍPIO DE OEIRAS**

8. REPRESENTAÇÃO GRÁFICA

A solução projectada, dentro dos critérios atrás descritos encontra-se representada graficamente nas peças desenhadas anexas e fazem parte integrante do presente projecto.

Nas peças desenhadas encontram-se inscritos todos os traçados da instalação, bem como outras informações necessárias à correcta interpretação do projecto.

9. DISPOSIÇÕES FINAIS

Para além das disposições regulamentares em vigor, para este tipo de instalações, deverão ser respeitadas todas as Especificações Técnicas da LisboaGás GDL / Galp Gás Natural Distribuição.

Sempre que as referidas especificações técnicas forem mais severas do que as disposições regulamentares, prevalecerão sobre estas.

Oeiras, 07 dezembro de 2023,

Jorge Gil Meneses, Eng.º Civil

(OE 15181)