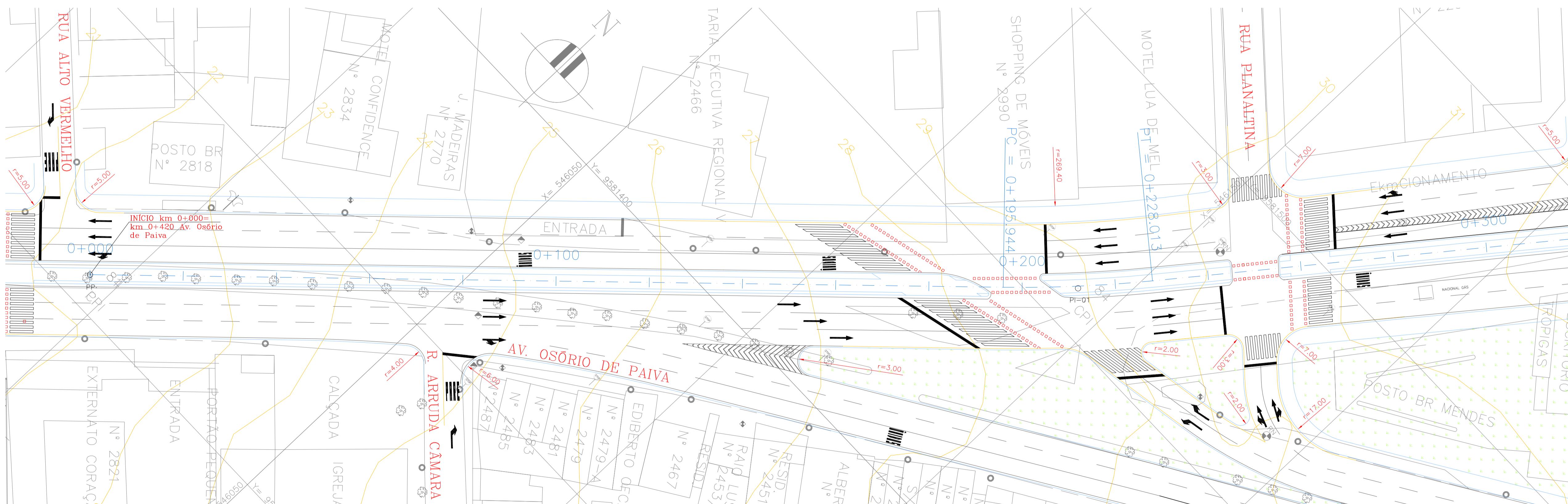
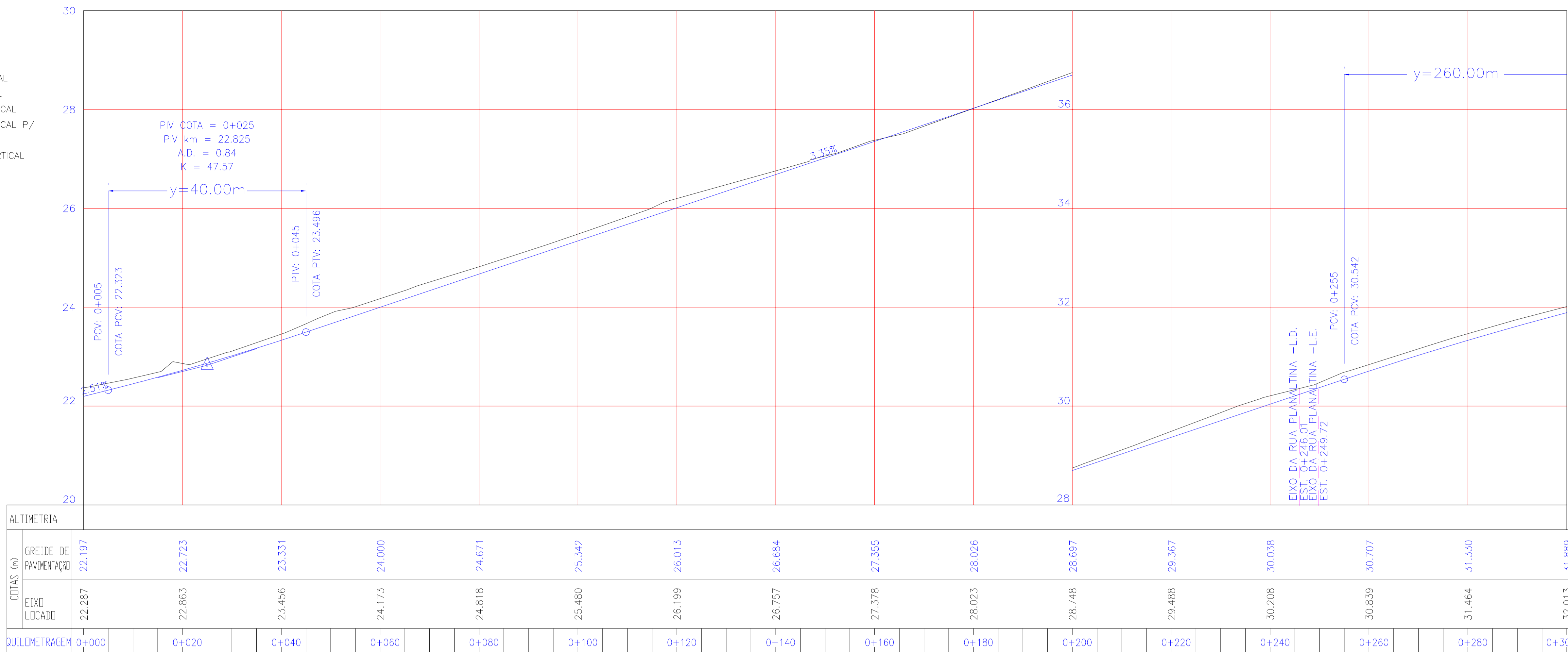


ABREVIÇÕES

- PCV- PONTO DE CURVA VERTICAL
- PIV- PONTO DE INTERSEÇÃO VERTICAL
- PTV- PONTO DE TANGÊNCIA VERTICAL
- y - COMPRIMENTO DA CURVA VERTICAL
- K - COMPRIMENTO DA CURVA VERTICAL P/ VARIÇÃO DE 1% NA RAMPA
- e - FLECHA MÁXIMA DA CURVA VERTICAL



LEGENDA:

- TERRENO NATURAL
- GREIDE DE PAVIMENTAÇÃO

NOTAS:

- 1) PAVIMENTO EXISTENTE COMPOSTO POR CBU E PEDRA TOSCA.
- 2) MEDIDAS EM METRO.
- 3) LIMITE DE INTERVENÇÃO NAS VIAS SECUNDÁRIAS IGUAL 10m.

CONVENÇÕES DO LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

ÁRVORES		TELEMAR	
BOCA DE LOBO		REFERENCIAL DE NÍVEL	
CANTEIRO		ABRIGO	
CERCADO		PARADA DE ÔNIBUS	
COQUEIRO		TELEFONE PÚBLICO	
EDIFICAÇÕES		MEIO FIO BAIXO	
ESGOTOS		PLACAS	
MEIO FIO		BANCA	
MURO		GRADIL	
POSTE		SINALIZAÇÃO	
SEMAFORO		FOTO SENSOR	

ELEMENTOS DE LOCAÇÃO

Nº	PI		Dist	Az (°'")	Curvas			Estacas	
	X	Y			R (m)	T (m)	D (m)	PC	PT
PP	545994,054	9581306,381	212,00	44-10-16	-	-	-	0+000,00	0+000,00
1	546141,773	9581458,437	166,63	37-40-00	06-30-16	282,49	16,05	32,07	0+195,94 0+228,01

Nº	DESCRIÇÃO DAS REVISÕES	DATA	EXEC.	VERF.	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

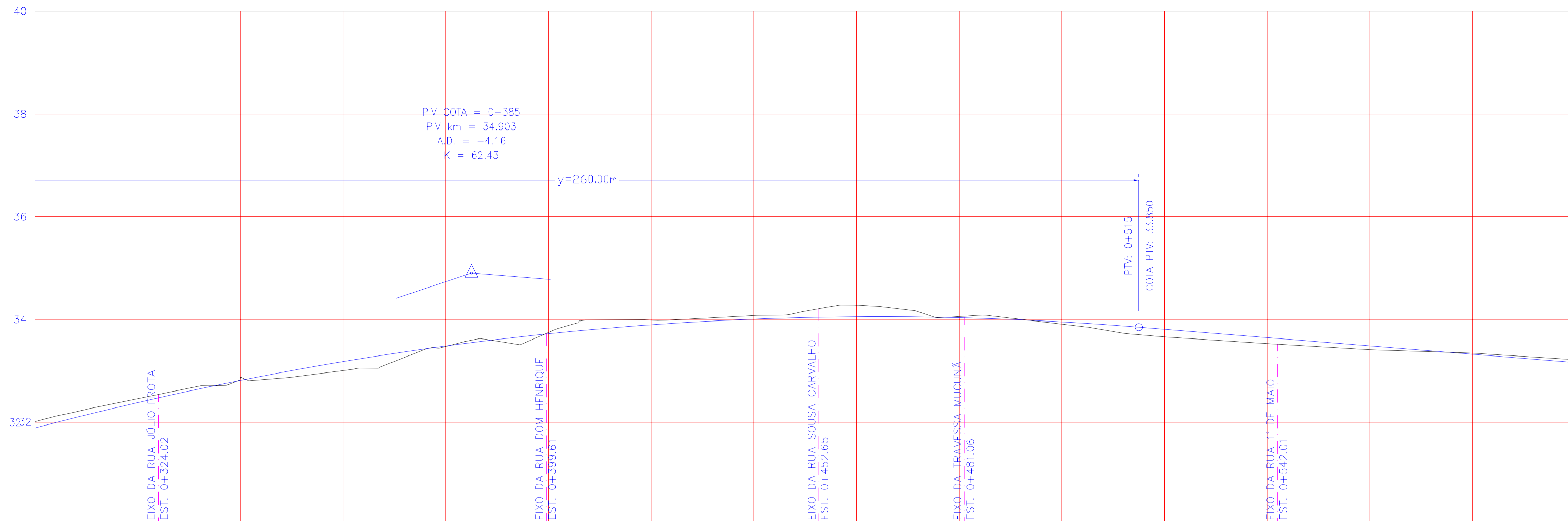
PROGRAMA DE TRANSPORTE URBANO DE FORTALEZA - BIDFOR 1/LOTE 2

ASSUNTO AV. AUGUSTO DOS ANJOS
 PROJETO GEOMÉTRICO
 km 0+000 ao km 0+300

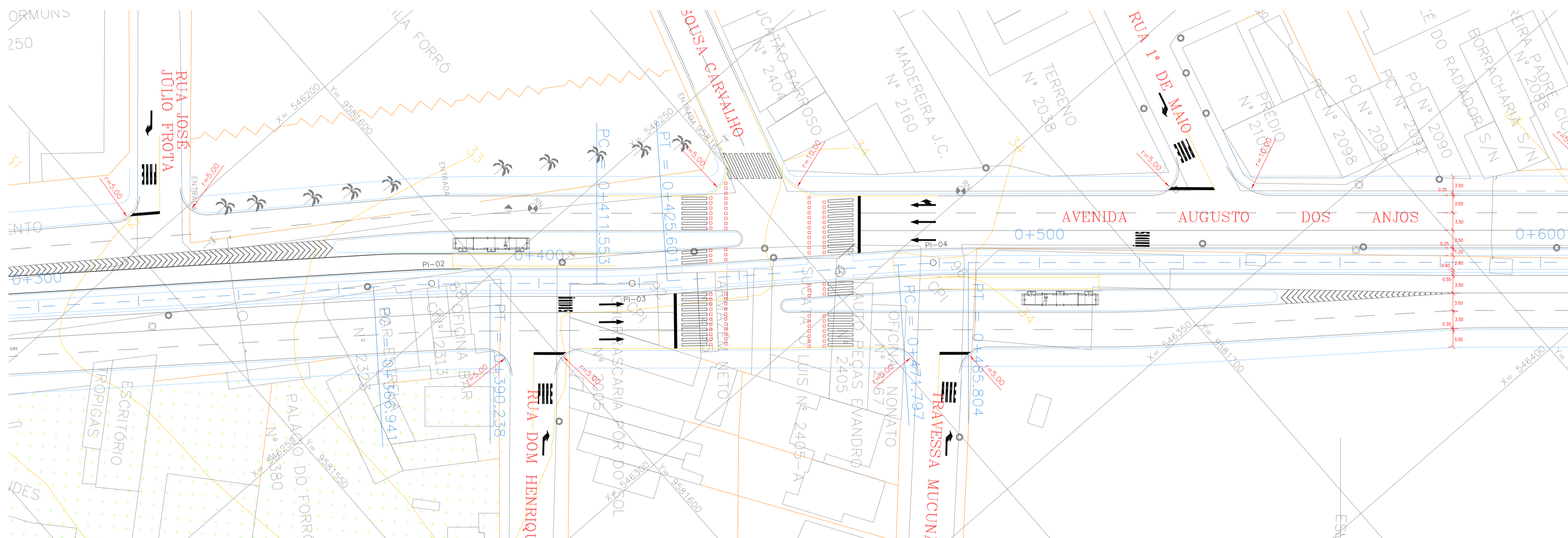
DATA SETEMBRO/2013 **CÓDIGO MAGNA** 1200-D-R09-CEM-04-00 **ESC.** V: 1:100 H: 1:1000 **ARQUIVO AUTOCAD** 1200-D-R09-CEM-04-00.DWG **FRANCHA Nº** 04/12 **magna**

ABREVIÇÕES

- PCV- PONTO DE CURVA VERTICAL
- PIV- PONTO DE INTERSEÇÃO VERTICAL
- PTV- PONTO DE TANGÊNCIA VERTICAL
- y - COMPRIMENTO DA CURVA VERTICAL
- K - COMPRIMENTO DA CURVA VERTICAL P/ VARIÇÃO DE 1% NA RAMPA
- e - FLECHA MÁXIMA DA CURVA VERTICAL



ALTIMETRIA		QUILÔMETRAGEM																				
COTAS (m)	GREIDE DE PAVIMENTAÇÃO	0+300	0+320	0+340	0+360	0+380	0+400	0+420	0+440	0+460	0+480	0+500	0+520	0+540	0+560	0+580	0+600					
31.889	32.013	32.459	32.857	33.006	33.475	33.722	33.988	34.007	34.053	34.058	33.910	33.661	33.810	33.531	33.411	33.324	33.161					



LEGENDA:

- TERRENO NATURAL
- GREIDE DE PAVIMENTAÇÃO

NOTAS:

- 1) PAVIMENTO EXISTENTE COMPOSTO POR CBUQ E PEDRA TOSCA.
- 2) MEDIDAS EM METRO.
- 3) LIMITE DE INTERVENÇÃO NAS VIAS SECUNDÁRIAS IGUAL 10m.

CONVENÇÕES DO LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

ÁRVORES		TELEMAR	
BOCA DE LOBO		REFERENCIAL DE NÍVEL	
CANTEIRO		ABRIGO	
CERCADO		PARADA DE ÔNIBUS	
COQUEIRO		TELEFONE PÚBLICO	
EDIFICAÇÕES		MEIO FIO BAIXO	
ESGOTOS		PLACAS	
MEIO FIO		BANCA	
MURO		GRADIL	
POSTE		SINALIZAÇÃO	
SEMAFORO		FOTO SENSOR	

ELEMENTOS DE LOCAÇÃO

Nº	PI		Curvas				Eslacas			
	X	Y	Dist	Az (°'")	Ac/INF (°'")	R (m)	T (m)	D (m)	PC	PT
2	546243,596	9581581,116	39,99	41-01-44	03-21-44	397,00	11,65	23,30	0+366,94	0+390,24
3	546269,85	9581620,51	60,23	37-07-32	03-54-12	206,20	7,03	14,05	0+411,55	0+425,60
4	546306,201	9581668,531	133,59	41-01-44	03-54-12	205,60	7,01	14,01	0+471,80	0+485,80

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

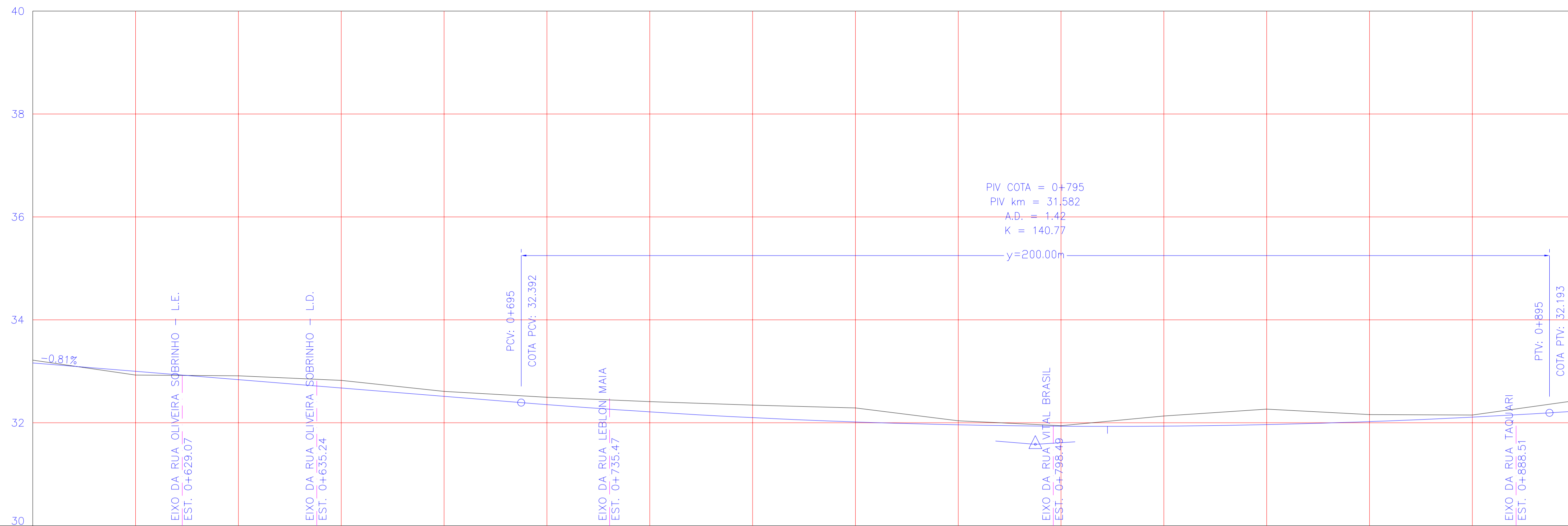
PROGRAMA DE TRANSPORTE URBANO DE FORTALEZA - BIDFOR 1/LOTE 2

ASSUNTO AV. AUGUSTO DOS ANJOS
PROJETO GEOMÉTRICO
km 0+300 ao km 0+600

DATA SETEMBRO/2013 **CÓDIGO MAGNA** 1200-D-R09-CEM-05-00 **ESC.** V: 1:100 **ARQUIVO AUTOCAD** 1200-D-R09-CEM-05-00.DWG **FRANCHA N°** 05/12

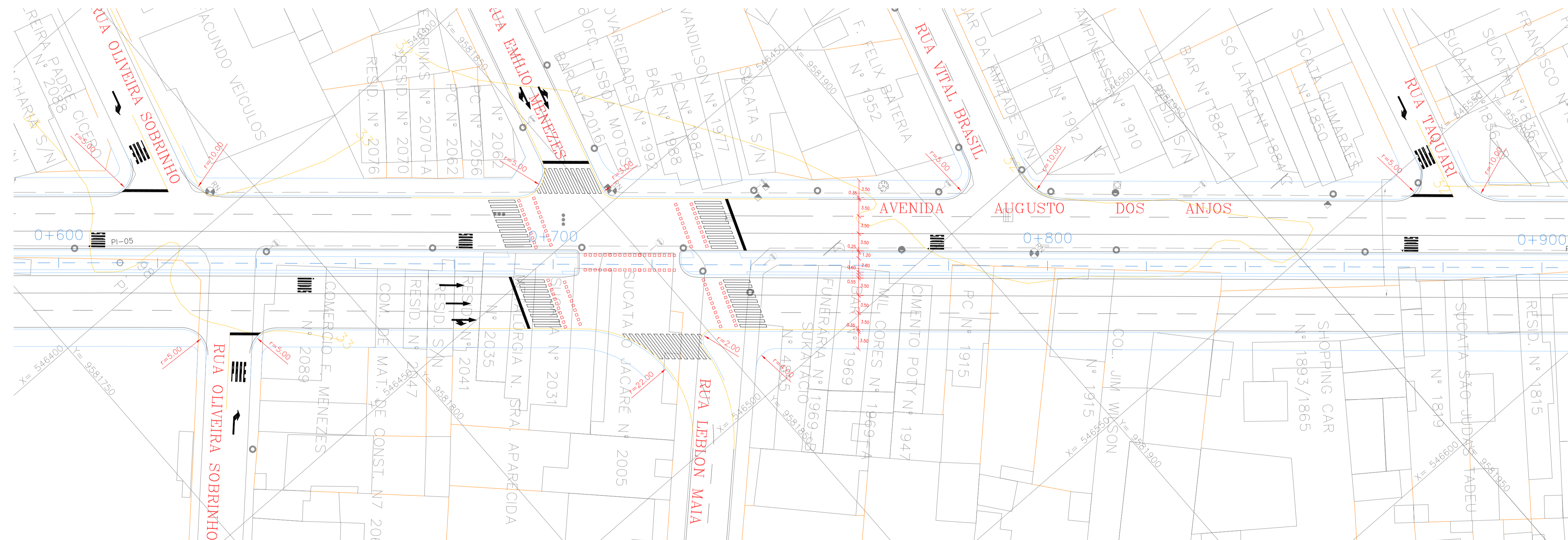
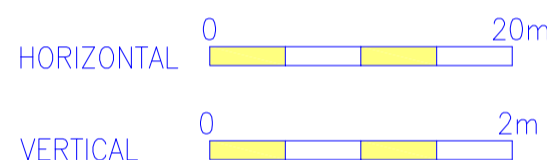
ABREVIÇÕES

- PCV- PONTO DE CURVA VERTICAL
- PIV- PONTO DE INTERSEÇÃO VERTICAL
- PTV- PONTO DE TANGÊNCIA VERTICAL
- y - COMPRIMENTO DA CURVA VERTICAL
- K - COMPRIMENTO DA CURVA VERTICAL P/ VARIÇÃO DE 1% NA RAMP
- e - FLECHA MÁXIMA DA CURVA VERTICAL



ALTIMETRIA		COTAS (m)																	
GREIDE DE PAVIMENTAÇÃO	EIXO LOCADO	0+600	0+620	0+640	0+660	0+680	0+700	0+720	0+740	0+760	0+780	0+800	0+820	0+840	0+860	0+880	0+900		
33.216	32.927	32.913	32.837	32.676	32.513	32.495	32.392	32.411	32.344	32.287	32.038	31.944	31.933	31.934	31.964	32.023	32.109	32.223	
		0+600	0+620	0+640	0+660	0+680	0+700	0+720	0+740	0+760	0+780	0+800	0+820	0+840	0+860	0+880	0+900		

ESCALAS GRÁFICAS:



LEGENDA:

- TERRENO NATURAL
- GREIDE DE PAVIMENTAÇÃO

NOTAS:

- 1) PAVIMENTO EXISTENTE COMPOSTO POR CBUQ E PEDRA TOSCA.
- 2) MEDIDAS EM METRO.
- 3) LIMITE DE INTERVENÇÃO NAS VIAS SECUNDARIAS IGUAL 10m.

CONVENÇÕES DO LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

ÁRVORES		TELEMAR	
BOCA DE LOBO		REFERENCIAL DE NÍVEL	
CANTEIRO		ABRIGO	
CERCADO		PARADA DE ÔNIBUS	
COQUEIRO		TELEFONE PÚBLICO	
EDIFICAÇÕES		MEIO FIO BAIXO	
ESGOTOS		PLACAS	
MEIO FIO		BIANCA	
MURO		GRADIL	
POSTE		SINALIZAÇÃO	
SEMAFORO		FOTO SENSOR	

ELEMENTOS DE LOCAÇÃO

Nº	PI		Dist	Az (°'")	Ac/IN (°'")	Curvas			Estacas	
	X	Y				R (m)	T (m)	D (m)	PC	PT
5	546393,892	9581769,305	295,43	41-14-59	00-13-15	-	-	-	0+612,38	-

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

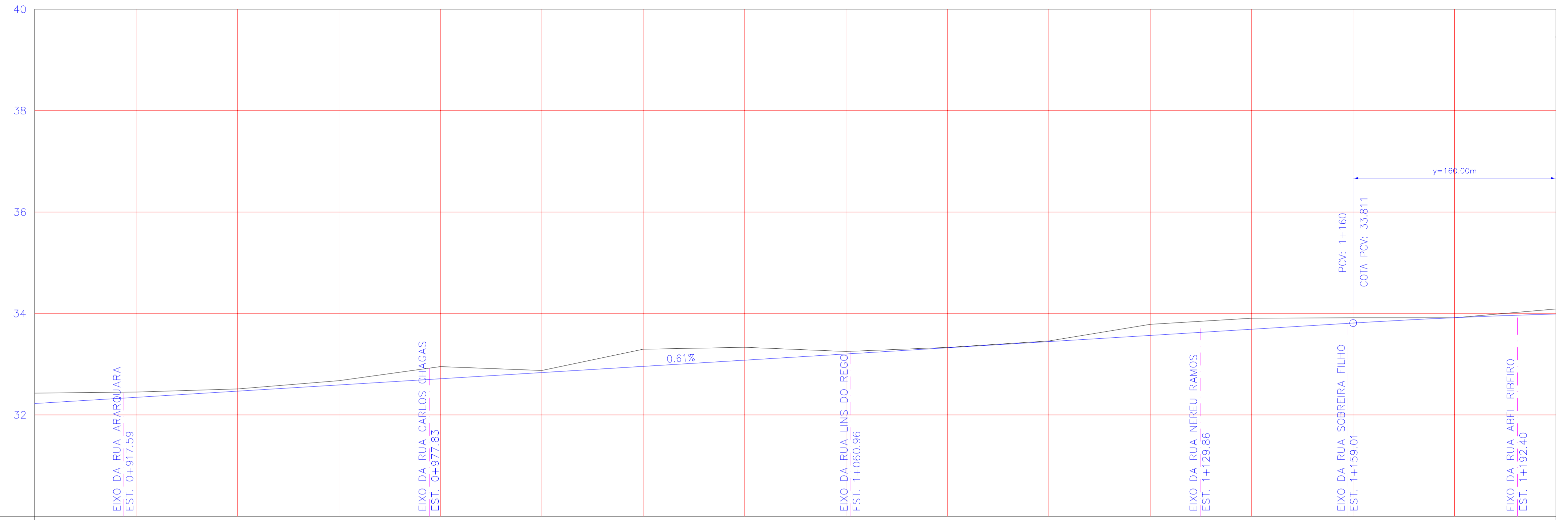
PROGRAMA DE TRANSPORTE URBANO DE FORTALEZA - BIDFOR 1/LOTE 2

ASSUNTO AV. AUGUSTO DOS ANJOS
PROJETO GEOMÉTRICO
km 0+600 ao km 0+900

DATA	CÓDIGO MAGNA	ESC.	ARQUIVO AUTOCAD	PRANCHA N°
SETEMBRO/2013	1200-D-R09-CEM-06-00	V: 1:100 H: 1:1000	1200-D-R09-CEM-06-00.DWG	06/12

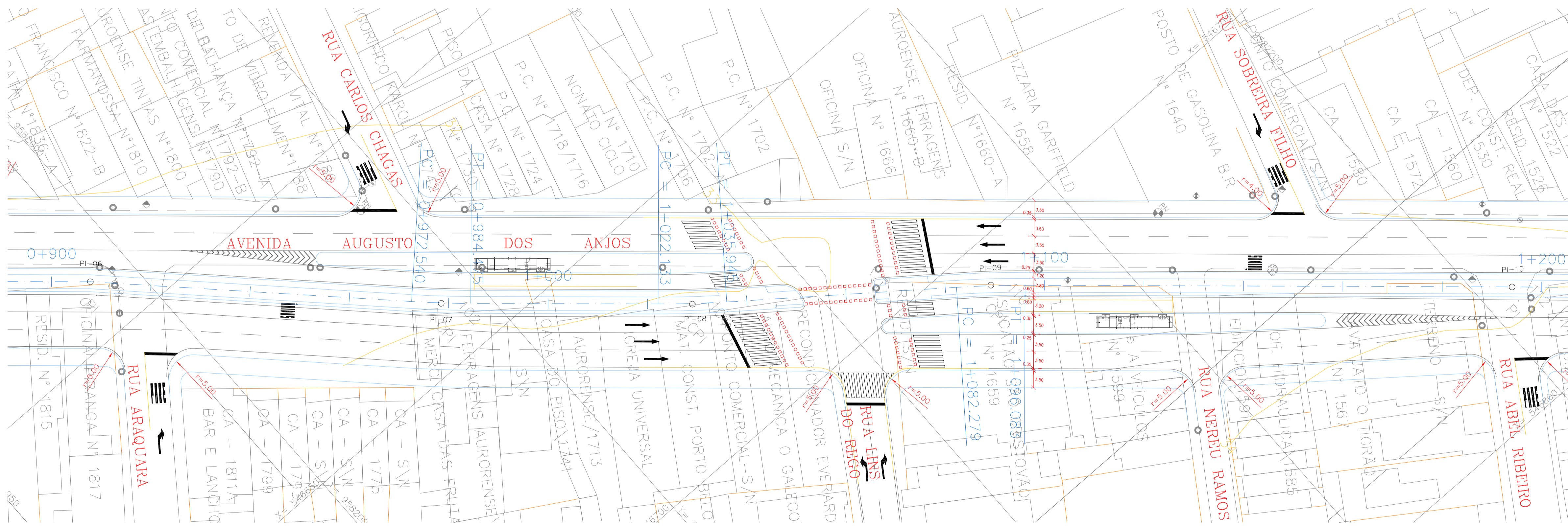
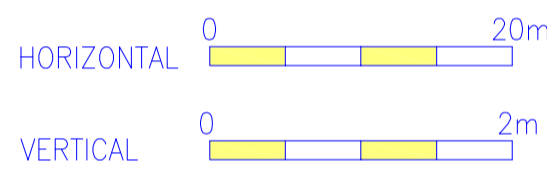
ABREVIÇÕES

- PCV- PONTO DE CURVA VERTICAL
- PIV- PONTO DE INTERSEÇÃO VERTICAL
- PTV- PONTO DE TANGÊNCIA VERTICAL
- y - COMPRIMENTO DA CURVA VERTICAL
- K - COMPRIMENTO DA CURVA VERTICAL P/ VARIÇÃO DE 1% NA RAMPA
- e - FLECHA MÁXIMA DA CURVA VERTICAL



ALTIMETRIA		COTAS (m)																																			
COTAS (m)	GREIDE DE PAVIMENTAÇÃO	32.223	32.345	32.468	32.590	32.712	32.834	32.956	33.078	33.201	33.323	33.445	33.567	33.689	33.811	33.917	33.990	EIXO LOCADO				QUILOMETRAGEM															
		32.430	32.451	32.512	32.675	32.952	32.876	33.296	33.334	33.250	33.331	33.457	33.786	33.906	33.915	33.915	34.089	0+900	0+920	0+940	0+960	0+980	1+000	1+020	1+040	1+060	1+080	1+100	1+120	1+140	1+160	1+180	1+200				

ESCALAS GRÁFICAS:



LEGENDA:

- TERRENO NATURAL
- GREIDE DE PAVIMENTAÇÃO

NOTAS:

- 1) PAVIMENTO EXISTENTE COMPOSTO POR CBUQ E PEDRA TOSCA.
- 2) MEDIDAS EM METRO.
- 3) LIMITE DE INTERVENÇÃO NAS VIAS SECUNDÁRIAS IGUAL 10m.

CONVENÇÕES DO LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

ÁRVORES		TELEMAR	
BOCA DE LOBO		REFERENCIAL DE NÍVEL	
CANTEIRO		ABRIGO	
CERCADO		PARADA DE ÔNIBUS	
COQUEIRO		TELEFONE PÚBLICO	
EDIFICAÇÕES		MEIO FIO BAIXO	
ESGOTOS		PLACAS	
MEIO FIO		BANCA	
MURO		GRADIL	
POSTE		SINALIZAÇÃO	
SEMAFORO		FOTO SENSOR	

ELEMENTOS DE LOCAÇÃO

Nº	X	Y	Dist	Az (°'")	Ac/INF (°'")	Curvas			Estacas	
						R (m)	T (m)	D (m)	PC	PT
6	546588,683	9581991,424	70,69	44-33-50	03-18-51	-	-	-	0+907,82	-
7	546638,289	9582041,791	50,54	41-14-52	03-18-58	206,20	5,97	11,93	0+972,54	0+984,47
8	546671,608	9582079,787	60,15	37-24-35	03-50-17	206,20	6,91	13,81	1+022,13	1+035,95
9	546708,148	9582127,563	104,86	41-15-24	30-50-49	205,60	6,90	13,80	1+082,28	1+096,08
10	546777,296	9582206,393	152,11	41-24-45	00-09-21	-	-	-	1+194,04	-

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 - BIDFOR 1/LOTE 2

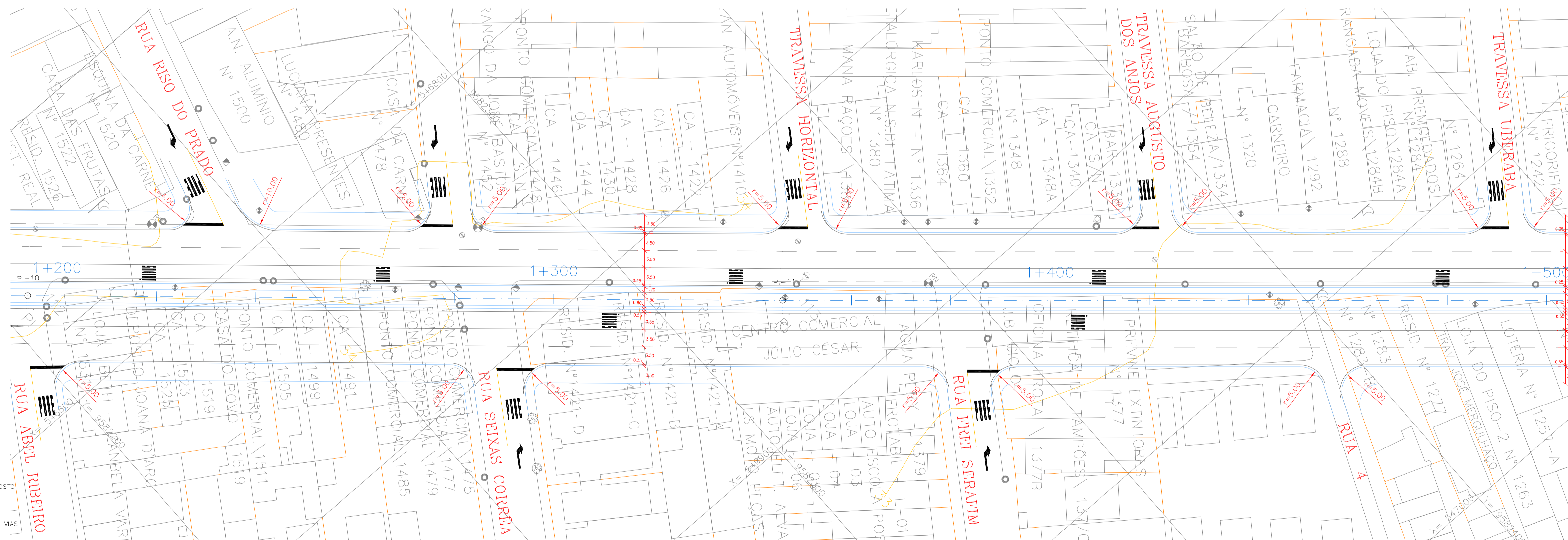
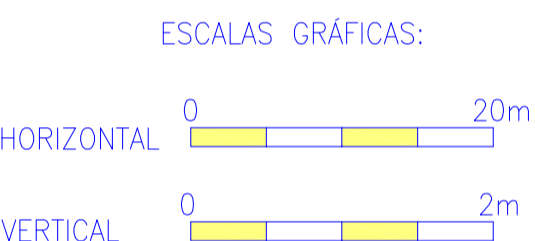
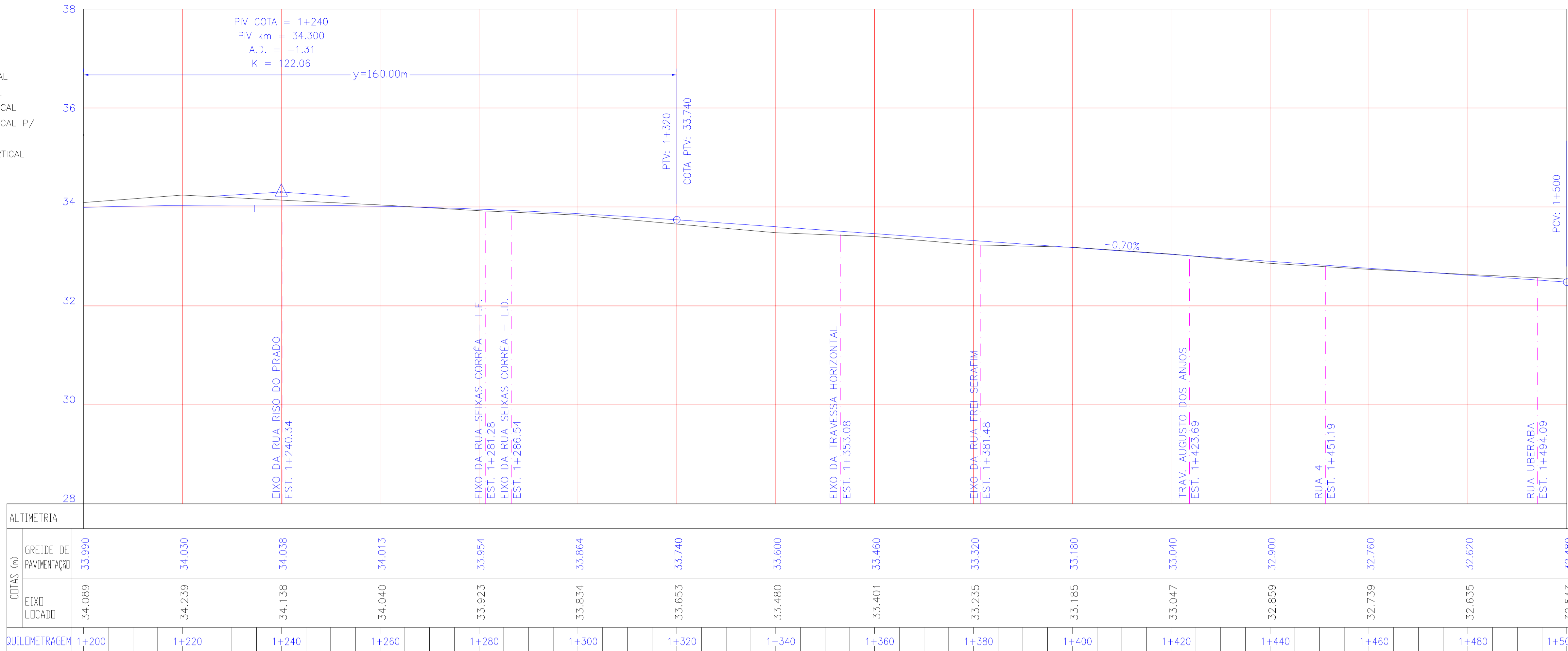
ASSUNTO AV. AUGUSTO DOS ANJOS
 PROJETO GEOMÉTRICO
 km 0+900 ao km 1+200

DATA	CÓDIGO MAGNA	ESC.	ARQUIVO AUTOCAD	PRANCHA N°
SETEMBRO/2013	1200-D-R09-GE0-07-00	V: 1:100 H: 1:1000	1200-D-R09-GE0-07-00.DWG	07/12

ABREVIATÖES

- PCV- PONTO DE CURVA VERTICAL
- PIV- PONTO DE INTERSEÇÃO VERTICAL
- PTV- PONTO DE TANGÊNCIA VERTICAL
- y - COMPRIMENTO DA CURVA VERTICAL
- K - COMPRIMENTO DA CURVA VERTICAL P/ VARIATÖO DE 1% NA RANPA
- e - FLECHA MÁXIMA DA CURVA VERTICAL

PIV COTA = 1+240
 PIV km = 34.300
 A.D. = -1.31
 K = 122.06



LEGENDA:

- TERRENO NATURAL
- GREIDE DE PAVIMENTAÇÃO

NOTAS:

- 1) PAVIMENTO EXISTENTE COMPOSTO POR CBUO E PEDRA TOSCA.
- 2) MEDIDAS EM METRO.
- 3) LIMITE DE INTERVENÇÃO NAS VIAS SECUNDÁRIAS IGUAL 10m.

CONVENÇÕES DO LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

ÁRVORES	TELEMAR
BOCA DE LOBO	REFERENCIAL DE NIVEL
CANTEIRO	ABRIGO
CERCADO	PARADA DE ÔNIBUS
COQUEIRO	TELEFONE PÚBLICO
EDIFICAÇÕES	MEIO FIO BAIXO
ESGOTOS	PLACAS
MEIO FIO	BANCA
MURO	GRADIL
POSTE	SINALIZAÇÃO
SEMAFORO	FOTO SENSOR

ELEMENTOS DE LOCAÇÃO

Nº	PI			Curvas				Estacas		
	X	Y	Dist	Az (°'")	Al/INF (°'")	R (m)	T (m)	D (m)	PC	PT
11	546877,913	9582320,47	199,28	41-02-59	00-21-46	-	-	-	1+346,15	-

Nº	DESCRIÇÃO DAS REVISÖES	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

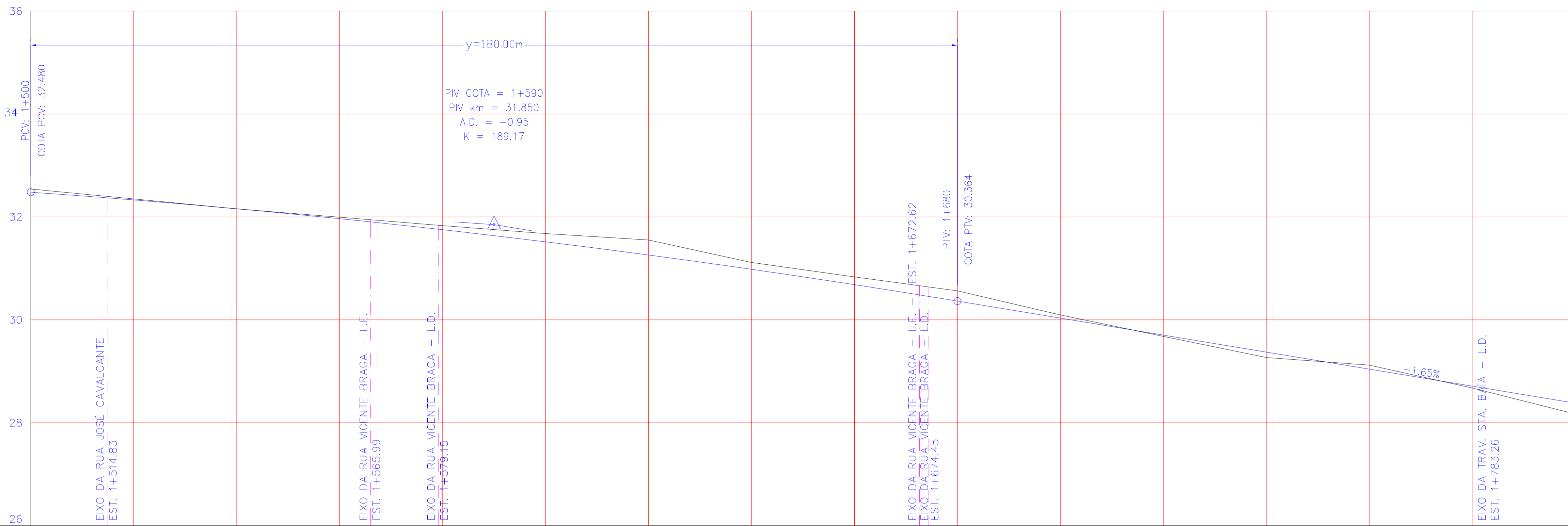
PROGRAMA DE TRANSPORTE URBANO DE FORTALEZA - BIDFOR 1/LOTE 2

ASSUNTO AV. AUGUSTO DOS ANJOS
 PROJETO GEOMÉTRICO
 km 1+200 ao km 1+500

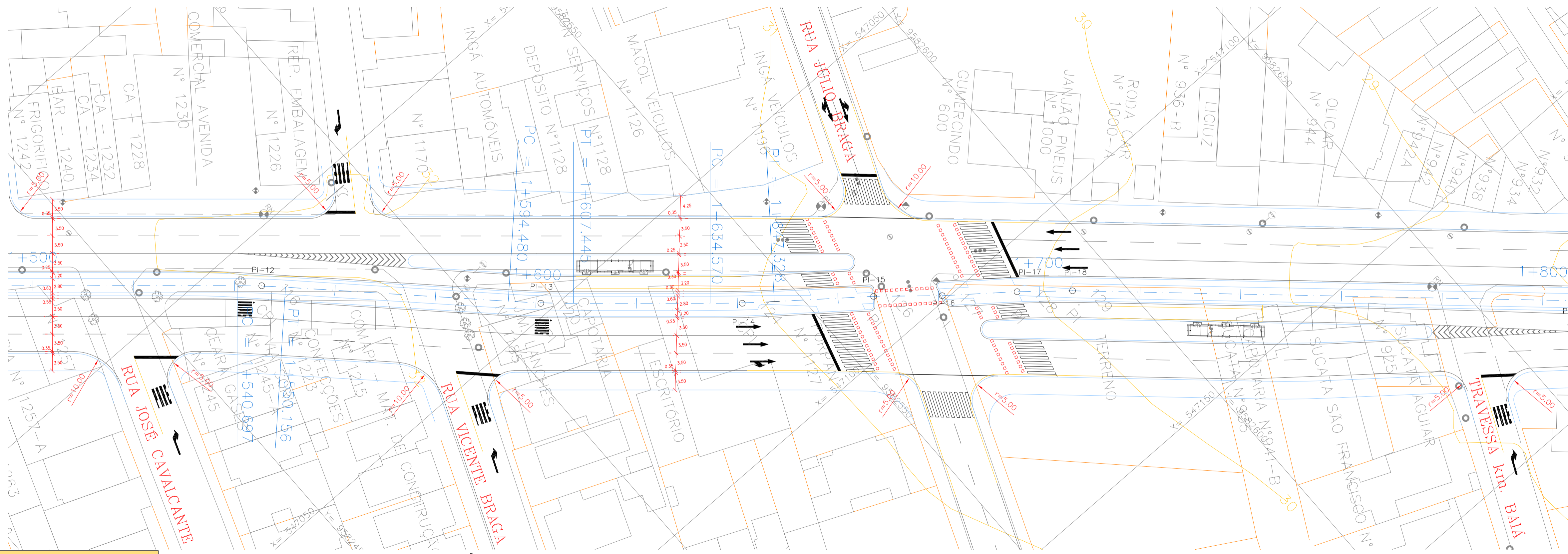
DATA SETEMBRO/2013 **CÓDIGO MAGNA** 1200-D-R09-CEM-08-00 **ESC.** V: 1:100 H: 1:1000 **ARQUIVO AUTOCAD** 1200-D-R09-CEM-08-00.DWG **FRANCHA Nº** 08/12 **magna**

ABREVIATÖES

- PCV- PONTO DE CURVA VERTICAL
- PIV- PONTO DE INTERSEÇÃO VERTICAL
- PTV- PONTO DE TANGÊNCIA VERTICAL
- y - COMPRIMENTO DA CURVA VERTICAL
- K - COMPRIMENTO DA CURVA VERTICAL P/ VARIATÖE DE 1% NA RANPA
- e - FLECHA MÁXIMA DA CURVA VERTICAL



ALTIMETRIA		COTAS (m)																															
QUILÔMETRAGEM	EIXO LOCADO	1+500	1+520	1+540	1+560	1+580	1+600	1+620	1+640	1+660	1+680	1+700	1+720	1+740	1+760	1+780	1+800	1+500	1+520	1+540	1+560	1+580	1+600	1+620	1+640	1+660	1+680	1+700	1+720	1+740	1+760	1+780	1+800
	GREIDE DE PAVIMENTAÇÃO	32.480	32.329	32.158	31.965	31.751	31.516	31.259	30.982	30.683	30.364	30.033	29.703	29.373	29.042	28.712	28.382	32.550	32.350	32.158	31.995	31.851	31.676	31.551	31.114	30.833	30.563	30.095	29.678	29.267	29.119	28.675	28.170



- LEGENDA:**
- TERRENO NATURAL
 - GREIDE DE PAVIMENTAÇÃO

- NOTAS:**
- 1) PAVIMENTO EXISTENTE COMPOSTO POR CBUQ E PEDRA TOSCA.
 - 2) MEDIDAS EM METRO.
 - 3) LIMITE DE INTERVENÇÃO NAS VIAS SECUNDÁRIAS IGUAL 10m.

CONVENÇÕES DO LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

ÁRVORES		TELEMAR	
BOCA DE LOBO		REFERENCIAL DE NÍVEL	
CANTEIRO		ABRIGO	
CERCADO		PARADA DE ÔNIBUS	
COQUEIRO		TELEFONE PÚBLICO	
EDIFICAÇÕES		MEIO FIO BAIXO	
ESGOTOS		PLACAS	
MEIO FIO		BANCA	
MURO		GRADIL	
POSTE		SINALIZAÇÃO	
SEMAFORO		FOTO SENSOR	

ELEMENTOS DE LOCAÇÃO

Nº	PI		Curvas				Estacas			
	X	Y	Dist	Az (°'")	Ac/INF (°'")	R (m)	T (m)	D (m)	PC	PT
12	547008,783	9582470,754	55,54	44-39-46	03-36-47	150,00	4,73	9,46	1+540,70	1+550,16
13	547047,824	9582510,257	39,99	41-02-59	03-36-47	205,60	6,48	12,97	1+594,48	1+607,44
14	547074,086	9582540,416	26,12	38-01-48	03-01-11	242,07	6,38	12,76	1+634,57	1+647,33
15	547090,179	9582560,992	13,62	40-31-00	02-29-12	-	-	-	1+667,07	-
16	547098,031	9582571,349	14,89	38-01-02	02-29-58	-	-	-	1+680,69	-
17	547108,203	9582583,082	11,02	40-06-12	02-05-10	-	-	-	1+695,59	-
18	547115,303	9582591,512	99,47	42-11-22	02-05-10	-	-	-	1+706,61	-

Nº	DESCRIÇÃO DAS REVISÖES	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 - BIDFOR 1/LOTE 2

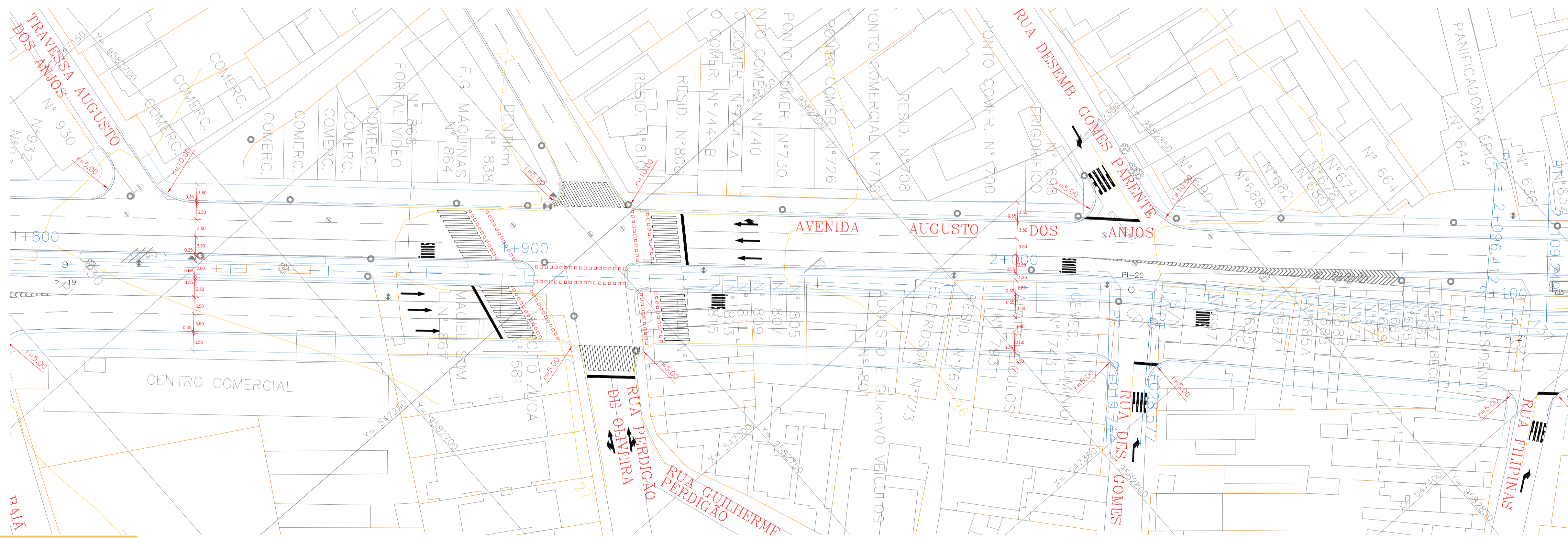
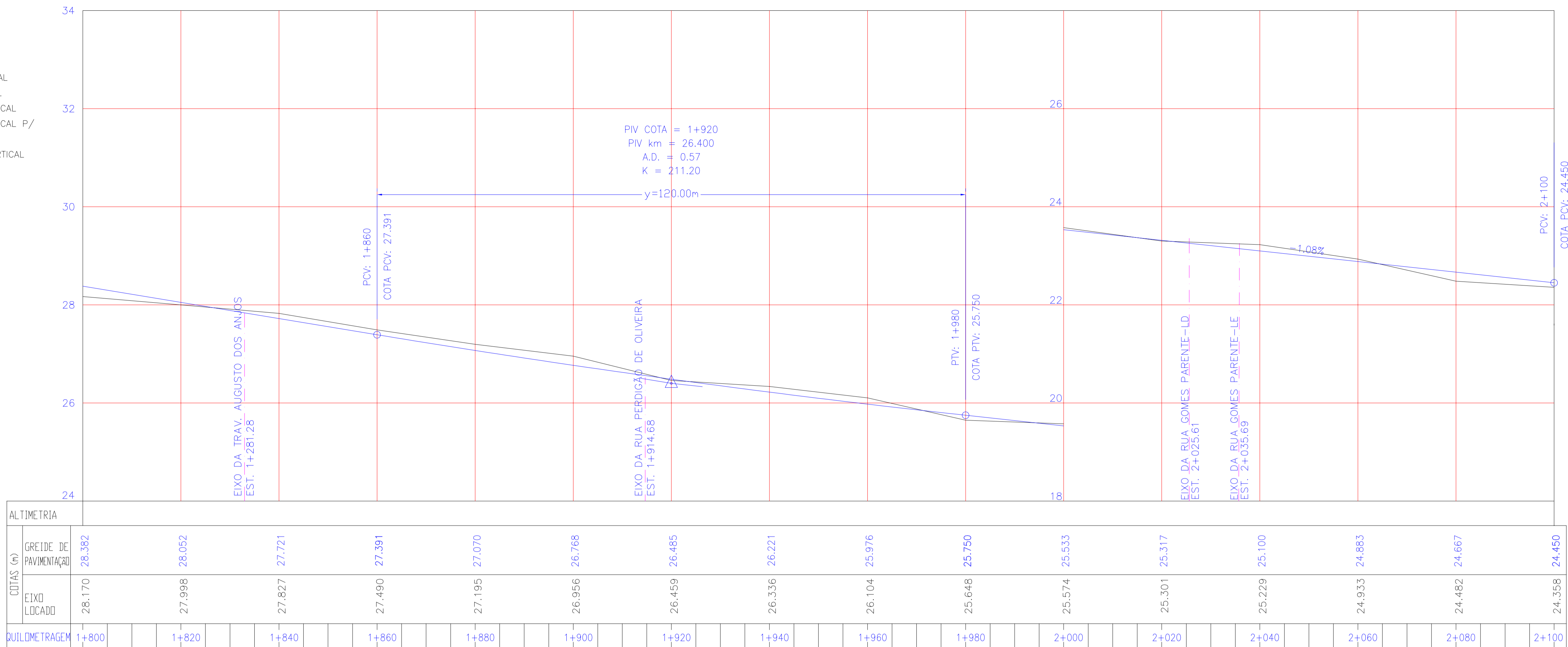
ASSUNTO AV. AUGUSTO DOS ANJOS
PROJETO GEOMÉTRICO
km 1+500 ao km 1+800

DATA SETEMBRO/2013	CÓDIGO MAGNA 1200-D-R09-CEM-09-00	ESC. V: 1:100 H: 1:1000	ARQUIVO AUTOCAD 1200-D-R09-CEM-09-00.DWG	PRANCHA Nº 09/12
---------------------------	--	-----------------------------------	---	-------------------------



ABREVIÇÕES

- PCV- PONTO DE CURVA VERTICAL
- PIV- PONTO DE INTERSEÇÃO VERTICAL
- PTV- PONTO DE TANGÊNCIA VERTICAL
- y - COMPRIMENTO DA CURVA VERTICAL
- K - COMPRIMENTO DA CURVA VERTICAL P/ VARIÇÃO DE 1% NA RAMPA
- e - FLECHA MÁXIMA DA CURVA VERTICAL



LEGENDA:

- TERRENO NATURAL
- GREIDE DE PAVIMENTAÇÃO

NOTAS:

- 1) PAVIMENTO EXISTENTE COMPOSTO POR CBUO E PEDRA TOSCA.
- 2) MEDIDAS EM METRO.
- 3) LIMITE DE INTERVENÇÃO NAS VIAS SECUNDÁRIAS IGUAL 10m.

CONVENÇÕES DO LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO	
ÁRVORES	TELEMAR
BOCA DE LOBO	REFERENCIAL DE NÍVEL
CANTEIRO	ABRIGO
CERCADO	PARADA DE ÔNIBUS
COQUEIRO	TELEFONE PÚBLICO
EDIFICAÇÕES	MEIO FIO BAIXO
ESGOTOS	PLACAS
MEIO FIO	BANCA
MURO	GRADIL
POSTE	SINALIZAÇÃO
SEMAFORO	FOTO SENSOR

ELEMENTOS DE LOCAÇÃO

Nº	PI		Dist	Az (°'")	Ac/INF (°'")	Curvas			Estacas	
	X	Y				R (m)	T (m)	D (m)	PC	PT
19	547182,108	9582665,216	218,08	42-24-30	00-13-08	-	-	-	1+806,08	-
20	547329,183	9582826,236	78,67	45-46-57	03-22-27	150,00	4,42	8,83	2+019,74	2+028,58

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

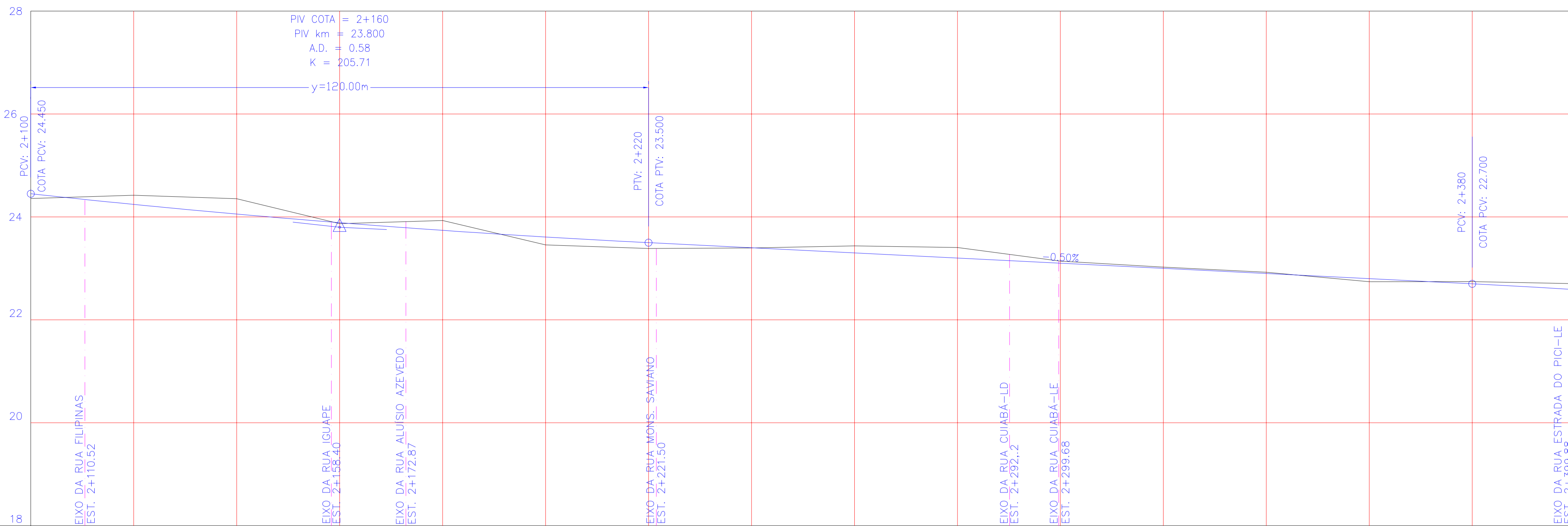
PROGRAMA DE TRANSPORTE URBANO DE FORTALEZA - BIDFOR 1/LOTE 2

ASSUNTO AV. AUGUSTO DOS ANJOS
PROJETO GEOMÉTRICO
km 1+800 ao km 2+100

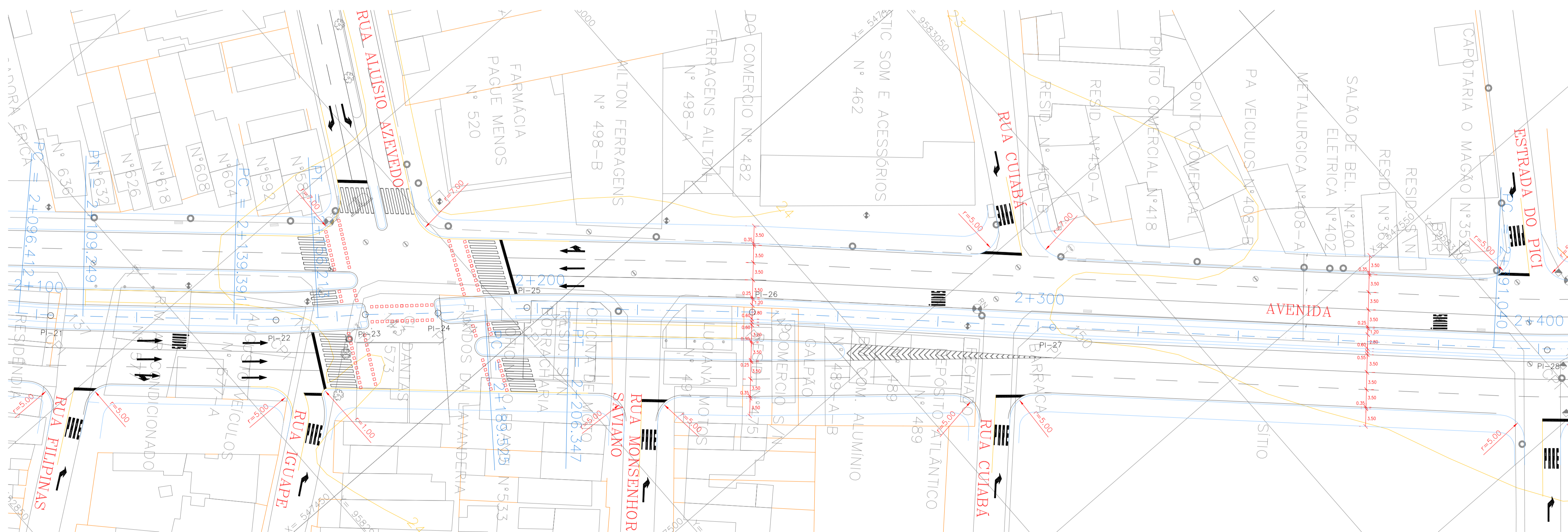
DATA SETEMBRO/2013 **CÓDIGO MAGNA** 1200-D-R09-CEM-10-00 **ESC.** V: 1:100 H: 1:1000 **ARQUIVO AUTOCAD** 1200-D-R09-CEM-10-00.DWG **PRANCHA Nº** 10/12 

ABREVIATÖES

- PCV- PONTO DE CURVA VERTICAL
- PIV- PONTO DE INTERSEÇÃO VERTICAL
- PTV- PONTO DE TANGÊNCIA VERTICAL
- y - COMPRIMENTO DA CURVA VERTICAL
- K - COMPRIMENTO DA CURVA VERTICAL P/ VARIATÖO DE 1% NA RANPA
- e - FLECHA MÁXIMA DA CURVA VERTICAL



ALTIMETRIA		COTAS (m)	
GREIDE DE PAVIMENTAÇÃO	24.450	24.450	24.450
EIXO LOCADO	24.358	24.420	24.243
QUILOMETRAGEM	2+100	2+140	2+400



LEGENDA:

- TERRENO NATURAL
- GREIDE DE PAVIMENTAÇÃO

NOTAS:

- 1) PAVIMENTO EXISTENTE COMPOSTO POR CBUQ E PEDRA TOSCA.
- 2) MEDIDAS EM METRO.
- 3) LIMITE DE INTERVENÇÃO NAS VIAS SECUNDÁRIAS IGUAL 10m.

ELEMENTOS DE LOCAÇÃO

Nº	PI		Curvas				Estacas			
	X	Y	Dist	Az (°'")	Ac/INF (°'")	R (m)	T (m)	D (m)	PC	PT
21	547385,568	9582881,101	44,98	42-12-19	03-34-38	205,60	6,42	12,84	2+096,41	2+109,25
22	547415,784	9582914,419	17,84	37-31-03	04-41-16	205,60	8,42	16,82	2+139,39	2+156,21
23	547426,646	9582928,565	14,53	39-52-48	02-21-45	-	-	-	2+165,63	-
24	547435,963	9582939,716	17,78	37-31-03	02-21-45	-	-	-	2+180,16	-
25	547446,789	9582953,816	45,00	42-12-19	04-41-16	205,60	8,42	16,82	2+189,53	2+206,35
26	547477,019	9582987,15	60,03	43-56-22	01-44-03	-	-	-	2+242,93	-
27	547518,672	9583030,374	98,79	43-41-20	00-15-02	-	-	-	2+302,96	-

CONVENÇÕES DO LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO	
ÁRVORES	TELEMAR
BOCA DE LOBO	REFERENCIAL DE NÍVEL
CANTEIRO	ABRIGO
CERCADO	PARADA DE ÔNIBUS
COQUEIRO	TELEFONE PÚBLICO
EDIFICAÇÕES	MEIO FIO BAIXO
ESGOTOS	PLACAS
MEIO FIO	BIANCA
MURO	GRADIL
POSTE	SINALIZAÇÃO
SEMAFORO	FOTO SENSOR

Nº	DESCRIÇÃO DAS REVISÖES	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 - BIDFOR 1/LOTE 2

ASSUNTO AV. AUGUSTO DOS ANJOS
PROJETO GEOMÉTRICO
km 2+100 ao km 2+400

DATA SETEMBRO/2013 **CÓDIGO MAGNA** 1200-D-R09-GE-11-00 **ESC.** V: 1:100 H: 1:1000 **ARQUIVO AUTOCAD** 1200-D-R09-GE-11-00.DWG **PRANCHA Nº** 11/12