

## AVALIAÇÃO das Metas e Ações (Referência 2017)- Setor de Esgotamento Sanitário - Contrato de Programa - Município de Florianópolis

Item	Descrição	OBSERVAÇÕES DA AVALIAÇÃO	SITUAÇÃO DO ATENDIMENTO (REFERÊNCIA: EXECUÇÃO DA AÇÃO SEM AVALIAÇÃO DO CUSTO)	Prazo Limite PMISB	Prazo Contrato Programa	Prazo Limite CASAN (JULHO 2016)	Status (JULHO 2016)	OBSERVAÇÕES PARA REVISÃO
<b>Programa de gerenciamento do setor de esgotamento sanitário</b>								
M23	<b>Meta 23 - Elaboração de cadastro técnico dos SESS</b>							
104-0	Ação 104 - Procedimento para manutenção e atualização de cadastro técnico dos SESS e mapeamento georeferenciado, disponibilizando todas as informações por meio de Sistema de Informações, possibilitando a realização dos serviços em tempo reduzido e com maior segurança	EXISTE O CADASTRO TÉCNICO (SISTEMA CAD) E O COMERCIAL (GIS CASAN), MAS NÃO HÁ INTEGRAÇÃO E CADASTRO DO TÉCNICO EM AMBIENTE SIG..	PARCIALMENTE	2013	2015	2017	Em andamento	ESTABELECEER NOVO PRAZO NA REVISÃO. INCLUIR O CADASTRO DE USUÁRIO COMO JÁ ACERTADO PREVIAMENTE COM A CASAN. UNIFICAR OS CADASTROS NO GEO DA PMF.
M24	<b>Meta 24 - Identificação da demanda real dos SESS</b>							
105-0	Ação 105 - coleta de informações sobre a produção de esgotos (produção per capita e de consumidores especiais)	BANCO DE DADOS OPERACIONAIS DOS SISTEMAS DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - BADOP - PRODUÇÃO PER CAPITA - MAIO/2017: 148,76 L/hab.dia. NÃO HÁ DIFERENCIAÇÃO ENTRE CONSUMIDORES, SENDO ELES ESPECIAIS OU NÃO.	PARCIALMENTE	2013	2015	2015	Concluída	SE FOR MANTIDA A AÇÃO, ESTABELECEER NOVO PRAZO NA REVISÃO E DEFINIR OS ESPECIAIS
M25	<b>Meta 25 - Estudo de concepção geral dos SESS</b>							
106-0	Ação 106 - elaboração de estudo de concepção de integração do sistema de esgoto, com alternativas técnicas e operacionais, modernização e automação	EM DESENVOLVIMENTO PELO GT SES/SAA.	NÃO ATENDIDA	2013	2015	2017	Em andamento	ESTABELECEER NOVO PRAZO NA REVISÃO. SUGESTÃO 02017 EM RAZÃO DO TRABALHO DO GT SES/SAA
M26	<b>Meta 26 - Licenciamento ambiental e outorga de lançamento dos SESS</b>							
107-0	Ação 107 - licenciamento e atendimento das condições de validade das licenças ambientais	ETE PARQTEC NÃO TEM LICENCIAMENTO (DESATIVAÇÃO PARA INCORPORAR NA AMPLIAÇÃO DO SES SACO GRANDE). LAO POTECAS ATÉ 12/2016 E SOLICITADA RENOVAÇÃO EM 08/2016. LAO DE CANASVIEIRAS VÁLIDA ATÉ 09/2020 - PEDIDO DE AMPLIAÇÃO DA LAO PROTOCOLADO EM 04/2017.	ATENDIDA	2012	2014	Contínua	Atendida	*ACERTAR SITUAÇÃO PARQTEC NA REVISÃO E AJUSTAR PRAZO
108-0	Ação 108 - obtenção de outorga de lançamento dos SESS	PROGRAMA QUALIÁGUAS. SDS ESTRUTURANDO PROGRAMA PARA EMISSÃO DE OUTORGAS DE LANÇAMENTO.	NÃO ATENDIDA	2012	2014	2016	A iniciar	ESTABELECEER NOVO PRAZO NA REVISÃO MAS *NECESSIDADE DE VINCULAR COM RESPONSABILIDADE DA SDS. EXECUÇÃO DA CASAN PRECISA ANTES DA IMPLANTAÇÃO DO INSTRUMENTO PELA SDS
M27	<b>Meta 27: Regularização dos serviços de limpa fossa</b>							
109-0	Ação 109 - cadastramento das empresas que atuam no rampo de limpa fossa no que município	CADASTRO SISVISA - 13 EMPRESAS CADASTRADAS EM FPOLIS - ALVARÁ SANITÁRIO.	ATENDIDA	2011	2014	Vigilância		INCLUIR CONCESSIONÁRIA (EM FUNÇÃO DO CREDENCIAMENTO) E ÓRGÃO AMBIENTAL (EM FUNÇÃO DO LICENCIAMENTO) COMO PARTE?
110-0	Ação 110 - estruturação de um sistema de regularização, com a definição de procedimentos e normas relativas ao disciplinamento das respectivas atividades	PAR APADRONIZAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO, ELABORADO ROTEIRO DE AUTO INSPEÇÃO JUNTADO NO PROCESSO DE CONCESSÃO OU RENOVAÇÃO DO ALVARÁ.	ATENDIDA	2011	2014	Vigilância		
111-0	Ação 111 - fiscalização e monitoramento da atividade de limpa fossa	FISCALIZAÇÃO POR MEIO DA RENOVAÇÃO DO ALVARÁ E ATENDIMENTO DE DENÚNCIAS.	ATENDIDA	2011	2014	Vigilância		
M28	<b>Meta 28 - Assistência técnica para soluções individuais de esgotamento sanitário</b>							
112-0	Ação 112 - assistência técnica para elaboração de projetos e execução de sistemas individuais de tratamento de esgoto destinados à população de baixa renda em locais sem cobertura de rede coletora, consoante com a disciplina da Lei Federal nº 11.888/2008	DECRETO 13756/2014 QUE ALTERA O DECRETO 2603/2004 TRATA DE UNIFAMILIARES, ATÉ 1 PAVIMENTO E 70 M2 DISPONIBILIZANDO 3 MODELOS DE PROJETO PADRÃO HIDROSSANITÁRIO DISPENSANDO ART E DISPONIBILIDADE DO SETOR DE ANÁLISE DE PROJETO DA VIGILÂNCIA, MAS NÃO ATENDE ESPECIFICAMENTE A LEI 11888/2008 QUE TRATA DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA PÚBLICA E GRATUITA PARA BAIXA RENDA. SUPERINTENDÊNCIA DE HABITAÇÃO E SANEAMENTO INICIOU AÇÃO.	PARCIALMENTE	2012	2015	Vigilância / SMHSA		ESTABELECEER NOVO PRAZO NA REVISÃO
M29	<b>Meta 29: Regularização das ligações prediais em rede pública de esgoto</b>							
113-0	Ação 113 - efetivação de ações de fiscalização que visem à regularização das ligações prediais em rede pública de esgoto	ATENDIDA CONSIDERANDO QUE ESTÁ IMPLEMENTADA E É CONTÍNUA - FSLNR - INÍCIO EM OUTUBRO/2013 ATÉ JULHO/2017. EM BREVE SERÁ LANÇADA NOVA LICITAÇÃO PARA CONTINUIDADE DO PROGRAMA.	ATENDIDA	2012	2014	Contínua (Vigilância parte)	Atendida	CONTÍNUA

Item	Descrição	OBSERVAÇÕES DA AVALIAÇÃO	SITUAÇÃO DO ATENDIMENTO (REFERÊNCIA: EXECUÇÃO DA AÇÃO SEM AVALIAÇÃO DO CUSTO)	Prazo Limite PMISB	Prazo Contrato Programa	Prazo Limite CASAN (JULHO 2016)	Status (JULHO 2016)	OBSERVAÇÕES PARA REVISÃO
M30	<b>Meta 30: Supervisão das obras dos sistemas de esgotamento sanitário</b>							
1114-0	Ação 114 - supervisão das obras do sistema de esgotamento sanitário da concessionária	SUPERINTENDÊNCIA DE HABITAÇÃO E SANEAMENTO INICIANDO A IMPLEMENTAÇÃO DE ROTINA INICIANDO PELO SES INGLESES. PARTE REALIZADA EM FUNÇÃO DO CONVÊNIO COM ARESC.	PARCIALMENTE	2011	2014	SMHSA		CONTÍNUA MAS PRECISA ESTABELECEER NOVO PRAZO NA REVISÃO PARA IMPLEMENTAR (FORMALIZAR) ROTINA. PODERIA SER 2017 EM RAZÃO DO INÍCIO NO SES INGLESES. NECESSIDADE DE EQUIPE/ESTRUTURA PARA EXECUTAR
M31	<b>Meta 31: Infraestrutura sanitária nas regiões balneárias</b>							
115-0	Ação 115 - elaboração de projeto para implantação de unidades sanitárias (sanitários, lavatórios e duchas), nas regiões de praias do Município de Florianópolis, associadas a reimplantação do Programa Praias Limpas, entre outros		NÃO ATENDIDA	2012	2015	SMHSA		REVISAR E ESTABELECEER NOVO PRAZO NA REVISÃO.
116-0	Ação 116 - instalação de equipamentos ambientalmente adequados e de baixo consumo de recursos naturais nas unidades sanitárias		NÃO ATENDIDA	2012	2015	SMHSA		REVISAR E ESTABELECEER NOVO PRAZO NA REVISÃO.
117-0	Ação 117 - associação destas unidades sanitárias ao trabalho de educação ambiental		NÃO ATENDIDA	2012	2015	FLORAM		REVISAR E ESTABELECEER NOVO PRAZO NA REVISÃO.
<b>Programa de projetos e obras para SES</b>								
M32	<b>Meta 32 - Elaboração de critérios de procedimentos de elaboração de projetos e execução de obras de esgotamento sanitário</b>							
118-0	Ação 118 - estabelecer critérios para elaboração de projetos de sistemas de esgotamento sanitário (coleta, tratamento e disposição final), respeitando as limitações ambientais, normativas e técnicas que envolvem estes projetos e obras, considerando também o contexto global das bacias de contribuição	AS LEGISLAÇÕES E NORMAS EXISTENTES NÃO SÃO SUFICIENTES? HÁ NECESSIDADE DE ESTABELECEER CRITÉRIOS ESPECÍFICOS PARA OS SES DE FLORIANÓPOLIS?	NÃO ATENDIDA	2011	2014	SMHSA		VERIFICAR NECESSIDADE DE MANTER, SE MANTIVER DETALHAR A AÇÃO
M33	<b>Meta 33 - Destinação adequada dos efluentes líquidos e lodos gerados nas ETEs</b>							
119-0	Ação 119 - realizar estudos de definição de alternativa técnica para destinação final dos efluentes e lodos das ETEs com os devidos licenciamentos ambientais	LODOS ATUALMENTE DESTINADOS PARA ATERRO LICENCIADO. CONCLUÍDO ESTUDO EM PARCERIA COM UFSC PARA LODO DA ETE INSULAR. EMPRESA RIO VIVO QUE ESTAVA LICENCIANDO UNIDADE DE GERENCIAMENTO DE LODO NÃO TEM MAIS CONTRATO COM A CASAN. PARA EFLUENTES LÍQUIDOS EXISTEM O EIA/RIMA PARA O SDO DO SUL DA ILHA E O ESTUDO OCEANOGRÁFICO PARA O NORTE. ALÉM DISSO EXISTEM OUTROS ESTUDOS PARA FINS DE LICENCIAMENTO NORMALMENTE COM A SOLUÇÃO DE TRATAMENTO TERCIÁRIO COM LANÇAMENTO NOS RIOS E SOLO. HÁ TAMBÉM ESTUDO DE AVALIAÇÃO HIDROGEOLÓGICA PARA O AQUIFERO DOS INGLESES ABRINDO POSSIBILIDADE DE INFILTRAÇÃO DE EFLUENTE TRATADO	ATENDIDA	2012	2014	2016	Concluída	SEPARAR EM AÇÕES PARA LODO E EFLUENTE LÍQUIDO. ESTABELECEER NOVO PRAZO NA REVISÃO PARA ESTUDO DE OUTRAS ALTERNATIVAS PARA EFLUENTES COMO O DA RECARGA DOS AQUIFEROS E REÚSO. VINCULAR COM AÇÃO 136.
M34	<b>Meta 34 - Manutenção corretiva e preventiva dos SESs</b>							
120-0	Ação 120 - elaboração do plano de manutenção preventiva e corretiva do sistema de esgotamento sanitário	OS SES DE FLORIANÓPOLIS CONTAM COM: PLANO DE EMERGÊNCIA E CONTINGÊNCIA OPERACIONAL PARA EEE E ETE; PLANO DE MANUTENÇÃO (CORRETIVA E PREVENTIVA) EM FASE EXPERIMENTAL; MANUAL DE OPERAÇÃO, PLANO DE MONITORAMENTO E PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO PARA ETE, EXCEÇÃO À ETE PARQTEC. PLANOS REMETIDOS PARA FATMA DENTRO DO LICENCIAMENTO.	ATENDIDA	2012	2014	2015	Concluída	*ACERTAR SITUAÇÃO PARQTEC NA REVISÃO E AJUSTAR PRAZO. VER ANDAMENTO DO PLANO DE MANUTENÇÃO
121-0	Ação 121 - implantação de estrutura especializada em manutenção e vistoria permanente no SES	INFRAESTRUTURA ATUAL DA CASAN ATENDE PARCIALMENTE O PREVISTO NO POME - PLANO DE OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESGOTO QUE ENGLIBA OS CITADOS NA AÇÃO 121.	PARCIALMENTE	2012	2014	2016	Em andamento	ESTABELECEER NOVO PRAZO NA REVISÃO. VERIFICAR AS LACUNAS DE ESTRUTURA DA CASAN PARA ATENDER INTEGRALMENTE
M35	<b>Meta 35 - Soluções alternativas de esgotamento sanitário para regiões isoladas</b>							
122-0	Ação 122 - estudo e elaboração de projetos de sistemas coletivos alternativos de esgotamento sanitário em regiões isoladas, que por razões técnicas não haja viabilidade de integração à rede pública de coleta e tratamento ou de utilização de sistema individual	RELATÓRIO COMPLEMENTAR PREVÊ PRAZO PARA 2019 E MENCIONA A PRIORIZAÇÃO DA EMPRESA PARA ÁREAS MAIS ADENSADAS.	NÃO ATENDIDA	2013	2015	2018	A iniciar	ESTABELECEER NOVO PRAZO NA REVISÃO E PENSAR NA REALIZAÇÃO DE ESTUDOS PILOTO

Item	Descrição	OBSERVAÇÕES DA AVALIAÇÃO	SITUAÇÃO DO ATENDIMENTO (REFERÊNCIA: EXECUÇÃO DA AÇÃO SEM AVALIAÇÃO DO CUSTO)	Prazo Limite PMISB	Prazo Contrato Programa	Prazo Limite CASAN (JULHO 2016)	Status (JULHO 2016)	OBSERVAÇÕES PARA REVISÃO
M36	<b>Meta 36 - Atendimento de no mínimo 60% da população total (residente + fluante)</b>							
123-0	Ação 123 - Manutenção dos SES existentes	<b>NÃO AVALIADO - PRAZO 2017</b>	<b>ATENDIDA</b>	2015	2017	Contínua	Atendida	CONTÍNUA
124-0	Ação 124 - Implantação e/ou ampliação de SESs nas UTPs 17, 13, 14, 19, 21, 22 e 5	<b>NÃO AVALIADO - PRAZO 2017</b> (ATENDIMENTO ATÉ 06/2017 - 63,41%) - PROBLEMA POIS UTP COMO INGLESES, SANTINHO, RIO TAVARES, MORRO DAS PEDRAS, LAGOA E LAGOINHA PREVISTAS PARA IMPLANTAÇÃO/AMPLIAÇÃO NESTA AÇÃO	<b>PARCIALMENTE</b>	2015	2017	2017	Em andamento	VERIFICAR COM DETALHE PARA REVISÃO
M37	<b>Meta 37 - Atendimento de no mínimo 77% da população total (residente + fluante)</b>							
125-0	Ação 125 - Manutenção dos SES existentes	<b>NÃO AVALIADO - PRAZO 2017</b>	<b>NÃO AVALIADO</b>	2020	2022	Contínua	A iniciar	
126-0	Ação 126 - Ampliação de SESs nas UTPs 17, 13, 14, 19, 21, 22 e 5	<b>NÃO AVALIADO - PRAZO 2017</b>	<b>NÃO AVALIADO</b>	2020	2022	2022	Em andamento	
127-0	Ação 127 - Implantação e/ou ampliação de SESs nas UTPs 8, 7, 24, 11, 27, 16, 28, 9, 25, 12 e 26	<b>NÃO AVALIADO - PRAZO 2017</b>	<b>NÃO AVALIADO</b>	2020	2022	2022	Em andamento	
M38	<b>Meta 38 - Atendimento de no mínimo 100% da população total (residente + fluante)</b>							
128-0	Ação 128 - Ampliação e manter os SES para todas UTPs	<b>NÃO AVALIADO - PRAZO 2017</b>	<b>NÃO AVALIADO</b>	2030	2032	2032	A iniciar	
<b>Programa de monitoramento e controle dos efluentes das estações de tratamento de esgotos</b>								
M39	<b>Meta 39 - Monitoramento de lançamento de efluente</b>							
129-0	Ação 129 - estabelecimento de uma rede de monitoramento integrado das unidades de tratamento de esgoto sanitário e de efluentes gerados	O MONITORAMENTO ESTÁ ESTABELECIDO E OS RESULTADOS SÃO LANÇADOS NO SISÁGUA MAS NÃO HÁ UM SISTEMA INTEGRADO.	<b>PARCIALMENTE</b>	2012	2014	Contínua	Atendida	REVISAR E ESTABELECEER NOVO PRAZO NA REVISÃO E ESPECIFICAR A QUESTÃO DA INTEGRAÇÃO ESPECIALMENTE NA DISPONIBILIDADE E ACESSO AOS DADOS
130-0	Ação 130 - proposição, junto ao órgão ambiental e de recursos hídricos, de metas progressivas de padrões de lançamento a serem aplicadas nas unidades de tratamento que demonstrem desconformidade com a legislação ambiental.	PROBLEMAS SÃO CONSTATADOS EM FISCALIZAÇÕES DOS ÓRGÃOS, COMO FATMA E ARESC, E TRATADOS ADMINISTRATIVAMENTE COMO NOS TAAP E LICENCIAMENTOS OU EM RAZÃO DE ACP PROPOSTAS PELO MP. CONSEMA TRABALHANDO COM A QUESTÃO DE METAS PROGRESSIVAS.	<b>ATENDIDA</b>	2012	2014	Contínua (Fatma parte)	Atendida	EXCLUIR ESSA AÇÃO EM RAZÃO DAS AÇÕES JÁ EXECUTADAS
131-0	Ação 131 - adequação das ETEs que estiverem em desacordo com os padrões de lançamento	RELACIONADA COM AÇÃO 130 E 132. AJUSTES EM ETE REALIZADOS CONTINUAMENTE.	<b>PARCIALMENTE</b>	2014	2016	Contínua	Em andamento	MIGRAR ESSA AÇÃO PARA META 40 E COLOCAR POSTERIOR A AÇÃO 132. PRAZO SERIA O FINAL DAS AMPLIAÇÕES PREVISTAS? OU EXCLUIR
M40	<b>Meta 40 - Aperfeiçoamento das ETEs</b>							
132-0	Ação 132 - elaboração de projetos de melhoria operacional das ETEs, visando ao atendimento dos padrões de lançamento estabelecidos na Resolução do CONAMA Nº 357/2007, na Lei Estadual Nº 14.675/2009 e critérios estabelecidos no município	ESSA AÇÃO ESTÁ RELACIONADA COM AS AÇÕES 130 E 131. AS MELHORIAS E AMPLIAÇÕES NAS ETE INSULAR, SACO GRANDE E POTECAS VERIFICAR SE ESTÃO MAIS LIGADAS COM A METAS 36 E 37 DE AMPLIAÇÃO DOS SES OU COM PADRÕES EM DESACORDO.	<b>PARCIALMENTE</b>	2012	2014	2018	Em andamento	RELACIONAR ESSA AÇÃO COM A 131 OU EXCLUIR. PRAZO DE 2018 CONSIDERANDO O PRAZO DO CONTRATO DE POTECAS.
M41	<b>Meta 41 - Eliminação dos maus odores</b>							
133-0	Ação 133 - manutenção da limpeza da rede coletora e das elevatórias para eliminação dos depósitos e obstruções existentes	TRABALHO EXECUTADO PELO SIOPE	<b>ATENDIDA</b>	2011	2013	Contínua	Atendida	CONTÍNUA. NA REVISÃO VERIFICAR NECESSIDADE DE MELHORIAS
134-0	Ação 134 - elaboração de estudo de redução de maus odores e desenvolvimento de tecnologias para desodorização das ETEs	INSERÇÃO DE CRITÉRIOS PARA NOVOS PROJETOS. ESTUDO JUNTO A UFSC E EMPRESA MULTIÁGUA (BIOFILTRO E BALNEÁRIO) CONCLUÍDO. ESTUDOS PARA INSULAR E POTECAS CONCLUÍDOS.	<b>ATENDIDA</b>	2012	2014	2016	Concluída	ESTABELECEER NOVO PRAZO NA REVISÃO
135-0	Ação 135 - implementação das ações decorrentes do estudo de redução de odores das ETEs	INSTALAÇÃO DE BIOFILTRO NA ETE INSULAR E SELOS HÍDRICOS NAS EEE A DA BEIRA MAR NORTE E EEE DOS BOMBEIROS. EM POTECAS SUBSTITUIÇÃO DA COBERTURA DOS REATORES PARA 12/2017.	<b>PARCIALMENTE</b>	2014	2016	2017	Em andamento	ESTABELECEER NOVO PRAZO NA REVISÃO EM RAZÃO DE POTECAS. A SOLUÇÃO ATUAL É SUFICIENTE OU PRECISARÁ AMARRAR COM PROJETO A SER FINALIZADO EM 2018?
M42	<b>Meta 42 - Reaproveitamento dos efluentes passíveis de novos usos</b>							
136-0	Ação 136 - estudo de viabilidade de reaproveitamento do lodo e reuso de efluentes líquidos provenientes das ETEs	COM RELAÇÃO AOS EFUENTES, FOI REALIZADO ESTUDO E PROJETO PARA ETE INSULAR MAS NÃO AVANÇOU EM RAZÃO DAS CARACTERÍSTICAS DO EFUENTE (CLORETO) QUE ESTÁ ACIMA DO RECOMENDADO PARA REGA DE JARDINS. QUANTO AO LODO, ESTUDO EM PARCERIA COM UFSC PARA LODO DA ETE INSULAR - RELATÓRIO FINAL 12/2013 (COMPOSTAGEM AGRÍCOLA, FABRICAÇÃO DE TUBOS DE CONCRETO E COBERTURA DE ATERRÇO). DEMAIS ETE AINDA NÃO.	<b>PARCIALMENTE</b>	2014	2016	2016	Em andamento	ESTABELECEER NOVO PRAZO NA REVISÃO E DIFERENCIAR AS AÇÕES VINCULADAS A LODO E EFUENTE LÍQUIDO. AMPLIAR ESTUDOS PARA REAPROVEITAMENTO DE LODOS E EFUENTES PARA OUTRAS ETE.

Item	Descrição	OBSERVAÇÕES DA AVALIAÇÃO	SITUAÇÃO DO ATENDIMENTO (REFERÊNCIA: EXECUÇÃO DA AÇÃO SEM AVALIAÇÃO DO CUSTO)	Prazo Limite PMISB	Prazo Contrato Programa	Prazo Limite CASAN (JULHO 2016)	Status (JULHO 2016)	OBSERVAÇÕES PARA REVISÃO
M43	<b>Meta 43 - Adequação das soluções individuais e coletivas particulares irregulares visando a sua regularização</b>							
137-0	Ação 137 - adequação dos sistemas individuais e coletivos particulares irregulares que não são atendidos por rede coletora de esgoto, com prioridade na região dos Aquíferos Ingleses e Campeche nas UTPs 5, 11, 13, 14, 17, 19, 21, 22, 27 e 24	EM ANDAMENTO NA SUPERINTENDÊNCIA DE HABITAÇÃO E SANEAMENTO AÇÃO PARA REPARAR PARA CASAN A OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS ETE DE LOTEAMENTOS (NOVOS E ANTIGOS). NO CASO DOS INDIVIDUAIS, A REGULARIZAÇÃO OCORRE POR DEMANDA ESPONTÂNEA, POR MEIO DE FISCALIZAÇÕES E ATENDIMENTO A ÓRGÃOS EXTERNOS	NÃO ATENDIDA	2013	2016	Vigilância		SUGESTÃO DE PRAZO PARA FECHAR PROCEDIMENTOS DAS ETE DE LOTEAMENTOS: 2017. E PARA ADEQUAR TODAS PRECISA ANALISAR. PARA INDIVIDUAIS É CONTÍNUA E A RESPONSABILIDADE DOS ÓRGÃOS SERIA NA FISCALIZAÇÃO. INCLUIR RESPONSABILIDADE DA SMI E CASAN NOS COLETIVOS?
M44	<b>Meta 44 - Plano de prevenção contra panes para unidades do SES</b>							
138-0	Ação 138 - estabelecimento de um plano de prevenção contra panes	TODAS AS ETE E EEE POSSUEM PLANO DE EMERGÊNCIA E CONTINGÊNCIA, EXCEÇÃO À ETE PARQTEC	ATENDIDA	2011	2013	2015	Concluída	*ACERTAR SITUAÇÃO PARQTEC NA REVISÃO E AJUSTAR PRAZO
139-0	Ação 139 - aquisição e instalação de equipamentos de prevenção de panes em consonância com as normas (geradores de energia elétrica e bombas reserva)	GERADORES: EM 22 EEE E 5 ETE. BOMBA RESERVA: 49 EEE SIM E 38 NÃO. OS PLANOS E SUA IMPLEMENTAÇÃO SÃO AVALIADAS PELA FATMA DENTRO DO LICENCIAMENTO E ARESC NAS FISCALIZAÇÕES DE ROTINA	ATENDIDA	2013	2015	Contínua	Atendida	VERIFICAR SE O INSTALADO ATENDE AO PREVISTO
M45	<b>Meta 45 - Automação dos SES</b>							
140-0	Ação 140 - automação dos SESs		NÃO AVALIADO - PRAZO 2017	2025	2027	2027	A iniciar	
141-0	Ação 141 - instalação de controle operacional eletrônico centralizado dos sistemas automatizados		NÃO AVALIADO - PRAZO 2017	2025	2027	2027	Em andamento	
<b>Programa de erradicação de ligações clandestinas</b>								
M46	<b>Meta 46 - Erradicação de ligações clandestinas</b>							<b>REVISÃO GERAL NAS AÇÕES</b>
142-0	Ação 142 - conscientização e sensibilização da população, por meio de campanhas educativas sobre a importância da regularização das ligações na rede de esgoto e consequências negativas das ligações irregulares	CONTÍNUA	ATENDIDA	2011	2013	Contínua (SMHSA parte)	Atendida	CONTÍNUA
143-0	Ação 143 - conscientização e sensibilização da população, por meio de campanhas educativas sobre as ligações irregulares de esgoto na rede pluvial	CONTÍNUA	ATENDIDA	2011	2013	Contínua (SMHSA parte)	Atendida	CONTÍNUA
144-0	Ação 144 - priorização das campanhas educativas na região dos Aquíferos Ingleses e Campeche	EXECUÇÃO DE AÇÕES PONTUAIS EM LOCAIS COM REDE INOPERANTE OU SOB DEMANDA	NÃO ATENDIDA	2011	2013	Contínua (SMHSA parte)	Atendida	SE FOR MANTER, ESTABELECEER NOVO PRAZO NA REVISÃO
145-0	Ação 145 - apoio e incentivo a programas de educação ambiental nas escolas	CONTÍNUA	ATENDIDA	2011	2013	Contínua (SMHSA parte)	Atendida	CONTÍNUA
146-0	Ação 146 - elaboração de plano de erradicação de ligações clandestinas	QUAL ÓRGÃO VAI CONDUZIR ESSA AÇÃO? FORMAR GRUPO COM OS RESPONSÁVEIS? AMARRAR AS AÇÕES ONDE HÁ REDE COM FSLNR	NÃO ATENDIDA	2011	2014	Vigilância / Floram / SMHSA		REVISAR E ESTABELECEER NOVO PRAZO NA REVISÃO.
147	Ação 147 - Estruturação dos órgãos competentes para realizar vistoria permanente da rede de esgotamento sanitário e pluvial, visando à identificação de irregularidades	FSLNR ATUANDO NESTA AÇÃO, MAS NÃO HOVE ESTRUTURAÇÃO DOS ÓRGÃOS PARA EXECUTAR A AÇÃO. INCLUIR FLORAM.	NÃO ATENDIDA	2011	2014	Vigilância / SMHSA		REVISAR E ESTABELECEER NOVO PRAZO NA REVISÃO.
148	Ação 150 - Fiscalização sistemática para detectar e erradicar ligações clandestinas de esgotos nas redes de águas pluviais	EM PARTE REALIZADA PELO FSLNR, MAS COM FALHA NA ETAPA DE ERRADICAÇÃO. REGIÕES SEM ATENDIMENTO DE REDE DESCOBERTAS	PARCIALMENTE	2011	2014	Vigilância		REVISAR E ESTABELECEER NOVO PRAZO NA REVISÃO.
149-0	Ação 149 - identificação de lançamentos de águas pluviais nas redes coletoras de esgotos	ATENDIDA CONSIDERANDO O FSLNR. MUDAR PARA CASA?	ATENDIDA	2011	2014	Vigilância		CONTÍNUA
150	Ação 150 - Eliminação dos lançamentos diretos de ligações clandestinas em córregos/galerias pluviais onde não existam interceptores		NÃO AVALIADO	2014	2017	Vigilância		REVISAR E ESTABELECEER NOVO PRAZO NA REVISÃO. MANTER COM VIGILÂNCIA?

PROPOSIÇÕES:	
17	Atendidas
12	Parcialmente atendidas
12	Não atendidas
41	Total

