



ADMINISTRAÇÃO PARA PLANEAMENTO DE REDES, ENGENHARIA, REGÕES SUL E LESTE

OBRAS EM CURSO - PIP (FUNDOS EXTERNOS)



Fevereiro /2022



DESIGNAÇÃO DO PROJECTO: LOTE 4 CONSTRUÇÃO DAS SUBESTAÇÃO PORTO SECO

RELATÓRIO MENSAL DE EXECUÇÃO

Dados do Contrato

Empreiteiro	Financiamento	Orçamento	Local	Data	
CMEC - China Machinery Engineering Corporation.	Eurobonds	AKZ:8.966.695.923,00	Capalanga	Início	Novembro de 2018 (Contratual).
				Fim	
				Prazo	24 Meses

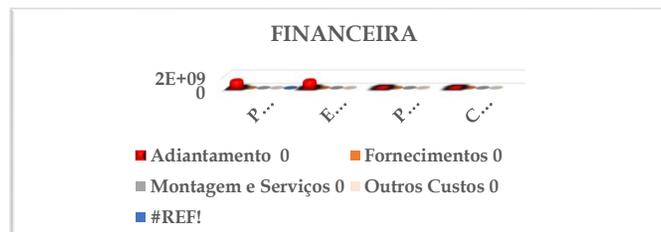
Previsão do Projecto Lote 4 (execução física)

Descrição	Previsto	Executado	Pendente	Concluído(%)	Observação
Construção de Subestação de 40 MVA	1	0	1	0.0%	
Construção de Linhas de Alta Tensão (Km)	16.5	0	0	0.0%	
Construção de Linhas de Média Tensão (Km)	185.5	3.859	0	0.0%	
Posto de Transformação	125	7	118	5.6%	
Construção de Linhas de Baixa Tensão (Km)	264	16.005	247.995	6.1%	
Ligações Domiciliares	25000	1006	23994	4.0%	
Total					

Execução Financeira

Descrição	Previsto	Executado	Pendente	Concluído %	Observações
Adiantamento	1,345,004,388.48	1,345,004,388.48	0.00	100%	Down Payment (15%)
Fornecimentos	5,767,630,096.80	0.00	5,767,630,096.80	0%	
Montagem e Serviços	2,497,431,254.02	0.00	2,497,431,254.02	0%	
Outros Custos	701,634,572.38	0.00	701,634,572.38	0%	
Total	8,966,695,923.20	1,345,004,388.48	7,621,691,534.72		

Representação Gráfica



ESTADO ACTUAL DO PROJECTO

I. SE VILA FLOR - LOTE 2: Construção Civil do Edifício da Subestação, concluído (100%);

Foi feita a encomenda para aquisição dos Equipamentos GIS, nomeadamente Transformador de Potência de 40 MVA, Celas de Média Tensão e Transformadores dos serviços auxiliares;

Em curso a consulta para aquisição do retificador, cabo zebra e cabo de 1*300mm² para conexão do transformador de Potência;

Em curso a elaboração do Projecto executivo da Linha de 60kV (SE Kilamba II- SE Vila Flor);

Identificados 48 locais para instalação dos Postos de Transformação em monobloco (1000kVA) e 39 para Postos de Transformação Rurais (250kVA);

Aprovados 18 Projectos de Redes de Média e Baixa Tensão e em curso a Montagem de 03 Postos de Transformação Rurais de 250kVA, sendo 02 localizados no Bairro Vila Flor B e 01 no Bairro Vila Flor A;

Foram implantados 850 Postes de Baixa Tensão, sendo 285 de 200Kgf e 565 de 400Kgf.

II. SUBESTAÇÃO WESA PARADISE - (SAPÚ II LOTE 6): Construção Civil do Edifício da Subestação, concluído (100%);

Definido o traçado da Linha de Alta Tensão (SE Sapú- SE Sapú II);

CONSTRANGIMENTOS

I. SE VILA FLOR - LOTE 2: Falta Empresa de fiscalização da Obra;

II. SUBESTAÇÃO WESA PARADISE - (SAPÚ II LOTE 6): Falta Empresa de fiscalização da Obra;

Falta de Cabimentação financeira para dar continuidade e conclusão do Projecto;

Falta de viaturas de apoio para o acompanhamento pontual das Obras.

OBSERVAÇÕES

FOTOS



Figura 1- SE VILA FLOR - Implantação dos apoios nos bairros Vila Flor A e Vila Flor B



Figura 2- SE WESA PARADISE (SAPÚ II)

ESTADO ACTUAL DOS PROJECTOS

FUNDA - LOTE 1

1º - PT Consolata:

- Obra concluída, sendo 328 residências energizadas das quais 325 monofásicas e 03 trifásicas;

2º - PT Vila Candengue:

- Ligações domiciliárias executadas (98%);
Foram energizados 144 casas das quais 143 monof. e 01 trifásico.

OBS: Até a data presente não foi ligada a Paróquia - Complexo Escolar Nossa Sra. de Africa 4024, por falta de condições (postoletes e portinholas);

Vila candengue Angisat: Em curso o processo de abertura de covas para implantação de Postes de Média e Baixa Tensão.

2º - PT Casa Pia:

- Em curso o processo de cadastramento e a criação de condições para ligações domiciliárias.

PANGUILA - LOTE 5 (Sector 11)

- Obra Concluída e Recepcionada provisoriamente;

Nota: Recomendamos o empreiteiro para tratar da vedação dos cinco armários por uma questão de segurança contra os vândalos, situação pendente até o momento..

CONSTRANGIMENTOS

- Até a data presente não foi ligada a Paróquia - Complexo Escolar Nossa Sra. de Africa 4024, por falta de postoletes e portinholas;
- Falta de viaturas de apoio para o acompanhamento pontual das Obras.

OBSERVAÇÕES

OBSERVAÇÕES

1. Projecto de Reabilitação e Expansão das Redes de Distribuição MI/BT na Provincia do M'banza Congo: Falta empresa de Fiscalização;
2. O Grau de Execução geral corresponde a 49,8 %

CONCLUSÃO

1. Os trabalhos para SE N'koko na Comuna do Luvo continuam com os mesmo ritmo, oque podera impactar negativamente no andamento do projecto;
2. O meios de supervião solicitados pelo dono da obra amais de 7 meses, ate o momento não foram disponibilizados.

ESTADO ACTUAL DO PROJECTO

1. Actualmente o projecto tem um grau de execução física em termos de montagem de 19,15%, avanço económico de 27,57%;
2. Os trabalhos continuam na Linha de Média Tensão / Subestação de Malage - Cangandala;
3. Durante o mês de Abril foram montados os Apoios nº 1 ate 73, excepto os Apoios nºs: 3, 4,5,8,9,10,11,56,57,58,59,60,61,62,63,64,65,66,69,70,71,72 da Linha de Média Tensão na SE de Malange - Cangandala. O total dos Apoios montados nesta Linha são 51, o Mapa de preços do caderno de encargos prevê a montagem de 339 apoios.
4. Foram montados neste mês 51 travessas, fundações executadas com rachão e betão fornecidos por uma empresa licenciada para o efeito.

CONSTRANGIMENTOS

1. A Linha de Média Tensão de 30kV SE Malange - Cangandala, na Zona de Malange tem que atravessar grande parte da Cidade, por se tratar de um troço de Linha a Instalar em meio urbano, a dificuldade do trabalho é maior, sabendo que, pela disponibilidade de locais para implantação dos postes quer pela sua geometria que obriga a fazer ângulos muito agudos e consequentemente ter postes muito esforçados e pesados, conforme as imagens nas fotos.
2. A implantação dos apoios sem a verificação e aprovação do projecto, pelo que a Fiscalização só acompanha a montagem em termos de qualidade e Segurança.

FOTOS

Figura 1- Trabalhos na LMT Cahezo



Figura 2- Implementação de postes de MT ()

