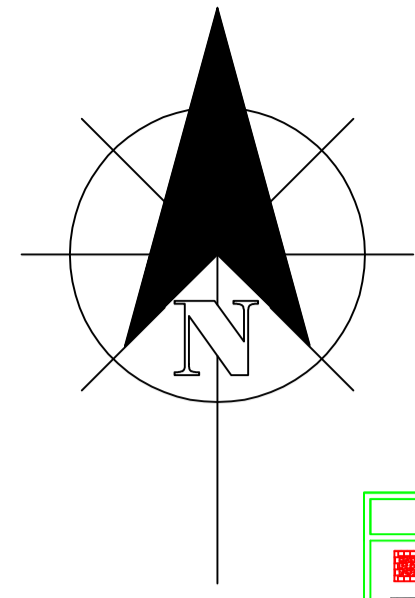


# TOPOGRAFIA



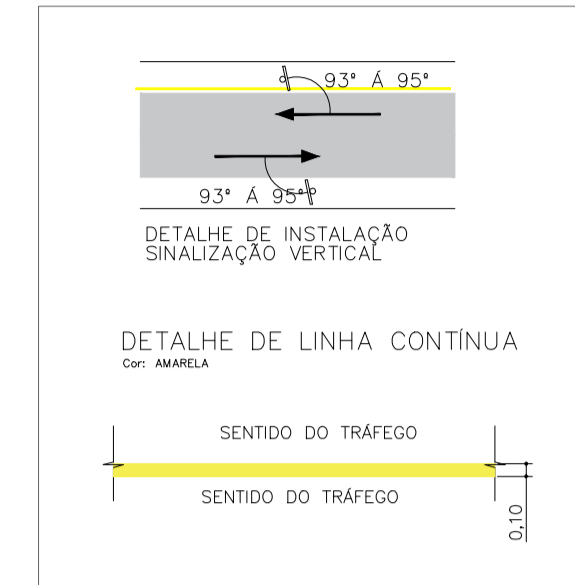
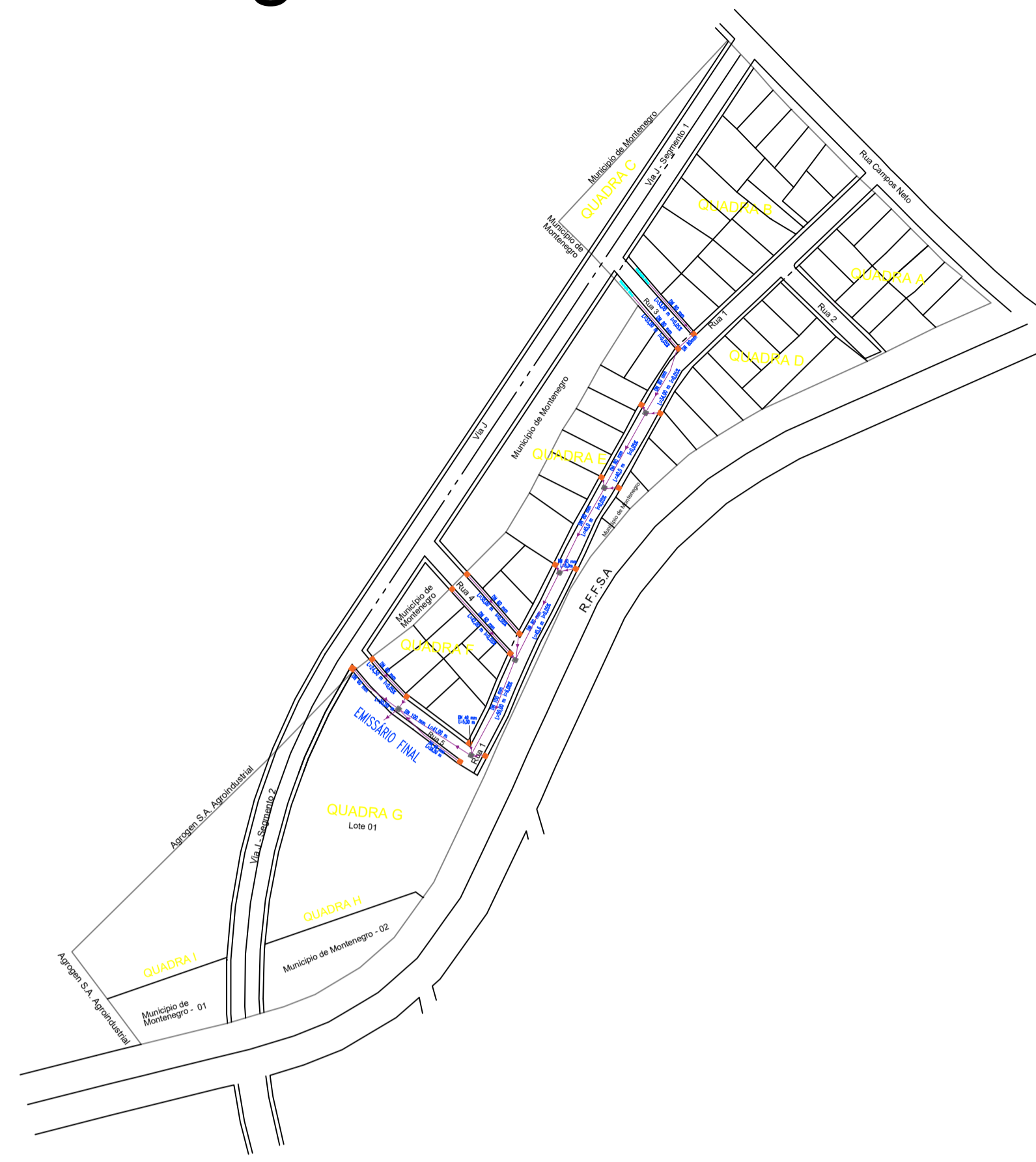
|                                                                                                                                                                 |                                                 |                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------|
|                                                                            |                                                 |                         |
| <b>Prefeitura Municipal de Montenegro</b><br>Secretaria Municipal de Gestão e Planejamento / SMGEP<br>Rua Romiro Barcelos n° 2993, Bairro Centro, Montenegro/RS |                                                 |                         |
| OBRA<br>PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS SÍTIO MARIANO E RUA VIA J (a ser demarcada)                                                                                       |                                                 |                         |
| LOCAL<br>BAIRRO SANTA RITA - MONTENEGRO/RS                                                                                                                      |                                                 |                         |
| PROponente<br>PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTENEGRO                                                                                                                |                                                 |                         |
| DESENHO<br>MAXIMILIANO NARDI                                                                                                                                    | PRANCHA<br>VIA J - CURVAS DE NÍVEL - TOPOGRAFIA |                         |
| PROJETO<br>ENG° CIVIL MAXIMILIANO NARDI<br>CREA RS 259905                                                                                                       | ESCALA<br>1:1400<br>DATA<br>JANEIRO/2026        | PRANCHA<br><b>02/10</b> |

# Planta Drenagem



**CONVENÇÕES E OBSERVAÇÕES**

- Caixa Coleteira c/ boca-de-lobo a ser construída
- Caixa Drenagem, Boca de visita
- Rede pluvial à construir



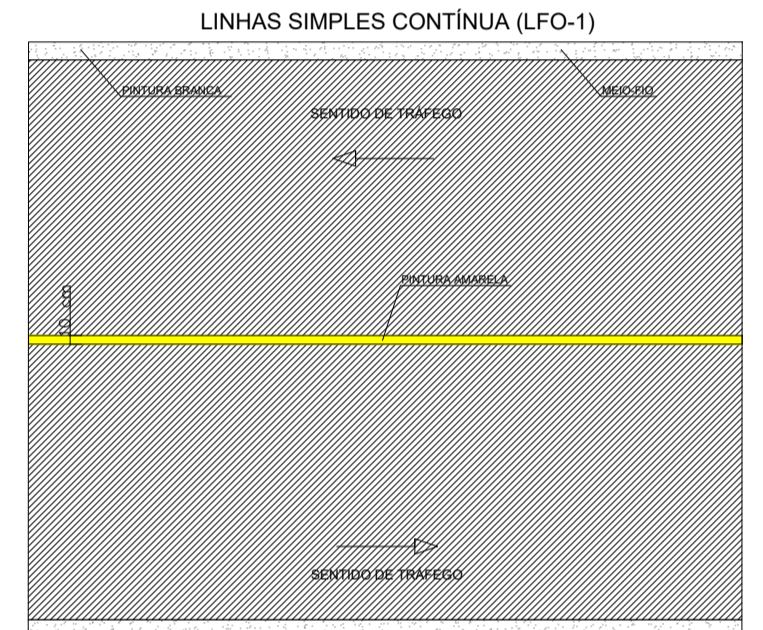
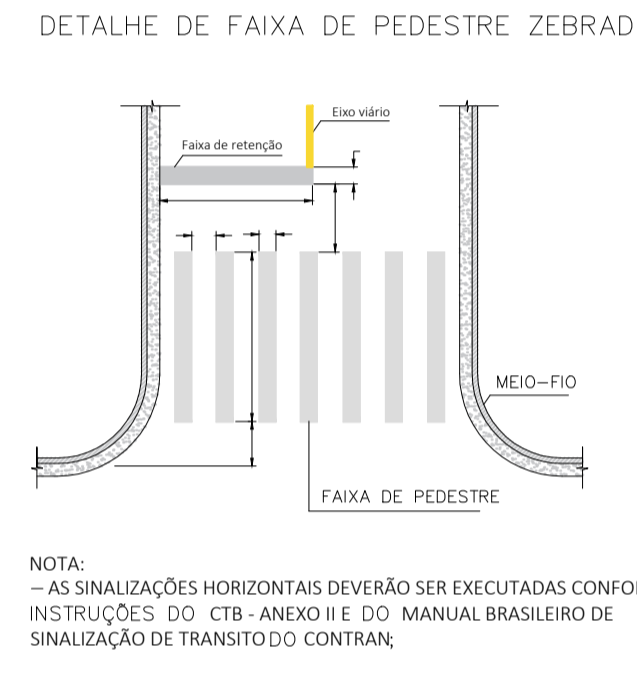
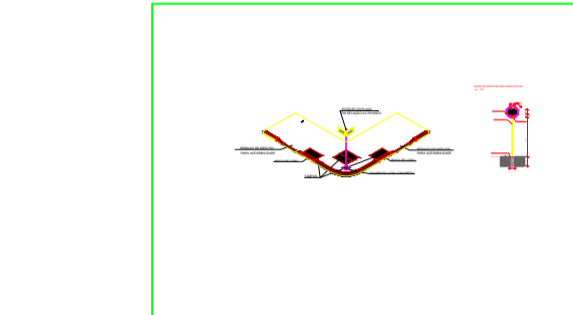
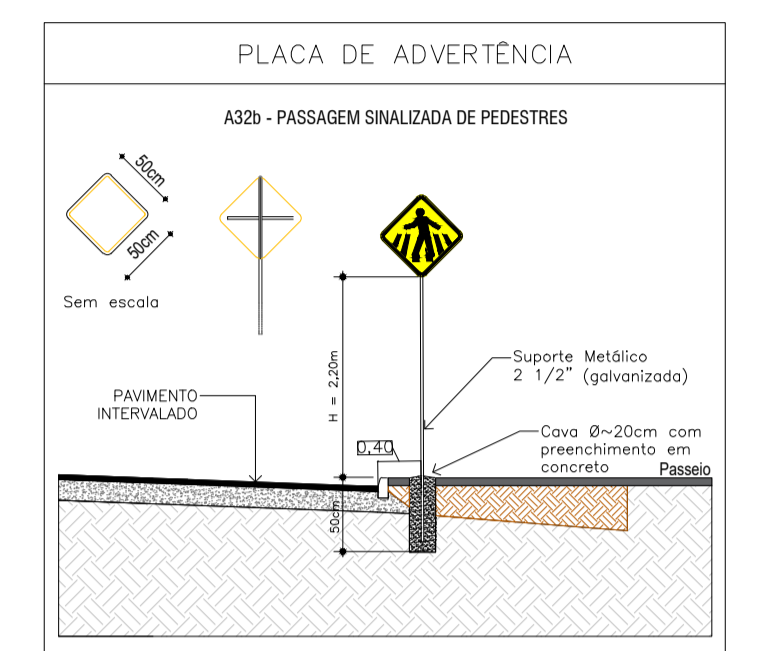
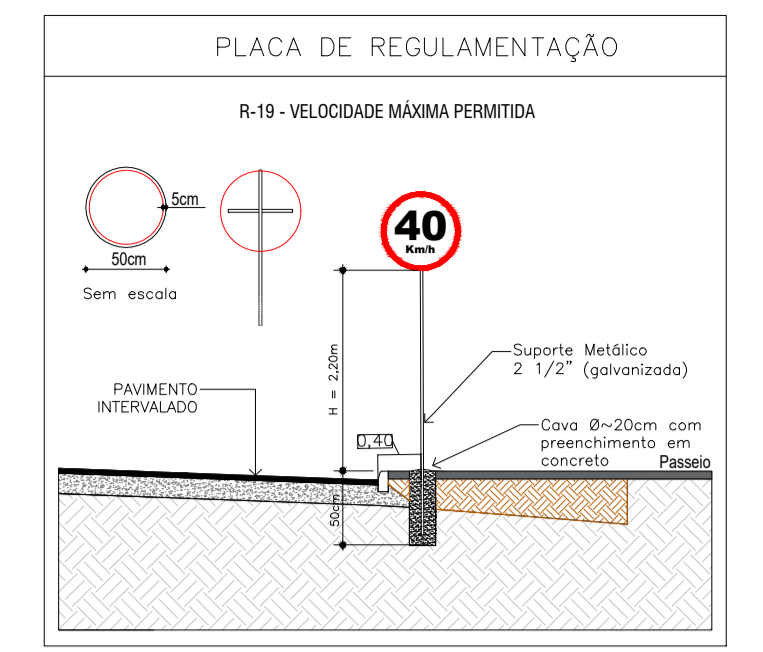
**SINALIZAÇÃO VERTICAL**

| TIPO  | TIPO    | QUANTIDADE | UNID. |
|-------|---------|------------|-------|
| R-19  | L=1,20m | 01         |       |
| A-32b | L=1,50m | 03         |       |
| R-19  | Ø=50cm  | 02         |       |
| A-32b | L=1,50m | 03         |       |

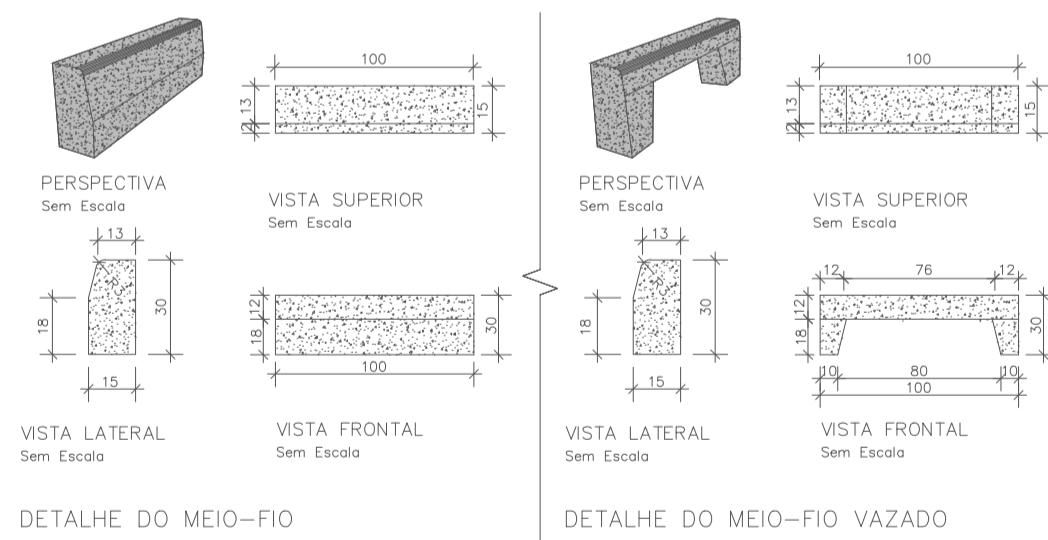
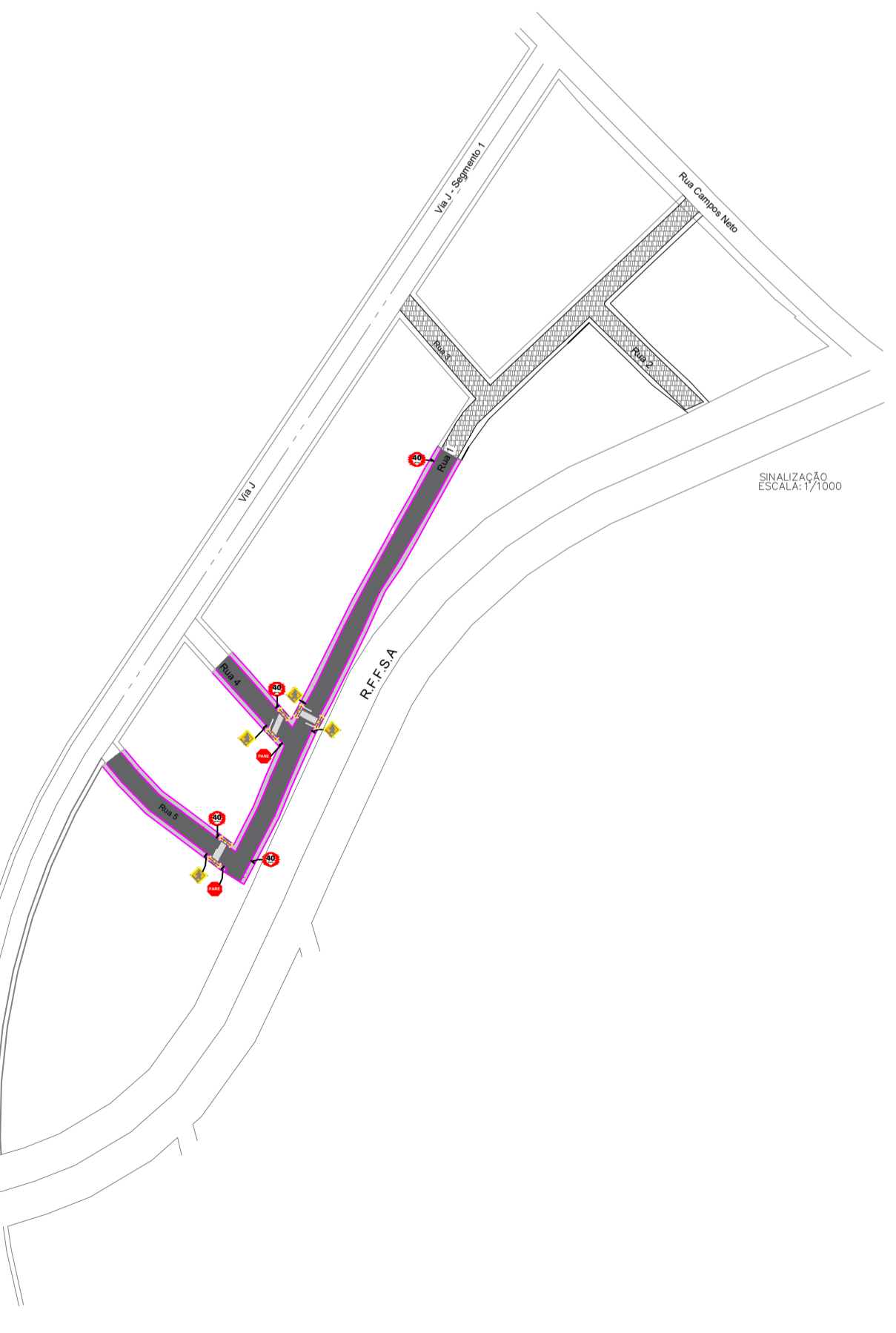
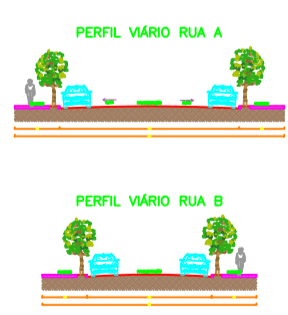
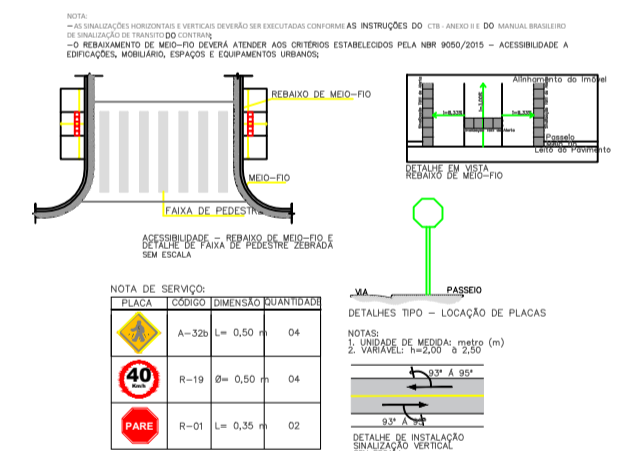
NOTA: AS SINALIZAÇÕES HORIZONTAIS DEVERÃO SER EXECUTADAS CONFORME AS INSTRUÇÕES DO CTB-ANEXO II E DO MANUAL BRASILEIRO DE SINALIZAÇÃO DE TRÁFEGO CONTRAM.

**TABELA DE ÁREAS**

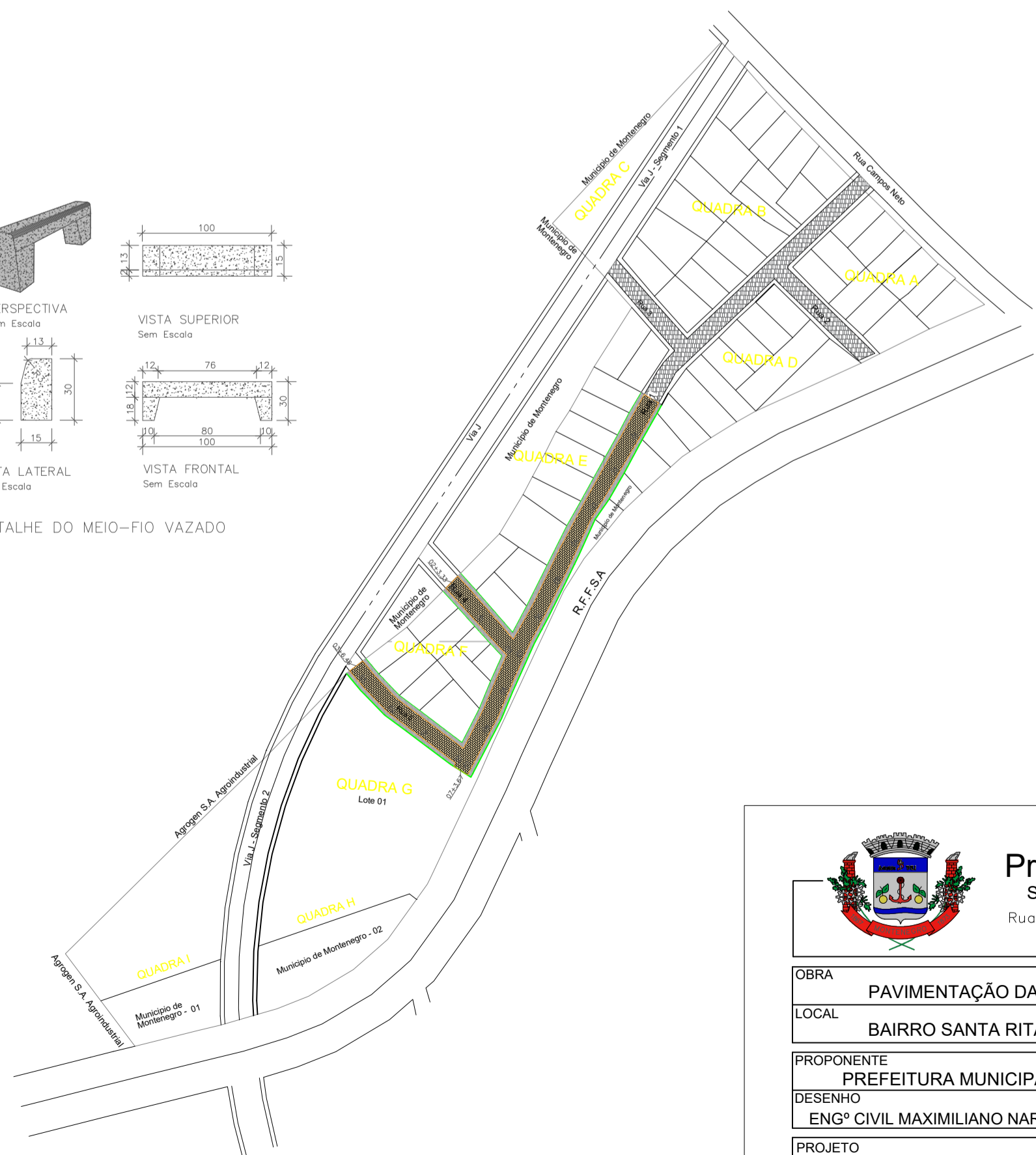
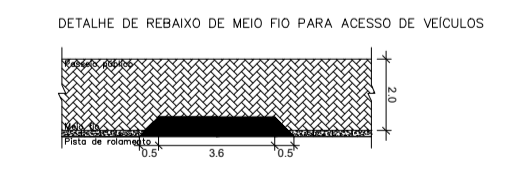
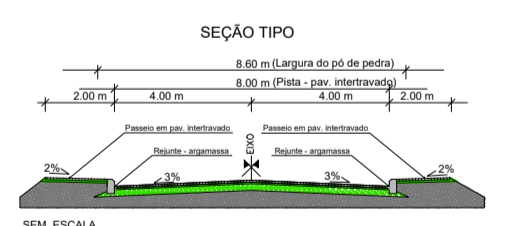
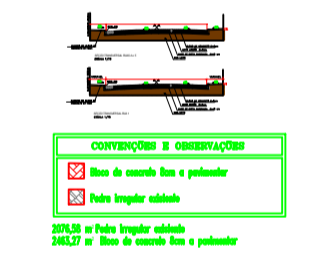
|                                                       |                        |
|-------------------------------------------------------|------------------------|
| Poligonalização Plena - Área Total                    | 2463,28m <sup>2</sup>  |
| Poligonalização de Parcelas (10)                      | 121,06 m <sup>2</sup>  |
| Área Total                                            | 2677,43 m <sup>2</sup> |
| Assentamento de Meio-Fio                              | 415,00 m               |
| Platô de Meio-Fio (por Bloco)                         | 365,0 m                |
| Platô de Meio-Fio (por Avenida)                       | 10,0 m                 |
| Platô de Fôlego de pedestre (200x200cm) (por Avenida) | 20,70 m <sup>2</sup>   |
| Platô de Fôlego de pedestre (200x200cm) (por Rua)     | 20,70 m <sup>2</sup>   |
| Serviço de Limpeza Urbana                             | 248,32m <sup>2</sup>   |



# Planta Sinalização



# Planta de Pavimentação



**Prefeitura Municipal de Montenegro**  
Secretaria Municipal de Gestão e Planejamento / SMGEP  
Rua Romiro Barcelos n° 2993, Bairro Centro, Montenegro/RS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DA RUA SÍTIO MARIANO  
LOCAL: BAIRRO SANTA RITA - MONTENEGRO/RS

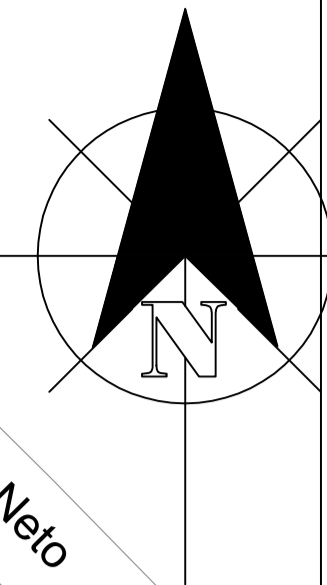
PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTENEGRO  
DESENHO: ENG° CIVIL MAXIMILIANO NARDI  
PROJETO: ENG° CIVIL MAXIMILIANO NARDI  
CREA RS 259905

PRANCHA: PLANTAS PAVIMENTAÇÃO, SINALIZAÇÃO, DRENAGEM  
ESCALA: 1:2400  
DATA: JANEIRO/2026

03/10

# Planta Sinalização

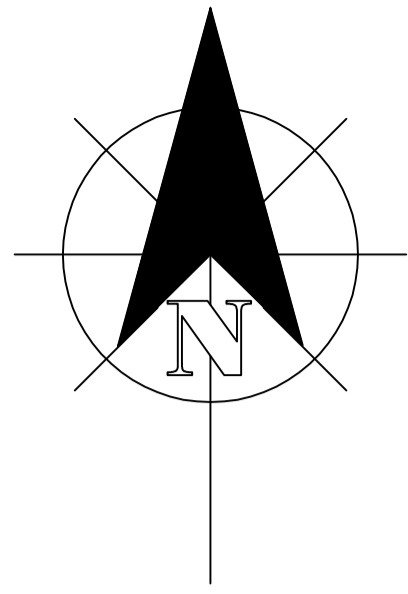
## Rua Sitio Mariano



| TABELA DE ÁREAS                 |                                  |
|---------------------------------|----------------------------------|
| Pavimentação Pista - esp 8cm    | 2.465,56m <sup>2</sup><br>331,0m |
| Largura Variável                | 7,5 a 8,50m                      |
| Pavimentação do Passeio esp 6cm | 1.211,88m <sup>2</sup>           |
| Largura Passeio, Calçada        | Variável                         |
| Assentamento de Meio-fio        | 618,0m                           |
| Pintura Meio-fio Amarelo        | 50,0m                            |
| Pintura Meio-fio Branco         | 568,0m                           |
| Pintura Eixo Via                | 266,0m                           |
| Pintura Faixa Pedestre          | 63,20m <sup>2</sup>              |
| Piso Podotátil - 25cm           | 149,25m                          |

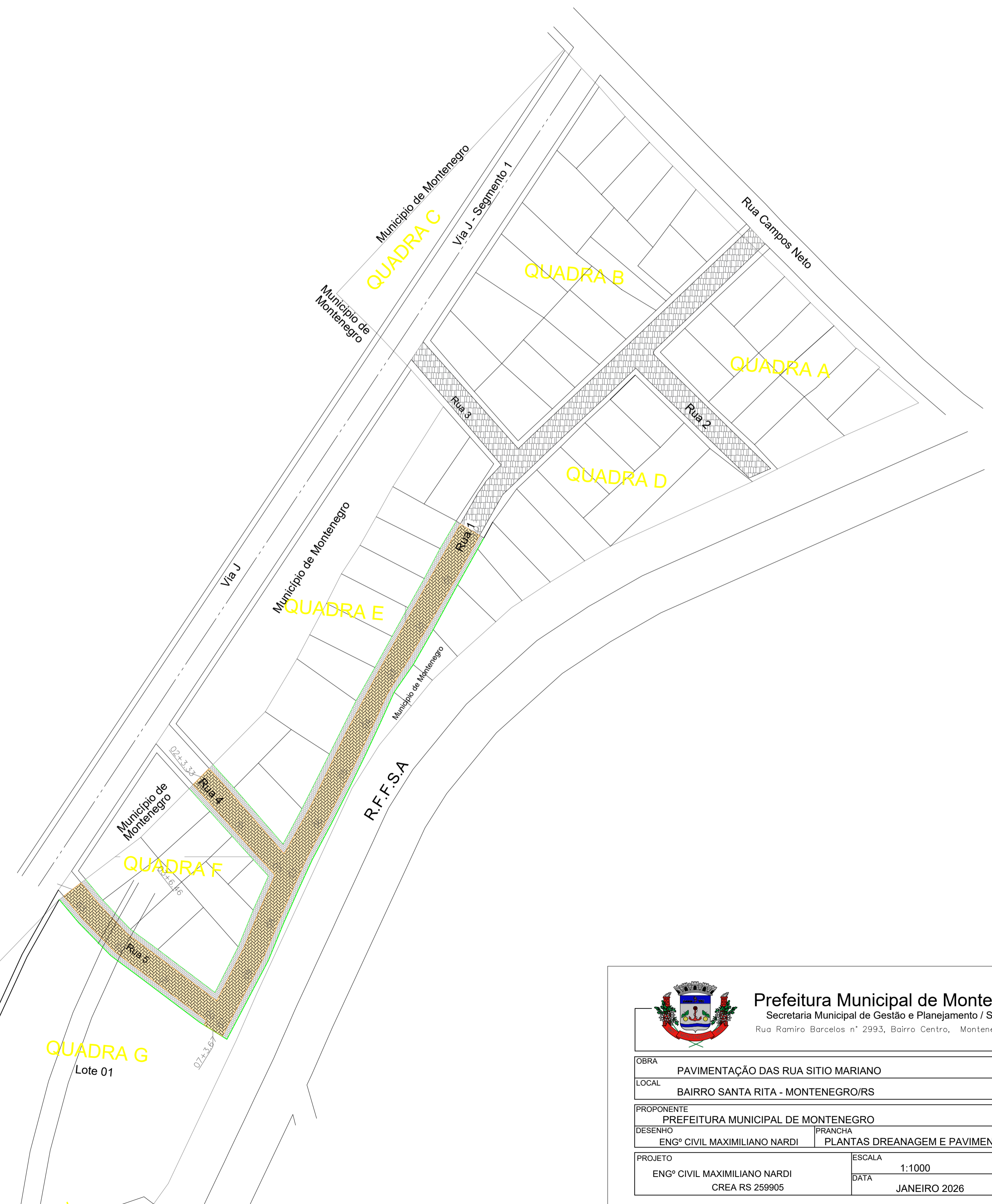
 **Prefeitura Municipal de Montenegro**  
Secretaria Municipal de Gestão e Planejamento / SMGEP  
Rua Romiro Barcelos n° 2993, Bairro Centro, Montenegro/RS

|                                                |                                    |
|------------------------------------------------|------------------------------------|
| OBRA                                           |                                    |
| PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS SITIO MARIANO            |                                    |
| LOCAL                                          |                                    |
| BAIRRO SANTA RITA - MONTENEGRO/RS              |                                    |
| PROponente                                     |                                    |
| PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTENEGRO             |                                    |
| DESENHO                                        | PRANCHA                            |
| ENG° CIVIL MAXIMILIANO NARDI                   | PLANTAS PAVIMENTAÇÃO, SINALIZAÇÃO. |
| PROJETO                                        | ESCALA                             |
| ENG° CIVIL MAXIMILIANO NARDI<br>CREA RS 259905 | 1:850                              |
|                                                | DATA                               |
|                                                | JANEIRO 2026                       |
|                                                | PRANCHA                            |
|                                                | <b>04/10</b>                       |



# Planta Drenagem

# Pavimentação





**Prefeitura Municipal de Montenegro**  
Secretaria Municipal de Gestão e Planejamento / SMGEP  
Rua Romiro Barcelos nº 2993, Bairro Centro, Montenegro/RS

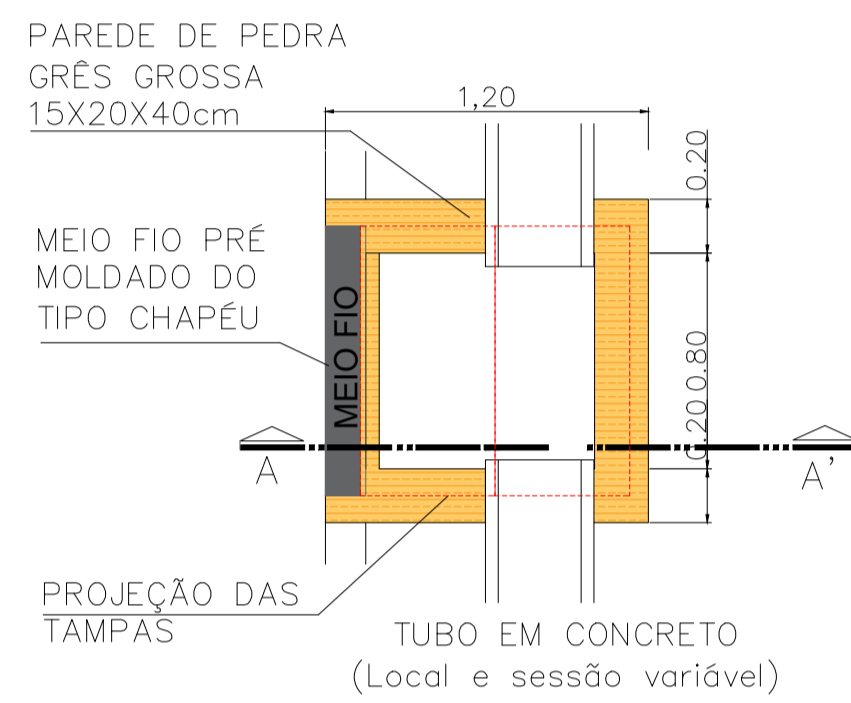
|                                    |         |                                    |  |
|------------------------------------|---------|------------------------------------|--|
| OBRA                               |         | PAVIMENTAÇÃO DAS RUA SÍTIO MARIANO |  |
| LOCAL                              |         | BAIRRO SANTA RITA - MONTENEGRO/RS  |  |
| PROFONENTE                         |         |                                    |  |
| PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTENEGRO |         |                                    |  |
| DESENHO                            | PRANCHA | PLANTAS DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO    |  |
| ENGº CIVIL MAXIMILIANO NARDI       |         |                                    |  |
| PROJETO                            | ESCALA  | PRANCHA                            |  |
| ENGº CIVIL MAXIMILIANO NARDI       | 1:1000  |                                    |  |
| CREA RS 259905                     | DATA    | JANEIRO 2026                       |  |

05/10

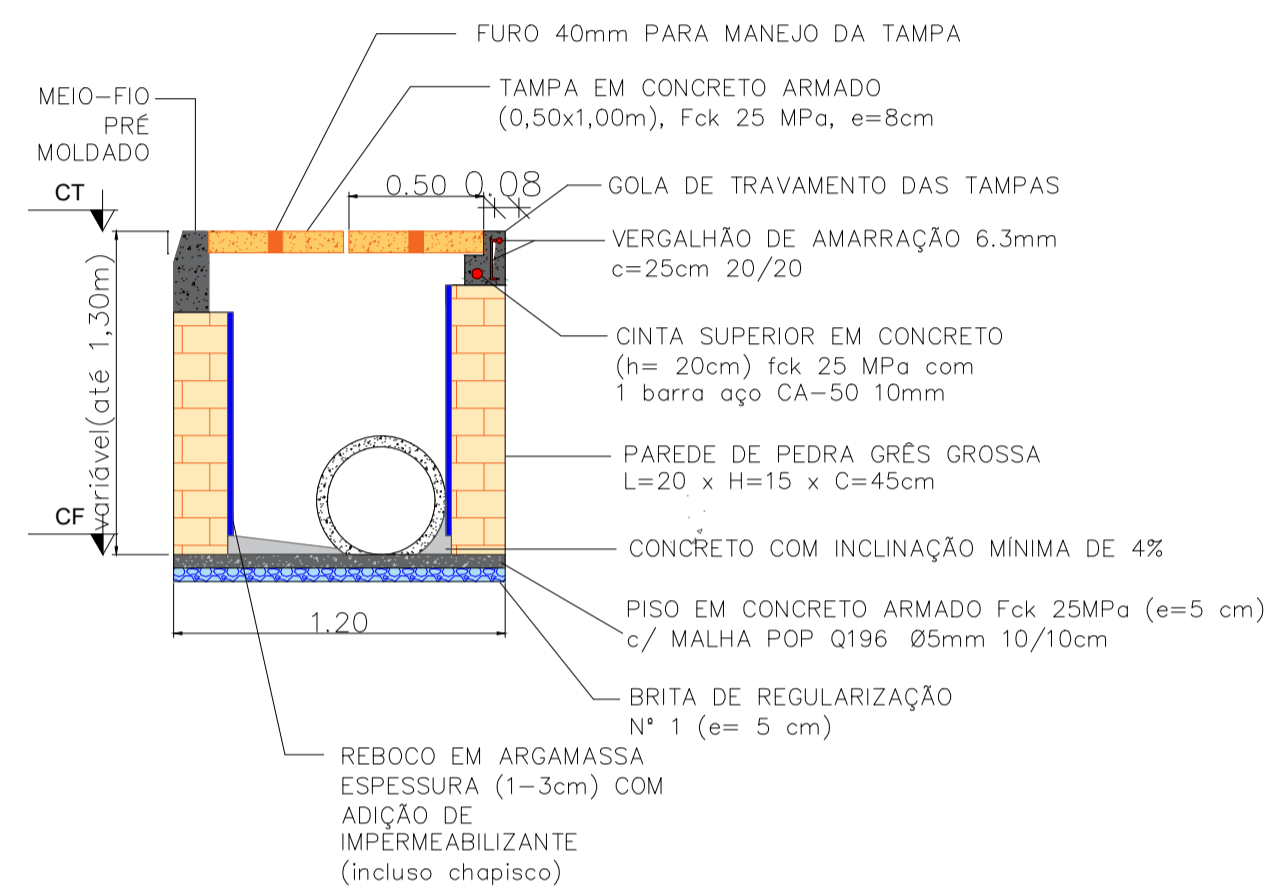
# Caixas Drenagem

## DETALHAMENTO CAIXA COLETORA BOCA-DE-LOBO / CAIXA DE INSPEÇÃO (CI) 1,20 m x 1,20 m

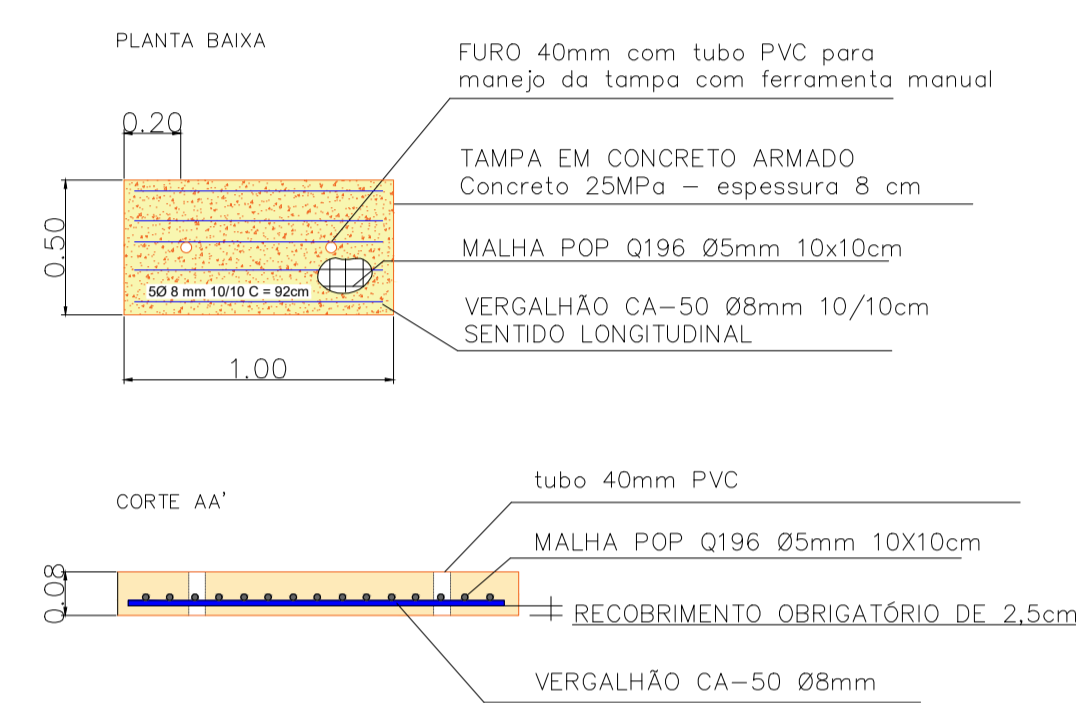
PLANTA BAIXA - Caixa BLS (Externo - 1,20 x 1,20m)  
Sem escala  
Unidade: m



CORTE AA' - Caixa BLS (1,20 x 1,20m)  
Sem escala  
Unidade: m



DETALHAMENTO DAS TAMPAS - (0,50 x 1,00m)  
Sem escala  
Unidade: m



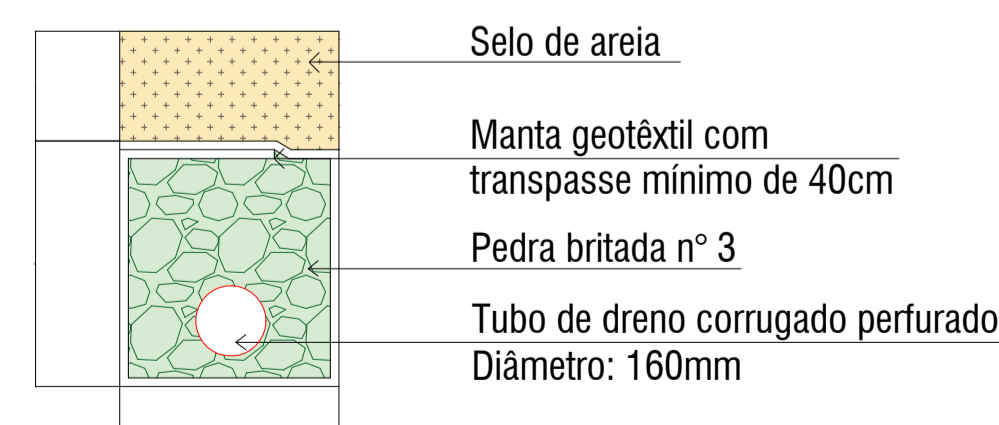
OBS.: Movimentar somente 10 dias após a concretagem.  
Menter o concreto umedecido nos primeiros 7 dias.

COMPOSIÇÃO CX-12

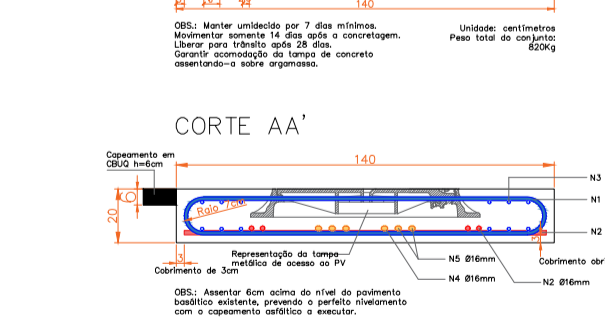
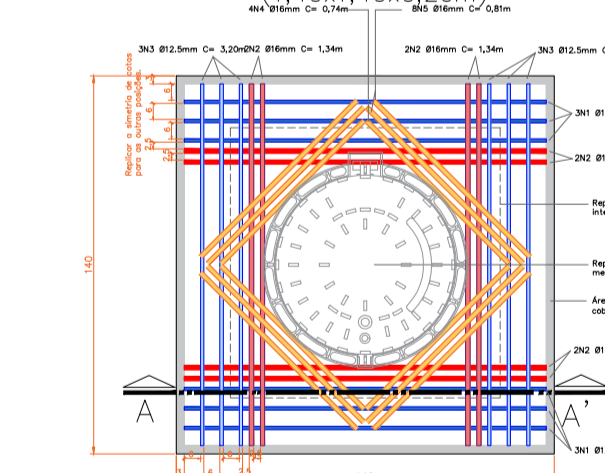
## Dreno

### CORTE ESQUEMÁTICO AA

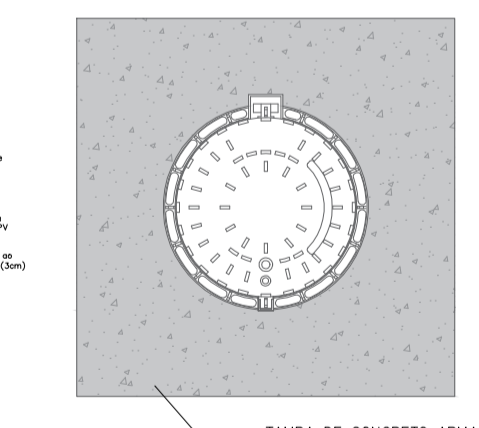
### DRENO PADRÃO 01



## DETALHAMENTO TAMPA DE POÇO DE VISITA



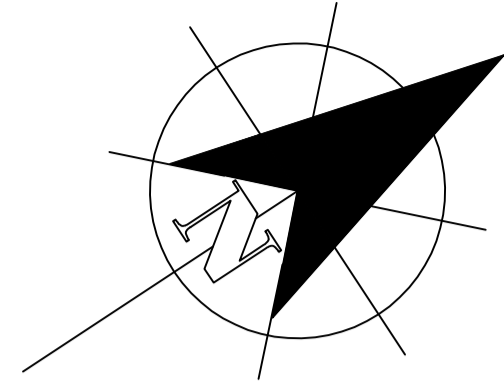
## PROJEÇÃO DA TAMPA ACABADA



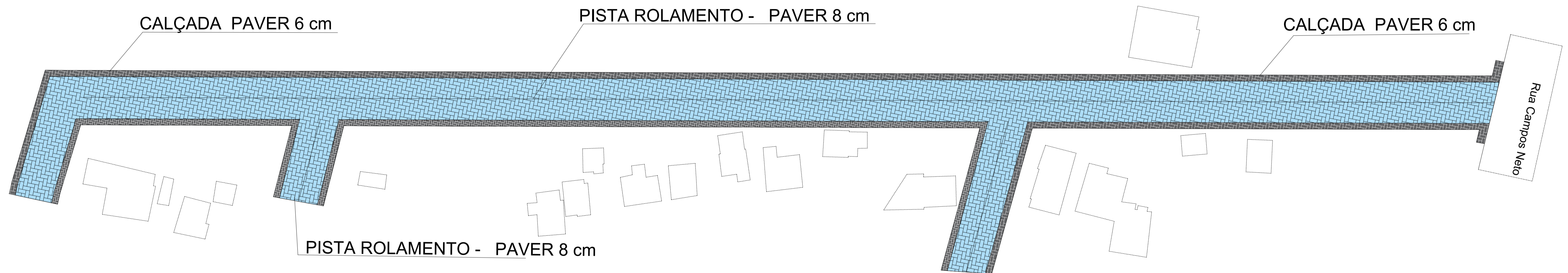
NOTAS:  
INSERIR AS SEGUINTE DESCRIÇÕES NA TAMPA:  
- NBR  
- CLASSE DE RESISTÊNCIA  
- DIÂMETRO DA TAMPA  
- DATA DE FABRICAÇÃO  
- DESCRIÇÃO ESGOTO PLUVIAL

**Prefeitura Municipal de Montenegro**  
Secretaria Municipal de Gestão e Planejamento / SMGEP  
Rua Romiro Barcelos n° 2993, Bairro Centro, Montenegro/RS

|            |                                                                   |         |                      |
|------------|-------------------------------------------------------------------|---------|----------------------|
| OBRA       | PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS SÍTIO MARIANO E RUA VIA J (a ser demarcada) |         |                      |
| LOCAL      | BAIRRO SANTA RITA - MONTENEGRO/RS                                 |         |                      |
| PROponente | PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTENEGRO                                |         |                      |
| DESENHO    | ENGº CIVIL MAXIMILIANO NARDI                                      | FRANCHA | DETALHES DA DRENAGEM |
| PROJETO    | ENGº CIVIL MAXIMILIANO NARDI<br>CREA RS 259905                    | ESCALA  | Sem Escala           |
|            |                                                                   | DATA    | JANEIRO/2026         |
|            |                                                                   |         | <b>06/10</b>         |



# PAVIMENTAÇÃO

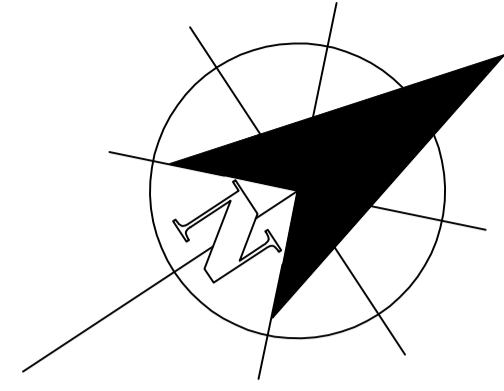


| TABELA DE ÁREAS                 |                                 |
|---------------------------------|---------------------------------|
| Pavimentação Pista – esp 8cm    | 4.261,26 m <sup>2</sup><br>426m |
| Largura Pista Rolamento         | 10,0m                           |
| Pavimentação do Passeio esp 6cm | 1.265,5m <sup>2</sup>           |
| Largura Passeio, Calçada        | 1,50m                           |
| Assentamento de Meio-fio        | 834,00m                         |
| Pintura Meio-fio Amarelo        | 137,00m                         |
| Pintura Meio-fio Branco         | 697,00m                         |
| Pintura Eixo Via                | 308,0 m                         |
| Pintura Faixa Pedestre          | 233,1 m <sup>2</sup>            |
| Piso Podotátil – 25cm           | 800m                            |

 **Prefeitura Municipal de Montenegro**  
Secretaria Municipal de Gestão e Planejamento / SMGEP  
Rua Romiro Barcelos n° 2993, Bairro Centro, Montenegro/RS

|                                                |                                    |                      |  |
|------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------|--|
| OBRA                                           | RUA VIA J (a ser demarcada)        |                      |  |
| LOCAL                                          | BAIRRO SANTA RITA - MONTENEGRO/RS  |                      |  |
| PROFONENTE                                     | PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTENEGRO |                      |  |
| DESENHO                                        | PRANCHA                            | PAVIMENTAÇÃO - PAVER |  |
| ENGº CIVIL MAXIMILIANO NARDI                   |                                    |                      |  |
| PROJETO                                        | ESCALA                             | PRANCHA              |  |
| ENGº CIVIL MAXIMILIANO NARDI<br>CREA RS 259905 | 1:500                              |                      |  |
|                                                | DATA                               |                      |  |
|                                                | JANEIRO/2026                       |                      |  |

**07/10**



# SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

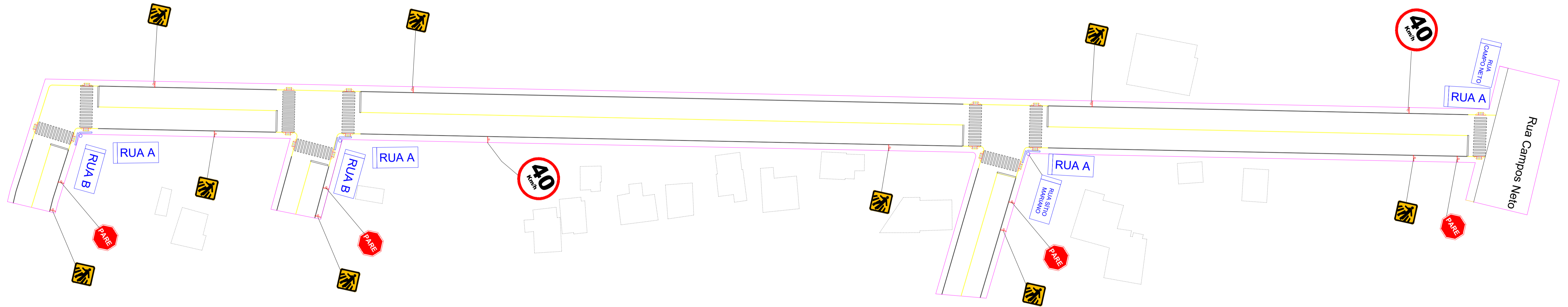


TABELA DE ÁREAS

|                                                           |                         |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------|
| Pintura de Meio-fio cor Branco                            | 697,0m                  |
| Pintura de Meio-fio cor Amarelo                           | 137,0m                  |
| Pintura de Faixa de pedestre, retenção, textos e símbolos | 233,1 m <sup>2</sup>    |
| Pintura de Eixo Viário                                    | 308,0 m                 |
| Serviço de Limpeza Vassoura                               | 4.261,00 m <sup>2</sup> |



**Prefeitura Municipal de Montenegro**  
 Secretaria Municipal de Gestão e Planejamento / SMGEP  
 Rua Romiro Barcelos n° 2993, Bairro Centro, Montenegro/RS

|                                    |         |                                   |       |
|------------------------------------|---------|-----------------------------------|-------|
| OBRA                               |         | RUA VIA J (a ser demarcada)       |       |
| LOCAL                              |         | BAIRRO SANTA RITA - MONTENEGRO/RS |       |
| PROponente                         |         |                                   |       |
| PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTENEGRO |         |                                   |       |
| DESENHO                            | PRANCHA |                                   |       |
| ENG° CIVIL MAXIMILIANO NARDI       |         | PAVIMENTAÇÃO - PAVER              |       |
| PROJETO                            | ESCALA  | PRANCHA                           |       |
| ENG° CIVIL MAXIMILIANO NARDI       | 1:500   |                                   |       |
| CREA RS 259905                     | DATA    | JANEIRO/2026                      | 08/10 |

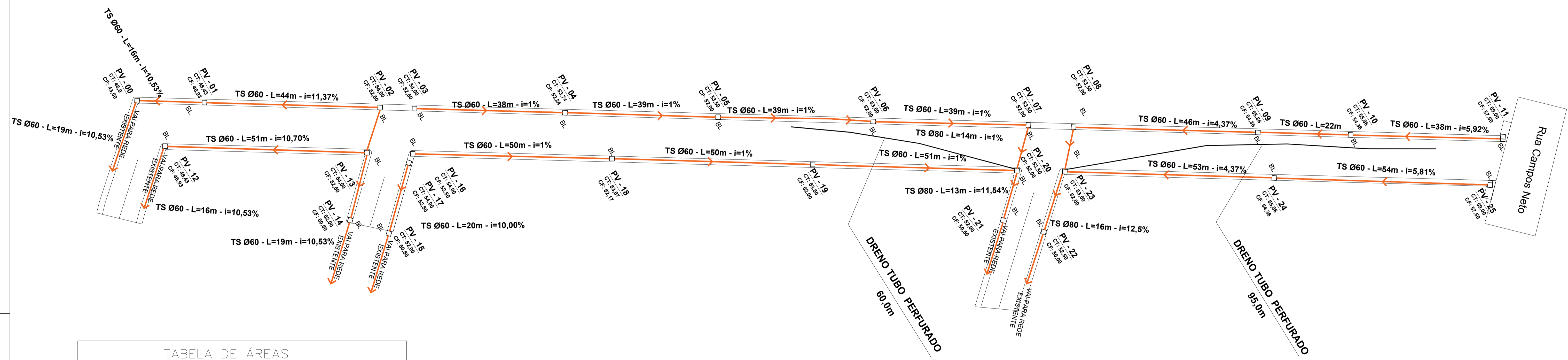
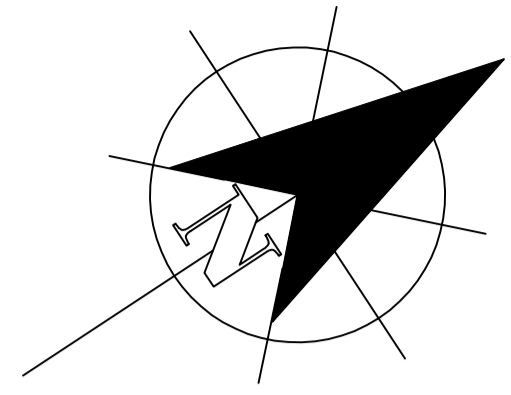


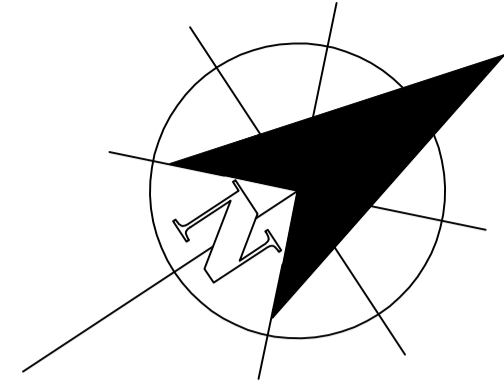
TABELA DE ÁREAS

|                        |         |
|------------------------|---------|
| Boca de Lobo, Caixa    | 26 un   |
| Tubo de Concreto DN 60 | 734,0 m |
| Tubo de Concreto DN 80 | 29,0m   |
| Dreno – Tubo Perfurado | 150,0 m |
|                        |         |
|                        |         |
|                        |         |
|                        |         |

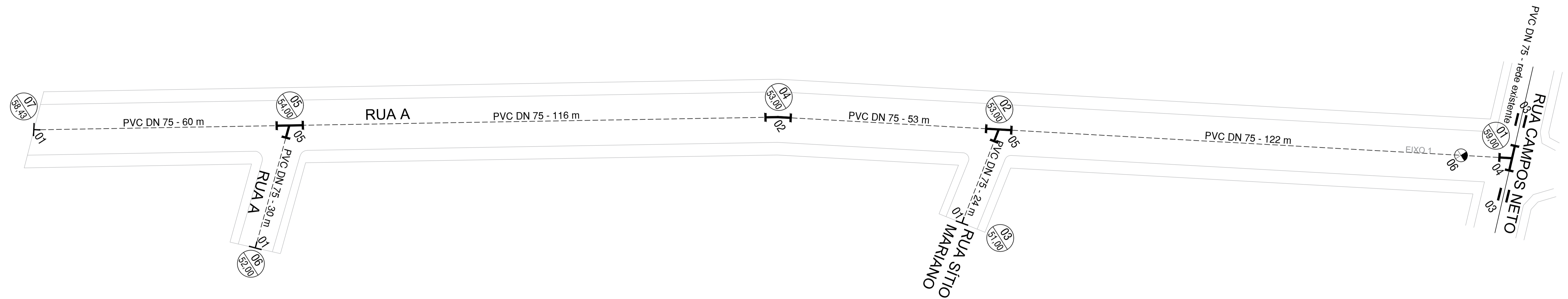


**Prefeitura Municipal de Montenegro**  
Secretaria Municipal de Gestão e Planejamento / SMGEP  
Rua Romiro Barcelos n° 2993, Bairro Centro, Montenegro/RS

|                                    |                  |              |
|------------------------------------|------------------|--------------|
| OBRA                               |                  |              |
| RUA VIA J (a ser demarcada)        |                  |              |
| LOCAL                              |                  |              |
| BAIRRO SANTA RITA - MONTENEGRO/RS  |                  |              |
| PROponente                         |                  |              |
| PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTENEGRO |                  |              |
| DESENHO                            | PRANCHA          |              |
| ENG° CIVIL MAXIMILIANO NARDI       | DRENAGEM PLUVIAL |              |
| PROJETO                            | ESCALA           | PRANCHA      |
| ENG° CIVIL MAXIMILIANO NARDI       | 1:500            |              |
| CREA RS 259905                     | DATA             |              |
|                                    | JANEIRO/2026     | <b>09/10</b> |



# REDE DE ABASTECIMENTO



RELAÇÃO DE PEÇAS E TUBULAÇÕES

| LEGENDA |                |
|---------|----------------|
|         | Número do nó   |
|         | Cota da tampa  |
|         | Rede projetada |
|         | Rede existente |

| Num. de Ordem | Discriminação                        | Quantidade |
|---------------|--------------------------------------|------------|
| ┌ 01          | Cap c/ Bolsa, DN 75                  | 03 un      |
| I 02          | Curva 22 c/ Bolsa, DN 75             | 01 un      |
| II 03         | Luva c/ Bolsa, DN 100                | 02 un      |
| ┌ 04          | Tê c/ Bolsa, DN 100 x DN 75          | 01 un      |
| ┌ 05          | Tê c/ Bolsa, DN 75 x DN 75           | 02 un      |
| ⊙ 06          | Válvula de Gaveta Tipo Euro 24 DN 75 | 01 un      |
| --- 07        | Tubo de PVC PBA Classe 15 DN 75      | 406 m      |



**Prefeitura Municipal de Montenegro**  
 Secretaria Municipal de Gestão e Planejamento / SMGEP  
 Rua Romiro Barcelos n° 2993, Bairro Centro, Montenegro/RS

|                                                |              |                                   |       |
|------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------|-------|
| OBRA                                           |              | RUA VIA J (a ser demarcada)       |       |
| LOCAL                                          |              | BAIRRO SANTA RITA - MONTENEGRO/RS |       |
| PROponente                                     |              |                                   |       |
| PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTENEGRO             |              |                                   |       |
| DESENHO                                        | PRANCHA      | REDE DE ÁGUA POTÁVEL              |       |
| PROJETO                                        | ESCALA       | PRANCHA                           |       |
| ENG° CIVIL MAXIMILIANO NARDI<br>CREA RS 259905 | 1:500        | DATA                              | 10/10 |
|                                                | JANEIRO/2026 |                                   |       |