

# PROVÍNCIA DO CUANZA SUL GANHA PROJECTO DE KITS FOTOVOLTAICOS DE AUTO CONSUMO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA



Realizou-se no dia 17 de Julho do corrente ano, na Província do Cuanza Sul, na comuna da Gangula, a conclusão do Projecto-Piloto de empreitada para construção de *kits* Fotovoltaicos de Auto Consumo de Iluminação. O acto foi presidido pelo Secretário de Estado da Energia, Joaquim Ventura.

Na sequência do Acto de Consignação do Projecto de empreitada, foi concluído o Projecto-piloto na comuna de Gangula, que consiste em 5 postes de iluminação pública solar e 5 *kits* de auto consumo que doravante, vai fornecer energia eléctrica no Complexo Escolar da Balela, Centro Médico e à Administração da Comuna do Gangula cujo funcionamento não havia naquelas localidades.

O Secretário de Estado da Energia, Joaquim Ventura, frisou que este projecto poderá aumentar nos próximos tempos a esperança de ver a comuna do Gangula com mais energia eléctrica.

Testemunharam o Acto do Projecto de *Kits* Fotovoltaicos de Auto Consumo de Iluminação Pública, o Vice-governador Joaquim Ricardo de Almeida, o Secretário de Estado da Energia, Eng.º Joaquim Ventura, a Directora Nacional de Energia Renováveis, Eng.ª Sandra Cristóvão, o Administrador da comuna do Gangula, Pedro Kitembo, o Director Técnico do Projecto Armando Moreira, o Administrador da Empresa LTP Rui Fernandes, Autoridades Tradicionais locais e a sociedade em geral.



Foto acima: Secretário de Estado da Energia Eng.º Joaquim Ventura, Vice-Governador Dr.º Joaquim Ricardo de Almeida e o Administrador da comuna do de Gangula Pedro Kitembo. Foto abaixo: Eng.º Joaquim Ventura cumprimentando o soba grande da comuna do Gangula, província do Cuanza Sul.



Foto acima: Secretário de Estado da Energia, Joaquim Ventura, e Vice-Governador, Joaquim Ricardo de Almeida e responsáveis da empresa LTP acompanham a instalação dos postes de iluminação de kits fotovoltaicos. Foto abaixo: Secretário de Estado da Energia Eng.º Joaquim Ventura e um dos técnicos da empresa LTP Energia.

Foto acima: Secretário de Estado da Energia, Eng.º Joaquim Ventura, Eng.ª Sandra Cristóvão, Directora Nacional de Energia Renováveis e responsáveis do Projecto acompanharam a instalação dos 5 postes de kits fotovoltaicos. Foto abaixo: Eng.º Joaquim Ventura discursa na comuna do Gangula, Província do Cuanza Sul.

# BELO MONTE E ARREDORES TERÃO NOVO SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL



Decorreu no dia 10 de Julho de 2017, o Auto de Consignação da Obra e o respectivo lançamento da primeira pedra do Sistema de Abastecimento de Água do Belo Monte, entre a EPAL-EP e a empresa Chinesa (SINOHYDRO), no município de Cacucaco. O mesmo acto acima referido foi testemunhado pelo Secretário de Estado da Energia, Eng.º Joaquim Ventura, em representação do Ministro da Energia e Águas, Eng.º João Baptista Borges.

O futuro Sistema de Abastecimento de Água Potável, o CD Cacucaco 2 (lote Q3), do bairro Belo Monte, custou aos cofres do Estado, USD (20.862.737) e será construído num prazo de 22 meses, sendo que vai beneficiar 691 mil e 200 habitantes, que diariamente procuram o precioso líquido (Água), em outras fontes para o consumo, que entretanto não é nada fácil conseguir.

O administrador municipal de Cacucaco, Carlos Alberto Cavuquila, disse que este acto vai inevitavelmente alterar o quadro, e vai minimizar a procura de água no meio das populações do Belo Monte e arredores, que deixarão de percorrer longas distâncias.

Por sua vez, o governante reconheceu os avanços significativos do Governo, no domínio de abastecimento da água potável ao município de Cacucaco, realçou.

Liderou a delegação ao bairro Belo Monte, o Secretário de Estado da Energia, Eng.º Joaquim Ventura, acompanhado pelo Vice-governador de Luanda, Eng.º Joaquim Dumba Malichi, Administrador de Cacucaco, Carlos Alberto Cavuquila, Presidente do Conselho de Administração da EPAL-EP, Eng.º Lionídio Gustavo Ferreira de Ceita, Luís Vicente, Administrador do Distrito Urbano dos Mulenvos, e o representante da Empresa SINOHYDRO, Senhor Wang Yuzhi.



**Foto acima: Secretário de Estado da Energia, Eng.º Joaquim Ventura, Vice-governador da Província de Luanda Eng.º Joaquim Malichi, Administrador de Cacucaco, Dr. Carlos Cavuquila e o PCA da EPAL Eng.º Lionídio de Ceitas. Foto abaixo: responsáveis do Sector e moradores do município de Cacucaco, testemunharam o Acto de Consignação.**



Foto acima: Eng.º Lionídio de Ceitas PCA da EPAL e o representante da empresa empreiteira SINOHYDRO assinam os Autos de Consignação. Foto abaixo: Eng.º Joaquim Ventura derrama o champanhe no futuro Centro de Distribuição de Água potável

Foto acima: Eng.º Joaquim Ventura lança a primeira pedra. Foto abaixo: Eng.º Joaquim Ventura, Eng.º Joaquim Malichi, Carlos Cavuquila e o administrador do distrito urbano dos Mulenvos posam para a foto de família.

## PRESIDENTE DA REPÚBLICA LANÇA A PRIMEIRA PEDRA PARA CONSTRUÇÃO DA BARRAGEM DE CACULO CABAÇA



Realizou-se no passado dia 4 de Agosto do corrente ano, o acto cerimonial do lançamento da primeira pedra para a construção da Barragem de Caculo Cabaça, na Província do Cuanza Norte.

O projecto de “Caculo-Cabaça” está localizado na comuna de São Pedro da Quilemba, município de Cambambe (Cuanza Norte) e a 270 quilómetros da capital do país (Luanda), cuja primeira pedra para a sua construção foi lançada pelo presidente da República, Eng.º José Eduardo dos Santos.



Caculo Cabaça será a maior barragem de Angola, constitui o quarto projecto hidroeléctrico erguido no curso do médio kwanza, a seguir às barragens de Capanda e Laúca (na província de Malanje) e Cambambe (no Cuanza Norte), prevê produzir dois mil e 170 Megawatts, quando for concluída em 2022, visando a elevação da produção de energia eléctrica no país. Este empreendimento está a ser construído por um consórcio de empresas chinesas, na bacia do Médio Kwanza, num período de cinco anos e vai contribuir para o equilíbrio energético do país, constituindo uma fonte renovável de energia. Estiveram presentes no acto Cerimonial Ministro da Energia e Águas, Eng.º João Baptista Borges, Secretários de Estado, Governadores das Províncias de Malanje e Cuanza Norte, Ministros, Deputados, Líderes Religiosos, representantes das empresas, quadros sénior do sector e a sociedade em geral.

Foto acima: a Maquete da futura maior Barragem de Angola AH Caculo Cabaça. Foto abaixo: Presidente da República Eng.º José Eduardo dos Santos, lança a primeira pedra para construção do AH Caculo Cabaça.

# PRESIDENTE DA REPÚBLICA PRESIDE O ACTO DE INAUGURAÇÃO DA BARRAGEM DE LAÚCA



A Barragem de Laúca situa-se na Província de Malanje, e foi inaugurada no passado dia 04 de Agosto de 2017. O acto foi orientado pelo Presidente da República, Eng.º José Eduardo dos Santos.

O Aproveitamento Hidroeléctrico de Laúca está situado a 40 quilómetros a jusante do AH de Capanda e a 297 quilómetros de Luanda, a infra-estrutura Hidroeléctrica de Laúca vai produzir cerca de 2.070 Megawatts (MW) de eletricidade, mais do dobro da capacidade das duas Barragens já em funcionamento no mesmo rio, nomeadamente Capanda e Cambambe.

A Barragem de Laúca com o seu primeiro grupo gerador já produz 334MW de energia, que vai contribuir para a distribuição de mais energia com qualidade, com a sua conclusão e vai beneficiar mais de 8 milhões de cidadãos. Esta é uma obra importante para a economia sustentável pois vai permitir que o país, mais particularmente a zona centro-este se torne auto-suficiente em termos energéticos o que vai beneficiar não só as famílias, bem como os diferentes agentes económicos.

O projecto contou com cerca de 13 mil trabalhadores dedicados, que deram o seu melhor para que a inauguração deste mega projecto fosse uma realidade, sob responsabilidade do Ministério da Energia e Águas. A barragem de Laúca é neste momento a maior obra de engenharia em curso no país, e a segunda maior Barragem em construção no continente africano. Na ocasião o titular da pasta, João Baptista Borges, no seu discurso final referindo-se ao Eng. José Eduardo dos Santos, disse “ nunca lhe seremos completamente gratos”, afirmou.

Estiveram presentes no acto de inauguração o Ministro da Energia e Águas, Eng.º João Baptista Borges, os Governadores das Províncias de Malanje e Cuanza Norte, Ministros de Estado e Membros do Governo Central, Deputados, Líderes Religiosos, Representantes do sector e convidados.



**Foto acima: Presidente da República Eng.º José Eduardo dos Santos accinou o botão do arranque do primeiro grupo gerador. Foto abaixo: a primeira máquina já em acção com a capacidade de 334 MW.**

## MOMENTOS DE ATENÇÃO AO EVENTO



Foto acima: Cardeal Dom Alexandre do Nascimento abençoa o primeiro grupo gerador. Foto abaixo: Presidente da República, congratula João Baptista Borges, pela entrada do primeiro Grupo Gerador ao sistema eléctrico.

Foto acima: Ministro da Construção, Eng.º Artur Fortunato, Ministro da Geologia e Minas Eng.º Francisco Queirois. Foto abaixo: os governates satisfeitos com o momento de arranque da primeira maquina da Barragem de Laúca.

## PALESTRA SOB OS DEVERES E PRINCÍPIOS DOS TRABALHADORES DO SECTOR



Realizou-se no dia 11/8/17, a palestra sob o lema: “**Deveres e princípios dos trabalhadores do MINEA**” que foi coordenada pela comissão Sindical do Ministério da Energia e Águas e presidida pelo director dos Recursos Humanos Dr. Bendinho Freitas Eduardo.

Por sua vez, o director dos Recurso Humanos, enalteceu que os princípios e deveres dos trabalhadores, regem-se no Decreto Lei nº 12/90 de 20 de Outubro e o Decreto Lei n.º 17/90, de 20 de Outubro, Sendo assim, o Director dos Recursos Humanos disse, que o Decreto Lei n.º 17/90 de 20 de Outubro, do artigo 198 que reflecte fundamentalmente nos princípios basilares da administração publica.

Bendinho Freitas acrescentou ainda, que existe evolução, desafios e deveres a enfrentar no seu programa, como missão prioritária, e por outro lado acrescentou, que tal desiderato acima, exige uma reforma gradativa e selectiva de administração, que deverá traduzir-se na melhoria do serviço.

Na palestra esteve presente o primeiro Secretário dos Trabalhadores do Ministério da Energia e Aguas, senhor Adão de Andrade. Num universo aproximadamente de 240 trabalhadores do Sector só 65 marcaram presença.



Foto acima: Dr.º Bendinho de Freitas Director dos Recursos Humanos do MINEA foi o prelector da palestra organizada pela Comissão Sindical. Foto abaixo: os trabalhadores do Minea marcaram presença na palestra.



Foto acima: 1º Secretário da Comissão Sindical Senhor Adão de Andrade, que fez a honra da casa dando boas vindas aos participantes. Foto abaixo: os trabalhadores atentos as explicações do prelector.

Foto acima: Dr.º Bendinho de Freitas, durante a apresentação. Foto abaixo: trabalhadores do MINEA.

## INAUGURADA CENTRAL DO CICLO COMBINADO DO SOYO



No passado dia 17 de Agosto do corrente ano, o Sector da Energia e Águas ganhou dois projectos estruturantes na Província do Zaire, Central de Ciclo Combinado do Soyo e a subestação do Mpungo de 400/60KV, que vai contribuir para a distribuição de energia eléctrica aos cidadãos daquelas localidades, ambos inaugurados pelo Vice-presidente da República, Eng.º Manuel Domingos Vicente.

O Ministro da Energia e Águas, Eng.º João Baptista Borges, disse que estes dois novos projectos estruturantes irão de certa maneira contribuir no processo da diversificação da economia e no crescimento não só da região em que se encontra implantado, mas também para as outras regiões do país que vão beneficiar do produto final dos mesmos. A central do Ciclo Combinado do Soyo vai contribuir para o aumento da capacidade de produção nacional do sistema eléctrico, contribuindo para o alcance dos objectivos do Plano Nacional de Acção do sector eléctrico. Quando estiver concluído, o Ciclo Combinado do Soyo terá uma capacidade máxima de produção de 750MW e vai fornecer energia eléctrica não só para Luanda, mas também para algumas províncias do norte do país. A construção desta infra-estrutura de grande importância para o desenvolvimento económico e social do país, teve o seu início em 2014 e está sob a responsabilidade da empresa *China Machinery Engineering Corporation (CMEC)*. O Ciclo Combinado do Soyo constitui mais uma aposta do Executivo Angolano.



Foto acima: Vic-presidente da República, Manuel Vicente, Ministro da Energia e Águas, Eng.º João Baptista Borges, e o Gov. da província do Zaire Joanes André. Foto abaixo: Vice Presidente da República, cumprimenta os funcionários seniores do Sector.

Estiveram presentes no acto de inauguração o Ministro da Energia e Águas, Eng.º João Baptista Borges, Secretários de Estado, Governador da Província do Zaire, Ministros de Estado e Membros do Governo Central, Líderes Religiosos, Representantes do sector e convidados.



Foto acima: Eng.º Euclides de Brito fez a apresentação do projecto. Foto abaixo: Dom Vicente Carlos Bispo da Província do Zaire no momento da bênção .

Foto acima: momento do corte da fita da central do Ciclo Combinado do Soyo. Foto abaixo: Vice Presidente da República Eng.º Manuel Vicente acciona o botão para o arranque da primeira turbina.



Foto acima: a maquete do Ciclo Combinado do Soyo. Foto abaixo: Eng.º João Baptista Borges cumprimenta o Embaixador da China Cui Aimin.

Foto acima: os Governantes atentos ao acto de inauguração do Ciclo Combinado do Soyo. Foto abaixo: retrato de família.

# CULINÁRIA

## Bacalhau com batatas aos murros



### Ingredientes

- 4 postas de bacalhau
- 2 tomates
- 1 pimentão amarelo
- 1 pimentão vermelho
- 1 pimentão verde
- 12 batatas
- 1 cebola
- 100 g de azeitonas pretas sem caroço
- 100 mL de azeite
- 50 mL de vinagre
- Dentes de alho descascados e picados a gosto
- Sal e pimenta preta moídas à gosto

### Modo de preparo

- Descongele o bacalhau em água fria. Se for necessário, troque a água quantas vezes precisar - é importante que esteja sempre fria. Depois, seque tudo com um pano
- Abra os pimentões ao meio e corte o tomate em quatro. Retire as sementes de ambos e leve para grelhar junto com o bacalhau
- Enquanto assam, descasque a cebola e corte em rodela finas. Passe as rodela na farinha e sacuda um pouco para tirar o excesso. Frite no azeite quente e deixe escorrer o óleo em papel toalha ou guardanapos
- Agora a parte mais legal: asse as batatas com casca e, quando estiverem prontas, pegue uma por uma, passe a mão com firmeza em sua superfície para que saiam as cascas quebradas e dê um pequeno murro (faça isso para cada batata)
- Junte os pimentões, tomates e os outros temperos em um pote com tampa e agite bem, até virar um molho. Acrescente as azeitonas picadas e jogue por cima do bacalhau já pronto. Na hora de servir, quanto mais quente, melhor

## FRASES PARA PENSAR

*“A grande arte da vida é acordar depois de um sonho, levantar depois de um tombo, sorrir depois de uma decepção e nunca desanimar! É olhar para frente, com a esperança de vencer”!*

*(Antônio Descoberto)*

*Oliveira Júnior*



Diante de uma dificuldade, substitua o **não consigo** pelo **vou tentar outra vez.**

