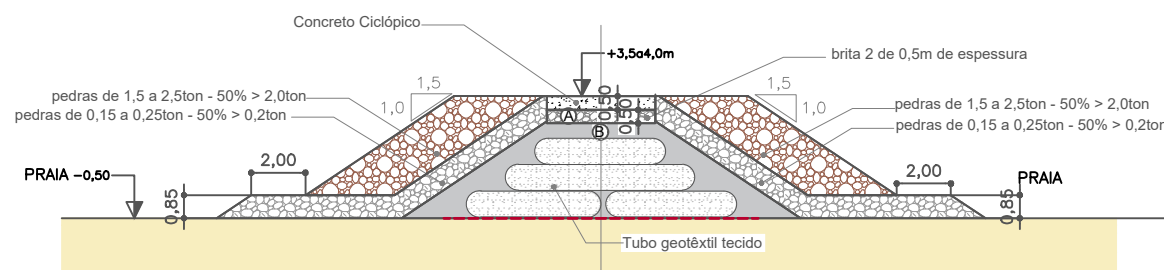


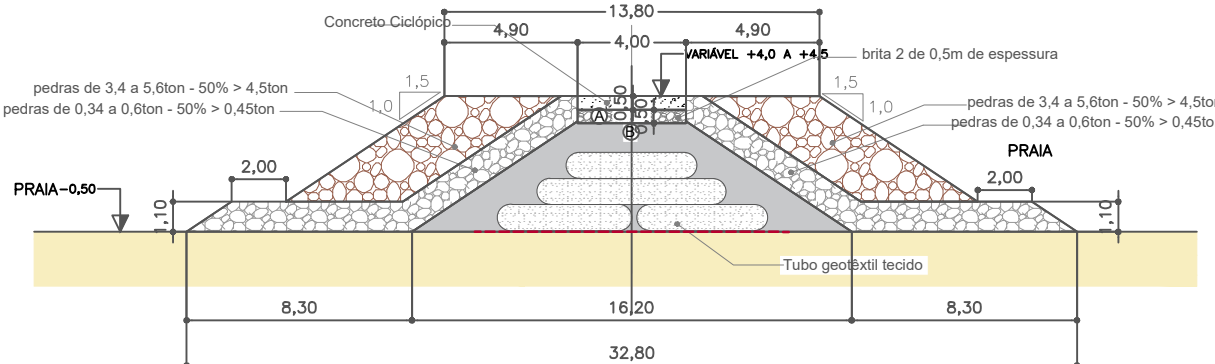
SEÇÕES TIPOS ESPIGÃO CENTRO - CAIEIRAS

ESCALA 1:250

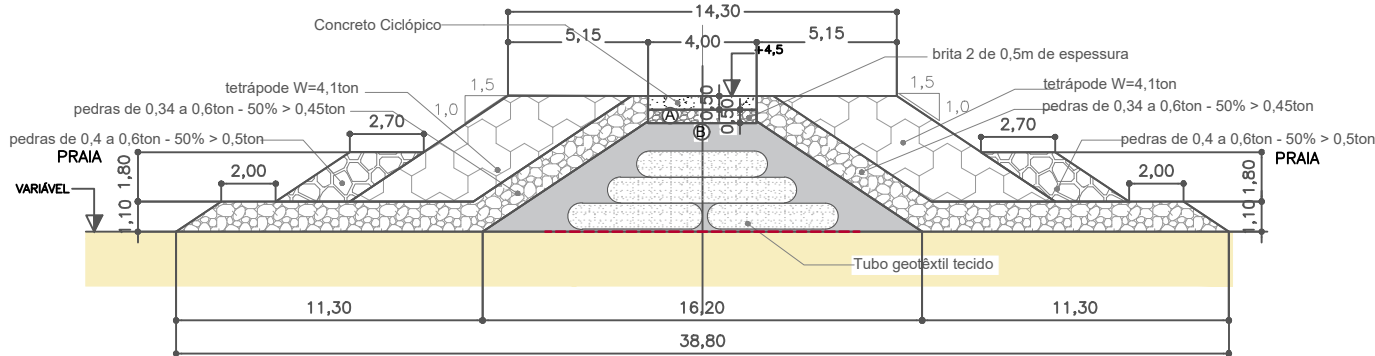
SEÇÃO TIPO 1
Estacas 00 A 03



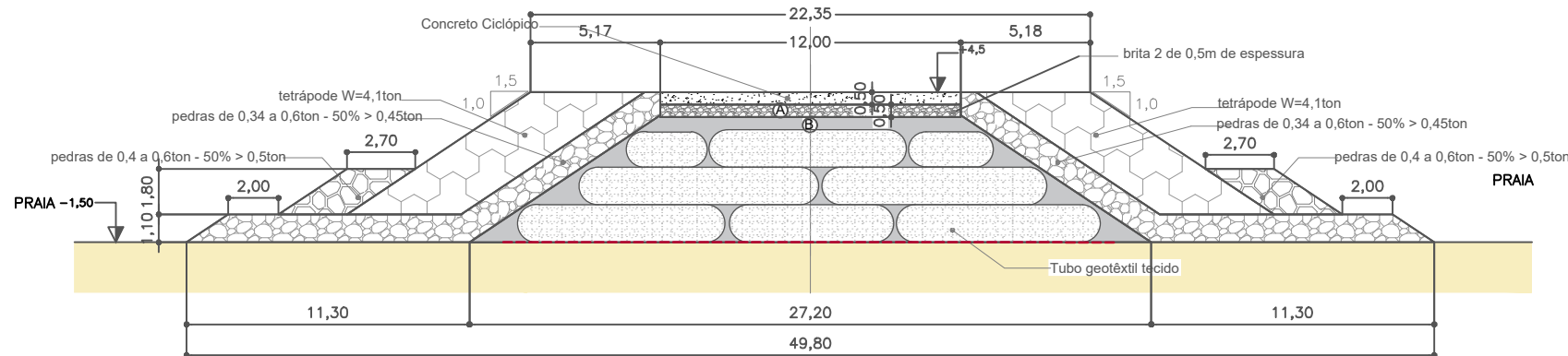
SEÇÃO TIPO 2
Estacas 03 A 06



SEÇÃO TIPO 3
Estacas 06 A 07+14,34



SEÇÃO TIPO 4
Estaca 08 - CABEÇO

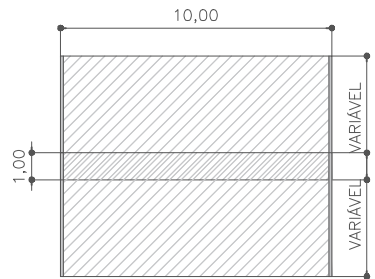


TAPETE DE ANCORAGEM

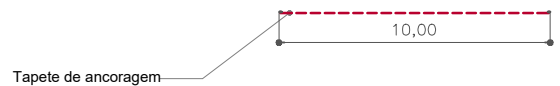
ESC.: 1:250

SEÇÃO GENÉRICA

VISTA EM PLANTA



VISTA EM CORTE TRANSVERSAL



ÁREA DE TAPETE DE ANCORAGEM POR ESTRUTURA*:

ESPIGÃO NORTE CAIEIRAS: 1.730,00m²
ESPIGÃO CENTRO CAIEIRAS: 3.890,00m²

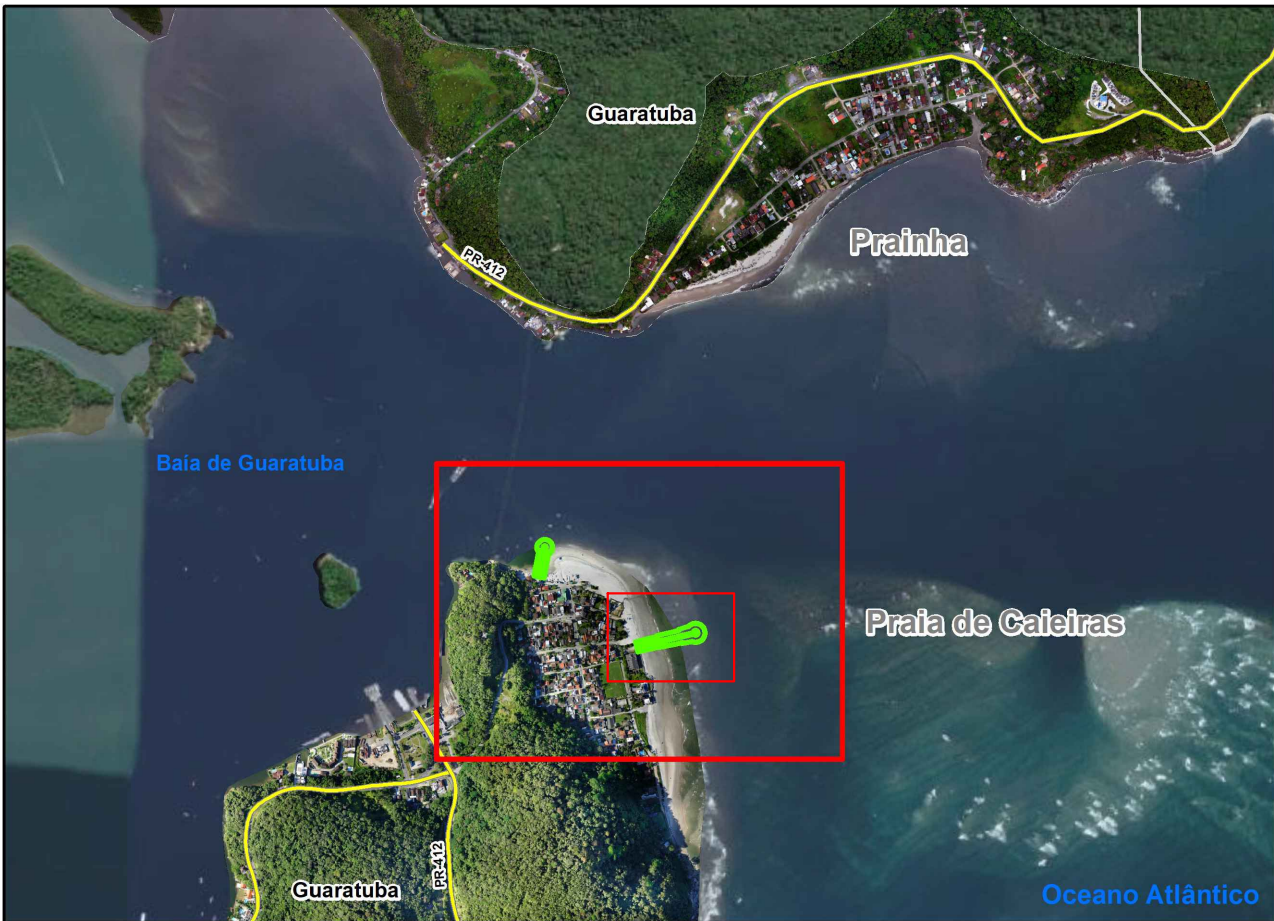
*A DISPOSIÇÃO DOS TAPETES DE ANCORAGEM DEVERÃO SER DETALHADOS NO PROJETO EXECUTIVO

LEGENDA

- PEDRAS DE ENROCAMENTO 0,15 A 2,5 TON.
- PEDRAS DE ENROCAMENTO 0,34 A 0,6 TON.
- PEDRAS DE ENROCAMENTO DE 0,4 A 0,6 TON.
- PEDRAS DE ENROCAMENTO DE 1,5 A 2,5 TON.
- PEDRAS DE ENROCAMENTO DE 3,4 A 5,6 TON.
- TETRÁPODES
- BRITA 2 DE 0,5M DE ESPESSURA
- CONCRETO CICLÓPICO
- TUBO GEOTÊXTIL TECIDO
- PREENCHIMENTO DA ESTRUTURA*
- AREIA

*Os tubos geotêxteis de preenchimento do núcleo das estruturas foram dimensionados e quantificados em nível de Anteprojeto, devendo ser detalhados e confirmados em Projeto Executivo. O volume do interstício entre os tubos geotêxteis e a carapaça foi remunerado considerando preenchimento com areia, conforme planilha orçamentária e documentos complementares. As seções transversais apresentadas são genéricas e estão sujeitas a alterações conforme estratégias executivas a serem estabelecidas pela empresa executora contratada, conforme Lei de Licitações nº 14.133/2021.

MAPA DA REGIÃO



NOTAS

- Levantamento topobatimétrico realizado dia 23/02/2024 a 28/02/2024;
- Levantamento batimétrico realizado dia 02/03/2024 a 11/03/2024;
- Meridiano Central: 51° W;
- Datum Vertical: Nível Médio dos Mares (NMM), Imbituba-SC;
- Os contornos e os limites da planta são aproximados e servem como referencial gráfico para localização;
- Sistema de referência: SIRGAS 2000 - UTM 22S.

HISTÓRICO DE REVISÕES

DATA

Nº DA REVISÃO	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL
---------------	-----------	-------------

LOGO E DADOS DA CONTRATADA



UNIVERSIDADE LIVRE DO MEIO AMBIENTE
R. Comendador Macedo, 613 - Centro, Curitiba / PR
CEP: 80.060-000

UNILIVRE



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARATUBA
Av. Dr. João Cândido, 380 - Centro, Guaratuba / PR
CEP: 83.280-000

OBRA/ENDEREÇO
ANTEPROJETO DE RECUPERAÇÃO DA ORLA DE GUARATUBA

Orias de Praia Central, Caieiras e Prainha - Município de Guaratuba (PR)

CONTEÚDO DA PRANCHA

SEÇÕES TIPO ESPIGÃO CENTRO - CAIEIRAS

PROPRIETÁRIO

RESPONSÁVEL TÉCNICO

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARATUBA

PROF. DR. EDUARDO RATTON
CREA/PR: 7875/D. ART: 1720243933280

COLABORADORES

Nº DO PROCESSO

ESCALA

PRANCHA

XX.XXX.XXX-X

1 : 250

DESENHO

DATA

EQUIPE UNILIVRE

27/10/2025

ARQUIVO

ESPIGÃO CENTRO CAIEIRAS

23/24