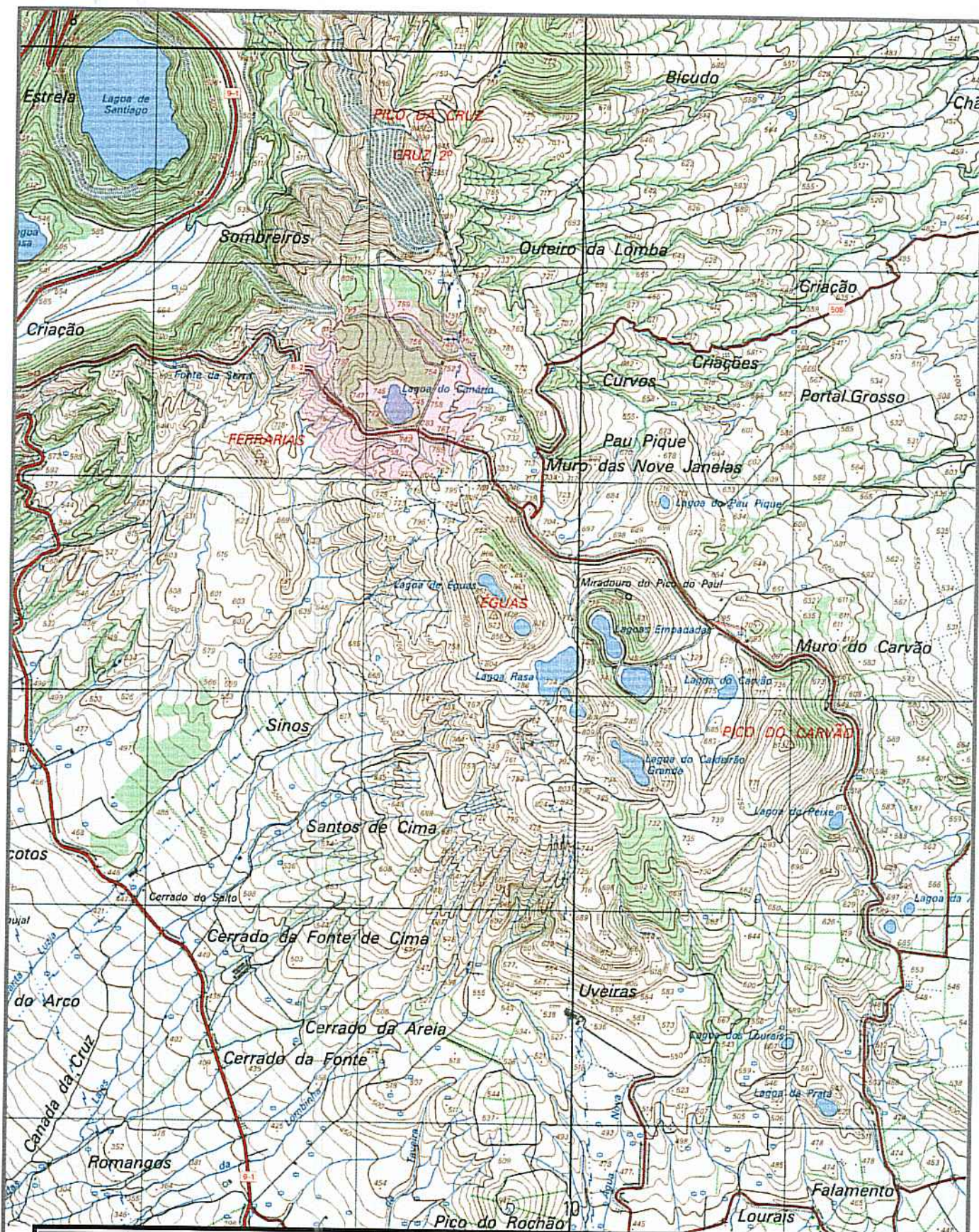




|       |                      |
|-------|----------------------|
| PROJ. |                      |
| DES.  | J. PAULO<br>Mar - 19 |
| TOP.  |                      |
| COP.  |                      |
| VER.  |                      |

Escalas

1:25000

DESENHO N° 01

SUBSTITUI:

SUBSTITUIDO POR:

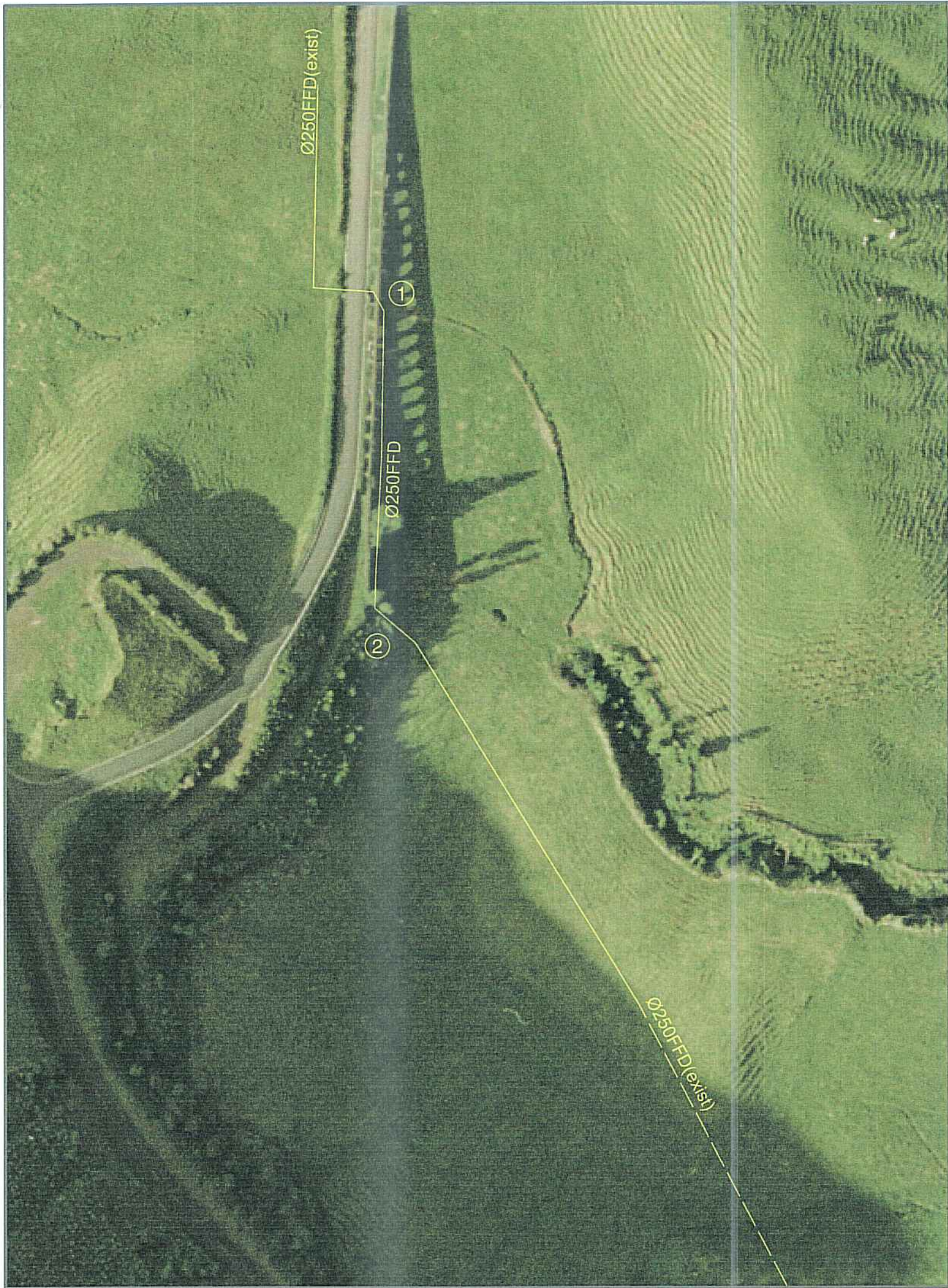
Município de Ponta Delgada



Serviços Municipalizados de Água e Saneamento

Obra 13/05 - Requalificação de parte da Adutora das Nascentes do Canário

PLANTA DE LOCALIZAÇÃO



|       |          |          |                       |
|-------|----------|----------|-----------------------|
| PROJ. |          |          | Escalas<br><br>1:1000 |
| DES.  | J. PAULO | Ago - 10 |                       |
| TOP.  |          |          |                       |
| COP.  |          |          |                       |
| VER.  |          |          |                       |

|                  |    |
|------------------|----|
| DESENHO N°       | 02 |
| SUBSTITUI:       |    |
| SUBSTITUIDO POR: |    |

Município de Ponta Delgada



Serviços municipalizados de Água e Saneamento

|                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------|
| Obra nº 13/05 - Requalificação de parte da Adutora das Nascentes do Canário |
| REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA<br>PLANTA                                      |

## ESQUEMA DE NÓS

| Nº | ESQUEMA | DESCRIÇÃO                |
|----|---------|--------------------------|
| 1  |         | 4 Curvas Ø250mm a 11°15' |
| 2  |         | 4 Curvas Ø250mm a 22°30' |

### RESUMO DO MATERIAL

a) Em FFD rígido de 1.0 MPa de pressão de serviço.

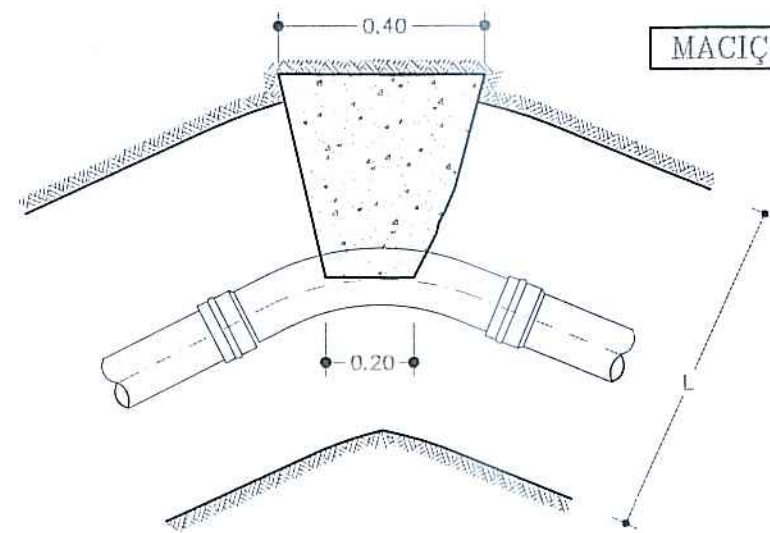
175.00 metros de tubagem Ø250mm FFD

c) Em ferro fundido Ductil tipo "Klikso da Pont-à-Mousson" para uma pressão de serviço de 1Mpa(un)

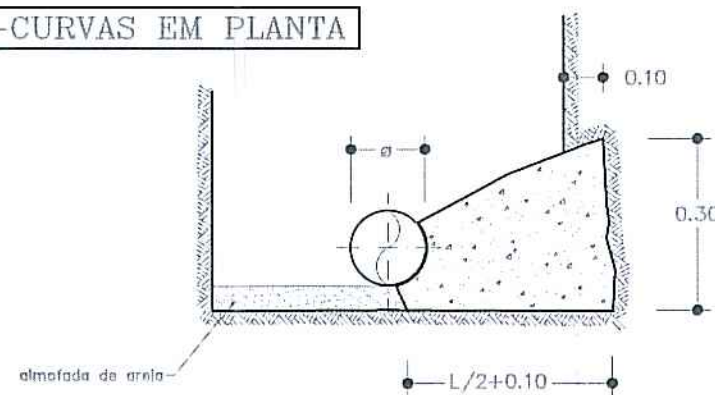
4 Curvas Ø250mm a 11°15'

4 Curvas Ø250mm a 22°30'

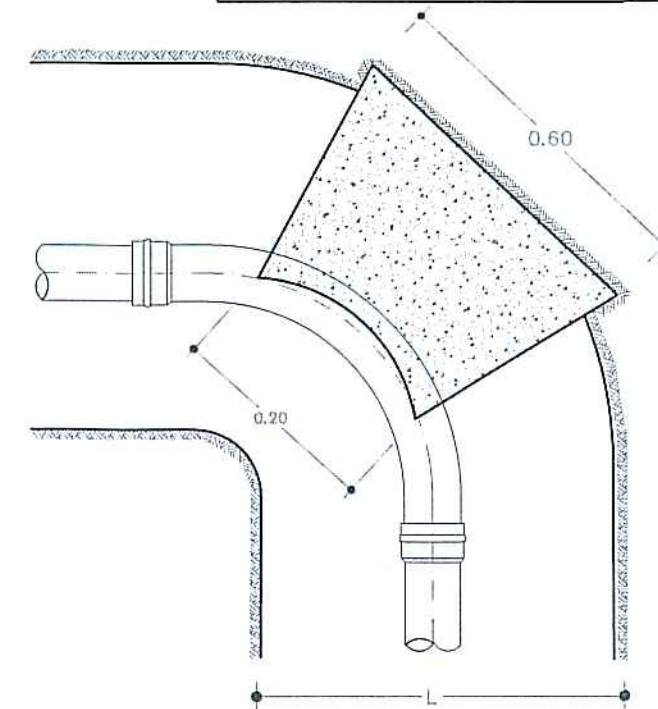
|                  |         |          |                                                                             |
|------------------|---------|----------|-----------------------------------------------------------------------------|
| PROJ.            |         |          | Escalas<br><br>S/ESC.                                                       |
| DES.             | J PAULO | Ago - 10 |                                                                             |
| TOP.             |         |          |                                                                             |
| COP.             |         |          |                                                                             |
| VER.             |         |          |                                                                             |
| DESENHO Nº 03    |         |          | Obra nº 13/05 - Requalificação de parte da Adutora das Nascentes do Canário |
| SUBSTITUI:       |         |          |                                                                             |
| SUBSTITUIDO POR: |         |          | REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA<br>ESQUEMA DE NÓS                              |



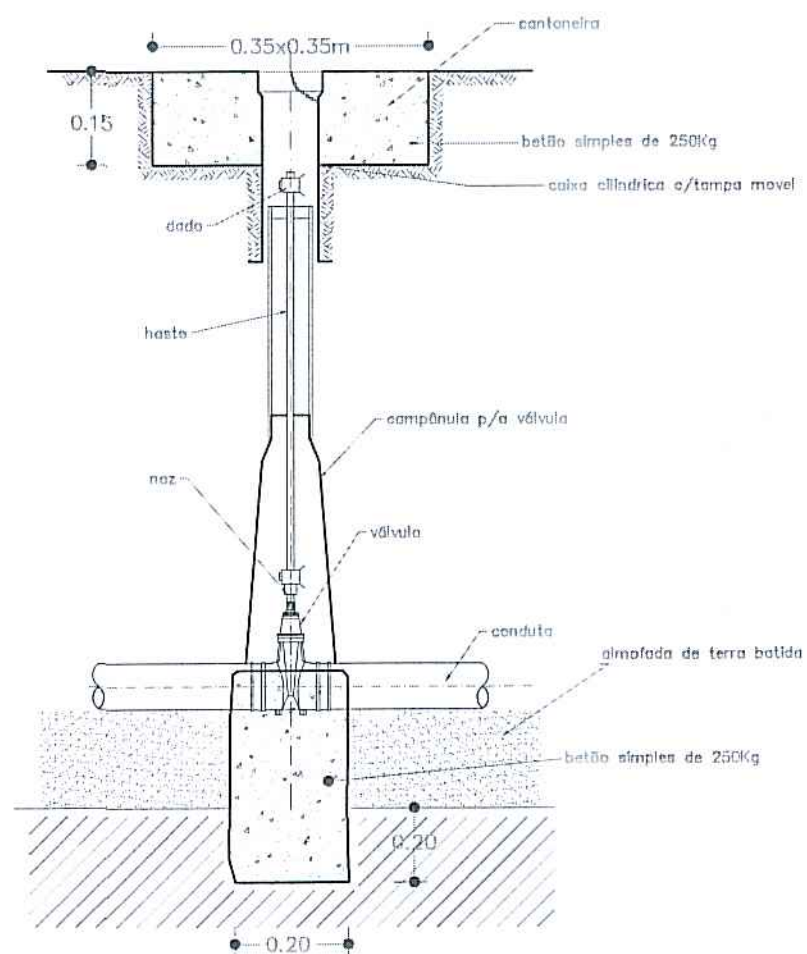
MACIÇOS-CURVAS EM PLANTA



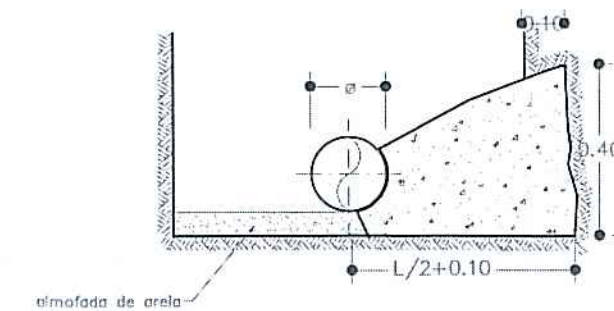
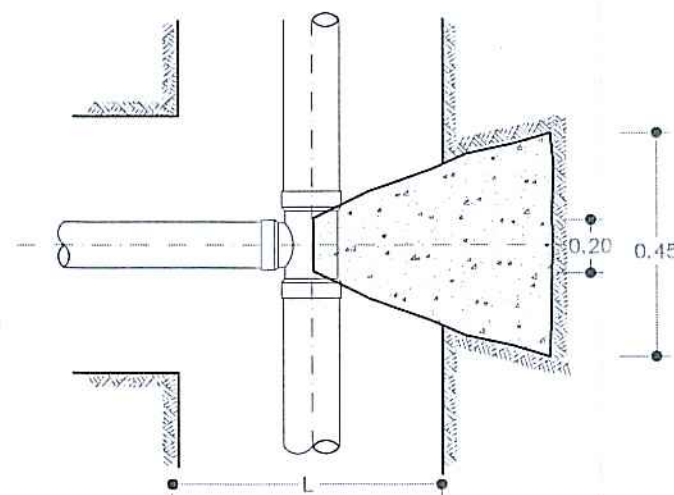
CURVAS EM PLANTA A 90



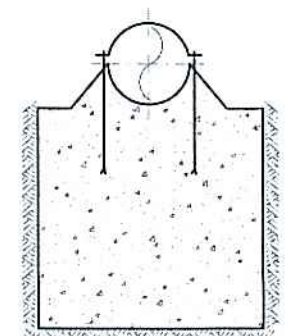
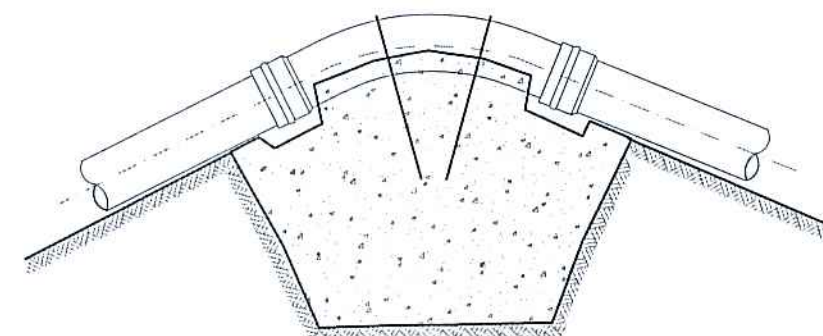
COLOCAÇÃO DA VÁLVULA DE SECCIONAMENTO C/BOCA DE CHAVE



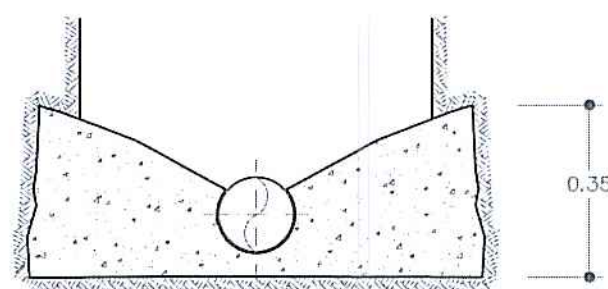
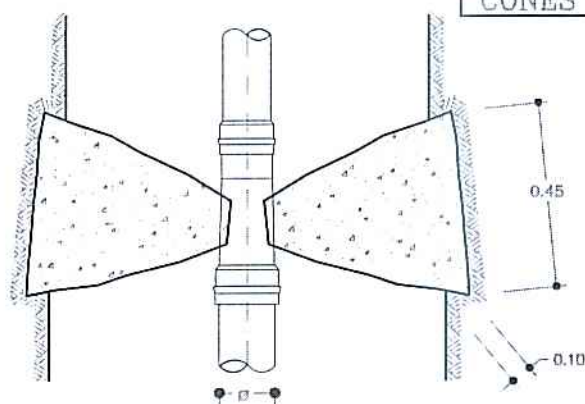
TÊS



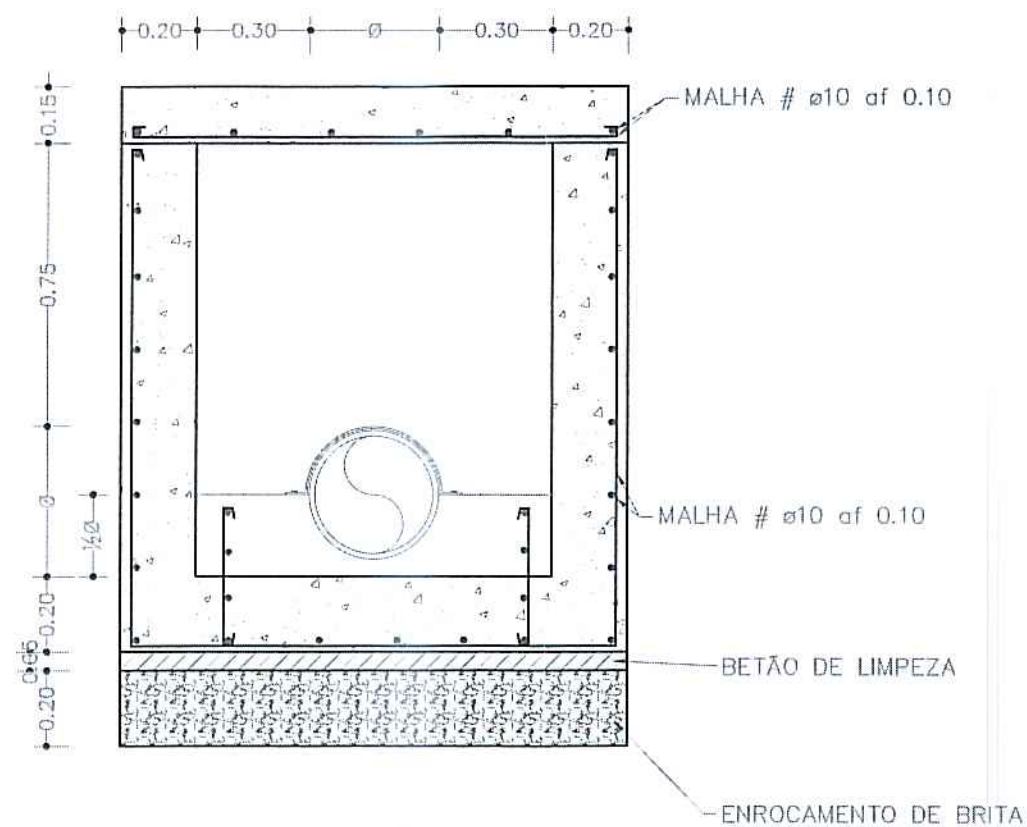
MACIÇOS-CURVAS EM PERFIL



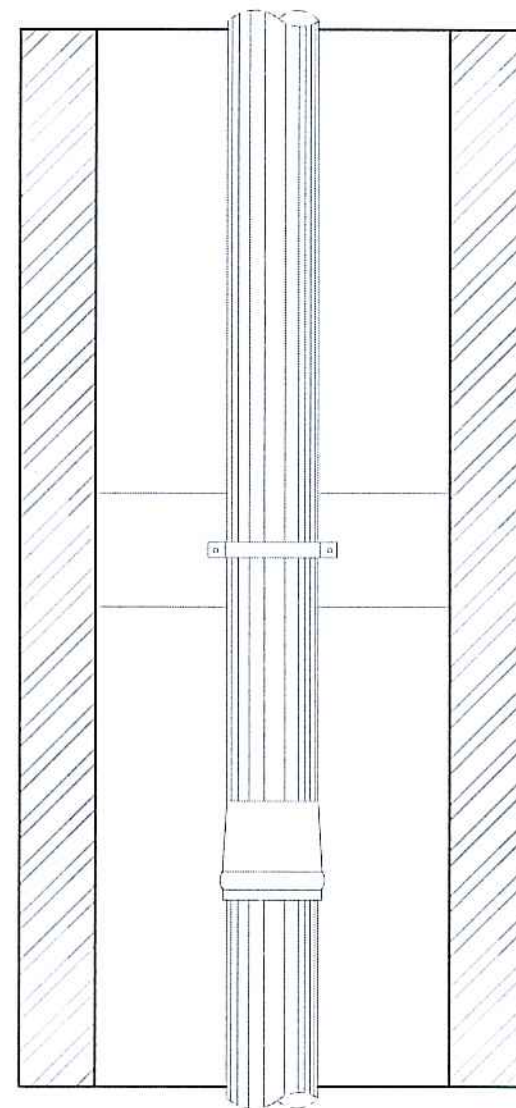
CONES DE REDUÇÃO



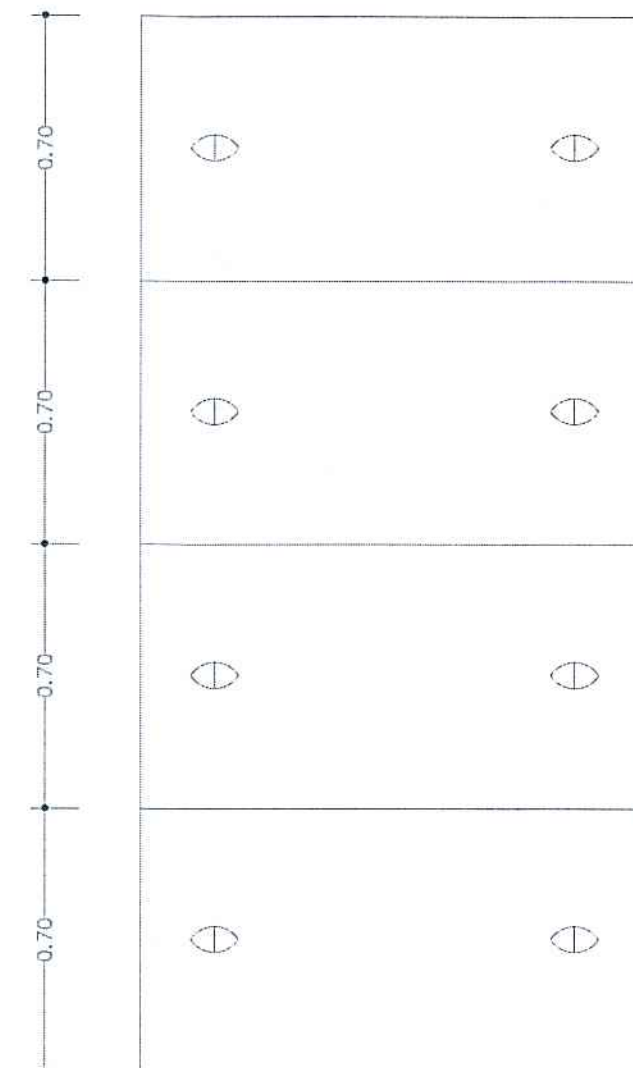
|                  |                    |                       |                                                                                                                                                                                                 |
|------------------|--------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PROJ.            |                    | Escalas<br><br>s/esc. | <div>Município de Ponta Delgada</div> <div></div> <div>Serviços Municipalizados de Água e Saneamento</div> |
| DES.             | ZPAULO<br>Jan - 20 |                       |                                                                                                                                                                                                 |
| TOP.             |                    |                       |                                                                                                                                                                                                 |
| COP.             |                    |                       |                                                                                                                                                                                                 |
| VER.             |                    |                       |                                                                                                                                                                                                 |
| DESENHO N° 04    |                    |                       | Obra nº 13/05 - Requalificação de parte da Adutora<br>das Nascentes do Canário                                                                                                                  |
| SUBSTITUI:       |                    |                       |                                                                                                                                                                                                 |
| SUBSTITUIDO POR: |                    |                       |                                                                                                                                                                                                 |



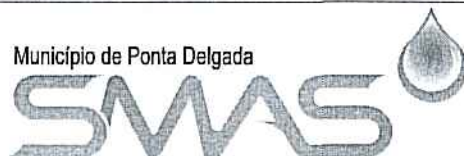
CORTE

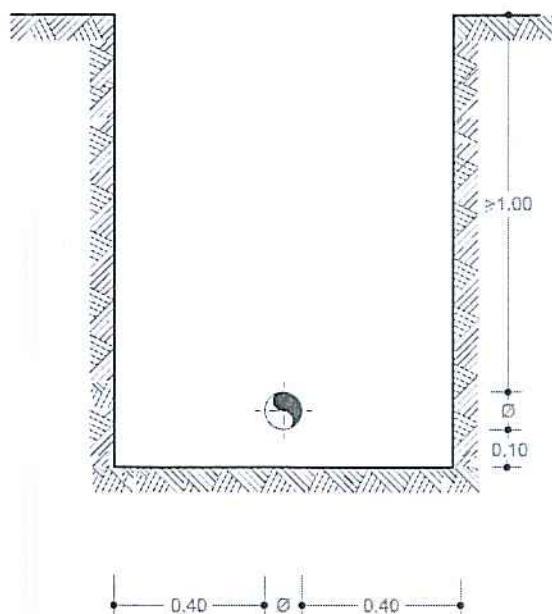


PLANTA



PLANTA

|                 |        |  |                     |                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------|--------|--|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PROJ.           |        |  | Escalas<br><br>1:20 | <div>Município de Ponta Delgada</div> <div></div> <div>Serviços Municipalizados de Água e Saneamento</div> |
| DES.            | ZP     |  |                     |                                                                                                                                                                                                 |
| TOP.            | Mar-19 |  |                     |                                                                                                                                                                                                 |
| COP.            |        |  |                     |                                                                                                                                                                                                 |
| VER.            |        |  |                     |                                                                                                                                                                                                 |
| DESENHO Nº 05   |        |  |                     | Obra nº 13/05 - Requalificação de parte da Adutora das Nascentes do Canário                                                                                                                     |
| SUBSTITUI       |        |  |                     | CALEIRAS A CONSTRUIR JUNTO AOS CAMINHOS TRANSVERSAIS                                                                                                                                            |
| SUBSTITUIDO POR |        |  |                     |                                                                                                                                                                                                 |



|       |        |        |                     |
|-------|--------|--------|---------------------|
| PROJ. |        |        | Escalas<br><br>1:20 |
| DES.  | ZPaulo | Jul-19 |                     |
| TOP.  |        |        |                     |
| COP.  |        |        |                     |
| VER.  |        |        |                     |

DESENHO N° **06**

SUBSTITUI



Obra nº 13/05 - Requalificação de parte da Adutora  
das Nascentes do Canário

VALA TIPO