

4.3.2 - PROJETO DE RECOMPOSIÇÃO DA INFRAESTRUTURA 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				
<p>1 - Dotar as comunidades de Ressaca, Ilha da Fazenda e Garimpo do Galo (cerca de 800 pessoas) de infraestruturas de abastecimento de água e esgotamento sanitário adequadas considerando a população a ser atraída para tais localidades, estimadas em 2.020 pessoas.</p>	<p>1 - Alteração de prazo: (i) reprogramado em relação ao constante na resposta ao Ofício nº 214/2012/DILIC/IBAMA e ao Ofício nº 127/2012/DILIC/IBAMA; e (ii) em atenção ao Ofício 02001.006858/2014-15 DILIC/IBAMA, a Norte Energia encaminhou a correspondência CE 213/2014-DS, de 23 de julho de 2014, por meio da qual informou que atenderia aos prazos determinados pelo Ibama e que a reprogramação na implantação das obras de saneamento nas referidas localidades levaria em conta a aprovação dos projetos pela Municipalidade.</p>	<p>Em relação aos sistemas de saneamento nas localidades da Ressaca, Garimpo do Galo e Ilha da Fazenda, conforme exposto no 7º Relatório Final Consolidado, foram realizados levantamentos e avaliadas as alternativas de saneamento básico que fossem mais adequadas às condições da população. Dessa forma, os sistemas foram concebidos a partir da distribuição espacial das habitações e das próprias condições topográficas, de modo que se tenham sistemas menos complexos de operar e que demandem menos recursos para manutenção, evitando, assim, sobrecarregar a Administração Municipal. Nesse contexto, foram elaborados os projetos dos sistemas de abastecimento de água e esgotamento sanitários para essas três comunidades, que foram apresentados à Prefeitura em 16 de setembro de 2013. Antecedeu à efetiva contratação e implantação dos sistemas uma série de tratativas entre a Municipalidade, Secretaria Estadual de Meio Ambiente e Sustentabilidade do Pará – SEMAS/PA e Ibama, com o objetivo de equacionar a realização de obras possíveis de ficarem ociosas em curto espaço de tempo em função da previsão de implantação de um empreendimento minerário que resultaria na relocação compulsória das famílias residentes da Ressaca e do Garimpo do Galo. Nesse ínterim, foram apresentadas as propostas e projetos às comunidades por meio de reuniões na Ilha da Fazenda e Ressaca, no dia 18 de setembro de 2013, e no Garimpo do Galo, em fevereiro de 2015. Em 01 de julho de 2014, por meio do Ofício 02001.006858/2014-15 DILIC/IBAMA, o órgão se manifestou informando à Norte Energia que, independente dos efeitos sobre a dinâmica demográfica na região advindos da implementação do empreendimento minerário, prosseguisse com a implantação das obras de saneamento básico previstas, considerando a permanência dessas comunidades após a formação do Trecho de Vazão Reduzida (TVR) na Volta Grande do Xingu. No mesmo ofício, solicitou informações sobre a implantação do saneamento para as unidades isoladas e suas localizações. A Norte Energia</p>	<p>Conforme evidenciado no registro fotográfico das obras de saneamento (Anexo 4.3.2 – 2), os Sistemas de Abastecimento de Água – SAA e de Esgotamento Sanitário – SES para a Ilha da Fazenda foram concluídos.</p> <p>Os SAA e SES para as comunidades de Ressaca e Garimpo do Galo se encontram em fase avançada de execução, com conclusão prevista para agosto de 2015, portanto anteriormente à formação do TVR.</p> <p>As atividades de educação em saneamento seguem em desenvolvimento e terão continuidade até dezembro de 2015.</p> <p>Até junho de 2015, foram realizadas nas três comunidades 181 ações de sensibilização porta a porta, 02 palestras educativas com 91 participantes, 02 atividades lúdicas referentes ao tema com as crianças nas escolas, com participação de 100 alunos, além de afixação de cartazes informativos em locais de maior circulação de pessoas e em cada residência visitada. Os registros fotográficos das ações de educação em saneamento estão ilustrados no Anexo 4.3.2-2.</p>	<p>1 – Em atendimento</p>	<p>Anexo 4.3.2 – 1 – Correspondência de 03/09/2014 – Aprovação dos projetos pela Prefeitura Municipal de Senador José Porfírio; e</p> <p>Anexo 4.3.2 – 2 – Registro fotográfico da execução das obras e das atividades de Educação em Saneamento.</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>realizou os devidos esclarecimentos por meio da CE 213/2014-DS, de 23 de julho de 2014, na qual incluiu informações sobre o atendimento das possíveis unidades isoladas com a implantação das infraestruturas de saneamento, conforme exposto no 6º Relatório Consolidado Semestral (RCS).</p> <p>Em 03 de setembro de 2014, a Prefeitura Municipal de Senador José Porfírio encaminhou a correspondência encartada no Anexo 4.3.2-1, aprovando os projetos e dando ciência das obras.</p> <p>Os sistemas de abastecimento de água para as três localidades são compostos de (i) Captação; (ii) Sistema de tratamento; (iii) Adutora de água bruta; (iv) Reservação; (v) Rede de Distribuição; e (vi) Ligações domiciliares.</p> <p>Para os projetos de esgotamento sanitário das localidades da Ilha da Fazenda, Garimpo do Galo e Ressaca, são adotados os sistemas compostos por Tanque Séptico/Filtro Anaeróbio e Sumidouro.</p> <p>Quanto ao licenciamento das obras, como já informado no 7º Relatório Final Consolidado, o processo está tramitando na Secretaria Municipal de Meio Ambiente de Senador José Porfírio, sendo que já foram atendidas todas as exigências realizadas pela Secretaria, restando apenas a emissão das licenças pelo órgão.</p> <p>Paralelamente à implantação das obras, a Norte Energia tem desenvolvido atividades de educação em saneamento nas três comunidades.</p> <p>As atividades de avaliação e monitoramento pautadas no atendimento à população serão desenvolvidas no período após formação do TVR no âmbito do Projeto 4.6.1 e do Plano 14.</p>			

Legenda:

Atendida	(Status de Atendimento das Metas)
Denominação da Ação em Letras azuis e Negrito	(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 de Planejamento Territorial	CAU/BR A33225-9	5945848
Cyro Pacheco de Ângelo	Engenheiro Civil	Coordenador de Projetos de Engenharia	CREA/BR 60472341-7	5514664
Ana Rosa Bezerra Cardoso	Engenheira Sanitarista	Equipe Técnica	CREA 12166 D/PA	5590351
Rosângela de Cássia Baraldi	Engenheira Civil	Equipe Técnica	CREA/TO 129102/D	2120948
Kleuber Araújo dos Santos	Engenheiro Civil	Equipe Técnica	CREA/BR 5060928204	5600888
Mireille Santos de Sousa	Engenheira Civil	Equipe Técnica	CREA 16 337 D/PA	5582592
Wagner Scardovelli	Engenheiro Civil	Consultor	CREA 62020 D/SP	5538373

ANEXOS

Anexo 4.3.2 – 1 – Correspondência de 03/09/2014 – Aprovação dos projetos pela Prefeitura Municipal de Senador José Porfírio;

Anexo 4.3.2 – 2 – Registro fotográfico da execução das obras e das atividades de Educação em Saneamento.