

MONOGRAFIA DE OCUPAÇÃO DE PONTO

Universidade Livre do Meio Ambiente



IDENTIFICAÇÃO DA ESTAÇÃO:

TS01

OBRA:

Projeto de Engorda

DADOS GERAIS:

Projeto: Levantamento Topobatimétrico - Guaratuba/PR

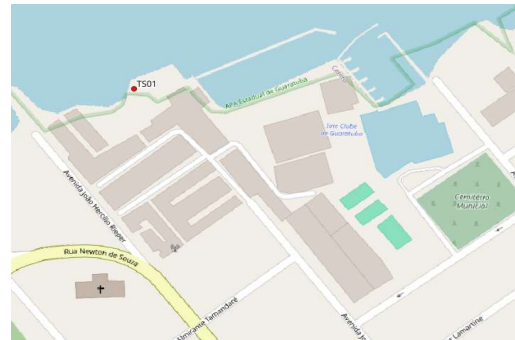
Local: Iate Clube Guaratuba - Guaratuba - Paraná

Data de Observação: 23/02/2024

COORDENADAS GEODÉSICAS:

Latitude:	25°52'26,2523" S	Sigma:	0,001 m
Longitude:	48°34'50,8721" W	Sigma:	0,001 m
Altitude Elipsoidal PPP:	1,88 m	Sigma:	0,004 m
Altitude Elipsoidal Ajustada:	1,88 m	Sigma:	0,004 m
Altitude Ortométrica Normal:	1,76 m	Sigma:	0,090 m
Altitude Nivel de Redução:	2,538 m	Sigma:	0,090 m

CROQUI DE LOCALIZAÇÃO DO MARCO



Referenciadas ao Sistema de Referência World Geodetic System 1984 (WGS84)

COORDENADAS PLANAS UTM - Fuso 22 Sul

Referenciadas ao Sistema de Referência World Geodetic System 1984 (WGS84)

E:	742410,794 m
N:	7136040,096 m
MC:	51° W

INTINERÁRIO:

Iate Clube Guaratuba, entre o Bar dos Mentirosos, deck em frente a casa do guincho e a rampa de acesso das embarcações, a 1,45 metros do muro.

DESCRIÇÃO:

Chapa metálica de cor preta e prata, implantada junto ao piso do deck.

FOTOGRAFIA:



MONOGRAFIA DE OCUPAÇÃO DE PONTO
Universidade Livre do Meio Ambiente



IDENTIFICAÇÃO DA ESTAÇÃO:

TS02

OBRA:

Projeto de Engorda

DADOS GERAIS:

Projeto: Levantamento Topobatimétrico - Guaratuba/PR

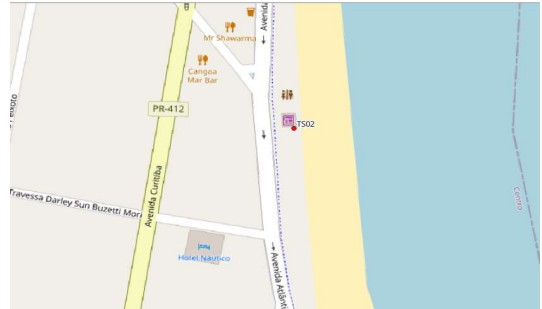
Local: Orla da Praia Central de Guaratuba/PR

Data de Observação: 27/02/2024

COORDENADAS GEODÉSICAS:

Latitude:	25°53'06,0095" S	Sigma:	0,001 m
Longitude:	48°34'06,3020" W	Sigma:	0,002 m
Altitude Elipsoidal PPP:	3,11 m	Sigma:	0,003 m
Altitude Elipsoidal Ajustada:	3,11 m	Sigma:	0,003 m
Altitude Ortométrica Normal:	3,03 m	Sigma:	0,090 m
Altitude Nivel de Redução:	3,818 m	Sigma:	0,090 m

CROQUI DE LOCALIZAÇÃO DO MARCO



Referenciadas ao Sistema de Referência World Geodetic System 1984 (WGS84)

COORDENADAS PLANAS UTM - Fuso 22 Sul

Referenciadas ao Sistema de Referência World Geodetic System 1984 (WGS84)

E:	743629,145
N:	7134793,474
MC:	51° W

INTINERÁRIO:

Orla da Praia Central de Guaratuba, ao lado do Quiosque 7 em direção ao Quiosque 6.

DESCRIÇÃO:

Chapa metálica de cor preta e prata, implantada junto ao piso de calçada da orla.

FOTOGRAFIA:



MONOGRAFIA DE OCUPAÇÃO DE PONTO
Universidade Livre do Meio Ambiente



IDENTIFICAÇÃO DA ESTAÇÃO:

TS03

OBRA:

Projeto de Engorda

DADOS GERAIS:

Projeto: Levantamento Topobatimétrico - Guaratuba/PR

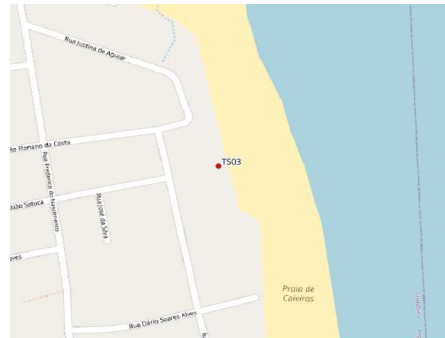
Local: Praia de Caieiras

Data de Observação: 25/02/2024

COORDENADAS GEODÉSICAS:

Latitude:	25°51'52,2768" S	Sigma:	0,001 m
Longitude:	48°33'52,3448" W	Sigma:	0,002 m
Altitude Elipsoidal PPP:	2,53 m	Sigma:	0,004 m
Altitude Elipsoidal Ajustada:	2,53 m	Sigma:	0,004 m
Altitude Ortométrica Normal:	2,45 m	Sigma:	0,090 m
Altitude Nivel de Redução:	3,238 m	Sigma:	0,090 m

CROQUI DE LOCALIZAÇÃO DO MARCO



Referenciadas ao Sistema de Referência World Geodetic System 1984 (WGS84)

COORDENADAS PLANAS UTM - Fuso 22 Sul

Referenciadas ao Sistema de Referência World Geodetic System 1984 (WGS84)

E:	744059,865
N:	7137055,678
MC:	51° W

INTINERÁRIO:

Praia de Caieiras, aproximadamente 4 metros da parede lateral do antigo prédio da CPPOM.

DESCRIÇÃO:

Chapa metálica de cor preta e prata, implantada junto ao piso de calçada do antigo prédio da CPPOM.

FOTOGRAFIA:

