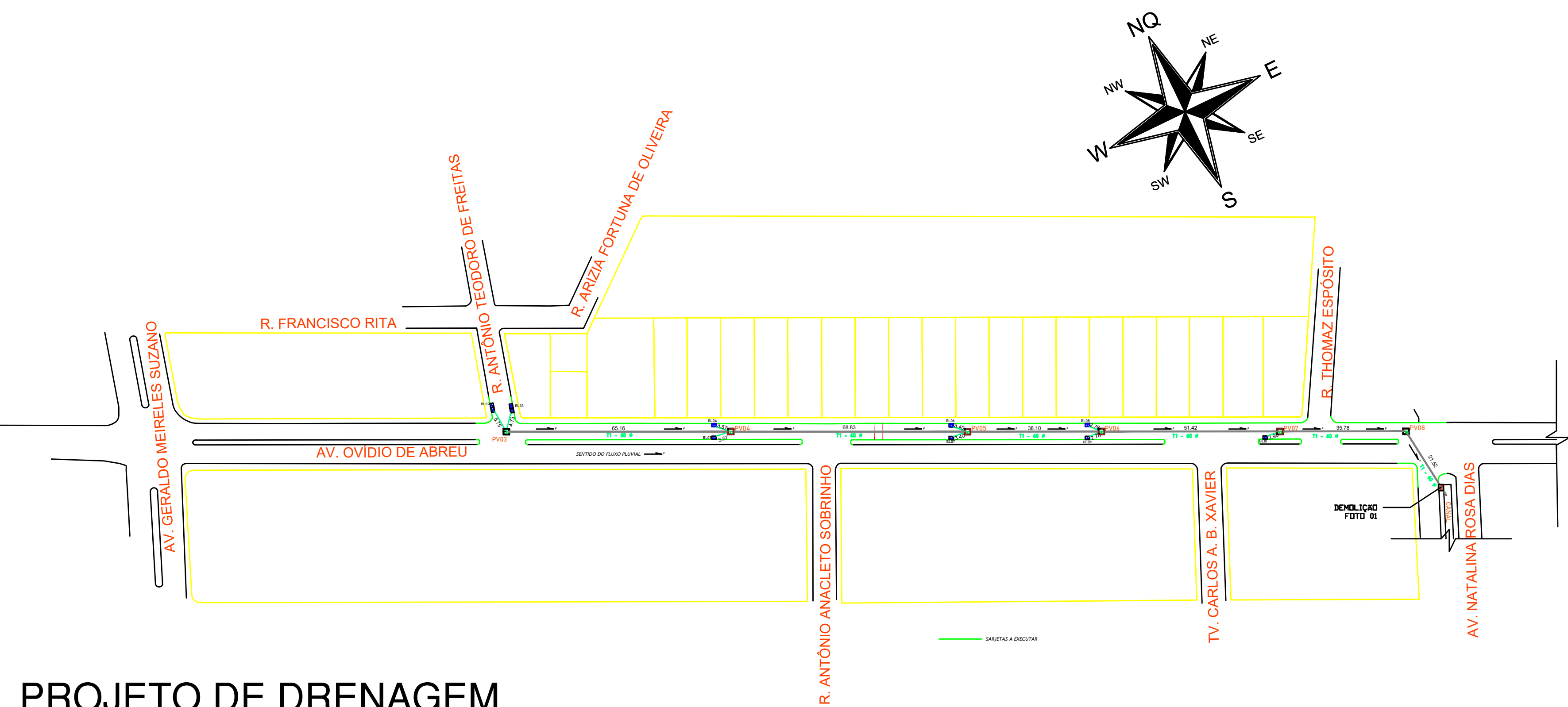


PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

ESCALA 1:1000



PROJETO DE DRENAGEM

ESCALA 1:1000

QUADRO 02- SARJETAS

| SARJETA A EXECUTAR  |             |  |
|---------------------|-------------|--|
| IDENTIFICAÇÃO       | COMPRIMENTO |  |
| AV. OVIDIO DE ABREU | 532,16      |  |

QUADRO 03- DEMOLIÇÃO NO CANAL

| DEMOLIÇÃO NO CANAL |              |               |  |
|--------------------|--------------|---------------|--|
| IDENTIFICAÇÃO      | ÁREA/COMPRI. | A RECOSNTRUIR |  |
| MEIO FIO           | 1,80 m       | 1,80 m        |  |
| CALÇADA            | 2,70 m²      | 2,70 m²       |  |
| PAREDE DO CANAL    | 3,42 m²      | 2,63 m²       |  |

|  |    |                              |
|--|----|------------------------------|
|  | BL | Boca de Lobo a ser executada |
|  | PV | Poço de Visita a Executar    |

|  |                          |
|--|--------------------------|
|  | Tubo de 600 mm Ø         |
|  | Tubo de 1000 mm Ø        |
|  | SENTIDO DO FLUXO PLUVIAL |

LEGENDA PROJETO DE DRENAGEM

QUADRO 01 PAVIMENTAÇÃO

| PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO |            |             |         |
|-------------------------|------------|-------------|---------|
| NOME                    | LARGURA Md | COMPRIMENTO | ÁREA    |
| AV. OVIDIO DE ABREU     | 5,00       | 290,45      | 1588,83 |
| TOTAL                   |            |             | 1588,83 |

TABELA QUANTITATIVOS EQUIPAMENTOS DE DRENAGEM

|     | ESPECIFICAÇÃO                           | UNIDADE | QUANT. |
|-----|-----------------------------------------|---------|--------|
| T01 | Tubo Concreto Simples PB - DN 400mm     | m       | -      |
| T02 | Tubo Concreto Simples PB - DN 600mm     | m       | 32,88  |
| T03 | Tubo Concreto Armado PB - DN 800mm      | m       | -      |
| T04 | Tubo Concreto Armado PB - DN 1000mm     | m       | 280,81 |
| PV  | Poço de Visita retangular Padrão SINAPI | un      | 6,00   |
| BL1 | Bueiro Padrão DEOPS Simples (SETOP)     | un      | 7,00   |
| BL2 | Bueiro Padrão DEOPS Duplo (SETOP)       | un      | 2,00   |

CA - Cota de assentamento do fundo da vala apoiado em relação ao terreno  
(Deve ser conferido quando da execução dos serviços - i min >= 2%)

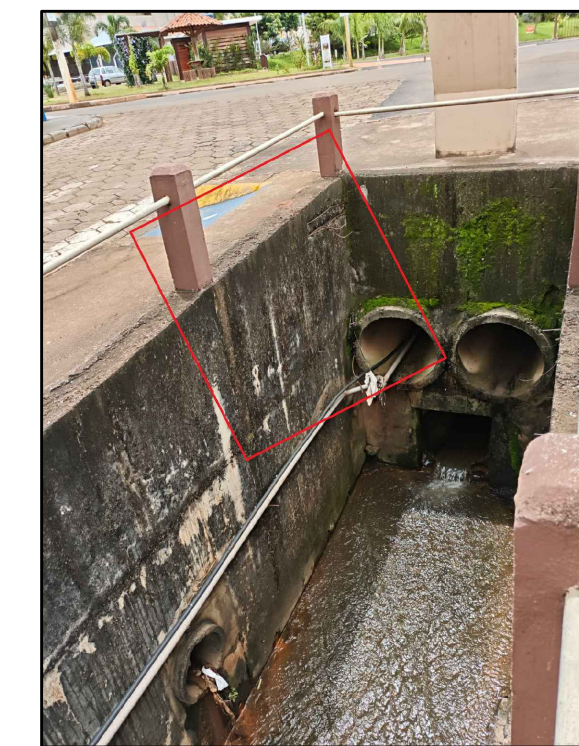


FOTO 01 - DETALHE DEMOLIÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAMOGI-MG

CONTEÚDO:

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO AVENIDA OVÍDIO DE ABREU

Escala não Especificada é 1:100

NOME DO PROPRIETÁRIO/ENDEREÇO:

Prefeitura Municipal de Itamogi  
Adm.: 2025/2028

AUTOR DO PROJETO/RT:

Eng. Civil: Yan David Pimenta  
CREA: 408823/D - MG  
Itamogi - MG  
ART: MG20264855347

LOCALIZAÇÃO - S/ESCALA:

ENDEREÇO DA OBRA:

AVENIDA OVIDIO DE ABREU

DESENHOS:

Eng. Civil: Yan Pimenta

DATA DO PROJETO:

22/04/2026

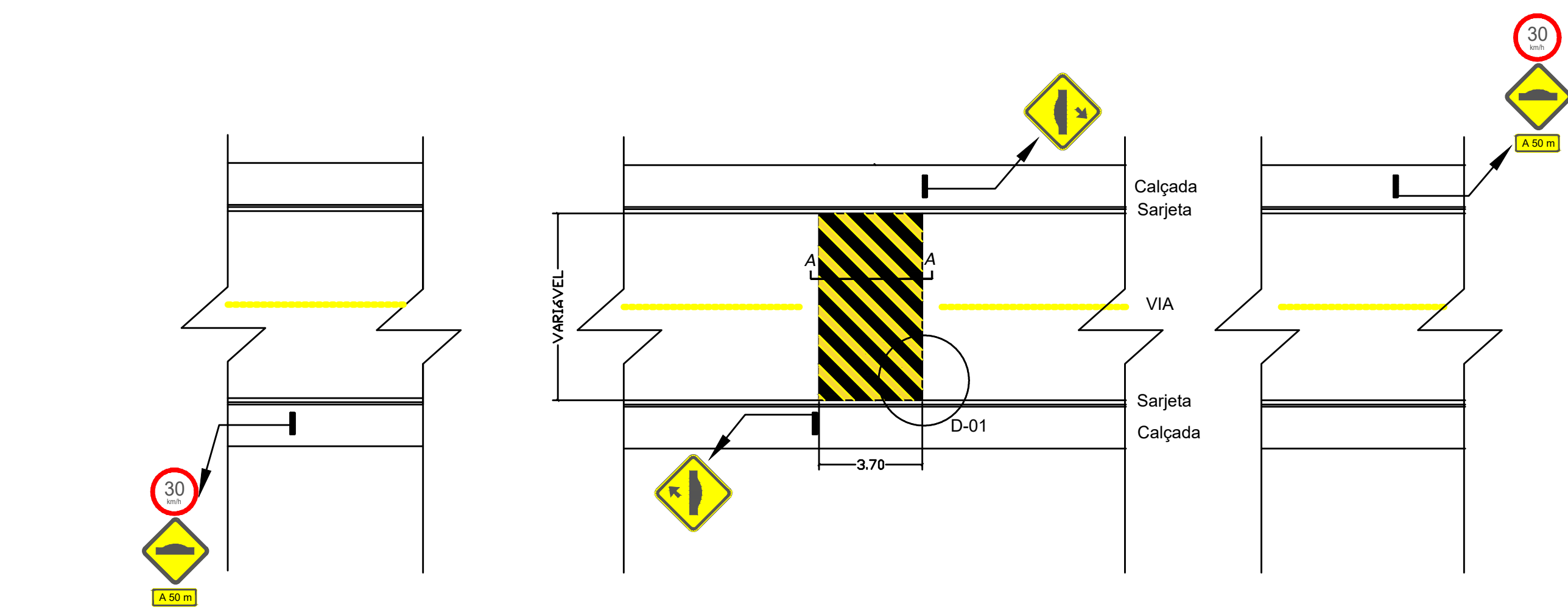
| ÁREAS                | m²/un    |
|----------------------|----------|
| ÁREA DA RUA          | 1.748,48 |
| ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO | 1.588,83 |
| SARJETA              | 532,16   |
| PVs                  | 6        |
| BLs                  | 9        |

01/02

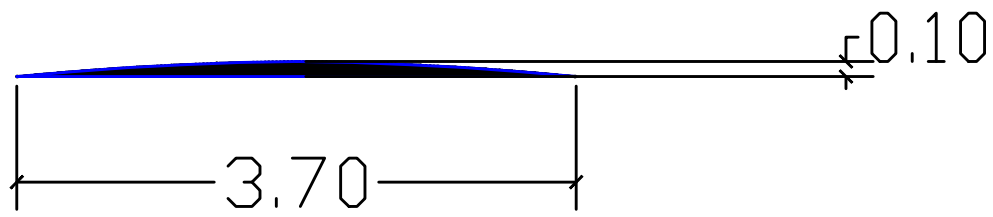
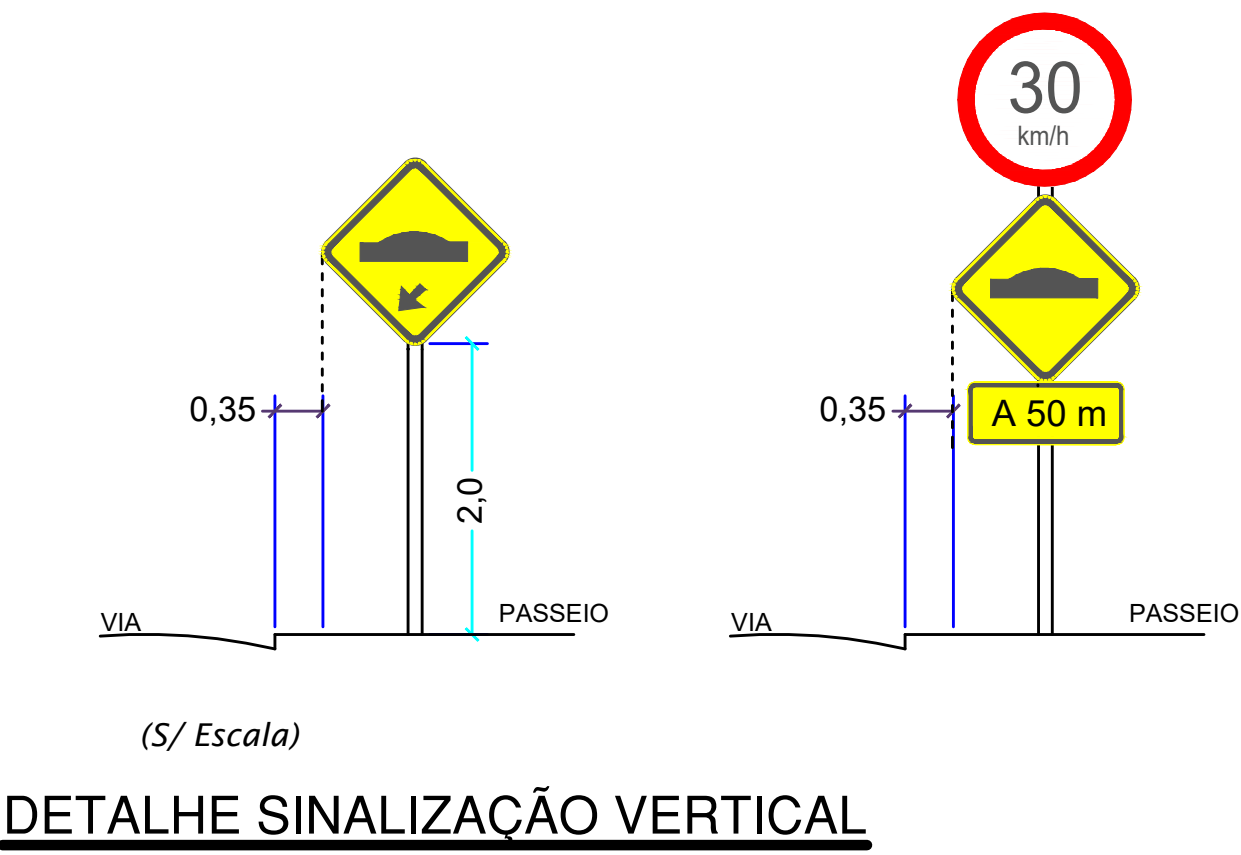
OBSERVAÇÕES:  
Memorial Descrito é parte integrante desse Projeto

APROVAÇÕES:

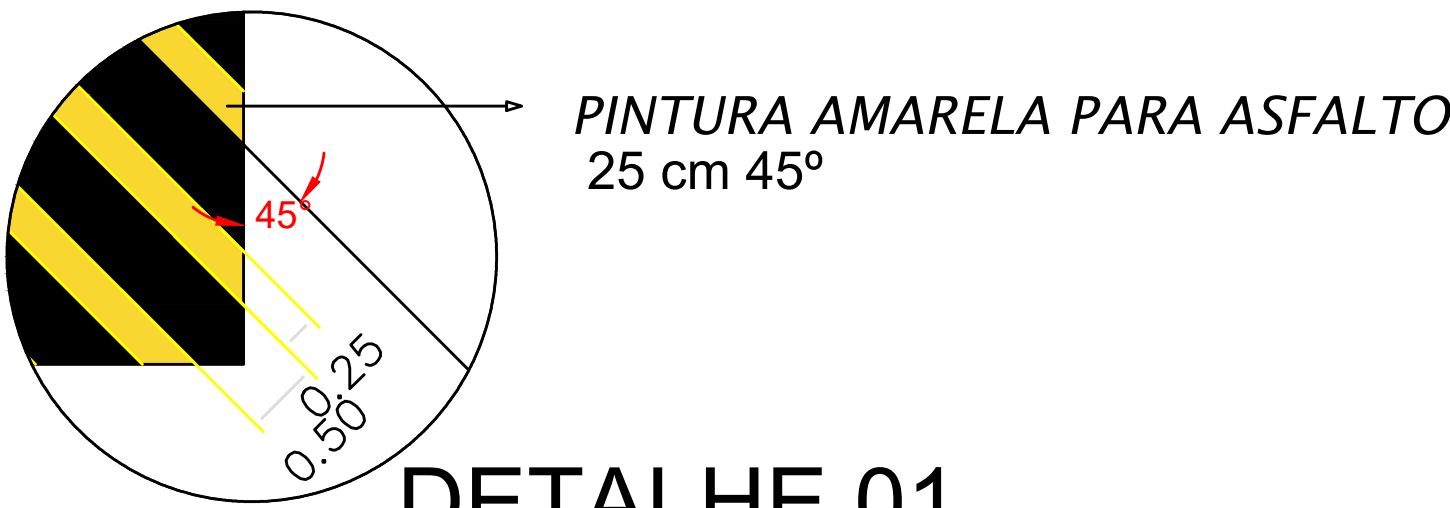
ONDULAÇÃO TRANSVERSAL- LOMBADA- TIPO A



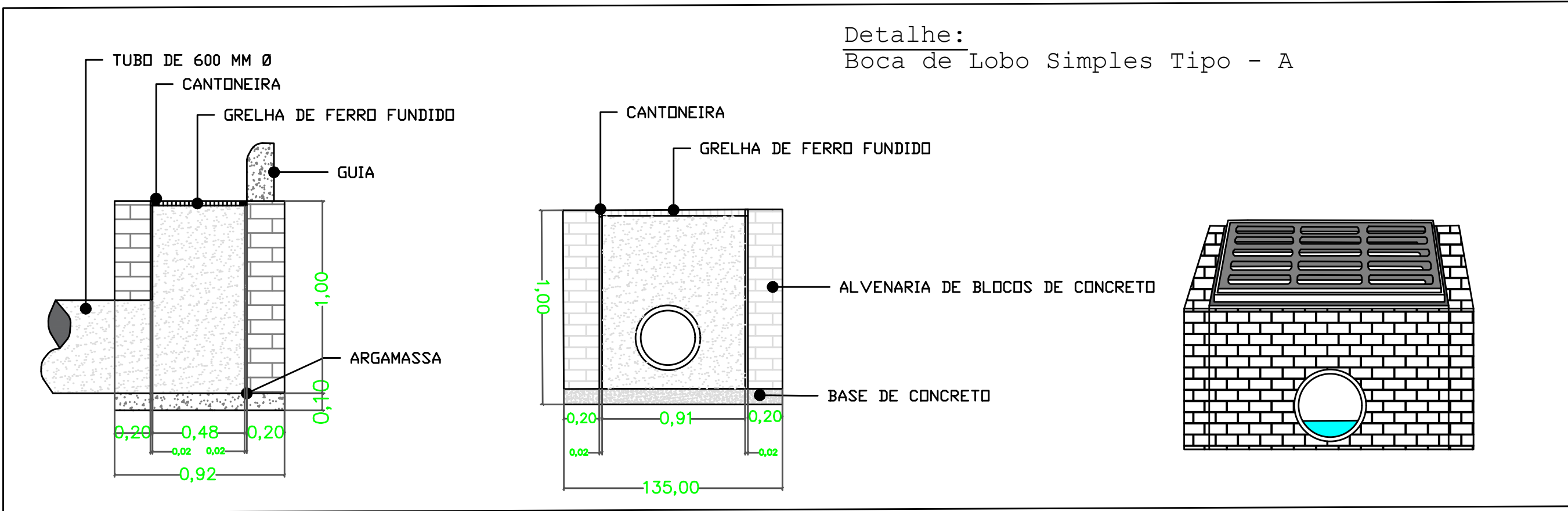
PLANTA BAIXA LOMBADAS



CORTE A-A  
1:50

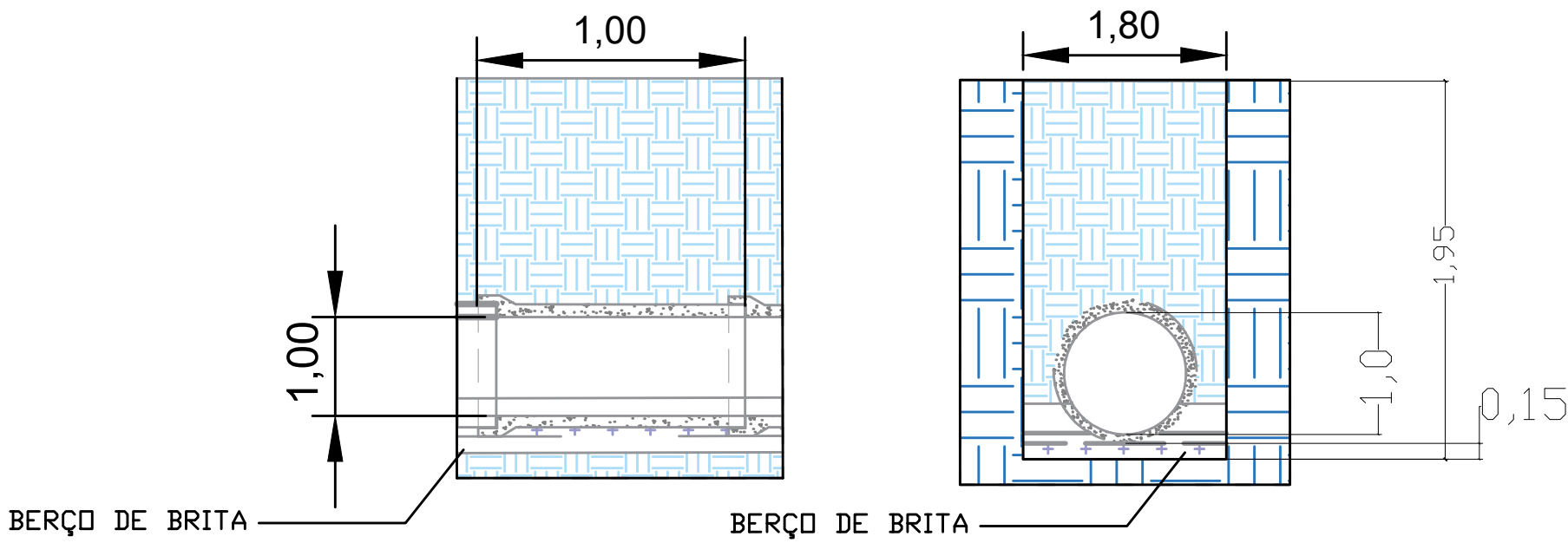


DETALHE 01  
1:50

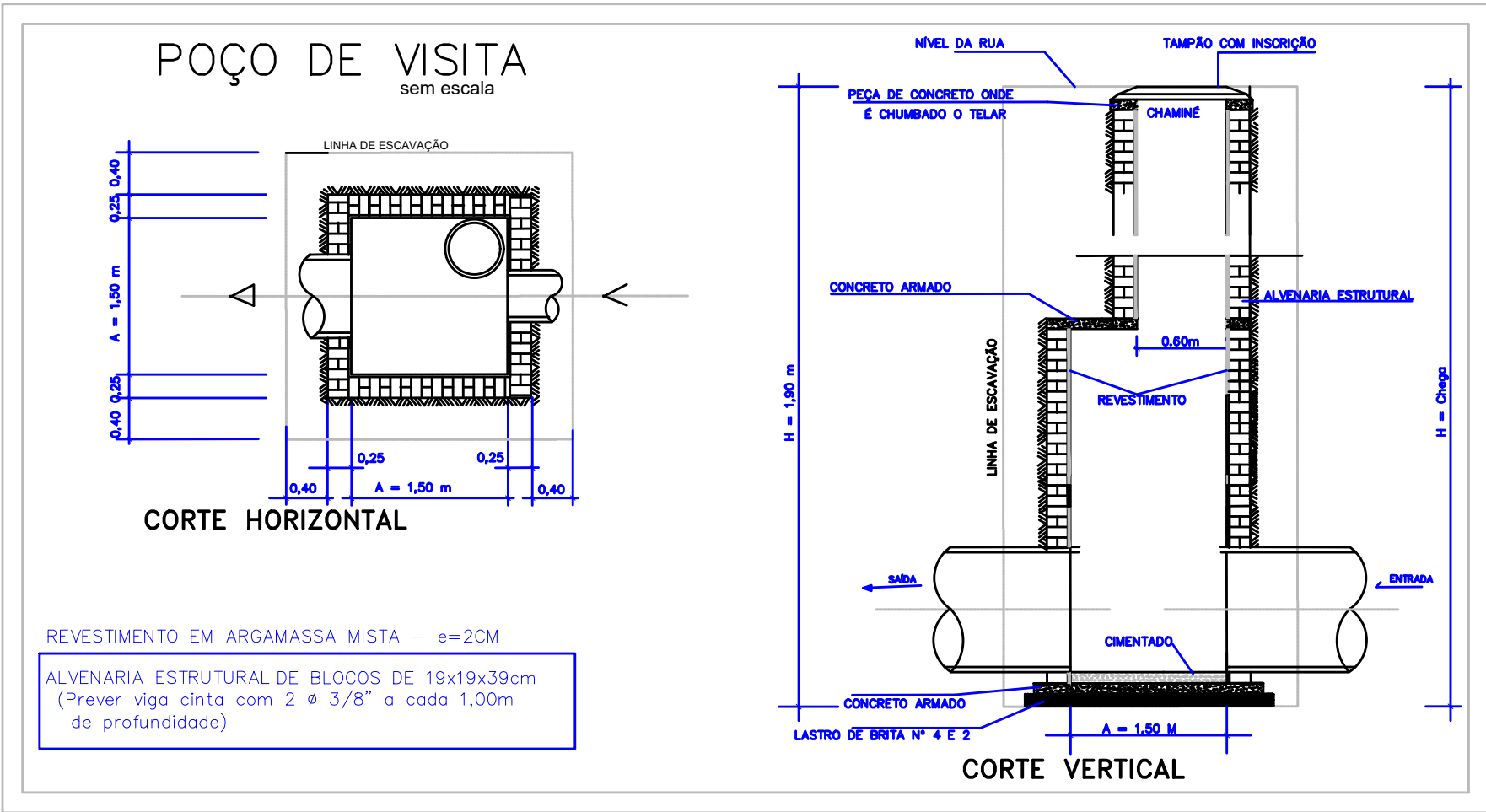


OBS: Bocas de Lobo Duplo, devem seguir mesmo formato  
OBS: Projetos padrões das Bocas de Lobo da SETOP(SEINFRA) em anexo.

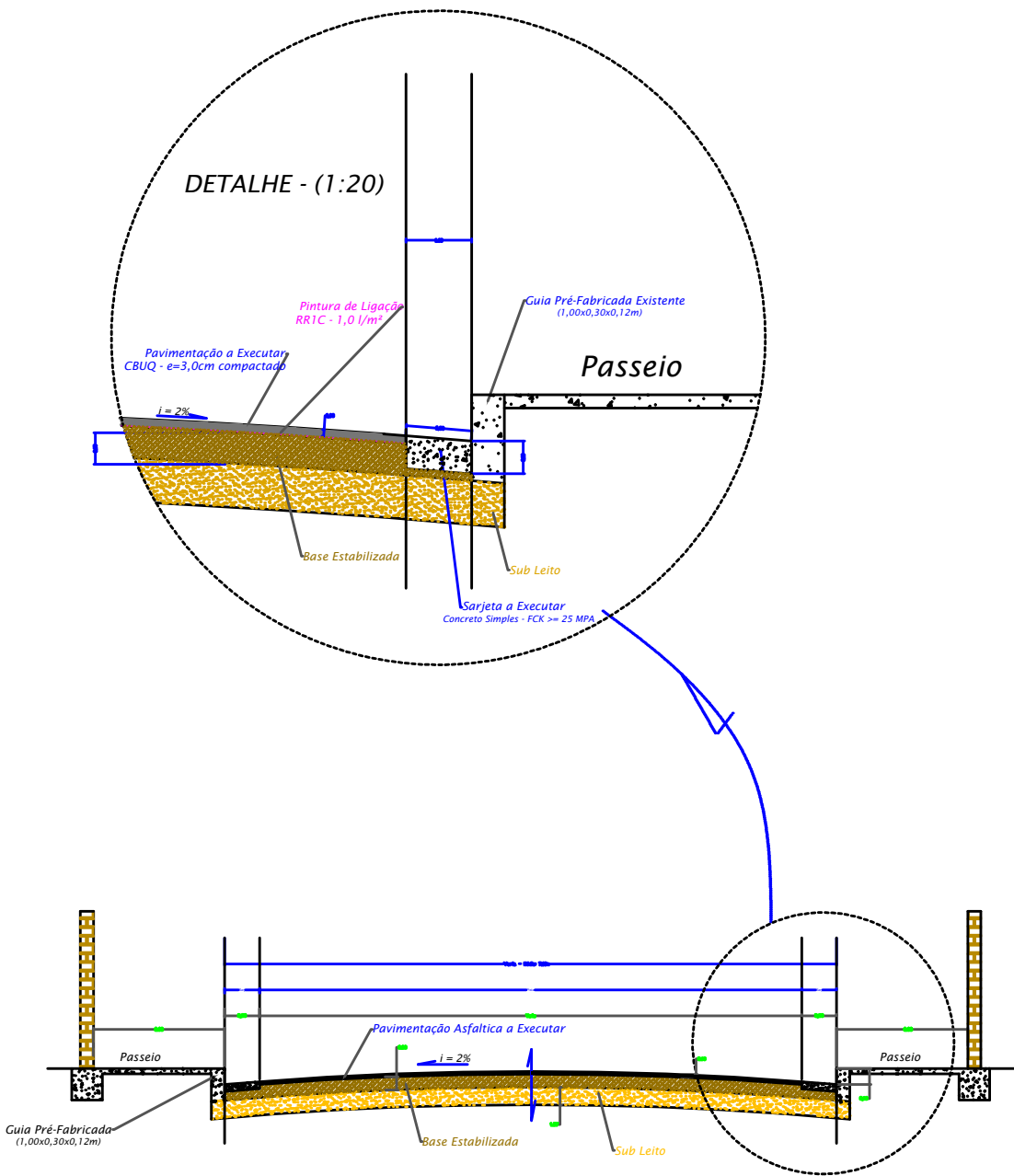
DETALHE BLs



DETALHE ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO 1000 MM



DETALHE POÇO DE VISITA



DETALHE PAVIMENTAÇÃO

|                                                                                                    |                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                    |                                                                                            |
| PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAMOGI-MG                                                                 |                                                                                            |
| CONTEUDO:                                                                                          |                                                                                            |
| PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO AVENIDA OVÍDIO DE ABREU<br>DETALHAMENTO<br>Escala não Especificada é 1:100 |                                                                                            |
| NOME DO PROPRIETÁRIO/ENDEREÇO:                                                                     | AUTOR DO PROJETO/RT:                                                                       |
| Prefeitura Municipal de Itamogi<br>Adm.: 2025/2028                                                 | Eng. Civil: Yan David Pimenta<br>CREA: 408823/D - MG<br>Itamogi - MG<br>ART: MG20264855347 |
| LOCALIZAÇÃO - S/ESCALA:                                                                            | ENDEREÇO DA OBRA:                                                                          |
|                                                                                                    | AVENIDA OVÍDIO DE ABREU                                                                    |
| DESENHOS:                                                                                          | DATA DO PROJETO                                                                            |
| Eng. Civil: Yan Pimenta                                                                            | 22/04/2026                                                                                 |
| ÁREAS                                                                                              | m²/un                                                                                      |
| ÁREA DA RUA                                                                                        | 1.748,48                                                                                   |
| ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO                                                                               | 1.588,83                                                                                   |
| SARJETA                                                                                            | 532,16                                                                                     |
| PVs                                                                                                | 6                                                                                          |
| BLs                                                                                                | 9                                                                                          |
| 02/02                                                                                              |                                                                                            |
| OBSERVAÇÕES:<br>DETALHES SEM ESCALA                                                                |                                                                                            |
| APROVAÇÕES:                                                                                        |                                                                                            |

## DEFINIÇÕES

## APLICAÇÕES

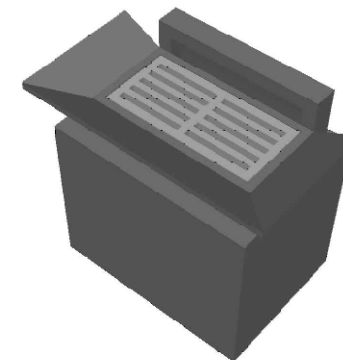
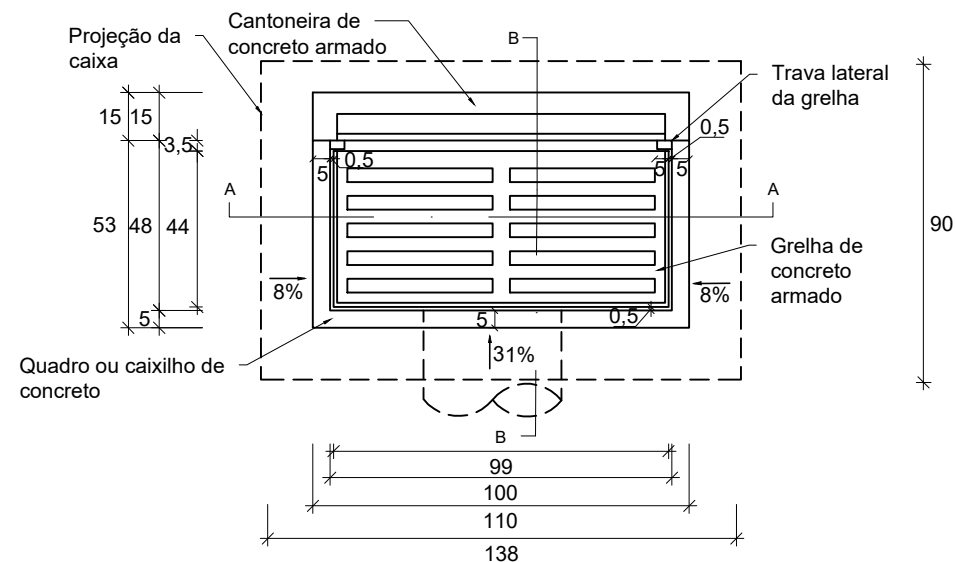
## ESPECIFICAÇÕES

## NORMATIVAS

## MEDIÇÕES

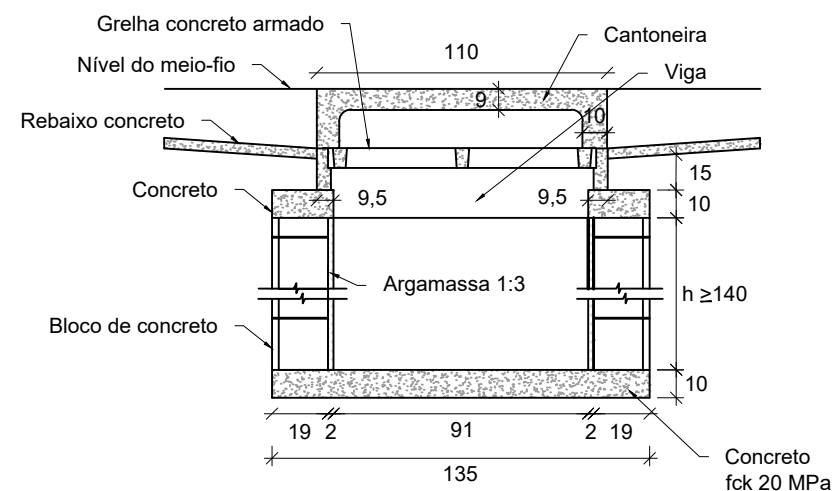
## NOTAS

- PLANTA

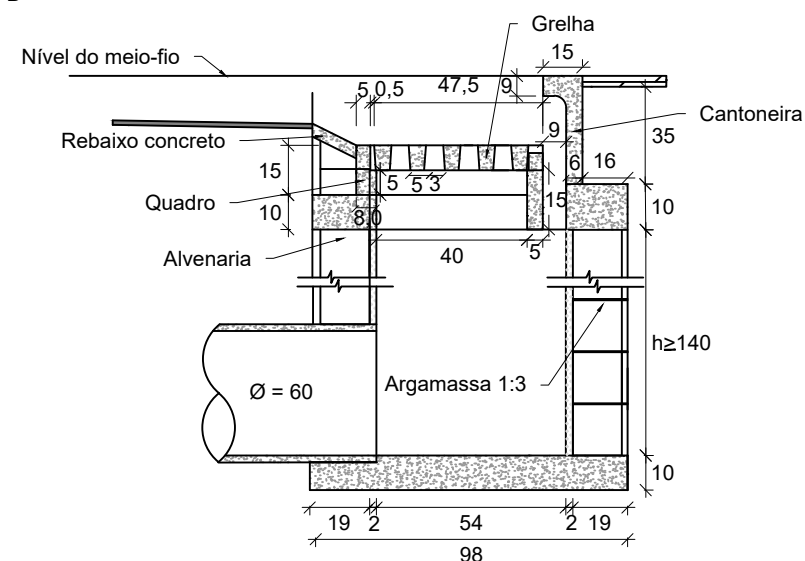


\*Escaneie o código para  
visualizar o dispositivo em  
realidade aumentada.

CORTE A - A



## CORTE B - B



## CONSUMO

| DISCRIMINAÇÃO |         |          |          |          |           |           |           |
|---------------|---------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|
| Esc.          | Alv.    | Arg.     | Fôrma    | Conc.    | Quadro    | Grelha    | Cant.     |
| (m³/un.)      | (m²/un) | (m³/un.) | (m²/un.) | (m³/un.) | (un./un.) | (un./un.) | (un./un.) |
| 2,3598        | 4,2293  | 0,1130   | 0,3760   | 0,9287   | 1,0000    | 1,0000    | 1,0000    |

## LEGENDA

| DISCRIMINAÇÃO |            |
|---------------|------------|
| Esc.          | Escavação  |
| Cant.         | Cantoneira |
| Alv.          | Alvenaria  |
| Arg.          | Argamassa  |
| Conc.         | Concreto   |

Nenhuma peça deverá trincar ou romper com carga inferior a estabelecida no quadro a seguir:

| Discriminação | Carga de Trinca<br>(t) | Carga de ruptura<br>(t) |
|---------------|------------------------|-------------------------|
| Cantoneira    | 4,0                    | 6,0                     |
| Quadro        | 6,0                    | 9,0                     |
| Grelha        | 6,0                    | 9,0                     |



DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE  
RODAGEM DO ESTADO DE MINAS GERAIS

BOCA DE LOBO SIMPLES COMBINADA COM GRELHA DE CONCRETO

Documento

Caderno de Drenagem

Capítulo 02 - Drenagem Urbana

FOLHA

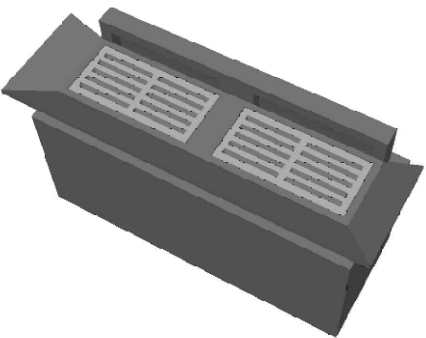
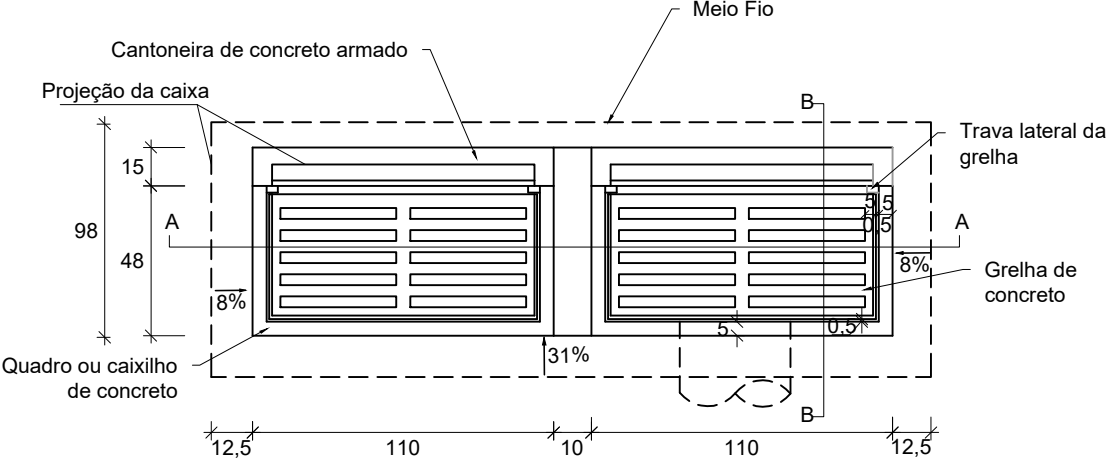
DES/35

ARQUIVO  
35 BLS

CÓDIGO  
RT 01.47.d

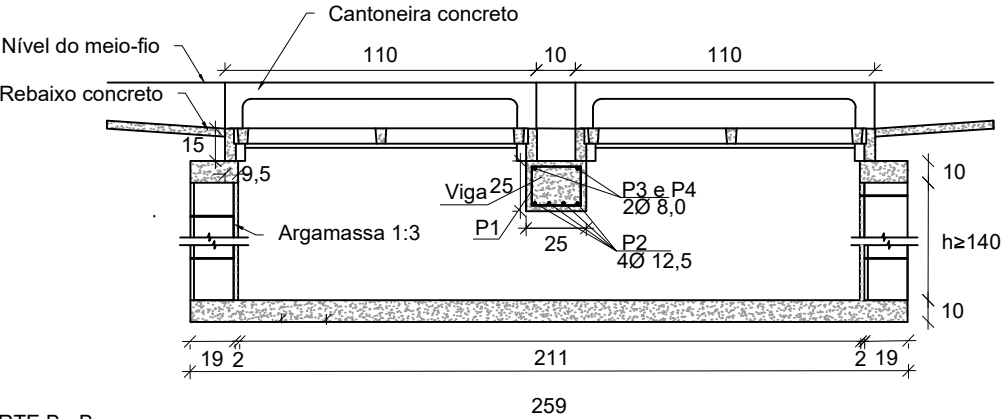
BLD - BOCA-DE-LOBO DUPLA COMBINADA COM GRELHA DE CONCRETO

PLANTA

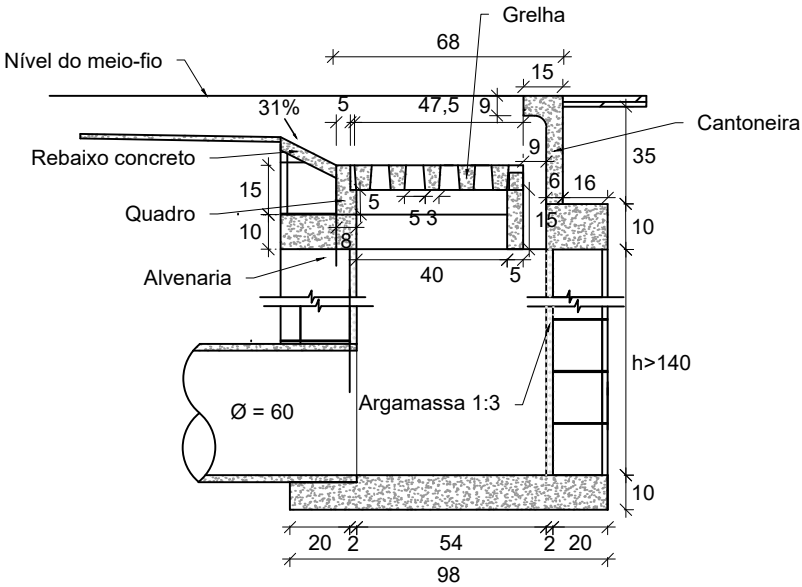


\*Escaneie o código para visualizar o dispositivo em realidade aumentada.

CORTE A - A



CORTE B - B



CONSUMO

| DISCRIMINAÇÃO |          |          |          |          |          |           |           |           |
|---------------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|
| Esc.          | Alv.     | Arg.     | Fôrma    | Conc.    | Aço      | Quadro    | Grelha    | Cant.     |
| (m³/un.)      | (m²/un.) | (m³/un.) | (m²/un.) | (m³/un.) | (Kg/un.) | (un./un.) | (un./un.) | (un./un.) |
| 5,8275        | 10,8413  | 0,2667   | 0,6180   | 2,1320   | 7,1500   | 2,0000    | 2,0000    | 2,0000    |

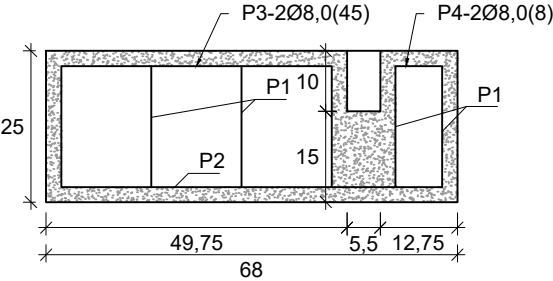
LEGENDA

| DISCRIMINAÇÃO |            |
|---------------|------------|
| Esc.          | Escavação  |
| Cant.         | Cantoneira |
| Alv.          | Alvenaria  |
| Arg.          | Argamassa  |
| Conc.         | Concreto   |

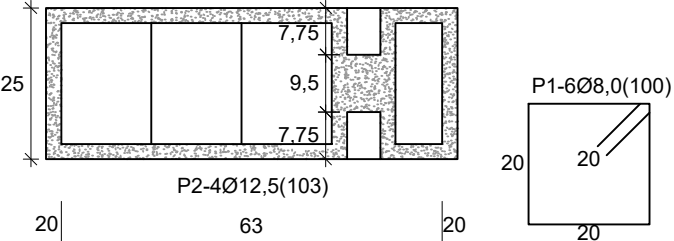
Nenhuma peça deverá trincar ou romper com carga inferior a estabelecida no quadro a seguir:

| Discriminação | Carga de Trinca (t) | Carga de ruptura (t) |
|---------------|---------------------|----------------------|
| Cantoneira    | 4,0                 | 6,0                  |
| Quadro        | 6,0                 | 9,0                  |
| Grelha        | 6,0                 | 9,0                  |

VIGA VISTA LATERAL



VISTA SUPERIOR



DEFINIÇÕES

É o dispositivo construído nos pontos de deságue da sarjeta, tendo como função permitir a captação e transferência das águas, conduzindo-as para tubos de ligação. Constituída dos seguintes conjuntos de elementos: caixa, quadro, grelha e cantoneira. Fabricadas em concreto.

APLICAÇÕES

Serão instaladas em pontos baixos do greide ou em pontos intermediários das sarjetas, onde o comprimento crítico (limite de capacidade hidráulica) determinar.

ESPECIFICAÇÕES

O concreto deve ser constituído de cimento Portland, água e agregados com resistência  $f_{ck} \geq 20,0$  MPa. A alvenaria será constituída de bloco de concreto (20 cm x 20 cm x 40 cm) revestidos com argamassa 1:3. As armaduras devem ser de aço CA 50. O recobrimento mínimo da armadura deverá ser de 3,0 cm.

NORMATIVAS

Os materiais e misturas deverão ser submetidos aos ensaios previstos nas referidas normas vigentes da ABNT: - Concreto: NBR - 12655, NBR - 5739; Agregados para concreto: NBR - 7211, NBRNM - 26, NBRNH - 248, NBR - 71218 e NBRNM - 46; - Tijolos maciços NBR: 6460; Armaduras: NBR - ISO 6892, NBR - 7480, NBR - 6153, NBR - 6598, NBR - 7477 e NBR - 7478.

MEDIÇÕES

Será medido em unidade, incluindo a execução dos serviços e fornecimento dos materiais constantes nos quadros de consumo, bem como o transporte de todos os materiais até o canteiro de obras.

NOTAS

- As dimensões nos projetos tipo, quando não especificadas são em cm.
- Desenhos sem escala.



DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE MINAS GERAIS

BOCA-DE-LOBO DUPLA COMBINADA COM GRELHA DE CONCRETO

Documento  
Caderno de Drenagem  
Capítulo 02 - Drenagem Urbana

FOLHA  
DES/36

ARQUIVO  
36 BLD

CÓDIGO  
RT 01.47.d