



*ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS  
DA REGIÃO DA GRANDE FLORIANÓPOLIS  
" GRANFPOLIS "*

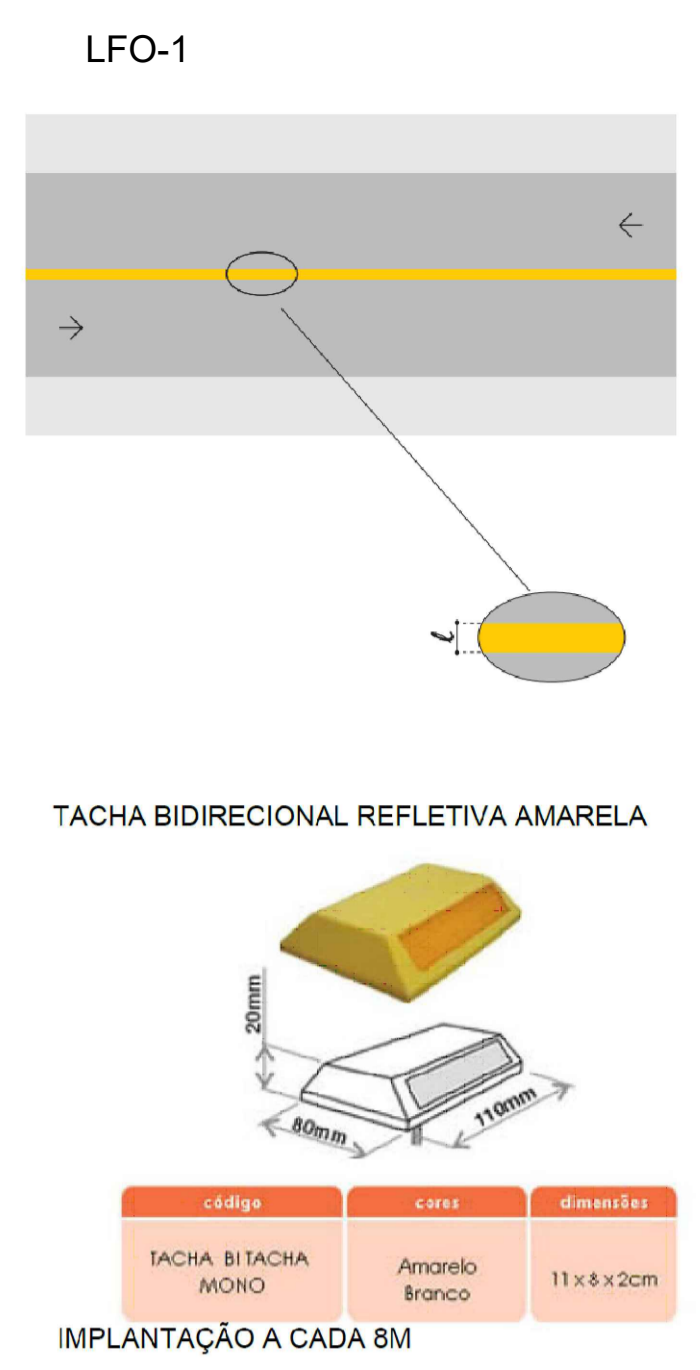
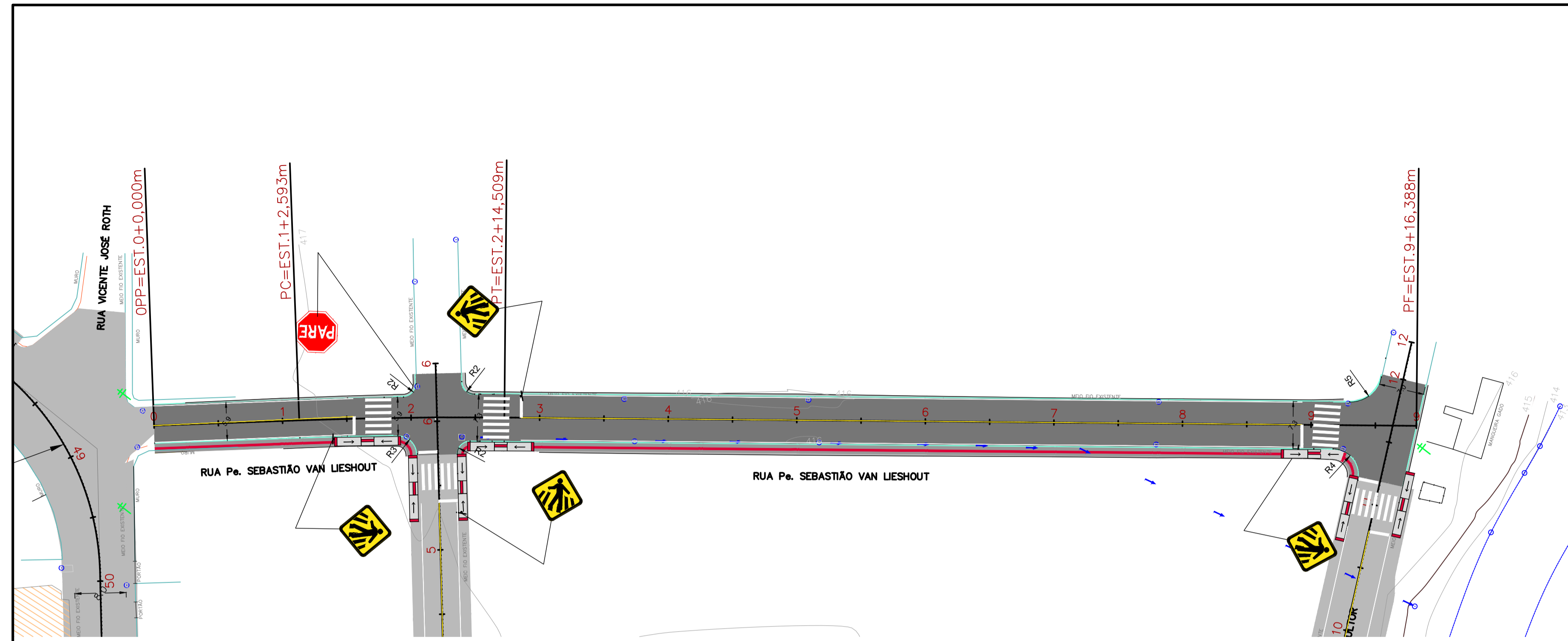
**META 1 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM,  
PASSEIOS E SINALIZAÇÃO VIÁRIA**

**RUA PE. SEBASTIÃO ANTÔNIO VAN  
LIESHOUT  
EXTENSÃO: 196,0 METROS  
SÃO BONIFÁCIO/SC**

**PROJETOS DE ENGENHARIA**

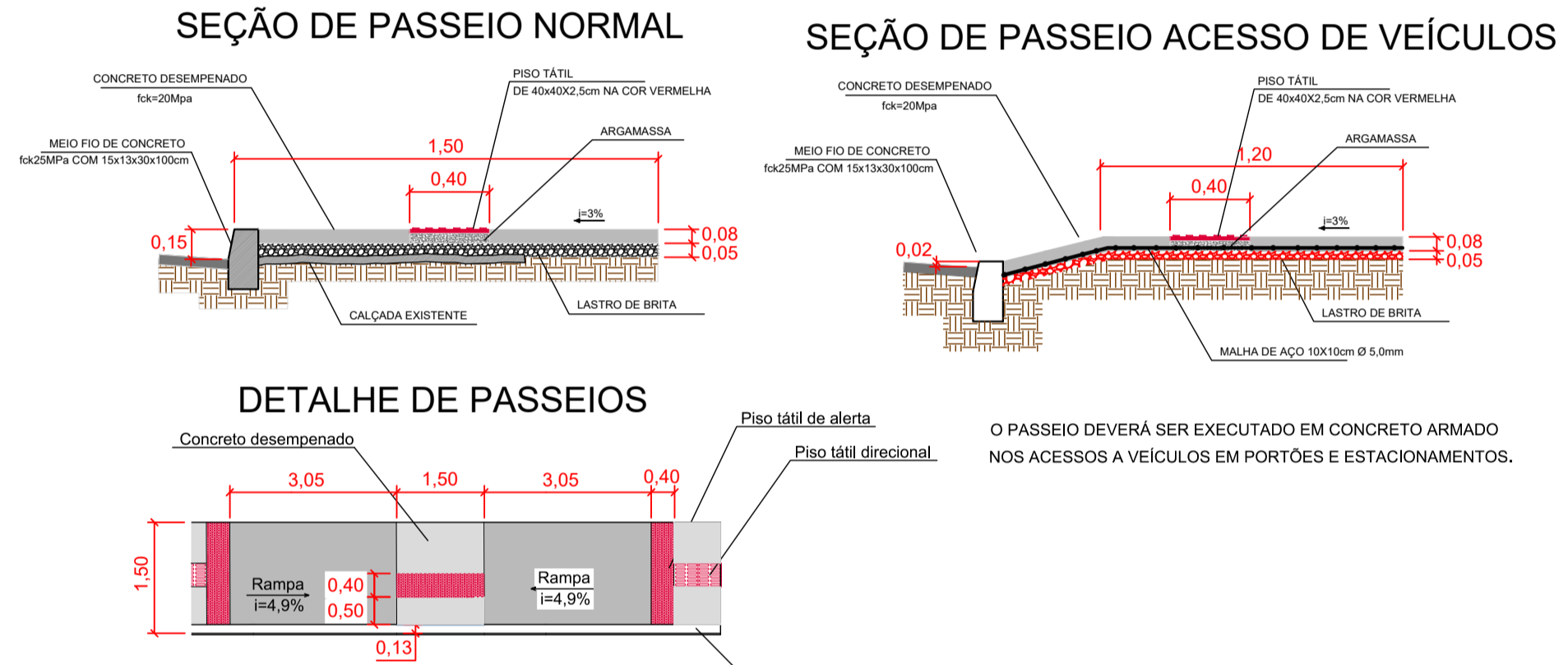
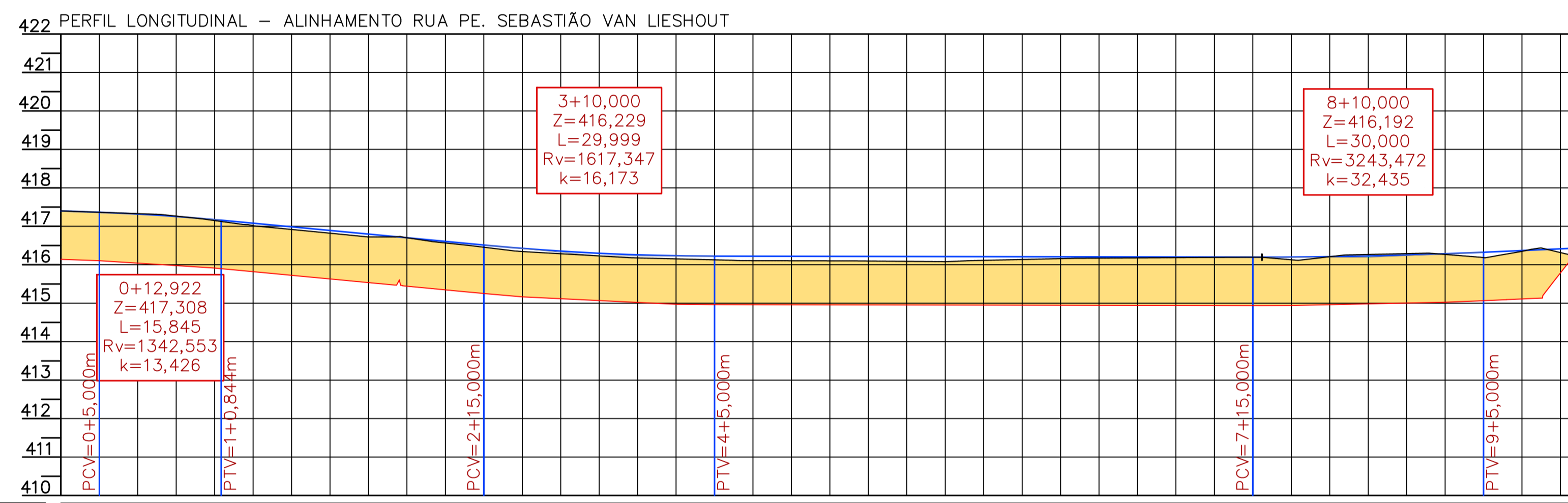
**VOLUME 04**

**MAIO/2023 -REV001**

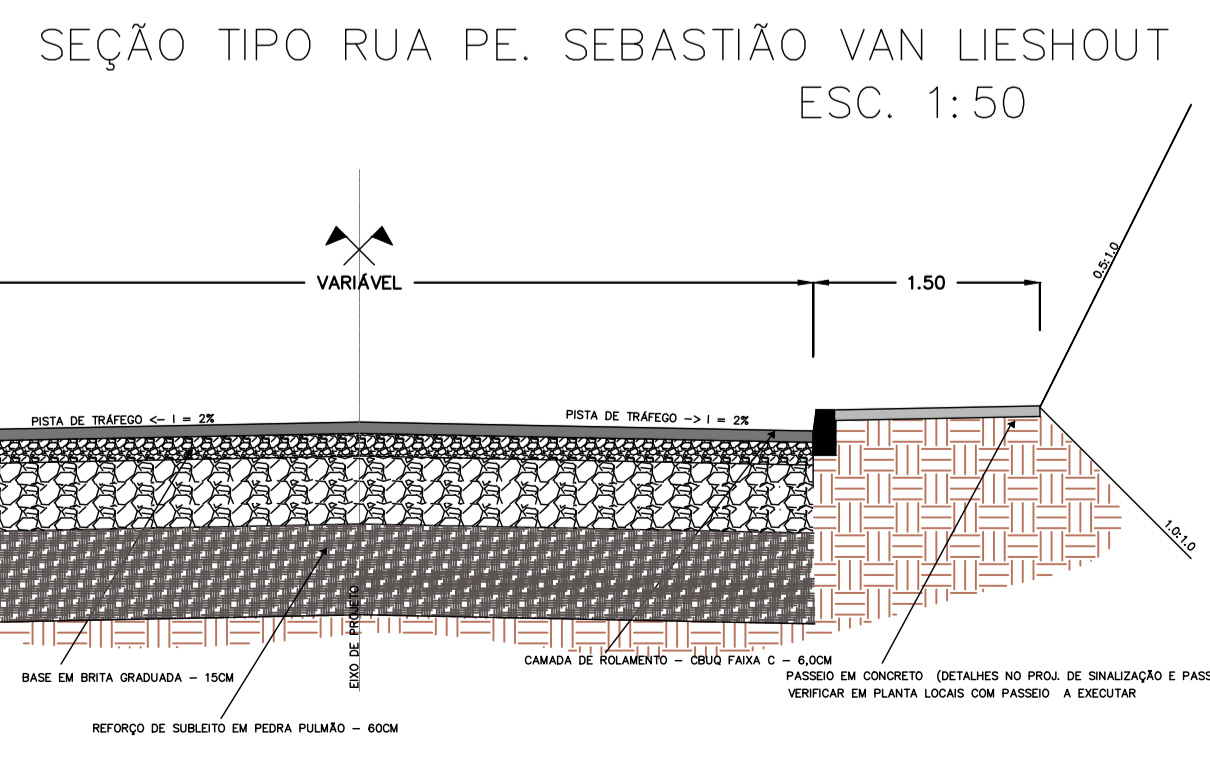
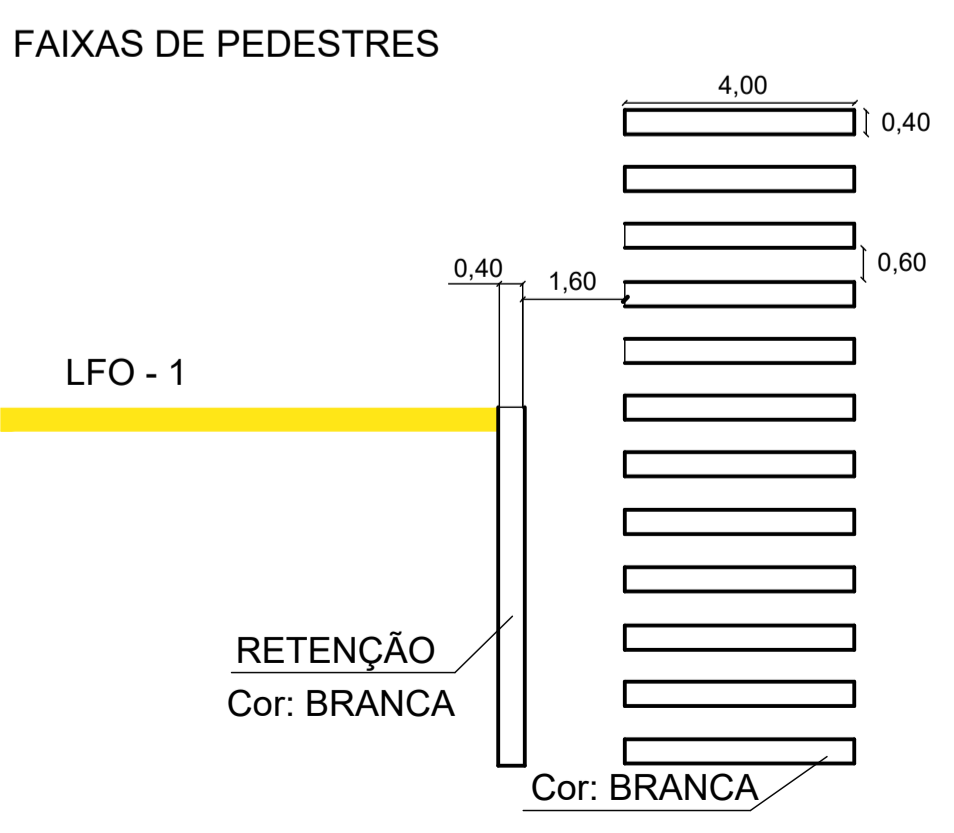
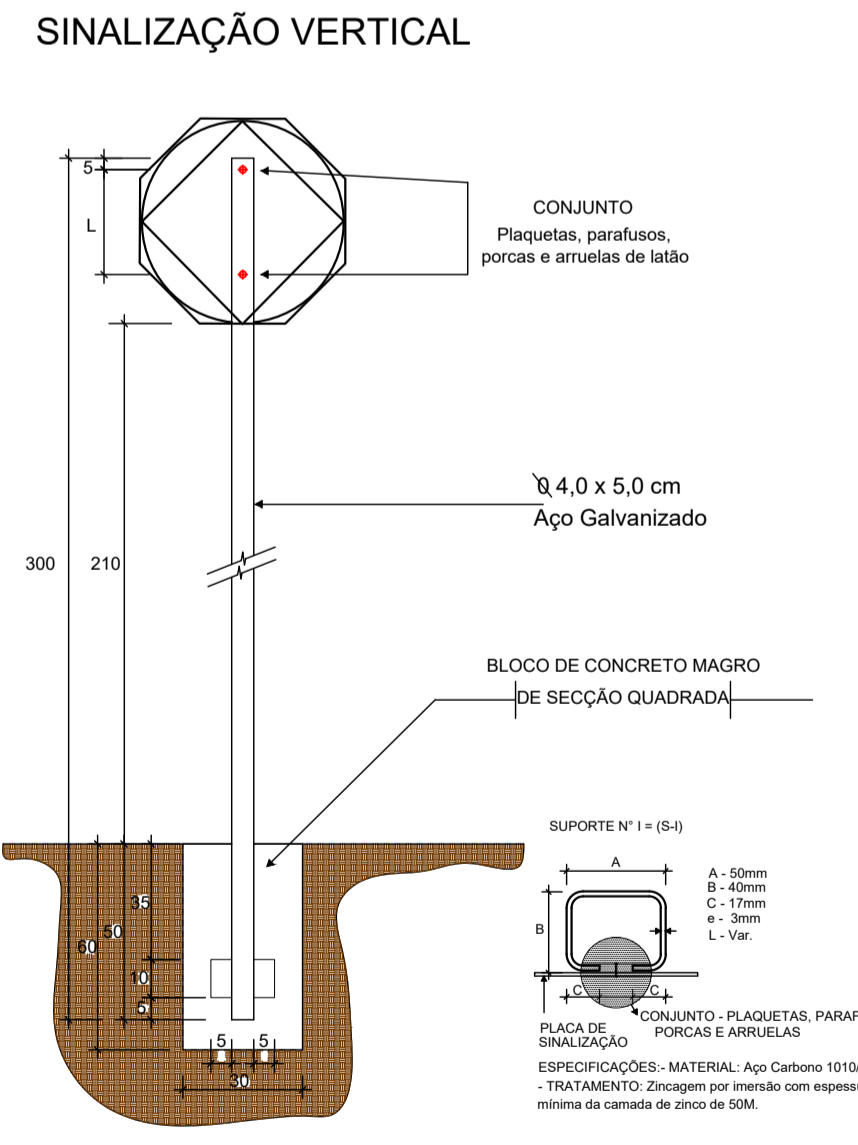


### LEGENDA

- POSTE EXISTENTE
- CADASTRO
- CERCA DE ARAME
- DRENAGEM EXISTENTE
- MEIO-FIO 13X15X30X100cm
- PAVIMENTO PROJETADO
- CORTE
- ATERRO
- PASSEIO
- BORDOS EXISTENTES
- EIXO DA PISTA DE TRÁFEGO
- GREIDE DE ACABAMENTO
- GREIDE DE TERRAPLENAGEM
- DEMOLIÇÃO/DESLOCAMENTOS
- PISO TÁTIL ALERTA/DIRECIONAL
- LFO
- LBO E MARCAÇÃO DE ESTACIONAMENTO
- PLACA R-1 PARADA OBRIGATORIA
- PLACA A32-b TRAVESSIA SINALIZADA DE PEDESTRES



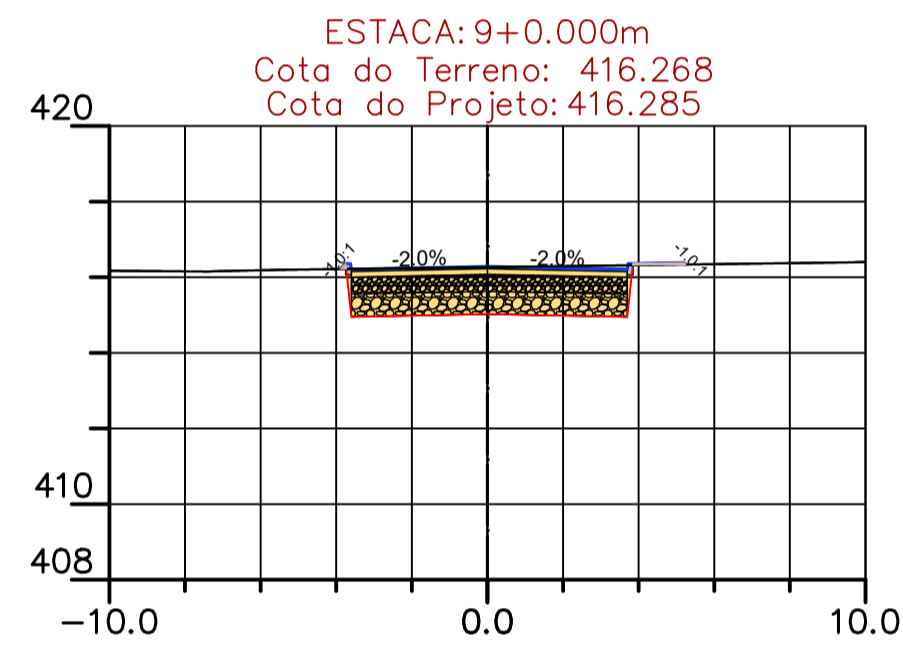
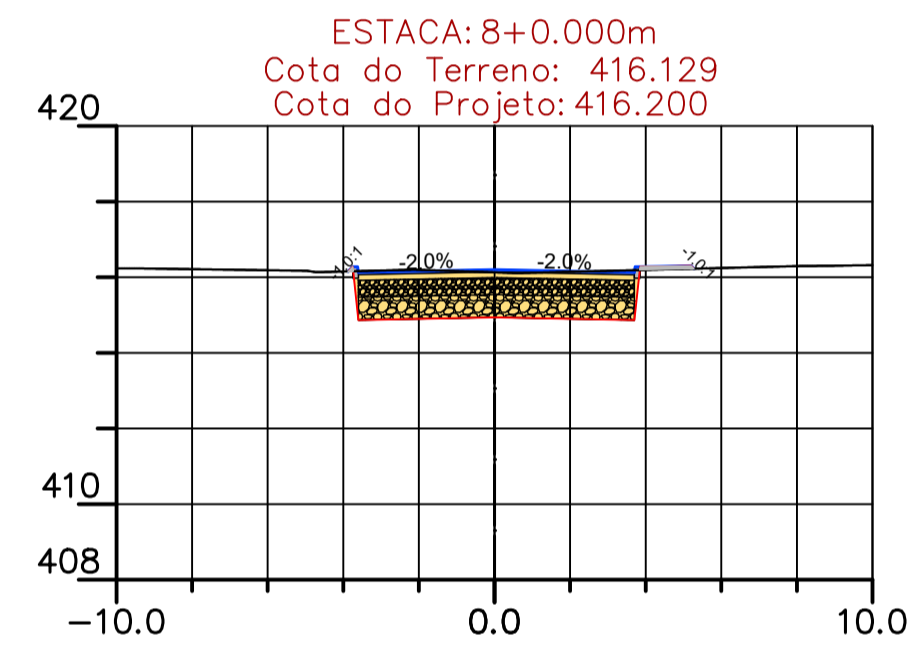
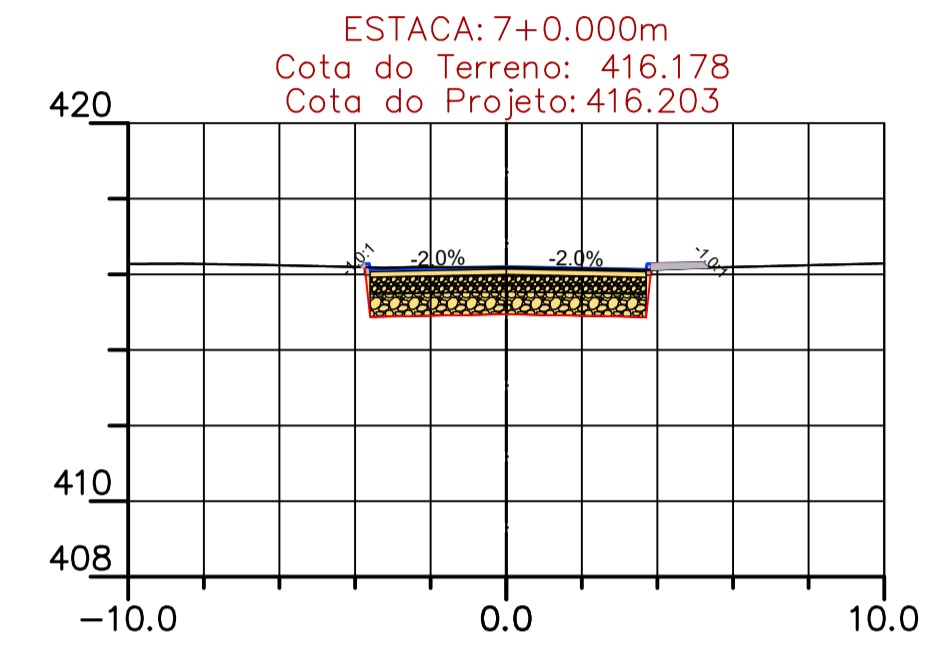
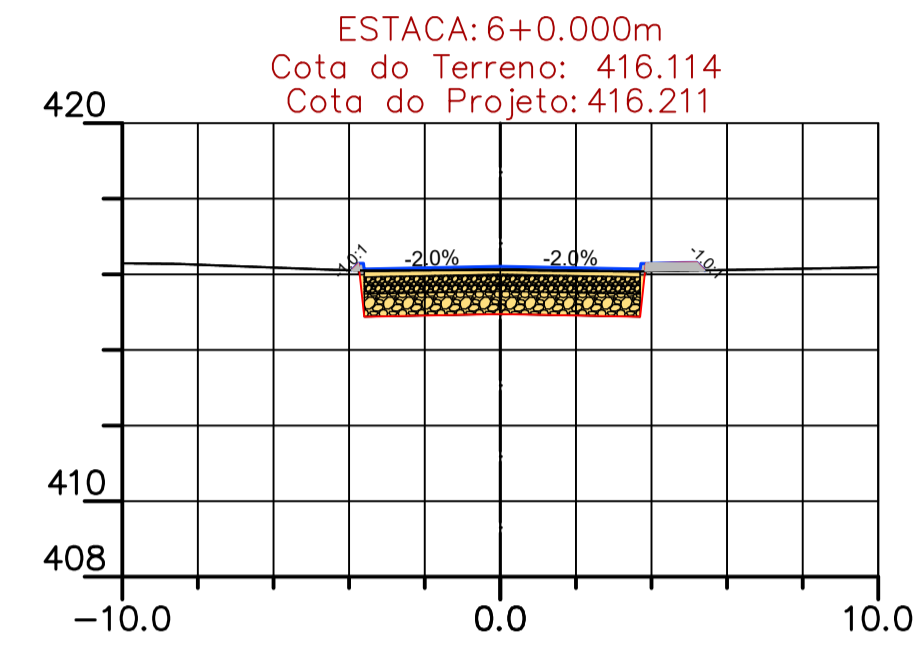
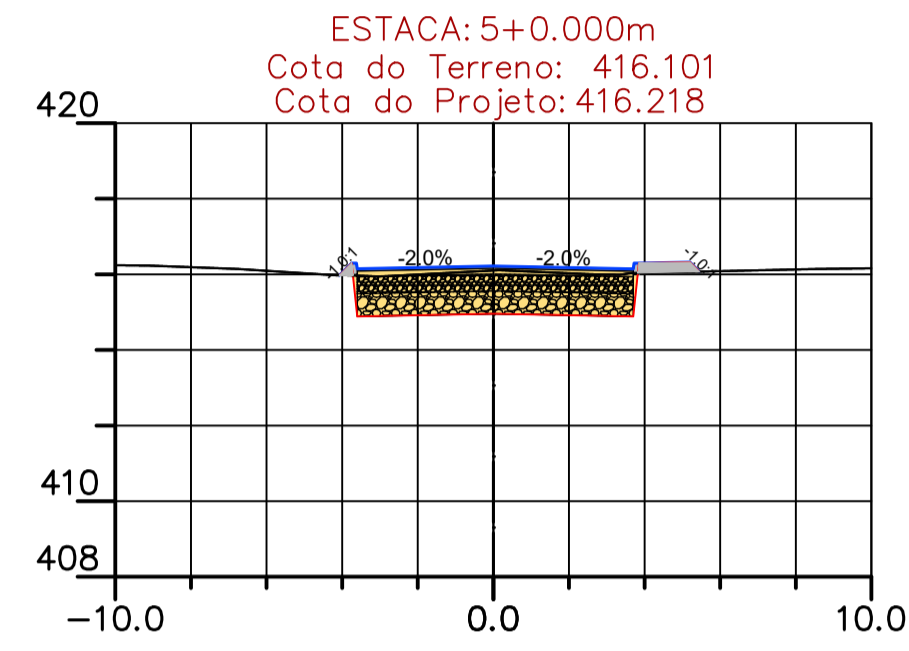
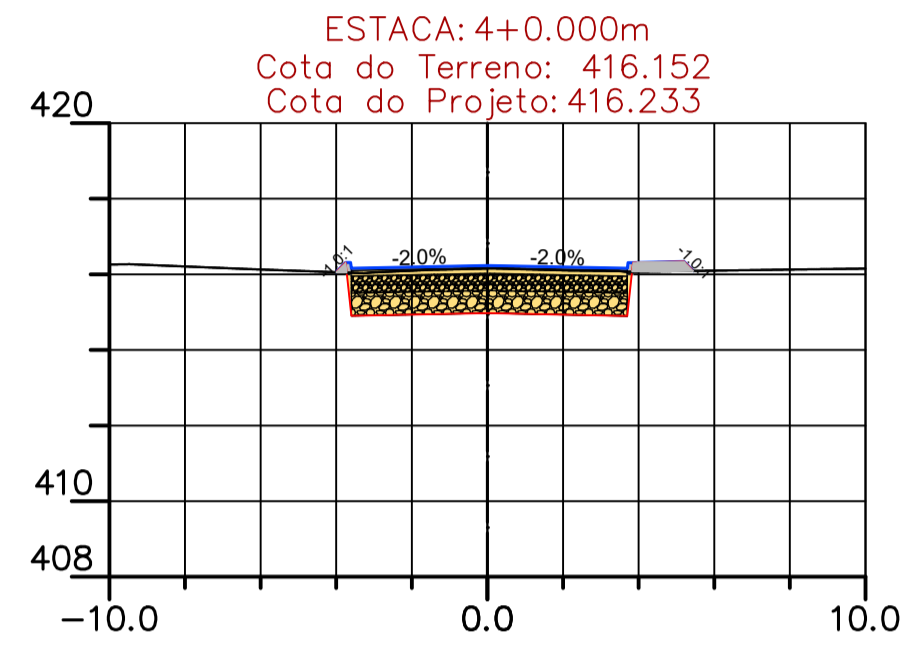
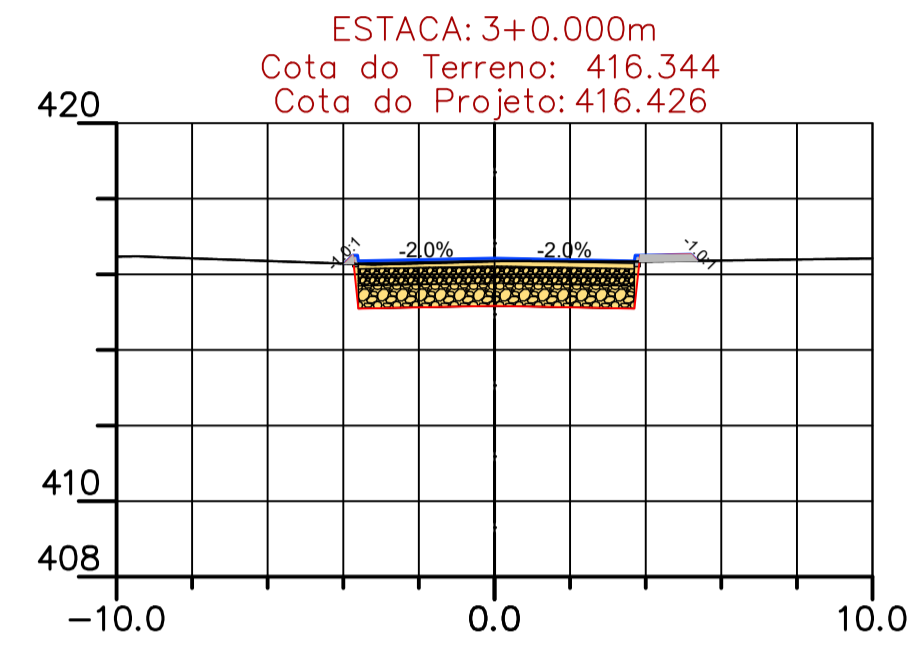
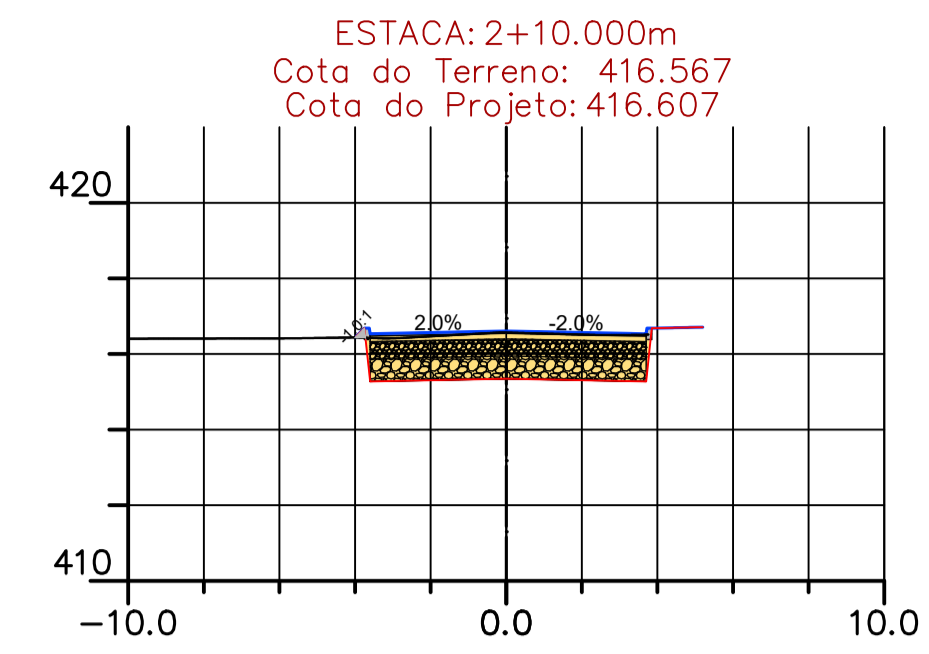
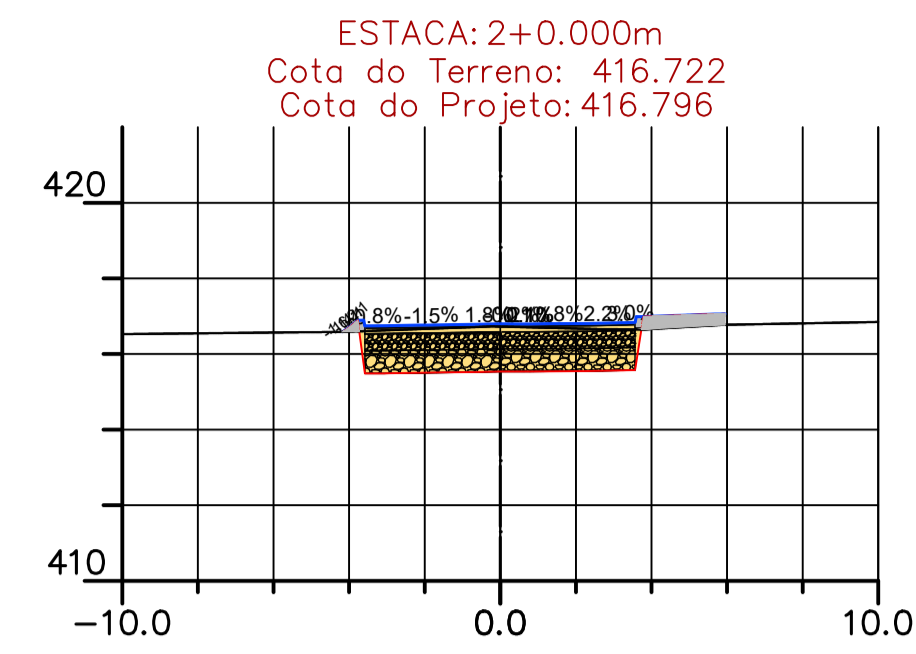
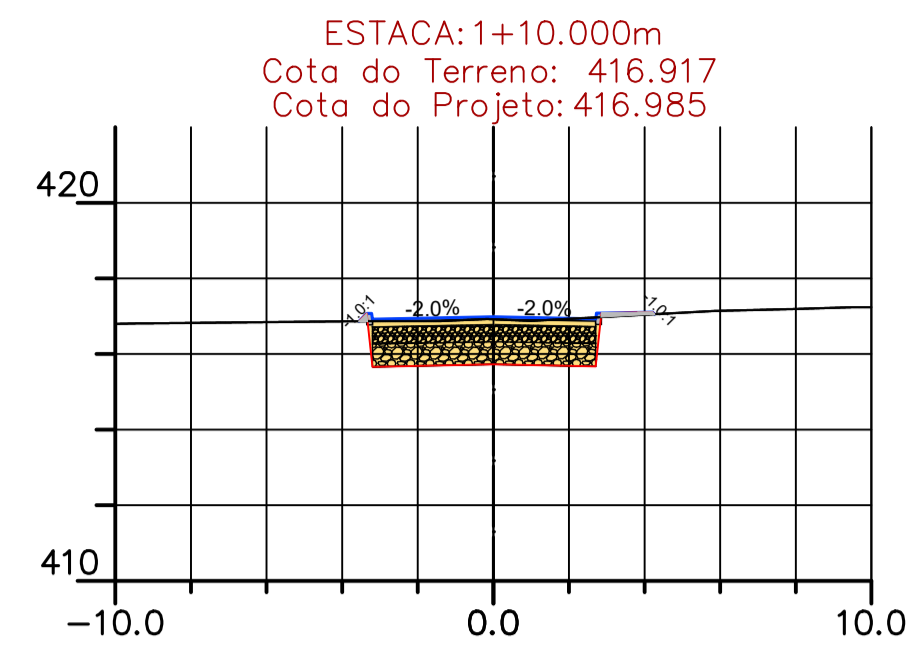
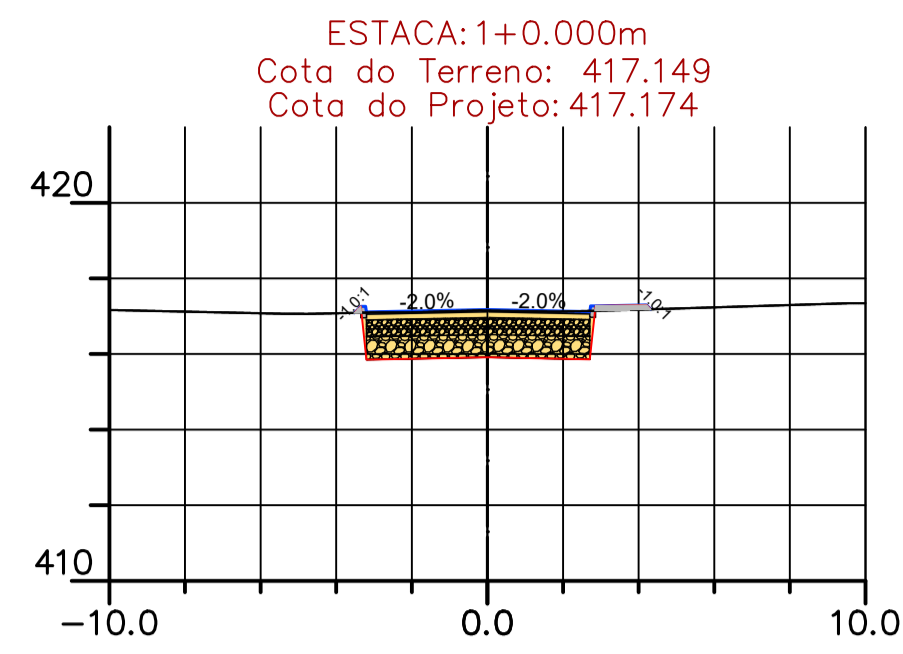
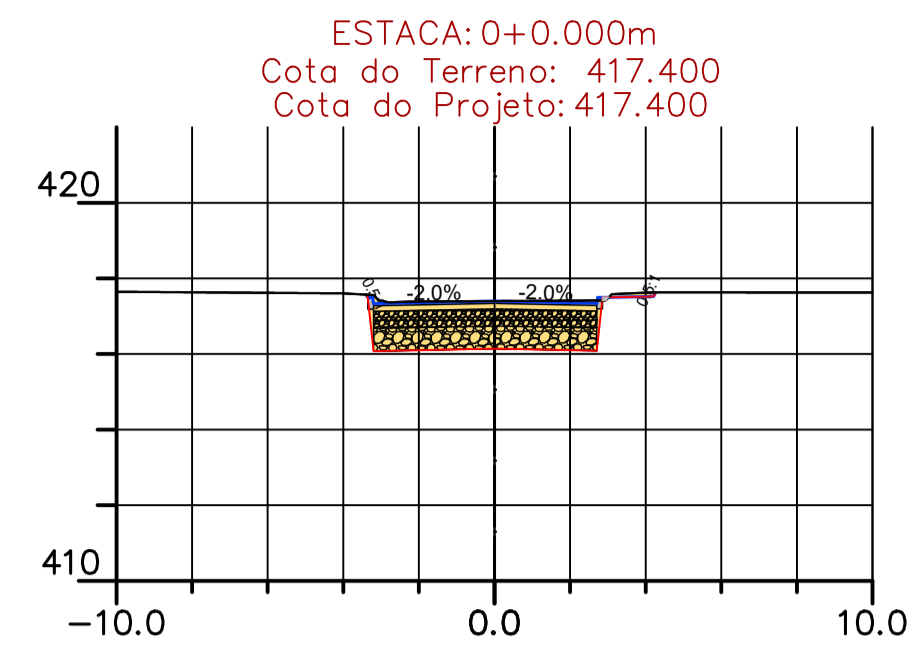
| ESTACAS  | COTAS TERRENO | CORTE ATERRO | COTAS PROJETO | ELEMENTOS HORIZONTAIS | ELEMENTOS VERTICAIS  |
|----------|---------------|--------------|---------------|-----------------------|----------------------|
| 0+5,00   | 417,400       | 1,260        | 417,400       | Tg=22,593m            | i = -0,71% em 5,00m  |
| 0        | 417,329       | 1,288        | 417,320       |                       | c = 15,84m           |
| 0+15,00  | 417,149       | 1,235        | 417,174       |                       |                      |
| 1        | 417,077       | 1,186        | 417,125       |                       |                      |
| 1+2,593  | 416,917       | 1,192        | 416,985       | R=693,496m            | i = -1,89% em 34,16m |
| 1+5,00   | 416,750       | 1,166        | 416,823       | Dc=31,917m            |                      |
| 1+8,551  | 416,468       | 1,178        | 416,522       |                       |                      |
| 2        | 416,344       | 1,144        | 416,426       |                       |                      |
| 2+5,00   | 416,229       | 1,160        | 416,298       |                       |                      |
| 2+15,00  | 416,152       | 1,180        | 416,233       |                       |                      |
| 3        | 416,106       | 1,144        | 416,221       |                       |                      |
| 3+5,00   | 416,101       | 1,144        | 416,218       |                       |                      |
| 4        | 416,098       | 1,134        | 416,214       |                       |                      |
| 4+5,00   | 416,159       | 1,212        | 416,207       | Tg=141,879m           | i = -0,04% em 70,00m |
| 5        | 416,178       | 1,235        | 416,203       |                       |                      |
| 6        | 416,191       | 1,251        | 416,200       |                       |                      |
| 7        | 416,129       | 1,189        | 416,200       |                       |                      |
| 8        | 416,267       | 1,265        | 416,227       |                       |                      |
| 8+5,00   | 416,268       | 1,243        | 416,285       |                       |                      |
| 9        | 416,349       | 1,238        | 416,370       |                       |                      |
| 9+5,00   | 416,291       | 0,110        | 416,427       |                       |                      |
| 9+16,388 |               |              |               |                       | i = 0,89% em 11,39m  |



| REVISÃO           | DATA       | NÚMERO |
|-------------------|------------|--------|
| REVISÃO 001       | 30/05/2023 | 002    |
| EMISSÃO INICIAL   | 10/03/2023 | 001    |
| QUADRO DE REVISÃO | DATA       | NÚMERO |

## PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

|                       |  |               |
|-----------------------|--|---------------|
| MUNICÍPIO             | SÃO BONIFÁCIO - SC   |               |
| OBRA                  | RUA PADRE SEBASTIÃO VAN LIESHOUT                                   |               |
| CONTEÚDO              | PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO ASFÁLTICO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA |               |
| PLANTA BAIXA E PERFIL | PLANTA BAIXA E PERFIL  |               |
| PROJETO               | APROVAÇÃO DA PREFEITURA  |               |
| PROJETO               | VINICIUS FELLER<br>Engenheiro Civil<br>CREA/SC 147.982-3           |               |
| DATA                  | MAIO/2023  | PRANCHA 01/02 |
| ESCALA                | 1:500  |               |

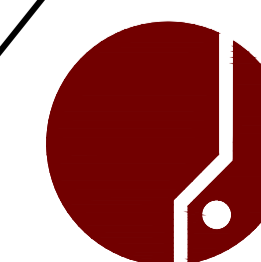


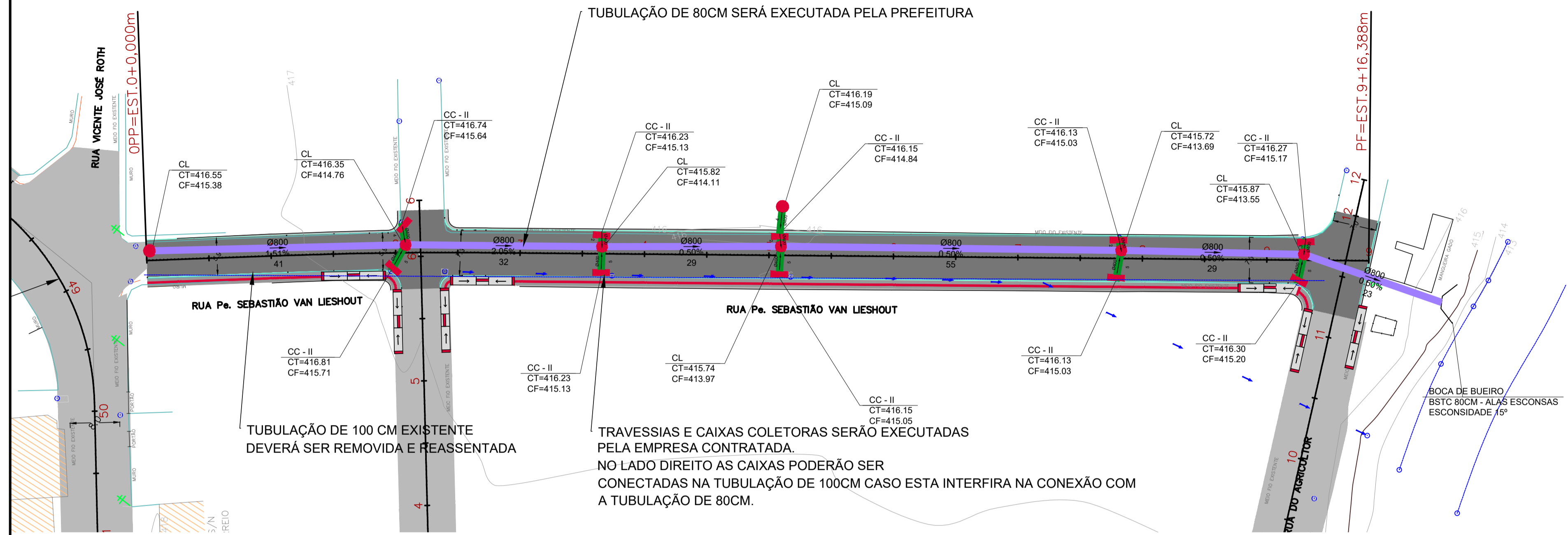
| VOLUME TOTAL |                    |                     |                      |                       |                       |                        |                     |
|--------------|--------------------|---------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|---------------------|
| Estaca       | Área de Corte (m²) | Área de Aterro (m²) | Volume de Corte (m3) | Volume de Aterro (m3) | Vol. Corte Acum. (m3) | Vol. Aterro Acum. (m3) | Volume Líquido (m3) |
| 0+0,00       | 7,95               | 0,01                | 0,00                 | 0,00                  | 0,00                  | 0,00                   | 0,00                |
| 1+0,00       | 7,50               | 0,19                | 154,45               | 2,00                  | 154,45                | 2,00                   | 152,45              |
| 1+10,00      | 7,26               | 0,13                | 73,80                | 1,62                  | 228,25                | 3,62                   | 224,62              |
| 2+0,00       | 8,38               | 0,75                | 78,24                | 4,45                  | 306,48                | 8,07                   | 298,41              |
| 2+10,00      | 8,84               | 0,03                | 86,11                | 3,94                  | 392,59                | 12,01                  | 380,58              |
| 3+0,00       | 8,85               | 0,28                | 88,45                | 1,55                  | 481,04                | 13,56                  | 467,48              |
| 4+0,00       | 8,68               | 0,40                | 175,34               | 6,79                  | 656,38                | 20,35                  | 636,02              |
| 5+0,00       | 8,20               | 0,44                | 168,80               | 8,44                  | 825,17                | 28,79                  | 796,38              |
| 6+0,00       | 8,81               | 0,33                | 170,12               | 7,66                  | 995,29                | 36,45                  | 958,84              |
| 7+0,00       | 9,37               | 0,21                | 181,88               | 5,38                  | 1177,17               | 41,83                  | 1135,34             |
| 8+0,00       | 9,33               | 0,12                | 187,09               | 3,34                  | 1364,26               | 45,17                  | 1319,09             |
| 9+0,00       | 9,53               | 0,08                | 188,65               | 1,99                  | 1552,91               | 47,16                  | 1505,75             |
| 9+16,39      | 6,05               | 0,00                | 127,69               | 0,63                  | 1680,61               | 47,79                  | 1632,81             |

|                   |            |        |
|-------------------|------------|--------|
| REVISÃO 001       | 30/05/2023 | 002    |
| EMISSÃO INICIAL   | 10/03/2023 | 001    |
| QUADRO DE REVISÃO | DATA       | NÚMERO |

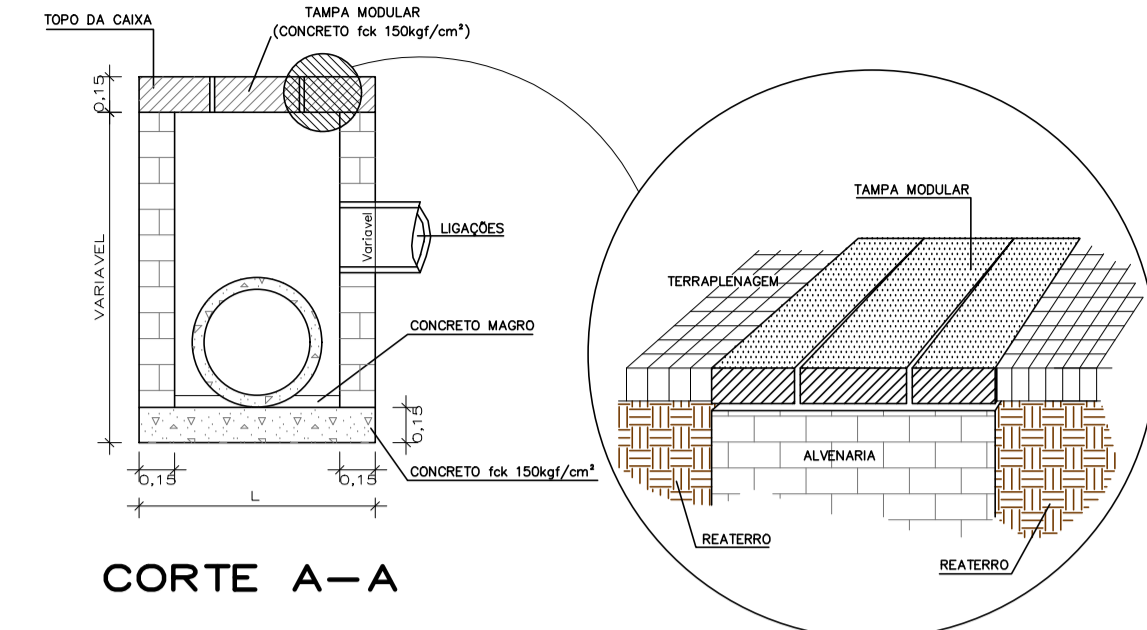
## PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

|  |  |         |
|--|--|---------|
| MUNICÍPIO  |  |         |
| SÃO BONIFÁCIO - SC                                       |  |         |
| OBRA   | CONTEÚDO   |         |
| RUA PADRE SEBASTIÃO VAN LIESHOUT                         | PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO ASFÁLTICO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA |         |
| PROJETO  | SEÇÕES DE TERRAPLANAGEM E TABELA DE VOLUMES                        |         |
|  | APROVAÇÃO DA PREFEITURA  |         |
| VINICIUS FELLER<br>Engenheiro Civil<br>CREA/SC 147.982-3 |  |         |
| DATA   | ESCALA   | PRANCHA |
| MAIO/2023  | 1:500  | 02/02   |

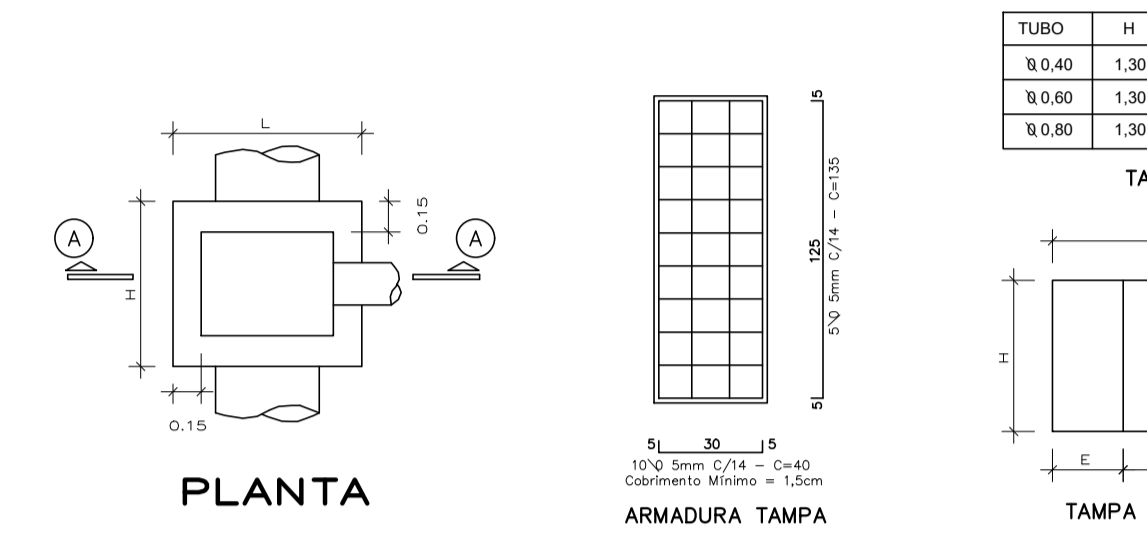




### CAIXA DE LIGAÇÃO

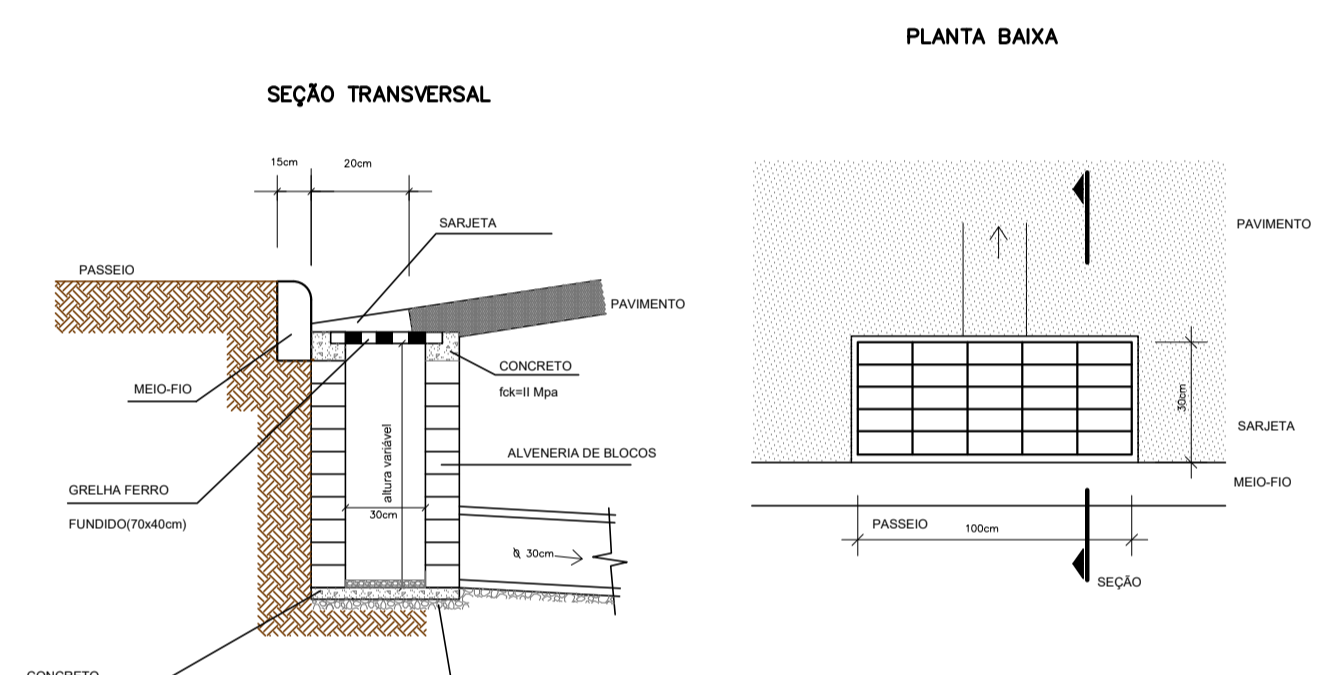


CORTE A-A



PLANTA

### CAIXA COLETORA - TIPO 2

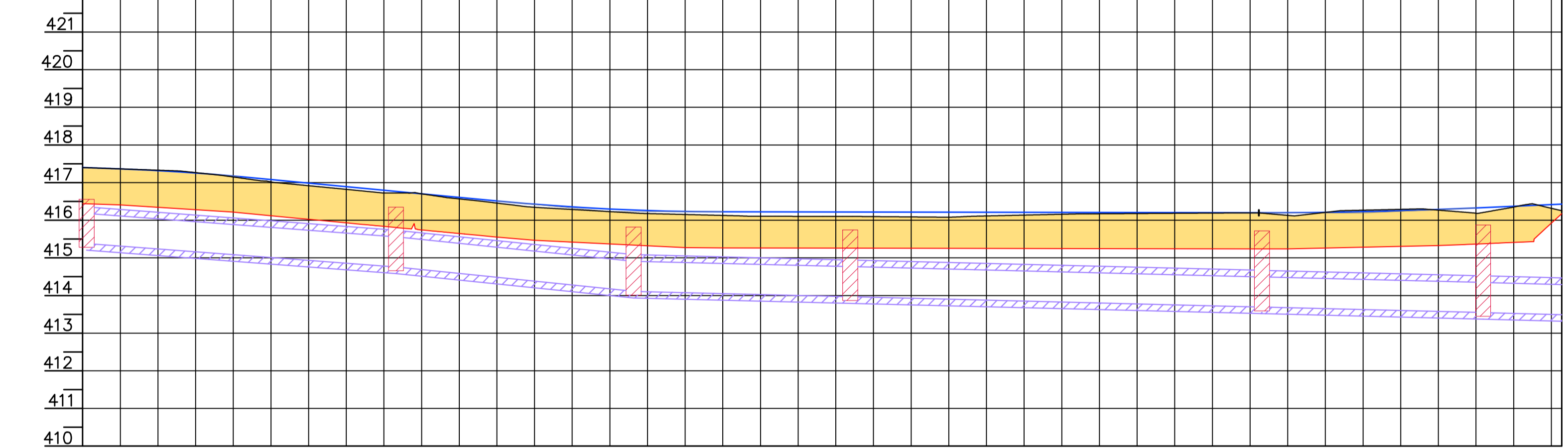


SEÇÃO TRANSVERSAL

PLANTA BAIXA

| CONSUMO DE MATERIAIS |                         |    |            |
|----------------------|-------------------------|----|------------|
| ITEM                 | DESCRIÇÃO               | UN | QUANTIDADE |
| 01                   | CONCRETO fck=15Mpa      | m³ | 0,088      |
| 02                   | ALVENARIA DE BLOCOS F60 | m² | 2,58       |
| 03                   | GRELHA DE FERRO FUNDIDO | UN | 1          |

### 422 PERFIL LONGITUDINAL - ALINHAMENTO RUA PE. SEBASTIÃO VAN LIESHOUT



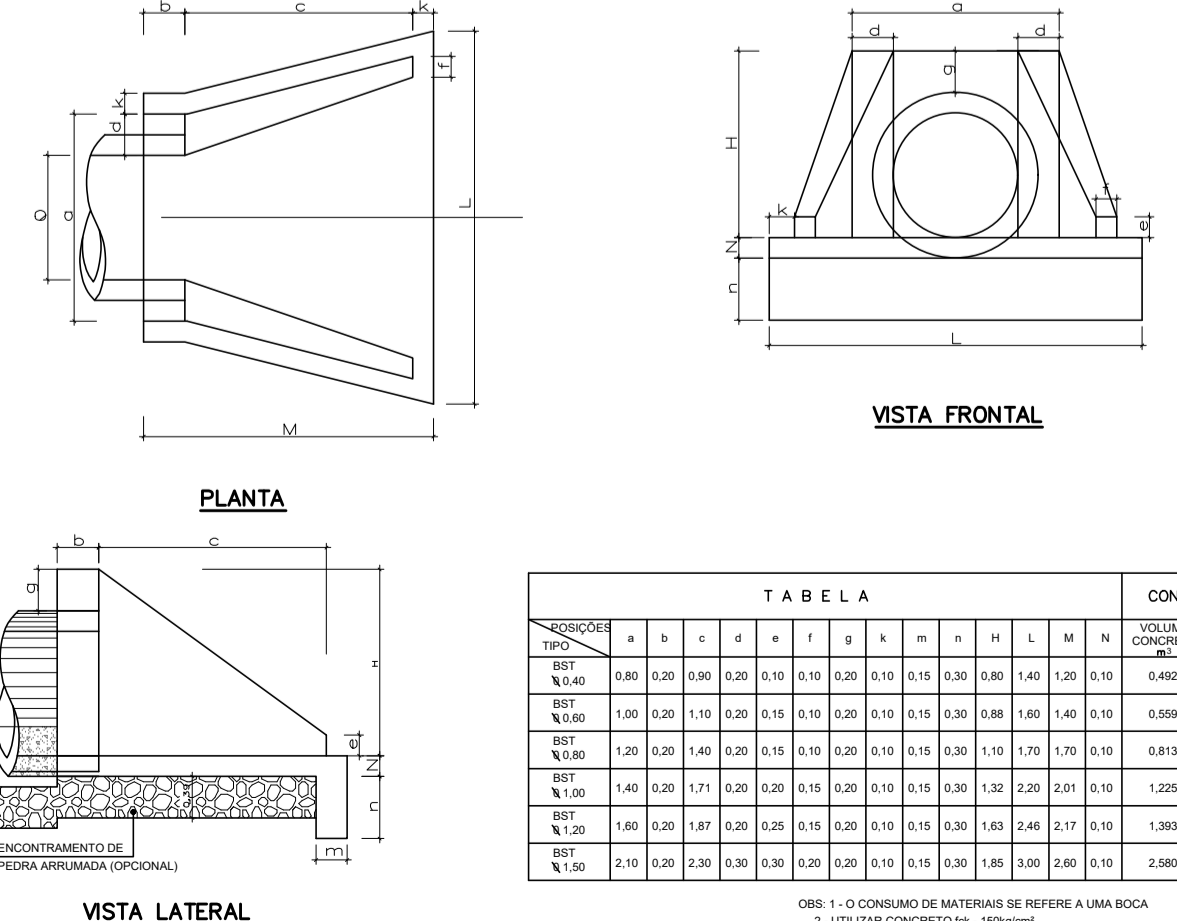
| ESTACAS / COTA TERRENO | IDENTIFICAÇÃO DO PV | TAMPA PV / FUNDO PV | COMPRIMENTO | DECLIVIDADE | DIÂMETRO |
|------------------------|---------------------|---------------------|-------------|-------------|----------|
| 417,400                | CL-01               | 415,375             | 41,11m      | 1,51%       | Ø800     |
| 417,320                | CL-02               | 415,295             | 31,57m      | 2,00%       | Ø800     |
| 417,140                | CL-03               | 415,115             | 28,75m      | 0,50%       | Ø800     |
| 417,060                | CL-04               | 415,035             | 54,58m      | 0,50%       | Ø800     |
| 416,880                | CL-05               | 414,855             | 29,35m      | 0,50%       | Ø800     |
| 416,700                | CL-06               | 414,675             | 23,45m      | 0,50%       | Ø800     |
| 416,520                | CL-07               | 414,495             |             |             |          |

| TABELA DE ESTRUTURAS DA REDE DRENAGEM RUA PE. SEBASTIÃO |                        |                  |
|---|------------------------|------------------|
| NOME  | COTAS                  | PROFUNDIDADE (m) |
| BOCA DE BUEIRO - EST. 777                               | CT=414,85<br>CF=777    | 1,0              |
| CL - EST. 63  | CT=416,80<br>CF=415,38 | 1,2              |
| CL - EST. 41,60   | CT=416,35<br>CF=414,76 | 1,8              |
| CL - EST. 73,15   | CT=416,82<br>CF=414,11 | 1,7              |
| CL - EST. 101,91  | CT=415,74<br>CF=413,97 | 1,8              |
| CL - EST. 156,58  | CT=415,72<br>CF=413,95 | 2,0              |
| CL - EST. 185,94  | CT=415,87<br>CF=413,55 | 2,3              |

| TABELA DE ESTRUTURAS DA REDE DRENAGEM RUA PE. SEBASTIÃO |                        |                  |
|---|------------------------|------------------|
| NOME  | COTAS                  | PROFUNDIDADE (m) |
| CC - II - EST. 39,28                                    | CT=416,81<br>CF=415,71 | 1,1              |
| CC - II - EST. 41,06                                    | CT=416,74<br>CF=415,64 | 1,1              |
| CC - II - EST. 73,03                                    | CT=416,23<br>CF=415,13 | 1,1              |
| CC - II - EST. 73,15                                    | CT=416,23<br>CF=415,13 | 1,1              |
| CC - II - EST. 101,65                                   | CT=416,15<br>CF=414,84 | 1,1              |
| CC - II - EST. 101,91                                   | CT=416,15<br>CF=414,84 | 1,1              |
| CC - II - EST. 156,11                                   | CT=416,13<br>CF=415,03 | 1,1              |
| CC - II - EST. 184,97                                   | CT=416,30<br>CF=415,20 | 1,1              |
| CC - II - EST. 186,20                                   | CT=416,27<br>CF=415,17 | 1,1              |
| CL - EST. 102,11  | CT=416,19<br>CF=415,09 | 1,1              |

| TABELA DE TUBOS DA REDE DRENAGEM RUA PE. SEBASTIÃO |        |                 |                 |  |
|--|--------|-----------------|-----------------|--|
| TUBO   | DN (m) | COMPRIMENTO (m) | DECLIVIDADE (%) |  |
| BSTC DN 80MM CONCRETO - EST. 102,11                | 0,80   | 0,40            | 0,50%           |  |
| BSTC DN 80MM CONCRETO - EST. 101,65                | 0,80   | 2               | 0,50%           |  |
| BSTC DN 80MM CONCRETO - EST. 73,15                 | 0,80   | 2               | 0,50%           |  |
| BSTC DN 80MM CONCRETO - EST. 73,03                 | 0,80   | 5               | 0,50%           |  |
| BSTC DN 80MM CONCRETO - EST. 41,06                 | 0,80   | 4               | 0,50%           |  |
| BSTC DN 80MM CONCRETO - EST. 39,28                 | 0,80   | 8               | 1,56%           |  |
| BSTC DN 80MM CONCRETO - EST. 102,11                | 0,80   | 4               | 3,80%           |  |
| BSTC DN 80MM CONCRETO - EST. 186,20                | 0,80   | 3               | 0,50%           |  |
| BSTC DN 80MM CONCRETO - EST. 184,97                | 0,80   | 5               | 0,50%           |  |
| BSTC DN 80MM CONCRETO - EST. 185,11                | 0,80   | 2               | 0,50%           |  |
| BSTC DN 80MM CONCRETO - EST. 101,70                | 0,80   | 2               | 0,48%           |  |

### SAÍDA DE BUEIRO



PLANTA

VISTA LATERAL

| REVISÃO           | DATA       | NÚMERO |
|-------------------|------------|--------|
| REVISÃO 001       | 30/05/2023 | 002    |
| EMISSÃO INICIAL   | 10/03/2023 | 001    |
| QUADRO DE REVISÃO | DATA       | NÚMERO |

## PROJETO DE DRENAGEM

|                                  |                             |         |
|----------------------------------|-----------------------------|---------|
| MUNICÍPIO                        | SÃO BONIFÁCIO - SC          |         |
| OBRA                             | CONTEÚDO                    |         |
| RUA PADRE SEBASTIÃO VAN LIESHOUT | PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL |         |
| PROJETO                          | PLANTA BAIXA E PERFIL       |         |
|                                  | APROVAÇÃO DA PREFEITURA     |         |
| DATA                             | ESCALA                      | PRANCHA |
| MAIO/2023                        | 1:500                       | ÚNICA   |

VINICIUS FELLER  
Engenheiro Civil  
CREA/SC 147.982-3

ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA REGIÃO DA GRANDE FLORIANÓPOLIS  
"GRANFPOLIS"  
ASSESSORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA