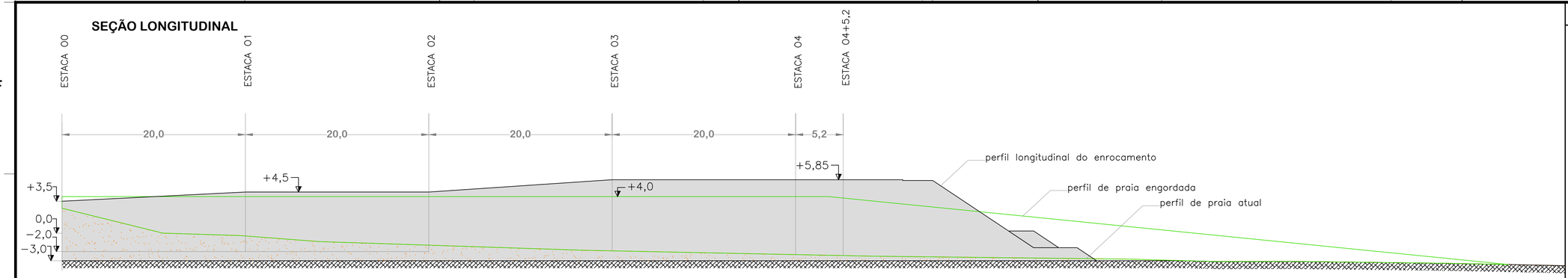
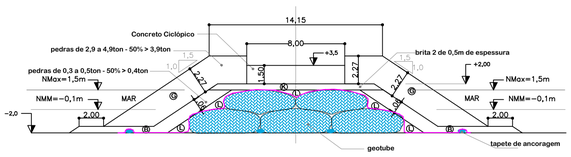
SEÇÃO LONGITUDINAL

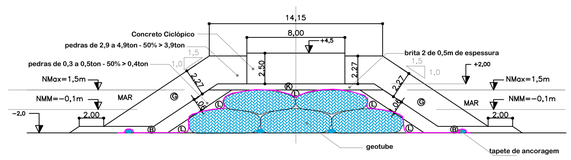


SEÇÕES TIPO

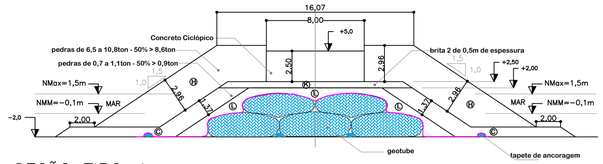
SEÇÃO TIPO 0
Estaca 0



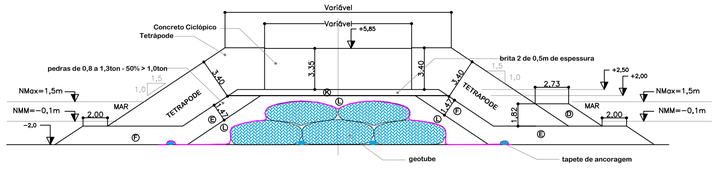
SEÇÃO TIPO 1
Estacas 1 a 2



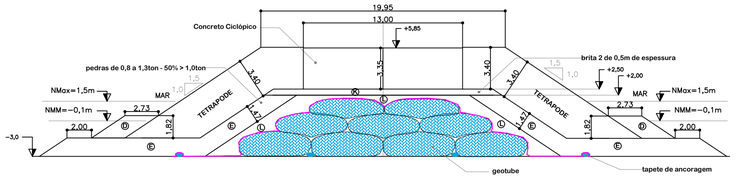
SEÇÃO TIPO 2
Estacas 2 a 3



SEÇÃO TIPO 3
Estacas 3 a 4+5,2

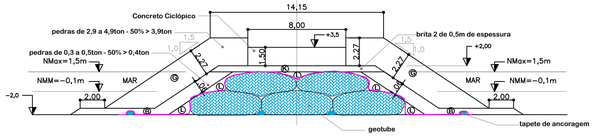


SEÇÃO TIPO 4
Estaca 4+5,2 – Cabeço

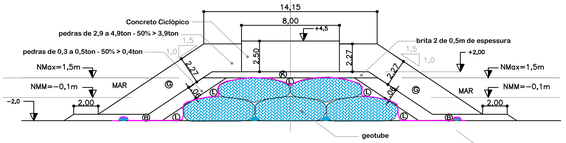


SEÇÕES POR ESTACA

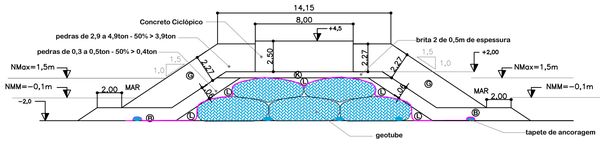
SEÇÃO TRANSVERSAL
Estaca 0



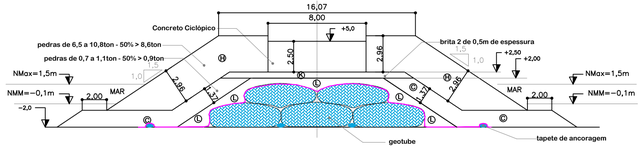
SEÇÃO TRANSVERSAL
Estaca 1



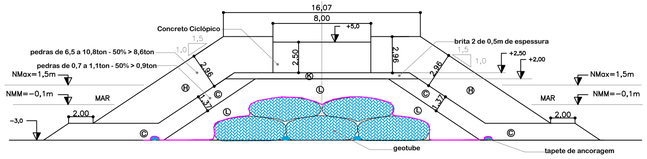
SEÇÃO TRANSVERSAL
Estaca 2 A



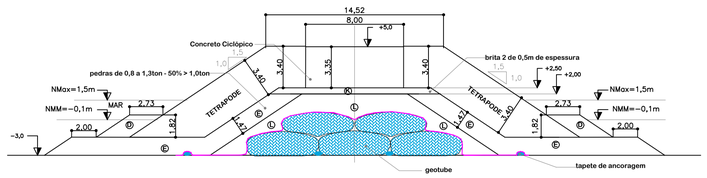
SEÇÃO TRANSVERSAL
Estaca 2 B



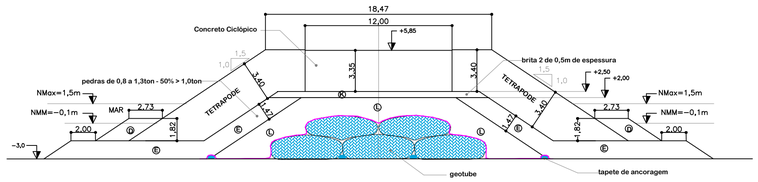
SEÇÃO TRANSVERSAL
Estaca 3 A



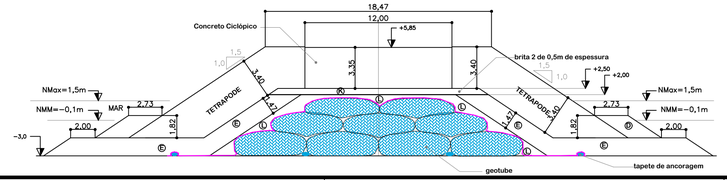
SEÇÃO TRANSVERSAL
Estaca 3 B



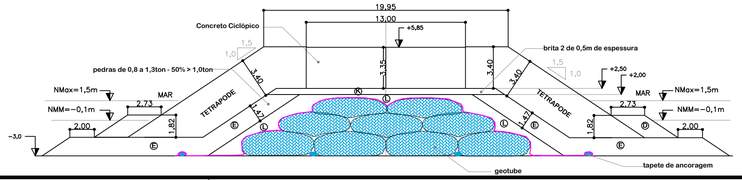
SEÇÃO TRANSVERSAL
Estaca 4 A



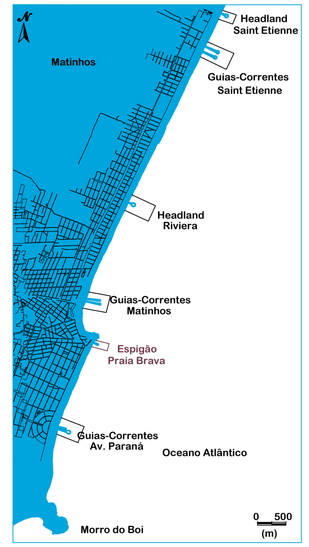
SEÇÃO TRANSVERSAL
Estacas 4 B



SEÇÃO TRANSVERSAL
Estaca 4+5,2



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	0
B	0,3 a 0,5 - W50>0,4t	1159
C	0,7 a 1,1 - W50>0,9t	931
D	1,5 a 2,5 - W50>2t	788
E	0,8 a 1,3 - W50>1t	1749
F	0,9 a 1,5 - W50>1,2t	1624
G	2,9 a 4,9 - W50>3,9t	2014
H	6,5 a 10,8 - W50>8,6t	1668
J	9,3 a 15,5 - W50>12,4t	0
K	Brita 2	674
L	Núcleo	2406
Tetrápode	W = 10,7t	4158 (477 ud)
Total	-	13013

VOLUME DE CONCRETO CICLÓPICO = 2252 m³

ESPECIFICAÇÕES TETRÁPODE:

PESO = 10,7 ton
VOLUME = 4,36 m³
MASSA ESPECÍFICA - 2,45 t/m³

AQUAMODELO CONSULTORIA E ENGENHARIA

CLIENTE: INSTITUTO ÁGUA E TERRA

OBRA:: PROJETO EXECUTIVO DE PROTEÇÃO DA ORLA DE MATINHOS ESPIGÃO PRAIA BRAVA

TÍTULO: PERFIL LONGITUDINAL, SEÇÕES TIPO E SEÇÕES TRANSVERSAIS

REVISÕES			
Nº	NATUREZA	DATA	ASS.
1	REVISÃO GERAL	------	----
2	REVISÃO GERAL	8/10/20	
3	REVISÃO GERAL	10/3/21	

PROJETO ---
DESENHO ----
VERIFICADO
RESP. TECNICO ------
SUBSTITUI
SUBSTITUIDO POR

RESPONSÁVEL TÉCNICO: JOÃO C. M. CASSAR - CREA/RJ 901044408/D
ESCALA 1:250
DATA MARÇO DE 2021
DESENHO Nº. ENR-09/16

A1 - 594 X 841