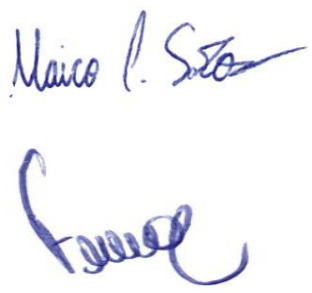
NOTA TÉCNICA

N°: 002/2017

REFERÊNCIA: Processo nº 1412160003588

ASSUNTO: Avaliação do Barreiras de Proteção do Sistema Integrado de Abastecimento de Água (SIA) do município de Canápolis.

RESUMO: Esta nota técnica tem como objetivo analisar e avaliar a correção das não conformidades do Sistema Integrado de Abastecimento de Água no município de Canápolis, identificadas pelo Programa Barreiras de Proteção da EMBASA, como também identificar novas não conformidades.

AGERSA – Agência Reguladora do Saneamento Básico do Estado da Bahia		
Autores: Maico Camerino dos Santos e Ramon Santos Ferreira.	**Diretora de Fiscalização:** Télkia Gonsalves Cajahyba Ramos Rios	**Diretor Geral:** Walter Antonio de Oliveira Júnior
Assinaturas:  Data: 16/08/2017	Assinatura  Data: 16/08/2017	Assinatura  Data: 16/08/2017

1.CONTEXTUALIZAÇÃO:

Em cumprimento à Resolução da AGERSA nº 001 de 15 de abril de 2016, foi realizada pela EMBASA a fiscalização na modalidade do Programa Barreiras de Proteção do sistema de abastecimento de água e esgotamento sanitário no município de Canápolis. A AGERSA fez a inspeção no período de 03 a 13 de abril de 2017, com o intuito de verificar a qualidade dos serviços prestados.

1.1 SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

O Sistema Integrado de Abastecimento de Água (SIA) do município de Canápolis (Anexo III) é composto por 1 (uma) captação superficial no rio Corrente. A água captada é conduzida para a estação de Tratamento de Água (ETA), através de uma estação elevatória de água bruta (EEAB). No processo de tratamento da água, são utilizados produtos químicos como sulfato de alumínio, cloro gás, barrilha e flúor.

Após o tratamento, parte da água é conduzida por meio de duas estações elevatórias de água tratada (EEAT 1 e EEAT 2), para abastecer um reservatório elevado de distribuição (RED) com capacidade de 300 m³. A água é destinada através da EEAT 3 para outro RED com capacidade de 70 m³, em seguida é enviada por meio de duas elevatórias de água tratada (EEAT 3.1 e 3.2) até um reservatório apoiado de distribuição (RAD) com capacidade de 100m³ que possui duas ramificações uma para um RAD com capacidade de 100 m³, que abastece parte do município de Canápolis e a outra envia através da EEAT 3.3 para o RED com capacidade de 100 m³ e o mesmo abastece a outra parte do município.

A seguir encontram-se dados técnicos operacionais do município de Canápolis:

Quadro 1: Informações gerenciais do município de Canápolis

Segmento	Quantidade
População total atendida	9.410 hab.
Índice total de atendimento	98%
Volume diário médio per capita disponibilizado	100 a 106 L/hab. dia
Tempo de operação da ETA	21h/dia e 24h/dia em (Alta Estação)

Fonte: EMBASA, 2016.

1.2 ESGOTAMENTO SANITÁRIO

Na inspeção realizada no município de Canápolis no período de 03 a 13 de abril de 2017, foi constatado que o mesmo possui Sistema de Esgotamento Sanitário (SES) (Anexo IV).

A cidade de Canápolis tem 90% de cobertura de esgoto em sua sede, sendo dividida em duas bacias hidrográficas com redes coletoras que são direcionadas para 02 (duas) estações elevatórias de esgoto (EEE), encaminhando para 01 (uma) Estação de Tratamento de Esgoto (ETE), composta por 01 (um) DAFA, 02 (duas) lagoas facultativas, 02 (duas) lagoas de maturação e possui 01 (um) leito de secagem. A disposição final do efluente tratado é o corpo receptor Riacho Canápolis.

Abaixo, segue informações do SES de Canápolis:

Quadro 2: Informações operacionais do SES de Canápolis

Segmento	Quantidade
N° de EEE	02
N° ETE	01
Tipo do Tratamento	Lagoa de maturação, facultativa e DAFA
N° de Rede Coletora	02
Corpo Receptor	Riacho Canápolis
Índice de atendimento total	90%

Fonte: EMBASA, 2017.

2. PARECER TÉCNICO:

No quadro abaixo seguem as informações fornecidas pela Prestadora:

MUNICÍPIO	CANÁPOLIS
DATA DE ASSINATURA DO CONTRATO DE PROGRAMA	12/12/2012
TIPO DE CONCESSÃO	Plena
DATA DE ASSINATURA DO CONVÊNIO DE COOPERAÇÃO	09/04/2012
LEI PMSB	085/12
DATA DE VENCIMENTO DO CONTRATO DE PROGRAMA	12/12/2042
SITUAÇÃO DO CONTRATO	**VIGENTE**

Fonte: EMBASA,2016.

A prestação de serviços públicos de saneamento básico por entidade que não integre a administração do titular depende da celebração de contrato, não se admitindo, portanto, contratos verbais ou outras disciplinas precárias tais como convênios e termos de parceria (art. 10, Lei nº 11.445/2007).

Seguindo estas determinações o município de Canápolis firmou o contrato de programa no dia 12/12/2012.

2.1 - INFORMAÇÕES TÉCNICAS E GERENCIAIS, DOCUMENTOS SOLICITADOS E STATUS:

Descrição	*Status*
I. Informações gerais sobre os sistemas, tais como: nome, localidades atendidas, índice de atendimento, número de ligações e economias, vazões do sistema, índices de perdas, relatórios de interrupções, etc.	☐ Fornecido ☐ Incompleto ☐ Não fornecido ☐ Outros
II. Informações sobre produtos químicos utilizados	☐ Fornecido ☐ Incompleto ■ Não fornecido ☐ Outros
III. Certificados de Qualidade	☐ Fornecido ☐ Incompleto ■ Não fornecido ☐ Outros
IV. Relatórios mensais detalhados de calibração de equipamentos	☐ Fornecido ☐ Incompleto ■ Não fornecido ☐ Outros
V. Descritivos de projetos de ampliação ou de melhoria de sistemas	☐ Fornecido ☐ Incompleto ■ Não fornecido ☐ Outros
VI. Relatórios detalhados de higienização das redes e reservatórios	☐ Fornecido ☐ Incompleto ■ Não fornecido ☐ Outros
VII. Regularidade jurídica ambiental, contemplando os licenciamentos, o roteiro de caracterização do empreendimento e o relatório de cumprimento de condicionantes para obtenção da última licença Obs.: A AGERSA pretende verificar a RCC e a RCE antigas, aquelas fornecidas aos órgãos ambientais para obtenção de licenças pretéritas.	☐ Fornecido ☐ Incompleto ■ Não fornecido ☐ Outros
VIII. Relatório de ocorrências operacionais e comerciais, contendo todas as tipologias de serviços cadastradas na Prestadora	☐ Fornecido ☐ Incompleto ■ Não fornecido ☐ Outros
IX. Plano de segurança das instalações	☐ Fornecido ☐ Incompleto ■ Não fornecido ☐ Outros
X. Relatório de disponibilidade hídrica de mananciais	☐ Fornecido ☐ Incompleto ■ Não fornecido ☐ Outros
XI. Relatório com a quantificação das perdas reais e aparentes, desde a sua captação, bem como os planos, as medidas, as metas e os prazos adotados para a sua redução. Relatórios de quantificação das reduções já obtidas	☐ Fornecido ☐ Incompleto ■ Não fornecido ☐ Outros
XII. Relatório de monitoramento da eficiência do tratamento de esgoto e da situação do corpo receptor.	■ Fornecido ☐ Incompleto ☐ Não fornecido ☐ Outros

XIII. Relatório das análises de qualidade da água bruta e tratada. Plano de Amostragem, definido no art. 41 da Portaria do Ministério da Saúde nº 2.914/2011.	☐ Fornecido ☐ Incompleto ■ Não fornecido ☐ Outros
XIV. Catálogo dos Sistemas (conforme já produzido pela Prestadora)	☐ Fornecido ☐ Incompleto ■ Não fornecido ☐ Outros
XV. Plano de Contingência	☐ Fornecido ☐ Incompleto ■ Não fornecido ☐ Outros

De acordo com o quadro acima, observa-se a ausência ou incompletude da maioria dos itens. A Prestadora deve apresentar os dados e os documentos apontados, ou mesmo as justificativas para a sua falta ou inexistência, **no prazo de até 10 (dez) dias após o recebimento deste relatório.**

2.2 - AVALIAÇÃO DAS NÃO CONFORMIDADES IDENTIFICADAS NO PROGRAMA BARREIRAS DE PROTEÇÃO DA EMBASA:

Local: Reservação – Canápolis			
Item	**Não Conformidades / Oportunidades de Melhorias, identificadas pela Prestadora**	**Análise**	**Imagens**
001	O reservatório apoiado de 100 m^3 não dispõe do registro de descarga de lavagem.	Foi instalado registro de descarga no reservatório apoiado de 100 m^3 (área do EL).	122 e 123
002	Conjunto motor bomba reserva da EEAT 3.3 incompleto (sem a bomba).	Foi instalada a bomba do CMB reserva, na EEAT 3.3 (área do REL de 100 m^3 - zona alta).	206
003	Pequeno vazamento na gaxeta do registro de 200 mm na saída do RED de 100m^3 - zona alta.	Foi corrigido o vazamento na gaxeta do registro de 200 mm na saída do RED de 100m^3 - zona alta.	191
004	Existência de sobras de materiais (estacas de concreto) sem utilização na área do reservatório apoiado de 100m^3 (zona alta).	Necessário remover materiais (estaca de concreto) sem utilização na área do reservatório apoiado de 100 m3 (zona alta). A não conformidade deverá ser corrigida em um prazo de 20 dias após o recebimento desse documento.	192
005	Ausência de identificação e da capacidade de reservação dos reservatórios apoiados e elevados de 100 m^3, localizados na área da Loja de Atendimento e zona alta.	Necessário identificar os reservatórios elevados e apoiados de 100 m^3 existentes na área da Loja de Atendimento, e zona alta, com capacidade (volume) e a logomarca da Embasa. A não conformidade deverá ser corrigida em um prazo de 40 dias após o recebimento desse documento.	124
006	Existência de restos de vegetação na área do reservatório apoiado de 100 m^3 (Loja de Atendimento).	Foi realizada a remoção dos restos de vegetação na área do reservatório de 100 m^3 (Loja de Atendimento). Criar um plano periódico de capina, bem como a disposição final adequada dos resíduos, prazo para criação do plano de 30 dias após o recebimento deste documento.	131

Local: Reservação – Canápolis			
Item	**Não Conformidades / Oportunidades de Melhorias, identificadas pela Prestadora**	**Análise**	**Imagens**
007	Rachaduras nas paredes da Loja de Atendimento e Laboratório de Substrato.	Necessário fazer a recuperação estrutural das paredes da loja de atendimento e laboratório de substrato (área dos reservatórios apoiados e elevados - centro). A não conformidade deverá ser corrigida em um prazo de 90 dias após o recebimento desse documento.	132 e 133
008	Tampa do acesso de visita oxidada no reservatório apoiado de 100 m^3.	Recuperar/substituir a tampa de acesso de visita (oxidada) no reservatório apoiado de 100 m^3 da zona alta. A não conformidade deverá ser corrigida em um prazo de 90 dias após o recebimento desse documento.	Sem Registro

Local: Distribuição – Canápolis			
Item	**Não Conformidades / Oportunidades de Melhorias, identificadas pela Prestadora**	**Análise**	**Imagens**
009	Existência de pressão baixa em alguns pontos na rede de distribuição (menor 10 m.c.a).	Foi analisada a deficiência de pressão nos pontos e foram criados dispositivos para normalizar as pressões nos pontos desejados.	Sem Registro
010	Não existem dispositivos de descarga suficiente na rede de distribuição.	Necessário implantar dispositivos de descarga em pontos estratégicos na rede de distribuição. A não conformidade deverá ser corrigida em um prazo de 60 dias após o recebimento desse documento.	Sem Registro
011	Instalação de equipamento reserva na EEAT 3.3 e instalação de ventosa na chegada do RAD 100 m^3 na área da Loja de Atendimento.	Foi instalada bomba reserva na EEAT 3.3 e ventosa na chegada do RED de 100 m^3 da Loja de Atendimento.	Sem Registro

Local: Distribuição – Canápolis			
Item	**Não Conformidades / Oportunidades de Melhorias, identificadas pela Prestadora**	**Análise**	**Imagens**
012	Existe a setorização das redes, porém não existe compatibilização com a zona de faturamento.	Necessário compatibilizar a setorização das redes com a zona de faturamento. A não conformidade deverá ser corrigida em um prazo de 60 dias após o recebimento desse documento.	Sem Registro
013	Responsáveis pelas informações, no E.L, necessitando de treinamento para análise dos dados no sistema SCI WEB.	Foi realizado treinamento com os responsáveis do escritório local sobre utilização dos dados do sistema SCI WEB.	Sem Registro

2.3 – NÃO CONFORMIDADES DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NÃO IDENTIFICADAS NO PROGRAMA BARREIRAS DE PROTEÇÃO DA EMBASA E DETERMINAÇÕES:

Deve a Prestadora dos serviços providenciar, pessoalmente ou por provocação aos terceiros competentes, a conformação dos itens descritos a seguir, relativos às suas instalações, seus equipamentos e seus serviços, com o intuito de concorrer para uma prestação eficiente dos serviços públicos de abastecimento de água e de esgotamento sanitário, objetivando o pleno atendimento dos seus usuários e a proteção do meio ambiente.

As conformações devem atender às normas de regência (inclusive as técnicas e regulamentares), aos dimensionamentos e às especificações de projeto, assim como às disposições contratualmente definidas com o (s) titular (es) dos serviços.

Para as não conformidades adiante apresentadas e descritas, fica a Prestadora obrigada a corrigi-las **de imediato**, sempre que as ações não dependam de procedimentos especiais de contratação e/ou de execução como, por exemplo, necessidade de licitação.

No caso da impossibilidade de solução imediata pela Prestadora, fica assinalado o **prazo geral de 30 (trinta) dias, contados a partir do recebimento deste**, excetuada previsão distinta constante dos próprios itens, para o envio da resposta a este relatório, apontando as ações já adotadas concretamente, acompanhado do registro probatório documental e fotográfico correspondente, assim como o envio do Plano de Ação para a correção das não-conformidades.

2.3.1 –SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE CANÁPOLIS

Segmento		Descrição	Registro (s)
Distribuição	EEAT 3.2	1. Presença de marimbondos no quadro de comando.	216
		2. Equipamentos protetivos e de acessibilidade em mau estado de conservação.	212
		3. Extintor de incêndio irregular.	Sem Registro
		4. Instalações elétricas em desconformidade com a NR10.	218 e 219
		5. Macromedidor fora de operação.	Sem Registro
		6. Ausência de mapa de risco visível e atualizado.	Sem Registro
	EEAT 3.3 (Zona Alta)	7. Necessidade de instalação de tampa e a correta arrumação da fiação.	199
		8. Extintor de incêndio irregular.	Sem Registro
		9. Instalações elétricas em desconformidade com a NR10.	200 e 203
		10. Manômetro fora de operação.	202
	REL 3.3 (Zona Alta) – 100m³	11. Caixa de passagem com estrutura e tampas danificadas.	194
		12. Ausência de patamar de descanso, sistema de bloqueio na escada e necessidade de limpeza.	198
		13. Guarda-corpo da laje de cobertura em péssimas condições.	176
		14. Necessidade de limpeza, arrumação e capina.	195 e 196
		15. Caixa de passagem com estrutura e tampas danificadas e necessidade de limpeza.	181 e 182
		16. Ausência de guarda-corpo na escada do reservatório.	183
		17. Guarda-corpo da laje de cobertura em péssimas condições.	178
		18. Ausência de mapa de risco visível e atualizado.	Sem Registro
		19. Ausência de sinalização identificadora.	Sem Registro
	RAP EL – 100m³	20. Acondicionamento inadequado de materiais.	162
		21. Caixa de passagem com estrutura, tampas danificadas e drenagem.	169, 171 e 172

		22. Ausência de sistema de bloqueio na escada e guarda-corpo.	158 e 159
Segmento		**Descrição**	**Registro (s)**
Distribuição	**RAP EL – 100m³**	23. Guarda-corpo da laje de cobertura em péssimas condições.	158
		24. Medidor de nível fora de operação.	Sem Registro
		25. Sinalização inadequada.	158
		26. Inexistência do sistema de identificação de vazamento na base do reservatório.	Sem Registro
Atendimento	**Escritório Local**	27. Condições de trabalho inadequadas, péssima ventilação.	Sem Registro
		28. Instalações inadequadas para atendimento ao público e iluminação precária.	137, 138 e 150
		29. Instalações elétricas em desconformidade com a NR10.	141
		30. Necessidade de manutenção nas instalações físicas.	133, 138, 140, 142, 152 e 153
		31. Ausência de regulamento da prestação dos serviços editado pela AGERSA exposto para consulta.	Sem Registro

2.3.2 – SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE CANÁPOLIS

Segmento		Descrição	Registro (s)
Elevatórias	EEE - A	32. Iluminação precária.	283
		33. Escada deteriorada e ausência de corrimão.	276 e 284
		34. Inexistência de extintor de incêndio.	Sem Registro
		35. Gerador inoperante.	Sem Registro
		36. Necessidade de substituição do gradeamento.	278
		37. Escada em péssimas condições.	277
		38. Ausência de mapa de risco.	Sem Registro
		39. Tampas com alto índice de corrosão.	279, 280, 281 e 282
		40. Necessidade de instalação de armário para guardar EPI's.	272
	EEE - B	41. Bomba reserva inexistente.	Sem Registro
		42. Inexistência de extintor de incêndio.	Sem Registro
		43. Gerador inoperante.	Sem Registro
		44. Instalações elétricas em desconformidade com a NR 10.	260
		45. Ausência de mapa de risco.	Sem Registro
		46. Ausência de proteção do acoplamento da bomba.	259
Tratamento	ETE	47. Iluminação precária.	234
		48. Ausência de corrimão na escada de acesso.	239
		49. Instalações físicas precárias e ausência de água potável para o operador.	235, 236, 237 e 238
		50. Necessidade de limpeza.	227
		51. Ausência de medidor de vazão.	Sem Registro
		52. Necessidade de substituição das tampas.	223
		53. Limpar e recuperar lagoa de maturação.	247, 248, 251 e 254
		54. Necessidade de limpeza e manutenção da lagoa facultativa.	245

3. CONTINUIDADE

O Sistema de Abastecimento de Água do município de Canápolis, de acordo com o relato do gerente local, não realiza interrupções regulares no abastecimento de água à população, apenas para solucionar problemas de rede.

Ao mesmo tempo e de forma contraditória, relata também haver comprometimento na operação do sistema de abastecimento de água devido a problemas de quebramentos em decorrência do relevo da região.

Ainda segundo o gerente local, as principais reclamações por parte da população são incidências de vazamentos, o que pode corroborar com a versão dos quebramentos.

Os produtos químicos utilizados são cloro gás, sulfato de alumínio, flúor e barrilha.

DETERMINAÇÕES:

- Deverá a Prestadora apresentar em até 30 dias a partir do recebimento desse relatório, um plano para implantação imediata de melhorias na rede de distribuição;

- A Prestadora deverá incorporar como um hábito entre os seus representantes, o cuidado e zelo no repasse das informações. Não é incomum o confronto com informações contraditórias, informações sem a identificação da fonte, quando não totalmente incorretas.

A Lei 11.445 de 2007 no seu Artigo 25, determina:

> "Os prestadores de serviços públicos de saneamento básico deverão fornecer à entidade reguladora todos os dados e informações necessários para o desempenho de suas atividades, na forma das normas legais, regulamentares e contratuais."

Na rotina desta Agência Reguladora, conseguir dados e informações fidedignos tem sido uma árdua tarefa.

ANEXO I – IMAGENS DAS NÃO CONFORMIDADES IDENTIFICADAS NO PROGRAMA BARREIRAS DE PROTEÇÃO

Item nº 1

Local: Reservação – Canápolis – Foi instalado registro de descarga no reservatório apoiado de 100 m3 (área do EL).

Registros 122 e 123

Voltar





Item nº 2

Local: Reservação – Canápolis – Foi instalada a bomba do CMB reserva, na EEAT 3.3 (área do REL de 100 m3 - zona alta).

Registro 206

Voltar



Item nº 3

Local: Reservação – Canápolis – Foi corrigido o vazamento na gaxeta do registro de 200 mm na saída do RED de 100m3 - zona alta.

Registro 191

Voltar



Item nº 4

Local: Reservação – Canápolis – Necessário remover materiais (estaca de concreto) sem utilização na área do reservatório apoiado de 100 m3 (zona alta).

A não conformidade deverá ser corrigida em um prazo de 20 dias após o recebimento desse documento.

Registro 192

Voltar



Item nº 5

Local: Reservação – Canápolis – Necessário identificar os reservatórios elevados e apoiados de 100 m3 existentes na área da Loja de Atendimento, e zona alta, com capacidade (volume) e a logomarca da Embasa.

A não conformidade deverá ser corrigida em um prazo de 40 dias após o recebimento desse documento.

Registro 124

Voltar



Item nº 6

Local: Reservação – Canápolis – Foi realizada a remoção dos restos de vegetação na área do reservatório de 100 m3 (Loja de Atendimento).

Criar um plano periódico de capina, bem como a disposição final adequada dos resíduos, prazo para criação do plano de 30 dias após o recebimento deste documento.

Registro 131

Voltar



Item nº 7

Local: Reservação – Canápolis – Necessário fazer a recuperação estrutural das paredes da loja de atendimento e laboratório de substrato (área dos reservatórios apoiados e elevados - centro).

A não conformidade deverá ser corrigida em um prazo de 90 dias após o recebimento desse documento.

Registros 132 e 133

Voltar





Item nº 8

Local: Reservação – Canápolis – Recuperar/substituir a tampa de acesso de visita (oxidada) no reservatório apoiado de 100 m3 da zona alta.

A não conformidade deverá ser corrigida em um prazo de 90 dias após o recebimento desse documento.

Sem Registro

Voltar

Item nº 9

Local: Distribuição – Canápolis – Foi analisada a deficiência de pressão nos pontos e foram criados dispositivos para normalizar as pressões nos pontos desejados.

Sem Registro

Voltar

Item nº 10

Local: Distribuição – Canápolis – Necessário implantar dispositivos de descarga em pontos estratégicos na rede de distribuição.

A não conformidade deverá ser corrigida em um prazo de 60 dias após o recebimento desse documento.

Sem Registro

Voltar

Item nº 11

Local: Distribuição – Canápolis – Foi instalada bomba reserva na EEAT 3.3 e ventosa na chegada do RED de 100 m3 da Loja de Atendimento.

Sem Registro

Voltar

Item nº 12

Local: Distribuição – Canápolis – Necessário compatibilizar a setorização das redes com a zona de faturamento.

A não conformidade deverá ser corrigida em um prazo de 60 dias após o recebimento desse documento.

Sem Registro

Voltar

Item nº 13

Local: Distribuição – Canápolis – Foi realizado treinamento com os responsáveis do escritório local sobre utilização dos dados do sistema SCI WEB.

Sem Registro

Voltar

ANEXO II – IMAGENS DAS NÃO CONFORMIDADES, NÃO IDENTIFICADAS NO PROGRAMA BARREIRAS DE PROTEÇÃO

Não Conformidade nº 1
Distribuição – EEAT 3.2: Presença de marimbondos no quadro de comando.

Registro 216

Voltar



Não Conformidade nº 2
Distribuição – EEAT 3.2: Equipamentos protetivos e de acessibilidade em mau estado de conservação.

Registro 212

Voltar



AGERSA

Não Conformidade nº 3
Distribuição – EEAT 3.2: Extintor de incêndio irregular.

Sem Registro

Voltar

Não Conformidade nº 4
Distribuição – EEAT 3.2: Instalações elétricas em desconformidade com a NR10.

Registros 218 e 219

Voltar





Não Conformidade nº 5
Distribuição – EEAT 3.2: Macromedidor fora de operação.

Sem Registro

Voltar

Não Conformidade nº 6
Distribuição – EEAT 3.2: Ausência de mapa de risco visível e atualizado.

Sem Registro

Voltar

Não Conformidade nº 7
Distribuição – EEAT 3.3 (Zona Alta): Necessidade de instalação de tampa e a correta arrumação da fiação.

Registro 199

Voltar



Não Conformidade nº 8
Distribuição – EEAT 3.3 (Zona Alta): Extintor de incêndio irregular.

Sem Registro

Voltar

Não Conformidade nº 9
Distribuição – EEAT 3.3 (Zona Alta): Instalações elétricas em desconformidade com a NR10.

Registros 200 e 203

Voltar





Não Conformidade nº 10
Distribuição – EEAT 3.3 (Zona Alta): Manômetro fora de operação.

Registro 202

Voltar



Não Conformidade nº 11
Distribuição – REL 3.3 (Zona Alta) – 100m³: Caixa de passagem com estrutura e tampas danificadas.

Registro 194

Voltar



Não Conformidade nº 12
Distribuição – REL 3.3 (Zona Alta) – 100m³: Ausência de patamar de descanso, sistema de bloqueio na escada e necessidade de limpeza.

Registro 198

Voltar



Não Conformidade nº 13
Distribuição – REL 3.3 (Zona Alta) – 100m³: Guarda-corpo da laje de cobertura em péssimas condições.

Registro 176

Voltar



AGERSA

Não Conformidade nº 14
Distribuição – REL 3.3 (Zona Alta) – 100m³: Necessidade de limpeza, arrumação e capina.

Registros 195 e 196

Voltar





Não Conformidade nº 15
Distribuição – RAP 3.3 (Zona Alta) – 100m³: Caixa de passagem com estrutura e tampas danificadas e necessidade de limpeza.

Registros 181 e 182

Voltar





Não Conformidade nº 16
Distribuição – RAP 3.3 (Zona Alta) – 100m³: Ausência de guarda-corpo na escada do reservatório.

Registro 183

Voltar



Não Conformidade nº 17
Distribuição – RAP 3.3 (Zona Alta) – 100m³: Guarda-corpo da laje de cobertura em péssimas condições.

Registro 178

Voltar



AGERSA

Não Conformidade nº 18
Distribuição – RAP 3.3 (Zona Alta) – 100m³: Ausência de mapa de risco visível e atualizado.

Sem Registro

Voltar

Não Conformidade nº 19
Distribuição – RAP 3.3 (Zona Alta) – 100m³: Ausência de sinalização identificadora.

Sem Registro

Voltar

Não Conformidade nº 20
Distribuição – RAP EL – 100m³: Acondicionamento inadequado de materiais.

Registro 162

Voltar



AGERSA

Não Conformidade nº 21
Distribuição – RAP EL – 100m³: Caixa de passagem com estrutura, tampas danificadas e drenagem.

Registros 169, 171 e 172

Voltar







Não Conformidade nº 22
Distribuição – RAP EL – 100m³: Ausência de sistema de bloqueio na escada e guarda-corpo.

Registros 158 e 159

Voltar





Não Conformidade nº 23
Distribuição – RAP EL – 100m³: Guarda-corpo da laje de cobertura em péssimas condições.

Registro 158

Voltar



Não Conformidade nº 24
Distribuição – RAP EL – 100m³: Medidor de nível fora de operação.

Sem Registro

Voltar

Não Conformidade nº 25
Distribuição – RAP EL – 100m³: Sinalização inadequada.

Registro 158

Voltar



Não Conformidade nº 26
Distribuição – RAP EL – 100m³: Inexistência do sistema de identificação de vazamento na base do reservatório.

Sem Registro

Voltar

Não Conformidade nº 27
Atendimento – Escritório Local: Condições de trabalho inadequadas, péssima ventilação.

Sem Registro

Voltar

Não Conformidade nº 28
Atendimento – Escritório Local: Instalações inadequadas para atendimento ao público e iluminação precária

Registros 137, 138 e 150

Voltar







Não Conformidade nº 29
Atendimento – Escritório Local: Instalações elétricas em desconformidade com a NR10.

Registro 141

Voltar



Não Conformidade nº 30
Atendimento – Escritório Local: Necessidade de manutenção nas instalações físicas.

Registros 133, 138, 140, 142, 152 e 153

Voltar













Não Conformidade nº 31
Atendimento – Escritório Local: Ausência de regulamento da prestação dos serviços editado pela AGERSA exposto para consulta.

Sem Registro

Voltar

Não Conformidade nº 32
Elevatórias – EEE - A: Iluminação precária.

Registro 283

Voltar



Não Conformidade nº 33
Elevatórias – EEE - A: Escada deteriorada e ausência de corrimão.

Registros 276 e 284

Voltar





Não Conformidade nº 34
Elevatórias – EEE - A: Inexistência de extintor de incêndio.

Sem Registro

Voltar

Não Conformidade nº 35
Elevatórias – EEE - A: Gerador inoperante.

Sem Registro

Voltar

Não Conformidade nº 36
Elevatórias – EEE - A: Necessidade de substituição do gradeamento.

Registro 278

Voltar



Não Conformidade nº 37
Elevatórias – EEE - A: Escada em péssimas condições.

Registro 277

Voltar



AGERSA

Não Conformidade nº 38
Elevatórias – EEE - A: Ausência de mapa de risco.

Sem Registro

Voltar

Não Conformidade nº 39
Elevatórias – EEE - A: Tampas com alto índice de corrosão.

Registros 279, 280, 281 e 282

Voltar






Não Conformidade nº 40
Elevatórias – EEE - A: Necessidade de instalação de armário para guardar EPI's.

Registro 272

Voltar



Não Conformidade nº 41
Elevatórias – EEE - B: Bomba reserva inexistente.

Sem Registro

Voltar

Não Conformidade nº 42
Elevatórias – EEE - B: Inexistência de extintor de incêndio.

Sem Registro

Voltar

Não Conformidade nº 43
Elevatórias – EEE - B: Gerador inoperante.

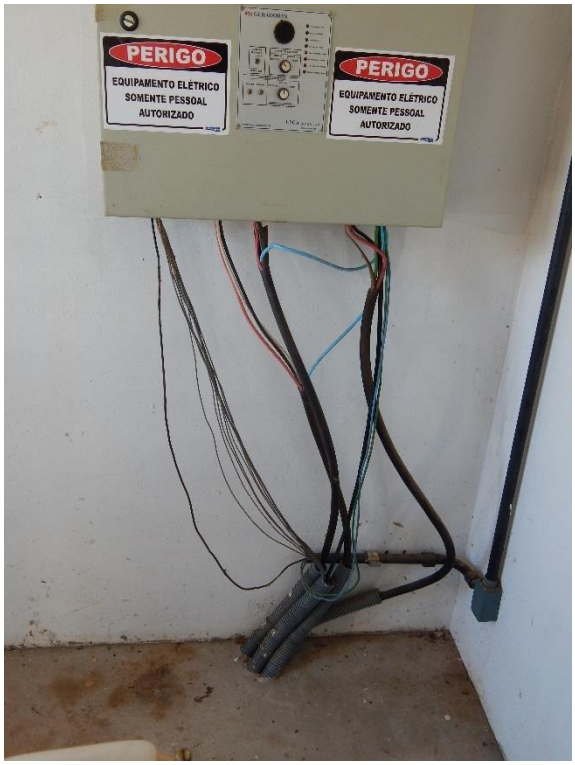
Sem Registro

Voltar

Não Conformidade nº 44
Elevatórias – EEE - B: Instalações elétricas em desconformidade com a NR 10.

Registro 260

Voltar



Não Conformidade nº 45
Elevatórias – EEE - B: Ausência de mapa de risco.

Sem Registro

Voltar

Não Conformidade nº 46
Elevatórias – EEE - B: Ausência de proteção do acoplamento da bomba.

Registro 259

Voltar



Não Conformidade nº 47
Tratamento – ETE: Iluminação precária.

Registro 234

Voltar



Não Conformidade nº 48
Tratamento – ETE: Ausência de corrimão na escada de acesso.

Registro 239

Voltar



Não Conformidade nº 49
Tratamento – ETE: Instalações físicas precárias e ausência de água potável para o operador.

Registros 235, 236, 237 e 238

Voltar









Não Conformidade nº 50
Tratamento – ETE: Necessidade de limpeza.

Registro 227

Voltar



Não Conformidade nº 51
Tratamento – ETE: Ausência de medidor de vazão.

Sem Registro

Voltar

Não Conformidade nº 52
Tratamento – ETE: Necessidade de substituição das tampas.

Registro 223

Voltar



Não Conformidade nº 53
Tratamento – ETE: Limpar e recuperar lagoa de maturação.

Registros 247, 248, 251 e 254

Voltar









Não Conformidade nº 54
Tratamento – ETE: Necessidade de limpeza e manutenção da lagoa facultativa.

Registro 245

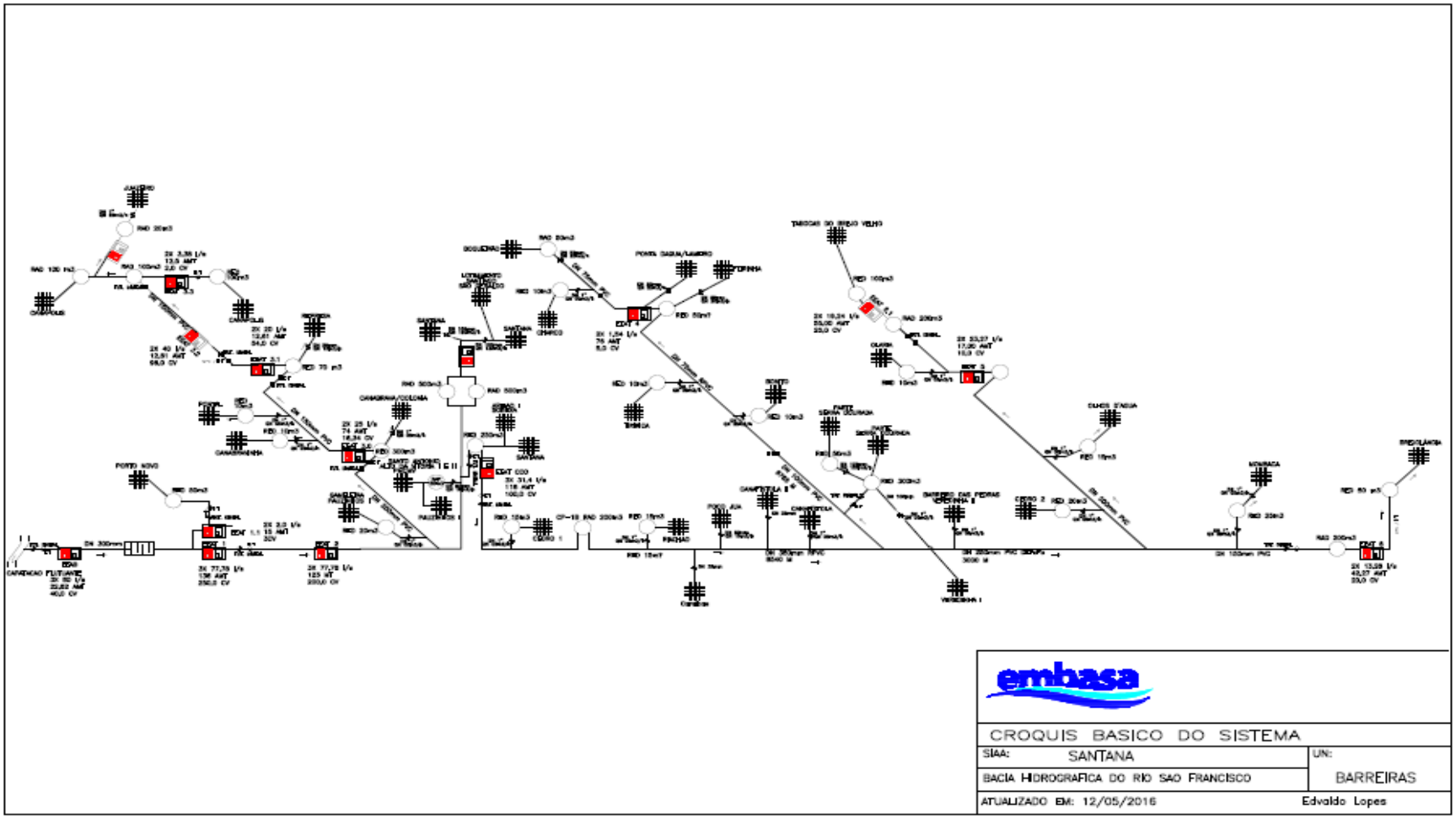
Voltar



ANEXO III – CROQUI BÁSICO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO MUNICÍPIO DE SANTANA/CANÁPOLIS

Voltar

CROQUIS BASICO DO SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE SANTANA



ANEXO IV – CROQUI BÁSICO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE CANÁPOLIS

Voltar

