



planta situação - rede
escala 1/2000

NOTAS:

1) COTAS EM METROS E ELEVAÇÕES EM METROS;

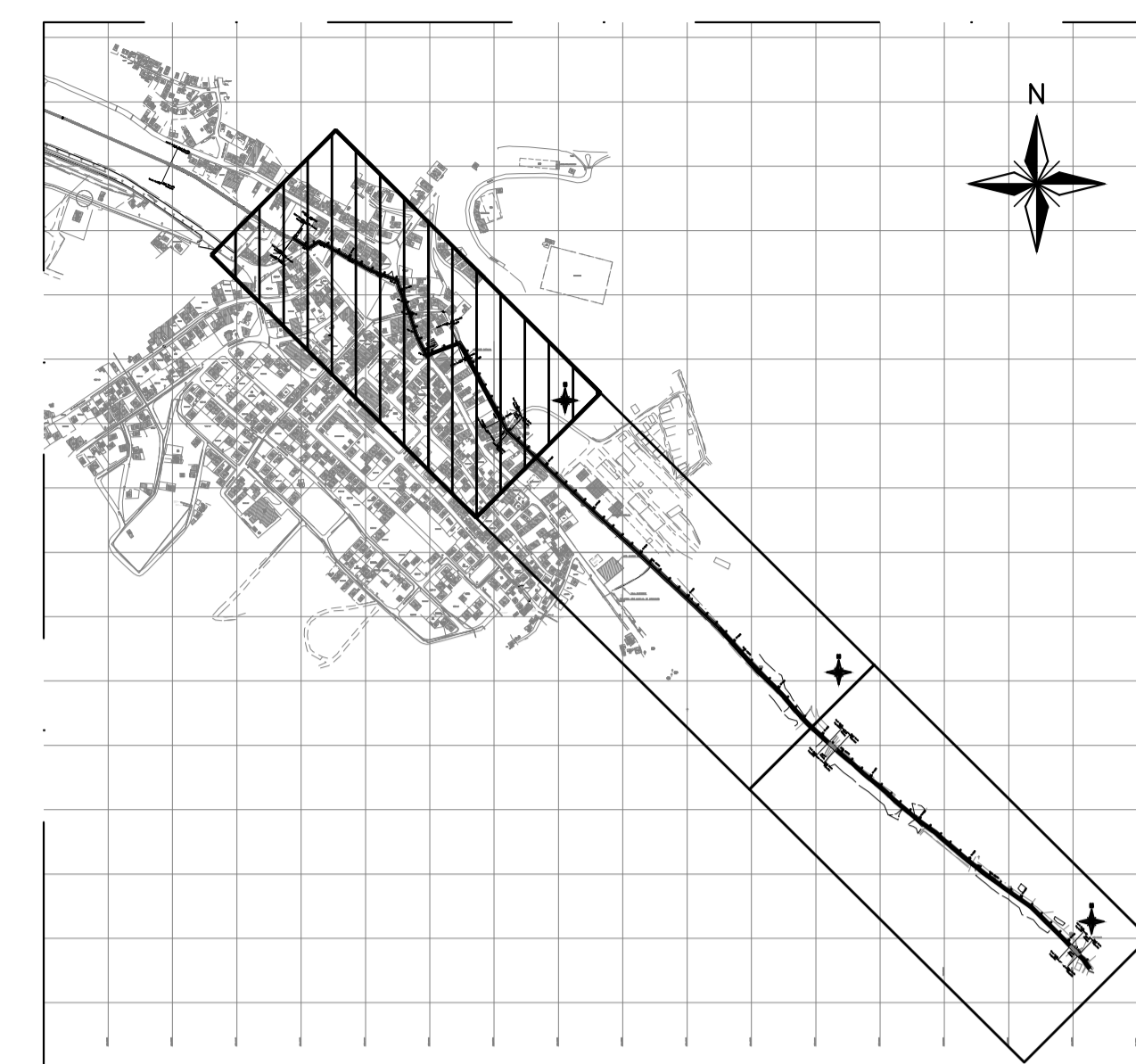
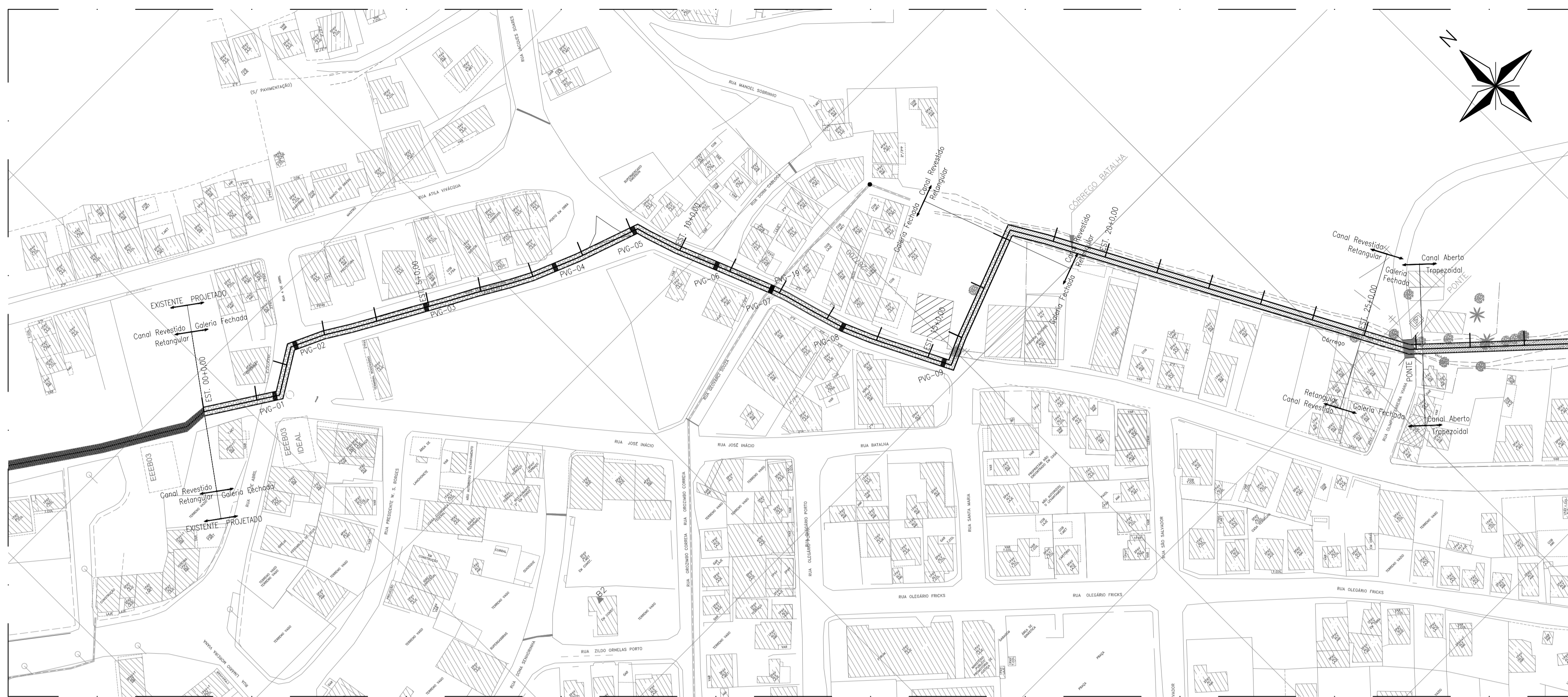
| REVISÕES | | | | | | |
|----------|-----------|-------|------|------|------|------|
| REV. | DESCRIÇÃO | PROJ. | DES. | VER. | APR. | DATA |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

| | |
|---|---|
| <p>Ciente:</p>  <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY Secretaria Municipal de Obras</p> | <p>Contratada:</p>  <p>TRANSMAR Consultoria e Engenharia</p> |
| <p>Responsáveis Técnicos:</p> <p>JOSÉ CARLOS GUMARÃES CREA: 37233-D/RJ</p> <p>OTÁVIO R. GUMARÃES CREA: ES-021348/D</p> | <p>Nº do Contrato:</p> <p>185/2019</p> |

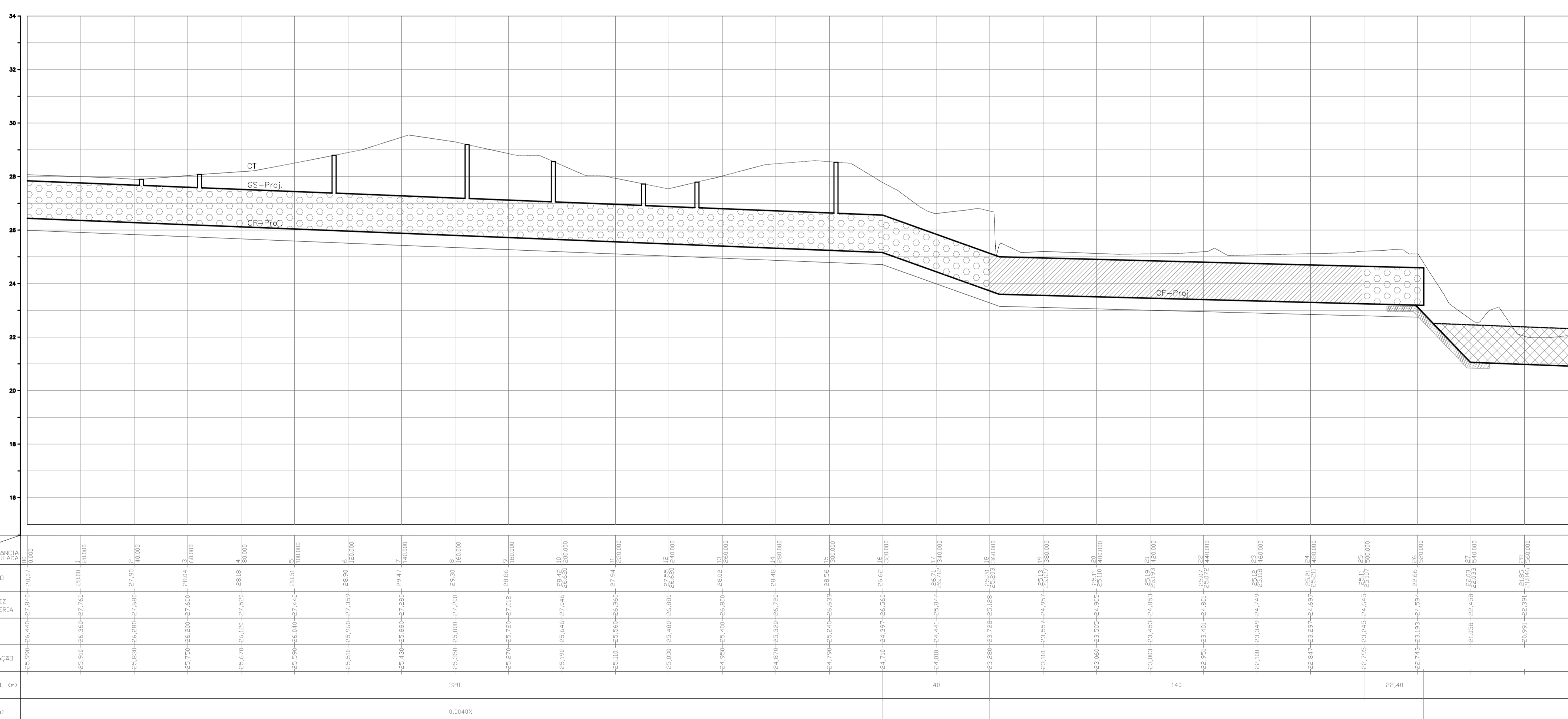
| |
|--|
| <p>Local:</p> <p>SEDE, PRESIDENTE KENNEDY - ES</p> |
| <p>Projeto:</p> <p>CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS PARA REVISÃO E ELABORAÇÃO DE PROJETOS DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, DRENAGEM E ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE KENNEDY-ES</p> |

| | |
|--|--|
| <p>Título:</p> <p>SISTEMA DE DRENAGEM URBANA DE ÁGUA PLUVIAL PROJETO DE MACRODRENAGEM DO CÔRREGO BATALHA PLANTA DE SITUAÇÃO</p> | <p>Data:</p> <p>NOVEMBRO/2021</p> |
|--|--|

| | | | |
|---------------------------------------|---|-------------------------------------|----------------------------------|
| <p>Escala:</p> <p>INDICADA</p> | <p>Desenho:</p> <p>TM-PMPK-SB-185-DRE-MAC-HDL-01-R00</p> | <p>Prancha:</p> <p>01/01</p> | <p>Revisão:</p> <p>00</p> |
|---------------------------------------|---|-------------------------------------|----------------------------------|



articulação
escala 1/10.000



perfil 01
escala 1/100

NOTAS:
1) COTAS EM METROS E ELEVAÇÕES EM METROS;

| REVISÕES | | | | | |
|----------|-----------|-------|------|------|-----------|
| REV. | DESCRIÇÃO | PROJ. | DES. | VER. | APR. DATA |
| | | | | | |

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY
 Secretária Municipal de Obras
 Contratada: **TRANSMAR**
Consultoria e Engenharia
Tel: 071 3239884
EMAIL: transmarconsulting@transmarconsulting.com.br
www.transmarconsulting.com.br

Responsáveis Técnicos:

 JOSÉ CARLOS GUIMARÃES
 CREA: 37233-D/RJ

 OTÁVIO B. GUIMARÃES
 CREA: ES-021348/D

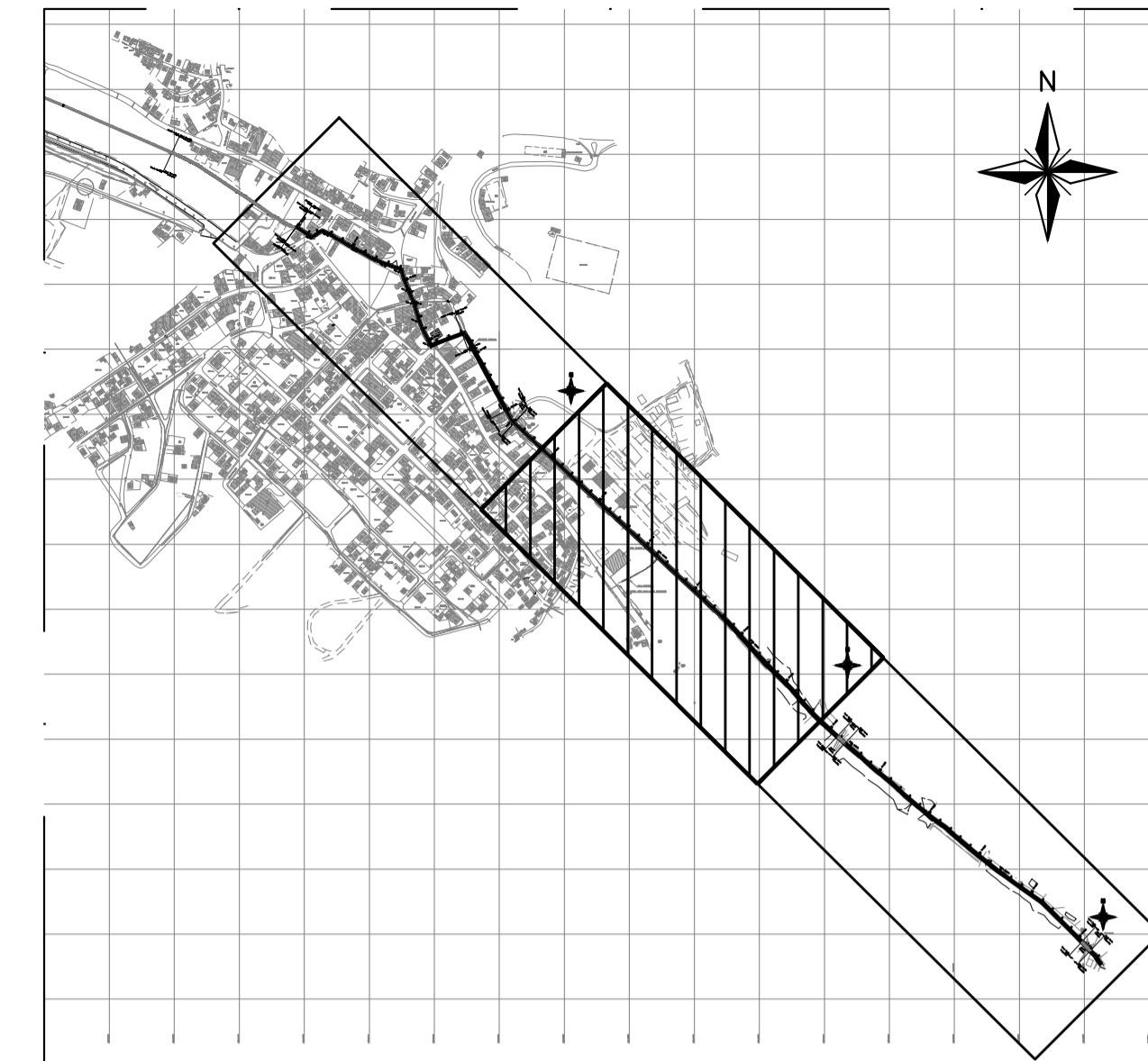
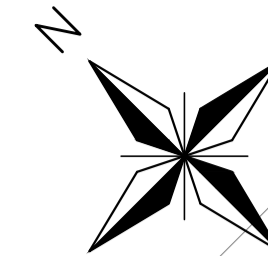
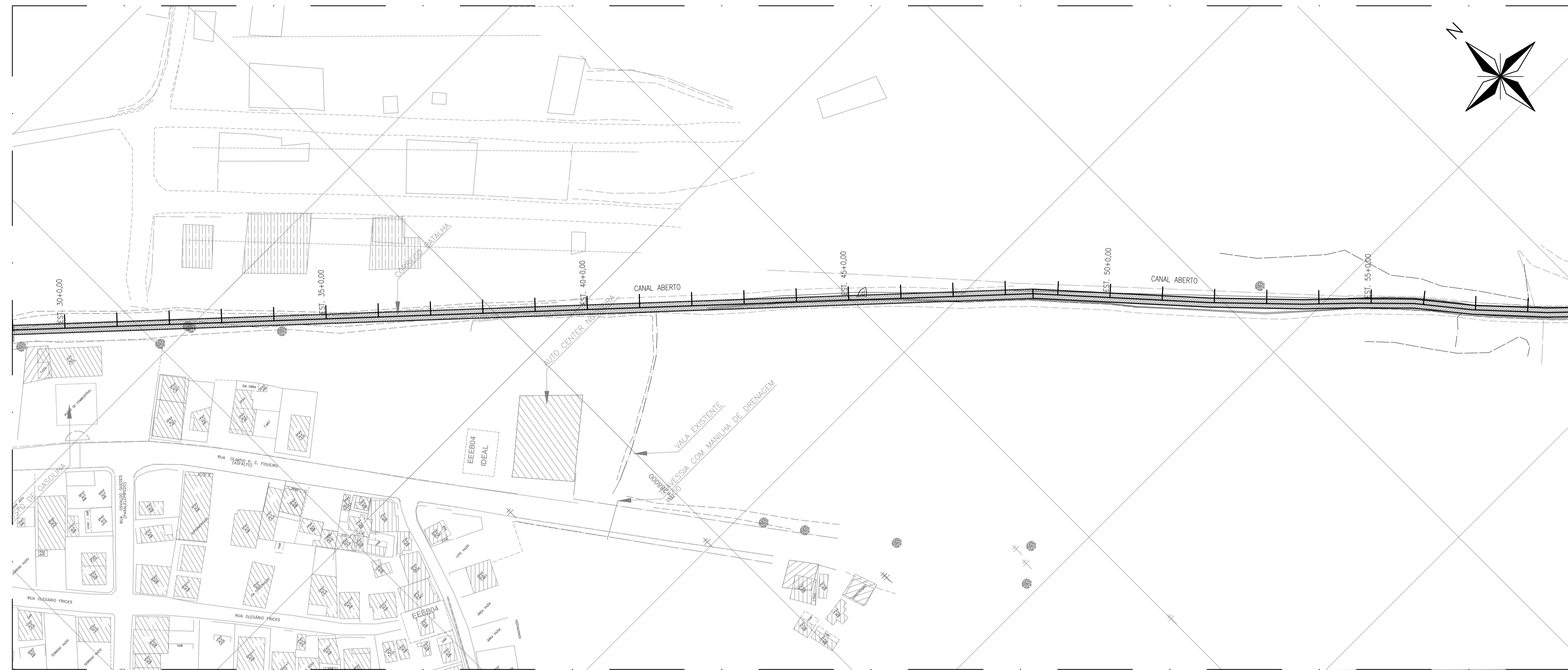
Nº do Contrato:
185/2019

Local: PRESIDENTE KENNEDY - ES

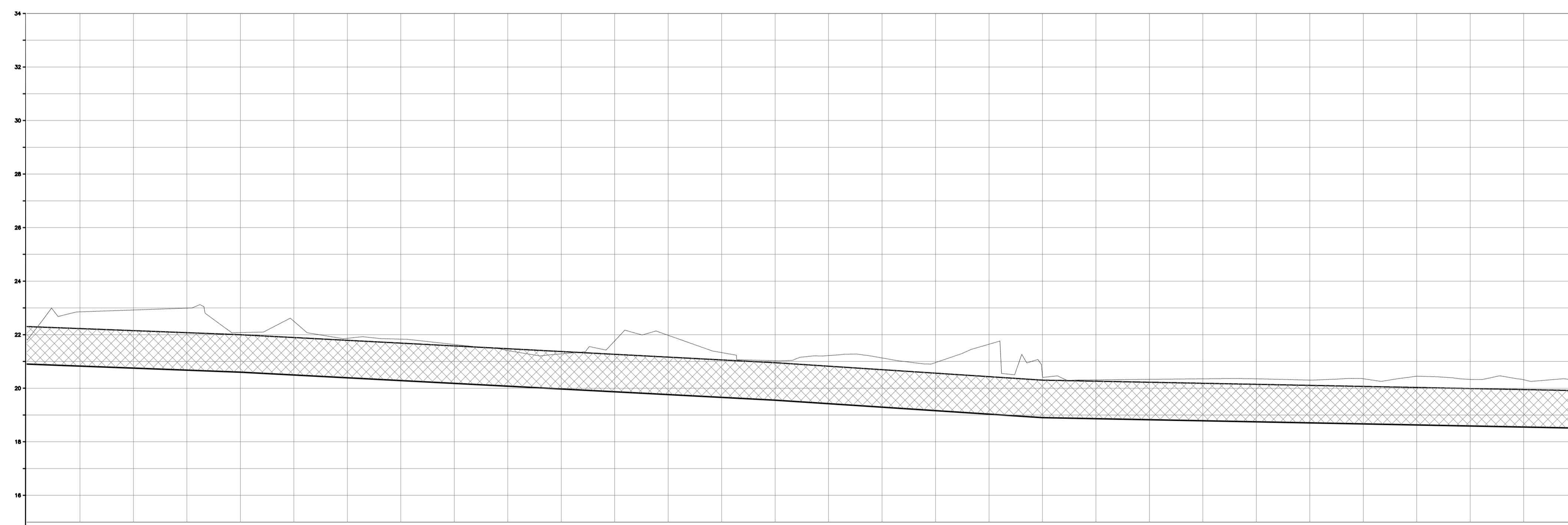
Projeto: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS PARA REVISÃO E ELABORAÇÃO DE PROJETOS DOS SISTEMAS DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE KENNEDY - ES

Título: **MACRODRENAGEM PLANTA DE SITUAÇÃO REDE** Data: **NOVEMBRO/2021**

Escala: **INDICADA**
 Desenho: **TM-PMPK-SB-185-DRE-MAC-HDL-01-R00**
 Prancha: **01/01**
 Revisão: **00**



articulação
escala 1/10.000



| ESTACAS | DISTANCIA ACUMULADA | 30+000 | 30+100 | 30+200 | 30+300 | 30+400 | 30+500 | 30+600 | 30+700 | 30+800 | 30+900 | 31+000 | 31+100 | 31+200 | 31+300 | 31+400 | 31+500 | 31+600 | 31+700 | 31+800 | 31+900 | 32+000 | 32+100 | 32+200 | 32+300 | 32+400 | 32+500 | 32+600 | 32+700 | 32+800 | 32+900 | 33+000 | |
|---------------------------------------|---------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--|
| COTAS DE TERRENO | | 20.808 | 20.829 | 20.849 | 20.869 | 20.889 | 20.909 | 20.929 | 20.949 | 20.969 | 20.989 | 21.009 | 21.029 | 21.049 | 21.069 | 21.089 | 21.109 | 21.129 | 21.149 | 21.169 | 21.189 | 21.209 | 21.229 | 21.249 | 21.269 | 21.289 | 21.309 | 21.329 | 21.349 | 21.369 | 21.389 | 21.409 | |
| COTAS DA GERATRIZ SUPERIOR DA GALERIA | | 20.808 | 20.829 | 20.849 | 20.869 | 20.889 | 20.909 | 20.929 | 20.949 | 20.969 | 20.989 | 21.009 | 21.029 | 21.049 | 21.069 | 21.089 | 21.109 | 21.129 | 21.149 | 21.169 | 21.189 | 21.209 | 21.229 | 21.249 | 21.269 | 21.289 | 21.309 | 21.329 | 21.349 | 21.369 | 21.389 | 21.409 | |
| COTAS DE FUNDO DA GALERIA | | 20.808 | 20.829 | 20.849 | 20.869 | 20.889 | 20.909 | 20.929 | 20.949 | 20.969 | 20.989 | 21.009 | 21.029 | 21.049 | 21.069 | 21.089 | 21.109 | 21.129 | 21.149 | 21.169 | 21.189 | 21.209 | 21.229 | 21.249 | 21.269 | 21.289 | 21.309 | 21.329 | 21.349 | 21.369 | 21.389 | 21.409 | |
| COTAS DE ESCAVAÇÃO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DISTANCIA PARCIAL (m) | | | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | |
| DECLIVIDADE (‰) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

perfil 02
escala 1/100

NOTAS:
1) COTAS EM METROS E ELEVAÇÕES EM METROS;

| REVISÕES | | | | | | |
|----------|-----------|-------|------|------|------|------|
| REV. | DESCRIÇÃO | PROJ. | DES. | VER. | APR. | DATA |
| | | | | | | |

Ciente: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY
Secretaria Municipal de Obras

Contratada: **TRANSMAR**
Consultoria e Engenharia
TEL: 071 3238864
EMAIL: transmarconsulting@transmarconsultoria.com.br
www.transmarconsultoria.com.br

Responsáveis Técnicos: JOSÉ CARLOS GUIMARÃES
CREA: 37233-D/RJ

OTÁVIO B. GUIMARÃES
CREA: ES-021348/D

Nº do Contrato:
185/2019

Local: PRESIDENTE KENNEDY - ES

Projeto: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS PARA REVISÃO E ELABORAÇÃO DE PROJETOS DOS SISTEMAS DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE KENNEDY - ES

Título: MACRODRENAGEM PLANTA DE SITUAÇÃO REDE

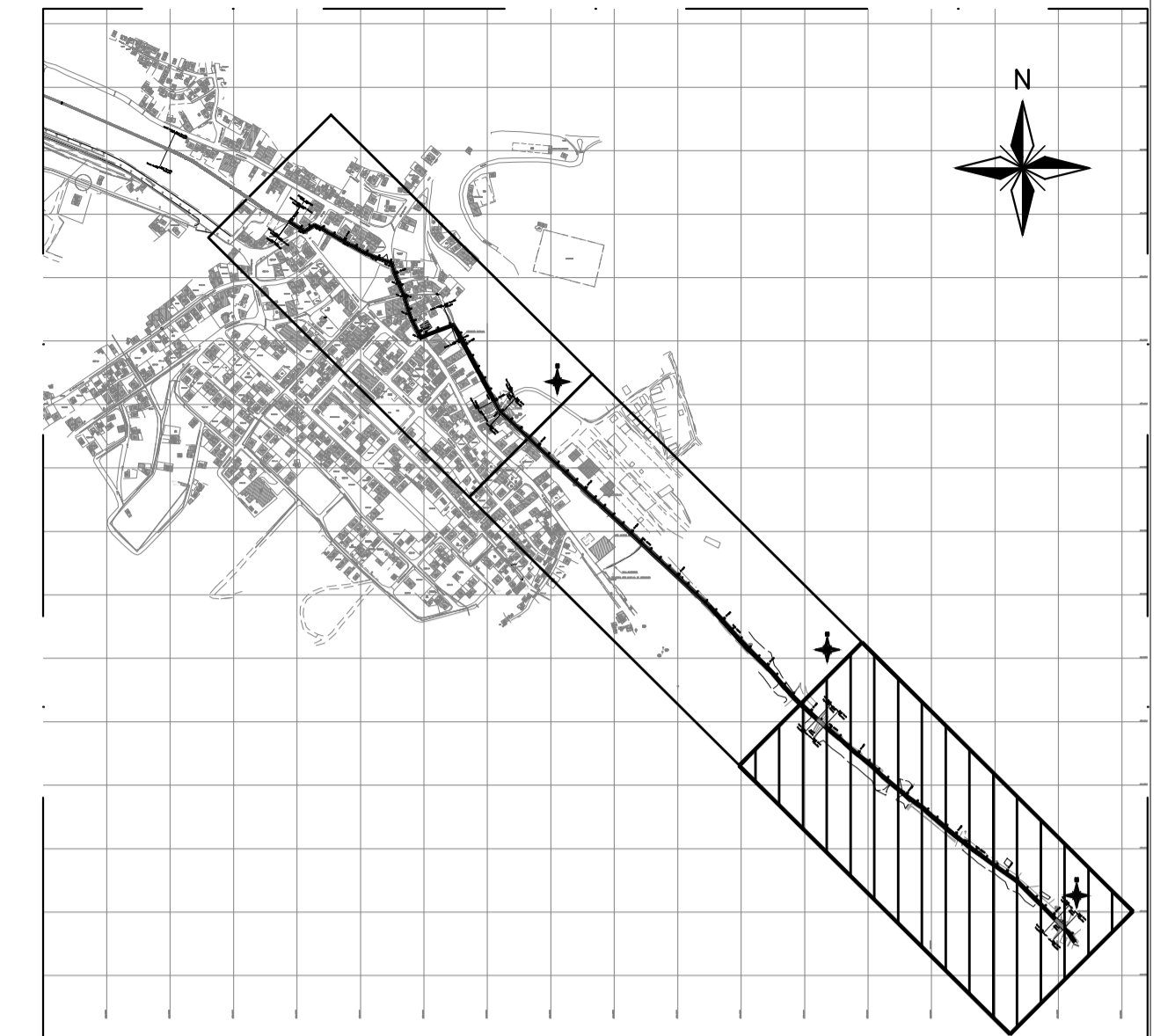
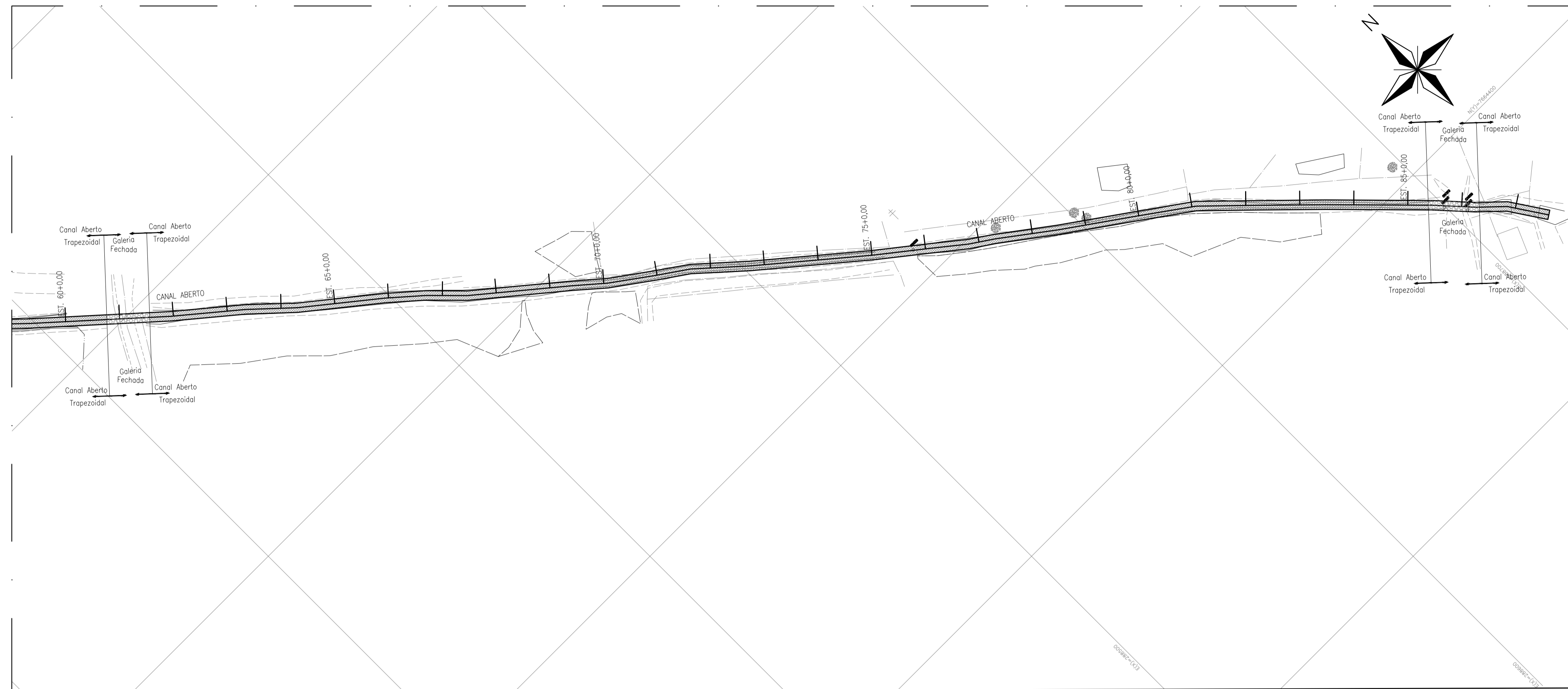
Data: NOVEMBRO/2021

Escala: INDICADA

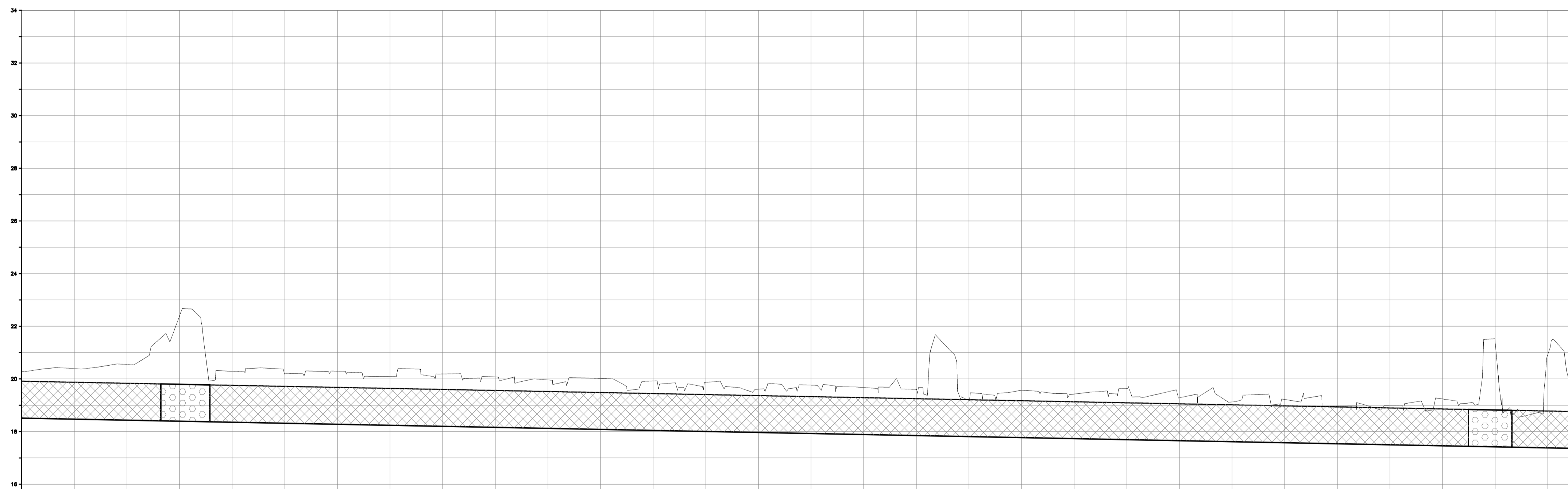
Desenho: TM-PMPK-SB-185-DRE-MAC-HDL-01-R00

Prancha: 01/01

Revisão: 00



articulação
escala 1/10.000



| ESTACAS | 2111 INCLINACAO ALICATA | 2112 INCLINACAO ALICATA | 2113 INCLINACAO ALICATA | 2114 INCLINACAO ALICATA | 2115 INCLINACAO ALICATA | 2116 INCLINACAO ALICATA | 2117 INCLINACAO ALICATA | 2118 INCLINACAO ALICATA | 2119 INCLINACAO ALICATA | 2120 INCLINACAO ALICATA | 2121 INCLINACAO ALICATA | 2122 INCLINACAO ALICATA | 2123 INCLINACAO ALICATA | 2124 INCLINACAO ALICATA | 2125 INCLINACAO ALICATA | 2126 INCLINACAO ALICATA | 2127 INCLINACAO ALICATA | 2128 INCLINACAO ALICATA | 2129 INCLINACAO ALICATA | 2130 INCLINACAO ALICATA | | |
|---------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------|--|
| | 18,473 | 19,973 | 20,525 | 19,800 | 19,250 | 18,700 | 18,150 | 17,600 | 17,050 | 16,500 | 15,950 | 15,400 | 14,850 | 14,300 | 13,750 | 13,200 | 12,650 | 12,100 | 11,550 | 11,000 | | |
| COTAS DE TERRENO | 18,473 | 19,973 | 20,525 | 19,800 | 19,250 | 18,700 | 18,150 | 17,600 | 17,050 | 16,500 | 15,950 | 15,400 | 14,850 | 14,300 | 13,750 | 13,200 | 12,650 | 12,100 | 11,550 | 11,000 | | |
| COTAS DA GERATRIZ SUPERIOR DA GALERIA | 18,473 | 19,973 | 20,525 | 19,800 | 19,250 | 18,700 | 18,150 | 17,600 | 17,050 | 16,500 | 15,950 | 15,400 | 14,850 | 14,300 | 13,750 | 13,200 | 12,650 | 12,100 | 11,550 | 11,000 | | |
| COTAS DE FUND DA GALERIA | 18,473 | 19,973 | 20,525 | 19,800 | 19,250 | 18,700 | 18,150 | 17,600 | 17,050 | 16,500 | 15,950 | 15,400 | 14,850 | 14,300 | 13,750 | 13,200 | 12,650 | 12,100 | 11,550 | 11,000 | | |
| COTAS DE ESCAVAÇÃO | 18,473 | 19,973 | 20,525 | 19,800 | 19,250 | 18,700 | 18,150 | 17,600 | 17,050 | 16,500 | 15,950 | 15,400 | 14,850 | 14,300 | 13,750 | 13,200 | 12,650 | 12,100 | 11,550 | 11,000 | | |
| DISTANCIA PARCIAL (m) | | 22,40 | | | | | | | | | | | | 473,80 | | | | | | 22,40 | 22,76 | |
| DECLIVIDADE (m/m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

NOTAS:
1) COTAS EM METROS E ELEVAÇÕES EM METROS;

| REVISÕES | | | | | | |
|----------|-----------|-------|------|------|------|------|
| REV. | DESCRIÇÃO | PROJ. | DES. | VER. | APR. | DATA |
| | | | | | | |

Ciente: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY
Secretaria Municipal de Obras

Contratada: **TRANSMAR**
Consultoria e Engenharia
TEL: 071 3233-8844
EMAIL: transmarconsultoria@transmarconsultoria.com.br
www.transmarconsultoria.com.br

Responsáveis Técnicos:
 JOSÉ CARLOS GUIMARÃES
CREA: 37233-DIRJ
 OTÁVIO B. GUIMARÃES
CREA: ES-021348/D

Nº do Contrato:
185/2019

Local: PRESIDENTE KENNEDY - ES

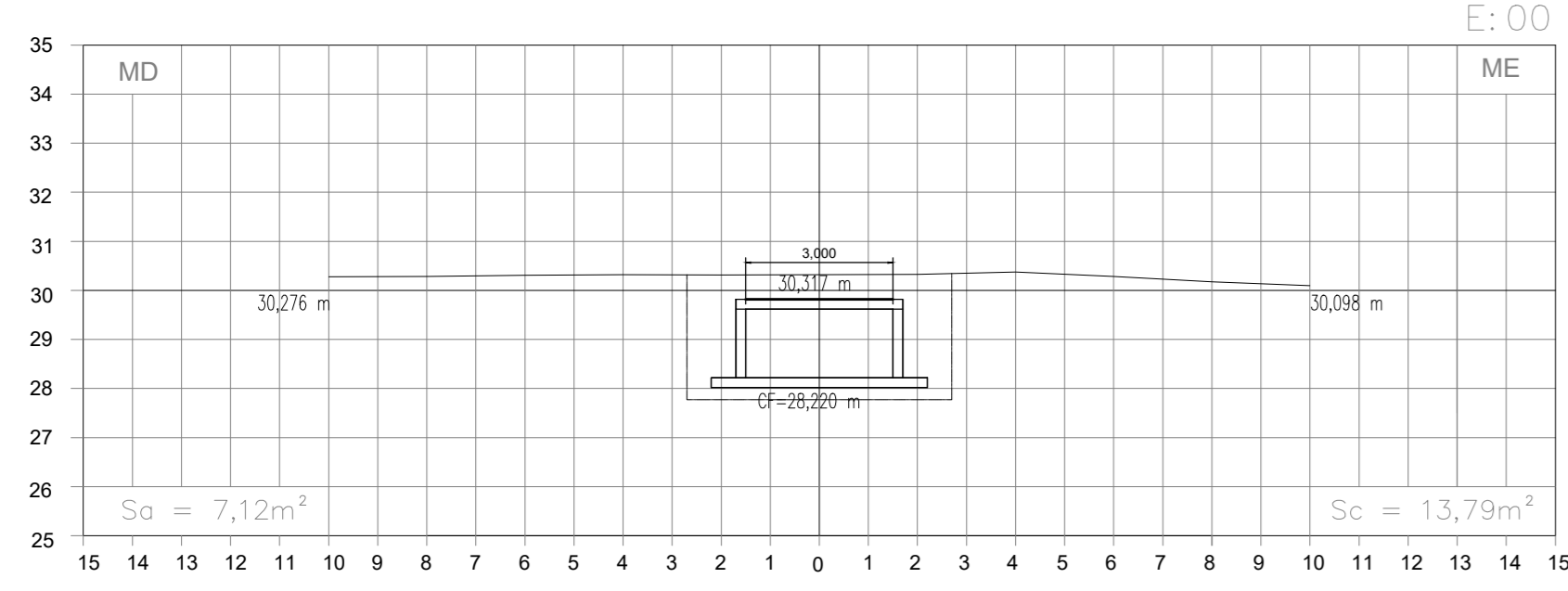
Projeto: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS PARA REVISÃO E ELABORAÇÃO DE PROJETOS DOS SISTEMAS DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE KENNEDY - ES

Título: MACRODRENAGEM PLANTA DE SITUAÇÃO REDE
Data: NOVEMBRO/2021

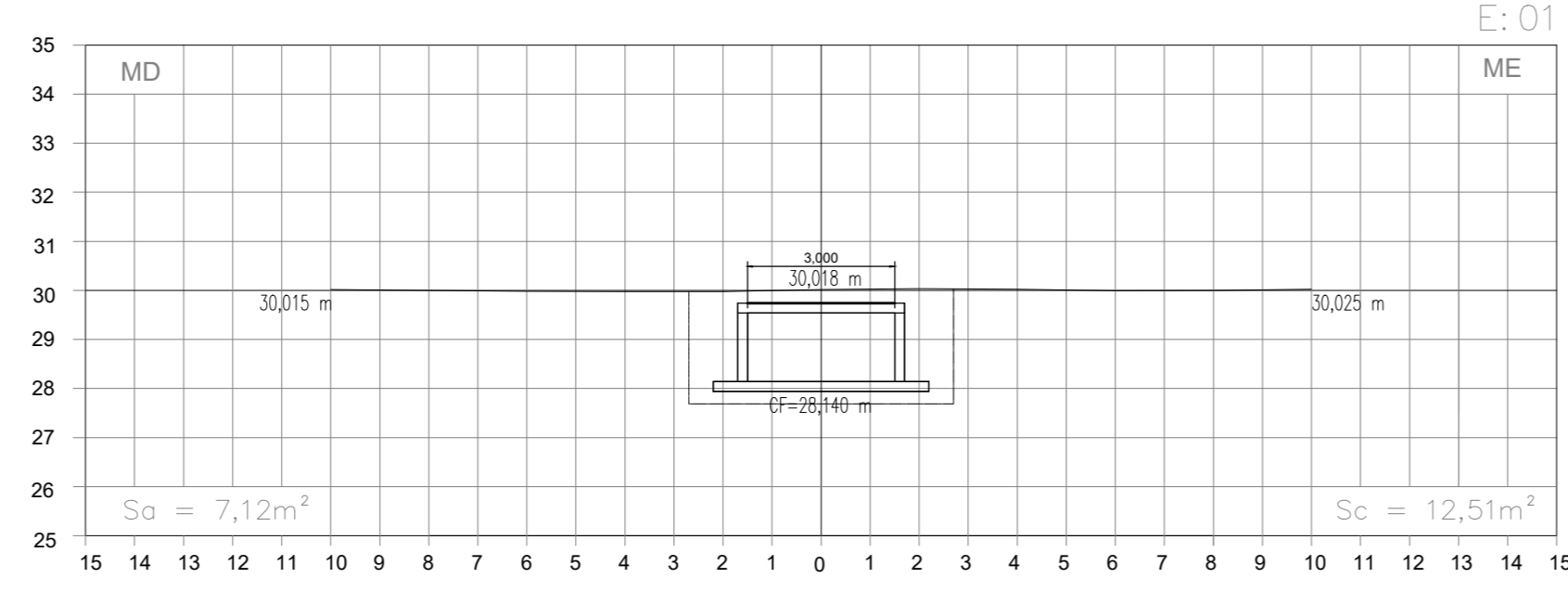
Escala: INDICADA
Desenho: TM-PMPK-SB-185-DRE-MAC-HDL-01-R00
Prancha: 01/01
Revisão: 00

perfi 03
escala 1/100

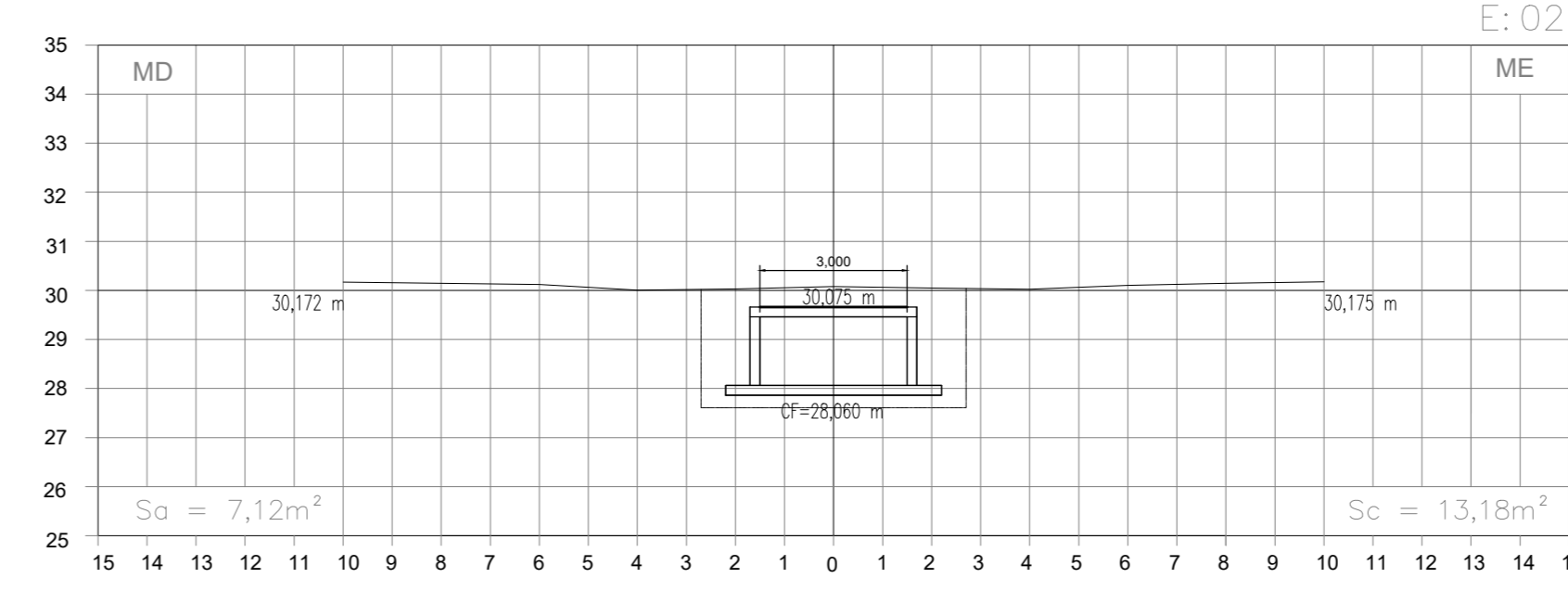
SEÇÕES TRANSVERSAIS
ESC.: H=1/200
V=1/200



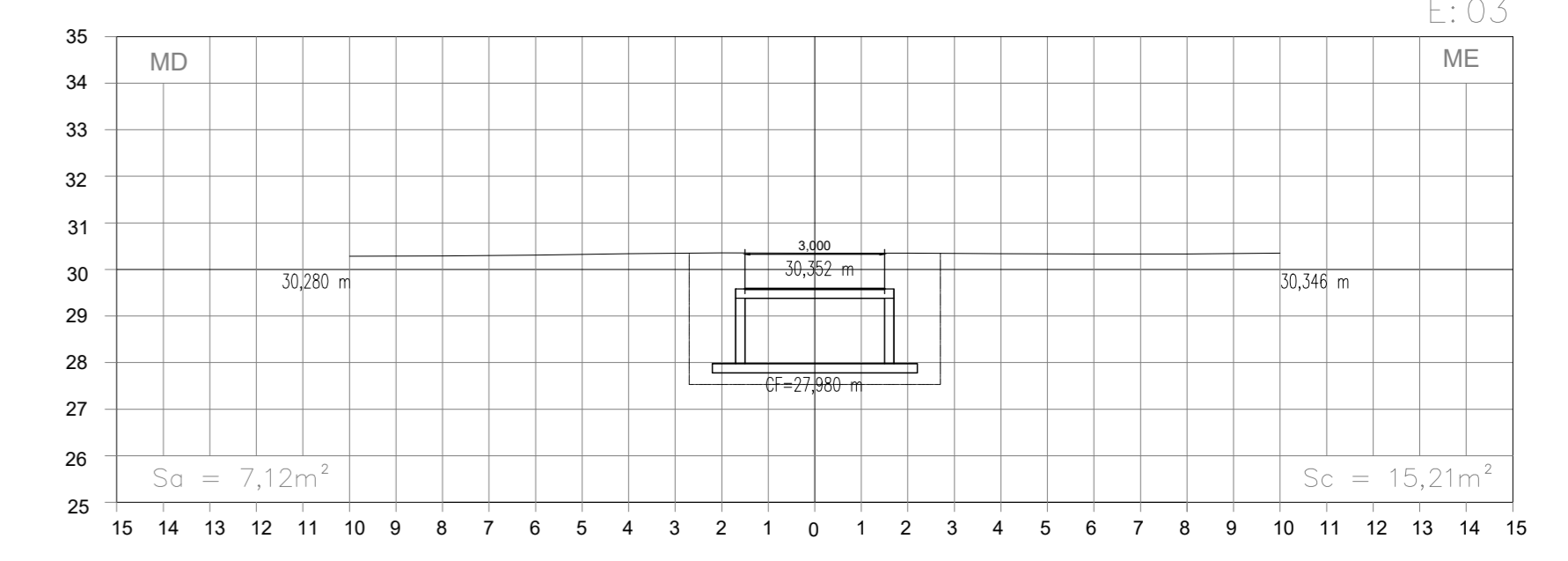
SEÇÕES TRANSVERSAIS
ESC.: H=1/200
V=1/200



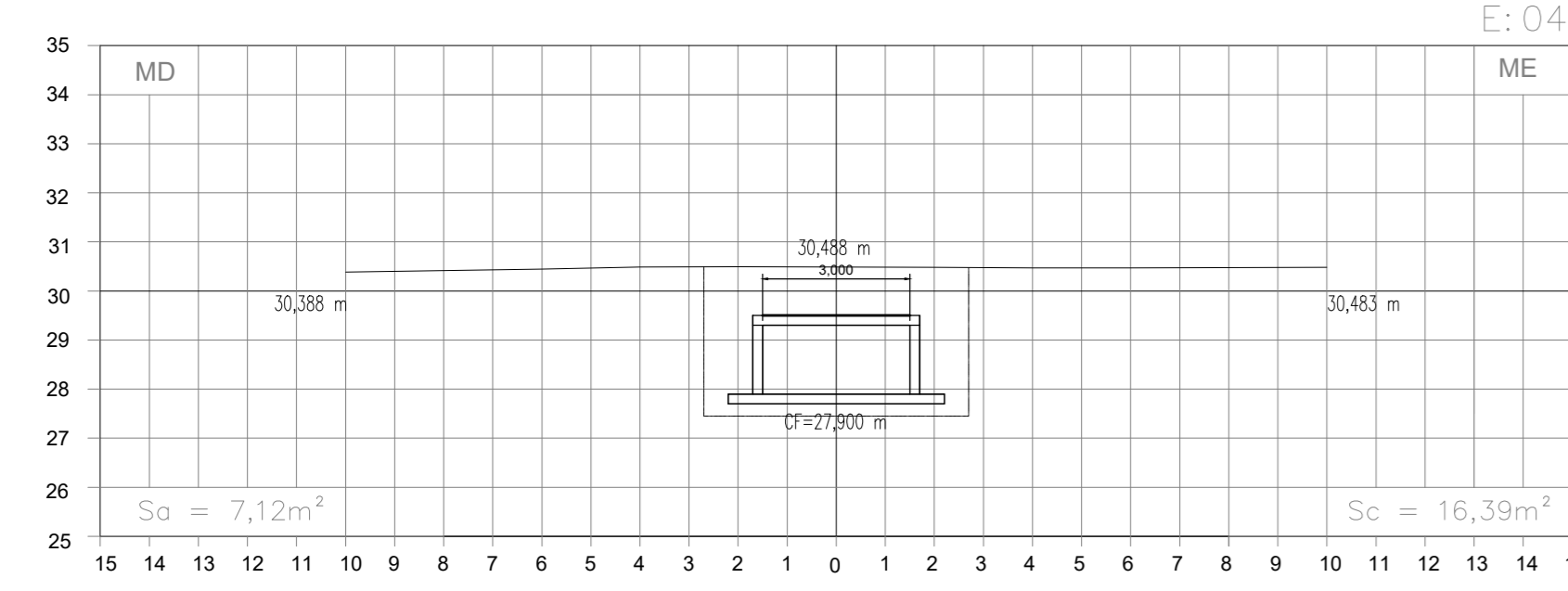
SEÇÕES TRANSVERSAIS
ESC.: H=1/200
V=1/200



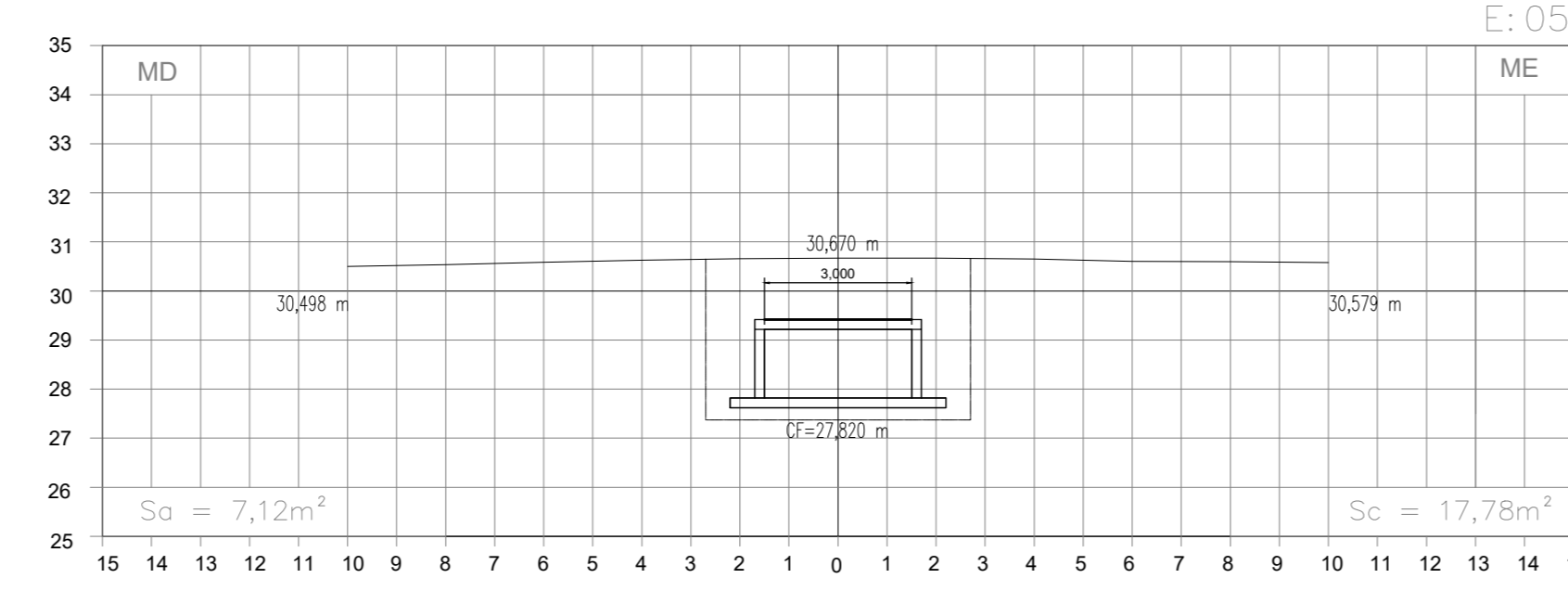
SEÇÕES TRANSVERSAIS
ESC.: H=1/200
V=1/200



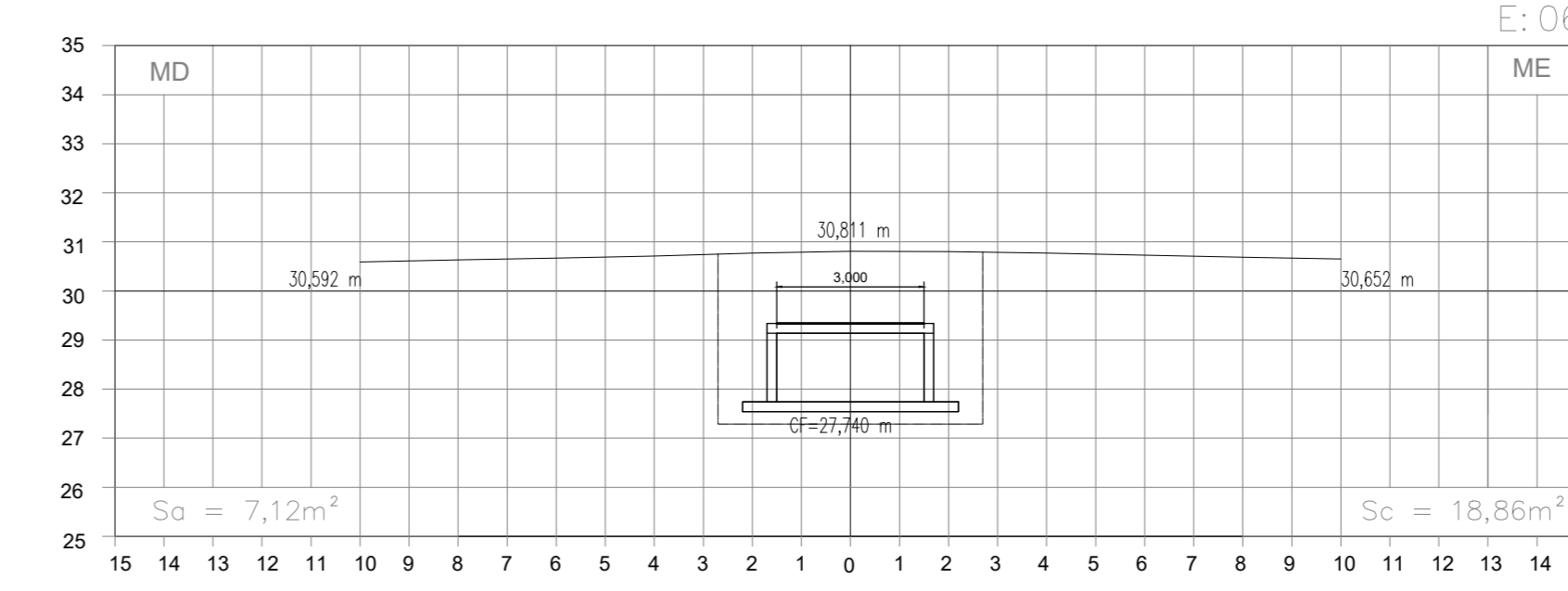
SEÇÕES TRANSVERSAIS
ESC.: H=1/200
V=1/200



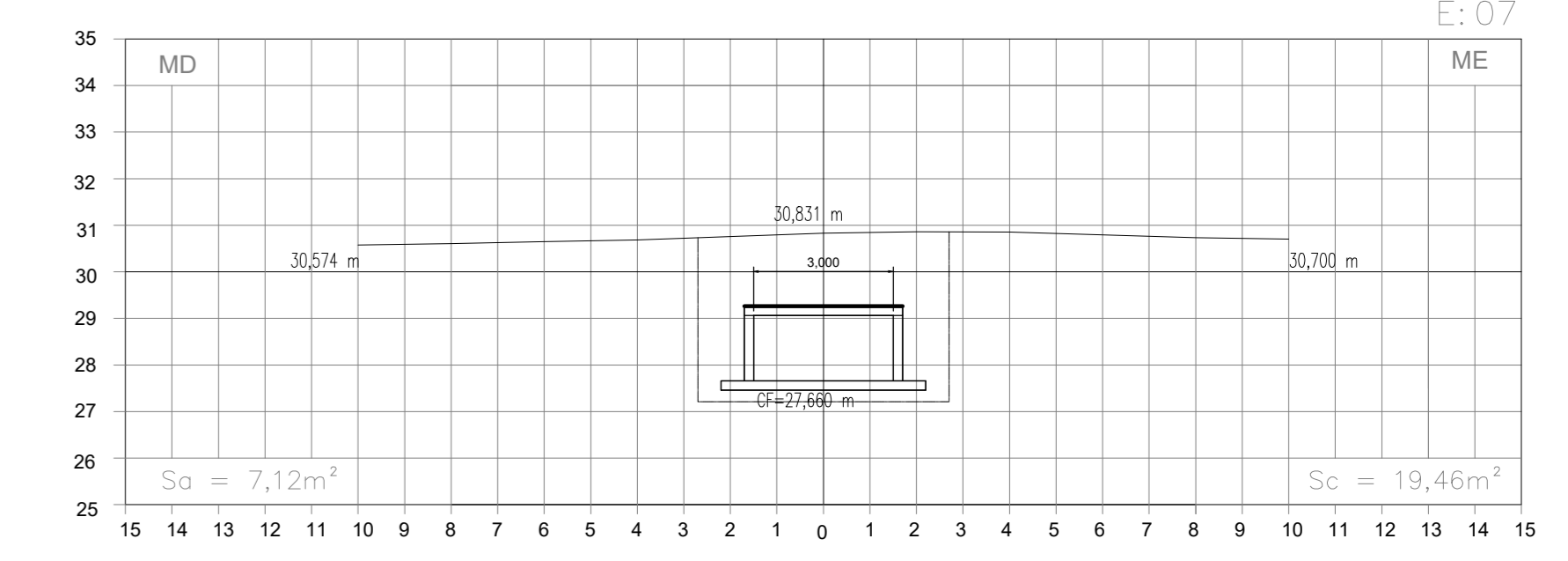
SEÇÕES TRANSVERSAIS
ESC.: H=1/200
V=1/200



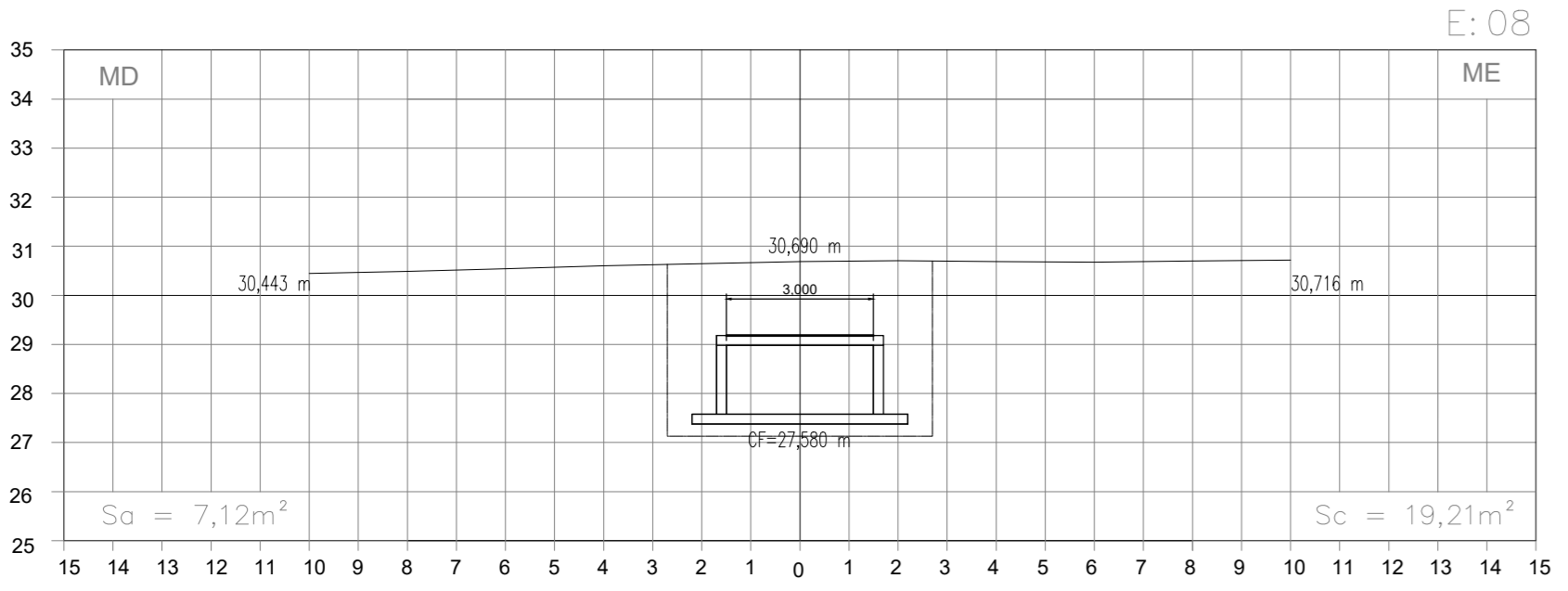
SEÇÕES TRANSVERSAIS
ESC.: H=1/200
V=1/200



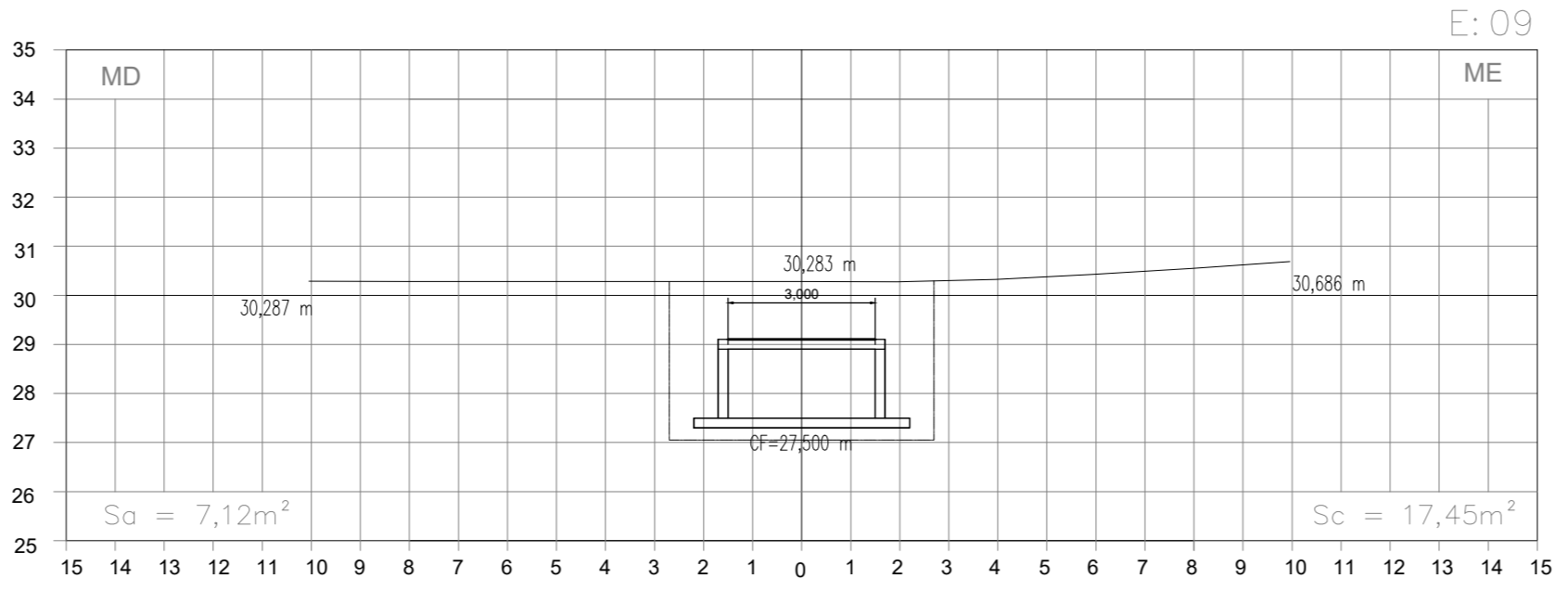
SEÇÕES TRANSVERSAIS
ESC.: H=1/200
V=1/200



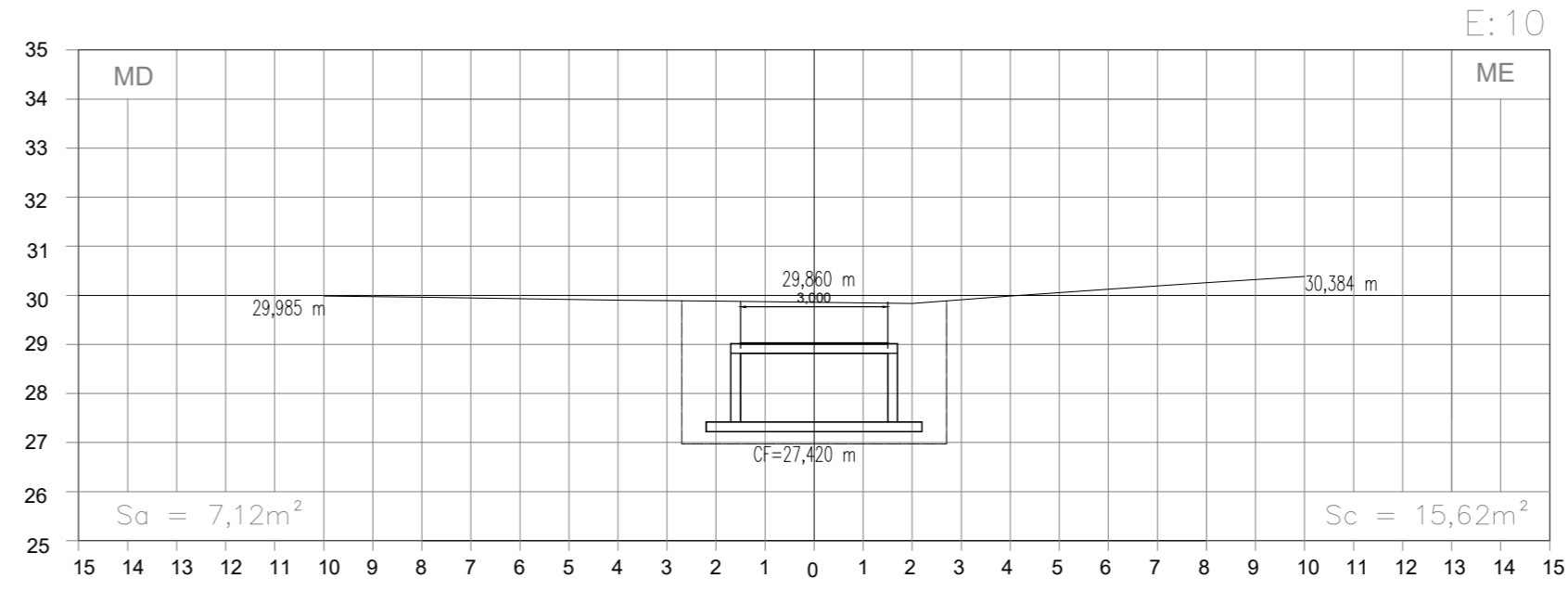
SEÇÕES TRANSVERSAIS
ESC.: H=1/200
V=1/200



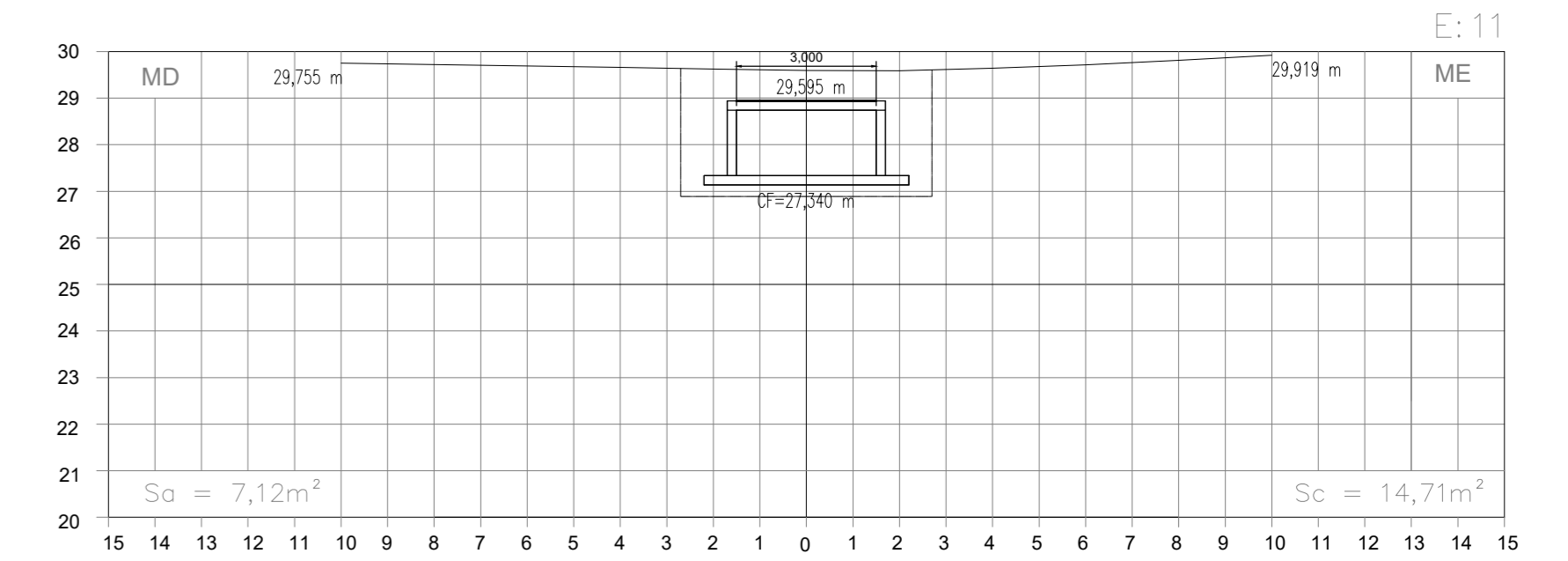
SEÇÕES TRANSVERSAIS
ESC.: H=1/200
V=1/200



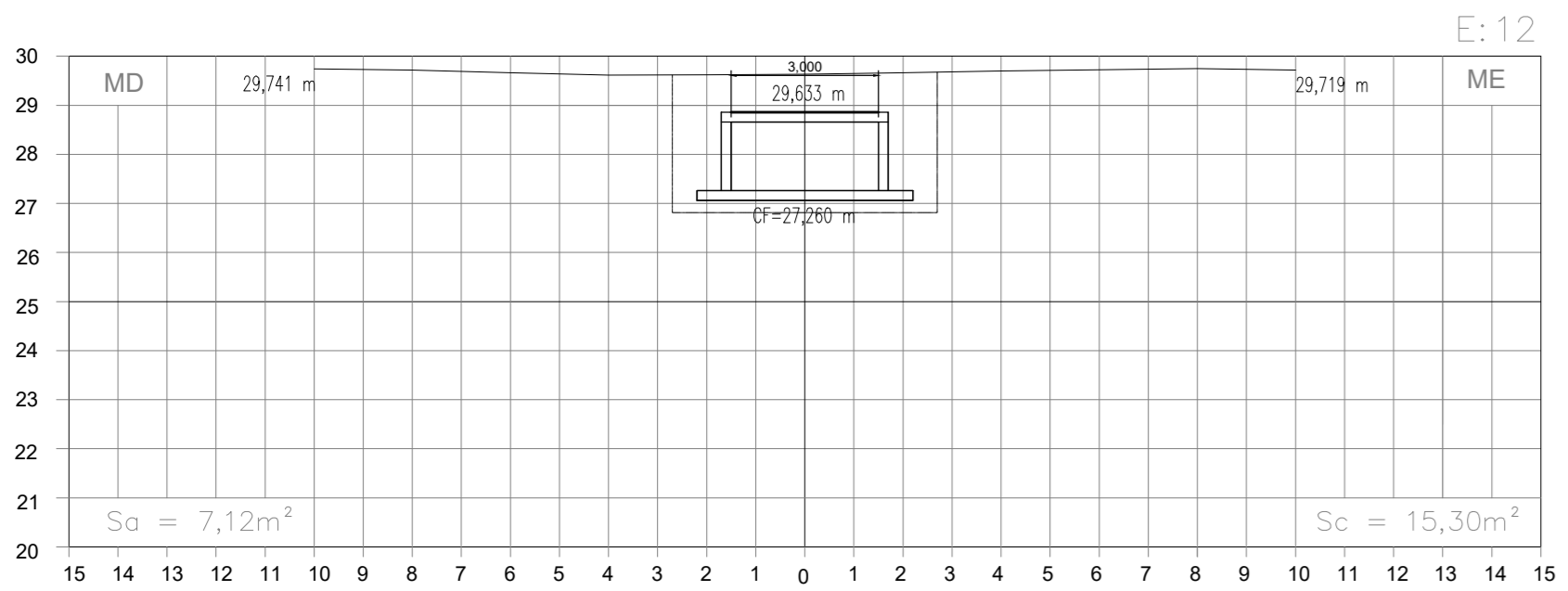
SEÇÕES TRANSVERSAIS
ESC.: H=1/200
V=1/200



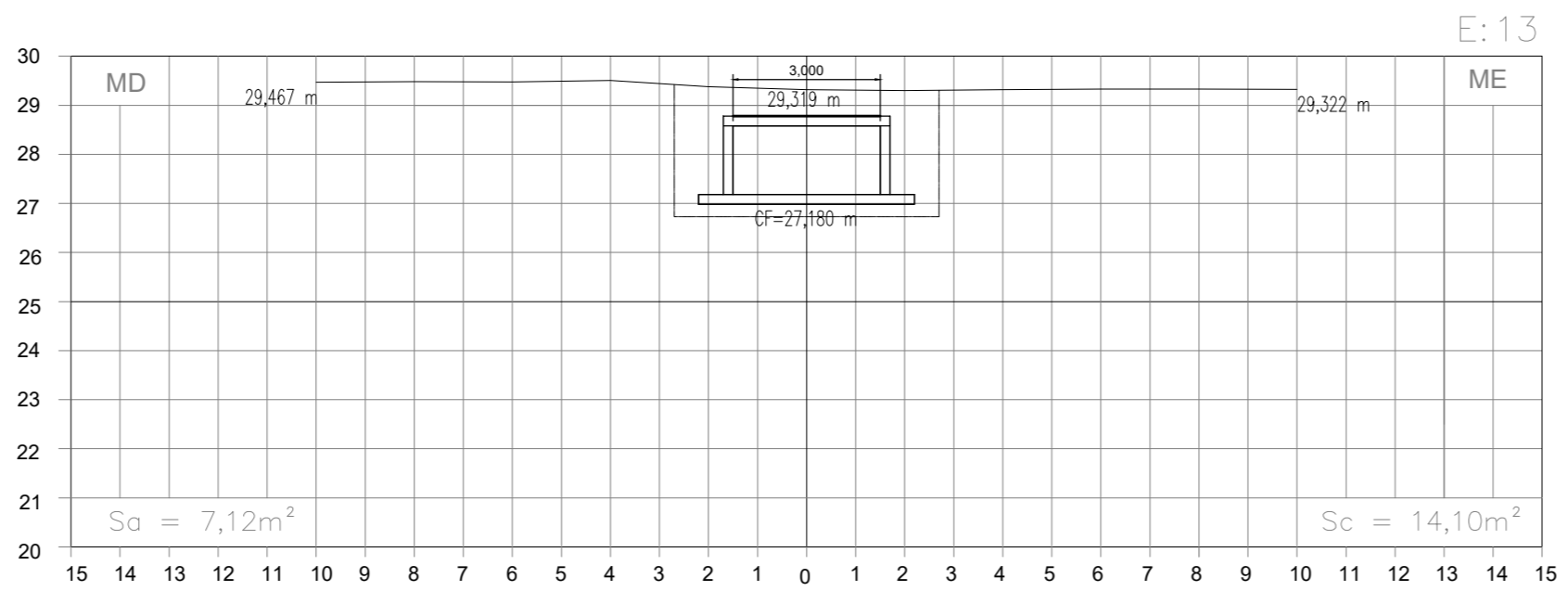
ESC.: H=1/200
V=1/200



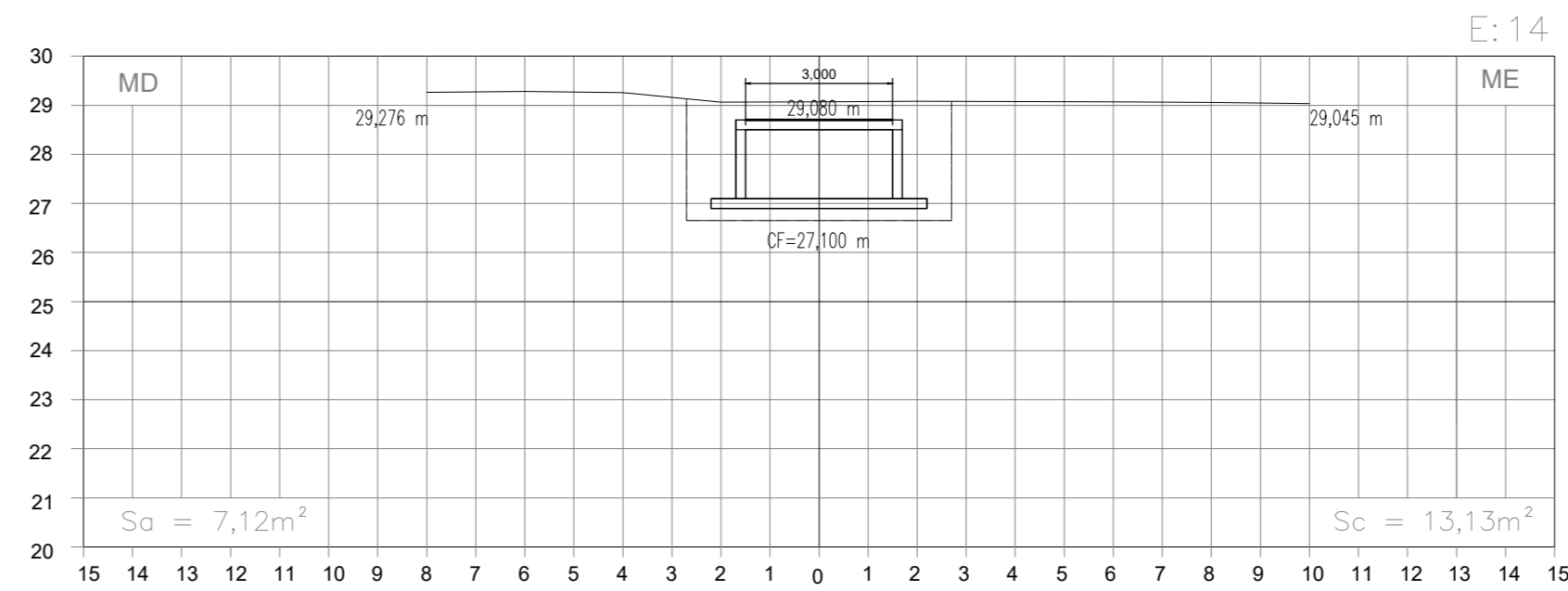
ESC.: H=1/200
V=1/200



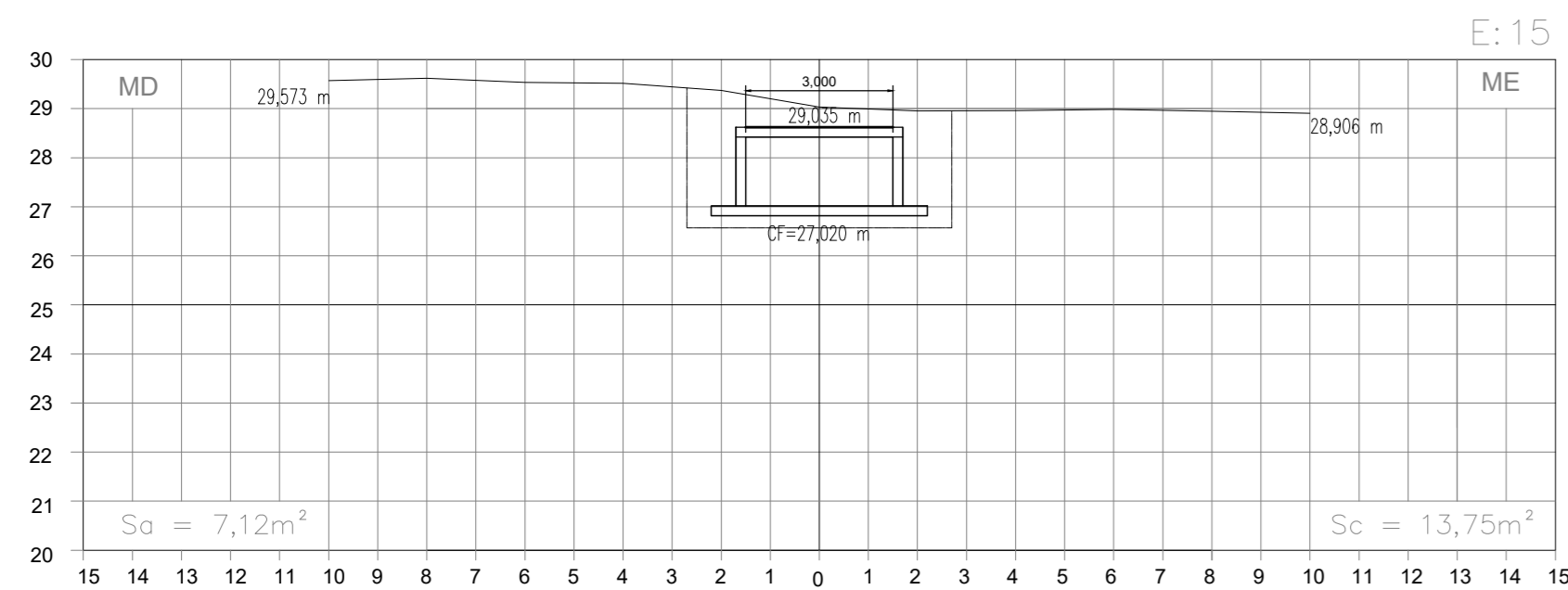
ESC.: H=1/200
V=1/200



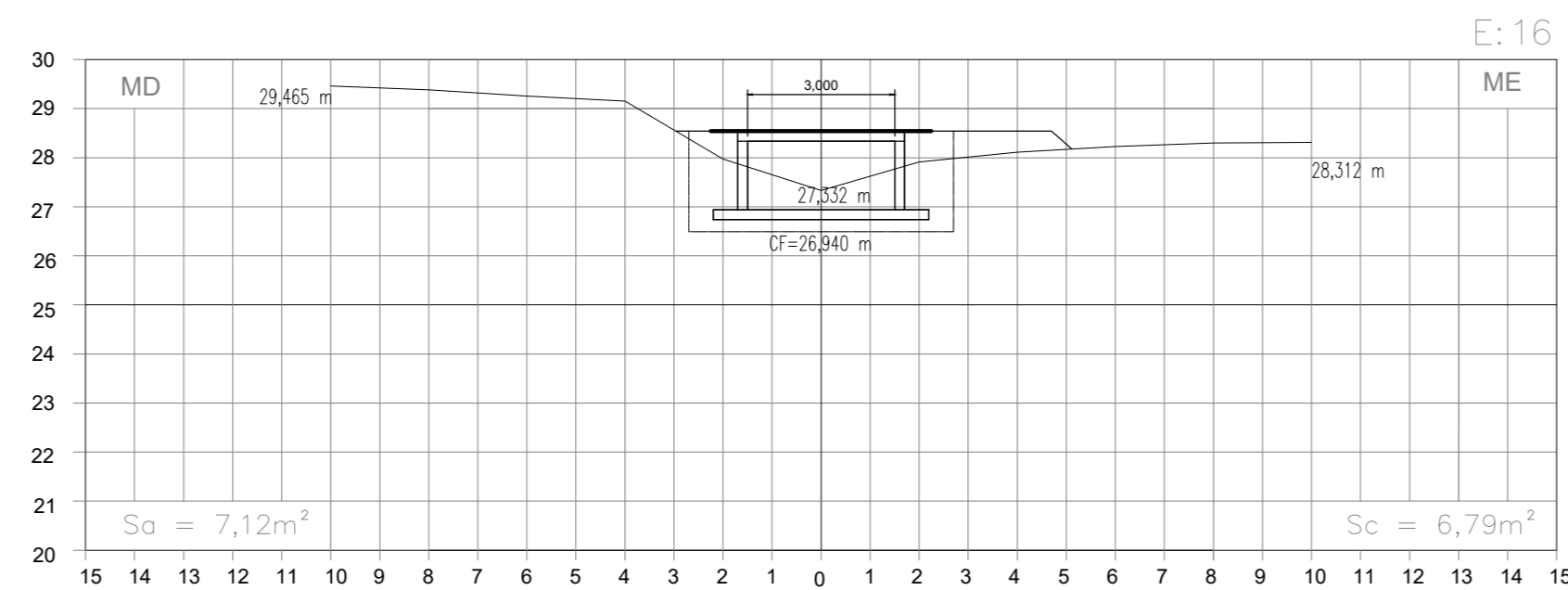
SEÇÕES TRANSVERSAIS
ESC.: H=1/200
V=1/200



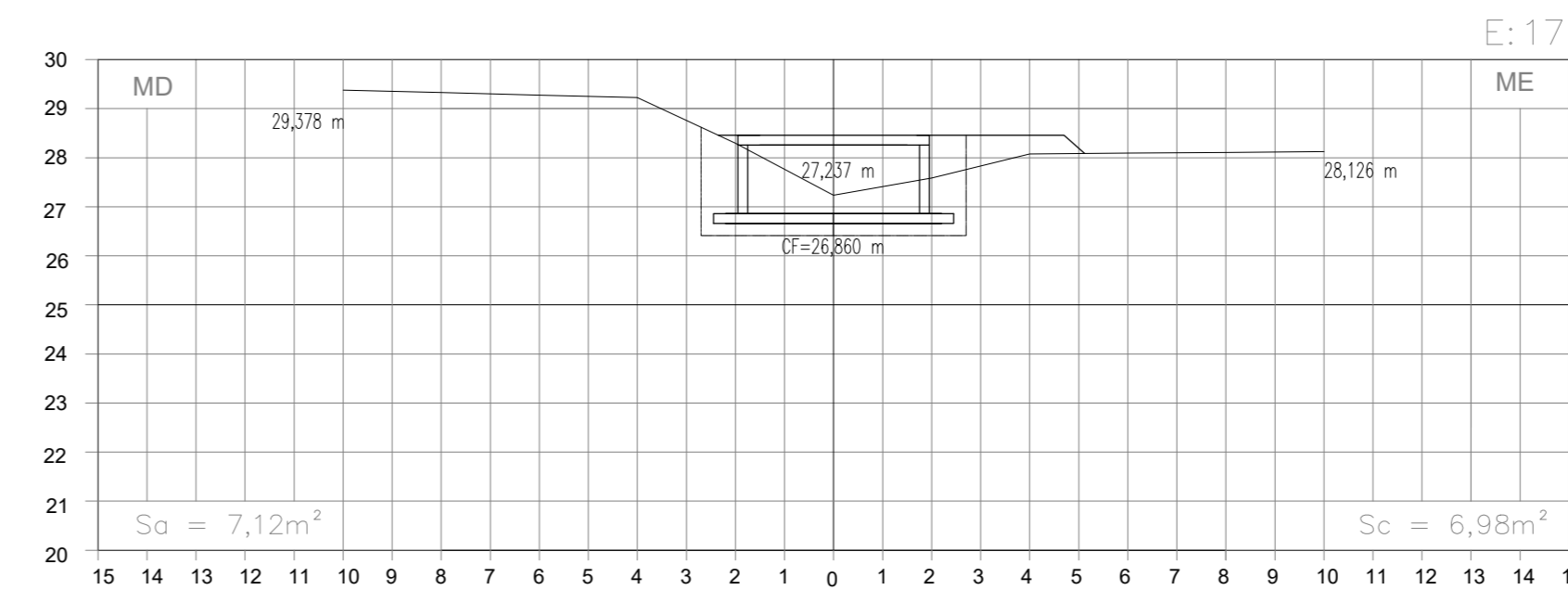
ESC.: H=1/200
V=1/200



ESC.: H=1/200
V=1/200



ESC.: H=1/200
V=1/200



NOTAS:

- 1- PARA PLANTA BAIXA, VER DES. TM-PMPK-SB-185-DRE-MAC-001

REVISÕES

| REV. | DESCRIÇÃO | PROJ. | DES. | VER. | APR. | DATA |
|------|-----------|-------|------|------|------|------|
| | | | | | | |

Ciente:



PREFEITURA MUNICIPAL DE
PRESIDENTE KENNEDY
Secretaria Municipal de Obras

Contratada:



Responsáveis Técnicos:

JOSE CARLOS GUMARAES
CREA: 37233-D/RJ

OTAVIO B. GUMARAES
CREA: ES-021348/D

Nº do Contrato:
185/2019

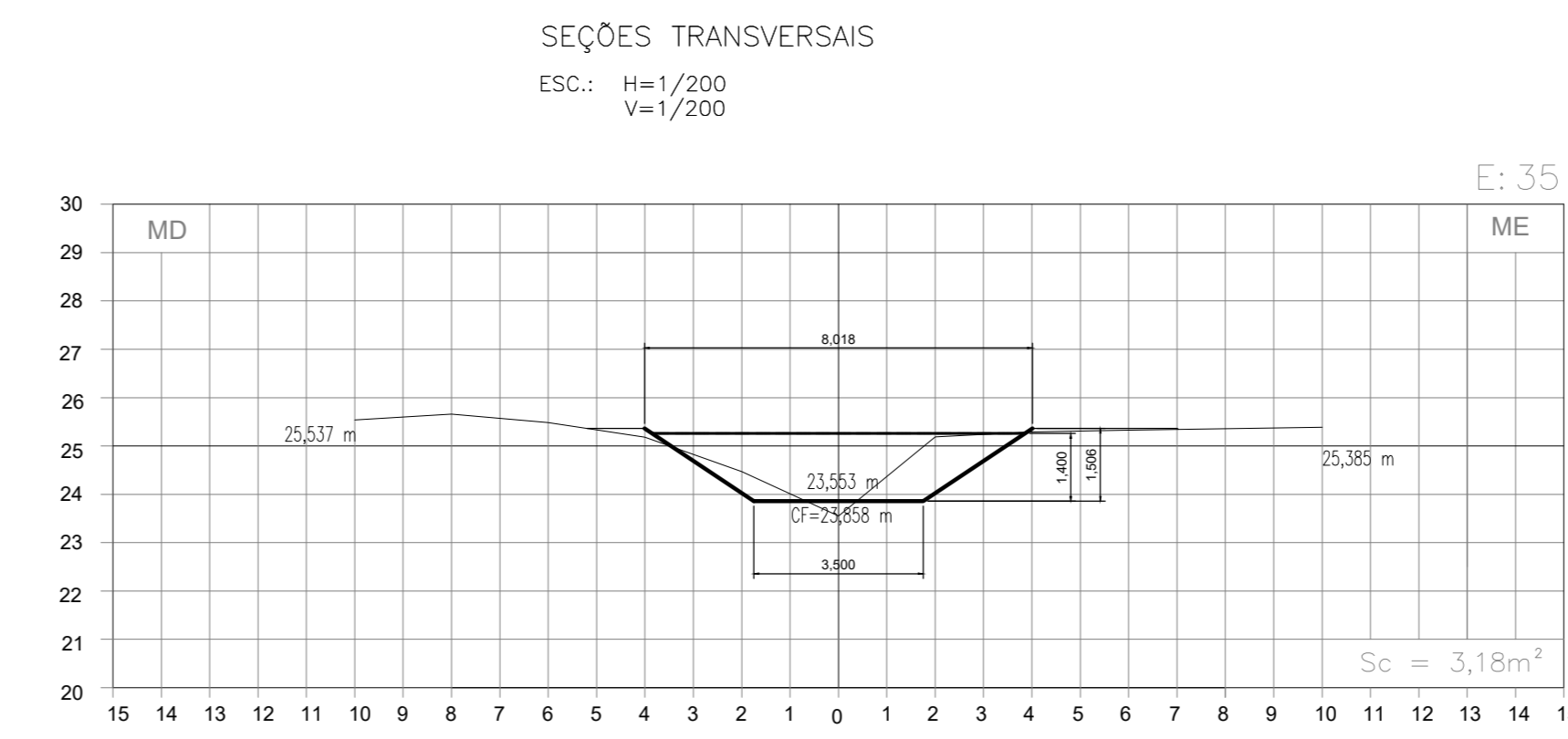
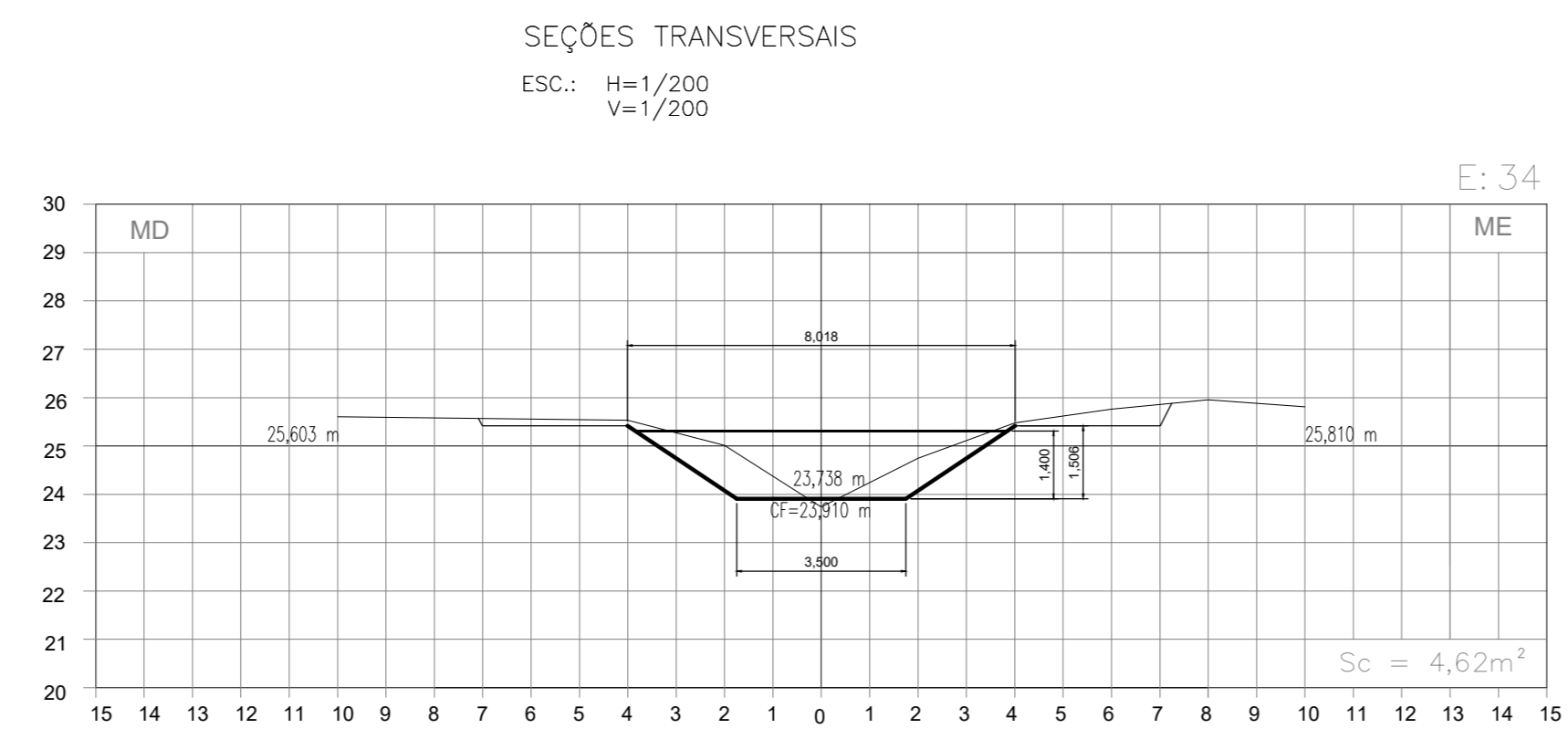
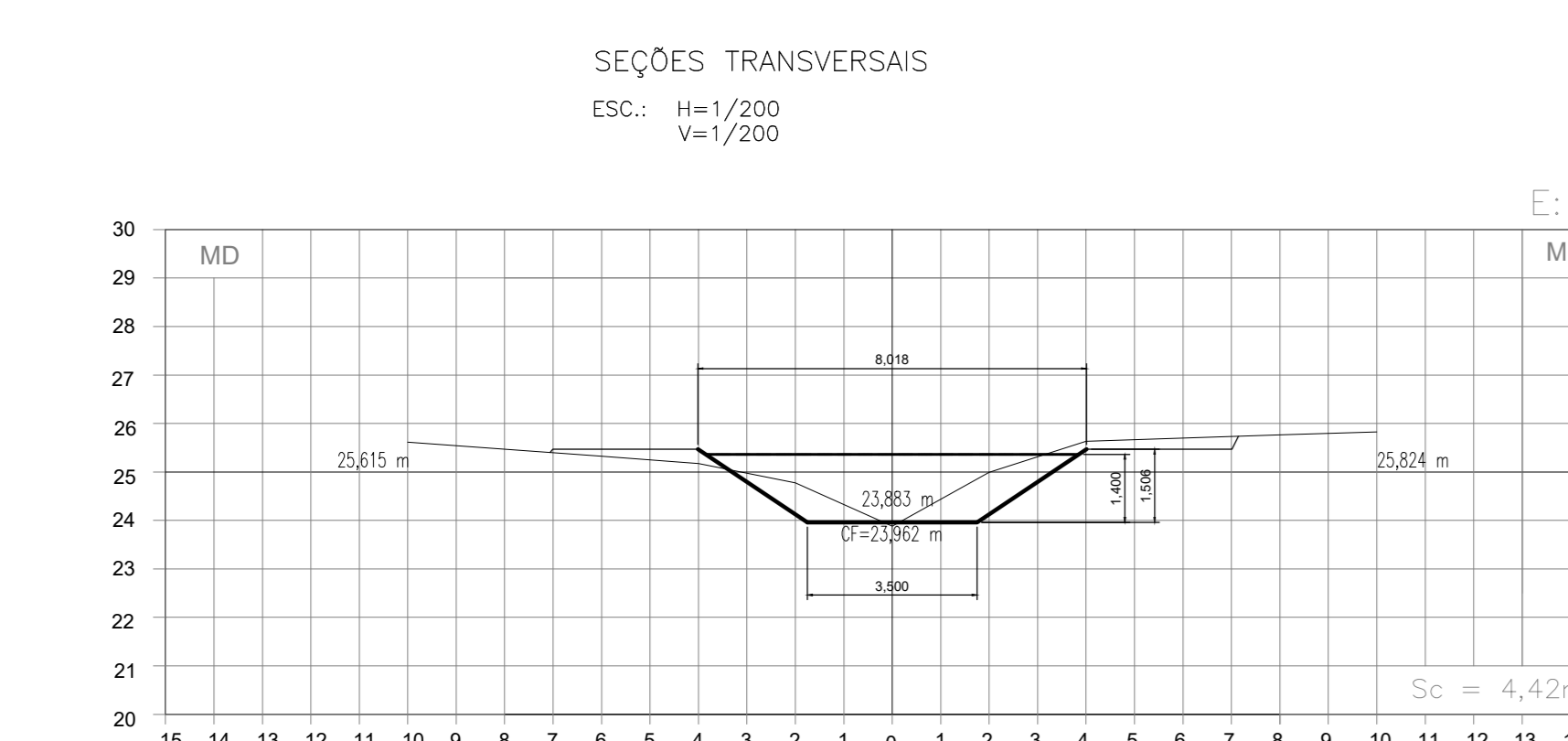
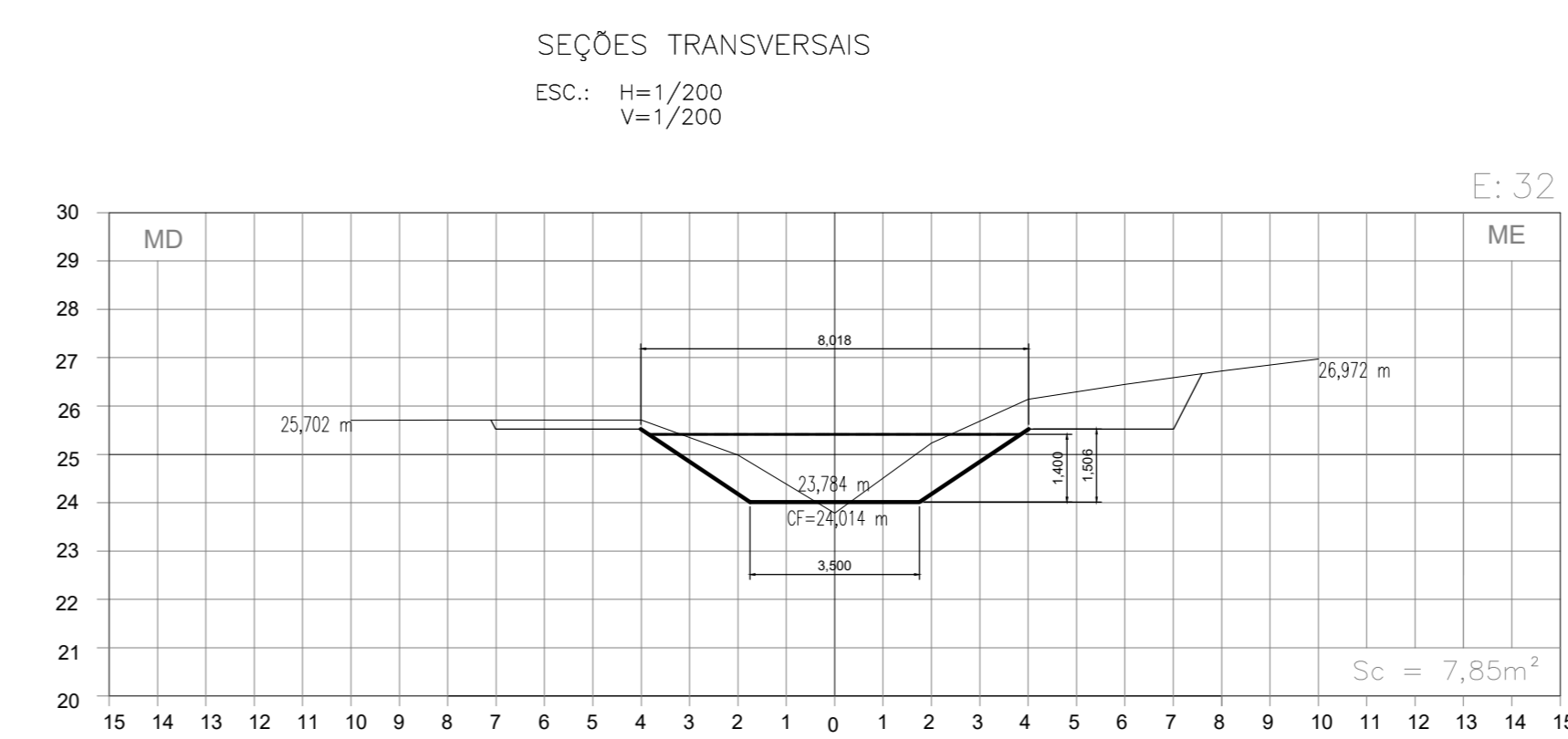
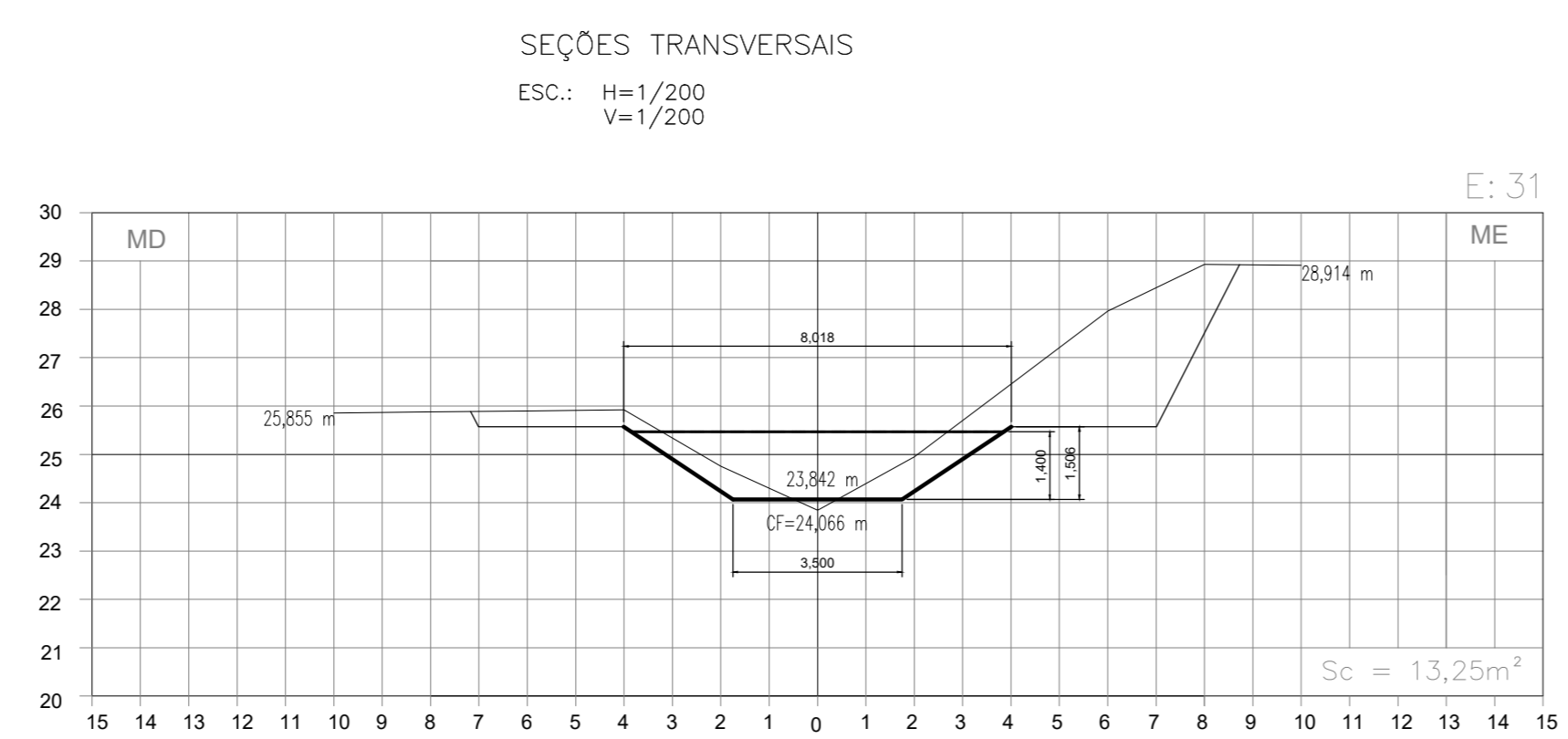
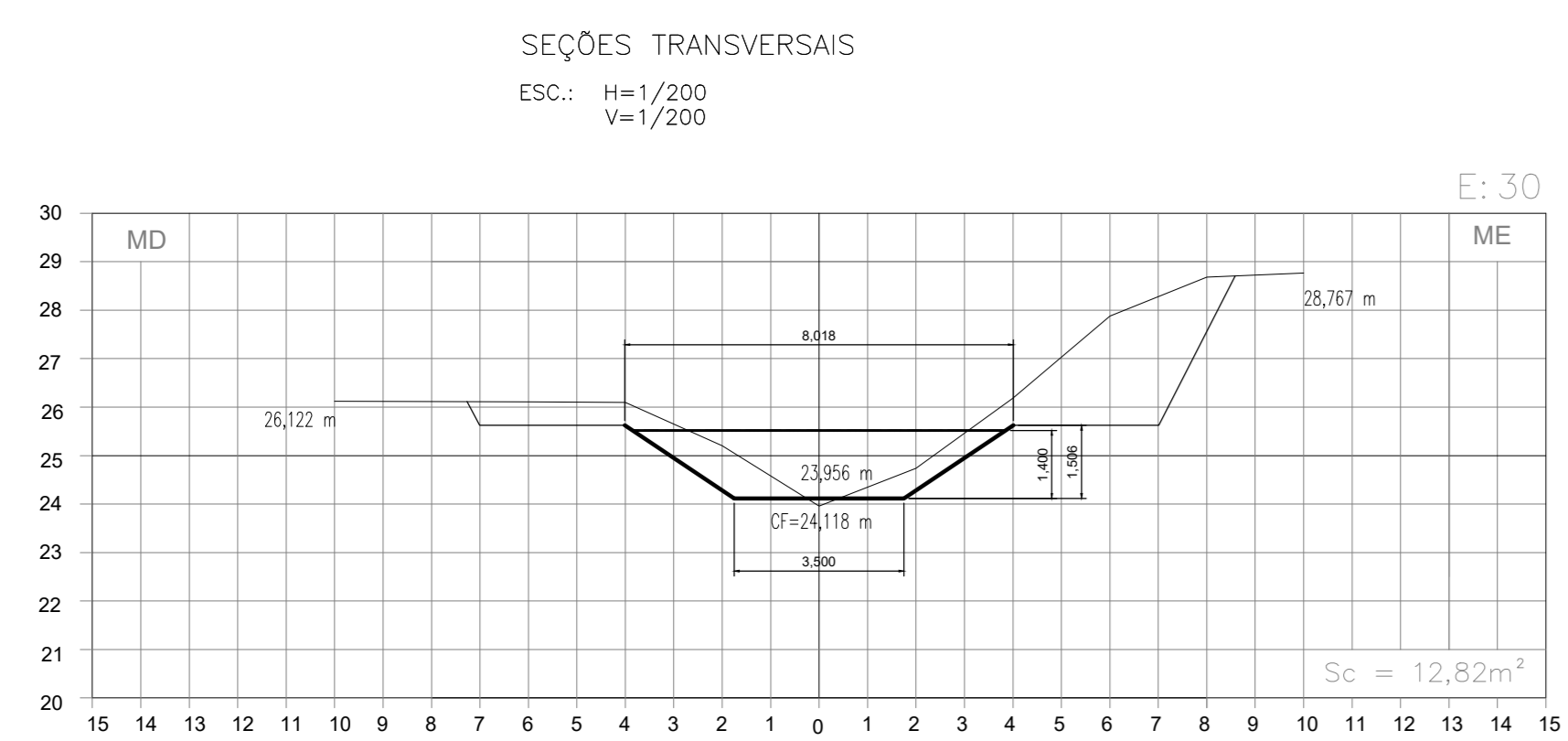
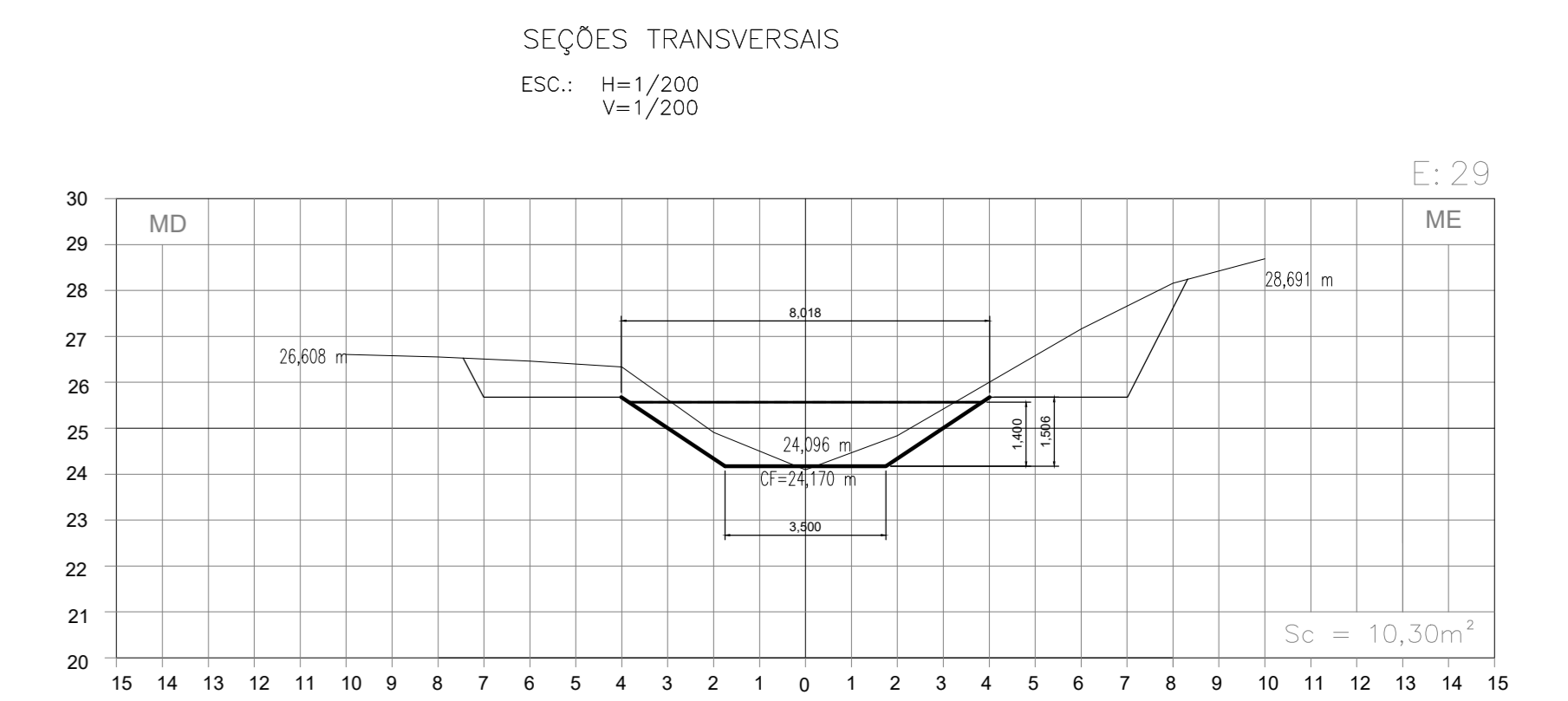
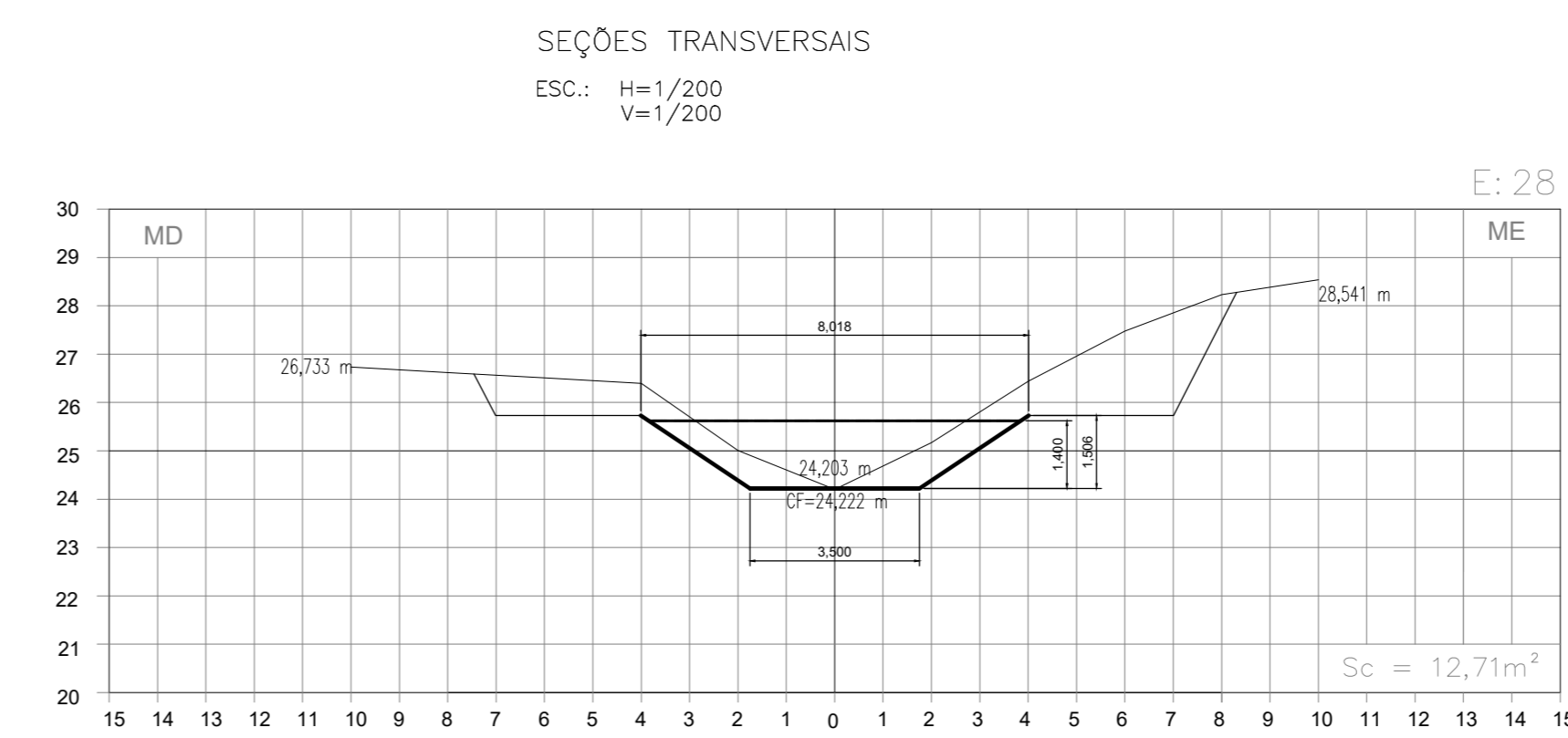
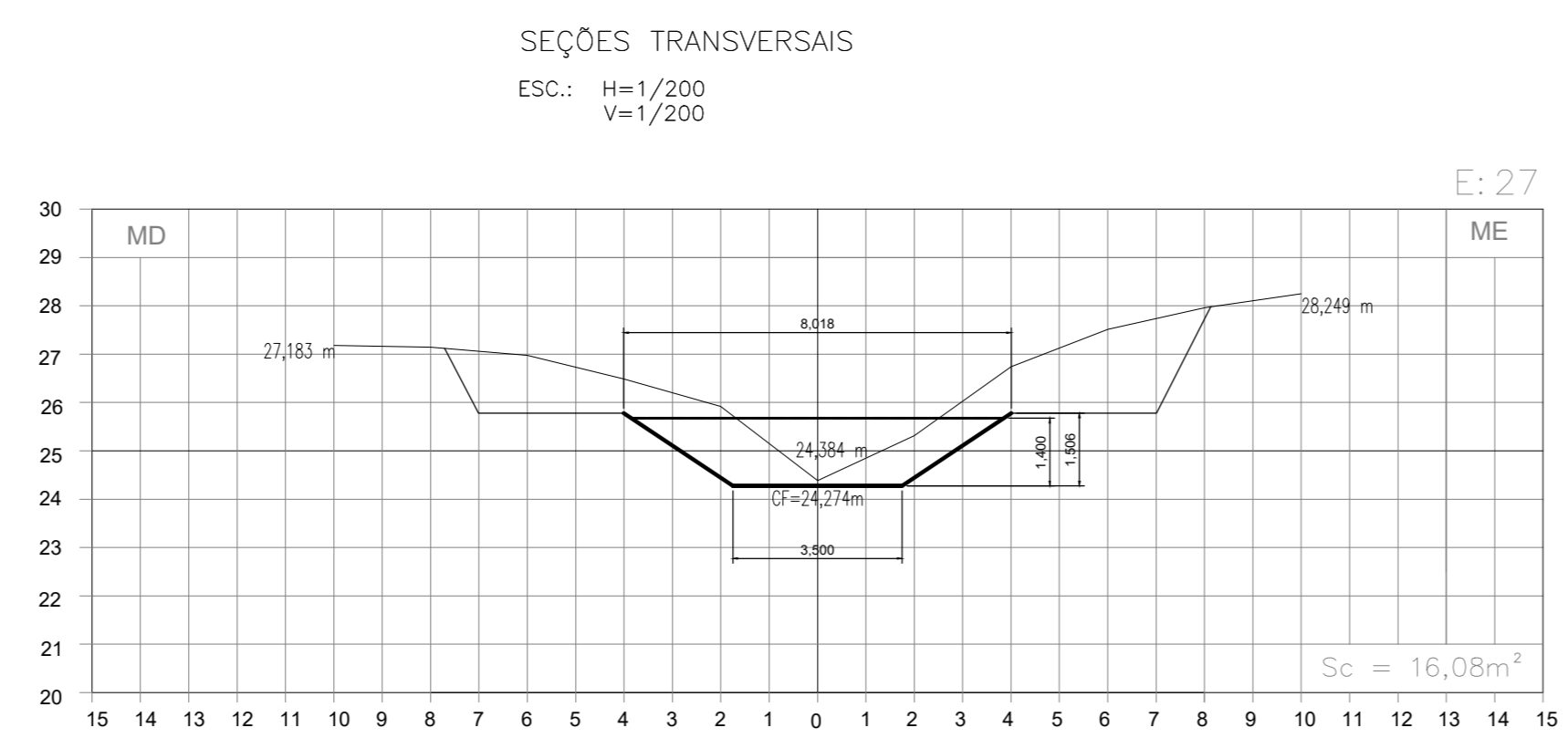
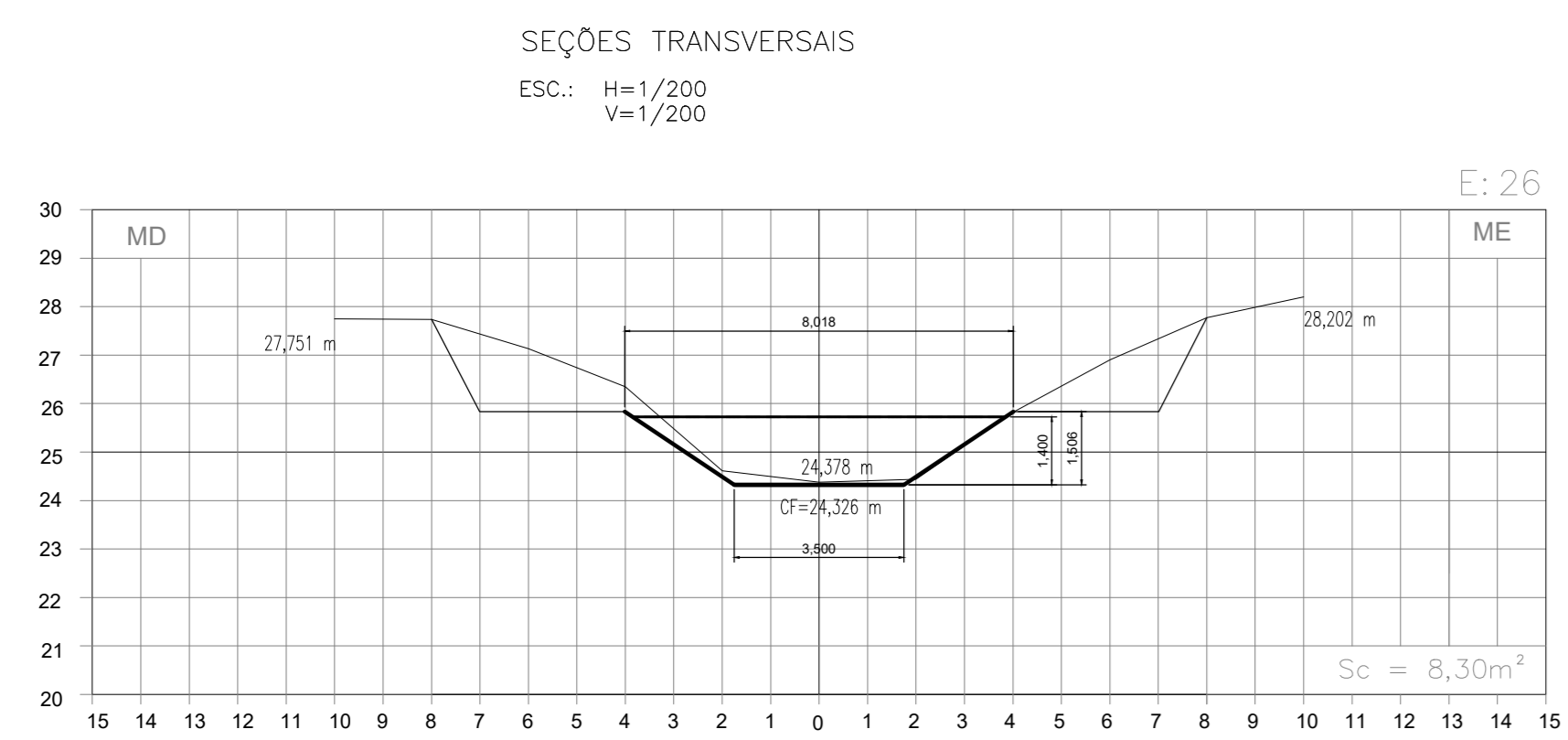
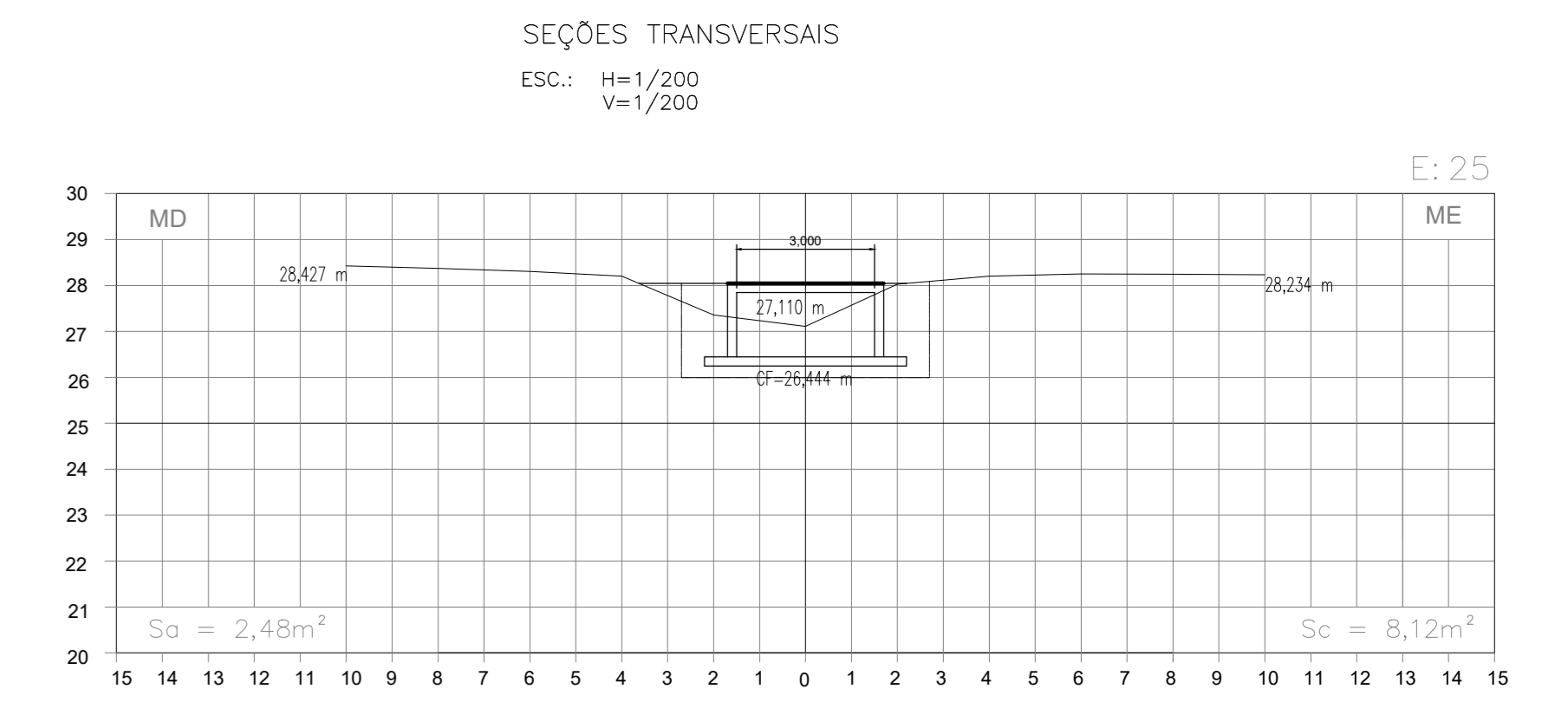
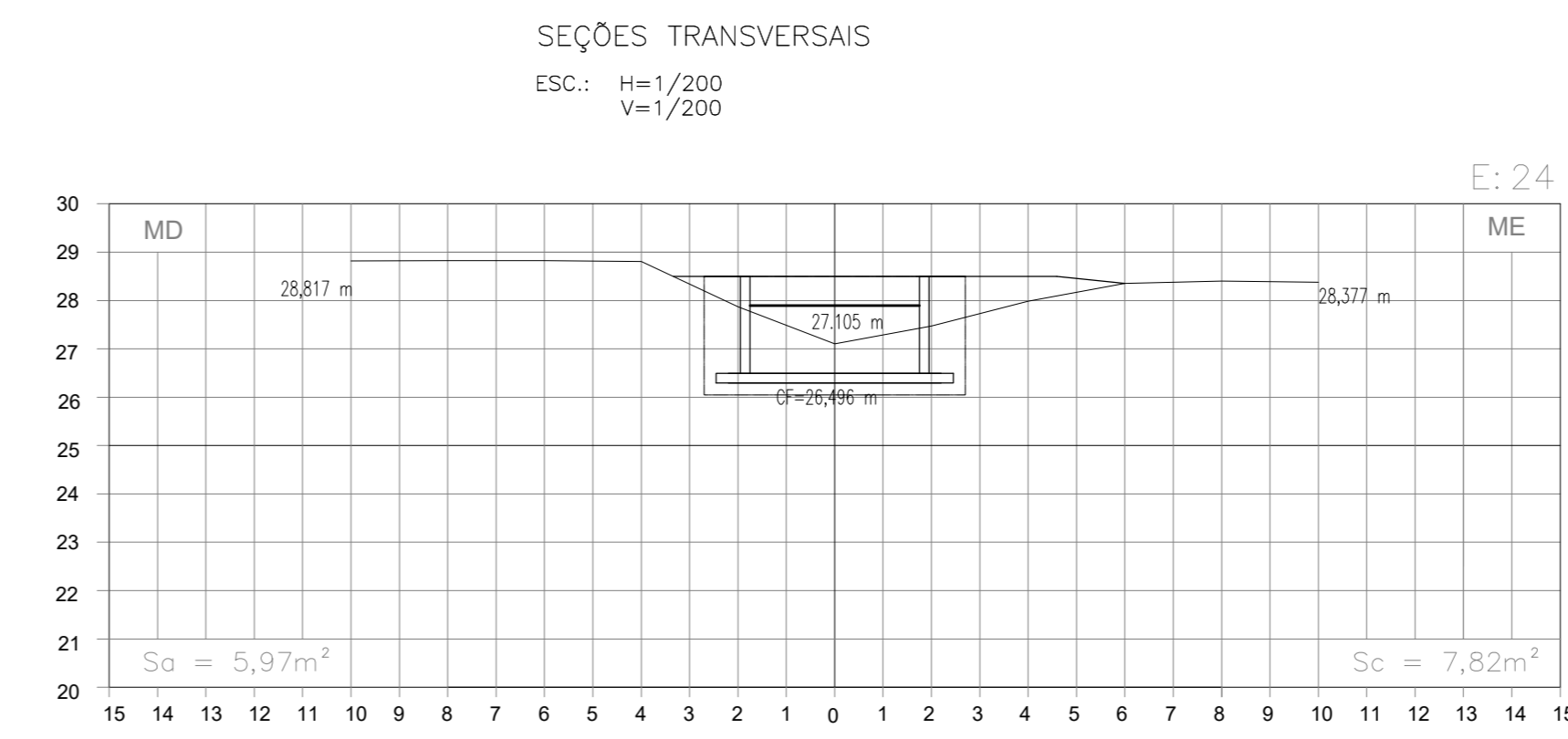
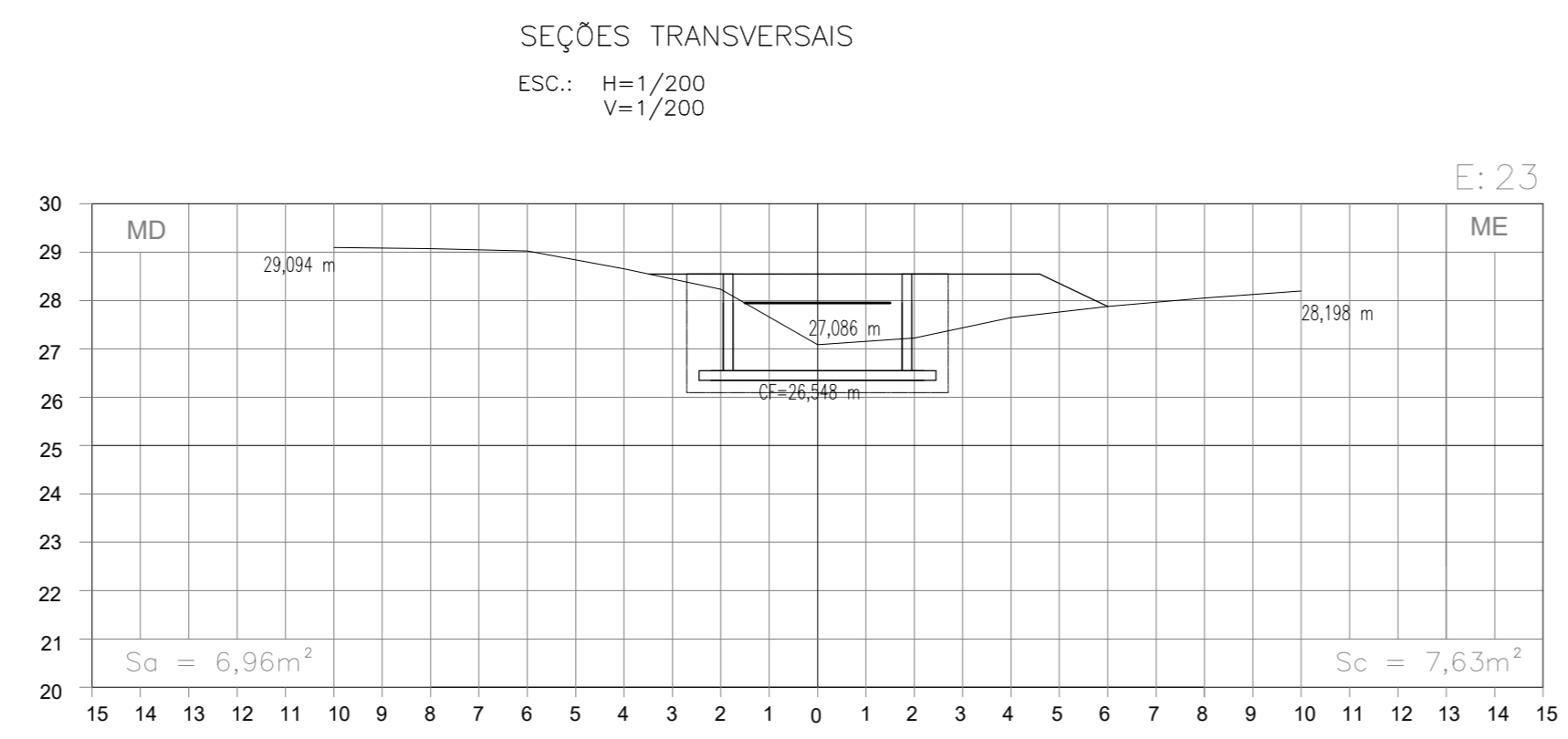
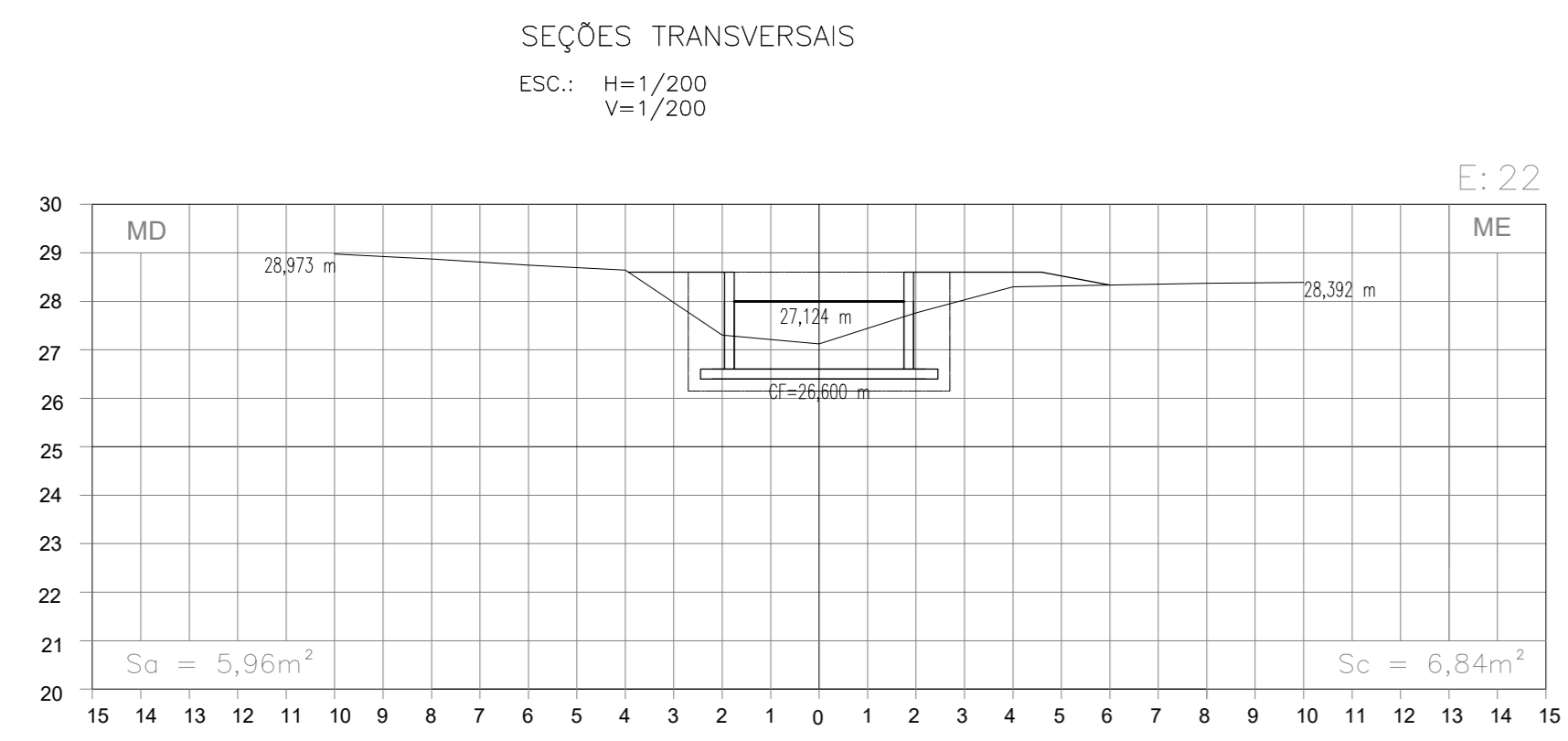
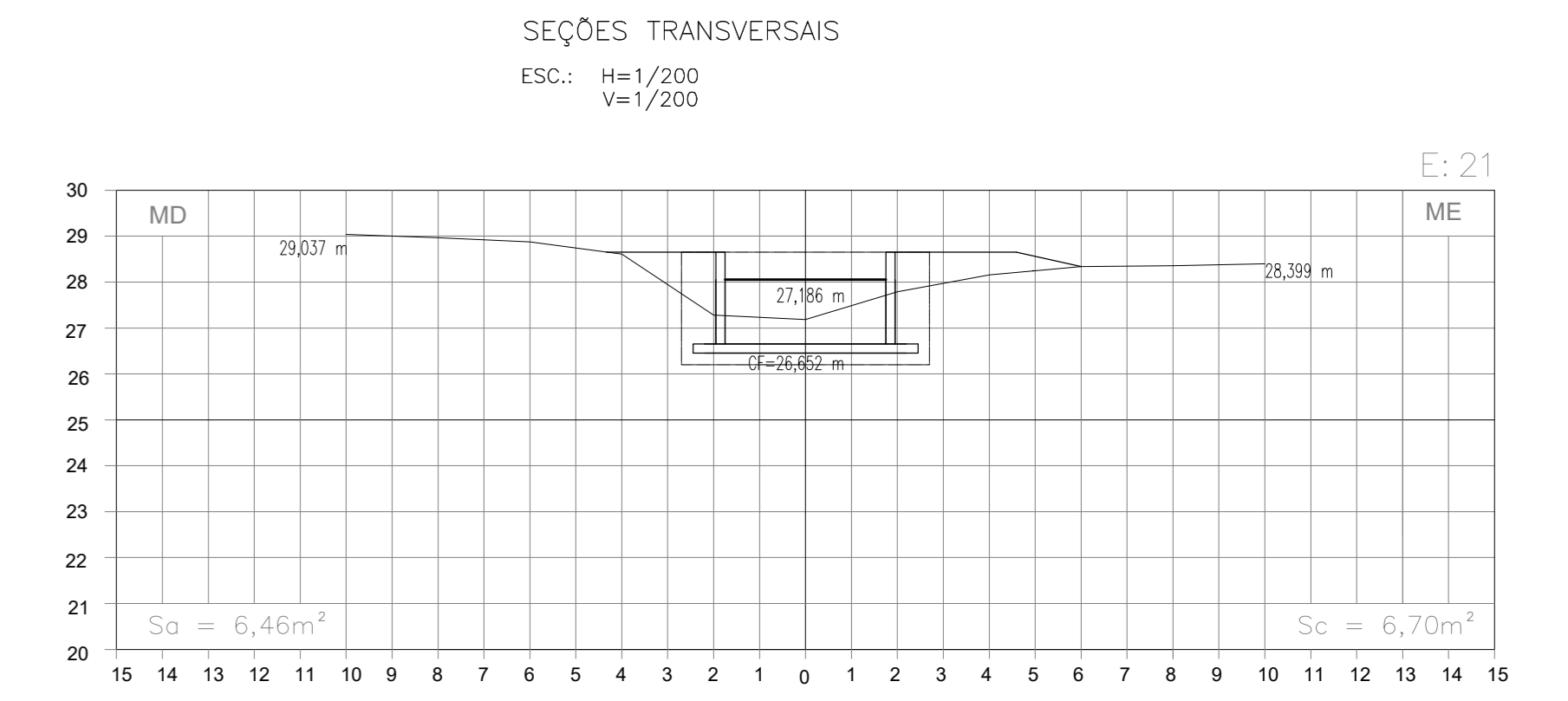
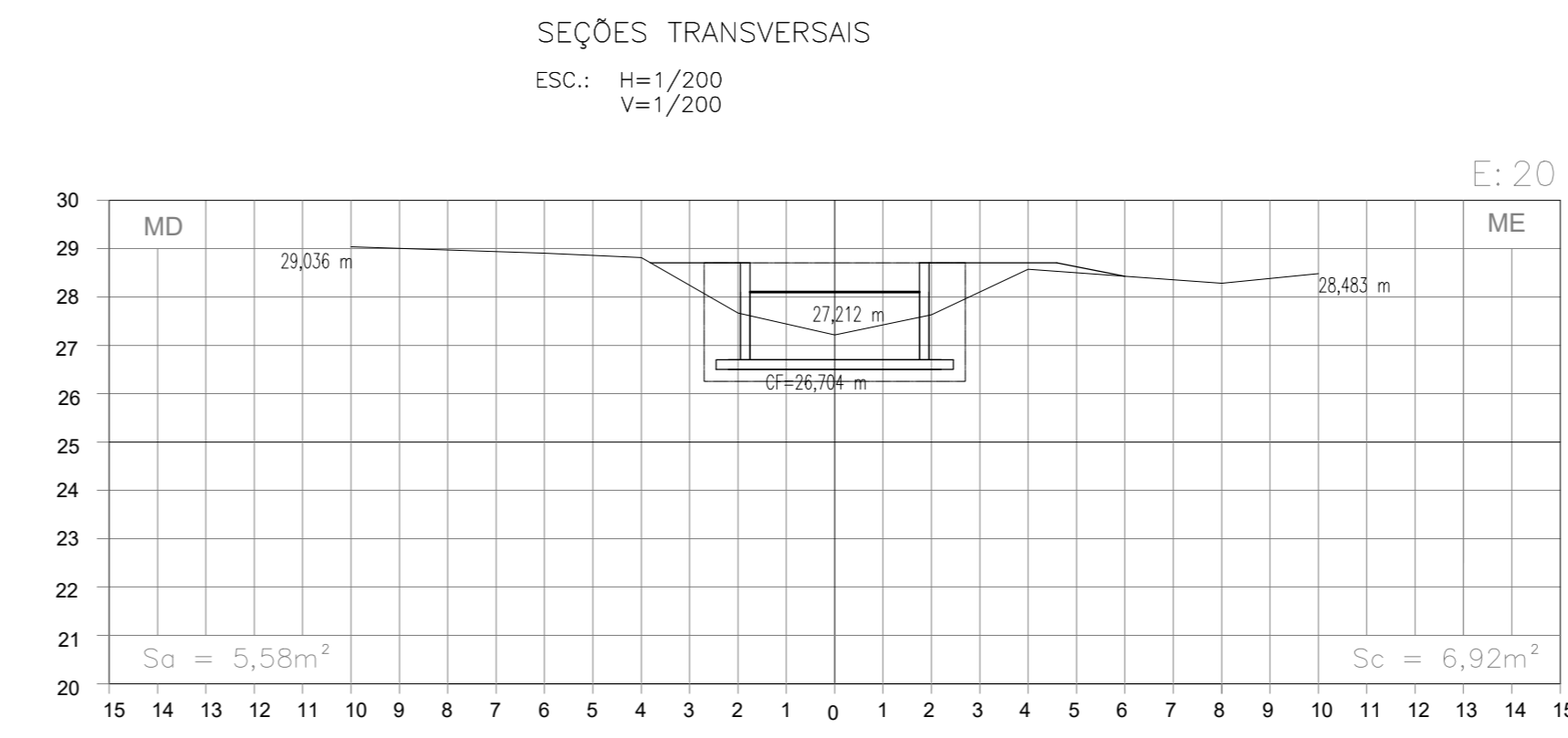
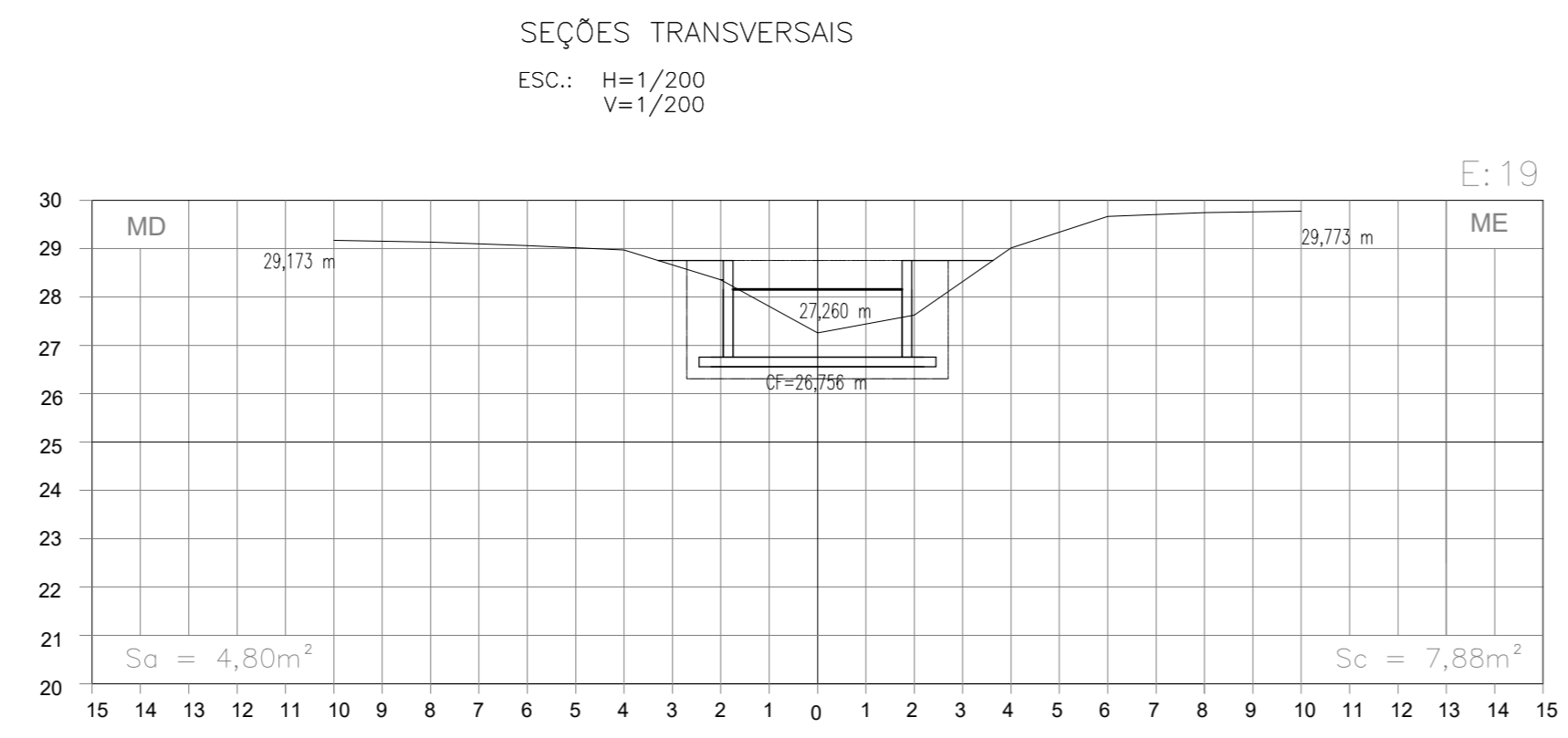
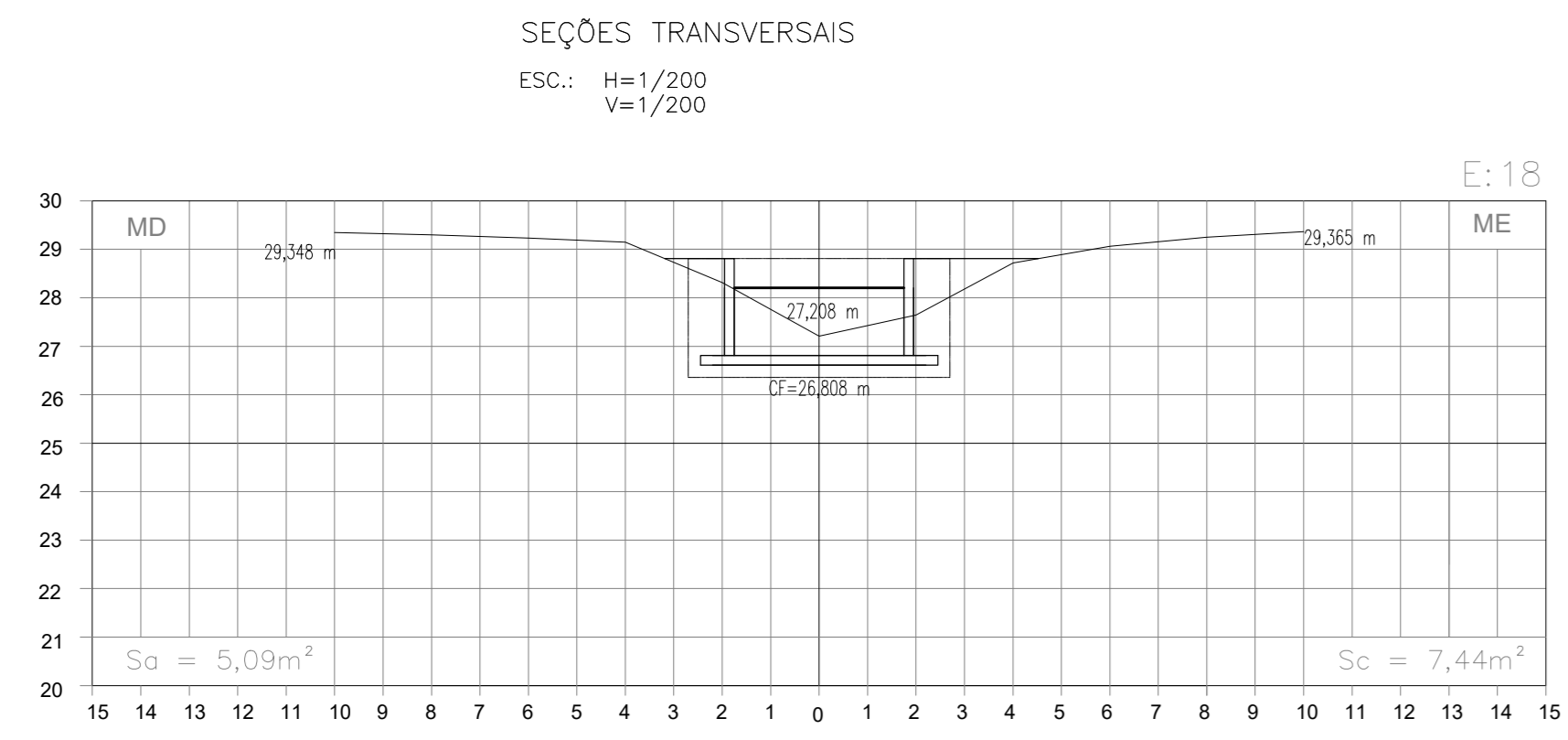
Local: SEDE, PRESIDENTE KENNEDY - ES

Projeto: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS PARA REVISÃO E ELABORAÇÃO DE PROJETOS DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, DRENAGEM E ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE KENNEDY-ES

Título: SISTEMA DE DRENAGEM URBANA DE ÁGUA PLUVIAL
PROJETO DE MACRODRENAGEM DO CÔRREGO BATALHA
SEÇÕES TRANSVERSAIS - E01 A E17

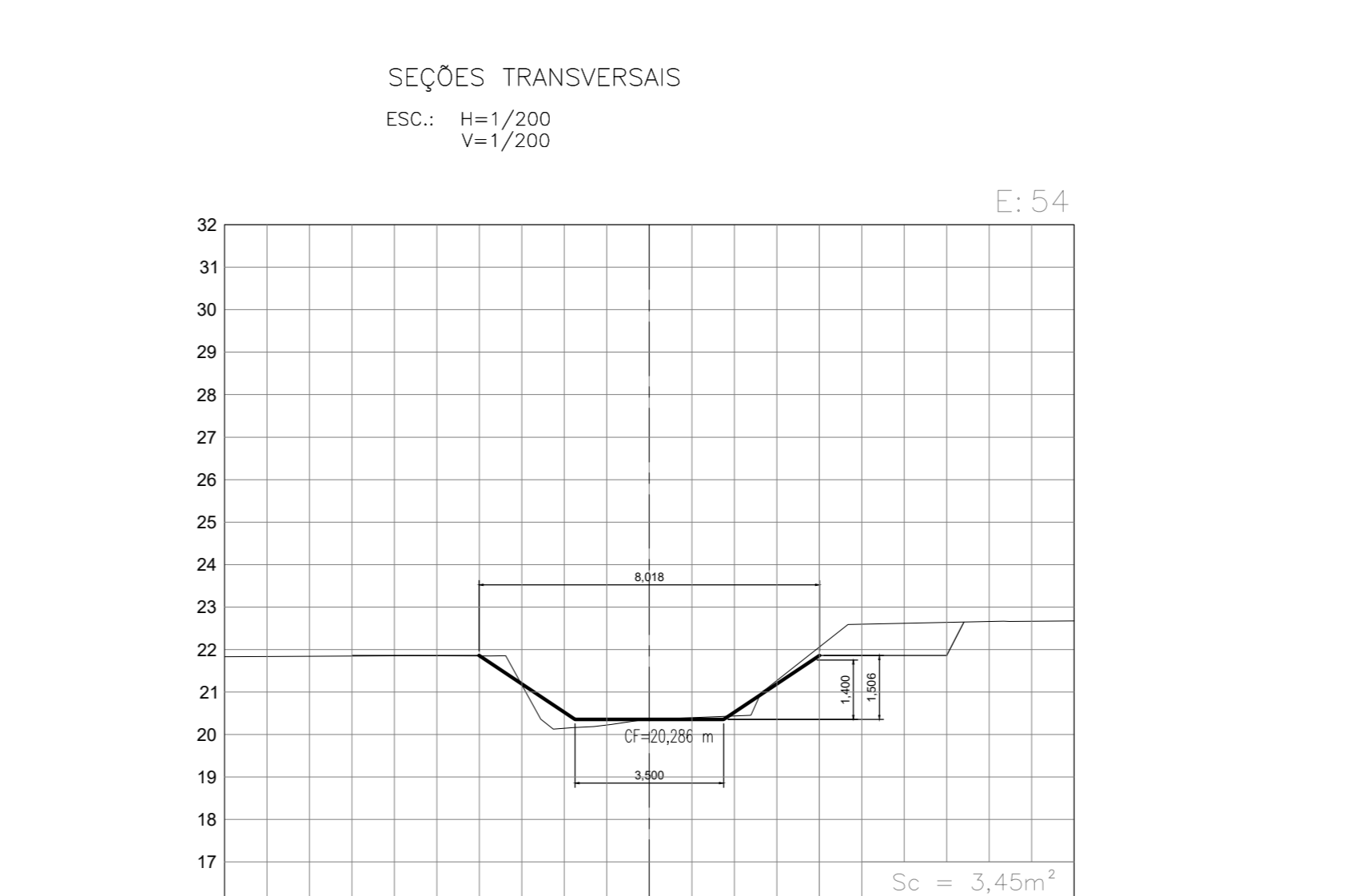
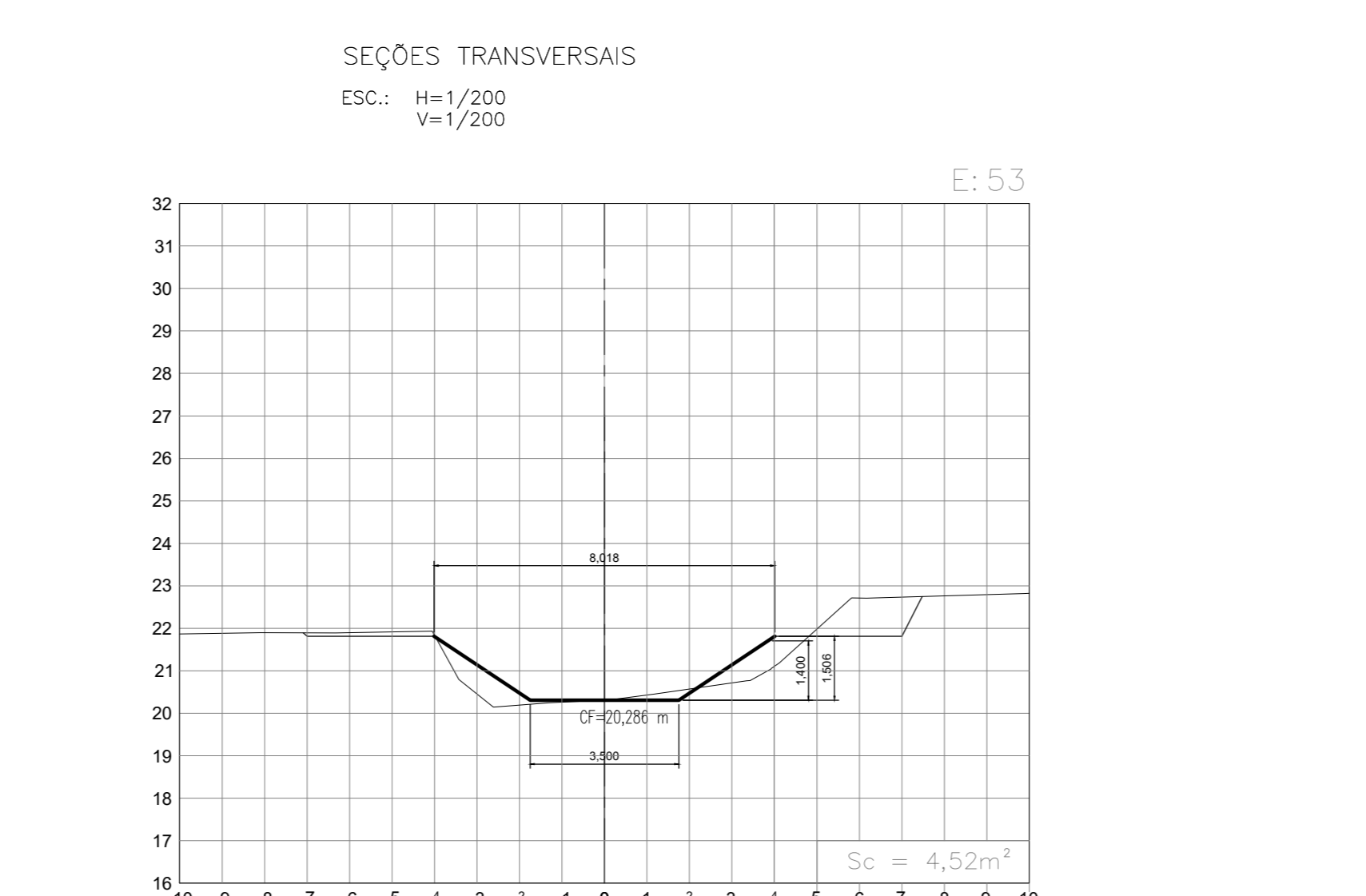
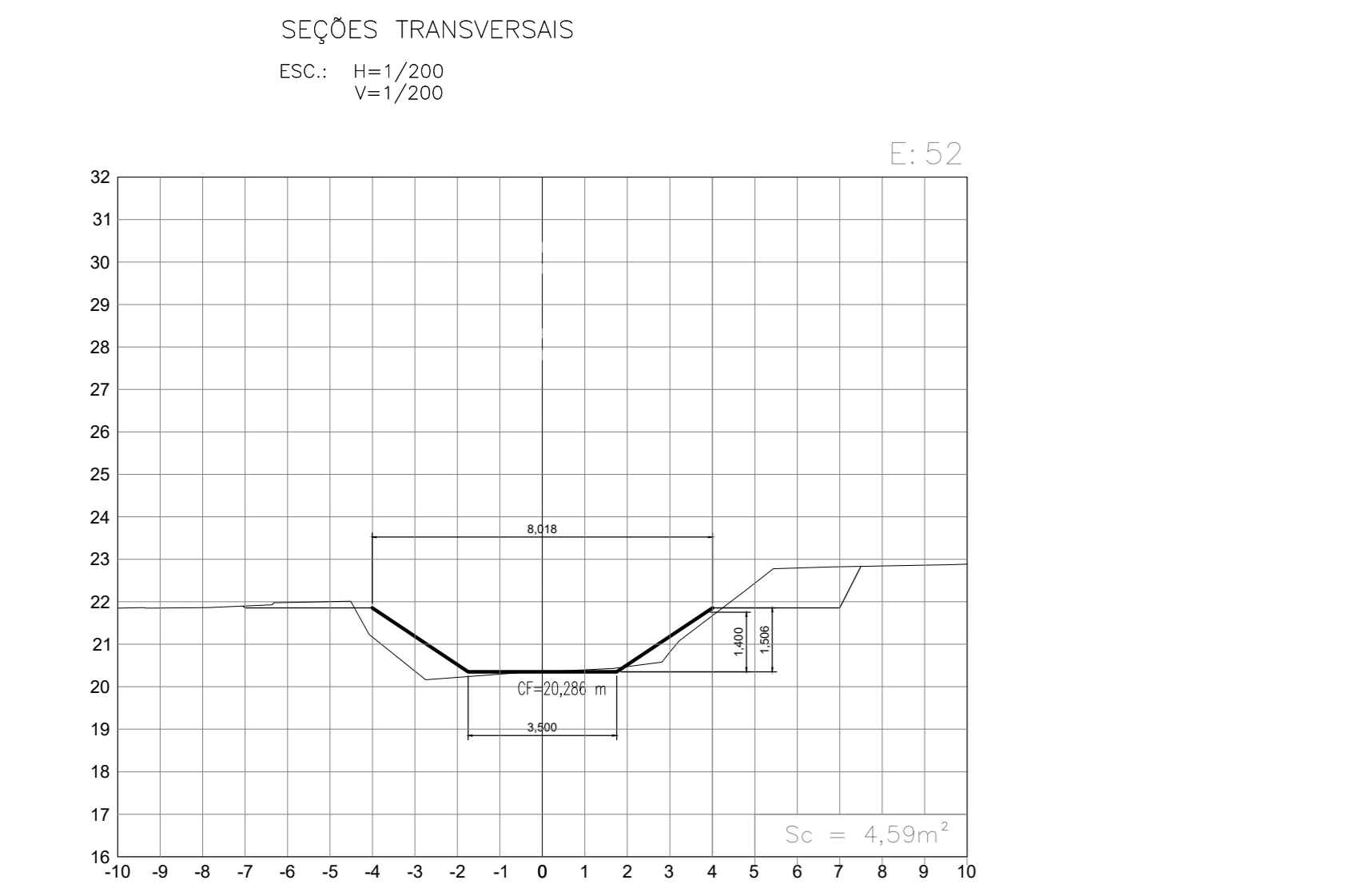
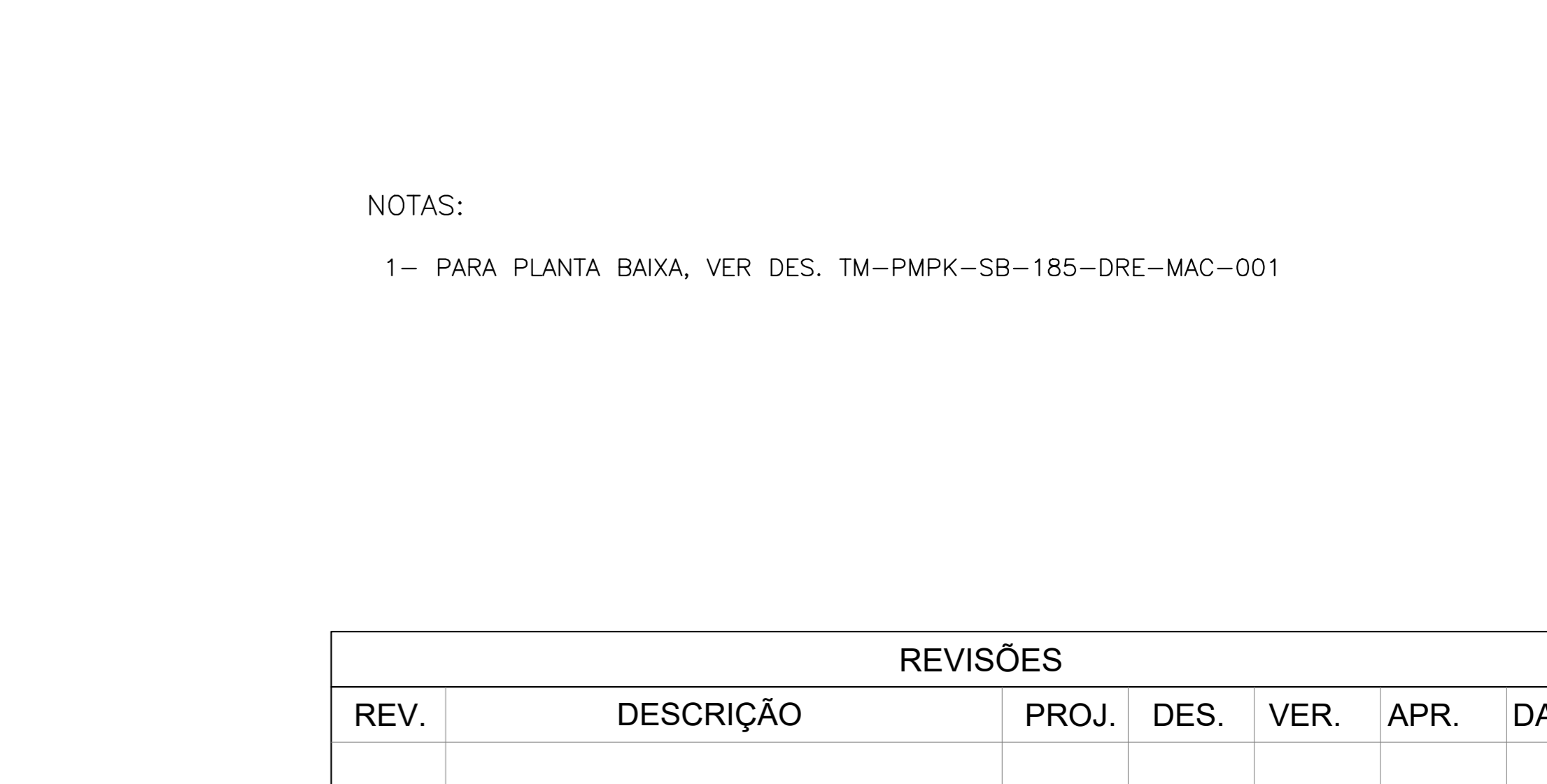
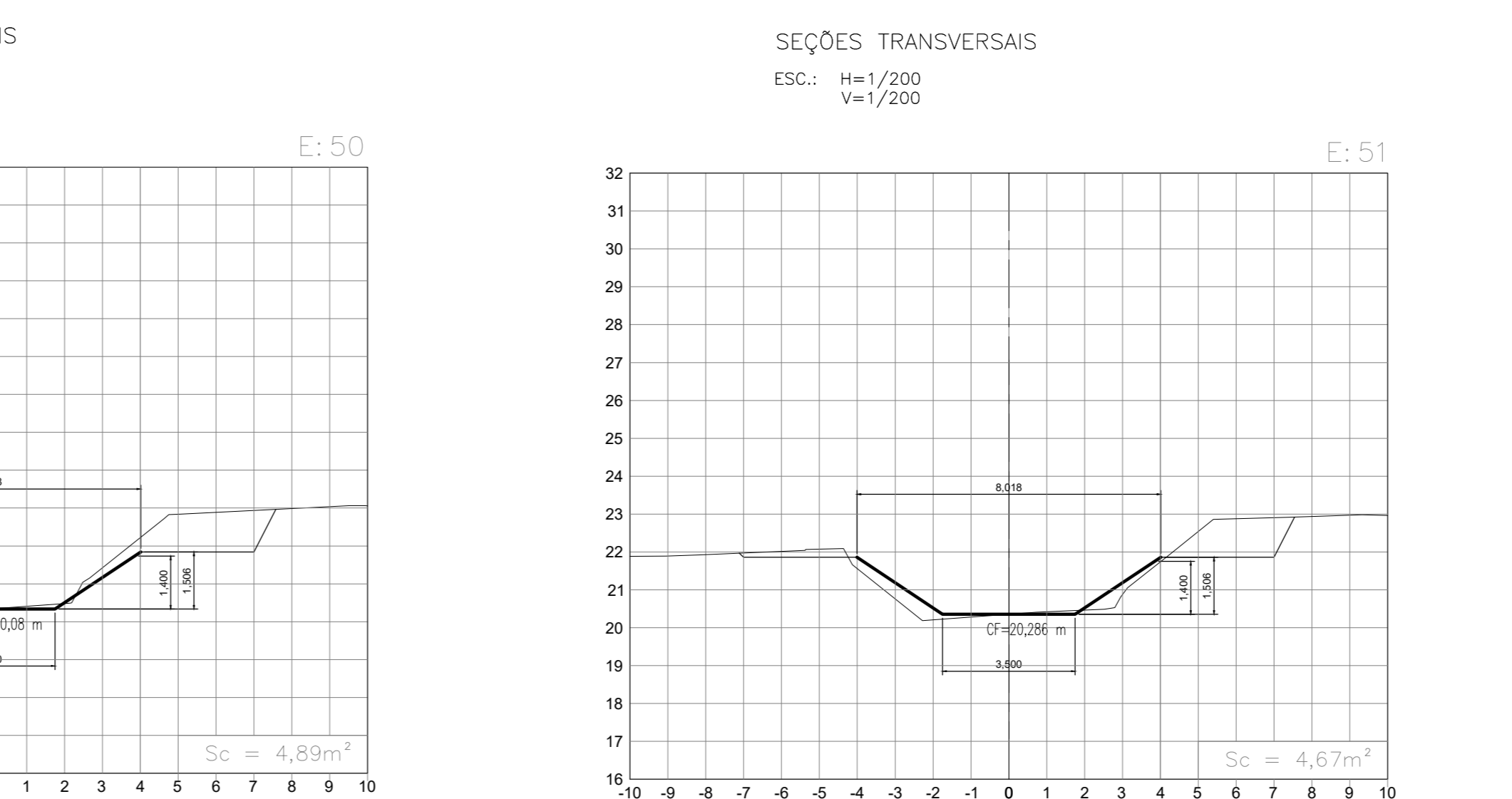
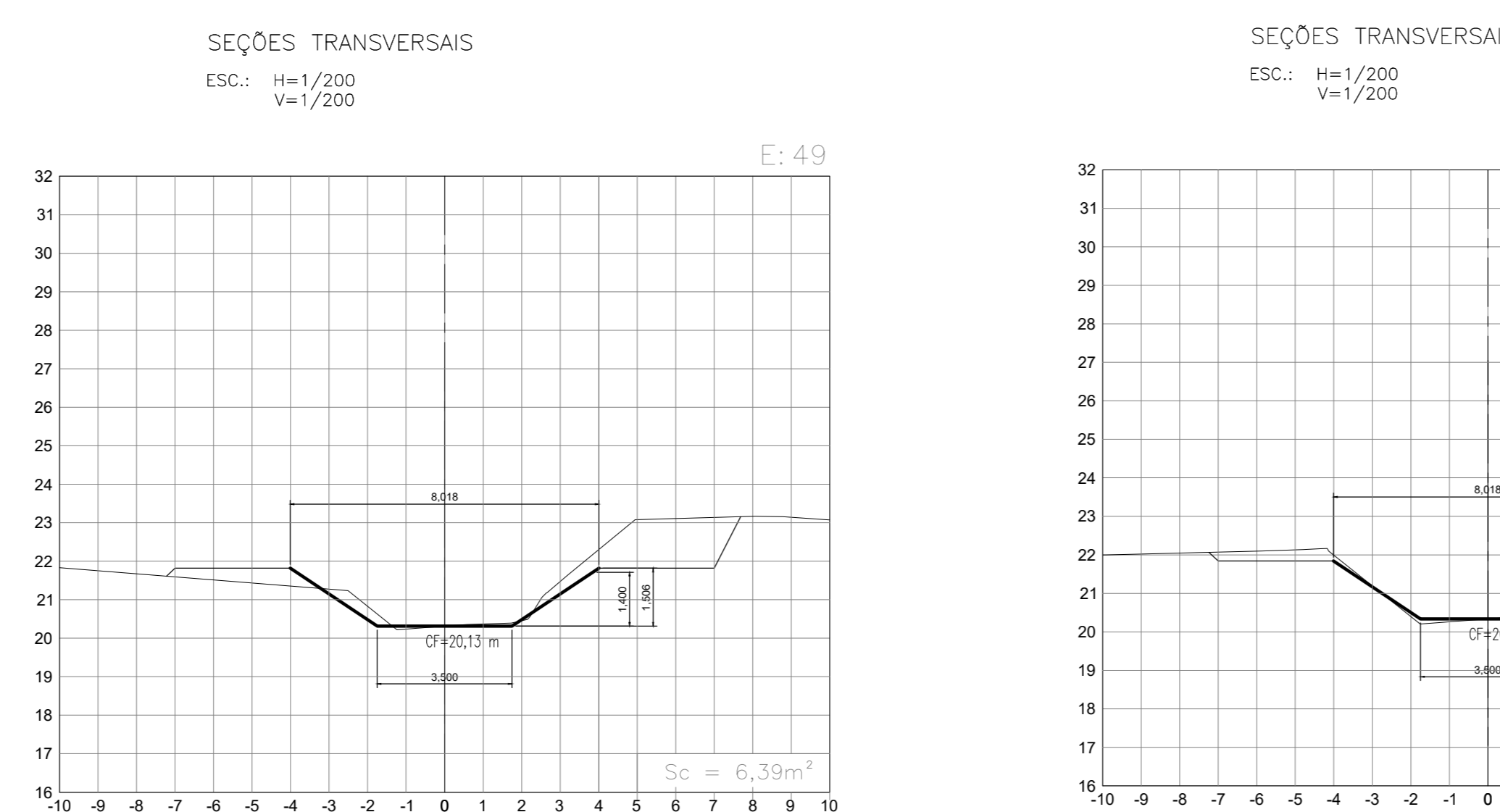
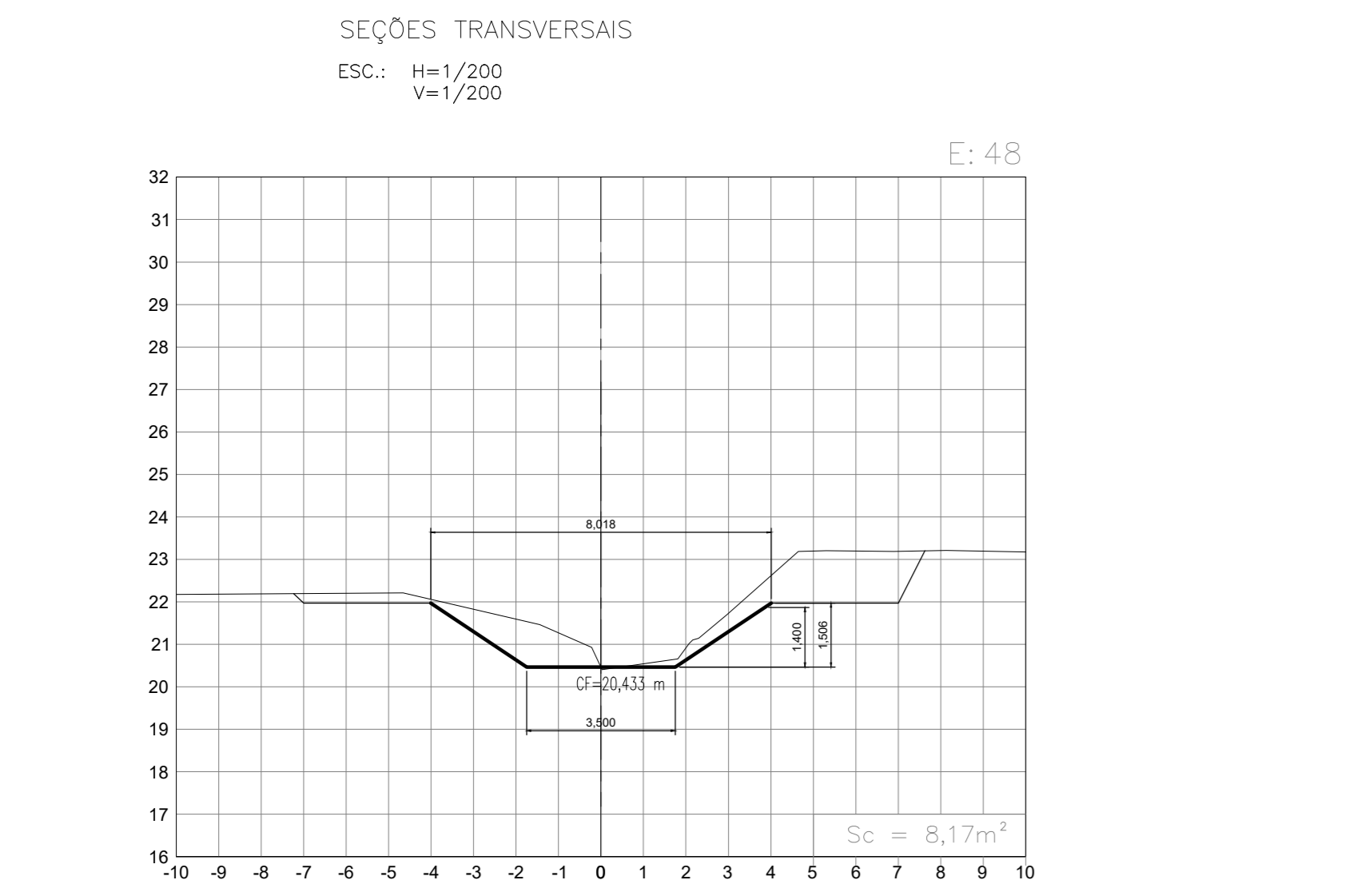
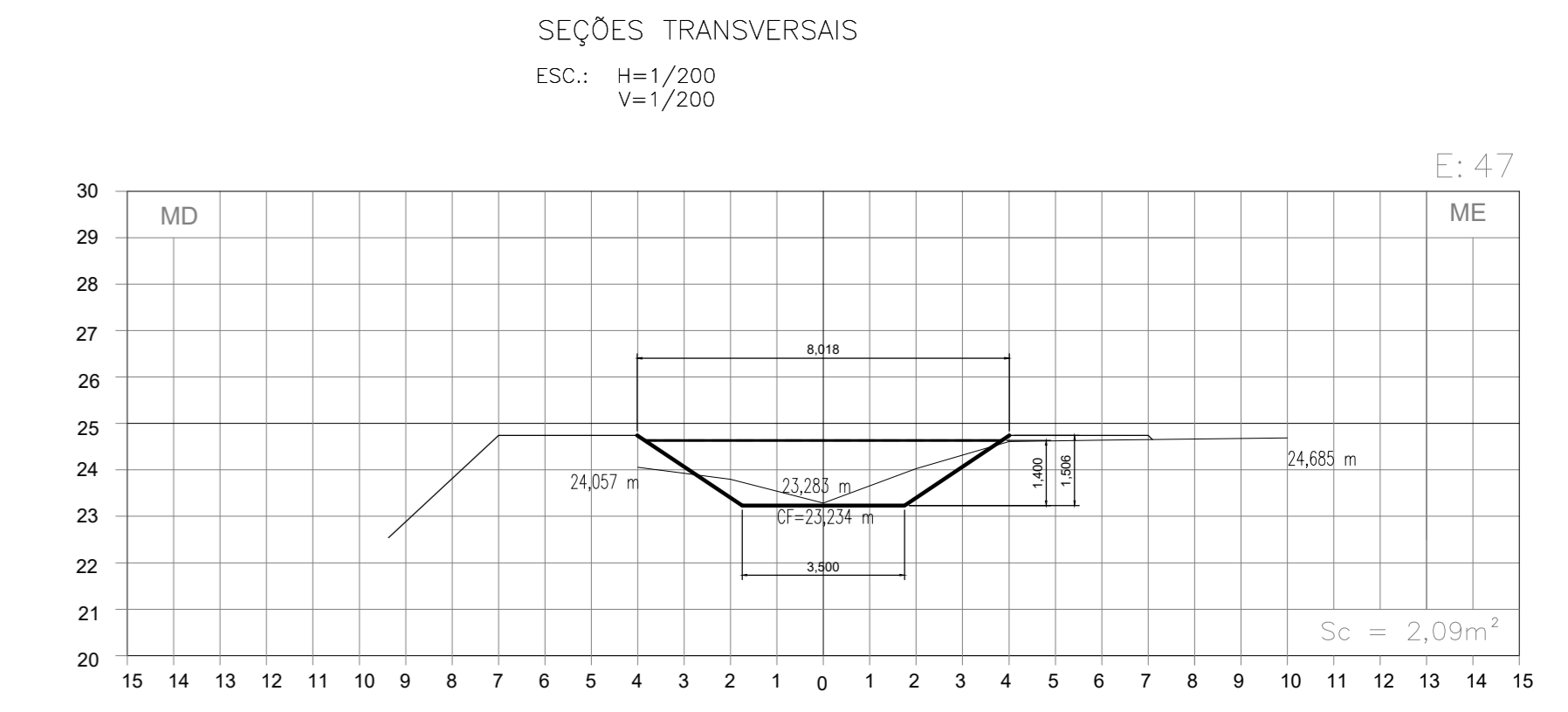
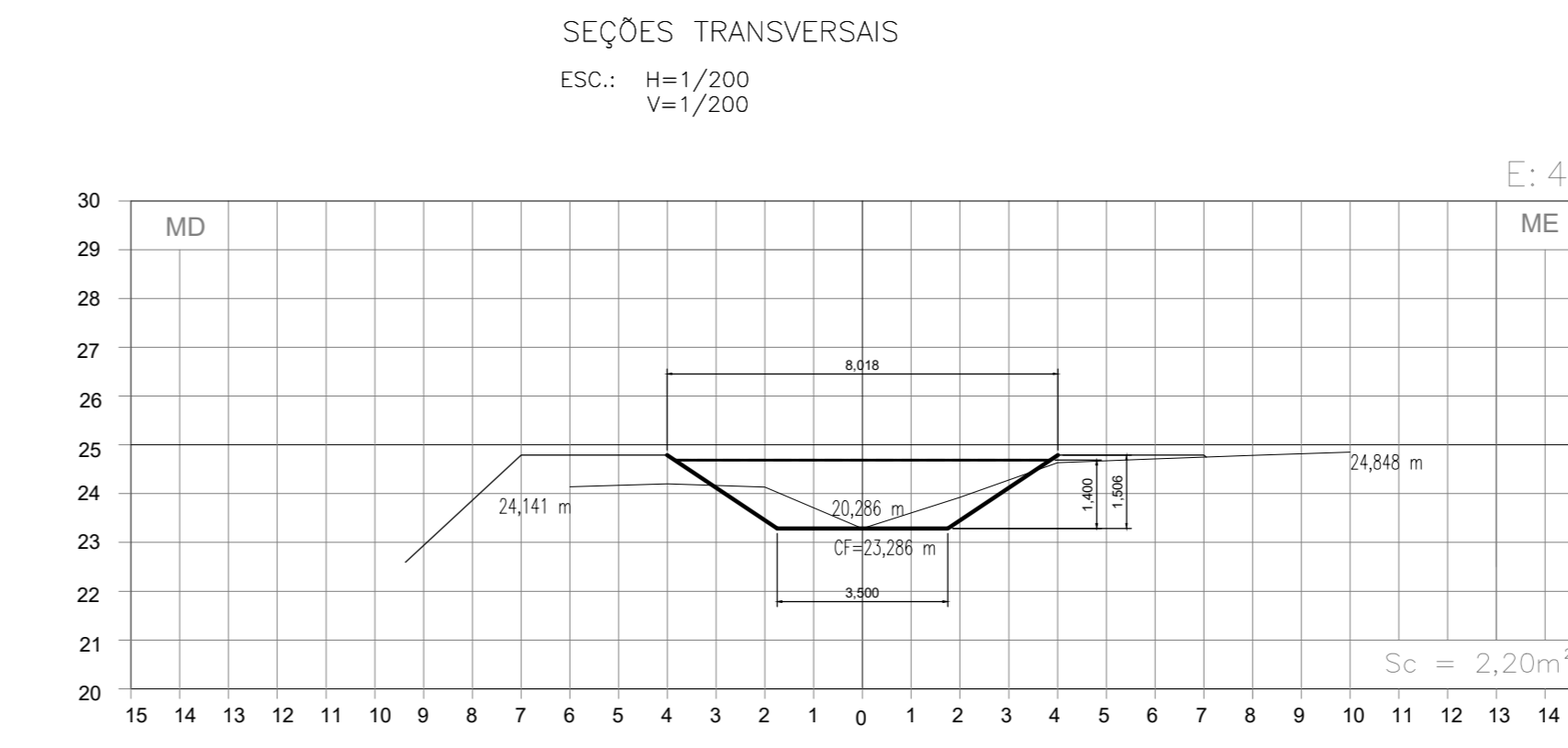
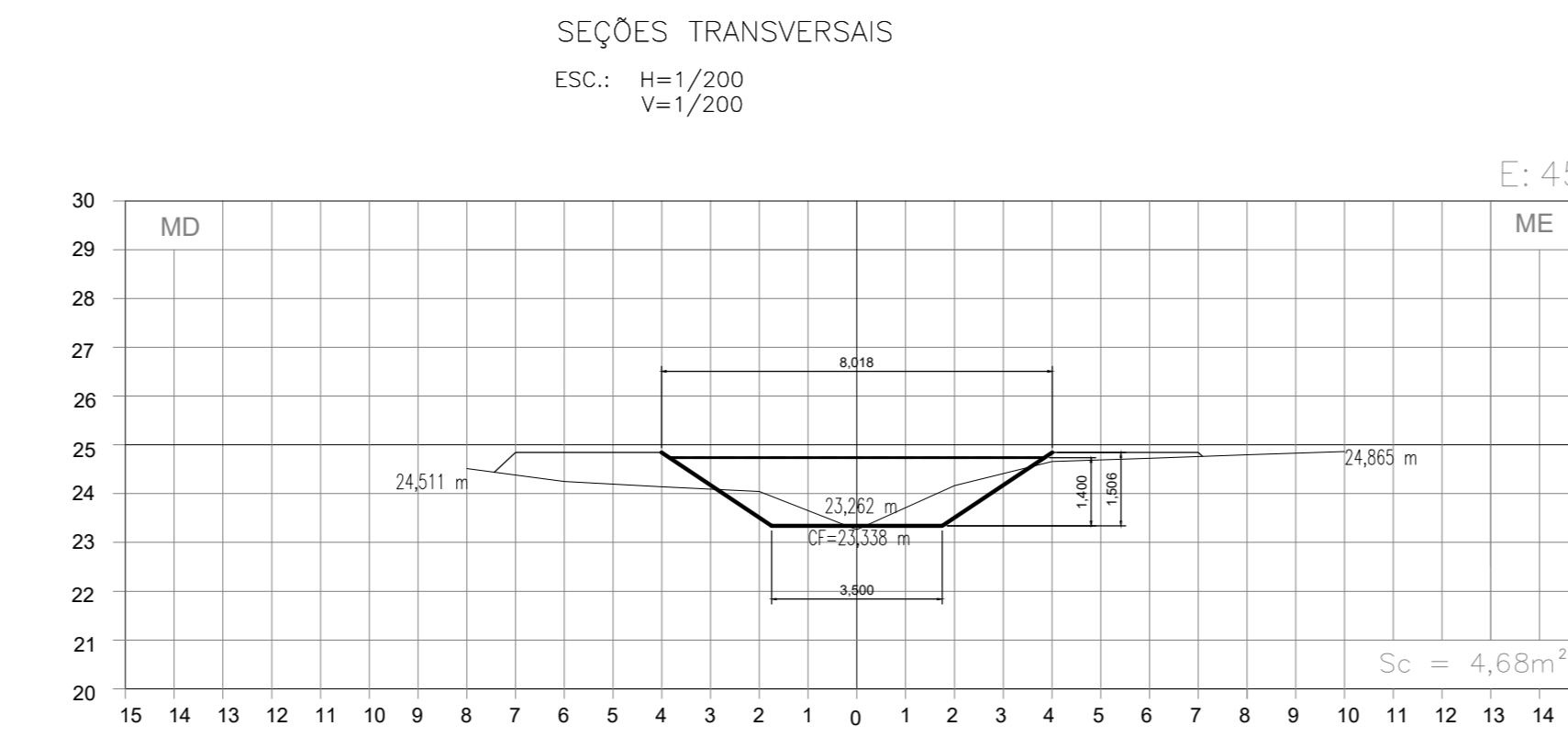
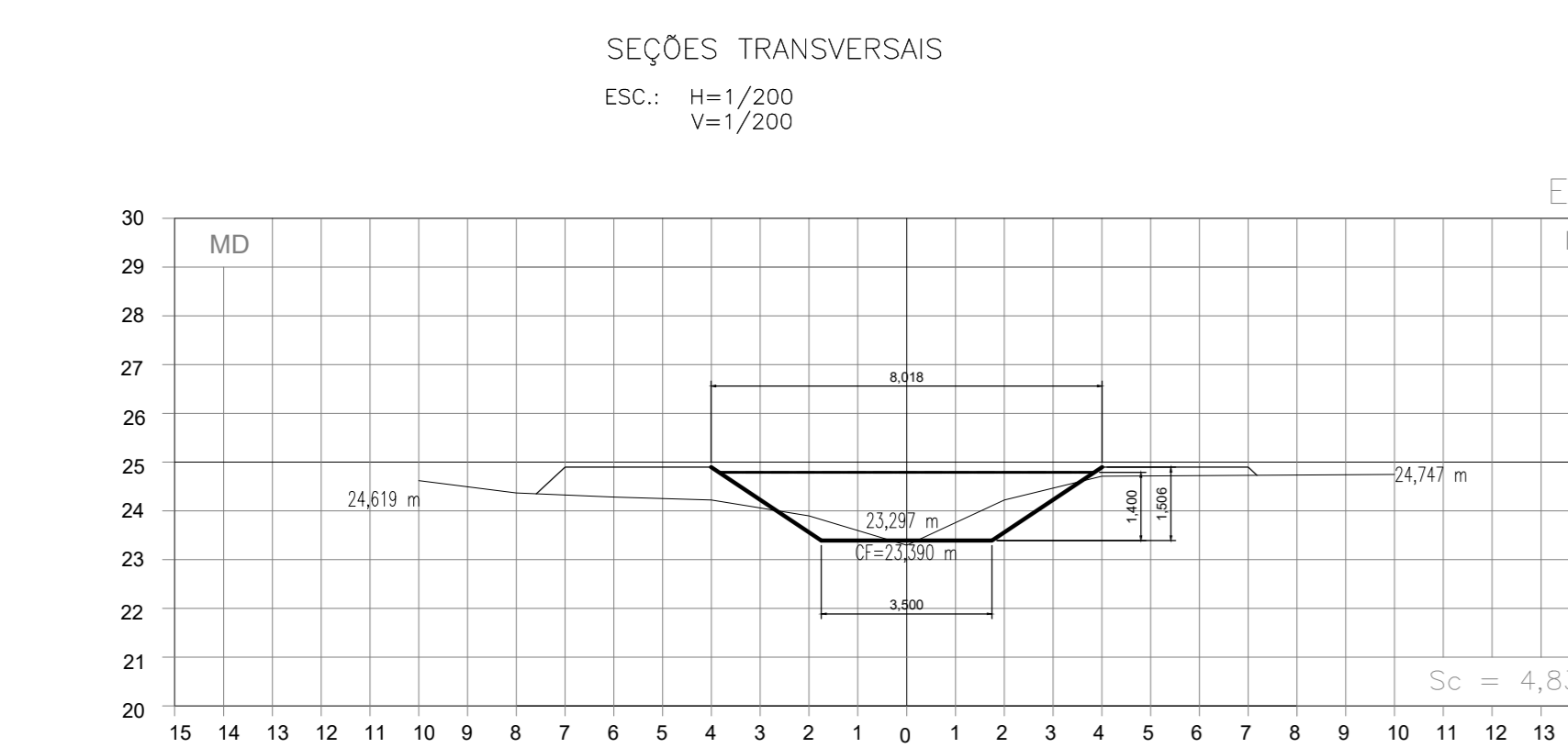
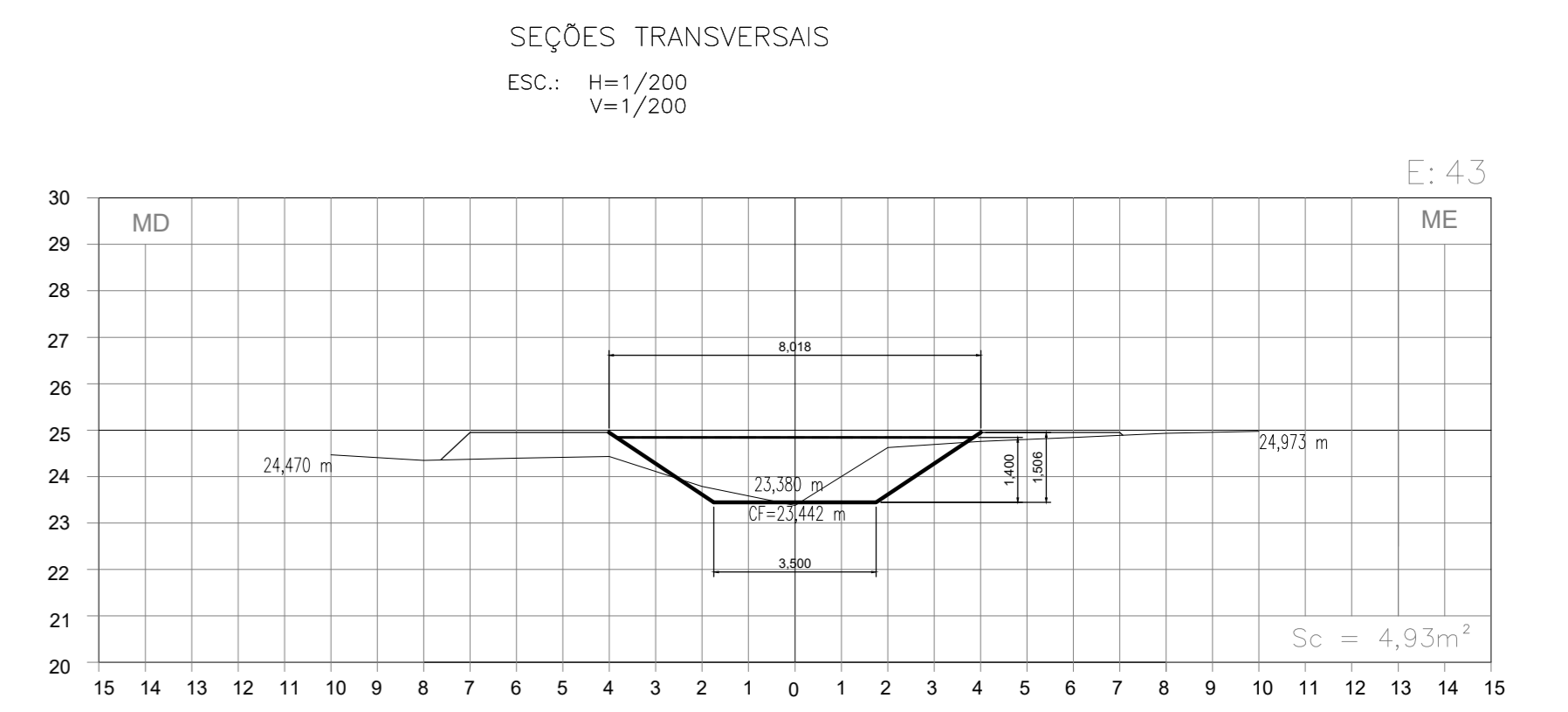
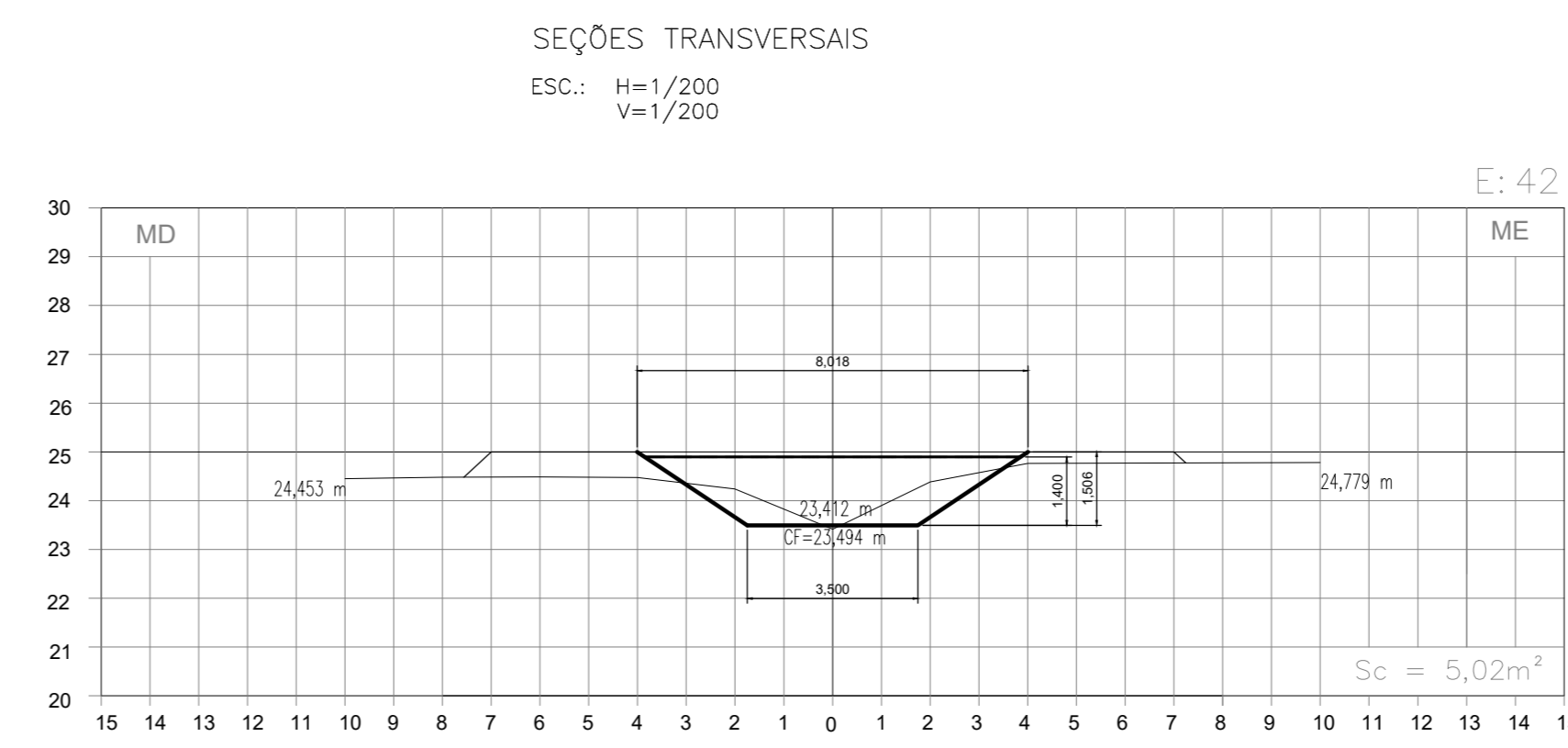
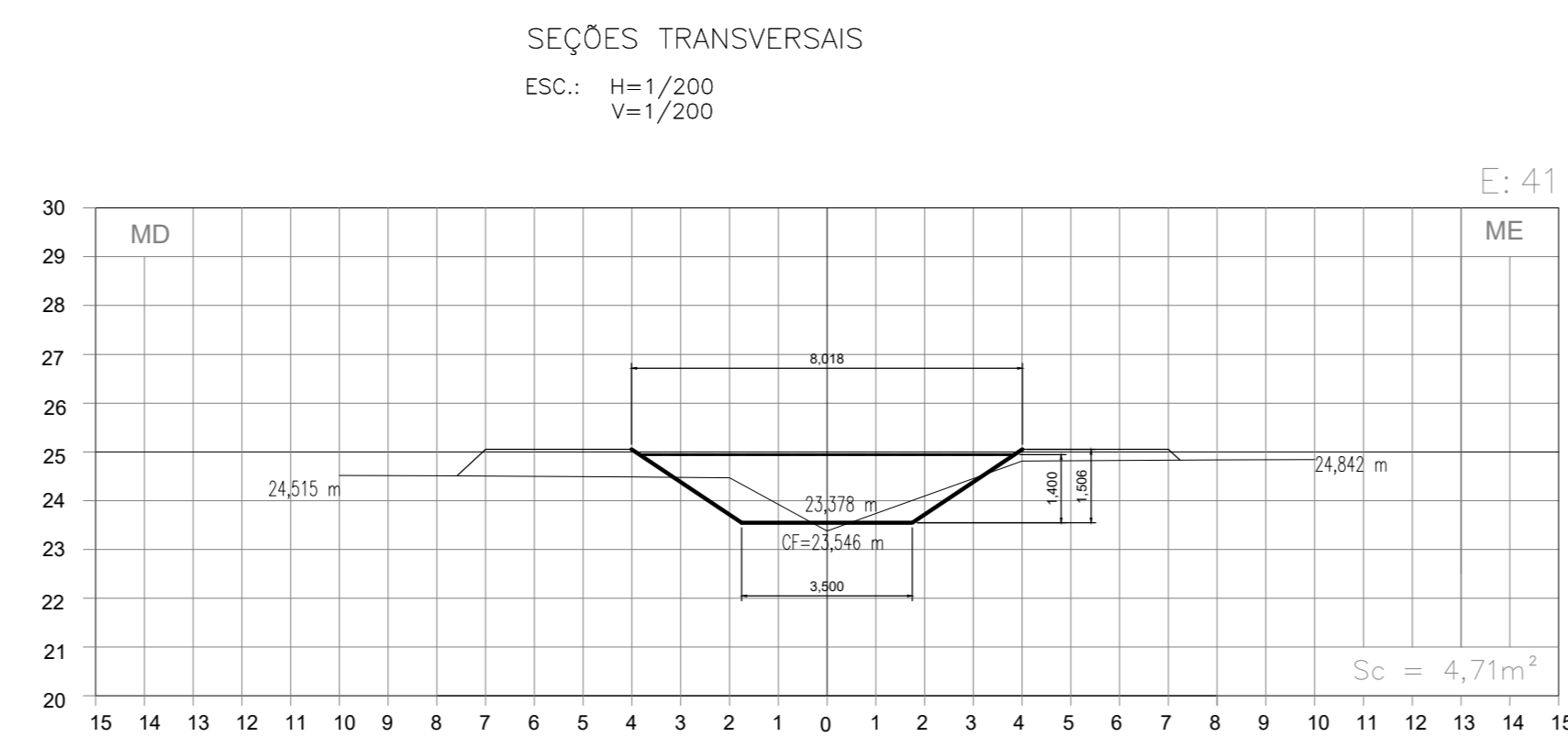
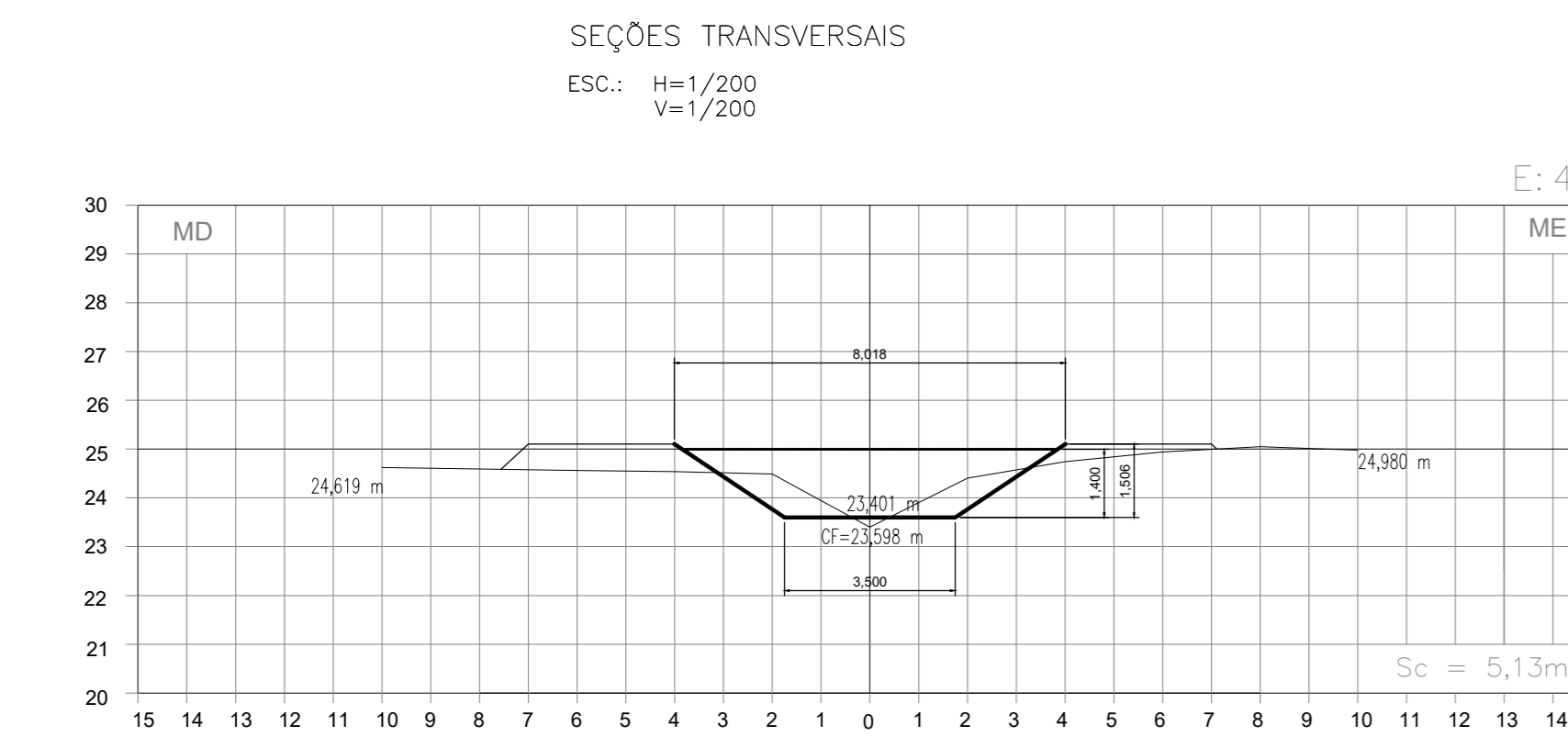
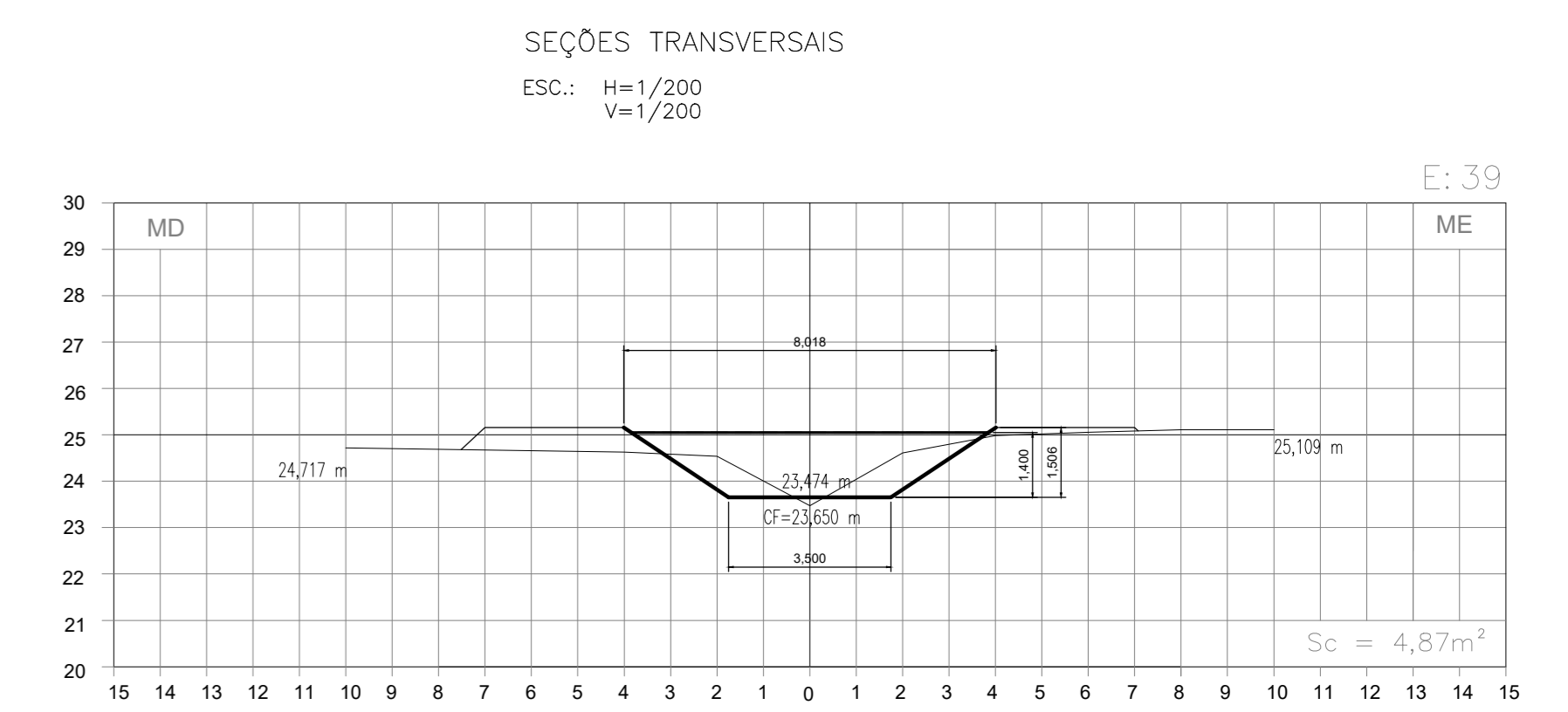
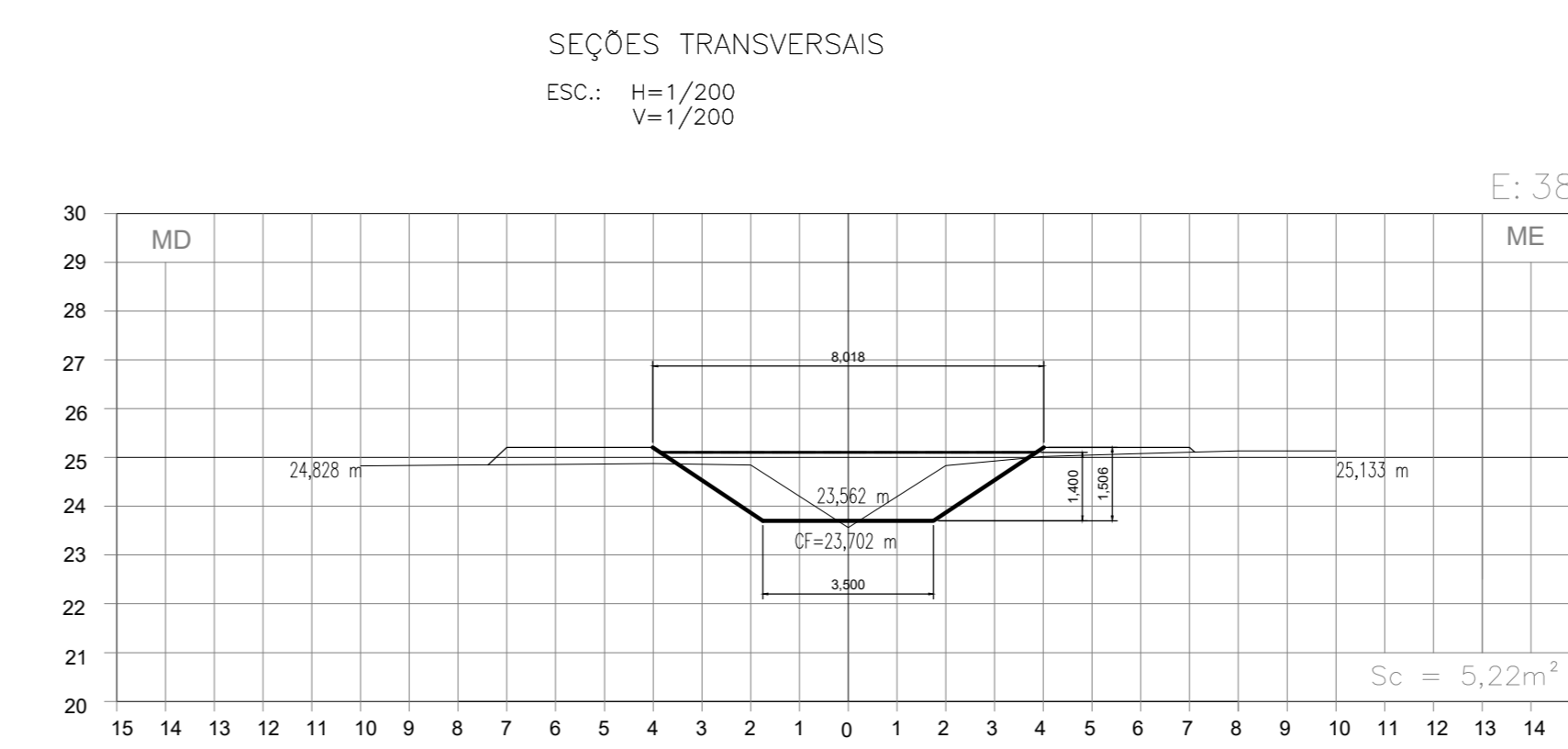
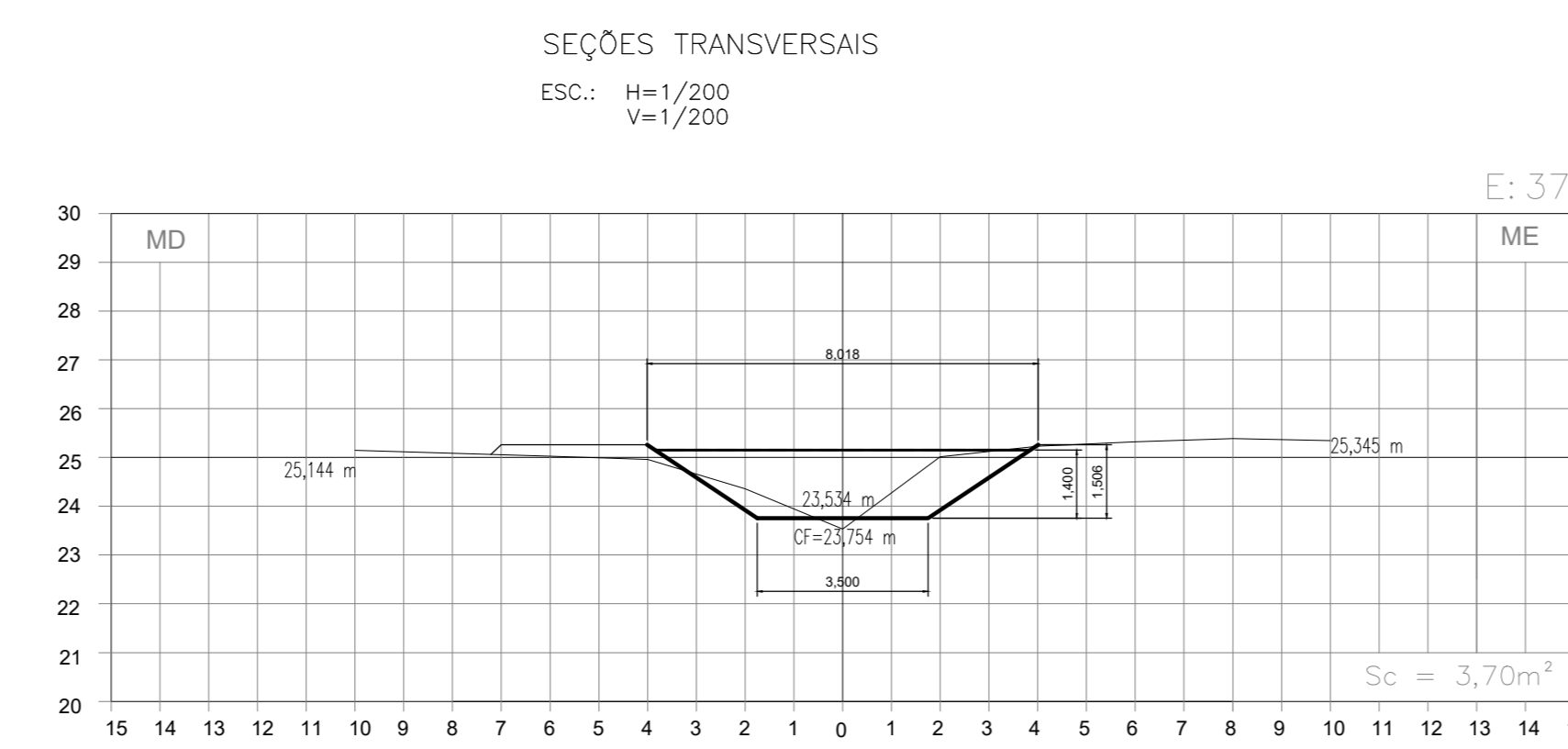
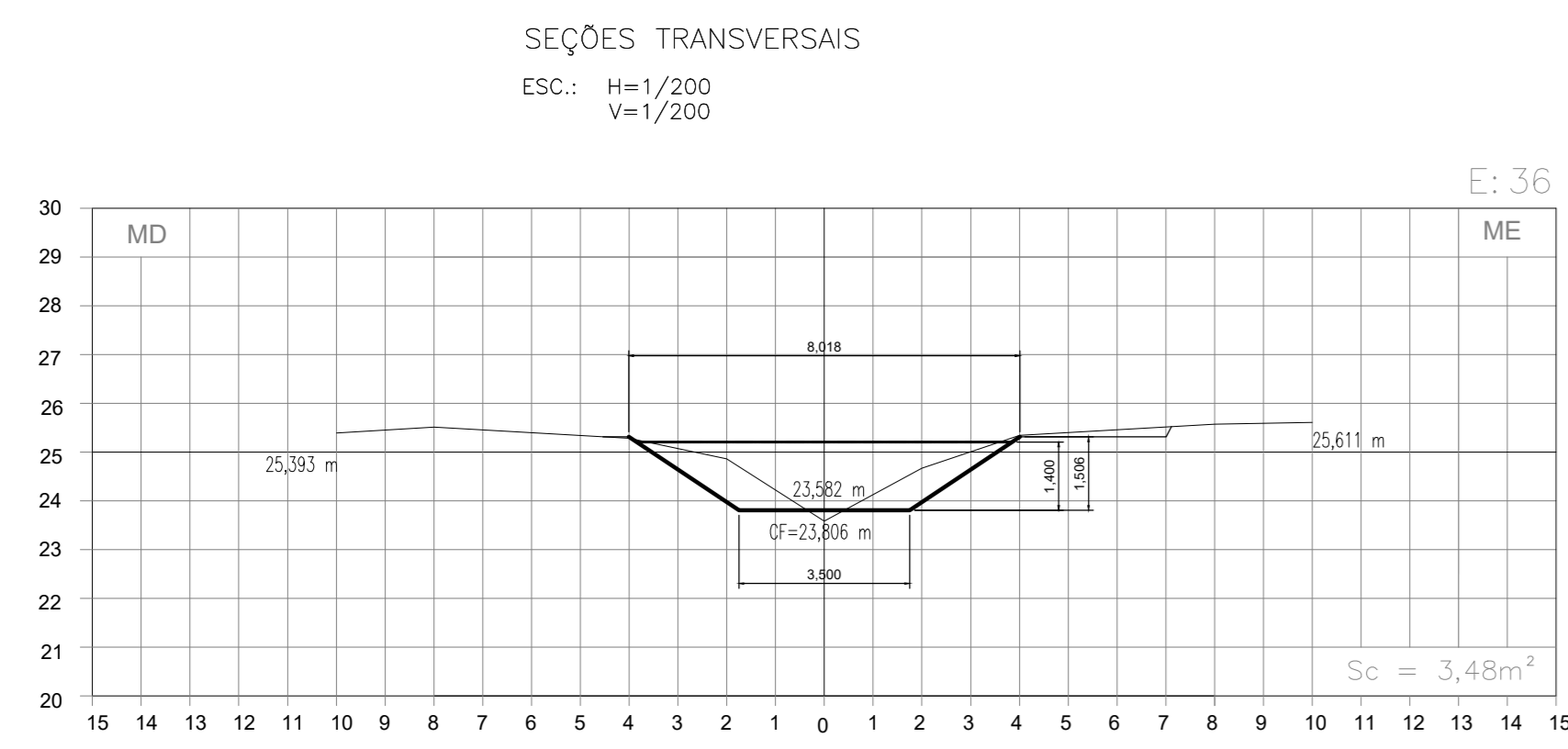
Data:
DEZEMBRO/2021

| Escala: | Desenho: | Prancha: | Revisão: |
|----------|-------------------------------|----------|----------|
| INDICADA | TM-PMPK-SB-185-DRE-MACSEC-001 | 01/05 | 00 |



NOTAS:
1- PARA PLANTA BAIXA, VER DES. TM-PMPK-SB-185-DRE-MAC-001

| REVISÕES | | | | | | |
|--|-------------------------------|--|------|-----------------|------|------------------------------------|
| REV. | DESCRIÇÃO | PROJ. | DES. | VER. | APR. | DATA |
| | | | | | | |
| Ciente:  PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY Secretaria Municipal de Obras | | Contratada:  Transmar Consultoria e Engenharia TEL: 071 3259-8844 EMAIL: transmarconsultoria@transmarconsultoria.com.br www.transmarconsultoria.com.br | | | | |
| Responsáveis Técnicos:  JOSÉ CARLOS GUIMARÃES CREA: 37233-D/ RJ | | | | | | Nº do Contrato: 185/2019 |
| Local: SEDE, PRESIDENTE KENNEDY - ES | | | | | | |
| Projeto: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS PARA REVISÃO E ELABORAÇÃO DE PROJETOS DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, DRENAGEM E ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE KENNEDY-ES | | | | | | |
| Título: SISTEMA DE DRENAGEM URBANA DE ÁGUA PLUVIAL PROJETO DE MACRODRENAGEM DO CÔRREGO BATALHA SEÇÕES TRANSVERSAIS - E18 A E35 | | | | | | Data: DEZEMBRO/2021 |
| Escala: | Desenho: | Prancha: | | Revisão: | | |
| INDICADA | TM-PMPK-SB-185-DRE-MACSEC-002 | 02/05 | | 00 | | |



NOTAS:
1- PARA PLANTA BAIXA, VER DES. TM-PMPK-SB-185-DRE-MAC-001

| REVISÕES | | | | | |
|----------|-----------|-------|------|------|-----------|
| REV. | DESCRIÇÃO | PROJ. | DES. | VER. | APR. DATA |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

Ciente:  PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY
Secretaria Municipal de Obras

Contratada:  **TRANSMAR**
Consultoria e Engenharia
TEL: 071-3258-8844
EMAIL: transmarconsultoria@transmarconsultoria.com.br
www.transmarconsultoria.com.br

Responsáveis Técnicos:  JOSÉ CARLOS GUIMARÃES
CREA: 37233-DIRJ

 OTÁVIO B. GUIMARÃES
CREA: ES-021348/D

Nº do Contrato: 185/2019

Local: SEDE, PRESIDENTE KENNEDY - ES

Projeto: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS PARA REVISÃO E ELABORAÇÃO DE PROJETOS DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, DRENAGEM E ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE KENNEDY-ES

Título: SISTEMA DE DRENAGEM URBANA DE ÁGUA PLUVIAL
PROJETO DE MACRODRENAGEM DO CÔRREGO BATALHA
SEÇÕES TRANSVERSAIS - E36 A E54

Data: DEZEMBRO/2021

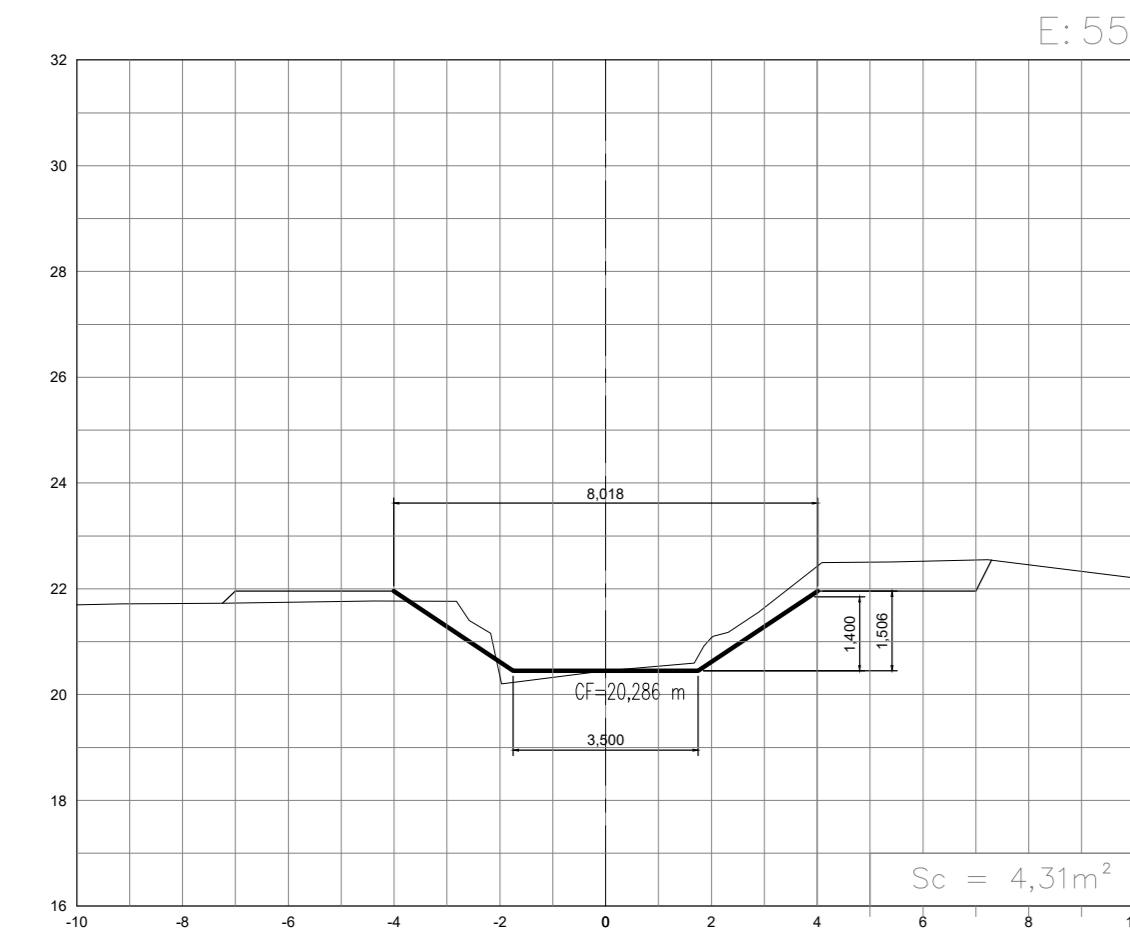
Escala: INDICADA

Desenho: TM-PMPK-SB-185-DRE-MACSEC-003

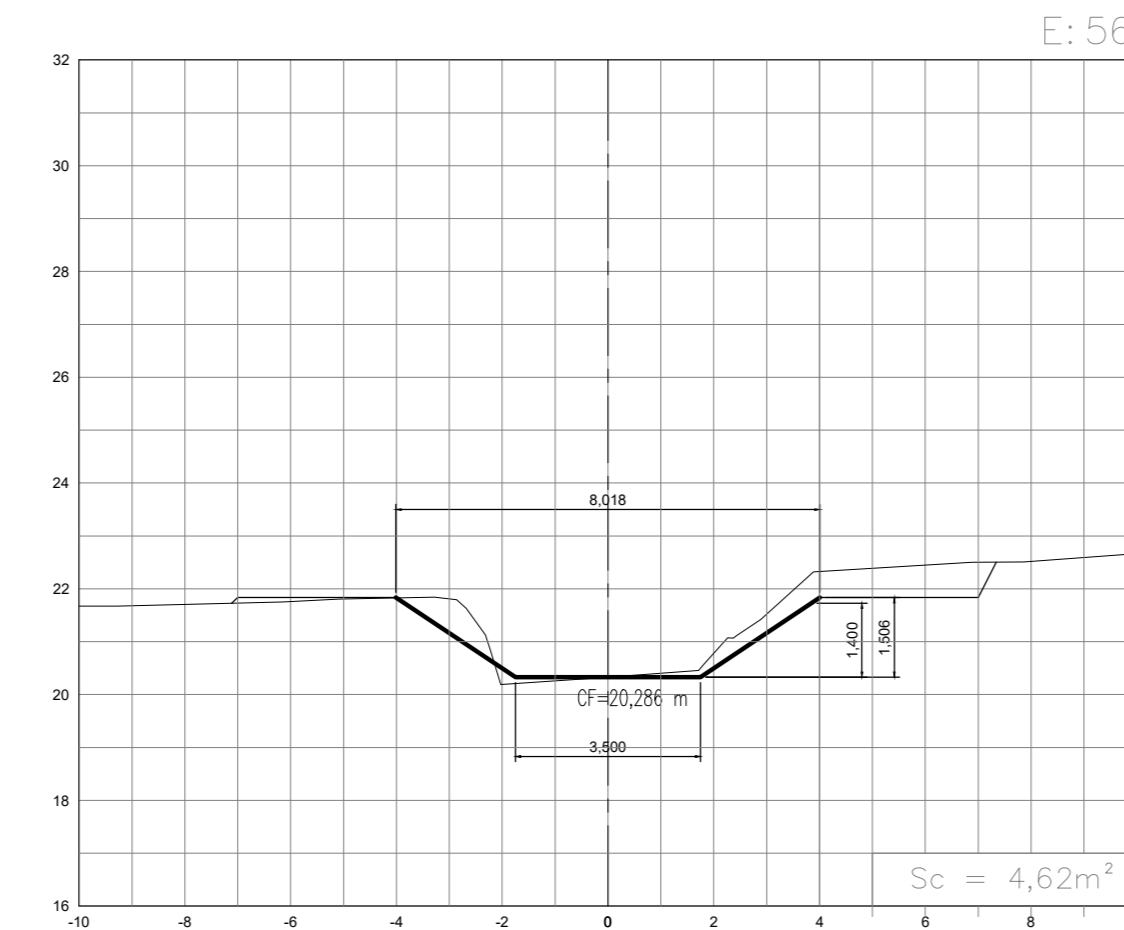
Prancha: 03/05

Revisão: 00

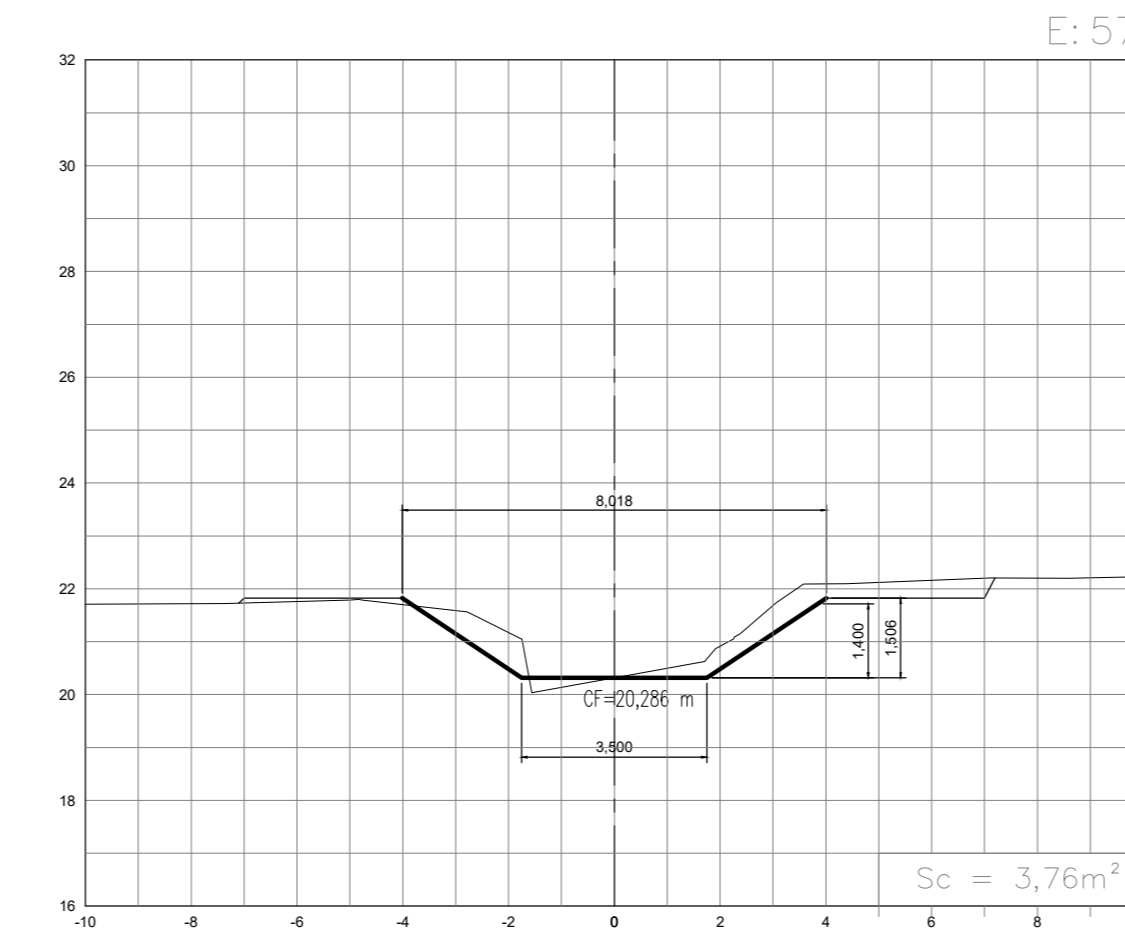
SEÇÕES TRANSVERSAIS
ESC.: H=1/200
V=1/200



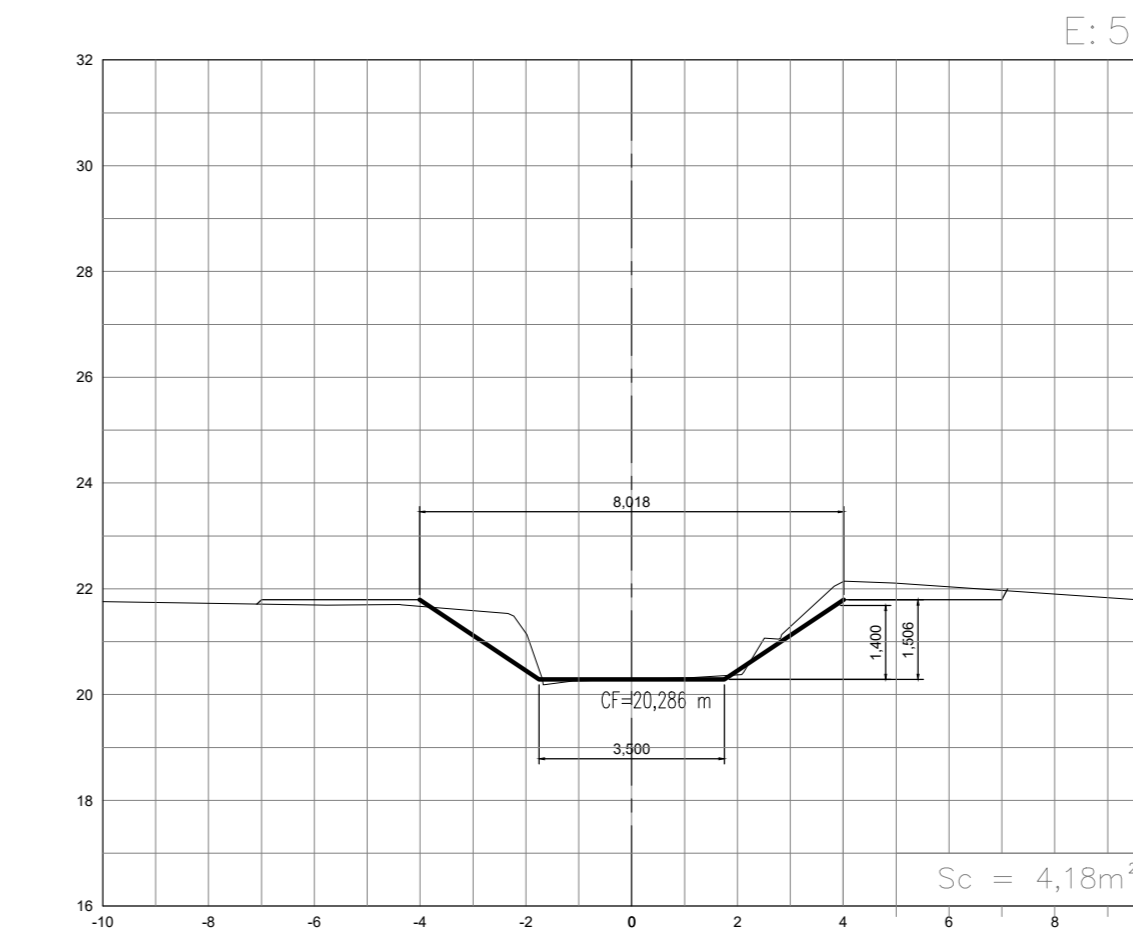
SEÇÕES TRANSVERSAIS
ESC.: H=1/200
V=1/200



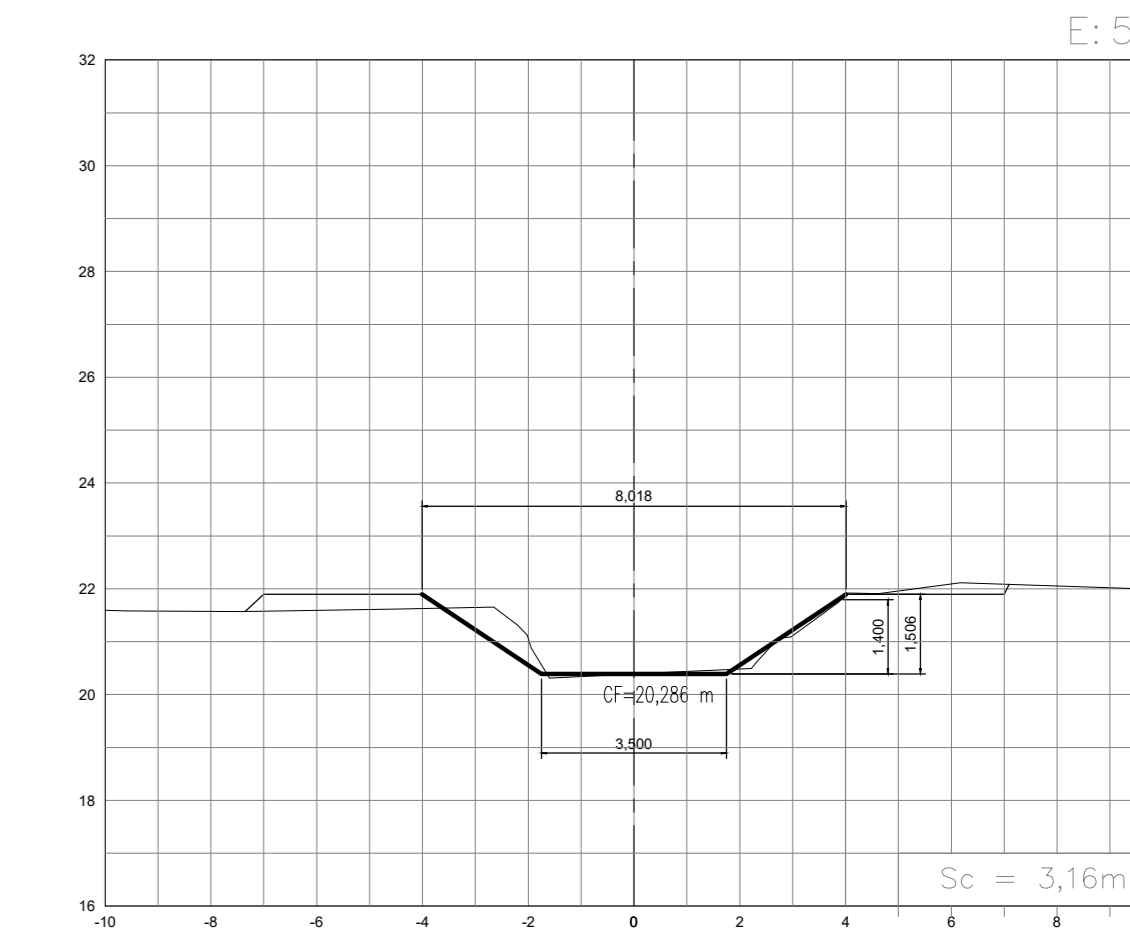
SEÇÕES TRANSVERSAIS
ESC.: H=1/200
V=1/200



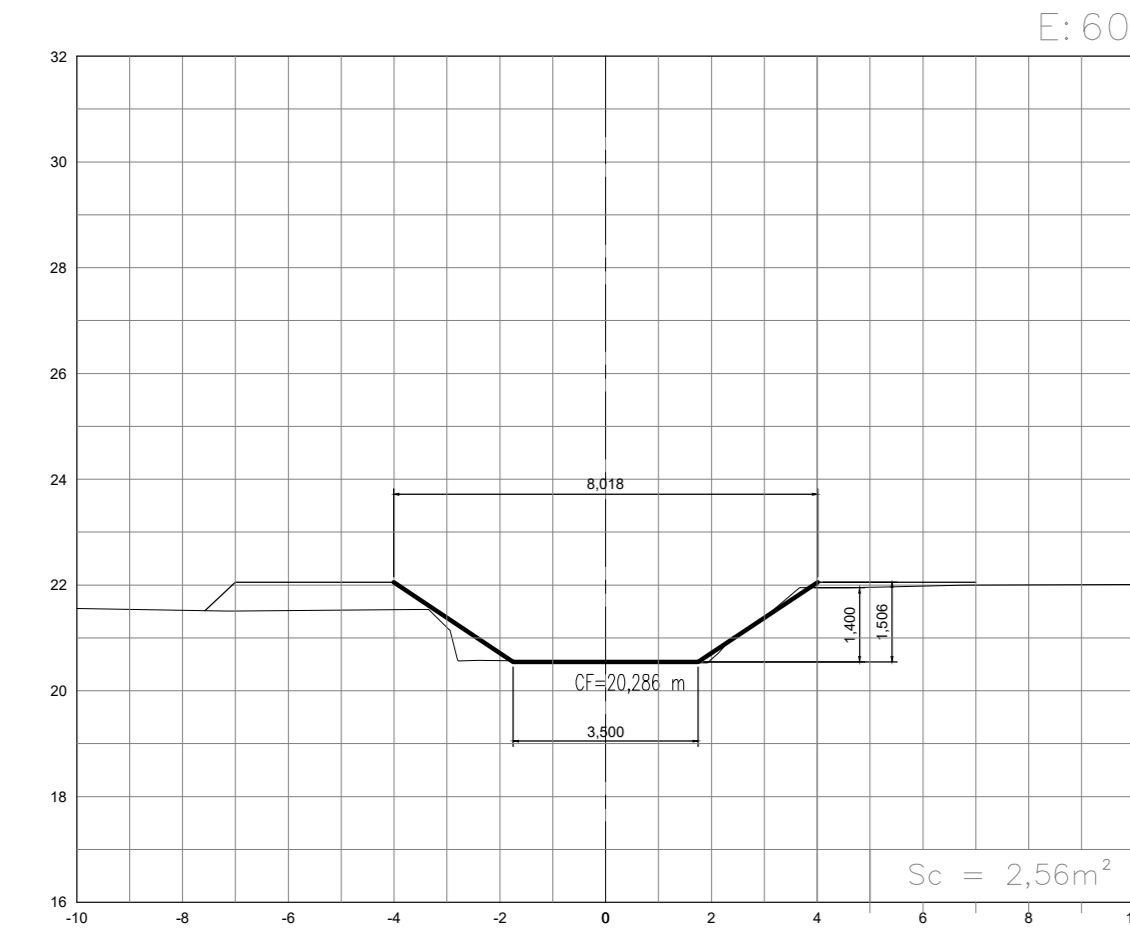
SEÇÕES TRANSVERSAIS
ESC.: H=1/200
V=1/200



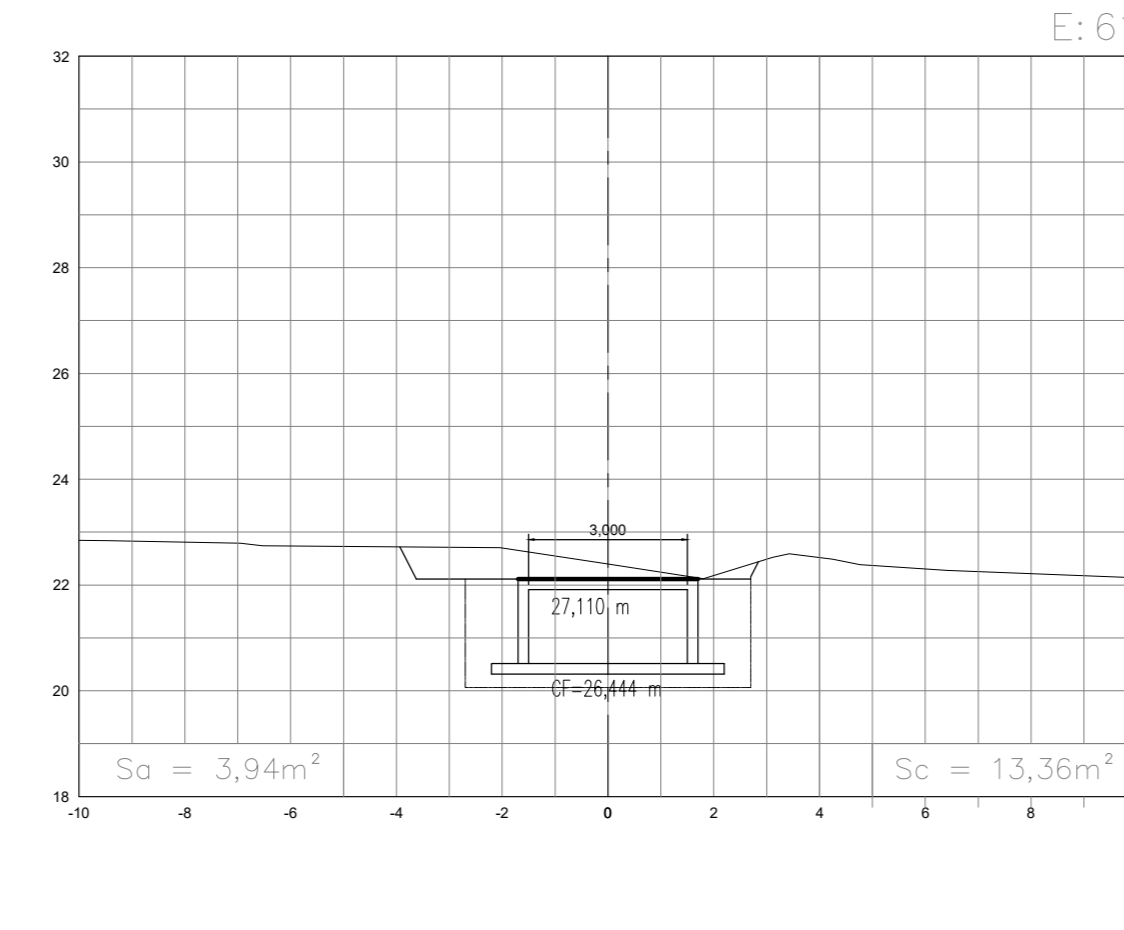
SEÇÕES TRANSVERSAIS
ESC.: H=1/200
V=1/200



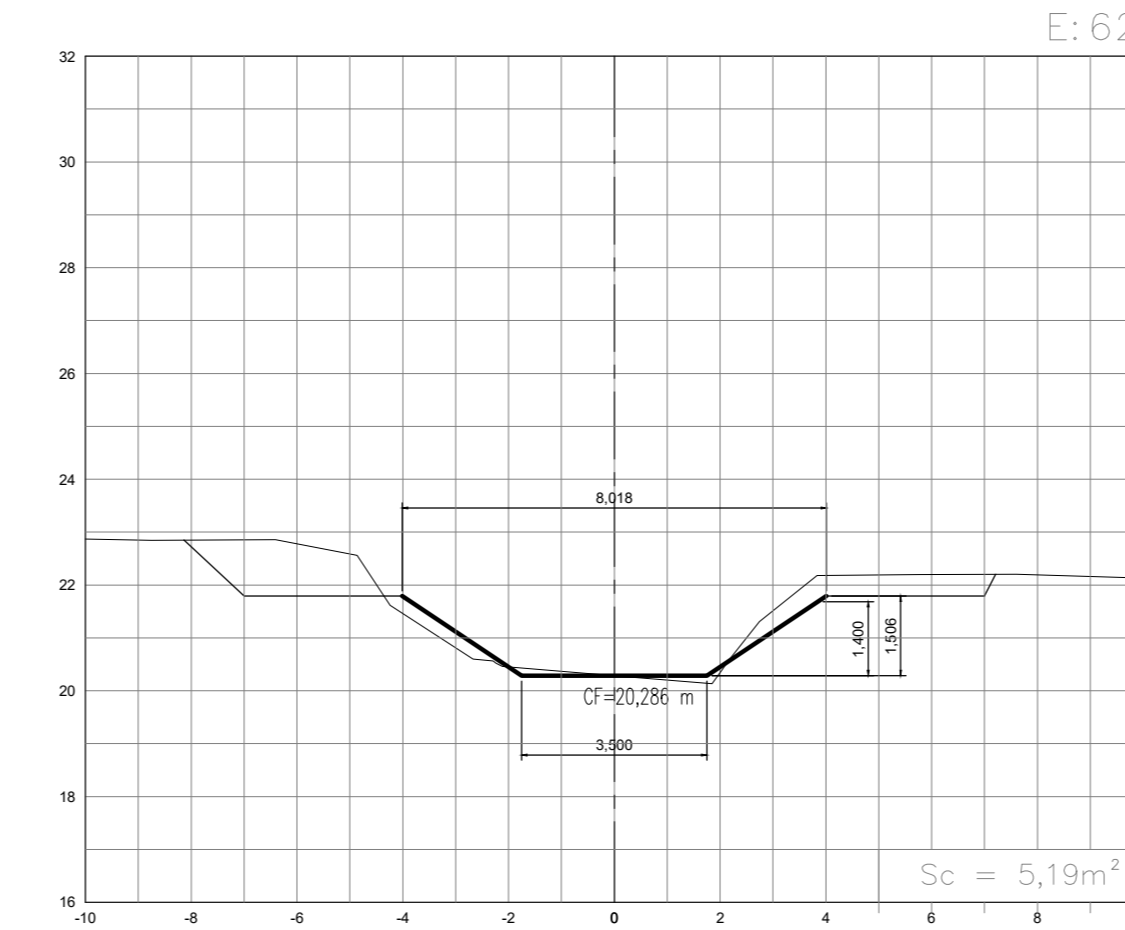
SEÇÕES TRANSVERSAIS
ESC.: H=1/200
V=1/200



SEÇÕES TRANSVERSAIS
ESC.: H=1/200
V=1/200



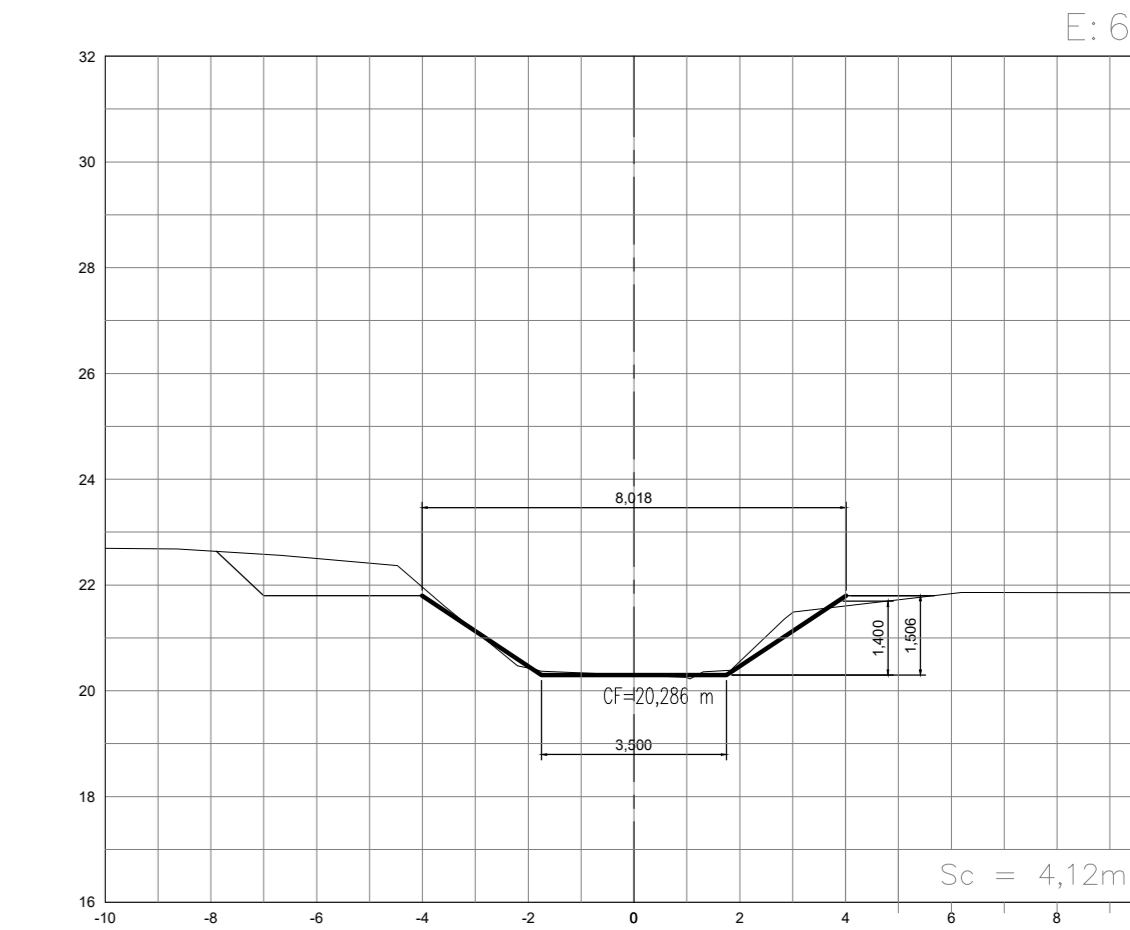
SEÇÕES TRANSVERSAIS
ESC.: H=1/200
V=1/200



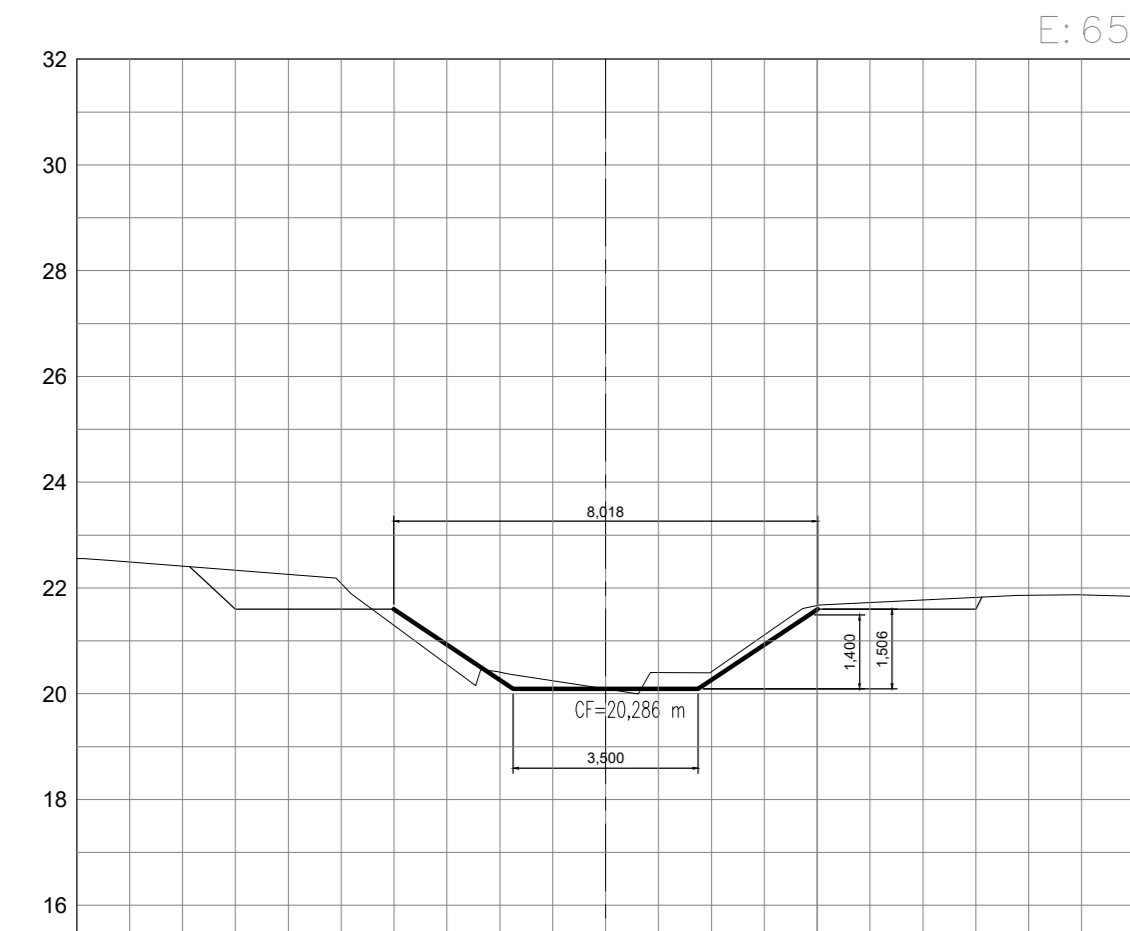
SEÇÕES TRANSVERSAIS
ESC.: H=1/200
V=1/200



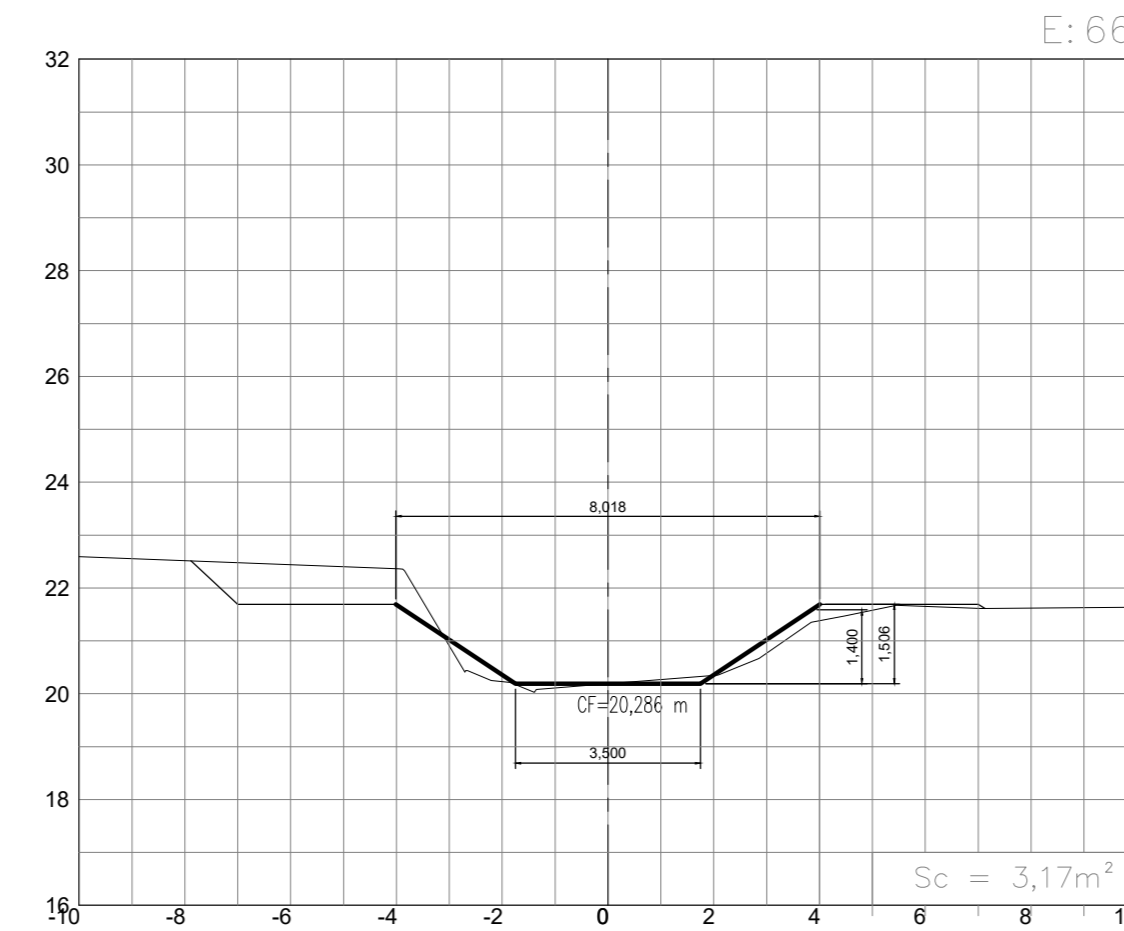
SEÇÕES TRANSVERSAIS
ESC.: H=1/200
V=1/200



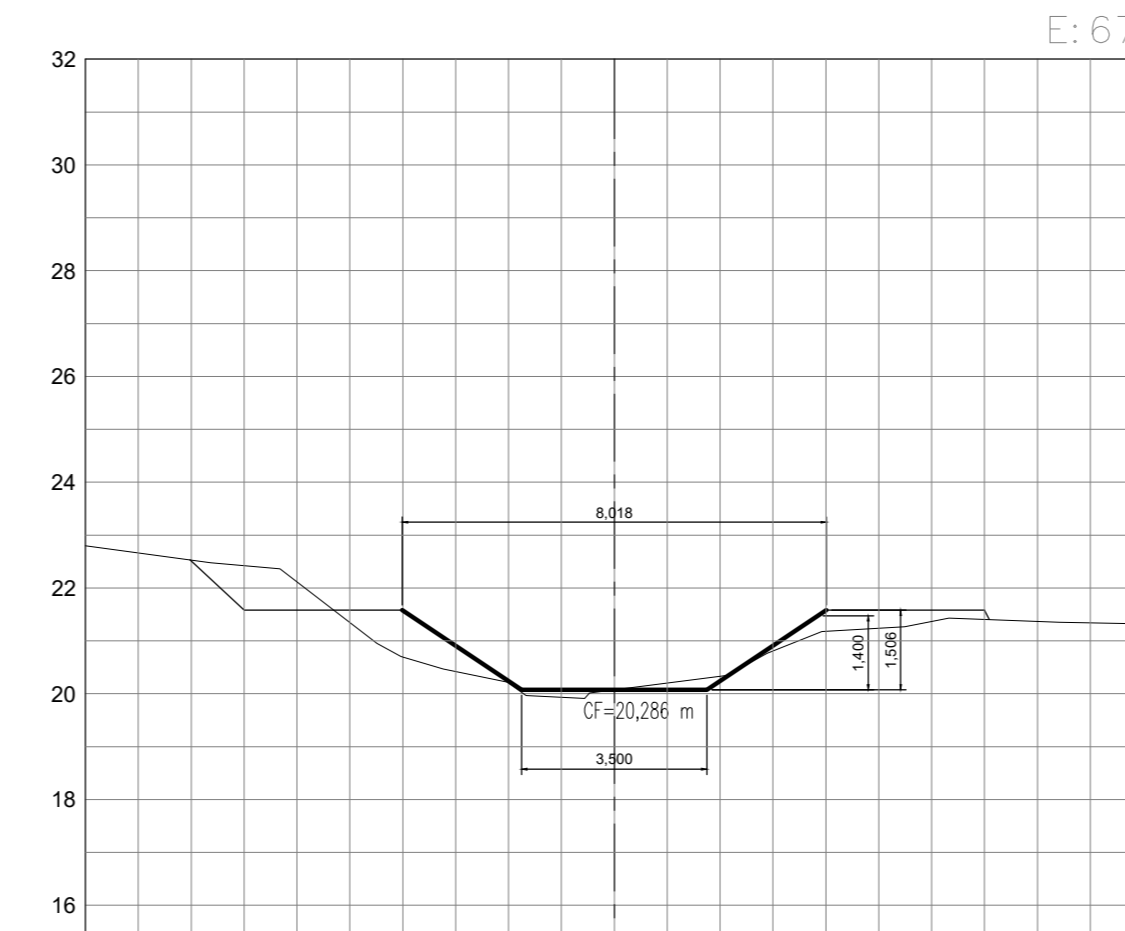
SEÇÕES TRANSVERSAIS
ESC.: H=1/200
V=1/200



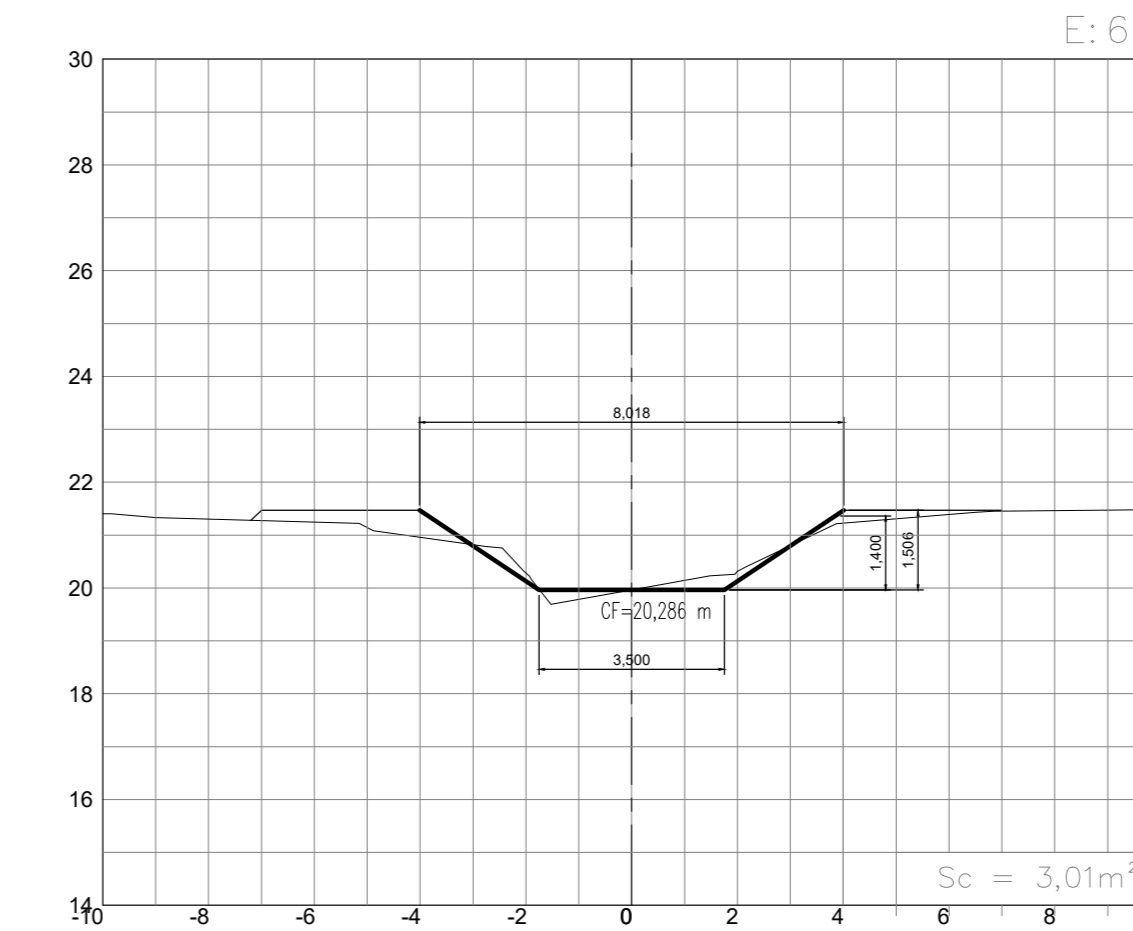
SEÇÕES TRANSVERSAIS
ESC.: H=1/200
V=1/200



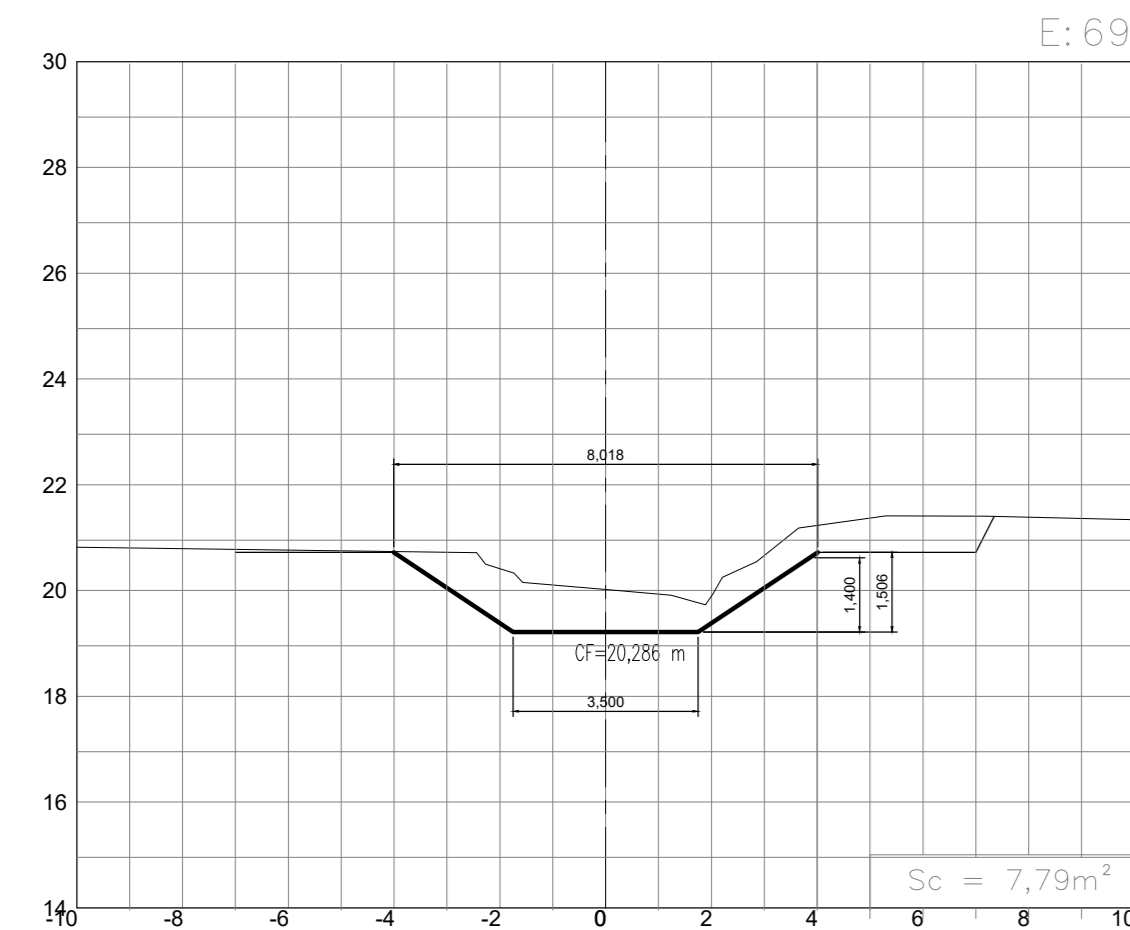
SEÇÕES TRANSVERSAIS
ESC.: H=1/200
V=1/200



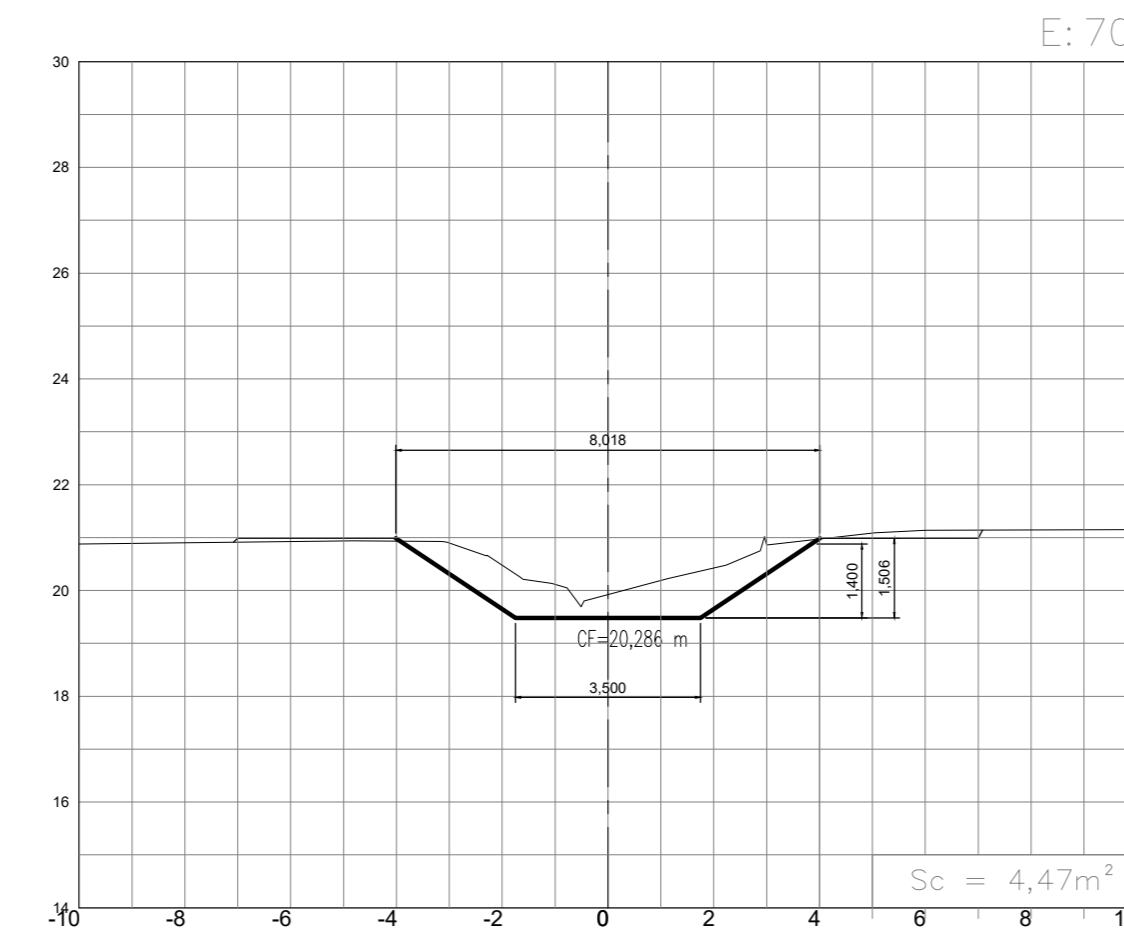
SEÇÕES TRANSVERSAIS
ESC.: H=1/200
V=1/200



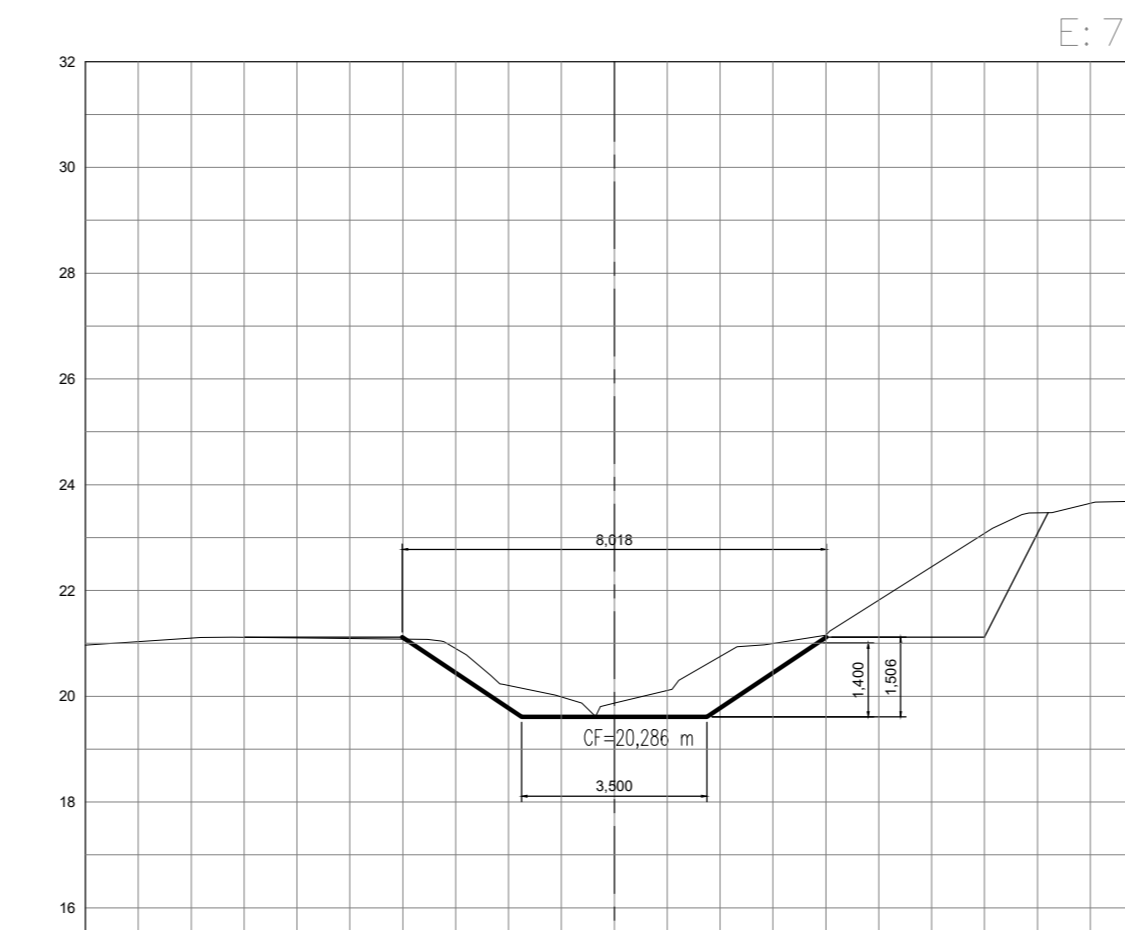
SEÇÕES TRANSVERSAIS
ESC.: H=1/200
V=1/200



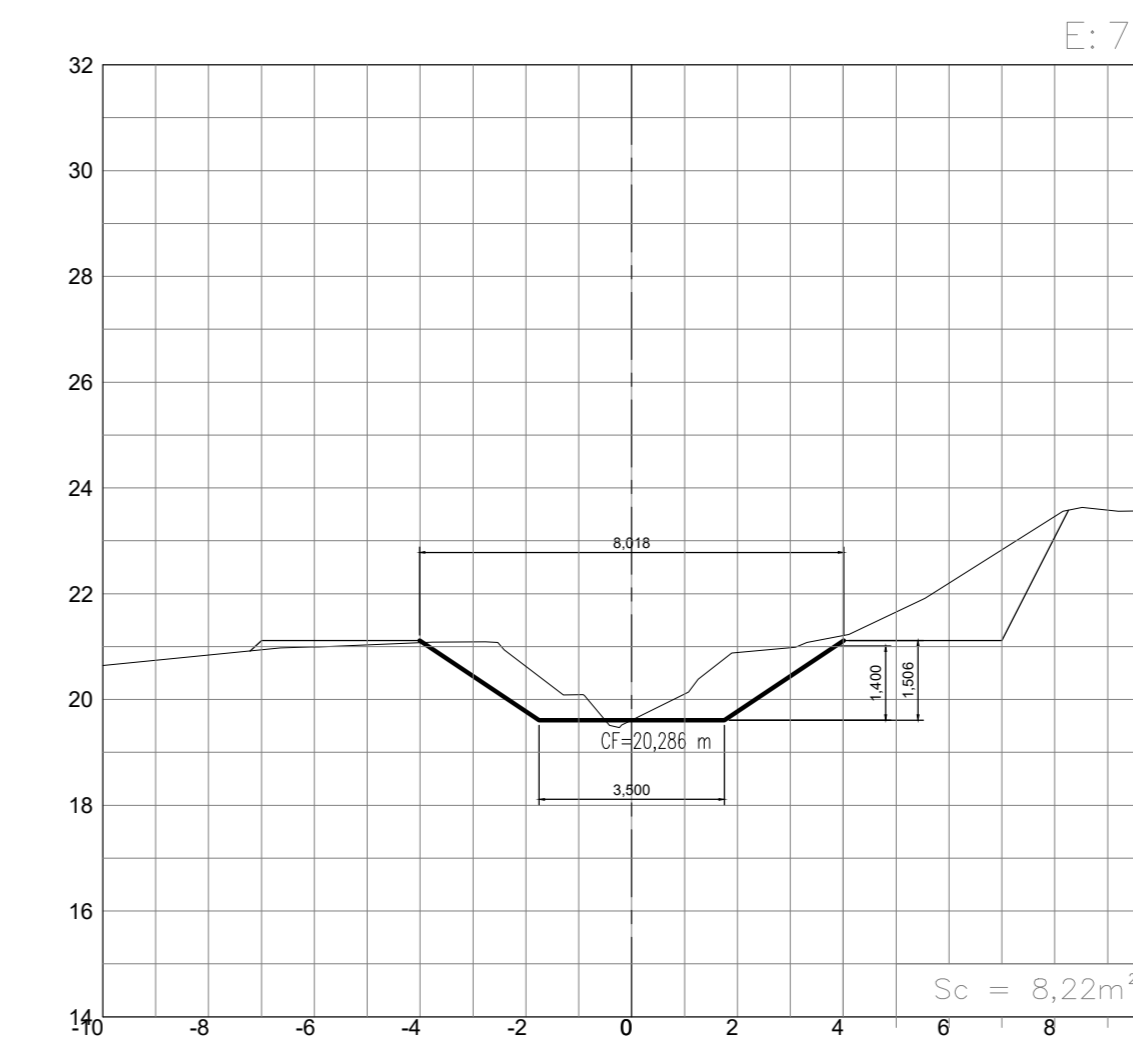
SEÇÕES TRANSVERSAIS
ESC.: H=1/200
V=1/200



SEÇÕES TRANSVERSAIS
ESC.: H=1/200
V=1/200



SEÇÕES TRANSVERSAIS
ESC.: H=1/200
V=1/200



NOTAS:
1- PARA PLANTA BAIXA, VER DES. TM-PMPK-SB-185-DRE-MAC-001

| REVISÕES | | | | | |
|----------|-----------|-------|------|------|-----------|
| REV. | DESCRIÇÃO | PROJ. | DES. | VER. | APR. DATA |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

Ciente:  PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY
Secretaria Municipal de Obras

Contratada:  **TRANSMAR**
Consultoria e Engenharia
TEL: 071 3209 9694
EMAIL: transmarconsultoria@transmarconsultoria.com.br
www.transmarconsultoria.com.br

Responsáveis Técnicos: JOSÉ CARLOS GUIMARÃES (CREA: 37233-D/RJ) e OTÁVIO B. GUIMARÃES (CREA: ES-021348/D)

Nº do Contrato: 185/2019

Local: SEDE, PRESIDENTE KENNEDY - ES

Projeto: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS PARA REVISÃO E ELABORAÇÃO DE PROJETOS DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, DRENAGEM E ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE KENNEDY-ES

Título: SISTEMA DE DRENAGEM URBANA DE ÁGUA PLUVIAL
PROJETO DE MACRODRENAGEM DO CÔRREGO BATALHA
SEÇÕES TRANSVERSAIS - E55 A E72

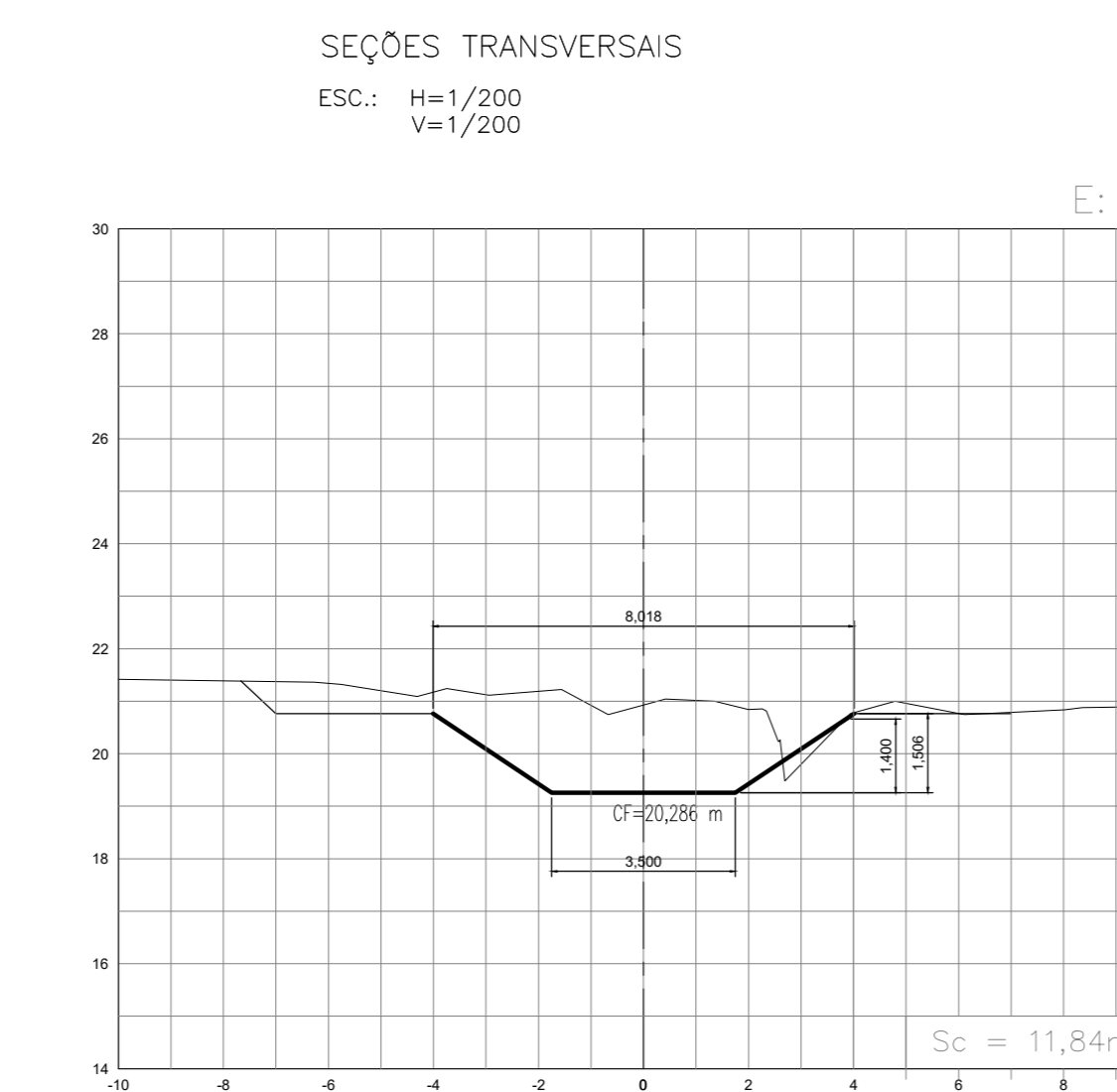
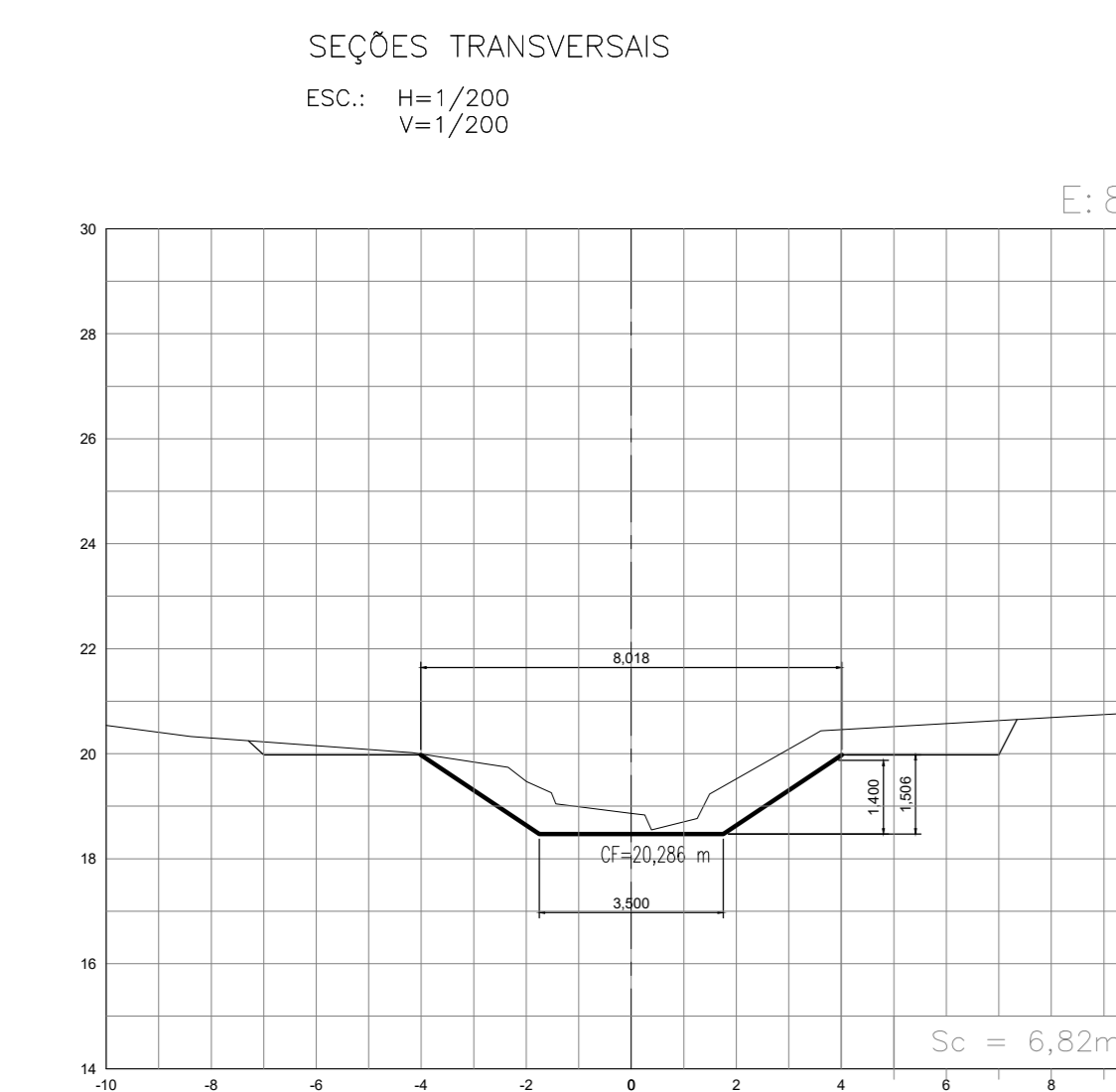
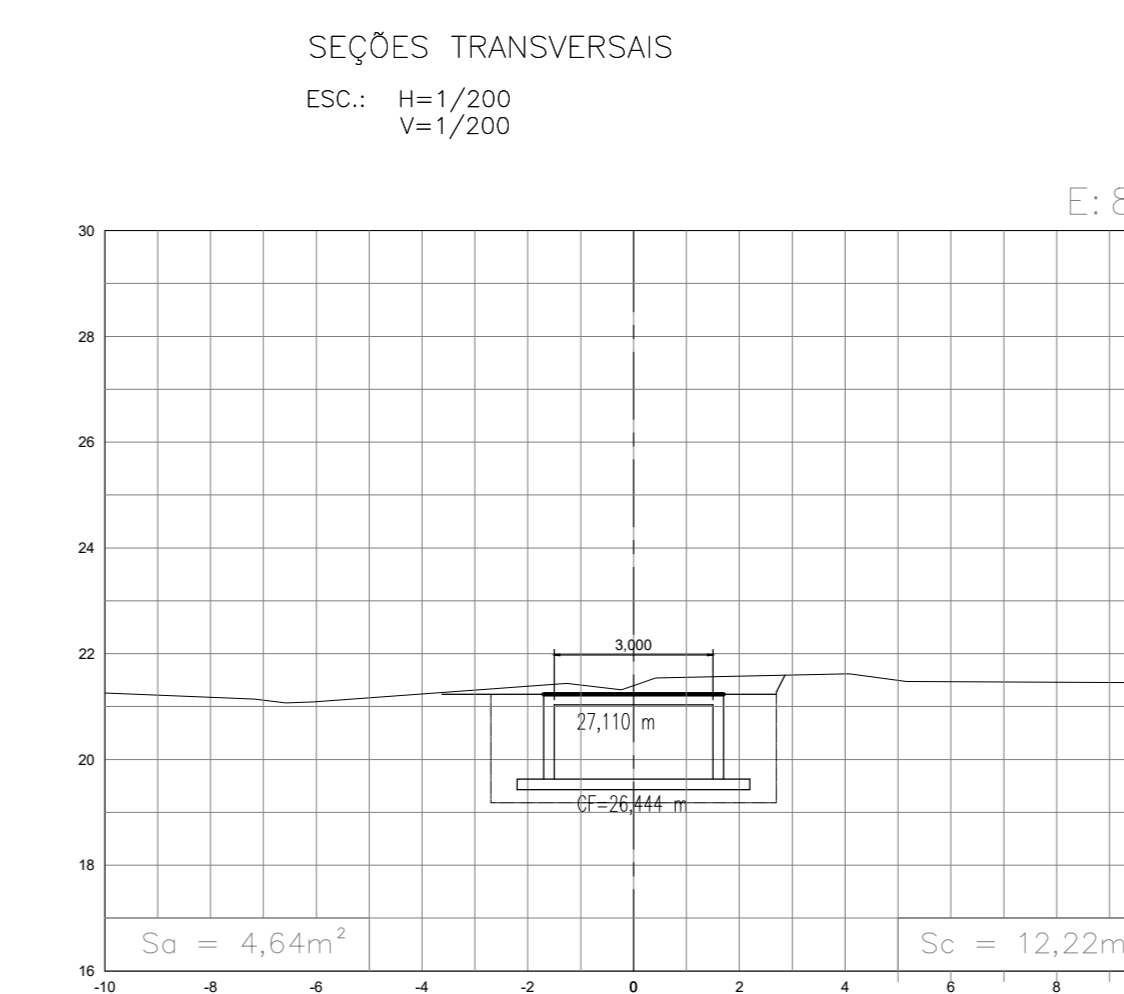
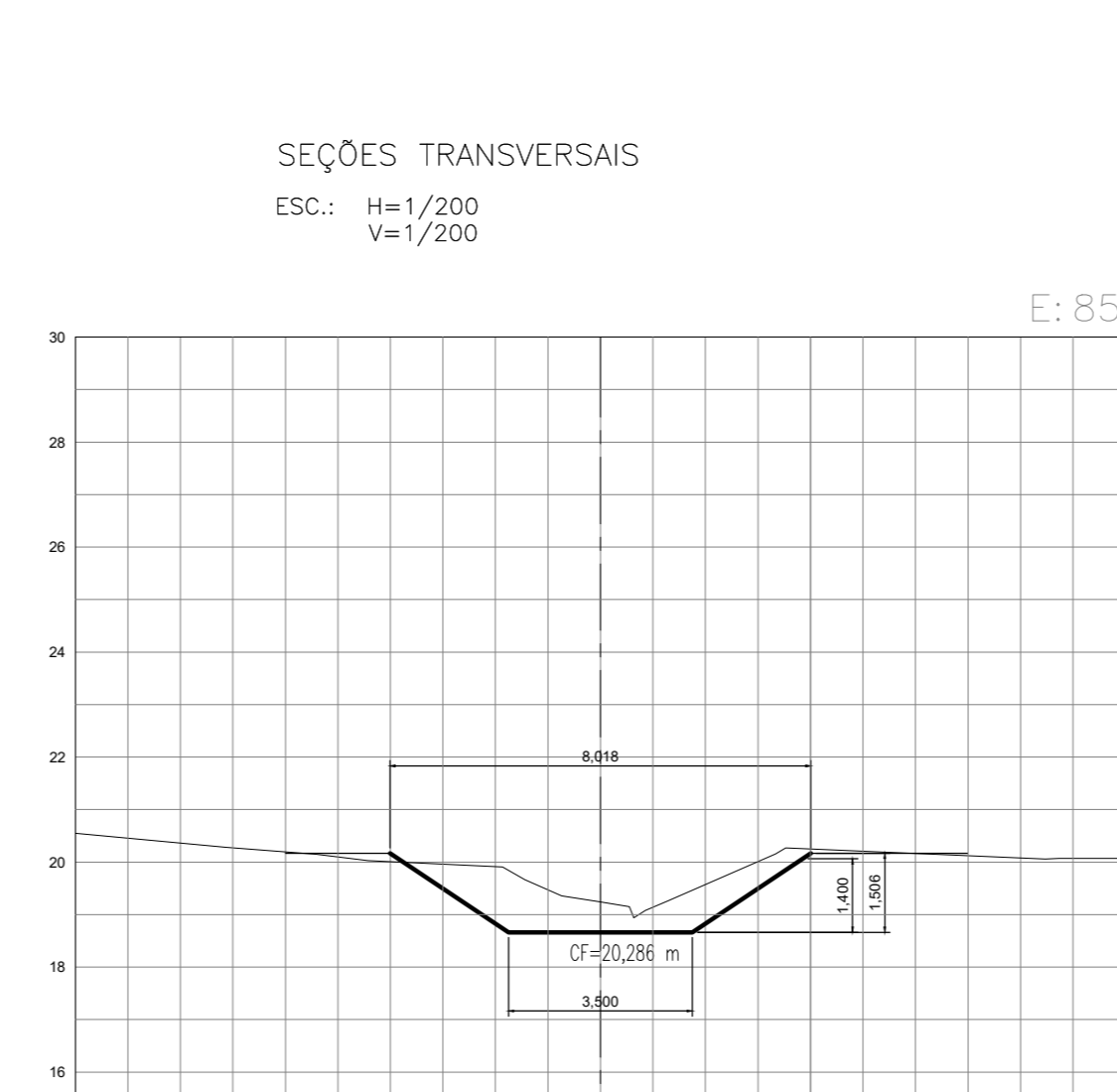
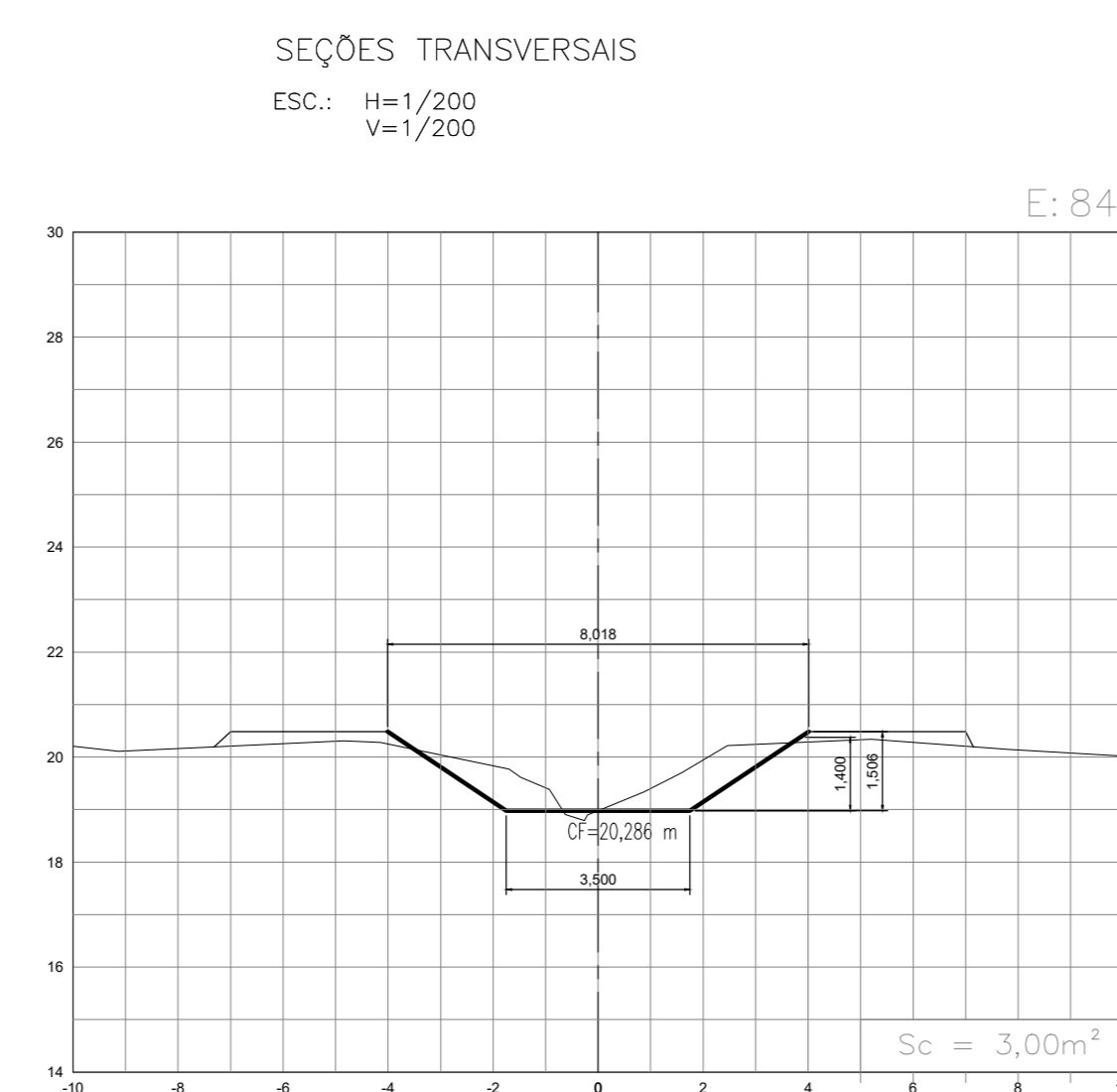
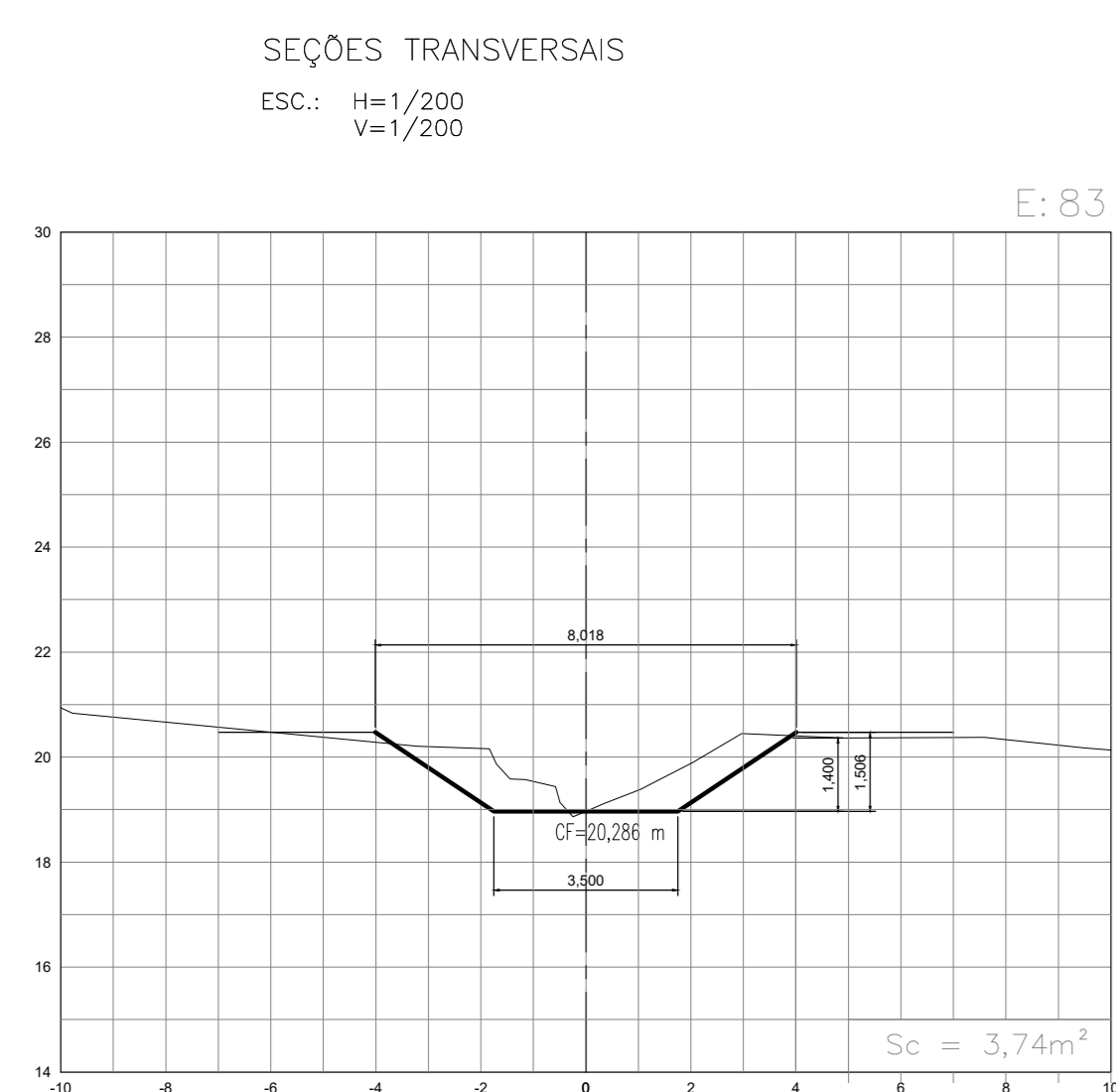
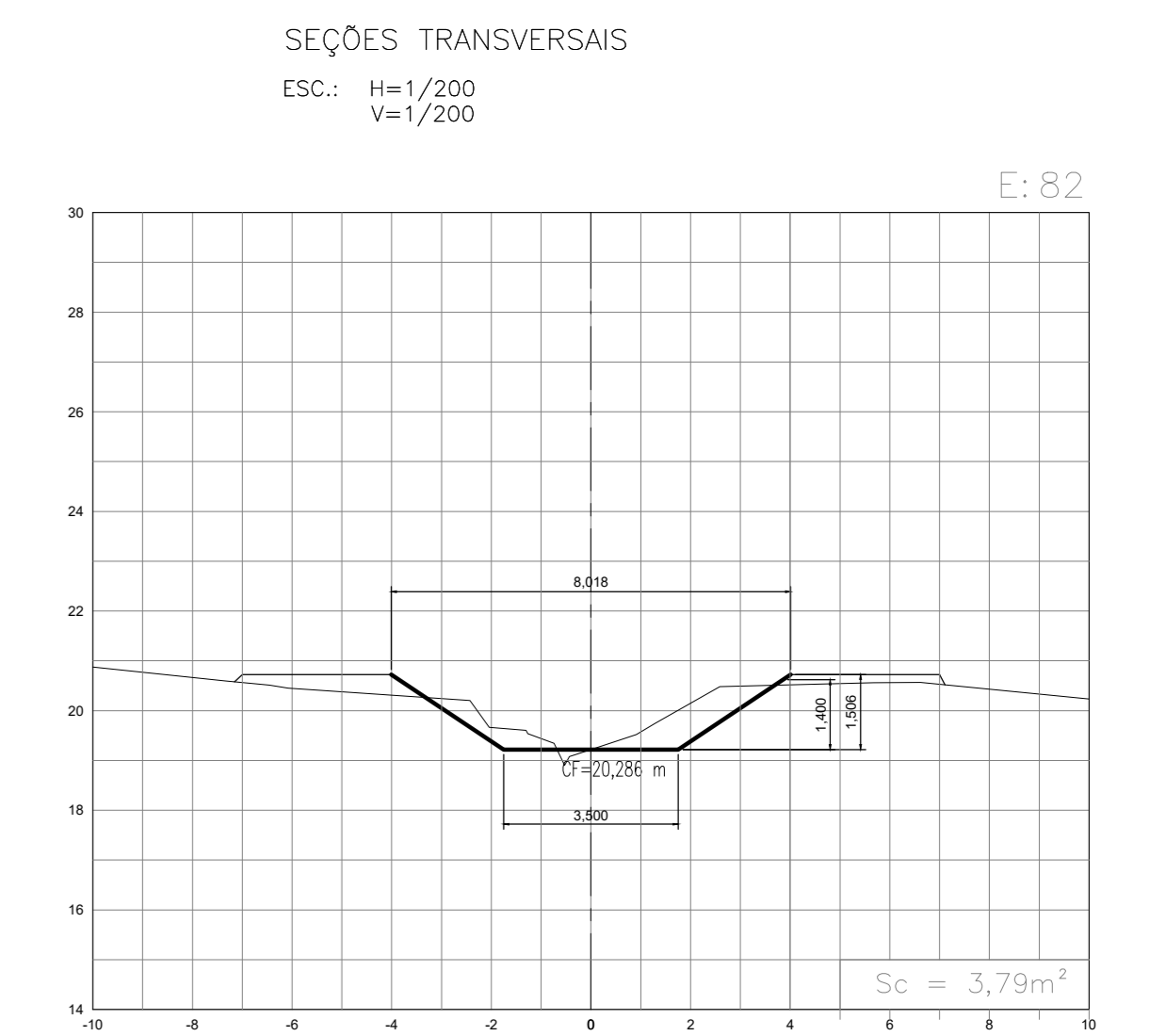
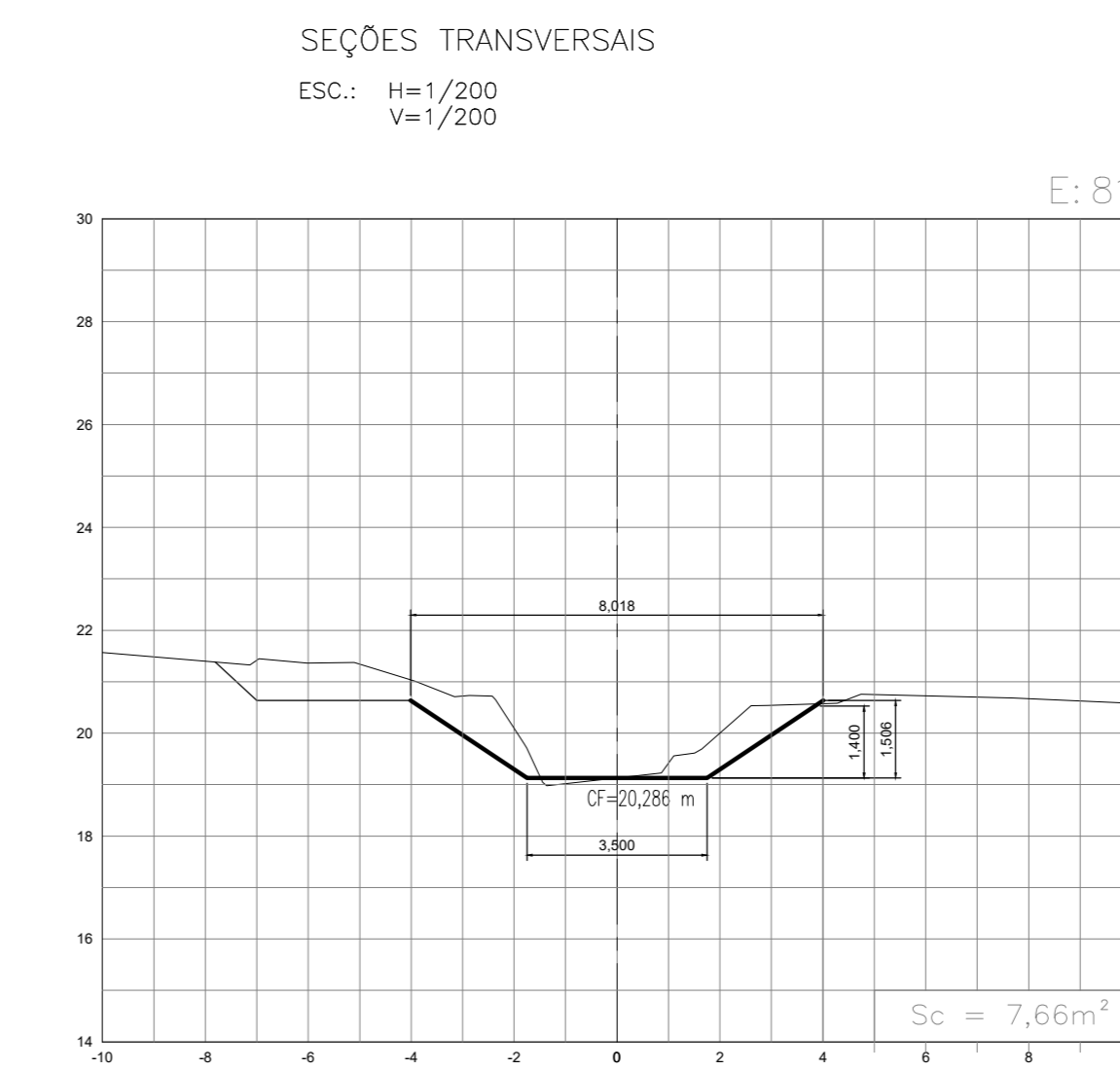
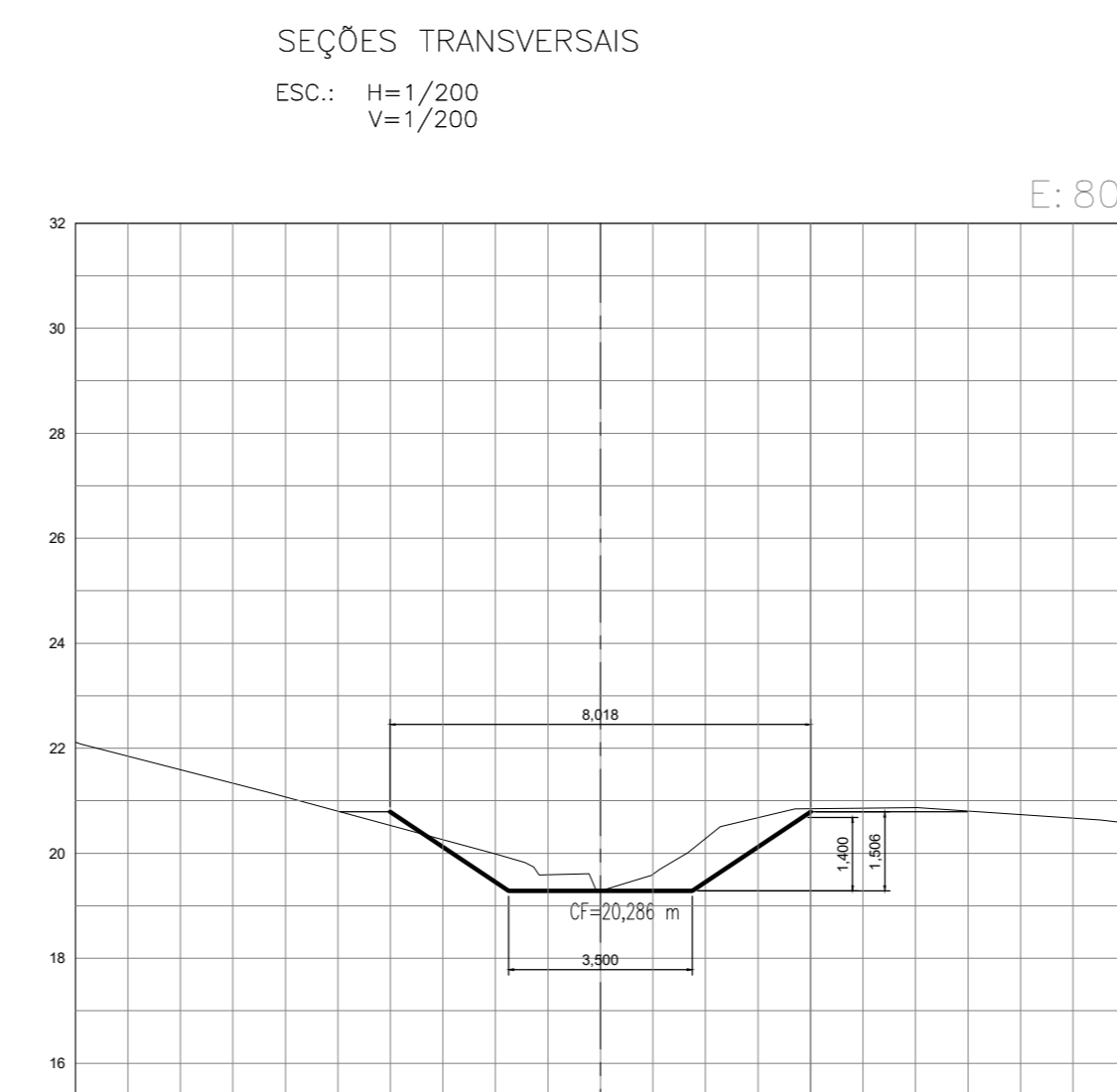
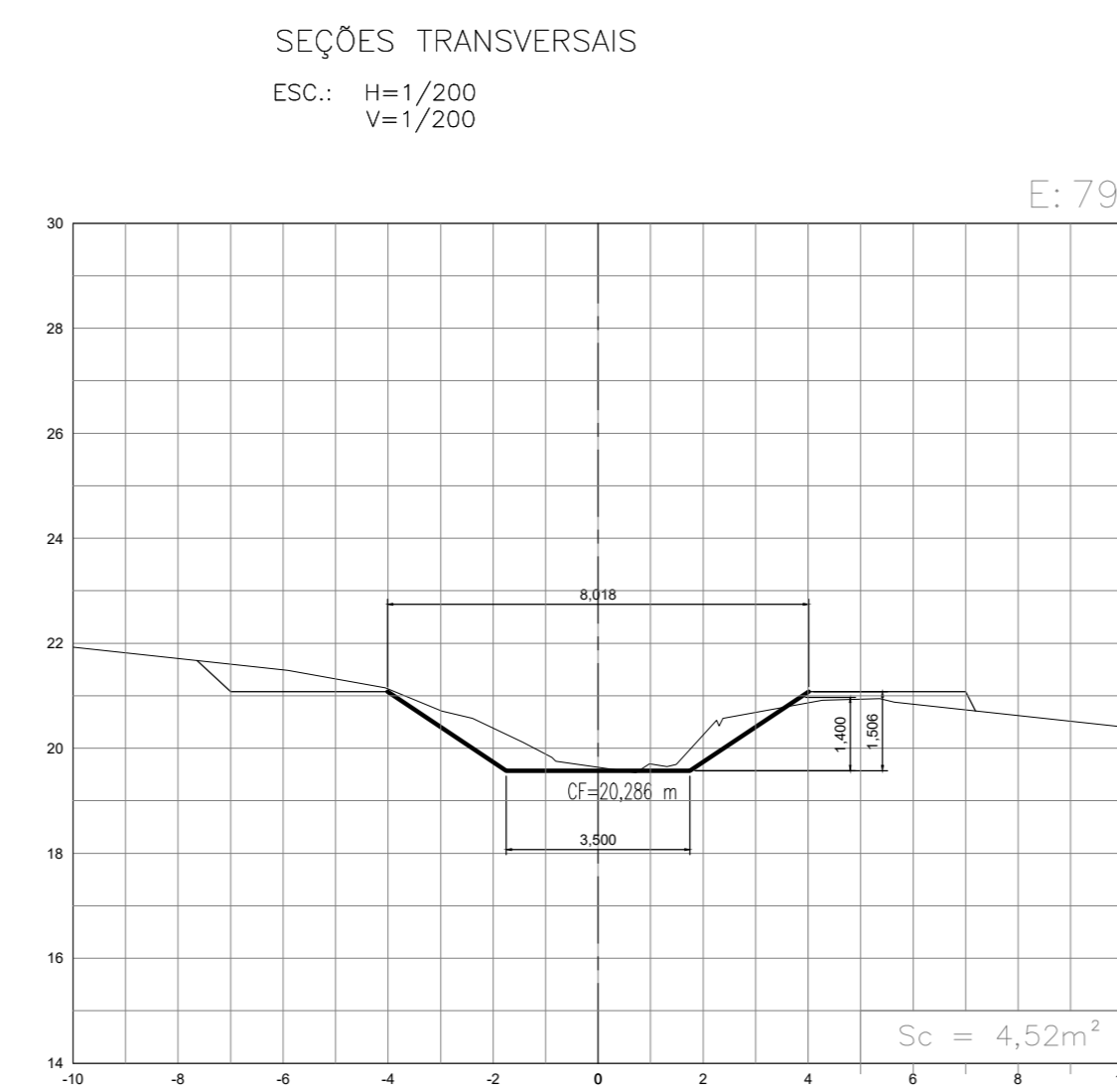
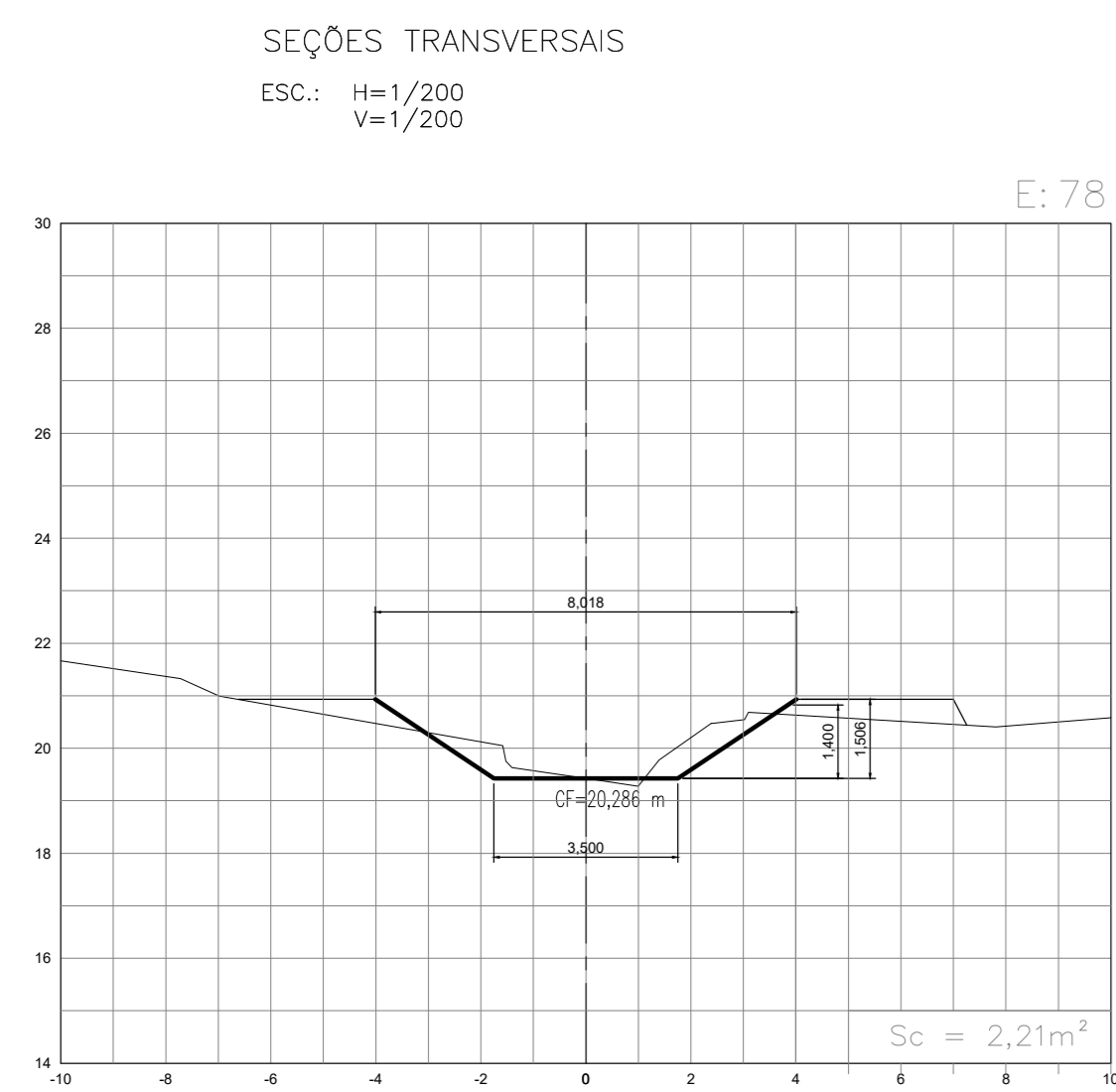
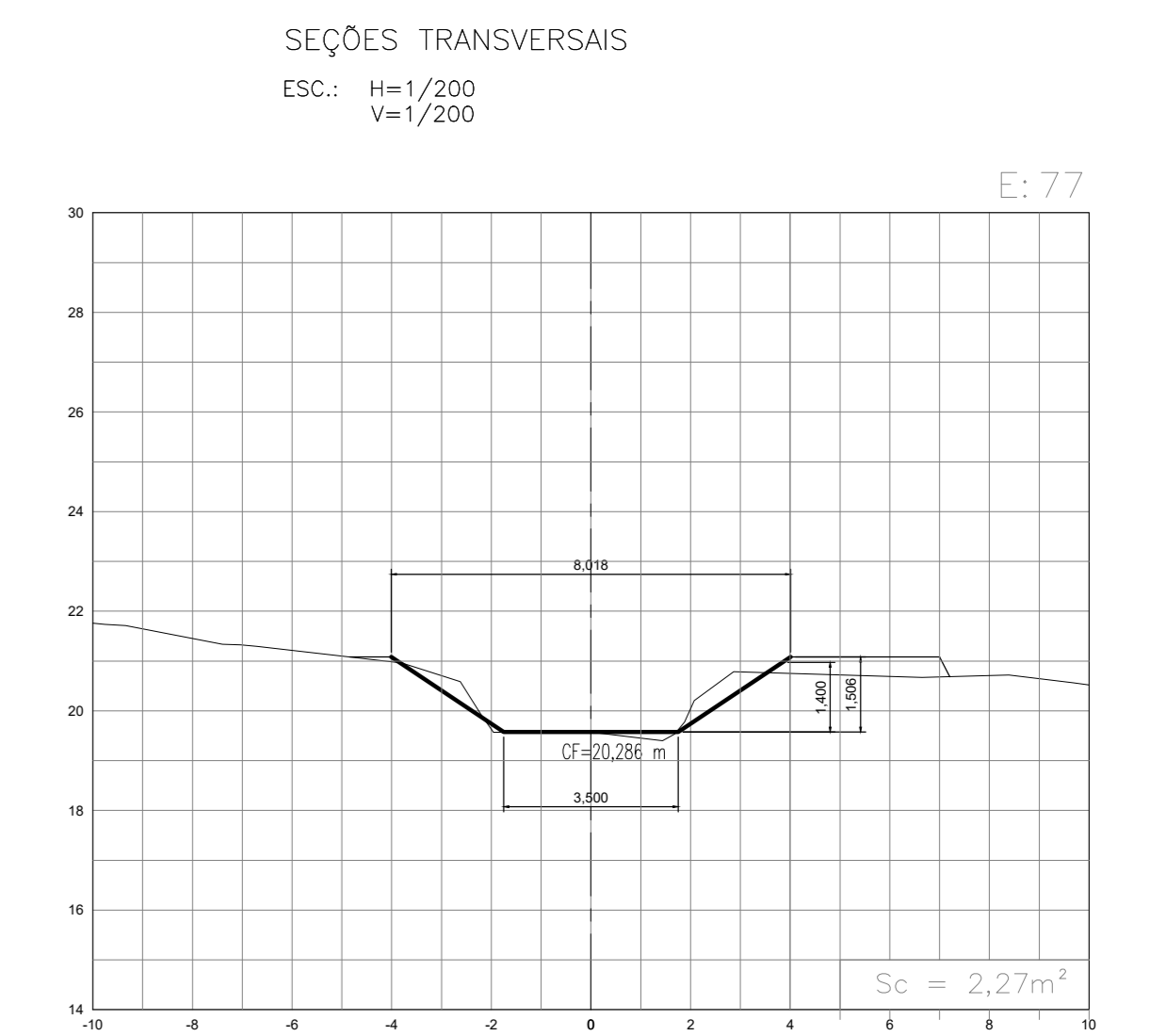
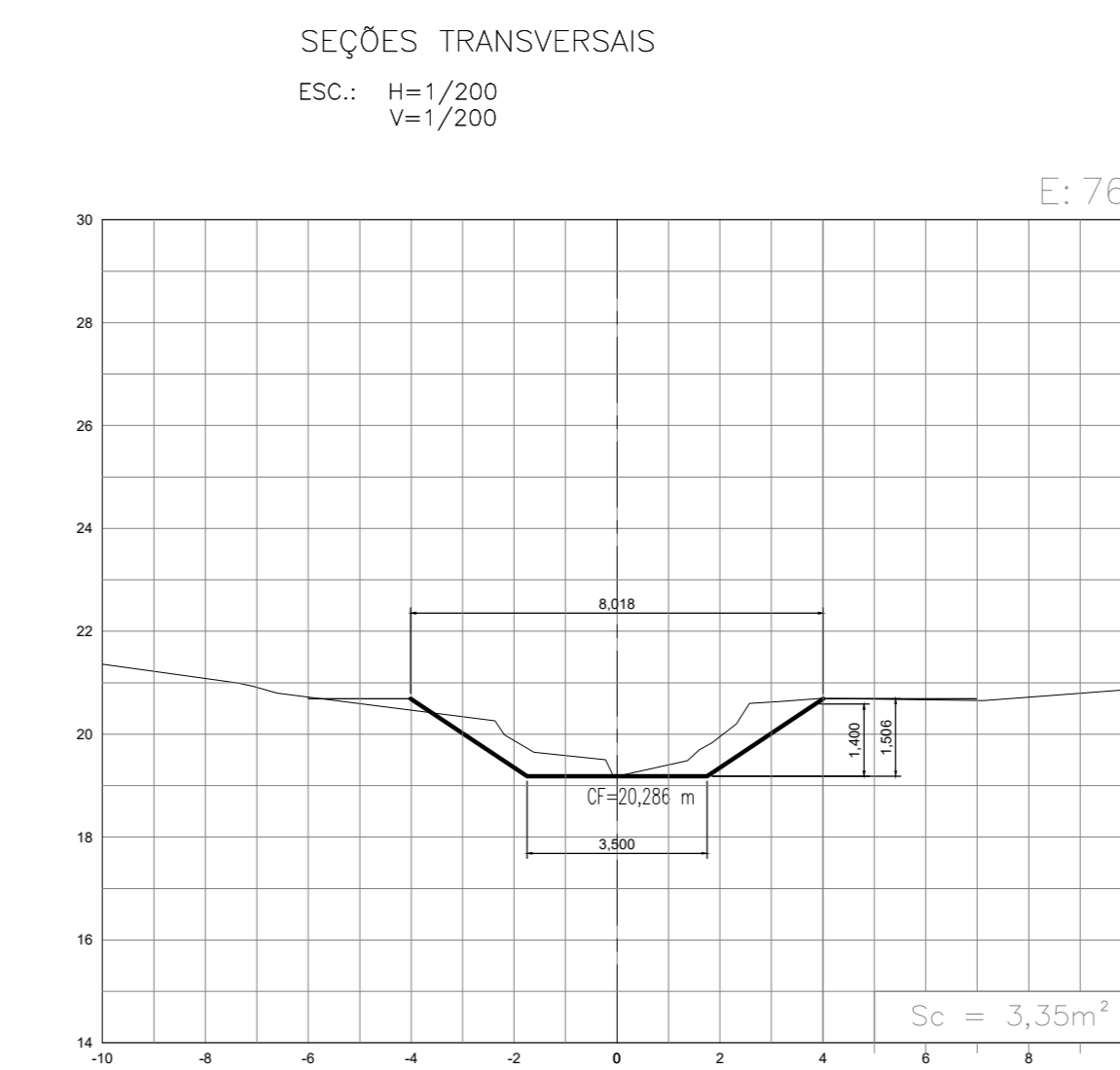
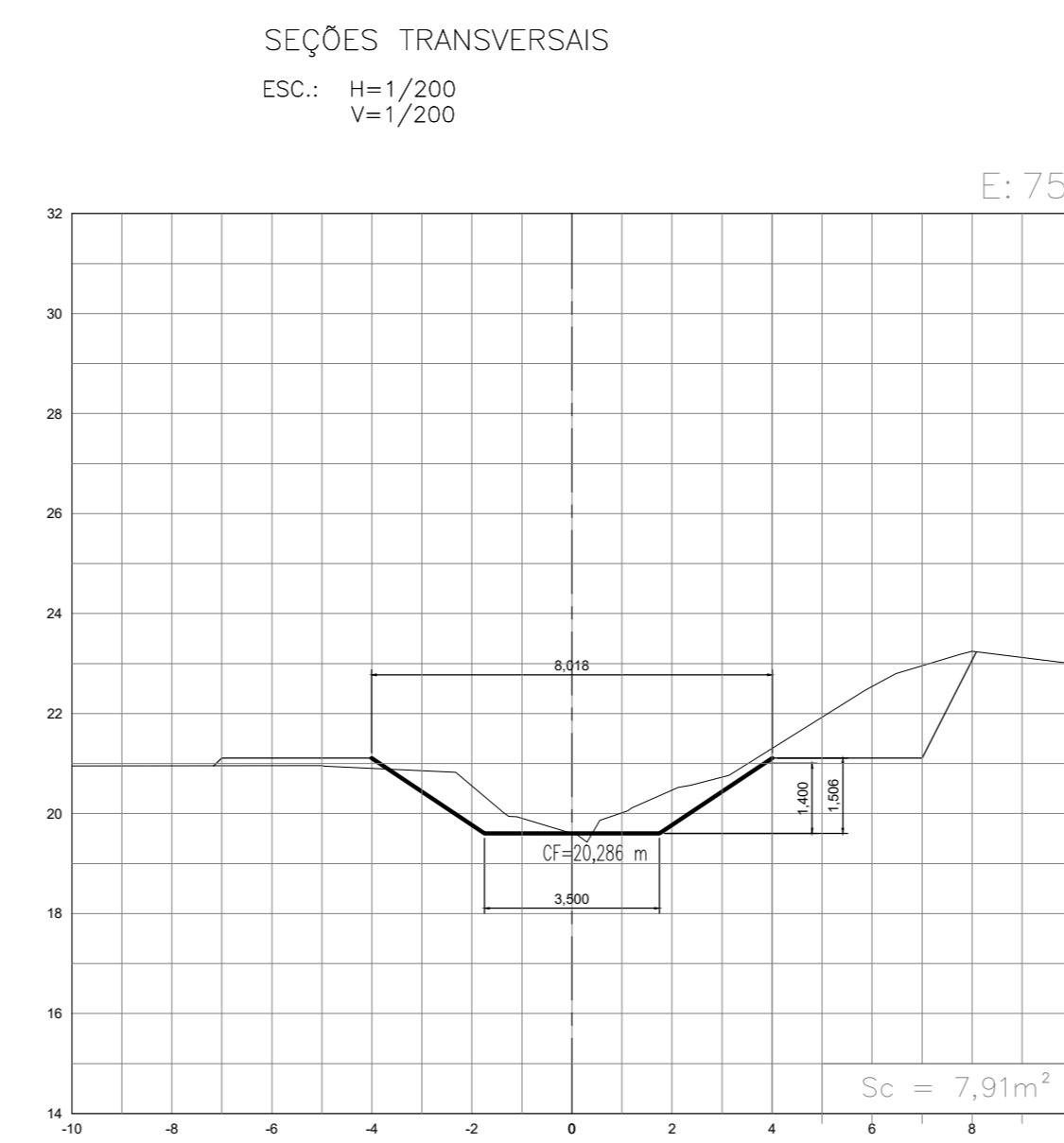
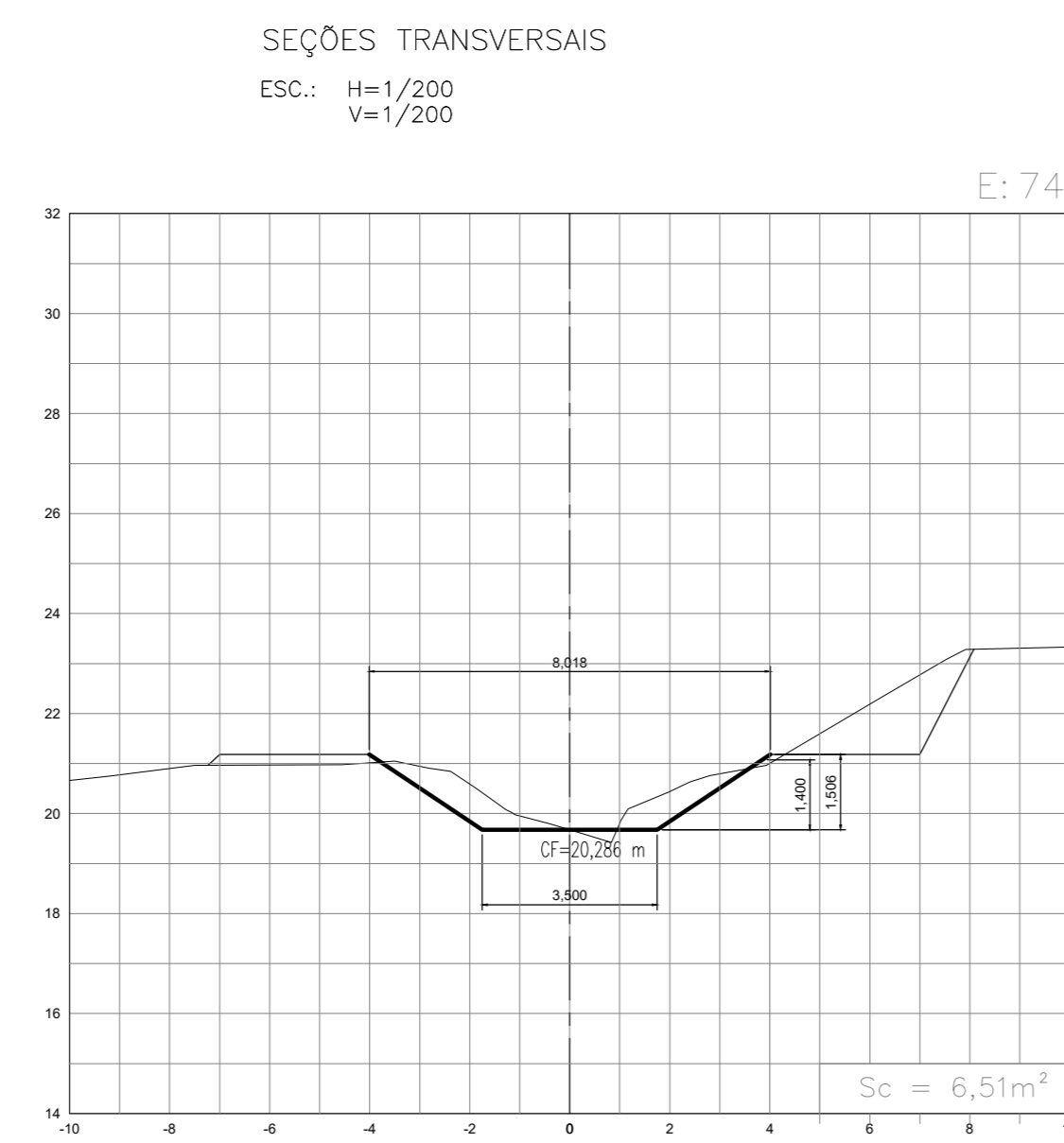
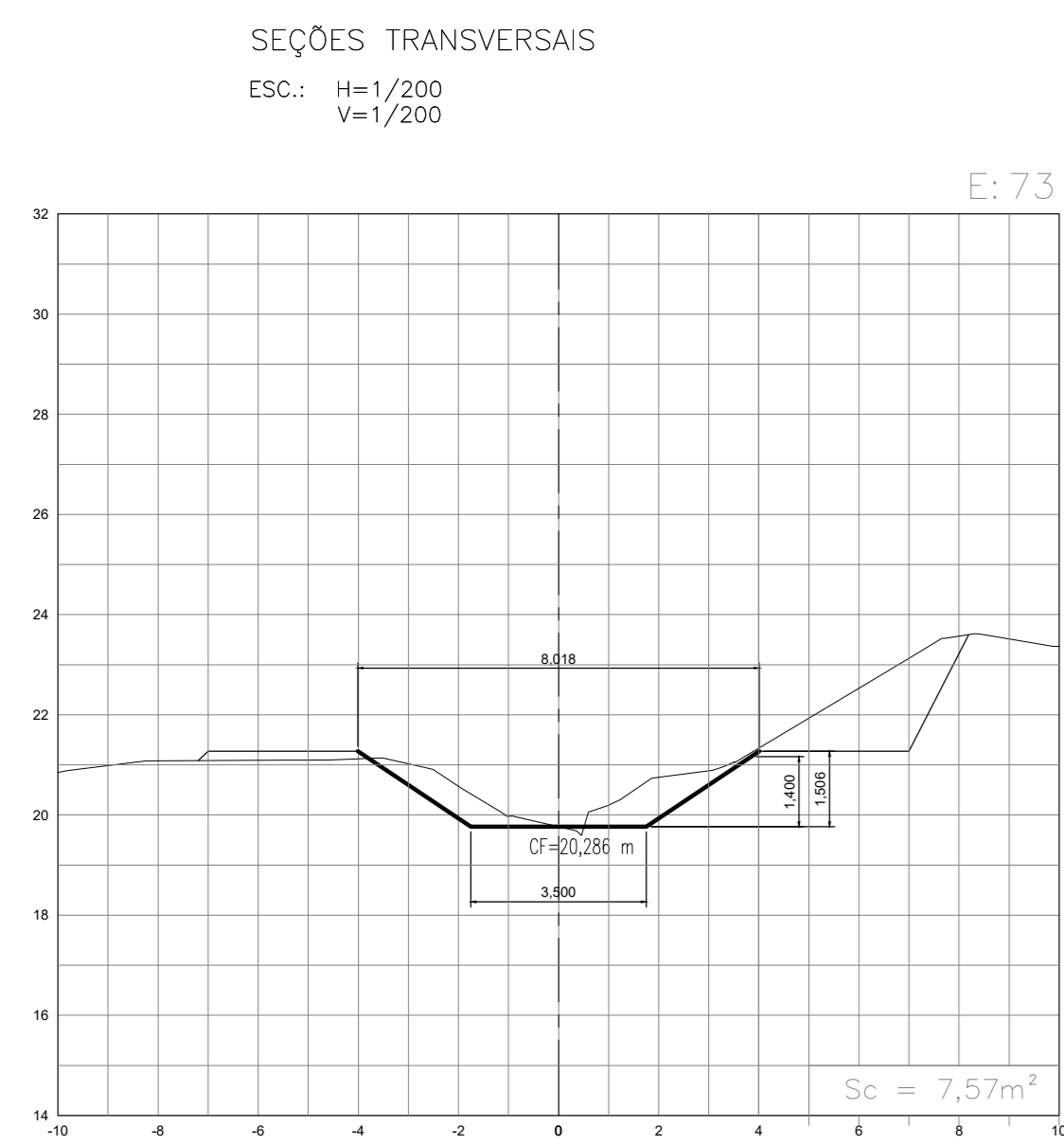
Data: DEZEMBRO/2021

Escala: INDICADA

Desenho: TM-PMPK-SB-185-DRE-MACSEC-004

Prancha: 04/05

Revisão: 00



NOTAS:
1- PARA PLANTA BAIXA, VER DES. TM-PMPK-SB-185-DRE-MAC-001

| REVISÕES | | | | | |
|----------|-----------|-------|------|------|-----------|
| REV. | DESCRIÇÃO | PROJ. | DES. | VER. | APR. DATA |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

Ciente:  PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY
Secretaria Municipal de Obras

Contratada:  **TRANSMAR**
Consultoria e Engenharia
TEL: 071 3209 9894
EMAIL: transmarconsultoria@transmarconsultoria.com.br
www.transmarconsultoria.com.br

Responsáveis Técnicos: JOSÉ CARLOS GUILMARÃES (CREA: 37233-D/RJ) OTÁVIO B. GUILMARÃES (CREA: ES-021348/D)

Nº do Contrato: 185/2019

Local: SEDE, PRESIDENTE KENNEDY - ES

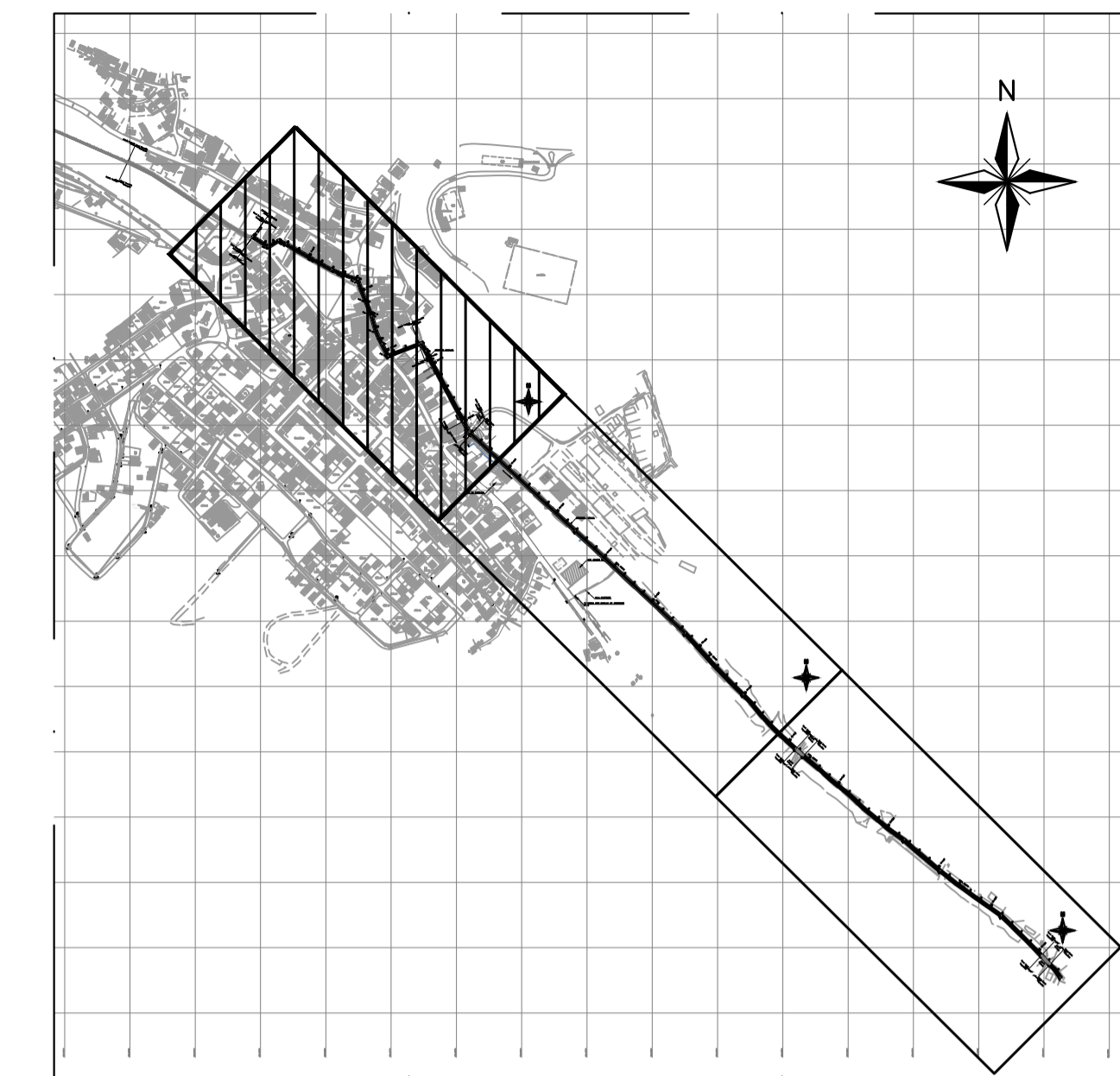
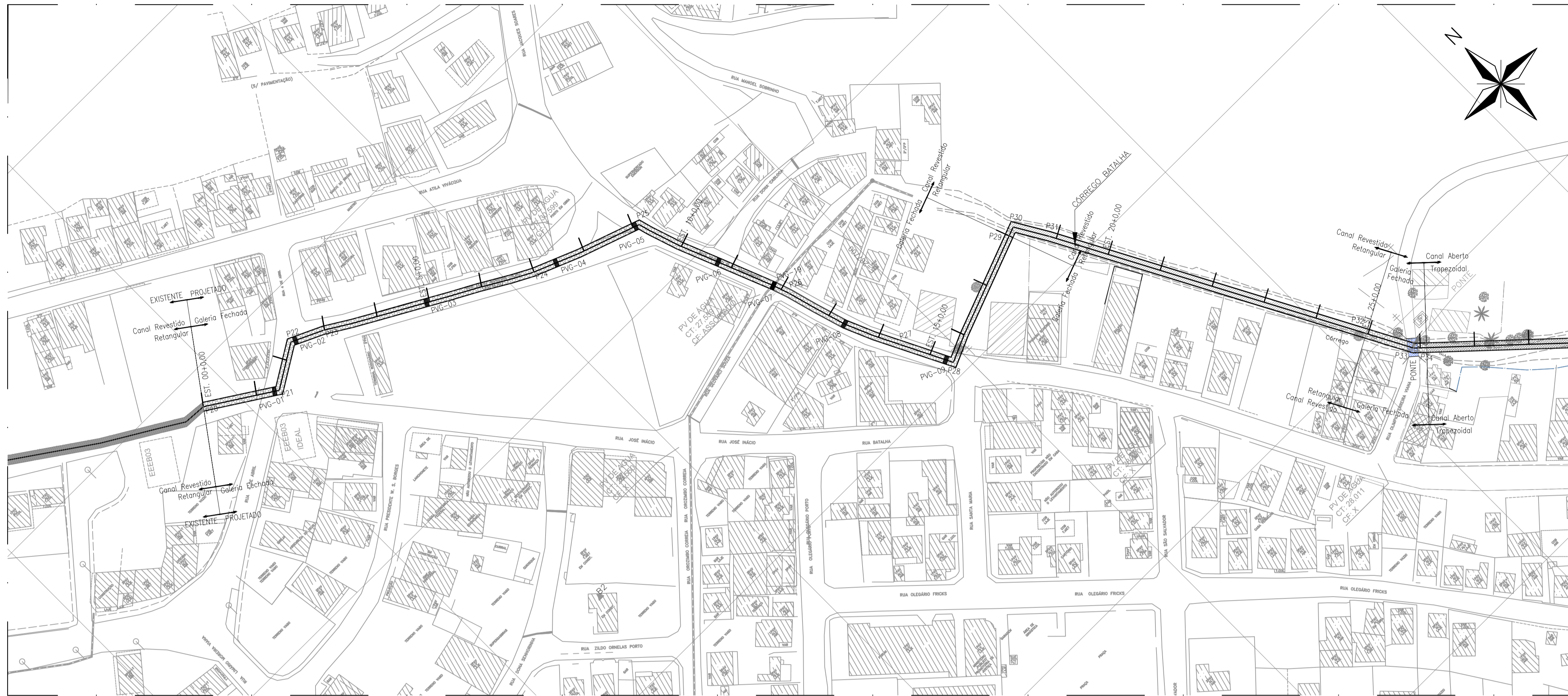
Projeto: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS PARA REVISÃO E ELABORAÇÃO DE PROJETOS DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, DRENAGEM E ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE KENNEDY-ES

Título: SISTEMA DE DRENAGEM URBANA DE ÁGUA PLUVIAL
PROJETO DE MACRODRENAGEM DO CÔRREGO BATALHA
SEÇÕES TRANSVERSAIS - E73 A E88

Data: DEZEMBRO/2021

| | | | |
|----------|-------------------------------|----------|----------|
| Escala: | Desenho: | Prancha: | Revisão: |
| INDICADA | TM-PMPK-SB-185-DRE-MACSEC-005 | 05/05 | 00 |

seções transversais - eixo 73 a 88
escala indicada



articação
escala 1/10.000

perfil 01
escala 1/100

LEGENDA:

- CANAL TRAPEZOIDAL EM TERRA
- CANAL RETANGULAR REVESTIDO CA 300/350m
- GALERIA FECHADA CA 300/350x1,40m

Tabela de Estaqueamento

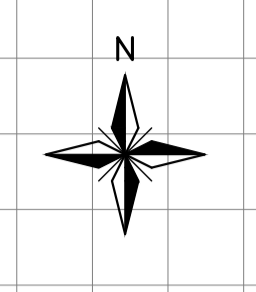
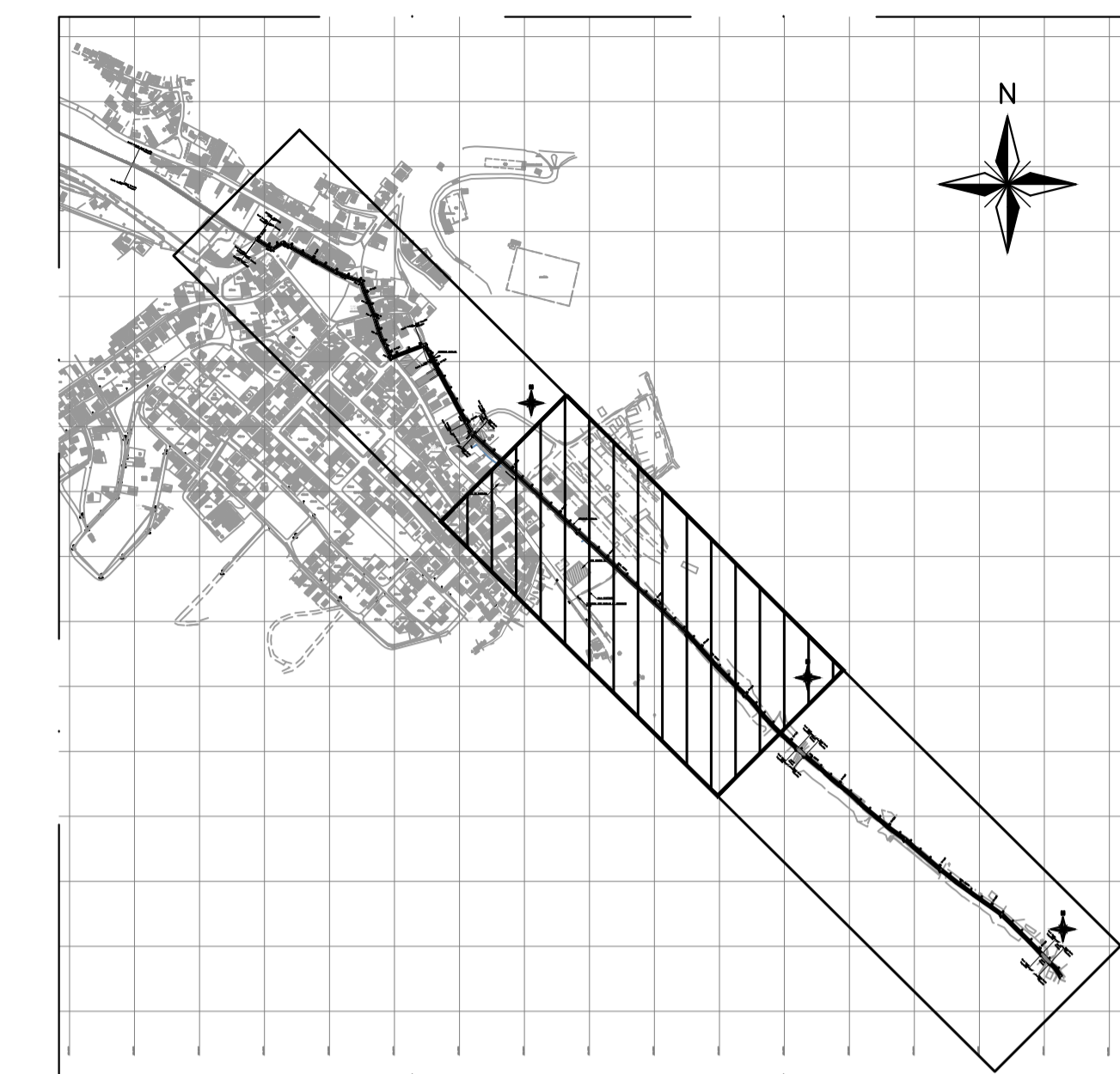
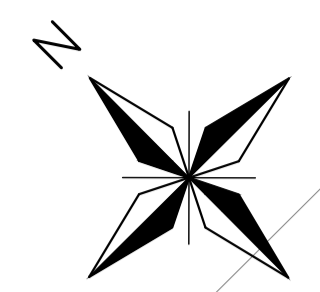
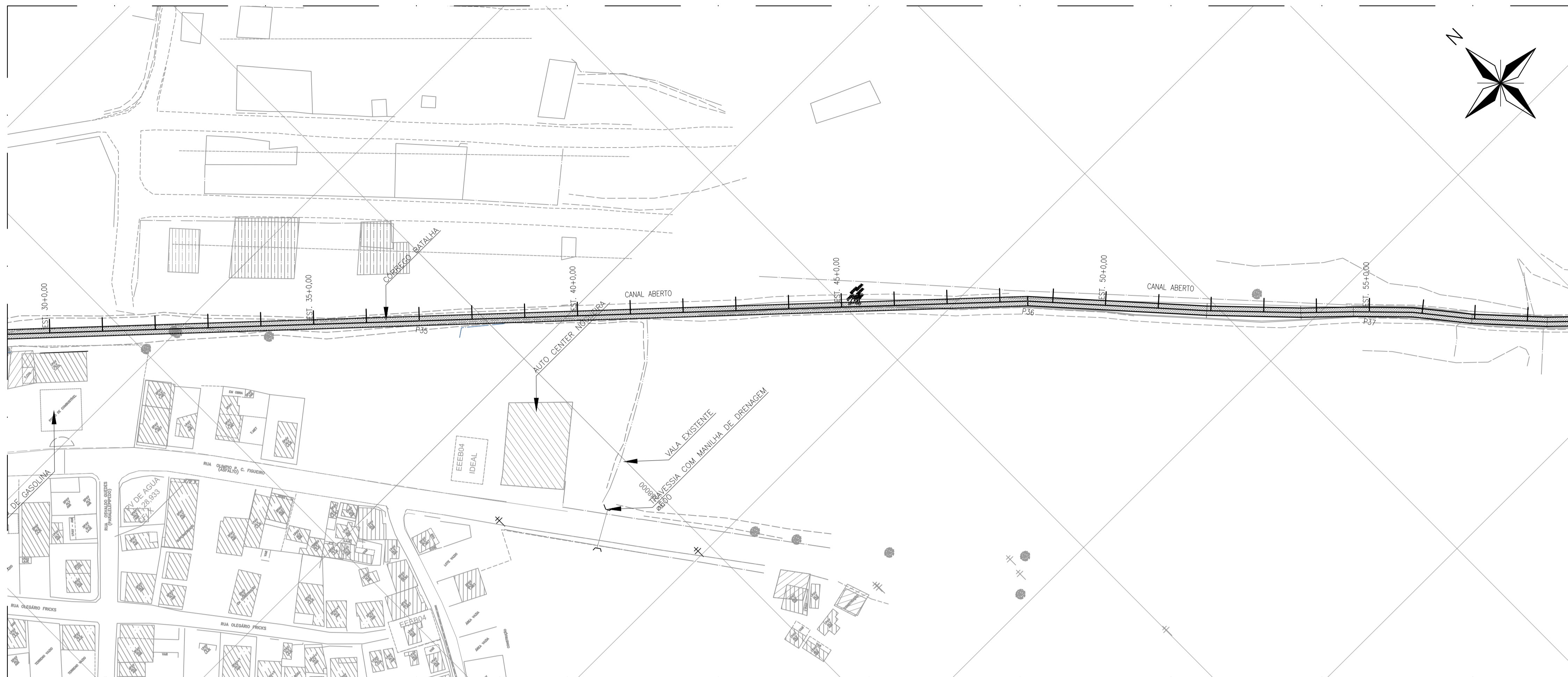
| Ponto | Estacas | X | Y |
|-------|---------------|----------------|-----------------|
| P20 | Est. 00+0,00 | X=286.415,4804 | Y=7.664.876,590 |
| P21 | Est. 01+8,60 | X=287.551,444 | Y=7.665.521,188 |
| P22 | Est. 02+6,84 | X=287.566,981 | Y=7.665.530,784 |
| P23 | Est. 02+19,70 | X=287.578,631 | Y=7.665.525,364 |
| P24 | Est. 06+19,80 | X=287.648,402 | Y=7.665.486,090 |
| P25 | Est. 09+2,48 | X=287.688,388 | Y=7.665.471,120 |
| P26 | Est. 12+3,20 | X=287.707,022 | Y=7.665.421,709 |
| P27 | Est. 14+8,56 | X=287.725,404 | Y=7.665.372,065 |
| P28 | Est. 15+9,10 | X=287.695,322 | Y=7.665.305,334 |
| P29 | Est. 18+0,00 | X=287.742,692 | Y=7.665.323,914 |
| P30 | Est. 18+3,58 | X=287.785,401 | Y=7.665.373,421 |
| P31 | Est. 18+17,40 | X=287.792,453 | Y=7.665.361,552 |
| P32 | Est. 24+19,35 | X=287.849,954 | Y=7.665.253,997 |
| P33 | Est. 25+17,57 | X=287.858,542 | Y=7.665.237,933 |
| P34 | Est. 25+19,35 | X=287.859,850 | Y=7.665.236,715 |

NOTAS:

1) COTAS EM METROS E ELEVAÇÕES EM METROS;

| REVISÕES | | | | | | |
|----------|-----------|-------|------|------|------|------|
| REV. | DESCRIÇÃO | PROJ. | DES. | VER. | APR. | DATA |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

| | | | |
|--|--|------------------------------|---------------------------|
| <p>Ciente:</p> <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY Secretaria Municipal de Obras</p> | <p>Contratada:</p> <p>TRANSMAR Consultoria e Engenharia TEL: (71) 3239-9884 EMAIL: transmarconsultoria@transmarconsultoria.com.br www.transmarconsultoria.com.br</p> | | |
| <p>Responsáveis Técnicos:</p> <p>JOSÉ CARLOS GUIMARÃES CREA: 37233-D/RJ</p> <p>OTÁVIO B. GUIMARÃES CREA: ES-021348/D</p> | <p>Nº do Contrato:</p> <p>185/2019</p> | | |
| <p>Local: PRESIDENTE KENNEDY - ES</p> | | | |
| <p>Projeto: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS PARA REVISÃO E ELABORAÇÃO DE PROJETOS DOS SISTEMAS DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE KENNEDY - ES</p> | | | |
| <p>Título:</p> <p>MACRODRENAGEM LOCAÇÃO</p> | <p>Data:</p> <p>NOVEMBRO/2021</p> | | |
| <p>Escala:</p> <p>INDICADA</p> | <p>Desenho:</p> <p>TM-PMPK-SB-185-DRE-MAC-LOC-HDL-01-R00</p> | <p>Prancha:</p> <p>01/03</p> | <p>Revisão:</p> <p>00</p> |



articação
escala 1/10.000

perfil 02
escala 1/100

LEGENDA:

- CANAL TRAPEZOIDAL EM TERRA
- CANAL RETANGULAR REVESTIDO CA 300/350m
- GALERIA FECHADA CA 300/350x1,40m

Tabela de Estaqueamento

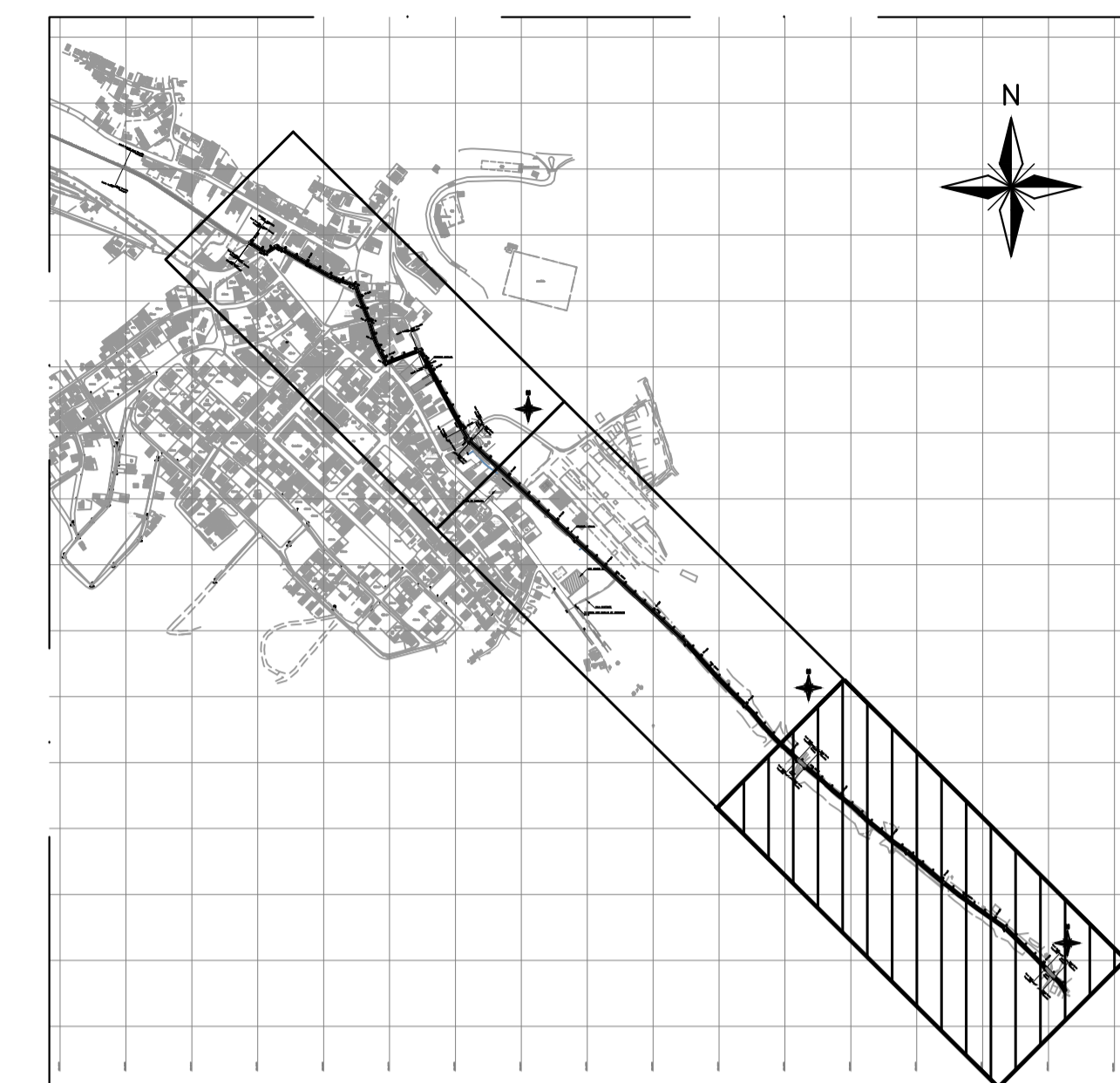
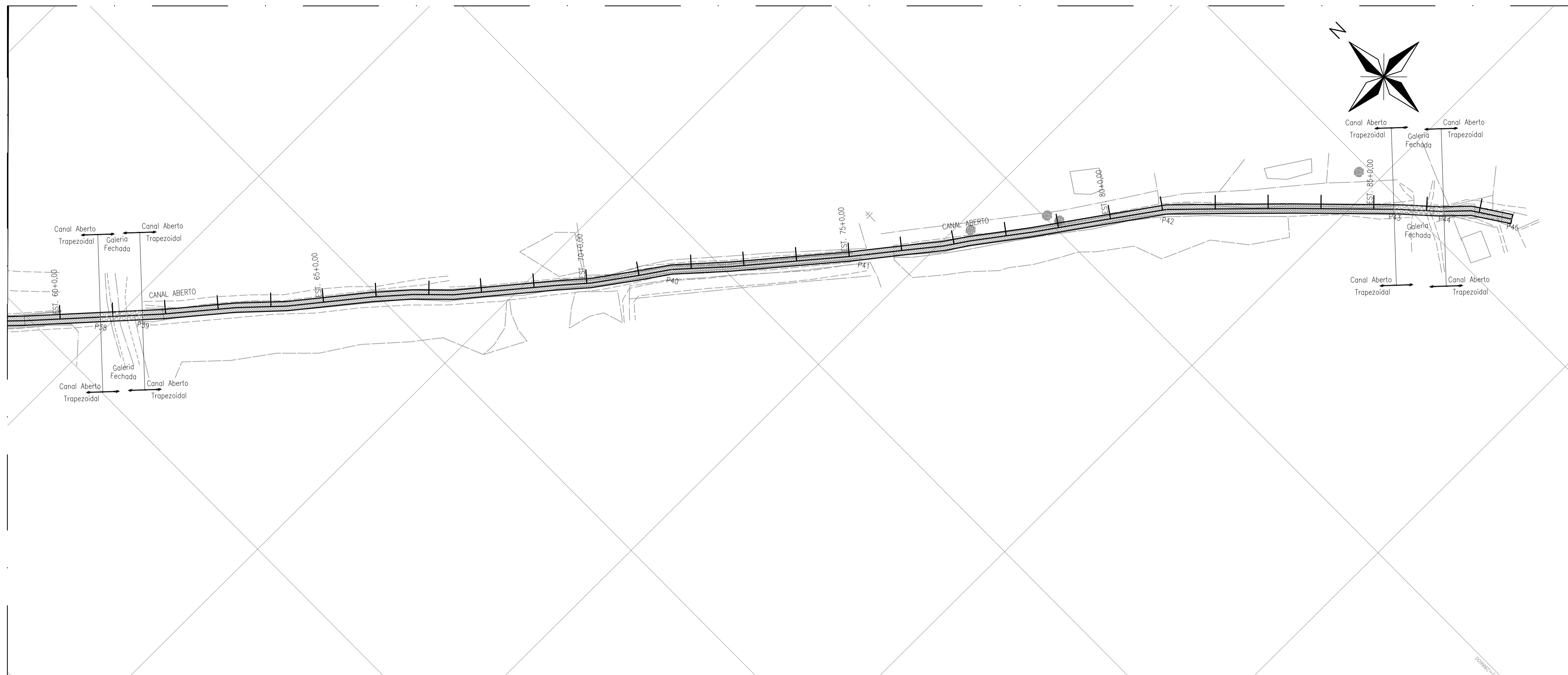
| Ponto | Estacas | X | Y |
|-------|---------------|---------------|-----------------|
| P35 | Est. 37+0,11 | X=287.982,031 | Y=7.665.038,019 |
| P36 | Est. 48+28,48 | X=288.150,658 | Y=7664.881,009 |
| P37 | Est. 55 | X=288.239,558 | Y=7.664.786,924 |
| P38 | Est. 60+15,27 | X=288.319,728 | Y=7.664.704,347 |
| P39 | Est. 61+11,19 | X=288.331,549 | Y=7.664.693,676 |

NOTAS:

1) COTAS EM METROS E ELEVAÇÕES EM METROS;

| REVISÕES | | | | | | |
|----------|-----------|-------|------|------|------|------|
| REV. | DESCRIÇÃO | PROJ. | DES. | VER. | APR. | DATA |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

| | | | |
|---|--|------------------------------|---------------------------|
| <p>Ciente:</p> <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY Secretaria Municipal de Obras</p> | <p>Contratada:</p> <p>TRANSMAR Consultoria e Engenharia TEL: (71) 3239-9884 EMAIL: transmarconsultoria@transmarconsultoria.com.br www.transmarconsultoria.com.br</p> | | |
| <p>Responsáveis Técnicos:</p> <p> JOSÉ CARLOS GUIMARÃES CREA: 37233-D/RJ</p> <p> OTÁVIO B. GUIMARÃES CREA: ES-021348/D</p> | <p>Nº do Contrato:</p> <p>185/2019</p> | | |
| <p>Local: PRESIDENTE KENNEDY - ES</p> | | | |
| <p>Projeto: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS PARA REVISÃO E ELABORAÇÃO DE PROJETOS DOS SISTEMAS DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE KENNEDY - ES</p> | | | |
| <p>Título: MACRODRENAGEM LOCAÇÃO</p> | <p>Data: NOVEMBRO/2021</p> | | |
| <p>Escala: INDICADA</p> | <p>Desenho: TM-PMPK-SB-185-DRE-MAC-LOC-HDL-02-R00</p> | <p>Prancha: 02/03</p> | <p>Revisão: 00</p> |



articação
escala 1/10.000

perfil 03
escala 1/100

LEGENDA:

- CANAL TRAPEZOIDAL EM TERRA
- CANAL RETANGULAR REVESTIDO CA 300/350m
- GALERIA FECHADA CA 300/350x1,40m

Tabela de Estaqueamento

| Ponto | Estacas | X | Y |
|-------|----------------|---------------|------------------|
| P40 | Est. 71+12,620 | X=288.485,920 | Y=7.664.564,6198 |
| P41 | Est. 75+5,362 | X=288.541,234 | Y=7.664.517,399 |
| P42 | Est. 81+1,507 | X=288.634,825 | Y=7.664.448,692 |
| P43 | Est. 85+7,649 | X=288.695,968 | Y=7.664.388,016 |
| P44 | Est. 86+6,547 | X=288.708,829 | Y=7.664.374,171 |
| P45 | Est. 87+12,623 | X=288.725,016 | Y=7.664.353,925 |

NOTAS:

- 1) COTAS EM METROS E ELEVAÇÕES EM METROS;

| REVISÕES | | | | | | |
|----------|-----------|-------|------|------|------|------|
| REV. | DESCRIÇÃO | PROJ. | DES. | VER. | APR. | DATA |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

| | | | | | | |
|---|--|-----------------------|--------------------|--|--|--|
| <p>Cliente:</p> <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY Secretaria Municipal de Obras</p> | <p>Contratada:</p> <p>TRANSMAR Consultoria e Engenharia TEL: (21) 3229-9884 EMAIL: transmarconsultoria@transmarconsultoria.com.br www.transmarconsultoria.com.br</p> | | | | | |
| <p>Responsáveis Técnicos:</p> <p> JOSÉ CARLOS GUIMARÃES CREA: 37233-D/RJ</p> <p> OTÁVIO B. GUIMARÃES CREA: ES-021348/D</p> | <p>Nº do Contrato:</p> <p>185/2019</p> | | | | | |
| <p>Local: PRESIDENTE KENNEDY - ES</p> | | | | | | |
| <p>Projeto: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS PARA REVISÃO E ELABORAÇÃO DE PROJETOS DOS SISTEMAS DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE KENNEDY - ES</p> | | | | | | |
| <p>Título: MACRODRENAGEM LOCAÇÃO</p> | | | | | | |
| <p>Data: NOVEMBRO/2021</p> | | | | | | |
| Escala: INDICADA | Desenho: TM-PMPK-SB-185-DRE-MAC-LOC-HDL-03-R00 | Prancha: 03/03 | Revisão: 00 | | | |