
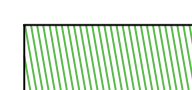




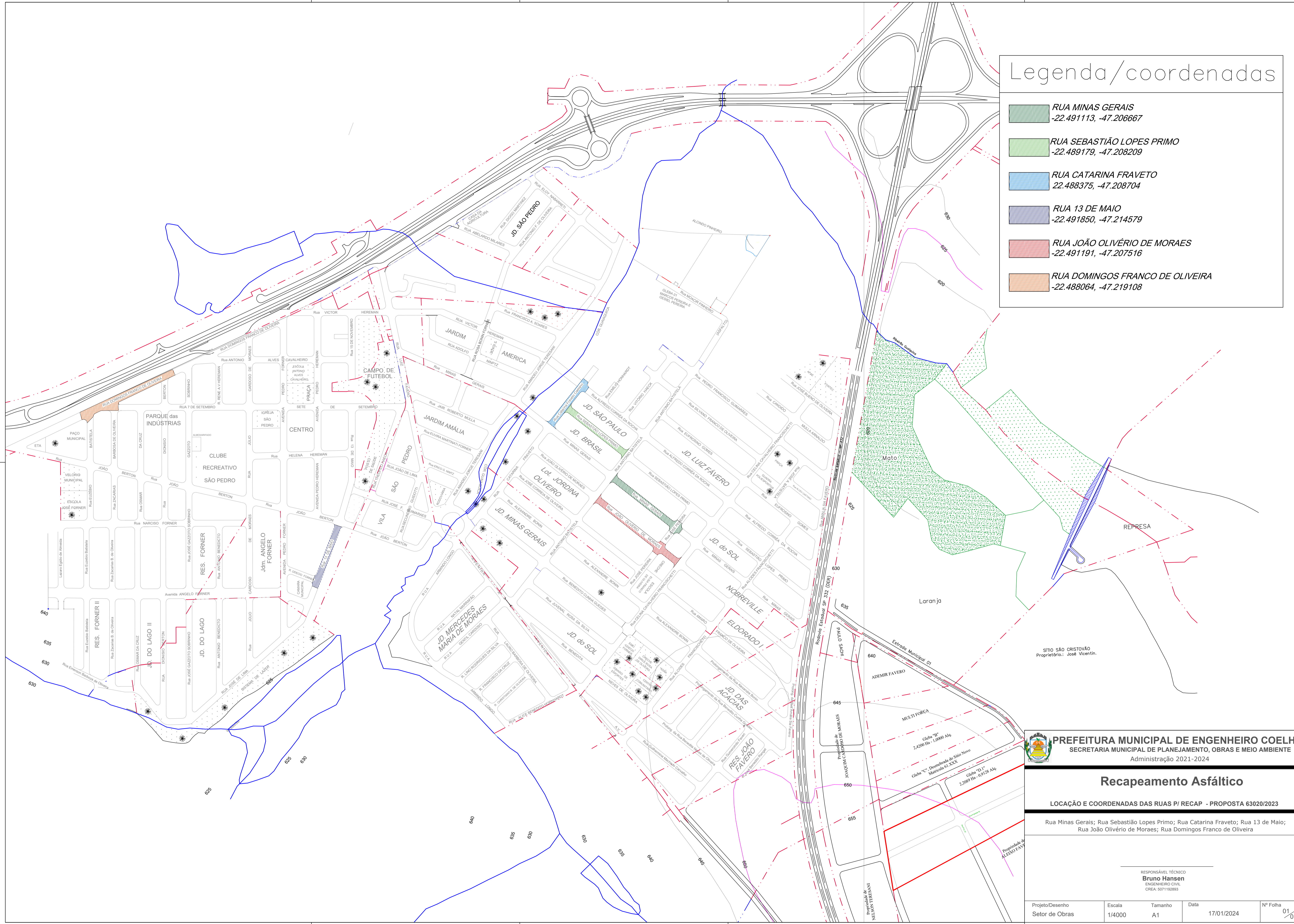


# Legenda/coordenadas

-  RUA MINAS GERAIS  
-22.491113, -47.206667
-  RUA SEBASTIÃO LOPES PRIMO  
-22.489179, -47.208209
-  RUA CATARINA FRAVETO  
22.488375, -47.208704
-  RUA 13 DE MAIO  
-22.491850, -47.214579
-  RUA JOÃO OLIVÉRIO DE MORAES  
-22.491191, -47.207516
-  RUA DOMINGOS FRANCO DE OLIVEIRA  
-22.488064, -47.219108



 **PREFEITURA MUNICIPAL DE ENGENHEIRO COELHO**  
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO, OBRAS E MEIO AMBIENTE  
Administração 2021-2024

## Recapeamento Asfáltico

LOCAÇÃO E COORDENADAS DAS RUAS P/ RECAP - PROPOSTA 63020/2023

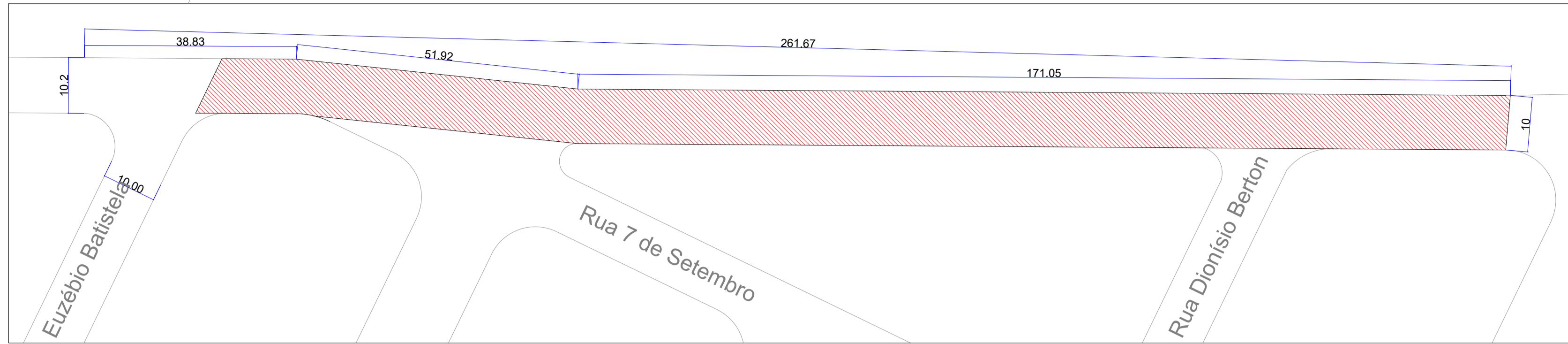
Rua Minas Gerais; Rua Sebastião Lopes Primo; Rua Catarina Fraveto; Rua 13 de Maio;  
Rua João Olivério de Moraes; Rua Domingos Franco de Oliveira

RESPONSÁVEL TÉCNICO  
**Bruno Hansen**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 5071192893

Projeto/Desenho	Escala	Tamanho	Data	Nº Folha
Setor de Obras	1/4000	A1	17/01/2024	01/01

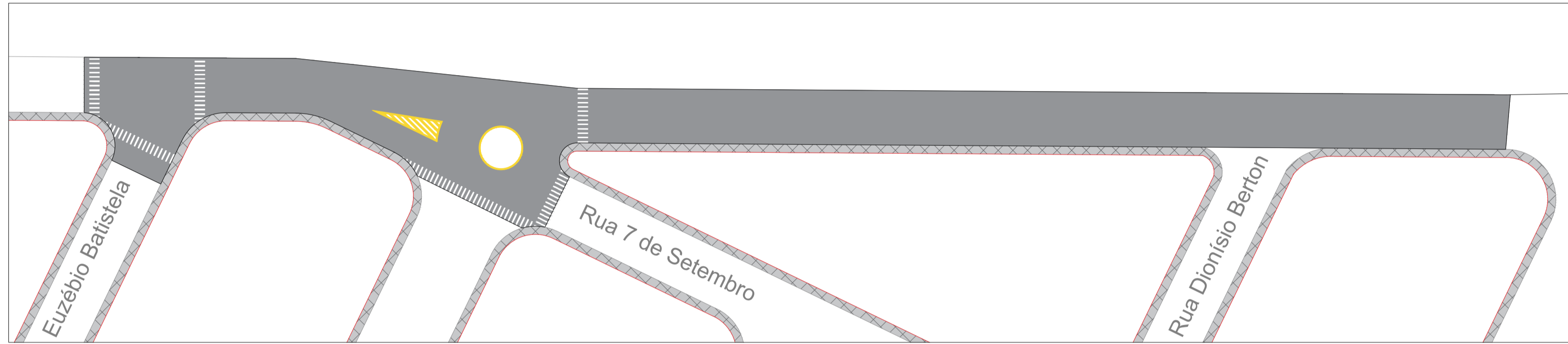
# Rua Domingos Franco de Oliveira- Reciclagem de capa asfáltica

esc 1:650



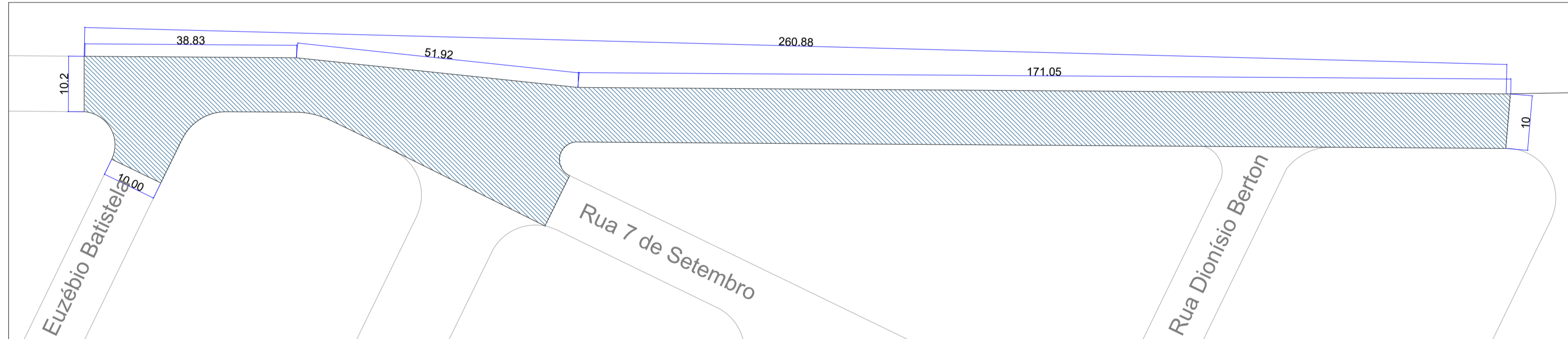
# Rua Domingos Franco de Oliveira - Área de Intervenção

esc 1:650



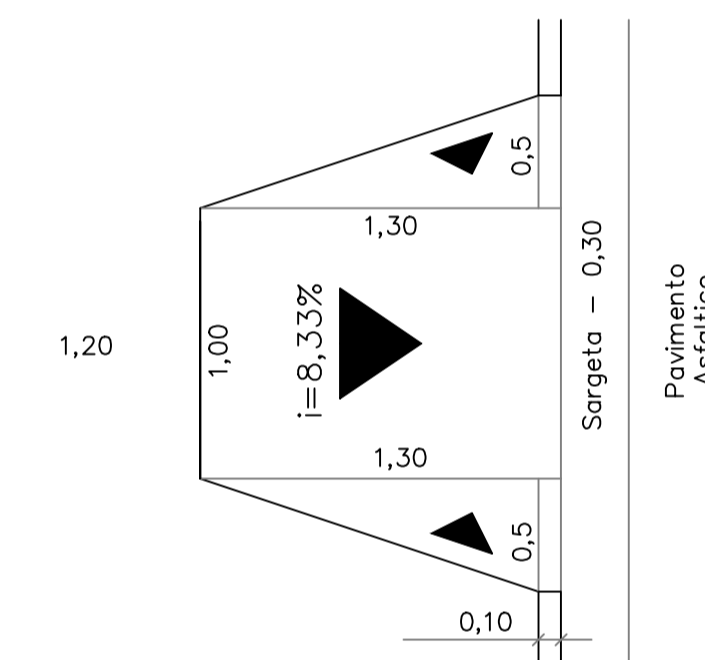
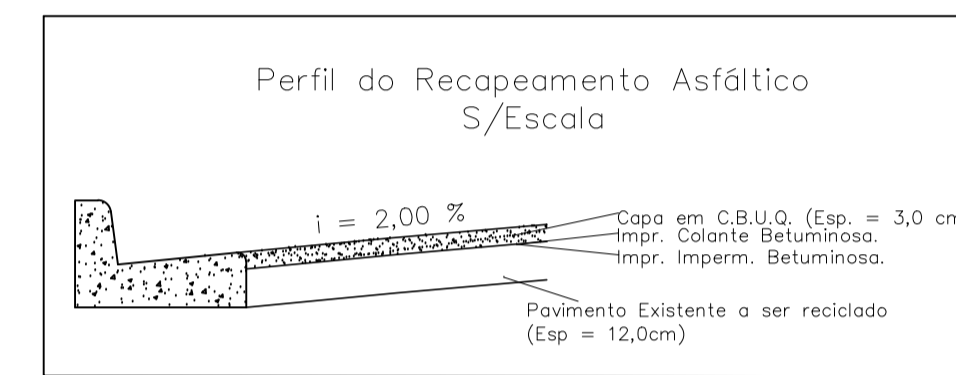
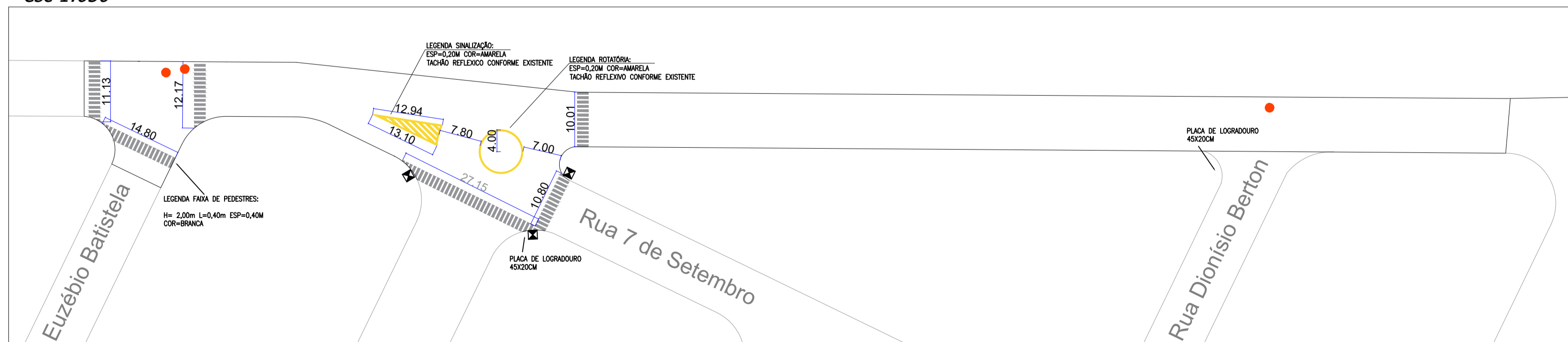
# Rua Domingos Franco de Oliveira - Área de Recapeamento

esc 1:650



# Rua Domingos Franco de Oliveira - Sinalização

esc 1:650



DETALHAMENTO GÊNÉRICO DAS RAMPAS S/ ESCALA

Convenções.:

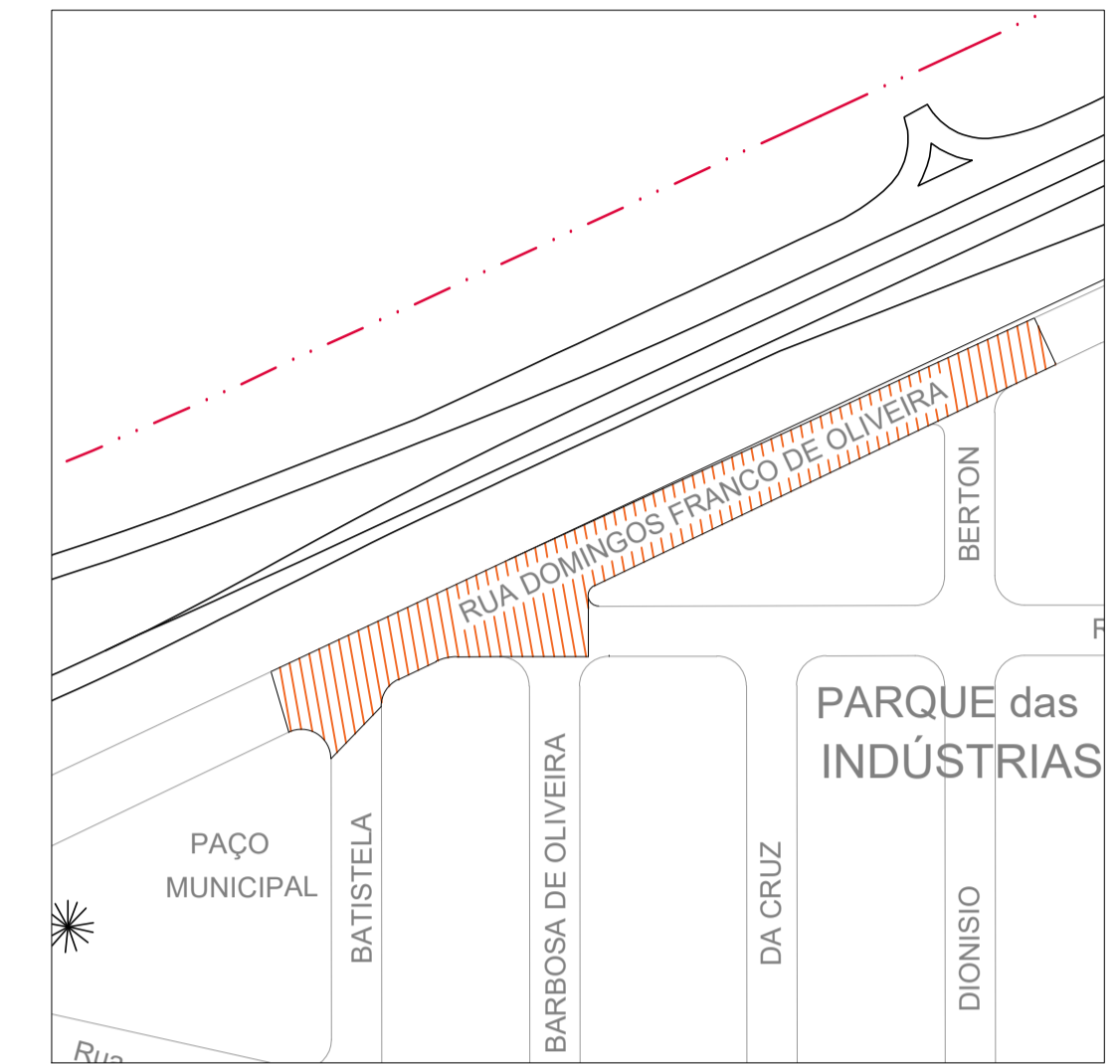
	Área Total de Pavimento a ser Recapeado
	Área de Recap das Embocaduras
	Área de Recap do trecho linear da Rua
	Trechos para Reciclagem da Capa

Quadro de Áreas.:

Trecho da Rua Domingos Franco de Oliveira.:	3.136,55m <sup>2</sup>
TOTAL DE ÁREAS.:	3.136,55m <sup>2</sup>

Quantitativo de serviços.:

Reciclagem de capa com adição de cimento.:	286,11m <sup>3</sup>
Imprimação Impermeabilizante CM-30.:	3.136,55m <sup>2</sup>
Imprimação Ligante RR-2C.:	3.136,55m <sup>2</sup>
Camada de rolamento CBUQ 3cm.:	94,10m <sup>3</sup>
Levantamento de PVs.:	3 UN
Pintura de faixa de pedestres.:	80,43m <sup>2</sup>
Pintura de sinalização horizontal.:	19,89m <sup>2</sup>
Tachão monodirecional reflexivo em resina.:	36 UN
Placas de logradouro 45x20cm.:	4 UN



LOCAÇÃO DA ÁREA DE INTERVENÇÃO S/ ESCALA

**LEGENDA.:**

**Sinalização Vertical.:**  
 Sinalização de Regulamentação de PARADA OBRIGATORIA.

**Sinalização Horizontal.:**  
 Marcação de Faixa de TRAVESSIA DE PEDESTRE.  
 Marcação de Faixa de PARADA OBRIGATORIA.

- Localização das RAMPAS.  
 - PVs Existentes a serem nivelados.

**NOTAS.:**  
 R.1, R.19 - N° de placas de acordo com a LEGISLAÇÃO DE TRANSITO.  
 As Dimensões das placas serão de acordo com a LEGISLAÇÃO DE TRANSITO.  
 Os materiais empregados na sinalização horizontal e vertical, serão de acordo com o Memorial Descritivo.

## OBSERVAÇÕES:

- As dimensões das rampas de acessibilidade podem variar conforme as dimensões das calçadas;
- As dimensões das faixas de pedestre devem ser conferidas in-loco;

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ENGENHEIRO COELHO**  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO, OBRAS E MEIO AMBIENTE  
 Administração 2021-2024

## Recapeamento Asfáltico

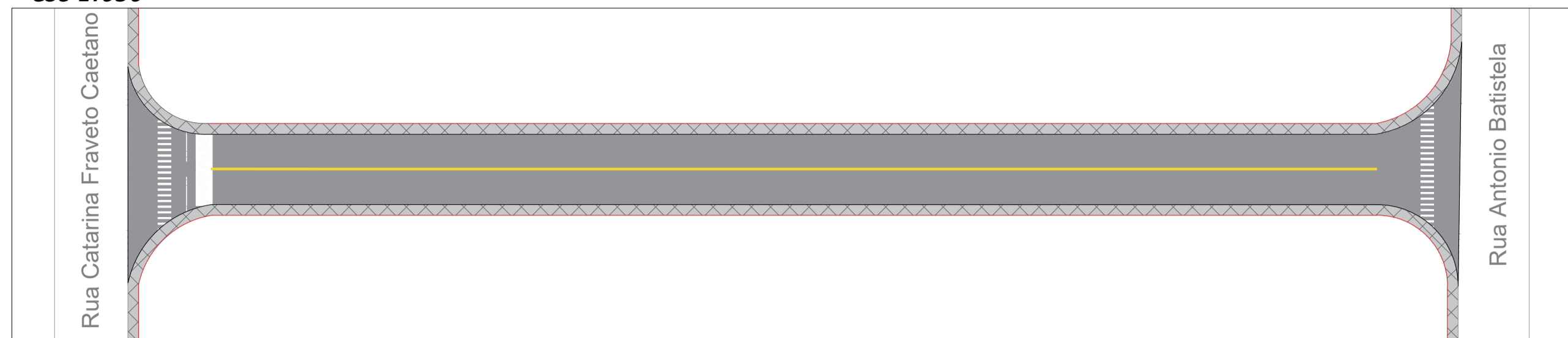
LOCAÇÃO E SERVIÇOS DA RUA

Endereço: Rua Domingos Franco de Oliveira, Eng. Coelho - SP

RESPONSÁVEL TÉCNICO  
**Bruno Hansen**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA: 5071192893

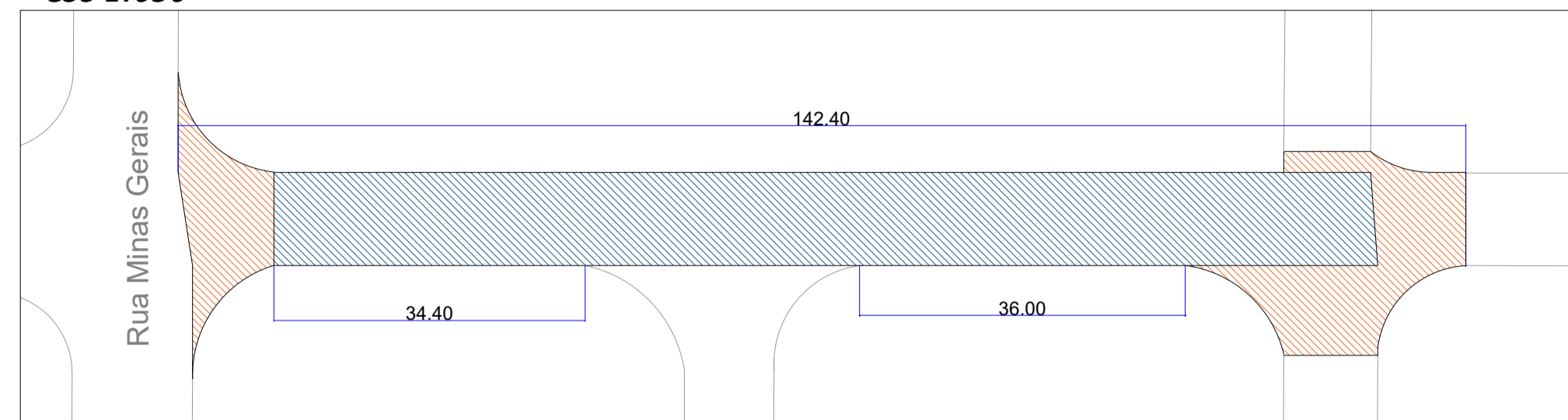
### Rua Sebastião Lopes Primo - Área de Intervenção

esc 1:650



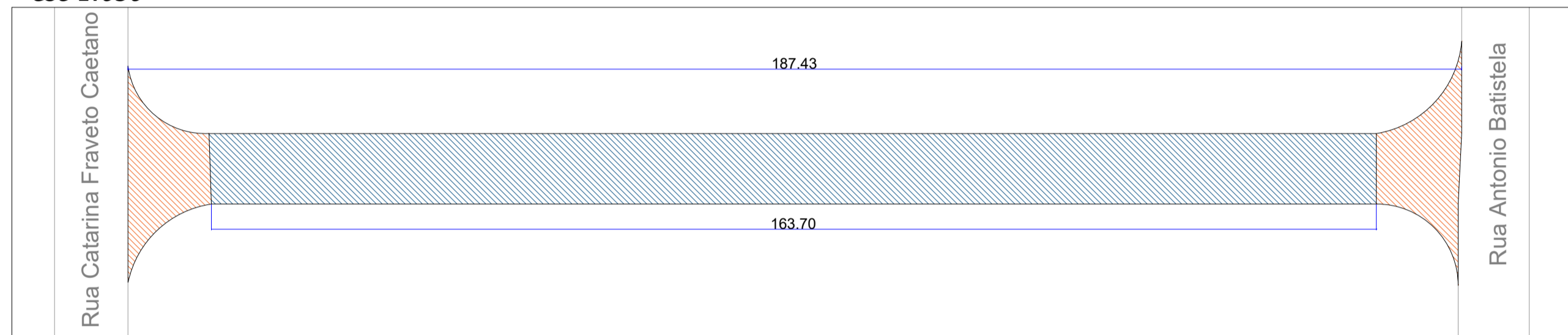
### Rua Catarina Fraveto - Área de Recapeamento

esc 1:650



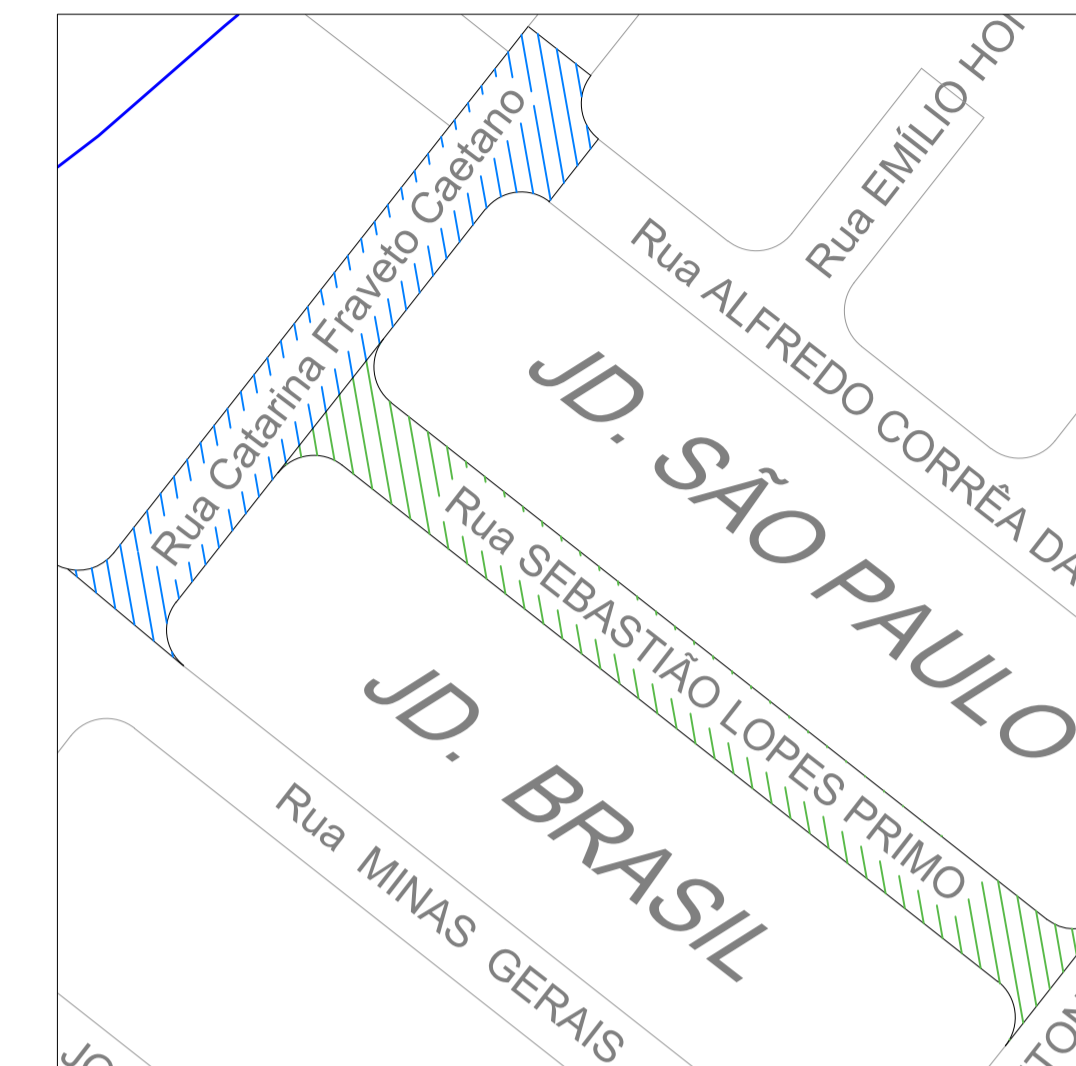
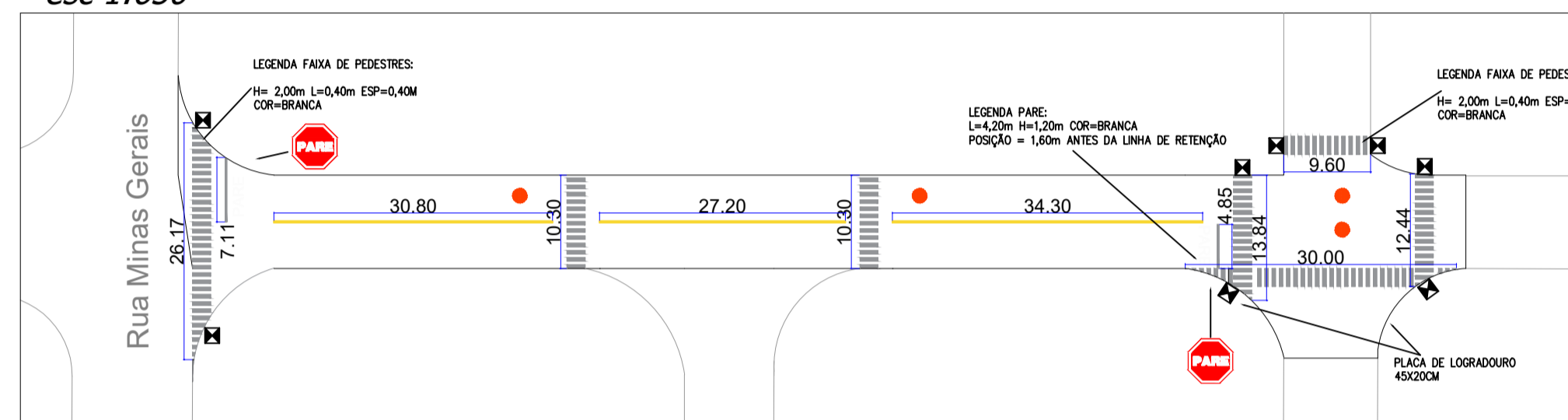
### Rua Sebastião Lopes Primo - Área de Recapeamento

esc 1:650



### Rua Catarina Fraveto - Sinalização

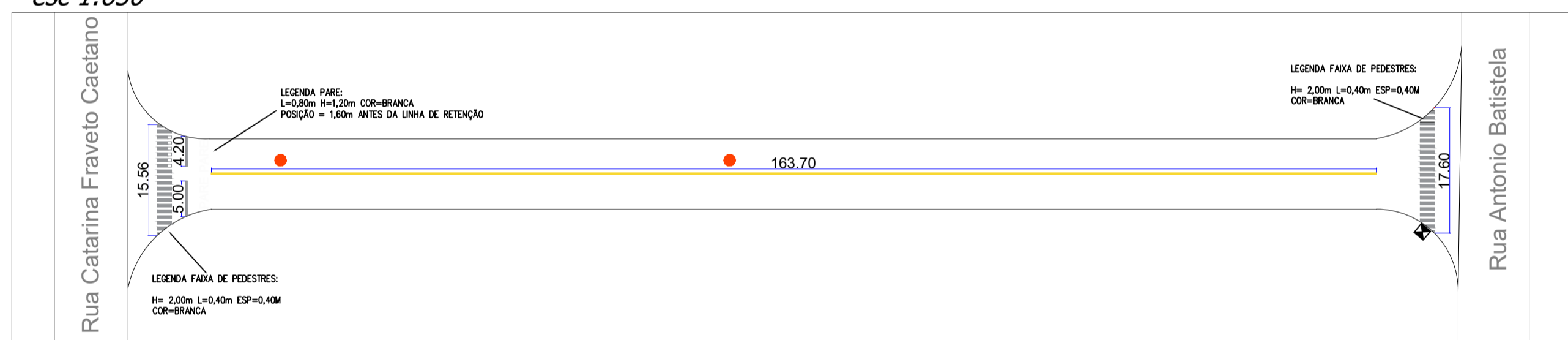
esc 1:650



LOCAÇÃO DA ÁREA DE INTERVENÇÃO S/ ESCALA

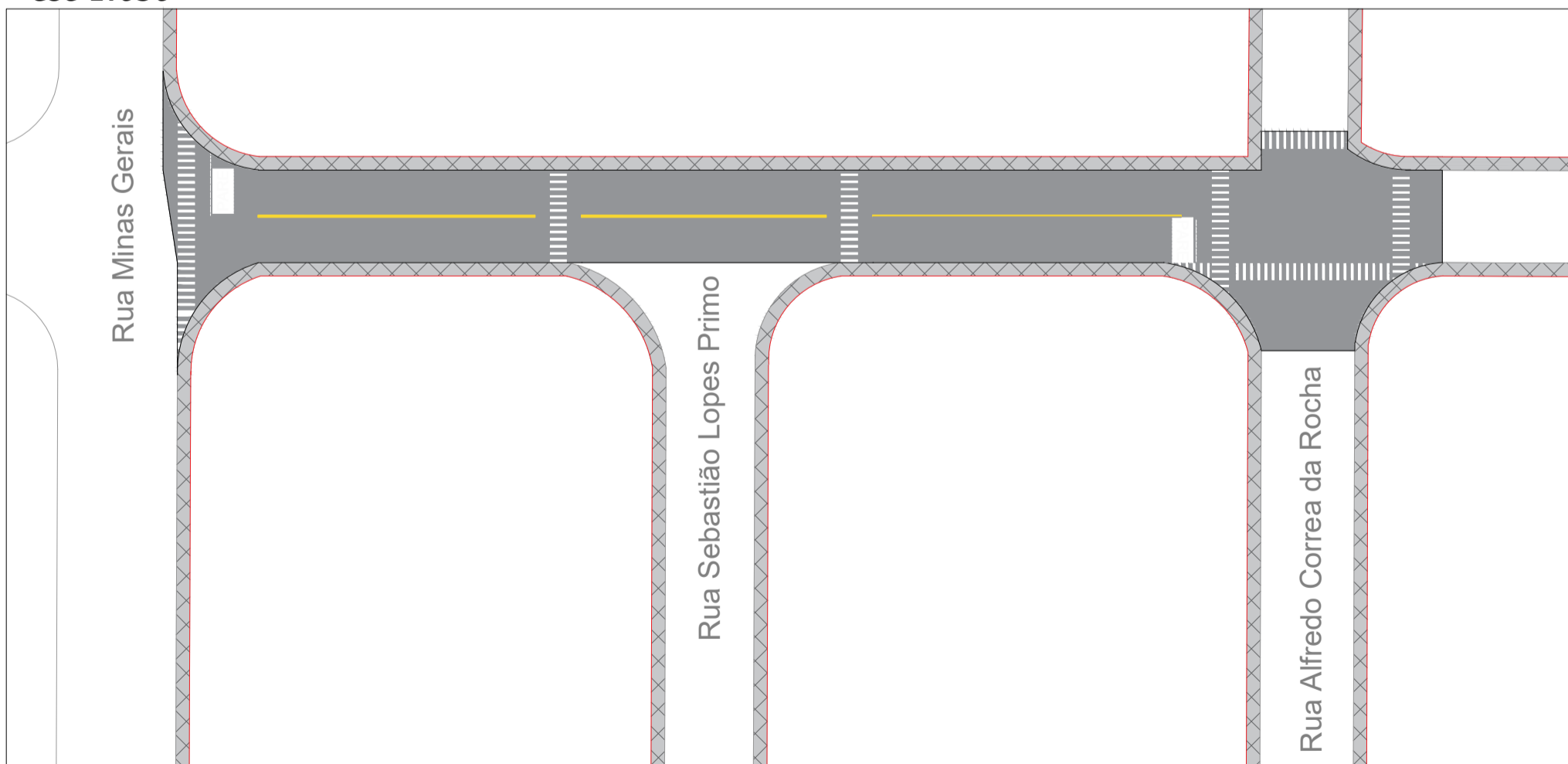
### Rua Sebastião Lopes Primo - Sinalização

esc 1:650



### Rua Catarina Fraveto - Área de Intervenção

esc 1:650



Convenções:

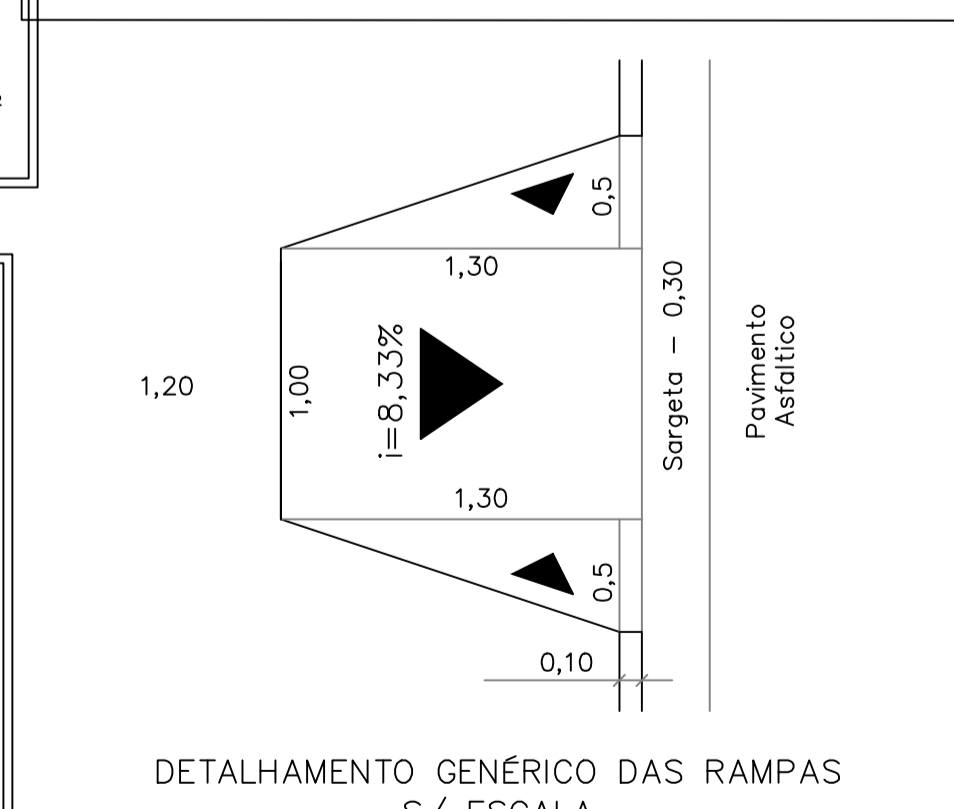
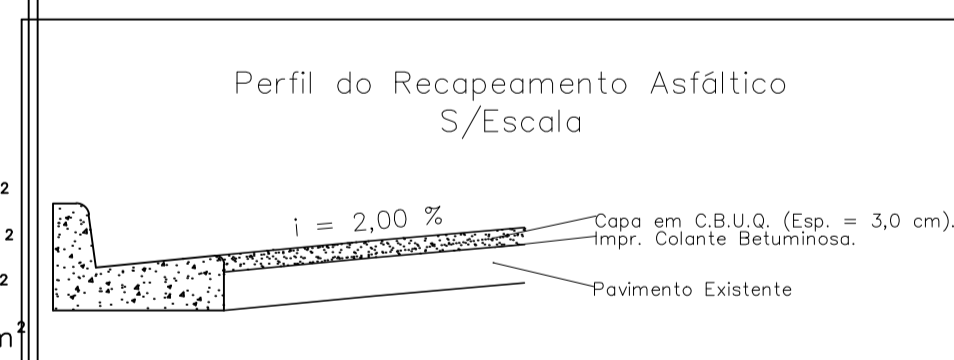
	Área Total de Pavimento a ser Recapeado
	Área de Recap das Embocaduras
	Área de Recap do trecho linear da Rua
	Trechos para Fresagem da Rua

Quadro de Áreas:

Trecho reto da Rua Sebastião Lopes Primo:	1.622,29m <sup>2</sup>
Trecho reto da Rua Catarina Fraveto:	1.253,16m <sup>2</sup>
Embocaduras:	
Rua Sebastião Lopes Primo e Catarina Fraveto:	175,80m <sup>2</sup>
Rua Sebastião Lopes Primo e Antonio Batistela:	185,71m <sup>2</sup>
Rua Catarina Fraveto e Minas Gerais:	158,83m <sup>2</sup>
Rua Catarina Fraveto e Alfredo Correa da Rocha:	287,27m <sup>2</sup>
<b>TOTAL DE ÁREAS:</b>	<b>3.683,06m<sup>2</sup></b>

Quantitativo de serviços:

Imprimação Ligante RR-2C:	3.683,06m <sup>2</sup>
Camada de rolamento CBUQ 3cm:	110,5m <sup>3</sup>
Levantamento de PVs:	6 UN
Pintura de faixa de pedestres:	129,74m <sup>2</sup>
Pintura de sinalização horizontal:	14,29m <sup>2</sup>
Pintura do Eixo viário:	256,00m <sup>2</sup>
Placas de logradouro 45x20cm:	2 UN
Placas de Sinalização de Pare:	2 UN



**LEGENDA..:**

**Sinalização Vertical..:**  
 Sinalização de Regulamentação de PARADA OBRIGATÓRIA.

**Sinalização Horizontal..:**  
 Marcação de Faixa de TRAVESSIA DE PEDESTRE.  
 Marcação de Faixa de PARADA OBRIGATÓRIA.

- Localização das RAMPAS.  
 - PVs Existentes a serem nivelados.

**NOTAS..:**

R.1, R.19 - N° de placas de acordo com a LEGISLAÇÃO DE TRANSITO.

As Dimensões das placas serão de acordo com a LEGISLAÇÃO DE TRANSITO.

Os materiais empregados na sinalização horizontal e vertical, serão de acordo com o Memorial Descritivo.

- OBSERVAÇÕES:**
- A Fresagem deverá ser realizada nos pontos mais críticos do trecho de rua a ser recapeado;
  - As dimensões das rampas de acessibilidade podem variar conforme as dimensões das calçadas;
  - As dimensões das faixas de pedestre devem ser conferidas in-loco;

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ENGENHEIRO COELHO**  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO, OBRAS E MEIO AMBIENTE  
 Administração 2021-2024

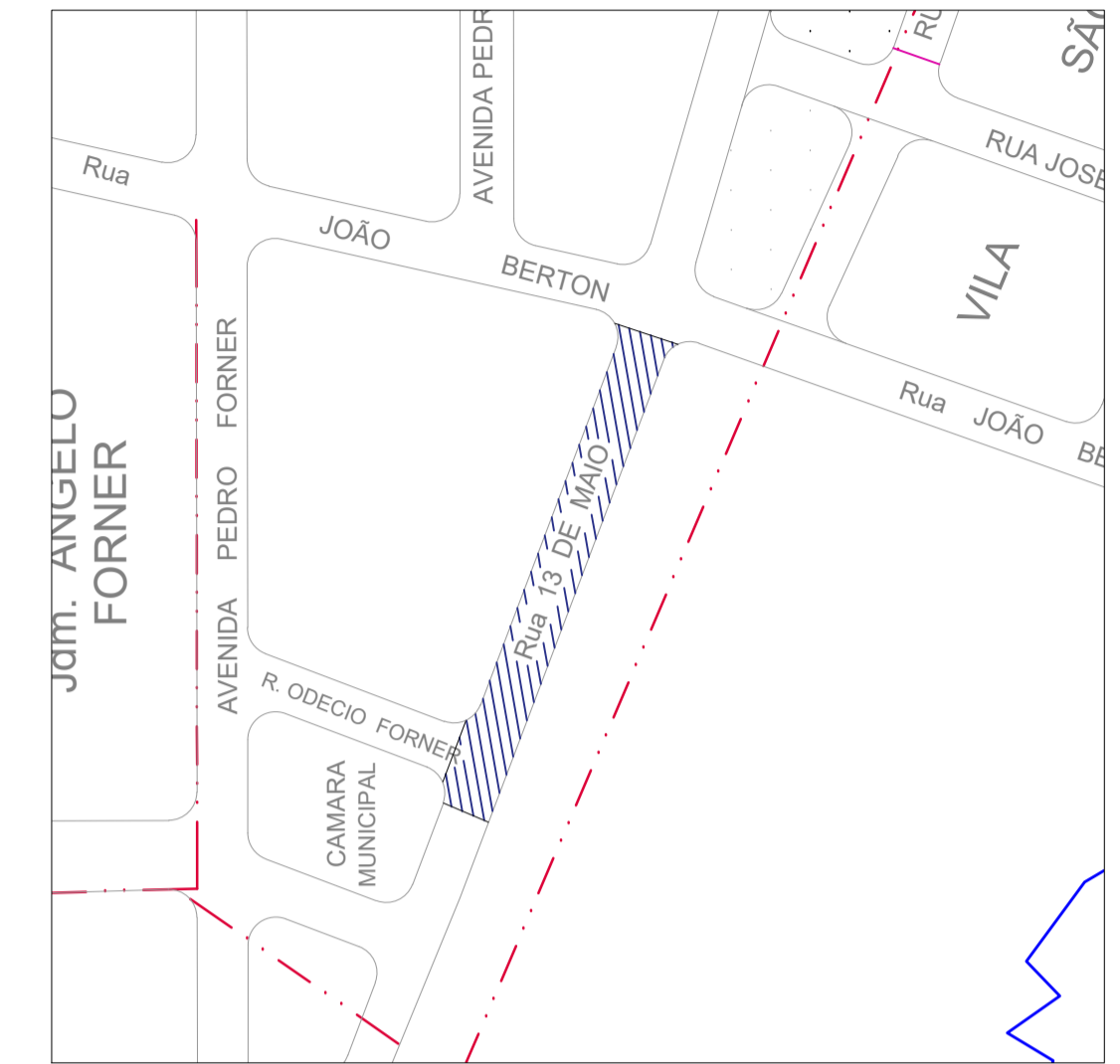
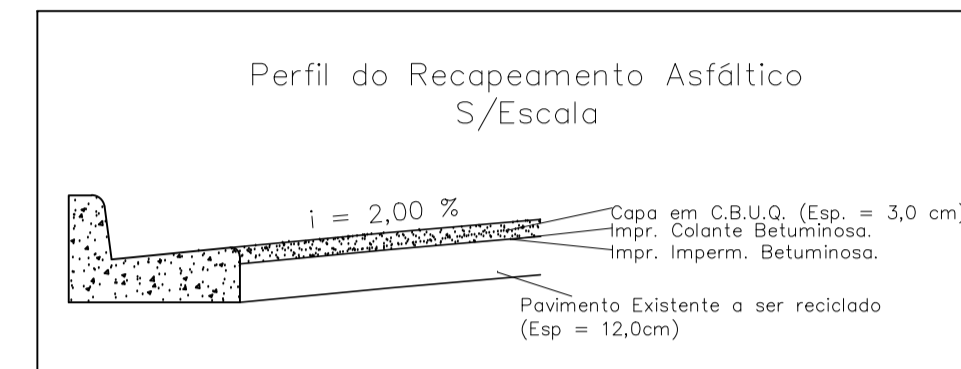
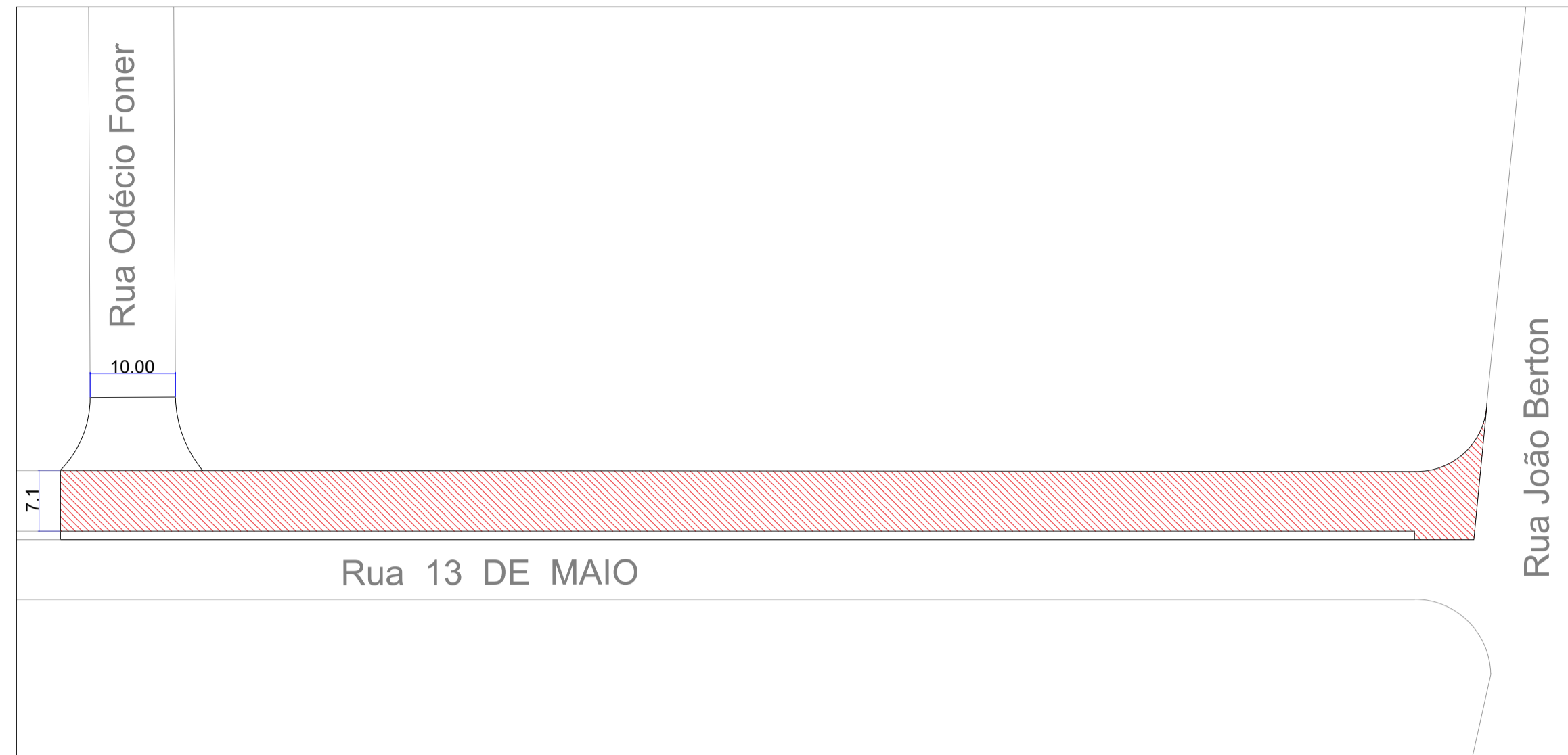
**Recapeamento Asfáltico**

LOCAÇÃO E SERVIÇOS DA RUA

Endereço: Rua Catarina Fraveto e Rua Sebastião Lopes Primo, Eng. Coelho - SP

### Rua 13 DE MAIO - Reciclagem de capa asfáltica

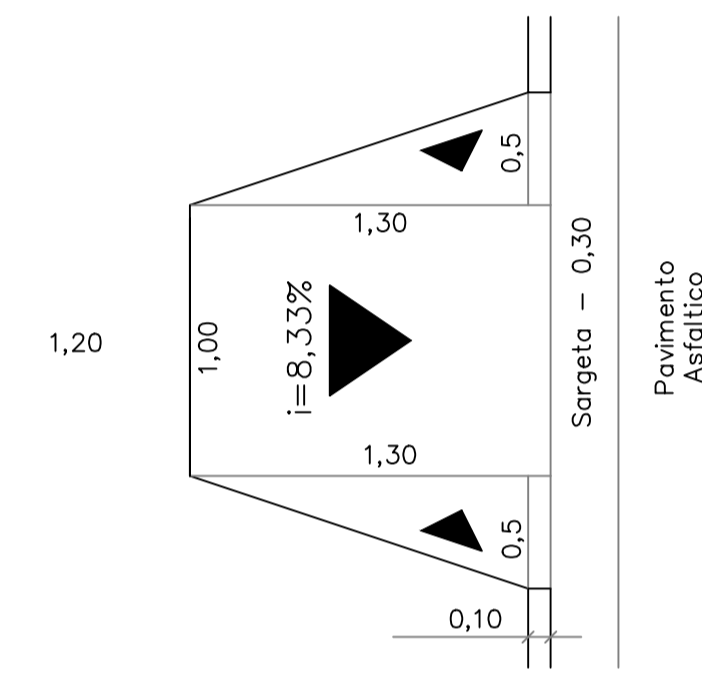
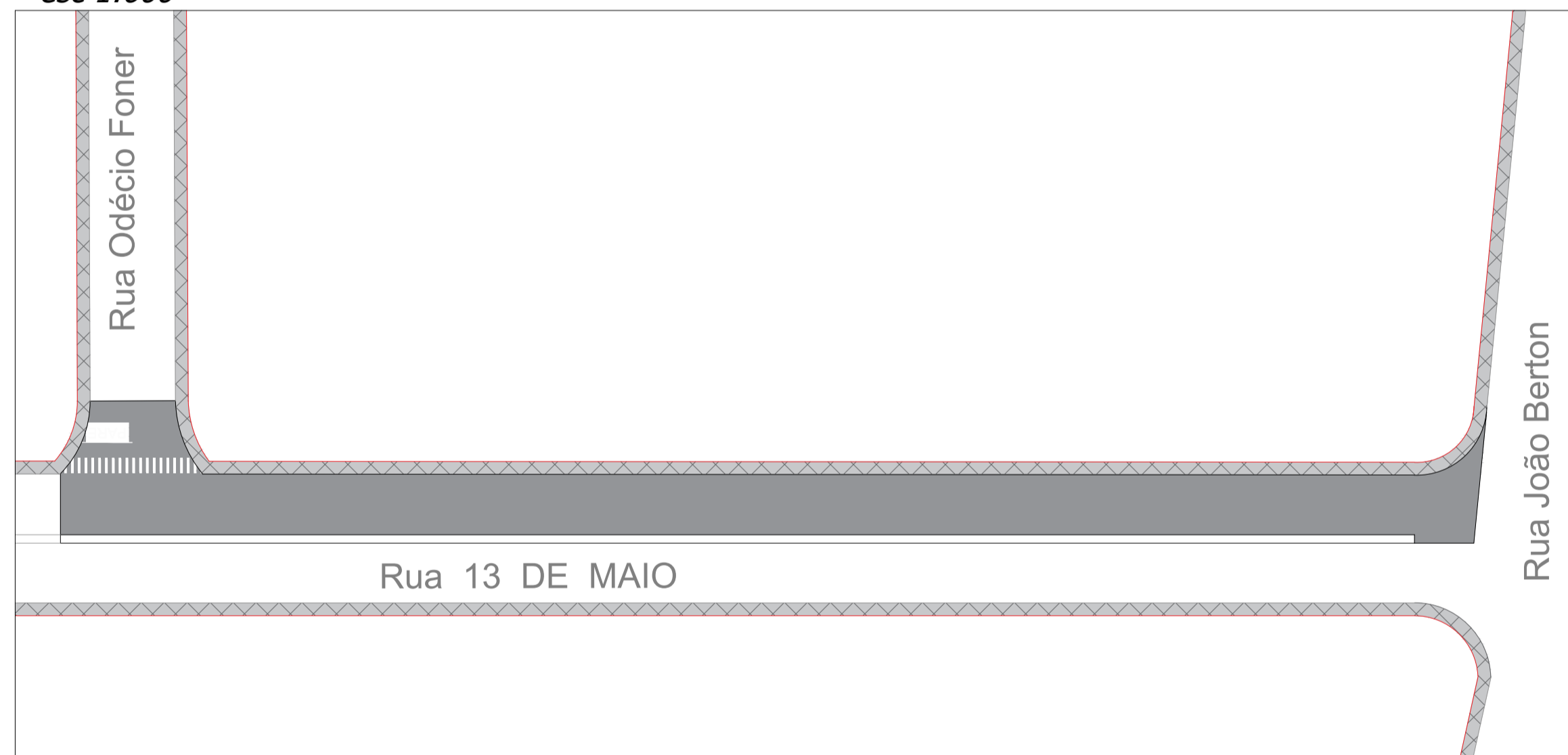
esc 1:600



LOCAÇÃO DA AREA DE INTERVENÇÃO S/ ESCALA

### Rua 13 DE MAIO - Área de Intervenção

esc 1:600



DETALHAMENTO GENÉRICO DAS RAMPAS S/ ESCALA

Convenções.:

- Área Total de Pavimento a ser Recapeado
- Área de Recap das Embocaduras
- Área de Recap do trecho linear da Rua
- Trechos para Reciclagem da capa
- Tubos de Concreto PS-1 DN = 300mm
- Bocas de Lobo simples Existentes
- Bocas de Lobo simples Novas
- Bueiros "Bocas de Leão" Novos
- PV a ser instalado

Quadro de Áreas.:

Trecho reto da Rua 13 de Maio .:	1.122,25m <sup>2</sup>
Embocaduras:	
Rua 13 de Maio e João Berton.:	70,14m <sup>2</sup>
Rua 13 de Maio e Odécio Foner.:	103,94m <sup>2</sup>
<b>TOTAL DE ÁREAS:</b>	<b>1.296,33m<sup>2</sup></b>

Quantitativo de serviços.:

Reciclagem de capa com adição de cimento:	155,56m <sup>3</sup>
Imprimação Impermeabilizante CM-30:	1.296,33m <sup>2</sup>
Imprimação Ligante RR-2C:	1.296,33m <sup>2</sup>
Camada de rolamento CBUQ 3cm:	38,89m <sup>3</sup>
Levantamento de PVs:	1 UN
Pintura de faixa de pedestres:	15,08m <sup>2</sup>
Pintura de sinalização horizontal:	6,24m <sup>2</sup>
Placas de logradouro 45x20cm:	4 UN
Novos Bueiros Boca de Leão:	2 UN
Novas Bocas de Lobo:	2 UN
Novo Poço de Visita:	1 UN
Tubulização pluvial de concreto DN 300mm:	177,78m

### Rua 13 DE MAIO - Área de Recapeamento

esc 1:600



**LEGENDA.:**

**Sinalização Vertical.:**  
 Sinalização de Regulamentação de PARADA OBRIGATORIA.

**Sinalização Horizontal.:**  
 Marcação de Faixa de TRAVESSIA DE PEDESTRE.  
 Marcação de Faixa de PARADA OBRIGATORIA.

Localização das RAMPAS.  
 PVs Existentes a serem nivelados.

**NOTAS.:**

R.1, R.19 - N° de placas de acordo com a LEGISLAÇÃO DE TRANSITO.  
 As Dimensões das placas serão de acordo com a LEGISLAÇÃO DE TRANSITO.  
 Os materiais empregados na sinalização horizontal e vertical, serão de acordo com o Memorial Descritivo.

**OBSERVAÇÕES:**

- As dimensões das rampas de acessibilidade podem variar conforme as dimensões das calçadas;  
 - As dimensões das faixas de pedestre devem ser conferidas in-loco;

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ENGENHEIRO COELHO**  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO, OBRAS E MEIO AMBIENTE  
 Administração 2021-2024

**Recapeamento Asfáltico**

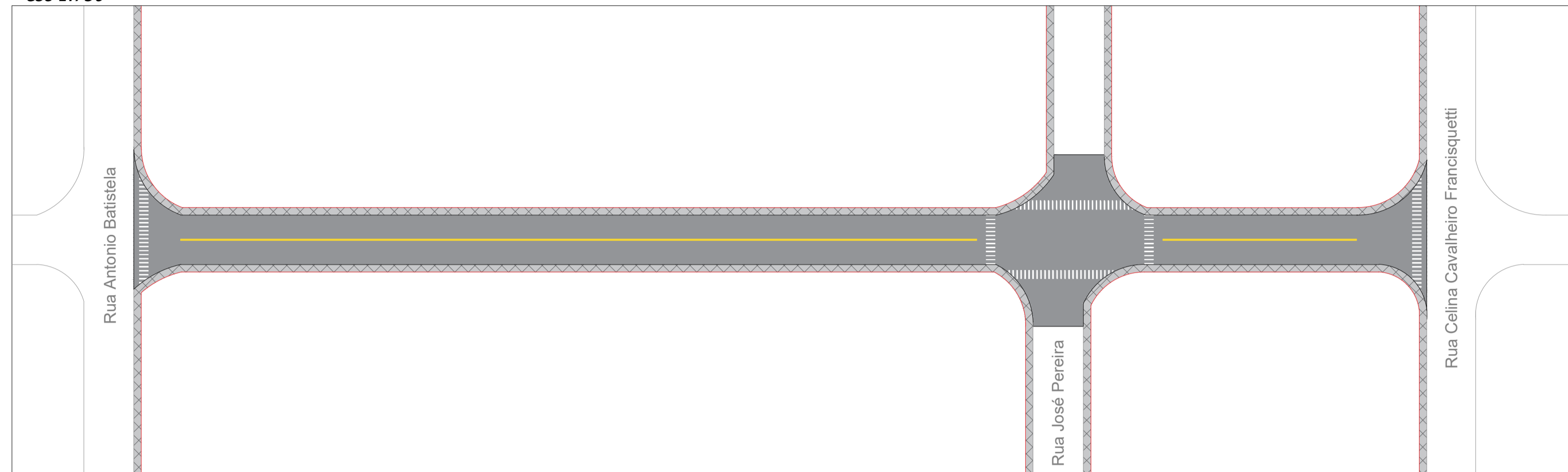
LOCAÇÃO E SERVIÇOS DA RUA

Endereço: Rua 13 de Maio, Eng. Coelho - SP

RESPONSÁVEL TÉCNICO  
**Bruno Hansen**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA: 5071192893

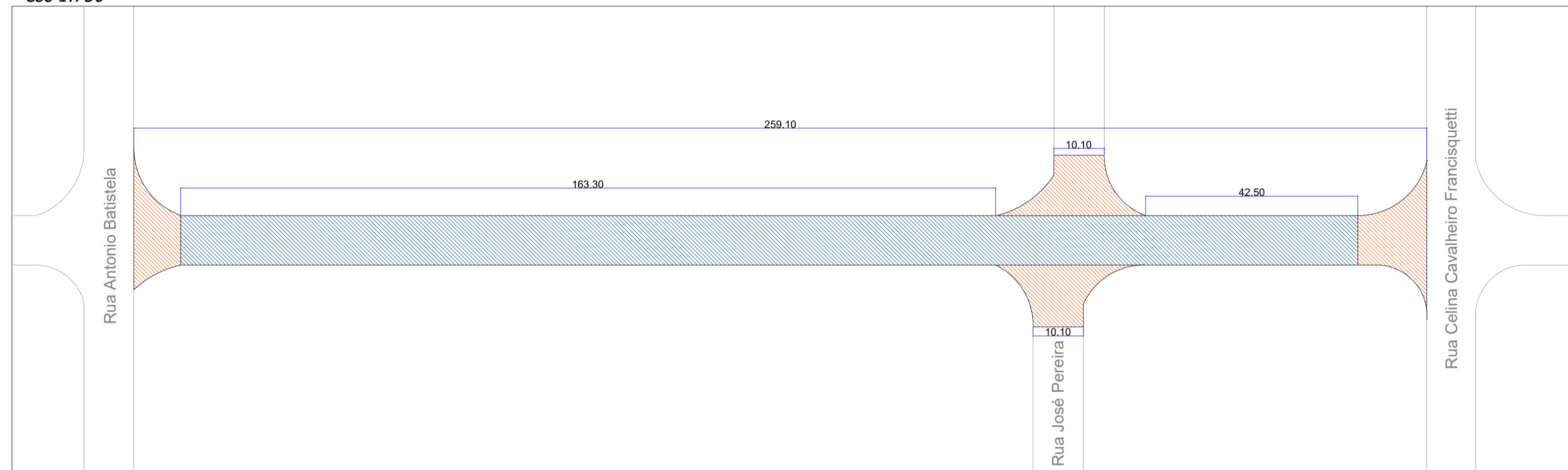
## Rua João Olivério de Moraes - Área de Intervenção

esc 1:750



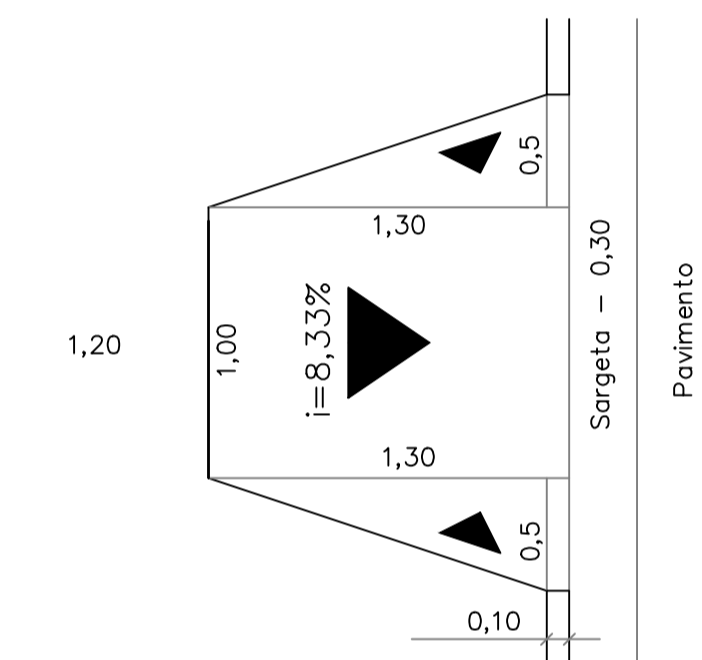
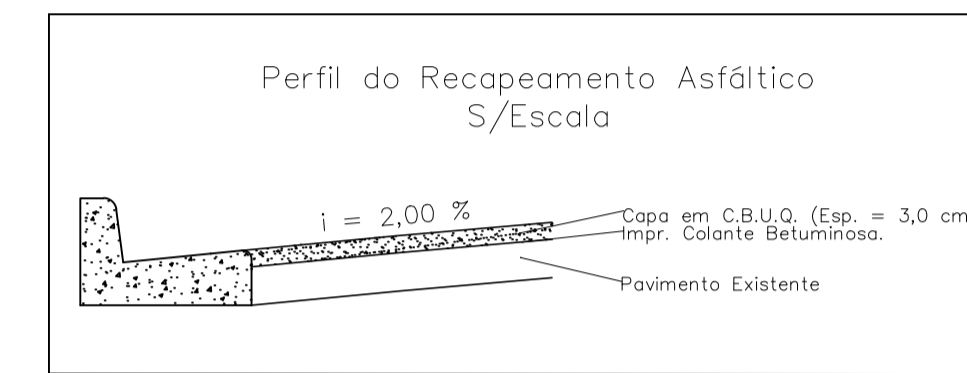
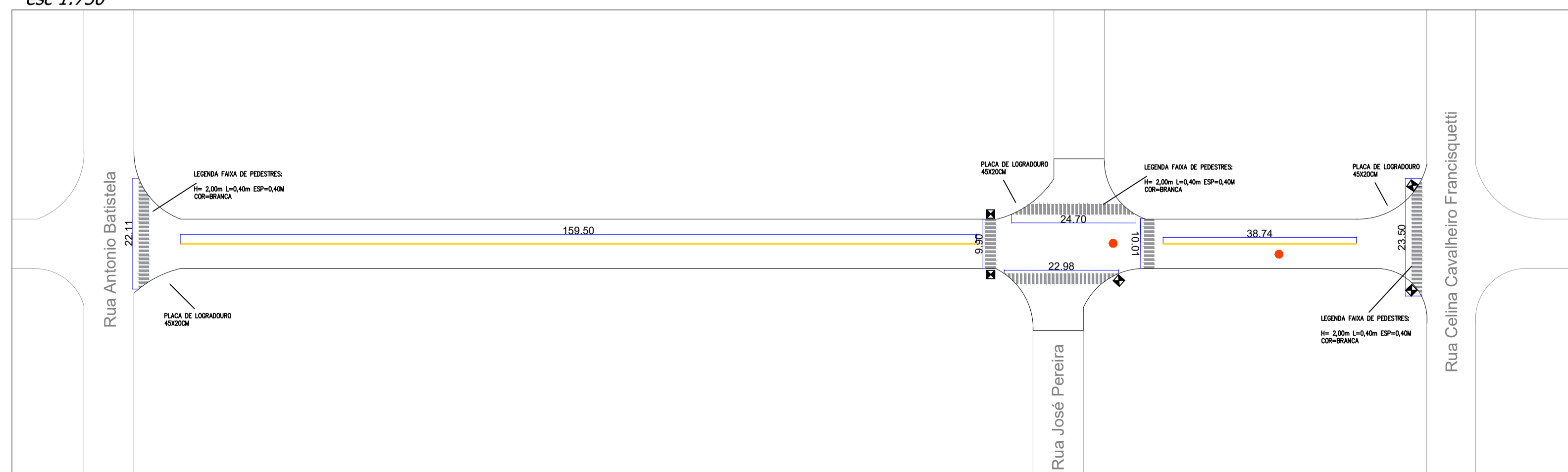
## Rua João Olivério de Moraes - Área de Recapeamento

esc 1:750

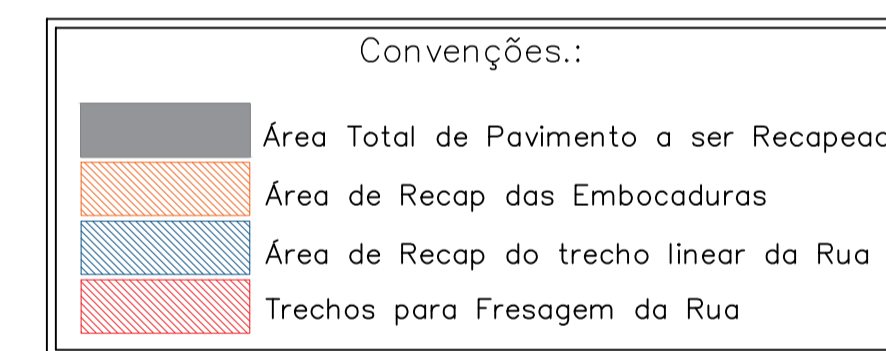


## Rua João Olivério de Moraes - Sinalização

esc 1:750



DETALHAMENTO GÊNÉRICO DAS RAMPAS S/ ESCALA



Quadro de Áreas:

Trecho reto da Rua Minas Gerais:	1.851,12m <sup>2</sup>
Trecho reto da Rua João Olivério de Moraes:	2.334,69m <sup>2</sup>
<b>Embocaduras:</b>	
Rua Minas Gerais e José Pereira:	390,67m <sup>2</sup>
Rua João Olivério e Antonio Batistela:	145,38m <sup>2</sup>
Rua João Olivério e José Pereira:	359,86m <sup>2</sup>
Rua João Olivério e Celina Francisquetti:	197,31m <sup>2</sup>
<b>TOTAL DE ÁREAS:</b>	<b>5.319,03m<sup>2</sup></b>

Quantitativo de serviços:

Imprimação Ligante RR-2C:	5.319,03m <sup>2</sup>
Camada de rolamento CBUQ 3cm:	158,37m <sup>3</sup>
Levantamento de PVs:	3 UN
Pintura de faixa de pedestres:	179,19m <sup>2</sup>
Pintura do Eixo viário:	369,44m <sup>2</sup>
Placas de logradouro 45x20cm:	8 UN



LOCAÇÃO DA ÁREA DE INTERVENÇÃO S/ ESCALA

**LEGENDA..:**

**Sinalização Vertical..:**  
 Sinalização de Regulamentação de PARADA OBRIGATORIA.

**Sinalização Horizontal..:**  
 Marcação de Faixa de TRAVESSIA DE PEDESTRE.  
 Marcação de Faixa de PARADA OBRIGATORIA.

**NOTAS..:**  
 R.1, R.19 - N° de placas de acordo com a LEGISLAÇÃO DE TRANSITO.  
 As Dimensões das placas serão de acordo com a LEGISLAÇÃO DE TRANSITO.  
 Os materiais empregados na sinalização horizontal e vertical, serão de acordo com o Memorial Descritivo.

- Localização das RAMPAS.  
 - PVs Existentes a serem nivelados.

### OBSERVAÇÕES:

- A Fresagem deverá ser realizada nos pontos mais críticos do trecho de rua a ser recapeado;
- As dimensões das rampas de acessibilidade podem variar conforme as dimensões das calçadas;
- As dimensões das faixas de pedestre devem ser conferidas in-loco;

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ENGENHEIRO COELHO**  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO, OBRAS E MEIO AMBIENTE  
 Administração 2021-2024

## Recapeamento Asfáltico

### LOCAÇÃO E SERVIÇOS DA RUA

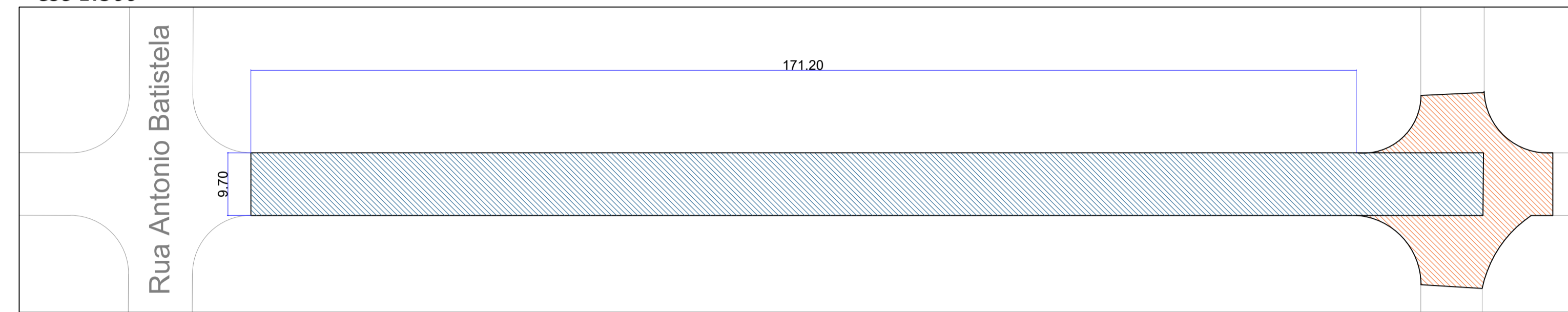
Endereço: Rua Minas Gerais e Rua João Olivério de Moraes, Eng. Coelho - SP

RESPONSÁVEL TÉCNICO  
**Bruno Hansen**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA: 5071192893

Projeto/Desenho	Escala	Tamanho	Data	Nº Folha
Setor de Obras	Indicada	A1	REV_01 17/01/2024	04 / 05

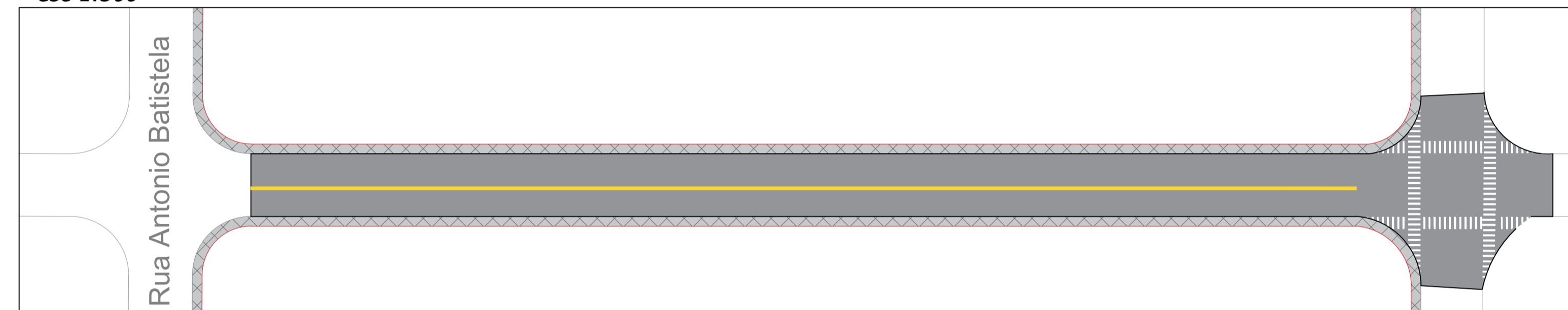
### Rua MINAS GERAIS - Área de Recapeamento

esc 1:500



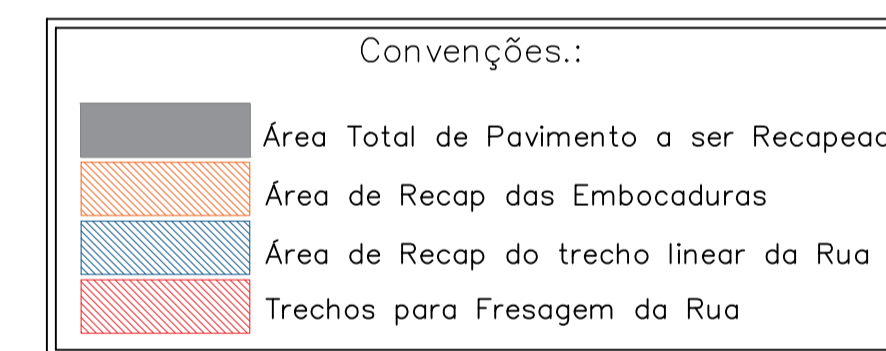
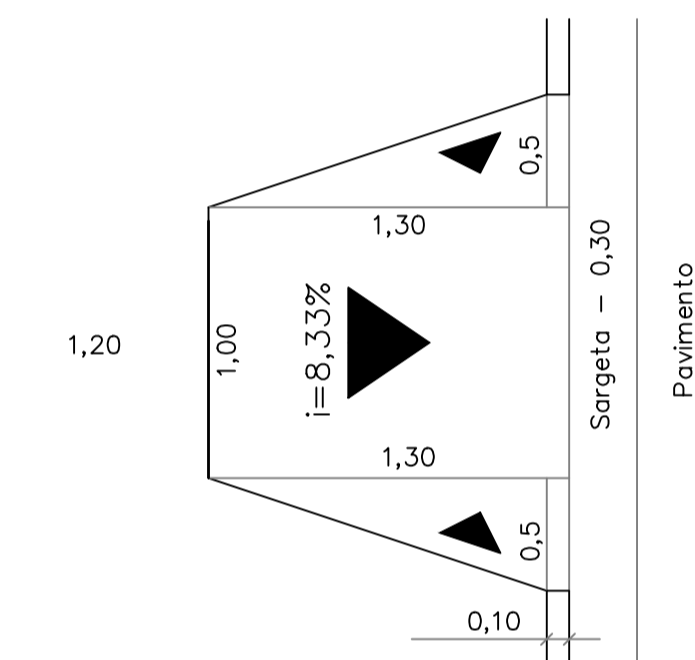
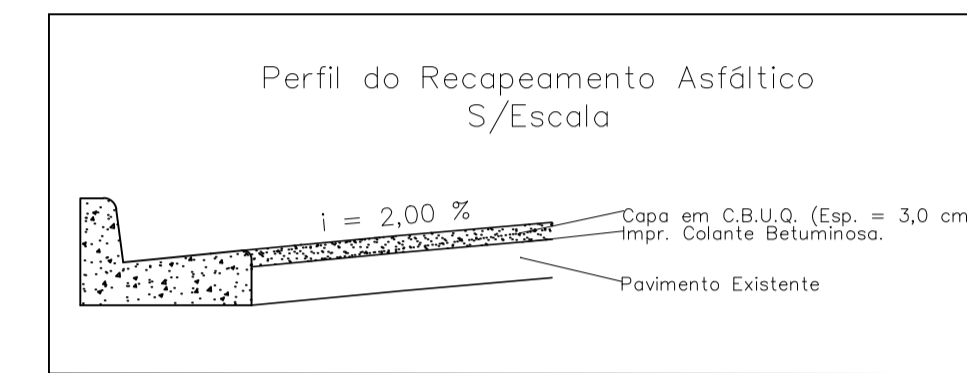
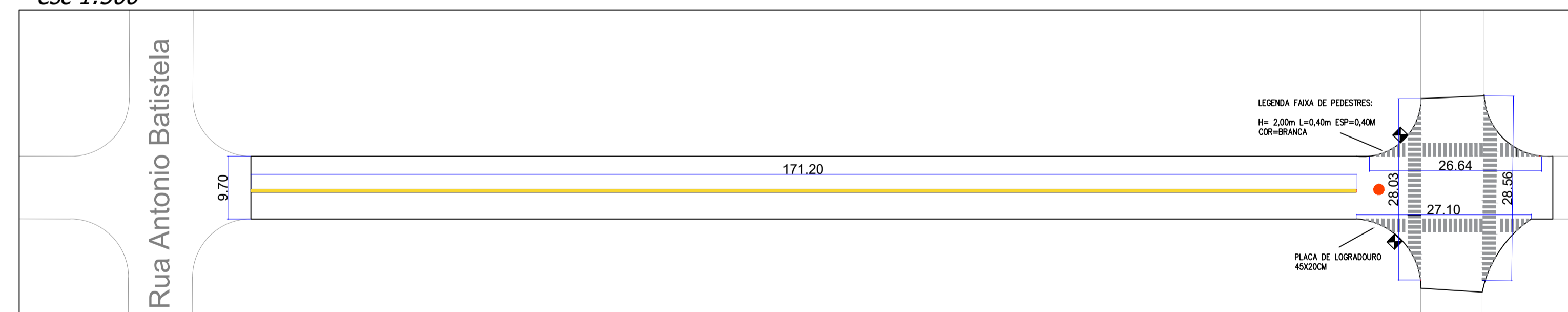
### Rua MINAS GERAIS - Área de Intervenção

esc 1:500



### Rua MINAS GERAIS - Sinalização

esc 1:500



Quadro de Áreas:

Trecho reto da Rua Minas Gerais:	1.851,12m <sup>2</sup>
Trecho reto da Rua João Olivério de Moraes:	2.334,69m <sup>2</sup>
<b>Embocaduras:</b>	
Rua Minas Gerais e José Pereira:	390,67m <sup>2</sup>
Rua João Olivério e Antonio Batistela:	145,38m <sup>2</sup>
Rua João Olivério e José Pereira:	359,86m <sup>2</sup>
Rua João Olivério e Celina Francisquetti:	197,31m <sup>2</sup>
<b>TOTAL DE ÁREAS:</b>	<b>5.319,03m<sup>2</sup></b>

Quantitativo de serviços:

Imprimação Ligante RR-2C:	5.319,03m <sup>2</sup>
Camada de rolamento CBUQ 3cm:	158,37m <sup>3</sup>
Levantamento de PVs:	3 UN
Pintura de faixa de pedestres:	179,19m <sup>2</sup>
Pintura do Eixo viário:	369,44m <sup>2</sup>
Placas de logradouro 45x20cm:	8 UN



### LOCAÇÃO DA AREA DE INTERVENÇÃO S/ ESCALA

**LEGENDA..:**

**Sinalização Vertical..:**  
 Sinalização de Regulamentação de PARADA OBRIGATORIA.

**Sinalização Horizontal..:**  
 Marcação de Faixa de TRAVESSIA DE PEDESTRE.  
 Marcação de Faixa de PARADA OBRIGATORIA.

**NOTAS..:**  
 R.1, R.19 – N° de placas de acordo com a LEGISLAÇÃO DE TRANSITO.  
 As Dimensões das placas serão de acordo com a LEGISLAÇÃO DE TRANSITO.  
 Os materiais empregados na sinalização horizontal e vertical, serão de acordo com o Memorial Descritivo.

– Localização das RAMPAS.  
 – PVs Existentes a serem nivelados.

### OBSERVAÇÕES:

- A Fresagem deverá ser realizada nos pontos mais críticos do trecho de rua a ser recapeado;
- As dimensões das rampas de acessibilidade podem variar conforme as dimensões das calçadas;
- As dimensões das faixas de pedestre devem ser conferidas in-loco;

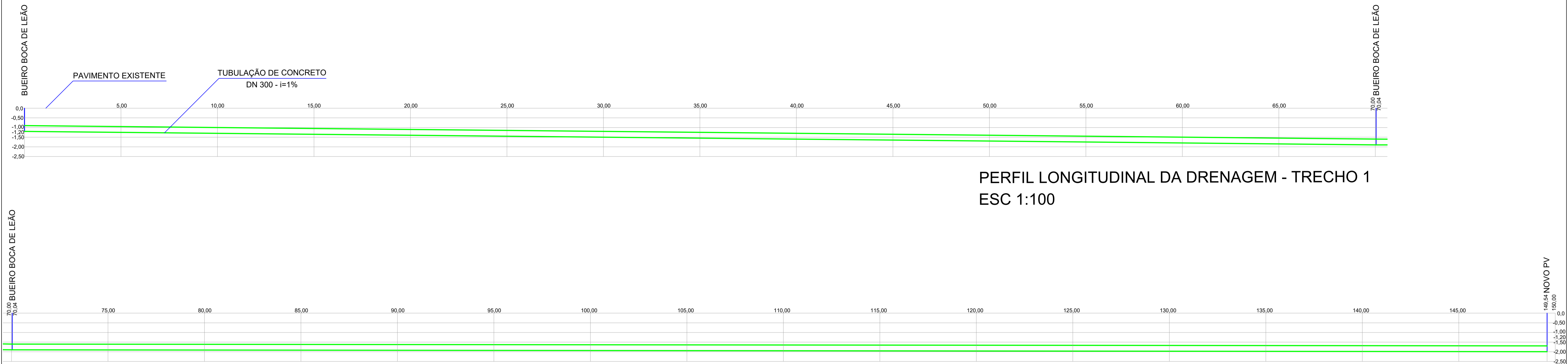
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ENGENHEIRO COELHO**  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO, OBRAS E MEIO AMBIENTE  
 Administração 2021-2024

## Recapeamento Asfáltico

### LOCAÇÃO E SERVIÇOS DA RUA

Endereço: Rua Minas Gerais e Rua João Olivério de Moraes, Eng. Coelho - SP

RESPONSÁVEL TÉCNICO  
**Bruno Hansen**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA: 5071192893

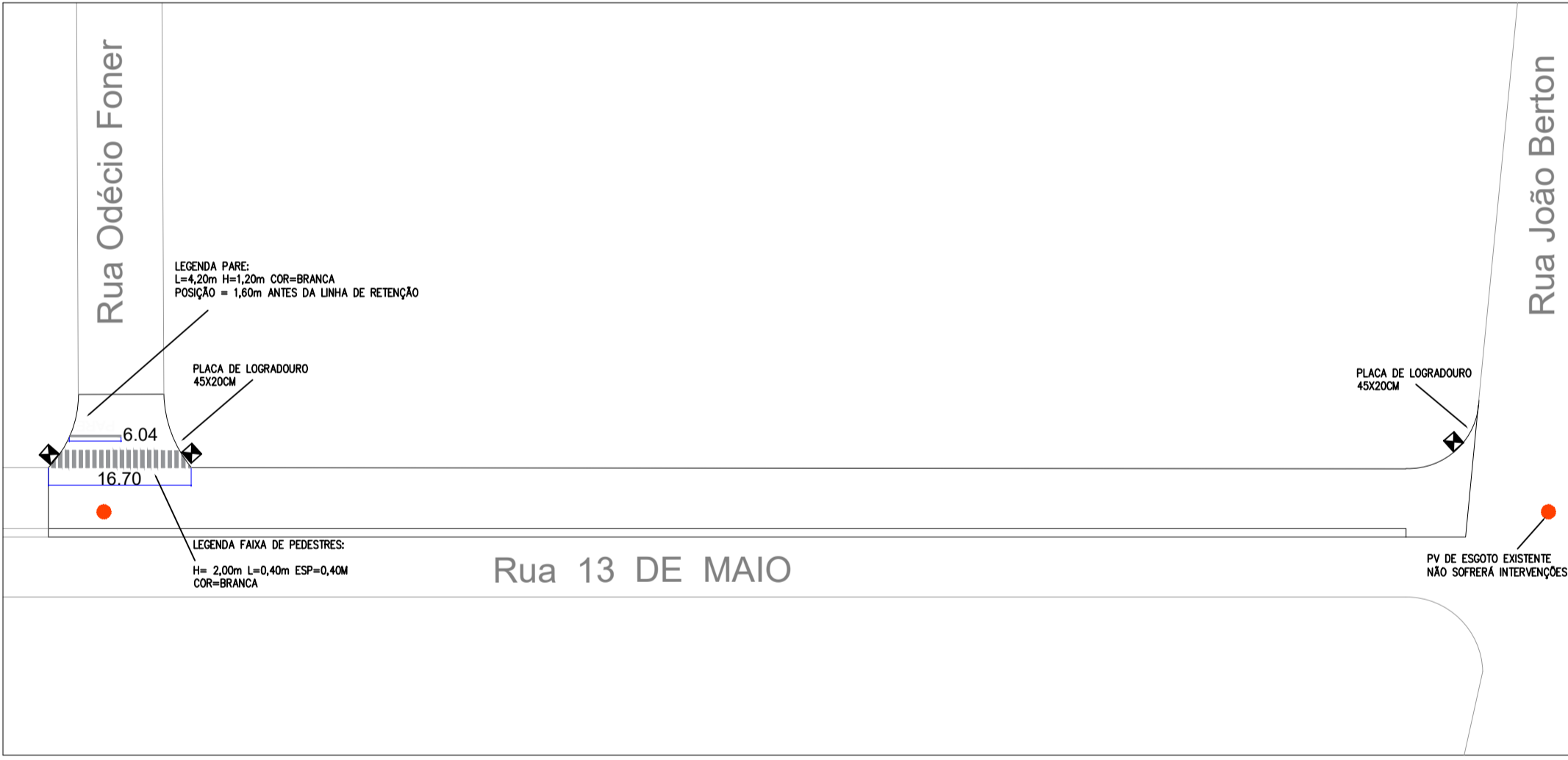


PERFIL LONGITUDINAL DA DRENAGEM - TRECHO 1  
ESC 1:100

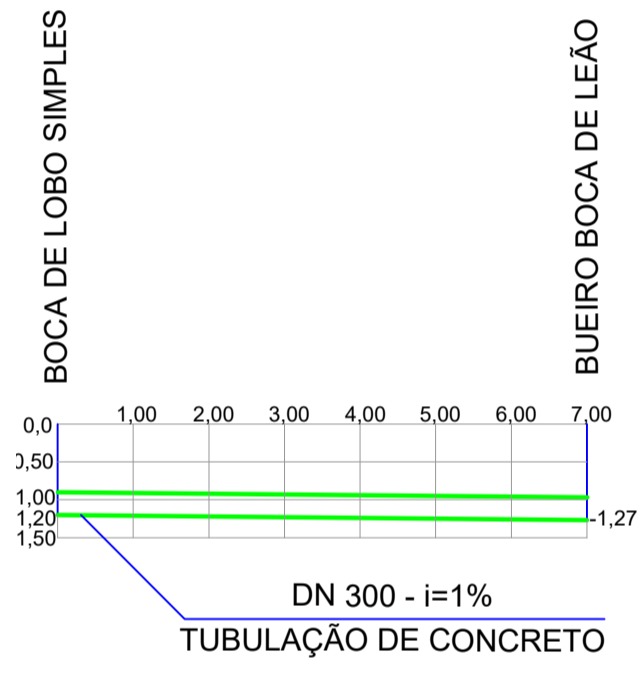
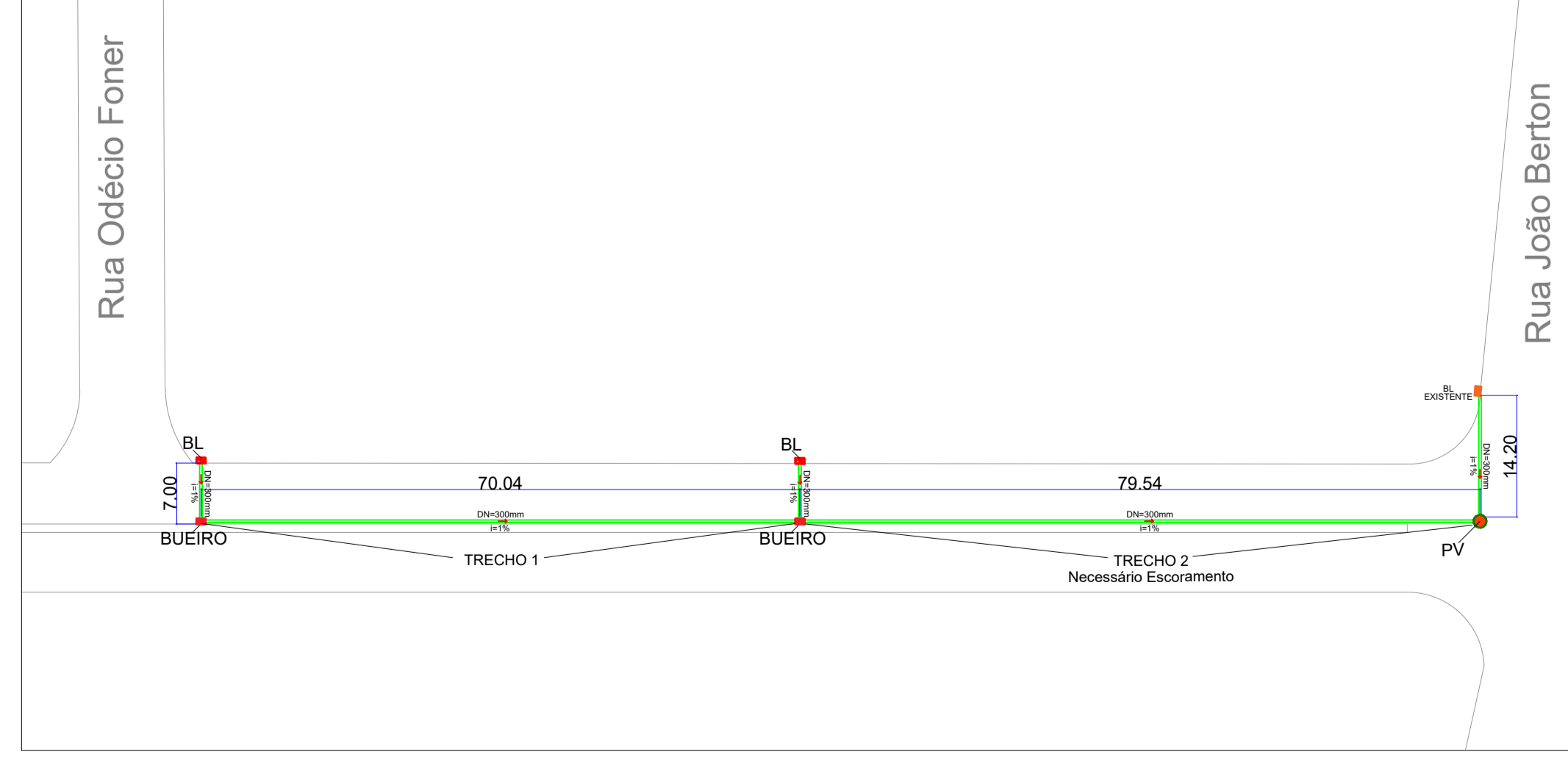


PERFIL LONGITUDINAL DA DRENAGEM - TRECHO 2  
ESC 1:100

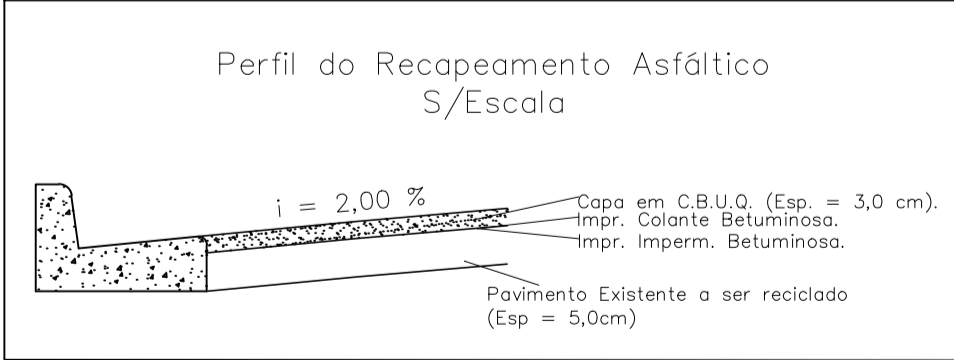
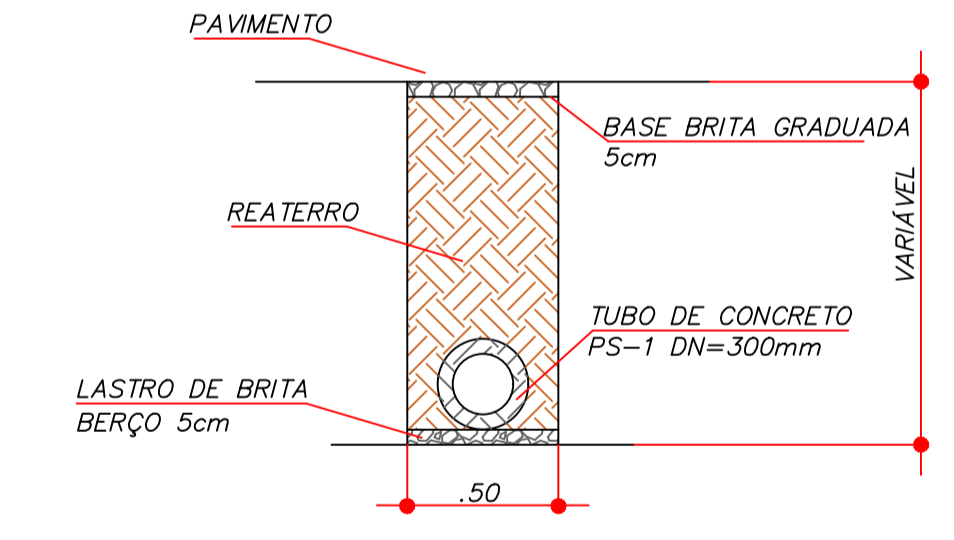
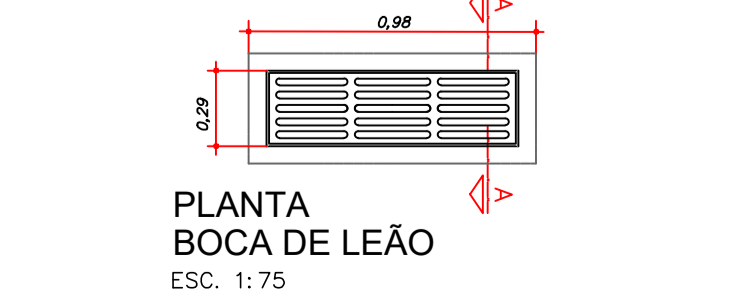
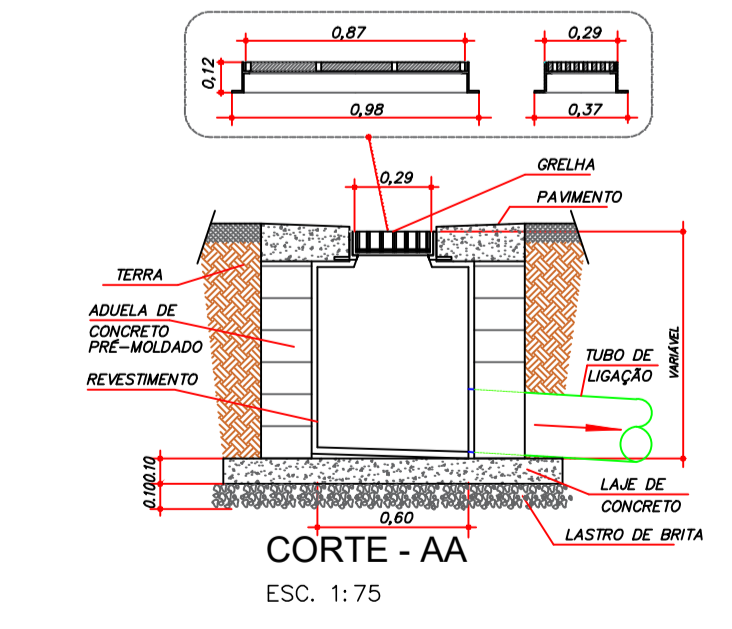
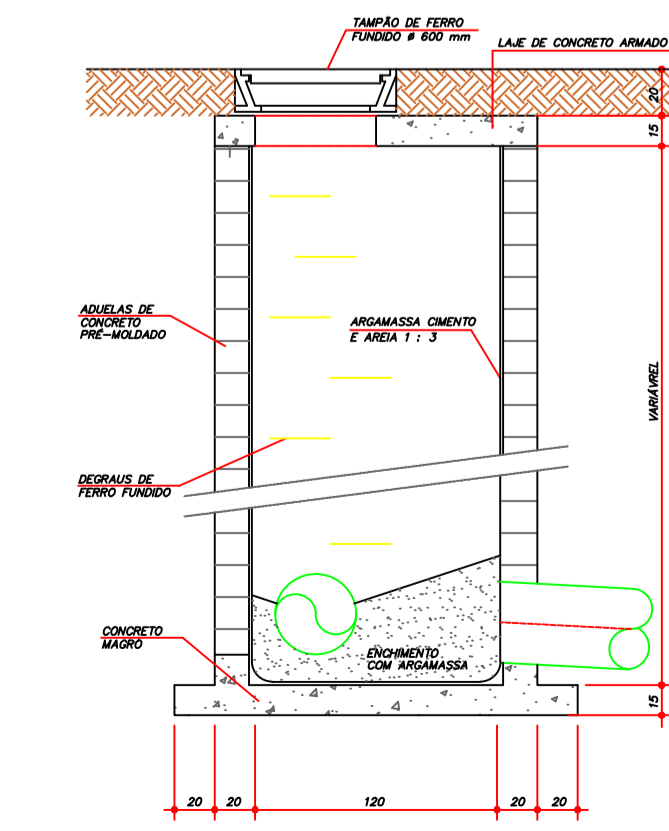
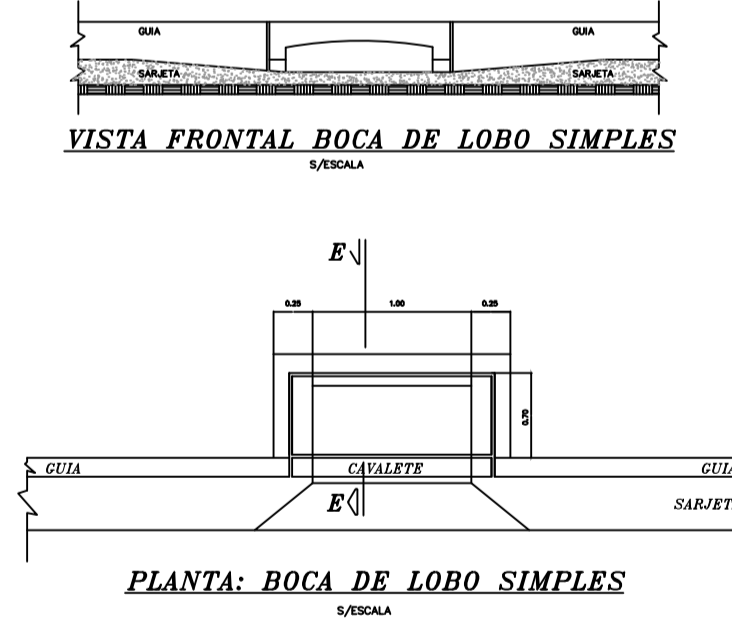
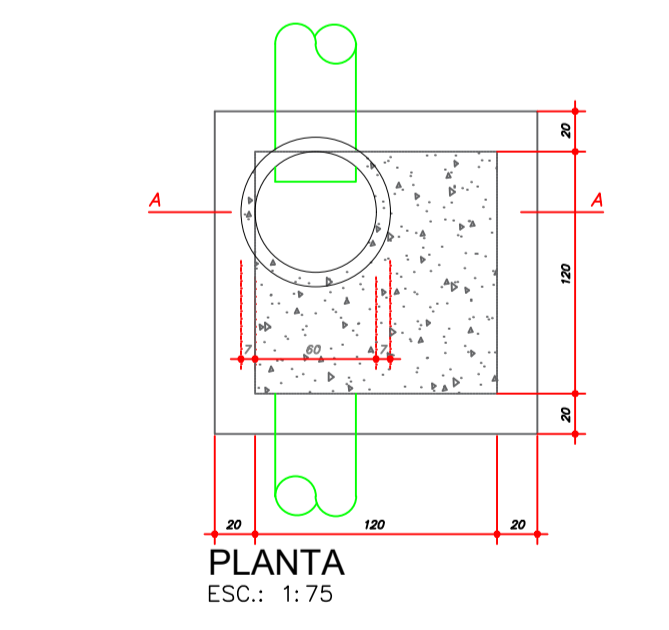
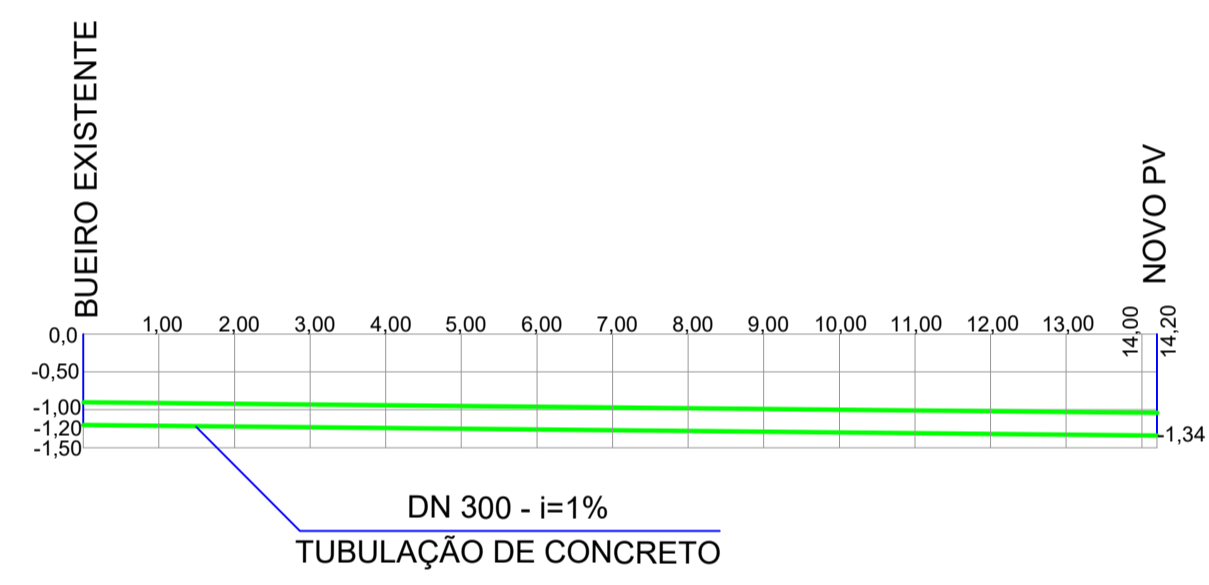
Rua 13 DE MAIO - Sinalização  
esc 1:650



Rua 13 DE MAIO - Drenagem  
esc 1:650



PERFIL TRANSVERSAL DA DRENAGEM  
ESC 1:100



Convenções..

- Área Total de Pavimento a ser Recapeado
- Área de Recap das Embocaduras
- Área de Recap do trecho linear da Rua
- Trechos para Reciclagem da capa
- Tubos de Concreto PS-1 DN = 300mm
- Bocas de Lobo simples Existentes
- Bocas de Lobo simples Novas
- Bueiros "Bocas de Leão" Novos
- PV a ser instalado

**LEGENDA..:**

**Sinalização Vertical..**  
 Sinalização de Regulamentação de PARADA OBRIGATORIA.

**Sinalização Horizontal..**  
 Marcação de Faixa de TRAVESSIA DE PEDESTRE.  
 Marcação de Faixa de PARADA OBRIGATORIA.  
 Localização das RAMPAS.  
 PVs Existentes a serem nivelados.

**NOTAS..:**  
 R.1, R.19 - N° de placas de acordo com a LEGISLAÇÃO DE TRANSITO.  
 As Dimensões das placas serão de acordo com a LEGISLAÇÃO DE TRANSITO.  
 Os materiais empregados na sinalização horizontal e vertical, serão de acordo com o Memorial Descritivo.

- OBSERVAÇÕES:**
- A Fresagem deverá ser realizada nos pontos mais críticos do trecho de rua a ser recapeado;
  - As dimensões das rampas de acessibilidade podem variar conforme as dimensões das calçadas;
  - As dimensões das faixas de pedestre devem ser conferidas in-loco;

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ENGENHEIRO COELHO**  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO, OBRAS E MEIO AMBIENTE  
 Administração 2021-2024

**Recapeamento Asfáltico**  
 REDE DE DRENAGEM - BUEIROS E PV  
 Endereço: Rua 13 de Maio, Eng. Coelho - SP

Projeto/Desenho Setor de Obras	Escala Indicada	Tamanho A1	Data REV_01 25/01/2024	Nº Folha 01 / 01
-----------------------------------	--------------------	---------------	------------------------------	------------------------