ANEXO IX – RELAÇÃO DOS BENS AFETOS E REVERSÍVEIS

CONCESSÃO COMUM DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS PÚBLICOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL E ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE GOVERNADOR CELSO RAMOS/SC

Governador Celso Ramos 2025

Endereço: Praça 6 de Novembro, 01, Ganchos do Meio, Governador Celso Ramos/SC, CEP 88.190-000 - Fone (48) 3262-1811

LISTA DE QUADROS

Quadro 1 – Sistema de abastecimento de água (Palmas) 5
Quadro 2 – Sistema de esgotamento sanitário (Palmas – Palmas do Arvoredo)..... 6
Quadro 3 - Sistema de esgotamento sanitário (Palmas – Jardim Gaivotas I e II) 6
Quadro 4 – Sistema de esgotamento sanitário (Sistema Palmas – Guarda-vidas) 7
Quadro 5 – Sistema de abastecimento de água (Bacia da Fazenda da Armação) 7
Quadro 6 – Sistema de abastecimento de água (Bacia da Costeira da Armação) 8
Quadro 7 – Sistema de abastecimento de água (Bacia da Caieira do Norte) 9
Quadro 8 – Sistema de abastecimento de água (Bacia de Areias de Baixo) 9
Quadro 9 – Sistema de esgotamento sanitário (Areias de Baixo – Vila Verde)..... 10
Quadro 10 – Sistema de esgotamento sanitário (Areias de Baixo – Recanto das Gaivotas).... 10
Quadro 11 – Sistema de abastecimento de água (Jordão) 11
Quadro 12 – Sistema de esgotamento sanitário (Jordão – Bosque da Colina)..... 11
Quadro 13 – Sistema de esgotamento sanitário (Jordão – Nova Governador)..... 12
Quadro 14 – Sistema de abastecimento de água (Bacia do Canto dos Ganchos)..... 13
Quadro 15 – Sistema de abastecimento de água (Bacia Norte)..... 13
Quadro 16 – Sistema de abastecimento de água (Bacia da Praia do Antenor)..... 14

Endereço: Praça 6 de Novembro, 01, Ganchos do Meio, Governador Celso Ramos/SC, CEP 88.190-000 -
Fone (48) 3262-1811

SUMÁRIO

1. DISPOSIÇÕES PRELIMINARES 4

2. LISTAGEM DOS BENS AFETOS E REVERSÍVEIS 5

2.1. BACIA DE PALMAS 5

2.1.1. Sistema de abastecimento de água 5

2.1.2. Sistema de esgotamento sanitário 5

2.2. BACIA DA FAZENDA DA ARMAÇÃO 7

2.2.1. Sistema de abastecimento de água 7

2.3. BACIA DA COSTEIRA DA ARMAÇÃO 8

2.3.1. Sistema de abastecimento de água 8

2.4. BACIA DA CAIEIRA DO NORTE 8

2.4.1. Sistema de abastecimento de água 8

2.5. BACIA DE AREIAS DE BAIXO 9

2.5.1. Sistema de abastecimento de água 9

2.5.2. Sistema de esgotamento sanitário 10

2.6. BACIA JORDÃO 10

2.6.1. Sistema de abastecimento de água 11

2.6.2. Sistema de esgotamento sanitário 11

2.7. BACIA DO CANTO DOS GANCHOS 13

2.7.1. Sistema de abastecimento de água 13

2.8. BACIA NORTE 13

2.8.1. Sistema de abastecimento de água 13

2.9. BACIA PRAIA DO ANTENOR 14

2.9.1. Sistema de abastecimento de água 14

3. LEVANTAMENTO OFICIAL 14

Endereço: Praça 6 de Novembro, 01, Ganchos do Meio, Governador Celso Ramos/SC, CEP 88.190-000 -
Fone (48) 3262-1811

1. DISPOSIÇÕES PRELIMINARES

A partir da assinatura do CONTRATO, a CONCESSIONÁRIA é responsável pela gestão, operação, manutenção, substituição, reforma, regularização e outros serviços necessários para manutenção do estado de uso e conservação dos BENS AFETOS E REVERSÍVEIS.

A CONCESSÃO será integrada pelos bens que lhe estão afetos, assim consideradas como todas as instalações, equipamentos, máquinas, aparelhos, edificações, acessórios e todos os bens necessários e vinculados à adequada execução do SERVIÇO PÚBLICO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO, hoje existentes e que se encontram listados nesse Anexo.

Integrarão também a CONCESSÃO, e devendo ser acrescentados ao inventário, todos os bens que venham a ser adquiridos ou construídos pela CONCESSIONÁRIA, ao longo do período de CONCESSÃO, necessários e vinculados à execução adequada do SERVIÇO PÚBLICO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO, na ÁREA DE CONCESSÃO.

Na extinção da CONCESSÃO, todos os bens a ela afetos, recebidos, construídos ou adquiridos pela CONCESSIONÁRIA e integrados diretamente à CONCESSÃO, reverter-se-ão automaticamente ao PODER CONCEDENTE sem ônus. Por seu turno, a CONCESSIONÁRIA fará jus ao recebimento de indenização pelos bens reversíveis e não amortizados.

Endereço: Praça 6 de Novembro, 01, Ganchos do Meio, Governador Celso Ramos/SC, CEP 88.190-000 - Fone (48) 3262-1811

2. LISTAGEM DOS BENS AFETOS E REVERSÍVEIS

2.1. BACIA DE PALMAS

2.1.1. Sistema de abastecimento de água

Quadro 1 – Sistema de abastecimento de água (Palmas)

Unidade	Descritivo	Localização	Informações Técnicas
Captação	Palmas I	-27.338373° e -48.554349°, próximo à ETA Palmas	Barramento na represa. Vazão captada estimada em 36 L/s.
	Palmas II	-27.334242° e -48.554811°	Barramento na represa. Vazão captada estimada em 23 L/s.
AAB	Adutora Palmas I	Palmas I à ETA	DN 150 mm em F°F° com extensão de 4 m, seguida por PVC com extensão de aproximadamente 150 m.
	Adutora Palmas II	Palmas II à ETA	2 tubulações paralelas com DN 110 mm cada, em material PVC e extensão aproximada de 1.500 m.
Estação de Tratamento de Água	ETA Palmas	-27.337813° e -48.553438°	Tratamento do tipo clarificação por filtro lento, seguida de desinfecção. Possui 4 filtros de fluxo descendente com 16 m de largura, 16 m de comprimento e aproximadamente 2,8 m de altura. Vazão de projeto é de 14,8 L/s.
	Casa de Química		-
Adutora de água tratada	AAT	Saída do tratamento à distribuição	Inicial com tubo DN 200 mm em concreto, ocorrendo variações ao longo de seu percurso.
Reservatórios	15 RAP's	-27.337813° e -48.553438°, mesmo terreno da ETA	Apoiados, de formato circular, com 50 m³ de capacidade cada e em material fibra.
	1 RAP		Apoiado, de formato circular, com 200 m³ de capacidade e em concreto.
Rede de Distribuição	Rede de distribuição de água da bacia de Palmas	Atende a Bacia de Palmas	DN de 32, 40, 50, 60, 85, 110 e 150 mm, em material PVC e PEAD.

Fonte: IPGC, 2025.

2.1.2. Sistema de esgotamento sanitário

Endereço: Praça 6 de Novembro, 01, Ganchos do Meio, Governador Celso Ramos/SC, CEP 88.190-000 - Fone (48) 3262-1811

Quadro 2 – Sistema de esgotamento sanitário (Palmas – Palmas do Arvoredo)

Unidade	Descritivo	Localização	Informações Técnicas
Rede Coletora – Palmas do Arvoredo	Rede coletora	Atende Palmas do Arvoredo e parte do Imepal	DN 150 mm, com alguns trechos com DN 200 e 250 mm, em material PVC. Extensão total de 16,6 km.
Estação elevatória de esgoto – Palmas do Arvoredo	ELEV.01	-27.324295° e -48.543724°	1 x 3 cv, linha de recalque com DN 50 mm e 9 metros de extensão.
	ELEV.02	-27.325889° e -48.542585°	2 x 3 cv, linha de recalque com DN 100 mm e 185 metros de extensão.
	ELEV.03	-27.327720° e -48.542270°	1 x 2 cv, linha de recalque com DN 75 mm e 267 metros de extensão.
	ELEV.04	-27.328220° e -48.540280°	2 x 3 cv, linha de recalque com DN 100 mm e 155 metros de extensão.
	ELEV.05	-27.326337° e -48.539577°	1 x 2 cv, linha de recalque com DN 100 mm e 193 metros de extensão.
	ELEV.06	-27.330174° e -48.537771°	1 x 2 cv, linha de recalque com DN 50 mm e 9 metros de extensão.
	ELEV.07	-27.330152° e -48.540551°	1 x 2 cv, linha de recalque com DN 100 mm e 103 metros de extensão.
	ELEV.08	-27.330701° e -48.540007°	1 x 20 cv, linha de recalque com DN 150 mm e 600 metros de extensão.
	ELEV.09	-27.331560° e -48.538488°	1 x 3 cv, linha de recalque com DN 100 mm e 8 metros de extensão.
	ELEV.10	-27.332670° e -48.538820°	1 x 2 cv, linha de recalque com 1 metro de extensão.
	ELEV.11	-27.331513° e -48.541253°	1 x 1 cv, linha de recalque com DN 50 mm e 12 metros de extensão.
	ELEV.12	-27.332859° e -48.542871°	1 x 2 cv, linha de recalque com DN 75 mm e 117 metros de extensão.
	Bombas reserva	-	Com exceção da ELEV.08, já existem bombas reserva adquiridas para as ELEV., guardadas no terreno da ETE.
Estação de tratamento de efluentes – Palmas do Arvoredo	ETE	27.333110° e -48.544306°	Tratamento do tipo lodos ativados seguido por desinfecção. Possui tratamento preliminar, secundário e terciário, composto por peneira hidrostática, caixa de areia, tanque de lodos ativados por batelada (6 x 200 m³ cada), leito de secagem (4 unidades) e tanque de contato com chicanas. Vazão de projeto de 15,98 L/s.
	Laboratório		Equipamentos para realização de análises do sistema de abastecimento de água.

Fonte: IPGC, 2025.

Quadro 3 - Sistema de esgotamento sanitário (Palmas – Jardim Gaivotas I e II)

Unidade	Descritivo	Localização	Informações Técnicas
Rede Coletora – Jardim Gaivotas I e II	Rede coletora	Atende Jardim Gaivotas I e II	Extensão total de 7,2 km

Endereço: Praça 6 de Novembro, 01, Ganchos do Meio, Governador Celso Ramos/SC, CEP 88.190-000 -
Fone (48) 3262-1811

Estação elevatória de esgoto – Jardim Gaivotas I e II	Elevatória 1	-27.321990° e -48.541380°	1 x 15 cv.
	Elevatória 2	-27.322260° e -48.540260°	1 x 2 cv.
	Elevatória 3	-27.317720° e -48.540780°	1 x 2 cv.
ETE – Jardim Gaivotas I e II	ETE Jardim Gaivotas I e II	-27.332865° e -48.544448°, mesmo terreno da ETE Palmas do Arvoredo	Tratamento do tipo físico-químico, com gradeamento, floculadores, decantadores, desinfecção e filtração.

Fonte: IPGC, 2025.

Quadro 4 – Sistema de esgotamento sanitário (Sistema Palmas – Guarda-vidas)

Unidade	Descritivo	Localização	Informações Técnicas
Guarda-vidas I	Tratamento do efluente dos postos guarda-vidas da Praia de Palmas	-27.319170° e -48.540130°	Tratamento por lodos ativados, com 2 x 1 cv cada (bombas de aeração), decantação e saída do efluente.
Guarda-vidas II		-27.323940° e -48.539248°	
Guarda-vidas III		-27.333670° e -48.533090°	

Fonte: IPGC, 2025.

2.2. BACIA DA FAZENDA DA ARMAÇÃO

2.2.1. Sistema de abastecimento de água

Quadro 5 – Sistema de abastecimento de água (Bacia da Fazenda da Armação)

Unidade	Descritivo	Localização	Informações Técnicas
Captação	Captação Nagib	27.366390° e -48.564670°	Barramento na represa. Vazão captada estimada em 14 L/s.
	Captação Betão	-27.369121° e-48.565582°	Barramento na represa. Vazão captada estimada em 15 L/s.
	Captação Bino	-27.373480° e -48.569794°, acesso pelo Mirante Fazenda da Armação	Barramento na represa. Vazão captada estimada em 4 L/s.
	Captação Sasá	-27.358260° e -48.559650°	Barramento na represa. Vazão captada estimada em 10 L/s.
Adutora de água bruta	Adutora Nagib	Captação à ETA Armação	DN 110 mm, em material PVC e com extensão de 100 m. Trecho com DN 150 mm.
	Adutora Betão	Captação à ETA Armação	Inicial DN 150 mm com redução para DN 100 mm, em material PVC e com extensão de 300 m. Possui registros de manobra em ferro fundido
	Adutora Bino	Captação à ETA Armação	DN 93 mm, em material PEAD e com extensão de 1.200 m.
	Adutora Sasá	Captação à distribuição	DN 110 mm, em material PVC e com extensão de aproximadamente 5.000 m.
	ETA Armação	-27.366697° e -48.563945°	Tratamento do tipo clarificação por filtro lento seguido de desinfecção. Possui 4 filtros de fluxo descendente

Endereço: Praça 6 de Novembro, 01, Ganchos do Meio, Governador Celso Ramos/SC, CEP 88.190-000 - Fone (48) 3262-1811

Estação de Tratamento de Água			com 16 m de largura, 16 m de comprimento e 2,8 m de altura. Vazão projetada de 14,8 L/s
	Casa de Química		-
Reservatórios	8 RAP's		Apoiados, de formato circular, com 25 m³ de capacidade cada e em material fibra.
Booster	*Booster* da Armação	-27.370276° e -48.540592°	2 x 7,5 cv cada, medidor de vazão e medidor de pressão.
Adutora de água tratada	AAT	Saída do tratamento à distribuição	Inicial com tubo DN 250 mm.
Reservatórios	RAP	-27.366784° e -48.563717°, em Fazenda da Armação	Apoiado, em concreto e com 400 m³ de capacidade.
	RAP		Apoiado, em concreto e com 150 m³ de capacidade.
	3 RAP's	-27.377621° e -48.536023°, em Armação da Piedade	Apoiados, em material fibra e com 25 m³ de capacidade cada.
	1 RAP	-27.377480° e -48.535980°, em Armação da Piedade	Apoiado, em material fibra e com 40 m³ de capacidade
Rede de Distribuição	Rede de distribuição de água da bacia de Fazenda da Armação	Atende a Bacia da Fazenda da Armação	DN de 32, 40, 50, 60, 85, 110 e 150 mm, em material PVC e PEAD.

Fonte: IPGC, 2025.

2.3. BACIA DA COSTEIRA DA ARMAÇÃO

2.3.1. Sistema de abastecimento de água

Quadro 6 – Sistema de abastecimento de água (Bacia da Costeira da Armação)

Unidade	Descritivo	Localização	Informações Técnicas
Captação	Captação Costeira da Armação	-27.400784° e -48.570103°	Barramento na represa. Vazão captada estimada em 12 L/s.
Adutora de água bruta	AAB	Captação à distribuição	DN 100 mm, em PVC;
Rede de Distribuição	Rede de distribuição de água da bacia de Costeira da Armação	Atende a Bacia da Costeira da Armação	DN de 32, 40, 50, 60, 85, 110 e 150 mm, em material PVC e PEAD.

Fonte: IPGC, 2025.

2.4. BACIA DA CAIEIRA DO NORTE

2.4.1. Sistema de abastecimento de água

Endereço: Praça 6 de Novembro, 01, Ganchos do Meio, Governador Celso Ramos/SC, CEP 88.190-000 - Fone (48) 3262-1811

Quadro 7 – Sistema de abastecimento de água (Bacia da Caieira do Norte)

Unidade	Descritivo	Localização	Informações Técnicas
Captação	Captação Caieira do Norte	-27.423972° e -48.588051°	Barramento na represa. Vazão captada estimada em 19 L/s.
Tratamento de Água	Tratamento simplificado	-27.425360° e -48.591153°	Tratamento com pastilhas de dicloro aplicadas nos reservatórios.
Adutora de água bruta	AAT	Captação aos reservatórios	-
Reservatórios	2 RAP's	-27.425360° e -48.591153°	Apoiados, em fibra e com 25 m³ de capacidade cada.
	1 REL		Elevado, em fibra e com 10 m³ de capacidade.
Rede de Distribuição	Rede de distribuição de água da bacia de Caieira do Norte	Atende a Bacia da Caieira do Norte	DN de 32, 40, 50, 60, 85, 110 e 150 mm, em material PVC e PEAD.

Fonte: IPGC, 2025.

2.5. BACIA DE AREIAS DE BAIXO

2.5.1. Sistema de abastecimento de água

Quadro 8 – Sistema de abastecimento de água (Bacia de Areias de Baixo)

Unidade	Descritivo	Localização	Informações Técnicas
Captação	Captação Perenga	-27.410220° e -48.591800°	Barramento na represa. Vazão captada estimada em 26 L/s.
	Captação Vavá	-27.392460° e -48.589530°	Barramento na represa. Vazão captada estimada em 8 L/s.
Adutora de água bruta	Adutora Perenga	Captação ao reservatório	Inicial com DN 85 mm, em material PVC e com extensão de 1.000 m. Trecho com DN 65 mm.
	Adutora Perenga – reforço		DN 110 mm, em material PVC, seguindo em paralelo à principal
	Adutora Vavá	Captação à distribuição	DN 110 mm, em material PVC
Tratamento de Água	Tratamento simplificado – Captação Perenga	-27.404583° e -48.596896°, antes da chegada ao reservatório	Tratamento "artesanal" com bolha com pastilhas de tricloro.
Reservatórios	1 RAP – Captação Perenga	-27.404583° e -48.596896°	Apoiado, em fibra e com 50 m³ de capacidade.
	1 RAP (Desativado) – Captação Vavá	-	Em material fibra e com 30 m³ de capacidade.
Rede de Distribuição	Rede de distribuição de água da bacia de Areias de Baixo	Atende a Bacia de Areias de Baixo	DN de 32, 40, 50, 60, 85, 110 e 150 mm, em material PVC e PEAD.

Endereço: Praça 6 de Novembro, 01, Ganchos do Meio, Governador Celso Ramos/SC, CEP 88.190-000 - Fone (48) 3262-1811

Fonte: IPGC, 2025.

2.5.2. Sistema de esgotamento sanitário

Quadro 9 – Sistema de esgotamento sanitário (Areias de Baixo – Vila Verde)

Unidade	Descritivo	Localização	Informações Técnicas
Rede Coletora – Vila Verde	Rede coletora	Atende o loteamento Vila Verde	DN 150 mm em material PVC.
Estação elevatória de esgoto –Vila Verde	Elevatória ETE	-27.396427° e -48.607487°, mesmo terreno da ETE Vila Verde	1 x 1 cv, com cesto para tratamento preliminar.
Estação de tratamento de efluentes –Vila Verde	ETE Vila Verde	-27.396425° e -48.607409°	Tratamento do tipo lodos ativados, com estrutura para entrada do efluente e tanque de retenção de sólidos, tanque anóxico, tanque de aeração com aeradores submersíveis convencionais, decantador com bomba submersa para recirculação do lodo, tanque de desinfecção e tanque para lodo descartado. Dimensões de 4,3 m de largura e 15,35 m de comprimento. Vazão de projeto de 1,8 L/s.

Fonte: IPGC, 2025.

Quadro 10 – Sistema de esgotamento sanitário (Areias de Baixo – Recanto das Gaivotas)

Unidade	Descritivo	Localização	Informações Técnicas
Rede Coletora – Recanto das Gaivotas	Rede coletora	Atende o loteamento Recanto das Gaivotas	DN 150 mm em material PVC.
Estação elevatória de esgoto – Recanto das Gaivotas	Elevatória ETE	27.395510° e -48.610660°	1 x 2 cv, com tanque 2 tanques de acumulação e 1 de sucção.
Estação de tratamento de efluentes – Recanto das Gaivotas	ETE Recanto das Gaivotas	-27.395130° e-48.608770°	ETE enterrada, com tratamento do tipo lodos ativados, com estrutura para entrada do efluente e tanque de retenção de sólidos, tanque anaeróbio, tanque anóxico, tanque de aeração com aeradores submersíveis convencionais, decantador com bomba submersa para recirculação do lodo, tanque de desinfecção e tanque para lodo descartado. Dimensões de 4,3 m de largura e 15,35 m de comprimento. Vazão de projeto de 1,8 L/s.
	Elevatória ETE		Elevatória de saída do efluente tratado. Possui filtro de areia

Fonte: IPGC, 2025.

2.6. BACIA JORDÃO

Endereço: Praça 6 de Novembro, 01, Ganchos do Meio, Governador Celso Ramos/SC, CEP 88.190-000 -
Fone (48) 3262-1811

2.6.1. Sistema de abastecimento de água

Quadro 11 – Sistema de abastecimento de água (Jordão)

Unidade	Descritivo	Localização	Informações Técnicas
Captação	Captação Jordão I	-27.358560° e -48.583480°	Barramento na represa. Vazão captada estimada em 19 L/s.
	Captação Jordão II	-27.361671° e -48.589852°	Barramento na represa. Vazão captada estimada em 40 L/s.
	Captação Junkes	-27.376070° e -48.603210°	Barramento na represa. Vazão captada estimada em 1,5 L/s.
	Captação Dona Lucinda	-27.345833° e -48.592959°	Barramento na represa. Vazão captada estimada em 15 L/s.
Adutora de água bruta	Adutora Jordão I	Captação à distribuição e aos reservatórios	Inicial DN 150 mm, em material PVC e com extensão de 1.400 m. Trecho em DN 110 mm, em material PEAD.
	Adutoras Jordão II	Captação ao reservatório	1 tubulação com DN 110 mm, em material PVC, passando por um booster localizado a aproximadamente 6.000 m da captação. 1 tubulação com DN 150 mm, em material PVC
	Adutora Junkes	Captação ao reservatório	DN 60 mm, em material PVC, com extensão de 150 m.
	Adutora Dona Lucinda	Captação à distribuição	DN 63 mm, em material PEAD, se unificando com a água captada na Jordão I
Tratamento de Água	Casa de Química (Desativada)	-27.362750° e -48.592680°	-
Booster	*Booster* (Desativado)	-27.374376° e -48.611249°	-
Reservatórios	RAP Nova Governador	-27.385644° e -48.617667°	Apoiado, retangular, em concreto, com 500 m³ de capacidade. Recebe água da captação Jordão II
	RAP Bosque das Colinas	-27.383407° e -48.618354°	Apoiado, circular, em fibra, com 50 m³ de capacidade.
	2 RAP's Junkes	-27.375440° e -48.604380°	Apoiados, circulares, em fibra, com 25 m³ de capacidade cada.
Rede de Distribuição	Rede de distribuição de água da bacia Jordão	Atende a Bacia Jordão	DN de 32, 40, 50, 60, 85, 110 e 150 mm, em material PVC e PEAD.

Fonte: IPGC, 2025.

2.6.2. Sistema de esgotamento sanitário

Quadro 12 – Sistema de esgotamento sanitário (Jordão – Bosque da Colina)

Unidade	Descritivo	Localização	Informações Técnicas

Endereço: Praça 6 de Novembro, 01, Ganchos do Meio, Governador Celso Ramos/SC, CEP 88.190-000 - Fone (48) 3262-1811

Rede Coletora – Bosque da Colina	Rede coletora	Atende o loteamento Bosque da Colina	DN 150 mm em material PVC. Extensão total de 16,6 km.
Estação elevatória de esgoto – Bosque da Colina	ELEV.01	-27.381333° e -48.617722°	1 x 1 cv, gradeamento e cesto para tratamento preliminar.
Estação de tratamento de efluentes – Bosque da Colina	ETE Bosque da Colina	-27.381284° e -48.617727°	Tratamento misto, com reator anaeróbio seguido por processo de lodos ativados modalidade aeração modificada. Possui canal de gradeamento, caixa de gordura, reator anaeróbio com mídia, reator aeróbio, decantador secundário, bomba de recirculação, cloração e tanque para lodo descartado, além de unidades de filtros de carvão e lâmpadas UV (ainda não operantes). Vazão de projeto de 0,34 L/s.

Fonte: IPGC, 2025.

Quadro 13 – Sistema de esgotamento sanitário (Jordão – Nova Governador)

Unidade	Descritivo	Localização	Informações Técnicas
Rede Coletora – Nova Governador	Rede coletora	Atende o loteamento Nova Governador	DN 150 mm em material PVC. Extensão total de 17,1 km. DN 200 mm em material PVC. Extensão total de 472 m.
Estação elevatória de esgoto – Nova Governador	Elevatória ETE Norte	-27.384997° -48.621997°, mesmo terreno da ETE Norte	1 x 2 cv
	Elevatória ETE Sul	-27.395672° -48.622997°, mesmo terreno da ETE Sul	2 x 2 cv
	Elevatória Sul	-27.394490° -48.624550°	2 x 2 cv
Estação de tratamento de efluentes – Nova Governador	ETE Norte	-27.385050° e -48.621750°	Tratamento do tipo lodos ativados, associado a um reator anaeróbio de fluxo ascendente, seguido de filtração rápida em areia com etapa final de desinfecção por cloração. Possuem desarenador, calha Parshall, reator anaeróbio, tanque de aeração com difusores de fundo, decantador secundário com bomba submersível para recirculação do lodo, elevatória de lodo e retorno de escuma, filtro de polimento de areia, tanque de cloração. Vazão de projeto de 15,08 L/s para cada ETE.
	ETE Sul	-27.395701° e -48.623019°	

Fonte: IPGC, 2025.

Endereço: Praça 6 de Novembro, 01, Ganchos do Meio, Governador Celso Ramos/SC, CEP 88.190-000 -
Fone (48) 3262-1811

2.7. BACIA DO CANTO DOS GANCHOS

2.7.1. Sistema de abastecimento de água

Quadro 14 – Sistema de abastecimento de água (Bacia do Canto dos Ganchos)

Unidade	Descritivo	Localização	Informações Técnicas
Captação	Captação Wollinger	-27.330525° e -48.582366°	Barramento na represa. Vazão captada estimada em 17 L/s.
	Captação Mangal	-27.339900° e -48.581780°	Barramento na represa. Vazão captada estimada em 3 L/s.
Adutora de água bruta	Adutoras Wollinger	Captação à distribuição	DN 75 mm em material PVC, com extensão de aproximadamente 5.000 m. Em paralelo, DN 110 mm em material PEAD.
	Adutoras Mangal	Captação ao reservatório	Inicial DN 85 mm, em material PVC, com redução para DN 75 mm e extensão total de 2.000 m.
Tratamento de Água	Tratamento simplificado	-27.322542° e -48.578320°	Desinfecção preparada previamente em caixa de 500 L de capacidade e bombeada ao reservatório
Booster	*Booster* Canto dos Ganchos	-27.319186° e -48.583190°	2 x 25 cv, recebe água da captação interligada Jordão II
Reservatórios	RAP – Captação Mangal e Jordão II	27.322542° e -48.578320°	Apoiado, circular, em concreto, com 80 m³ de capacidade.
Rede de Distribuição	Rede de distribuição de água da bacia Canto dos Ganchos	Atende a Bacia do Canto dos Ganchos	DN de 32, 40, 50, 60, 85, 110 e 150 mm, em material PVC e PEAD.

Fonte: IPGC, 2025.

2.8. BACIA NORTE

2.8.1. Sistema de abastecimento de água

Quadro 15 – Sistema de abastecimento de água (Bacia Norte)

Unidade	Descritivo	Localização	Informações Técnicas
Captação	Captação Calheiros	-27.327349° e -48.565585°	Barramento na represa. Vazão captada estimada em 8 L/s.
Adutora de água bruta	Adutora – Captação Calheiros	Captação à distribuição	Inicial DN 110 mm, em material PVC. Redução para DN 85 mm.
Booster	*Booster* Ganchos do Meio	-27.311972° e -48.552004°	2 x 7,5 cv, conta com medidor de vazão e medidor de pressão
Reservatórios	RAP – Ganchos do Meio	27.316972° e -48.558722°	Apoiado, circular, em concreto, com 220 m³ de capacidade.

Endereço: Praça 6 de Novembro, 01, Ganchos do Meio, Governador Celso Ramos/SC, CEP 88.190-000 -
Fone (48) 3262-1811

	3 RAP's – Ganchos de Fora "Três Marias"	-27.311431° e -48.549756°	Apoiados, circulares, em fibra, com 25 m³ de capacidade cada.
	Bomba – "Três Marias"		Pequena bomba par abastecimento de residências a montante do reservatório
Rede de Distribuição	Rede de distribuição de água da bacia Norte	Atende a Bacia Norte	DN de 32, 40, 50, 60, 85, 110 e 150 mm, em material PVC e PEAD.

Fonte: IPGC, 2025.

2.9. BACIA PRAIA DO ANTENOR

2.9.1. Sistema de abastecimento de água

Quadro 16 – Sistema de abastecimento de água (Bacia da Praia do Antenor)

Unidade	Descritivo	Localização	Informações Técnicas
Captação	Captação Praia do Antenor	-	Barramento em represa
Rede de Distribuição	Rede de distribuição de água da bacia Praia do Antenor	Atende a Bacia da Praia do Antenor	-

Fonte: IPGC, 2025.

3. LEVANTAMENTO OFICIAL

Os dados e a relação dos BENS AFETOS E REVERSÍVEIS serão levantados por uma Comissão composta por membros da CONCESSIONÁRIA, do PODER CONCEDENTE e da ENTIDADE REGULADORA E FISCALIZADORA dentro dos primeiros 90 (noventa) dias de operação, incluída eventual prorrogação. Em seguida, a CONCESSIONÁRIA e o PODER CONCEDENTE deverão assinar o termo de entrega dos bens reversíveis, que relacionará todos os bens afetos à Concessão que serão entregues pelo PODER CONCEDENTE à CONCESSIONÁRIA.

Endereço: Praça 6 de Novembro, 01, Ganchos do Meio, Governador Celso Ramos/SC, CEP 88.190-000 - Fone (48) 3262-1811