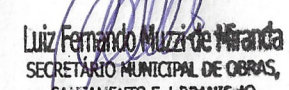
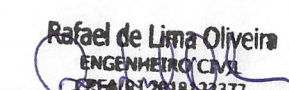


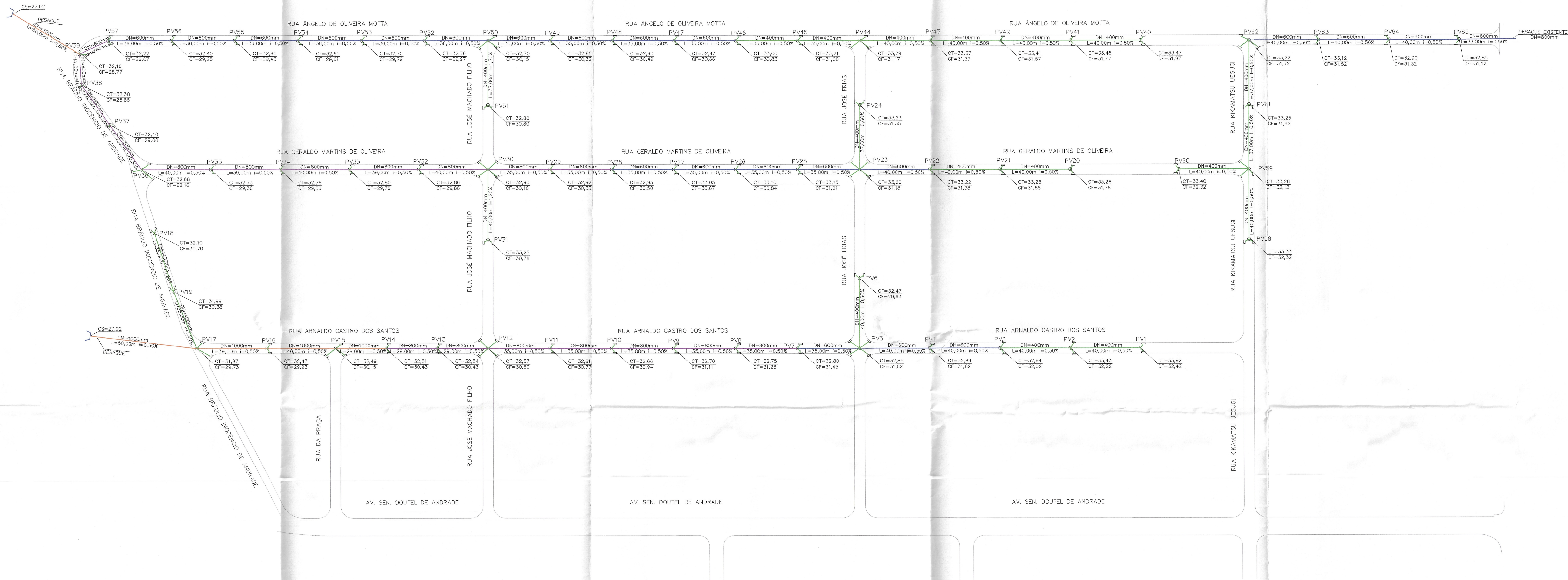


PLANTA - BACIAS

ESCALA 1:1000


Marcia Gentil
Presidente COMGES PGPC
ID 51.22545-0

		Secretaria de Obras, Saneamento e Urbanismo	
OBRA: DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO			
TIPO: PROJETO BÁSICO DE DRENAGEM			
END.: EXPANSÃO B - PAPUCAIA			
CENTRO / CACHOEIRAS DE MACACÁ			
 LUIZ FERNANDO MUZZI DE MIRANDA Secretário de Obras, Saneamento e Urbanismo		 RAFAEL DE LIMA OLIVEIRA Engenheiro Civil - CREA 018152271 AUTOR DO PROJETO	
2024		Escala INDICADA	
		Data 30/08/24	
		Desenhista	
		Arquivo	
		01/03	



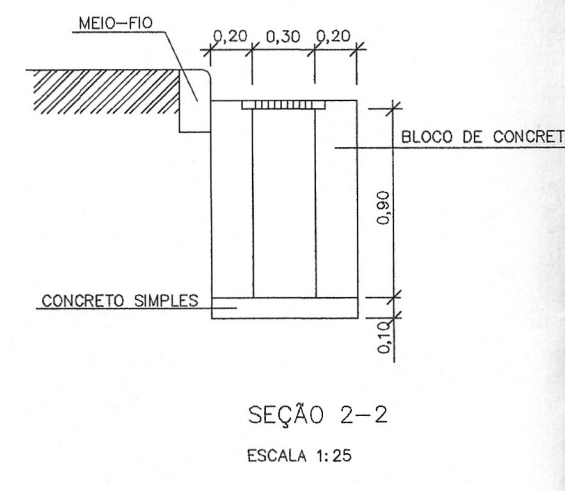
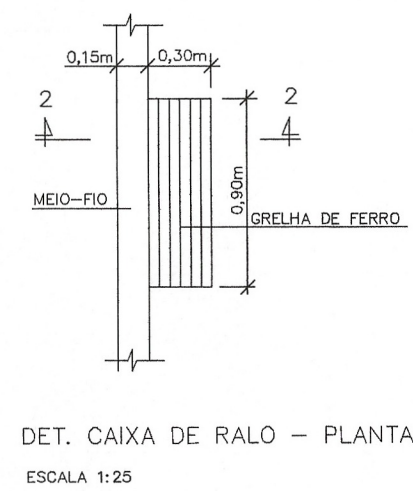
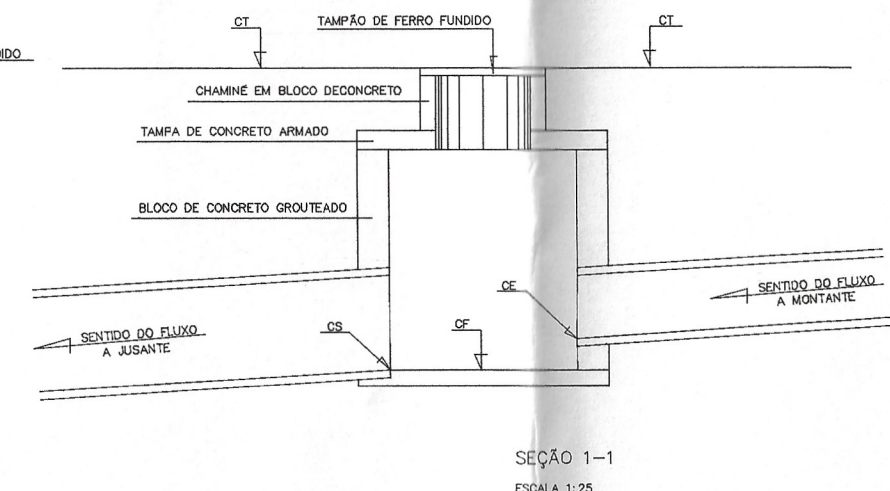
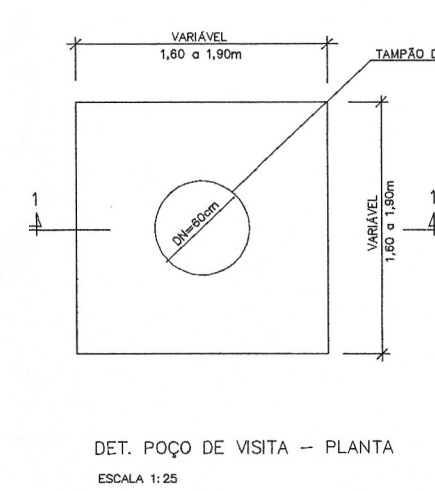
PLANTA DRENAGEM
ESCALA 1:1000

LEGENDA:

- TUBO DE CONCRETO COM DIÂMETRO DE 400mm
- TUBO DE CONCRETO COM DIÂMETRO DE 400mm
- TUBO DE CONCRETO COM DIÂMETRO DE 600mm
- TUBO DE CONCRETO COM DIÂMETRO DE 800mm
- TUBO DE CONCRETO COM DIÂMETRO DE 1000mm
- POÇO DE VISITA EM BLOCO DE CONCRETO
- CAIXA DE RALO EM BLOCO DE CONCRETO
- BOCA PARA BUEIRO TUBULAR DE CONCRETO

QUANTITATIVOS:

- TUBO DE CONCRETO COM DIÂMETRO DE 400mm REDE = 728,00m
- TUBO DE CONCRETO COM DIÂMETRO DE 400mm RAMAL = 580,00m
- TUBO DE CONCRETO COM DIÂMETRO DE 600mm = 819,00m
- TUBO DE CONCRETO COM DIÂMETRO DE 800mm = 737,00m
- TUBO DE CONCRETO COM DIÂMETRO DE 1000mm = 208,00m
- POÇO DE VISITA EM BLOCO DE CONCRETO = 65,00un
- CAIXA DE RALO EM BLOCO DE CONCRETO = 145,00un
- BOCA PARA BUEIRO TUBULAR DE CONCRETO DE 1000mm = 2,00 un



**Secretaria de Obras,
Saneamento e Urbanismo**

OBRA: DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO

TIPO: PROJETO BÁSICO DE DRENAGEM

END.: EXPANSÃO B - PAPUCAIA CENTRO / CACHOEIRAS DE MACACU

2024

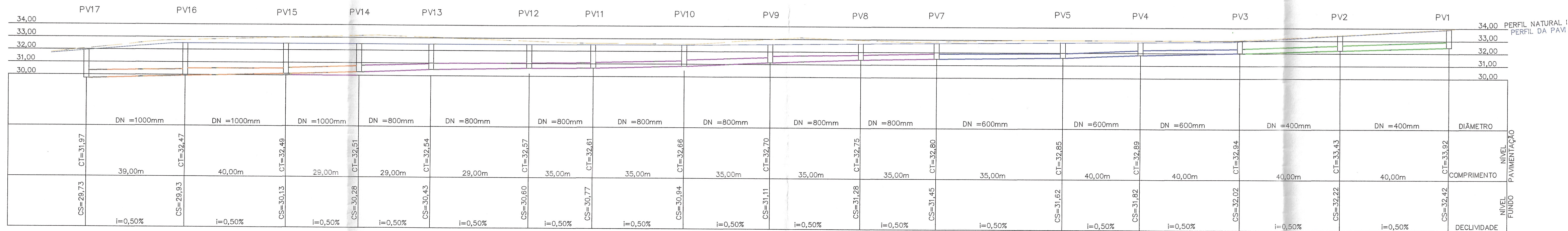
LUIZ FERNANDO MUZZI DE MIRANDA
Secretário Municipal de Obras,
Saneamento e Urbanismo

Rafael de Lima Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 201812337
AUTOR DO PROJETO

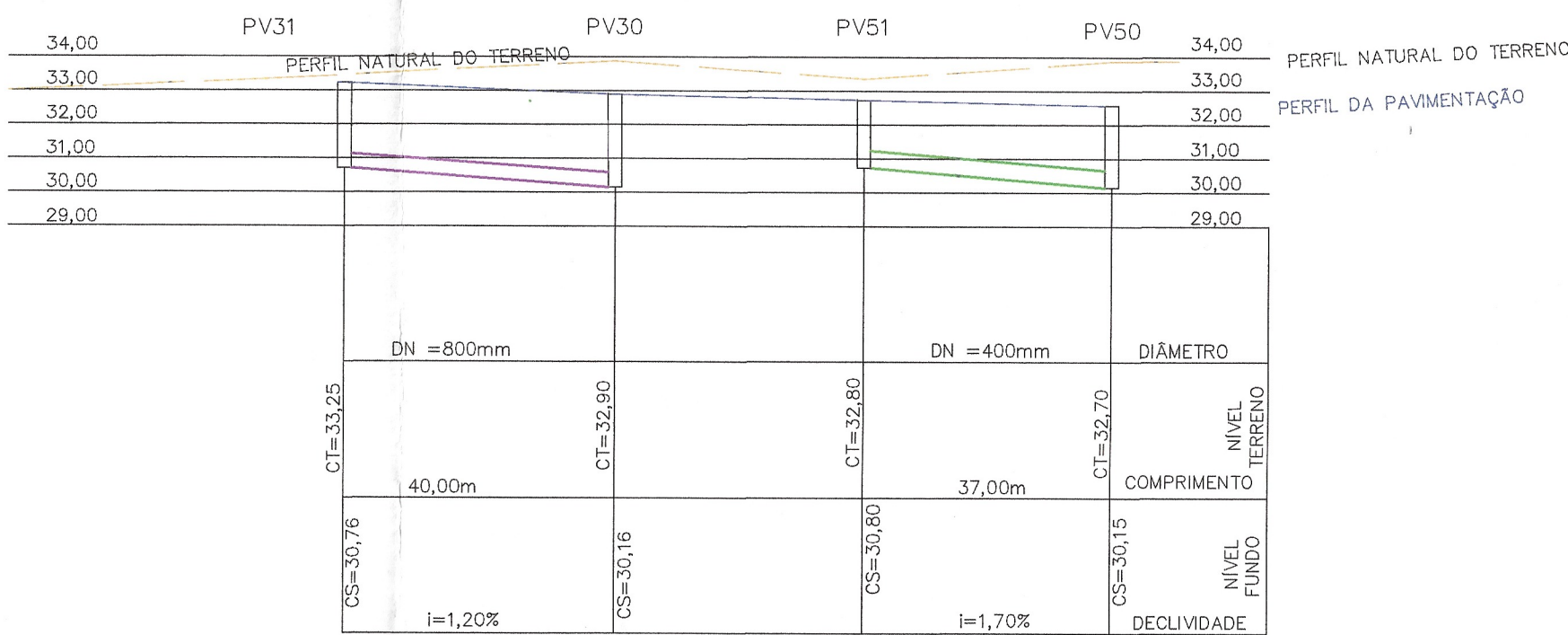
Matheus Gentil
Presidente COMGES PGPC
ID 512545-0

02/03

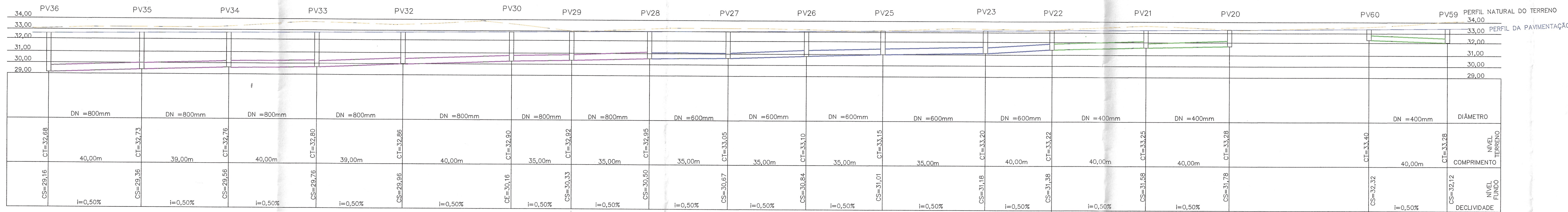
Escala	INDICADA
Data	30/08/24
Desenhista	
Arquivo	



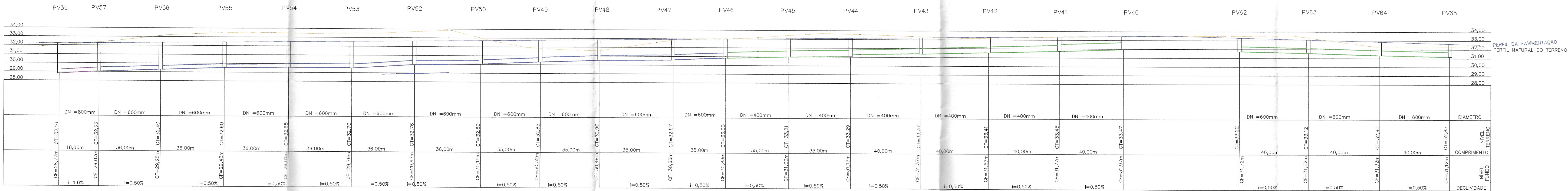
PERFIL DE GALERIA – RUA ARNALDO CASTRO DOS SANTOS
ESCALA: H= 1:1000 V=1:200



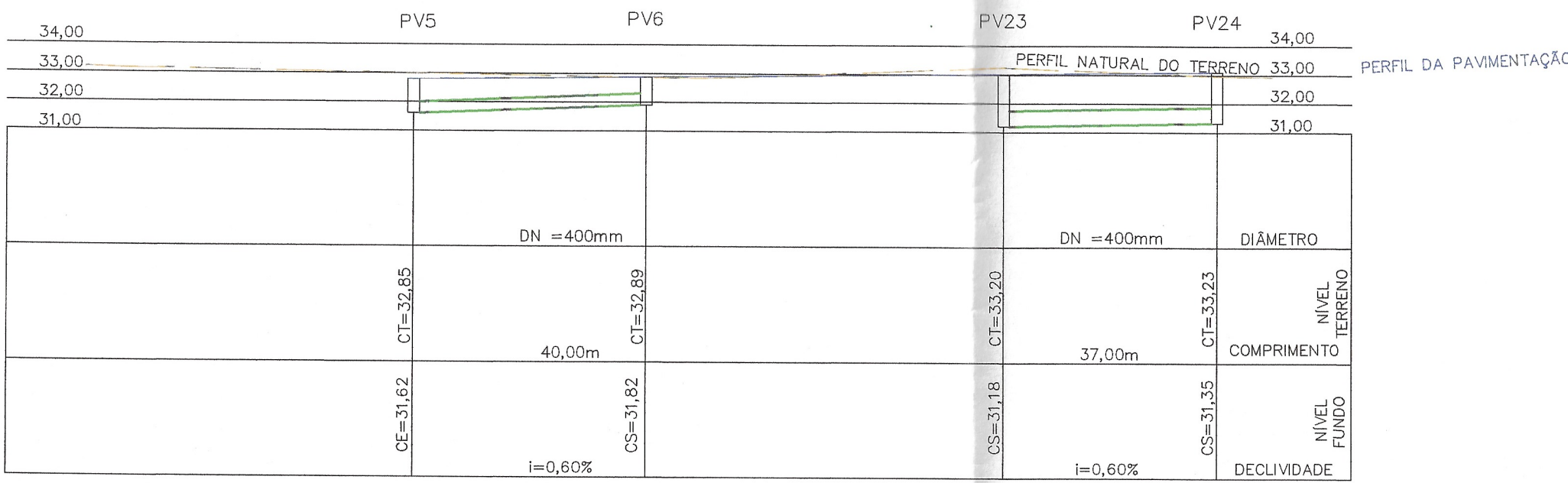
PERFIL DE GALERIA – RUA JOSÉ MACHADO FILHO
ESCALA: H= 1:1000 V=1:200



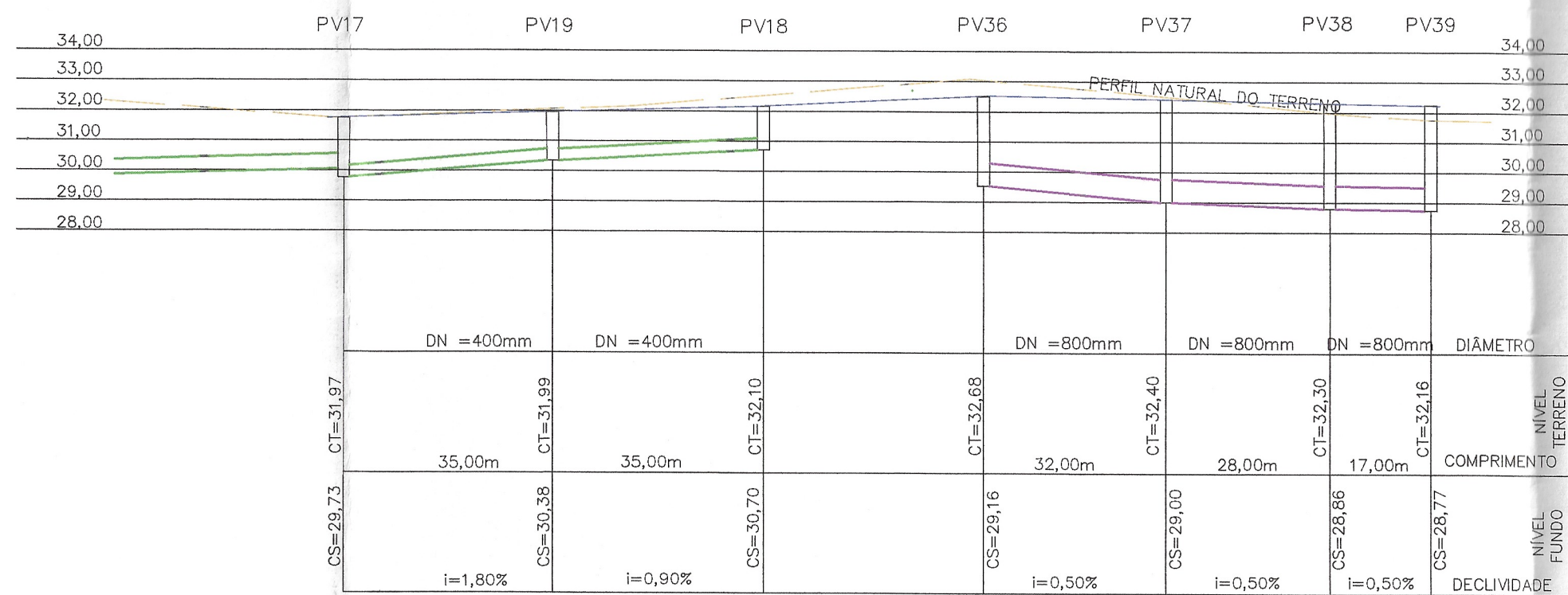
PERFIL DE GALERIA – RUA GERALDO MARTINS DE OLIVEIRA
ESCALA: H= 1:1000 V=1:200



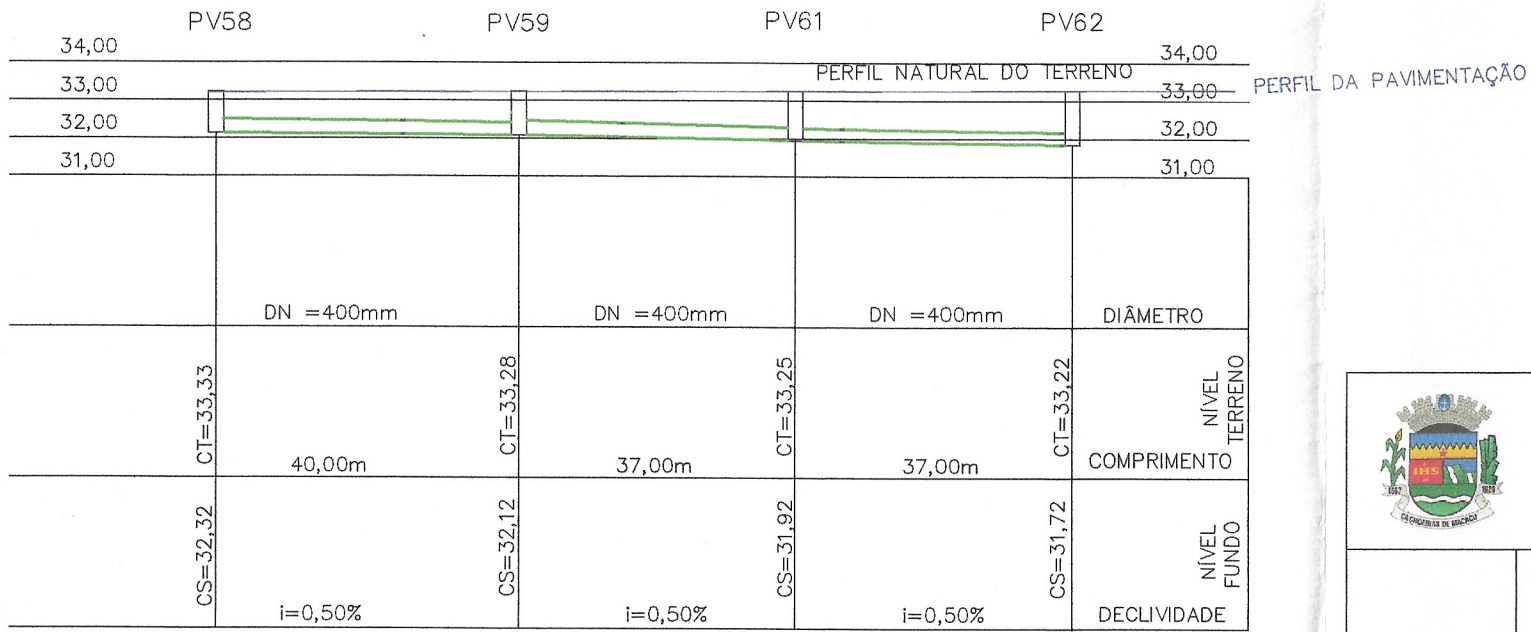
PERFIL DE GALERIA – RUA ANGELO DE OLIVEIRA MOTTA
ESCALA: H= 1:1000 V=1:200



PERFIL DE GALERIA – RUA JOSÉ FRIAS
ESCALA: H= 1:1000 V=1:200



PERFIL DE GALERIA – RUA BRAULIO INOCENCIO DE ANDRADE
ESCALA: H= 1:1000 V=1:200



PERFIL DE GALERIA – RUA KIKANATSU UESUGI
ESCALA: H= 1:1000 V=1:200



**Secretaria de Obras,
Saneamento e Urbanismo**

OBRA: DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO

TIPO: PROJETO BÁSICO DE DRENAGEM

END: EXPANSÃO B - PAPUCAIA CENTRO / CACHOEIRAS DE MACAÉ

2024

Escala INDICADA

Data 30/08/24

Desenhista

Arquivo

03/03

Luz Fernando Muzzi de Miranda
Secretário Municipal de Obras,
Saneamento e Urbanismo

Rafael de Lima Oliveira
Engenheiro Civil - CREA 2018122377
AUTOR DO PROJETO