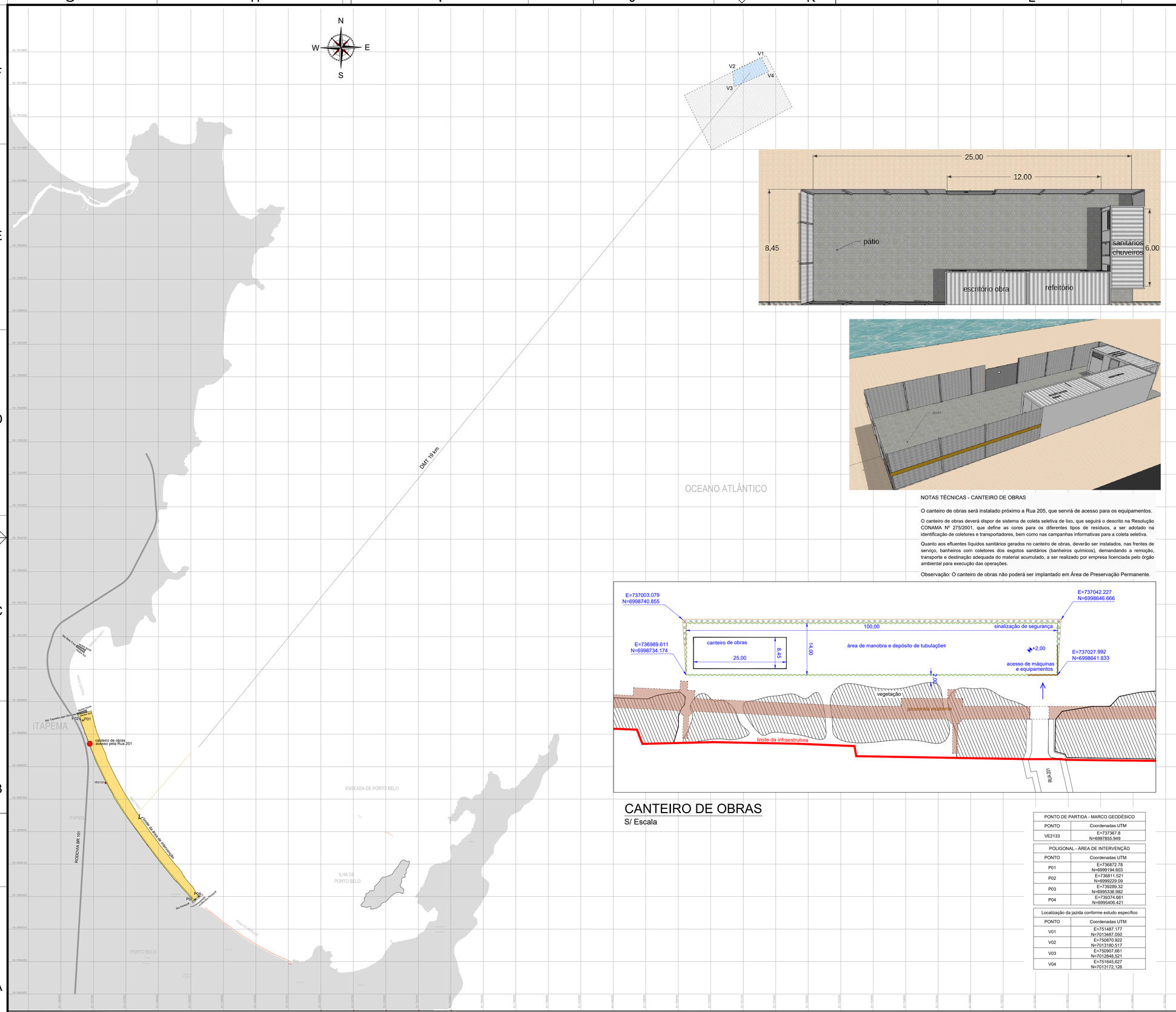



## 01 LOCALIZAÇÃO DAS OBRAS
Escala 1:40000









NOTAS TÉCNICAS - CANTEIRO DE OBRAS

O canteiro de obras será instalado próximo a Rua 205, que servrá de acesso para os equipamentos.

O canteiro de obras deverá dispor de sistema de coleta seletiva de lixo, que seguirá o descrito na Resolução CONAMA Nº 275/2001, que define as cores para os diferentes tipos de resíduos, a ser adotado na identificação de coletores e transportadores, bem como nas campanhas informativas para a coleta seletiva.

Quanto aos efluentes líquidos sanitários gerados no canteiro de obras, deverão ser instalados, nas frentes de serviço, banheiros com coletores dos esgotos sanitários (banheiros químicos), demandando a remoção, transporte e destinação adequada do material acumulado, a ser realizado por empresa licenciada pelo órgão ambiental para execução das operações.

Observação: O canteiro de obras não poderá ser implantado em Área de Preservação Permanente.




## CANTEIRO DE OBRAS
S/ Escala

| PONTO DE PARTIDA - MARCO GEODÉSICO | |
|---|---|
| PONTO | Coordenadas UTM |
| VE2133 | E=737367.8<br>N=6997855.949 |

| POLIGONAL - ÁREA DE INTERVENÇÃO | |
|---|---|
| PONTO | Coordenadas UTM |
| P01 | E=736872.78<br>N=6999194.603 |
| P02 | E=736811.521<br>N=6999229.09 |
| P03 | E=739289.32<br>N=6995336.982 |
| P04 | E=739374.661<br>N=6995406.421 |

| Localização da jazida conforme estudo específico | |
|---|---|
| PONTO | Coordenadas UTM |
| V01 | E=751487.177<br>N=7013487.050 |
| V02 | E=750870.922<br>N=7013180.517 |
| V03 | E=750907.661<br>N=7012848.521 |
| V04 | E=751645.627<br>N=7013172.126 |

## DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

| | | |
|---|---|---|
| - | Relatório Técnico - Estudo | Modelagem Matemática |
| - | TopoBatimetria-meia_praia_2021-IBGE.DWG (SPECTRAH. Novembro/2021) | Levantamento Topobatimétrico |
| - | Modelagem Hidrodinâmica - Estabilidade da Praia (DHI, 2026) | Modelagem Hirodinâmica |

## NOTAS GERAIS

1 - COORDENADAS, DIMENSÕES E ELEVAÇÕES EM METRO.

2 - A REFERÊNCIA DHN UTILIZADA ESTÁ DE ACORDO COM A RN DO IBGE, MARÉGRAFO DE IMBITUBA.

3 - A ELEVAÇÃO 0,00m INDICADA NESTE DOCUMENTO ESTÁ REFERENCIADA AO DATUM VERTICAL IBGE.

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR (UTM)
DATUM VERTICAL: IBGE
DATUM HORIZONTAL: SIRGAS 2000
MERIDIANO CENTRAL 051°W

COORDENADAS DO PONTO DE PARTIDA (VE2133)
GEODÉSICAS LAT.= 27°07'17.06202"S LONG.= 48°36'19.35877"W
UTM N= 6997855,655 E= 739864,0370
ALTITUDE ORTOMÉTRICA H=2,55 m

## LEGENDA

- LIMITE DA ÁREA DE INTERVENÇÃO
- PTO PONTO DE PARTIDA MARCO GEODÉSICO
- ÁREA DE INTERVENÇÃO - ÁREA EMERSA
- ÁREA DE INTERVENÇÃO - ÁRE IMERSA
- MOLHE EXISTENTE
- PÍER - OBRA EM EXECUÇÃO
- JAZIDA SELECIONADA
- CANTEIRO DE OBRAS

## LOCALIZAÇÃO




## 02 LOCALIZAÇÃO DO ESTADO
S/ Escala




## 03 LOCALIZAÇÃO DO MUNICÍPIO
S/ Escala

| | | | |
|---|---|---|---|
| REV 03 | Alteração da localização do canteiro de obras - Acesso pela Rua 201 | DNS | Setembro/2025 |
| REV 02 | Revisão considerando a jazida de empréstimo de BC | DNS | Julho/2024 |
| REV 01 | Revisão conforme considerando obras executadas na área de intervenção | DNS | Setembro/2023 |
| REV 00 | Emissão Inicial | SVC | Fevereiro/2022 |
| Nº | Registro de Modificações | Visto | Data |

Cliente:
ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEMA
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO

Programa:
Sistema de Proteção Costeira - Meia Praia

Obra/Endereço:
Meia Praia - Itapema

Projeto:
Alimentação Artificial da Praia

Data: Fevereiro/2022
Escala: Indicada
Desenho: SVC
Coordenação: SGG
Responsável: DNS
ART:

Conteúdo:
Planta de localização

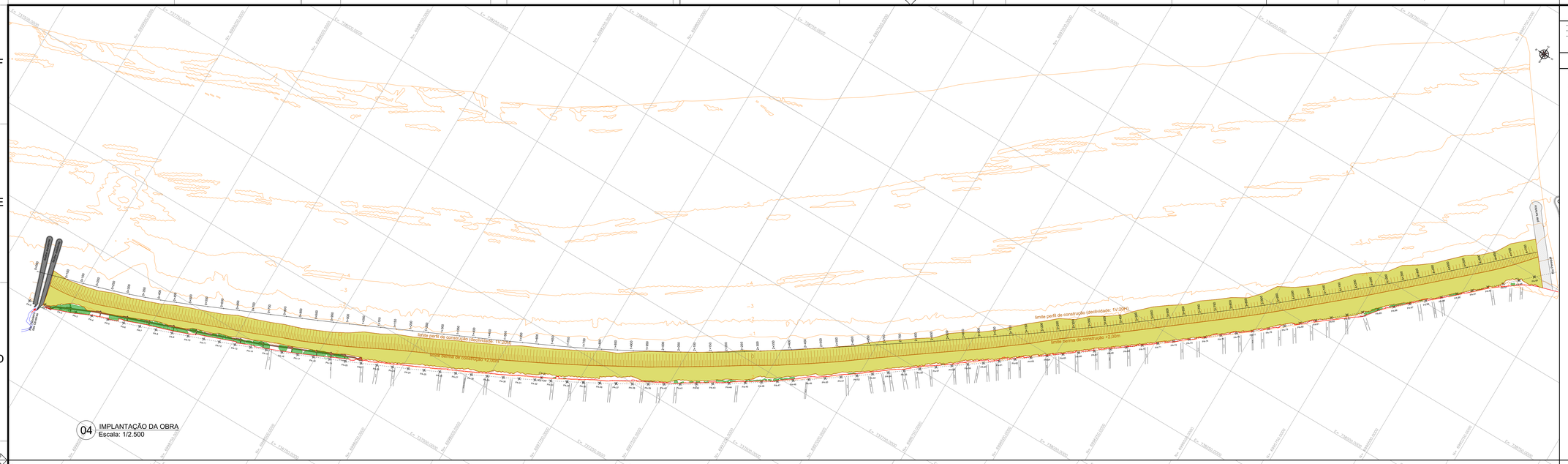
PROJETO EXECUTIVO

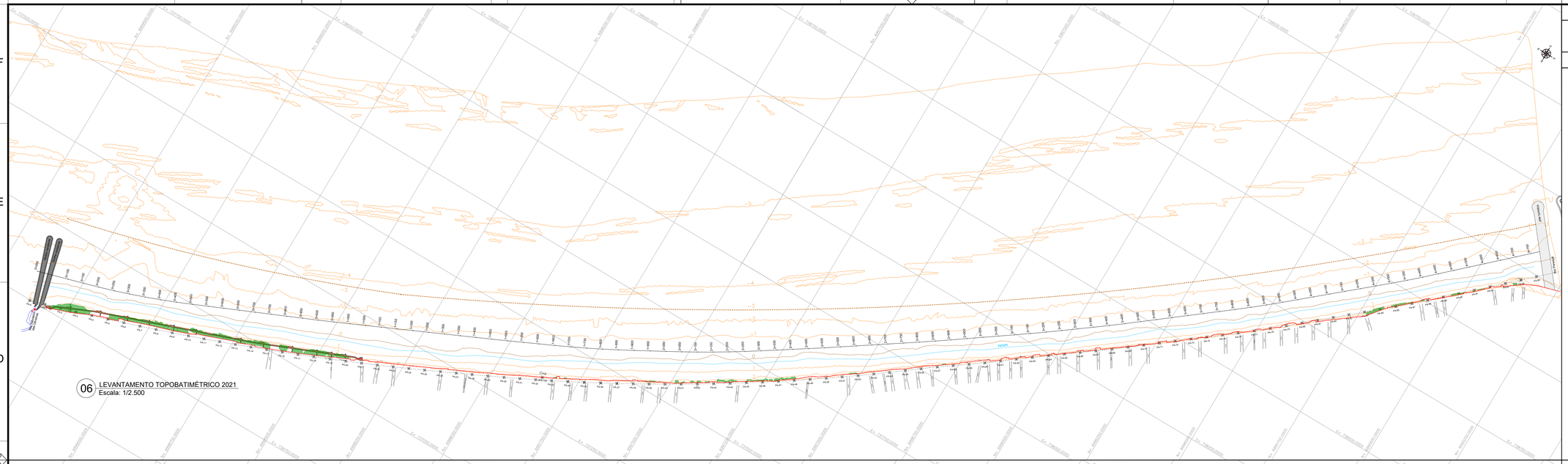
Prancha: AP 01/28

Elaboração:
Responsáveis Técnicos da Empresa:
Aleanza Arquitetura Urbana & Engenharia
Sérgio Guilherme Gollnick
Arquiteto & Urbanista
CAU A80087-7
Dayxi Nass dos Santos
Engenheira Civil
CREA/SC 055520-3
João Luiz de Figueiredo Junior
Arquiteto & Urbanista
CAU A101160-2

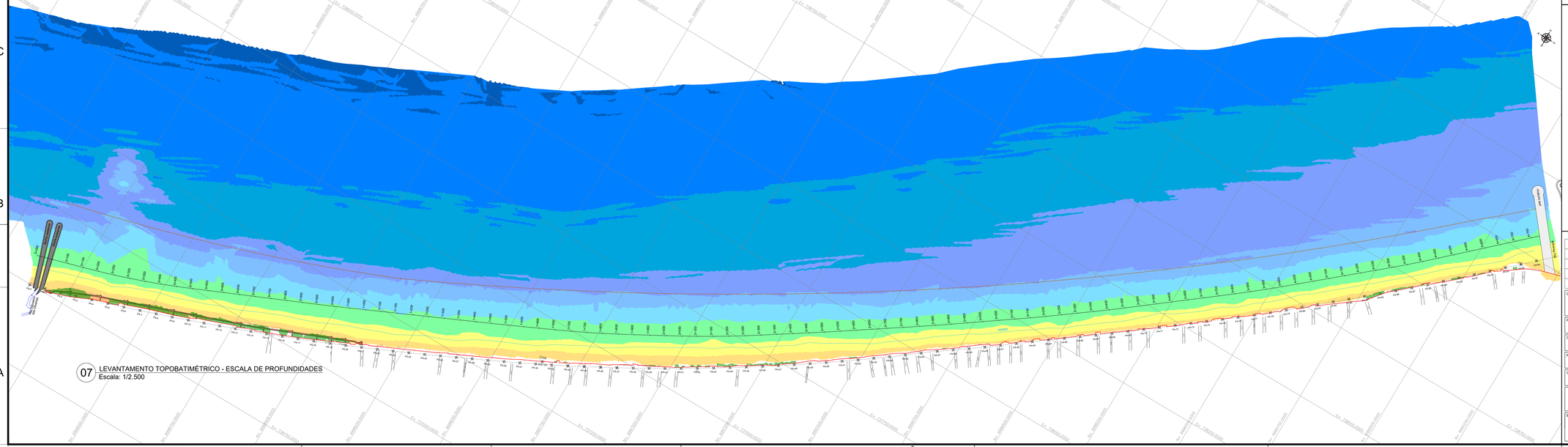
ARQUIVO:

A1 - 594 X 841


limite perfil de construção (declividade: 1V:20H)
limite perfil de construção (declividade: 1V:20H)
limite berma de construção +2,00m
limite berma de construção +2,00m
Av. Beira Mar
Rua Dr. Nereu Ramos
Rua Dr. Nereu Ramos
Rua Dr. Nereu Ramos



06 LEVANTAMENTO TOPOBATIMÉTRICO 2021
Escala: 1/2.500



07 LEVANTAMENTO TOPOBATIMÉTRICO - ESCALA DE PROFUNDIDADES
Escala: 1/2.500

## DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

- Relatório Técnico - Estudo — Modelagem Matemática
- TopoBatimetria-mesa_praia_2021-IBGE.DWG (SPECTRAH. Novembro/2021) — Levantamento Topobatimétrico

## NOTAS GERAIS

1 - COORDENADAS, DIMENSÕES E ELEVAÇÕES EM METRO.

2 - A REFERÊNCIA DHN UTILIZADA ESTÁ DE ACORDO COM A RN1-DHN, LOCALIZADA EM ITAJAÍ NA CAPITANIA DOS PORTOS.

3 - O NÍVEL DE REDUÇÃO ESTÁ 189,6 CENTÍMETROS ACIMA DO ZERO DA RÉGUA DE 2009/2010/2011.

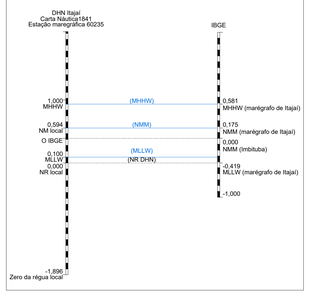
4 - A ELEVAÇÃO 0,00m INDICADA NESTE DOCUMENTO ESTÁ REFERENCIADA AO DATUM VERTICAL DHN. PROFUNDIDADES REDUZIDAS AO N.R. DA DHN DA CAPITANIA DOS PORTOS EM ITAJAÍ.

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR (UTM)
DATUM VERTICAL: DHN
DATUM HORIZONTAL: SIRGAS 2000
MERIDIANO CENTRAL 051°W

ESCALA GRÁFICA HORIZONTAL (1:2500)

0 50 100 150 300 m

ESCALA DE REFERÊNCIA AUXILIAR




## LEGENDA

- CURVAS DE NÍVEL - LEVANTAMENTO 2020
- LIMITE DA ÁREA URBANIZADA EXISTENTE
- LIMITE DA PROFUNDIDADE DE FECHAMENTO
- VEGETAÇÃO DE RESTINGA A SER PRESERVADA
- PASSARELA EM MADEIRA EXISTENTE
- PROFUNDIDADES DE -6.0 A -5.0m
- PROFUNDIDADES DE -5.0 A -4.0m
- PROFUNDIDADES DE -4.0 A -3.0m
- PROFUNDIDADES DE -3.0 A -2.0m
- PROFUNDIDADES DE -2.0 A -1.0m
- PROFUNDIDADES DE -1.0 A 0.0m
- PROFUNDIDADES DE 0.0 A 1.0m
- PROFUNDIDADES DE 1.0 A 2.0m
- PROFUNDIDADES DE 2.0 A 3.0m

| Nº | Registro de Modificações | Visto | Data |
|---|---|---|---|
| REV 03 | Revisão considerando 1o Termo Aditivo ao TC - IMA | DNS | Março/2026 |
| REV 02 | Revisão considerando IT 3152024 - IMA | DNS | Junho/2024 |
| REV 01 | Revisão considerando obras executadas na área de intervenção | DNS | Setembro/2023 |
| REV 00 | Emissão Inicial | SVC | Fevereiro/2022 |

Cliente:
ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEMA
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO

Programa:
Sistema de Proteção Costeira - Meia Praia

Obra/Empreendimento:
Meia Praia - Itapema

Projeto:
Alimentação Artificial da Praia

Data: Fevereiro/2022
Escala: Indicada

Conteúdo:
Levantamento Topobatimétrico 2021

Desenho: SVC
Coordenação: SGG
Responsável: DNS
ART:

Prancha: AP 03/28

PROJETO EXECUTIVO


Elaboração:
Aliança Arquitetura Urbana & Engenharia

Responsáveis Técnicos da Empresa:
DAYS NASS DIAS — ENGENHEIRO CIVIL — CREA-SC 077.000-0
Sérgio Guilherme Gollnick — ENGENHEIRO CIVIL — CREA-SC 077.000-0
Dayni Nass dos Santos — ENGENHEIRA CIVIL — CREA-SC 077.000-0
João Luiz de Figueiredo Junior — ENGENHEIRO CIVIL — CREA-SC 077.000-0


ARQUIVO:

Este desenho é de propriedade da Aliança Projetos e Consultoria Ltda, não poderá ser alterado, modificado, copiado ou reproduzido de forma parcial ou integral sem autorização por escrito. Lei Federal 9.610/98.

A1 ext - 594 X 1189




08 PROJETO GEOMÉTRICO - PLANTA
Escala: 1/2.500




09 PROJETO GEOMÉTRICO - ESCALA DE PROFUNDIDADES
Escala: 1/2.500

## DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

| | |
|---|---|
| - Relatório Técnico - Estudo | Modelagem Matemática |
| - TopoBatimetria-meia_praia_2021-IBGE.DWG (SPECTRAH. Novembro/2021) | Levantamento Topobatimétrico |

## NOTAS GERAIS

1 - COORDENADAS, DIMENSÕES E ELEVAÇÕES EM METRO.

2 - A REFERÊNCIA DHN UTILIZADA ESTÁ DE ACORDO COM A RN1-DHN, LOCALIZADA EM ITAJAÍ NA CAPITANIA DOS PORTOS.

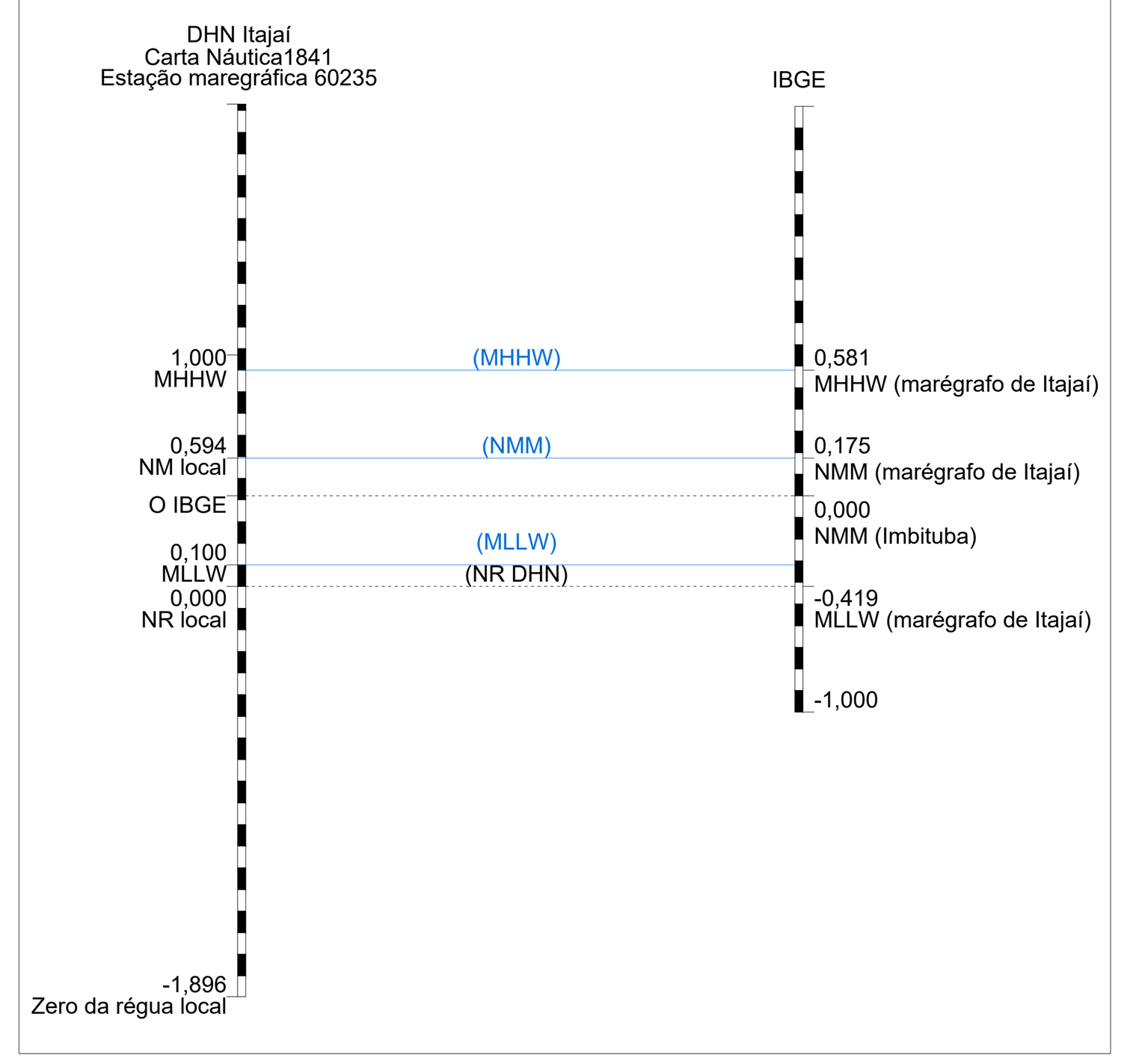
3 - O NÍVEL DE REDUÇÃO ESTÁ 189,6 CENTÍMETROS ACIMA DO ZERO DA RÉGUA DE 2009/2010/2011.

4 - A ELEVAÇÃO 0,00m INDICADA NESTE DOCUMENTO ESTÁ REFERENCIADA AO DATUM VERTICAL DHN. PROFUNDIDADES REDUZIDAS AO N.R. DA DHN DA CAPITANIA DOS PORTOS EM ITAJAÍ.

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR (UTM)
DATUM VERTICAL: DHN
DATUM HORIZONTAL: SIRGAS 2000
MERIDIANO CENTRAL 051°W

ESCALA GRÁFICA HORIZONTAL (1:2500)
0 50 100 150 300 m

ESCALA DE REFERÊNCIA AUXILIAR




## LEGENDA

- CURVAS DE NÍVEL
- LIMITE DA ÁREA URBANIZADA EXISTENTE
- LIMITE DA ÁREA DE INTERVENÇÃO - PROFUNIDADE DE FECHAMENTO
- BERMA - PERFIL DE EQUILÍBRIO
- VEGETAÇÃO DE RESTINGA A SER PRESERVADA
- PASSARELA EM MADEIRA EXISTENTE
- ÁREA DE INTERVENÇÃO
- BERMA DE PROTEÇÃO +2,00 m
- PROFUNDIDADES DE -6.0 A -5.0m
- PROFUNDIDADES DE -5.0 A -4.0m
- PROFUNDIDADES DE -4.0 A -3.0m
- PROFUNDIDADES DE -3.0 A -2.0m
- PROFUNDIDADES DE -2.0 A -1.0m
- PROFUNDIDADES DE -1.0 A 0.0m
- PROFUNDIDADES DE 0.0 A 1.0m
- PROFUNDIDADES DE 1.0 A 2.0m
- PROFUNDIDADES DE 2.0 A 3.0m

| Nº | Registro de Modificações | Visto | Data |
|---|---|---|---|
| REV 03 | Revisão considerando 1o Termo Aditivo ao TC - IMA | DNS | Março/2026 |
| REV 02 | Revisão considerando IT 3152024 - IMA | DNS | Junho/2024 |
| REV 01 | Revisão considerando obras executadas na área de intervenção | DNS | Setembro/2023 |
| REV 00 | Emissão Inicial | SVC | Fevereiro/2022 |

Cliente:
ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEMA
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO

Programa: Sistema de Proteção Costeira - Meia Praia

Obra/Endereço: Meia Praia - Itapema

Projeto: Alimentação Artificial da Praia

Conteúdo: Projeto Geométrico

PROJETO EXECUTIVO

Data: Fevereiro/2022
Escala: Indicada
Desenho: SVC
Coordenação: SGG
Responsável: DNS
ART:
Prancha: AP 04/28

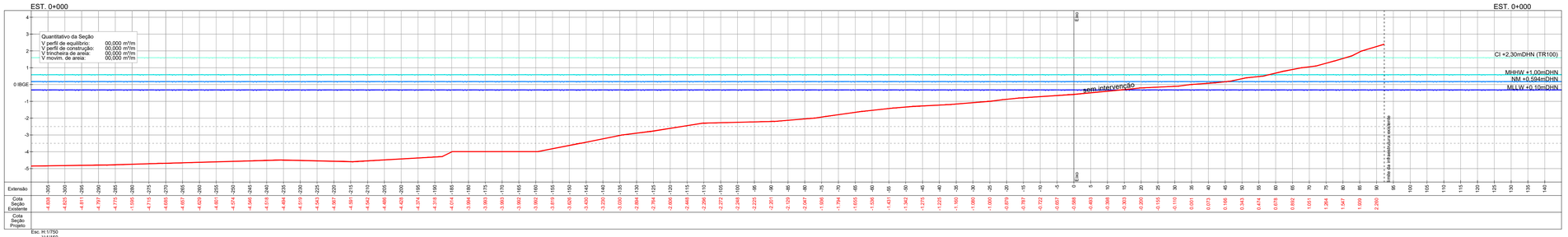
Elaboração: Alleanza Arquitetura Urbana & Engenharia

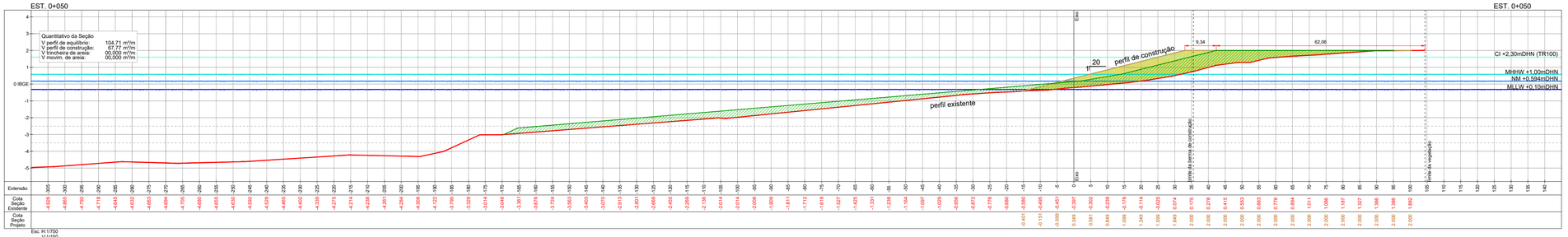
Responsáveis Técnicos da Empresa:
Sérgio Guilherme Gollnick, Arquiteto & Urbanista, CAU A8097-7
Daysi Nass dos Santos, Engenheira Civil, CREA/SC 55522-3
João Luiz de Figueiredo Junior, Arquiteto & Urbanista, CAU A101150-2

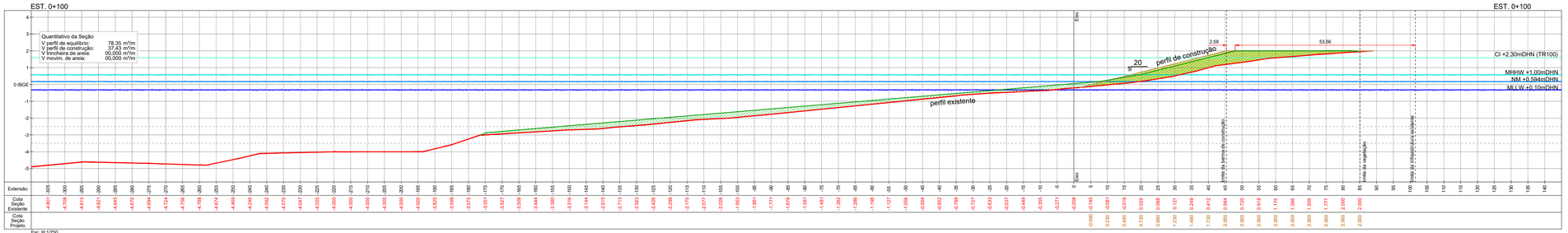
ARQUIVO:

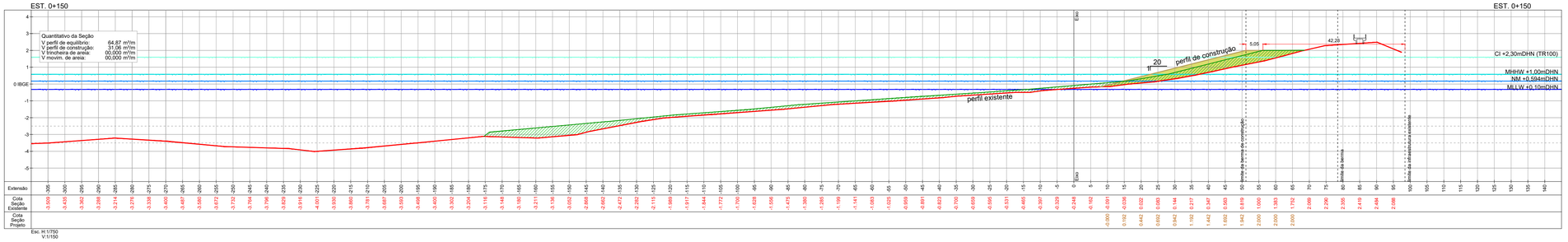
A1 ext - 594 X 1189

Este desenho é de propriedade da Alleanza Projetos e Consultoria Ltda, não poderá ser alterado, modificado, copiado ou reproduzido de forma parcial ou integral sem autorização por escrito. Lei Federal 9.610/98.



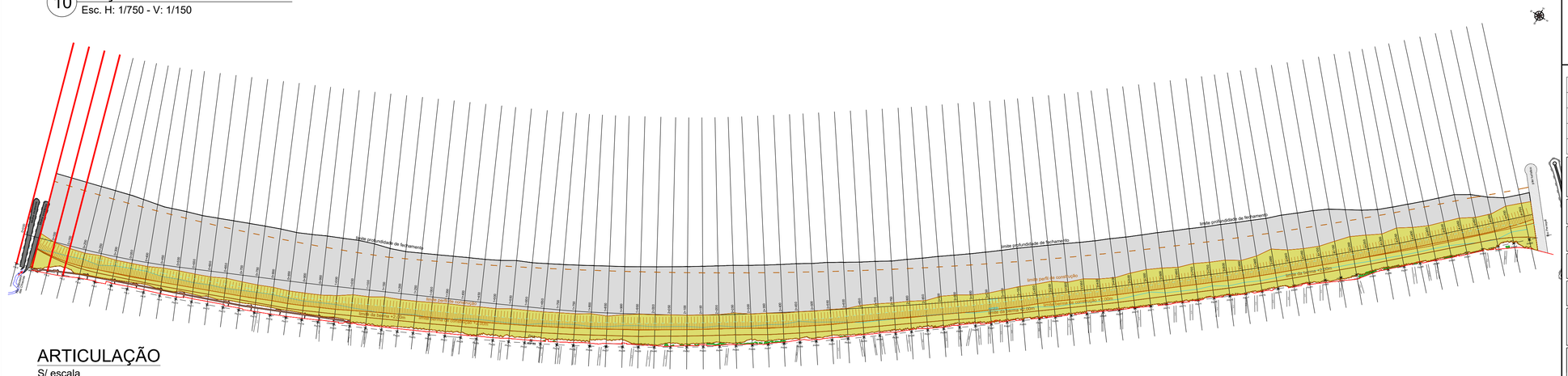




## 10 SEÇÕES TRANSVERSAIS

Esc. H: 1/750 - V: 1/150




## ARTICULAÇÃO

S/ escala

## DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

- Relatório Técnico - Estudo — Modelagem Matemática
- TopoBatimetria-meia_praia_2021-IBGE.DWG (SPECTRAH. Novembro/2021) — Levantamento Topobatimétrico
- Modelagem Hidrodinâmica - Estabilidade da Praia (DHI, 2026) — Modelagem Hirodinâmica

## NOTAS GERAIS

1 - COORDENADAS, DIMENSÕES E ELEVAÇÕES EM METRO.

2 - A REFERÊNCIA DHN UTILIZADA ESTÁ DE ACORDO COM A RN DO IBGE, MARÉGRAFO DE IMBITUBA.

3 - A ELEVAÇÃO 0,00m INDICADA NESTE DOCUMENTO ESTÁ REFERENCIADA AO DATUM VERTICAL IBGE.

### PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR (UTM)

DATUM VERTICAL: IBGE
DATUM HORIZONTAL: SIRGAS 2000
MERIDIANO CENTRAL 051°W

### COORDENADAS DO PONTO DE PARTIDA (VE2133)

GEODÉSICAS LAT.= 27°07'17.06202"S LONG.= 48°36'19.35877"W
UTM N= 6997855,655 E= 737367,921
ALTITUDE ORTOMÉTRICA H=2,55 m

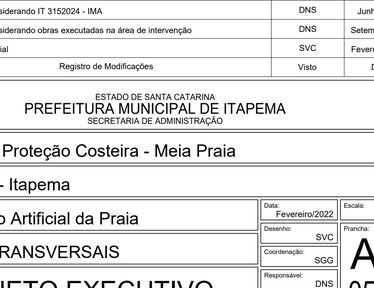
### ESCALA GRÁFICA HORIZONTAL (1:750)

0 10 20 30 40 50 100 m

### ESCALA GRÁFICA VERTICAL (1:150)

0 1 2 3 4 5 10 m

### ESCALA DE REFERÊNCIA AUXILIAR




## LEGENDA

- PERFIL EXISTENTE
- PERFIL DE EQUILÍBRIO DA PRAIA - FINAL
- PERFIL DE CONSTRUÇÃO
- PERFIL DE EQUILÍBRIO
- PERFIL DE CONSTRUÇÃO

| Nº | Registro de Modificações | Visto | Data |
|---|---|---|---|
| REV 03 | Revisão considerando 1o Termo Aditivo ao TC - IMA | DNS | Março/2026 |
| REV 02 | Revisão considerando IT 3152024 - IMA | DNS | Junho/2024 |
| REV 01 | Revisão considerando obras executadas na área de intervenção | DNS | Setembro/2023 |
| REV 00 | Emissão Inicial | SVC | Fevereiro/2022 |

Cliente:
ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEMA
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO

Programa:
Sistema de Proteção Costeira - Meia Praia

Obra/Endereço:
Meia Praia - Itapema

Projeto:
Alimentação Artificial da Praia

Data: Fevereiro/2022
Escala: Indicada
Desenho: SVC
Coordenação: SGG
Responsável: DNS
ART:
Prancha: AP 05/28

Conteúdo:
SEÇÕES TRANSVERSAIS

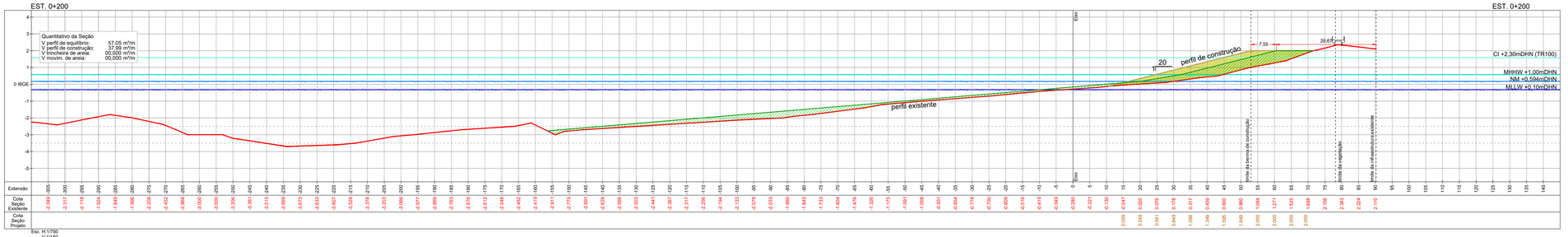
PROJETO EXECUTIVO

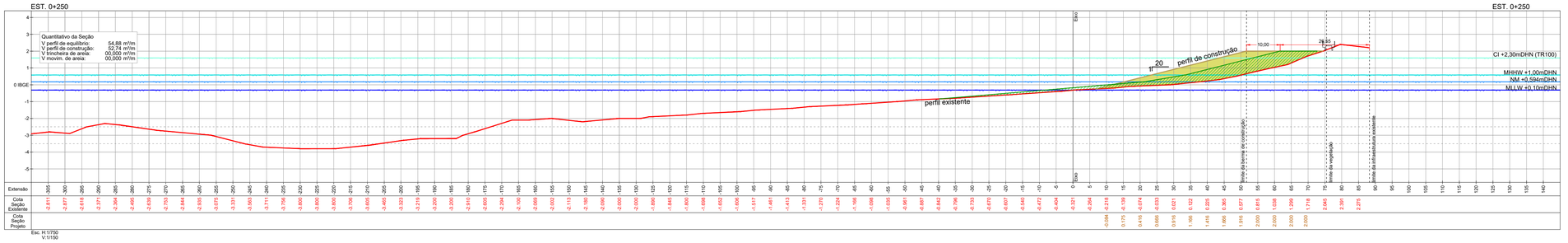
Elaboração: Aleanza Arquitetura Urbana & Engenharia

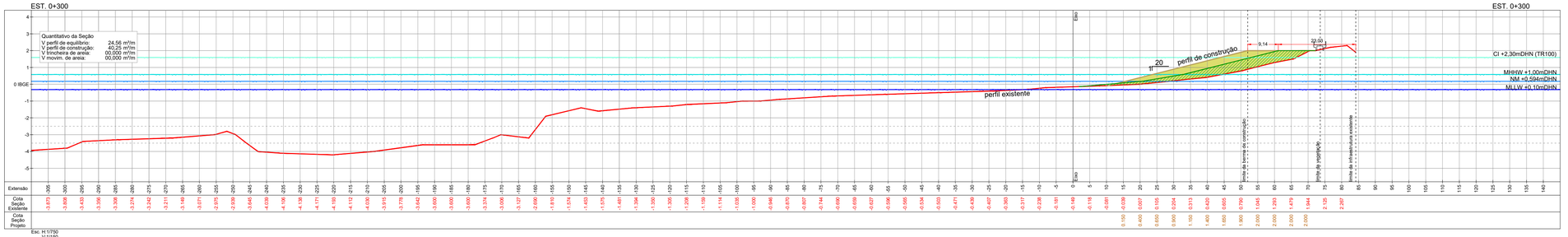
Responsáveis Técnicos da Empresa:
Sérgio Guilherme Gollnick — Arquiteto & Urbanista — CAU A8097-7
Daysi Nass dos Santos — Engenheira Civil — CREA/SC 55023-3
João Luiz de Figueiredo Junior — Arquiteto & Urbanista — CAU A101150-3

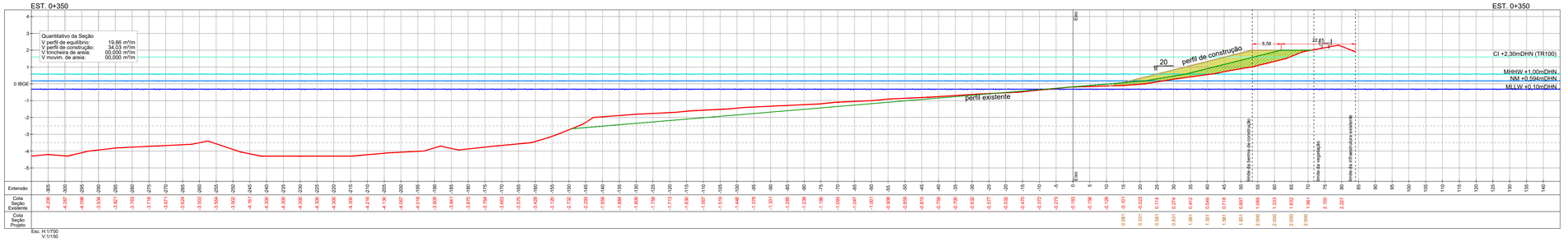
ARQUIVO:

A1 - 594 X 841



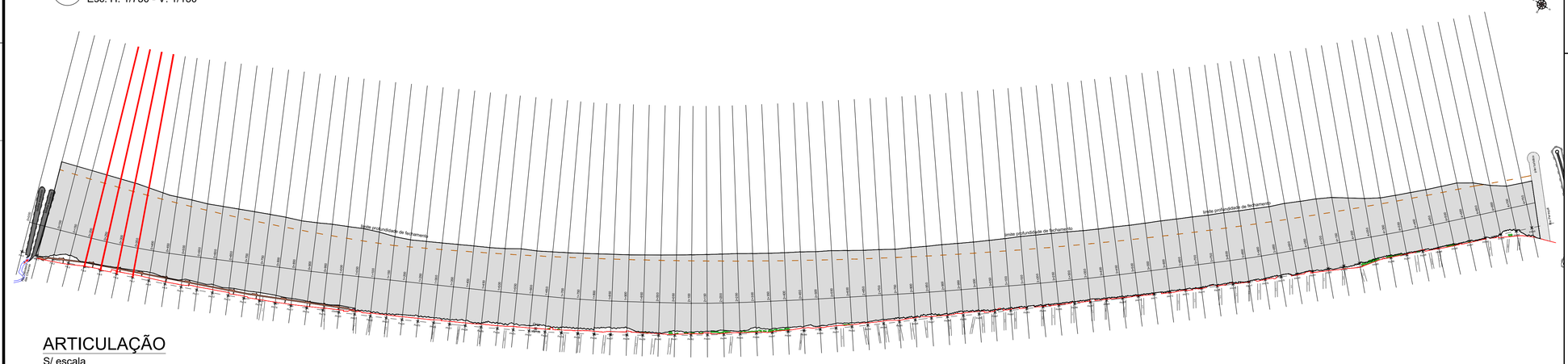




## 11 SEÇÕES TRANSVERSAIS

Esc. H: 1/750 - V: 1/150




## ARTICULAÇÃO

S/ escala

## DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

- Relatório Técnico - Estudo — Modelagem Matemática
- TopoBatimetria-meia_praia_2021-IBGE.DWG (SPECTRAH. Novembro/2021) — Levantamento Topobatimétrico
- Modelagem Hidrodinâmica - Estabilidade da Praia (DHI, 2026) — Modelagem Hirodinâmica

## NOTAS GERAIS

1 - COORDENADAS, DIMENSÕES E ELEVAÇÕES EM METRO.

2 - A REFERÊNCIA DHN UTILIZADA ESTÁ DE ACORDO COM A RN DO IBGE, MARÉGRAFO DE IMBITUBA.

3 - A ELEVAÇÃO 0,00m INDICADA NESTE DOCUMENTO ESTÁ REFERENCIADA AO DATUM VERTICAL IBGE.

### PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR (UTM)

DATUM VERTICAL: IBGE
DATUM HORIZONTAL: SIRGAS 2000
MERIDIANO CENTRAL 051°W

### COORDENADAS DO PONTO DE PARTIDA (VE2133)

GEODÉSICAS LAT.= 27°07'17.06202"S — UTM N= 6997855,655
LONG.= 48°36'19.35877"W — E= 737367,921
ALTITUDE ORTOMÉTRICA H=2,55 m

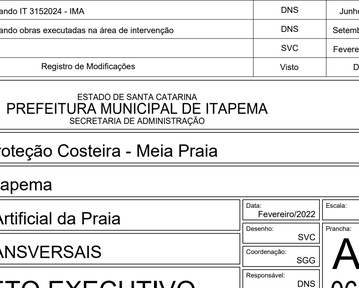
### ESCALA GRÁFICA HORIZONTAL (1:750)

0 10 20 30 40 50 100 m

### ESCALA GRÁFICA VERTICAL (1:150)

0 1 2 3 4 5 10 m

### ESCALA DE REFERÊNCIA AUXILIAR




## LEGENDA

- PERFIL EXISTENTE
- PERFIL DE EQUILÍBRIO DA PRAIA - FINAL
- PERFIL DE CONSTRUÇÃO
- PERFIL DE EQUILÍBRIO
- PERFIL DE CONSTRUÇÃO

| Nº | Registro de Modificações | Visto | Data |
|---|---|---|---|
| REV 03 | Revisão considerando 1o Termo Aditivo ao TC - IMA | DNS | Março/2026 |
| REV 02 | Revisão considerando IT 3152024 - IMA | DNS | Junho/2024 |
| REV 01 | Revisão considerando obras executadas na área de intervenção | DNS | Setembro/2023 |
| REV 00 | Emissão Inicial | SVC | Fevereiro/2022 |

Cliente:
ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEMA
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO

Programa:
Sistema de Proteção Costeira - Meia Praia

Obra/Endereço:
Meia Praia - Itapema

Projeto:
Alimentação Artificial da Praia

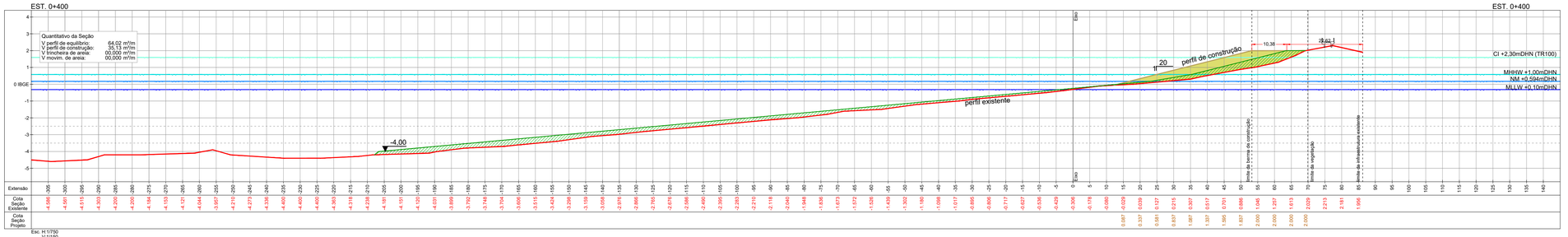
Conteúdo:
SEÇÕES TRANSVERSAIS

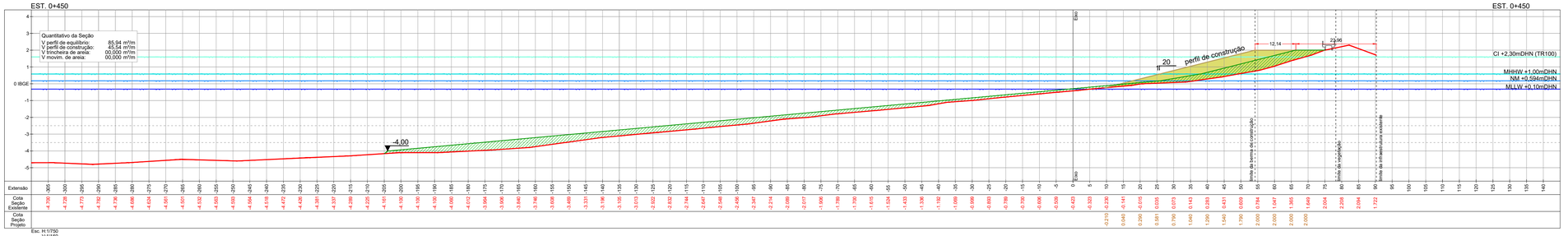
PROJETO EXECUTIVO

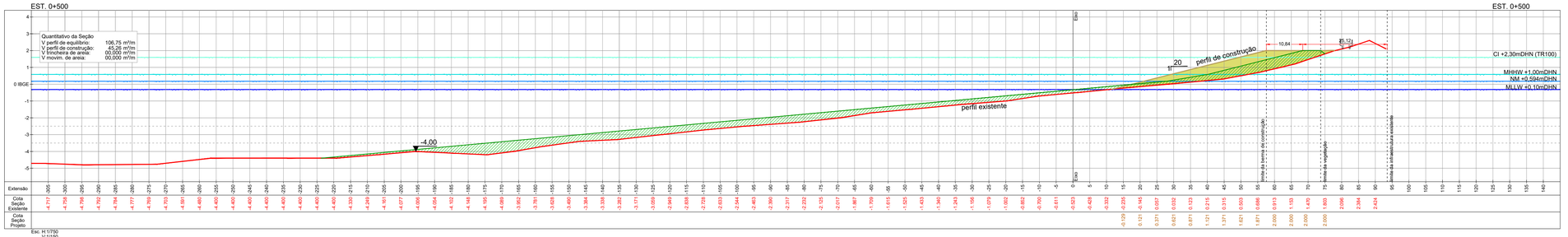
Data: Fevereiro/2022 — Escala: Indicada
Desenho: SVC — Coordenação: SGG — Responsável: DNS — ART:
Prancha: AP 06/28

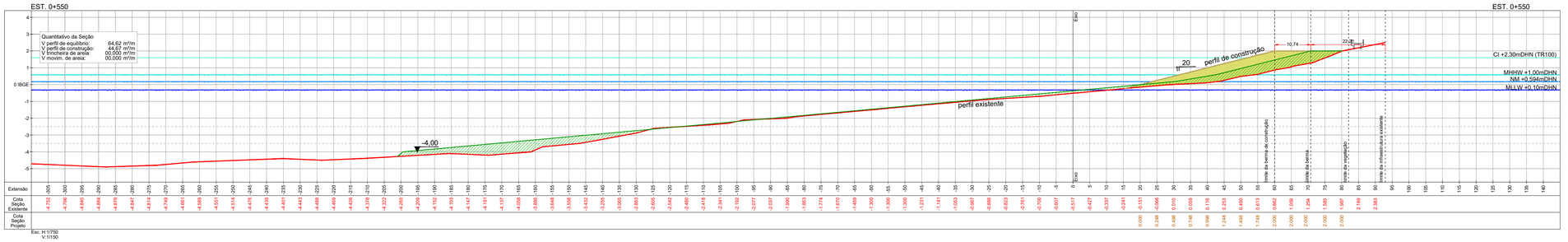
Elaboração: Alleanza Arquitetura Urbana & Engenharia
Responsáveis Técnicos da Empresa:
DAYSI NASS DOS SANTOS — Engenheira Civil — CREA/SC 55023-3
SÉRGIO GUILHERME GOLINICK — Arquiteto & Urbanista — CAU A8067-7
JOÃO LUIZ DE FIGUEIREDO JUNIOR — Arquiteto & Urbanista — CAU A1011-0-3
ARQUIVO:

A1 - 594 X 841



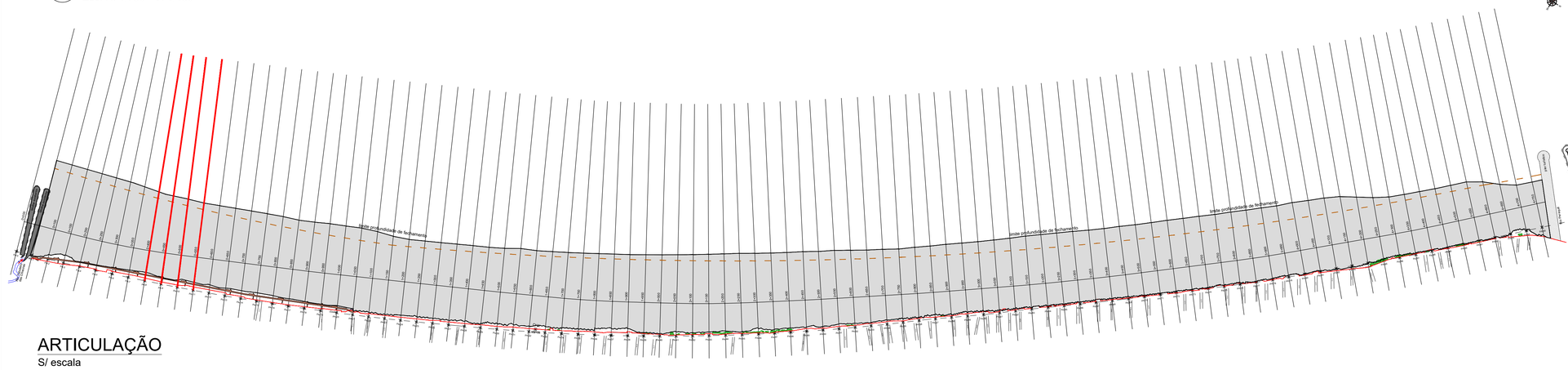




## 12 SEÇÕES TRANSVERSAIS

Esc. H: 1/750 - V: 1/150




## ARTICULAÇÃO

S/ escala

A1 - 594 X 841

## DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

- Relatório Técnico - Estudo — Modelagem Matemática
- TopoBatimetria-meia_praia_2021-IBGE.DWG (SPECTRAH. Novembro/2021) — Levantamento Topobatimétrico
- Modelagem Hidrodinâmica - Estabilidade da Praia (DHI, 2026) — Modelagem Hirodinâmica

## NOTAS GERAIS

1 - COORDENADAS, DIMENSÕES E ELEVAÇÕES EM METRO.

2 - A REFERÊNCIA DHN UTILIZADA ESTÁ DE ACORDO COM A RN DO IBGE, MARÉGRAFO DE IMBITUBA.

3 - A ELEVAÇÃO 0,00m INDICADA NESTE DOCUMENTO ESTÁ REFERENCIADA AO DATUM VERTICAL IBGE.

### PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR (UTM)

DATUM VERTICAL: IBGE
DATUM HORIZONTAL: SIRGAS 2000
MERIDIANO CENTRAL 051°W

### COORDENADAS DO PONTO DE PARTIDA (VE2133)

GEODÉSICAS LAT.= 27°07'17.06202"S — UTM N= 6997855,655
LONG.= 48°36'19.35877"W — E= 737367,921
ALTITUDE ORTOMÉTRICA H=2,55 m

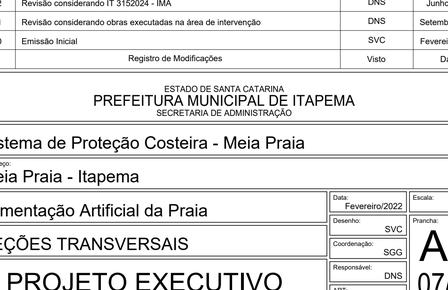
### ESCALA GRÁFICA HORIZONTAL (1:750)

0 10 20 30 40 50 100 m

### ESCALA GRÁFICA VERTICAL (1:150)

0 1 2 3 4 5 10 m

### ESCALA DE REFERÊNCIA AUXILIAR




## LEGENDA

- PERFIL EXISTENTE
- PERFIL DE EQUILÍBRIO DA PRAIA - FINAL
- PERFIL DE CONSTRUÇÃO
- PERFIL DE EQUILÍBRIO
- PERFIL DE CONSTRUÇÃO

| | | | |
|---|---|---|---|
| REV 03 | Revisão considerando 1o Termo Aditivo ao TC - IMA | DNS | Março/2026 |
| REV 02 | Revisão considerando IT 3152024 - IMA | DNS | Junho/2024 |
| REV 01 | Revisão considerando obras executadas na área de intervenção | DNS | Setembro/2023 |
| REV 00 | Emissão Inicial | SVC | Fevereiro/2022 |
| Nº | Registro de Modificações | Visto | Data |

Cliente:
ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEMA
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO

Programa:
Sistema de Proteção Costeira - Meia Praia

Obra/Endereço:
Meia Praia - Itapema

Projeto:
Alimentação Artificial da Praia

Data: Fevereiro/2022 — Escala: Indicada

Conteúdo:
SEÇÕES TRANSVERSAIS

Desenho: SVC — Coordenação: SGG — Responsável: DNS — ART:

Prancha: AP 07/28

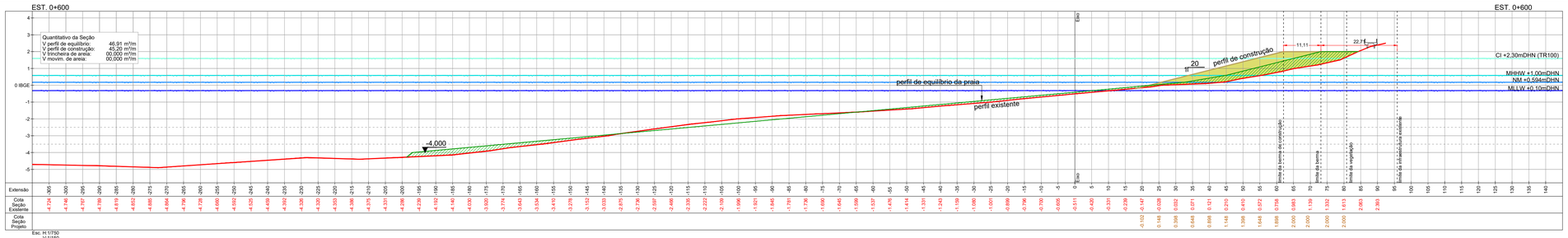
PROJETO EXECUTIVO

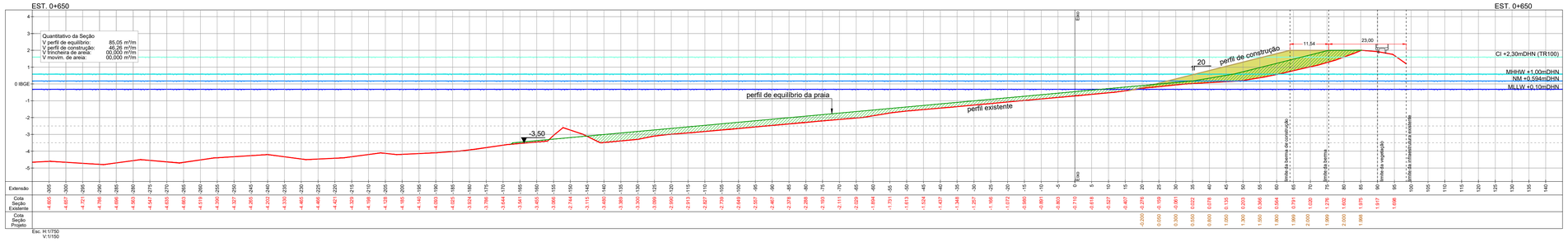
Elaboração: Aliança Arquitetura Urbana & Engenharia

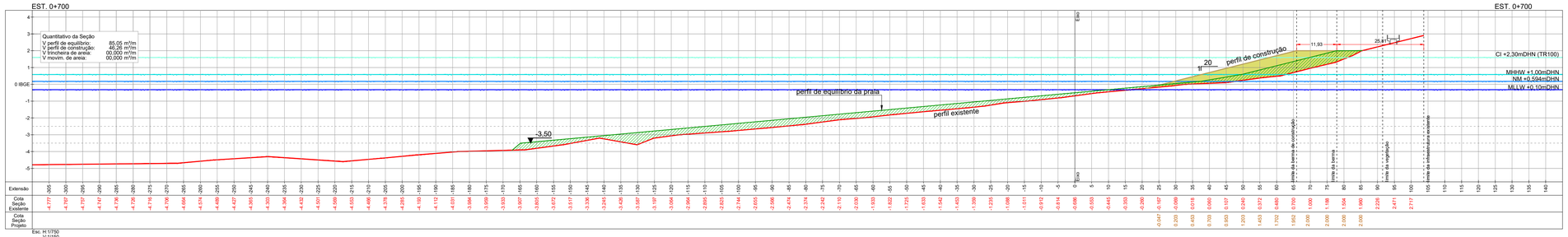
Responsáveis Técnicos da Empresa:
Sérgio Guilherme Gollnick — Arquiteto e Urbanista — CAU A8007-7
Daysi Nass dos Santos — Engenheira Civil — CREA/SC 55020-3
João Luiz de Figueiredo Junior — Engenheiro Civil — CAU A151100-2

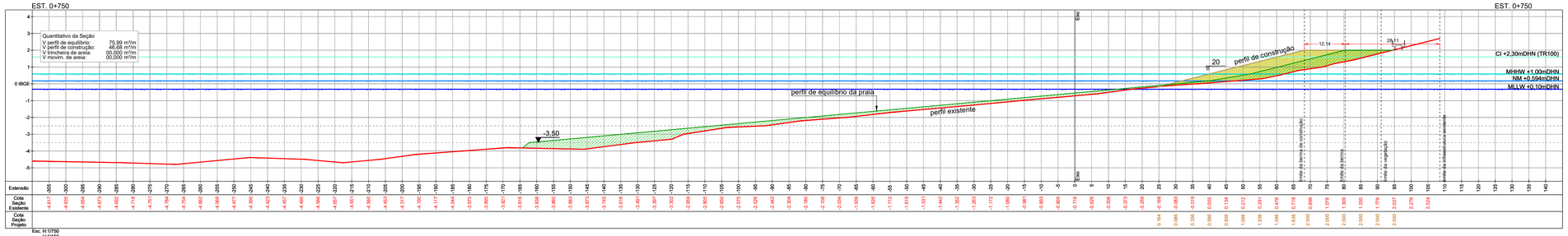
DAYSI NASS DOS SANTOS:05526... Assinado de forma digital por DAYSI NASS DOS SANTOS:05526... Dados: 2026.03.31 17:11:12 -03'00'

ARQUIVO:



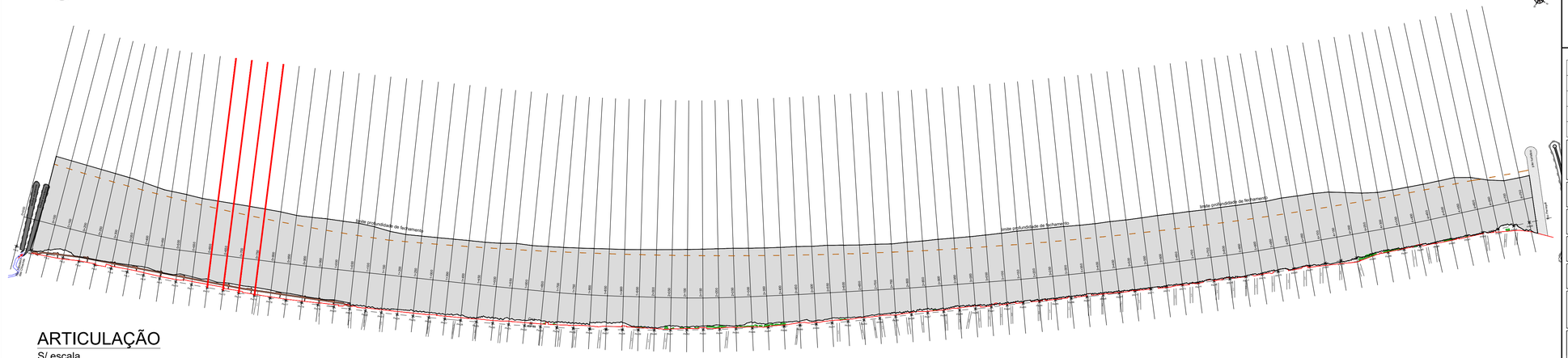




## 13 SEÇÕES TRANSVERSAIS

Esc. H: 1/750 - V: 1/150

## ARTICULAÇÃO

S/ escala




A1 - 594 X 841

## DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

- Relatório Técnico - Estudo — Modelagem Matemática
- TopoBatimetria-meia_praia_2021-IBGE.DWG (SPECTRAH. Novembro/2021) — Levantamento Topobatimétrico
- Modelagem Hidrodinâmica - Estabilidade da Praia (DHI, 2026) — Modelagem Hirodinâmica

## NOTAS GERAIS

1 - COORDENADAS, DIMENSÕES E ELEVAÇÕES EM METRO.

2 - A REFERÊNCIA DHN UTILIZADA ESTÁ DE ACORDO COM A RN DO IBGE, MARÉGRAFO DE IMBITUBA.

3 - A ELEVAÇÃO 0,00m INDICADA NESTE DOCUMENTO ESTÁ REFERENCIADA AO DATUM VERTICAL IBGE.

### PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR (UTM)

DATUM VERTICAL: IBGE
DATUM HORIZONTAL: SIRGAS 2000
MERIDIANO CENTRAL 051°W

### COORDENADAS DO PONTO DE PARTIDA (VE2133)

GEODÉSICAS LAT.= 27°07'17.06202"S
LONG.= 48°36'19.35877"W
UTM N= 6997855,655
E= 737367,921
ALTITUDE ORTOMÉTRICA H=2,55 m

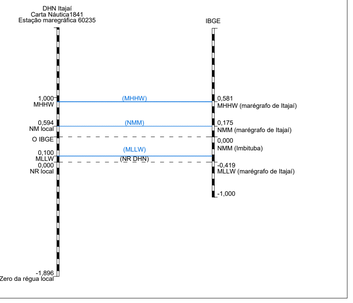
### ESCALA GRÁFICA HORIZONTAL (1:750)

0 10 20 30 40 50 100 m

### ESCALA GRÁFICA VERTICAL (1:150)

0 1 2 3 4 5 10 m

### ESCALA DE REFERÊNCIA AUXILIAR




## LEGENDA

- PERFIL EXISTENTE
- PERFIL DE EQUILÍBRIO DA PRAIA - FINAL
- PERFIL DE CONSTRUÇÃO
- PERFIL DE EQUILÍBRIO
- PERFIL DE CONSTRUÇÃO

| | | | |
|---|---|---|---|
| REV 03 | Revisão considerando 1o Termo Aditivo ao TC - IMA | DNS | Março/2026 |
| REV 02 | Revisão considerando IT 3152024 - IMA | DNS | Junho/2024 |
| REV 01 | Revisão considerando obras executadas na área de intervenção | DNS | Setembro/2023 |
| REV 00 | Emissão Inicial | SVC | Fevereiro/2022 |
| Nº | Registro de Modificações | Visto | Data |

Cliente:
ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEMA
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO

Programa:
Sistema de Proteção Costeira - Meia Praia

Obra/Endereço:
Meia Praia - Itapema

Projeto:
Alimentação Artificial da Praia

Data: Fevereiro/2022
Escala: Indicada
Desenho: SVC
Coordenação: SGG
Responsável: DNS
ART:

Conteúdo:
SEÇÕES TRANSVERSAIS

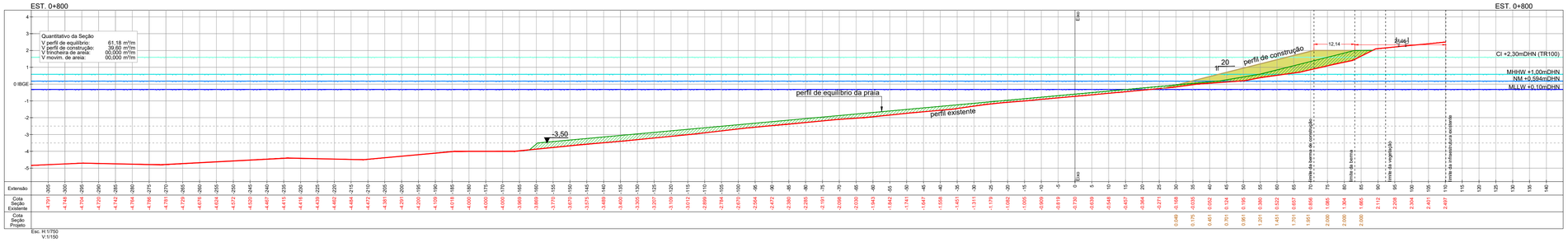
PROJETO EXECUTIVO

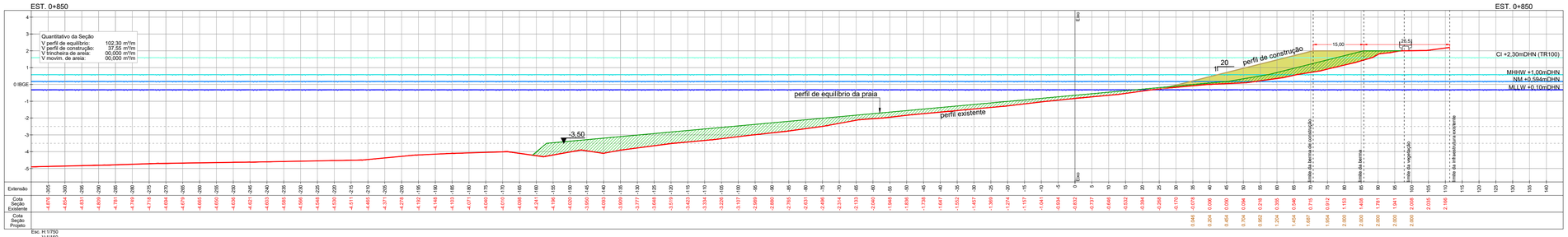
Prancha: AP 08/28

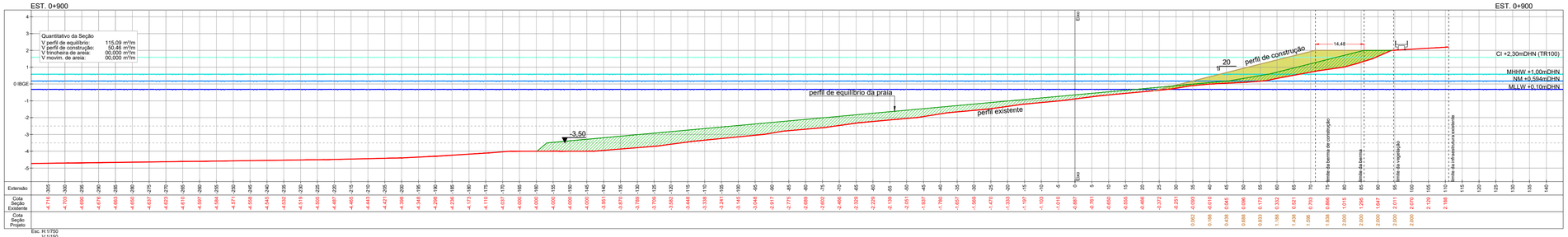
ARQUIVO:

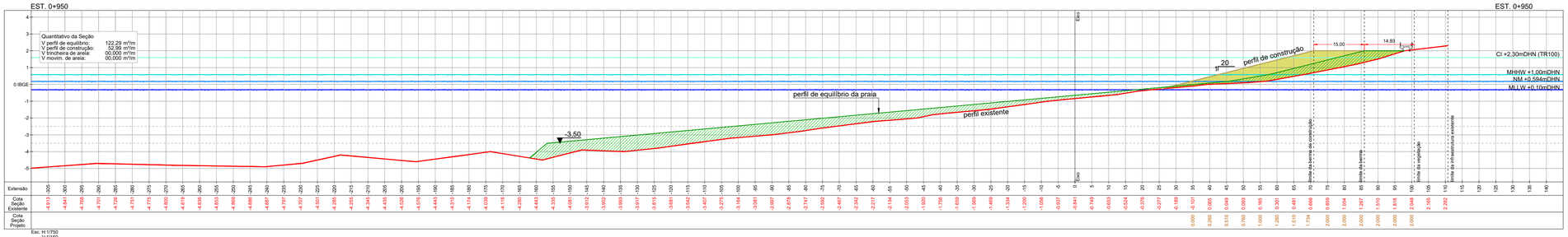
Elaboração:
Aleanza Arquitetura Urbana & Engenharia

Responsáveis Técnicos da Empresa:
Sérgio Guilherme Gollnick — Arquiteto & Urbanista — CAU A8267-7
Daysi Nass dos Santos — Engenheira Civil — CREA/SC 105023-3
João Luiz de Figueiredo Junior — Arquiteto & Urbanista — CAU A1011-0



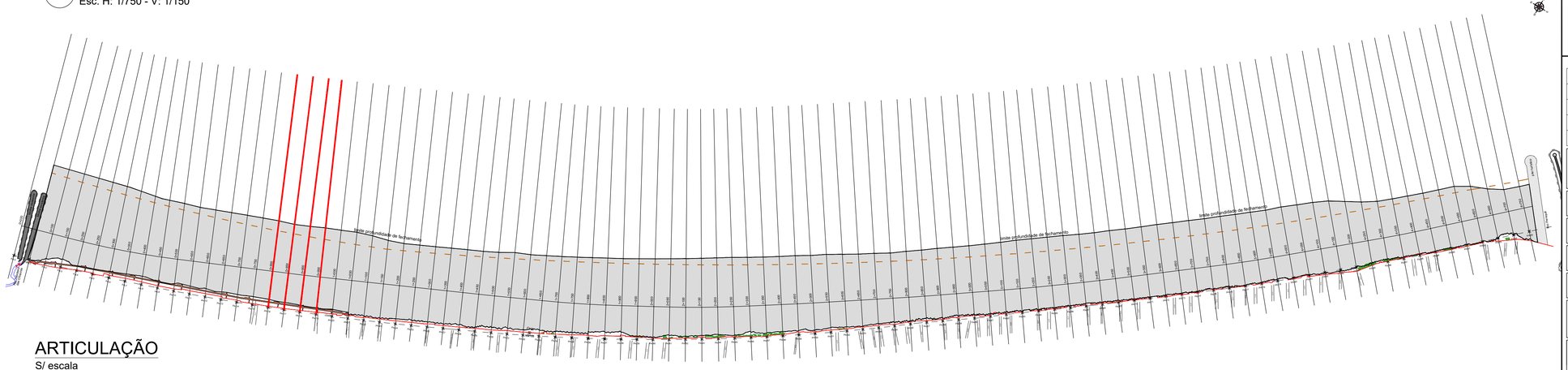




## 14 SEÇÕES TRANSVERSAIS

Esc. H: 1/750 - V: 1/150




## ARTICULAÇÃO

S/ escala

A1 - 594 X 841

## DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

| | |
|---|---|
| - Relatório Técnico - Estudo | Modelagem Matemática |
| - TopoBatimetria-meia_praia_2021-IBGE.DWG (SPECTRAH. Novembro/2021) | Levantamento Topobatimétrico |
| - Modelagem Hidrodinâmica - Estabilidade da Praia (DHI, 2026) | Modelagem Hirodinâmica |

## NOTAS GERAIS

1 - COORDENADAS, DIMENSÕES E ELEVAÇÕES EM METRO.

2 - A REFERÊNCIA DHN UTILIZADA ESTÁ DE ACORDO COM A RN DO IBGE, MARÉGRAFO DE IMBITUBA.

3 - A ELEVAÇÃO 0,00m INDICADA NESTE DOCUMENTO ESTÁ REFERENCIADA AO DATUM VERTICAL IBGE.

### PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR (UTM)

DATUM VERTICAL: IBGE
DATUM HORIZONTAL: SIRGAS 2000
MERIDIANO CENTRAL 051°W

### COORDENADAS DO PONTO DE PARTIDA (VE2133)

GEODÉSICAS LAT.= 27°07'17.06202"S LONG.= 48°36'19.35877"W
UTM N= 6997855,655 E= 739864,0370
ALTITUDE ORTOMÉTRICA H=2,55 m

### ESCALA GRÁFICA HORIZONTAL (1:750)

0 10 20 30 40 50 100 m

### ESCALA GRÁFICA VERTICAL (1:150)

0 1 2 3 4 5 10 m

### ESCALA DE REFERÊNCIA AUXILIAR




## LEGENDA

- PERFIL EXISTENTE
- PERFIL DE EQUILÍBRIO DA PRAIA - FINAL
- PERFIL DE CONSTRUÇÃO
- PERFIL DE EQUILÍBRIO
- PERFIL DE CONSTRUÇÃO

| | | | |
|---|---|---|---|
| REV 03 | Revisão considerando 1o Termo Aditivo ao TC - IMA | DNS | Março/2026 |
| REV 02 | Revisão considerando IT 3152024 - IMA | DNS | Junho/2024 |
| REV 01 | Revisão considerando obras executadas na área de intervenção | DNS | Setembro/2023 |
| REV 00 | Emissão Inicial | SVC | Fevereiro/2022 |
| Nº | Registro de Modificações | Visto | Data |

Cliente:
ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEMA
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO

Programa:
Sistema de Proteção Costeira - Meia Praia

Obra/Endereço:
Meia Praia - Itapema

Projeto:
Alimentação Artificial da Praia

Data: Fevereiro/2022
Escala: Indicada
Desenho: SVC
Coordenação: SGG
Responsável: DNS
ART:

Conteúdo:
SEÇÕES TRANSVERSAIS

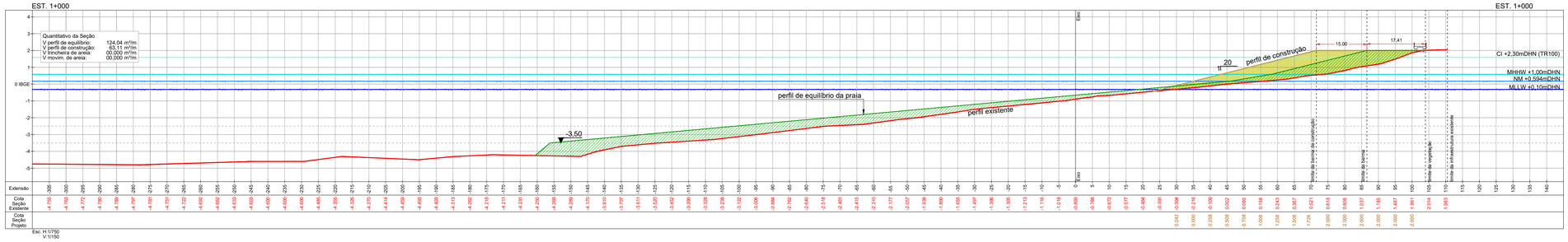
PROJETO EXECUTIVO

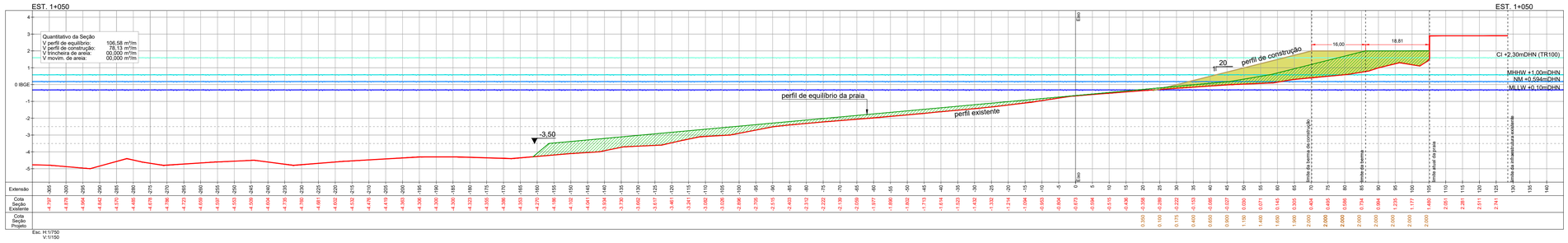
Pranchа: AP 09/28

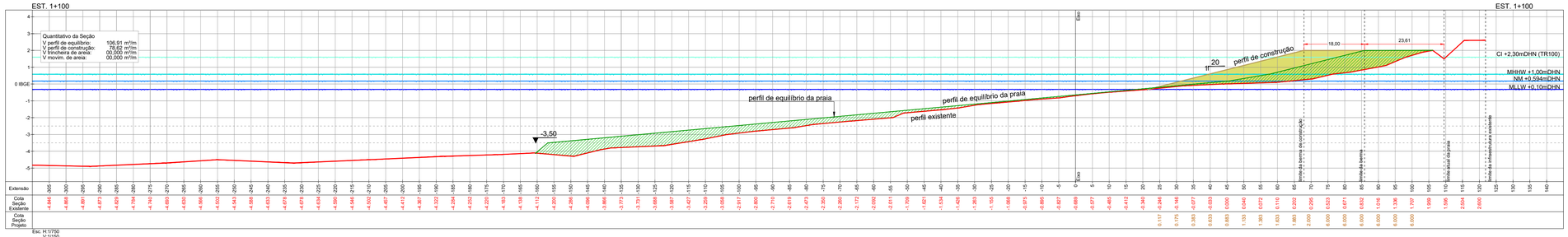
ARQUIVO:

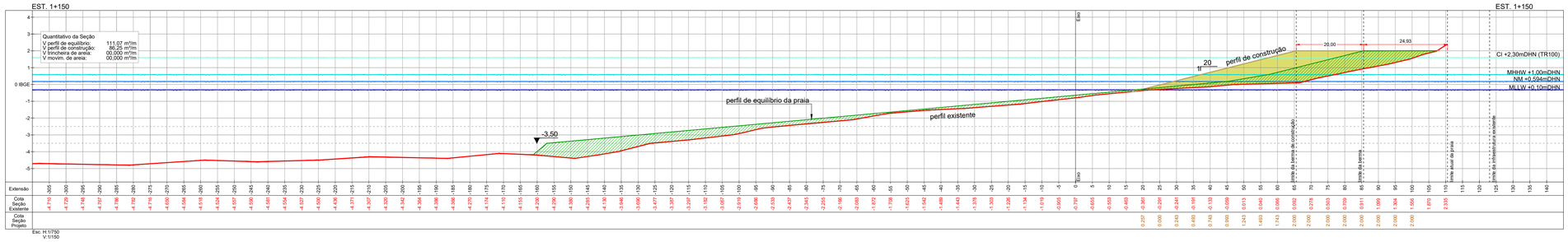
Elaboração:
Aliança Arquitetura Urbana & Engenharia

Responsáveis Técnicos da Empresa:
Sérgio Guilherme Gollnick, Arquiteto & Urbanista, CAU A8267-7
DAYSI NASS, Arquiteta de formação, CAU A39777-3, Mestre em Engenharia Civil, CREA/SC 105023-3
Dayci Naes dos Santos, Engenheiro Civil, CREA/SC 105023-3
João Luiz de Figueiredo Junior, Arquiteto & Urbanista, CAU A151150-2



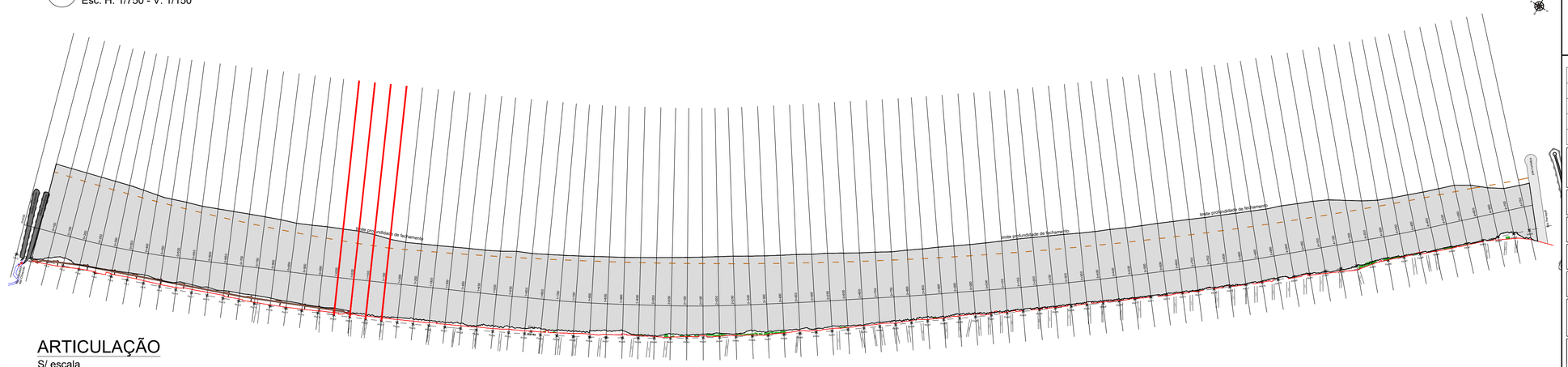




## 15 SEÇÕES TRANSVERSAIS

Esc. H: 1/750 - V: 1/150




## ARTICULAÇÃO

S/ escala

A1 - 594 X 841

## DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

- Relatório Técnico - Estudo — Modelagem Matemática
- TopoBatimetria-meia_praia_2021-IBGE.DWG (SPECTRAH. Novembro/2021) — Levantamento Topobatimétrico
- Modelagem Hidrodinâmica - Estabilidade da Praia (DHI, 2026) — Modelagem Hirodinâmica

## NOTAS GERAIS

1 - COORDENADAS, DIMENSÕES E ELEVAÇÕES EM METRO.

2 - A REFERÊNCIA DHN UTILIZADA ESTÁ DE ACORDO COM A RN DO IBGE, MARÉGRAFO DE IMBITUBA.

3 - A ELEVAÇÃO 0,00m INDICADA NESTE DOCUMENTO ESTÁ REFERENCIADA AO DATUM VERTICAL IBGE.

### PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR (UTM)

DATUM VERTICAL: IBGE
DATUM HORIZONTAL: SIRGAS 2000
MERIDIANO CENTRAL 051°W

### COORDENADAS DO PONTO DE PARTIDA (VE2133)

GEODÉSICAS LAT.= 27°07'17.06202"S
LONG.= 48°36'19.35877"W
UTM N= 6997855,655
E= 737367,921
ALTITUDE ORTOMÉTRICA H=2,55 m

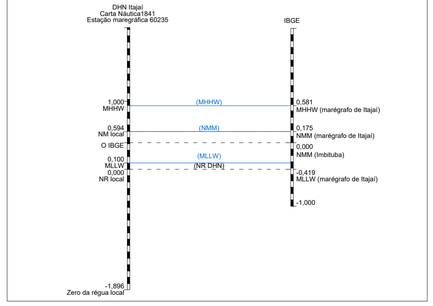
### ESCALA GRÁFICA HORIZONTAL (1:750)

0 10 20 30 40 50 100 m

### ESCALA GRÁFICA VERTICAL (1:150)

0 1 2 3 4 5 10 m

### ESCALA DE REFERÊNCIA AUXILIAR




## LEGENDA

- PERFIL EXISTENTE
- PERFIL DE EQUILÍBRIO DA PRAIA - FINAL
- PERFIL DE CONSTRUÇÃO
- PERFIL DE EQUILÍBRIO
- PERFIL DE CONSTRUÇÃO

| | | | |
|---|---|---|---|
| REV 03 | Revisão considerando 1o Termo Aditivo ao TC - IMA | DNS | Março/2026 |
| REV 02 | Revisão considerando IT 3152024 - IMA | DNS | Junho/2024 |
| REV 01 | Revisão considerando obras executadas na área de intervenção | DNS | Setembro/2023 |
| REV 00 | Emissão Inicial | SVC | Fevereiro/2022 |
| Nº | Registro de Modificações | Visto | Data |

Cliente:
ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEMA
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO

Programa:
Sistema de Proteção Costeira - Meia Praia

Obra/Endereço:
Meia Praia - Itapema

Projeto:
Alimentação Artificial da Praia

Data: Fevereiro/2022
Escala: Indicada

Conteúdo:
SEÇÕES TRANSVERSAIS

Desenho: SVC
Coordenação: SGG
Responsável: DNS
ART:

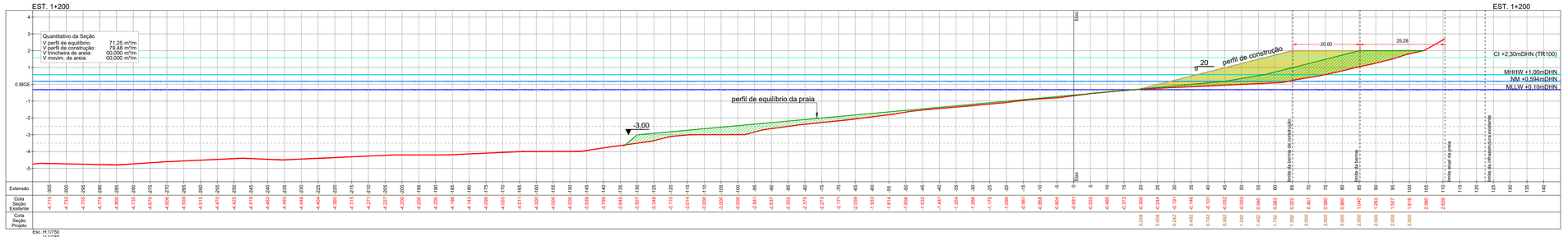
Prancha: AP 10/28

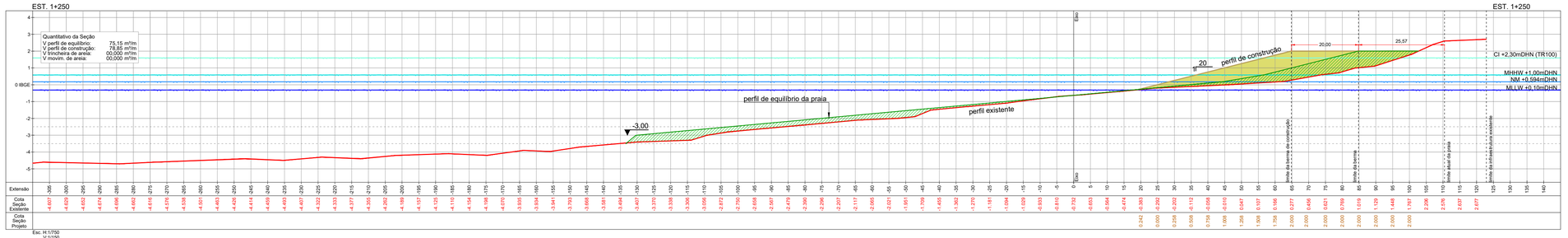
PROJETO EXECUTIVO

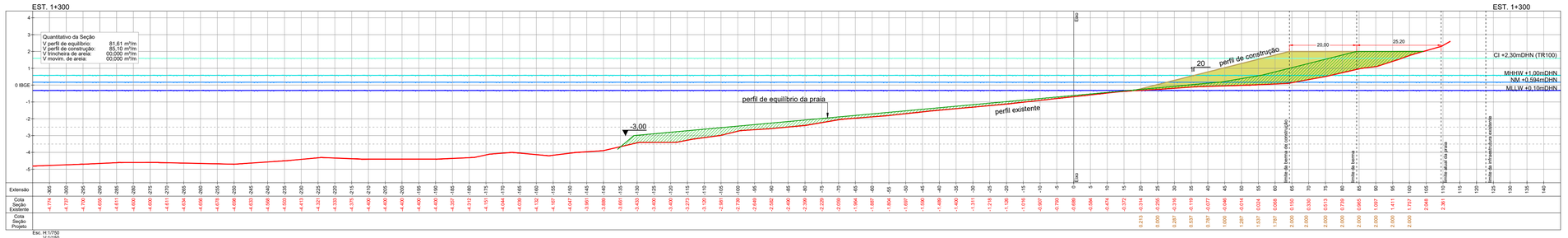
Elaboração:
Aliança Arquitetura Urbana & Engenharia

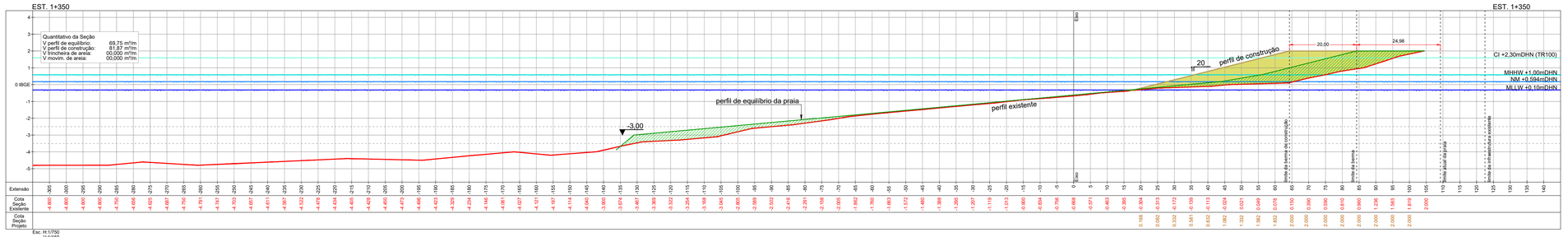
Responsáveis Técnicos da Empresa:
Sérgio Guilherme Gollnick — Arquiteto & Urbanista — CAU A8067-7
Daysi Nass dos Santos — Engenheira Civil — CREA/SC 105023-3
João Luiz de Figueiredo Junior — Arquiteto & Urbanista — CAU A1011-50-2

ARQUIVO:



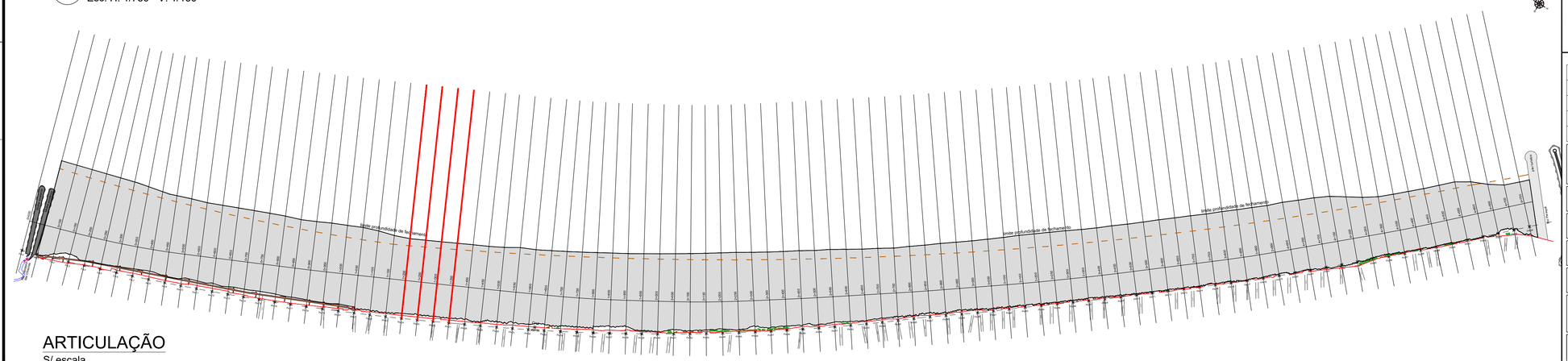




## 16 SEÇÕES TRANSVERSAIS

Esc. H: 1/750 - V: 1/150




## ARTICULAÇÃO

S/ escala

A1 - 594 X 841

## DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

- Relatório Técnico - Estudo — Modelagem Matemática
- TopoBatimetria-meia_praia_2021-IBGE.DWG (SPECTRAH. Novembro/2021) — Levantamento Topobatimétrico
- Modelagem Hidrodinâmica - Estabilidade da Praia (DHI, 2026) — Modelagem Hirodinâmica

## NOTAS GERAIS

1 - COORDENADAS, DIMENSÕES E ELEVAÇÕES EM METRO.

2 - A REFERÊNCIA DHN UTILIZADA ESTÁ DE ACORDO COM A RN DO IBGE, MARÉGRAFO DE IMBITUBA.

3 - A ELEVAÇÃO 0,00m INDICADA NESTE DOCUMENTO ESTÁ REFERENCIADA AO DATUM VERTICAL IBGE.

### PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR (UTM)

DATUM VERTICAL: IBGE
DATUM HORIZONTAL: SIRGAS 2000
MERIDIANO CENTRAL 051°W

### COORDENADAS DO PONTO DE PARTIDA (VE2133)

GEODÉSICAS LAT.= 27°07'17.06202"S
LONG.= 48°36'19.35877"W
UTM N= 6997855,655
E= 737367,921
ALTITUDE ORTOMÉTRICA H=2,55 m

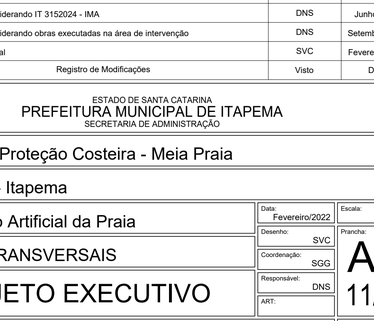
### ESCALA GRÁFICA HORIZONTAL (1:750)

0 10 20 30 40 50 100 m

### ESCALA GRÁFICA VERTICAL (1:150)

0 1 2 3 4 5 10 m

### ESCALA DE REFERÊNCIA AUXILIAR




## LEGENDA

- PERFIL EXISTENTE
- PERFIL DE EQUILÍBRIO DA PRAIA - FINAL
- PERFIL DE CONSTRUÇÃO
- PERFIL DE EQUILÍBRIO
- PERFIL DE CONSTRUÇÃO

| | | | |
|---|---|---|---|
| REV 03 | Revisão considerando 1o Termo Aditivo ao TC - IMA | DNS | Março/2026 |
| REV 02 | Revisão considerando IT 3152024 - IMA | DNS | Junho/2024 |
| REV 01 | Revisão considerando obras executadas na área de intervenção | DNS | Setembro/2023 |
| REV 00 | Emissão Inicial | SVC | Fevereiro/2022 |
| Nº | Registro de Modificações | Visto | Data |

Cliente:
ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEMA
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO

Programa:
Sistema de Proteção Costeira - Meia Praia

Obra/Endereço:
Meia Praia - Itapema

Projeto:
Alimentação Artificial da Praia

Data: Fevereiro/2022
Escala: Indicada
Desenho: SVC
Coordenação: SGG
Responsável: DNS
ART:

Conteúdo:
SEÇÕES TRANSVERSAIS

PROJETO EXECUTIVO

Prancha: AP 11/28

Elaboração:
Aliança Arquitetura Urbana & Engenharia

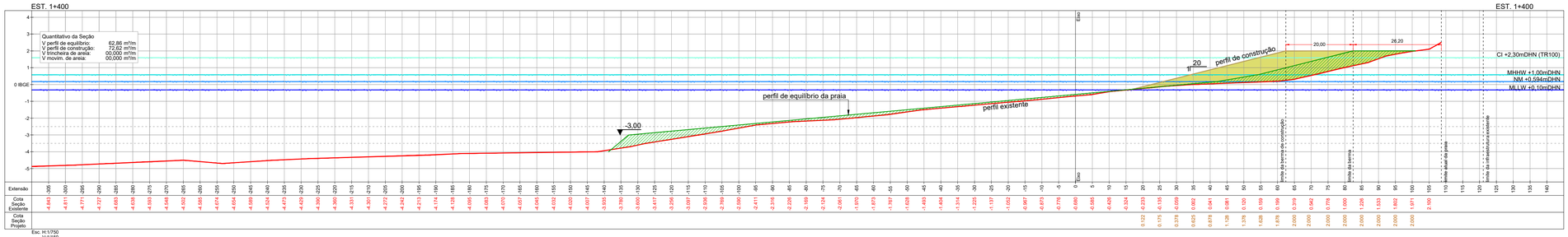
Responsáveis Técnicos da Empresa:
DAYSI NASS
DOI:
CAU A80067-7
Sérgio Guilherme Gollnick
Arquiteto & Urbanista
CAU A80067-7

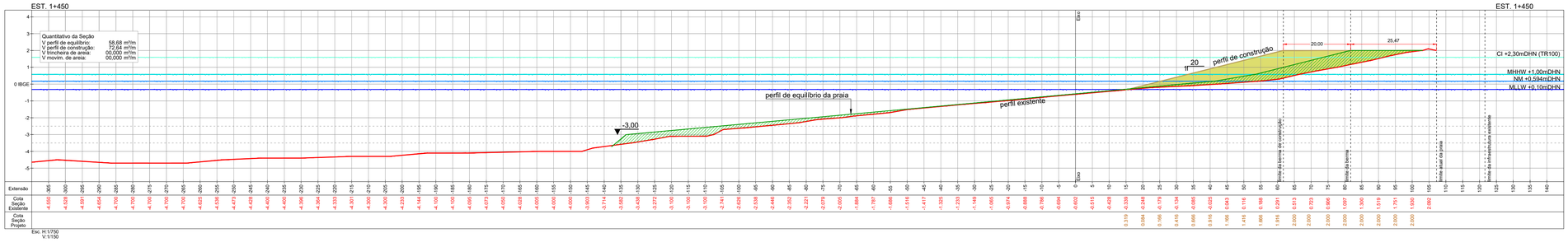
Assinado de forma digital por DAYSI NASS
Dados: 2026.03.11 14:57:53 -03'00'

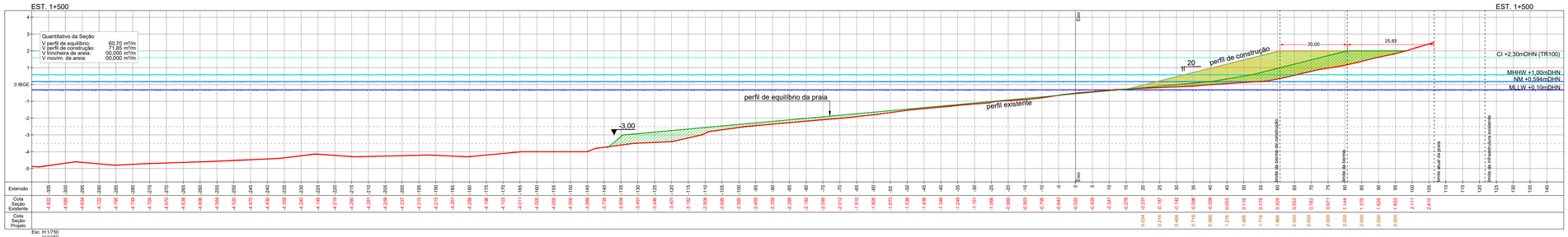
DAYSI NASS DOS SANTOS:07563132
Daysi Nass dos Santos
Engenheira Civil
CREA/SC 55022-3

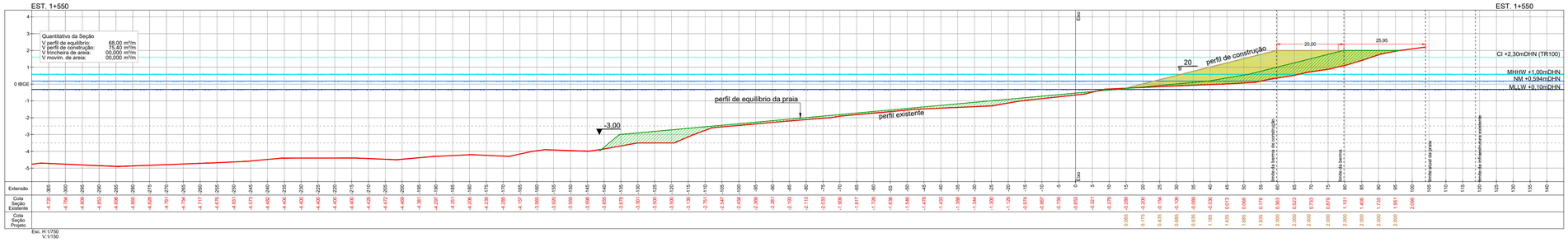
João Luiz de Figueiredo Junior
Arquiteto & Urbanista
CAU A101150-2

ARQUIVO:



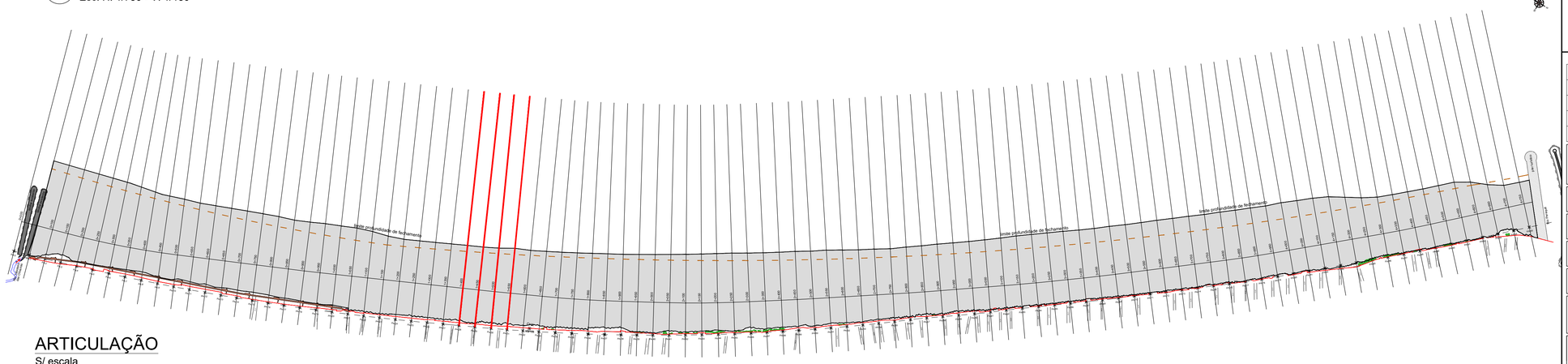




## 17 SEÇÕES TRANSVERSAIS

Esc. H: 1/750 - V: 1/150




## ARTICULAÇÃO

S/ escala

A1 - 594 X 841

## DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

- Relatório Técnico - Estudo — Modelagem Matemática
- TopoBatimetria-meia_praia_2021-IBGE.DWG (SPECTRAH. Novembro/2021) — Levantamento Topobatimétrico
- Modelagem Hidrodinâmica - Estabilidade da Praia (DHI, 2026) — Modelagem Hirodinâmica

## NOTAS GERAIS

1 - COORDENADAS, DIMENSÕES E ELEVAÇÕES EM METRO.

2 - A REFERÊNCIA DHN UTILIZADA ESTÁ DE ACORDO COM A RN DO IBGE, MARÉGRAFO DE IMBITUBA.

3 - A ELEVAÇÃO 0,00m INDICADA NESTE DOCUMENTO ESTÁ REFERENCIADA AO DATUM VERTICAL IBGE.

### PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR (UTM)

DATUM VERTICAL: IBGE
DATUM HORIZONTAL: SIRGAS 2000
MERIDIANO CENTRAL 051°W

### COORDENADAS DO PONTO DE PARTIDA (VE2133)

GEODÉSICAS LAT.= 27°07'17.06202"S — UTM N= 6997855,655
LONG.= 48°36'19.35877"W — E= 737367,921
ALTITUDE ORTOMÉTRICA H=2,55 m

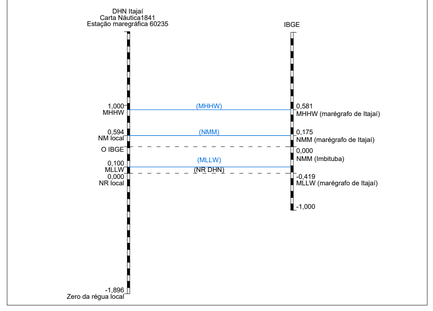
### ESCALA GRÁFICA HORIZONTAL (1:750)

0 10 20 30 40 50 100 m

### ESCALA GRÁFICA VERTICAL (1:150)

0 1 2 3 4 5 10 m

### ESCALA DE REFERÊNCIA AUXILIAR




## LEGENDA

- PERFIL EXISTENTE
- PERFIL DE EQUILÍBRIO DA PRAIA - FINAL
- PERFIL DE CONSTRUÇÃO
- PERFIL DE EQUILÍBRIO
- PERFIL DE CONSTRUÇÃO

| | | | |
|---|---|---|---|
| REV 03 | Revisão considerando 1o Termo Aditivo ao TC - IMA | DNS | Março/2026 |
| REV 02 | Revisão considerando IT 3152024 - IMA | DNS | Junho/2024 |
| REV 01 | Revisão considerando obras executadas na área de intervenção | DNS | Setembro/2023 |
| REV 00 | Emissão Inicial | SVC | Fevereiro/2022 |
| Nº | Registro de Modificações | Visto | Data |

Cliente:
ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEMA
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO

Programa:
Sistema de Proteção Costeira - Meia Praia

Obra/Endereço:
Meia Praia - Itapema

Projeto:
Alimentação Artificial da Praia

Conteúdo:
SEÇÕES TRANSVERSAIS

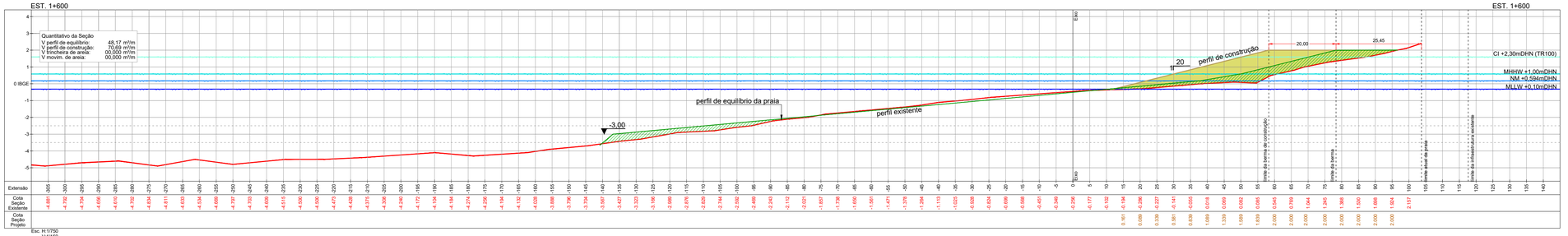
PROJETO EXECUTIVO

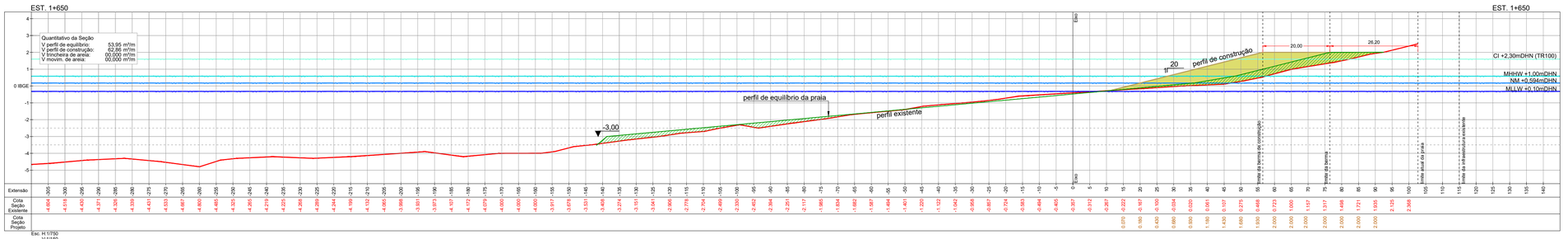
Data: Fevereiro/2022 — Escala: Indicada
Desenho: SVC
Coordenação: SGG
Responsável: DNS
ART:
Prancha: AP 12/28

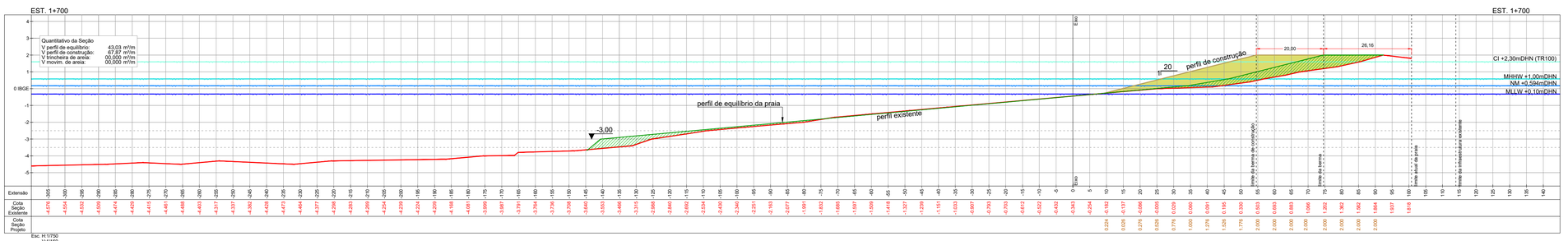
Elaboração: Aliança Arquitetura Urbana & Engenharia

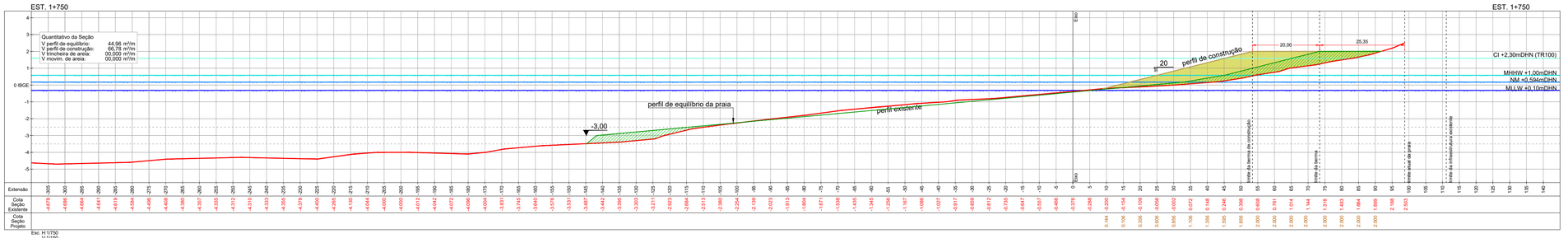
Responsáveis Técnicos da Empresa:
DAYSI NASS DOS SANTOS:03353460 — Assinado de forma digital por DAYSI NASS DOS SANTOS:03353460 Dados: 2026.03.11 49950
Sérgio Guilherme Gollnick — Arquiteto & Urbanista — CAU A8267-7
Daysi Nass dos Santos — Engenheiro Civil — CREA/SC 105023-3
João Luiz de Figueiredo Junior — Arquiteto & Urbanista — CAU A101150-2

ARQUIVO:



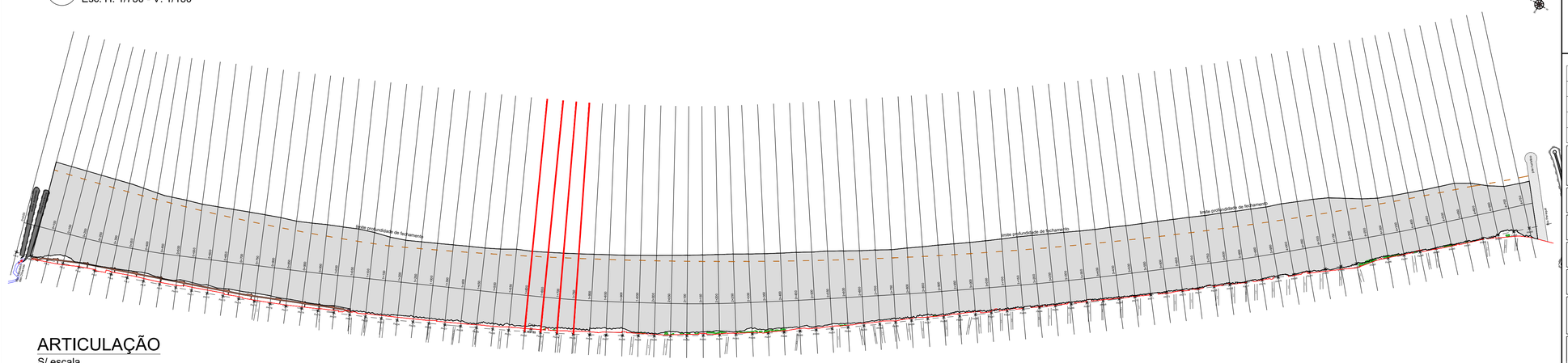




## 18 SEÇÕES TRANSVERSAIS

Esc. H: 1/750 - V: 1/150




## ARTICULAÇÃO

S/ escala

## DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

- Relatório Técnico - Estudo — Modelagem Matemática
- TopoBatimetria-meia_praia_2021-IBGE.DWG (SPECTRAH. Novembro/2021) — Levantamento Topobatimétrico
- Modelagem Hidrodinâmica - Estabilidade da Praia (DHI, 2026) — Modelagem Hirodinâmica

## NOTAS GERAIS

1 - COORDENADAS, DIMENSÕES E ELEVAÇÕES EM METRO.

2 - A REFERÊNCIA DHN UTILIZADA ESTÁ DE ACORDO COM A RN DO IBGE, MARÉGRAFO DE IMBITUBA.

3 - A ELEVAÇÃO 0,00m INDICADA NESTE DOCUMENTO ESTÁ REFERENCIADA AO DATUM VERTICAL IBGE.

### PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR (UTM)

DATUM VERTICAL: IBGE
DATUM HORIZONTAL: SIRGAS 2000
MERIDIANO CENTRAL 051°W

### COORDENADAS DO PONTO DE PARTIDA (VE2133)

GEODÉSICAS LAT.= 27°07'17.06202"S — UTM N= 6997855,655
LONG.= 48°36'19.35877"W — E= 737367,921
ALTITUDE ORTOMÉTRICA H=2,55 m

### ESCALA GRÁFICA HORIZONTAL (1:750)

0 10 20 30 40 50 100 m

### ESCALA GRÁFICA VERTICAL (1:150)

0 1 2 3 4 5 10 m

### ESCALA DE REFERÊNCIA AUXILIAR




## LEGENDA

- PERFIL EXISTENTE
- PERFIL DE EQUILÍBRIO DA PRAIA - FINAL
- PERFIL DE CONSTRUÇÃO
- PERFIL DE EQUILÍBRIO
- PERFIL DE CONSTRUÇÃO

| | | | |
|---|---|---|---|
| REV 03 | Revisão considerando 1o Termo Aditivo ao TC - IMA | DNS | Março/2026 |
| REV 02 | Revisão considerando IT 3152024 - IMA | DNS | Junho/2024 |
| REV 01 | Revisão considerando obras executadas na área de intervenção | DNS | Setembro/2023 |
| REV 00 | Emissão Inicial | SVC | Fevereiro/2022 |
| Nº | Registro de Modificações | Visto | Data |

Cliente:
ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEMA
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO

Programa:
Sistema de Proteção Costeira - Meia Praia

Obra/Endereço:
Meia Praia - Itapema

Projeto:
Alimentação Artificial da Praia

Conteúdo:
SEÇÕES TRANSVERSAIS

PROJETO EXECUTIVO

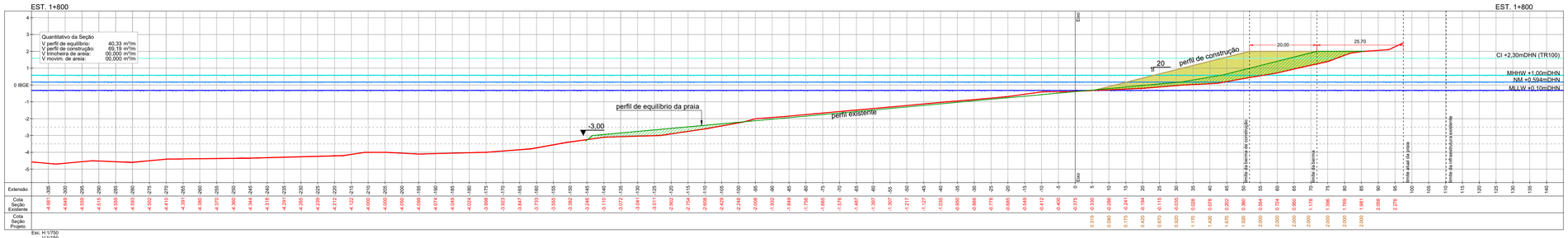
Data: Fevereiro/2022
Escala: Indicada
Desenho: SVC
Coordenação: SGG
Responsável: DNS
ART:
Prancha: AP 13/28

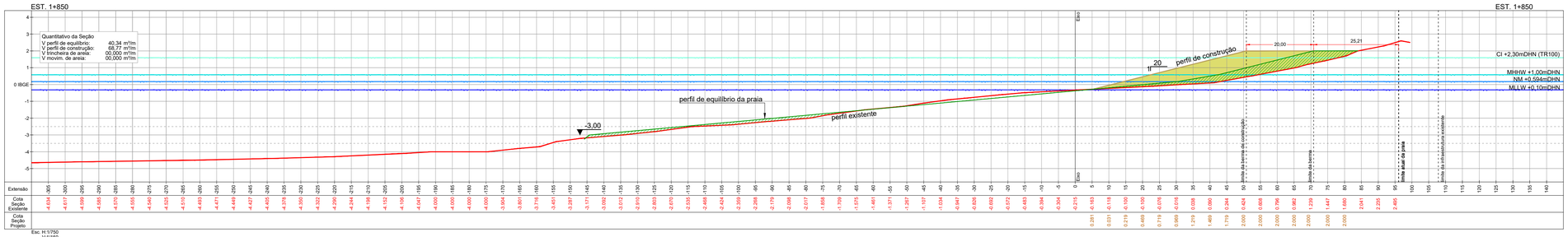
Elaboração:
Alleanza Arquitetura Urbana & Engenharia

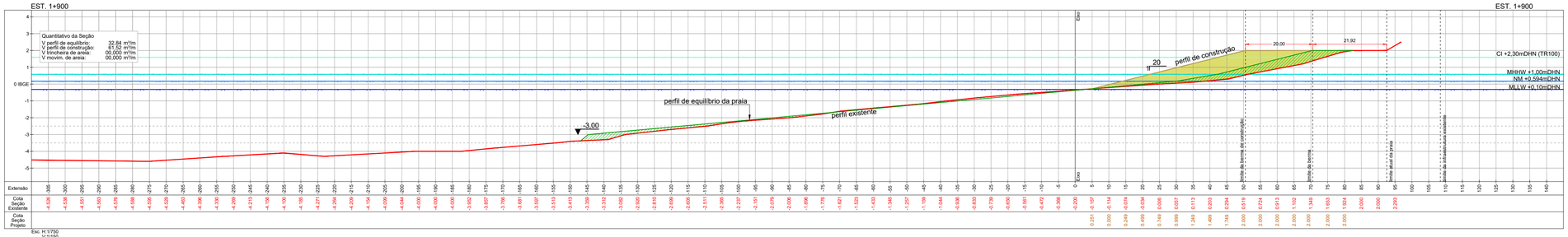
Responsáveis Técnicos da Empresa:
Sérgio Guilherme Gollnick — Arquiteto & Urbanista — CAU A60061-7
Daysi Nass dos Santos — Engenheira Civil — CREA/SC 55023-3
João Luiz de Figueiredo Junior — Arquiteto & Urbanista — CAU A101150-2

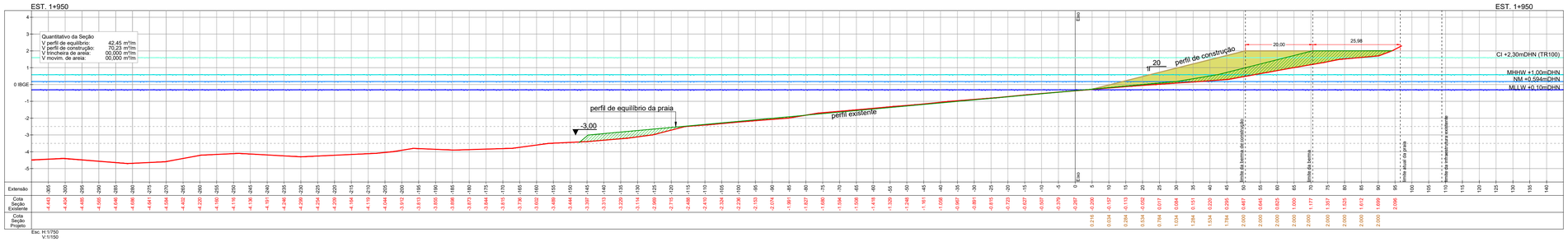
ARQUIVO:

A1 - 594 X 841



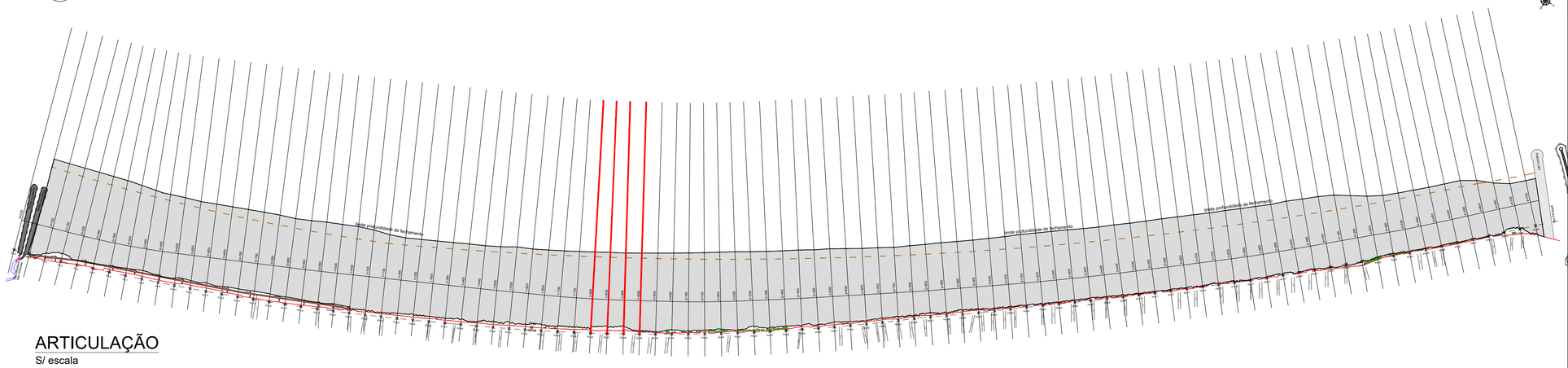




## 19 SEÇÕES TRANSVERSAIS

Esc. H: 1/750 - V: 1/150




## ARTICULAÇÃO

S/ escala

A1 - 594 X 841

## DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

- Relatório Técnico - Estudo — Modelagem Matemática
- TopoBatimetria-meia_praia_2021-IBGE.DWG (SPECTRAH. Novembro/2021) — Levantamento Topobatimétrico
- Modelagem Hidrodinâmica - Estabilidade da Praia (DHI, 2026) — Modelagem Hirodinâmica

## NOTAS GERAIS

1 - COORDENADAS, DIMENSÕES E ELEVAÇÕES EM METRO.

2 - A REFERÊNCIA DHN UTILIZADA ESTÁ DE ACORDO COM A RN DO IBGE, MARÉGRAFO DE IMBITUBA.

3 - A ELEVAÇÃO 0,00m INDICADA NESTE DOCUMENTO ESTÁ REFERENCIADA AO DATUM VERTICAL IBGE.

### PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR (UTM)

DATUM VERTICAL: IBGE
DATUM HORIZONTAL: SIRGAS 2000
MERIDIANO CENTRAL 051°W

### COORDENADAS DO PONTO DE PARTIDA (VE2133)

GEODÉSICAS LAT.= 27°07'17.06202"S LONG.= 48°36'19.35877"W — UTM N= 6997855,655 E= 737367,921

ALTITUDE ORTOMÉTRICA H=2,55 m

### ESCALA GRÁFICA HORIZONTAL (1:750)

0 10 20 30 40 50 100 m

### ESCALA GRÁFICA VERTICAL (1:150)

0 1 2 3 4 5 10 m

### ESCALA DE REFERÊNCIA AUXILIAR




## LEGENDA

- PERFIL EXISTENTE
- PERFIL DE EQUILÍBRIO DA PRAIA - FINAL
- PERFIL DE CONSTRUÇÃO
- PERFIL DE EQUILÍBRIO
- PERFIL DE CONSTRUÇÃO

gov.br — Documento assinado digitalmente
ANA MARIA MOTTER PEREIRA
Data: 07/08/2026 09:15:53-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

| | | | |
|---|---|---|---|
| REV 03 | Revisão considerando 1o Termo Aditivo ao TC - IMA | DNS | Março/2026 |
| REV 02 | Revisão considerando IT 3152024 - IMA | DNS | Junho/2024 |
| REV 01 | Revisão considerando obras executadas na área de intervenção | DNS | Setembro/2023 |
| REV 00 | Emissão Inicial | SVC | Fevereiro/2022 |
| Nº | Registro de Modificações | Visto | Data |

Cliente:
ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEMA
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO

Programa: Sistema de Proteção Costeira - Meia Praia

Obra/Endereço: Meia Praia - Itapema

Projeto: Alimentação Artificial da Praia

Data: Fevereiro/2022 | Escala: Indicada

Desenho: SVC | Coordenação: SGG | Responsável: DNS | ART:

Conteúdo: SEÇÕES TRANSVERSAIS

PROJETO EXECUTIVO

Prancha: AP 14/28

Elaboração: Aliança Arquitetura Urbana & Engenharia

Responsáveis Técnicos da Empresa:
Sérgio Guilherme Gollnick — Arquiteto & Urbanista — CAU A8587-7
Daysi Nass dos Santos — Engenheira Civil — CREA/SC 105023-3
João Luiz de Figueiredo Junior — Arquiteto & Urbanista — CAU A1011-0-2

ARQUIVO: