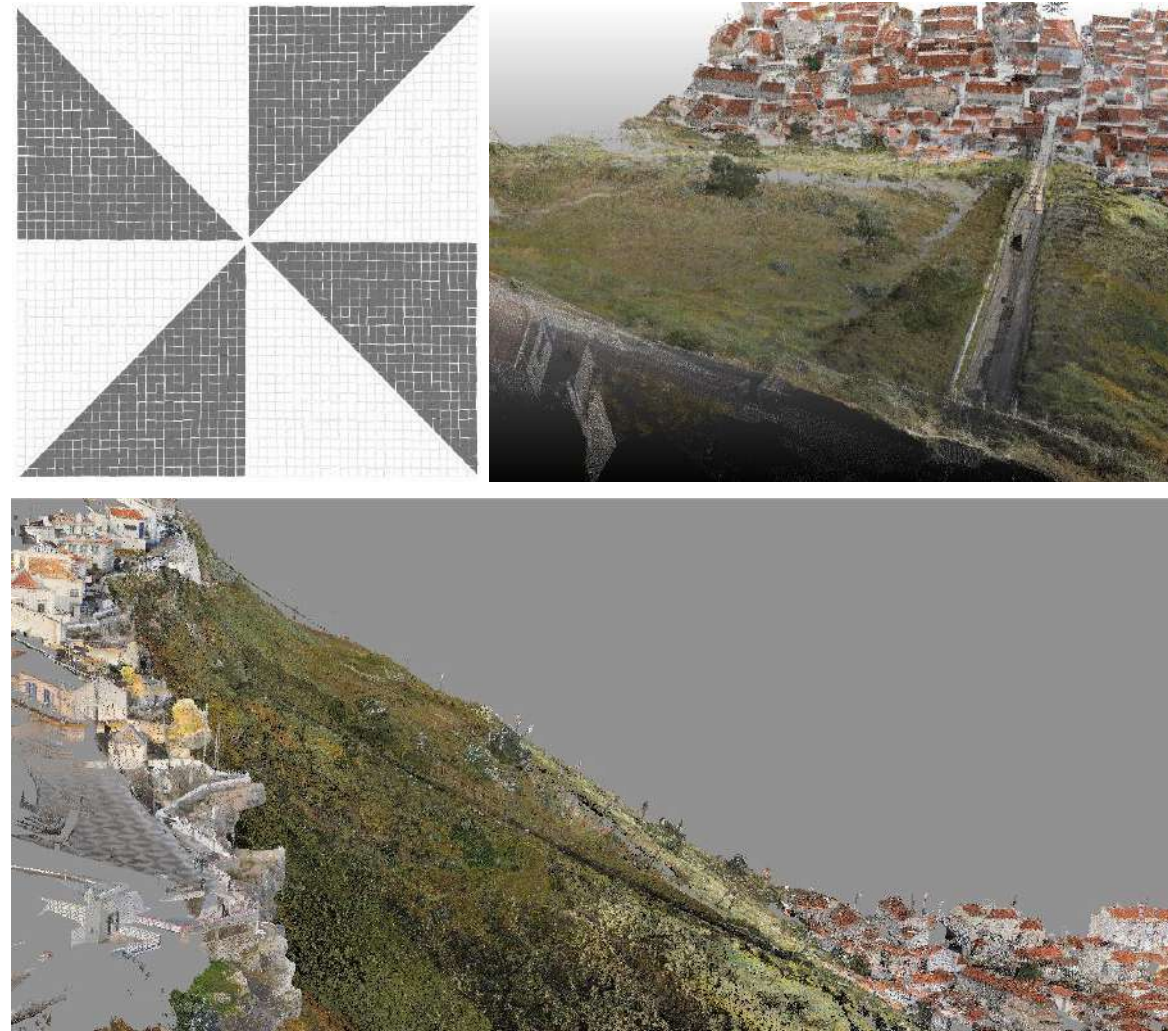


**PROJECTO DE EXECUÇÃO PARA A ESTABILIZAÇÃO DAS ARRIBAS DA NAZARÉ
NA ZONA DO DENOMINADO “SÍTIO” E DA ENVOLVENTE DA PLATAFORMA SUPERIOR DO ASCENSOR**

PROJECTO DE EXECUÇÃO

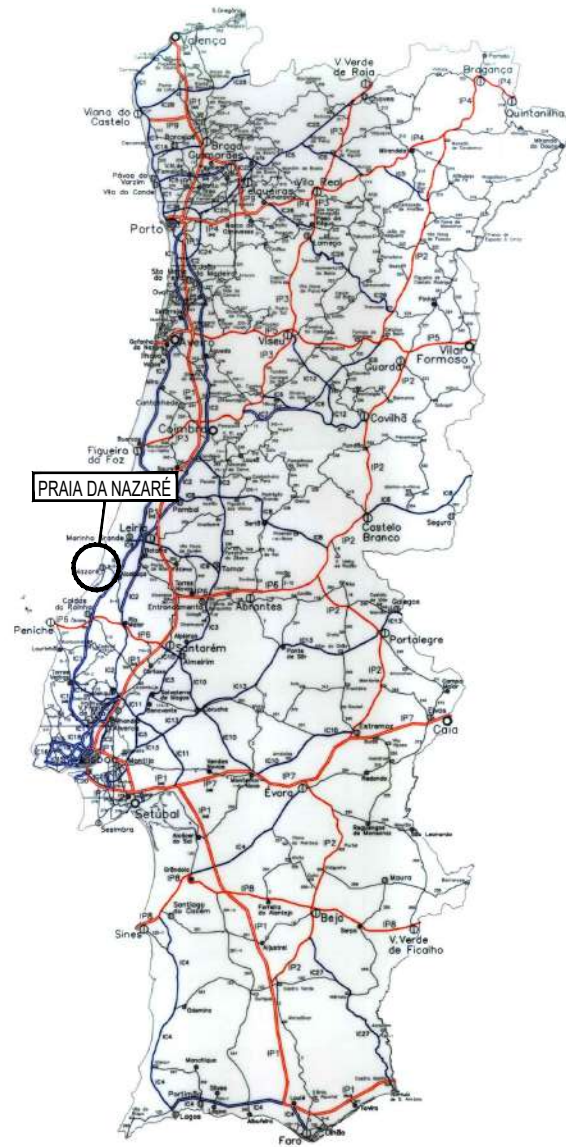


VOLUME II – PEÇAS DESENHADAS

Junho, 2020

ESBOÇO COROGRÁFICO
Esc. A1=1:10000 / A3=1:20000

LOCALIZAÇÃO
Sem Escala



REPRODUÇÃO: VÍDEO CD-ROM DO LEPN DA U. DE LISBOA / REPRODUÇÃO: VÍDEO CD-ROM DO LEPN DA U. DE LISBOA / REPRODUÇÃO: VÍDEO CD-ROM DO LEPN DA U. DE LISBOA

REVISÃO:	DATA:	DESCRIÇÃO:	RUBRICA:



PROJECTO: PROJECTO DE EXECUÇÃO PARA A ESTABILIZAÇÃO DAS ARRIBAS DA NAZARÉ NA ZONA DO DENOMINADO "SÍTIO" E DA ENVOLVENTE DA PLATAFORMA SUPERIOR DO ASCENSOR

ESCALAS: COMO INDICADO

PROJECTO: DESENHOU: VERIFICOU: APROVOU:

DESIGNAÇÃO: LOCALIZAÇÃO. ESBOÇO COROGRÁFICO

Nº DO DESENHO: 2017-41
DATA 1ª EMISSÃO: 2017/09 Nº ORDEM-REVISÃO: D01-00

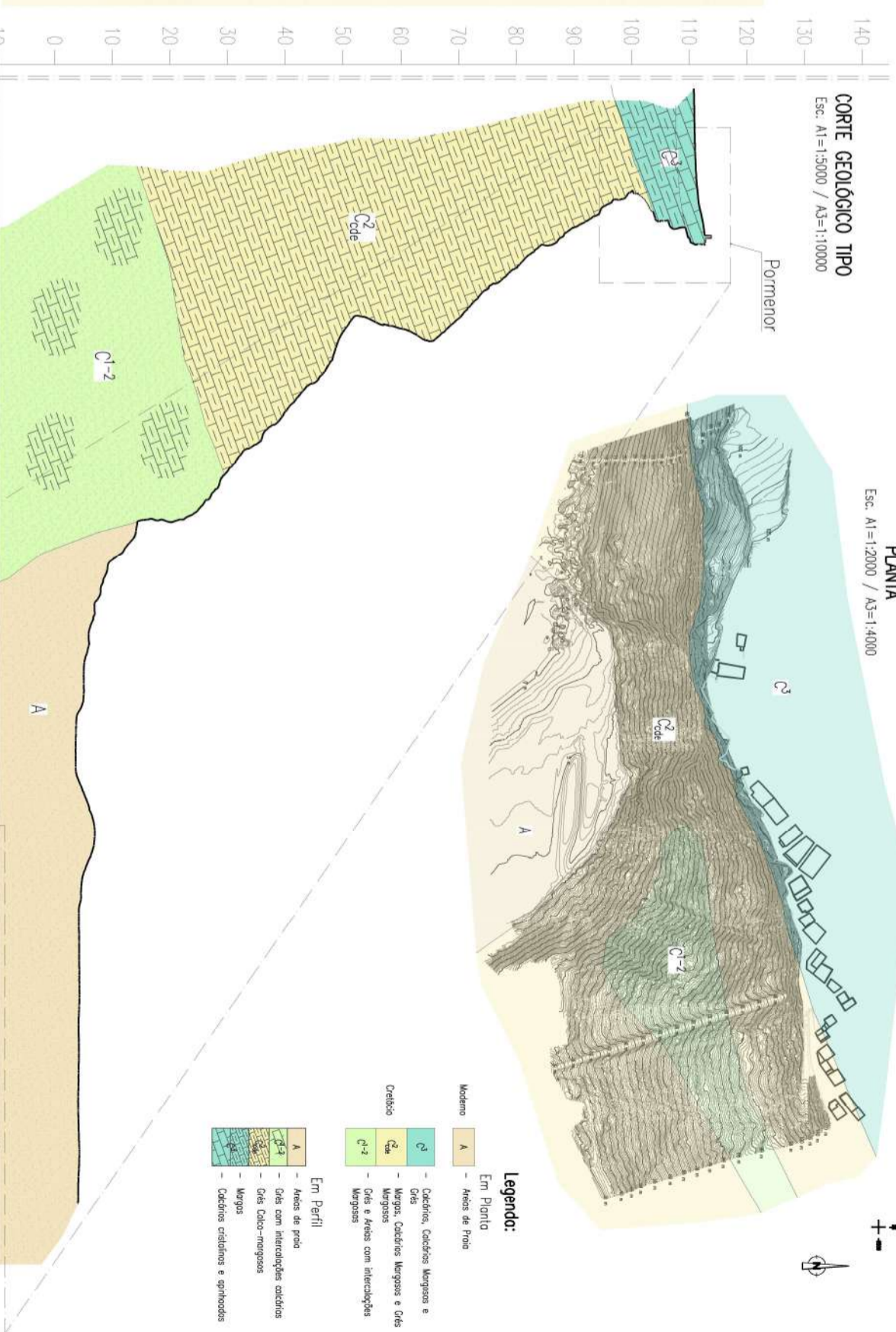
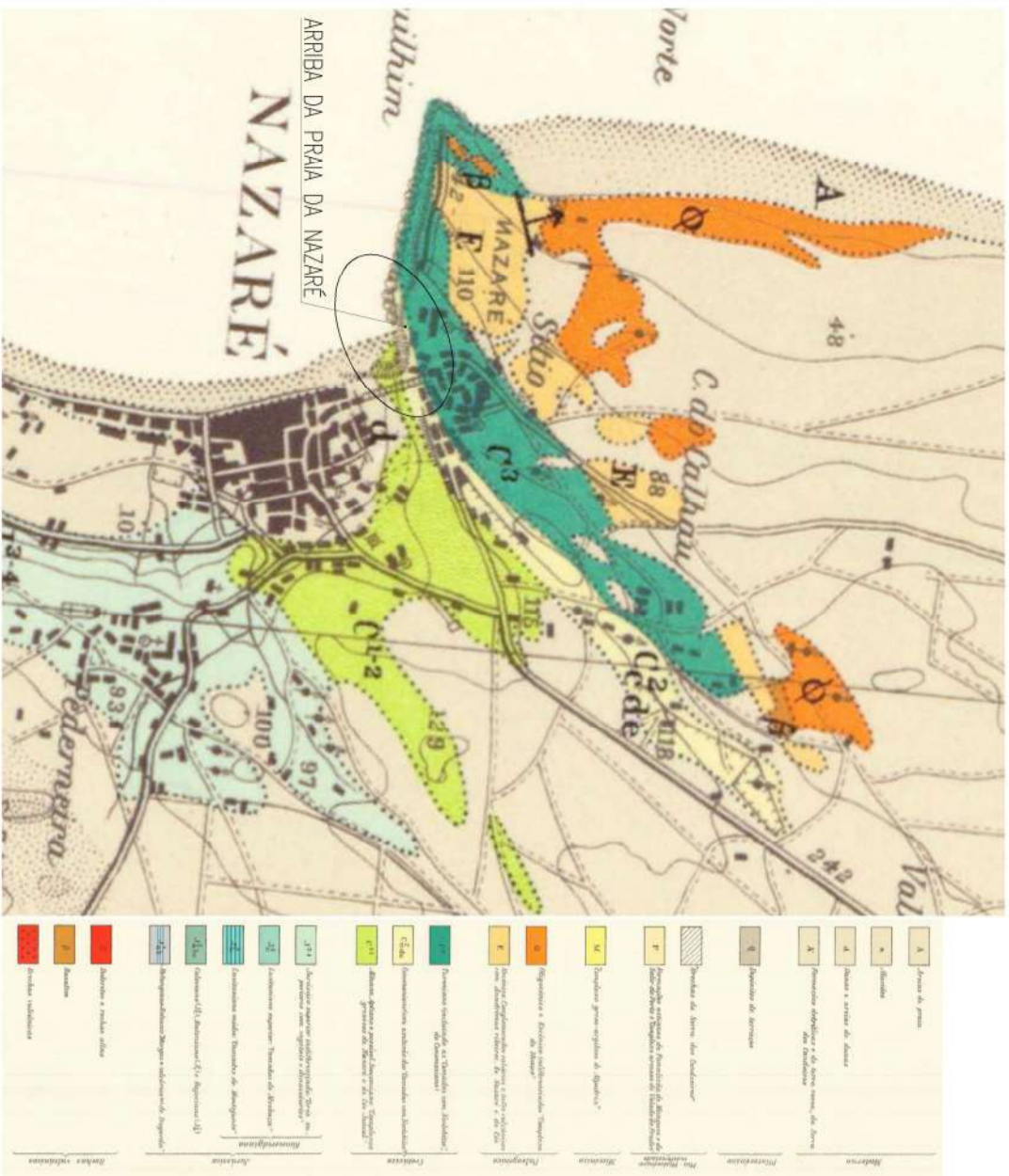


FOTO-PANORAMA DOS TRECHOS DE INTERVENÇÃO
 S/ esc.

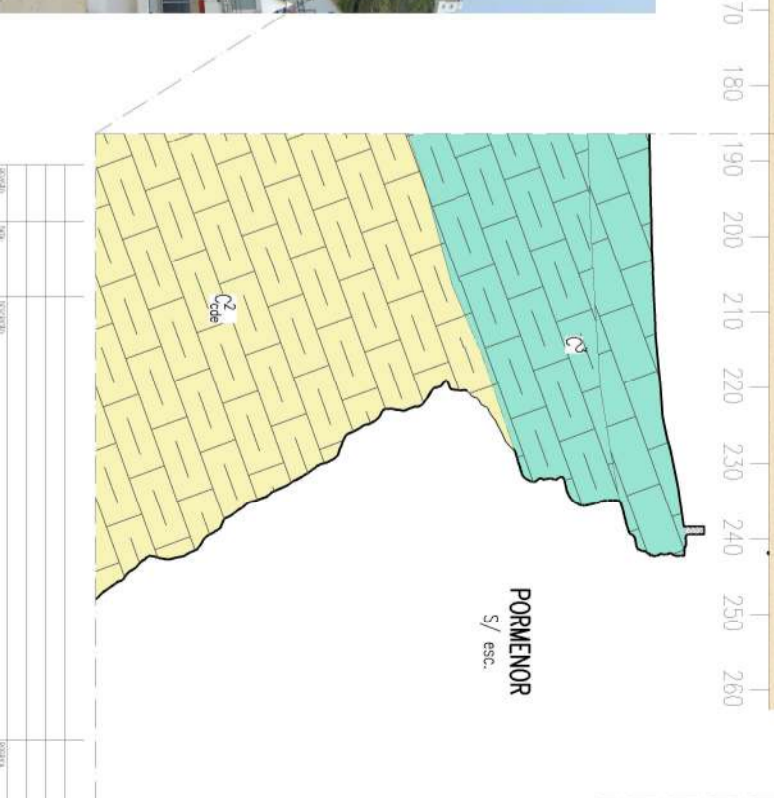
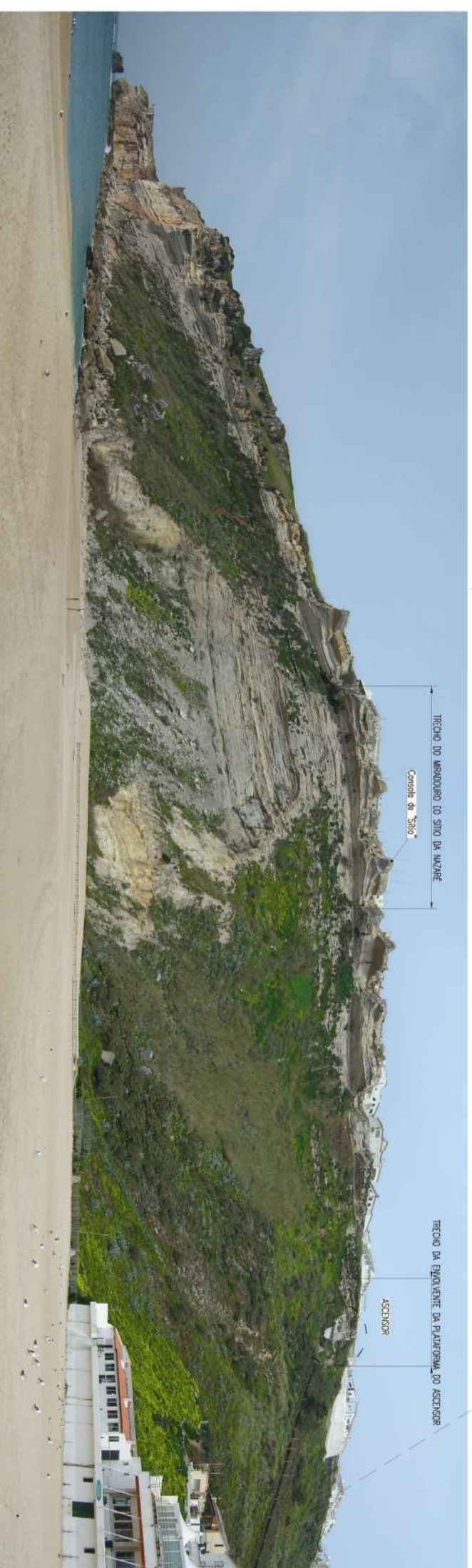


FOTO VISTA SOBRE O TOPO DA ARRIBA



FOTO 1



FOTO 2



FOTO 3



FOTO 4



LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO
Esc. A1=1:1000 / A3=1:2000

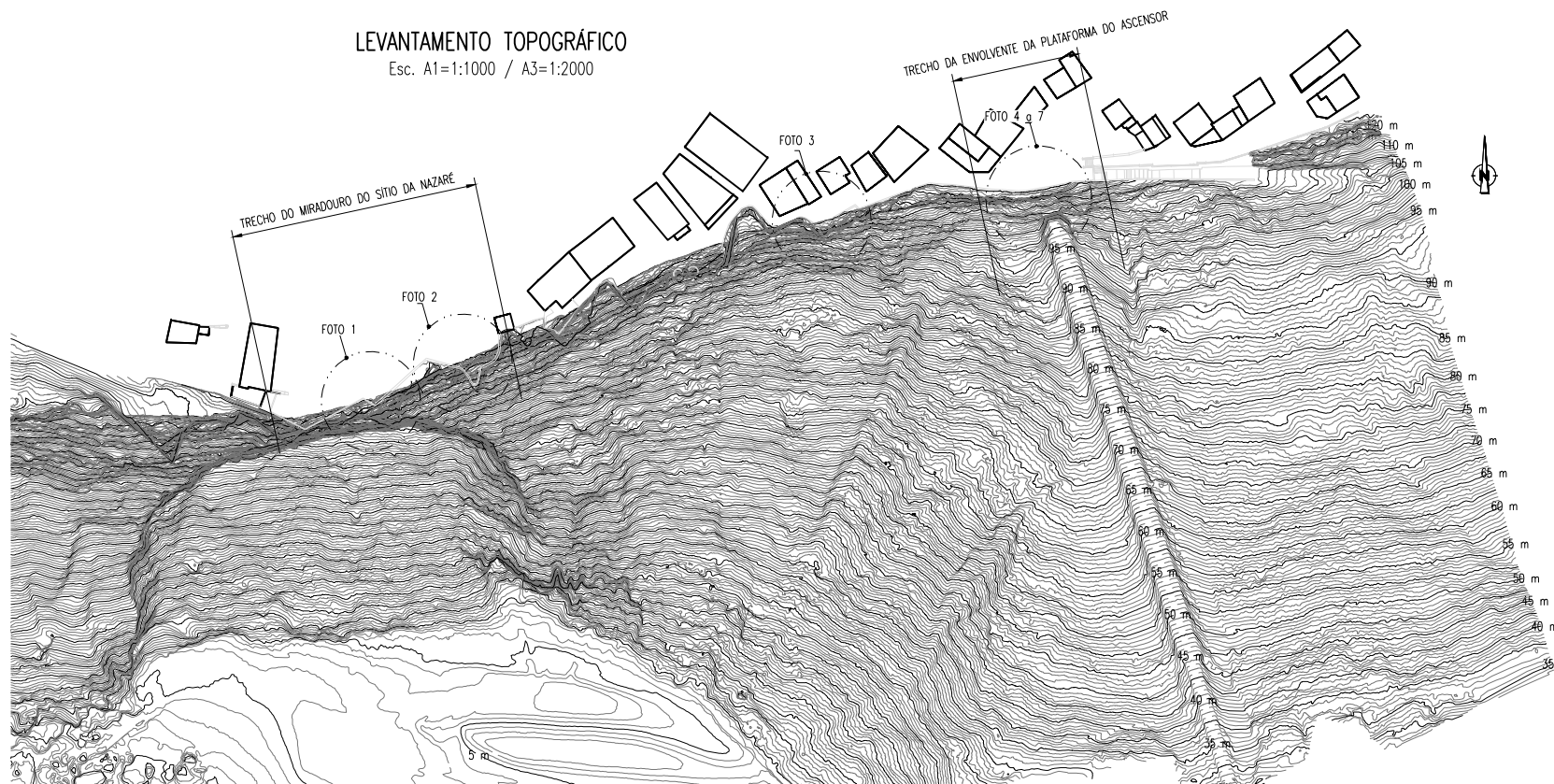


FOTO 5



TRECHO DE INTERVENÇÃO NA ENVOLVENTE DA PLATAFORMA DO ASCENSOR

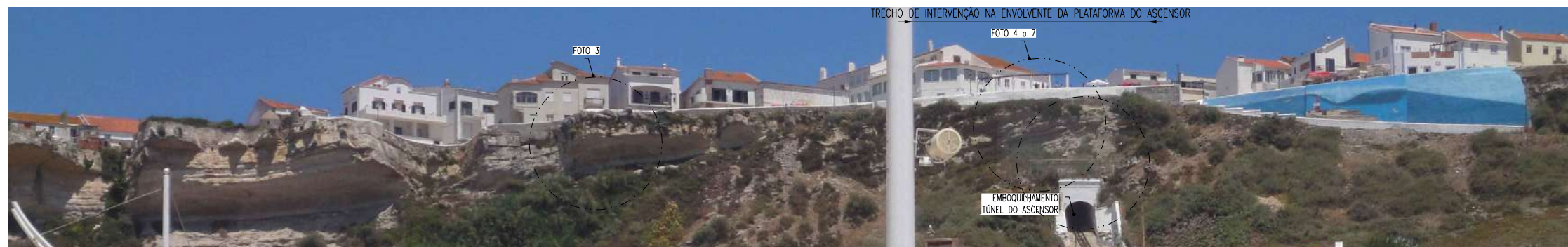


FOTO 6

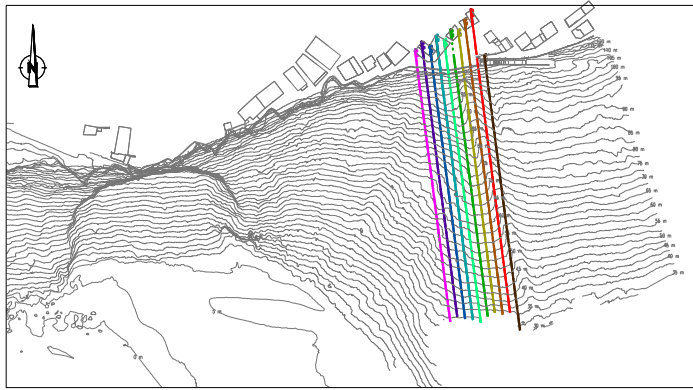


FOTO 7

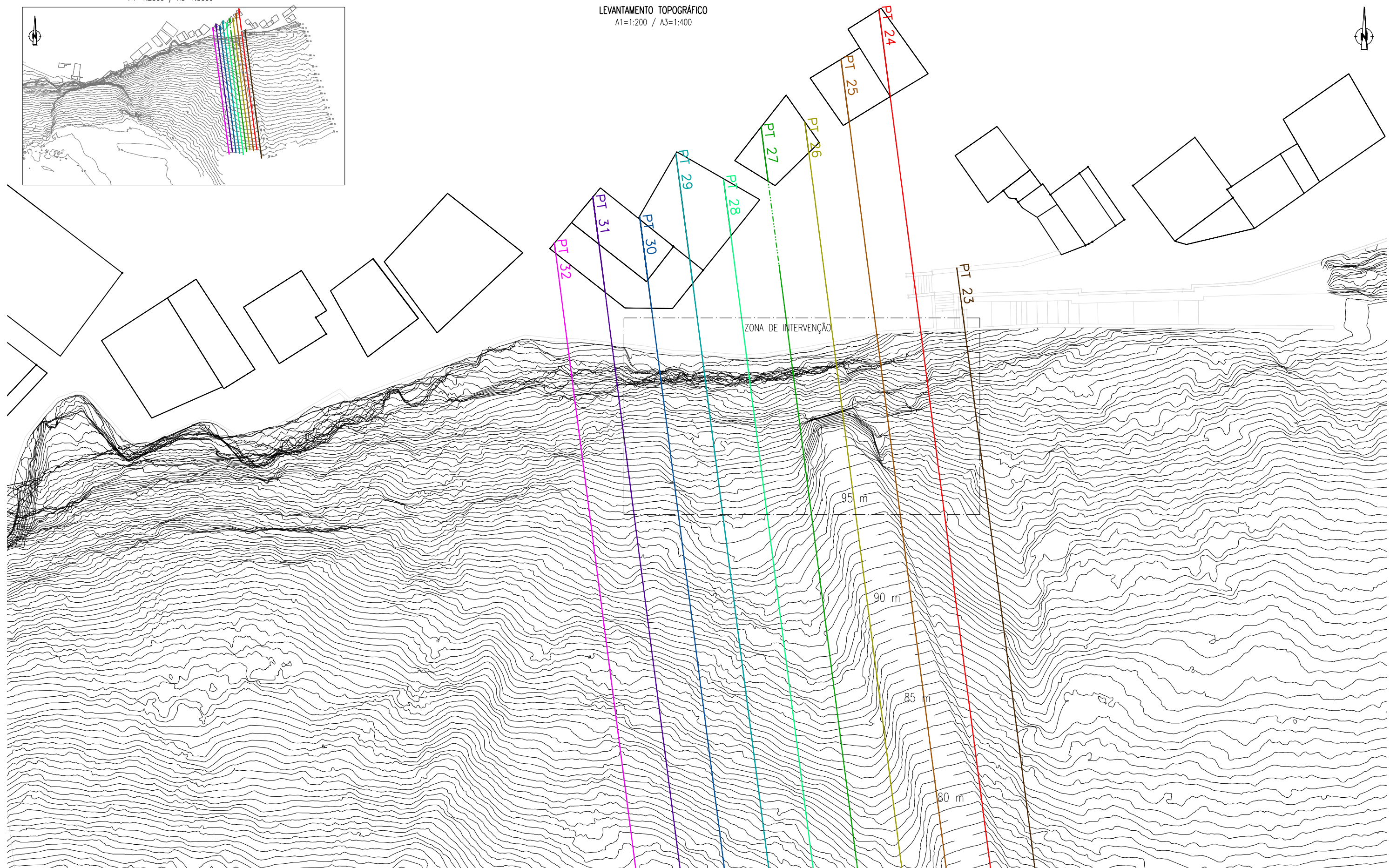


REVISÃO:	DATA:	DESCRIÇÃO:	ABRIGA:

PLANTA DE LOCALIZAÇÃO
A1=1:2500 / A3=1:5000



LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO
A1=1:200 / A3=1:400



REPRODUTORES: TODOS OS DIREITOS DE LEVA DA DE BOMBA / REPRODUÇÃO: TODOS OS DIREITOS DE LEVA DA DE BOMBA / REPRODUÇÃO: TODOS OS DIREITOS DE LEVA DA DE BOMBA

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	SINOPSE



PROJECTO: PROJECTO DE EXECUÇÃO PARA A ESTABILIZAÇÃO DAS ARRIBAS DA NAZARÉ NA ZONA DO DENOMINADO "SÍTIO" E DA ENVOLVENTE DA PLATAFORMA SUPERIOR DO ASCENSOR

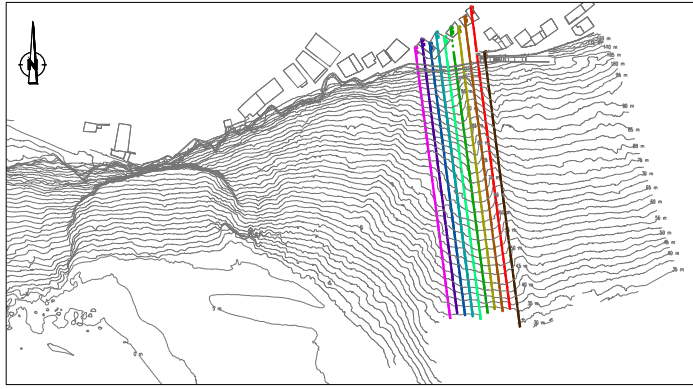
ESCALAS: COMO INDICADO

PROJECTO: DESENHO: VERIFICOU: APROVOU:

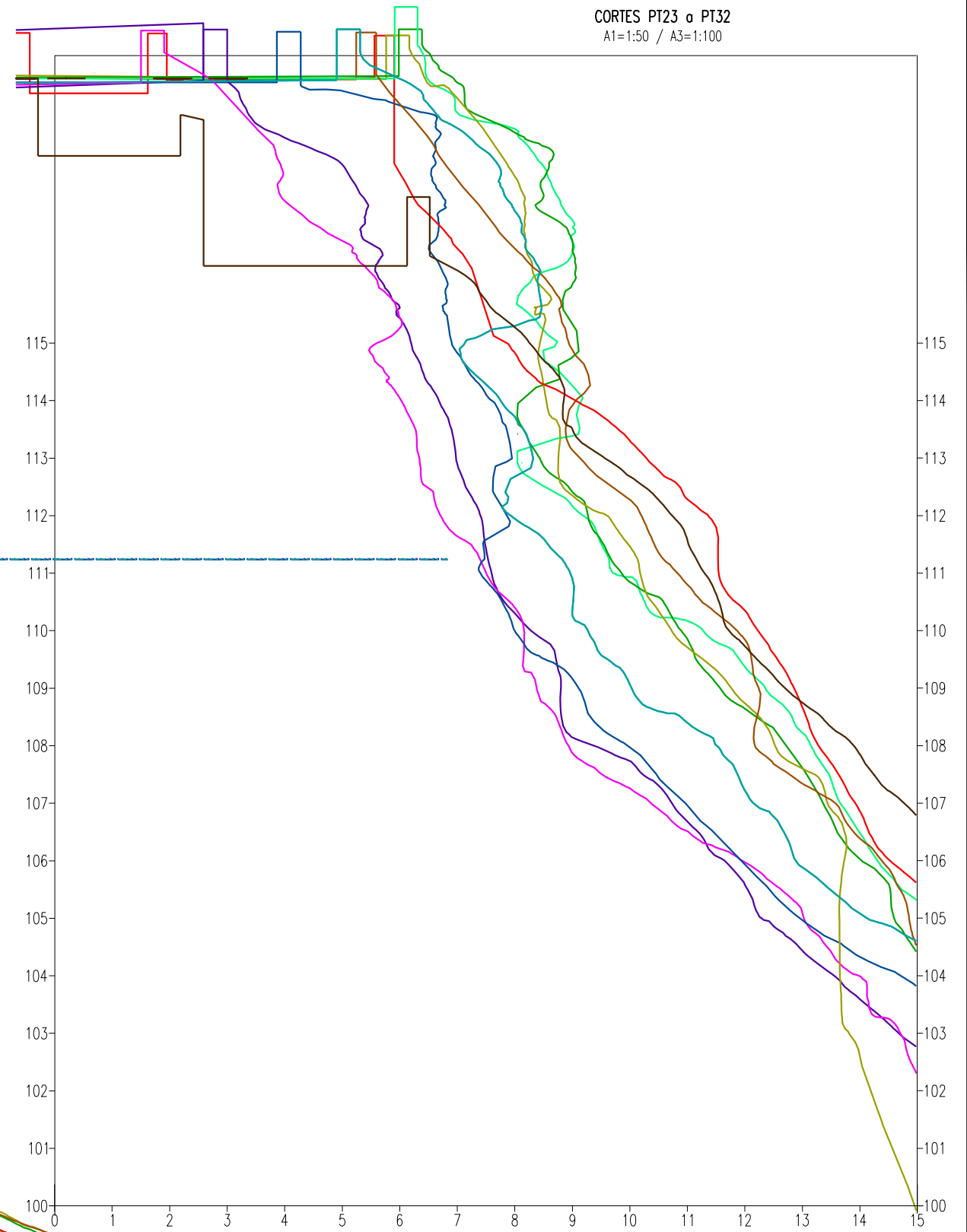
DESIGNAÇÃO: ENVOLVENTE DA PLATAFORMA SUPERIOR DO ASCENSOR
LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

Nº DO DESENHO: 2017-41
DATA 1ª EMISSÃO: 2017/09
Nº ORDEM-REVISÃO: D04-00

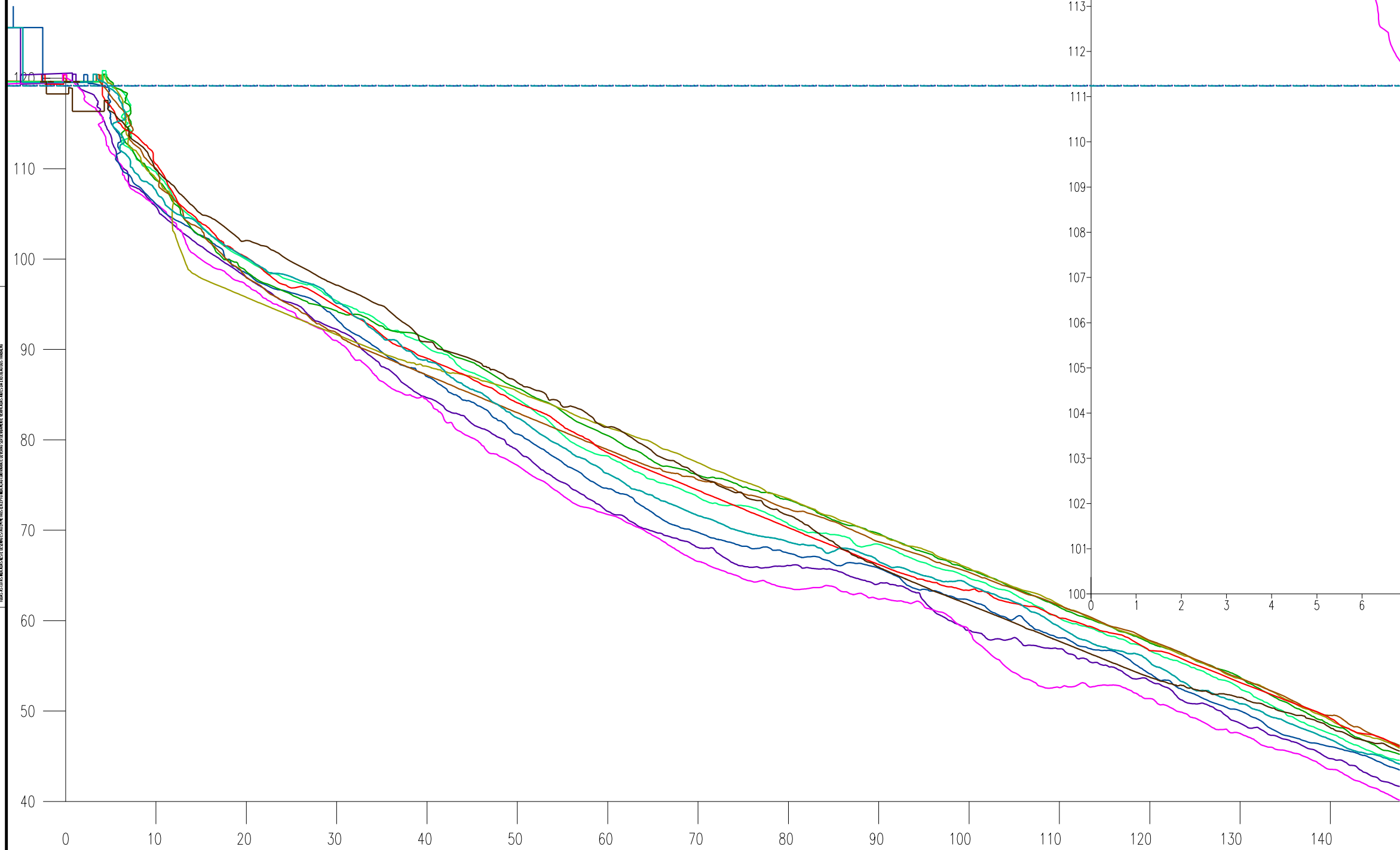
PLANTA DE LOCALIZAÇÃO
A1=1:2500 / A3=1:5000



CORTES PT23 a PT32
A1=1:50 / A3=1:100



CORTES PT23 a PT32
A1=1:250 / A3=1:500



REPRODUÇÃO DE TODOS OS DADOS DE LÍNEA E DE PUNTO
SEM A ADIÇÃO DE NENHUM TIPO DE INFORMAÇÃO OU DE OUTROS ELEMENTOS GRÁFICOS OU TEXTUAIS

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	AUTORIA



PROJECTO: PROJECTO DE EXECUÇÃO PARA A ESTABILIZAÇÃO DAS ARRIBAS DA NAZARÉ
NA ZONA DO DENOMINADO "SÍTIO"
E DA ENVOLVENTE DA PLATAFORMA SUPERIOR DO ASCENSOR

ESCALAS:
COMO INDICADO

PROJECTOU:
DESENHOU:

VERIFICOU:
APROVOU:

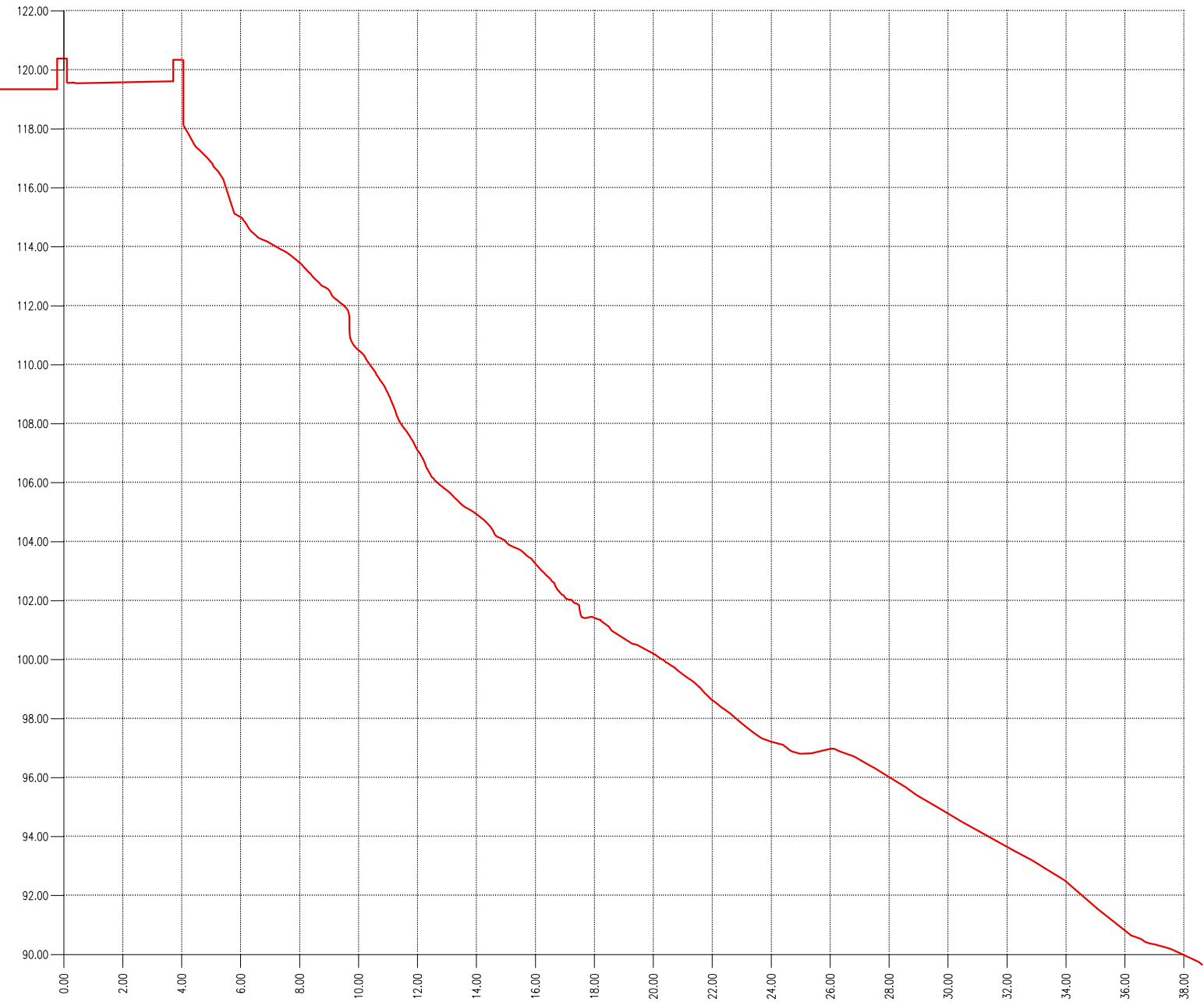
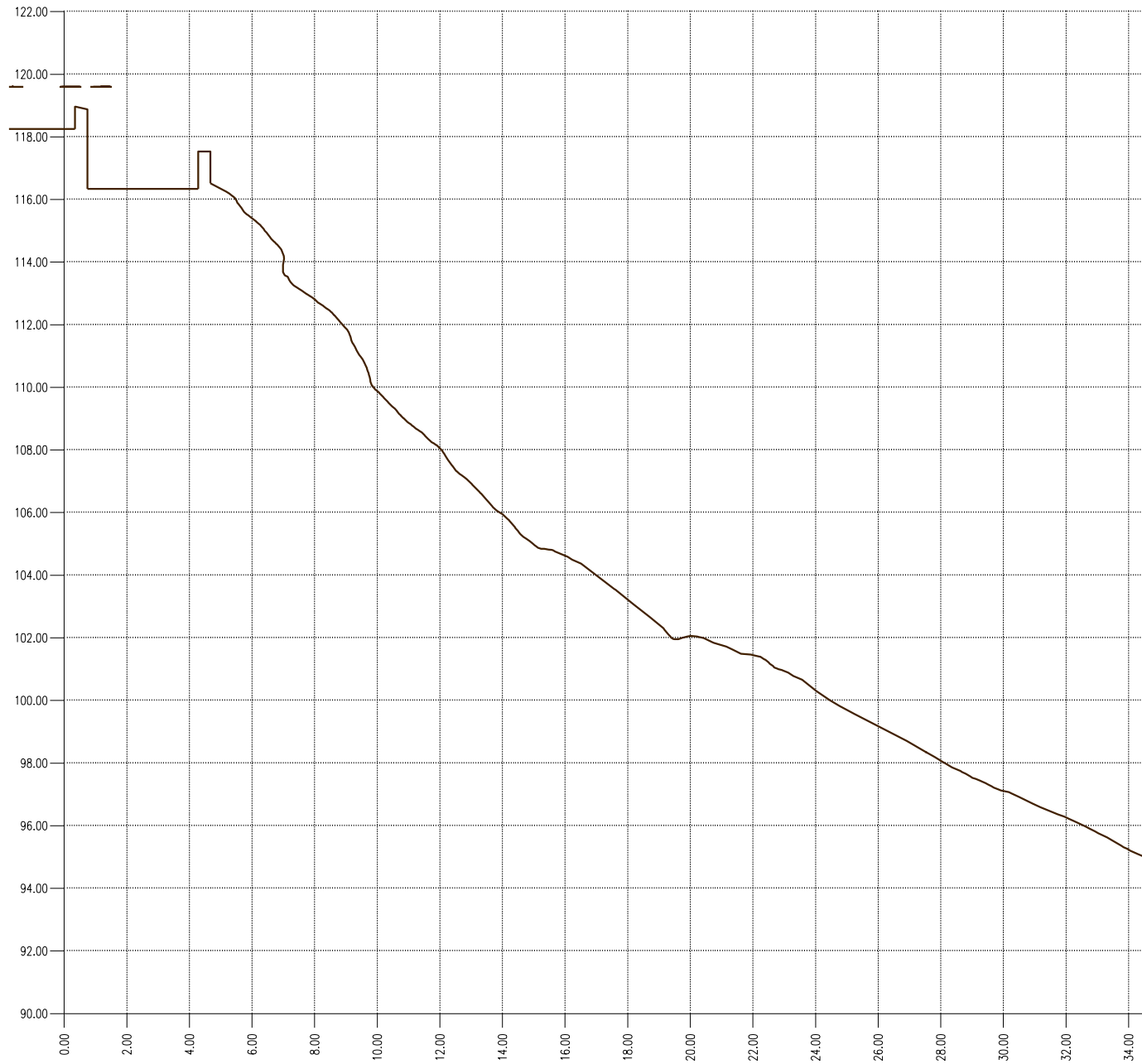
DESIGNAÇÃO:
ENVOLVENTE DA PLATAFORMA SUPERIOR DO ASCENSOR
CORTES PT23 A PT32

Nº DO DESENHO:
2017-41
DATA 1ª EMISSÃO:
2017/09
Nº ORDEM-REVISÃO:
005-00

CORTES TRANSVERSAIS

PT23
A1=1:100/A3=1:200

PT24
A1=1:100/A3=1:200



REVISÃO: 01 - CORREÇÃO DE ERROS DE TIPO E DE NÚMERO / REVISÃO: 02 - REVISÃO DE DETALHES DE EXECUÇÃO / REVISÃO: 03 - REVISÃO DE DETALHES DE EXECUÇÃO / REVISÃO: 04 - REVISÃO DE DETALHES DE EXECUÇÃO

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	RUBRICA



PROJECTO: PROJECTO DE EXECUÇÃO PARA A ESTABILIZAÇÃO DAS ARRIBAS DA NAZARÉ NA ZONA DO DENOMINADO "SÍTIO" E DA ENVOLVENTE DA PLATAFORMA SUPERIOR DO ASCENSOR

ESCALAS: COMO INDICADO

PROJECTOU: DESENHOU:

VERIFICOU: APROVOU:

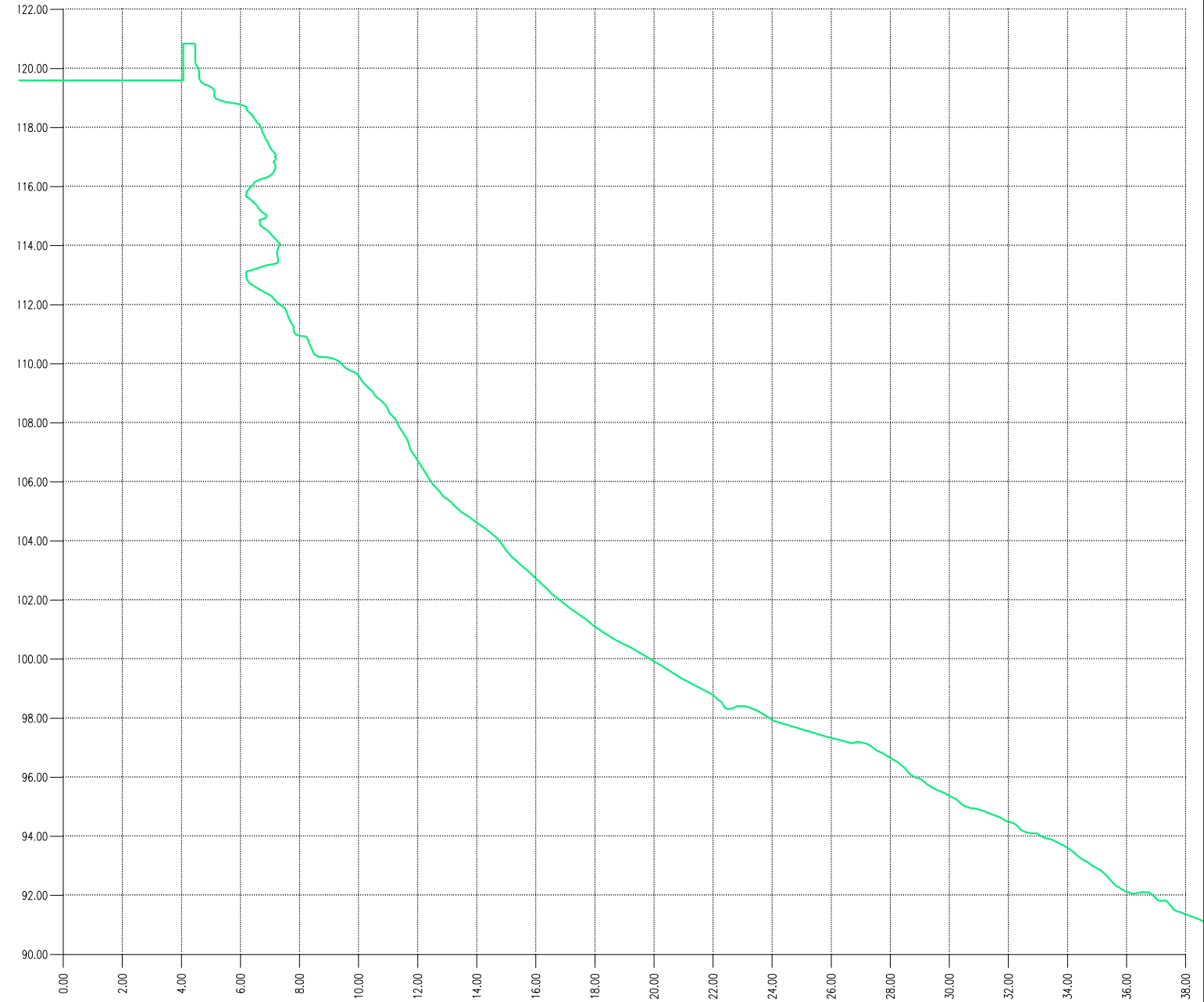
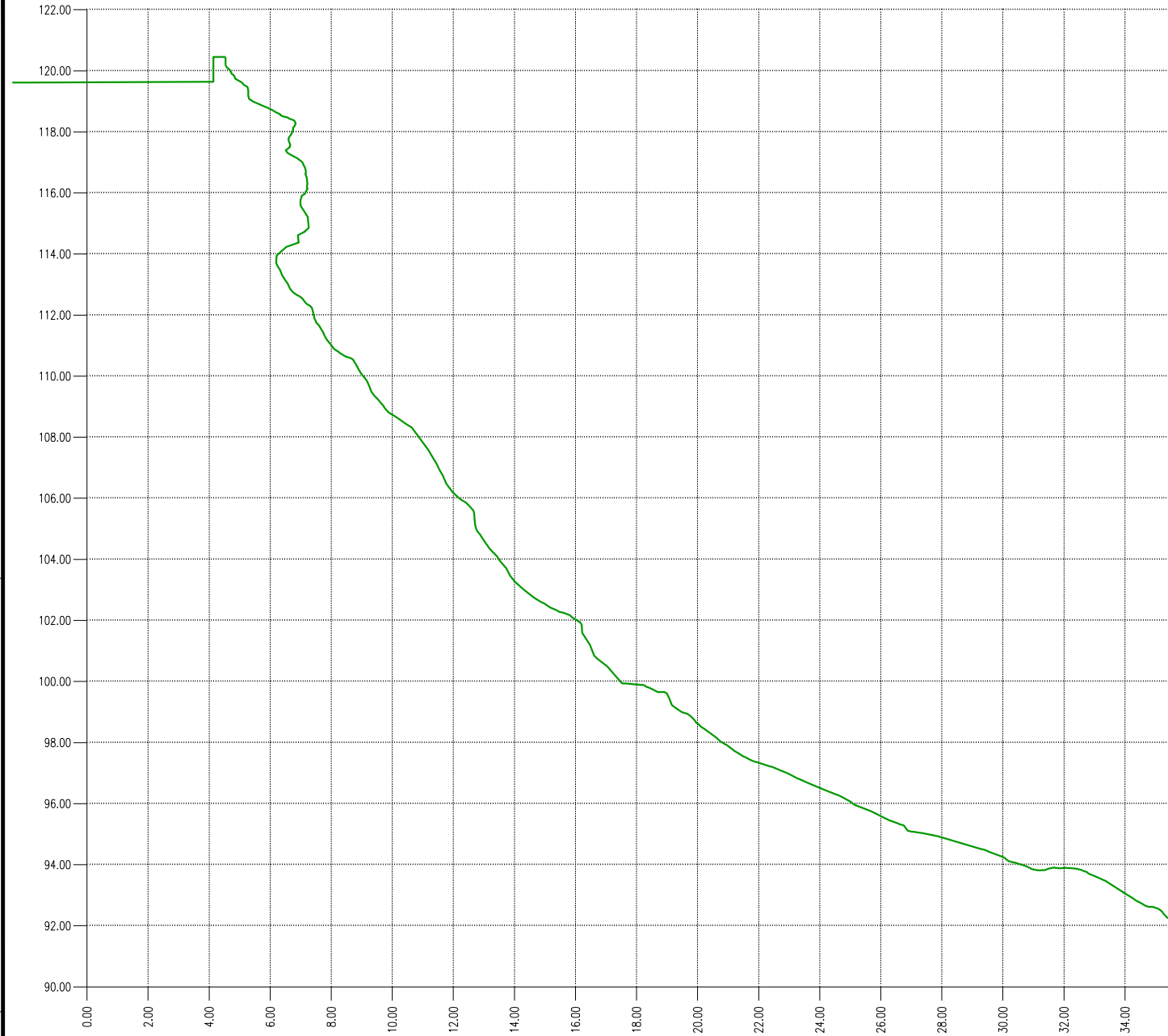
DESIGNAÇÃO: ENVOLVENTE DA PLATAFORMA SUPERIOR DO ASCENSOR
PERFIS TRANSVERSAIS - PT23 E PT24

Nº DO DESENHO: 2017-41
DATA 1ª EMISSÃO: 2017/09
Nº ORDEM-REVISÃO: D06-00

CORTES TRANSVERSAIS

PT27
A1=1:100/A3=1:200

PT28
A1=1:100/A3=1:200



REGRAS: 100% DE CUMPRIMENTO DA LEI Nº 16/2013
E REGRAS DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	SINOPSE



PROJECTO: PROJECTO DE EXECUÇÃO PARA A ESTABILIZAÇÃO DAS ARRIBAS DA NAZARÉ
NA ZONA DO DENOMINADO "SÍTIO"
E DA ENVOLVENTE DA PLATAFORMA SUPERIOR DO ASCENSOR

ESCALAS:
COMO INDICADO

PROJECTOU:
DESENHOU:

VERIFICOU:
APROVOU:

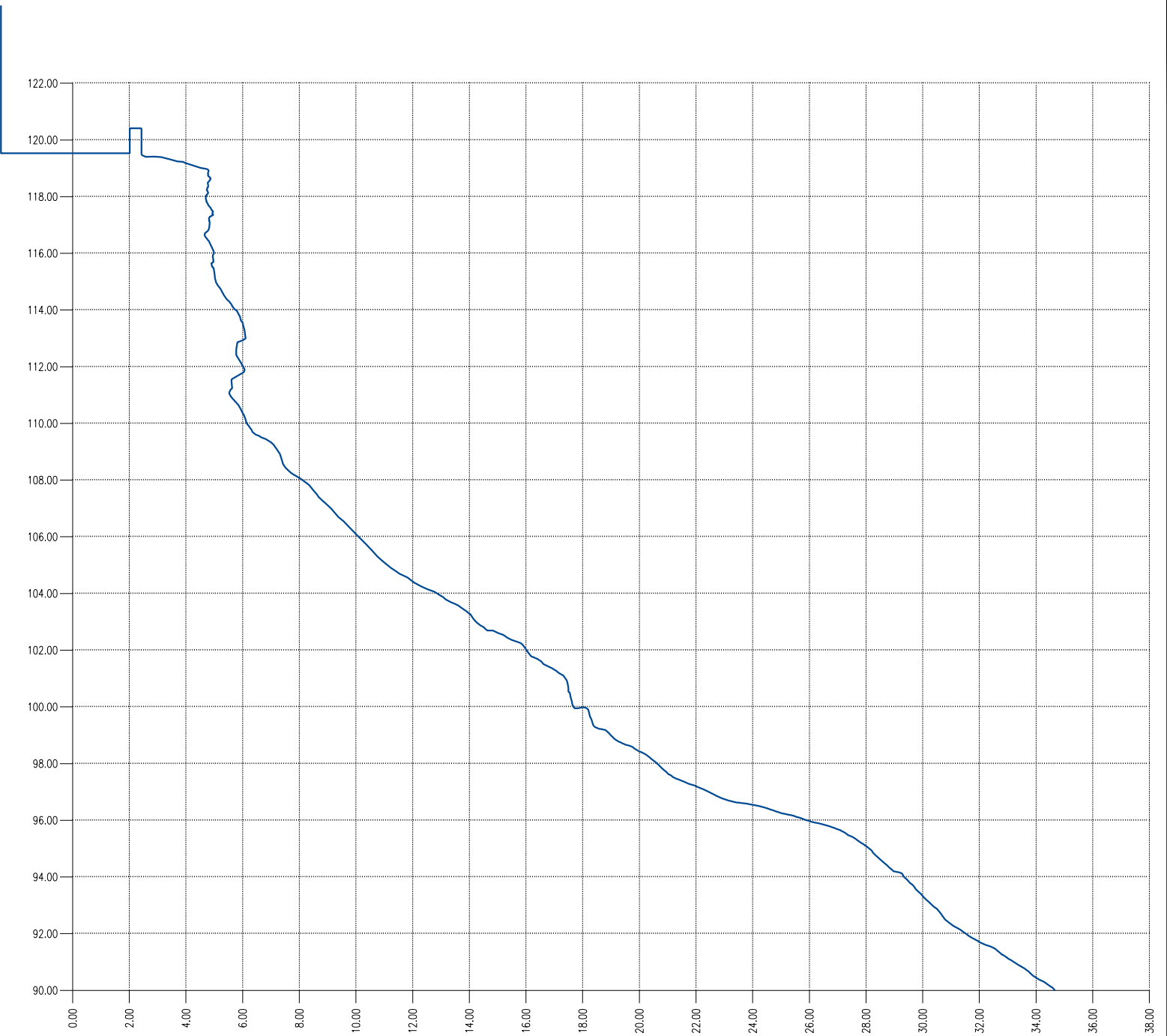
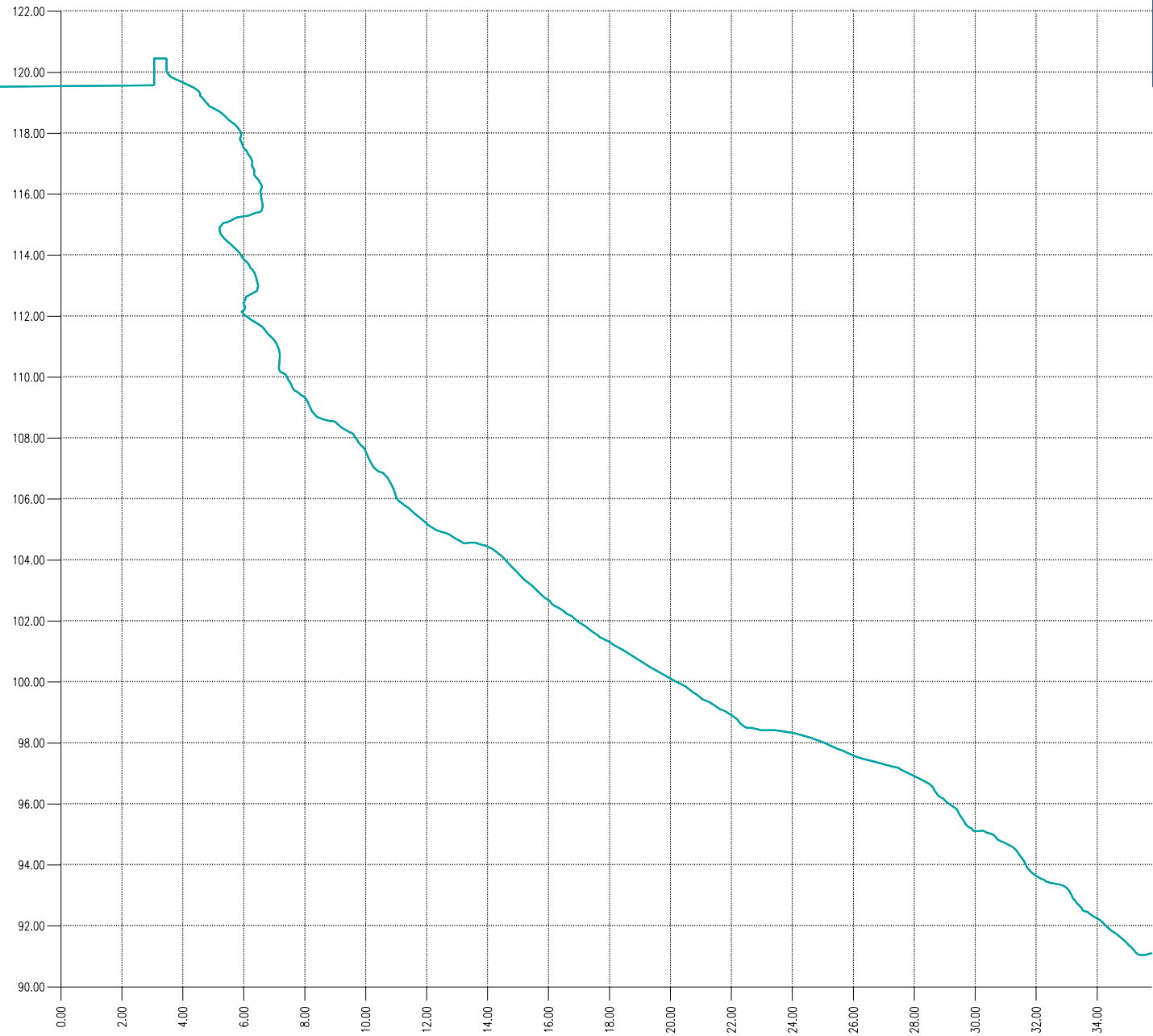
DESIGNAÇÃO:
ENVOLVENTE DA PLATAFORMA SUPERIOR DO ASCENSOR
PERFIS TRANSVERSAIS - PT27 E PT28

Nº DO DESENHO:
2017-41
DATA 1ª EMISSÃO:
2017/09
Nº ORDEM-REVISÃO:
D08-00

CORTES TRANSVERSAIS

PT29
A1=1:100/A3=1:200

PT30
A1=1:100/A3=1:200



REGRAS: 100% DE CIMENTAÇÃO DE LARGURA DE 1,00M E 100% DE CIMENTAÇÃO DE LARGURA DE 0,50M. REVESTIMENTO: 100% DE CIMENTAÇÃO DE LARGURA DE 0,10M.

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	SINOPSE



PROJECTO: PROJECTO DE EXECUÇÃO PARA A ESTABILIZAÇÃO DAS ARRIBAS DA NAZARÉ NA ZONA DO DENOMINADO "SÍTIO" E DA ENVOLVENTE DA PLATAFORMA SUPERIOR DO ASCENSOR

ESCALAS: COMO INDICADO

PROJECTOU: DESENHOU:

VERIFICOU: APROVOU:

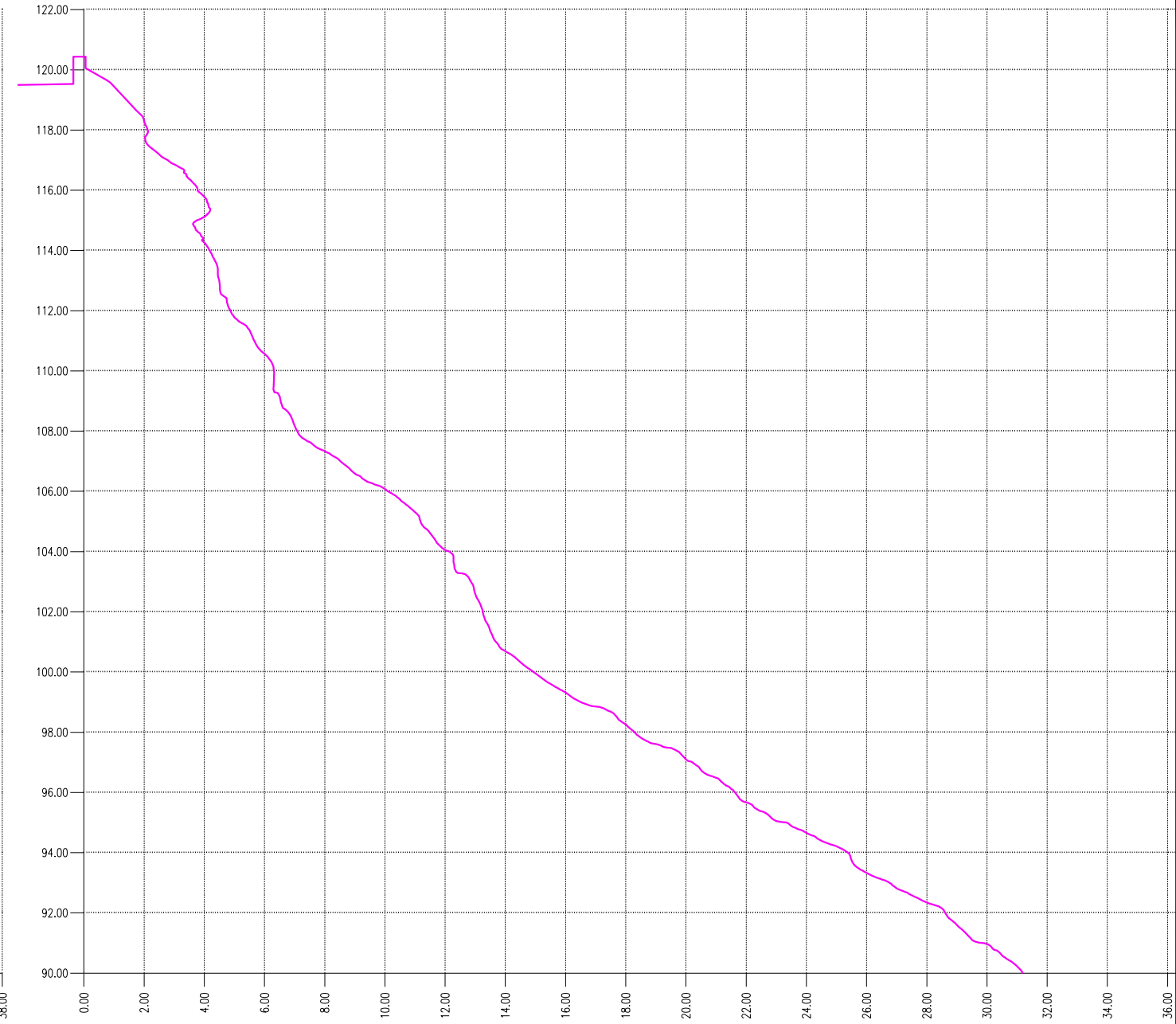
DESIGNAÇÃO: ENVOLVENTE DA PLATAFORMA SUPERIOR DO ASCENSOR
PERFIS TRANSVERSAIS - PT29 E PT30

Nº DO DESENHO: 2017-41
DATA 1ª EMISSÃO: 2017/09
Nº ORDEM-REVISÃO: D09-00

CORTES TRANSVERSAIS

PT31
A1=1:100/A3=1:200

PT32
A1=1:100/A3=1:200



REVISÃO: 01 - 2017/09 - 1ª EMISSÃO

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	AUTORIA



PROJECTO: PROJECTO DE EXECUÇÃO PARA A ESTABILIZAÇÃO DAS ARRIBAS DA NAZARÉ NA ZONA DO DENOMINADO "SÍTIO" E DA ENVOLVENTE DA PLATAFORMA SUPERIOR DO ASCENSOR

ESCALAS: COMO INDICADO

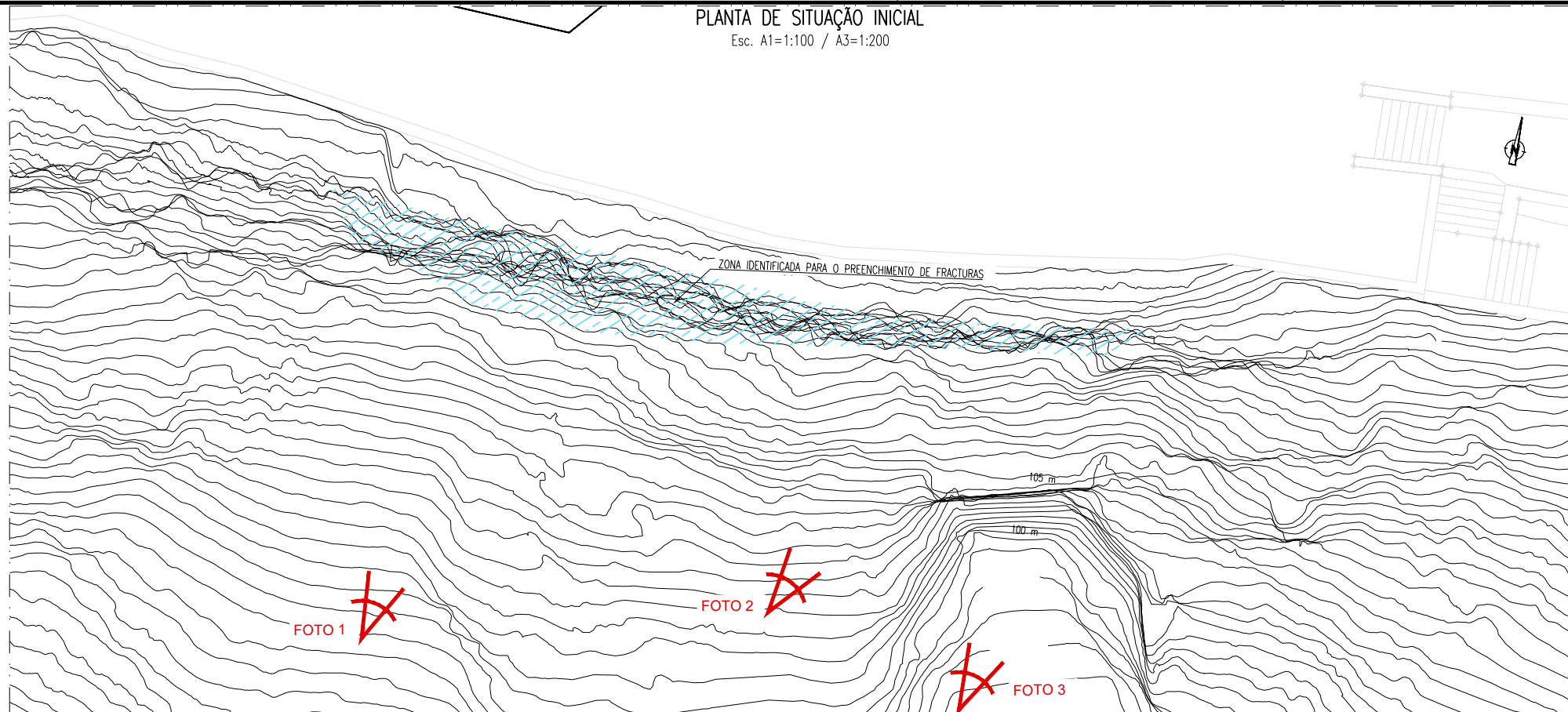
PROJECTOU: DESENHOU:

VERIFICOU: APROVOU:

DESIGNAÇÃO: ENVOLVENTE DA PLATAFORMA SUPERIOR DO ASCENSOR
PERFIS TRANSVERSAIS - PT31 E PT32

Nº DO DESENHO: 2017-41
DATA 1ª EMISSÃO: 2017/09
Nº ORDEM-REVISÃO: D10-00

PLANTA DE SITUAÇÃO INICIAL
Esc. A1=1:100 / A3=1:200



FOTOS DO TRECHO DA INTERVENÇÃO
FOTO 1

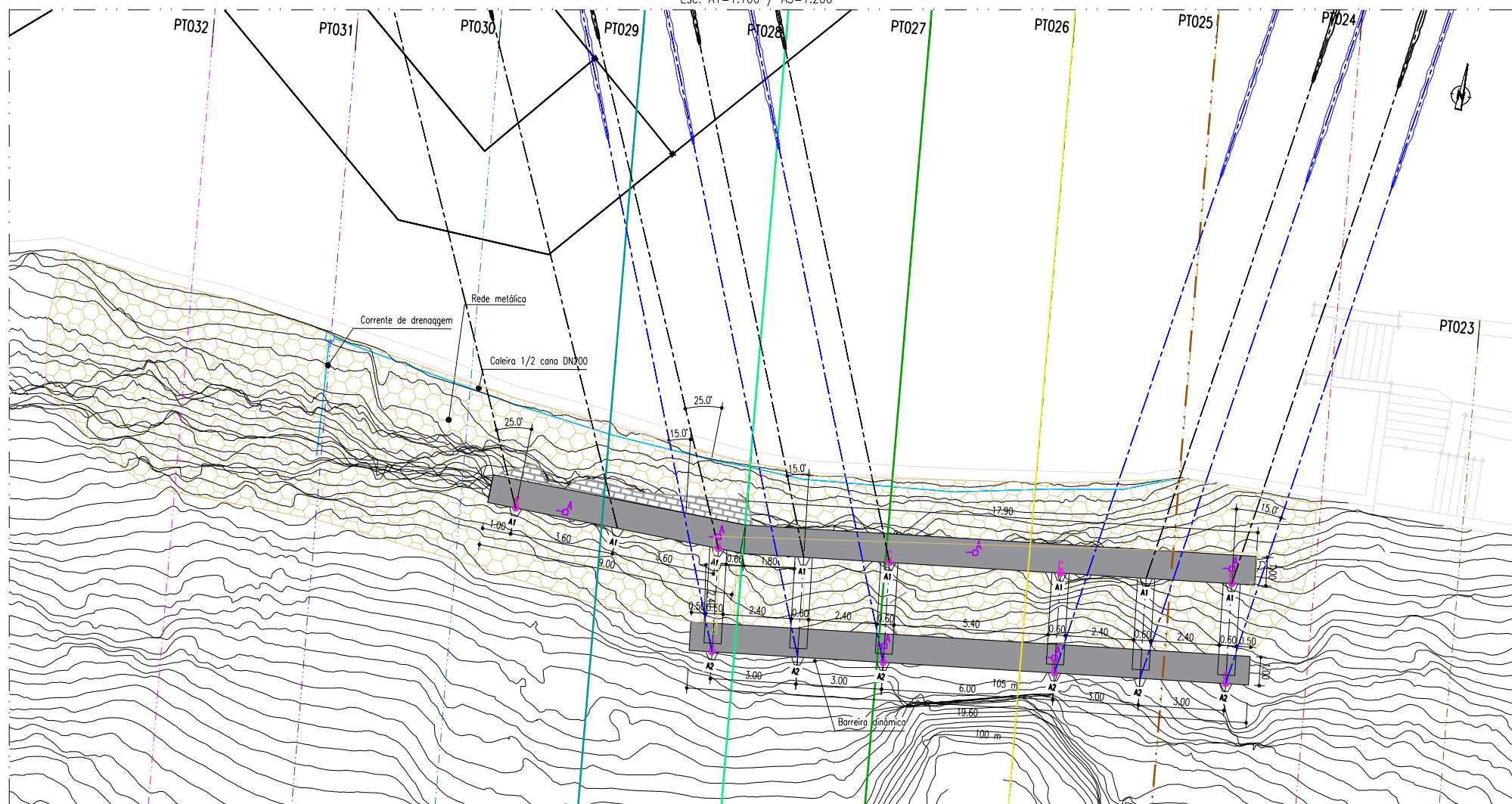


FOTO 2



PREENCHIMENTO DE FRACTURAS

PLANTA DA SOLUÇÃO DE INTERVENÇÃO
Esc. A1=1:100 / A3=1:200



DEMOLIÇÃO DE ANTIGO MURO DE REVESTIMENTO DE ALVENARIA
FOTO 3



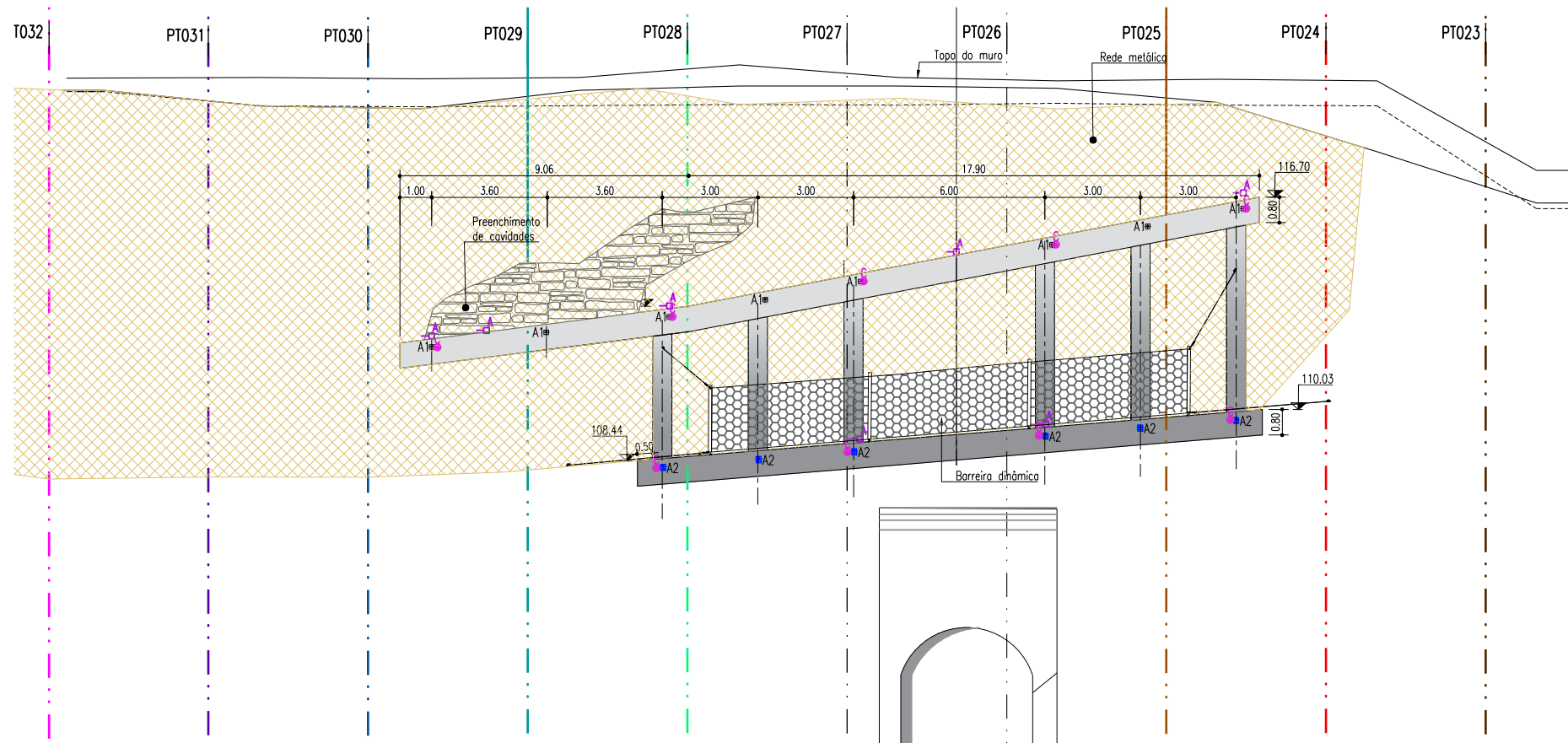
Antigo revestimento e muro de alvenaria a demolir

LEGENDA:

- Demolição de muro
- Preenchimento de fracturas
- A1 - Ancoragem definitiva, 6 cordões 0.6" (A_e=1.4cm²) (F_u=600kN)
- A2 - Ancoragem definitiva, 6 cordões 0.6" (A_e=1.4cm²) (F_u=600kN)
- Alvos topográficos
- Celulas de carga
- Limpeza, soneamento e remoção de blocos soltos, ou pouco solidarizados para posterior fixação de rede metálica à vertente.
- Preenchimento de cavidades
- Barreira dinâmica (15.0m)

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	AUTORIA

ALÇADO DA SOLUÇÃO VIGAS DE BETÃO ANCORADAS
DEFINIÇÃO GEOMÉTRICA
Esc. A1=1:100 / A3=1:200

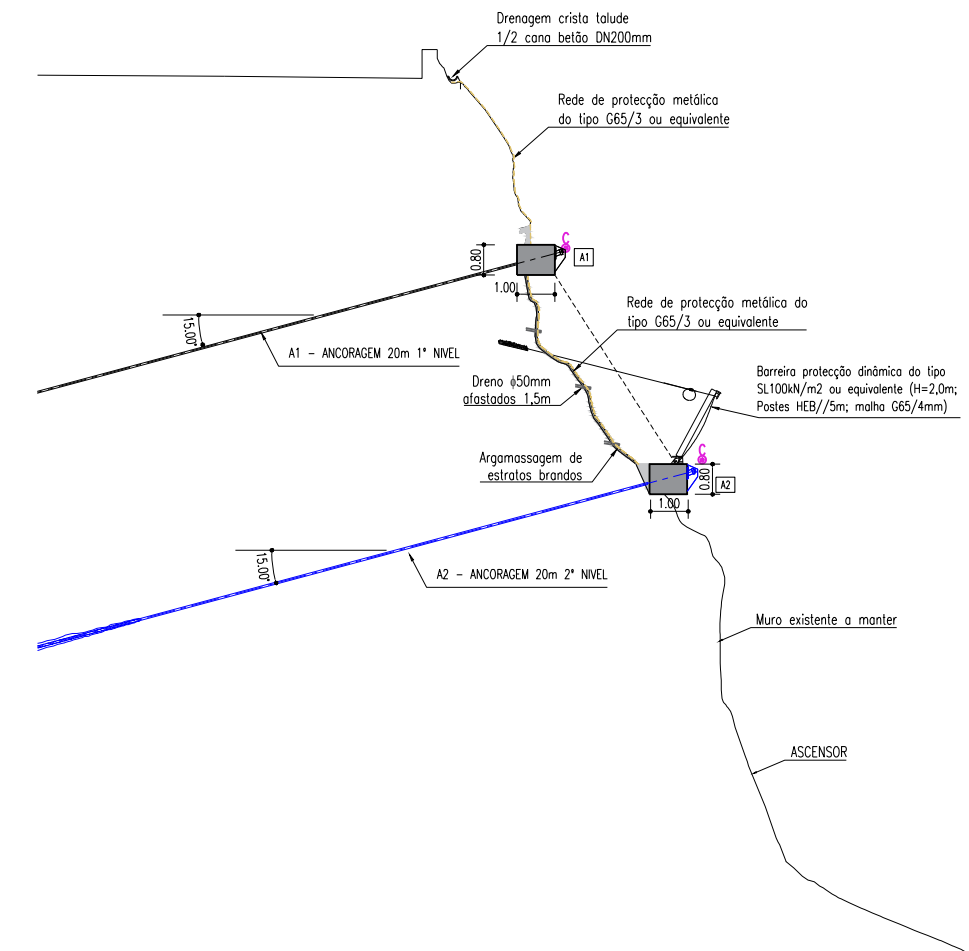


ALÇADO
VISTA PANORÂMICA FINAL
Esc. A1=1:100 / A3=1:200



CORTE TIPO

Esc. A1=1:100 / A3=1:200



LEGENDA:

- A1_m Ancoragem definitiva, 6 cordões 0.6"
(A_s=1.4cm²) (F_u=600kN)
- A2_m Ancoragem definitiva, 6 cordões 0.6"
(A_s=1.4cm²) (F_u=600kN)
- ▲ - Alvos topográficos
- ⊕ - Celulas de carga
- ▨ - Limpeza, saneamento e remoção de blocos soltos, ou pouco solidarizados para posterior fixação de rede metálica à vertente.
- ▤ - Preenchimento de cavidades
- — — — — Barreira dinâmica (15.0m)

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	ALÍNEA



PROJECTO: PROJECTO DE EXECUÇÃO PARA A ESTABILIZAÇÃO DAS ARRIBAS DA NAZARÉ NA ZONA DO DENOMINADO "SÍTIO" E DA ENVOLVENTE DA PLATAFORMA SUPERIOR DO ASCENSOR

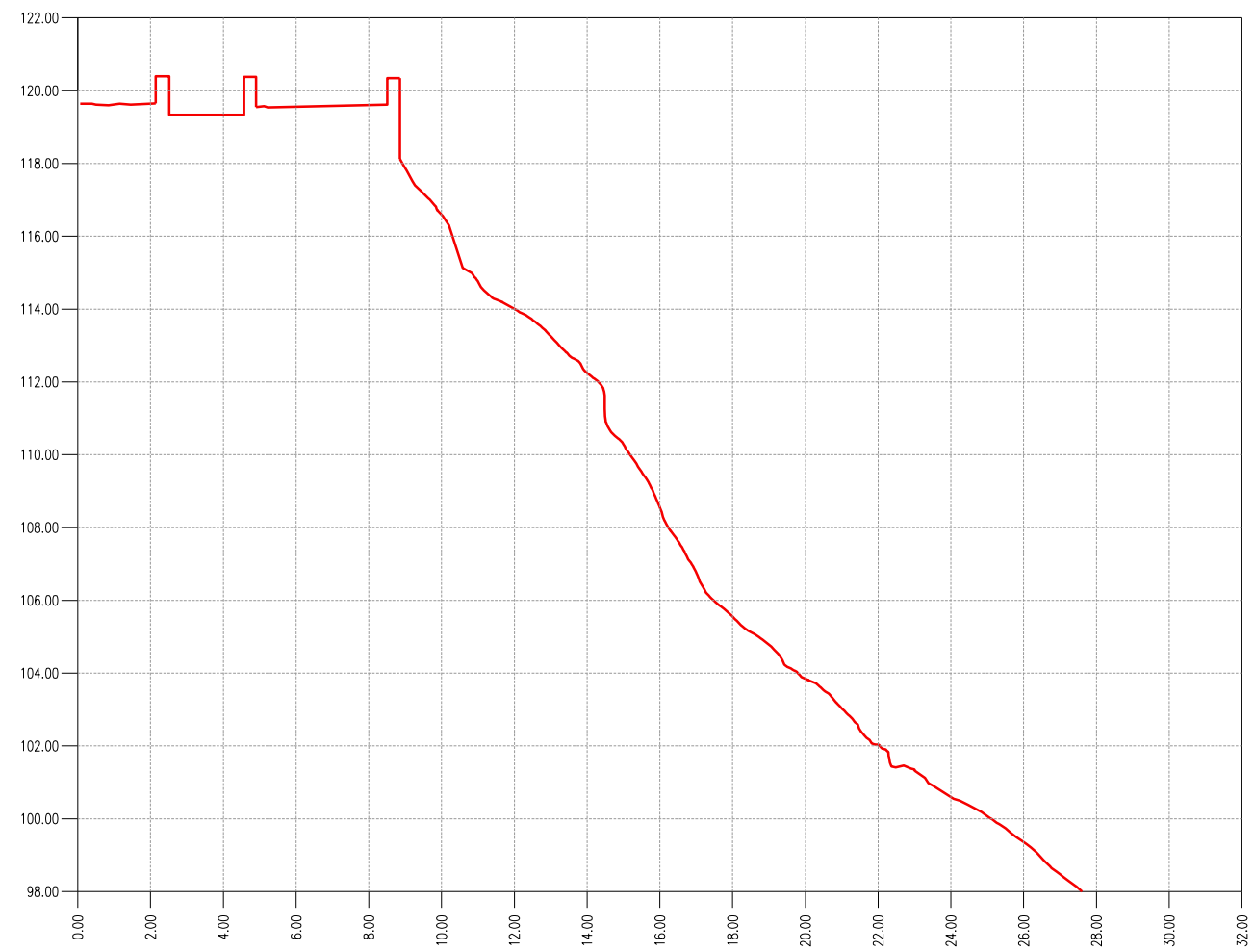
ESCALAS: COMO INDICADO

PROJECTO: DATA: DESCRICAO: VERIFICOU: APROVOU:

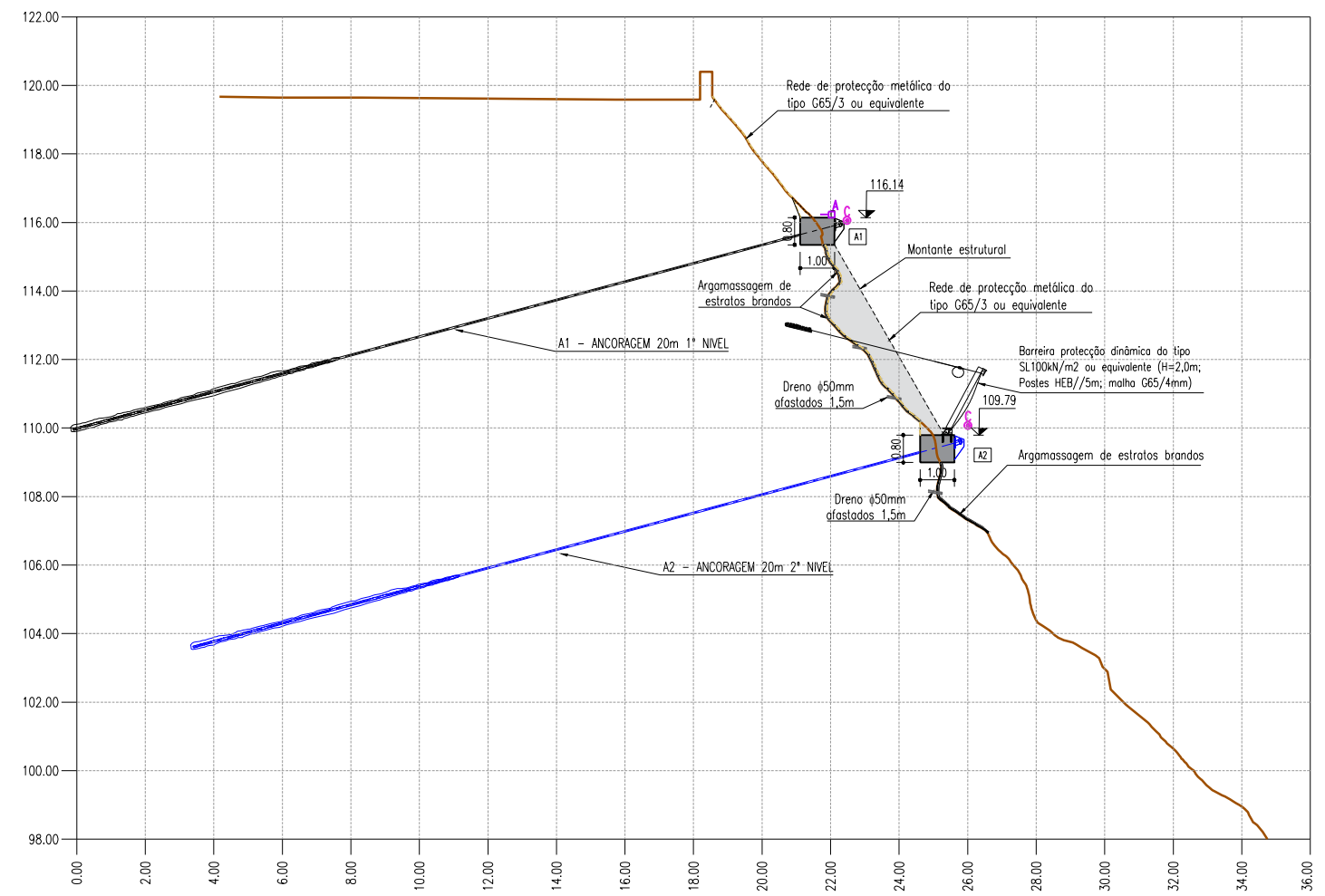
DESIGNAÇÃO: ENVOLVENTE DA PLATAFORMA SUPERIOR DO ASCENSOR ALÇADO DEFINIÇÃO GEOMÉTRICA VISTA PANORÂMICA FINAL CORTE TIPO

Nº DO DESENHO: 2017-41
DATA 1ª EMISSÃO: 2017/09
Nº ORDEM-REVISÃO: D12-00

PT024
A1=1:100/A3=1:200



PT025
A1=1:100/A3=1:200



REPRODUÇÃO DESTE DOCUMENTO EM LÍQUIDA E EM PAPEL É PROIBIDA SEM A AUTORIZAÇÃO PRÉVIA DO AUTOR DO PROJECTO. A RESPONSABILIDADE POR ERRORES É DO AUTOR DO PROJECTO.

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	AUTORIA



PROJECTO: PROJECTO DE EXECUÇÃO PARA A ESTABILIZAÇÃO DAS ARRIBAS DA NAZARÉ NA ZONA DO DENOMINADO "SÍTIO" E DA ENVOLVENTE DA PLATAFORMA SUPERIOR DO ASCENSOR

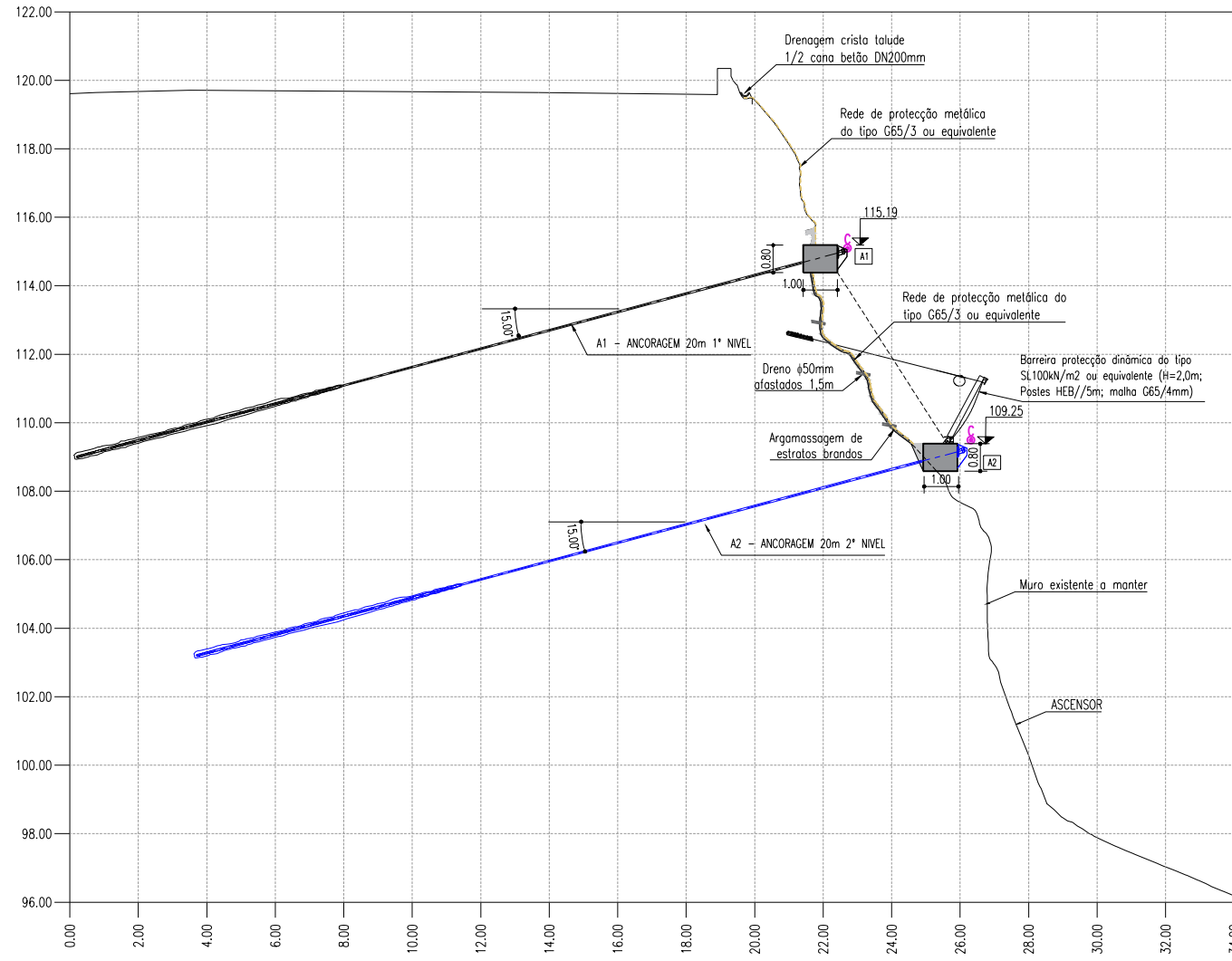
ESCALAS: COMO INDICADO

PROJECTO: DESENHO: VERIFICOU: APROVOU:

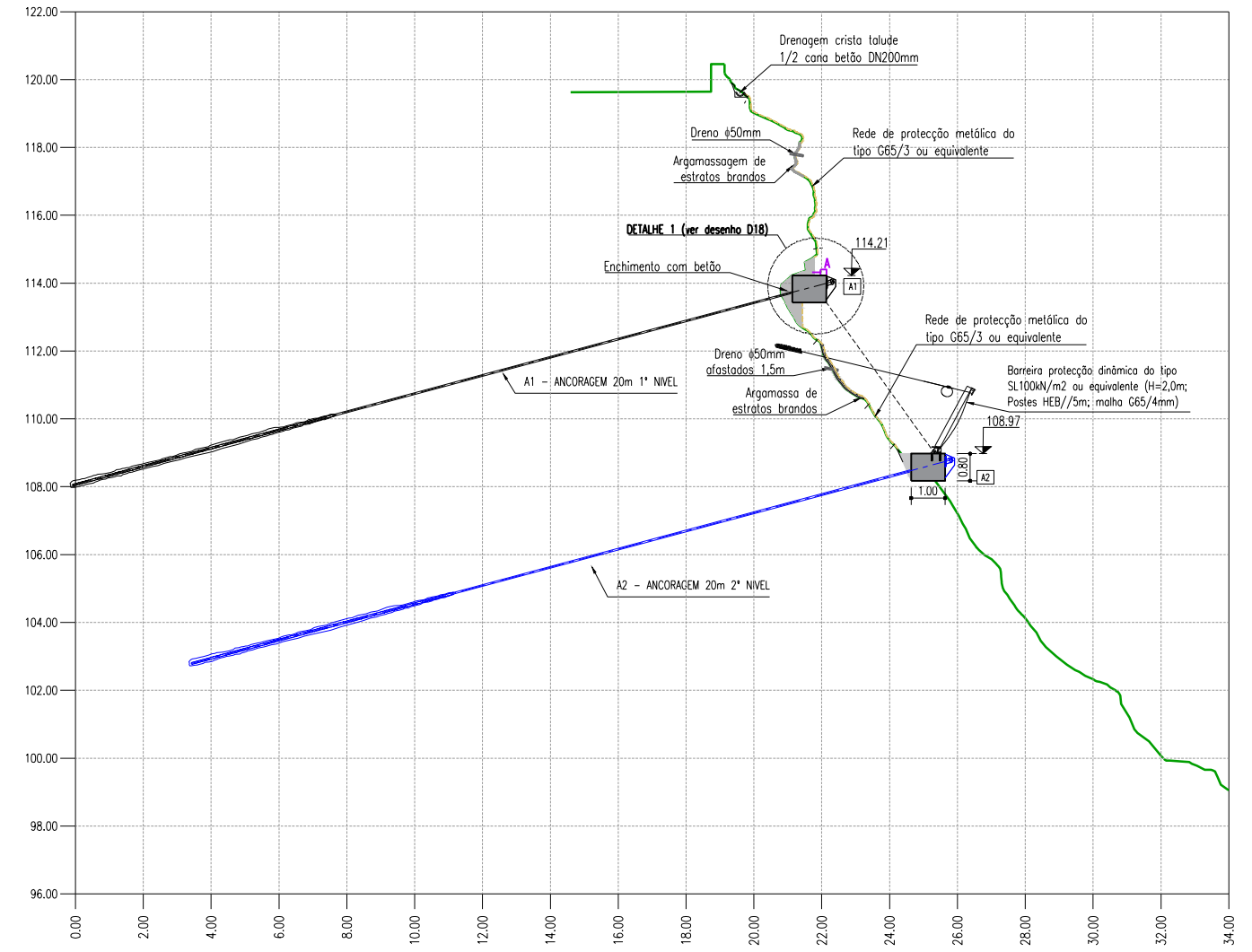
DESIGNAÇÃO: ENVOLVENTE DA PLATAFORMA SUPERIOR DO ASCENSOR
CORTES TRANSVERSAIS - 1/4
PORMENORES

Nº DO DESENHO: 2017-41
DATA 1ª EMISSÃO: 2017/09
Nº ORDEM-REVISÃO: D13-00

PT026
A1=1:100/A3=1:200



PT027
A1=1:100/A3=1:200



REPRODUÇÃO DESTE DOCUMENTO EM LÍQUIDA DE BOMBA É PROIBIDA. A REPRODUÇÃO DESTE DOCUMENTO EM LÍQUIDA DE BOMBA É PROIBIDA. A REPRODUÇÃO DESTE DOCUMENTO EM LÍQUIDA DE BOMBA É PROIBIDA.

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	AUTORIA



PROJECTO: PROJECTO DE EXECUÇÃO PARA A ESTABILIZAÇÃO DAS ARRIBAS DA NAZARÉ NA ZONA DO DENOMINADO "SÍTIO" E DA ENVOLVENTE DA PLATAFORMA SUPERIOR DO ASCENSOR

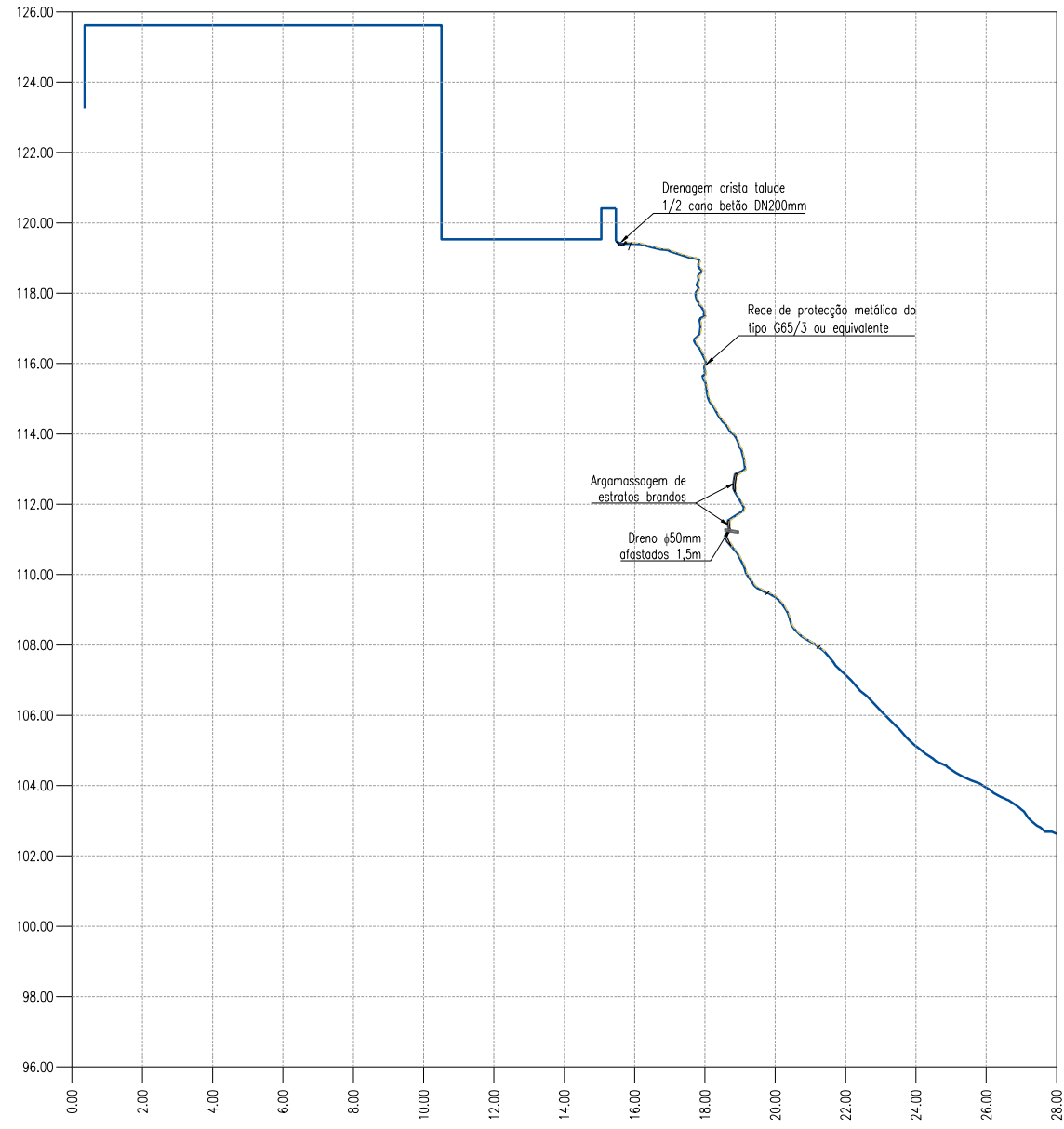
ESCALAS: COMO INDICADO

PROJECTO: VERIFICOU:
DESENHO: APROVOU:

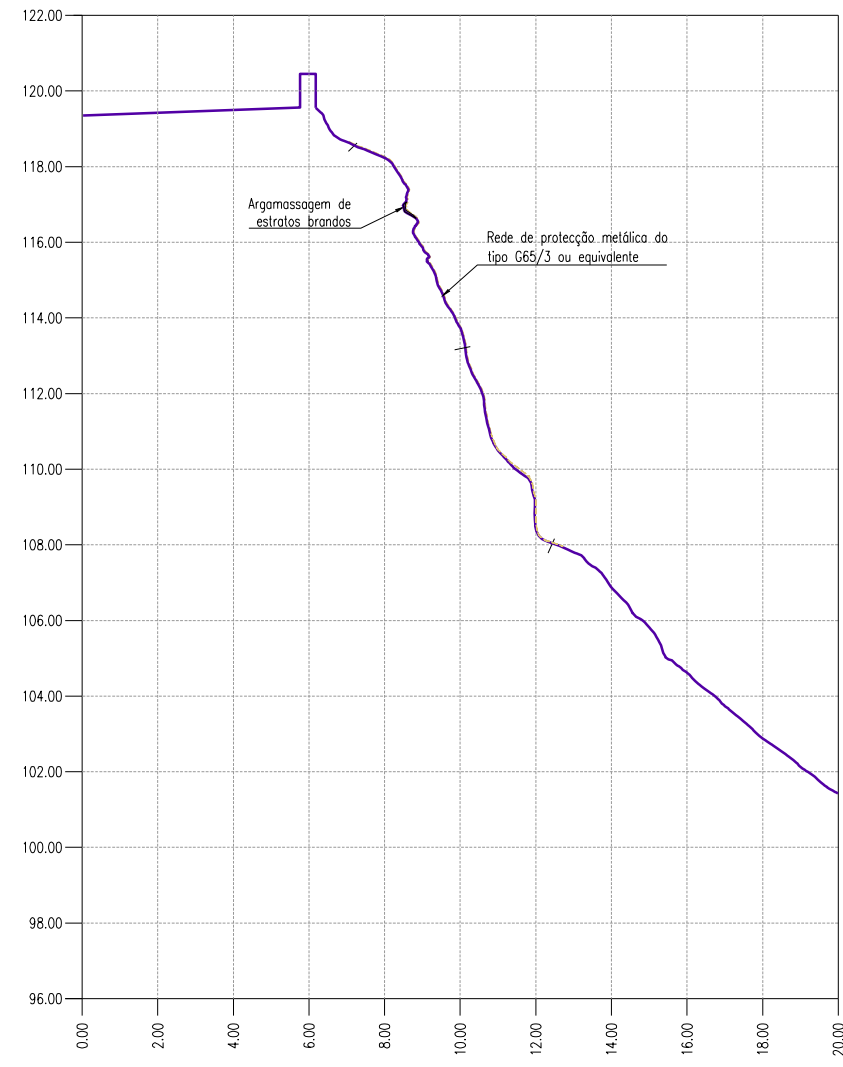
DESIGNAÇÃO: ENVOLVENTE DA PLATAFORMA SUPERIOR DO ASCENSOR
CORTES TRANSVERSAIS - 2/4
PORMENORES

Nº DO DESENHO: 2017-41
DATA 1ª EMISSÃO: 2017/09
Nº ORDEM-REVISÃO: D14-00

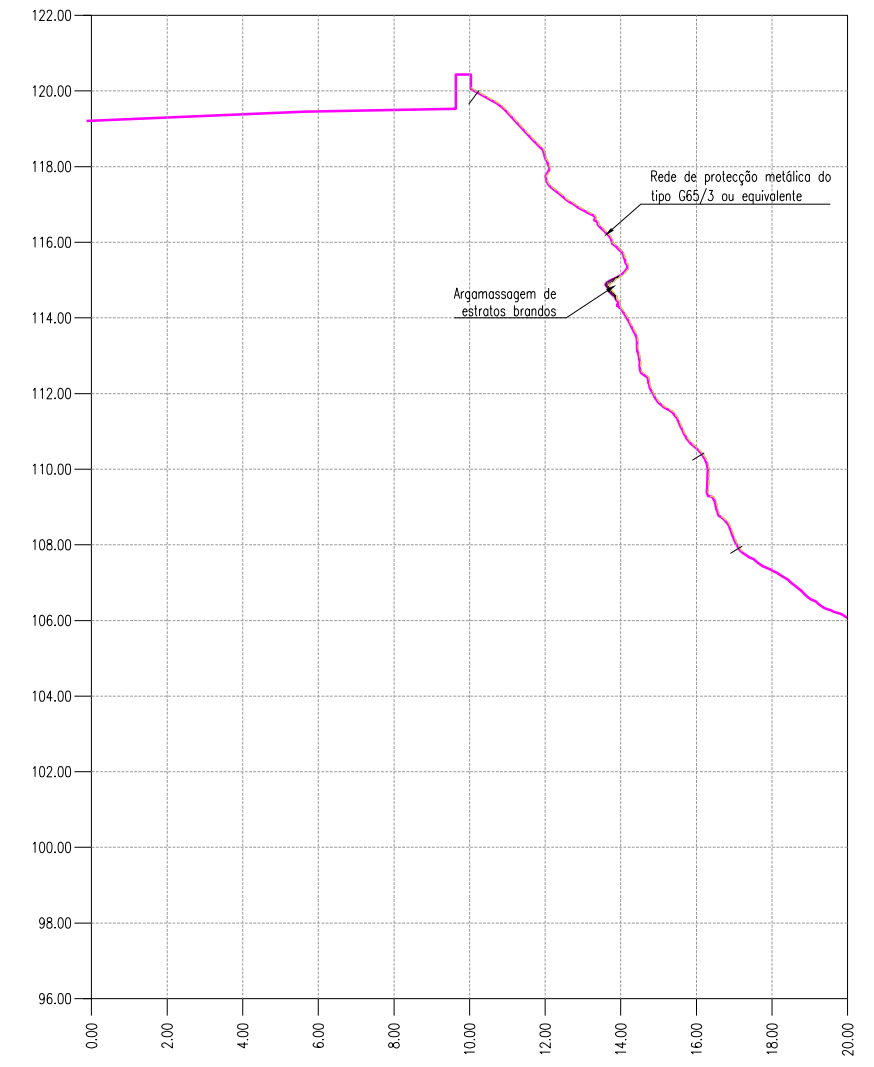
PT030
A1=1:100/A3=1:200



PT031
A1=1:100/A3=1:200



PT032
A1=1:100/A3=1:200



REPRODUCIR SEM ALTERAÇÕES NA LÍNEA E NA COR. NÃO É PERMITIDA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL DO CONTEÚDO DESTA PLANILHA SEM A AUTORIZAÇÃO PRÉVIA DO AUTOR.

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	AUTORIA



PROJECTO: PROJECTO DE EXECUÇÃO PARA A ESTABILIZAÇÃO DAS ARRIBAS DA NAZARÉ NA ZONA DO DENOMINADO "SÍTIO" E DA ENVOLVENTE DA PLATAFORMA SUPERIOR DO ASCENSOR

ESCALAS: COMO INDICADO

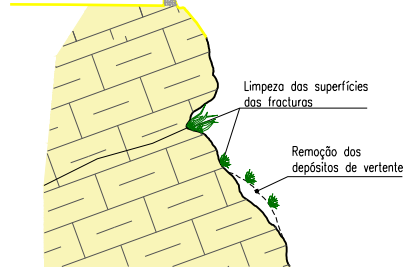
PROJECTO: DESENHO: VERIFICOU: APROVOU:

DESIGNAÇÃO: ENVOLVENTE DA PLATAFORMA SUPERIOR DO ASCENSOR
CORTES TRANSVERSAIS - 4/4
PORMENORES

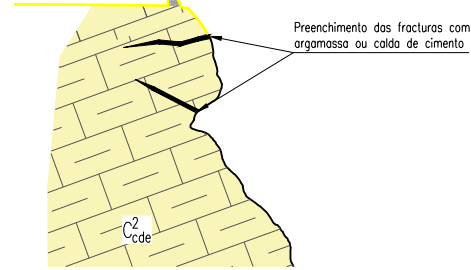
Nº DO DESENHO: 2017-41
DATA 1ª EMISSÃO: 2017/09
Nº ORDEM-REVISÃO: D16-00

PORMENORES DE TRATAMENTOS A UTILIZAR

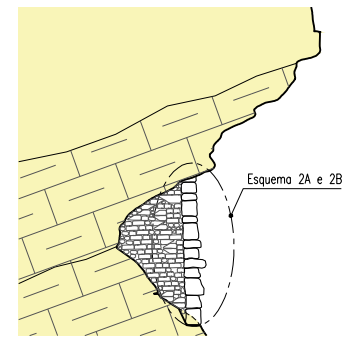
SANEAMENTO E LIMPEZA
CORTE TIPO
A1=1:200 / A3=1:400



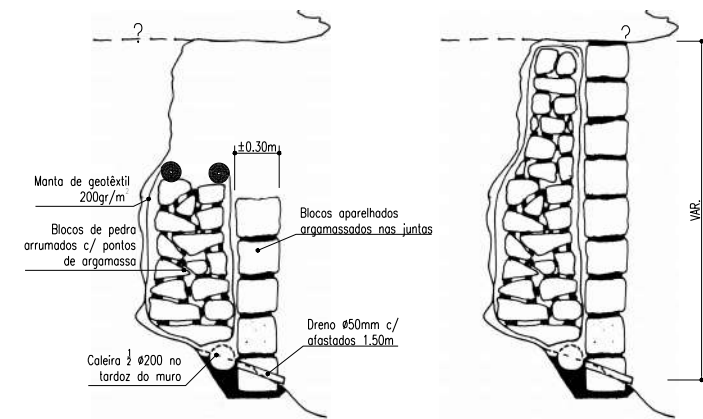
PREENCHIMENTO DE FRACTURAS
CORTE TIPO 1
A1=1:200 / A3=1:400



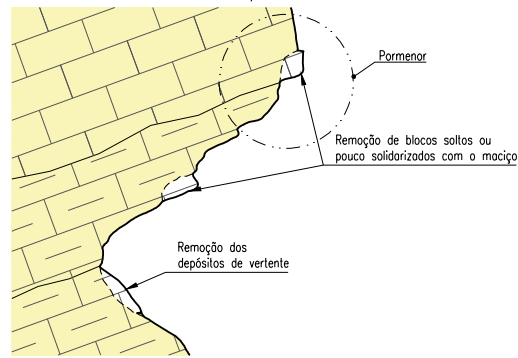
PREENCHIMENTO DE CAVIDADES
CORTE TIPO
A1=1:200 / A3=1:400



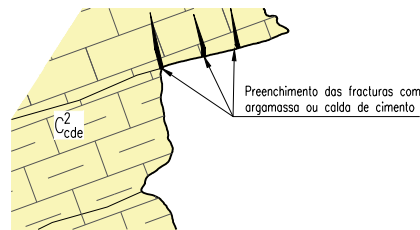
ESQUEMA 2A - ALTURAS ATÉ 4.00m
S/ Esc.



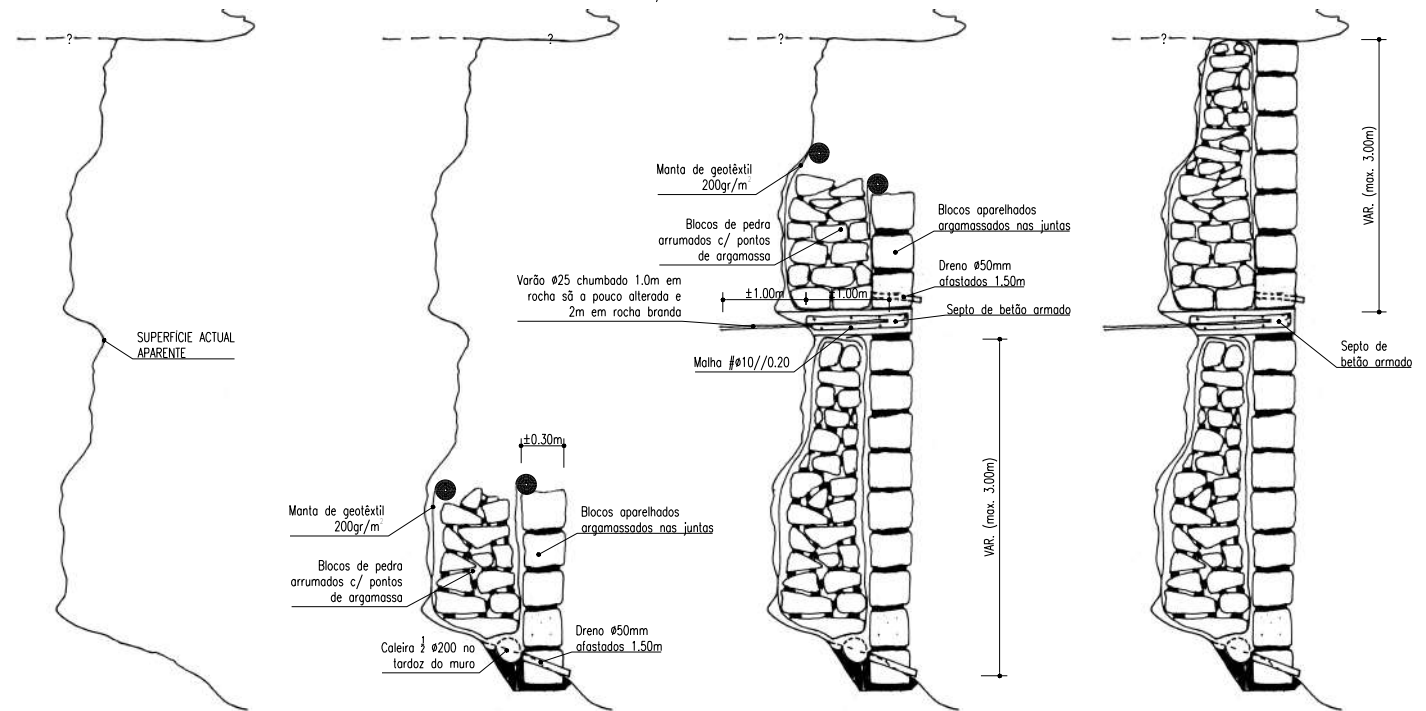
REMOÇÃO DE BLOCOS
CORTE TIPO
s/escala



PREENCHIMENTO DE FRACTURAS
CORTE TIPO 2
s/escala

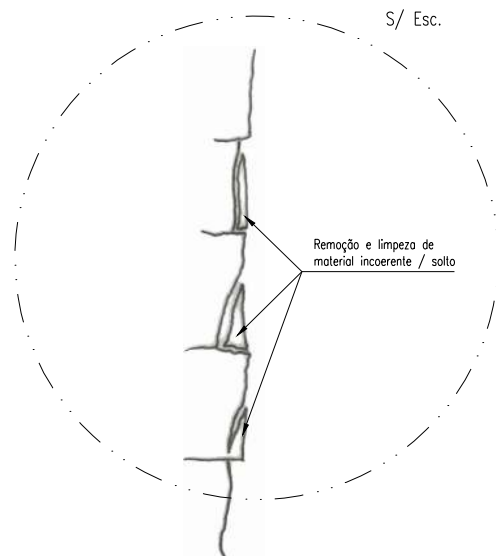


ESQUEMA 2B - ALTURAS SUPERIORES A 4.00m
S/ Esc.

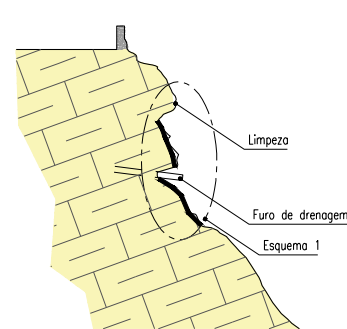


PORMENOR

S/ Esc.



ARGAMASSAGEM DE ESTRATOS BRANDOS
CORTE TIPO
Esc. A1=1:200 / A3=1:400



REVESTIMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA
S/ Esc.



LEGENDA:



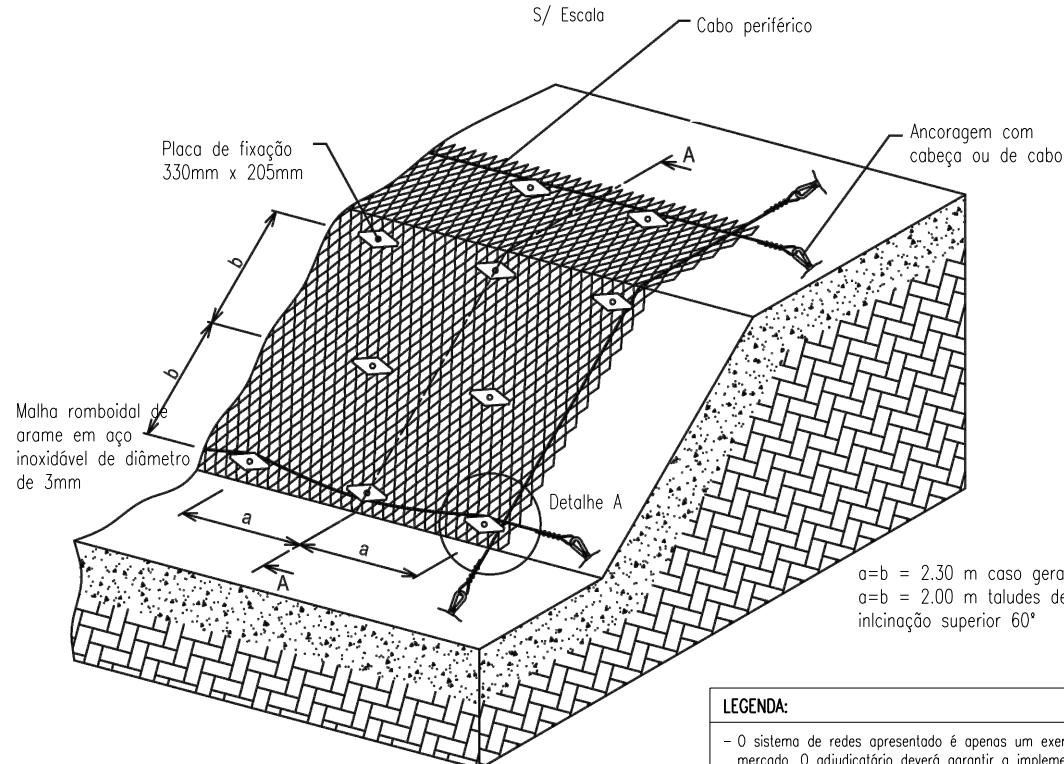
— Margas, calcários margosos, grés

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	RUBRICA

REDE PREGADA DE PROTECÇÃO

ESQUEMA TIPO

S/ Escala



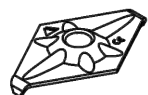
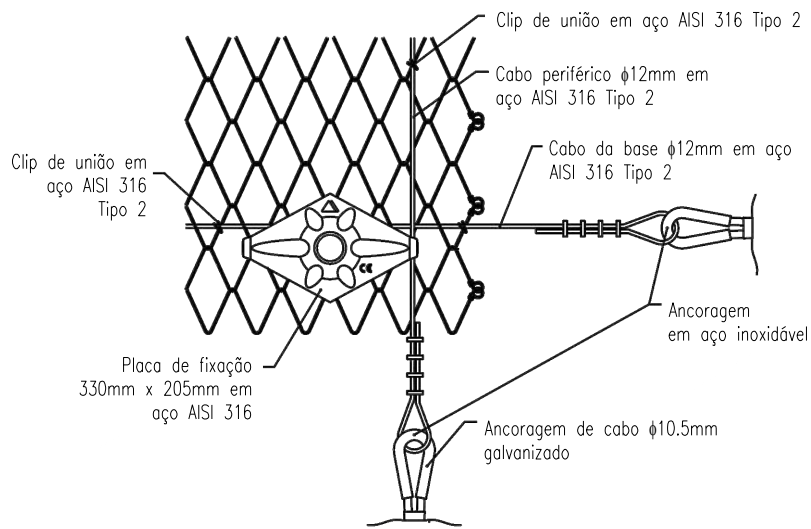
a=b = 2.30 m caso geral
a=b = 2.00 m taludes de inclinação superior 60°

LEGENDA:

- O sistema de redes apresentado é apenas um exemplo dos sistemas existentes no mercado. O adjudicatário deverá garantir a implementação deste ou de outro sistema idêntico de igual fiabilidade, resistência e durabilidade adequado ao fim proposto. O padrão de pregagens deverá ser adaptado às condições geo-estruturais do local, assim como ao faseamento construtivo indicado pelo fabricante. Como princípio deverão respeitar-se as distâncias entre pregagens e diâmetros indicados.
- A corrosividade ambiental do local considerado da classe C4 (zonas costeiras com salinidade moderada) determina que os elementos metálicos devem ser em aço inoxidável

DETALHE A

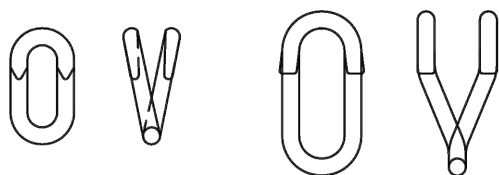
S/ Escala



Placa de fixação 330mm x 205mm em aço AISI 316

Clip de união em aço AISI 316 - Tipo 1

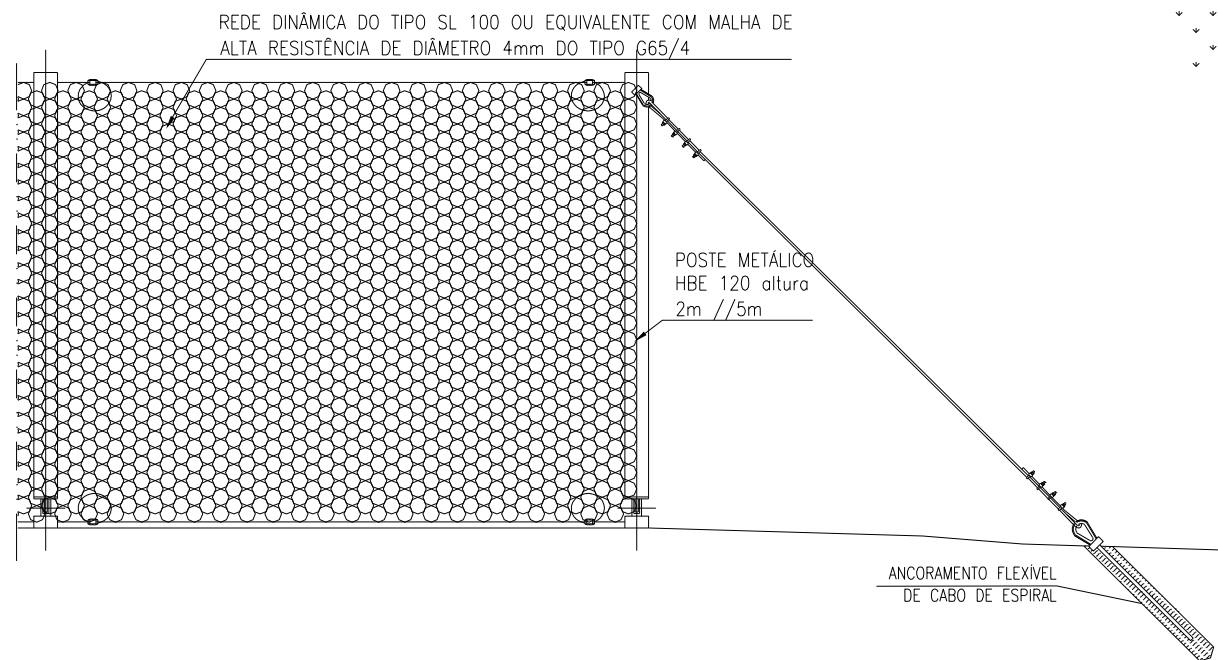
Clip de união em aço AISI 316 - Tipo 2



BARREIRA DINÂMICA

ALÇADO ESQUEMÁTICO

S/ Escala

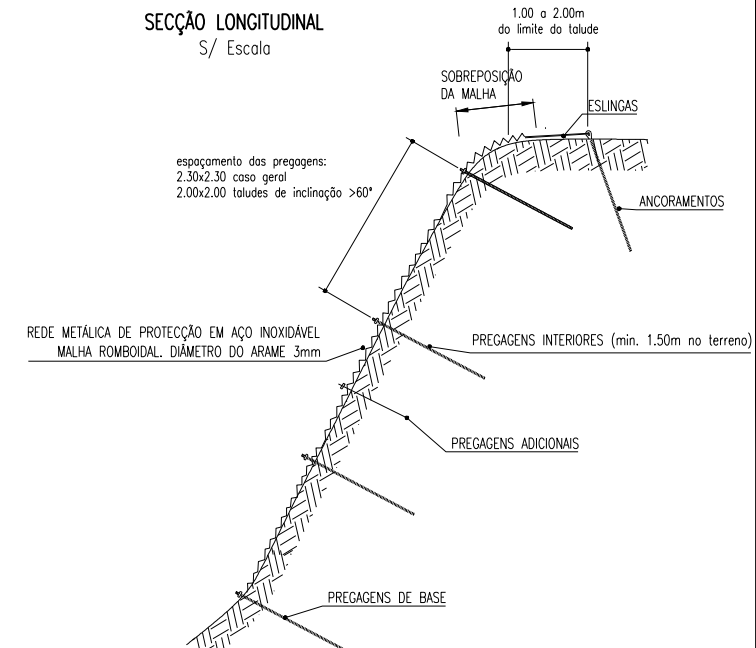


NOTA:

- A geometria, distribuição e fixação dos cabos de ancoragens da barreira dinâmica deverão seguir as prescrições do fornecedor, ser adaptadas às exigências do projecto e às condições particulares verificadas no local.

SECÇÃO LONGITUDINAL

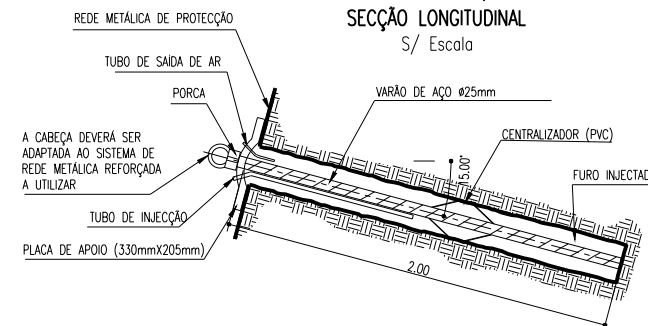
S/ Escala



PREGAGEM TIPO P/ ROCHA

SECÇÃO LONGITUDINAL

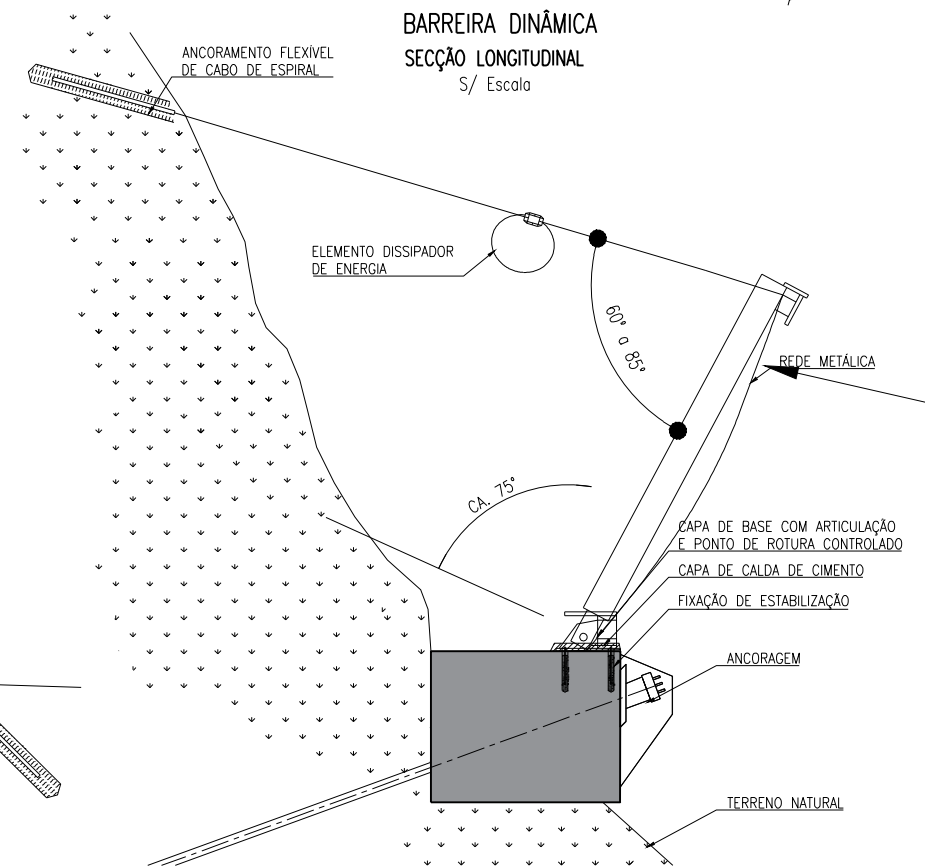
S/ Escala



BARREIRA DINÂMICA

SECÇÃO LONGITUDINAL

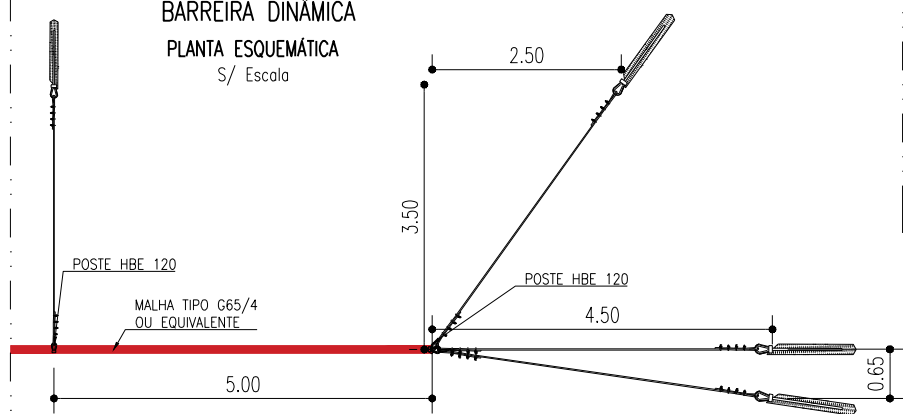
S/ Escala



BARREIRA DINÂMICA

PLANTA ESQUEMÁTICA

S/ Escala



REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	SINOPSE



PROJECTO DE EXECUÇÃO PARA A ESTABILIZAÇÃO DAS ARRIBAS DA NAZARÉ NA ZONA DO DENOMINADO "SÍTIO" E DA ENVOLVENTE DA PLATAFORMA SUPERIOR DO ASCENSOR

ESCALAS:
COMO INDICADO

PROJECTO:
DESENHO:

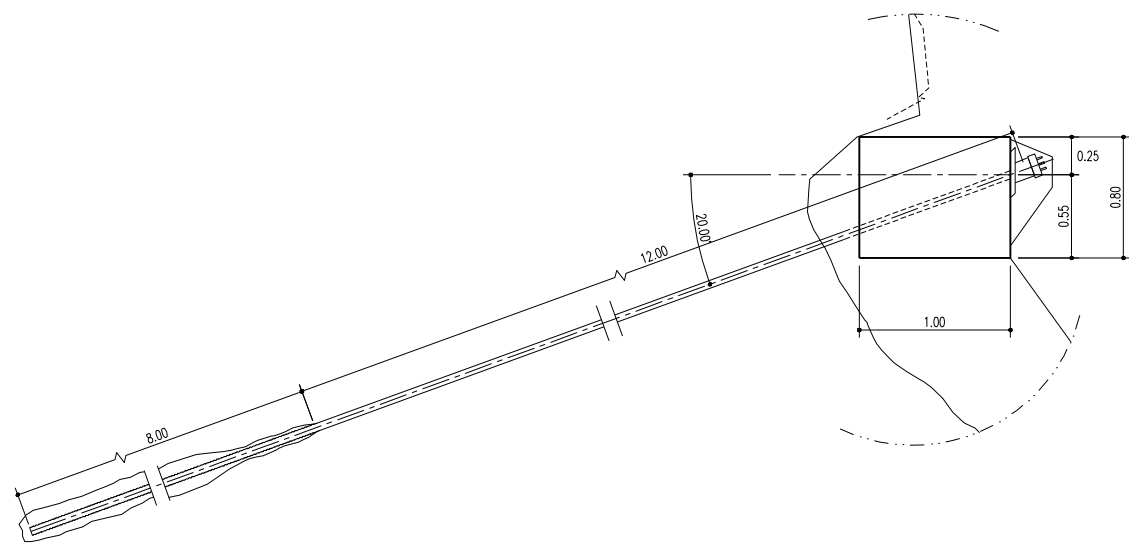
VERIFICOU:
APROVOU:

DESIGNAÇÃO:
ENVOLVENTE DA PLATAFORMA SUPERIOR DO ASCENSOR
PORMENORES - 2/2

Nº DO DESENHO:
2017-41
DATA 1ª EMISSÃO:
2017/09
Nº ORDEM-REVISÃO:
D18-00

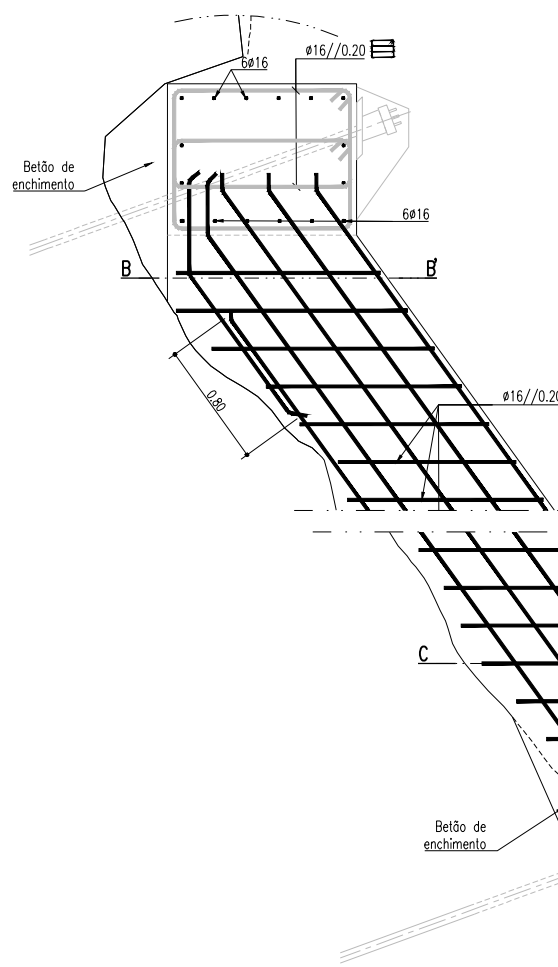
VIGA DE BETÃO ANCORADO
DETALHE 1

Esc. A1=1:25/A3=1:50



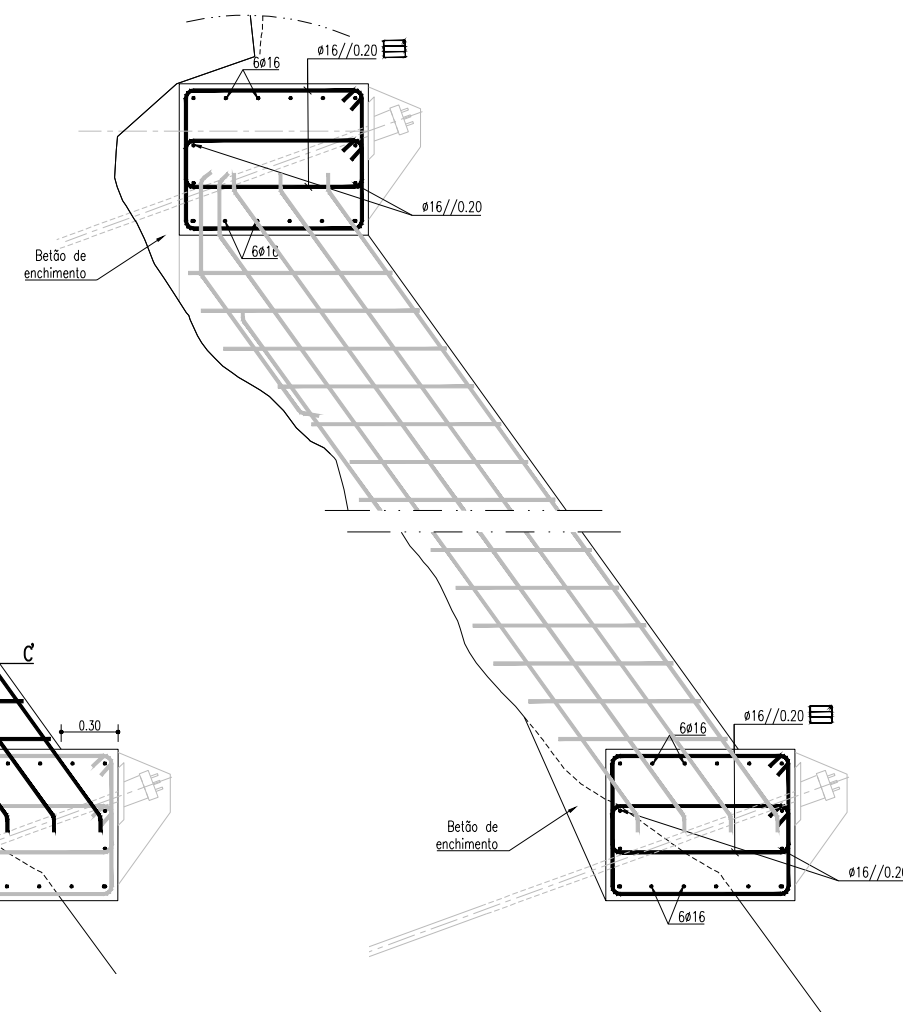
MONTANTES DE LIGAÇÃO ENTRE VIGAS
ARMADURAS

Esc. A1=1:20/A3=1:40



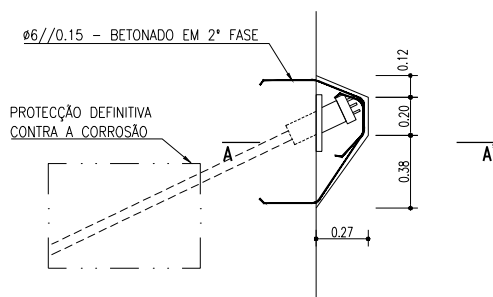
VIGA DE BETÃO ANCORADO
ARMADURAS

Esc. A1=1:20/A3=1:40



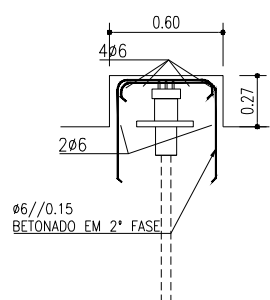
PROTECÇÃO DA CABEÇA DE ANCORAGEM

Esc. A1=1:20/A3=1:40



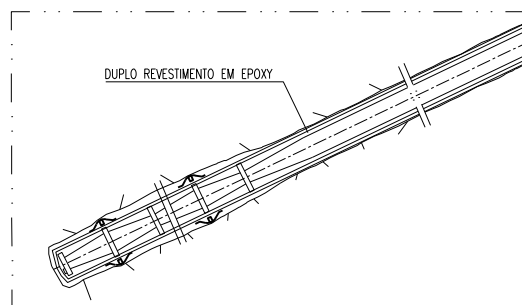
CORTE A-A'

Esc. A1=1:25/A3=1:50



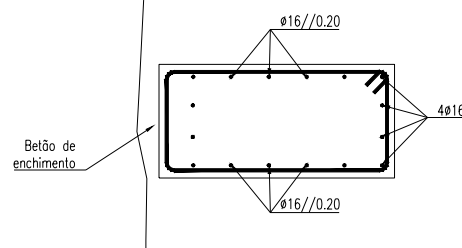
PROTECÇÃO DEFINITIVA CONTRA A CORROSÃO

Esc. A1=1:10/A3=1:20



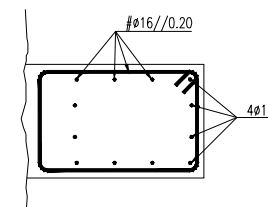
CORTE B-B'
ARMADURAS

Esc. A1=1:20/A3=1:40



CORTE C-C'
ARMADURAS

Esc. A1=1:20/A3=1:40

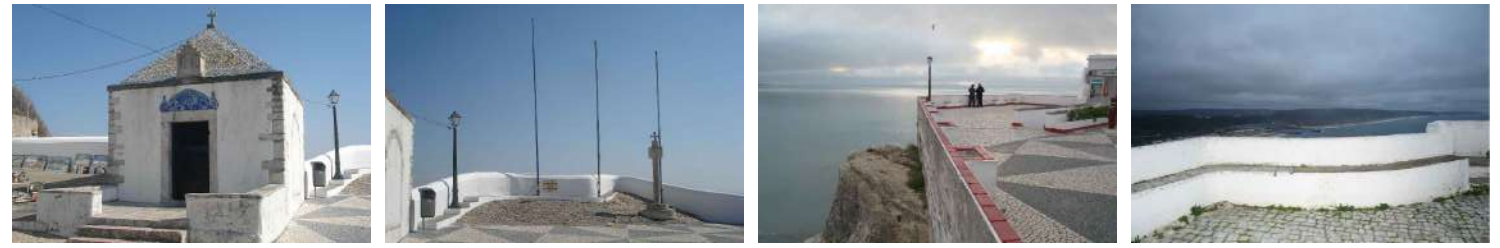
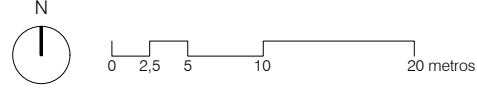
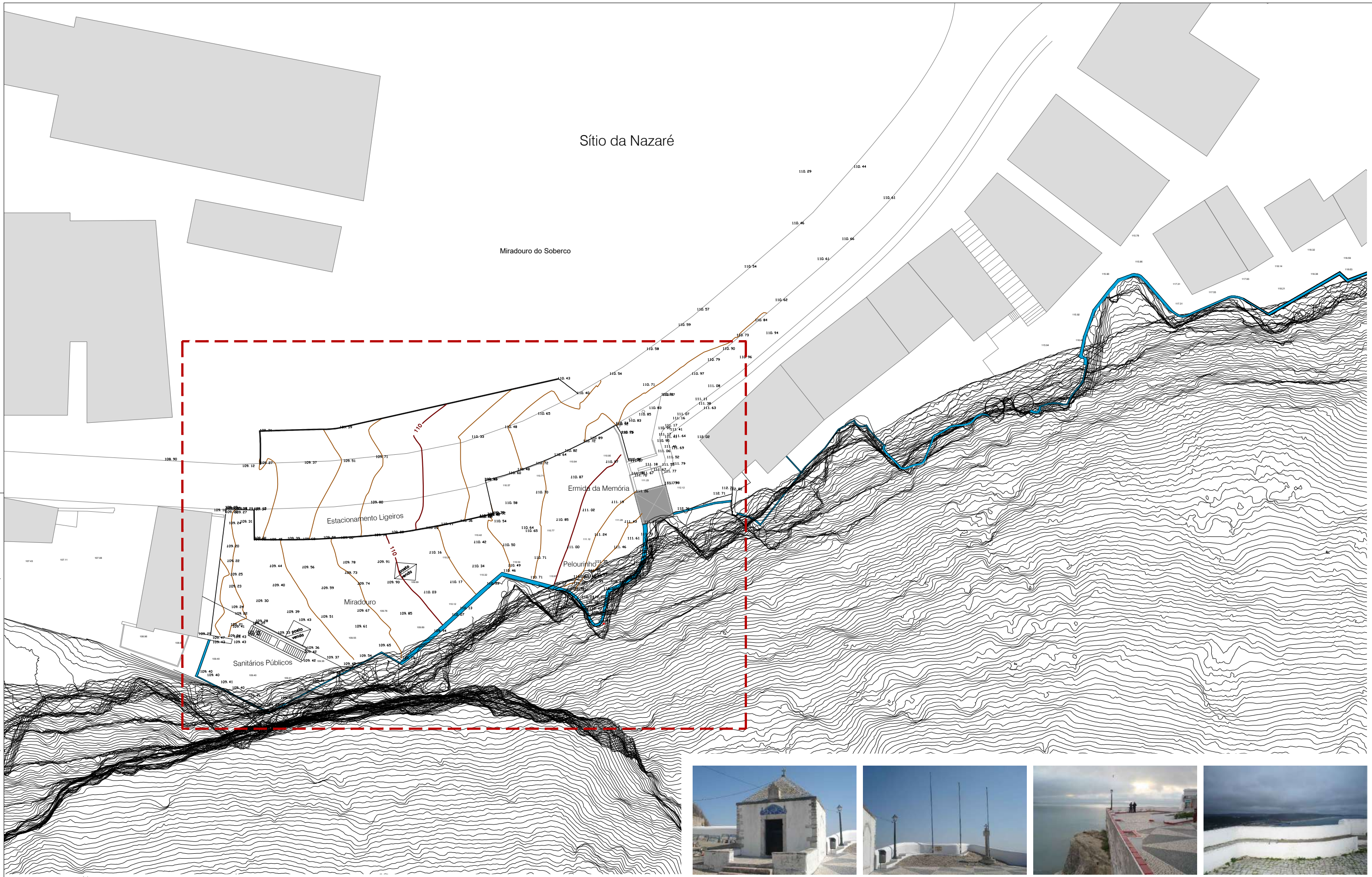


MATERIAIS:

BETÃO ESTRUTURAL: (NP EN 206-1)	- C40/50; XS1; CL0.2; D _{max} =25mm; ≥S3
BETÃO REGULARIZAÇÃO: (NP EN 206-1)	- C12/15; XCO(P); CL1.0; D _{max} =25mm; ≥S2
CALDA DE CIMENTO: (NP EN 206-1)	- A/C=0.5; f _{ck} , 28≥25MPa
AÇO:	
- Armaduras ordinárias	- A500NR SD (E460:2002/EN10080:2005)
RECOBRIMENTO:	
- Ligação estrutural - encosta	- 6cm
- Vigas e Maciços	- 4cm

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	SINOPSE

RESERVADOS TODOS OS DIREITOS DE 63/85 AL DE MARÇO
TODAS AS COTAS INDICADAS NESTE DESENHO ESTÃO EM METROS EXCEPTO INDICAÇÃO CONTRÁRIA E DEVERÃO SER DEVIDAMENTE VERIFICADAS ANTES DA EXECUÇÃO DOS TRABALHOS



PROJECTO DE EXECUÇÃO PARA A ESTABILIZAÇÃO DAS ARRIBAS DA NAZARÉ
NA ZONA DO DENOMINADO "SÍTIO"

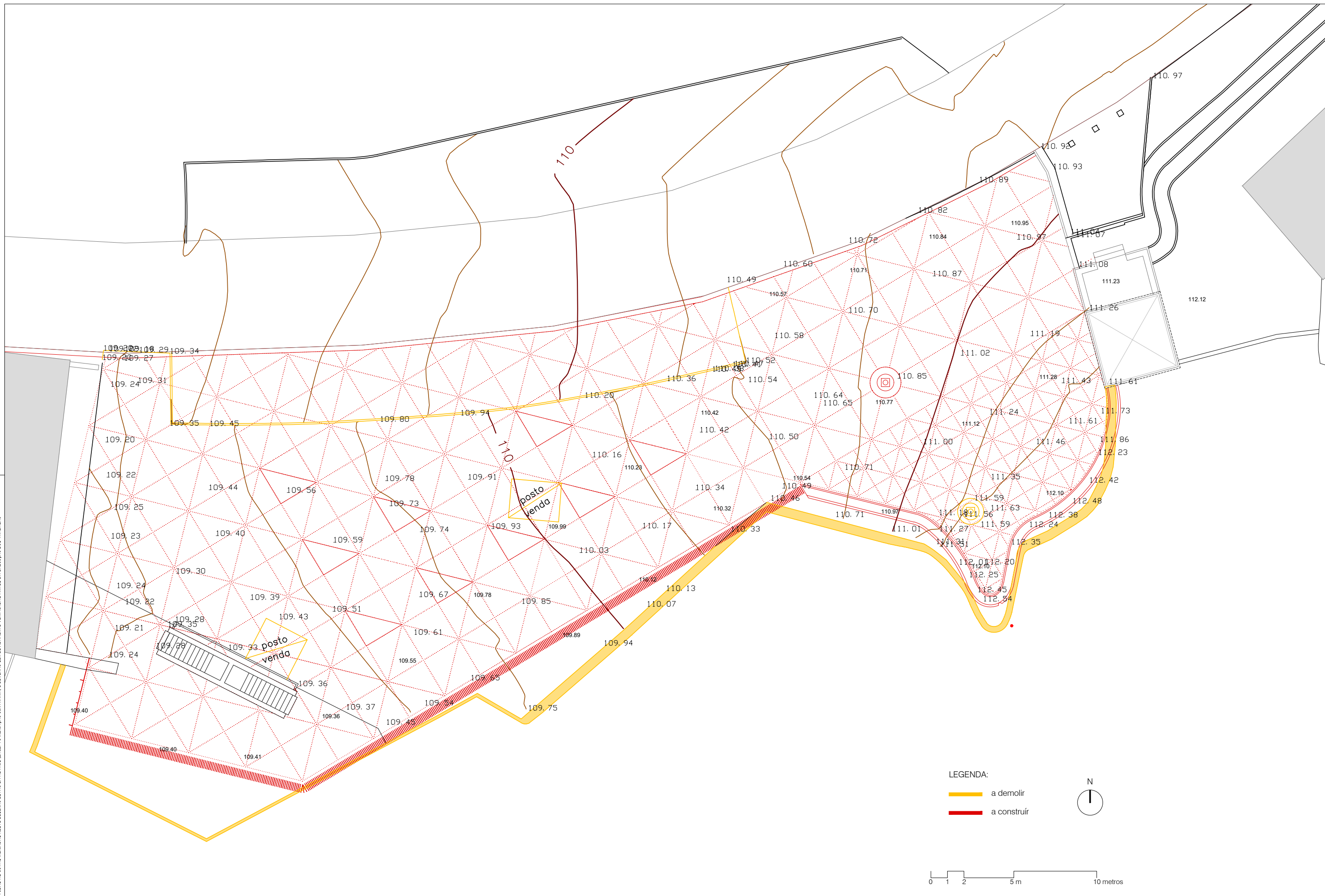
2017/43

DESENHOU: APROVOU:

Desenhos Gerais
Planta de Enquadramento - Zona a Intervir

DATA 1ª EMISSÃO:	07/2017	ESCALAS:	1:500
DATA REVISÃO:	01/2020	Nº ORDEM-REVISÃO:	ARQ.10.01_01

RESERVADOS TODOS OS DIREITOS DE 6/3/05 14 DE MARÇO
TODAS AS COTAS INDICADAS NESTE DESENHO ESTÃO EM METROS EXCEPTO INDICAÇÃO CONTRÁRIA E DEVERÃO SER DEVIDAMENTE VERIFICADAS ANTES DA EXECUÇÃO DO TRABALHO



LEGENDA:

-  a demolir
-  a construir



0 1 2 5m 10 metros



PROJECTO DE EXECUÇÃO PARA A ESTABILIZAÇÃO DAS ARRIBAS DA NAZARÉ
NA ZONA DO DENOMINADO "SÍTIO"

2017/43

DESENHOU:

APROVOU:

Desenhos Gerais
Planta de Alterações - Cores Convencionais

DATA 1ª EMISSÃO:	07/2017	ESCALAS:	1:200
DATA REVISÃO:	01/2020	Nº ORDEM-REVISÃO:	ARQ.10.02_01

RESERVADOS TODOS OS DIREITOS DL. 63/85 14 DE MARÇO
TODAS AS COTAS INDICADAS NESTE DESENHO ESTÃO EM METROS (EXCEPTO INDICAÇÃO CONTRÁRIA) E DEVERÃO SER DEVIDAMENTE VERIFICADAS ANTES DA EXECUÇÃO DO TRABALHO



PROJECTO DE EXECUÇÃO PARA A ESTABILIZAÇÃO DAS ARRIBAS DA NAZARÉ
NA ZONA DO DENOMINADO "SÍTIO"

2017/43

DESENHOU:

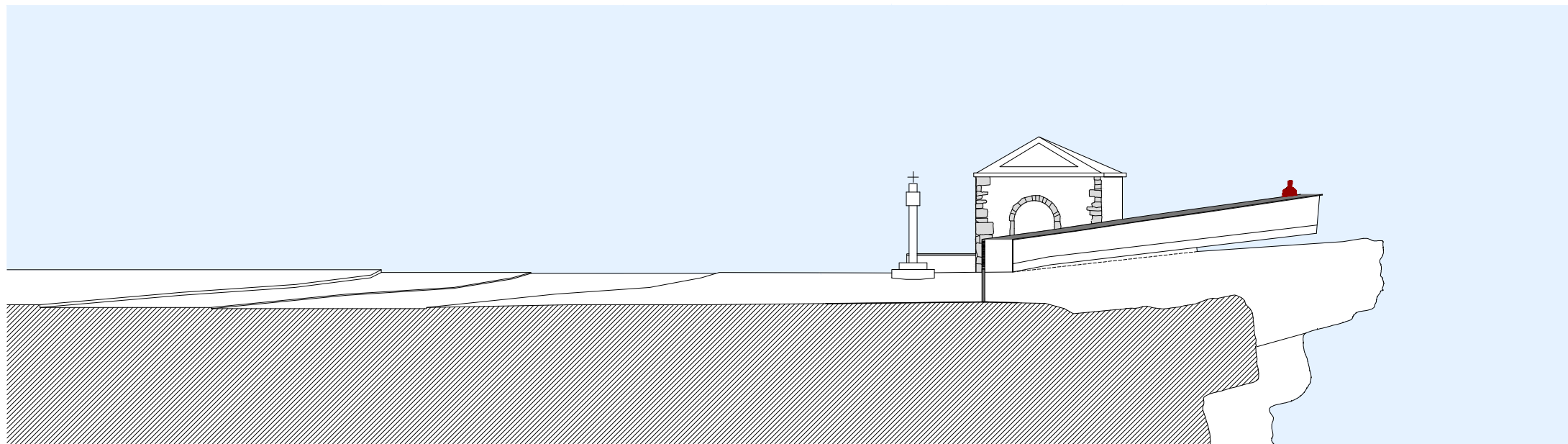
APROVOU:

Desenhos Gerais
Proposta

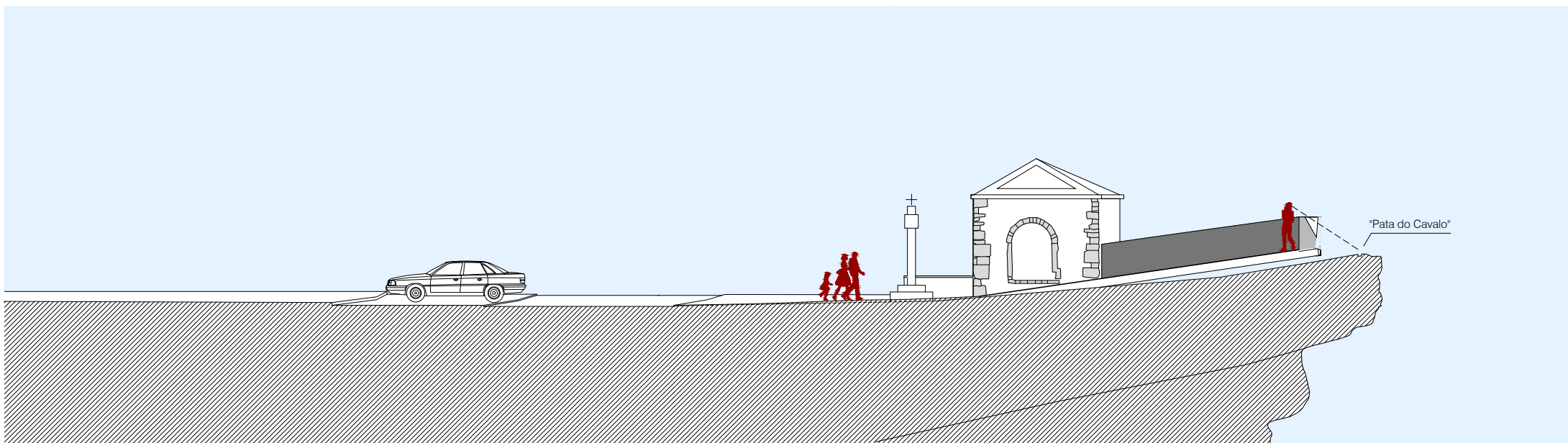
DATA 1ª EMISSÃO:
07/2017
DATA REVISÃO:
01/2020

ESCALAS:
1:200
N.º ORDEM-REVISÃO:
ARQ.10.03_01

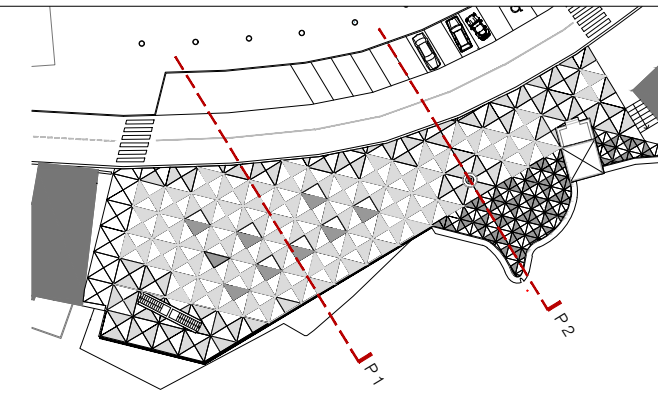
RESERVADOS TODOS OS DIREITOS DE 6/2015 A 14 DE MARÇO
TODAS AS COTAS INDICADAS NESTE DESENHO ESTÃO EM METROS (EXCEPTO INDICAÇÃO CONTRÁRIA) E DEVERÃO SER DEVIDAMENTE VERIFICADAS ANTES DA EXECUÇÃO DOS TRABALHOS



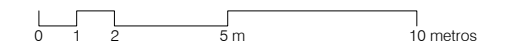
Perfil 1



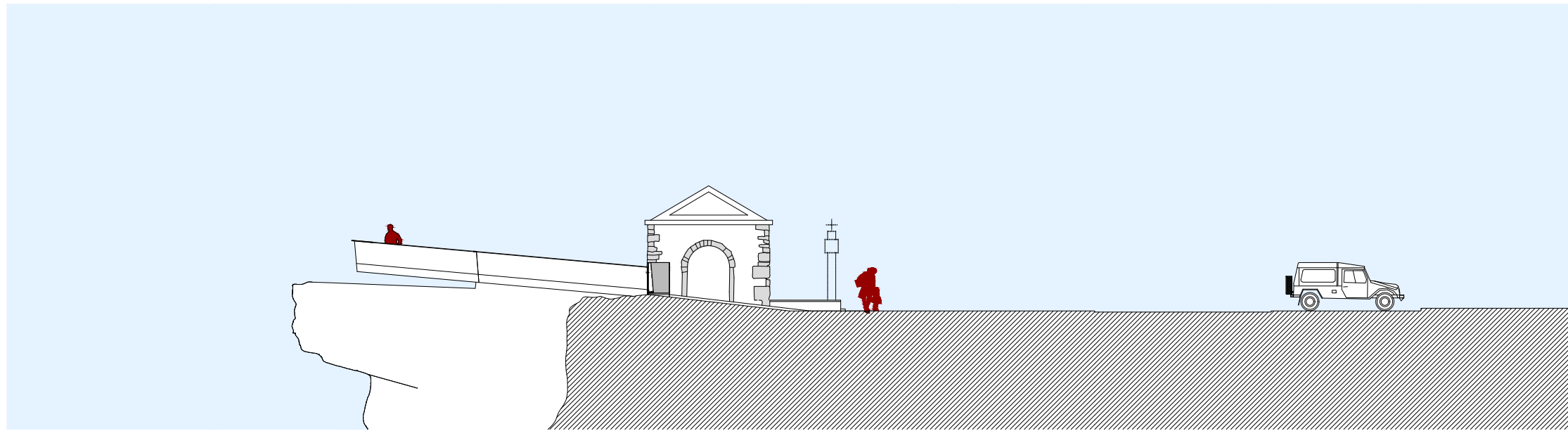
Perfil 2



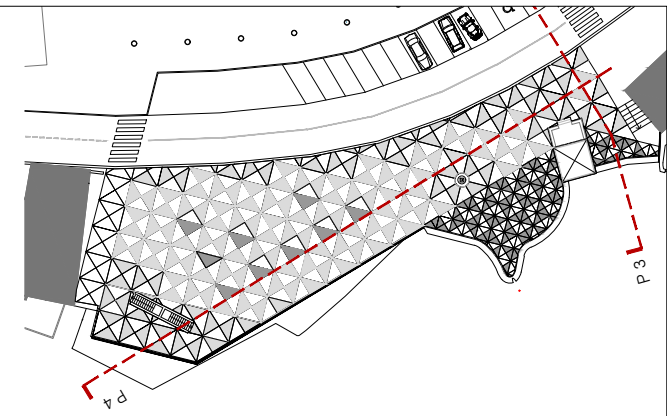
PERFIS - LOCALIZAÇÃO



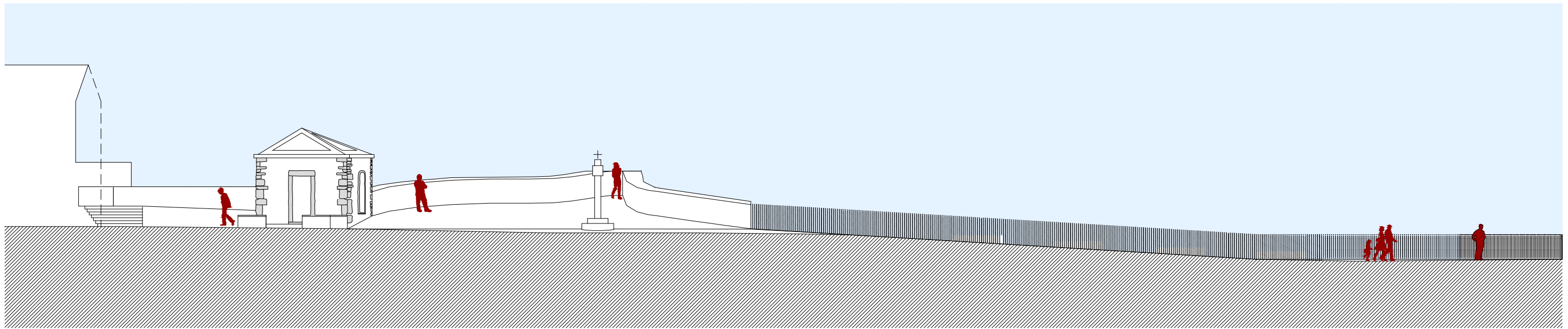
RESERVADOS TODOS OS DIREITOS DE 6/2015 A 15 DE MARÇO
TODAS AS COTAS INDICADAS NESTE DESENHO ESTÃO EM METROS (EXCEPTO INDICAÇÃO CONTRÁRIA) E DEVERÃO SER DEVIDAMENTE VERIFICADAS ANTES DA EXECUÇÃO DOS TRABALHOS



Perfil 3



PERFIS - LOCALIZAÇÃO



Perfil 4

0 1 2 5 m 10 metros

