



PREFEITURA MUNICIPAL
ITAPOÁ

SECRETÁRIA DE PLANEJAMENTO E URBANISMO

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA

VOLUME II

AVENIDA MARECHAL FLORIANO PEIXOTO

LOTE: 01

TRECHO: AVENIDA MARECHAL FLORIANO PEIXOTO – ITAPOÁ

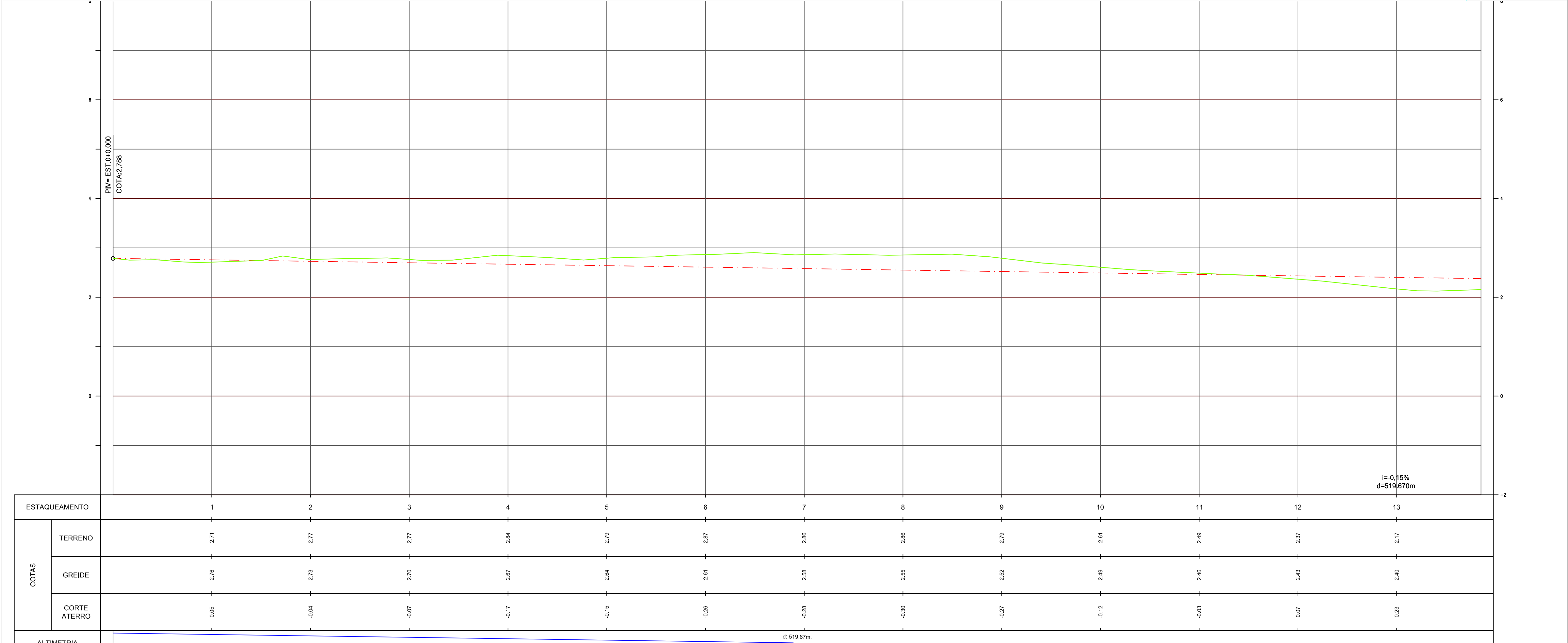
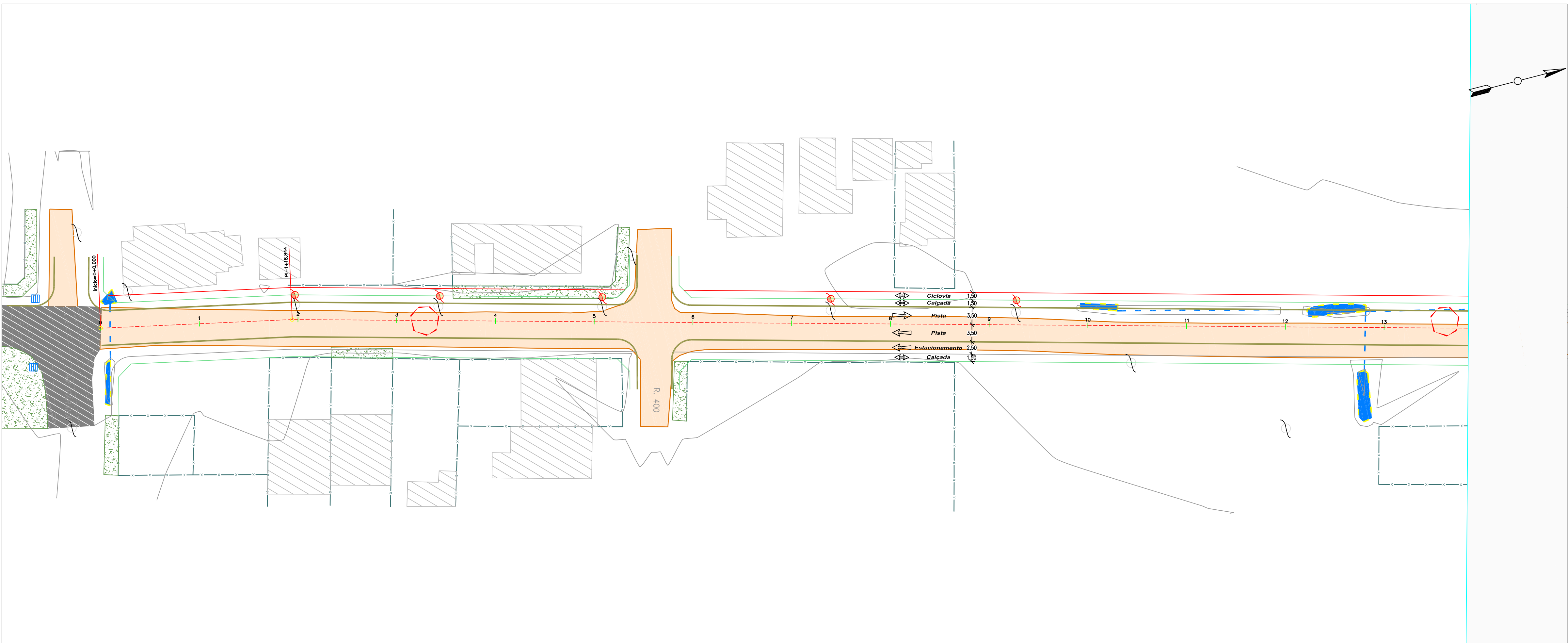
SEGMENTO: Entre a Avenida Paraná e a Avenida Sai Mirim.



OUTUBRO DE 2018

ÍNDICE:

- 1.0 – PROJETO DE TERRAPLENAGEM
- 2.0 – PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL
- 3.0 – PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO
- 4.0 – PROJETO DE ACESSIBILIDADE
- 5.0 – PROJETO DE CICLOVIA
- 6.0 – PROJETO DE SINALIZAÇÃO



CONVENÇÕES:

ESTRADA EXISTENTE	CX. COLETORA GUIA EXIST.	ACESSO PARTICULAR	ESTACIONAMENTO	FAIXA DE MÚLTIPLO USO
CALÇADA EXIST.	CX. COLETORA GRELHA EXIST.	VALO	CANTERIO	PROJEÇÃO CALÇADA
POSTE	GALERIA PLUVIAL EXIST.	RIO / CORREGO	CICLOVIA	BORDO DE PISTA
MURO / CERCA	EDIFICAÇÃO	CX. COLETORA GUIA EXIST.	POSTE A RELOCAR	SOLO INSERIVEL
ASFALTO EXISTENTE	MEIO FIO EXISTENTE	CX. COLETORA GRELHA EXIST.		

CLIENTE:

CONHECIMENTO:

(48) 3466.3489
adm@terraengenharia.eng.br

PROJETO: Avenida Marechal Floriano Peixoto

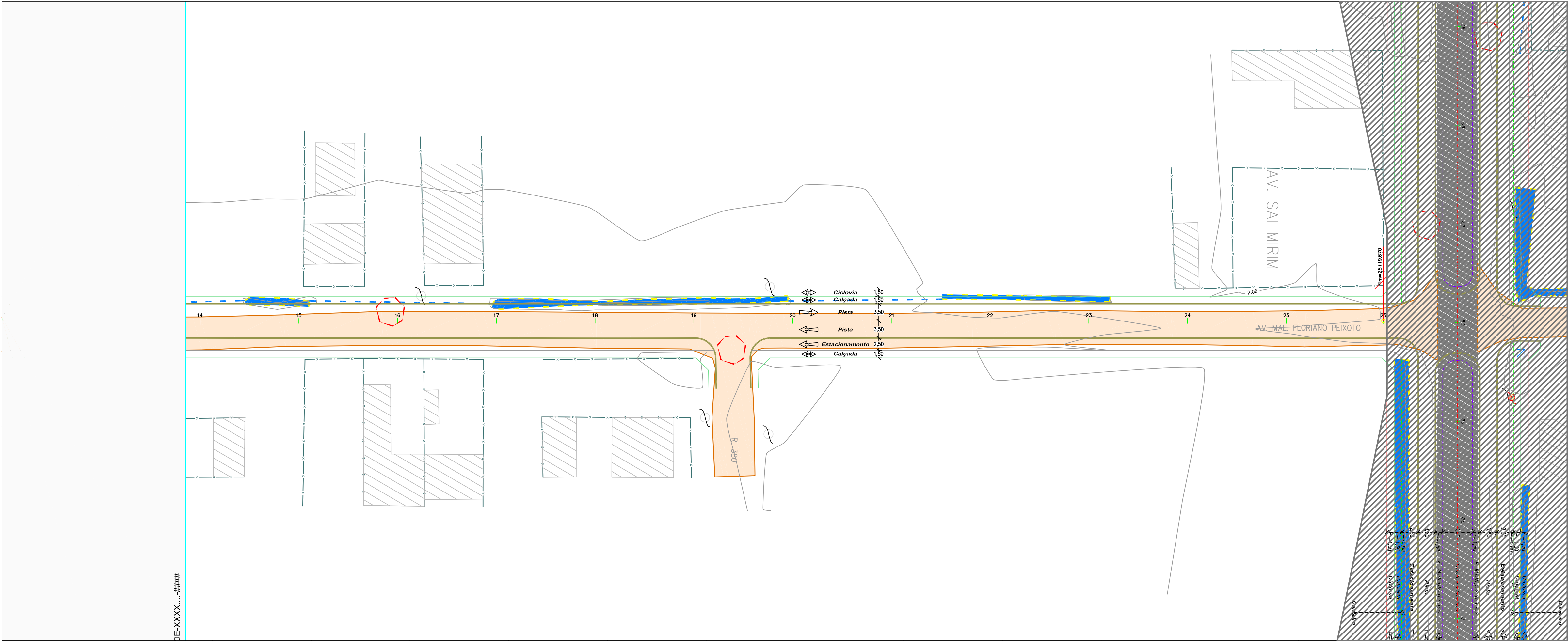
Restituição Topográfica
Projeto de Terraplenagem
Planta e Perfil Longitudinal

ESCALAS: ORIGINAL: A1

H = 1 / 500
V = 1 / 50

0 500 1000
GRÁFICAS

DATA: Setembro	CONDIÇÃO: Terr-Geo-PL-R0
LOCAL: Norte de Itapó	FOLHA: 01



DE-XXXX-####

6

4

2

0

-2

PR=EST.254+9.870

COTAS 0/8

ESTAQUEAMENTO		14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
COTAS	TERRENO	2.17	2.23	2.33	2.26	2.11	2.23	2.26	2.19	2.08	2.04	1.93	1.93
	GREIDE	2.37	2.34	2.31	2.29	2.26	2.23	2.20	2.17	2.14	2.11	2.08	2.05
	CORTE ATERRO	0.21	0.11	-0.01	0.03	0.14	-0.01	-0.05	-0.02	0.06	0.07	0.14	0.12

ALTIMETRIA

d. 519.67m.

CONVENÇÕES:

- ESTRADA EXISTENTE

CALÇADA EXIST.

POSTE

MURO / CERCA

ASFALTO EXISTENTE
- CX. COLETORA GUIA EXIST.

CX. COLETORA GRELHA EXIST.

GALERIA PLUVIAL EXIST.

EDIFICAÇÃO

MEIO FIO EXISTENTE
- ACESSO PARTICULAR

VALO

RIO / CORREGO

CX. COLETORA GUIA EXIST.

CX. COLETORA GRELHA EXIST.
- ESTACIONAMENTO

CANTERIO

CICLOVIA

POSTE A RELOCAR
- FAIXA DE MÚLTIPLO USO

PROJEÇÃO CALÇADA

BORDO DE PISTA

SOLO INSERIVEL



TERRA
engenharia

(48) 3466.3489
adm@terraengenharia.eng.br

Restituição Topográfica
Projeto de Terraplenagem
Planta e Perfil Longitudinal

Avenida Marechal Floriano Peixoto

ESCALAS: GRÁFICAS: ORIGINAL: A1

H = 1 / 500
V = 1 / 50

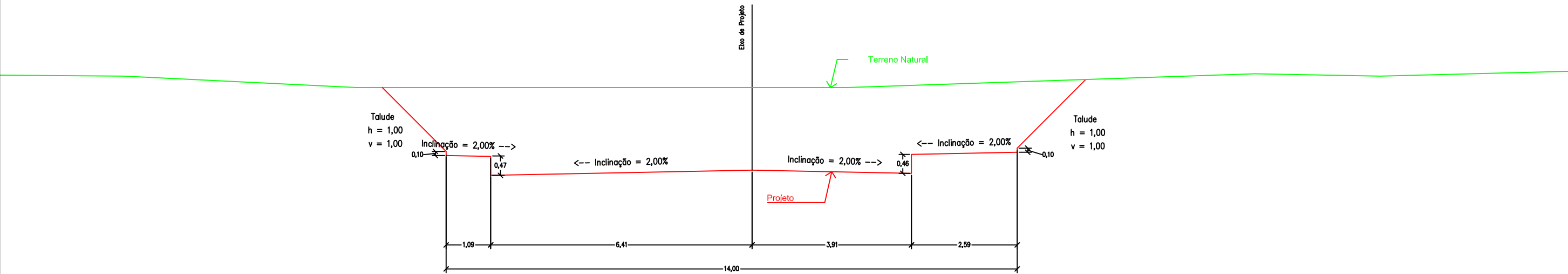
0 500 1000

GRÁFICAS

DATA:	Setembro	CORPO:	Terr-Geo-PL-R0
LOCAL:	Norte de Itapó	FOLHA:	02

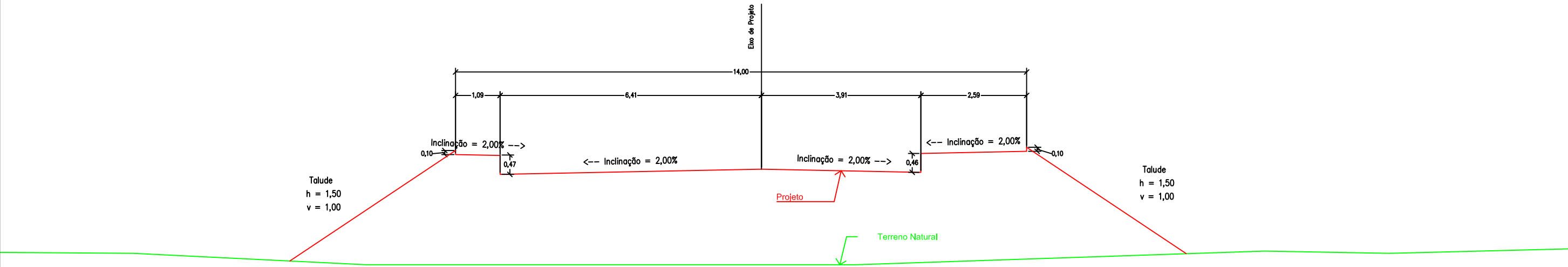
Seção Tipo – Corte

0+0,00 ao 12+10,00

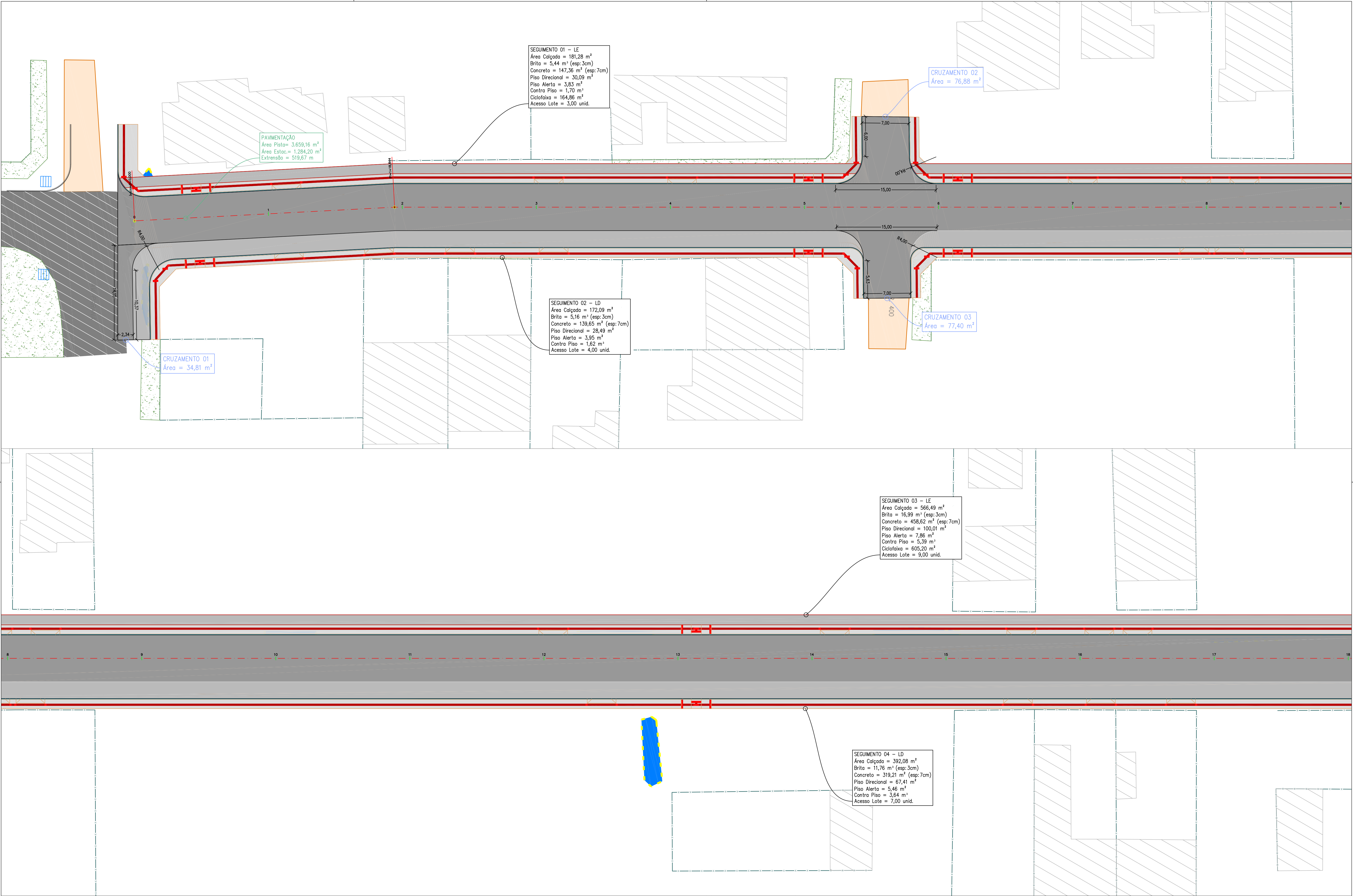


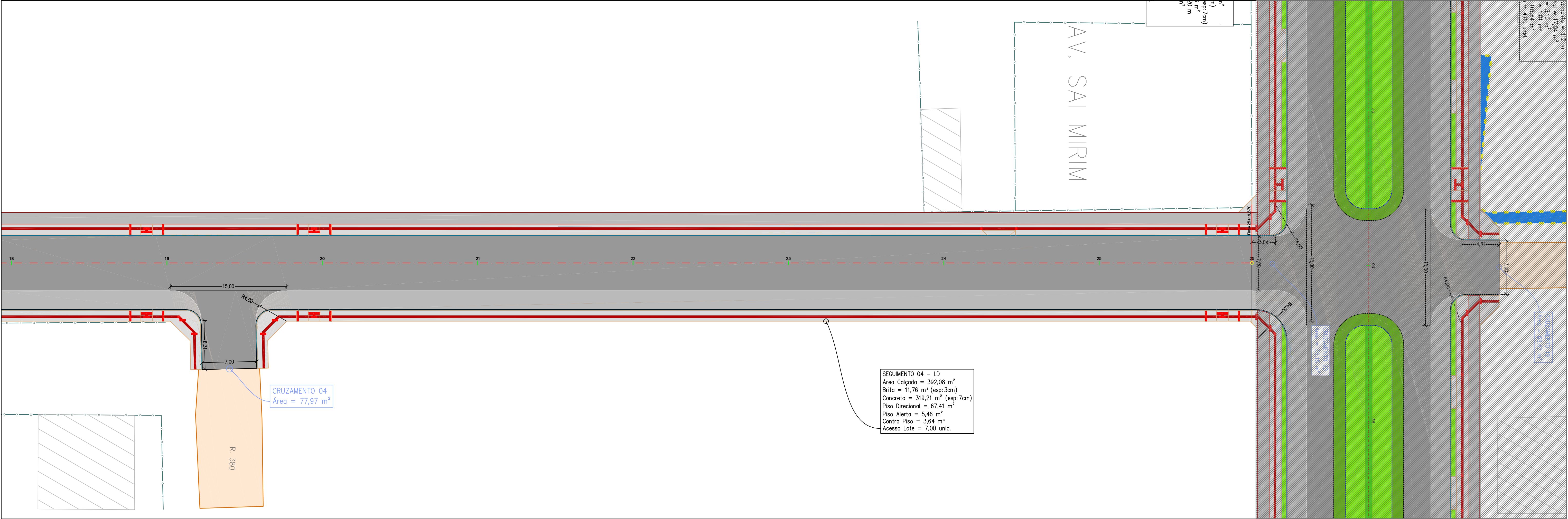
Seção Tipo – Aterro

0+0,00 ao 12+10,00



CONVENÇÕES:	TERRENO NATURAL	ESCALAS: H = 1 / 100 V = 1 / 100	 CLIENTE:	 (48) 3466.3489 adm@terraengenharia.eng.br CONSULTOR:	RUA VASCO NUNES BALBOA - TRECHO 01	DATA: SET/18	CÓDIGO: SEC-TERR-01
	PROJETO					LOCAL: NORTE DE ITAPOÁ	FOLHA: 03





CONVENÇÕES:

ESTRADA EXISTENTE

CALÇADA EXIST.

MURO / CERCA

ASFALTO EXISTENTE

CX. COLETORA GUIA EXIST.

CX. COLETORA GRELHA EXIST.

EDIFICAÇÃO

MEIO FIO EXISTENTE

ACESSO PARTICULAR

VALO

RIO / CORREGO

CX. COLETORA GUIA EXIST.

CX. COLETORA GRELHA EXIST.

MÚLTIPLO USO

CANTEIRO

MEIO FIO PROJ.

RAMPA CADEIRANTE

PAVIMENTO PROJETADO

CALÇADA CONCRETO

RAMPA DE ACESSO AO LOTE

PISO TÁTIL DIRECIONAL

PISO TÁTIL ALERTA

CICLOFAIXA

CLIENTE:

COORDENADOR:

CONTEÚDO:

(48) 3466.3489

adm@terraengenharia.eng.br

Avenida Marechal Floriano Peixoto

Restituição Topográfica

Projeto de Pavimentação

Planta

OBJETO:

ESCALAS:

H = 1 / 250

0 500 1000

GRÁFICAS

DATA:

OUTUBRO

LOCAL:

NORTE DE ITAGUÁ

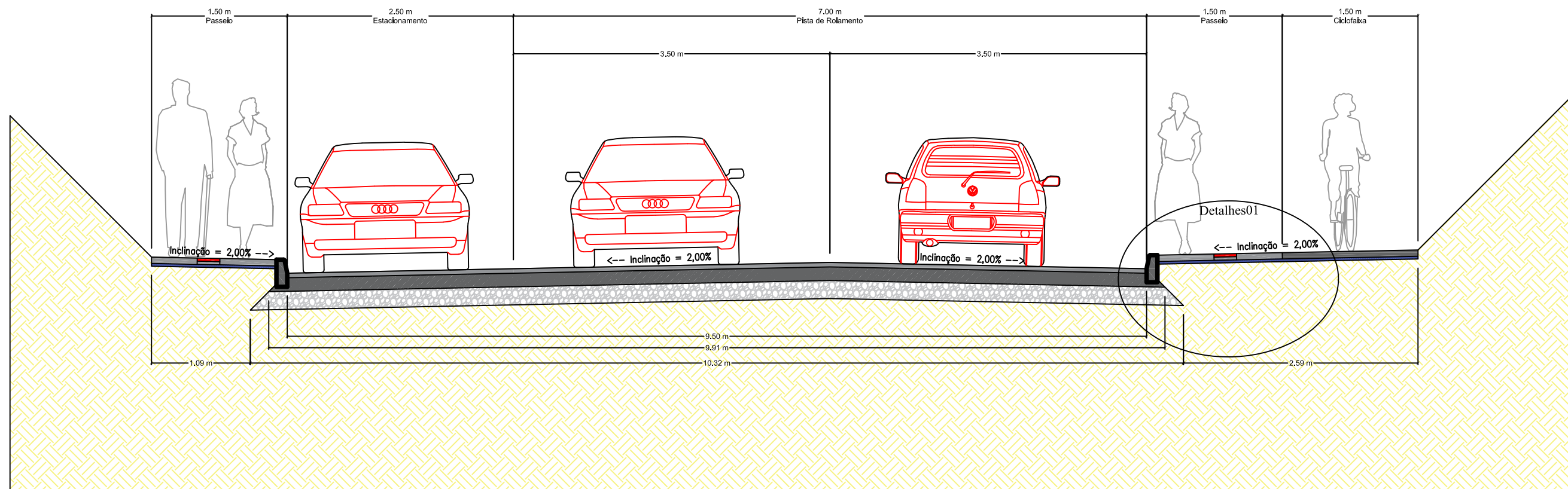
CONDIÇÃO:

POV-ASF-PL-R0

FOLHA:

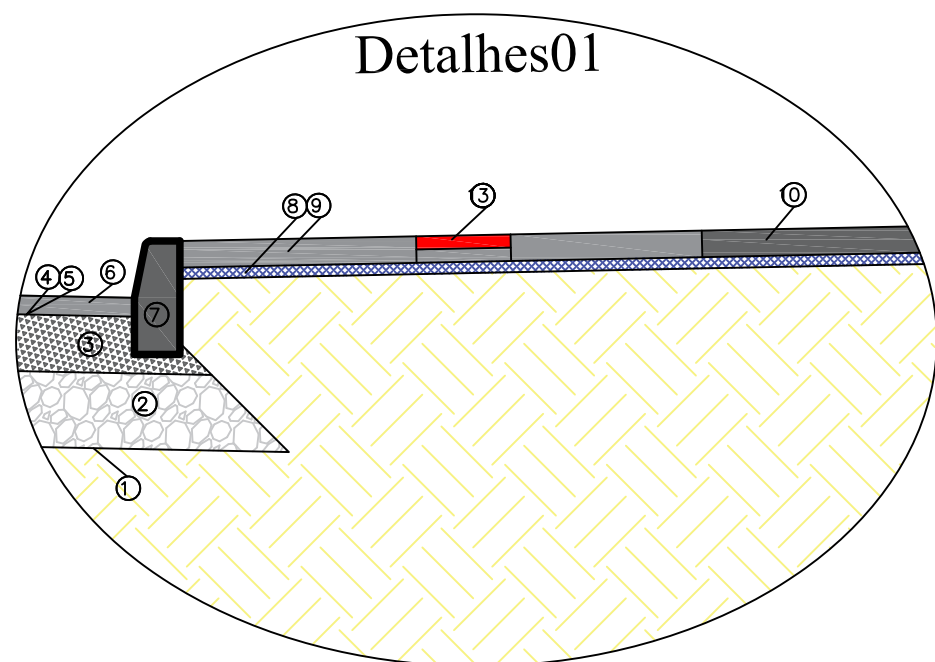
08

Esc: 1/50



LEGENDA			DIMENSÕES OPP – PF	
			LARGURA (m)	ESPESURA (m)
01	REGULARIZAÇÃO SUB-LEITO	COMPACTAÇÃO 100% PN	10,32	0,05
02	SUB-BASE	MACADAME SDO	10,32	0,20
03	BASE	BRITA GRADUADA	9,91	0,15
04	IMPRIMAÇÃO	TAXA 1,2Kg/m²	9,50	–
05	PINTURA DE LIGAÇÃO	TAXA 0,5Kg/m²	9,50	–
06	PISTA DE ROLAMENTO	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE	9,50	0,05
07	MDO FIXO TIPO 5	CONCRETO PRÉ MOLDADO	0,12	0,30
08	BASE CALÇADA C/CLFAIXA	BRITA Nº1	3,00	0,03
09	CALÇADA	CONCRETO 20 Mpa	1,50	0,07
10	C/CLFOFAIXA	CONCRETO 20 Mpa	1,50	0,07
11	PISO TÁTIL	ALERTY/DIRECIONAL	0,25	0,025

Esc: 1/20



- ① REGULARIZAÇÃO SUB-LEITO
- ② SUB-BASE
- ③ BASE
- ④ IMPRIMAÇÃO
- ⑤ PINTURA DE LIGAÇÃO
- ⑥ PISTA DE ROLAMENTO
- ⑦ MEIO FIO TIPO 5
- ⑧ BASE CALÇADA/CICLOFAIXA
- ⑨ CALÇADA
- ⑩ CICLOFAIXA
- ⑪ PISO TÁTIL

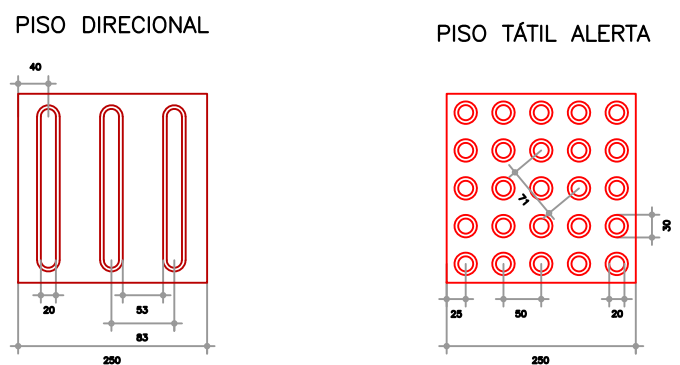
ABNT NBR 9050:2004		
Tabela —Dimensões da sinalização tátil direcional		
	Mínimo mm	Máximo mm
Largura de base do relevo	30	40
Largura do topo	20	30
Altura do relevo	Entre 4 e 5 (quando em placas sobrepostas, a altura do relevo pode ser de 3)	
Distância horizontal entre centros de relevo	70	85
Distância horizontal entre bases de relevo	45	55
NOTA Distância do eixo da primeira linha de relevo à borda do piso = ½ distância horizontal entre centros.		

Tabela 3— Dimensão do piso tátil de alerta		
	Mínimo mm	Máximo mm
Diâmetro de base do relevo	22	30
Distância horizontal entre centros de relevo	42	53
Distância diagonal entre centros de relevo	60	75
Altura do relevo	Entre 3 e 5	
NOTA Distância do eixo da primeira linha de relevo até a borda do piso = 1/2 distância horizontal entre centros. Diâmetro do topo = 1/2 a 2/3 do diâmetro da base.		

Detalhe Piso Tátil

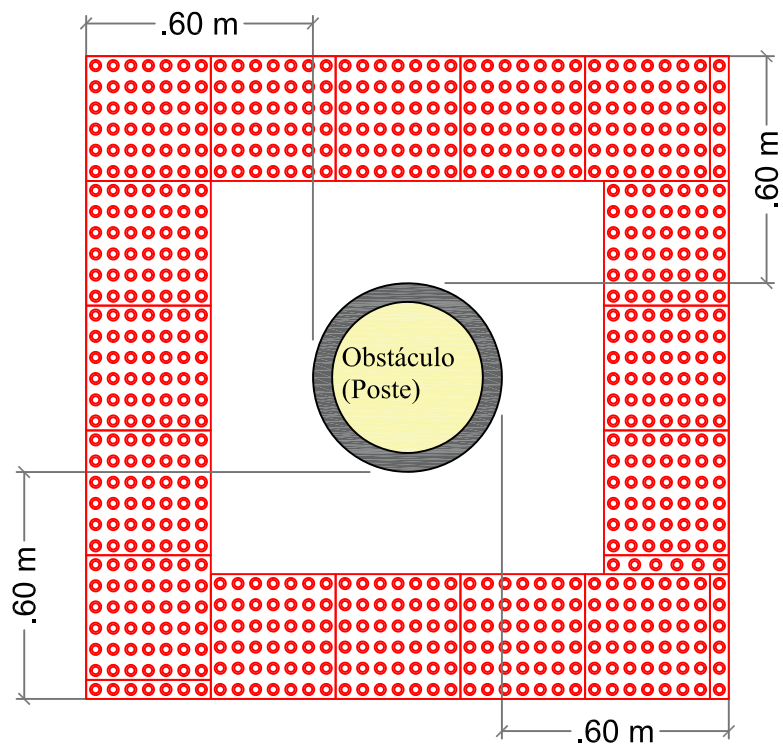
Piso Direcional e Alerta (25x25)cm

Esc = 1:10



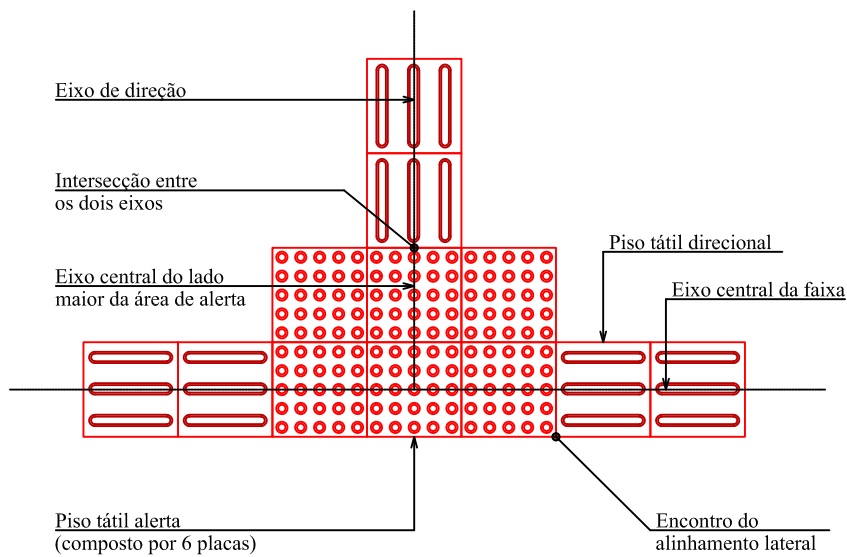
Detalhes obstáculos na Calaçada

Esc = 1:20



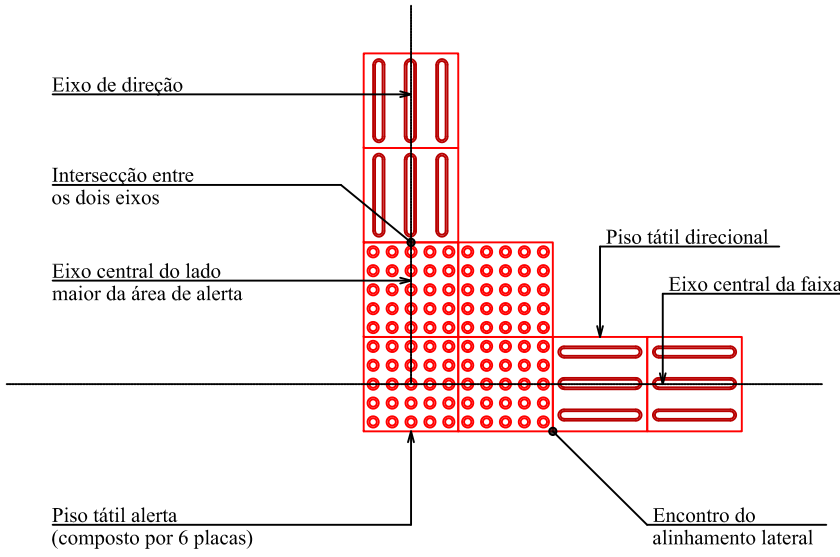
Mudança de Direção - Encontro de Três Faixas

Esc = 1:20



Mudança de Direção - Encontro de Duas Faixas

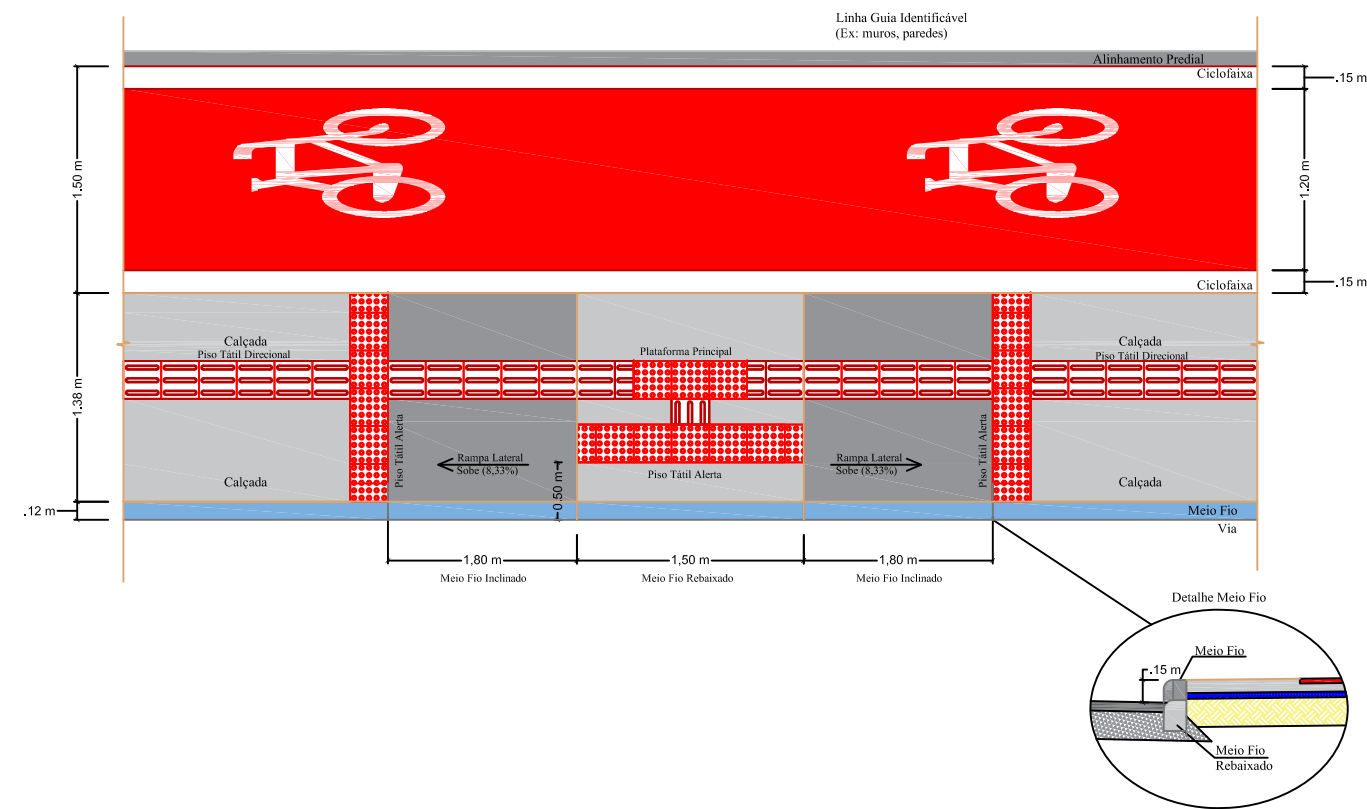
Esc = 1:20



Detalhe Acessibilidade-Espaço Público

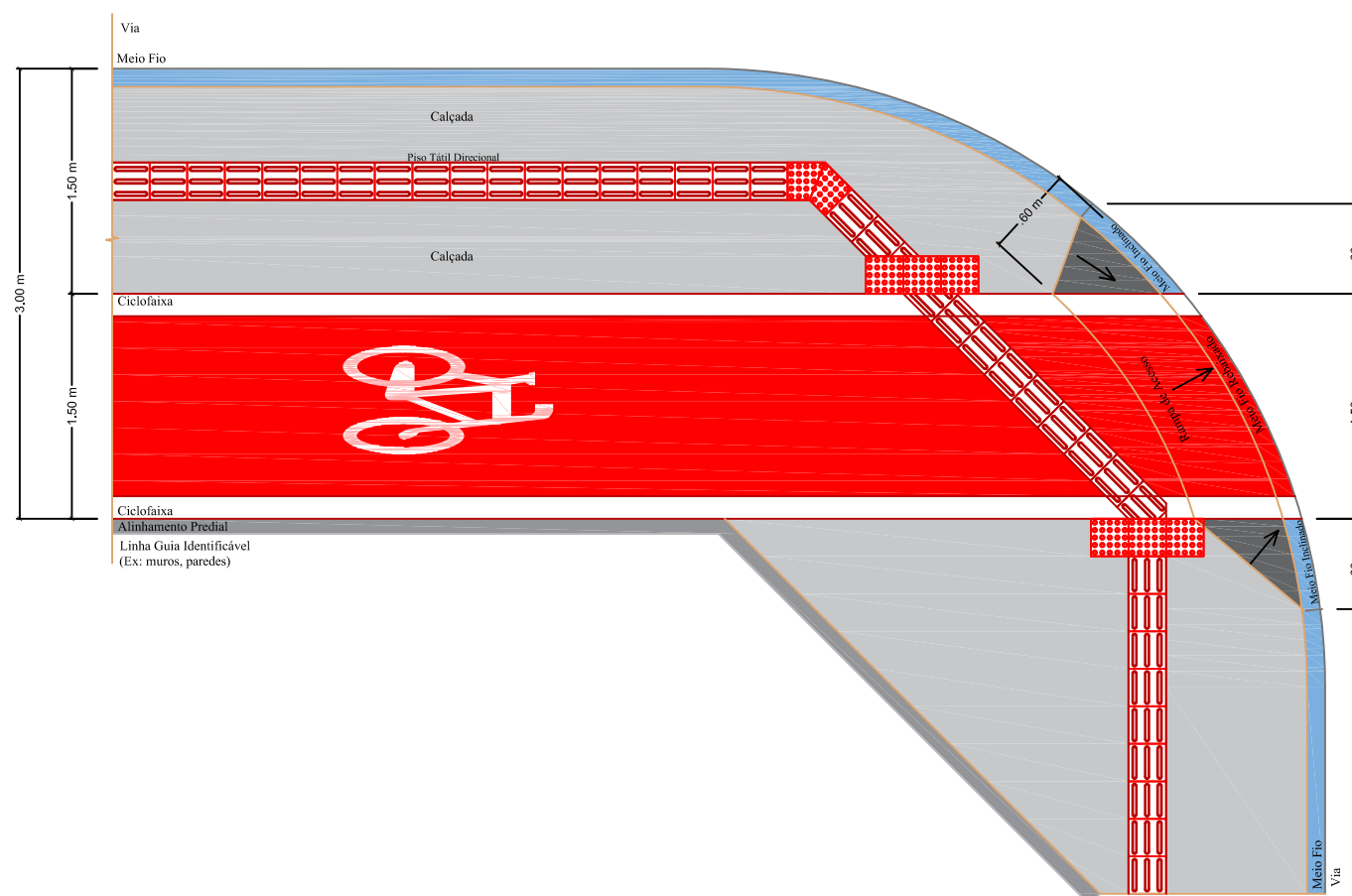
Rampa de Acesso Pedestre - Vista Superior

Escala = 1:50



Detalhe Mudança de Direção - Vista Superior

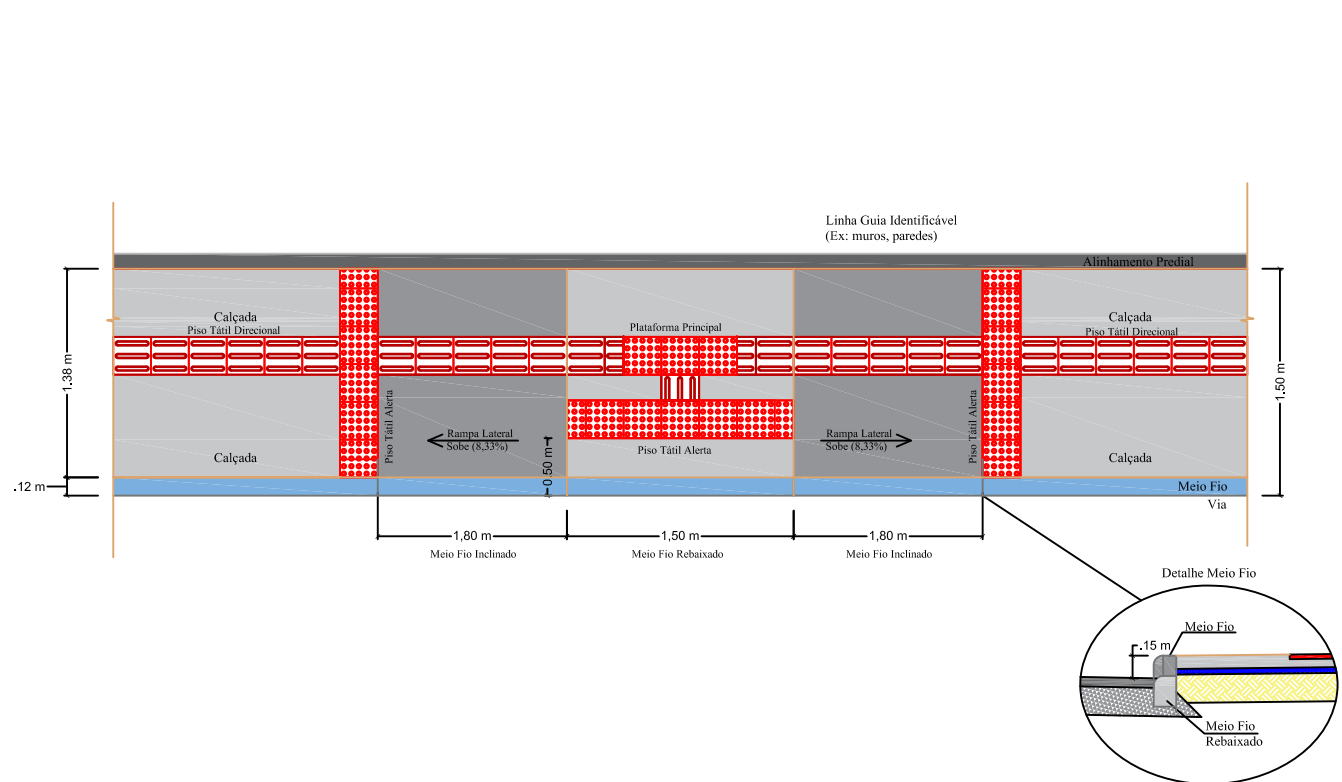
Escala = 1:50



Detalhe Acessibilidade-Espaço Público

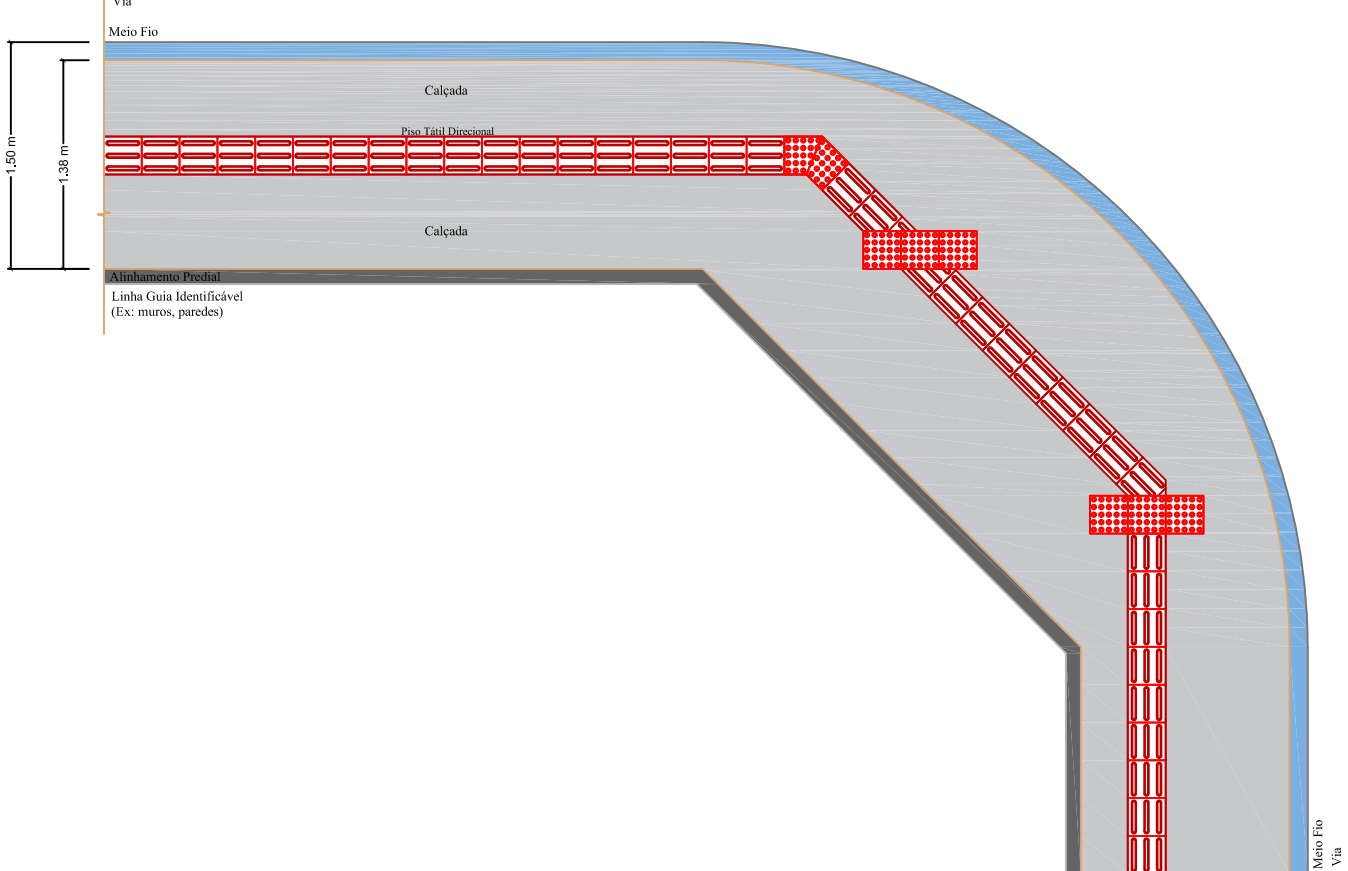
Rampa de Acesso Pedestre - Vista Superior

Escala = 1:50



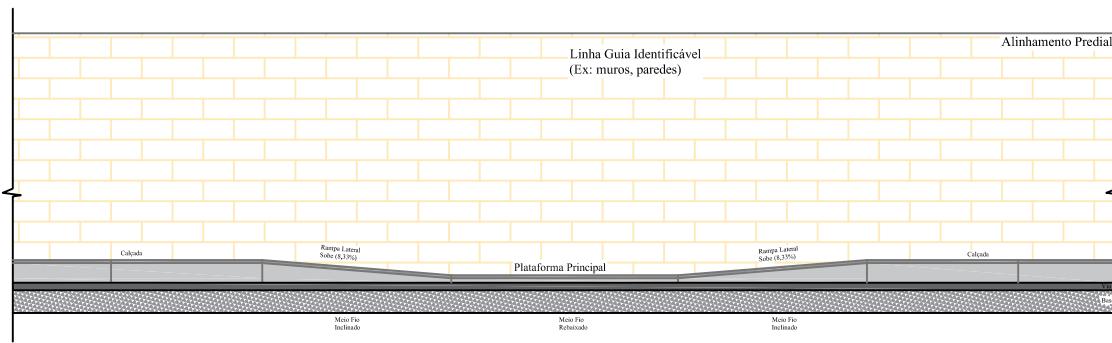
Detalhe Mudança de Direção - Vista Superior

Escala = 1:50



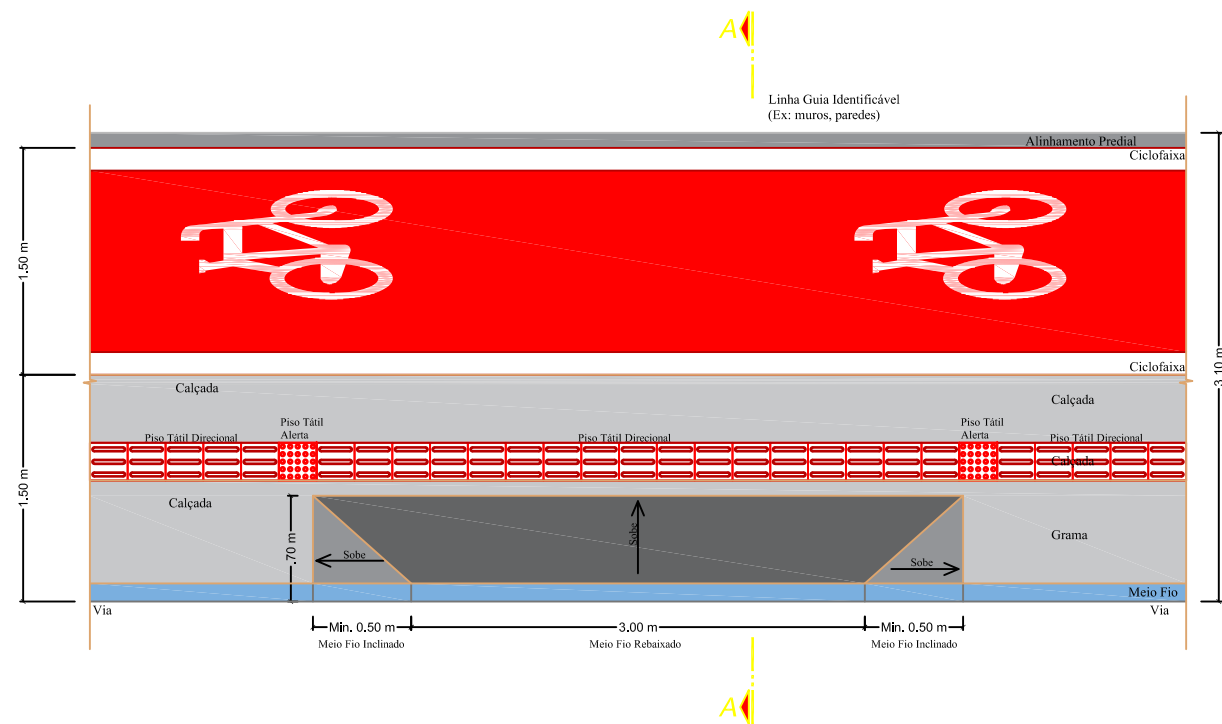
Rampa de Acesso Pedestre - Vista Frontal

Escala = 1:50



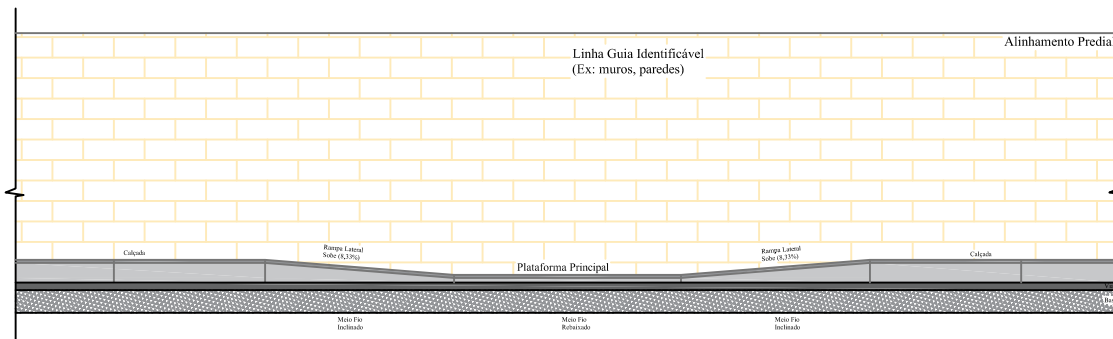
Rampa de Acesso ao Lote - Vista Superior

Escala = 1:50



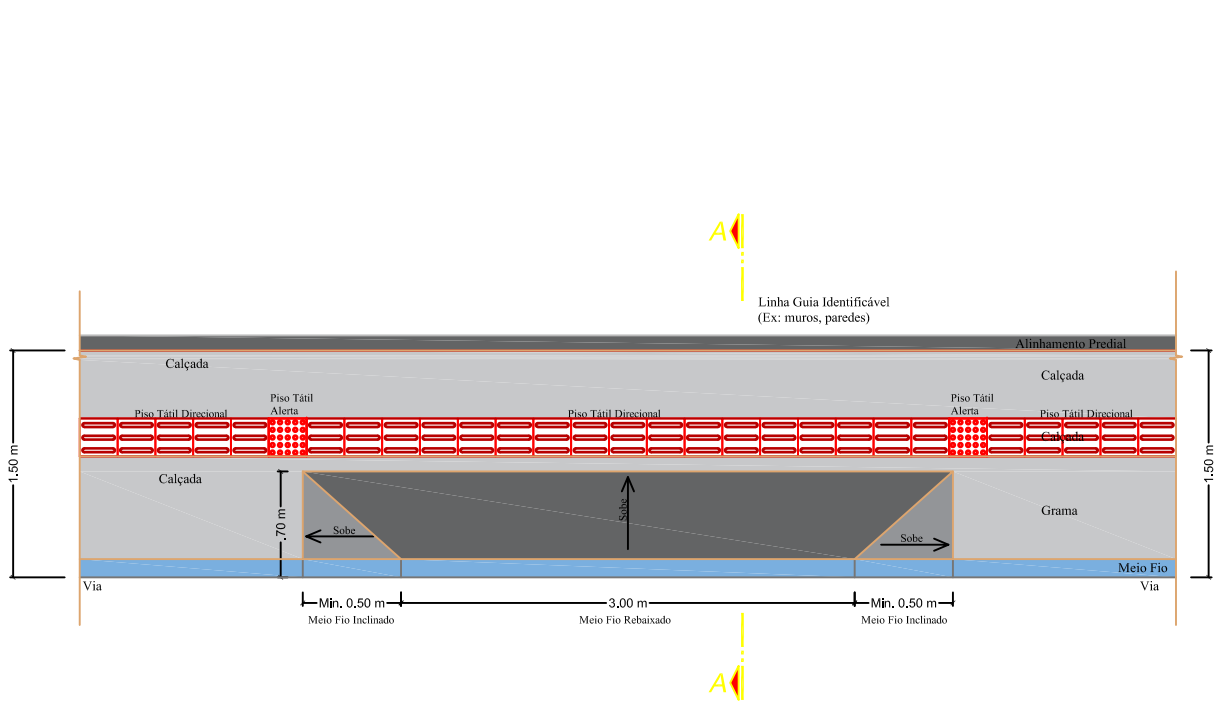
Rampa de Acesso Pedestre - Vista Frontal

Escala = 1:50



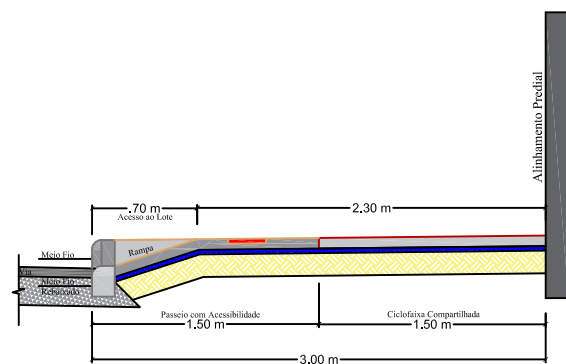
Rampa de Acesso ao Lote - Vista Superior

Escala = 1:50



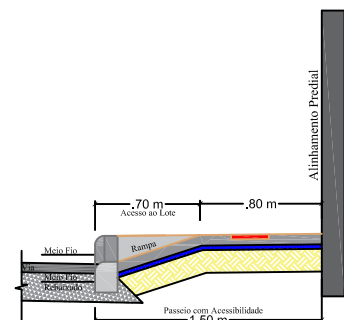
Rampa de Acesso ao Lote - Corte AA

Escala = 1:50



Rampa de Acesso ao Lote - Corte AA

Escala = 1:50



Rampa de Acesso ao Lote - Resumo Aço

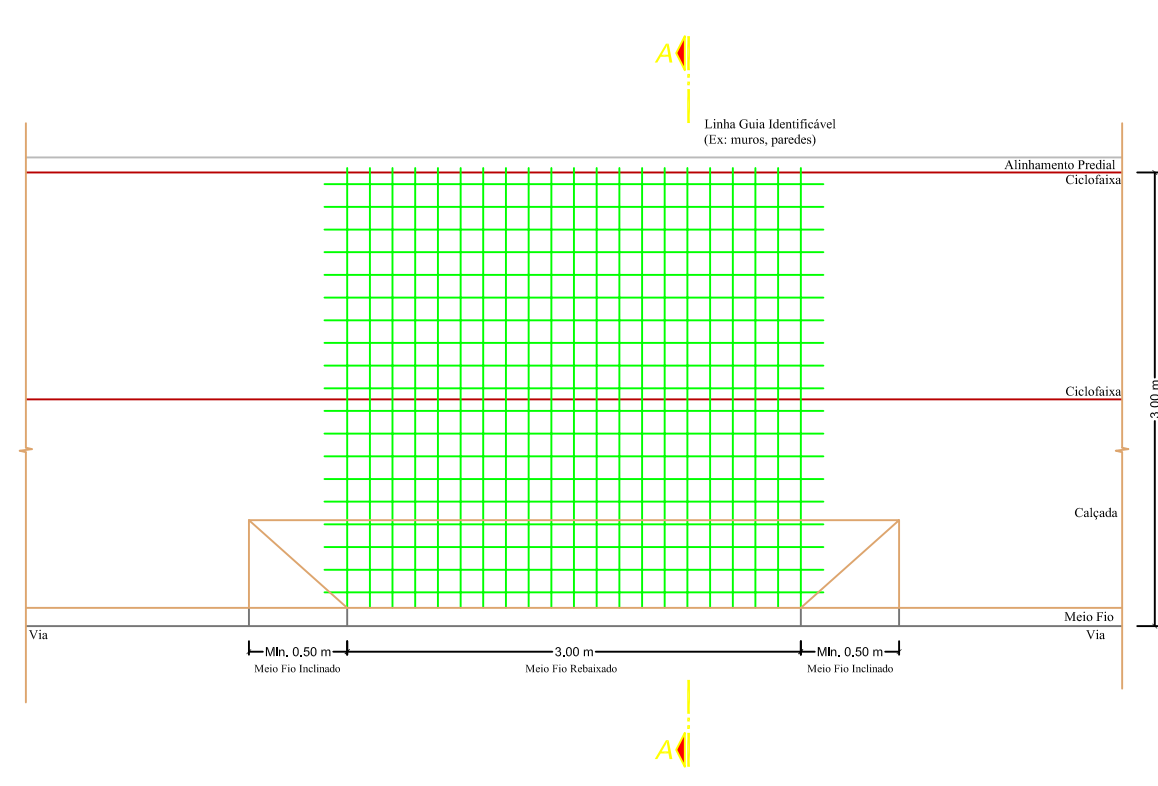
Escala = 1:50

Resumo do aço			
AÇO	DAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CASO	6,3	66,90	14,32
CASO	8,0	62,70	24,77
PESO TOTAL (kg + 10%)			
6,3 16,41			
8,0 27,24			

Resumo do aço		
21N106,3 C=290	60,90	
19N208,0 C=330	62,70	
Total comprimento		
155,22		

Rampa de Acesso ao Lote - Armadura

Escala = 1:50



Rampa de Acesso ao Lote - Resumo Aço

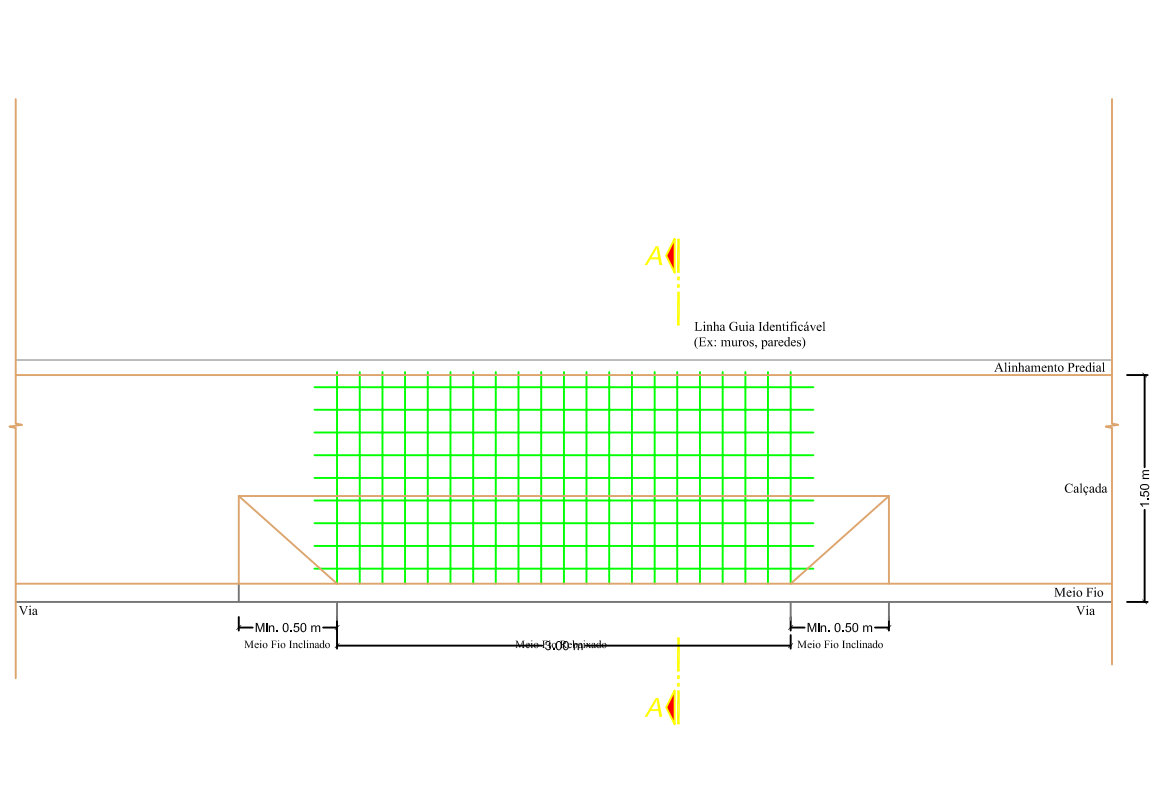
Escala = 1:50

Resumo do aço			
AÇO	DAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CASO	6,3	29,40	7,20
CASO	8,0	29,70	11,73
PESO TOTAL (kg + 10%)			
6,3 7,92			
8,0 12,90			

Resumo do aço		
21N106,3 C=140	29,40	
19N208,0 C=330	29,70	
Total comprimento		
155,22		

Rampa de Acesso ao Lote - Armadura

Escala = 1:50



CONVENÇÕES:



TERRA
engenharia
(48) 3466.3489
adm@terraengenharia.eng.br

CLIENTE: 

CONCESSIONÁRIA: 

PROPOSTA: 

Avenida Marechal Floriano Peixoto

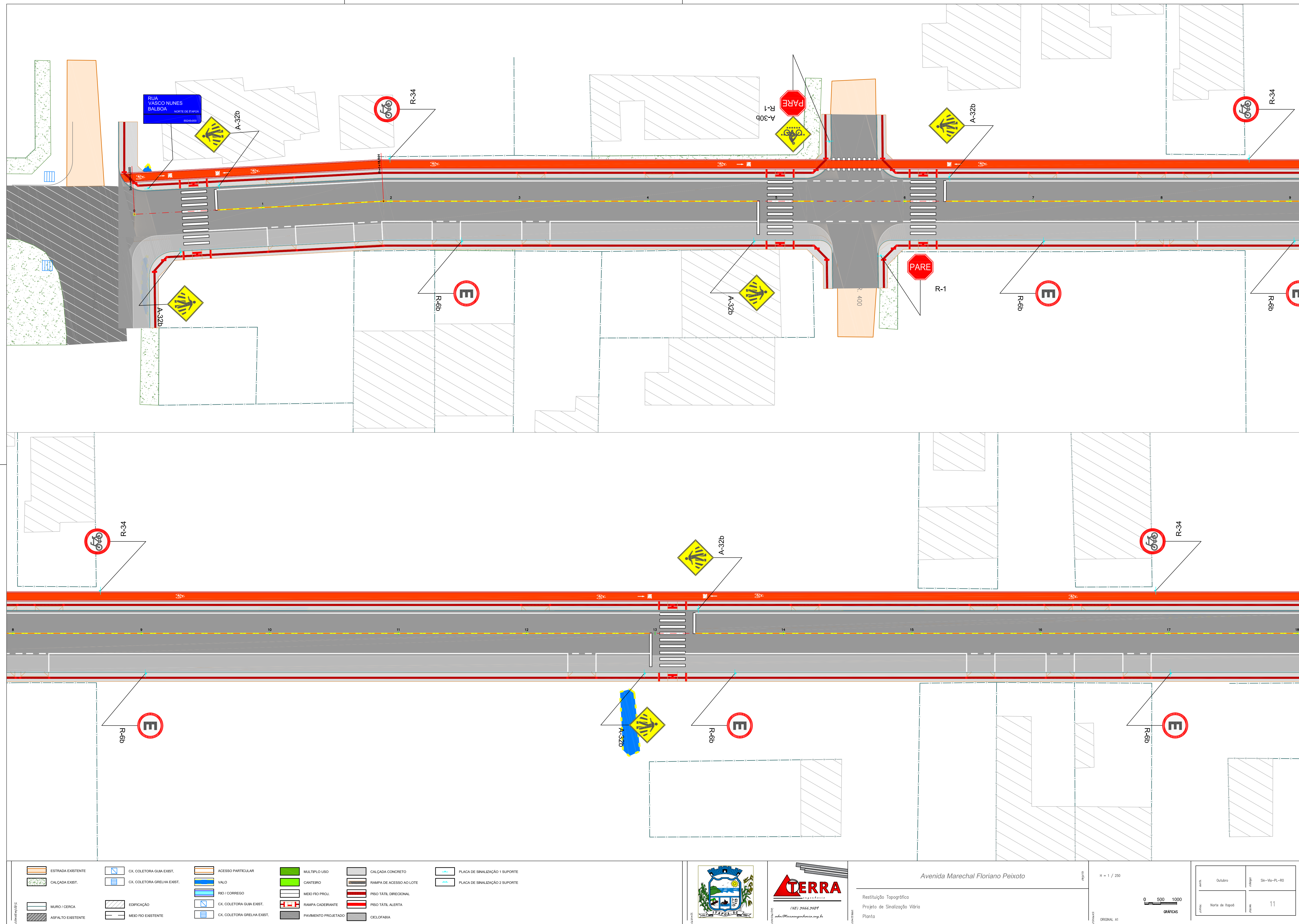
Detalhes de Acessibilidade
Detalhes de Ciclofaixa
Detalhes Construtivos

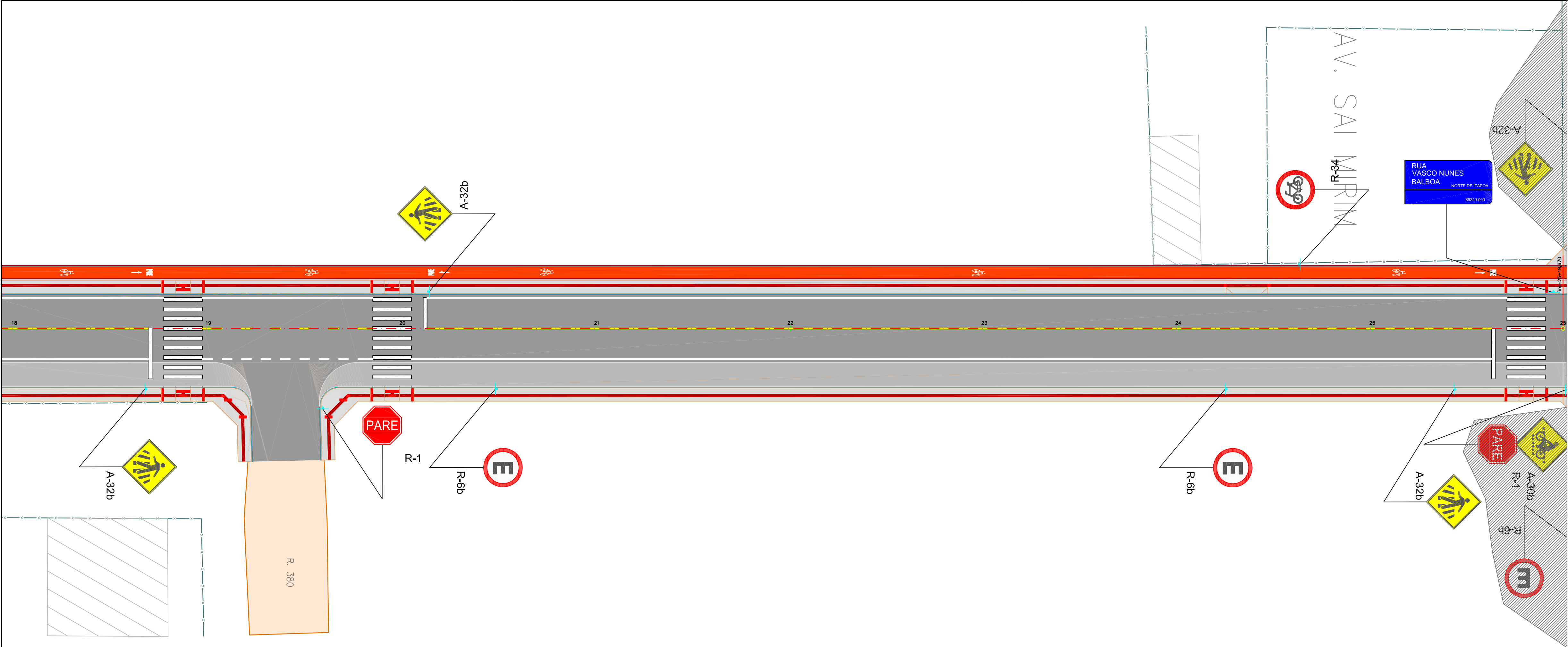
OBJETO:
ESCALA: ORIGINAL A1

H = Indicado

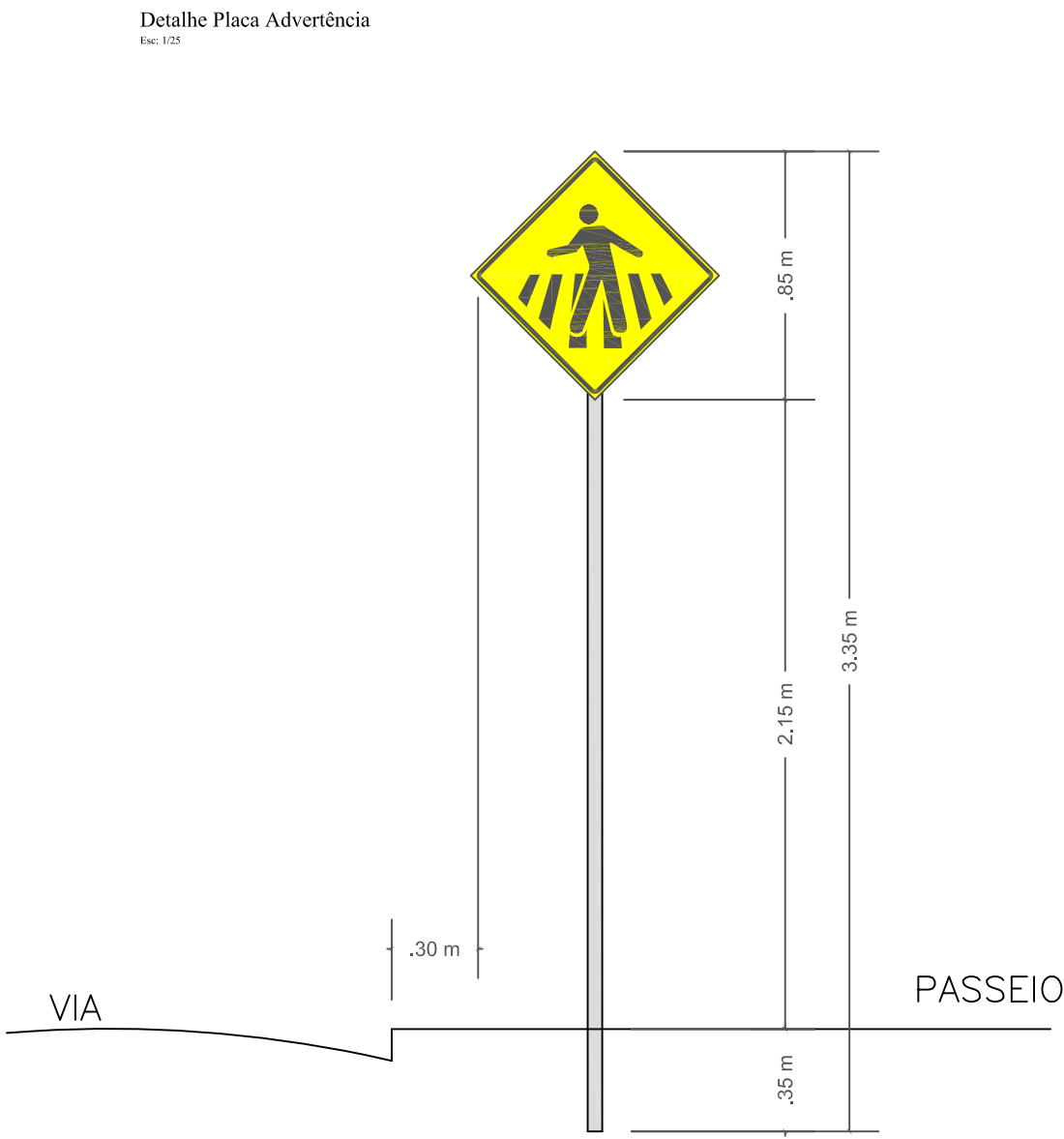
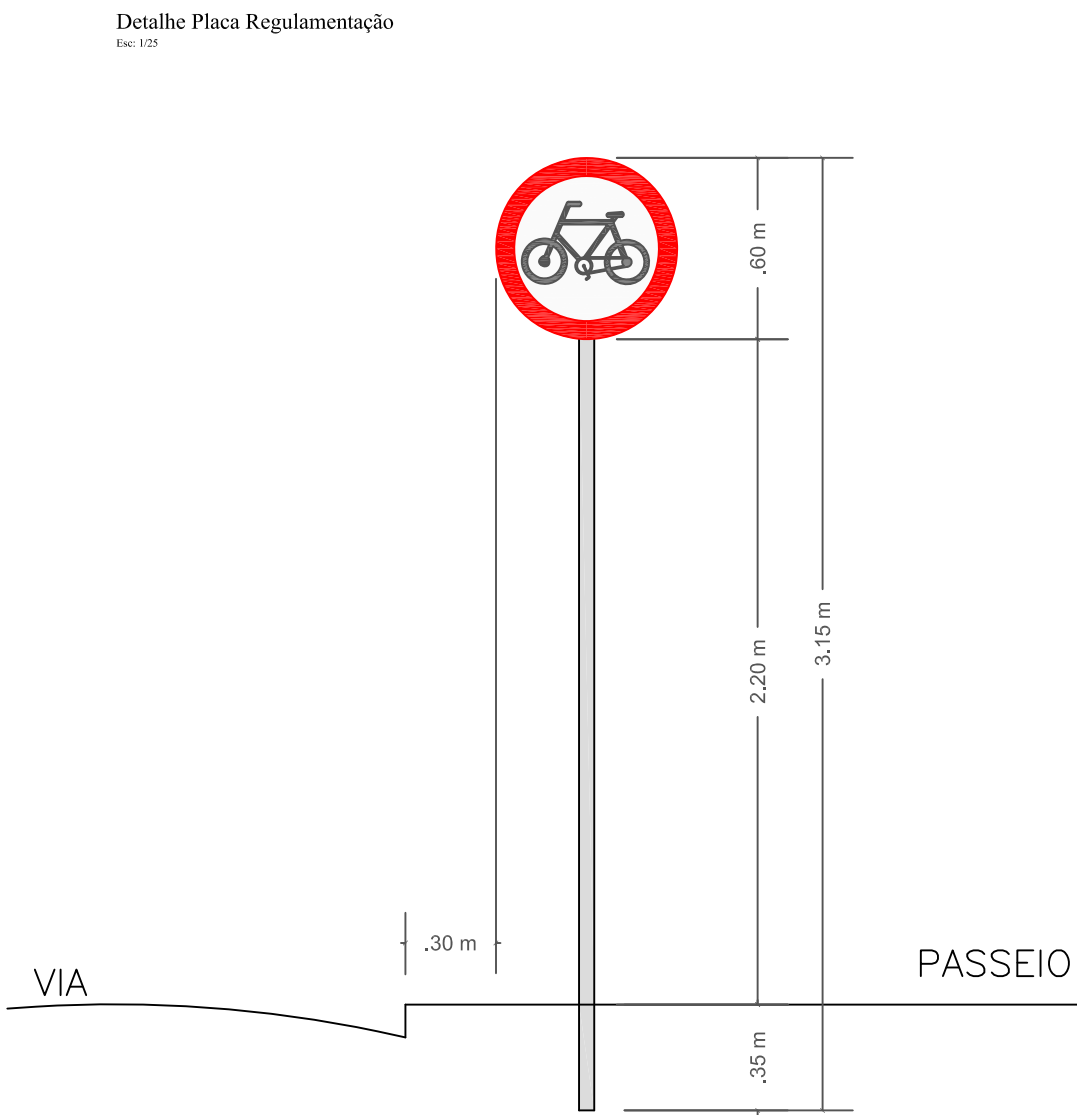
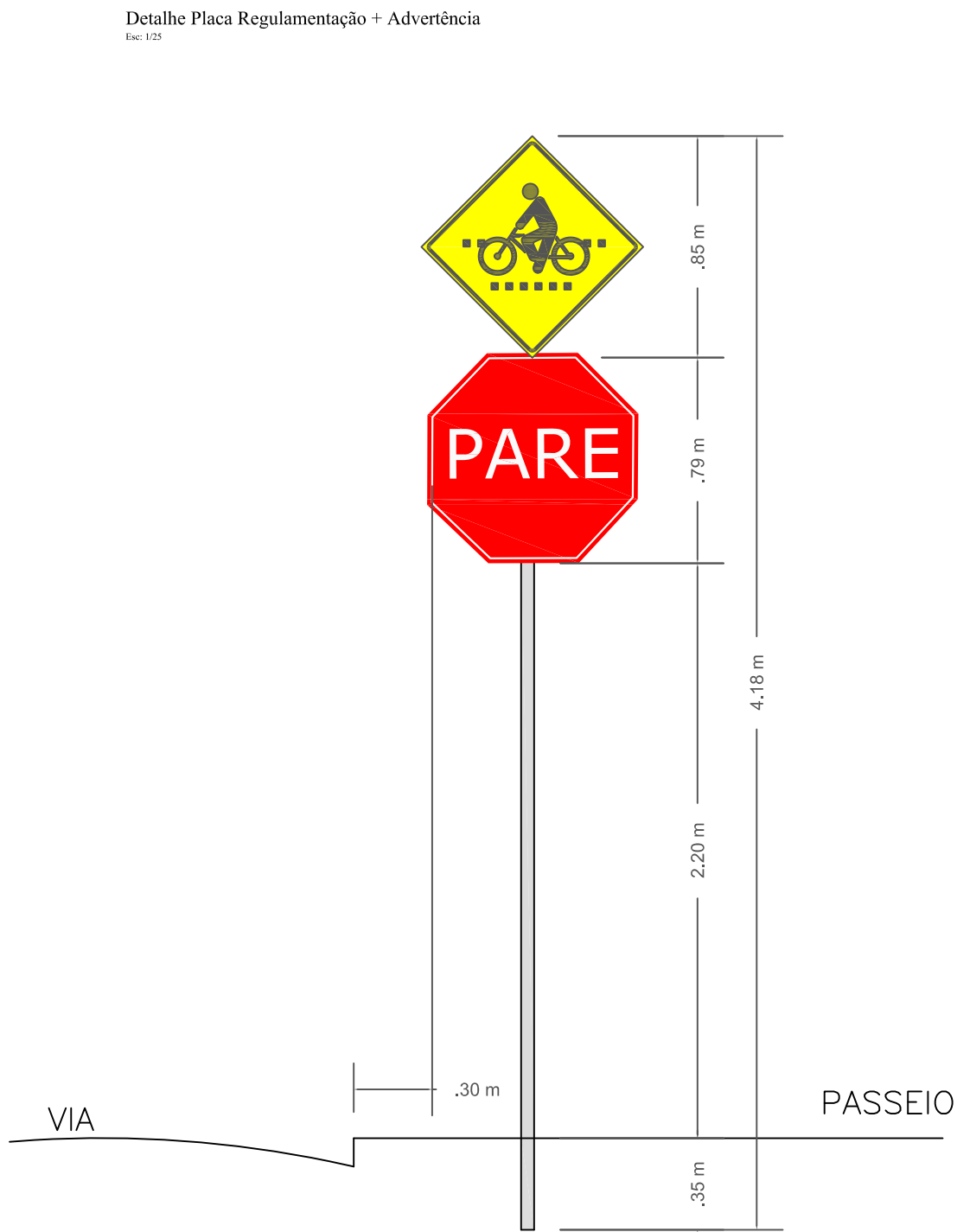
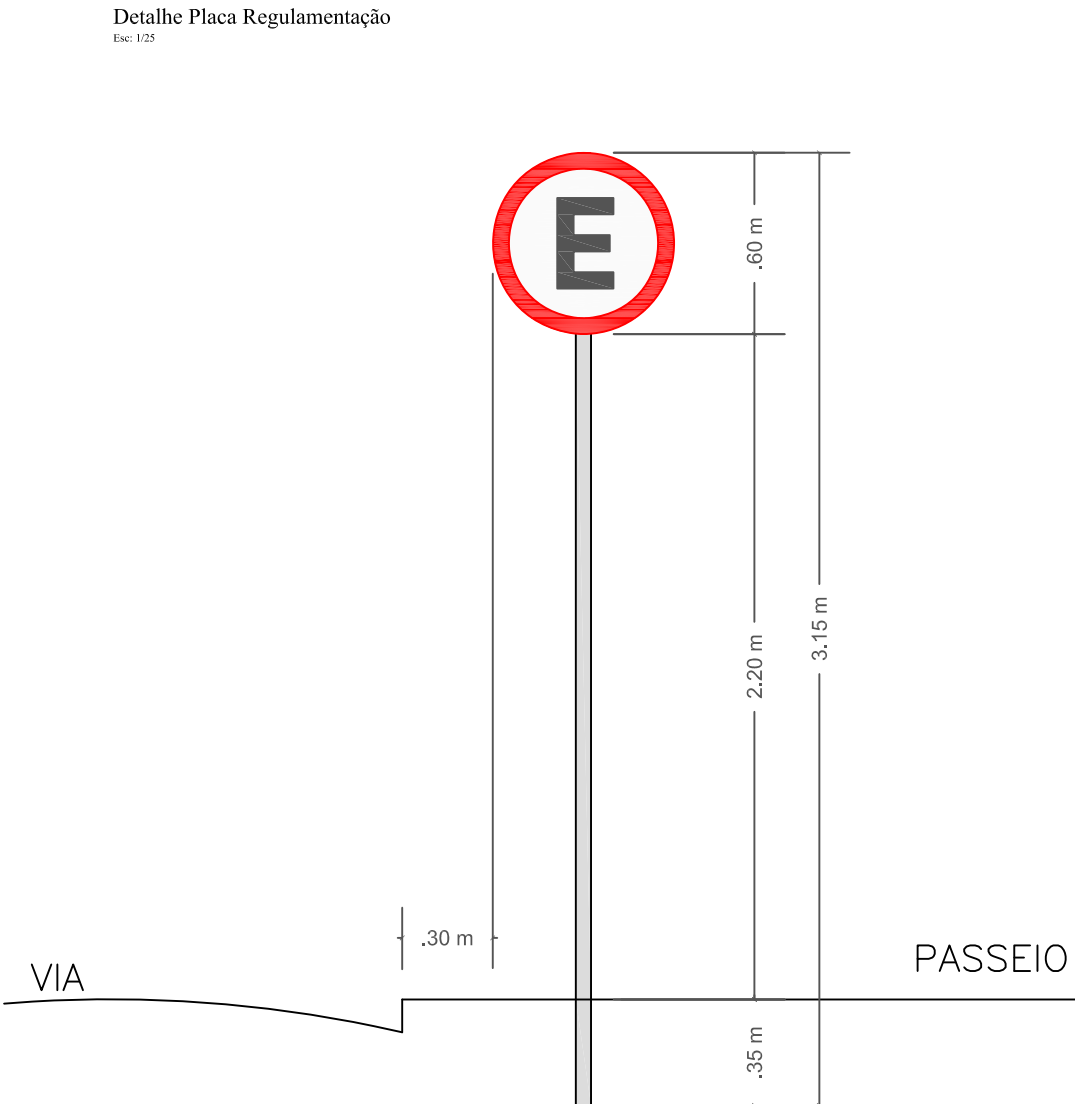
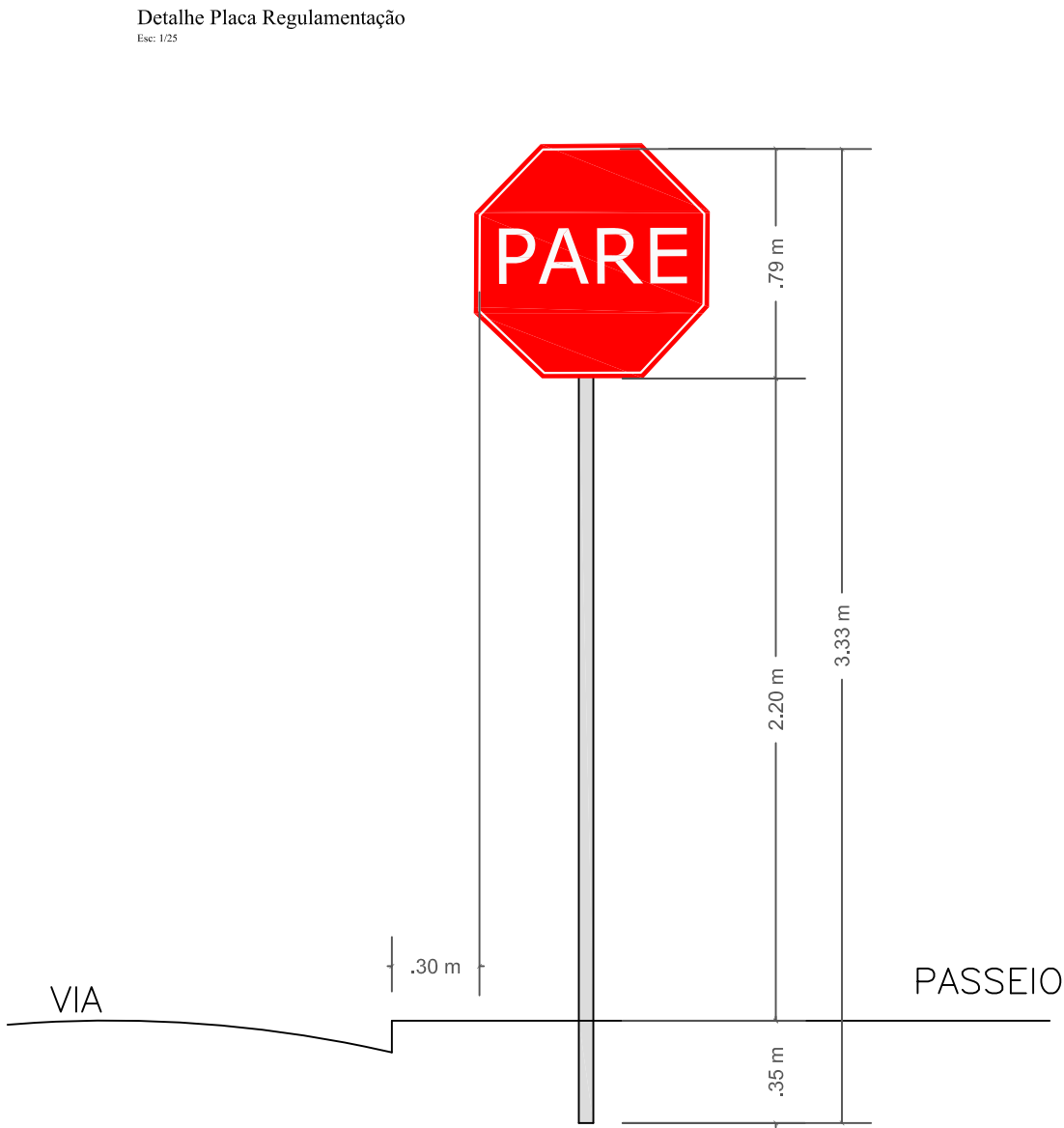
0 500 1000
GRÁFICAS

DATA:	Setembro	CONDIÇÃO:	Pav-Asf-PL-RD
LOCAL:	Norte de Itapetininga	FOLHA:	10

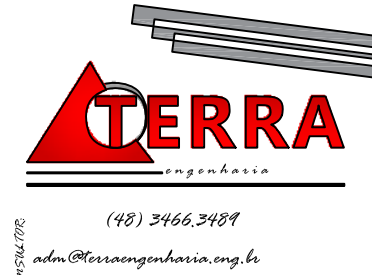




PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO			
MODELO DOS SINAIS	CÓDIGOS DIMENSÕES	PINTURAS	QUANTIDADE
	R-1 L = 0,33 m	FUNDO VERMELHO ORLA E LETRAS BRANCAS	3
	R-6b D = 0,60 m	FUNDO VERMELHO ORLA E LETRAS BRANCAS	7
	R-34 D = 0,60 m	FUNDO VERMELHO ORLA E LETRAS BRANCAS	4
PLACAS DE ADVERTÊNCIA			
MODELO DOS SINAIS	CÓDIGOS DIMENSÕES	PINTURAS	QUANTIDADE
	A-30b 0,60x0,60m.	FUNDO AMARELO ORLA PRETA SÍMBOLO NA COR PRETA	1
	A-32b 0,60x0,60m.	FUNDO AMARELO ORLA PRETA SÍMBOLO NA COR PRETA	9
PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO			
MODELO DOS SINAIS	CÓDIGOS DIMENSÕES	PINTURAS	QUANTIDADE
	Kil-01 0,45x0,25m.	FUNDO AZUL FAIXA PRETA TEXTO COR BRANCA	2



	ESTRADA EXISTENTE		CX. COLETORA GUIA EXIST.		ACESSO PARTICULAR		MÚLTIPLO USO		CALÇADA CONCRETO		PLACA DE SINALIZAÇÃO 1 SUPORTE
	CALÇADA EXIST.		CX. COLETORA GRELHA EXIST.		VALO		CANTEIRO		RAMPA DE ACESSO AO LOTE		PLACA DE SINALIZAÇÃO 2 SUPORTE
	MURO / CERCA		EDIFICAÇÃO		RIO / CORREGO		MEIO FIO PROL.		PISO TÁTIL DIRECIONAL		
	ASFALTO EXISTENTE		MEIO FIO EXISTENTE		CX. COLETORA GUIA EXIST.		RAMPA CADEIRANTE		PISO TÁTIL ALERTA		
					CX. COLETORA GRELHA EXIST.		PAVIMENTO PROJETADO		CICLOFAIXA		



Avenida Marechal Floriano Peixoto

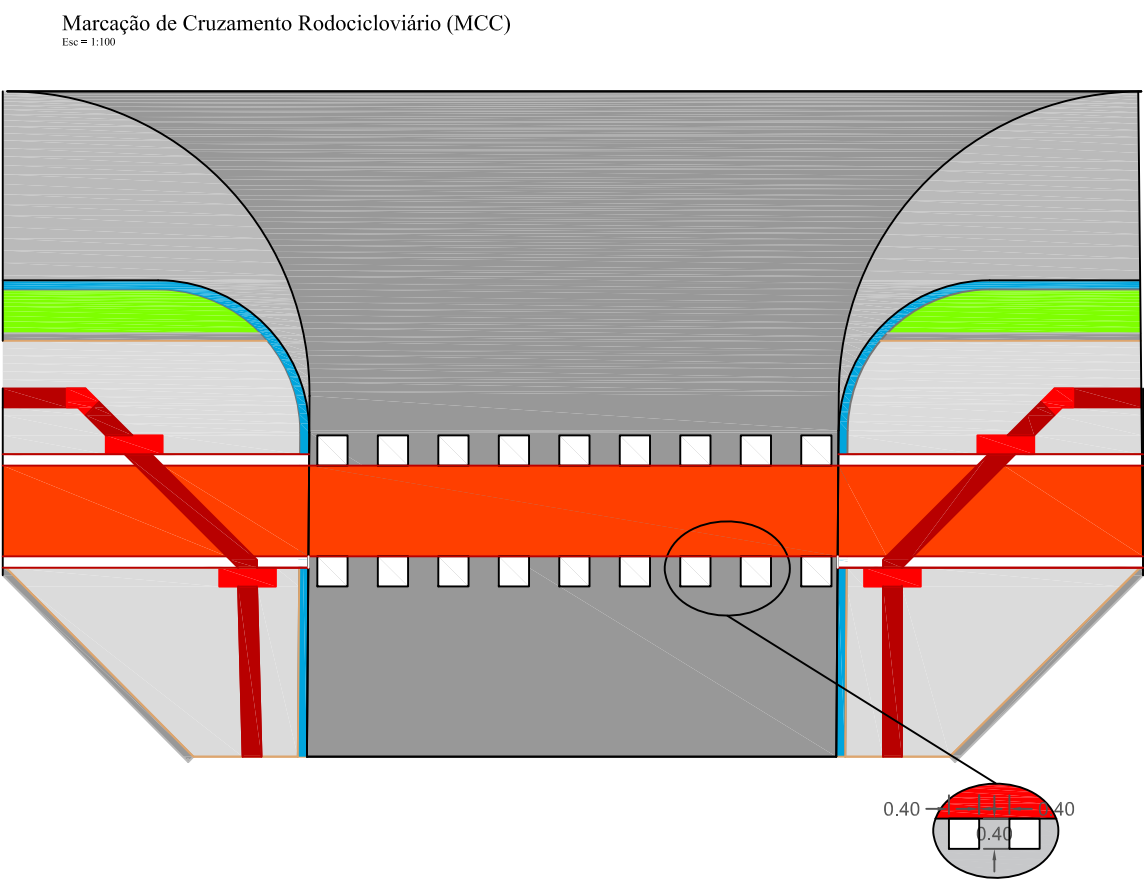
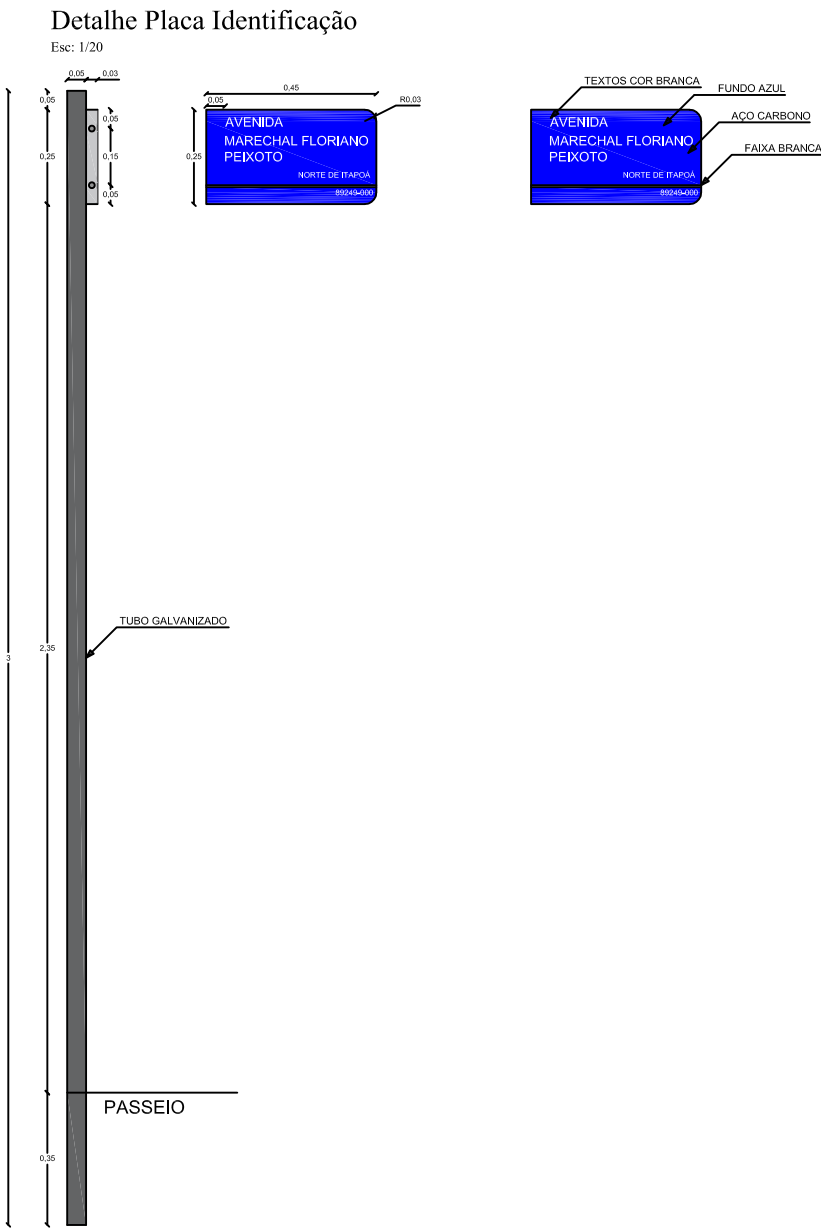
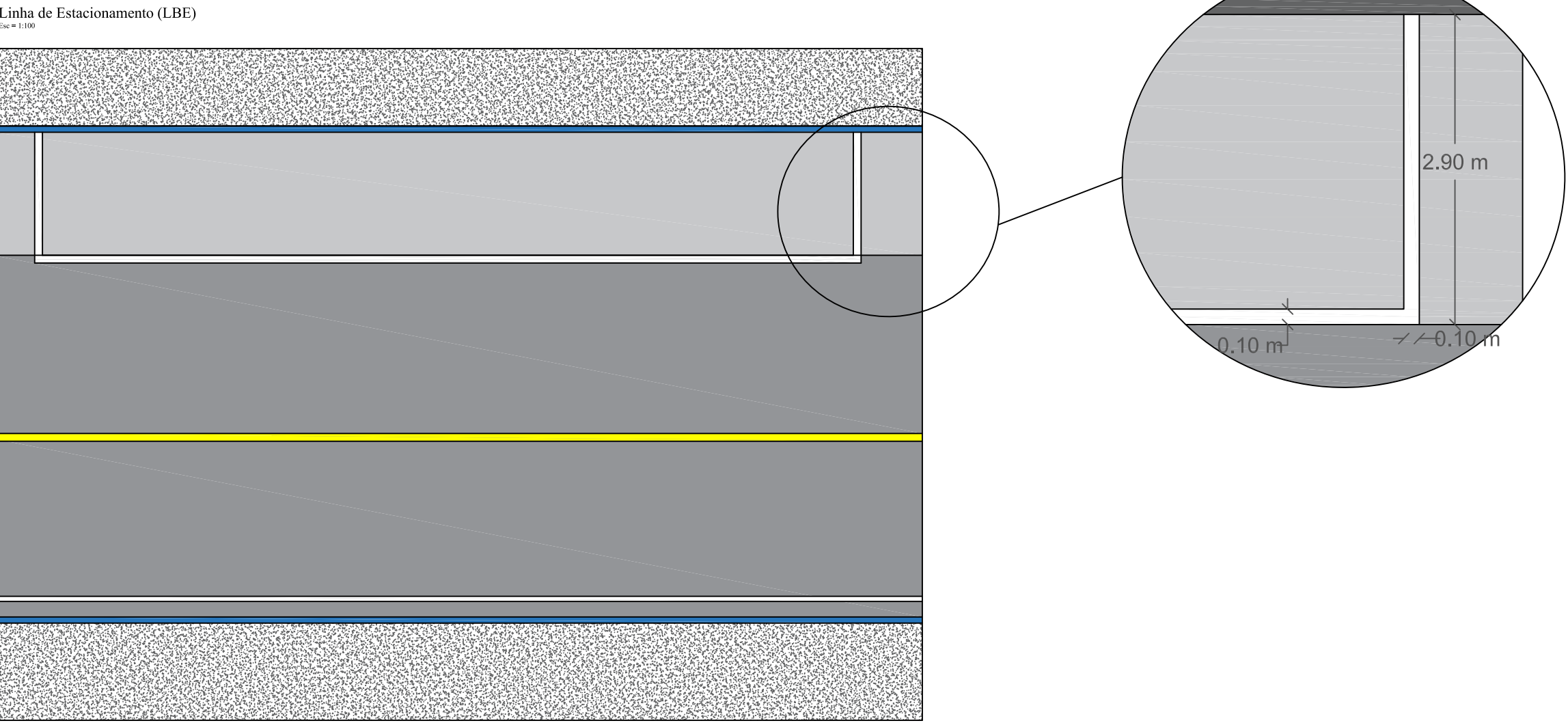
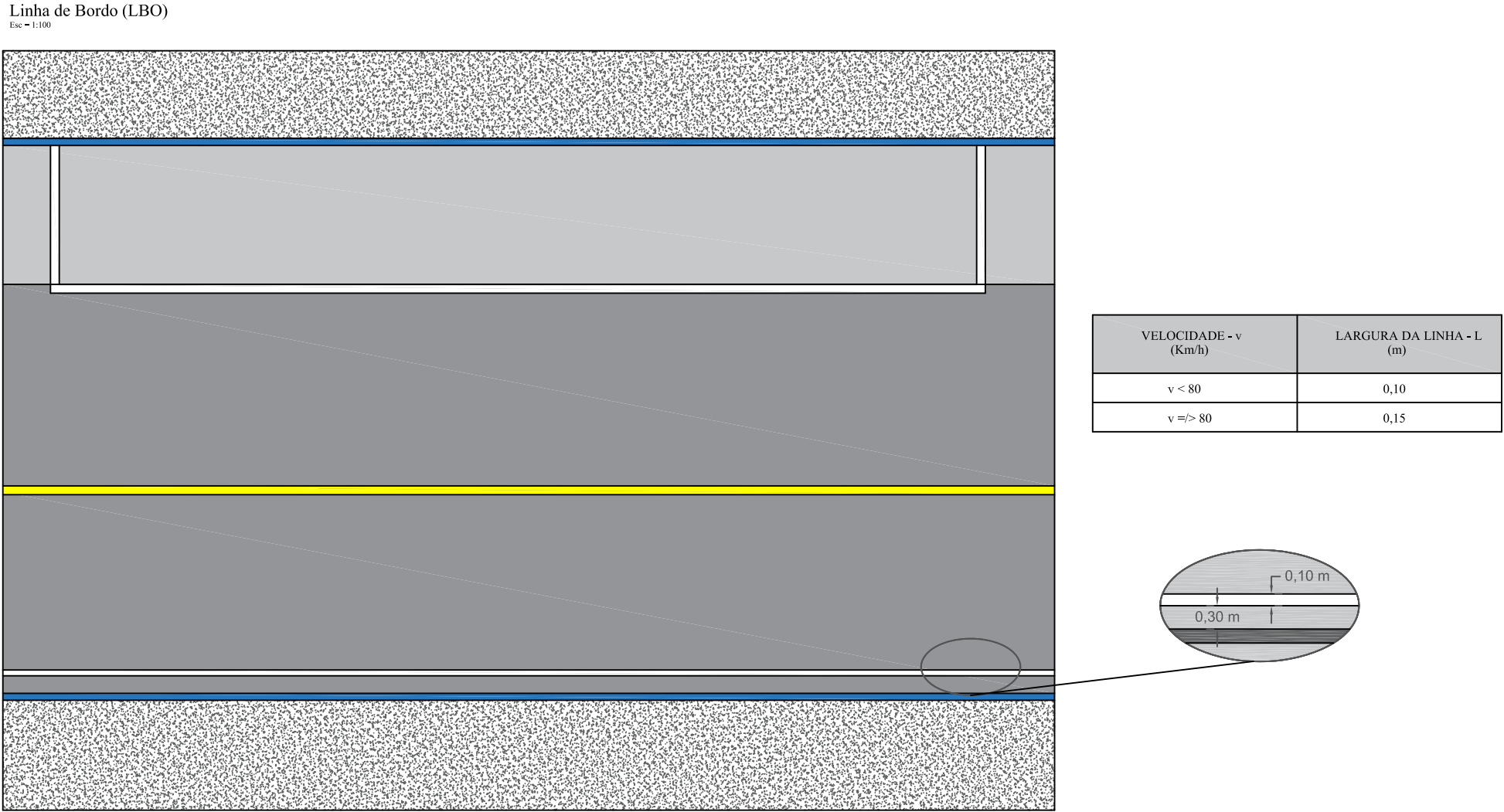
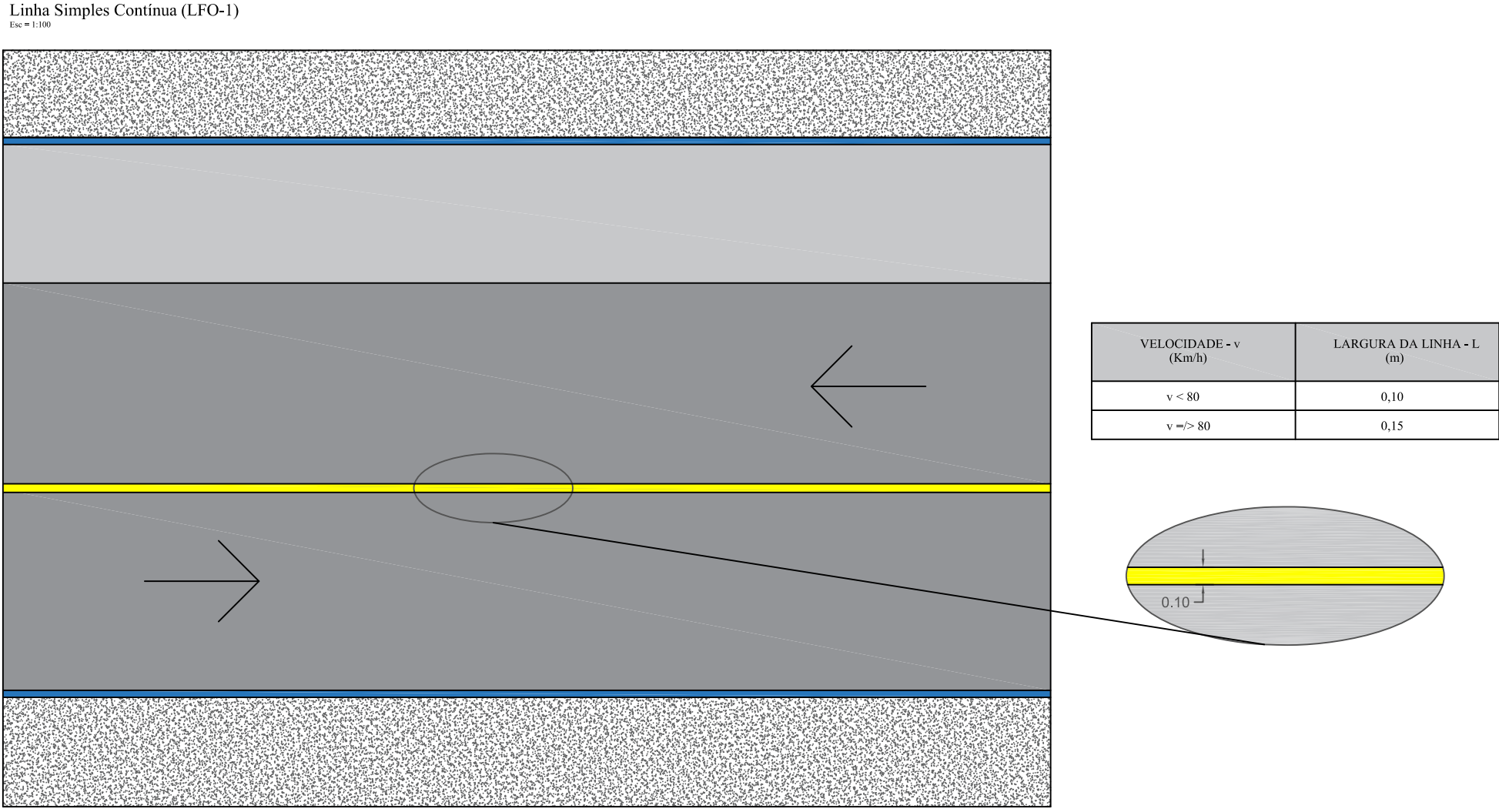
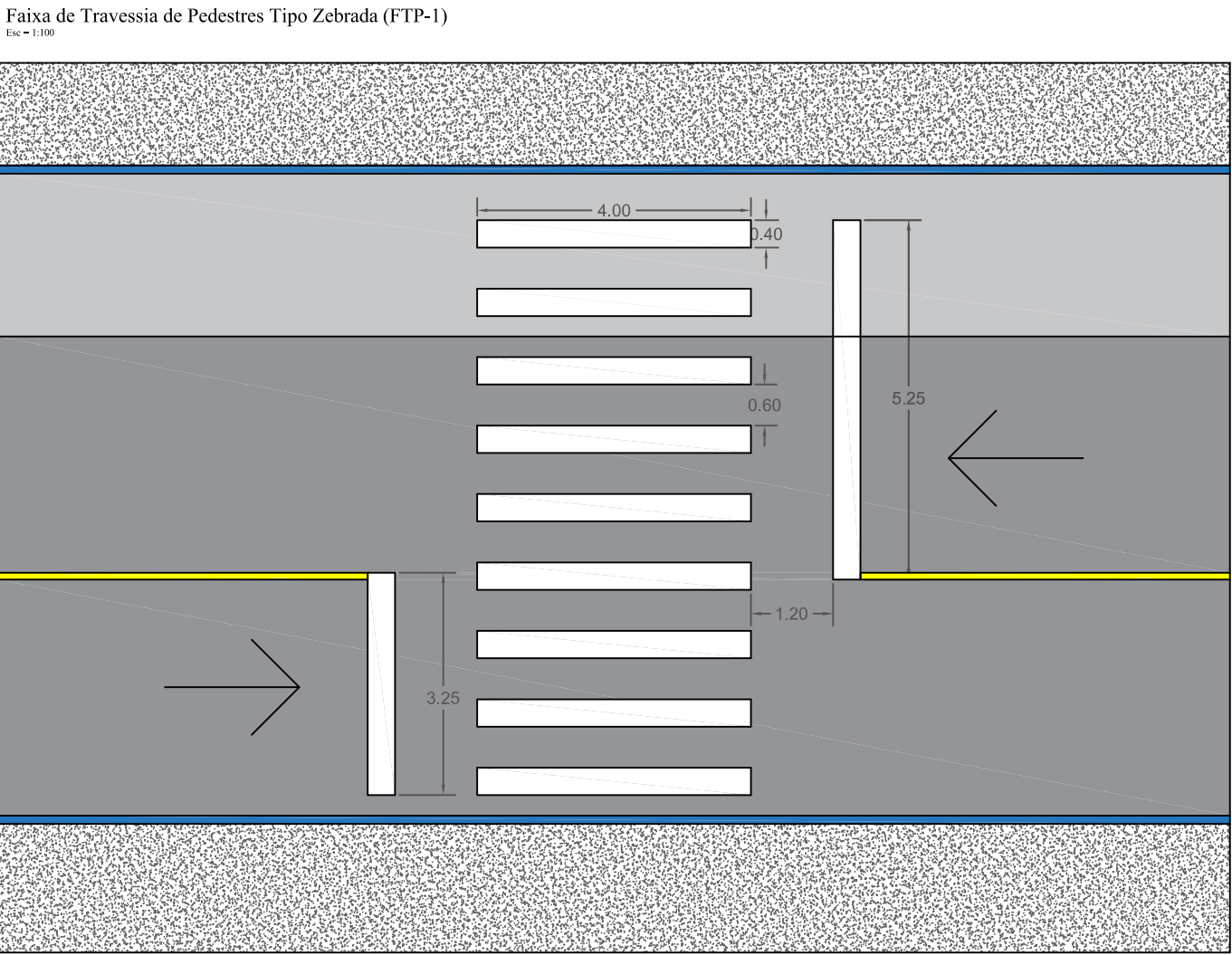
Restituição Topográfica
Projeto de Pavimentação
Planta

H = 1 / 250

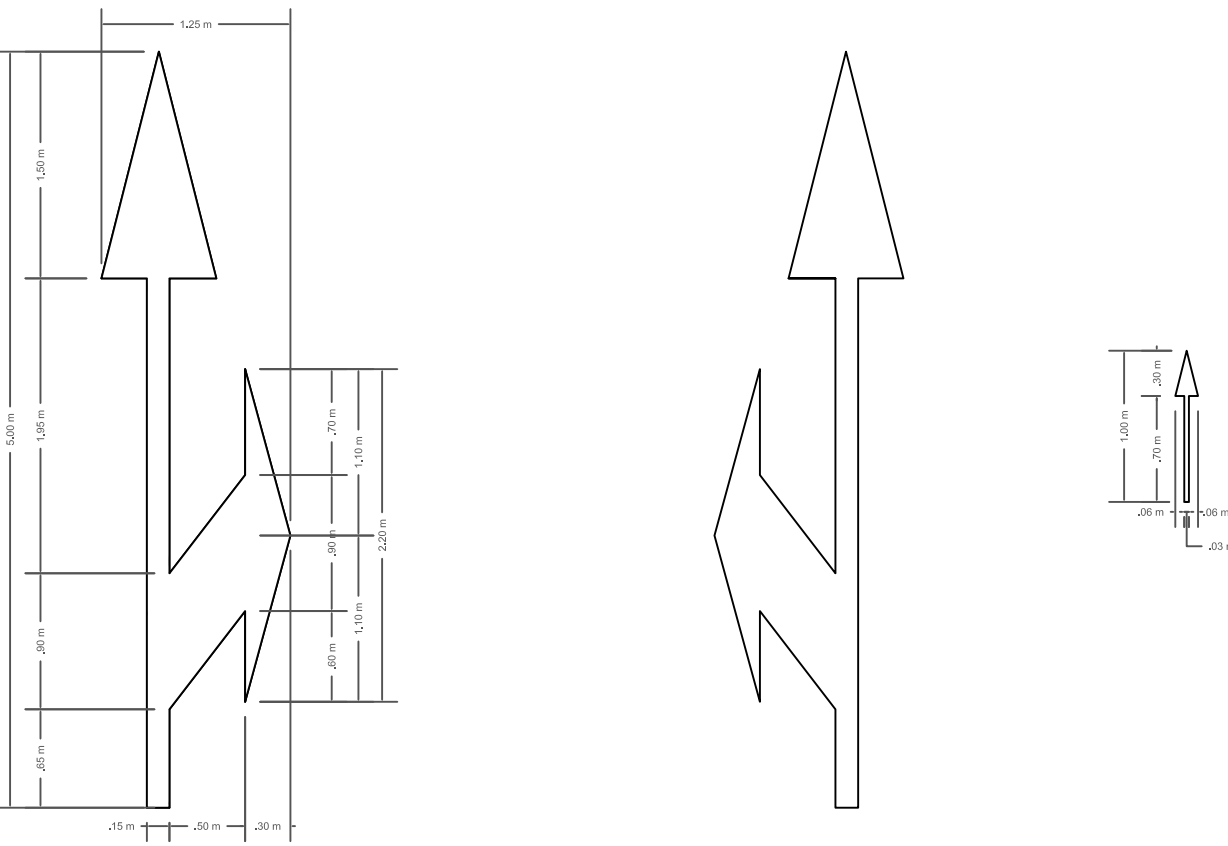
0 500 1000
GRÁFICAS

data:	Outubro	mes:	Sin-Via-PL-R0
local:	Norte de Itapetininga	folha:	12

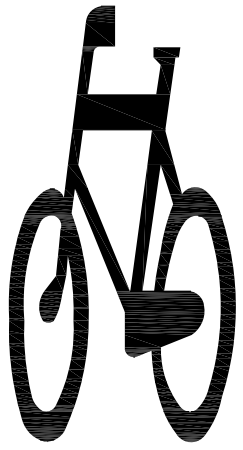
Detalhe Sinalização Horizontal - Pista 9,50 m



Setas Indicativas de Posicionamento na Pista para a Execução de Movimentos (PEM)
Esc = 1:50



Simbolos



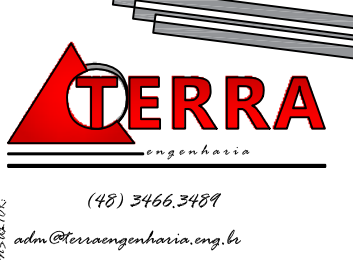
- Dimensão : laddo - minimo1,20m
- Cor: conforme indicado

Este desenho foi elaborado e é distribuído apenas como referência e, portanto, não exclui a necessidade do usuário determinar o correto dimensionamento e detalhamento para sua execução. A ABCP não se responsabiliza por erros e omissões, de qualquer natureza, relacionados com o referente desenho, isentando-se da responsabilidade para com o mesmo.

Legendas



Este desenho foi elaborado e é distribuído apenas como referência e, portanto, não exclui a necessidade do usuário determinar o correto dimensionamento e detalhamento para sua execução. A ABCP não se responsabiliza por erros e omissões, de qualquer natureza, relacionados com o referente desenho, isentando-se da responsabilidade para com o mesmo.



Avenida Marechal Floriano Peixoto
Projeto de Sinalização Viária
Detalhes Sinalização Horizontal

H = Indicado
0 500 1000
GRÁFICAS

data:	Outubro	assinatura:	Sin-Via-PL-RD
local:	Norte de Itapetininga	folha:	13