



**RELATÓRIO TÉCNICO DE FISCALIZAÇÃO DE
ACOMPANHAMENTO**

Nº 35/2023

**Serviço de Abastecimento de Água de
Entre Rios do Oeste- SAER**



**MARINGÁ - PR
JANEIRO/2024**



DIRETORIA EXECUTIVA

Gerson Marcato
Presidente

Valter Luiz Bossa
Diretor Executivo

GRUPO TÉCNICO

Cláudia Regina da Silva
Advogada

Gabriela Mantovani Godoy
Ouvidora

Jefferson Lauer Valendorf
Contador

Priscila Silva
Técnica em Saneamento

Renata Alves Perez
Engenheira Civil

Vitória Narita Dantas
Técnica em Saneamento

COORDENAÇÃO GERAL

Arildo Aparecido de Camargo
Diretor Administrativo e Opeacional

ORCISPAR – Órgão Regulador do Consórcio Intermunicipal de Saneamento do Paraná
Rua Sofia Tachini, 237 - Jardim Bela Vista – Maringá/Paraná – CEP: 87.230-000
Telefone: (44) 3123-2800
www.consorciciocispar.com.br

SUMÁRIO

1	CONSIDERAÇÕES PRELIMINARES	9
2	LEGISLAÇÃO	9
3	ÁREA COMERCIAL E DOCUMENTAÇÃO	11
4	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	17
4.1	Captações de Água.....	17
4.1.1	Poço 01 – Rohenkol.....	55
4.1.2	Poço 02 – Centro de Eventos I	57
4.1.3	Poço 03 – Asseper	60
4.1.4	Poço 04 – Mumbach	61
4.1.5	Poço 05 - Golondrina I Adelar	64
4.1.6	Poço 06 – Boa Esperança I.....	67
4.1.7	Poço 8 – Aparecida Rambo	69
4.1.8	Poço 09 – Feliz	71
4.1.9	Poço 10 – Parque Industrial II	72
4.1.10	Poço 11 – Vista Alegre III Winter.....	75
4.1.11	Poço 12 - Anderle	77
4.1.12	Poço 13 – Divisa I	78
4.1.13	Poço 14 – Divisa II Paulo Kuhn	80
4.1.14	Poço 15 – Roier	82
4.1.15	Poço 16 - Volta Gaúcha I Pauli	85
4.1.16	Poço 17 - Fátima.....	86
4.1.17	Poço 18 - Praia.....	87
4.1.18	Poço 20 – Vista Alegre I Klein.....	88
4.1.19	Poço 21 – Vista Alegre II Bremm	90

4.1.20	Poço 26 – Golondrina II Passa	93
4.1.21	Poço 27 - Divisa III Brixner	94
4.1.22	Poço 28 – Facão Torto.....	97
4.1.23	Poço 29 – Volta Gaúcha II Airton.....	98
4.1.24	Poço 30 - Centro de eventos II	100
4.1.25	Poço 31 – Boa Esperança IV Sede	101
4.1.26	Poço 32 – Sede Elton.....	102
5	UNIDADE DE TRATAMENTO DE ÁGUA	102
5.1.1	UTA Rohenkol	102
5.1.2	UTA Centro De Eventos I.....	103
5.1.3	UTA Asseper	104
5.1.4	UTA Mumbach.....	105
5.1.5	UTA Golondrina I Adelar.....	106
5.1.6	UTA Boa Esperança I.....	107
5.1.7	UTA Aparecida Rambo	108
5.1.8	UTA Feliz.....	109
5.1.9	UTA Parque Industrial II.....	110
5.1.10	UTA Vista Alegre II Winter.....	110
5.1.11	UTA Anderle	111
5.1.12	UTA Divisa I	112
5.1.13	UTA Divisa II Paulo Kuhn.....	113
5.1.14	UTA Roier	113
5.1.15	UTA Volta Gaúcha I Pauli	114
5.1.16	UTA Fátima.....	115
5.1.17	UTA Praia.....	115

5.1.18	UTA Vista Alegre I Klein	116
5.1.19	UTA Vista Alegre II Bremm	117
5.1.20	UTA Golondrina II Passa	118
5.1.21	UTA Divisa II Brixner.....	119
5.1.22	UTA Volta Gaúcha II Airton.....	120
6	SISTEMA DE RESERVAÇÃO DE ÁGUA	121
6.1.1	REL 01 – Sistema da Sede	122
6.1.2	REL 02 - Sistema da Linha Felicidade.....	123
6.1.3	REL 03 - Sistema dos Chacreiros.....	124
6.1.4	REL 04 - Sistema da Vista Alegre.....	125
6.1.5	REL 05 - Sistema da Linha Boa Esperança.....	126
6.1.6	REL 06 - Sistema da Linha Golondrina	127
6.1.7	REL 07 - Sistema da Linha Divisa	128
6.1.8	REL 08 - Sistema da Linha Fátima	129
6.1.9	REL 09 - Sistema da Linha Volta Gaúcha (Barra Grande I).....	130
6.1.10	REL 10 - Sistema da Linha Feliz.....	131
6.1.11	REL 11 - Sistema da Praia Artificial	132
6.1.12	REL 12 - Sistema do Parque Industrial II.....	133
6.1.13	RAP's 02 - Sistema da Linha Volta Gaúcha	134
6.1.14	RAP's 03 - Sistema da Linha Vista Alegre II	136
6.1.15	RAP 04 - Sistema Linha Volta Gaúcha (Barra Grande II).....	137
6.1.16	RAP 05 - Sistema da Linha Golondrina - Divisa com São Clemente.....	137
7	REDE DE DISTRIBUIÇÃO	138
8	LABORATÓRIO	141
8.1	Notas:	143

8.1.1	Plano de Amostragem 2023.....	143
8.1.2	Análises Microbiológicas – Ponto de Captação	143
8.1.3	Análises Saída do Tratamento - Microbiológica	144
8.1.4	Análises Rede de Distribuição - Microbiológica.....	145
8.1.5	Análises Físico-químicas – Saída e Rede de Distribuição	146
8.1.6	Demais parâmetros 2022	147
9	INADIMPLÊNCIA	150
10	10. ASPECTOS TARIFÁRIOS E ECONÔMICOS.....	151
11	CONSIDERAÇÕES FINAIS.....	152

1 CONSIDERAÇÕES PRELIMINARES

Conforme A Lei Federal nº 11.445/2007 - Política Nacional de Saneamento, regulamentada pelo Decreto Federal nº 7.217/2010 e atualizada e a alterada pela redação da Lei federal nº. 14.026/2020, que estabelece as diretrizes nacionais para o saneamento básico, a fiscalização é parte essencial da atividade regulatória, e promove a melhoria dos serviços de abastecimento de água, esgotamento sanitário, limpeza urbana, manejo de resíduos sólidos, drenagem e manejo das águas pluviais urbanas.

Para tanto, nos dias 04 e 05 de outubro de 2023, realizou-se fiscalização direta no SAER de Entre Rios Do Oeste, onde o principal objetivo foi verificar a conformidade dos Sistemas de Abastecimento de Água quanto a normas e legislações pertinentes.

2 LEGISLAÇÃO

Os trabalhos de fiscalização e regulação dos municípios regulados pelo ORCISPAR estão amparados, principalmente, nas seguintes legislações vigentes:

Lei federal nº. 14.026/2020	Estabelece as diretrizes nacionais para o saneamento básico; cria o Comitê Interministerial de Saneamento Básico; altera as Leis nº 6.766, de 19 de dezembro de 1979, 8.666, de 21 de junho de 1993, e 8.987, de 13 de fevereiro de 1995; e revoga a Lei nº 6.528, de 11 de maio de 1978.”
Lei federal nº 11.445/2007	Estabelece diretrizes nacionais para o saneamento básico e para a política federal de saneamento básico e dá outras providências.
Decreto federal nº 7.217/2010	Regulamenta a Lei nº 11.445, de 05 de janeiro de 2007, que estabelece diretrizes nacionais para o saneamento básico, e dá outras providências.
Resolução CONAMA nº 357/2005	Dispõe sobre a classificação dos corpos de água e diretrizes ambientais para o seu enquadramento, bem como estabelece as condições e padrões de lançamento de efluentes, e dá outras providências.
Resolução CONAMA nº 396/2008	Dispõe sobre a classificação e diretrizes ambientais para o enquadramento das águas subterrâneas e dá outras providências.
Resolução CONAMA nº 430/2011	Dispõe sobre as condições e padrões de lançamento de efluentes, complementa e altera a Resolução no 357, de 17 de março de 2005, do Conselho Nacional do Meio Ambiente - CONAMA.
Portaria nº.256 do IAP	Aprova e estabelece os critérios e exigências para a apresentação da DECLARAÇÃO DE CARGA

	POLUIDORA, através do SISTEMA DE AUTOMONITORAMENTO de Atividades Poluidoras no Paraná e determina seu cumprimento.
Portaria GM/M S nº. 888/2021 do Ministério da Saúde	Procedimentos de controle e de vigilância da qualidade da água para consumo humano e seu padrão de potabilidade.
Portaria nº 443/BSB/1978 do Ministério da Saúde	Estabelece os requisitos sanitários mínimos a serem obedecidos no projeto, construção, operação e manutenção dos serviços de abastecimento público de água para consumo humano
NR 6	Equipamento de proteção individual
NR 12	Segurança no trabalho em máquinas e equipamentos
NR 10	Segurança em instalações e serviços em eletricidade
NR 35	Esta Norma estabelece os requisitos mínimos e as medidas de proteção para o trabalho em altura, envolvendo o planejamento, a organização e a execução, de forma a garantir a segurança e a saúde dos trabalhadores envolvidos direta ou indiretamente com esta atividade.
Resolução CISPARG n.º. 37 de 2022	Aprova o Manual de Fiscalização dos Prestadores de Serviços de Água e Esgoto regulados pelo Consórcio Intermunicipal de Saneamento do Paraná (CISPARG).
Resolução CISPARG n.º. 39 de 2022	Define as não conformidades a serem verificadas na fiscalização da prestação dos serviços de água e esgoto no âmbito dos municípios regulados pelo CISPARG.
Resolução CISPARG n.º. 40 de 2022	Dispõe sobre os procedimentos relativos às infrações e penalidades aplicáveis, pelo CISPARG, aos prestadores de serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário.
Resolução CISPARG n.º. 65 de 2022	Altera o teor da Resolução nº 39 de 04 de agosto de 2022, que trata do Manual de Fiscalização de 04 de agosto de 2022 e Anexos.
Resolução CISPARG n.º. 11 de 2023	Dispõe sobre a extinção e demais encaminhamentos administrativos em relação aos processos de fiscalização realizados no âmbito do CISPARG antes da entrada em vigor da Resolução nº 037, de 2022, sobre novas fiscalizações, e altera os prazos de entrega do Relatório Técnico de Fiscalização (RTF), do Parecer Técnico Sobre as Manifestações (PMP) e do Relatório Técnico de Fiscalização de Acompanhamento (RTFA) por parte da fiscalização do CISPARG.

3 ÁREA COMERCIAL E DOCUMENTAÇÃO

A sede do SAER localiza-se na Rua Mauricio Cardoso, nº. 186 – Entre Rios do Oeste-Pr.

A lista de verificação seguiu os itens indicados na Resolução do CISPAP nº. 39 de 2022 que constam no item Área Comercial.

Tabela 1 - Não conformidades área comercial

DOCUMENTAÇÃO				
NÃO CONFORMIDADES	REFERÊNCIA LEGAL	SITUAÇÃO		REGISTRO
		CORRIGIDO	NÃO CORRIGIDO	
O PMSB está desatualizado	Art. 9º, caput, I da Lei Federal nº 11.445/07		<input checked="" type="checkbox"/>	Anexos 01 e 02
Sem outorga das Captações ou fora da vigência	Seção VII da Resolução CEMA 107/2020		<input checked="" type="checkbox"/>	Não há outorgas de todos os poços Anexo 03
Sem matrículas e servidões de passagem (todos os imóveis e servidões)	Normas e procedimentos técnicos pertinentes		<input checked="" type="checkbox"/>	Não há documentos de todas as propriedades Anexo 04
Sem planos de contingência e emergência para os sistemas de abastecimento de água e esgotamento sanitário	Art. 19, caput, IV da Lei Federal nº 11.445/2007		<input checked="" type="checkbox"/>	Não identificado
ATENDIMENTO E ESTRUTURA				
NÃO CONFORMIDADES	REFERÊNCIA LEGAL	SITUAÇÃO		REGISTRO
		CORRIGIDO	NÃO CORRIGIDO	
Não há exposição do horário de atendimento e telefone na fachada	Art. 6º, caput, VI da Lei Federal nº 13.460/2017	<input checked="" type="checkbox"/>		Foto 2
Não ocorre disponibilidade das informações básicas aos usuários	Art. 6º, caput, VI da Lei Federal nº 13.460/2017	<input checked="" type="checkbox"/>		Fotos 3 e 4

Não comunicar ao ORCISPAR situações de emergência que possam ocasionar interrupção na prestação de serviços ou causem transtornos à população.	Art. 40, <i>caput</i> , I da Lei Federal nº 11.445/2007	<input checked="" type="checkbox"/>		Foto 5
PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS				
NÃO CONFORMIDADES	REFERÊNCIA LEGAL	SITUAÇÃO		SITUAÇÃO
		CORRIGIDO	NÃO CORRIGIDO	
Inexistência de normas específicas para cada procedimento	Art. 6º, <i>caput</i> , VI da Lei Federal nº 13.460/2017	<input checked="" type="checkbox"/>		Regulamento Anexo 07 (detalhar)
Inexistência de procedimentos regulamentados em caso de indisponibilidade de leitura	Conforme regulamento aplicável ao prestador	<input checked="" type="checkbox"/>		Regulamento Anexo 07
PROGRAMAS PARA AFERIÇÃO E MANUTENÇÃO DE MICROMEDIDORES				
NÃO CONFORMIDADES	REFERÊNCIA LEGAL	SITUAÇÃO		PRAZO PARA ADEQUAÇÃO
		CORRIGIDO	NÃO CORRIGIDO	
Não há programa para aferição e manutenção de micromedidores	Conforme norma regulatória aplicável	<input checked="" type="checkbox"/>		Conforme solicitado Teste volumétrico – Foto 8
Não existem procedimentos regulamentados quanto a revisão de cobranças	Conforme regulamento aplicável ao prestador	<input checked="" type="checkbox"/>		Regulamento Anexo 07
Inexistência de procedimentos regulamentados para desligamento de ligações (prazos, avisos, cobranças, exigências, etc)	Conforme regulamento aplicável ao prestador	<input checked="" type="checkbox"/>		Regulamento Anexo 07
Inexistência de procedimentos regulamentados em casos de ressarcimentos (prazos, avisos, acordos, etc)	Conforme regulamento aplicável ao prestador	<input checked="" type="checkbox"/>		Regulamento Anexo 07

Não manter o registro atualizado das reclamações e solicitações do usuário	Art. 6º, caput, III da Lei Federal nº 13.460/2017		<input checked="" type="checkbox"/>	Não identificado
Não dispor de atendimento telefônico gratuito aos usuários, durante 24 (vinte e quatro) horas por dia, 7 (sete) dias por semana	Art. 5º, caput, I da Lei Federal nº 13.460/2017	<input checked="" type="checkbox"/>		Foto 2
Não realizar a formalização (entrega) do Contrato de Prestação ao usuário	Conforme regulamento aplicável ao prestador		<input checked="" type="checkbox"/>	
Não realizar aferição de hidrômetros	Conforme regulamento aplicável ao prestador	<input checked="" type="checkbox"/>		Conforme solicitado, realização Teste volumétrico – Foto 8
Não oferecer opções de datas de vencimento da fatura	Conforme regulamento aplicável ao prestador	<input checked="" type="checkbox"/>		Mediante solicitação
Não disponibilizar Código de Defesa do Consumidor dos serviços no atendimento ao usuário	Art. 1º da Lei Federal nº 12.291/2010	<input checked="" type="checkbox"/>		Foto 10
Não disponibilizar ao ORCISPAR relatório contendo informações sobre o número de reclamações, agrupadas mensalmente por motivo	Art. 15, caput, I do Decreto Federal nº 7.217/2010		<input checked="" type="checkbox"/>	Não identificado

Abaixo seguem alguns registros referentes a área comercial:

Foto 1 – Sede do SAER de Entre Rios do Oeste



Foto 2 – Entrada no SAER



Foto 3 – Mural com informações



Foto 4 – Informações no mural

ORCISPAR - ÓRGÃO REGULADOR DO SANEAMENTO
R. Fco. Miguel Jordão Martins, 471 - Pq. São Manoel Bordinas
Maringá - Paraná - Cep 87.268-000
CNPJ: 04.824.476/0001-01 (Maringá) - Telefone: (41) 3123-2000

TABELA 1 - VALORES DAS TARIFAS DE ÁGUA E ESGOTO

TARIFA RESIDENCIAL R\$ m³			
Faixa de Consumo	Unidade	Residencial R\$ m³	Percentual Esgoto
0-09 m³	m³/mês	11,31177	0%
De 11 até 20	m³	3,33888	0%
De 21 até 30	m³	3,33888	0%
De 31 até 40	m³	3,33888	0%
De 41 até 50	m³	4,31872	0%
De 51 em diante	m³	5,30208	0%

TARIFA COMERCIAL INDUSTRIAL R\$ m³			
Faixa de Consumo	Unidade	Comercial/Industrial R\$ m³	Percentual Esgoto
0-09 m³	m³/mês	16,14884	0%
De 11 até 20	m³	5,03976	0%
De 21 até 30	m³	5,03976	0%
De 31 até 40	m³	5,03976	0%
De 41 até 50	m³	6,71968	0%
De 51 em diante	m³	8,39960	0%

TARIFA RURAL/PRODUÇÃO AGROPECUÁRIA R\$ m³			
Faixa de Consumo	Unidade	Rural/Prod. Agropecuária R\$ m³	Percentual Esgoto
0-09 m³	m³/mês	25,24882	0%
De 11 em diante	m³	2,033	0%

TARIFA EVENTUAIS (PARQUES, CIRCOIS, ETC.) R\$ dia			
Faixa de Consumo	Unidade	Eventual R\$ dia	Percentual Esgoto
Até 10 dias	dia	176,0614	0%

VALTER LAMPERT
Rua: ...
Bairro: ...
87704-1000

ORCISPAR - ÓRGÃO REGULADOR DO SANEAMENTO

Foto 5 – Aviso para o ORCISPAR



Foto 6 – Requerimento

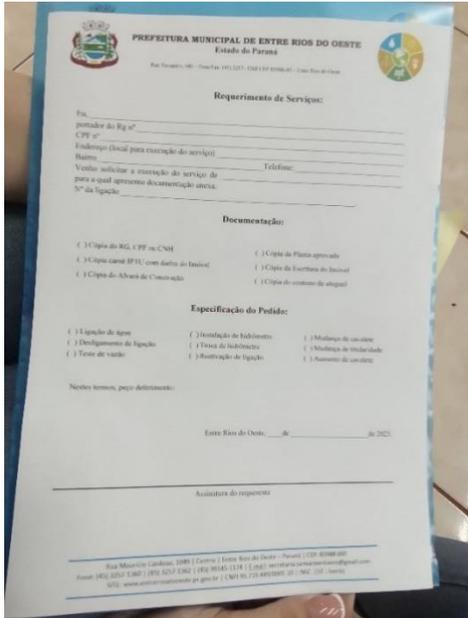


Foto 7 – Ordem de serviço

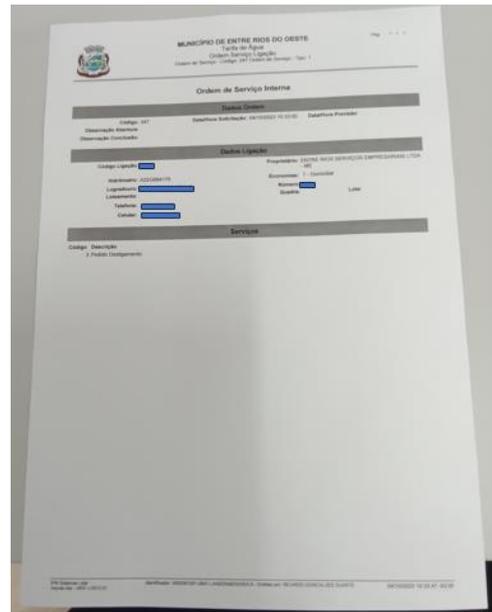


Foto 8 – Teste volumétrico para aferição de hidrômetros



Foto 9 – Fatura de água

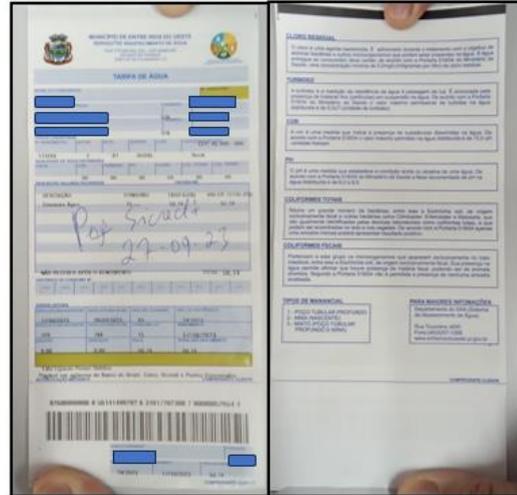


Foto 10 – Código de defesa do consumidor

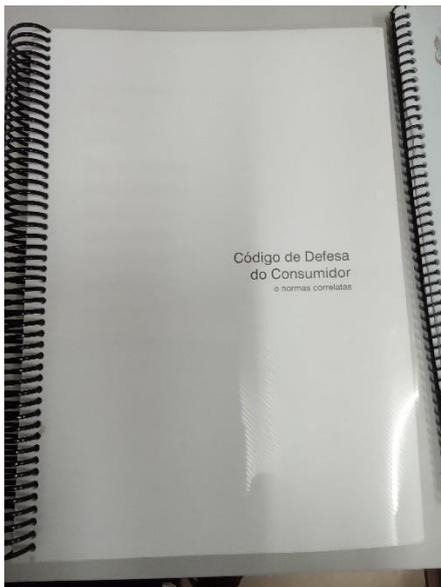


Foto 11 – Banheiro com acessibilidade



Notas sobre a área comercial e documentação:

- Recomenda-se a inserção dos parâmetros de qualidade da água, por amostragem, como mostrado abaixo e de acordo com a rota consumidor.

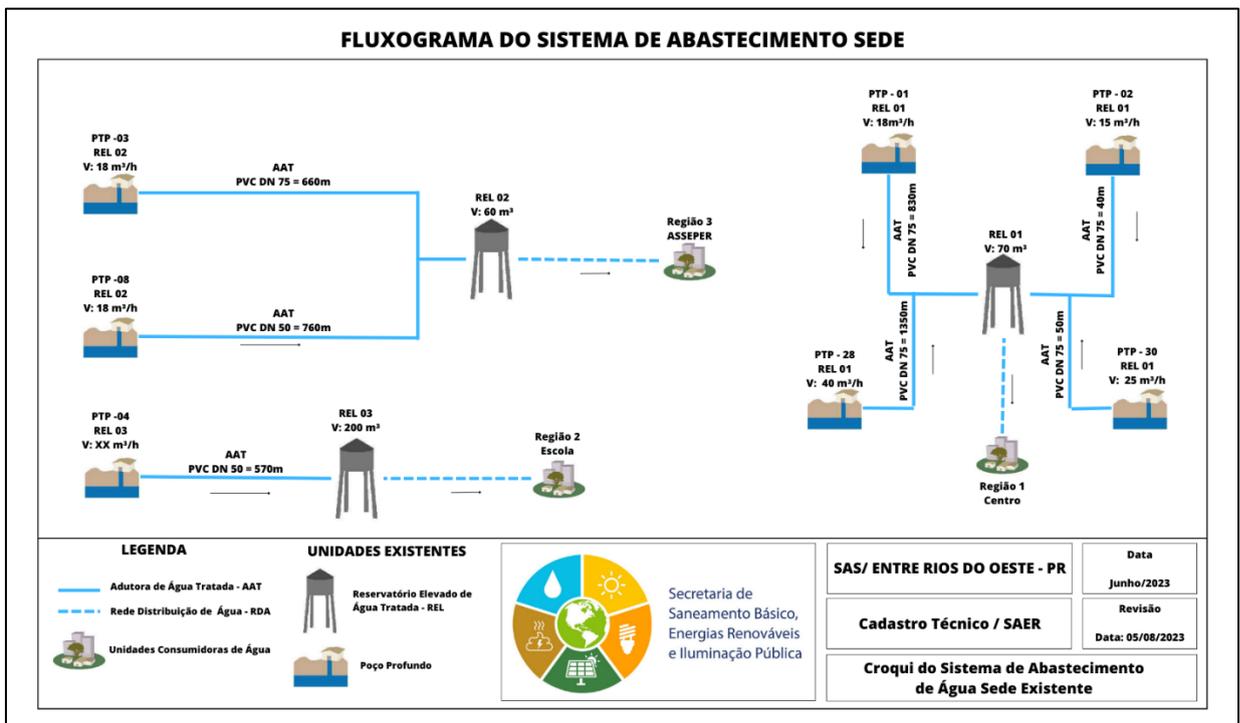
Cloro	Turbidez	Cor	pH	Coliformes
-------	----------	-----	----	------------

Valor médio	Valor médio	Valor médio	Valor médio	Ausência/Presença
-------------	-------------	-------------	-------------	-------------------

4 SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

O sistema de abastecimento é realizado por captações subterrâneas (poços profundos). O SAER tem um total de 26 captações e UTA's. Abaixo segue o croqui do sistema de abastecimento da sede (Figura 01).

Figura 1 - Localização das captações e reservatórios



4.1 Captações de Água

Na tabela a seguir segue a relação de poços existentes:

Tabela 2 - Relação de poços existentes

CARACTERÍSTICAS DOS POÇOS PROFUNDOS E EQUIPAMENTOS DE BOMBEAMENTO													
LOT E	POÇO	Vazão (m³/h)	Profundidade total (m)	Diâm. C. Bomba (mm)	Prof. da Bomba (m)	Coluna Edutora			Bombeador	Motor			Cabo Elétrico
						Diam.	Material	Conexão		Tipo	Pot. (CV)	Tensão (V)	
1	ROHENKOL	18	130	6"	120	2.1/2"	A. Galv.	Rosca	SUB	20	220	38	3 x 16mm PP redondo
2	CENTRO DE EVENTOS I	15	100	6"	60	2"	A. Galv.	Rosca	SUB	10	220	30	3 x 16mm PP redondo
3	ASSEPER	18	100	6"	60	2"	A. Galv.	Rosca	SUB	13	220	43	3 x 16mm PP redondo
4	MUMBACH	8	100	6"	60	2"	A. Galv.	Rosca	SUB	8	220	22	3 x 10mm PP redondo
5	GOLONDRINA I ADELAR	5	100	6"	90	1.1/2"	A. Galv.	Rosca	SUB	3 M	220	11	3 x 10mm PP redondo
6	BOA ESPERANÇA I	14	100	6"	60	1.1/2"	A. Galv.	Rosca	SUB	6,5	220	23	3 x 10mm PP redondo
8	APARECIDA RAMBO	18	100	6"	60	2"	A. Galv.	Rosca	SUB	8	220	20	3 x 16mm PP redondo
9	FELIZ	15	200	6"	100	1.1/2"	A. Galv.	Rosca	SUB	15	220	40	3 x 10mm PP redondo
10	PARQUE INDUSTRIAL II	10	100	6"	60	2"	A. Galv.	Rosca	SUB	6	220	17	3 x 16mm PP redondo
11	VISTA ALEGRE III WINTER	6	100	6"	60	1.1/2"	A. Galv.	Rosca	SUB	8	220	18	3 x 10mm PP redondo
13	DIVISA I	5	100	6"	60	1.1/2"	A. Galv.	Rosca	SUB	5	220	9	3 x 10mm PP redondo
14	DIVISA II PAULO KUHN	14	100	6"	60	2"	A. Galv.	Rosca	SUB	6	220	20	3 x 10mm PP redondo
15	ROIER	8	100	6"	72	1.1/2"	A. Galv.	Rosca	SUB	6 M	220	40	3 x 25mm PP redondo

16	VOLTA GAÚCHA I PAULI	36	70	6"	60	2.1/2"	A. Galv.	Rosca	SUB	14	220	37	3 x 25mm PP redondo
17	FÁTIMA	5	100	6"	54	1.1/2"	A. Galv.	Rosca	SUB	5	220	17	3 x 10mm PP redondo
19	BOA ESPERANÇA III RAMBO	39	100	6"	60	1.1/2"	A. Galv.	Rosca	SUB	5,5 M	220	16	3 x 10mm PP redondo
20	VISTA ALEGRE I KLEIN	14	200	6"	150	1.1/2"	A. Galv.	Rosca	SUB	6	220	20	3 x 10mm PP redondo
21	VISTA ALEGRE II BREMM	18	150	6"	150	1.1/2"	A. Galv.	Rosca	SUB	12	220	32	3 x 25mm PP redondo
26	GOLONDRIN A II PASSA	14	80	6"	72	1.1/2"	A. Galv.	Rosca	SUB	5,5	220	22	3 x 6mm PP redondo
27	DIVISA III BRIXNER	14	100	6"	90	1.1/2"	A. Galv.	Rosca	SUB	7	220		
28	FACÃO TORTO	40	100	6"	54	3"	A. Galv.	Rosca	SUB	20	220	40	3 x 25mm PP redondo
29	VOLTA GAÚCHA II AIRTON	25	100	6"	60	2"	A. Galv.	Rosca	SUB	9	220	24	3 x 10mm PP redondo
30	CENTRO DE EVENTOS II	6	216	6"	174	2"	A. Galv.	Rosca	SUB	14	220	37	3 x 16mm PP redondo
31	BOA ESPERANÇA IV SEDE	50	60	6"	54	3"	A. Galv.	Rosca	SUB	25	220		3 x 32mm PP redondo
32	SEDE ELTON	18	189	6"	180	2"	A. Galv.	Rosca	SUB	20	220		

Fonte: RTF (2022)

Abaixo seguem as não conformidades dos poços listados:

4.1.1 Poço 01 – Rohenkol

Tabela 3 - Não conformidades do poço 01

MANANCIAL SUBTERRÂNEO	REFERÊNCIA LEGAL	SITUAÇÃO		REGISTRO
		CORRIGIDO	NÃO CORRIGIDO	
A área não está devidamente cercada	Art. 2º, XI da Lei Federal 11.445/07		<input checked="" type="checkbox"/>	Fotos 12 e 13
Ausência de extintor	Art. 10.9 da NR 10, art 23.1 da NR 23 e Art 5.2.1.1 da NPT 021/2014 do Corpo de Bombeiros do Paraná		<input checked="" type="checkbox"/>	Não identificado
Ausência de identificação da área (conforme outorga IAT)	Art. 2º, XI da Lei Federal 11.445/07		<input checked="" type="checkbox"/>	Foto 12
Ausência de macromedidor	Art 4.2 da NBR da NBR 12.212/1992		<input checked="" type="checkbox"/>	Foto 14
As instalações elétricas não estão em bom estado de conservação	NBR 5410/1997 e NBR 5410/1997	<input checked="" type="checkbox"/>		Foto 16
Inexistência de registros das manutenções realizadas no quadro e demais itens pertencentes a parte elétrica	NBR 5419/2001 e NBR 5410/1997		<input checked="" type="checkbox"/>	Não identificado
Inexistência de diagrama unifilar atualizado no quadro com especificações do sistema de aterramento	Art 10.2.3 da NR10 e art 6.4 da NBR 5419/2001		<input checked="" type="checkbox"/>	Não identificado
Falta de registros de manutenções na casa de comando	NBR 15.575/2021		<input checked="" type="checkbox"/>	Não identificado
Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	Normas e procedimentos técnicos pertinentes	<input checked="" type="checkbox"/>		Fotos 12, 15 e 16
Inexistência de Relatório Operacional	Item 3.1.3 Manual de Fiscalização ORCIPAR		<input checked="" type="checkbox"/>	Não identificado

Ausência de medição de nível	Art 4.2 da NBR da NBR 12.212/1992		<input checked="" type="checkbox"/>	Não identificado
O tubo de revestimento do poço não está distante 50 cm da superfície	NBR 12.244/2006		<input checked="" type="checkbox"/>	Foto 14
Inexistência de laje de proteção ao redor do poço	NBR 12.244/2006	<input checked="" type="checkbox"/>		Foto 14
Inexistência de horímetro em funcionamento	NBR 12.212/1992		<input checked="" type="checkbox"/>	Foto 16
Não é realizada limpeza periódica do poço	NBR 12.212/1992		<input checked="" type="checkbox"/>	Não identificado

Seguem alguns registros feitos na fiscalização:

Foto 12 - Entrada do Poço 01



Foto 13 – Cercamento danificado



Foto 14 – Poço Rohenkol



Foto 15 – Casa de comando



Foto 16 – Quadro de comando (fechado/aberto)



4.1.2 Poço 02 – Centro de Eventos I

Tabela 4 - Não conformidades do poço 02

MANANCIAL SUBTERRÂNEO	REFERÊNCIA LEGAL	SITUAÇÃO		REGISTRO
		CORRIGIDO	NÃO CORRIGIDO	
A área não está devidamente cercada	Art. 2º, XI da Lei Federal 11.445/07		<input checked="" type="checkbox"/>	Foto 17
As instalações não estão em bom estado de conservação	NBR 5674/1999	<input checked="" type="checkbox"/>		Foto 17
Ausência de extintor	Art. 10.9 da NR 10, art 23.1 da NR 23 e Art 5.2.1.1 da NPT 021/2014 do Corpo de Bombeiros do Paraná		<input checked="" type="checkbox"/>	Não identificado
Ausência de macromedidor	Art 4.2 da NBR da NBR 12.212/1992		<input checked="" type="checkbox"/>	Foto 17
Inexistência de registros das manutenções realizadas no quadro e demais itens pertencentes a parte elétrica	NBR 5419/2001 e NBR 5410/1997		<input checked="" type="checkbox"/>	Não identificado
Inexistência de diagrama unifilar atualizado no quadro com especificações do sistema de aterramento	Art 10.2.3 da NR10 e art 6.4 da NBR 5419/2001		<input checked="" type="checkbox"/>	Não identificado
Falta de registros de manutenções na casa de comando	NBR 15.575/2021		<input checked="" type="checkbox"/>	Não identificado
Inexistência de Relatório Operacional	Item 3.1.3 Manual de Fiscalização ORCIPAR		<input checked="" type="checkbox"/>	Não identificado
Ausência de medição de nível	Art 4.2 da NBR da NBR 12.212/1992		<input checked="" type="checkbox"/>	Não identificado
O tubo de revestimento do poço não está distante 50 cm da superfície	NBR 12.244/2006		<input checked="" type="checkbox"/>	Foto 17
Inexistência de laje de proteção ao redor do poço	NBR 12.244/2006	<input checked="" type="checkbox"/>		Não identificado

Inexistência de horímetro em funcionamento	NBR 12.212/1992		<input checked="" type="checkbox"/>	Foto 19
Não é realizada limpeza periódica do poço	NBR 12.212/1992		<input checked="" type="checkbox"/>	Não identificado

Seguem alguns registros feitos na fiscalização:

Foto 17 – Poço 02 e casa de comando



Foto 18 – Interior da casa de comando



Foto 19 – Quadro de comando (fechado/aberto)



4.1.3 Poço 03 – Asseper

Tabela 5 - Não conformidades do poço 03

NÃO CONFORMIDADES	REFERÊNCIA LEGAL	SITUAÇÃO		REGISTRO
		CORRIGIDO	NÃO CORRIGIDO	
A área não é sinalizada (identificando a finalidade)	Art, 2º, XI da Lei Federal 11.445/07		<input checked="" type="checkbox"/>	Não identificado
Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	Normas e procedimentos técnicos pertinentes	<input checked="" type="checkbox"/>		Fotos 20 a 23
Inexistência de Relatório Operacional	Item 3.1.3 Manual de Fiscalização ORCISPAR		<input checked="" type="checkbox"/>	Não identificado

Seguem alguns registros feitos na fiscalização:

Foto 20 – Entrada do poço 03



Foto 21 – Poço 03



Foto 22 – Casa de comando poço 03



Foto 23 – Quadro de comando poço 03



4.1.4 Poço 04 – Mumbach

Tabela 6 - Não conformidades do poço 04

NÃO CONFORMIDADES	REFERÊNCIA LEGAL	SITUAÇÃO		REGISTRO
		CORRIGIDO	NÃO CORRIGIDO	
As instalações não estão em bom estado de conservação	NBR 5674/1999		<input checked="" type="checkbox"/>	Fotos 25, 26 e 28
Ausência de extintor	Art. 10.9 da NR 10, art. 23.1 da NR 23 e Art 5.2.1.1 da NPT 021/2014 do Corpo de Bombeiros do Paraná		<input checked="" type="checkbox"/>	Não identificado
Ausência de identificação da área (conforme outorga IAT)	Art. 2º, XI da Lei Federal 11.445/07		<input checked="" type="checkbox"/>	Foto 24
Ausência de macromedidor	Art 4.2 da NBR da NBR 12.212/1992		<input checked="" type="checkbox"/>	Foto 25
Inexistência de registros das manutenções realizadas no quadro e demais itens pertencentes a parte elétrica	NBR 5419/2001 e NBR 5410/1997		<input checked="" type="checkbox"/>	Não identificado
Inexistência de diagrama unifilar atualizado no quadro com especificações do sistema de aterramento	Art 10.2.3 da NR10 e art 6.4 da NBR 5419/2001		<input checked="" type="checkbox"/>	Não identificado
Falta de registros de manutenções na casa de comando	NBR 15.575/2021		<input checked="" type="checkbox"/>	Não identificado
Inexistência de Relatório Operacional	Item 3.1.3 Manual de Fiscalização ORCIPAR		<input checked="" type="checkbox"/>	Não identificado
Ausência de medição de nível	Art 4.2 da NBR da NBR 12.212/1992		<input checked="" type="checkbox"/>	Não identificado
A espessura da laje de proteção é inferior a 15 cm	NBR 12.244/2006	<input checked="" type="checkbox"/>		Foto 25
Inexistência de horímetro em funcionamento	NBR 12.212/1992		<input checked="" type="checkbox"/>	Foto 26
Não é realizada limpeza periódica do poço	NBR 12.212/1992		<input checked="" type="checkbox"/>	Não identificado

Seguem alguns registros feitos na fiscalização:

Foto 24 – Acesso ao poço 04



Foto 25 – Poço 04



Foto 26 – Quadro de comando do poço 04

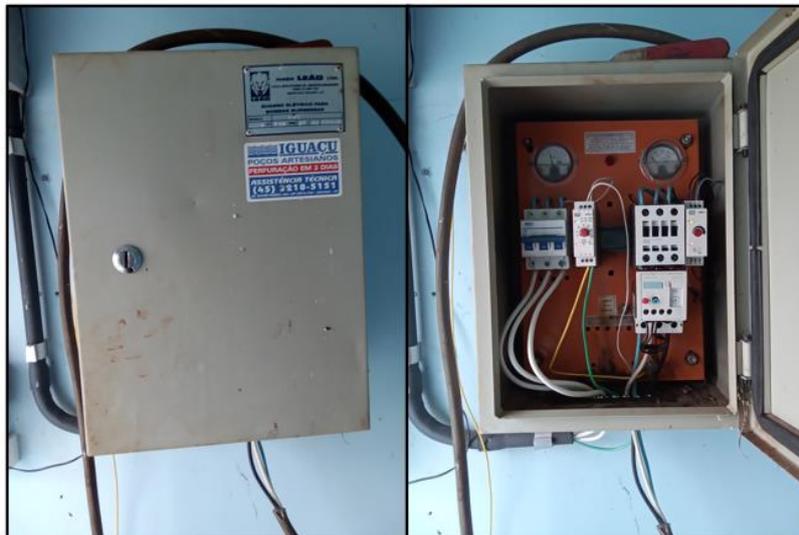


Foto 27 - Identificação da casa de comando



Foto 28 - Vestígios de animais e possíveis infiltrações



4.1.5 Poço 05 - Golondrina I Adelar

Tabela 7 - Não conformidades poço 05

NÃO CONFORMIDADES	REFERÊNCIA LEGAL	SITUAÇÃO		REGISTRO
		CORRIGIDO	NÃO CORRIGIDO	
A área não está devidamente cercada	Art. 2º, XI da Lei Federal 11.445/07		<input checked="" type="checkbox"/>	Foto 29
As instalações não estão em bom estado de conservação	NBR 5674/1999		<input checked="" type="checkbox"/>	Fotos 29 a 33
Ausência de extintor	Art. 10.9 da NR 10, art 23.1 da NR 23 e Art 5.2.1.1 da NPT 021/2014 do Corpo de Bombeiros do Paraná		<input checked="" type="checkbox"/>	Não identificado
Ausência de identificação da área (conforme outorga IAT)	Art. 2º, XI da Lei Federal 11.445/07		<input checked="" type="checkbox"/>	Foto 29

Ausência de macromedidor	Art 4.2 da NBR da NBR 12.212/1992		<input checked="" type="checkbox"/>	Foto 30
As instalações elétricas não estão em bom estado de conservação	NBR 5410/1997 e NBR 5410/1997		<input checked="" type="checkbox"/>	Fotos 31 a 33
Inexistência de registros das manutenções realizadas no quadro e demais itens pertencentes a parte elétrica	NBR 5419/2001 e NBR 5410/1997		<input checked="" type="checkbox"/>	Não identificado
Inexistência de diagrama unifilar atualizado no quadro com especificações do sistema de aterramento	Art 10.2.3 da NR10 e art 6.4 da NBR 5419/2001		<input checked="" type="checkbox"/>	Não identificado
Falta de registros de manutenções na casa de comando	NBR 15.575/2021		<input checked="" type="checkbox"/>	Não identificado
Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	Normas e procedimentos técnicos pertinentes		<input checked="" type="checkbox"/>	Fotos 29 a 33
Inexistência de Relatório Operacional	Item 3.1.3 Manual de Fiscalização ORCIPAR		<input checked="" type="checkbox"/>	Não identificado
Ausência de medição de nível	Art 4.2 da NBR da NBR 12.212/1992		<input checked="" type="checkbox"/>	Não identificado
O tubo de revestimento do poço não está distante 50 cm da superfície	NBR 12.244/2006		<input checked="" type="checkbox"/>	Foto 30
Inexistência de laje de proteção ao redor do poço	NBR 12.244/2006		<input checked="" type="checkbox"/>	Foto 30
Inexistência de horímetro em funcionamento	NBR 12.212/1992		<input checked="" type="checkbox"/>	Foto 31
Não é realizada limpeza periódica do poço	NBR 12.212/1992		<input checked="" type="checkbox"/>	Não identificado

Abaixo estão alguns registros feitos no dia da fiscalização:

Foto 29 – Poço 05 e casa de comando



Foto 30 – Poço 05



Foto 31 – Quadro de comando



Foto 32 – Fiação exposta



Foto 33 – Fiação exposta e falta de iluminação



4.1.6 Poço 06 – Boa Esperança I

Tabela 8 - Não conformidades do poço 06

MANANCIAL SUBTERRÂNEO	REFERÊNCIA LEGAL	SITUAÇÃO		REGISTRO
		CORRIGIDO	NÃO CORRIGIDO	
Ausência de extintor	Art. 10.9 da NR 10, art 23.1 da NR 23 e Art 5.2.1.1 da NPT 021/2014 do Corpo de Bombeiros do Paraná		<input checked="" type="checkbox"/>	Não foi possível fiscalizar
Ausência de identificação da área (conforme outorga IAT)	Art. 2º, XI da Lei Federal 11.445/07		<input checked="" type="checkbox"/>	Foto 34
Ausência de macromedidor	Art 4.2 da NBR da NBR 12.212/1992		<input checked="" type="checkbox"/>	Foto 35
Inexistência de registros das manutenções realizadas no quadro e demais itens pertencentes a parte elétrica	NBR 5419/2001 e NBR 5410/1997		<input checked="" type="checkbox"/>	Não foi possível fiscalizar

Inexistência de diagrama unifilar atualizado no quadro com especificações do sistema de aterramento	Art 10.2.3 da NR10 e art 6.4 da NBR 5419/2001		<input checked="" type="checkbox"/>	Não foi possível fiscalizar
Falta de registros de manutenções na casa de comando	NBR 15.575/2021		<input checked="" type="checkbox"/>	Não foi possível fiscalizar
Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	Normas e procedimentos técnicos pertinentes	<input checked="" type="checkbox"/>		Fotos 34 e 35
Inexistência de Relatório Operacional	Item 3.1.3 Manual de Fiscalização ORCIPAR		<input checked="" type="checkbox"/>	Não identificado
Ausência de medição de nível	Art 4.2 da NBR da NBR 12.212/1992		<input checked="" type="checkbox"/>	Não identificado
Inexistência de horímetro em funcionamento	NBR 12.212/1992		<input checked="" type="checkbox"/>	Não foi possível fiscalizar
Não é realizada limpeza periódica do poço	NBR 12.212/1992		<input checked="" type="checkbox"/>	Não identificado

Abaixo alguns registros feitos no dia da fiscalização:

Foto 34 – Poço 06 e casa de comando



Foto 35 – Poço 06



4.1.7 Poço 8 – Aparecida Rambo

Tabela 9 - Não conformidades do poço 08

MANANCIAL SUBTERRÂNEO	REFERÊNCIA LEGAL	SITUAÇÃO		REGISTRO
		CORRIGIDO	NÃO CORRIGIDO	
A área não está devidamente cercada	Art. 2º, XI da Lei Federal 11.445/07	<input checked="" type="checkbox"/>		Foto 36
As instalações não estão em bom estado de conservação	NBR 5674/1999	<input checked="" type="checkbox"/>		Foto 36 a 38
Ausência de extintor	Art. 10.9 da NR 10, art 23.1 da NR 23 e Art 5.2.1.1 da NPT 021/2014 do Corpo de Bombeiros do Paraná		<input checked="" type="checkbox"/>	Não identificado
Ausência de identificação da área (conforme outorga IAT)	Art. 2º, XI da Lei Federal 11.445/07		<input checked="" type="checkbox"/>	Foto 36
Ausência de macromedidor	Art 4.2 da NBR da NBR 12.212/1992		<input checked="" type="checkbox"/>	Foto 37
As instalações elétricas não estão em bom estado de conservação	NBR 5410/1997 e NBR 5410/1997	<input checked="" type="checkbox"/>		Fotos 38 e 39
Inexistência de registros das manutenções realizadas no quadro e demais itens pertencentes a parte elétrica	NBR 5419/2001 e NBR 5410/1997		<input checked="" type="checkbox"/>	Não identificado
Inexistência de diagrama unifilar atualizado no quadro com especificações do sistema de aterramento	Art 10.2.3 da NR10 e art 6.4 da NBR 5419/2001		<input checked="" type="checkbox"/>	Fotos 38 e 39
Falta de registros de manutenções na casa de comando	NBR 15.575/2021		<input checked="" type="checkbox"/>	Não identificado
Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	Normas e procedimentos técnicos pertinentes	<input checked="" type="checkbox"/>		Fotos 36 e 37

Inexistência de Relatório Operacional	Item 3.1.3 Manual de Fiscalização ORCIPAR		<input checked="" type="checkbox"/>	Não identificado
Ausência de medição de nível	Art 4.2 da NBR da NBR 12.212/1992		<input checked="" type="checkbox"/>	Não identificado
Inexistência de horímetro em funcionamento	NBR 12.212/1992		<input checked="" type="checkbox"/>	Foto 38
Não é realizada limpeza periódica do poço	NBR 12.212/1992		<input checked="" type="checkbox"/>	Não identificado

Abaixo alguns registros feitos no dia da fiscalização:

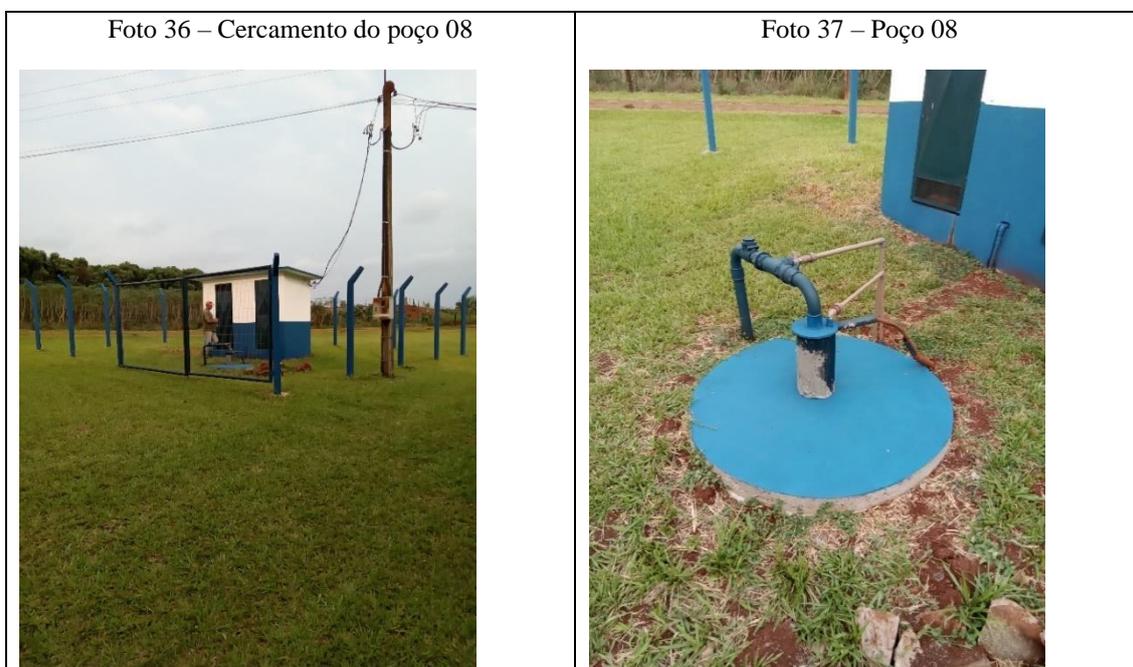


Foto 38 – Quadro de comando (fechado)



Foto 39 – Quadro de comando (aberto)



4.1.8 Poço 09 – Feliz

Esse poço não foi vistoriado na fiscalização inicial, portanto não tem prévia de não conformidades, somente seguem os registros e algumas observações:

Foto 40 – Entrada do Poço 09



Foto 41 – Poço 09



Foto 42 – Interior da casa de comando



Foto 43 – Plantas a serem retiradas do cercamento e isoladas da área do poço



- Ressaltamos que o poço em questão está em boas condições de conservação, apenas sugerimos a atenção com a quantidade de plantas existentes no cercamento e dentro da área do poço (foto 43), recomenda-se a retirada das mesmas.
- É necessário também que seja colocado um extintor dentro da casa de comando (Foto 42), conforme exigido pela legislação quando tratamos de quadros elétricos.

4.1.9 Poço 10 – Parque Industrial II

Tabela 10 - Não conformidades do poço 10

MANANCIAL SUBTERRÂNEO	REFERÊNCIA LEGAL	SITUAÇÃO		REGISTRO
		CORRIGIDO	NÃO CORRIGIDO	
A área não está devidamente cercada	Art. 2º, XI da Lei Federal 11.445/07		☑	Foto 44
Ausência de extintor	Art. 10.9 da NR 10, art 23.1 da NR 23 e Art 5.2.1.1 da NPT 021/2014 do Corpo de Bombeiros do Paraná		☑	Não identificado

Ausência de identificação da área (conforme outorga IAT)	Art. 2º, XI da Lei Federal 11.445/07		<input checked="" type="checkbox"/>	Foto 44
Ausência de macromedidor	Art 4.2 da NBR da NBR 12.212/1992		<input checked="" type="checkbox"/>	Foto 46
As instalações elétricas não são adequadas	NBR 5410/1997 e NBR 5410/1997		<input checked="" type="checkbox"/>	Foto 45 (falta painel padronizado)
Inexistência de registros das manutenções realizadas no quadro e demais itens pertencentes a parte elétrica	NBR 5419/2001 e NBR 5410/1997		<input checked="" type="checkbox"/>	Não identificado
Inexistência de diagrama unifilar atualizado no quadro com especificações do sistema de aterramento	Art 10.2.3 da NR10 e art 6.4 da NBR 5419/2001		<input checked="" type="checkbox"/>	Não identificado
Falta de registros de manutenções na casa de comando	NBR 15.575/2021		<input checked="" type="checkbox"/>	Não identificado
Inexistência de Relatório Operacional	Item 3.1.3 Manual de Fiscalização ORCIPAR		<input checked="" type="checkbox"/>	Não identificado
Ausência de medição de nível	Art 4.2 da NBR da NBR 12.212/1992		<input checked="" type="checkbox"/>	Não identificado
Inexistência de laje de proteção ao redor do poço	NBR 12.244/2006		<input checked="" type="checkbox"/>	Foto 44 e 46
Não é realizada limpeza periódica do poço	NBR 12.212/1992		<input checked="" type="checkbox"/>	Não identificado

Abaixo alguns registros feitos no dia da fiscalização:

Foto 44 – Poço 10 e casa de comando



Foto 45 – Quadro de comando



Foto 46 – Poço 10



4.1.10 Poço 11 – Vista Alegre III Winter

Tabela 11 - Não conformidades do Poço 11

MANANCIAL SUBTERRÂNEO	REFERÊNCIA LEGAL	SITUAÇÃO		REGISTRO
		CORRIGIDO	NÃO CORRIGIDO	
As instalações não estão em bom estado de conservação	NBR 5674/1999	<input checked="" type="checkbox"/>		Foto 47 e 48
Ausência de extintor	Art. 10.9 da NR 10, art 23.1 da NR 23 e Art 5.2.1.1 da NPT 021/2014 do Corpo de Bombeiros do Paraná		<input checked="" type="checkbox"/>	Não identificado
Ausência de identificação da área (conforme outorga IAT)	Art. 2º, XI da Lei Federal 11.445/07		<input checked="" type="checkbox"/>	Foto 47
Ausência de macromedidor	Art 4.2 da NBR da NBR 12.212/1992		<input checked="" type="checkbox"/>	Foto 48
Inexistência de registros das manutenções realizadas no quadro e demais itens pertencentes a parte elétrica	NBR 5419/2001 e NBR 5410/1997		<input checked="" type="checkbox"/>	Não identificado
Inexistência de diagrama unifilar atualizado no quadro com especificações do sistema de aterramento	Art 10.2.3 da NR10 e art 6.4 da NBR 5419/2001		<input checked="" type="checkbox"/>	Não identificado
As instalações não estão em bom estado de conservação.	NBR 5674/1999		<input checked="" type="checkbox"/>	Não identificado
Falta de registros de manutenções na casa de comando	NBR 15.575/2021		<input checked="" type="checkbox"/>	Não identificado
Inexistência de Relatório Operacional	Item 3.1.3 Manual de Fiscalização ORCIPAR		<input checked="" type="checkbox"/>	Não identificado
Ausência de medição de nível	Art 4.2 da NBR da NBR 12.212/1992		<input checked="" type="checkbox"/>	Não identificado

Inexistência de laje de proteção ao redor do poço	NBR 12.244/2006			Em até 180 dias
Inexistência de horímetro em funcionamento	NBR 12.212/1992			Em até 180 dias
Não é realizada limpeza periódica do poço	NBR 12.212/1992		<input checked="" type="checkbox"/>	Não identificado

Abaixo alguns registros feitos no dia da fiscalização:

Foto 47 – Entrada do Poço 11



Foto 48 – Entrada do Poço 11



Foto 49 – Quadro de comando (aberto)



Foto 50 – Quadro de comando (fechado)



4.1.11 Poço 12 - Anderle

Esse poço não foi vistoriado na fiscalização inicial, portanto não tem prévia de não conformidades, somente seguem os registros e algumas observações:

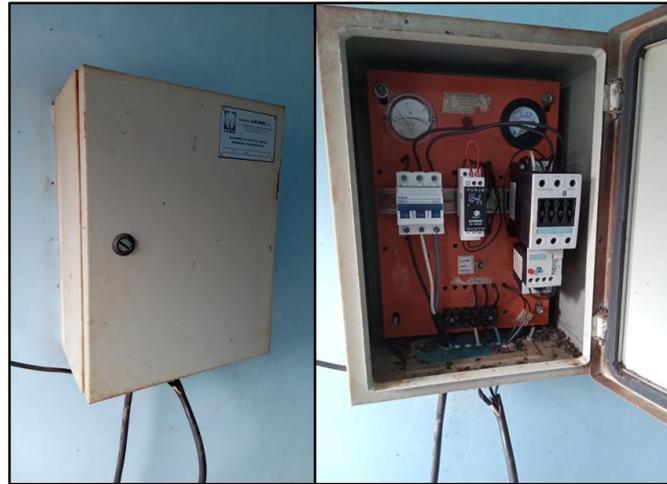
Foto 51 – Entrada do Poço 12



Foto 52 – Poço 12



Foto 53 – Quadro de comando (fechado/aberto)



- Ressaltamos que as estruturas necessitam de cuidados e adequações elétricas como horímetro em funcionamento, fiação, relatórios de manutenções e presença de extintor.

4.1.12 Poço 13 – Divisa I

Tabela 12 - Não conformidades do Poço 13

MANANCIAL SUBTERRÂNEO	REFERÊNCIA LEGAL	SITUAÇÃO		REGISTRO
		CORRIGIDO	NÃO CORRIGIDO	
Ausência de extintor	Art. 10.9 da NR 10, art 23.1 da NR 23 e Art 5.2.1.1 da NPT 021/2014 do Corpo de Bombeiros do Paraná		☑	Não identificado
Ausência de identificação da área (conforme outorga IAT)	Art. 2º, XI da Lei Federal 11.445/07		☑	Foto 54
Ausência de macromedidor	Art 4.2 da NBR da NBR 12.212/1992		☑	Foto 55

Inexistência de registros das manutenções realizadas no quadro e demais itens pertencentes a parte elétrica	NBR 5419/2001 e NBR 5410/1997		<input checked="" type="checkbox"/>	Não identificado
Inexistência de diagrama unifilar atualizado no quadro com especificações do sistema de aterramento	Art 10.2.3 da NR10 e art 6.4 da NBR 5419/2001		<input checked="" type="checkbox"/>	Não identificado
Falta de registros de manutenções na casa de comando	NBR 15.575/2021		<input checked="" type="checkbox"/>	Não identificado
Inexistência de Relatório Operacional	Item 3.1.3 Manual de Fiscalização ORCIPAR		<input checked="" type="checkbox"/>	Não identificado
Ausência de medição de nível	Art 4.2 da NBR da NBR 12.212/1992		<input checked="" type="checkbox"/>	Não identificado
Inexistência de laje de proteção ao redor do poço	NBR 12.244/2006		<input checked="" type="checkbox"/>	Foto 55
Inexistência de horímetro em funcionamento	NBR 12.212/1992		<input checked="" type="checkbox"/>	Fotos 56 e 57
Não é realizada limpeza periódica do poço	NBR 12.212/1992		<input checked="" type="checkbox"/>	Não identificado

Abaixo alguns registros feitos no dia da fiscalização:

Foto 54 – Entrada do poço 13



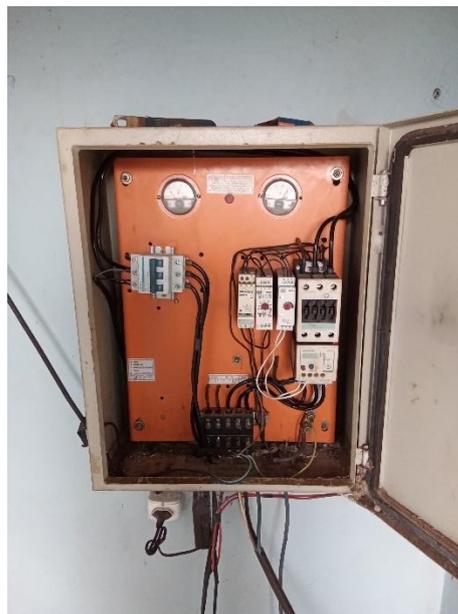
Foto 55 – Poço 13



Foto 56 – Quadro de comando (fechado)



Foto 57 – Quadro de comando (aberto)



4.1.13 Poço 14 – Divisa II Paulo Kuhn

Tabela 13 - Não conformidades do Poço 14

MANANCIAL SUBTERRÂNEO	REFERÊNCIA LEGAL	SITUAÇÃO		REGISTRO
		CORRIGIDO	NÃO CORRIGIDO	
Ausência de extintor	Art. 10.9 da NR 10, art 23.1 da NR 23 e Art 5.2.1.1 da NPT 021/2014 do Corpo de Bombeiros do Paraná		<input checked="" type="checkbox"/>	Não identificado
Ausência de identificação da área (conforme outorga IAT)	Art. 2º, XI da Lei Federal 11.445/07		<input checked="" type="checkbox"/>	Foto 58
Ausência de macromedidor	Art 4.2 da NBR da NBR 12.212/1992		<input checked="" type="checkbox"/>	Foto 59
As instalações elétricas não estão em bom estado de conservação	NBR 5410/1997 e NBR 5410/1997		<input checked="" type="checkbox"/>	Foto 60 Fiação exposta

Inexistência de registros das manutenções realizadas no quadro e demais itens pertencentes a parte elétrica	NBR 5419/2001 e NBR 5410/1997		<input checked="" type="checkbox"/>	Não identificado
Inexistência de diagrama unifilar atualizado no quadro com especificações do sistema de aterramento	Art 10.2.3 da NR10 e art 6.4 da NBR 5419/2001		<input checked="" type="checkbox"/>	Não identificado
As instalações não estão em bom estado de conservação.	NBR 5674/1999	<input checked="" type="checkbox"/>		Fotos 58 a 60
Falta de registros de manutenções na casa de comando	NBR 15.575/2021		<input checked="" type="checkbox"/>	Não identificado
Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	Normas e procedimentos técnicos pertinentes	<input checked="" type="checkbox"/>		Fotos 58 a 60
Inexistência de Relatório Operacional	Item 3.1.3 Manual de Fiscalização ORCIPAR		<input checked="" type="checkbox"/>	Não identificado
Ausência de medição de nível	Art 4.2 da NBR da NBR 12.212/1992		<input checked="" type="checkbox"/>	Não identificado
A espessura da laje de proteção é inferior a 15 cm	NBR 12.244/2006	<input checked="" type="checkbox"/>		Foto 59
Inexistência de horímetro em funcionamento	NBR 12.212/1992		<input checked="" type="checkbox"/>	Foto 60
Não é realizada limpeza periódica do poço	NBR 12.212/1992		<input checked="" type="checkbox"/>	Não identificado

Abaixo alguns registros feitos no dia da fiscalização:

Foto 58 – Entrada do poço 14



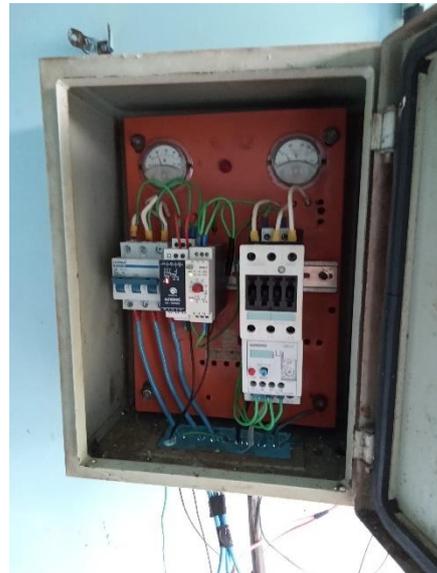
Foto 59 – Poço 14



Foto 60 – Interior da casa de comando



Foto 61 – Quadro de comando (aberto)



4.1.14 Poço 15 – Roier

Tabela 14 - Não conformidades do poço15

NÃO CONFORMIDADES	REFERÊNCIA LEGAL	SITUAÇÃO		REGISTRO
		CORRIGIDO	NÃO CORRIGIDO	
Ausência de extintor	Art. 10.9 da NR 10, art 23.1 da NR 23 e Art 5.2.1.1 da NPT 021/2014 do Corpo de Bombeiros do Paraná		<input checked="" type="checkbox"/>	
Ausência de identificação da área (conforme outorga IAT)	Art. 2º, XI da Lei Federal 11.445/07		<input checked="" type="checkbox"/>	Foto 62
Ausência de macromedidor	Art 4.2 da NBR da NBR 12.212/1992		<input checked="" type="checkbox"/>	Foto 63
Inexistência de registros das manutenções realizadas no quadro e demais itens pertencentes a parte elétrica	NBR 5419/2001 e NBR 5410/1997		<input checked="" type="checkbox"/>	Não identificado
Inexistência de diagrama unifilar atualizado no quadro com especificações do sistema de aterramento	Art 10.2.3 da NR10 e art 6.4 da NBR 5419/2001		<input checked="" type="checkbox"/>	Fotos 64 e 65
Falta de registros de manutenções na casa de comando	NBR 15.575/2021		<input checked="" type="checkbox"/>	Não identificado
Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	Normas e procedimentos técnicos pertinentes		<input checked="" type="checkbox"/>	Foto 63 Reparo na tela de ventilação
Inexistência de Relatório Operacional	Item 3.1.3 Manual de Fiscalização ORCIPAR		<input checked="" type="checkbox"/>	Não identificado
Ausência de medição de nível	Art 4.2 da NBR da NBR 12.212/1992		<input checked="" type="checkbox"/>	Não identificado
Inexistência de horímetro em funcionamento	NBR 12.212/1992		<input checked="" type="checkbox"/>	Foto 64
Não é realizada limpeza periódica do poço	NBR 12.212/1992		<input checked="" type="checkbox"/>	Imediato

Abaixo alguns registros feitos no dia da fiscalização:

Foto 62 - Entrada do Poço 15



Foto 63 - Poço15



Foto 64 - Poço15



Foto 65 - Poço15



4.1.15 Poço 16 - Volta Gaúcha I Pauli

Esse poço não foi vistoriado na fiscalização inicial, portanto não tem prévia de não conformidades, somente seguem os registros e algumas observações:

Foto 66 – Poço 16 e casa de comando



Foto 67 – Proteção nas aberturas de ventilação danificada



Foto 68 – Quadro de comando(fechado)



Foto 69 – Quadro de comando(aberto)



- Ressaltamos que é necessário o cercamento da área, assim como cuidados com as estruturas do poço e casa de comando.
- Alertamos que é de suma importância adequações no quadro de comando assim como a disponibilidade de extintor conforme a legislação.

4.1.16 Poço 17 - Fátima

Esse poço não foi vistoriado na fiscalização inicial, portanto não tem prévia de não conformidades, somente seguem os registros e algumas observações:

Foto 70 – Casa de comando



Foto 71 – Poço 17



Foto 72 – Quadro de comando(fechado)



Foto 73 – Quadro de comando(aberto)



- Ressaltamos que é necessário o cercamento da área, assim como cuidados com as estruturas do poço e casa de comando.
- Alertamos que é de suma importância adequações no quadro de comando assim como a disponibilidade de extintor conforme a legislação.

4.1.17 Poço 18 - Praia

Esse poço não foi vistoriado na fiscalização inicial, portanto não tem prévia de não conformidades, somente seguem os registros e algumas observações:

Foto 74 – Entrada e cercamento do Poço 18



Foto 75 – Poço 18



Foto 76 – Quadro de comando(fechado)



Foto 77 – Quadro de comando(aberto)



- Ressaltamos que são necessários cuidados com as estruturas do poço e casa de comando.
- Alertamos que é de suma importância adequações no quadro de comando assim como a disponibilidade de extintor conforme a legislação.

4.1.18 Poço 20 – Vista Alegre I Klein

Tabela 15 - Não conformidade do Poço 20

MANANCIAL SUBTERRÂNEO	REFERÊNCIA LEGAL	SITUAÇÃO		REGISTRO
		CORRIGIDO	NÃO CORRIGIDO	
As instalações não estão em bom estado de conservação	NBR 5674/1999	<input checked="" type="checkbox"/>		Fotos 78 a 81
Ausência de extintor	Art. 10.9 da NR 10, art 23.1 da NR 23 e Art 5.2.1.1 da NPT 021/2014 do Corpo de Bombeiros do Paraná		<input checked="" type="checkbox"/>	Não identificado
Ausência de identificação da área (conforme outorga IAT)	Art. 2º, XI da Lei Federal 11.445/07		<input checked="" type="checkbox"/>	Foto 78

Ausência de macromedidor	Art 4.2 da NBR da NBR 12.212/1992		<input checked="" type="checkbox"/>	Foto 79
As instalações elétricas não estão em bom estado de conservação	NBR 5410/1997 e NBR 5410/1997		<input checked="" type="checkbox"/>	Foto 80 e 81 (fios soltos)
Inexistência de registros das manutenções realizadas no quadro e demais itens pertencentes a parte elétrica	NBR 5419/2001 e NBR 5410/1997		<input checked="" type="checkbox"/>	Não identificado
Inexistência de diagrama unifilar atualizado no quadro com especificações do sistema de aterramento	Art 10.2.3 da NR10 e art 6.4 da NBR 5419/2001		<input checked="" type="checkbox"/>	Não identificado
Falta de registros de manutenções na casa de comando	NBR 15.575/2021		<input checked="" type="checkbox"/>	Não identificado
Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	Normas e procedimentos técnicos pertinentes	<input checked="" type="checkbox"/>		
Inexistência de Relatório Operacional	Item 3.1.3 Manual de Fiscalização ORCIPAR		<input checked="" type="checkbox"/>	Não identificado
Ausência de medição de nível	Art 4.2 da NBR da NBR 12.212/1992		<input checked="" type="checkbox"/>	Não identificado
Não é realizada limpeza periódica do poço	NBR 12.212/1992		<input checked="" type="checkbox"/>	Não identificado

Abaixo alguns registros feitos no dia da fiscalização:

Foto 78 – Entrada do Poço 20



Foto 79 – Poço 20



Foto 80 – Quadro de comando(fechado)



Foto 81 – Quadro de comando(aberto)



4.1.19 Poço 21 – Vista Alegre II Bremm

Tabela 16 - Não conformidades do Poço 21

MANANCIAL SUBTERRÂNEO	REFERÊNCIA LEGAL	SITUAÇÃO		REGISTRO
		CORRIGIDO	NÃO CORRIGIDO	
A área não está devidamente cercada	Art. 2º, XI da Lei Federal 11.445/07	<input checked="" type="checkbox"/>		Foto 82
Ausência de extintor	Art. 10.9 da NR 10, art 23.1 da NR 23 e Art 5.2.1.1 da NPT 021/2014 do Corpo de Bombeiros do Paraná		<input checked="" type="checkbox"/>	Não identificado
Ausência de identificação da área (conforme outorga IAT)	Art. 2º, XI da Lei Federal 11.445/07		<input checked="" type="checkbox"/>	Foto 82
Ausência de macromedidor	Art 4.2 da NBR da NBR 12.212/1992		<input checked="" type="checkbox"/>	Foto 83
Inexistência de registros das manutenções realizadas no quadro e demais itens pertencentes a parte elétrica	NBR 5419/2001 e NBR 5410/1997		<input checked="" type="checkbox"/>	Não identificado
Inexistência de diagrama unifilar atualizado no quadro com especificações do sistema de aterramento	Art 10.2.3 da NR10 e art 6.4 da NBR 5419/2001		<input checked="" type="checkbox"/>	Não identificado
Falta de registros de manutenções na casa de comando	NBR 15.575/2021		<input checked="" type="checkbox"/>	Não identificado
Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	Normas e procedimentos técnicos pertinentes	<input checked="" type="checkbox"/>		Fotos 82 a 85
Inexistência de Relatório Operacional	Item 3.1.3 Manual de Fiscalização ORCIPAR		<input checked="" type="checkbox"/>	Não identificado
Ausência de medição de nível	Art 4.2 da NBR da NBR 12.212/1992		<input checked="" type="checkbox"/>	Não identificado
A área da laje de proteção é inferior a 1 m²	NBR 12.244/2006		<input checked="" type="checkbox"/>	Foto 83

Inexistência de horímetro em funcionamento	NBR 12.212/1992		<input checked="" type="checkbox"/>	Foto 84
Não é realizada limpeza periódica do poço	NBR 12.212/1992		<input checked="" type="checkbox"/>	Não identificado
Existem animais habitando ou transitando na área	Normas e procedimentos técnicos pertinentes	<input checked="" type="checkbox"/>		Foto 82

Abaixo alguns registros feitos no dia da fiscalização:

Foto 82 – Cercamento da área do Poço 21



Foto 83 – Poço 21



Foto 84 – Quadro de comando (fechado)



Foto 85 – Quadro de comando (aberto)



4.1.20 Poço 26 – Golondrina II Passa

Esse poço não foi vistoriado na fiscalização inicial, portanto não tem prévia de não conformidades, somente seguem os registros e algumas observações:

Foto 86 – Entrada do Poço 26



Foto 87 – Poço 26



Foto 88 – Quadro de comando(fechado)



Foto 89 – Quadro de comando(aberto)



- Ressaltamos que são necessários cuidados com as estruturas do poço e casa de comando, além da importância do cercamento da área.
- Alertamos que é de suma importância adequações no quadro de comando assim como a disponibilidade de extintor conforme a legislação.

4.1.21 Poço 27 - Divisa III Brixner

Tabela 17 - Não conformidades do poço 27

MANANCIAL SUBTERRÂNEO	REFERÊNCIA LEGAL	SITUAÇÃO		REGISTRO
		CORRIGIDO	NÃO CORRIGIDO	
Ausência de extintor	Art. 10.9 da NR 10, art 23.1 da NR 23 e Art 5.2.1.1 da NPT 021/2014 do Corpo de Bombeiros do Paraná		<input checked="" type="checkbox"/>	Foto 92
Ausência de identificação da área (conforme outorga IAT)	Art. 2º, XI da Lei Federal 11.445/07		<input checked="" type="checkbox"/>	Foto 90

Ausência de macromedidor	Art 4.2 da NBR da NBR 12.212/1992		<input checked="" type="checkbox"/>	Foto 91
Inexistência de registros das manutenções realizadas no quadro e demais itens pertencentes a parte elétrica	NBR 5419/2001 e NBR 5410/1997		<input checked="" type="checkbox"/>	Não identificado
Inexistência de diagrama unifilar atualizado no quadro com especificações do sistema de aterramento	Art 10.2.3 da NR10 e art 6.4 da NBR 5419/2001		<input checked="" type="checkbox"/>	Não identificado
As instalações não estão em bom estado de conservação.	NBR 5674/1999		<input checked="" type="checkbox"/>	Foto 91
Inexistência de Relatório Operacional	Item 3.1.3 Manual de Fiscalização ORCIPAR		<input checked="" type="checkbox"/>	Não identificado
Ausência de medição de nível	Art 4.2 da NBR da NBR 12.212/1992		<input checked="" type="checkbox"/>	Não identificado
A espessura da laje de proteção é inferior a 15 cm	NBR 12.244/2006		<input checked="" type="checkbox"/>	Foto 91
Inexistência de horímetro em funcionamento	NBR 12.212/1992		<input checked="" type="checkbox"/>	Foto 92
Não é realizada limpeza periódica do poço	NBR 12.212/1992		<input checked="" type="checkbox"/>	Não identificado

Abaixo alguns registros feitos no dia da fiscalização:

Foto 90 – Entrada do Poço 27



Foto 91 – Poço 27



Foto 92 – Interior da casa de comando



Foto 93 – Quadro de comando (aberto)



4.1.22 Poço 28 – Facão Torto

Esse poço não foi vistoriado na fiscalização inicial, portanto não tem prévia de não conformidades, somente seguem os registros e algumas observações:

Foto 94 – Entrada do Poço 28



Foto 95 – Poço 28



Foto 96 – Casa de comando



Foto 97 – Quadro de comando (aberto)



- Ressaltamos que as estruturas necessitam de cuidados e adequações elétricas como horímetro em funcionamento, fiação devidamente presa, relatórios de manutenções e presença de extintor.

4.1.23 Poço 29 – Volta Gaúcha II Airton

Tabela 18 - Não conformidades do Poço 29

MANANCIAL SUBTERRÂNEO	REFERÊNCIA LEGAL	SITUAÇÃO		REGISTRO
		CORRIGIDO	NÃO CORRIGIDO	
A área não está devidamente cercada	Art. 2º, XI da Lei Federal 11.445/07		<input checked="" type="checkbox"/>	Foto 98
As instalações não estão em bom estado de conservação	NBR 5674/1999		<input checked="" type="checkbox"/>	Fotos 98 e 99
Ausência de extintor	Art. 10.9 da NR 10, art 23.1 da NR 23 e Art 5.2.1.1 da NPT 021/2014 do Corpo de Bombeiros do Paraná		<input checked="" type="checkbox"/>	Não identificado
Ausência de identificação da área (conforme outorga IAT)	Art. 2º, XI da Lei Federal 11.445/07		<input checked="" type="checkbox"/>	Foto 98
Ausência de macromedidor	Art 4.2 da NBR da NBR 12.212/1992		<input checked="" type="checkbox"/>	Foto 99
Inexistência de registros das manutenções realizadas no quadro e demais itens pertencentes a parte elétrica	NBR 5419/2001 e NBR 5410/1997		<input checked="" type="checkbox"/>	Não identificado
Inexistência de diagrama unifilar atualizado no quadro com especificações do sistema de aterramento	Art 10.2.3 da NR10 e art 6.4 da NBR 5419/2001		<input checked="" type="checkbox"/>	Não identificado
As instalações não estão em bom estado de conservação.	NBR 5674/1999		<input checked="" type="checkbox"/>	Fotos 98 e 99 (Pintura das portas, tubo e tampa do poço)
Falta de registros de manutenções na casa de comando	NBR 15.575/2021		<input checked="" type="checkbox"/>	Não identificado
Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	Normas e procedimentos técnicos pertinentes		<input checked="" type="checkbox"/>	Fotos 98 a 101

Inexistência de Relatório Operacional	Item 3.1.3 Manual de Fiscalização ORCIPAR		<input checked="" type="checkbox"/>	Não identificado
Ausência de medição de nível	Art 4.2 da NBR da NBR 12.212/1992		<input checked="" type="checkbox"/>	Não identificado
Inexistência de horímetro em funcionamento	NBR 12.212/1992		<input checked="" type="checkbox"/>	Foto 100
Não é realizada limpeza periódica do poço	NBR 12.212/1992		<input checked="" type="checkbox"/>	Não identificado

Abaixo alguns registros feitos no dia da fiscalização:

Foto 98 – Casa de comando



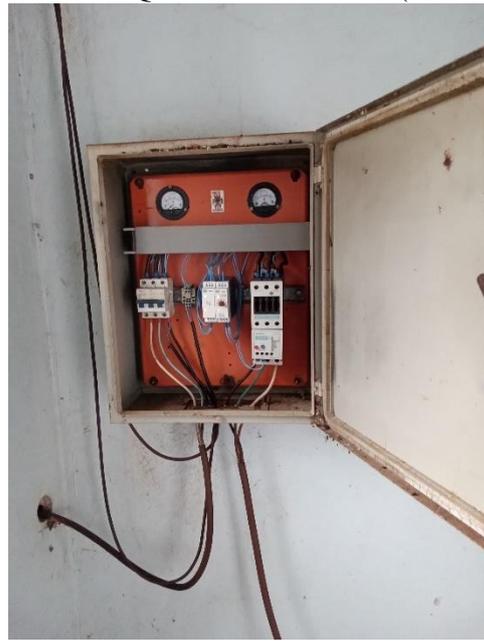
Foto 99 – Poço 29



Foto 100 – Interior da casa de comando



Foto 101 – Quadro de comando (aberto)_



4.1.24 Poço 30 - Centro de eventos II

Esse poço não foi vistoriado na fiscalização inicial, portanto não tem prévia de não conformidades, somente seguem os registros e algumas observações:

Foto 102 – Poço 30 e casa de comando



Foto 103 – Poço 30



Foto 104 – Quadro de comando (fechado)



Foto 105 – Quadro de comando (aberto)



- Ressaltamos que as estruturas necessitam de cuidados e adequações elétricas como horímetro em funcionamento, fiação devidamente presa, relatórios de manutenções e presença de extintor.
- Ainda não é realizado nenhum tratamento da água desse poço.

4.1.25 Poço 31 – Boa Esperança IV Sede

Esse poço foi desativado e não está em uso como segue o registro abaixo:

Foto 106 – Poço 31 e casa de comando



4.1.26 Poço 32 – Sede Elton

Esse poço foi desativado e não está em uso como segue o registro abaixo:

Foto 107 – Poço 32 (desativado)



5 UNIDADE DE TRATAMENTO DE ÁGUA

Cada poço é acompanhado de tratamento simplificado realizado em suas respectivas unidades de tratamento de água. Abaixo seguem as não conformidades das unidades de tratamento (UTA).

5.1.1 UTA Rohenkol

Tabela 19 - Não conformidades da UTA Rohenkol

NÃO CONFORMIDADES	REFERÊNCIA LEGAL	SITUAÇÃO		REGISTRO
		CORRIGIDO	NÃO CORRIGIDO	
A área não é sinalizada (identificando a finalidade)	Art, 2º, XI da Lei Federal 11.445/07		☑	Fotos 108 e 109

As condições de limpeza não são boas	Normas e procedimentos técnicos pertinentes	<input checked="" type="checkbox"/>		Fotos 108 e 109
Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	Normas e procedimentos técnicos pertinentes		<input checked="" type="checkbox"/>	Fotos 108 e 109 (pintura/revestimento da parede e chão)

Abaixo seguem algumas imagens dessa unidade de tratamento de água:

Foto 108 – Entrada da UTA Rohenkol



Foto 109 - UTA Rohenkol



5.1.2 UTA Centro De Eventos I

Tabela 20 - Não conformidades da UTA Centro de eventos I

NÃO CONFORMIDADES	REFERÊNCIA LEGAL	SITUAÇÃO		REGISTRO
		CORRIGIDO	NÃO CORRIGIDO	
A área não é sinalizada (identificando a finalidade)	Art, 2º, XI da Lei Federal 11.445/07	<input checked="" type="checkbox"/>		Foto 110
Inexistência de Relatório Operacional	Item 3.1.3 Manual de Fiscalização ORCISPAR		<input checked="" type="checkbox"/>	Não identificado

Abaixo seguem algumas imagens dessa unidade de tratamento de água:

Foto 110 – Entrada da UTA centro de eventos I



Foto 111 – UTA centro de eventos I



5.1.3 UTA Asseper

Tabela 21 - Não conformidades da UTA Asseper

NÃO CONFORMIDADES	REFERÊNCIA LEGAL	SITUAÇÃO		REGISTRO
		CORRIGIDO	NÃO CORRIGIDO	
A área não é sinalizada (identificando a finalidade)	Art, 2º, XI da Lei Federal 11.445/07		☑	Fotos 20 e 22
Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	Normas e procedimentos técnicos pertinentes	☑		Foto 112 (Recomenda-se pintura/revestimento do chão)
Inexistência de Relatório Operacional	Item 3.1.3 Manual de Fiscalização ORCISPAR		☑	Não identificado

Abaixo seguem algumas imagens dessa unidade de tratamento de água:

Foto 112 - UTA Asseper



5.1.4 UTA Mumbach

Tabela 22 - Não conformidades da UTA Mumbach.

NÃO CONFORMIDADES	REFERÊNCIA LEGAL	SITUAÇÃO		REGISTRO
		CORRIGIDO	NÃO CORRIGIDO	
A área não é sinalizada (identificando a finalidade)	Art, 2º, XI da Lei Federal 11.445/07		<input checked="" type="checkbox"/>	Foto 113
Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	Normas e procedimentos técnicos pertinentes	<input checked="" type="checkbox"/>		Fotos 113 e 114 (Recomenda-se pintura lavável ou revestimento cerâmico no piso e pintura da porta)
Falta de registros das manutenções realizadas no quadro e demais itens pertencentes a parte elétrica	NBR 5419/2001 e NBR 5410/1997		<input checked="" type="checkbox"/>	Não identificado
Sem registros de manutenções na casa de comando	NBR 15.575/2021		<input checked="" type="checkbox"/>	Não identificado

Inexistência de Relatório Operacional	Item 3.1.3 Manual de Fiscalização ORCISPAR		<input checked="" type="checkbox"/>	Não identificado
---------------------------------------	--	--	-------------------------------------	------------------

Abaixo seguem algumas imagens dessa unidade de tratamento de água:

Foto 113 - Mumbach



Foto 114 - Mumbach



5.1.5 UTA Golondrina I Adelar

Tabela 23 - Não conformidades da UTA Golondrina I Adelar

NÃO CONFORMIDADES	REFERÊNCIA LEGAL	SITUAÇÃO		REGISTRO
		CORRIGIDO	NÃO CORRIGIDO	
A área não é sinalizada (identificando a finalidade)	Art, 2º, XI da Lei Federal 11.445/07		<input checked="" type="checkbox"/>	Foto 29
As condições de limpeza não são boas	Normas e procedimentos técnicos pertinentes	<input checked="" type="checkbox"/>		Foto 115 (Recomenda-se pintura lavável ou revestimento cerâmico no piso)
Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	Normas e procedimentos técnicos pertinentes		<input checked="" type="checkbox"/>	Foto 29 (portas corroídas)

Falta de registros das manutenções realizadas no quadro e demais itens pertencentes a parte elétrica	NBR 5419/2001 e NBR 5410/1997		<input checked="" type="checkbox"/>	Não identificado
Sem registros de manutenções na casa de comando	NBR 15.575/2021		<input checked="" type="checkbox"/>	Não identificado
Inexistência de Relatório Operacional	Item 3.1.3 Manual de Fiscalização ORCISPAR		<input checked="" type="checkbox"/>	Não identificado

Abaixo seguem algumas imagens dessa unidade de tratamento de água:

Foto 115 - UTA Golondrina I Adelar



5.1.6 UTA Boa Esperança I

Tabela 24 - Não conformidades da UTA Boa Esperança I

NÃO CONFORMIDADES	REFERÊNCIA LEGAL	SITUAÇÃO		REGISTRO
		CORRIGIDO	NÃO CORRIGIDO	
A área não é sinalizada (identificando a finalidade)	Art, 2º, XI da Lei Federal 11.445/07		<input checked="" type="checkbox"/>	Foto 34
As condições de limpeza não são boas	Normas e procedimentos técnicos pertinentes	<input checked="" type="checkbox"/>		Foto 116 (Recomenda-se a pintura/revestimento do piso)

Inexistência de Relatório Operacional	Item 3.1.3 Manual de Fiscalização ORCISPAR		<input checked="" type="checkbox"/>	Imediato
---------------------------------------	--	--	-------------------------------------	----------

Abaixo seguem algumas imagens dessa unidade de tratamento de água:

Foto 116 – UTA Boa Esperança I



5.1.7 UTA Aparecida Rambo

Tabela 25 - Não conformidades da UTA Aparecida Rambo

NÃO COFORMIDADES	REFERÊNCIA LEGAL	SITUAÇÃO		REGISTRO
		CORRIGIDO	NÃO CORRIGIDO	
A área não é sinalizada (identificando a finalidade)	Art, 2º, XI da Lei Federal 11.445/07		<input checked="" type="checkbox"/>	Foto 36
As condições de limpeza não são boas	Normas e procedimentos técnicos pertinentes	<input checked="" type="checkbox"/>		Fotos 36 e 117
Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	Normas e procedimentos técnicos pertinentes	<input checked="" type="checkbox"/>		Fotos 36 e 117 (Recomenda-se a pintura/revestimento do chão)

Inexistência de Relatório Operacional	Item 3.1.3 Manual de Fiscalização ORCISPAR		<input checked="" type="checkbox"/>	Não identificado
---------------------------------------	--	--	-------------------------------------	------------------

Abaixo seguem algumas imagens dessa unidade de tratamento de água:

Foto 117 – UTA Aparecida Rambo



5.1.8 UTA Feliz

Essa UTA não foi vistoriada na fiscalização inicial portanto não constam não conformidades, segue abaixo o registro.

Foto 118 – UTA Feliz



5.1.9 UTA Parque Industrial II

Tabela 26 - Não conformidades da UTA Parque Industrial II

NÃO CONFORMIDADES	REFERÊNCIA LEGAL	SITUAÇÃO		REGISTRO
		CORRIGIDO	NÃO CORRIGIDO	
A área não é sinalizada (identificando a finalidade)	Art, 2º, XI da Lei Federal 11.445/07		<input checked="" type="checkbox"/>	Foto 44
Não realização de desinfecção na água tratada	Portaria GM/SM 5/2017 alterada pela GM/SM 888/2021		<input checked="" type="checkbox"/>	Não identificado
Inexistência de Relatório Operacional	Item 3.1.3Manual de Fiscalização ORCISPAR		<input checked="" type="checkbox"/>	Não identificado

Notas:

- Esse poço está atualmente sem UTA.

5.1.10 UTA Vista Alegre II Winter

Tabela 27 - Não conformidades da UTA Vista Alegre II Winter

NÃO COFORMDIDADES	REFERÊNCIA LEGAL	SITUAÇÃO		REGISTRO
		CORRIGIDO	NÃO CORRIGIDO	
A área não é sinalizada (identificando a finalidade)	Art, 2º, XI da Lei Federal 11.445/07		<input checked="" type="checkbox"/>	Foto 119
Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	Normas e procedimentos técnicos pertinentes		<input checked="" type="checkbox"/>	Fotos 119 e 120 (Há sinais de corrosão na porta e recomenda-se a pintura/revestimento do chão)
Ausência de EPIs para os operadores (óculos, luvas, etc.)	NR 15 e Art. 5.18.4 da NBR 13035/1993		<input checked="" type="checkbox"/>	Não identificado
Inexistência de Relatório Operacional	Item 3.1.3Manual de Fiscalização ORCISPAR		<input checked="" type="checkbox"/>	Não identificado

Abaixo seguem algumas imagens dessa unidade de tratamento de água:

Foto 119 – UTA Vista Alegre II Winter



Foto 120 – UTA Vista Alegre II Winter



5.1.11 UTA Anderle

Essa UTA não foi vistoriada na fiscalização inicial portanto não constam não conformidades, segue abaixo o registro do local. Ressaltamos ainda que não foi possível acessar a área dessa UTA.

Foto 121 – UTA Vista Alegre II Winter



5.1.12 UTA Divisa I

Tabela 28 - Não conformidades da UTA Divisa I

NÃO CONFORMIDADES	REFERÊNCIA LEGAL	SITUAÇÃO		REGISTRO
		CORRIGIDO	NÃO CORRIGIDO	
A área não é sinalizada (identificando a finalidade)	Art, 2º, XI da Lei Federal 11.445/07	☑		Foto 122
Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	Normas e procedimentos técnicos pertinentes	☑		Fotos 122 e 123 (Recomenda-se a pintura/revestimento do piso)
Inexistência de Relatório Operacional	Item 3.1.3 Manual de Fiscalização ORCISPAR		☑	Não identificado

Abaixo seguem algumas imagens dessa unidade de tratamento de água:

Foto 122 – UTA Divisa I



Foto 123 – UTA Divisa I



5.1.13 UTA Divisa II Paulo Kuhn

Tabela 29 - Não conformidades da UTA Divisa Paulo Kuhn

NÃO CONFORMIDADES	REFERÊNCIA LEGAL	SITUAÇÃO		REGISTRO
		CORRIGIDO	NÃO CORRIGIDO	
A área não é sinalizada (identificando a finalidade)	Art, 2º, XI da Lei Federal 11.445/07	☑		Foto 124
Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	Normas e procedimentos técnicos pertinentes	☑		Fotos 124 e 125 (Recomenda-se a pintura/revestimento do piso)
Inexistência de Relatório Operacional	Item 3.1.3 Manual de Fiscalização ORCISPAR		☑	Não identificado

Abaixo seguem algumas imagens dessa unidade de tratamento de água:

Foto 124 – UTA Divisa II Paulo Kuhn



Foto 125 – UTA Divisa II Paulo Kuhn



5.1.14 UTA Roier

Tabela 30 - Não conformidades da UTA Roier

NÃO CONFORMIDADES	REFERÊNCIA LEGAL	SITUAÇÃO		REGISTRO
		CORRIGIDO	NÃO CORRIGIDO	
A área não é sinalizada (identificando a finalidade)	Art, 2º, XI da Lei Federal 11.445/07		<input checked="" type="checkbox"/>	Fotos 62 e 63
Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	Normas e procedimentos técnicos pertinentes	<input checked="" type="checkbox"/>		Foto 126 (Recomenda-se a pintura/revestimento do piso)
Inexistência de Relatório Operacional	Item 3.1.3 Manual de Fiscalização ORCISPAR		<input checked="" type="checkbox"/>	Não identificado

Abaixo segue o registro fotográfico dessa unidade de tratamento de água:

Foto 126 – UTA Divisa II Paulo Kuhn



5.1.15 UTA Volta Gaúcha I Pauli

Essa UTA não foi vistoriada na fiscalização inicial portanto não constam não conformidades, segue abaixo o registro do local.

Foto 127 – UTA Volta Gaúcha I Pauli



5.1.16 UTA Fátima

Essa UTA não foi vistoriada na fiscalização inicial portanto não constam não conformidades, segue abaixo o registro do local.

Foto 128 – UTA Fátima



5.1.17 UTA Praia

Essa UTA não foi vistoriada na fiscalização inicial portanto não constam não conformidades, segue abaixo o registro do local.

Foto 129 – UTA Praia



5.1.18 UTA Vista Alegre I Klein

Tabela 31 - Não conformidades da UTA Vista Alegre I Klein

NÃO CONFORMIDADES	REFERÊNCIA LEGAL	SITUAÇÃO		REGISTRO
		CORRIGIDO	NÃO CORRIGIDO	
A área não é sinalizada (identificando a finalidade)	Art, 2º, XI da Lei Federal 11.445/07		<input checked="" type="checkbox"/>	Foto 130
As condições de limpeza não são boas	Normas e procedimentos técnicos pertinentes	<input checked="" type="checkbox"/>		Fotos 76, 130 e 131
Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	Normas e procedimentos técnicos pertinentes		<input checked="" type="checkbox"/>	Fotos 78, 130 e 131 (Recomenda-se a pintura/revestimento do piso)
Inexistência de Relatório Operacional	Item 3.1.3 Manual de Fiscalização ORCISPAR		<input checked="" type="checkbox"/>	Não identificado

Abaixo seguem os registros fotográficos dessa unidade de tratamento de água:

Foto 130 – UTA Vista Alegre I Klein



Foto 131 – UTA Vista Alegre I Klein



5.1.19 UTA Vista Alegre II Bremm

Tabela 32 - Não conformidades da UTA Vista Alegre II Bremm

NÃO CONFORMIDADES	REFERÊNCIA LEGAL	SITUAÇÃO		REGISTRO
		CORRIGIDO	NÃO CORRIGIDO	
Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	Normas e procedimentos técnicos pertinentes	<input checked="" type="checkbox"/>		Fotos 132 e 133
Inexistência de Relatório Operacional	Item 3.1.3 Manual de Fiscalização ORCISPAR		<input checked="" type="checkbox"/>	Não identificado

Abaixo seguem os registros fotográficos dessa unidade de tratamento de água:

Foto 132 – UTA Vista Alegre II Bremm



Foto 133 – UTA Vista Alegre II Bremm



5.1.20 UTA Golondrina II Passa

Essa UTA não foi vistoriada na fiscalização inicial portanto não constam não conformidades, segue abaixo o registro do local.

Foto 134 – UTA Golondrina II Passa



5.1.21 UTA Divisa II Brixner

Tabela 33 - Não conformidades da UTA Divisa II Brixner

NÃO CONFORMIDADES	REFERÊNCIA LEGAL	SITUAÇÃO		REGISTRO
		CORRIGIDO	NÃO CORRIGIDO	
A área não é sinalizada (identificando a finalidade)	Art, 2º, XI da Lei Federal 11.445/07	☑		Foto 135
Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	Normas e procedimentos técnicos pertinentes	☑		Fotos 135 e 136
Inexistência de Relatório Operacional	Item 3.1.3 Manual de Fiscalização ORCISPAR		☑	Não identificado

Abaixo seguem os registros fotográficos dessa unidade de tratamento de água:

Foto 135 – UTA Divisa II Brixner



Foto 136 – UTA Divisa II Brixner



5.1.22 UTA Volta Gaúcha II Airton

Tabela 34 - Não conformidades da UTA Volta Gaúcha II Airton

NÃO CONFORMIDADES	REFERÊNCIA LEGAL	SITUAÇÃO		REGISTRO
		CORRIGIDO	NÃO CORRIGIDO	
A área não é sinalizada (identificando a finalidade)	Art, 2º, XI da Lei Federal 11.445/07		<input checked="" type="checkbox"/>	Foto 98
Ausência de manutenção, limpeza, conservação e segurança	Normas e procedimentos técnicos pertinentes		<input checked="" type="checkbox"/>	Fotos 98 e 137
Inexistência de Relatório Operacional	Item 3.1.3 Manual de Fiscalização ORCISPAR		<input checked="" type="checkbox"/>	Não identificado

Abaixo segue o registro fotográfico dessa unidade de tratamento de água:

Foto 137 – UTA Volta Gaúcha II Airton



Algumas observações sobre as unidades de tratamento:

- Os Poços 10, 28 e 30 estão sem tratamento
- Os poços 31 e 32 estão desativados e suas respectivos tratamentos também.
- Recomenda-se a pintura/revestimento do piso das UTA's.
- Necessidade de EPI's a disposição para operadores da UTA, assim como são necessário os treinamentos com certificados para operadores de produtos químicos.
- Necessidade do registro de manutenções da casa de comando recomenda-se um registro em planilhas.

6 SISTEMA DE RESERVAÇÃO DE ÁGUA

O sistema de reservação de água da sede é composto por dezenove reservatórios em atividade, sendo onze elevados (REL) e oito apoiados (RAP), como mostra o quadro abaixo:

Quadro 1 - Relação de reservatórios

CÓDIGO	NOME	TIPO	CAPACIDAD E (m ³)
REL-01	Sistema da Sede	Alvenaria	70
REL-02	Sistema da Linha Felicidade	Alvenaria	60
REL-03	Sistema dos Chacreiros	Metálico	200
REL-04	Sistema da Vista Alegre	Metálico	200
REL-05	Sistema da Linha Boa Esperança	Metálico	20
REL-06	Sistema da Linha Golondrina	Metálico	20
REL-07	Sistema da Linha Divisa	Metálico	20
REL-08	Sistema da Linha Fátima	Metálico	20
REL-09	Sistema da Linha Volta Gaúcha (Barra Grande I)	Metálico	15
REL-10	Sistema da Linha Feliz	Metálico	20
REL-11	Sistema da Praia Artificial	Metálico	25
REL-12	Sistema do Parque Industrial II	Alvenaria	-
RAP's-02	Sistema da Linha Volta Gaúcha	Fibra de vidro	20
RAP's-03	Sistema da Linha Vista Alegre II	Fibra de vidro	20
RAP-04	Sistema Linha Volta Gaúcha (Barra Grande II)	Fibra de vidro	20
RAP-05	Sistema da Linha Golondrina - Divisa com São Clemente	Fibra de vidro	-

A lista de verificação seguiu os itens indicados na Resolução do CISPARG n°. 39 de 2022 que constam no item Água Tratada e subitem reservatórios. Abaixo seguem os itens verificados nos reservatórios:

6.1.1 REL 01 – Sistema da Sede

Tabela 35 - Não conformidades do REL 01

NÃO CONFORMIDADES	REFERÊNCIA LEGAL	SITUAÇÃO		REGISTRO
		CORRIGIDO	NÃO CORRIGIDO	
A área não é isolada (perímetro de segurança)	Art. 5.16.8 da NBR 12217/1994		<input checked="" type="checkbox"/>	Foto 138
A área não é sinalizada (identificando a finalidade)	Art. 2º da Lei Federal 11.445/07		<input checked="" type="checkbox"/>	Foto 138
Não há medidor de nível. Não é feito acompanhamento e anotação	Art. 5.15.1 da NBR 12217/1994		<input checked="" type="checkbox"/>	Não identificado
Não há macromedição (saída e/ou entrada)	Art. 5.7 da NBR 12217/1994		<input checked="" type="checkbox"/>	Não identificado

Abaixo seguem os registros fotográficos desse reservatório de água:

Foto 138 – REL 01



Foto 139 – Escada REL 01



6.1.2 REL 02 - Sistema da Linha Felicidade

Tabela 36 - Não conformidades do REL 02

NÃO CONFORMIDADES	REFERÊNCIA LEGAL	SITUAÇÃO		REGISTRO
		CORRIGIDO	NÃO CORRIGIDO	
A área não é isolada (perímetro de segurança)	Art. 5.16.8 da NBR 12217/1994		<input checked="" type="checkbox"/>	Foto 140
A área não é sinalizada (identificando a finalidade)	Art. 2º da Lei Federal 11.445/07		<input checked="" type="checkbox"/>	Foto 140
Não há medidor de nível. Não é feito acompanhamento e anotação	Art. 5.15.1 da NBR 12217/1994		<input checked="" type="checkbox"/>	Não identificado
Não há macromedição (saída e/ou entrada)	Art. 5.7 da NBR 12217/1994		<input checked="" type="checkbox"/>	Não identificado

Abaixo segue o registro fotográfico desse reservatório de água:

Foto 140 – REL 02



6.1.3 REL 03 - Sistema dos Chacreiros

Tabela 37 - Não conformidades do REL 03

NÃO CONFORMIDADES	REFERÊNCIA LEGAL	SITUAÇÃO		REGISTRO
		CORRIGIDO	NÃO CORRIGIDO	
A área não é isolada (perímetro de segurança)	Art. 5.16.8 da NBR 12217/1994		<input checked="" type="checkbox"/>	Foto 141 (Cercamento irregular)
A área não é sinalizada (identificando a finalidade)	Art. 2º da Lei Federal 11.445/07		<input checked="" type="checkbox"/>	Foto 141
Não há medidor de nível. Não é feito acompanhamento e anotação	Art. 5.15.1 da NBR 12217/1994		<input checked="" type="checkbox"/>	Não identificado
Limpeza e desinfecção não é feita adequadamente	Art. 5.1 da NBR 15527/2007		<input checked="" type="checkbox"/>	Anexo 05
Não há macromedição (saída e/ou entrada)	Art. 5.7 da NBR 12217/1994		<input checked="" type="checkbox"/>	Não identificado

Abaixo segue o registro fotográfico desse reservatório de água:

Foto 141 – REL 03



6.1.4 REL 04 - Sistema da Vista Alegre

Tabela 38 - Não conformidades do REL 04

NÃO CONFORMIDADES	REFERÊNCIA LEGAL	SITUAÇÃO		REGISTRO
		CORRIGIDO	NÃO CORRIGIDO	
A área não é isolada (perímetro de segurança)	Art. 5.16.8 da NBR 12217/1994		☑	Fotos 142 a 144
A área não é sinalizada (identificando a finalidade)	Art. 2º da Lei Federal 11.445/07		☑	Fotos 142 a 144
Não há medidor de nível. Não é feito acompanhamento e anotação	Art. 5.15.1 da NBR 12217/1994		☑	Foto 143 (Não foram apresentados registros de medição de nível)
Limpeza e desinfecção não é feita adequadamente	Art. 5.1 da NBR 15527/2007	☑		Anexo 05
Não há macromedição (saída e/ou entrada)	Art. 5.7 da NBR 12217/1994		☑	Não identificado

Abaixo seguem os registros fotográficos desse reservatório de água:

Foto 142 – REL 04



Foto 143 – Base REL 04



Foto 144 – Escada REL 04



Foto 145 – Medição de nível REL 04



6.1.5 REL 05 - Sistema da Linha Boa Esperança

Tabela 39 - Não conformidades do REL 05

NÃO CONFORMIDADES	REFERÊNCIA LEGAL	SITUAÇÃO		REGISTRO
		CORRIGIDO	NÃO CORRIGIDO	
A área não é isolada (perímetro de segurança)	Art. 5.16.8 da NBR 12217/1994		<input checked="" type="checkbox"/>	Foto 146
A área não é sinalizada (identificando a finalidade)	Art. 2º da Lei Federal 11.445/07		<input checked="" type="checkbox"/>	Foto 146
Não há medidor de nível. Não é feito acompanhamento e anotação	Art. 5.15.1 da NBR 12217/1994		<input checked="" type="checkbox"/>	Fotos 146 a 148
Limpeza e desinfecção não é feita adequadamente	Art. 5.1 da NBR 15527/2007	<input checked="" type="checkbox"/>		Anexo 05
Inexistência de para-raios em reservatórios elevados	Art. 5.16.7 da NBR 12217/1994		<input checked="" type="checkbox"/>	Foto 146
Não há macromedição (saída e/ou entrada)	Art. 5.7 da NBR 12217/1994		<input checked="" type="checkbox"/>	

Abaixo seguem os registros fotográficos desse reservatório de água:

Foto 146 – REL 05



Foto 147 – Escada do REL 05



Foto 148 – Base do REL 05



6.1.6 REL 06 - Sistema da Linha Golondrina

Tabela 40 - Não conformidades do REL 06

NÃO CONFORMIDADES	REFERÊNCIA LEGAL	SITUAÇÃO		REGISTRO
		CORRIGIDO	NÃO CORRIGIDO	
A área não é isolada (perímetro de segurança)	Art. 5.16.8 da NBR 12217/1994		<input checked="" type="checkbox"/>	Foto 149
A área não é sinalizada (identificando a finalidade)	Art. 2º da Lei Federal 11.445/07		<input checked="" type="checkbox"/>	Foto 149

Limpeza e desinfecção não é feita adequadamente	Art. 5.1 da NBR 15527/2007	<input checked="" type="checkbox"/>		Anexo 05
Não há macromedicação (saída e/ou entrada)	Art. 5.7 da NBR 12217/1994		<input checked="" type="checkbox"/>	Não identificado

Abaixo seguem os registros fotográficos desse reservatório de água:

Foto 149 – REL 06



Foto 150 – Base e escada do REL 06



6.1.7 REL 07 - Sistema da Linha Divisa

Tabela 41 - Não conformidades do REL 07

NÃO CONFORMIDADES	REFERÊNCIA LEGAL	SITUAÇÃO		REGISTRO
		CORRIGIDO	NÃO CORRIGIDO	
A área não é isolada (perímetro de segurança)	Art. 5.16.8 da NBR 12217/1994		<input checked="" type="checkbox"/>	Fotos 151 e 152
A área não é sinalizada (identificando a finalidade)	Art. 2º da Lei Federal 11.445/07		<input checked="" type="checkbox"/>	Fotos 151 e 152
Não há medidor de nível. Não é feito acompanhamento e anotação	Art. 5.15.1 da NBR 12217/1994		<input checked="" type="checkbox"/>	Não identificado

Limpeza e desinfecção não é feita adequadamente	Art. 5.1 da NBR 15527/2007	<input checked="" type="checkbox"/>		Anexo 05
Não há macromedição (saída e/ou entrada)	Art. 5.7 da NBR 12217/1994		<input checked="" type="checkbox"/>	Não identificado
Os macromedidores não estão devidamente protegidos	Art. 5.7 da NBR 12217/1994		<input checked="" type="checkbox"/>	Não identificado

Abaixo seguem os registros fotográficos desse reservatório de água:

Foto 151 – REL 07



Foto 152 – Base do REL 07



6.1.8 REL 08 - Sistema da Linha Fátima

Esse reservatório não foi vistoriado na fiscalização inicial portanto não constam não conformidades pré-existentes, segue abaixo o registro do local.

Foto 153 – REL 08



6.1.9 REL 09 - Sistema da Linha Volta Gaúcha (Barra Grande I)

Tabela 42 - Não conformidades do REL 09

NÃO CONFORMIDADES	REFERÊNCIA LEGAL	SITUAÇÃO		REGISTRO
		CORRIGIDO	NÃO CORRIGIDO	
A área não é isolada (perímetro de segurança)	Art. 5.16.8 da NBR 12217/1994		<input checked="" type="checkbox"/>	Foto 154
A área não é sinalizada (identificando a finalidade)	Art. 2º da Lei Federal 11.445/07		<input checked="" type="checkbox"/>	Foto 154
Existência de vazamentos aparentes	Art. 2º, XI da Lei Federal 11.445/07		<input checked="" type="checkbox"/>	Foto 154
Não há medidor de nível. Não é feito acompanhamento e anotação	Art. 5.15.1 da NBR 12217/1994		<input checked="" type="checkbox"/>	Não identificado
Limpeza e desinfecção não é feita adequadamente	Art. 5.1 da NBR 15527/2007	<input checked="" type="checkbox"/>		Anexo 05
Não há macromedição (saída e/ou entrada)	Art. 5.7 da NBR 12217/1994		<input checked="" type="checkbox"/>	Não identificado

Abaixo segue o registro fotográfico desse reservatório de água:

Foto 154 – REL 09



6.1.10 REL 10 - Sistema da Linha Feliz

Tabela 43 - Não conformidades do REL 10

NÃO CONFORMIDADES	REFERÊNCIA LEGAL	SITUAÇÃO		REGISTRO
		CORRIGIDO	NÃO CORRIGIDO	
A área não é isolada (perímetro de segurança)	Art. 5.16.8 da NBR 12217/1994		<input checked="" type="checkbox"/>	Foto 155
A área não é sinalizada (identificando a finalidade)	Art. 2º da Lei Federal 11.445/07		<input checked="" type="checkbox"/>	Foto 155
Não há medidor de nível. Não é feito acompanhamento e anotação	Art. 5.15.1 da NBR 12217/1994		<input checked="" type="checkbox"/>	Não identificado
Limpeza e desinfecção não é feita adequadamente	Art. 5.1 da NBR 15527/2007	<input checked="" type="checkbox"/>		Anexo 05
Não há macromedição (saída e/ou entrada)	Art. 5.7 da NBR 12217/1994		<input checked="" type="checkbox"/>	Não identificado

Abaixo segue o registro fotográfico desse reservatório de água:

Foto 155 – REL 10



6.1.11 REL 11 - Sistema da Praia Artificial

Esse reservatório não foi vistoriado na fiscalização inicial portanto não constam não conformidades pré-existentes, segue abaixo o registro do local.

Foto 156 – REL 11



6.1.12 REL 12 - Sistema do Parque Industrial II

Tabela 44 - Não conformidades do REL 12

NÃO CONFORMIDADES	REFERÊNCIA LEGAL	SITUAÇÃO		REGISTRO
		CORRIGIDO	NÃO CORRIGIDO	
A área não é isolada (perímetro de segurança)	Art. 5.16.8 da NBR 12217/1994		<input checked="" type="checkbox"/>	Foto 157
A área não é sinalizada (identificando a finalidade)	Art. 2º da Lei Federal 11.445/07		<input checked="" type="checkbox"/>	Foto 157
Existência de vazamentos aparentes	Art. 2º, XI da Lei Federal 11.445/07		<input checked="" type="checkbox"/>	Foto 157
Instalação hidráulica não é adequada e não está em boas condições	NBR 12217/1994		<input checked="" type="checkbox"/>	Foto 157
Não há medidor de nível. Não é feito acompanhamento e anotação	Art. 5.15.1 da NBR 12217/1994		<input checked="" type="checkbox"/>	Não identificado
Limpeza e desinfecção não é feita adequadamente	Art. 5.1 da NBR15527/2007		<input checked="" type="checkbox"/>	Foto 157
Reservatório não está em boas condições	NBR 12217/1994		<input checked="" type="checkbox"/>	Foto 157
Não há macromedição (saída e/ou entrada)	Art. 5.7 da NBR 12217/1994		<input checked="" type="checkbox"/>	Não identificado

Abaixo segue o registro fotográfico desse reservatório de água:

Foto 157 – REL 12



Notas:

- Reservatório a ser desativado.
- Utilizado em casos de emergência.

6.1.13 RAP's 02 - Sistema da Linha Volta Gaúcha

A seguir estão as não conformidades referentes aos 3 reservatórios apoiados de fibra de vidro que se encontram nessa área. Ressaltamos que não foi possível acesso próximo aos reservatórios devido à vegetação.

É de suma importância o isolamento da área e verificação de possível contaminação por cadáveres suínos armazenados de forma irregular, esse localiza-se próximo a área dos reservatórios (marcação em vermelho na foto 156). Recomenda-se consulta à Vigilância Sanitária local para verificar esta situação.

Tabela 45 - Não conformidades dos RAP's 02

NÃO CONFORMIDADES	REFERÊNCIA LEGAL	SITUAÇÃO		REGISTRO
		CORRIGIDO	NÃO CORRIGIDO	
A área não é isolada (perímetro de segurança)	Art. 5.16.8 da NBR 12217/1994		<input checked="" type="checkbox"/>	Fotos 158 e 159
A área não é sinalizada (identificando a finalidade)	Art. 2º da Lei Federal 11.445/07		<input checked="" type="checkbox"/>	Fotos 158 e 159
Instalações não estão dentro das normas de segurança (escada/guarda corpo)	Art 5.16 da NBR 12217/1994		<input checked="" type="checkbox"/>	Fotos 158 e 159
Não há medidor de nível. Não é feito acompanhamento e anotação	Art. 5.15.1 da NBR 12217/1994		<input checked="" type="checkbox"/>	Não identificado
Limpeza e desinfecção não é feita adequadamente	Art. 5.1 da NBR 15527/2007	<input checked="" type="checkbox"/>		Anexo 05 (Atentar-se que no laudo somente consta a foto de um dos reservatórios)
Não há macromedição (saída e/ou entrada)	Art. 5.7 da NBR 12217/1994		<input checked="" type="checkbox"/>	Não identificado

Abaixo seguem os registros fotográficos desses reservatórios de água:

Foto 158 – RAP's 02



Foto 159 – RAP's 02



6.1.14 RAP's 03 - Sistema da Linha Vista Alegre II

A seguir estão as não conformidades referentes aos 2 reservatórios apoiados de fibra de vidro que se encontram nessa área.

Tabela 46 - Não conformidades dos RAP's 03

NÃO CONFORMIDADES	REFERÊNCIA LEGAL	SITUAÇÃO		REGISTRO
		CORRIGIDO	NÃO CORRIGIDO	
A área não é isolada (perímetro de segurança)	Art. 5.16.8 da NBR 12217/1994		<input checked="" type="checkbox"/>	Foto 160
A área não é sinalizada (identificando a finalidade)	Art. 2º da Lei Federal 11.445/07		<input checked="" type="checkbox"/>	Foto 160
Existência de vazamentos aparentes	Art. 2º, XI da Lei Federal 11.445/07		<input checked="" type="checkbox"/>	Foto 160
Instalações não estão dentro das normas de segurança (escada/guarda corpo)	Art 5.16 da NBR 12217/1994		<input checked="" type="checkbox"/>	Foto 160
Não há medidor de nível. Não é feito acompanhamento e anotação	Art. 5.15.1 da NBR 12217/1994		<input checked="" type="checkbox"/>	Não identificado
Limpeza e desinfecção não é feita adequadamente	Art. 5.1 da NBR 15527/2007	<input checked="" type="checkbox"/>		Anexo 05 (Atentar-se que no laudo somente consta a foto de um dos reservatórios)
Não há macromedição (saída e/ou entrada)	Art. 5.7 da NBR 12217/1994		<input checked="" type="checkbox"/>	Não identificado

Abaixo seguem os registros fotográficos desses reservatórios de água:

Foto 160 – RAP's 03



6.1.15 RAP 04 - Sistema Linha Volta Gaúcha (Barra Grande II)

Essa unidade não foi vistoriada na primeira fiscalização portanto não existem não conformidades pré-existentes. Seguem os registros fotográficos desse reservatório.

Foto 161 – RAP 04

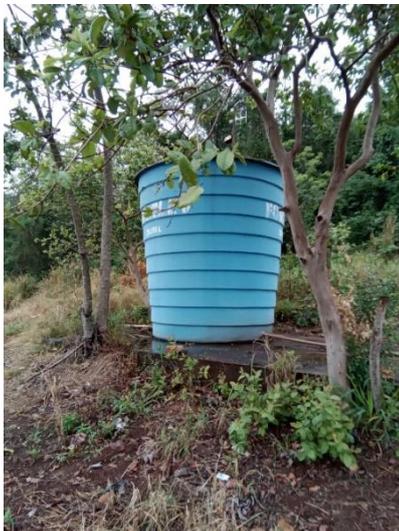


Foto 162 – RAP 04



6.1.16 RAP 05 - Sistema da Linha Golondrina - Divisa com São Clemente

Essa unidade não foi vistoriada na primeira fiscalização portanto não existem não conformidades pré-existentes. Seguem os registros fotográficos desse reservatório.

Foto 163 – RAP 04



7 REDE DE DISTRIBUIÇÃO

Abaixo seguem as não conformidades da rede de distribuição:

Tabela 47 - Não conformidades da rede de distribuição.

REDE DE DISTRIBUIÇÃO	REFERÊNCIA LEGAL	SITUAÇÃO		REGISTRO
		CORRIGIDO	NÃO CORRIGIDO	
Não há cadastro técnico / projeto	NBR 12218/1994		<input checked="" type="checkbox"/>	Não identificado
Cadastro técnico/projeto desatualizado	NBR 12218/2018			Não se aplica
Não há válvulas de manobra para setorização	NBR 12218/1994		<input checked="" type="checkbox"/>	Não identificado
Não há válvulas de descarga nas pontas de rede	Art. 5.10 da NBR 12218/1994		<input checked="" type="checkbox"/>	Não identificado
Sem limpeza e desinfecção da rede (deve ser com laudo)	NBR 12218/1994 e GM/SM 888/2021		<input checked="" type="checkbox"/>	Não identificado
Não há controle de redução de perdas	Lei 14.026/2022		<input checked="" type="checkbox"/>	Não identificado
Relatada falta de água nos períodos de plantio (abastecedores)	-		Constatação local	-

Nota: 1 bar = 10,1974 mca

Tabela 48 - Coordenadas Geográficas dos pontos de pressão em rede (UTM).

PONTOS	PRESSÃO (m.c.a)	ENDEREÇO	LATITUDE UTM	LONGITUDE UTM
Ponto 01	~ 11,7271	Rua Paraná, 1164	- 24.70148107	-54.24482085
Ponto 02	~ 19,9870	Rua Dos Cedros, 858	-24.69775986	-5425053096
Ponto 03	~ 38,8523	-	-24.70092227	-54.23896631

Figura 2 - Figura de localização dos pontos onde foram coletadas as pressões na rede de distribuição



Fonte: Google Earth(2023).

Segue abaixo as fotos dos itens fiscalizados da rede de distribuição:

Foto 164 - Hidrômetro do ponto 1



Foto 165 - Medida de pressão do ponto 01



Foto 166 - Hidrômetro do ponto 02



Foto 167 - Medição de pressão do ponto 02



Foto 168 - Hidrômetro do ponto 03



Foto 169 - Medição de pressão do ponto 03



Algumas observações sobre a rede de distribuição:

- O hidrômetro do ponto P01(1998) está fora da validade de uso e deve ser trocado, atentar-se que a vida útil de um hidrômetro varia de 5 a 10 anos dependendo da qualidade do mesmo. Os pontos P02(218) e P03(2019) estão em bom estado de conservação e dentro do tempo de uso recomendado.
- Ressaltamos que é de suma importância um cronograma de aferição dos hidrômetros para verificação de sua eficiência além de mapear a necessidade de troca. Tais ações quando bem praticadas corroboram para uma eficiente leitura, arrecadação e prestação de serviços.

8 LABORATÓRIO

Abaixo seguem as não conformidades do laboratório:

Tabela 49 - Não conformidades do laboratório

NÃO CONFORMIDADES	REFERÊNCIA LEGAL	SITUAÇÃO		REGISTRO
		CORRIGIDO	NÃO CORRIGIDO	
A área não é sinalizada (identificando a finalidade)	Art. 2º, XI da Lei Federal 11.445/07	<input checked="" type="checkbox"/>		Foto 170
A aferição dos equipamentos não está vigente	Portaria GM/SM 5/2017 alterada pela GM/SM 888/2021	<input checked="" type="checkbox"/>		Foto 174 e 175
Não existem fardamentos e EPIs (luva, avental, etc.) adequados para uso dos funcionários	NR 15 e Art. 5.18.4 da NBR 13035/1993	<input checked="" type="checkbox"/>		Foto 172
Não há papel toalha	Normas e procedimentos técnicos pertinentes	<input checked="" type="checkbox"/>		Foto 173
LAUDOS DE ANÁLISES	REFERÊNCIA LEGAL	SITUAÇÃO		REGISTRO
		CORRIGIDO	NÃO CORRIGIDO	
Não há plano de amostragem	Portaria GM/SM 5/2017 alterada pela GM/SM 888/2021	<input checked="" type="checkbox"/>		Vide anexo 06 e item 8.1
Análises de água da saída do tratamento não estão adequadas	Portaria GM/SM 5/2017 alterada pela GM/SM 888/2021		<input checked="" type="checkbox"/>	Vide anexo 06 e itens 8.1.3, 8.1.5 e 8.1.6
Análises de água dos sist. de distribuição (reservatórios e redes) não estão adequadas	Portaria GM/SM 5/2017 alterada pela GM/SM 888/2021		<input checked="" type="checkbox"/>	Vide anexo 05, anexo 06 e itens 8.1.4 e 8.1.6
QUALIDADE E CONTROLE	REFERÊNCIA LEGAL	SITUAÇÃO		REGISTRO
		CORRIGIDO	NÃO CORRIGIDO	
Na saída do tratamento não atendeu aos padrões físico-químicos	Portaria GM/SM 5/2017 alterada pela GM/SM 888/2021		<input checked="" type="checkbox"/>	Vide anexo 06 e item 8.1.5
No Sistema de distribuição não atendeu aos padrões microbiológicos	Portaria GM/SM 5/2017 alterada pela GM/SM 888/2021		<input checked="" type="checkbox"/>	Vide anexo 6 e item 8.1.4
CONTROLE	REFERÊNCIA LEGAL	SITUAÇÃO		REGISTRO
		CORRIGIDO	NÃO CORRIGIDO	

A quantidade de amostras dos parâmetros de controle coletadas mensalmente na saída do tratamento não atendem a legislação	Portaria GM/SM 5/2017 alterada pela GM/SM 888/2021		<input checked="" type="checkbox"/>	Vide anexo 06 e item 8.1
A quantidade de amostras dos parâmetros de controle coletadas mensalmente na rede de distribuição não atendem a legislação	Portaria GM/SM 5/2017 alterada pela GM/SM 888/2021		<input checked="" type="checkbox"/>	Vide anexo 06 e item 8.1
Não foi dada publicidade à qualidade da água distribuída nos termos da legislação (Verificar, por amostragem, informações na fatura mensal, relatório anual, informações no quadro de avisos, etc)	Portaria GM/SM 5/2017 alterada pela GM/SM 888/2021		<input checked="" type="checkbox"/>	Foto 9

8.1 Notas:

8.1.1 Plano de Amostragem 2023

Foi apresentado plano de amostragem para cada sistema do município: 6 SAC's + 3 SAA's. Foi encaminhada à última página do plano de amostragem com a assinatura do RT e do Diretor.

8.1.2 Análises Microbiológicas – Ponto de Captação

Sistema Irineu: Poço **3** e **8**.

Sistema Elton: Poço **1** e **4**.

Sistema C.E: Poço **1**, **2** e **28**.

Sistema SAC Volta Gaúcha: Poço **16**.

Sistema SAC Linha Vista Alegre: Poço **20** e **21**.

Sistema SAC Linha Golondrina: Poço **5** e **26**.

Sistema SAC Linha Divisa: Poço **13** e **14**.

Sistema SAC Linha Boa Esperança: Poço **6**.

Sistema SAC Barra Grande: Poço **15** e **29**.

A autarquia possui 17 captações no total.

Sistema Elton e Sistema C.E: Poço 1 – usado em ambos os sistemas RE16986

Não foi apresentado laudo para o Poço 16 e 28.

Foi apresentado laudo identificado como poço 30 RE16988.

Poço 03: presença para E. Coli. Verificar artigo número 31 parágrafo 1º (tempo de contato).

8.1.3 Análises Saída do Tratamento - Microbiológica

Sistema Irineu SAA

Sistema Elton SAA

Sistema C.E SAA

Sistema SAC Volta Gaúcha

Sistema SAC Linha Vista Alegre

Sistema SAC Linha Golondrina

Sistema SAC Linha Divisa

Sistema SAC Linha Boa Esperança

Sistema SAC Barra Grande

Autarquia possui 3 SAA´s onde devem ser realizadas uma análise semanal em cada saída do tratamento seguindo o quantitativo do anexo 14 da portaria 888/2021.

Autarquia possui 6 SAC's onde devem ser realizadas uma amostra mensal em cada saída do tratamento conforme anexo 15 da portaria 888/2021.

- Não foram apresentados laudos da semana do dia 03/07 para os sistemas Irineu e Elton.
- Demais resultados apresentados foram de ausência para Coliformes Totais e E. Coli.

8.1.4 Análises Rede de Distribuição - Microbiológica

Deve-se realizar 5 amostras mensais em cada rede de distribuição de SAA conforme anexo 14 da portaria 888/2021.

Deve-se realizar 1 amostra mensal em cada rede de distribuição de SAC conforme anexo 15 da portaria 888/2021.

Sistema Irineu SAA

Sistema Elton SAA

Sistema C.E SAA

Sistema SAC Volta Gaúcha

Sistema SAC Linha Vista Alegre

Sistema SAC Linha Golondrina

Sistema SAC Linha Divisa

Sistema SAC Linha Boa Esperança

Sistema SAC Barra Grande

- Endereços diferentes dos programados no plano de amostragem.
- RE16998 Marcia Herbes – Não identificado a qual sistema de abastecimento pertence.
- Faltou apresentar um laudo para o sistema Volta Gaucha e um laudo para o sistema Irineu.

- Os resultados apresentados foram de ausência para Coliformes Totais e E. Coli.
- RE18278, apresentou presença para coliformes totais e não foi realizada coleta da amostra conforme artigo 44 parágrafo segundo da portaria 888/2021.

8.1.5 Análises Físico-químicas – Saída e Rede de Distribuição

Não foi apresentado tal controle para as SAC e as análises, conforme artigo 15 da portaria 888/2021, devem ser realizadas diariamente assim como o monitoramento de cloro, na saída e na rede de distribuição.

Apresentadas planilhas digitadas e sem assinatura, recomendamos a verificação da estruturação de informações e ressaltamos a necessidade e importância da **assinatura**.

Obs: Houve a indicação de resultado de cloro nos poços (água bruta), recomendamos verificar a identificação da amostra, pois em poço, água bruta não possui cloro.

Figura 3 - Registro do plano de amostragem

Coleta							Análise/Resultado						
Data	Horário (local)	Nº do frasco	Análise(marcar "x")		Análise Física	Identificação da amostra (local de coleta, ponto, endereço, etc.)	Para consumo humano	Marcar Presença/Ausência		Preencher com os números			
			Coliformes totais	E. colí				Coliformes totais	E. colí	pH	Turbidez	Cloro	Cor
03/07/2023	16:10	01			x	Saída do Tratamento – Sistema C.E	x			7,35	<0,1	0,45	3,2
03/07/2023	16:20	02			x	Captação Poço 01	x			7,38	<0,1	0,55	2,1

Verificar resultados de turbidez sendo indicados como <0,1. Sem fluoretação.

- Autarquia realiza análise na saída do tratamento SAA conforme anexo 13 da portaria 888/2021. (Semanalmente).
- Autarquia realiza análise de cloro, cor e turbidez conforme artigo 44 parágrafo terceiro da portaria 888/2021. (Análises físico-químicas nas amostras microbiológicas).

8.1.6 Demais parâmetros 2022

CAPTAÇÕES:

- Não foram apresentados laudos do primeiro semestre para as captações.
- Foram apresentados dois RE para o poço 3. RE30299 e RE30297
- Não foram apresentados laudos para todos os pontos de captação referente ao segundo semestre de 2022.
- Os laudos semestrais apresentados para as análises das captações não possuem valores máximos permitidos, logo os laudos não foram avaliados. O propósito do monitoramento da água bruta não é de comparação com o padrão de potabilidade, nem mesmo com limites estabelecidos em instrumentos de regulamentação ambiental, como, por exemplo, a resolução do Conselho Nacional do Meio Ambiente que dispõe sobre a classificação dos corpos de água. O objetivo é a gestão preventiva de risco na bacia hidrográfica, com vistas à identificação de alterações / tendências que possam comprometer a capacidade de tratamento da água e impor riscos à saúde.

SAÍDA DO TRATAMENTO:

- Não foram apresentados laudos das saídas do tratamento das SAC.

REDE DE DISTRIBUIÇÃO:

- Não foram apresentados laudos de cloreto de vinila e radioatividade para o primeiro semestre de 2022.
- Não foi apresentada análise de produtos secundários da desinfecção para nenhum sistema.
- No segundo semestre foi apresentado resultado de cloreto de vinila e radioatividade para apenas uma local – Posto de saúde, Rua Amazonas.
- PSD 2023: RE4060, RE4063, RE4066 com residual de cloro inferior ao mínimo exigido em portaria. RE4059 com resultado de 0,21 mg/L sendo o valor mínimo em toda a extensão da rede de 0,20.

Em descumprimento a nota 9 do anexo 13 da portaria 888/2021, não foram apresentados os laudos do monitoramento trimestral na saída do tratamento e na rede de distribuição dos parâmetros detectados na saída do tratamento.

Abaixo estão algumas fotos do laboratório:

Foto 170 – Entrada do laboratório



Foto 171 –Laboratório



Foto 172 – EPI's



Foto 173 – Papel toalha



Foto 174 – Equipamentos



Foto 175 – Calibração vigente (27/01/2024)



9 INADIMPLÊNCIA

Para realizar uma prestação de um serviço de água e esgoto de qualidade é necessária uma organização administrativa e operacional eficiente. Destacamos também que é condição imprescindível de eficiência e de combate à renúncia de renda o esforço para que haja uma diminuição na inadimplência no município. O combate à inadimplência é crucial para a observância à legalidade, conforme prevista no art. 22, IV da Lei nº 11.445, de 2007, com a redação alterada pela Lei nº 14.026, de 2020, posto que é objetivo da regulação “definir tarifas que assegurem tanto o equilíbrio econômico-financeiro dos contratos quanto a modicidade tarifária, por mecanismos que gerem eficiência e eficácia dos serviços e que permitam o compartilhamento dos ganhos de produtividade com os usuários” (grifo nosso).

De acordo com o gráfico apresentado abaixo (Figura 4 - Relação de inadimplência), observa-se uma tendência de redução de inadimplência nos últimos 2 anos. Nele foram apresentadas somente as informações dos últimos 4 anos, pois houve mudança de sistema.

Figura 4 - Relação de inadimplência



Fonte: SAMAE – Anexo 08

10 10. ASPECTOS TARIFÁRIOS E ECONÔMICOS

O município de Entre Rios do Oeste aplicou, conforme Resolução CRFS 02/2022 e destacada pela Foto 09, um aumento tarifário de 24,71% a título de revisão nos valores cobrados pelo prestador. O parecer econômico foi emitido levando em consideração as informações contábeis e financeiras, bem como a perspectiva de investimentos previstos para o ciclo tarifário em questão. Outrossim, o próximo reajuste tarifário inflacionário deverá ser homologado no início de 2024.

11 CONSIDERAÇÕES FINAIS

Diante do marco regulatório dos serviços de saneamento básico e sabendo das dificuldades enfrentadas pelos prestadores de serviços nesta nova fase, as atividades de regulação e fiscalização realizadas pelo ORCISPAR buscam apontar melhorias necessárias nos sistemas de abastecimento de água.

As não conformidades encontradas em cada unidade fiscalizada foram mencionadas anteriormente no relatório referente ao ano de 2022 neste relatório referente a fiscalização realizada no ano de 2023 foram identificadas as não conformidades corrigidas e não corrigidas após a última fiscalização.

Remete-se cópia do presente Relatório Técnico de Fiscalização ao prestador de serviço de Entre Rios do Oeste, estando este disponível para consulta pública no site do CISPAR.

Maringá, 19 de janeiro de 2024.

ARILDO APARECIDO DE CAMARGO:4433582298
22987 7

Assinado digitalmente
por ARILDO
APARECIDO DE
CAMARGO:4433582298

Arildo Aparecido de Camargo

Diretor Administrativo e Operacional

RENATA ALVES PEREZ:02346403911
3911

Assinado digitalmente por
RENATA ALVES
PEREZ:02346403911
Razão: Eu sou o autor
deste documento

Renata Alves Perez
Engenheira Civil – CREA 115.240/D

