

Audiência pública sobre obras e serviços de engenharia com indícios de irregularidades graves – PLOA 2017

Brasília, 21 de novembro de 2016

IMPLANTAÇÃO DA USINA TERMONUCLEAR DE ANGRA 3



Eletrobras
Eletronuclear

Congresso Nacional
Comissão Mista de Planos, Orçamentos Públicos
e Fiscalização

BRUNO BARRETTO
Presidência - P

Agenda

- **Situação atual do Empreendimento**
- Providências adotadas em decorrência dos apontamentos do TCU
- Processo de retomada e implicações da paralisação



ANGRA 3
Visão Geral do Sítio de Construção

Redução Geral e Progressiva das Atividades do Empreendimento

- Limitações de recursos próprios da ELETRONUCLEAR para suportar contrapartidas do financiamento
- Impossibilidade de saque de recursos do BNDES para bens e serviços nacionais em 2015
- Paralisação dos serviços de montagem em abril de 2015 (fase de implantação do canteiro)
- Paralisação das obras civis em setembro de 2015 (em estágio avançado de construção, com destaque para o Edifício do Reator)
- Suspensão dos contratos de fornecimento nacionais a partir de outubro de 2015
- Anulação de licitações e contratos (Operação Lava-Jato) 4

Situação Atual do Empreendimento (Obras)

- 62% de progresso físico global, R\$ 7,7 bilhões já investidos;
- atividades de construção interrompidas (contratos suspensos);
- prédios principais em estágio avançado de construção (68% de progresso nas obras civis);
- fabricação e montagem da esfera de contenção em estágio avançado (11% dos serviços de montagem eletromecânica).



Situação Atual do Empreendimento (Projeto e Equipamentos)

- Equipamentos principais entregues (Circuito Primário, Grupo Turbo- Gerador, Transformadores Principais)
- 80% dos fornecimentos nacionais já contratados (entregues ou em fabricação, contratos suspensos, R\$ 24 milhões em aberto)
- 39% dos fornecimentos importados entregues ou prontos para embarque
- 75% do projeto executivo concluído (contratos suspensos)



Atividades de Preservação

Obra interrompida em estágio de difícil controle de degradação:

- Edifício do Reator aberto
- Esfera da Contenção e elementos estruturais inacabados expostos ao tempo
- Equipamentos na base
- Grande quantidade de equipamentos armazenados em almoxarifados e nos prédios
- Dificuldades técnicas e custos elevados para ações de preservação (~R\$ 6 milhões / mês, R\$ 66 milhões em aberto com empresas prestadoras de serviços)



Agenda

- Situação atual do Empreendimento
- **Providências adotadas em decorrência dos apontamentos do TCU**
- Processo de retomada e implicações da paralisação

Providências adotadas em decorrência dos apontamentos do TCU

I. TC - 016.991/2015-0 (Acompanhamento da MONTAGEM ELETROMECAÂNICA da Usina Angra III)

Contratos Administrativos GAC.T/CT 4500167239 e GAC.T/CT 4500167242

CONSÓRCIO ANGRAMON (Pacote Nuclear – Queiroz Galvão, Empresa Brasileira de Engenharia (EBE) e Techint / Pacote Convencional - Norberto Odebrecht, Andrade Gutierrez, Camargo Corrêa e UTC Engenharia)

Em 04/11/2016, o Ministro Relator Bruno Dantas proferiu pronunciamento reclassificando as irregularidades inicialmente apontadas como IGP para IGC, acolhendo proposta da SeinfraOperações, tendo em vista as medidas saneadoras adotadas pela Eletronuclear.

II. TC - 002.651/2015-7 (Fiscobras 2015 - Implantação da Usina de Angra III)

Contrato nº NCO 223/83 – OBRAS CIVIS

ANDRADE GUTIERREZ

Indícios de irregularidade grave com recomendação de paralisação (IGP) pendentes de confirmação.

III. TC - 021.542/2016-3 (Representação para apuração de indícios de irregularidades graves ocorridas em licitações e contratos dos projetos executivos de implantação da Usina de Angra III)

Contratos nº CT-4500146846 (projetos eletromecânicos convencionais)

CT-4500160692 (projetos de edificações convencionais)

ENGEVIX ENGENHARIA LTDA.

IGP (indícios de irregularidade graves com recomendação de paralisação)

Providências adotadas em decorrência dos apontamentos do TCU (I)

I.TC - 016.991/2015-0 (Acompanhamento da MONTAGEM ELETROMECÂNICA da Usina Angra III)

Contratos Administrativos GAC.T/CT 4500167239 e GAC.T/CT 4500167242

CONSÓRCIO ANGRAMON

FATO RELEVANTE: Em 16/11/2016, o Ministro Relator Bruno Dantas comunicou ao plenário que em 04/11/2016, proferiu pronunciamento reclassificando as irregularidades inicialmente apontadas como IGP para IGC, acolhendo proposta da SeinfraOperações, tendo em vista as medidas saneadoras adotadas pela Eletronuclear.

Providências adotadas em decorrência dos apontamentos do TCU (II)

- I. TC - 016.991/2015-0 (Acompanhamento da MONTAGEM ELETROMECÂNICA da Usina Angra III)
Contratos Administrativos GAC.T/CT 4500167239 e GAC.T/CT 4500167242
CONSÓRCIO ANGRAMON

PROVIDÊNCIAS

- Criação de Comissão Especial, em 16/12/2015, objetivando conduzir processo administrativo com vistas à investigação da validade do processo seletivo que culminou na celebração dos contratos administrativos GAC.T/CT 4500167239 e GAC.T/CT 4500167242 referentes aos serviços de montagem eletromecânica de Angra 3 (Consórcio Angramon)
- Decorridos todos os trâmites do processo administrativo, pela qual foram dadas as oportunidades para a ampla defesa e o contraditório, a Eletrobras Eletronuclear já **decretou a nulidade da licitação e dos referidos contratos administrativos**, assim ratificando decisões pretéritas nesse sentido tomadas pela Diretoria e pelo Conselho de Administração da Companhia.

Obs: Ação judicial de rescisão do contrato, proposta pelo Consórcio (Valor: 3 Bilhões de Reais)

Providências adotadas em decorrência dos apontamentos do TCU (III)

II.TC - 002.651/2015-7 (Fiscobras 2015 - Implantação da Usina Termonuclear de Angra III)

Contrato nº NCO 223/83 – OBRAS CIVIS

ANDRADE GUTIERREZ

Indícios de irregularidade grave com recomendação de paralisação (IGP) detectados em fiscalizações de 2016, pendentes de confirmação

➤ sobrepreço na ordem de R\$ 227 milhões e superfaturamento de R\$ 303 milhões ocasionados ao longo da execução contratual, em virtude da pactuação dos aditivos 24 a 27-A; e

➤ gestão fraudulenta na condução do contrato.

Providências adotadas em decorrência dos apontamentos do TCU (IV)

- II. TC - 002.651/2015-7 (Fiscobras 2015 - Implantação da Usina Termonuclear de Angra III)
Contrato nº NCO 223/83 – OBRAS CIVIS
ANDRADE GUTIERREZ

PROVIDÊNCIAS

- Criação pela Diretoria Executiva, em 03/08/2016, de Comissão Especial que visa apurar a prática de atos ilícitos envolvendo o contrato NCO 223/83 e seus aditamentos celebrados pela Eletrobras Eletronuclear com a empresa ANDRADE GUTIERREZ S/A (obras civis), visando a declaração de sua nulidade, nos termos do Oferecimento de Denúncia do Ministério Público Federal, processo no 0510926-86.2015.4.02.5101, em curso na 7ª Vara Federal Criminal da Seção Judiciária do Rio de Janeiro.
- A Comissão Especial criada para apuração de práticas de atos ilícitos e o processo administrativo encontra-se em fase instrutória. A empresa Andrade Gutierrez apresentou manifestação e está sob análise da referida Comissão.

Providências adotadas em decorrência dos apontamentos do TCU (V)

III.TC - 021.542/2016-3 (Representação para apuração de indícios de irregularidades graves ocorridas em licitações e contratos dos projetos executivos de implantação da Usina de Angra III)

Contratos nº CT-4500146846 e CT-4500160692

ENGEVIX ENGENHARIA LTDA

Contrato GAC.T/CT-4500160692 (Objeto: Projetos executivos das edificações convencionais - pacote civil 2)

Achados: (i) inadequação do tipo de julgamento adotado para projetos de edificações convencionais; (ii) exigências técnicas excessivamente restritivas; (iii) desrespeito aos princípios de publicidade e igualdade; (iv) irregularidades no julgamento das propostas técnicas e dos recursos; e (v) irregularidades no julgamento dos preços

Contrato GAC.T/CT-4500146846 (Objeto: Projetos eletromecânicos convencionais (pacote eletromecânico 2)

As principais irregularidades: (i) pactuação de aditivos insuficientemente motivados; e (ii) indícios de descompasso físico-financeiro e de falhas na fiscalização contratual.

Providências adotadas em decorrência dos apontamentos do TCU (VI)

III. TC - 021.542/2016-3 (Representação para apuração de indícios de irregularidades graves ocorridas em licitações e contratos dos projetos executivos de implantação da Usina de Angra III)

Contratos nº CT-4500146846 e CT-4500160692

ENGEVIX ENGENHARIA LTDA

PROVIDÊNCIAS

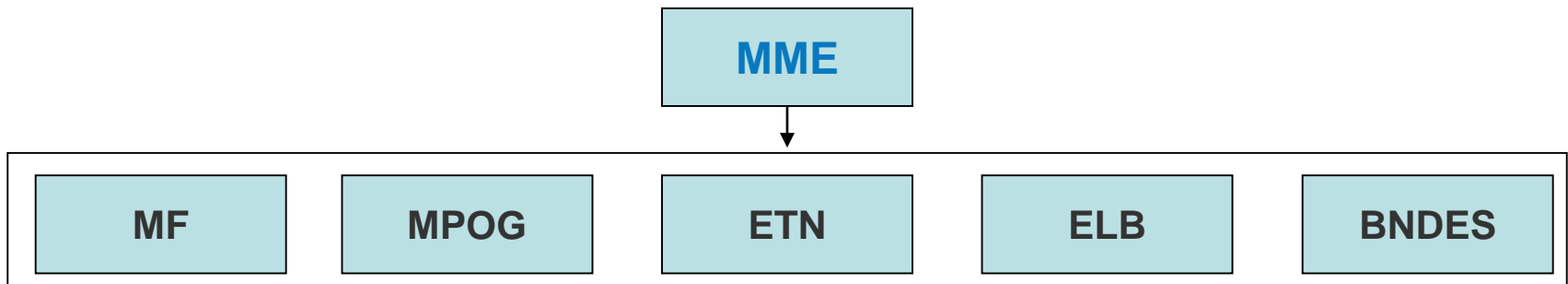
- Criação pela Diretoria Executiva, em 03/08/2016, de Comissão Especial que visa apurar a prática de atos ilícitos envolvendo os contratos nº CT-4500146846 (serviços técnicos especializados de engenharia – Montagem Eletromecânica 2) e no CT-4500160692 (serviços técnicos especializados de engenharia – Construção Civil 2) celebrados com ENGEVIX Engenharia S/A, visando a declaração de sua nulidade, nos termos do Oferecimento de Denúncia do Ministério Público Federal, processo no 0510926-86.2015.4.02.5101, em curso na 7ª Vara Federal Criminal da Seção Judiciária do Rio de Janeiro.
- A Comissão Especial criada para apuração de práticas de atos ilícitos e o processo administrativo encontra-se em fase instrutória. A empresa ENGEVIX apresentou manifestação e está sob análise da referida Comissão.

Agenda

- Situação atual do Empreendimento
- Providências adotadas em decorrência dos apontamentos do TCU
- **Processo de retomada e implicações da paralisação**

Processo de Retomada

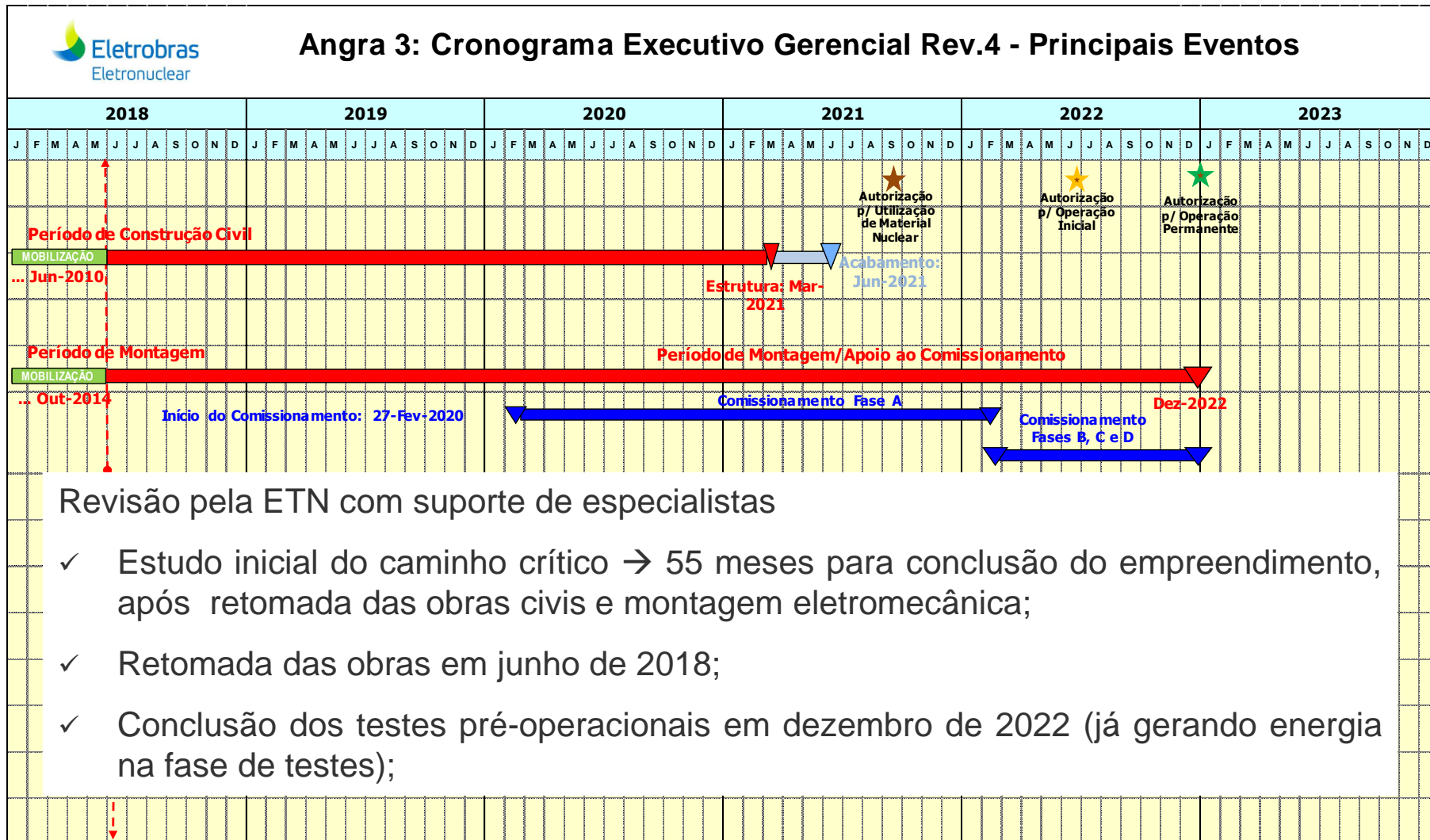
Reuniões Coordenadas pelo MME



- ❑ Objetivo: estabelecer um processo decisório sobre a retomada do empreendimento através do CNPE
- ❑ Ações:
 - reavaliação do cronograma;
 - reavaliação independente do orçamento;
 - definição de um novo modelo para conclusão da obra (arranjo contratual, estruturação financeira e comercialização da energia).
- ❑ Expectativa de manutenção da previsão da submissão ao CNPE em dezembro de 2016

Processo de Retomada

Reavaliação do Cronograma



Orçamento para Conclusão do Empreendimento

Cenários de orçamento incluem consideração do novo modelo e impactos financeiros de cancelamento do empreendimento:

- Estudo preliminar da Eletronuclear → R\$ ~ 21,0 bilhões (custos diretos)
- Avaliação independente pela Consultora DELOITTE:
 - ❑ Avaliação Preliminar Orçamento da Montagem → set/2016
 - ❑ Avaliação Preliminar Orçamento Obras Civis → nov/2016
 - ❑ Relatório do Orçamento Global → Preliminar nov/2016 → Final dez/2016

Implicações de uma Eventual Paralisação do Empreendimento

- Custos elevados para preservação da obra e equipamentos
- Risco de comprometimento dos investimentos já realizados (já contabilizados R\$ 7,7 bilhões)
- Baixas de impairment superiores a R\$ 6 bilhões
- Default junto aos agentes financiadores (BNDES / CEF / RGR)
- Possibilidade de onerosidade dos contratos de financiamento
- Risco de contágio (vencimento antecipado) para outros contratos de financiamento garantidos pela holding Eletrobras

Implicações de uma Eventual Paralisação do Empreendimento

➤ Para o Setor Elétrico

- adiamento da disponibilidade anual de 11 mil GWh de energia firme
- insegurança no sistema
- risco de problemas de abastecimento no SIN/SE

➤ Implicações socioeconômicas

➤ Implicações na geração de empregos diretos e indiretos

➤ contrapartidas para estados e municípios

Implicações de uma Eventual Paralisação do Empreendimento

Estimativa de Custo para Cancelamento do Empreendimento

EUR / R\$ = 3,60	
ITEM	Valores em R\$ x 10 ⁶
Desmantelamento das Estruturas Base: Usina Belene - Bulgária: EUR 120 milhões	430,0
Descarte de Materiais Transporte + Descarte	170,0
Cancelamento de Contratos Nacionais Contratos de Suprimentos Nacionais Contratos de Serviços no Mercado Nacional	190,0 140,0 50,0
Contratos Com AREVA Contrato de Suprimentos Importados: ~ EUR 260 milhões Contrato de Serviços Estrangeiros: ~ EUR 20 milhões	1.000,0 930,0 70,0
Manutenção de Instalações Manutenções mínima durante o período de desmonte	50,0
Compensações Socioambientais Compromissos oriundos do Processo de Licenciamento Ambiental	270,0
Saldo Devedor dos Financiamentos (Dívida com Encargos) Financiamento BNDES Aditamento Contrato com BNDES Caixa Econômica Federal Eletrobras - RGR Eletrobras	6.915,6 3.386,5 17,2 2.621,4 594,3 296,2
Contingências Estimado em 2% dos Itens anteriores	174,4
VALOR PARA CANCELAMENTO DO EMPREENDIMENTO	9.200,0

Conclusão

- O empreendimento Angra 3 se encontra em estágio avançado de execução e apresenta plenas condições técnicas de retomada e conclusão
- A situação atual de paralisação é extremamente onerosa e a postergação de uma decisão de retomada elevará em muito as dificuldades e o custo de preservação do patrimônio constituído
- A ELETRONUCLEAR vem tomando todas as providências cabíveis para sanear as irregularidades apontadas em contratos do empreendimento, como parte das ações visando à retomada e conclusão da obra, tendo sido instaurados processos administrativos em 3 frentes, conforme apontados pelo TCU: Obras Civis, Montagem Eletromecânica e Projetos
- O processo de decisão sobre retomada do empreendimento prevê um posicionamento do CNPE para o mês de dezembro e todos os estudos para subsidiar esta decisão se encontram em desenvolvimento
- A retomada demandará grandes esforços e recursos no ano de 2017, pelo que qualquer bloqueio orçamentário colocará em risco as condições de conclusão da obra dentro dos prazos e orçamento previstos



OBRIGADO!