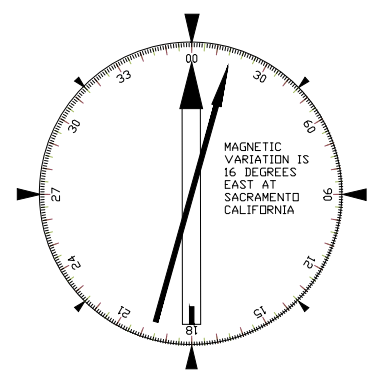
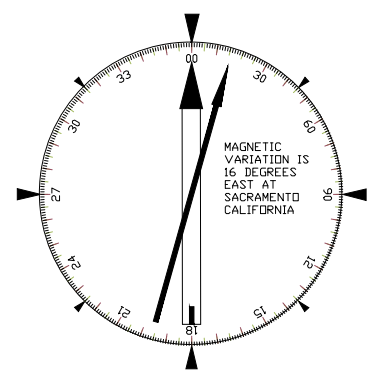




Planta de Localização do Projeto
Escala 1/1200

 PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU D'ARCO GOIÁS - BRASIL		
ADMINISTRAÇÃO		DATA: JULHO/2011
PREFEITO MUNICIPAL		PRANCHAS: 01-15
ESPECIFICAÇÃO: LOCALIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO - MUNICÍPIO DE PAU D'ARCO		COMPRIMENTO: 1.013,20m
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO		ESCALA: 1/1200
ENDREÇO: Av. Contorno Sul e Av. Dona Maria da Silva Sá		DESENHO: Junior
RESPONSÁVEL: ALINE E. HANDEMANN Engenheira Civil - CREA: 8074-D-Pará		APROVADO: [Assinatura]



Planta de Situação do Projeto
Escala 1:1000



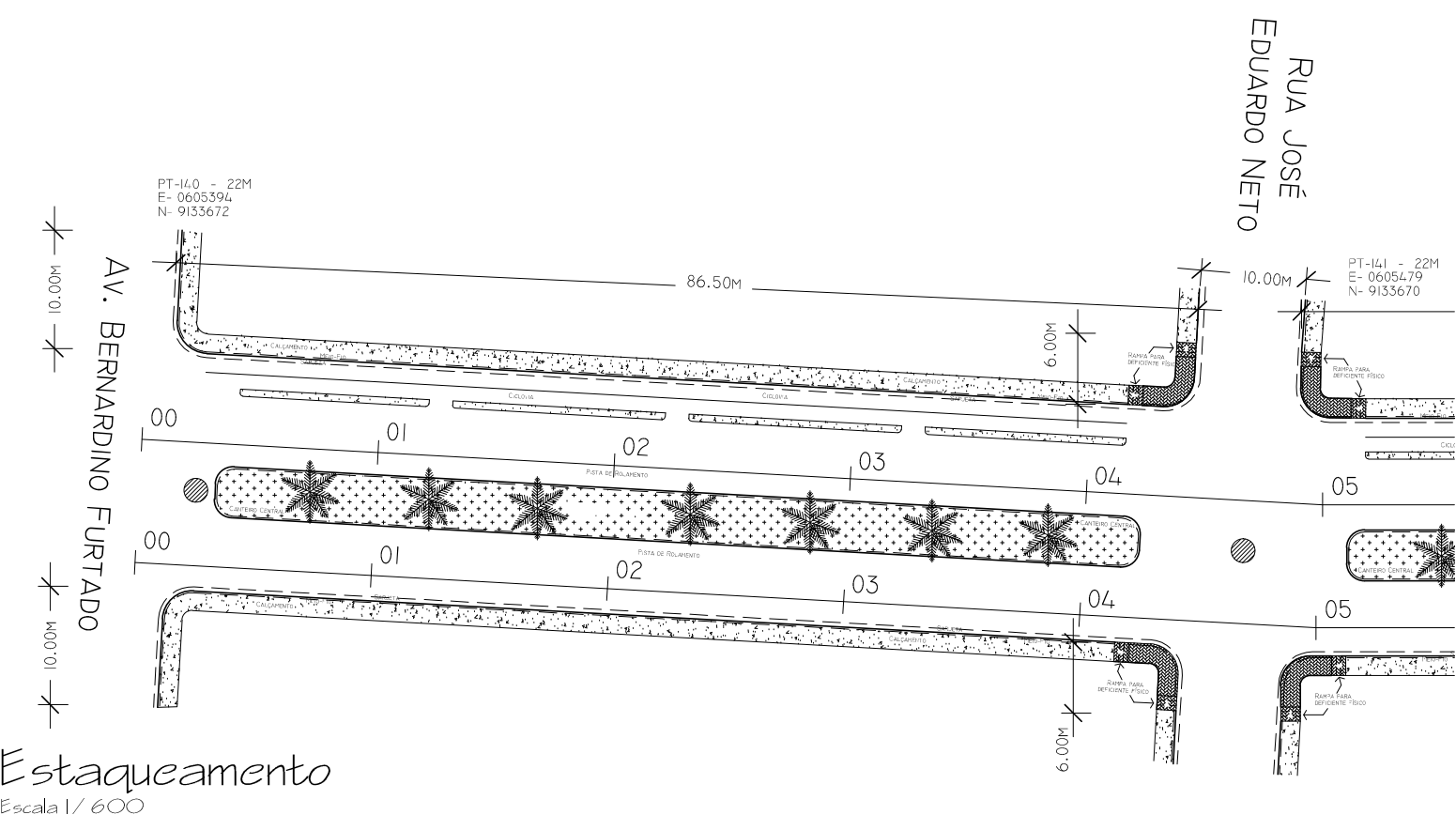
		PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU D'ARCO GOIÁS - BRASIL			
ADMINISTRAÇÃO		PREFEITO MUNICIPAL		DATA: JULHO/2011	
ESPECIFICAÇÃO		LOCALIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO - MUNICÍPIO DE PAU D'ARCO		FOLHA: 02-15	
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO		ENDREÇO: Av. Contorno Sul e Av. Dona Maria da Silva Sã		Comprimento - 1.013,00m	
RESPONSÁVEL		AULNE E. HANNEMANN Engenheira Civil - CREA: 8074-B-Pará		ESCALA: 1/1200	
				DESENHO: Lúcio Júnior	

AV. CONTORNO SUL

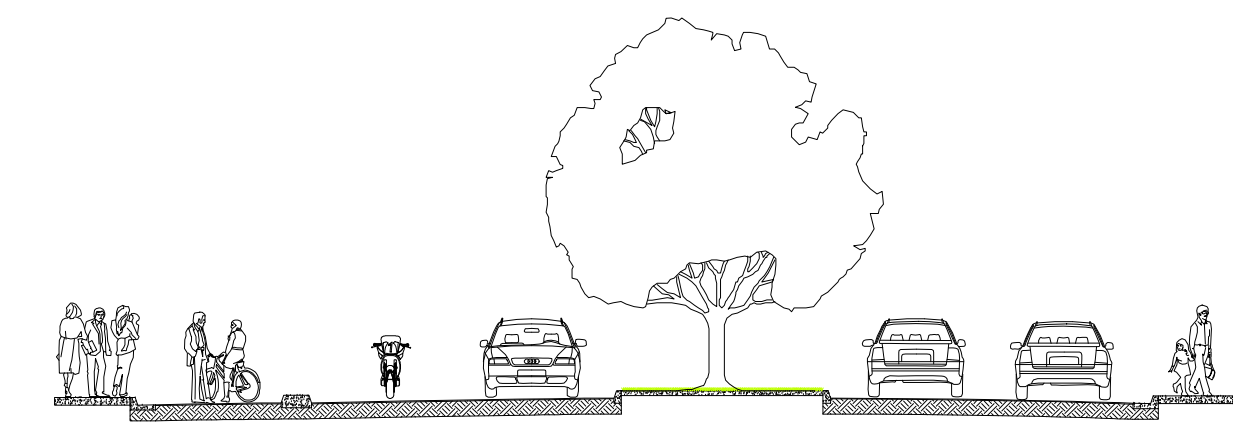
Trecho: Av. Bernadino Furtado / Rua José Eduardo Neto - Extensão: 86,50m

Coordenadas UTM: INICIO: PT-140 - Zona 22M E-0605394 N-9133672

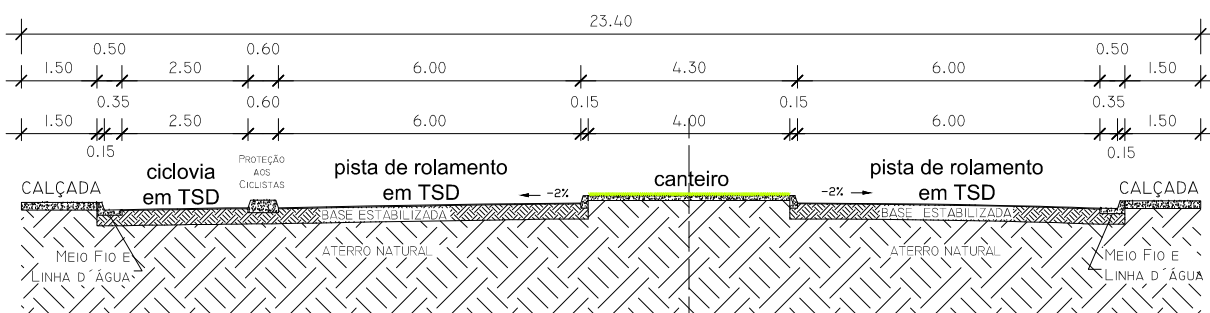
FIM: PT-141 - Zona 22M E-0605479 N-9133670



Estaqueamento
Escala 1/600

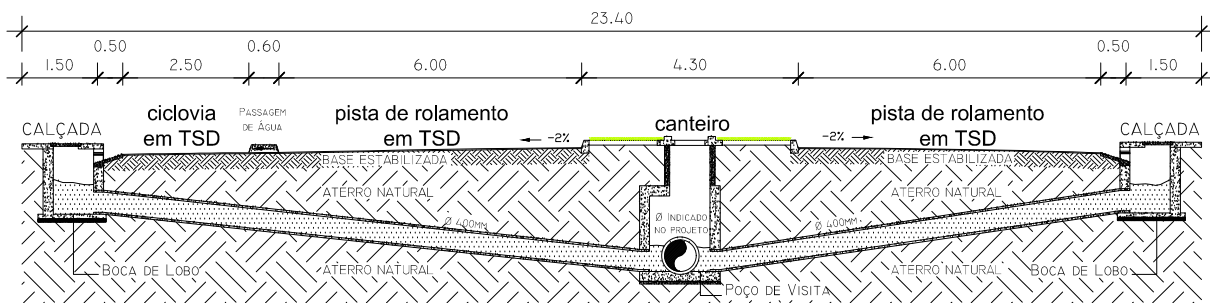


Perfil Transversal
Escala 1/150



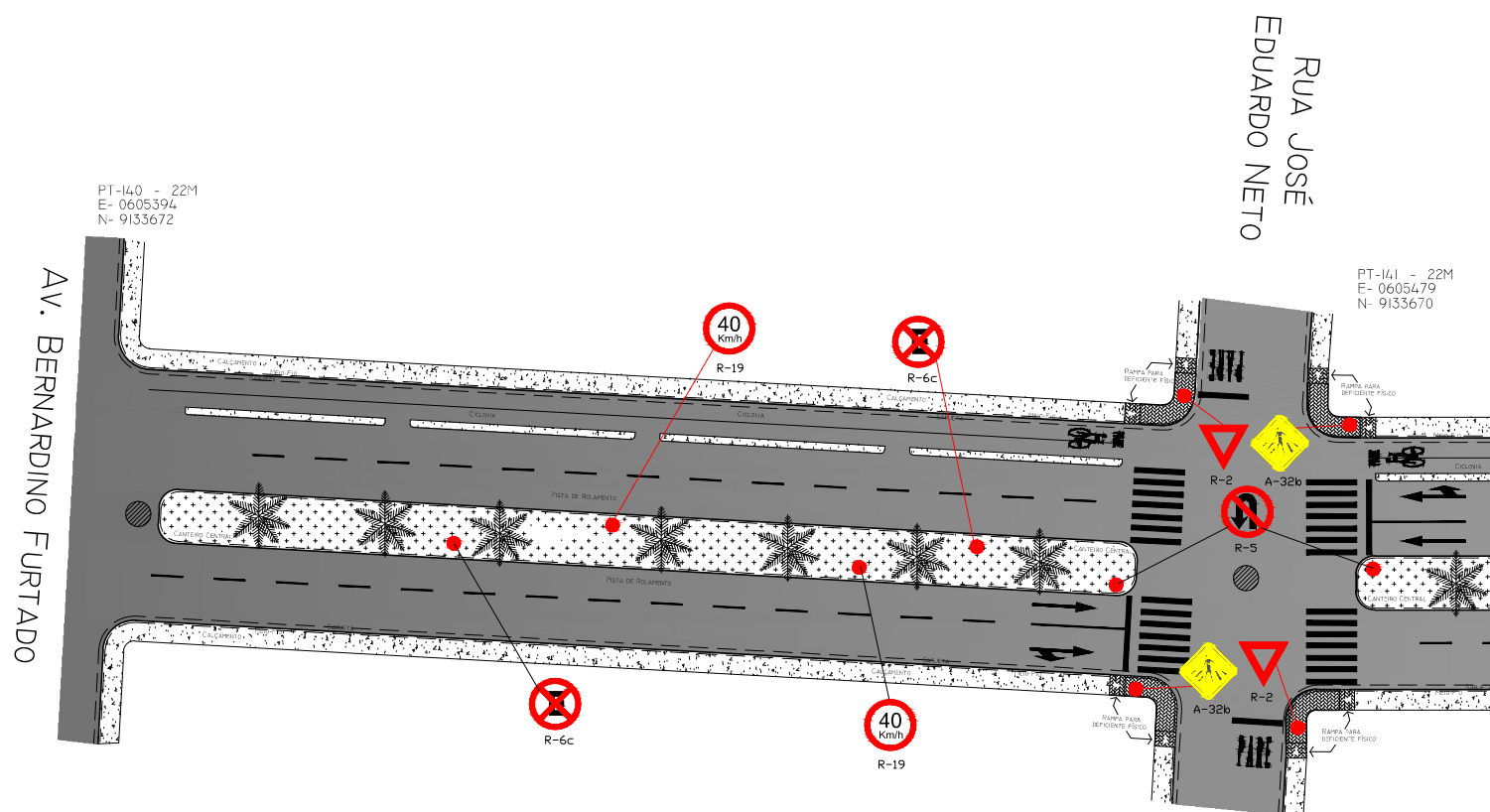
Detalhe da Seção
Escala 1/150

- SERVIÇOS:
1. TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - EMULSÃO RR-2c = 30L/m;
 2. BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE;
 3. CICLOVIA, CALÇADA, DRENAGEM SUPERFICIAL E SUBTERRÂNEA E CANTEIRO CENTRAL;
 4. COMPLEMENTAÇÃO NAS TRAVERSIAS = 10,00M.

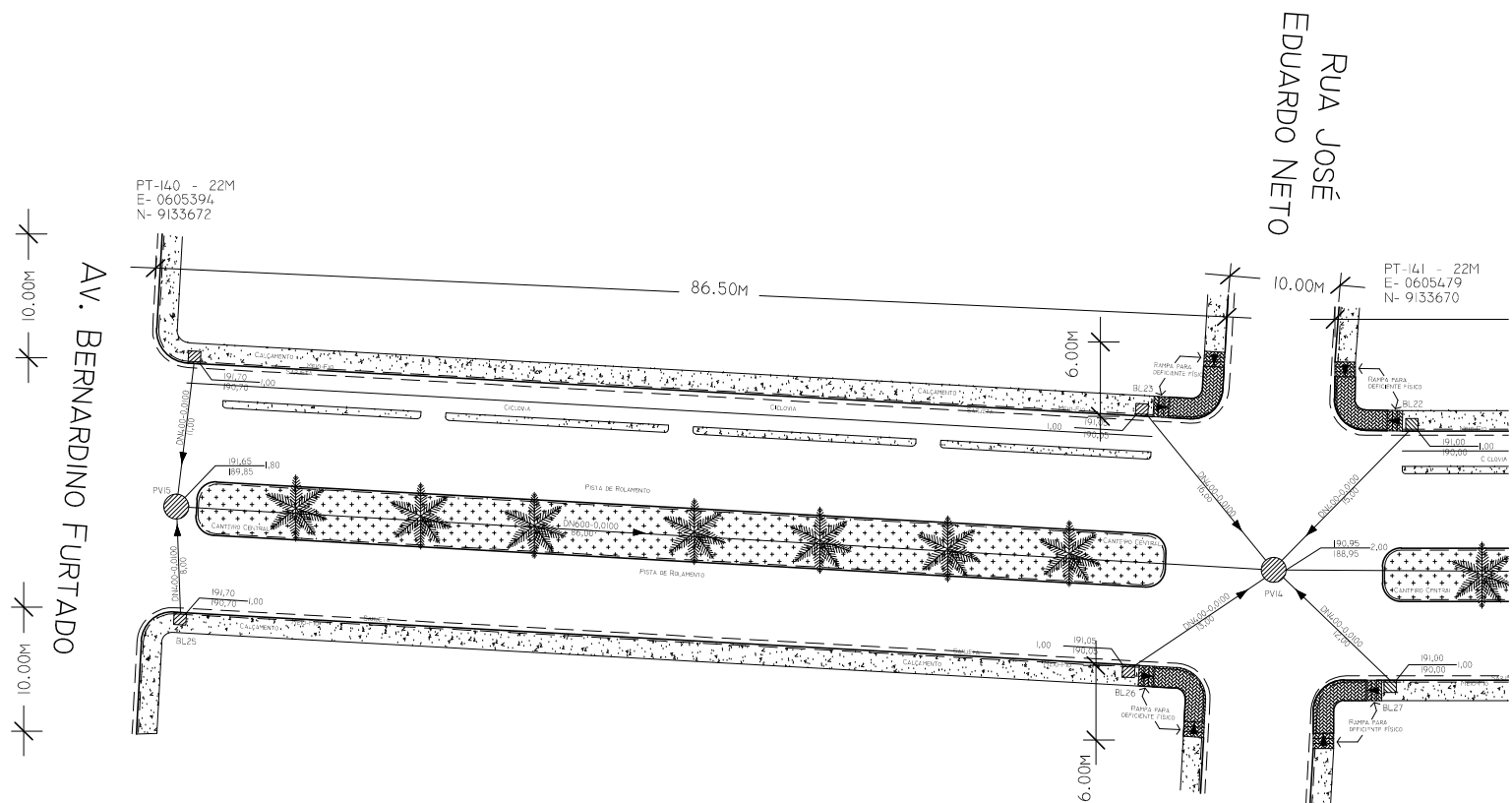


Detalhe da Drenagem
Escala 1/150

QUANTITATIVOS:			
1. BUEIRO SIMPLES (CORPO) BSTC Ø40	---	>>>	48,00m;
2. BUEIRO SIMPLES (CORPO) BSTC Ø60	---	>>>	86,00m;
3. BOCA DE LOBO - BL	---	>>>	4 und;
4. POÇO DE VISITA - PV	---	>>>	2 und;
5. PLACA SINALIZ. TOT.REFLETIVA:			
	A-32	---	>>> 1 und;
	R-5, R-6C, R-19	---	>>> 5 und;
	R-2	---	>>> 1 und;
	R-1	---	>>> 0 und.



Sinalização
Escala 1/600

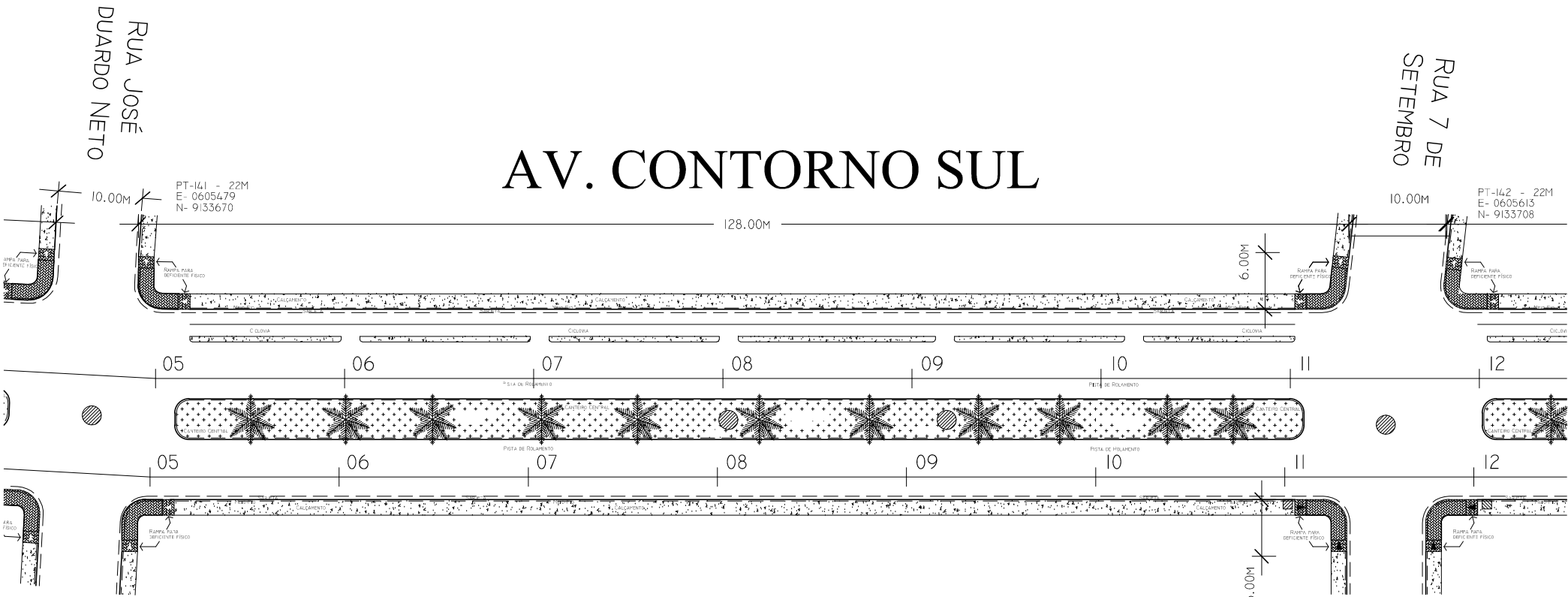


Drenagem Subterrânea
Escala 1/600

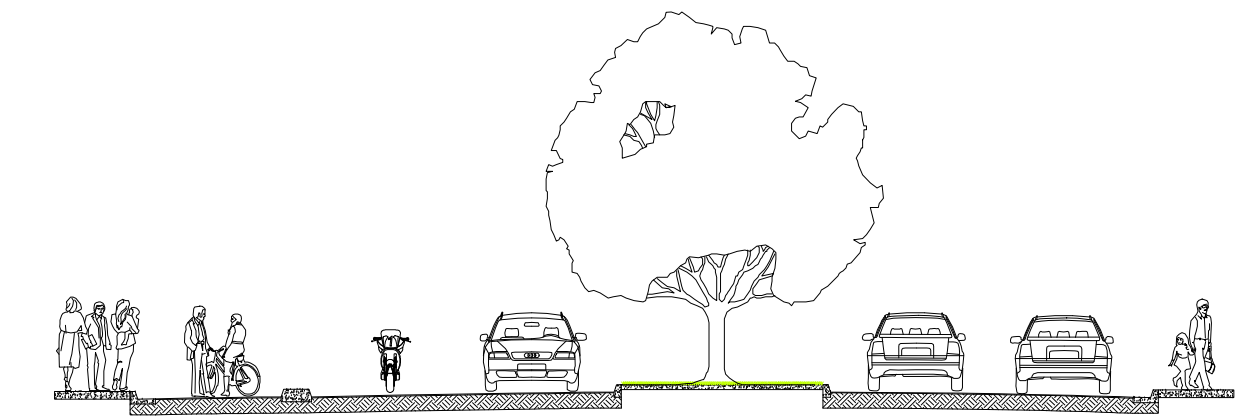
		PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU D'ARCO		
ADIMINISTRAÇÃO		_____ Prefeito Municipal		DATA: JULHO/2011
ESPECIFICAÇÃO:		ESTAQUEAMENTO, COTAS, SINALIZAÇÃO, SEÇÃO E DRENAGEM		PRANCHA: 03-15
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO		Comprimento - 977,50 m
ENDEREÇO:		AV. CONTORNO SUL		
RESPONSÁVEL		ALINE E. HANNEMANN Engenheira Civil - CREA: 9074-D-Pará		ESCALA: INDICADA
				DESENHO Lourival Júnior lufjr@hotmail.com

AV. CONTORNO SUL

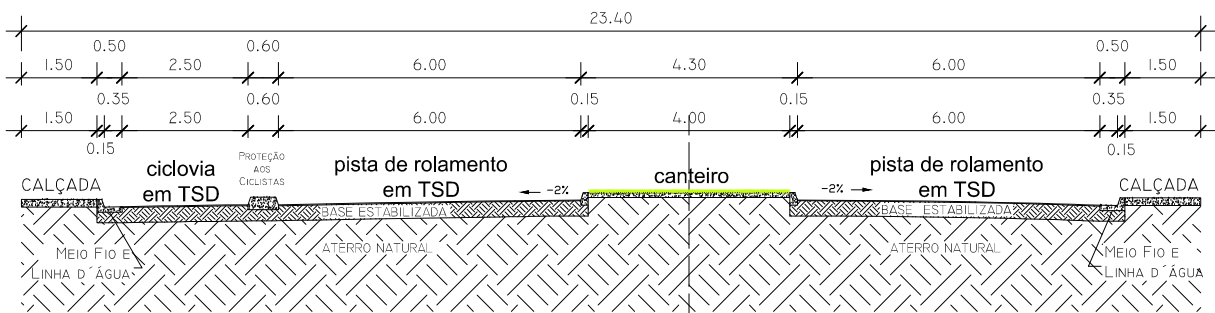
Trecho: Rua José Eduardo Neto / Rua 7 de Setembro - Extensão: 128,00m
Coordenadas UTM: INICIO: PT-141 - Zona 22M E-0605479 N-9133670
FIM: PT-142 - Zona 22M E-0605613 N-9133708



Estaqueamento
Escala 1/600

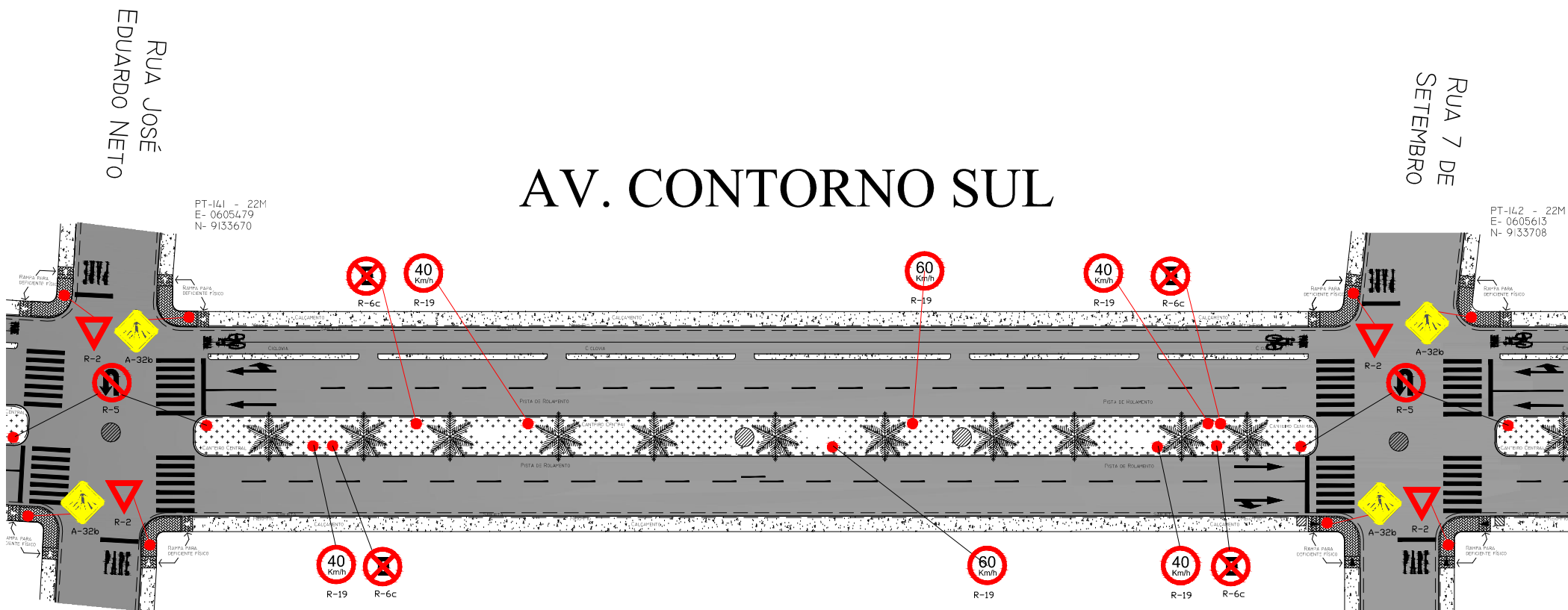


Perfil Transversal
Escala 1/150

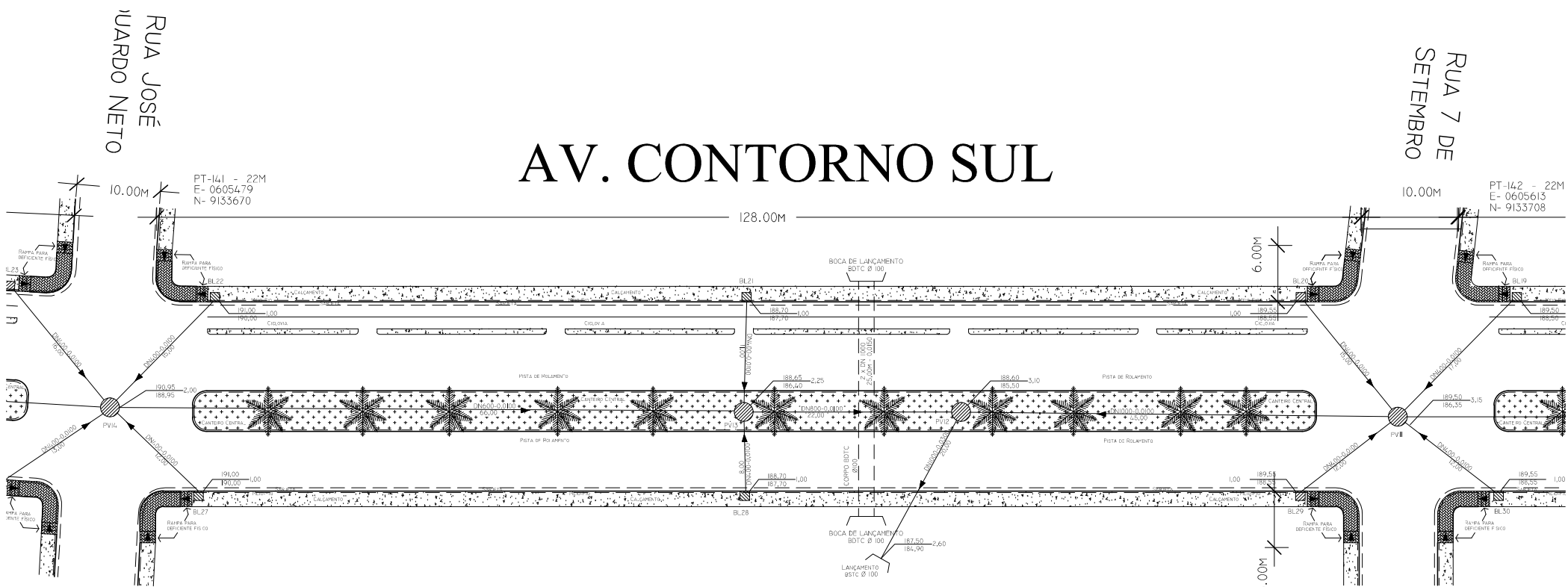


Detalhe da Seção
Escala 1/150

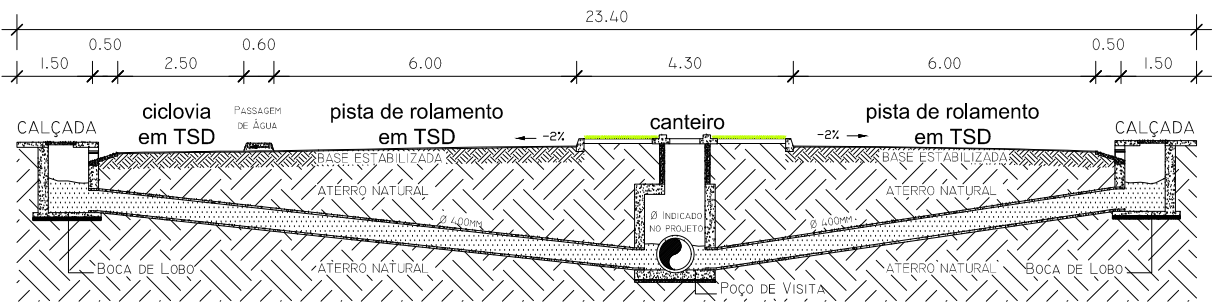
- SERVIÇOS:
1. TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - EMULSÃO RR-2c = 30L/m;
 2. BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE;
 3. CICLOVIA, CALÇADA, DRENAGEM SUPERFICIAL E SUBTERRÂNEA E CANTEIRO CENTRAL;
 4. COMPLEMENTAÇÃO NAS TRAVERSIAS = 10,00M.



Sinalização
Escala 1/600



Drenagem Subterrânea
Escala 1/600



Detalhe da Drenagem
Escala 1/150

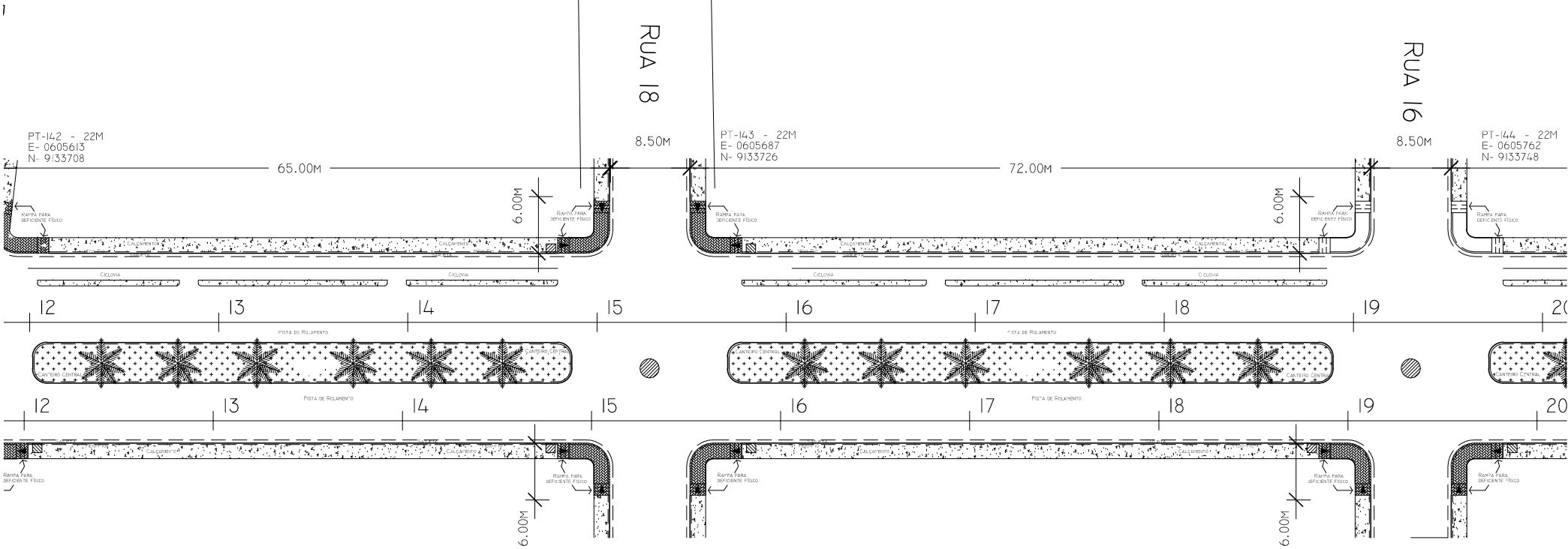
QUANTITATIVOS:			
1. BUEIRO SIMPLES (CORPO) BSTC Ø40	---	>>>	102,00m;
2. BUEIRO SIMPLES (CORPO) BSTC Ø60	---	>>>	66,00m;
3. BUEIRO SIMPLES (CORPO) BSTC Ø80	---	>>>	22,00m;
4. BUEIRO SIMPLES (CORPO) BSTC Ø100	---	>>>	65,00m;
5. BUEIRO DUPLO (CORPO) BDTC Ø100	---	>>>	25,00m;
6. BOCA DE LOBO - BL	---	>>>	6 und;
7. POÇO DE VISITA - PV	---	>>>	3 und;
8. PLACA SINALIZ. TOT.REFLETIVA:			
	A-32	---	>>> 3 und;
	R-5, R-6C, R-19	---	>>> 13 und;
	R-2	---	>>> 3 und;
	R-1	---	>>> 0 und.

 PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU D'ARCO  PREFEITURA DE PAU D'ARCO CUIDANDO DA GENTE.	
ADMINISTRAÇÃO	DATA: JULHO/2011
_____ Prefeito Municipal	
ESPECIFICAÇÃO: ESTAQUEAMENTO, COTAS, SINALIZAÇÃO, SEÇÃO E DRENAGEM	PRANCHA: 04-15
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO ENDEREÇO: AV. CONTORNO SUL	Comprimento - 977,50 m
RESPONSÁVEL ALINE E. HANNEMANN Engenheira Civil - CREA: 9074-D-Pará	ESCALA: INDICADA DESENHO Lourival Júnior lufjr@hotmail.com

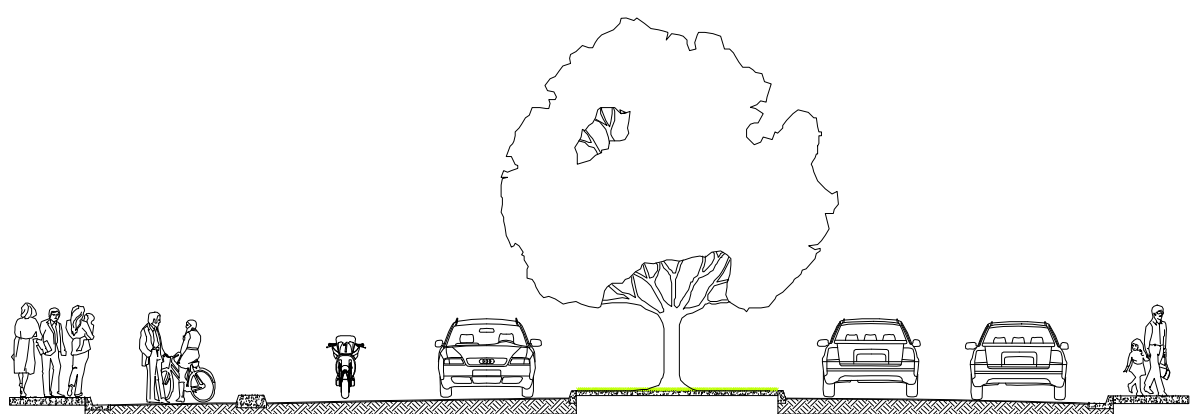
AV. CONTORNO SUL

Trecho 1: Rua 7 de Setembro / Rua 18 - Extensão: 65,00m
Coordenadas UTM: INICIO: PT-142 - Zona 22M E-0605613 N-9133708
FIM: PT-143 - Zona 22M E-0605687 N-9133726

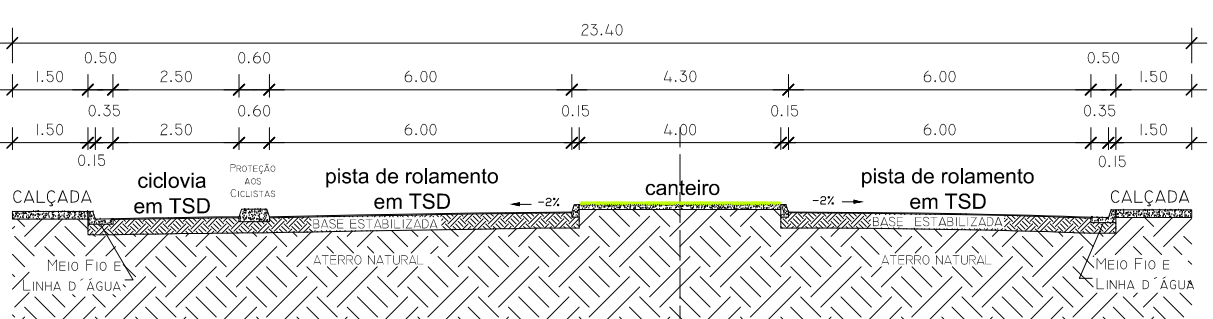
Trecho 2: Rua 18 / Rua 16 - Extensão: 72,00m
Coordenadas UTM: INICIO: PT-143 - Zona 22M E-0605687 N-9133726
FIM: PT-144 - Zona 22M E-0605762 N-9133748



Estaqueamento
Escala 1/600

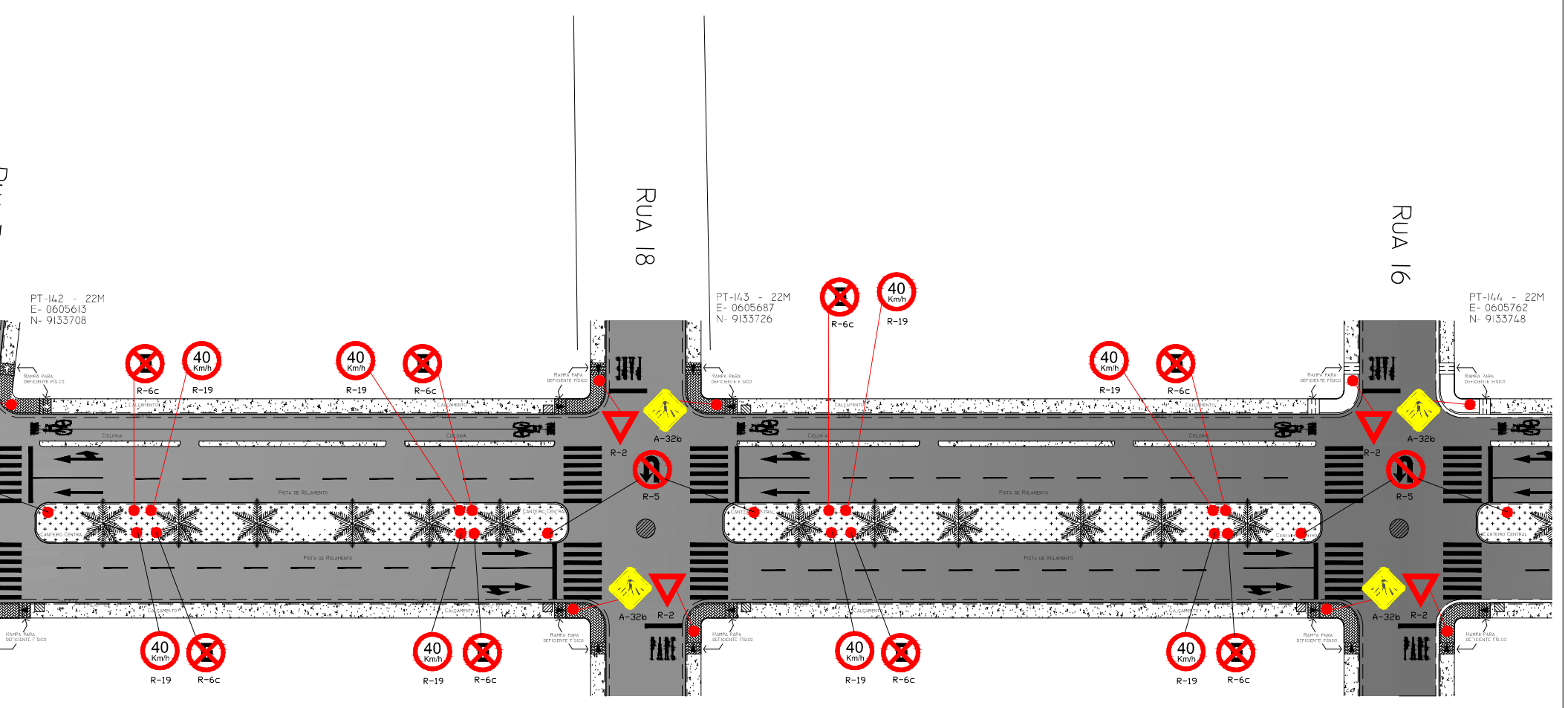


Perfil Transversal
Escala 1/150

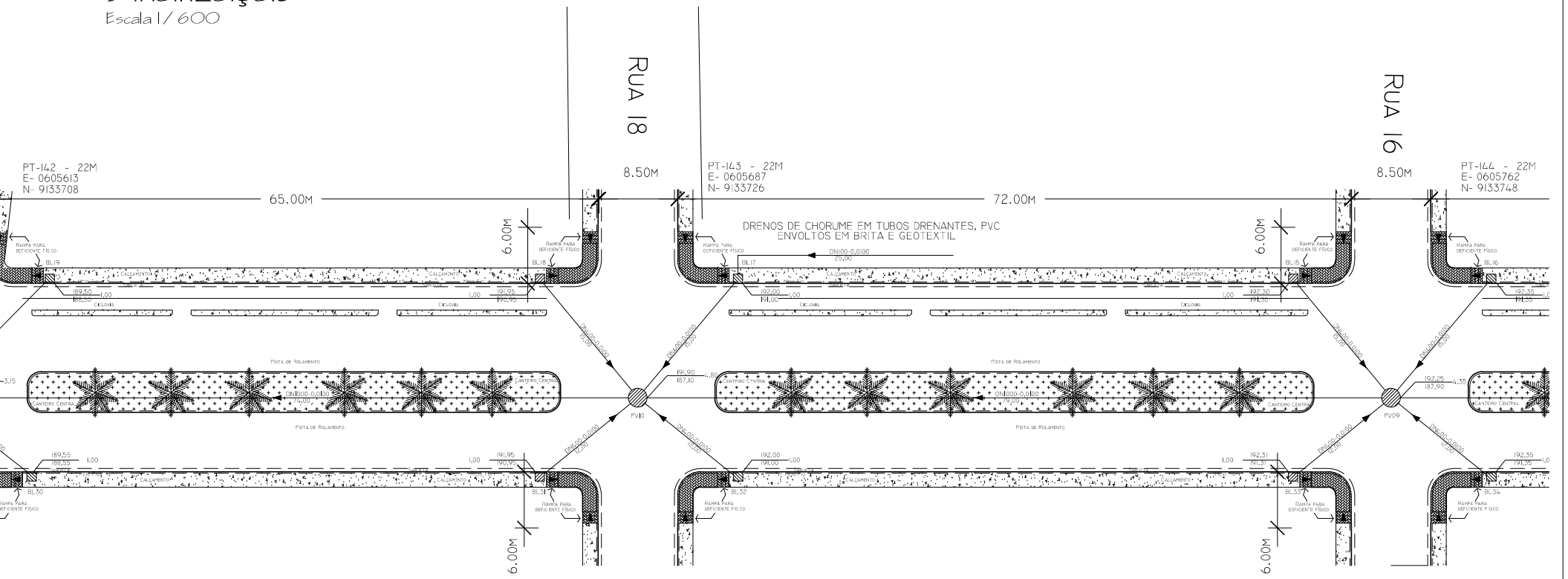


Detalhe da Seção
Escala 1/150

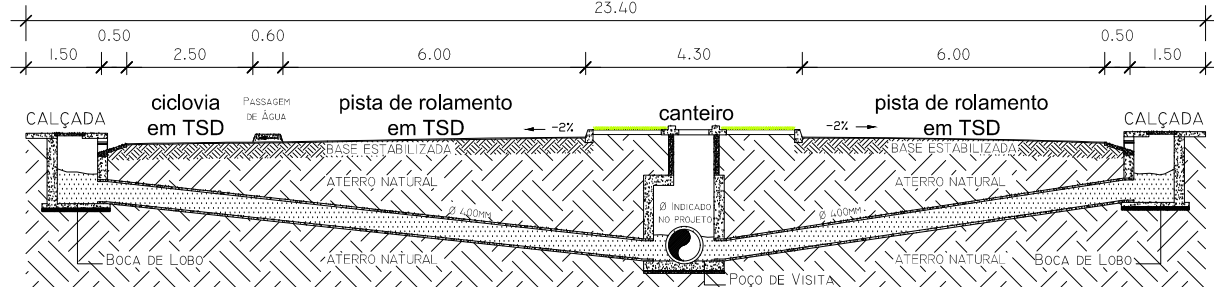
- SERVIÇOS:
1. TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - EMULSÃO RR-2c = 30L/m;
 2. BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE;
 3. CICLOVIA, CALÇADA, DRENAGEM SUPERFICIAL E SUBTERRÂNEA E CANTEIRO CENTRAL;
 4. COMPLEMENTAÇÃO NAS TRAVERSIAS = 10,00M.



Sinalização
Escala 1/600



Drenagem Subterrânea
Escala 1/600



Detalhe da Drenagem
Escala 1/150

QUANTITATIVOS:	
1. BUEIRO SIMPLES (CORPO) BSTC Ø40	--->>> 81,00m;
2. BUEIRO SIMPLES (CORPO) BSTC Ø100	--->>> 153,00m;
3. BOCA DE LOBO - BL	--->>> 8 und;
4. POÇO DE VISITA - PV	--->>> 2 und;
5. PLACA SINALIZ. TOT.REFLETIVA:	--->>> 0,00m;
A-32	--->>> 4 und;
R-5, R-6C, R-19	--->>> 20 und;
R-2	--->>> 4 und;
R-1	--->>> 0 und.

 PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU D'ARCO 	
ADMINISTRAÇÃO	DATA: JULHO/2011
PREFEITO MUNICIPAL	
ESPECIFICAÇÃO:	PRANCHA: 05-15
ESTAQUEAMENTO, COTAS, SINALIZAÇÃO, SEÇÃO E DRENAGEM	
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO
ENDEREÇO:	AV. CONTORNO SUL
RESPONSÁVEL	Comprimento - 977,50 m
ALINE E. HANNEMANN Engenheira Civil - CREA: 9074-D-Pará	
ESCALA:	DESENHO
INDICADA	Lourival Júnior
	lufjr@hotmail.com

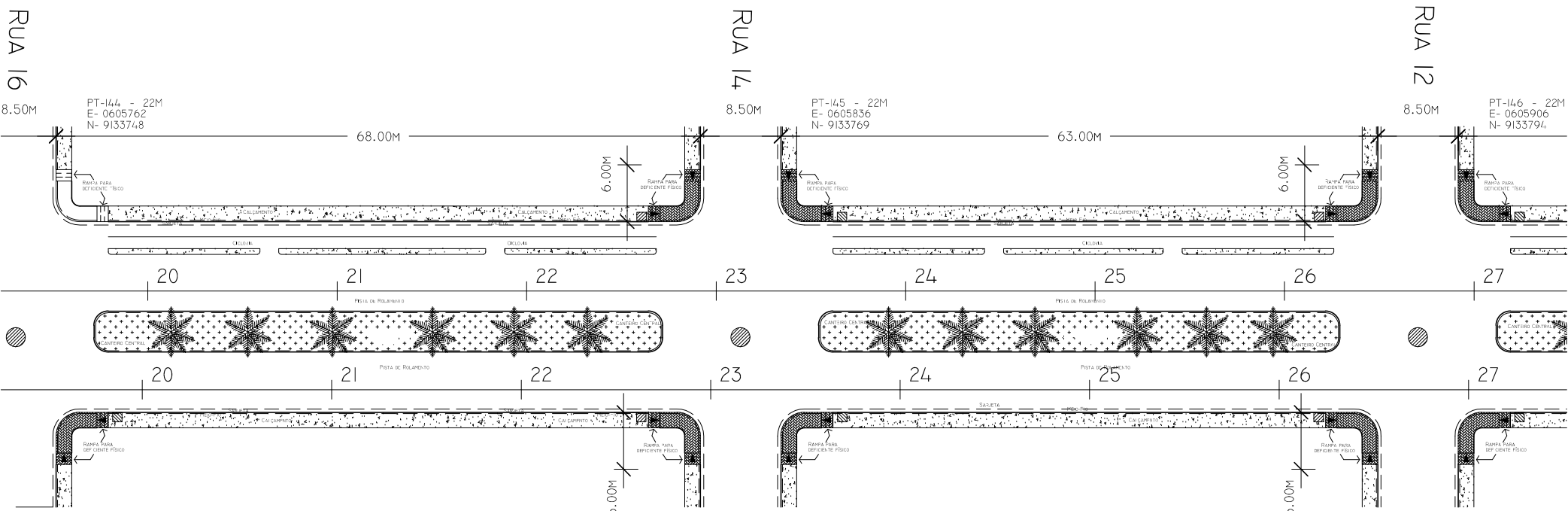
AV. CONTORNO SUL

Trecho 1: Rua 16 / Rua 14 - Extensão: 68,00m

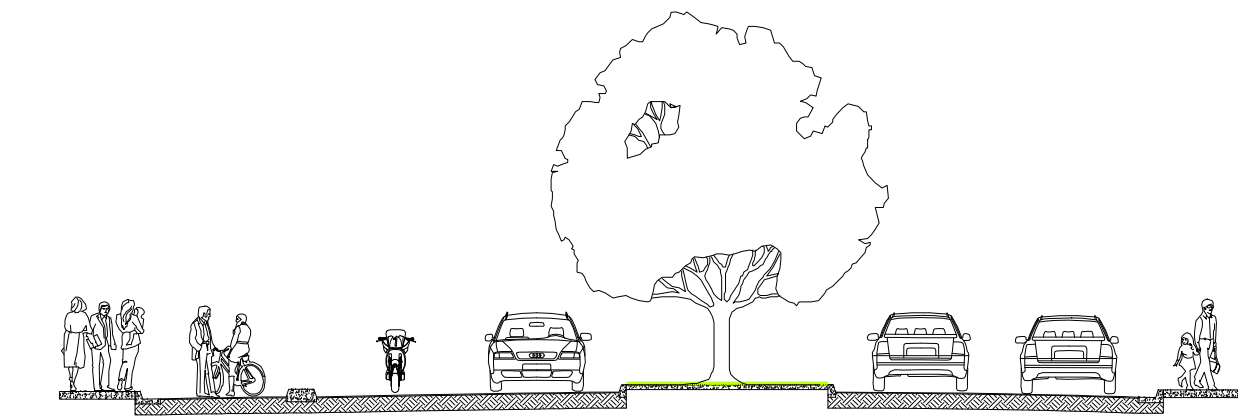
Coordenadas UTM: INICIO: PT-144 - Zona 22M E-0605762 N-9133748
FIM: PT-145 - Zona 22M E-0605836 N-9133769

Trecho 2: Rua 14 / Rua 12 - Extensão: 63,00m

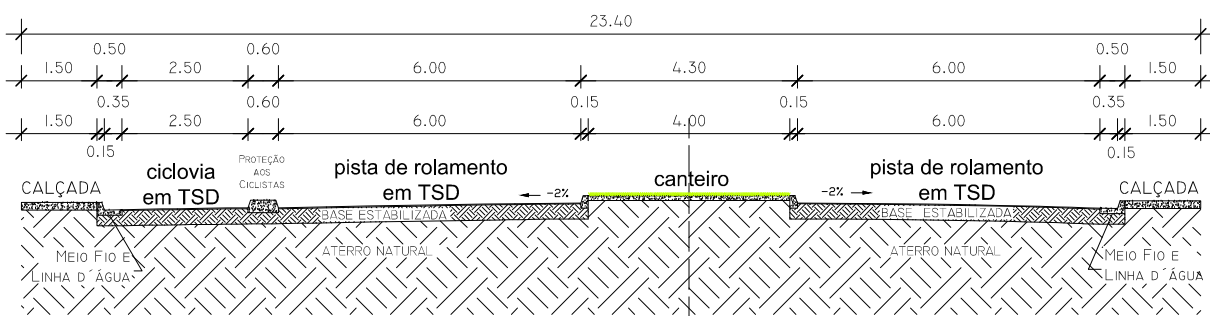
Coordenadas UTM: INICIO: PT-145 - Zona 22M E-0605836 N-9133769
FIM: PT-146 - Zona 22M E-0605906 N-9133794



Estaqueamento
Escala 1/600

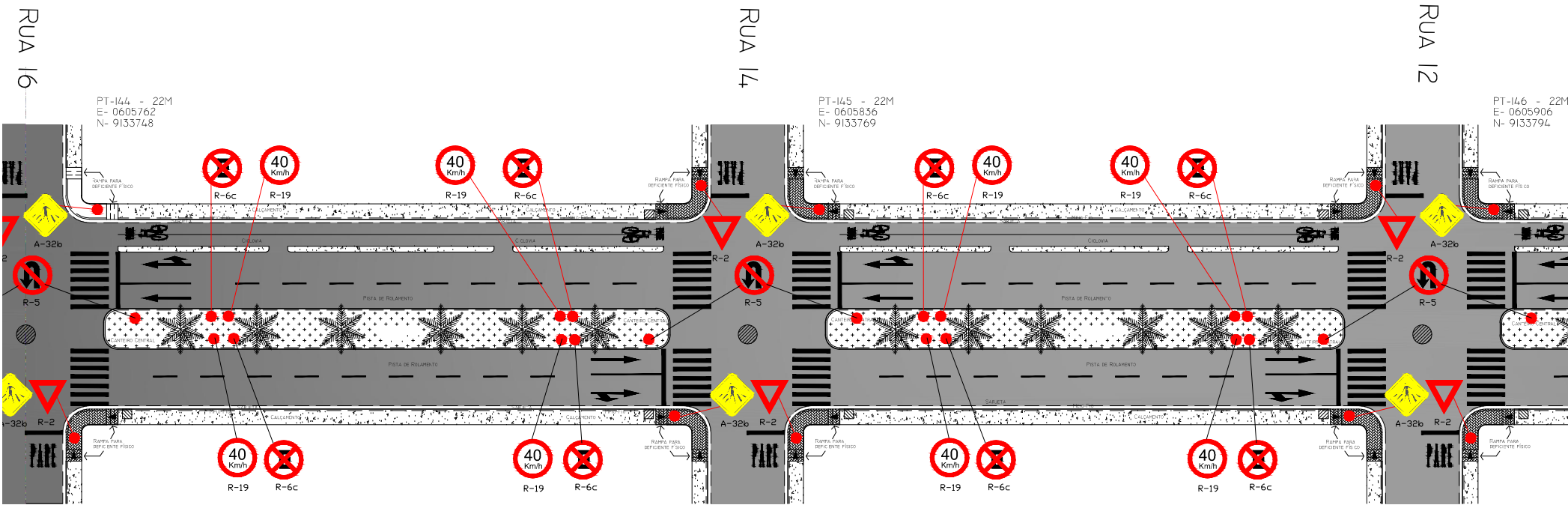


Perfil Transversal
Escala 1/150

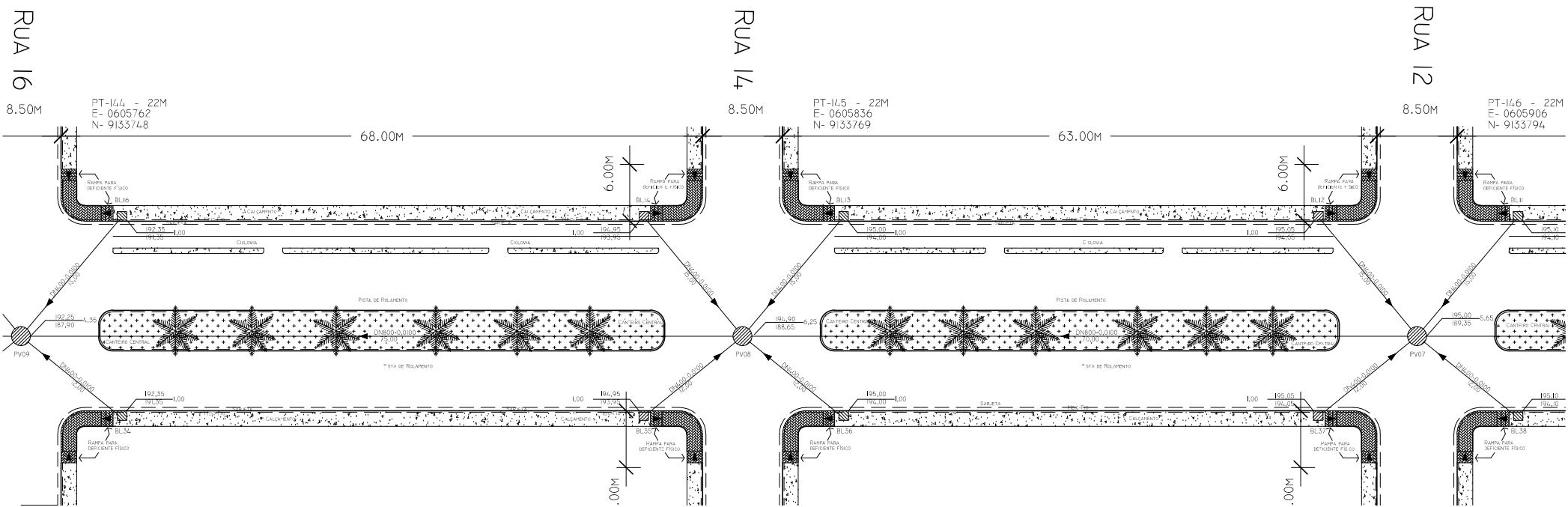


Detalhe da Seção
Escala 1/150

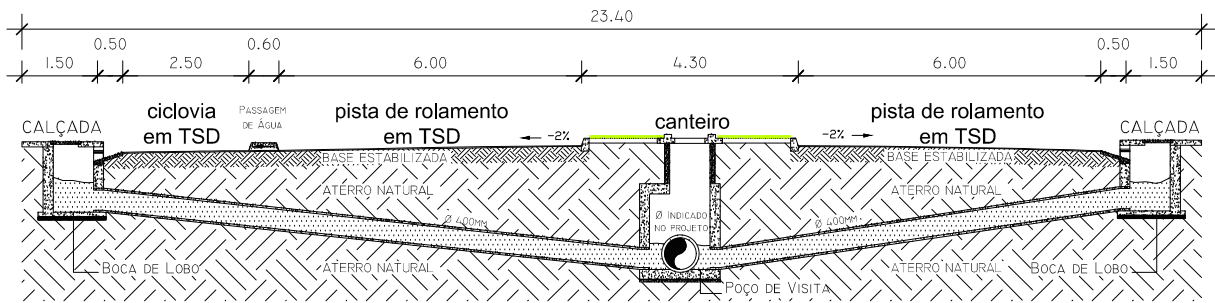
- SERVIÇOS:
1. TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - EMULSÃO RR-2c = 30L/m;
 2. BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE;
 3. CICLOVIA, CALÇADA, DRENAGEM SUPERFICIAL E SUBTERRÂNEA E CANTEIRO CENTRAL;
 4. COMPLEMENTAÇÃO NAS TRAVERSIAS = 10,00M.



Sinalização
Escala 1/600



Drenagem Subterrânea
Escala 1/600



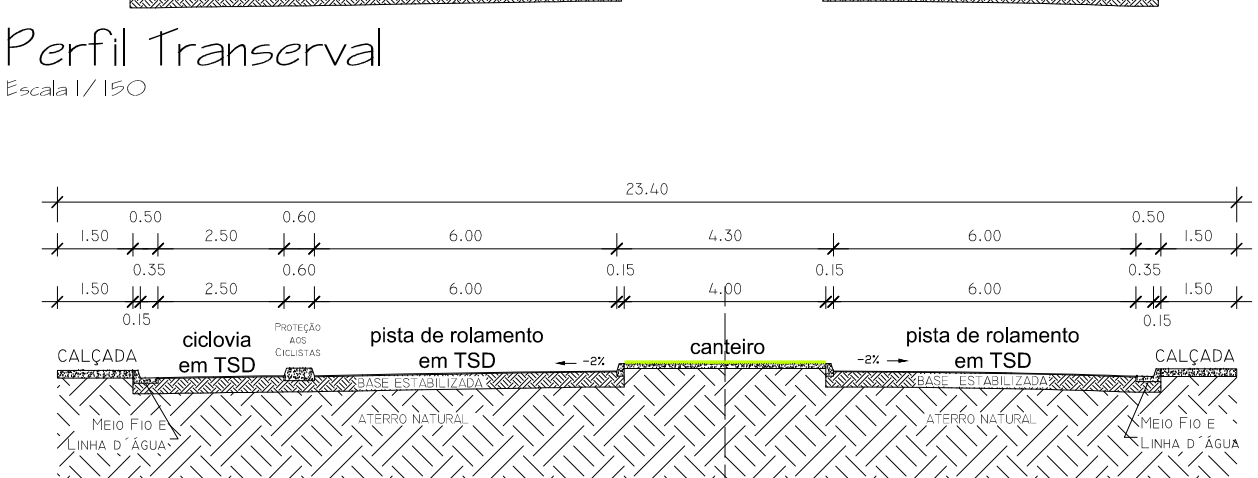
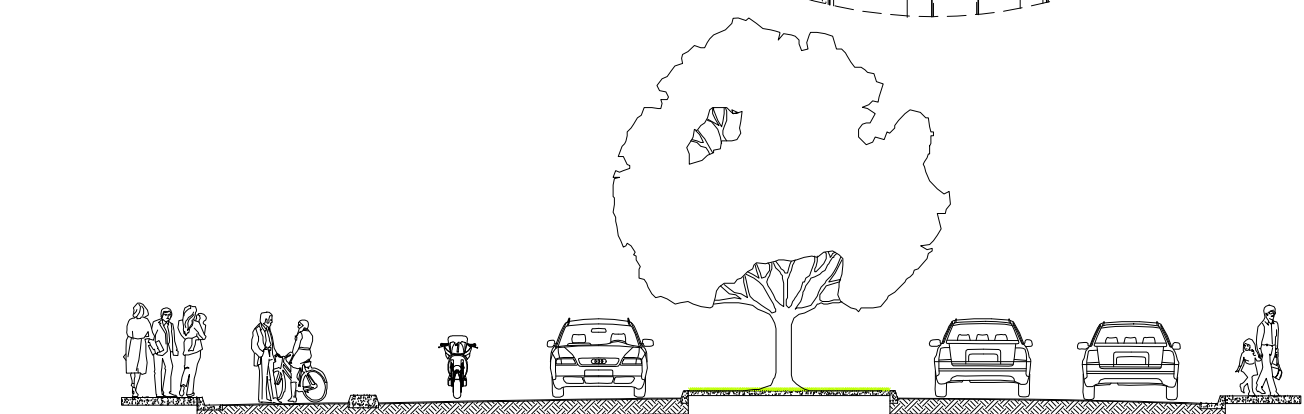
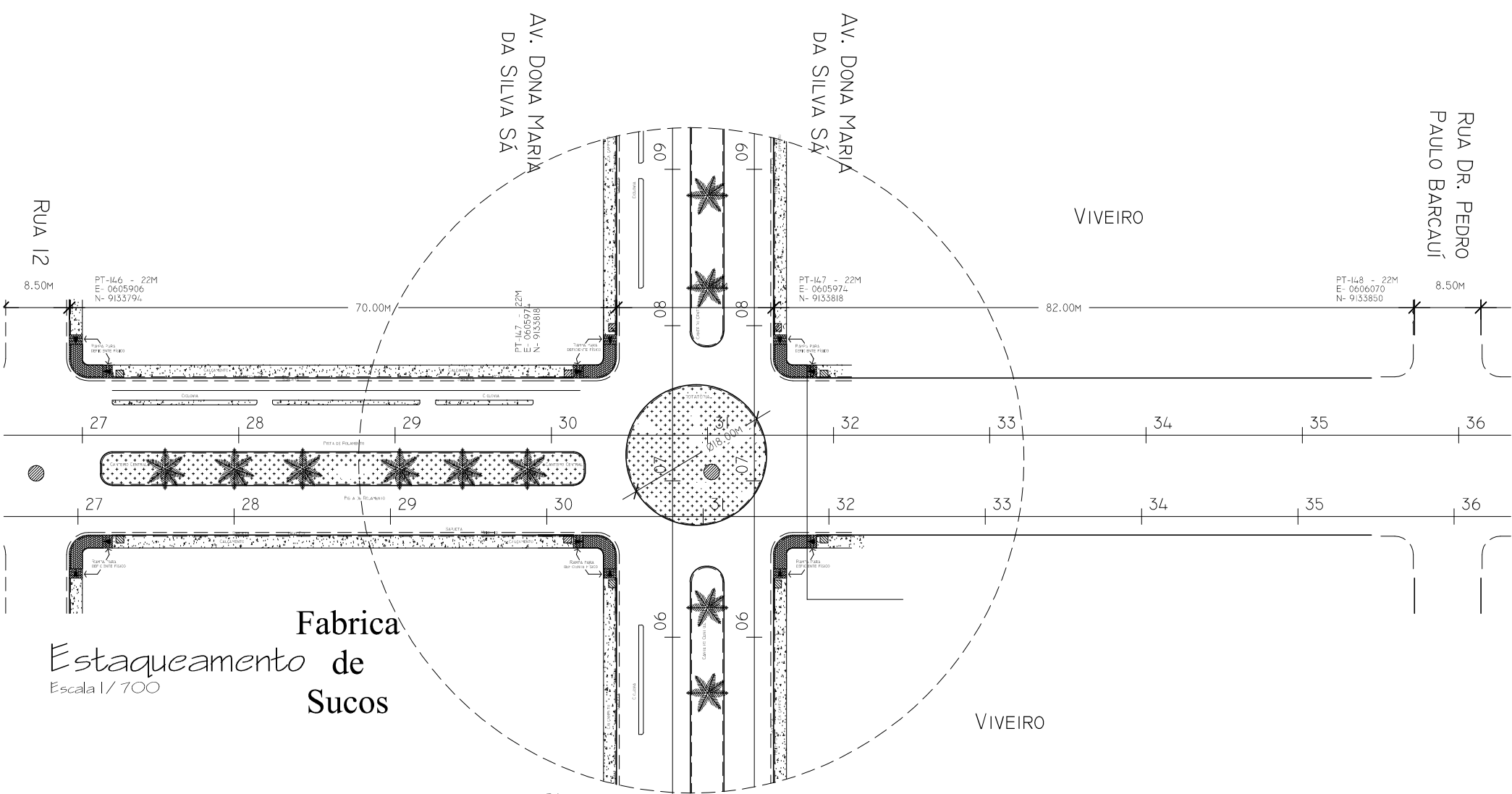
Detalhe da Drenagem
Escala 1/150

QUANTITATIVOS:			
1. BUEIRO SIMPLES (CORPO) BSTC Ø40	---	>>>	135,00m;
2. BUEIRO SIMPLES (CORPO) BSTC Ø80	---	>>>	145,00m;
3. BOCA DE LOBO - BL	---	>>>	8 und;
4. POÇO DE VISITA - PV	---	>>>	2 und;
5. PLACA SINALIZ. TOT.REFLETIVA:			
	A-32	---	>>> 4 und;
	R-5, R-6C, R-19	---	>>> 20 und;
	R-2	---	>>> 4 und;
	R-1	---	>>> 0 und.

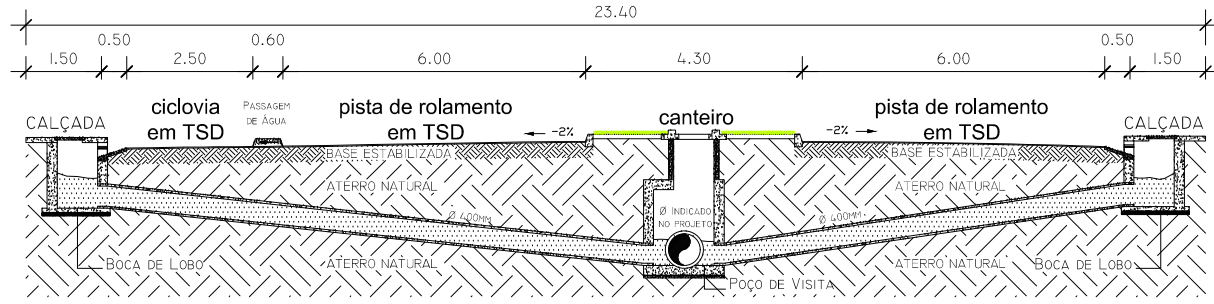
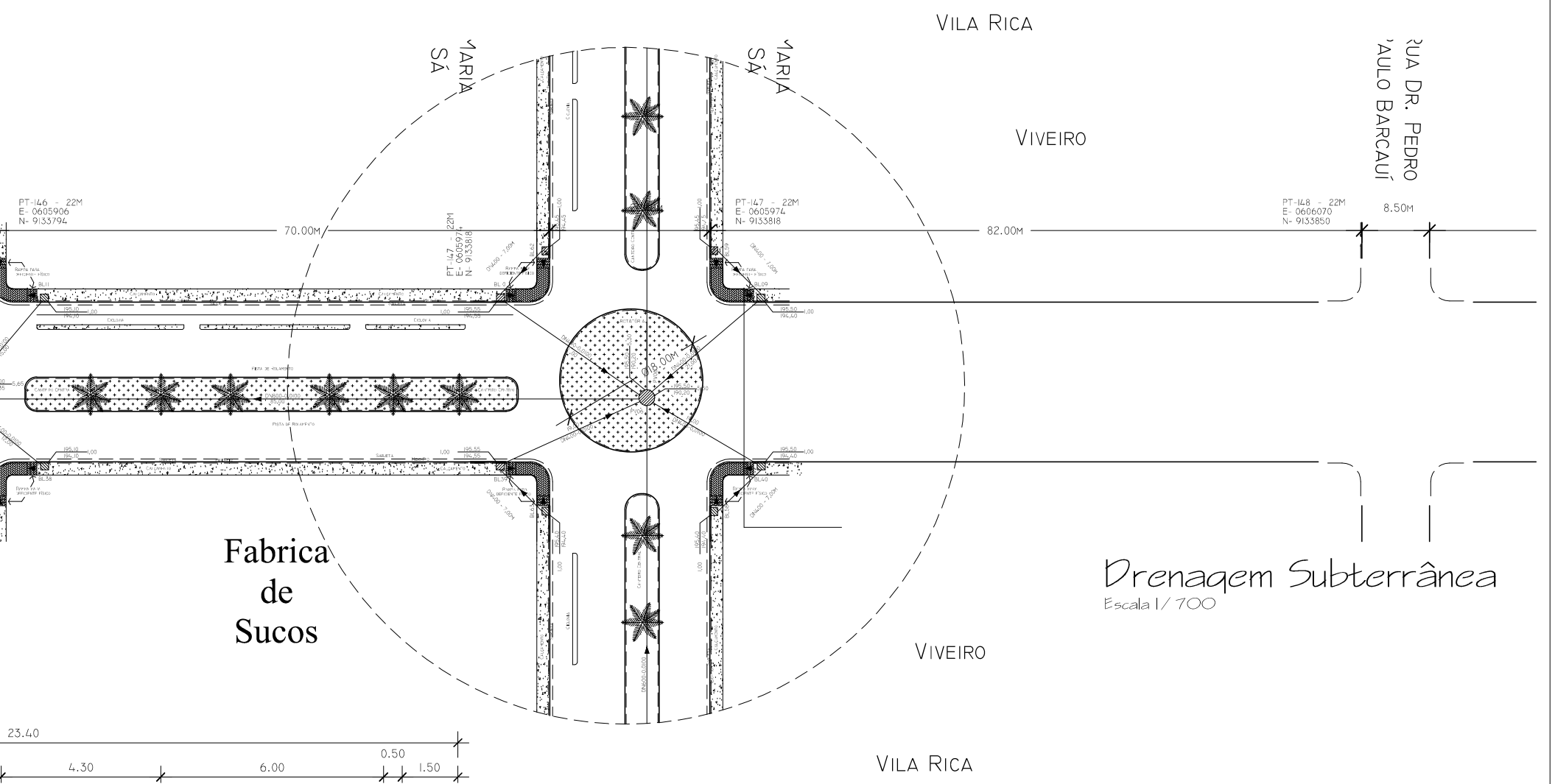
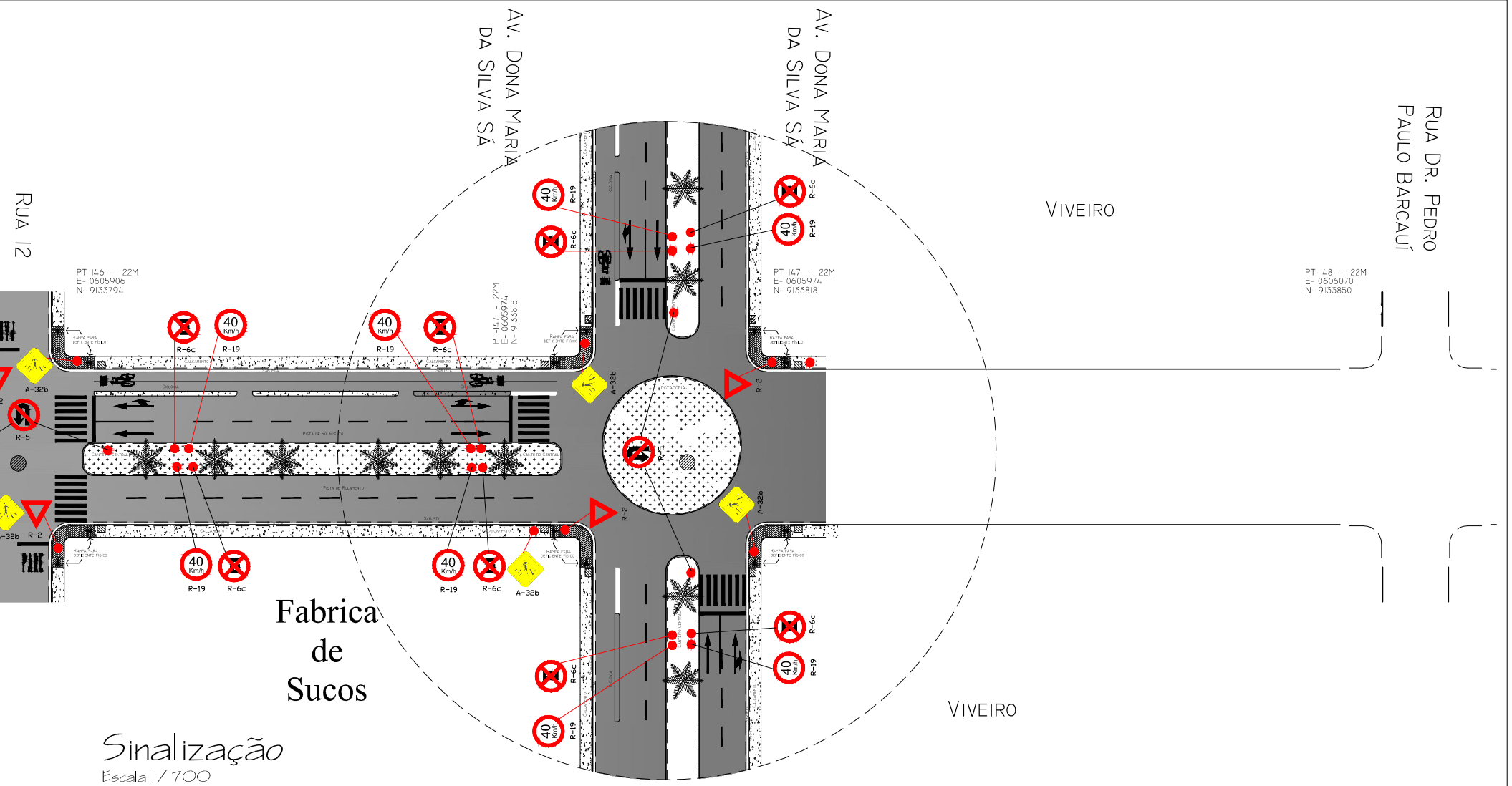
 PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU D'ARCO PAU D'ARCO - 1983 PREFEITURA DE PAU D'ARCO CUIDANDO DA GENTE.	
ADMINISTRAÇÃO	DATA: JULHO/2011
Prefeito Municipal	
ESPECIFICAÇÃO: ESTAQUEAMENTO, COTAS, SINALIZAÇÃO, SEÇÃO E DRENAGEM	PRANCHA: 06-15
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO ENDEREÇO: AV. CONTORNO SUL	Comprimento - 977,50 m
RESPONSÁVEL: ALINE E. HANNEMANN Engenheira Civil - CREA: 9074-D-Pará	DESENHO: Lourival Júnior Mfjr@hotmail.com

AV. CONTORNO SUL

Trecho 1: Rua 12 / Av. Dona Maria da Silva Sá - Extensão: 70,00m
Coordenadas UTM: INICIO: PT-146 - Zona 22M E-0605906 N-9133794
FIM: PT-147 - Zona 22M E-0605974 N-9133818



- SERVIÇOS:**
1. TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - EMULSÃO RR-2c = 30L/m;
 2. BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE;
 3. CICLOVIA, CALÇADA, DRENAGEM SUPERFICIAL E SUBTERRÂNEA E CANTEIRO CENTRAL;
 4. COMPLEMENTAÇÃO NAS TRAVERSIAS = 10,00M.

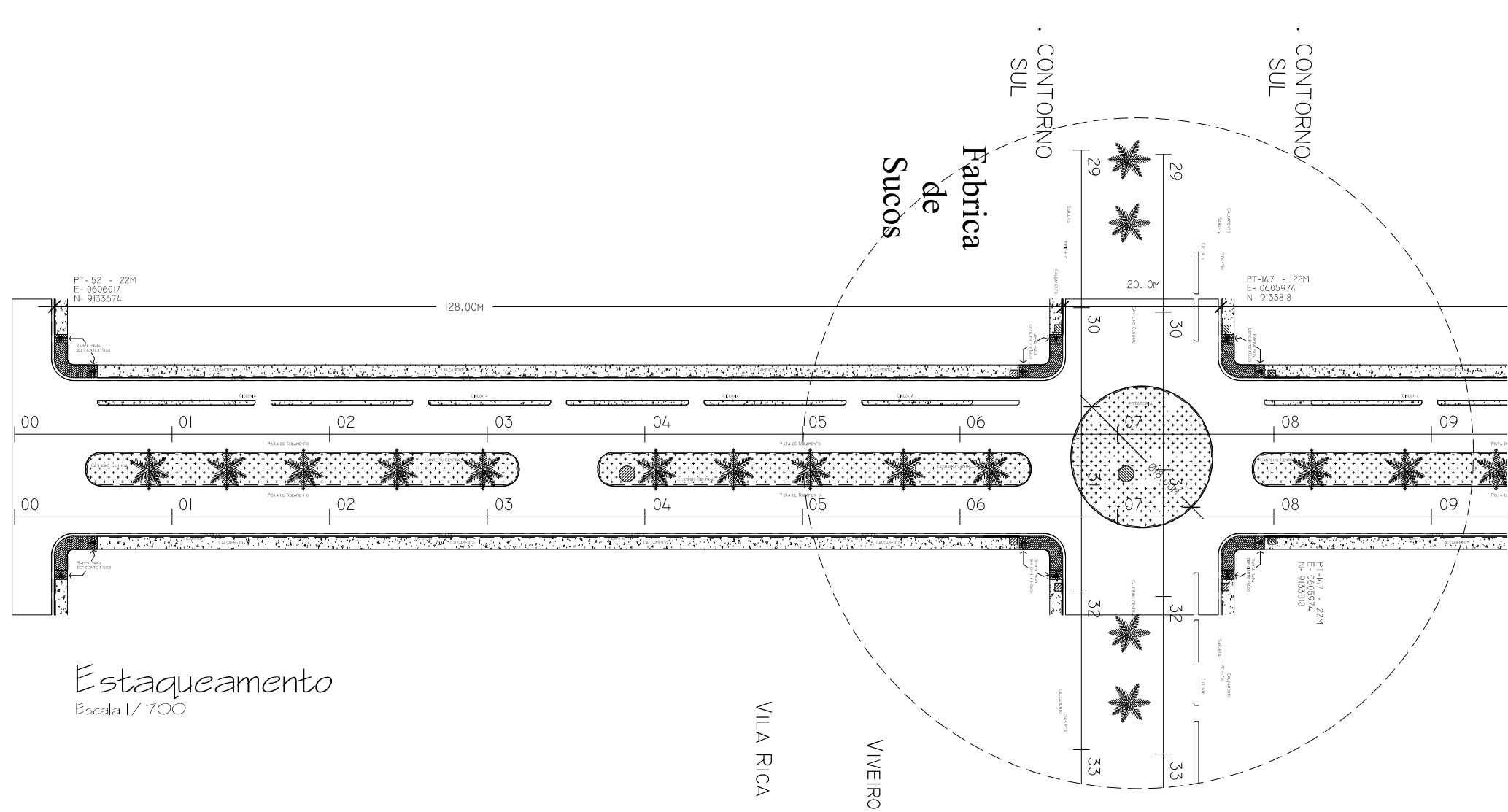


- Detalhe da Drenagem**
Escala 1/150
- QUANTITATIVOS:**
- | | | | |
|------------------------------------|-----------------|-----|------------|
| 1. BUEIRO SIMPLES (CORPO) BSTC Ø40 | --- | >>> | 108,00m; |
| 2. BUEIRO SIMPLES (CORPO) BSTC Ø80 | --- | >>> | 85,00m; |
| 3. BOCA DE LOBO - BL | --- | >>> | 6 und; |
| 4. POÇO DE VISITA - PV | --- | >>> | 1 und; |
| 5. PLACA SINALIZ. TOT.REFLETIVA: | | | |
| | A-32 | --- | >>> 2 und; |
| | R-5, R-6C, R-19 | --- | >>> 9 und; |
| | R-2 | --- | >>> 1 und; |
| | R-1 | --- | >>> 0 und. |

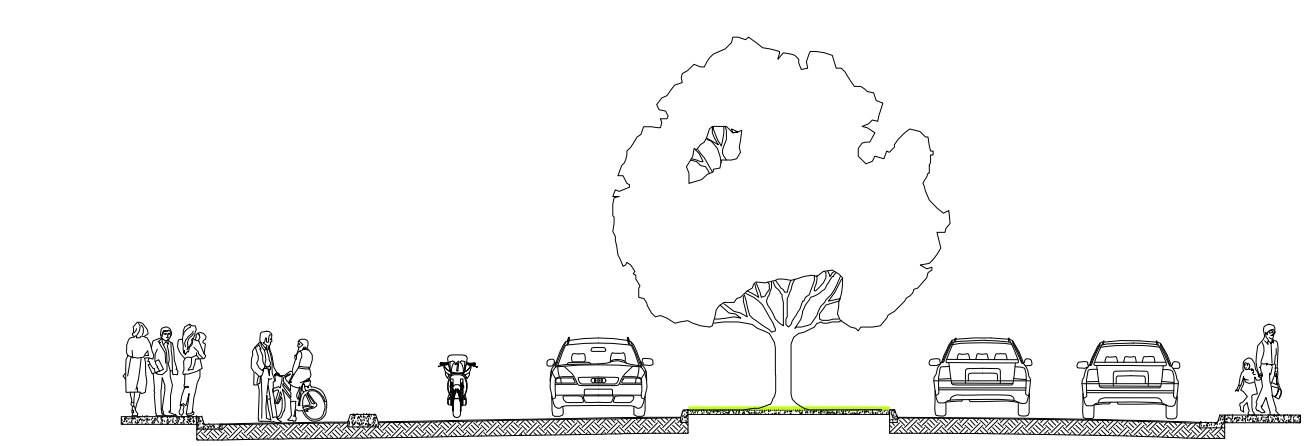
 PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU D'ARCO 	
ADMINISTRAÇÃO	DATA: JULHO/2011
PREFEITO MUNICIPAL	
ESPECIFICAÇÃO:	PRANCHA: 07/15
ESTAQUEAMENTO, COTAS, SINALIZAÇÃO, SEÇÃO E DRENAGEM	
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO
ENDEREÇO:	AV. CONTORNO SUL
RESPONSÁVEL	Comprimento - 977,50 m
ALINE E. HANNEMANN Engenheira Civil - CREA: 9074-D-Pará	
ESCALA: INDICADA	DESENHO Lourival Júnior lufjr@hotmail.com

AV. DONA MARIA DA SILVA SÁ

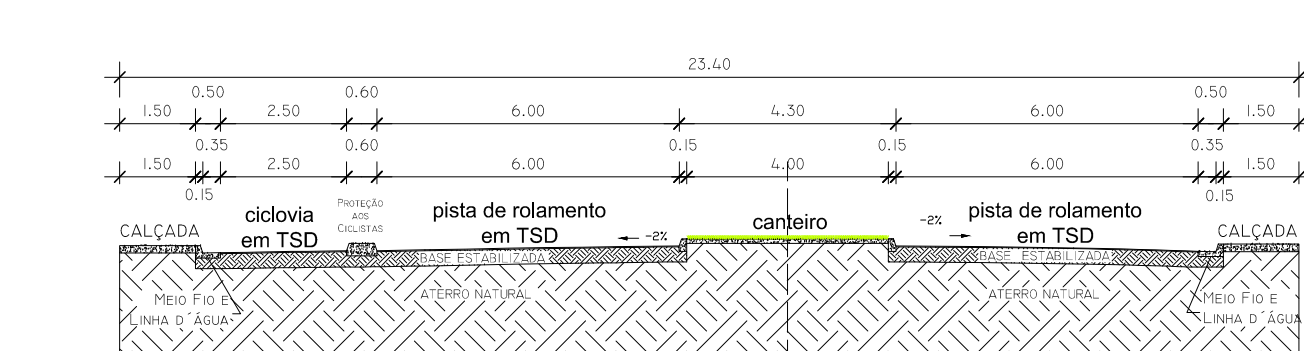
Trecho: Estaca 0+0,00m / Av. Contorno Sul - Extensão: 128,00m
Coordenadas UTM: INICIO: PT-152 - Zona 22M E-0606017 N-9133674
FIM: PT-147 - Zona 22M E-0605974 N-9133818



Estaqueamento
Escala 1/700

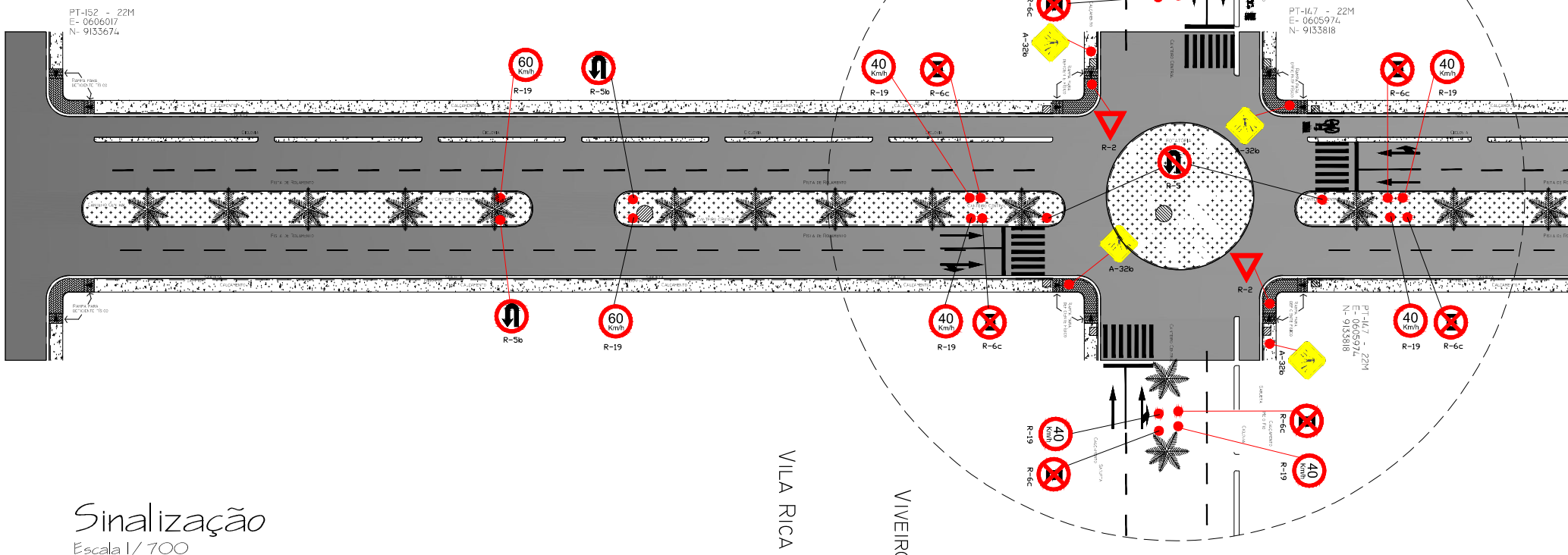


Perfil Transversal
Escala 1/150

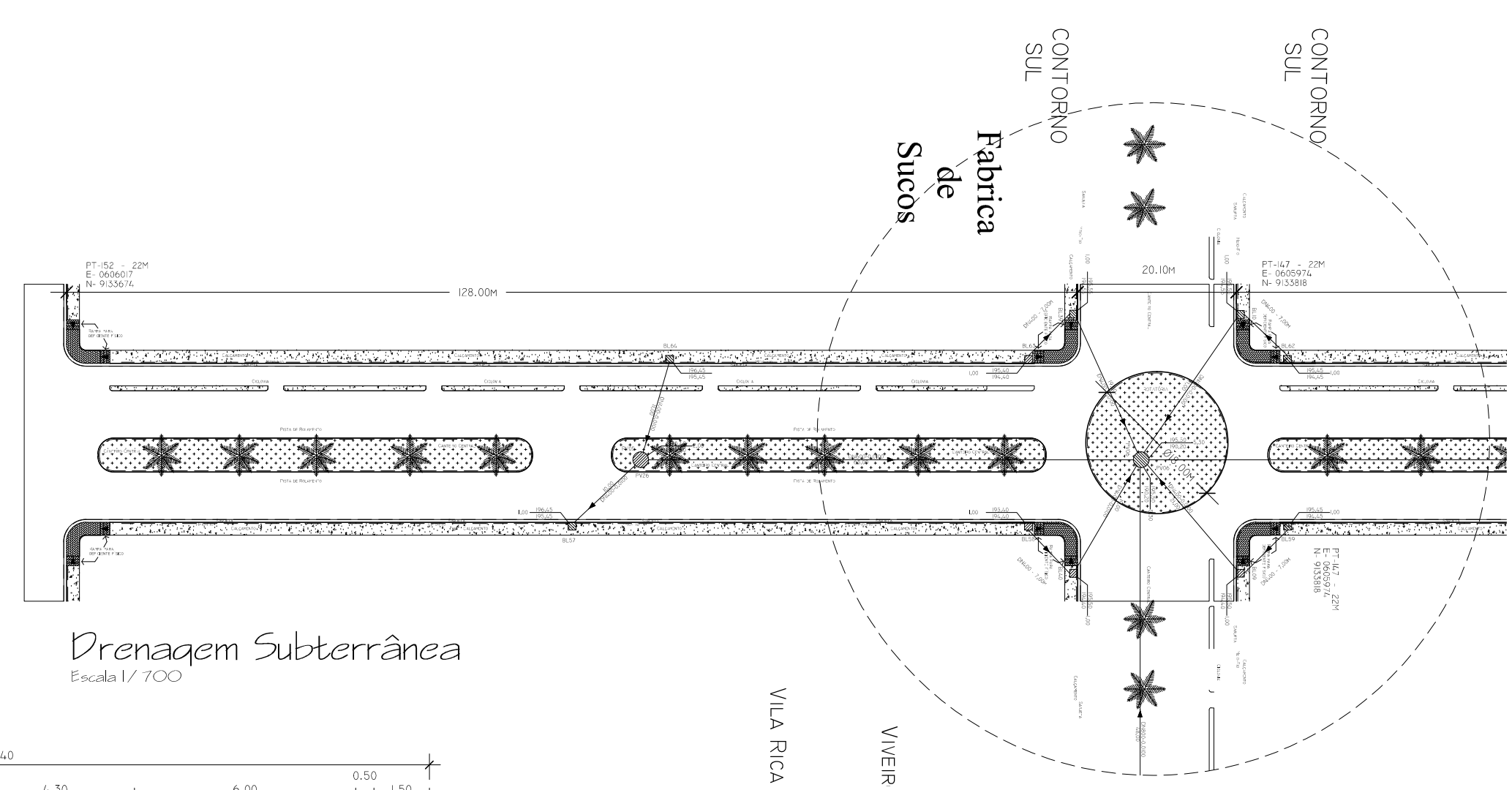


Detalhe da Seção
Escala 1/150

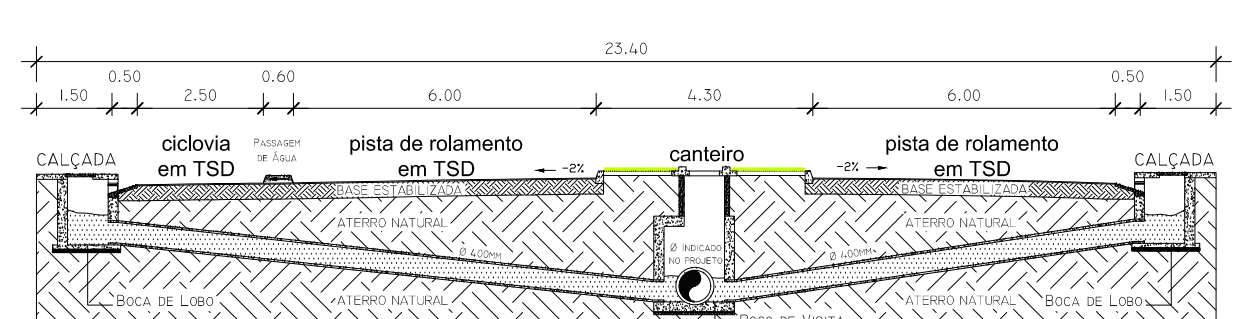
- SERVIÇOS:**
1. TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - EMULSÃO RR-2c = 30L/M;
 2. BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE;
 3. CICLOVIA, CALÇADA, DRENAGEM SUPERFICIAL E SUBTERRÂNEA E CANTEIRO CENTRAL;
 4. COMPLEMENTAÇÃO NAS TRAVERSAS = 10,00M.



Sinalização
Escala 1/700



Drenagem Subterrânea
Escala 1/700



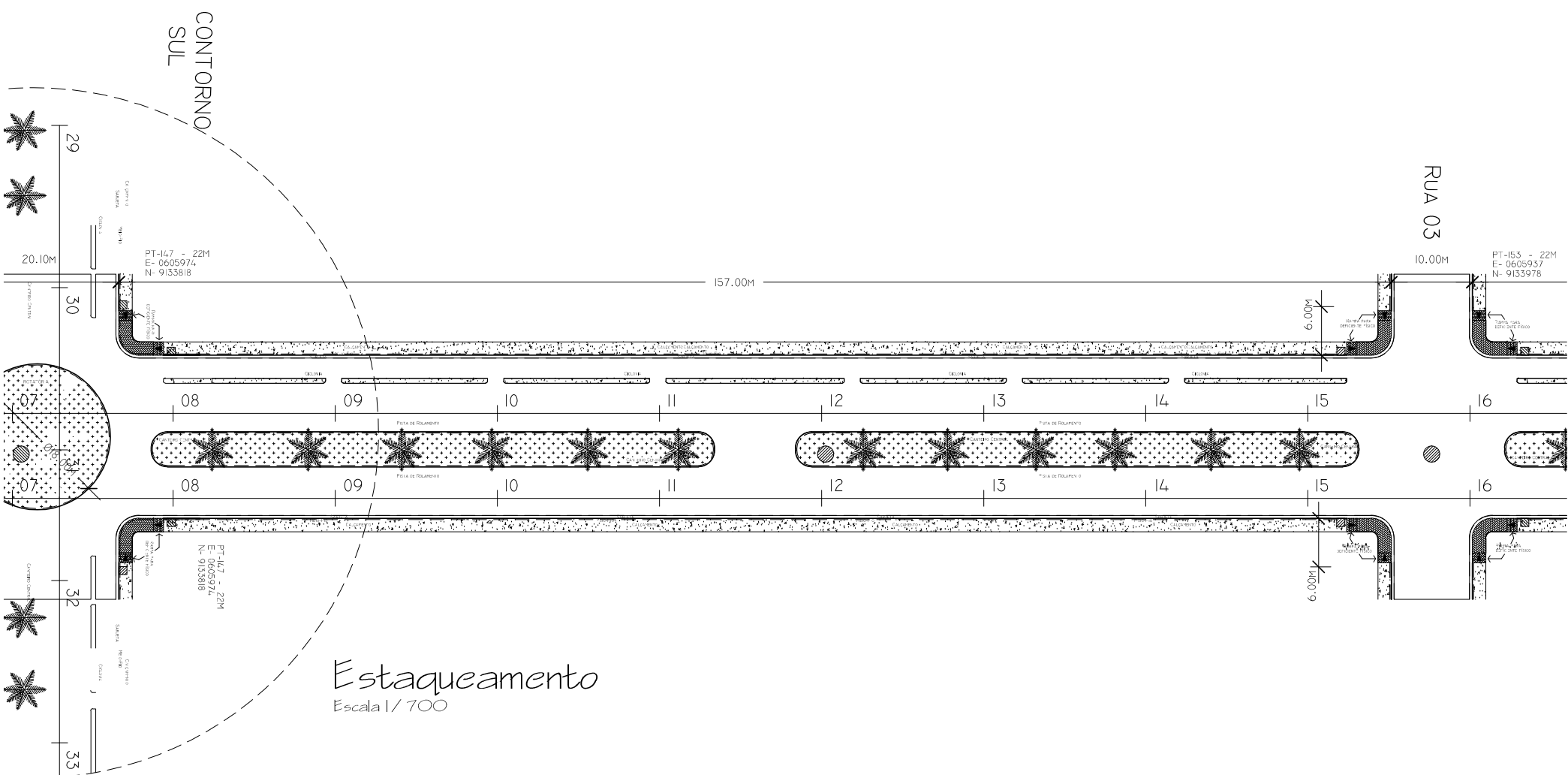
Detalhe da Drenagem
Escala 1/150

QUANTITATIVOS:			
1. BUEIRO SIMPLES (CORPO) BSTC Ø40	----	>>>	21,00m;
2. BUEIRO SIMPLES (CORPO) BSTC Ø60	----	>>>	63,00m;
3. BOCA DE LOBO - BL	----	>>>	2 und;
4. Pço DE VISITA - PV	----	>>>	1 und;
5. PLACA SINALIZ. TOT.REFLETIVA:			
A-32	----	>>>	1 und;
R-5, R-6C, R-19	----	>>>	8 und;
R-2	----	>>>	1 und;
R-1	----	>>>	0 und.

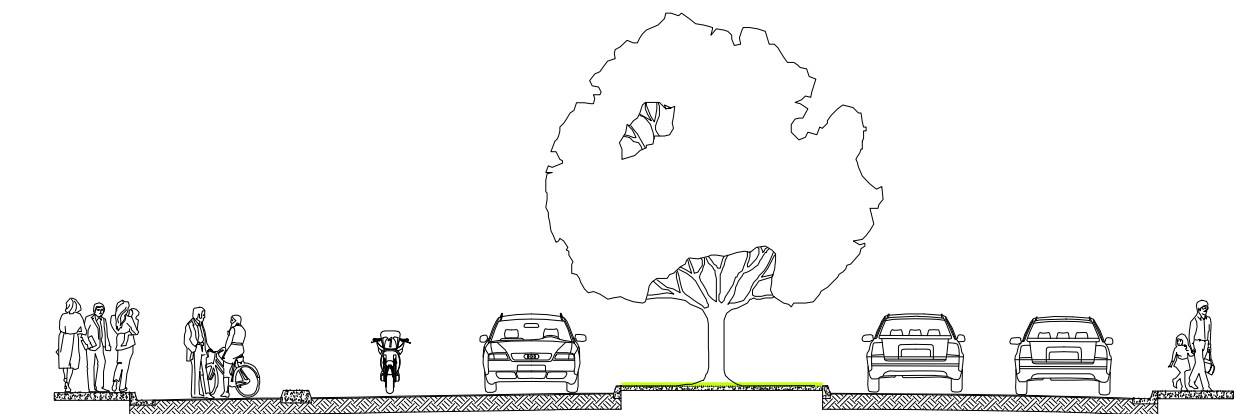
		PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU D'ARCO		
ADMINISTRAÇÃO		DATA:		
PREFEITO MUNICIPAL		JULHO/2011		
ESPECIFICAÇÃO:		PRANCHA:		
ESTAQUEAMENTO, COTAS, SINALIZAÇÃO, SEÇÃO E DRENAGEM		08-15		
OBRA:		Comprimeto - 935,50 m		
ENDEREÇO:		PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO AV. DONA MARIA DA SILVA SÁ		
RESPONSÁVEL		ESCALA:		DESENHO
ALINE E. HANNEMANN Engenheira Civil - CREA: 9074-D-Pará		INDICADA		Lourival Júnior lufjr@hotmail.com

AV. DONA MARIA DA SILVA SÁ

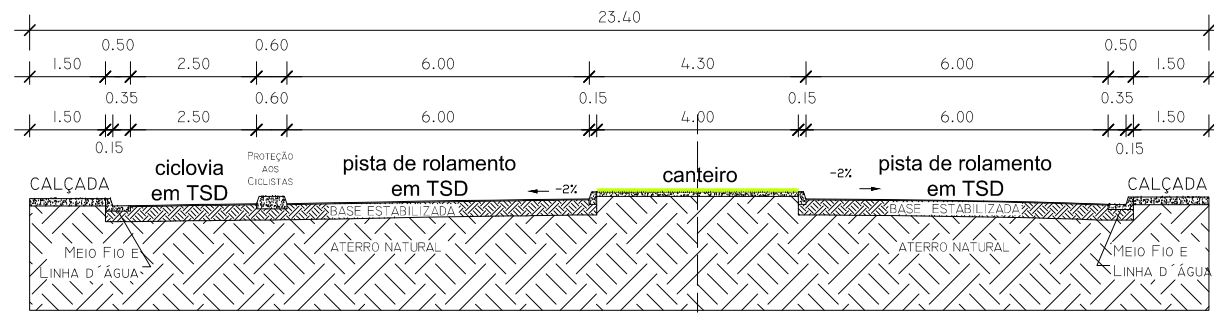
Trecho: Av. Contorno Sul / Rua 03 - Extensão: 157,00m
Coordenadas UTM: INICIO: PT-147 - Zona 22M E-0605974 N-9133818
FIM: PT-153 - Zona 22M E-0605937 N-9133978



Estaqueamento
Escala 1/700

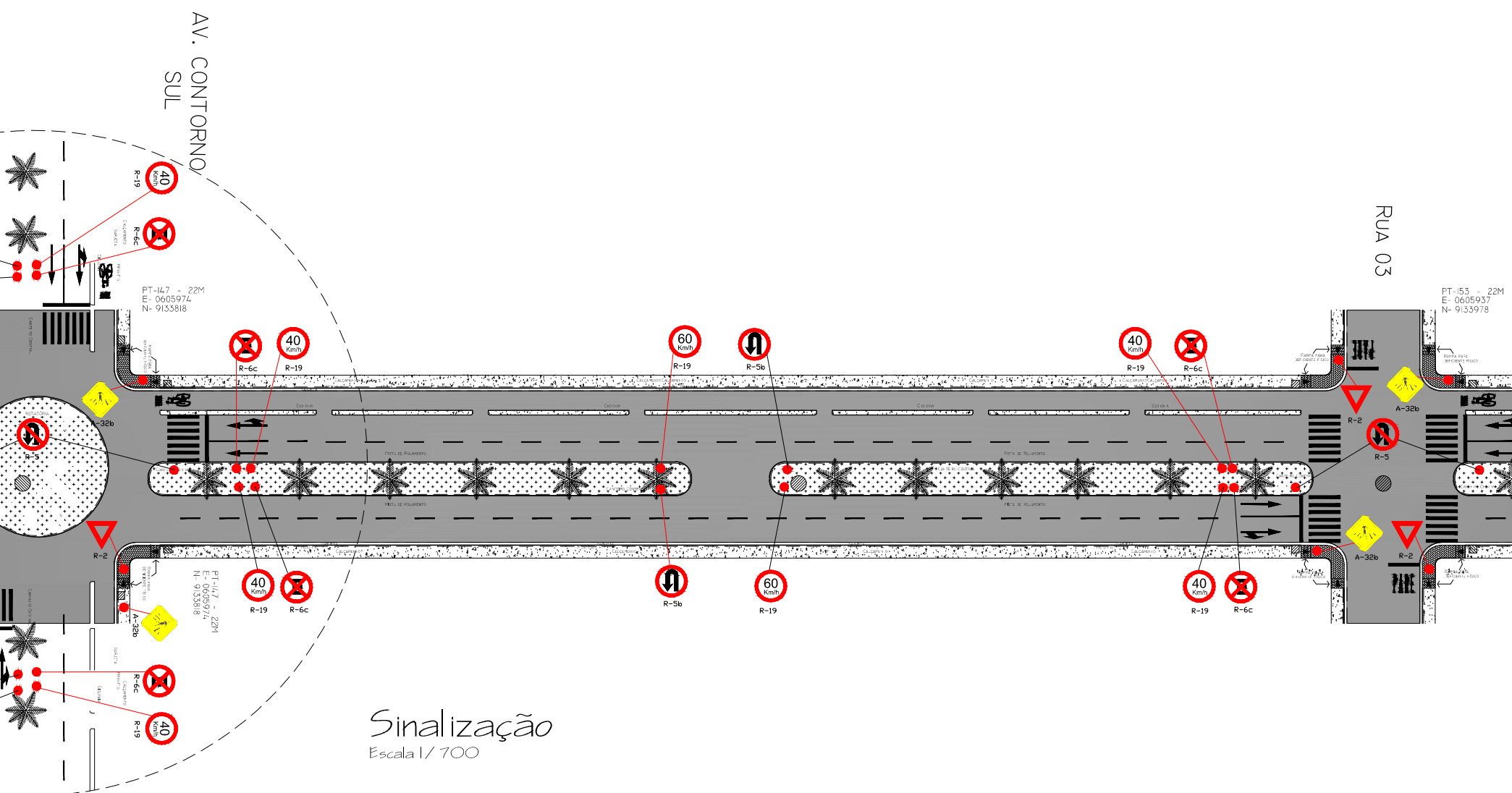


Perfil Transversal
Escala 1/150

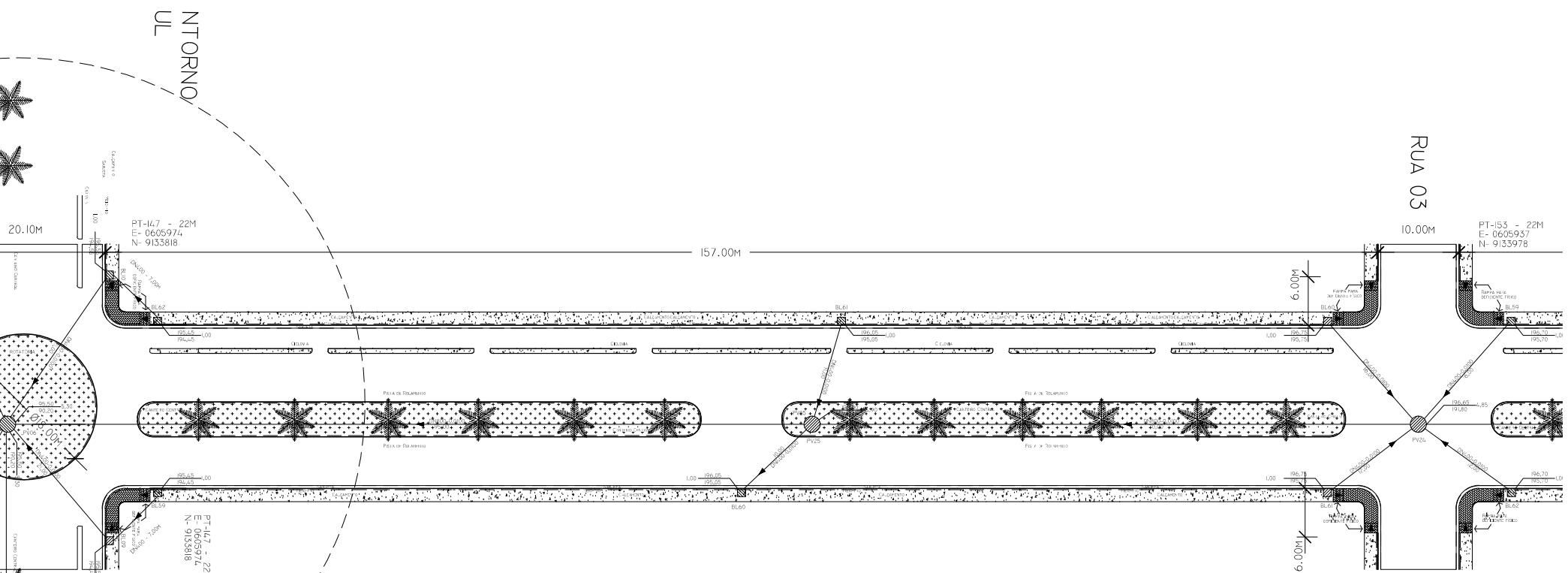


Detalhe da Seção
Escala 1/150

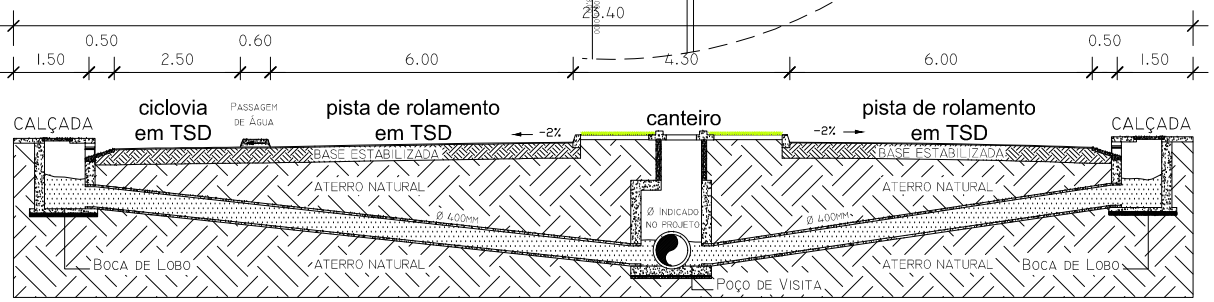
- SERVIÇOS:
1. TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - EMULSÃO RR-2c = 30L/M;
 2. BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE;
 3. CICLOVIA, CALÇADA, DRENAGEM SUPERFICIAL E SUBTERRÂNEA E CANTEIRO CENTRAL;
 4. COMPLEMENTAÇÃO NAS TRAVERSAS = 10,00M.



Sinalização
Escala 1/700



Drenagem Subterrânea
Escala 1/700



Detalhe da Drenagem
Escala 1/150

QUANTITATIVOS:		
1. BUEIRO SIMPLES (CORPO) BSTC Ø40	----	49,00m;
2. BUEIRO SIMPLES (CORPO) BSTC Ø80	----	165,00m;
3. BOCA DE LOBO - BL	----	4 und;
4. POÇO DE VISITA - PV	----	2 und;
5. PLACA SINALIZ. TOT.REFLETIVA:		
A-32	----	2 und;
R-5, R-6C, R-19	----	14 und;
R-2	----	2 und;
R-1	----	0 und.

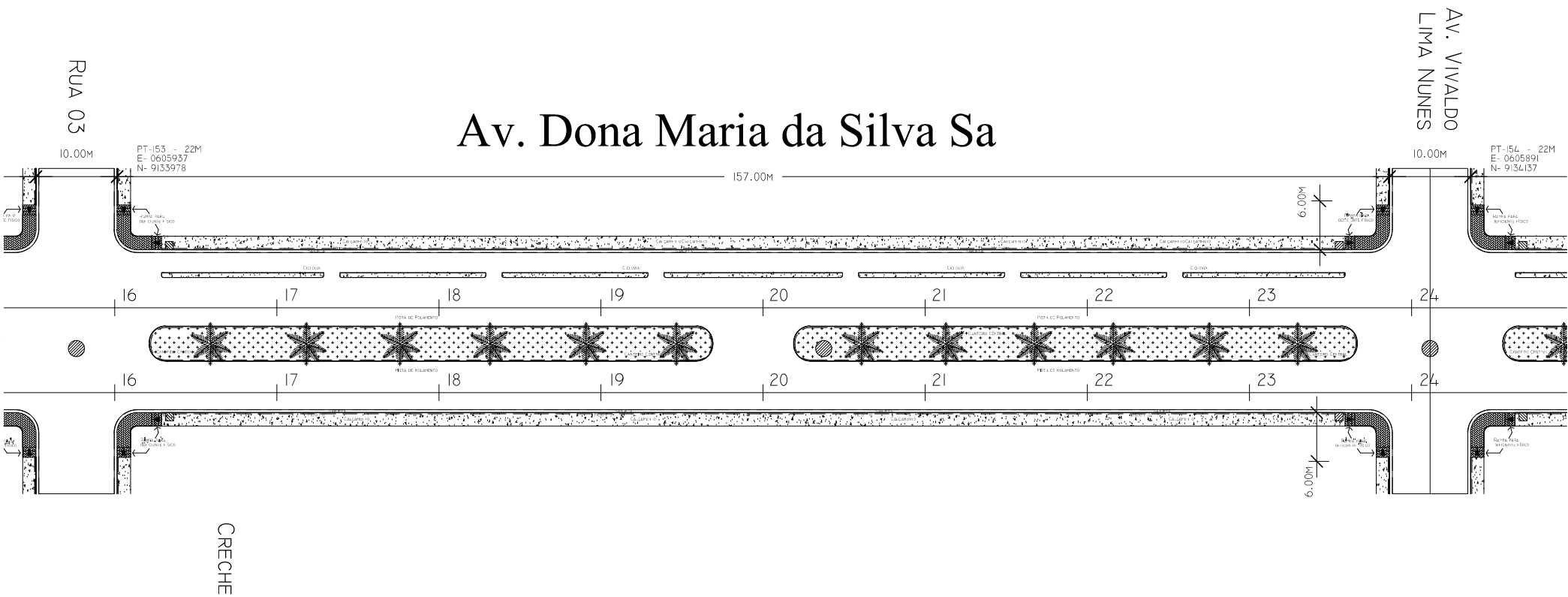
		PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU D'ARCO		
ADMINISTRAÇÃO		DATA:		
PREFEITO MUNICIPAL		JULHO/2011		
ESPECIFICAÇÃO:		PRANCHA:		
ESTAQUEAMENTO, COTAS, SINALIZAÇÃO, SEÇÃO E DRENAGEM		09-15		
OBRA:		Comprimento - 935,50 m		
ENDEREÇO:		PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO		
RESPONSÁVEL:		AV. DONA MARIA DA SILVA SÁ		
ALINE E. HANNEMANN Engenheira Civil - CREA: 9074-D-Pará		ESCALA:		DESENHO
		INDICADA		Lourival Júnior
				lufjr@hotmail.com

AV. DONA MARIA DA SILVA SÁ

Trecho: Rua 03 / Av. Vivaldo Lima Nunes - Extensão: 157,00m

Coordenadas UTM: INICIO: PT-153 - Zona 22M E-0605937 N-9133978

FIM: PT-154 - Zona 22M E-0605891 N-9134137

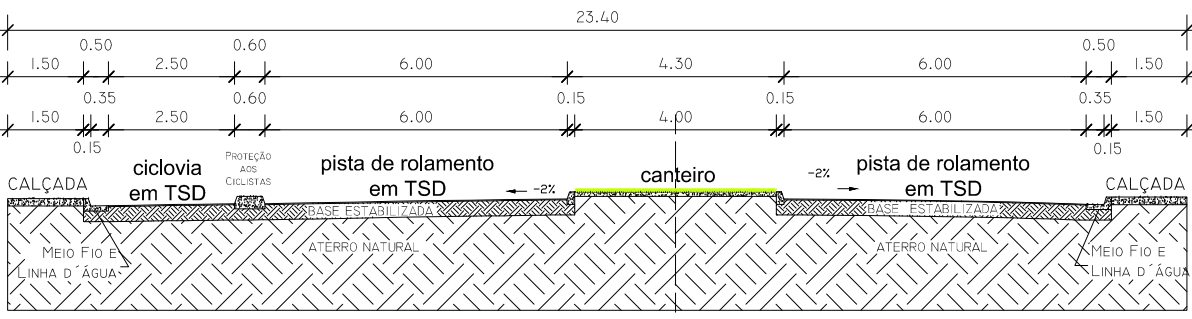


Av. Dona Maria da Silva Sa

Estaqueamento
Escala 1/700

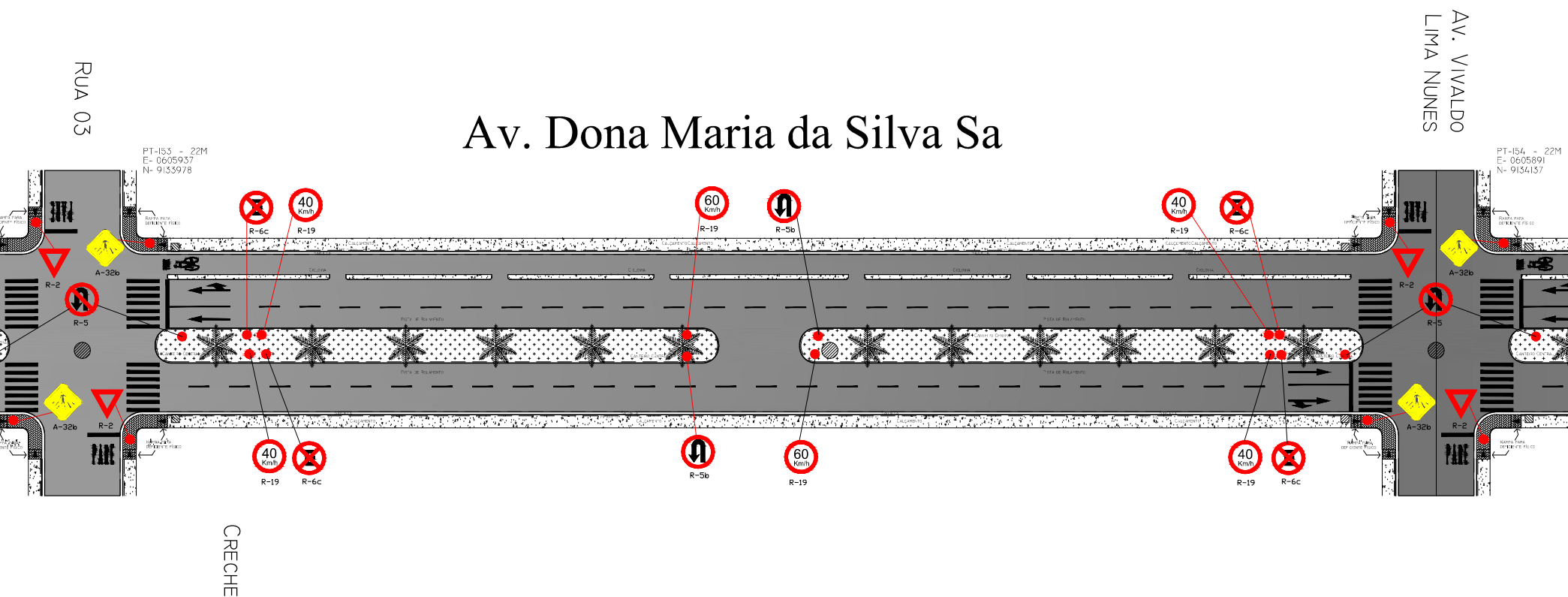


Perfil Transversal
Escala 1/150



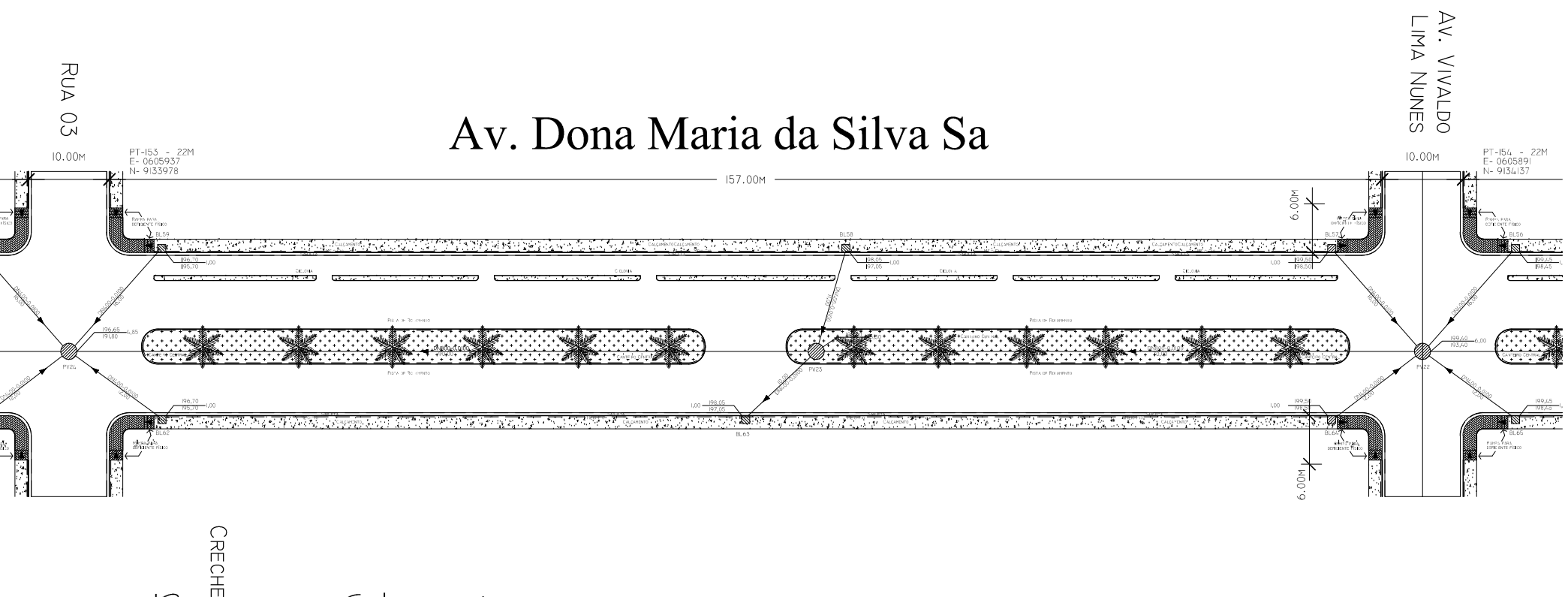
Detalhe da Seção
Escala 1/150

- SERVIÇOS:**
1. TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - EMULSÃO RR-2c = 30L/M;
 2. BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE;
 3. CICLOVIA, CALÇADA, DRENAGEM SUPERFICIAL E SUBTERRÂNEA E SUBTERRÂNEA E CANTEIRO CENTRAL;
 4. COMPLEMENTAÇÃO NAS TRAVERSAS = 10,00M.



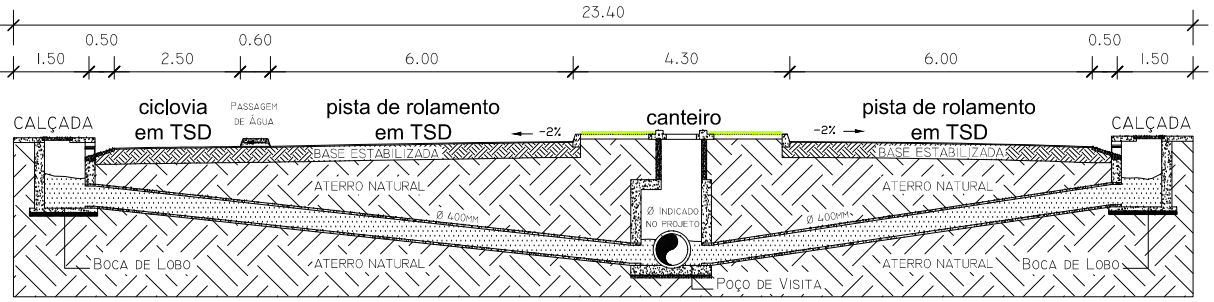
Av. Dona Maria da Silva Sa

Sinalização
Escala 1/700



Av. Dona Maria da Silva Sa

Drenagem Subterrânea
Escala 1/700



Detalhe da Drenagem
Escala 1/150

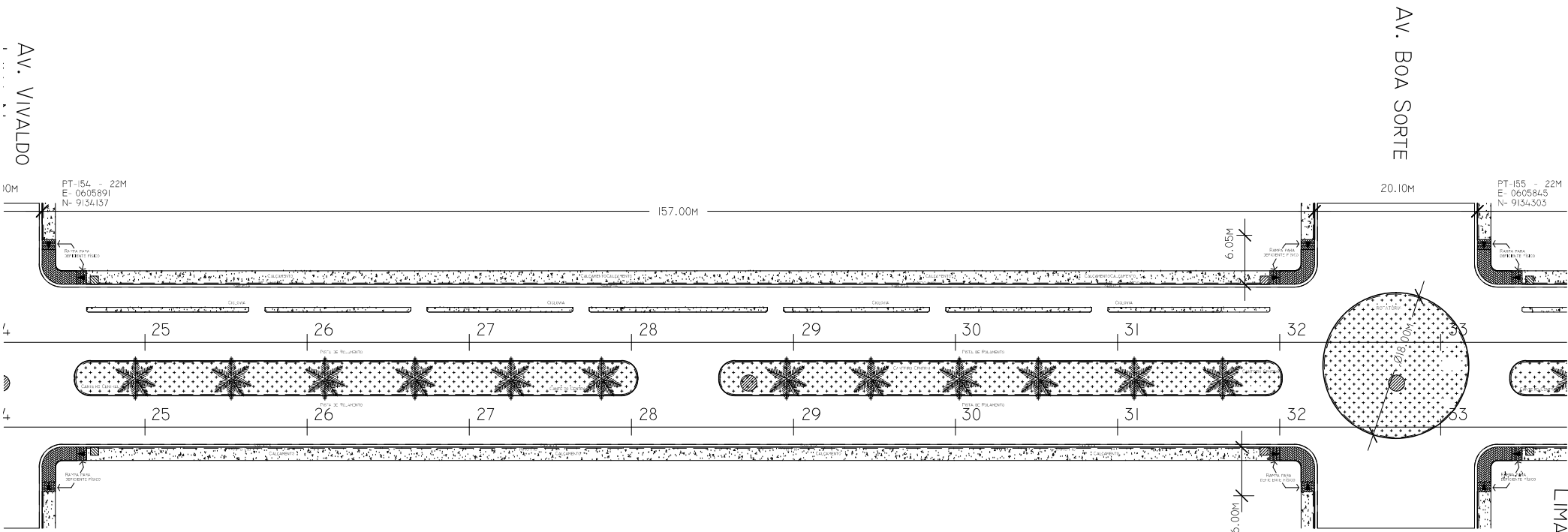
QUANTITATIVOS:			
1. BUEIRO SIMPLES (CORPO) BSTC Ø40	---	>>>	77,00m;
2. BUEIRO SIMPLES (CORPO) BSTC Ø80	---	>>>	160,00m;
3. BOCA DE LOBO - BL	---	>>>	6 und;
4. POÇO DE VISITA - PV	---	>>>	2 und;
5. PLACA SINALIZ. TOT.REFLETIVA:			
	A-32	---	>>> 2 und;
	R-5, R-6C, R-19	---	>>> 14 und;
	R-2	---	>>> 2 und;
	R-1	---	>>> 0 und.

		PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU D'ARCO		
ADMINISTRAÇÃO		DATA:		
_____ Prefeito Municipal		JULHO/2011		
ESPECIFICAÇÃO:		PRANCHA:		
ESTAQUEAMENTO, COTAS, SINALIZAÇÃO, SEÇÃO E DRENAGEM		10-15		
OBRA:		Comprimento - 935,50 m		
ENDEREÇO:		PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO AV. DONA MARIA DA SILVA SÁ		
RESPONSÁVEL:		ESCALA:		DESENHO
ALINE E. HANNEMANN Engenheira Civil - CREA: 9074-D-Pará		INDICADA		Lourival Júnior Mfjr@hotmail.com

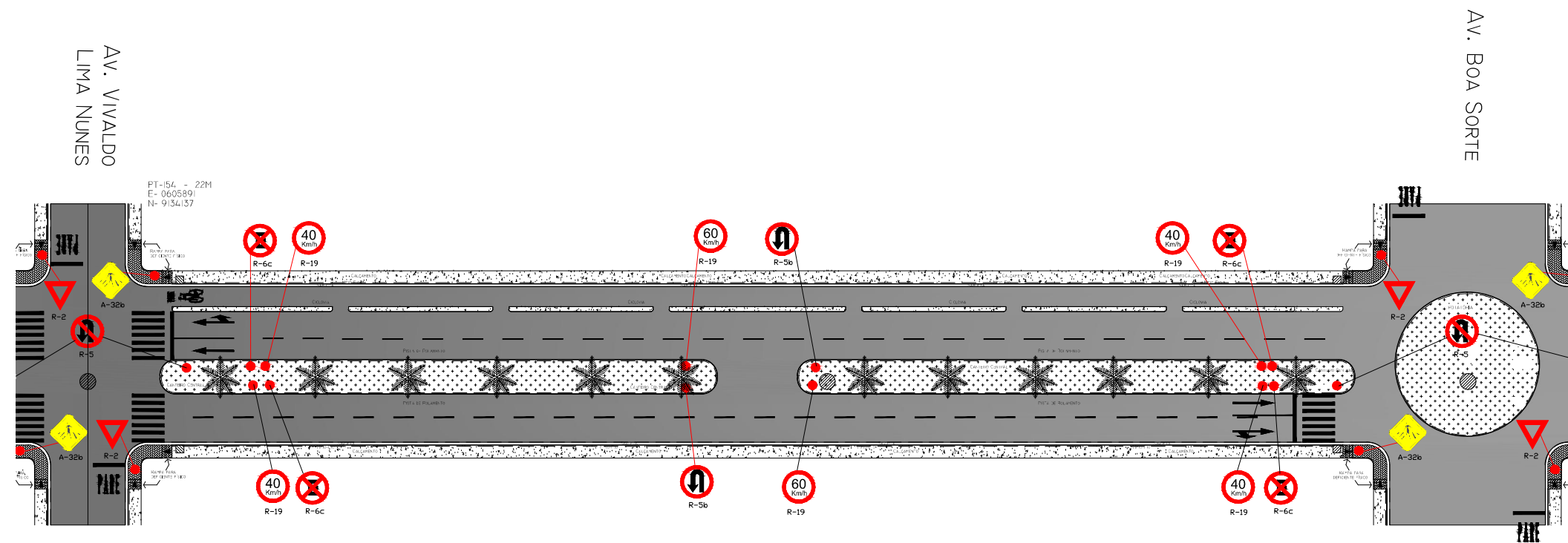
AV. DONA MARIA DA SILVA SÁ

Trecho: Av. Vivaldo Lima Nunes / Av. Boa Sorte - Extensão: 157,00m

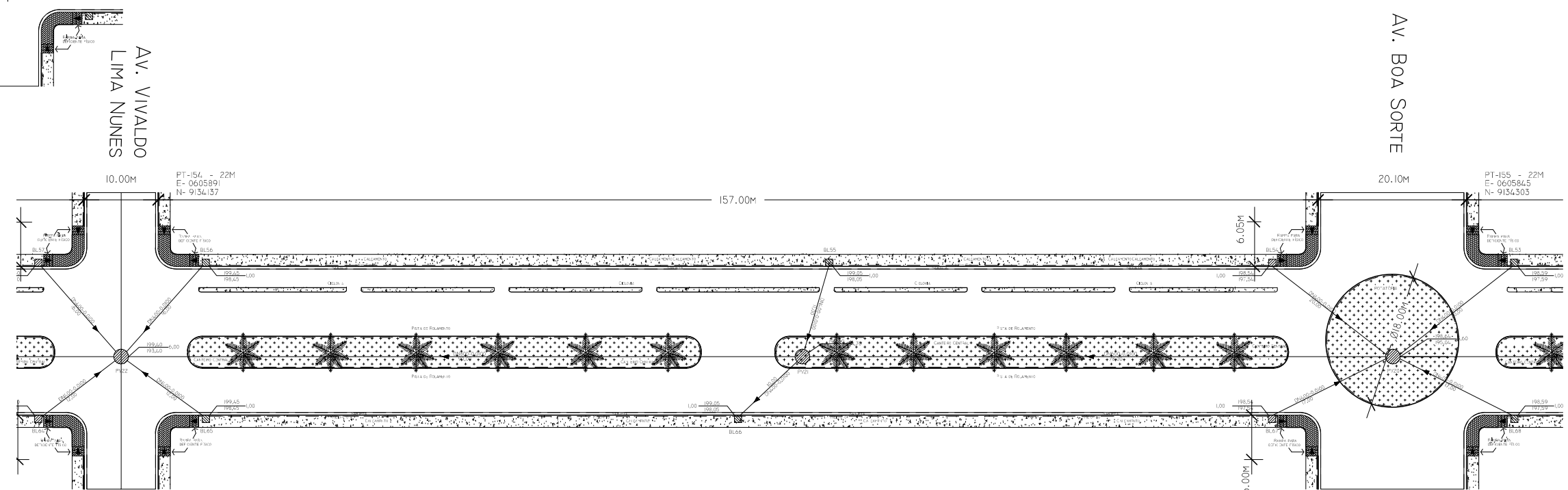
Coordenadas UTM: INICIO: PT-154 - Zona 22M E-0605891 N-9134137
FIM: PT-155 - Zona 22M E-0605845 N-9134303



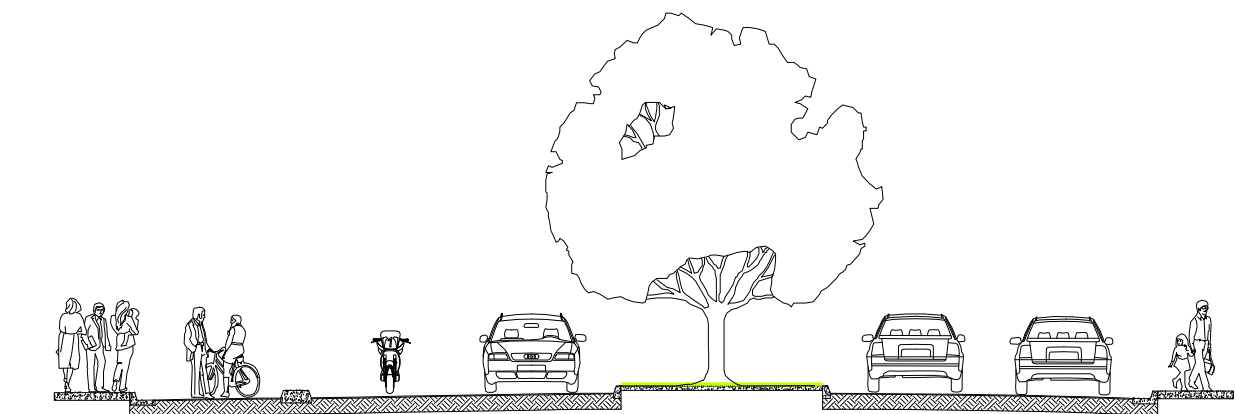
Estaqueamento
Escala 1/700



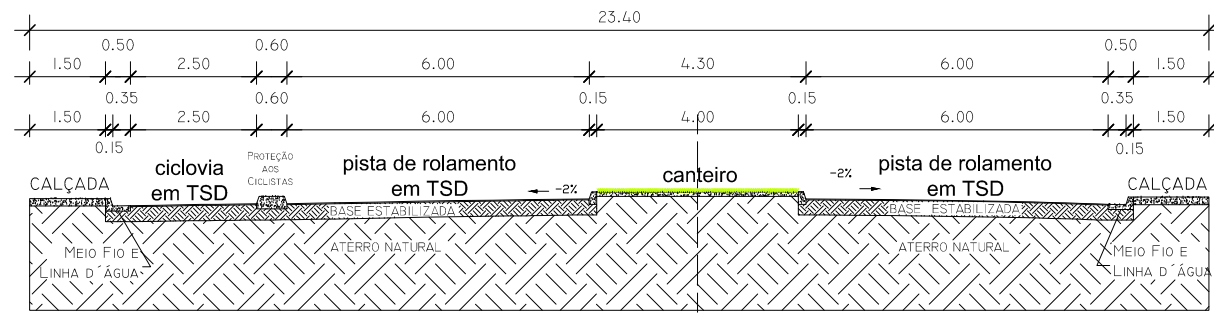
Sinalização
Escala 1/700



Drenagem Subterrânea
Escala 1/700

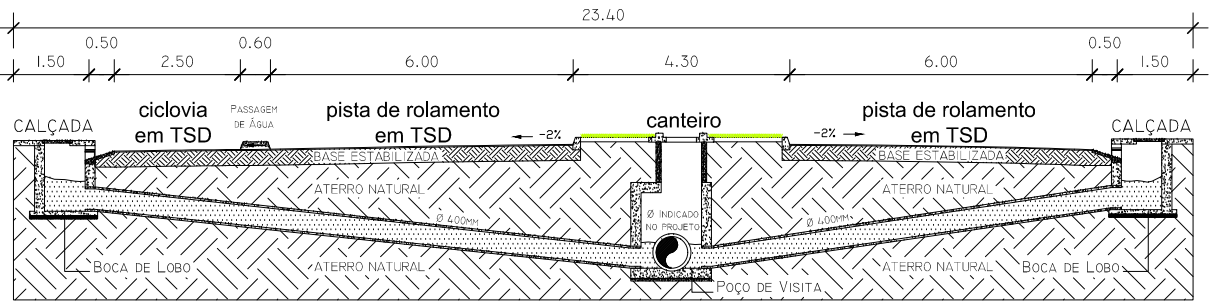


Perfil Transversal
Escala 1/150



Detalhe da Seção
Escala 1/150

- SERVIÇOS:**
1. TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - EMULSÃO RR-2c = 30L/M;
 2. BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE;
 3. CICLOVIA, CALÇADA, DRENAGEM SUPERFICIAL E SUBTERRÂNEA E CANTEIRO CENTRAL;
 4. COMPLEMENTAÇÃO NAS TRAVERSAS = 10,00M.



Detalhe da Drenagem
Escala 1/150

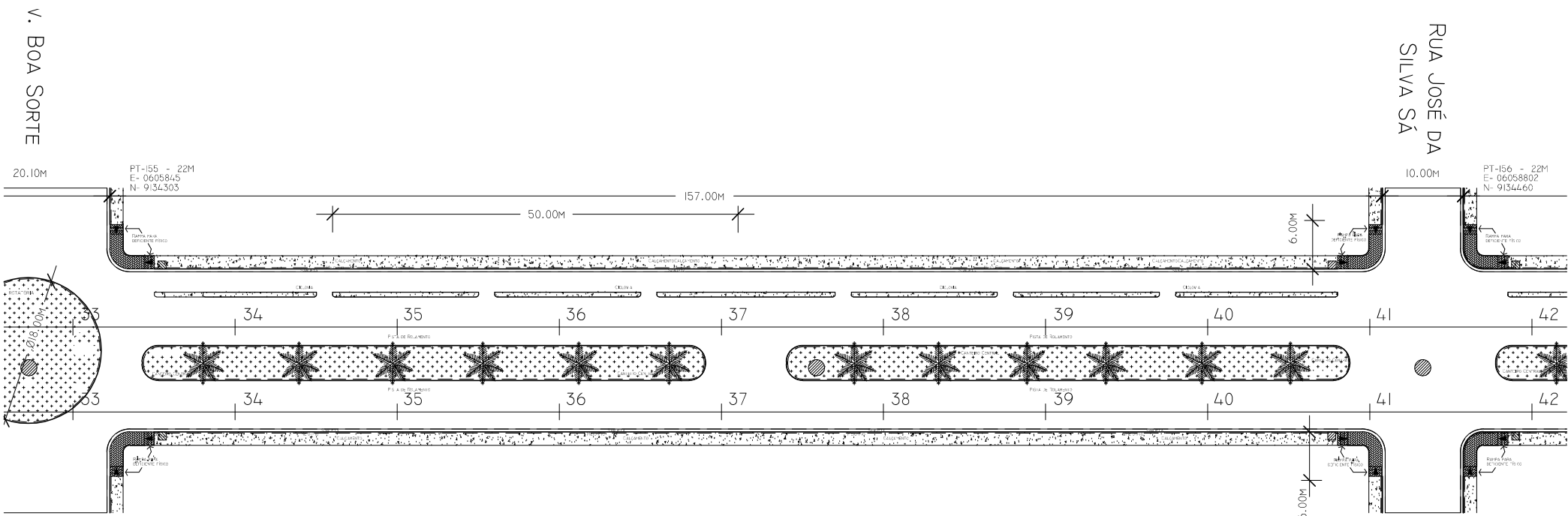
QUANTITATIVOS:			
1. BUEIRO SIMPLES (CORPO) BSTC Ø40	----	>>>	86,00m;
2. BUEIRO SIMPLES (CORPO) BSTC Ø60	----	>>>	78,00m;
3. BUEIRO SIMPLES (CORPO) BSTC Ø80	----	>>>	90,00m;
4. BOCA DE LOBO - BL	----	>>>	6 und;
5. POÇO DE VISITA - PV	----	>>>	2 und;
5. PLACA SINALIZ. TOT.REFLETIVA:			
	A-32	----	>>> 2 und;
	R-5, R-6C, R-19	----	>>> 14 und;
	R-2	----	>>> 2 und;
	R-1	----	>>> 0 und.

		PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU D'ARCO		
ADMINISTRAÇÃO		_____ Prefeito Municipal		DATA: JULHO/2011
ESPECIFICAÇÃO:		ESTAQUEAMENTO, COTAS, SINALIZAÇÃO, SEÇÃO E DRENAGEM		PRANCHA: 11-15
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO		Comprimento - 935,50 m
ENDEREÇO:		AV. DONA MARIA DA SILVA SÁ		
RESPONSÁVEL		_____ ALINE E. HANNEMANN Engenheira Civil - CREA: 9074-D-Pará		ESCALA: INDICADA
				DESENHO Lourival Júnior lufjr@hotmail.com

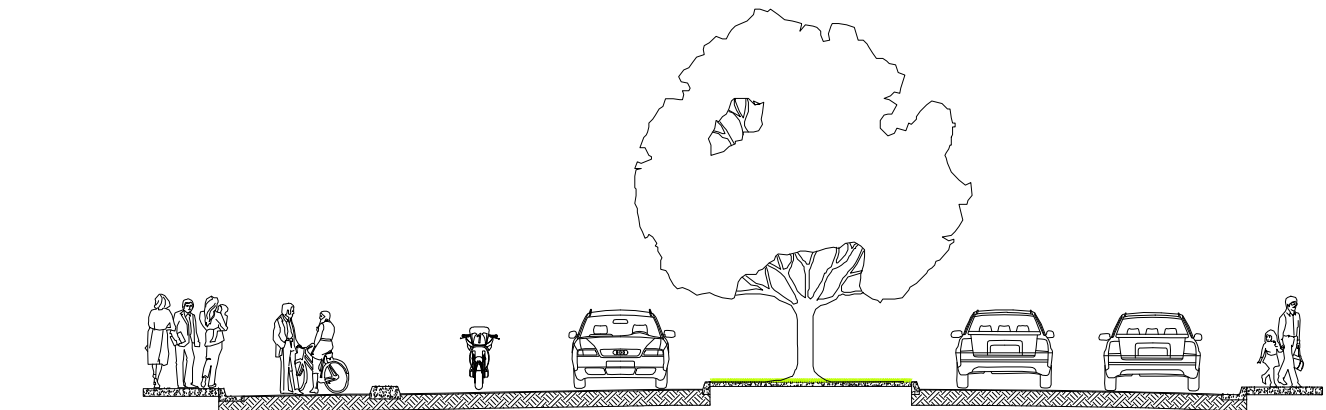
AV. DONA MARIA DA SILVA SÁ

Trecho: Av. Boa Sorte / Rua José da Silva Sá - Extensão: 157,00m

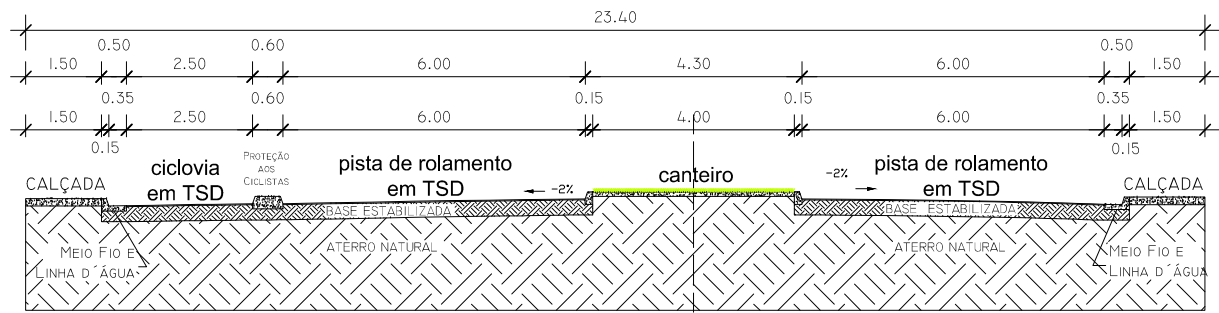
Coordenadas UTM: INICIO: PT-155 - Zona 22M E-0605845 N-9134303
FIM: PT-156 - Zona 22M E-0605802 N-9134466



Estaqueamento
Escala 1/700



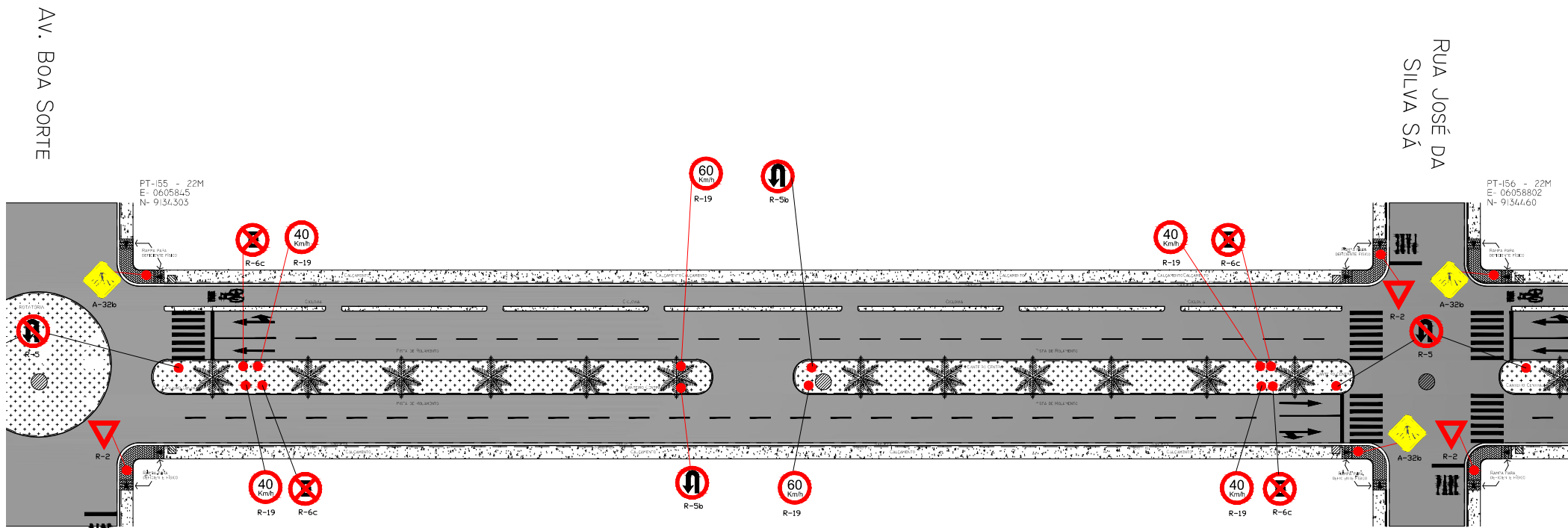
Perfil Transversal
Escala 1/150



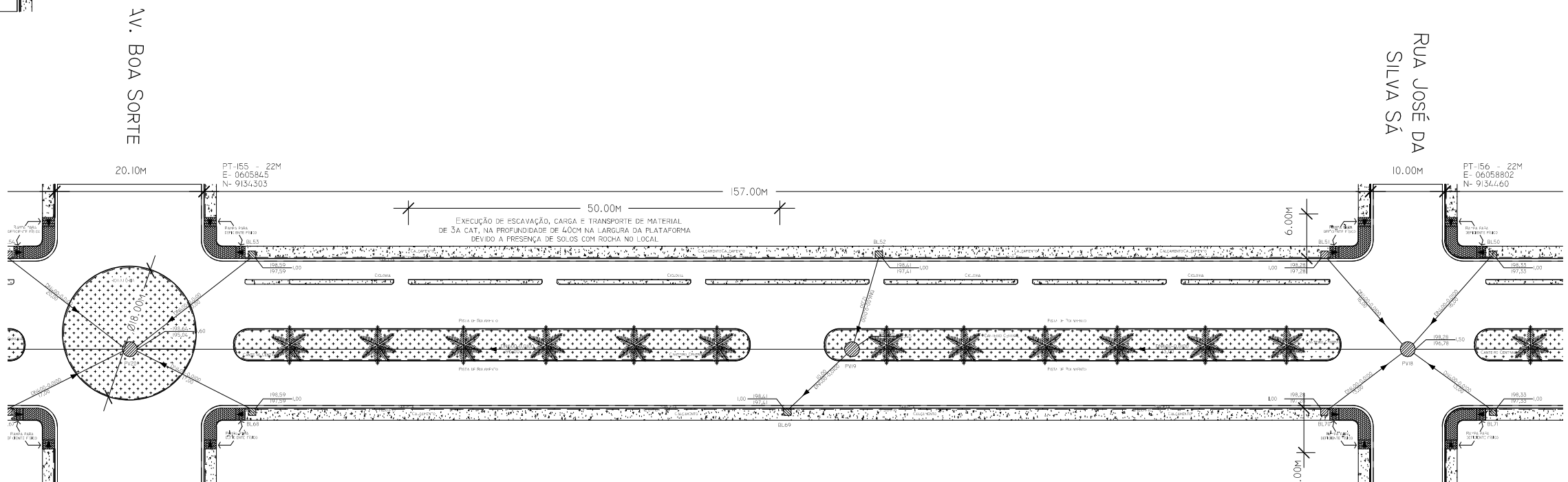
Detalhe da Seção
Escala 1/150

SERVIÇOS:

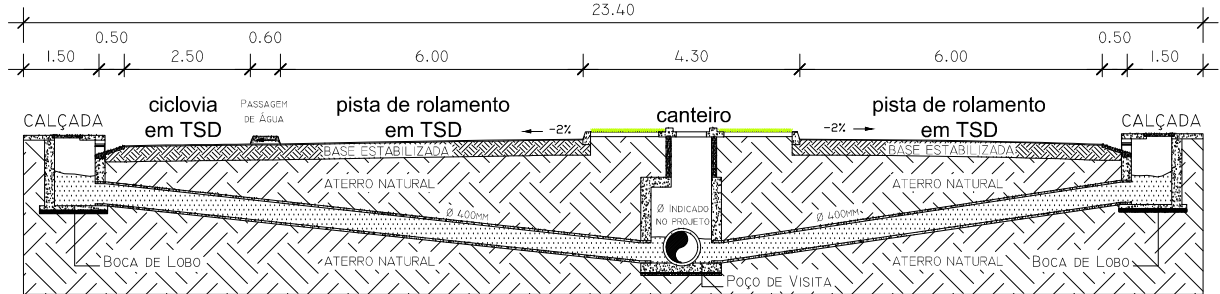
1. TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - EMULSÃO RR-2c = 30L/M;
2. BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE;
3. CICLOVIA, CALÇADA, DRENAGEM SUPERFICIAL E SUBTERRÂNEA E CANTEIRO CENTRAL;
4. COMPLEMENTAÇÃO NAS TRAVERSAS = 10,00M.



Sinalização
Escala 1/700



Drenagem Subterrânea
Escala 1/700



Detalhe da Drenagem
Escala 1/150

QUANTITATIVOS:

- | | | | |
|------------------------------------|-----------------|----------|---------|
| 1. BUEIRO SIMPLES (CORPO) BSTC Ø40 | ---- | 88,00m; | |
| 2. BUEIRO SIMPLES (CORPO) BSTC Ø60 | ---- | 169,00m; | |
| 3. BOCA DE LOBO - BL | ---- | 6 und; | |
| 4. POÇO DE VISITA - PV | ---- | 2 und; | |
| 5. PLACA SINALIZ. TOT.REFLETIVA: | | | |
| | A-32 | ---- | 2 und; |
| | R-5, R-6C, R-19 | ---- | 14 und; |
| | R-2 | ---- | 2 und; |
| | R-1 | ---- | 0 und. |

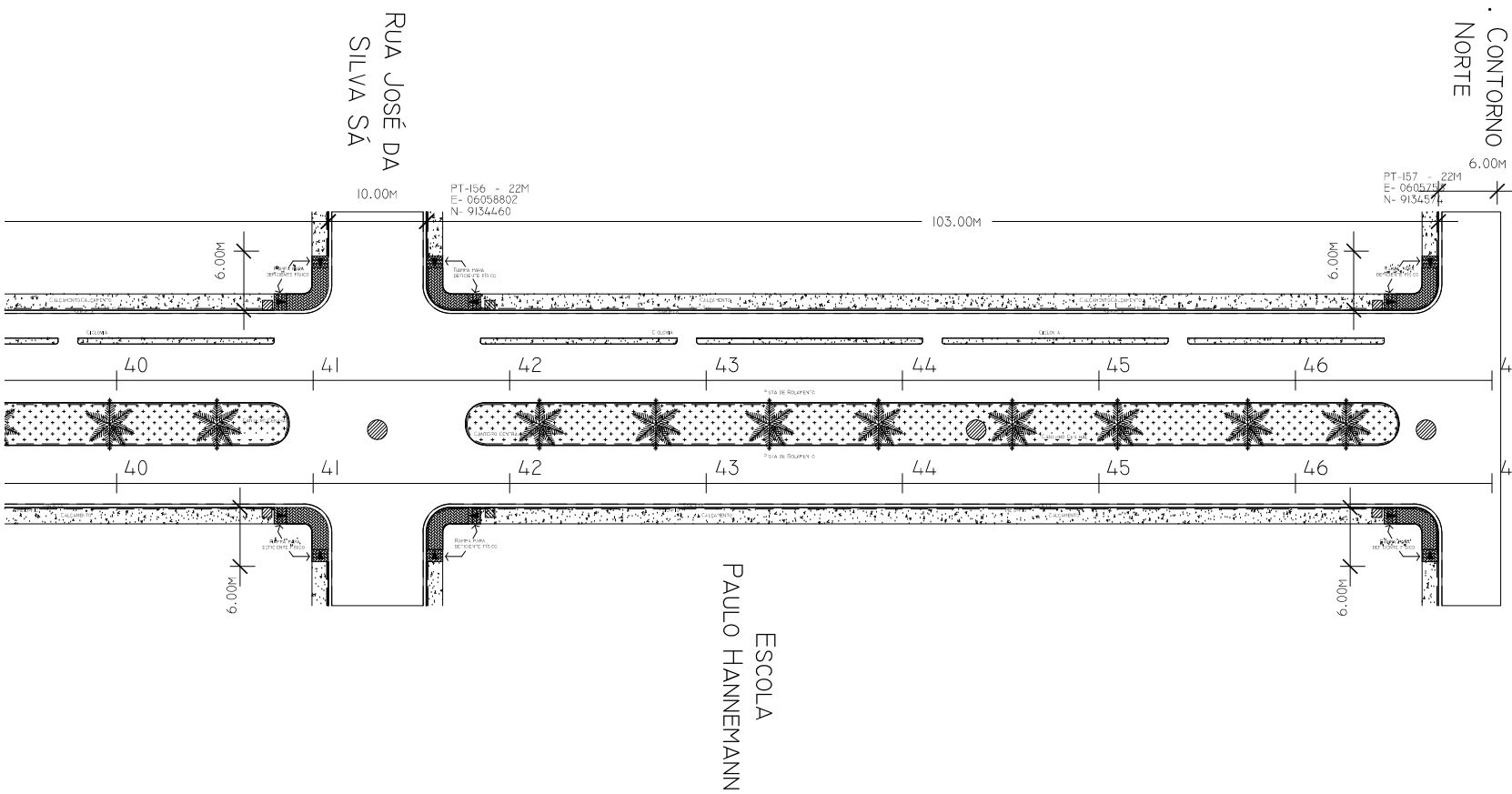
		PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU D'ARCO		
ADIMINISTRAÇÃO		_____ Prefeito Municipal		DATA: JULHO/2011
ESPECIFICAÇÃO:		ESTAQUEAMENTO, COTAS, SINALIZAÇÃO, SEÇÃO E DRENAGEM		PRANCHA: 12-15
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO		Comprimento - 935,50 m
ENDEREÇO:		AV. DONA MARIA DA SILVA SÁ		
RESPONSÁVEL		ALINE E. HANNEMANN Engenheira Civil - CREA: 9074-D-Pará		ESCALA: INDICADA
				DESENHO Lourival Júnior lufjr@hotmail.com

AV. DONA MARIA DA SILVA SÁ

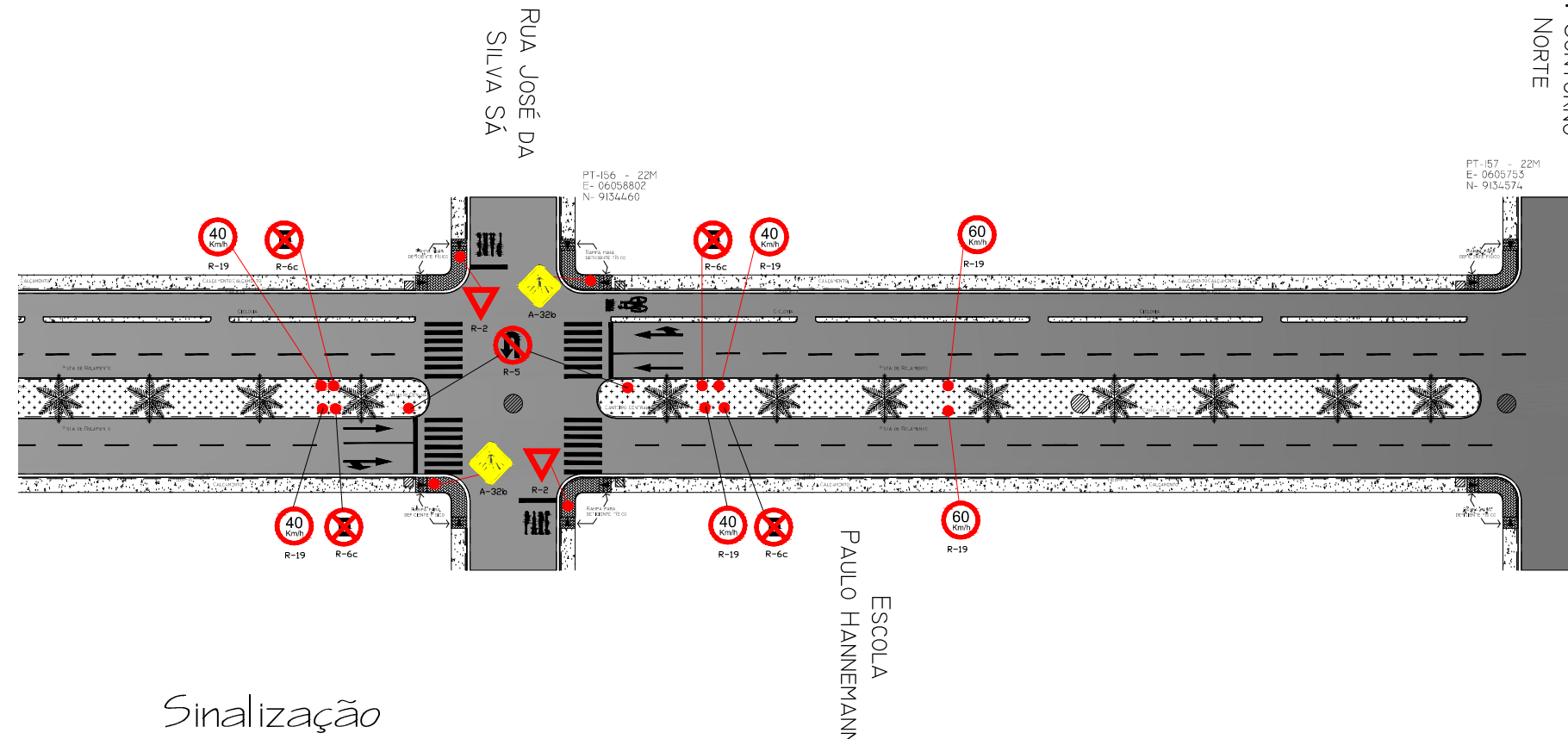
Trecho: Rua José da Silva Sá / Av. Contorno Norte - Extensão: 103,00m

Coordenadas UTM: INICIO: PT-156 - Zona 22M E-0605802 N-9134466

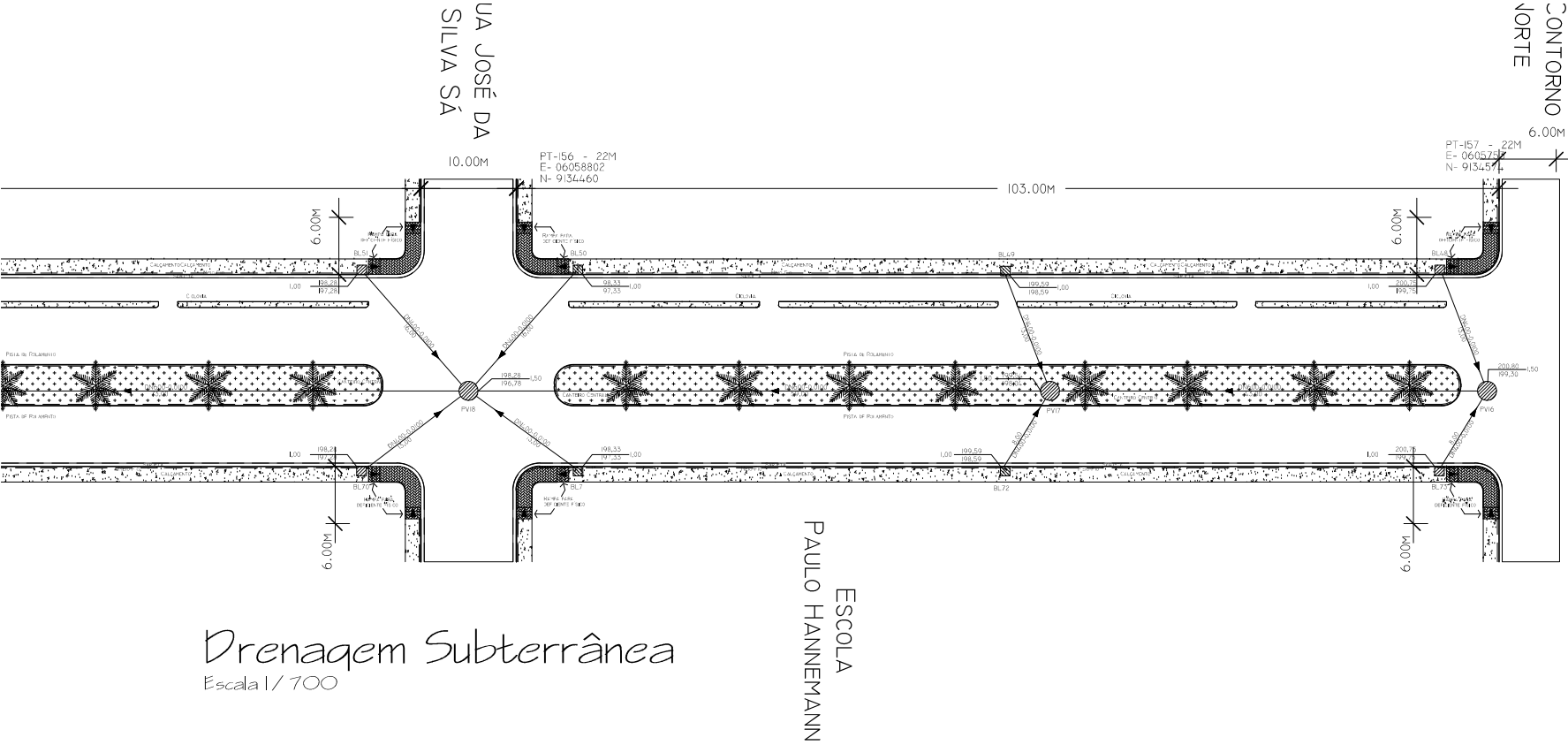
FIM: PT-157 - Zona 22M E-0605753 N-9134574



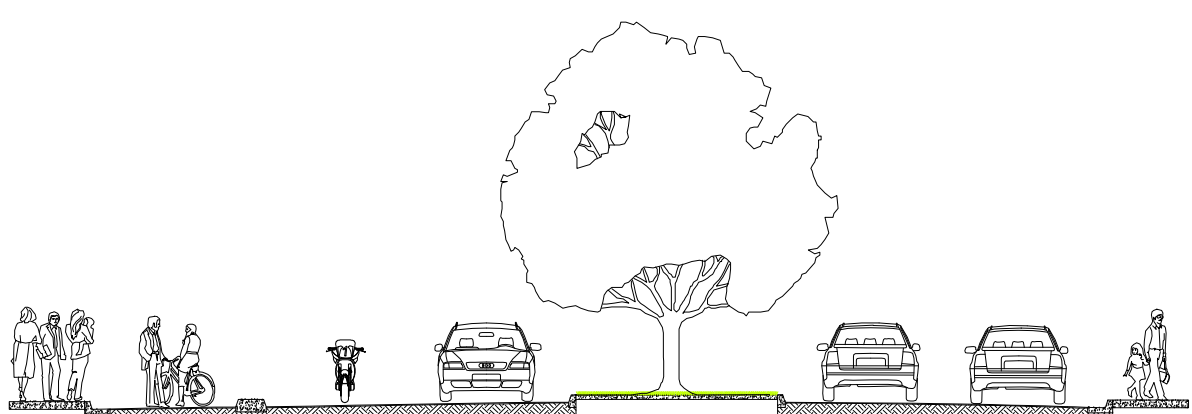
Estaqueamento
Escala 1/700



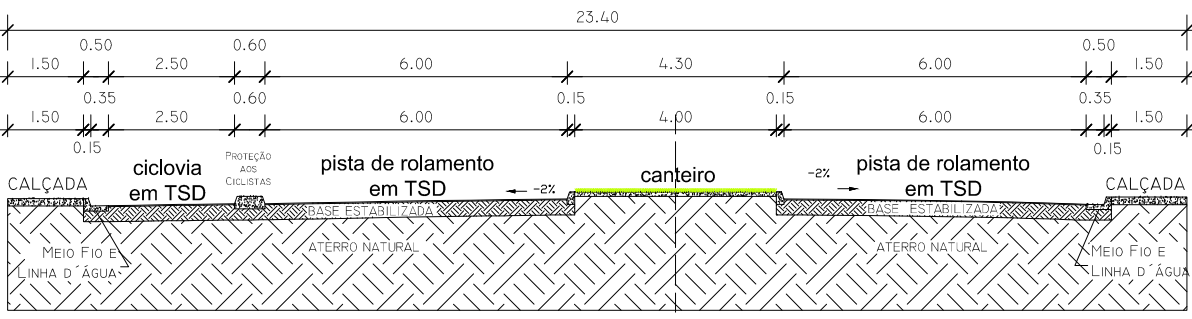
Sinalização
Escala 1/700



Drenagem Subterrânea
Escala 1/700

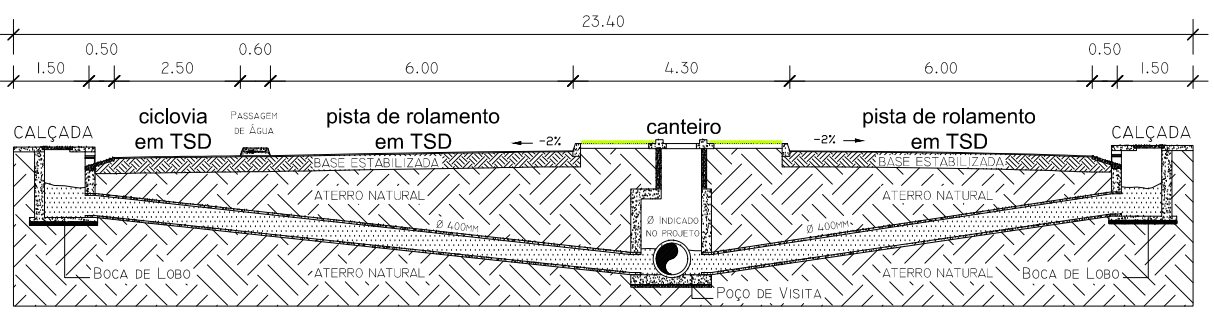


Perfil Transversal
Escala 1/150



Detalhe da Seção
Escala 1/150

- SERVIÇOS:**
- 1. TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - EMULSÃO RR-2c = 30L/M;
 - 2. BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE;
 - 3. CICLOVIA, CALÇADA, DRENAGEM SUPERFICIAL E SUBTERRÂNEA E CANTEIRO CENTRAL;
 - 4. COMPLEMENTAÇÃO NAS TRAVERSAS = 10,00M.

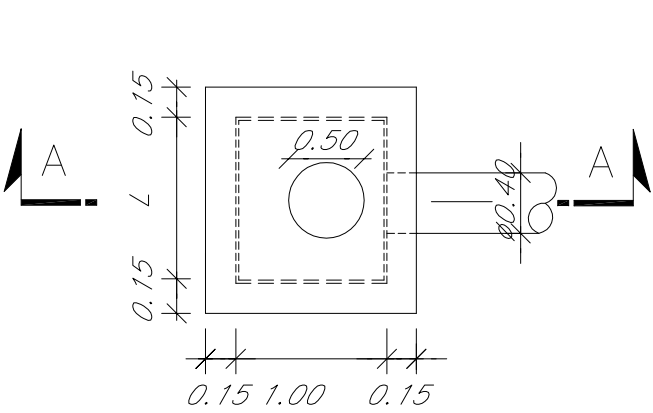


Detalhe da Drenagem
Escala 1/150

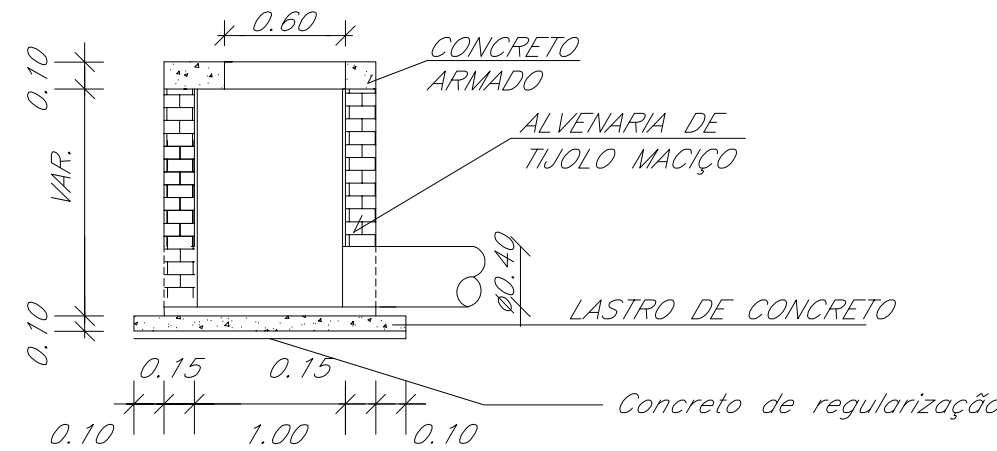
QUANTITATIVOS:			
1. BUEIRO SIMPLES (CORPO) BSTC Ø40	----	>>>	71,00m;
2. BUEIRO SIMPLES (CORPO) BSTC Ø60	----	>>>	102,00m;
3. BOCA DE LOBO - BL	----	>>>	6 und;
4. POÇO DE VISITA - PV	----	>>>	2 und;
5. PLACA SINALIZ. TOT.REFLETIVA:			
	A-32	----	>>> 1 und;
	R-5, R-6C, R-19	----	>>> 7 und;
	R-2	----	>>> 1 und;
	R-1	----	>>> 0 und.

PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU D'ARCO

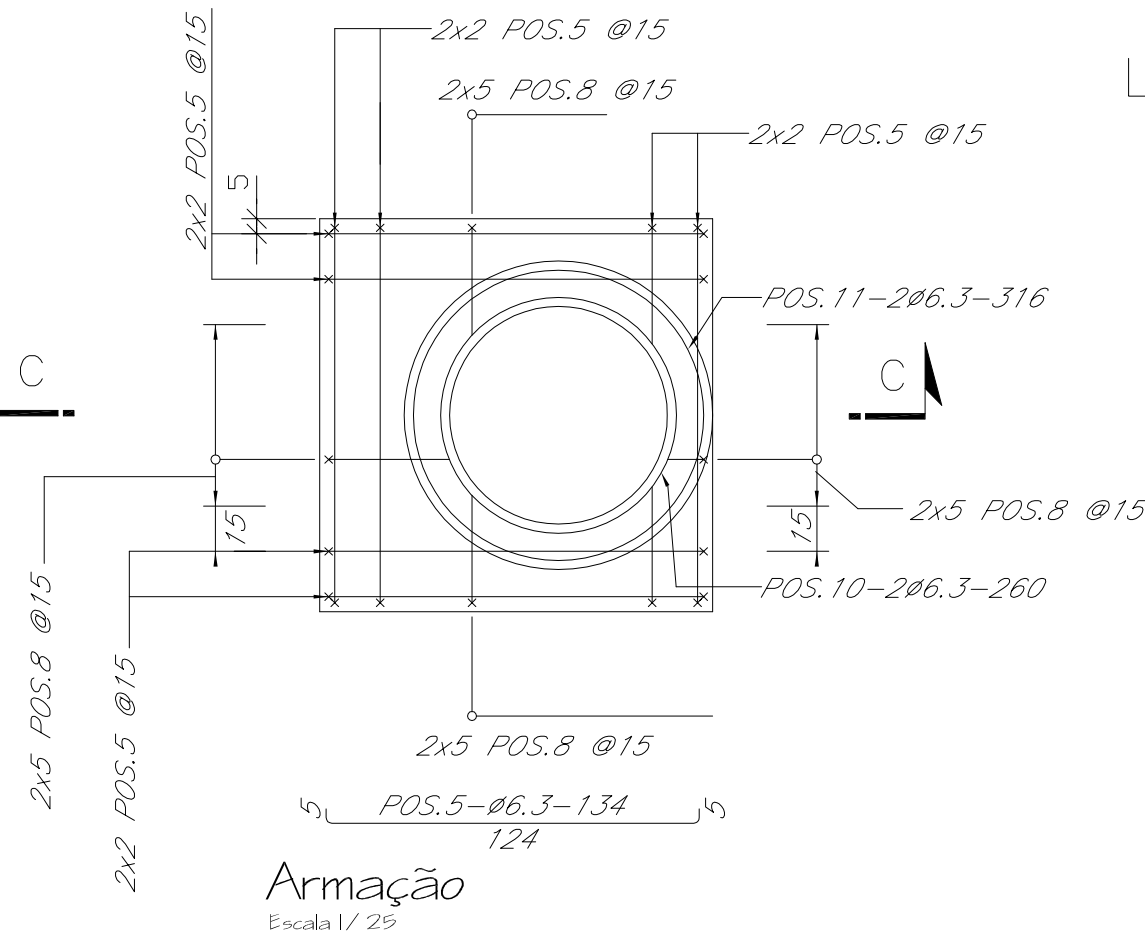
ADMINISTRAÇÃO	Prefeito Municipal	DATA: JULHO/2011
ESPECIFICAÇÃO:	ESTAQUEAMENTO, COTAS, SINALIZAÇÃO, SEÇÃO E DRENAGEM	PRANCHA: 13-15
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO	Comprimento - 935,50 m
ENDEREÇO:	AV. DONA MARIA DA SILVA SÁ	
RESPONSÁVEL	ALINE E. HANNEMANN Engenheira Civil - CREA: 9074-D-Pará	ESCALA: INDICADA
		DESENHO: Lourival Júnior Mfjr@hotmail.com



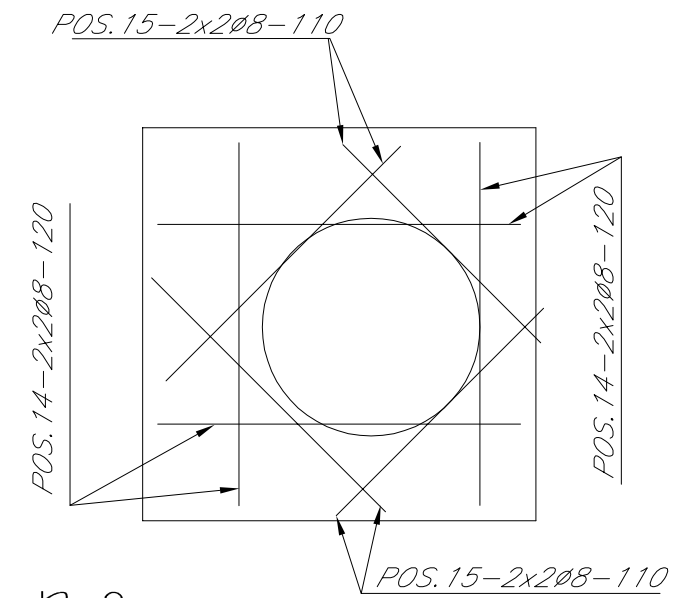
Boca de Lobo Simples - Planta
Escala 1/50



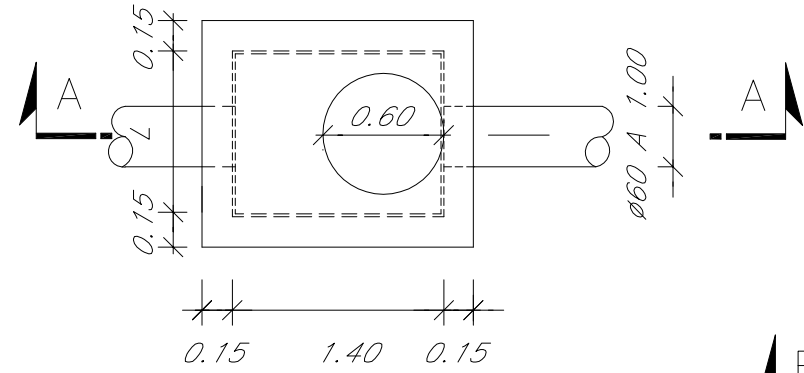
Seção A-A
Escala 1/50



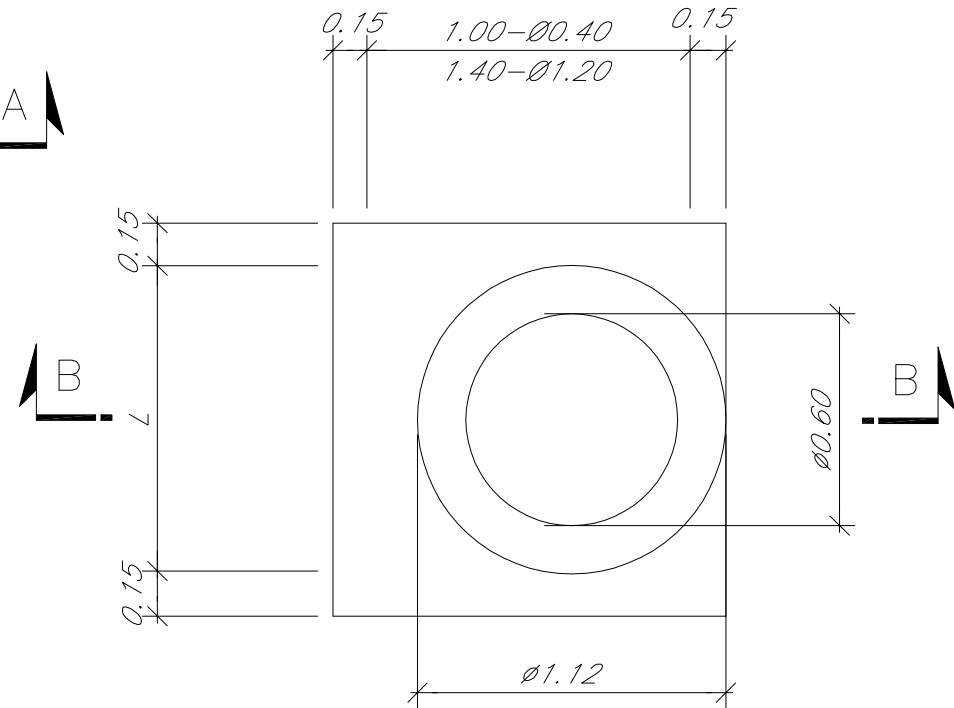
Armação
Escala 1/25



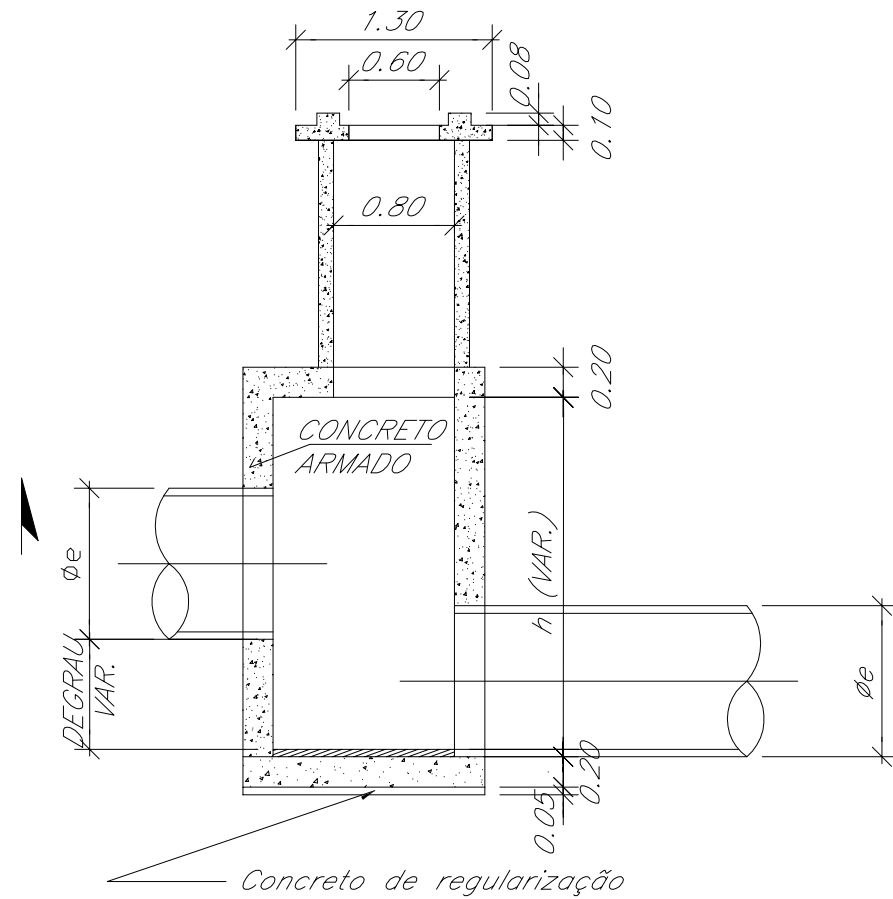
Reforço
Escala 1/25



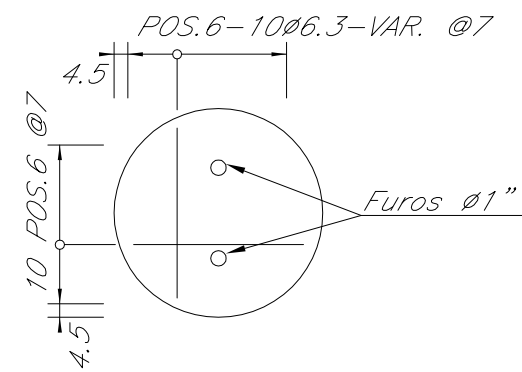
Poço de Visita - Planta
Escala 1/50



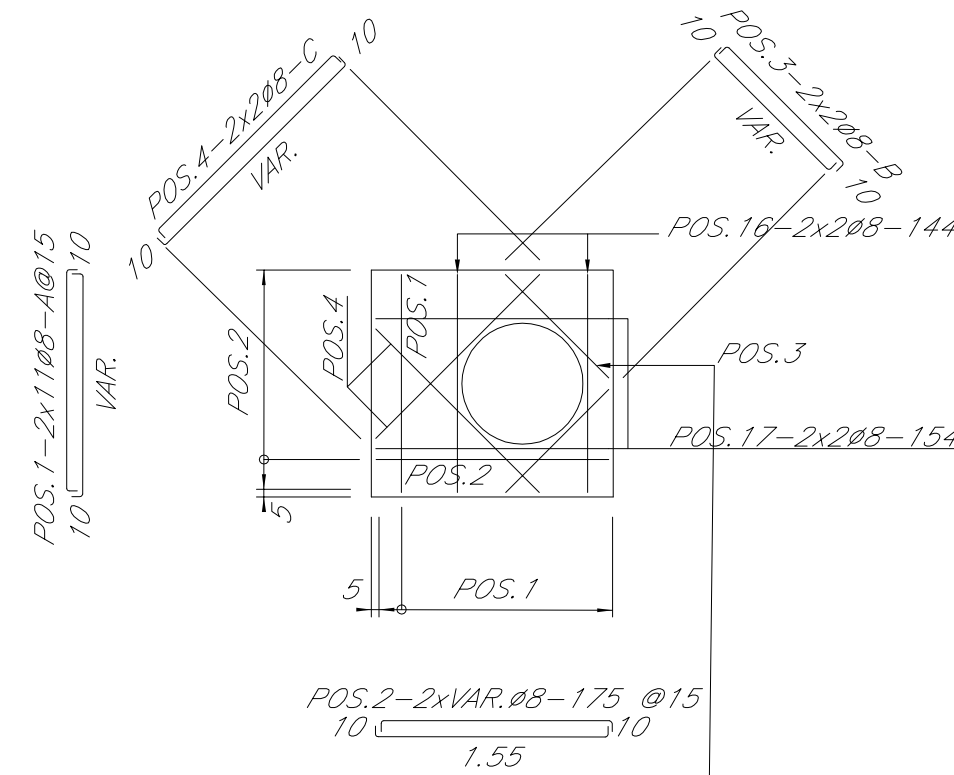
Planta
Escala 1/25



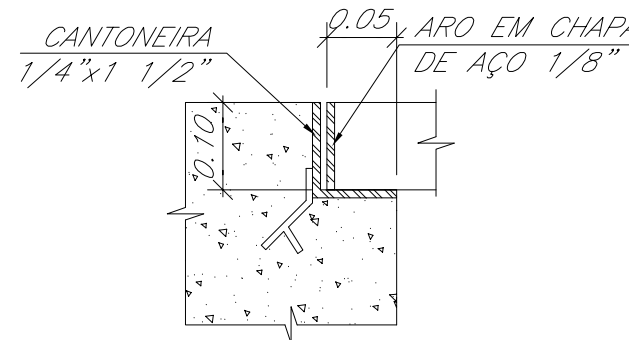
Seção A-A
Escala 1/50



Armação
Escala 1/25



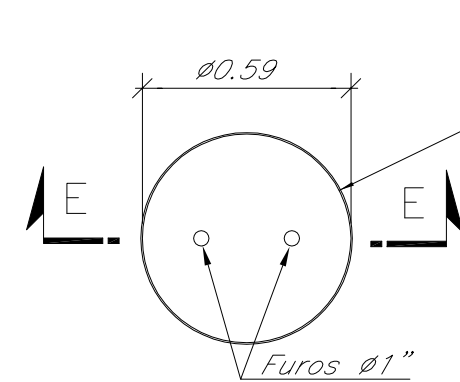
Laje Superior Armação
ESC.: 1:50



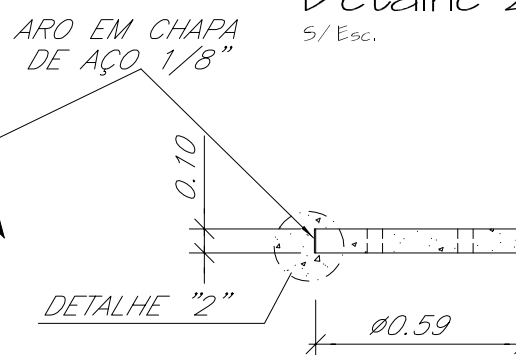
Detalhe 1
5/ Esc.



Detalhe 2
5/ Esc.

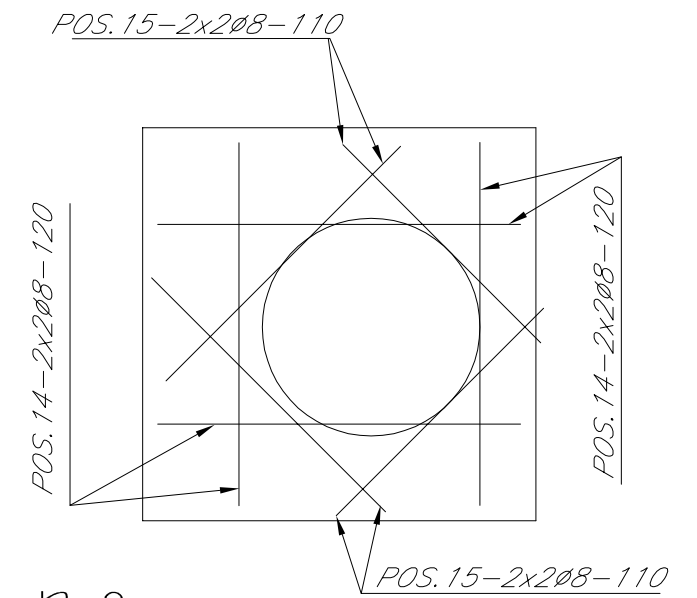


Planta
Escala 1/25



Seção E-E
Escala 1/25

LAJE DE APOIO DA TAMPA



Reforço
Escala 1/25

PARA BOCA DE LOBO

No.	Ø (mm)	QUANT.	C.UNIT. (cm)	C.TOTAL (m)
1	8.0	22	165	36
2	8.0	22	175	38
3	8.0	4	125	5
4	8.0	4	185	7
5	6.3	16	134	21
6	6.3	20	VAR.	10
7	6.3	21	56	12
8	6.3	40	VAR.	19
9	6.3	2	222	4
10	6.3	2	260	5
11	6.3	2	316	6
12	8.0	26	205	53
13	8.0	28	195	55
14	8.0	8	120	10
15	8.0	8	110	9
16	8.0	4	144	6
17	8.0	4	154	6

Ø	C.TOTAL (m)	MASSA (kg)
6.3	77	19
8.0	225	90
MASSA TOTAL (kg)		109

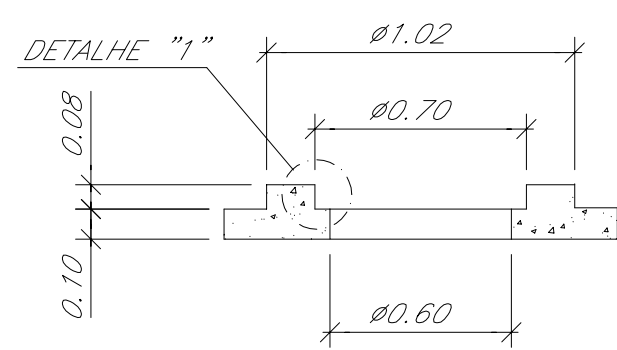
Ø	Øe	L	h (min.)
0.40	0.48	1.20	0.92
1.20	1.43	1.80	1.87
2x1.20	3.36	3.64	1.87

PARA POÇO DE VISITA

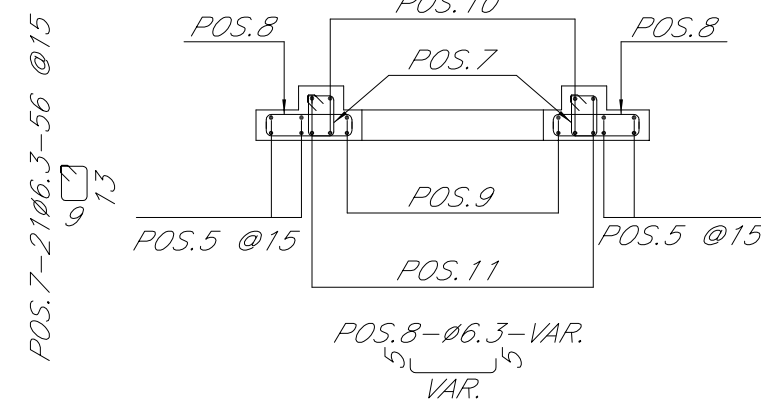
No.	Ø (mm)	QUANT.	C.UNIT. (cm)	C.TOTAL (m)
1	8.0	22	195	43
2	8.0	26	175	45
3	8.0	4	150	6
4	8.0	4	205	8
5	6.3	16	134	21
6	6.3	20	VAR.	10
7	6.3	21	56	12
8	6.3	40	VAR.	19
9				
10	6.3	2	260	5
11	6.3	2	316	6
12	8.0	30	205	61
13	8.0	28	225	63
14	8.0	8	120	10
15	8.0	8	110	9
16	8.0	4	144	6
17	8.0	4	154	6

Ø	C.TOTAL (m)	MASSA (kg)
6.3	77	19
8.0	257	103
MASSA TOTAL (kg)		122

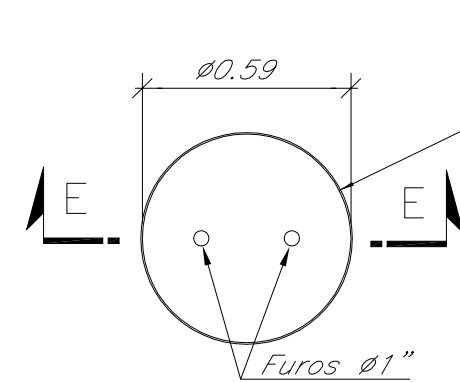
TAMPA



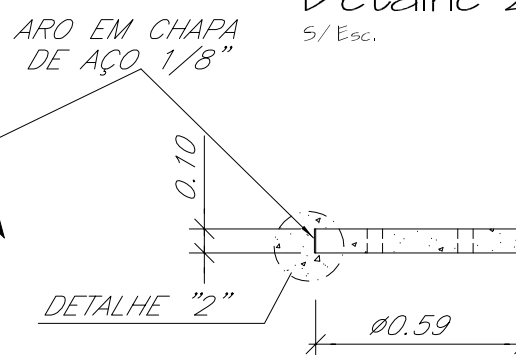
Seção B-B
Escala 1/25



Seção C-C
Escala 1/25



Planta
Escala 1/25



Seção E-E
Escala 1/25

**PREFEITURA MUNICIPAL
DE PAU D'ARCO**

ADIMINISTRAÇÃO

DATA: JULHO/2011

ESPECIFICAÇÃO: DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - BOCA DE LOBO E POÇO DE VISITA

PRANCHA: 14-15

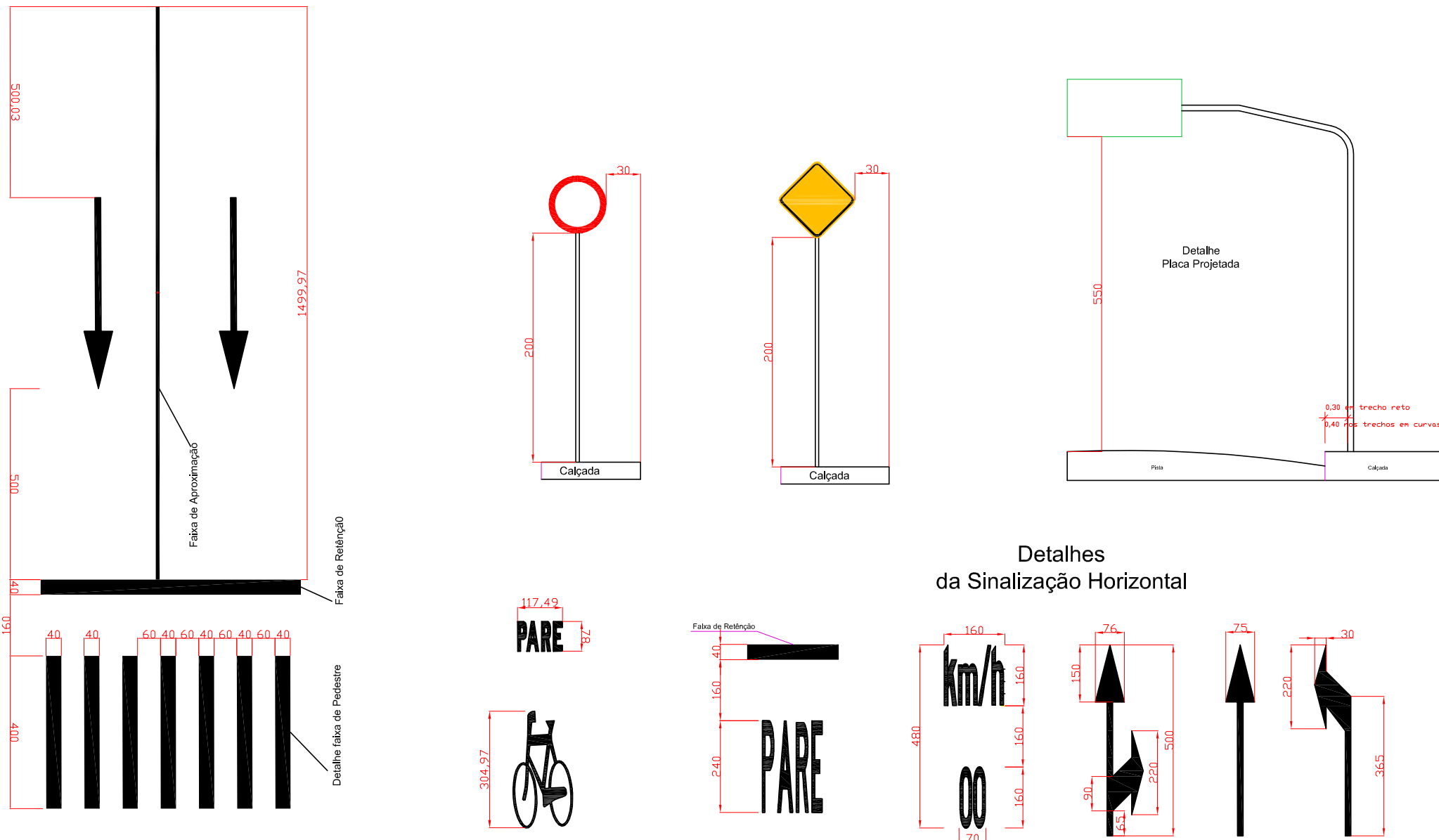
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO

ENDEREÇO: AV. CONTORNO SUL E AV. DONA MARIA DA SILVA SÁ

RESPONSÁVEL: ALINE E. HANNEMANN Engenheira Civil - CREA: 9074-D-Pará

DESENHO: Lourival Júnior

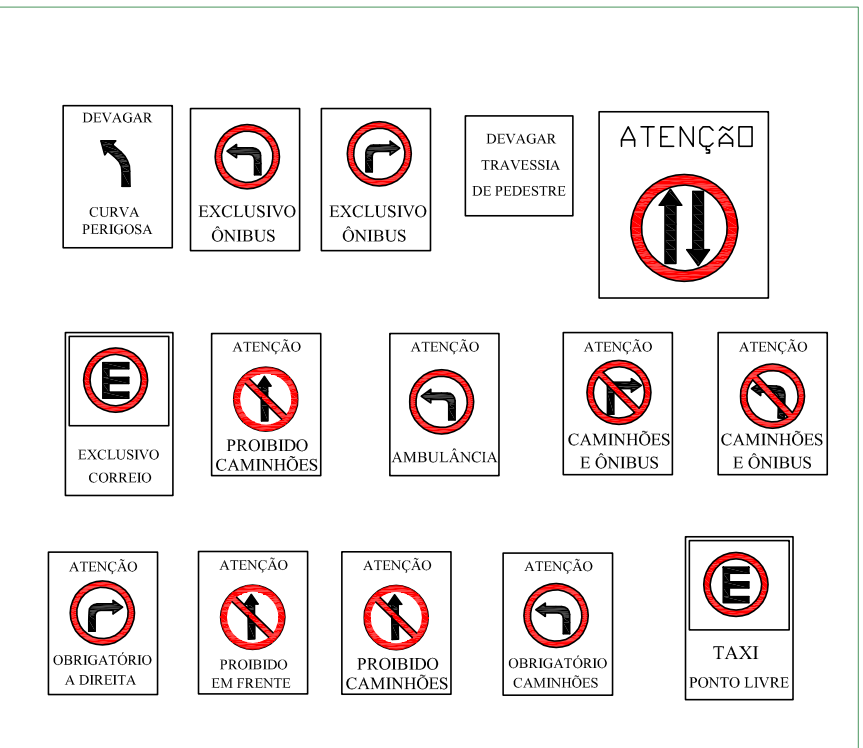
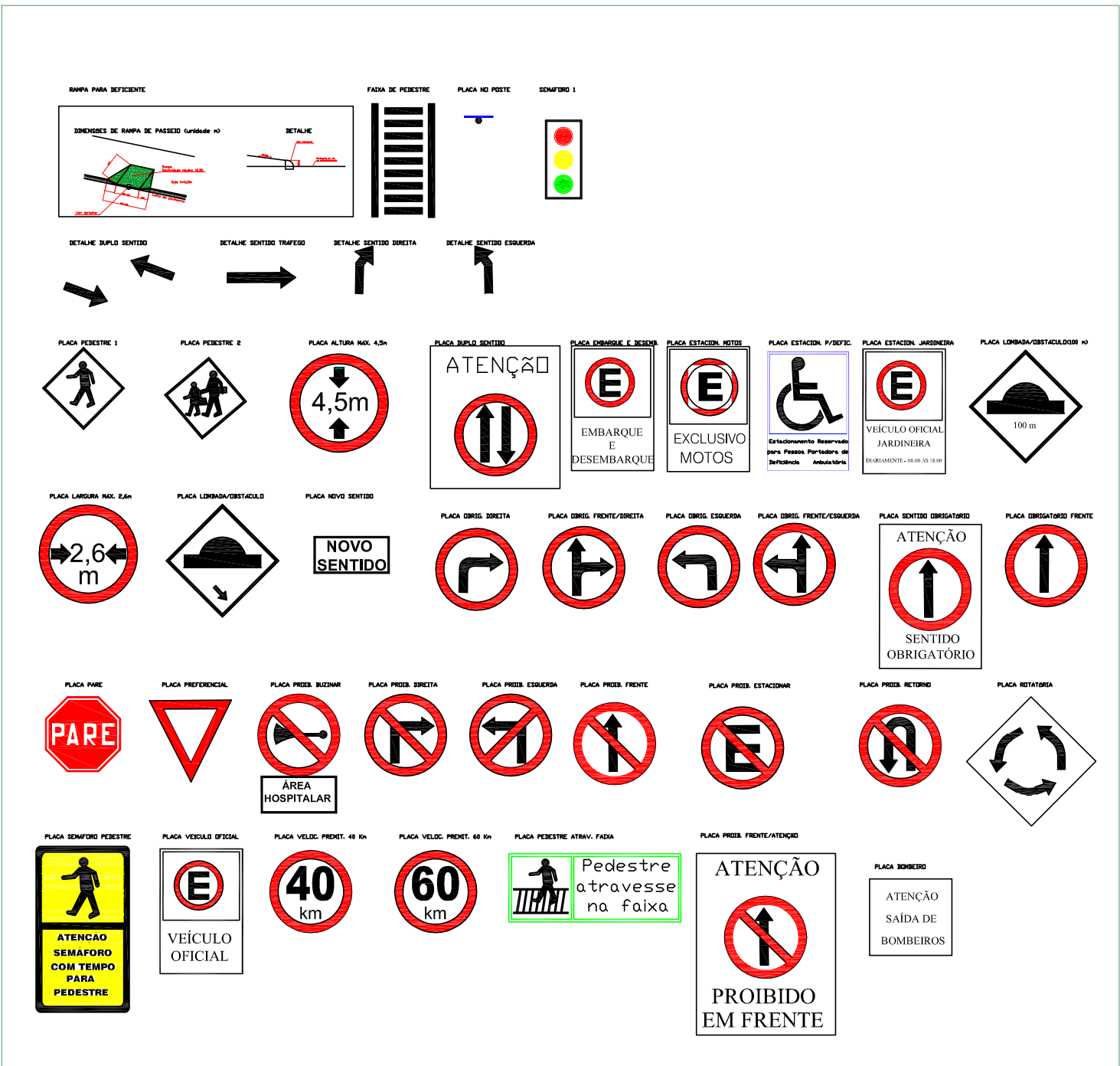
Detalhes das Placas e Sinalização



* Cotas em centímetros

Quadro Resumo da Sinalização Vertical

MODELO DE SINAIS	CÓDIGO	DIMENSÕES	ÁREA (m²)	MODELO DE SINAIS	CÓDIGO	DIMENSÕES	ÁREA (m²)
	A - 22	0,60x0,60m	0,36		R - 1	L=0,3m	0,435
	A - 2a	1 x 1m	1,00		I - 1	2 x 1m	2,00
	A - 32b	0,60x0,60m	0,36		I - 2	2 x 1m	2,00
	R - 5	Ø 0,60m	0,28		I - 3	1 x 0,40m	0,40
	R - 6C	Ø 0,60m	0,28		I - 4	2 x 1m	2,00
	R - 2	0,35 X 0,35 X 0,35	0,156		E - 1	2 x 1m	2,00
	R - 19-4	Ø 0,60m	0,28		E - 2	1 x 0,60	0,60
	R - 19-4	Ø 0,60m	0,28				



PREFEITURA MUNICIPAL
DE PAU D'ARCO

ADMINISTRAÇÃO

DATA:
JULHO/2011

ESPECIFICAÇÃO:
DISPOSITIVOS DE SINALIZAÇÃO – VERTICAL E HORIZONTAL

PRANCHA:
15–15

OBRA:
PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO
ENDEREÇO:
AV. CONTORNO SUL E AV. DONA MARIA DA SILVA SÁ

Comprimento – 1.913,00m

RESPONSÁVEL:
ALINE E. HANNEMANN Engenheira Civil – CREA: 9074–D–Pará

ESCALA:
INDICADA

DESENHO:
Lourival Júnior
lajrjr@hotmail.com