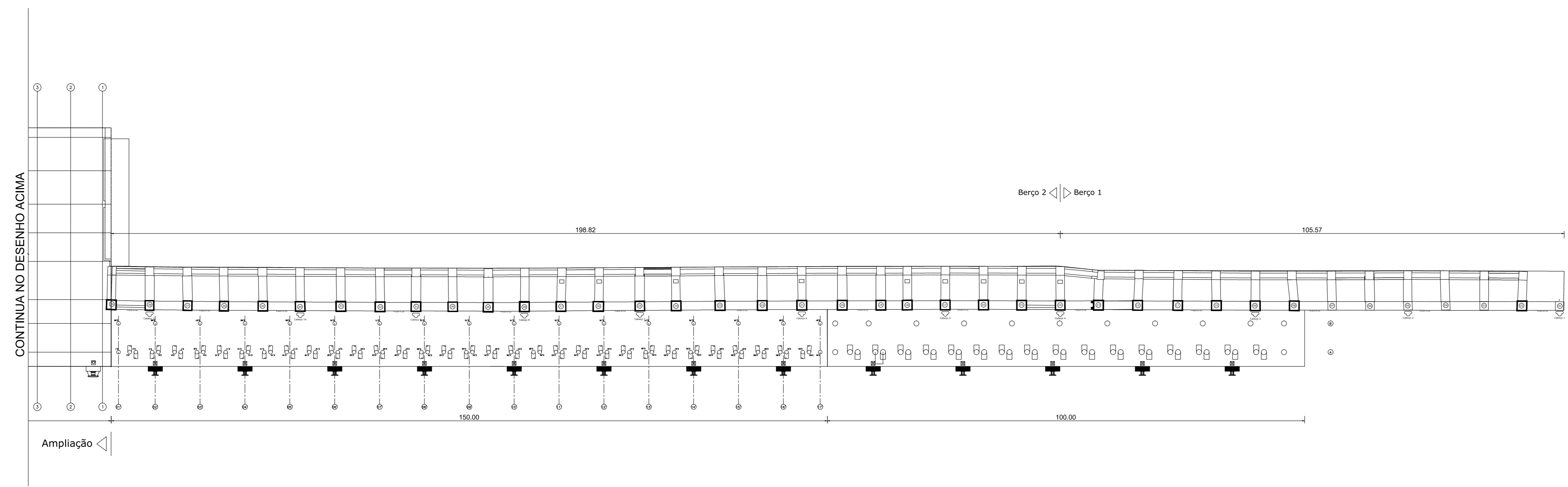
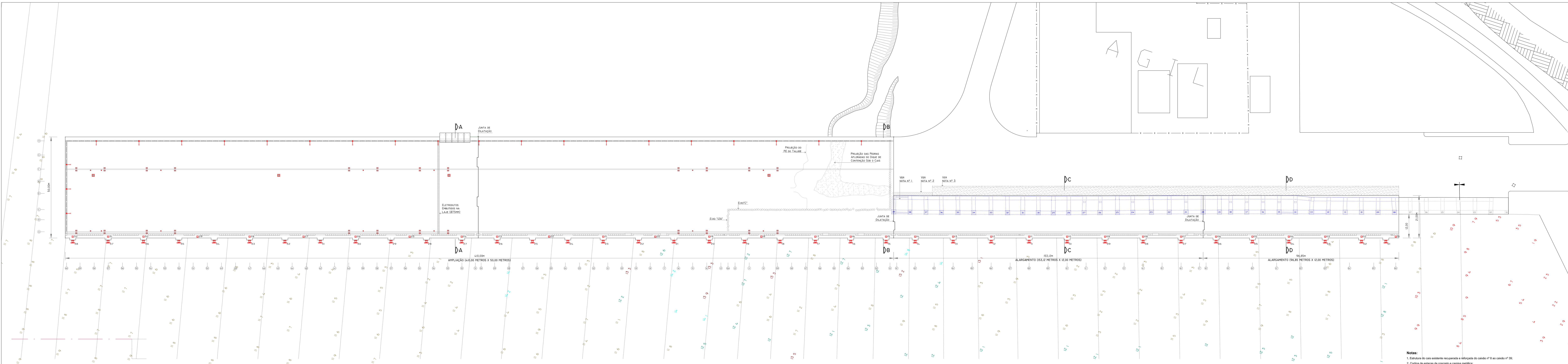


CONTINUA NO DESENHO ABAIXO

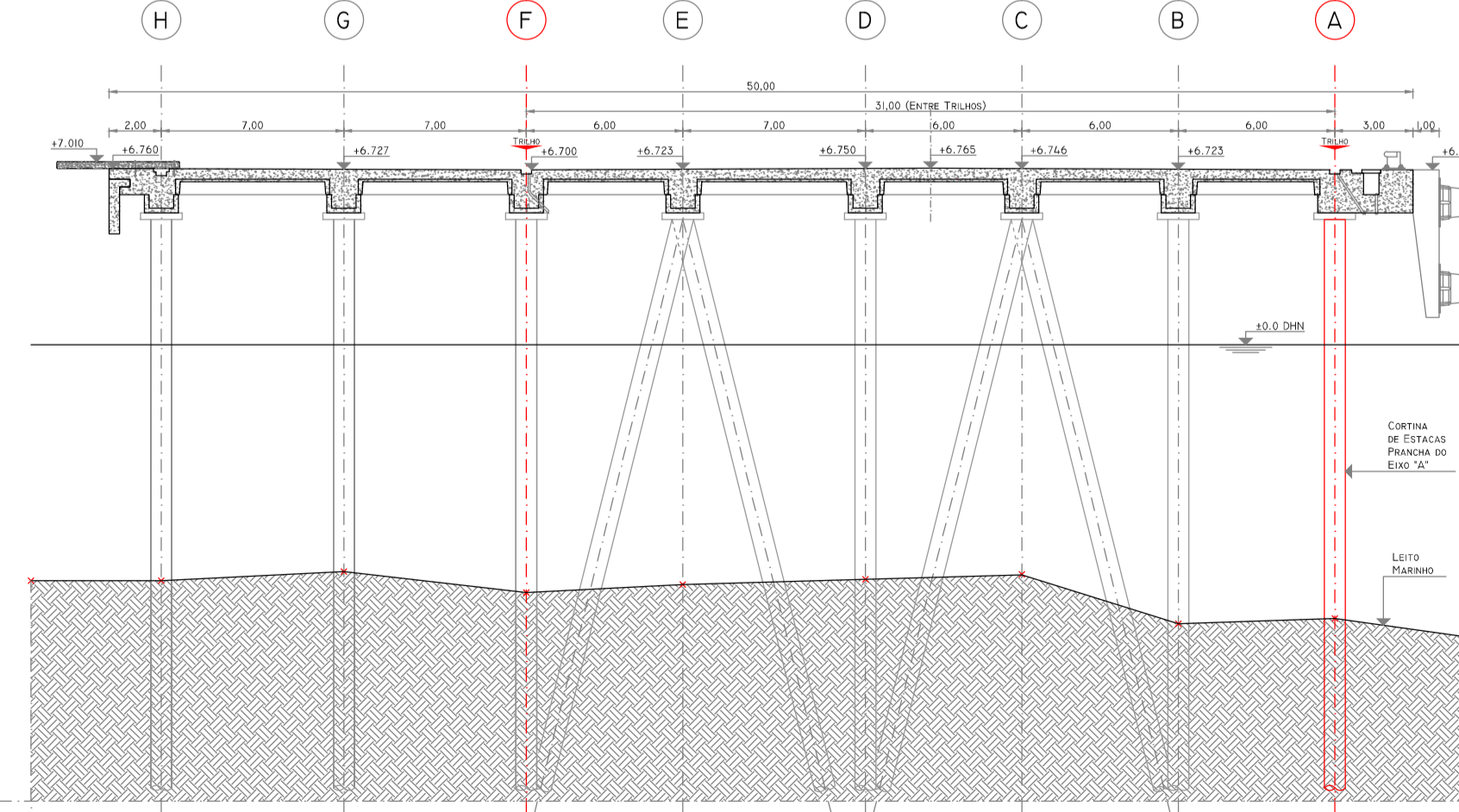


CONTINUA NO DESENHO ACIMA

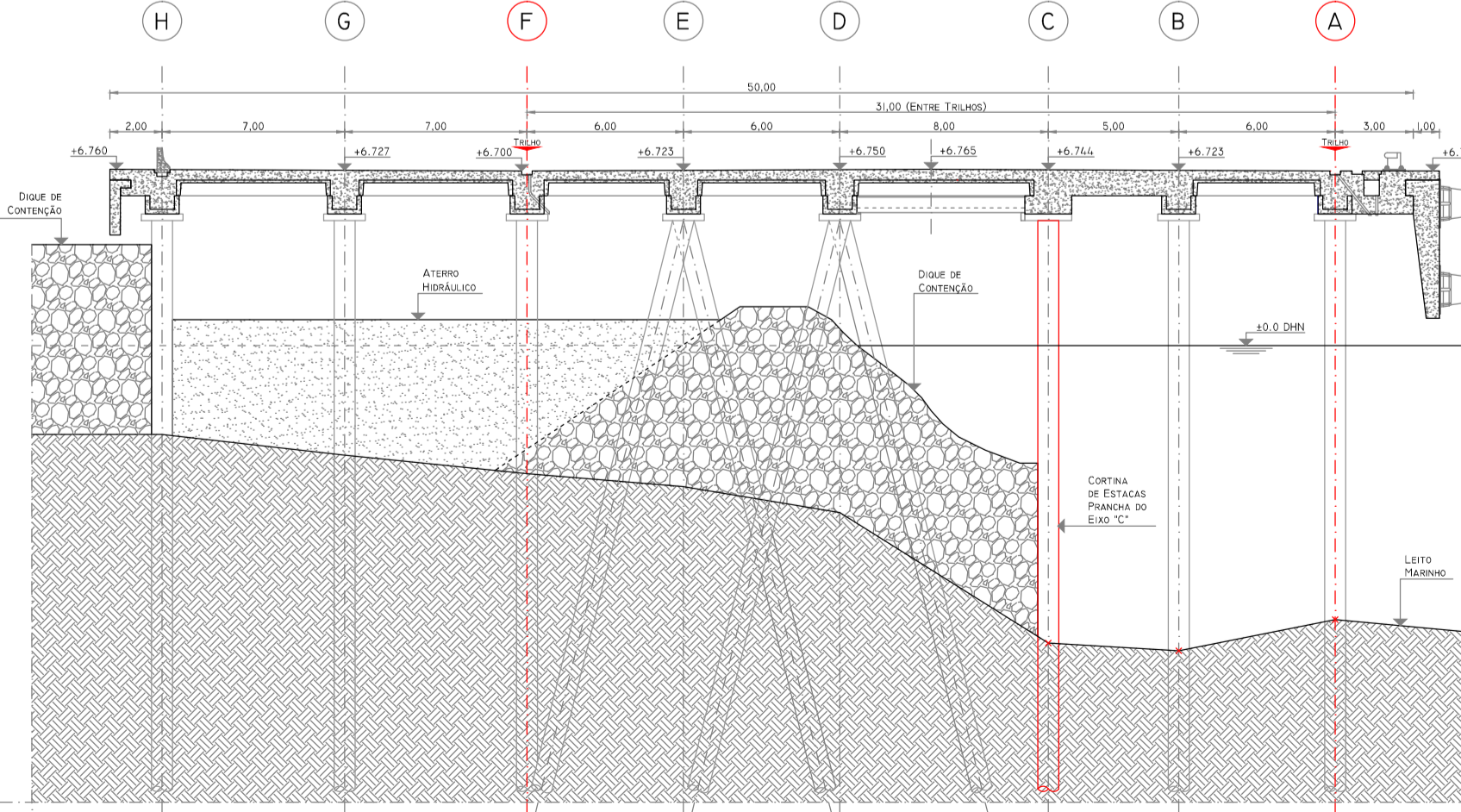
OBRAS CIVIS DE AMPLIAÇÃO DOS BERÇOS 1 E 2 DO TERMINAL DE CONTÊINERES DO PORTO DE IMBITUBA			
TÍTULO: POSIÇÃO DOS CABEÇOS			
PROJETO: --	DESENHO: --	ESCALA: 1:500	DATA: 13/01/2011
LOCAL: Imbituba - SC	COD. DESENHO: --	PRANCHA: Única	REVISÃO: 0



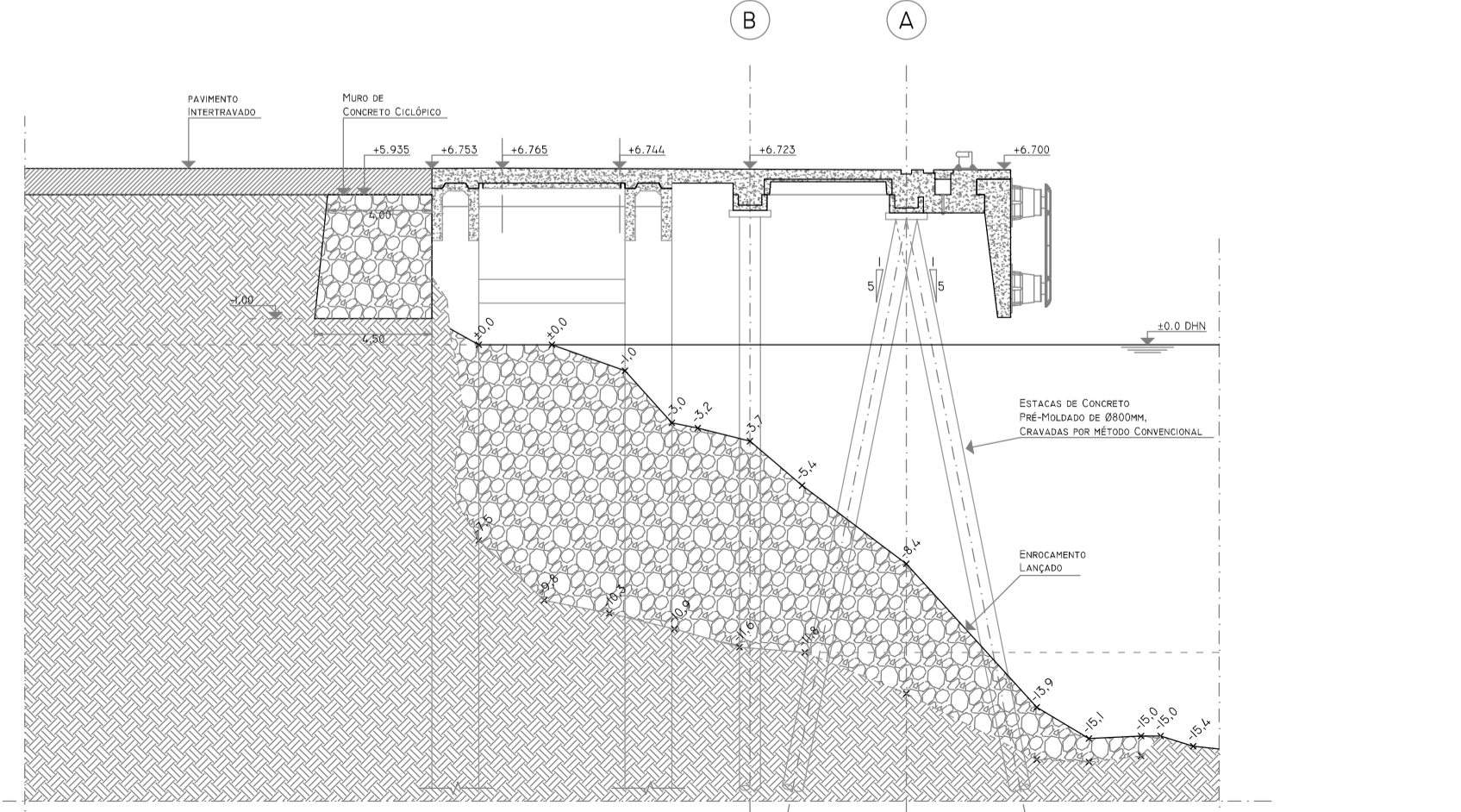
CORTE A-A
ESCALA: 1/250



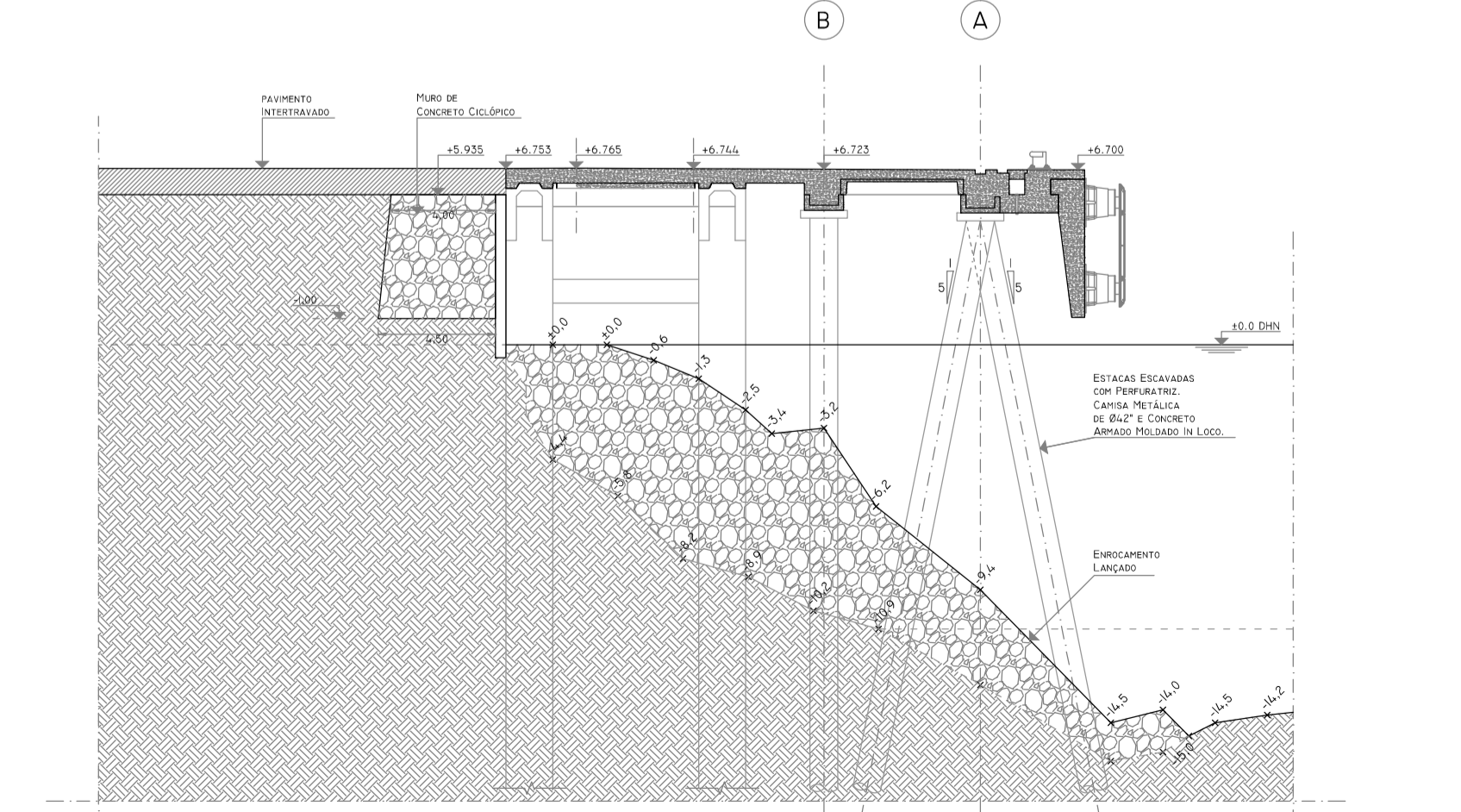
CORTE B-B
ESCALA: 1/250



CORTE C-C
ESCALA: 1/250



CORTE D-D
ESCALA: 1/250



- Notas:**
1. Estrutura do cais existente recuperada e reforçada do cais nº 8 ao cais nº 39;
 2. Cortina de estacas de concreto e camisa metálica;
 3. Muro de gravidade para estabilização da retroscora;
 4. A estrutura do pier e cais foi projetada para:
 - a) Suportar as forças horizontais aplicadas pelos navios panamax e post panamax, até 75 000DWT com velocidades de 0,12m/s;
 - b) Suportar sobrecarga nas áreas estruturadas de 4,06m²;
 5. Batimetria realizada em Abril de 2011.
- Legenda:**
- Cabeços de Amarração
 - Defensas
 - Postes de Iluminação
 - Placas de Macacamento
 - Camisas de Ancoragem
 - Greijas de Inspeção

Quadro Descritivo das Fundações			
Trecho	Quantidade	Dímetro	Descritivo
Cais de Ampliação (410,00m x 50,00m)	1171 Unidades	Ø 800mm	Estaca cravada, em concreto, com ponteira metálica
Cais de Alargamento (153,12m x 12,00m)	89 Unidades	Ø 800mm	Estaca cravada, em concreto, com ponteira metálica
Cais de Alargamento (96,85m x 12,00m)	47 Unidades	Ø 1100mm	Estaca escavada em solo e rocha, em concreto e camisa metálica

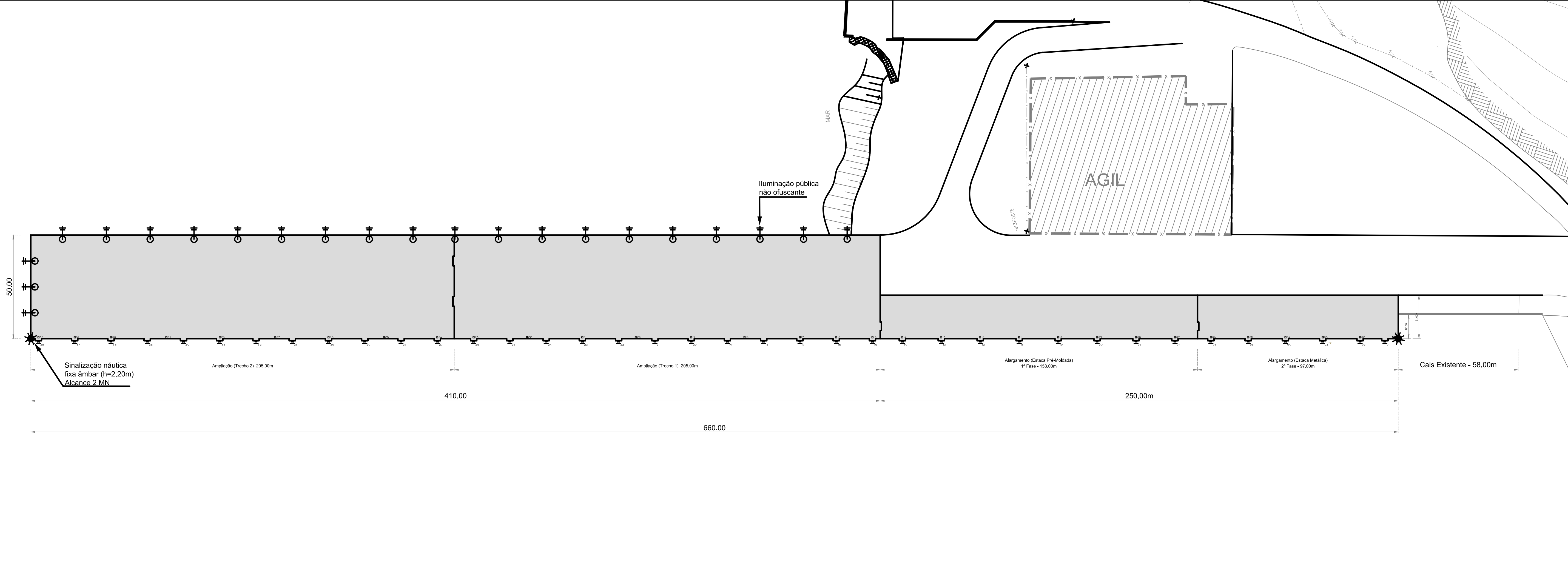
AG ANDRADE GUTIERREZ

OBRAS CIVIS DE AMPLIAÇÃO DOS BERÇOS 1 E 2 DO TERMINAL DE CONTÊINERES DO PORTO DE IMBITUBA

TÍTULO: Implantação Geral das Obras de Ampliação e Alargamento dos Berços 1 e 2 - Terminal de Contêineres Imbituba - SC

PROJETO: Imbituba - SC DESENHO: ESCALA: 1:500 (para onde indicado) DATA: 25/01/2012

LOCAL: PRODUÇÃO: Única REVISÃO: 0



DESENHOS DE REFERÊNCIA

LEGENDA

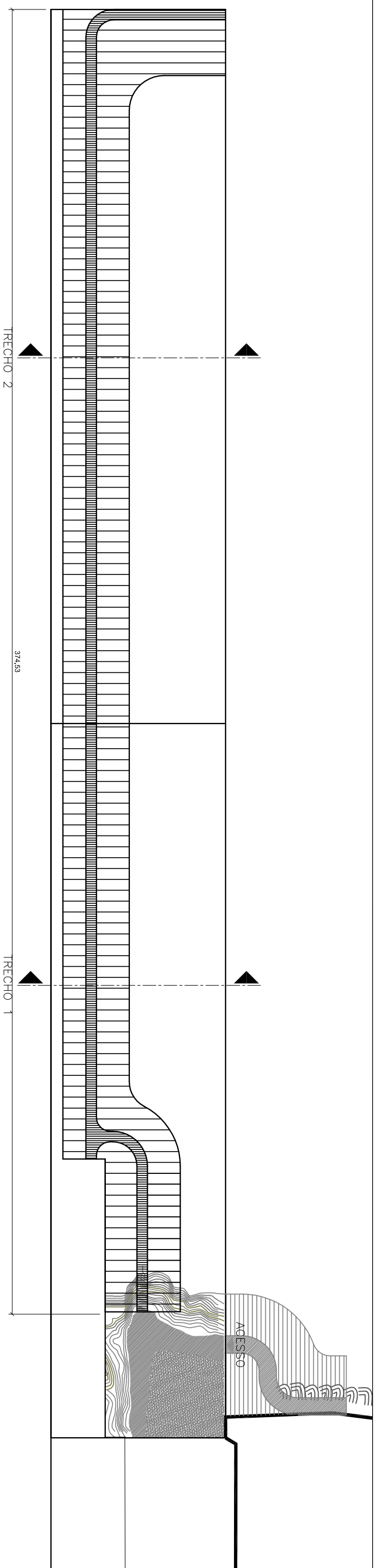
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	EXECUÇÃO	VERIF.	APROV.

SANTOS BRASIL PARTICIPAÇÕES S.A.

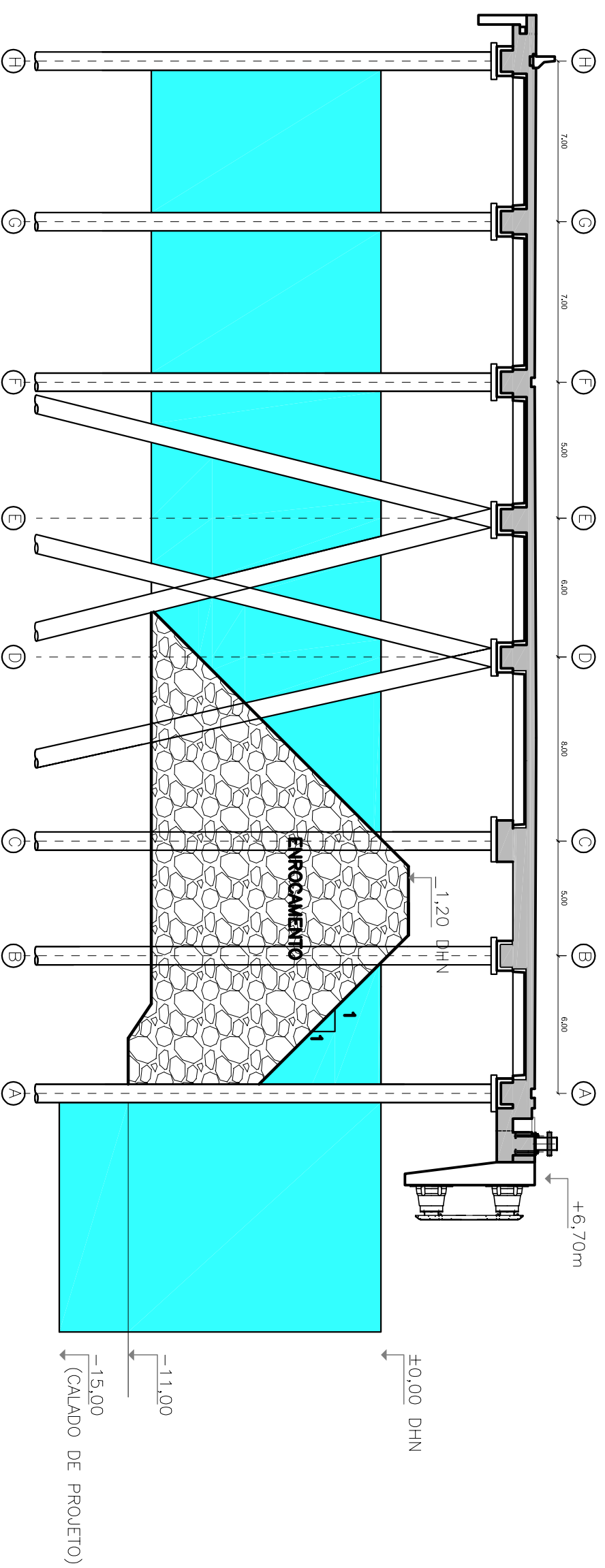
LIBERAÇÃO DAS OBRAS DE PROLONGAMENTO E REFORMA DOS CAIS 1 E 2 DO PORTO DE IMBITUBA

PLANTA DE SITUAÇÃO DAS OBRAS DOS BERÇOS 1 E 2

ENGENHEIRO	DEC.	VERIF.	APROV.	DATA
ENG.º MAURÍCIO BRASILENSE				09/03/12
ESCALA				FOLHA
				01 de 01
DATA				
05.11.2012				



TRECHO 1
Escala: 1:100



TERMINAL DE CONTÊINERES

PROJETO ENROCAMENTO SOB O CAIS 2

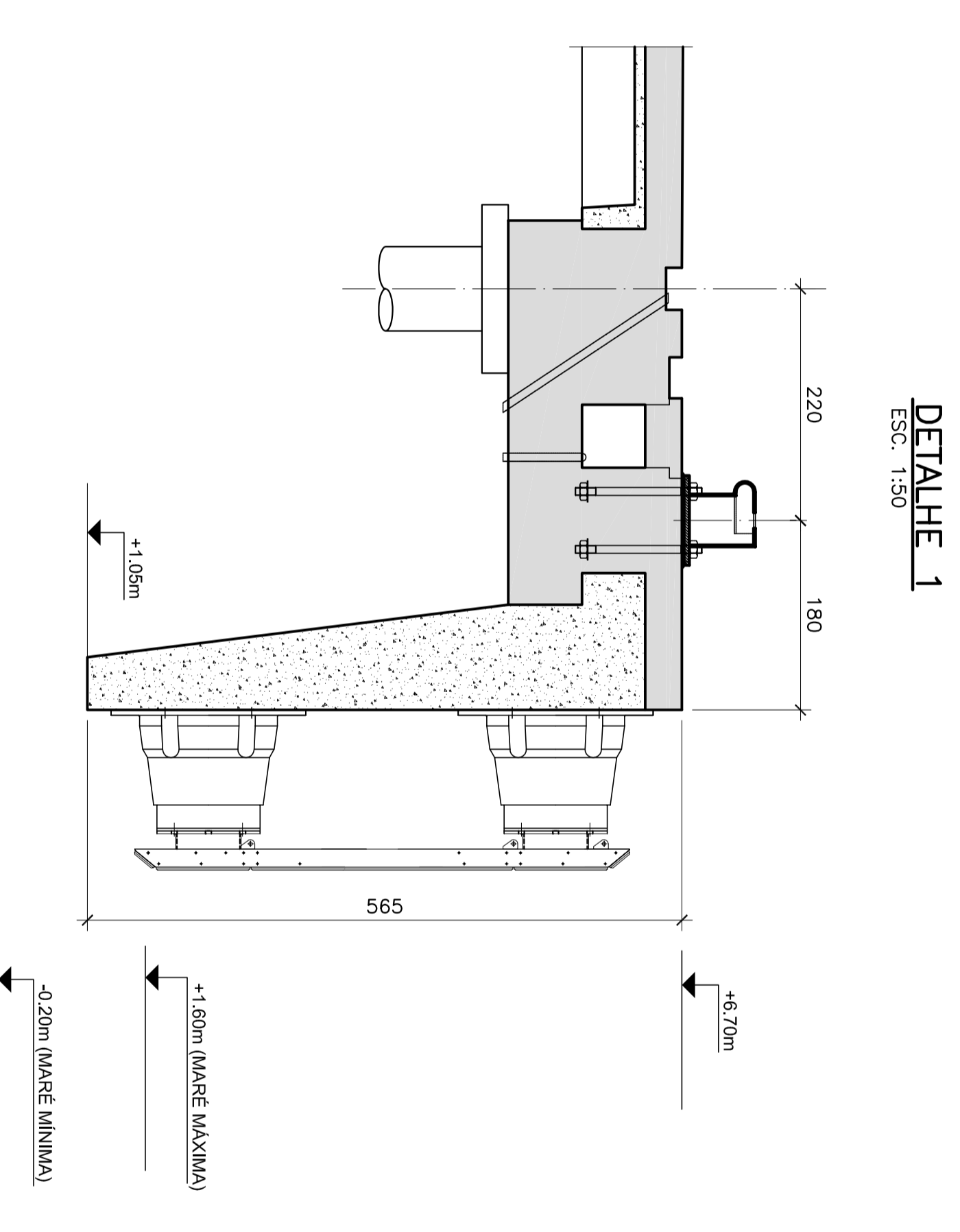
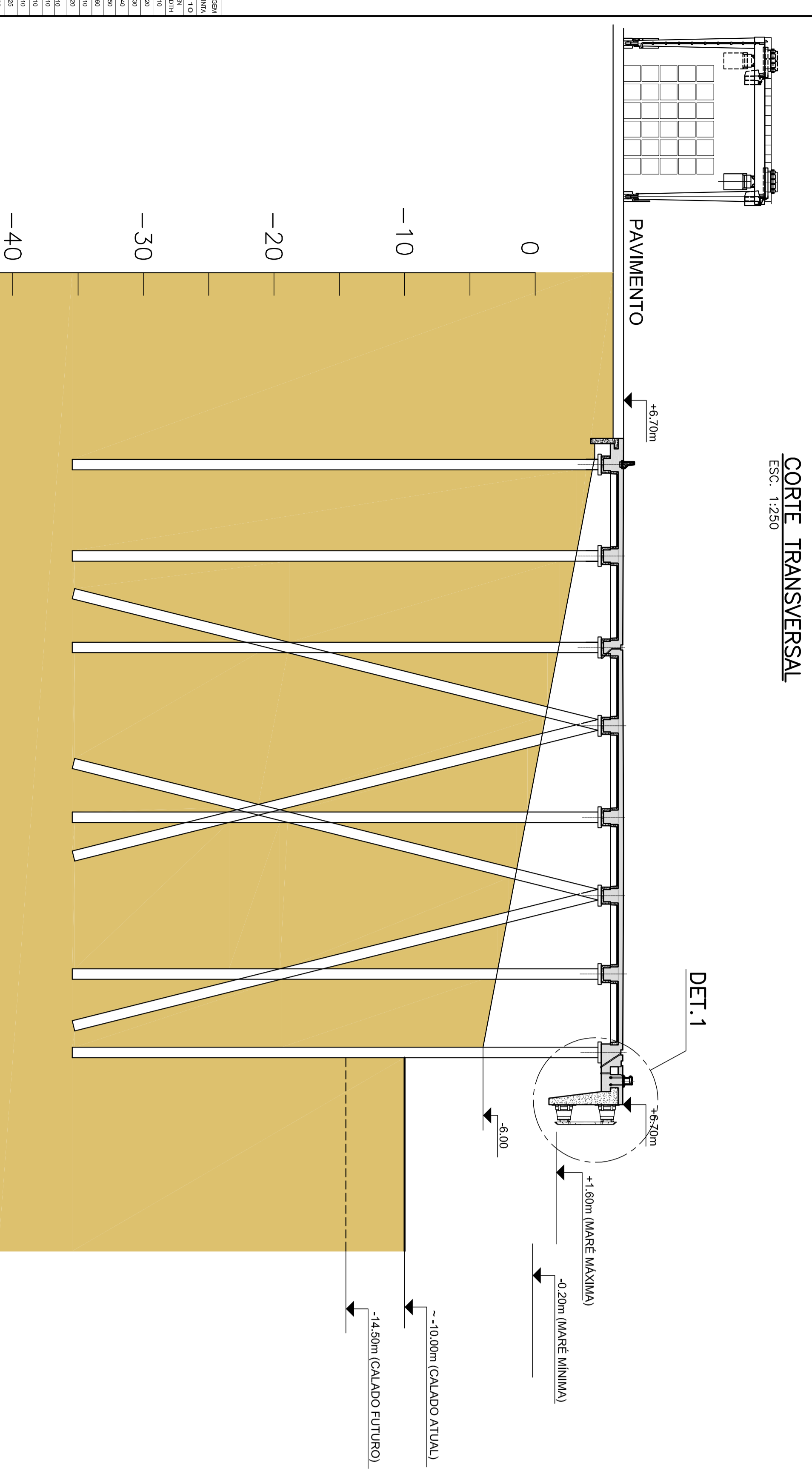
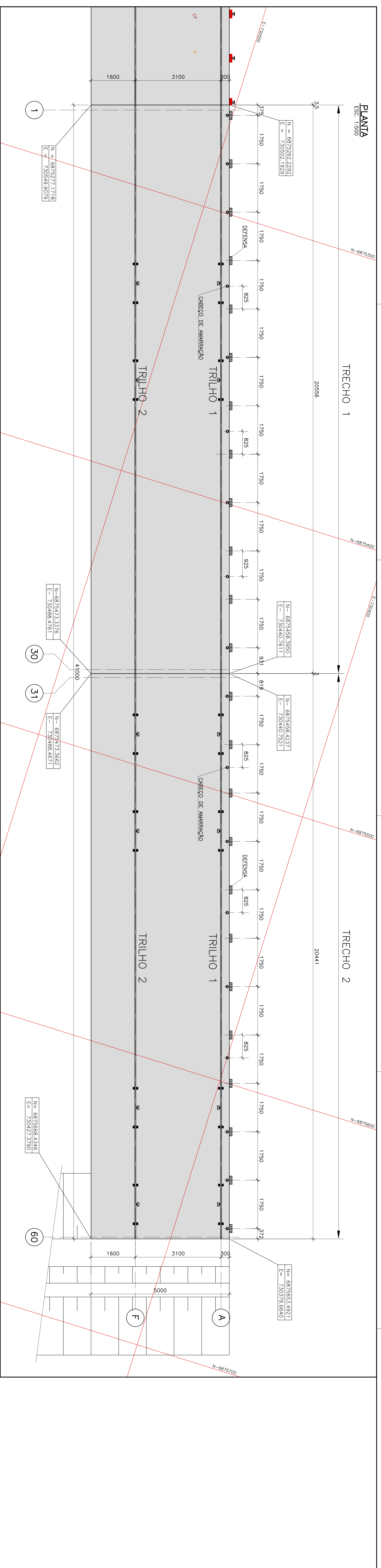
Projeto Básico Enrocamento sob a "Ampliação" do Cais 2

Projeto: **Eng.º Maurício Brasilense**
Engenheiro Civil - CRECI/SC

Execução: **Janeiro / 2012**

Local: **Imbituba/SC**

Av. Getúlio Vargas, s/nº - Área Portuária



PROPOSTA DE MATERIAIS

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	ESPECIFICAÇÃO
1	1	m	1000
2	1	m	1000
3	1	m	1000
4	1	m	1000
5	1	m	1000
6	1	m	1000
7	1	m	1000
8	1	m	1000
9	1	m	1000
10	1	m	1000
11	1	m	1000
12	1	m	1000
13	1	m	1000
14	1	m	1000
15	1	m	1000
16	1	m	1000
17	1	m	1000
18	1	m	1000
19	1	m	1000
20	1	m	1000
21	1	m	1000
22	1	m	1000
23	1	m	1000
24	1	m	1000
25	1	m	1000
26	1	m	1000
27	1	m	1000
28	1	m	1000
29	1	m	1000
30	1	m	1000
31	1	m	1000
32	1	m	1000
33	1	m	1000
34	1	m	1000
35	1	m	1000
36	1	m	1000
37	1	m	1000
38	1	m	1000
39	1	m	1000
40	1	m	1000

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA:

- ENTRA DE LICITAÇÃO P/ ARRENDAMENTO DE TERMINAL DE CONTÊINERS DO PORTO DE IBIRUBA - COMPANHIA DOCS DE IBIRUBA.
- MALHA DE COORDENADAS - 23/01/09 - CONSÓRCIO AC/CONSTRUMAC.

NOTAS:

- 1 - MEDIDAS EM CENTÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO.
- 2 - CABEÇO DE AMARRAÇÃO P/ CASA DE 100T.
- 3 - DEFENSA P/ 30tm. DE ENERGIA CARACTERÍSTICA.

EMPRESA	EMPRESA	EMPRESA	EMPRESA
EGT	EGT	EGT	EGT

PROJETO	PROJETO	PROJETO	PROJETO
PROJETO EXECUTIVO DE AMPLIAÇÃO DO CAIS	PROJETO EXECUTIVO DE AMPLIAÇÃO DO CAIS	PROJETO EXECUTIVO DE AMPLIAÇÃO DO CAIS	PROJETO EXECUTIVO DE AMPLIAÇÃO DO CAIS