

SÍNTESE DO PROJETO

*Divisão de Projetos Operacionais – E-DPO
Gerência de Projetos – E-GPJ*

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

EMPREENDIMENTO (OBJETO): RELOCAÇÃO DA ADUTORA DE ÁGUA BRUTA BENEVENTE EM FUNÇÃO DAS OBRAS DA BR-101

MUNICÍPIO: GUARAPARI - (ES)

LOCALIDADE: SEDE

1) BAIRROS CONTEMPLADOS

Sede do município de Guarapari / ES.

2) ESCOPO DO PROJETO

A rodovia BR-101, no trecho do Espírito Santo é administrado pela Eco101, concessionária do Grupo Eco Rodovias. As obras estão em andamento e propõe a duplicação da rodovia do trecho entre os municípios de Guarapari e Alfredo Chaves.

No entanto, a CESAN conta, em parte deste trecho, com o sistema de captação e adução de água Benevente, no qual opera com adutoras de água bruta DN500.

O escopo desse trabalho é a relocação das adutoras nos trechos de interferência com a obra da duplicação da BR-101. Também fará parte do escopo a duplicação da adutora nos trechos onde não está duplicada.

Escopo Resumido:

SISTEMA PROJETADO		
QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO
5 483.74	m	Adutora de Água Bruta – FºFº – DN500
3 062.86	m	Adutora de Água Bruta – FºFº – DN700

Escopo Detalhado:

ECO 101		CESAN				COMPRIMENTO (M)	DN
DUPLICAÇÃO DA ESTRADA		ESTACA DO PROJETO DA ADUTORA		NOME DA INTERLIGAÇÃO			
KM INICIAL	KM FINAL	INICIAL	FINAL	INICIAL	FINAL		
354.34	354.52	5+11.01	14+3.80	Int. 01	Int. 02	172.79	700
349.72	349.90	41+19.57	50+12.68	Int. 03	Int. 04	173.11	700
353.36	353.52	60+10.72	68+12.95	Int. 05	Int. 06	162.23	700
349.36	349.70	248+13.70	265+0.80	Int. 07	Int. 08	327.10	700
346.70	347.06	388+12.07	406+12.94	Int. 09	Int. 10	360.87	700
344.30	344.82	502+3.42	527+4.63	Int. 11	Int. 12	501.21	700
-	343.24	545+18.94	567+14.85	Int. 13	Int. 14	435.91	500
343.24	343.54	567+14.85	582+1.20	Int. 14	Int. 15	286.35	700
343.54	342	582+1.20	624+5.05	Int. 15	Int. 16	843.85	500
342	342.38	624+5.05	642+10.92	Int. 16 e 17	Int. 18	365.87	700
342.38	341.28	642+10.92	673+16	Int. 18	Int. 19	625.08	500
341.28	341.42	673+16	678+18.55	Int. 19	Int. 20	102.55	700
341.42	340.32	678+18.55	698+13.72	Int. 20	Int. 21	395.17	500
340.32	340.86	698+13.72	725+3.05	Int. 21	Int. 22	529.33	700
340.86	339.20	725+3.05	776+7.29	Int. 22	-	1024.24	500
339.20	339.30	776+7.29	780+8.74	-	-	81.45	700
339.30	-	780+8.74	888+8.43	-	-	2159.69	500
336.12	336.14	-	-	-	-	80	500

ESTACA 5+11.01 A 14+3.80

- Adutora de Água Bruta DN 700
 - Comprimento: 172.79 m
 - Material: F°F°
 - Descarga: 1 unidade

ESTACA 41+19.57 A 50+12.68

- Adutora de Água Bruta DN 700
 - Comprimento: 173.11 m
 - Material: F°F°
 - Descarga: 1 unidade
 - Travessia 1 (Jabaquara)

ESTACA 60+10.72 A 68+12.95

- Adutora de Água Bruta DN 700
 - Comprimento: 162.23 m
 - Material: F°F°
 - Ventosa: 1 unidade

ESTACA 248+13.70 A 265+0.80

- Adutora de Água Bruta DN 700
 - Comprimento: 327.10 m
 - Material: F°F°
 - Descarga: 1 unidade

ESTACA 388+12.07 A 406+12.94

- Adutora de Água Bruta DN 700
 - Comprimento: 360.87 m
 - Material: F°F°
 - Descarga: 2 unidades
 - Ventosa: 1 unidade
 - Travessia 2 (Booster Rio Grande)

ESTACA 502+3.42 A 527+4.63

- Adutora de Água Bruta DN 700
 - Comprimento: 501.21 m
 - Material: F°F°

ESTACA 545+18.94 A 567+14.85

- Adutora de Água Bruta DN 500
 - Comprimento: 435.91 m
 - Material: F°F°
 - Descarga: 2 unidades
 - Ventosa: 1 unidade

ESTACA 567+14.85 A 582+1.20

- Adutora de Água Bruta DN 700
 - Comprimento: 286.35 m
 - Material: F°F°
 - Descarga: 1 unidade (na interligação 15)
 - Ventosa: 1 unidade

ESTACA 582+1.20 A 624+5.05

- Adutora de Água Bruta DN 500
 - Comprimento: 843.85 m
 - Material: F°F°
 - Descarga: 1 unidade
 - Ventosa: 2 unidades

ESTACA 624+5.05 A 642+10.92

- Adutora de Água Bruta DN 700
 - Comprimento: 365.87 m
 - Material: F°F°
 - Descarga: 1 unidade
 - Ventosa: 1 unidade

ESTACA 642+10.92 A 673+16

- Adutora de Água Bruta DN 500
 - Comprimento: 625.08 m
 - Material: F°F°
 - Descarga: 3 unidades
 - Ventosa: 2 unidades

ESTACA 673+16 A 678+18.55

- Adutora de Água Bruta DN 700
 - Comprimento: 102.55 m
 - Material: F°F°

- Ventosa: 1 unidade

ESTACA 678+18.55 A 698+13.72

- Adutora de Água Bruta DN 500
 - Comprimento: 395.17 m
 - Material: F°F°
 - Descarga: 3 unidades
 - Ventosa: 2 unidades

ESTACA 698+13.72 A 725+3.05

- Adutora de Água Bruta DN 700
 - Comprimento: 529.33 m
 - Material: F°F°
 - Descarga: 1 unidade
 - Ventosa: 1 unidade

ESTACA 725+3.05 A 776+7.29

- Adutora de Água Bruta DN 500
 - Comprimento: 1024.24 m
 - Material: F°F°
 - Descarga: 4 unidades
 - Ventosa: 3 unidades

ESTACA 776+7.29 A 780+8.74

- Adutora de Água Bruta DN 700
 - Comprimento: 81.45 m
 - Material: F°F°
 - Descarga: 1 unidade
 - Ventosa: 1 unidade
 - Travessia 3 (Rio Jabuti)

ESTACA 388+12.07 A 406+12.94

- Adutora de Água Bruta DN 700
 - Comprimento: 360.87 m
 - Material: F°F°
 - Descarga: 2 unidades
 - Ventosa: 1 unidade
 - Travessia 2 (Booster Rio Grande)

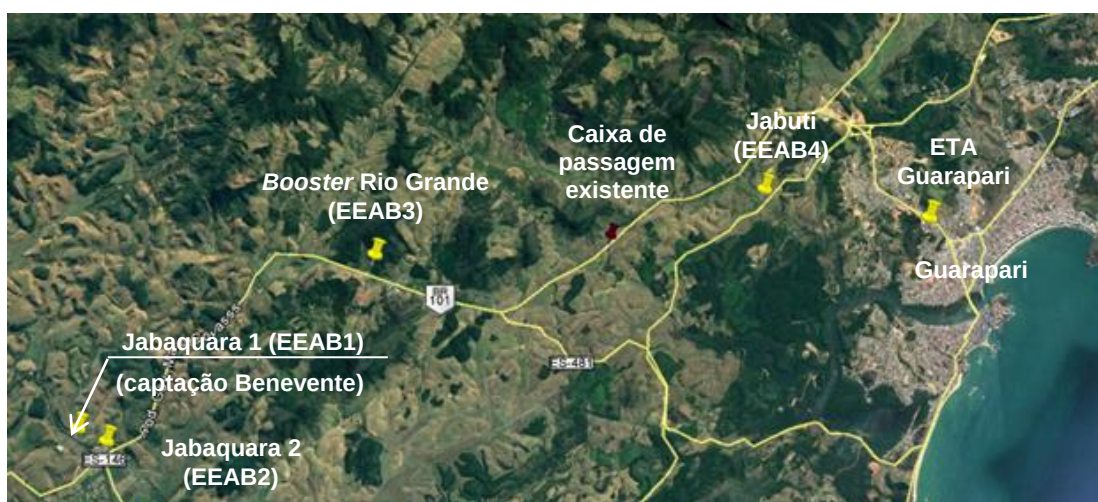
ESTACA 780+8.74 A 888+8.43

- Adutora de Água Bruta DN 500
 - Comprimento: 2159.69 m
 - Material: F°F°
 - Descarga: 9 unidades
 - Ventosa: 9 unidades

KM 336.12 A KM 336.14 – TRAVESSIA CACHOEIRINHA

- Adutora de Água Bruta DN 500
 - Comprimento: 80 m
 - Material: F°F°

3) PLANTA GERAL DO SISTEMA E IMAGENS DE LOCALIZAÇÃO



Localização das principais unidades do Sistema Benevente.