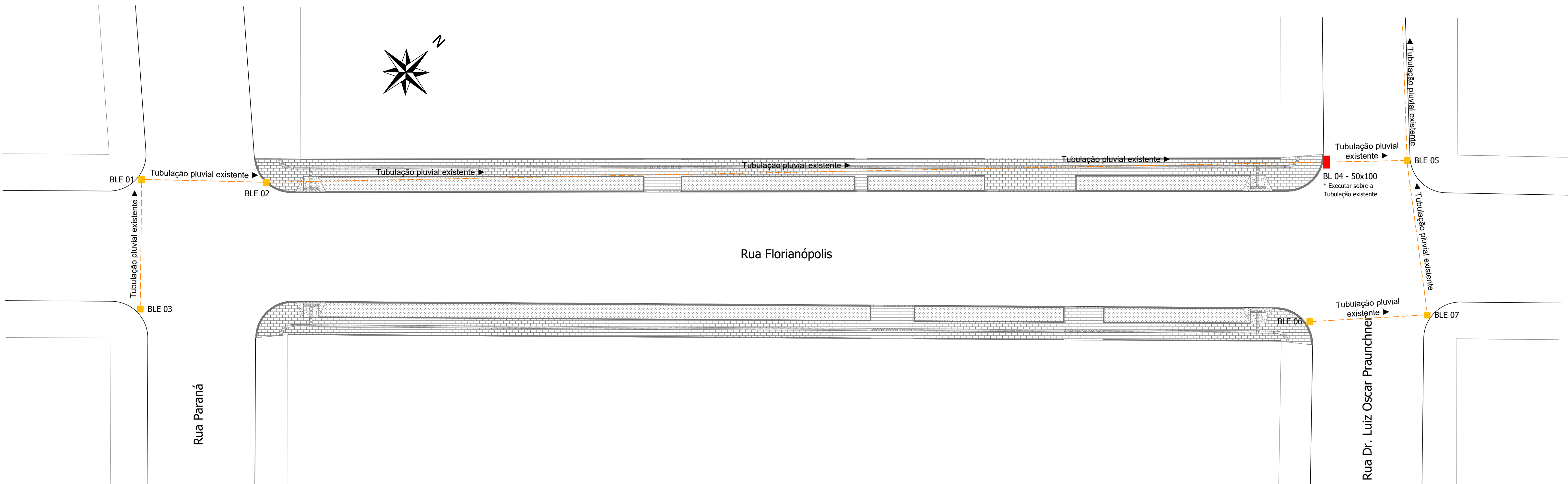
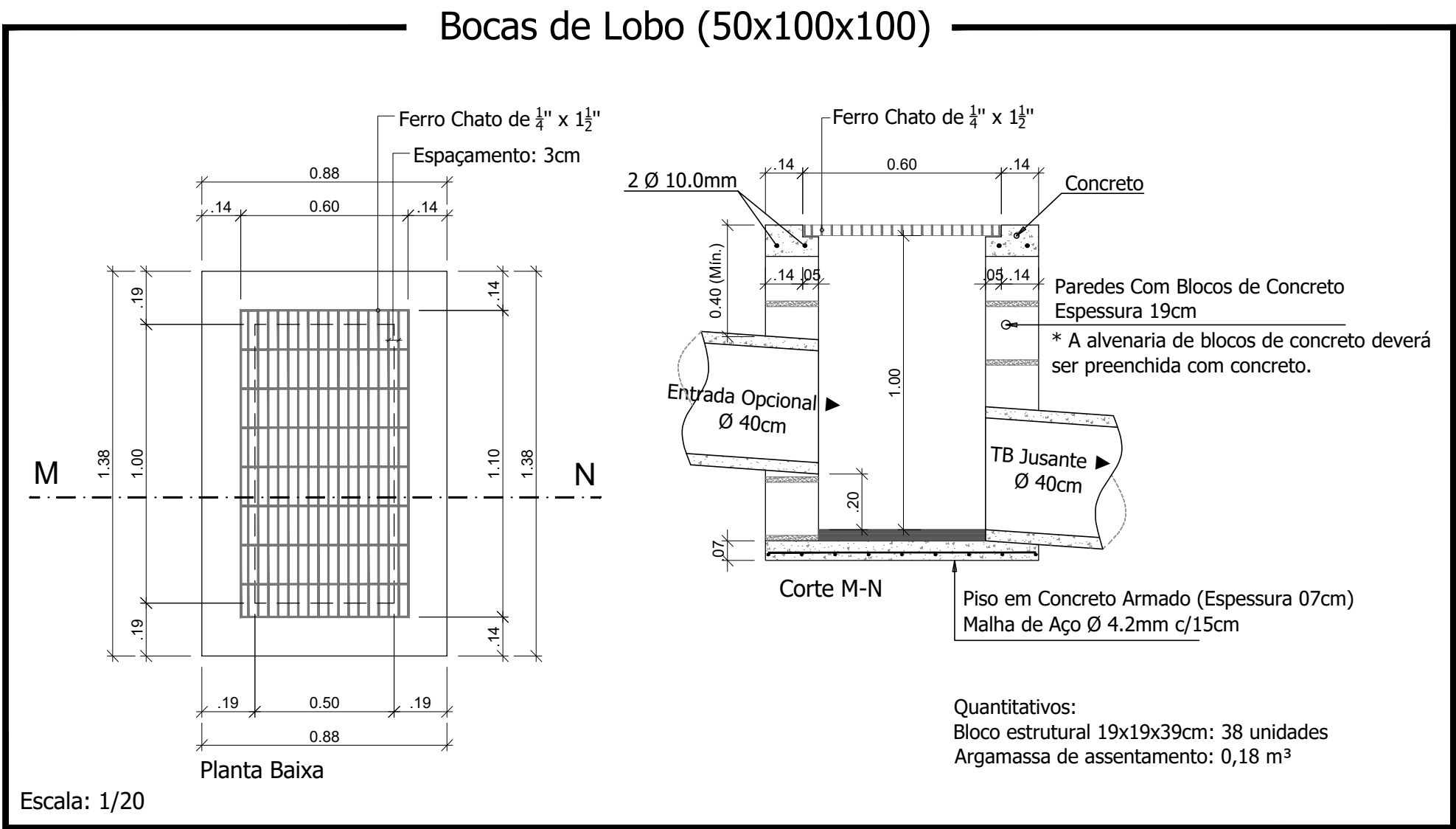


LEGENDA/QUANTITATIVO: Drenagem

- Boca de Lobo existente (BLE)
- Boca de Lobo à executar 50x100 cm (BL): 01 unidade
- Tubulação Pluvial Existente



Planta Baixa de Drenagem - Rua Florianópolis - Trecho 01
Trecho compreendido entre a Rua Paraná e a Rua Dr. Luiz Oscar Praunchner
Extensão: 95,20 m
Escala: 1/200



Responsável Técnico Projeto:

Proprietário da Obra:

CADINHOS E ANOTAÇÕES



LEONARDI ENGENHARIA

Projeto:
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS
Projeto de Drenagem

Conteúdo:
Planta Baixa de Drenagem - Rua Florianópolis - Trecho 01; Detalhe.

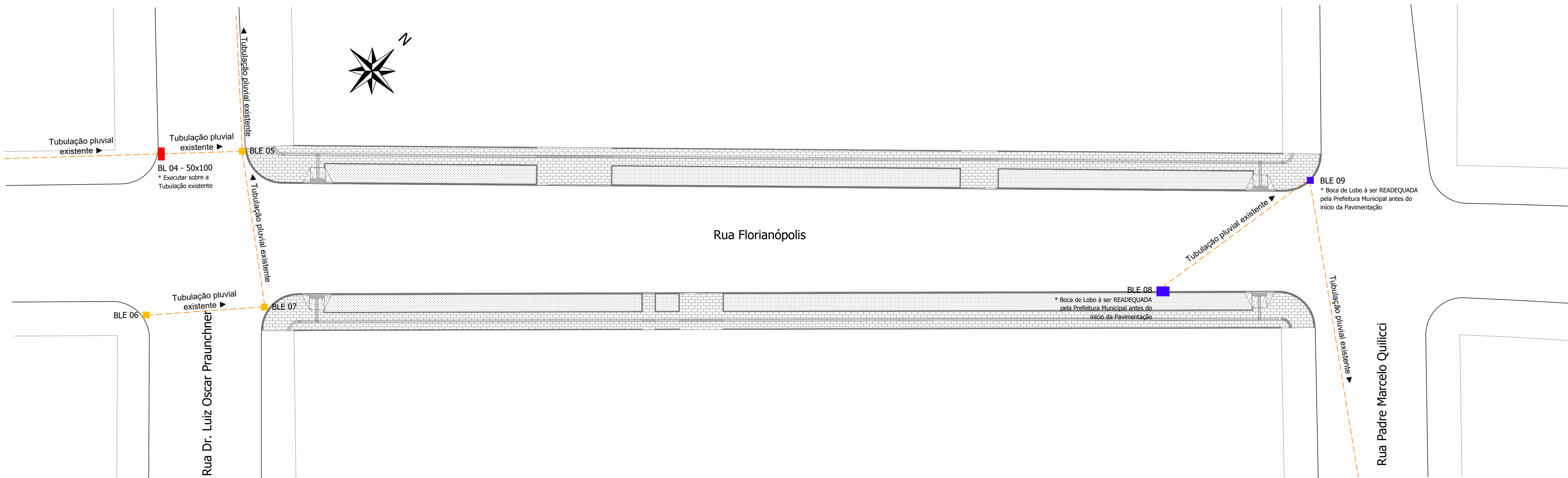
Proprietário (a):
Prefeitura de Planalto

CNPJ:
76.460.526/0001-16

Endereço da Obra:
Rua Florianópolis - Planalto - PR

Escala: Indicada	Desenho: Robson Fabro	Data: Outubro / 2024	Folha: 01
---------------------	--------------------------	-------------------------	---------------------

DRENAGEM



Planta Baixa de Drenagem - Rua Florianópolis - Trecho 02
Trecho compreendido entre a Rua Dr. Luiz Oscar Praunchner e a Rua Padre Marcelo Quilicci
Extensão: 95,22 m
Escala: 1/200

LEGENDA/QUANTITATIVO: Drenagem

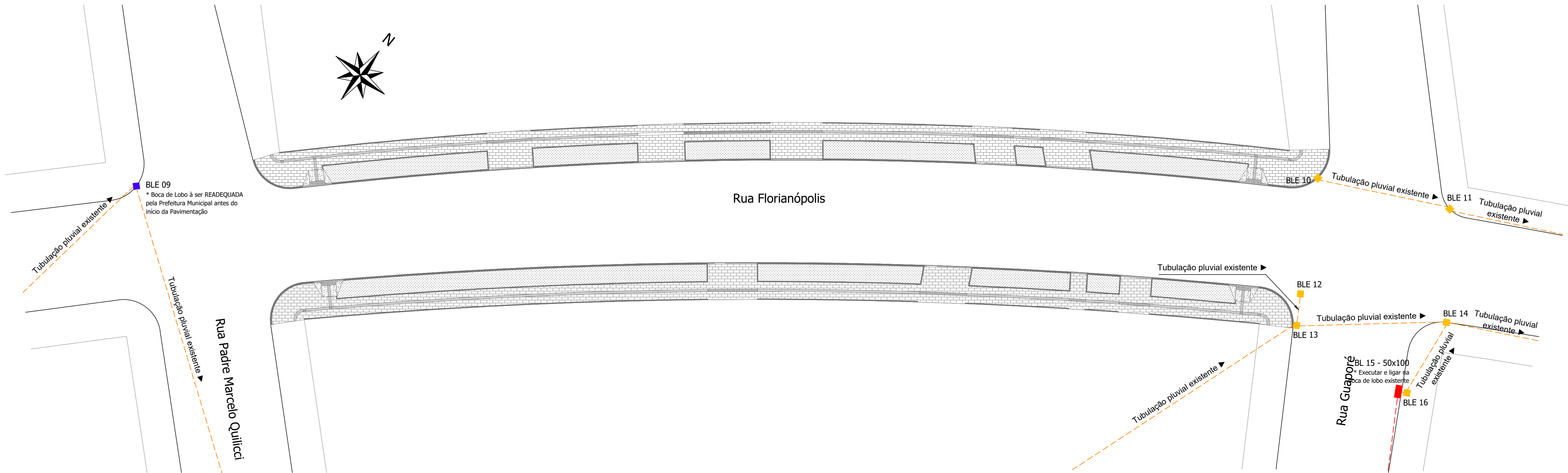
- Boca de Lobo existente (BLE)
- Boca de Lobo à executar 50x100 cm (BL)
- Boca de Lobo à ser READEQUADA pela Prefeitura Municipal antes do início da Pavimentação
- Tubulação Pluvial Existente



Responsável Técnico Projeto:		Proprietário da Obra:	
CADENBOS E ANOTAÇÕES			
LEONARDI ENGENHARIA Projeto: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS Projeto de Drenagem			
Conteúdo: Planta Baixa de Drenagem - Rua Florianópolis - Trecho 02.			
Proprietário (a): Prefeitura de Planalto		CNPJ: 76.460.526/0001-16	
Endereço da Obra: Rua Florianópolis - Planalto - PR			
Escala: Indicada	Desenho: Robson Fabro	Data: Outubro / 2024	Folha: 02

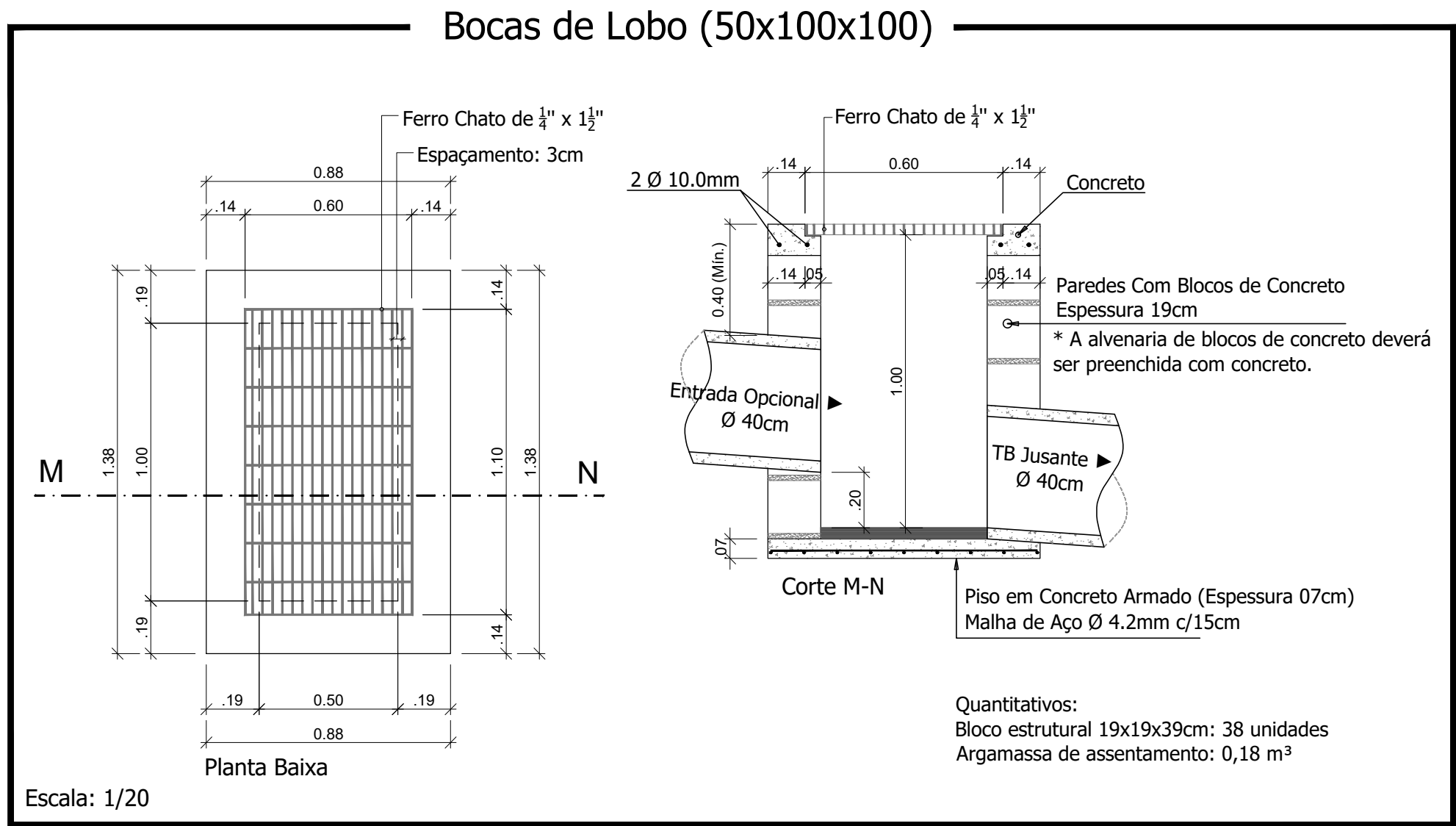
LEGENDA/QUANTITATIVO: Drenagem

- Boca de Lobo existente (BLE)
- Boca de Lobo à executar 50x100 cm (BL): 01 unidade
- Boca de Lobo à ser READEQUADA pela Prefeitura Municipal antes do início da Pavimentação
- Tubulação Pluvial Existente



Planta Baixa de Drenagem - Rua Florianópolis - Trecho 03

Trecho compreendido entre a Rua Padre Marcelo Quilici e a Rua Guaporé
Extensão: 94,06 m
Escala: 1/200



Responsável Técnico Projeto:

Proprietário da Obra:

CADINHOS E ANOTAÇÕES



LEONARDI ENGENHARIA

Projeto:
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS
Projeto de Drenagem

Conteúdo:
Planta Baixa de Drenagem - Rua Florianópolis - Trecho 03; Detalhe.

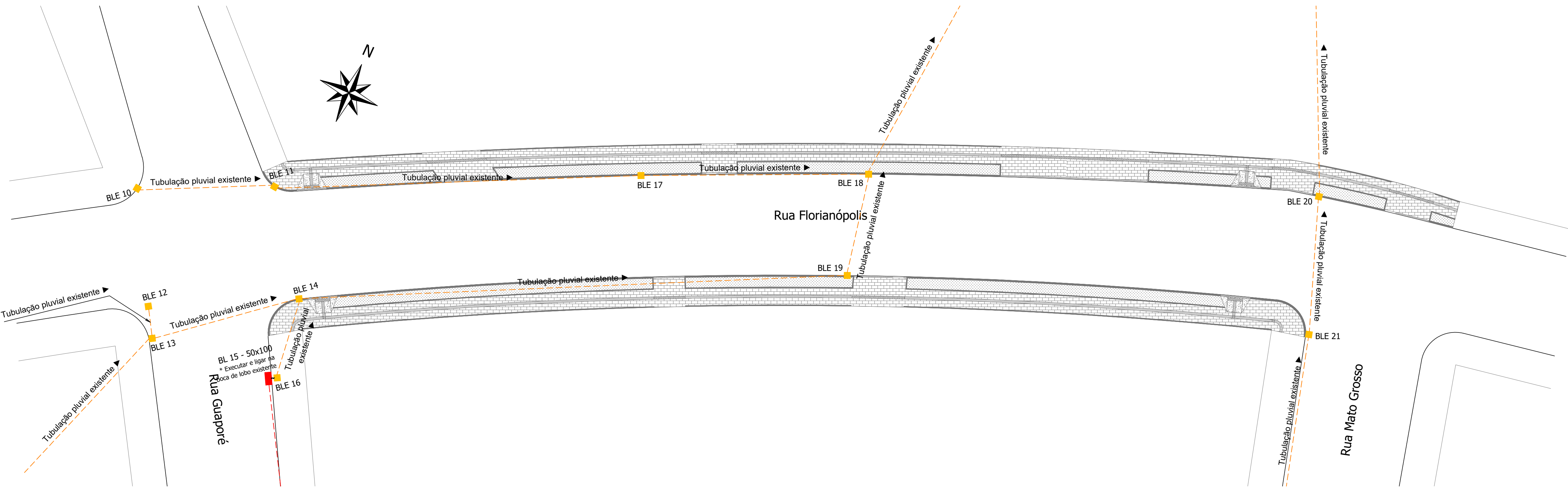
Proprietário (a):
Prefeitura de Planalto

CNPJ:
76.460.526/0001-16

Endereço da Obra:
Rua Florianópolis - Planalto - PR

Escala: Indicada	Desenho: Robson Fabro	Data: Outubro / 2024	Folha: 03
---------------------	--------------------------	-------------------------	--------------

SINALIZAÇÃO



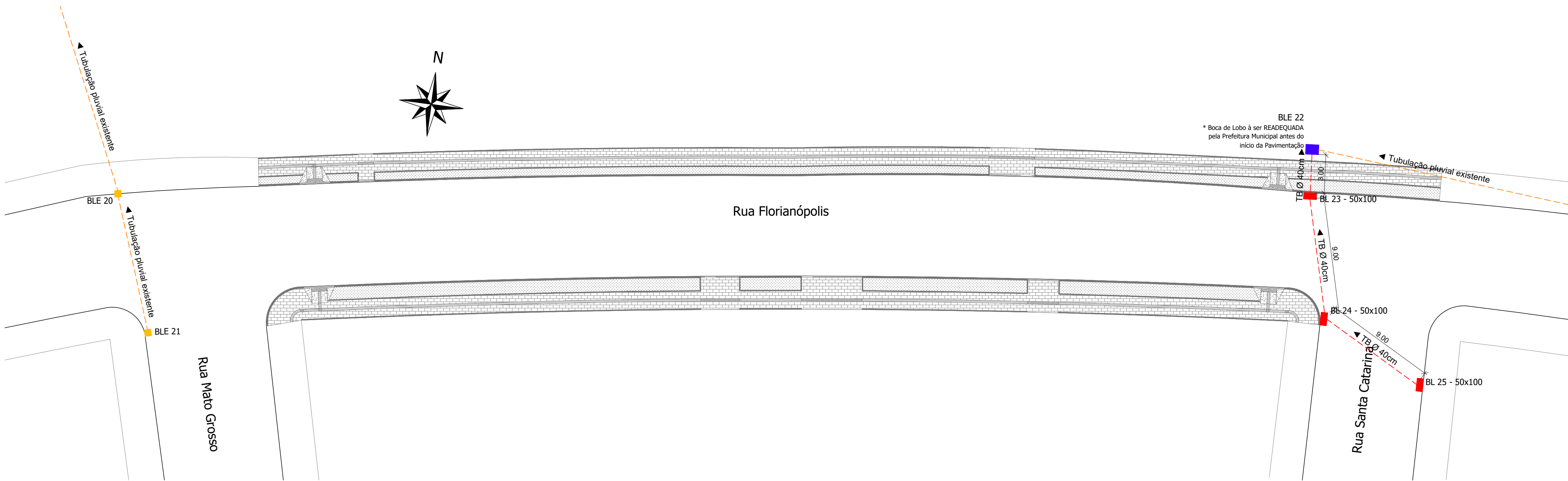
Planta Baixa de Drenagem - Rua Florianópolis - Trecho 04
Trecho compreendido entre a Rua Guaporé e a Rua Mato Grosso
Extensão: 93,59 m
Escala: 1/200

LEGENDA/QUANTITATIVO: Drenagem

- Boca de Lobo existente (BLE)
- Boca de Lobo à executar 50x100 cm (BL)
- Tubulação Pluvial Existente



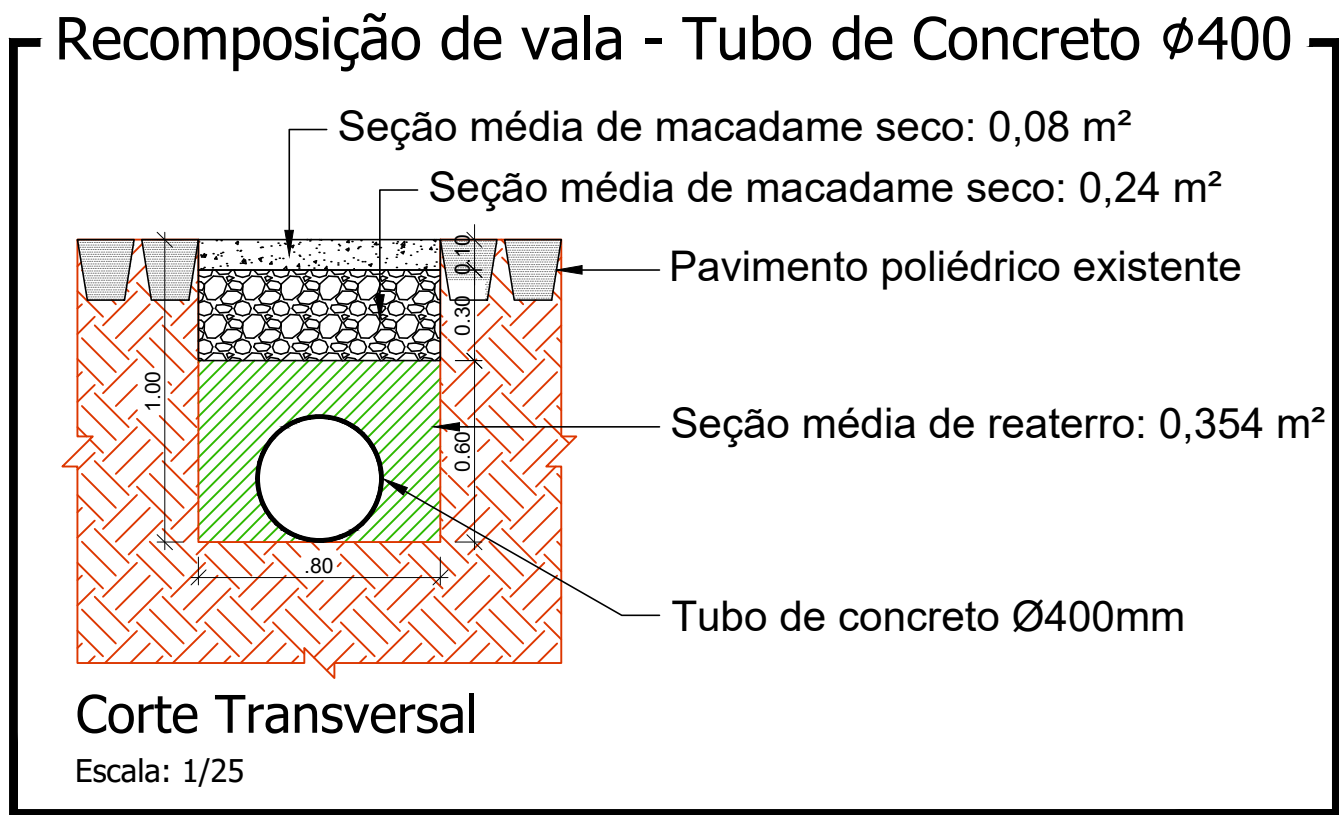
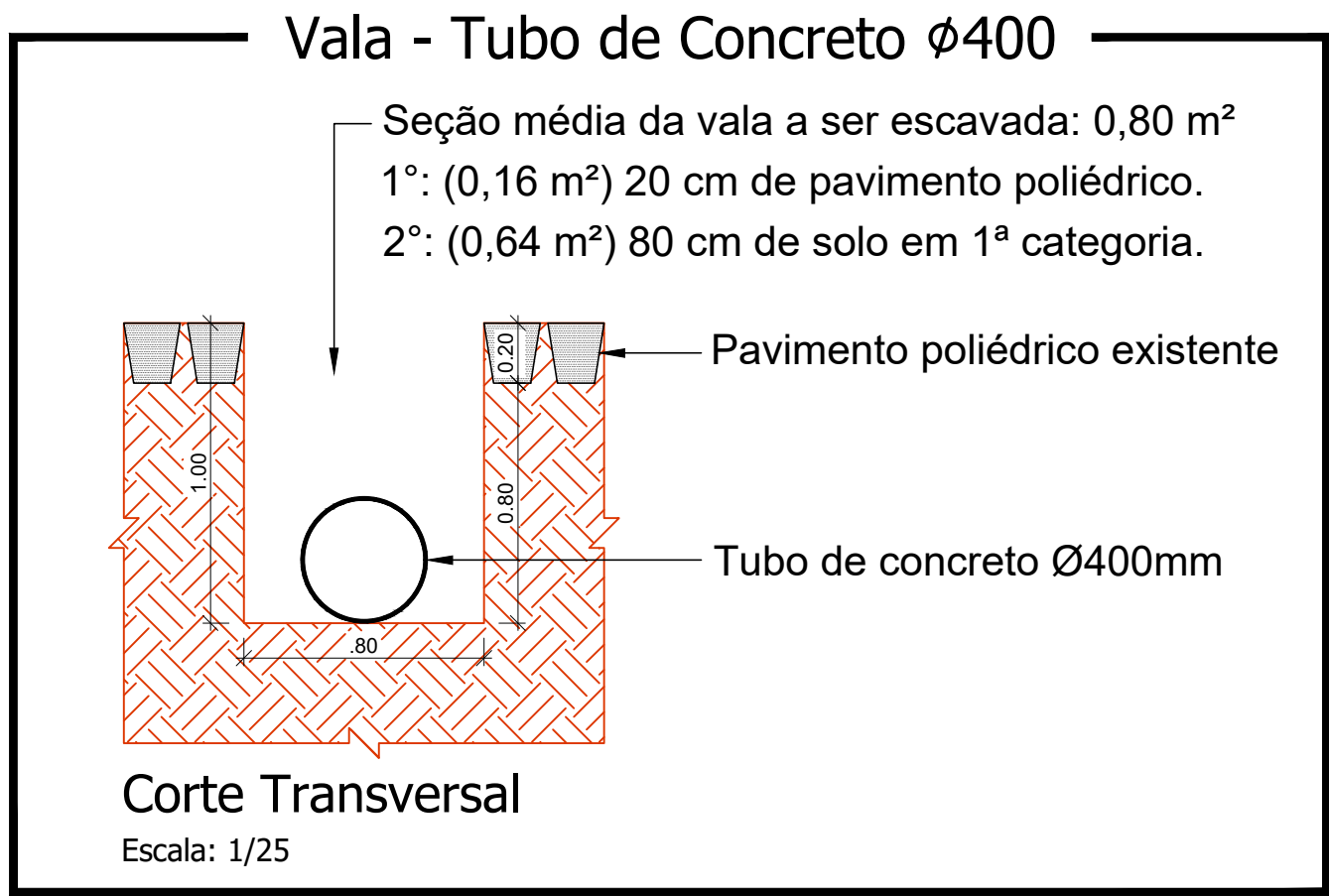
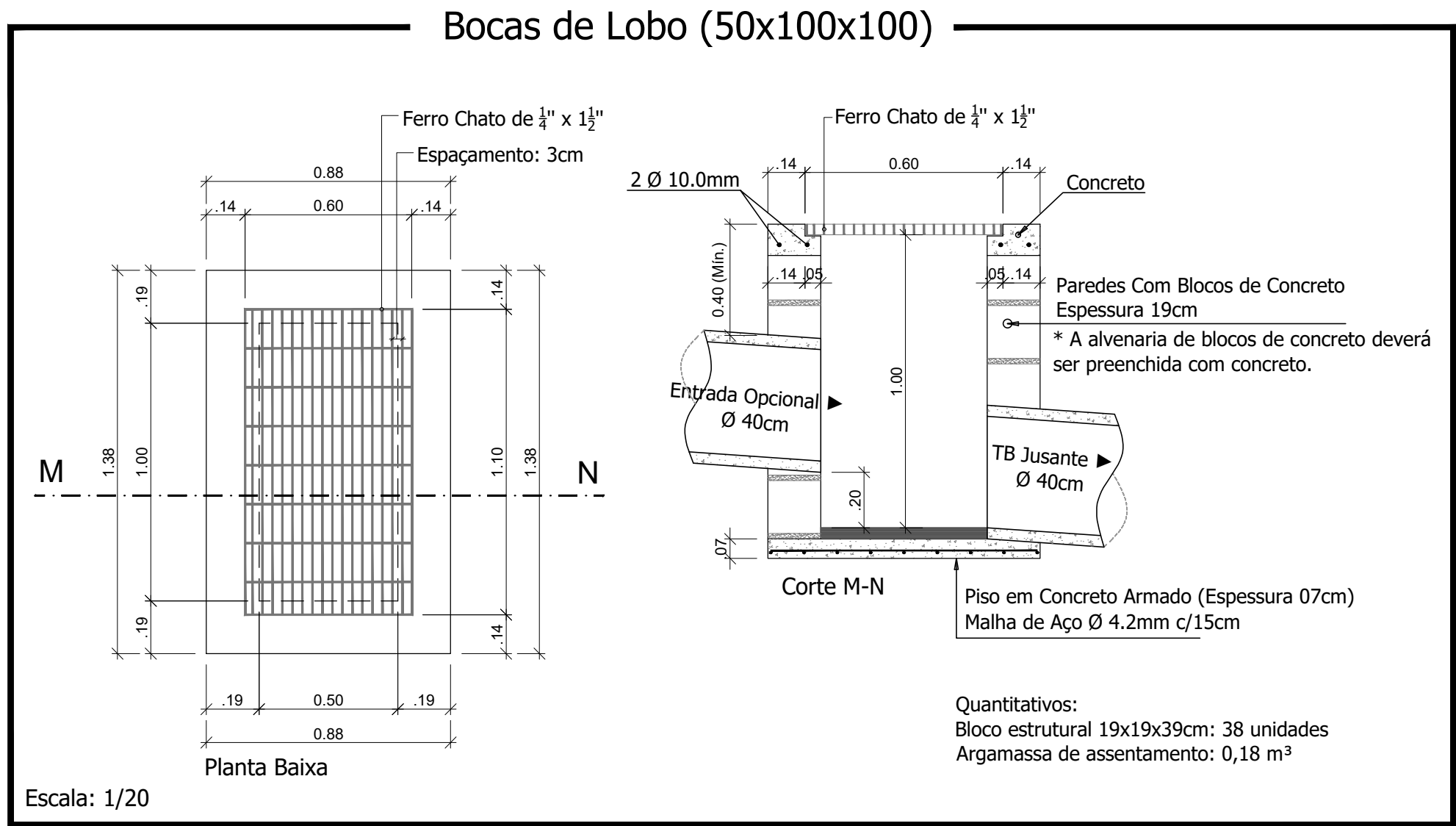
Responsável Técnico Projeto:		Proprietário da Obra:	
CARIMBOS E ANOTAÇÕES			
LEONARDI ENGENHARIA			
Projeto:			
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS			
Projeto de Drenagem			
Conteúdo:			
Planta Baixa de Drenagem - Rua Florianópolis - Trecho 04.			
Proprietário (a):		CNPJ:	
Prefeitura de Planalto		76.460.526/0001-16	
Endereço da Obra:			
Rua Florianópolis - Planalto - PR			
Escala:	Desenho:	Data:	Folha:
Indicada	Robson Fabro	Outubro / 2024	04



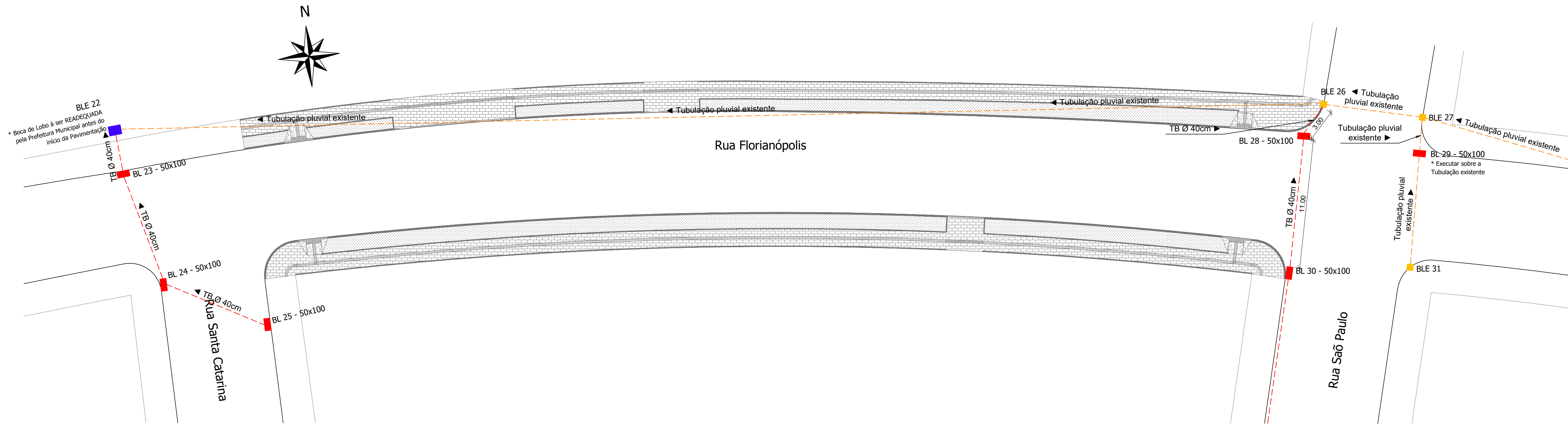
Planta Baixa de Drenagem - Rua Florianópolis - Trecho 05
Trecho compreendido entre a Rua Mato Grosso e a Rua Santa Catarina
Extensão: 91,49 m
Escala: 1/200

LEGENDA/QUANTITATIVO: Drenagem

- Boca de Lobo existente (BLE)
 - Boca de Lobo à executar 50x100 cm (BL): 03 unidades
 - Boca de Lobo à ser READEQUADA pela Prefeitura Municipal antes do início da Pavimentação
 - Tubulação Pluvial Existente
 - Tubulação Pluvial Ø40 cm = 21,00 m
- Remoção do Pavimento Polidétrico: 16,80 m² (3,36 m³)
Volume de Escavação: 13,44 m³
Volume de Reaterro: 7,44 m³
Macadame Seco (30cm): 5,04 m³
Brita Graduada (10cm): 1,68 m³



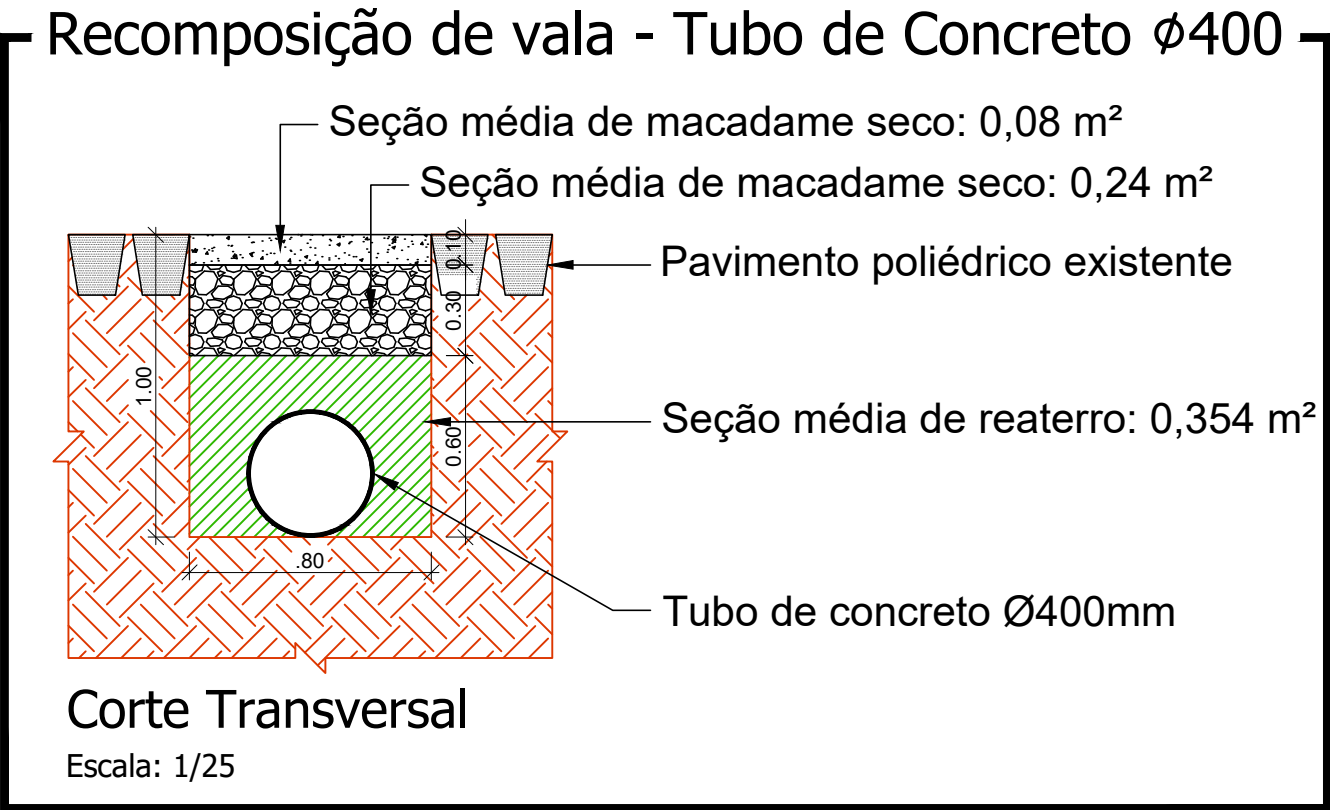
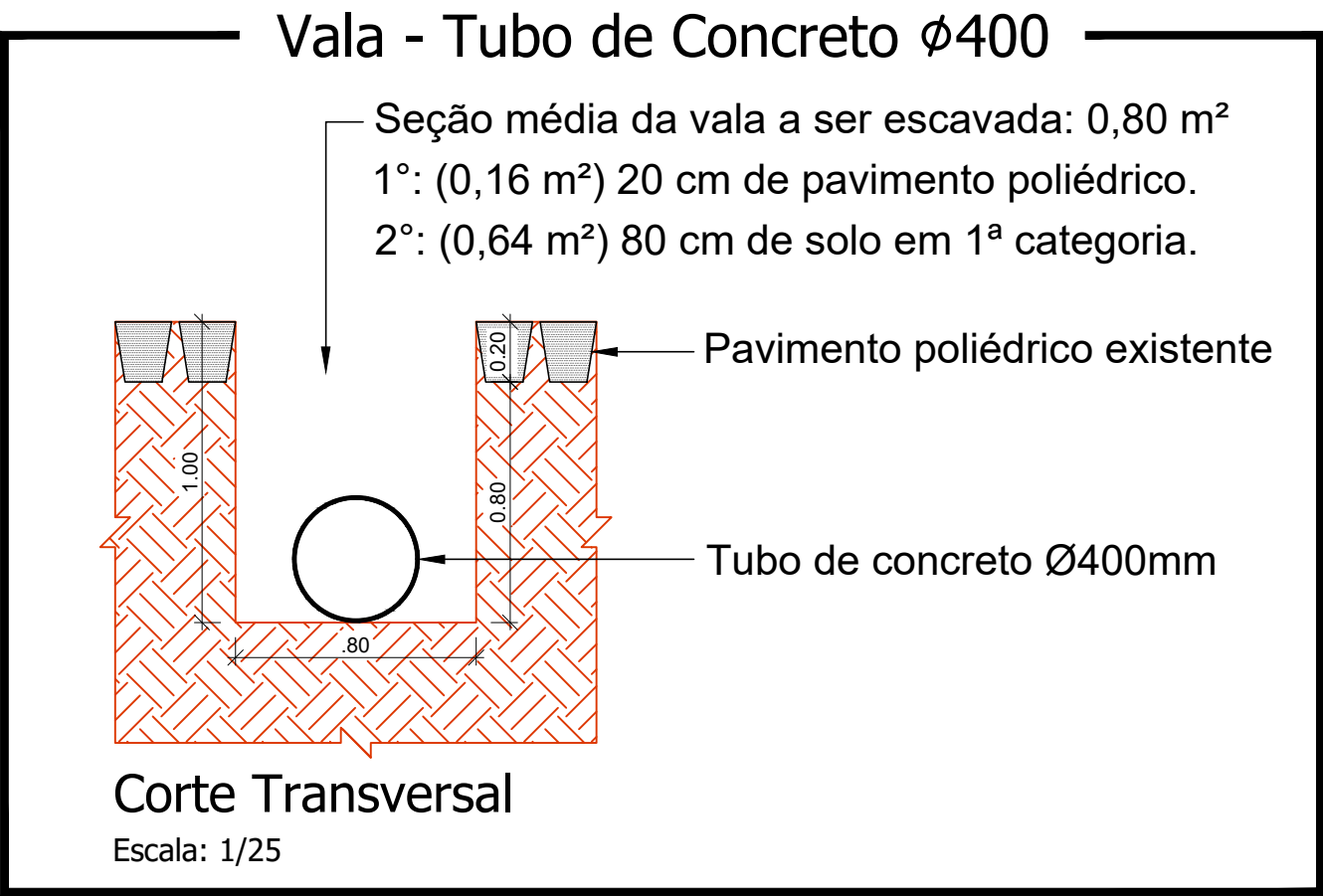
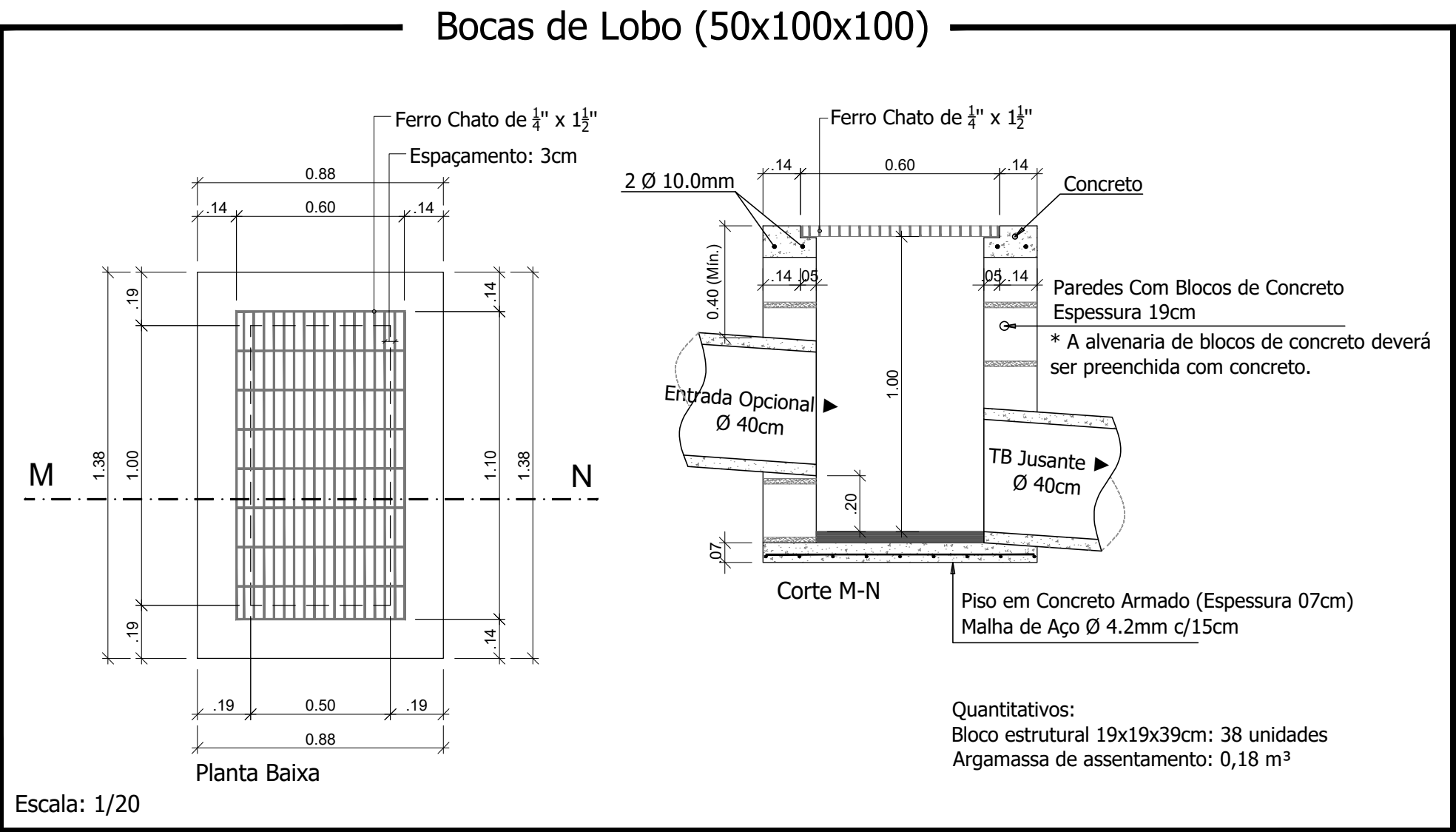
Responsável Técnico Projeto:		Proprietário da Obra:	
CARIMBOS E ANOTAÇÕES			
LEONARDI ENGENHARIA Projeto: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS Projeto de Drenagem Conteúdo: Planta Baixa de Drenagem - Rua Florianópolis - Trecho 05; Detalhes. Proprietário (a): Prefeitura de Planalto CNPJ: 76.460.526/0001-16 Endereço da Obra: Rua Florianópolis - Planalto - PR Escala: Indicada Desenho: Robson Fabro Data: Outubro / 2024 Folha: 05			



Planta Baixa de Drenagem - Rua Florianópolis - Trecho 06
Trecho compreendido entre a Rua Santa Catarina e a Rua São Paulo
Extensão: 94,14 m
Escala: 1/200

LEGENDA/QUANTITATIVO: Drenagem

- Boca de Lobo existente (BLE)
- Boca de Lobo à executar 50x100 cm (BL): 03 unidades
- Boca de Lobo à ser READEQUADA pela Prefeitura Municipal antes do início da Pavimentação
- Tubulação Pluvial Existente
- Tubulação Pluvial Ø40 cm = 14,00 m
- Remoção do Pavimento Polidétrico: 11,20 m² (2,24 m³)
- Volume de Escavação: 8,96 m³
- Volume de Reaterro: 4,96 m³
- Macadame Seco (30cm): 3,36 m³
- Brita Graduada (10cm): 1,12 m³



CADINHOS E ANOTAÇÕES



LEONARDI ENGENHARIA

Projeto:

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS

Projeto de Drenagem

Conteúdo:

Planta Baixa de Drenagem - Rua Florianópolis - Trecho 06; Detalhes.

Proprietário (a):

Prefeitura de Planalto

CNPJ:

76.460.526/0001-16

Endereço da Obra:

Rua Florianópolis - Planalto - PR

Escala:

Indicada

Desenho:

Robson Fabro

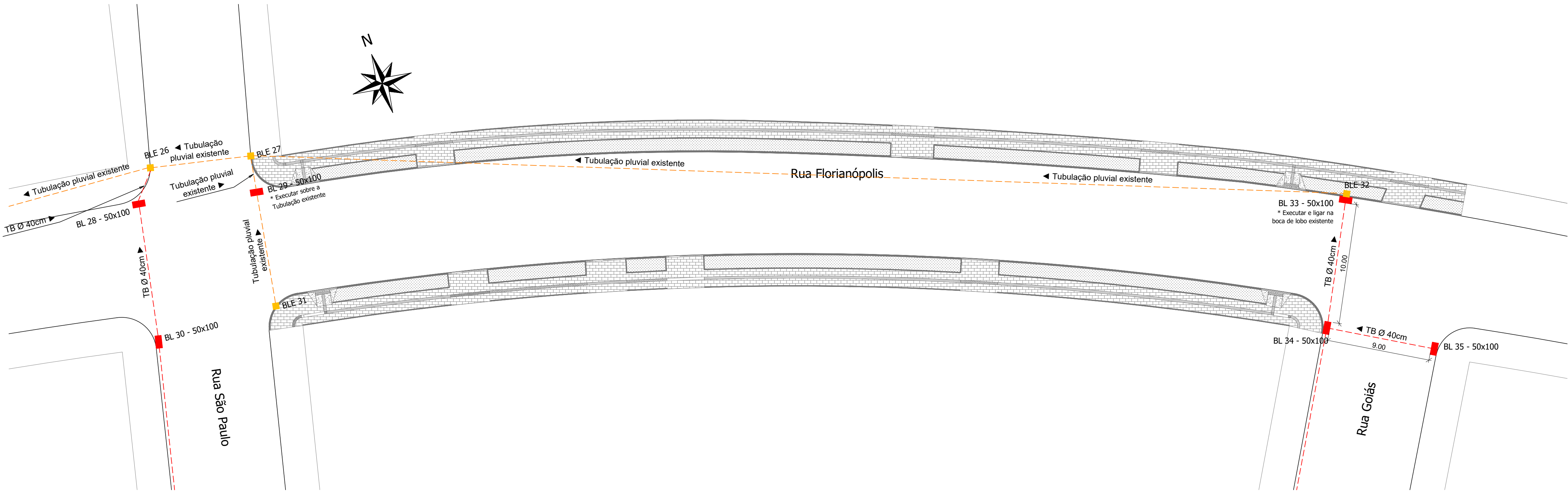
Data:

Outubro / 2024

Folha:

06

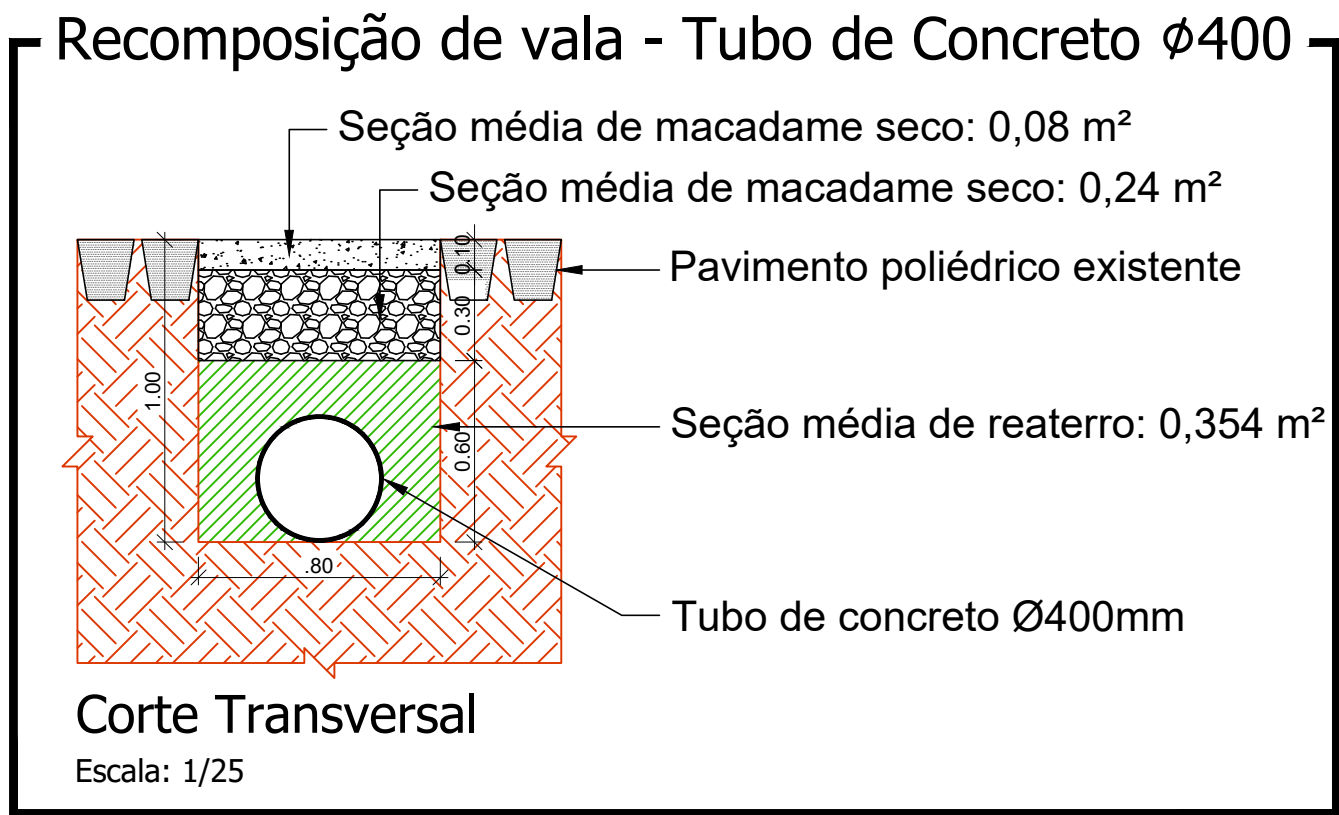
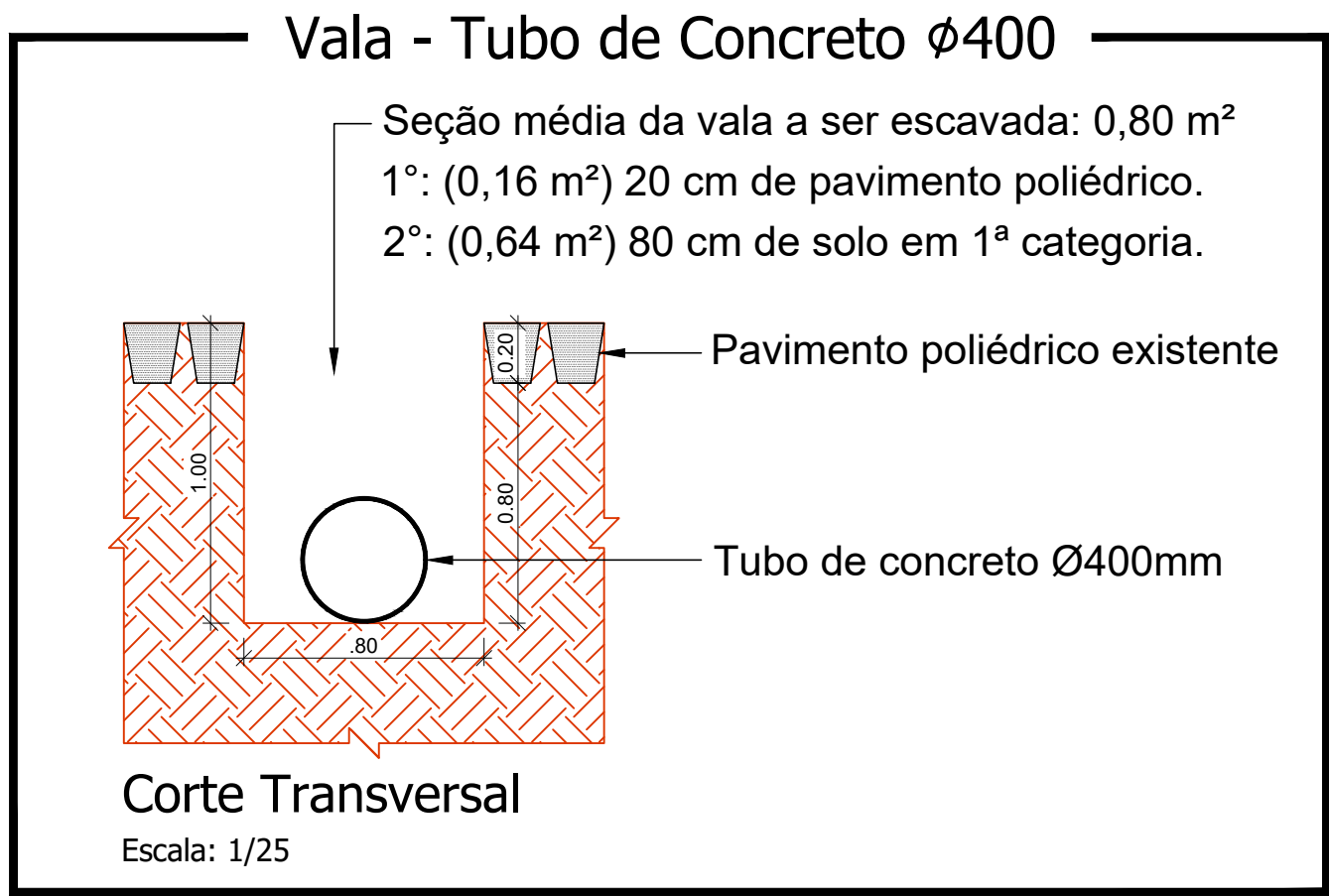
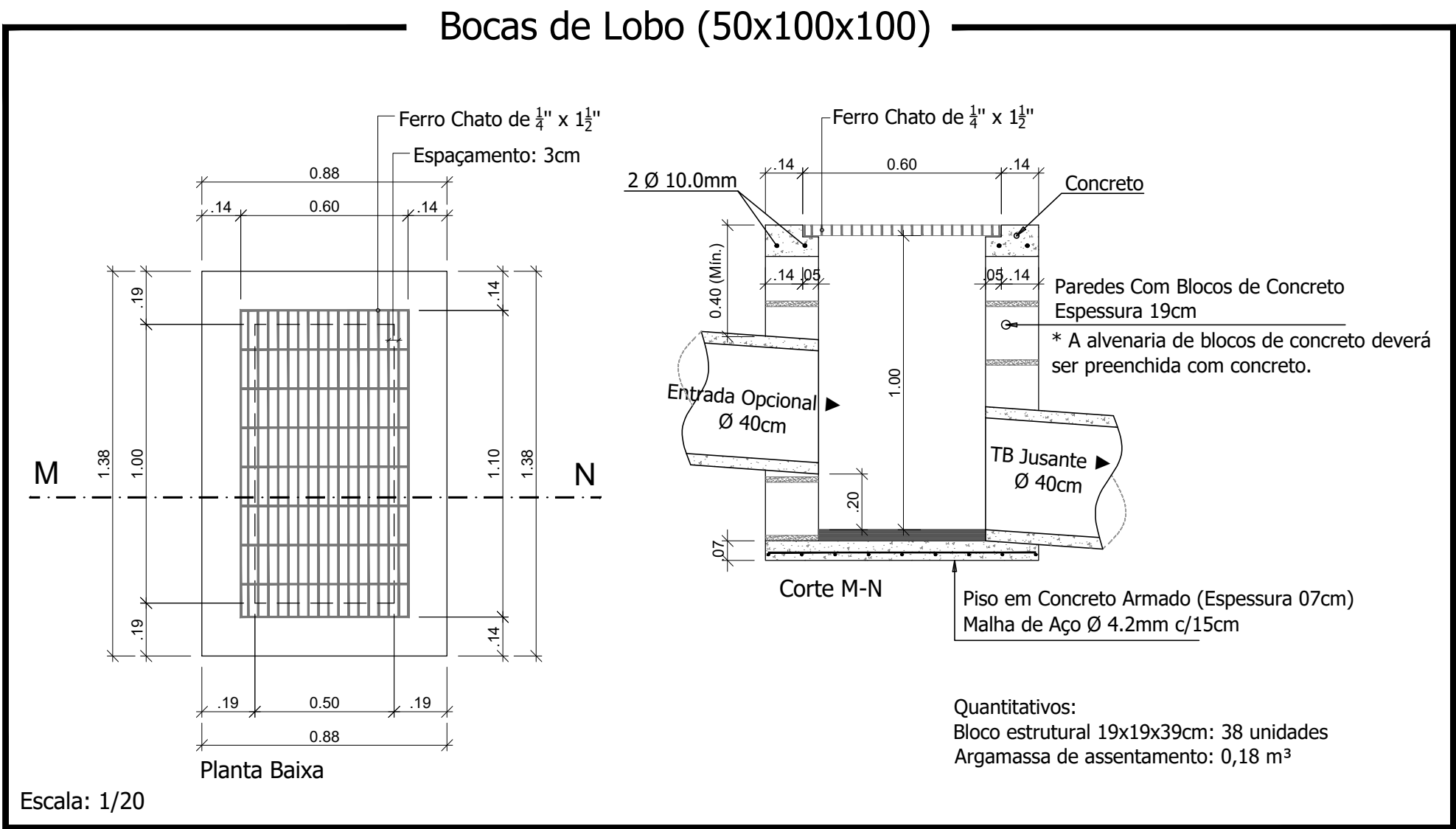
DRENAGEM



Planta Baixa de Sinalização - Rua Florianópolis - Trecho 07
Trecho compreendido entre a Rua São Paulo e a Rua Goiás
Extensão: 95,63 m
Escala: 1/200

LEGENDA/QUANTITATIVO: Drenagem

- Boca de Lobo existente (BLE)
 - Boca de Lobo à executar 50x100 cm (BL): 03 unidades
 - Tubulação Pluvial Existente
 - Tubulação Pluvial Ø40 cm = 19,00 m
- Remoção do Pavimento Poliédrico: 15,20 m² (3,04 m³)
Volume de Escavação: 12,16 m³
Volume de Reaterro: 6,73 m³
Macadame Seco (30cm): 4,56 m³
Brita Graduada (10cm): 1,52 m³



Responsável Técnico Projeto: Proprietário da Obra:

CADINHOS E ANOTAÇÕES



Projeto: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS
Projeto de Sinalização

Conteúdo: Planta Baixa de Sinalização - Rua Florianópolis - Trecho 07; Detalhes.

Proprietário (a): Prefeitura de Planalto CNPJ: 76.460.526/0001-16

Endereço da Obra: Rua Florianópolis - Planalto - PR

Escala: Indicada Desenho: Robson Fabro Data: Outubro / 2024 Folha: 07

SINALIZAÇÃO

 Boca de Lobo existente (BLE)
 Boca de Lobo à executar 50x100 cm (BL)
 Tubulação Pluvial Existente
 Tubulação Pluvial Ø40 cm



Trecho compreendido entre a Rua Goiás e a Avenida Porto Alegre
Extensão: 84,41 m
Escala: 1/200

Trecho compreendido entre a Rua Goiás e a Avenida Porto Alegre
Extensão: 84,41 m
Escala: 1/200

Proprietário da Obra:

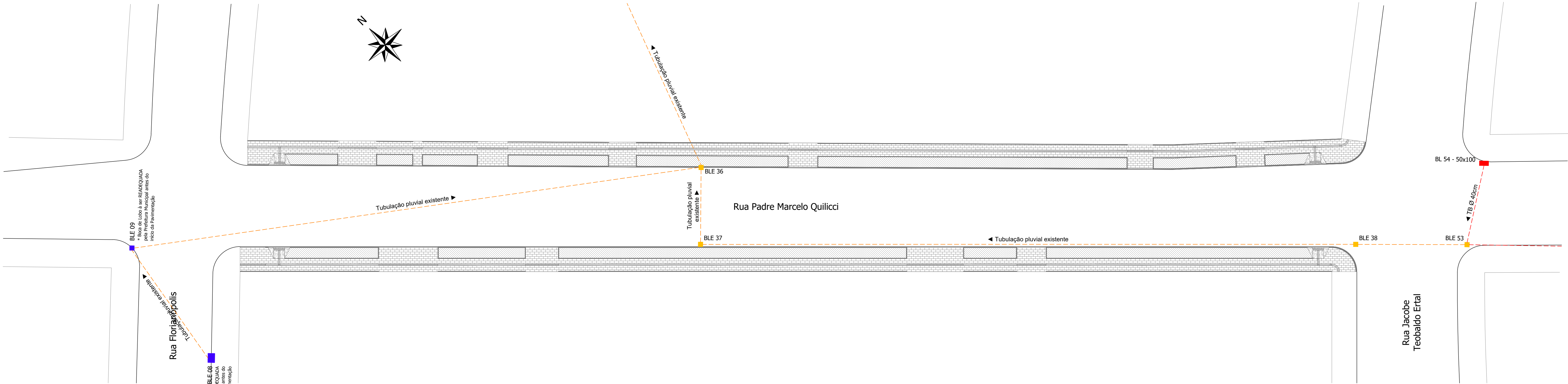
LEONARDI ENGENHARIA

Conteúdo:
Planta Baixa de Drenagem - Rua Florianópolis - Trecho 08; Detalhes.

Endereço da Obra: _____

[illegible]

DRENAGEM



Planta Baixa de Sinalização - Rua Padre Marcelo Quilicci - Trecho 01
Trecho compreendido entre a Rua Florianoópolis e a Rua Jacobo Teobaldo Ertal
Extensão: 122,92 m
Escala: 1/200

LEGENDA/QUANTITATIVO: Drenagem

Boca de Lobo existente (BLE)

Boca de Lobo à ser READEQUADA pela Prefeitura Municipal antes do início da Pavimentação

Tubulação Pluvial Existente

Responsável Técnico Projeto:

Proprietário da Obra:

CADENBOS E ANOTAÇÕES

LEONARDI ENGENHARIA

Projeto:

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS

Projeto de Sinalização

Conteúdo:

Planta Baixa de Sinalização - Rua Padre Marcelo Quilicci - Trecho 01; Detalhes.

Proprietário (a):

Prefeitura de Planalto

CNPJ:

76.460.526/0001-16

Endereço da Obra:

Rua Padre Marcelo Quilicci - Planalto - PR

Escala:

Indicada

Desenho:

Robson Fabro

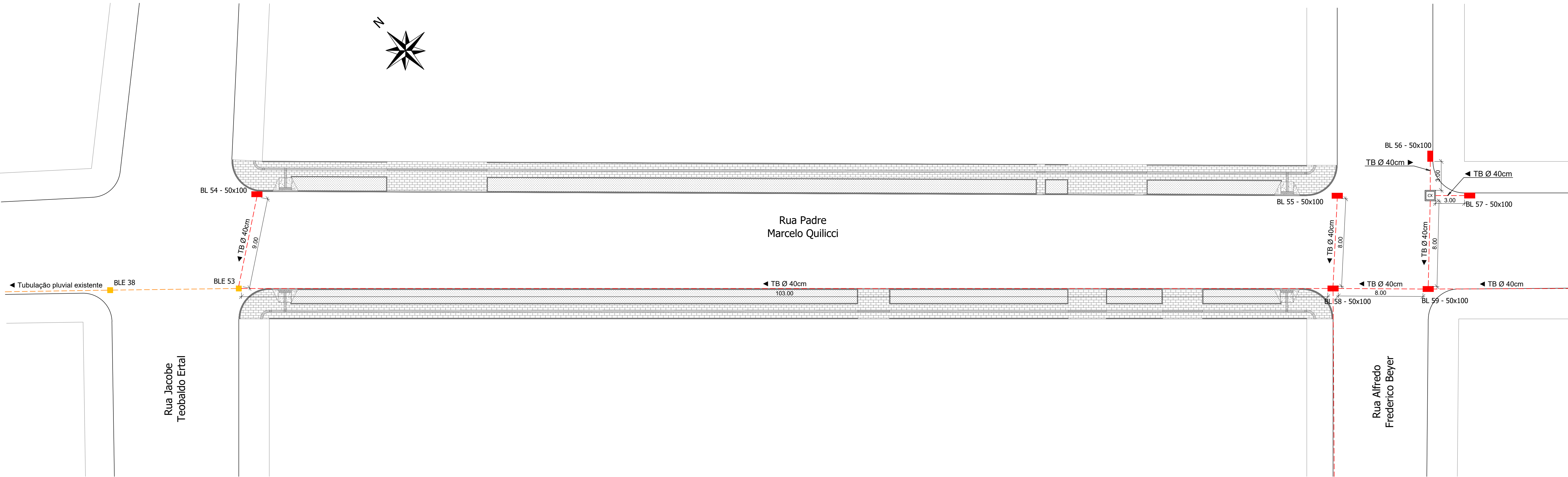
Data:

Outubro / 2024

Folha:

09

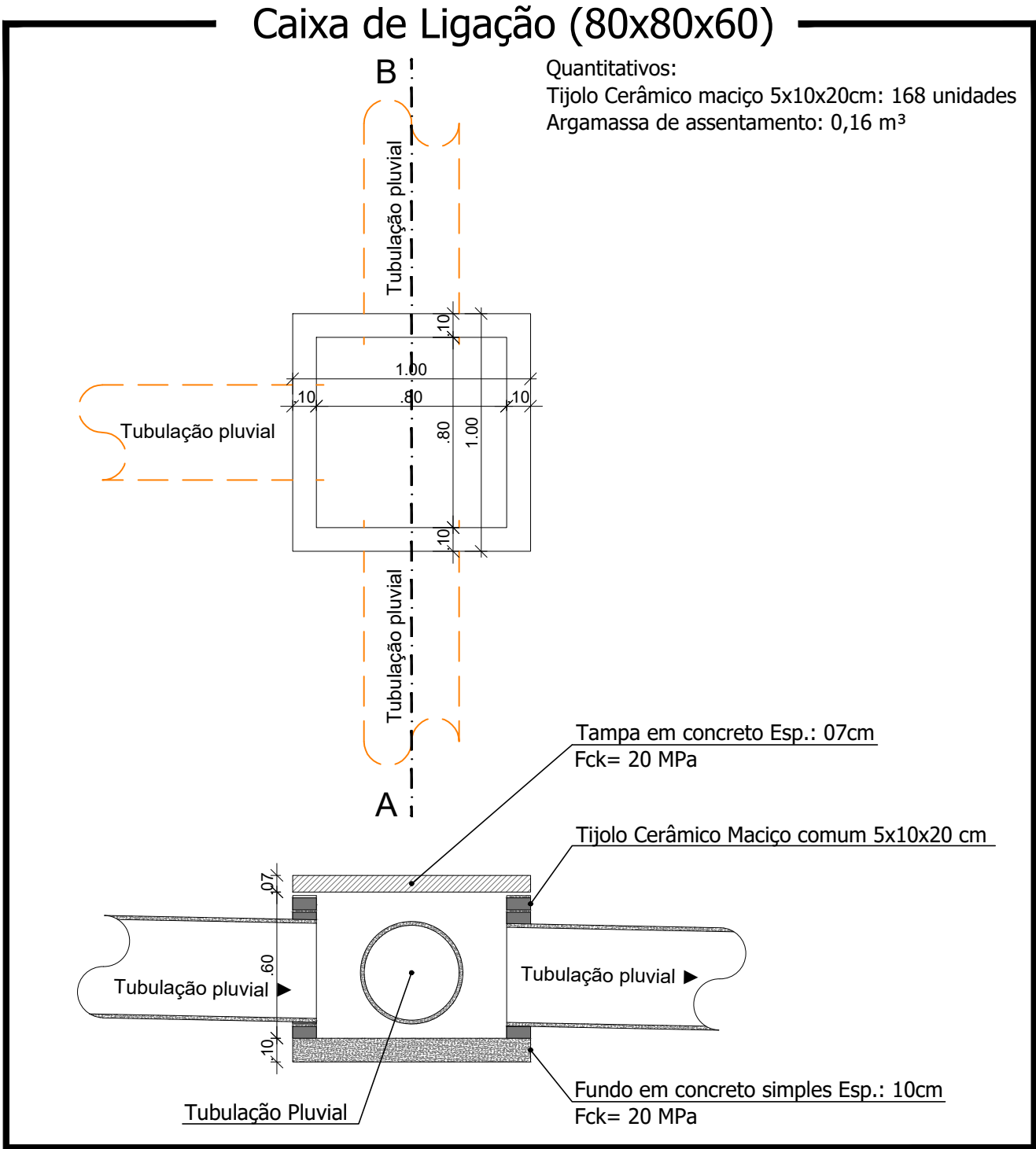
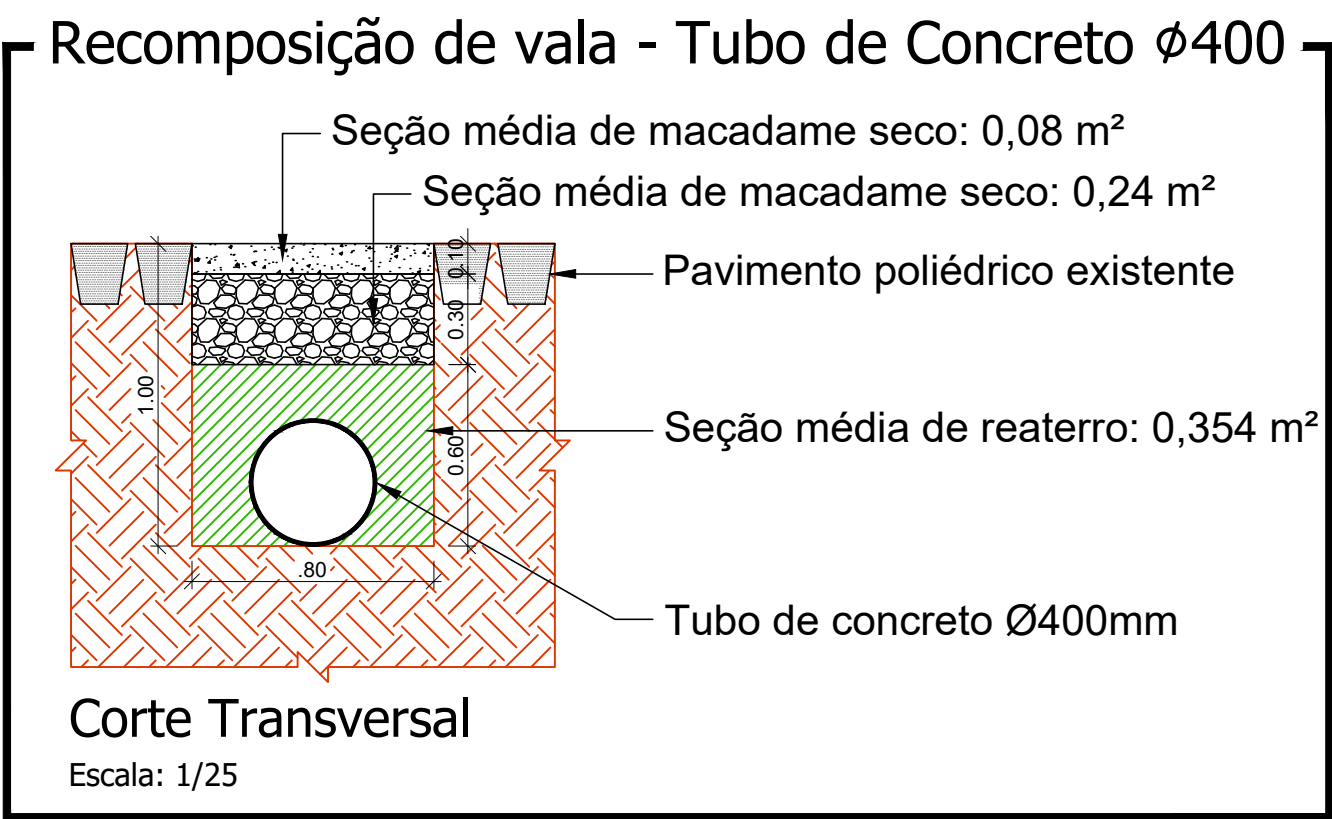
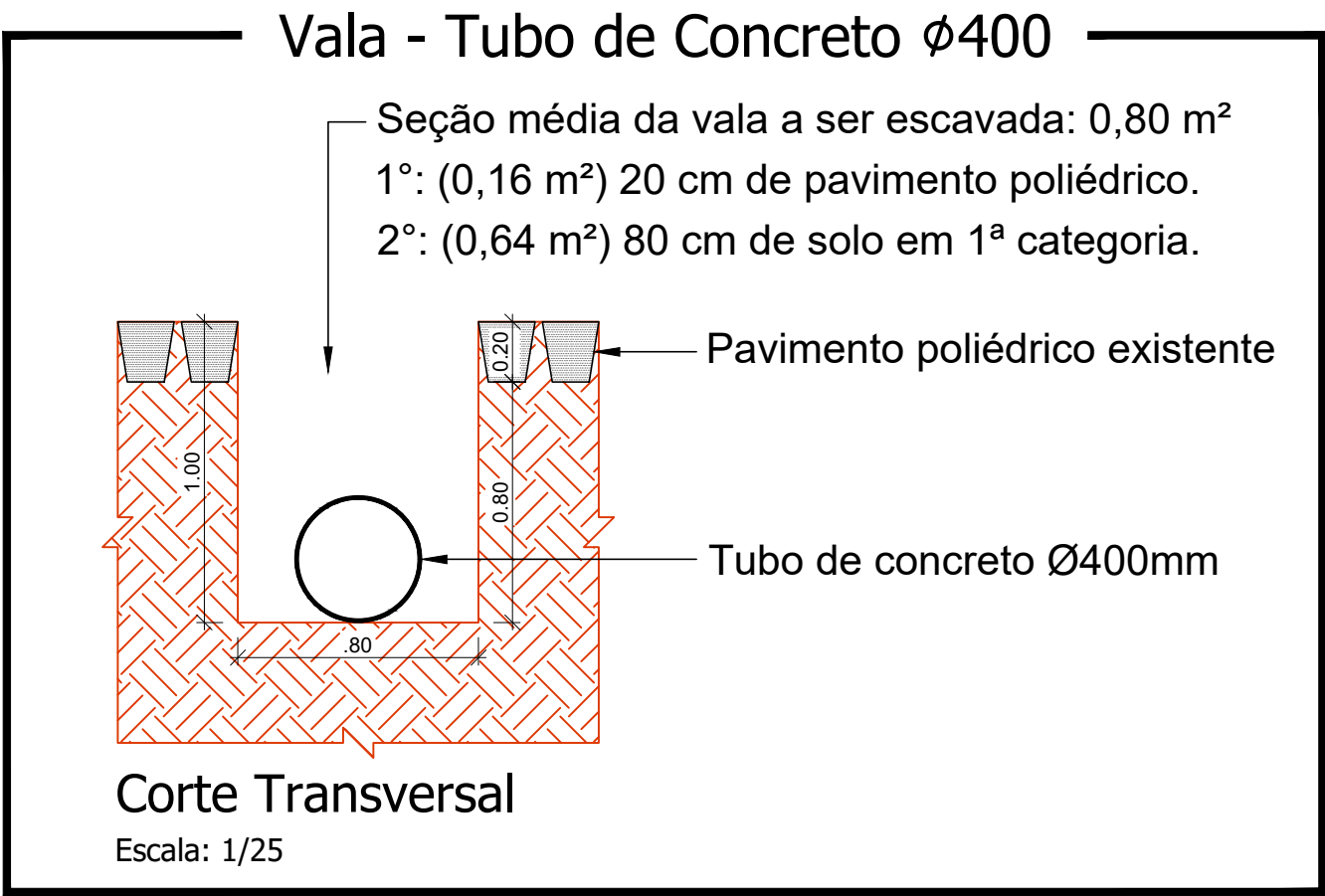
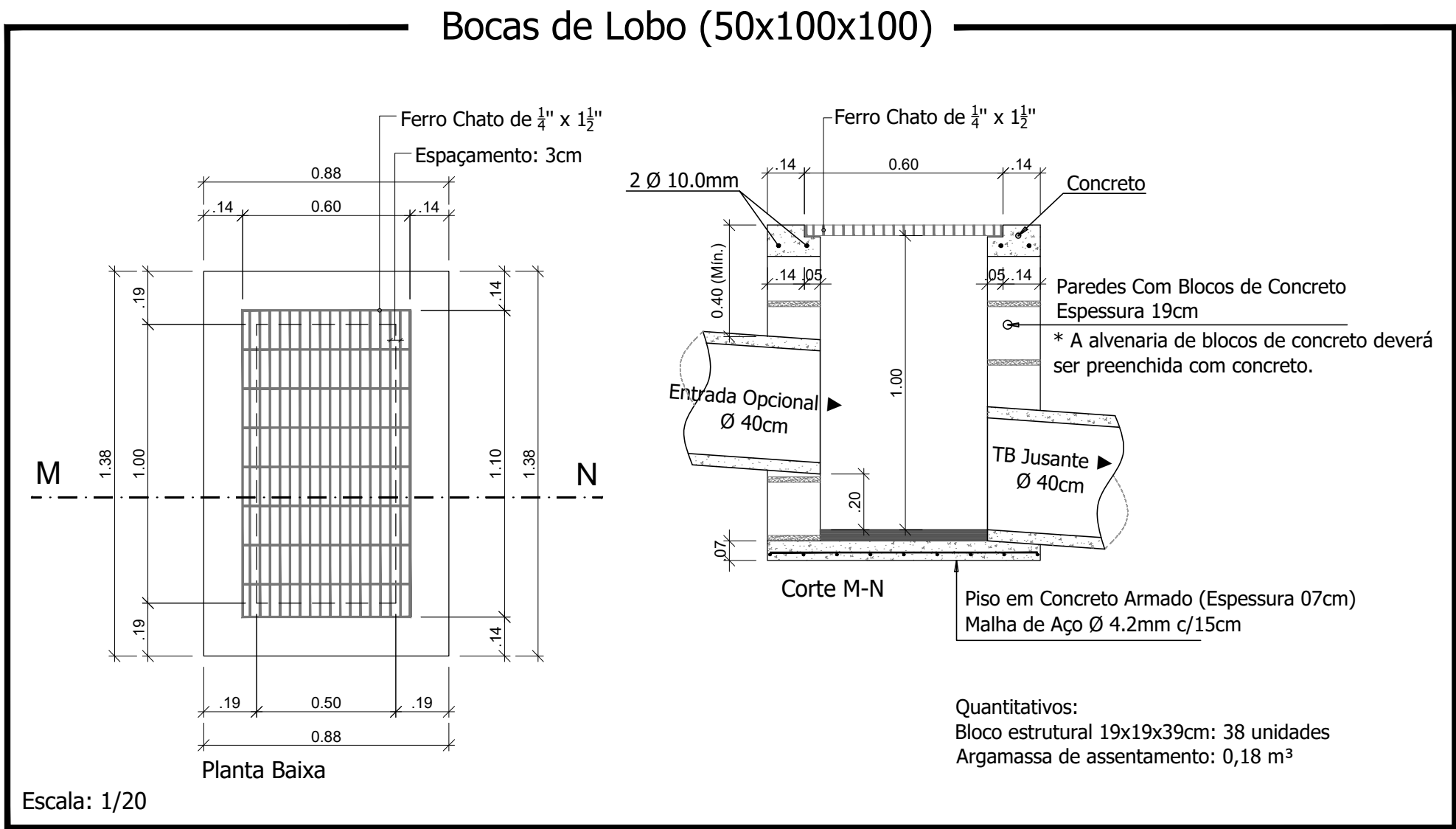
PASSEIOS



Planta Baixa de Drenagem - Rua Padre Marcelo Quilicci - Trecho 02
Trecho compreendido entre a Rua Jacobe Teobaldo Ertal e a Rua Alfredo Frederico Beyer
Extensão: 122,92 m
Escala: 1/200

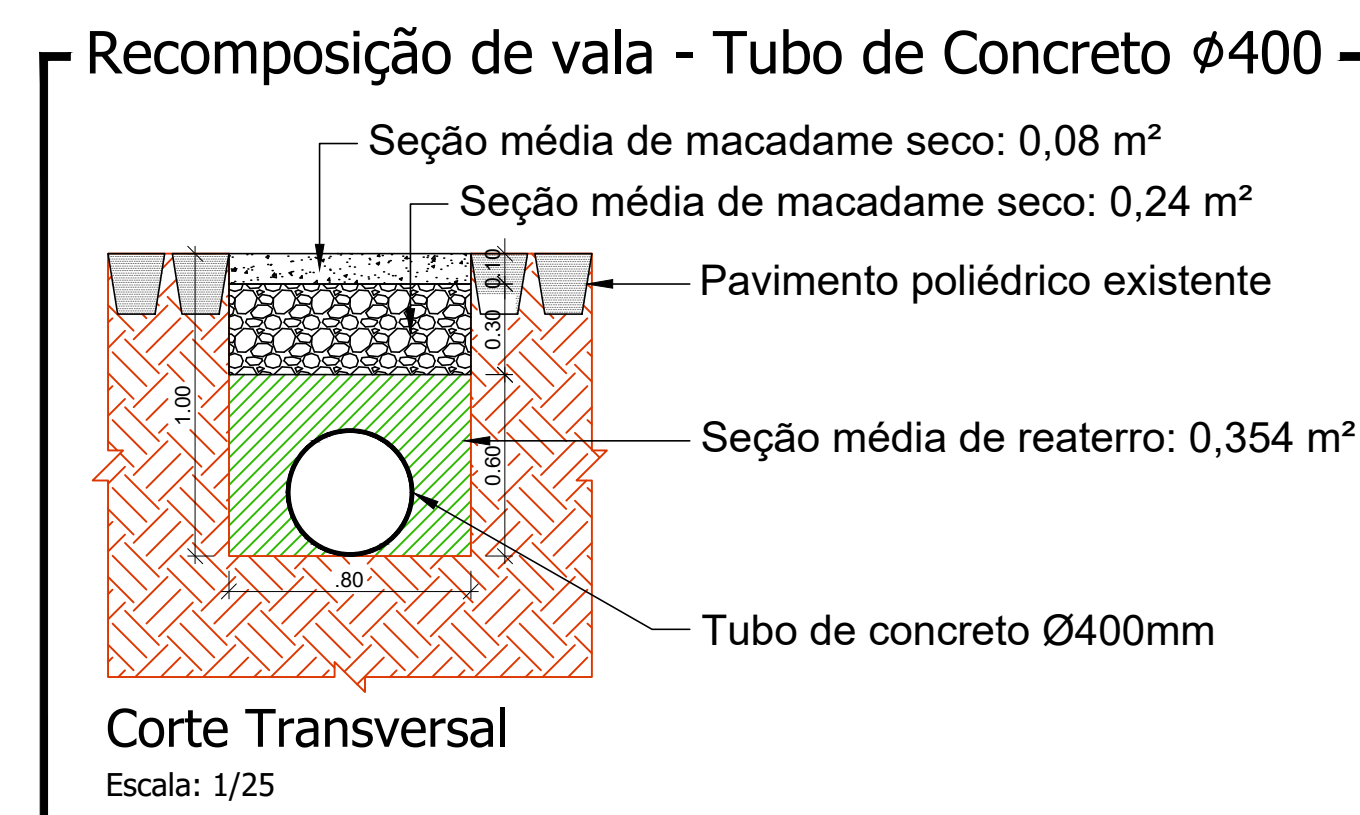
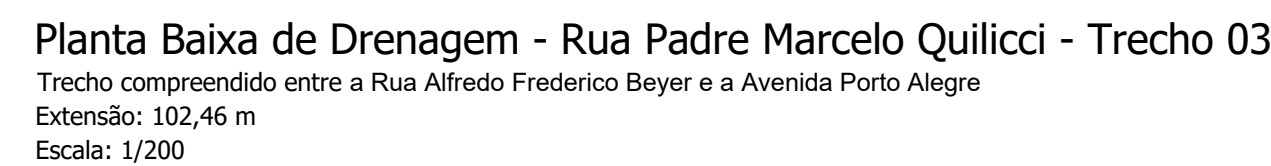
LEGENDA/QUANTITATIVO: Drenagem

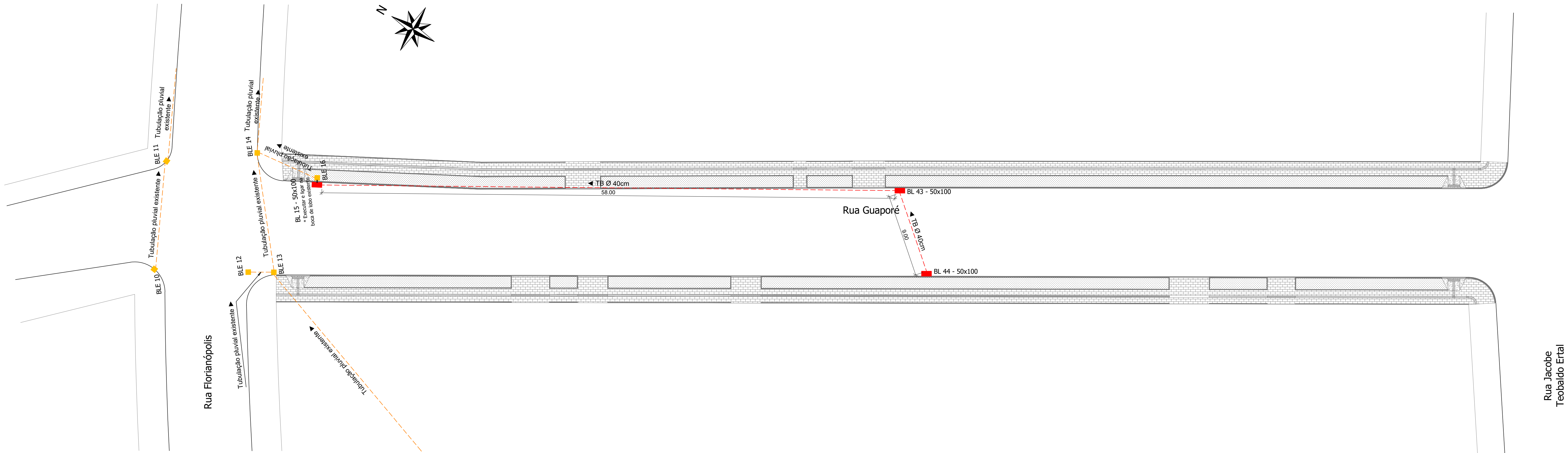
- Boca de Lobo existente (BLE)
- Boca de Lobo à executar 50x100 cm (BL): 06 unidades
- Caixa de ligação 80x80x60: 01 unidade
- Tubulação Pluvial Existente
- Tubulação Pluvial Ø40 cm = 142,00 m
- Remoção do Pavimento Poliédrico: 113,60 m² (22,72 m³)
- Volume de Escavação: 90,88 m³
- Volume de Reaterro: 50,27 m³
- Macadame Seco (30cm): 34,08 m³
- Brita Graduada (10cm): 11,36 m³



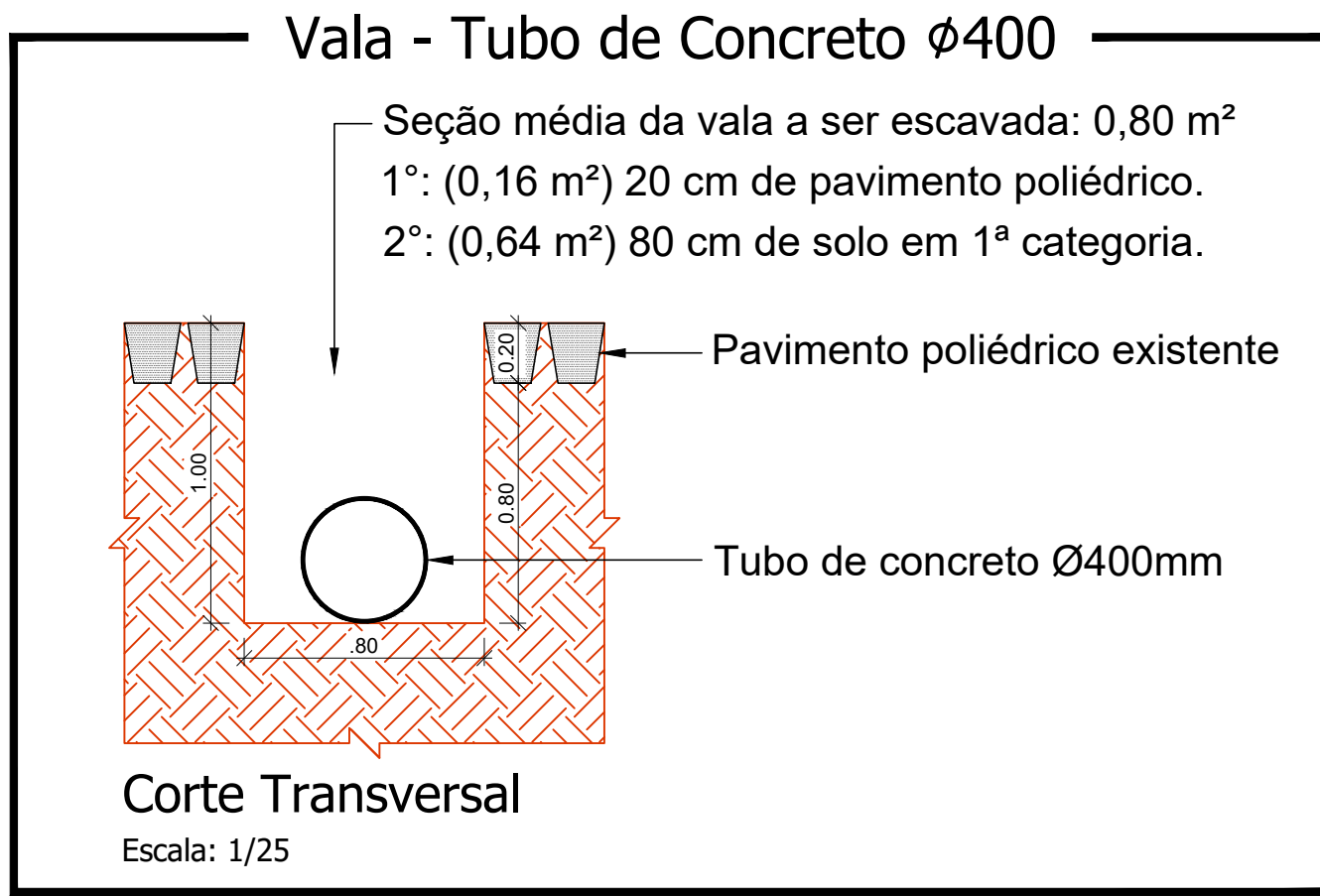
Responsável Técnico Projeto:		Proprietário da Obra:	
CARIMBOS E ANOTAÇÕES		LEONARDI ENGENHARIA	
Projeto:		PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS	
Conteúdo:		Projeto de Drenagem	
Planta Baixa de Drenagem - Rua Padre Marcelo Quilicci - Trecho 02; Detalhes.		CNPJ: 76.460.526/0001-16	
Proprietário (a): Prefeitura de Planalto		Endereço da Obra: Rua Padre Marcelo Quilicci - Planalto - PR	
Escala:	Indicada	Desenho:	Robson Fabro
Data:	Outubro / 2024	Folha:	10

	Boca de Lobo existente (BLE)
	Boca de Lobo à executar 50x100 cm (BL): 02 unidades
	Tubulação Pluvial Existente
	Tubulação Pluvial Ø40 cm = 107,00 m
Remoção do Pavimento Polidétrico: 85,60 m² (17,12 m³) Volume de Escavação: 68,48 m³ Volume de Reaterro: 37,88 m³ Macadame Seco (30cm): 25,68 m³ Brita Graduada (10cm): 8,56 m³	

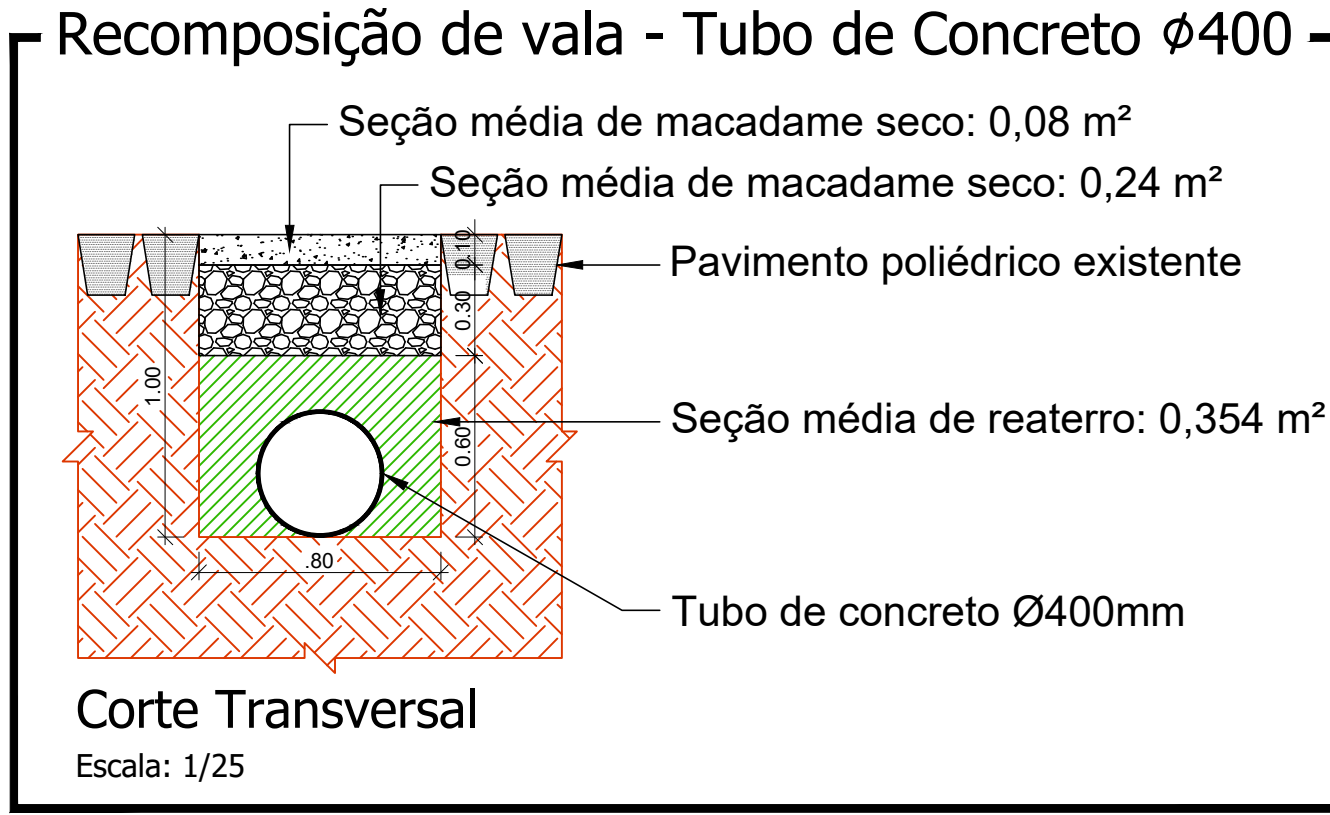




Planta Baixa de Drenagem - Rua Guaporé
Trecho compreendido entre a Rua Florianópolis e a Rua Jacobe Teobaldo Ertal
Extensão: 123,17 m
Escala: 1/200

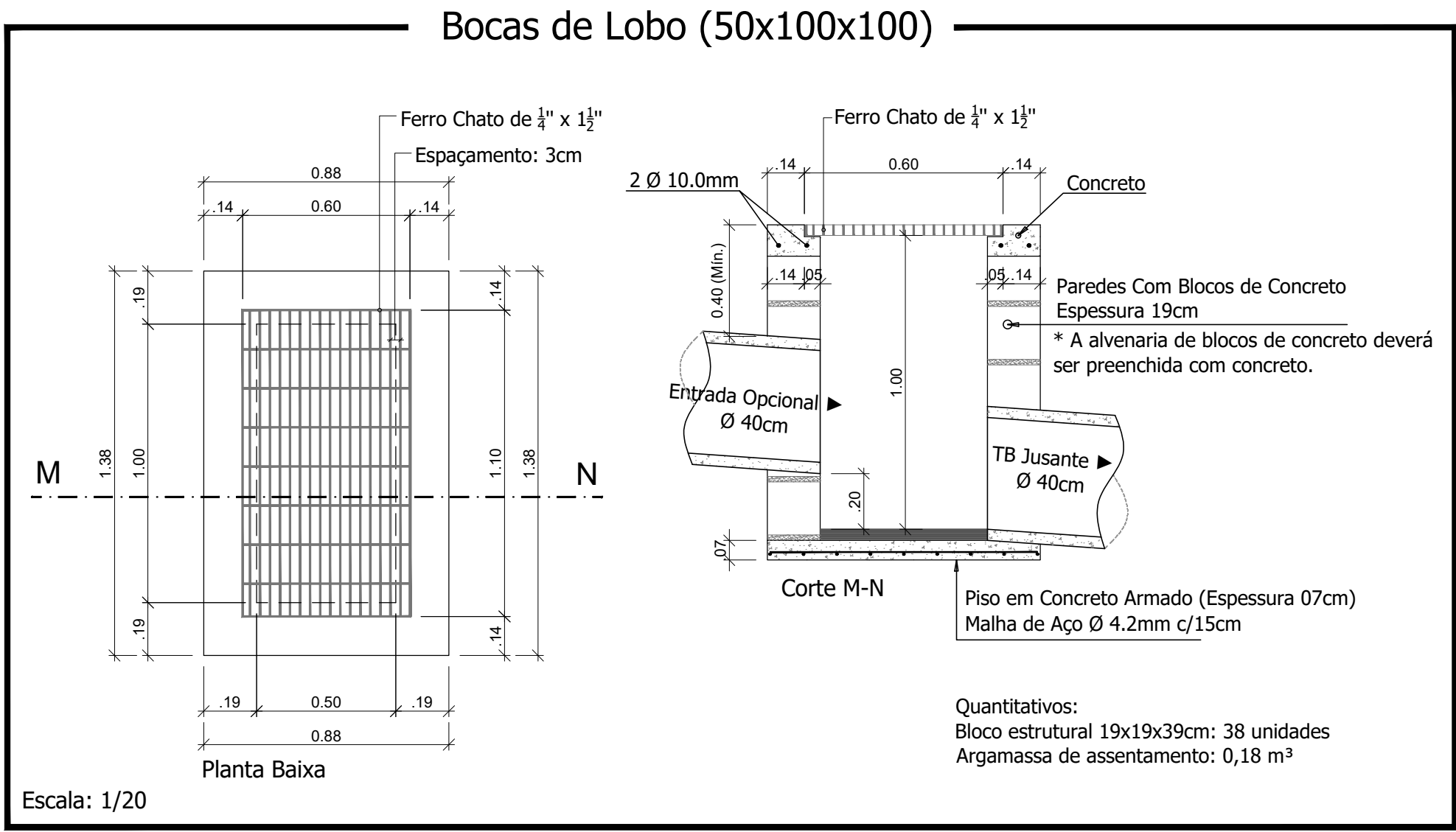


Corte Transversal
Escala: 1/25



Corte Transversal
Escala: 1/25

LEGENDA/QUANTITATIVO: Drenagem	
	Boca de Lobo existente (BLE)
	Boca de Lobo à executar 50x100 cm (BL): 02 unidades
	Tubulação Pluvial Existente
	Tubulação Pluvial Ø40 cm = 67,00 m
Remoção do Pavimento Poliédrico: 53,60 m² (10,72 m³)	
Volume de Escavação: 42,88 m³	
Volume de Reaterro: 23,72 m³	
Macadame Seco (30cm): 16,08 m³	
Brita Graduada (10cm): 5,36 m³	



Responsável Técnico Projeto:

Proprietário da Obra:

LEONARDI ENGENHARIA

Projeto: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS
Projeto de Drenagem

Conteúdo: Planta Baixa de Drenagem - Rua Guaporé; Detalhes.

Proprietário (a): Prefeitura de Planalto

CNPJ: 76.460.526/0001-16

Endereço da Obra: Rua Guaporé - Planalto - PR

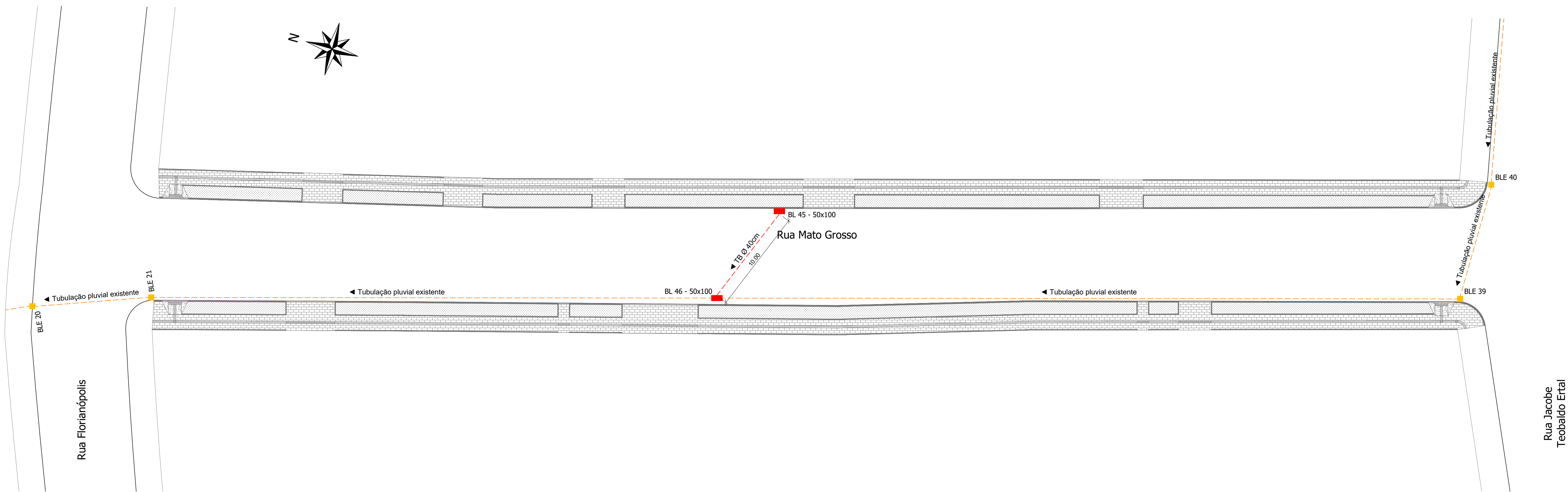
Escala: Indicada

Desenho: Robson Fabro

Data: Outubro / 2024

Folha: 12

Drenagem

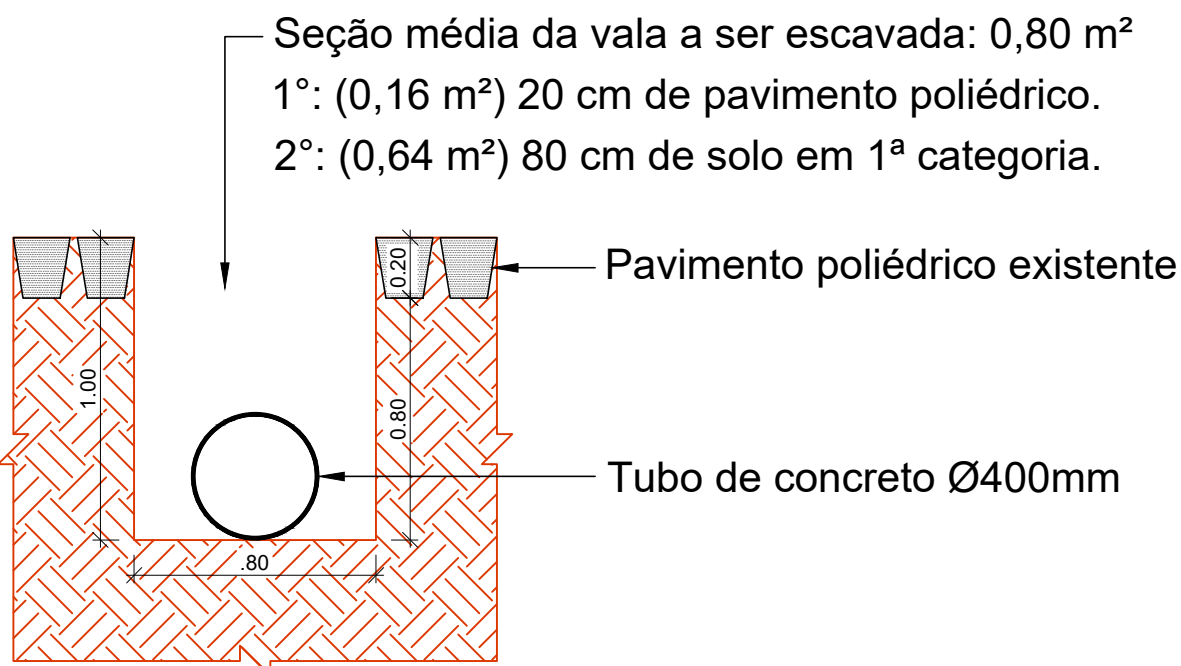


Planta Baixa de Drenagem - Rua Mato Grosso
Trecho compreendido entre a Rua Florianópolis e a Rua Jacobe Teobaldo Ertal
Extensão: 123,52 m
Escala: 1/200

LEGENDA/QUANTITATIVO: Drenagem

- Boca de Lobo existente (BLE)
- Boca de Lobo à executar 50x100 cm (BL): 02 unidades
- Tubulação Pluvial Existente
- Tubulação Pluvial Ø40 cm = 10,00 m
- Remoção do Pavimento Poliédrico: 8,00 m² (1,60 m³)
- Volume de Escavação: 6,40 m³
- Volume de Reaterro: 3,54 m³
- Macadame Seco (30cm): 2,40 m³
- Brita Graduada (10cm): 0,80 m³

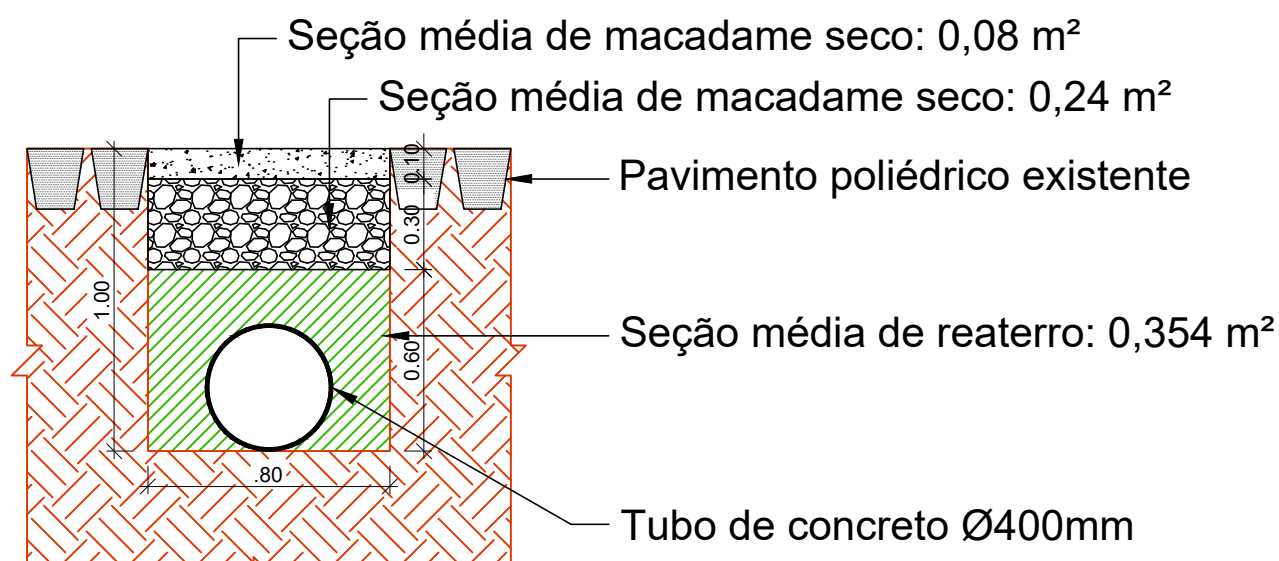
Vala - Tubo de Concreto Ø400



Corte Transversal

Escala: 1/25

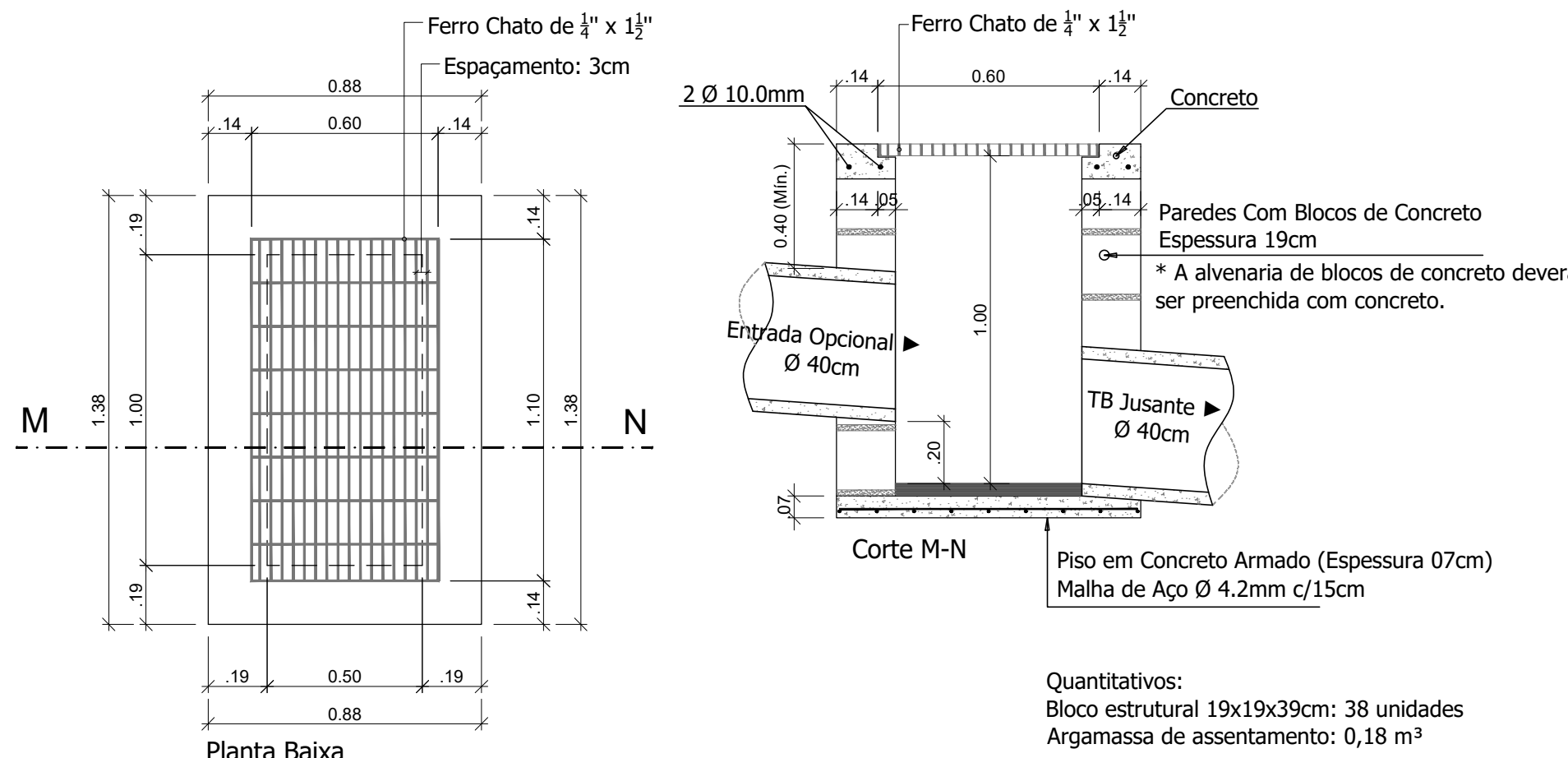
Recomposição de vala - Tubo de Concreto Ø400



Corte Transversal

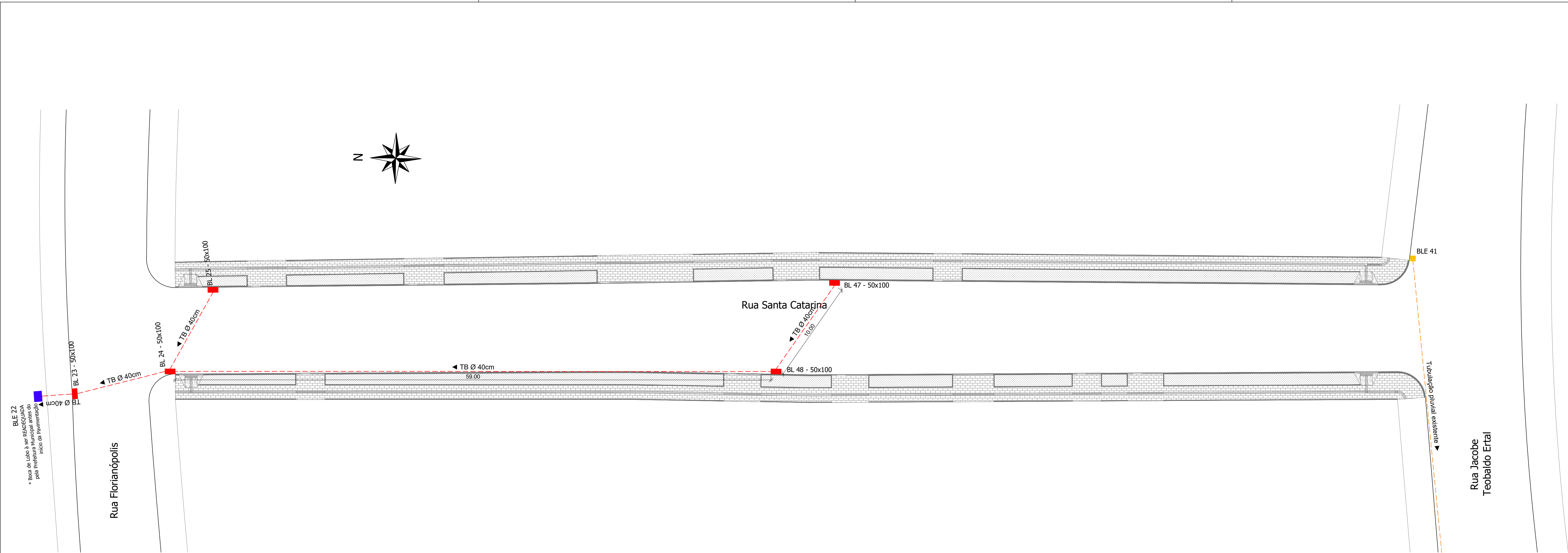
Escala: 1/25

Bocas de Lobo (50x100x100)



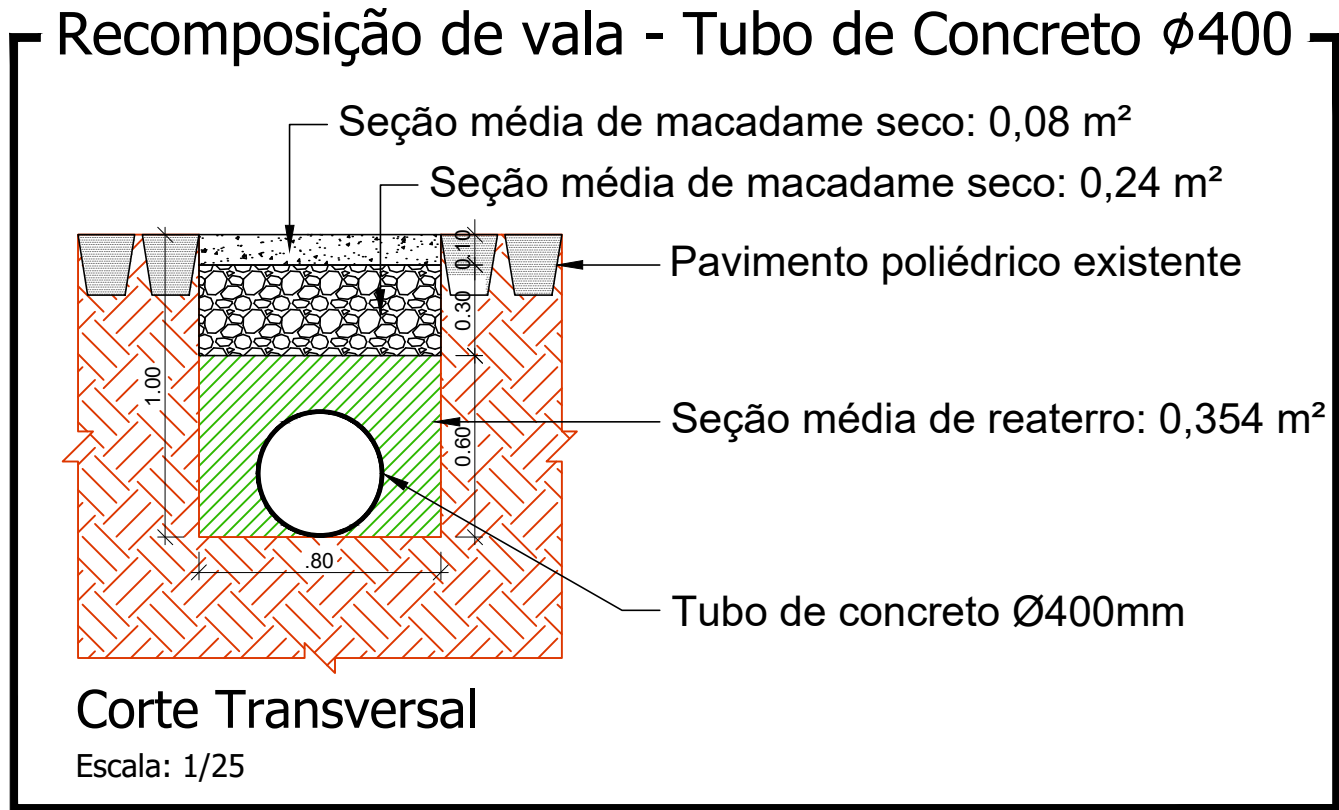
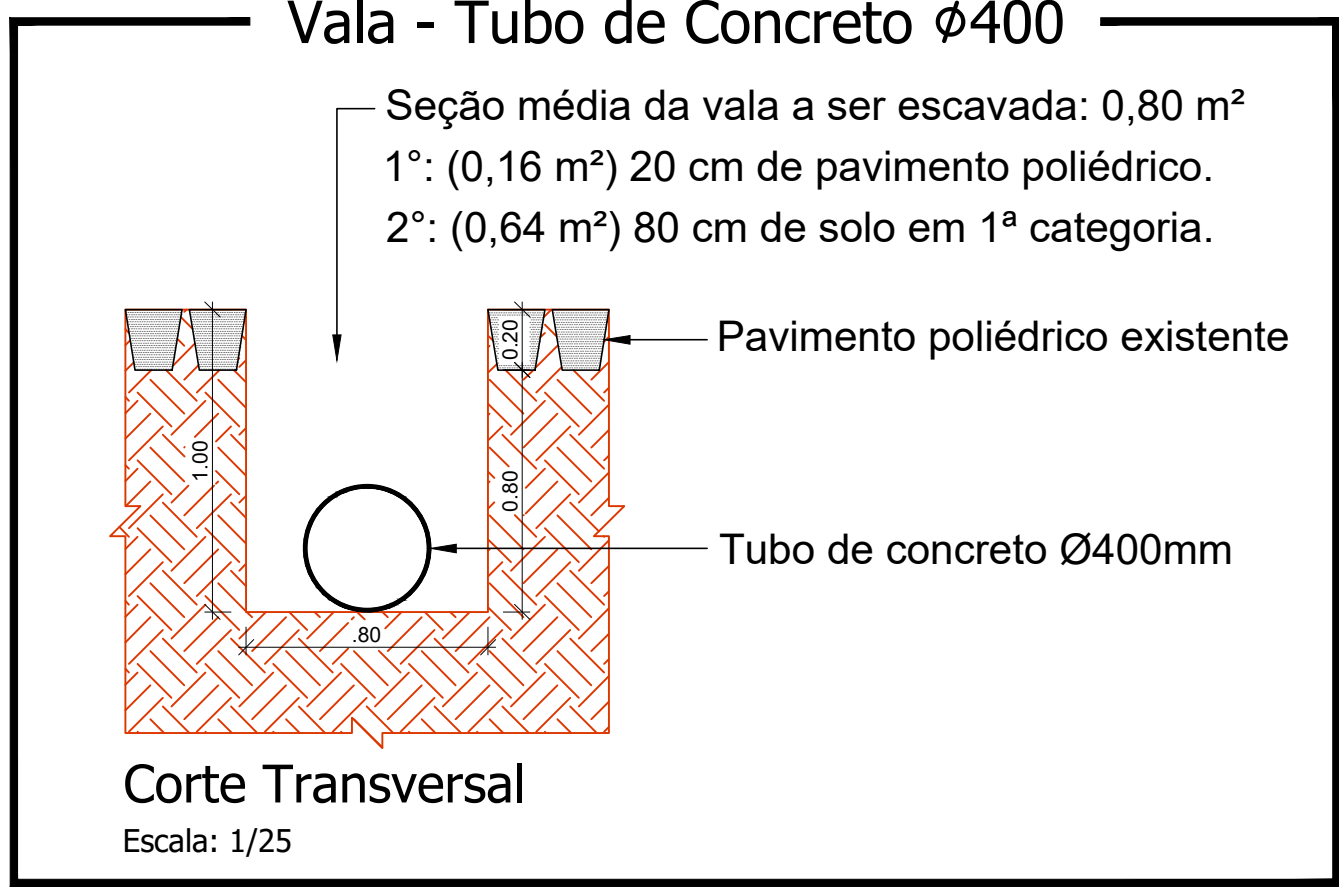
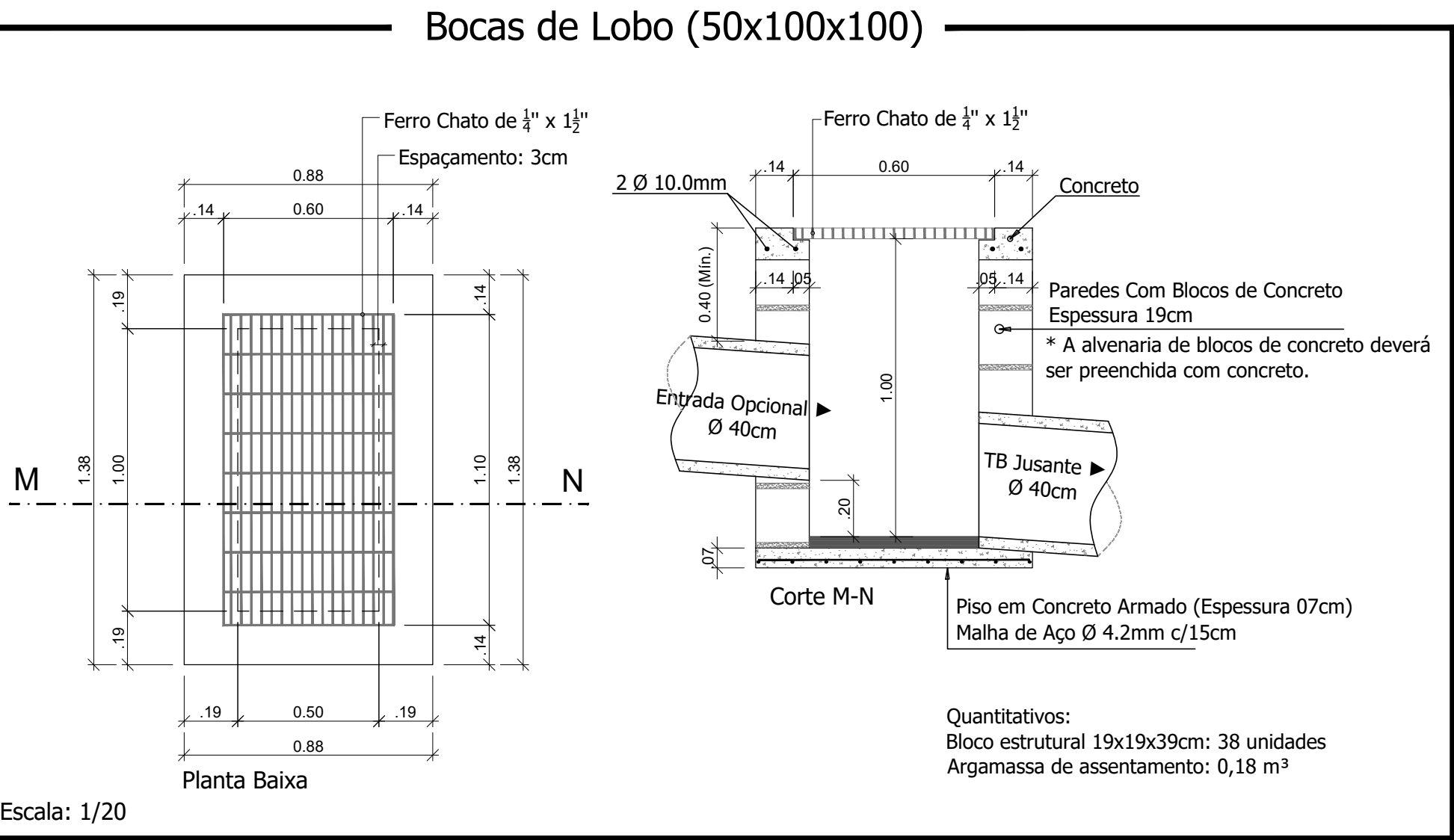
Escala: 1/20

Responsável Técnico Projeto:		Proprietário da Obra:	
CARIMBOS E ANOTAÇÕES			
 LEONARDI ENGENHARIA			
Projeto: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS Projeto de Drenagem			
Conteúdo: Planta Baixa de Drenagem - Rua Mato Grosso; Detalhes.			
Proprietário (a): Prefeitura de Planalto		CNPJ: 76.460.526/0001-16	
Endereço da Obra: Rua Mato Grosso - Planalto - PR			
Escala: Indicada	Desenho: Robson Fabro	Data: Outubro / 2024	Folha: 13

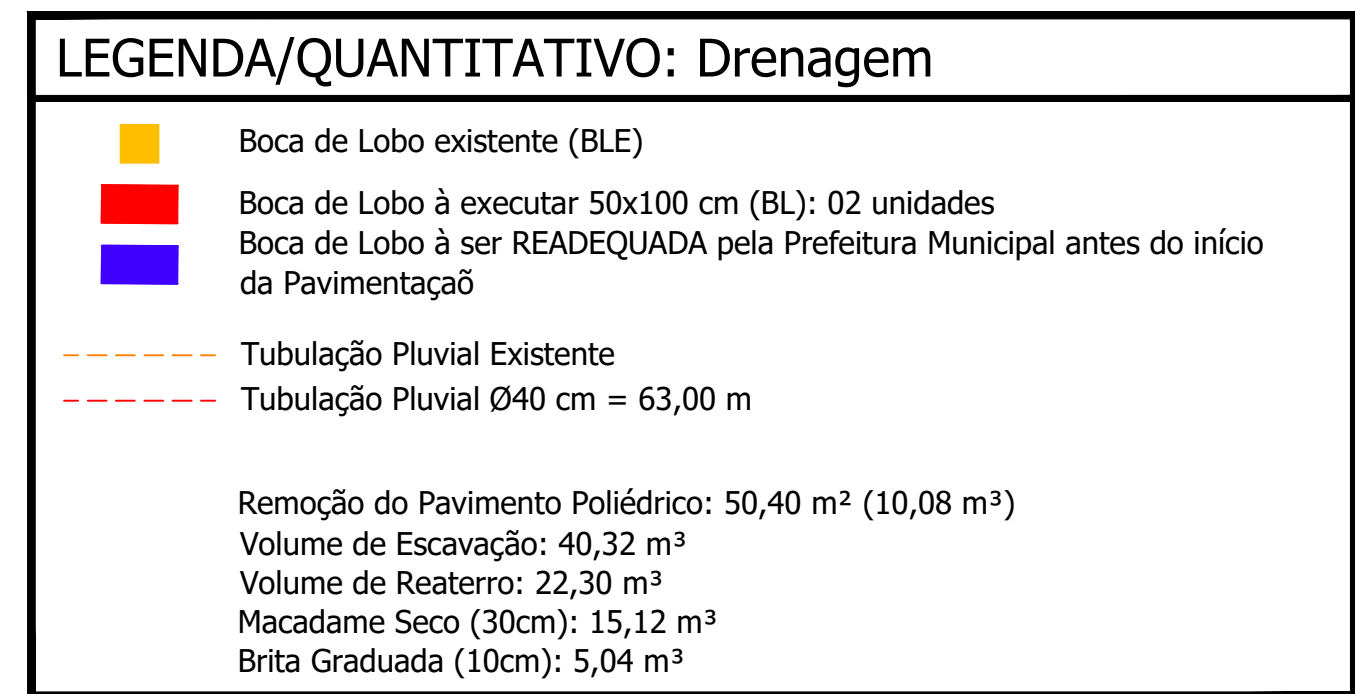
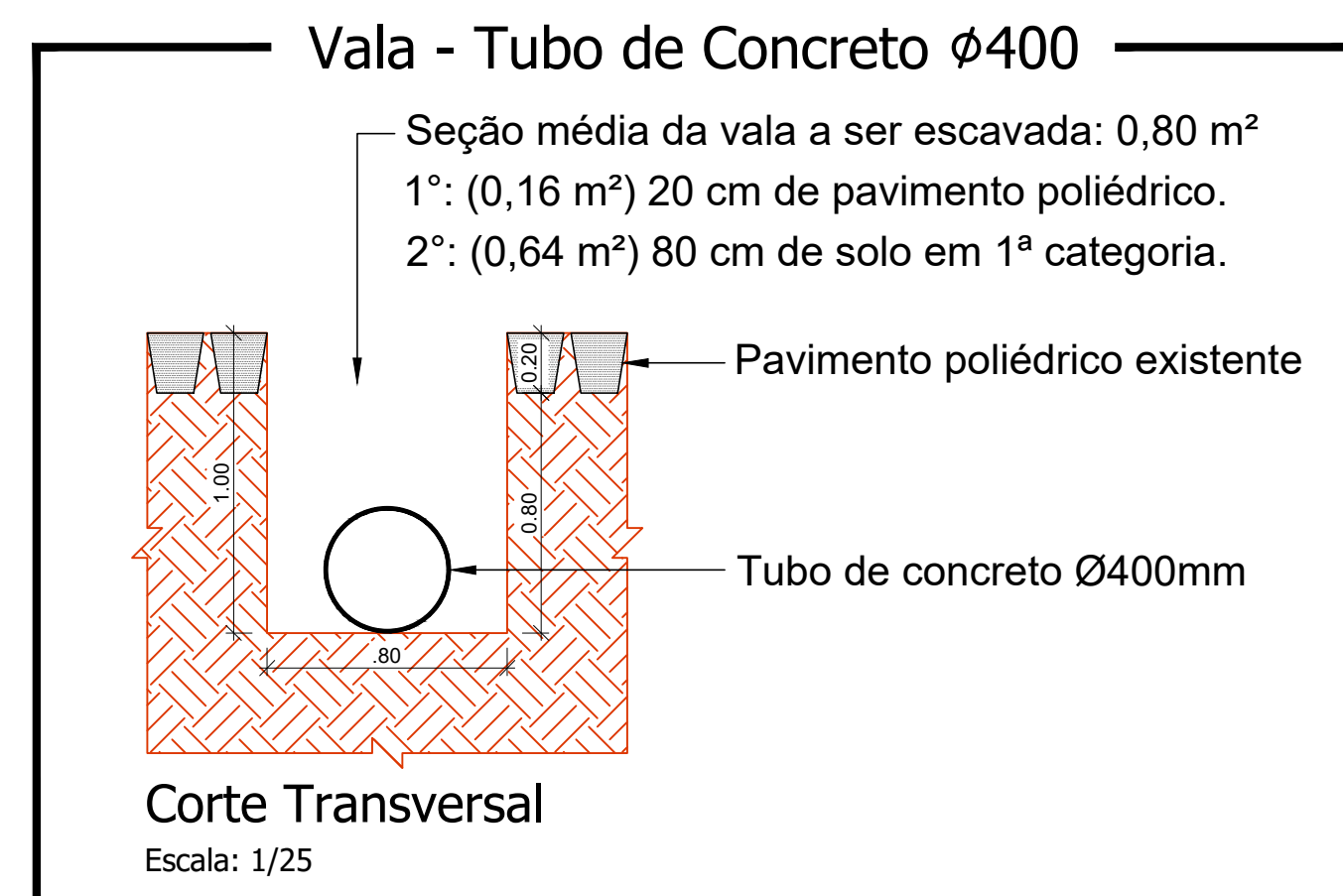


Planta Baixa de Drenagem - Rua Santa Catarina
Trecho compreendido entre a Rua Florianópolis e a Rua Jacobe Teobaldo Ertal
Extensão: 122,02 m
Escala: 1/200

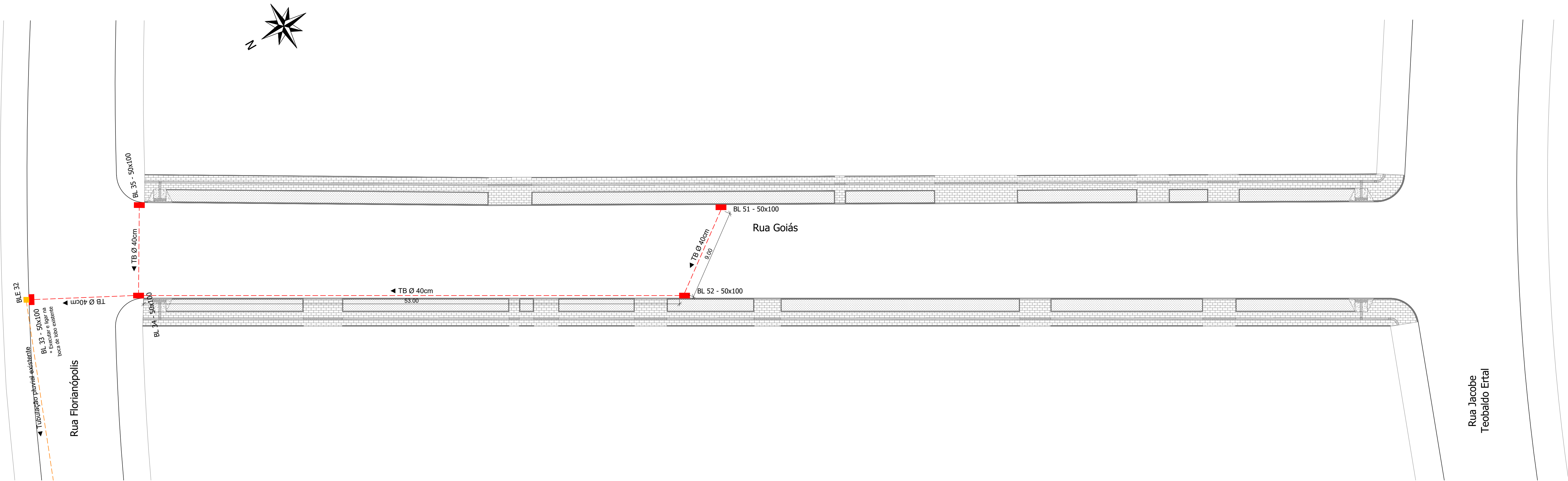
LEGENDA/QUANTITATIVO: Drenagem	
	Boca de Lobo existente (BLE)
	Boca de Lobo à executar 50x100 cm (BL): 02 unidades
	Boca de Lobo à ser READEQUADA pela Prefeitura Municipal antes do início da Pavimentação
	Tubulação Pluvial Existente
	Tubulação Pluvial Ø40 cm = 69,00 m
Remoção do Pavimento Polidétrico: 55,20 m² (11,04 m³)	
Volume de Escavação: 44,16 m³	
Volume de Reaterro: 24,43 m³	
Macadame Seco (30cm): 16,56 m³	
Brita Graduada (10cm): 5,52 m³	



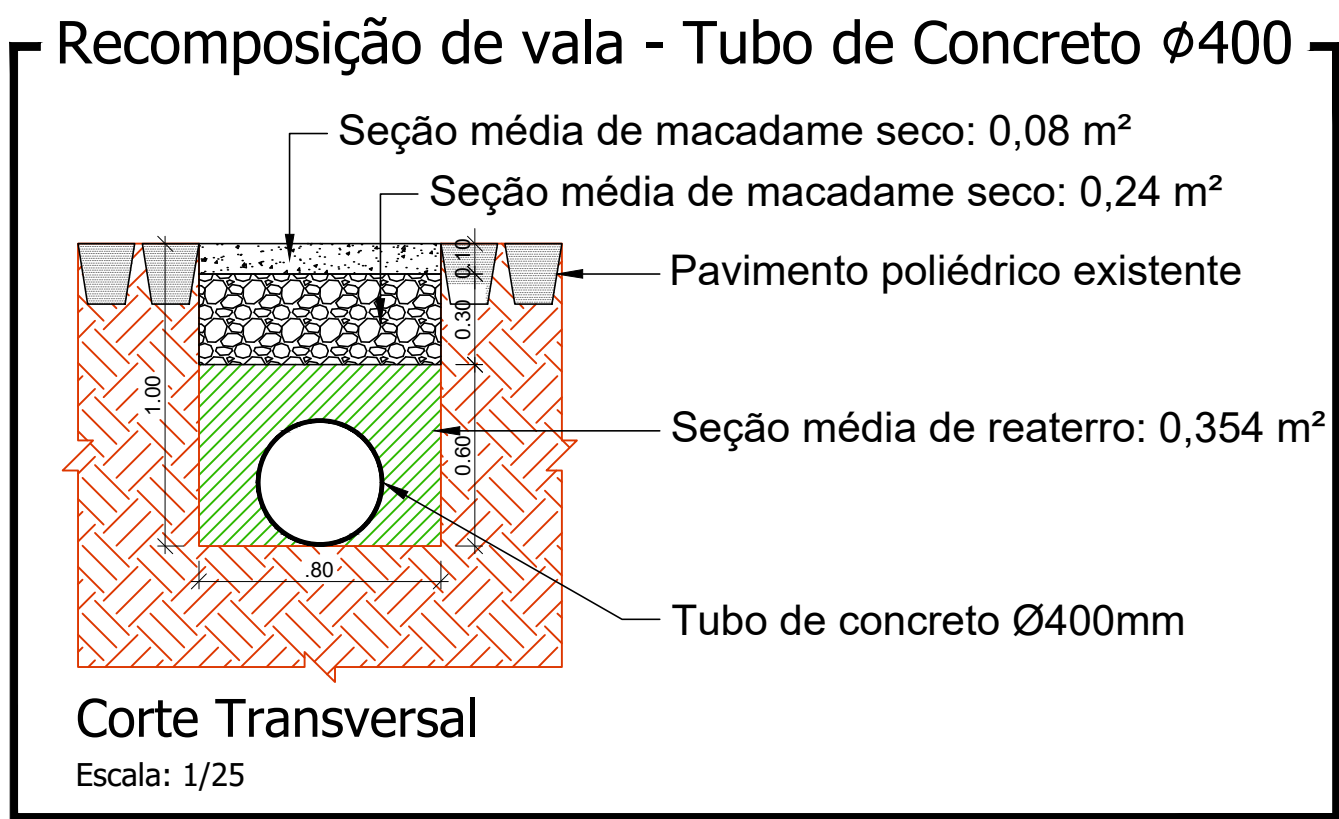
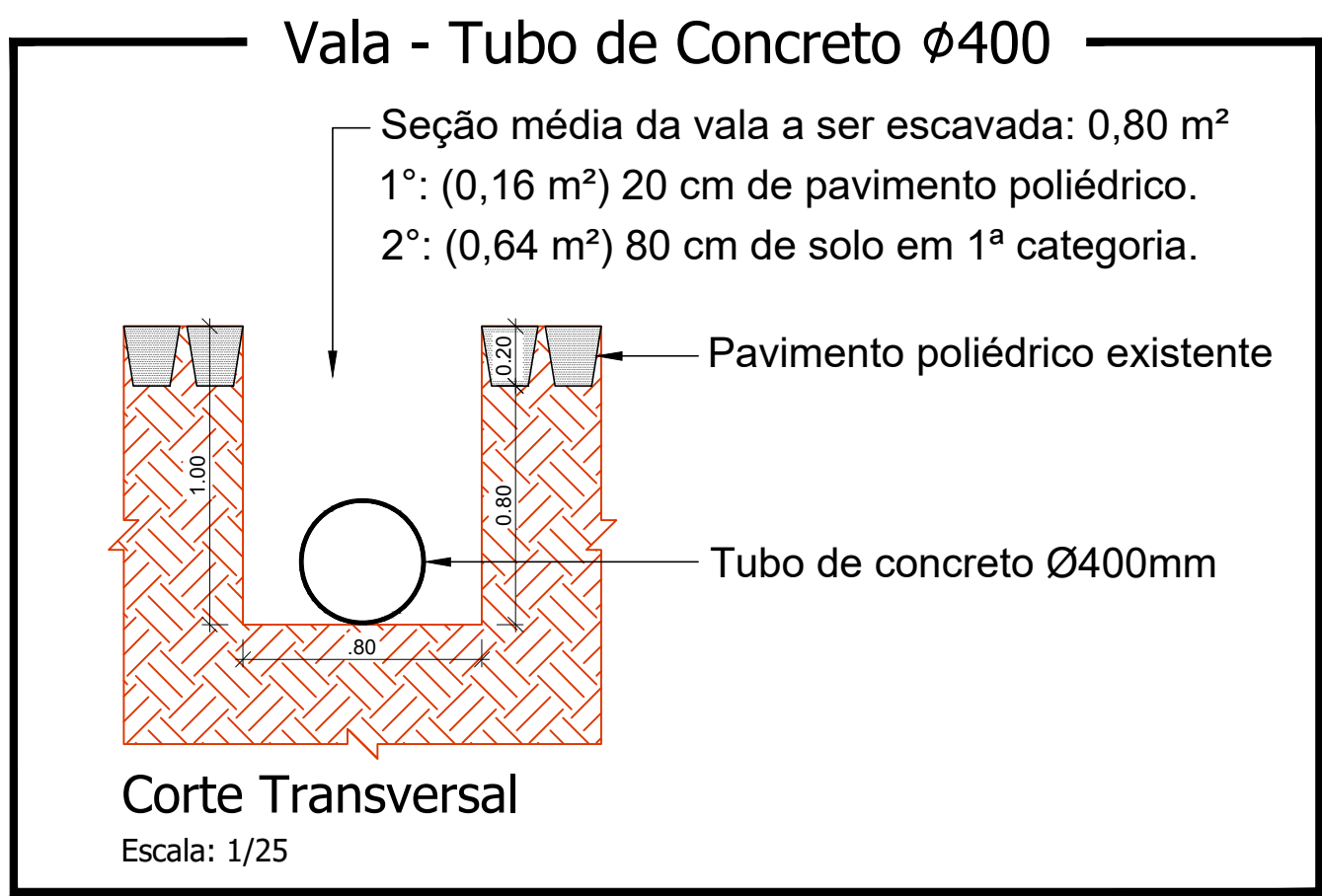
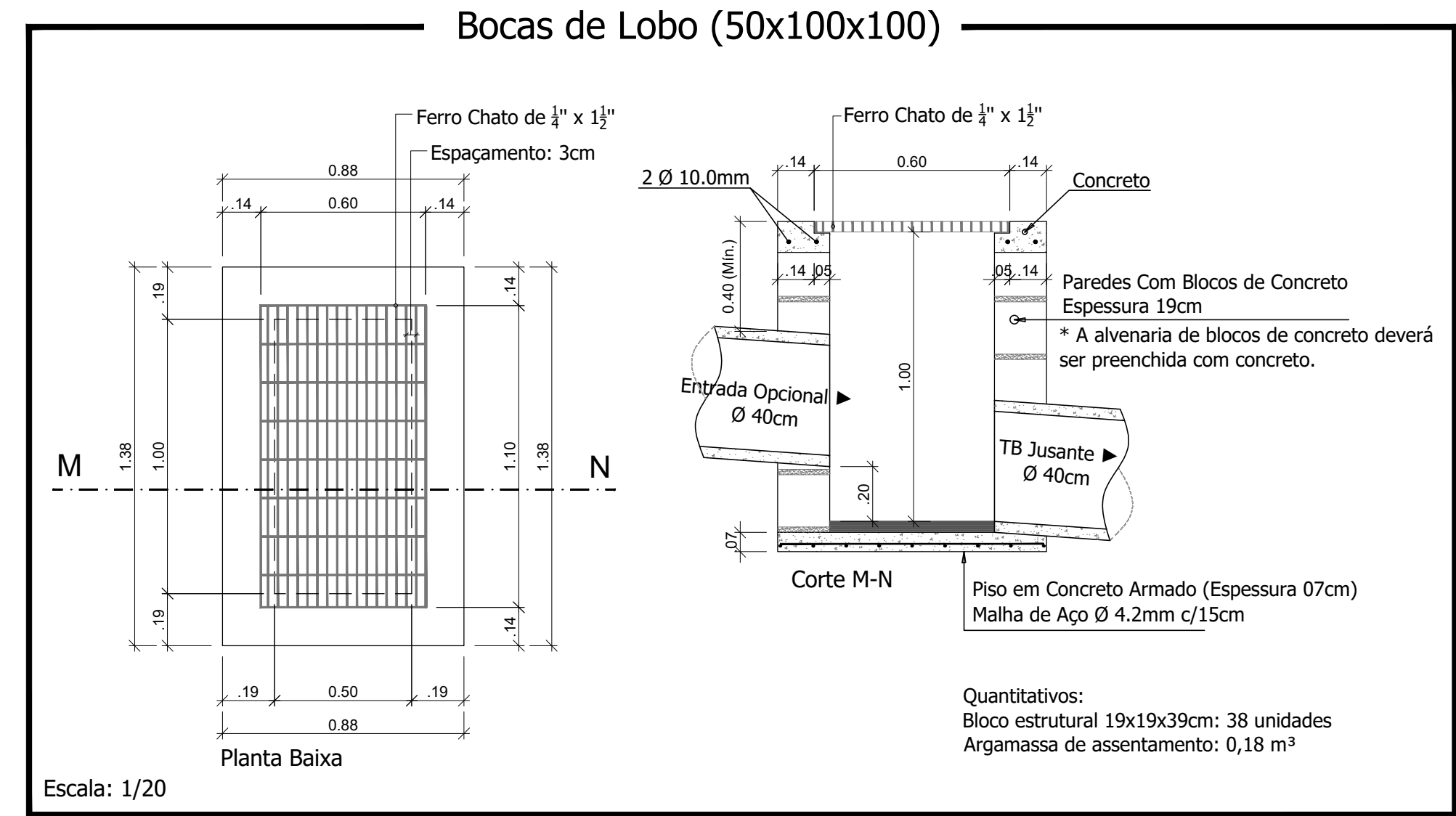
Responsável Técnico Projeto:		Proprietário da Obra:	
CARIMBOS E ANOTAÇÕES		LEONARDI ENGENHARIA	
Projeto:		PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS	
Conteúdo:		Projeto de Drenagem	
Planta Baixa de Drenagem - Rua Santa Catarina; Detalhes.		CNPJ: 76.460.526/0001-16	
Proprietário (a): Prefeitura de Planalto		Endereço da Obra: Rua Santa Catarina - Planalto - PR	
Escala:	Indicada	Desenho:	Robson Fabro
Data:	Outubro / 2024	Folha:	14



DRENAGEM



Planta Baixa de Drenagem - Rua Goiás
Trecho compreendido entre a Rua Florianópolis e a Rua Jacobe Teobaldo Ertal
Extensão: 123,42 m
Escala: 1/200



LEGENDA/QUANTITATIVO: Drenagem

- Boca de Lobo existente (BLE)
- Boca de Lobo à executar 50x100 cm (BL): 02 unidades
- Tubulação Pluvial Existente
- Tubulação Pluvial Ø40 cm = 62,00 m

Remoção do Pavimento Poliédrico: 49,60 m² (9,92 m³)
Volume de Escavação: 39,68 m³
Volume de Reaterro: 21,95 m³
Macadame Seco (30cm): 14,88 m³
Brita Graduada (10cm): 4,96 m³

Responsável Técnico Projeto:

Proprietário da Obra:

CADINHOS E ANOTAÇÕES



LEONARDI ENGENHARIA

Projeto:
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS
Projeto de Drenagem

Conteúdo:
Planta Baixa de Drenagem - Rua Goiás - Trecho 01; Detalhes.

Proprietário (a):
Prefeitura de Planalto

CNPJ:
76.460.526/0001-16

Endereço da Obra:
Rua Goiás - Planalto - PR

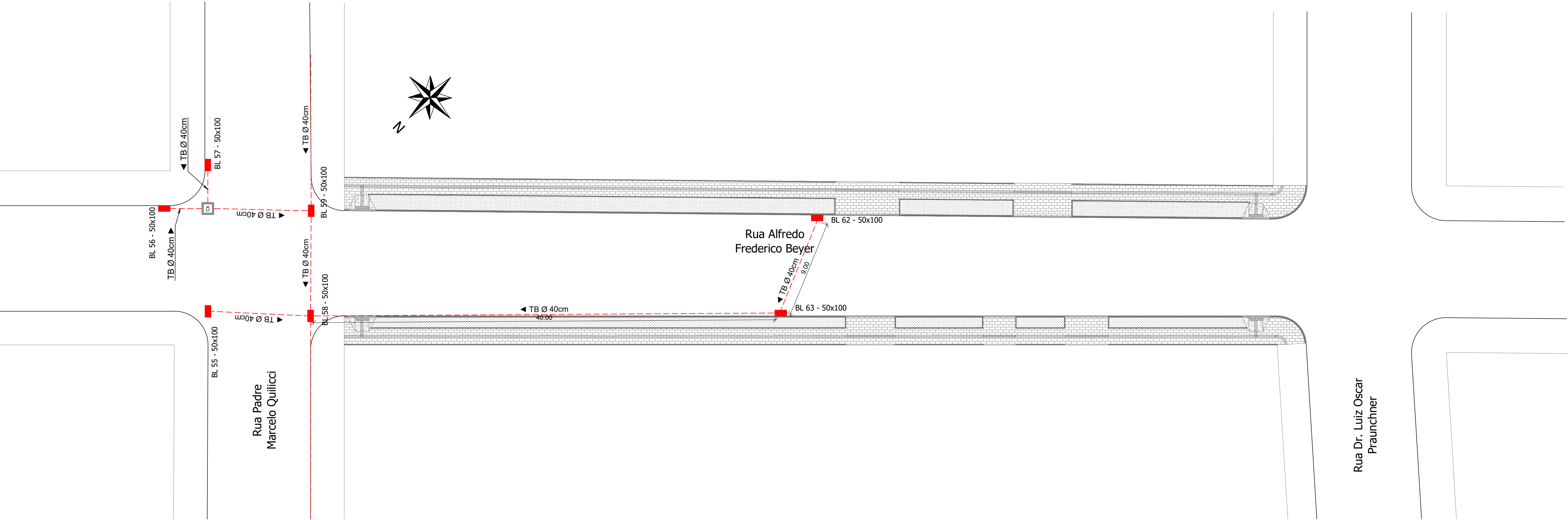
Escala:
Indicada

Desenho:
Robson Fabro

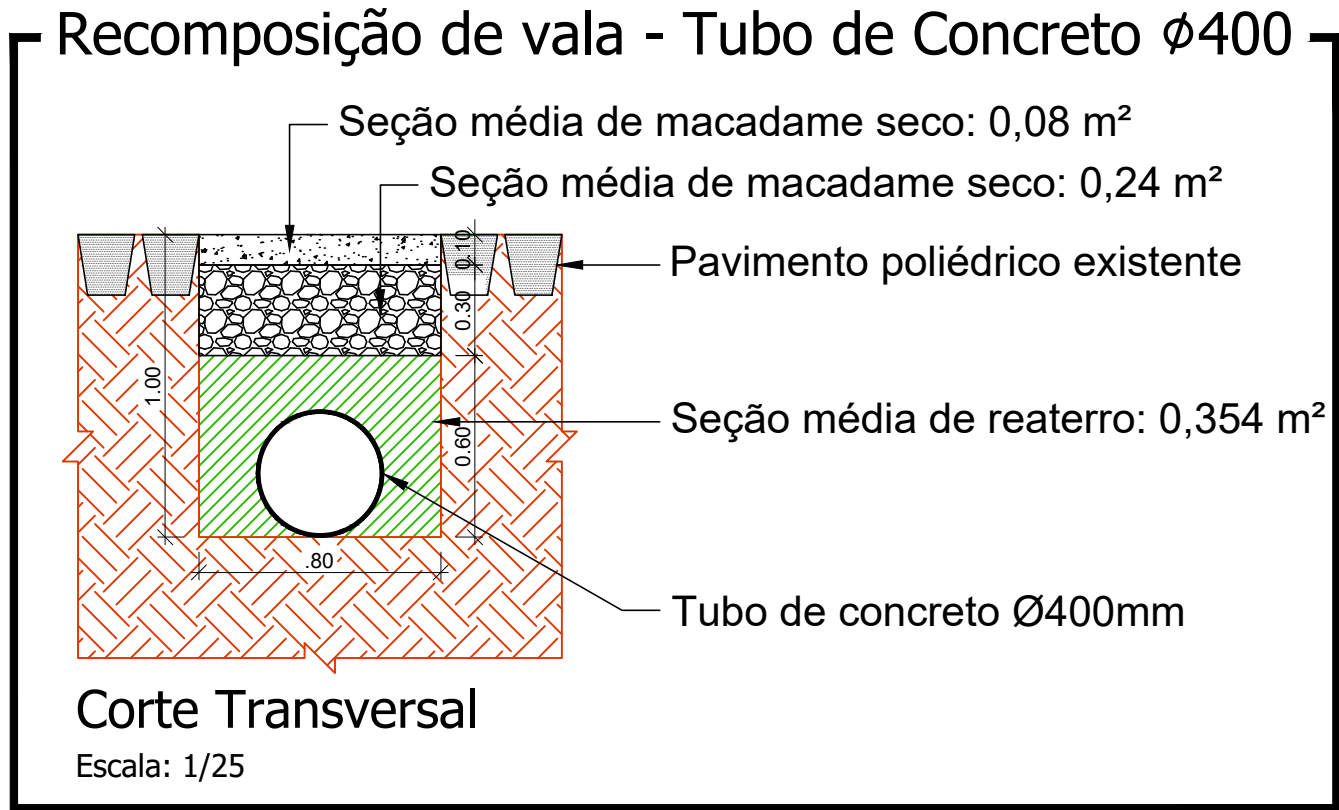
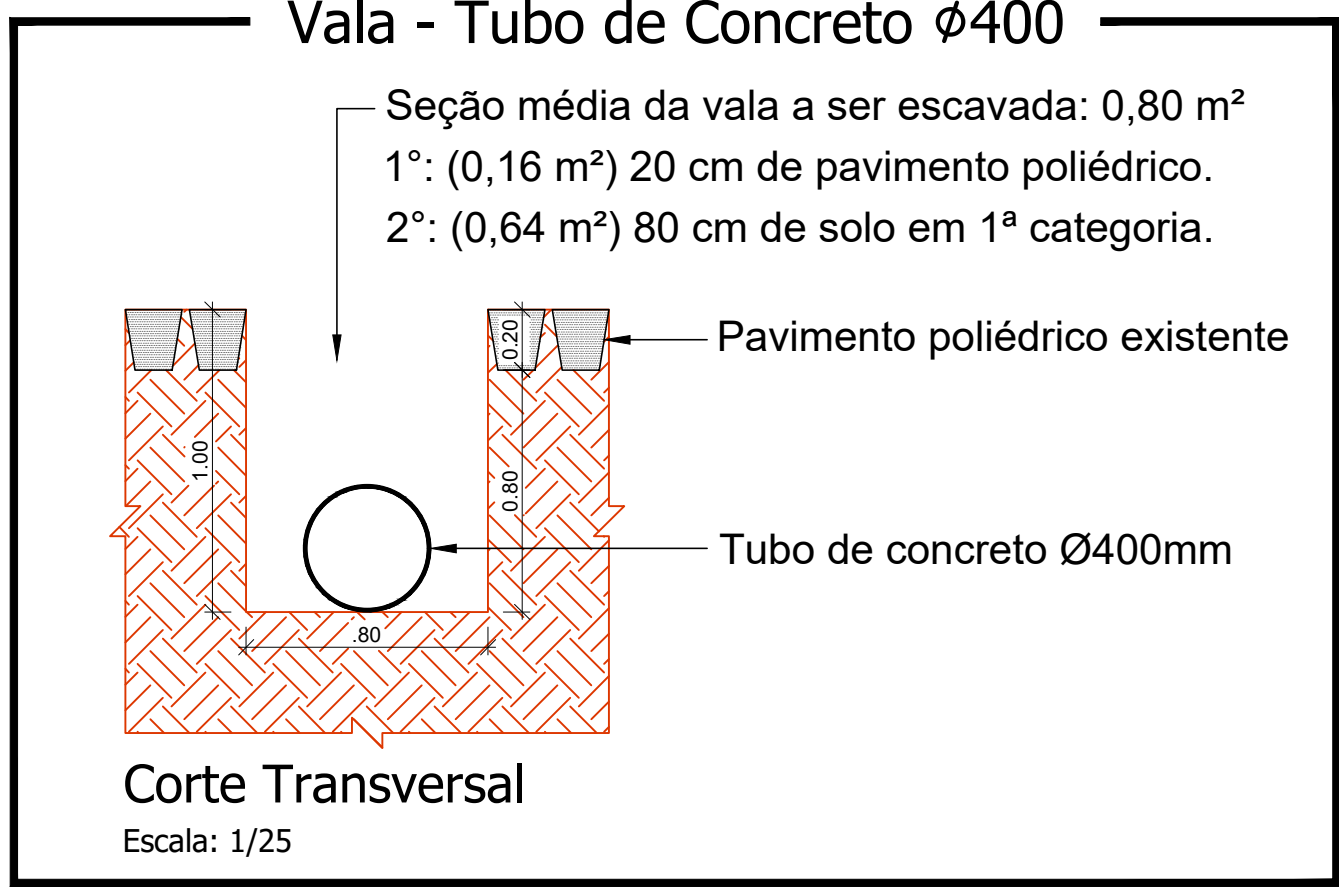
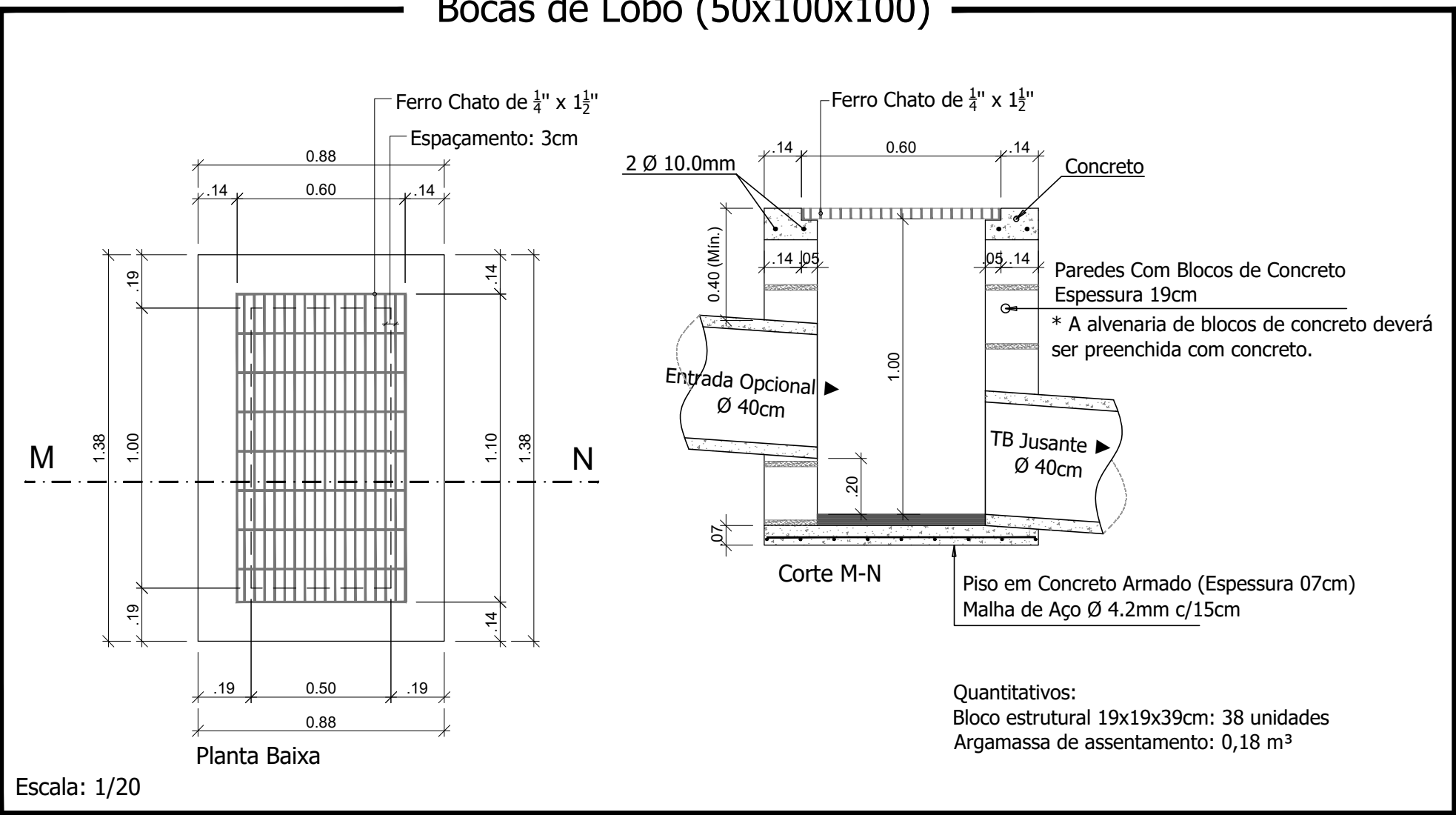
Data:
Outubro / 2024

Folha:
16

DRENAGEM



Planta Baixa de Drenagem - Rua Alfredo Frederico Beyer
Trecho compreendido entre a Rua Padre Marcelo Quilicci e a Rua Dr. Luiz Oscar Praunchner
Extensão: 82,85 m
Escala: 1/200



LEGENDA/QUANTITATIVO: Drenagem	
	Boca de Lobo existente (BLE)
	Boca de Lobo à executar 50x100 cm (BL): 02 unidades
	Tubulação Pluvial Existente
	Tubulação Pluvial Ø40 cm = 49,00 m
Remoção do Pavimento Poliédrico: 39,20 m² (7,84 m³)	
Volume de Escavação: 31,36 m³	
Volume de Reaterro: 17,35 m³	
Macadame Seco (30cm): 11,76 m³	
Brita Graduada (10cm): 3,92 m³	

Responsável Técnico Projeto:		Proprietário da Obra:	
CARIMBOS E ANOTAÇÕES			
LEONARDI ENGENHARIA			
Projeto:		PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS	
Conteúdo:		Projeto de Drenagem	
Planta Baixa de Drenagem - Rua Alfredo Frederico Beyer; Detalhes.		CNPJ: 76.460.526/0001-16	
Proprietário (a): Prefeitura de Planalto		Endereço da Obra: Rua Alfredo Frederico Beyer - Planalto - PR	
Escala:	Desenho:	Data:	Folha:
Indicada	Robson Fabro	Outubro / 2024	17