

CE-371/2015 - DI

Brasília, 27 de agosto de 2015.

Ao Exmo. Senhor

Senador Fernando de Souza Flexa Ribeiro

Presidente da Subcomissão Temporária para Acompanhar a Execução das Obras da Usina de Belo Monte.

Brasília - DF

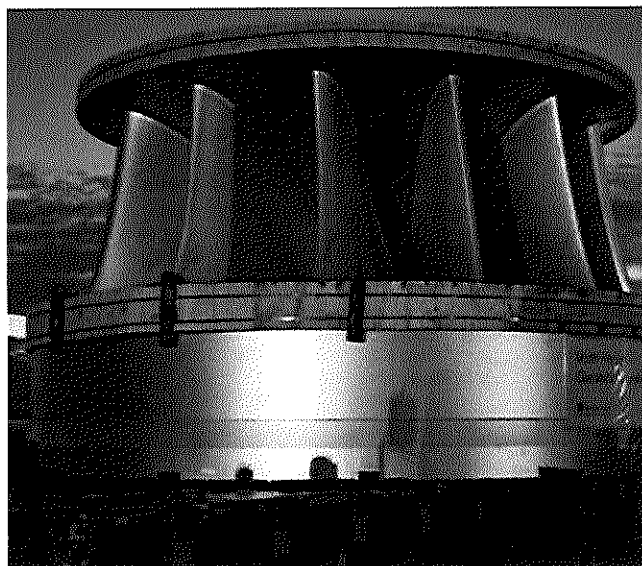
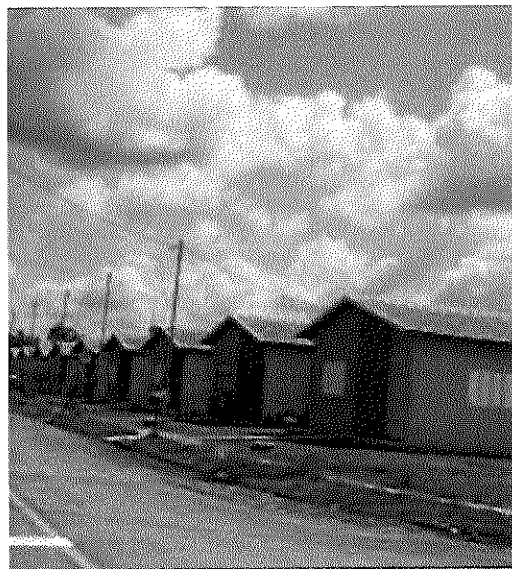
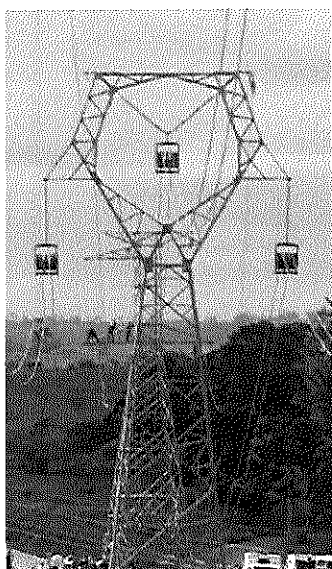
Excelentíssimo Senhor Senador,

Encaminhamos a Vossa Excelência cópia do Relatório de Acompanhamento Mensal (base julho/2015), preparado para a Subcomissão Temporária para Acompanhar a Execução das Obras da Usina de Belo Monte – CMABMONTE.

Atenciosamente.


Clarice Coppetti
Diretora de Relações Institucionais*DI/rscr*

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

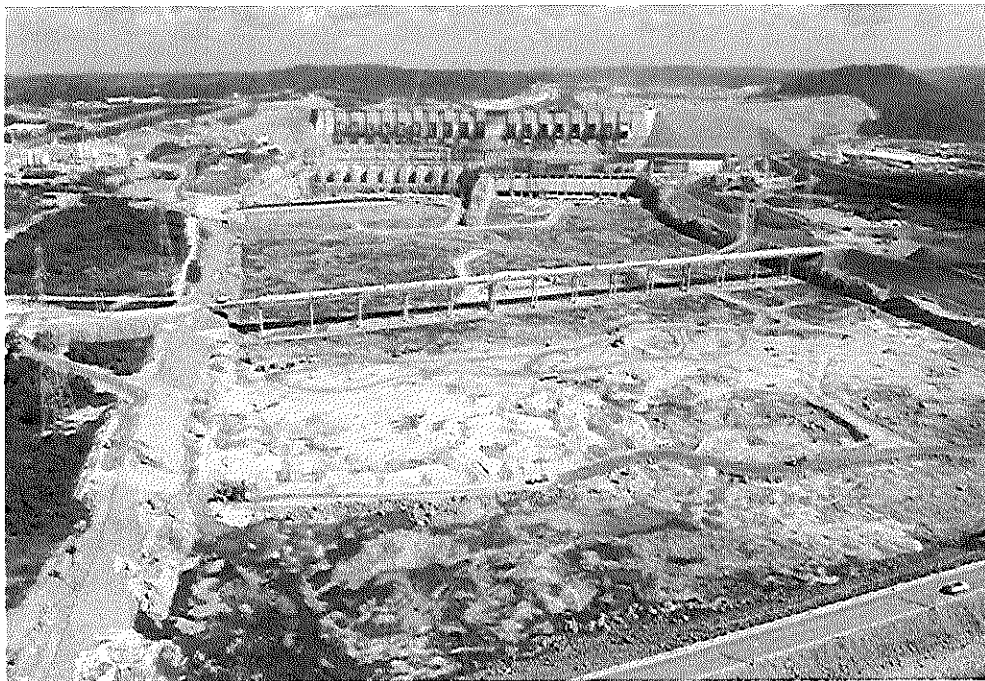


JULHO 2015

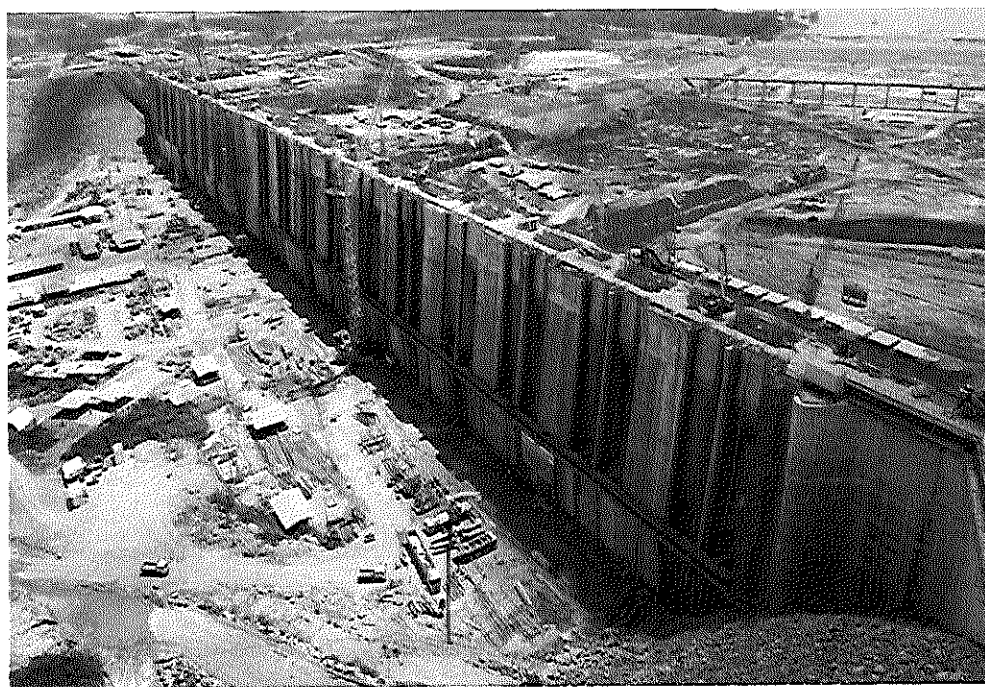
Índice

Item	Pág.
FOTOS DA USINA	-03-
FOTOS SOCIOAMBIENTAIS	-55-

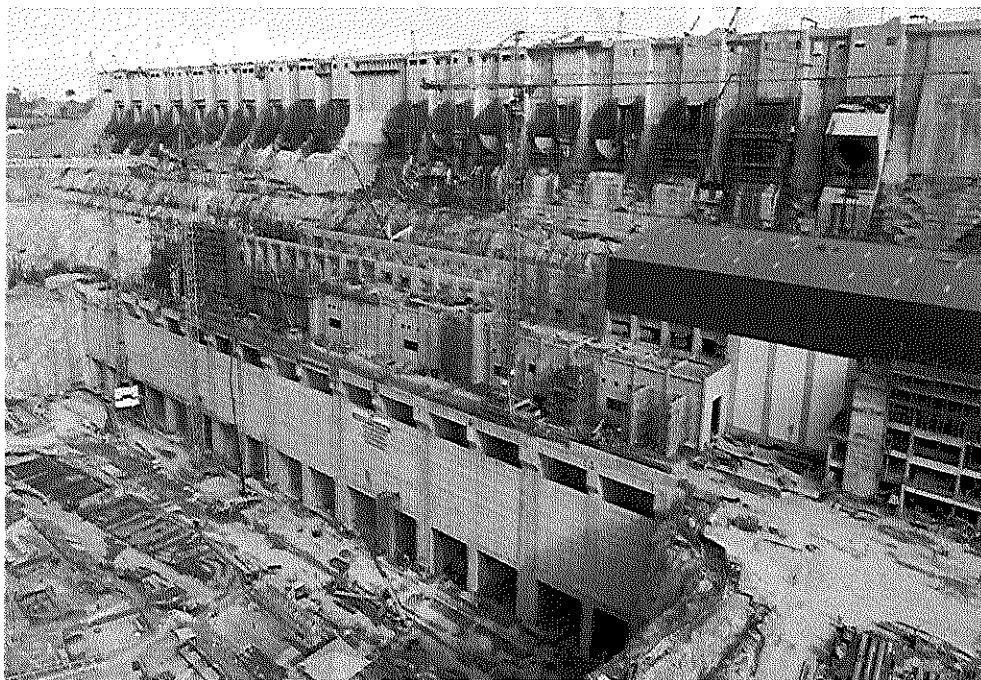
SÍTIO BELO MONTE



Sítio Belo Monte - Vista Geral de Jusante



Sítio Belo Monte – Vista Geral de Montante



Sítio Belo Monte – Circuito de Geração



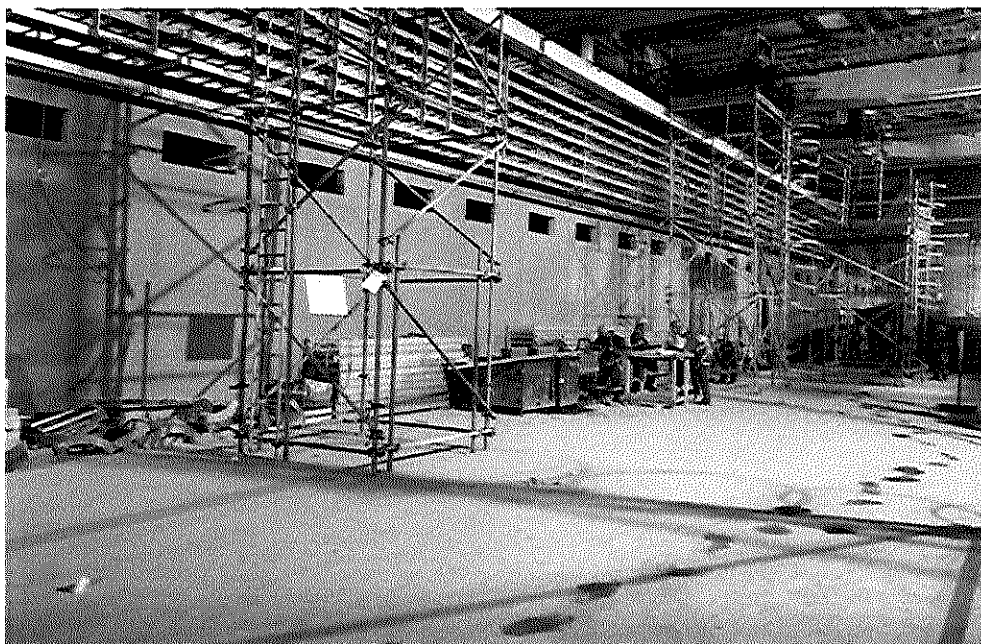
Sítio Belo Monte - Ensecadeira de 3ª Fase



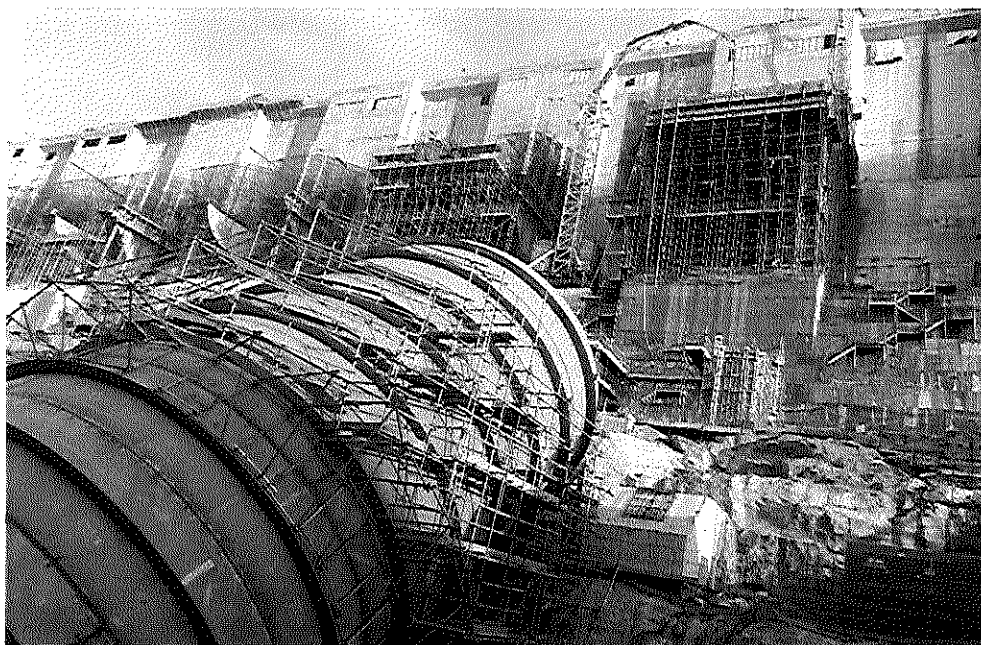
Sítio Belo Monte - UG01 – Tampa superior da turbina em lançamento



Sítio Belo Monte - UG01 – Galeria Mecânica Inferior



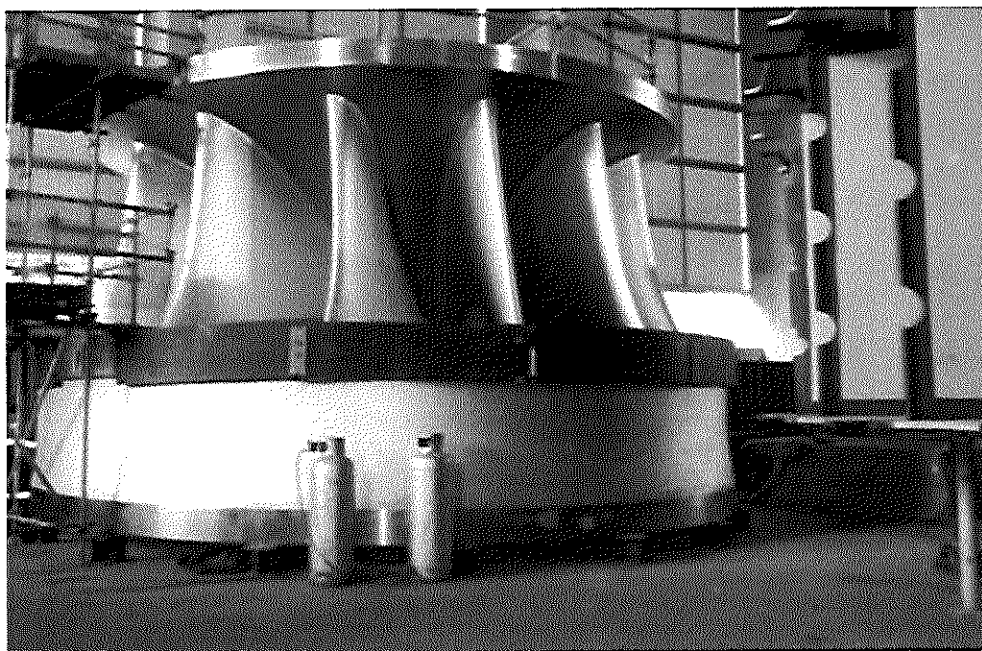
Sítio Belo Monte - UG01 – Galeria Mecânica Superior



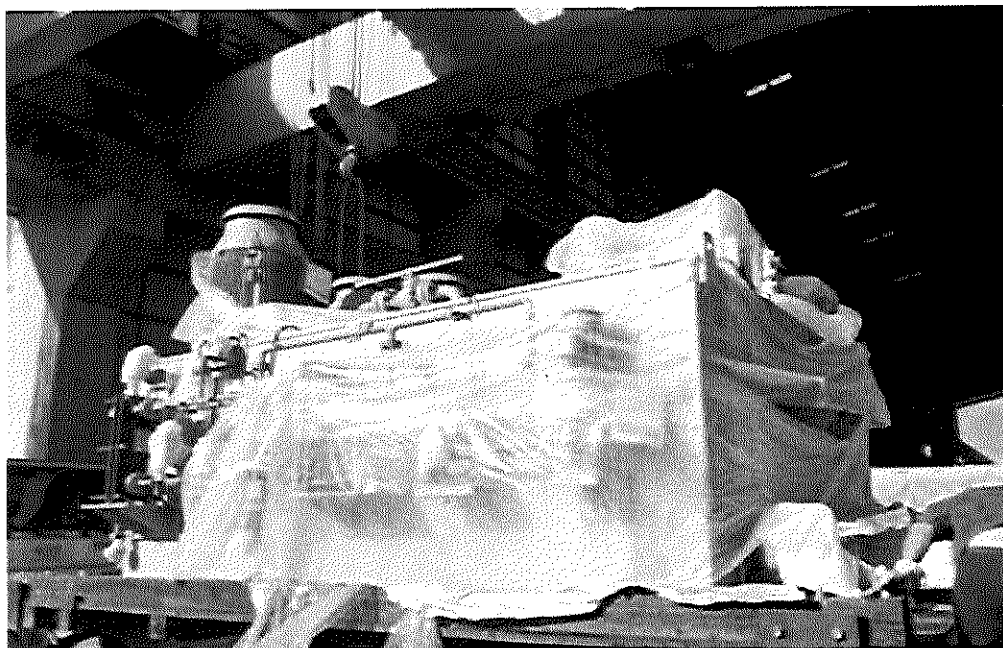
Sítio Belo Monte - UG01 – Conduto Forçado– Tramo Inferior



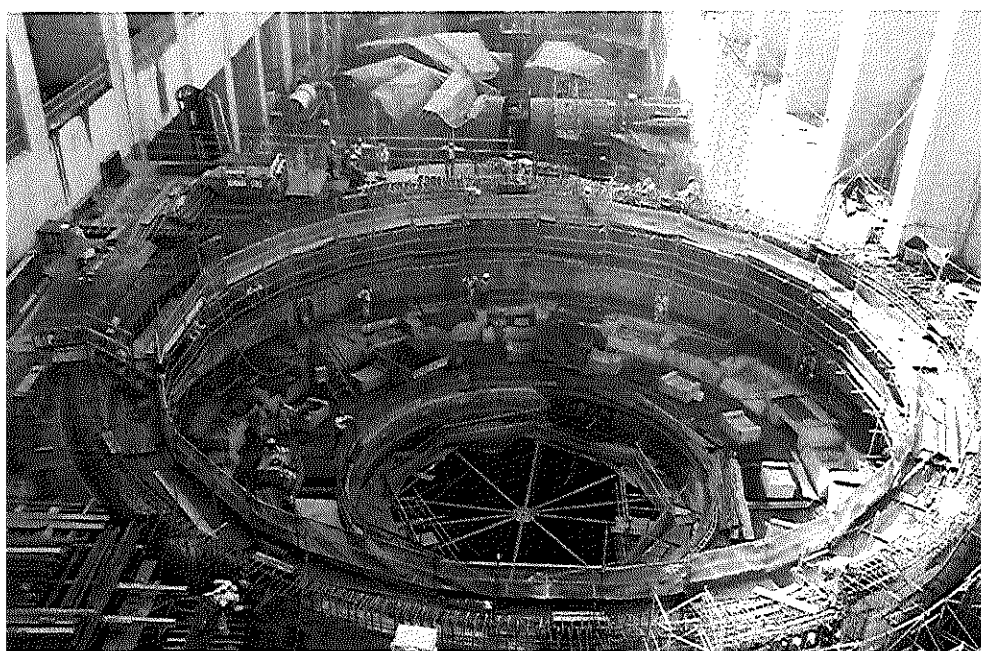
Sítio Belo Monte - UG01 Montagem das barras do Estator.



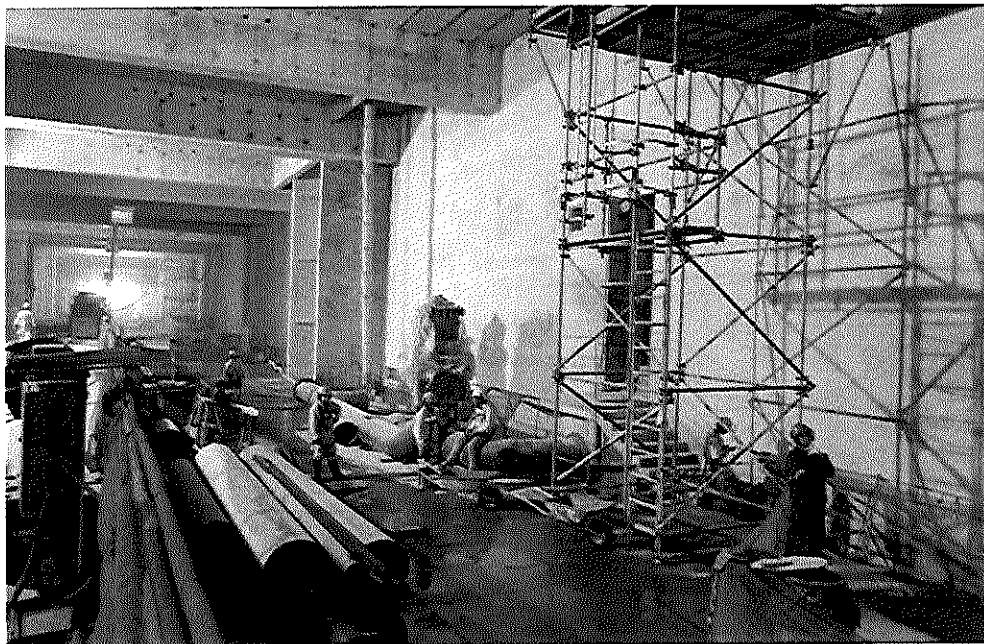
Sítio Belo Monte - AM – Turbina – UG01 – Solda do Cone de Aeração do Rotor da Turbina



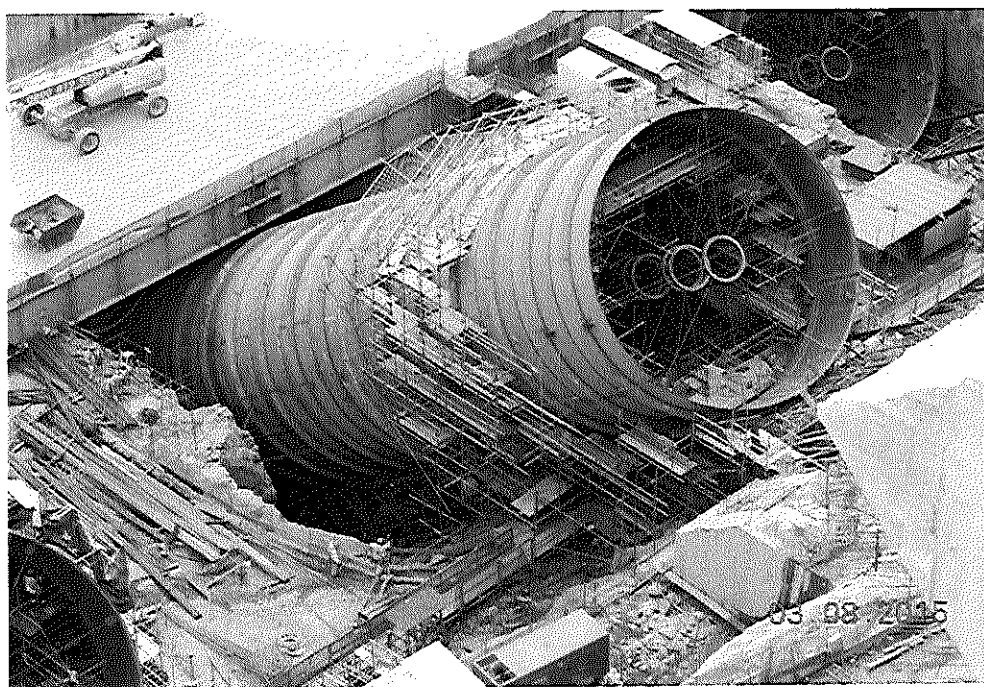
Sítio Belo Monte - Transporte da Un. Hidráulica do Regulador de Velocidade da Turbina da UG01.



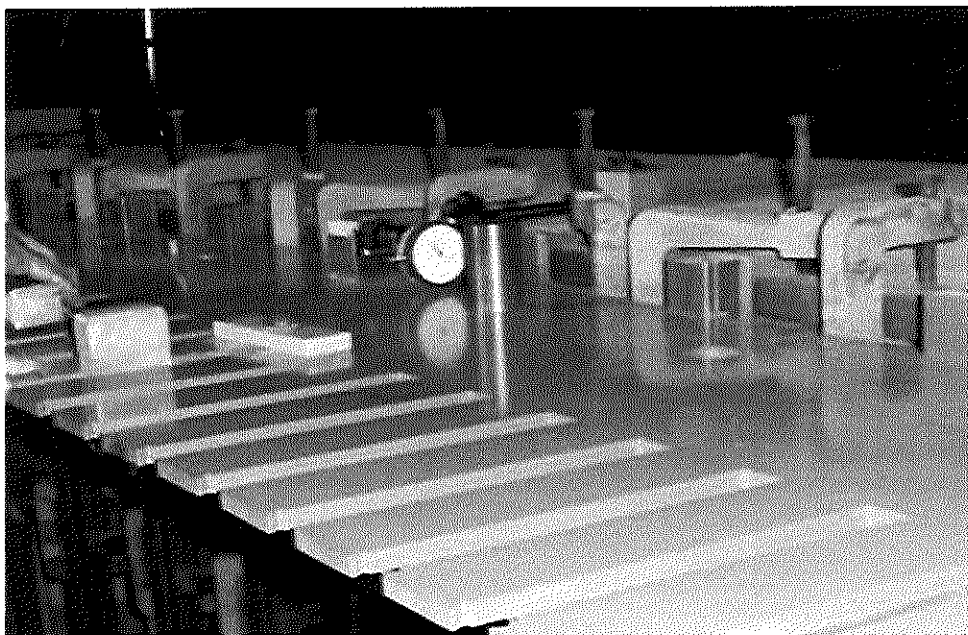
Sítio Belo Monte - UG02 – Poço do Barril concretado



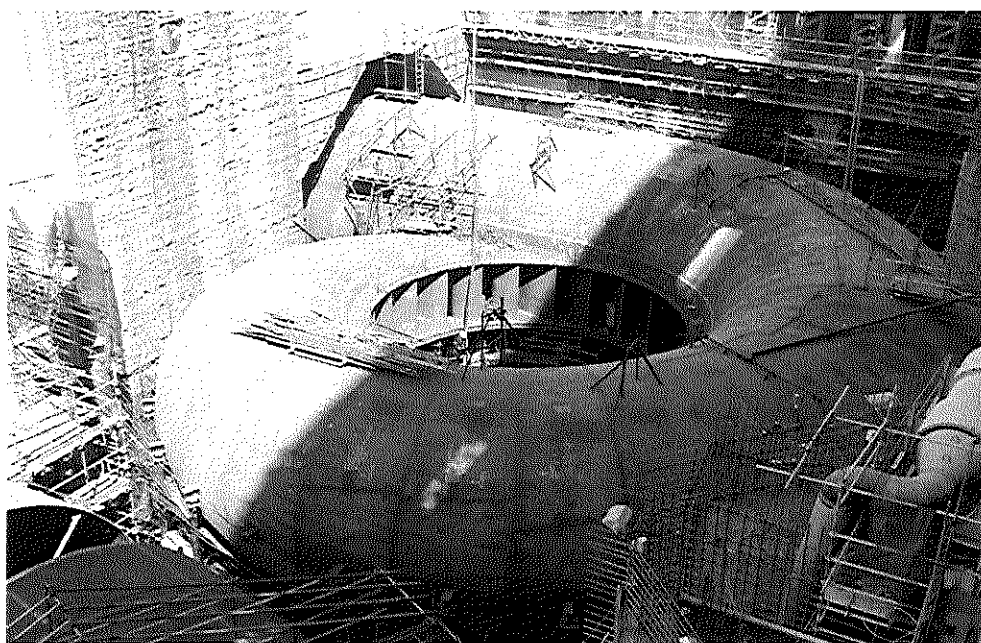
Sítio Belo Monte - UG02 – Galeria Mecânica Inferior



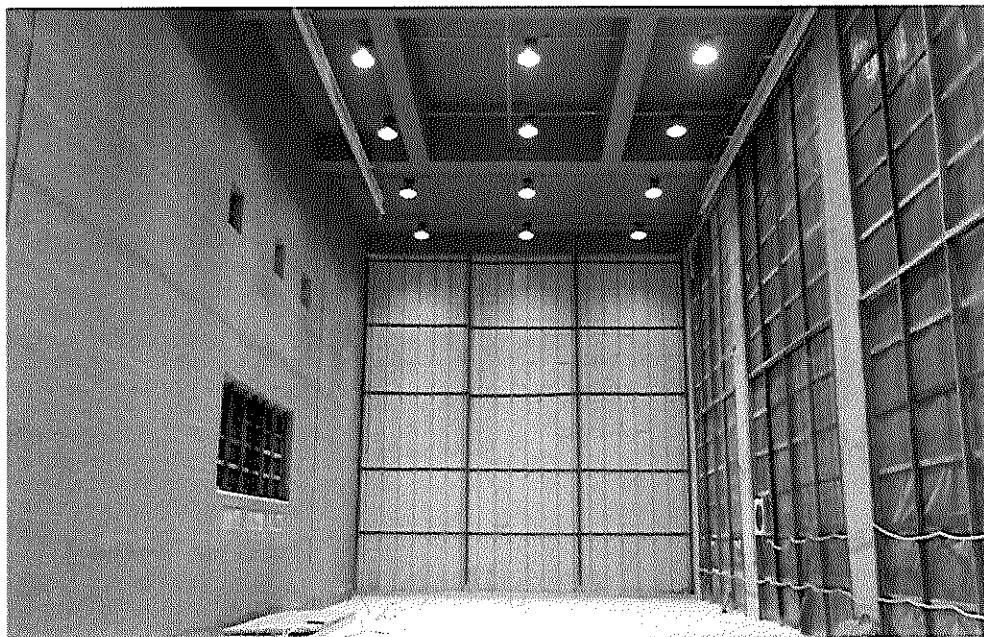
Sítio Belo Monte - UG02 – Conduto Forçado – Tramo Inferior



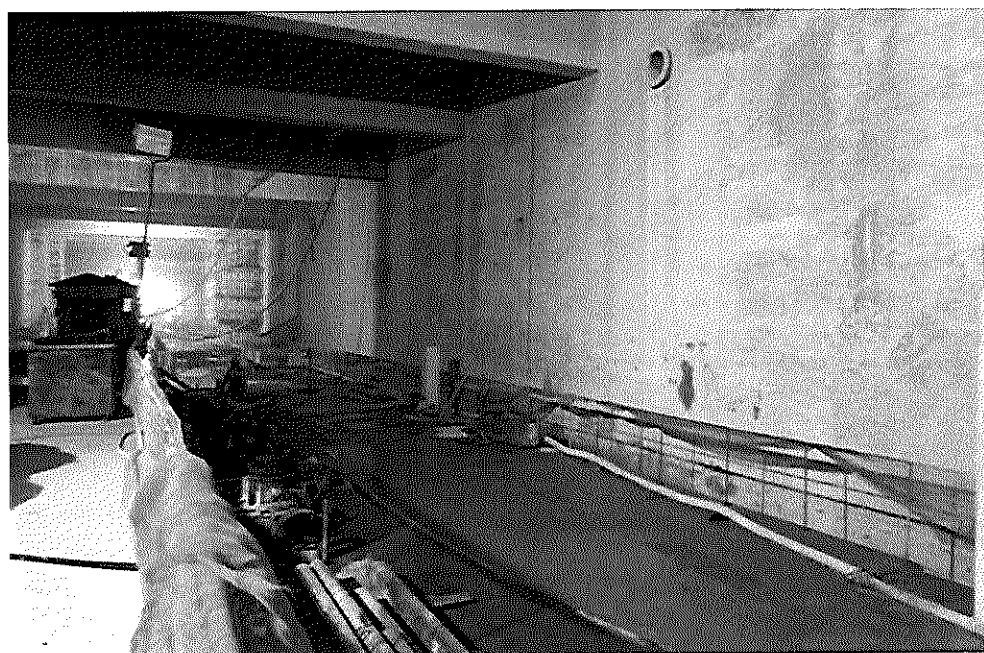
Sítio Belo Monte - AM – Gerador – UG02 – Controle do raio interno do pré-chapeamento do núcleo do Estator parte superior



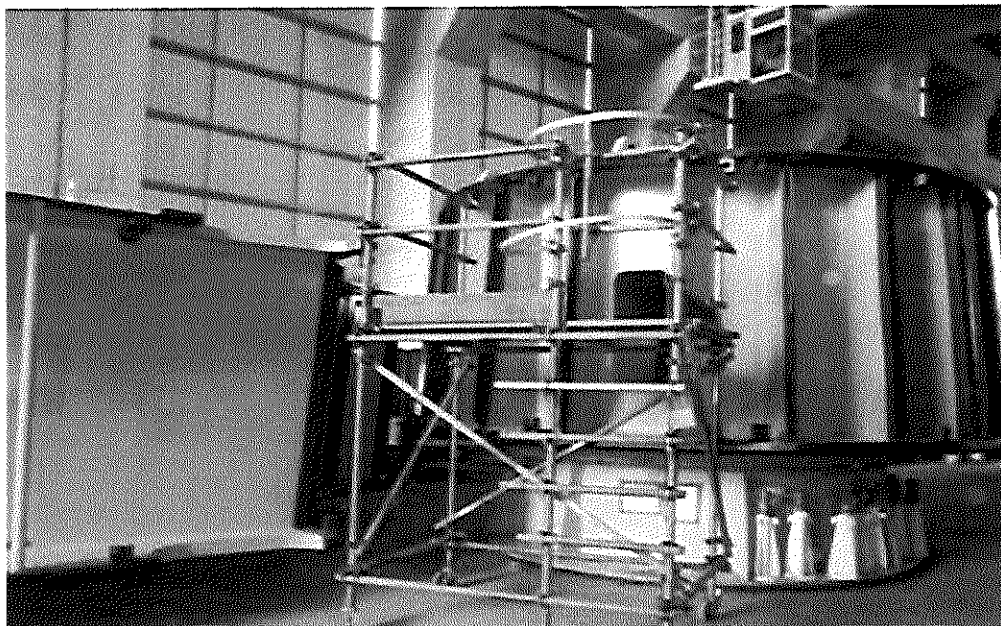
Sítio Belo Monte - UG03 – Montagem da Caixa Espiral



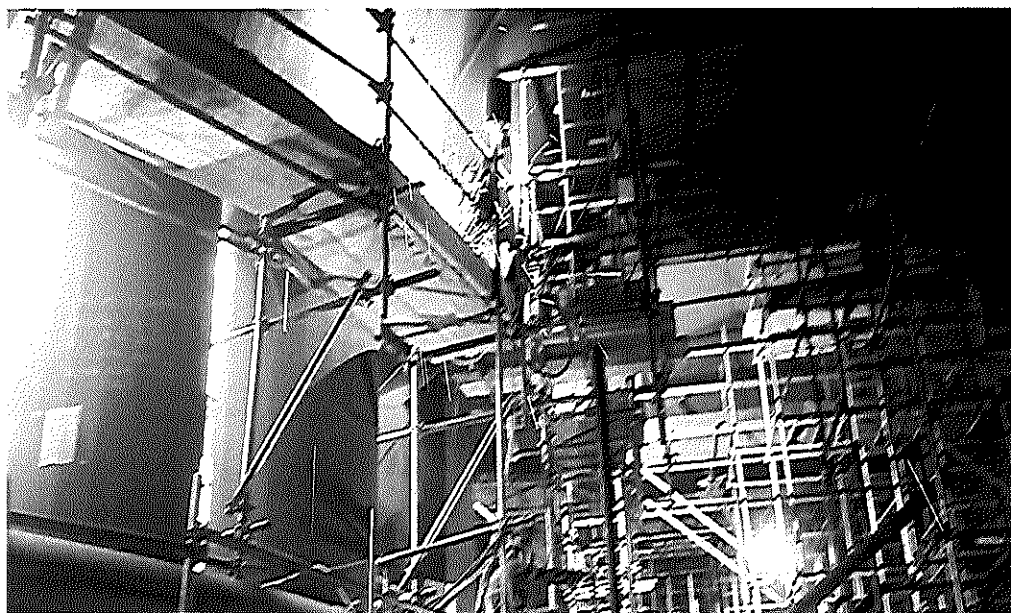
Sítio Belo Monte - UG03 – Subestação blindada (GIS)



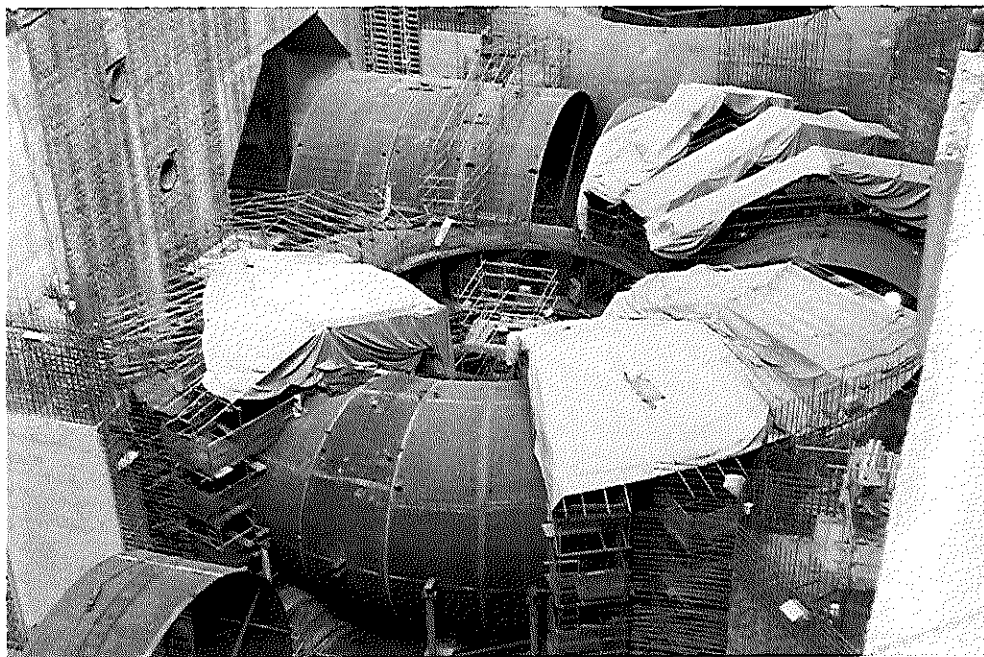
Sítio Belo Monte - UG03 – Galeria Mecânica Inferior



Sítio Belo Monte - UG 03 – Preparativos para início do acoplamento do cubo com os braços do Rotor.



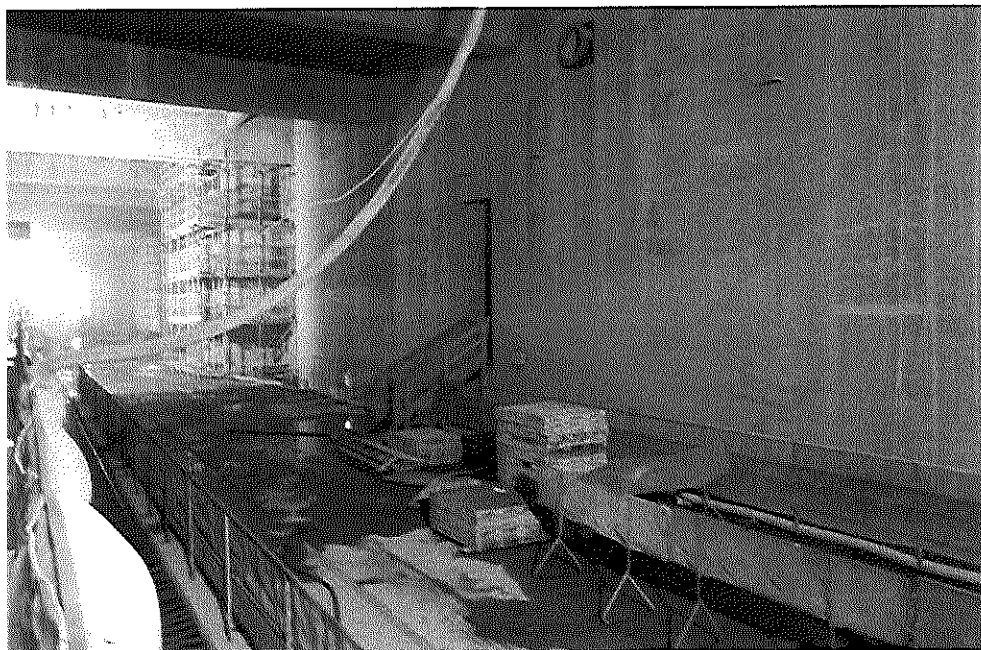
Sítio Belo Monte - Turbina - UG03 - Eixo A-B – Solda radial entre Caixa Espiral e Pré-distribuidor.



Sítio Belo Monte - UG04 – Montagem da Caixa Espiral



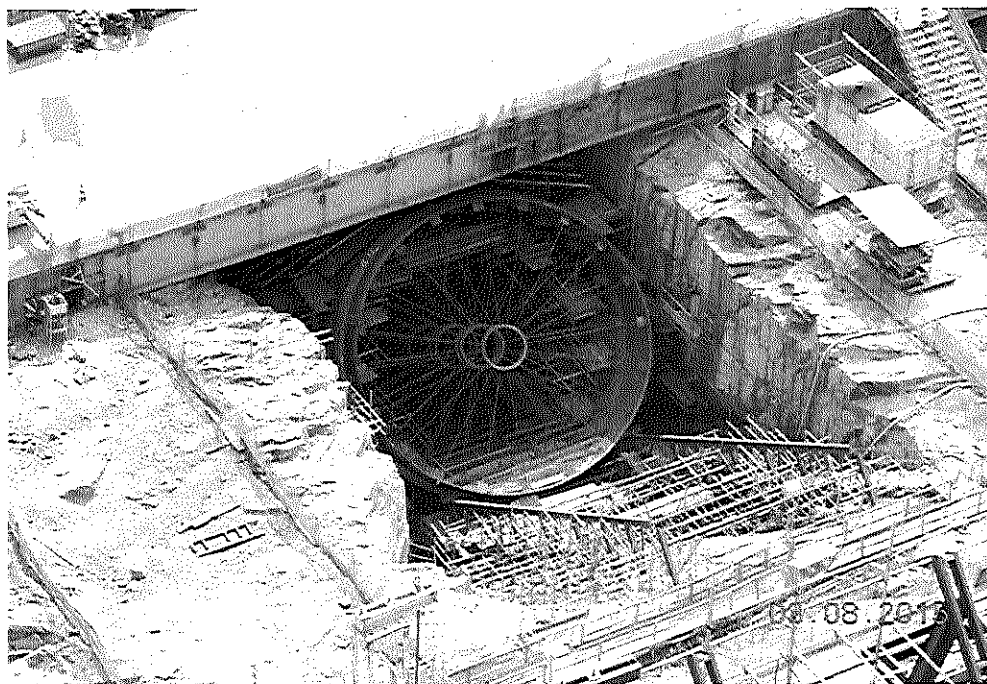
Sítio Belo Monte - UG04 – Subestação blindada (GIS)



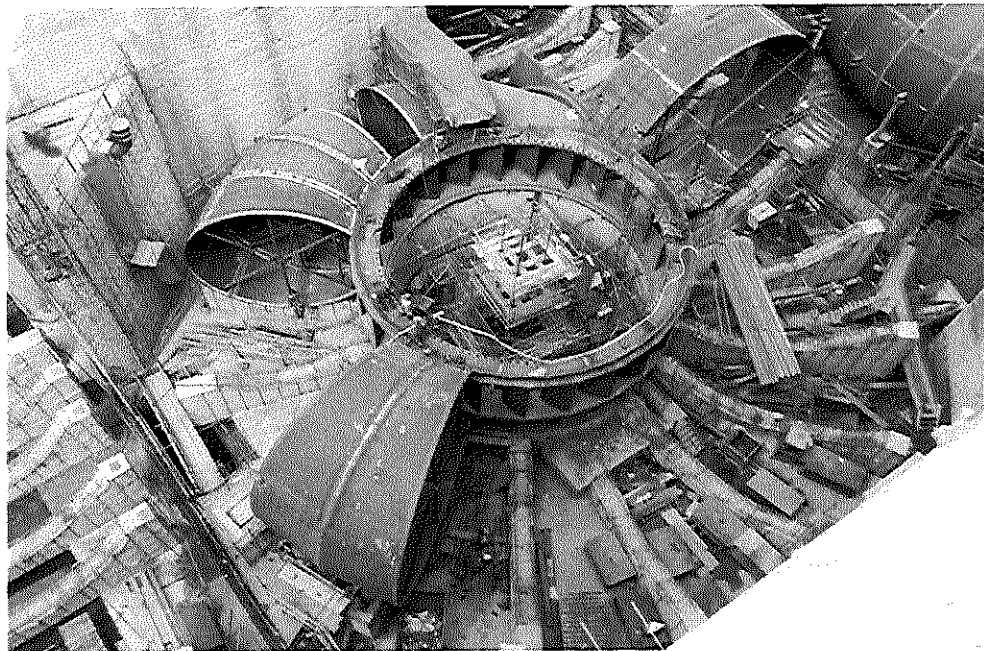
Sítio Belo Monte - UG04 – Galeria Mecânica Inferior



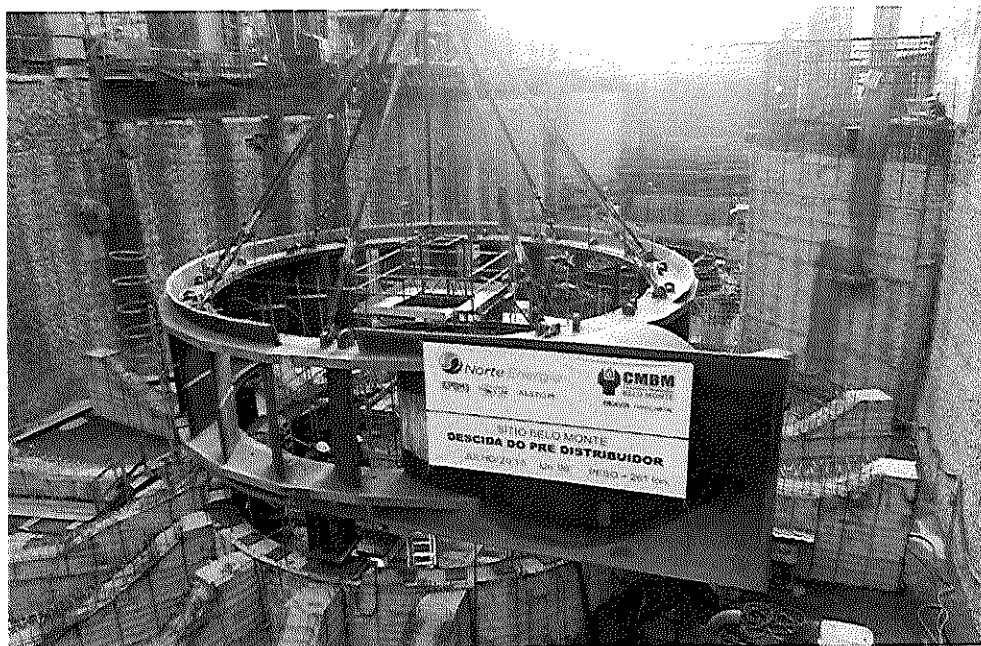
Sítio Belo Monte - UG04 – Galeria Mecânica Superior



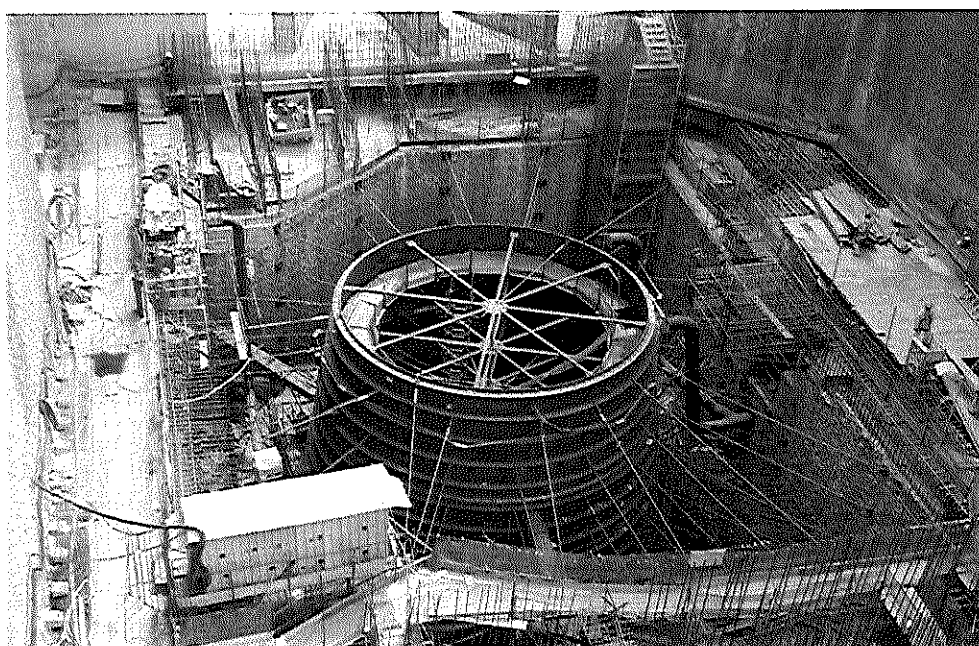
Sítio Belo Monte - UG04 – Conduto Forçado – Tramo Inferior



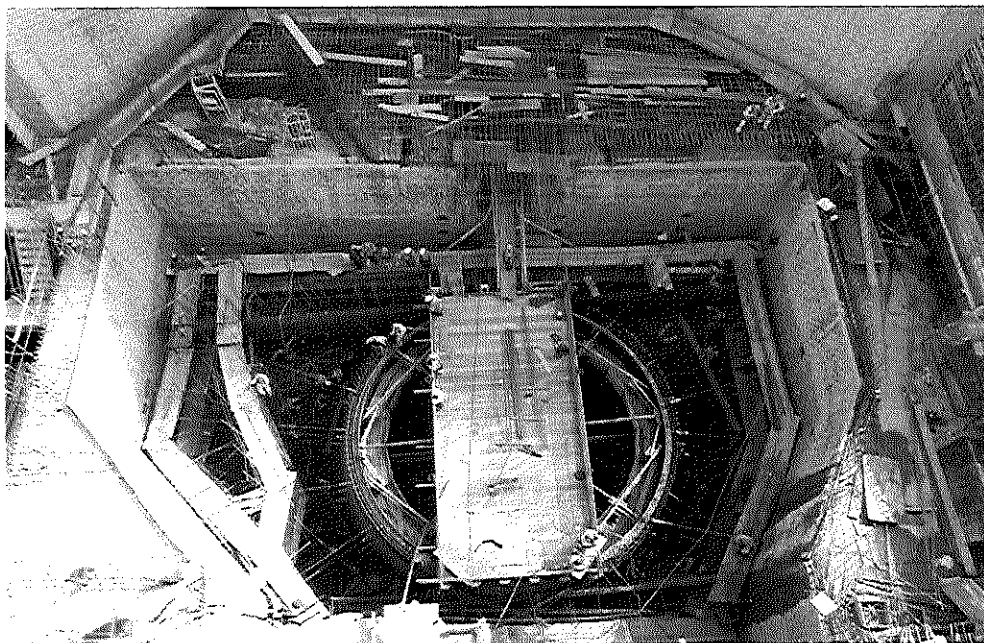
Sítio Belo Monte - UG05 – Montagem da Caixa Espiral



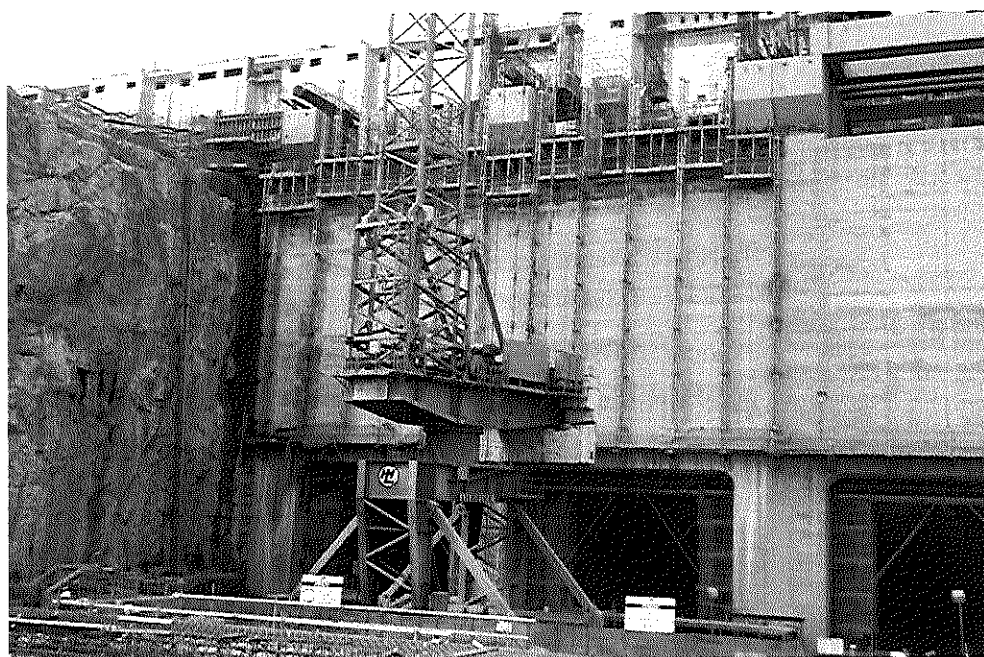
Sítio Belo Monte - UG06 – Berços – Descida do Pré-Distribuidor



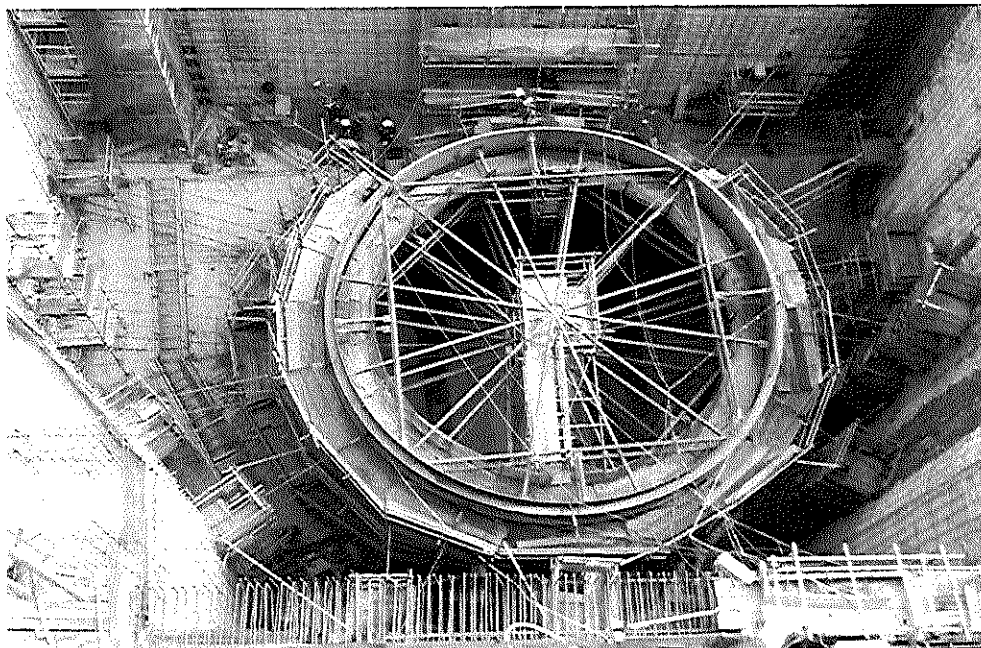
Sítio Belo Monte - UG07 – Cone – Montagem



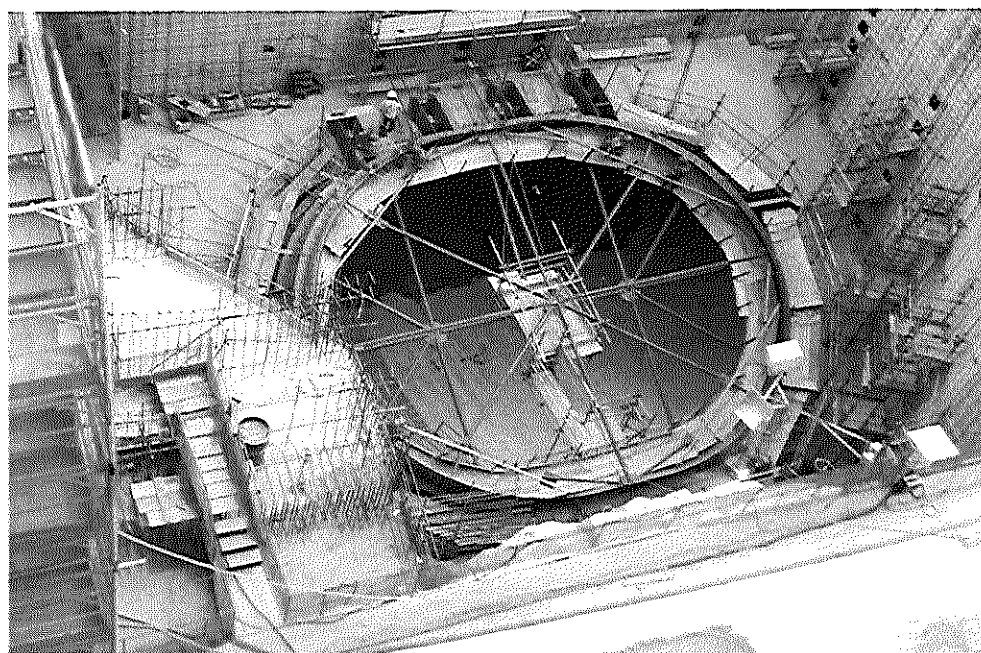
Sítio Belo Monte - UG08 –Montagem do Cotovelo



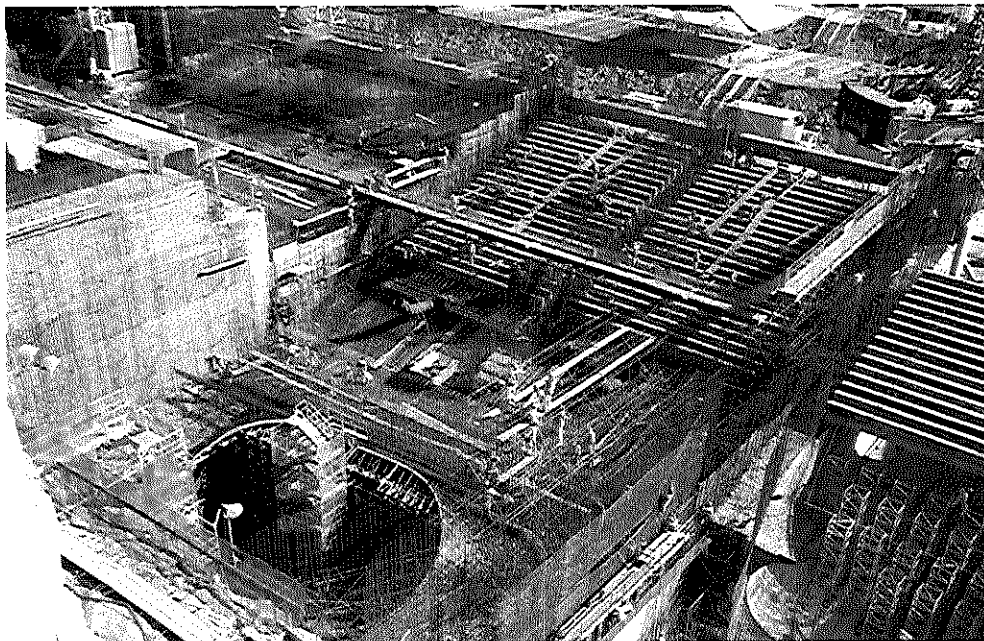
Sítio Belo Monte - UG08 – Contraforte – Concluído



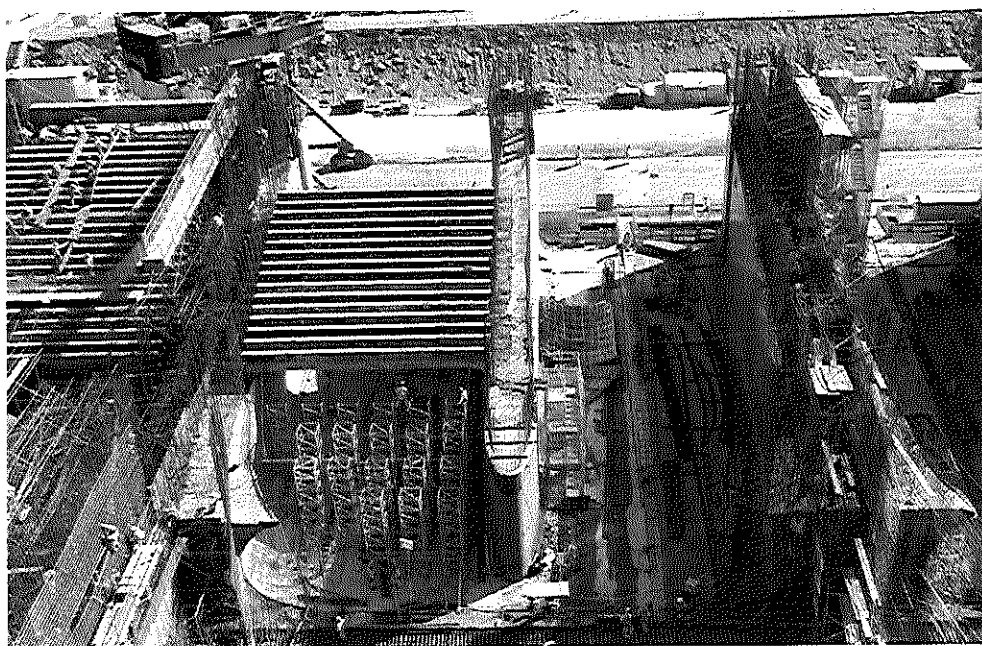
Sítio Belo Monte - UG09 – Cotovelo em montagem



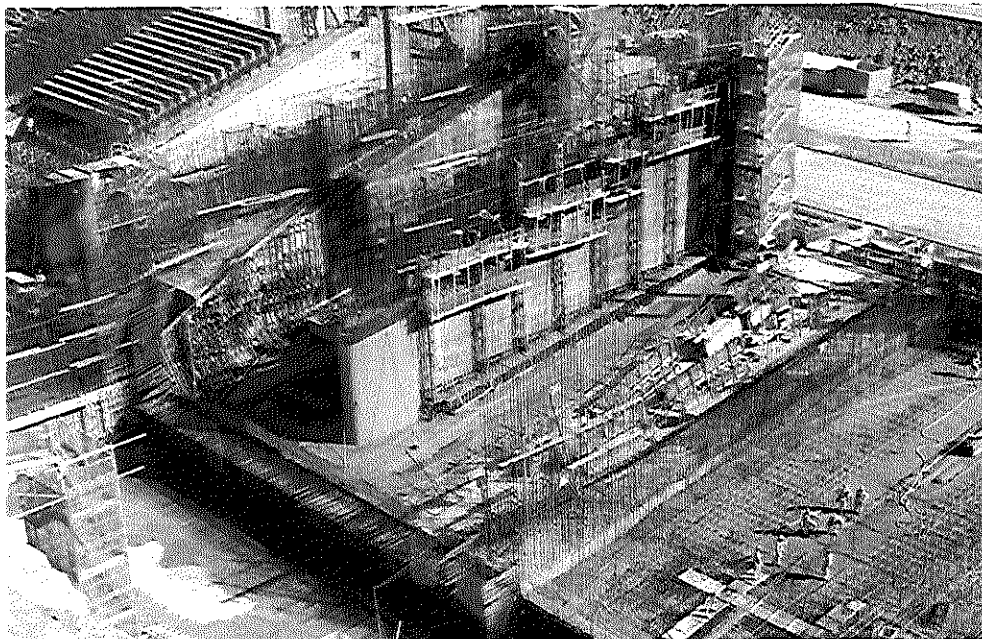
Sítio Belo Monte – UG10 – Cotovelo em montagem



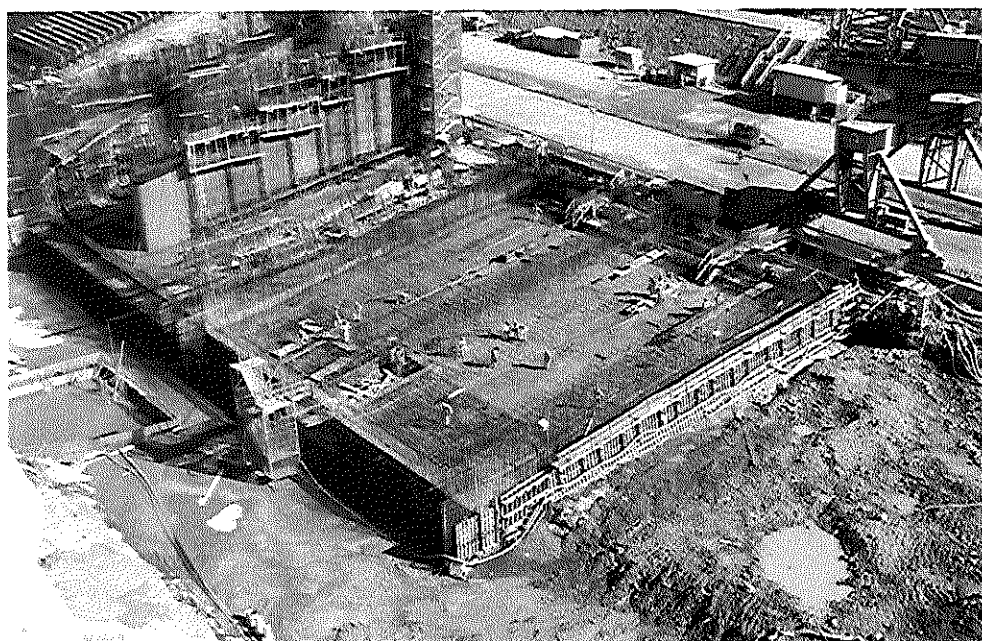
Sítio Belo Monte – UG11 – Execução de forma e armação



Sítio Belo Monte – UG12 – Execução de armação



Sítio Belo Monte – UG13 – Execução de armação na parede esquerda do Tubo de Sucção



Sítio Belo Monte – UG14



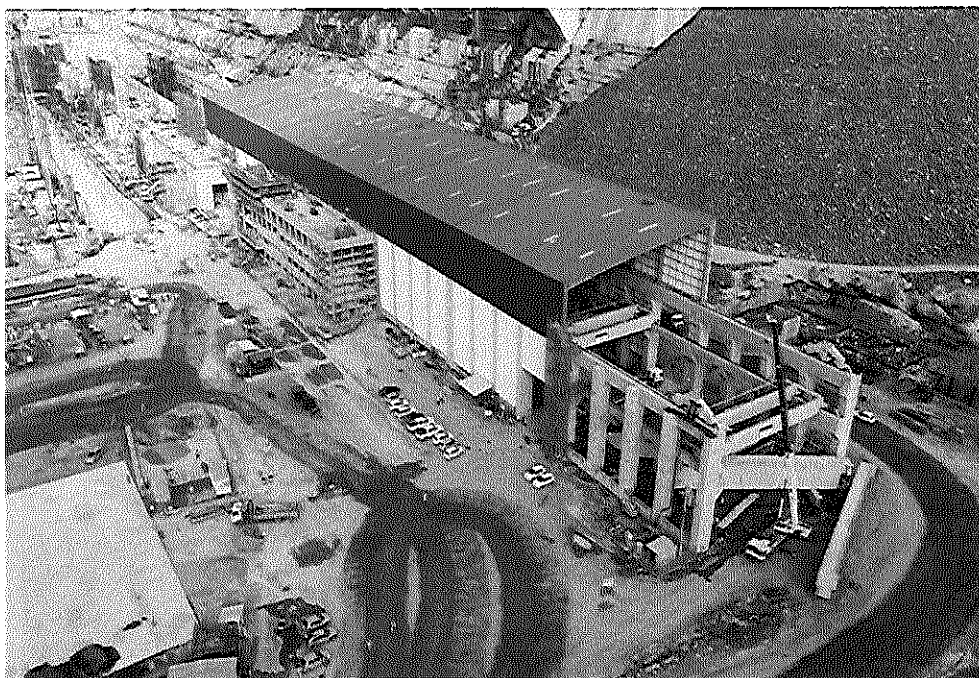
Sítio Belo Monte – UG15



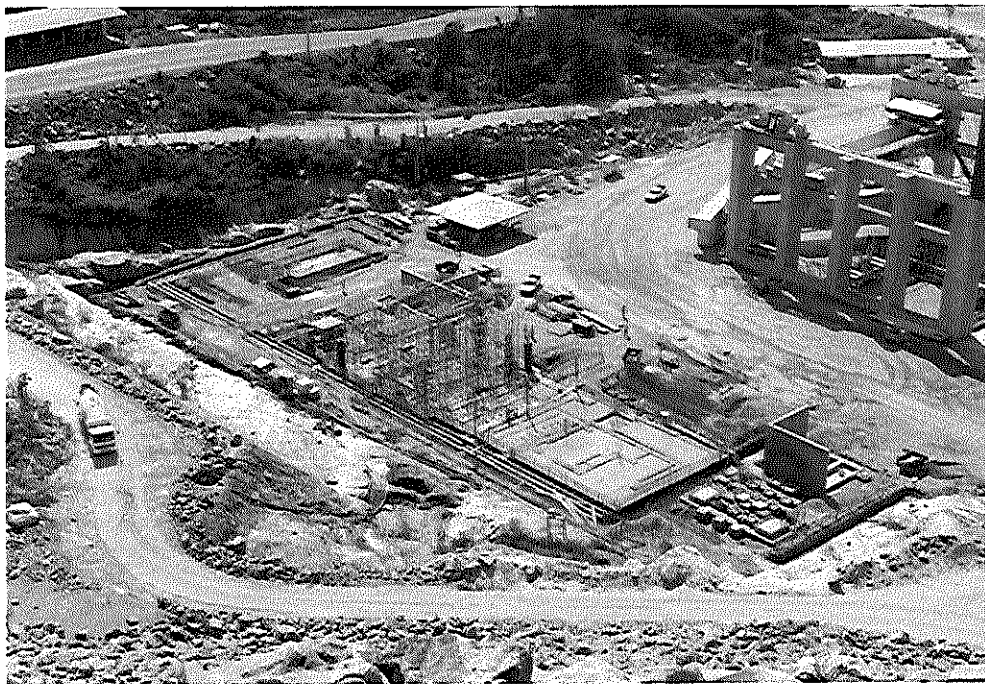
Sítio Belo Monte – Tomada D'água 01 a 08 – Vista jusante



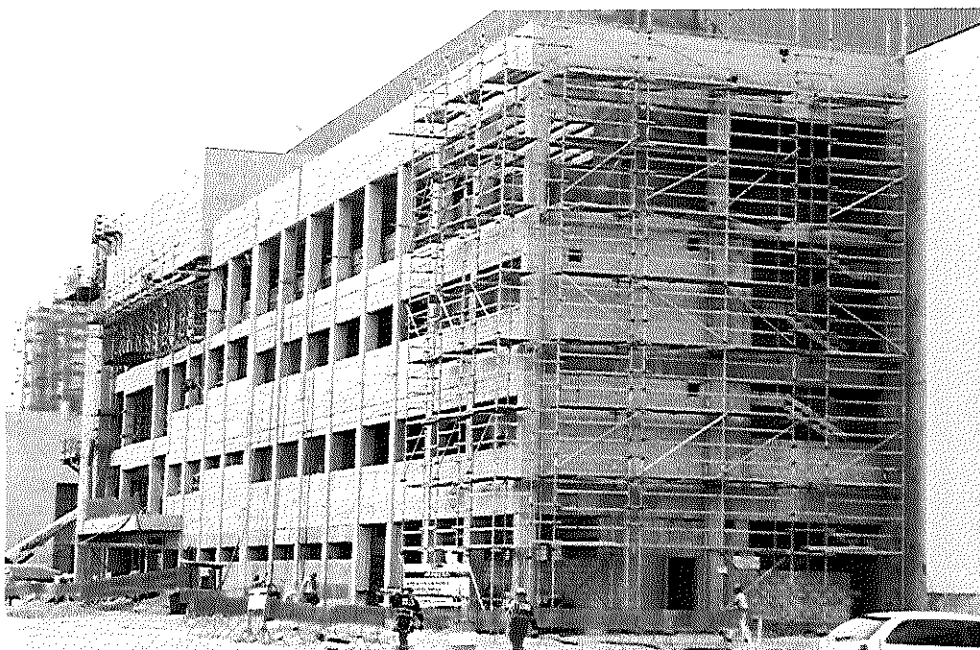
Sítio Belo Monte - Tomada D'água 09 a 18 – Vista jusante



Sítio Belo Monte - Área de Montagem



Sítio Belo Monte – Área de Montagem – Subestação auxiliar



Sítio Belo Monte - Edifício de Controle



Sítio Belo Monte - Montagem da Ponte Rolante Auxiliar nº 1



Sítio Belo Monte – Barragem de Fechamento Esquerda



Sítio Belo Monte – Barragem de Fechamento Direita



Sítio Belo Monte – Barragem da Vertente do Santo Antônio



Sítio Belo Monte – Ponte sobre o Canal de Fuga - Desvio da Transamazônica - BR-230



LT 500 kV - Escavação em Rocha do Septo do Canal de Fuga Torre 1-1B



LT 500 kV - Concretagem de Fundação Torre 4-3B

SÍTIO PIMENTAL**Sítio Pimental – Vista Geral****Sítio Pimental – Barragem Lateral Esquerda**



Sítio Pimental – Avanço da Pré-ensecadeira de Montante



Sítio Pimental – Casa de Força



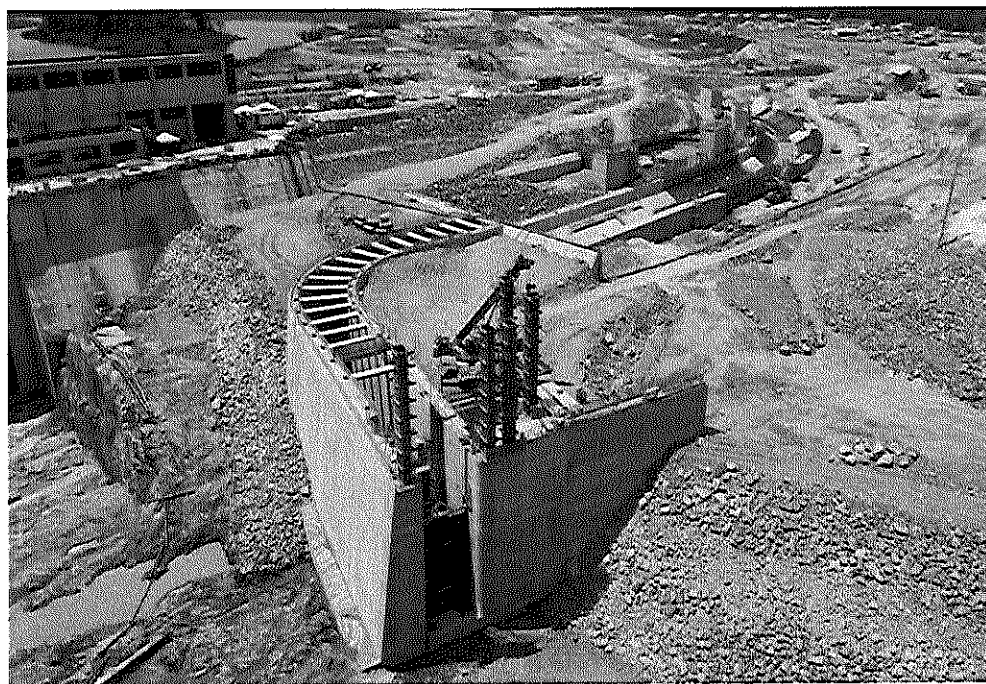
Sítio Pimental – Vertedouro – Vista de Jusante



Sítio Pimental – Canal de Restituição – Limpeza



Sítio Pimental – Barragem de Ligação Ilha da Serra – Execução do aterro compactado – ao fundo Muro de Abraço Direito



Sítio Pimental – Sistema de Transposição de Peixes –Estrutura de Entrada



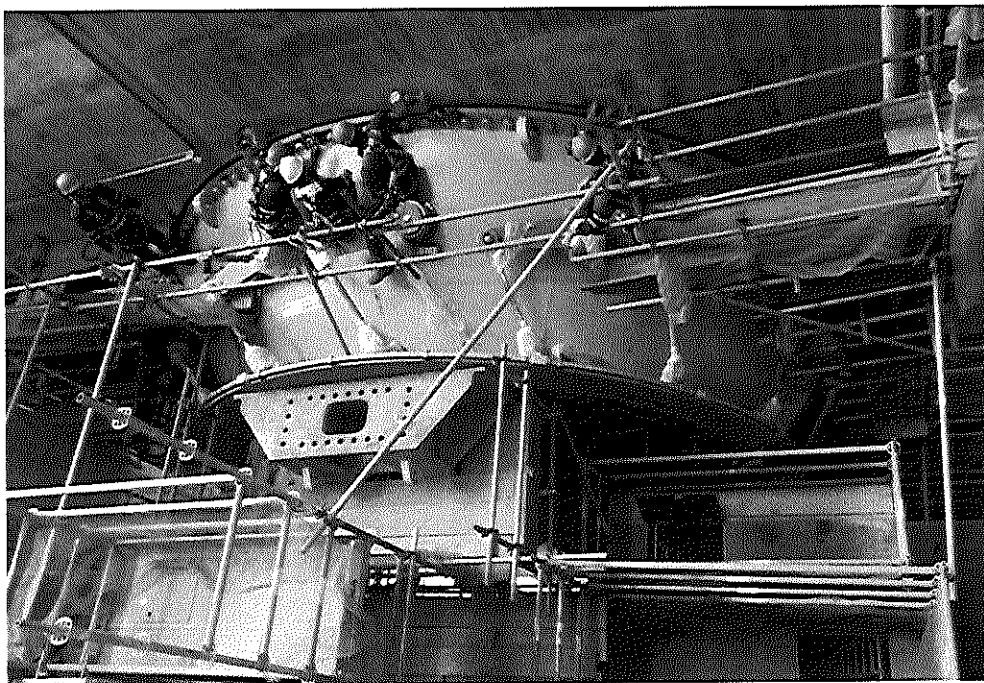
Sítio Pimental – Sistema de Transposição de Peixes –Estrutura de Saída



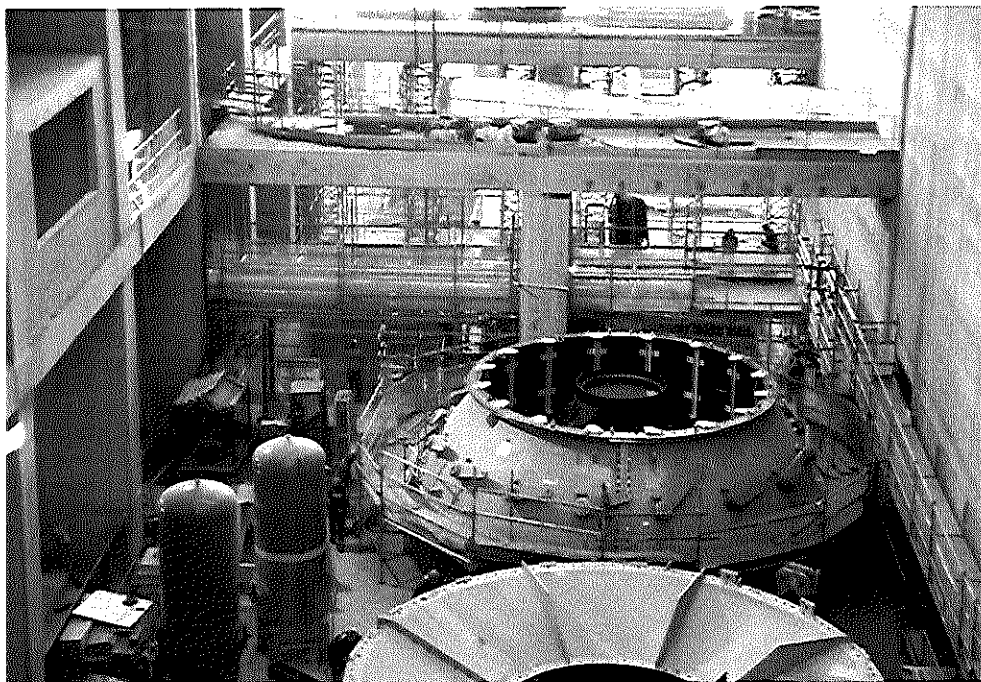
Sítio Pimental – Sistema de Transposição de Peixes – Armação e concretagem do canal



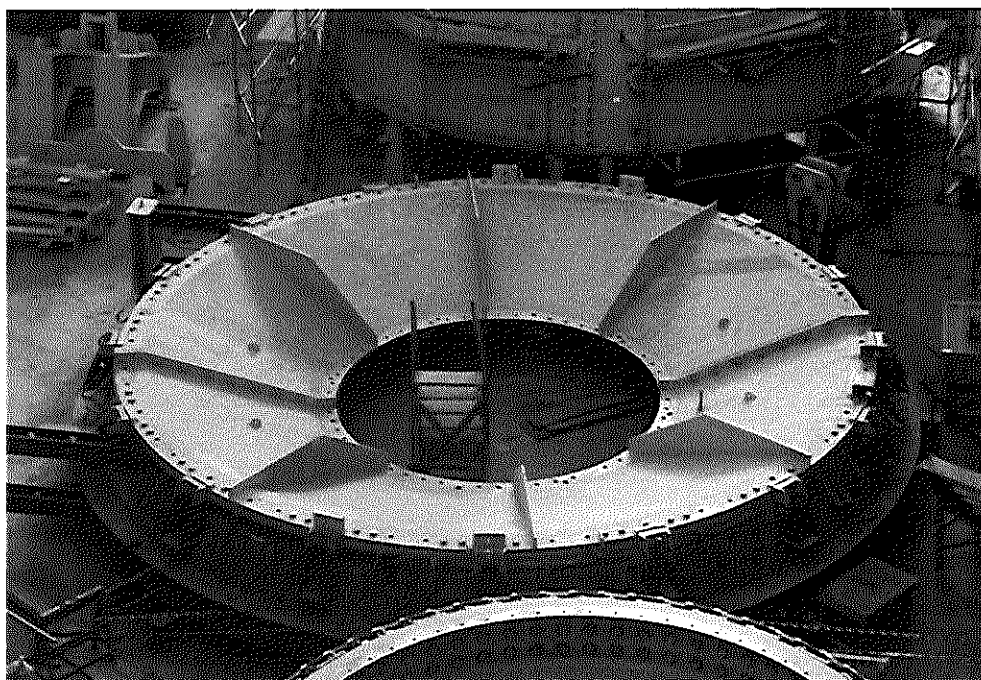
Sítio Pimental – Canal Central – Rebaixamento da Ensecadeira de Montante



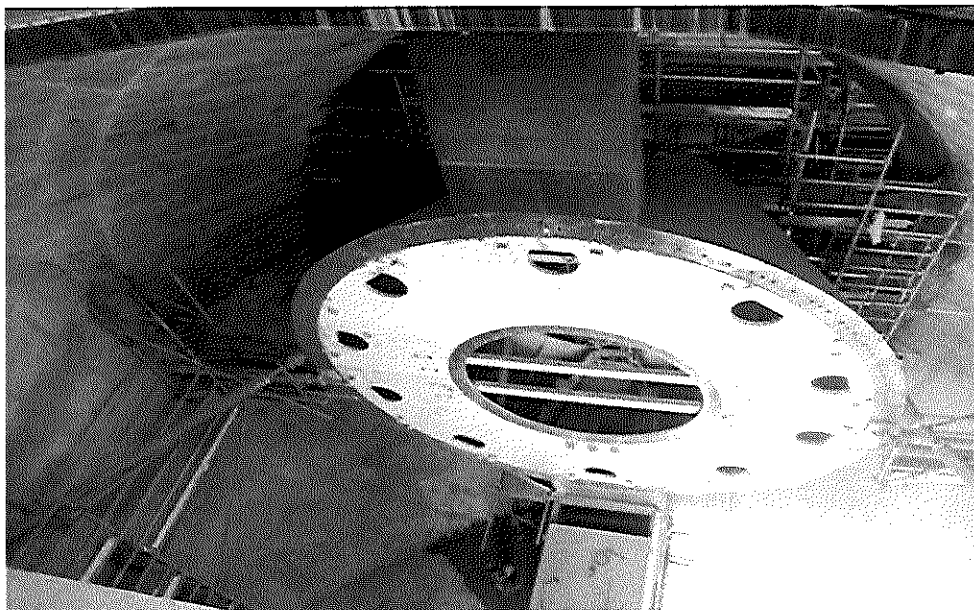
Sítio Pimental – UG01 - Vista Aérea – Posicionamento e Fixação do Distribuidor (DIREITA)



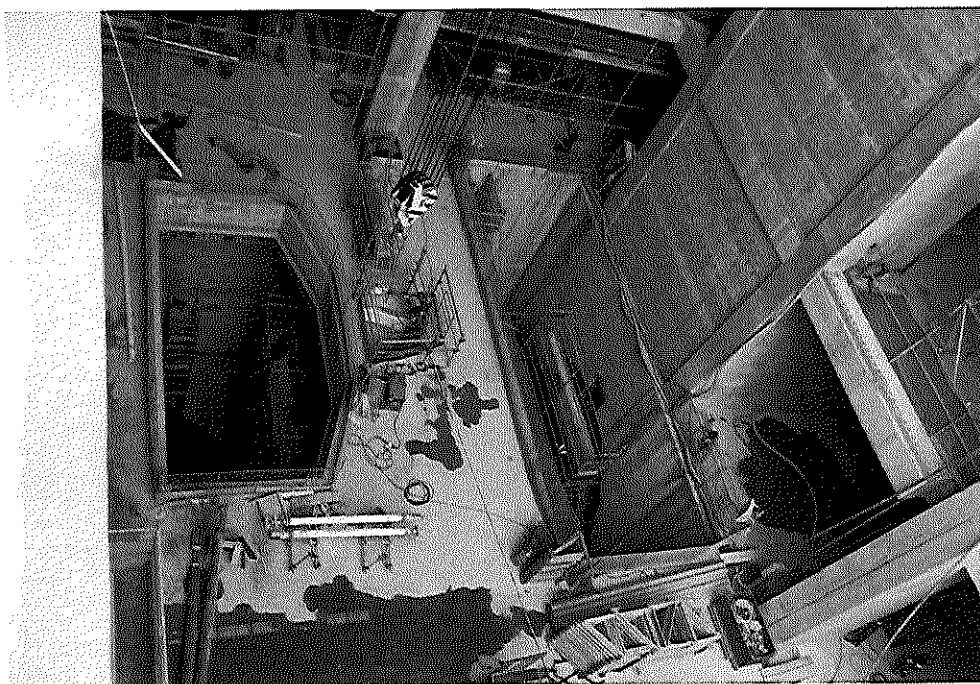
Sítio Pimental – CF-01 - Lajes do Barramento Blindado



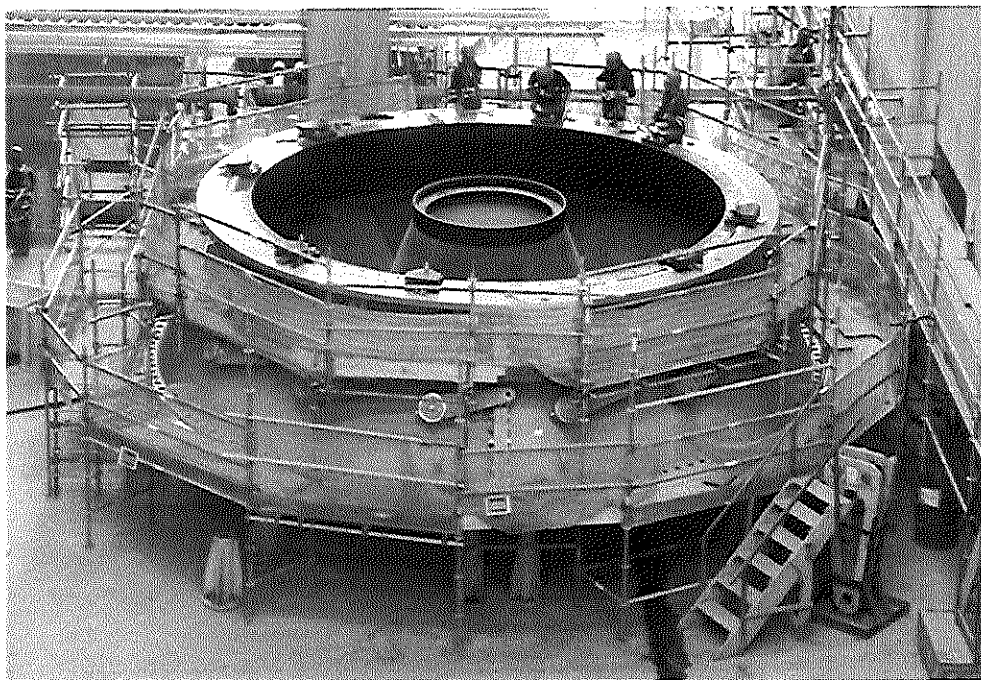
Sítio Pimental – AM – Cimbramento do Cone externo UG01



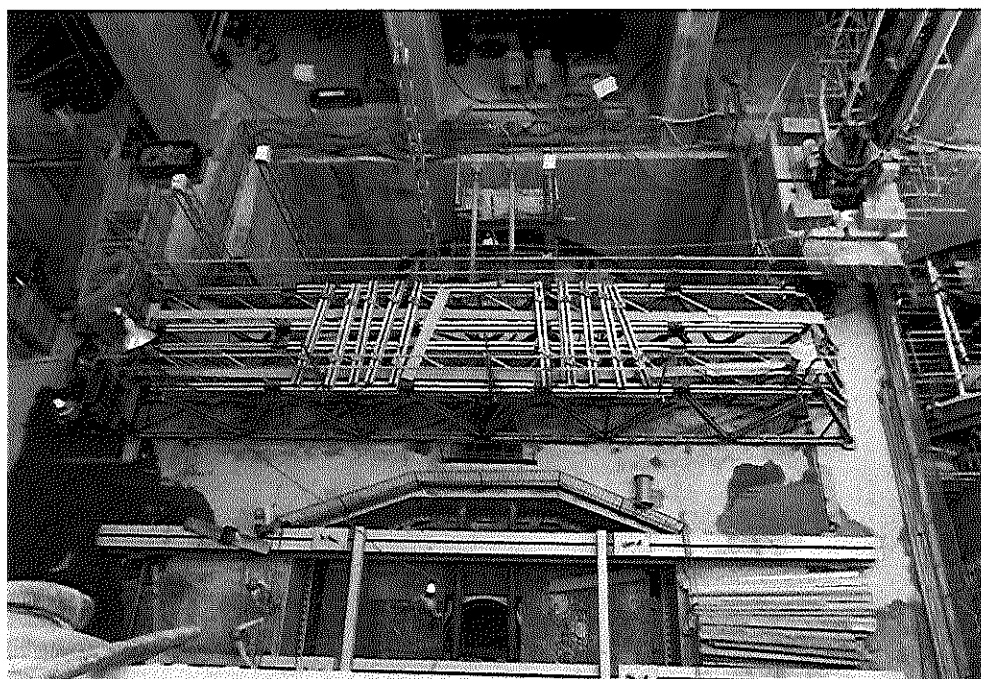
Sítio Pimental – CF-02 - Concreto Secundário - Poço do Gerador



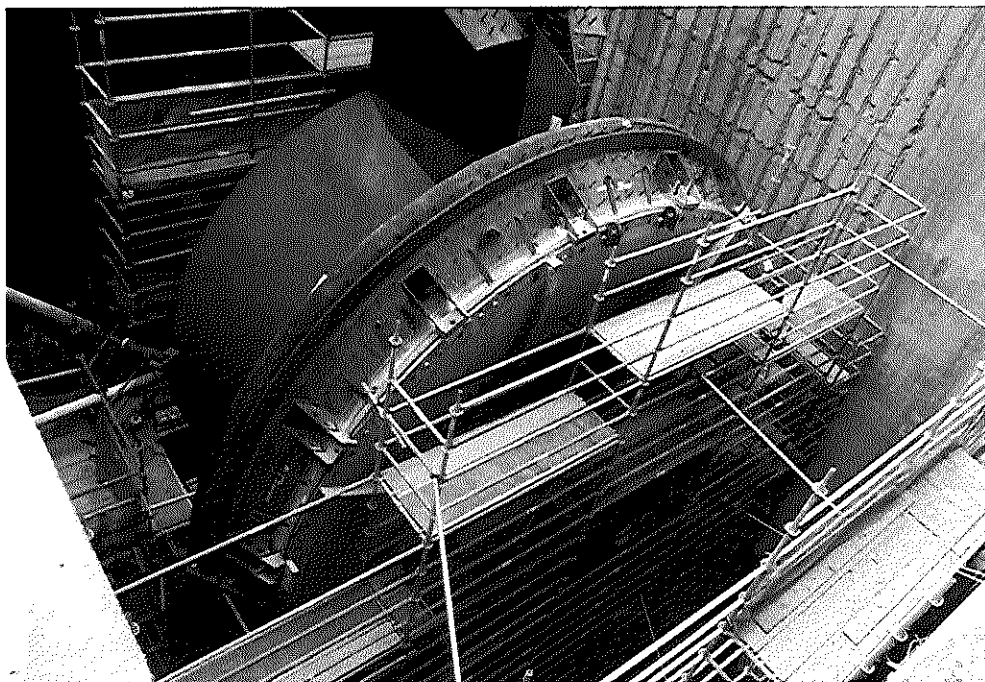
Sítio Pimental – UG02 – Vista Aérea –Coluna Central Superior e Tampa de Acesso (DIREITA)



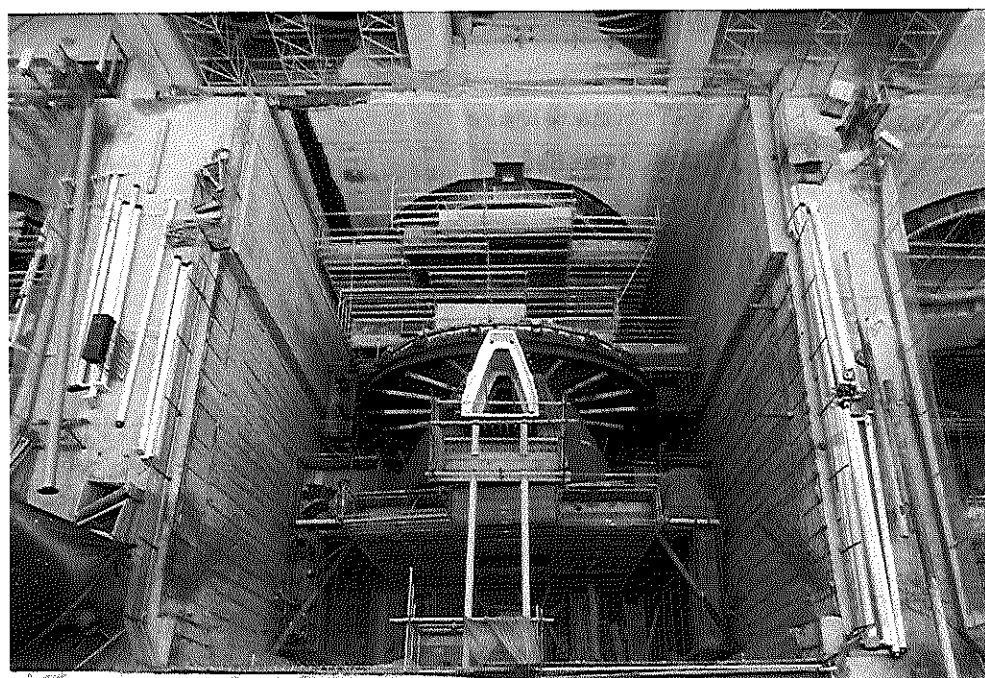
Sítio Pimental – AM – Distribuidor UG02 – Cimbramento



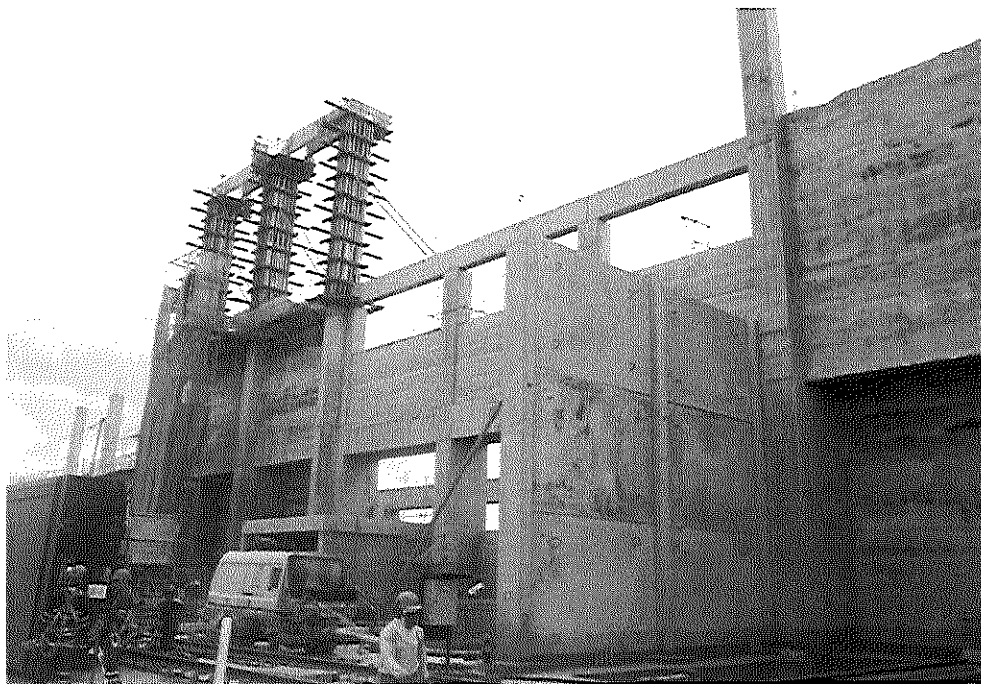
Sítio Pimental – UG03 - Vista Aérea Montante- Finalizada a Concretagem da Coluna Central



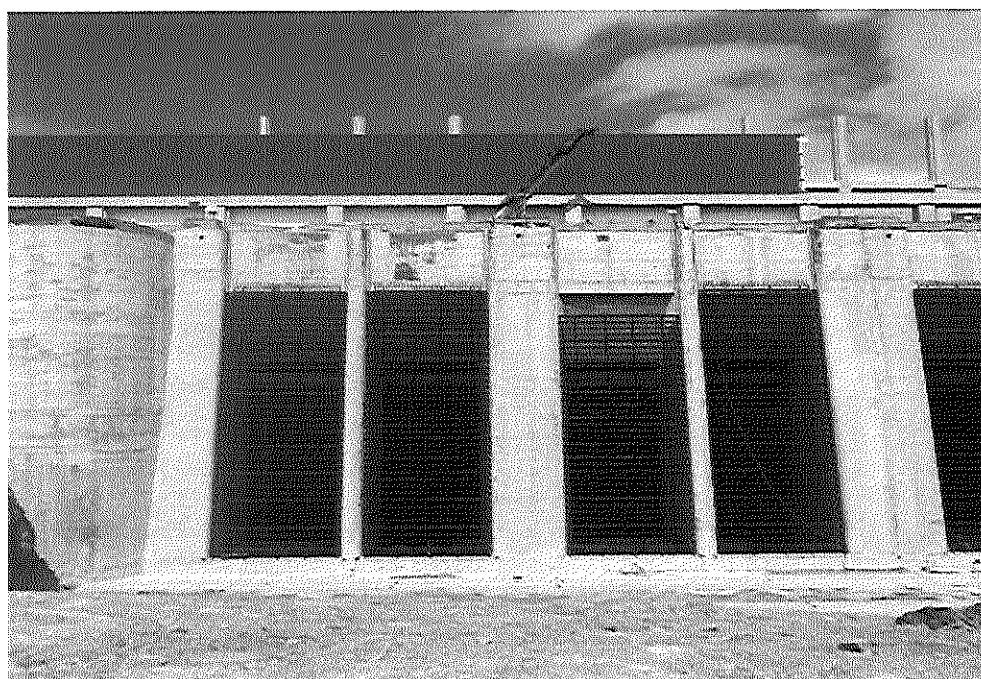
Sítio Pimental – UG04 - Vista Aérea - Finalizado a montagem do cone externo (ESQUERDA)



Sítio Pimental – UG05 - Vista Aérea Montante – Posicionamento da Coluna Central Superior



Sítio Pimental – pré-moldados da parede corta fogo do Transformador da UG03 e UG04



Sítio Pimental – Tomada d'água – Vista à montante TA-01 – Lançado as comportas Ensecadeira



Sítio Pimental – Tomada d'água – Vista à montante TA-02



Sítio Pimental – Tomada d'água – Vista à montante TA-03 – Finalizada a Concretagem de guias e grades da Comporta Ensecadeira

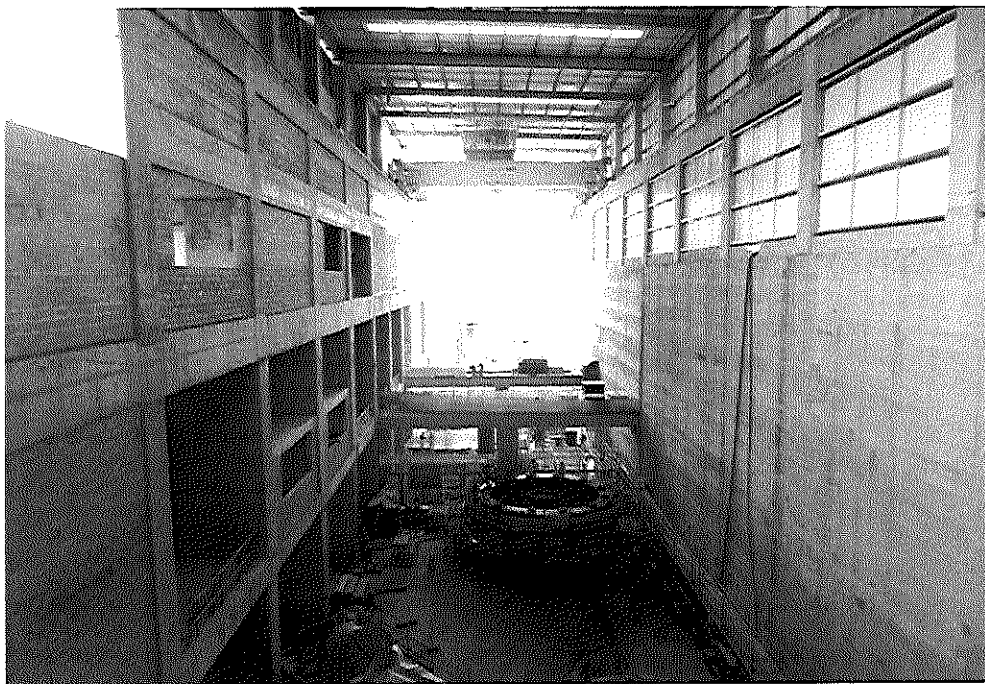


Sítio Pimental – Casa de Força – Vista à Jusante – Sucção – Bloco 1

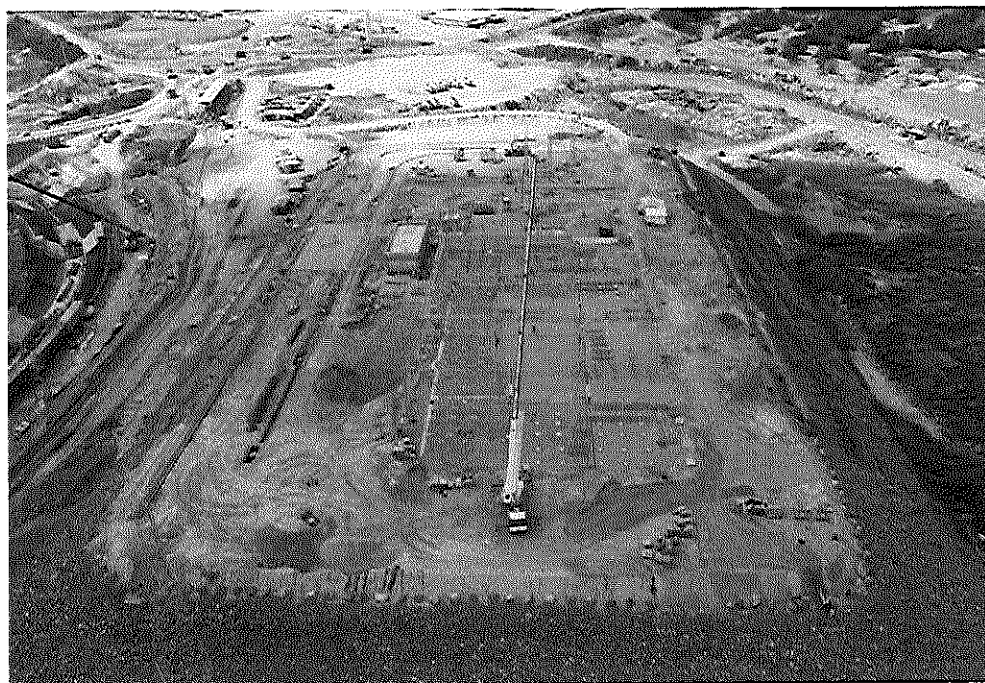
Limpeza do Canal de Fuga



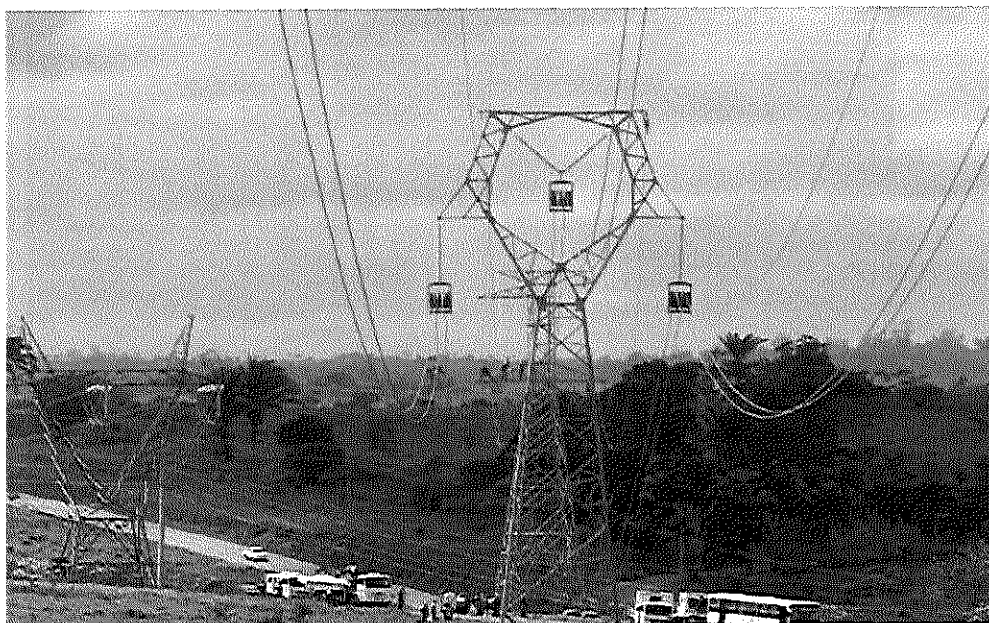
Sítio Pimental – AM – Central Elétrica - Bandeamento Elétrico



Sítio Pimental – Área de Montagem/Casa de Força – Vista interna



Sítio Pimental – Subestação 230 kV



LT 230 kV - Regulagem dos Vãos Estruturas 11-2 a 12-1



LT 230 kV - Grampeamento 9-2 a 11-1



Canal de Derivação – Emboque - Vista geral das escavações e revestimento de fundo



Canal de Derivação – Km 0 ao Km 2,5 - Vista geral das escavações e revestimento de fundo



Canal de Derivação – Vertedouro de Enchimento



Canal de Derivação – Km 3,5 ao Km 6,0 - Vista geral do revestimento de fundo e lateral



Canal de Derivação – Km 6,5 ao km 9,0 - Vista geral da escavação em rocha



Canal de Derivação – Km 9,0 ao km 13,0 - Vista geral do revestimento dos taludes e fundo do Canal



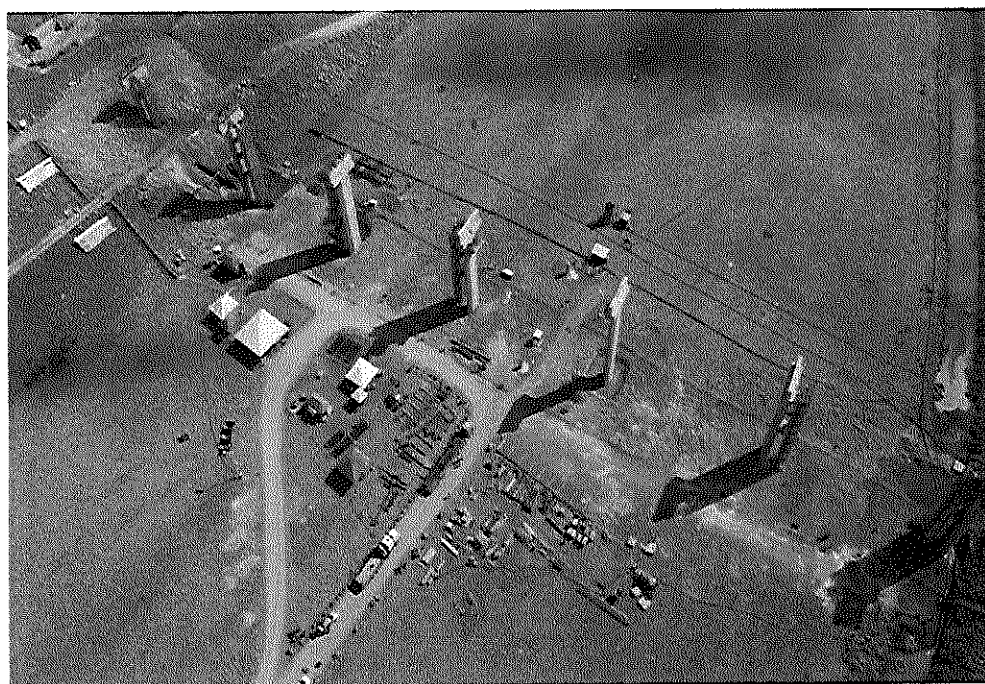
Canal de Derivação – Km 13,5 ao km 16 - Vista geral do revestimento dos taludes e fundo do Canal



Canal de Derivação – Km 16,5 ao km 18,0 - Vista geral do revestimento dos taludes e fundo do Canal



Canal de Derivação – Km 18,5 ao km 20,0 - Vista geral do revestimento dos taludes e fundo do Canal



Canal de Derivação – Km 11,5 ao km 14 - Construção da ponte

SÍTIO RESERVATÓRIO INTERMEDIÁRIO (Canais de Transposição e Diques)



Reservatório Intermediário - Dique 6A



Reservatório Intermediário - Dique 7B



Reservatório Intermediário - Dique 8A



Reservatório Intermediário - Dique 14D



Reservatório Intermediário - Dique 28



Reservatório Intermediário - Dique 29

EDUCAÇÃO



ALTAMIRA
REFORMA DA ESCOLA ESTADUAL DE
ENSINO MÉDIO POLIVALENTE



ALTAMIRA
REFORMA DA ESCOLA ESTADUAL DE
ENSINO MÉDIO POLIVALENTE



ALTAMIRA
REFORMA DA ESCOLA ESTADUAL DE
ENSINO MÉDIO POLIVALENTE



ANAPU
CONSTRUÇÃO DE EMEI E EMEF SÃO LUIZ



ANAPU
CONSTRUÇÃO DE EMEI E EMEF SÃO LUIZ



ANAPU
CONSTRUÇÃO DE EMEI E EMEF SÃO
LUIZ

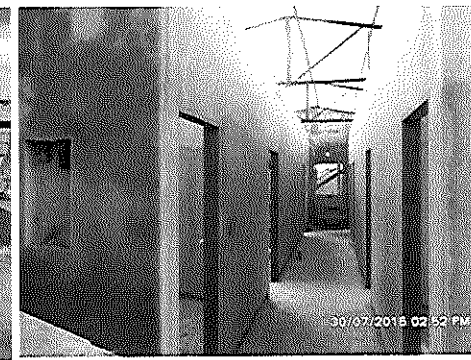
EQUIPAMENTO SOCIAL



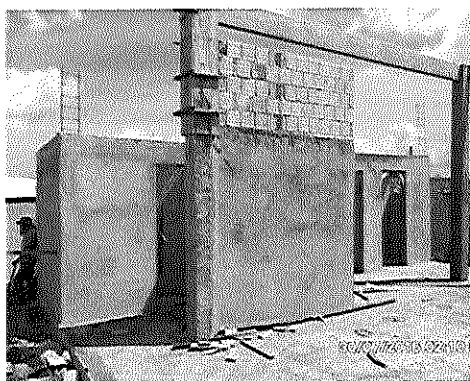
ALTAMIRA
CONSTRUÇÃO DO CRAS NO RUC SÃO
JOAQUIM



ALTAMIRA
CONSTRUÇÃO DO CRAS NO RUC SÃO
JOAQUIM



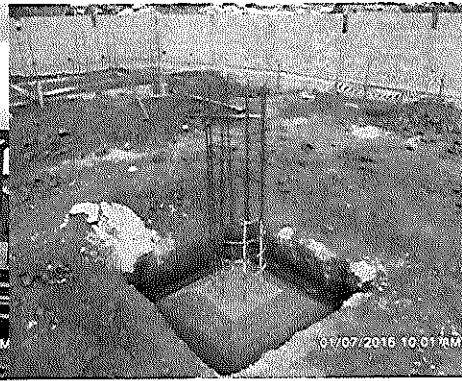
ALTAMIRA
CONSTRUÇÃO DO CRAS NO RUC SÃO
JOAQUIM



ALTAMIRA
CONSTRUÇÃO DO CREAX NO RUC SÃO JOAQUIM



ALTAMIRA
CONSTRUÇÃO DO CREAX NO RUC SÃO JOAQUIM



ALTAMIRA
CONSTRUÇÃO DO CREAX NO RUC SÃO JOAQUIM



ALTAMIRA
CONSTRUÇÃO DO CRAS NO RUC SÃO JATOBÁ



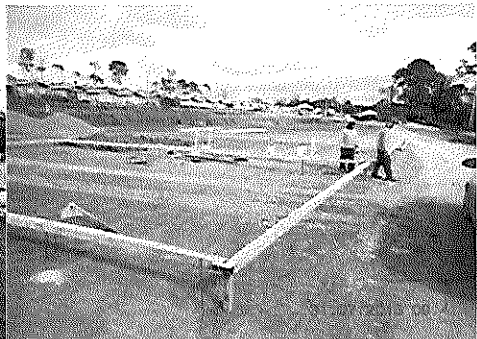
ALTAMIRA
CONSTRUÇÃO DO CRAS NO RUC SÃO JATOBÁ



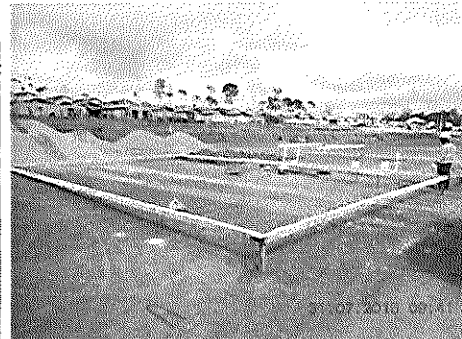
ALTAMIRA
CONSTRUÇÃO DO CRAS NO RUC SÃO JATOBÁ



ALTAMIRA
REASSENTAMENTO URBANO COLETIVO
- RUC - JATOBÁ - SETOR 05



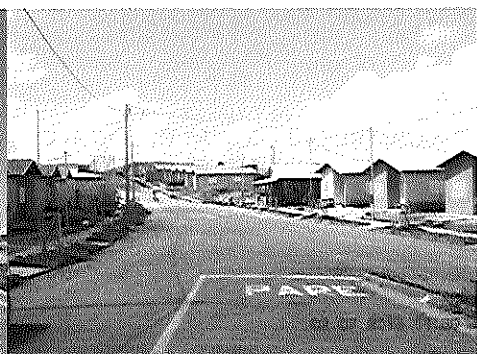
ALTAMIRA
REASSENTAMENTO URBANO COLETIVO -
RUC - JATOBÁ - SETOR 05



ALTAMIRA
REASSENTAMENTO URBANO COLETIVO
- RUC - JATOBÁ - SETOR 05



ALTAMIRA
REASSENTAMENTO URBANO COLETIVO
- RUC - SÃO JOAQUIM



ALTAMIRA
REASSENTAMENTO URBANO COLETIVO -
RUC - SÃO JOAQUIM



ALTAMIRA
REASSENTAMENTO URBANO COLETIVO
- RUC - SÃO JOAQUIM



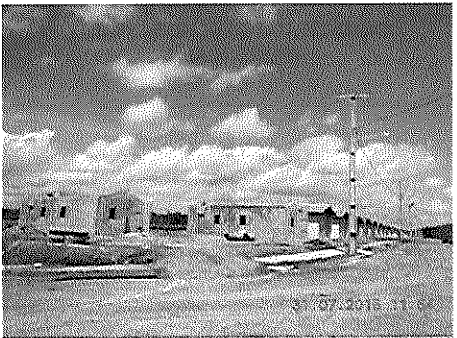
ALTAMIRA
REASSENTAMENTO URBANO COLETIVO
- RUC - ÁGUA AZUL



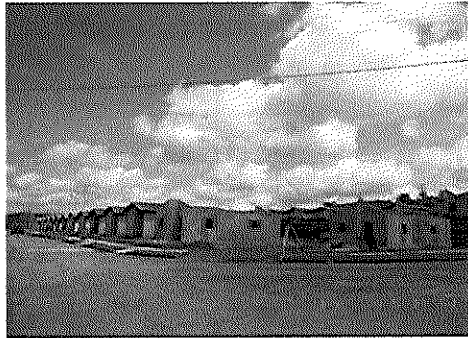
ALTAMIRA
REASSENTAMENTO URBANO COLETIVO -
RUC - ÁGUA AZUL



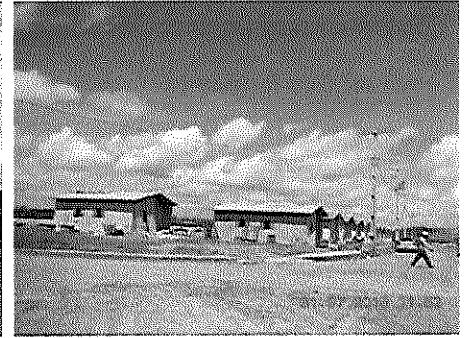
ALTAMIRA
REASSENTAMENTO URBANO COLETIVO
- RUC - ÁGUA AZUL



ALTAMIRA
REASSENTAMENTO URBANO COLETIVO
- RUC - LARANJEIRAS

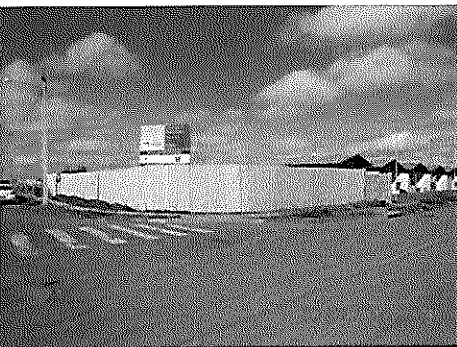


ALTAMIRA
REASSENTAMENTO URBANO COLETIVO -
RUC - LARANJEIRAS



ALTAMIRA
REASSENTAMENTO URBANO COLETIVO
- RUC - LARANJEIRAS

EQUIPAMENTO RELIGIOSO



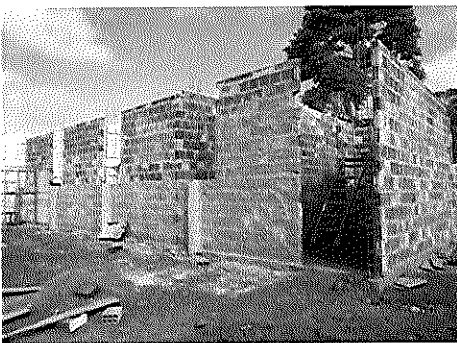
ALTAMIRA
CONSTRUÇÃO DA IGREJA CATÓLICA
SÃO BENEDITO - RUC SÃO JOAQUIM



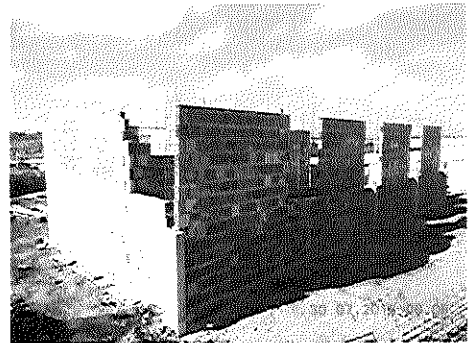
ALTAMIRA
CONSTRUÇÃO DA IGREJA CATÓLICA
SÃO BENEDITO - RUC SÃO JOAQUIM



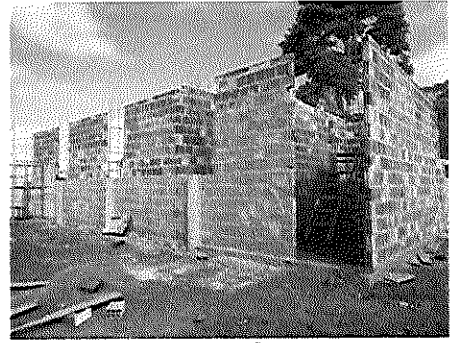
ALTAMIRA
CONSTRUÇÃO DA IGREJA CATÓLICA
SÃO BENEDITO - RUC SÃO JOAQUIM



ALTAMIRA
CONSTRUÇÃO DA IGREJA CATÓLICA
IMACULADA CONCEIÇÃO - RUC CASA
NOVA



ALTAMIRA
CONSTRUÇÃO DA IGREJA CATÓLICA
IMACULADA CONCEIÇÃO - RUC CASA
NOVA



ALTAMIRA
CONSTRUÇÃO DA IGREJA CATÓLICA
IMACULADA CONCEIÇÃO - RUC CASA
NOVA

SAÚDE



VITÓRIA DO XINGU
CONSTRUÇÃO DE HOSPITAL MUNICIPAL



VITÓRIA DO XINGU
CONSTRUÇÃO DE HOSPITAL MUNICIPAL



VITÓRIA DO XINGU
CONSTRUÇÃO DE HOSPITAL MUNICIPAL

SANEAMENTO E URBANIZAÇÃO



ALTAMIRA
TESTE DA REDE DE ÁGUA



ALTAMIRA
TESTE DA REDE DE ÁGUA



ALTAMIRA
TESTE DA REDE DE ÁGUA



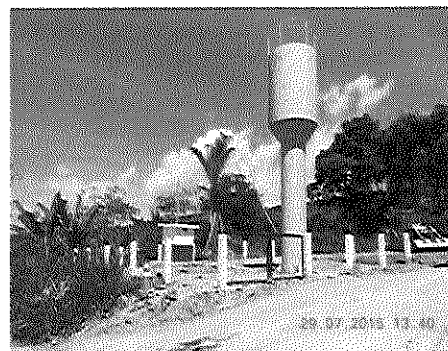
ALTAMIRA
TESTE DA REDE DE ESGOTO



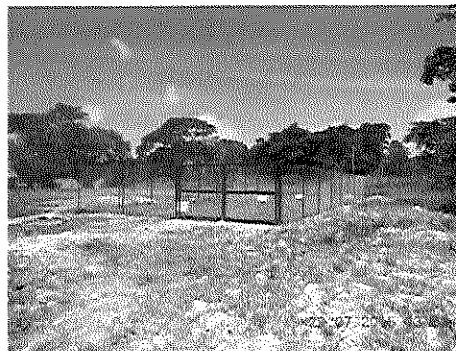
ALTAMIRA
TESTE DA REDE DE ESGOTO



ALTAMIRA
TESTE DA REDE DE ESGOTO



SENADOR JOSÉ PORFÍRIO
SAA E SES NO GARIMPO DO GALO

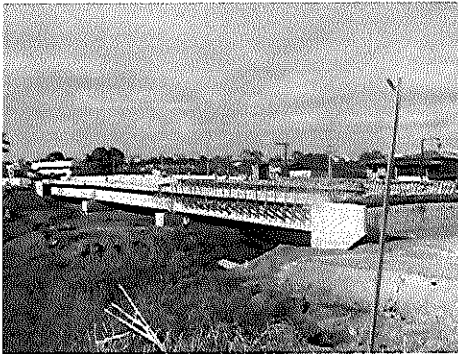


SENADOR JOSÉ PORFÍRIO
SAA E SES NO GARIMPO DO GALO

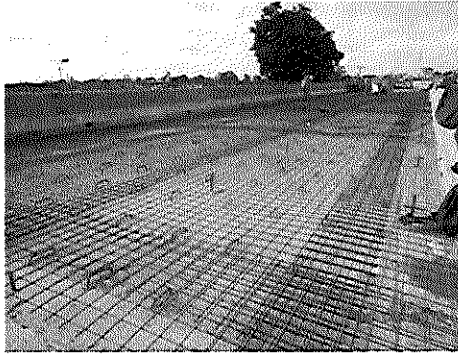


SENADOR JOSÉ PORFÍRIO
SAA E SES NA RESSACA

REURBANIZAÇÃO



ALTAMIRA
PONTE SOBRE O IGARAPÉ ALTAMIRA -
RUA GOLDIM LINS



ALTAMIRA
PONTE SOBRE O IGARAPÉ ALTAMIRA -
RUA JOÃO COELHO/CASTILHO
CASTILHO



ALTAMIRA
PONTE SOBRE O IGARAPÉ ALTAMIRA -
CEL. JOSÉ PORFÍRIO



ALTAMIRA
PONTE SOBRE O IGARAPÉ ALTAMIRA -
TRANSAMAZÔNICA



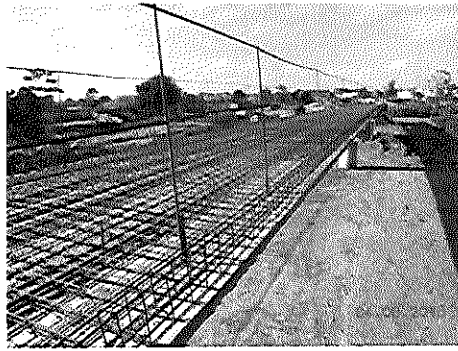
ALTAMIRA
PONTE SOBRE O IGARAPÉ AMBÉ -
RODOVIA ERNESTO ACIOLY



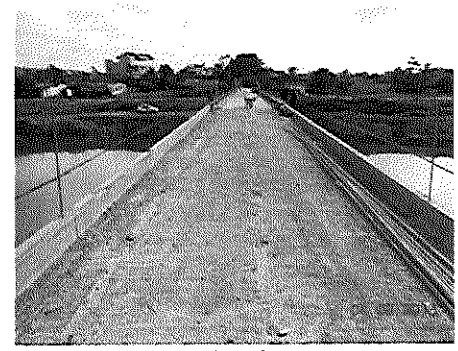
ALTAMIRA
PONTE SOBRE O IGARAPÉ AMBÉ -
TRANSAMAZÔNICA



ALTAMIRA
PONTE SOBRE IGARAPÉ PANELAS - AV.
TRANCREDO NEVES



ALTAMIRA
PASSARELA 01 TRAVESSIA MAGALHÃES
BARATA



ALTAMIRA
PASSARELA 02 TRAVESSIA ANCHIETA

COMPONENTE INDIGENA



SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA
NA ALDEIA RAI DE SOL



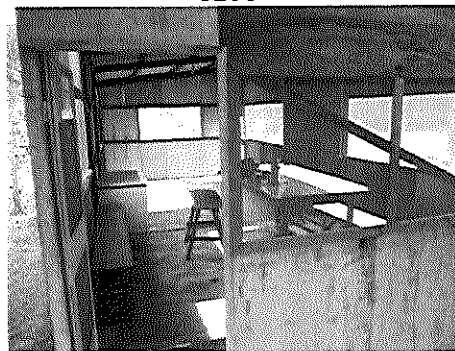
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE
SAÚDE INDÍGENA TIPO 01 ALDEIA FURO
SECO



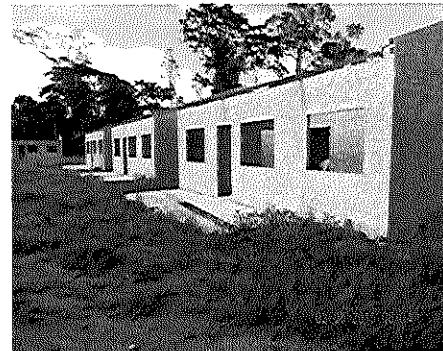
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE
SAÚDE INDÍGENA TIPO 01 NA ALDEIA
BOA VISTA



CASAS RESIDENCIAIS EM ALVENARIA
PARA FAMÍLIAS INDÍGENAS, NA ALDEIA
KOATINEMO



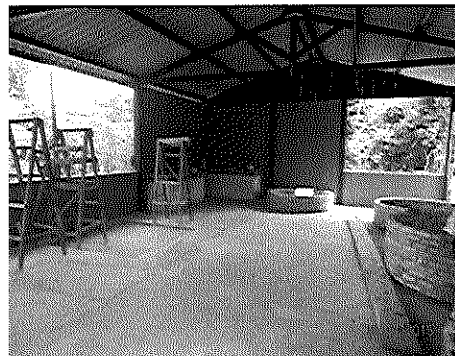
CONSTRUÇÃO DE PREDIO ESCOLAR DE
02 SALAS NA ALDEIA RAI DE SOL



CASAS RESIDENCIAIS EM ALVENARIA
PARA FAMÍLIAS INDÍGENAS, NA ALDEIA
PYTAKO



CONSTRUÇÃO CASA DE FARINHA, NA
ALDEIA ITA-AKA



CONSTRUÇÃO CASA DE FARINHA, NA
ALDEIA MROTIDJÃ



CONSTRUÇÃO CASA DE FARINHA, NA
ALDEIA TA-AKATI

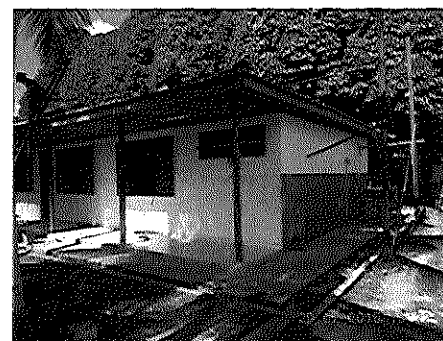
SEGURANÇA



ALTAMIRA
REFORMA E ADEQUAÇÃO DO QUARTEL
DO 16º BATALHAO DE POLICIA MILITAR



ALTAMIRA
REFORMA E ADEQUAÇÃO DO QUARTEL
DO 16º BATALHAO DE POLICIA MILITAR



ALTAMIRA
REFORMA E ADEQUAÇÃO DO QUARTEL
DO 16º BATALHAO DE POLICIA MILITAR.



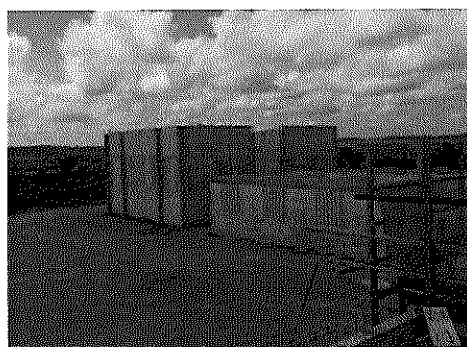
VITÓRIA DO XINGU
CONSTRUÇÃO DE DELEGACIA



VITÓRIA DO XINGU
CONSTRUÇÃO DE DELEGACIA



VITÓRIA DO XINGU
CONSTRUÇÃO DE DELEGACIA



VITÓRIA DO XINGU
CENTRO DE RECUPERAÇÃO FEMININO



VITÓRIA DO XINGU
CENTRO DE RECUPERAÇÃO SEMI-ABERTO

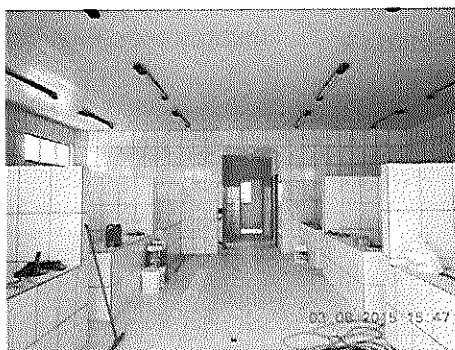


VITÓRIA DO XINGU
CENTRO DE RECUPERAÇÃO MASCULINO

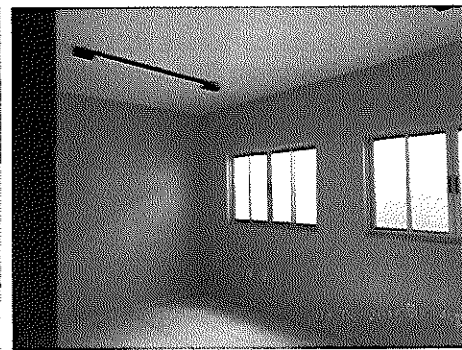
OUTROS



ANAPU
CONSTRUÇÃO DA COLÔNIA DE PESCADORES



ANAPU
CONSTRUÇÃO DA COLÔNIA DE PESCADORES

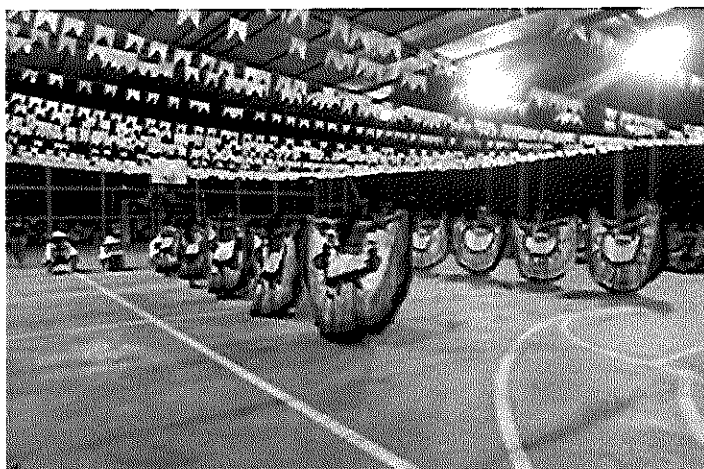


ANAPU
CONSTRUÇÃO DA COLÔNIA DE PESCADORES

SOCIOAMBIENTAL



Dia de integração no Bairro da Ressaca.



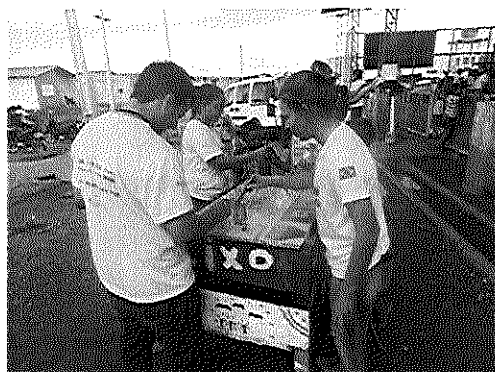
Festa julina na quadra do Bairro São Joaquim.



Emissão de carteiras de trabalho ofertada à comunidade do São Joaquim, no Bairro Cidadão.



Inauguração Serviço Convivência, no Bairro Jatobá.



Atividades de construção de lixeiras no Bairro Cidadão do Jatobá.

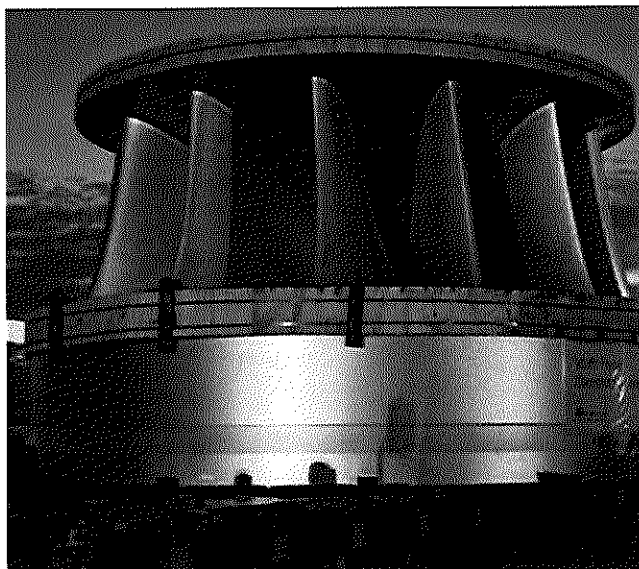
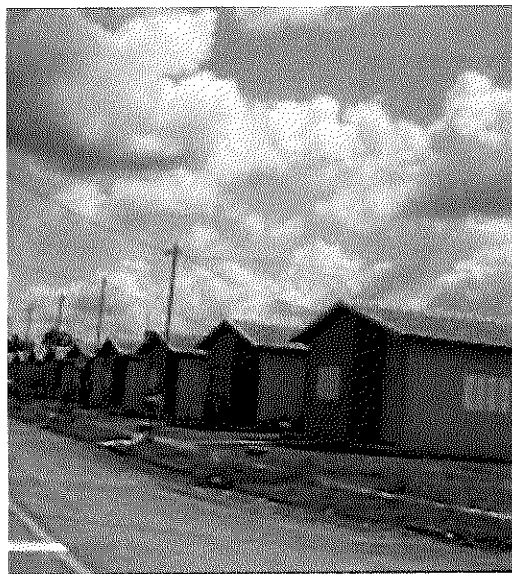
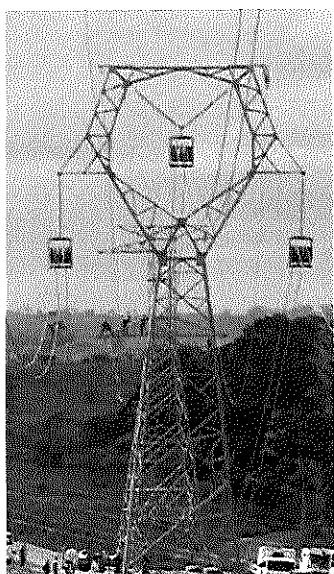


Curso de Assistente Administrativo, em Anapu.



www.norteenergiasa.com.br

RELATÓRIO DE ACOMPANHAMENTO MENSAL



JULHO 2015

FATOS RELEVANTES OCORRIDOS NO MÊS

REGULAÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO DE ENERGIA

- Aquisição de 48.437 MWh, ao preço de R\$ 370,03/MWh, perfazendo o total de R\$ 17,92 milhões, para compor lastro de energia relativo ao mês de junho de 2015.
- Liquidação de 42.570 MWh de energia relativo ao lastro do mês de maio de 2015, cujo valor liquidado pelo agente é de R\$ 5,03 milhões (valor líquido).

FINANCEIRO

- Aporte dos Acionistas, em 06/07/2015, de R\$ 495 milhões, totalizando o montante de R\$ 6.995 milhões.

IMPLANTAÇÃO DO EMPREENDIMENTO

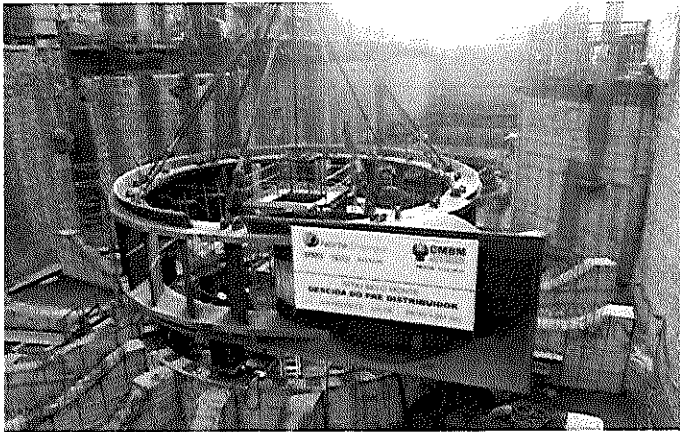
SÍTIO BELO MONTE



- Concluída, em 29/07/2015, a parede do eixo "D" da Unidade Geradora nº 8 que encosta no septo rochoso completando o Circuito 1 de Geração.

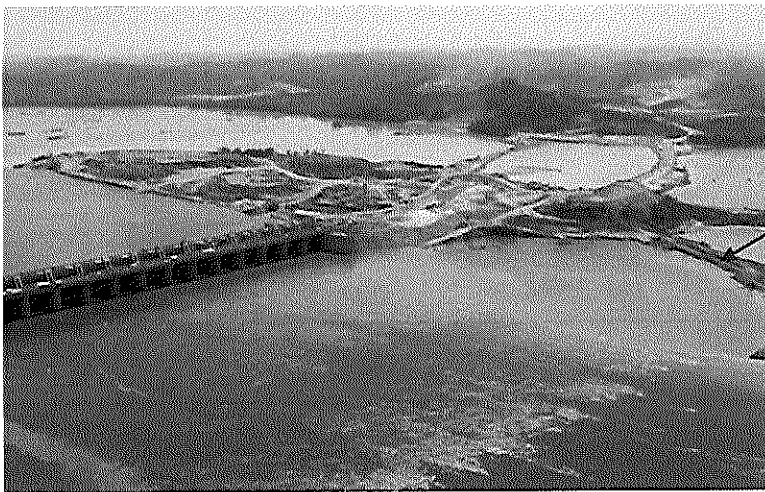
- Início, em 25/07/2015, dos testes da Ponte Rolante Auxiliar da Área de Montagem, Margem Esquerda.





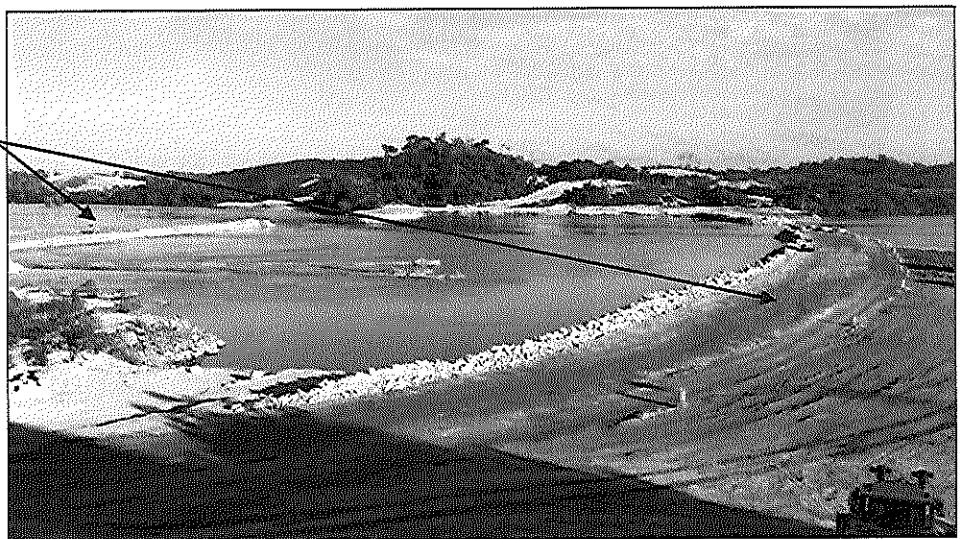
- Descida do Pré-Distribuidor da Unidade Geradora nº 06.

SÍTIO PIMENTAL



- Abertura, em 31/07/2015, da ensecadeira de montante da Casa de Força e Vertedouro. Foto ilustra o estágio atual.

- Execução das ensecadeiras de montante e jusante do Canal Direito.

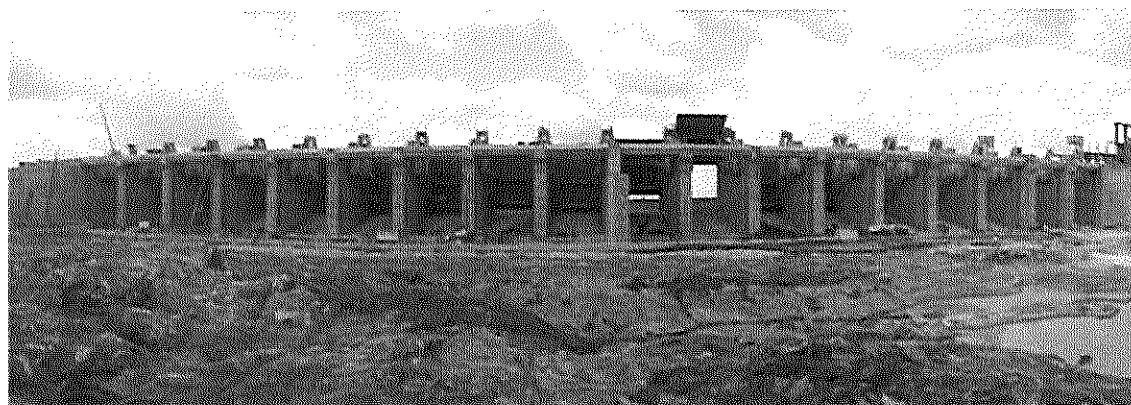


ACOMPANHAMENTO DOS USOS

DESEMBOLSO ANUAL - CAIXA

Valores em R\$ x 1.000.000 - Data-Base: Abril/2010 - Regime: Caixa

Ano	Plano de Negócios	Realizado	Variação Realizado/A Realizar x Plano de Negócios (R\$)	Variação Realizado/A Realizar x Plano de Negócios (%)
2010	92	92	-	0,0%
2011	3.668	2.236	(1.432)	-39,0%
2012	5.263	3.648	(1.615)	-30,7%
2013	5.127	4.737	(390)	-7,6%
2014	4.577	6.055	1.478	32,3%
jan/15	319	486	167	52,2%
fev/15	240	444	204	85,0%
mar/15	240	573	333	139,1%
abr/15	253	519	266	105,4%
mai/15	250	426	175	70,0%
jun/15	282	447	165	58,6%
jul/15	305	439	134	44,0%
Total até Julho 2015	20.616	20.102	(513)	-2,5%



Sítio Pimental - Vistas de Jusante antes do enchimento

DESEMPENHO DA SAÚDE E SEGURANÇA DO TRABALHO

INDICADORES DE SEGURANÇA DO TRABALHO - RESUMO CONSOLIDADO																				
DADOS CONSOLIDADOS		Total de Empregados	HIER	Treinamentos		Acidentes Com Afastamento - ACA (ACIDENTES TÍPICOS)						Acidentes Sem Afastamento - ASA (ACIDENTES TÍPICOS)				INCIDENTES (Quase-Acidentes)				
				HH Treinadas	Indice	Quantidade de Acidentados		Quantidade de Dias				Taxa de		Taxa de						
						Incapacidade Temporária	Inc. Perman.	Total ou Morto	Total	Perda dos no Mês	Trans. por Mês Anterior	Incap. cidade Parcial	Incap. cidade Total ou Morto	Total Tempo Computado	Taxa de Freqüência IT-CA	Gravidade	Taxa de Freqüência IT-CA	Gravidade		
TOTAL		Mês	37.655	8.734.726	357.371	4,1%	11	0	0	11	240	93	0	0	333	1,26	38	50	5,72	68
		Anual	60.724.844		1.986.320	3,3%	77	1	4	82	1.408	624	100	24.000	26.132	1,35	430	414	6,82	444
INDICADORES DE SEGURANÇA DO TRABALHO - EMPRESA																				
DADOS MENSAIS		Total de Empregados	HIER	Treinamentos		Acidentes Com Afastamento - ACA (ACIDENTES TÍPICOS)						Acidentes Sem Afastamento - ASA (ACIDENTES TÍPICOS)				INCIDENTES (Quase-Acidentes)				
				HH Treinadas	Indice	Quantidade de Acidentados		Quantidade de Dias				Taxa de		Taxa de						
						Incapacidade Temporária	Inc. Perman.	Total ou Morto	Total	Perda dos no Mês	Trans. por Mês Anterior	Incap. cidade Parcial	Incap. cidade Total ou Morto	Total Tempo Computado	Taxa de Freqüência IT-CA	Gravidade	Taxa de Freqüência IT-CA	Gravidade		
TOTAL		Mês	37.655	8.734.726	357.371	4,1%	11	0	0	11	240	93	0	0	333	1,26	38	50	5,72	68
		Anual	60.724.844		1.986.320	3,3%	77	1	4	82	1.408	624	100	24.000	26.132	1,35	430	414	6,82	444
NORTE ENERGIA																				
NORTE ENERGIA		345	77.573	679	0,9%	1	0	0	1	1	0	0	0	0	1	12,89	13	0	0,00	0
SUBCONTRATADAS ADMINISTRATIVAS		257	55.910	50	0,1%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0	0	0,00	0
UHE BELO MONTE																				
CONSORCIO CONSTRUTOR + SUBCONTRATADAS		28.955	7.009.171	315.520	4,5%	4	0	0	4	180	0	0	0	0	180	0,57	26	38	5,42	0
SUBCONTRATADAS NORTE ENERGIA		243	37.939	207	0,5%	0	0	0	0	0	31	0	0	0	31	0,00	817	0	0,00	0
VOTORANTIM CIMENTOS		385	11.476	356	3,1%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0	0	0,00	30
CONSORCIO MONTADOR + SUBCONTRATADAS		4.179	850.431	22.969	2,7%	5	0	0	5	52	31	0	0	0	83	5,88	98	8	9,41	0
LINHAS DE TRANSMISSÃO		355	75.167	2.657	3,5%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0	1	13,30	0
OBRAS DO ENTORNO																				
SUBCONTRATADAS		1.629	417.942	8.787	2,1%	0	0	0	0	0	31	0	0	0	31	0,00	74	0	0,00	14
ATIVIDADES CONDICIONANTES DO PBA																				
SUBCONTRATADAS		593	120.035	2.351	2,0%	1	0	0	1	7	0	0	0	0	7	8,33	58	3	24,99	0
SUPRESSÃO VEGETAL		714	79.082	3.795	4,8%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0	0	0,00	24
*Os dados aqui representados não contemplam todas as contratadas das Obras do Entorno e Atividades do PBA, e também subcontratadas da Norte Energia. Os dados estão em processo de apuração junto as contratadas.																				
TM: Taxa Mínima de Treinamento / VMA: Valor Máximo Admissível.																				

Notas: (i) A Taxa de Frequência de Acidentes com afastamento da Norte Energia ficou elevada devido a 1 acidente com 1 dia de afastamento no mês de referência. (ii) A Taxa de Gravidade das Subcontratadas Norte Energia na UHE Belo Monte ficou elevada devido a 31 dias transportados referente a 1 acidente ocorrido na BIOCEV no mês de abril de 2015, totalizando 94 dias afastados. (iii) A Taxa de Frequência de Acidentes com Afastamento das Contratadas para Montagem Eletromecânica ficou elevada devido a 2 acidentes ocorridos na CMBM e subcontratada e 3 acidentes ocorridos na empresa ANDRITZ e subcontratada. (iv) A Taxa de Frequência de Acidentes sem Afastamento das Contratadas para montagem das Linhas de Transmissão ficou elevada devido a 1 acidente com a empresa Isolux. (v) A Taxa de Frequência de Acidentes com Afastamento das Contratadas para as Atividades Condicionantes do PBA ficou elevada devido a 1 acidente com a empresa Naturae. (vi) A Taxa de Frequência de Acidentes sem Afastamento das Contratadas para as Atividades Condicionantes do PBA ficou elevada devido a 2 acidentes sem afastamento com a empresa Scientia e 1 acidente sem afastamento com a empresa Naturae.

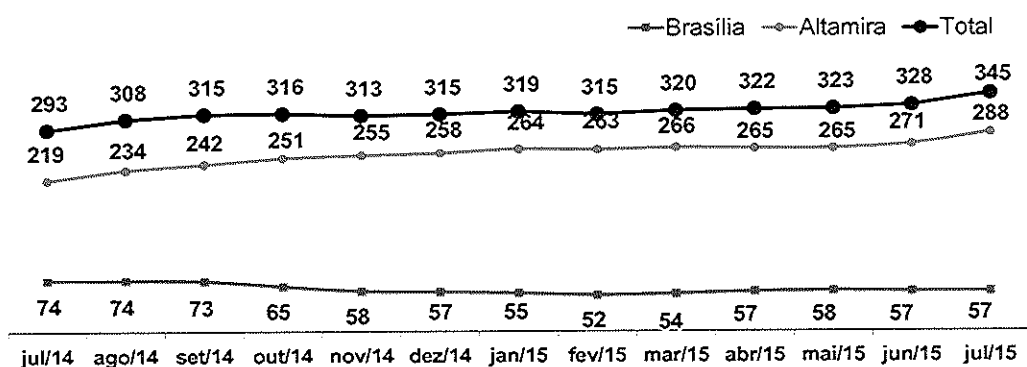
DESEMPENHO DA GESTÃO DE PESSOAS

QUADRO DE COLABORADORES (OPEX e CAPEX)

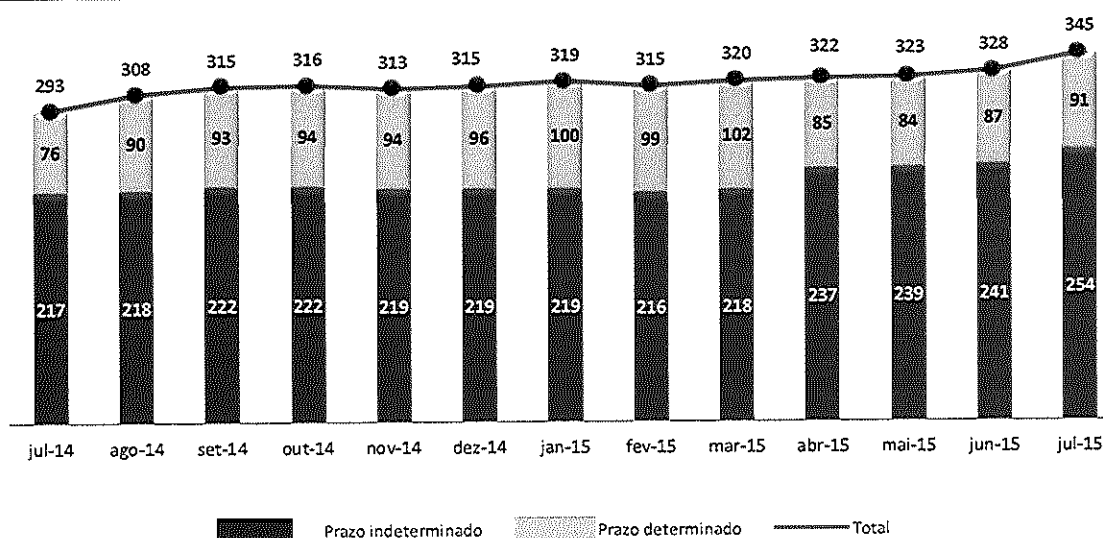
Descrição	Evolução do Quadro de Colaboradores (Nº de Empregados)			Aderência do Quadro de Colaboradores atual com os limites orçados (Nº de Empregados)		
	jul/15	jun/15	Δ (jun-15 X mai-15)	jul/15	Orçado 2015	Δ (jun-15 X orçado)
Presidência	17	17	0,0%	17	15	-11,8%
Construção	76	76	0,0%	76	78	2,6%
Financeira	25	25	0,0%	25	27	8,0%
Gestão	73	71	2,8%	73	77	5,5%
Fornecimento e Montagem	30	31	-3,2%	30	24	-20,0%
Relações Institucionais	12	10	20,0%	12	11	-8,3%
Socioambiental	112	98	14,3%	112	99	-11,6%
Total	345	328	5,18%	345	331	-4,06%

Nota: Motivo dos aumentos de quadro: Acompanhamento das condicionantes da LO (Enchimento do Reservatório) e projetos da área Indígena previsto no PBA-CI.

EVOLUÇÃO DO QUADRO DE PESSOAL



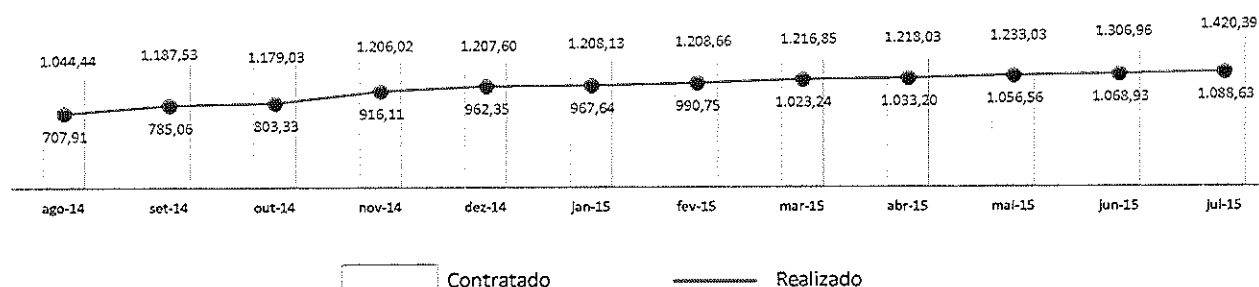
COMPOSIÇÃO DO QUADRO DE PESSOAL



ACOMPANHAMENTO DAS CONTRATAÇÕES DAS OBRAS DO ENTORNO

EVOLUÇÃO

Valores em R\$ x 1.000.000 – Data-Base: Corrente - Regime: Competência Medição



CONTRATADO E REALIZADO POR MUNICÍPIO

Valores em R\$ - Data-Base: Corrente - Regime: Competência Medição

Município	Valor do Contrato	% do Total Contratado	Valor Realizado	% Realizado
Altamira	R\$ 1.104.855.658,74	77,79%	R\$ 858.083.927,03	77,66%
Anapu	R\$ 73.813.655,98	5,20%	R\$ 54.674.967,24	74,07%
Belo Monte do Pontal	R\$ 296.424,19	0,02%	R\$ 296.424,19	100,00%
Brasil Novo	R\$ 18.168.144,16	1,28%	R\$ 14.462.360,87	79,60%
Medicilândia	R\$ 1.308.477,68	0,09%	R\$ 1.308.477,68	100,00%
Pacajá	R\$ 1.974.511,07	0,14%	R\$ 392.438,01	19,88%
Placas	R\$ 2.458.801,68	0,17%	R\$ 2.448.727,00	99,59%
Porto de Moz	R\$ 2.957.201,29	0,21%	R\$ 1.325.102,16	44,81%
São Félix do Xingu (Terras Indígenas)	R\$ 15.720.409,43	1,11%	R\$ 7.034.210,20	44,75%
Senador José Porfírio	R\$ 31.033.461,78	2,18%	R\$ 18.952.041,92	61,07%
Tucumã	R\$ 194.291,98	0,01%	R\$ 194.291,98	100,00%
Uruará	R\$ 3.737.743,48	0,26%	R\$ 3.661.487,89	97,96%
Vitória do Xingu	R\$ 150.509.165,67	10,60%	R\$ 112.436.649,58	74,70%
Subtotal I	R\$ 1.407.027.947,13	99,06%	R\$ 1.075.271.105,75	76,42%

Obras, Fornecimentos e Serviços Compartilhados entre os Municípios Atendidos

	Valor Contratado	% do Total Contratado	Valor Realizado	% Realizado
Obras, Fornecimentos e Serviços.	R\$ 13.361.431,30	0,94%	R\$ 13.361.431,30	100,00%
Subtotal II	R\$ 13.361.431,30	0,94%	R\$ 13.361.431,30	100,00%
Total	R\$ 1.420.389.378,43	100,00%	R\$ 1.088.632.537,05	76,64%

CONTRATADO E REALIZADO POR SEGMENTO

Valores em R\$ - Data-Base: Corrente - Regime: Competência Medição

Segmento	Valor do Contrato	Valor Realizado	% Realizado
Componente Indígena	R\$ 191.436.402,78	R\$ 99.649.969,27	52,05%
Educação e Cultura	R\$ 110.889.245,80	R\$ 69.949.525,56	63,08%
Equipamentos Religiosos (obras)	R\$ 621.231,30	R\$ 64.438,70	10,37%
Equipamentos Sociais (obras)	R\$ 319.036.074,74	R\$ 284.522.778,45	89,18%
Estradas, Acessos e Pontes	R\$ 9.483.420,31	R\$ 7.799.005,49	82,24%
Orla e Parque	R\$ 173.297.726,28	R\$ 56.071.862,03	32,36%
Outros	R\$ 10.819.477,25	R\$ 9.714.530,48	89,79%
Saneamento e Urbanização	R\$ 473.393.106,04	R\$ 459.527.315,78	97,07%
Saúde	R\$ 67.727.328,94	R\$ 61.151.393,78	90,29%
Segurança	R\$ 30.463.986,77	R\$ 14.134.974,05	46,40%
Serviços de Apoio	R\$ 33.221.378,22	R\$ 26.046.743,46	78,40%
Total	R\$ 1.420.389.378,43	R\$ 1.088.632.537,05	76,64%

ACOMPANHAMENTO FUNDIÁRIO

TERRAS RURAIS - AQUISIÇÕES

AQUISIÇÕES	PROCESSOS		ÁREA	
	QUANTIDADE (un)	%	QUANTIDADE (ha)	%
Amigável (*)	1.394	94%	74.158	94%
Judicial	86	6%	4.841	6%
Áreas Públicas	0	0%	0	0%
Pendentes	1	0%	23	0%
TOTAL	1.481	100%	79.023	100%

* Nota: Retiradas as Ilhas com Ata Notarial, visto o assunto Ilhas estar sendo tratado com ISAMA

REASSENTAMENTO URBANO

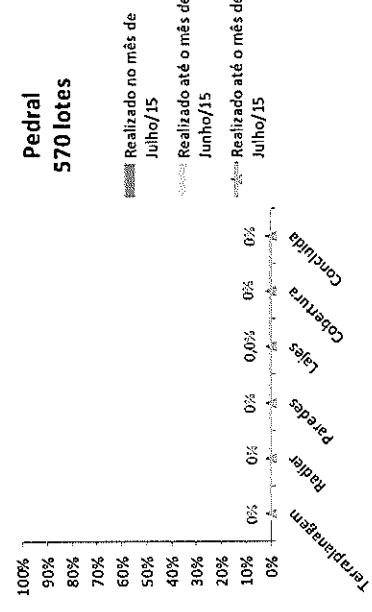
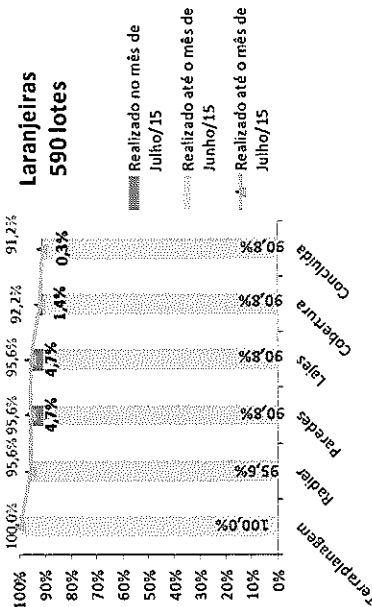
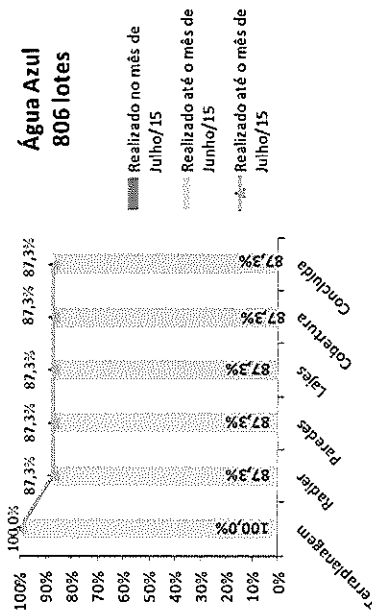
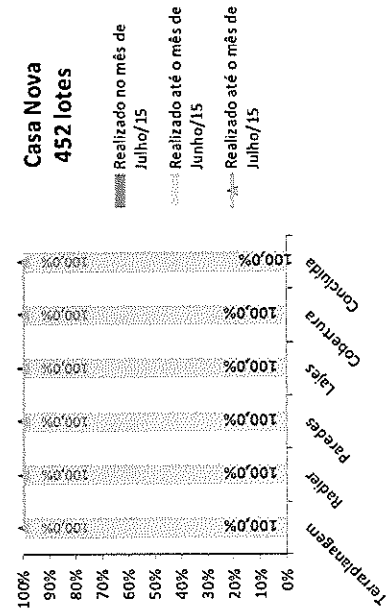
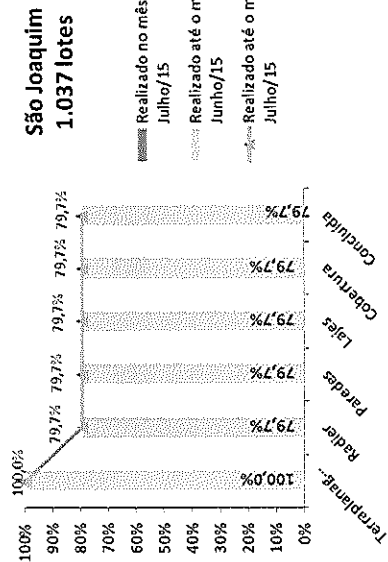
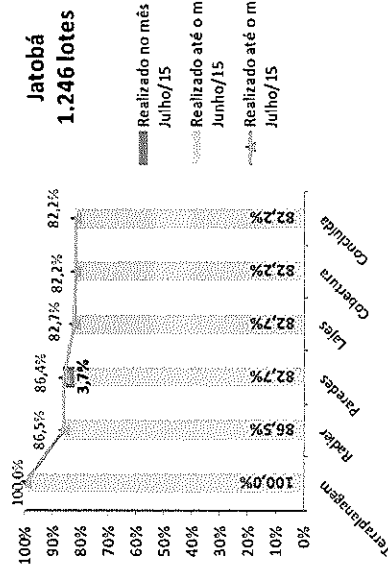
MODALIDADE	FAMÍLIAS ASSISTIDAS			% de Participação em Julho/2015
	jul/15	jun/15	Variação	
Reassentamento Urbano	3.234	3.149	85	33,8%
Aluguel Social	325	319	6	3,4%
Indenização	3.544	3.401	143	37,1%
Negociações Comerciais	781	781	0	8,2%
Recusas	319	317	2	3,3%
Estudos de caso	1.340	1.287	53	14,0%
Negociações Institucionais (Igrejas)	11	11	0	0,1%
TOTAL	9.554	9.265	289	100%



Construção de casas de farinha nas Aldeias Ita-Aka, Mrotidjã e Ta-Akati (esquerda para direita)

ACOMPANHAMENTO FUNDIÁRIO
REASSENTAMENTO URBANO COLETIVO

Novo Bairro	QUANTIDADES					% Famílias Reassent./casas concluídas - Julho/15
	Lotes	Casas Concluídas	Jul/15	jun/15	Varição	
Jatobá	1.246	1.024	1.001	995	6	97,8%
São Joaquim	1.037	827	811	803	8	98,1%
Casa Nova	452	452	440	436	4	97,3%
Água Azul	806	704	696	670	26	98,9%
Laranjeiras	590	538	252	65	187	46,8%
Pedral	570	0	0	0	0	0,0%
Total:	4.701	3.545	3.200	2.969	231	90,3%



RELAÇÕES INSTITUCIONAIS

PUBLICIDADES REALIZADAS NO MÊS

- Lançamento da Revista UHE BELO MONTE Usina de Transformação Social.
- Início da campanha em rádio e TV de alerta e esclarecimento à população de da região de Influência direta de Belo Monte, sobre os preparativos para o enchimento dos reservatórios principal e intermediário.

COMUNICAÇÃO SOCIAL

REPERCUSSÕES NA MÍDIA NACIONAL E REGIONAL

Tema	Atuação da Norte Energia
Matéria da Agência Câmara sobre a audiência pública: "Debatedores cobram cumprimento de condicionantes antes de início da operação de Belo Monte"	Matéria da Agência Câmara, replicada por vários veículos, cobriu a audiência pública do dia 08/07/2015.
Reportagem do Estadão sobre o não cumprimento das condicionantes	A Norte Energia defendeu o mantra das "ilações" e desmentiu a cifra que a imprensa estipula como valor original do empreendimento".
Reportagem de O Globo sobre audiência na Câmara	Em resposta ao jornal, a empresa esclareceu "que as ações que ainda não foram concluídas estão contratadas e em andamento".
Reportagem da TV Record sobre recursos para o Corpo de Bombeiros de Altamira	A Norte Energia deixou claro que assinou um Termo de Cooperação Financeira com o Governo do Pará, por meio da Secretaria de Segurança Pública e Defesa Social do Estado (SEGUP) para investir mais de R\$ 115 milhões nessa área.

INDICADORES DE ANÁLISE DE MÍDIA

DEMANDAS DA IMPRENSA

As marcas UHE BELO MONTE e a NORTE ENERGIA foram citadas 127 vezes em julho nas mídias local, regional e nacional. Em junho, haviam tido 117 menções, e, em maio, 181 (como informado, as comparações mês a mês não podem ser levadas ao pé da letra porque o *clipping* local ainda enfrenta problemas que impedem o fornecimento pleno). Deste total de 127 menções, 32 foram positivas (25% do total, contra 13,6% no mês anterior). De negativas, se teve 70 (55%, ante 70,9% em junho e 48% em maio). As neutras foram 25 (19,6%, contra 15,3% em junho e 33,1% em maio).

Demandas da Imprensa			
Por abrangência		Por veículo	
Regional	29	TV	28
Nacional	4	Online	2
Internacional	-	Impresso	3
Especializada	-	Rádio	-
Total	33		

Notas em resposta			
Por abrangência		Por veículo	
Regional	27	TV	26
Nacional	6	Online	2
Internacional	-	Impresso	5
Especializada	-	Rádio	-
Total	33		

Nas mídias digitais, foram identificadas aproximadamente 9.605 citações diretas referentes à UHE BELO MONTE e à NORTE ENERGIA, no mês de julho. Notícia publicada no site G1 sobre leilão de transmissão de

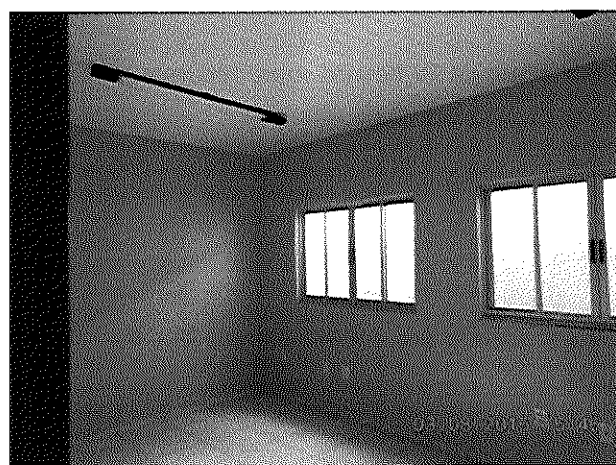
Belo Monte foi o principal destaque do mês, atingindo 6.221.600 pessoas. A mesma notícia também foi bastante repercutida nos perfis da revista Veja, com alcance de 6.074.700. O segundo tema com maior impacto no ambiente digital trata de matéria publicada no portal da Folha e replicada nas redes, sobre colocação de 30 mil funcionários da obra de Belo Monte para recuperar atrasos e iniciar geração de energia em novembro. Cerca de 3.610.862 pessoas foram atingidas

PATROCÍNIOS

- Patrocínio do FEST VERÃO/SOUZEL FEST, realizado no período de 04 a 26 de julho de 2015, na cidade de Senador José Porfírio/PA;
- Patrocínio do XVII FESTSOL realizado no período de 04 a 26 de julho de 2015, na cidade de Porto de Moz Município/PA;
- Patrocínio do PROJETO DA III COPA DE FUTSAL DAS ESTRELAS CIDADE DE ALTAMIRA 2015, realizado no período de 01 a 31 de julho de 2015, na cidade de Altamira/PA.

AÇÕES REALIZADAS

- Visita às Prefeituras, Comunidades e Instituições para esclarecimento, divulgação e distribuição de materiais sobre o fechamento da enseadeira e abertura dos vertedouros em Pimental e a necessidade de uso do STE.



Construção da Colônia de Pescadores – Anapú/PA

FICHA RESUMO

CONCESSIONÁRIO

NORTE ENERGIA S.A.
Contrato de Concessão 001/2010 MME – UHE Belo Monte

DADOS GERAIS

Proprietária	Norte Energia
Potência Instalada	11.233,10 MW
Rio	Xingu
Sub-Bacia	Rio Xingu
Bacia	Rio Amazonas
Localização	
Casa de Força Principal (Sítio Belo Monte)	
Latitude	3° 07' 35" S
Longitude	51° 46' 30" W
Casa de Força Complementar (Sítio Pimental)	
Latitude	3° 26' 15" S
Longitude	51° 56' 50" W
Áreas Inundadas	
Área do reservatório (NA Máx. Normal)	478 km²
Perímetro do reservatório	687 km
Volumes no NA Máx	
Reservatório Principal	2.271 x 10 ⁶ m³
Reservatório Intermediário	2.237 x 10 ⁶ m³
NA de Montante (Res. Principal / Res. Intermediário)	
Mínimo Normal	97,00m / 94,22m
Máximo Normal	97,00m / 97,00m
Máximo <i>Maximorum</i>	97,50m / 97,50m
NA de Jusante (Res. Principal / Res. Intermediário)	
Mínimo Normal	82,65m / 2,15m
Máximo Normal	83,60m / 5,56m
Máximo <i>Maximorum</i>	94,12m / 12,10m

CONTRATO DE CONCESSÃO

Contrato nº	01/2010MME
Prazo da Concessão	35 anos
Data Início da Concessão	26/08/2010
Data do Fim da Concessão	25/08/2045
Garantia Física	
UHE Belo Monte	4.418,9 MW
UHE Pimental	152,1 MW
Total	4.571,0 MW
Marcos Principais Relevantes	
Obtenção da LI	31/03/2011
Início das Obras Cíveis Estruturas	31/05/2011

Desvio de 1ª fase	30/06/2011
Desvio de 2ª fase	Ver nota 1
Início concretagem Casa de Força – Pimental	31/01/2013
Início concretagem Casa de Força – Belo Monte	31/01/2013
Início montagem das Unidades Geradoras – Pimental	31/10/2013
Início montagem das Unidades Geradoras – Belo Monte	31/10/2013
Obtenção da LO	31/11/2014
Início enchimento do reservatório	Ver nota 1
Geração - Pimental - 1ª Unidade	Ver nota 1
Geração - Pimental - 2ª a 6ª	A cada 2 meses
Geração - Belo Monte - 1ª Unidade	31/03/2016
Geração - Belo Monte - 2ª a 18ª	A cada 2 meses
Nota 1: Data reprogramada.	

SÍTIO BELO MONTE

Casa de Força Principal	
Tipo	Abrigada
Nº de Unidades Geradoras	18 unidades
Largura dos blocos – UG	33,0 m
Largura dos blocos – AM	33,0 m
Condutos Forçados	
Diâmetro interno	11,6 m
Nº de Unidades	18 unidades
Comprimento médio	115,13 m
Tomada d'Água Principal	
Tipo	Gravidade
Comprimento total	627,0 m
Nº de vãos	36 vãos
Comportas	
Tipo	Vagão
Acionamento	Hidráulico
Largura	10,10 m
Altura	15,68 m
Turbinas da Casa de Força Principal	
Tipo	Francis
Potência Unit. Nominal	620,4 MW
Rotação Síncrona	85,71 rpm
Queda de referência	87 m
Vazão Unitária Nominal	775 m³/s
Rendimento Ponderado	95,63%
Peso total por unidade	21.182 kN
Geradores da Casa de Força Principal	
Potência Unit. Nominal	679,0 MVA
Rotação Síncrona	85,71 rpm

Tensão Nominal	18 kV
Rendimento Ponderado	98,60%
Fator de Potência	0,9
Peso total por unidade	25.740 kN

Barragem da Vertente Santo Antônio

Tipo de Estrutura/Material	Terra- Enrocamento
Comprimento total crista	1.310,0 m
Altura máxima	70,0 m
Cota da crista	100,0 m

Barragem de Fechamento Direito

Tipo de Estrutura/Material	Terra- Enrocamento
Comprimento total crista	790,0 m
Altura máxima	55,0 m
Cota da crista	100,0 m

Barragem de Fechamento Esquerdo

Tipo de Estrutura/Material	Terra- Enrocamento
Comprimento total crista	1.085,0 m
Altura máxima	88,0 m
Cota da crista	100,0 m

Estudos Energéticos

Rendimento médio	93,99%
Queda Líq. de Referência	87 m
Vazão Nominal	762 m³/s
Perda de Carga Média	3,32 m
Energia Firme	4.238,57 MW

Transformador Elevador

Quantidade	18 + 2
Potência Unitária	680 MVA
Relação de Tensão	18,0 / 525 kV
Tipo	Trifásico

Sistema de Transmissão

Tipo de Subestação	GIS abrigada
Nível de Tensão	550 kV
Nº de linhas	5 x 550 kV
Comprimento das linhas	13,5 km
Condutor das linhas (por Ø)	4 # 954 MCM

SÍTIO PIMENTAL**Casa de Força Complementar**

Tipo	Abrigada
Nº de Unidades Geradoras	6 unidades
Largura dos blocos - UG	38,1 m
Largura dos blocos - AM	60,25 m

Tomada d'Água Complementar

Tipo	Incorporada
Comprimento total	114,3 m
Nº de vãos	12 vãos

Comportas

Tipo	Ensecadeira
Acionamento	Pórtico
Largura	5,64 m
Altura	17,333 m

Turbinas da Casa de Força Complementar

Tipo	Bulbo
Potência Unit. Nominal	38,85 MW
Rotação Síncrona	100 rpm
Queda de referência	11,4 m
Vazão Unit. Nominal	380 m³/s
Rendimento Ponderado	94,30%
Peso total por unidade	8.200 kN

Geradores da Casa de Força Complementar

Potência Unit. Nominal	40,90 MVA
Rotação Síncrona	100,0 rpm
Tensão Nominal	13,8 kV
Rendimento Ponderado	97,90%
Fator de Potência	0,95
Peso total por unidade	2.700 kN

Vertedouro

Tipo	Soleira Baixa
Capacidade	62.000 m³/s
Cota da soleira	76,0 m
Comprimento total	445,5 m
nº de vãos	18 vãos
Largura do vão	20,0 m

Comportas

Tipo	Segmento
Acionamento	Óleo hid.
Largura	20,0 m
Altura	22,0 m
Estruturas de dissipação	Bacia

Barragem Lateral Esquerda

Tipo de Estrutura/Material	Terra/Terra
Comprimento total crista	5.100,0 m
Altura máxima	14,0 m
Cota da crista	100,0 m

Barragem do Canal Direito

Tipo de Estrutura/Material	Enroc./Terra
Comprimento total crista	1.100,0 m
Altura máxima	34,0 m
Cota da crista	100,0 m

Obras Especiais

Sistema de Transposição de
Embarcações
Sistema de Transposição de Peixes

Estudos Energéticos

Rendimento médio	92,10%
Queda Líq. de Referência	11,4 m
Vazão Nominal	377 m³/s
Perda de Carga Média	0,25 m
Energia Firme	145,72 MW
Transformador Elevador	
Quantidade	3 + 1
Potência Unitária	90 MVA
Relação de Tensão	13,8 / 230 kV
Tipo	Trifásico
Sistema de Transmissão	
Tipo de Subestação	Convencional
Nível de Tensão	230 kV
Nº de linhas	1 x 230 kV
Comprimento de linhas	61 km
Condutor das linhas (por Ø)	2 # 795 MCM

CANAIS E DIQUES**Canal de Derivação**

Largura Máxima da Base	545,0 m
Cota Mínima	el. 75,0 m
Comprimento total	16.200 m

Canal de Transposição

Largura Máxima da Base	300 m
Cota Mínima	el. 70,0 m

Diques

Reservatório Intermediário	28 unidades
Reservatório Principal (diques de sela topográfica)	4 unidades

Principais diques**Dique 6C**

Tipo de Estrutura/Material	Terra
Comprimento total crista	1.215 m
Altura máxima	62 m
Cota da crista	100 m

Dique 13

Tipo de Estrutura/Material	Terra
Comprimento total crista	1.990 m
Altura máxima	55 m
Cota da crista	100 m

Dique 14C

Tipo de Estrutura/Material	Terra
Comprimento total crista	860 m
Altura máxima	55 m
Cota da crista	100 m

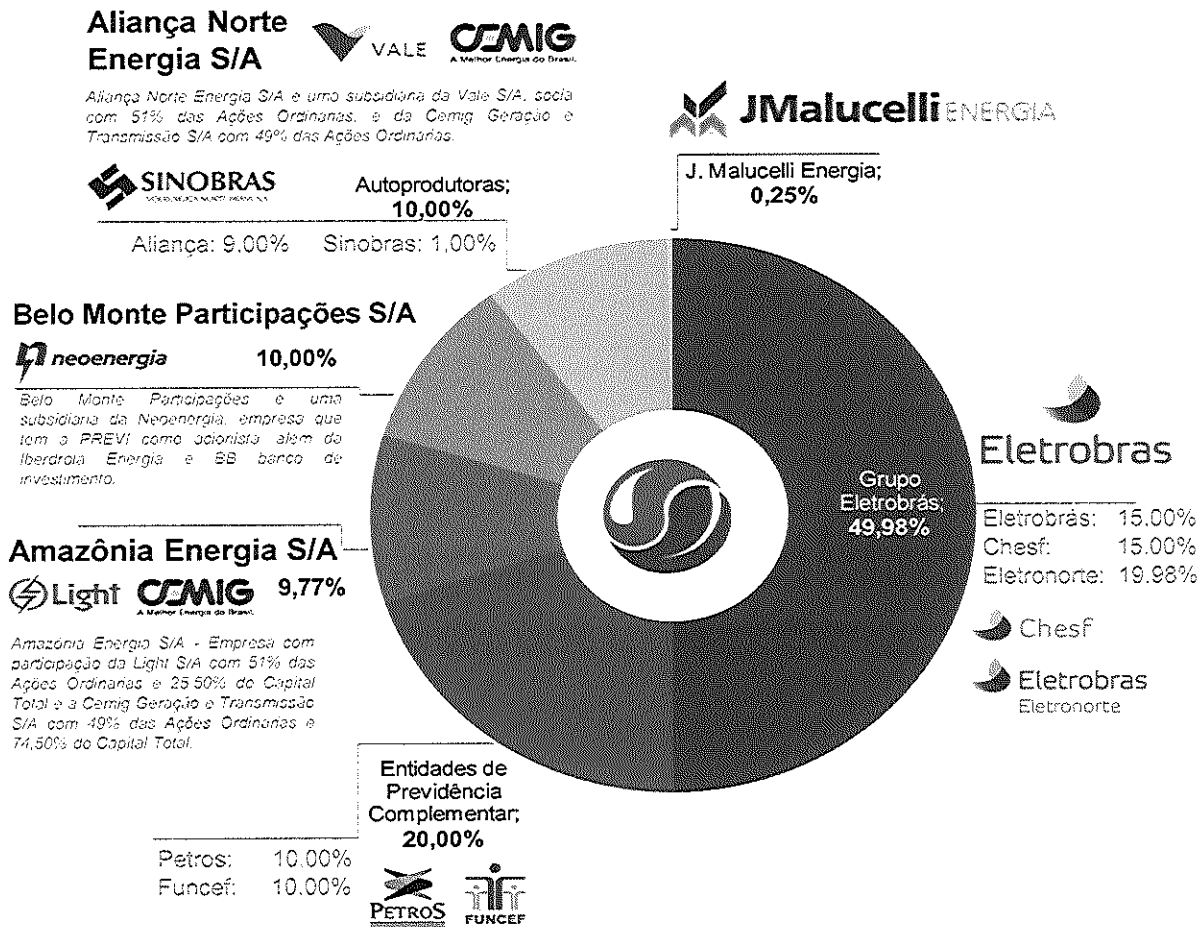
REPRESENTANTE LEGAL

Duilio Diniz de Figueiredo – Diretor-Presidente

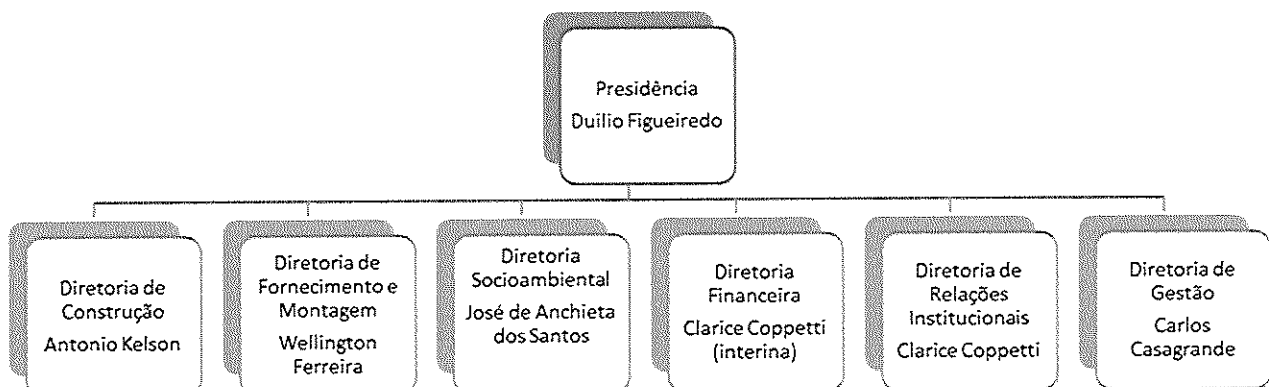
ENDEREÇO

Setor Comercial Norte, Quadra 4, nº 100, Bloco B,
Centro Empresarial Varig 10º andar, sala 1004
Brasília- Distrito Federal CEP 70.714-900.

COMPOSIÇÃO ACIONÁRIA



ORGANOGRAMA DA DIRETORIA





www.norteenergiasa.com.br