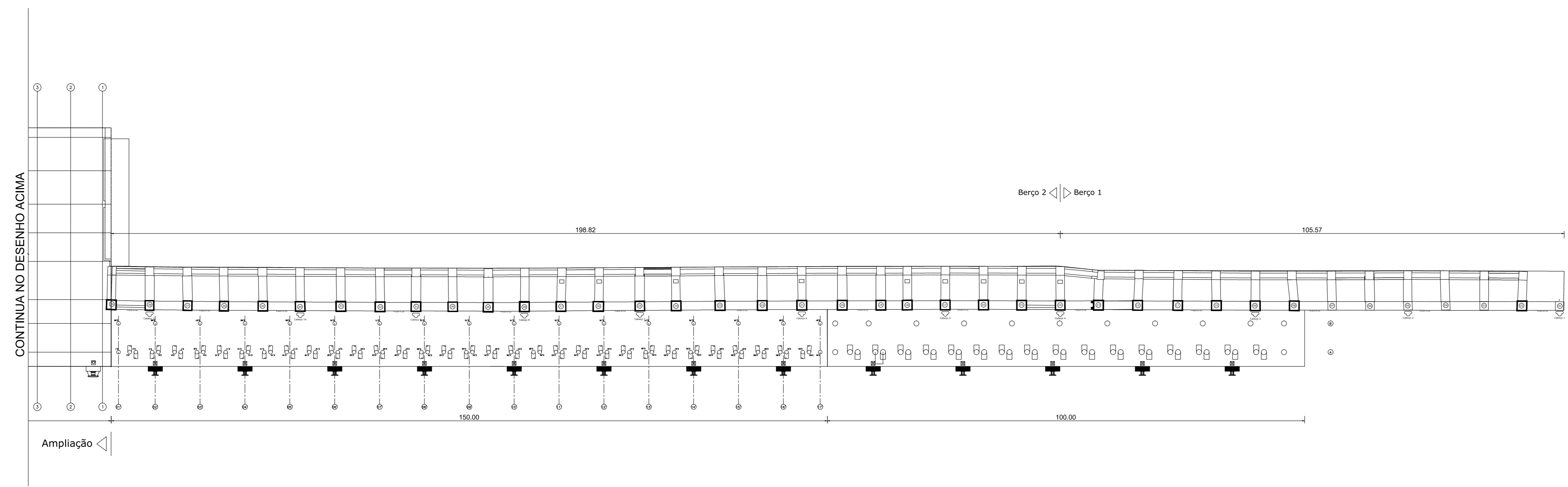
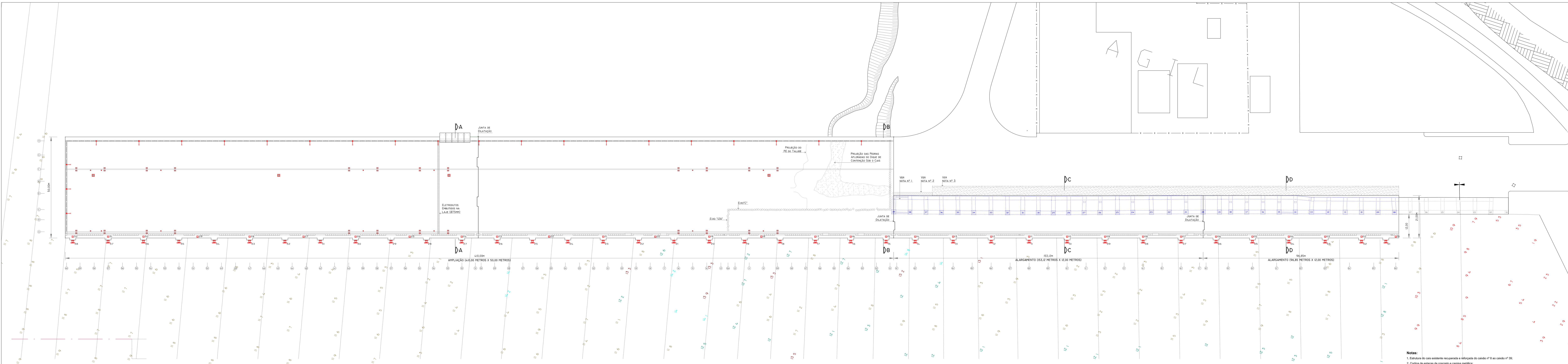


CONTINUA NO DESENHO ABAIXO

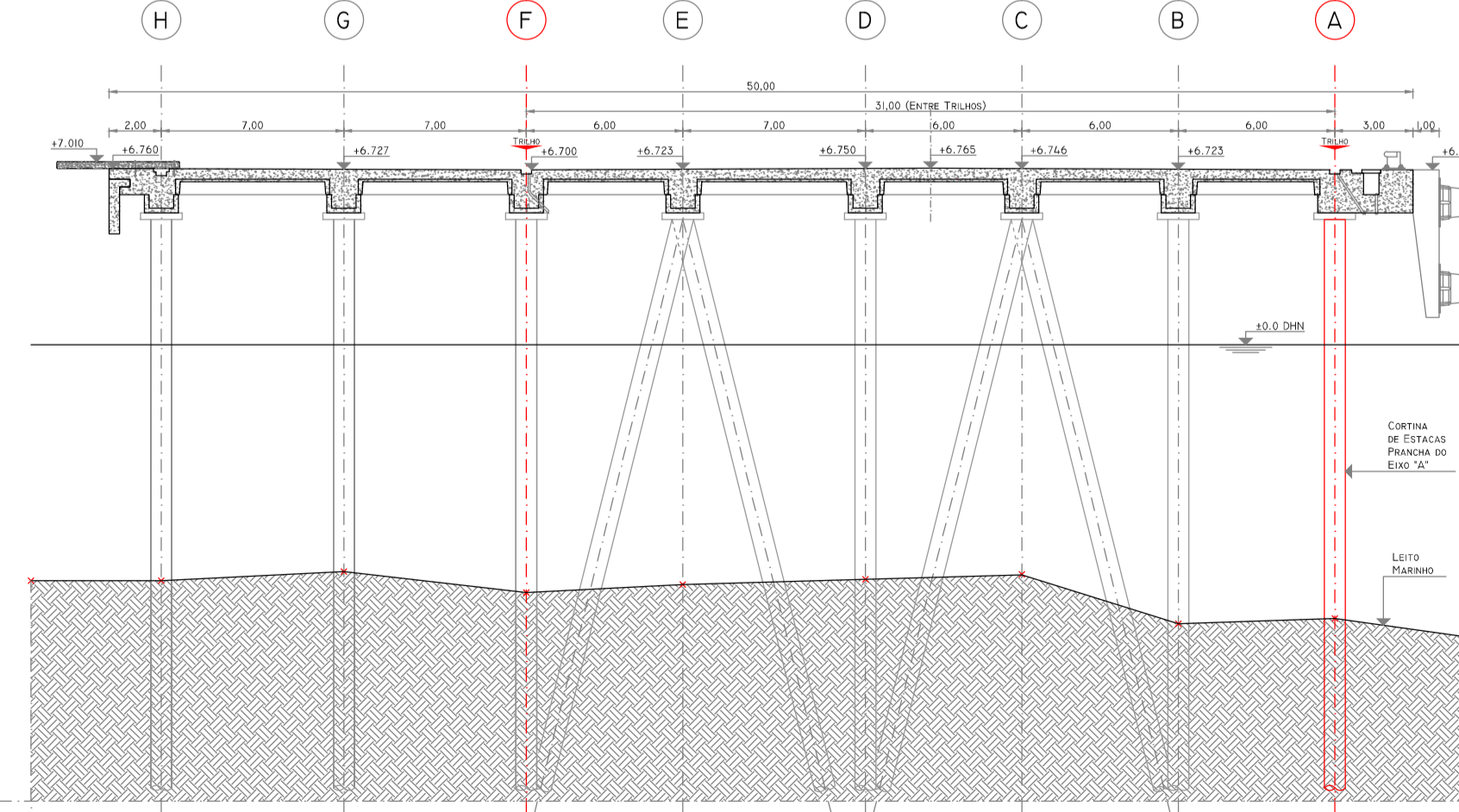


**OBRAS CIVIS DE AMPLIAÇÃO DOS BERÇOS 1 E 2 DO TERMINAL DE CONTÊINERES DO PORTO DE IMBITUBA**

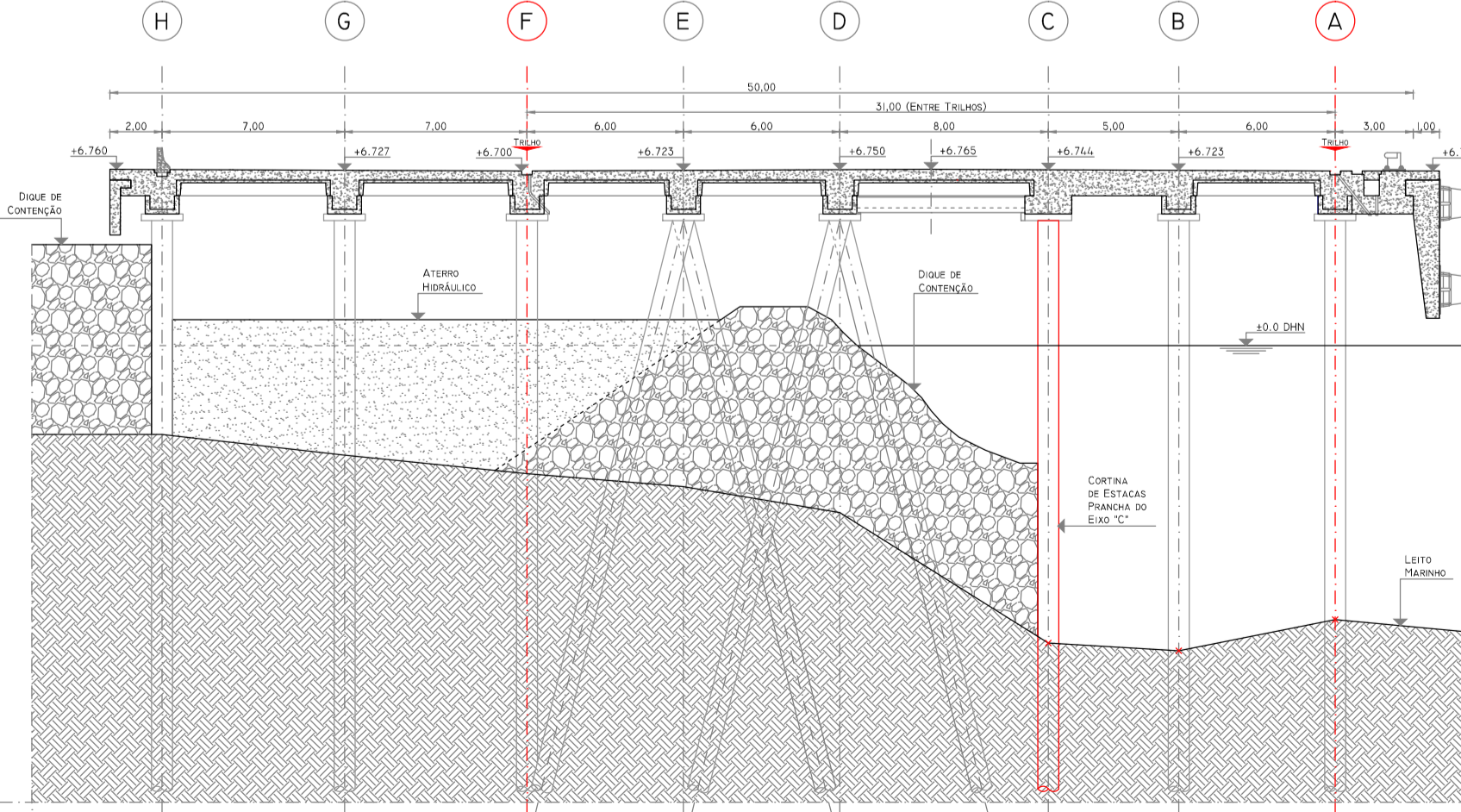
TÍTULO: POSIÇÃO DOS CABEÇOS			
PROJETO: --	DESENHO: --	ESCALA: 1:500	DATA: 13/01/2011
LOCAL: Imbituba - SC	CÓD. DESENHO: --	PRANCHA: Única	REVISÃO: 0



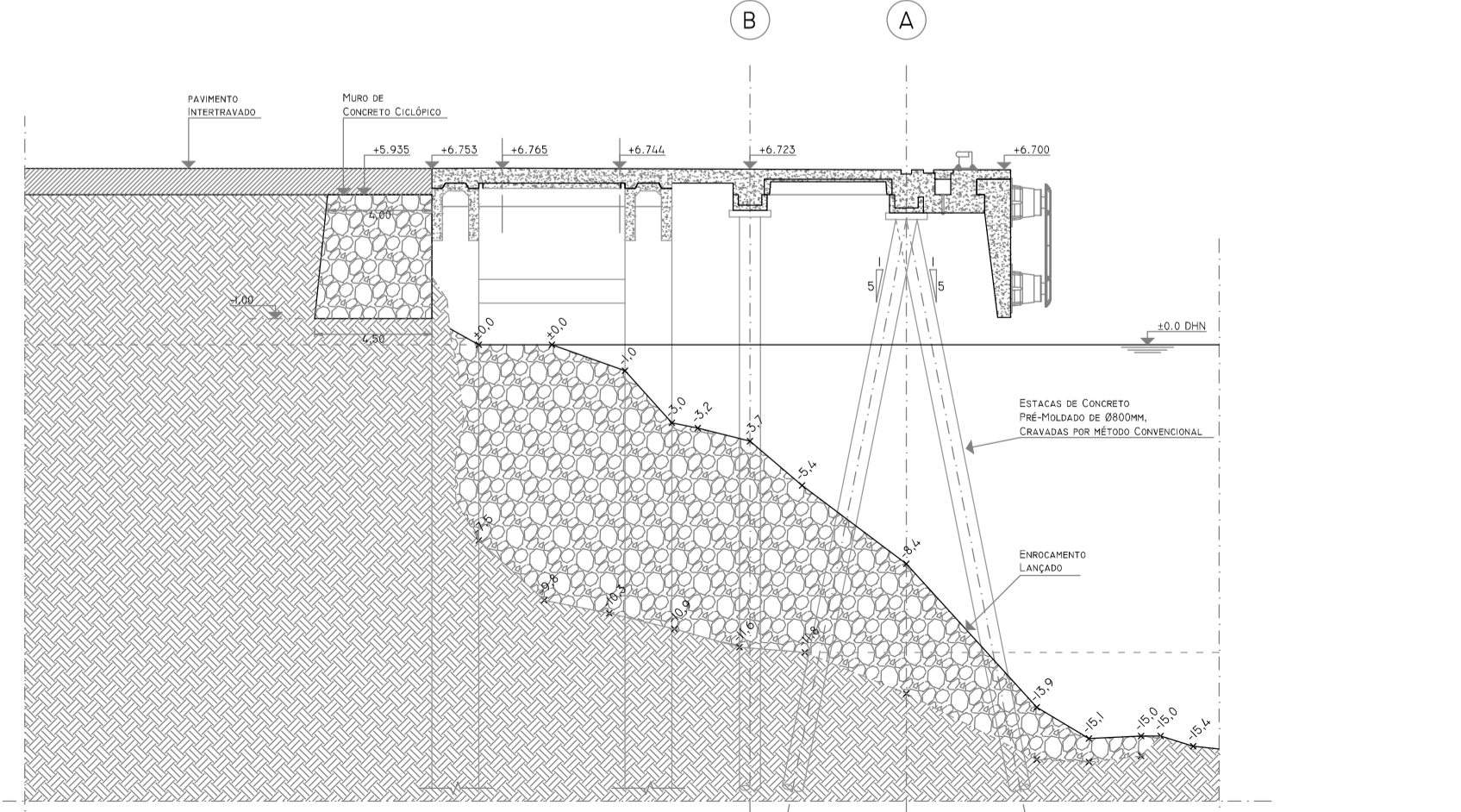
CORTE A-A  
ESCALA: 1/250



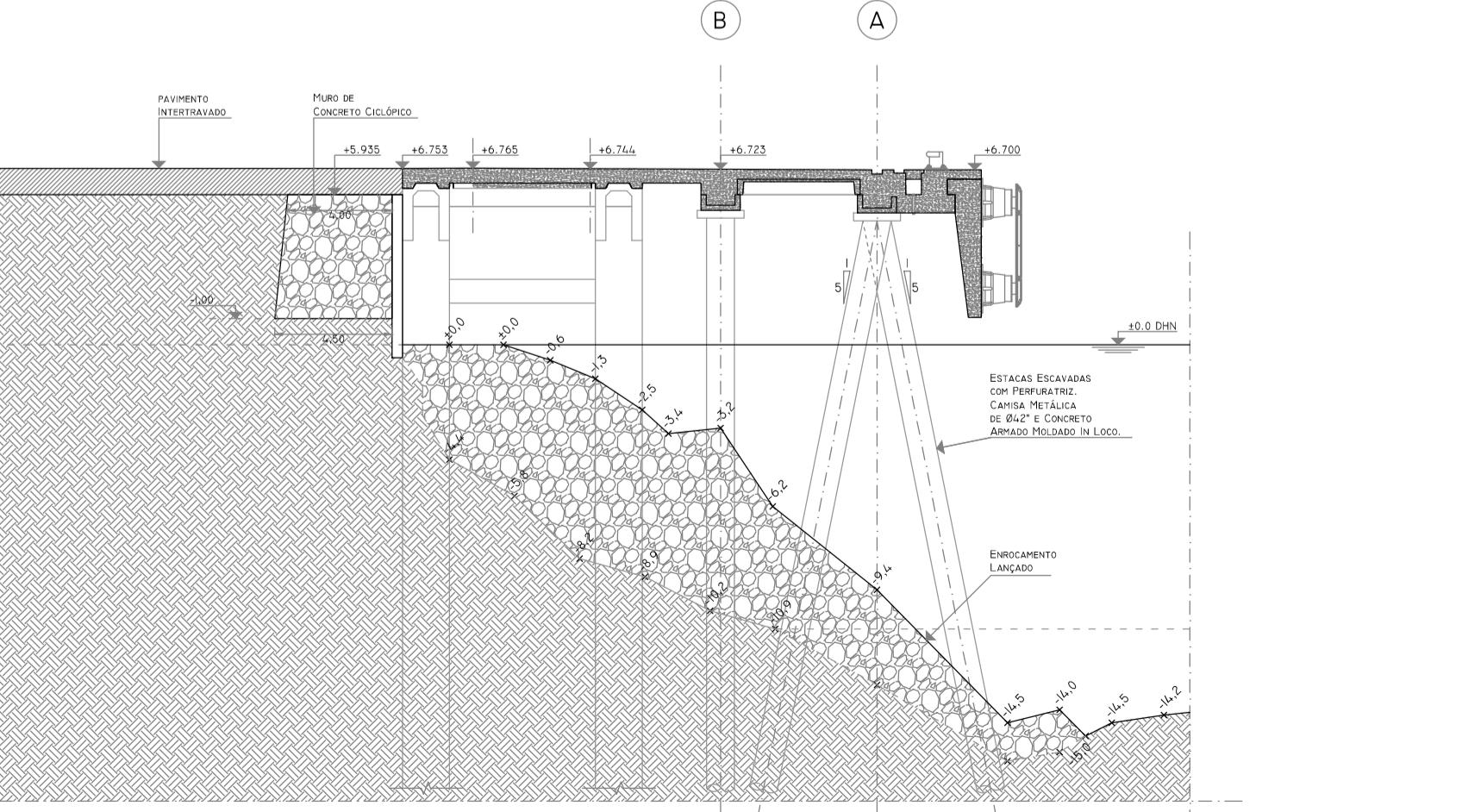
CORTE B-B  
ESCALA: 1/250



CORTE C-C  
ESCALA: 1/250



CORTE D-D  
ESCALA: 1/250



- Notas:**
- Estrutura do cais existente recuperada e reforçada do cais nº 8 ao cais nº 39;
  - Cortina de estacas de concreto e camisa metálica;
  - Muro de gravidade para estabilização da retrofresca;
  - A estrutura do pier e cais foi projetada para:
    - Supportar as forças horizontais aplicadas pelos navios panamax e post panamax, até 75 000DWT com velocidades de 0,12m/s;
    - Supportar sobrecarga nas áreas estruturadas de 4,06m<sup>2</sup>;
  - Batimetria realizada em Abril de 2011.

- Legenda:**
- Cabeços de Amarração
  - Defensas
  - Postes de Iluminação
  - Placas de Macacamento
  - Camisas de Ancoragem
  - Grelhas 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

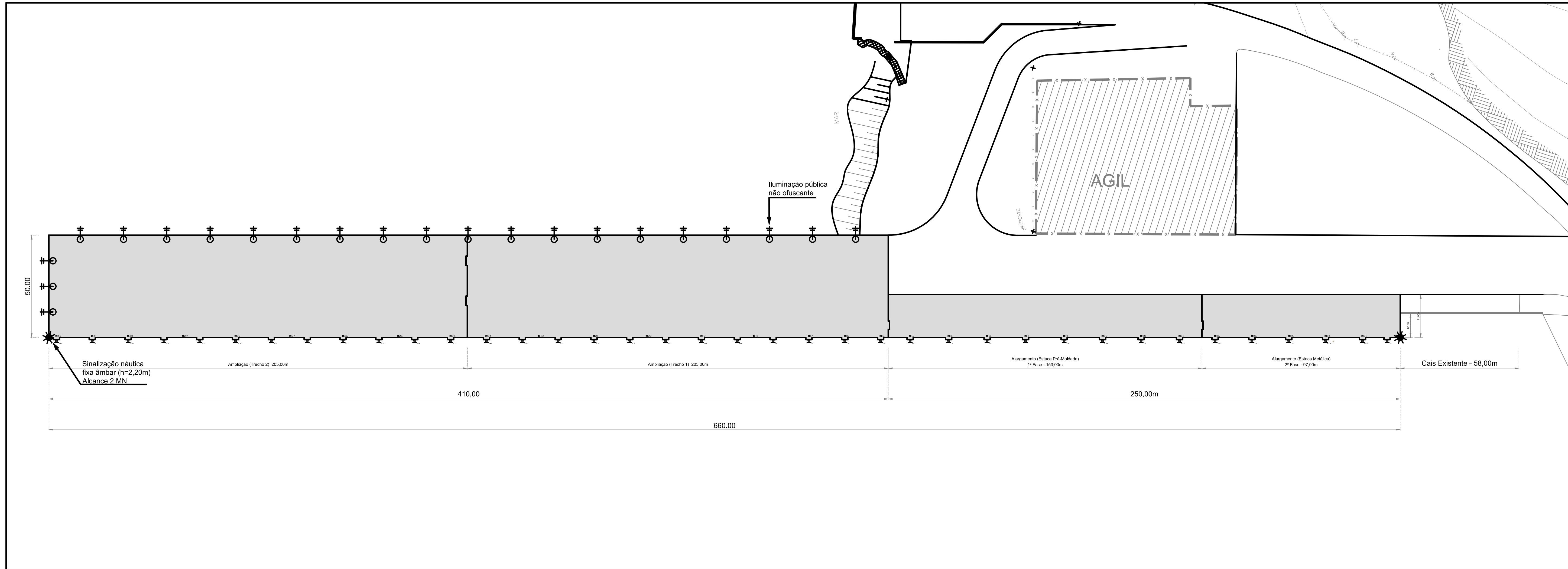
PROJETO: Imbituba - SC

DESENHO: Única

ESCALA: 1:500 (para onde indicado)

DATA: 25/01/2012

REVISÃO: 0



DESENHOS DE REFERÊNCIA

LEGENDA

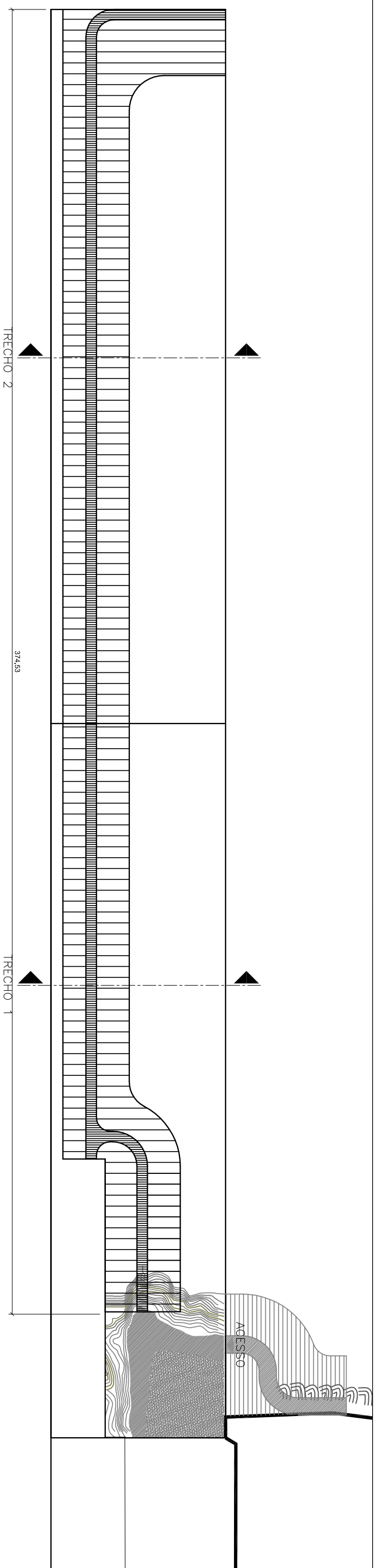
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	EXECUÇÃO	VERIF.	APROV.

**SANTOS BRASIL** SANTOS BRASIL PARTICIPAÇÕES S.A.

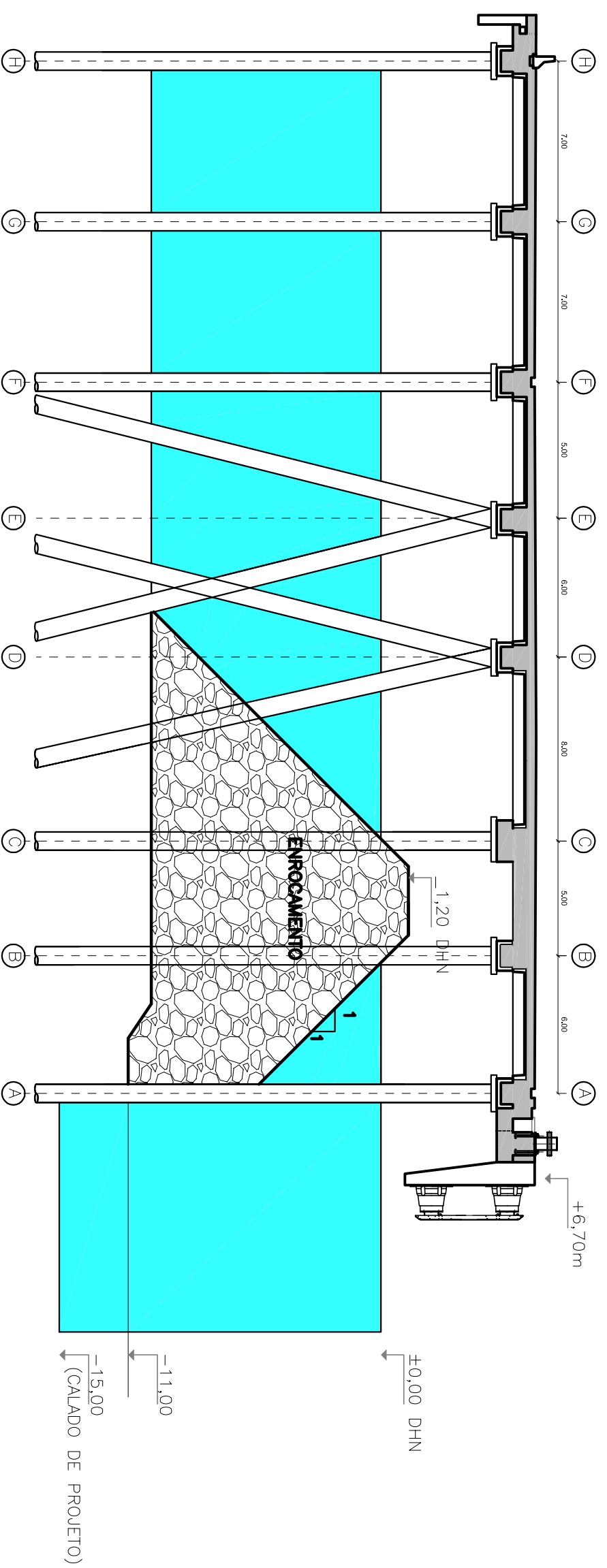
LIBERAÇÃO DAS OBRAS DE PROLONGAMENTO E REFORMA DOS CAIS 1 E 2 DO PORTO DE IMBITUBA

PLANTA DE SITUAÇÃO DAS OBRAS DOS BERÇOS 1 E 2

ENGENHEIRO	DESENHADOR	PROJETO	DATA
ENG. 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**

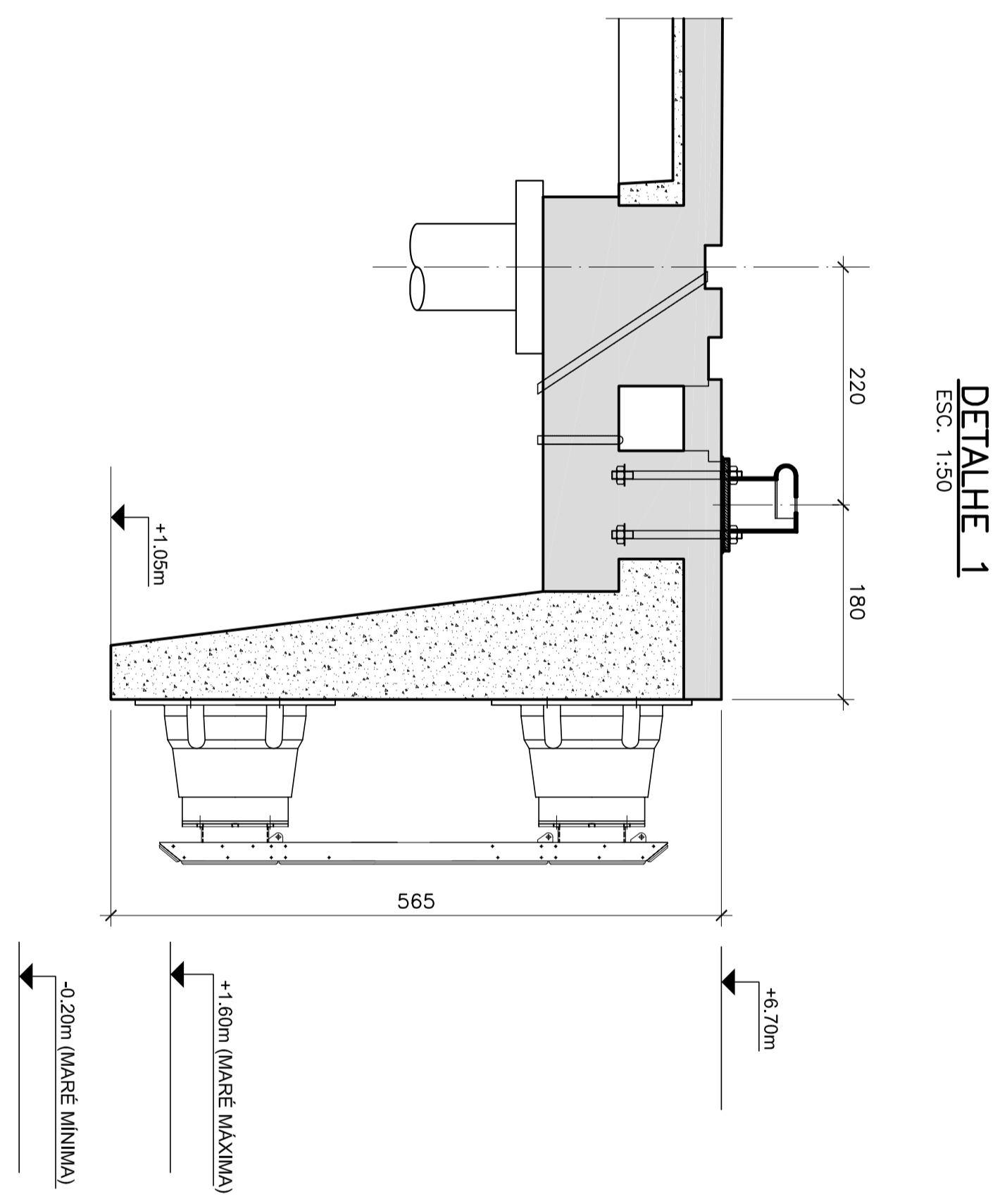
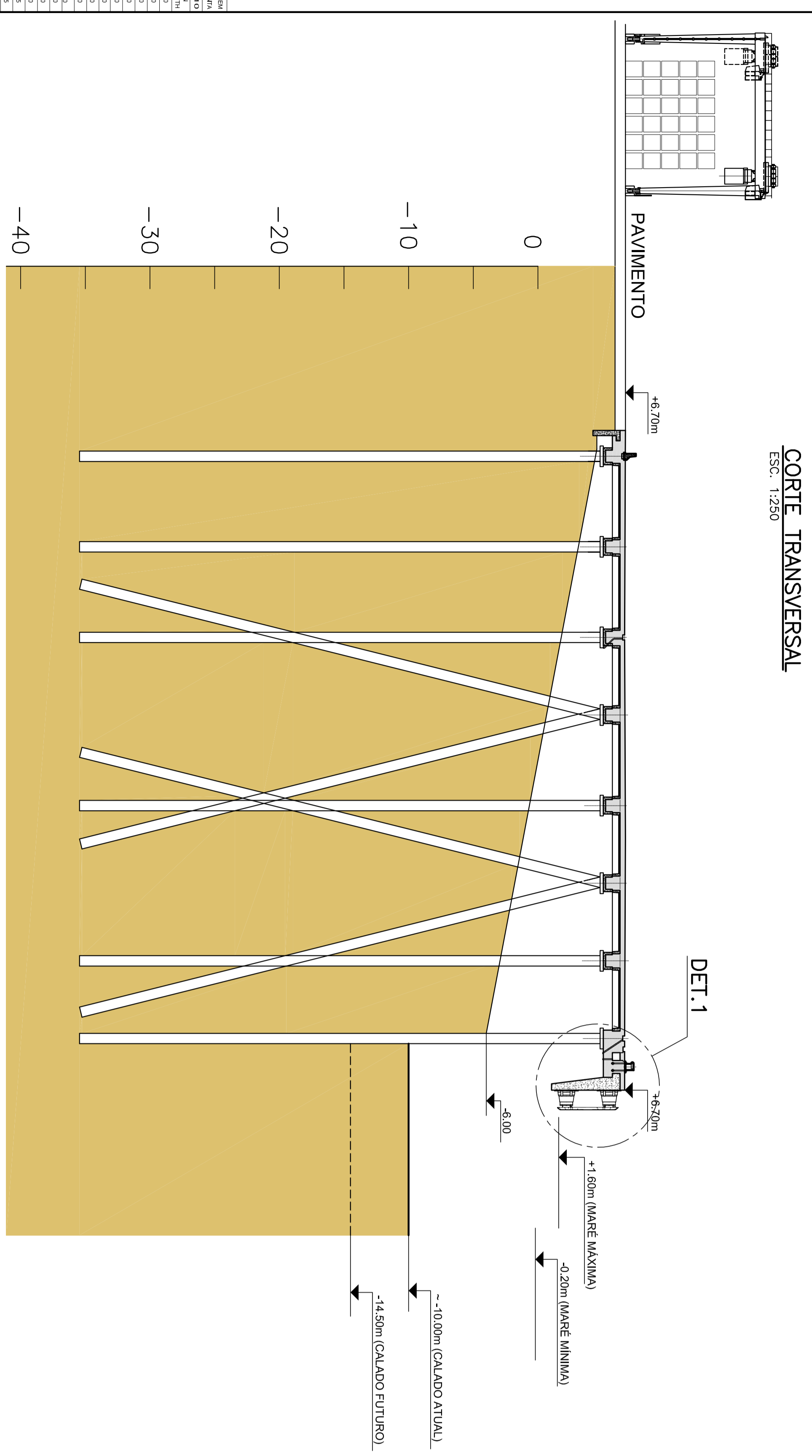
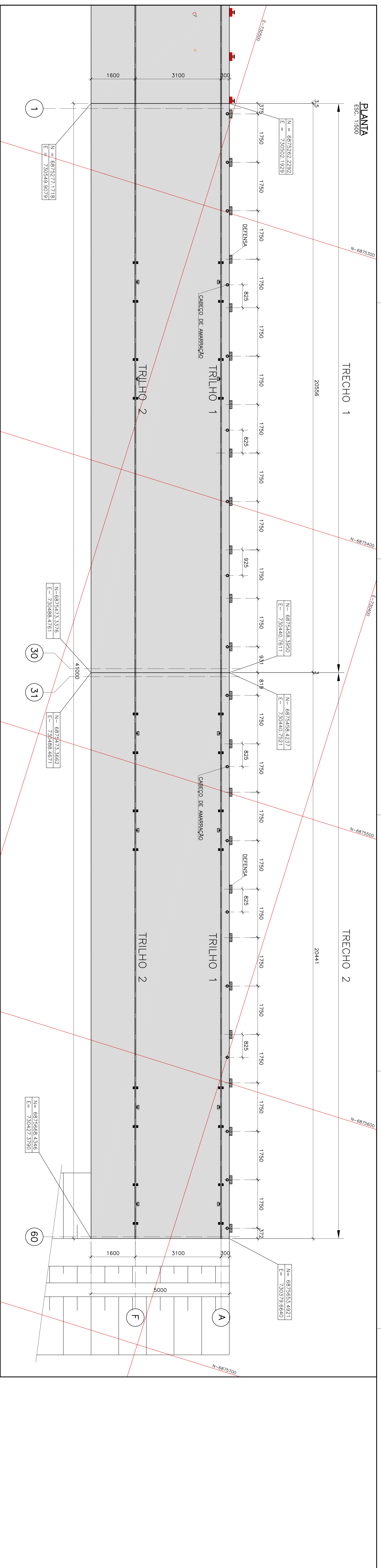
**Projeto Básico Enrocamento sob a "Ampliação" do Cais 2**

Projeto: **Eng.º Maurício Brasilense**  
Especialista: **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	ALUMÍNIO
2	1	m	ALUMÍNIO
3	1	m	ALUMÍNIO
4	1	m	ALUMÍNIO
5	1	m	ALUMÍNIO
6	1	m	ALUMÍNIO
7	1	m	ALUMÍNIO
8	1	m	ALUMÍNIO
9	1	m	ALUMÍNIO
10	1	m	ALUMÍNIO
11	1	m	ALUMÍNIO
12	1	m	ALUMÍNIO
13	1	m	ALUMÍNIO
14	1	m	ALUMÍNIO
15	1	m	ALUMÍNIO
16	1	m	ALUMÍNIO
17	1	m	ALUMÍNIO
18	1	m	ALUMÍNIO
19	1	m	ALUMÍNIO
20	1	m	ALUMÍNIO
21	1	m	ALUMÍNIO
22	1	m	ALUMÍNIO
23	1	m	ALUMÍNIO
24	1	m	ALUMÍNIO
25	1	m	ALUMÍNIO
26	1	m	ALUMÍNIO
27	1	m	ALUMÍNIO
28	1	m	ALUMÍNIO
29	1	m	ALUMÍNIO
30	1	m	ALUMÍNIO
31	1	m	ALUMÍNIO
32	1	m	ALUMÍNIO
33	1	m	ALUMÍNIO
34	1	m	ALUMÍNIO
35	1	m	ALUMÍNIO
36	1	m	ALUMÍNIO
37	1	m	ALUMÍNIO
38	1	m	ALUMÍNIO
39	1	m	ALUMÍNIO
40	1	m	ALUMÍNIO
41	1	m	ALUMÍNIO
42	1	m	ALUMÍNIO
43	1	m	ALUMÍNIO
44	1	m	ALUMÍNIO
45	1	m	ALUMÍNIO
46	1	m	ALUMÍNIO
47	1	m	ALUMÍNIO
48	1	m	ALUMÍNIO
49	1	m	ALUMÍNIO
50	1	m	ALUMÍNIO

**DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA:**

- EDITAL DE LICITAÇÃO P/ ARRENDAMENTO DE TERMINAL DE CONTÊINERES DO PORTO DE IMBITUBA - COMPANHIA DOCS DE IMBITUBA.
- 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/ 30m. DE ENERGIA CARACTERÍSTICA.

EMPRESA	EMPRESA	EMPRESA	EMPRESA
ENDEREÇO	ENDEREÇO	ENDEREÇO	ENDEREÇO
CEP	CEP	CEP	CEP
CIDADE	CIDADE	CIDADE	CIDADE
UF	UF	UF	UF
INSCRIÇÃO ESTADUAL	INSCRIÇÃO ESTADUAL	INSCRIÇÃO ESTADUAL	INSCRIÇÃO ESTADUAL
INSCRIÇÃO MUNICIPAL	INSCRIÇÃO MUNICIPAL	INSCRIÇÃO MUNICIPAL	INSCRIÇÃO MUNICIPAL
INSCRIÇÃO FEDERAL	INSCRIÇÃO FEDERAL	INSCRIÇÃO FEDERAL	INSCRIÇÃO FEDERAL
DATA	DATA	DATA	DATA

**EGT** Engenharia e Gestão de Projetos

Rua Fátima, nº 442, 1º andar  
 Fone: (011) 3862-7328 / Fax: (011) 3862-6108  
 E-mail: egypt@egtprojeto.com.br

Projeto	Projeto	Projeto	Projeto
Execução	Execução	Execução	Execução
Supervisão	Supervisão	Supervisão	Supervisão
Assistência	Assistência	Assistência	Assistência
Outros	Outros	Outros	Outros

**TECON IMBITUBA**  
 Companhia do Porto de Imbituba  
 Avenida Santa Catarina

**PROJETO EXECUTIVO DE AMPLIAÇÃO DO CAIS  
 IMPLANTAÇÃO - LOCAÇÃO DAS DEFENSAS  
 E CABEÇOS DE AMARRAÇÃO**

Projeto: 15099.SID.10.001