

## 5.2.19 - PROJETO DE SANEAMENTO

Metas		Driveireia Aerea Beathadae	Resultados Consolidados de Atendimento	Status do Atendimento	
Constantes do PBA	Alterações de Escopo ou Prazo	Principais Ações Realizadas	das Metas	das Metas	Evidências dos Atendimentos das metas
<ol> <li>As metas relativas ao sistema de abastecimento de água são:</li> <li>Captação de Água Bruta: implantação de captação superficial e do sistema de bombeamento de água bruta, além da respectiva adutora, que serão responsáveis</li> </ol>	implantação de parte do sistema de abastecimento de água esteve a cargo da Prefeitura Municipal.  A captação de água implantada utiliza	proximidades do sítio construtivo Belo Monte ao invés da localização originalmente proposta no PBA, na área urbana de Vitória do Xingu. Esta alteração de local acabou resultando na		1 - Atendida	
em conduzir água bruta na quantidade necessária até a futura estação de tratamento de água;	implantou as Complementações	Parisite and the state of the s			
<ol> <li>Tratamento de Água: implantação da estação de tratamento de água bruta para garantir a distribuição de água potável com qualidade e quantidade necessária para toda a população;</li> </ol>	implantação de parte do sistema de abastecimento de água esteve a cargo da Prefeitura Municipal.	Ofício nº 1095/2012/DILIC/IBAMA, de 25 de outubro de 2012.  Somado a esta alteração de concepção, por meio dos dados constatados no Programa de Monitoramento dos Aspectos Socioeconômicos (7.4), o afluxo populacional aos níveis previstos pelo Estudo de Impacto Ambiental (EIA) não se concretizou, fazendo com que houvesse uma adequação também por este motivo ao dimensionamento dos sistemas de saneamento para a cidade de Vitória do Xingu.  No decorrer do processo de aprovação dos projetos de saneamento, a Prefeitura Municipal de Vitória do Xingu informou que, em período anterior à construção da UHE Belo	Municipal de Vitória do Xingu com recursos provenientes de Convênio com a Funasa.  A Prefeitura Municipal solicitou formalmente	2 - Atendida	Vide os documentos de "Fluxo de Acompanhamento das Obras de Saneamento", enviados de abril de 2012 até setembro de 2013.  Documentos "Plano de Requalificação Urbana e Travessão 40 — Avanços de Obras" em atenção ao Ofício OF. 02001.011804/2013-82 DILIC/IBAMA, encaminhados mensalmente ao Ibama desde setembro de 2013.
3. Reservação e Distribuição de Água Potável: implantação de sistema de reservação e de distribuição para atendimento constante das demandas de água potável da cidade na quantidade e pressão adequadas;	implantação de parte do sistema de abastecimento de água esteve a cargo da Prefeitura Municipal.	(Convênio TC-PAC-0289/209). Contudo, as obras foram interrompidas em meados de 2011 devido a problemas relacionados à administração municipal.  Foram então realizadas interlocuções com a municipalidade no intuito de definir a	Funasa. Foi atendido o pleito da municipalidade por meio da realização das complementações necessárias para a ampliação da rede então conveniada.	3 - Atendida	



Metas		Principais Ações Realizadas  Resultados Consolidados de Ate	Resultados Consolidados de Atendimento	Status do Atendimento	Evidências dos Atendimentos das metas
Constantes do PBA Alterações de Escopo ou Prazo		Fillicipais Ações Realizadas	das Metas	das Metas	
<ol> <li>Universalização do Sistema de Abastecimento de Água: o sistema deverá fornecer água potável com maior garantia de qualidade e quantidade para todos os moradores da sede municipal.</li> </ol>	4. Não há	coleta e disposição dos resíduos sólidos, assim como da cobertura da rede de abastecimento de água e implantação da rede de coleta e tratamento de esgoto.  Em relação ao Sistema de Abastecimento de Água - SAA, as obras iniciadas em 2010 com recurso da Funasa ficaram paralisadas até 2012, dificultando a atuação da Norte Energia no reconhecimento do sistema e promoção de ações adicionais. Tal situação foi reportada ao Ibama por meio da CE 0179/2014 – DS, de 16 de junho de 2014, na qual foram esclarecidos os impasses de aplicação de recursos em uma	Para atender às complementações do Sistema de Abastecimento de Água solicitadas pela Prefeitura Municipal, a Norte Energia executou o correspondente a:  • Cerca de 17 km de rede; • 400 pontos de ligações domiciliares; • Dois poços tubulares profundos; e • Um reservatório com capacidade de 50	4 - Atendida	
<ol> <li>As metas do sistema de esgotamento sanitário são:</li> <li>Coleta de Esgotos: implantação de rede coletora e estações elevatórias para encaminhar o esgoto coletado para a estação de tratamento, eliminando fossas rudimentares e os lançamentos de esgotos "in natura" nos cursos d'água;</li> </ol>	5. Alteração de Prazo de Junho/2014 para Julho/2014, conforme CE179/2014-DS de 16 de junho de 2014.	necessárias ao sistema de água e o empreendedor acordou em realizá-las. Este último encaminhamento e a situação das obras do sistema de abastecimento de água foram reportados ao IBAMA por meio da CE 225/2014-DS de 28 de julho de 2014. As obras de complementação do sistema de abastecimento de água foram concluídas em dezembro de 2014 e as estruturas estão sendo	Os sistemas foram implantados conforme área de abrangência e premissas preconizadas pelo PBA.	5 – Atendida	
6. Tratamento de Esgotos: implantação de estação de tratamento de esgotos para atender a resolução CONAMA n° 357, de 17 de março de 2005;	Junho/2014 para Julho/2014,	repassadas à Prefeitura.  O projeto básico do Sistema De Esgotamento Sanitário - SES da sede urbana de Vitória do Xingu foi elaborado em etapas, ocorrendo em paralelo à execução da obra e concluído em 2011.  A implantação do SES foi concluída e repassada à Administração Municipal em duas etapas, a saber: a primeira com a entrega dos sistemas das sub-bacias A, B e D, que ocorreu por meio do Termo de Doação DS-T-012/2014, assinado em 10 de julho de 2014, e a segunda com a entrega dos sistemas das sub-bacias C e E, por meio do Termo de Acordo DS-T-029/2015, assinado em 12 de janeiro de 2015. Em relação às ligações domiciliares dos SAA e SAE, recentemente, em resposta Ofício	<ul> <li>o 30 km lineares de rede coletora;</li> <li>o 3.283 ligações extradomiciliares até o limite dos lotes dos terrenos; e</li> <li>o Cinco estações de tratamento de esgoto.</li> </ul>	6 – Atendida	



Metas		Driveineia Aessea Bealinealae	Resultados Consolidados de Atendimento	Status do Atendimento	Evidências dos Atondimentos dos metos
Constantes do PBA	Alterações de Escopo ou Prazo	Principais Ações Realizadas	das Metas	das Metas	Evidências dos Atendimentos das metas
<ol> <li>Disposição Final: encaminhamento e lançamento do efluente tratado em corpo receptor;</li> </ol>	7. Alteração de Prazo de Junho/2014 para Julho/2014, conforme CE179/2014-DS de 16 de junho de 2014.	235/2015/PRM/ATM/GAB2 (Anexo 5.2.19-1) do Ministério Público Federal, a Norte Energia encaminhou a correspondência CE 031/2015-GJA de 27/05/2015 (Anexo 5.2.19-2), esclarecendo sobre a pertinência de tal assunto no âmbito das condicionantes 2.9 da Licença Prévia nº 342/2010 e 2.10 da Licença de Instalação nº 795/2011.  Em linhas gerais, esclarece-se que nos compromissos do PBA cabe ao Empreendedor a implantação de um conjunto de estruturas para esses sistemas; que adicionalmente foram previstas ações para orientar a		7 - Atendida	
8. Universalização do Sistema de Esgotamento Sanitário: o sistema de esgotamento sanitário deverá ser implantado por completo para atendimento de toda a população urbana.	8. Não há	população a se interligar/conectar ao sistema de esgotamento sanitário, segundo o Plano de Relacionamento com a População que também inserido no PBA; e que as disposições do PBA, assim como as ações empreitadas pela Norte Energia, estão respaldadas na Lei Federal nº 11.445, de 05/01/2007, que estabelece as diretrizes nacionais para o saneamento básico, e com seu Decreto Regulamentar nº 7.217, de 21/06/2010, no seu artigo 11 em que obrigação de se conectar à rede pública de esgotamento sanitário é do usuário.		8 - Atendida	CE 0179/2014 – DS, de 16 de junho de 2014 – Contextualizada no 6º RC  CE 225/2014-DS de 28 de julho de 2014 – Contextualizada no 7º RC  Vide os documentos de "Fluxo de Acompanhamento das Obras de Saneamento", enviados de abril de 2012 até setembro de 2013.  Documentos "Plano de Requalificação Urbana e Travessão 40 – Avanços de Obras" em atenção ao Ofício OF. 02001.011804/2013-82 DILIC/IBAMA, encaminhados mensalmente ao Ibama desde setembro de 2013.  Anexo 5.2.19-1 – Ofício 239/2015/PRM/ATM/GAB2  Anexo 5.2.19-2 – CE 031/2015-GJA de 27/05/2015  Vide os documentos de "Fluxo de Acompanhamento das Obras de Saneamento", enviados de abril de 2012 até setembro de 2013.  Documentos "Plano de Requalificação Urbana e Travessão 40 – Avanços de Obras" em atenção ao Ofício OF. 02001.011804/2013-82 DILIC/IBAMA, encaminhados mensalmente



Metas			Resultados Consolidados de Atendimento	Status do Atendimento	
Constantes do PBA	Alterações de Escopo ou Prazo	Principais Ações Realizadas	das Metas	das Metas	Evidências dos Atendimentos das metas
9. As metas do sistema de destinação final de resíduos sólidos são:  Aterro Sanitário: implantação de um aterro sanitário para atender à toda a demandada área urbana.	. Solicitação de prorrogação de prazo em 18 meses (30 de junho de 2014), por meio da CE 0583/2012 - DS de 07 de novembro de 2012.	As obras de implantação do aterro sanitário foram iniciadas no primeiro trimestre de 2013 e, com a conclusão da primeira célula em março de 2013, os resíduos sólidos gerados em todo o município começaram a ser dispostos no novo aterro com o apoio técnico e operacional da Norte Energia à Prefeitura. Em abril de 2014, a obra do aterro sanitário foi concluída e entregue formalmente à administração municipal em maio de 2014 por	posteamento e transformador de 45 KVA;  Poço profundo e reservatório de 15 m3 para abastecimento de água;  Sistema de drenagem pluvial; Sistema de captação e drenagem de percolados; Estação de Tratamento de Lixiviados; Vias de acesso interno; e Três poços de monitoramento.	9 - Atendida	Anexo 5.2.19-3 – Registro Fotográfico da implantação das obras de saneamento no município de Vitória do Xingu.  Vide os documentos de "Fluxo de Acompanhamento das Obras de Saneamento", enviados de abril de 2012 até setembro de 2013.  Documentos "Plano de Requalificação Urbana e Travessão 40 – Avanços de Obras" em atenção ao Ofício OF. 02001.011804/2013-82 DILIC/IBAMA, encaminhados mensalmente ao Ibama desde setembro de 2013.

Legenda:

Atendida

(Status de Atendimento das Metas)

Denominação da Ação em Letras Azuis e Negritas

(Descrição da ação que continuará a ser realizada na fase pós LO)



## EQUIPE RESPONSÁVEL PELA IMPLEMENTAÇÃO NO PERÍODO

PROFISSIONAL	FORMAÇÃO	FUNÇÃO	REGISTRO ÓRGÃO DE CLASSE	CADASTRO TÉCNICO FEDERAL - CTF
Vladimir Navazinas	Arquiteto Urbanista	Coordenador Temático	CAU/BR A33225-9	5945848
Cyro Pacheco de Angelo	Engenheiro Civil – PMP	Coordenador de Projetos de Engenharia	CREA/BR 60472341-7	5514664
Maurício Costa	Engenheiro Civil	Coordenador de Engenharia	CREA/BA 27357	6058967
Ana Rosa Cardoso	Engenheira Sanitarista	Equipe Técnica	CREA/PA12.166- D	5590351
Jácomo Chiaratto Jr.	Economista	Equipe Técnica	CORECON: 27.415-1	1633441
Kleuber Araujo dos Santos	Engenheiro Civil	Equipe Técnica	CREA/BR 5060829204	5600888
Fernando Machado	Engenheiro Civil	Equipe Técnica	CREA/BR 2607372070	5010283

## **ANEXOS**

Anexo 5.2.19-1 - Ofício 235/2015/PRM/ATM/GAB2

Anexo 5.2.19-2 - CE 031/2015-GJA de 27/05/2015

Anexo 5.2.19-3 – Registro Fotográfico da implantação das obras de saneamento no município de Vitória do Xingu.