

PORTARIA nº 1.267 de 14 de dezembro de 2021

Renova e Altera a Outorga de direito de uso de
Água Subterrânea a PAULO SÉRGIO FRANZ

A Secretária Adjunta de Licenciamento Ambiental e Recursos Hídricos, LILIAN FERREIRA DOS SANTOS, no uso das atribuições que lhe confere a Portaria nº 34 de 23 de janeiro de 2018, e

Considerando os Termos da Lei nº 11.088, de 09 de março de 2020, que dispõe sobre a Política Estadual de Recursos Hídricos; o direito

Considerando o Decreto nº 784, de 18 de janeiro de 2021, que dispõe sobre as infrações das normas de utilização dos recursos hídricos e suas sanções administrativas

Considerando o Decreto nº 336, de 06 de junho de 2007, que regulamenta o regime de outorga de águas no Estado de Mato Grosso;

Considerando os Termos da Lei Estadual nº 9.612 de 12 de setembro de 2011, que dispõe sobre a administração e a conservação das águas subterrâneas de domínio do Estado de Mato Grosso;

Considerando a Resolução CEHIDRO nº 44, de 11 de outubro de 2011 alterada pela Resolução nº 57 de 11 de Julho de 2013, que estabelece critérios técnicos a serem aplicados nas análises dos pedidos de outorga de águas subterrâneas no Estado de Mato Grosso;

Considerando a Instrução Normativa nº 05, de 22 de agosto de 2017, que dispõe sobre os procedimentos a serem adotados para os processos de outorga de uso de Recursos Hídricos de água de domínio do Estado de Mato grosso;

Considerando o Parecer Técnico nº 153143/GASUB/CCRH/SURH/2021 de 09 de dezembro de 2021, acostado nas folhas nº 1041 a 1044 (f/v) do protocolo nº 133538/2015;

RESOLVE:

Art. 1º Renovar e Alterar a Outorga a PAULO SÉRGIO FRANZ, inscrito no CPF sob nº 715.724.739-91, concedida pela Portaria nº 878 de 17/10/2016, publicada no DOE do dia 19/10/2016, referente ao Processo nº 133538/2015, doravante denominado Outorgado, o direito de uso da água subterrânea para finalidade de dessedentação animal e outros usos. Os pontos de captação estão localizados na Fazenda Paulo Gabriel, Projeto Eldorado, zona rural, município de Ipiranga do Norte/MT, inserido na Província Hidrogeológica Parecis, sob a UPG A-11 e A-12, com as seguintes características:

I – Coordenadas Geográficas PT 01 – 12°20'05,2" de Latitude Sul e 56°16'02,0" de Longitude Oeste, SIRGAS 2000; e vazão máxima de captação de 10,285 m³/h por um período de 13,1726 h/dia, durante 7 dias/semana, perfazendo uma vazão máxima de 135,48 m³/dia, conforme consta na Tabela 01 em anexo.

II – Coordenadas Geográficas PT 02 – 12°20'05,2" de Latitude Sul e 56°16'01,0" de Longitude Oeste, SIRGAS 2000; e vazão máxima de captação de 19,317 m³/h por um período de 6,5564 h/dia, durante 7 dias/semana, perfazendo uma vazão máxima de 126,63 m³/dia, conforme consta na Tabela 02 em anexo.

III – Coordenadas Geográficas PT 03 – 12°20'11,1" de Latitude Sul e 56°16'03,3" de Longitude Oeste, SIRGAS 2000; e vazão máxima de captação de 10,702 m³/h por um período de 12,6640 h/dia, durante 7 dias/semana, perfazendo uma vazão máxima de 135,53 m³/dia, conforme consta na Tabela 03 em anexo.

IV – Coordenadas Geográficas PT 04 – 12°20'22,4" de Latitude Sul e 56°15'26,1" de Longitude Oeste, SIRGAS 2000; e vazão máxima de captação de 11,154 m³/h por um período de 7,7461 h/dia, durante 7 dias/semana, perfazendo uma vazão máxima de 86,40 m³/dia, conforme consta na Tabela 04 em anexo.

V – Coordenadas Geográficas PT 05 – 12°20'22,4" de Latitude Sul e 56°15'25,0" de Longitude Oeste, SIRGAS 2000; e vazão máxima de captação de 6,769 m³/h por um período de 12,8527 h/dia, durante 7 dias/semana, perfazendo uma vazão máxima de 87 m³/dia, conforme consta na Tabela 05 em anexo.

VI – Coordenadas Geográficas PT 06 – 12°19'46,3" de Latitude Sul e 56°15'45,1" de Longitude Oeste, SIRGAS 2000; e vazão máxima de captação de 9,90 m³/h por um período de 13,7172 h/dia, durante 7 dias/semana, perfazendo uma vazão máxima de 135,80 m³/dia, conforme consta na Tabela 06 em anexo.

VII – Coordenadas Geográficas PT 07 – 12°19'48,9" de Latitude Sul e 56°15'49,1" de Longitude Oeste, SIRGAS 2000; e vazão máxima de captação de 10,560 m³/h por um período de 12,8693 h/dia, durante 7 dias/semana, perfazendo uma vazão máxima de 135,90 m³/dia, conforme consta na Tabela 07 em anexo.

VIII – Coordenadas Geográficas PT 08 – 12°19'48,9" de Latitude Sul e 56°15'50,2" de Longitude Oeste, SIRGAS 2000; e vazão máxima de captação de 14,40 m³/h por um período de 9,350 h/dia, durante 7 dias/semana, perfazendo uma vazão máxima de 134,640 m³/dia, conforme consta na Tabela 08 em anexo.

IX – Coordenadas Geográficas PT 09 – 12°20'06,4" de Latitude Sul e 56°15'15,5" de Longitude Oeste, SIRGAS 2000; e vazão máxima de captação de 6,655 m³/h por um período de 13,0593 h/dia, durante 7 dias/semana, perfazendo uma vazão máxima de 86,910 m³/dia, conforme consta na Tabela 09 em anexo.

X – Coordenadas Geográficas PT 10 – 12°20'06,3" de Latitude Sul e 56°15'14,8" de Longitude Oeste, SIRGAS 2000; e vazão máxima de captação de 6,045 m³/h por um período de 14,3920 h/dia, durante 7 dias/semana, perfazendo uma vazão máxima de 87 m³/dia, conforme consta na Tabela 10 em anexo.

XI – Coordenadas Geográficas PT 11 – 12°21'11,1" de Latitude Sul e 56°14'45,6" de Longitude Oeste, SIRGAS 2000; e vazão máxima de captação de 1,049 m³/h por um período de 3,3365 h/dia, durante 7 dias/semana, perfazendo uma vazão máxima de 3,50 m³/dia, conforme consta na Tabela 11 em anexo.

XII – Coordenadas Geográficas PT 12 – 12°22'10,0" de Latitude Sul e 56°18'16,4" de Longitude Oeste, SIRGAS 2000; e vazão máxima de captação de 4,950 m³/h por um período de 9,1919 h/dia, durante 7 dias/semana, perfazendo uma vazão máxima de 45,50 m³/dia, conforme consta na Tabela 12 em anexo.

XIII – Coordenadas Geográficas PT 13 – 12°22'04,2" de Latitude Sul e 56°18'16,6" de Longitude Oeste, SIRGAS 2000; e vazão máxima de captação de 6,60 m³/h por um período de 6,9091 h/dia, durante 7 dias/semana, perfazendo uma vazão máxima de 45,60 m³/dia, conforme consta na Tabela 13 em anexo.

XIV – Coordenadas Geográficas PT 14 – 12°22'07,4" de Latitude Sul e 56°18'07,9" de Longitude Oeste, SIRGAS 2000; e vazão máxima de captação de 5,697 m³/h por um período de 8,021 h/dia, durante 7 dias/semana, perfazendo uma vazão máxima de 45,70 m³/dia, conforme consta na Tabela 14 em anexo.

XV – Coordenadas Geográficas PT 15 – 12°22'01,8" de Latitude Sul e 56°18'08,9" de Longitude Oeste, SIRGAS 2000; e vazão máxima de captação de 4,631 m³/h por um período de 9,8250 h/dia, durante 7 dias/semana, perfazendo uma vazão máxima de 45,50 m³/dia, conforme consta na Tabela 15 em anexo.

XVI – Coordenadas Geográficas PT 16 – 12°22'03,2" de Latitude Sul e 56°17'59,6" de Longitude Oeste, SIRGAS 2000; e vazão máxima de captação de 4,40 m³/h por um período de 10,3568 h/dia, durante 7 dias/semana, perfazendo uma vazão máxima de 45,57 m³/dia, conforme consta na Tabela 16 em anexo.

XVII – Coordenadas Geográficas PT 17 – 12°21'57,1" de Latitude Sul e 56°17'59,7" de Longitude Oeste, SIRGAS 2000; e vazão máxima de captação de 4,190 m³/h por um período de 10,8830 h/dia, durante 7 dias/semana, perfazendo uma vazão máxima de 45,60 m³/dia, conforme consta na Tabela 17 em anexo.

XVIII – Coordenadas Geográficas PT 18 – 12°21'51,3" de Latitude Sul e 56°18'00,0" de Longitude Oeste, SIRGAS 2000; e vazão máxima de captação de 3,980 m³/h por um período de 11,4447 h/dia, durante 7 dias/semana, perfazendo uma vazão máxima de 45,55 m³/dia, conforme consta na Tabela 18 em anexo.

XIX – Coordenadas Geográficas PT 19 – 12°21'59,4" de Latitude Sul e 56°17'50,8" de Longitude Oeste, SIRGAS 2000; e vazão máxima de captação de 4,50 m³/h por um período de 10,1333 h/dia, durante 7 dias/semana, perfazendo uma vazão máxima de 45,60 m³/dia, conforme consta na Tabela 19 em anexo.

XX – Coordenadas Geográficas PT 20 – 12°21'53,4" de Latitude Sul e 56°17'51,0" de Longitude Oeste, SIRGAS 2000; e vazão máxima de captação de 10,560 m³/h por um período de 4,3097 h/dia, durante 7 dias/semana, perfazendo uma vazão máxima de 45,51 m³/dia, conforme consta na Tabela 20 em anexo.

XXI – Coordenadas Geográficas PT 21 – 12°21'47,6" de Latitude Sul e 56°17'51,1" de Longitude Oeste, SIRGAS 2000; e vazão máxima de captação de 3,370 m³/h por um período de 13,5014 h/dia, durante 7 dias/semana, perfazendo uma vazão máxima de 45,50 m³/dia, conforme consta na Tabela 21 em anexo.

XXII – Coordenadas Geográficas PT 22 – 12°21'47,6" de Latitude Sul e 56°17'49,9" de Longitude Oeste, SIRGAS 2000; e vazão máxima de captação de 14,142 m³/h por um período de 4,4760 h/dia, durante 7 dias/semana, perfazendo uma vazão máxima de 63,30 m³/dia, conforme consta na Tabela 22 em anexo.

XIII – O Outorgado deverá manter em funcionamento equipamentos de medição para monitoramento contínuo das vazões captadas;

XIV – O Outorgado deverá realizar anualmente a análise físico-química e bacteriológica da água, contendo obrigatoriamente os seguintes parâmetros: temperatura da água, pH, Condutividade, Turbidez, Cor, Cloreto, Sulfato, Fluoreto, Ortofosfato, Nitrito, Nitrato, Nitrogênio Amoniacal, Sólidos Totais, Sólidos Suspensos, Sólidos totais Dissolvidos, Alcalinidade Total, Alcalinidade de Carbonato, Alcalinidade de Bicarbonato, Dureza, Cálcio, Magnésio, Sódio, Potássio, Ferro Total, Manganês, Sílica Solúvel, Coliformes Totais, *E. Coli*.

XV – O Outorgado deverá encaminhar anualmente a Coordenadoria de Controle de Recursos Hídricos da SEMA/MT, o boletim de análise físico-química e bacteriológica da água e o relatório de medições das vazões captadas mensalmente.

XVI – Construir e manter, quando e onde determinado pela autoridade outorgante, as instalações necessárias às observações hidrométricas das águas extraídas e lançadas;

Art. 2º Quando em zona urbana, fica o outorgado responsável pelo atendimento ao disposto no art. 45, §11 do Marco Legal do Saneamento Básico – Lei nº 14.026/2020 regulamentada pelo Decreto nº 10.588, de 24 de dezembro de 2020.

Art. 3º A outorga objeto desta Portaria, vigorará até **09 de dezembro de 2026**, podendo ser suspensa parcial ou totalmente, em definitivo ou por prazo determinado, além de outras situações previstas na legislação pertinente, nos seguintes casos:

- I – descumprimento das condições estabelecidas no art. 1º desta Portaria;
- II – conflito com normas posteriores sobre prioridade de uso de recursos hídricos;
- III – incidência no art. 18 e incisos I e II do art. 12 do Decreto nº 336, de 6/6/2007;
- IV – indeferimento ou cassação de licença ambiental.

Parágrafo único. Para minimizar os efeitos de secas, o uso outorgado poderá ser racionado, conforme previsto no art. 20 e seus parágrafos, do Decreto nº 336, de 06 de junho de 2007.

Art. 4º Esta outorga poderá ser revista, além de outras situações previstas na legislação pertinente:

- I – quando os estudos de planejamento regional de utilização dos recursos hídricos indicarem a necessidade de revisão das outorgas emitidas; e
- II – quando for necessária a adequação dos planos de recursos hídricos e a execução de ações para garantir a prioridade de uso dos Recursos Hídricos.

Art. 5º O Outorgado responderá civil, penal e administrativamente, por danos causados à vida, à saúde, ao meio ambiente e pelo uso inadequado que vier a fazer da presente outorga.

Art. 6º Esta Portaria não dispensa nem substitui a obtenção, pelo Outorgado, de certidões, alvarás ou licenças de qualquer natureza, exigidos pela legislação federal, estadual ou municipal.

Art. 7º Esta outorga poderá ser renovada mediante apresentação de requerimento à SEMA/MT, com antecedência mínima de 90 (noventa) dias do término de sua validade.

Art. 8º O uso dos recursos hídricos, objeto desta outorga, poderá estar sujeito à cobrança, nos termos dos art. 18 da Lei nº 11.088, de 09 de março de 2020,

Art. 9º. O Outorgado se sujeita a fiscalização da SEMA/MT, por intermédio de seus agentes ou prepostos indicados, devendo franquear-lhes o acesso ao empreendimento e à documentação relativa à outorga emitida por meio desta Portaria.

Art. 10. Esta outorga não autoriza a instalação do empreendimento ou mesmo as obras necessárias para realizar as captações, sendo estes passíveis de licenciamento ambiental.

Art. 11. Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação.

Cuiabá/MT, 14 de dezembro de 2021

REGISTRADA,
PUBLICADA,
CUMPRA-SE.



LILIAN FERREIRA DOS SANTOS

Secretária Adjunta de Licenciamento Ambiental e Recursos Hídricos
GSALARH/SEMA-MT

ANEXO

Tabela 01 – Captação Poço Tubular

Coordenadas Geográficas PT 01 – 12°20'05,2" de Latitude Sul e 56°16'02,0" de Longitude Oeste,
SIRGAS 2000

MÊS	Vazão (m³/h)	Tempo (h/dia)	Período (dias/mês)
Janeiro	10,285	13,173	31
Fevereiro	10,285	13,173	28
Março	10,285	13,173	31
Abril	10,285	13,173	30
Maiο	10,285	13,173	31
Junho	10,285	13,173	30

MÊS	Vazão (m³/h)	Tempo (h/dia)	Período (dias/mês)
Julho	10,285	13,173	31
Agosto	10,285	13,173	31
Setembro	10,285	13,173	30
Outubro	10,285	13,173	31
Novembro	10,285	13,173	30
Dezembro	10,285	13,173	31

Volume Máximo Anual Outorgado (m 49.450,270

Tabela 02 – Captação Poço Tubular

Coordenadas Geográficas PT 02 – 12°20'05,2" de Latitude Sul e 56°16'01,0" de Longitude Oeste,
SIRGAS 2000

MÊS	Vazão (m³/h)	Tempo (h/dia)	Período (dias/mês)
Janeiro	19,317	6,556	31
Fevereiro	19,317	6,556	28
Março	19,317	6,556	31
Abril	19,317	6,556	30
Maiο	19,317	6,556	31
Junho	19,317	6,556	30

MÊS	Vazão (m³/h)	Tempo (h/dia)	Período (dias/mês)
Julho	19,317	6,556	31
Agosto	19,317	6,556	31
Setembro	19,317	6,556	30
Outubro	19,317	6,556	31
Novembro	19,317	6,556	30
Dezembro	19,317	6,556	31

Volume Máximo Anual Outorgado (m 46.227,242

Tabela 03 – Captação Poço Tubular

Coordenadas Geográficas PT 03 – 12°20'11,1" de Latitude Sul e 56°16'03,3" de Longitude Oeste, SIRGAS
2000

MÊS	Vazão (m³/h)	Tempo (h/dia)	Período (dias/mês)
Janeiro	10,702	12,664	31
Fevereiro	10,702	12,664	28
Março	10,702	12,664	31
Abril	10,702	12,664	30
Maiο	10,702	12,664	31
Junho	10,702	12,664	30

MÊS	Vazão (m³/h)	Tempo (h/dia)	Período (dias/mês)
Julho	10,702	12,664	31
Agosto	10,702	12,664	31
Setembro	10,702	12,664	30
Outubro	10,702	12,664	31
Novembro	10,702	12,664	30
Dezembro	10,702	12,664	31

Volume Máximo Anual Outorgado (m 49.468,497

Tabela 04 – Captação Poço Tubular

Coordenadas Geográficas PT 04 – 12°20'22,4" de Latitude Sul e 56°15'26,1" de Longitude Oeste,
SIRGAS 2000

MÊS	Vazão (m³/h)	Tempo (h/dia)	Período (dias/mês)
Janeiro	11,154	7,746	31
Fevereiro	11,154	7,746	28
Março	11,154	7,746	31
Abril	11,154	7,746	30
Mai	11,154	7,746	31
Junho	11,154	7,746	30

MÊS	Vazão (m³/h)	Tempo (h/dia)	Período (dias/mês)
Julho	11,154	7,746	31
Agosto	11,154	7,746	31
Setembro	11,154	7,746	30
Outubro	11,154	7,746	31
Novembro	11,154	7,746	30
Dezembro	11,154	7,746	31

Volume Máximo Anual Outorgado (m³) 31.536,000

Tabela 05 – Captação Poço Tubular

Coordenadas Geográficas PT 05 – 12°20'22,4" de Latitude Sul e 56°15'25,0" de Longitude Oeste,
SIRGAS 2000

MÊS	Vazão (m³/h)	Tempo (h/dia)	Período (dias/mês)
Janeiro	6,769	12,853	31
Fevereiro	6,769	12,853	28
Março	6,769	12,853	31
Abril	6,769	12,853	30
Mai	6,769	12,853	31
Junho	6,769	12,853	30

MÊS	Vazão (m³/h)	Tempo (h/dia)	Período (dias/mês)
Julho	6,769	12,853	31
Agosto	6,769	12,853	31
Setembro	6,769	12,853	30
Outubro	6,769	12,853	31
Novembro	6,769	12,853	30
Dezembro	6,769	12,853	31

Volume Máximo Anual Outorgado (m³) 31.754,973

Tabela 06 – Captação Poço Tubular

Coordenadas Geográficas PT 06 – 12°19'46,3" de Latitude Sul e 56°15'45,1" de Longitude Oeste,
SIRGAS 2000

MÊS	Vazão (m³/h)	Tempo (h/dia)	Período (dias/mês)
Janeiro	9,900	13,717	31
Fevereiro	9,900	13,717	28
Março	9,900	13,717	31
Abril	9,900	13,717	30
Mai	9,900	13,717	31
Junho	9,900	13,717	30

MÊS	Vazão (m³/h)	Tempo (h/dia)	Período (dias/mês)
Julho	9,900	13,717	31
Agosto	9,900	13,717	31
Setembro	9,900	13,717	30
Outubro	9,900	13,717	31
Novembro	9,900	13,717	30
Dezembro	9,900	13,717	31

Volume Máximo Anual Outorgado (m³) 49.567,102

Tabela 07 – Captação Poço Tubular

Coordenadas Geográficas PT 07 – 12°19'48,9" de Latitude Sul e 56°15'49,1" de Longitude Oeste, SIRGAS 2000

MÊS	Vazão (m³/h)	Tempo (h/dia)	Período (dias/mês)	MÊS	Vazão (m³/h)	Tempo (h/dia)	Período (dias/mês)
Janeiro	10,560	12,869	31	Julho	10,560	12,869	31
Fevereiro	10,560	12,869	28	Agosto	10,560	12,869	31
Março	10,560	12,869	31	Setembro	10,560	12,869	30
Abril	10,560	12,869	30	Outubro	10,560	12,869	31
Maior	10,560	12,869	31	Novembro	10,560	12,869	30
Junho	10,560	12,869	30	Dezembro	10,560	12,869	31

Volume Máximo Anual Outorgado (m 49.603,430

Tabela 08 – Captação Poço Tubular

Coordenadas Geográficas PT 08 – 12°19'48,9" de Latitude Sul e 56°15'50,2" de Longitude Oeste, SIRGAS 2000

MÊS	Vazão (m³/h)	Tempo (h/dia)	Período (dias/mês)	MÊS	Vazão (m³/h)	Tempo (h/dia)	Período (dias/mês)
Janeiro	14,400	9,350	31	Julho	14,400	9,350	31
Fevereiro	14,400	9,350	28	Agosto	14,400	9,350	31
Março	14,400	9,350	31	Setembro	14,400	9,350	30
Abril	14,400	9,350	30	Outubro	14,400	9,350	31
Maior	14,400	9,350	31	Novembro	14,400	9,350	30
Junho	14,400	9,350	30	Dezembro	14,400	9,350	31

Volume Máximo Anual Outorgado (m 49143,600

Tabela 09 – Captação Poço Tubular

Coordenadas Geográficas PT 09 – 12°20'06,4" de Latitude Sul e 56°15'15,5" de Longitude Oeste, SIRGAS 2000

MÊS	Vazão (m³/h)	Tempo (h/dia)	Período (dias/mês)	MÊS	Vazão (m³/h)	Tempo (h/dia)	Período (dias/mês)
Janeiro	6,655	13,059	31	Julho	6,655	13,059	31
Fevereiro	6,655	13,059	28	Agosto	6,655	13,059	31
Março	6,655	13,059	31	Setembro	6,655	13,059	30
Abril	6,655	13,059	30	Outubro	6,655	13,059	31
Maior	6,655	13,059	31	Novembro	6,655	13,059	30
Junho	6,655	13,059	30	Dezembro	6,655	13,059	31

Volume Máximo Anual Outorgado (m 31.722,019

Tabela 10 – Captação Poço Tubular

Coordenadas Geográficas PT 10 – 12°20'06,3" de Latitude Sul e 56°15'14,8" de Longitude Oeste, SIRGAS 2000

MÊS	Vazão (m³/h)	Tempo (h/dia)	Período (dias/mês)
Janeiro	6,045	14,392	31
Fevereiro	6,045	14,392	28
Março	6,045	14,392	31
Abril	6,045	14,392	30
Mai	6,045	14,392	31
Junho	6,045	14,392	30

MÊS	Vazão (m³/h)	Tempo (h/dia)	Período (dias/mês)
Julho	6,045	14,392	31
Agosto	6,045	14,392	31
Setembro	6,045	14,392	30
Outubro	6,045	14,392	31
Novembro	6,045	14,392	30
Dezembro	6,045	14,392	31

Volume Máximo Anual Outorgado (m³) 31.754,869

Tabela 11 – Captação Poço Tubular

Coordenadas Geográficas PT 11 – 12°21'11,1" de Latitude Sul e 56°14'45,6" de Longitude Oeste, SIRGAS 2000

MÊS	Vazão (m³/h)	Tempo (h/dia)	Período (dias/mês)
Janeiro	1,049	3,337	31
Fevereiro	1,049	3,337	28
Março	1,049	3,337	31
Abril	1,049	3,337	30
Mai	1,049	3,337	31
Junho	1,049	3,337	30

MÊS	Vazão (m³/h)	Tempo (h/dia)	Período (dias/mês)
Julho	1,049	3,337	31
Agosto	1,049	3,337	31
Setembro	1,049	3,337	30
Outubro	1,049	3,337	31
Novembro	1,049	3,337	30
Dezembro	1,049	3,337	31

Volume Máximo Anual Outorgado (m³) 1.277,496

Tabela 12 – Captação Poço Tubular

Coordenadas Geográficas PT 12 – 12°22'10,0" de Latitude Sul e 56°18'16,4" de Longitude Oeste, SIRGAS 2000

MÊS	Vazão (m³/h)	Tempo (h/dia)	Período (dias/mês)
Janeiro	4,950	9,192	31
Fevereiro	4,950	9,192	28
Março	4,950	9,192	31
Abril	4,950	9,192	30
Mai	4,950	9,192	31
Junho	4,950	9,192	30

MÊS	Vazão (m³/h)	Tempo (h/dia)	Período (dias/mês)
Julho	4,950	9,192	31
Agosto	4,950	9,192	31
Setembro	4,950	9,192	30
Outubro	4,950	9,192	31
Novembro	4,950	9,192	30
Dezembro	4,950	9,192	31

Volume Máximo Anual Outorgado (m³) 16.607,465

Tabela 13 – Captação Poço Tubular

Coordenadas Geográficas PT 13 – 12°22'04,2" de Latitude Sul e 56°18'16,6" de Longitude Oeste,
SIRGAS 2000

MÊS	Vazão (m³/h)	Tempo (h/dia)	Período (dias/mês)	MÊS	Vazão (m³/h)	Tempo (h/dia)	Período (dias/mês)
Janeiro	6,600	6,909	31	Julho	6,600	6,909	31
Fevereiro	6,600	6,909	28	Agosto	6,600	6,909	31
Março	6,600	6,909	31	Setembro	6,600	6,909	30
Abril	6,600	6,909	30	Outubro	6,600	6,909	31
Maior	6,600	6,909	31	Novembro	6,600	6,909	30
Junho	6,600	6,909	30	Dezembro	6,600	6,909	31

Volume Máximo Anual Outorgado (m 16.644,022

Tabela 14 – Captação Poço Tubular

Coordenadas Geográficas PT 14 – 12°22'07,4" de Latitude Sul e 56°18'07,9" de Longitude Oeste,
SIRGAS 2000

MÊS	Vazão (m³/h)	Tempo (h/dia)	Período (dias/mês)	MÊS	Vazão (m³/h)	Tempo (h/dia)	Período (dias/mês)
Janeiro	5,697	8,021	31	Julho	5,697	8,021	31
Fevereiro	5,697	8,021	28	Agosto	5,697	8,021	31
Março	5,697	8,021	31	Setembro	5,697	8,021	30
Abril	5,697	8,021	30	Outubro	5,697	8,021	31
Maior	5,697	8,021	31	Novembro	5,697	8,021	30
Junho	5,697	8,021	30	Dezembro	5,697	8,021	31

Volume Máximo Anual Outorgado (m 16.678,908

Tabela 15 – Captação Poço Tubular

Coordenadas Geográficas PT 15 – 12°22'01,8" de Latitude Sul e 56°18'08,9" de Longitude Oeste,
SIRGAS 2000

MÊS	Vazão (m³/h)	Tempo (h/dia)	Período (dias/mês)	MÊS	Vazão (m³/h)	Tempo (h/dia)	Período (dias/mês)
Janeiro	4,631	9,825	31	Julho	4,631	9,825	31
Fevereiro	4,631	9,825	28	Agosto	4,631	9,825	31
Março	4,631	9,825	31	Setembro	4,631	9,825	30
Abril	4,631	9,825	30	Outubro	4,631	9,825	31
Maior	4,631	9,825	31	Novembro	4,631	9,825	30
Junho	4,631	9,825	30	Dezembro	4,631	9,825	31

Volume Máximo Anual Outorgado (m 16.607,345

Tabela 16 – Captação Poço Tubular

Coordenadas Geográficas PT 16 – 12°22'03,2" de Latitude Sul e 56°17'59,6" de Longitude Oeste,
SIRGAS 2000

MÊS	Vazão (m³/h)	Tempo (h/dia)	Período (dias/mês)
Janeiro	4,400	10,357	31
Fevereiro	4,400	10,357	28
Março	4,400	10,357	31
Abril	4,400	10,357	30
Mai	4,400	10,357	31
Junho	4,400	10,357	30

MÊS	Vazão (m³/h)	Tempo (h/dia)	Período (dias/mês)
Julho	4,400	10,357	31
Agosto	4,400	10,357	31
Setembro	4,400	10,357	30
Outubro	4,400	10,357	31
Novembro	4,400	10,357	30
Dezembro	4,400	10,357	31

Volume Máximo Anual Outorgado (m³) 16.633,021

Tabela 17 – Captação Poço Tubular

Coordenadas Geográficas PT 17 – 12°21'57,1" de Latitude Sul e 56°17'59,7" de Longitude Oeste, SIRGAS
2000

MÊS	Vazão (m³/h)	Tempo (h/dia)	Período (dias/mês)
Janeiro	4,190	10,883	31
Fevereiro	4,190	10,883	28
Março	4,190	10,883	31
Abril	4,190	10,883	30
Mai	4,190	10,883	31
Junho	4,190	10,883	30

MÊS	Vazão (m³/h)	Tempo (h/dia)	Período (dias/mês)
Julho	4,190	10,883	31
Agosto	4,190	10,883	31
Setembro	4,190	10,883	30
Outubro	4,190	10,883	31
Novembro	4,190	10,883	30
Dezembro	4,190	10,883	31

Volume Máximo Anual Outorgado (m³) 16.643,916

Tabela 18 – Captação Poço Tubular

Coordenadas Geográficas PT 18 – 12°21'51,3" de Latitude Sul e 56°18'00,0" de Longitude Oeste,
SIRGAS 2000

MÊS	Vazão (m³/h)	Tempo (h/dia)	Período (dias/mês)
Janeiro	3,980	11,445	31
Fevereiro	3,980	11,445	28
Março	3,980	11,445	31
Abril	3,980	11,445	30
Mai	3,980	11,445	31
Junho	3,980	11,445	30

MÊS	Vazão (m³/h)	Tempo (h/dia)	Período (dias/mês)
Julho	3,980	11,445	31
Agosto	3,980	11,445	31
Setembro	3,980	11,445	30
Outubro	3,980	11,445	31
Novembro	3,980	11,445	30
Dezembro	3,980	11,445	31

Volume Máximo Anual Outorgado (m³) 16.625,716

Tabela 19 – Captação Poço Tubular

Coordenadas Geográficas PT 19 – 12°21'59,4" de Latitude Sul e 56°17'50,8" de Longitude Oeste,
SIRGAS 2000

MÊS	Vazão (m ³ /h)	Tempo (h/dia)	Período (dias/mês)	MÊS	Vazão (m ³ /h)	Tempo (h/dia)	Período (dias/mês)
Janeiro	4,500	10,133	31	Julho	4,500	10,133	31
Fevereiro	4,500	10,133	28	Agosto	4,500	10,133	31
Março	4,500	10,133	31	Setembro	4,500	10,133	30
Abril	4,500	10,133	30	Outubro	4,500	10,133	31
Maior	4,500	10,133	31	Novembro	4,500	10,133	30
Junho	4,500	10,133	30	Dezembro	4,500	10,133	31

Volume Máximo Anual Outorgado (m³) 16.643,945

Tabela 20 – Captação Poço Tubular

Coordenadas Geográficas PT 20 – 12°21'53,4" de Latitude Sul e 56°17'51,0" de Longitude Oeste,
SIRGAS 2000

MÊS	Vazão (m ³ /h)	Tempo (h/dia)	Período (dias/mês)	MÊS	Vazão (m ³ /h)	Tempo (h/dia)	Período (dias/mês)
Janeiro	10,560	4,310	31	Julho	10,560	4,310	31
Fevereiro	10,560	4,310	28	Agosto	10,560	4,310	31
Março	10,560	4,310	31	Setembro	10,560	4,310	30
Abril	10,560	4,310	30	Outubro	10,560	4,310	31
Maior	10,560	4,310	31	Novembro	10,560	4,310	30
Junho	10,560	4,310	30	Dezembro	10,560	4,310	31

Volume Máximo Anual Outorgado (m³) 16.611,308

Tabela 21 – Captação Poço Tubular

Coordenadas Geográficas PT 21 – 12°21'47,6" de Latitude Sul e 56°17'51,1" de Longitude Oeste, SIRGAS
2000

MÊS	Vazão (m ³ /h)	Tempo (h/dia)	Período (dias/mês)	MÊS	Vazão (m ³ /h)	Tempo (h/dia)	Período (dias/mês)
Janeiro	3,370	13,501	31	Julho	3,370	13,501	31
Fevereiro	3,370	13,501	28	Agosto	3,370	13,501	31
Março	3,370	13,501	31	Setembro	3,370	13,501	30
Abril	3,370	13,501	30	Outubro	3,370	13,501	31
Maior	3,370	13,501	31	Novembro	3,370	13,501	30
Junho	3,370	13,501	30	Dezembro	3,370	13,501	31

Volume Máximo Anual Outorgado (m³) 16.607,397

Tabela 22 – Captação Poço Tubular
 Coordenadas Geográficas PT 22 – 12°21'47,6" de Latitude Sul e 56°17'49,9" de Longitude Oeste,
 SIRGAS 2000

MÊS	Vazão (m ³ /h)	Tempo (h/dia)	Período (dias/mês)
Janeiro	14,142	4,476	31
Fevereiro	14,142	4,476	28
Março	14,142	4,476	31
Abril	14,142	4,476	30
Mai	14,142	4,476	31
Junho	14,142	4,476	30

MÊS	Vazão (m ³ /h)	Tempo (h/dia)	Período (dias/mês)
Julho	14,142	4,476	31
Agosto	14,142	4,476	31
Setembro	14,142	4,476	30
Outubro	14,142	4,476	31
Novembro	14,142	4,476	30
Dezembro	14,142	4,476	31

Volume Máximo Anual Outorgado (m³) 23104,351

