



PRODUTO 3 – ESTUDOS JURÍDICO- INSTITUCIONAIS

APÊNDICE H

**ANGRA DOS REIS – RJ
DEZEMBRO/2022**



Estado do Rio de Janeiro
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
Secretaria de Administração
Superintendência de Gestão de Suprimentos
Departamento de Licitações e Contratos Administrativos

PROCESSO Nº [●]
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº [●]

ANEXO VII

RELAÇÃO DE BENS EXISTENTES

OBJETO: CONCESSÃO DOS SERVIÇOS PÚBLICOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS – RJ.



Estado do Rio de Janeiro
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
Secretaria de Administração
Superintendência de Gestão de Suprimentos
Departamento de Licitações e Contratos Administrativos

No presente Anexo são caracterizados os BENS EXISTENTES que serão transferidos pelo PODER CONCEDENTE à CONCESSIONÁRIA após a assinatura do Termo de Transferência dos BENS EXISTENTES.

Nos termos previstos no CONTRATO, posteriormente à sua celebração, será realizada pelas PARTES vistoria conjunta em todos os BENS EXISTENTES ora listados, com vistas à elaboração do laudo com a indicação do estado dos bens efetivamente transferidos à CONCESSIONÁRIA.

ABASTECIMENTO DE ÁGUA

Em linhas gerais, os sistemas são separados em regionais de atendimento –Mambucaba, Frade, Japuíba, Centro, Jacuecanga, Monsuaba e Ilha Grande – onde cada regional subdivide-se em microrregiões isoladas, a fim de atender as necessidades de abastecimento e em virtude da topografia acidentada, característica da região.

O abastecimento de água no MUNICÍPIO é realizado por sistemas divididos em 4 Distritos:

- O 1º Distrito (Distrito Sede) – Angra dos Reis
- O 2º Distrito FRADE;
- O 3º Distrito Ilha Grande e
- O 4º Distrito Mambucaba.

O MUNICÍPIO não possui o cadastro de seu sistema de abastecimento de água.

A infraestrutura de distribuição de água em Angra dos Reis é composta pelas ligações prediais e redes de distribuição. A rede é composta em materiais e diâmetros variáveis.

A evolução histórica da rede de distribuição e ligações disponibilizada no SNIS é apresentada na Tabela 1.



Estado do Rio de Janeiro
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
Secretaria de Administração
Superintendência de Gestão de Suprimentos
Departamento de Licitações e Contratos Administrativos

Tabela 1 - Histórico de extensão de redes e ligações de água segundo o SNIS

Ano	Ligações ativas de Água (unid.)	Extensão da rede de distribuição (km)	Extensão da rede de distribuição por ligação (m/lig)
2015	42.518	389,83	9,17
2016	42.356	460,37	10,87
2017	42.292	487,30	11,52
2018	43.025	488,17	11,35
2019	45.598	391,40	8,58

O sistema de abastecimento de água em Angra dos Reis utiliza como fonte de suprimento de água a utilização de mananciais superficiais de forma prioritária (em quase sua totalidade) e ainda da exploração de manancial subterrâneo de forma pontual e específica.

O número de captações superficiais, totalizam 93,33% das unidades com 56 (cinquenta e seis) unidades e as captações subterrâneas totalizam 6,67% com 4 (quatro) unidades, sendo que o total de unidades operacionais de captação é de 60 unidades.

Na tabela a seguir estão indicados os sistemas de abastecimento de água por Distrito Sede que serão transferidos à CONCESSIONÁRIA quando da assunção dos SERVIÇOS.

RELAÇÃO DE BENS EXISTENTES ABASTECIMENTO DE ÁGUA

Distrito	Regional	Sistema	Captação	Tipo
1º	Jacuecanga	Sistema Camorim Pequeno	Captação Camorim Pequeno	Superficial
		Sistema Condomínio Pier 88	Poço Condomínio	Subterrâneo
		Sistema Camorim Grande	Captação B1	Superficial
			Captação B2	Superficial
			Captação B3	Superficial
			Captação B4	Superficial
			Poço P1	Subterrâneo
		Sistema Lambicada	Captação Lambicada	Superficial
Sistema Jacuecanga	Captação Jacuecanga	Superficial		
	Captação de Caputera (Vitinho – Regional de Monsuaba)	Superficial		
1º	Monsuaba	Sistema de Caputera	Captação Caputera 1	Superficial
			Captação Caputera 2	Superficial
		Sistema Paiolzinho	Captação Paiolzinho	Superficial
		Sistema Galloway	Captação Galloway	Superficial
		Sistema Paraíso	Captação Paraíso	Superficial



Estado do Rio de Janeiro
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
 Secretaria de Administração
 Superintendência de Gestão de Suprimentos
 Departamento de Licitações e Contratos Administrativos

			Poço Paraíso	Subterrâneo
		Sistema Água Santa		Superficial
1º	Garatucaia	Sistema Cantagalo	Captação Cantagalo Superior	Superficial
			Captação Cantagalo Inferior	Superficial
1º	Centro	Sistema Centro	Captação Japuíba	Superficial
		Sistema Bomfim	Captação Bonfim	Superficial
			Poço Bonfim	Subterrâneo
		Sistema Vila Velha	Captação Vila Velha	Superficial
Sistema Ponta do Cantador	Captação Ponta do Cantador	Superficial		
2º	Frade	Sistema Tia Antônia	Captação Tia Antônia I	Superficial
			Captação Tia Antônia II	Superficial
			Captação Grataú	Superficial
			Captação Sertãozinho I	Superficial
			Captação Sertãozinho II	Superficial
		Sistema Carlos Borges	Captação Carlos Borges	Superficial
		Sistema Bracuí	Captação Bracuí	Superficial
			Captação Santa Rita II	Superficial
		Sistema Gamboa do Bracuí	Captação Gamboa do Bracuí	Superficial
		Sistema Ariró	Captação Ariró	Superficial
Sistema Serra D'água	Captação Serra D'água	Superficial		
Sistema Itanema	Captação Itanema	Superficial		
2º	Japuíba	Sistema Japuíba	Captação Japuíba	Superficial
		Sistema Nova Belém	Captação Nova Belém	Superficial
		Sistema Nova Banqueta	Captação Nova Banqueta	Superficial
		Sistema Cabo Severino	Captação Cabo Severino	Superficial
			Captação Salvador	Superficial
			Captação Pedrão	Superficial
			Captação Toca do Morcego	Superficial
3º	Ilha Grande	Sistema Abraão	Captação Morro da Encrenca	Superficial
			Captação Morro do Cemitério	Superficial
			Captação Morro do Estado	Superficial
		Sistema Saco do Céu	Captação Rio da Fazenda	Superficial
		Sistema Bananal	Captação Cachoeira do Bananal	Superficial
		Sistema Matariz	Captação Cachoeira do Matariz	Superficial
		Sistema Longa	Captação Cachoeira Longa	Superficial
		Sistema Araçatiba	Captação Folha (Araçatiba I)	Superficial
			Captação Cotias (Araçatiba II)	Superficial
Captação Benê (Araçatiba III)	Superficial			



Estado do Rio de Janeiro
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
Secretaria de Administração
Superintendência de Gestão de Suprimentos
Departamento de Licitações e Contratos Administrativos

		Sistema Praia Vermelha	Captação Praia Vermelha	Superficial
		Sistema Provetá	Captação Provetá 1	Superficial
			Captação Provetá 2	Superficial
4º	MAMBUCABA	Sistema Itapicu	Captação Itapicu	Superficial
		Sistema Boa Vista	Captação Boa Vista	Superficial
		Sistema Vila Histórica	Captação Vila Histórica	Superficial
		Sistema Barlavento	Captação Barlavento	Superficial

ESGOTAMENTO SANITÁRIO

A infraestrutura de coleta de esgoto em Angra dos Reis é composta pelas ligações prediais e redes coletoras. A rede coletora é composta em PVC e cerâmica, com diâmetro nominal (DN) variados, de 100mm, 150mm e 200mm.

O sistema de esgotamento sanitário do Município de Angra dos Reis é atualmente operado pelo SAAE-AR. De acordo com informações do SNIS 2019, o município possui um total de 23.622 ligações de esgoto, um índice de coleta de esgoto de 87,8% e um índice de tratamento de esgoto de apenas 14,8%, sendo que apenas 2.455 ligações geram faturamento de esgoto (segundo dados do Resumo do Faturamento do SAAE de fevereiro de 2022).

O esgotamento sanitário no MUNICÍPIO é realizado por sistemas divididos em 4 Distritos:

- O 1º Distrito (Distrito Sede) – Angra dos Reis
- O 2º Distrito FRADE;
- O 3º Distrito Ilha Grande e
- O 4º Distrito Mambucaba.

O MUNICÍPIO não possui o cadastro de seu sistema de esgotamento sanitário.

A evolução histórica da rede coletora e ligações disponibilizada no SNIS é apresentada na Tabela 02.



Estado do Rio de Janeiro
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
Secretaria de Administração
Superintendência de Gestão de Suprimentos
Departamento de Licitações e Contratos Administrativos

Tabela 02 - Histórico de Extensão de Redes e Ligações segundo o SNIS

Ano	Ligações ativas de esgotos (unid.)	Extensão da rede de esgotos (km)	Extensão da rede de esgoto por ligação (m/lig)
2015	21.651	232	11,50
2016	20.416	232	11,03
2017	22.309	238,57	11,01
2018	23.069	239,37	10,53
2019	23.622	226,2	9,97

Na tabela a seguir estão indicados os sistemas de esgotamento sanitário por Distrito Sede que serão transferidos à CONCESSIONÁRIA quando da assunção dos SERVIÇOS.

RELAÇÃO DE BENS EXISTENTES ESGOTAMENTO SANTÁRIO

Distrito	Regional	SISTEMA	ETE	EEE
1º	CENTRO	Sistema Centro	ETE Bonfim (Ativo)	
			ETE Pousada da Glória (Ativo)	
			ETE Praia da Chácara – UASB (Ativo)	
			ETE Praia da Chácara (Inativo)	
			ETE Vila Velha (Ativo)	
				EEE Capitania do Porto (Ativo)
				EEE Praia do Anil (Ativo)
				EEE Vila Velha (Ativo)
				EEE RAFA Bonfim (Ativo)
				EEE Balneário (Inativo)
	EEE Bonfim (Ativo)			
1º	JACUECANGA	Sistema Jacuecanga	ETE Morro dos Morenos (Inativo)	
			ETE Jacuecanga (Inativo)	
				EEE Jacuecanga (Ativo)



Estado do Rio de Janeiro
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
 Secretaria de Administração
 Superintendência de Gestão de Suprimentos
 Departamento de Licitações e Contratos Administrativos

				EEE Bomba Rec (Ativo)
				EEE CEDUC (Ativo)
				EEE BNH (Ativo)
				EEE Av. Trabalhador (Ativo)
1º	MONSUABA	Sistema Monsuaba	Em obras	Em obras
2º	JAPUÍBA	Sistema Japuíba	ETE Condomínio Banqueta MCMV (Inativo)	
			ETE Condomínio Cidadão Japuíba (Inativo)	
			ETE Japuíba (Inativo)	
				EEE 1 - Palmira (Ativo)
				EEE 2 - Alvorada (Ativo)
				EEE 3 - Areal (Ativo)
				EEE 4 - Macaé (Ativo)
				EEE 5 - Vila Nova (Ativo)
				EEE 6 - Solar (Ativo)
				EEE 7 - Posto Saúde (Ativo)
		EEE 8 - Areal (Inativo)		
2º	FRADE	Sistema Frade	ETE RAFA Frade (Inativo)	
			ETE RAFA Morada do Bracui (Inativo)	
				EEE Bracui (Ativo)
				EEE Frade (Ativo)
				EEE 1 e 2 Bracui (Ativo)
				EEE 3 Bracui (Ativo)
				EEE 4 Bracui (Ativo)
				EEE Cipriano Raimundo (Ativo)
		EEE Quitumba (Inativo)		
3º	ILHA GRANDE	Sistema Abraão	ETE Abraão (Inativo)	
				EEE 1 Vila ABRÃO (Ativo)



Estado do Rio de Janeiro
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
Secretaria de Administração
Superintendência de Gestão de Suprimentos
Departamento de Licitações e Contratos Administrativos

				EEE 2 Vila ABRÃO (Ativo)		
				EEE 3 Vila ABRÃO (Ativo)		
				EEE 4 Vila ABRÃO (Ativo)		
				EEE 5 Vila ABRÃO (Ativo)		
				EEE 6 Vila ABRÃO (Ativo)		
		Sistema Araçatiba	ETE Araçatiba (Ativo)			
				EEE 4 Araçatiba (Ativo)		
				EEE 5 Araçatiba (Ativo)		
		Sistema Provetá	ETE Provetá (Ativo)			
				EEE 1 Provetá (Ativo)		
		4º	MAMBUCABA	Sistema Mambucaba	ETE Francisco Guedes (Inativo)	
					ETE Francisco Magalhães (Inativo)	
ETE Getulio Vargas (Inativo)						
ETE Santos Dumont (Inativo)						
Sistema Morro da Boa Vista	Tanque Séptico (Ativo)					
				EEE 1 Fossa Filtro (Ativo)		
				EEE 2 Fossa Filtro (Ativo)		