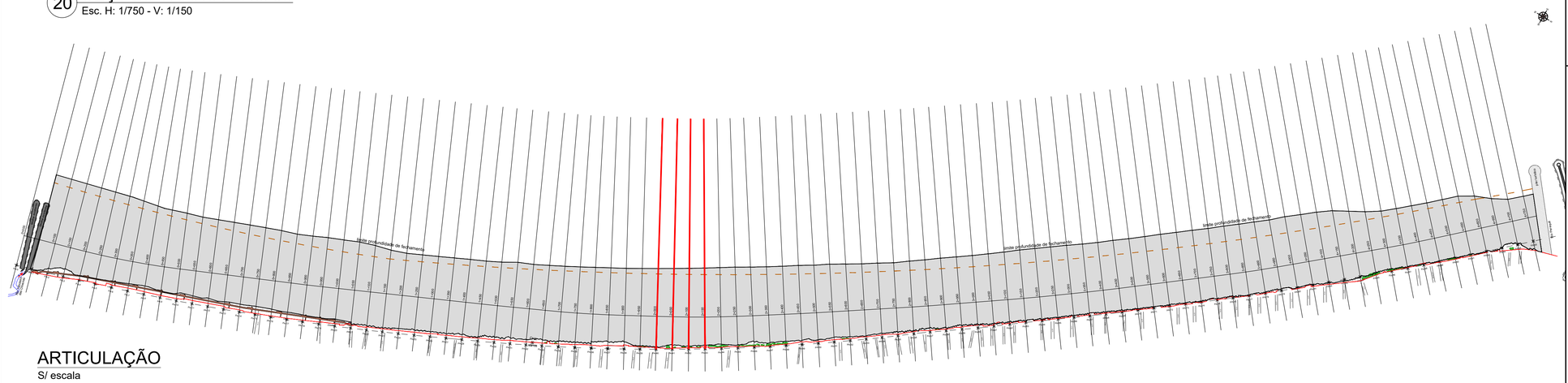


20 SEÇÕES TRANSVERSAIS

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

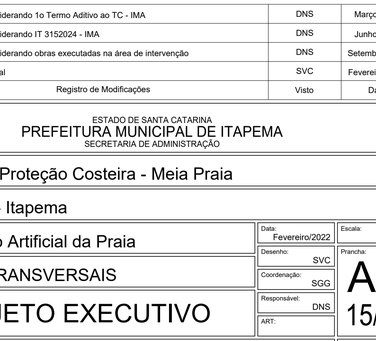
ESCALA GRÁFICA HORIZONTAL (1:750)

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

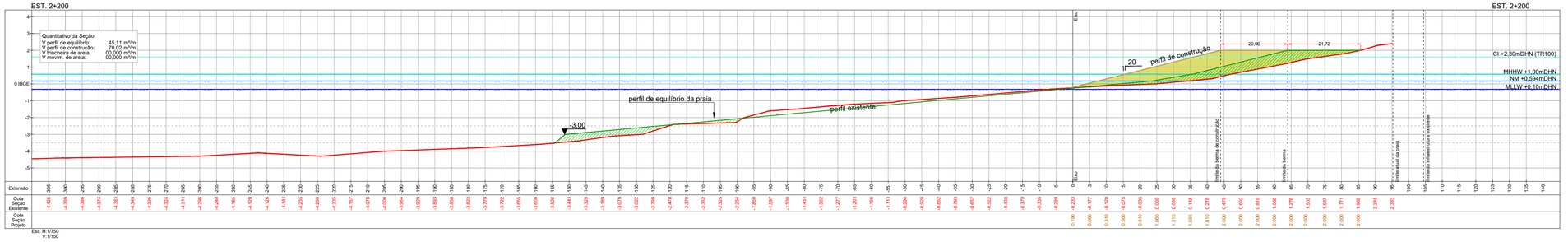
Data: Fevereiro/2022
Escala: Indicada
Desenho: SVC
Coordenação: SGG
Responsável: DNS
ART:
Prancha: AP 15/28

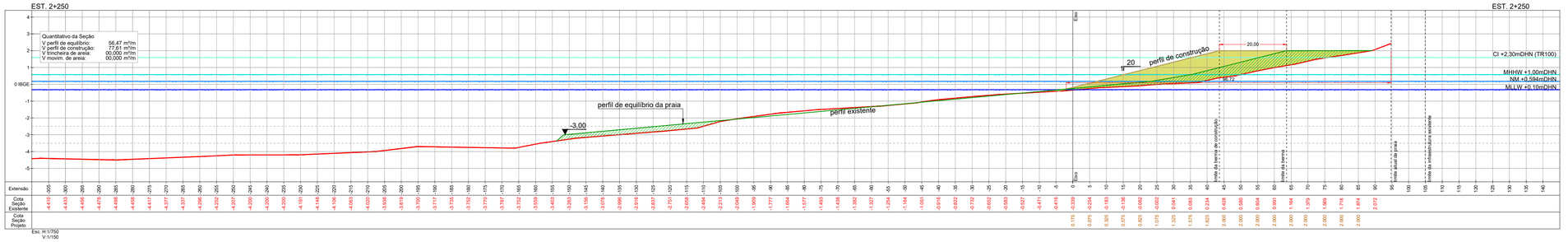
Elaboração:
Alleanza Arquitetura Urbana & Engenharia

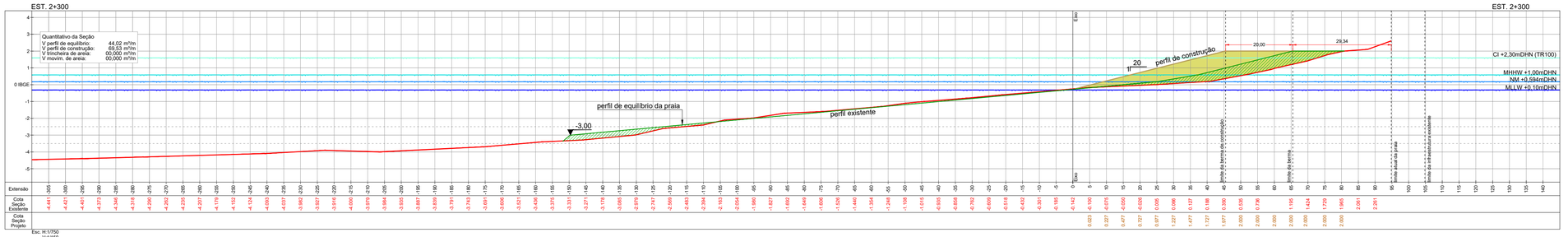
Responsáveis Técnicos da Empresa:
Sérgio Guilherme Gollnick — Arquiteto & Urbanista — CAU A8097-7
Daysi Nass dos Santos — Engenheira Civil — CREA/SC 55023-3
João Luiz de Figueiredo Junior — Arquiteto & Urbanista — CAU A1011-0-3

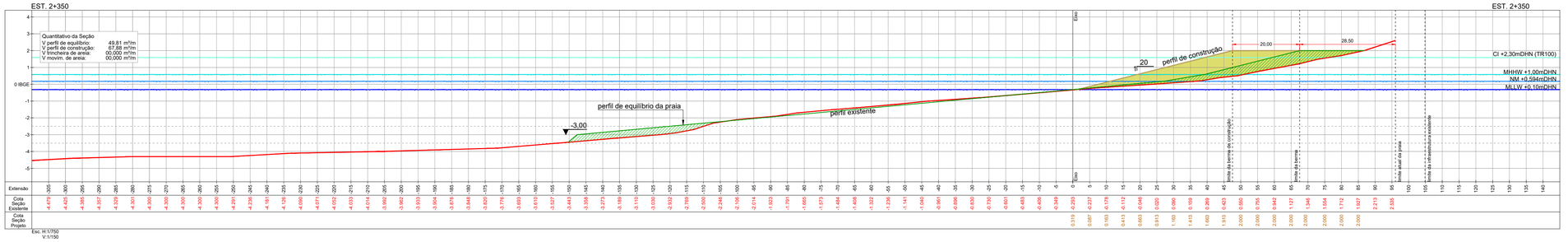
ARQUIVO:

A1 - 594 X 841



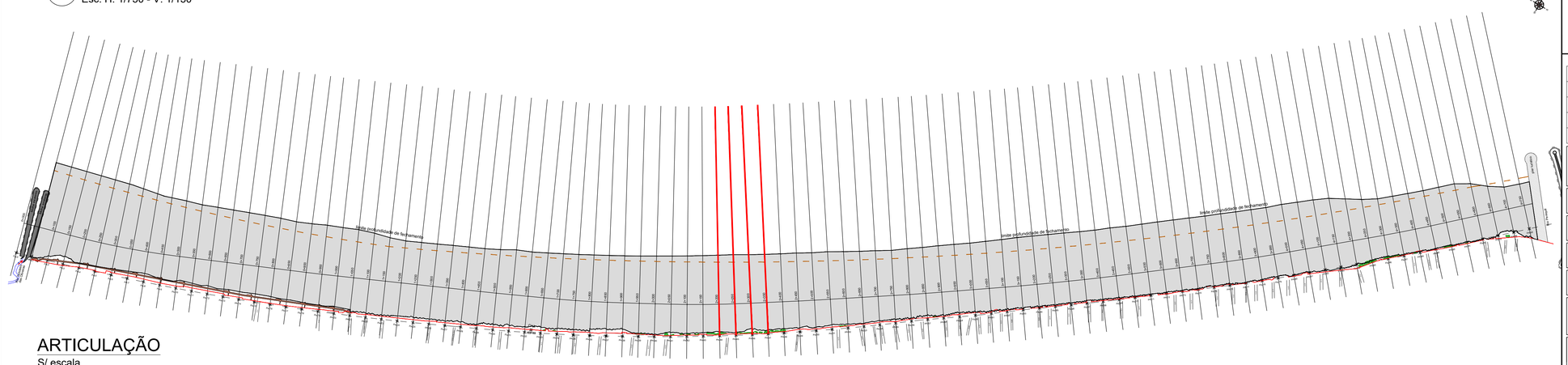






21 SEÇÕES TRANSVERSAIS

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

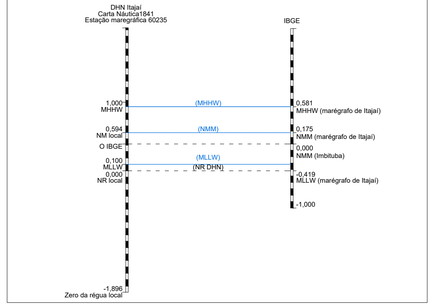
ESCALA GRÁFICA HORIZONTAL (1:750)

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

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 16/28

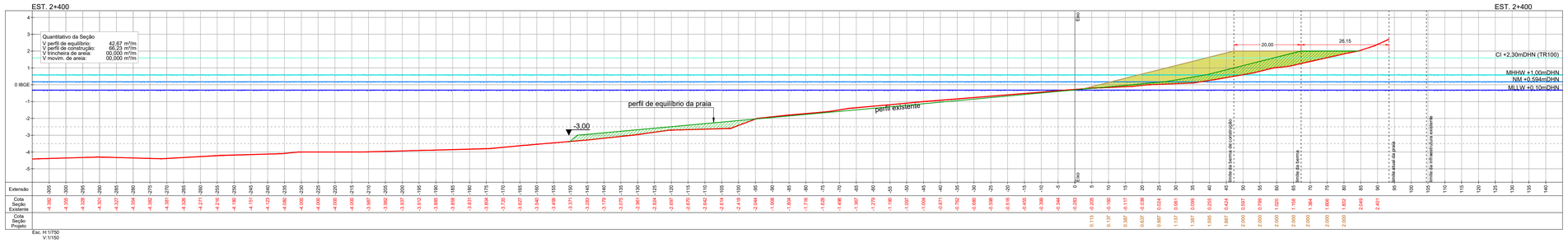
PROJETO EXECUTIVO

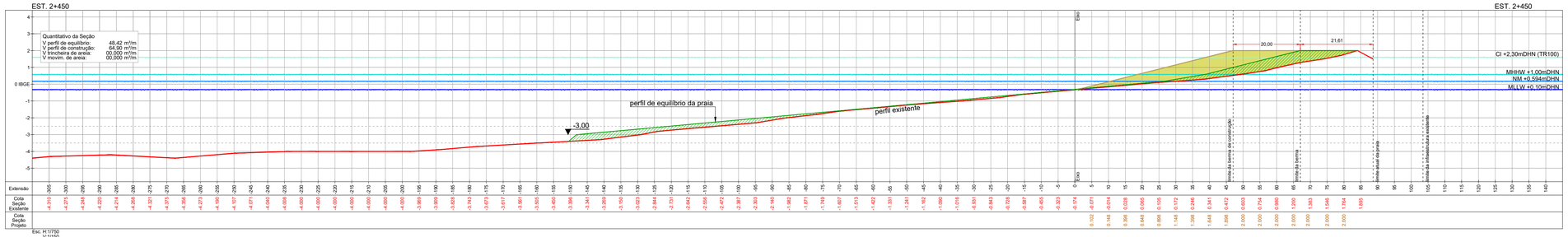
Elaboração:
Aleanza Arquitetura Urbana & Engenharia

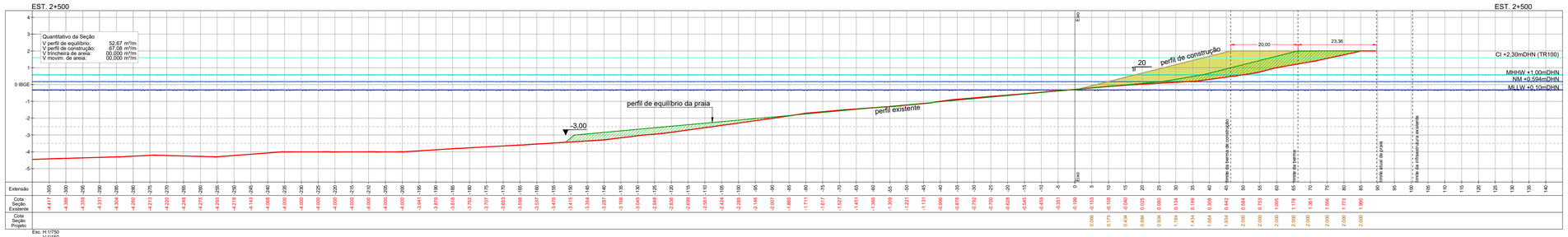
Responsáveis Técnicos da Empresa:
Sérgio Guilherme Gobrick, Arquiteto & Urbanista, CAU A8097-7
Dayvi Nass dos Santos, Engenheiro Civil, CREA/SC 105023-3
João Luiz de Figueiredo Junior, Arquiteto & Urbanista, CAU A10110-2

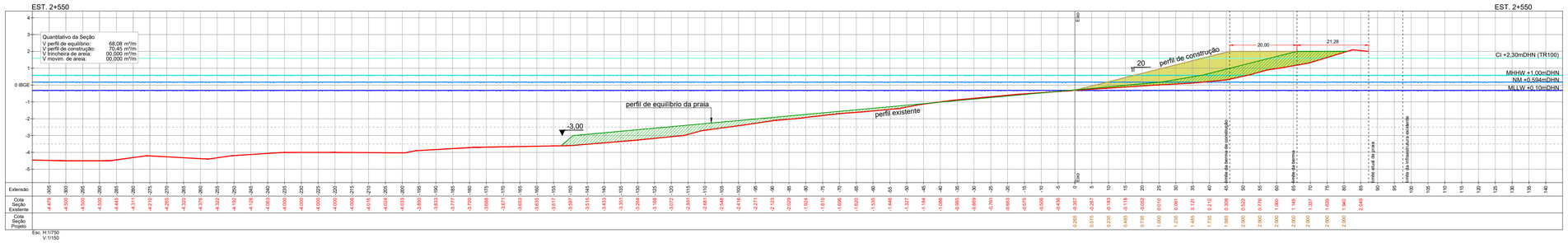
ARQUIVO:

A1 - 594 X 841



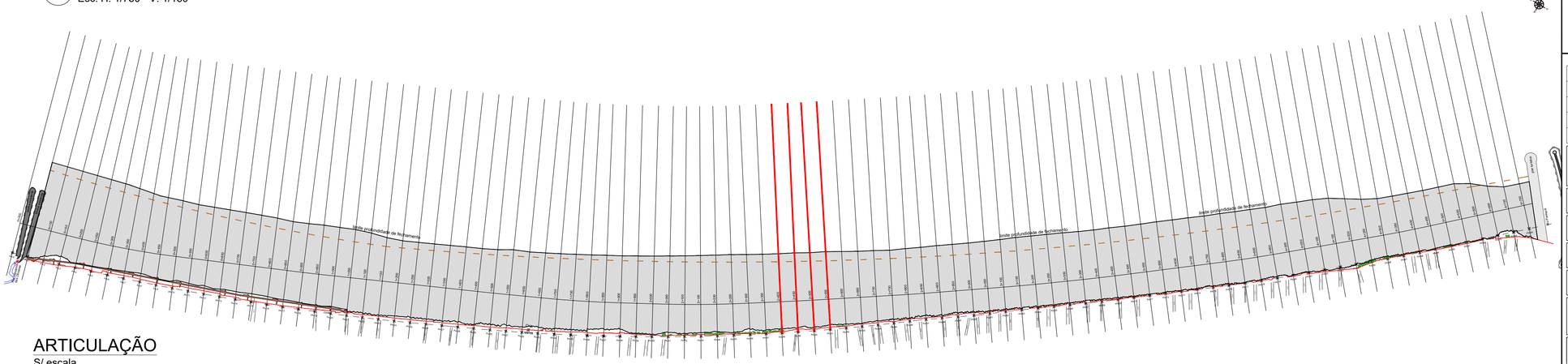






22 SEÇÕES TRANSVERSAIS

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

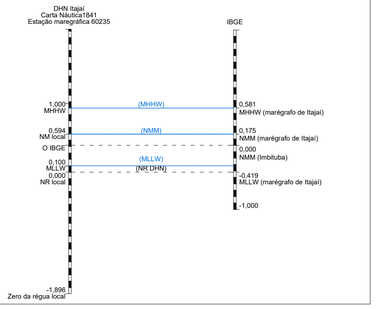
ESCALA GRÁFICA HORIZONTAL (1:750)

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

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

Conteúdo:
SEÇÕES TRANSVERSAIS

PROJETO EXECUTIVO

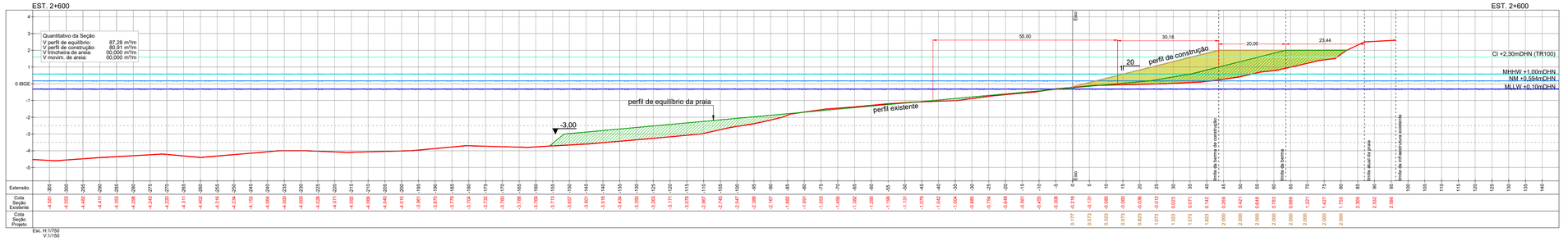
Prancha: AP 17/28

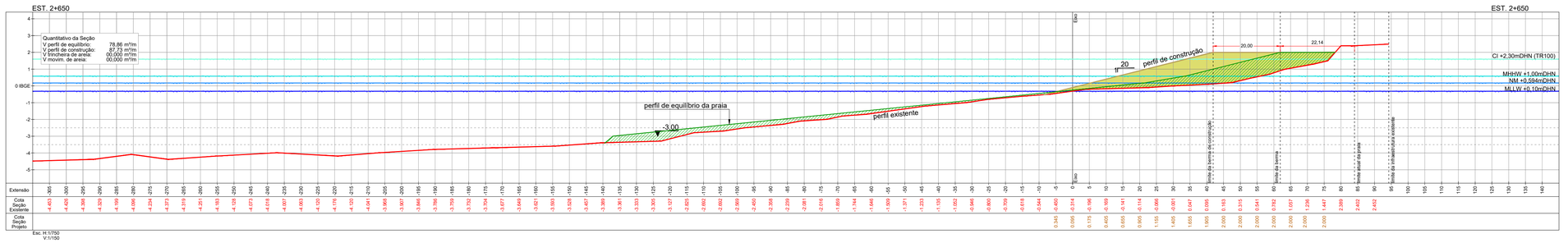
ARQUIVO:

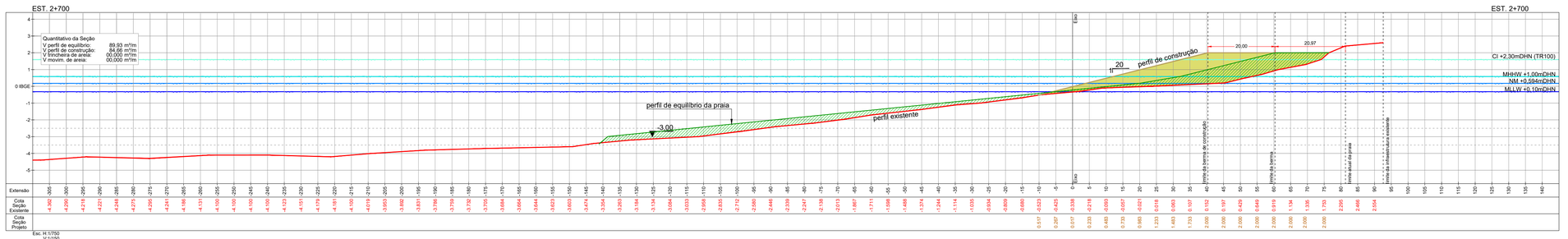
Elaboração: Alleanza Arquitetura Urbana & Engenharia

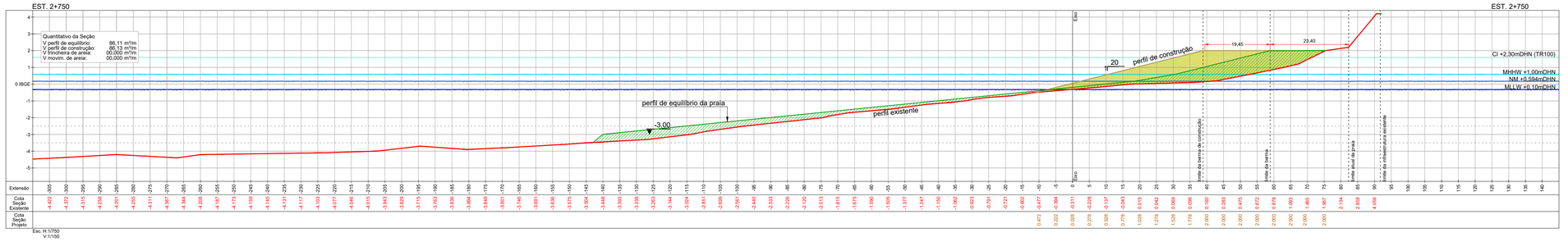
Responsáveis Técnicos da Empresa:
Sérgio Guilherme Gollnick — Arquiteto & Urbanista — CAU A60997-7
DAYSI NASS DOS SANTOS — Engenheira Civil — CREA/SC 55522-3 — SANTOS:03526644930 — Assinado de forma digital por SANTOS:03526644930 — Dados: 2026.02.17 17:03:26 -03'00'
João Luiz de Figueiredo Junior — Arquiteto & Urbanista — CAU A101150-2

A1 - 594 X 841



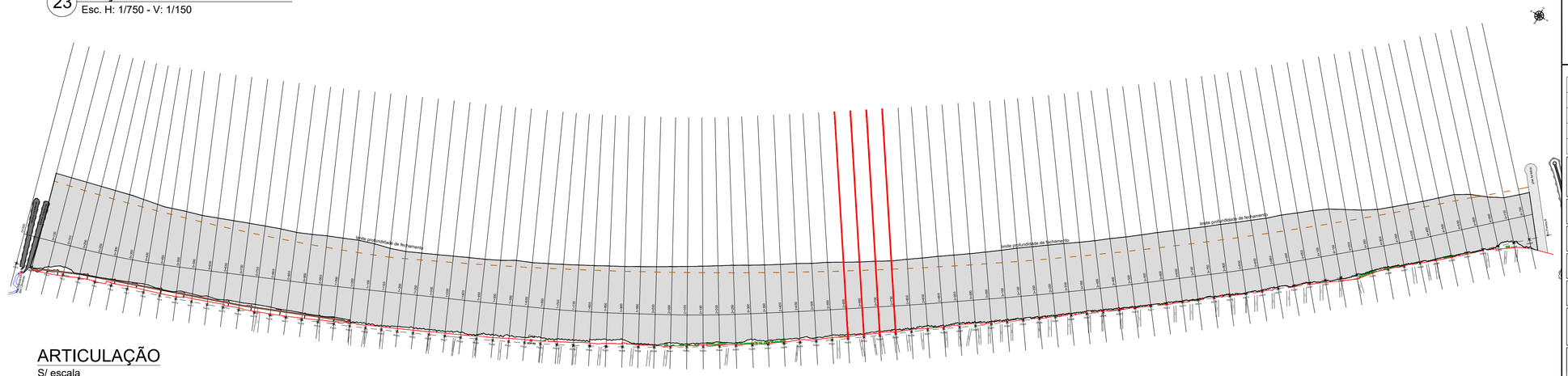






23 SEÇÕES TRANSVERSAIS

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

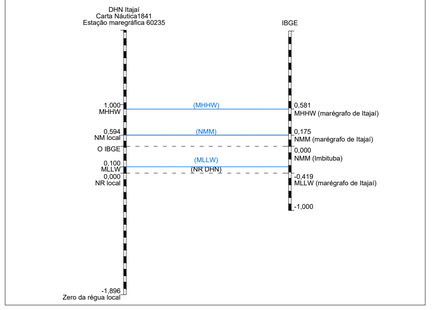
ESCALA GRÁFICA HORIZONTAL (1:750)

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

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

Conteúdo:
SEÇÕES TRANSVERSAIS

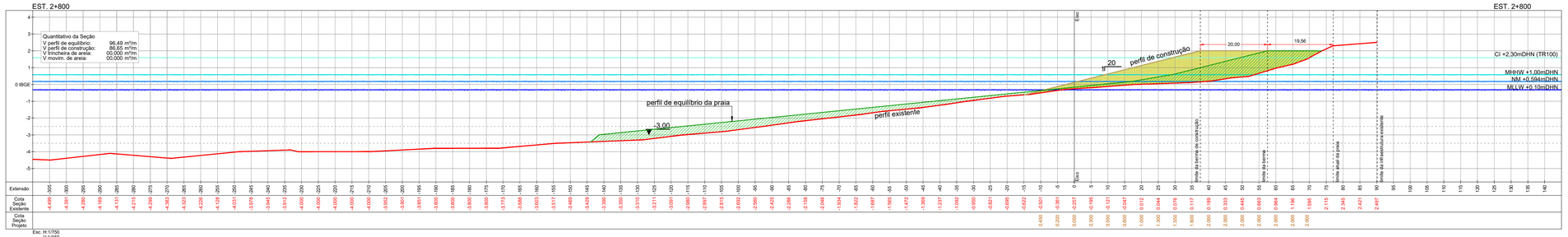
PROJETO EXECUTIVO

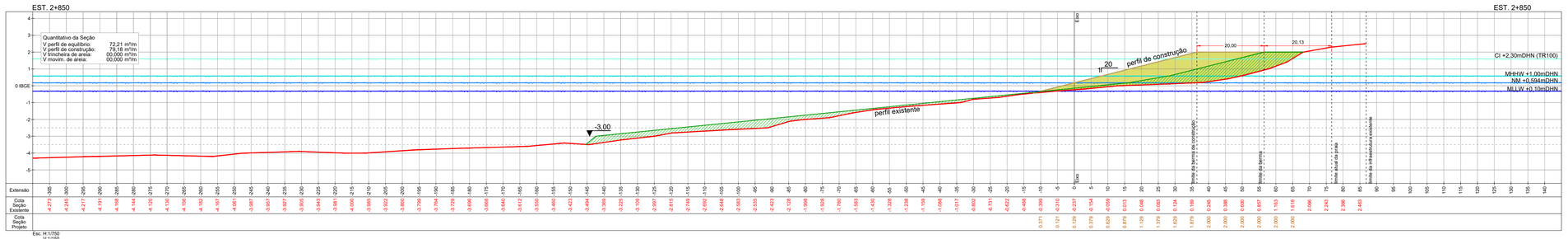
Prancha: AP 18/28

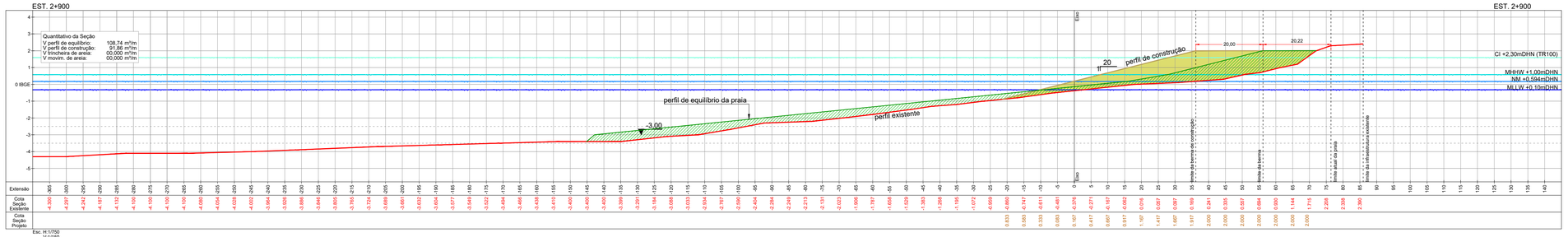
Elaboração:
Aliança Arquitetura Urbana & Engenharia

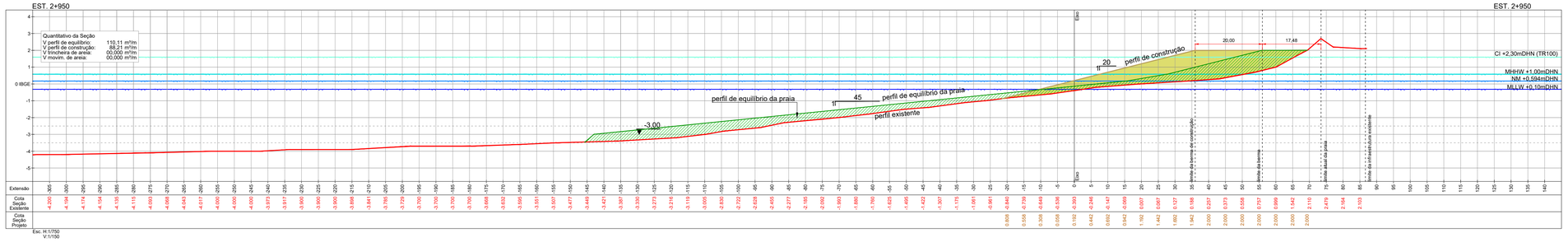
Responsáveis Técnicos da Empresa:
DAYS NASS DOS SANTOS:03152364 — Assinado de forma digital por DAYS NASS DOS SANTOS:03152364 Dados: 2026.02.01 19:08:45 -03'00'
Sérgio Guilherme Gollnick — Arquiteto & Urbanista — CAU A8097-7
Dayci Nass dos Santos — Engenheira Civil — CREA/SC 55522-3
João Luiz de Figueiredo Junior — Arquiteto & Urbanista — CAU A101150-2

ARQUIVO:



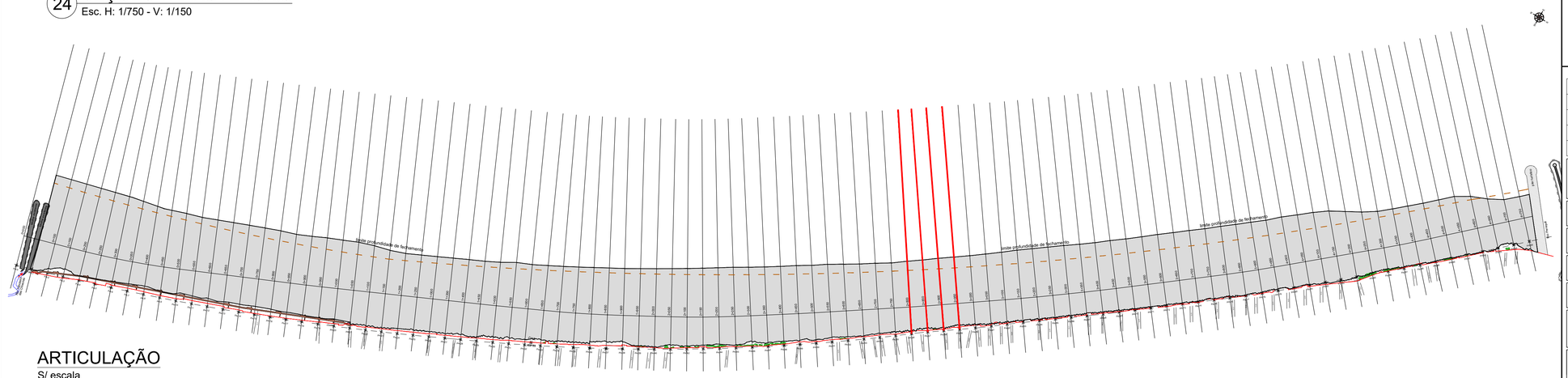






24 SEÇÕES TRANSVERSAIS

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

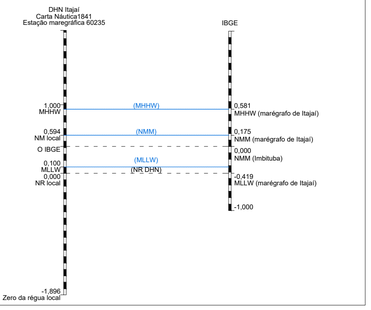
ESCALA GRÁFICA HORIZONTAL (1:750)

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

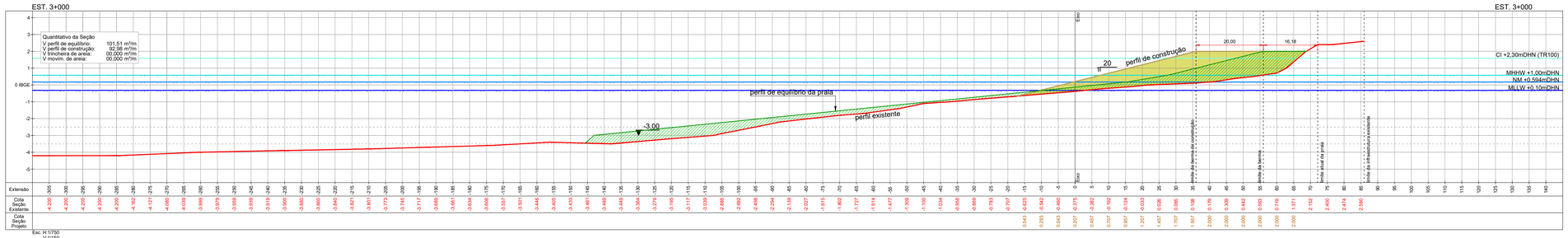
Data: Fevereiro/2022
Escala: Indicada
Desenho: SVC
Coordenação: SGG
Responsável: DNS
ART:
Prancha: AP 19/28

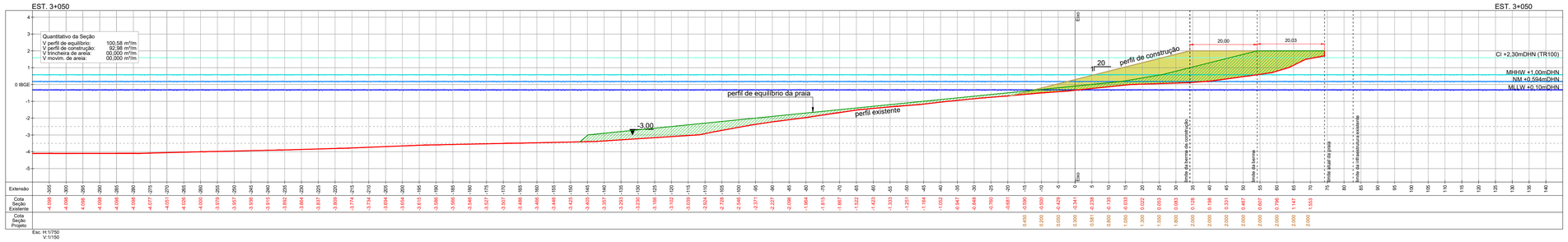
Elaboração:
Aliança Arquitetura Urbana & Engenharia

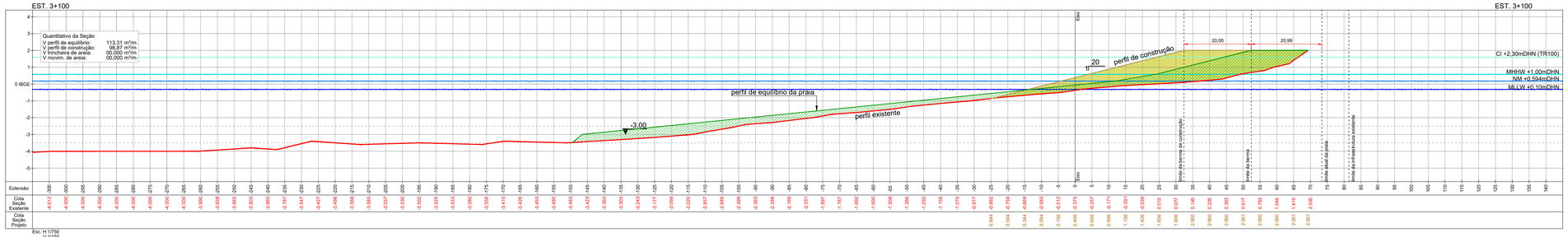
Responsáveis Técnicos da Empresa:
Sérgio Guilherme Gollnick — Arquiteto & Urbanista — CAU A8097-7
Daysi Nais dos Santos — Engenheira Civil — CREA/SC 55023-3
João Luiz de Figueiredo Junior — Arquiteto & Urbanista — CAU A151160-2

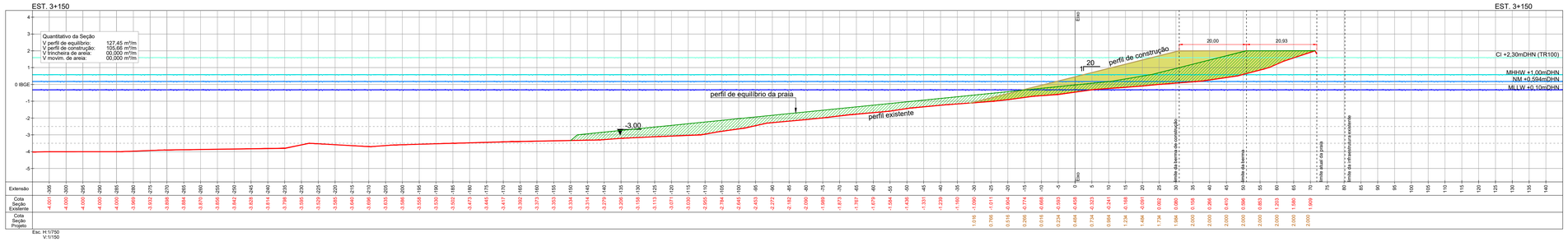
ARQUIVO:

A1 - 594 X 841



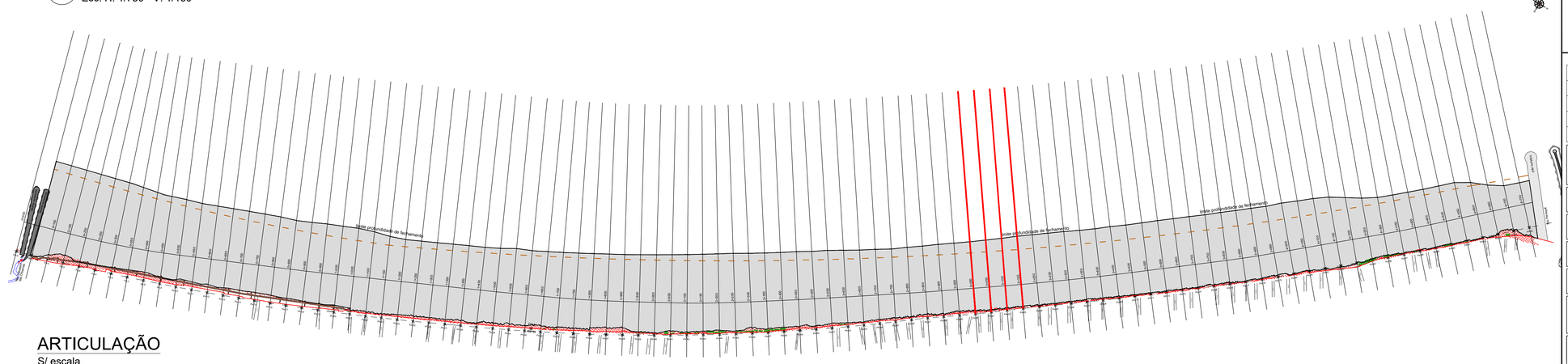






25 SEÇÕES TRANSVERSAIS

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

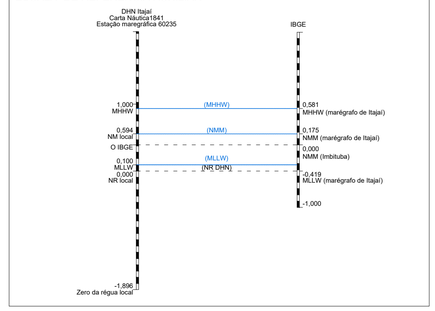
ESCALA GRÁFICA HORIZONTAL (1:750)

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

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

Conteúdo:
SEÇÕES TRANSVERSAIS

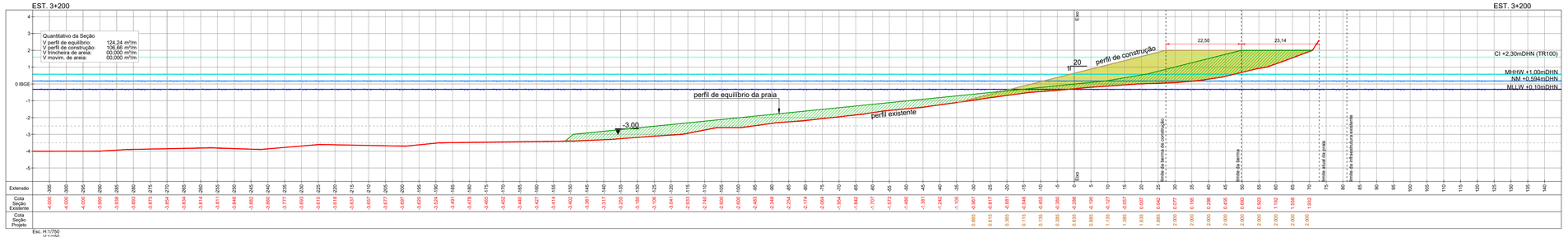
PROJETO EXECUTIVO

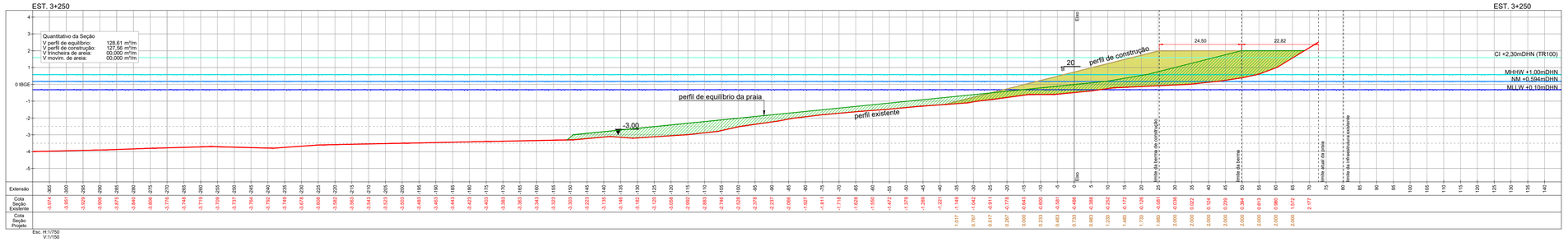
Prancha: AP 20/28

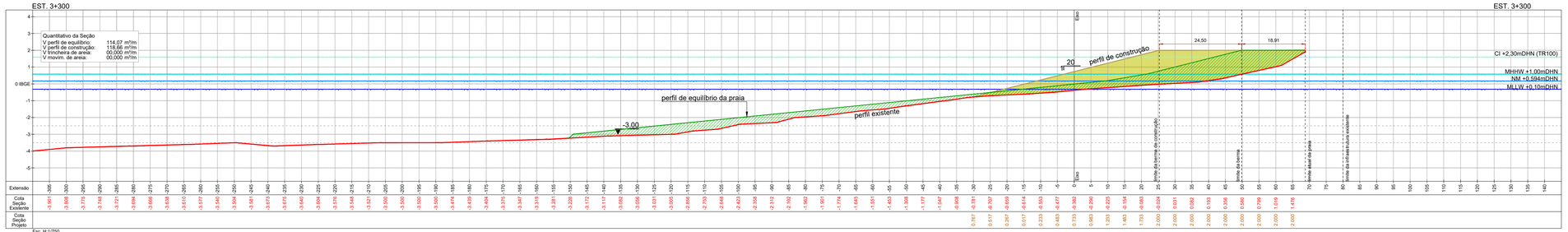
Elaboração: Aliança Arquitetura Urbana & Engenharia

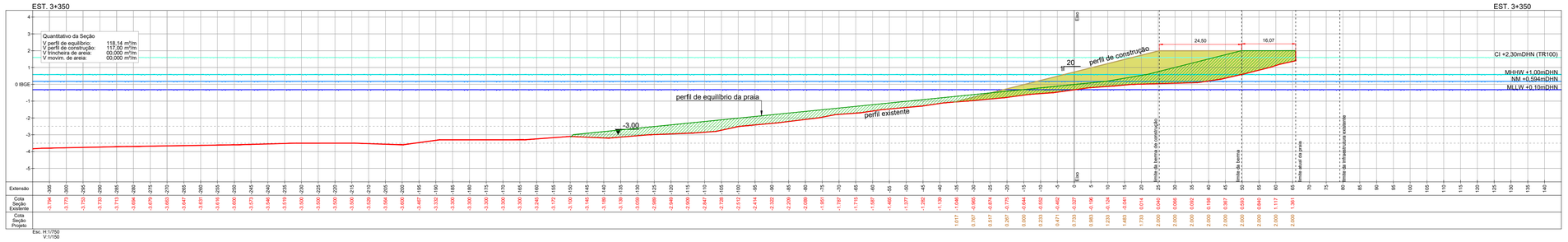
Responsáveis Técnicos da Empresa:
DAYSI NASS Arquiteta e Urbanista DOS SANTOS 6151366 Registro profissional válido em todo território nacional 44692
Sérgio Guilherme Gollnick — Arquiteto & Urbanista — CAU A60097-7
Daysi Nass dos Santos — Engenheira Civil — CREA/SC 55022-3
João Luiz de Figueiredo Junior — Arquiteto & Urbanista — CAU A101150-2

ARQUIVO:



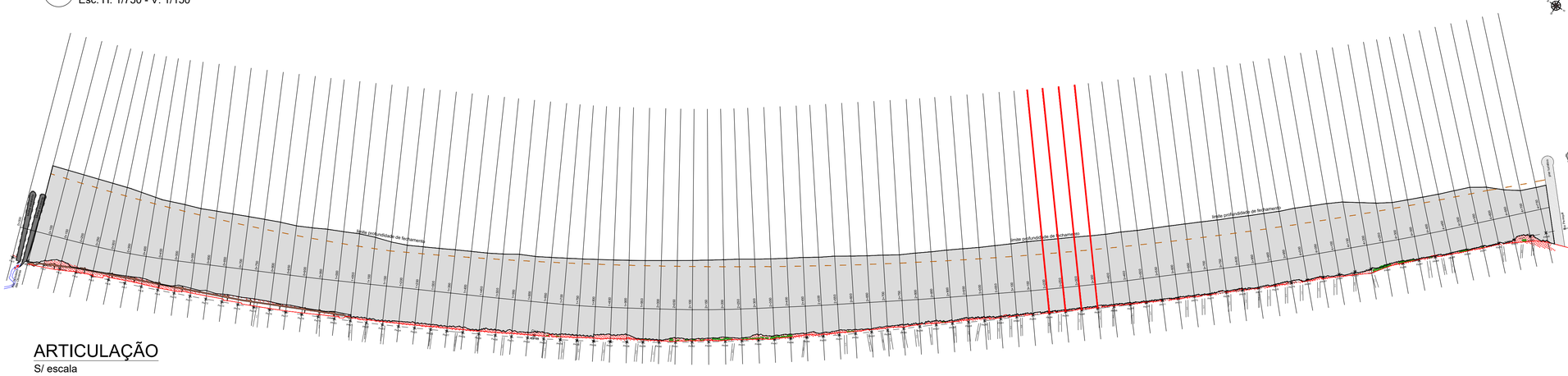






26 SEÇÕES TRANSVERSAIS

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

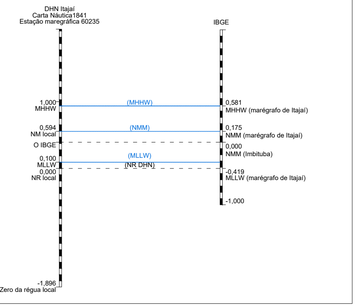
ESCALA GRÁFICA HORIZONTAL (1:750)

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

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:

Conteúdo:
SEÇÕES TRANSVERSAIS

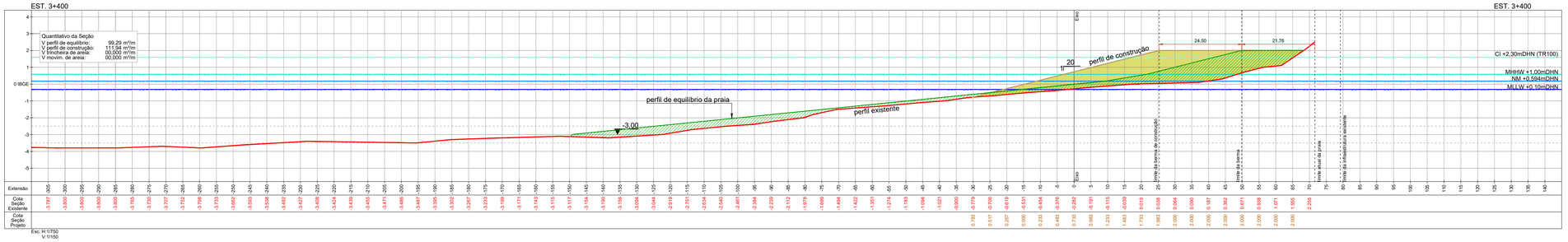
PROJETO EXECUTIVO

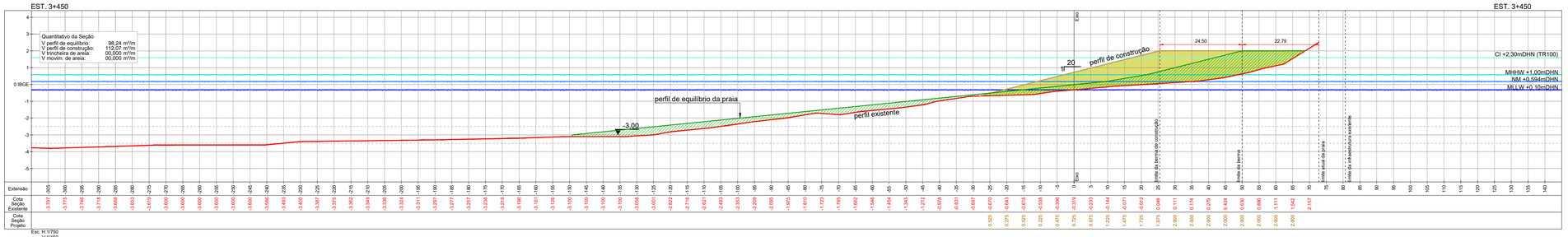
Prancha: AP 21/28

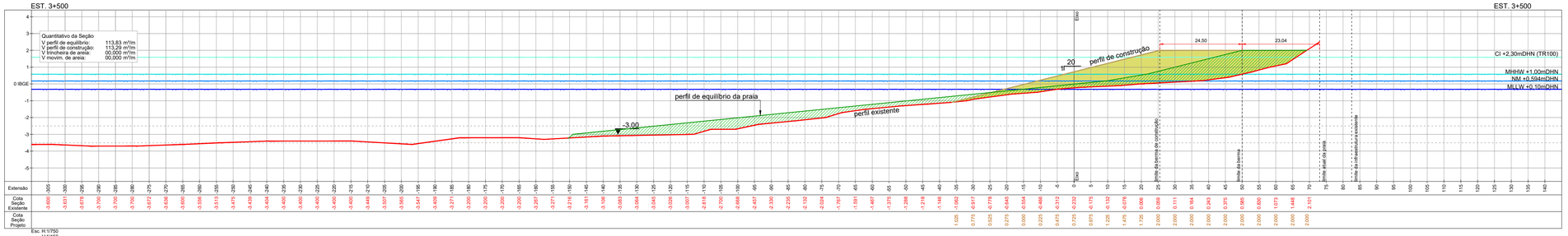
Elaboração:
Aliança Arquitetura Urbana & Engenharia

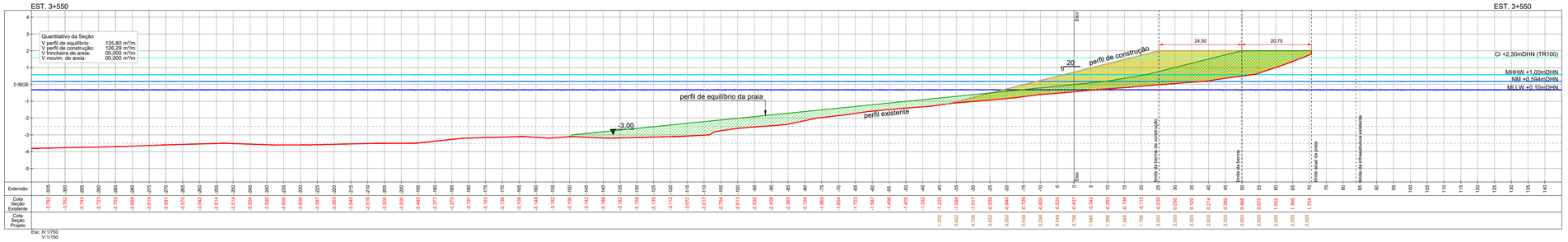
Responsáveis Técnicos da Empresa:
DAYSI NASS — Engenheira Civil — CREA/SC 55523-3
Sérgio Guilherme Gollnick — Arquiteto & Urbanista — CAU A8597-7
Daysi Nass dos Santos — Engenheira Civil — CREA/SC 55523-3
João Luiz de Figueiredo Junior — Arquiteto & Urbanista — CAU A101190-2

ARQUIVO:



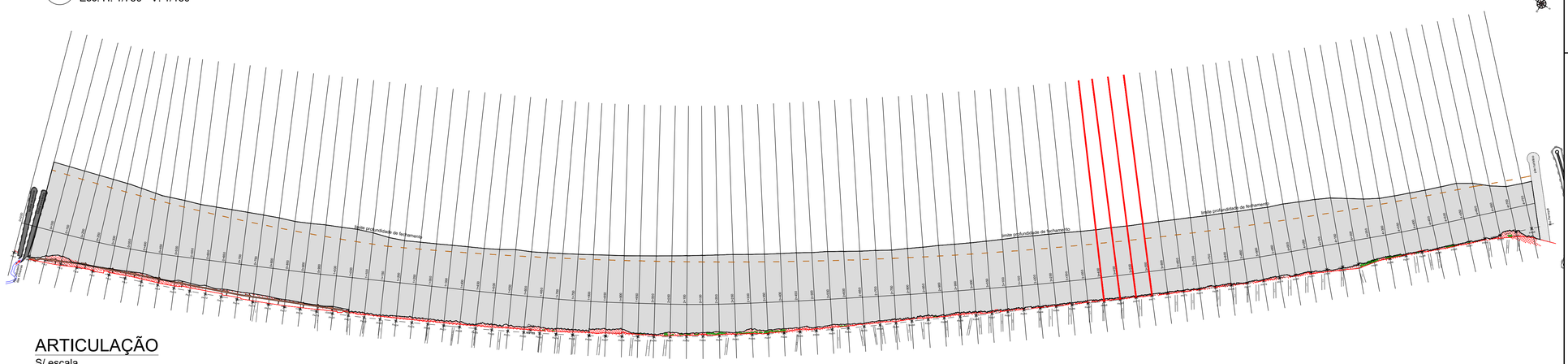






27 SEÇÕES TRANSVERSAIS

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

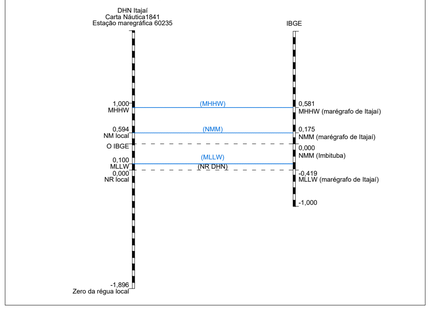
ESCALA GRÁFICA HORIZONTAL (1:750)

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:

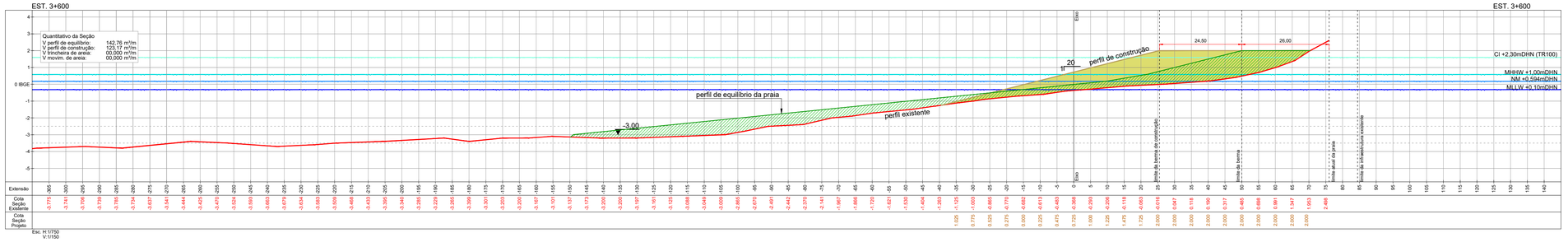
PROJETO EXECUTIVO

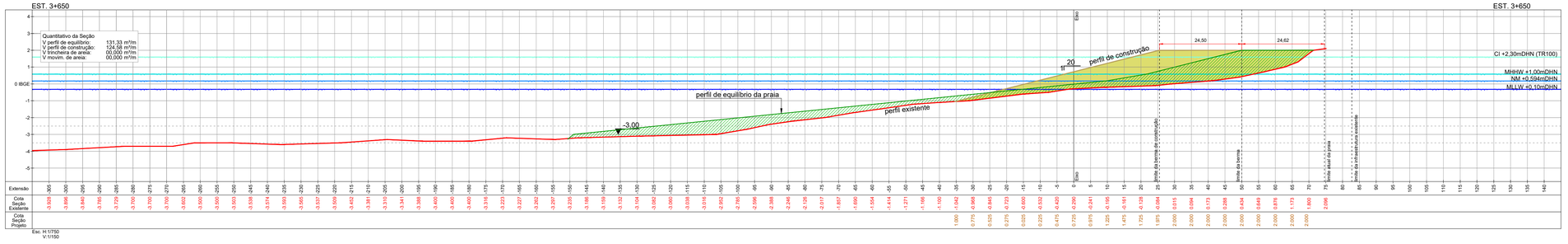
Prancha: AP 22/28

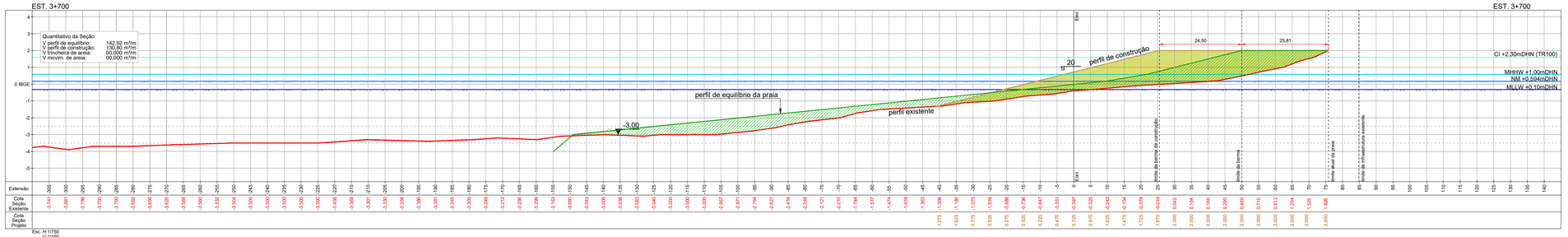
Elaboração: Alleanza Arquitetura Urbana & Engenharia

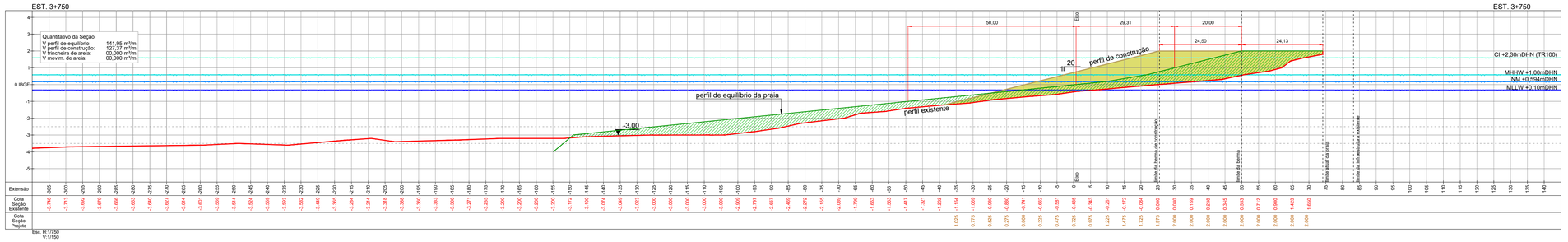
Responsáveis Técnicos da Empresa:
Sérgio Guilherme Gollnick — Arquiteto & Urbanista — CAU A6007-7
Dayse Nass dos Santos — Engenheira Civil — CREA/SC 085220-3
João Luiz de Figueiredo Junior — Arquiteto & Urbanista — CAU A10110-2

ARQUIVO:



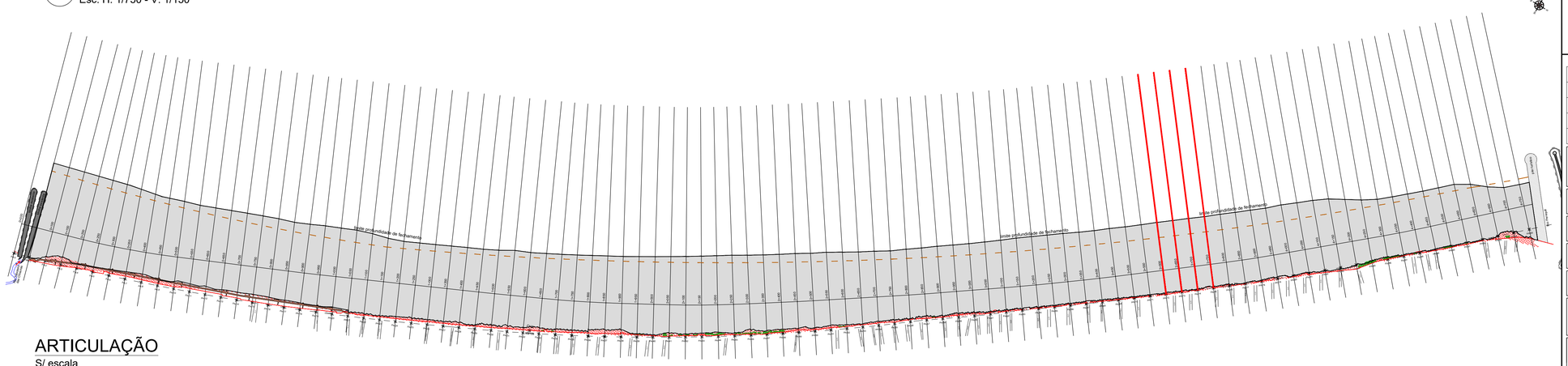






28 SEÇÕES TRANSVERSAIS

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

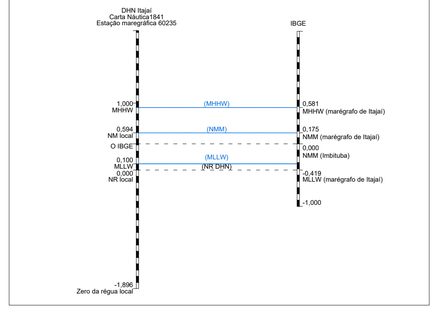
ESCALA GRÁFICA HORIZONTAL (1:750)

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

Data: Fevereiro/2022 — Escala: Indicada

Conteúdo:
SEÇÕES TRANSVERSAIS

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

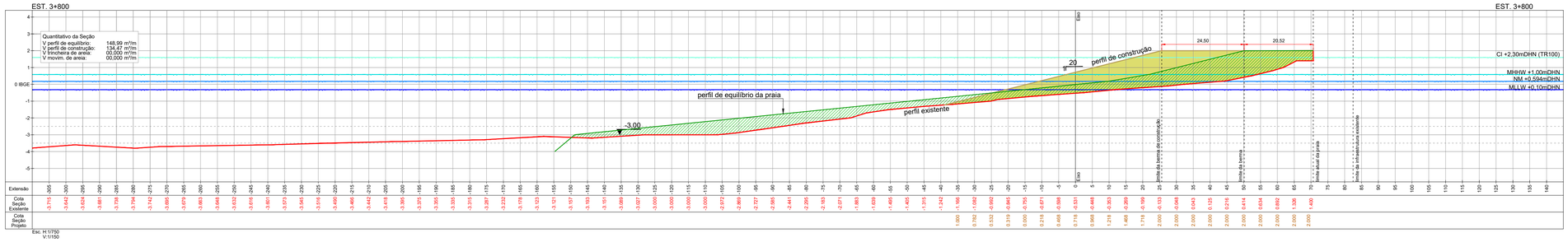
Prancha: AP 23/28

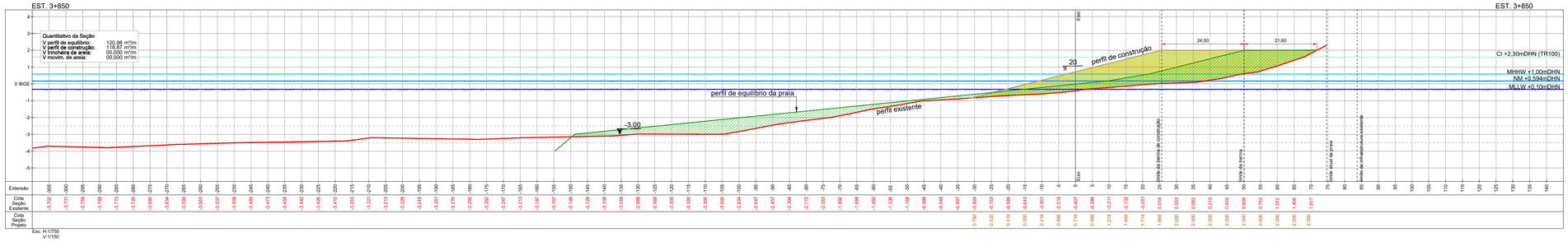
PROJETO EXECUTIVO

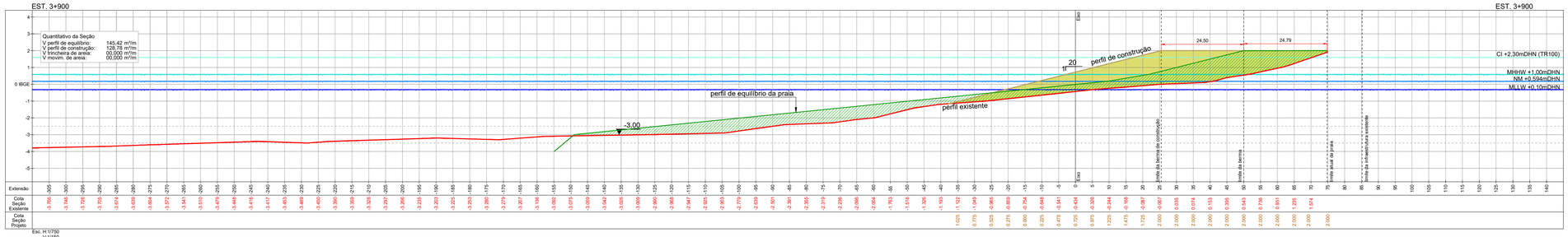
Elaboração: Responsáveis Técnicos da Empresa:
Alleanza Arquitetura Urbana & Engenharia
Sérgio Guilherme Gollnick — Arquiteto & Urbanista — CAU A8267-7
Dayvi Naas dos Santos — Engenheira Civil — CREA/SC 105023-3
João Luiz de Figueiredo Junior — Arquiteto & Urbanista — CAU A101150-2

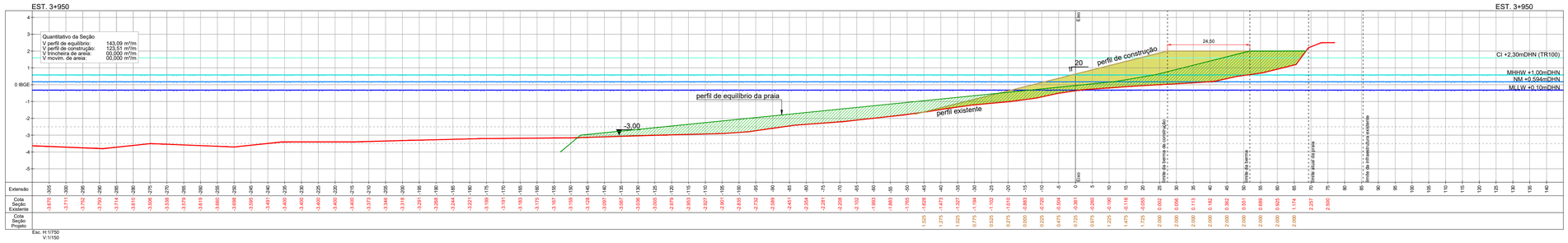
ARQUIVO:

A1 - 594 X 841



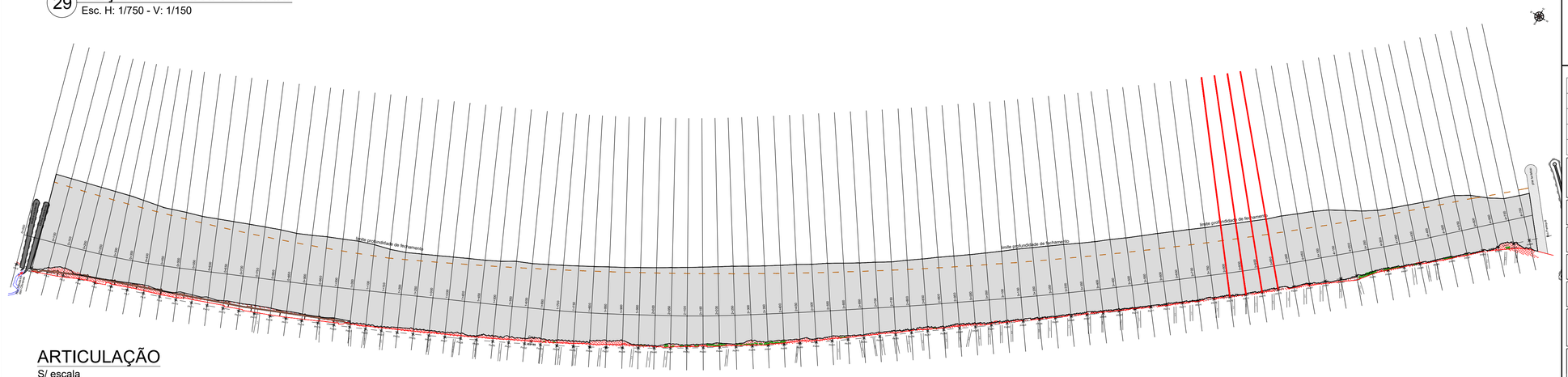






29 SEÇÕES TRANSVERSAIS

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

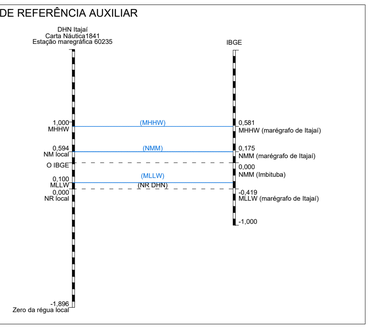
ESCALA GRÁFICA HORIZONTAL (1:750)

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

Data: Fevereiro/2022 — Escala: Indicada

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

Conteúdo:
SEÇÕES TRANSVERSAIS

PROJETO EXECUTIVO

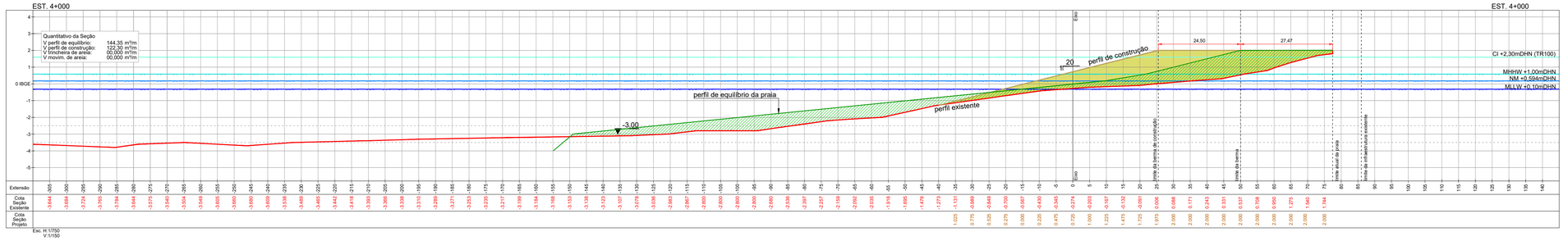
Prancha: AP 24/28

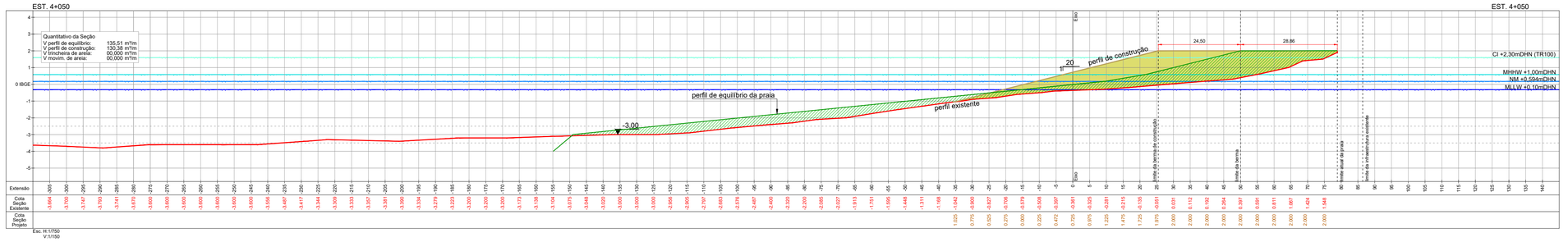
Elaboração: Aliança Arquitetura Urbana & Engenharia

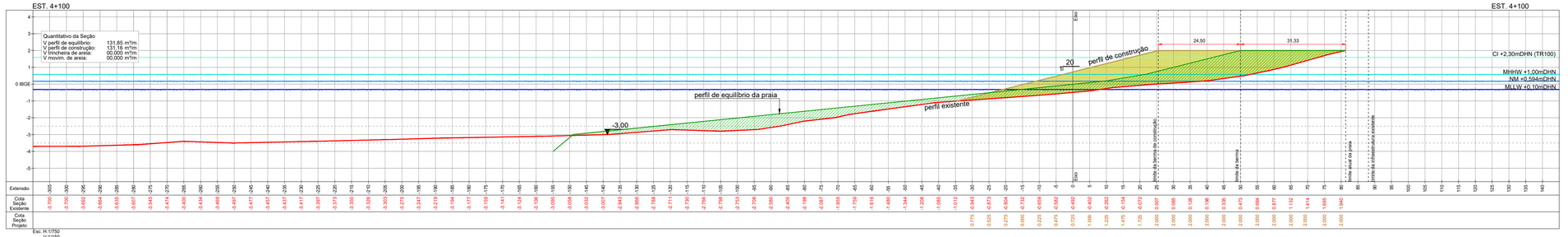
Responsáveis Técnicos da Empresa:
Sérgio Guilherme Gollnick — Arquiteto & Urbanista — CAU A8097-7
Dayxi Nass dos Santos — Engenheira Civil — CREA/SC 55522-3
João Luiz de Figueiredo Junior — Arquiteto & Urbanista — CAU A101150-2

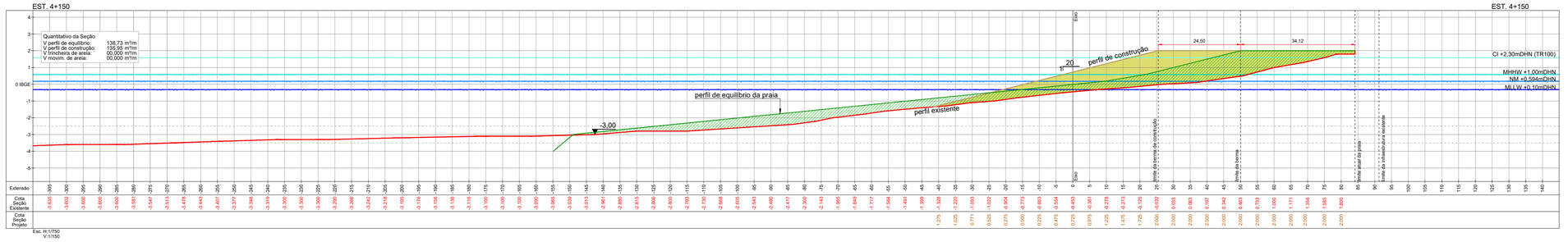
ARQUIVO:

A1 - 594 X 841



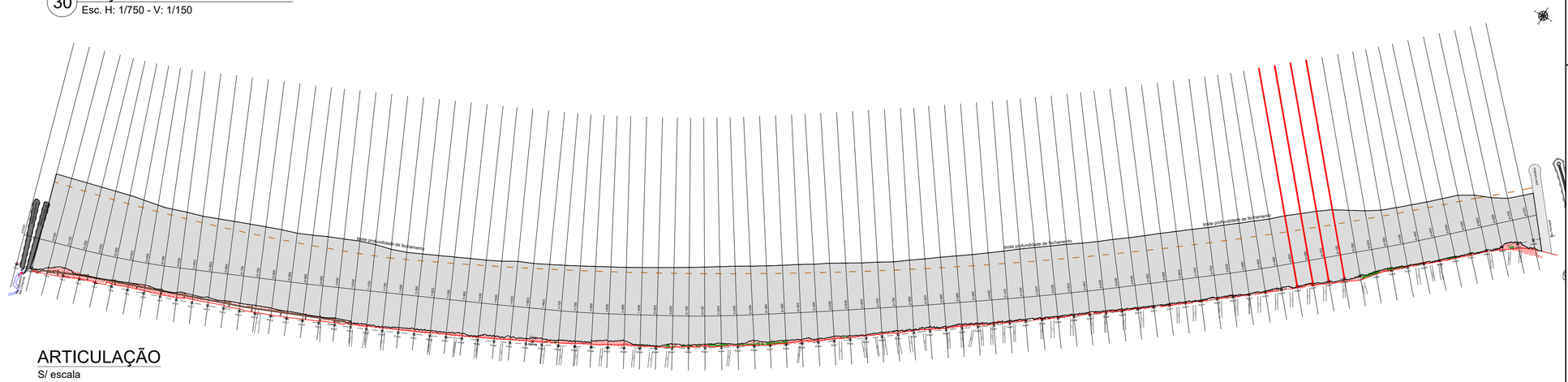






30 SEÇÕES TRANSVERSAIS

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

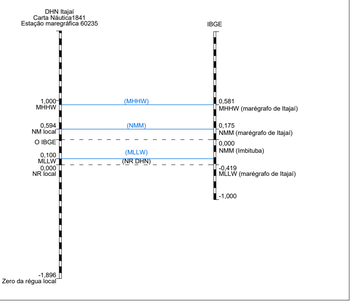
ESCALA GRÁFICA HORIZONTAL (1:750)

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

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

Conteúdo:
SEÇÕES TRANSVERSAIS

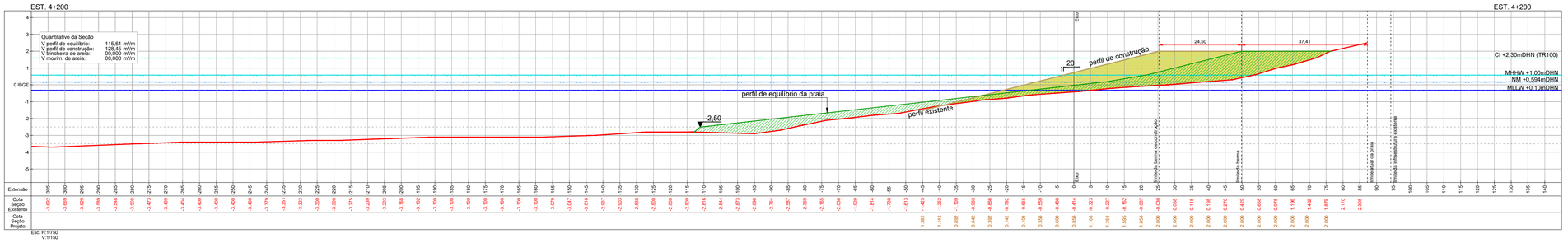
PROJETO EXECUTIVO

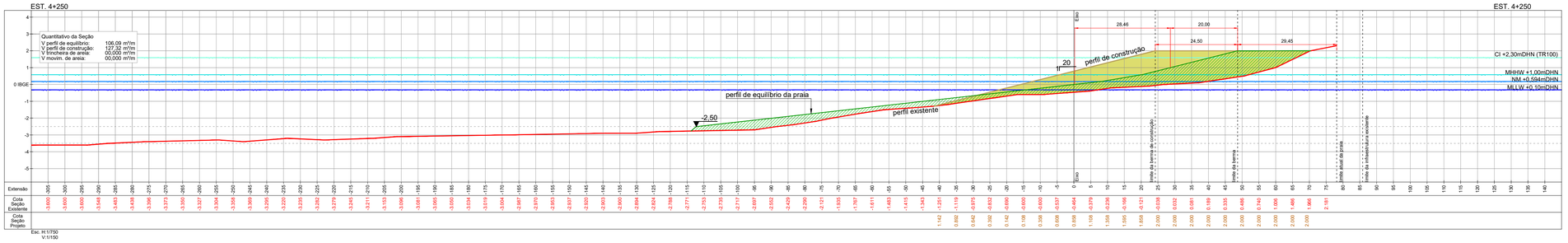
Pranchа: AP 25/28

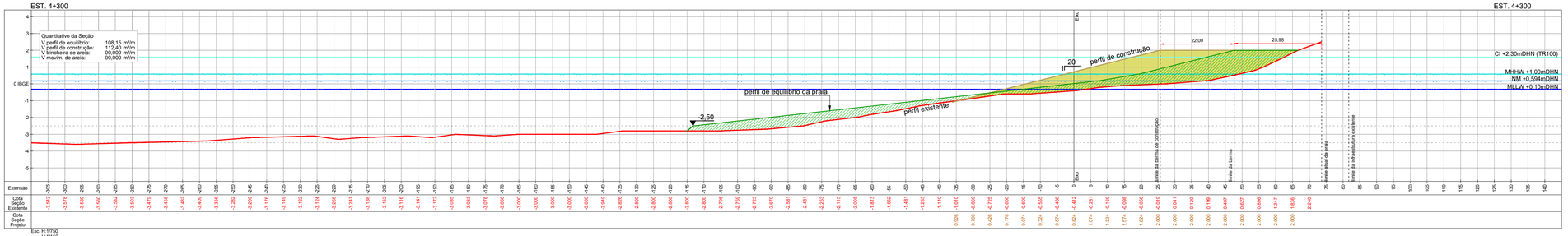
Elaboração:
Aliança Arquitetura Urbana & Engenharia

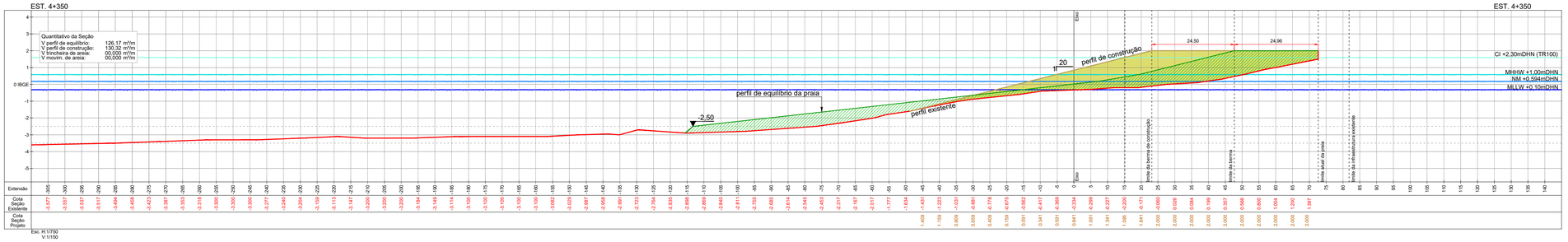
Responsáveis Técnicos da Empresa:
DAYSI NAIS DOS SANTOS 044958 — Arquiteta de Interiores, Arquiteta de Interiores, Engenheira Civil, Técnica em Edificações — Engenheira Civil
Sérgio Guilherme Gollnick — Arquiteto & Urbanista — CAU A6067-7
Daysi Nais dos Santos — Engenheira Civil — CREA/SC 55023-3
João Luiz de Figueiredo Junior — Arquiteto & Urbanista — CAU A101150-2

ARQUIVO:



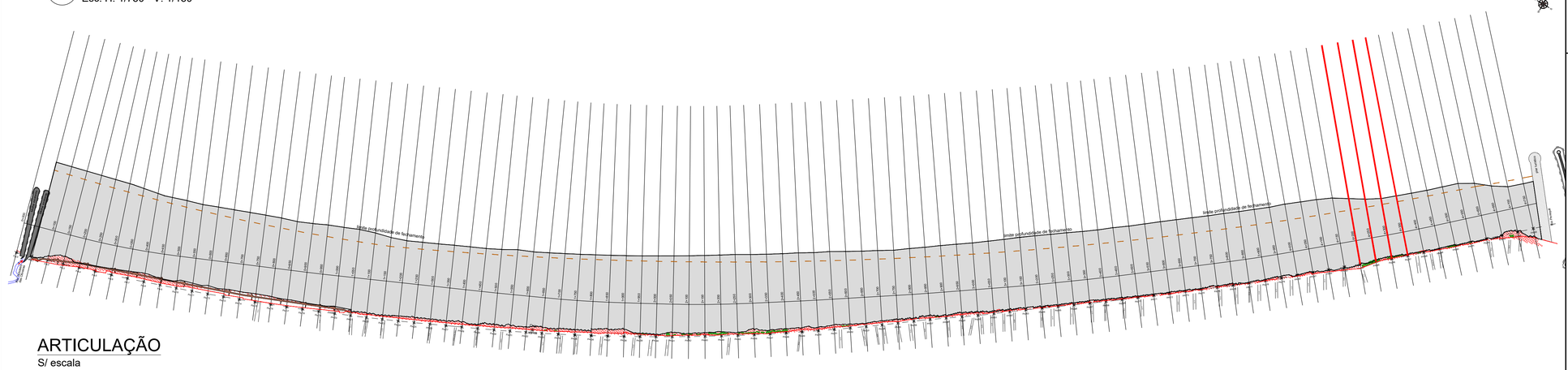






31 SEÇÕES TRANSVERSAIS

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

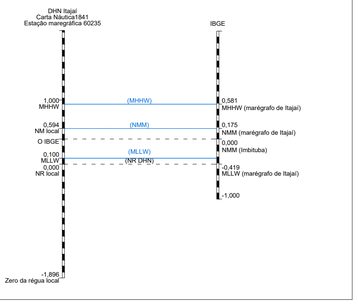
ESCALA GRÁFICA HORIZONTAL (1:750)

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:

Conteúdo:
SEÇÕES TRANSVERSAIS

PROJETO EXECUTIVO

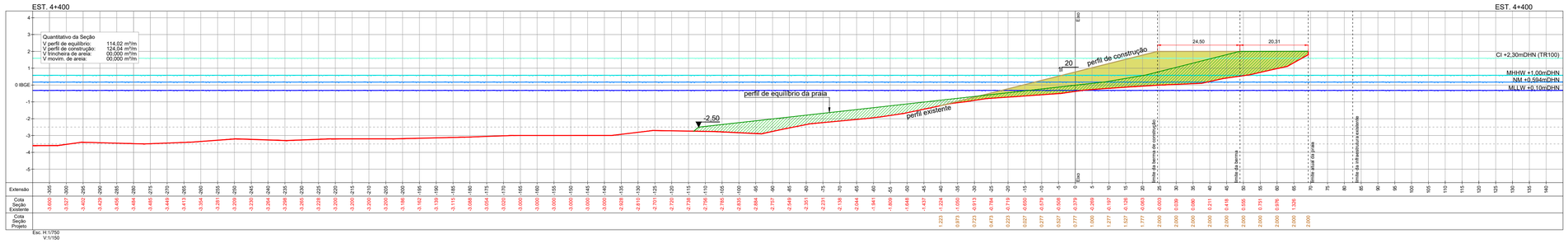
Pranchа: AP 26/28

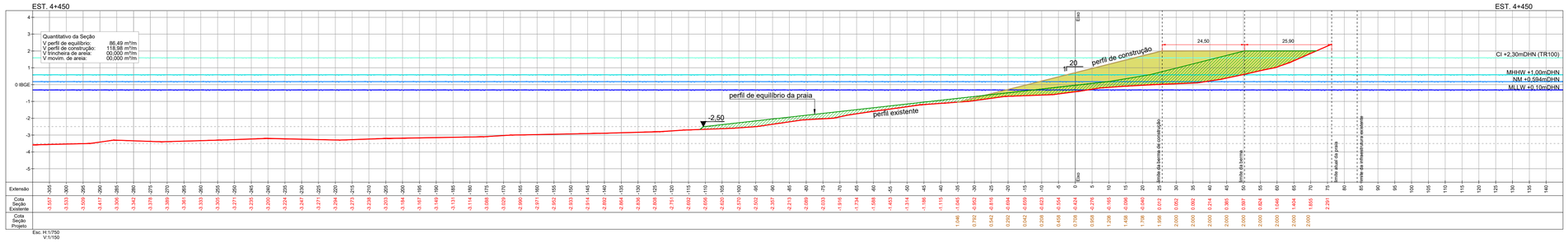
Elaboração:
Aliança Arquitetura Urbana & Engenharia

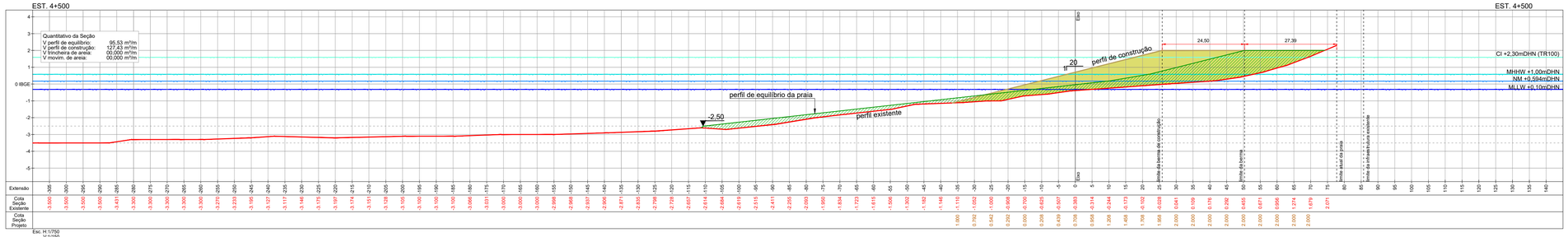
Responsáveis Técnicos da Empresa:
DAYSI NASS — Arquiteta e Urbanista — CAU A8097-7
DOS SANTOS — Engenheiro Civil — CREA-SC 055223-3
Sérgio Guilherme Golinick — Arquiteto & Urbanista — CAU A8097-7
Daysi Nass dos Santos — Engenheira Civil — CREA/SC 55522-3
João Luiz de Figueiredo Junior — Arquiteto & Urbanista — CAU A101150-2

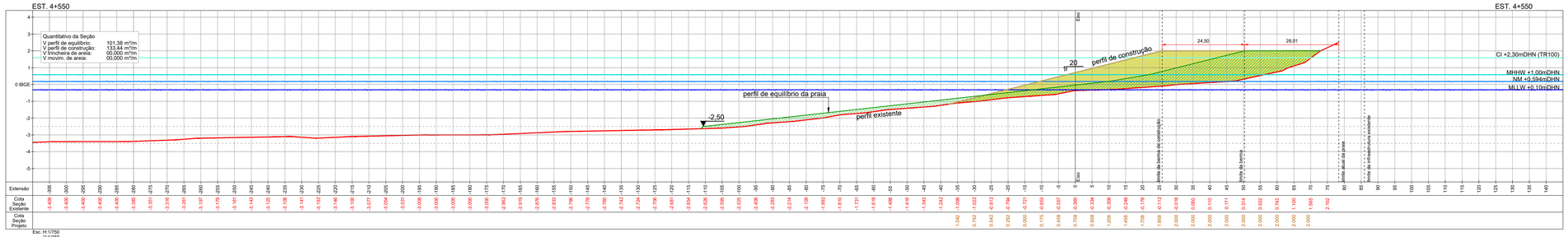
ARQUIVO:

A1 - 594 X 841



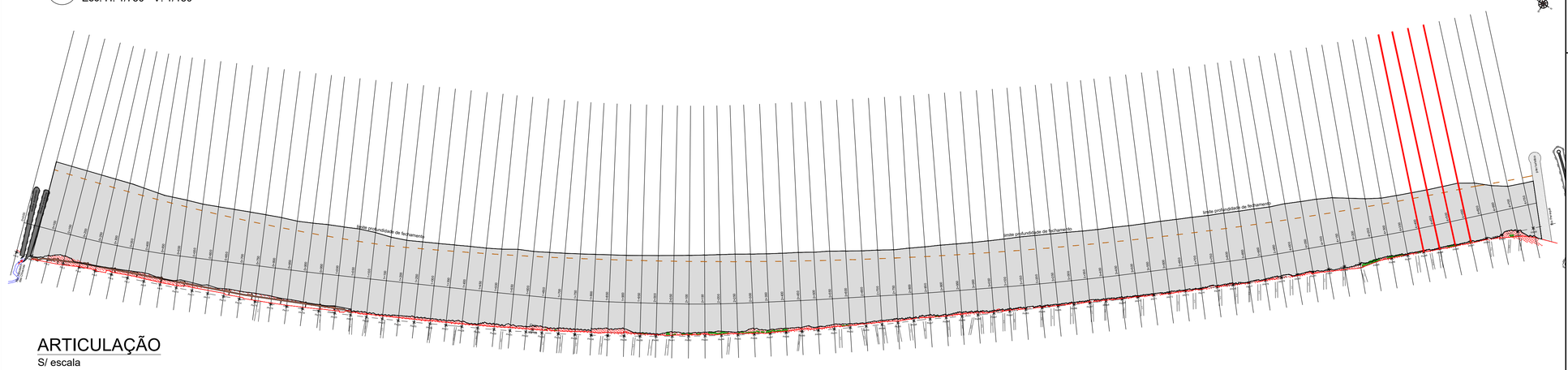






32 SEÇÕES TRANSVERSAIS

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

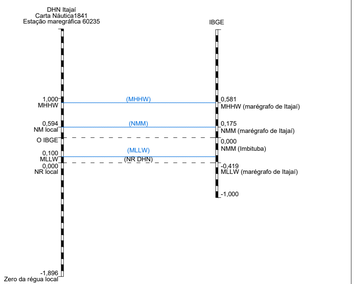
ESCALA GRÁFICA HORIZONTAL (1:750)

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

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:

Conteúdo:
SEÇÕES TRANSVERSAIS

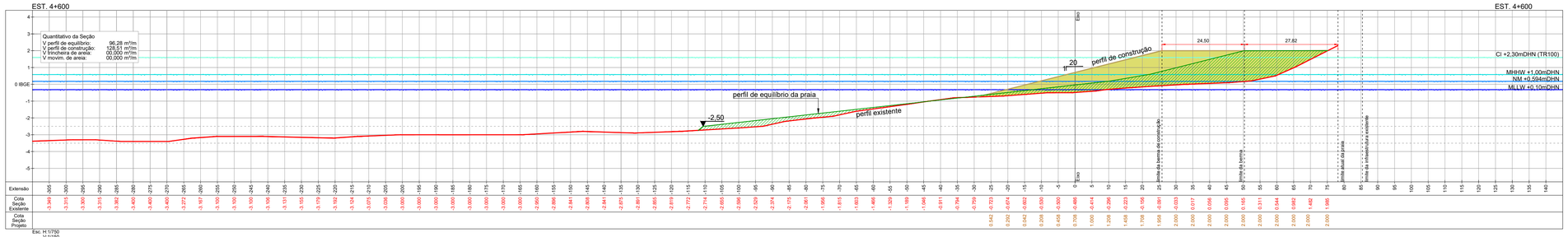
PROJETO EXECUTIVO

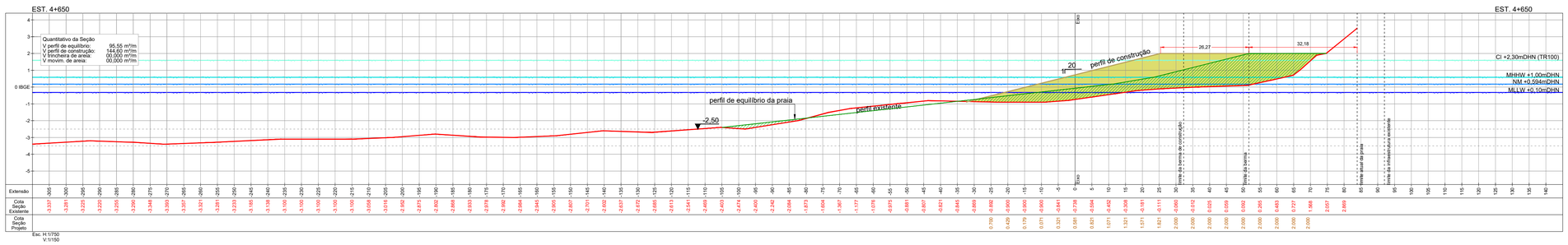
Prancha: AP 27/28

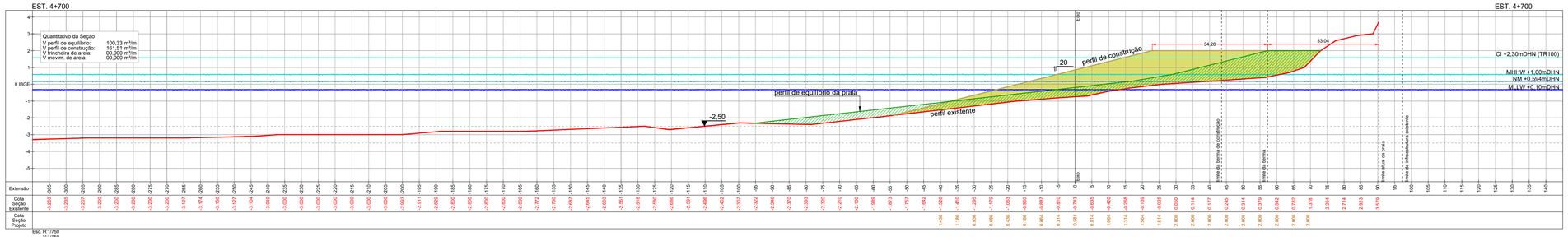
Elaboração: Aliança Arquitetura Urbana & Engenharia

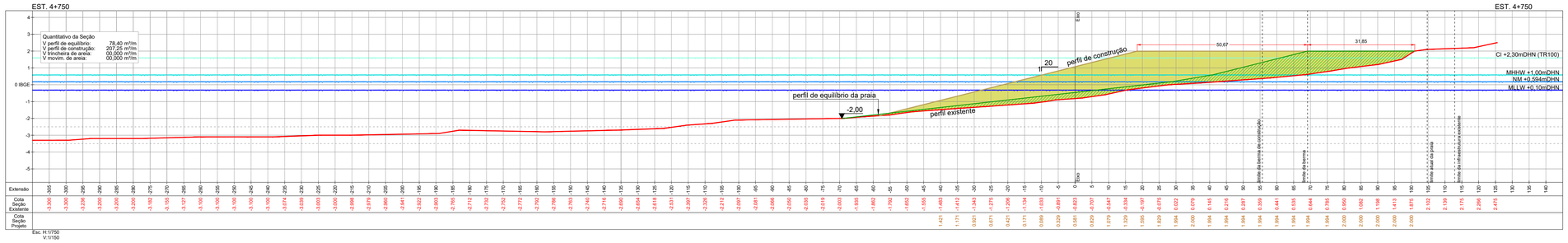
Responsáveis Técnicos da Empresa:
Sérgio Guilherme Gollnick — Arquiteto & Urbanista — CAU A8097-7
DNYS NASS DOS SANTOS:03528 — Assinado de forma digital por DNYS NASS DOS SANTOS:03528 — Dados: 2026.03.31 — Motivo: Sou autor deste documento
Dnyssi Nass dos Santos — Engenheiro Civil — CREA/SC 55522-3
João Luiz de Figueiredo Junior — Arquiteto & Urbanista — CAU A101150-2

ARQUIVO:



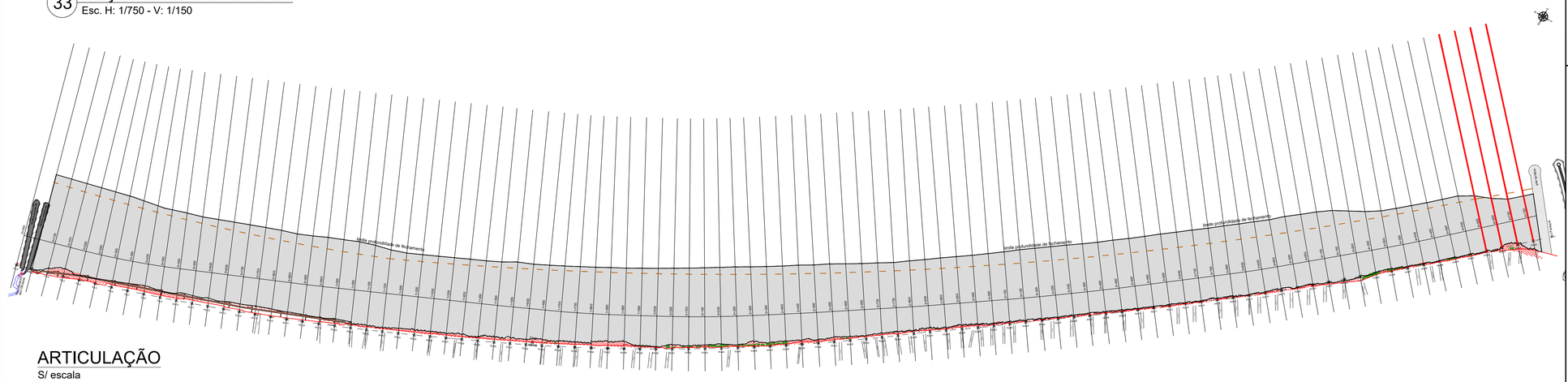






33 SEÇÕES TRANSVERSAIS

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

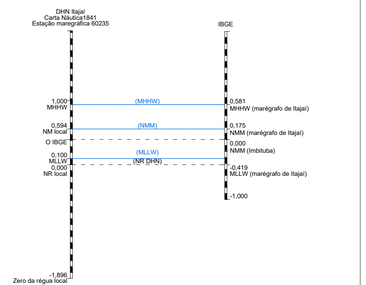
ESCALA GRÁFICA HORIZONTAL (1:750)

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

Documento assinado digitalmente
gov.br
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 28/28

Elaboração:
Aliança Arquitetura Urbana & Engenharia

Responsáveis Técnicos da Empresa:
DAYS/NASS 060
DOS 1
SANTOS:033286 94950
Sérgio Guilherme Gollnick — Arquiteto & Urbanista — CAU A8097-7
Dayse Nass dos Santos — Engenheira Civil — CREA/SC 55522-3
João Luiz de Figueiredo Junior — Arquiteto & Urbanista — CAU A101150-2

ARQUIVO: