







#### **PROJETO**

# REDES DE COMBATE A INCÊNDIO EM TÚNEIS DA VIAEXPRESSO

**CATEGORIA** 

TÚNEIS, INFRAESTRUTURAS URBANAS E SANEAMENTO BÁSICO

CLIENTE

**VIAEXPRESSO** 

**LOCALIZAÇÃO** 

ILHA DA MADEIRA, PORTUGAL

**ANO DE PROJETO** 

2008 - 2011

**VALOR DE OBRA** 

2.915.000 €

## **CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS**

O sistema preconizado compreende uma parte de captação, utilizando preferencialmente a rede pública ou levadas existentes, uma parte de armazenamento composta pelos reservatórios, uma parte de adução e distribuição composta pelo conjunto de tubagens e elementos acessórios destinados a transportar a água até às redes de combate de incêndio dos túneis referidos e respetivos orgãos de combate, bocas-de-incêndio e carretéis. Considerou-se assim no âmbito da elaboração do estudo os seguintes trabalhos: 6 (seis) reservatórios de água em betão armado com 120 m3 de capacidade (2 x 60 m3); 4 (quatro) estações elevatórias de água de incêndio constituídas por uma eletrobomba principal elétrica, uma motobomba e bomba jockey; Cerca de 1.700 m de condutas de adução em FFD DN150mm; Cerca de 8 km de tubagens internas de combate a incêndio e respetivos orgãos Incluiu-se nos estudos os seguintes...

### **SERVICOS PRESTADOS**

Projeto de Execução e Notas Técnicas de apoio à decisão nas soluções a adotar.

# VILA REAL

AV. DA EUROPA, EDF.
ENCOSTA DO RIO, N.º 10
5000 - 557 VILA REAL |
PORTUGAL
+351 259 309 200
(CHAMADA PARA A
REDE FIXA NACIONAL)
vilareal@nv-norvia.com

# LISBOA

RUA JOÃO SARAIVA №
32 1700 - 250 LISBOA |
PORTUGAL
+351 219 108 930
(CHAMADA PARA A
REDE FIXA NACIONAL)
lisboa@nrv-norvia.com

#### FUNCHAL

RUA DR. PITA EDIFÍCIO STADIUM, BLOCO 1 A1 R/C 9000-160 FUNCHAL MADEIRA | PORTUGAL +351 291 700 160 (CHAMADA PARA A REDE FIXA NACIONAL) madeira@nry-norvia.com

# PRAIA

norvia.com

AV. DE SANTIAGO, EDF.
ORDEM DOS
ENGENHEIROS, 1°DIR
PALMAREJO, PRAIA |
CABO VERDE
+238 262 44 60
(CHAMADA PARA A
REDE FIXA DE CABO
VERDE)
caboverde @ nrv-

# LUANDA

RUA DAMIÃO DE GÓIS, N.º 16 - 18 BAIRRO DE ALVALADE LUANDA | ANGOLA +244 938 198 440 (CHAMADA PARA A REDE FIXA DE ANGOLA) nrvao@nrv-norvia.com

# MAPUTO

CENTRO ESCRITÓRIOS
MILLENIUM PARK
BUILDING, AVENIDA
VLADIMIR LENINE 174, 1°
ANDAR - CIDADE DE
MAPUTO | MOÇAMBIQUE
+258 21 305 397
(CHAMADA PARA A
REDE FIXA DE
MOÇAMBIQUE)
mz@nrv-norvia.com

# DAKAR

VDN - CITÉ HEUR
GOURGUI 75C - 2ÈME
ÉTAGE B. P. 6701 DAKAR
| SÈNÈGAL
+221 338 644 408
(CHAMADA PARA A
REDE FIXA DO
SENEGAL)
wertica@nrvnorvia.com

# PONTA DELGADA

RUA ARCANJO LAR 9
R/C 9500-162 PONTA
DELGADA | PORTUGAL
+351 296 287 031
(CHAMADA PARA A
REDE FIXA NACIONAL)
geral@mswconsultores.pt