

SUMÁRIO – 9.2.1 PROJETO DE PROSPECÇÕES ARQUEOLÓGICAS INTENSIVAS

9.2.	PROGRAMA DE ARQUEOLOGIA PREVENTIVA	9.2.1-1
9.2.1.	PROJETO DE PROSPECÇÕES ARQUEOLÓGICAS INTENSIVAS	9.2.1-1
9.2.1.1.	ANTECEDENTES	9.2.1-1
9.2.1.1.1.	EVOLUÇÃO DAS ATIVIDADES	9.2.1-1
9.2.1.1.1.1.	CRONOGRAMA GRÁFICO	9.2.1-4
9.2.1.2.	RESULTADOS E AVALIAÇÃO	9.2.1-6
9.2.1.3.	ENCAMINHAMENTOS PROPOSTOS	9.2.1-6
9.2.1.4.	EQUIPE RESPONSÁVEL PELA IMPLEMENTAÇÃO NO PERÍODO	9.2.1-7
9.2.1.5.	ANEXOS	9.2.1-7

9.2. PROGRAMA DE ARQUEOLOGIA PREVENTIVA

9.2.1. PROJETO DE PROSPECÇÕES ARQUEOLÓGICAS INTENSIVAS

9.2.1.1. ANTECEDENTES

O Projeto de Prospecções Arqueológicas Intensivas teve início no último quadrimestre de 2010, logo após publicada a Portaria IPHAN nº 22, de 24/08/2010, que autorizou a realização das pesquisas arqueológicas nas áreas de intervenção do empreendimento. As prospecções arqueológicas tem sido executadas ininterruptamente desde então. A autorização de pesquisa foi renovada recentemente, através da Portaria IPHAN nº 32, de 09/11/2012.

Em decorrência dessas atividades, foi prospectada, até 31/07/2012, uma área total de 141.040.300,00 m² e 148km de estruturas lineares, com a descoberta de 96 (noventa e seis) sítios arqueológicos.

Desse montante, 70 (setenta) sítios precisaram ser resgatados (ver item 9.2.2) e 26 foram cercados e sinalizados como medida de proteção, para serem resgatados posteriormente, se necessário, ou ser definitivamente preservados, como medidas de proteção mais efetivas, a serem definidas no momento oportuno.

9.2.1.1. EVOLUÇÃO DAS ATIVIDADES

Entre 1º de setembro e 30 de novembro de 2012, foi prospectada uma área de 7.691.000 m², sendo que, a partir de junho/2012, já se passou a empregar na área do canteiro a metodologia de modelagem preditiva (ver capítulo 9.02.04 e **figura 9.2.1 - 3**), para aceleração das atividades de prospecção, sem perda de significância científica dos resultados. Como resultado, foram descobertos e registrados mais 03 sítios arqueológicos, dos quais 02 sítios precisaram ser resgatados (ver item 9.02.02) e 01 foi cercado e sinalizado como medida de proteção, para serem resgatados posteriormente, se necessário, ou ser definitivamente preservados, como medidas de proteção mais efetivas, a serem definidas no momento oportuno.



Figura 9.2.1 - 1 - Trabalhos de prospecção arqueológica



Figura 9.2.1 - 2 - Sinalização de sítio arqueológico



**Figura 9.2.1 - 3 – Definição das áreas a serem prospectadas, a partir de modelagem preditiva - julho/2012 –
Fonte: Norte Energia/Scientia**

Quadro 9.2.1 – 1 – Relação de Produtos Encaminhados ao IPHAN no Período do 3º RC

TIPO DE PRODUTO	TÍTULO E CÓDIGO	ASSUNTO	DATA	DESTINATÁRIO	DOCUMENTO DE ENCAMINHAMENTO
Relatório Técnico	Relatório Parcial 4	Relatório das atividades de prospecção e resgate	Junho/2012	IPHAN	Protocolo 13/06/2012 (anexo)
Relatório técnico	Relatório Parcial 5	Relatório das atividades de prospecção e resgate	Janeiro/2013	IPHAN	Protocolo 23/01/13

9.2.1.1.1. *CRONOGRAMA GRÁFICO*

O cronograma gráfico é apresentado na sequência.

PACOTE DE TRABALHO: 9.2.1 Projeto de Prospecções Arqueológicas Intensivas

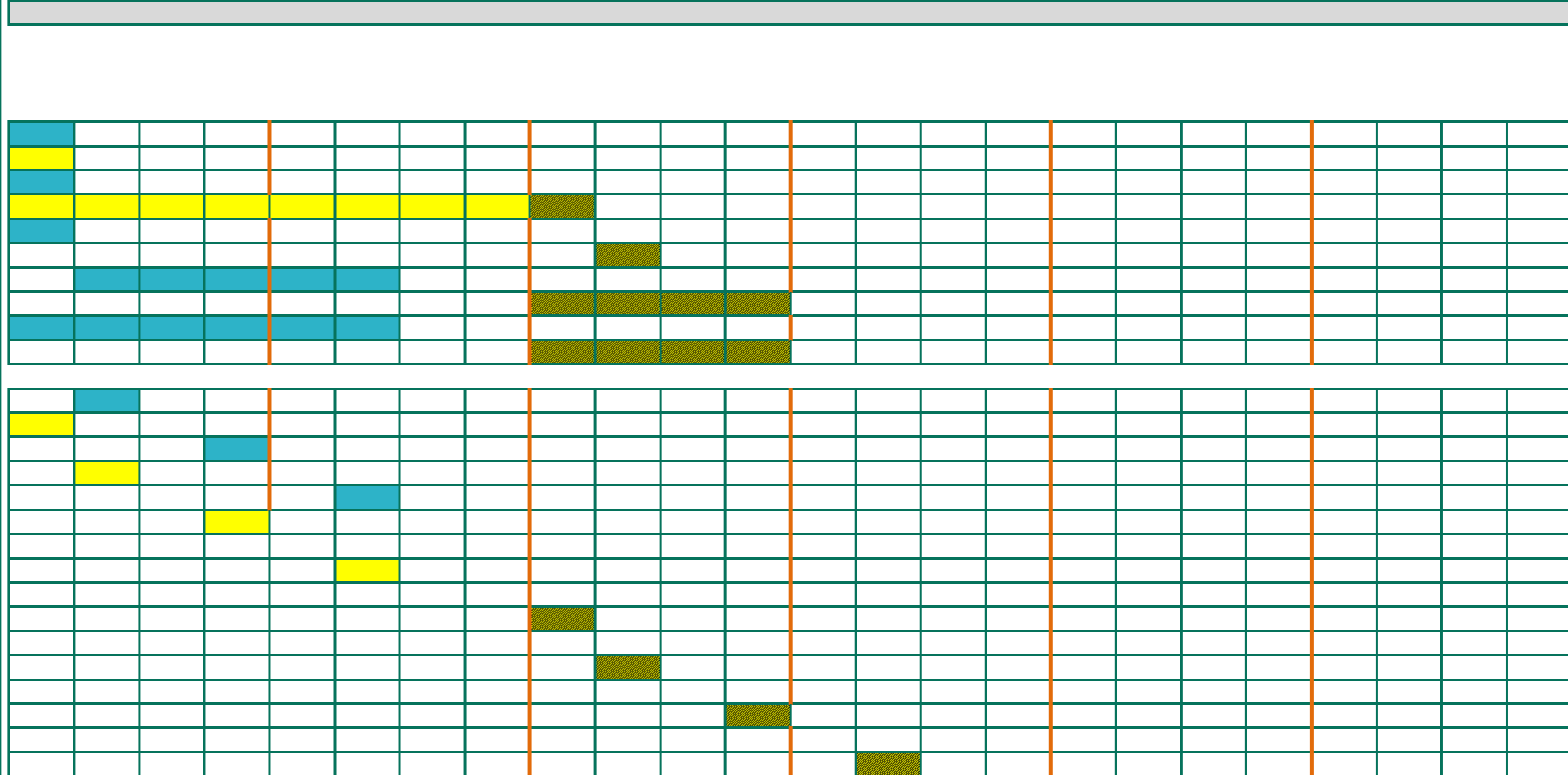
Atividades | Produtos

Desvio do rio pelo vertedouro (sítio Pimental) ▼
 Início enchimento Reserv. Xingu - Emissão prevista da LO da casa de força complementar ▼
 Início geração comercial da 1ª UG CF Complementar ▼
 Enchimento Reserv. Interm. - LO Casa de Principal (Belo Monte) ▼
 Entrada operação última UG da CF Complementar ▼
 Início geração comercial CF Principal ▼

Item	Descrição	2011				2012				2013				2014				2015				2016			
		T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4

CRONOGRAMA DO PACOTE DE TRABALHO

9	9. PLANO DE VALORIZAÇÃO DO PATRIMÔNIO
9.2	9.2 Programa de Arqueologia Preventiva
9.2.1	9.2.1 Projeto de Prospecções Arqueológicas Intensivas
1	Projeto de Prospecções Arqueológicas Intensivas
1.1	Montagem e preparação das equipes de campo para canteiros
1.1	Montagem e preparação das equipes de campo para canteiros
1.2	Prospecções na área dos canteiros
1.2	Prospecções na área dos canteiros
1.3	Montagem e preparação das equipes de campo para área do reservatório
1.3	Montagem e preparação das equipes de campo para área do reservatório
1.4	Levantamento da área do reservatório
1.4	Levantamento da área do reservatório
1.5	Análises de laboratório
1.5	Análises de laboratório
1.6	Relatórios técnicos para o IPHAN
1.6.1	Relatórios técnicos para o IPHAN 1
1.6.1	Relatórios técnicos para o IPHAN 1
1.6.2	Relatórios técnicos para o IPHAN 2
1.6.2	Relatórios técnicos para o IPHAN 2
1.6.3	Relatórios técnicos para o IPHAN 3
1.6.3	Relatórios técnicos para o IPHAN 3
1.6.4	Relatórios técnicos para o IPHAN 4 (inserido)
1.6.4	Relatórios técnicos para o IPHAN 4 (inserido)
1.6.5	Relatórios técnicos para o IPHAN 5 (inserido)
1.6.5	Relatórios técnicos para o IPHAN 5 (inserido)
1.6.6	Relatórios técnicos para o IPHAN 6 (inserido)
1.6.6	Relatórios técnicos para o IPHAN 6 (inserido)
1.6.7	Relatórios técnicos para o IPHAN 7 (inserido)
1.6.7	Relatórios técnicos para o IPHAN 7 (inserido)
1.6.8	Relatórios técnicos para o IPHAN 8 (inserido)
1.6.8	Relatórios técnicos para o IPHAN 8 (inserido)



LEGENDA Informação do PBA Realizado Previsto até fim do produto

9.2.1.2. RESULTADOS E AVALIAÇÃO

As prospecções na área do reservatório, programadas para início em 2012, foram reajustadas para 2013 pelo aumento da área de obras, tendo sido considerado, em concordância com a Norte Energia, que os esforços deveriam se concentrar nesta última.

As prospecções arqueológicas na área de obras permitiram que 94,79% da área informada até 30/11/2012 já fosse prospectada, em que pese:

- as dificuldades da cobertura vegetal que dificultam o caminhamento dos arqueólogos e a visibilidade do solo e
- as constantes alterações de lay-out da área de obras, assim como o expressivo aumento da área a ser pesquisada, ocorridas por exigências operacionais ou fundiárias.

Para isso, contribuiu:

- o aumento da equipe de arqueologia, apesar do problema crescente de conseguir profissionais qualificados no mercado devido à crescente demanda advinda do aumento exponencial de empreendimentos de infra-estrutura em execução no momento no País;
- a maior experiência da equipe de arqueologia com a complexidade do empreendimento;
- a introdução de uma nova metodologia no canteiro de obras (a modelagem preditiva, inicialmente prevista apenas para a área do reservatório – ver capítulo 9.2.4), possível devido ao grande aumento da área de obras em relação à área prevista no PBA;
- a boa interlocução com a NESAs, que tem repassado as necessidades de prospecção da maneira mais ágil possível, à medida que é informada pela engenharia.

9.2.1.3. ENCAMINHAMENTOS PROPOSTOS

O projeto tem caminhado satisfatoriamente com as alterações efetuadas. Portanto, não se propõe nenhuma alteração, mas apenas a continuidade das medidas acima enunciadas.

9.2.1.4. EQUIPE RESPONSÁVEL PELA IMPLEMENTAÇÃO NO PERÍODO

PROFISSIONAL	FORMAÇÃO	FUNÇÃO	REGISTRO ÓRGÃO DE CLASSE	CADASTRO TÉCNICO FEDERAL - CTF
Solange Bezerra Caldarelli	<i>Graduação:</i> Bacharelado em Ciências Sociais <i>Doutorado:</i> Ciências Humanas	Coordenadora Geral	n/a	248948
Maria do Carmo Mattos Monteiro dos Santos	<i>Graduação:</i> Bacharelado em História <i>Mestrado:</i> Arqueologia <i>Doutorado:</i> Museologia	Coordenadora	n/a	248790
Rodrigo Lavina	<i>Graduação:</i> Bacharelado em História <i>Mestrado:</i> História	Coordenador de campo	n/a	537890
Lorena Luana Wanessa Gomes Garcia	<i>Graduação:</i> Bacharelado em História <i>Mestrado:</i> Arqueologia	Coordenadora de campo	n/a	3831128-2
Fúlvio Vinicius Arnt	<i>Graduação:</i> Bacharelado em História <i>Mestrado:</i> História	Coordenador de campo	n/a	5554828

9.2.1.5. ANEXOS

Anexo 9.2.1 - 1 – Portaria IPHAN nº 32, de 09/11/2012 (Renovação de Permissão de Pesquisa)

Anexo 9.2.1. – 2 – Protocolo de Entrega do Relatório Parcial 5 no IPHAN