



**Convenções topográficas - NBR 13133**

Condição de nível	Área Topográfica	Terreno / Contorno	Indicador / Registro	Veículo	Muro / Coluna	Alinhamento rodoviário	Estação de ferro
Condição de nível	Área Topográfica	Terreno / Contorno	Indicador / Registro	Veículo	Muro / Coluna	Alinhamento rodoviário	Estação de ferro
Condição de nível	Área Topográfica	Terreno / Contorno	Indicador / Registro	Veículo	Muro / Coluna	Alinhamento rodoviário	Estação de ferro
Condição de nível	Área Topográfica	Terreno / Contorno	Indicador / Registro	Veículo	Muro / Coluna	Alinhamento rodoviário	Estação de ferro
Condição de nível	Área Topográfica	Terreno / Contorno	Indicador / Registro	Veículo	Muro / Coluna	Alinhamento rodoviário	Estação de ferro
Condição de nível	Área Topográfica	Terreno / Contorno	Indicador / Registro	Veículo	Muro / Coluna	Alinhamento rodoviário	Estação de ferro
Condição de nível	Área Topográfica	Terreno / Contorno	Indicador / Registro	Veículo	Muro / Coluna	Alinhamento rodoviário	Estação de ferro
Condição de nível	Área Topográfica	Terreno / Contorno	Indicador / Registro	Veículo	Muro / Coluna	Alinhamento rodoviário	Estação de ferro
Condição de nível	Área Topográfica	Terreno / Contorno	Indicador / Registro	Veículo	Muro / Coluna	Alinhamento rodoviário	Estação de ferro
Condição de nível	Área Topográfica	Terreno / Contorno	Indicador / Registro	Veículo	Muro / Coluna	Alinhamento rodoviário	Estação de ferro

**Título:**  
Levantamento Planialtimétrico Cadastral

**Folha:**  
01

**Objetivo:**  
Planta de Localização

**Município:**  
Aperibé / RJ

**Proprietários:**  
Prefeitura Municipal de Aperibé

**Imóvel:**

**Escala:**  
1 / 6000

**Data:**  
14/06/2021

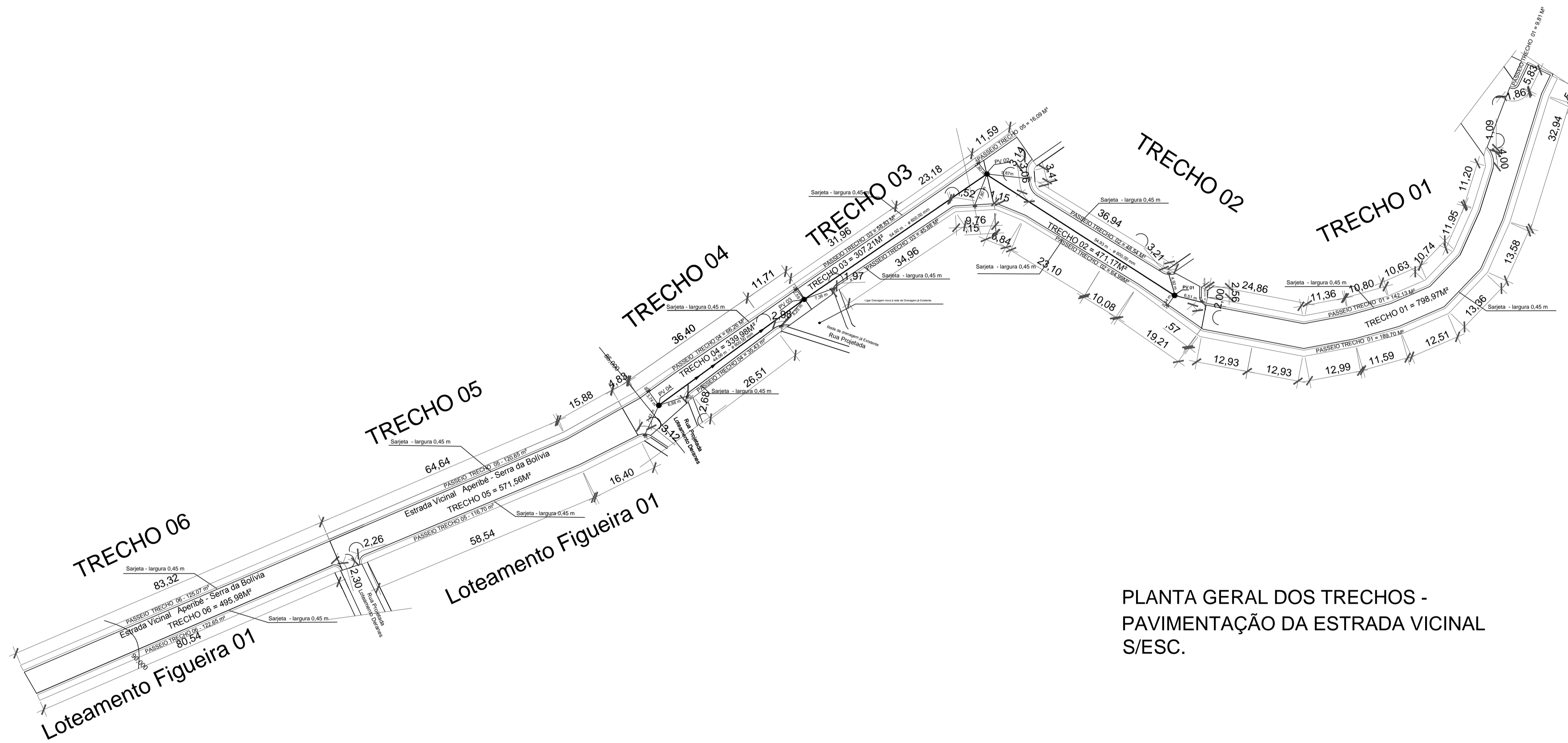
**Situação:**

**Proprietários:**  
Prefeitura Municipal de Aperibé

**Resp. Técnico:**  
Responsável Técnico  
CREA

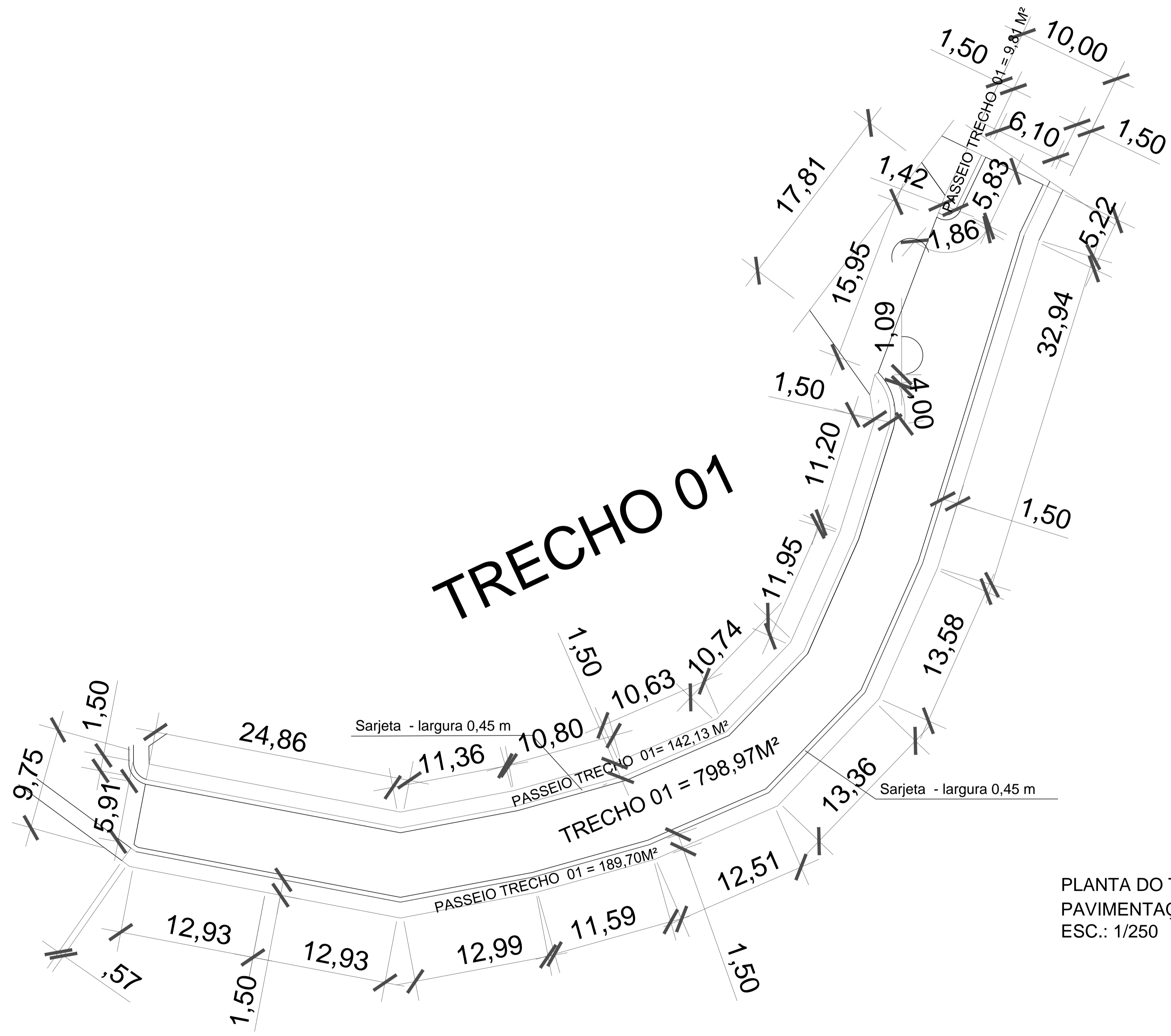
**Quadro de Áreas:**

**Aprovações:**



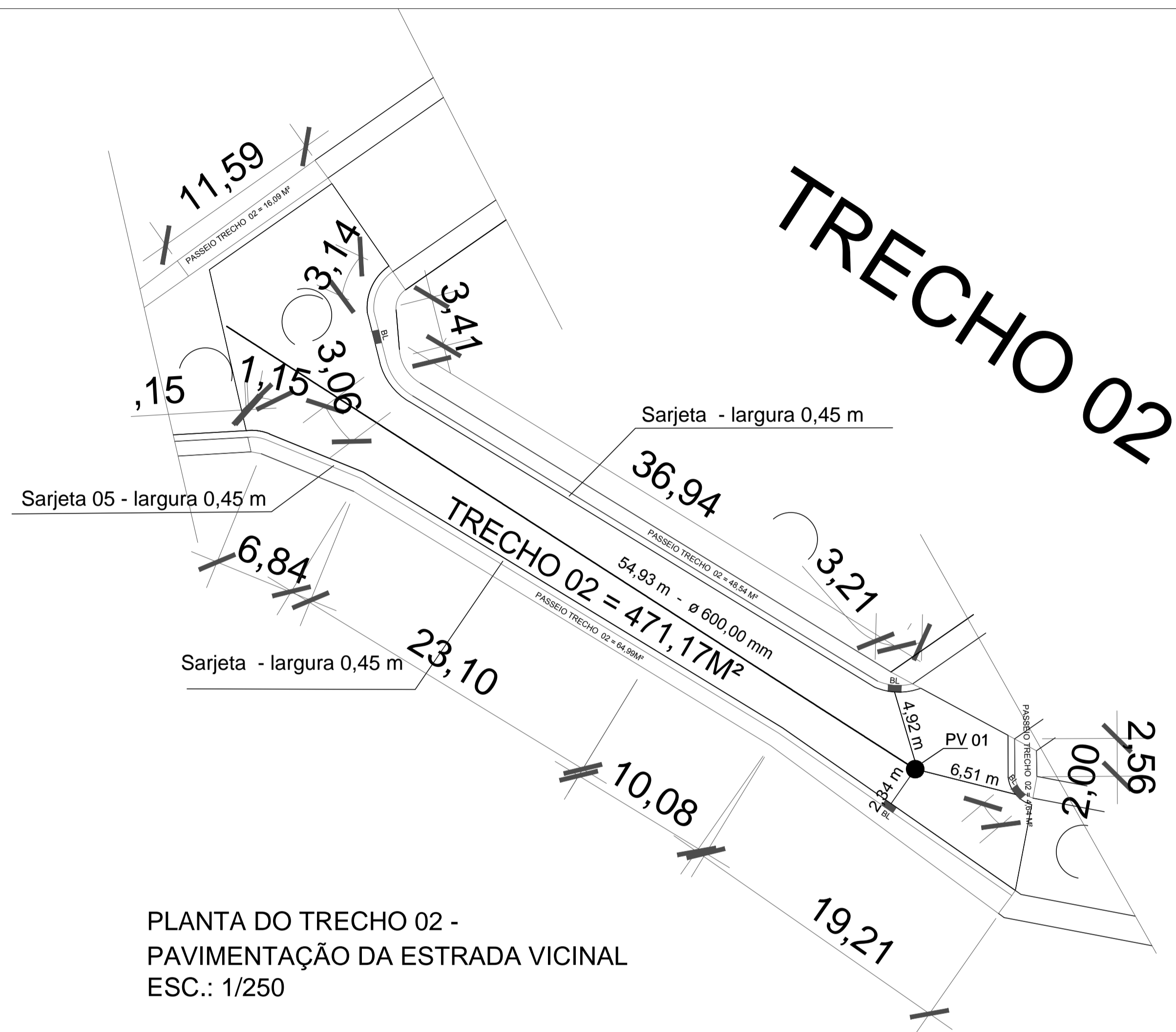
PLANTA GERAL DOS TRECHOS -  
PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA VICINAL  
S/ESC.

Título: <b>PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO</b>		Folha: <b>03</b>
Objetivo: <b>ESTUDO TÉCNICO PAVIMENTAÇÃO ESTRADA VICINAL</b>		
Município: <b>APERIBÉ - RJ</b>		Área Total: <b>AREA</b>
Proprietários: <b>ESTRADA VICINAL MUNICÍPIO APERIBÉ</b>		Perímetro: <b>PERIMETRO</b>
Imóvel: <b>MUNICÍPIO APERIBÉ</b>		Matrícula: <b>MATRICULA</b>
Escala: <b>S/ESCALA</b>		Data: <b>DATA</b>
Situação:  	Proprietários:  <hr/> PROPRIETARIO_ASSINATURA	
Quadro de Áreas:  	Resp. Técnico:  <hr/> RESPONSÁVEL TÉCNICO CREA	
Aprovações:  		

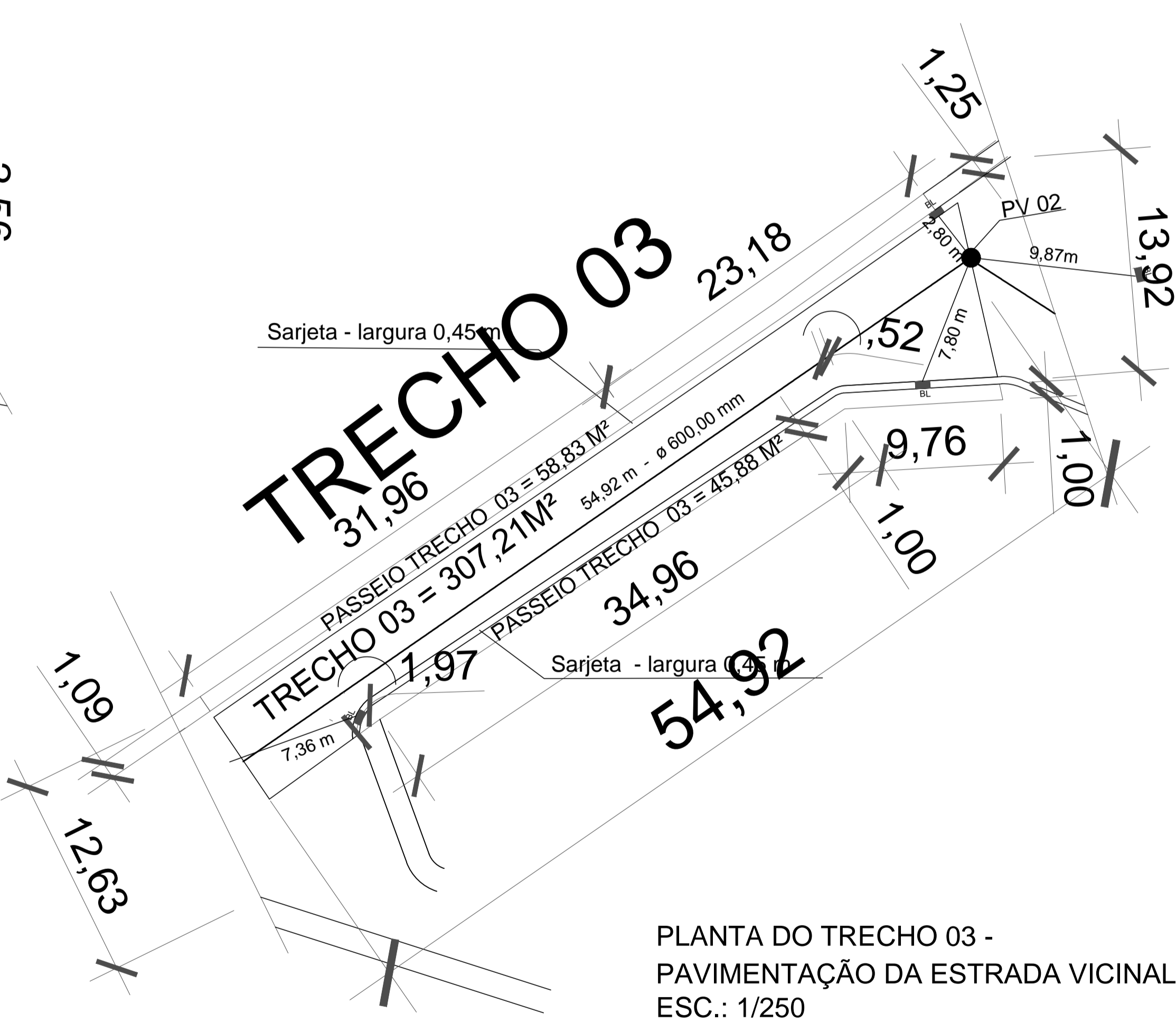


PLANTA DO TRECHO 01 -  
PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA VICINAL  
ESC.: 1/250

Título: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO		Folha: 03
Objetivo: ESTUDO TÉCNICO PAVIMENTAÇÃO ESTRADA VICINAL		
Município: APERIBÉ - RJ	Área Total: AREA	
Proprietários: ESTRADA VICINAL MUNICÍPIO APERIBÉ	Perímetro: PERIMETRO	
Imóvel: MUNICÍPIO APERIBÉ	Matrícula: MATRICULA	
Escala: S/ESCALA	Data: DATA	
Situação:	Proprietários:  PROPRIETARIO_ASSINATURA	
Quadro de Áreas:	Resp. Técnico:  RESPONSAVEL_TECNICO CREA	
Aprovações:		

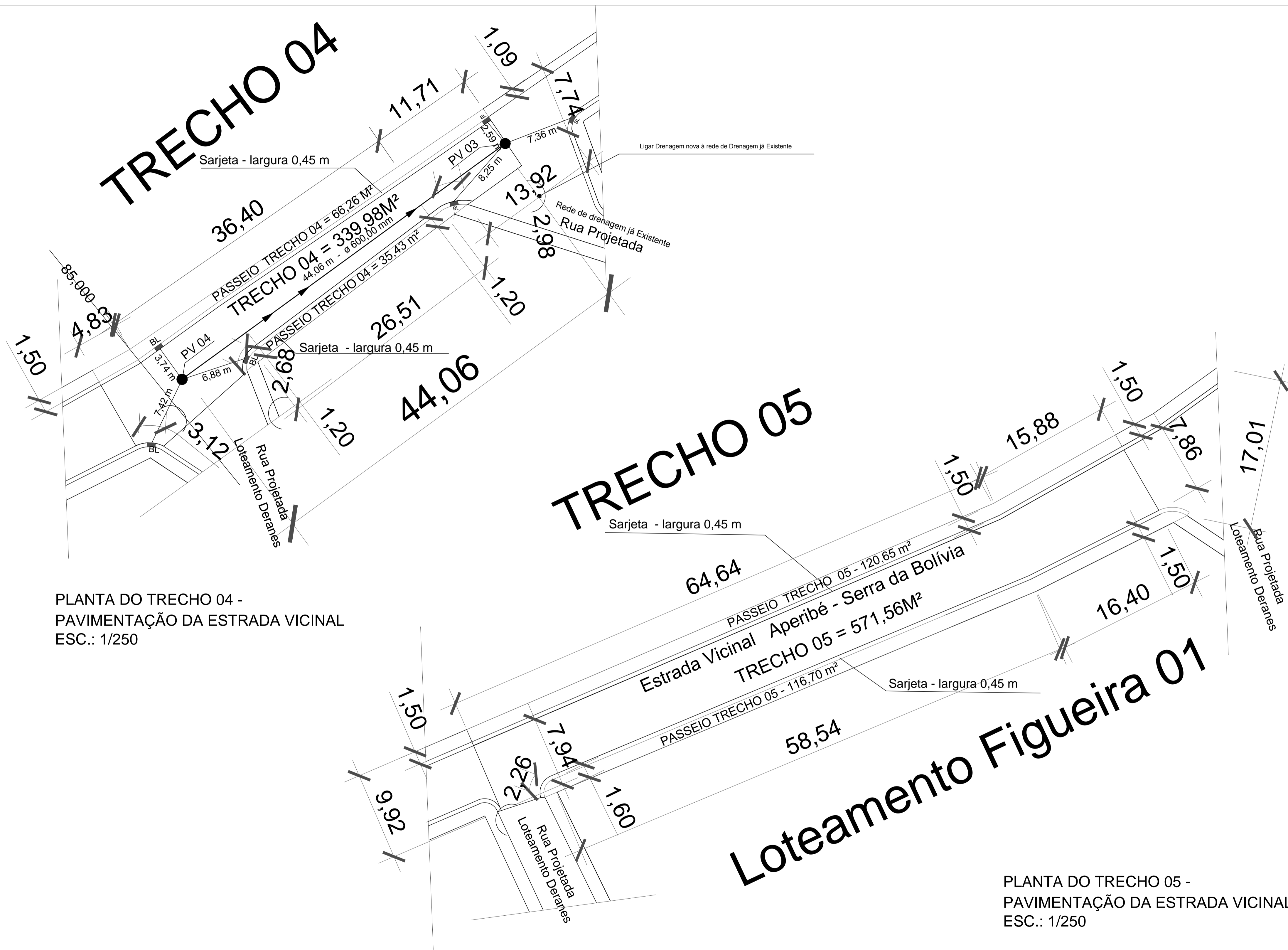


PLANTA DO TRECHO 02 -  
PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA VICINAL  
ESC.: 1/250



PLANTA DO TRECHO 03 -  
PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA VICINAL  
ESC.: 1/250

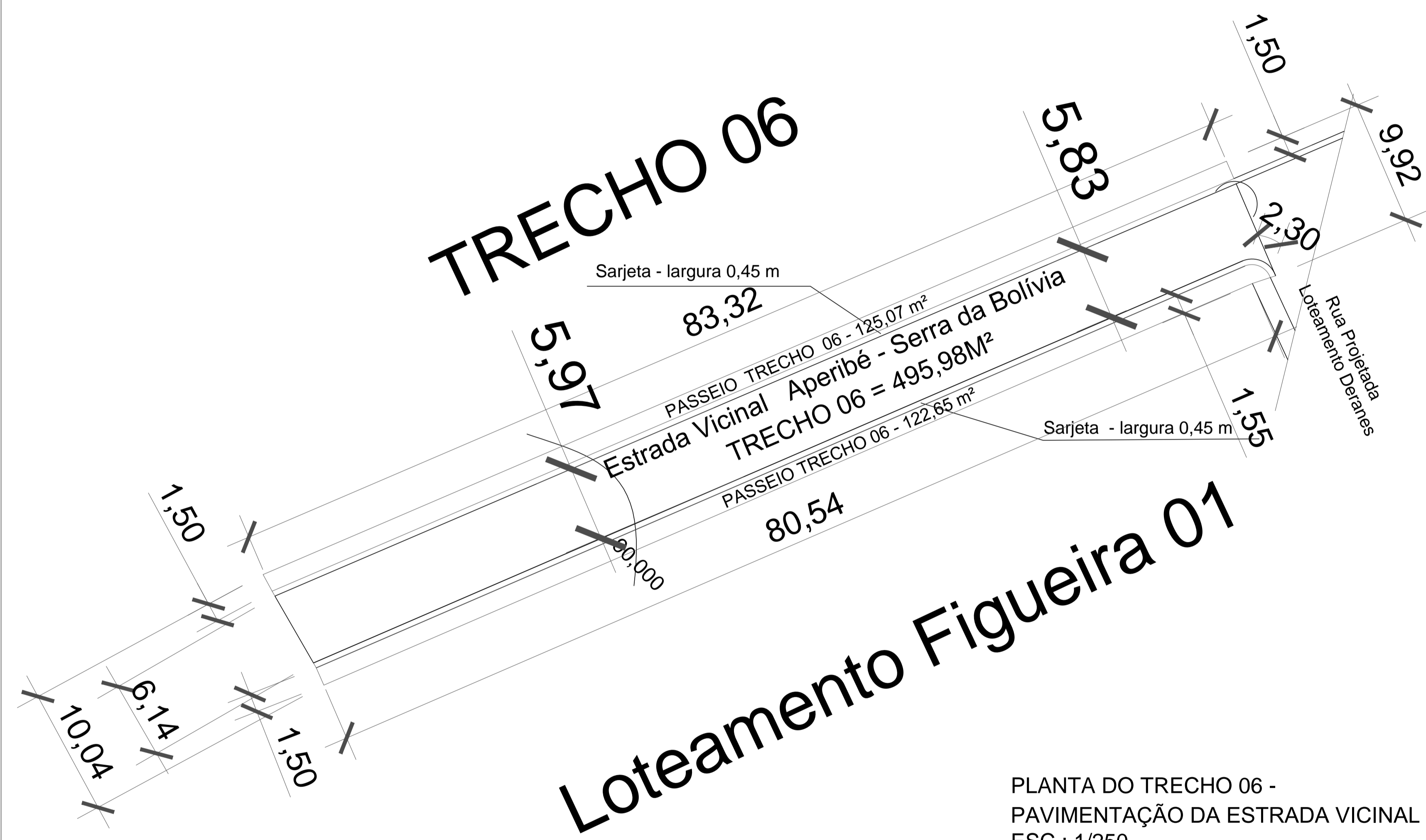
Título: <b>PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO</b>		Folha: <b>03</b>
Objetivo: <b>ESTUDO TÉCNICO PAVIMENTAÇÃO ESTRADA VICINAL</b>		
Município: <b>APERIBÉ - RJ</b>	Área Total: <b>AREA</b>	
Proprietários: <b>ESTRADA VICINAL MUNICÍPIO APERIBÉ</b>	Perímetro: <b>PERIMETRO</b>	
Imóvel: <b>MUNICÍPIO APERIBÉ</b>	Matrícula: <b>MATRICULA</b>	
Escala: <b>S/ESCALA</b>	Data: <b>DATA</b>	
Situação:	Proprietários:  _____ PROPRIETARIO_ASSINATURA	
Quadro de Áreas:	Resp. Técnico:  _____ RESPONSAVEL_TECNICO CREA	
Aprovações:		



PLANTA DO TRECHO 04 -  
PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA VICINAL  
ESC.: 1/250

PLANTA DO TRECHO 05 -  
PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA VICINAL  
ESC.: 1/250

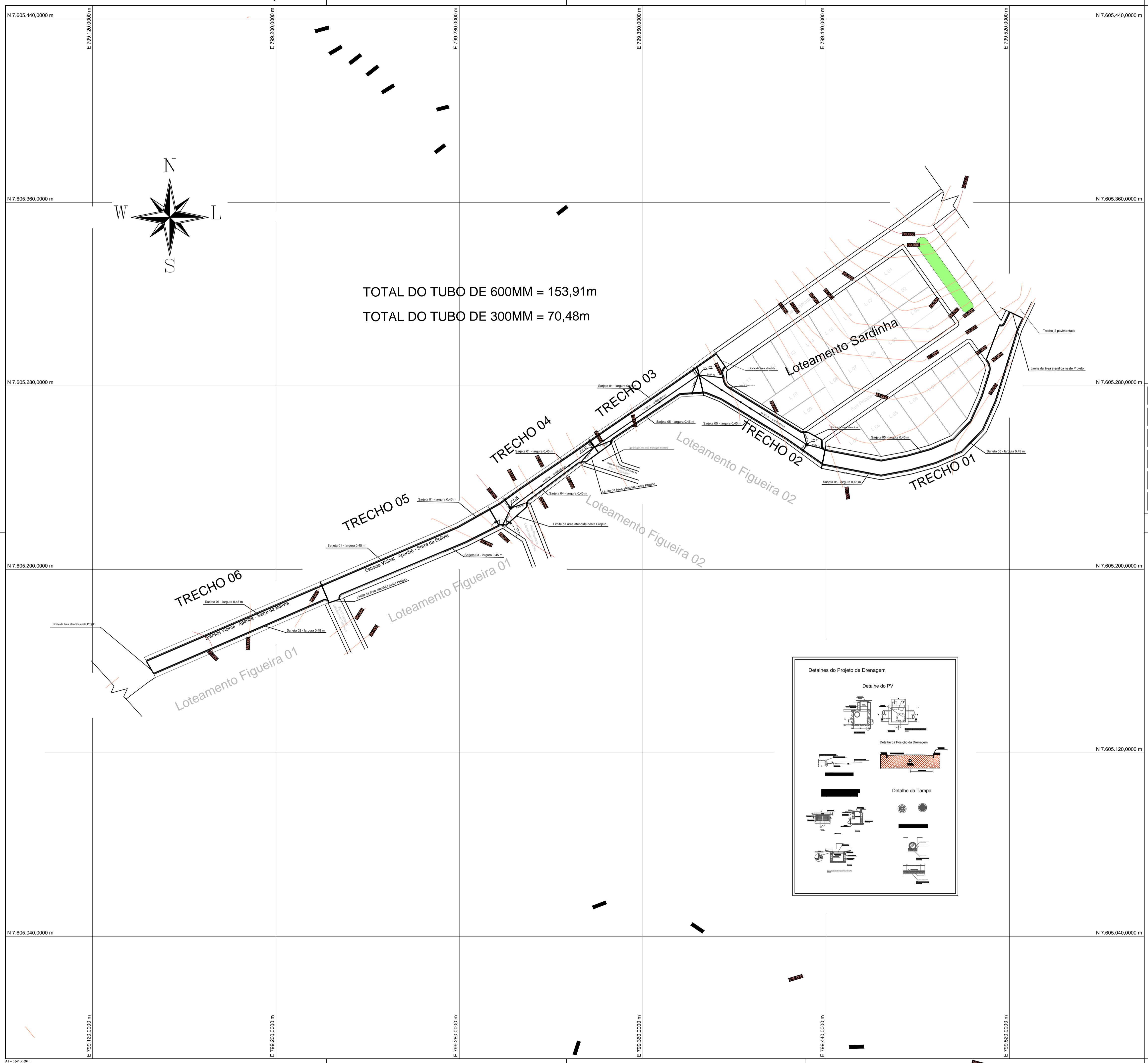
Título: <b>PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO</b>		Folha: <b>03</b>
Objetivo: <b>ESTUDO TÉCNICO PAVIMENTAÇÃO ESTRADA VICINAL</b>		
Município: <b>APERIBÉ - RJ</b>	Área Total: <b>AREA</b>	
Proprietários: <b>ESTRADA VICINAL MUNICÍPIO APERIBÉ</b>	Perímetro: <b>PERIMETRO</b>	
Imóvel: <b>MUNICÍPIO APERIBÉ</b>	Matrícula: <b>MATRICULA</b>	
Escala: <b>S/ESCALA</b>	Data: <b>DATA</b>	
Situação:	Proprietários:	
	_____ PROPRIETARIO_ASSINATURA	
	Resp. Técnico:	
	_____ RESPONSAVEL_TECNICO CREA	
Quadro de Áreas:		
Aprovações:		



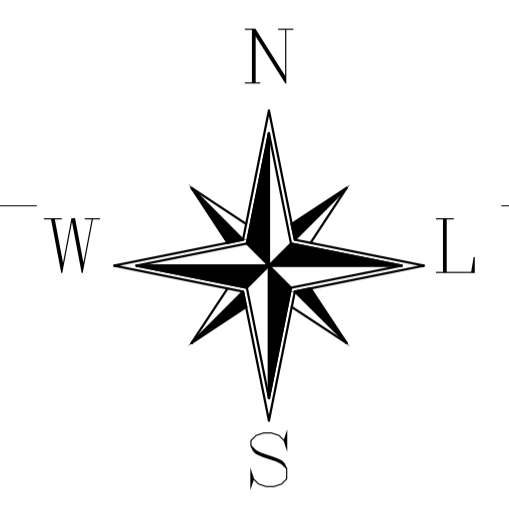
# Loteamento Figueira 01

PLANTA DO TRECHO 06 -  
PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA VICINAL  
ESC.: 1/250

Título: <b>PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO</b>		Folha: <b>03</b>
Objetivo: <b>ESTUDO TÉCNICO PAVIMENTAÇÃO ESTRADA VICINAL</b>		
Município: <b>APERIBÉ - RJ</b>	Área Total: <b>AREA</b>	
Proprietários: <b>ESTRADA VICINAL MUNICÍPIO APERIBÉ</b>	Perímetro: <b>PERIMETRO</b>	
Imóvel: <b>MUNICÍPIO APERIBÉ</b>	Matrícula: <b>MATRÍCULA</b>	
Escala: <b>S/ESCALA</b>	Data: <b>DATA</b>	
Situação:	Proprietários:	
	_____ PROPRIETARIO_ASSINATURA	
	Resp. Técnico:	
	_____ RESPONSAVEL_TECNICO CREA	
Quadro de Áreas:		
Aprovações:		

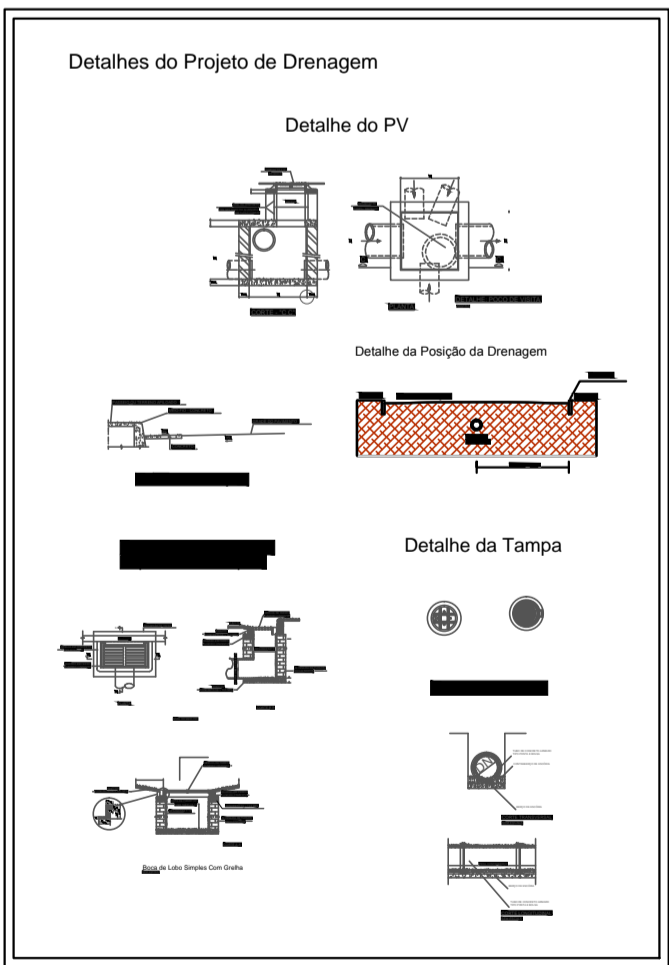


TOTAL DO TUBO DE 600MM = 153,91m  
 TOTAL DO TUBO DE 300MM = 70,48m

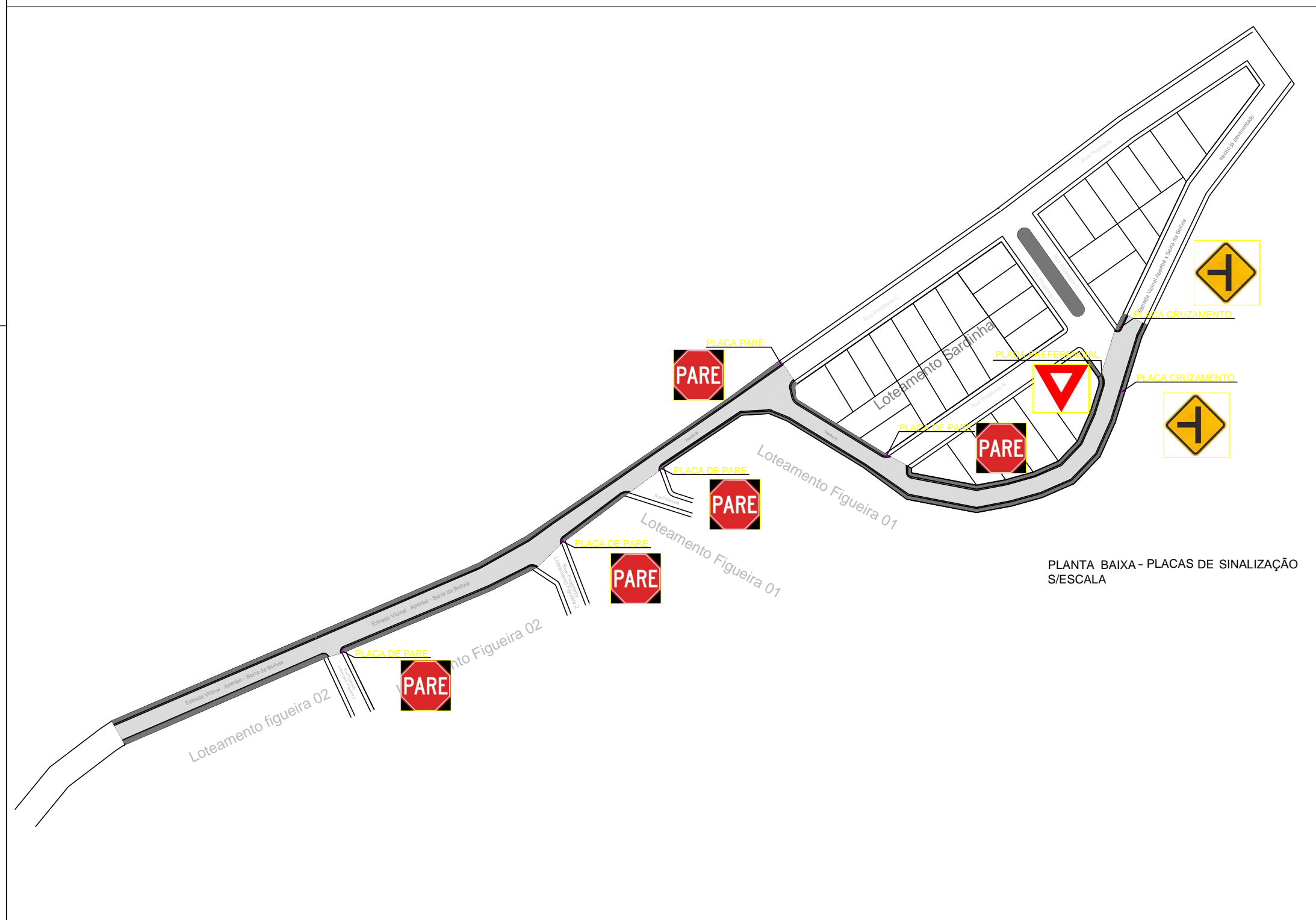


Convenções topográficas - NBR 13133

Contorno de terreno	Contorno de terreno	Contorno de terreno	Contorno de terreno	Contorno de terreno	Contorno de terreno
Contorno de terreno	Contorno de terreno	Contorno de terreno	Contorno de terreno	Contorno de terreno	Contorno de terreno
Contorno de terreno	Contorno de terreno	Contorno de terreno	Contorno de terreno	Contorno de terreno	Contorno de terreno
Contorno de terreno	Contorno de terreno	Contorno de terreno	Contorno de terreno	Contorno de terreno	Contorno de terreno
Contorno de terreno	Contorno de terreno	Contorno de terreno	Contorno de terreno	Contorno de terreno	Contorno de terreno
Contorno de terreno	Contorno de terreno	Contorno de terreno	Contorno de terreno	Contorno de terreno	Contorno de terreno
Contorno de terreno	Contorno de terreno	Contorno de terreno	Contorno de terreno	Contorno de terreno	Contorno de terreno
Contorno de terreno	Contorno de terreno	Contorno de terreno	Contorno de terreno	Contorno de terreno	Contorno de terreno
Contorno de terreno	Contorno de terreno	Contorno de terreno	Contorno de terreno	Contorno de terreno	Contorno de terreno
Contorno de terreno	Contorno de terreno	Contorno de terreno	Contorno de terreno	Contorno de terreno	Contorno de terreno



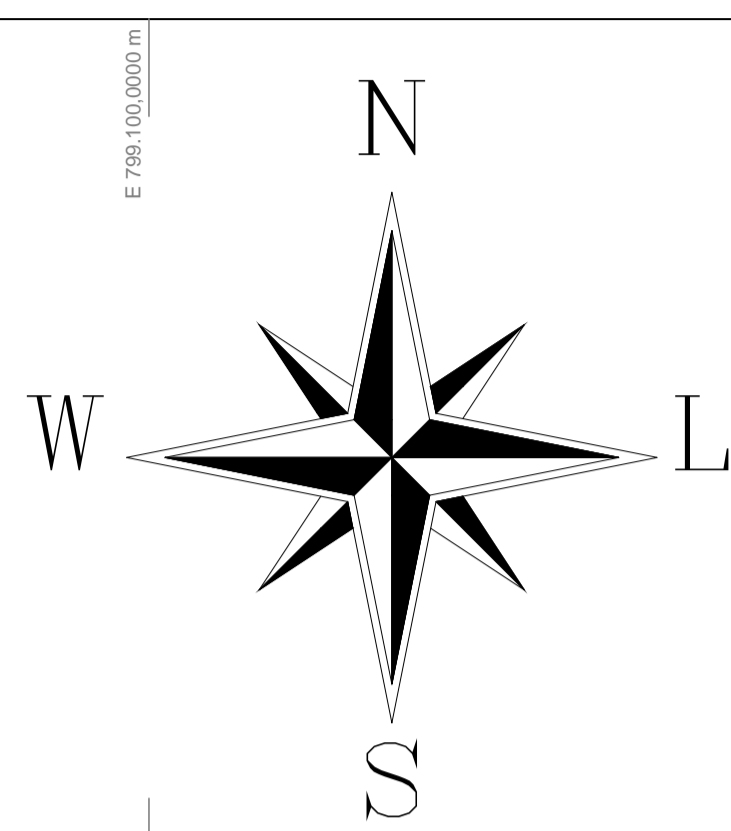
Título: <b>Projeto de Drenagem</b>	Folha: <b>01</b>
Objetivo: <b>Estudos e projetos de Drenagem de Estrada Vicinal</b> Município: <b>Aperiibé / RJ</b> Proprietários: <b>Prefeitura Municipal de Aperiibé</b> Imóvel: <b>Propriedade</b> Escala: <b>1 / 800</b>	
Matrícula: <b>Estrada Vicinal</b> Data: <b>07/05/2021</b>	
Situação:	Proprietários: _____ Prefeitura Municipal de Aperiibé
Quadro de Áreas:	Resp. Técnico: _____ Responsável Técnico CREA
Aprovações:	



PLANTA BAIXA - PLACAS DE SINALIZAÇÃO S/ESCALA

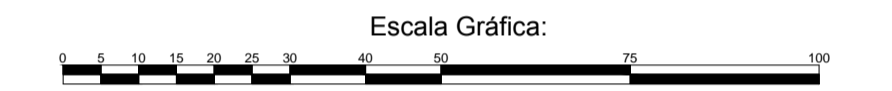
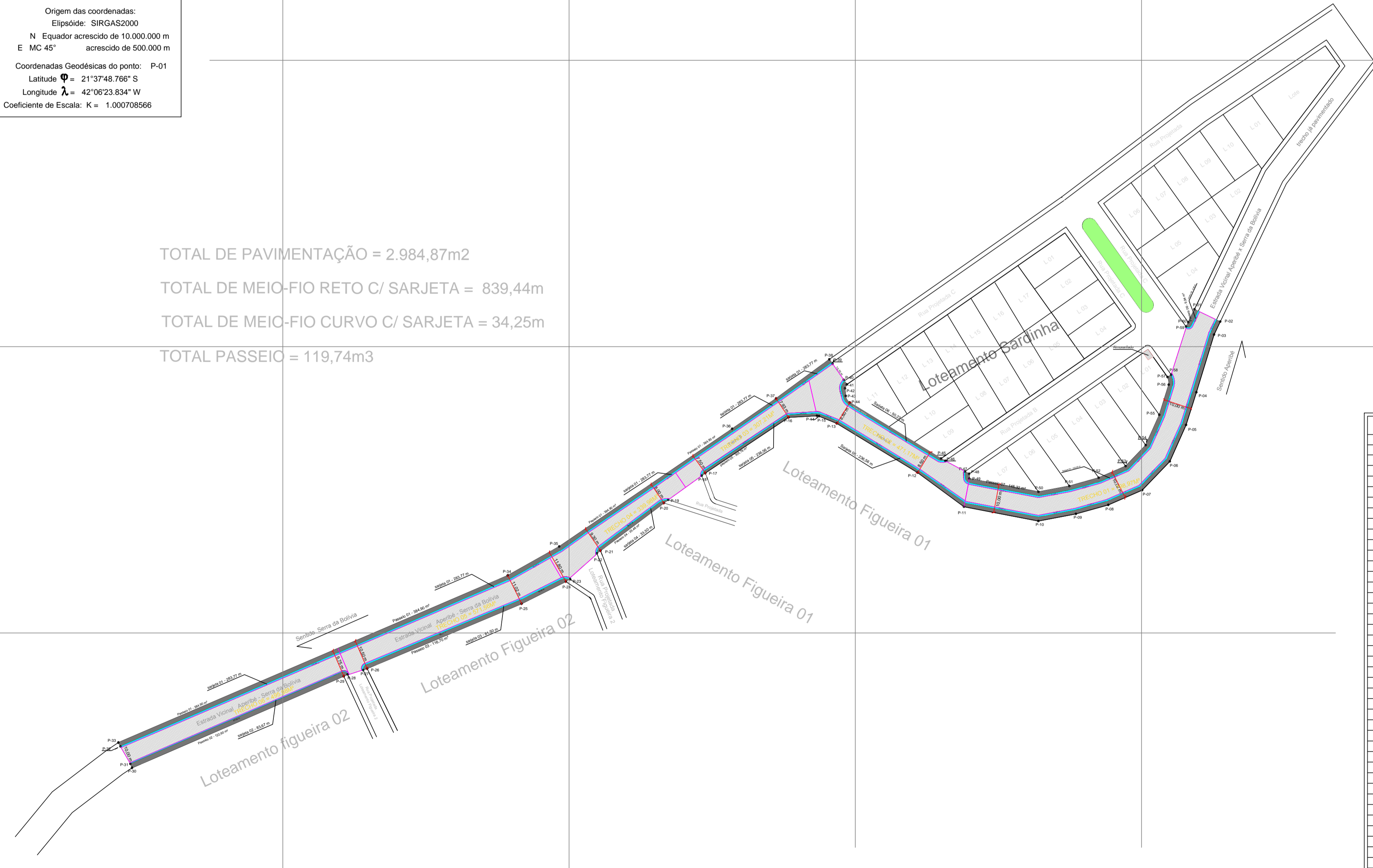
Título: <b>PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO</b>		Folha: <b>03</b>
Objetivo: <b>ESTUDO TÉCNICO PAVIMENTAÇÃO ESTRADA VICINAL</b>		
Município: <b>APERIBÉ - RJ</b>	Área Total: <b>AREA</b>	Perímetro: <b>PERIMETRO</b>
Proprietários: <b>ESTRADA VICINAL MUNICÍPIO APERIBÉ</b>	Matrícula: <b>MATRICULA</b>	Data: <b>DATA</b>
Imóvel: <b>MUNICÍPIO APERIBÉ</b>	Escala: <b>S/ESCALA</b>	
Situação:	Proprietários:	
	_____ PROPRIETARIO_ASSINATURA	
	Resp. Técnico:	
	_____ RESPONSÁVEL_TECNICO CREA	
Quadro de Áreas:		
Aprovações:		





**Sistema de Coordenadas**  
 Coordenadas Planas Sistema U T M  
 Origem das coordenadas:  
 Elipsóide: SIRGAS2000  
 N Equador acrescido de 10.000.000 m  
 E MC 45° acrescido de 500.000 m  
 Coordenadas Geodésicas do ponto: P-01  
 Latitude  $\phi = 21^{\circ}37'48.766''$  S  
 Longitude  $\lambda = 42^{\circ}06'23.834''$  W  
 Coeficiente de Escala: K = 1.000708566

TOTAL DE PAVIMENTAÇÃO = 2.984,87m<sup>2</sup>  
 TOTAL DE MEIO-FIO RETO C/ SARJETA = 839,44m  
 TOTAL DE MEIO-FIO CURVO C/ SARJETA = 34,25m  
 TOTAL PASSEIO = 119,74m<sup>3</sup>

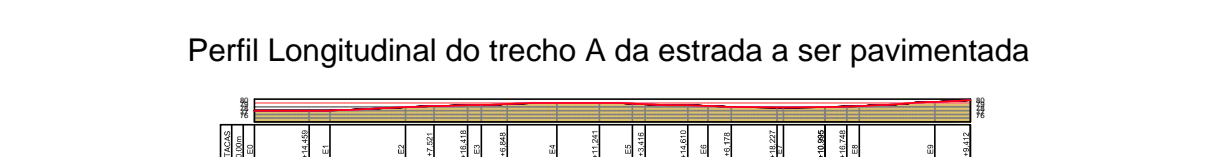
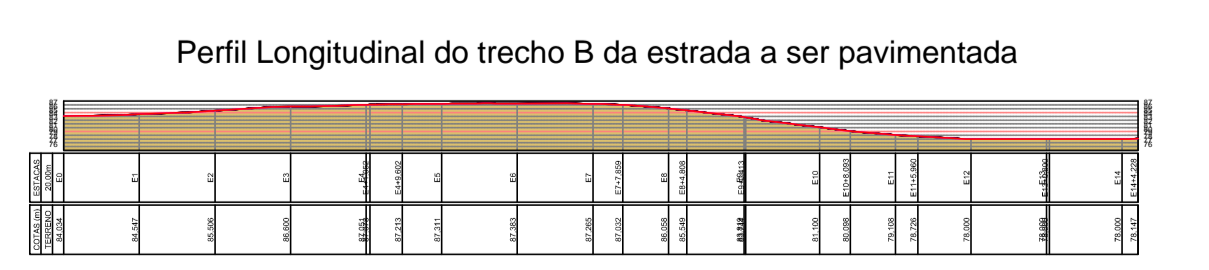
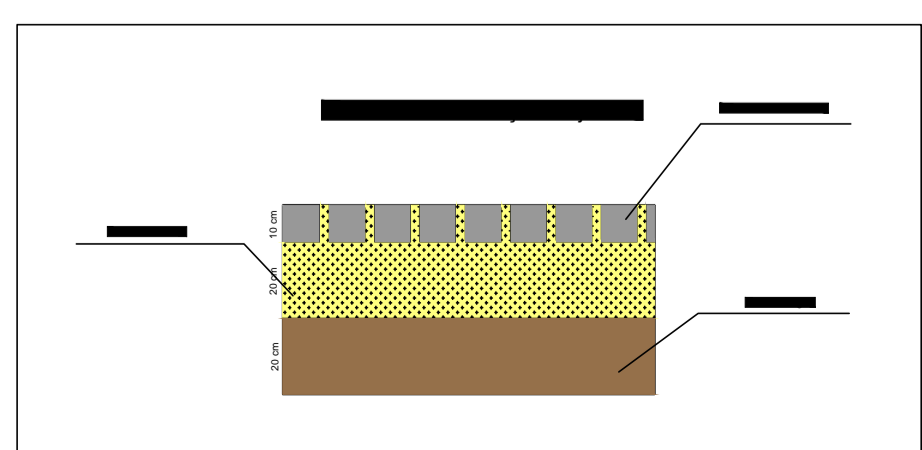


**Convenções topográficas - NBR 13133**

Contorno de terreno	Rede topográfica	Estação total	Estação de nível	Estação de nível	Estação de nível
Contorno de estrada	Rede geodésica	Rede de nível	Rede de nível	Rede de nível	Rede de nível
Linhas de nível	Rede de controle	Rede de controle	Rede de controle	Rede de controle	Rede de controle
Rede de controle	Rede de controle	Rede de controle	Rede de controle	Rede de controle	Rede de controle
Rede de controle	Rede de controle	Rede de controle	Rede de controle	Rede de controle	Rede de controle
Rede de controle	Rede de controle	Rede de controle	Rede de controle	Rede de controle	Rede de controle
Rede de controle	Rede de controle	Rede de controle	Rede de controle	Rede de controle	Rede de controle
Rede de controle	Rede de controle	Rede de controle	Rede de controle	Rede de controle	Rede de controle
Rede de controle	Rede de controle	Rede de controle	Rede de controle	Rede de controle	Rede de controle
Rede de controle	Rede de controle	Rede de controle	Rede de controle	Rede de controle	Rede de controle

**Área Levantada**

De	Para	Azimuth	Distância
1	2	115°35'22"	10,000 m
2	3	205°35'21"	5,000 m
3	4	197°05'54"	21,084 m
4	5	197°22'37"	11,955 m
5	6	204°04'00"	13,933 m
6	7	223°52'09"	13,922 m
7	8	248°29'16"	12,915 m
8	9	254°29'17"	11,755 m
9	10	259°19'10"	13,337 m
10	11	280°47'15"	26,476 m
11	12	306°22'44"	20,071 m
12	13	301°21'30"	33,062 m
13	14	292°10'35"	5,752 m
14	15	280°16'01"	0,704 m
15	16	266°42'12"	9,821 m
16	17	236°16'25"	34,987 m
17	18	234°09'18"	1,559 m
18	19	234°09'26"	14,448 m
19	20	234°09'26"	1,864 m
20	21	233°04'18"	27,703 m
21	22	233°04'17"	1,559 m
22	23	225°43'16"	13,017 m
23	24	243°21'17"	1,727 m
24	25	243°21'11"	17,255 m
25	26	247°15'59"	58,551 m
26	27	247°16'05"	1,503 m
27	28	254°48'05"	5,595 m
28	29	245°06'09"	1,500 m
29	30	246°35'57"	80,594 m
30	31	336°36'01"	1,500 m
31	32	330°28'02"	7,043 m
32	33	331°32'41"	1,506 m
33	34	66°46'37"	148,016 m
34	35	60°41'45"	20,627 m
35	36	55°45'40"	73,559 m
36	37	55°24'08"	18,647 m
37	38	53°39'31"	23,132 m
38	39	143°56'37"	1,949 m
39	40	145°15'27"	6,800 m
40	41	145°12'12"	1,950 m
41	42	205°12'01"	1,500 m
42	43	175°11'27"	2,688 m
43	44	148°21'40"	2,677 m
44	45	121°31'54"	37,395 m
45	46	118°23'19"	1,681 m
46	47	118°23'21"	7,843 m
47	48	118°23'30"	1,681 m
48	49	178°49'58"	1,733 m
49	50	100°47'15"	24,580 m
50	51	79°19'10"	11,014 m
51	52	74°29'17"	10,633 m
52	53	68°29'16"	10,221 m
53	54	43°52'08"	10,176 m
54	55	24°03'59"	11,603 m
55	56	17°22'39"	11,049 m
56	57	350°57'40"	2,687 m
57	58	57°00'34"	1,501 m
58	59	17°21'13"	17,575 m
59	60	25°35'20"	1,714 m
60	1	25°35'21"	5,000 m

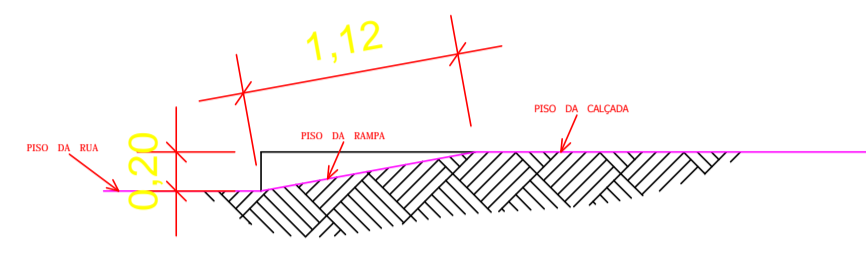
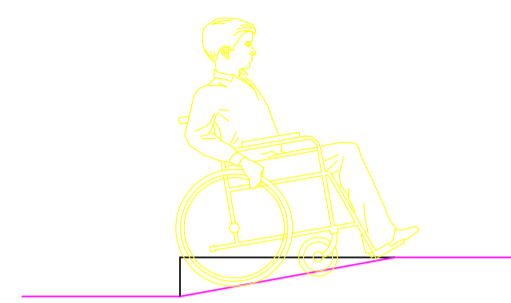
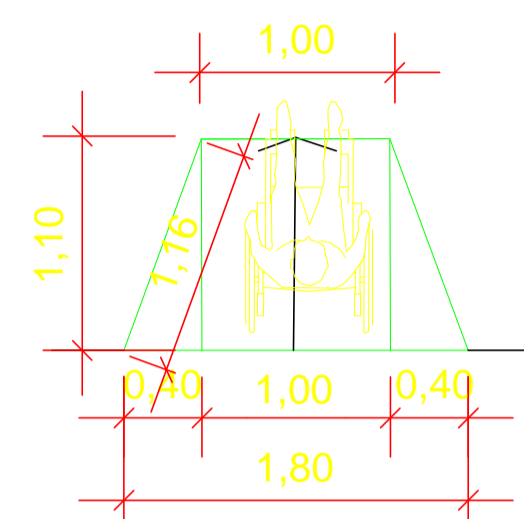


Título: **Projeto de Pavimentação** Folha: **02**

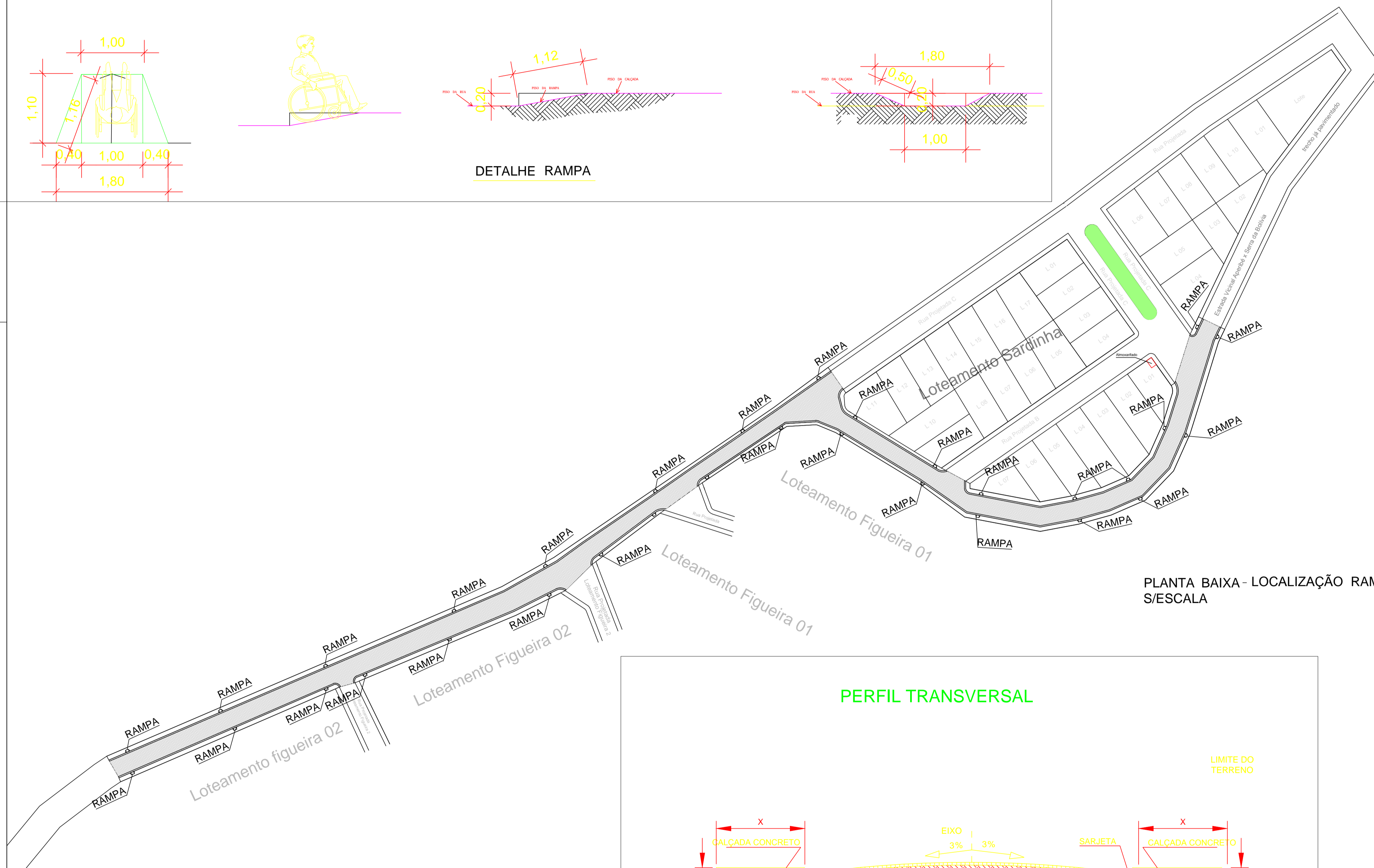
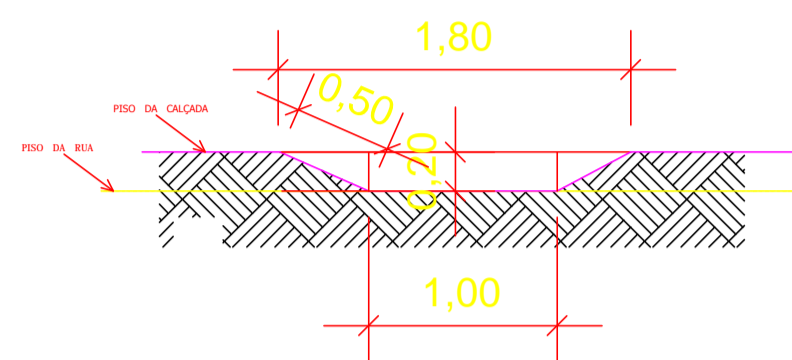
Objetivo:  
**Estudo Técnico**  
**Pavimentação de Estrada Vicinal**  
 Município:  
**Aperibé - RJ**  
 Proprietários:  
**Estrada Vicinal - Município de Aperibé**  
 Imóvel:  
**Estrada Vicinal**  
 Escala:  
**1 / 1000**

Área Total:  
**4.544,82 m<sup>2</sup>**  
 Perímetro:  
**952,18 m**  
 Matrícula:  
**Matricula**  
 Data:  
**01/01/2001**

Situação:  
 Proprietários:  
 Prefeitura Municipal de Aperibé  
 Resp. Técnico:  
 Responsável Técnico  
 CREA

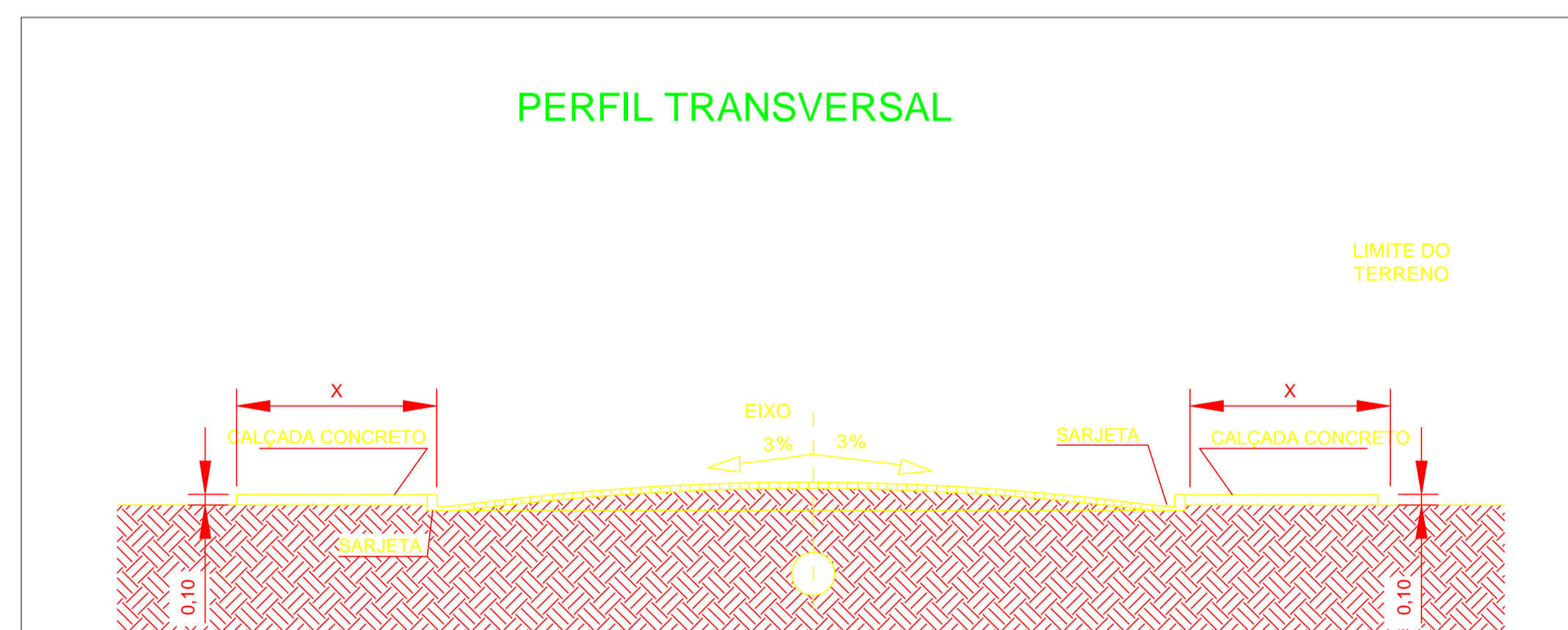


DETALHE RAMPA



PLANTA BAIXA - LOCALIZAÇÃO RAMPA S/ESCALA

PERFIL TRANSVERSAL



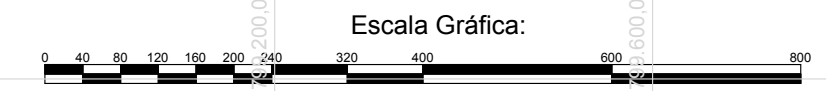
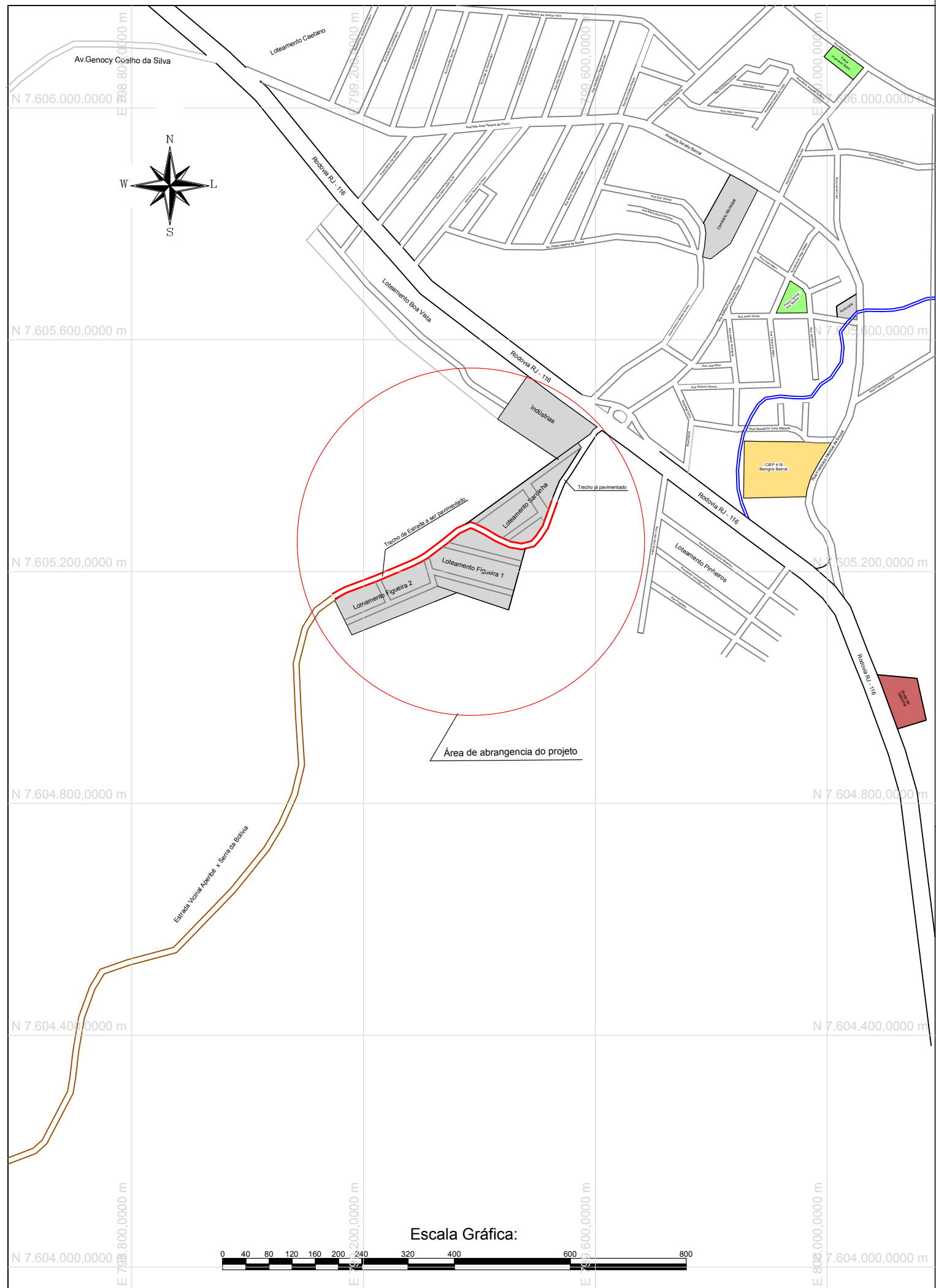
Título: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO Folha: 03

Objetivo: ESTUDO TÉCNICO PAVIMENTAÇÃO ESTRADA VICINAL  
 Município: APERIBÉ - RJ  
 Proprietários: ESTRADA VICINAL MUNICÍPIO APERIBÉ  
 Imóvel: MUNICÍPIO APERIBÉ  
 Escala: S/ESCALA

Área Total: ÁREA  
 Perímetro: PERÍMETRO  
 Matrícula: MATRÍCULA  
 Data: DATA

Situação:   
 Proprietários:   
 PROPRIETARIO\_ASSINATURA   
 Resp. Técnico:   
 RESPONSÁVEL TÉCNICO CREA

Quadro de Áreas:   
 Aprovações:



Título: <b>Planta de Localização</b>		Folha: <b>01</b>
Objetivo: <b>Localização da Estrada a ser Pavimentada</b>		
Município: <b>Aperibé - RJ</b>	Área Total: <b>000.000,000</b>	Perímetro: <b>000.000,000</b>
Proprietários: <b>Prefeitura Municipal de Aperibé</b>		
Imóvel: <b>Estrada Vicinal Aperibé x Serra da Bolívia</b>	Matrícula: <b>Estrada Vicinal</b>	
Escala: <b>1 / 8000</b>	Data: <b>12/03/2021</b>	Estado: <b>RJ</b>
_____ Prefeitura Municipal de Aperibé		_____ Responsável Técnico CREA