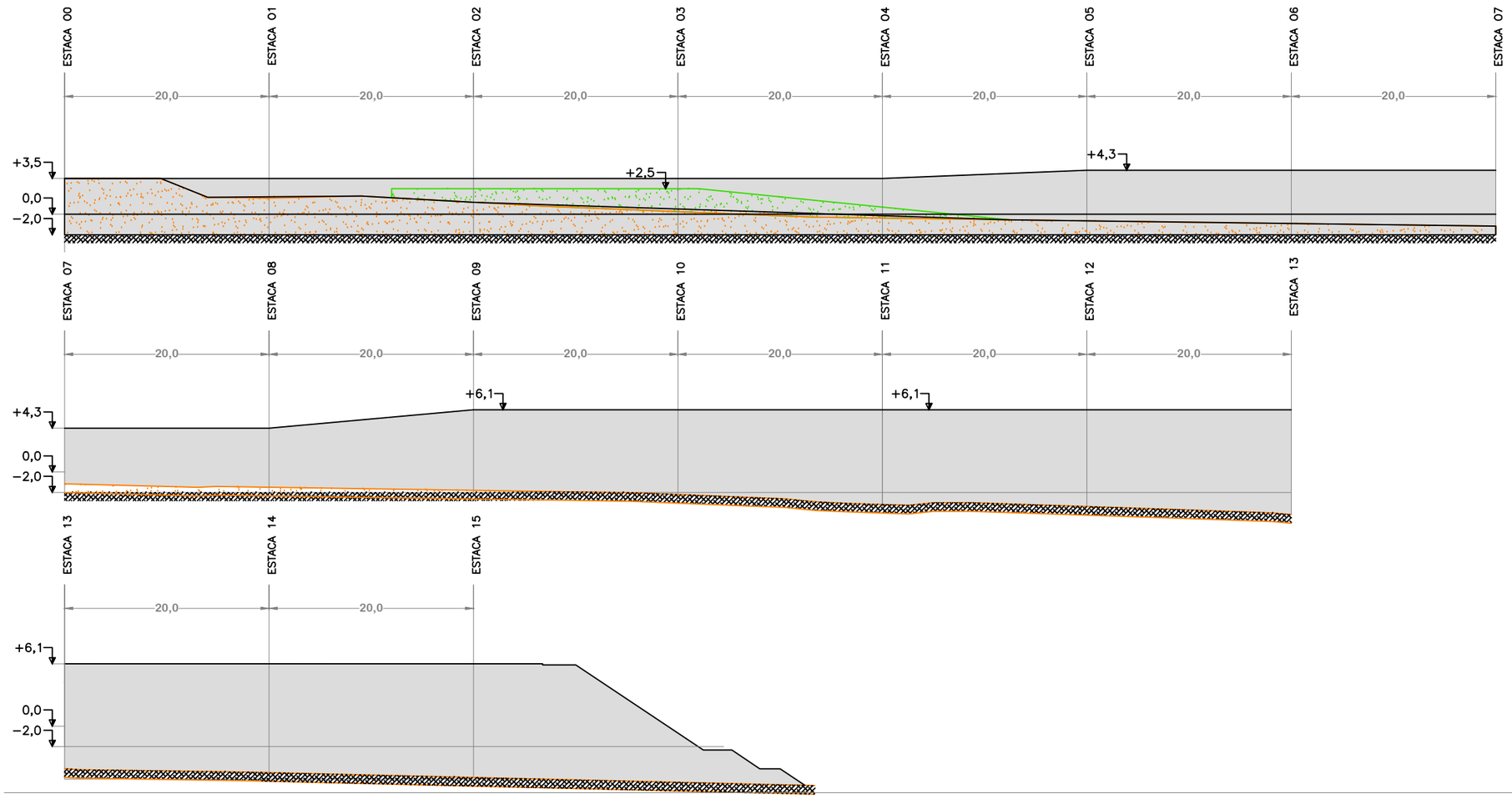
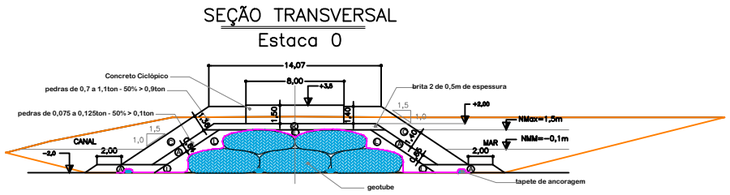
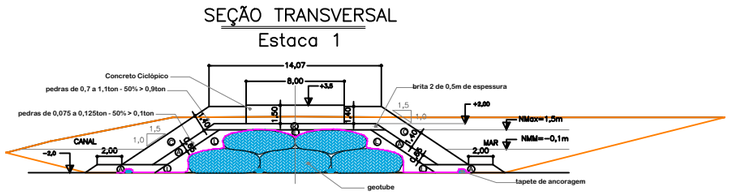
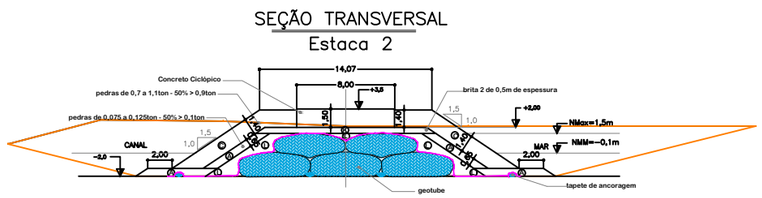
PERFIL LONGITUDINAL - SUL

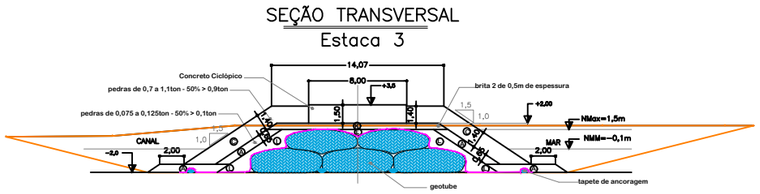


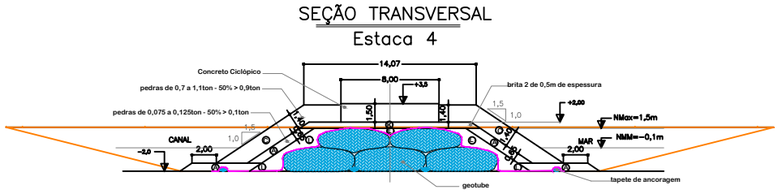
SEÇÕES POR ESTACA - SUL

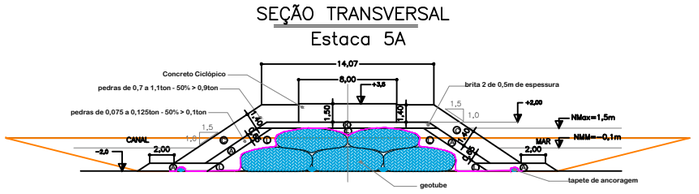




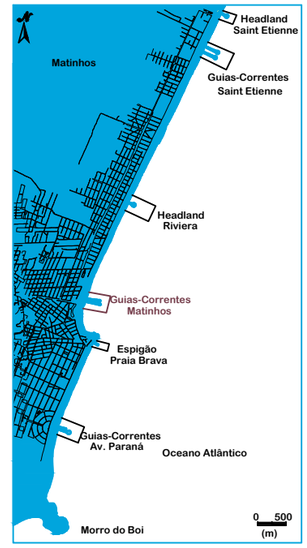








LOCALIZAÇÃO



NOTAS

1 - DIMENSÕES E NÍVEIS EM METROS
2 - DATUM HORIZONTAL: SAD-69
3 - DATUM VERTICAL: IMBITUBA - SC (IBGE)
4 - ORIGEM DA QUILOMETRAGEM UTM: EQUADOR E MERIDIANO 51° W Gr
ACRESCIDAS AS CONSTANTES: 10.000 km E 500 km RESPECTIVAMENTE
5 - PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR
6 - LEVANTAMENTO BATIMÉTRICO REALIZADO PELA EMPRESA CHD
EM FEV E MAR DE 2008
7 - LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO REALIZADO EM OUTUBRO DE 2012

LEGENDA

- ÁREA DE ENGORDA
- ÁREA DRAGADA
- GEOTUBE
- GEOTÊXTIL

VOLUME DE PEDRA

TIPO DE PEDRA	PESO DA PEDRA	VOLUME TOTAL (M³)
A	0,07 a 0,12 - W50>0,1t	1536
B	0,3 a 0,5 - W50>0,4t	2482
C	0,7 a 1,1 - W50>0,9t	3118
D	1,5 a 2,5 - W50>2t	983
E	0,8 a 1,3 - W50>1t	9479
F	0,9 a 1,5 - W50>1,2t	3465
G	2,9 a 4,9 - W50>3,9t	4615
J	9,3 a 15,5 - W50>12,4t	5867
K	Brita 2	2643
L	Núcleo	15924
Tetrápode tipo 1	W = 10,7t	2134 (245 ud)
Tetrápode tipo 3	W = 11,9t	9606 (1102 ud)
Total	-	50112

VOLUME DE CONCRETO CICLÓPICO = 7276 m³

ESPECIFICAÇÕES TETRÁPODE:

TIPO 1	TIPO 3
PESO = 10,7 ton	PESO = 11,9 ton
VOLUME = 4,36 m³	VOLUME = 4,36 m³
MASSA ESPECÍFICA - 2,45 t/m³	MASSA ESPECÍFICA - 2,73 t/m³

AQUAMODELO CONSULTORIA E ENGENHARIA

CLIENTE:
INSTITUTO ÁGUA E TERRA

OBRA::
PROJETO EXECUTIVO DE PROTEÇÃO DA ORLA DE MATINHOS
GUIAS-CORRENTES CANAL MATINHOS

TITULO:
PERFIL LONGITUDINAL, SEÇÕES TIPO E SEÇÕES TRANSVERSAIS - ENROCAMENTO SUL - PARTE 1

REVISÕES				PROJETO		RESPONSÁVEL TÉCNICO:
Nº	NATUREZA	DATA	ASS.	DESENHO		JOÃO C. CASSAR - CREA/RJ 901044408/D
1	REVISÃO GERAL	.....	....	VERIFICADO		ESCALA: 1:250 — DATA: MARÇO DE 2021
2	REVISÃO GERAL	8/10/20		RESP. TECNICO		
3	REVISÃO GERAL	10/3/21		SUBSTITUI		DESENHO Nº: ENR 11/16
				SUBSTITUIDO POR		

A1 - 594 X 841