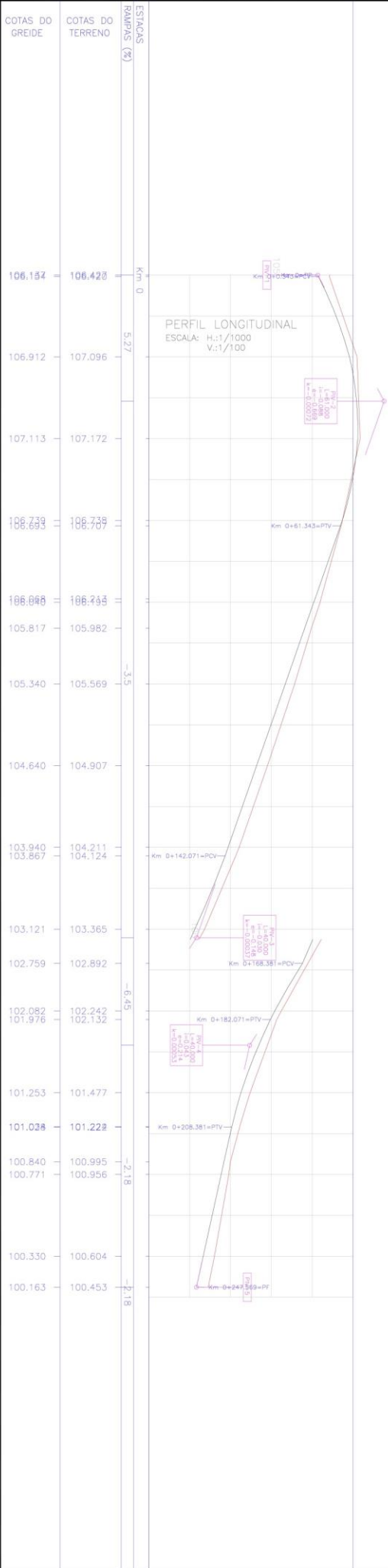


PLANTA BAIXA – GEOMÉTRICO  
ESCALA: 1/1000



EIXO  
BORDO  
TALUDE  
CURVAS MESTRAS (1m)

TERRENO NATURAL  
GREIDE PROJETADO

SERVIÇO:  
PLANTA BAIXA - GEOMÉTRICO

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

LOCAL:

TRECHO: ENTRE A RUA JOÃO LUIZ DE CARVALHO  
E A RUA ALCIDES ASSIS DA SILVA

ÁREA: 247,57m x 6,00m + 6,43m² (locus de rua)  
= 1.491,85m²

DATA:

2016

OPERADOR:

ESCALA:  
H:1/1000 V:1/100

1/8



SEÇÃO TIPO – TERRAPLENAGEM  
SEM ESCALA

TERRENO NATURAL  
GREIDE PROJETADO

SERVIÇO:

SEÇÃO TIPO DE TERRAPLENAGEM

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

LOCAL:

RUA DEROCI DE SOUZA

TRECHO: ENTRE A RUA JOÃO LUIZ DE CARVALHO  
E A RUA ALCIDES ASSIS DA SILVA

ÁREA: 247,57m x 6,00m + 6,43m² (locus de rua)  
= 1.491,85m²

DATA:

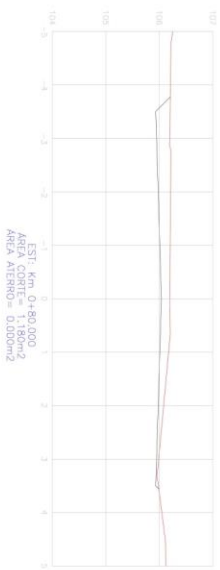
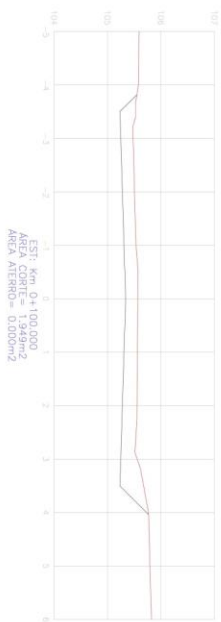
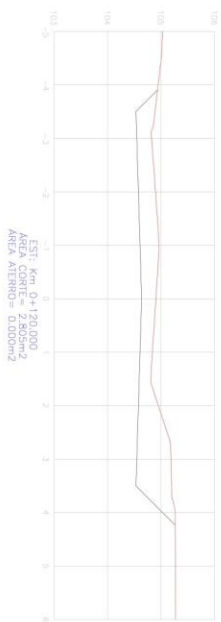
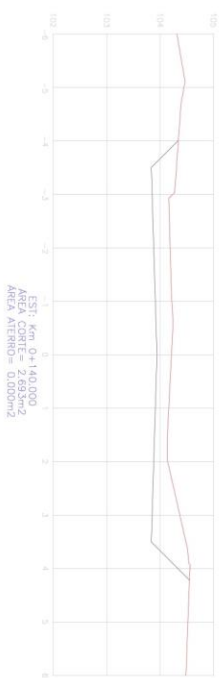
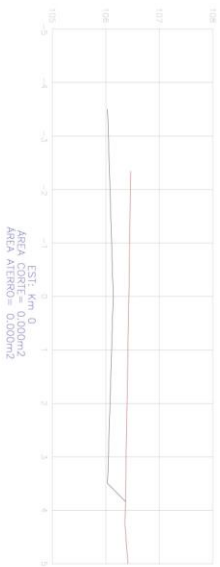
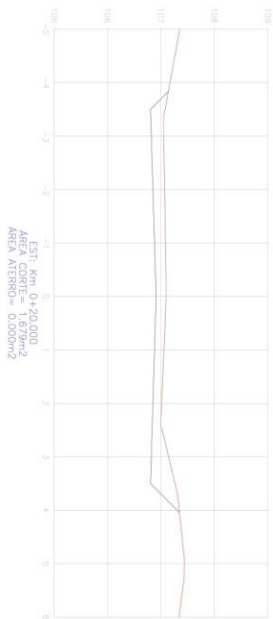
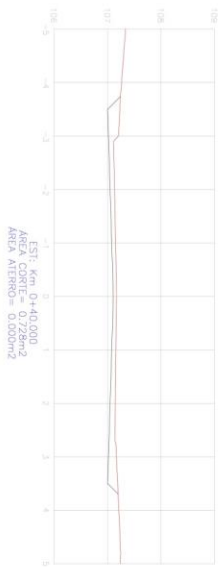
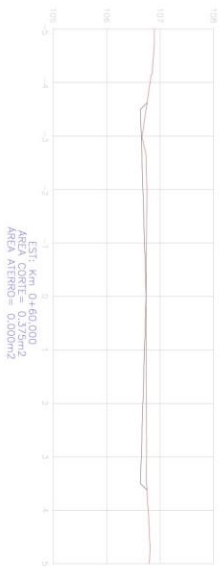
2016

OPERADOR:

ESCALA:

SEM ESCALA

28



TERRENO NATURAL.

GREIDE PROJETADO

## SEÇÕES TRANSVERSAIS

SERVIÇO:

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

LOCAL:

RUA DEROCI DE SOUZA

TRECHO: ENTRE A RUA JOÃO LUIZ DE CARVALHO  
E A RUA ALCIDES ASSIS DA SILVA

ÁREA: 247,57m x 6,00m + 6,43m² (locas de rua)

≅ 1.491,85m²

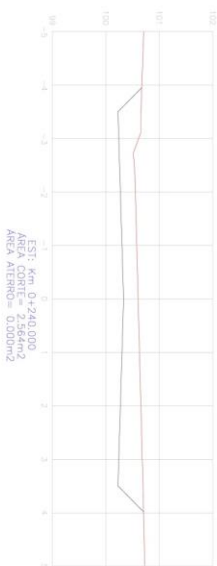
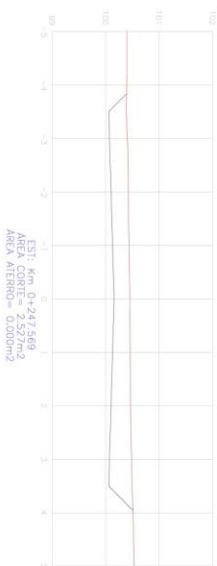
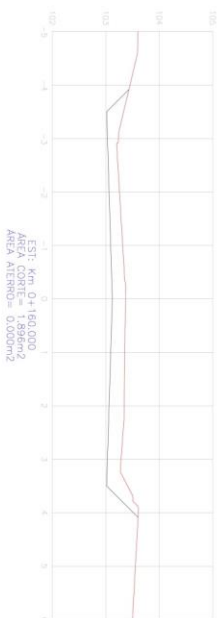
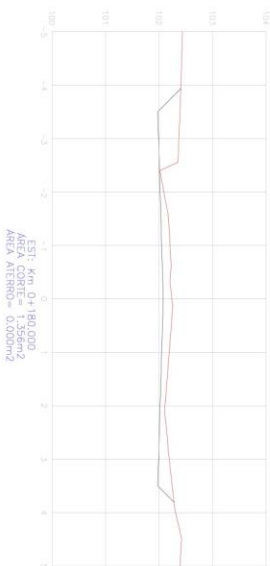
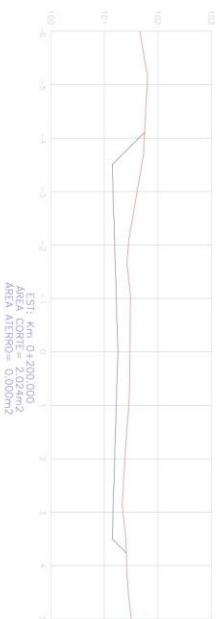
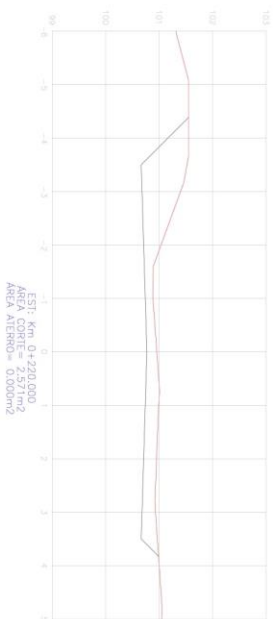
DATA

2016

OPERADOR:

ESCALA:

1/100



TERRENO NATURAL.

GREIDE PROJETADO

SERVIÇO:

SEÇÕES TRANSVERSAIS

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

LOCAL:

RUA DEROCI DE SOUZA

TRECHO: ENTRE A RUA JOÃO LUIZ DE CARVALHO  
E A RUA ALCIDES ASSIS DA SILVA

ÁREA: 247,57m x 6,00m + 6,43m² (locus de rua)

≅ 1.491,85m²

DATA:

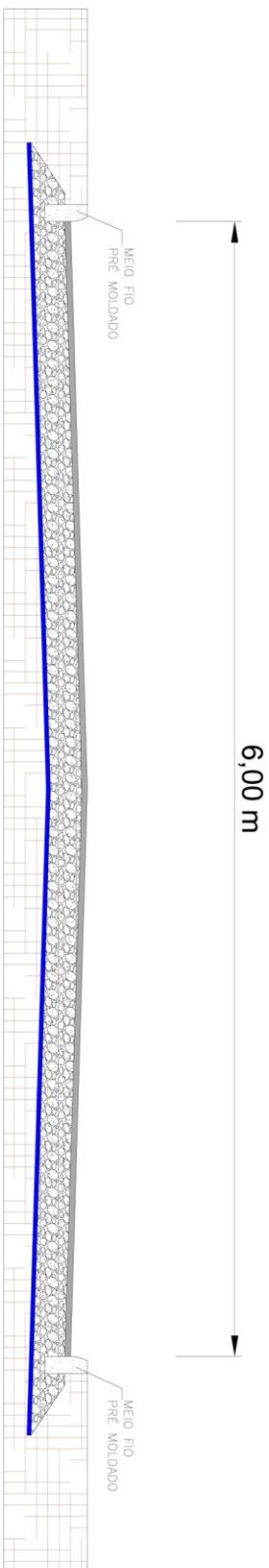
2016

OPERADOR:

ESCALA:

1/100

4/8



SEÇÃO TIPO – PAVIMENTAÇÃO  
SEM ESCALA

LEGENDA SEÇÃO TIPO:

- C.B.U.Q. (4cm)
- BASE DE BRITA GRADUADA (22cm)
- BRITA ANTI-EXTRUSIVA (3cm)
- SUBLEITO

SERVIÇO:

SEÇÃO TIPO - PAVIMENTAÇÃO

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

LOCAL:

RUA DEROCI DE SOUZA

TRECHO: ENTRE A RUA JOÃO LUIZ DE CARVALHO  
E A RUA ALCIDES ASSIS DA SILVA

ÁREA: 247,57m x 6,00m + 6,43m² (bocas de rua)  
= 1.491,85m²

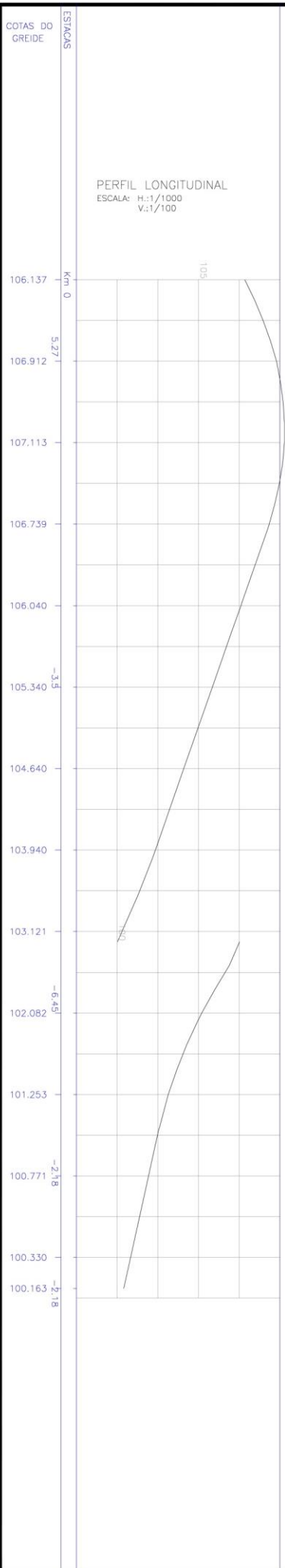
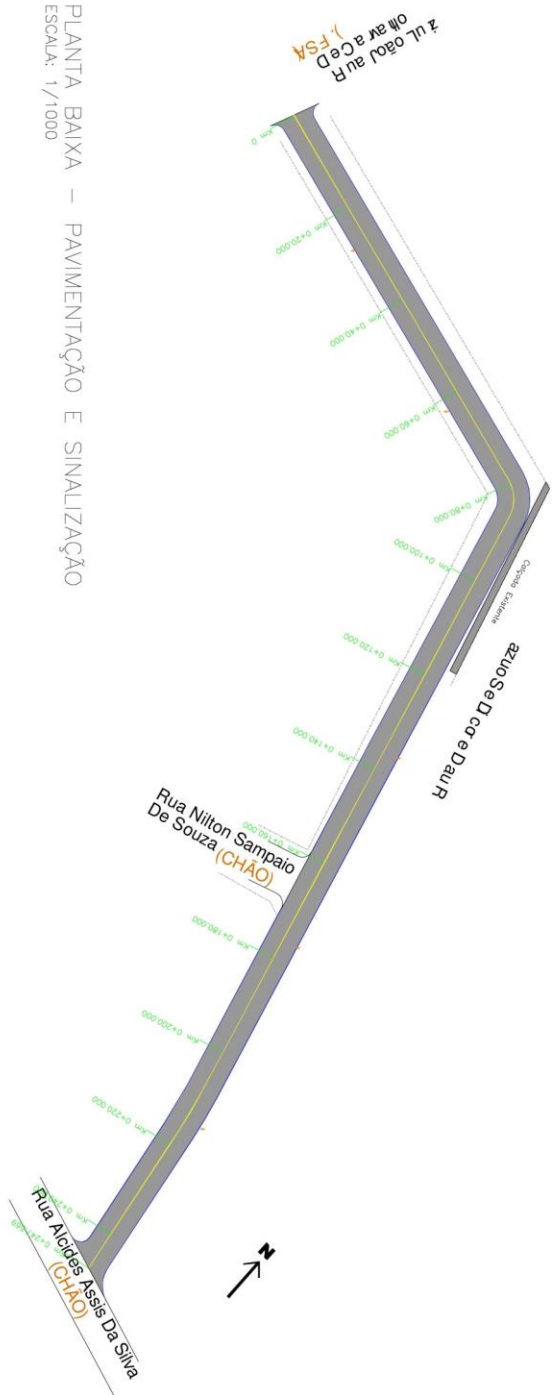
DATA:

2016

OPERADOR:

ESCALA:

SEM ESCALA



ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO

PINTURA EIXO (12cm)

MEIO FIO NOVO

CERCA

POSTE

SERVIÇO:

PLANTA BAIXA - PAVIMENTAÇÃO

PLANTA BAIXA - SINALIZAÇÃO

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

LOCAL:

RUA DEROCI DE SOUZA

TRECHO: ENTRE A RUA JOÃO LUIZ DE CARVALHO  
E A RUA ALCIDES ASSIS DA SILVA

ÁREA: 247,57m x 6,00m + 6,43m² (bocas de rua)  
= 1.491,85m²

DATA:

2016

OPERADOR:

ESCALA:

H.:1/1000 V.:1/100

6/8



| ESTACAS | km      |
|---------|---------|
| 0       | 106.137 |
| 5,271   | 106.912 |
|         | 107.113 |
|         | 106.739 |
|         | 106.040 |
| -3,3    | 105.340 |
|         | 104.640 |
|         | 103.940 |
|         | 103.121 |
| -6,49   | 102.082 |
|         | 101.253 |
| -2,18   | 100.771 |
|         | 100.330 |
| -2,18   | 100.163 |



RESPONSÁVEL TÉCNICO:

RUA DEROCI DE SOUZA

**TRECHO: ENTRE A RUA JOÃO LUIZ DE CARVALHO E A RUA ALCIDES ASSIS DA SILVA**

AREA: 247,57m x 6,00m + 6,43m<sup>2</sup> (bocas de rua)  
= 1.491,85m<sup>2</sup>

DATA:

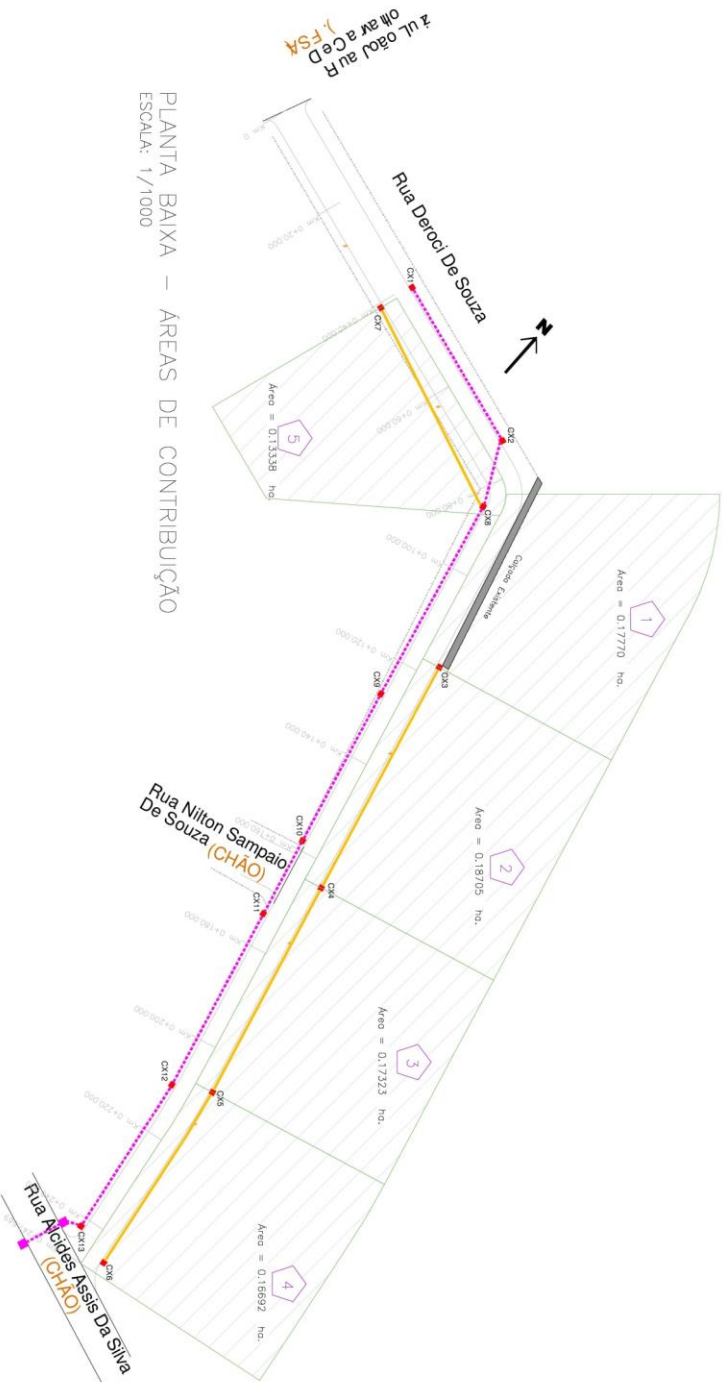
2016

OPERADOR:

ESCALA:  
H.:1/1000 V.:1/100

7/8





PLANTA BAIXA – ÁREAS DE CONTRIBUIÇÃO  
ESCALA: 1/1000

# PLANILHA DE DIMENSIONAMENTO REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS - MICRODRENAGEM

| Cef. Manning = 0,013<br>C = 0,60 |       |          |           |        |       |            |         |                |             | PLANILHA DE DIMENSIONAMENTO<br>REDE DE ESGOTO PLUVIAL |           |                  |                  |                               |                |             |                |         |
|----------------------------------|-------|----------|-----------|--------|-------|------------|---------|----------------|-------------|---|-----------|------------------|------------------|-------------------------------|----------------|-------------|----------------|---------|
| TR = 5 anos                      |       |          |           |        |       |            |         |                |             |   |           |                  |                  |                               |                |             |                |         |
| TRECHO                           |       | L<br>(m) | ÁREA (ha) |        |       | COTADA RUA |         | I rua<br>(m/m) | Tc<br>(min) | Q. proj.<br>(l/s)                                     | DN<br>(m) | l canal<br>(m/m) | Q canal<br>(l/s) | V (dn)<br>(m/s <sup>2</sup> ) | V (n)<br>(m/s) | Tp<br>(min) | Cota do Greide |         |
| Mont                             | Jus   |          | Cont      | Acum   | Mont  | Jus        | Mont    |                |             |   |           |                  |                  |                               |                |             | Jus            |         |
| CX007                            | CX008 | 41       | 0,2725    | 0,0000 | 0,272 | 107,103    | 105,795 | 0,0319         | 5,0         | 69  | 0,40      | 3,14%            | 386              | 3,13                          | 2,28           | 0,30        | 106,004        | 104,718 |
| CX003                            | CX004 | 46       | 0,2201    | 0,0000 | 0,220 | 104,727    | 102,948 | 0,0387         | 5,0         | 56  | 0,40      | 4,30%            | 452              | 3,67                          | 2,40           | 0,32        | 103,596        | 101,617 |
| CX004                            | CX005 | 42       | 0,2201    | 0,0000 | 0,440 | 102,948    | 101,065 | 0,0448         | 5,3         | 110   | 0,40      | 4,56%            | 466              | 3,78                          | 3,03           | 0,23        | 101,617        | 99,702  |
| CX005                            | CX006 | 37       | 0,1989    | 0,0000 | 0,639 | 101,065    | 100,180 | 0,0239         | 5,6         | 157   | 0,40      | 1,73%            | 287              | 2,33                          | 2,27           | 0,27        | 99,702         | 99,062  |