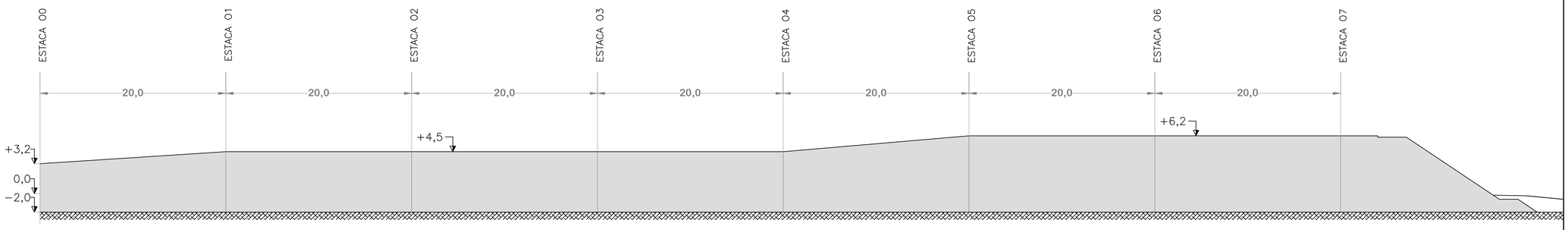
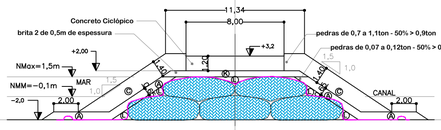
SEÇÃO LONGITUDINAL - NORTE

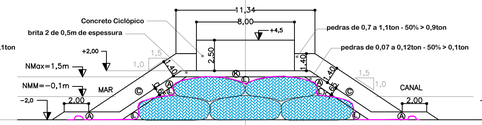


SEÇÕES TIPOS - NORTE

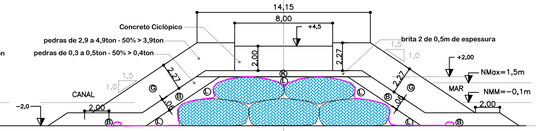
SEÇÃO TIPO 0
Estaca 0



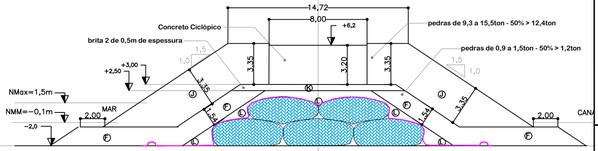
SEÇÃO TIPO 1
Estacas 1 a 2



SEÇÃO TIPO 2
Estacas 2 a 5

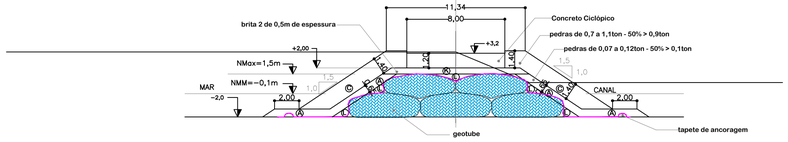


SEÇÃO TIPO 3
Estacas 5 a 7

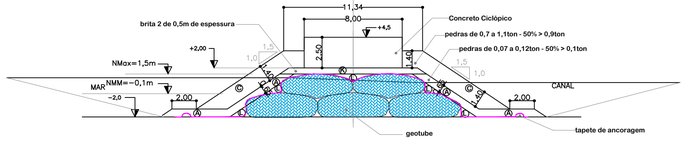


SEÇÕES POR ESTACA - NORTE

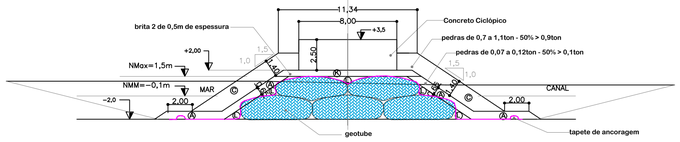
SEÇÃO TRANSVERSAL
Estaca 0



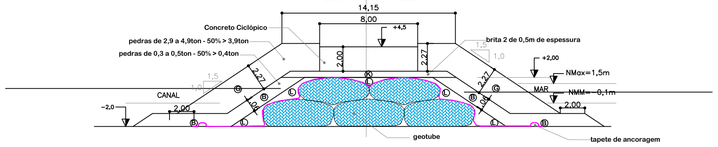
SEÇÃO TRANSVERSAL
Estaca 1



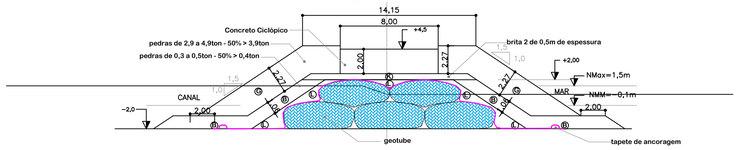
SEÇÃO TRANSVERSAL
Estaca 2A



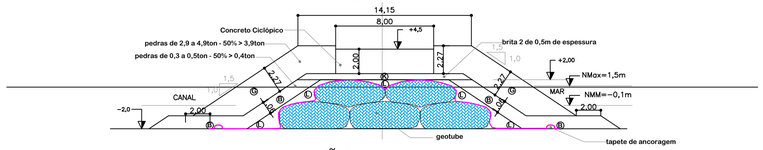
SEÇÃO TRANSVERSAL
Estaca 2B



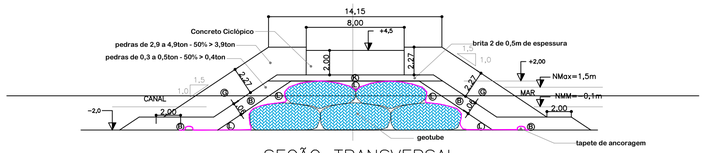
SEÇÃO TRANSVERSAL
Estaca 3



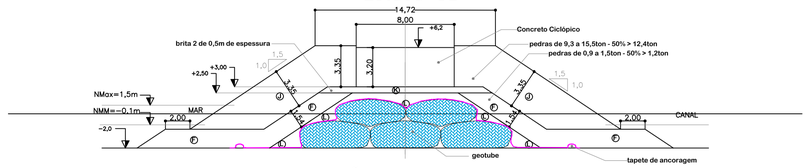
SEÇÃO TRANSVERSAL
Estaca 4



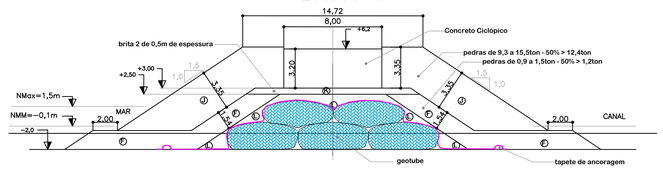
SEÇÃO TRANSVERSAL
Estaca 5A



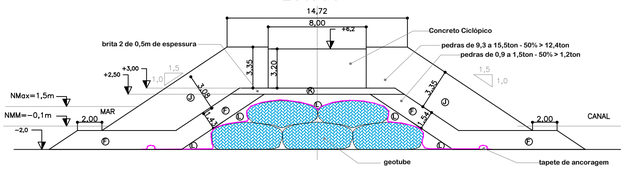
SEÇÃO TRANSVERSAL
Estaca 5B



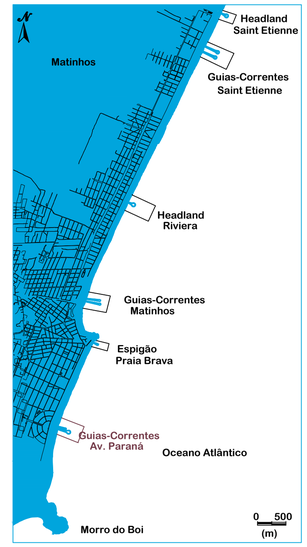
SEÇÃO TRANSVERSAL
Estaca 6



SEÇÃO TRANSVERSAL
Estaca 7



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	629
B	0,3 a 0,5 - W50>0,4t	1860
C	0,7 a 1,1 - W50>0,9t	1084
D	1,5 a 2,5 - W50>2t	0
E	0,8 a 1,3 - W50>1t	0
F	0,9 a 1,5 - W50>1,2t	3391
G	2,9 a 4,9 - W50>3,9t	3223
H	6,5 a 10,8 - W50>8,6t	0
J	9,3 a 15,5 - W50>12,4t	5176
K	Brita 2	926
L	Núcleo	2350
Tetrápode	-	0
Total	-	18639

VOLUME DE CONCRETO CICLÓPICO = 2773 m³

AQUAMODELO CONSULTORIA E ENGENHARIA

CLIENTE:
INSTITUTO ÁGUA E TERRA

OBRA::
PROJETO EXECUTIVO DE PROTEÇÃO DA ORLA DE MATINHOS
GUIAS-CORRENTES DA AV. PARANÁ - MOLHE NORTE

TITULO:
PERFIL LONGITUDINAL, SEÇÕES TIPO E SEÇÕES TRANSVERSAIS

Nº	NATUREZA	DATA	ASS.
1	REVISÃO GERAL	.....	....
2	REVISÃO GERAL	8/10/20	
3	REVISÃO GERAL	30/3/21	

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

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
JOÃO WM. CASSAR - CREA/RJ 90104440B/D

ESCALA: 1:250
DATA: MARÇO DE 2021

DESENHO Nº.
ENR-08/16

A1 - 594 X 841