









#### **PROJETO**

# CENTRAL HIDROELÉTRICA DO CONTADOR: LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

CATEGORIA

**TOPOGRAFIA E CARTOGRAFIA** 

CLIENTE

AGÊNCIA FIDUCIÁRIA E DE ADMINISTRAÇÃO DE PROJETOS – MINISTÉRIO DAS FINANÇAS, COMÉRCIO E DA ECONOMIA AZUL

LOCALIZAÇÃO

**NEVES, SÃO TOMÉ E PRÍNCIPE** 

ANO DE PROJETO

2018 - 2019

# **CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS**

A central hidroelétrica do Contador explora o potencial do Rio Contador através de um projeto hidroelétrico de aproximadamente 500 metros de altura de água e de pequeno fluxo nominal, compatível com a área de drenagem. Existem seis captações de água que desviam pequenos cursos de água à cota aproximada de 590 m para o canal principal o qual alimenta uma câmara de carga. Uma conduta forçada em ferro fundido de cerca de 0,6 metros de diâmetro e 1.500 m de comprimento (com 477 metros de altura nominal) impulsiona a água da câmara de carga para a central onde duas unidades Pelton, de 1,1 MW cada, geram a energia para alimentar a rede. O levantamento topográfico diz respeito a todos os trabalhos do Contador, cobrindo um corredor de 10 km no vale do rio Contador, com uma largura média de 50 m, centrada no eixo da linha de transporte de água, obras acessórias e estradas, bem como seis áreas onde estão localizadas obras específicas. A...

### **SERVIÇOS PRESTADOS**

Materialização de bases de poligonal de implantação ao longo de toda a área do projeto, execução de levantamentos topográficos a clássico para escala 1:500 nas 6 captações de água, na câmara e carga e zona da central hidroeléctrica....

# 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@nrv-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-noryia.com

# PRAIA

norvia.com

AV. DE SANTIAGO, EDF.
ORDEM DOS
ENGENHEIROS, 1ºDIR
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
| SÉNÉGAL + 221 338 644 408
(CHAMADA PARA A
REDE FIXA DO
SENEGAL)
wentica@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