



COLETOR G4
PLANTA DE REDE
ESC.: 1/1000

EXUTÓRIO 02 (PV-06)
Dissipador de Energia (DEB-04)
*Realizar a aplicação de hidrosemeadura na área a jusante do dissipador (A=40 m²)

Rua Miriam Fernandes Lima

COLETOR G2
PLANTA DE REDE
ESC.: 1/1000

Rua Miriam Fernandes Lima

EXUTÓRIO 03 (PV-17)
Dissipador de Energia (DEB-04)
*Realizar a aplicação de hidrosemeadura na área a jusante do dissipador (A=40 m²)

LEGENDA:	
	INTERLIGAÇÃO BOCA DE LOBO-POÇO DE VISITA (PEAD 375 mm)
	GALERIA PARA DRENAGEM (PEAD)
	BOCA-DE-LOBO SIMPLES (x=1) E DUPLA (x=2)
	POÇO DE VISITA (PV)

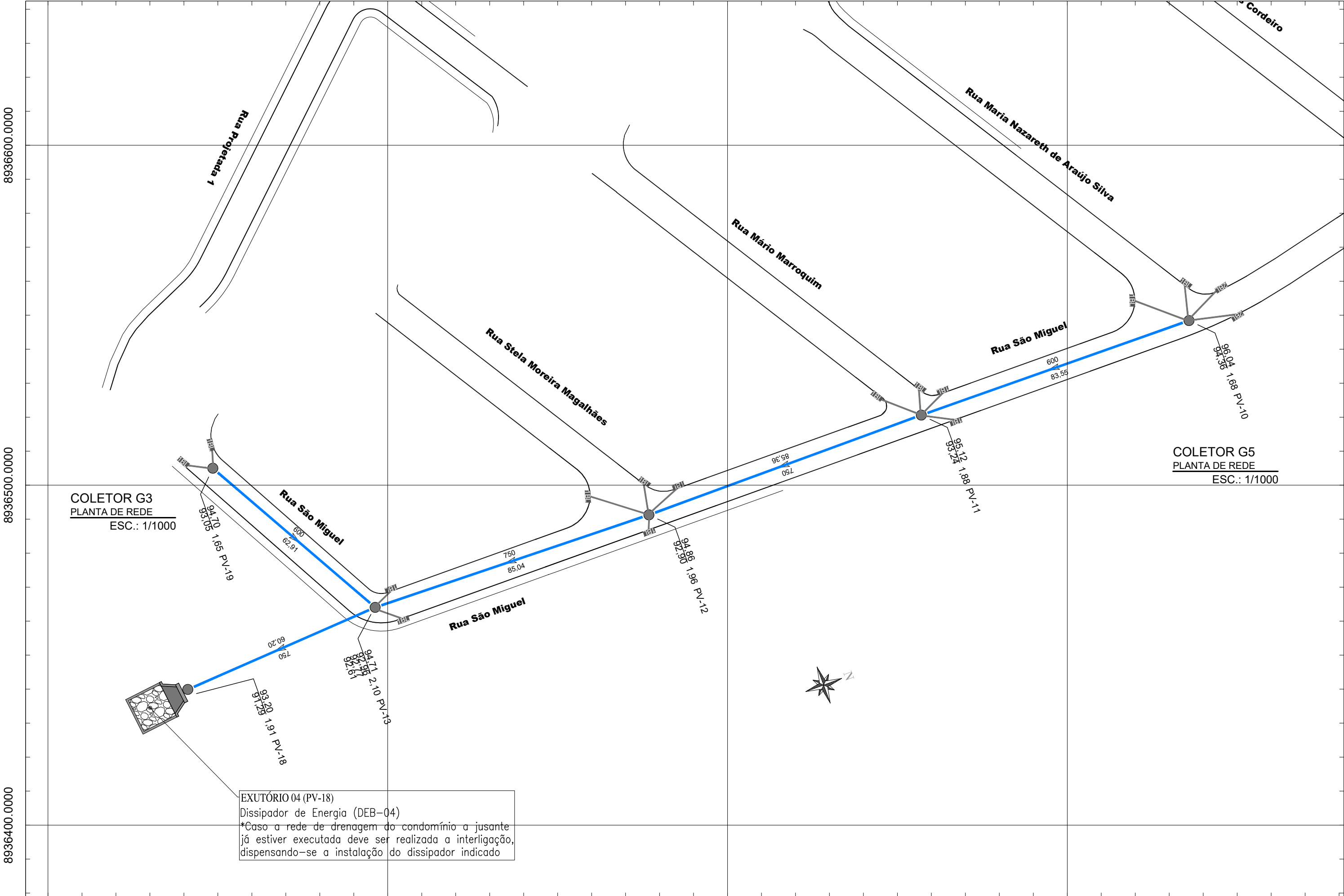
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINFRA

VIAS LOCAIS PROJETADAS
LOCALIZAÇÃO: RUAS DIVERSAS - BAIRRO SANTA AMÉLIA

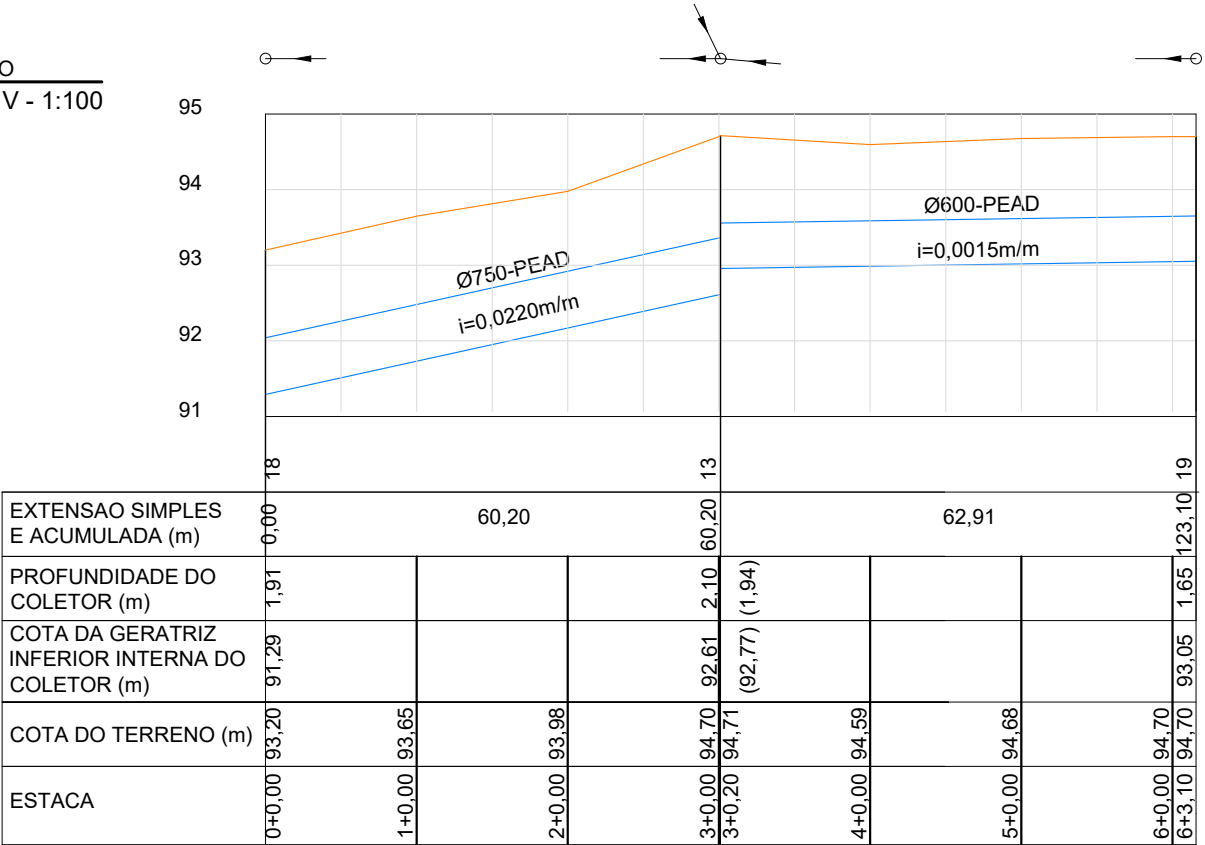
PROJETO DE MICRODRENAGEM
PLANTA

OUTUBRO / 2023 ESCALA INDICADA

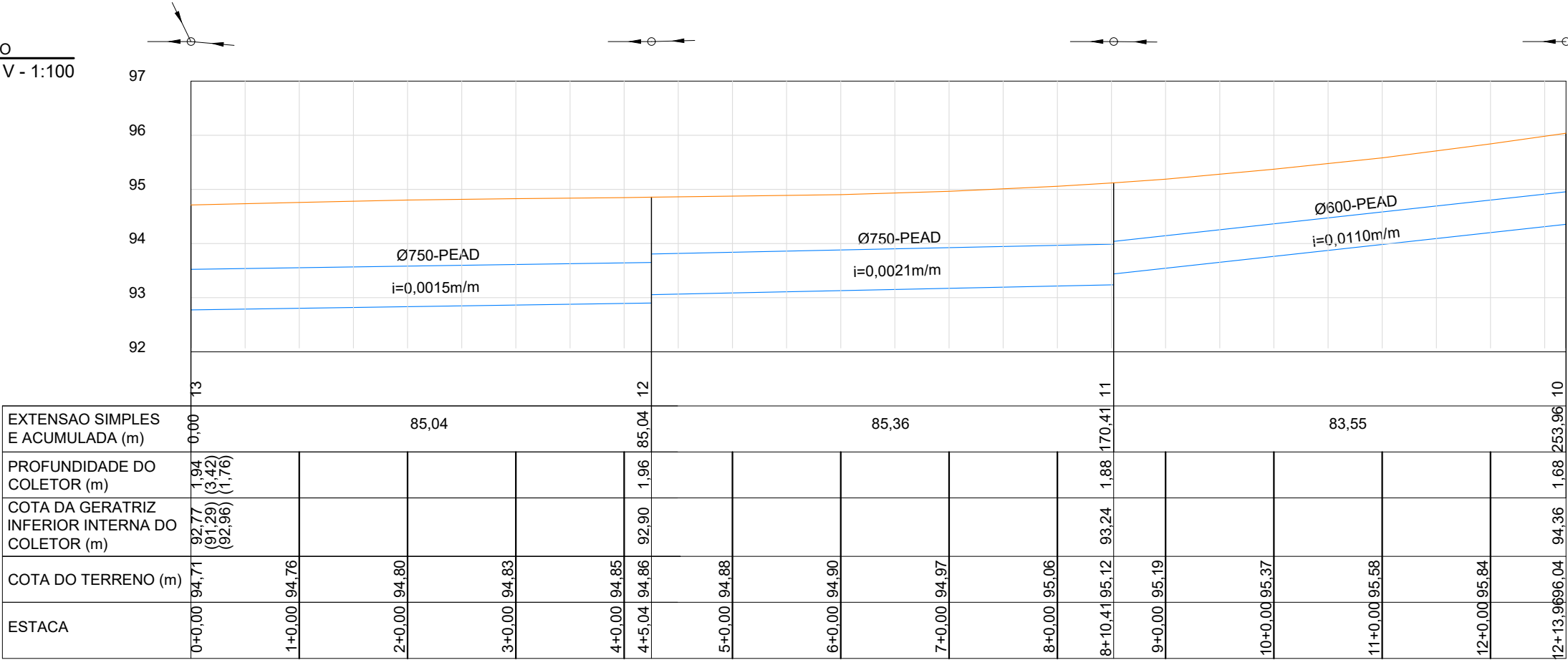




COLETOR G3
PERFIL LONGITUDINAL DE PROJETO
ESCALA: H -1:1000 / V - 1:100



COLETOR G5
PERFIL LONGITUDINAL DE PROJETO
ESCALA: H -1:1000 / V - 1:100



LEGENDA:	
<div></div>	PROJEÇÃO DA SUPERFÍCIE DE TOPO
<div></div>	GALERIA PARA DRENAGEM

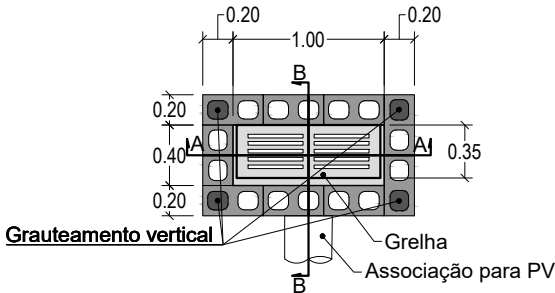
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINFRA			
VIAS LOCAIS PROJETADAS LOCALIZAÇÃO: RUAS DIVERSAS - BAIRRO SANTA AMÉLIA		PROJETO DE MICRODRENAGEM PERFIS DE PROJETO	
OUTUBRO / 2023		ESCALA INDICADA	



BOCA DE LOBO SIMPLES (1BL)

PLANTA

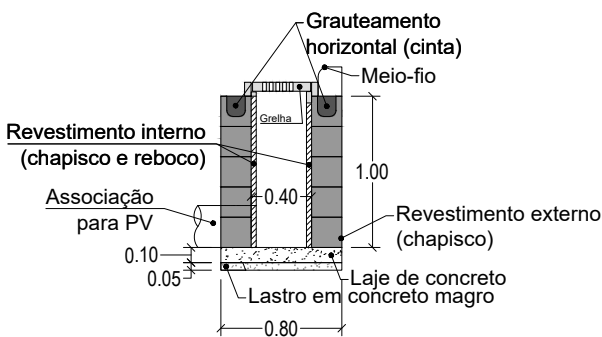
ESC.: 1/50



BOCA DE LOBO SIMPLES (1BL)

CORTE B-B

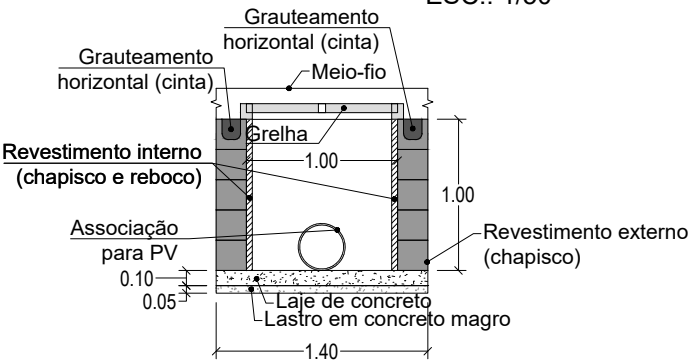
ESC.: 1/50



BOCA DE LOBO SIMPLES (1BL)

CORTE A-A

ESC.: 1/50

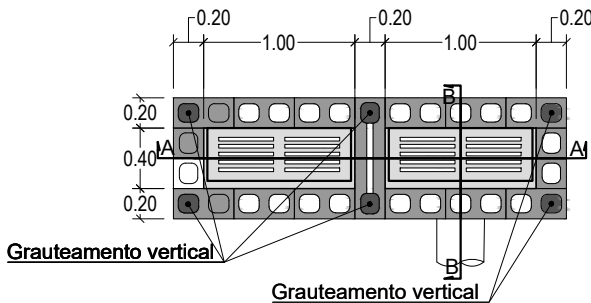


QUADRO DE BLOCOS (f _{BK} = 4.5 MPa - NBR 6136)		
PLANTA	3D	DESCRIÇÃO
		Bloco de concreto estrutural (2 furos) 19x19x39 cm
		Bloco de concreto estrutural (1 furo) 19x19x19 cm
		Bloco de concreto estrutural (canaleta) 19x19x39 cm

BOCA DE LOBO DUPLA (2BL)

PLANTA

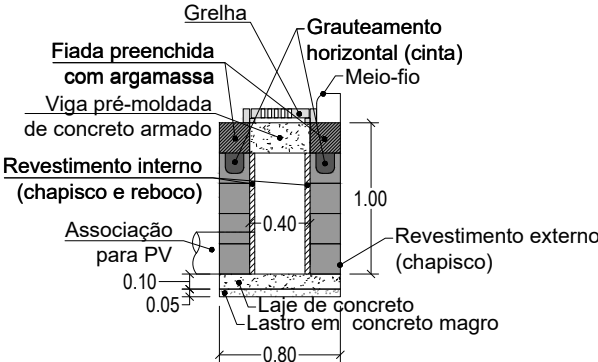
ESC.: 1/50



BOCA DE LOBO DUPLA (2BL)

CORTE B-B

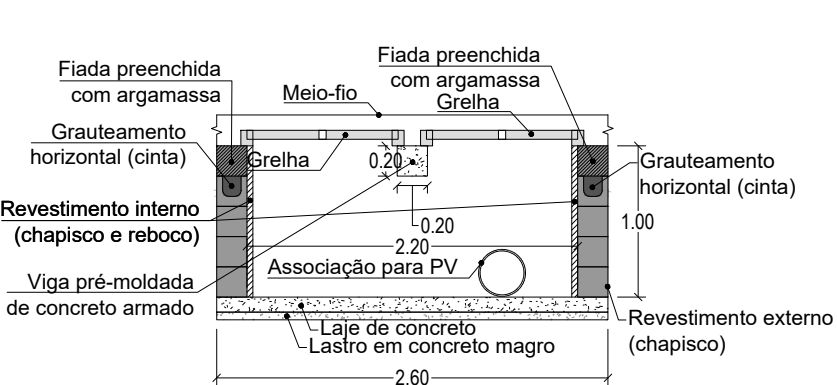
ESC.: 1/50



BOCA DE LOBO DUPLA (2BL)

CORTE A-A

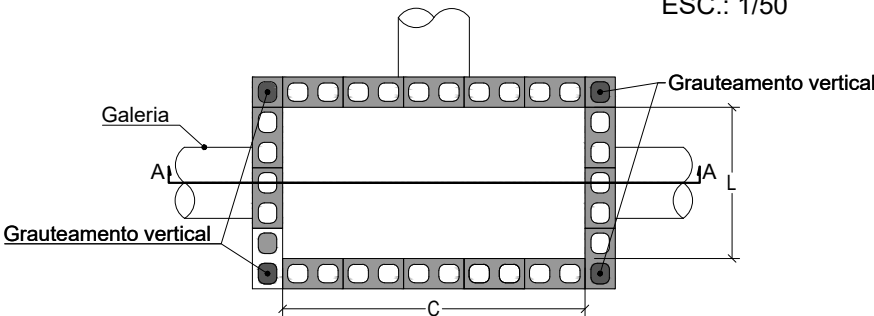
ESC.: 1/20



BASE DE PV RETANGULAR EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO

PLANTA

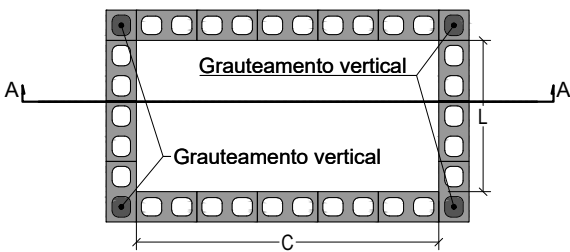
ESC.: 1/50



ACRÉSCIMO PARA BASE DE PV RETANGULAR EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO

PLANTA

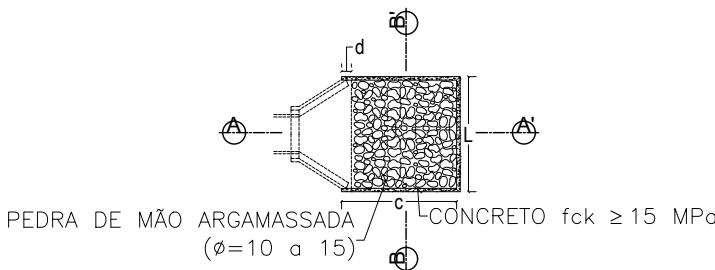
ESC.: 1/50



DISSIPADOR DE ENERGIA

PLANTA

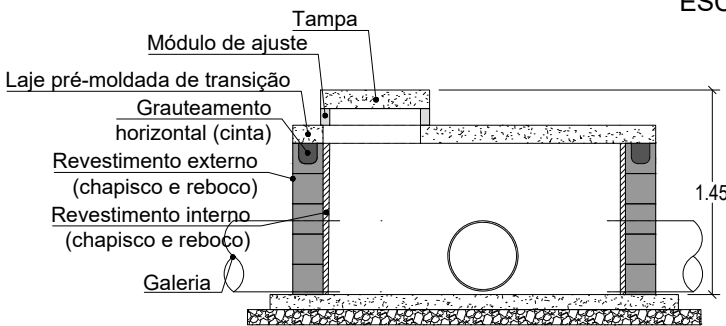
Sem escala



BASE DE PV RETANGULAR EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO

CORTE A-A

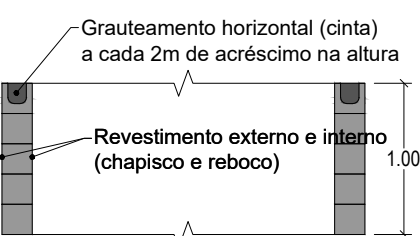
ESC.: 1/50



ACRÉSCIMO PARA BASE DE PV RETANGULAR EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO

CORTE A-A

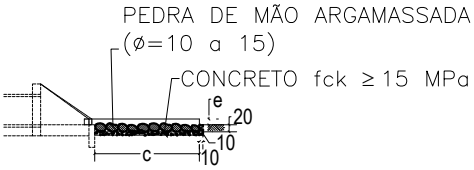
ESC.: 1/50



DISSIPADOR DE ENERGIA

CORTE A-A'

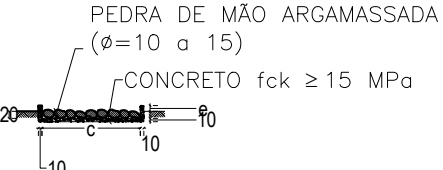
Sem escala



DISSIPADOR DE ENERGIA

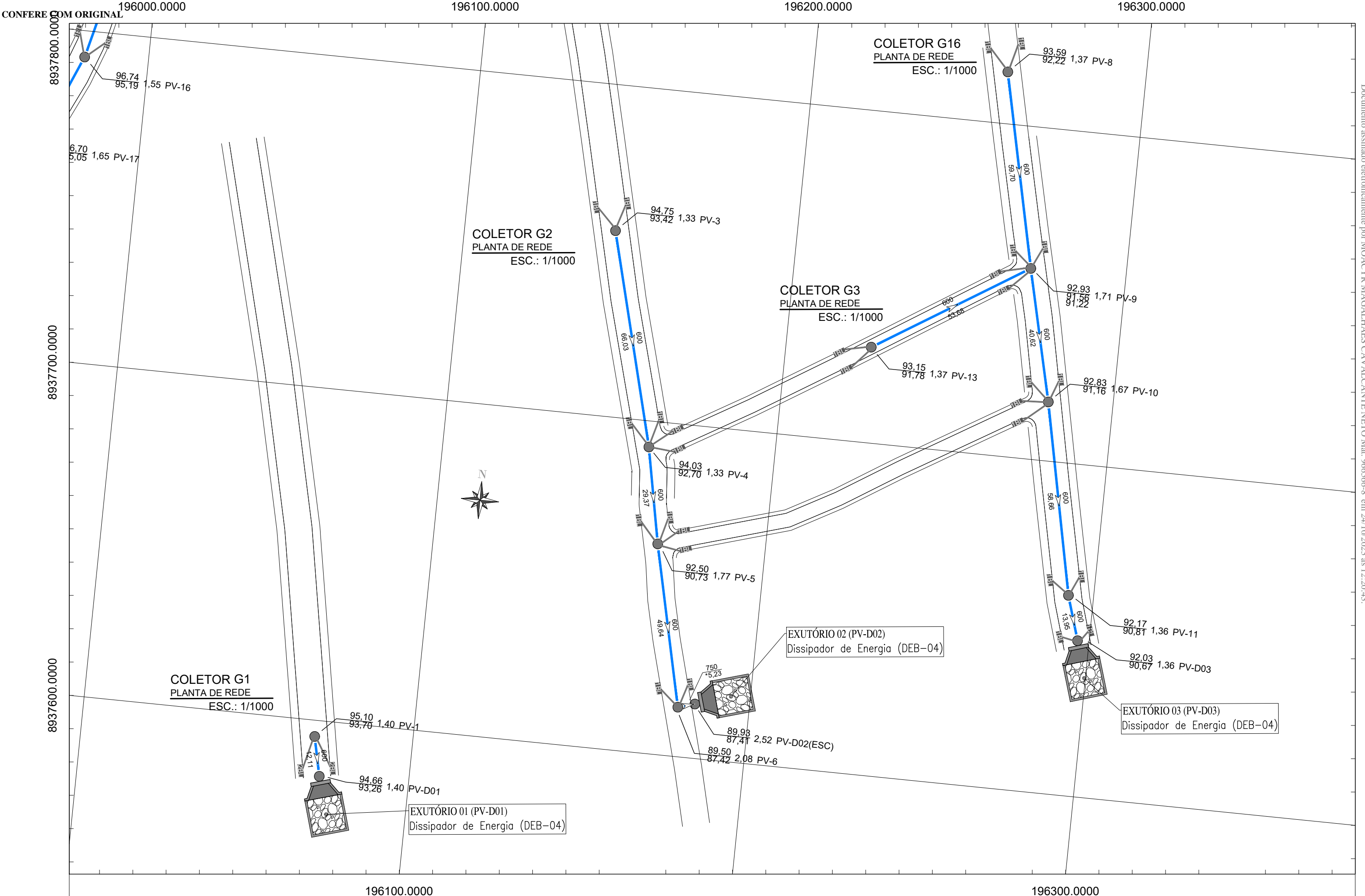
CORTE B-B'

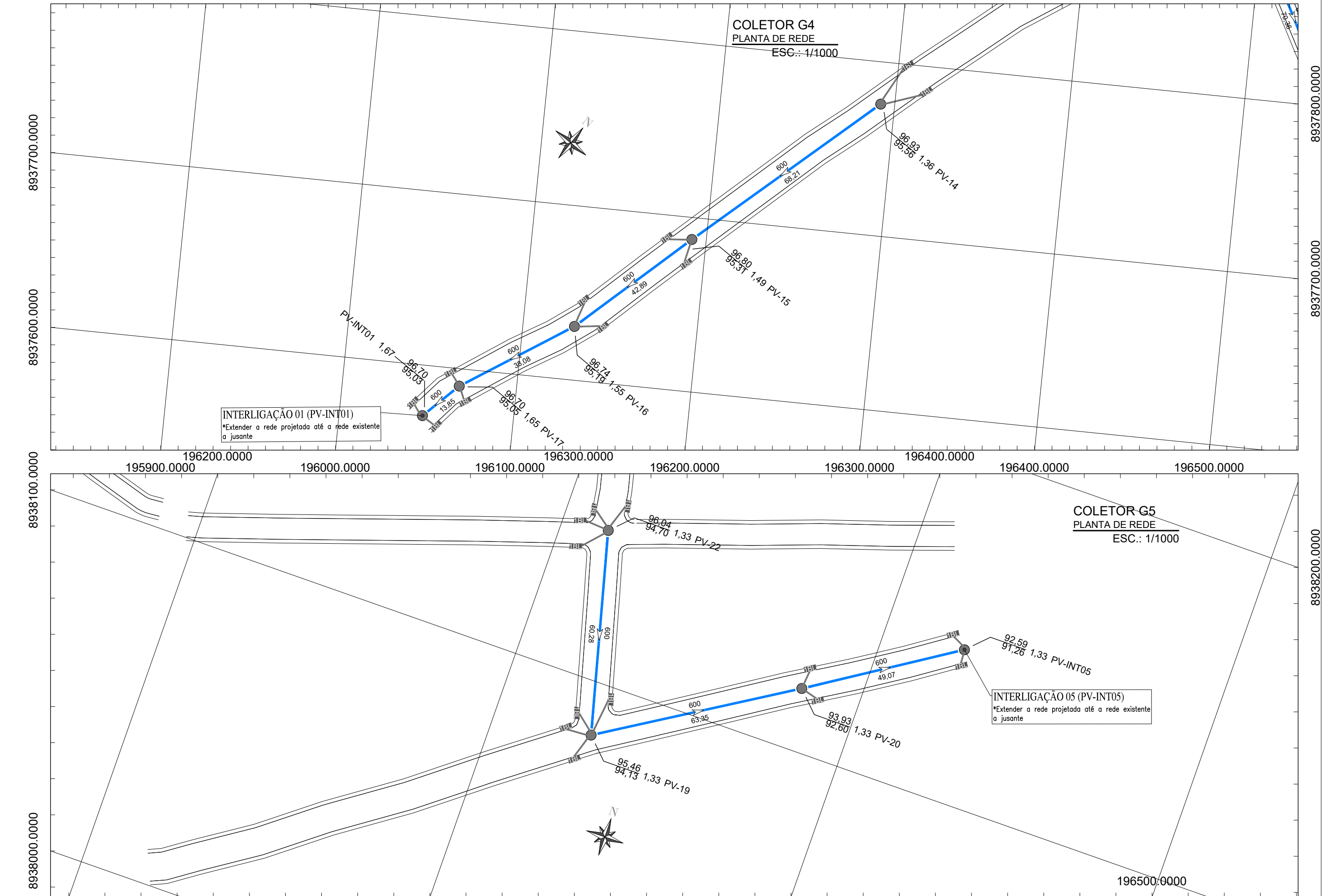
Sem escala

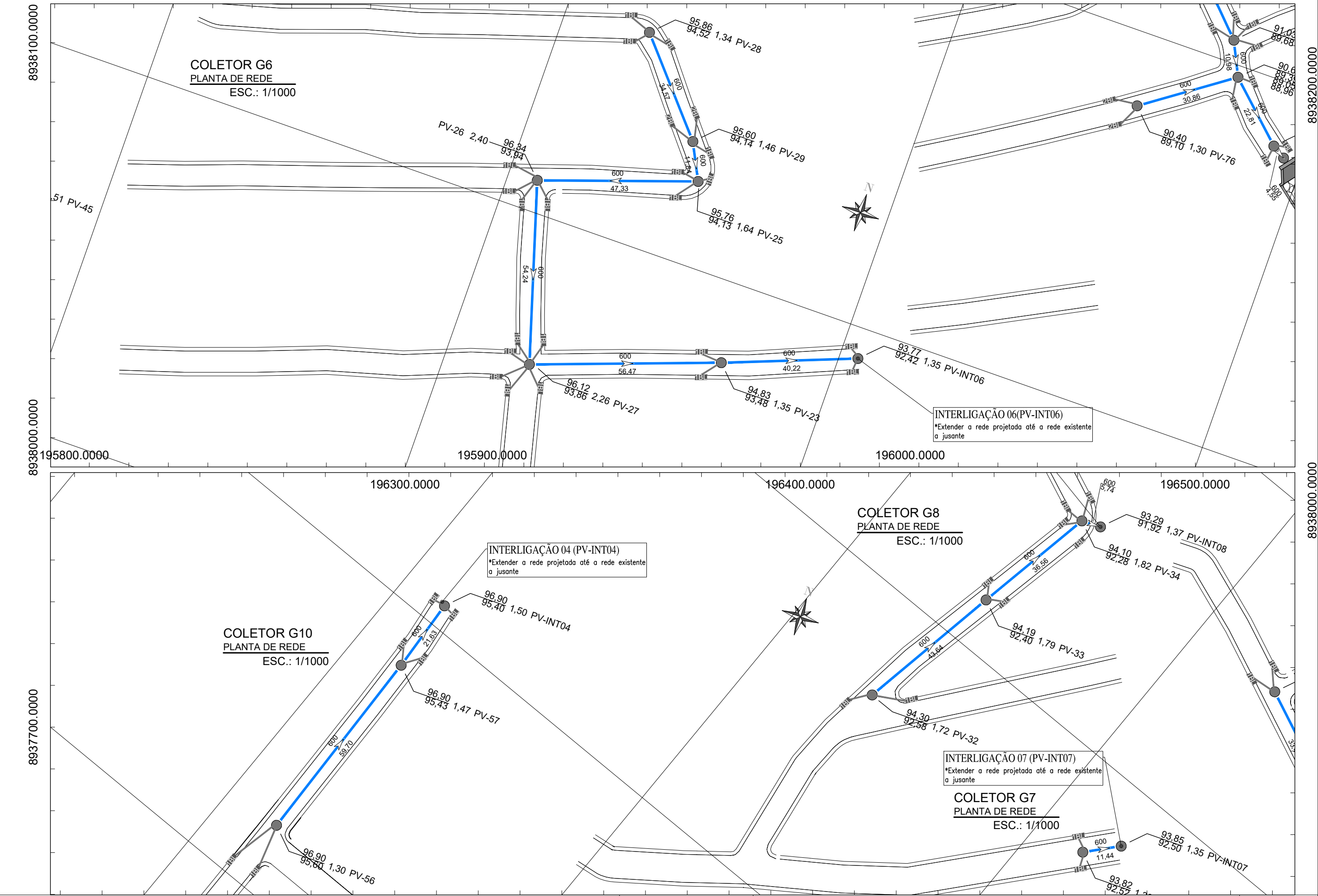


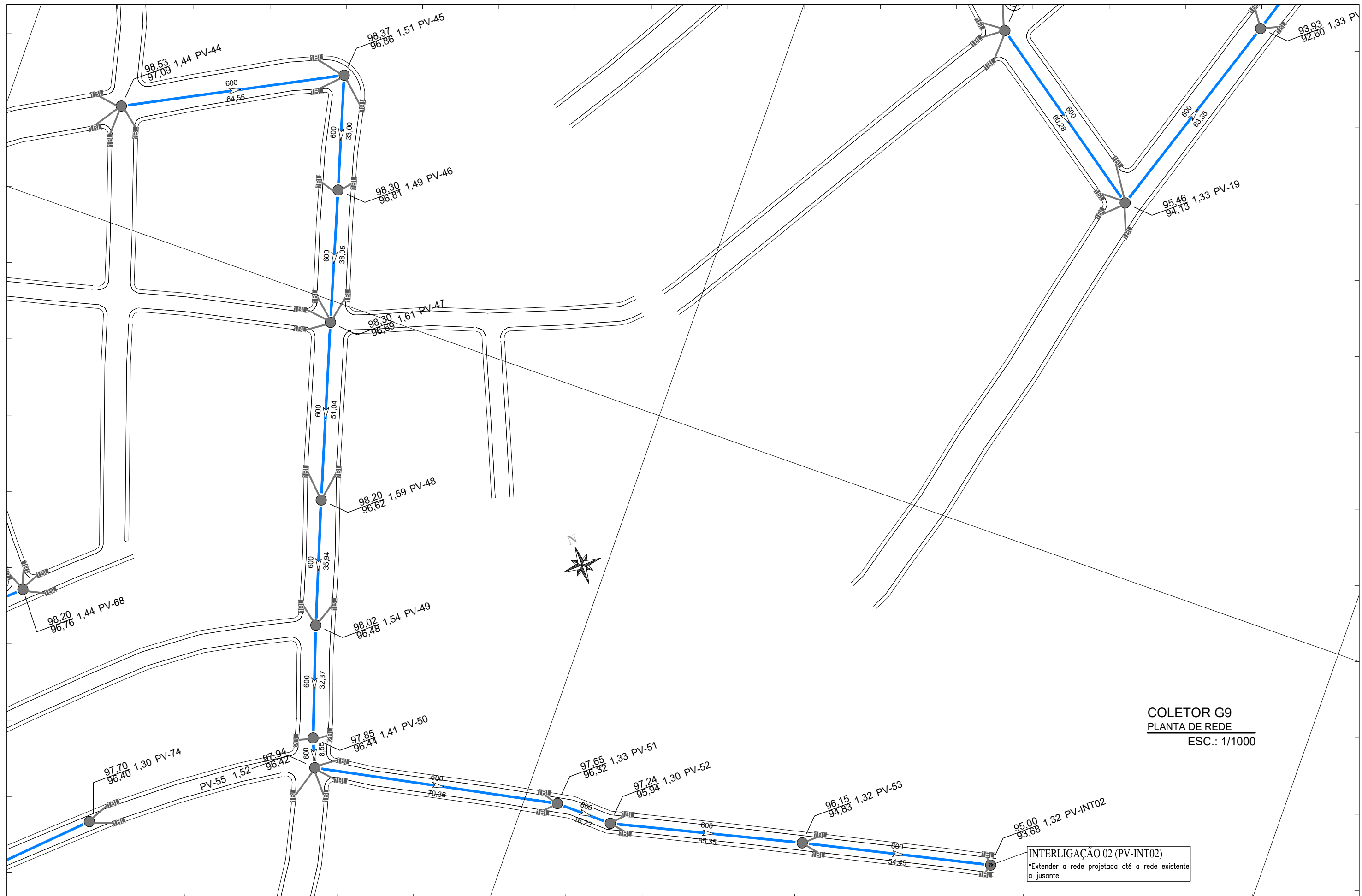
DIMENSÕES E CONSUMOS MÉDIOS PARA UMA UNIDADE

TIPO	c	L	d	e	CONCRETO (m³)	FORMAS (m²)	PEDRA ARGAMASSADA (m³)	ESCAVAÇÃO (m³)
DEB 04	320	160	30	15	0,994	4,680	0,768	1,056









COLETOR G9
PLANTA DE REDE
ESC.: 1/1000

INTERLIGAÇÃO 02 (PV-INT02)
*Extender a rede projetada até a rede existente a jusante

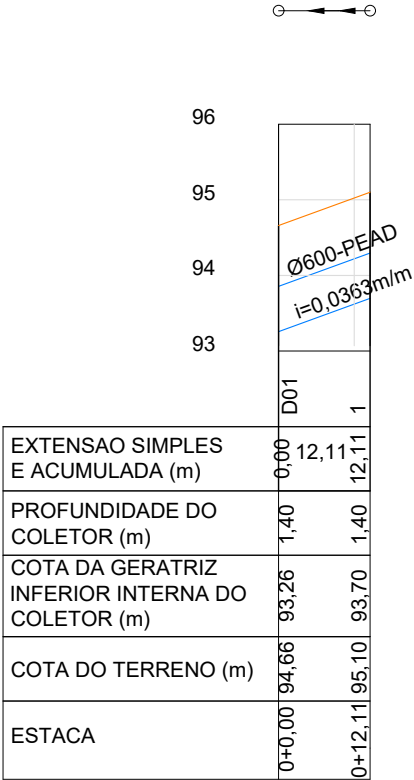
LEGENDA:	
	INTERLIGAÇÃO BOCA DE LOBO-POÇO DE VISITA (PEAD 375 mm)
	GALERIA PARA DRENAGEM (PEAD)
	BOCA-DE-LOBO SIMPLES (x=1) E DUPLA (x=2)
	POÇO DE VISITA (PV)
	XBL

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINFRA	
VIAS LOCAIS PROJETADAS LOCALIZAÇÃO: RUAS DIVERSAS - BAIRRO TABULEIRO	
PROJETO DE MICRODRENAGEM PLANTA	
OUTUBRO / 2023	ESCALA INDICADA

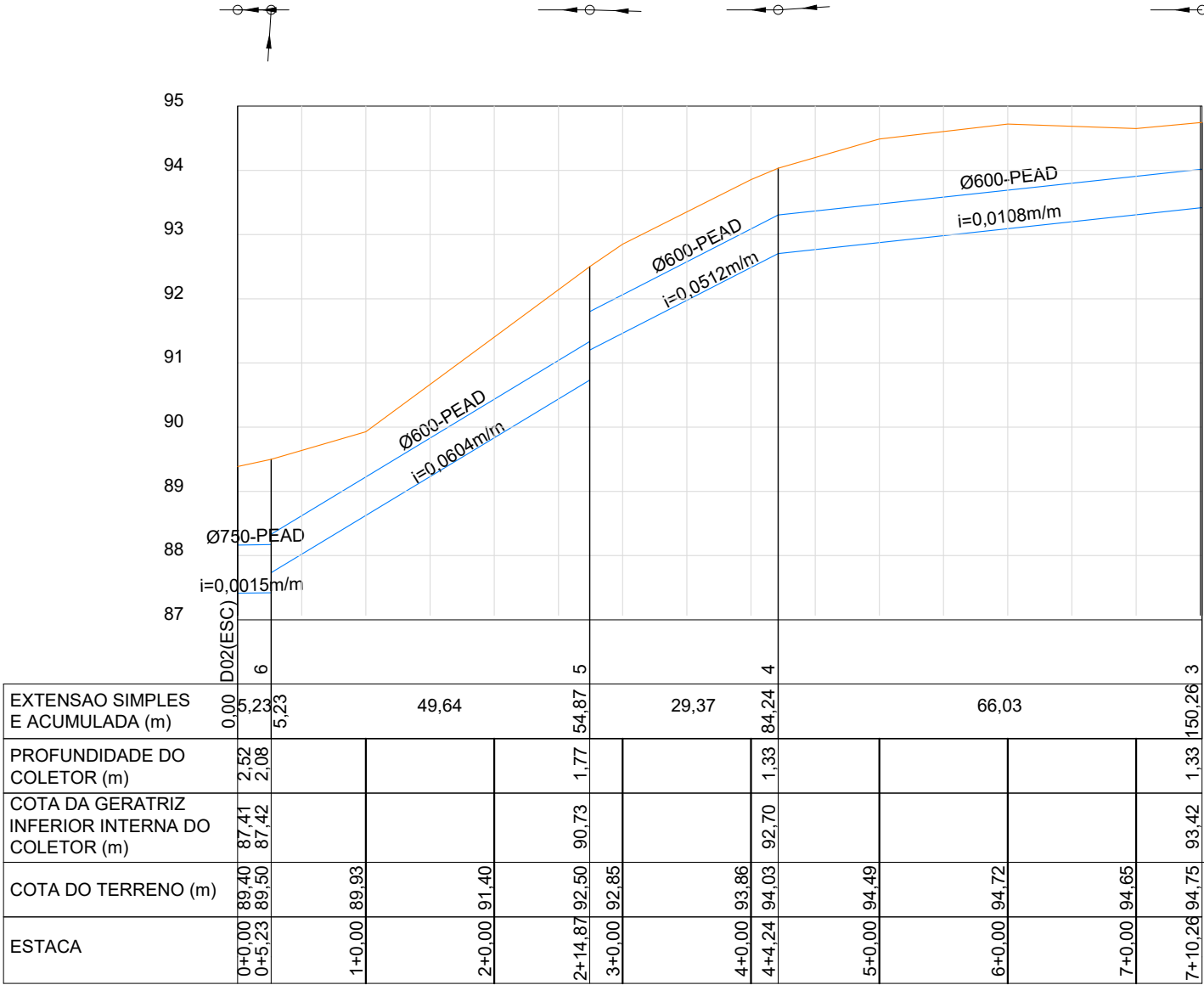




COLETOR G1
PERFIL LONGITUDINAL DE PROJETO
ESCALA: H -1:1000 / V - 1:100



COLETOR G2
PERFIL LONGITUDINAL DE PROJETO
ESCALA: H -1:1000 / V - 1:100

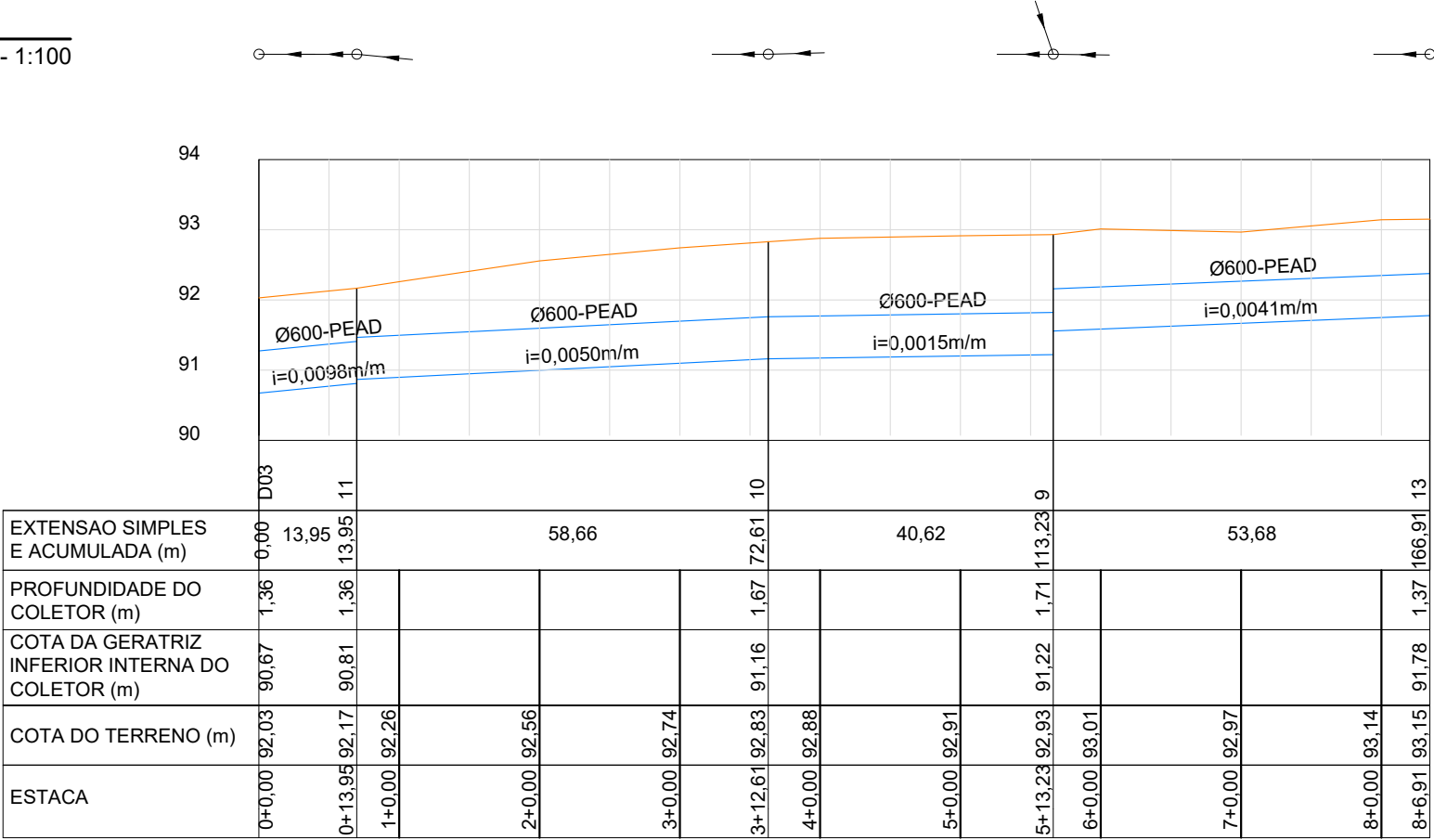


LEGENDA:	
	PROJEÇÃO DA SUPERFÍCIE DE TOPO
	GALERIA PARA DRENAGEM

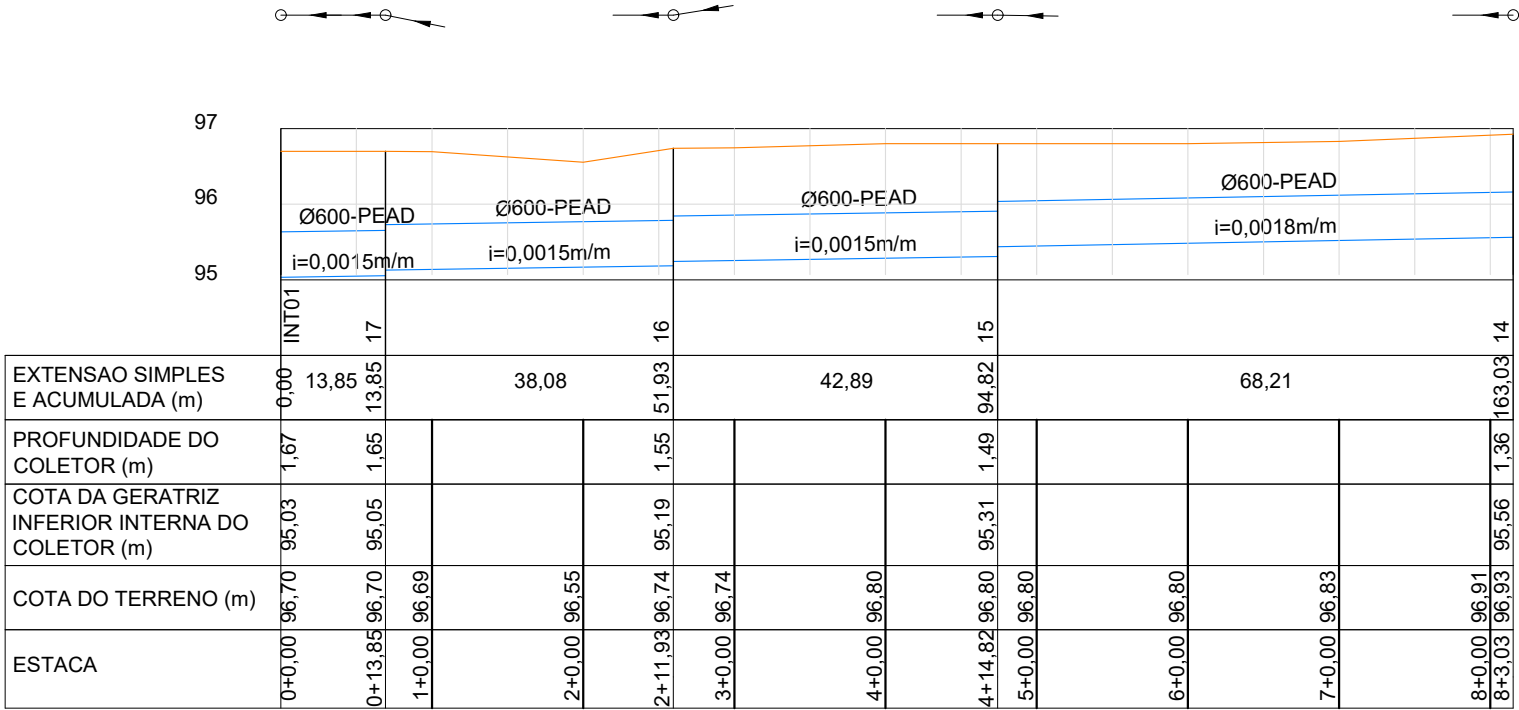
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINFRA			
VIAS LOCAIS PROJETADAS LOCALIZAÇÃO: RUAS DIVERSAS - BAIRRO TABULEIRO		PROJETO DE MICRODRENAGEM PERFIS DE PROJETO	
OUTUBRO / 2023		ESCALA INDICADA	



COLETOR G3
PERFIL LONGITUDINAL DE PROJETO
ESCALA: H -1:1000 / V - 1:100



COLETOR G4
PERFIL LONGITUDINAL DE PROJETO
ESCALA: H -1:1000 / V - 1:100

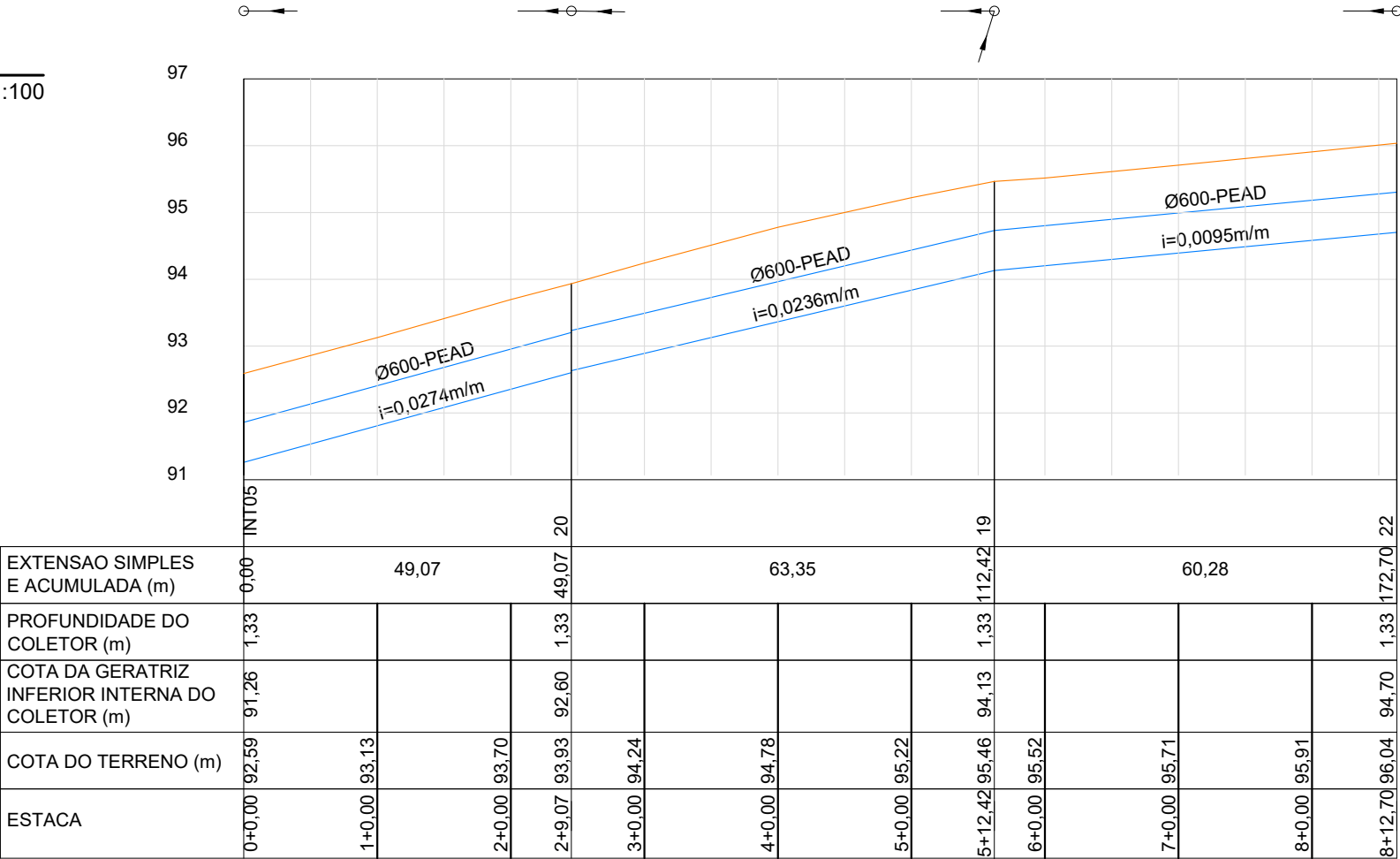


LEGENDA:	
<div></div>	PROJEÇÃO DA SUPERFÍCIE DE TOPO
<div></div>	GALERIA PARA DRENAGEM

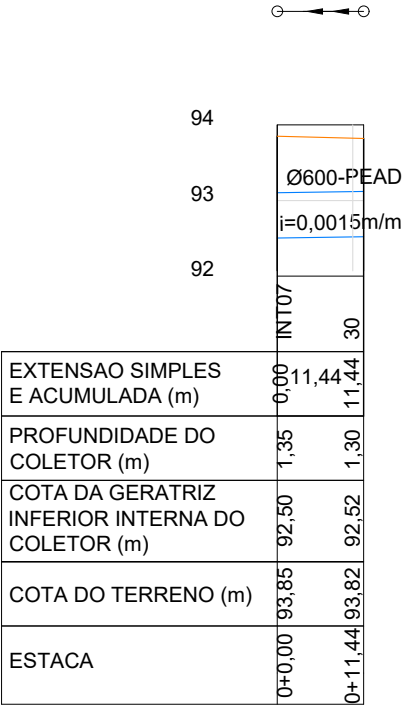
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINFRA			
VIAS LOCAIS PROJETADAS LOCALIZAÇÃO: RUAS DIVERSAS - BAIRRO TABULEIRO		PROJETO DE MICRODRENAGEM PERFIS DE PROJETO	
OUTUBRO / 2023		ESCALA INDICADA	



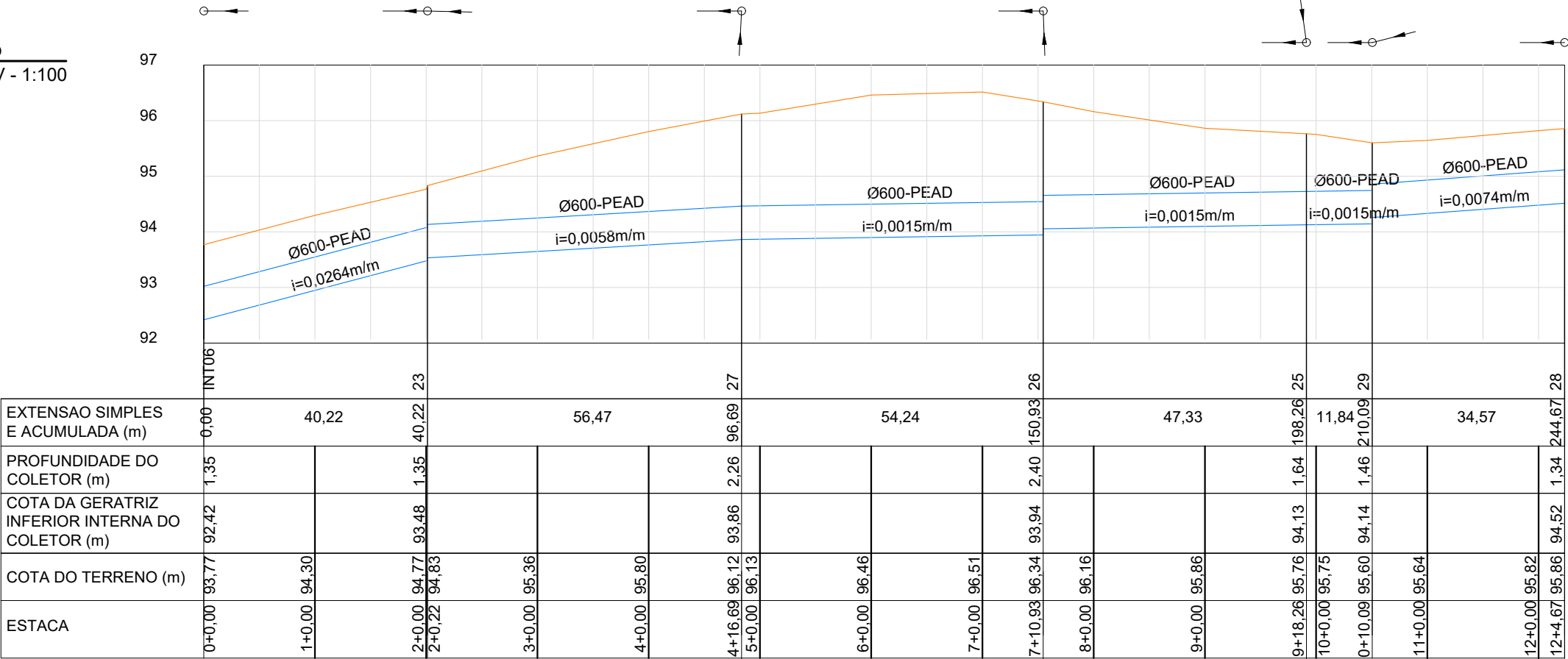
COLETOR G5
PERFIL LONGITUDINAL DE PROJETO
ESCALA: H -1:1000 / V - 1:100



COLETOR G7
PERFIL LONGITUDINAL DE PROJETO
ESCALA: H -1:1000 / V - 1:100

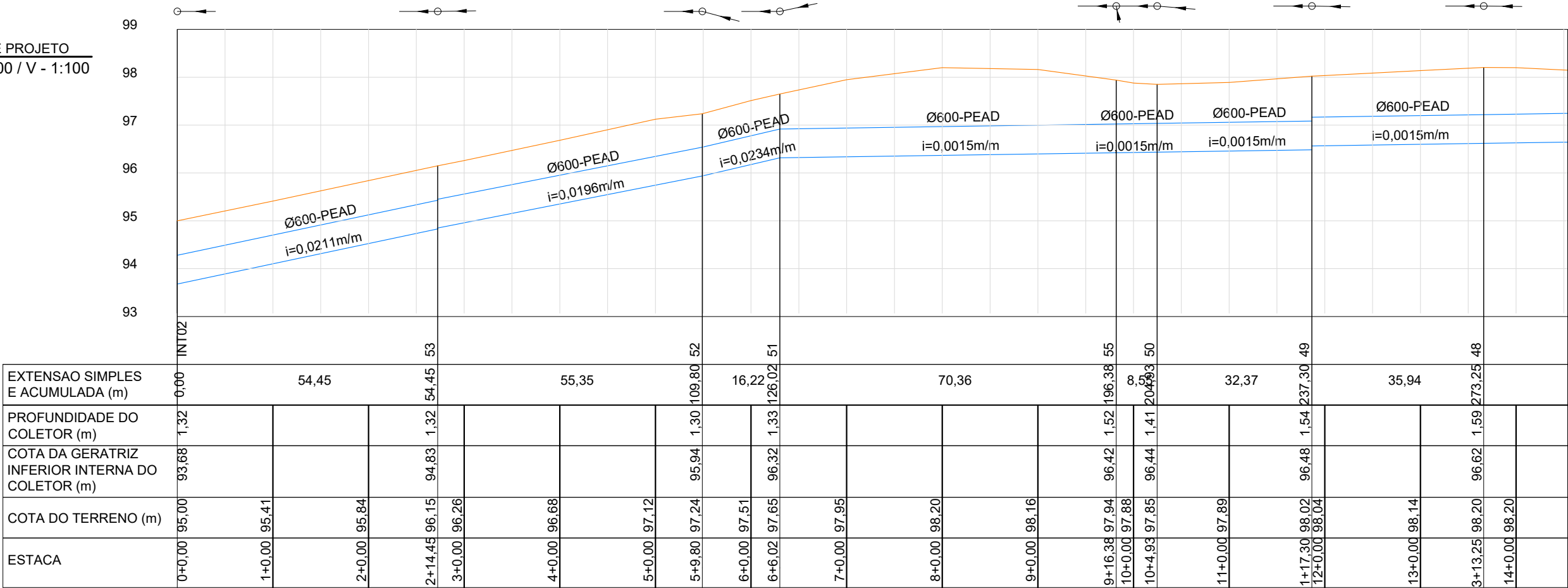


COLETOR G6
PERFIL LONGITUDINAL DE PROJETO
ESCALA: H -1:1000 / V - 1:100

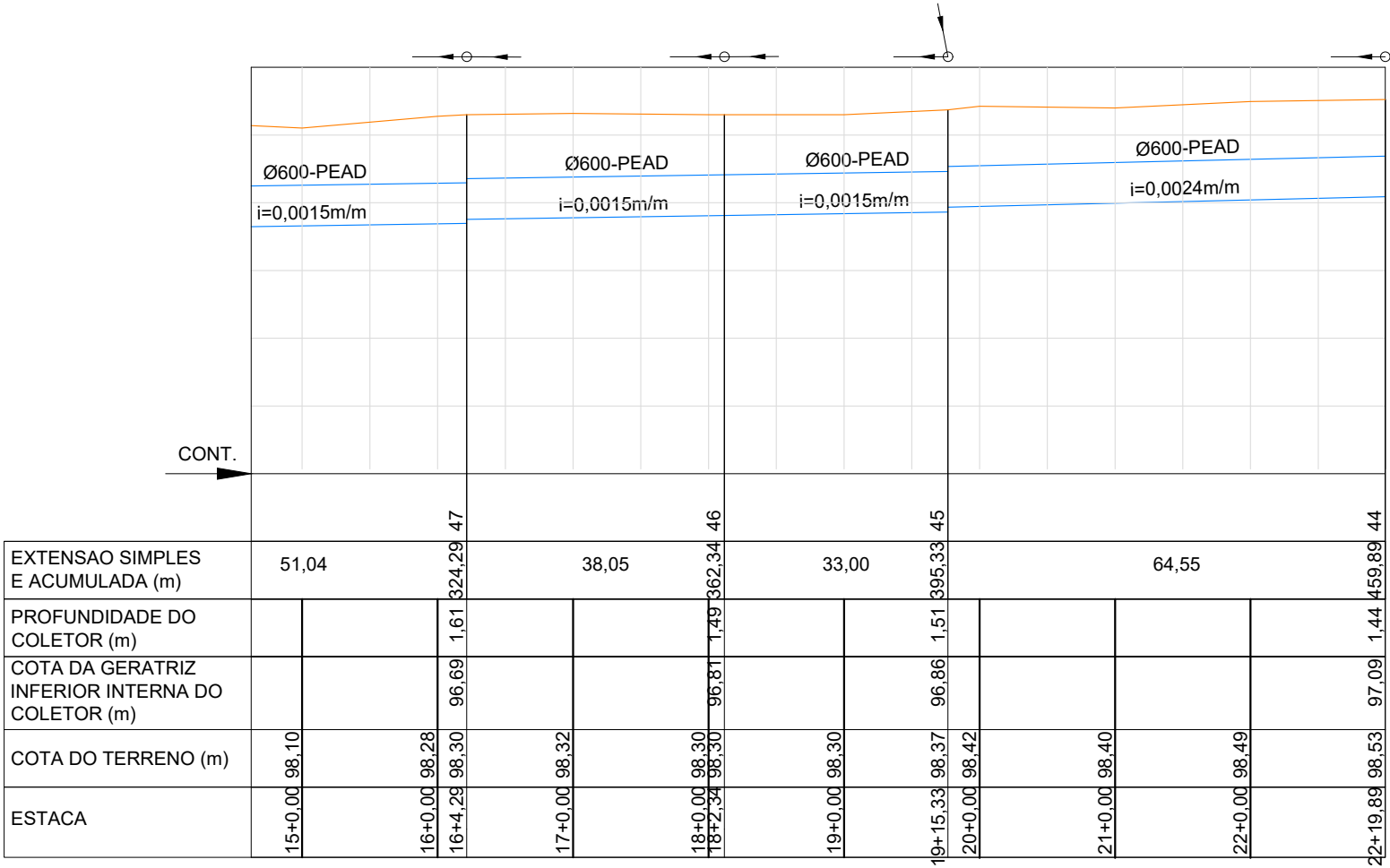


LEGENDA:	
—	PROJEÇÃO DA SUPERFÍCIE DE TOPO
—	GALERIA PARA DRENAGEM

COLETOR G9
PERFIL LONGITUDINAL DE PROJETO
ESCALA: H -1:1000 / V - 1:100

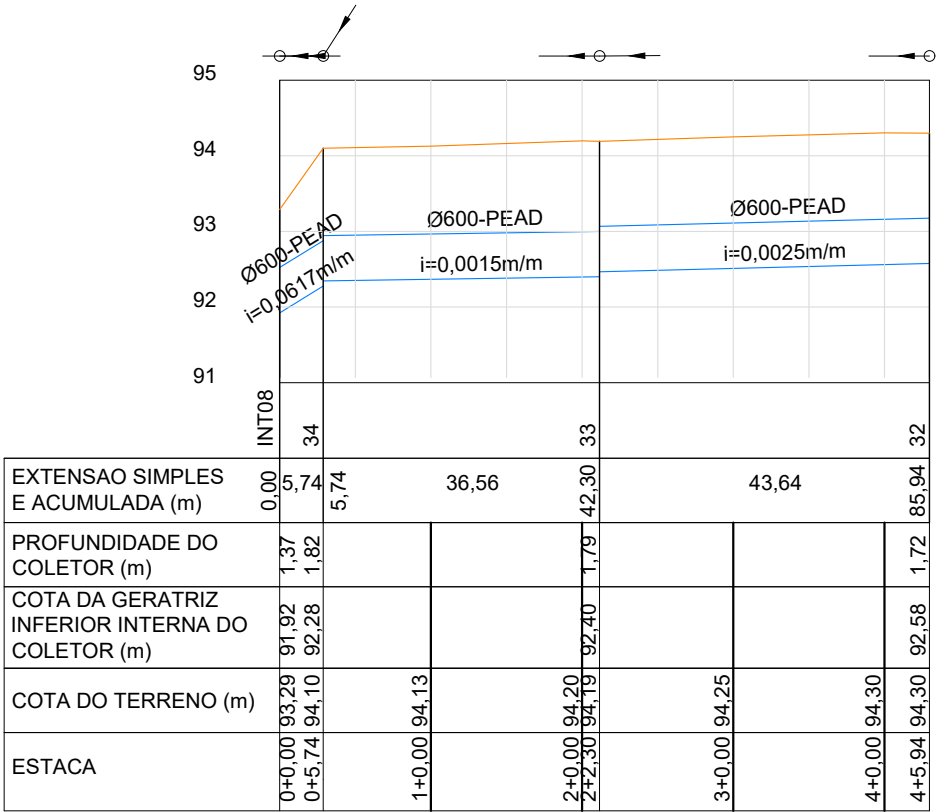


CONT.



CONT.

COLETOR G8
PERFIL LONGITUDINAL DE PROJETO
ESCALA: H -1:1000 / V - 1:100

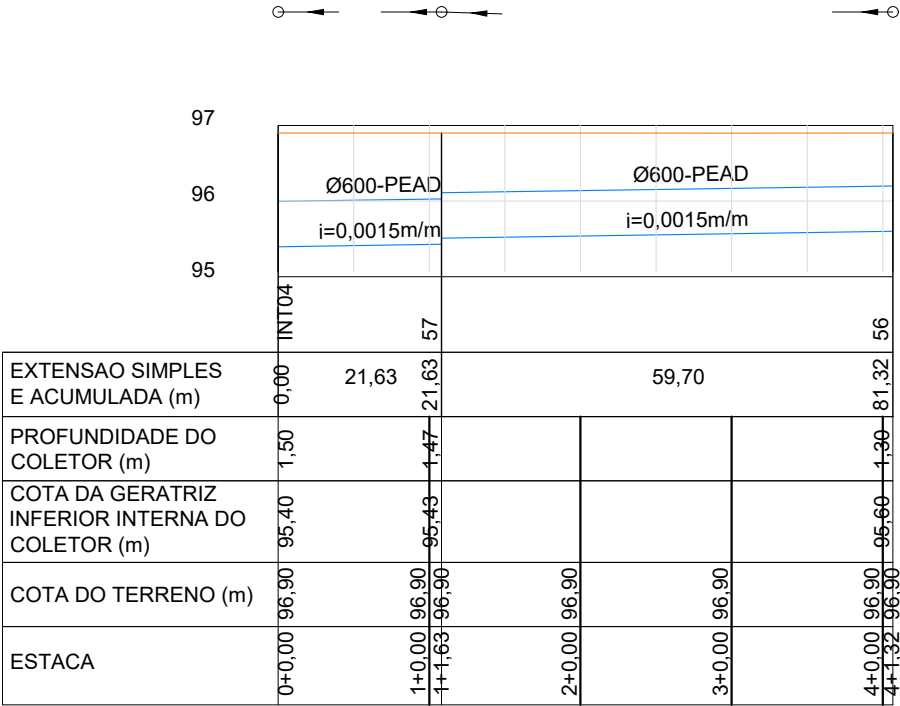


LEGENDA:	
	INTERLIGAÇÃO BOCA DE LOBO-POÇO DE VISITA (PEAD 375 mm)
	GALERIA PARA DRENAGEM (PEAD)
	BOCA-DE-LOBO SIMPLES (x=1) E DUPLA (x=2)
	N ₃₄ = 34 und
	N ₄₈ = 48 und
	POÇO DE VISITA (PV)

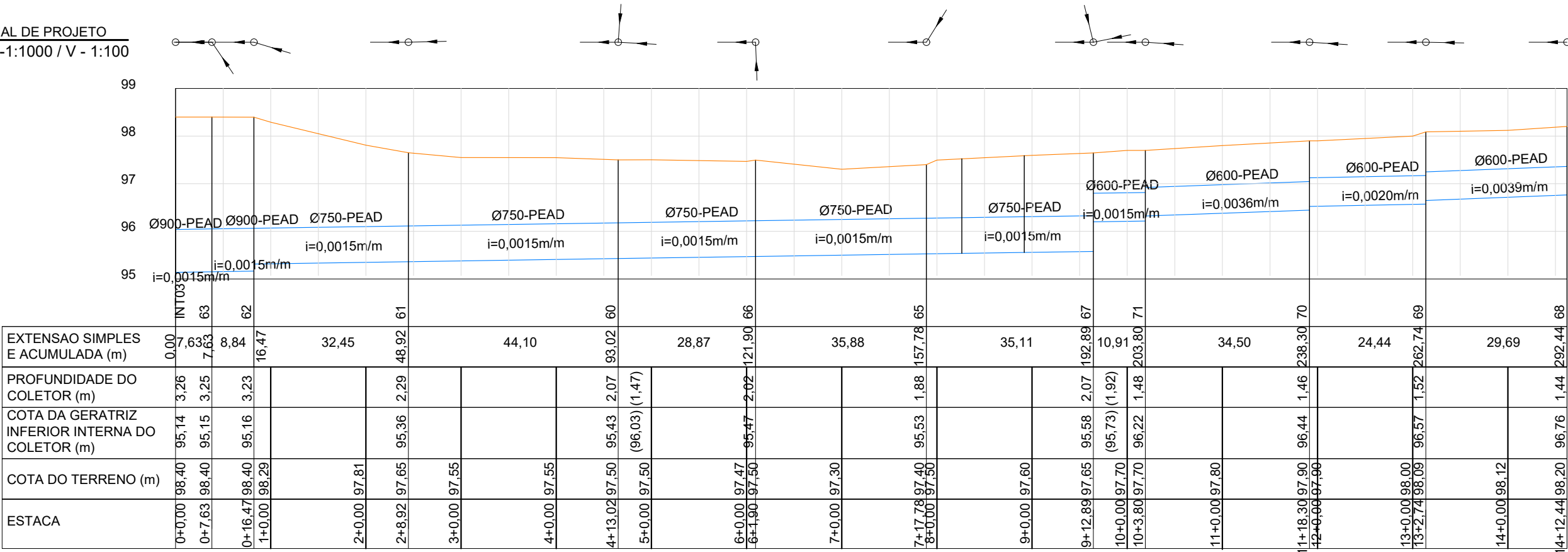
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINFRA			
VIAS LOCAIS PROJETADAS		PROJETO DE MICRODRENAGEM	
LOCALIZAÇÃO: RUAS DIVERSAS - BAIRRO TABULEIRO		PERFIS DE PROJETO	
OUTUBRO / 2023		ESCALA INDICADA	



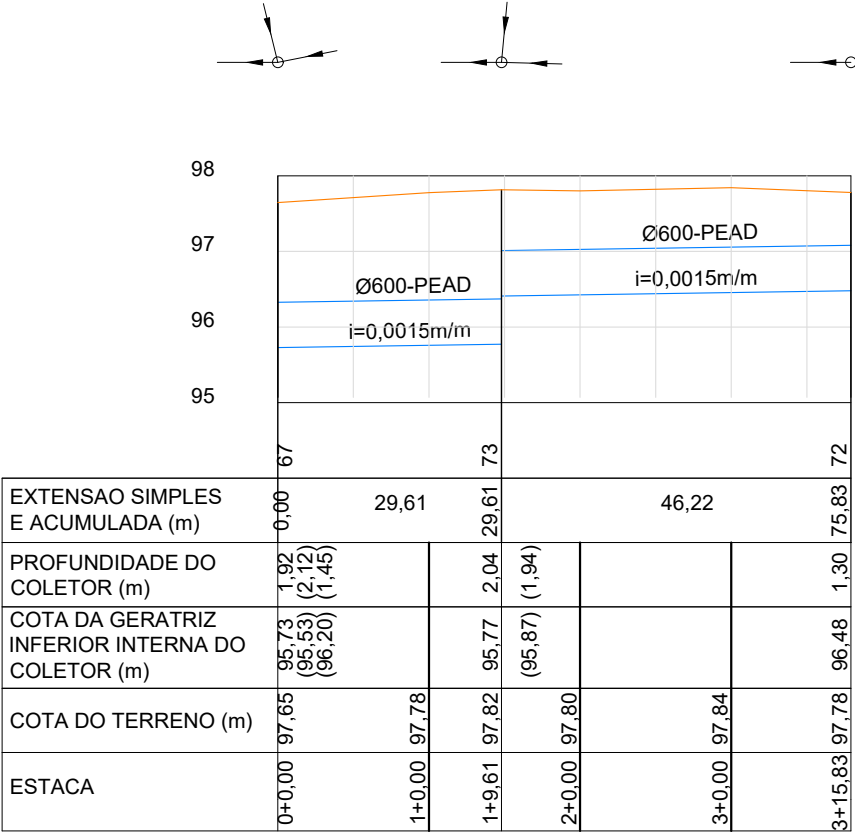
COLETOR G10
PERFIL LONGITUDINAL DE PROJETO
ESCALA: H -1:1000 / V - 1:100



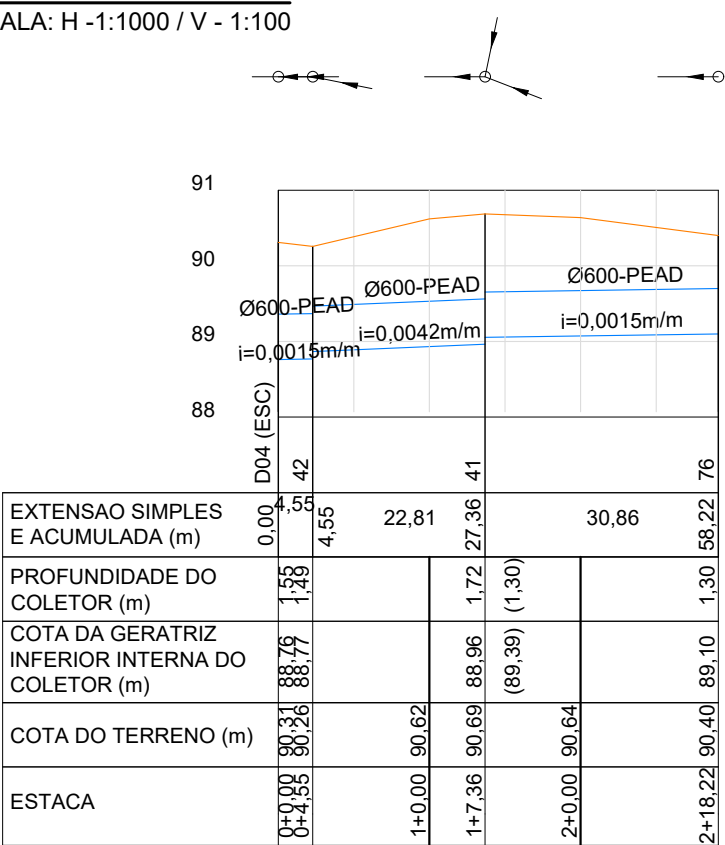
COLETOR G11
PERFIL LONGITUDINAL DE PROJETO
ESCALA: H -1:1000 / V - 1:100



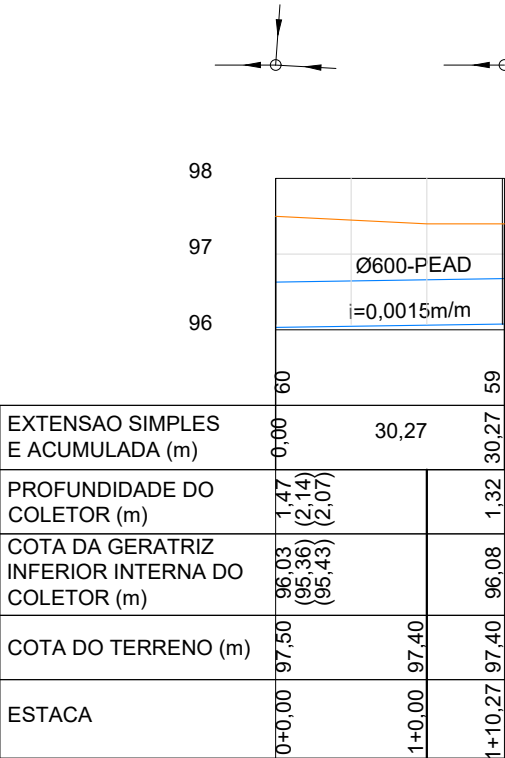
COLETOR G12
PERFIL LONGITUDINAL DE PROJETO
ESCALA: H -1:1000 / V - 1:100



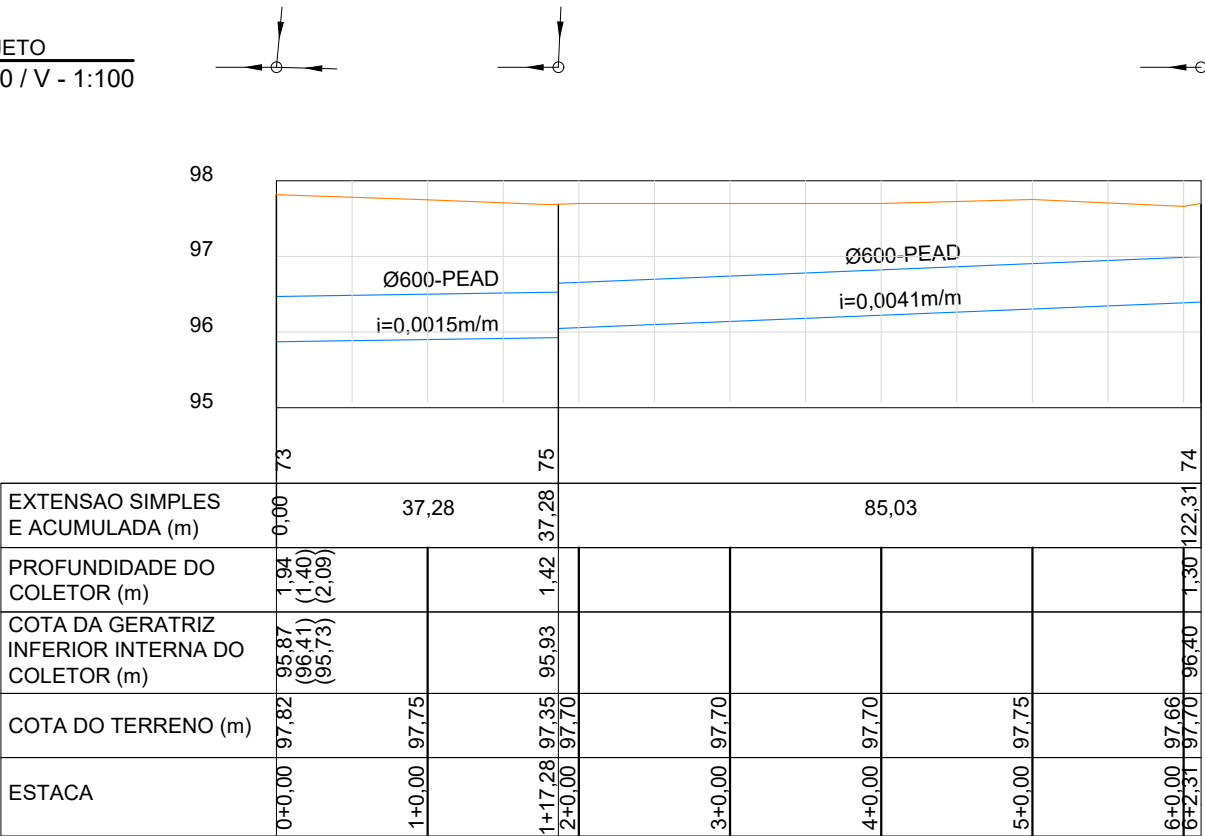
COLETOR G13
PERFIL LONGITUDINAL DE PROJETO
ESCALA: H -1:1000 / V - 1:100



COLETOR G14
PERFIL LONGITUDINAL DE PROJETO
ESCALA: H -1:1000 / V - 1:100



COLETOR G15
PERFIL LONGITUDINAL DE PROJETO
ESCALA: H -1:1000 / V - 1:100

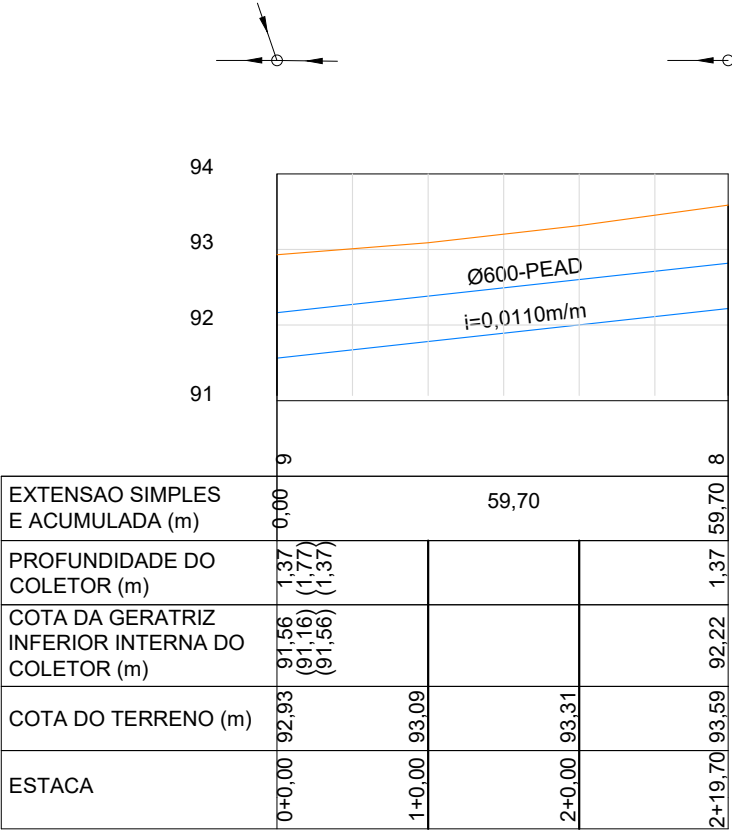


LEGENDA:	
	PROJEÇÃO DA SUPERFÍCIE DE TOPO
	GALERIA PARA DRENAGEM

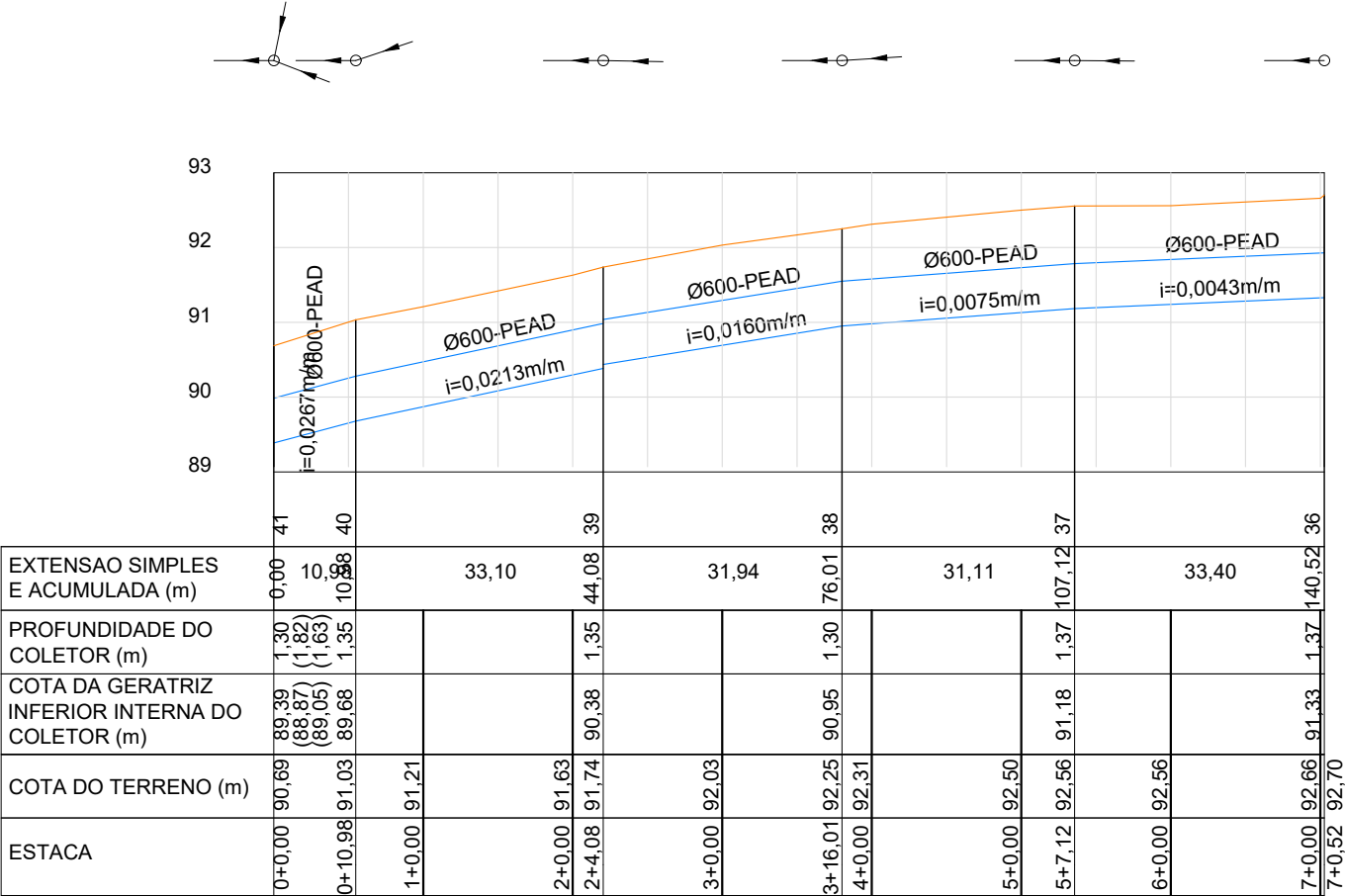
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINFRA		
VIAS LOCAIS PROJETADAS LOCALIZAÇÃO: RUAS DIVERSAS - BAIRRO TABULEIRO	PROJETO DE MICRODRENAGEM PERFIS DE PROJETO	
	OUTUBRO / 2023	ESCALA INDICADA



COLETOR G16
PERFIL LONGITUDINAL DE PROJETO
ESCALA: H -1:1000 / V - 1:100



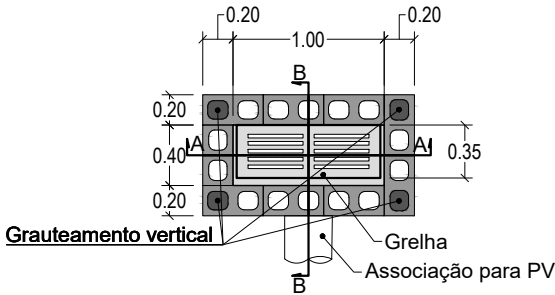
COLETOR G17
PERFIL LONGITUDINAL DE PROJETO
ESCALA: H -1:1000 / V - 1:100



BOCA DE LOBO SIMPLES (1BL)

PLANTA

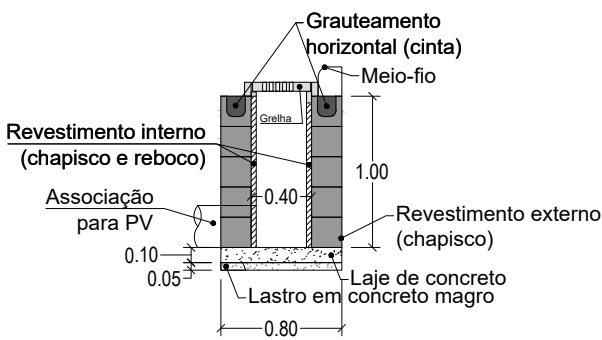
ESC.: 1/50



BOCA DE LOBO SIMPLES (1BL)

CORTE B-B

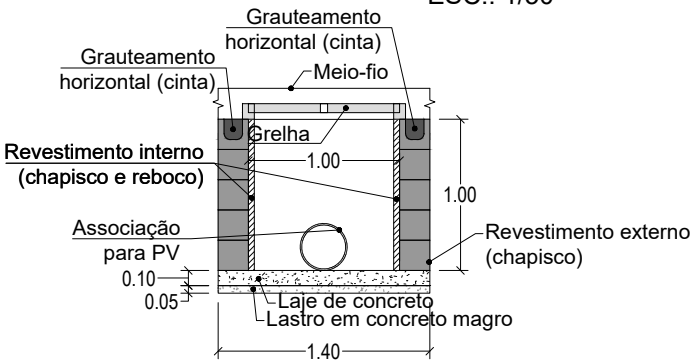
ESC.: 1/50



BOCA DE LOBO SIMPLES (1BL)

CORTE A-A

ESC.: 1/50

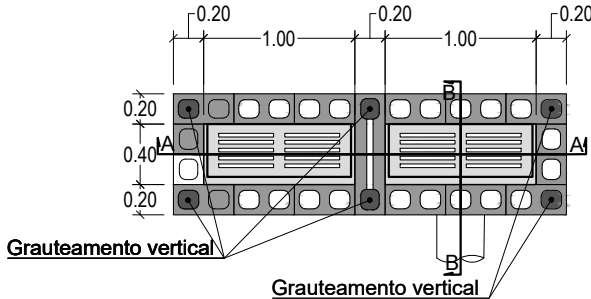


QUADRO DE BLOCOS ($f_{BK} = 4.5 \text{ MPa}$ - NBR 6136)		
PLANTA	3D	DESCRIÇÃO
		Bloco de concreto estrutural (2 furos) 19x19x39 cm
		Bloco de concreto estrutural (1 furo) 19x19x19 cm
		Bloco de concreto estrutural (canaleta) 19x19x39 cm

BOCA DE LOBO DUPLA (2BL)

PLANTA

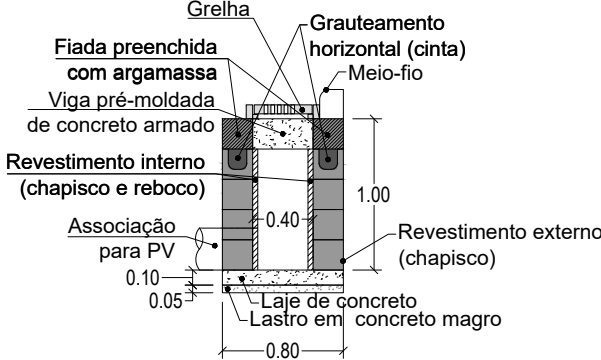
ESC.: 1/50



BOCA DE LOBO DUPLA (2BL)

CORTE B-B

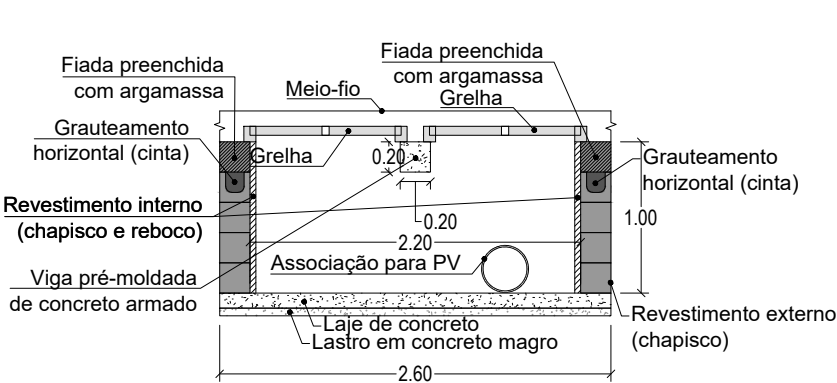
ESC.: 1/50



BOCA DE LOBO DUPLA (2BL)

CORTE A-A

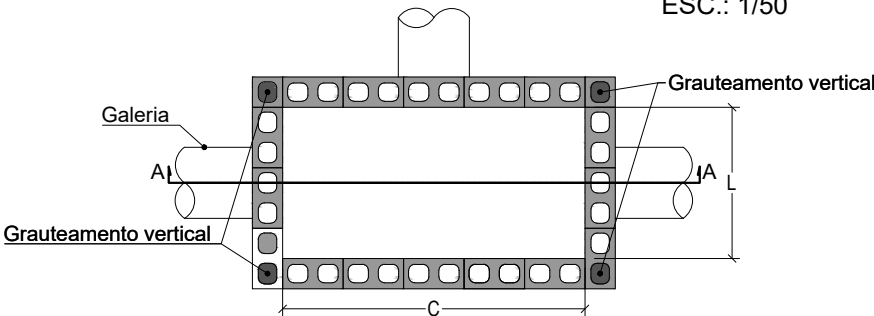
ESC.: 1/20



BASE DE PV RETANGULAR EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO

PLANTA

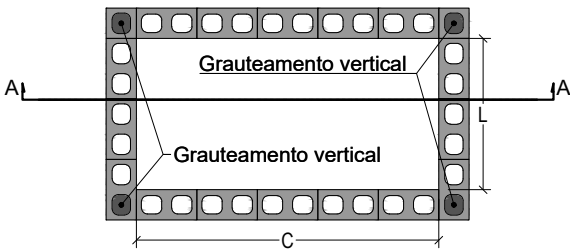
ESC.: 1/50



ACRÉSCIMO PARA BASE DE PV RETANGULAR EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO

PLANTA

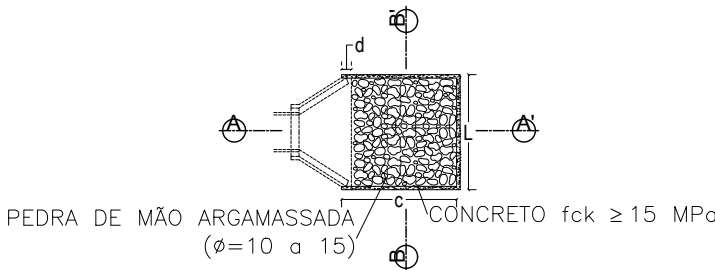
ESC.: 1/50



DISSIPADOR DE ENERGIA

PLANTA

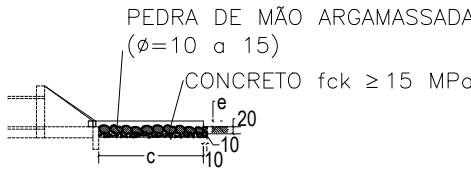
Sem escala



DISSIPADOR DE ENERGIA

CORTE A-A'

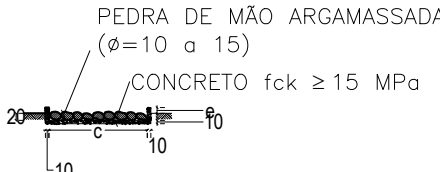
Sem escala



DISSIPADOR DE ENERGIA

CORTE B-B'

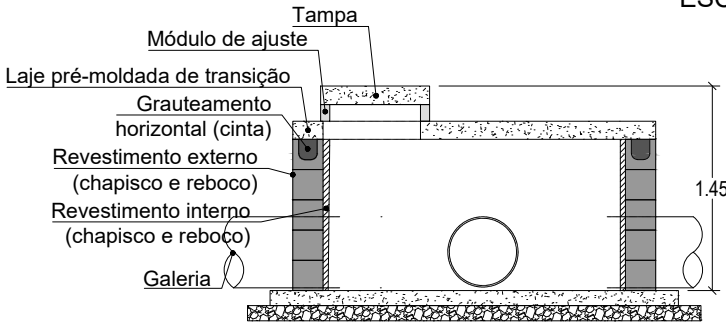
Sem escala



BASE DE PV RETANGULAR EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO

CORTE A-A

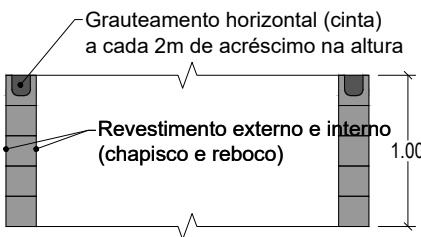
ESC.: 1/50



ACRÉSCIMO PARA BASE DE PV RETANGULAR EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO

CORTE A-A

ESC.: 1/50



DIMENSÕES E CONSUMOS MÉDIOS PARA UMA UNIDADE

TIPO	c	L	d	e	CONCRETO (m³)	FORMAS (m²)	PEDRA ARGAMASSADA (m³)	ESCAVAÇÃO (m³)
DEB 04	320	160	30	15	0,994	4,680	0,768	1,056

CAIXA COLETORA COM GRELHA DE CONCRETO (CCGC)
DETALHES

ESC.: 1/50

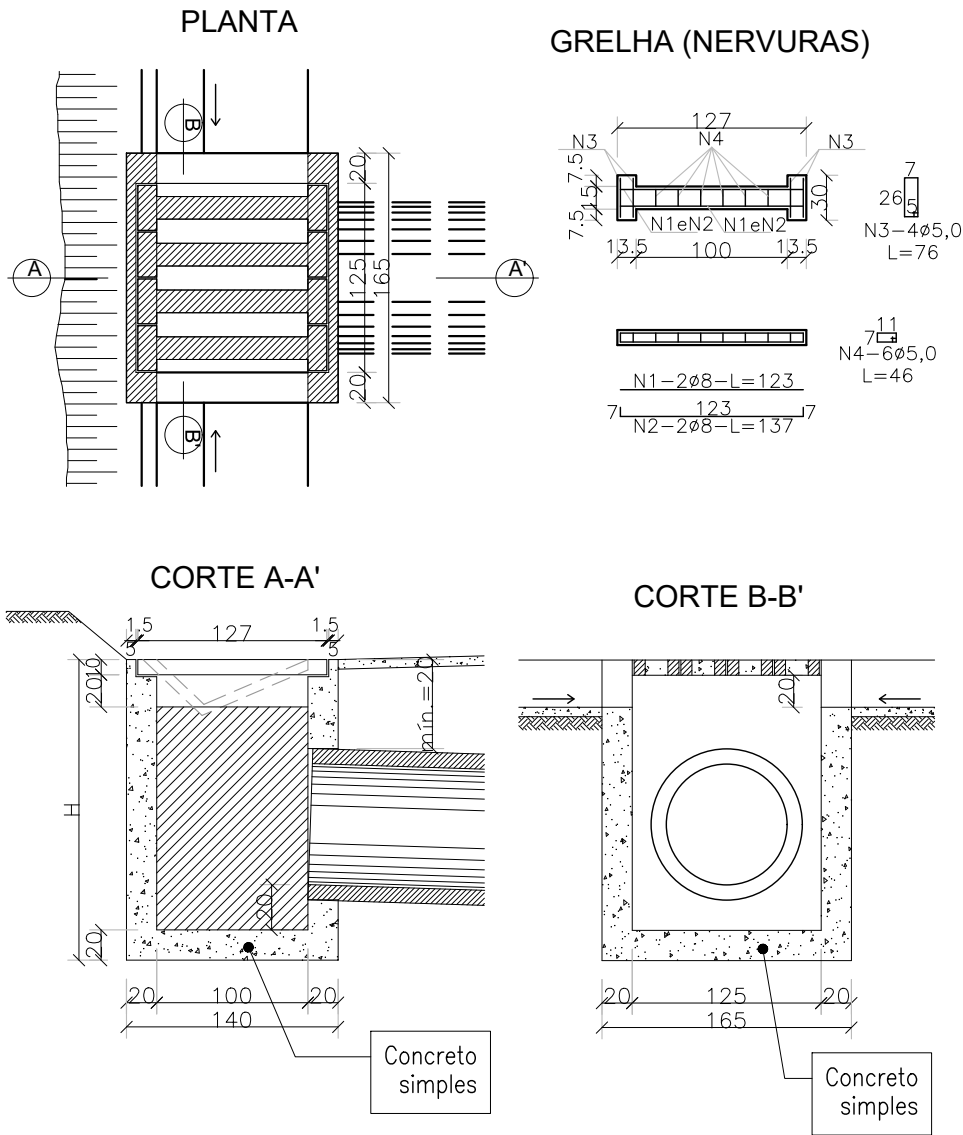


TABELA DE ARMADURA				
AÇO CA-50				
N	DIÂMETRO (m/m)	COMPRIMENTO (m)	PESO UNITÁRIO (kg)	PESO TOTAL (kg)
1	8.0	2.46	0.40	0.99
2	8.0	2.74	0.40	1.10
3	5.0	3.04	0.16	0.49
4	5.0	2.76	0.16	0.44
Total				3.02

QUANTIDADES UNITÁRIAS (4 NERVURAS)		
Concreto fck ≥ 20 MPa	m³	0.092
Aço CA-50	kg	12.08
Formas	m²	1.38

QUANTIDADES UNITÁRIAS (CAIXA)					
CONCRETO fck ≥ 20 MPa (m³)					
H (m)	CÓDIGO	FORMAS (m²)	ESCAVAÇÃO (m³)	APILOAMENTO (m³)	CONCRETO (m³)
2.0	CCS05 a CCS08	20.30	15.00	5.00	1.9

Observações:

- 1 – Dimensões em cm, bitola das barras de aço em mm
- 2 – O dispositivo poderá, opcionalmente, receber a descarga de drenos rasos e profundos
- 3 – O dispositivo aplica-se a qualquer tipo de estrutura de condução de água, ajustar na obra as conexões à caixa

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINFRA

VIAS LOCAIS PROJETADAS
LOCALIZAÇÃO: RUAS DIVERSAS - BAIRRO TABULEIRO

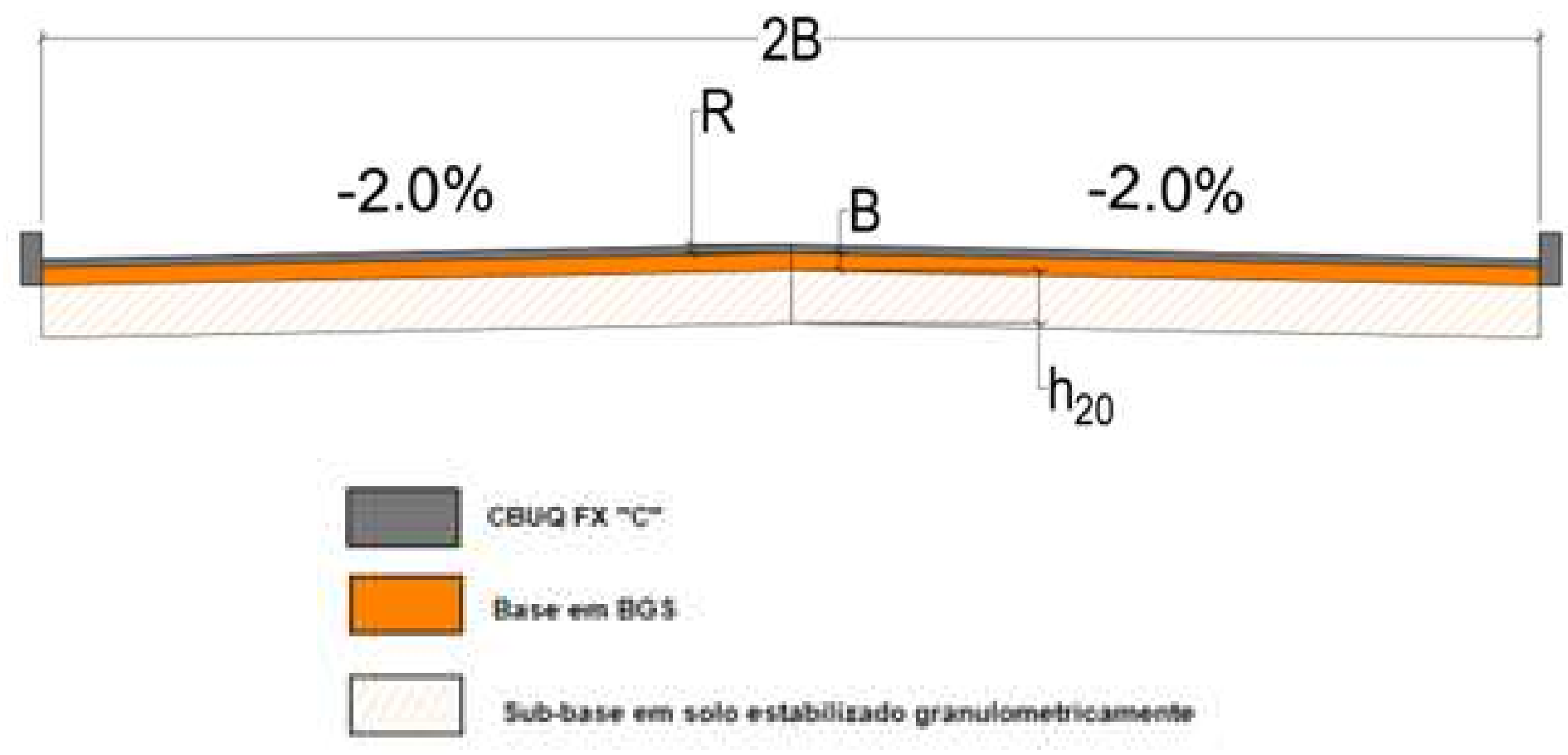
PROJETO DE MICRODRENAGEM
DETALHES

OUTUBRO / 2023 ESCALA INDICADA



07.
PROJETO BÁSICO DE PAVIMENTAÇÃO

SEÇÃO TIPO



Para o Bairro Santa Amélia:

- Onde:
- i. $R=5,0$ cm;
 - ii. $B=20$ cm;
 - iii. $h_{20}=40$ cm.

Para o Bairro Tabuleiro:

- Onde:
- i. $R=5,0$ cm;
 - ii. $B=20$ cm;
 - iii. $h_{20}=20$ cm.

OBSERVAÇÕES:

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINFRA

VIAS LOCAIS PROJETADAS
LOCALIZAÇÃO: SANTA AMÉLIA

PAVIMENTAÇÃO
SEÇÃO TRANSVERSAL

SETEMBRO/2023 SEM ESCALA



08.
PROJETO BÁSICO DE SINALIZAÇÃO

8936600.0000

8936500.0000

8936400.0000



195900.0000

196000.0000

196100.0000



195800.0000

195900.0000

196000.0000

196100.0000

8936400.0000

8936500.0000

8936600.0000

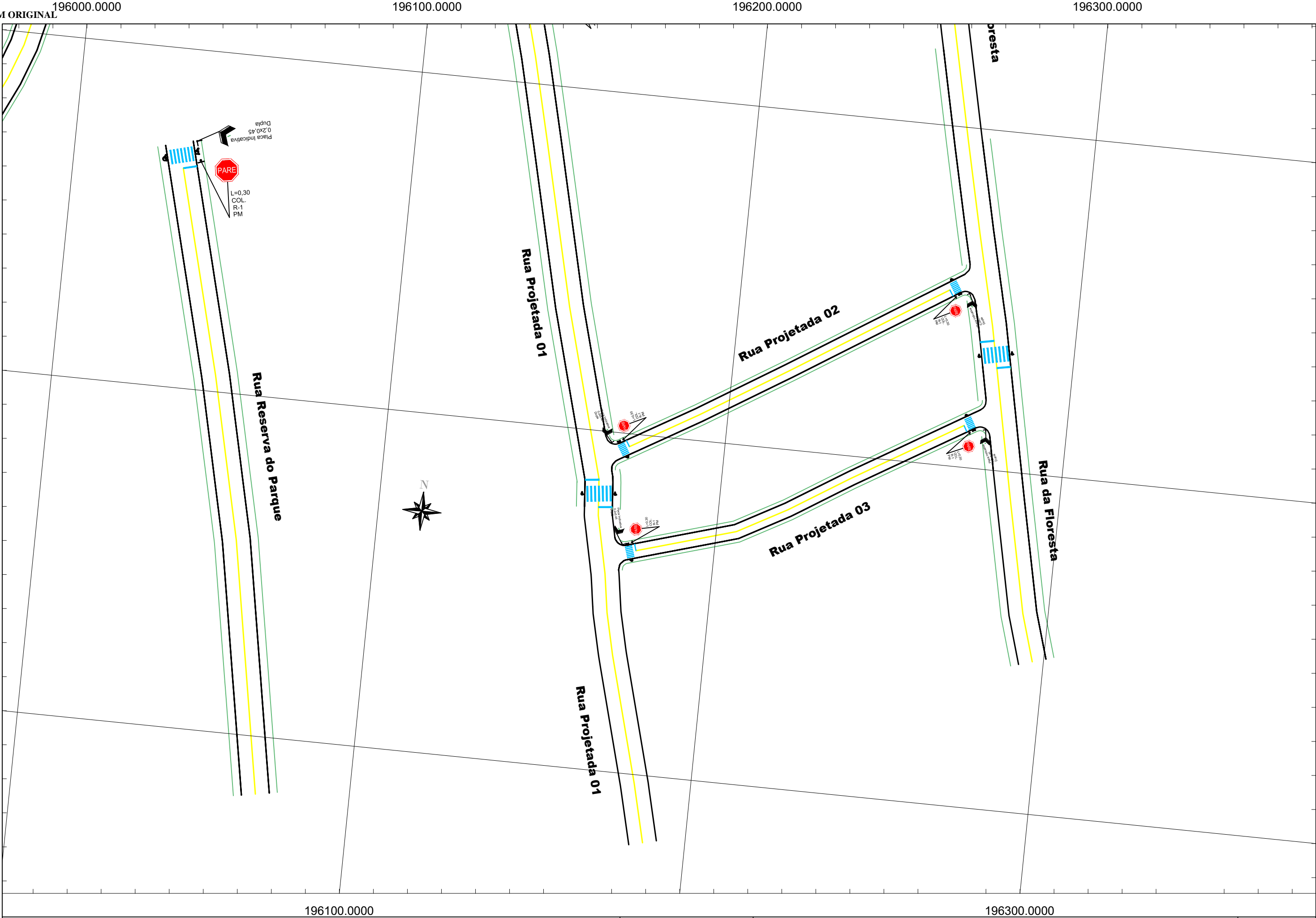
0000'0099368

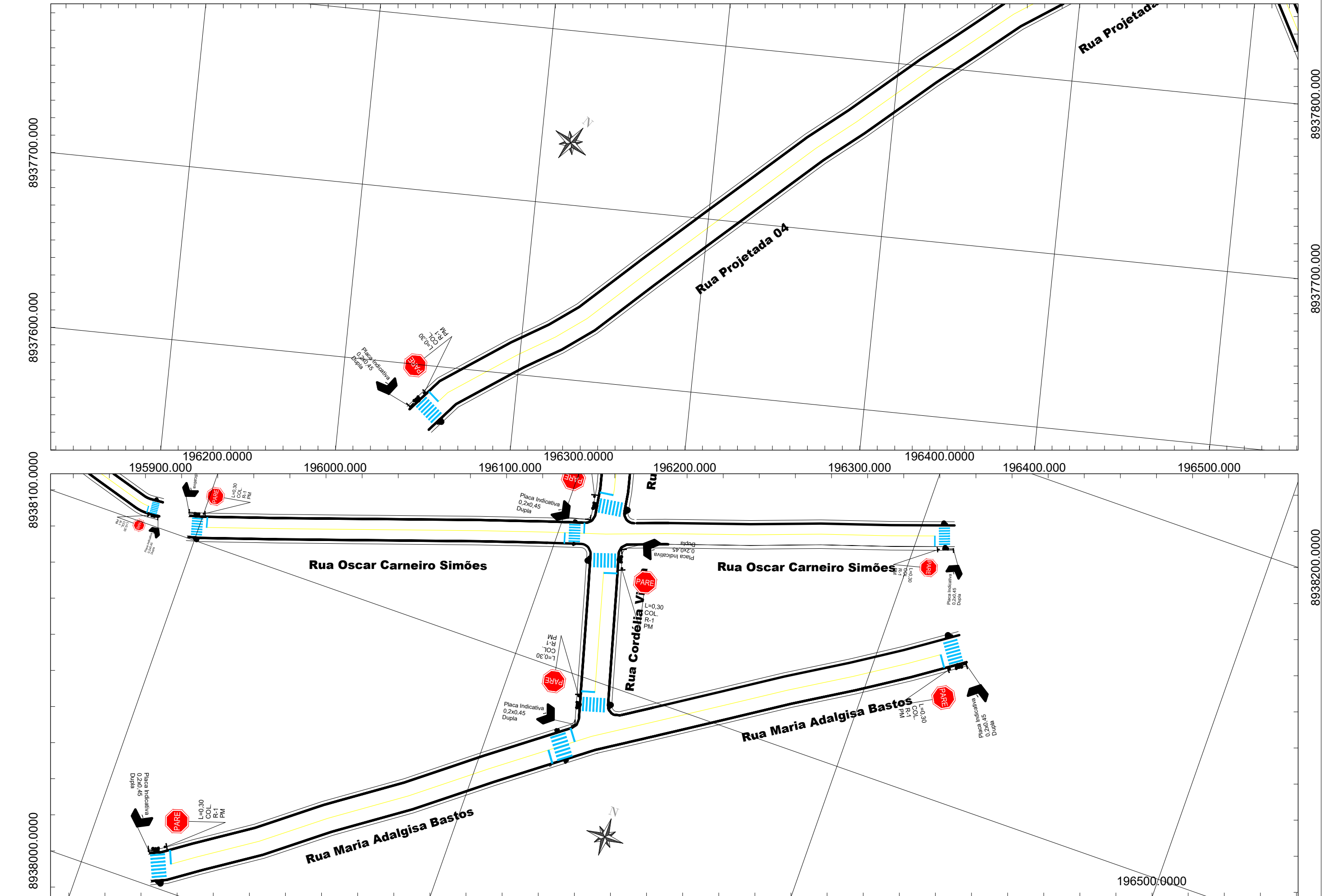
195700.0000 195800.0000 195900.0000 196000.0000 196100.0000 196200.0000

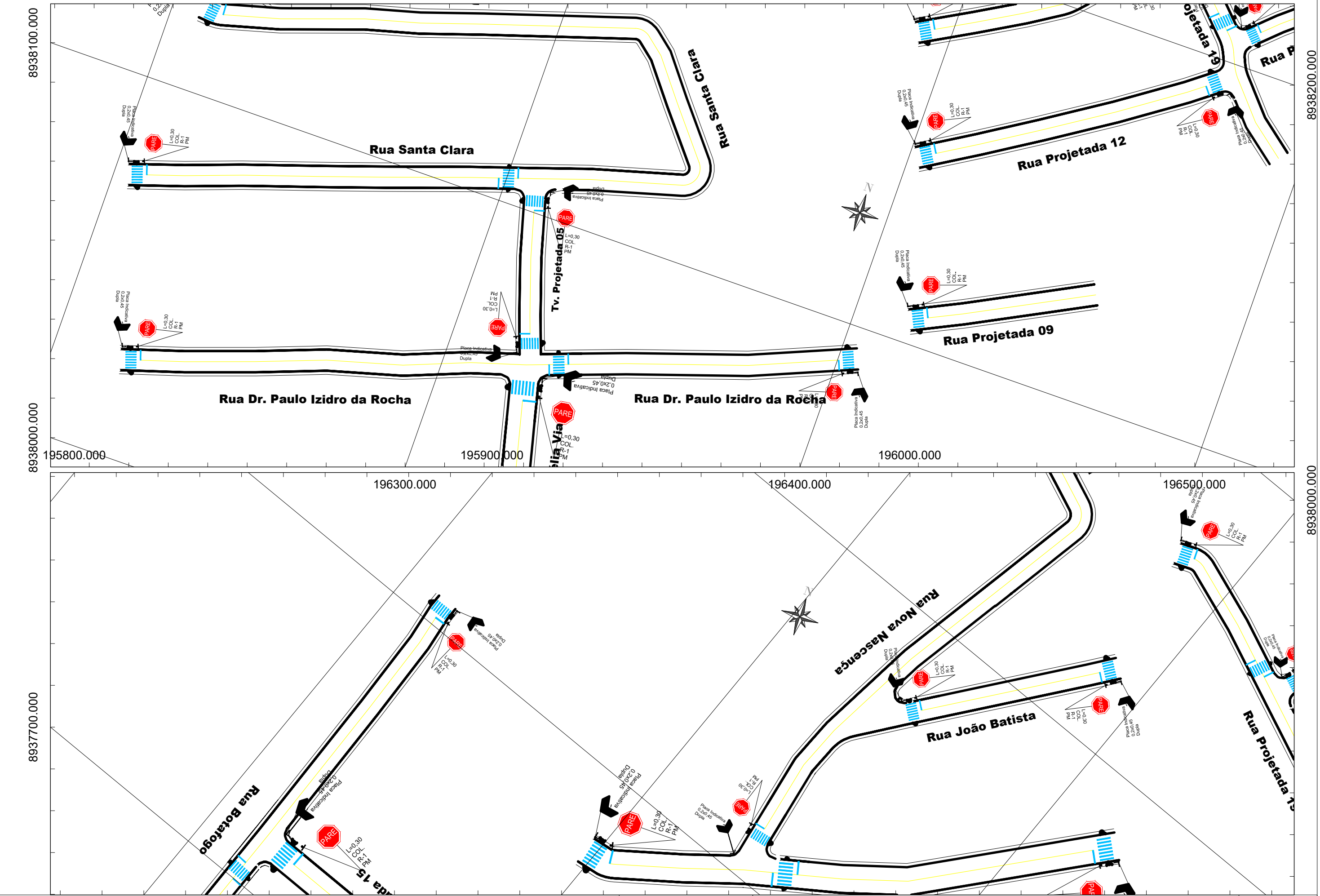
8936800.0000 8936900.0000

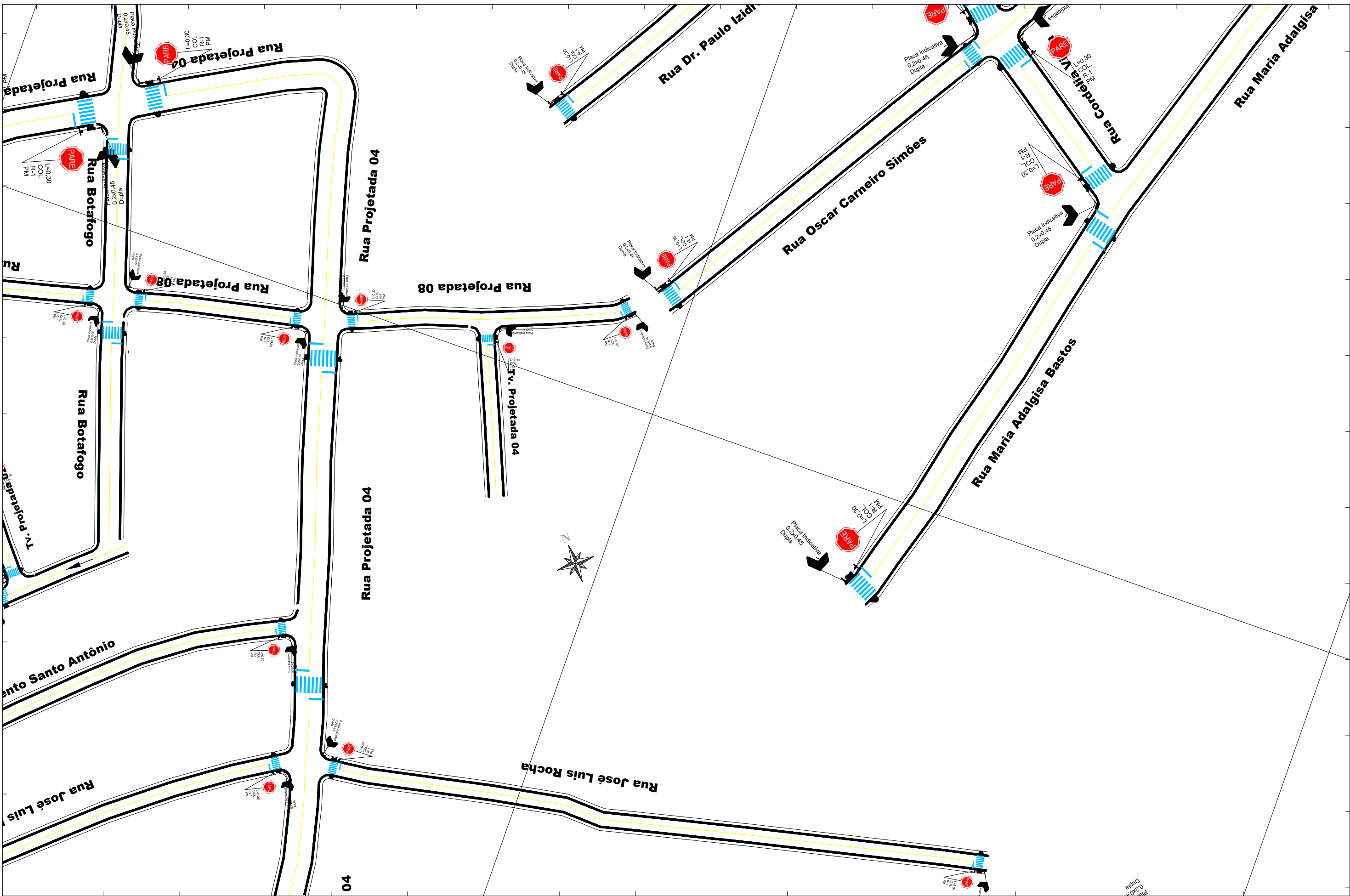
195800.0000 195900.0000 196000.0000 196100.0000 196200.0000 196300.0000 196400.0000

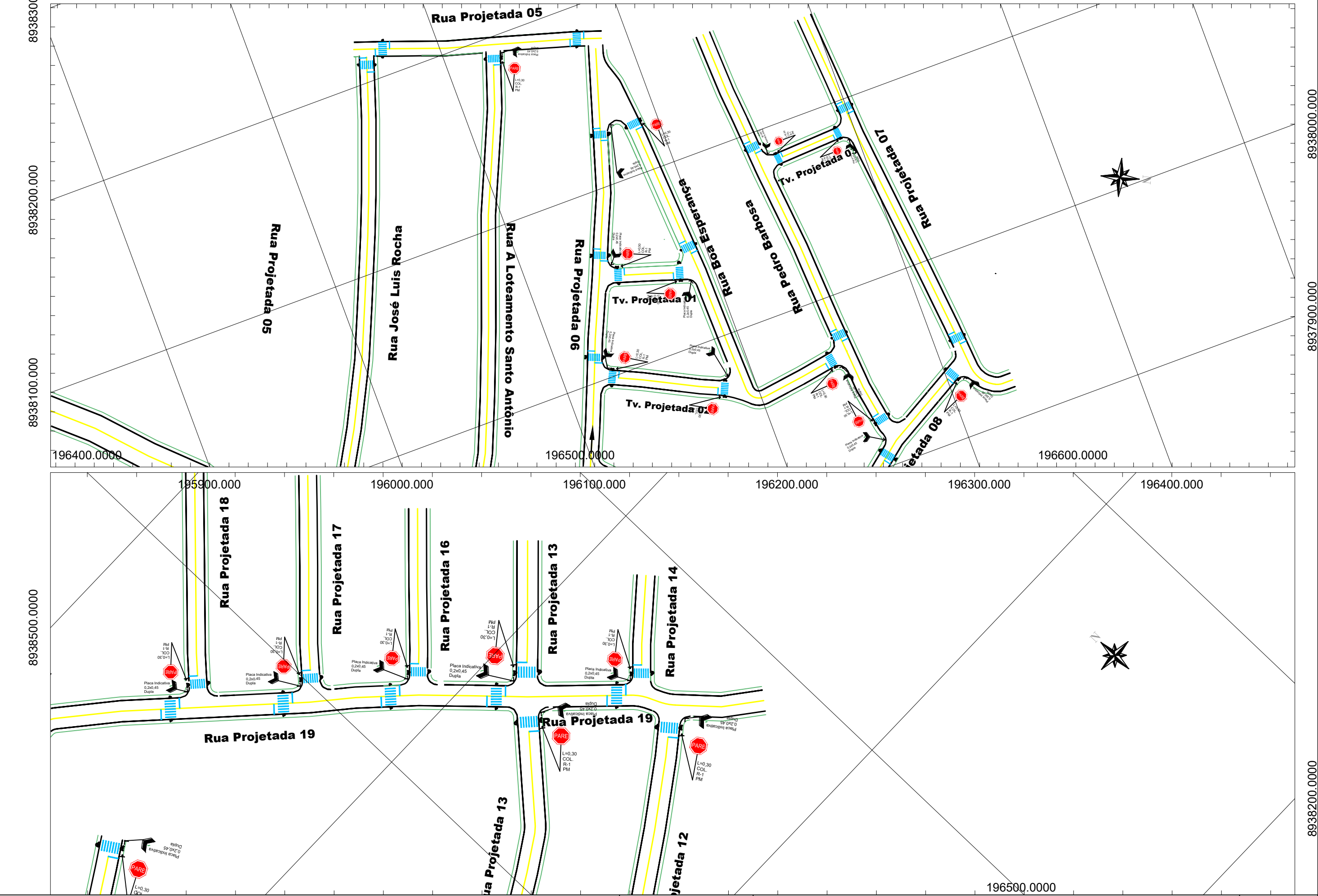




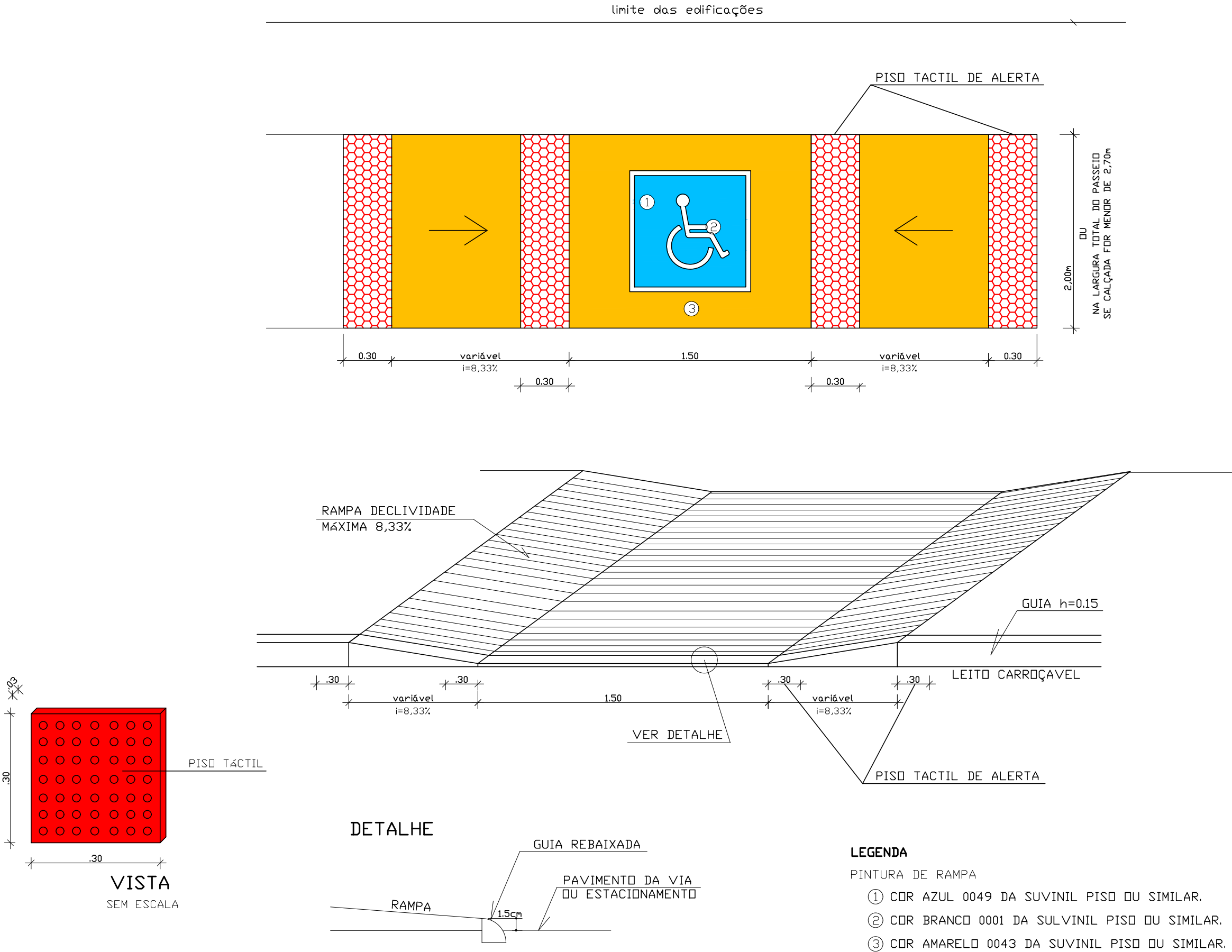








RAMPA P/ DEFICIENTE - TIPO 02



OBSERVAÇÕES:

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINFRA

VVIAS LOCAIS PROJETADAS
LOCALIZAÇÃO: SANTA AMÉLIA

PROJETO DE SINALIZAÇÃO

JULHO/2022

SEM ESCALA

