PREFEITURA
TUBARÃO
SECRETARIA DE
PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL

PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL

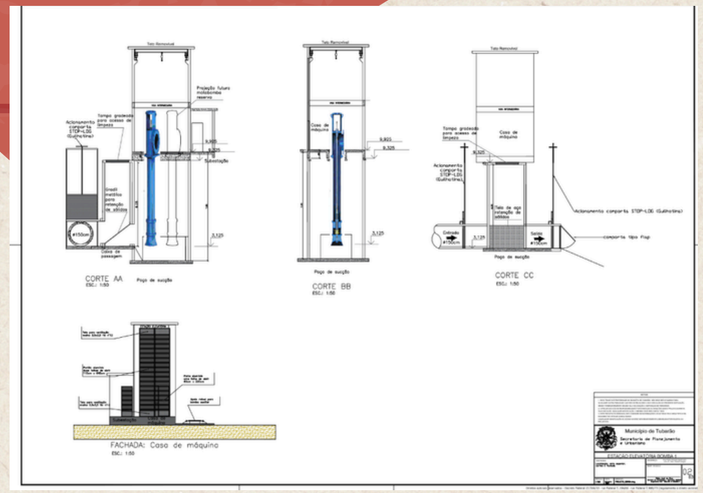
PREFEITURA TUBARÃO

SECRETARIA DE PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL

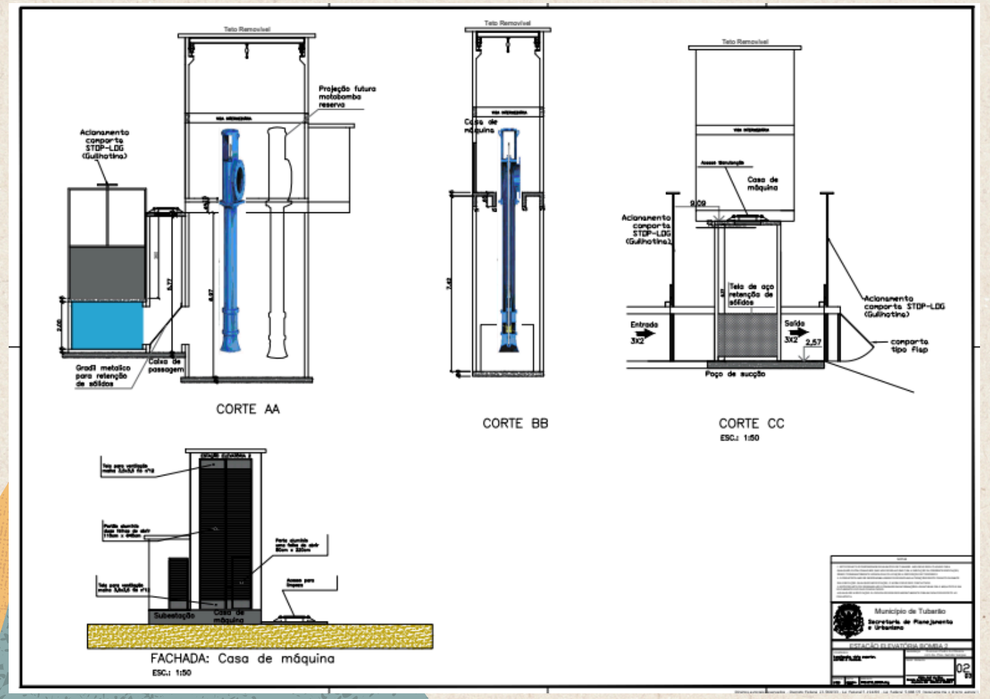
PROJETO DE 2 ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS (BOMBAS E COMPORTAS)

Margem Esquerda – DEHON/HUMAITÁ

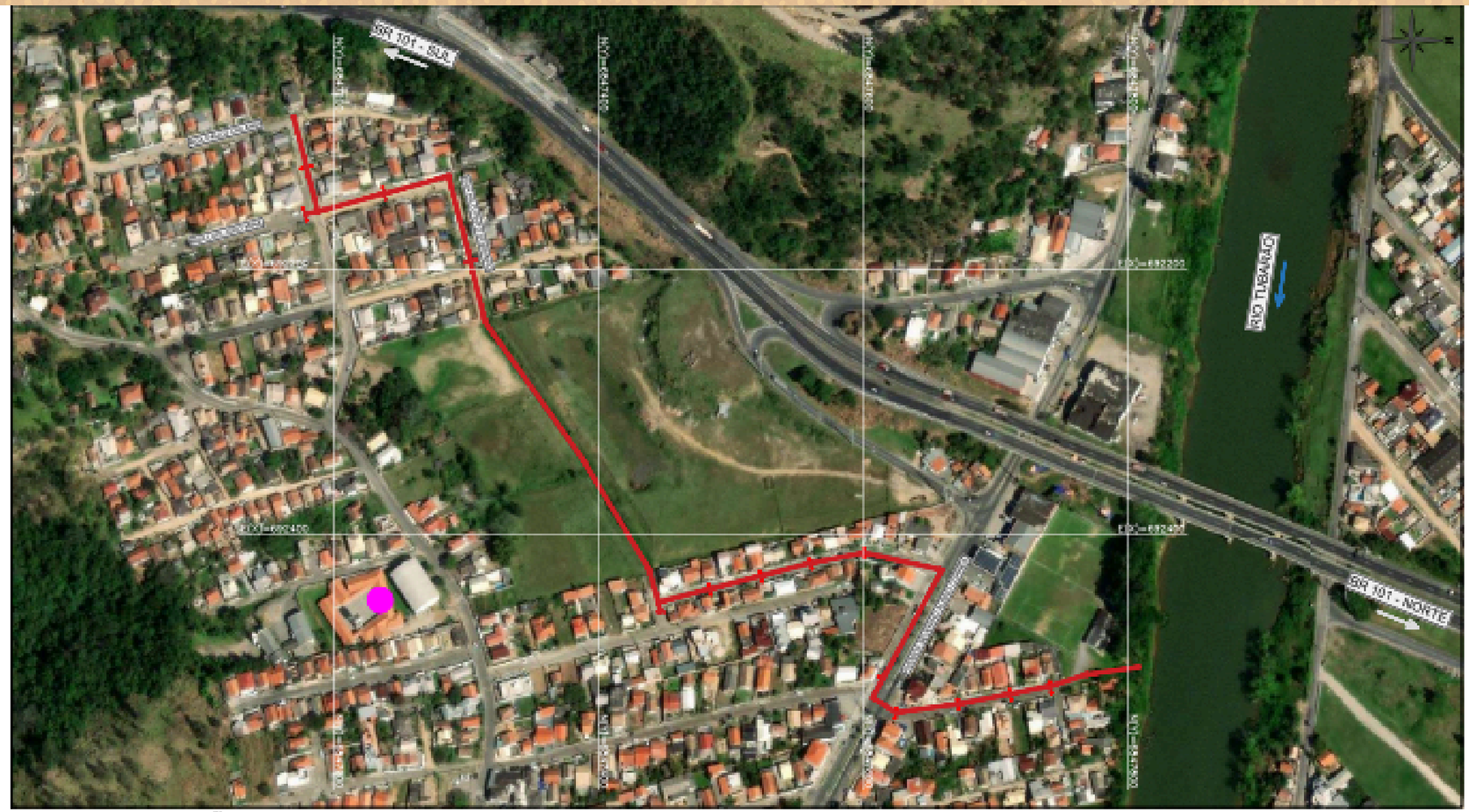
Investimento: R$ 3.900.000,00



LICITAÇÃO EM EDITAL PARA 10/09







MACRODRENAGEM FÁBIO SILVA

Margem Esquerda – DEHON/HUMAITÁ

Investimento: R$ 3.200.000,00

EM PROCESSO DE LICITAÇÃO

PREFEITURA TUBARÃO
SECRETARIA DE PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL

PREFEITURA TUBARÃO
SECRETARIA DE PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL

LIMPEZA COBERTURA VEGETAL DO RIO DA MADRE COM ESCAVADEIRA ANFÍBIA

20,1 km
Investimento: R$ 1.415.000,00









PREFEITURA TUBARÃO
SECRETARIA DE PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL

LIMPEZA COBERTURA VEGETAL DO RIO DA MADRE COM ESCAVADEIRA ANFÍBIA

20,1 km
Investimento: R$ 1.415.000,00







ENROCAMENTO DA AV. GETÚLIO VARGAS

400m
Investimento: R$ 3.600.000,00



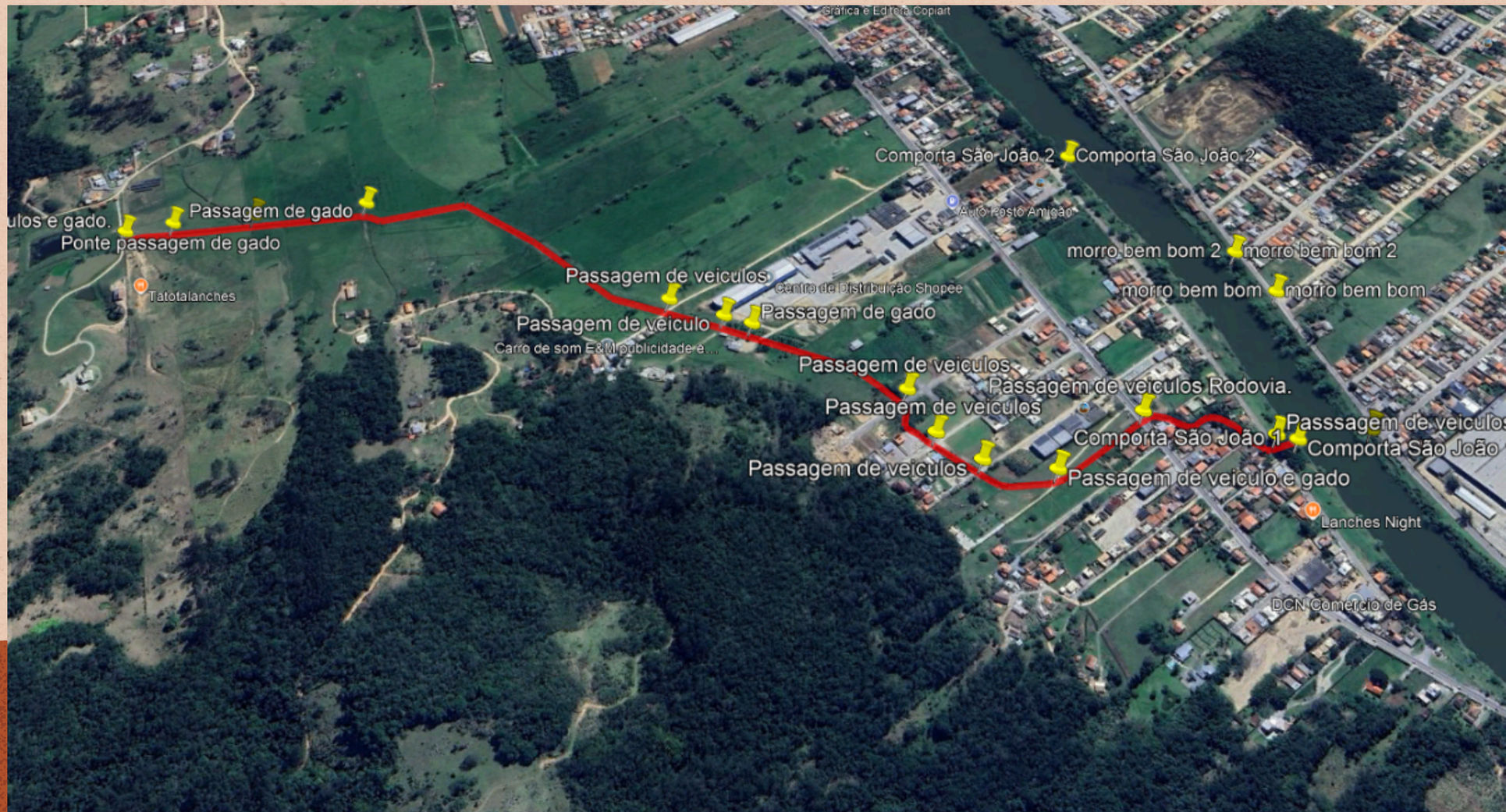


PREFEITURA TUBARÃO
SECRETARIA DE PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL

PREFEITURA TUBARÃO
SECRETARIA DE PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL

READEQUAÇÃO DAS PASSAGENS DE VIAS COM GALERIA - SÃO JOÃO MD

EM ELABORAÇÃO DE PROJETO
INVESTIMENTO R$ 1.900.000,00



PREFEITURA TUBARÃO
SECRETARIA DE PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL

READEQUAÇÃO DAS PASSAGENS DE VIAS COM GALERIA - SÃO JOÃO MD

EM ELABORAÇÃO DE PROJETO
INVESTIMENTO R$ 1.900.000,00

Travessia 02: Situação

Local: **Rua Paulo João dos Reis**

Estrutura existente: **Tubulação Simples de Concreto**

Vão disponível: **Diâmetro de 1,00 m**

Área disponível: **0,79 m²**

Extensão: **5,20 metros**



Travessia 02: Projeto

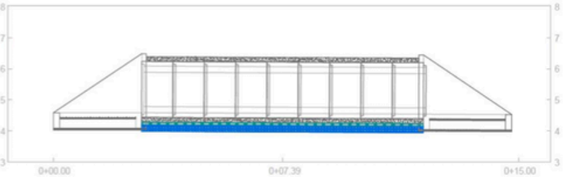


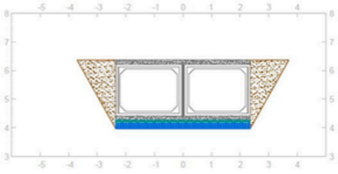
Estrutura: **Galeria Dupla com Aduelas de 2,0 x 1,5 m**

Área Projetada: **6,00 m²** **(7,59 vezes maior)**

Extensão: **9,00 metros**

Quantidade de Aduelas: **18 unidades**





PREFEITURA TUBARÃO
SECRETARIA DE PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL

INSTALAÇÃO DE GALERIAS

Aldo Hülse - R$ 211.682,27 ✓

Rua Luiz Medeiros - R$ 109.200,00 ✓

Sanga do Lageado - R$ 65.750,00 ✓

Rua Eliza Matos - R$ 53.750,00

Bom Pastor - R$ 800.000,00

Rui Barbosa - R$ 775.000,00

Ferrovia Congonhas - R$ 350.000,00

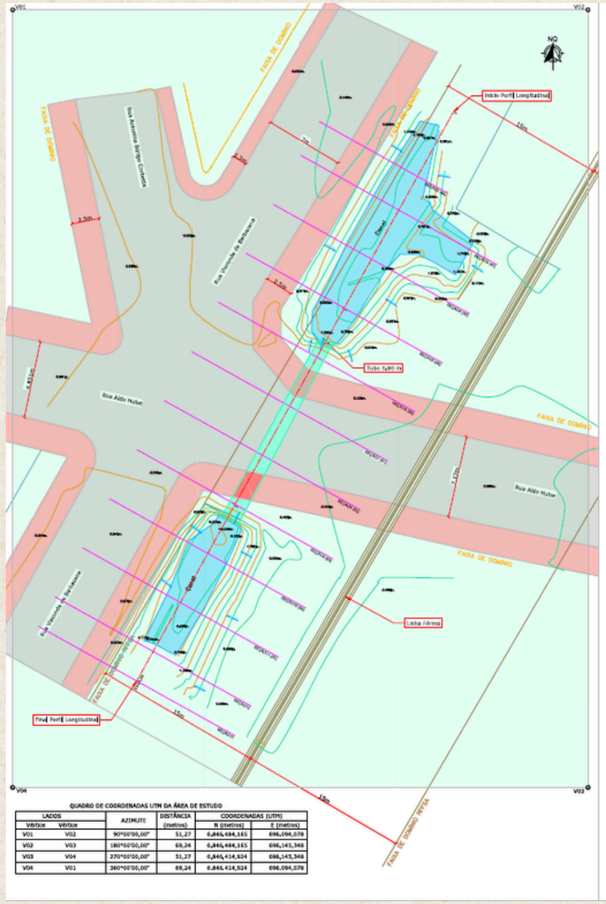


PREFEITURA TUBARÃO
SECRETARIA DE PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL

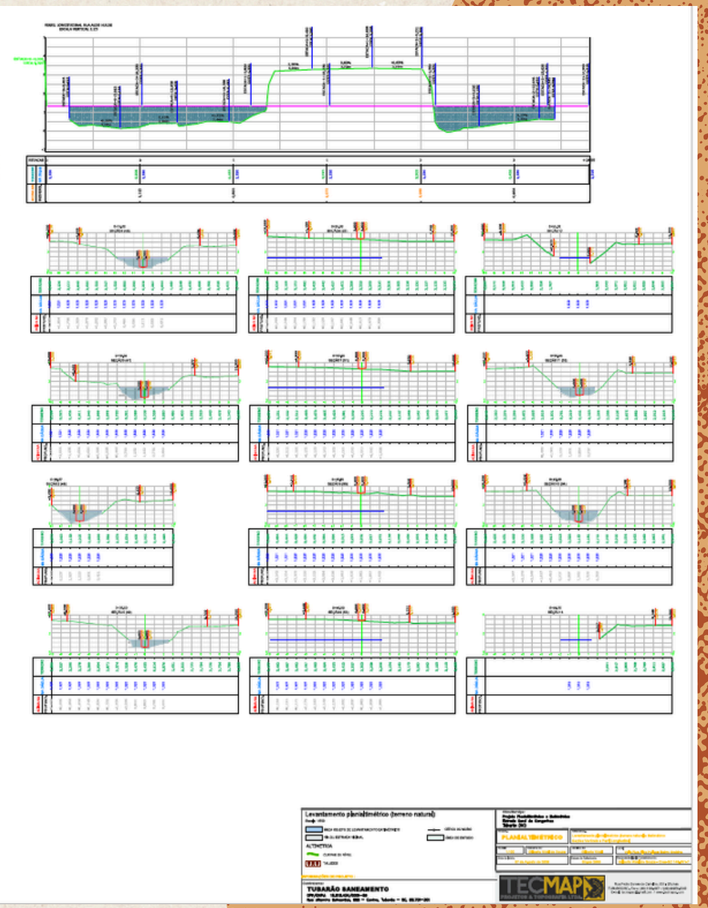
PROJETO DE TROCA DE GALERIAS NA RUA ALDO HÜLSE

JÁ IMPLANTADO





LADOS		AZIMUTE	DISTÂNCIA	COORDENADAS (UTM)	
VÉRTICE	VÉRTICE		(metros)	N (EMEIOS)	E (EMEIOS)
V01	V02	90°00'00,00"	51,27	6,846,484,165	696,094,079
V02	V03	180°00'00,00"	69,24	6,846,484,165	696,145,348
V03	V04	270°00'00,00"	51,27	6,846,414,824	696,145,348
V04	V01	360°00'00,00"	69,24	6,846,414,824	696,094,079

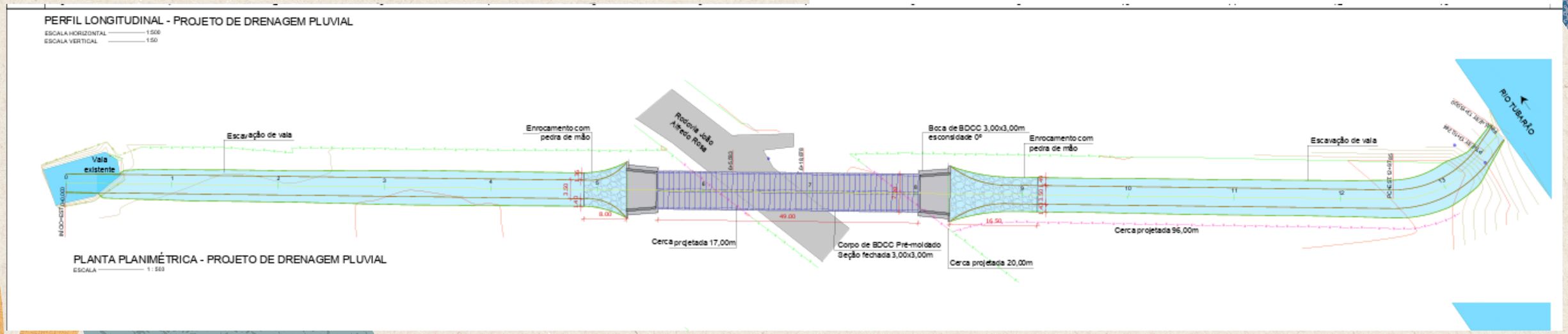


PREFEITURA
TUBARÃO
SECRETARIA DE
PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL

PROJETO DE GALERIAS NO BOM PASTOR

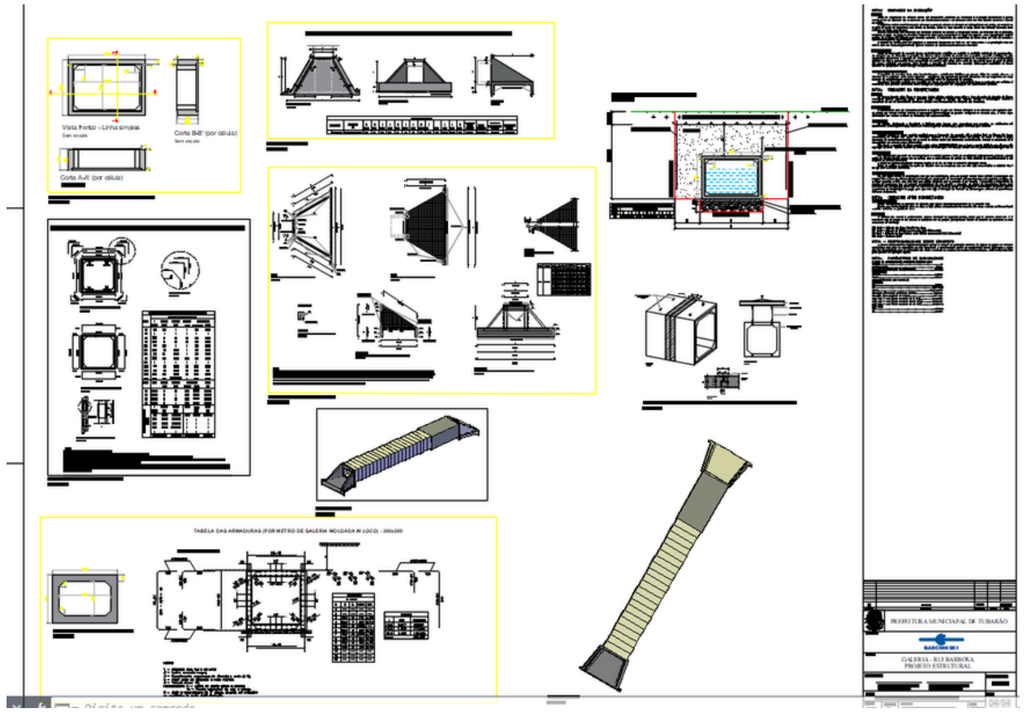


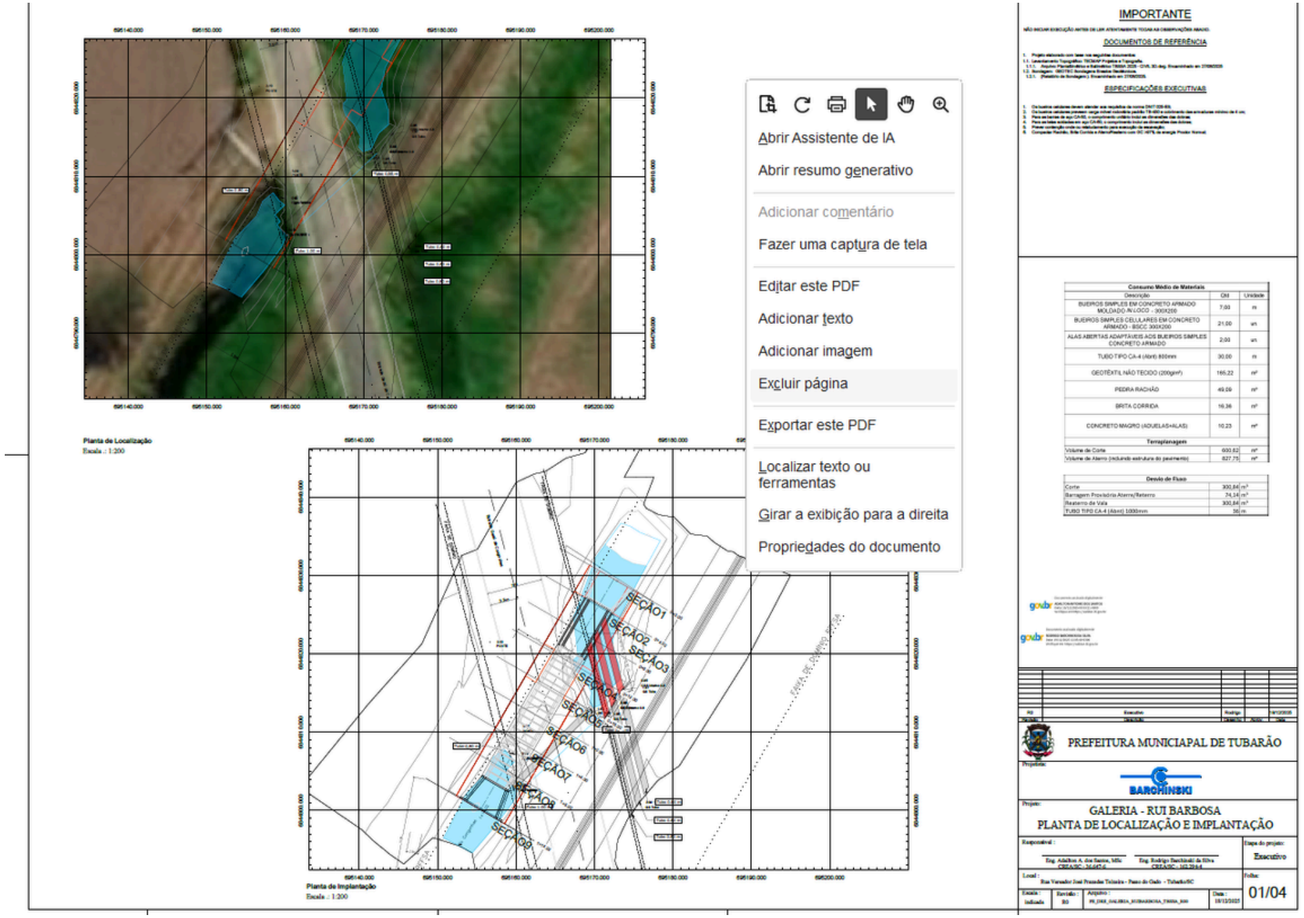
MAPA DE LOCALIZAÇÃO DO TRECHO
Edição Gráfica: AMUREL - Associação de Municípios da Região de Laguna
Fonte - Google Earth - 2017



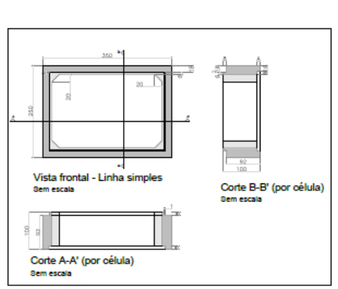
PREFEITURA TUBARÃO
SECRETARIA DE PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL

PROJETO DE TROCA DE GALERIAS NA RUA RUI BARBOSA

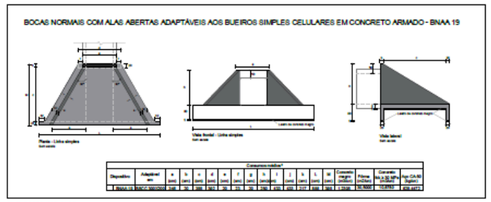




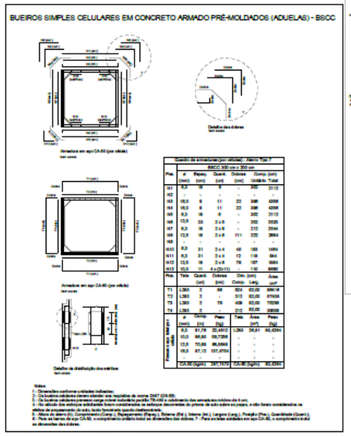
PROJETO DE TROCA DE GALERIAS SOB A FERROVIA CONGONHAS



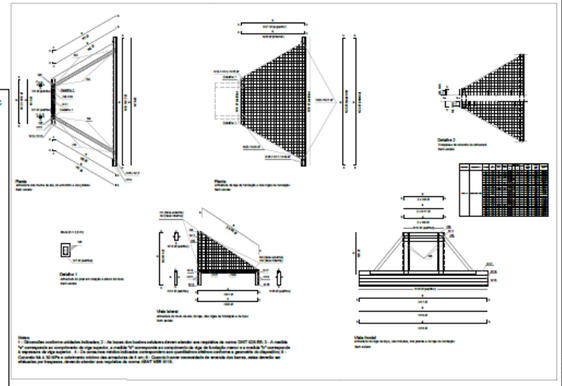
GEOMETRIA DAS ADUELAS
Escala : SEM

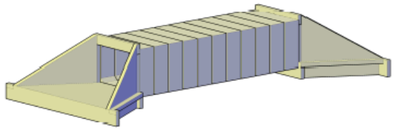


GEOMETRIA DAS ALAS
Escala : SEM



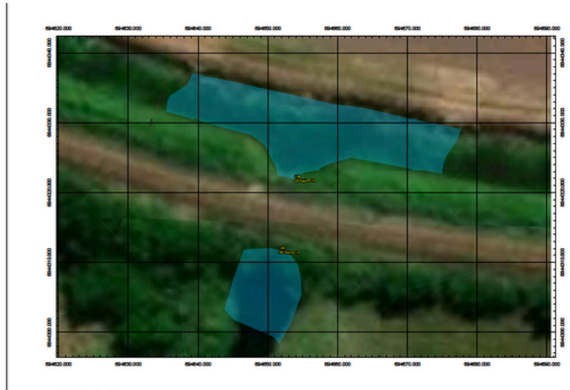
DETALHAMENTO ESTRUTURAL - ADUELAS
Escala : SEM



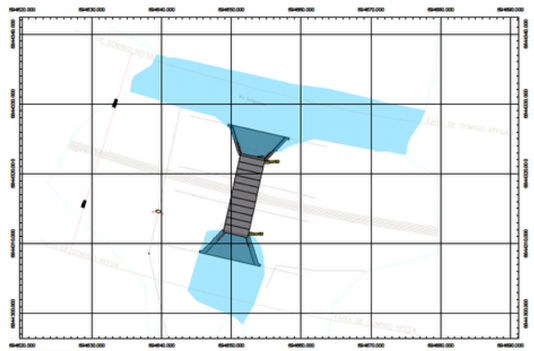


VISTA 3D - GALERIA
Escala : 1:75





Planta de Localização
Escala : 1:200



Planta de Implantação
Escala : 1:200



PREFEITURA TUBARÃO
SECRETARIA DE PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL

RIO TUBARÃO - RETIRADA DE ILHAS E VEGETAÇÃO

8KM DE EXTENSÃO
INVESTIMENTO: R$ 17 milhões
Em projeto de modelagem



PREFEITURA TUBARÃO
SECRETARIA DE PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL

MAIS DE 155KM EXECUTADOS DE LIMPEZA

AÇÕES PARA MINIMIZAR EFEITOS ALAGAMENTOS

INVESTIMENTO: R$ 1.120.000,00 DESDE FEVEREIRO/2025





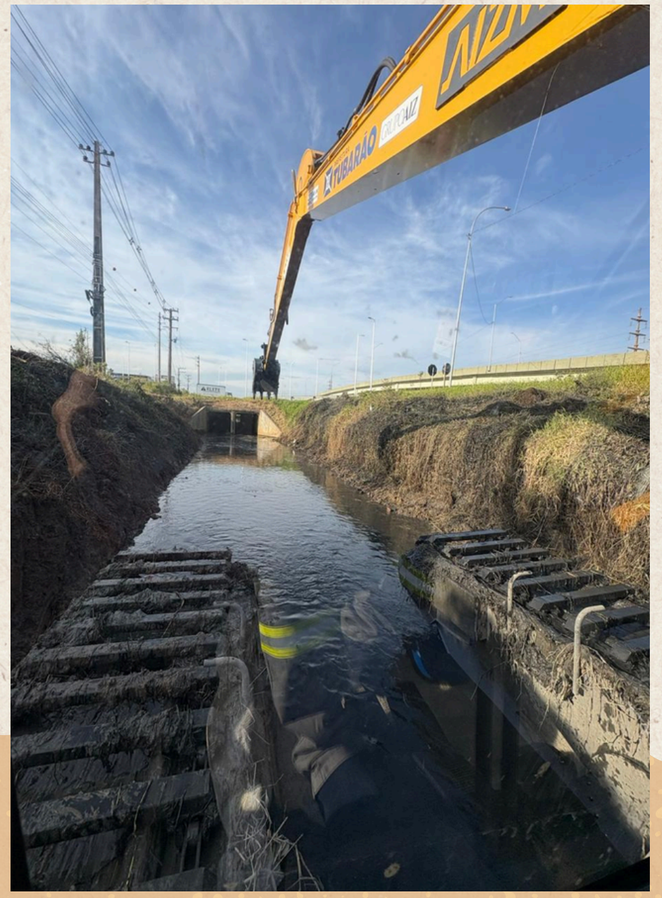
PREFEITURA TUBARÃO
SECRETARIA DE PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL

MAIS DE 155KM EXECUTADOS DE LIMPEZA

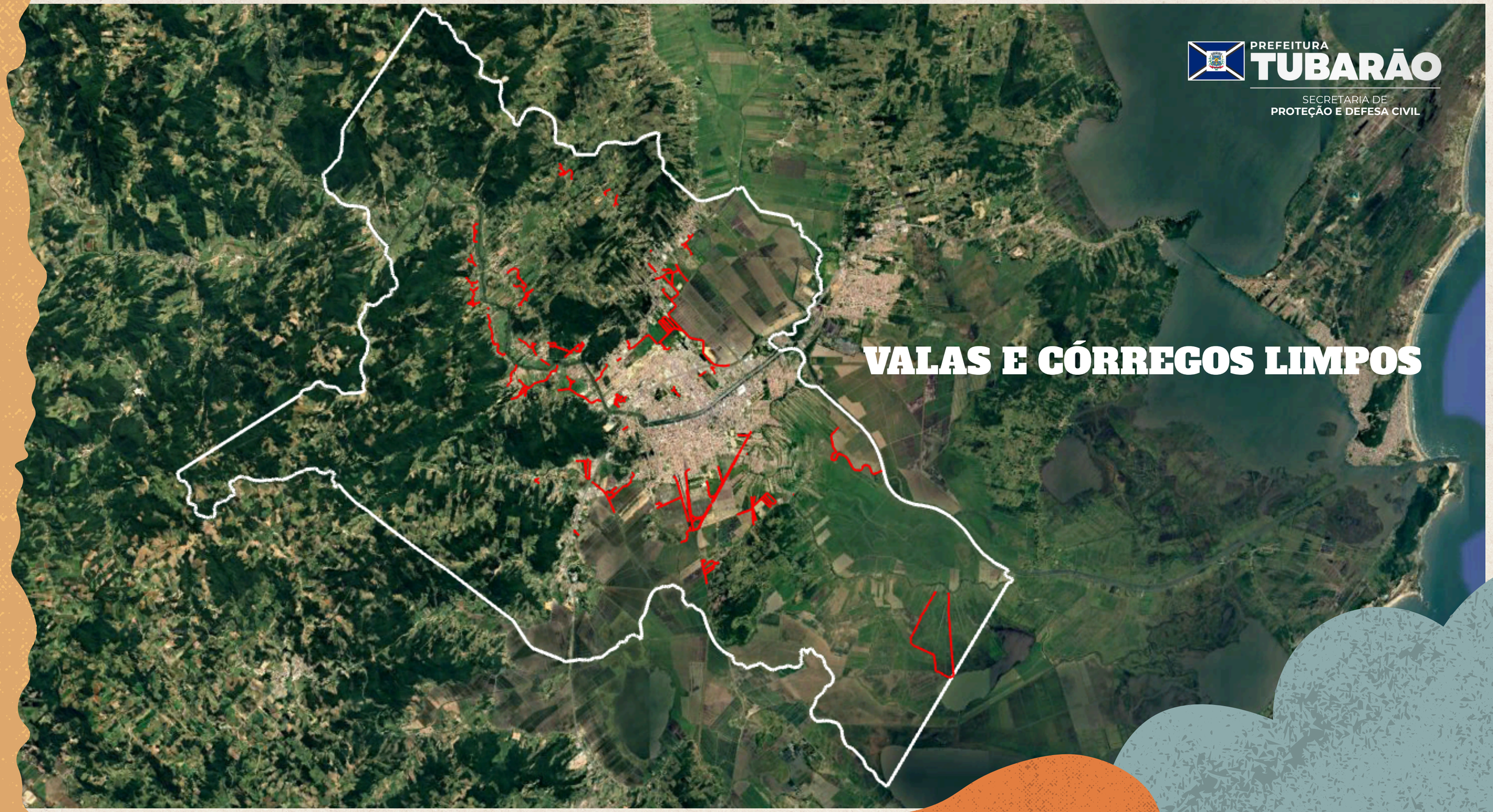
AÇÕES PARA MINIMIZAR EFEITOS ALAGAMENTOS
INVESTIMENTO: R$ 1.120.000,00 DESDE FEVEREIRO/2025







PREFEITURA
TUBARÃO
SECRETARIA DE
PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL


PREFEITURA
TUBARÃO
SECRETARIA DE
PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL
VALAS E CÓRREGOS LIMPOS

PREFEITURA TUBARÃO
SECRETARIA DE PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL

USO DO CAMINHÃO HIDROVÁCUO PARA LIMPEZA DA MICRODRENAGEM E BOCAS DE LOBO

INVESTIMENTO: R$ 200.000,00 DESDE FEVEREIRO/2026





DRENAGENS DE RUAS E BOCAS DE LOBO

EM TORNO DE 400 AÇÕES





PREFEITURA
TUBARÃO
SECRETARIA DE
PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL

PREFEITURA
TUBARÃO
SECRETARIA DE
PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL

AÇÕES NAS BOMBAS E COMPORTAS





PREFEITURA
TUBARÃO
SECRETARIA DE
PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL

AÇÕES NAS BOMBAS E COMPORTAS

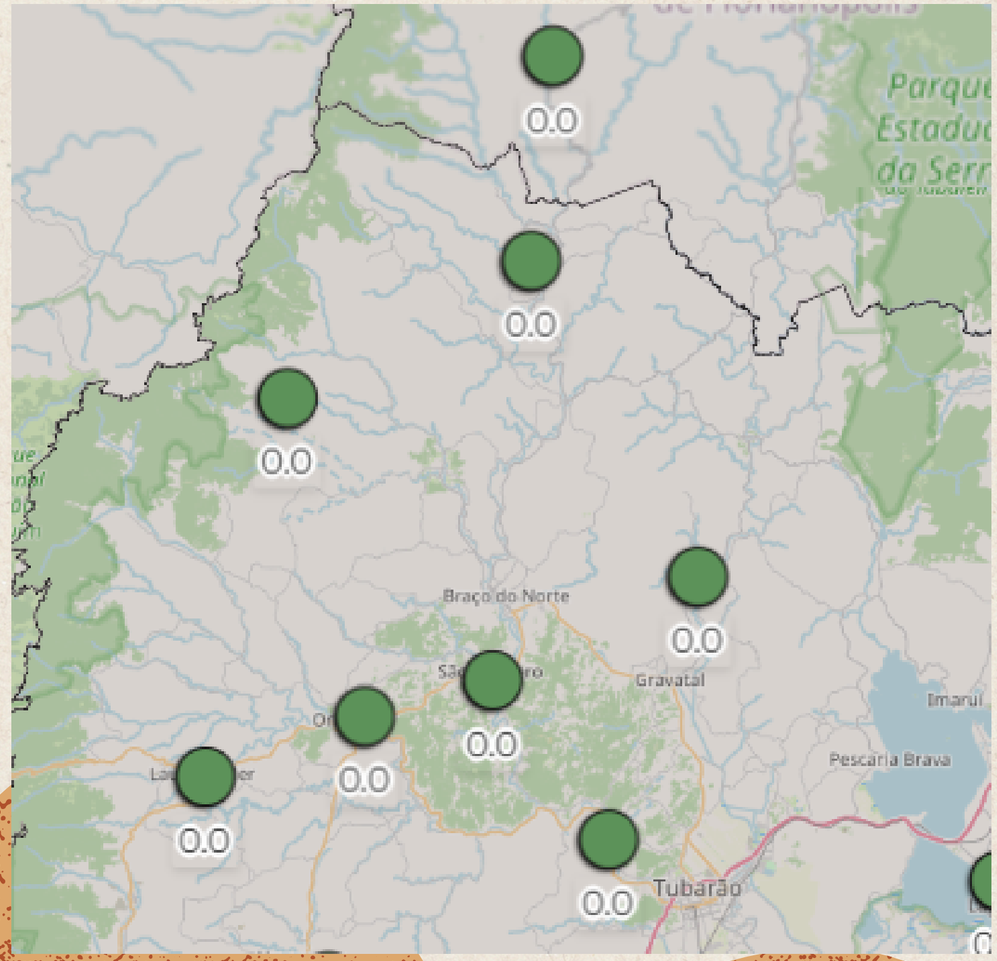




PREFEITURA TUBARÃO
SECRETARIA DE PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL

REDE DE MONITORAMENTO





PREFEITURA TUBARÃO
SECRETARIA DE PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL

REDE DE MONITORAMENTO

AGRTB-001-Paulo May (Tubarão)

Última Atualização: 24/06/2026 09:31:38 GMT -03:00

Chuva Acumulada	Taxa de Chuva	Nível do Rio	Nível Redundante
Última hora	Instantânea	Instantâneo	Instantâneo
0.0 mm	0.0 mm/h	1.55 m	- m

24h 168h



Variação do Nível	Vazão do Rio	Área de Drenagem	Limiar de Alerta
Última hora	Instantâneo	-	Instantâneo
-	-		Normalidade

AGR Tubarão	Provedor
Hidrológica	Tipo da Estação
Tubarão	Rio
-	Bacia Hidrográfica
Sul Catarinense	Região



PREFEITURA TUBARÃO
SECRETARIA DE PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL

REDE DE MONITORAMENTO

AGRTB-002-Cemitério (Tubarão)

Última Atualização: 24/06/2026 09:32:51 GMT -03:00

Chuva Acumulada Última hora 0.0 mm	Taxa de Chuva Instantânea 0.0 mm/h	Pressão Atmosférica Instantânea 1018 hPa	Sensação Térmica Instantânea 8.0 °C
Vento Instantânea 12.3 km/h NE	Rajada Instantânea 11.8 km/h NE	Umidade Relativa Instantânea 75 %	Radiação Solar Instantânea 300 W/m²

Temperatura
Instantânea
11,1 °C

Temperatura Máxima
Do dia
12.3°C
* 5 graus mais frio que o dia anterior

Temperatura Mínima
Do dia
4.3°C
* 5,6 graus mais frio que o dia anterior

AGR Tubarão
Provedor

Meteorologia
Tipo da Estação

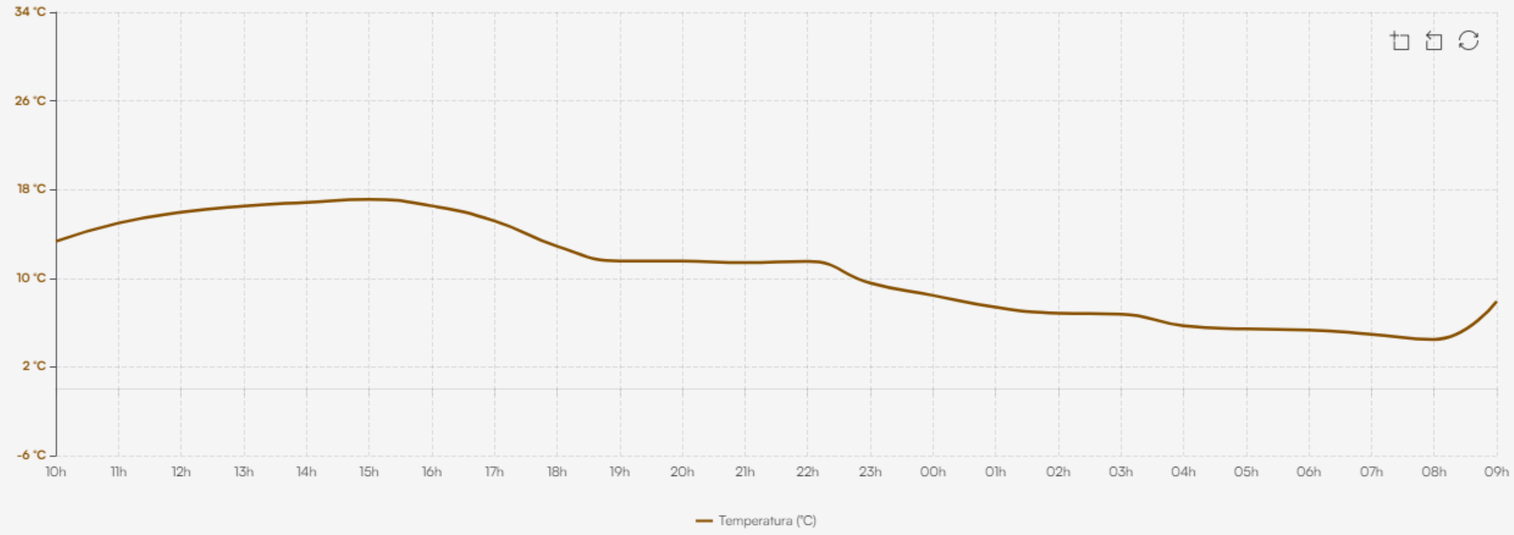
-
Rio

-
Bacia Hidrográfica

Sul Catarinense
Região

24h 168h

Temperatura (°C)





PREFEITURA TUBARÃO
SECRETARIA DE PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL

CAPACITAÇÃO COM RESPONSÁVEIS PELOS ABRIGOS E LIDERES COMUNITÁRIOS



PREFEITURA TUBARÃO
SECRETARIA DE PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL

KIT DEFESA CIVIL

Drone, tablet, TV e notebook
Investimento: R$ 30.872,41

FROTA

Escavadeira anfíbia: R$ 1.786.663,00
Caminhão hidrojato: R$ 700.700,00
Fiat Strada: R$ 123.990,00
Barco: R$ 150.000,00
Toro Volcano: R$ 191.000,00

PONTE SOBRE O RIO DA MADRE

Investimento: R$ 800.000,00

Em execução de cabeceiras



MURO DE CONTENÇÃO RUA ISAAC NEWTON

Investimento: R$ 1.000.000,00

Em projeto

PREFEITURA TUBARÃO

SECRETARIA DE PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL

PLANO MUNICIPAL DE REDUÇÃO DE RISCOS

EM EXECUÇÃO

PREFEITURA TUBARÃO
SECRETARIA DE PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL



PREFEITURA
TUBARÃO

SECRETARIA DE
PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL

R$ 40 MILHÕES

O MAIOR INVESTIMENTO DA HISTÓRIA EM PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL