



RELATÓRIO DE VISITA TÉCNICA RV/CSB/008/2016

Assunto: Acompanhamento do Plano Municipal de Saneamento Básico do Município de Barro

COORDENADORIA DE SANEAMENTO BÁSICO

**Fortaleza – CE
Dezembro/2016**

1 . FATO GERADOR

Considerando que o Município de Barro já elaborou seu Plano Municipal de Saneamento Básico (PMSB) e que a CAGECE (Companhia de Água e Esgoto do Estado do Ceará) é a delegatária da prestação dos serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário no município;

Considerando o advento da Lei Federal nº 11.445/2007, que incumbiu o ente regulador e fiscalizador, dos serviços a verificação do cumprimento dos PMSBs, na forma das disposições legais, regulamentares e contratuais (par. único, art. 20) e que o PMSB deve ser de responsabilidade do titular dos serviços e de cumprimento obrigatório pelo prestador de serviços no caso da delegação (art. 19, caput e §6º);

Considerando o Decreto Federal nº 7.217/2010, regulamentador da Lei nº 11.445/2007, de que o disposto no plano de saneamento básico é vinculado para o Poder Público que elaborou e para os delegatários dos serviços públicos de saneamento básico.

Considerando, ainda, que a Lei Estadual nº 14.394/2009, estabelece que compete à ARCE a regulação, a fiscalização e o monitoramento dos serviços públicos de abastecimento de água e de esgotamento sanitário prestados pela CAGECE (art. 4º), bem como a Lei Complementar nº 162/2016 que instituiu a Política de Abastecimento de Água e de Esgotamento Sanitário do Estado do Ceará.

A ARCE realizou a ação de acompanhamento e verificação do cumprimento do PMSB do Município de Barro, cujas atividades incluiu uma reunião com gestores municipais realizada em 09/11/2016.

2 . OBJETIVO

O objetivo desta visita técnica foi verificar o andamento dos programas, projetos e ações para alcance dos seus objetivos e metas estabelecidos no PMSB do Município de Barro.

3 . HISTÓRICO

Esta é a primeira vez que a Coordenadoria de Saneamento Básico (CSB) da ARCE realiza ação de acompanhamento para verificação do cumprimento do PMSB de Barro.

Essa atividade permitirá o acompanhamento de programas, projetos e ações para consecução dos objetivos e metas estabelecidas no PMSB, por meio do levantamento de dados dos projetos executados e dos que estavam em andamento, bem como daqueles que não haviam sido, ainda, iniciados, a fim de detectar os níveis de execução e orientar os responsáveis acerca dos principais problemas observados.

Para a realização desta primeira ação de acompanhamento, a Coordenadoria de Saneamento Básico da ARCE, no dia 27 de Setembro de 2016, enviou ofício OF/CSB/1307/2016 (Processo PCSB/CSB/0219/2016), informando sobre a realização das atividades de acompanhamento e verificação do cumprimento do PMSB do Município de Barro, para encontro com representantes do poder Público Municipal e da CAGECE, na Sede da Prefeitura Municipal.

4 . DESCRIÇÕES DOS FATOS LEVANTADOS

A reunião para acompanhamento do PMSB foi realizada no dia 9 de novembro de 2016, às 09h30, na Prefeitura Municipal de Barro, com os seguintes participantes: Sr. Melo Silva (Secretario de Meio Ambiente), o Sr. Fabiano Souza (Subsecretário), Sr. Ejaildo de Souza Carvalho (Supervisor Comercial da UN-BSA, Sra. Maria Mônica Malaquias da Cruz (Gestora de Núcleo da CAGECE), a Srta. Waleska Amorim Sampaio (Estagiária da CAGECE) e o Sr. Márcio Gomes (Analista da ARCE). Esta reunião teve o objetivo de detectar os níveis de execução do PMSB do Município de Barro e orientar os responsáveis acerca dos principais problemas observados (**Foto 1**).



Foto 1 - Da esquerda para a direita: Maria Mônica (Gestora de Núcleo da Cagece de Barro), Waleska Amorim (Estagiária da Cagece), Ejaildo de Souza (Supervisor Comercial da Cagece), Márcio Gomes (ARCE), Mello Silva (Secretário de Meio Ambiente) e Fabiano Souza (Subsecretário).

4.1 Visita à Prefeitura

Os tópicos a seguir apresentam as metas e prazos dos programas, projetos e suas respectivas ações executadas rumo à universalização de cada componente do setor de saneamento básico.

4.2 Programa Acessibilidade ao Saneamento Básico

a) Abastecimento de Água

- **Projeto 1 - Ampliação do SAA operado pela CAGECE no distrito Sede**

O Quadro 1 apresenta as quatro ações propostas para este projeto, com as respectivas metas para 2015, 2018, 2022, 2026, 2030, 2034 e contínua.

A Ação A1 foi considerada “cumprida fora do prazo”, haja vista a existência de um projeto executivo em 2016.

A Ação A2 está com a situação de “em andamento e dentro do prazo”, haja vista que a CAGECE informou que está programada a liberação de um loteamento onde o

proprietário perfurou um poço e a "sobra" de água será utilizada pela Cagece no abastecimento.

A Ação A3 está com a situação de “em andamento e dentro do prazo”. A CAGECE relata que houve uma ampliação na quantidade de ligações de 5.039, no início do PMSB, para 5.175, em agosto de 2016, representando 136 novas ligações hidrometradas, ou seja 6% da meta. A meta é de 22% até 2018 e 78% até 2030.

A Ação A4 está com a situação de “em andamento e dentro do prazo”, haja vista a Cagece realizar campanhas educativas e ambientais, na TV e através de outros meios, como panfletagem etc, sobre o desperdício de água e consumo racional.

Quadro 1 – Ações e Metas do Projeto 1

Projeto 1		Meta/Prazo		2016	Situação	Fonte
A1	Elaborar estudo de perfuração de poços profundos	M1	100% até 2015	Existe 1 (um) projeto executivo.	Cumprida fora do Prazo	CAGECE
A2	Elaborar projeto executivo para atendimento das metas estabelecidas de curto, médio e longo prazos de ampliação do SAA da Sede	M2	0% até 2015; 100% até 2018	Está programado a liberação de um loteamento onde o proprietário faz necessário cavar um poço e a "sobra" de água vai ser utilizado pela Cagece no abastecimento.	Em andamento e Dentro do Prazo	CAGECE
A3	Ampliar a cobertura para atender 2.407 novas ligações hidrometradas no SAA do Distrito de Barro (Sede)	M3	0% até 2015; 22% até 2018; 39% até 2022; 58% até 2026; 78% até 2030; 100% até 2034	Incremento de 136 ligações.	Em andamento e Dentro do Prazo	CAGECE
A4	Realizar programa de incentivo e disseminação da importância do consumo e uso racional de água tratada	M4	Contínua	A Companhia realiza campanhas educativas e ambientais, na TV e através de outros meios, como panfletagem, etc, sobre o desperdício de água e consumo racional.	Em andamento e Dentro do Prazo	CAGECE

- **Projeto 2 - Ampliação do SAA operado pela CAGECE no Distrito de Iara**

O Quadro 2 apresenta as três ações propostas para este projeto, com as respectivas metas para 2018, 2022, 2026, 2030, 2034 e contínua.

A Ação A1 está com a situação de “não iniciada e dentro do prazo”, posto que não foram relatadas informações sobre o cumprimento da meta estabelecida.

A Ação A2 está com a situação de “em andamento e dentro do prazo”. A CAGECE relata que houve uma ampliação na quantidade de ligações de 470, no início do PMSB, para 475 em agosto de 2016, representando 5 novas ligações hidrometradas, ou seja 4,95%. A meta é de 22% até 2018 e 79% até 2030.

A Ação A3 está com a situação de “em andamento e dentro do prazo”, haja vista a Cagece realizar campanhas educativas e ambientais, na TV e através de outros meios, como panfletagem, etc, sobre o desperdício de água e consumo racional.

Quadro 2 – Ações e Metas do Projeto 2.

Projeto 2		Meta/Prazo	2016	Situação	Fonte	
A1	Elaborar projeto executivo para atendimento das metas estabelecidas de curto, médio e longo prazos do SAA da Sede	M1	0% até 2015; 100% até 2018	Sem informações	Não iniciada e dentro do prazo	CAGECE
A2	Ampliar a cobertura para atender 101 novas ligações hidrometradas no SAA do Distrito de Iara	M2	0% até 2015; 22% até 2018; 41% até 2022; 59% até 2026; 79% até 2030; 100% até 2034	Incremento de 5 ligações.	Em andamento e Dentro do Prazo	CAGECE
A3	Realizar programa de incentivo e disseminação da importância do consumo e uso racional de água tratada	M3	Contínua	A Companhia realiza campanhas educativas e ambientais, na TV e através de outros meios, como panfletagem, etc, sobre o desperdício de água e consumo racional.	Em andamento e Dentro do Prazo	CAGECE

- **Projeto 3 - Ampliação dos SAA operados pelo SISAR nos Distritos de Barro, Santo Antônio, Brejinho, Engenho Velo e Monte Alegre**

O Quadro 3 apresenta as três ações propostas para este projeto, com as respectivas metas para 2018, 2022, 2026, 2030, 2034 e contínua.

A Ação A1 está com a situação de “em andamento e dentro do prazo”, haja vista a Prefeitura ter informado a existência de um projeto executivo.

As Ações A2 e A3, devido a falta de informações a respeito do cumprimento das metas a médio e longo prazos, se encontram na situação de “não iniciadas e dentro dos prazos”.

Quadro 3 – Ações e Metas do Projeto 3.

Projeto 3		Meta/Prazo	2016	Situação	Fonte	
A1	Elaborar projeto executivo para atendimento das metas estabelecidas de curto, médio e longo prazos do SAA da Sede	M1	0% até 2015; 100% até 2018	Existe 1 (um) projeto executivo. A Prefeitura responsabilizou-se por buscar informações.	Em andamento e Dentro do Prazo	Prefeitura Municipal
A2	Ampliar a cobertura para atender 224 novas ligações hidrometradas no SAA do Distrito Barro (37), Santo Antônio (68), Brejinho (17), Engenho Velho (68) e Monte Alegre (34)	M2	0% até 2015; 21% até 2018; 39% até 2022; 58% até 2026; 78% até 2030; 100% até 2034	Sem informações.	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal
A3	Realizar programa de incentivo e disseminação da importância do consumo e uso racional de água tratada	M3	Contínua	Sem informações.	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal

- **Projeto 4 - Cobertura e atendimento do abastecimento de água por soluções individuais por meio de cisternas de água de chuva no Município de Barro**

O Quadro 4 apresenta as duas ações propostas para este projeto, com as respectivas metas para 2018 e contínua.

A Ação A1 está com a situação de “em andamento e dentro do prazo”, haja vista a Prefeitura relatar a construção de várias cisternas, apesar de não informar a quantidade.

A Ação A2 está com a situação de “em andamento e dentro do prazo”, haja vista a realização de treinamento na entrega das cisternas.

Quadro 4 – Ações e Metas do Projeto 4.

Projeto 4		Meta/Prazo	2016	Situação	Fonte
A1	Ampliar a cobertura para atender 845 novos domicílios com Cisternas de Água de Chuva na zona rural dos Distritos de Barro (2), Iara (337), Santo Antônio (117), Brejinho (44), Cuncas (181), Engenho Velho (69), Monte Alegre (86)	M1 0% até 2015; 100% até 2018	Foram construídas várias cisternas. Porém, não foi informada a quantidade. A Prefeitura responsabilizou-se por buscar informações.	Em andamento e Dentro do Prazo	Prefeitura Municipal
A2	Realizar programa de incentivo e disseminação da importância do consumo e uso racional de água tratada	M2 Contínua	houve treinamento na entrega das cisternas.	Em andamento e Dentro do Prazo	Prefeitura Municipal

- **Projeto 5 - Ampliação do SAA operado pela PREFEITURA no Distrito de Cuncas**

O Quadro 5 apresenta as quatro ações propostas para este projeto, com as respectivas metas para 2018, 2022, 2026, 2030, 2034 e contínua.

Devido a falta de informações a respeito do cumprimento das metas a médio e longo prazos, as ações do Projeto 5 se encontram na situação de “não iniciadas e dentro dos prazos”.

Quadro 5 – Ações e Metas do Projeto 5.

Projeto 5		Meta/Prazo	2016	Situação	Fonte
A1	Ampliar a cobertura para atender <u>21</u> novos domicílios com abastecimento de água na zona urbana do Distrito de Cuncas	M1 0% até 2015; 24% até 2018; 43% até 2022; 62% até 2026; 81% até 2030; 100% até 2034	Sem informações.	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal
A2	Recuperar as instalações existentes e implantar estação de tratamento de água	M2 0% até 2015; 100% até 2018	Sem informações.	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal
A3	Transferir a gestão da operação e manutenção do SAA para o SISAR	M3 0% até 2015; 100% até 2018	Não foi transferida para o SISAR.	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal
A4	Realizar programa de incentivo e disseminação da importância do consumo e uso racional de água tratada	M4 Contínua	Não iniciada.	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal

- **Projeto 6 - Implantação de sistema de abastecimento de água na zona urbana do Distrito de Serrota**

O Quadro 5 apresenta as quatro ações propostas para este projeto, com as respectivas metas para 2018, 2022, 2026, 2030, 2034 e contínua.

As ações do Projeto 6 encontram-se com situação de “não iniciadas e dentro dos prazos”, considerando que não foram relatadas informações pela Prefeitura, a respeito do cumprimento das metas.

Quadro 6 – Ações e Metas do Projeto 6.

Projeto 6		Meta/Prazo	2016	Situação	Fonte
A1	Elaborar projeto executivo para atendimento das metas estabelecidas de curto, médio e longo prazos do SAA do Distrito de Serrota	M1 0% até 2015; 100% até 2018	Não iniciada.	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal
A2	Implantar SAA para atender <u>77</u> novas ligações hidrometradas no SAA do Distrito de Serrota	M2 0% até 2015; 61% até 2018; 69% até 2022; 78% até 2026; 88% até 2030; 100% até 2034	Não iniciada.	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal
A3	Transferir a gestão da operação e manutenção do SAA para o SISAR	M3 0% até 2015; 100% até 2018	Não foi transferida para o SISAR.	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal
A4	Realizar programa de incentivo e disseminação da importância do consumo e uso racional de água tratada	M4 Contínua	Não iniciada.	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal

b) Esgotamento Sanitário

- **Projeto 7 - Ampliação do SES operado pela CAGECE no Distrito de Barro (Sede).**

O Quadro 7 apresenta as duas ações propostas para este projeto, com as respectivas metas para 2018 até 2034 e contínua..

A Ação A1 está com a situação de “em andamento e dentro do prazo”. Segundo informações da CAGECE, houve uma ampliação de 14 novas ligações, equivalentes a 0,27% da meta total. A partir dessa ampliação, foi possível elevar o número de ligações de 1.191, no início do PMSB, para 1.205 até agosto de 2016.

A Ação A2 está com a situação de “em andamento e dentro do prazo”, haja vista a Cagece realizar um programa de incentivo de interligação à rede coletora de esgoto através da “Carta Cariri”.

Quadro 7 – Ações e Metas do Projeto 7.

Projeto 7		Meta/Prazo	2014	Situação	Fonte
A1	Ampliar a cobertura para atender 5.075 novas ligações no SES do Distrito de Barro (Sede)	M1 0% até 2014; 69% até 2018; 76% até 2022; 83% até 2026; 91% até 2030 100% até 2034	Incremento de 14 ligações.	Em andamento e Dentro do Prazo	CAGECE
A2	Realizar programa de incentivo e disseminação da importância da interligação dos esgotos à rede pública	M2 Contínua	Existe o programa de incentivo através da "Carta Cariri".	Em andamento e Dentro do Prazo	CAGECE

- **Projeto 8 - Implantação do SES no Distrito de Iara**

O Quadro 8 apresenta as três ações propostas para este projeto, com as respectivas metas para 2018, 2022, 2026, 2030, 2034 e contínua.

As Ações A1 a A3 estão com as situações de “não iniciadas e dentro dos prazos”, haja vista que não foram relatadas informações pela CAGECE para o seu atendimento.

Projeto 8		Meta/Prazo	2016	Situação	Fonte
A1	Elaborar projeto executivo para atendimento das metas estabelecidas de curto, médio e longo prazos do SES do Distrito de Iara	M1 0% até 2014; 100% até 2018	Não iniciada.	Não iniciada e dentro do prazo	CAGECE
A2	Implantar sistema de esgotamento sanitário para atender 460 ligações de esgoto no Distrito de Iara	M2 0% até 2014; 0% até 2018; 88% até 2022; 92% até 2026; 96% até 2030; 100% até 2034	Não iniciada.	Não iniciada e dentro do prazo	CAGECE
A3	Realizar programa de incentivo e disseminação da importância da interligação dos esgotos à rede pública	M3 Contínua	Não iniciada.	Não iniciada e dentro do prazo	CAGECE

Quadro 8 – Ações e Metas do Projeto 8.

- **Projeto 9 - Universalização da cobertura e atendimento do esgotamento sanitário por soluções individuais para domicílios SEM banheiros.**

O Quadro 9 apresenta as duas ações propostas para este projeto, com as respectivas metas para 2018 e contínua.

As Ações A1 e A2 estão com as situações de “não iniciadas e dentro dos prazos”, considerando que não foram relatadas informações pela Prefeitura, a respeito do cumprimento das metas.

Quadro 9 – Ações e Metas do Projeto 9.

Projeto 9		Meta/Prazo	2016	Situação	Fonte	
A1	Ampliar a cobertura para atender 782 novos domicílios com sistemas individuais das zonas rurais do Município de Barro: Barro (Sede) = 21 (u) e 311 (r); Cuncas = 21 (u) e 140 (r); Brejinho: 42 (u) e 11 (r); Santo Antônio: 10 (u) e 74 (r); Serrota: 7 (u) e 23 (r); Iara = 3 (u) e 35 (r); Monte Alegre: 1 (u) e 39 (r).	M1	0% até 2014; 100% até 2018	Não iniciada.	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal
A2	Realizar programa de incentivo e disseminação da importância da destinação adequada dos esgotos	M2	Contínua	Não iniciada.	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal

- **Projeto 10 - Universalização da cobertura e atendimento do esgotamento sanitário por soluções individuais para domicílios com banheiros.**

O Quadro 10 apresenta as duas ações propostas para este projeto, com as respectivas metas para 2018, 2034 e contínua.

As Ações A1 a A3 estão com as situações de “não iniciadas e dentro dos prazos”, haja vista que não foram relatadas informações pela Prefeitura para o seu atendimento.

Quadro 10 – Ações e Metas do Projeto 10.

Projeto 10		Meta/Prazo	2016	Situação	Fonte	
A1	Ampliar a cobertura para atender 4.216 novos domicílios com sistemas individuais das zonas rurais do Município de Barro	M1	0% até 2014; 24% até 2018; 59% até 2022; 83% até 2026; 95% até 2030; 100% até 2034	Não iniciada.	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal
A2	Realizar programa de incentivo e disseminação da importância da destinação adequada dos esgotos	M2	Contínua	Não iniciada.	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal

c) Resíduos Sólidos

- **Projeto 11 - Ampliação da coleta dos resíduos sólidos do Município de Barro.**

O Quadro 11 apresenta as nove ações propostas para este projeto, com as respectivas metas para 2018, 2022, 2026, 2030, 2034 e contínua.

Devido a falta de informações a respeito do cumprimento das metas a médio e longo prazos, as ações do Projeto 11 se encontram na situação de “não iniciadas e dentro dos prazos”.

Quadro 11 – Ações e Metas do Projeto 11

Projeto 11		Meta/Prazo	2016	Situação	Fonte
A1	Ampliar a cobertura para atender <u>2.159</u> novos domicílios no Distrito de Barro (Sede)	M1 0% até 2014; 20% até 2018; 38% até 2022; 57% até 2026; 78% até 2030; 100% até 2034	Não iniciada.	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal
A2	Ampliar a cobertura para atender <u>112</u> novos domicílios no Distrito de Iara	M2 0% até 2014; 22% até 2018; 40% até 2022; 59% até 2026; 79% até 2030; 100% até 2034	Não iniciada.	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal
A3	Ampliar a cobertura para atender <u>69</u> novos domicílios no Distrito de Santo Antônio	M3 0% até 2014; 22% até 2018; 39% até 2022; 58% até 2026; 78% até 2030; 100% até 2034	Não iniciada.	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal
A4	Ampliar a cobertura para atender <u>92</u> novos domicílios no Distrito de Brejinho	M4 0% até 2014; 86% até 2018; 89% até 2022; 92% até 2026; 96% até 2030; 100% até 2034	Não iniciada.	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal
A5	Ampliar a cobertura para atender <u>34</u> novos domicílios no Distrito de Cuncas	M5 0% até 2014; 21% até 2018; 38% até 2022; 59% até 2026; 79% até 2030; 100% até 2034	Não iniciada.	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal
A6	Ampliar a cobertura para atender <u>77</u> novos domicílios no Distrito de Engenho Velho	M6 0% até 2014; 73% até 2018; 79% até 2022; 86% até 2026; 92% até 2030; 100% até 2034	Não iniciada.	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal
A7	Ampliar a cobertura para atender <u>39</u> novos domicílios no Distrito de Monte Alegre	M7 0% até 2014; 21% até 2018; 38% até 2022; 59% até 2026; 79% até 2030; 100% até 2034	Não iniciada.	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal
A8	Ampliar a cobertura para atender <u>77</u> novos domicílios no Distrito de Serrota	M8 0% até 2014; 61% até 2018; 69% até 2022; 78% até 2026; 88% até 2030; 100% até 2034	Não iniciada.	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal
A9	Realizar programa de incentivo e disseminação da importância da participação da população nas atividades de coleta dos resíduos sólidos	M9 Contínua	Não iniciada.	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal

d) Drenagem Urbana

- **Projeto 12 - Ampliação da pavimentação de vias do Município de Barro.**

O Quadro 12 apresenta as oito ações propostas para este projeto, com as respectivas metas para 2018 e 2022.

A Ação A1 está com a situação de “em andamento e dentro do prazo”, haja vista que a Prefeitura informou que houve ampliação na pavimentação, apesar de não informar a quantidade de quilômetros.

As Ações A2 a A8 estão com as situações de “não iniciadas e dentro dos prazos”, haja vista que não foram relatadas informações pela Prefeitura para o seu atendimento.

Quadro 12 – Ações e Metas do Projeto 12

Projeto 12		Meta/Prazo		2016	Situação	Fonte
A1	Ampliar a pavimentação em <u>11,2 Km</u> no Distrito de Barro (Sede)	M1	0% até 2014; 33% até 2018; 100% até 2022	Houve ampliação na pavimentação. Porém, não foi informada a quantidade de Km. A Prefeitura responsabilizou-se por buscar informações.	Em andamento e Dentro do Prazo	Prefeitura Municipal
A2	Ampliar a pavimentação em <u>0,6 Km</u> no Distrito de Iara	M2	0% até 2014; 50% até 2018; 100% até 2022	Não iniciada.	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal
A3	Ampliar a pavimentação em <u>0,4 Km</u> no Distrito de Santo Antônio	M3	0% até 2014; 50% até 2018; 100% até 2022	Não iniciada.	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal
A4	Implantar a pavimentação em <u>0,4 Km</u> no Distrito de Brejinho	M4	0% até 2014; 50% até 2018; 100% até 2022	Não iniciada.	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal
A5	Ampliar a pavimentação em <u>1,2 Km</u> no Distrito de Cuncas	M5	0% até 2014; 50% até 2018; 100% até 2022	Não iniciada.	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal
A6	Implantar a pavimentação em <u>0,4 Km</u> no Distrito de Engenho Velho	M6	0% até 2014; 50% até 2018; 100% até 2022	Não iniciada.	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal
A7	Ampliar a pavimentação em <u>0,4 Km</u> no Distrito de Monte Alegre	M7	0% até 2014; 50% até 2018; 100% até 2022	Não iniciada.	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal
A8	Implantar a pavimentação em <u>0,4 Km</u> no Distrito de Serrota	M8	0% até 2014; 50% até 2018; 100% até 2022	Não iniciada.	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal

4.3 Programa de Melhorias Operacionais e da Qualidade

a) Abastecimento de Água

- **Projeto 1 - Implantação de SAA em localidades rurais abastecidas por soluções individualizadas**

O Quadro 13 apresenta as sete ações propostas para este projeto, com as respectivas metas para 2018.

A Ação A1 está com a situação de “em andamento e dentro do prazo”, haja vista que a Prefeitura informou que existe um Projeto Executivo Estadual.

Devido a falta de informações sobre o cumprimento da meta em atendimento das Ações A2 a A7, estas se classificam como “não iniciadas e dentro dos prazos”.

Quadro 13 – Ações e Metas do Projeto 1.

Projeto 1		Meta/Prazo	2016	Situação	Fonte
A1	Elaborar <u>5</u> projetos executivos de sistema de abastecimento de água para as localidades de Furnas (Distrito de Iara), Ouricuri e Pilões (Distrito de Barro (Sede)), Agreste e Deserto (Distrito de Santo Antônio), Pulgas (Distrito de Engenho Velho), Monte Alegre e Queimadas (Distrito de Monte Alegre)	M1 0% até 2015	Existe projeto executivo Estadual. A Prefeitura responsabilizou-se por buscar informações.	Em andamento e Dentro do Prazo	Prefeitura Municipal
A2	Implantar sistema de abastecimento de água para atender <u>37</u> ligações de água em Furnas (Distrito de Iara)	M2 0% até 2015; 100% até 2018	Sem informações.	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal
A3	Implantar sistema de abastecimento de água para atender <u>101</u> ligações de água em Ouricuri e Pilões (Distrito de Barro ou Sede)	M3 0% até 2015; 100% até 2018	Sem informações.	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal
A4	Implantar sistema de abastecimento de água para atender <u>32</u> ligações de água em Agreste e Deserto (Distrito de Santo Antônio)	M4 0% até 2015; 100% até 2018	Sem informações.	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal
A5	Implantar sistema de abastecimento de água para atender <u>30</u> ligações de água em Pulgas (Distrito de Engenho Velho)	M5 0% até 2015; 100% até 2018	Sem informações.	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal
A6	Implantar sistema de abastecimento de água para atender <u>209</u> ligações de água em Monte Alegre e Queimadas (Distrito de Monte Alegre)	M6 0% até 2015; 100% até 2018	Sem informações.	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal
A7	Transferir a gestão dos sistemas de abastecimento de água para o SISAR	M7 0% até 2015; 100% até 2018	Sem informações.	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal

b) Resíduos Sólidos

• **Projeto 2 - Adequação do transporte dos resíduos sólidos de Barro**

O Quadro 14 apresenta uma ação proposta para este projeto, com as respectivas metas para 2018, 2022, 2026, 2030, 2034 e contínua.

As ações do Projeto 2 encontram-se na situação de “não iniciadas e dentro dos prazos”, posto que não foram relatadas informações sobre o cumprimento da meta estabelecida.

Quadro 14 – Ação e Meta do Projeto 2.

Projeto 2		Meta/Prazo	2016	Situação	Fonte
A1	Adquirir <u>6</u> (seis) caminhões compactadores destinados ao transporte dos resíduos coletados	M1 0% até 2015; 33% até 2018; 33% até 2022; 67% até 2026; 67% até 2030; 100% até 2034	Sem informação.	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal

- **Projeto 3 - Eliminação do lixão e recuperação da área degradada**

O Quadro 15 apresenta duas ações propostas para este projeto, com as respectivas metas para 2018 e contínua.

Com relação a Ação A1, esta se encontra com a situação de “em andamento e dentro do prazo”, haja vista que a Prefeitura informou que existe um projeto de limpeza da área degradada.

A ação A2 encontra-se com a situação de “não iniciada e dentro do prazo”, haja vista que não foram relatadas informações pela Prefeitura para o seu atendimento.

Quadro 15 – Ações e Metas do Projeto 3.

Projeto 3		Meta/Prazo	2016	Situação	Fonte	
A1	Eliminar lixão e recuperar área degradada	M1	0% até 2015; 100% até 2018	Existe projeto de limpeza da área degradada.	Em andamento e Dentro do Prazo	Prefeitura Municipal
A2	Acompanhar a implantação e o funcionamento do Consórcio Público com sede em Milagres	M2	Contínua	Sem informação.	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal

- **Projeto 4 - Coleta seletiva**

O Quadro 16 apresenta uma proposta para este projeto, com a respectiva meta para 2018.

A ação A1 encontra-se com a situação de “em andamento e dentro do prazo”, posto que a Prefeitura informou a existência de uma associação que está em fase de regulamentação, assim como a doação de um terreno para a construção de um galpão.

Quadro 16 – Ação e Meta do Projeto 4.

Projeto 4		Meta/Prazo	2016	Situação	Fonte	
A1	Implantar coleta seletiva	M1	0% até 2015; 100% até 2018	Existe uma associação em fase de regulamentação e a disponibilidade de um terreno doado pela Prefeitura para a construção de um galpão.	Em andamento e Dentro do Prazo	Prefeitura Municipal

c) Drenagem Urbana

- **Projeto 5 - Realização de estudo e elaboração de projetos executivos do sistema de drenagem urbana**

O Quadro 17 apresenta uma proposta para este projeto, com a respectiva meta para 2018.

A ação A1 encontra-se com a situação de “não iniciada e dentro do prazo”, haja vista que não foram relatadas informações pela Prefeitura para o seu atendimento.

Quadro 17 – Ação e Meta do Projeto 5.

Projeto 5		Meta/Prazo	2016	Situação	Fonte
A1	Elaborar estudo e projetos executivos de drenagem para as áreas urbanas do Município de Barro	M1 0% até 2015; 100% até 2018	Sem informação.	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal

4.4 Programa Organizacional/Gerencial

- **Projeto 1 - Aprovar lei de aprovação do PMSB e dar outras providências**

O Quadro 18 apresenta uma ação proposta para este projeto, com a respectiva meta para 2015.

A ação A1 encontra-se com a situação de “cumprida”, haja vista que a Prefeitura relatou que a Lei de Criação dos PMSB foi aprovada.

Quadro 18 – Ação e Meta do Projeto 1.

Projeto 1		Meta/Prazo	2016	Situação	Fonte
A1	Enviar Projeto de Lei para Câmara Municipal de Barro	M1 100% até 2015	A Lei de Criação do PMSB foi aprovada.	Cumprida fora do prazo	Prefeitura Municipal

- **Projeto 2 - Fortalecimento da Gestão dos Serviços**

O Quadro 19 apresenta as duas ações propostas para este projeto, com as respectivas metas para 2018 e contínua.

As ações do Projeto 2 encontram-se na situação de “não iniciadas e dentro dos prazos”, posto que não foram relatadas informações sobre o cumprimento das metas estabelecidas.

Quadro 19 – Ações e Metas do Projeto 2.

Projeto 2		Meta/Prazo	2016	Situação	Fonte
A1	Montar infraestrutura de gestão do saneamento básico, com os recursos humanos necessários para atuação nas atividades de gestão do saneamento básico	M1 0% até 2015; 100% até 2018	Não iniciada.	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal
A2	Capacitar os recursos humanos	M2 Contínua	Não iniciada.	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal

- **Projeto 3 - Implantação de Sistema de Informações**

O Quadro 20 apresenta as duas ações propostas para este projeto, com as respectivas metas para 2015 e 2018.

A ação A1 encontra-se com a situação de “não cumprida”, haja vista a Prefeitura não ter apresentado a planilha eletrônica

A ação A2 encontra-se com a situação de “não iniciada e dentro prazo”, considerando que não foram relatadas informações pela Prefeitura, a respeito do seu cumprimento.

Quadro 20 – Ações e Metas do Projeto 3

Projeto 3		Meta/Prazo		2016	Situação	Fonte
A1	Implantar a planilha eletrônica	M1	100% até 2015	Envio novamente de planilha eletrônica provisória, elaborado pela ARCE, para fazer o acompanhamento da implementação do plano. Os representantes da prefeitura se comprometeram em enviar a planilha preenchida.	Não cumprida.	Prefeitura Municipal
A2	Implantar o sistema de informações	M2	0% até 2015; 100% até 2018	Não iniciada.	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal

- **Projeto 4 - Educação Sanitária e Ambiental de Caráter Permanente**

O Quadro 21 apresenta as quatro ações propostas para este projeto, com as respectivas metas para 2018, 2022, 2026, 2030 e 2034.

As ações A1, A2 e A4 do Projeto 4 encontram-se na situação de “não iniciadas e dentro dos prazos”, posto que não foram relatados informações sobre o cumprimento das metas estabelecidas.

A ação A3 encontra-se em situação de “em andamento”, haja vista as informações relatadas pela Prefeitura.

Quadro 21 – Ações e Metas do Projeto 4

Projeto 4		Meta/Prazo	2016	Situação	Fonte
A1	Capacitação de agentes multiplicadores	M1 0% até 2015; 20% até 2018; 40% até 2022; 60% até 2026; 80% até 2030; 100% até 2034	Não iniciada.	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal
A2	Inserir a educação ambiental em todos os níveis de ensino	M2 0% até 2015; 100% até 2018	Está sendo realizada.	Em andamento e Dentro do Prazo	Prefeitura Municipal
A3	Inclusão da Vigilância Sanitária nos processos educativos com as comunidades;	M3 0% até 2015; 100% até 2018	Não iniciada.	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal
A4	Criar práticas de educação ambiental comunitária: Centros sociais, centros comunitários, etc.;	M4 0% até 2015; 20% até 2018; 40% até 2022; 60% até 2026; 80% até 2030; 100% até 2034	Não iniciada.	Não iniciada e dentro do prazo	Prefeitura Municipal

5 . CONCLUSÕES

O Plano Municipal de Saneamento Básico do Município de Barro possui 21 projetos, totalizando 67 ações que devem ser realizadas para melhorar a prestação dos serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário.

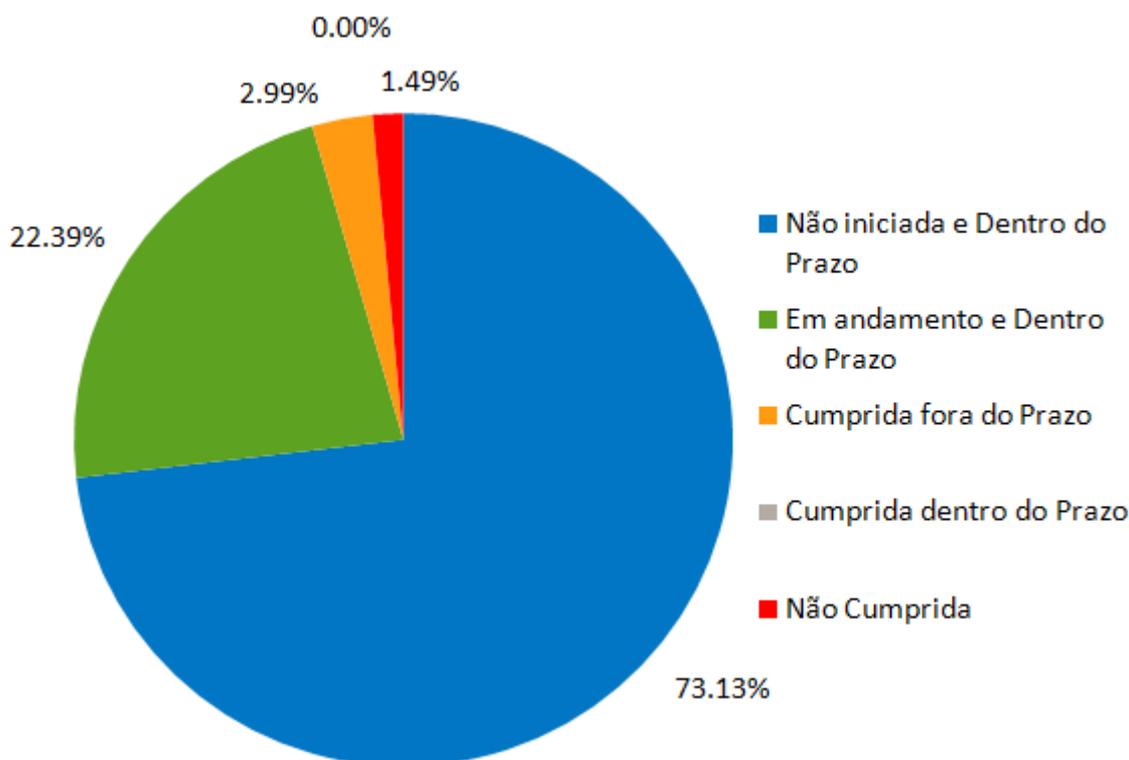
A reunião de acompanhamento do Plano possibilitou verificar em que nível está a execução dos projetos propostos, quantas metas já foram cumpridas, quantas estão em andamento, dentro do prazo, e quantas a Prefeitura do Município já extrapolou a data estabelecida e não procedeu com nenhuma atividade.

O **Gráfico 1** apresenta um panorama do cumprimento das metas do plano. Verifica-se que, do total de ações propostas, 2,99% das metas foram cumpridas fora dos prazos, 22,39% estão em andamento e dentro dos prazos, 73,13% não foram iniciadas mas estão dentro dos prazos e 1,49% não foram cumpridas.

Pelo exposto, conclui-se que o PMSB de Barro somente teve 2 ações que foram cumpridas dentro dos prazos, considerando que nenhum projeto proposto alcançou a totalidade o atendimento de suas metas:

Existem ainda, 15 (quinze) metas que estão em andamento e dentro dos prazos. Observando-se que várias ações planejadas estão sendo executadas, tanto pelo Município, quanto pela CAGECE.

Gráfico 1 – Cumprimento das metas do PMSB de Barro



No Projeto de Ampliação do SAA, operados pela CAGECE no distrito de Iara e Sede, tiveram em suas respectivas Ações A1 e A2, a elaboração de um projeto que atendesse suas respectivas Metas M2 e M3, haja vista a ampliação na quantidade de ligações hidrometradas e de esgoto.

Concomitantemente à ampliação de SAA e a ampliação de SES, o município deveria realizar ações de educação ambiental em todos os níveis da rede municipal. Verificou-se que ainda não está sendo feita a inserção a educação ambiental nas escolas da rede municipal.

Ademais, é necessário iniciar o processo de revisão do contrato de concessão, adequando-o ao marco regulatório, em especial, ao PMSB.

O Município também não providenciou o levantamento da necessidade de capacitação de recursos humanos e criação de órgão na estrutura administrativa municipal. Tal fato, não corrobora com a gestão do Plano de Saneamento e com a

execução do Programa Organizacional/Gerencial, que também inclui a elaboração de um Sistema de Informações.

Por fim, conclui-se que é necessário haver maior interação da Prefeitura, com a CAGECE, SISAR e as demais entidades do setor de saneamento em todas as suas etapas, ao longo de todo o período de cada ano e não somente durante o acompanhamento do PMSB pela ARCE para melhor gestão do Saneamento Básico, no intuito de se alcançar a universalização.

6 . EQUIPE TÉCNICA

Coordenador CSB/ARCE:

- Engenheiro Geraldo Basílio Sobrinho

Analistas de Regulação CSB/ARCE:

- Engenheiro Alexandre Caetano da Silva
- Engenheiro Marcelo Silva de Almeida
- Engenheiro Márcio Gomes Rebello Ferreira

7 . APOIO TÉCNICO À ARCE

Tecg^a em Saneamento Ambiental – CSTA

- Luciana Barbosa

8 . RESPONSÁVEL PELA FISCALIZAÇÃO

Engenheiro Márcio Gomes Rebello Ferreira

Analista de Regulação

Matrícula: 108-1-2

Fortaleza – CE, 22 de Dezembro de 2016.

