

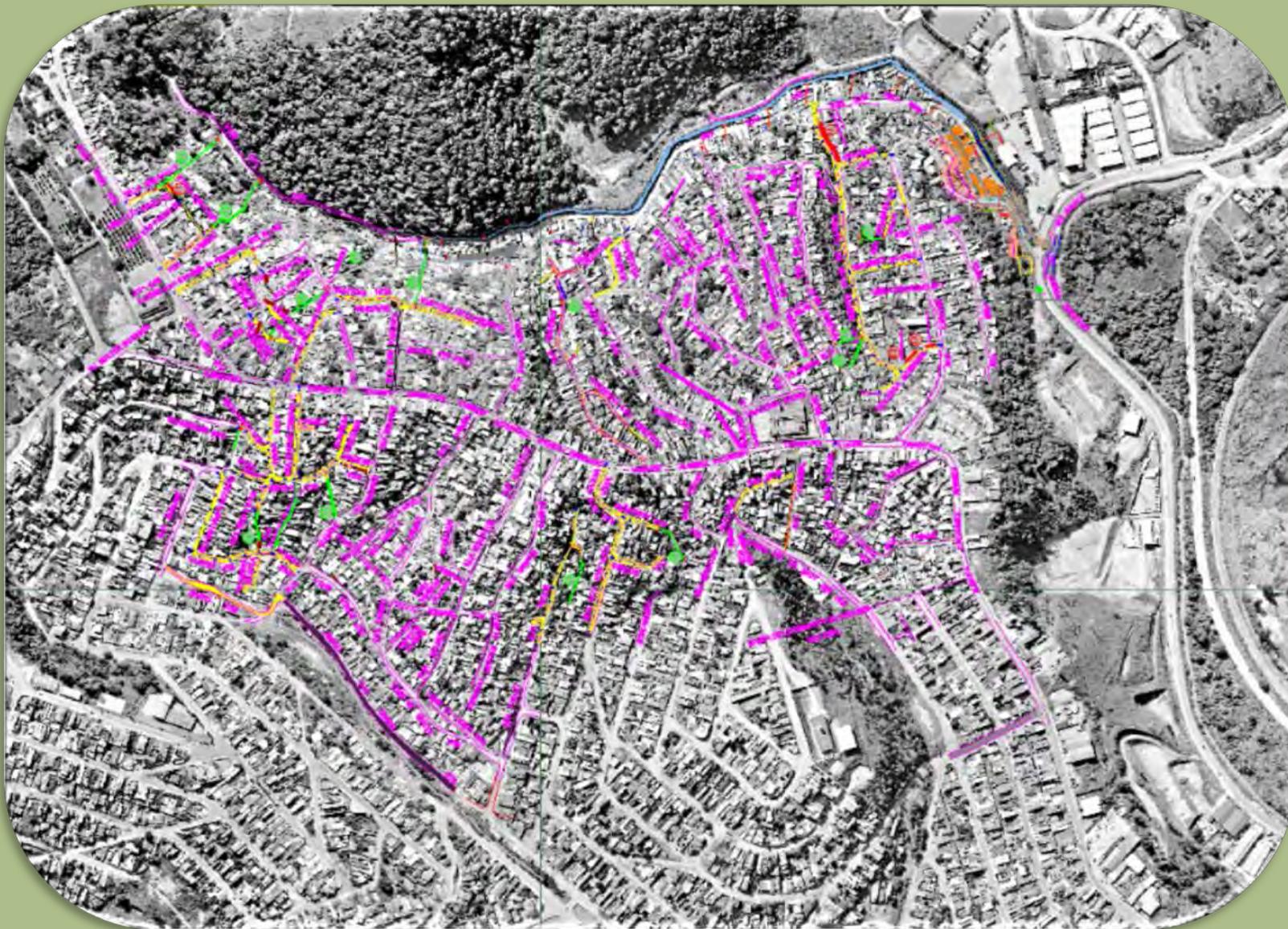
PROJETO DE REURBANIZAÇÃO VILA REAL – FASE II



Secretaria de Infraestrutura
Urbana



PROJETO DE REURBANIZAÇÃO VILA REAL FASE II -1ª ETAPA





PROJETO DE REURBANIZAÇÃO VILA REAL FASE II

Contratação de Empresa para a elaboração de projeto executivo de urbanização da Vila Real Fase II.

Nome da empresa : **Festi & Festi Incorporações Ltda. EPP.**

Contrato: Nº 45/2015

Processo: Nº2.045/2015

Assinatura do Contrato : 31 de julho de 2015

Ordem de Início: 28 de agosto de 2015

Valor do Contrato : R\$ 373.973,44

Aditamento: R\$93.383,78

Valor total : R\$ 467.357,22



PROJETO DE REURBANIZAÇÃO VILA REAL FASE II

Itens de Contratação :

1- Serviços de Campo

- 1.1 Serviços Topográficos
- 1.2 Serviços de Sondagem
- 1.3 Ensaios de Compactação

2- Elaboração de Projetos Executivos

- 2.1 Centro Comunitário
- 2.2 Creche
- 2.3 Recuperação de APP, Parque Linear e Canalização do Córrego
- 2.4 Contenções e Estabilizações de Encostas (Muro de Arrimo)
- 2.5 Infraestrutura de Ruas e Vias



PROJETO DE REURBANIZAÇÃO VILA REAL FASE II

Valor Total : R\$ 21.565.068,46

Valor Total da Etapa 1: R\$ 9.164.268,33

- Pavimentação de Ruas R\$ 5.322.419,12
- Escadas Hidráulicas R\$ 1.067.767,44
- Muros de Arrimos R\$ 445.989,68
- Rua Ilhabela (trecho) R\$ 398.148,07
- Canal (trecho) R\$ 1.929.944,02

Valor Total da Etapa 2: 12.400.800,13

- Creche R\$ 2.152.726,22
- Rua Ilhabela(trecho) R\$ 2.600.449,54
- Canal (trecho) R\$ 5.784.719,55
- Parque Linear R\$ 1.862.904,82



VILA REAL – FASE II

RUAS A SEREM PAVIMENTADAS

Valor: R\$ 5.322.419,12



RUAS A SEREM PAVIMENTADAS – Vila Real Fase II

- 01-Avenida Tanabi**
- 02-Rua Alto da Boa Vista**
- 03-Rua Assunção**
- 04-Rua Botucatu**
- 05-Rua Campos Mourão**
- 06-Rua Cardeal**
- 07-Rua Colatina**
- 08-Rua das Flores**
- 09-Rua Flórida**
- 10-Rua Franca**
- 11-Rua Gardênia**
- 12-Rua Goiânia**
- 13-Rua Jataí**
- 14-Rua Nestor Alves de Oliveira**
- 15-Rua Pinheiros**
- 16-Rua Piraju**
- 17-Rua Pongaí**
- 18-Rua Tambaú**
- 19-Rua Terra Roxa I**
- 20-Rua Terra Roxa II**
- 21-Rua Terra Roxa III**
- 22-Rua Tupi Paulista**
- 23-Travessa Bilak**
- 24-Travessa do Vale I**
- 25-Travessa do Vale II**
- 26-Travessa dos Pinheiros**
- 27-Travessa Esperança I**
- 28-Travessa Esperança II**
- 29-Travessa Felicidade**
- 30-Travessa Franca**
- 31-Travessa Gardênia**
- 32-Travessa Japi**
- 33-Travessa Ourinhos**
- 34-Travessa Pongaí**
- 35-Travessa Tupi Paulista**
- 36-Viela São Paulo**
- 37- Rua Ilha Bela (trecho)**



PROJETOS

10	Construção de Guia e Sarjeta	m	112,40 m
	Construção de meio fio	m	
11	Remoção de Boca de Lobo	unid	
12	Remoção de tubo de concreto	m	
13	Remoção de Tubo de PVC	m	

NOTAS

- 1- MEDIDAS EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO.
- 2- AS INCLINAÇÕES TRANSVERSAIS, LONGITUDINAIS E COTAS DO PAVIMENTO ACABADO DEVERÃO SER OBTIDAS NO PROJETO GEOMÉTRICO.
- 3- SOBRE AS CAMADAS IMPRIMADAS DEVERÁ SER EVITADO O TRÁFEGO DE VEÍCULOS.
- 4- A FAIXA GRANULOMÉTRICA DE TRABALHO PARA CONCRETO ASFÁLTICO, DEVERÁ SER A FAIXA "C" PARA CAPA.
- 5- PARA OS ACESSOS AS RUAS EXISTENTES SERÁ ADOTADA A MESMA SEÇÃO TIPO DO PAVIMENTO COM COMPRIMENTO DEFINIDO PELO PROJETO GEOMÉTRICO.
- 6- NOS LUGARS ONDE O FUNDO DE CAIXA DO SUB LEITO APRESENTE CBR<65 DEVERÁ HAVER SUBSTITUIÇÃO DE SOLO NA ESPESURA DE 40 CM.

Eng. RENATO GERMANO
Secretário de Infraestrutura Urbana

URBANIZAÇÃO DE ASSENTAMENTOS PRECÁRIOS - PAC



Cidades
Ministério das Cidades



Festi & Festi Ltda.

PROJETOS DE SANEAMENTO
PLANEJAMENTO URBANO

CLIENTE Prefeitura Municipal de Várzea Paulista

LOCAL VARZEA PAULISTA - SP

PROJETO PROJETO PAVIMENTAÇÃO

ASSUNTO

festi@terra.com.br
www.vanderleifesti.com

Várzea Paulista - Sistema Viário - PAVIMENTAÇÃO - R00.dwg

DATA 30/11/2015 REV. 0 FORMATO A1

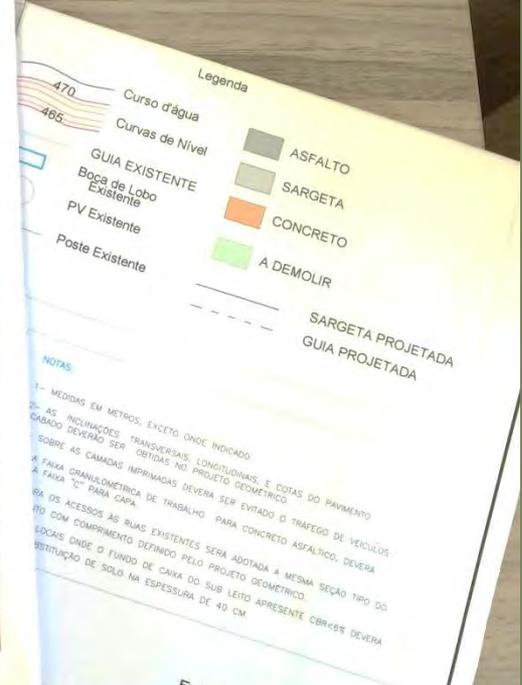
VISTO ESCALA DES. ESC. PLOT Indicada 1:1

DESENHO Nº 02/30

ENGENHEIRO RESPONSÁVEL
Aparecido Vanderlei Festi

CREA/SP: 080145245
ART: 92221220151127284

ENGENHEIRA PROJETISTA
MARCELA BORBA



NOTAS

- 1- MEDIDAS EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO.
- 2- AS INCLINAÇÕES TRANSVERSAIS, LONGITUDINAIS E COTAS DO PAVIMENTO ACABADO DEVERÃO SER OBTIDAS NO PROJETO GEOMÉTRICO.
- 3- SOBRE AS CAMADAS IMPRIMADAS DEVERÁ SER EVITADO O TRÁFEGO DE VEÍCULOS.
- 4- A FAIXA GRANULOMÉTRICA DE TRABALHO PARA CONCRETO ASFÁLTICO, DEVERÁ SER A FAIXA "C" PARA CAPA.
- 5- PARA OS ACESSOS AS RUAS EXISTENTES SERÁ ADOTADA A MESMA SEÇÃO TIPO DO PAVIMENTO COM COMPRIMENTO DEFINIDO PELO PROJETO GEOMÉTRICO.
- 6- NOS LUGARS ONDE O FUNDO DE CAIXA DO SUB LEITO APRESENTE CBR<65 DEVERÁ HAVER SUBSTITUIÇÃO DE SOLO NA ESPESURA DE 40 CM.

Eng. RENATO GERMANO
Secretário de Infraestrutura Urbana

URBANIZAÇÃO DE ASSENTAMENTOS PRECÁRIOS - PAC

Festi & Festi Ltda.

PROJETOS DE SANEAMENTO
PLANEJAMENTO URBANO

CLIENTE Prefeitura Municipal de Várzea Paulista

LOCAL VARZEA PAULISTA - SP

PROJETO PROJETO DE DRENAGEM

ASSUNTO

festi@terra.com.br
www.vanderleifesti.com

Festi & Festi Ltda.

PROJETOS DE SANEAMENTO
PLANEJAMENTO URBANO

CLIENTE Prefeitura Municipal de Várzea Paulista

LOCAL VARZEA PAULISTA - SP

PROJETO PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

ASSUNTO

festi@terra.com.br
www.vanderleifesti.com

DATA 30/11/2015 REV. 0 FORMATO A1

VISTO ESCALA DES. ESC. PLOT Indicada 1:1

DESENHO Nº 04/30

ENGENHEIRO RESPONSÁVEL
Aparecido Vanderlei Festi

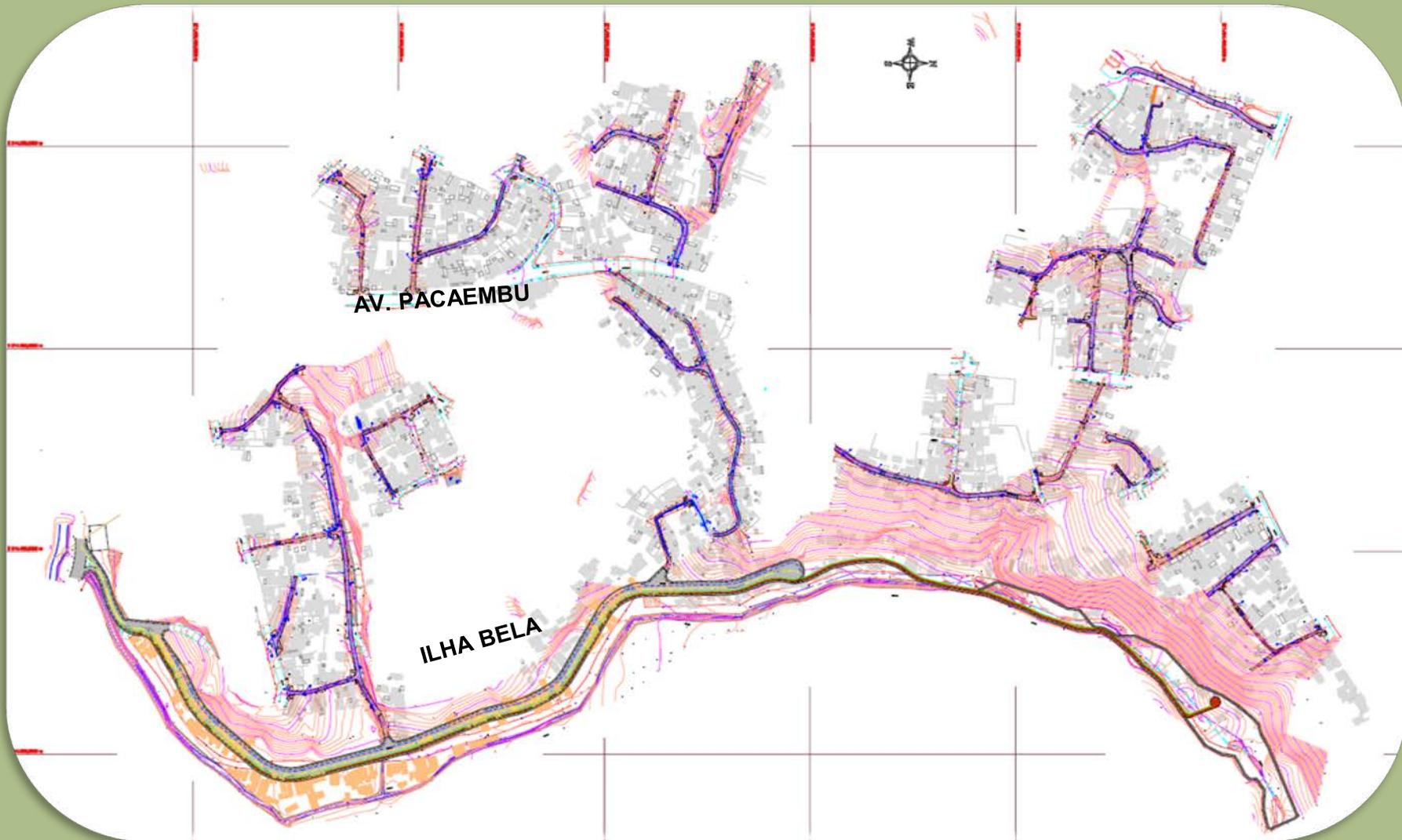
CREA/SP: 080145245
ART: 92221220151127284

ENGENHEIRA PROJETISTA
MARCELA BORBA

Várzea Paulista - Sistema Viário - PAVIMENTAÇÃO - R00.dwg



PAVIMENTAÇÃO

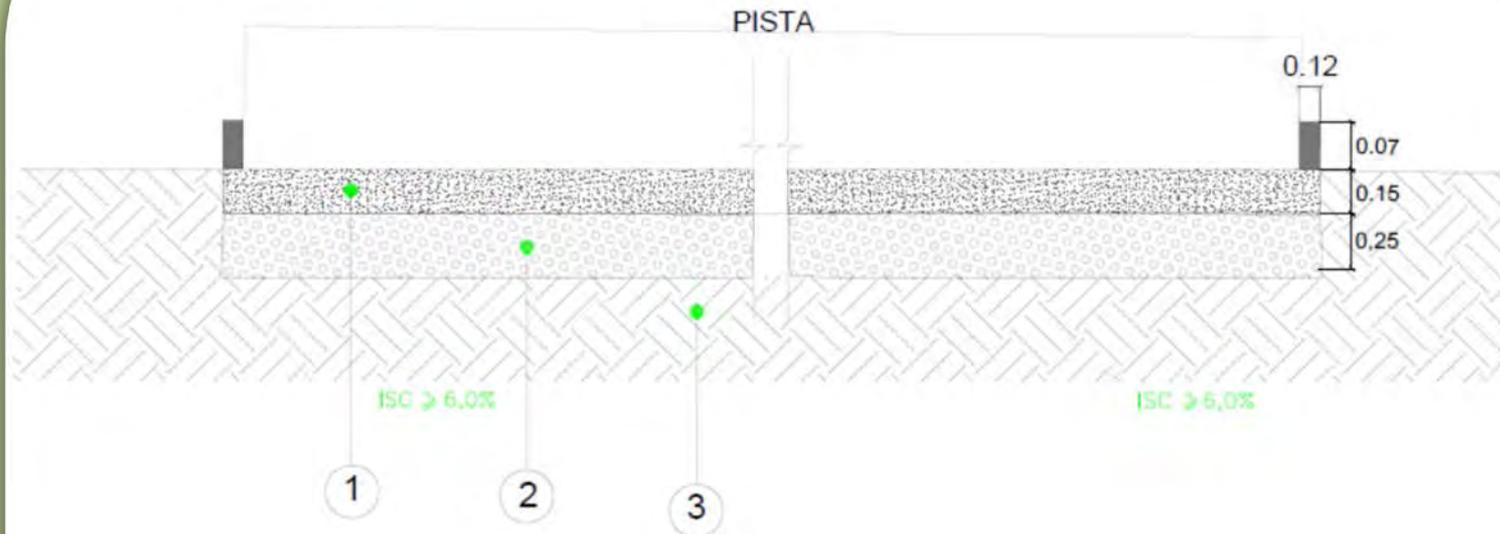




PAVIMENTO RÍGIDO

PERFIL PAVIMENTO RIGIDO

SEM ESCALA



QUADRO II: PERFIL DE PAVIMENTO - TRÁFEGO LEVE

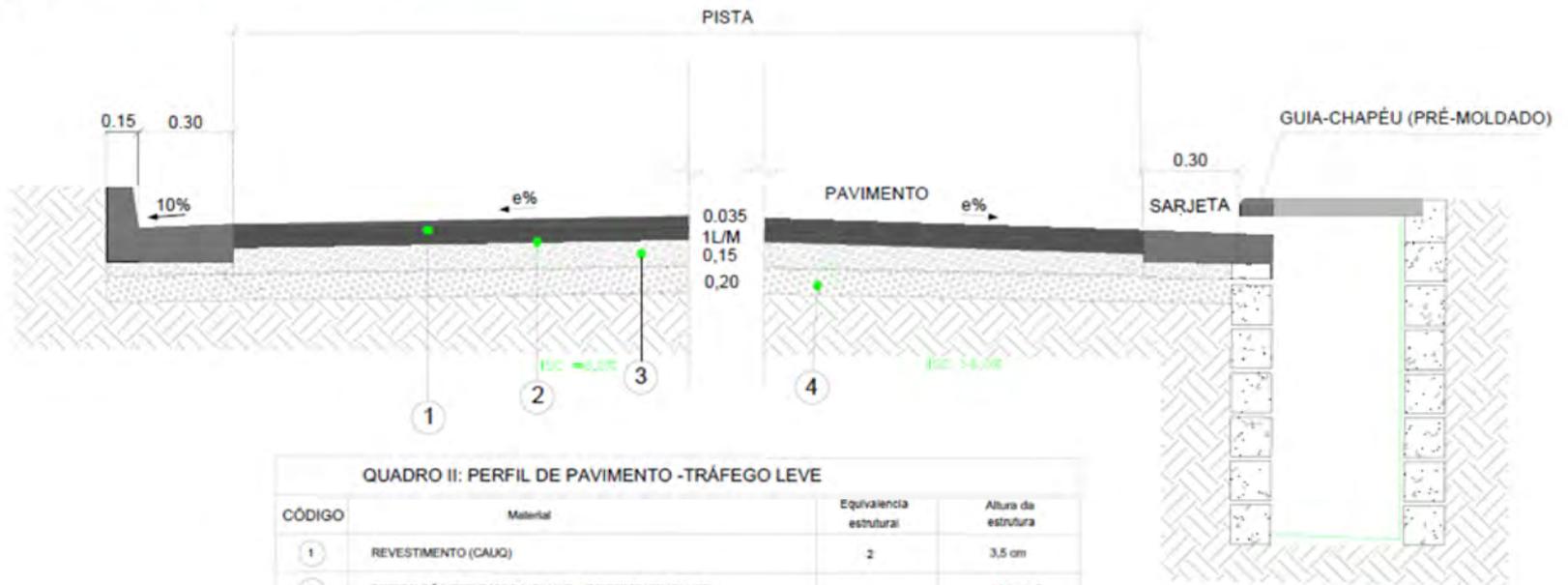
CÓDIGO	Material	Equivalencia estrutural	Altura da estrutura
1	REVESTIMENTO CONCRETO - FCTM,K	2	15 cm
2	BASE RCD - RSC >=80%	-	25 cm
3	SOLO LOCAL COMPACTADO ISC >=6%	1,0	
	SOLO REGULARIZADO E COMPACTADO ISC = 6% - 100% Próctor Normal		



PAVIMENTO ASFÁLTICO

PAVIMENTO ASFÁLTICO - TRÁFEGO LEVE

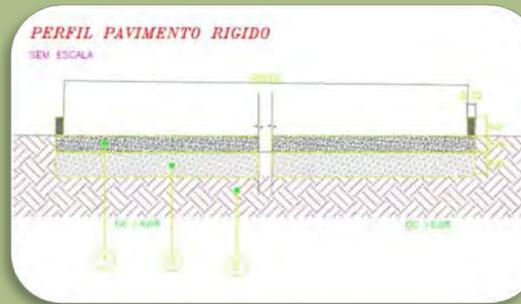
E= E=4-



QUADRO II: PERFIL DE PAVIMENTO - TRÁFEGO LEVE

CÓDIGO	Material	Equivalência estrutural	Altura da estrutura
1	REVESTIMENTO (CAUQ)	2	3,5 cm
2	IMPRIMAÇÃO BETUMOSA LIGANTE e IMPERMEABILIZANTE	-	1 Litro/m ²
3	BASE DE BRITA GRADUADA SIMPLES - BGS	1,0	15 cm
4	SUB BASE RCD - ISC >= 80%	0,80	20 cm

SOLO REGULARIZADO E COMPACTADO
ISC = 6% - 100% Próctor Normal



SERVIÇOS

- PAVIMENTO DE CONCRETO
- PAVIMENTO ASFÁLTICO
- CONSTRUÇÃO DE MEIO FIO
- DRENAGEM

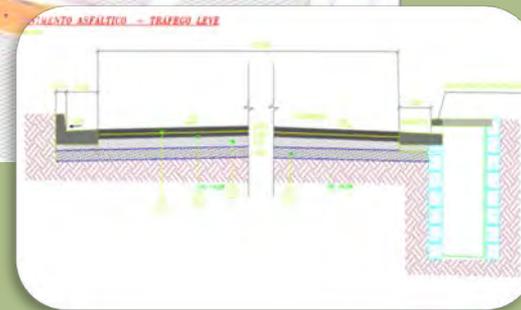
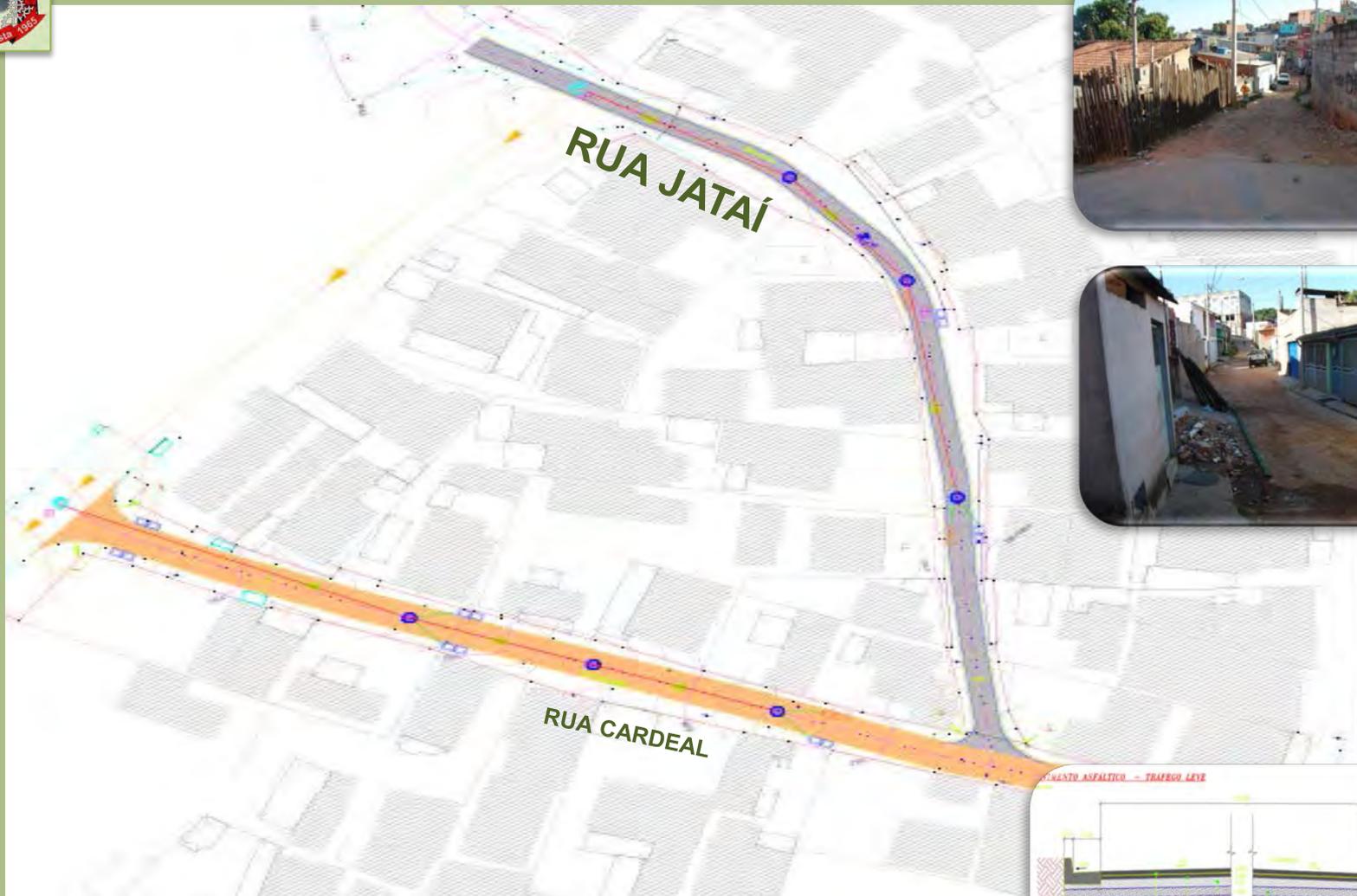
Valor: R\$ 216.661,82



SERVIÇOS

- PAVIMENTO DE CONCRETO
- CONSTRUÇÃO DE MEIO FIO
- DRENAGEM

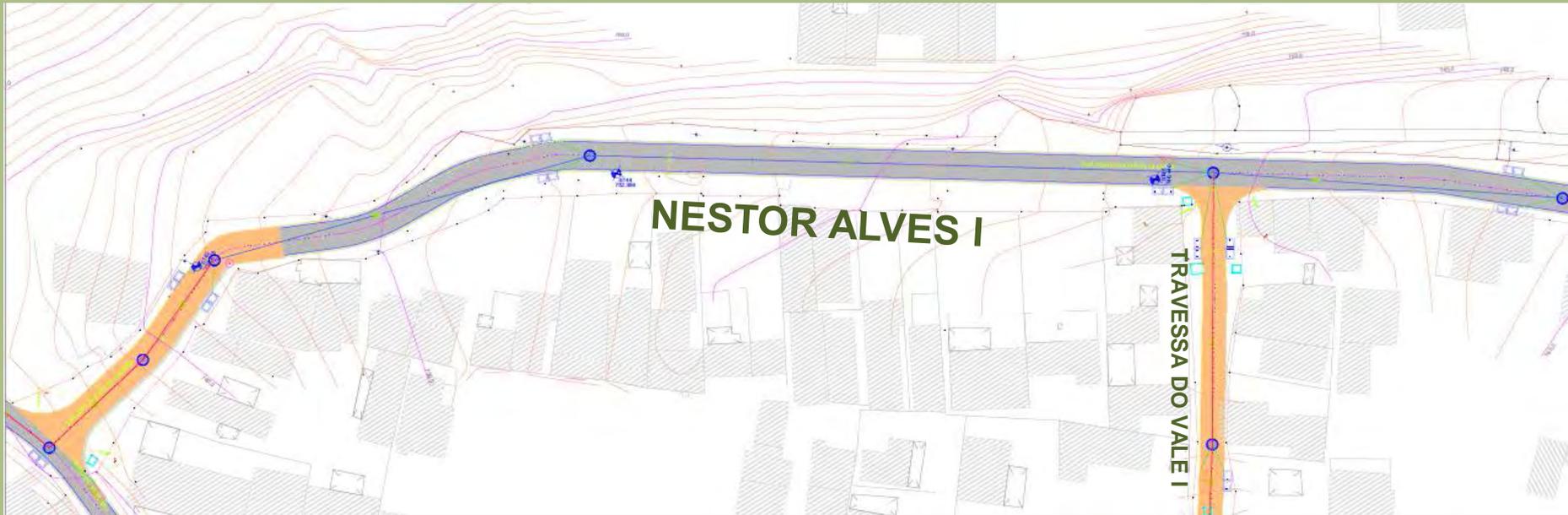
Valor: R\$ 198.492,41



SERVIÇOS

- PAVIMENTO ASFÁLTICO
- CONSTRUÇÃO DE GUIA E SARJETA
- DRENAGEM

Valor: R\$ 128.765,80



SERVIÇOS

- PAVIMENTO DE CONCRETO
- PAVIMENTO ASFÁLTICO
- CONSTRUÇÃO DE MEIO FIO
- CONSTRUÇÃO DE GUIA E SARJETA
- DRENAGEM
- REDE DE ESGOTO EXECUTADA

Valor: R\$ 749.485,44



SERVIÇOS

- PAVIMENTO DE CONCRETO
- PAVIMENTO ASFÁLTICO
- CONSTRUÇÃO DE MEIO FIO
- CONSTRUÇÃO DE GUIA E SARJETA
- DRENAGEM
- REDE DE ESGOTO EXECUTADA

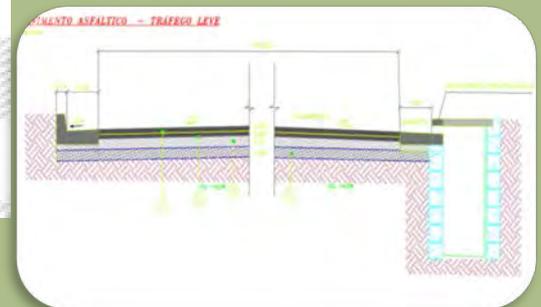


**RUA NESTOR ALVES DE OLIVEIRA:
TRECHO COM DRENAGEM EM TUBULAÇÃO NÃO DESTRUTIVA.**

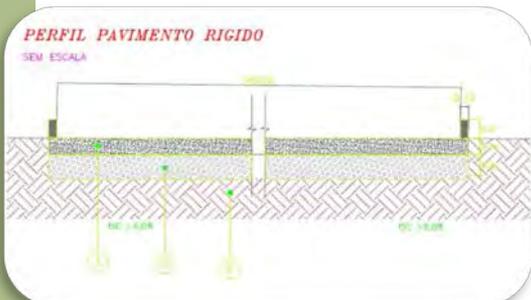
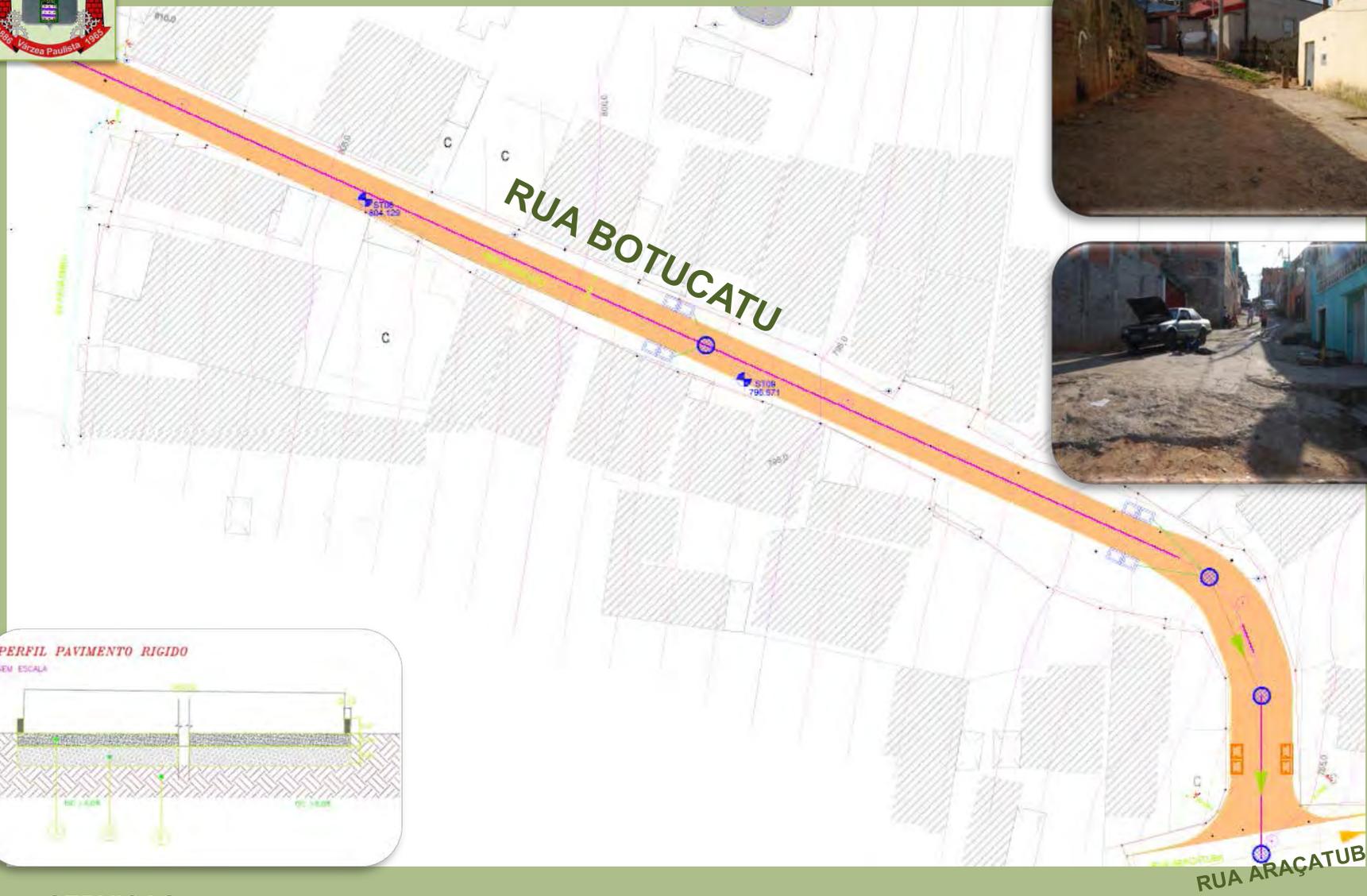


SERVIÇOS

- PAVIMENTO ASFÁLTICO
- CONSTRUÇÃO DE GUIA E SARJETA
- DRENAGEM



Valor: R\$ 74.998,25



SERVIÇOS

- PAVIMENTO DE CONCRETO
- CONSTRUÇÃO DE MEIO FIO
- DRENAGEM

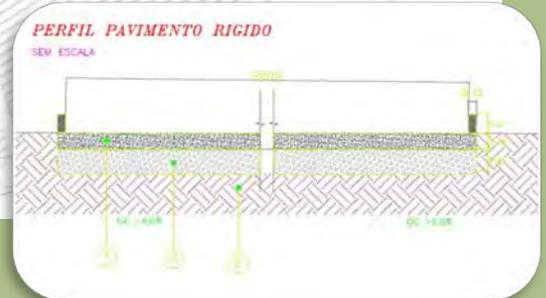
Valor: R\$ 180.442,32



SERVIÇOS

- PAVIMENTO DE CONCRETO
- PAVIMENTO ASFÁLTICO
- CONSTRUÇÃO DE MEIO FIO
- CONSTRUÇÃO DE GUIA E SARJETA
- DRENAGEM

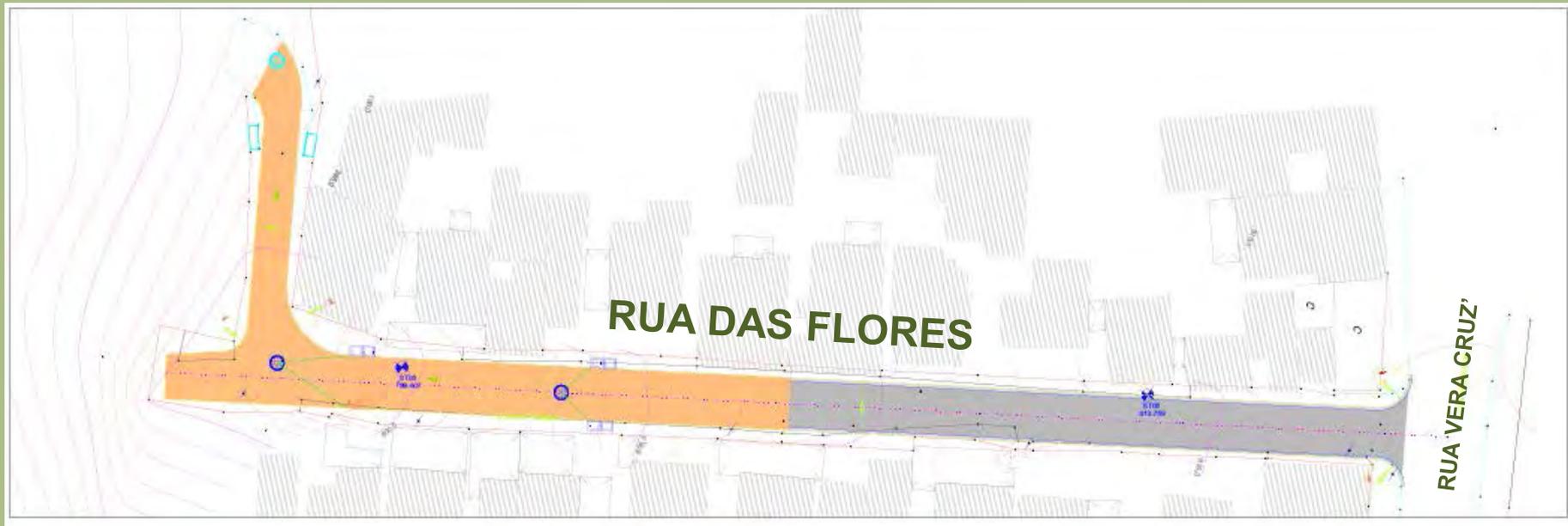
Valor: R\$ 136.362,01



SERVIÇOS

- PAVIMENTO DE CONCRETO
- CONSTRUÇÃO DE GUIA E SARJETA
- DRENAGEM

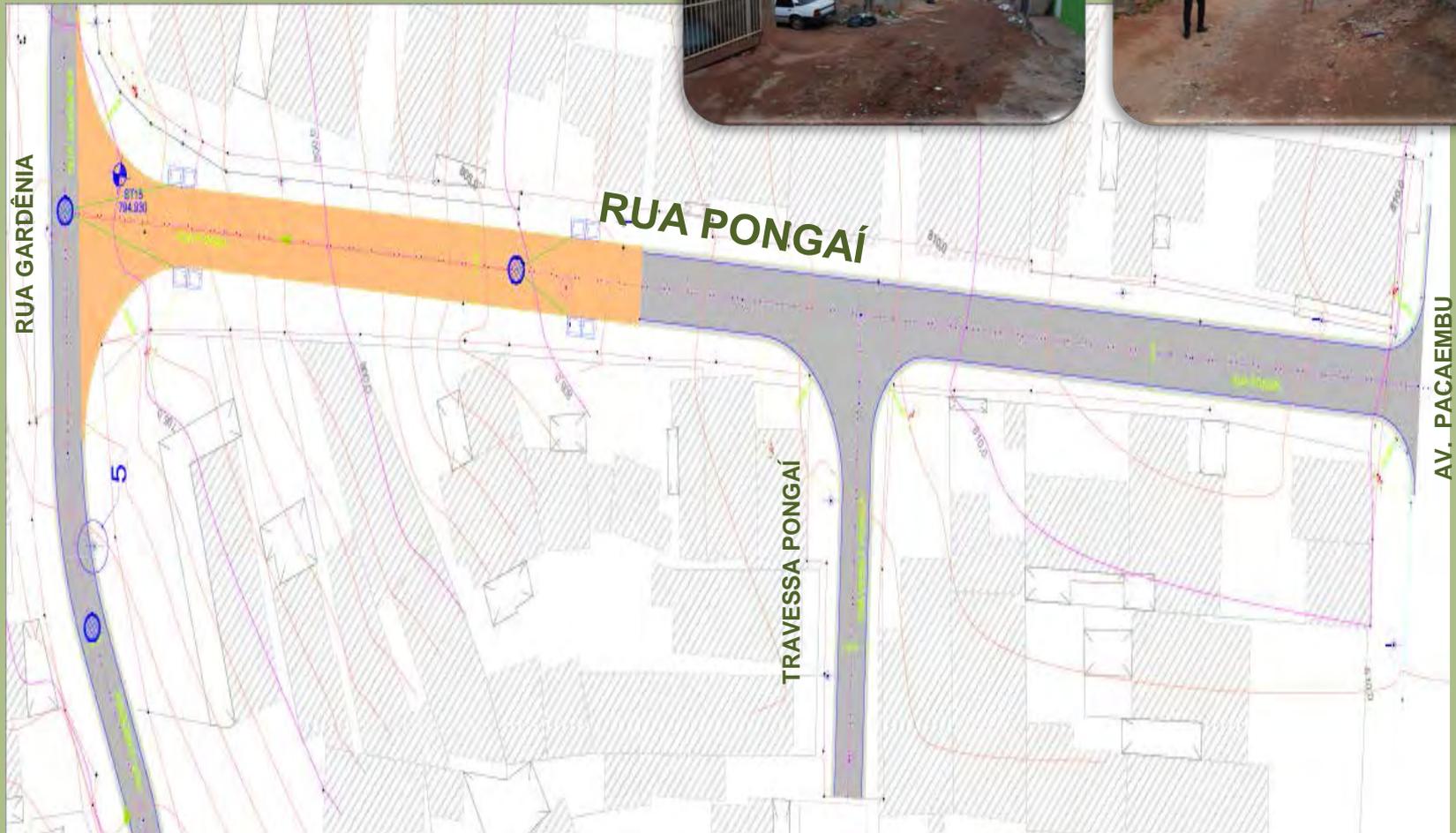
Valor: R\$ 107.660,89



SERVIÇOS

- PAVIMENTO DE CONCRETO
- PAVIMENTO ASFÁLTICO
- CONSTRUÇÃO DE MEIO FIO
- CONSTRUÇÃO DE GUIA E SARJETA
- DRENAGEM

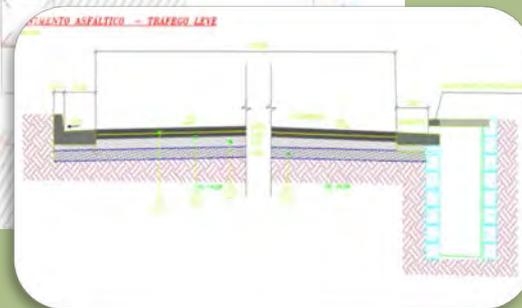
Valor: R\$ 188.850,64



SERVIÇOS

- PAVIMENTO DE CONCRETO
- PAVIMENTO ASFÁLTICO
- CONSTRUÇÃO DE MEIO FIO
- CONSTRUÇÃO DE GUIA E SARJETA
- DRENAGEM

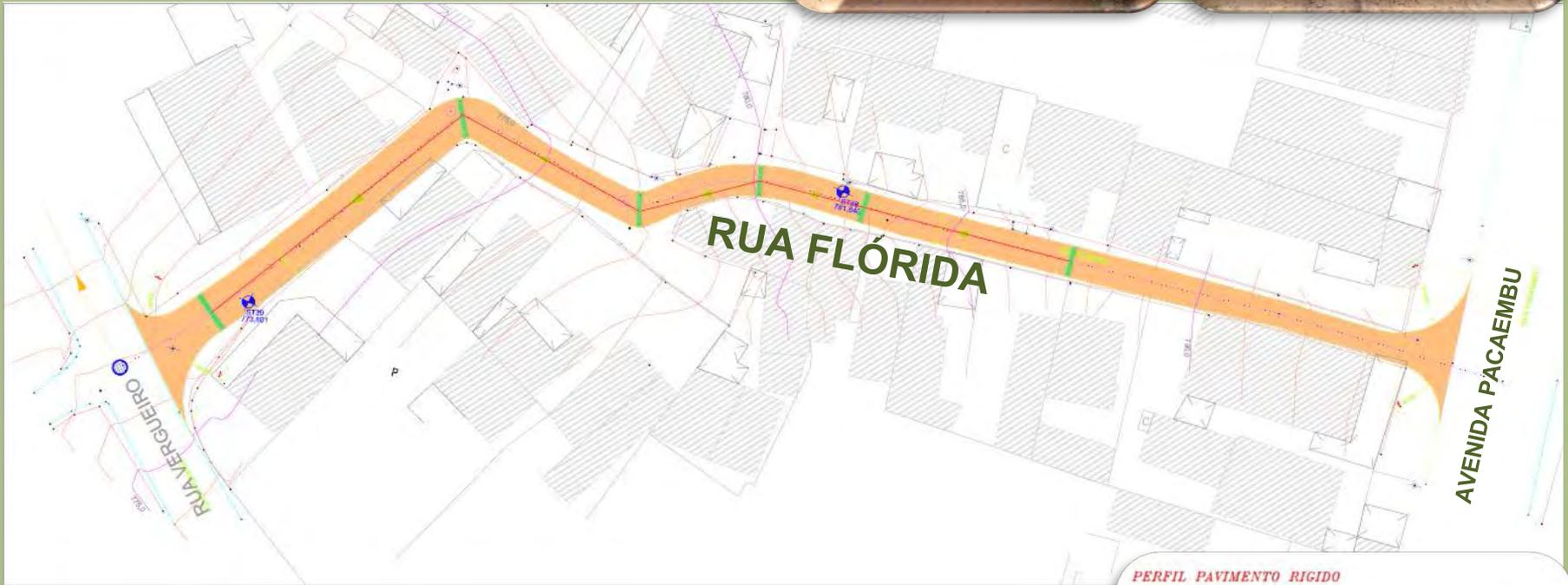
Valor: R\$144.701,96



SERVIÇOS

- PAVIMENTO ASFÁLTICO
- CONSTRUÇÃO DE GUIA E SARJETA

Valor: R\$ 17.243,82



SERVIÇOS

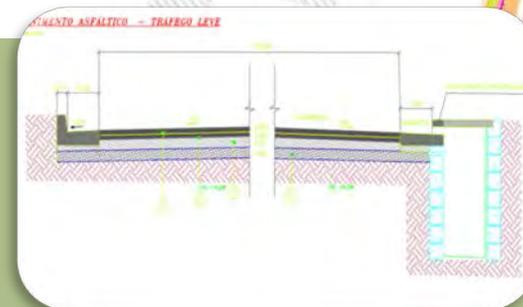
- PAVIMENTO DE CONCRETO
- CONSTRUÇÃO DE MEIO FIO
- DRENAGEM

Valor: R\$ 187.796,92



SERVIÇOS

- PAVIMENTO ASFÁLTICO
- CONSTRUÇÃO DE GUIA E SARJETA
- DRENAGEM



Valor: R\$ 186.949,75



SERVIÇOS

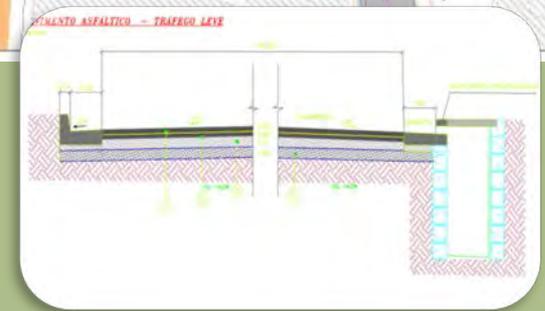
- PAVIMENTO ASFÁLTICO
- CONSTRUÇÃO DE GUIA E SARJETA
- DRENAGEM

Valor: R\$101.182,86



SERVIÇOS

- PAVIMENTO DE CONCRETO
- PAVIMENTO ASFÁLTICO
- CONSTRUÇÃO DE GUIA E SARJETA
- DRENAGEM



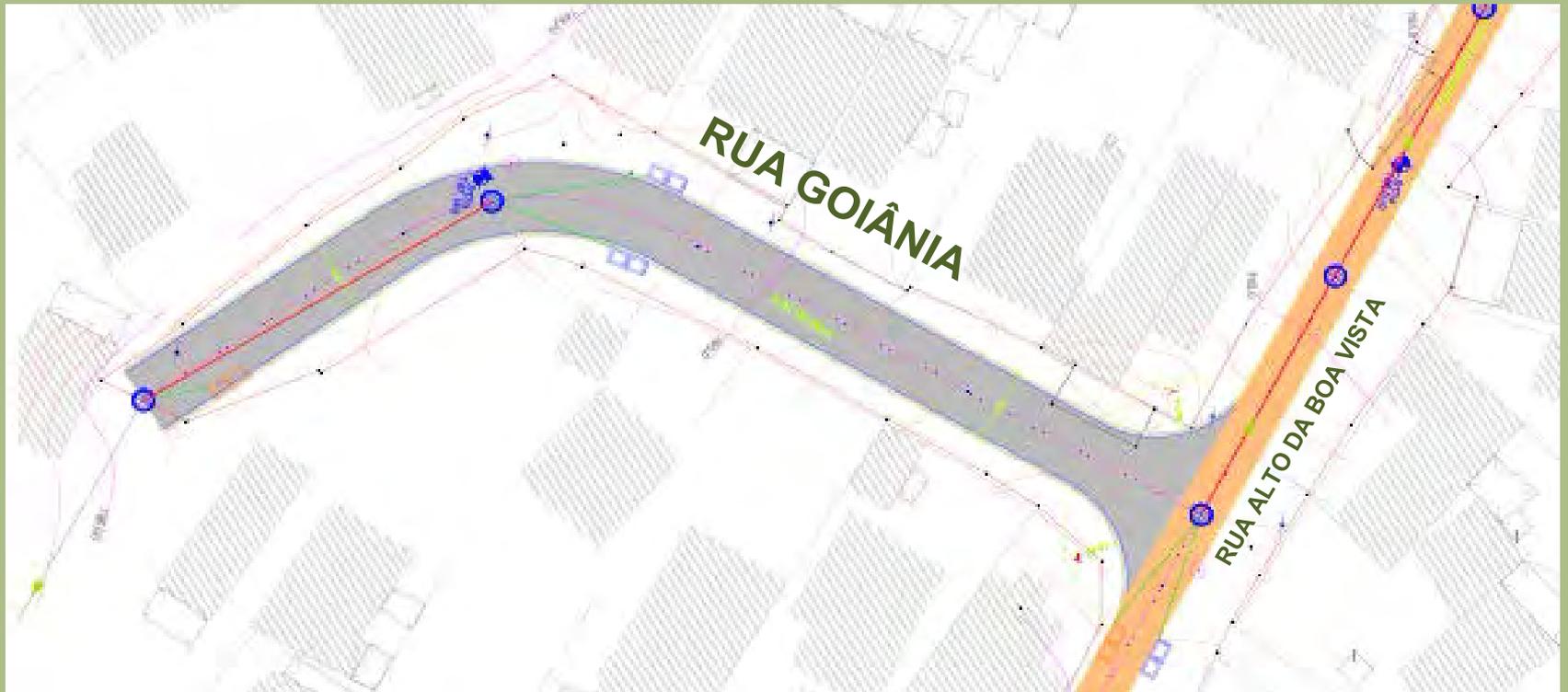
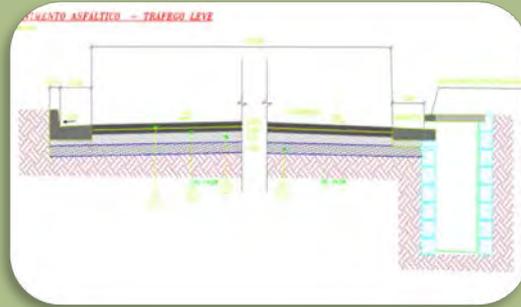
Valor: R\$138.294,17



SERVIÇOS

- PAVIMENTO DE CONCRETO
- CONSTRUÇÃO DE MEIO FIO
- DRENAGEM

Valor: R\$ 52.078,28



SERVIÇOS

- PAVIMENTO ASFÁLTICO
- CONSTRUÇÃO DE GUIA E SARJETA
- DRENAGEM

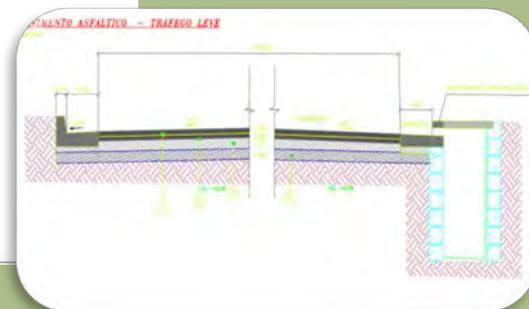
Valor: R\$ 88.524,95



SERVIÇOS

- PAVIMENTO DE CONCRETO
- PAVIMENTO ASFÁLTICO
- CONSTRUÇÃO DE GUIA E SARJETA
- CONSTRUÇÃO DE MEIO FIO
- DRENAGEM
- REDE DE ESGOTO Á EXECUTAR

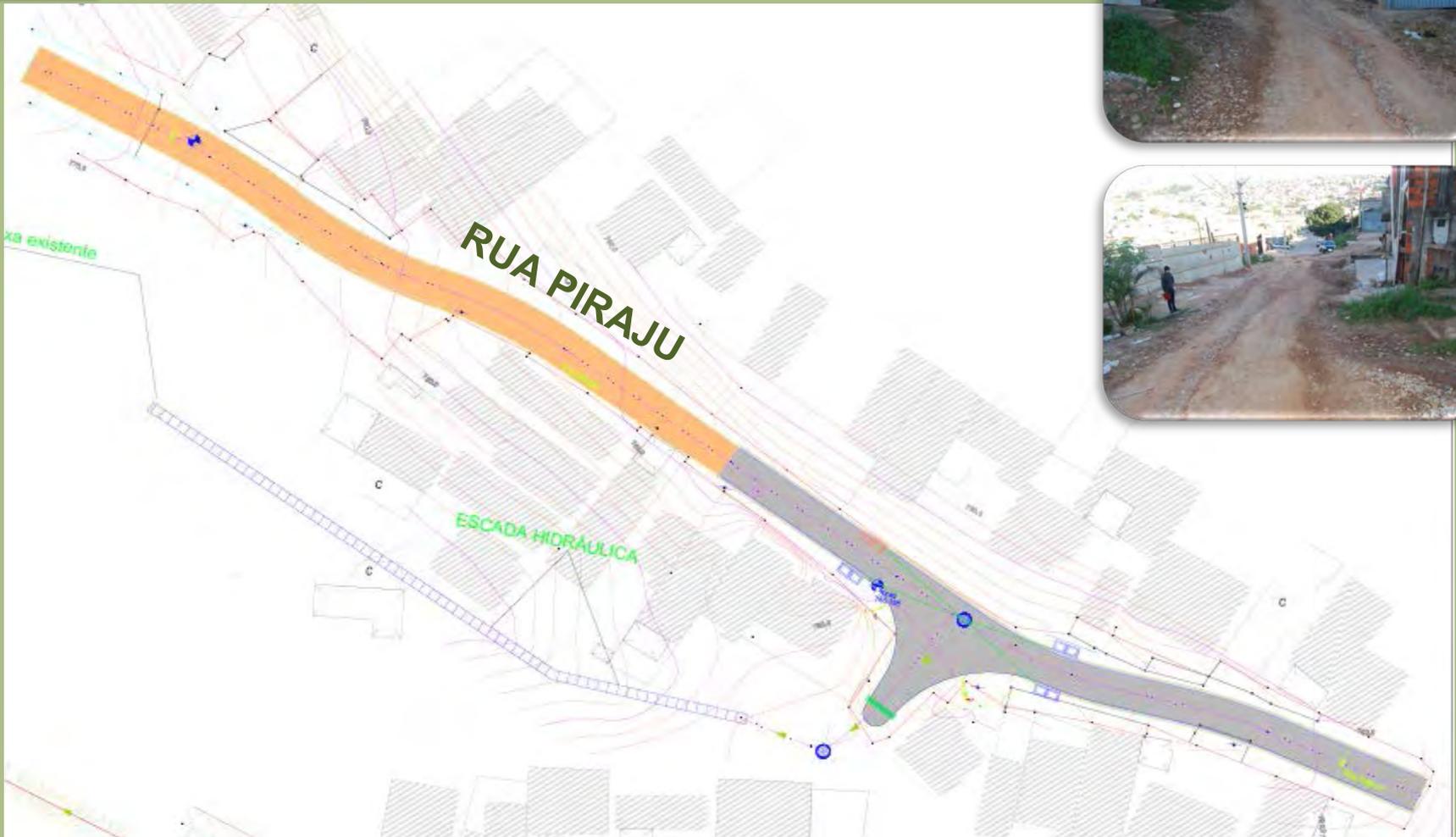
Valor: R\$ 314.960,52



SERVIÇOS

- PAVIMENTO ASFÁLTICO
- CONSTRUÇÃO DE GUIA E SARJETA
- REDE DE ESGOTO Á EXECUTAR

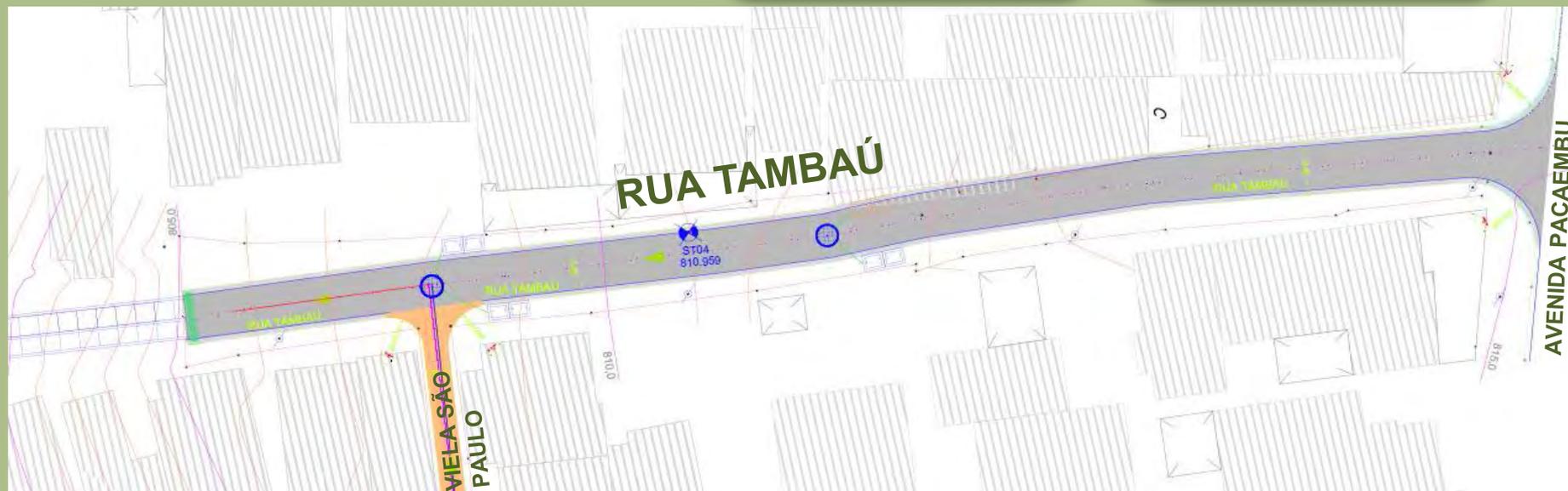
Valor: R\$ 67.660,98



SERVIÇOS

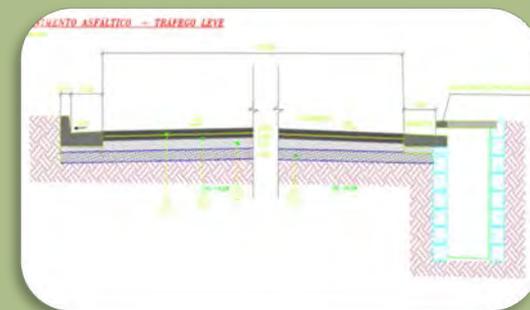
- PAVIMENTO DE CONCRETO
- PAVIMENTO ASFÁLTICO
- CONSTRUÇÃO DE MEIO FIO
- CONSTRUÇÃO DE GUIA E SARJETA
- DRENAGEM

Valor: R\$160.237,28

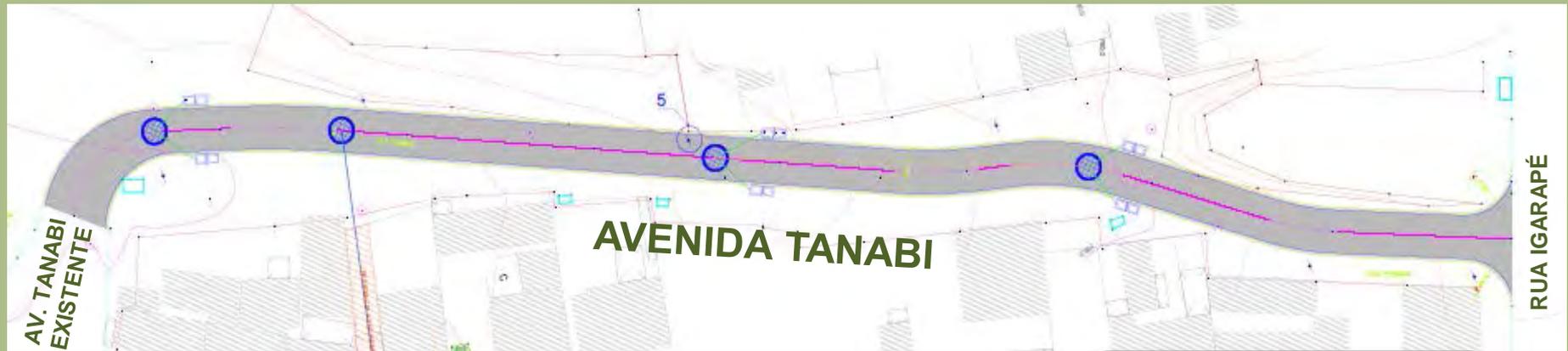


SERVIÇOS

- PAVIMENTO ASFÁLTICO
- CONSTRUÇÃO DE GUIA E SARJETA
- DRENAGEM

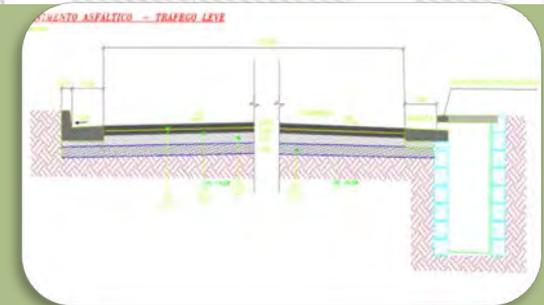


Valor: R\$ 88.990,27



SERVIÇOS

- PAVIMENTO ASFÁLTICO
- CONSTRUÇÃO DE GUIA E SARJETA
- DRENAGEM



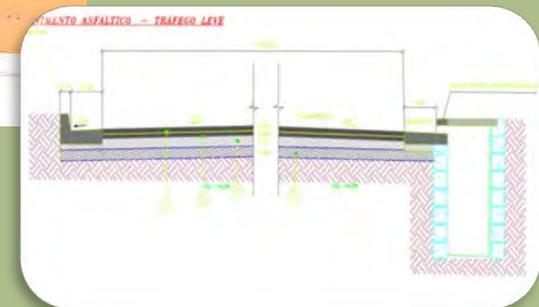
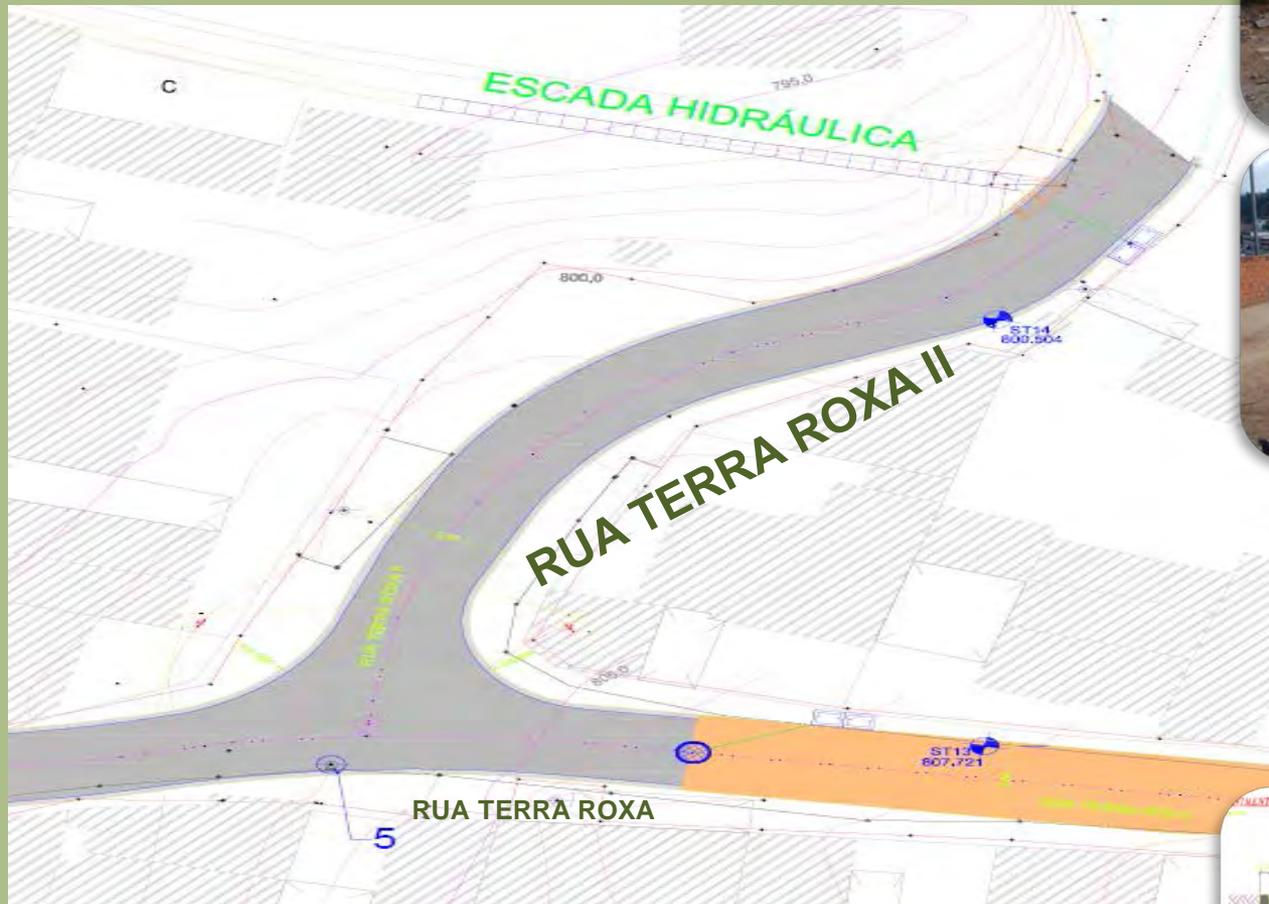
Valor: R\$ 196.068,92



SERVIÇOS

- PAVIMENTO DE CONCRETO
- PAVIMENTO ASFÁLTICO
- CONSTRUÇÃO DE MEIO FIO
- CONSTRUÇÃO DE GUIA E SARJETA
- DRENAGEM

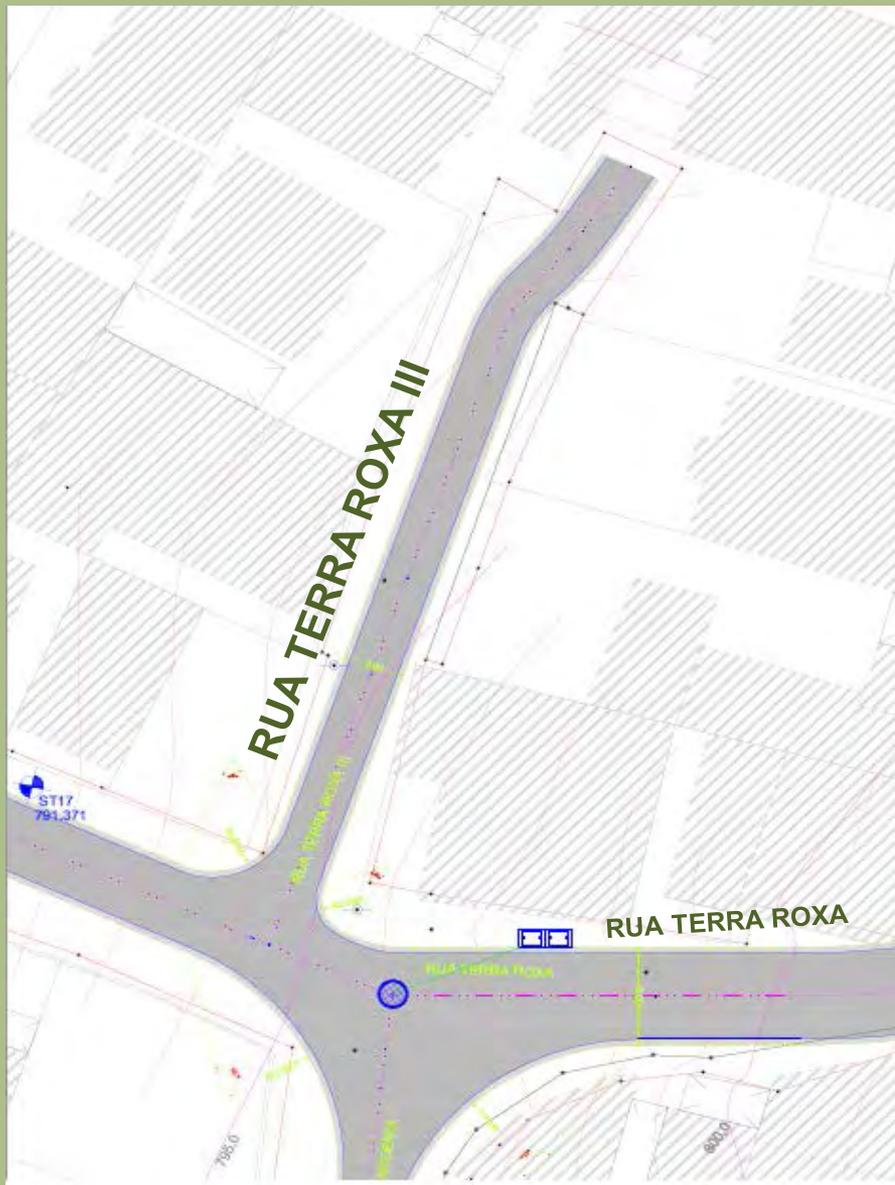
Valor: R\$ 217.297,25



SERVIÇOS

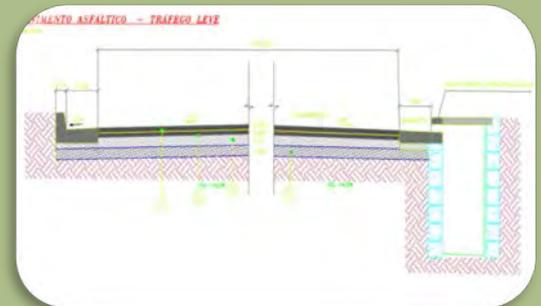
- PAVIMENTO ASFÁLTICO
- CONSTRUÇÃO DE GUIA E SARJETA
- DRENAGEM

Valor: R\$40.483,46

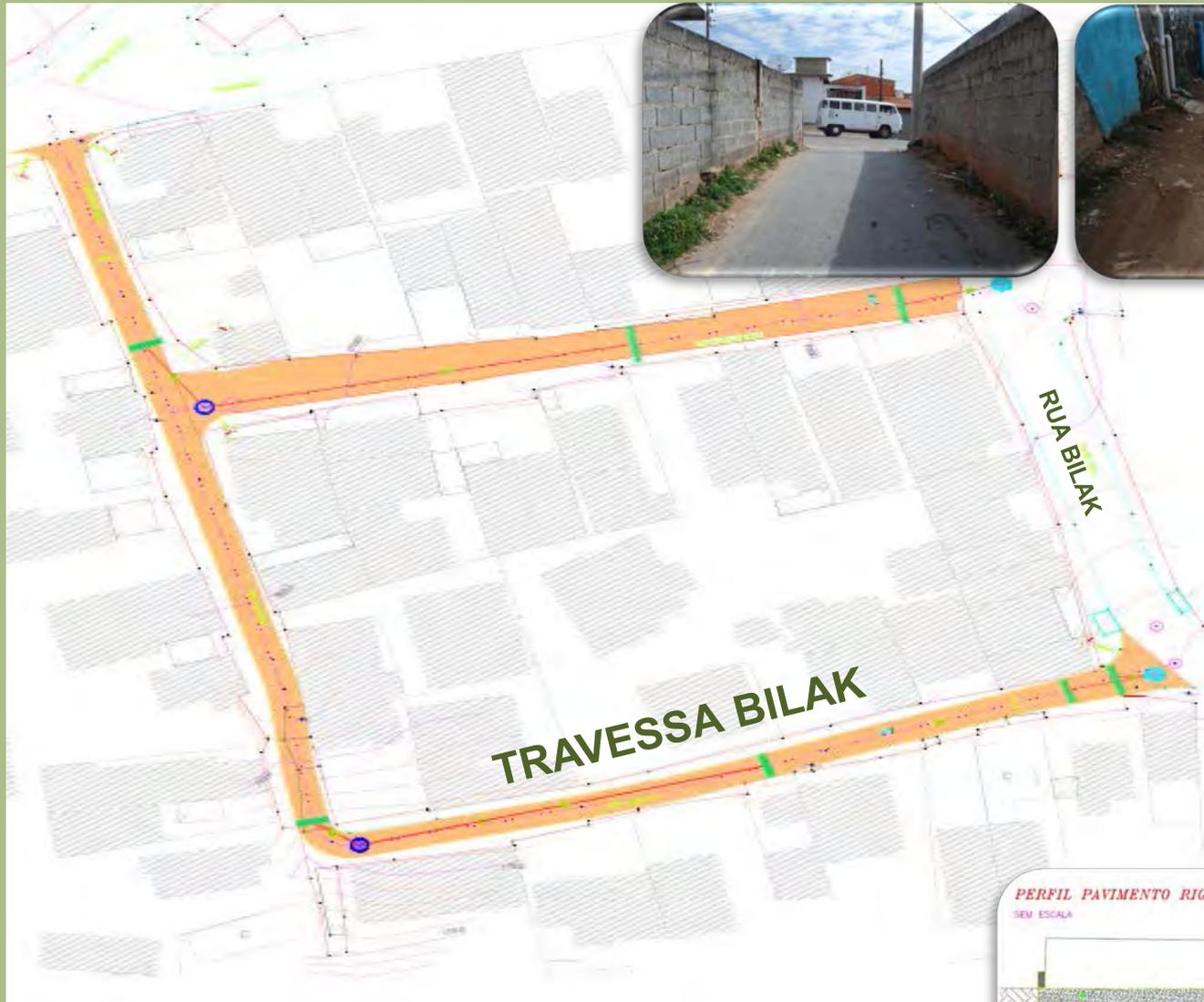


SERVIÇOS

- PAVIMENTO ASFÁLTICO
- CONSTRUÇÃO DE GUIA E SARJETA
- DRENAGEM



Valor: R\$16.509,25



SERVIÇOS

- PAVIMENTO DE CONCRETO
- CONSTRUÇÃO DE MEIO FIO
- DRENAGEM
- REDE DE ESGOTO EXECUTADA

Valor: R\$ 151.977,54

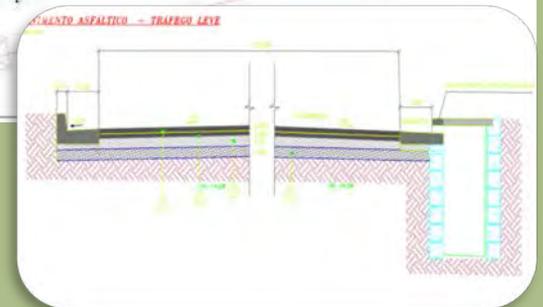


SERVIÇOS

- PAVIMENTO DE CONCRETO
- CONSTRUÇÃO DE MEIO FIO
- DRENAGEM
- REDE DE ESGOTO EXECUTADA



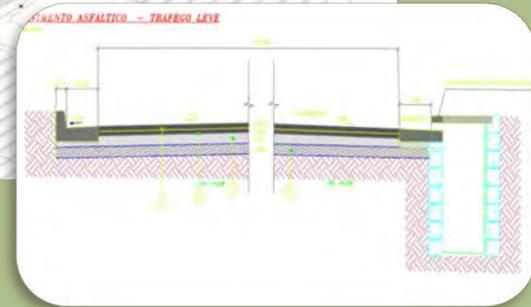
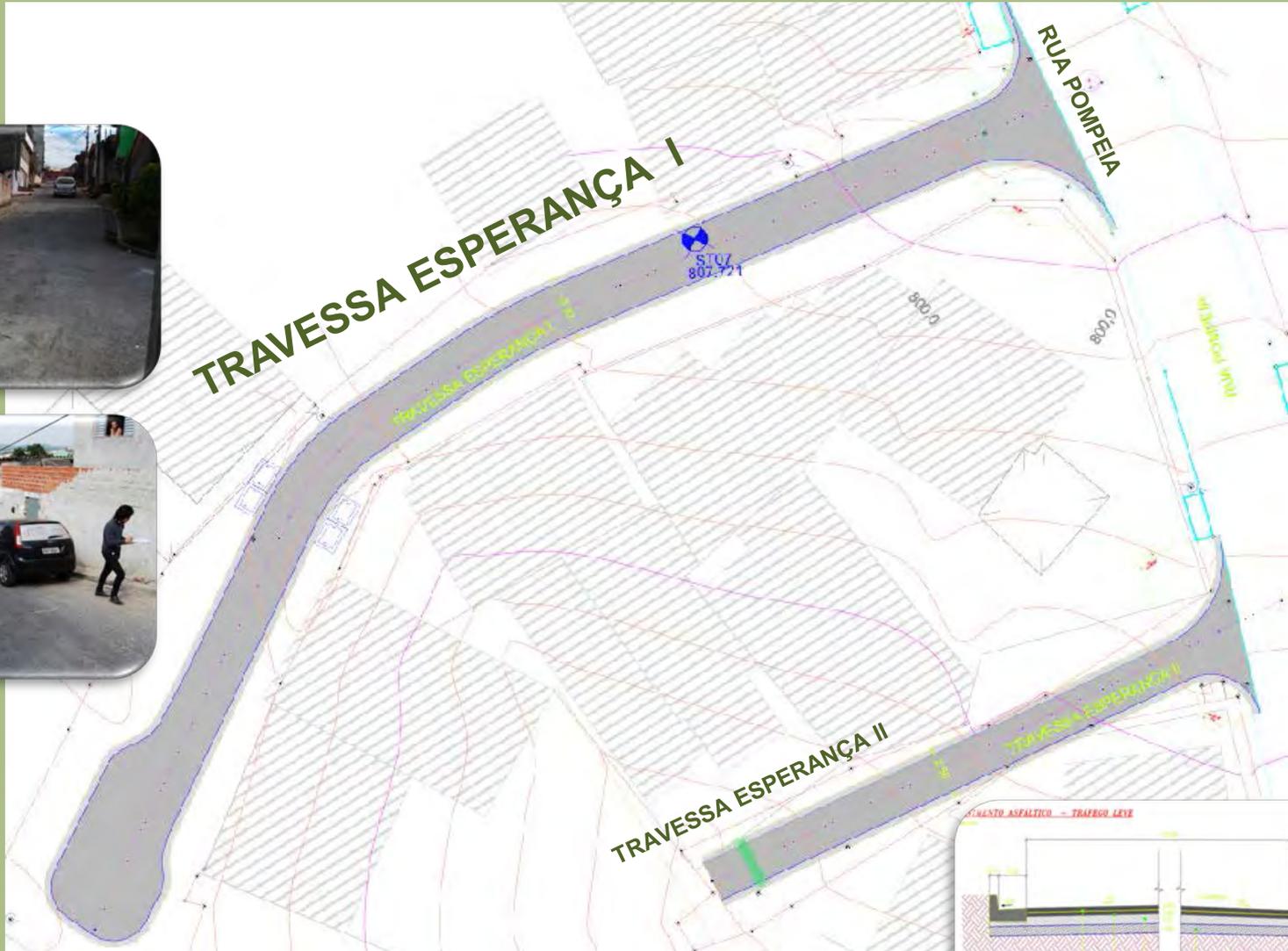
Valor: R\$132.833,39



SERVIÇOS

- PAVIMENTO ASFÁLTICO
- CONSTRUÇÃO DE GUIA E SARJETA
- DRENAGEM
- REDE DE ESGOTO EXECUTADA

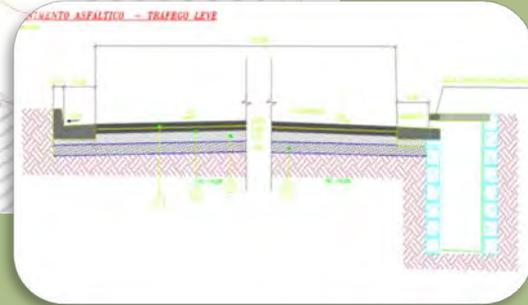
Valor: R\$ 81.272,28



SERVIÇOS

- PAVIMENTO ASFÁLTICO
- CONSTRUÇÃO DE GUIA E SARJETA
- DRENAGEM

Valor: R\$ 30.362,64



SERVIÇOS

- PAVIMENTO ASFÁLTICO
- CONSTRUÇÃO DE GUIA E SARJETA
- DRENAGEM

Valor: R\$ 19.490,17



SERVIÇOS

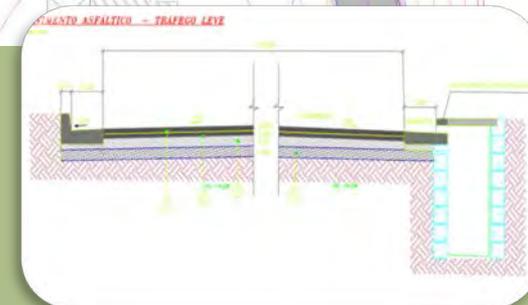
- PAVIMENTO DE CONCRETO
- CONSTRUÇÃO DE MEIO FIO
- DRENAGEM

Valor: R\$ 194.512,63



SERVIÇOS

- PAVIMENTO ASFÁLTICO
- CONSTRUÇÃO DE GUIA E SARJETA
- DRENAGEM
- REDE DE ESGOTO EXECUTADA

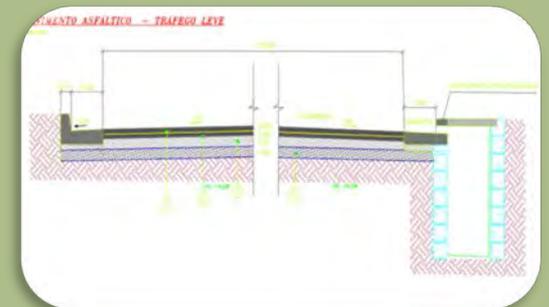


Valor: R\$ 85.280,47



SERVIÇOS

- PAVIMENTO ASFÁLTICO
- CONSTRUÇÃO DE GUIA E SARJETA
- DRENAGEM



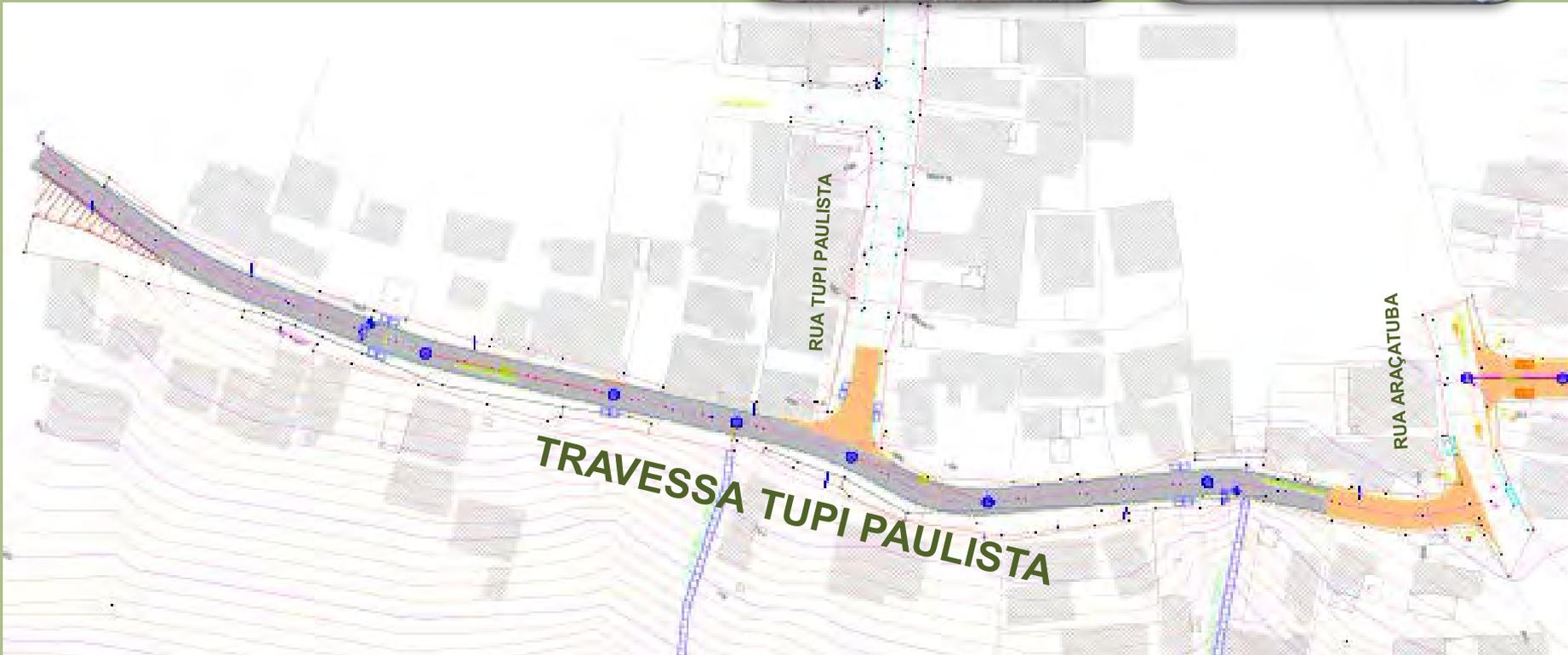
Valor: R\$111.271,09



SERVIÇOS

- PAVIMENTO DE CONCRETO
- REDE DE ESGOTO EM EXECUÇÃO
- CONSTRUÇÃO DE MEIO FIO
- CONSTRUÇÃO DE GUIA E SARJETA

Valor: R\$ 169.305,17



SERVIÇOS

- PAVIMENTO DE CONCRETO
- PAVIMENTO ASFÁLTICO
- CONSTRUÇÃO DE MEIO FIO
- CONSTRUÇÃO DE GUIA E SARJETA
- DRENAGEM
- REDE DE ESGOTO EM EXECUÇÃO

Valor: R\$ 217.472,79



SERVIÇOS

- PAVIMENTO DE CONCRETO
- CONSTRUÇÃO DE MEIO FIO
- DRENAGEM

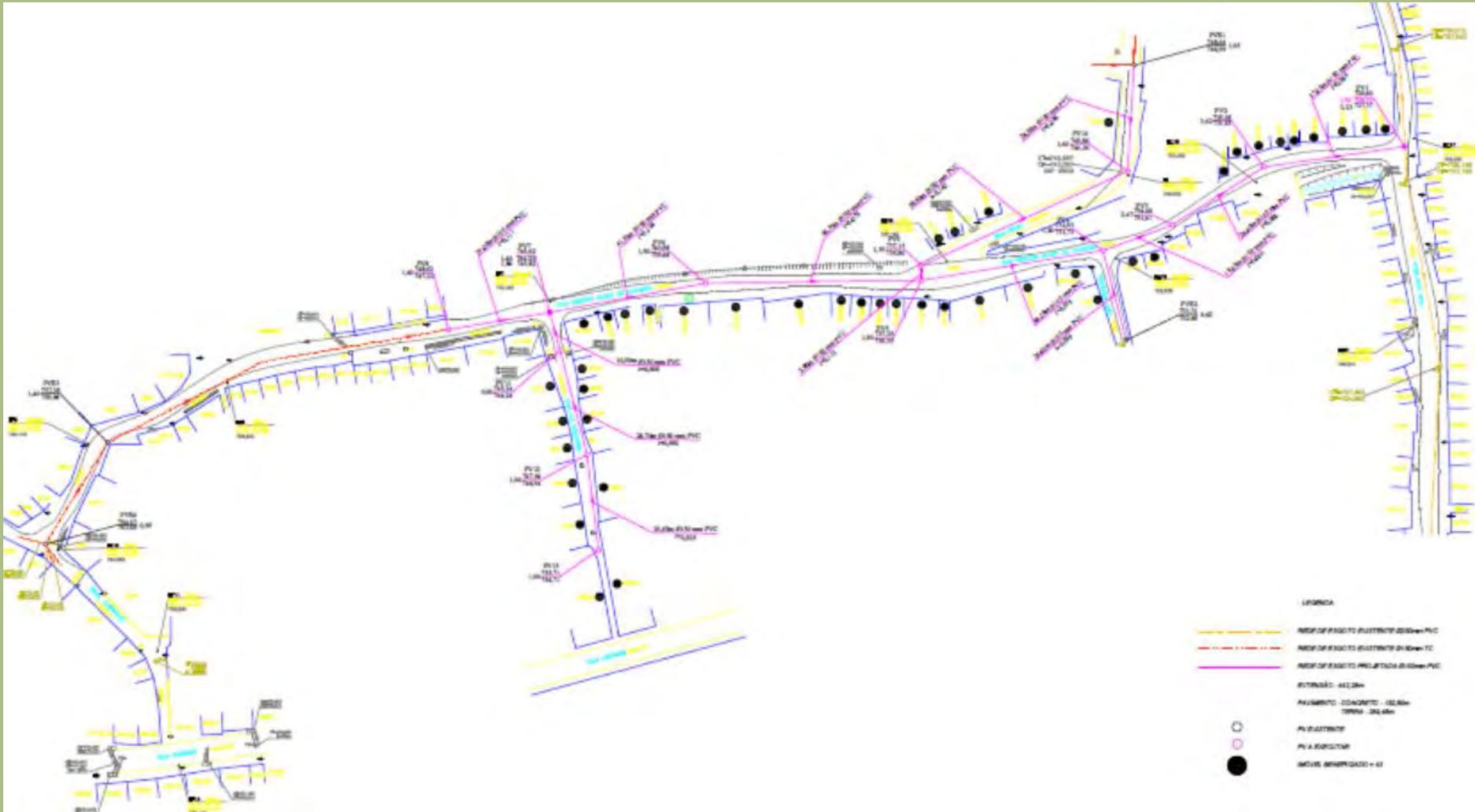
Valor: R\$ 130.043,95



PROJETOS DE ESGOTO SABESP



PROJETOS DE ESGOTO SABESP RUA NESTOR ALVES DE OLIVEIRA





PROJETOS DE ESGOTO SABESP RUA NESTOR ALVES DE OLIVEIRA



Til - (peça radial no passeio)



PROJETOS DE ESGOTO SABESP RUA NESTOR ALVES DE OLIVEIRA





PROJETOS DE ESGOTO SABESP RUA NESTOR ALVES DE OLIVEIRA





PROJETOS DE ESGOTO SABESP - RUA TUPI PAULISTA





PROJETOS DE ESGOTO SABESP - TRAVESSA TUPI PAULISTA





PROJETOS DE ESGOTO SABESP – TRAVESSA TUPI PAULISTA





PROJETOS DE ESGOTO SABESP - TRAVESSA TUPI PAULISTA





PROJETOS DE ESGOTO SABESP - TRAVESSA TUPI PAULISTA





PROJETOS DE ESGOTO SABESP - TRAVESSA TUPI PAULISTA





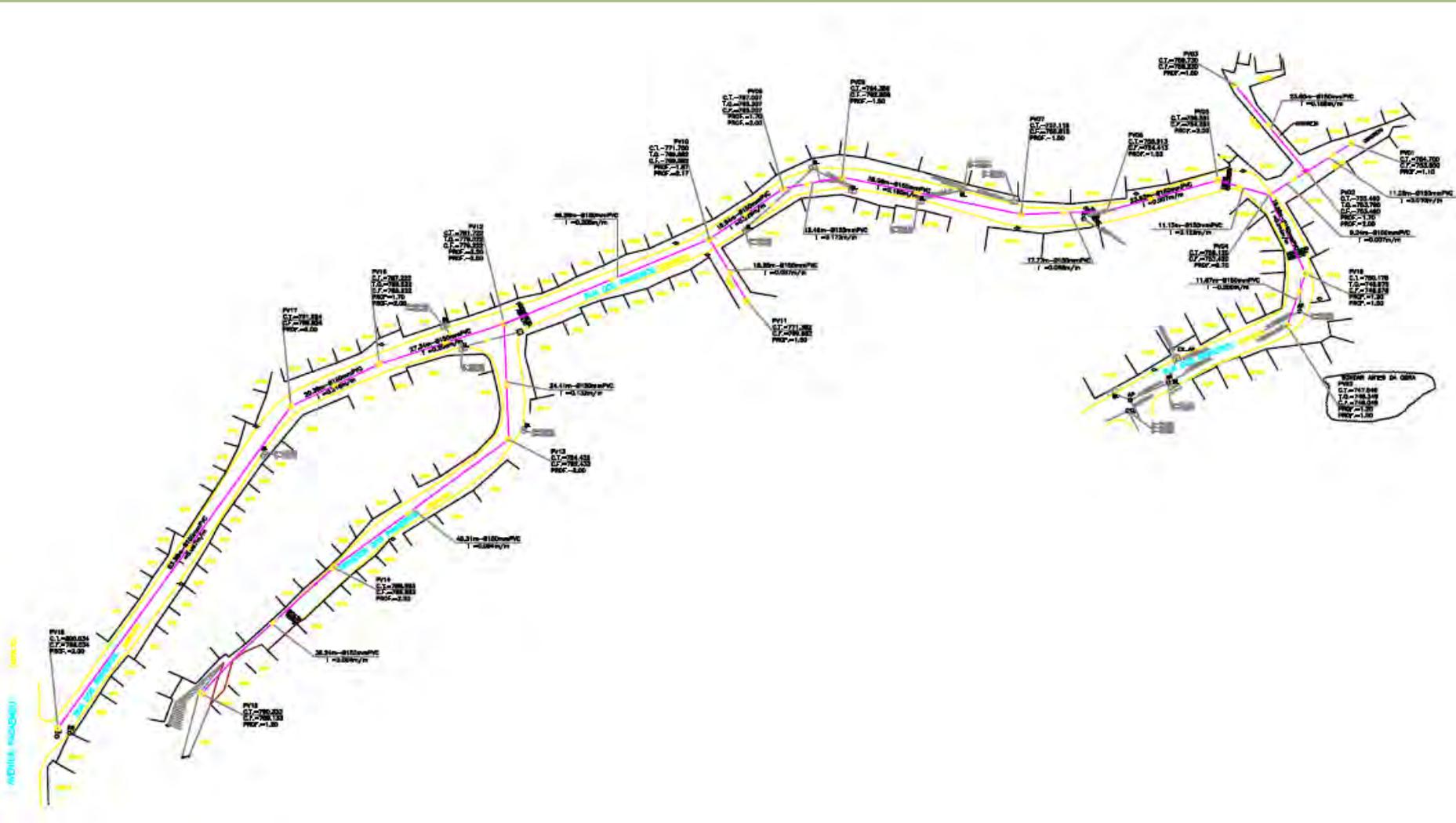
PROJETOS DE ESGOTO SABESP - TRAVESSA TUPI PAULISTA



Til - (peça radial no passeio)



PROJETOS DE ESGOTO SABESP RUA DOS PINHEIROS





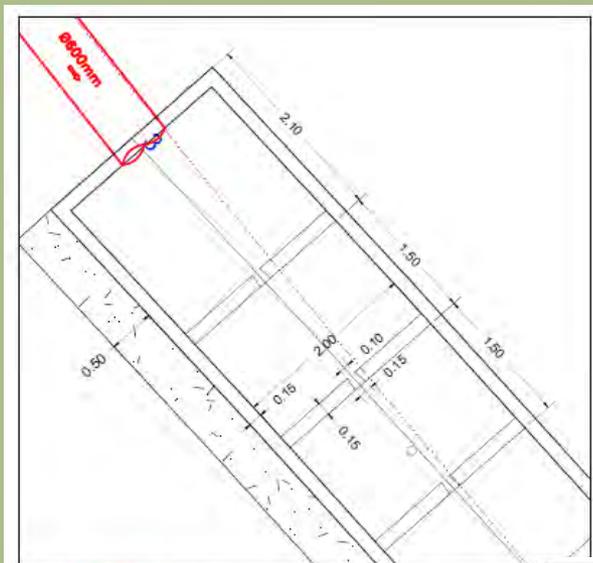
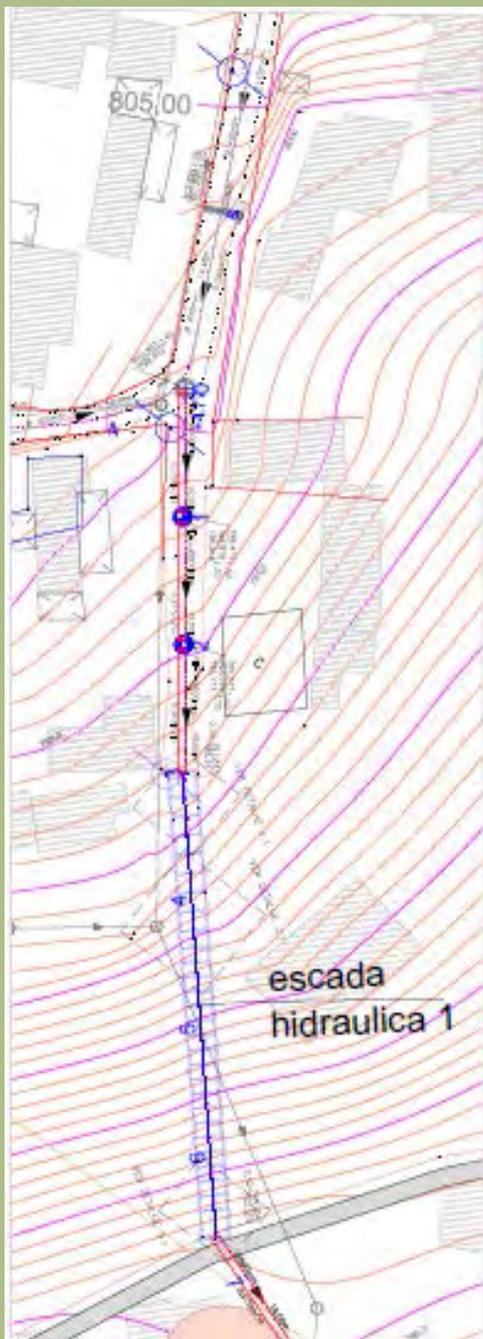
ESCADAS HIDRÁULICAS

Valor: R\$ 1.067.767,44

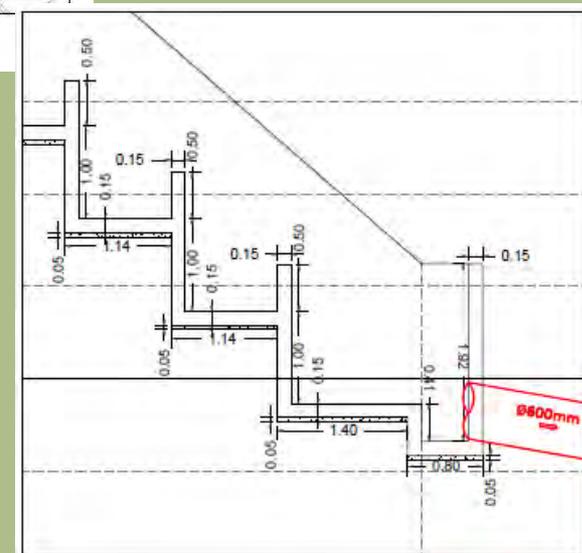


ESCADA HIDRÁULICA

01 - VIELA SÃO PAULO ATÉ A RUA ILHA BELA



DET-LHE
ESCALA 1:50



DET-LHE 3.2
ESCALA 1:50

Valor: R\$ 170.398,93



ESCADA HIDRÁULICA

01 - VIELA SÃO PAULO ATÉ A RUA ILHA BELA



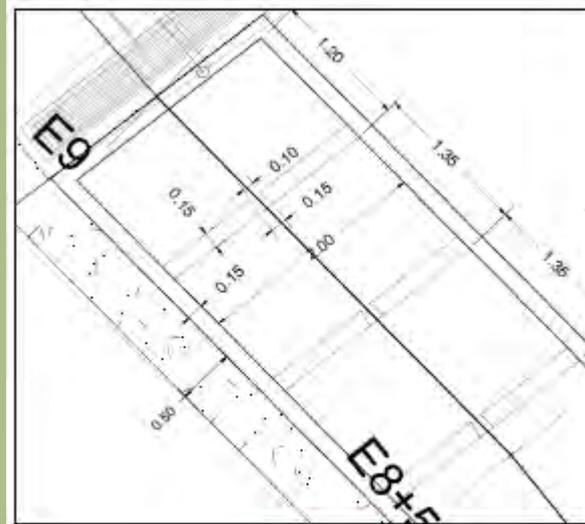
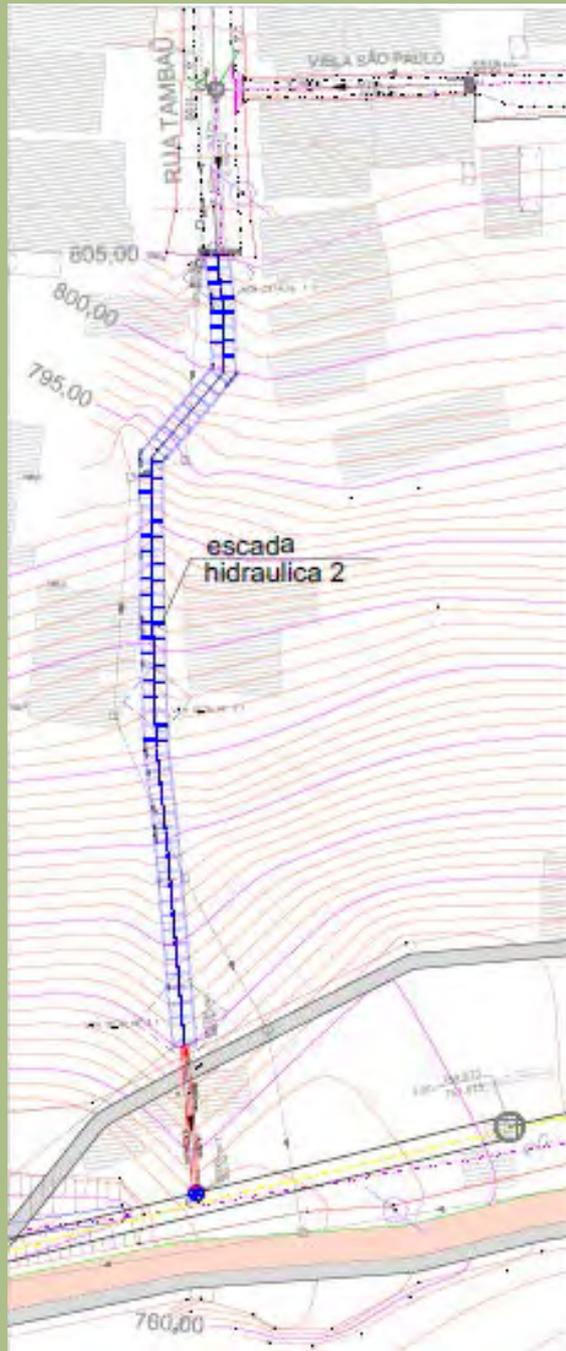
SERVIÇOS

- DRENAGEM
- TUBULAÇÃO DE ESGOTO DE PVC 200mm
ENVELOPADO EM CONCRETO

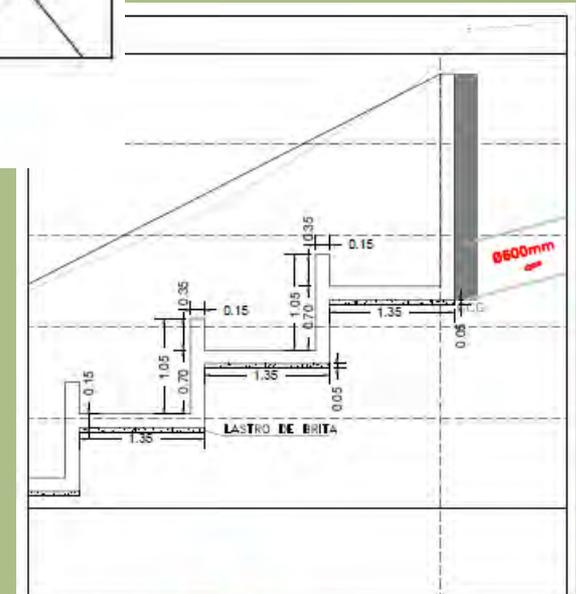
Valor: R\$ 170.398,93



ESCADA HIDRÁULICA 02 - RUA TAMBAÚ ATÉ A RUA ILHA BELA



DETALHE
ESCALA 1:50



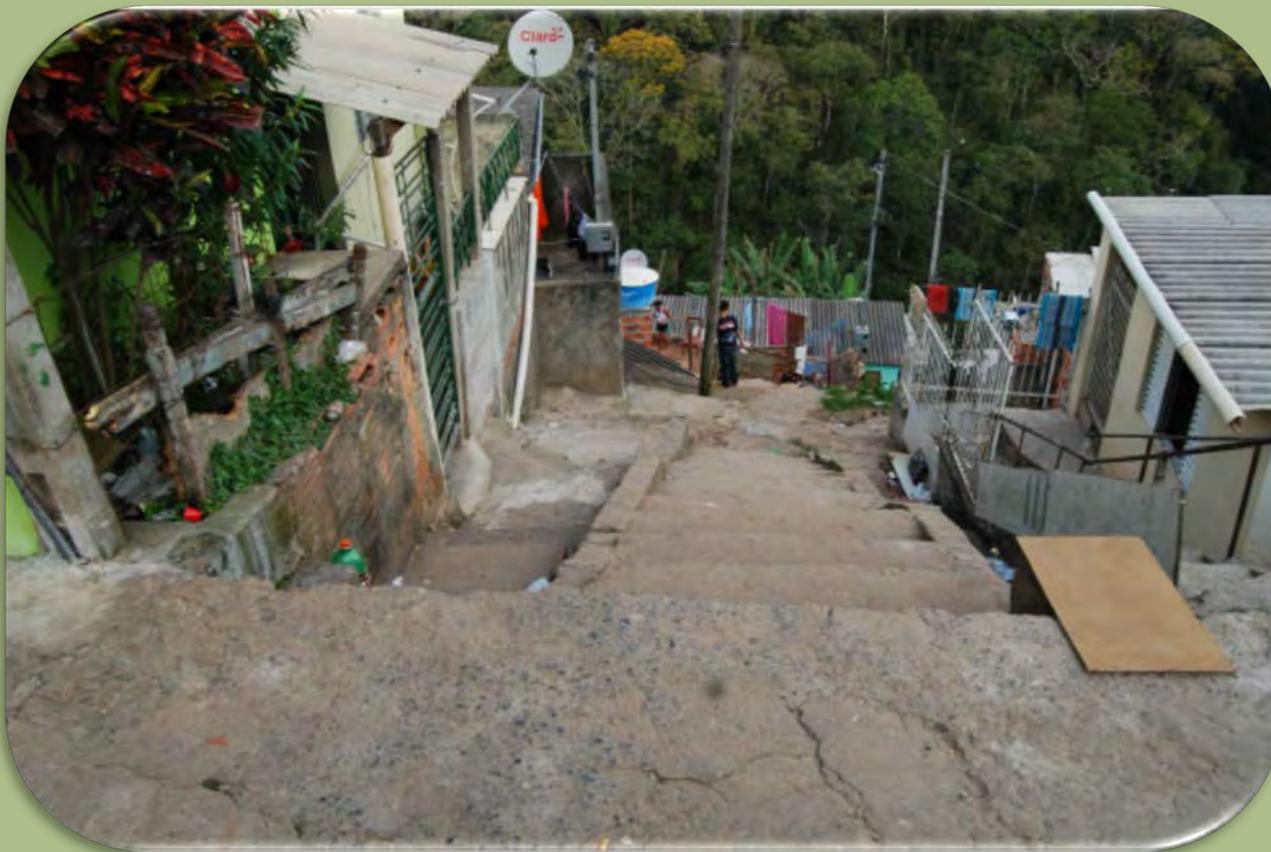
DETALHE
ESCALA 1:50

Valor: R\$ 216.846,24



ESCADA HIDRÁULICA

02 - RUA TAMBAÚ ATÉ A RUA ILHA BELA



SERVIÇOS

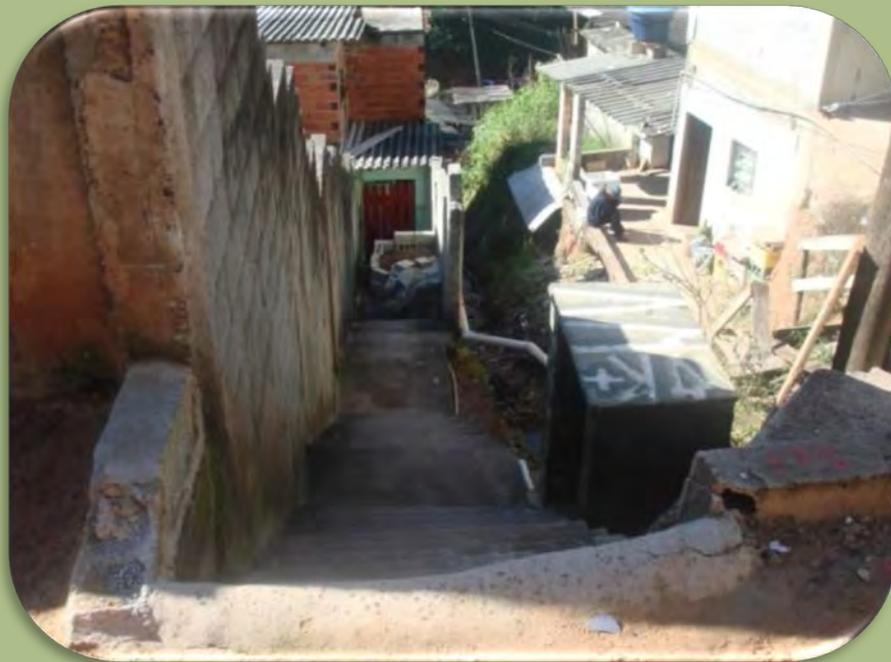
- DRENAGEM
- TUBULAÇÃO DE ESGOTO DE PVC 200mm
ENVELOPADO EM CONCRETO

Valor: R\$ 216.846,24



ESCADA HIDRAÚLICA

04 - TRAVESSA TUPI PAULISTA ATÉ ESCADA HIDRÁULICA



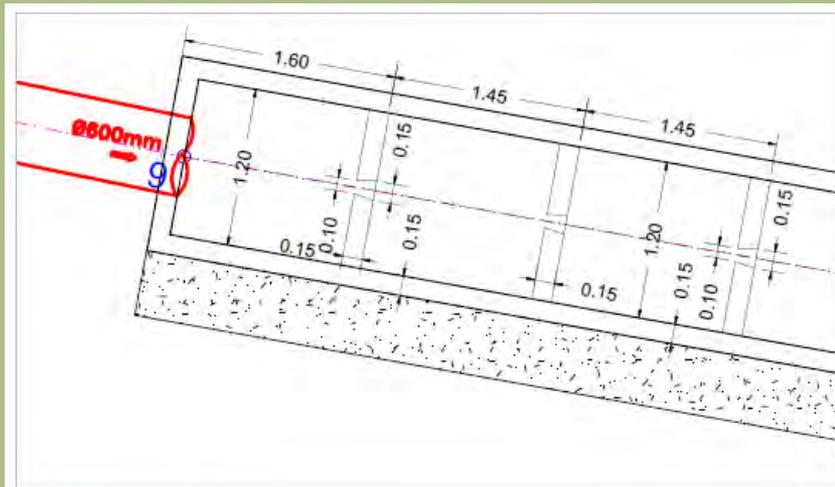
SERVIÇOS

- DRENAGEM
- TUBULAÇÃO DE ESGOTO DE PVC 200mm ENVELOPADO EM CONCRETO

Valor: R\$ 100.824,68



ESCADA HIDRÁULICA 05 - TRAVESSA TUPI PAULISTA ATÉ RUA ILHA BELA



DETALHE 1.1
ESCALA 1:50

Valor: R\$ 267.987,85



ESCADA HIDRÁULICA

05 - TRAVESSA TUPI PAULISTA ATÉ RUA ILHA BELA



SERVIÇOS

- DRENAGEM
- TUBULAÇÃO DE ESGOTO DE PVC 200mm ENVELOPADO EM CONCRETO

Valor: R\$ 267.987,85



ESCADA HIDRÁULICA (REDE)

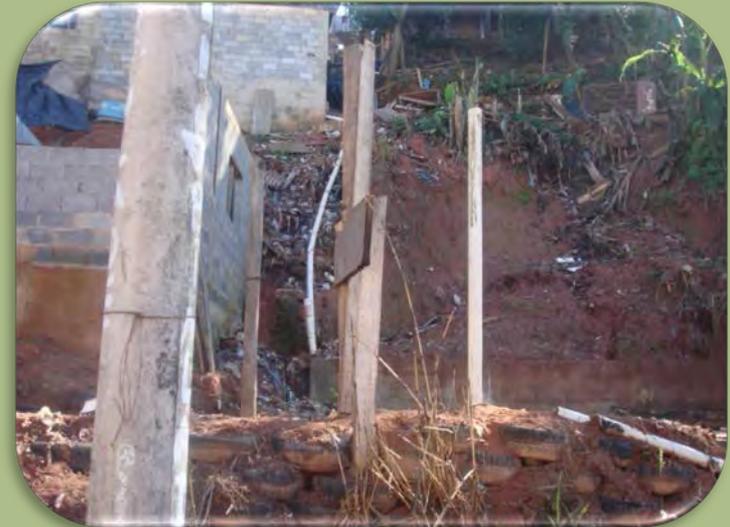
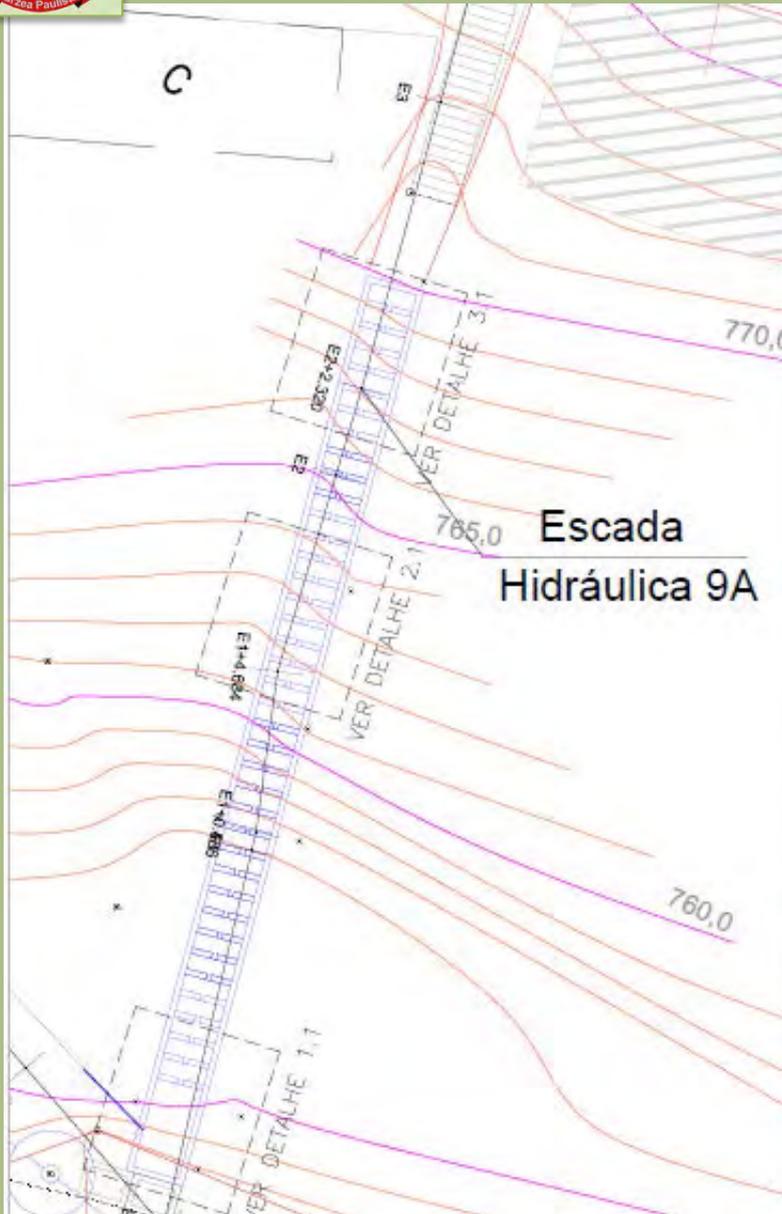
09 - TRAVESSA BILAK ATÉ RUA NESTOR ALVES DE OLIVEIRA



Valor: R\$ 16.714,86



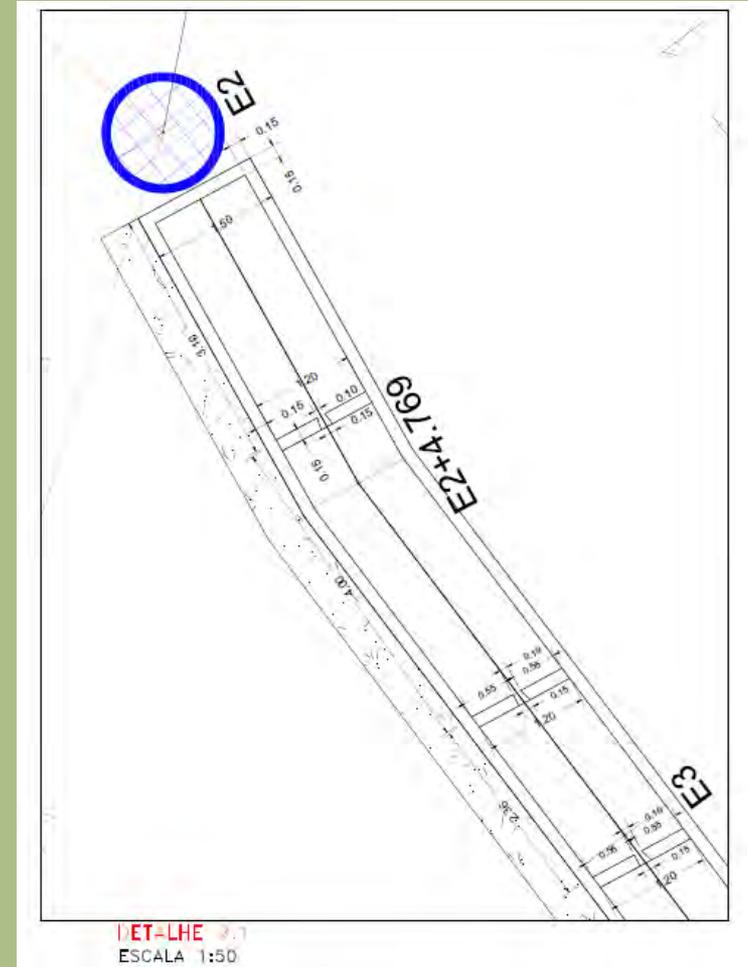
09A - TRAVESSA BILAK ATÉ RUA NESTOR ALVES DE OLIVEIRA



Valor: R\$ 54.325,99



ESCADA HIDRÁULICA 10 - RUA ASSUNÇÃO / GOIÂNIA – ATÉ CAPTAÇÃO EXISTENTE



Valor: R\$ 109.231,51



ESCADA HIDRÁULICA

10 - RUA ASSUNÇÃO / GOIÂNIA – ATÉ CAPTAÇÃO EXISTENTE



SERVIÇOS

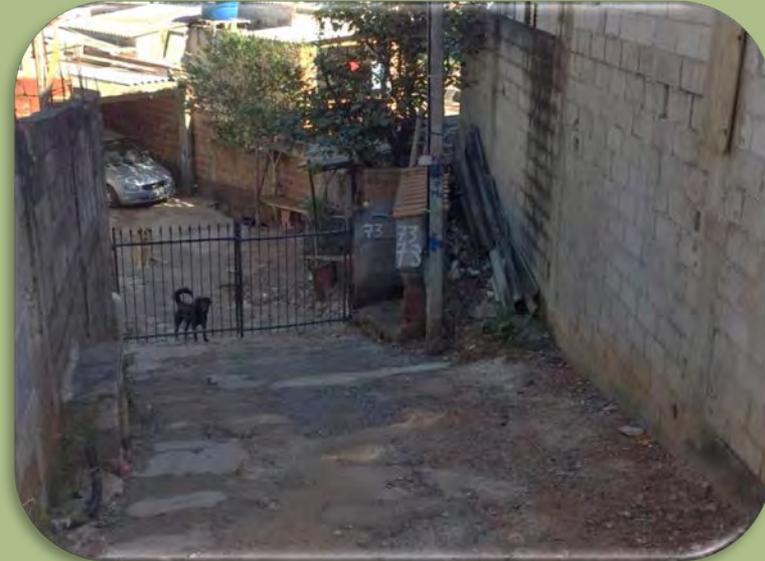
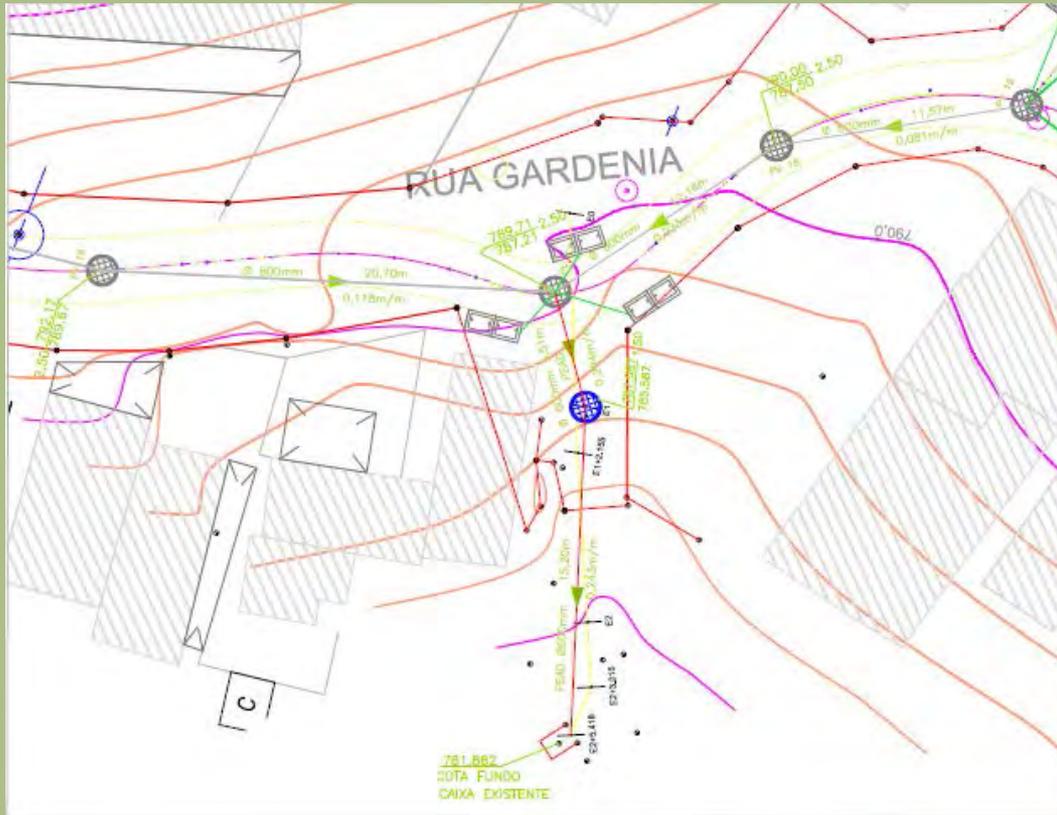
- DRENAGEM
- TUBULAÇÃO DE ESGOTO DE PVC 200mm ENVELOPADO EM CONCRETO

Valor: R\$ 109.231,51



ESCADA HIDRÁULICA (REDE)

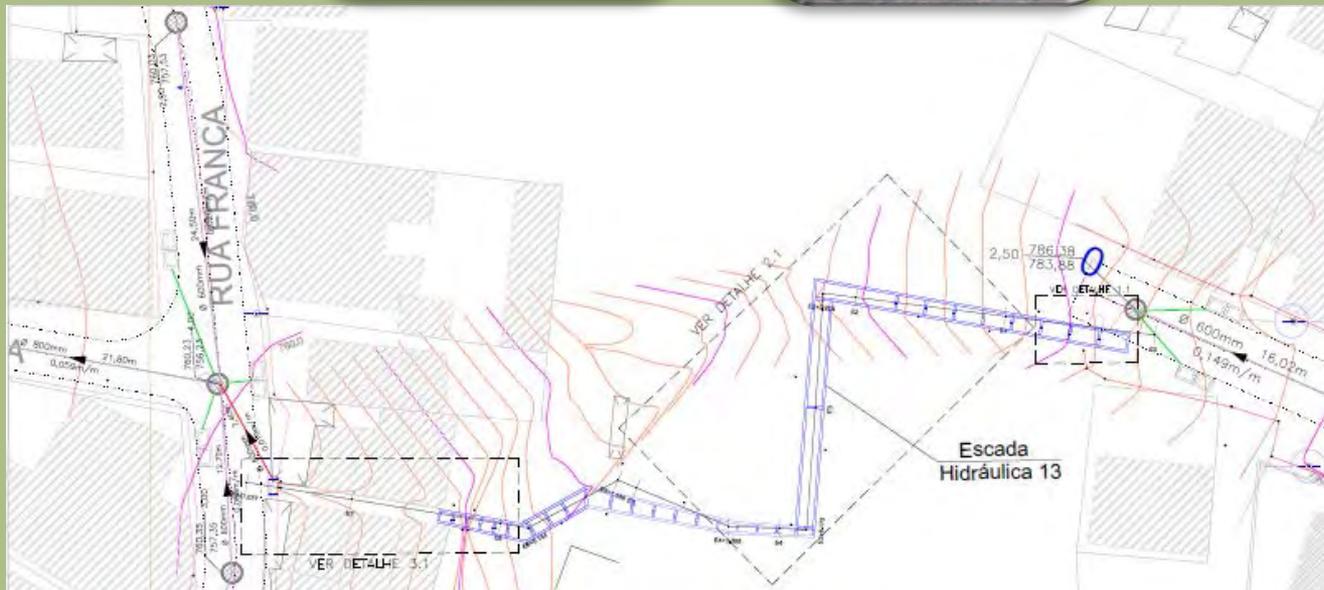
12 - RUA GARDÊNIA ATÉ RUA SUMARÉ



Valor: R\$ 16.654,48



ESCADA HIDRÁULICA 13 - RUA TERRA ROXA ATÉ RUA FRANCA



Valor: R\$ 114.782,94

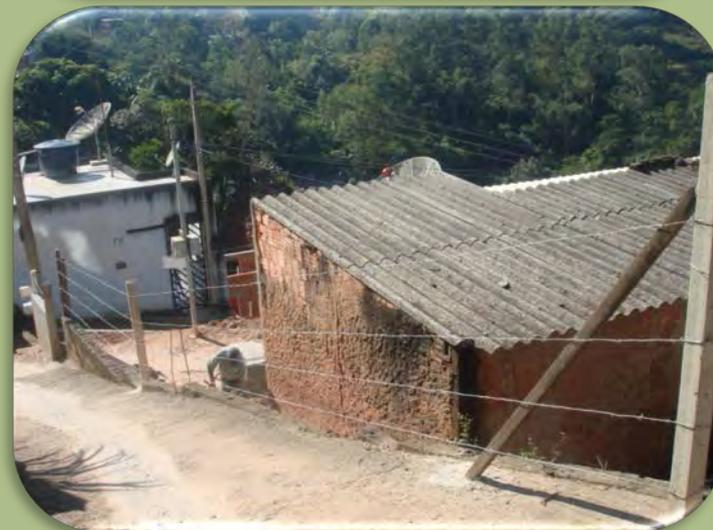


MUROS DE ARRIMO

Valor: R\$ 445.989,68



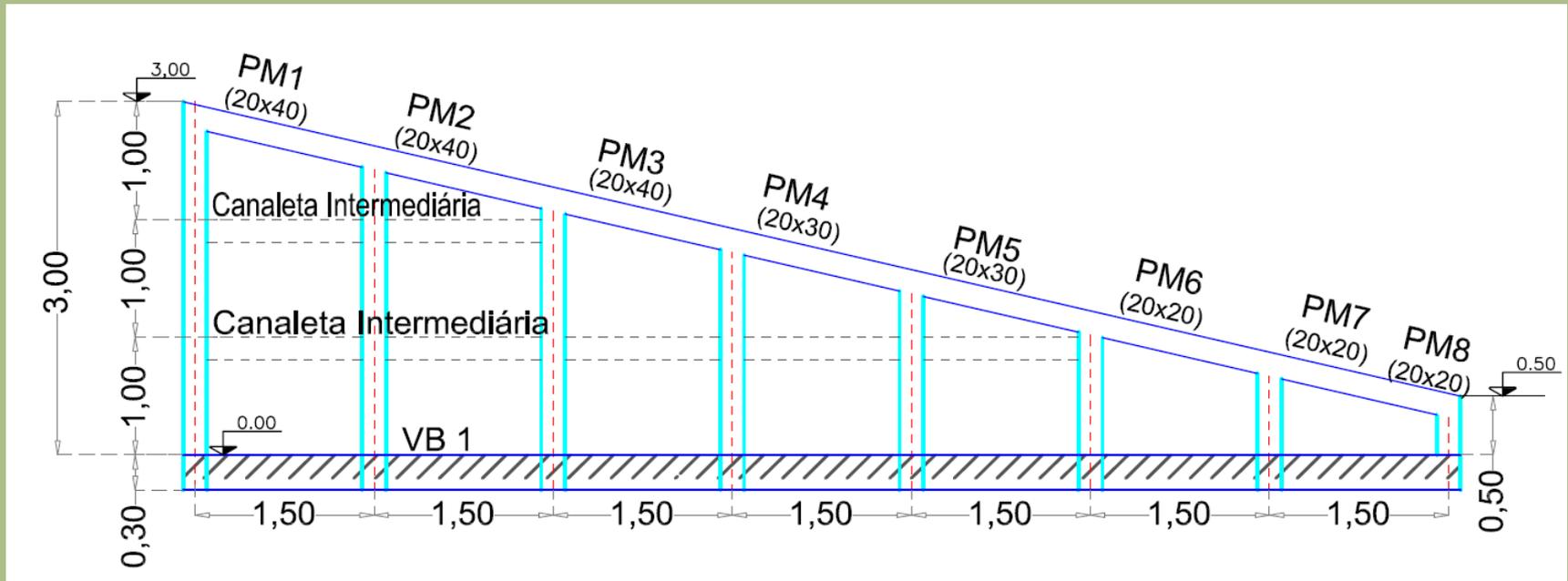
MURO DE ARRIMO VIELA SÃO PAULO (SP X TAMBAÚ)



Valor: R\$14.580,52



MURO DE ARRIMO VIELA SÃO PAULO (SP X TAMBAÚ)



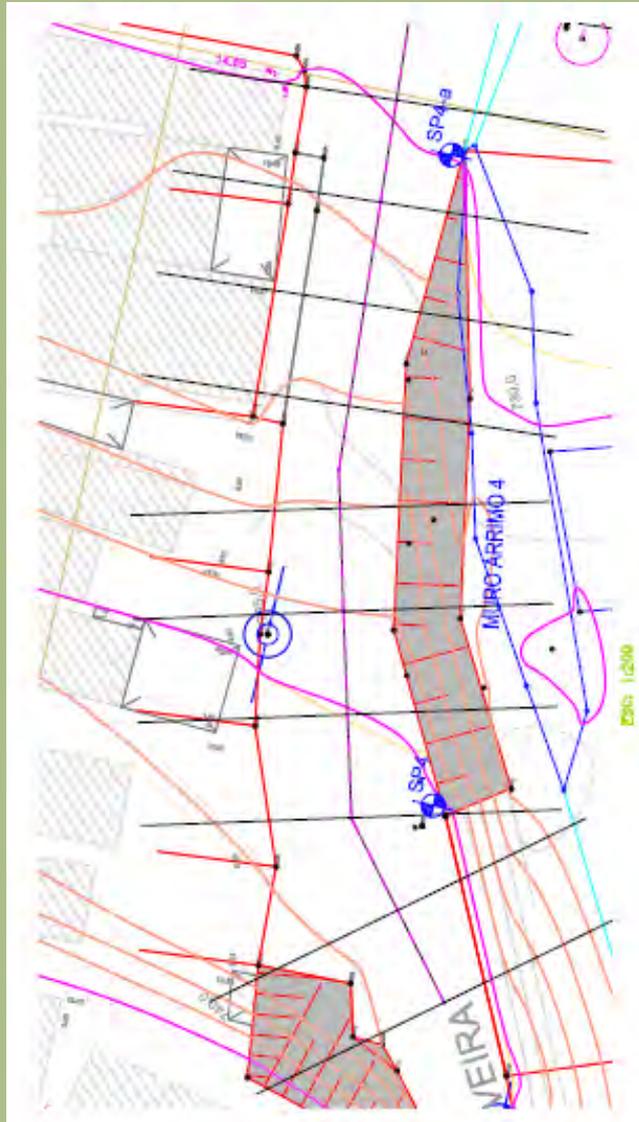
Pilares e fundação em concreto armado e vedação com alvenaria de bloco de concreto estrutural com espessura de 19 cm.

Comprimento: 10,50 m

Altura: De 0,50 m até 3,00 m



MURO DE ARRIMO RUA NESTOR ALVES DE OLIVEIRA



Valor: R\$388.838,24

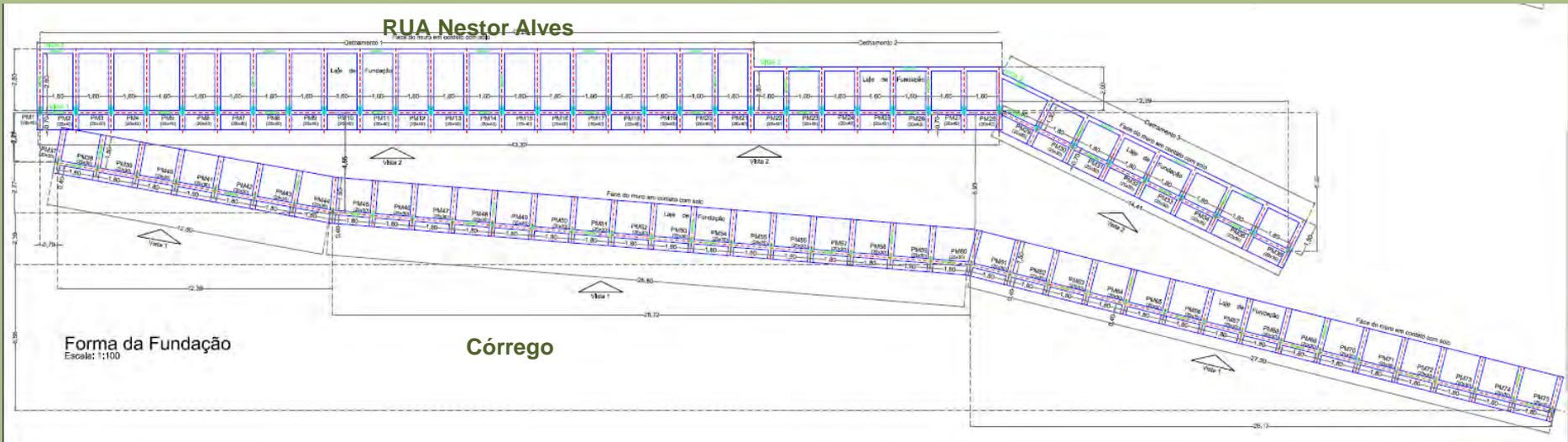


MURO DE ARRIMO RUA NESTOR ALVES DE OLIVEIRA





MURO DE ARRIMO RUA NESTOR ALVES DE OLIVEIRA



Pilares e fundação em concreto armado e vedação com alvenaria de bloco de concreto estrutural com espessura de 19 cm.

Muro ao lado da Rua:

Comprimento: 57,71 m

Altura: De 1,50 m até 5,40 m

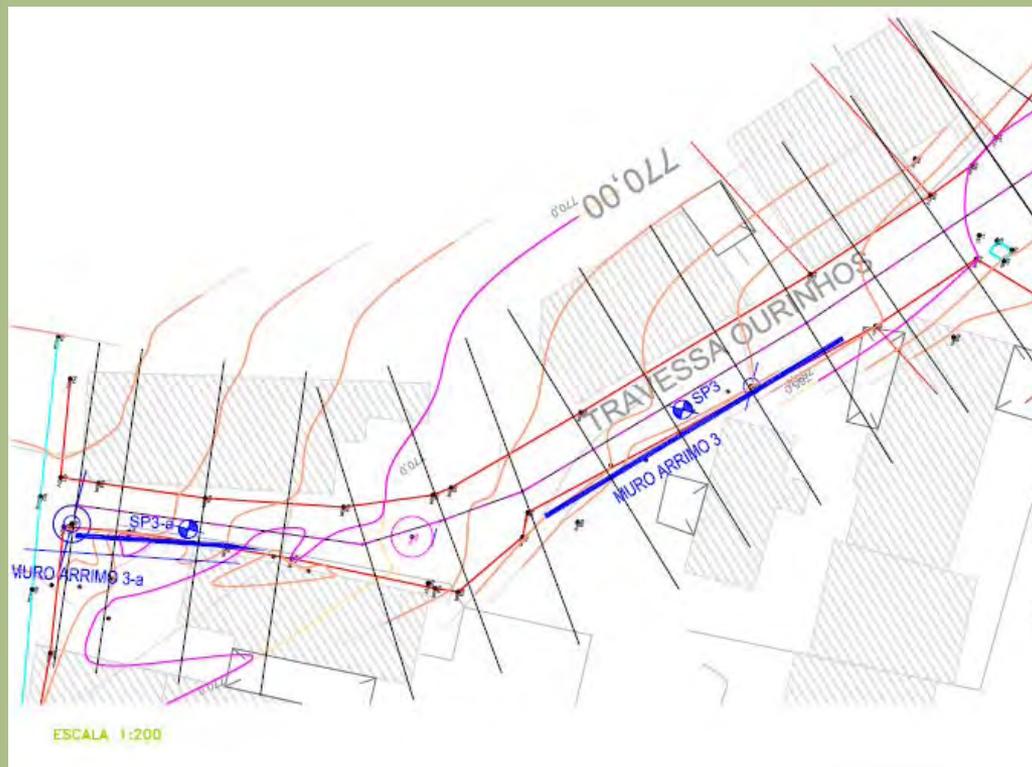
Muro ao lado do córrego:

Comprimento: 68,40 m

Altura: 2,20 m



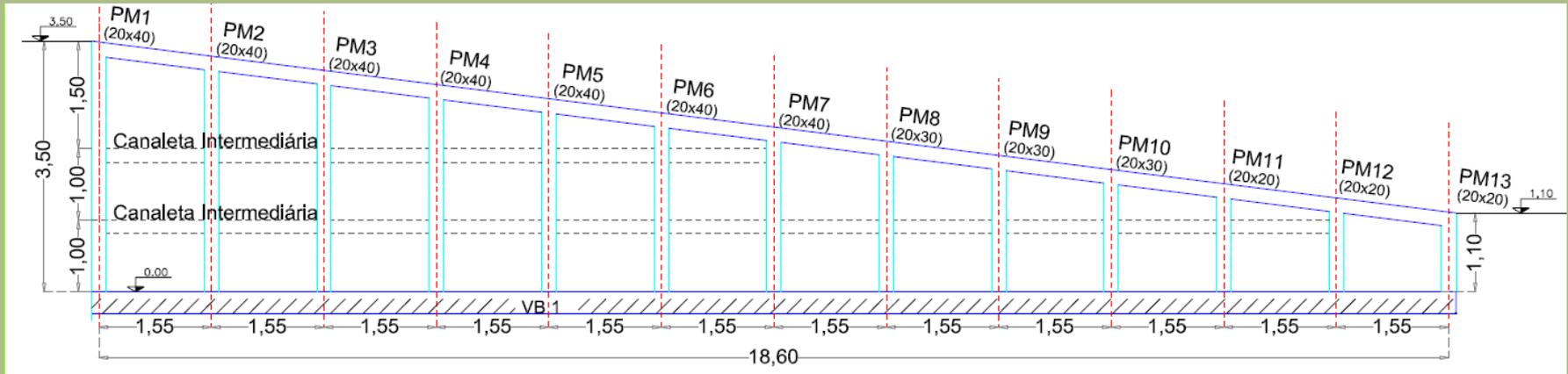
MURO DE ARRIMO TRAVESSA OURINHOS 3A



Valor: R\$ 13.007,09



MURO DE ARRIMO TRAVESSA OURINHOS 3A



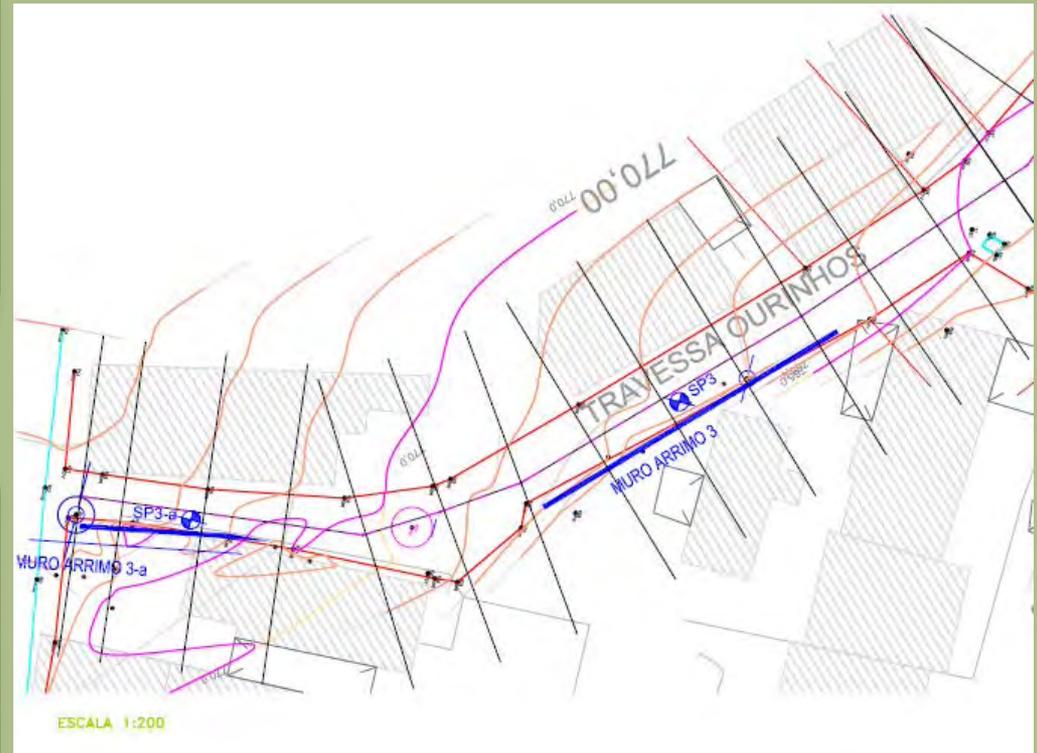
Pilares e fundação em concreto armado e vedação com alvenaria de bloco de concreto estrutural com espessura de 19 cm.

Comprimento: 18,60 m

Altura: De 1,10 m até 3,50 m



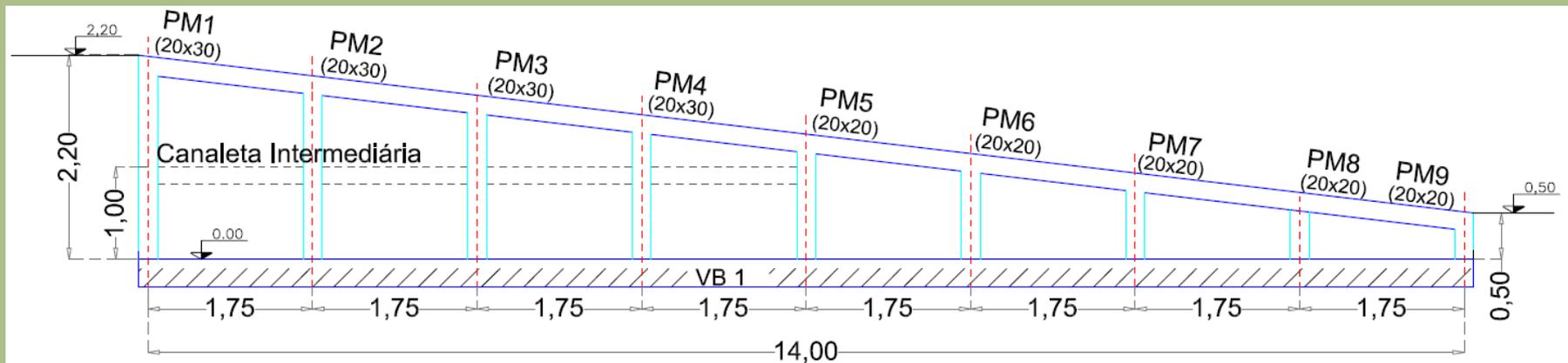
MURO DE ARRIMO TRAVESSA OURINHOS 3



Valor: R\$ 29.563,83



MURO DE ARRIMO TRAVESSA OURINHOS 3



Pilares e fundação em concreto armado e vedação com alvenaria de bloco de concreto estrutural com espessura de 19 cm.

Comprimento: 14,00 m

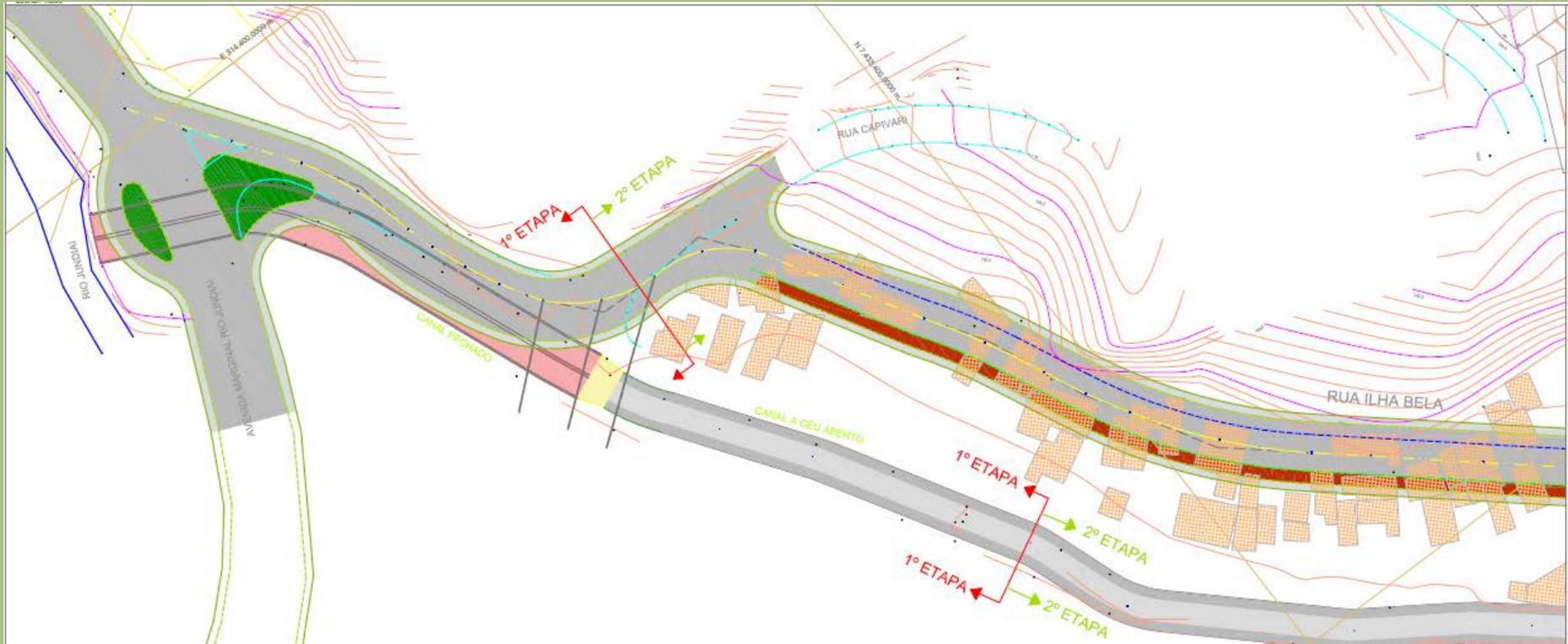
Altura: De 0,50 m até 2,20 m



CANAL E TREVO NA RUA ILHA BELA



CANAL NA RUA ILHA BELA



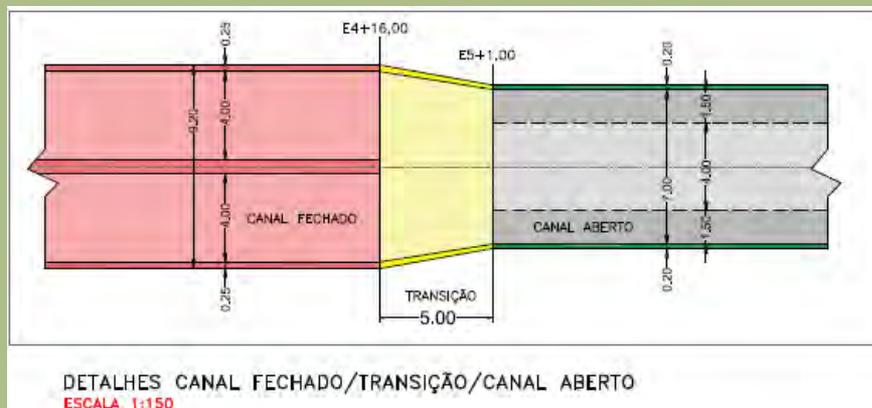
**RUA ILHA BELA E TREVO
CANAL**

VALOR R\$ 398.148,07

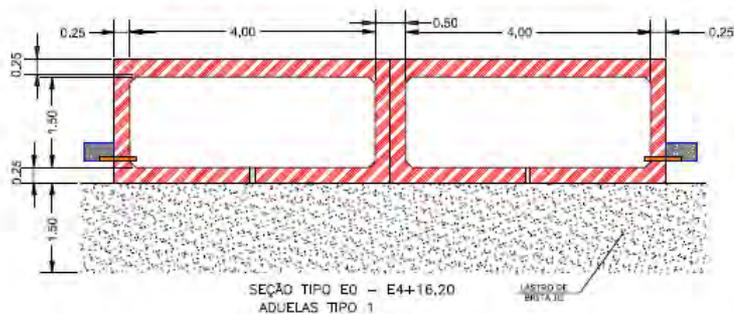
VALOR R\$ 1.929.944,02



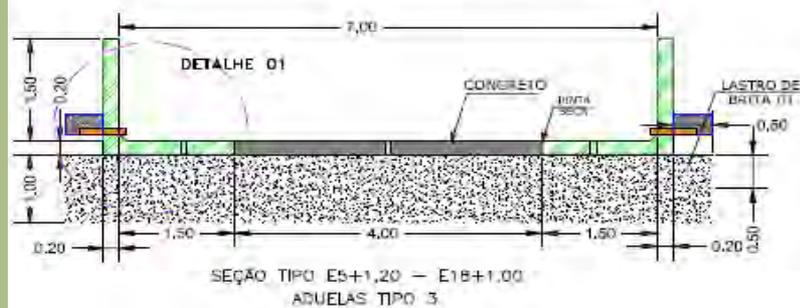
PERFIL DO CANAL



CANAL FECHADO
ESCALA 1:50



CANAL ABERTO
ESCALA 1:50



Valor: R\$ 1.929.944,02



CANAL NA RUA ILHA BELA





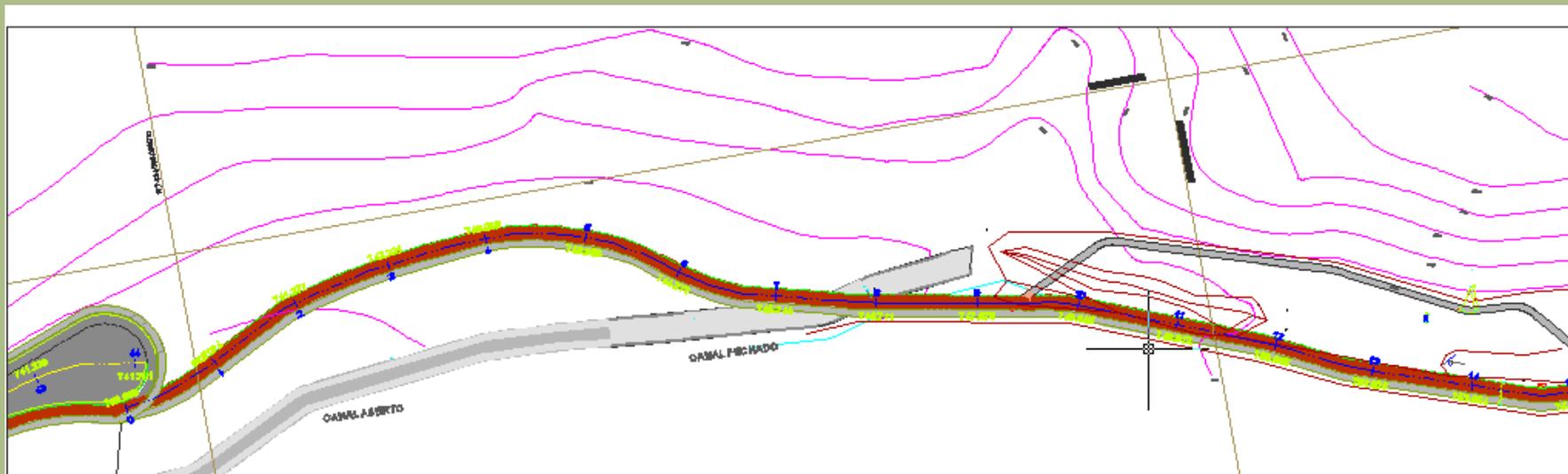
PLANTA BAIXA



MANCHAS LARANJAS – CASAS CADASTRADAS



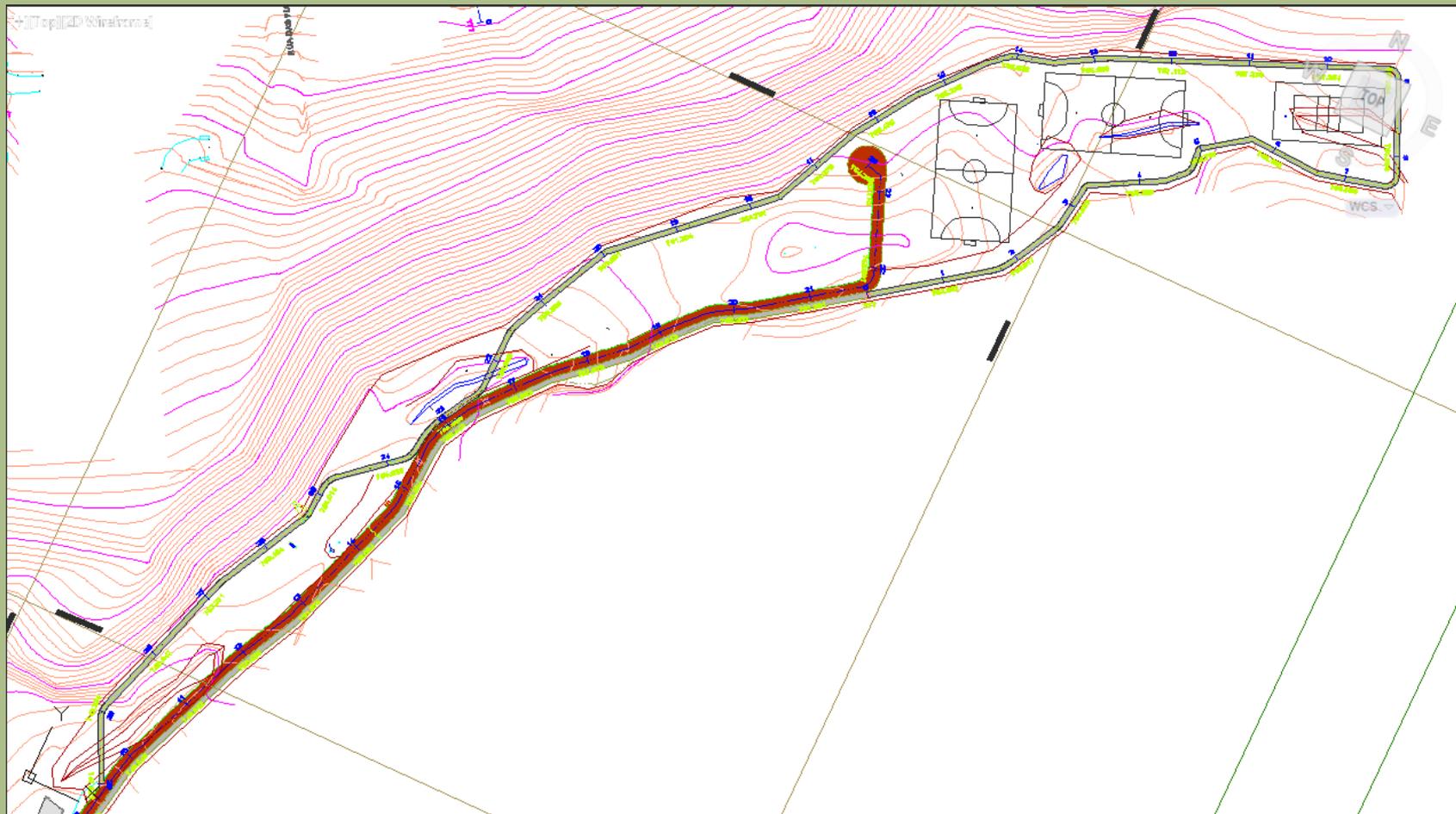
PLANTA BAIXA



MANCHAS LARANJAS – CASAS CADASTRADAS

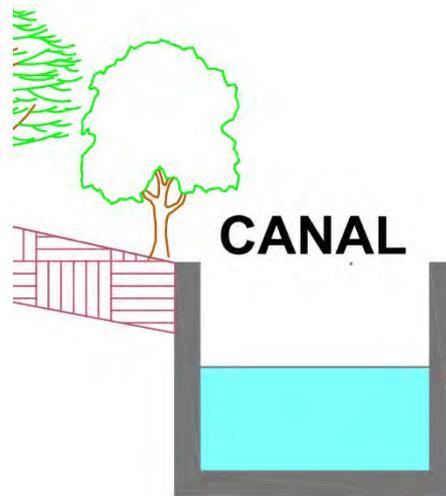
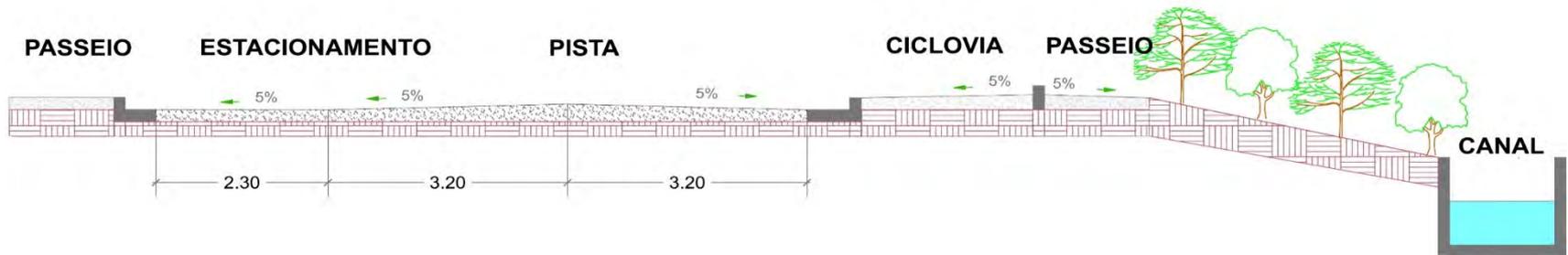


PLANTA BAIXA



MANCHAS LARANJAS – CASAS CADASTRADAS

PERFIL





ILHA BELA





ILHA BELA





ILHA BELA





ILHA BELA





ILHA BELA





ILHA BELA





ILHA BELA





**292 FAMÍLIAS EM ÁREA DE RISCO SERÃO
REALOCADAS
PARA A RUA JOÃO DE BARRO – CIDADE
NOVA II.
PROGRAMA
MINHA CASA MINHA VIDA III**



LOCALIZAÇÃO





UNIDADE

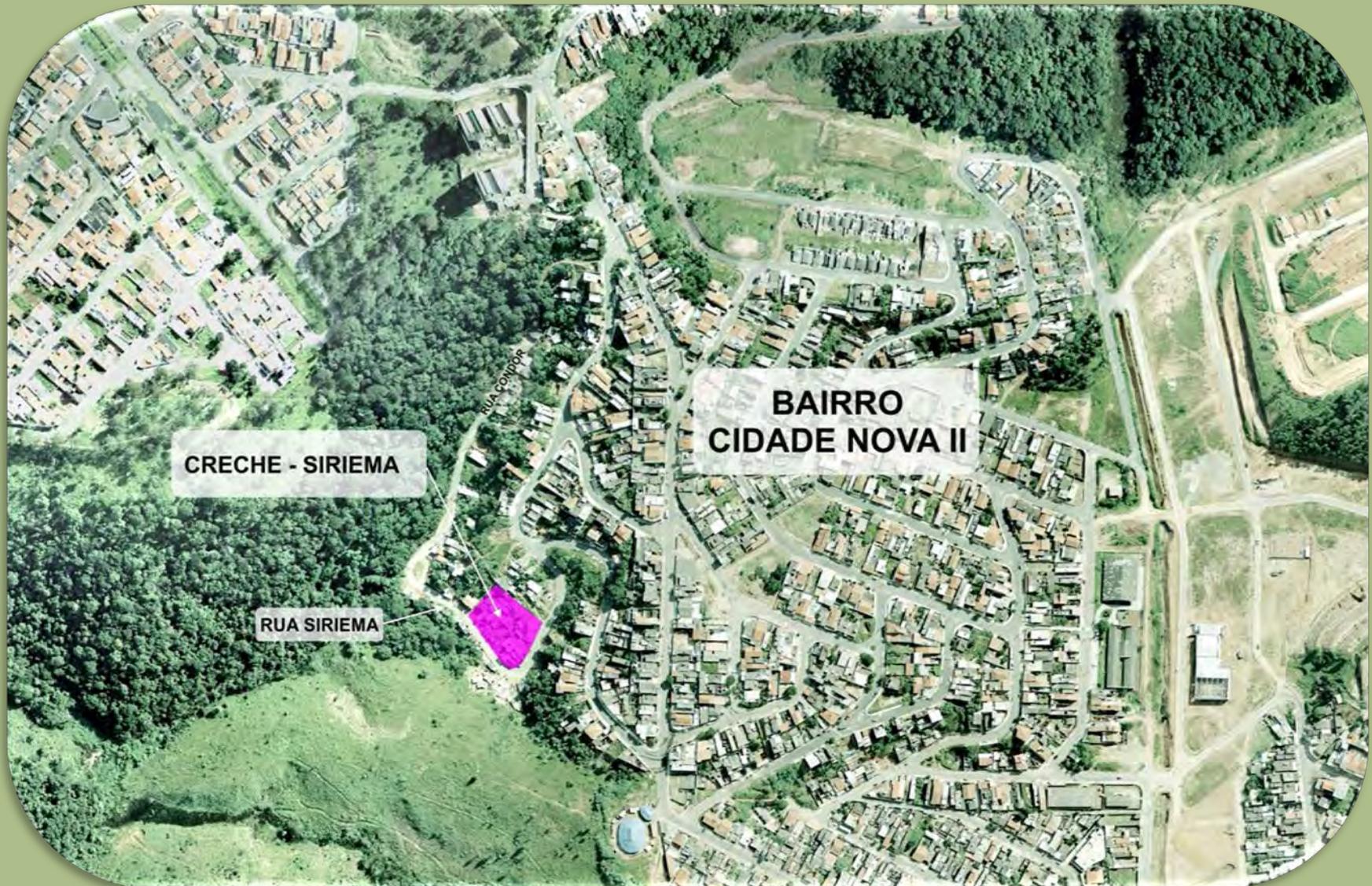
CRECHE SIRIEMA – CIDADE

NOVA II

ETAPA II

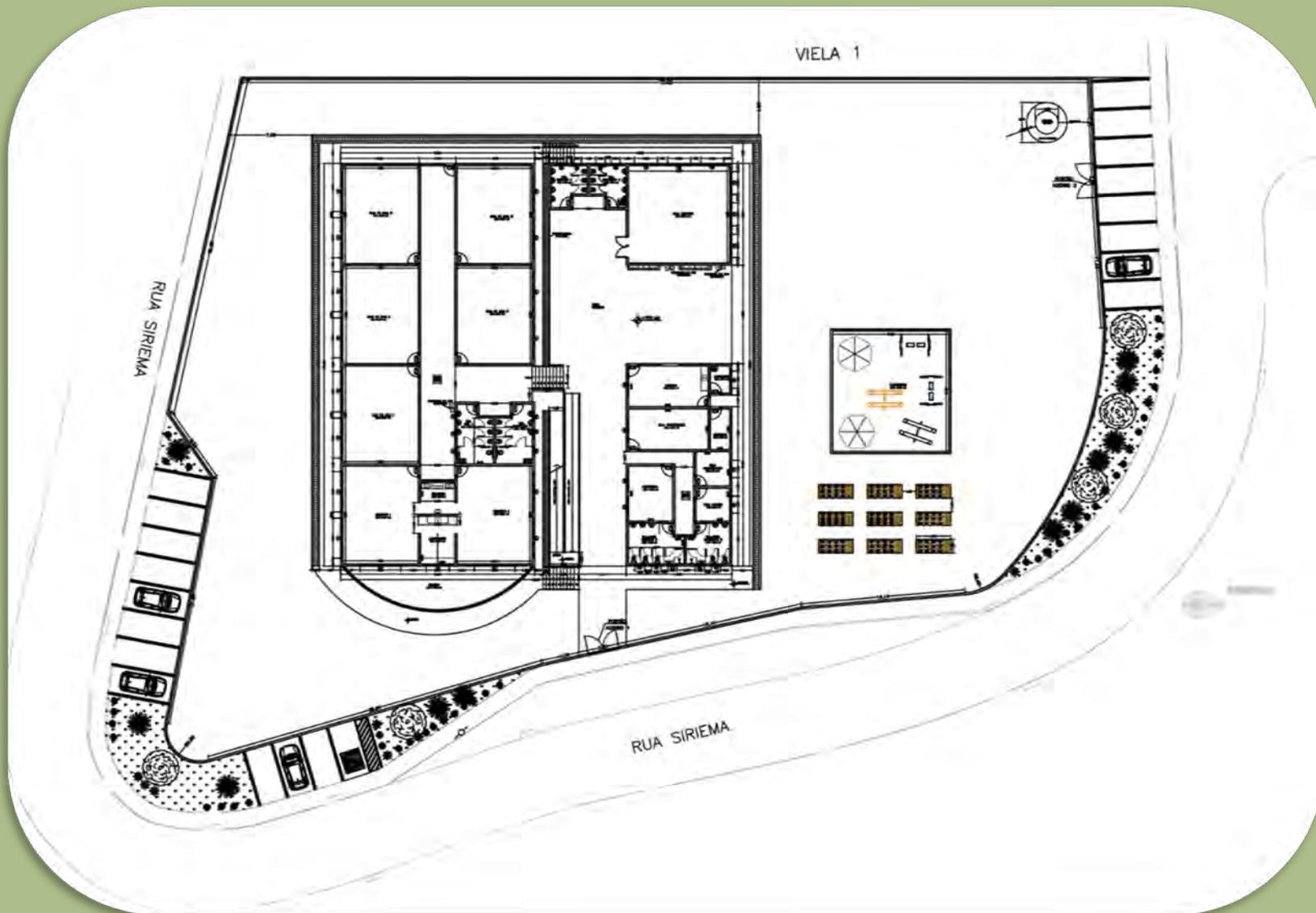


LOCALIZAÇÃO





PLANTA





CENTRO COMUNITÁRIO

RUA BILAK Nº 233

(EM OBRAS)

Valor: R\$ 458.323,99

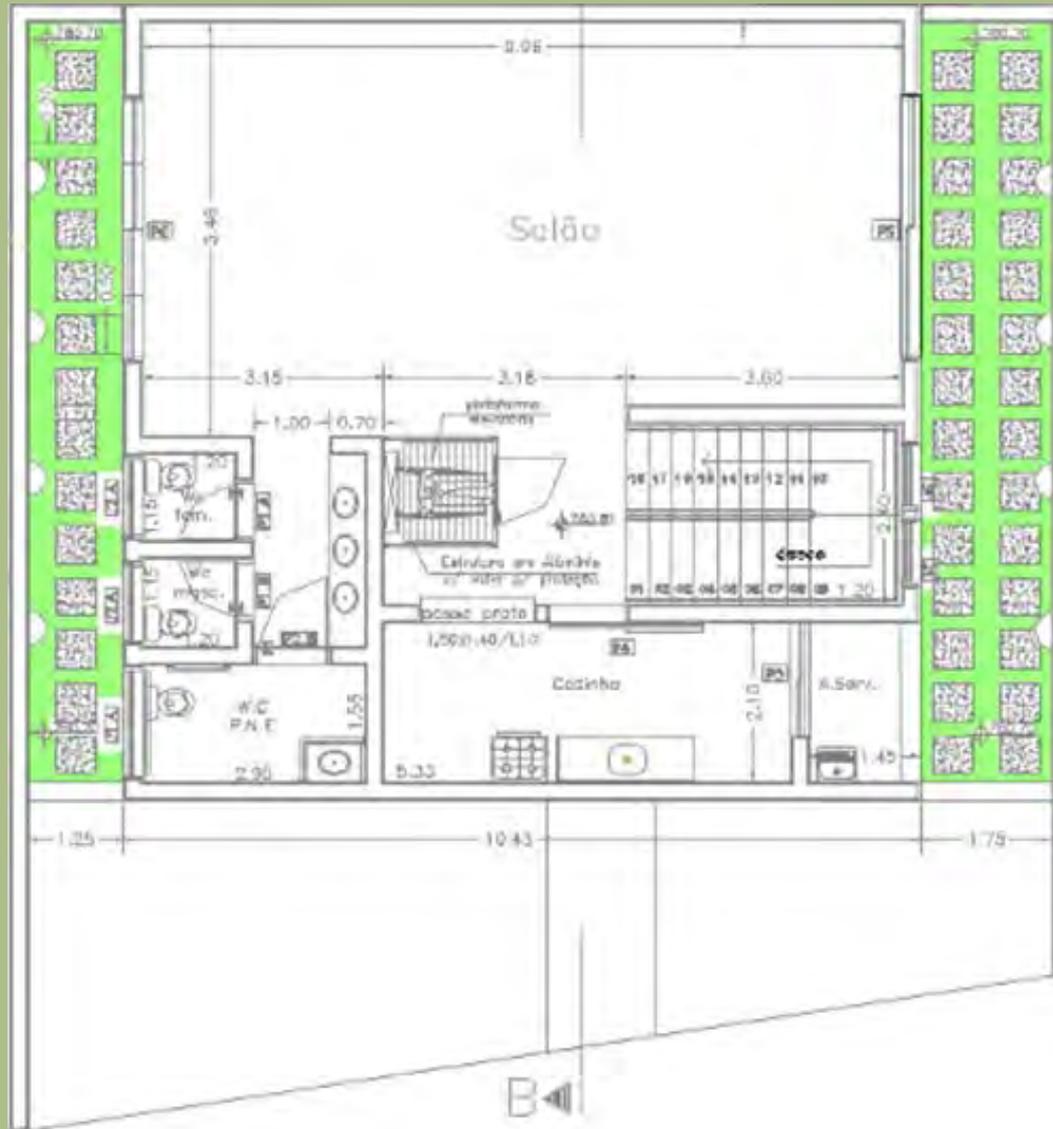


CENTRO COMUNITÁRIO



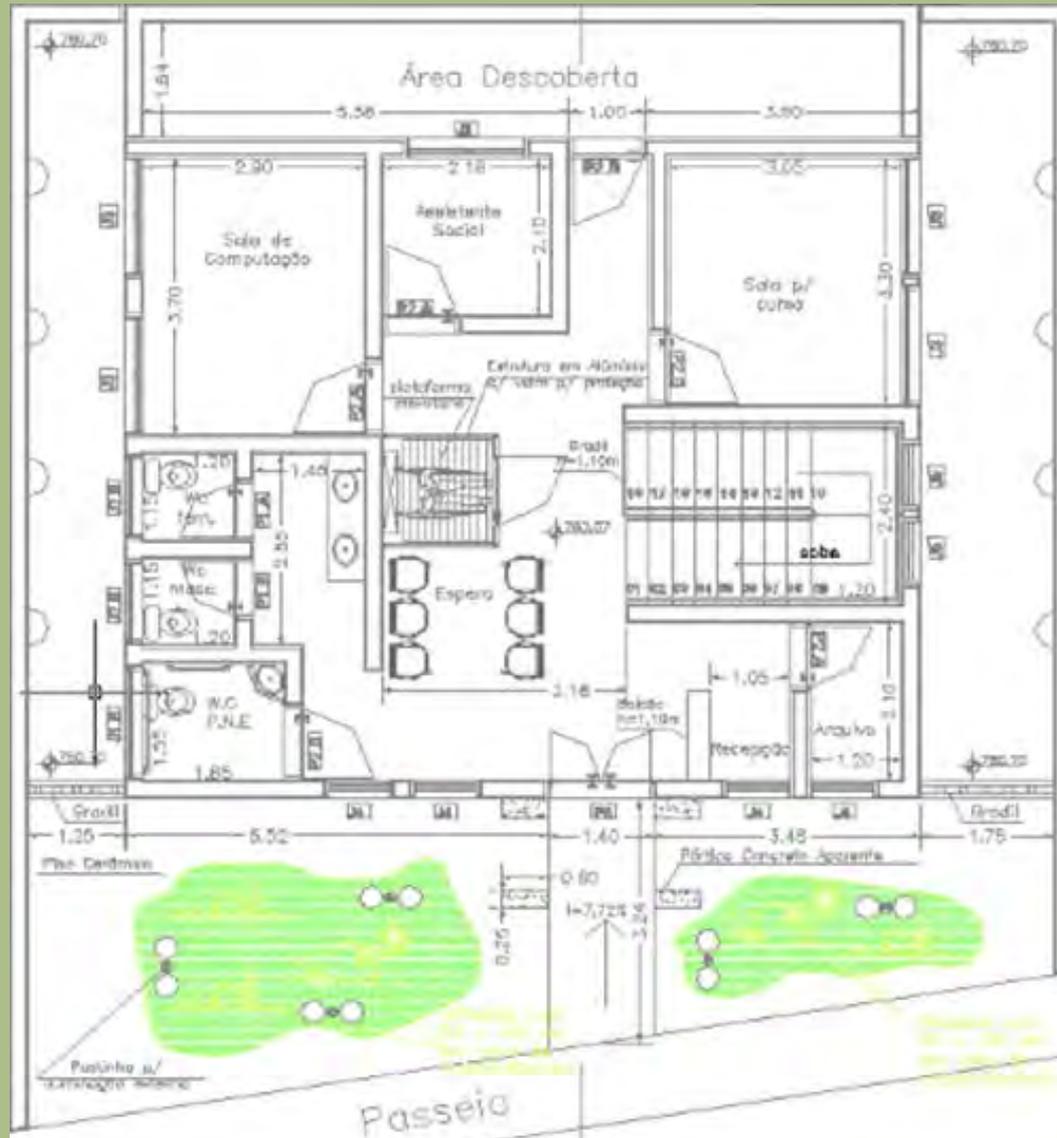


CENTRO COMUNITÁRIO



PAVIMENTO INFERIOR

CENTRO COMUNITÁRIO



PAVIMENTO TÉRREO



CENTRO COMUNITÁRIO





CENTRO COMUNITÁRIO





CENTRO COMUNITÁRIO





CENTRO COMUNITÁRIO





CENTRO COMUNITÁRIO





CENTRO COMUNITÁRIO





VILA REAL – FASE II
SECRETARIA MUNICIPAL DE
INFRAESTRUTURA URBANA
FONE: 4596-9643