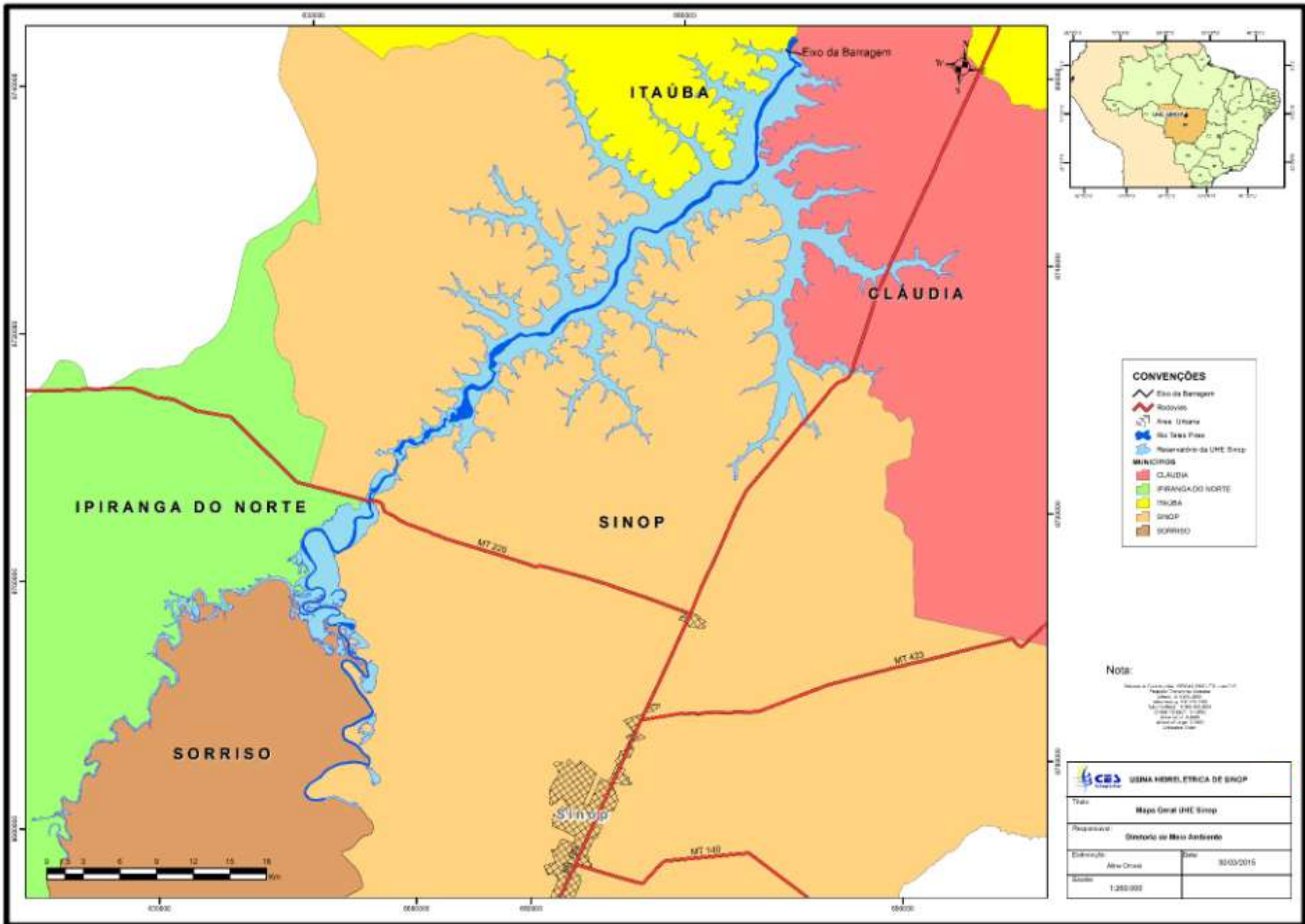


***UHE SINOP
LICENCIAMENTO AMBIENTAL E
LIÇÕES APRENDIDAS NO PROCESSO DE
IMPLANTAÇÃO DO EMPREENDIMENTO
JUNHO - 2017***

UHE SINOP - APRESENTAÇÃO GERAL DO PROJETO

LOCALIZAÇÃO	MUNICÍPIOS	Itaúba/MT Cláudia/MT Ipiranga do Norte/MT Sinop/MT Sorriso/MT
	RIO	Teles Pires
POTÊNCIA	TURBINAS	2 Turbinas Kaplan
	POTÊNCIA INSTALADA	408 MW
OUTRAS INFORMAÇÕES	INVESTIMENTOS	≈ R\$ 3,0 bilhões
	GERAÇÃO DE EMPREGOS	≈ 3,5 mil diretos
	ÁREA DO RESERVATÓRIO	342 km ² ou 34.286 hectares

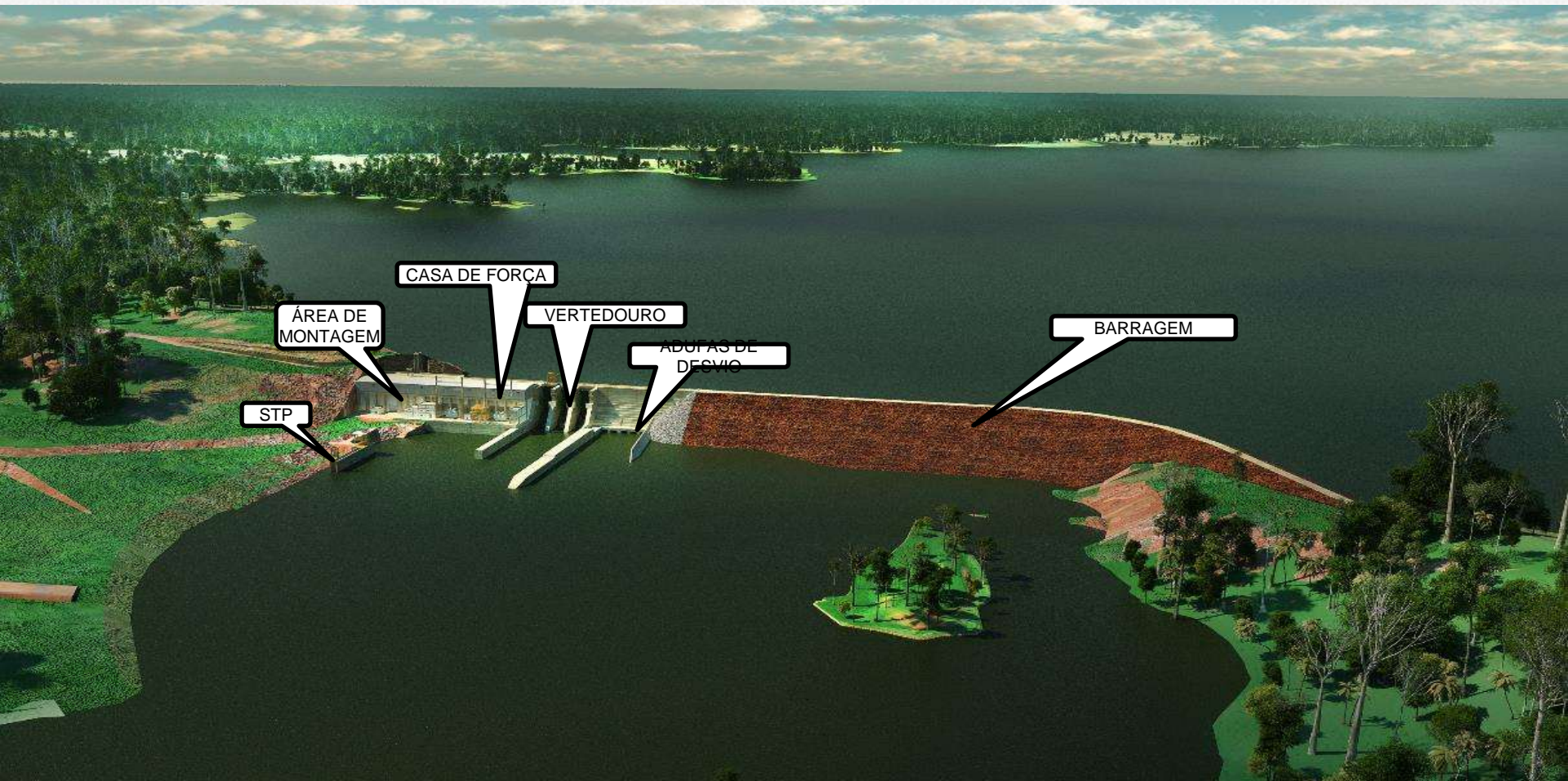


- CONVENÇÕES**
- Eixo da Barragem
 - Rodovias
 - Área União
 - Área Taxa Zero
 - Reservatório da UHE Sinop
- MUNICÍPIOS**
- GLÁUDIA
 - IPIRANGA DO NORTE
 - ITAÚBA
 - SINOP
 - SORRISO

Nota:
 Escala: 1:250.000
 Datum: UTM
 Proj.: UTM
 Zona: 18S
 Proj. Transv.: UTM
 Proj. Long.: UTM
 Proj. Vert.: UTM
 Datum: UTM
 Proj. Transv.: UTM
 Proj. Long.: UTM
 Proj. Vert.: UTM

USINA HIDROELÉTRICA DE SINOP	
Título Mapa Geral UHE Sinop	
Responsável Diretoria de Meio Ambiente	
Elaboração Alceu Orosco	Data 30/03/2015
Escala 1:250.000	

ARRANJO GERAL



SITUAÇÃO ATUAL OBRAS PRINCIPAIS

Área de Montagem

Tomada D'água

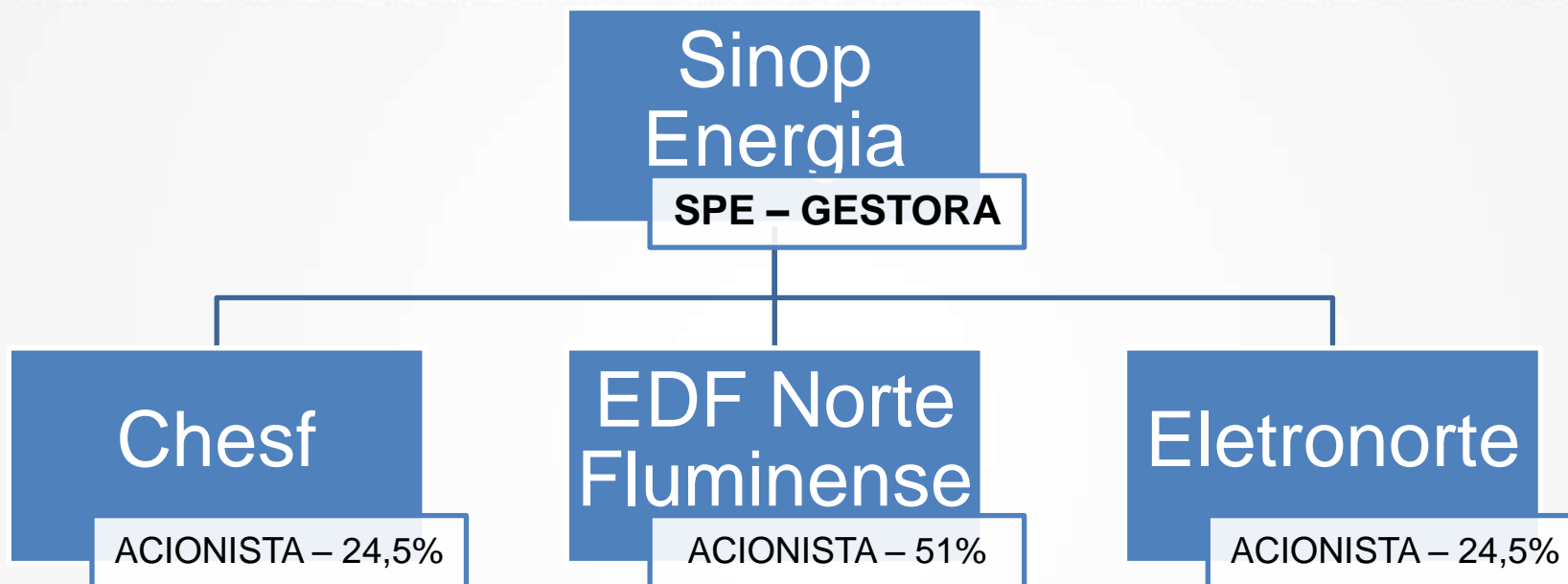
Vertedouro

Adufas de Desvio

Barragem

Casa de Força

ESTRUTURA DE CAPITAL



- ✓ A Usina Hidrelétrica (UHE) Sinop está sendo construída sob a gestão da Companhia Energética Sinop, a qual tem a concessão para construir e operar a UHE Sinop por 35 anos
- ✓ Leilão nº 006/2013, da Agência Nacional de Energia Elétrica (Aneel), realizado em 29 de agosto de 2013.

ALTERAÇÕES DO CRONOGRAMA GERAL – MARCOS DO PROJETO

Cronograma Inicial

Alteração 01 Set/2015

Desvio
do Rio
Nov/2015

Enchimento
Reservatório
Nov/2016

Início
Geração
Mar/2017

Desvio
do Rio
Jul/16 Ago/16

Início
Enchimento
Reservatório
Set/17

Início
Geração
Jan/18

PERDA DA JANELA
HIDROLÓGICA

2013

Licença de
Instalação (LI)
Canteiro de
Obras
05/12/2013

2014

Licença de
Instalação (LI)
Empreendimento
17/03/2014

2015

2016

2017

2018

2019

Alteração 02

SITUAÇÃO ATUAL

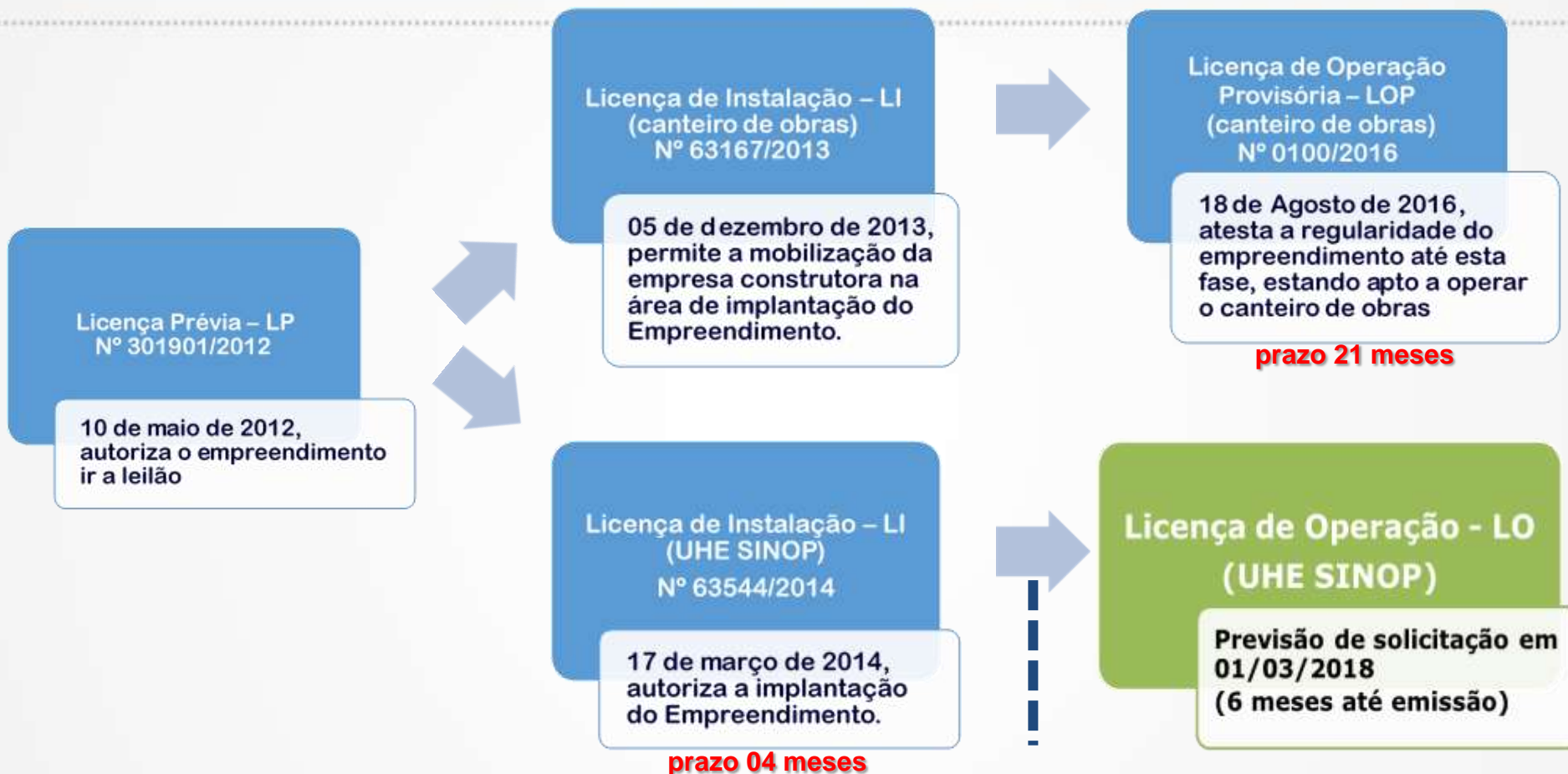
Formalizada junto à ANEEL
em dez/2016

Desvio
do Rio
Abr/17

Enchimento
Reservatório
Set/18

Início
Geração
31/Dez/18

LICENCIAMENTO AMBIENTAL – SEMA/MT



Projeto Básico Ambiental (PBA)
41 Planos, Programas e Subprogramas

PRAZOS PARA OBTENÇÃO DAS AUTORIZAÇÕES DE SUPRESSÃO VEGETAL SEMA/MT

	ÁREA (ha)	2014												2015												2016												2017											
		J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
ASV do Canteiro de Obras	233	dez/13 → mar/14 03 meses																																															
ASV Parcial	3662													abr/15 → jun/16 14 meses																																			
ASV Jazida ME	13																									fev/16 → out/16 08 meses																							
ASV Linha de Transmissão	50																									mar/16 → jan/17 10 meses																							
ASV Macro Interferências	44																									ago/16 → 10 meses																							
ASV do Reservatório	8645																									dez/16 → 06 meses																							

PROJETO BÁSICO AMBIENTAL

ESCOPO: atendimento aos aspectos intrínsecos dos impactos gerados sob as condições sócio econômicas e ambientais regionais, com o alinhamento da limpeza do reservatório com base na MMQA

41

ESCOPOS DE TRABALHO
PLANOS, PROGRAMAS E SUBPROGRAMAS

Meio Físico

Meio Socioeconômico

Fundiário e
Remanejamento

Meio Biótico

Obras do Reservatório

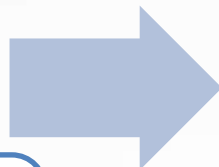
Supressão Vegetal

EVOLUÇÃO DA ESTRUTURA DE GESTÃO SÓCIO AMBIENTAL

SITUAÇÃO INICIAL 2014/2015

- Equipe interna reduzida
- Contrato Único Global para implantação do PBA e atividades fundiárias
- Gestão ambiental e planejamento terceirizados

- ✓ Contratos subestimados
- ✓ Atividades não previstas
- ✓ Não atendimento de escopo completo
- ✓ Gestão indireta sem prontidão



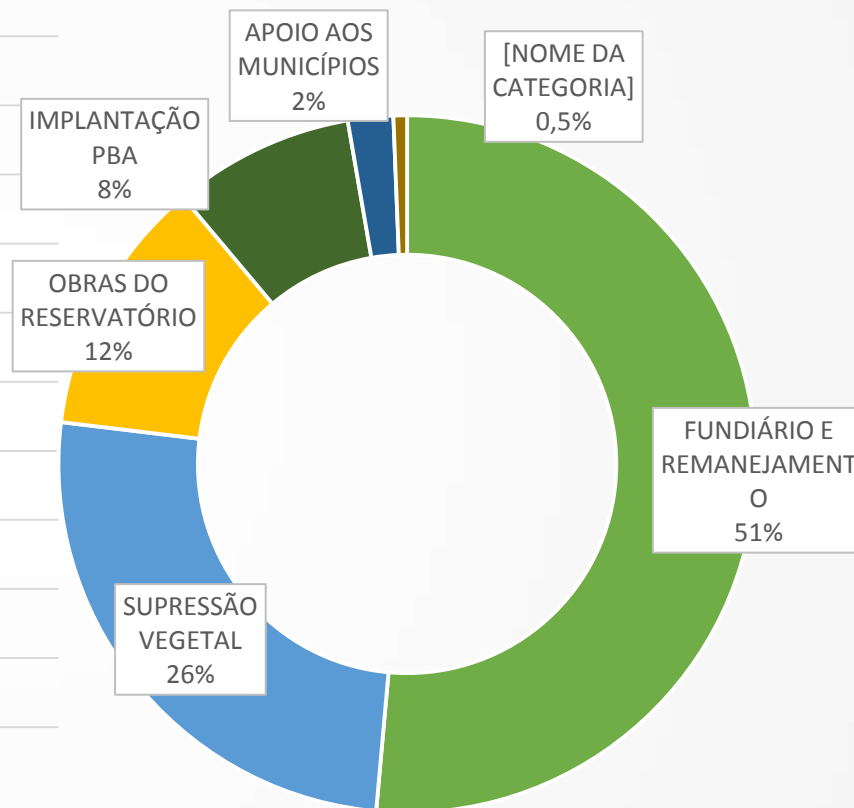
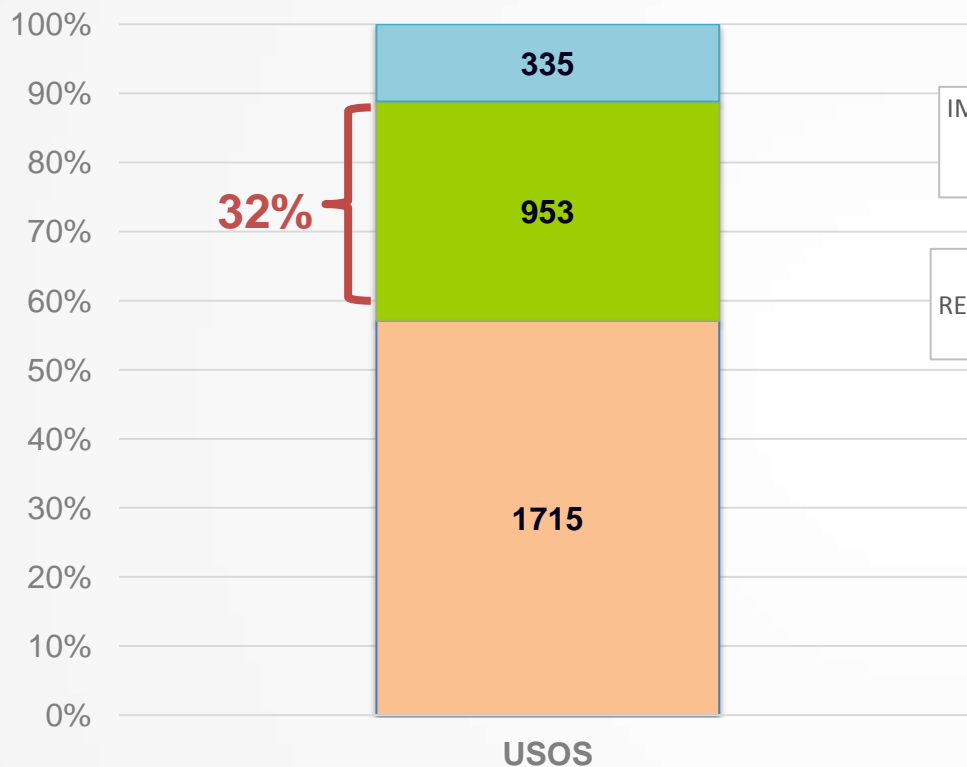
SITUAÇÃO ATUAL ABR/2016

- Contratação de equipe técnica experiente
- Internalização do planejamento e gestão
- Contratação de empresas técnicas (sem subcontratação)

- ✓ Agilização de organização e integração de processos
- ✓ Melhor gestão de contratos e pessoas
- ✓ Internalização planejamento → decisões estratégicas

PLANO DE NEGÓCIO – DEZEMBRO/16

≈ 3.000 MR\$



- Engenharia e Construção
- Meio Ambiente
- Administrativo e Financeiro

IMPLANTAÇÃO DA UHE SINOP

PONTOS CRÍTICOS E LIÇÕES APRENDIDAS

Assuntos Fundiários:

- ✓ Impacto da estrutura fundiária regional e do valor da terra/Assentamentos
- ✓ Situação documental rural regional
- ✓ Conflito potencial energético x potencial agrícola da região

Remanejamento da População:

- ✓ INCRA: Termo de Compromisso e Plano de Negociação
- ✓ Interferência em 02 assentamentos INCRA (PA Wesley Manoel dos Santos e PDS 12 de Outubro)

Supressão Vegetal:

- ✓ Destinação da Madeira
- ✓ Reposição Florestal

Licenciamento Ambiental Estadual – SEMA/MT

- ✓ Situações técnicas específicas (LOPs jazidas, MMQA)
- ✓ Dificuldade para se estabelecer sinergia com o órgão (atrasos na emissão de licenças/ autorizações)



Fale Conosco

0800 642 5009

www.uhesinop.com.br

Centro de Atendimento:

Avenida das Sibipirunas, 3662, esquina
com Rua das Castanheiras, Centro.

Sinop/MT - CEP.: 78.550-262