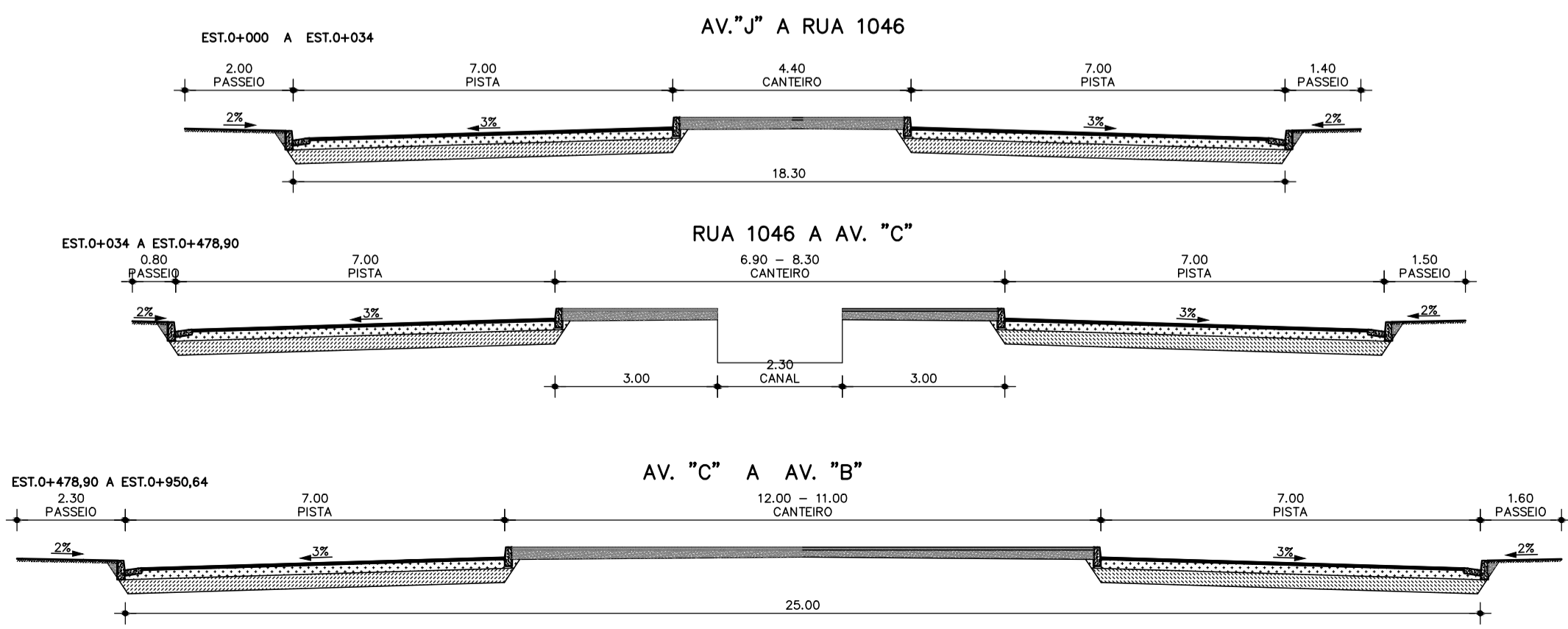


SEÇÕES TIPO
ESC - 1/100



CURVA	ESTACA	PC		PT			AC	RAIO (m)	DESENV. (m)	TANG. (m)
		COORD. E	COORD. N	ESTACA	COORD. E	COORD. N				
1	0+125.15	542953.277	958393.568	0+269.70	543061.537	9583858.169	11°46'21"	703.50	144.55	72.53
2	0+614.81	543341.788	9583656.973	0+645.57	543367.136	9583639.572	05°48'25"	303.50	30.76	15.38

LEGENDA:

- TL - TERRENO NATURAL
 - CXTH - CAIXA TELEMAR HORIZONTAL
 - CXTV - CAIXA TELEMAR VERTICAL
 - CXT - CAIXA CAGECE
 - PV - BUEIRO/BOCA DE LOBO
 - BOCA DE LOBO
 - POSTE
 - POSTE COELCE
 - ÁRVORE
 - SEMAFORO
 - PLACA COMERCIAL
 - MEIO-FIO EXISTENTE
 - GREIDE DE TERRAPLENAGEM
 - GREIDE DE PAVIMENTAÇÃO
 - PAN - PARADA DE ÔNIBUS COM ABRIGO METÁLICO-EXISTENTE
 - PAC - PARADA DE ÔNIBUS COM ABRIGO DE CONCRETO-EXISTENTE
 - PARADA DE ÔNIBUS EXISTENTE
 - RN IMPLANTADO - CHAPA DE ALUMÍNIO
- NOTAS:
- 1) MEDIDAS EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO
 - 2) AS COTAS DE ELEVACÃO REFEREM-SE AO EIXO LADO ESQUERDO
 - 3) PAVIMENTO EXISTENTE: CBUQ ASSENTE SOBRE PEDRA TOSCA
 - 4) AS RUAS TRANSVERSAIS SOFRERÃO UMA CONCORDÂNCIA NUMA EXTENSAO DE 5,00m (APENAS UM AJUSTE)

1	REVISÃO GERAL	SET/2013	PMF	PMF	PMF
0	EMISSÃO INICIAL	SET/2013	PMF	PMF	PMF
Nº	DESCRIÇÃO DAS REVISÕES	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA
SEINF - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

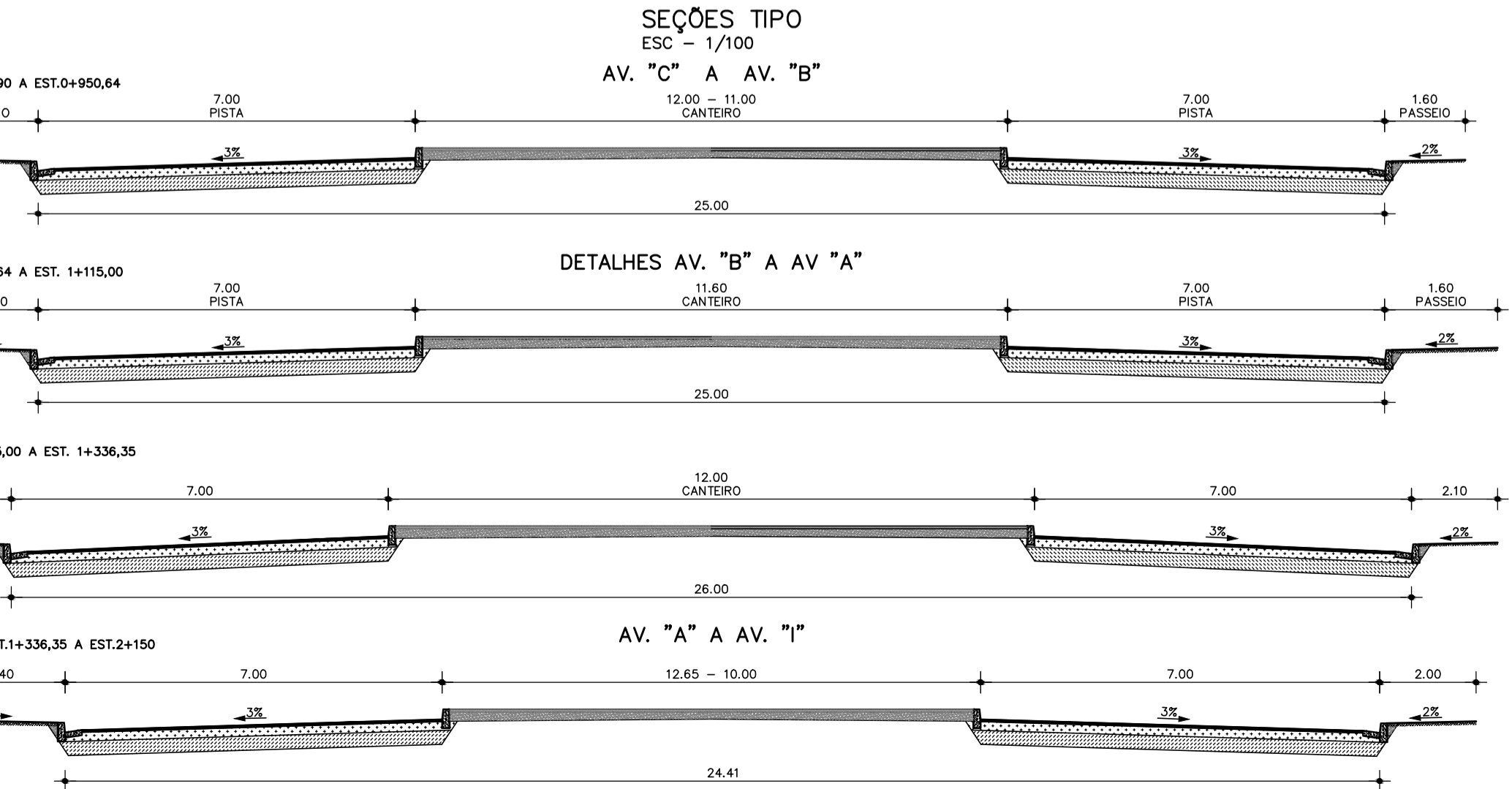
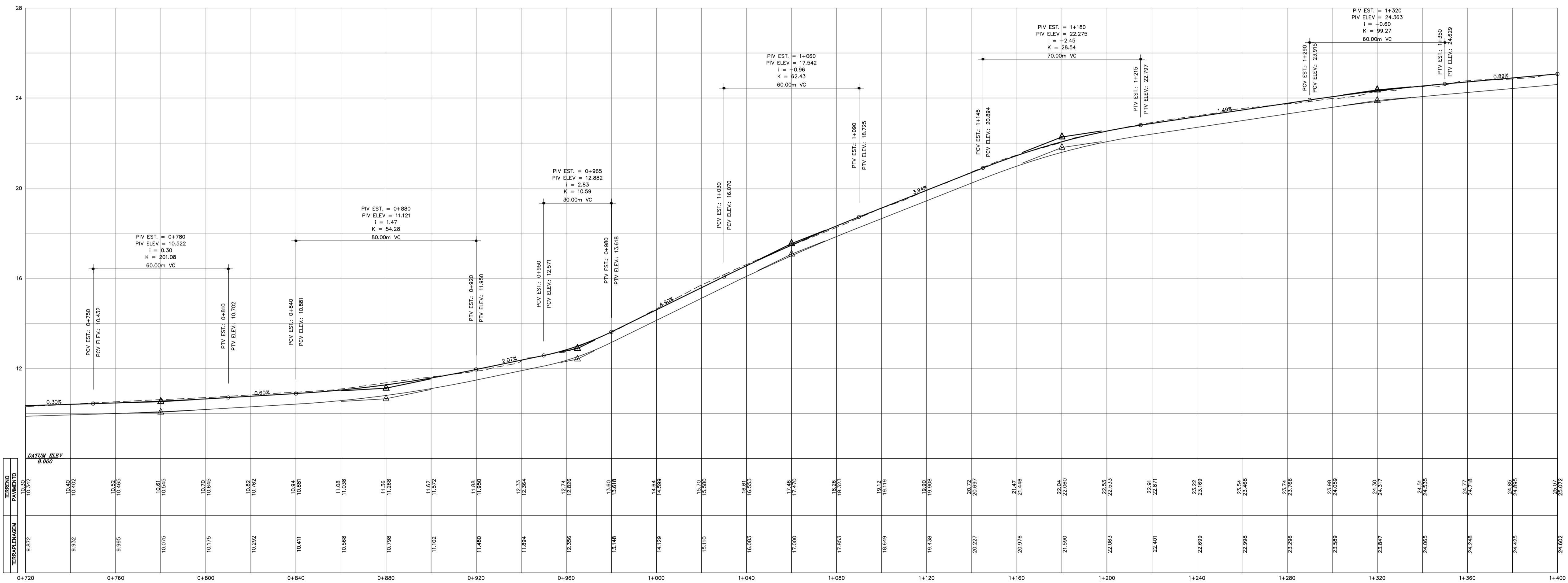
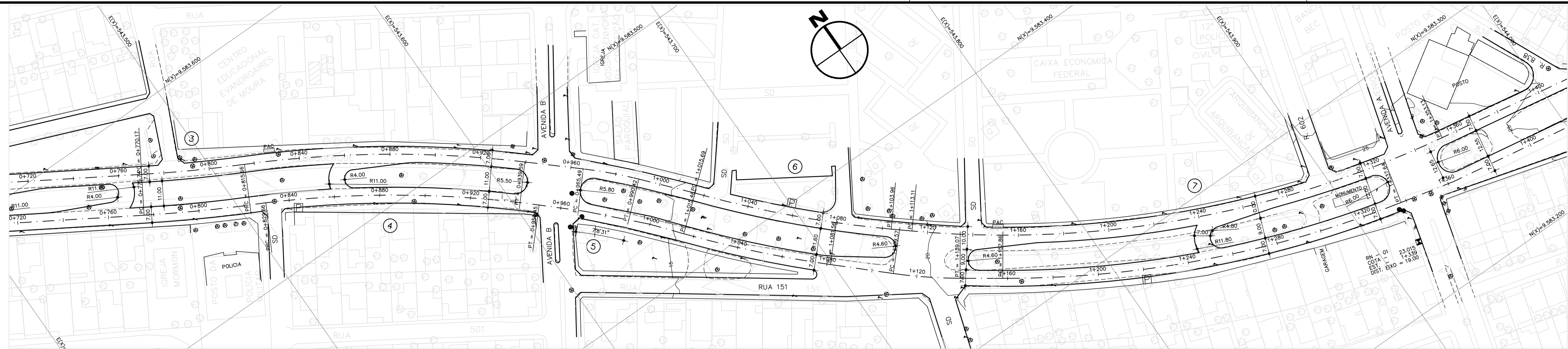
PROGRAMA DE TRANSPORTE URBANO DE FORTALEZA
PROJETO DE ENGENHARIA DE VIAS URBANAS - LOTE 5

PROJETO EXECUTIVO

DATA: SET/2013
OBRA: AV. MIN. ALBUQUERQUE LIMA
ESCALA: H=1:1.000
V=1:100

REVISÃO: -
TÍTULO: PROJETO GEOMÉTRICO
PLANTA E PERFIL - EST. 0+000 A 0+720
PRANCHA: PG-01


EMPRESA: EngSoft - Engenharia e Consultoria S/C Ltda.



CURVA	ESTACA	PC		PT		AC	RAIO (m)	DESENV. (m)	TANG. (m)	
		COORD. E	COORD. N	COORD. E	COORD. N					
3	0+770.17	543473.302	9583574.344	0+815.66	543512.918	9583552.016	04°19'06"	603.50	45.49	22.75
4	0+815.66	543512.918	9583552.016	0+939.59	543614.762	9583481.979	14°32'10"	488.50	123.93	62.30
5	0+965.49	543634.076	9583464.721	0+990.42	543651.583	9583446.995	07°08'31"	200.00	24.93	12.48
6	1+015.69	543668.184	9583427.948	1+103.96	543730.060	9583385.189	10°27'36"	483.50	88.27	44.26
7	1+113.11	543737.054	9583359.261	1+353.13	543952.015	9583256.917	30°19'28"	453.50	240.02	122.89


- LEGENDA:**
- TERRENO NATURAL
 - GREIDE DE TERRAPLENAGEM
 - GREIDE DE PAVIMENTAÇÃO
 - ☐ PARADA DE ÔNIBUS COM ABRIGO METÁLICO-EXISTENTE
 - ☐ PARADA DE ÔNIBUS COM ABRIGO DE CONCRETO-EXISTENTE
 - ☐ PARADA DE ÔNIBUS EXISTENTE
 - ☒ RN IMPLANTADO - CHAPA DE ALUMÍNIO
- NOTAS:**
- 1) MEDIDAS EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO
 - 2) AS COTAS DE ELEVACÃO REFEREM-SE AO EIXO LADO ESQUERDO
 - 3) PAVIMENTO EXISTENTE: CBUQ ASSENTE SOBRE PEDRA TOSCA
 - 4) AS RUAS TRANSVERSAIS SOFRERÃO UMA CONCORDÂNCIA NUMA EXTENSO DE 5,00m (APENAS UM AJUSTE)

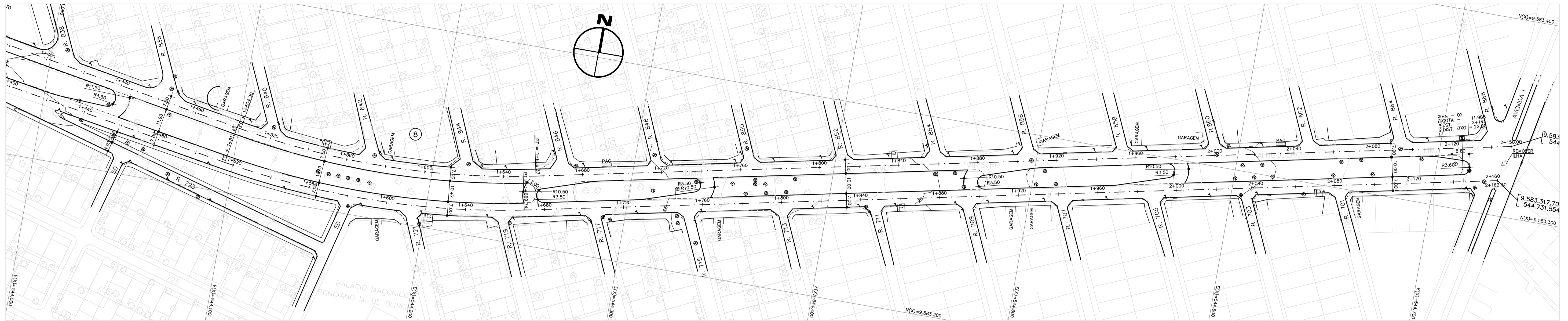
1	REVISÃO GERAL	SET/2013	PMF	PMF	PMF
0	EMISSÃO INICIAL	SET/2013	PMF	PMF	PMF
Nº	DESCRIÇÃO DAS REVISÕES	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.


PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA
 SEINF - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

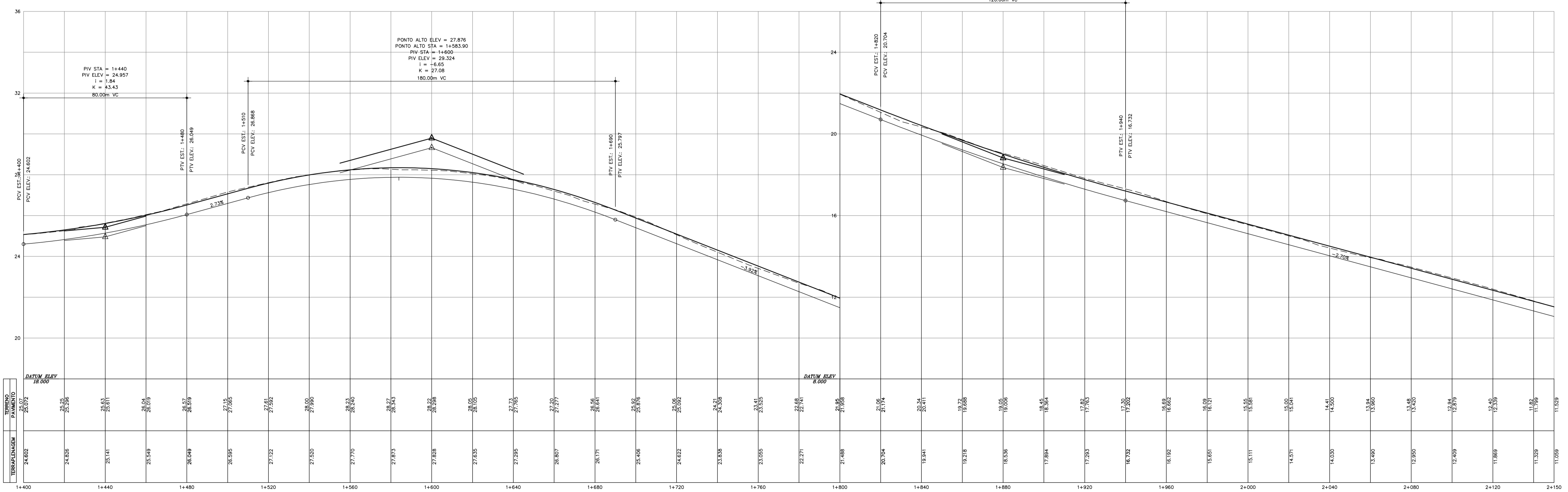
PROGRAMA DE TRANSPORTE URBANO DE FORTALEZA
 PROJETO DE ENGENHARIA DE VIAS URBANAS - LOTE 5

PROJETO EXECUTIVO

DATA: SET/2013	OBRA: AV. MIN. ALBUQUERQUE LIMA	ESCALA: H=1:1.000 V=1:100
REVISÃO: -	TÍTULO: PROJETO GEOMÉTRICO PLANTA E PERFIL - EST. 0+720 A 1+400	FRANCHA: PG-02
EMPRESA:  EngeSoft - Engenharia e Consultoria S/C Ltda.		



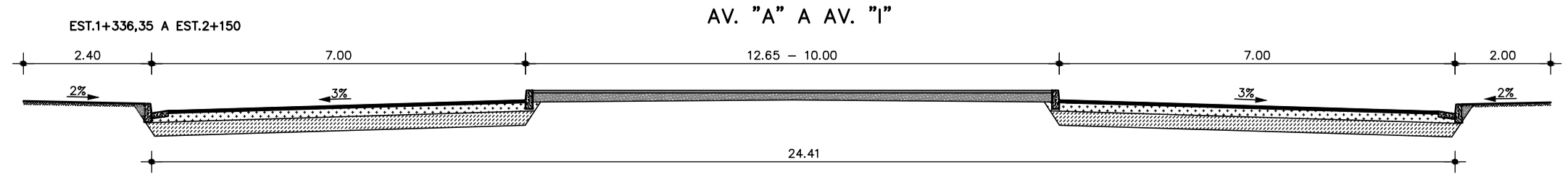
PIV STA = 1+880
 PIV ELEV = 18.353
 I = 1.22
 K = 98.66
 120.00m VC



TIPO	ESTACA	ELEV. (m)
TERRENO	1+400	24.602
TERRENO	1+440	24.826
TERRENO	1+480	25.141
TERRENO	1+520	25.549
TERRENO	1+560	26.049
TERRENO	1+600	26.595
TERRENO	1+640	27.132
TERRENO	1+680	27.550
TERRENO	1+720	27.770
TERRENO	1+760	27.873
TERRENO	1+800	27.828
TERRENO	1+840	27.635
TERRENO	1+880	27.295
TERRENO	1+920	26.807
TERRENO	1+960	26.171
TERRENO	2+000	25.406
TERRENO	2+040	24.822
TERRENO	2+080	24.338
TERRENO	2+120	23.841
TERRENO	2+150	23.325
TERRENO	2+180	22.791
TERRENO	2+210	22.241
TERRENO	2+240	21.685
TERRENO	2+270	21.114
TERRENO	2+300	20.541
TERRENO	2+330	19.976
TERRENO	2+360	19.406
TERRENO	2+390	18.845
TERRENO	2+420	18.284
TERRENO	2+450	17.723
TERRENO	2+480	17.162
TERRENO	2+510	16.602
TERRENO	2+540	16.041
TERRENO	2+570	15.481
TERRENO	2+600	14.921
TERRENO	2+630	14.361
TERRENO	2+660	13.801
TERRENO	2+690	13.241
TERRENO	2+720	12.681
TERRENO	2+750	12.121
TERRENO	2+780	11.561
TERRENO	2+810	11.001
TERRENO	2+840	10.441
TERRENO	2+870	9.881
TERRENO	2+900	9.321
TERRENO	2+930	8.761
TERRENO	2+960	8.201
TERRENO	2+990	7.641
TERRENO	3+020	7.081
TERRENO	3+050	6.521
TERRENO	3+080	5.961
TERRENO	3+110	5.401
TERRENO	3+140	4.841
TERRENO	3+170	4.281
TERRENO	3+200	3.721
TERRENO	3+230	3.161
TERRENO	3+260	2.601
TERRENO	3+290	2.041
TERRENO	3+320	1.481
TERRENO	3+350	0.921
TERRENO	3+380	0.361
TERRENO	3+410	-0.201
TERRENO	3+440	-0.761
TERRENO	3+470	-1.321
TERRENO	3+500	-1.881
TERRENO	3+530	-2.441
TERRENO	3+560	-3.001
TERRENO	3+590	-3.561
TERRENO	3+620	-4.121
TERRENO	3+650	-4.681
TERRENO	3+680	-5.241
TERRENO	3+710	-5.801
TERRENO	3+740	-6.361
TERRENO	3+770	-6.921
TERRENO	3+800	-7.481
TERRENO	3+830	-8.041
TERRENO	3+860	-8.601
TERRENO	3+890	-9.161
TERRENO	3+920	-9.721
TERRENO	3+950	-10.281
TERRENO	3+980	-10.841
TERRENO	4+010	-11.401
TERRENO	4+040	-11.961
TERRENO	4+070	-12.521
TERRENO	4+100	-13.081
TERRENO	4+130	-13.641
TERRENO	4+160	-14.201
TERRENO	4+190	-14.761
TERRENO	4+220	-15.321
TERRENO	4+250	-15.881
TERRENO	4+280	-16.441
TERRENO	4+310	-17.001
TERRENO	4+340	-17.561
TERRENO	4+370	-18.121
TERRENO	4+400	-18.681
TERRENO	4+430	-19.241
TERRENO	4+460	-19.801
TERRENO	4+490	-20.361
TERRENO	4+520	-20.921
TERRENO	4+550	-21.481
TERRENO	4+580	-22.041
TERRENO	4+610	-22.601
TERRENO	4+640	-23.161
TERRENO	4+670	-23.721
TERRENO	4+700	-24.281
TERRENO	4+730	-24.841
TERRENO	4+760	-25.401
TERRENO	4+790	-25.961
TERRENO	4+820	-26.521
TERRENO	4+850	-27.081
TERRENO	4+880	-27.641
TERRENO	4+910	-28.201
TERRENO	4+940	-28.761
TERRENO	4+970	-29.321
TERRENO	5+000	-29.881

CURVA	PC			PT			AC	RAIO (m)	DESENV. (m)	TANG. (m)
	ESTACA	COORD. E	COORD. N	ESTACA	COORD. E	COORD. N				
8	1+504.30	544100.946	958323.029	1+656.37	544252.095	9583235.497	21°35'35"	403.50	152.07	76.95

SEÇÃO TIPO
 ESC - 1/100
 AV. "A" A AV. "I"



LEGENDA:

- TIL
- CXTH - CAIXA TELEMAR HORIZONTAL
- CXTV - CAIXA TELEMAR VERTICAL
- CAIXA CAGECE
- PV
- BUEIRO/BOCA DE LOBO
- BOCA DE LOBO
- POSTE
- POSTE COELCE
- MURO
- ÁRVORE
- SEMÁFORO
- PLACA COMERCIAL
- MEIO-FIO EXISTENTE

NOTAS:

- 1) MEDIDAS EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO
- 2) AS COTAS DE ELEVAÇÃO REFEREM-SE AO EIXO LADO ESQUERDO
- 3) PAVIMENTO EXISTENTE: CBUQ ASSENTE SOBRE PEDRA TOSCA
- 4) AS RUAS TRANSVERSAIS SOFRERÃO UMA CONCORDÂNCIA NUMA EXTENSÃO DE 5.00m (APENAS UM AJUSTE)

N°	DESCRIÇÃO DAS REVISÕES	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.
1	REVISÃO GERAL	SET/2013	PMF	PMF	PMF
0	EMISSION INICIAL	SET/2013	PMF	PMF	PMF

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA
 SEINF - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

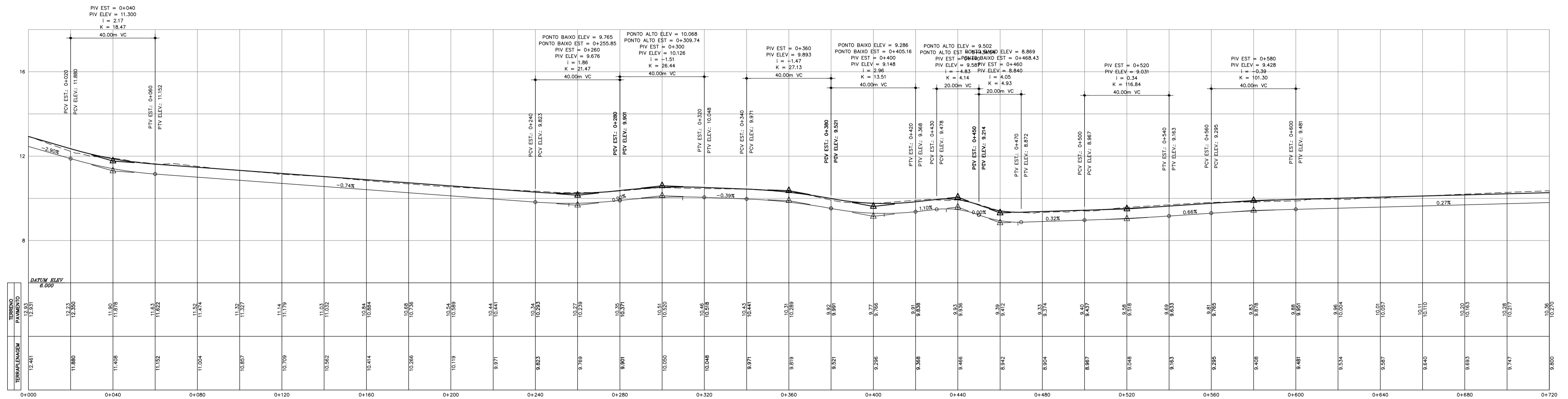
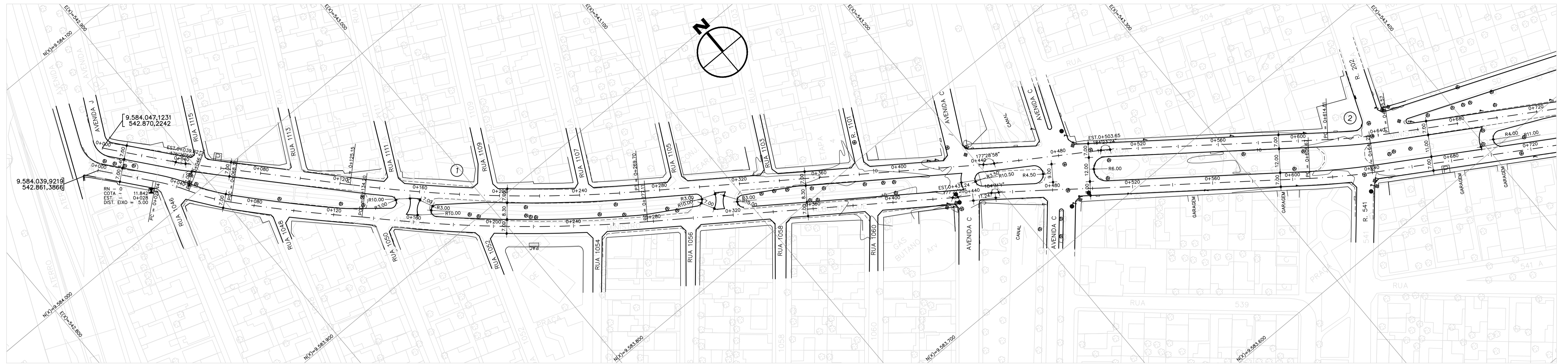
PROGRAMA DE TRANSPORTE URBANO DE FORTALEZA
 PROJETO DE ENGENHARIA DE VIAS URBANAS - LOTE 5

PROJETO EXECUTIVO

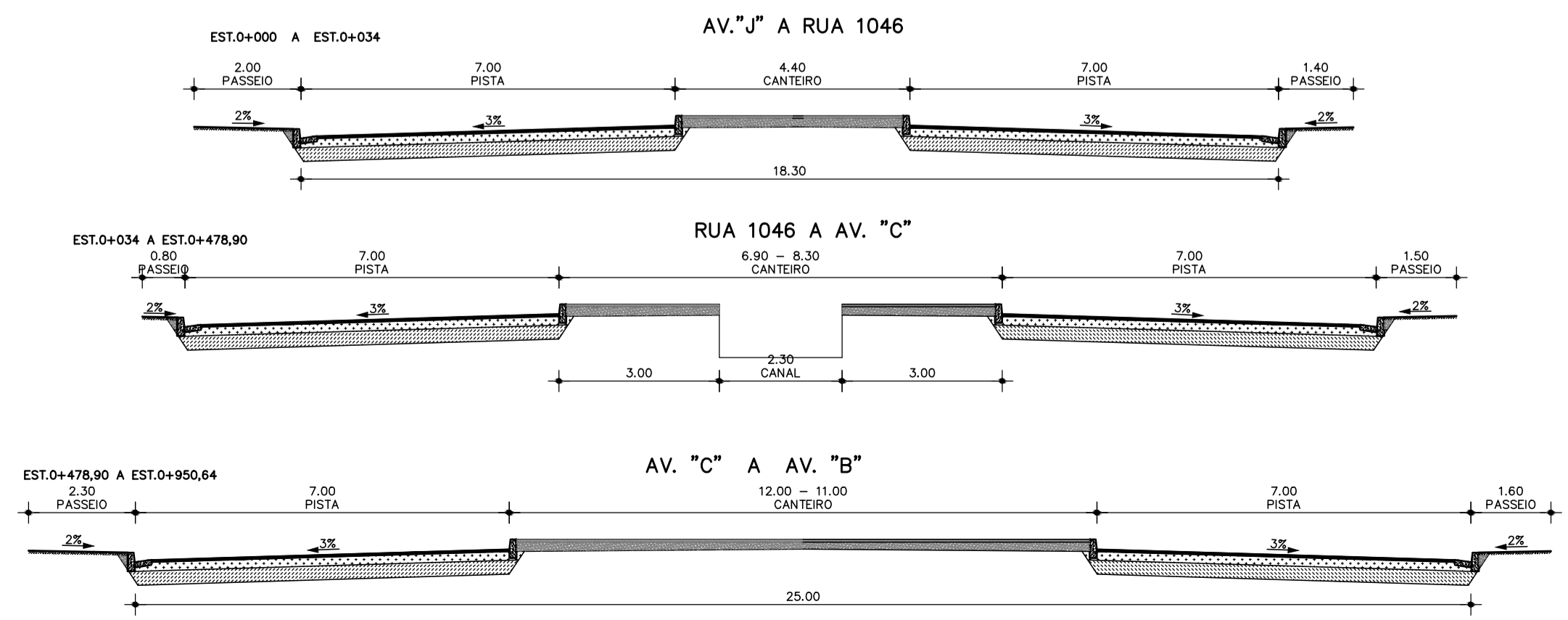
DATA: SET/2013 OBRA: AV. MIN. ALBUQUERQUE LIMA ESCALA: H=1:1.000 V=1:100

REVISÃO: - TÍTULO: PROJETO GEOMÉTRICO FRANCHA: PG-03

EMPRESA: EngSoft - Engenharia e Consultoria S/C Ltda.



SEÇÕES TIPO
ESC - 1/100



CURVA	PC			PT			AC	RAIO (m)	DESENV. (m)	TANG. (m)
	ESTACA	COORD. E	COORD. N	ESTACA	COORD. E	COORD. N				
1	0+125.15	542953.277	9583953.568	0+269.70	543061.537	9583858.169	11°46'21"	703.50	144.55	72.53
2	0+614.81	543341.788	9583658.973	0+645.57	543367.136	9583639.572	05°48'25"	303.50	30.76	15.39

- LEGENDA:**
- TERRENO NATURAL
 - GREIDE DE TERRAPLENAGEM
 - GREIDE DE PAVIMENTAÇÃO
 - TIL
 - CXTH - CAIXA TELEMAR HORIZONTAL
 - CXV - CAIXA TELEMAR VERTICAL
 - CXT
 - CAIXA CAGECE
 - PV
 - BUEIRO/BOCA DE LOBO
 - BOCA DE LOBO
 - POSTE
 - POSTE COELCE
 - MURO
 - ÁRVORE
 - SEMÁFORO
 - PLACA COMERCIAL
 - MEIO-FIO EXISTENTE
- NOTAS:**
- 1) MEDIDAS EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO
 - 2) AS COTAS DE ELEVACÃO REFEREM-SE AO EIXO LADO DIREITO
 - 3) PAVIMENTO EXISTENTE: CBUQ ASSENTE SOBRE PEDRA TOSCA
 - 4) AS RUAS TRANSVERSAIS SOFRERÃO UMA CONCORDÂNCIA NUMA EXTENSÃO DE 5,00m (APENAS UM AJUSTE)

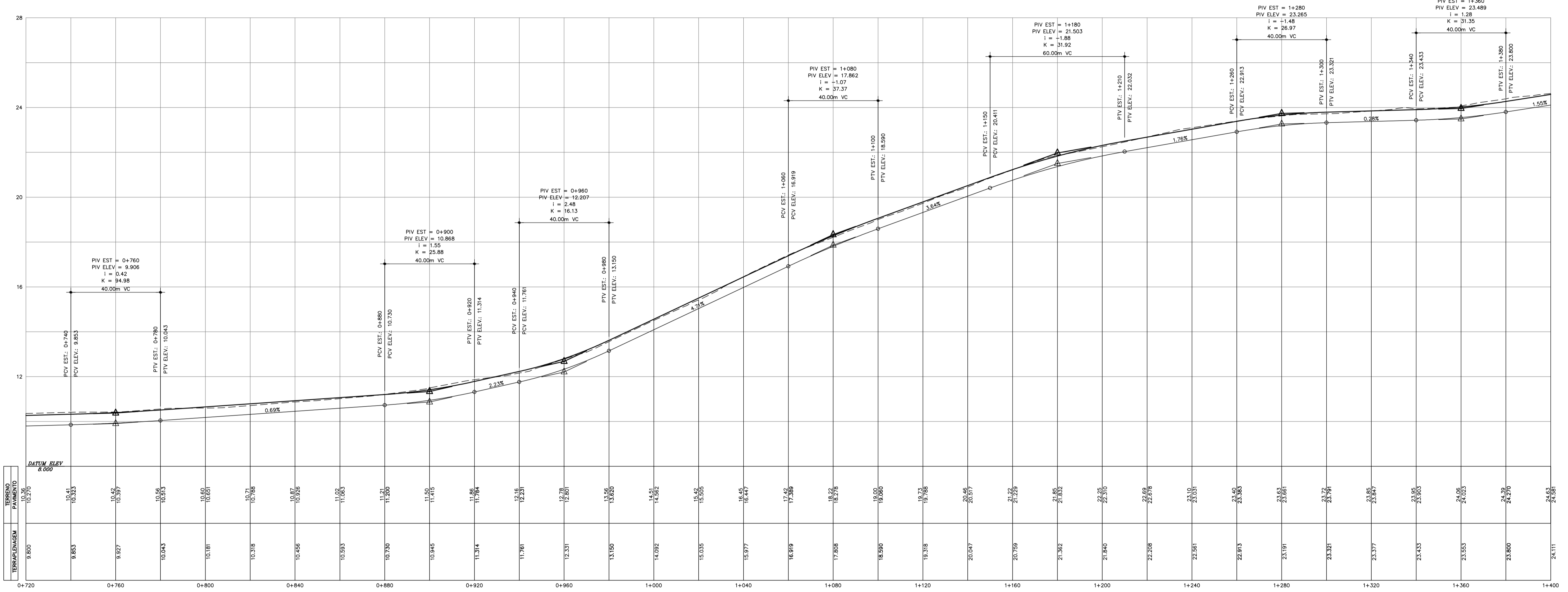
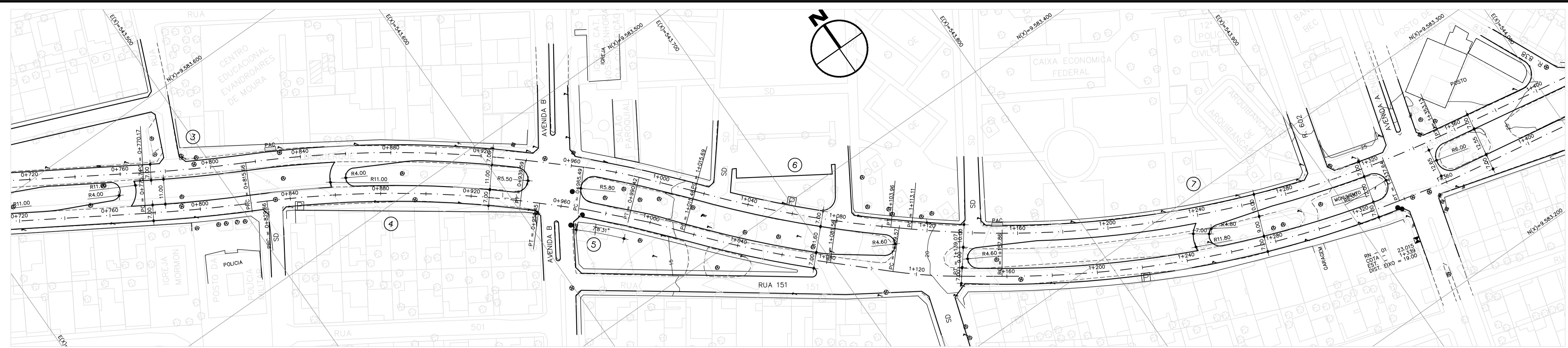
Nº	DESCRIÇÃO DAS REVISÕES	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.
1	REVISÃO GERAL	SET/2013	PMF	PMF	PMF
0	EMISSÃO INICIAL	SET/2013	PMF	PMF	PMF

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA
SEINF - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

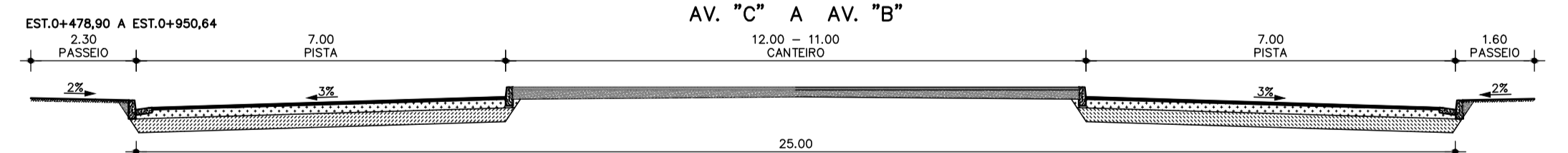
PROGRAMA DE TRANSPORTE URBANO DE FORTALEZA
PROJETO DE ENGENHARIA DE VIAS URBANAS - LOTE 5

PROJETO EXECUTIVO

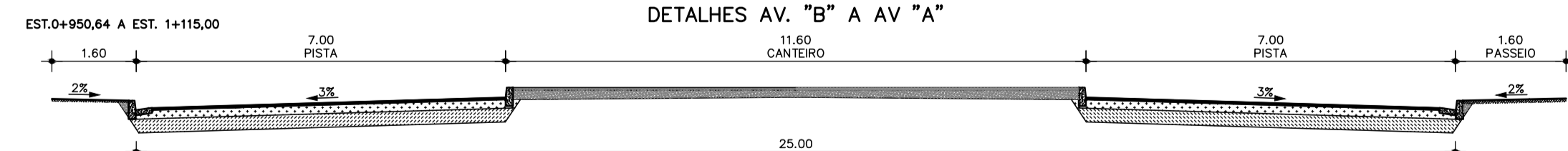
DATA: SET/2013	OBRA: AV. MIN. ALBUQUERQUE LIMA	ESCALA: H=1:1.000 V=1:100
REVISÃO: -	TÍTULO: PROJETO GEOMÉTRICO PLANTA E PERFIL - EST. 0+000 A 0+720	PRANCHA: PG-04
EMPRESA: EngSoft - Engenharia e Consultoria S/C Ltda.		



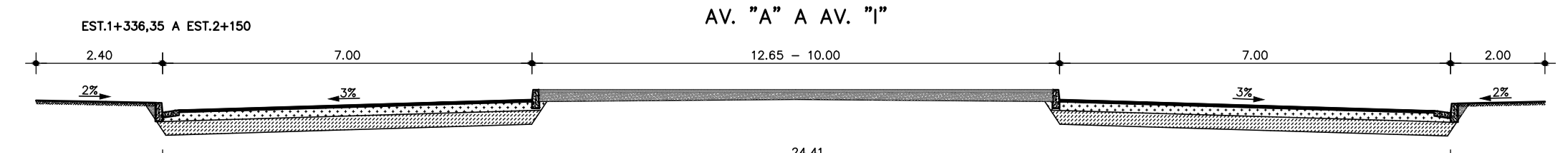
SEÇÕES TIPO
ESC - 1/100
AV. "C" A AV. "B"



DETALHES AV. "B" A AV "A"



AV. "A" A AV. "I"



CURVA	PC			PT			AC	RAIO (m)	DESENV. (m)	TANG. (m)
	ESTACA	COORD. E	COORD. N	ESTACA	COORD. E	COORD. N				
3	0+770.17	543473.302	9583574.344	0+815.66	543512.918	9583552.016	04°19'06"	603.50	45.49	22.75
4	0+815.66	543512.918	9583552.016	0+939.59	543614.762	9583481.979	14°32'10"	488.50	123.93	62.30
5	0+965.49	543634.076	9583464.721	0+990.42	543651.583	9583446.995	07°08'31"	200.00	24.93	12.48
6	1+015.69	543668.184	9583427.948	1+103.96	543730.060	9583365.169	10°27'36"	483.50	88.27	44.26
7	1+113.11	543737.054	9583359.261	1+353.13	543952.015	9583258.917	30°19'28"	453.50	240.02	122.89

LEGENDA:

- TERRENO NATURAL
- GREIDE DE TERRAPLENAGEM
- GREIDE DE PAVIMENTAÇÃO
- TIL
- CXTX - CAIXA TELEMAR HORIZONTAL
- CXTV - CAIXA TELEMAR VERTICAL
- CXT
- CAIXA CAGECE
- PV
- BUEIRO/BOCA DE LOBO
- BOCA DE LOBO
- POSTE
- POSTE COELCE
- MURO
- ÁRVORE
- SEMÁFORO
- PLACA COMERCIAL
- MEIO-FIO EXISTENTE

NOTAS:

- 1) MEDIDAS EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO
- 2) AS COTAS DE ELEVÇÃO REFEREM-SE AO EIXO LADO DIREITO
- 3) PAVIMENTO EXISTENTE: CBUQ ASSENTE SOBRE PEDRA TOSCA
- 4) AS RUAS TRANSVERSAIS SOFRERÃO UMA CONCORDÂNCIA NUMA EXTENSÃO DE 5,00m (APENAS UM AJUSTE)

1	REVISÃO GERAL	SET/2013	PMF	PMF	PMF
0	EMISSÃO INICIAL	SET/2013	PMF	PMF	PMF
Nº	DESCRIÇÃO DAS REVISÕES	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA
SEINF - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

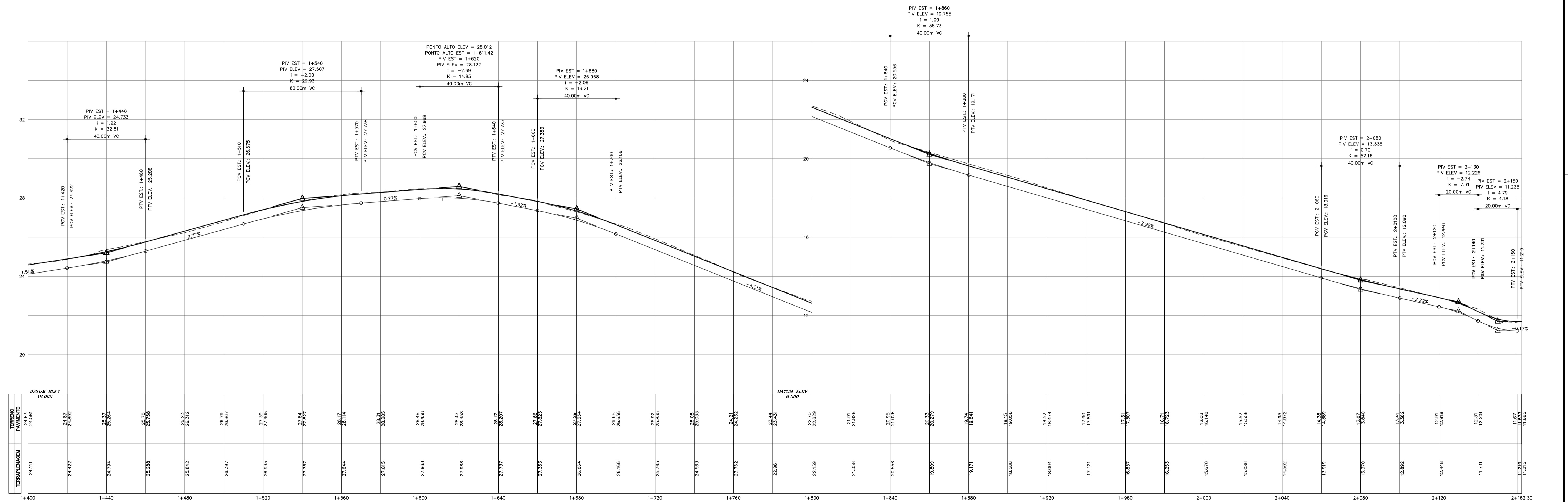
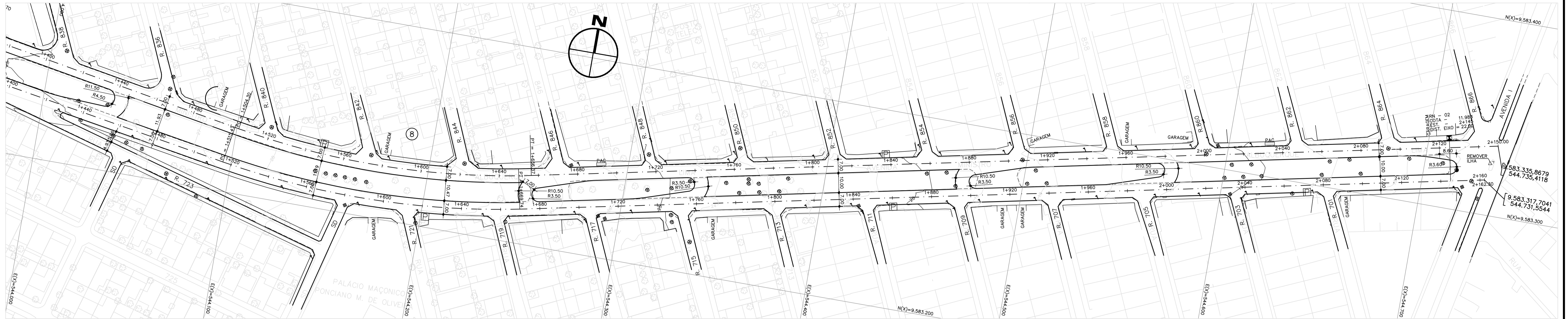
PROGRAMA DE TRANSPORTE URBANO DE FORTALEZA
PROJETO DE ENGENHARIA DE VIAS URBANAS - LOTE 5

PROJETO EXECUTIVO

DATA: SET/2013
OBRA: AV. MIN. ALBUQUERQUE LIMA
ESCALA: H=1:1.000
V=1:100

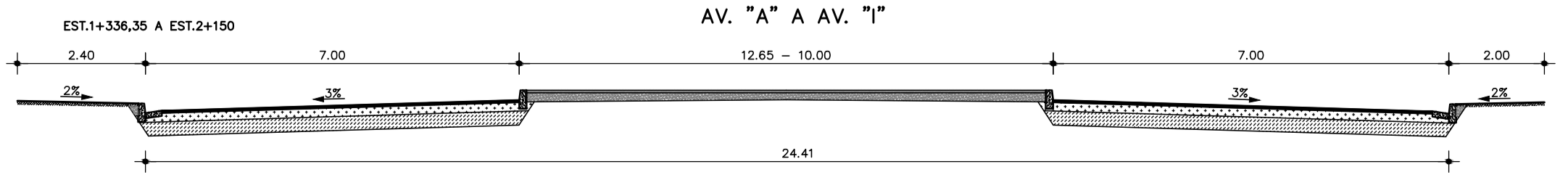
REVISÃO: -
TÍTULO: PROJETO GEOMÉTRICO
FRANCHA: PG-05

EMPRESA: EngSoft - Engenharia e Consultoria S/C Ltda.



CURVA	PC			PT			AC	RAIO (m)	DESENV. (m)	TANG. (m)
	ESTACA	COORD. E	COORD. N	ESTACA	COORD. E	COORD. N				
8	1+504.30	544100.946	9583233.029	1+656.37	544252.095	9583235.497	21°35'35"	403.50	152.07	76.95

SEÇÃO TIPO
ESC - 1/100



LEGENDA:

- TIL
- CXTH - CAIXA TELEMAR HORIZONTAL
- CXTV - CAIXA TELEMAR VERTICAL
- CXT
- CAIXA CAGECE
- ⊕ PV
- BUEIRO/BOCA DE LOBO
- BOCA DE LOBO
- POSTE
- POSTE COELCE
- MURO
- ⊕ ÁRVORE
- ⊕ SEMÁFORO
- ⊕ PLACA COMERCIAL
- MEIO-FIO EXISTENTE

NOTAS:

- 1) MEDIDAS EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO
- 2) AS COTAS DE ELEVAÇÃO REFEREM-SE AO EIXO LADO DIREITO
- 3) PAVIMENTO EXISTENTE: CBUQ ASSENTE SOBRE PEDRA TOSCA
- 4) AS RUAS TRANSVERSAIS SOFRERÃO UMA CONCORDÂNCIA NUMA EXTENSÃO DE 5,00m (APENAS UM AJUSTE)

Nº	DESCRIÇÃO DAS REVISÕES	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.
1	REVISÃO GERAL	SET/2013	PMF	PMF	PMF
0	EMISSÃO INICIAL	SET/2013	PMF	PMF	PMF

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA
SEINF - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

PROGRAMA DE TRANSPORTE URBANO DE FORTALEZA
PROJETO DE ENGENHARIA DE VIAS URBANAS - LOTE 5

PROJETO EXECUTIVO

DATA: SET/2013 OBRA: AV. MIN. ALBUQUERQUE LIMA ESCALA: H=1:1.000
V=1:100

REVISÃO: - TÍTULO: PROJETO GEOMÉTRICO FRANÇA: PG-06

EMPRESA: EngSoft - Engenharia e Consultoria S/C Ltda.