

Carta nº 357/2025 – Regulatório Técnico

Porto Alegre, 17 de janeiro de 2025.

Ao Sr. **Edgar Radeski**,
Diretor Presidente Substituto,
Agência Reguladora dos Serviços Públicos Municipais de Erechim- AGER.

Assunto: Resposta ao Of. AGER 002.2025 - RTFA e TAS 014.2023

Sr. Diretor,

A **COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO – CORSAN** vem, através do presente, em atenção ao Ofício nº 002/2025/AGER, encaminhar sua manifestação a respeito do Termo de Adequação de Serviço (TAS) referente à fiscalização realizada no sistema de abastecimento de água do município de Erechim.

Sendo o que se apresenta para o momento, reiteramos nossos votos de estima e consideração.

Atenciosamente,

Vinícius de Souza Jorge,
COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO - CORSAN

INFORMATIVO TÉCNICO

1. INTRODUÇÃO

Em atenção ao Ofício “002/2025 – AGER – Envio do RTFA e TAS nº 014/2023 – RTFA e TAS nº 015/2023”, segue manifestação da prestadora.

2. MANIFESTAÇÃO DA CORSAN

TAS Nº 014/2023:

NC-04: Em conformidade. Foi inicialmente identificado que a tampa do poço não oferecia proteção adequada contra contaminações. Para resolver essa questão, foi instalada uma tela de proteção ao redor de todo o poço, conforme evidenciado na foto da NC-04 no RTFA nº 014/2023, apresentada aos fiscais durante a inspeção.

Além disso, a Companhia Riograndense de Saneamento (CORSAN) reforçou a proteção contra contaminações ao instalar uma tela de proteção no suspiro do poço, conforme evidenciado abaixo. A CORSAN esclarece ainda que, apesar das medidas de proteção já implementadas, não houve alterações na potabilidade ou na qualidade da água, conforme indicado nos boletins do Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano (SISÁGUA) enviados no aviso de fiscalização regular.

Essas ações demonstram o compromisso da CORSAN em garantir a segurança e a qualidade da água fornecida à população. A instalação das telas de proteção é uma medida preventiva essencial para evitar qualquer tipo de contaminação superficial, assegurando que o poço opere de acordo com os padrões estabelecidos pela NC. A manutenção da potabilidade e da qualidade da água é uma prioridade contínua, e os boletins do SISÁGUA confirmam que os parâmetros de qualidade estão sendo rigorosamente monitorados e atendidos.



NC-07: Em conformidade. A unidade foi inserida no anexo II, e este é reenviado a r. agência reguladora anexo a este informativo técnico, da mesma maneira, envia-se junto o SIOUT do poço em questão.

NC-10: Em conformidade. A unidade foi inserida no anexo II, e este é reenviado a r. agência reguladora anexo a este informativo técnico, da mesma maneira, envia-se junto o SIOUT do poço em questão.

NC-12: Em conformidade. A unidade foi inserida no anexo II, e este é reenviado a r. agência reguladora anexo a este informativo técnico, da mesma maneira, envia-se junto o SIOUT do poço em questão.

NC-13: Após uma avaliação técnica detalhada do sistema de abastecimento de água no setor deste poço, constatou-se que ele é essencial para o funcionamento eficiente do sistema. Durante a fiscalização, foi observado que o poço estava desativado, mas será reativado em breve. Para garantir a segurança e a qualidade da água, a tampa do poço será adequada para proteger contra possíveis contaminações superficiais.

O Sistema de Informação de Outorga (SIOUT) deste poço está anexado a este informativo técnico para referência. A ativação do poço está prevista para ocorrer dentro de um prazo de 60 dias, período necessário para realizar todas as adequações e garantir que o poço esteja em conformidade com as normas vigentes.

É importante ressaltar que o poço só será colocado em operação após a sua completa regularização e atendimento aos requisitos estabelecidos pela Norma de Conformidade (NC). Este processo inclui a verificação de todos os parâmetros técnicos e legais para assegurar que o poço opere de maneira segura e eficiente, contribuindo para a sustentabilidade do sistema de abastecimento de água.

NC-38: Em conformidade. A vegetação foi retirada, conforme evidências abaixo.



NC-42: Em conformidade. Foi fechado e colocado cadeado na tampa, conforme evidência abaixo.



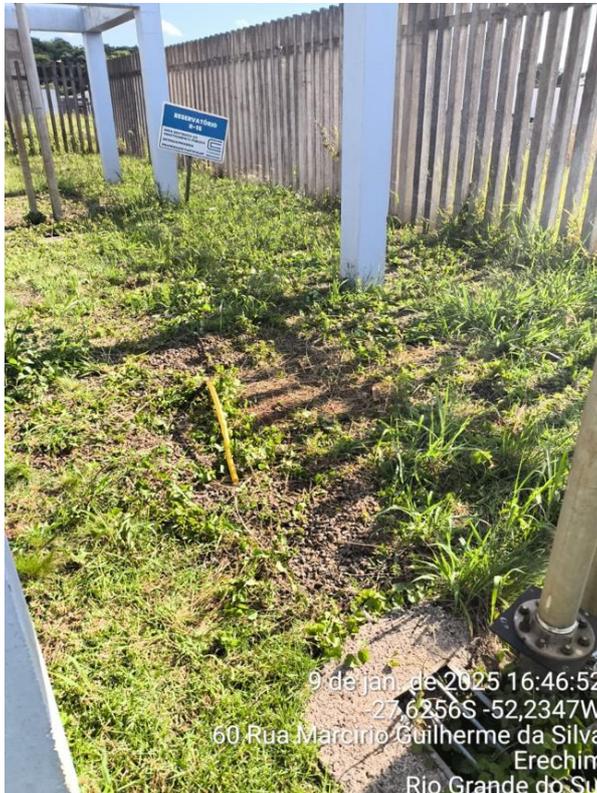
NC-56: Em conformidade. Foi colocado o cadeado para atender a NC.



NC-59: Em conformidade. Foi colocado o cadeado para atender a NC.



NC-60: Em conformidade. A habitação de animal doméstico fora de uso foi retirada, conforme evidência abaixo.



Edison de Moraes

Henrique Gonçalves Mendes

Aline Edonek de Marco

<p>EDISON DE MORAES COORDENADOR DE OPERAÇÕES SUPERINT. NORTE CORSAN</p>	<p>HENRIQUE GONÇALVES MENDES GERENTE EXECUTIVO SUPERINT. NORTE CORSAN</p>	<p>ALINE FÁTIMA ZDONEK DE MARCO COORDENADORA DE ENGENHARIA DE OPERAÇÕES REGIONAL SUPERINT. NORTE CORSAN</p>
----------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

ELABORAÇÃO: **HUGO HENZEL STEINNER** – ANL. DE OPERAÇÕES - SUPERINT. NORTE CORSAN - REGULATÓRIO



ANEXO II - FICHA TÉCNICA SAA

1. CAPTAÇÃO

CAP	Manancial	Descrição (superficial, subterrâneo)	Localização (endereço completo e coordenadas geodésicas)
01	Rio Ligeiro	Superficial	27°40'34.06"S - 52°14'18.84"O
16	-	Subterrâneo	-27.627947 -52.251658
24	-	Subterrâneo	-27.659283 -52.283684
25	-	Subterrâneo	-27.651857 -52.292306
31	-	Subterrâneo	-27.65029 -52.272287
12	-	Subterrâneo (fora de operação)	-27.7087, -51.2107
10	-	Subterrâneo (fora de operação)	-27.6408, -52.2945
07	-	Subterrâneo (fora de operação)	-27.6531, -52.2873
Possui outorga: (X) Sim () Não			Validade da outorga:
Informar qual a medida crítica (Mínima) da captação:			Informar qual a medida crítica (Máxima) da captação: 7,50m

2. TRATAMENTO

ETA	Vazão de projeto (m³/h)	Vazão média (m³/h)	Descrição (n. decantadores, filtros, municípios atendidos)	Localização (endereço completo e coordenadas geodésicas)
01	1.080	720	3 decantadores, 6 filtros, Erechim	27°38'19.37"S - 52°16'5.88"O
Tempo de funcionamento (h/dia): 24 horas				
OBS: Anexar Licença de Operação (ou dispensa de Licenciamento) e MTR ou Ordem de Serviço do recolhimento do lodo.				

2.1 TRATAMENTO

ETA	Vazão de projeto (m³/h)	Vazão média (m³/h)	Descrição (n. decantadores, filtros, municípios atendidos)	Localização (endereço completo e coordenadas geodésicas)
02	1.440	700	2 decantadores, 4 filtros, Erechim	27°39'17.54"S - 52°14'59.05"O
Tempo de funcionamento (h/dia): 20 horas				
OBS: Anexar Licença de Operação (ou dispensa de Licenciamento) e MTR ou Ordem de Serviço do recolhimento do lodo.				

3. ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO

EB	Localização (endereço completo e coordenadas geodésicas)	Descrição
01	27°40'34.06"S - 52°14'18.84"O	1º Recalque água Bruta - Barragem
02	27°39'17.54"S - 52°14'59.05"O	2º Recalque ETA-02 - Industrial
03	27°38'19.37"S - 52°16'5.88"O	EBAT-03 - Pátio da ETA-01
04		
05		
06	27°37'43.12"S - 52°16'48.63"O	EBAT-06 – Rua Polônia
07		EBAT-07 Caldas Junior
08	27°39'11.78"S - 52°17'16.95"O	EBAT-08 David Pinto
09	27°37'39.47"S - 52°14'31.08"O	EBAT-09 Copas Verdes



4. ADUTORAS

ADT	Origem	Destino	Pressão	Água	Material	DN	Extensão (m)
01	Barragem	ETA-01	16 mca	Bruta	Ferro Fundido	450	5.500
02	Barragem	ETA-02	12 mca	Bruta	Ferro Fundido	350	3.200
03	ETA-02	ETA-01	15 mca	Tratada	Ferro Fundido	350	4.150
Total							

5. RESERVATÓRIOS

RES	Tipo	Função	Material	Localização (endereço completo e coordenadas geodésicas)	Volume (m³)	Data última inspeção sanitária
01	Elevado	Reservação	Alvenaria	27°38'4.33"S - 52°18'38.05"O	500	25/07/24
02	Apoiado	Reservação	Alvenaria	27°37'43.12"S - 52°16'48.63"O	1.500	30/07/24
03	Elevado	Reservação	Alvenaria	27°39'19.13"S - 52°18'1.88"O	500	24/07/24
04	Enterrado	Reservação	Alvenaria	27°38'19.37"S - 52°16'5.88"O	2.000	16/07/24
05	Apoiado	Reservação	Alvenaria	27°39'17.54"S - 52°14'59.05"O	1.500	15/05/24
06	Elevado	Reservação	Alvenaria	27°37'39.09"S - 52°16'56.47"O	250	24/07/24
07	Elevado	Reservação e Retrolavagem de filtros	Alvenaria	27°38'19.37"S - 52°16'5.88"O	250	15/05/24
08	Elevado	Reservação e Retrolavagem de filtros	Alvenaria	27°39'17.54"S - 52°14'59.05"O	500	15/05/24
09	Elevado	Reservação	Alvenaria	27°37'55.55"S - 52°14'22.92"O	500	18/07/24
10	Elevado	Reservação	Alvenaria	27°38'42.17"S - 52°14'8.32"O	500	31/07/24
11						
12	Apoiado	Reservação	Alvenaria	27°38'44.73"S - 52°14'41.20"O	100	31/07/24
13						
14						
15						
16	Elevado	Reservação	Inox	27°39'55.38"S - 52°17'57.08"O	100	03/09/24
Total						

6. REDES DE DISTRIBUIÇÃO

RDD	Tipo	Atendimento	Material	Extensão (m)
01	Água Bruta DN 450	Barragem de Captação para ETA I	Ferro Fundido	5.500



02	Água Bruta DN 350	Barragem de Captação para ETA II	Ferro Fundido	3.200
03	Água Tratada DN 350	ETA II para ETA I	Ferro Fundido	4.150
04	Água Bruta DN 375	Rio Campo para Barragem de Captação	Ferro Fundido	2.550
05	Água Bruta DN 600	Rio Cravo até Chaminé de Equilíbrio	Ferro Flex	10.700
06	Água Bruta DN 400	Chaminé de Equilíbrio até Barragem de Captação	Ferro Flex	5.300
07	Água Tratada DN 300	EBAT-03 até EBAT-06	Ferro Fundido	1.650
08	Água Tratada DN 50		Fibrocimento	10.680
09	Água Tratada DN 75		Fibrocimento	910
10	Água Tratada DN 100		Fibrocimento	15.920
11	Água Tradada DN 125		Fibrocimento	6.540
12	Água Tradada DN 150		Fibrocimento	5.390
13	Água Tradada DN 200		Fibrocimento	9.150
14	Água Tradada DN 250		Fibrocimento	4.250
15	Água Tradada DN 300		Fibrocimento	2.100
16	Água Tradada DN 50		Ferro Fundido	8.410
17	Água Tratada DN 75		Ferro Fundido	2.700
18	Água Tratada DN 100		Ferro Fundido	450
19	Água Tratada DN 125		Ferro Fundido	1.070
20	Água Tratada DN 150		Ferro Fundido	550
21	Água Tratada DN 175		Ferro Fundido	550
22	Água Tratada DN 50		PVC	255.071
23	Água Tratada DN 75		PVC	25.430
24	Água Tratada DN 100		PVC	14.620
25	Água Tratada DN 140		PVC	2.600
26	Água Tratada DN 150		PVC DEFOFO	9.169
27	Água Tratada DN 200		PVC DEFOFO	4.906
28	Água Tratada DN 250		PVC DEFOFO	930
29	Água Tratada DN 300	EBAT-06 para EBAT-07	PVC DEFOFO	2.500
Total				416.946

7. PEÇAS E ACESSÓRIOS ESPECIAIS

ESP	Sistema	Peça	Localização

8. TRAVESSIAS

TRA	Sistema	Tipo	Interferência	Localização

9. N. Total de ligações	33.858
--------------------------------	---------------

10. N. Total de economias	55.079
----------------------------------	---------------

11. Percentual de hidrometração	100
----------------------------------------	------------

12. Perda mensal (%)	42,35
-----------------------------	--------------



13. Número de reclamações procedentes do último semestre (NPR)	108
14. Tempo de atendimento ao consumidor (horas) do último semestre (TAC)	25,51
15. Índice de satisfação do cliente (ISC) da última pesquisa realizada.	Nota média 9,1

Edison de Moraes

Henrique Gonçalves Mendes

Aline Edonek de Marco

EDISON DE MORAES COORDENADOR DE OPERAÇÕES SUPERINT. NORTE CORSAN	HENRIQUE GONÇALVES MENDES GERENTE EXECUTIVO SUPERINT. NORTE CORSAN	ALINE FÁTIMA ZDONEK DE MARCO COORDENADORA DE ENGENHARIA DE OPERAÇÕES REGIONAL SUPERINT. NORTE CORSAN
-------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

ELABORAÇÃO: HUGO HENZEL STEINER – ANL. DE OPERAÇÕES - SUPERINT. NORTE CORSAN - REGULATÓRIO



Cadastro Nº 2018/000.614

SIOUT 0002

COMPROVANTE DE CADASTRO DE USO DA ÁGUA - SIOUT 0002

Este é o Comprovante de Cadastro de Uso da Água de código **2018/000.614**, sob responsabilidade do(a) Usuário(a) de Água: **companhia riograndense de saneamento**, CNPJ nº **92.802.784/0001-90**, realizado no Sistema de Outorga de Água da Secretaria do Ambiente e Desenvolvimento Sustentável do Rio Grande do Sul.

Estes dados também serão enviados para o Cadastro Nacional de Usuários de Recursos Hídricos – CNARH, da Agência Nacional de Águas – ANA.

ATENÇÃO! Esse comprovante NÃO é uma outorga de água ou uma dispensa de outorga. Para obter estes documentos, é necessário solicitar a Outorga de Água no Sistema de Outorga de Água do Rio Grande do Sul – SIOUT RS – e seguir as orientações fornecidas pelo sistema.

As informações contidas neste relatório, gerado dia **09/01/2018** às **15:27:28**, referem-se ao extrato dos dados do Uso da Água de código **2018/000.614**, incluídos no Sistema de Outorga de Água do Rio Grande do Sul – SIOUT RS, sob responsabilidade do(s) próprio(s) usuário(s) de água. Se comprovado que as informações contidas nesse cadastro são falsas, o(s) usuário(s) de água estará(ão) sujeito(s) às penalidades previstas no art. 36 da Lei 10.350 e no art. 299 do Código Penal que prevê que a declaração falsa constitui-se de crime.

Senhor (a) usuário (a): a fase de cadastro no Sistema de Outorga de Água do Rio Grande do Sul foi concluída com sucesso. Essa é a primeira etapa e somente o cadastro não permite o uso da água. Para obter a outorga ou a dispensa de outorga é necessário seguir para os próximos módulos do SIOUT.





Cadastro Nº 2018/000.614

SIOUT 0002

CADASTRO DE USO DA ÁGUA

Abaixo está o resumo dos dados informados no cadastro de uso da água

Identificação do Usuário de Água

Nome: companhia riograndense de saneamento - CNPJ nº 92.802.784/0001-90

Localização da Intervenção

Tipo da Área: Área Urbana

Tipo do Vínculo do Usuário de Água com a Localização Intervenção: Administrador Público

Nome da Localização da Intervenção: COR ERE 12

Município: Erechim/RS

Dados da Intervenção

Natureza da Intervenção: Água Subterrânea

Tipo de Poço: Poço tubular

Poço já existente? Sim

Residência unifamiliar? Não

Características do poço

Diâmetro do poço: 20 cm

Profundidade do poço: 240 m

Equipamento de bombeamento: Bomba submersa





Cadastro Nº 2018/000.614

SIOUT 0002

Informações da(s) geometria(s) adicionada(s)

Geometria: COR ERE 12

Sistema Geodésico de Referência: SIRGAS 2000

Latitude: -27,7087

Longitude: -52,2107

Região Hidrográfica: Uruguai

Bacia Hidrográfica: Apuaê-Inhandava

Município: Erechim - RS

Sistema Aquífero: Serra Geral I

Quadro de Vazão

	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
Dias/Mês	30	28	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Horas/Dia	16:00	16:00	16:00	16:00	16:00	16:00	16:00	16:00	16:00	16:00	16:00	16:00
Vazão (m³/h)	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Volume (m³/mês)	24.000	22.400	24.000	24.000	24.000	24.000	24.000	24.000	24.000	24.000	24.000	24.000

Total de Dias/Ano: 358 dias

Total de Horas/Ano: 5728 horas

Volume Médio Mensal: 23.866,6667 m³

Volume Total Anual: 286.400 m³

Vazão Média Mensal: 50 m³/h

Vazão Média Diária: 800 m³/dia

Vazão Máxima Diária: 800 m³/dia

Finalidades

- **Abastecimento público**

Finalidades de uso	Porcentagens mensais da vazão captada											
	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
Abastecimento público	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Total	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100





Cadastro Nº 2018/000.614

SIOUT 0002

Informações Adicionais

Análise da Água

Já realizou análise físico-química e bacteriológica da água do poço? Sim

Estas análises são realizadas com frequência? Sim

Qual a frequência de realização? Semestral

Licenças Ambientais

**O seu empreendimento onde está localizado o poço
exerce uma atividade passível de licenciamento? Não**





COMPROVANTE

Nº 2018/000.604-1

ATENÇÃO! Esse comprovante **NÃO** é uma outorga de água ou uma dispensa de outorga. Para obter estes documentos, é necessário dar continuidade com o processo no Sistema de Outorga de Água do Rio Grande do Sul – SIOUT RS – seguindo as orientações fornecidas pelo sistema.

Este Comprovante de Cadastro de Uso da Água, cadastro SIOUT RS nº **2018/000.604**, está sob responsabilidade do(a) Usuário(a) de Água: **Companhia Riograndense de Saneamento**, CNPJ nº **92.802.784/0001-90**.

As informações contidas neste relatório, gerado dia **19/04/2024** às **10:41:12**, referem-se ao extrato dos dados do Uso da Água do cadastro SIOUT RS nº **2018/000.604**, incluídos no SIOUT RS, sob responsabilidade do(s) próprio(s) usuário(s) de água. Se comprovado que as informações contidas nesse cadastro são falsas, o(s) usuário(s) de água estará(ão) sujeito(s) às penalidades previstas nas legislações vigentes que preveem que a declaração falsa constitui-se de crime.

Secretaria do Meio Ambiente e Infraestrutura
Departamento de Recursos Hídricos e Saneamento – Divisão de Outorga
Av. Borges de Medeiros, 1501 – 7º andar – Porto Alegre/RS





Comprovante N° 2018/000.604-1

SIOUT 0002

CADASTRO DE USO DA ÁGUA

Abaixo está o resumo dos dados informados no cadastro de uso da água.

Identificação do Usuário de Água

Nome: Companhia Riograndense de Saneamento - CNPJ nº 92.802.784/0001-90

Localização da Intervenção

Tipo da Área: Urbana

Tipo do Vínculo do Usuário de Água com a Localização da Intervenção: Administrador Público

Nome da Localização da Intervenção: COR ERE 10 - TAMPONADO

Município: Erechim/RS

Endereço: AV CLADS JR, TRES VENDS, Erechim.

Existe rede pública disponível para conexão nesta localização? Não

Dados da Intervenção

Natureza da Intervenção: Água Subterrânea

Tipo da Fonte de Captação: Água subterrânea

Tipo de Intervenção: Poço tubular

Informações da(s) geometria(s) adicionada(s)

Geometria: COR ERE 10

Latitude: -27,6408°

Região Hidrográfica: Uruguai

Sistema Geodésico de Referência: SIRGAS 2000

Bacia Hidrográfica: Bacia Hidrográfica dos Rios Apuaê - Inhandava

Longitude: -52,2945°

Município: Erechim - RS

Secretaria do Meio Ambiente e Infraestrutura
Departamento de Recursos Hídricos e Saneamento – Divisão de Outorga
Av. Borges de Medeiros, 1501 – 7° andar – Porto Alegre/RS

2

Para verificar a autenticidade deste documento, acesse o link abaixo ou utilize um dispositivo para a leitura do QR Code ao lado:

<https://atmb2.app.goo.gl/MNSu>





GOVERNO DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA

Comprovante N° 2018/000.604-1

SIOUT 0002

Quadro de Vazão

	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
Dias/Mês	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Horas/Dia	14:00	14:00	14:00	14:00	14:00	14:00	14:00	14:00	14:00	14:00	14:00	14:00
Vazão (m³/h)	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
Volume (m³/mês)	6.510	5.880	6.510	6.300	6.510	6.300	6.510	6.510	6.300	6.510	6.300	6.510

Total de Dias/Ano: 365 dias

Total de Horas/Ano: 5.110 horas

Volume Médio Mensal: 6.387,5 m³

Volume Total Anual: 76.650 m³

Vazão Média Mensal: 15 m³/h

Vazão Média Diária: 210 m³/dia

Vazão Máxima Diária: 210 m³/dia

Finalidades

- Abastecimento público

Quadro de Abastecimento Público				
Distritos abastecidos/Localidade abastecida	População atendida	Vazão destinada a outros usos (m³/mês)	População de final de plano	Horizonte do projeto (anos)
Erechim	0	0	0	0

Finalidades de uso	Porcentagens mensais da vazão captada											
	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
Abastecimento público	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Total	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

Documento emitido automaticamente pelo sistema.

Secretaria do Meio Ambiente e Infraestrutura
Departamento de Recursos Hídricos e Saneamento – Divisão de Outorga
Av. Borges de Medeiros, 1501 – 7° andar – Porto Alegre/RS

3

Para verificar a autenticidade deste documento, acesse o link abaixo ou utilize um dispositivo para a leitura do QR Code ao lado:

<https://atmb2.app.goo.gl/MNSu>





Cadastro Nº 2018/000.585

SIOUT 0002

COMPROVANTE DE CADASTRO DE USO DA ÁGUA - SIOUT 0002

Este é o Comprovante de Cadastro de Uso da Água de código **2018/000.585**, sob responsabilidade do(a) Usuário(a) de Água: **companhia riograndense de saneamento**, CNPJ nº **92.802.784/0001-90**, realizado no Sistema de Outorga de Água da Secretaria do Ambiente e Desenvolvimento Sustentável do Rio Grande do Sul.

Estes dados também serão enviados para o Cadastro Nacional de Usuários de Recursos Hídricos – CNARH, da Agência Nacional de Águas – ANA.

ATENÇÃO! Esse comprovante NÃO é uma outorga de água ou uma dispensa de outorga. Para obter estes documentos, é necessário solicitar a Outorga de Água no Sistema de Outorga de Água do Rio Grande do Sul – SIOUT RS – e seguir as orientações fornecidas pelo sistema.

As informações contidas neste relatório, gerado dia **09/01/2018** às **13:50:26**, referem-se ao extrato dos dados do Uso da Água de código **2018/000.585**, incluídos no Sistema de Outorga de Água do Rio Grande do Sul – SIOUT RS, sob responsabilidade do(s) próprio(s) usuário(s) de água. Se comprovado que as informações contidas nesse cadastro são falsas, o(s) usuário(s) de água estará(ão) sujeito(s) às penalidades previstas no art. 36 da Lei 10.350 e no art. 299 do Código Penal que prevê que a declaração falsa constitui-se de crime.

Senhor (a) usuário (a): a fase de cadastro no Sistema de Outorga de Água do Rio Grande do Sul foi concluída com sucesso. Essa é a primeira etapa e somente o cadastro não permite o uso da água. Para obter a outorga ou a dispensa de outorga é necessário seguir para os próximos módulos do SIOUT.





Cadastro Nº 2018/000.585

SIOUT 0002

CADASTRO DE USO DA ÁGUA

Abaixo está o resumo dos dados informados no cadastro de uso da água

Identificação do Usuário de Água

Nome: companhia riograndense de saneamento - CNPJ nº 92.802.784/0001-90

Localização da Intervenção

Tipo da Área: Área Urbana

Tipo do Vínculo do Usuário de Água com a Localização Intervenção: Administrador Público

Nome da Localização da Intervenção: COR ERE 07

Município: Erechim/RS

Dados da Intervenção

Natureza da Intervenção: Água Subterrânea

Tipo de Poço: Poço tubular

Poço já existente? Sim

Residência unifamiliar? Não

Características do poço

Diâmetro do poço: 15 cm

Profundidade do poço: 280 m

Equipamento de bombeamento: Bomba submersa





Cadastro Nº 2018/000.585

SIOUT 0002

Informações da(s) geometria(s) adicionada(s)

Geometria: COR ERE 07

Sistema Geodésico de Referência: SIRGAS 2000

Latitude: -27,6531

Longitude: -52,2873

Região Hidrográfica: Uruguai

Bacia Hidrográfica: Apuaê-Inhandava

Município: Erechim - RS

Sistema Aquífero: Serra Geral I

Quadro de Vazão

	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
Dias/Mês	30	28	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Horas/Dia	12:00	12:00	12:00	12:00	12:00	12:00	12:00	12:00	12:00	12:00	12:00	12:00
Vazão (m ³ /h)	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
Volume (m ³ /mês)	5.760	5.376	5.760	5.760	5.760	5.760	5.760	5.760	5.760	5.760	5.760	5.760

Total de Dias/Ano: 358 dias

Total de Horas/Ano: 4296 horas

Volume Médio Mensal: 5.728 m³

Volume Total Anual: 68.736 m³

Vazão Média Mensal: 16 m³/h

Vazão Média Diária: 192 m³/dia

Vazão Máxima Diária: 192 m³/dia

Finalidades

- **Abastecimento público**

Finalidades de uso	Porcentagens mensais da vazão captada											
	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
Abastecimento público	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Total	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100





Cadastro Nº 2018/000.585

SIOUT 0002

Informações Adicionais

Análise da Água

Já realizou análise físico-química e bacteriológica da água do poço? Sim

Estas análises são realizadas com frequência? Sim

Qual a frequência de realização? Semestral

Licenças Ambientais

**O seu empreendimento onde está localizado o poço
exerce uma atividade passível de licenciamento? Não**

