

Reforço da Rede Eléctrica Nacional (Mix Credit)

Maputo, Inhambane, Zambézia e Nampula - Moçambique

Reinforcement and Extension of the National Power Grid

Maputo, Inhambane, Zambézia, Nampula - Mozambique

Descrição dos Trabalhos

A SETH está a executar mais uma empreitada de execução de trabalhos de transmissão e distribuição de energia eléctrica em Moçambique.

O contrato, do tipo chave na mão, consistiu na execução de 140 kms de linha de alta tensão de 275 kV, 120 kms de linhas de alta tensão de 110 kV e oito (8) subestações nas províncias de Maputo, Inhambane, Zambézia e Nampula.

O valor do contrato ronda os 95 milhões de Euros e é financiado pela agência de cooperação dinamarquesa DANIDA, sendo o cliente a EDM – Electricidade de Moçambique.

O contrato está a ser executado em consórcio com a empresa Dinamarquesa AARSLEFF, tendo como fornecedor dos transformadores das subestações a empresa ABB AB.

O período de execução é de 48 meses.



Resumo da Obra

Work Summary

Cliente	EDM – Electricidade de Moçambique	Client
Tipo de contrato	Série de Preços	Contract type
	Measurable	
Data de construção	2013-2017	Construction period
Custo	EUR 95.000.000,00	Cost



Avenida Tomás Ribeiro, n.º 145
2790-467 QUEIJAS - Portugal
Tel: +(351) 219 43 14 79 / Fax: +(351) 219 43 15 18
e-mail: seth@seth.pt | www.seth.pt
Alvará n.º 5

EDAP (Programa de Desenvolvimento e Acesso à Energia Eléctrica)

Maputo, Tete, Nampula e Manica, Moçambique

EDAP (Energy Development and Access Program)

Maputo, Tete, Nampula and Manica, Mozambique

Descrição dos Trabalhos

A EDM – Electricidade de Moçambique, no âmbito do projecto EDAP (Energy Development and Access Program) adjudicou 5 lotes à SETH.

Os projectos em causa respeitaram à execução de cerca de 200 Kms de linhas de média tensão, 1000 Kms de linhas de baixa tensão, incluindo a instalação de 335 transformadores de distribuição e a ligação a cerca de 66.000 consumidores.

O montante global dos 5 contratos atingiu o valor de 38.850.000,00 dólares americanos.

Os trabalhos estão a ser executados ao longo de 18 meses e desenvolvem-se nas províncias de Maputo, Tete, Nampula e Manica, financiados pelo Banco Mundial, pela Organização dos Países Exportadores de Petróleo (OPEP), pelo Banco Europeu de Investimento, e pela Agência Francesa para o Desenvolvimento.



Macia Substation



Ressano Garcia Substation

Resumo da Obra

Work Summary

Cliente
Tipo de contrato

EDM – Electricidade de Moçambique
Série de Preços
Measurable

Client
Contract type

Data de construção
Custo

2014-2016
EUR 38.850.000,00

Construction period
Cost



Avenida Tomás Ribeiro, n.º 145
2790-467 QUEIJAS - Portugal
Tel: +(351) 219 43 14 79 / Fax: +(351) 219 43 15 18
e-mail: seth@seth.pt | www.seth.pt
Alvará n.º 5

Recuperação de Linha de Transmissão de Energia

Mocuba (Província da Zambézia), Moçambique

Restoration of 220 kV Transmission Line Section

Mocuba (Zambezia Province), Mozambique

Descrição dos Trabalhos

A EDM – Electricidade de Moçambique adjudicou à Seth a empreitada de reparação de emergência de um troço de linha de alta tensão, que foi devastada pelas inundações de Janeiro de 2015, em Mocuba, província da Zambézia.

A obra foi concluída em seis meses, consistindo na reparação de um troço de Linha de Transmissão de Energia de 220 KV numa extensão de aproximadamente 6 Kms.

Os trabalhos englobaram o fornecimento e montagem de 11 torres de alta tensão bem como o fornecimento e montagem da respectiva linha.

Esta empreitada incluiu o projecto e execução das respectivas fundações, sendo que algumas delas foram executadas com recurso a microestacas.



Resumo da Obra

Work Summary

Cliente	EDM – Electricidade de Moçambique
Tipo de contrato	Série de Preços <i>Measurable</i>
Data de construção	2015
Custo	EUR 3.415.377,00

Client
Contract type

Construction period
Cost



Avenida Tomás Ribeiro, n.º 145
2790-467 QUEIJAS - Portugal
Tel: +(351) 219 43 14 79 / Fax: +(351) 219 43 15 18
e-mail: seth@seth.pt | www.seth.pt
Alvará n.º 5

Nacala Coal Harbour Substations

Nacala-a-Velha, Moçambique

Nacala Coal Harbour Substations

Nacala-a-Velha, Mozambique

Descrição dos Trabalhos

"Nacala Coal Harbour Main (110/22/33 kV) and Secondary Substations" é o nome do contrato que a Siemens Pty Limited - Sucursal de Moçambique adjudicou à Seth.

O referido contrato resulta de um projecto da autoria da Siemens (HATCH) e inclui os seguintes trabalhos:

- Terraplanagens;
- Trabalhos em betão armado;
- Caleiras para de cabos;
- Sistemas de drenagem de óleos e de águas;
- Pavimentos e vedações em estradas de acesso e no estaleiro.



Principais quantidades:

- 5.000 m3 de terraplenagem
- 2.500 m3 de betão armado
- 300 toneladas de aço em armaduras
- 1.000 m2 de pavimentações



Resumo da Obra

Work Summary

Cliente
Tipo de contrato

Corredor Logístico Integrado de Nacala (Vale)
Série de Preços
Measurable

Client
Contract type

Data de construção
Custo

2014
EUR 1.565.000,00

Construction period
Cost



Avenida Tomás Ribeiro, n.º 145
2790-467 QUEIJAS - Portugal
Tel: +(351) 219 43 14 79 / Fax: +(351) 219 43 15 18
e-mail: seth@seth.pt
www.seth.pt

Electricity III / Package 1 and Package 2

Gaza, Inhambane, Nampula - Moçambique

Electricity III – Package 1 & 2

Gaza, Inhambane, Nampula - Mozambique

Trabalhos Efectuados

Electricity III – Package 1 and 2, Supply and erection Medium and Low Electricity Networks in Mozambique é o nome da empreitada que a EDM – Electricidade de Moçambique adjudicou à Seth, através de financiamentos garantidos pelo Banco de Desenvolvimento Africano e pelo Fundo para o Desenvolvimento Internacional.

A referida empreitada teve um prazo de execução de 18 meses e englobou a execução de cerca de 700 quilómetros de linhas de distribuição de energia, de média e baixa tensão, em vários bairros nas províncias de Inhambane e Nampula, bem como na sua ligação final até aos cerca de 8 mil consumidores finais.

Pacote 1 - Fornecimento de energia para as províncias de Gaza e Inhambane:

- Fornecimento e montagem de cerca de 228 km de linhas aéreas, 33 kV
- Fornecimento e montagem de cerca de 154 km de linhas aéreas, 0.4/0.23 kV
- Fornecimento e montagem de cerca de 67 postos de transformação aéreos, 33/0.4 kV
- Ligação final a cerca de 4.500 consumidores

Pacote 2: Fornecimento de energia para a província de Nampula, incluindo:

- Fornecimento e montagem de cerca de 247 km de linhas aéreas, 33 kV
- Fornecimento e montagem de cerca de 63 km de linhas aéreas, 0.4/0.23 kV
- Fornecimento e montagem de cerca de 22 postos de transformação aéreos, 33/0.4 kV
- Ligação final a cerca de 3.400 consumidores

Principais quantidades:

- Ligação de 8000 consumidores finais
- 89 transformadores de 33/0.4 kV
- 575 Kms de linhas de média tensão
- 217 Kms de linhas de baixa tensão



Resumo da Obra

Work Summary

Cliente	EDM Electricidade de Moçambique	<i>Client</i>
Tipo de contrato	Chave-na-mão Turnkey	<i>Contract type</i>
Data de construção	2010 - 2012	<i>Construction period</i>
Custo	EUR 17.410.358,00	<i>Cost</i>
Observações	Consórcio	<i>Notes</i>



Avenida Tomás Ribeiro, n.º 145
2790-467 QUEIJAS - Portugal
Tel: +(351) 219 43 14 79 / Fax: +(351) 219 43 15 18
e-mail: seth@seth.pt | www.seth.pt
Alvará n.º 5

Grid Intensification Component – ERAP, Package III

Maputo - Moçambique

ERAP – Package III

Maputo - Mozambique

Trabalhos Efectuados

ERAP (Energy Reform and Access Program), Package III é o nome da empreitada que a EDM – Electricidade de Moçambique adjudicou à Seth através de um financiamento do NDF (Nordic Development Fund).

A referida empreitada teve um prazo de execução de 21 meses e englobou a execução de cerca de 295 quilómetros de linhas de distribuição de energia, de média e baixa tensão, em vários bairros nos arredores de Maputo, bem como na sua ligação final até aos cerca de trinta mil consumidores finais.

O projecto incluiu, naturalmente, um levantamento inicial dos bairros, execução do projecto de distribuição das linhas a instalar, bem como o fornecimento e instalação de todos os materiais e equipamentos, tais como postes, linhas, transformadores e contadores.

Fizeram parte da empreitada 3 secções: a Secção 3, constituída por grandes quintas a sul de Maputo, na localidade de Catuane, junto à fronteira com a África do Sul; a Secção 2 que se situava nos arredores de Maputo; e a Secção 1 nos arredores de Maputo, onde se localizou grande parte desta empreitada e que representa a maior quantidade dos trabalhos adjudicados.

Principais quantidades:

- Ligação de 30000 consumidores finais
- 114 transformadores de 25 a 315 kVA
- 137 Kms de linhas de média tensão
- 158 Kms de linhas de baixa tensão



Resumo da Obra

Work Summary

Cliente	EDM Electricidade de Moçambique	<i>Client</i>
Tipo de contrato	Série de Preços <i>Unit Price</i>	<i>Contract type</i>
Data de construção	2007 - 2009	<i>Construction period</i>
Custo	EUR 9.439.006,00	<i>Cost</i>
Observações	Consórcio	<i>Notes</i>



Avenida Tomás Ribeiro, n.º 145
2790-467 QUEIJAS - Portugal
Tel: +(351) 219 43 14 79 / Fax: +(351) 219 43 15 18
e-mail: seth@seth.pt | www.seth.pt
Alvará n.º 5

Iluminação de segurança da placa de estacionamento de aeronaves

US Navy - Base Aérea das Lajes, Açores

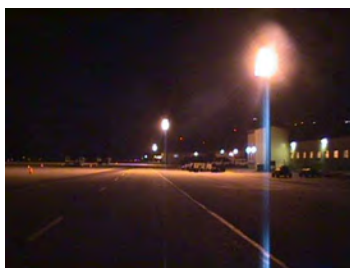
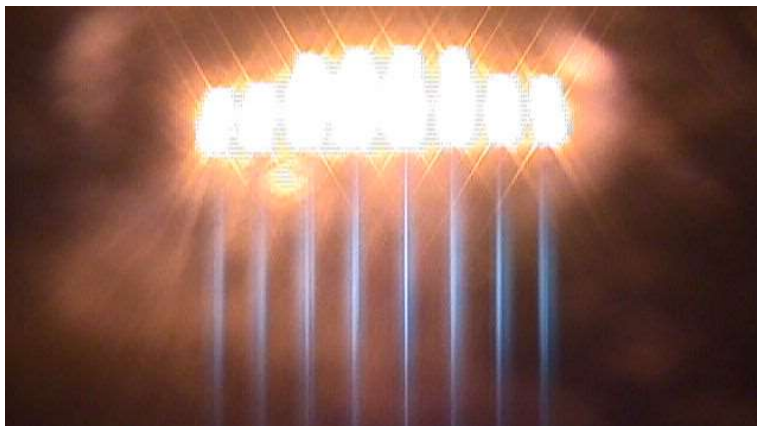
Apron Security Lighting

US Navy - Lajes Field, Azores

Âmbito dos trabalhos

Scope of Work

- Abertura de valas e instalação de cablagem.
Trenching and cabling installation.
- Instalação de 26 postes (20 m) multi-projector (20).
Installation of 26 multi-fixture (20) lighting posts (20 m).
- Cablagem MT (15 kV) enterrada para alimentação dos postes.
Buried MV cable (15 kV) for post feeding.
- Instalação de transformadores (26) na base de cada poste.
Installation of step-down transformers at each post location.
- Testes operacionais e commissionamento da instalação.
Operational testing and commissioning of the installation.



26 postes (multi-projector) para iluminação da placa de estacionamento de aeronaves da Base Aérea das Lajes, Açores.
26 multi-fixture lighting posts for the security lighting of the apron at Lajes Field, Azores.

Resumo da Obra

Work Summary

Cliente	U.S. Navy	<i>Client</i>
Tipo de contrato	Chave-na-Mão	<i>Contract type</i>
	Turn-Key	
Data de construção	2000-2001	<i>Construction period</i>
Custo	USD 1,44 million	<i>Cost</i>
Projectista	Vansant & Gusler, Inc.	<i>Architect & Engineer</i>



Avenida Tomás Ribeiro, n.º 145
2790-467 QUEIJAS - Portugal
Tel: +(351) 219 43 14 79 / Fax: +(351) 219 43 15 18
e-mail: seth@seth.pt | www.seth.pt
Alvará n.º 5