



| | | | |
|----------------------------------|-----------------------------------|-------|---------|
| EXTENSÃO SIMPLES E ACUMULADA (m) | 0,00 | 70,94 | 70,94 |
| PROFUNDIDADE DO COLETOR | 1,52 (2,00) (2,86) (1,78) | | 1,20 |
| COTA DO COLETOR | 603,49 (603,81) (602,15) (603,22) | | 603,81 |
| COTA DO TERRENO | 605,01 605,01 605,01 605,01 | | 605,01 |
| ESTACA | 0+0,00 1+0,00 2+0,00 3+0,00 | | 3+10,94 |
| MÉT. CONSTRUTIVO | | | |
| NOME DA RUA | | | |

| LISTA DE MATERIAL : REDE DE ESGOTO | | | | | |
|------------------------------------|------|---------------------------|------------|-------|--------|
| | ITEM | DISCRIMINAÇÃO | DIAM. (mm) | UNID. | QUANT. |
| | · | PVC - NBR7362 | 150 | m | 70,94 |
| ○ | · | PV com tubo de queda (TQ) | | un | 1 |
| | · | Curva PVC 90° | 150 | un | 1 |
| | · | Tampão PVC | 150 | un | 1 |


Contratante:



MUNICÍPIO DE CAMPOS DE JÚLIO
01.614.516/0001-99
Av. Valdir Masutti, nº 779-W, Bom Jardim - Campos de Júlio/MT



Autor do Projeto:



EXCELÊNCIA ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE LTDA
00.564.373/0001-95
Rua José de Alencar, nº 26, Santa Cruz - Cuiabá/MT

Fernando dos Santos Sanches
Engº Sanitarista e Ambiental - CREA MT025568

Projeto:

Conteúdo:

Folha:

SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

PERFIL LONGITUDINAL REDE DE ESGOTO

096

Revisão:

Data:

Escala:

Referência:

Nº de folhas:

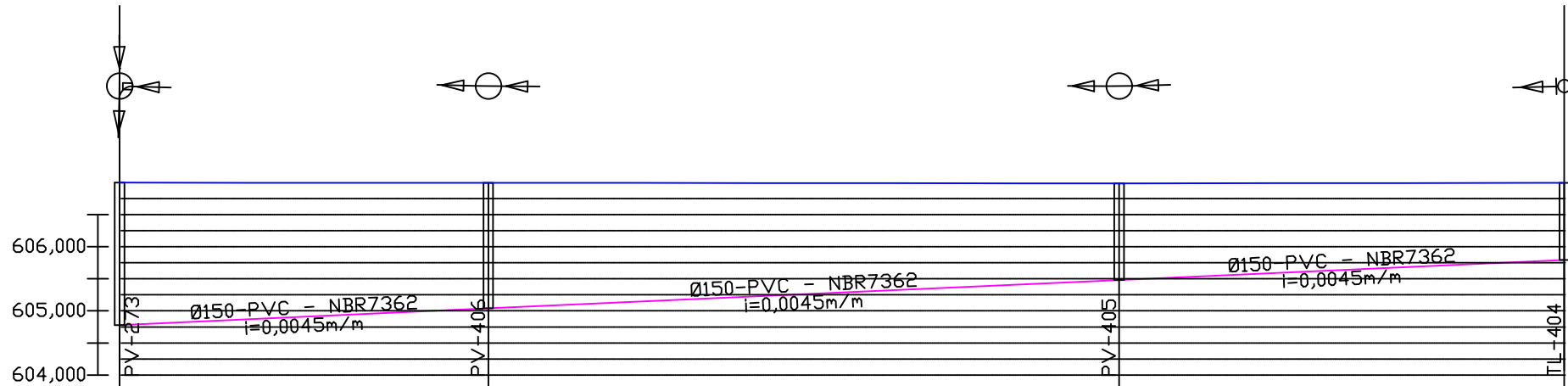
R02

17/03/2025

INDICADA

Mapa Planialtimétrico


132




| | | | | | | | |
|----------------------------------|--------------------------|--------|--------|---------|--------|--------|--------|
| EXTENSÃO SIMPLES E ACUMULADA (m) | 0,00 | 57,45 | 57,45 | 98,30 | 155,75 | 69,39 | 225,14 |
| PROFUNDIDADE DO COLETOR | 2,22 (2,40) (3,23) | | 1,96 | | 1,50 | | 1,20 |
| COTA DO COLETOR | 604,78 (604,60) (603,76) | | 605,04 | | 605,48 | | 605,79 |
| COTA DO TERRENO | 607,00 | 607,00 | 606,99 | 606,99 | 606,99 | 606,99 | 606,99 |
| ESTACA | 0+0,00 | 1+0,00 | 2+0,00 | 3+17,45 | 4+0,00 | 5+0,00 | 6+0,00 |
| MÉT. CONSTRUTIVO | | | | | | | |
| NOME DA RUA | | | | | | | |

| LISTA DE MATERIAL - REDE DE ESGOTO | | | | | |
|------------------------------------|------|---------------------|------------|-------|--------|
| | ITEM | DISCRIMINAÇÃO | DIAM. (mm) | UNID. | QUANT. |
| | · | PVC - NBR7362 | 150 | m | 225,14 |
| | · | Poço de Visita (PV) | | un | 3 |
| | · | Curva PVC 90° | 150 | un | 1 |
| | · | Tampão PVC | 150 | un | 1 |


Contratante:



MUNICÍPIO DE CAMPOS DE JÚLIO
01.614.516/0001-99
Av. Valdir Masutti, nº 779-W, Bom Jardim - Campos de Júlio/MT



Autor do Projeto:



EXCELÊNCIA ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE LTDA
00.564.373/0001-95
Rua José de Alencar, nº 26, Santa Cruz - Cuiabá/MT

Fernando dos Santos Sanches
Engº Sanitarista e Ambiental - CREA MT025568

Projeto:

Conteúdo:

Folha:

SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

PERFIL LONGITUDINAL REDE DE ESGOTO

097

Revisão:

Data:

Escala:

Referência:

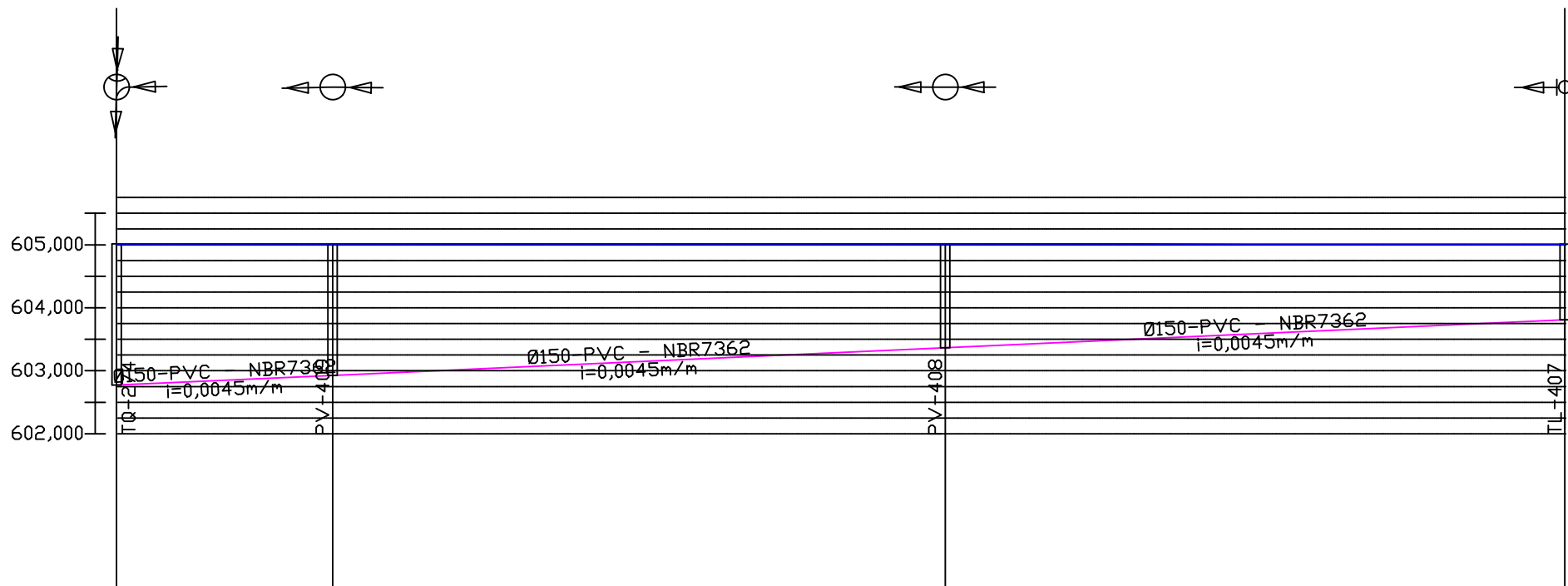
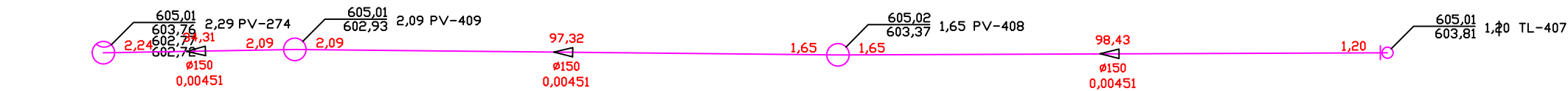
Nº de folhas: 132

R02

17/03/2025

INDICADA


Mapa Planialtimétrico




| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------------|-----------------|--------|-----------------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------------|--------|--------|--------|---------|---------|----------|-----------------|
| EXTENSÃO SIMPLES E ACUMULADA (m) | 0,00 | 34,31 | 34,31 | 97,32 | | | | | 131,63 | 98,43 | | | | | 230,06 | |
| PROFUNDIDADE DO COLETOR | 2,24 (602,77) | | 2,09 (602,93) | | | | | | 1,65 (603,37) | | | | | | | 1,20 (603,81) |
| COTA DO COLETOR | 602,77 (602,77) | | 602,93 (602,93) | | | | | | 603,37 (603,37) | | | | | | | 603,81 (603,81) |
| COTA DO TERRENO | 605,01 | 605,01 | 605,01 | 605,01 | 605,01 | 605,01 | 605,01 | 605,02 | 605,02 | 605,02 | 605,01 | 605,01 | 605,01 | 605,01 | 605,01 | |
| ESTACA | 0+0,00 | 1+0,00 | 1+14,31 | 2+0,00 | 3+0,00 | 4+0,00 | 5+0,00 | 6+0,00 | 6+11,63 | 7+0,00 | 8+0,00 | 9+0,00 | 10+0,00 | 11+0,00 | 11+10,06 | |
| MÉT. CONSTRUTIVO | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NOME DA RUA | | | | | | | | | | | | | | | | |

| LISTA DE MATERIAL : REDE DE ESGOTO | | | | | |
|------------------------------------|------|---------------------------|------------|-------|--------|
| | ITEM | DISCRIMINAÇÃO | DIAM. (mm) | UNID. | QUANT. |
| | · | PVC - NBR7362 | 150 | m | 230,06 |
| ○ | · | Poço de Visita (PV) | | un | 2 |
| ○ | · | PV com tubo de queda (TQ) | | un | 1 |
| | · | Tubo de Queda | | m | 1,04 |
| | · | Curva PVC 90° | 150 | un | 1 |
| | · | Tampao PVC | 150 | un | 1 |


Contratante:



MUNICÍPIO DE CAMPOS DE JÚLIO
01.614.516/0001-99
Av. Valdir Masutti, nº 779-W, Bom Jardim - Campos de Júlio/MT



Autor do Projeto:



EXCELÊNCIA ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE LTDA
00.564.373/0001-95
Rua José de Alencar, nº 26, Santa Cruz - Cuiabá/MT

Fernando dos Santos Sanches
Engº Sanitarista e Ambiental - CREA MT025568

Projeto:

Conteúdo:

Folha:

SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

PERFIL LONGITUDINAL REDE DE ESGOTO

098

Revisão:

Data:

Escala:

Referência:

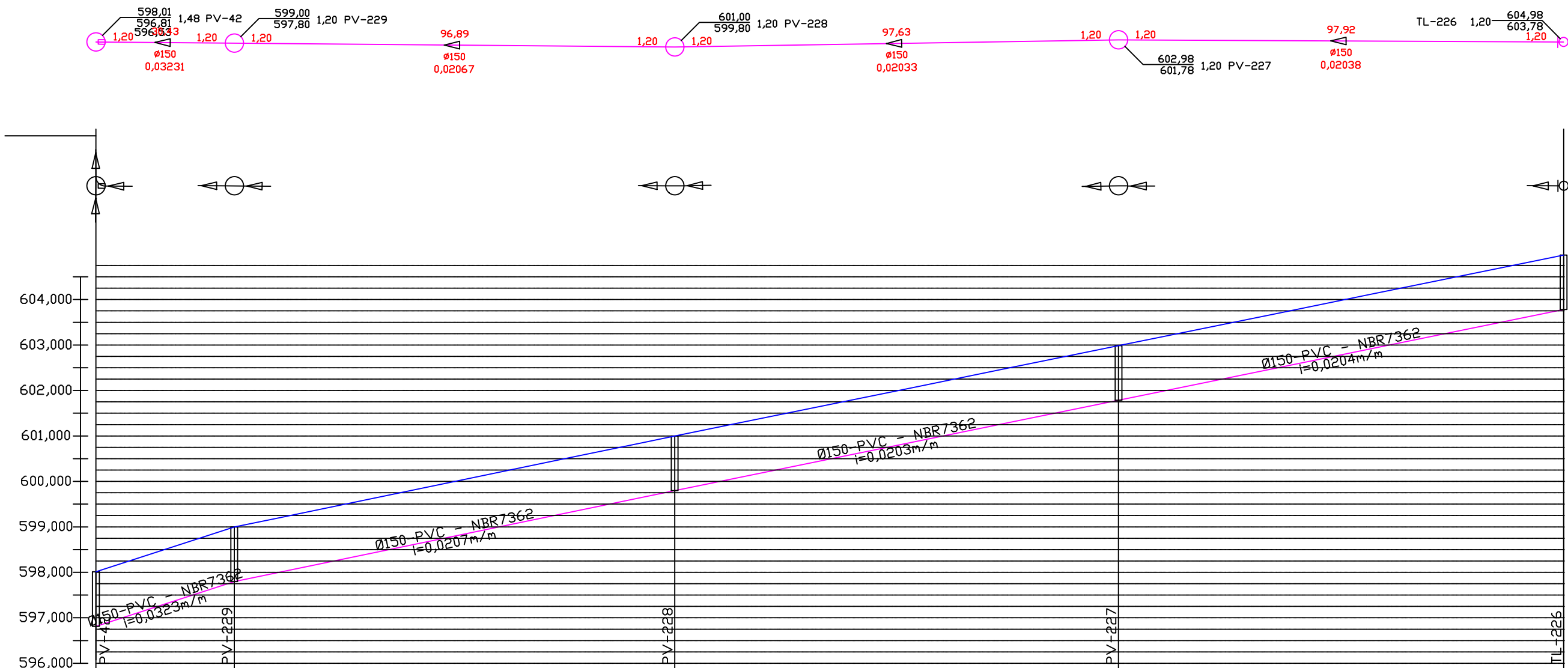
Nº de folhas: 132

R02

17/03/2025

INDICADA


Mapa Planialtimétrico




| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|--------------------|--------------------|------------------|------------------|--------|--------|--------|--------|------------------|--------|--------|--------|---------|------------------|---------|---------|---------|---------|------------------|---------|
| EXTENSAD SIMPLES E ACUMULADA (m) | 0,00 | 30,43 | 30,43 | 96,89 | | | | | 97,63 | | | | | 97,92 | | | | | 322,88 | |
| PROFUNDIDADE DO COLETOR | 1,20 (596,81) | 1,20 (598,56) | 1,20 (599,00) | 1,20 (599,80) | | | | | 1,20 (601,78) | | | | | 1,20 (603,78) | | | | | 1,20 (604,92) | |
| COTA DO COLETOR | 596,81 (596,53) | 598,56 (598,31) | 599,00 | 599,80 | | | | | 601,78 | | | | | 603,78 | | | | | 604,92 | |
| COTA DO TERRENO | 598,01 | 598,66 | 599,00 | 599,19 | 599,61 | 600,02 | 600,43 | 600,85 | 601,00 | 601,26 | 601,66 | 602,07 | 602,48 | 602,88 | 602,98 | 603,29 | 603,70 | 604,11 | 604,51 | 604,92 |
| ESTACA | 0+0,00 | 1+0,00 | 1+10,43 | 2+0,00 | 3+0,00 | 4+0,00 | 5+0,00 | 6+0,00 | 6+7,32 | 7+0,00 | 8+0,00 | 9+0,00 | 10+0,00 | 11+0,00 | 11+4,96 | 12+0,00 | 13+0,00 | 14+0,00 | 15+0,00 | 16+0,00 |
| MÉT. CONSTRUTIVO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NOME DA RUA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| LISTA DE MATERIAL : REDE DE ESGOTO | | | | | |
|------------------------------------|------|---------------------|---------------|-------|--------|
| | ITEM | DISCRIMINAÇÃO | DIAM. (mm) | UNID. | QUANT. |
| | · | PVC - NBR7362 | 150 | m | 322,96 |
| ○ | · | Poço de Visita (PV) | | un | 4 |
| | · | Curva PVC 90° | 150 | un | 1 |
| | · | Tampão PVC | 150 | un | 1 |


Contratante:



MUNICÍPIO DE CAMPOS DE JÚLIO
01.614.516/0001-99
Av. Valdir Masutti, nº 779-W, Bom Jardim - Campos de Júlio/MT



Autor do Projeto:



EXCELÊNCIA ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE LTDA
00.564.373/0001-95
Rua José de Alencar, nº 26, Santa Cruz - Cuiabá/MT

Fernando dos Santos Sanches
Engº Sanitarista e Ambiental - CREA MT025568

Projeto:

SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

Conteúdo:

PERFIL LONGITUDINAL REDE DE ESGOTO

Folha:

099

Revisão:

R02

Data:

17/03/2025

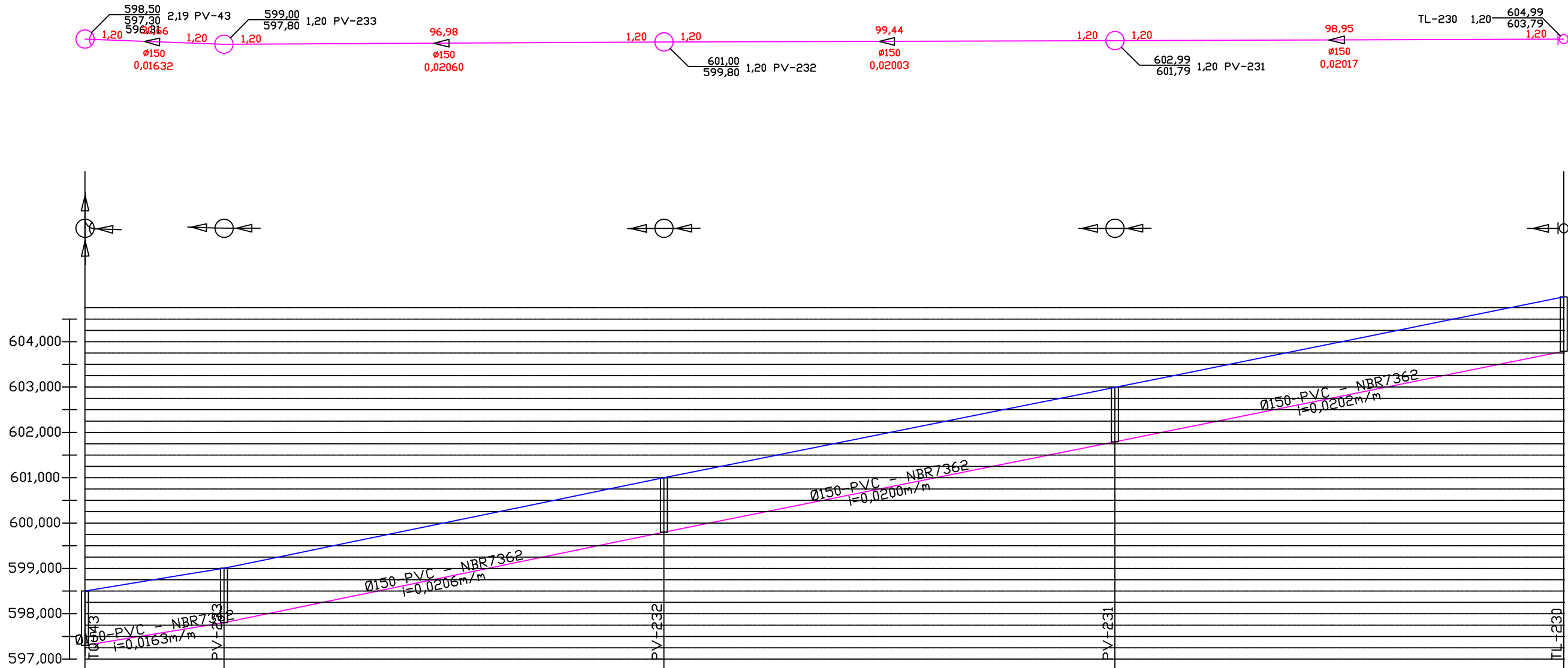
Escala:

INDICADA

Referência:

Mapa Planialtimétrico


Nº de folhas: 132




| | | | | | | | | |
|-------------------------------------|--|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|--|
| EXTENSÃO SIMPLES E ACUMULADA (m) | 0,00 | 30,66 | 30,66 | 96,98 | 127,65 | 99,44 | 98,95 | 326,04 |
| PROFUNDIDADE DO COLETOR | 1,20 (597,30) (596,31) (596,09) | 1,20 (598,50) (597,80) | 1,20 (599,00) (599,20) | 1,20 (599,61) (600,02) | 1,20 (600,43) (600,84) | 1,20 (601,25) (601,65) | 1,20 (602,05) (602,45) | 1,20 (602,85) (603,25) (603,66) (604,06) (604,46) (604,87) |
| COTA DO COLETOR | 597,30 (596,31) (596,09) | 597,80 | 599,00 | 599,80 | 601,00 | 601,25 | 601,79 | 603,79 |
| COTA DO TERRENO | 598,50 | 598,83 | 599,00 | 599,61 | 600,02 | 600,43 | 600,84 | 601,25 |
| ESTACA | 0+0,00 | 1+0,00 | 1+10,66 | 2+0,00 | 3+0,00 | 4+0,00 | 5+0,00 | 6+0,00 |
| MÉT. CONSTRUTIVO | | | | | | | | |
| NOME DA RUA | | | | | | | | |

| | ITEM | DISCRIMINAÇÃO | DIAM. (mm) | UNID. | QUANT. |
|---|------|---------------------------|---------------|-------|--------|
| | · | PVC - NBR7362 | 150 | m | 326,11 |
| ○ | · | Poço de Visita (PV) | | un | 3 |
| ○ | · | PV com tubo de queda (TQ) | | un | 1 |
| | · | Tubo de Queda | | m | 0,94 |
| | · | Curva PVC 90° | 150 | un | 1 |
| | · | Tampão PVC | 150 | un | 1 |


Contratante:



MUNICÍPIO DE CAMPOS DE JÚLIO
01.614.516/0001-99
Av. Valdir Masutti, nº 779-W, Bom Jardim - Campos de Júlio/MT



Autor do Projeto:



EXCELÊNCIA ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE LTDA
00.564.373/0001-95
Rua José de Alencar, nº 26, Santa Cruz - Cuiabá/MT

Fernando dos Santos Sanches
Engº Sanitarista e Ambiental - CREA MT025568

Projeto:

SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

Conteúdo:

PERFIL LONGITUDINAL REDE DE ESGOTO

Folha:

100

Revisão:

R02

Data:

17/03/2025

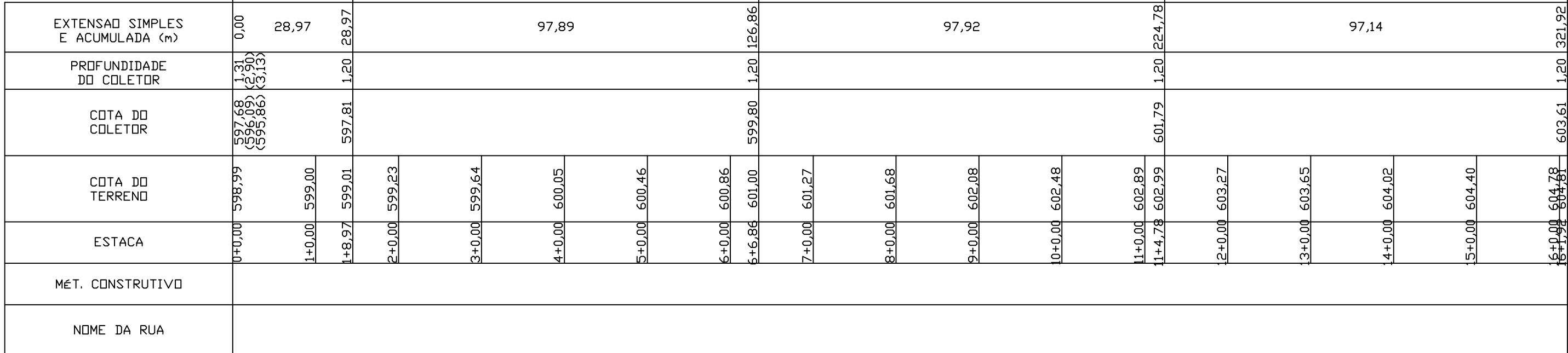
Escala:

INDICADA




Referência:

Mapa Planialtimétrico

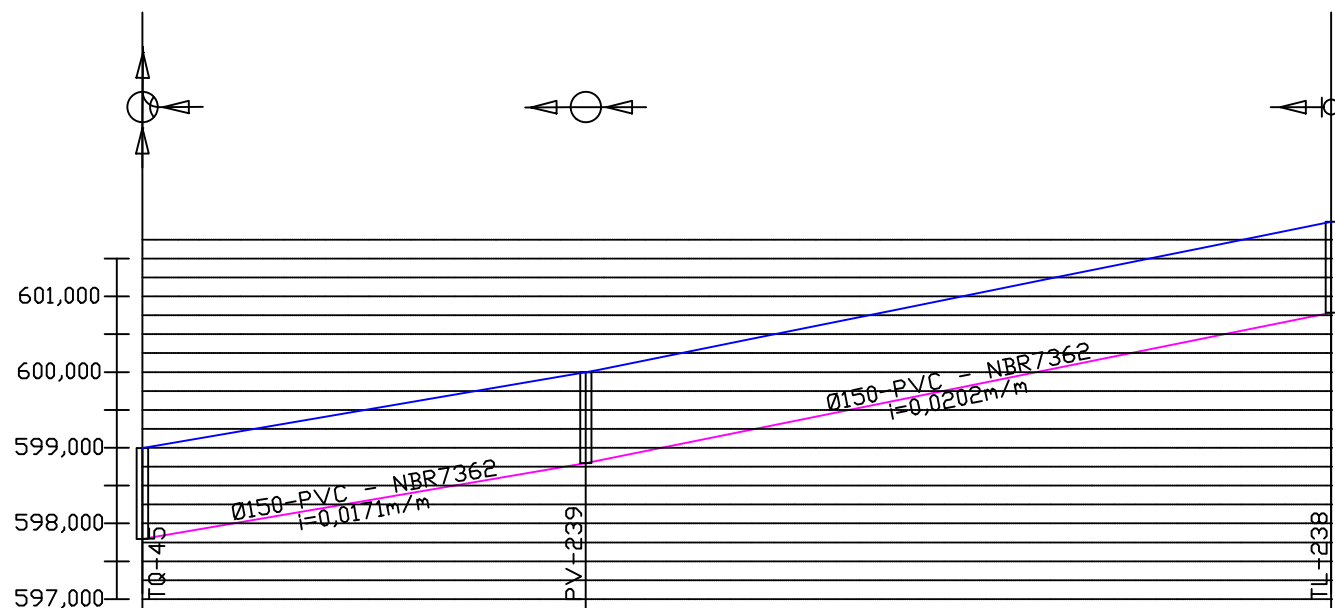
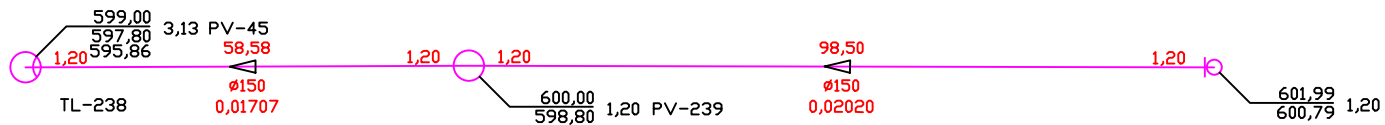
Nº de folhas: 132



| | | LISTA DE MATERIAL : REDE DE ESGOTO | | | |
|---|------|------------------------------------|---------------|-------|--------|
| | ITEM | DISCRIMINAÇÃO | DIAM. (mm) | UNID. | QUANT. |
| | • | PVC - NBR7362 | 150 | m | 321,98 |
| ○ | • | Poço de Visita (PV) | | un | 3 |
| ○ | • | PV com tubo de queda (TQ) | | un | 1 |
| | • | Tubo de Queda | | m | 1,54 |
| | • | Curva PVC 90° | 150 | un | 1 |
| | • | Tampao PVC | 150 | un | 1 |

| | | | |
|--------------------------|---|---|--|
| Contratante: |  MUNICÍPIO DE CAMPOS DE JÚLIO 01.614.516/0001-99 Av. Valdir Masutti, nº 779-W, Bom Jardim - Campos de Júlio/MT |  | |
| Autor do Projeto: | <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="width: 30%;">  EXCELÊNCIA ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE LTDA 00.564.373/0001-95 Rua José de Alencar, nº 26, Santa Cruz - Cuiabá/MT </div> <div style="width: 65%; text-align: right;"> Fernando dos Santos Sanches Engº Sanitarista e Ambiental - CREA MT025568 </div> </div> | | |


| | | |
|--|---|--|
| Projeto: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO | Conteúdo: PERFIL LONGITUDINAL REDE DE ESGOTO | Folha: <div style="font-size: 2em; font-weight: bold; text-align: center;">101</div> |
| Revisão: R02 | Data: 17/03/2025 | <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> Escala: INDICADA </div> <div style="width: 45%;"> Referência: Mapa Planialtimétrico </div> </div> |
| | | Nº de folhas: 132 |




| LISTA DE MATERIAL : REDE DE ESGOTO | | | | | |
|------------------------------------|------|---------------------------|---------------|-------|--------|
| | ITEM | DISCRIMINAÇÃO | DIAM. (mm) | UNID. | QUANT. |
| | · | PVC - NBR7362 | 150 | m | 157,12 |
| ○ | · | Poço de Visita (PV) | | un | 1 |
| ○ | · | PV com tubo de queda (TQ) | | un | 1 |
| | · | Tubo de Queda | | m | 1,88 |
| | · | Curva PVC 90° | 150 | un | 1 |
| | · | Tampao PVC | 150 | un | 1 |

| | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------|---------|--------|--------|--------|--------|---------|
| EXTENSÃO SIMPLES E ACUMULADA (m) | 0,00 | 58,58 | | 58,58 | 98,50 | | | | 157,09 |
| PROFUNDIDADE DO COLETOR | 1,20 | 1,20 | | 1,20 | 1,20 | | | | 1,20 |
| COTA DO COLETOR | 597,80 (595,86) (595,65) | 597,80 (595,86) (595,65) | | 598,80 | 598,80 | | | | 600,79 |
| COTA DO TERRENO | 599,00 | 599,34 | 599,68 | 600,02 | 600,43 | 600,83 | 601,24 | 601,64 | 601,99 |
| ESTACA | 0+0,00 | 1+0,00 | 2+0,00 | 2+18,58 | 4+0,00 | 5+0,00 | 6+0,00 | 7+0,00 | 7+17,09 |
| MÉT. CONSTRUTIVO | | | | | | | | | |
| NOME DA RUA | | | | | | | | | |


Contratante:



MUNICÍPIO DE CAMPOS DE JÚLIO
01.614.516/0001-99
Av. Valdir Masutti, nº 779-W, Bom Jardim - Campos de Júlio/MT



Autor do Projeto:



EXCELÊNCIA ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE LTDA
00.564.373/0001-95
Rua José de Alencar, nº 26, Santa Cruz - Cuiabá/MT

Fernando dos Santos Sanches
Engº Sanitarista e Ambiental - CREA MT025568

Projeto:

Conteúdo:

Folha:

SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

PERFIL LONGITUDINAL REDE DE ESGOTO

102

Revisão:

Data:

Escala:

Referência:

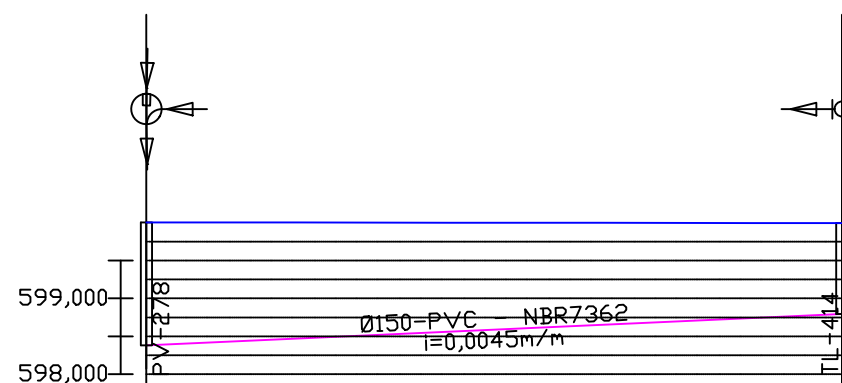
Nº de folhas: 132

R02

17/03/2025

INDICADA

Mapa Planialtimétrico



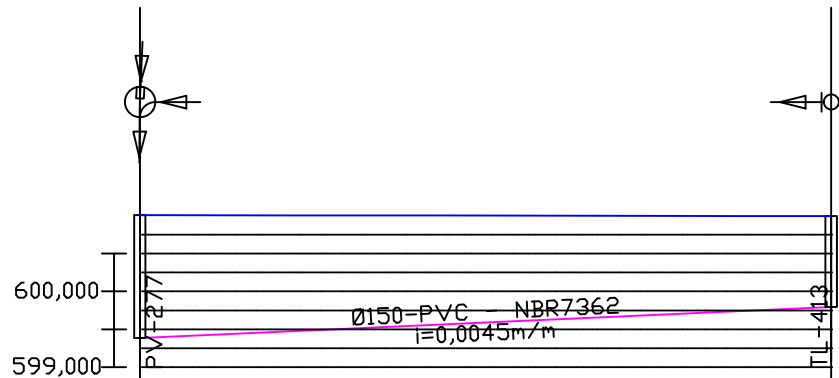
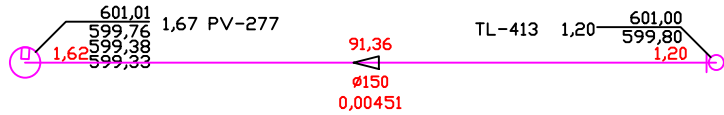
| | | | | | |
|---|------|------------------------------------|---------------|-------|--------|
| | | LISTA DE MATERIAL : REDE DE ESGOTO | | | |
| | ITEM | DISCRIMINAÇÃO | DIAM. (mm) | UNID. | QUANT. |
| | · | PVC - NBR7362 | 150 | m | 91,92 |
| ○ | · | Poço de Visita (PV) | | un | 1 |
| | · | Curva PVC 90° | 150 | un | 1 |
| | · | Tampao PVC | 150 | un | 1 |



Fernando dos Santos Sanches
Engº Sanitarista e Ambiental - CREA MT025568

103


Nº de folhas: 132




| | | | |
|----------------------------------|--------|--------|---------|
| EXTENSÃO SIMPLES E ACUMULADA (m) | 0,00 | 91,36 | 91,36 |
| PROFUNDIDADE DO COLETOR | 1,67 | 1,20 | 1,20 |
| COTA DO COLETOR | 599,38 | 599,76 | 599,80 |
| COTA DO TERRENO | 601,01 | 601,00 | 601,00 |
| ESTACA | 0+0,00 | 1+0,00 | 4+11,36 |
| MÉT. CONSTRUTIVO | | | |
| NOME DA RUA | | | |

| LISTA DE MATERIAL : REDE DE ESGOTO | | | | | |
|------------------------------------|------|---------------------|------------|-------|--------|
| | ITEM | DISCRIMINAÇÃO | DIAM. (mm) | UNID. | QUANT. |
| | · | PVC - NBR7362 | 150 | m | 91,36 |
| | · | Poço de Visita (PV) | | un | 1 |
| | · | Curva PVC 90° | 150 | un | 1 |
| | · | Tampão PVC | 150 | un | 1 |


Contratante:



MUNICÍPIO DE CAMPOS DE JÚLIO
01.614.516/0001-99
Av. Valdir Masutti, nº 779-W, Bom Jardim - Campos de Júlio/MT



Autor do Projeto:



EXCELÊNCIA ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE LTDA
00.564.373/0001-95
Rua José de Alencar, nº 26, Santa Cruz - Cuiabá/MT

Fernando dos Santos Sanches
Engº Sanitarista e Ambiental - CREA MT025568

Projeto:

Conteúdo:

Folha:

SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

PERFIL LONGITUDINAL REDE DE ESGOTO

104

Revisão:

Data:

Escala:

Referência:

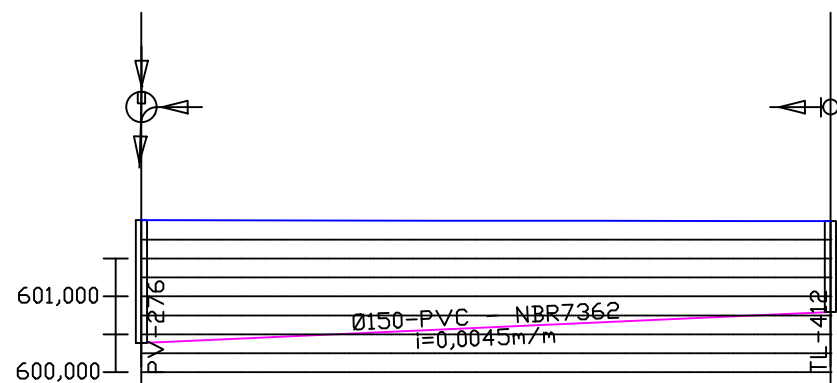
Nº de folhas: 132

R02

17/03/2025

INDICADA


Mapa Planialtimétrico




| | | | | | | | |
|----------------------------------|--------------------------------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|
| EXTENSÃO SIMPLES E ACUMULADA (m) | 0,00 | 91,07 | | | | | 91,07 |
| PROFUNDIDADE DO COLETOR | 1,62 | 1,20 | | | | | 1,20 |
| COTA DO COLETOR | 600,38 (600,76) (599,76) | 600,80 | | | | | 600,80 |
| COTA DO TERRENO | 602,01 | 602,00 | 602,00 | 602,00 | 602,00 | 602,00 | 602,00 |
| ESTACA | 0+0,00 | 1+0,00 | 2+0,00 | 3+0,00 | 4+0,00 | 4+11,07 | |
| MÉT. CONSTRUTIVO | | | | | | | |
| NOME DA RUA | | | | | | | |

| LISTA DE MATERIAL : REDE DE ESGOTO | | | | | |
|------------------------------------|------|---------------------|---------------|-------|--------|
| | ITEM | DISCRIMINAÇÃO | DIAM. (mm) | UNID. | QUANT. |
| | · | PVC - NBR7362 | 150 | m | 91,07 |
| ○ | · | Poço de Visita (PV) | | un | 1 |
| | · | Curva PVC 90° | 150 | un | 1 |
| | · | Tampão PVC | 150 | un | 1 |


Contratante:



MUNICÍPIO DE CAMPOS DE JÚLIO
01.614.516/0001-99
Av. Valdir Masutti, nº 779-W, Bom Jardim - Campos de Júlio/MT



Autor do Projeto:



EXCELÊNCIA ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE LTDA
00.564.373/0001-95
Rua José de Alencar, nº 26, Santa Cruz - Cuiabá/MT

Fernando dos Santos Sanches
Engº Sanitarista e Ambiental - CREA MT025568

Projeto:

Conteúdo:

Folha:

SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

PERFIL LONGITUDINAL REDE DE ESGOTO

105

Revisão:

Data:

Escala:

Referência:

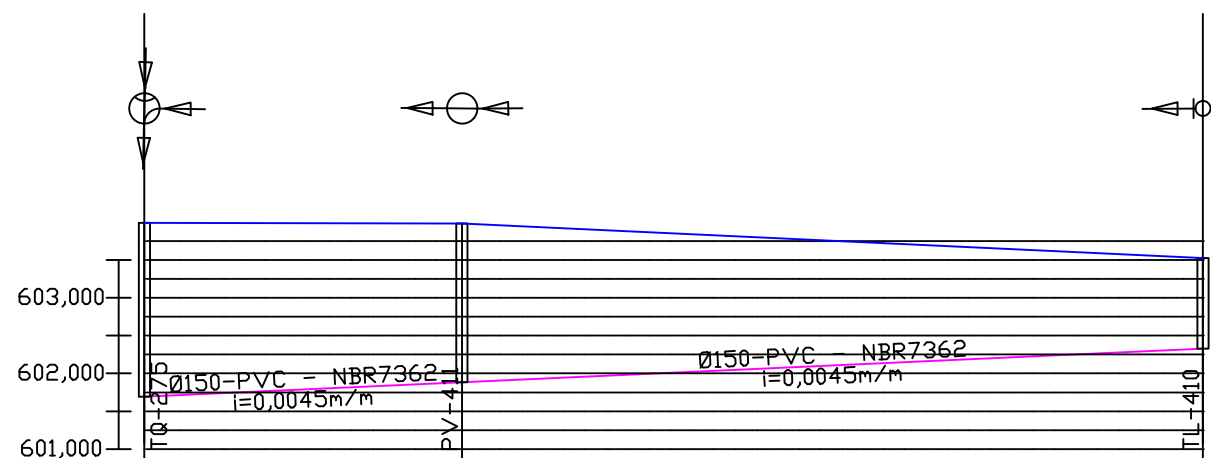
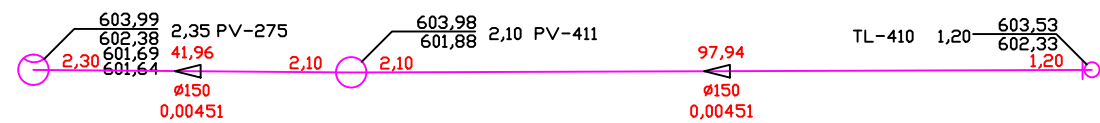
Nº de folhas: 132

R02

17/03/2025

INDICADA


Mapa Planialtimétrico




| | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|--------------------------------|--------|-----------------------------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|
| EXTENSÃO SIMPLES E ACUMULADA (m) | 0,00 | 41,96 | 41,96 | 97,94 | | | | | 139,90 |
| PROFUNDIDADE DO COLETOR | 2,30 (1,61) | | 2,10 (1,61) | | | | | | 1,20 |
| COTA DO COLETOR | 601,69 (602,38) (600,76) | 601,88 | | | | | | | 602,33 |
| COTA DO TERRENO | 603,99 | 603,99 | 603,98 603,98 | 603,90 | 603,80 | 603,71 | 603,62 | 603,53 | |
| ESTACA | 0+0,00 | 1+0,00 | 2+0,00 2+1,96 | 3+0,00 | 4+0,00 | 5+0,00 | 6+0,00 | 6+19,90 | |
| MÉT. CONSTRUTIVO | | | | | | | | | |
| NOME DA RUA | | | | | | | | | |

| LISTA DE MATERIAL : REDE DE ESGOTO | | | | | |
|------------------------------------|------|---------------------------|---------------|-------|--------|
| | ITEM | DISCRIMINAÇÃO | DIAM. (mm) | UNID. | QUANT. |
| | · | PVC - NBR7362 | 150 | m | 139,90 |
| ○ | · | Poço de Visita (PV) | | un | 1 |
| ○ | · | PV com tubo de queda (TQ) | | un | 1 |
| | · | Tubo de Queda | | m | 0,73 |
| | · | Curva PVC 90° | 150 | un | 1 |
| | · | Tampao PVC | 150 | un | 1 |

Contratante:



MUNICÍPIO DE CAMPOS DE JÚLIO
01.614.516/0001-99
Av. Valdir Masutti, nº 779-W, Bom Jardim - Campos de Júlio/MT



Autor do Projeto:



EXCELÊNCIA ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE LTDA
00.564.373/0001-95
Rua José de Alencar, nº 26, Santa Cruz - Cuiabá/MT

Fernando dos Santos Sanches
Engº Sanitarista e Ambiental - CREA MT025568

Projeto:

Conteúdo:

Folha:

SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

PERFIL LONGITUDINAL REDE DE ESGOTO

106

Revisão:

Data:

Escala:

Referência:

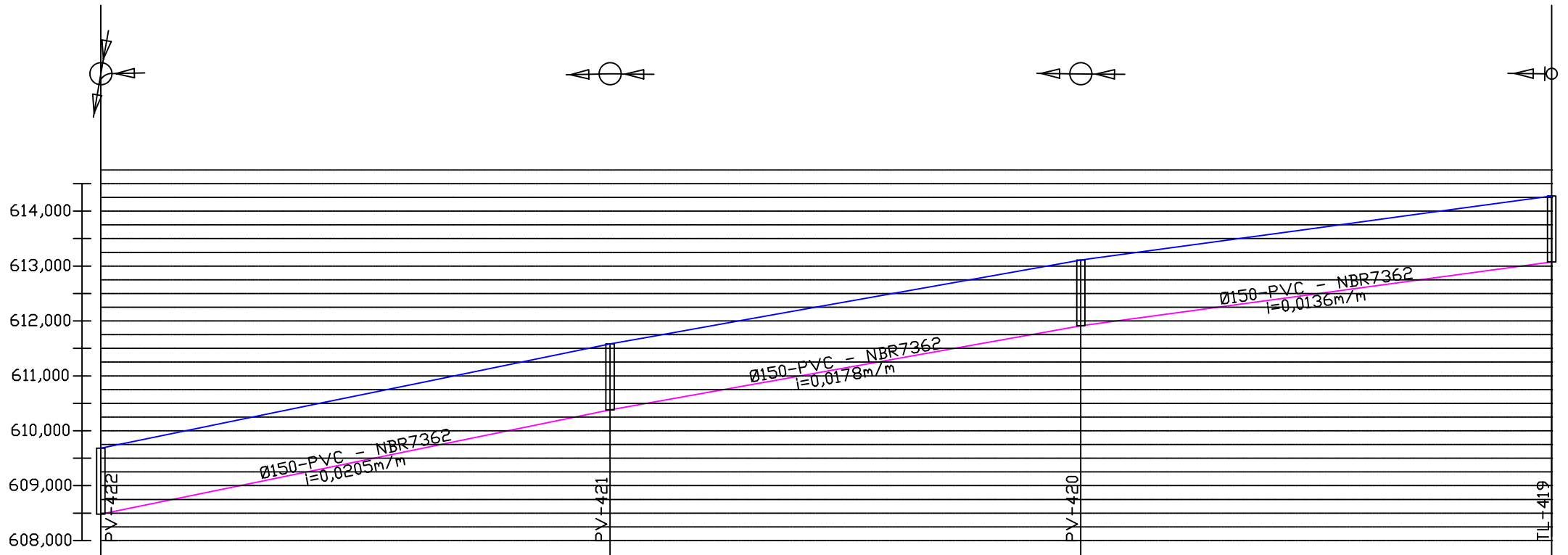
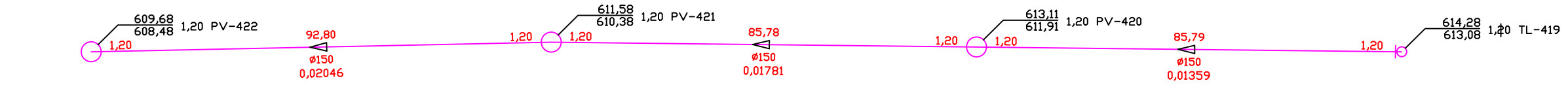
Nº de folhas: 132

R02

17/03/2025

INDICADA

Mapa Planialtimétrico



| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|--------------------------------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| EXTENSÃO SIMPLES E ACUMULADA (m) | 0,00 | 92,80 | | | | 92,80 | 85,78 | | | | 178,58 | 85,79 | | | | 264,37 |
| PROFUNDIDADE DO COLETOR | 1,20 (2,74) (1,20) | | | | | 1,20 | | | | | 1,20 | | | | | 1,20 |
| COTA DO COLETOR | 608,48 (606,94) (608,48) | | | | | 610,38 | | | | | 611,91 | | | | | 613,08 |
| COTA DO TERRENO | 609,68 | 610,09 | 610,50 | 610,91 | 611,32 | 611,58 | 611,71 | 612,07 | 612,42 | 612,78 | 613,11 | 613,40 | 613,67 | 613,94 | 614,22 | 614,28 |
| ESTACA | 0+0,00 | 1+0,00 | 2+0,00 | 3+0,00 | 4+0,00 | 4+12,80 | 5+0,00 | 6+0,00 | 7+0,00 | 8+0,00 | 8+18,58 | 10+0,00 | 11+0,00 | 12+0,00 | 13+0,00 | 13+4,37 |
| MÉT. CONSTRUTIVO | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NOME DA RUA | | | | | | | | | | | | | | | | |

| LISTA DE MATERIAL : REDE DE ESGOTO | | | | | |
|------------------------------------|------|---------------------|---------------|-------|--------|
| | ITEM | DISCRIMINAÇÃO | DIAM. (mm) | UNID. | QUANT. |
| | · | PVC - NBR7362 | 150 | m | 264,41 |
| | · | Poço de Visita (PV) | | un | 3 |
| | · | Curva PVC 90° | 150 | un | 1 |
| | · | Tampao PVC | 150 | un | 1 |


Contratante:



MUNICÍPIO DE CAMPOS DE JÚLIO
01.614.516/0001-99
Av. Valdir Masutti, nº 779-W, Bom Jardim - Campos de Júlio/MT



Autor do Projeto:



EXCELÊNCIA ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE LTDA
00.564.373/0001-95
Rua José de Alencar, nº 26, Santa Cruz - Cuiabá/MT

Fernando dos Santos Sanches
Engº Sanitarista e Ambiental - CREA MT025568

Projeto:

SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

Conteúdo:

PERFIL LONGITUDINAL REDE DE ESGOTO

Folha:

107

Revisão:

R02

Data:

17/03/2025

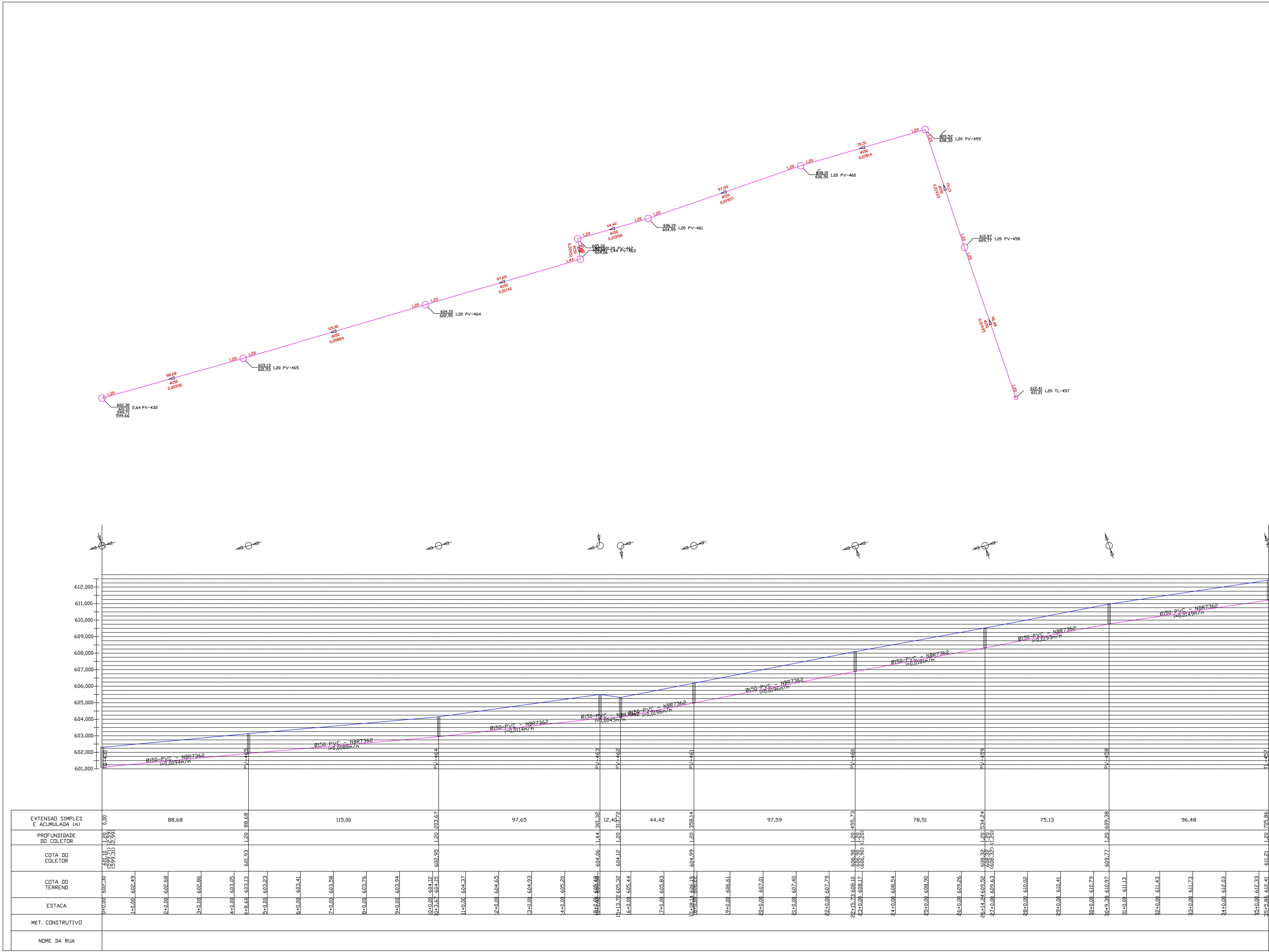
Escala:

INDICADA

Referência:

Mapa Planialtimétrico

Nº de folhas: 132



| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | DIAM. (mm) | UNID. | QUANT. |
|------|---------------------------|------------|-------|--------|
| - | PVC - NBR7362 | 150 | m | 705,94 |
| - | Poço de Visita (PV) | | un | 8 |
| - | PV com tubo de queda (TQ) | | un | 1 |
| - | Tubo de Queda | | m | 1,39 |
| - | Curva PVC 90° | 150 | un | 1 |
| - | Tampão PVC | 150 | un | 1 |

EXCELENÇA

Projeto: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

Revisão: R02

EXCELENÇA

Conteúdo: PERFIL LONGITUDINAL REDE DE ESGOTO

Escala: INDICADA

EXCELENÇA

Referência: Mapa Planialtimétrico

EXCELENÇA

Contratante: MUNICÍPIO DE CAMPOS DE JÚLIO

Av. Valdir Masutti, nº 779-W, Bom Jardim - Campos de Júlio/MT

EXCELENÇA

01.614.516/0001-99

00.584.373/0001-95

Rua José de Alencar, nº 28, Santa Cruz - Cuiabá/MT

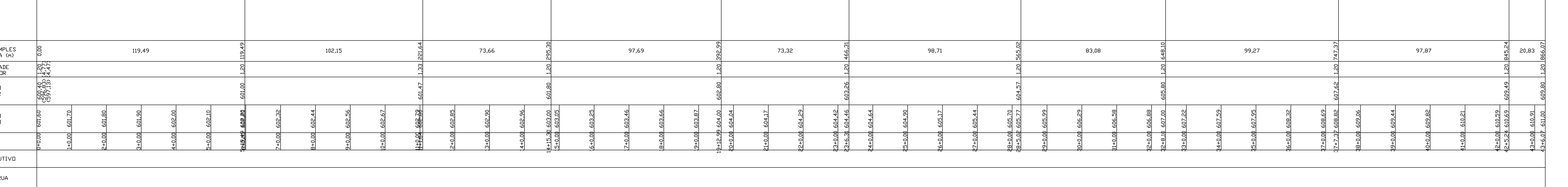
EXCELENÇA

Fernando dos Santos Sanches

Engº Sanitarista e Ambiental - CREA MT025568

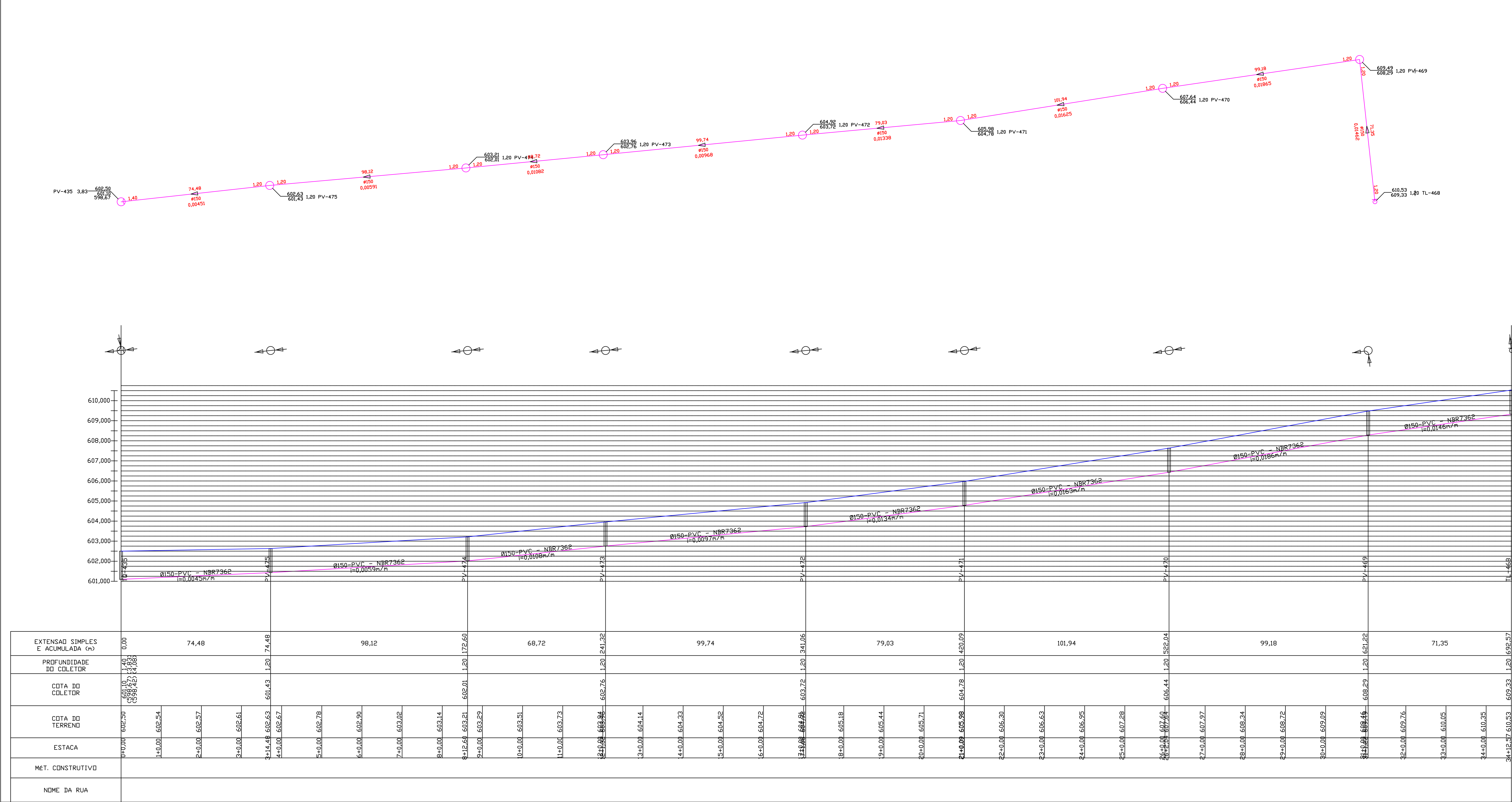
EXCELENÇA

Nº de folhas: 132



| | | LISTA DE MATERIAL : REDE DE ESGOTO | | | |
|---|------|------------------------------------|---------------|-------|--------|
| | ITEM | DISCRIMINAÇÃO | DIAM. (mm) | UNID. | QUANT. |
| | · | PVC - NBR7362 | 150 | m | 866,1 |
| ○ | · | Poço de Visita (PV) | | un | 9 |
| ○ | · | PV com tubo de queda (TQ) | | un | 1 |
| | · | Tubo de Queda | | m | 3,17 |
| | · | Curva PVC 90° | 150 | un | 1 |
| | · | Tampão PVC | 150 | un | 1 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Contratante: |  MUNICÍPIO DE CAMPOS DE JÚLIO 01.614.516/0001-99 Av. Valdir Masutti, nº 779-W, Bom Jardim - Campos de Júlio/MT |  CAMPOS DE JÚLIO | |
| Autor do Projeto: |  EXCELÊNCIA ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE LTDA 00.564.373/0001-95 Rua José de Alencar, nº 26, Santa Cruz - Cuiabá/MT | | |
| Projeto: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO | | Conteúdo: PERFIL LONGITUDINAL REDE DE ESGOTO | |
| Revisão: R02 | Data: 17/03/2025 | Escala: INDICADA | Referência: Mapa Planialtimétrico |
| | | Folha: <div style="font-size: 2em; font-weight: bold; display: inline-block;">109</div> Nº de folhas: 132 | |



| | | LISTA DE MATERIAL - REDE DE ESGOTO | | | |
|---|------|------------------------------------|-----------|-------|--------|
| | ITEM | DISCRIMINAÇÃO | DIAM (mm) | UNID. | QUANT. |
| | · | PVC - NBR7362 | 150 | m | 692,62 |
| ○ | · | Poço de Visita (PV) | | un | 7 |
| ○ | · | PV com tubo de queda (TQ) | | un | 1 |
| · | · | Tubo de Queda | | m | 2,38 |
| · | · | Curva PVC 90° | 150 | un | 1 |
| · | · | Tampão PVC | 150 | un | 1 |

MUNICÍPIO DE CAMPOS DE JÚLIO
01.614.516/0001-99
Av. Valdir Masutti, nº 779-W, Bom Jardim - Campos de Júlio/MT

Excelência Engenharia e Meio Ambiente Ltda
00.564.373/0001-95
Rua José de Alencar, nº 26, Santa Cruz - Cuiabá/MT

Fernando dos Santos Sanches
Engº Sanitarista e Ambiental - CREA MT025568

Projeto:
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

Revisão:
R02

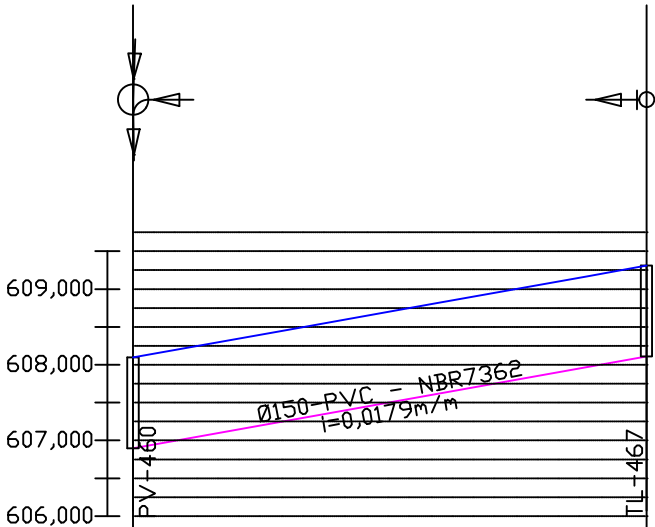
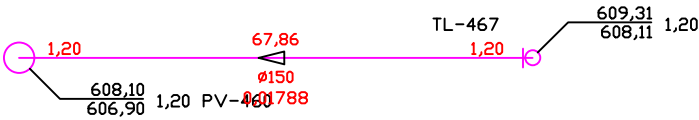
Data:
17/03/2025

Referência:
Mapa Planialtimétrico

Conteúdo:
PERFIL LONGITUDINAL REDE DE ESGOTO

Folha:
110


Nº de folhas: 132




| | | | |
|----------------------------------|-----------------|-----------------|--------|
| EXTENSÃO SIMPLES E ACUMULADA (m) | 0,00 | 67,86 | 67,86 |
| PROFUNDIDADE DO COLETOR | 1,20 (3,11) | 1,20 (1,20) | 1,20 |
| COTA DO COLETOR | 608,10 (604,99) | 606,90 (606,90) | 608,11 |
| COTA DO TERRENO | 608,10 | 608,45 | 608,81 |
| ESTACA | 0+0,00 | 1+0,00 | 2+0,00 |
| MÉT. CONSTRUTIVO | | | |
| NOME DA RUA | | | |

| LISTA DE MATERIAL : REDE DE ESGOTO | | | | | |
|------------------------------------|---------------------|------------|-------|--------|--|
| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | DIAM. (mm) | UNID. | QUANT. | |
| · | PVC - NBR7362 | 150 | m | 67,87 | |
| ○ | Poço de Visita (PV) | | un | 1 | |
| · | Curva PVC 90° | 150 | un | 1 | |
| · | Tampão PVC | 150 | un | 1 | |


Contratante:



MUNICÍPIO DE CAMPOS DE JÚLIO
01.614.516/0001-99
Av. Valdir Masutti, nº 779-W, Bom Jardim - Campos de Júlio/MT



Autor do Projeto:



EXCELÊNCIA ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE LTDA
00.564.373/0001-95
Rua José de Alencar, nº 26, Santa Cruz - Cuiabá/MT

Fernando dos Santos Sanches
Engº Sanitarista e Ambiental - CREA MT025568

Projeto:

SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

Conteúdo:

PERFIL LONGITUDINAL REDE DE ESGOTO

Folha:

111

Revisão:

R02

Data:

17/03/2025

Escala:

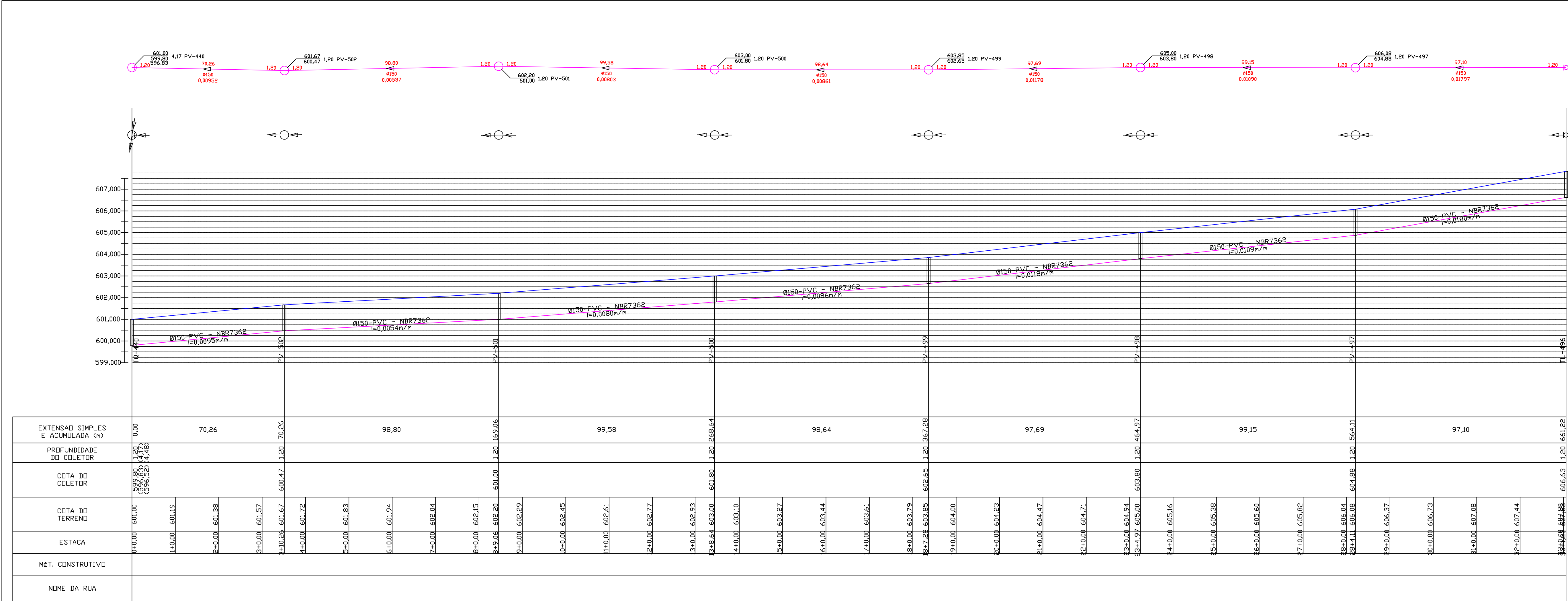
INDICADA

Referência:

Mapa Planialtimétrico


Nº de folhas:

132




| | ITEM | DISCRIMINAÇÃO | DIAM. (mm) | UNID. | QUANT. |
|--|------|---------------------------|---------------|-------|--------|
| | • | PVC - NBR7362 | 150 | m | 661,26 |
| | • | Poço de Visita (PV) | | un | 6 |
| | • | PV com tubo de queda (TQ) | | un | 1 |
| | • | Tubo de Queda | | m | 2,92 |
| | • | Curva PVC 90° | 150 | un | 1 |
| | • | Tampão PVC | 150 | un | 1 |

Contratante:



MUNICÍPIO DE CAMPOS DE JÚLIO
01.614.516/0001-99
Av. Valdir Masutti, nº 779-W, Bom Jardim - Campos de Júlio/MT

Autor do Projeto:



EXCELÊNCIA ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE LTDA
00.564.373/0001-95
Rua José de Alencar, nº 26, Santa Cruz - Cuiabá/MT

Fernando dos Santos Sanches

Engº Sanitarista e Ambiental - CREA MT025568

Projeto:

SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

Conteúdo:

PERFIL LONGITUDINAL REDE DE ESGOTO

Folha:

112

Revisão:

R02

Data:

17/03/2025

Escala:

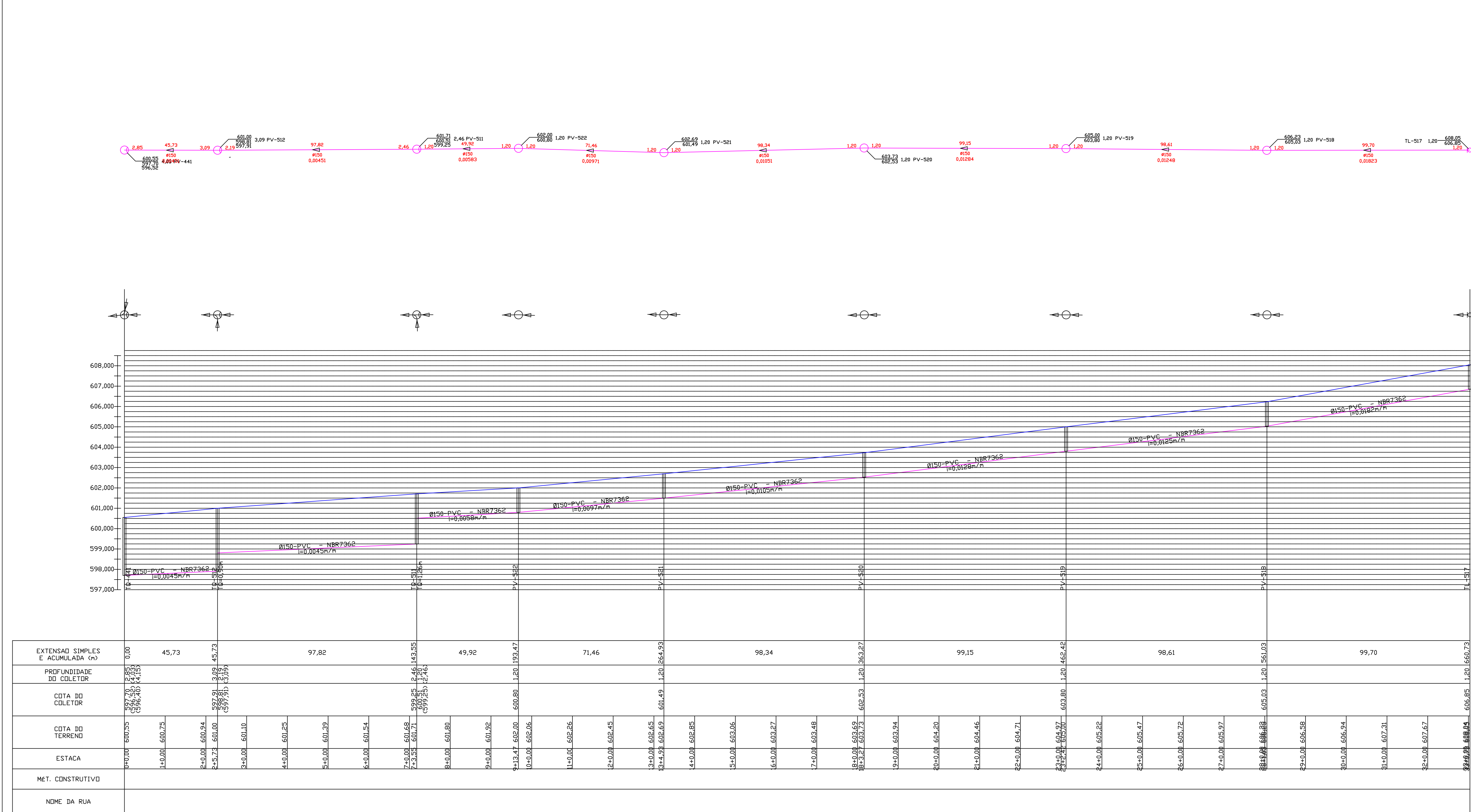
INDICADA

Referência:

Mapa Planialtimétrico

Nº de folhas:

132



| | ITEM | DISCRIMINAÇÃO | DIAM. (mm) | UNID. | QUANT. |
|--|------|---------------------------|------------|-------|--------|
| | - | PVC - NBR7362 | 150 | m | 660,77 |
| | - | Poço de Visita (PV) | | un | 5 |
| | - | PV com tubo de queda (TQ) | | un | 3 |
| | - | Tubo de Queda | | m | 3,29 |
| | - | Curva PVC 90° | 150 | un | 1 |
| | - | Tampão PVC | 150 | un | 1 |

Contratante:



MUNICÍPIO DE CAMPOS DE JÚLIO
01.614.516/0001-99
Av. Valdir Masutti, nº 779-W, Bom Jardim - Campos de Júlio/MT

Autor do Projeto:



EXCELÊNCIA ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE LTDA
00.564.373/0001-95
Rua José de Alencar, nº 26, Santa Cruz - Cuiabá/MT

Projeto:

SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

Conteúdo:

PERFIL LONGITUDINAL REDE DE ESGOTO

Revisão:

R02

Data:

17/03/2025

Escala:

INDICADA

Referência:

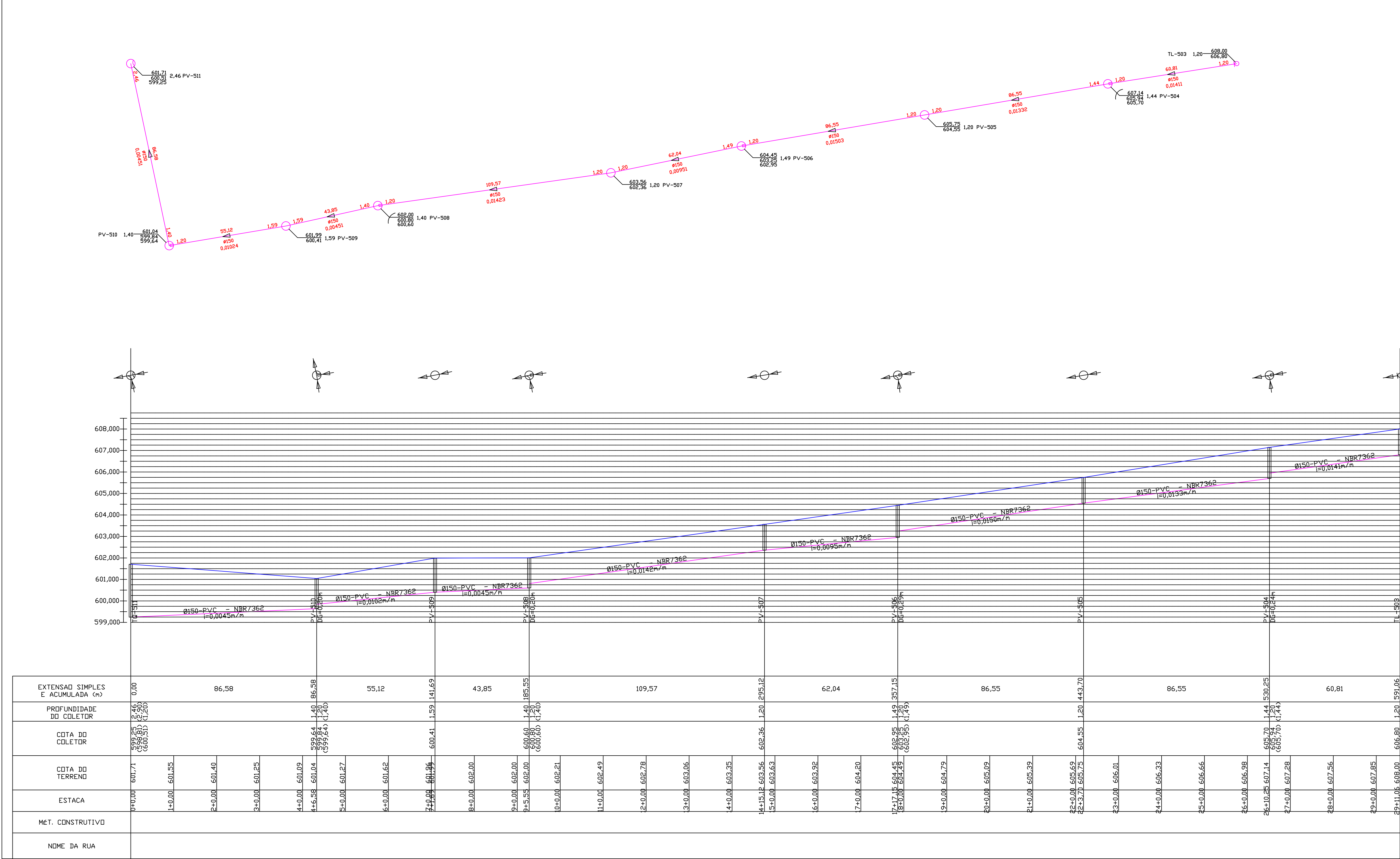
Mapa Planialtimétrico

Folha:

113


Nº de folhas:

132




| | | LISTA DE MATERIAL : REDE DE ESGOTO | | | |
|--|------|------------------------------------|---------------|-------|--------|
| | ITEM | DISCRIMINAÇÃO | DIAM. (mm) | UNID. | QUANT. |
| | · | PVC - NBR7362 | 150 | m | 591,10 |
| | ○ | Poço de Visita (PV) | | un | 7 |
| | ○ | PV com tubo de queda (TQ) | | un | 1 |
| | · | Tubo de Queda | | m | 1,26 |
| | · | Curva PVC 90° | 150 | un | 1 |
| | · | Tampão PVC | 150 | un | 1 |

Contratante:



MUNICÍPIO DE CAMPOS DE JÚLIO
01.614.516/0001-99
Av. Valdir Masutti, nº 779-W, Bom Jardim - Campos de Júlio/MT

Autor do Projeto:



EXCELÊNCIA ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE LTDA
00.564.373/0001-95
Rua José de Alencar, nº 26, Santa Cruz - Cuiabá/MT

Fernando dos Santos Sanches
Engº Sanitarista e Ambiental - CREA MT025568

Projeto:

Conteúdo:

Folha:

SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

PERFIL LONGITUDINAL REDE DE ESGOTO

114

Revisão:

Data:

Escala:

Referência:

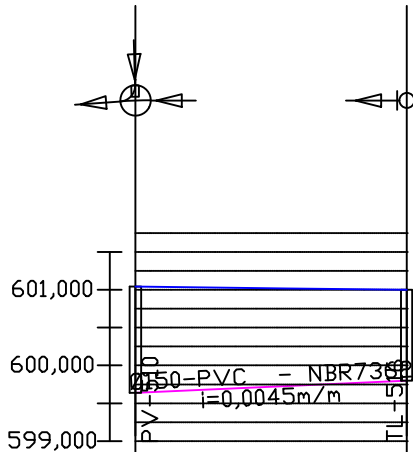
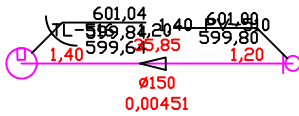
R02

17/03/2025

INDICADA

Mapa Planialtimétrico


Nº de folhas: 132




| | | | | |
|----------------------------------|--------|--------|--------|--------|
| EXTENSÃO SIMPLES E ACUMULADA (m) | 0,00 | 35,85 | 0,00 | 35,85 |
| PROFUNDIDADE DO COLETOR | 1,40 | 1,20 | 1,40 | 1,20 |
| COTA DO COLETOR | 599,64 | 599,80 | 599,64 | 599,80 |
| COTA DO TERRENO | 601,04 | 601,02 | 601,04 | 601,02 |
| ESTACA | 0+0,00 | 1+0,00 | 0+0,00 | 1+0,00 |
| MÉT. CONSTRUTIVO | | | | |
| NOME DA RUA | | | | |

| LISTA DE MATERIAL : REDE DE ESGOTO | | | | | |
|------------------------------------|------|---------------------|------------|-------|--------|
| | ITEM | DISCRIMINAÇÃO | DIAM. (mm) | UNID. | QUANT. |
| | . | PVC - NBR7362 | 150 | m | 35,85 |
| | . | Poço de Visita (PV) | | un | 1 |
| | . | Curva PVC 90° | 150 | un | 1 |
| | . | Tampao PVC | 150 | un | 1 |


Contratante:



MUNICÍPIO DE CAMPOS DE JÚLIO
01.614.516/0001-95
Av. Valdir Masutti, nº 779-W, Bom Jardim - Campos de Júlio/MT



Autor do Projeto:



EXCELÊNCIA ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE LTDA
00.564.373/0001-95
Rua José de Alencar, nº 26, Santa Cruz - Cuiabá/MT

Fernando dos Santos Sanches
Engº Sanitarista e Ambiental - CREA MT025568

Projeto:

Conteúdo:

Folha:

SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

PERFIL LONGITUDINAL REDE DE ESGOTO

115

Revisão:

Data:

Escala:

Referência:

Nº de folhas:

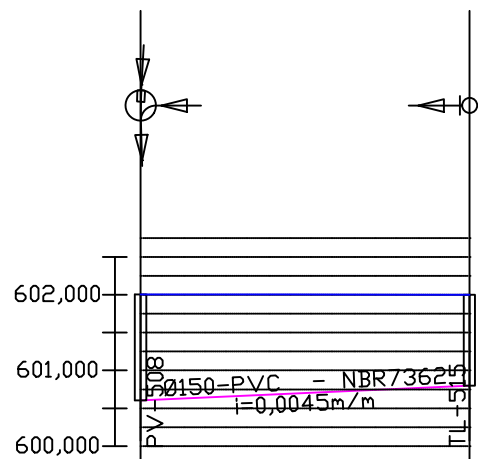
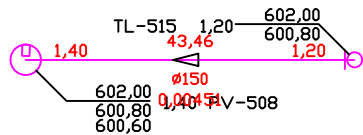
R02

17/03/2025

INDICADA

Mapa Planialtimétrico


132




| | | | |
|----------------------------------|-----------------|--------|-----------------|
| EXTENSÃO SIMPLES E ACUMULADA (m) | 0,00 | 43,46 | 43,46 |
| PROFUNDIDADE DO COLETOR | 1,40 (1,20) | | 1,20 (1,60) |
| COTA DO COLETOR | 600,60 (600,80) | | 600,80 (600,41) |
| COTA DO TERRENO | 602,00 | 602,00 | 602,00 |
| ESTACA | 0+0,00 | 1+0,00 | 2+0,00 2+3,46 |
| MÉT. CONSTRUTIVO | | | |
| NOME DA RUA | | | |

| LISTA DE MATERIAL : REDE DE ESGOTO | | | | | |
|------------------------------------|------|---------------------|------------|-------|--------|
| | ITEM | DISCRIMINAÇÃO | DIAM. (mm) | UNID. | QUANT. |
| | · | PVC - NBR7362 | 150 | m | 43,46 |
| | · | Poço de Visita (PV) | | un | 1 |
| | · | Curva PVC 90° | 150 | un | 1 |
| | · | Tampão PVC | 150 | un | 1 |


Contratante:



MUNICÍPIO DE CAMPOS DE JÚLIO
01.614.516/0001-99
Av. Valdir Masutti, nº 779-W, Bom Jardim - Campos de Júlio/MT



Autor do Projeto:



EXCELÊNCIA ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE LTDA
00.564.373/0001-95
Rua José de Alencar, nº 26, Santa Cruz - Cuiabá/MT

Fernando dos Santos Sanches
Engº Sanitarista e Ambiental - CREA MT025568

Projeto:

Conteúdo:

Folha:

SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

PERFIL LONGITUDINAL REDE DE ESGOTO

116

Revisão:

Data:

Escala:

Referência:

Nº de folhas:

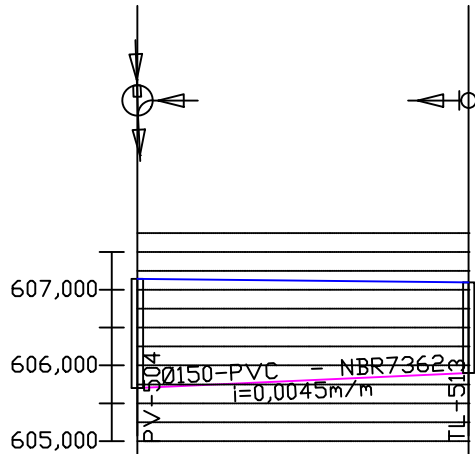
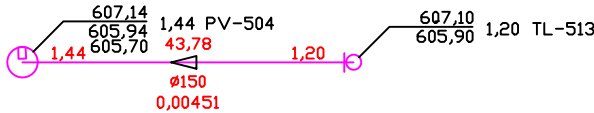
R02

17/03/2025

INDICADA

Mapa Planialtimétrico


132




| | | | |
|----------------------------------|--------|----------|--------|
| EXTENSÃO SIMPLES E ACUMULADA (m) | 0,00 | 43,78 | 43,78 |
| PROFUNDIDADE DO COLETOR | 1,44 | (1,20) | 1,20 |
| COTA DO COLETOR | 605,70 | (605,94) | 605,90 |
| COTA DO TERRENO | 607,14 | 607,12 | 607,10 |
| ESTACA | 0+0,00 | 1+0,00 | 2+37,8 |
| MÉT. CONSTRUTIVO | | | |
| NOME DA RUA | | | |

| LISTA DE MATERIAL : REDE DE ESGOTO | | | | | |
|------------------------------------|------|---------------------|------------|-------|--------|
| | ITEM | DISCRIMINAÇÃO | DIAM. (mm) | UNID. | QUANT. |
| | · | PVC - NBR7362 | 150 | m | 43,78 |
| ○ | · | Poço de Visita (PV) | | un | 1 |
| | · | Curva PVC 90° | 150 | un | 1 |
| | · | Tampão PVC | 150 | un | 1 |


Contratante:



MUNICÍPIO DE CAMPOS DE JÚLIO
01.614.516/0001-99
Av. Valdir Masutti, nº 779-W, Bom Jardim - Campos de Júlio/MT



Autor do Projeto:



EXCELÊNCIA ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE LTDA
00.564.373/0001-95
Rua José de Alencar, nº 26, Santa Cruz - Cuiabá/MT

Fernando dos Santos Sanches
Engº Sanitarista e Ambiental - CREA MT025568

Projeto:

Conteúdo:

Folha:

SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

PERFIL LONGITUDINAL REDE DE ESGOTO

117

Revisão:

Data:

Escala:

Referência:

Nº de folhas:

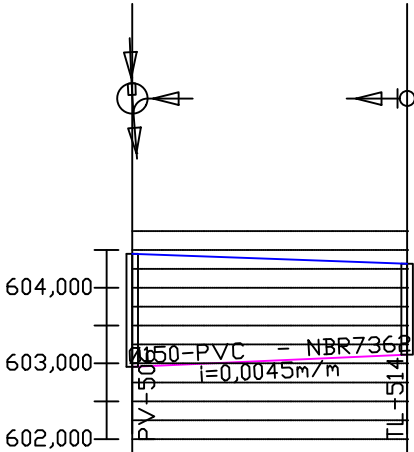
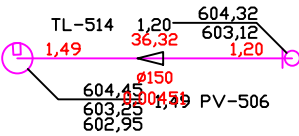
R02

17/03/2025

INDICADA

Mapa Planialtimétrico


132




| | | | |
|-------------------------------------|--------------------------------|--------|---------|
| EXTENSÃO SIMPLES E ACUMULADA (m) | 0,00 | 36,32 | 36,32 |
| PROFUNDIDADE DO COLETOR | 1,49 (1,20) (2,08) | | 1,20 |
| COTA DO COLETOR | 602,95 (603,25) (602,36) | | 603,12 |
| COTA DO TERRENO | 604,45 | 604,38 | 604,32 |
| ESTACA | 0+0,00 | 1+0,00 | 1+16,32 |
| MÉT. CONSTRUTIVO | | | |
| NOME DA RUA | | | |

| LISTA DE MATERIAL - REDE DE ESGOTO | | | | | |
|------------------------------------|------|---------------------|---------------|-------|--------|
| | ITEM | DISCRIMINAÇÃO | DIAM. (mm) | UNID. | QUANT. |
| | · | PVC - NBR7362 | 150 | m | 36,32 |
| ○ | · | Poço de Visita (PV) | | un | 1 |
| | · | Curva PVC 90° | 150 | un | 1 |
| | · | Tampão PVC | 150 | un | 1 |


Contratante:



MUNICÍPIO DE CAMPOS DE JÚLIO
01.614.516/0001-99
Av. Valdir Masutti, nº 779-W, Bom Jardim - Campos de Júlio/MT



Autor do Projeto:



EXCELÊNCIA ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE LTDA
00.564.373/0001-95
Rua José de Alencar, nº 26, Santa Cruz - Cuiabá/MT

Fernando dos Santos Sanches
Engº Sanitarista e Ambiental - CREA MT025568

Projeto:

Conteúdo:

Folha:

SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

PERFIL LONGITUDINAL REDE DE ESGOTO

118

Revisão:

Data:

Escala:

Referência:

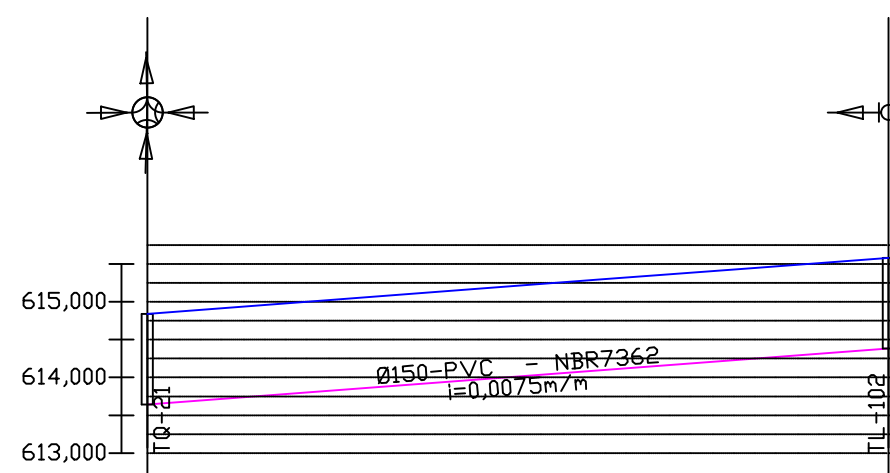
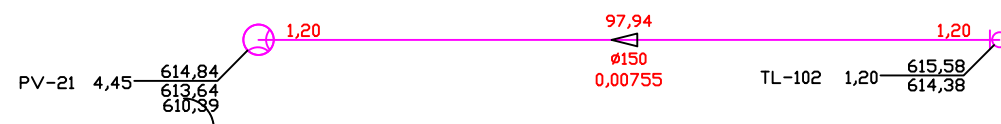
Nº de folhas: 132

R02

17/03/2025

INDICADA

Mapa Planialtimétrico



| | | | |
|----------------------------------|--------|--------|---------|
| EXTENSÃO SIMPLES E ACUMULADA (m) | 0,00 | 97,94 | 97,94 |
| PROFUNDIDADE DO COLETOR | 1,20 | 1,20 | 1,20 |
| COTA DO COLETOR | 613,64 | 614,38 | 614,38 |
| COTA DO TERRENO | 614,84 | 614,99 | 615,58 |
| ESTACA | 0+0,00 | 1+0,00 | 4+17,94 |
| MÉT. CONSTRUTIVO | | | |
| NOME DA RUA | | | |

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | DIAM. (mm) | UNID. | QUANT. |
|------|---------------------------|------------|-------|--------|
| · | PVC - NBR7362 | 150 | m | 97,94 |
| · | PV com tubo de queda (TQ) | | un | 1 |
| · | Tubo de Queda | | m | 6,50 |
| · | Curva PVC 90° | 150 | un | 1 |
| · | Tampão PVC | 150 | un | 1 |

Contratante:



MUNICÍPIO DE CAMPOS DE JÚLIO
01.614.516/0001-99
Av. Valdir Masutti, nº 779-W, Bom Jardim - Campos de Júlio/MT



Autor do Projeto:



EXCELÊNCIA ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE LTDA
00.564.373/0001-95
Rua José de Alencar, nº 26, Santa Cruz - Cuiabá/MT

Fernando dos Santos Sanches
Engº Sanitarista e Ambiental - CREA MT025568

Projeto:

Conteúdo:

Folha:

SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

PERFIL LONGITUDINAL REDE DE ESGOTO

119

Revisão:

Data:

Escala:

Referência:

Nº de folhas:

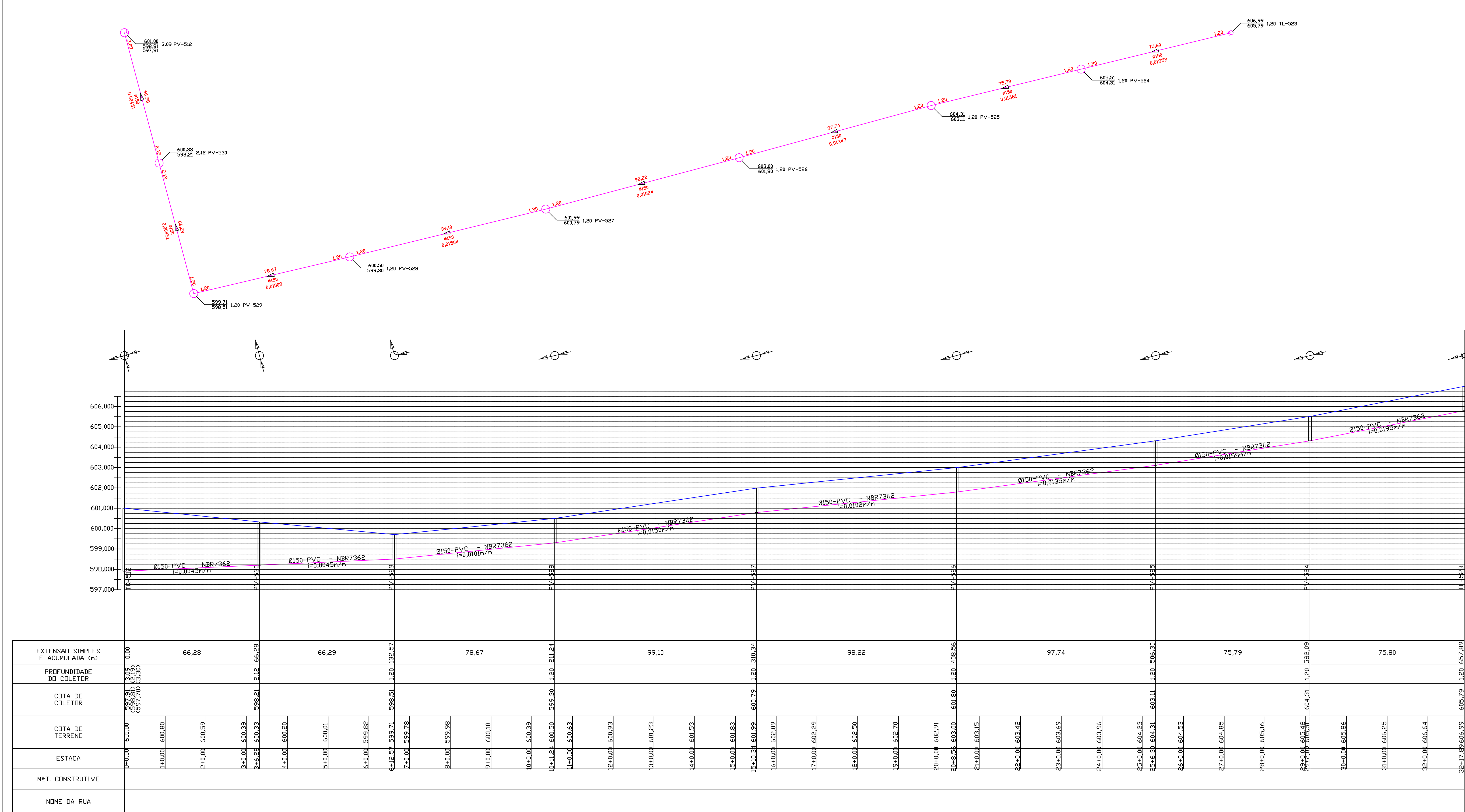
R02

17/03/2025

INDICADA

Mapa Planialtimétrico

132



| | ITEM | DISCRIMINAÇÃO | DIAM (mm) | UNID. | QUANT. |
|--|------|---------------------------|-----------|-------|--------|
| | · | PVC - NBR7362 | 150 | m | 657,94 |
| | ○ | Poço de Visita (PV) | | un | 7 |
| | ○ | PV com tubo de queda (TQ) | | un | 1 |
| | · | Tubo de Queda | | m | 0,90 |
| | · | Curva PVC 90° | 150 | un | 1 |
| | · | Tampão PVC | 150 | un | 1 |

Contratante:



MUNICÍPIO DE CAMPOS DE JÚLIO
01.614.516/0001-99
Av. Valdir Masutti, nº 779-W, Bom Jardim - Campos de Júlio/MT

Autor do Projeto:



EXCELÊNCIA ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE LTDA
00.564.373/0001-95
Rua José de Alencar, nº 26, Santa Cruz - Cuiabá/MT

Ferrando dos Santos Sanchez
Engº Sanitarista e Ambiental - CREA MT025568

Projeto:

SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

Conteúdo:

PERFIL LONGITUDINAL REDE DE ESGOTO

Folha:

120

Revisão:

R02

Data:

17/03/2025

Escala:

INDICADA

Referência:

Mapa Planialtimétrico

Nº de folhas:

132