

## RELATÓRIO TÉCNICO DE FISCALIZAÇÃO DE ACOMPANHAMENTO N. 153/2019 - RTFA

Fiscalização de acompanhamento à  
Estação de Tratamento de Esgoto Cohab,  
do município de Sapucaia do Sul/RS.

### 1. ÓRGÃO FISCALIZADOR

Razão social: Agência Reguladora Intermunicipal de Saneamento do Rio Grande do Sul (AGESAN-RS)  
Endereço: Avenida Guilherme Schell, n. 5626 – Sala 201, Centro - Canoas/RS  
Telefone e e-mail: (51) 3075-9576; fiscalizacao@agesan-rs.com.br

### 2. CONCESSIONÁRIA

Razão social: Companhia Riograndense de Saneamento (CORSAN)  
Endereço: Rua Caldas Jr., n. 120, 18º andar, Centro Histórico, Porto Alegre/RS  
Telefone e e-mail: (51) 3215-5400; degar@corsan.com.br

### 3. FISCALIZAÇÃO

Unidade fiscalizada: Estação de Tratamento de Esgoto Cohab, do município de Sapucaia do Sul/RS  
Data da fiscalização: 16 e 17 de setembro de 2020.

Peças Técnicas: Relatório de Fiscalização n. 153/2019, emitido pela AGESAN-RS em 17 de fevereiro de 2020; Relatório de Ajustamento de Ação e Conduta, emitido pela CORSAN em 17 de março de 2020; Parecer sobre as Manifestações do Prestador, emitido pela AGESAN-RS em 27 de abril de 2020.

### 4. RESUMO DOS PROCEDIMENTOS TÉCNICO-ADMINISTRATIVOS DA FISCALIZAÇÃO NOS SERVIÇOS REGULADOS PELA AGESAN-RS.

De acordo com o Manual de Fiscalização Técnica da AGESAN-RS, regulamentado pela Resolução Normativa AGE 006/2019, emitido o Relatório Técnico de Fiscalização (RTF) e respectivo Termo de Não Conformidade (TNC), o prestador de serviços deverá encaminhar para a agência reguladora suas manifestações, via Relatório de Ajustamento de Ação e Conduta (RAAC).

Após protocolado o recebimento pela AGESAN-RS, o RAAC será encaminhado ao setor competente que analisará as manifestações do prestador de serviços. A manifestação da AGESAN-RS quanto ao RAAC se dará no prazo de 45 dias, por meio de Parecer Sobre as Manifestações do Prestador (PMP).

Uma vez entregue o PMP ao prestador de serviços, este poderá, ainda, caso não concorde com o conteúdo do parecer, ingressar com recurso, no prazo de 15 dias, junto ao Conselho Superior de Regulação da AGESAN-RS.

Protocolado o recurso junto ao Conselho Superior de Regulação, este terá o prazo de 45 dias para decidir sobre o acolhimento ou indeferimento, podendo, dentro desse mesmo prazo, realizar as diligências técnicas, inclusive junto à fiscalização, que entender necessárias. A decisão do Conselho Superior de Regulação será devidamente entregue ao prestador de serviço.

## 4.1 Acompanhamento da adequação dos serviços

Concluídos os prazos de manifestações do prestador de serviço, admitida a veracidade das informações apresentadas, e em caso de não acolhimento de recurso quanto ao mérito, a AGESAN-RS deverá acompanhar, por meio de fiscalização de acompanhamento, o cumprimento das determinações para a solução das inconformidades referenciadas no Termo de Não Conformidade (TNC).

A fiscalização de acompanhamento se dará findados os prazos estabelecidos para a correção no TNC, no RAAC, no PMP e, quando caso de recurso, por meio da deliberação do Conselho Superior de Regulação, devendo o prestador de serviço ser informado sobre a ação de fiscalização.

Mesmo tendo a fiscalização de acompanhamento o sentido de averiguar o cumprimento das determinações do TNC, poderá o ente regulador identificar novas questões de desconformidades, caso ocorram.

## 4.2 Manifestação da agência reguladora

A Manifestação da AGESAN-RS após a fiscalização de acompanhamento se dará por meio de Relatório Técnico de Fiscalização de Acompanhamento (RTFA).

A emissão do RTFA deverá obedecer a um prazo de 15 dias e, em caso de averiguação de novas inconformidades, deverá ser providenciado pela equipe de fiscalização um novo RTF tratando das referidas não conformidades.

Em caso de descumprimento total ou parcial do TNC, RAAC, PMP ou determinações por meio de recurso, implicará em emissão de Termo de Não Adequação de Serviços (TAS) que, acompanhado do RTFA irá apurar as infrações cometidas e informar as penalidades cabíveis.

## 4.3 Conclusão do Processo de Fiscalização

Transcorridos os atos acima apresentados, o Processo de Fiscalização será encerrado pela AGESAN-RS, com o envio do processo aos interessados. No caso de aplicação de eventuais penalidades contratuais ou legais por parte do titular do serviço ou da própria agência, a fiscalização da AGESAN-RS poderá solicitar, a qualquer tempo, informações e comprovações documentais acerca dos procedimentos de aplicação.

## 5. CONSIDERAÇÕES PRELIMINARES

Nos dias 16 e 17 de setembro de 2020 realizou-se a fiscalização de acompanhamento do processo 153/2019 juntamente com a fiscalização regular do processo 047/2020 do Sistema de Abastecimento de Água (SAA) e Sistema de Esgotamento Sanitário (SES) de Sapucaia do Sul/RS.

A metodologia para desenvolvimento da ação de fiscalização de acompanhamento compreendeu os procedimentos de vistoria técnica, registros de evidências através de fotos, avaliação documental e obtenção de informações do SES referente às não conformidades levantadas pelo Termo de Não Conformidades (TNC) do Relatório de Fiscalização n. 153/2019, emitido pela AGESAN-RS em 17 de fevereiro de 2020; Relatório de Ajustamento de Ação e Conduta, emitido pela CORSAN em 17 de março de 2020 e Parecer sobre as Manifestações do Prestador emitido pela AGESAN-RS em 27 de abril de 2020.



Dessa forma, no item a seguir, estão descritas as não conformidades apontadas no TNC 153/2019 com os respectivos pareceres após a fiscalização de acompanhamento.

## 6. MANIFESTAÇÕES DA AGESAN-RS EM RELAÇÃO A CADA UMA DAS NÃO CONFORMIDADES (NC) APONTADAS NO PROCESSO N. 153/2019

### PARECER DA FISCALIZAÇÃO REFERENTE À NC-1

<b>Local/Unidade:</b> ETE
<b>Constatação:</b> Motores expostos às intempéries já apresentando sinais de necessidade de manutenção.
<b>NC:</b> Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade do sistema público de esgotamento sanitário.
<b>Manifestação da CORSAN:</b> Em processamento. Será realizada a manutenção no equipamento e construído telhado no local. Plano de ação: Manutenção eletromecânica e Construção do telhado.
<b>Prazo solicitado pela CORSAN para solucionar a NC:</b> 03/04/2020
<b>Status da NC durante fiscalização de acompanhamento:</b> ( ) Solucionada ( ) Não solucionada (X) Parcialmente solucionada
<b>Parecer:</b> Foi realizada a substituição de um equipamento, porém o telhado citado na manifestação da Corsan não foi construído. Dos equipamentos eletromecânicos expostos às intempéries, apenas os aeradores possuem uma pequena cobertura, que não são eficientes na proteção. Como ainda não foi regularizada, esta não conformidade migrará para o processo n. 047/2020 – TNC (NC 21), sendo considerada reincidente.



*Wagner*  
3  
*may*



## PARECER DA FISCALIZAÇÃO REFERENTE À NC-2

<b>Local/Unidade:</b> ETE
<b>Constatação:</b> Instalações elétricas em desconformidade.
<b>NC:</b> Não adotar medida preventiva de controle do risco elétrico de forma a garantir a segurança no trabalho.
<b>Manifestação da CORSAN:</b> Em processamento. Será realizada a adequação da instalação elétrica e será limitado o acesso com continuação do guarda-corpo de fibra, com um portão ao lado, para acesso da manutenção. Plano de ação: Adequação da instalação elétrica e adequação física.
<b>Prazo solicitado pela CORSAN para solucionar a NC:</b> 03/04/2020
<b>Status da NC durante fiscalização de acompanhamento:</b> (X) Solucionada    ( ) Não solucionada    ( ) Parcialmente solucionada
<b>Parecer:</b> Foi realizada a adequação da instalação elétrica. Não conformidade encerrada.



*Handwritten signature*

*Handwritten mark*

*Handwritten mark*



## PARECER DA FISCALIZAÇÃO REFERENTE À NC-3

<b>Local/Unidade:</b> ETE
<b>Constatação:</b> Equipamentos apresentando sinais de deterioração.
<b>NC:</b> Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade do sistema público de esgotamento sanitário.
<b>Manifestação da CORSAN:</b> Em processamento. Será substituído o componente avariado e será aplicado anti ferruginoso e pintura. Plano de ação: Substituição de componente e Pintura.
<b>Prazo solicitado pela CORSAN para solucionar a NC:</b> 03/04/2020
<b>Status da NC durante fiscalização de acompanhamento:</b> ( ) Solucionada (X) Não solucionada ( ) Parcialmente solucionada
<b>Parecer:</b> Não foram realizadas as mudanças citadas no plano de ação da manifestação da Corsan (substituição de componente e pintura). Como ainda não foi regularizada, esta não conformidade migrará para o processo n. 047/2020 – TNC (NC 22), sendo considerada reincidente.



*Jaqueline*  
2 5 *may*



## PARECER DA FISCALIZAÇÃO REFERENTE À NC-4

<b>Local/Unidade:</b> ETE
<b>Constatação:</b> Inexistência de acesso seguro ao operador, por meio de passadiço, para a manobra dos tanques.
<b>NC:</b> Ponte de madeira frágil com necessidade de manutenção.
<b>Manifestação da CORSAN:</b> Em processamento. Será avaliado como realizar a melhoria na estrutura existente. Plano de ação: Avaliação e realização de melhoria na estrutura para acesso do operador.
<b>Prazo solicitado pela CORSAN para solucionar a NC:</b> 31/12/2020
<b>Status da NC durante fiscalização de acompanhamento:</b> ( ) Solucionada (X) Não solucionada ( ) Parcialmente solucionada
<b>Parecer:</b> A condição de acesso não seguro aos operadores para manobra dos tanques permanece igual. Há obstáculos no trajeto além de trechos com madeira. Como não foi regularizada e ainda está dentro do prazo previsto pela CORSAN (31/12/2020), esta não conformidade migrará para o processo n. 047/2020 – TNC (NC 23), sendo considerada transferência.





## PARECER DA FISCALIZAÇÃO REFERENTE À NC-5

<b>Local/Unidade:</b> Pátio da ETE.
<b>Constatação:</b> Cercamento precário.
<b>NC:</b> Deixar de isolar a área contra o acesso de pessoas não autorizadas.
<b>Manifestação da CORSAN:</b> Em processamento. Será providenciado o conserto do cercamento. Plano de ação: Conserto do cercamento.
<b>Prazo solicitado pela CORSAN para solucionar a NC:</b> 31/12/2020
<b>Status da NC durante fiscalização de acompanhamento:</b> ( ) Solucionada (X) Não solucionada ( ) Parcialmente solucionada
<b>Parecer:</b> O cercamento continua precário, principalmente aos fundos do terreno da ETE. Como não foi regularizada e ainda está dentro do prazo previsto pela CORSAN (31/12/2020), esta não conformidade migrará para o processo n. 047/2020 – TNC (NC 24), sendo considerada transferência.

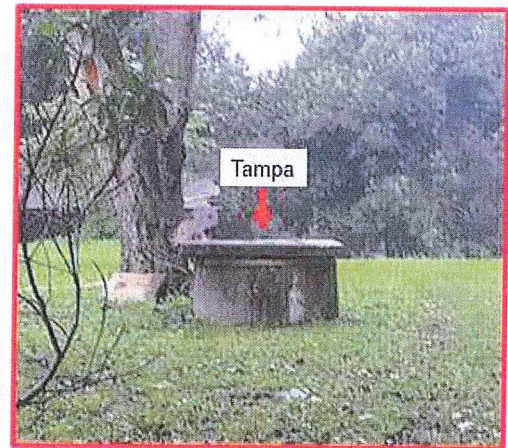


*Handwritten signature and date:*  
7  
may



## PARECER DA FISCALIZAÇÃO REFERENTE À NC-6

<b>Local/Unidade:</b> ETE
<b>Constatação:</b> Disposição e acúmulo de resíduos favorecendo a propagação de vetores.
<b>NC:</b> Falta de conservação e manutenção preventiva da unidade do sistema público de esgotamento sanitário.
<b>Manifestação da CORSAN:</b> Em processamento. O local é o expurgo para o lodo dos reatores, que não é usado. O local está sem a tampa original, por isso acaba acumulando folhas e água da chuva. Neste local é aplicado larvicida frequentemente para prevenir a propagação de vetores. Será colocada uma tampa para isolar o local. Plano de ação: Colocação de tampa no poço de expurgo.
<b>Prazo solicitado pela CORSAN para solucionar a NC:</b> 31/12/2020
<b>Status da NC durante fiscalização de acompanhamento:</b> (X) Solucionada    ( ) Não solucionada    ( ) Parcialmente solucionada
<b>Parecer:</b> Foi realizada a limpeza do pátio e instalação de tampa no local onde fica o expurgo de lodo dos reatores. Não conformidade encerrada.



*Wagner*  
*may*



## PARECER DA FISCALIZAÇÃO REFERENTE À NC-7

<b>Local/Unidade:</b> ETE
<b>Constatação:</b> Ausência de registro de calibração e/ou manutenção dos equipamentos laboratoriais.
<b>NC:</b> Não apresentar histórico de manutenção e calibração dos equipamentos.
<b>Manifestação da CORSAN:</b> Em conformidade. Conforme foto apresentada, a balança foi calibrada em 16/09/19. Esta balança é utilizada para a pesagem de reativos usados nas análises de oxigênio dissolvido e alcalinidade realizadas no afluente, efluente e tanque de aeração. Estes ensaios não são exigidos nestes pontos pela FEPAM na Licença de Operação n. 08667/2019, sendo análises operacionais de controle interno da Corsan cujos resultados não são repassados para o órgão ambiental. Portanto, não há exigência legal para que este equipamento atenda aos requisitos da Norma NBR ISO/IEC 17025. Plano de ação: Conforme acima manifestado, não há necessidade de plano de ação.
<b>Prazo solicitado pela CORSAN para solucionar a NC: -</b>
<b>Status da NC durante fiscalização de acompanhamento:</b> ( ) Solucionada (X) Não solucionada ( ) Parcialmente solucionada
<b>Parecer:</b> Em concordância com a manifestação da Corsan no que diz respeito a utilização da balança, porém, a não conformidade é mais abrangente, contemplando o registro de calibração e manutenção de <b>todos</b> os equipamentos laboratoriais. Recomendamos a criação de rotina de controle dos equipamentos, com documentação adequada, usando como exemplo a rotina que o Engenheiro Químico Responsável tem implementado nos municípios da regional SURSIN. Como ainda não foi regularizada, esta não conformidade migrará para o processo n. 047/2020 – TNC (NC 25), sendo considerada reincidente.

## 7. CONCLUSÕES GERAIS

Das 07 não conformidades apontadas no Termo de Não Conformidades da fiscalização do dia 23 de outubro de 2019, 02 foram solucionadas, ou seja, 28% das não conformidades foram regularizadas no prazo. Das 5 não conformidades não solucionadas, 02 encontram-se nos prazos previstos pela CORSAN e 03 já tiveram prazos encerrados, sendo consideradas reincidentes. Dessa forma, as não conformidades não regularizadas migraram para o processo n. 47/2020, possibilitando assim o encerramento do processo n. 153/2019.

Número da NC processo 153/2019	Número da NC processo 047/2020
1	21
2	Encerrada
3	22
4	23
5	24
6	Encerrada
7	25


## 8. ENCERRAMENTO

Estes signatários apresentam o presente trabalho concluído, constando de 10 (dez) folhas digitadas apenas de um lado, rubricadas, exceto esta última que segue devidamente datada e assinada, colocando-se à disposição para esclarecimentos. Além disso, declara-se encerrado o processo n. 153/2019, passando as não conformidades não solucionadas até a data da fiscalização de acompanhamento para o processo n. 47/2020, sem penalizações.

Canoas, 15 de outubro de 2020.

  
Mayara Oliveira dos Santos  
Agente de fiscalização

  
Wagner Gerhardt Mâncio  
Agente de fiscalização

  
Daniel Luz dos Santos  
Assessor de Fiscalização

  
Tiago Luis Gomes  
Diretor de Regulação



**FISCALIZAÇÃO SISTEMA SANEAMENTO SAPUCAIA DO SUL**  
**FISCALIZAÇÃO DE RETORNO 2019**

PROCESSO 047/2020

Página 1 de 2

## 1. Identificação da reunião

Data da reunião	Horário			Local	Coordenador da reunião
16/09/2020	Início: 09:00 h	Término: 17:00 hs de 17/09/2020		Rua Marechal Deodoro, 247 Sapucaia do Sul/RS	Fiscalização AGESAN

## 2. Objetivo

Promover fiscalização no Sistema de Saneamento no município de Sapucaia do Sul.

## 3. Participantes

Nome	Instituição	Telefone	Email
1. Daniel Luz dos Santos	AGESAN	3075-9576	fiscalizacao@agesan-rs.com.br
2. Vagner Mancio	AGESAN	3075-9576	fiscalizacao@agesan-rs.com.br
3. Mayara Santos	AGESAN	3075-9576	fiscalizacao@agesan-rs.com.br
4. Tiago Luis Gomes	AGESAN	3075-9576	diretoriaregulacao@agesan-rs.com.br
5. William Roger Kersting	CORSAN	999844937	us210@corsan.com.br
6. Vinicius Westrupp	CORSAN	997118639	VINICIUS.WESTRUPP@CORSAN.COM.BR
7. Maria Eugenia Cardoso	SMPUH - PM	998439269	mcardosoengenharia@gmail.com
8. Paulo Markovis	SEMAS	992336948	PauloMarkovis@gmail.com
9. Adelmira N.C. de Sena	SEMAS	3452-6610	dilca@sapucaia.rs.gov.br

## 4. Discussão da pauta (Água Tratada)

Decisão	Responsável	Data limite
a) Fiscalização de Elevatórias.	William	17/09/2020
b) Verificação de Adutoras.	William	17/09/2020
c) Verificação de Reservatórios.	William	19/09/2020
d) Verificação de Abastecimento do Usuário.	William	16 e 17/09/2020
e) Verificação da pressão da rede.	William	16 e 17/09/2020
f) Fiscalização do Atendimento ao Cliente.	William	16/09/2020
g) Fiscalização da Área Comercial (Escritório/Loja).	William	16/09/2020

## 5. Discussão da pauta (Tratamento de Esgoto)

Decisão	Responsável	Data limite
h) Fiscalização área de descarga.	Vinicius	16/09/2020
i) Verificação linha de recalque.	Vinicius	16/09/2020
j) Verificação Licenças Operacionais.	Vinicius	16/09/2020
k) Verificação dos dados de amostras coletadas dos efluentes lançados.	Vinicius	16/09/2020
l) Fiscalização no sistema de tratamento do esgoto bruto.	Vinicius	16/09/2020
m) Verificação de elevatórias.	Vinicius	16/09/2020
n) Fiscalização no sistema de tratamento do lodo.	Vinicius	16/09/2020

FISCALIZAÇÃO SISTEMA SANEAMENTO SAPUCAIA DO SUL  
FISCALIZAÇÃO DE RETORNO 2019

PROCESSO 047/2020

Página 2 de 2

Decisão	Responsável	Data limite
o) Verificação do laboratório de análises.	Vinicius	16/09/2020
p) Verificação registro da disposição final do lodo.	Vinicius	16/09/2020
q) Verificação do sistema de registro de falha.	Vinicius	16/09/2020
r) Fiscalização do Atendimento ao Cliente.	William	16/09/2020
s) Fiscalização da Área Comercial (Escritório/Loja).	William	16/09/2020

## 6. Pendência identificada

Decisão	Responsável	Data limite
a) <u>Vide anexo</u>	—	—
b) —	—	—
c) —	—	—

## 7. Outros assuntos (em anexo, se necessário)

## 8. Fechamento da ata

Data da ata	Assinatura do relator
-------------	-----------------------

Em 17/09/2020

  
DANIEL LUZ DOS SANTOS  
Assessor de Fiscalização AGESAN-RS

### ANEXOS:

- ① Pendências
- ② Lista de Resenhas
- ③ Lista de Elevações
- ④ Lista de Pontos de Pressões medidas.

TIAGO BONFIM FERNANDES AMBIENTAL METROSUL  
FERNANDA CENCI SILVEIRA "

ILSON BAYRAL BEHLING

EMAIL: tiagofernandes@ambientalmetrosul.com.br  
E-mail: fernanda.silveira@ambientalmetrosul.com.br  
e-mail: ilson.behling@comman.com.br



## Sapucaia do Sul

Processo 047

### Pendências

Item		Responsável	Data limite
1	Enviar para AGESAN-RS a lógica que forma a sequência de criação dos números das economias do sistema. Motivo: Gerar aleatoriedade na escolha dos pontos para a medição das pressões.	William	30/09/2020
2	Enviar para a AGESAN-RS qual a data que a Corsan irá assumir a operação da ETE situada no Parque Primavera. Enviar também cronograma de recebimento desta mesma ETE.	Vinicius	30/09/2020
3	Enviar para a AGESAN-RS mapa com a área do município de Sapucaia do Sul que será contemplada pela operação da PPP.	Vinicius	30/09/2020
4	Enviar para a AGESAN-RS a data da última limpeza do canal desarenador e do tanque de lodos ativados e cópia das respectivas MTR da ETE Cohab.	Vinicius	30/09/2020
5	Enviar para a AGESAN-RS laudos das limpezas dos reservatórios de número: R-15, R-17, R-18, R-31 e R-27 que não vieram no material da fiscalização.	Vinicius	30/09/2020
6	Enviar para a AGESAN-RS mapa das redes de distribuição contendo os pontos onde estão localizados os Reservatórios, Elevatórias e Booster do sistema.	Ilson	30/09/2020

## RESUMO RESERVATÓRIOS MUNICÍPIOS REGULADOS

Sequencia	MUNICÍPIO	CÓDIGO	TIPO	FUNÇÃO	MATERIAL	ENDEREÇO / COORDENADAS	VOLUME (m <sup>3</sup> )	Fiscalizar	OBSERVAÇÕES
	Sapucaia do Sul	R-15	APOIADO			Rua Firmo Pereira de Vargas, 200 - Vargas, Sapucaia do Sul	2250 ✓		
	Sapucaia do Sul	R-16	ELEVADO			Av. Theodorico P. da Fonseca, 2989 - Capão da Cruz, Sapucaia do Sul	200 ✓		
	Sapucaia do Sul	R-17	ELEVADO			Av. Alfredo Sartreau 330 - COHAB, Sapucaia do Sul	500 ✓		
	Sapucaia do Sul	R-18	APOIADO			Rua Leão, S/N - Zoológico, Sapucaia do Sul	300 ✓		
	Sapucaia do Sul	R-20	ELEVADO			Rua Anna Lucas, 35, Sapucaia do Sul	200 ✓		
	Sapucaia do Sul	R-22	APOIADO			Rua Irma Edvirges, 64 - Lomba da Palmeira, Sapucaia do Sul	3000 ✓		
	Sapucaia do Sul	R-26A	ELEVADO			Av. Juventino Machado, 673 - Ipiranga, Sapucaia do Sul	50 ✓		
	Sapucaia do Sul	R-29	APOIADO			Rua Democrático Alves Nunes, 230 - Lomba da Palmeira, Esteio	50 ✓		
	Sapucaia do Sul	R-30	APOIADO			Rua Emilia Bilitz schmidt, S/N - Boa Vista, Sapucaia do Sul	75 ✓		
	Sapucaia do Sul	R-31	ELEVADO			Rua Major de Souza Lima, 1288 - São José, Sapucaia do Sul	50 ✓		
	Sapucaia do Sul	R-32	ELEVADO			Rua Araci R. de Souza, 08 - Lomba da Palmeira, Sapucaia do Sul	500 ✓		
	Sapucaia do Sul	R-33	APOIADO			Rua Frei Damiano, 163 - Vargas, Sapucaia do Sul	500 ✓		
	Sapucaia do Sul	R-33'	APOIADO			Rua Frei Damiano, 163 - Vargas, Sapucaia do Sul	500 ✓		
	Sapucaia do Sul	R-33A	ELEVADO			Rua Rio Mampituba, S/N - Duque de Caxias, Sapucaia do Sul	50 ✓		
	Sapucaia do Sul	R-27	APOIADO			Rua Rodolfo José Thiesen, S/N - São José, Sapucaia do Sul	300 ✓		
	Sapucaia do Sul	R-2F	ELEVADO			Rua Democrático Alves Nunes, 230 - Lomba da Palmeira, Esteio	60 ✓		
	Sapucaia do Sul	R-29	ELEVADO			Rua Democrático Alves Nunes, 230 - Lomba da Palmeira, Esteio	30 ✓		



RESUMO ELEVATÓRIAS MUNICÍPIOS REGULADOS

Sequencia	MUNICÍPIO	CÓDIGO	TIPO	FUNÇÃO	VAZÃO	ENDEREÇO / COORDENADAS	PRESSÃO (mca)	Fiscalizar	OBSERVAÇÕES
	Sapucaia do Sul	EBAT-16				Rua Filipe Pereira de Vargas, 200		✓	
	Sapucaia do Sul	EBAT-26				Avenida Theodorico Porto da Fonseca, 2989		✓	
	Sapucaia do Sul	EBAT-26A				Rua Juvenho Marchado, 673		✓	
	Sapucaia do Sul	EBAT-29				Rua Eduardo Santa Rita Nunes, 64		✓	
	Sapucaia do Sul	EBAT-33				Rua Frei Damiano, 163		✓	

## RESUMO PONTOS MEDIÇÃO PRESSÃO

MUNICÍPIO	ENDEREÇO / COORDENADAS	Pressão (mca)	Data	Temperatura	Horario	OBSERVAÇÕES
Sapucaia do Sul	Rua João Guedes Filho, 05	24	16/09/2020	18		Ponto escolhido aleatoriamente
Sapucaia do Sul	Rua Walter Neves, 38	42	16/09/2020	18		Ponto escolhido aleatoriamente
Sapucaia do Sul	Rua Maria Ledi da Silva Ramos, 60	21	17/09/2020	24		Ponto escolhido aleatoriamente
Sapucaia do Sul	Rua José Nunes, 41	22	17/09/2020	24		Ponto escolhido aleatoriamente
Sapucaia do Sul	Rua Dois de Novembro, 101	37	16/09/2020	18		Ponto escolhido aleatoriamente
Sapucaia do Sul	Rua Emílio Janga, 25	24	16/09/2020	18		Ponto escolhido aleatoriamente
Sapucaia do Sul	Rua Santa Bárbara, 228	28	17/09/2020	24		Ponto escolhido aleatoriamente
Sapucaia do Sul	Avenida João Pereira de Vargas, 2016	31	16/09/2020	18		Ponto escolhido aleatoriamente
Sapucaia do Sul	Rua Afrindo José Gross, 221	28	17/09/2020	24		Ponto escolhido aleatoriamente
Sapucaia do Sul	Rua Doutor Otávio Azambuja, 92	38	16/09/2020	18		Ponto escolhido aleatoriamente
Sapucaia do Sul	Rua Imperatriz Tereza Maria Cristina, 142	37	17/09/2020	24		Ponto escolhido aleatoriamente
Sapucaia do Sul	Rua das Abelhas, 670	8	16/09/2020	18		Ponto escolhido sob demanda
Sapucaia do Sul	Rua das Abelhas, 375	19	16/09/2020	18		Ponto escolhido sob demanda
Sapucaia do Sul	Travessa Valdir Maignante, 47	47	16/09/2020	18		Ponto escolhido sob demanda
Sapucaia do Sul	Rua Butia, 35	35	16/09/2020	18		Ponto escolhido sob demanda
Sapucaia do Sul	Rua Bem-te-vi, esquina rua Cardeal	30	16/09/2020	18		Ponto escolhido especialista
Sapucaia do Sul	Rua Diogo Feijó, 543	47	17/09/2020	24		Ponto escolhido especialista
Sapucaia do Sul	Rua Charruá, 40	11	17/09/2020	24		Ponto escolhido especialista
Sapucaia do Sul	Rua Julieta Speger, 68	17	17/09/2020	23		Ponto escolhido especialista
Sapucaia do Sul	Rua Silveira Martins, 984	25	16/09/2020	18		Ponto escolhido especialista
Sapucaia do Sul	Rua Nestor de Moraes, 170	41	17/09/2020	23		Ponto escolhido especialista
Sapucaia do Sul	Rua Nestor de Moraes, 600	29	17/09/2020	23		Ponto escolhido especialista
Sapucaia do Sul	Rua Canoas, 130	38	16/09/2020	17		Ponto escolhido especialista
Sapucaia do Sul	Rua Erechim, 174	29	16/09/2020	17		Ponto escolhido especialista
Sapucaia do Sul	Rua Rubem Berta, 1818	23	17/09/2020	19		Ponto escolhido especialista
Sapucaia do Sul	Rua Mundo Novo, 85	45	17/09/2020	24		Ponto escolhido especialista
Sapucaia do Sul	Rua Nossa Senhora da Conceição, 701	31	16/09/2020	17		Ponto escolhido especialista