

COR  
1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
140  
162

ESP.  
07,0,1  
07,0,2  
07,0,3  
07,0,4  
07,0,5  
07,0,6  
07,0,25  
07,0,09  
07,0,15  
140,0,15  
162,0,15

ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA  
COMPANHIA ESPÍRITO SANTENSE DE  
SANEAMENTO – CESAN E NÃO PODE  
SER COPIADO SEM SUA AUTORIZAÇÃO.

1

2

3

4

1

2

3

4

1

2

3

4

1

2

3

4

1

2

3

4

1

2

3

4

1

2

3

4

1

2

3

4

PAR1–20x35/20xVAR/20x225

ESC.: 1:25



PAR3–20x330/20x365

ESC.: 1:25



PAR2–20x330/20x365

ESC.: 1:25



PAR4–20x330

ESC.: 1:25



PAR1–20x35/20x330/20x365

ESC.: 1:25



V1–20x50

ESC.: 1:25



V2–20x55

ESC.: 1:25



PAR5–20x365

ESC.: 1:25



CANALETA

ESC.: 1:25



TABELA DE FERROS

| N  | Ø    | Q  | COMPRIMENTO |          |
|----|------|----|-------------|----------|
|    |      |    | UNIT.(cm)   | TOTAL(m) |
| 1  | 8.0  | 4  | 930         | 37.2     |
| 2  | 8.0  | 18 | VAR         | 76.1     |
| 3  | 10.0 | 20 | 51          | 10.2     |
| 4  | 10.0 | 34 | VAR         | 72.8     |
| 5  | 10.0 | 16 | 321         | 51.4     |
| 6  | 8.0  | 20 | 542         | 108.4    |
| 7  | 8.0  | 47 | 782         | 367.5    |
| 8  | 8.0  | 4  | 432         | 17.3     |
| 9  | 10.0 | 66 | 426         | 281.2    |
| 10 | 10.0 | 58 | 461         | 267.4    |
| 11 | 10.0 | 14 | 231         | 32.3     |
| 12 | 10.0 | 1  | CORR        | 3.3      |
| 13 | 6.3  | 23 | 58          | 13.3     |
| 14 | 10.0 | 2  | 9           | .2       |
| 15 | 6.3  | 2  | 63          | 1.3      |
| 16 | 6.3  | 14 | 66          | 9.2      |
| 17 | 8.0  | 14 | 122         | 17.1     |
| 18 | 6.3  | 7  | 166         | 11.6     |
| 19 | 8.0  | 67 | 302         | 202.3    |
| 20 | 6.3  | 7  | 122         | 8.5      |
| 21 | 10.0 | 9  | 132         | 11.9     |
| 22 | 6.3  | 4  | 132         | 5.3      |
| 23 | 6.3  | 7  | 117         | 8.2      |

RESUMO AÇO CA-50

| Ø(mm) | COMP.(m) | PESO (kg/m) | TOTAL (kg) |
|-------|----------|-------------|------------|
| 6.3   | 57.5     | .250        | 14.4       |
| 8     | 826.0    | .4          | 330.4      |
| 10    | 730.6    | .630        | 456.6      |
| TOTAL |          |             | 801.4      |

PAR5–20x365

ESC.: 1:25



CANALETA

ESC.: 1:25



PAR5–20x365

ESC.: 1:25



CANALETA

ESC.: 1:25



PAR5–20x365

ESC.: 1:25



CANALETA

ESC.: 1:25



PAR5–20x365

ESC.: 1:25



CANALETA

ESC.: 1:25



PAR5–20x365

ESC.: 1:25



CANALETA

ESC.: 1:25



PAR5–20x365

ESC.: 1:25



CANALETA

ESC.: 1:25



PAR5–20x365

ESC.: 1:25



CANALETA

ESC.: 1:25



PAR5–20x365

ESC.: 1:25



CANALETA

ESC.: 1:25



PAR5–20x365

ESC.: 1:25



CANALETA

ESC.: 1:25



PAR5–20x365

ESC.: 1:25



CANALETA

ESC.: 1:25



PAR5–20x365

ESC.: 1:25



CANALETA

ESC.: 1:25



PAR5–20x365

ESC.: 1:25



CANALETA

ESC.: 1:25



PAR5–20x365

ESC.: 1:25



CANALETA

ESC.: 1:25



PAR5–20x365

ESC.: 1:25



CANALETA

ESC.: 1:25



PAR5–20x365

ESC.: 1:25



CANALETA

ESC.: 1:25



PAR5–20x365

ESC.: 1:25



CANALETA

ESC.: 1:25



PAR5–20x365

ESC.: 1:25



CANALETA

ESC.: 1:25



PAR5–20x365

ESC.: 1:25



CANALETA

ESC.: 1:25



PAR5–20x365

ESC.: 1:25



CANALETA

ESC.: 1:25



PAR5–20x365

ESC.: 1:25



CANALETA

ESC.: 1:25



PAR5–20x365

ESC.: 1:25



CANALETA

ESC.: 1:25



PAR5–20x365

ESC.: 1:25



CANALETA

ESC.: 1:25



PAR5–20x365

ESC.: 1:25



CANALETA

ESC.: 1:25



PAR5–20x365

ESC.: 1:25



CANALETA

ESC.: 1:25



PAR5–20x365

ESC.: 1:25



CANALETA

ESC.: 1:25



PAR5–20x365

ESC.: 1:25



CANALETA

ESC.: 1:25



PAR5–20x365

ESC.: 1:25



CANALETA

ESC.: 1:25



PAR5–20x365

ESC.: 1:25



CANALETA

ESC.: 1:25



PAR5–20x365

ESC.: 1:25



CANALETA

ESC.: 1:25



PAR5–20x365

ESC.: 1:25



CANALETA

ESC.: 1:25



PAR5–20x365

ESC.: 1:25



CANALETA

ESC.: 1:25



PAR5–20x365

ESC.: 1:25



CANALETA

ESC.: 1:25



PAR5–20x365

ESC.: 1:25



CANALETA

ESC.: 1:25



PAR5–20x365

ESC.: 1:25



CANALETA

ESC.: 1:25



PAR5–20x365

ESC.: 1:25



CANALETA

ESC.: 1:25



PAR5–20x365

ESC.: 1:25



CANALETA

ESC.: 1:25



PAR5–20x365

ESC.: 1:25



CANALETA

ESC.: 1:25



PAR5–20x365

ESC.: 1:25



CANALETA

ESC.: 1:25



PAR5–20x365

ESC.: 1:25



CANALETA

ESC.: 1:25



PAR5–20x365

ESC.: 1:25



CANALETA

ESC.: 1:25



PAR5–20x365

ESC.: 1:25



CANALETA

ESC.: 1:25



PAR5–20x365

ESC.: 1:25



CANALETA

ESC.: 1:25



PAR5–20x365

ESC.: 1:25



CANALETA

ESC.: 1:25



PAR5–20x365

ESC.: 1:25



CANALETA

ESC.: 1:25



PAR5–20x365

ESC.: 1:25



CANALETA

ESC.: 1:25



PAR5–20x365

ESC.: 1:25



CANALETA

ESC.: 1:25



PAR5–20x365

ESC.: 1:25



CANALETA

ESC.: 1:25



PAR5–20x365

ESC.: 1:25



CANALETA

ESC.: 1:25



PAR5–20x365

ESC.: 1:25



CANALETA

ESC.: 1:25



PAR5–20x365

ESC.: 1:25



CANALETA

ESC.: 1:25



PAR5–20x365

ESC.: 1:25



CANALETA

ESC.: 1:25



PAR5–20x365

ESC.: 1:25



CANALETA

ESC.: 1:25



PAR5–20x365

ESC.: 1:25



CANALETA

ESC.: 1:25



PAR5–20x365

ESC.: 1:25



CANALETA

ESC.: 1:25



PAR5–20x365

ESC.: 1:25



CANALETA

ESC.: 1:25



PAR5–20x365

ESC.: 1:25



CANALETA

ESC.: 1:25



PAR5–20x365

ESC.: 1:25



CANALETA

ESC.: 1:25



PAR5–20x365

ESC.: 1:25



CANALETA

ESC.: 1:25



PAR5–20x365

ESC.: 1:25



CANALETA

ESC.: 1:25



PAR5–20x365

ESC.: 1:25



CANALETA

ESC.: 1:25



PAR5–20x365

ESC.: 1:25



CANALETA

ESC.: 1:25



PAR5–20x365

ESC.: 1:25



CANALETA

ESC.: 1:25



PAR5–20x365

ESC.: 1:25



CANALETA

ESC.: 1:25



PAR5–20x365

ESC.: 1:25



CANALETA

ESC.: 1:25



PAR5–20x365

ESC.: 1:25



CANALETA

ESC.: 1:25



PAR5–20x365

ESC.: 1:25