

5.1.9 – PROJETO DE SANEAMENTO

Metas		Principais Ações Realizadas	Resultados Consolidados de Atendimento das Metas	Status do Atendimento das Metas	Evidências dos Atendimentos das metas																				
Constantes do PBA	Alterações de Escopo ou Prazo																								
1 - As metas relativas ao sistema de abastecimento de água são: Captação de Água Bruta: reforma de captação superficial e do sistema de bombeamento de água bruta, além da respectiva adutora, que serão responsáveis em conduzir água bruta na quantidade necessária até a estação de tratamento de água;	1 - Foi solicitada prorrogação de prazo para a conclusão de parte das obras do sistema de abastecimento de água, passando de julho de 2014 (conforme estabelecido na condicionante 2.10 da LI 795/2011) para dezembro de 2014. (CE 198/2014-DS, de 03 de julho de 2014)	<p>Em 16/09/2010, foi firmado entre a Norte Energia S.A. e o Município de Altamira (PA) o “Termo de Acordo para Cooperação Institucional, Técnica e Anuência DS-ATM-001/2010”, tendo por objeto a apresentação de Projetos Básicos dos sistemas para esta cidade, conforme previsto no Estudo de Impacto Ambiental – EIA da UHE Belo Monte, de forma a dar cumprimento ao contido em condicionante da Licença Prévia n. 342/2010, expedida pelo IBAMA.</p> <p>Em 07/07/2011, a Prefeitura Municipal de Altamira (PA) celebrou um Termo de Compromisso e Anuência com o Governo do Estado do Pará, no sentido de regular a concessão dos serviços públicos de saneamento básico daquele município.</p>	<p>Como apresentado no 7º RCS, verifica-se que o Projeto já atingiu, em sua íntegra, os objetivos e metas para ele estabelecidos.</p> <p>1 - Foram elaborados os projetos básicos e executivos do SAA e SES.</p> <p>2 - Implantação dos SAA e SES, conforme descrições abaixo, tendo sua conclusão no decorrer do segundo semestre de 2014:</p> <p style="text-align: center;">SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA – SAA</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>UNIDADE CONSTRUTIVA</th> <th>EXTENSÃO DA REDE EXECUTADA (km)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Rede de Distribuição</td> <td>151</td> </tr> <tr> <td>Adutora de Água Tratada</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>Reservatórios de Água Apoiados</td> <td>08</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">Reforma e ampliação dos sistemas de captação de água superficial (Rio Xingu) e de tratamento de água (ETA) existentes (COSANPA)</p> <p style="text-align: center;">SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO – SES</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>UNIDADE CONSTRUTIVA</th> <th>EXTENSÃO DA REDE EXECUTADA (km)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Rede Coletora de Esgoto</td> <td>200</td> </tr> <tr> <td>Linha de Recalque</td> <td>11</td> </tr> <tr> <td>Coletor Tronco</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>Estações Elevatórias de Esgoto – EEE (unidade)</td> <td>13</td> </tr> <tr> <td>Estação de Tratamento de Esgoto – ETE (unidade)</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>	UNIDADE CONSTRUTIVA	EXTENSÃO DA REDE EXECUTADA (km)	Rede de Distribuição	151	Adutora de Água Tratada	12	Reservatórios de Água Apoiados	08	UNIDADE CONSTRUTIVA	EXTENSÃO DA REDE EXECUTADA (km)	Rede Coletora de Esgoto	200	Linha de Recalque	11	Coletor Tronco	10	Estações Elevatórias de Esgoto – EEE (unidade)	13	Estação de Tratamento de Esgoto – ETE (unidade)	1	1 - Atendida	<p>Anexo 5.1.9-1 - Ofício nº 080-P/2015 de 27/02/2015</p> <p>Anexo 5.1.9-2 - Ofício 059/2015/GAB/ATM de 23/03/2015.</p> <p>Anexo 5.1.9-3 – Ofício 235/2015/PRM/ATM/GAB2</p> <p>Anexo 5.1.9-4 – CE 030/2015-GJA de 27/05/2015</p> <p>Vide os documentos de “Fluxo de Acompanhamento das Obras de Saneamento”, enviados de abril de 2012 até setembro de 2013.</p>
UNIDADE CONSTRUTIVA	EXTENSÃO DA REDE EXECUTADA (km)																								
Rede de Distribuição	151																								
Adutora de Água Tratada	12																								
Reservatórios de Água Apoiados	08																								
UNIDADE CONSTRUTIVA	EXTENSÃO DA REDE EXECUTADA (km)																								
Rede Coletora de Esgoto	200																								
Linha de Recalque	11																								
Coletor Tronco	10																								
Estações Elevatórias de Esgoto – EEE (unidade)	13																								
Estação de Tratamento de Esgoto – ETE (unidade)	1																								
2 - Tratamento de Água: implantação de nova estação de tratamento de água bruta para garantir a distribuição de água potável com qualidade e quantidade necessária para toda a população urbana;	2 - Foi solicitada prorrogação de prazo para a conclusão de parte das obras do sistema de abastecimento de água, passando de julho de 2014 (conforme estabelecido na condicionante 2.10 da LI 795/2011) para dezembro de 2014. (CE 198/2014-DS, de 03 de julho de 2014)	<p>Em 20 de outubro de 2011, foi assinado entre o Governo do Estado do Pará e a Prefeitura de Altamira, o Convênio de Cooperação Federativa, o qual permite, a partir de então, a cooperação efetiva entre o Estado e o Município para a implantação dos sistemas de saneamento básico, delegando a Cosanpa a responsabilidade pela prestação dos serviços públicos de abastecimento de água e esgoto e estabelecendo as diversas responsabilidades de cada ente público envolvido.</p> <p>Em 30/07/2012, foi celebrado um Termo de Compromisso entre a Norte Energia S.A e a COSANPA, para viabilizar a implantação do Sistema de Abastecimento de Água – SAA e do Sistema de Esgotamento Sanitário – SES na cidade de Altamira (PA).</p> <p>O Projeto Básico de Água e Esgoto foi</p>	<p>3 - As ações para o repasse das obras estão em curso e tem ocorrido por meio dos arranjos institucionais realizados entre a Norte Energia e a Prefeitura Municipal de Altamira, conforme detalhado na coluna referente às atividades principais.</p>	2 - Atendida	<p>Documentos “Plano de Requalificação Urbana e Travessão 40 – Avanços de Obras” em atenção ao Ofício OF. 02001.011804/2013-82 DILIC/IBAMA, encaminhado mensalmente ao Ibama desde setembro de 2013.</p> <p>Anexo 5.1.9-6 – ATA de Reunião 25/06/2015.</p> <p>Vide os documentos de “Fluxo de Acompanhamento das Obras de Saneamento”, enviados de abril de 2012 até setembro de 2013.</p> <p>Documentos “Plano de Requalificação Urbana e Travessão 40 – Avanços de Obras” em atenção ao Ofício OF. 02001.011804/2013-82 DILIC/IBAMA, encaminhado mensalmente ao Ibama desde setembro de 2013.</p>																				

Metas		Principais Ações Realizadas	Resultados Consolidados de Atendimento das Metas	Status do Atendimento das Metas	Evidências dos Atendimentos das metas
Constantes do PBA	Alterações de Escopo ou Prazo				
3- Reservação e Distribuição de Água Potável: implantação de sistema de reservação e rede de distribuição para atendimento constante das demandas de água potável da cidade na quantidade e pressão adequadas;	3 - Foi solicitada prorrogação de prazo para a conclusão de parte das obras do sistema de abastecimento de água, passando de julho de 2014 (conforme estabelecido na condicionante 2.10 da LI 795/2011) para dezembro de 2014. (CE 198/2014-DS, de 03 de julho de 2014)	<p>aprovado pelo município de Altamira (PA), e em ato contínuo, em 25/10/2012, foi contratada pela Norte Energia S.A. a empresa responsável para a elaboração do projeto executivo e realização dos serviços de saneamento (Consórcio Gel Gouvêa).</p> <p>Em decorrência da mudança de gestão municipal e uma série de demandas técnicas e administrativas, as obras tiveram seu efetivo início em 19/06/2013.</p>	<p>4 – Elaboração do Plano Municipal de Saneamento Básico</p> <p>5 – Realização de capacitações técnicas e operacionais, assim como capacitações de gestão dos sistemas, estas últimas no âmbito do Plano de Articulação Institucional;</p> <p>6 – Em interface com o Plano de Relacionamento com a População, foram realizadas atividades de comunicação de modo que a população saiba da importância dos sistemas implantados pela Norte Energia.</p>	3 - Atendida	
4 - 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.	4 - não há	<p>Em 28 de novembro de 2014, a Norte Energia protocolou na Prefeitura Municipal de Altamira a CE 01743/2014-DS, informando sobre a conclusão das redes de água e esgoto para dezembro de 2014 e reiterando a solicitação de indicação de equipe técnica contratada pela Prefeitura para acompanhamento dos comissionamentos e recebimento dos sistemas.</p> <p>Ainda no final de novembro de 2014, a Norte Energia realizou reunião com a COSANPA, na qual a Companhia sinalizou a assunção dos sistemas de saneamento desde que formalizados os acordos junto à Prefeitura.</p>	4 - Os sistemas foram implantados conforme área de abrangência e premissas preconizadas pelo PBA.	4 - Atendida	
5- As metas do sistema de esgotamento sanitário são: Coleta de Esgotos: implantação de rede e estações elevatórias para encaminhar o esgoto coletado para a futura estação de tratamento de esgoto, eliminando as fossas rudimentares e os lançamentos de esgotos “in natura” nos cursos d’água;	5 - Foi solicitada prorrogação de prazo para a conclusão de parte das obras do sistema de abastecimento de água, passando de julho de 2014 (conforme estabelecido na condicionante 2.10 da LI 795/2011) para dezembro de 2014. (CE 198/2014-DS, de 03 de julho de 2014)	<p>Em 04 de fevereiro de 2015, houve reunião entre a Prefeitura Municipal de Altamira e a COSANPA tendo, a primeira, se manifestado favoravelmente à assunção da operação dos sistemas pela segunda, desde que melhorasse sua estrutura operacional. Na oportunidade, COSANPA e Prefeitura concordaram ainda quanto as ligações intradomiciliares desde que as mesmas fossem custeadas pela Norte Energia. Na mesma data, a COSANPA reuniu-se com a Norte Energia relatando o primeiro evento.</p> <p>Em 27 de fevereiro de 2015, a COSANPA, por meio do Ofício nº 080-</p>	<p>Como apresentado no 7º RCS, verifica-se que o Projeto já atingiu, em sua íntegra, os objetivos e metas para ele estabelecidos, visto que as atividades a serem ainda realizadas são relativas, basicamente, ao repasse dos sistemas de abastecimento de água, de esgotamento sanitário para a gestão pública.</p> <p>As ações para o repasse das obras estão em curso e tem ocorrido por meio dos arranjos institucionais realizados entre a Norte Energia e a Prefeitura Municipal de Altamira.</p>	5 - Atendida	

Metas		Principais Ações Realizadas	Resultados Consolidados de Atendimento das Metas	Status do Atendimento das Metas	Evidências dos Atendimentos das metas
Constantes do PBA	Alterações de Escopo ou Prazo				
6 - Tratamento de Esgotos: implantação de estação de tratamento de esgotos para atender a resolução CONAMA nº 357, de 17 de março de 2005;	6 - Foi solicitada prorrogação de prazo para a conclusão de parte das obras do sistema de abastecimento de água, passando de julho de 2014 (conforme estabelecido na condicionante 2.10 da LI 795/2011) para dezembro de 2014. (CE 198/2014-DS, de 03 de julho de 2014)	<p>P/2015(Anexo 5.1.9-1), informou à Prefeitura Municipal de Altamira sobre a conclusão das obras executadas pela Norte Energia e solicitou autorização para a verificação das funcionalidades do sistema. Em 30/03/2015, a Prefeitura autorizou a realização dos testes pela COSANPA por meio do Ofício 059/2015/GAB/ ATM (Anexo 5.1.9-2).</p> <p>Em 14/05/2015, o Ministério Público Federal, por meio da correspondência Ofício 235/2015/PRM/ATM/GAB2 (Anexo 5.1.9-3), solicitou informações referentes aos respectivos sistemas e esclarecimentos no que tange às ligações intradomiciliares. Em resposta, a Norte Energia encaminhou a correspondência CE 030/2015-GJA de 27/05/2015 (Anexo 5.1.9-4), que forneceu informações sobre a implantação dos referidos sistemas, as pertinências no âmbito das condicionantes 2.9 da Licença Prévia nº 342/2010 e 2.10 da Licença de Instalação nº 795/2011.</p>		6 - Atendida	
7- Disposição Final: encaminhamento e lançamento do efluente tratado em corpo receptor;	7 - Foi solicitada prorrogação de prazo para a conclusão de parte das obras do sistema de abastecimento de água, passando de julho de 2014 (conforme estabelecido na condicionante 2.10 da LI 795/2011) para dezembro de 2014. (CE 198/2014-DS, de 03 de julho de 2014)	<p>Em 29 de maio, houve nova reunião entre a Norte Energia e a COSANPA tendo-se decidido que esta última receberia os sistemas e, em contra partida, a Norte Energia arcaria com os custos das ligações intradomiciliares das famílias de baixa renda.</p> <p>Em 16/06/2015, foi protocolado junto à Norte Energia o Ofício nº 087/2015/GAB/ATM (Anexo 5.1.9-5), por meio do qual a Prefeitura Municipal de Altamira manifestou interesse em receber e operar os sistemas de abastecimento de água e esgotamento sanitário.</p> <p>Em 23/06/2015, foi realizada reunião com a Secretaria Geral da Presidência da República, Ministério da Pesca e Aquicultura, Prefeitura Municipal de Altamira, Eletrobrás e Norte Energia sobre a operação do SAA e SES e sobre as ligações intradomiciliares.</p>		7 - Atendida	

Metas		Principais Ações Realizadas	Resultados Consolidados de Atendimento das Metas	Status do Atendimento das Metas	Evidências dos Atendimentos das metas
Constantes do PBA	Alterações de Escopo ou Prazo				
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	<p>Em 25/06/2015, conforme ata em anexo (Anexo 5.1.9-6), foi realizada reunião entre Norte Energia e Prefeitura Municipal de Altamira na qual a Municipalidade informou sobre a assunção dos sistemas de água e esgoto, bem como sobre a execução das ligações intradomiciliares. De modo a viabilizar a assunção e operação dos sistemas de saneamento e execução das ligações intradomiciliares pelo Poder Público Municipal, foi deliberada a celebração de um Termo de Cooperação por meio do qual, em uma primeira etapa, a Norte Energia custeará equipes técnicas e veículos.</p> <p>Destaca-se que, conforme apresentado no 7º RCS e detalhado nos documentos “Plano de Requalificação Urbana e Travessão 40 – Avanços de Obras”, no período de fevereiro a junho de 2015, foram realizados uma série de solicitações de indicação de equipe técnica à Municipalidade para a participar de capacitações para operação e manutenção dos sistemas.</p> <p>Frente às novas tratativas realizadas na reunião de 25/06/2015 (ata em anexo (Anexo 5.1.9-6, novas capacitações deverão ocorrer junto às equipes responsáveis pela operacionalização do SSA e do SES.</p>	8 - Os sistemas foram implantados conforme área de abrangência e premissas preconizadas pelo PBA.	8 - Atendida	
9 - As metas do sistema de destinação final de resíduos sólidos são: Aterro Sanitário: implantação de um aterro sanitário para atender à toda a demanda da área urbana.	9 - Foi solicitada prorrogação de prazo de 18 meses para a conclusão das obras do Aterro Sanitário de Altamira, passando de 30 de junho de 2012 (conforme estabelecido na condicionante 2.10 da LI 795/2011) para 26 de junho de 2014. (CE 0299/2012-DS, de 26 de junho de 2012)	<p>Desde 2011, iniciadas por meio de algumas ações antecipatórias à Licença de Instalação (LI) n° 795/2011, voltadas ao desenvolvimento de soluções técnicas e arranjos institucionais que propiciassem a ampliação dos serviços de coleta e disposição dos resíduos sólidos.</p> <p>Em Janeiro de 2011, foi firmado entre Norte Energia e o Município de Altamira, Termo de Acordo para Cooperação Institucional, Técnica e Anuência com o objetivo de implantação do Aterro Sanitário na cidade de Altamira.</p> <p>Em Fevereiro de 2011, a municipalidade</p>	<p>9 - Como apresentado no 7º RCS, verifica-se que o Projeto já atingiu, em sua íntegra, os objetivos e metas para ele estabelecidos.</p> <p>1 - Foram elaborados os projetos básicos e executivos do Aterro Sanitário.</p> <p>2 – O aterro sanitário apresenta os seguintes componentes:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Prédio administrativo; - Guarita e Pórtico de entrada; - Abrigo e balança para pesagem dos caminhões; - Abrigo e autoclave para esterilização dos resíduos provenientes dos serviços de saúde; - Oficina para manutenção dos caminhões de coleta; - Estação de Tratamento de Lixiviado – ETL; - Laboratório de análise para apoio a operação da ETL; 	9 - Atendida	<p>Anexo 5.1.9-7 – Recomendação nº 01/2015 – PRM ALTAMIRA – PARÁ.</p> <p>Anexo 5.1.9-8 – Ofício nº 04-2015-ESALT-SEPAC-MPOG de 16/04/2015.</p> <p>Anexo 5.1.9-9 – Memória de reunião e lista de presença da reunião.</p> <p>Anexo 5.1.9-10 – CE 015/2015-GJA de 15/04/2015.</p> <p>Vide os documentos de “Fluxo de Acompanhamento das Obras de Saneamento”, enviados de abril de 2012 até setembro de 2013.</p>

Metas		Principais Ações Realizadas	Resultados Consolidados de Atendimento das Metas	Status do Atendimento das Metas	Evidências dos Atendimentos das metas
Constantes do PBA	Alterações de Escopo ou Prazo				
		<p>apresentou o projeto básico de aterro sanitário para Altamira, porém, após análise do projeto pela Norte Energia, verificou-se que havia necessidade de maiores detalhamentos, o que resultou de contratação de novo projeto.</p> <p>Em abril de 2012, após definição do local pela Prefeitura Municipal, ocorreu o lançamento da pedra fundamental para construção do aterro. O novo projeto foi concluído e apresentado à municipalidade em novembro/2012.</p> <p>Com permuta da administração municipal, houve solicitação de revisão do projeto, o que acarretou a necessidade de mais uma emissão de documentos para autorização de implantação da obra.</p> <p>A obra iniciou no primeiro semestre de 2013, e com a conclusão da primeira célula, em outubro deste mesmo ano, a Prefeitura passou a operá-lo. A obra foi concluída no segundo semestre de 2014. Neste ínterim, com o apoio do Plano de Articulação Institucional (PAI), foram realizados cursos e oficinas no intuito de apoiar a Administração Municipal para fortalecimento da gestão pública.</p> <p>Como informado no 7º Relatório, foi realizada uma série de interações com a municipalidade para o repasse definitivo da obra do Aterro sanitário após sua conclusão.</p> <p>Em função da verificação de operação inadequada das células pela Prefeitura Municipal, o Ministério Público Federal emitiu a Recomendação nº 01/2015 – PRM ALTAMIRA – PARÁ (Anexo 5.1.9-7).</p> <p>Na sequência, a Casa de Governo enviou o Ofício nº 04-2015-ESALT-SEPAC-MPOG de 16/04/2015 (Anexo 5.1.9-8), convocando a Norte Energia para reunião no dia 28/04/2015 para tratar da referida Recomendação do MPF/PA. Participaram</p>	<p>- Três células, com sistema de drenagem de biogás com queima controlada; piezômetros; sistema de captação, transporte e recalque de lixiviados; leito de secagem;</p> <p>-Poço profundo para abastecimento de água; rede elétrica, paisagismo, sistema de drenagem pluvial, cerca, sinalização e vias de acesso secundário, e regularização da via de acesso principal, além do plantio de mudas nativas para o cinturão verde.</p> <p>3 – Em apoio a Municipalidade, a Norte Energia firmou com a Prefeitura o Termo de Cooperação, dele constando a doação de caminhão coletor compactador de 19 m³, caminhão basculante de 12 m³ e caminhão poliguindaste com caçambas de 54 m³ cada para ampliação dos serviços de coleta e disposição dos resíduos sólidos no aterro sanitário.</p> <p>4 – Elaboração de minuta do Plano Municipal de Gerenciamento de Resíduos Sólidos, no âmbito do Pai, assim como capacitações de gestão do aterro.</p> <p>5 – Realização de capacitações técnicas e operacionais, assim como obras de readequações do aterro e operação assistida;</p>		<p><i>Documentos “Plano de Requalificação Urbana e Travessão 40 – Avanços de Obras” em atenção ao Ofício OF. 02001.011804/2013-82 DILIC/IBAMA, encaminhado mensalmente ao Ibama desde setembro de 2013.</i></p>

Metas		Principais Ações Realizadas	Resultados Consolidados de Atendimento das Metas	Status do Atendimento das Metas	Evidências dos Atendimentos das metas
Constantes do PBA	Alterações de Escopo ou Prazo				
		<p>da reunião representantes da Casa de Governo, do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão – MPOG, da Norte Energia e da Secretaria Municipal de Gestão do Meio Ambiente e Turismo de Altamira – SEMAT.</p> <p>A Norte Energia informou sobre a contratação da empresa Rocha Engenharia (mesma que executou a obra de implantação do aterro sanitário) com o objetivo de realizar uma concertação sobre a situação física e a gestão do aterro, conforme relato apresentado na recomendação do MPF.</p> <p>Conforme registrado em memória de reunião (Anexo 5.1.9-9) a SEMAT, informou que assumiu a gestão do aterro sanitário no dia 11/03/2015 (antes estava sob responsabilidade da Secretaria de Obras do município) e que os procedimentos formais de repasse (assinatura dos termos de doação e recebimento) estão em processo final de revisão das minutas, sendo já encaminhado pela Norte Energia à prefeitura o Termo de Recebimento. Adicionalmente, foi informado na mesma reunião que seriam contratados 28 profissionais para a gestão do aterro e também explanou sobre as ações de planejamento associadas à gestão municipal de resíduos sólidos.</p> <p>Em atenção a Recomendação 01/2015 – PRM ALTAMIRA-PARÁ, a Norte Energia encaminhou ao Ministério Público a correspondência CE 015/2015-GJA, de 15/04/2015 (Anexo 5.1.9-10).</p> <p>Em 27/04/2015, a Prefeitura emitiu um documento acusando o recebimento definitivo da obra do aterro.</p> <p>Em 25/06/2015, conforme ata de reunião em anexo (Anexo 5.1.9-6), a Prefeitura Municipal de Altamira informou que encaminhará à Norte Energia o Termo de Doação devidamente assinado.</p>			

Metas		Principais Ações Realizadas	Resultados Consolidados de Atendimento das Metas	Status do Atendimento das Metas	Evidências dos Atendimentos das metas
Constantes do PBA	Alterações de Escopo ou Prazo				
10 - Remediação do Depósito de Lixo: encerramento e remediação da área do atual depósito de lixo.	10 – Conforme informado na CE 0299/2012-DS de 26 de junho de 2012, houve antecipação na elaboração do projeto, contratação e execução da obra da Remediação do Lixão, como solução encontrada em virtude de contratempos e indefinição da área para a implantação do Aterro Sanitário.	<p>Por meio da CE 0299/2012-DS, de 26/06/2012, foi informado a este órgão ambiental, que, em virtude dos contratempos e indefinições do local para o aterro sanitário por parte da Administração Municipal, foram antecipadas as ações de Remediação do Lixão de Altamira, como forma de solucionar a disposição adequada dos resíduos domésticos gerados.</p> <p>Após a elaboração dos projetos executivos e a autorização da Prefeitura Municipal de Altamira, as obras iniciaram no segundo semestre de 2012. A conclusão dos serviços de remediação do lixão ocorreu em outubro de 2013 e não foi mais destinado qualquer resíduo para aquela área. A área do lixão foi desativada e os resíduos sólidos, que por décadas foram dispostos a céu aberto naquele local, foram dispostos em cinco células devidamente seladas, revestidas com mantas impermeabilizantes e com queimadores instalados para controle de gases.</p> <p>Os efluentes gerados pela decomposição dos resíduos são encaminhados ao sistema de tratamento de lixiviados, compondo um sistema de controle ambiental que propicia a recuperação das condições ambientais da área. Como parte das ações que permitem o repasse e operação pela municipalidade, a Norte Energia realizou capacitações aos servidores municipais e tem apoiado a Prefeitura por meio de monitoramentos periódicos da rede de poços de água subterrânea situada no entorno da área do lixão, realizados no âmbito do Programa de Monitoramento das Águas Subterrâneas (PBA 11.3).</p>	<p>10 - A área do antigo lixão deixou de receber resíduos desde outubro de 2013, quando a primeira célula do aterro sanitário começou a receber os resíduos sólidos gerados na cidade. A obra foi concluída em janeiro de 2014.</p> <p>- A remediação do Lixão é composta pelas seguintes infraestruturas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Guarita; cercamento da área do empreendimento; galpão de triagem; poço profundo e reservatório elevado com capacidade de 2.000 litros para fornecimento de água; rede elétrica; energização com posteamento e transformador de 45 KVA; drenagem de biogás com queima controlada, piezômetros; cinco células seladas, impermeabilizadas e com poços de captação de lixiviados; sistema de captação, transporte e recalque de lixiviado; estação de tratamento de lixiviado compacta; desaguador de lodo; cobertura e proteção com cerca da área do sistema de tratamento de lixiviado; drenagem pluvial; regularização das vias internas; plantio de mudas nativas. 	10 - Atendida	<p>Vide os documentos de “Fluxo de Acompanhamento das Obras de Saneamento”, enviados de abril de 2012 até setembro de 2013.</p> <p>Documentos “Plano de Requalificação Urbana e Travessão 40 – Avanços de Obras” em atenção ao Ofício OF. 02001.011804/2013-82 DILIC/IBAMA, encaminhado mensalmente ao Ibama desde setembro de 2013.</p>

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
Rosângela Baraldi	Engenheira Civil e Ambiental	Equipe Técnica	CREA 129102D/TO	2120948

ANEXOS

Anexo 5.1.9-1 - Ofício nº 080-P/2015 de 27/02/2015

Anexo 5.1.9-2 - Ofício 059/2015/GAB/ ATM de 23/03/2015.

Anexo 5.1.9-3 – Ofício 235/2015/PRM/ATM/GAB2

Anexo 5.1.9-4 – CE 030/2015-GJA de 27/05/2015

Anexo 5.1.9-5 – Ofício 087/2015/GAB/ATM de 15/06/2015

Anexo 5.1.9-6 – ATA de Reunião 25/06/2015.

Anexo 5.1.9-7 – Recomendação nº 01/2015 – PRM ALTAMIRA – PARÁ.

Anexo 5.1.9-8 – Ofício nº 04-2015-ESALT-SEPAC-MPOG de 16/04/2015.

Anexo 5.1.9-9 – Memória de reunião e lista de presença da reunião.

Anexo 5.1.9-10 – CE 015/2015-GJA de 15/04/2015.