

RELATÓRIO DE FISCALIZAÇÃO RF/CSB/0028/2020 (PVIR/CSB/0102/2020) (PCSB/CSB/0055/2020)

Assunto: Fiscalização Indireta do Sistema de Abastecimento de Água e de Esgotamento Sanitário do Município de Campos Sales

COORDENADORIA DE SANEAMENTO BÁSICO

Fortaleza – CE Novembro/2020



ÍNDICE

IDENTIFICAÇÃO	4
CARACTERÍSTICAS DA FISCALIZAÇÃO	4
OBJETIVO	5
DESCRIÇÃO DOS FATOS LEVANTADOS	5
CONSTATAÇÕES LEVANTADAS, NÃO CONFORMIDADES E DETERMINAÇÕES	7
EQUIPE TÉCNICA	20
RESPONSÁVEL PELA FISCALIZAÇÃO	20
ANEXOS	21
ANEXO 1 – QUESTIONÁRIO DA FISCALIZAÇÃO	22
ANEXO 2 – RELATÓRIO DE ITENS NÃO CONFORMES	28
ANEXO 3 - CROOLIIS	21



GLOSSÁRIO GERAL

AAB Adutora de Água Bruta
AAT Adutora de Água Tratada

DQPDispositivo de Quebra de PressãoEEABEstação Elevatória de Água BrutaEEATEstação Elevatória de Água Tratada

EECS Estação Elevatória de Captação Superficial

EEE Estação Elevatória de Esgoto

EELF Estação Elevatória de Lavagem dos Filtros

EERDEstação Elevatória de RedeETAEstação de Tratamento de ÁguaETEEstação de Tratamento de EsgotoETRGEstação de Tratamento de Regeitos

GECOQ Gerência de Controle da Qualidade de Produto

LE Lagoa de Estabilização
PR Poço de Reunião
PT Poço Tubular
PV Poço de Visita
QC Quadro de Comando
RAP Reservatório Apoiado

RASO Relatório de Análise da Situação Operacional

RDA Rede de Distribuição de Água RCE Rede Coletora de Esgoto

RADOP Relatório de Dados Operacionais

REL Reservatório Elevado

RSE Reservatório Semi Enterrado
SAA Sistema de Abastecimento de Água
SES Sistema de Esgotamento Sanitário

UN - MTN
Unidade de Negócio Metropolitana Norte
UN - MTO
Unidade de Negócio Metropolitana Oeste
UN - MTS
Unidade de Negócio Metropolitana Sul
UN - MTL
Unidade de Negócio Metropolitana Leste
UN - BSA
Unidade de Negócio da Bacia do Salgado

UN - BBJ Unidade de Negócio da Bacia do Baixo-Médio-Jaguaribe

UN - BAJ
 UN - BBA
 UN - BPA
 Unidade de Negócio da Bacia do Banabuiú
 UN - BPA
 Unidade de Negócio da Bacia do Parnaíba

UN - BAC
Unidade de Negócio da Bacia do Acaraú e Coreaú
UN - BSI
Unidade de Negócio da Bacia da Serra de Ibiapaba
UN - BCL
Unidade de Negócio da Bacia do Curú e Litoral
UN - BME
Unidade de Negócio da Bacia Metropolitana

VMP Valor Máximo Permitido



1 IDENTIFICAÇÃO

ARCE: Agência Reguladora de Serviços Públicos Delegados do Estado do Ceará.

Endereço: Centro Administrativo Virgílio Távora - Av. General Afonso

Albuquerque Lima, s/nº, Cambeba - CEP: 60.822-325, Fortaleza/CE.

Telefone: (85) 3194-5605 – 3194-5606

CAGECE - Companhia de Água e Esgoto do Estado do Ceará

Endereço: Av. Dr. Lauro Vieira Chaves, 1.030 - Vila União - CEP 60.420-280,

Fortaleza/CE.

2 CARACTERÍSTICAS DA FISCALIZAÇÃO

Tipo de Sistema:	Abastecimento de Água e de Esgotamento Sanitário					
Tipo de Auditoria	Fiscalização Indireta.					
Unidade Auditada	Unidade de Negócio Bacia do Alto Jaguaribe (UNBAJ) Rua Emídio Alves de Almeida, 510, São Francisco – Acopiara/CE Horário de funcionamento: das 8h às 17h, de segunda a sexta Contato: (88) 3565.9502					
Localidade	Município de Campos Sales.					
Escopo	Verificação da qualidade e controle da água tratada e distribuída, do esgoto coletado e tratado e do atendimento comercial dos sistemas de abastecimento de água e de esgotamento sanitário.					
Comunicação à Empresa	OF/CSB/0409/2020, de 01 de setembro de 2020.					
Legislação	 Portaria de Consolidação nº 5/2017 do Ministério da Saúde; Leis Federais nº 8.078/1990, nº 11.445/2007 e nº 14.026/2020; Lei Estadual nº 14.394/2009 e Lei Estadual Complementar nº 162/2016; Resoluções ARCE nº 122/2009, nº 130/2010, nº 147/2010, nº 152/2011 e nº 206/2016; Resolução COEMA nº 002/2017. 					
Nº de Ligações Ativas de Água	5.657 (12/2019).					
Nº de Ligações Ativas de Esgoto	1.141 (12/2019).					



3 OBJETIVO

A ação de fiscalização indireta tem como objetivo verificar a qualidade e controle da água tratada e distribuída, do esgoto coletado e tratado e do atendimento comercial dos sistemas de abastecimento de água e de esgotamento sanitário da localidade indicada, em atendimento ao disposto na legislação pertinente, conforme disposto no **item 2** deste relatório.

4 DESCRIÇÃO DOS FATOS LEVANTADOS

A Coordenadoria de Saneamento Básico da ARCE, através do Ofício nº OF/CSB/0409/2020, de 01 de setembro de 2020, solicitou os seguintes dados e informações acerca da prestação dos serviços de abastecimento de água e do esgotamento sanitário da localidade fiscalizada:

A. SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA:

- a. Laudos de qualidade da água tratada na saída do tratamento e da rede de distribuição dos últimos 6 (seis) meses;
- b. Laudos das análises do efluente da lavagem dos filtros (Rejeitos Gerados)
 dos últimos 6 (seis) meses;
- c. Relatório de qualidade da água analítico (Turbidez) da saída dos filtros dos últimos 6 (seis) meses;
- d. Relatório Analítico da Situação Operacional RASO do sistema (o mais atual);
- e. Croqui esquemático do SAA;
- f. Relatório anual de dados operacionais RADOP (último disponível);
- g. Relatório consolidado de serviços atendidos no prazo e fora do prazo, dos últimos 3 meses;
- h. Relação de usuários ativos não medidos (mais atual);
- i. Relação de usuários ativos não medidos, com consumo maior que 20m³ (mais atual);
- j. Índices de cobertura e atendimento ativo de água dos últimos 06 meses;
- k. Número de ligações ativas, número de ligações ativas com hidrômetro e número de hidrômetros instalados:



- Relatório de limpeza e desinfecção dos reservatórios;
- m. Licença de operação da SEMACE para ETA;
- n. Relatório analítico Leituras fora do prazo dos últimos 3 meses;
- Balanço hídrico do sistema (atual);
- p. Relatório simplificado de ocorrências operacionais dos últimos 12 (doze) meses (tipo de ocorrência, infraestrutura afetada, datas dos registros inicial e final, previsão de equilíbrio do sistema, entre outras);
- q. Dados sobre o faturamento dos usuários, relativos aos últimos 3 (três)
 meses, incluindo os volumes micromedidos e faturados do mesmo período;
- r. Monitoramento da continuidade em pontos críticos da RDA, em atendimento aos artigos 1º e 3º da Resolução nº 207/2016.
- s. Relatório analítico geral de solicitações de serviços de Falta de Água / Baixa Pressão, relativo aos últimos 12 (doze) meses, constando no mínimo a inscrição do imóvel, o endereço e a data da reclamação.

B. SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO:

- a. Laudos do monitoramento da qualidade do esgoto efluente dos últimos 12 meses;
- b. Cópias dos relatórios de ocorrências operacionais;
- c. Cadastro técnico operacional, identificando a tipologia, as vazões, a descrição das partes constituintes etc;
- d. Croqui esquemático do SES (o mais atual);
- e. Dados atuais relativos a índices de cobertura e atendimento;
- f. Plano de monitoramento e controle da ETE;
- g. Licença de operação da SEMACE para ETE ou pedido de renovação;
- h. Cópia do registro de vacinação dos operadores de esgoto;
- i. Registros de inspeção nos coletores de esgoto;
- j. Registros de limpeza da rede coletora.

Esses dados e informações foram analisados, exceto os itens "l" / "m" / "r" (água) e "g" (esgoto) que não foram entregues pela CAGECE. As constatações de não-conformidades detectadas estão elencadas no **item 5** deste relatório, a seguir.



5 CONSTATAÇÕES LEVANTADAS, NÃO CONFORMIDADES E DETERMINAÇÕES

CONSTATAÇÃO C1

O Relatório Consolidado - Serviços Atendidos Dentro e Fora do Prazo, período de 10/06/2020 a 10/09/2020, indica que 43 serviços tiveram atendimento fora do prazo de um total de 418. Ou seja, no geral, houve 10,29% de serviços atendidos fora do prazo. Ademais, observa-se que para alguns serviços, o percentual supera este valor, com destaque para os seguintes (**Anexo 2 - item 3; Quadro 1**): 027 - ABERTURA OU ENCERRAMENTO DE CONTRATO (36,36%); 072 - DESLOCAMENTO HIDRÔMETRO / KIT CAVALETE (66,67%); 084 - RELIGAÇÃO DE ÁGUA (17,65%); 096 - RECUPERAÇÃO DO PAVIMENTO (34,78%); 262 - LIGAÇÃO DE ÁGUA COM INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO (50%); 372 - CONSERTO DE VAZAMENTO (25%).

Não conformidade NC1 – Resolução ARCE nº 147/2010, anexo I, item 01.08: Não cumprir prazos para atendimento; Não cumprir os prazos estabelecidos para execução de serviços, deixar de estipular prazos ou deixar a fixação de seu termo inicial a exclusivo critério do prestador de serviços.

Enquadramento legal: Artigos 31 ao 36 e 145 da Resolução 130/2010 da ARCE; artigo 22 do Código de Defesa do Consumidor.

Determinação D1 – A CAGECE deve cumprir os prazos estabelecidos para a execução de serviços e não deixar a fixação de seu termo inicial ao seu exclusivo critério, visando corrigir as não conformidades descritas na constatação **C1**.

Prazo para atendimento: 30 dias.



Quadro 1 - Serviços Atendidos Dentro e Fora do Prazo, período de 10/06/2020 a 10/09/2020, referente à prestação dos serviços de abastecimento de água do Município de Campos Sales.

Descrição do Serviço	Fora Prazo	Dentro Prazo	Total	% FP
027 - ABERTURA OU ENCERRAMENTO DE CONTRATO	4	7	11	36,36%
072 - DESLOCAMENTO HIDRÖMETRO / KIT CAVALETE	2	1	3	66,67%
084 - RELIGAÇÃO DE ÁGUA	3	14	17	17,65%
096 - RECUPERAÇÃO DO PAVIMENTO	8	15	23	34,78%
262 - LIGAÇÃO DE ÁGUA COM INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO	7	7	14	50,00%
372 - CONSERTO DE VAZAMENTO	11	33	44	25,00%
DEMAIS SERVIÇOS	14	306	320	4,38%
TOTAL	43	375	418	10,29%

Fonte: CAGECE.

CONSTATAÇÃO C2

A análise quantitativa dos **exames bacteriológicos** fornecidos pela CAGECE, provenientes de amostras coletadas na **saída da ETA do SAA de Campos Sales**, no período de fev/2020 a ago/2020, demonstra que não se distribuiu uniformemente as amostras coletadas ao longo dos meses de mar/2020, abr/2020, jun/2020 e jul/2020, conforme determina a Portaria de Consolidação MS nº 5/2017 (**Anexo 2 - item 7; Quadro 2**).

A análise quantitativa dos **exames bacteriológicos** fornecidos pela CAGECE, provenientes de amostras coletadas na **rede de distribuição do SAA de Campos Sales**, demonstra que não se distribuiu uniformemente as amostras coletadas ao longo do período de jan/2020 a jun/2020, conforme determina a Portaria de Consolidação MS nº 5/2017 (**Anexo 2 - item 7; Quadro 3**).

A análise quantitativa dos **laudos físico-químicos e bacteriológicos** da CAGECE produzidos pelo Laboratório Regional da UN-BAJ, provenientes de amostras coletadas na **rede de distribuição do SAA de Campos Sales**, no período de jan/2020 a jun/2020, demonstra que a CAGECE não está atendendo o plano de amostragem mínimo exigido pela Portaria de Consolidação MS nº 5/2017, a saber (**Anexo 2 - item 7; Figura 1**):

 Turbidez - Número de amostras abaixo do mínimo exigido nos meses de abril a junho/2020;



- CRL Número de amostras abaixo do mínimo exigido nos meses de abril a junho/2020;
- Bacteriológicas Número de amostras abaixo do mínimo exigido nos meses de abril a junho/2020.

Não conformidade NC2 – Resolução ARCE nº 147/2010, anexo I, item 06.02: Não desenvolver o controle da qualidade da água bruta e tratada de acordo com o disposto na legislação.

Enquadramento legal: Artigo 4º da Resolução 122/2009 da ARCE e artigo 22 do Código de Defesa do Consumidor.

Determinação D2 – A CAGECE deve desenvolver o controle da qualidade da água bruta e tratada de acordo com o disposto na legislação, visando corrigir as não conformidades descritas na constatação **C2**.

Prazo para atendimento: Imediato.

Prazo para apresentação da documentação: 30 dias.

Quadro 2 - Distribuição do número de amostras Bacteriológicas e Cloro Residual Livre coletadas pela CAGECE, na **saída do tratamento do SAA de Campos Sales**, no período de fev/2020 a ago/2020.

Ano/Mês	Distribuição das Amostras – Cloro Residual e Bacteriológicas								
Anomics	Dias 01 a 07	Dias 08 a 14	Dias 15 a 21	Dias 22 a 31	Total				
2020/2	6	6	5	6	23				
2020/3	6	6	6	3	21				
2020/4	7	3	3	12	25				
2020/5	6	6	6	6	24				
2020/6	3	6	6	9	24				
2020/7	11	8	6	6	31				
2020/8	6	6	5	6	23				

Fonte: CAGECE.

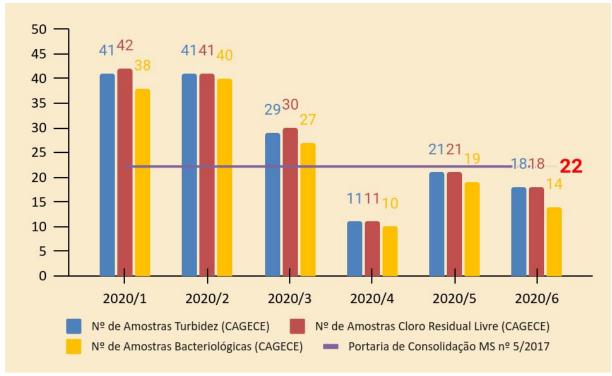
Quadro 3 - Distribuição do número de amostras Bacteriológicas e Cloro Residual Livre coletadas pela CAGECE, na **rede de distribuição do SAA de Campos Sales**, no período de jan/2020 a jun/2020.

Ano/Mês	Distribuição das Amostras – Cloro Residual e Bacteriológicas										
Allomics	Dias 01 a 07	Dias 08 a 14	Dias 15 a 21	Dias 22 a 31	Total						
2020/1	4	2	13	19	38						
2020/2	11	12	12	5	40						
2020/3	10	11	6		27						
2020/4		1		9	10						
2020/5	5	6	5	3	19						
2020/6	2	2	6	4	14						

Fonte: CAGECE.



Figura 1 - Avaliação do **Monitoramento da Qualidade da água tratada** realizado pela CAGECE, na **rede de distribuição do SAA de Campos Sales**, no período de jan/2020 a jun/2020, conforme Portaria de Consolidação MS nº 5/2017, com relação ao número de amostras dos **exames bacteriológicos, cloro residual livre e turbidez**.



Fonte: Laboratório Regional - UNBAJ.

CONSTATAÇÃO C3

Os resultados dos **laudos de análises de turbidez**, provenientes de amostras coletadas na **saída dos filtros do SAA de Campos Sales**, para os meses de fev/2020 a jul/2020, apresentaram, respectivamente, 99,8%, 99,9%, 100%, 99,3%, 100% e 99,9% de resultados não conformes com o padrão de potabilidade recomendado pela Portaria de Consolidação MS nº 5/2017 **(Anexo 2 - item 9; Quadro 4)**.

Os resultados dos **laudos físico-químicos e bacteriológicos** produzidos pelo Laboratório Regional da UN-BAJ, provenientes de amostras coletadas na **saída do tratamento do SAA de Campos Sales**, no período de fev/2020 a ago/2020, apresentaram as seguintes não conformidades com os padrões de potabilidade estabelecidos pela Portaria de Consolidação do MS nº 5/2017 (**Anexo 2 - item 8; Quadro 4 e 5**):

• Cloro Residual: todos os meses de fev/2020 a ago/2020 apresentaram 47,8%,



61,9%, 48%, 25%, 29,2%, 12,9% e 38,5% de resultados não conformes, respectivamente;

- Turbidez: o mês de mar/2020 apresentou 33,3% de resultados não conformes:
- Coliformes Totais: todos os meses do período, fev/2020 a ago/2020, apresentaram 47,8%, 47,6%, 8%, 20,8%, 41,7%, 9,7% e 47,8% de resultados não conformes, respectivamente;
- Escherichia Coli: os meses de fev/2020, mar/2020 e de mai/2020 a ago/2020 apresentaram 4,3%, 23,8%, 4,2%, 8,3%, 12,9% e 8,7% de resultados não conformes.

Os resultados dos **laudos físico-químicos** produzidos pelo Laboratório Regional da UN-BAJ, provenientes de amostras coletadas na **saída do tratamento do SAA de Campos Sales**, no mês de março de 2020, apresentaram as seguintes não conformidades com os padrões de potabilidade estabelecidos pela Portaria de Consolidação do MS nº 5/2017 (**Anexo 2 - item 8; Quadro 6**):

- Dureza: duas de três amostras analisadas apresentaram resultados não conformes;
- Nitrato: duas de três amostras analisadas apresentaram resultados não conformes;
- Cloreto: uma de três amostras analisadas apresentou resultado não conforme.

Os resultados dos **laudos físico-químicos e bacteriológicos** produzidos pelo Laboratório Regional da UN-BAJ, provenientes de amostras coletadas na **rede de distribuição** do **SAA de Campos Sales**, no período de jan/2020 a jun/2020, apresentaram as seguintes não conformidades com os padrões de potabilidade estabelecidos pela Portaria de Consolidação nº 5/2017 (**Anexo 2 – item 8**; **Quadros 7 e 8**):

- Turbidez: os meses de jan/2020 a mar/2020 e jun/2020 apresentaram 9,8%,
 17,1%, 10,3% e 27,8% de resultados não conformes;
- Cor Aparente: todos os meses de jan/2020 a jun/2020 apresentaram, respectivamente, 14,6%, 12,3%, 6,9%, 54,5%, 57,1% e 55,6% de resultados não conformes;



- Cloro Residual Livre: o mês de jun/2020 apresentou 5,6% de resultados não conformes;
- Coliformes Totais: os meses de jan/2020 a mar/2020, mai/2020 e jun/2020 apresentaram, respectivamente, 10,5%, 2,5%, 11,1%, 10,5% e 14,3% de resultados não conformes;
- Escherichia Coli: os meses de mar/2020 e jun/2020 apresentaram, respectivamente, 3,7% e 7,1% de resultados não conformes.

Não conformidade NC3 – Resolução ARCE nº 147/2010, anexo I - item **06.01**: Fornecer água fora dos padrões de potabilidade estabelecidos pela legislação.

Enquadramento legal: Artigo 3º da Resolução 122/2009 da ARCE e artigo 22 do Código de Defesa do Consumidor.

Determinação D3 – A CAGECE deve fornecer água de acordo com os padrões de potabilidade estabelecidos pela legislação, visando corrigir as não conformidades descritas na constatação **C3**.

Prazo para atendimento: Imediato.

Prazo para apresentação da documentação: 30 dias.

Quadro 4 - Resultados das **análises físico-químicas** de amostras coletadas na **saída dos filtros e da ETA do SAA de Campos Sales**, pela CAGECE, no período de fev/2020 a ago/2020, e verificação quanto ao atendimento dos padrões de potabilidade da Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.

Mês / Ano	Clor	Cloro Residual		Cor Aparente			Turbidez (saída do filtros < 0,5)			Turbidez (saída do tratamento < 1,0)		
	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)
fev./2020	23	11	47,8	-	-	-	657	656	99,8	-	-	-
mar./2020	21	13	61,9	3	0	0,0	744	743	99,9	3	1	33,3
abr./2020	25	12	48,0	-	-	-	606	606	100,0	-	-	-
mai./2020	24	6	25,0	-	-	-	610	606	99,3	-	-	-
jun./2020	24	7	29,2	-	-	-	684	684	100,0	-	-	-
jul./2020	31	4	12,9	-	-	-	724	723	99,9	-	-	-
ago./2020	26	10	38,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Fonte: Laboratório da ETA e Regional – UNBAJ

NTA - número total de amostras no mês

ANC - amostras não-conformes com os padrões estabelecidos pela Portaria P-5/2017

INC – índice de não-conformidades (nº de amostra não-conformes x 100/ nº total de amostras)



Quadro 5 - Resultados das **análises bacteriológicas** de amostras coletadas na **saída da ETA do** SAA **de Campos Sales** pela CAGECE, no período de fev/2020 a ago/2020, e verificação quanto ao atendimento dos padrões de potabilidade da Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.

Mês / Ano	C	Coliformes Tota	is		Escherichia coli					
wes / Ano	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)				
fev./2020	23	11	47,8	23	1	4,3				
mar./2020	21	10	47,6	21	5	23,8				
abr./2020	25	2	8,0	25	0	0,0				
mai./2020	24	5	20,8	24	1	4,2				
jun./2020	24	10	41,7	24	2	8,3				
jul./2020	31	3	9,7	31	4	12,9				
ago./2020	23	11	47,8	23	2	8,7				

Fonte: Laboratório da ETA e Regional – UNBAJ

NTA - número total de amostras no mês

ANC - amostras não-conformes com os padrões estabelecidos pela Portaria P-5/2017

INC - índice de não-conformidade (nº de amostras não-conformes x 100 / nº total de amostras)

Quadro 6 - Resultados das **análises físico-químicas** de **amostras coletadas na saída da ETA do SAA de Campos Sales** pela CAGECE, no mês de mar/2020, e verificação quanto ao atendimento dos padrões de potabilidade da Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.

Data da	Dureza	(mg/L)	Nitrato	(mg/L)	Cloreto (mg/L)		
Coleta	Result.	P-5/2017	Result.	P-5/2017	Result.	P-5/2017	
mar./2020	126,48	ОК	0,96	ОК	65,78	OK	
mar./2020	958,80	NOK	11,39	NOK	553,17	NOK	
mar./2020	1.213,80	NOK	10,14	NOK	189,37	OK	

Fonte: CAGECE

Quadro 7 - Resultados das **análises físico-químicas** de **amostras coletadas na rede de distribuição** do SAA de Campos Sales pela CAGECE, no período de jan/2020 a jun/2020, e verificação quanto ao atendimento dos padrões de potabilidade da Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.

Mês / Ano	Tu	ırbidez (u	iT)	Cor	Aparente	(uH)	Cloro Residual Livre (mg/L)			
	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)	NTA	ANC	INC (%)	
jan./2020	41	4	9,8	41	6	14,6	42	0	0,0	
fev./2020	41	7	17,1	81	10	12,3	41	0	0,0	
mar./2020	29	3	10,3	29	2	6,9	30	0	0,0	
mar./2020	11	0	0,0	11	6	54,5	11	0	0,0	
mai./2020	21	0	0,0	21	12	57,1	21	0	0,0	
jun./2020	18	5	27,8	18	10	55,6	18	1	5,6	

Fonte: Laboratório Regional - UNBAJ

NTA - número total de amostras no mês

ANC - amostras não-conformes com os padrões estabelecidos pela Portaria P-5/2017

INC - índice de não-conformidade (nº de amostras não-conformes x 100 / nº total de amostras)



Quadro 8 - Resultados das **análises bacteriológicas** de amostras coletadas na **rede de distribuição do SAA de Campos Sales** pela CAGECE, no período de jan/2020 a jun/2020, e verificação quanto ao atendimento dos padrões de potabilidade da Portaria de Consolidação MS nº 5/2017.

Mês / Ano	Co	oliformes Tota	Escherichia coli					
MC37 ATTO	NTA	NTA ANC INC (%)		NTA	ANC	INC (%)		
jan./2020	38	4	10,5	38	0	0,0		
fev./2020	40	1	2,5	40	0	0,0		
mar./2020	27	3	11,1	27	1	3,7		
mar./2020	10	0	0,0	10	0	0,0		
mai./2020	19	2	10,5	19	0	0,0		
jun./2020	14	2	14,3	14	1	7,1		

Fonte: Laboratório Regional - UNBAJ NTA - número total de amostras no mês

ANC - amostras não-conformes com os padrões estabelecidos pela Portaria P-5/2017

INC - índice de não-conformidade (nº de amostras não-conformes x 100 / nº total de amostras)

CONSTATAÇÃO C4

As seguintes não conformidades são evidências de descontinuidade do abastecimento (**Anexo 2 - item 10**):

- A análise dos relatórios de ocorrências operacionais apontou que o SAA de Campos Sales opera através de manobras. De fato, no período de abr/2020 a set/2020, foram realizadas 30 manobras operacionais, com impactos no equilíbrio do sistema, cuja normalidade foi afetada durante 2,5 dias, em média. Ademais, no mesmo período, o SAA de Campos Sales sofreu 20 paralisações emergenciais e 2 paralisações programadas, que afetaram a normalidade do abastecimento por 4 e 2 dias, em média, respectivamente (Quadro 9).
- De acordo com o Relatório Analítico de Solicitações de Serviços, no período de abr/2020 a set/2020, a CAGECE registrou em média 1,83 reclamações de falta de água mensais, com destaque para o mês de ago/2020 que teve 5,17 reclamações por dia, aproximadamente (Figura 2).

Não conformidade NC4 – Resolução ARCE nº 147/2010, anexo I item **01.03**: Interromper indevidamente a prestação dos serviços ou não restabelecer o serviço quando exigido pela legislação.

Enquadramento legal: Artigos 2º, 122 e 154 da Resolução 130/2010 da ARCE; artigo 22 do Código de Defesa do Consumidor.



Determinação D4 – A CAGECE não deve interromper indevidamente a prestação dos serviços e deve restabelecer o serviço quando exigido pela legislação, visando corrigir as não conformidades verificadas na constatação **C4**.

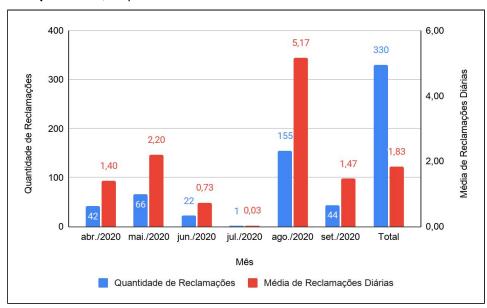
Prazo para atendimento: 180 dias.

Quadro 9 - Principais ocorrências operacionais do SAA de Campos Sales e tempo médio de equilíbrio em dias, no período de abr/2020 a set/2020.

Mês/Ano	Manobras			Outros aralisação)		aralisação nergencial	ma	lisação por nutenção ogramada	То	tal geral
da Ocorrência	N∘	Tempo Médio de Equilíbrio (dias)	Νº	Tempo Médio de Equilíbrio (dias)	Nº	Tempo Médio de Equilíbrio (dias)	Nº	Tempo Médio de Equilíbrio (dias)	Νº	Tempo Médio de Equilíbrio (dias)
4/2020	2	2,5			5	3,8			7	3,4
5/2020	7	1,4			6	3,2			13	2,2
6/2020	7	2,0			3	4,3	1	0,0	11	2,5
7/2020	6	2,0	1	4,0					7	2,3
8/2020	8	4,4			5	4,4			13	4,4
9/2020				1		6,0	1	4,0	2	5,0
Total geral	30	2,5	1	4,0	20	4,0	2	2,0	53	3,1

Fonte: CAGECE.

Figura 2 - Reclamações de falta de água / baixa pressão do **SAA de Campos Sales**, no período de abr/2020 a set/2020.





CONSTATAÇÃO C5

Além da falta de continuidade evidenciada pela quantidade de ocorrências operacionais por manobras e paralisações (**Quadro 9**), e de reclamações de falta de água (**Figura 2**), a análise do Balanço Hídrico de junho de 2020 indica uma situação de demanda reprimida, na medida em que o **SAA de Campos Sales** não está operando com regularidade no abastecimento que garanta as quantidades mínimas de consumo faturado, cujo menor valor é de 10 m³. De fato, considerando-se o Volume de Água de Consumo Autorizado Faturado de 36.434 m³ somado ao Volume de Perdas Aparentes de 11.696 m³, a CAGECE entregou ao usuário 48.130 m³ de água naquele mês. Considerando, ainda, as 5.878 ligações ativas do **SAA de Campos Sales** em setembro de 2020, a quantidade de água distribuída mensalmente dá um volume médio entregue para consumo de apenas 8,19 m³ para cada ligação (**Anexo II - item 2; Quadro 10**);

A análise da documentação enviada não comprovou que o faturamento dos serviços de abastecimento de água de Campos Sales esteja sendo feito pelo micromedido (**Anexo II, item 1**).

Não conformidade NC5 – Resolução ARCE nº 147/2010, anexo I item **02.02**: Não realizar a medição do consumo de água tratada, a estimativa do volume de esgoto coletado e o faturamento em conformidade com as disposições legais aplicáveis.

Enquadramento legal: Artigos 2º, 95, 112 e 154 da Resolução 130/2010 da ARCE; artigo 22 do Código de Defesa do Consumidor.

Determinação D5 – A CAGECE deve realizar o faturamento dos usuários do SAA de Campos Sales pelo consumo real até que se comprove a normalidade da continuidade do abastecimento, visando corrigir a não conformidade descrita na constatação **C5**.

Prazo para atendimento: imediato.

Prazo para apresentação da documentação: 30 dias.



Quadro 10 - Análise do volume médio de água distribuída disponibilizada para consumo aos usuários do **SAA de Campos Sales**, período jun/2020.

ANÁLISE BALANÇO HÍDRICO (JUNHO/2020)							
Dados	Dados						
(A) Volume de Água Faturado Não Consumido (m³)	19.116						
(B) Volume de Água de Consumo Autorizado Faturado (m³)	36.434						
Volume Faturado não Consumido foi Maior ?	NÃO						
(C) Volume de Perdas Aparente (m³)	11.696						
(D) Total de (m³) entregue (B) + (C)	48.130						
(E) Ligações ativas (09/2020)	5.878						
Média de m³ por ligações disponibilizado: (D) / (E)	8,19						
Volume médio disponibilizado > 10m³	NÃO						

Fonte: CAGECE.

CONSTATAÇÃO C6

Os resultados dos laudos físico-químicos, produzidos pela UN-BAJ, provenientes de amostras coletadas na lavagem dos filtros da ETA de Campos Sales, no período de outubro/2019 a fevereiro/2020 e maio/2020, apresentaram as seguintes não conformidades com relação à legislação ambiental (**Anexo 2 – item 4: Quadro 11**):

- DQO: o mês de fevereiro/2020 apresentou não conformidade, com o estabelecido pela Resolução COEMA nº 02/2017;
- Sólidos sedimentáveis: todos meses do período apresentaram não conformidades, com o estabelecido pela Resolução COEMA nº 02/2017;
- Sólidos suspensos totais: os meses de outubro/2019 a dezembro/2019 e fevereiro/2020 apresentaram não conformidades, com o estabelecido pela Resolução COEMA nº 02/2017.

Não conformidade NC6 – Resolução ARCE nº 147/2010, anexo I - item **04.04**: Não realizar a gestão do manejo, condicionamento, transporte e disposição adequada de lodos e subprodutos do tratamento de água ou de efluentes.

Enquadramento legal: Artigo 22 da Resolução 122/2009 da ARCE; artigos 2º, 119 e 160 da Resolução 130/2010 da ARCE; artigo 14 da Resolução COEMA 2/2017 e artigo 22 do Código de Defesa do Consumidor.

Determinação D6 - A CAGECE deve realizar o manejo, acondicionamento,



transporte e disposição adequada de lodos e subprodutos do tratamento de água, visando corrigir a não conformidade descrita na constatação **C6**.

Prazo para atendimento: 30 dias.

Quadro 11 - Verificação dos laudos físico-químicos, resultantes do monitoramento realizado pela CAGECE, nos meses de out/2019 a fev/2020 e mai/2020, quanto ao atendimento aos padrões de lançamento de efluentes, provenientes das lavagens de filtro, da ETA do SAA de Campos Sales, estabelecidos pela Resolução COEMA nº 02/2017.

Data	Alumínio (mg/L)	DQO (mg/L)	Materiais Flutuantes	рН	Sólidos Sedimentáveis (ml/L)	Sólidos Suspensos Totais (mg/L)	Temperatura (ºC)
out./2019	0,05	132,50	presentes	7,7	40,30	260	29,0
nov./2019	0,05	76,54	ausentes	7,5	8,90	145	31,1
dez./2019	0,05	90,54	presentes	9,0	8,9	145	31,1
jan./2020	0,05	60,40	-	-	1,7	80	-
fev./2020	3,49	216,85	-	-	92,3	310	-
mai./2020	0,20	141,11	-	1	2,2	55	-

Fonte: CAGECE.

CONSTATAÇÃO C7

Dentre as informações solicitadas para subsidiar a fiscalização do SAA/SES de Campos Sales, a CAGECE não enviou (**Anexo 2 - item 6**):

- Relatório de limpeza e desinfecção dos reservatórios de água;
- Licenças de operação da SEMACE para SAA/ETA e SES/ETE ou pedidos de renovação;
- Monitoramento da continuidade em pontos críticos da rede de distribuição, em atendimento aos artigos 1º e 3º da Resolução nº 207/2016.
- Licença de operação da SEMACE para SES/ETE ou pedido de renovação.

Não conformidade NC7 – Resolução ARCE nº 147/2010, anexo I - item **03.04**: Não fornecer informações à ARCE, na forma e nos prazos estabelecidos, ou restringir de qualquer forma o acesso às instalações, documentos e quaisquer outras fontes de informações pertinentes às atividades de regulação da ARCE.



Enquadramento legal: Artigos 2º e 154 da Resolução 130/2010 da ARCE; artigo 22 do Código de Defesa do Consumidor.

Determinação D7 – A CAGECE deve fornecer informações à ARCE, na forma e nos prazos estabelecidos, documentos e quaisquer outras fontes de informações pertinentes às atividades de regulação da ARCE, visando corrigir a não conformidade descrita na constatação **C7**.

Prazo para atendimento: 30 dias.

CONSTATAÇÃO C8

Conforme relatório do Sistema de Informações Comerciais da CAGECE, entregue em setembro à ARCE, havia 14 ligações não hidrometradas no SAA de Campos Sales (**Anexo 2 - item 5; Figura 3**).

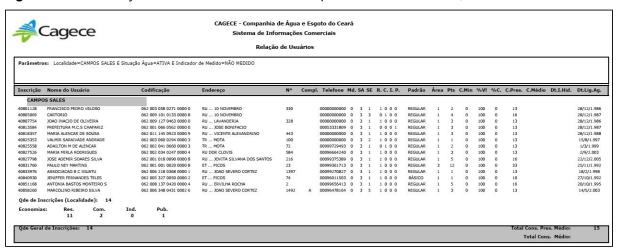
Não conformidade NC8 – Resolução ARCE nº 147/2010, anexo I - item 01.06: Não cumprir as normas técnicas e os procedimentos estabelecidos para a implantação das instalações dos sistemas de abastecimento de água e de esgotamento sanitário.

Enquadramento legal: Artigos 2º, 37 e 66 da Resolução 130/2010 da ARCE; artigo 22 do Código de Defesa do Consumidor.

Determinação D8 – A CAGECE deve instalar medidores (hidrômetros) em todas as ligações de água, visando corrigir a não conformidade descrita na constatação **C8**.

Prazo para atendimento: 30 dias.

Figura 3 - Relação de usuários do SAA de Campos Sales não medidos, referência set/2020.





6 EQUIPE TÉCNICA

Coordenador CSB/ARCE:

Engenheiro Marcelo Silva de Almeida

Analista de Regulação CSB/ARCE:

- Engenheiro Alceu de Castro Galvão Junior
- Engenheiro Alexandre Caetano da Silva
- Engenheiro Geraldo Basilio Sobrinho
- Engenheiro Márcio Gomes Rebello Ferreira

7 RESPONSÁVEL PELA FISCALIZAÇÃO

Eng^o. Geraldo Basilio Sobrinho

Analista de Regulação Matrícula: 049-1-X

Fortaleza – CE, 18 de novembro de 2020.



ANEXOS



ANEXO 1 – QUESTIONÁRIO DA FISCALIZAÇÃO



Questionário da Fiscalização Dados da Fiscalização -Nome da Fiscalização: AF Indireta no SAA e SES de Campos Sales Coordenadoria: Coordenadoria de Saneamento Objeto Fiscalizado: AF Indireta no SAA e SES de Campos Sales Detalhamento: AF Indireta no SAA e SES de Campos Sales Dados do Questionário-Data da Inspeção: 01/09/2020 Responsável da Inspeção: GERALDO BASILIO SOBRINHO Categoria Resposta CSB - Comercial - Leitura e Faturamento As leituras estão cumprindo os intervalos estabelecidos na SIM O NÃO O N/A Resolução da ARCE nº 130/2010 (27 dias a 33 dias) Conforme Sistema de Informações Comerciais da CAGECE - Relatório Sintético de Leituras Fora do Prazo - UNBAJ, nos meses de 07/2020 e 08/2020, "Não foi localizado nenhum registro de leitura executada fora do prazo para a localidade de CAMPOS SALES. Portanto, todas as leituras destes meses foram executadas dentro do prazo". No caso de consumo presumido, todas os consumidores foram N/A SIM faturados por volume abaixo de 20m3? Conforme Sistema de Informações Comerciais Relatório - Ligações Átivas Não Medidas com Consumo > 20 m3, referente ao mês de ago/2020, "Não foi localizado no período informado, nenhum registro de ligação não medida com consumo major que 20 m3 para localidade de CAMPOS SALES". Há regularidade de abastecimento que garanta a quantidade NÃO NA mínima de consumo residencial de 10 m³? Além da falta de continuidade evidenciada pela quantidade de ocorrências operacionais por manobras e paralisações, e de reclamações de falta de água, a análise do Balanço Hídrico de junho de 2020 indica uma situação de demanda reprimida, na medida em que o SAA de Campos Sales não está operando com regularidade no abastecimento que garanta as quantidades mínimas de consumo faturado, cujo menor valor é de 10 m³. De fato, considerando-se o Volume de Água de Consumo Autorizado Faturado de 36.434 m³ somado ao Volume de Perdas Aparentes de 11.696 m³, a CAGECE entregou ao usuário 48.130 m3 de água naquele mês. Considerando, ainda, as 5.878 ligações ativas do SAA de Campos Sales em setembro de 2020, a quantidade de água distribuída mensalmente dá um volume médio entregue para consumo de apenas 8,19 m³ para cada ligação. 1



Em caso de descontinuidade do abastecimento, o faturamento é feito pelo consumo real (micromedido)?	◎ SIM	NÃO	O N/A
A análise da documentação enviada não comprovou que o faturame abastecimento de água de Campos Sales esteja sendo feito pelo mic			
CSB - Comercial - Ordens de Serviços (OS)			
Os prazos de atendimento, com referência aos serviços mais relevantes, estão sendo cumpridos? (verificar por amostragem geral ou específica, ou ainda, pelo relatório de atendimento, referente ao período de três meses)	SIM	NÃO	O N/A
O Relatório Consolidado - Serviços Atendidos Dentro e Fora do Praz 10/09/2020, indica que 43 serviços tiveram atendimento fora do praz no geral, houve 10,29% de serviços atendidos fora do prazo. Adema serviços, o percentual supera este valor, com destaque para os segui ENCERRAMENTO DE CONTRATO (36,36%); 072 - DESLOCAMEN CAVALETE (66,67%); 084 - RELIGAÇÃO DE ÁGUA (17,65%); 096 - PAVIMENTO (34,78%); 262 - LIGAÇÃO DE ÁGUA COM INSTALAÇ. 372 - CONSERTO DE VAZAMENTO (25%).	to de um to lis, observa intes: 027 ITO HIDRO - RECUPE	otal de 418. a-se que pa - ABERTUI DMETRO / RAÇÃO DO	Ou seja, ara alguns RA OU KIT O
CSB - Estação de Tratamento de Esgoto - ETE			
Os operadores estão adequadamente protegidos contra riscos de contaminação biológica? (EPIs e vacinação)	SIM		O N/A
Segundo cópias dos cartões de saúde dos funcionários Francisco So	oares e Ra	imundo Ro	nievon.
A ETE tem Licença de Operação da SEMACE no prazo de validade?	◎ SIM	© NÃO	N/A
A CAGECE não enviou comprovação.			
É feito o monitoramento da vazão afluente? (verificar o método utilizado)	◎ SIM		N/A
CSB - ETA - Segurança, Conservação e Limpeza			
A ETA tem Licença de Operação no prazo de validade?	◎ SIM		N/A
A CAGECE não enviou comprovação.	5		
A água de lavagem dos filtros, reservatórios e decantadores está sendo lançada no meio ambiente, obedecendo aos padrões da Resolução COEMA 02/2017?	◎ SIM	NÃO	O N/A
Os resultados dos laudos físico-químicos, produzidos pela UN-BAJ, coletadas na lavagem dos filtros da ETA de Campos Sales, no perío fevereiro/2020 e maio/2020, apresentaram as seguintes não conform legislação ambiental: > DQO: o mês de fevereiro/2020 apresentou não conformidade, com COEMA n° 02/2017; > Sólidos sedimentáveis: todos meses do período apresentaram não	odo de out nidades co n o estabel	tubro/2019 m relação a ecido pela	a à Resolução o
estabelecido pela Resolução COEMA nº 02/2017; > Sólidos em suspensão totais: os meses de outubro/2019 a dezemb apresentaram não conformidades, com o estabelecido pela Resolução			
estabelecido pela Resolução COEMA nº 02/2017; > Sólidos em suspensão totais: os meses de outubro/2019 a dezemb			
estabelecido pela Resolução COEMA nº 02/2017; > Sólidos em suspensão totais: os meses de outubro/2019 a dezemba presentaram não conformidades, com o estabelecido pela Resolução.			



Foram fornecidas todas as informações solicitadas pela ARCE, referentes à fiscalização?	○ SIM ● NÃO ○ N/A
Dentre as informações solicitadas para subsidiar a fiscalização do S CAGECE não enviou: > Relatório de limpeza e desinfecção dos reservatórios de água;	AA/SES de Campos Sales, a
> Licença de operação da SEMACE para SAA/ETA ou pedido de rer > Monitoramento da continuidade em pontos críticos da RDA, em ate Resolução nº 207/2016.	endimento aos artigos 1º e 3º da
> Licença de operação da SEMACE para SES/ETE ou pedido de rer	novação.
O indice de hidrometração está de acordo com o estabelecido na legislação? (Anotar o percentual com referência à ligações ativas)	○ SIM ● NÃO ○ N/A
Conforme relatório do Sistema de Informações Comerciais da CAG ARCE, havia 14 ligações não hidrometradas no SAA de Campos Sa	
O sistema tem Licença de Operação da SEMACE?	SIM NÃO O N/A
A CAGECE não enviou comprovação da Licença de Operação do Sa	AA/ETA.
CSB - Qualidade e Controle da Água Bruta Tratada e Di	istribuída
A quantidade de amostras dos parâmetros de controle coletadas mensalmente na saída do tratamento e na rede de distribuição atende a estabelecida pela Portaria de Consolidação nº 5 ?	○ SIM ● NÃO ○ N/A
demonstra que não se distribuiu uniformemente as amostras coletado mar/2020, abr/2020, jun/2020 e jul/2020, conforme determina a Porta 5/2017; - A análise quantitativa dos exames bacteriológicos fornecidos pela 6 amostras coletadas na RDA do SAA de Campos Sales, demonstra quiniformemente as amostras coletadas ao longo do período de jan/20 determina a Portaria de Consolidação MS nº 5/2017; - A análise quantitativa dos laudos físico-químicos e bacteriológicos Laboratório Regional da UN-BAJ, provenientes de amostras coletadas SAA de Campos Sales, no período de jan/2020 a jun/2020, demonstratendendo o plano de amostragem mínimo exigido pela Portaria de saber: > Turbidez - Número de amostras abaixo do mínimo exigido nos meses o CRL - Número de amostras abaixo do mínimo exigido nos meses o Bacteriológicas - Número de amostras abaixo do mínimo exigido nos meses o Salva tratada (saída do tratamento e filtro / poco) atendeu aos	aria de Consolidação MS nº CAGECE, provenientes de que não se distribuiu 020 a jun/2020, conforme da CAGECE produzidos pelo as na rede de distribuição do tra que a CAGECE não está Consolidação MS nº 5/2017, a ses de abril a junho/2020; de abril a junho/2020; nos meses de abril a junho/2020.
A água tratada (saída do tratamento - filtro / poço) atendeu aos padrões de potabilidade estabelecidos pela Portaria de Consolidação nº 5, no período verificado?	○ SIM ● NÃO ○ N/A
Os resultados dos laudos de análises de turbidez, provenientes de a filtros do SAA de Campos Sales, para os meses de fev/2020 a jul/20 respectivamente, 99,8%, 99,9%, 100%, 99,3%, 100% e 99,9% de re padrão de potabilidade recomendado pela Portaria de Consolidação	220, apresentaram, sultados não conformes com o
A água distribuída (rede de distribuição e reservatórios) atendeu aos padrões de potabilidade estabelecidos pela Portaria de Consolidação nº 5, no período verificado?	○ SIM ● NÃO ○ N/A
Os resultados dos laudos físico-químicos e bacteriológicos produzid UN-BAJ, provenientes de amostras coletadas na saída do tratament período de fevereiro a agosto de 2020, apresentaram as seguintes n padrões de potabilidade estabelecidos pela Portaria de Consolidaçã	o do SAA de Campos Sales, no não conformidades com os
	3



> Cloro Residual: todos os meses de fev/2020 a ago/2020 apresenta		, 61,9%, 4	8%, 25%,
29,2%, 12,9% e 38,5% de resultados não conformes, respectivamen			
> Turbidez: o mês de mar/2020 apresentou 33,3% de resultados não			0/ 47 60/
> Coliformes Totais: todos os meses do período, fev/2020 a ago/202 8%, 20,8%, 41,7%, 9,7% e 47,8% de resultados não conformes, resp			/0, 47,0/0,
> Escherichia Coli: os meses de fev/2020, mar/2020 e de mai/2020 a			am 4.3%.
23,8%, 4,2%, 8,3%, 12,9% e 8,7% de resultados não conformes.	3		
- Os resultados dos laudos físico-químicos produzidos pelo Laborató	rio Regiona	al da UN-B	AJ,
provenientes de amostras coletadas na saída do tratamento do SAA março de 2020, apresentaram as seguintes não conformidades com			
estabelecidos pela Portaria de Consolidação do MS nº 5/2017: > Dureza: duas de três amostras analisadas apresentaram resultado	e não confe	ormee:	
 Nitrato: duas de três amostras analisadas apresentaram resultados 			
> Cloreto: uma de três amostras analisadas apresentou resultado nã			
- Os resultados dos laudos físico-químicos e bacteriológicos produzio			
da UN-BAJ, provenientes de amostras coletadas na rede de distribui			
no período de jan/2020 a jun/2020, apresentaram as seguintes não o		des com os	padroes
de potabilidade estabelecidos pela Portaria de Consolidação nº 5/20 > Turbidez: os meses de jan/2020 a mar/2020 e jun/2020 apresentar		17 1% 10 3	3% e
27,8% de resultados não conformes;	u 0,0 /0,	,.,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	,,,,,
> Cor Aparente: todos os meses de jan/2020 a jun/2020 apresentara	m, respect	ivamente, 1	14,6%,
12,3%, 6,9%, 54,5%, 57,1% e 55,6% de resultados não conformes;		10 C 10 C	atomat
> Cloro Residual Livre: o mês de jun/2020 apresentou 5,6% de result			
> Coliformes Totais: os meses de jan/2020 a mar/2020, mai/2020 e ju			n,
respectivamente, 10,5%, 2,5%, 11,1%, 10,5% e 14,3% de resultados > Escherichia Coli: os meses de mar/2020 e jun/2020 apresentaram,			0/ 0 7 10/
de resultados não conformes.	respectiva	mente, 3,7	70 G 7,170
as recalled the sementary			
CSB - Qualidade e Controle do Effuente			
CSB - Qualidade e Controle do Efluente	Z	2 2	
Os efluentes da ETE estão sendo lançados nas condições e	SIM	© NÃO	◎ N/A
	ETD-CERTACKCH	1-1/4/513405	
Os efluentes da ETE estão sendo lançados nas condições e padrões adequados? Conforme análises dos laudos de 01/01/2020 a 31/08/2020, houve a fora do padrão nos meses de abril e maio de 2020, mas que não se la conforme análises.	penas dua:	s ocorrênci	as de pH
Os efluentes da ETE estão sendo lançados nas condições e padrões adequados? Conforme análises dos laudos de 01/01/2020 a 31/08/2020, houve a fora do padrão nos meses de abril e maio de 2020, mas que não se agosto.	penas dua:	s ocorrênci	as de pH
Os efluentes da ETE estão sendo lançados nas condições e padrões adequados? Conforme análises dos laudos de 01/01/2020 a 31/08/2020, houve a fora do padrão nos meses de abril e maio de 2020, mas que não se agosto. É feito o monitoramento e controle de efluentes da ETE, conforme o	penas dua:	s ocorrênci	as de pH
Os efluentes da ETE estão sendo lançados nas condições e padrões adequados? Conforme análises dos laudos de 01/01/2020 a 31/08/2020, houve a fora do padrão nos meses de abril e maio de 2020, mas que não se agosto. É feito o monitoramento e controle de efluentes da ETE, conforme o estabelecido pela legislação, no período verificado? (verificar os	penas dua: repetiu em	s ocorrênci junho, julho	as de pH o e
Os efluentes da ETE estão sendo lançados nas condições e padrões adequados? Conforme análises dos laudos de 01/01/2020 a 31/08/2020, houve a fora do padrão nos meses de abril e maio de 2020, mas que não se agosto. É feito o monitoramento e controle de efluentes da ETE, conforme o	penas dua: repetiu em	s ocorrênci junho, julho	as de pH o e
Os efluentes da ETE estão sendo lançados nas condições e padrões adequados? Conforme análises dos laudos de 01/01/2020 a 31/08/2020, houve a fora do padrão nos meses de abril e maio de 2020, mas que não se agosto. É feito o monitoramento e controle de efluentes da ETE, conforme o estabelecido pela legislação, no período verificado? (verificar os parâmetros e a frequência de análises)	penas duas repetiu em SIM	s ocorrênci junho, julho	as de pH o e
Os efluentes da ETE estão sendo lançados nas condições e padrões adequados? Conforme análises dos laudos de 01/01/2020 a 31/08/2020, houve a fora do padrão nos meses de abril e maio de 2020, mas que não se agosto. É feito o monitoramento e controle de efluentes da ETE, conforme o estabelecido pela legislação, no período verificado? (verificar os	penas duas repetiu em SIM	s ocorrênci junho, julho	as de pH o e
Os efluentes da ETE estão sendo lançados nas condições e padrões adequados? Conforme análises dos laudos de 01/01/2020 a 31/08/2020, houve a fora do padrão nos meses de abril e maio de 2020, mas que não se agosto. É feito o monitoramento e controle de efluentes da ETE, conforme o estabelecido pela legislação, no período verificado? (verificar os parâmetros e a frequência de análises) Conforme análises dos laudos de 01/09/2019 a 31/08/2020, o plano estabelecido para a ETE foi obedecido. CSB - Rede de Distribuição de Água - RDA	penas duas repetiu em SIM	s ocorrênci junho, julho	as de pH o e
Os efluentes da ETE estão sendo lançados nas condições e padrões adequados? Conforme análises dos laudos de 01/01/2020 a 31/08/2020, houve a fora do padrão nos meses de abril e maio de 2020, mas que não se agosto. É feito o monitoramento e controle de efluentes da ETE, conforme o estabelecido pela legislação, no período verificado? (verificar os parâmetros e a frequência de análises) Conforme análises dos laudos de 01/09/2019 a 31/08/2020, o plano estabelecido para a ETE foi obedecido. CSB - Rede de Distribuição de Água - RDA Foi implantado o sistema de monitoramento da continuidade em	penas duas repetiu em SIM	s ocorrênci junho, julho	as de pH o e
Os efluentes da ETE estão sendo lançados nas condições e padrões adequados? Conforme análises dos laudos de 01/01/2020 a 31/08/2020, houve a fora do padrão nos meses de abril e maio de 2020, mas que não se agosto. É feito o monitoramento e controle de efluentes da ETE, conforme o estabelecido pela legislação, no período verificado? (verificar os parâmetros e a frequência de análises) Conforme análises dos laudos de 01/09/2019 a 31/08/2020, o plano estabelecido para a ETE foi obedecido. CSB - Rede de Distribuição de Água - RDA	penas duas repetiu em SIM de monitor	s ocorrênci junho, julho NÃO amento e c	as de pH o e N/A
Os efluentes da ETE estão sendo lançados nas condições e padrões adequados? Conforme análises dos laudos de 01/01/2020 a 31/08/2020, houve a fora do padrão nos meses de abril e maio de 2020, mas que não se agosto. É feito o monitoramento e controle de efluentes da ETE, conforme o estabelecido pela legislação, no período verificado? (verificar os parâmetros e a frequência de análises) Conforme análises dos laudos de 01/09/2019 a 31/08/2020, o plano estabelecido para a ETE foi obedecido. CSB - Rede de Distribuição de Água - RDA Foi implantado o sistema de monitoramento da continuidade em	penas duas repetiu em SIM de monitor	s ocorrênci junho, julho NÃO amento e c	as de pH o e N/A
Os efluentes da ETE estão sendo lançados nas condições e padrões adequados? Conforme análises dos laudos de 01/01/2020 a 31/08/2020, houve a fora do padrão nos meses de abril e maio de 2020, mas que não se agosto. É feito o monitoramento e controle de efluentes da ETE, conforme o estabelecido pela legislação, no período verificado? (verificar os parâmetros e a frequência de análises) Conforme análises dos laudos de 01/09/2019 a 31/08/2020, o plano estabelecido para a ETE foi obedecido. CSB - Rede de Distribuição de Água - RDA Foi implantado o sistema de monitoramento da continuidade em pontos críticos da RDA?	penas duas repetiu em SIM de monitor	s ocorrênci junho, julho NÃO amento e c	as de pH o e N/A ontrole N/A
Os efluentes da ETE estão sendo lançados nas condições e padrões adequados? Conforme análises dos laudos de 01/01/2020 a 31/08/2020, houve a fora do padrão nos meses de abril e maio de 2020, mas que não se agosto. É feito o monitoramento e controle de efluentes da ETE, conforme o estabelecido pela legislação, no período verificado? (verificar os parâmetros e a frequência de análises) Conforme análises dos laudos de 01/09/2019 a 31/08/2020, o plano estabelecido para a ETE foi obedecido. CSB - Rede de Distribuição de Água - RDA Foi implantado o sistema de monitoramento da continuidade em pontos críticos da RDA? O abastecimento de água é contínuo? (verificar se há sistemática de manobras, histórico de paralizações, constantes reclamações de	penas duas repetiu em SIM de monitor	s ocorrênci junho, julho NÃO amento e c	as de pH o e N/A
Os efluentes da ETE estão sendo lançados nas condições e padrões adequados? Conforme análises dos laudos de 01/01/2020 a 31/08/2020, houve a fora do padrão nos meses de abril e maio de 2020, mas que não se agosto. É feito o monitoramento e controle de efluentes da ETE, conforme o estabelecido pela legislação, no período verificado? (verificar os parâmetros e a frequência de análises) Conforme análises dos laudos de 01/09/2019 a 31/08/2020, o plano estabelecido para a ETE foi obedecido. CSB - Rede de Distribuição de Água - RDA Foi implantado o sistema de monitoramento da continuidade em pontos críticos da RDA? O abastecimento de água é contínuo? (verificar se há sistemática de manobras, histórico de paralizações, constantes reclamações de falta de água, etc.).	epenas duas repetiu em SIM SIM SIM	s ocorrênci junho, julho NÃO amento e c NÃO NÃO	as de pH o e N/A ontrole N/A
Os efluentes da ETE estão sendo lançados nas condições e padrões adequados? Conforme análises dos laudos de 01/01/2020 a 31/08/2020, houve a fora do padrão nos meses de abril e maio de 2020, mas que não se agosto. É feito o monitoramento e controle de efluentes da ETE, conforme o estabelecido pela legislação, no período verificado? (verificar os parâmetros e a frequência de análises) Conforme análises dos laudos de 01/09/2019 a 31/08/2020, o plano estabelecido para a ETE foi obedecido. CSB - Rede de Distribuição de Água - RDA Foi implantado o sistema de monitoramento da continuidade em pontos críticos da RDA? O abastecimento de água é contínuo? (verificar se há sistemática de manobras, histórico de paralizações, constantes reclamações de falta de água, etc.). As seguintes não conformidades são evidências de descontinuidades	e do abaste	o NÃO NÃO NÃO NÃO	o e N/A N/A N/A
Os efluentes da ETE estão sendo lançados nas condições e padrões adequados? Conforme análises dos laudos de 01/01/2020 a 31/08/2020, houve a fora do padrão nos meses de abril e maio de 2020, mas que não se agosto. É feito o monitoramento e controle de efluentes da ETE, conforme o estabelecido pela legislação, no período verificado? (verificar os parâmetros e a frequência de análises) Conforme análises dos laudos de 01/09/2019 a 31/08/2020, o plano estabelecido para a ETE foi obedecido. CSB - Rede de Distribuição de Água - RDA Foi implantado o sistema de monitoramento da continuidade em pontos críticos da RDA? O abastecimento de água é contínuo? (verificar se há sistemática de manobras, histórico de paralizações, constantes reclamações de falta de água, etc.). As seguintes não conformidades são evidências de descontinuidade > A análise dos relatórios de ocorrências operacionais apontou que de continuidados para a conformidades são evidências de descontinuidade > A análise dos relatórios de ocorrências operacionais apontou que de conformidades são evidências de descontinuidades apontou que de conformidades são evidências de descontinuidades apontou que de conformidades apontou que	e do abaste	o NÃO NÃO NÃO NÃO Cimento: Campos Sal	o e N/A N/A N/A
Os efluentes da ETE estão sendo lançados nas condições e padrões adequados? Conforme análises dos laudos de 01/01/2020 a 31/08/2020, houve a fora do padrão nos meses de abril e maio de 2020, mas que não se agosto. É feito o monitoramento e controle de efluentes da ETE, conforme o estabelecido pela legislação, no período verificado? (verificar os parâmetros e a frequência de análises) Conforme análises dos laudos de 01/09/2019 a 31/08/2020, o plano estabelecido para a ETE foi obedecido. CSB - Rede de Distribuição de Água - RDA Foi implantado o sistema de monitoramento da continuidade em pontos críticos da RDA? O abastecimento de água é contínuo? (verificar se há sistemática de manobras, histórico de paralizações, constantes reclamações de falta de água, etc.). As seguintes não conformidades são evidências de descontinuidade > A análise dos relatórios de ocorrências operacionais apontou que datravés de manobras. De fato, no período de abr/2020 a set/2020, fo	e do abaste o SAA de Cram realiza	o NÃO NÃO NÃO NÃO cimento: campos Saladas 30 ma	ontrole N/A N/A N/A
Os efluentes da ETE estão sendo lançados nas condições e padrões adequados? Conforme análises dos laudos de 01/01/2020 a 31/08/2020, houve a fora do padrão nos meses de abril e maio de 2020, mas que não se agosto. É feito o monitoramento e controle de efluentes da ETE, conforme o estabelecido pela legislação, no período verificado? (verificar os parâmetros e a frequência de análises) Conforme análises dos laudos de 01/09/2019 a 31/08/2020, o plano estabelecido para a ETE foi obedecido. CSB - Rede de Distribuição de Água - RDA Foi implantado o sistema de monitoramento da continuidade em pontos críticos da RDA? O abastecimento de água é contínuo? (verificar se há sistemática de manobras, histórico de paralizações, constantes reclamações de falta de água, etc.). As seguintes não conformidades são evidências de descontinuidade > A análise dos relatórios de ocorrências operacionais apontou que de continuidados para a conformidades são evidências de descontinuidade > A análise dos relatórios de ocorrências operacionais apontou que de conformidades são evidências de descontinuidades apontou que de conformidades são evidências de descontinuidades apontou que de conformidades apontou que	e do abaste o SAA de Coram realizade foi afeta	NÃO NÃO NÃO NÃO NÃO NÃO NÃO NÃO	ontrole N/A N/A N/A
Os efluentes da ETE estão sendo lançados nas condições e padrões adequados? Conforme análises dos laudos de 01/01/2020 a 31/08/2020, houve a fora do padrão nos meses de abril e maio de 2020, mas que não se ragosto. É feito o monitoramento e controle de efluentes da ETE, conforme o estabelecido pela legislação, no período verificado? (verificar os parâmetros e a frequência de análises) Conforme análises dos laudos de 01/09/2019 a 31/08/2020, o plano estabelecido para a ETE foi obedecido. CSB - Rede de Distribuição de Água - RDA Foi implantado o sistema de monitoramento da continuidade em pontos críticos da RDA? O abastecimento de água é contínuo? (verificar se há sistemática de manobras, histórico de paralizações, constantes reclamações de falta de água, etc.). As seguintes não conformidades são evidências de descontinuidade > A análise dos relatórios de ocorrências operacionais apontou que datravés de manobras. De fato, no período de abr/2020 a set/2020, fo operacionais, com impactos no equilíbrio do sistema, cuja normalidade em média. Ademais, no mesmo período, o SAA de Campos Sales se emergenciais e 2 paralisações programadas, que afetaram a normalidade em generacionais e 2 paralisações programadas, que afetaram a normalidade em generacionais e 2 paralisações programadas, que afetaram a normalidade em generacionais e 2 paralisações programadas, que afetaram a normalidade em generacionais e 2 paralisações programadas, que afetaram a normalidade em generacionais e 2 paralisações programadas, que afetaram a normalidade em generacionais en g	e do abaste o SAA de Coram realizade foi afeta ofreu 20 pa	NÃO NÃO NÃO NÃO NÃO NÃO NÃO NÃO	ontrole N/A N/A N/A es opera nobras 2,5 dias,
Os efluentes da ETE estão sendo lançados nas condições e padrões adequados? Conforme análises dos laudos de 01/01/2020 a 31/08/2020, houve a fora do padrão nos meses de abril e maio de 2020, mas que não se agosto. É feito o monitoramento e controle de efluentes da ETE, conforme o estabelecido pela legislação, no período verificado? (verificar os parâmetros e a frequência de análises) Conforme análises dos laudos de 01/09/2019 a 31/08/2020, o plano estabelecido para a ETE foi obedecido. CSB - Rede de Distribuição de Água - RDA Foi implantado o sistema de monitoramento da continuidade em pontos críticos da RDA? O abastecimento de água é contínuo? (verificar se há sistemática de manobras, histórico de paralizações, constantes reclamações de falta de água, etc.). As seguintes não conformidades são evidências de descontinuidade > A análise dos relatórios de ocorrências operacionais apontou que o através de manobras. De fato, no período de abr/2020 a set/2020, fo operacionais, com impactos no equilíbrio do sistema, cuja normalidade em média. Ademais, no mesmo período, o SAA de Campos Sales so	e do abaste o SAA de Coram realizade foi afeta ofreu 20 pa	NÃO NÃO NÃO NÃO NÃO NÃO NÃO NÃO	ontrole N/A N/A N/A es opera nobras 2,5 dias,
Os efluentes da ETE estão sendo lançados nas condições e padrões adequados? Conforme análises dos laudos de 01/01/2020 a 31/08/2020, houve a fora do padrão nos meses de abril e maio de 2020, mas que não se ragosto. É feito o monitoramento e controle de efluentes da ETE, conforme o estabelecido pela legislação, no período verificado? (verificar os parâmetros e a frequência de análises) Conforme análises dos laudos de 01/09/2019 a 31/08/2020, o plano estabelecido para a ETE foi obedecido. CSB - Rede de Distribuição de Água - RDA Foi implantado o sistema de monitoramento da continuidade em pontos críticos da RDA? O abastecimento de água é contínuo? (verificar se há sistemática de manobras, histórico de paralizações, constantes reclamações de falta de água, etc.). As seguintes não conformidades são evidências de descontinuidade > A análise dos relatórios de ocorrências operacionais apontou que datravés de manobras. De fato, no período de abr/2020 a set/2020, fo operacionais, com impactos no equilíbrio do sistema, cuja normalidade em média. Ademais, no mesmo período, o SAA de Campos Sales se emergenciais e 2 paralisações programadas, que afetaram a normalidade em generacionais e 2 paralisações programadas, que afetaram a normalidade em generacionais e 2 paralisações programadas, que afetaram a normalidade em generacionais e 2 paralisações programadas, que afetaram a normalidade em generacionais e 2 paralisações programadas, que afetaram a normalidade em generacionais e 2 paralisações programadas, que afetaram a normalidade em generacionais en g	e do abaste o SAA de Coram realizade foi afeta ofreu 20 pa	NÃO NÃO NÃO NÃO NÃO NÃO NÃO NÃO	ontrole N/A N/A N/A es opera nobras 2,5 dias,
Os efluentes da ETE estão sendo lançados nas condições e padrões adequados? Conforme análises dos laudos de 01/01/2020 a 31/08/2020, houve a fora do padrão nos meses de abril e maio de 2020, mas que não se ragosto. É feito o monitoramento e controle de efluentes da ETE, conforme o estabelecido pela legislação, no período verificado? (verificar os parâmetros e a frequência de análises) Conforme análises dos laudos de 01/09/2019 a 31/08/2020, o plano estabelecido para a ETE foi obedecido. CSB - Rede de Distribuição de Água - RDA Foi implantado o sistema de monitoramento da continuidade em pontos críticos da RDA? O abastecimento de água é contínuo? (verificar se há sistemática de manobras, histórico de paralizações, constantes reclamações de falta de água, etc.). As seguintes não conformidades são evidências de descontinuidade > A análise dos relatórios de ocorrências operacionais apontou que catravés de manobras. De fato, no período de abr/2020 a set/2020, fo operacionais, com impactos no equilíbrio do sistema, cuja normalidade em média. Ademais, no mesmo período, o SAA de Campos Sales se emergenciais e 2 paralisações programadas, que afetaram a normalidade em generalizações programadas que afetaram a normalidade em	e do abaste o SAA de Coram realizade foi afeta ofreu 20 pa	NÃO NÃO NÃO NÃO NÃO NÃO NÃO NÃO	ontrole N/A N/A N/A es opera nobras 2,5 dias,



9 1758N 2 MAE B BANGGE BOAS A JA 60 0 0		
Os dados não foram enviados, vide pergunta anterior.		3
CSB - Reservatórios		
As limpezas dos reservatórios estão sendo devidamente anotadas em livro ou documento próprio do sistema?	○ SIM ○ NÃO	N/A
A CAGECE não enviou comprovação.		
		25
	5	



ANEXO 2 – RELATÓRIO DE ITENS NÃO CONFORME	ANEXO 2 – RELA	ATÓRIO DE ITEN	18 NÃO CON	FORMES
---	----------------	----------------	------------	---------------



Além da falta de continuidade evidenciada pela quantidade de ocorrências operacion por manobras e paralisações, e de reclamações de falta de água, a análise do Balanço Hora de junho de 2020 indicas uma situações de demanda replanda, na medida em o SAA de Campos Sales não está outra cação de demanda replanda, na medida em o SAA de Campos Sales não está outra esquanda de paranta de na section de que agaranta as quantidades mínimas de consumo laturado, cujo menor valor é de 10 m³. Idao, considerando-se se volvime de Agua de Consumo Autorizado fe aturado de 36.434 de consulado está considerando-se volvime de Agua de Consumo Autorizado fe aturado de 36.434 de 13.00 m² de água de anaque em des. Considerando, alnda, as 5.878 ligações atuvas do SAA campos Sales em selembro de 2020, a quantidade de água distribuída mensalmente um volume médio entregue para consumo de apenas 8.19 m² para cuda ligação. O Relatório Consolidado - Serviços Atandidos Dentro e Fora do Prazo, período de 10.069/32020 - 10.069/32020, indica que 43 serviços tivemam atendimento fora do prazo, um otat de 418. Ou seja, no gerta houve 10.29% de serviços atendidos fora do oprazo dademais, observa-ve-se que para alguns serviços, o percentual supera edito do prazo dademais, observa-ve-se que para alguns serviços, o percentual supera edito ser valor, com destaque para os seguintes; 0.27 - ABERTURA OU ENCERRAMENTO DE CONTRATO 181, 768%, 1096 - RECUPERAÇÃO DE AGUAL 11.65%; 196 - RECUPERAÇÃO DE AGUAL 11.65%; 196 - RECUPERAÇÃO DE AGUA COM NISTALAÇÃO DE HIDRÓMETRO (50%; 372 - CONSERTO DE LIGAÇÃO DE AGUA COM NISTALAÇÃO DE HIDROMETRO (50%; 372 - CONSERTO DE	de de ocorréncias operaciona de de de ocorréncias operaciona en agua, a análise do Balanço da en pade no abastecimento que ade no abastecimento que lo maco Fata de 10 m². D misso fata de 10 m². D	Além da falta de continuidade evidenciada pela quantidade de accorrências operacional por manobras e paralisações, e de reclamações de falta de água, a análise do Balanço Hidro de 2020 indiça una situação de demanda reprimida, a na medida em que 55AA de Campos Sales não está operando com regularidade no abastecimento que gar anta as quantidades minimas de consumo isturado, cujo memor valor é de 10 m². Di fato, considerando-se so voltume de Agua de Consimo Audrofizado featurado de 36.44 am somado ao Volume de Perdás Aparentes de 11.696 m². a CAGECE entregou ao usuário 46.130 m² de água membre de Perdás Aparentes de 11.696 m², a CAGECE entregou ao usuário 48.130 m² de água membre de Perdás Aparentes de 11.696 m², a CAGECE entregou ao usuário 48.130 m² de água membre de Perdás Aparentes de 11.696 m², a CAGECE entregou ao usuário 48.130 m² de água membre de Perdás Aparentes de 11.696 m², a CAGECE entregou ao usuário 48.130 m² de água membre de 2702.0 a quantidade de água distribuída mentalmente dum volume médio entregue para consumo de apenas 8.19 m² para cada ligação. D Relatórizo a 1.009/27020 junida que 10.29% de eserviços atendidos fora do prazo de munitorial de 418.009/27020 junida que para os esquintes; 02 eserviços atendidos fora do prazo Memals, observa-se que para alguns serviços, o percentual supera este valor. Con restrator de 418.009/27020 junida que para os esquintes; 02 PSW, de Serviços atendidos fora do prazo de monstrato ao Seguintes; 02 PSECLOMENTO HIDRÓMETRO (KIT CAMALETE (66.67%); 03 PSECLOMENTO (25.4%); 03 PSECLOMENTO (20.5%); 03 PSECLOMENTO (20.07%); 05 PSECLOME	Além da faita de continuidade evidenciada pela quantidade de ocorréncias operacionais por manobras e paralisações, e de reclamações de faita de água, a análise do Balanço 65AA de Campos Sales não está operando com regularidade no abastecimento que gar aria as quantidades mínimas de consumo ofaturado, cujo menor valor é de 10 m³. De fatto, considerando-se o Volume de Agua de Consumo faturado, cujo menor valor é de 10 m³. De fatto, considerando-se o Volume de Agua de Consumo faturado, cujo menor valor é de 10 m³. De fatto, considerando-se o Volume de Agua de Consumo datudrado de 18 d
somado ao Volume de Perdas Aparentes de 11.696 m², a CAGECE entregou ao usuário 48.130 m², de água naquele mês. Considerando, andra, as S. Sha (lagekes ativas do S.A.d de B.130 m², de água naquele mês. Considerando, andra, as S. Sha (lagekes ativas do S.A.d de Campos Sales em setembro de 2020, a quandidade de água distribuída mensalmente dá um volume médio entregue para consumo de apenas 8.19 m² para cada ligação. O Relatório Consolidado - Serviços Atendidos Dentro e Fora do Prazo, período de 10/06/2020 a 10/09/2020, indica que 43 serviços tiveram atendimento fora do prazo de 10/06/2020 a 10/09/2020, indica que 43 serviços tiveram atendimento fora do prazo de estradas, observa-e que para alguns serviços, o percentual supera este valor, com destradas, observa-e que para alguns serviços, o percentual supera este valor, com 316,36%; 072 - DESLOCAMENTO HIDROMENTO PE CONTRATO 136,36%; 072 - DESLOCAMENTO HIDROMENTO PE CONTRATO LIGAÇÃO DE AGUA COM INSTALAÇÃO DE HIDROMETRO (50%); 372 - CONSERTO DE LIGAÇÃO DE AGUA COM INSTALAÇÃO DE HIDROMETRO (50%); 372 - CONSERTO DE	ices de 11.696 m³, a CAGECE entreg siderando, ainda, as S.878 ligações a quandidade de água distribuída na umo de apenas 8.19 m³ para cada nordidos Dentro e Fora do Prazo, per 14.3 serviços tiverana atendimento for 14.3 serviços tiverana supera este serviços, os percentana supera este serviços, os percentana supera este serviços, os percentana supera este serviços, os percentana supera este effitudo / kit CANALETE (66.67%) RECIPERAÇÃO DO PAVIMENTO (34 RECIPERAÇÃO DO PAVIMENTO (34 DE HIDRÔMETRO / kit CANALETE (66.67%); DE HIDRÔMETRO / sopera este a seguintes do ambiental: do ambiental: do ambiental: vir 0.2720.17; vir 0.2720.17;	ies de 11.696 m³, a CAGECE entreg siderando, ainda, as S 878 ligações a quandidade de água distribuída na quandidade de água distribuída na quandidade de água distribuída na devandidade de água distribuída na serviços buerana abendimento fou 43 Serviços buerana abendimento fou 45 Serviços buerana abendimento for ESTENÇOS DO SERVIÇOS ABENDAS PERDÍFICA DE SERVIÇOS ABENDAS PERDÍFICAS DO SANIMENTO (32 PERDÍPERO / KIT CANALETE (66.67%) RECIPERO / KIT CANALETE (66.7%) prove control and conformidade. Com o essentian do conformidade. Com o essente de outubo/2019 a dezembro/2 formidades. Comercials da CAGECE, e do hidrometradas no SAA de Camp do hidrometradas no SAA de Camp	ics de 11.696 m³, a CAGECE entreg siderando, ainda, as S.878 ligações a quandidade de água distribuída no a quandidade de água distribuída na quandidade de água distribuída na distribuída distribuída de Serviços berentuál supera este serviços, o percentuál supera este de TRI CANALETE (66.67% CROMETRO / KIT CANALETE (66.67%) and construction de Campos Sales, no constabelecida per son de período apresentaram não con f. n. 02/2017; ses de outubro/2019 a dezembro/2 formidades, com o estabelecido per ambididar a fiscalização do SAA de Campos aubsidiar a fiscalização do SAA/5 dos reservatórios de água; na SAA/ETA ou pedido de renovação pontos críticos da RDA, em atendii na SES/ETE ou pedido de renovação de ses na SES/ETE ou pedido de renovação na SES/E
O Relation Consolidado - Serviços Atendidos Dentro e Fora do Prazo, período de 10/06/2020 a 10/09/2020, Indica que 43 serviços tiveram atendimento fora do prazo de 10/06/2020 a 10/09/2020, Indica que 43 serviços tiveram atendimento fora do prazo de 10/09/2020, Indica que para serviços, Quercentual supera este valor, com destaque para os seguintes; 027 - ABERTURA OU ENCERRAMENTO DE CONTRATO (185.6%), 022 - DESLOCAMENTO HIDRÓMETRO (XIT CANALETE (66.7%), 084 - RELIGAÇÃO DE ÁGUA (17.5%), 095 - RECUPRAÇÃO DO PAVIMENTO (34.78%), 262 - LIGAÇÃO DE AGUAL (17.6%), 095 - RECUPRAÇÃO DO PAVIMENTO (34.78%), 262 - LIGAÇÃO DE AGUAL (20.00 NESTALAÇÃO DE HIDRÓMETRO (50%), 372 - CONSERTO DE	O Relatório Consolidado - Serviços Atendidos Diorógi2020 a 10/09/2020, indica que 43 ses mentas de	hiro Consolidado - Serviços Atendido 220 a 10/09/2020, indica que 43 ser 10 e 41 8. Ou seja, nove 13 ser 10 de 41 8. Ou seja, nove 13 ser 10 de 70 de 70 de 70 de 70 10 de 70 de 70 de 70 de 70 10 de 70 de 70 de 70 10 de 70 de 70 10 de 70 de 70 10 de 70 de 70 10 de	hio Consolidado - Serviços Atendido 22 o a 10/09/2020, indica que 43 sea 1. de 4. Lo seja, servie 2. de de la sea 1. de 4. de 1.
The same of the same of the same of			
ne 130/2010 da Ance	Art. 119 da Res. 130/2010 da ARCE; Art. 2º da escibição 130/2010 da ARCE; Art. 2º da escibição 130/2010 da ARCE; Art. 160 da Rescibicão 190/2010 da ARCE; Art. 2 da Rescibicão rel 122/2000 ARCE; Art. 14 da Rescibicão COEMA 02/2017	Art. 119 da Res. 130/2010 da ARCE; Art. 2º da sesolução 130/2010 da ARCE; Art. 160 da Resedução 190/2010 da ARCE; Art. 160 da Resedução ARCE; Art. 14 da Resolução COEMA 02/2017 ARCE; Art. 12 da Resolução COEMA 02/2017 ARCE; Art. 16 da Resolução COEMA 02/2017 ARCE; Art. 16 da ARCE; Art. 37 da Resolução 190/2010 da ARCE; Art. 37 da Resolução 10/2010 da ARCE; Art. 66 da Resolução nº 130/2010 da ARCE; ARCE ARCE ARCE ARCE ARCE ARCE ARCE ARCE	Art. 119 da Res. 130/2010 da ARCE; Art. 2º da esolução 130/2010 da ARCE; Art. 1º da esolução 130/2010 da ARCE; Art. 2º da ARCE; Art. 14 da Resolução COEMA 02/2017 da ARCE; Art. 14 da Resolução COEMA 02/2017 desolução COEMA 02/2017 da ARCE; Art. 2º desolução 130/2010 da ARCE; Art. 3º da Resolução 130/2010 da ARCE; Art. 3º da Resolução 130/2010 da ARCE; Art. 154 da Resolução 130/2010 da ARCE.
_	100000000000000000000000000000000000000		
(00)			
n) software			
	PCSB/ 0055/2020	PCSB/CSB/ 0055/2020 PCSB/CSB/ 0055/2020	PCSB/CSB/ 0055/2020 PCSB/CSB/ 0055/2020 PCSB/CSB/ 0055/2020
	01/09/2020	01/09/2020	01/09/2020
	AF indireta no SAA e SEE de Campos Sales	AF Indireta no SAA e SES de Campos Sales AF Indireta no SAA e SES de Campos Sales	AF indireta no SAA e SES de Campos Sales AF indireta no SAA e SES de Campos Sales AF indireta no SAA e SES de Campos Sales
	ento	nento	Sanea mento Sanea mento Sanea mento
VAZAMEN (175%)	CSB - ETA - ETA - Art. 119 de Res. 130/2010 da ARCE; Art. 2º da Secolução 10055/2020 de Resolução 130/2010 da ARCE; Art. 2º da Resolução 10055/2020 de Rejeitos 130/2010 da ARCE; Art. 2º da Resolução nº 20055/2020 de Rejeitos 130/2010 da ARCE; Art. 2º da Resolução nº 20055/2020 de Rejeitos 20055/20	CSB - ETA	CSB - ETA - ETA - ETA - ETA - ETA - ETA - Resolução 130/2010 da ARCE; Art. 2º da Resolução nº 127/2009 de Rejeitos 130/2010 da ARCE; Art. 160 da Resolução nº 127/2009 de Limpeza ELimpeza EL



Item	Item Coordenadoria	Objeto	Data de	Processo de	Categoria	Item de	Fundamento Legal	Constatação
60	Saneamento	AF Indireta no SAA e SES de Campos Sales	01/09/2020	PCSB/CSB/ 0055/2020	CSB - Qualida de e Controle da Agua Bruta Trata da e Distribuída	Qualidade da Agua - Rede distribuição	Art. 22 do Código de Defesa do consumidor; Art. 3º da Resolução nº 122/2009 da ARCE.	Ds resultados dos laudos físico-químicos e bacteriológicos produzidos pelo Laboratório Regional da UN-BAJ, provenientes de amostras coletadas na saida do tratamento do SAA de Campos Sales. No periodo de fevereiro a agosto de 2020, apresentarma si seguimes baconformidades com os padroes de potabilidade estabelecídos pela Portaria de Consolidação do MS 18 75/2017. 10 Consolidação do MS 18 75/2017. 11 Consolidação do MS 18 75/2017. 12 Sys. 25/24, 12/94, e 38, 54 de resultados não conformes, respectivamente; 12 Turbidez o mês de mar2020 apresentou 33, 3% de resultados não conformes, conformes, respectivamente; 13 Sys. 41, 784, 87, 20, 874, 17, 74, 9, 74, e 41, 87, 40 e resultados não conformes, despectivamente; 14, 684, 41, 754, 87, 20, 87, 41, 774, 9, 77, e 41, 87, 40 e resultados não conformes, apresentara m 4, 34, 23, 87, 41, 774, 9, 78, 4 e 18, 78, 40 resultados não conformes. 14, 684, 41, 784, 41, 784, 87, 78 e 41, 87, 40 resultados não conformes. 15 Escherichia Coli: son enesso de lev/Q020, mar/2020 e e mar/2020 a agostrador pado conformes. 16 Sespectivamente. 18 Sistando de la mostras coletadas na saida do tratamento do SAA de Campos padrões de potabilidade estabelecídos pela Lotradoral for Begional da UN-BAJ, provenientes de amostras coletadas na saida do tratamento do SAA de Campos padrões de potabilidade estabelecídos pela Portaria de Consolidação do MS nº 5/2017: 15 Dureza: duas de três amostras analisadas a presentara m resultados não conformes. 16 Coneto: uma de três amostras analisadas a presentara m rede de distribuição do SAA de Campos Sales: no periodo de jan/2020 a jun/2020 a presentaram as seguimtes não econformes. 17 Con resultadados dos la udos físico-químicos e bateriológicos producidos pela Portaria de Consolidação no Sizo ados de jun/2020 a jun/2020 a presentaram as seguimtes não econformes. 16 Con remedação no Sizo a meses de jan/2020 a jun/2020 a presentaram as seguimtes não econformes econ os padrobes de jan/2020 a jun/2020 a presentaram, respectivamente. 16 Con resultadado
6	Saneamento	AF Indireta no SAA e SES de Campos Sales	01/09/2020	PCS B/CSB/ 0055/2020	CSB - Qualida de e Controle da Agua Bruta Trata da e Distribuída	Qualidade da Água - Saída do Tratamento	Art. 22 do Código de Defesa do consumidor; Art. 3º da Resolução nº 122/2009 da ARCE.	Os resultados dos laudos de análises de turbidez, provenientes de amostras coletadas na saida dos filtros do SAA de Campos Sales, para os meses de fev/2020 a jul/2020, a jul/2020, apresentaram, respectivamente, 99,8%, 99,9%, 100%, 99,3%, 100% e 99,9% de resultados não conformes com o padrão de potabilidade recomendado pela Portaria de Consolidação MS nº 5/2017;
01	Saneamento	AF Indireta no SAA e SES de Campos Sales	01/09/2020	PCS B/CSB/ 0055/2020	CSB - Rede de Distribuição de Água - RDA	RDA - Continuidade	Art. 22 do Código de Defesa do consumidor, Art. 2º da Resolução J30/2010 da ARCE: Art. 154 da Resolução nº 130/2010 da ARCE.; Art. 122 da Resolução nº 130/2010 da ARCE	As seguintes não conformidades são evidências de descontinuidade do abastecimento: > A análise dos relativos de ocorreticas operadonais apontou que o SAA de Campos Sales opera através de manoharas. De faix, no periodo de abin/2002 a sect/2000, foram realizadas 30 manobras operactionais, com impactos no equilibrio do sistema, cuja mormalidade foi afetada durante 2.5 dias, em media. Ademais, no mesmo periodo, o SAA de Campos Sales sofreu 20 paralisações emergenciais e 2 paralisações programadas, que afetaram a mormalidade do abastecimento por 4 e 2 dias, em media, respectivamente. De acordo com o Relativo haálito de Solicitações de Serviços, no periodo de abr/2020 a set/2020, a CAGEEE registrou em media 1.83 reclamações de fatia de ágia mensais, aproximadamente.



ANEXO 3 - CROQUIS



