



RELATÓRIO TÉCNICO

Vimos por meio deste apresentar a revisão do pedido de Dispensa de Licenciamento e Anuência para Uso de Área de Proteção Permanente (APP) da sub-bacia B02, protocolado através do Ofício E-GMA/007/008/2020, sob Processo Administrativo nº 8.985/2020. Este documento deverá substituir o documento inicialmente protocolado em 17/03/2020.

1. SUB-BACIA B02

O sistema coletor da sub-bacia SB-B02 irá atender parte dos bairros Vila Capixaba e Santa Cecília, no município de Cariacica. A SB-B02 não recebe contribuição de outras sub-bacias, portanto, a elevatória EEEB-SB-B02 recebe apenas a vazão da própria sub-bacia e encaminha para a estação elevatória SB-B02, que será construída e irá recalcar o esgoto para a rede projetada da sub-bacia EEEB-SB-B03. Todo o esgoto encaminhará para a Estação de Tratamento de Esgotos Bandeirantes, localizada no município de Cariacica-ES.

A Tabela 1 apresenta resumo quantitativo da sub-bacia apresentada.

Tabela 1 – Quantitativo Resumo sub-bacia SB-B02

Item	Total	Em APP
Redes Coletoras	745,51 m	92,76 m
Linha de Recalque	343,45 m	19,73 m
Estação Elevatória EEEB-SB-B02	118,57 m ²	118,57 m ²
Faixa de Servidão	Não há	Não há

2. TRECHOS EM ÁREA DE APP

2.1. REDE COLETORA

O trecho em APP está entre os poços de visita (PVs) 21 até 26 e 23 até 26 (Figura 1), referente a rede coletora que leva os esgotos com destinação à estação elevatória EEEB-SB-B02.

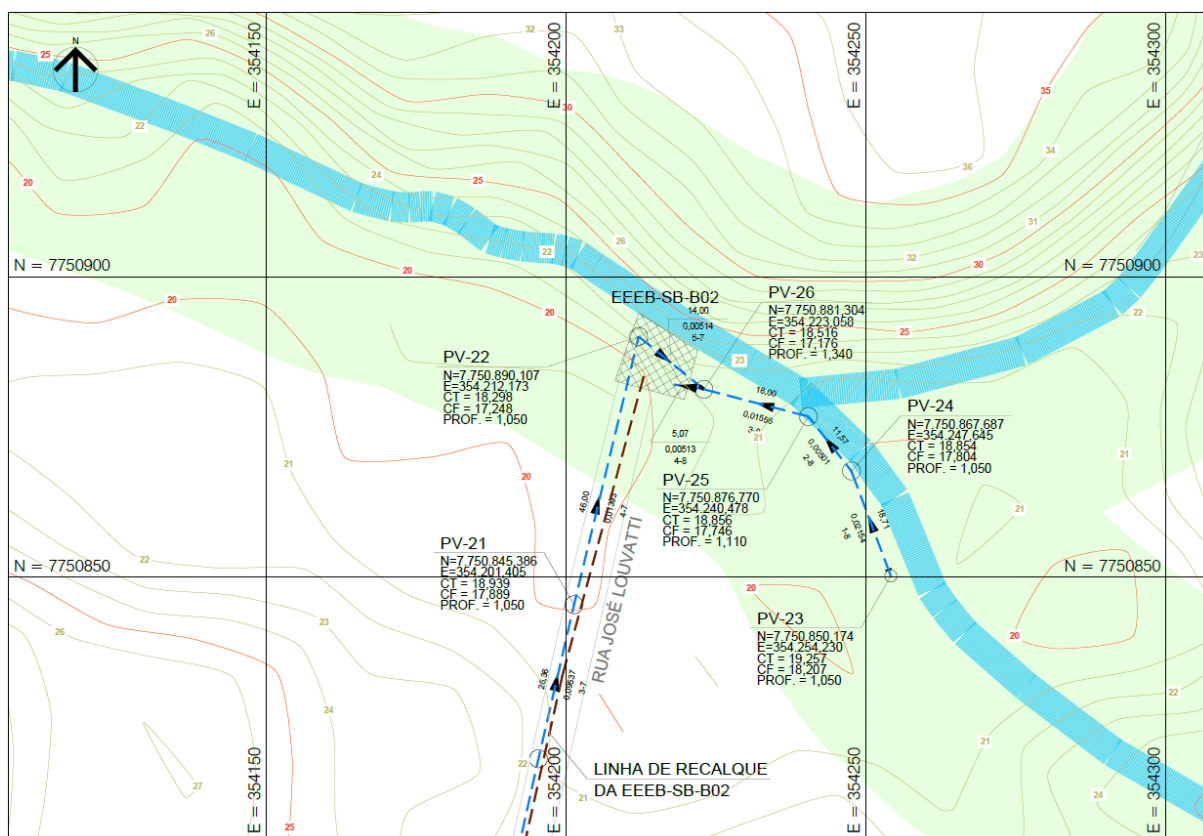


Figura 1 – Trecho entre PVs 21 até 26 e 23 até 26, em área de APP.

As Figuras 2 e 3 apresentam a área de preservação ambiental em 2010 e em 2019, com a apresentação da rede projetada.



Figura 2 - Trecho entre PVs 21 até 26 e 23 até 26, em 2010.

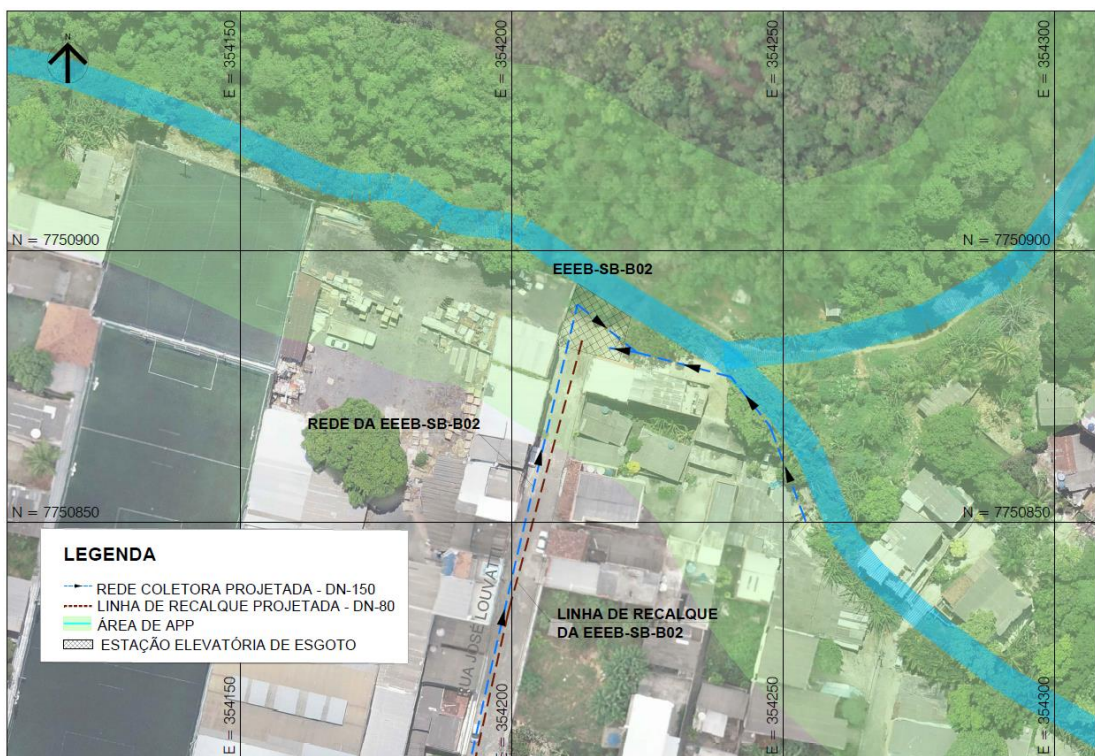


Figura 3 - Trecho entre PVs 21 até 26 e 23 até 26, mostrando a rede projetada em APP, em 2019.

COMPANHIA ESPÍRITO SANTENSE DE SANEAMENTO - CESAN

Av. Governador Bley, nº 186, Edifício BEMGE, 3º Andar, Centro – CEP: 29.010-150, Vitória-ES
 Telefone: (27) 2127-5064 – www.cesan.com.br



A Tabela 2 apresenta as coordenadas dos pontos de intervenção dos trechos em APP, para a rede coletora da sub-bacia B02.

Tabela 2 - Coordenadas dos pontos de intervenção em APP da rede coletora da SB-B02.

Trecho	Coordenadas Iniciais (UTM 24k)	Coordenadas Finais (UTM 24k)	Extensão (m)
Trecho 1	N=7750865,402 E=354206,224	N=7750890,107 E=354212,173	25,41
	N=7750890,107 E=354212,173	N=7750881,304 E=354223,058	14,00
	N=7750881,304 E=354223,058	N=7750882,107 E=354218,053	5,07
	N=7750881,304 E=354223,058	N=7750876,770 E=354240,478	18,00
	N=7750876,770 E=354240,478	N=7750867,687 E=354247,645	11,57
	N=7750867,687 E=354247,645	N=7750850,174 E=354254,230	18,71
	Comprimento total do trecho (m) = 92,76		
Comprimento total de rede na área de APP na sub-bacia B02 (m) = 92,76			

2.2. LINHA DE RECALQUE

O esgoto coletado pela estação elevatória de esgotos EEEB-SB-B02 será encaminhado para a rede projetada da sub-bacia B03, através de uma linha de recalque com extensão total de 343,45 m. Nela está previsto um trecho em área de proteção permanente (APP).

As Figuras 4 e 5 apresentam a área de preservação ambiental em 2010 e em 2019, com a apresentação da linha de recalque projetada.

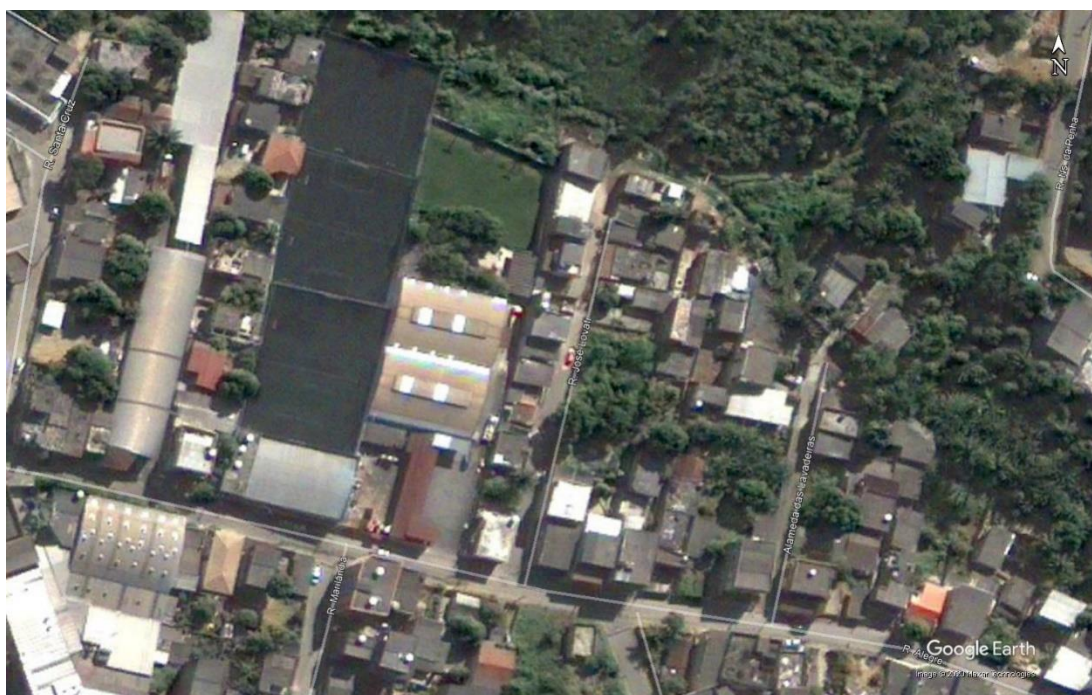


Figura 4 - Trecho 1 entre as estacas 0 + 19,73 m, em 2010.

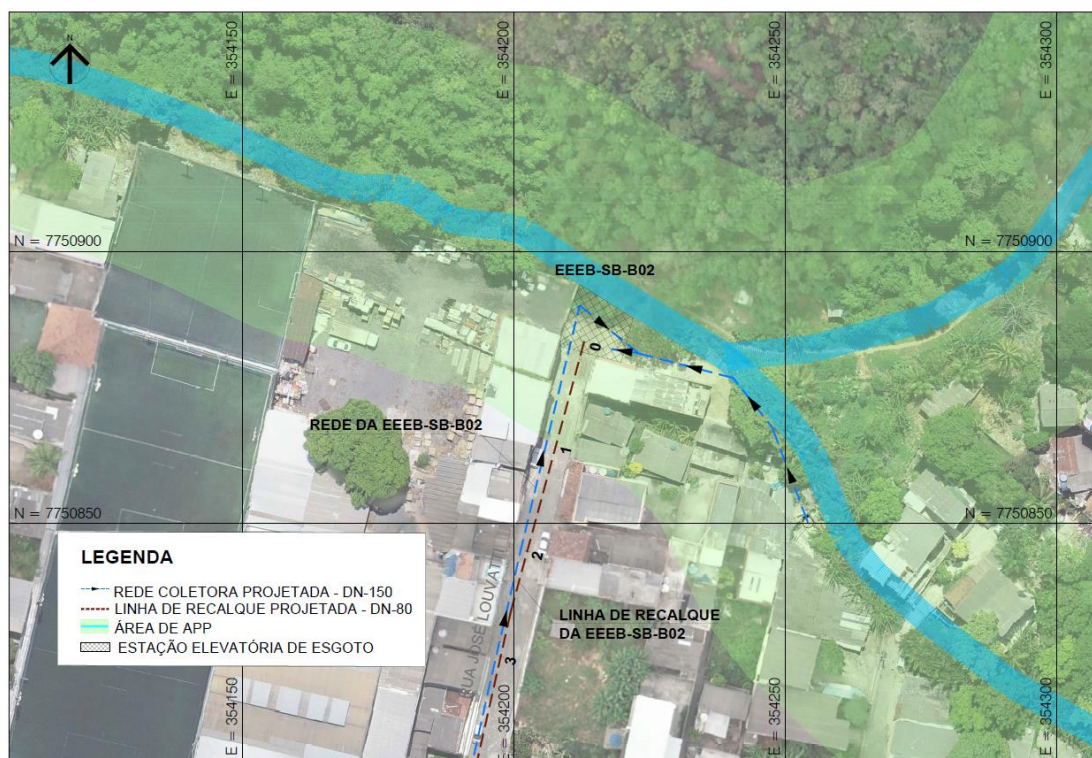


Figura 5 - Trecho 1 entre as estacas 0 + 19,73 m, passando em área de APP, em 2019.

A Tabela 3 apresenta as coordenadas dos pontos de intervenção dos trechos em APP, para as linhas de recalque da sub-bacia B02.

Tabela 3 - Coordenadas dos pontos de intervenção em APP, da linha de recalque da SB B02.

Trecho	Coordenadas Iniciais (UTM 24k)	Coordenadas Finais (UTM 24k)	Extensão (m)
Trecho 1	N=7750864,431 E=354207,846	N=7750883,469 E=354213,026	19,73
	Comprimento total do trecho em APP (m) = 19,73		

2.3. ESTAÇÃO ELEVATÓRIA

O projeto prevê a construção de uma estação elevatória de esgotos EEEB-SB-B02, que lança na rede projetada da sub-bacia B03. Esta elevatória está posicionada em área de preservação permanente (APP) conforme apresentado na Figura 6:

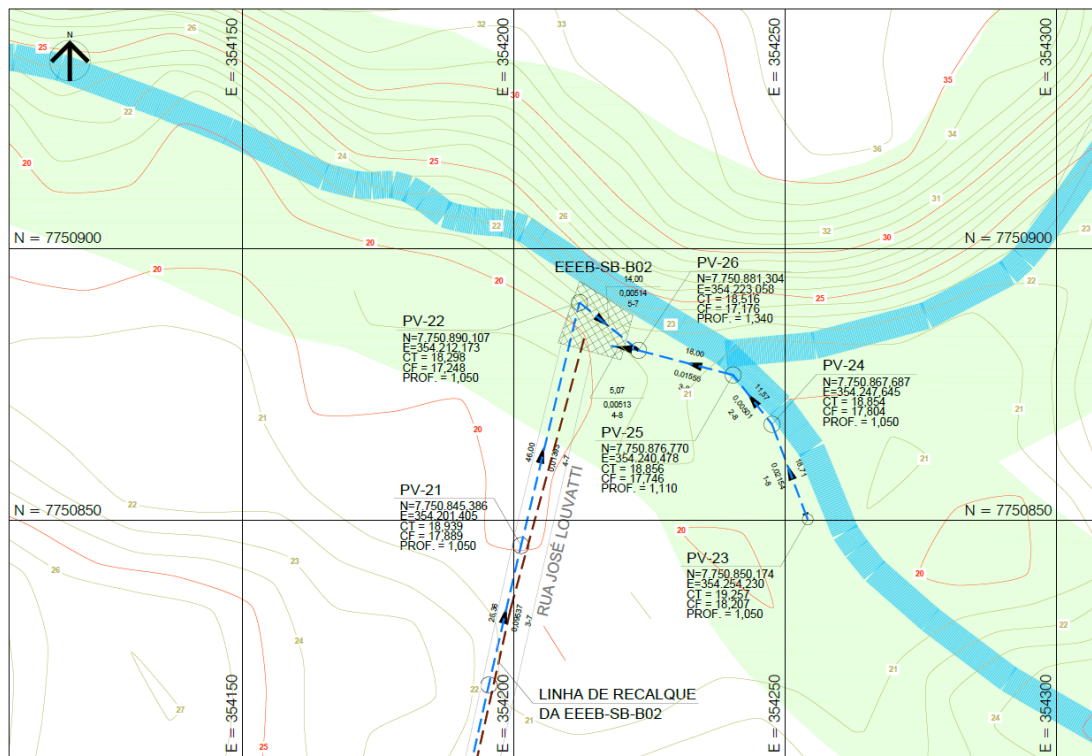


Figura 6 - Estação elevatória de esgoto bruto EEEB-SB-B02, em área de APP.

As Figuras 7 e 8 apresentam a área de preservação ambiental em 2010, e em 2019, com a projeção da rede projetada.



Figura 7 - Área de APP da EEEB-SB-B02, em 2010.

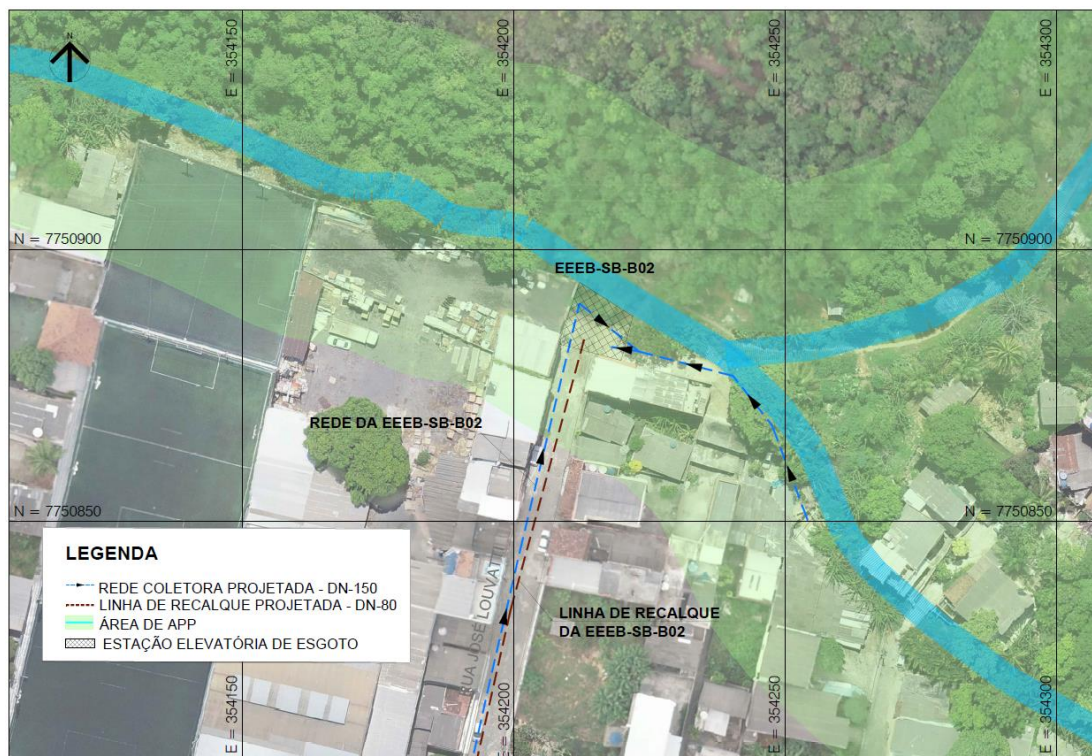


Figura 8 - Área de APP da EEEB-SB-B02, em 2019.

COMPANHIA ESPÍRITO SANTENSE DE SANEAMENTO - CESAN

Av. Governador Bley, nº 186, Edifício BEMGE, 3º Andar, Centro – CEP: 29.010-150, Vitória-ES
 Telefone: (27) 2127-5064 – www.cesan.com.br



A Tabela 4 apresenta as coordenadas dos pontos de intervenção dos trechos em APP, para a estação elevatória da sub-bacia B02.

Tabela 4 - Coordenadas dos pontos de intervenção da estação elevatória da sub-bacia B02.

Intervenção	Coordenadas (UTM 24k)	Área em APP (m²)
Estação Elevatória EEEB-SB-B02	N=7750894.025 E=354212.204	118,57
	N=7750887.762 E=354222.033	
	N=7750879.644 E=354219.828	
	N=7750882.704 E=354208.225	
	Área total da EEEB-SB-B02 (m²) = 118,57	

Conforme Seção II, Art. 8º do Código Florestal, “A intervenção ou a supressão de vegetação nativa em Área de Preservação Permanente somente ocorrerá nas hipóteses de utilidade pública, de interesse social ou de baixo impacto ambiental previstas nesta Lei”.

Conforme Lei Complementar nº 79 de 2018, Art. 31, o órgão ambiental municipal somente poderá permitir intervenção ou supressão de vegetação em área de APP nos casos de utilidade pública como obras de infraestrutura como saneamento.

Sendo assim, a CESAN solicita dispensa de licenciamento e anuência para uso de áreas de preservação permanente (APP) construção/implantação dos trechos de rede coletora, linha de recalque e elevatória de esgotos.

Atenciosamente,

Luiz Claudio Victor Rodrigues

Gerente da Unid. de Gerenciamento de Projetos da CESAN

luiz.rodrigues@cesan.com.br

COMPANHIA ESPÍRITO SANTENSE DE SANEAMENTO - CESAN

Av. Governador Bley, nº 186, Edifício BEMGE, 3º Andar, Centro – CEP: 29.010-150, Vitória-ES
Telefone: (27) 2127-5064 – www.cesan.com.br