

Diagrama de uma tubulação com duas cotas de declividade. O diagrama mostra uma linha de tubulação com duas mudanças de inclinação. As cotas são: 2-5 com declividade de 0,0366 e diâmetro nominal de 500 mm, e 1-10 com declividade de 0,366 e diâmetro nominal de 500 mm. O comprimento total do trecho é de 23,65 metros. O diagrama também indica a profundidade do poço de visita (PV) e a cota do fundo do PV/CP. As cotas de declividade são 2-5 e 1-10. O comprimento do trecho é 23,65 m. O diâmetro nominal do tubo é 500 mm. A declividade em m/m é 0,0366 e 0,366. O sentido da declividade é indicado por setas. O tubo é secundário. A profundidade de entrada da tubulação do trecho 2-5 é indicada. A profundidade de entrada da tubulação do trecho 1-10 é indicada. A cota do terreno é indicada. A cota do fundo do PV/CP é indicada. A cota do poço de visita (PV) é indicada. A cota do CP (passagem) é indicada.

|                      |                                                                                   |                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| POÇO DE VISITA       |  |                                                                                                                                                                                                          |
| BOCA DE LOBO         |  |                                                                                                                                                                                                          |
| CAIXA DE PASSAGEM    |  |                                                                                                                                                                                                          |
| MURO DE ALA          |  |                                                                                                                                                                                                          |
| TUBULAÇÃO PRIMÁRIA   |  |                                                                                                                                                                                                          |
| TUBULAÇÃO SECUNDÁRIA |  |                                                                                                                                                                                                          |
|                      |                                                                                   | <p>PONTO  ALTO</p> <p>PONTO  BAIXO</p> |

1-) PARÂMETROS DE CALCULO ADOTADOS:

COEFICIENTE DE INFILTRAÇÃO = 0,8

INTENSIDADE DE CHUVA = 0,0419 L/s x m2

ALTURA LÂMINA MÁXIMA = 75 %  $\phi$

2-) DECLIVIDADE MINIMA : TUBULAÇÃO PRIMÁRIA = 0,3% (0,0030 m/m)

TUBULAÇÃO SECUNDÁRIA (BOCA DE LOBO AO PV  
E ENTRE BOCAS DE LOBO)= 1% (0,01 m/m)

3-) DIÂMETROS MINIMOS: TUBULAÇÃO SECUNDÁRIA = DN 400

TUBULAÇÃO PRIMÁRIA = DN 600

4-) DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO SECUNDÁRIA NÃO ESPECIFICADA =  $\phi 400$

5-) ESPECIFICAÇÃO DOS TUBOS PARA AGUAS PLUVIAIS:

$\phi 400$  : TUBULAÇÃO EM CONCRETO SIMPLES  
VIBRADO - CLASSE C-1 - DE ACORDO COM NBR 09793.

$\phi 500$  ATÉ  $\phi 1000$  : TUBULAÇÃO EM CONCRETO ARMADO  
- CLASSE CA-2 - DE ACORDO COM NBR 09794.

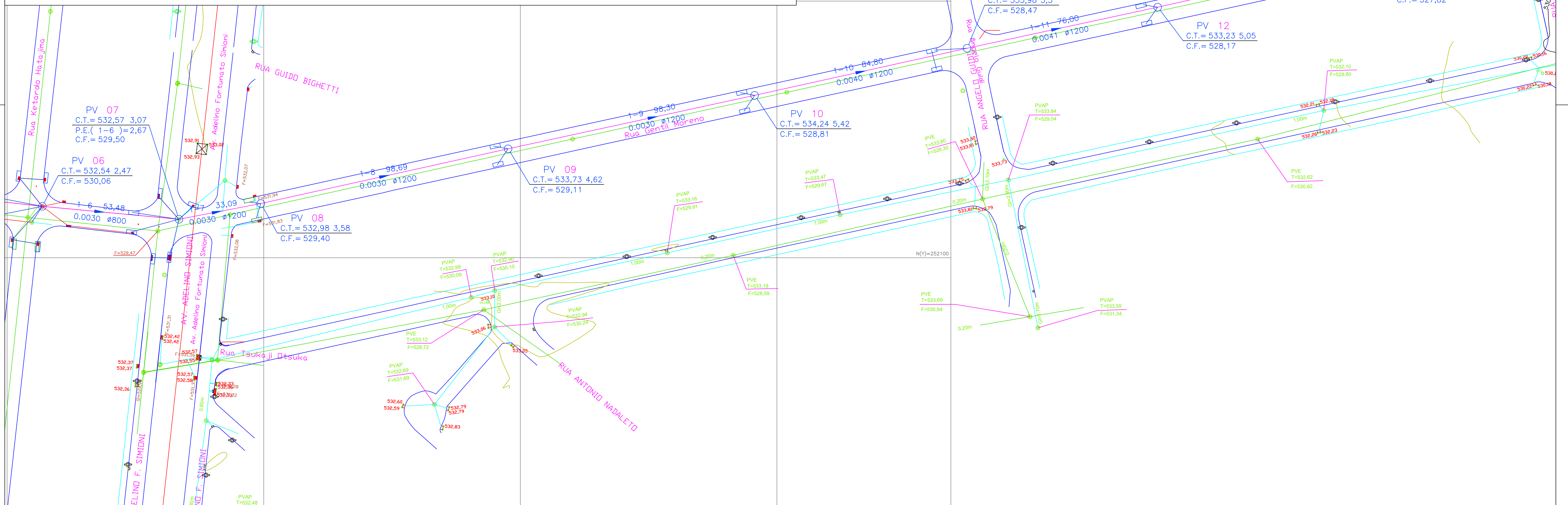
6-) RECOBRIMENTO MINIMO EM ÁREA DE TRAFEGO  
DE VEICULOS = 0,65 m

7-) CGS = COTA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO  
CGI = COTA DA GERATRIZ INFERIOR DO TUBO

8-) NAS CAIXAS OU PV'S OS TUBOS DEVERÃO SER ALINHADOS  
PELA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO DE MAIOR DIÂMETRO  
(GERALMENTE O TUBO DE SAÍDA DA CX OU PV)-VER ABAIXO:

9-) SENTIDO DO ESCOAMENTO DA ÁGUA PLUVIAL CONSIDERADO PARA OS LOTES

- TUBULAÇÕES E DISPOSITIVOS ACESSÓRIOS EXISTENTES E QUE FORAM VERIFICADOS NOS CÁLCULOS DESTE PROJETO E FORAM MANTIDOS
- TUBULAÇÕES E DISPOSITIVOS ACESSÓRIOS EXISTENTES E QUE FORAM VERIFICADOS NOS CÁLCULOS DESTE PROJETO E FORAM SUBSTITUÍDOS
- TUBULAÇÕES PRINCIPAIS PROJETADAS
- TUBULAÇÕES SECUNDÁRIAS E DISPOSITIVOS ACESSÓRIOS PROJETADOS



PLANTA SISTEMA DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DA RUA GENTIL MORENO  
ESCALA: 1:750

[illegible]