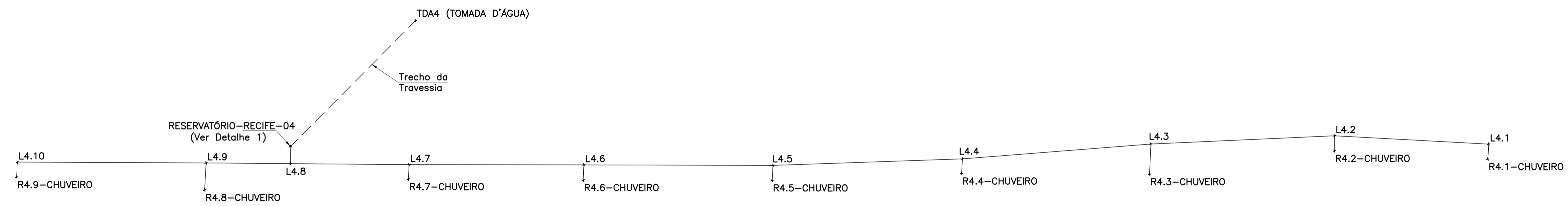


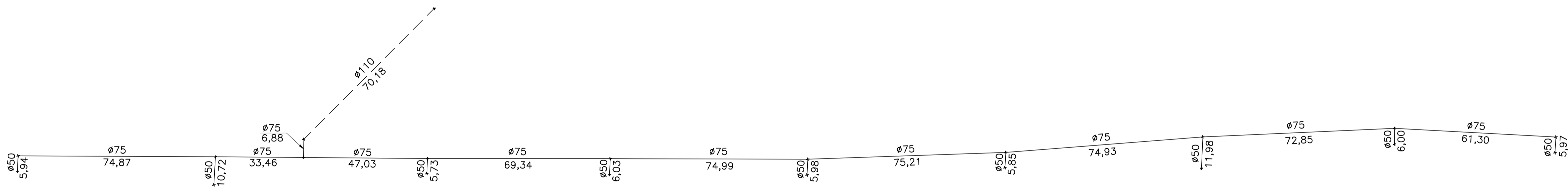
PLANTA DE LOCAÇÃO
ESC. 1/1000



DETALHAMENTO DOS NÓS

| PONTO | ESQUEMA | ESPECIFICAÇÃO |
|--|---------|---|
| L4.8 | | 1 Tê - PBA DN 75mm |
| L4.2 L4.3 L4.4 L4.5 L4.6 L4.7 L4.9 | | 1 Tê de Redução - PBA DN 75mm X 50mm |
| L4.1 L4.10 | | 1 Curva 90° - PBA DN 75mm 1 Redução - PBA DE 85mm X 60mm |

PLANTA BAIXA - TUBULAÇÃO
ESC. 1/1000



LEGENDA

Diâmetro da tubulação
Comprimento do trecho

NOTAS:

- 1-TODOS OS PONTOS DEVEREM SER LOCALIZADOS DE ACORDO COM AS COORDENADAS DOS QUADROS DE LOCAÇÃO, ONDE:
EIXO "X" = LATITUDE
EIXO "Y" = LONGITUDE
N.T. = COTA DE NÍVEL DO TERRENO
G.S. = COTA DA GERATRIZ SUPERIOR DA TUBULAÇÃO
- 2-COTAS E MEDIDAS EM METROS, E DIMENSÕES DA TUBULAÇÃO INDICADAS EM MILÍMETROS.
- 3-A TRAVESSIA DEVE SER EXECUTADA DE ACORDO COM PROJETO RESPECTIVO.
- 4-TODO O PROJETO HIDRÁULICO DEVE ESTAR EM CONCORDÂNCIA COM PROJETO ELÉTRICO E DE AUTOMAÇÃO.
- 5-A HIDRÁULICA DO TRECHO DEVE ESTAR EM CONCORDÂNCIA COM PROJETO ESTRUTURAL DE BASES DOS CHUVEIROS E RESERVATÓRIO.

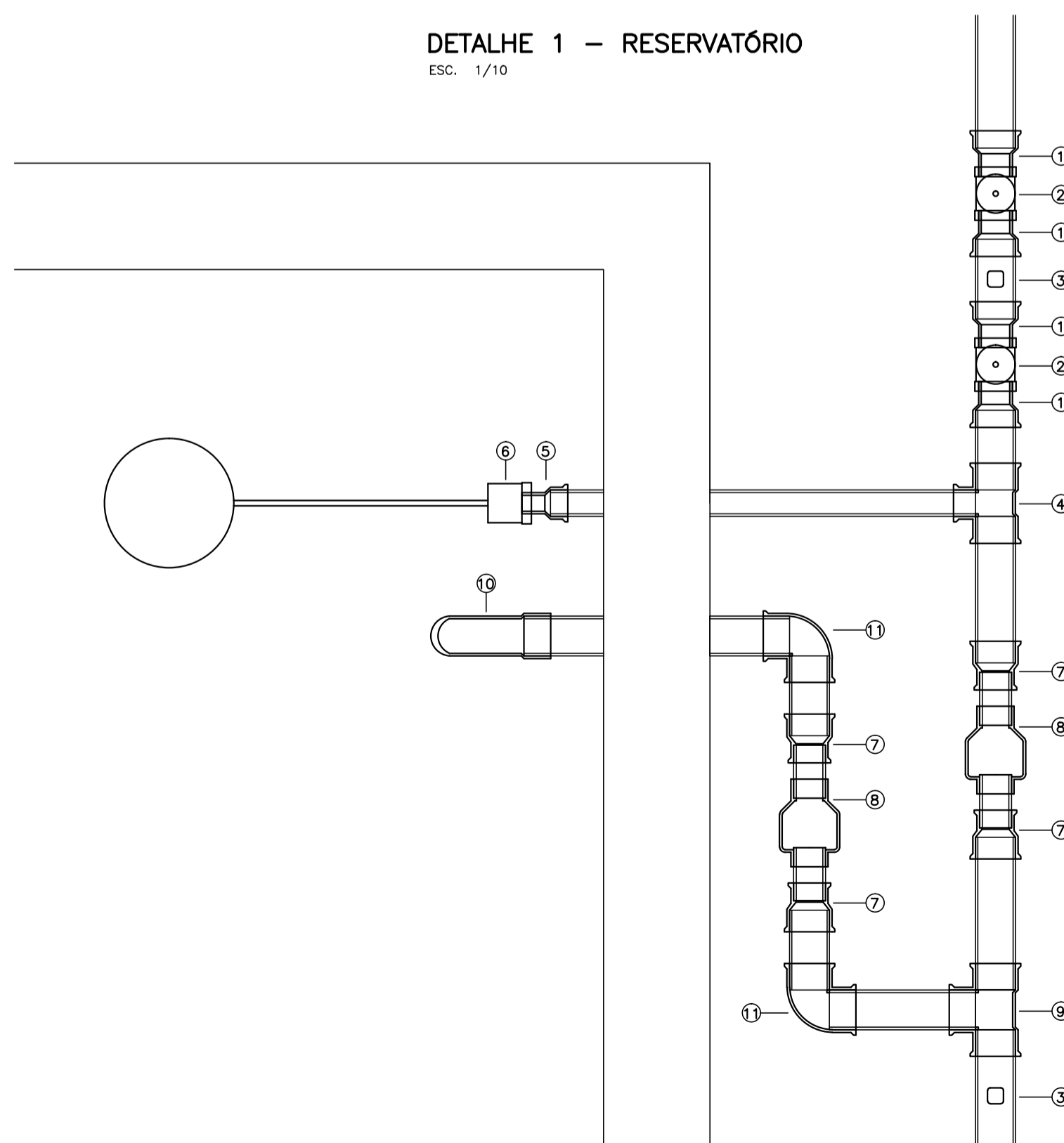
QUADRO DE COORDENADAS DE LOCAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS

| PONTO | EIXO "X" | EIXO "Y" | N.T. | G.S. |
|------------------------|------------|-------------|-------|-------|
| TDA4 | 292943,684 | 9103335,936 | - | - |
| RESERVATÓRIO-RECIFE-04 | 291967,691 | 9103269,994 | - | - |
| R4.1-CHUVEIRO | 292173,856 | 9103697,725 | 4,088 | 2,588 |
| R4.2-CHUVEIRO | 292145,052 | 9103643,964 | 4,213 | 2,713 |
| R4.3-CHUVEIRO | 292122,316 | 9103573,712 | 5,691 | 4,191 |
| R4.4-CHUVEIRO | 292090,421 | 9103506,322 | 5,291 | 3,791 |
| R4.5-CHUVEIRO | 292061,004 | 9103437,164 | 5,125 | 3,625 |
| R4.6-CHUVEIRO | 292029,041 | 9103369,378 | 3,351 | 1,851 |
| R4.7-CHUVEIRO | 292999,284 | 9103306,779 | 2,762 | 1,262 |
| R4.8-CHUVEIRO | 291968,890 | 9103231,787 | 3,470 | 1,970 |
| R4.9-CHUVEIRO | 291932,619 | 9103166,443 | 4,730 | 3,230 |

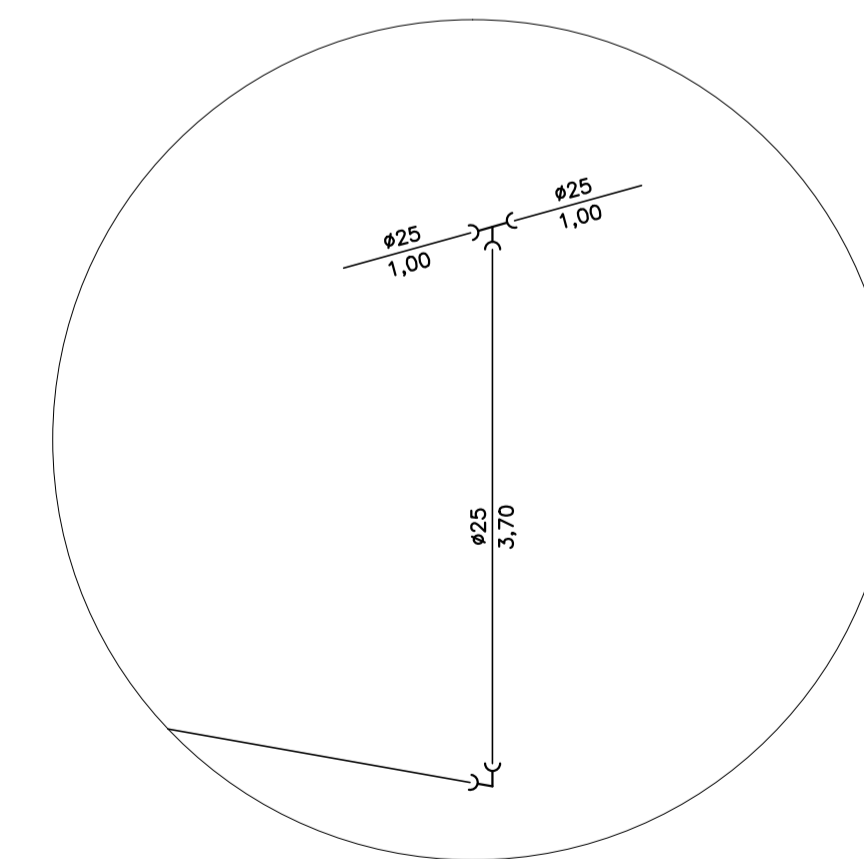
QUADRO DE COORDENADAS DE LOCAÇÃO DOS PONTOS

| PONTO | EIXO "X" | EIXO "Y" | N.T. | G.S. |
|-------|------------|-------------|-------|-------|
| L4.1 | 292168,607 | 9103700,576 | 4,063 | 2,563 |
| L4.2 | 292139,638 | 9103646,550 | - | - |
| L4.3 | 292111,699 | 9103579,273 | 4,253 | 2,753 |
| L4.4 | 292085,281 | 9103509,089 | 4,506 | 3,006 |
| L4.5 | 292055,737 | 9103439,990 | 4,700 | 3,200 |
| L4.6 | 292023,708 | 9103372,184 | 3,603 | 2,103 |
| L4.7 | 291994,206 | 9103309,437 | 3,396 | 1,896 |
| L4.8 | 291973,893 | 9103267,024 | - | - |
| L4.9 | 291959,440 | 9103236,845 | 4,210 | 2,710 |
| L4.10 | 291927,349 | 9103169,196 | 4,462 | 2,962 |

DETALHE 1 - RESERVATÓRIO
ESC. 1/10



DETALHE - PONTO DE CHUVEIRO
ESC. 1/50



LEGENDA

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO |
|--------|---|
| 1 | Adaptador curto com bolsa para registro 75 X 2.1/2" |
| 2 | Registro gaveta bruto latão 2.1/2" |
| 3 | Senor medidor de pressão |
| 4 | Tê de redução 75mm x 50mm |
| 5 | Adaptador curto com bolsa para registro 50 X 1.1/2" |
| 6 | Torneira bôia metálica 40mm |
| 7 | Luva de redução soldável 75mm X 60mm |
| 8 | Válvula de retenção 60mm |
| 9 | Tê soldável 75mm |
| 10 | Curva 45° 75mm |
| 11 | Joelho 90° 75mm |

LISTA DE MATERIAIS

| DISCRIMINAÇÃO | QUANTIDADE |
|--|------------|
| TUBO DN 75mm - PBA CL15 | 590,90 m |
| TUBO DN 60mm - PVC SOLDÁVEL | 0,50 m |
| TUBO DN 50mm - PBA CL15 | 64,30 m |
| TUBO DN 25mm - PVC SOLDÁVEL | 51,80 m |
| TÊ DN 75mm X 50mm - PBA | 8 und. |
| TÊ DN 75mm - PBA | 2 und. |
| TÊ DN 25mm - PVC SOLDÁVEL | 9 und. |
| REDUÇÃO DE 110mm X 85mm - PBA | 1 und. |
| REDUÇÃO DE 85mm X 60mm - PBA | 2 und. |
| BUCHA DN 50mm X 25mm - PVC SOLDÁVEL | 9 und. |
| CURVA 90° DN 50mm - PBA | 9 und. |
| CURVA 90° DN 75mm - PBA | 2 und. |
| JOELHO 90° DN 75mm - PVC SOLDÁVEL | 2 und. |
| ADAPTADOR C/ BOLSA 75 X 2.1/2 - PVC SOLDÁVEL | 4 und. |
| ADAPTADOR C/ BOLSA 50 X 1.1/2 - PVC SOLDÁVEL | 1 und. |
| REGISTRO GAVETA LATÃO 2.1/2 | 2 und. |
| REGISTRO GAVETA LATÃO 3/4 | 9 und. |
| TORNEIRA BÔIA METÁLICA 40mm | 1 und. |
| LUVA DE REDUÇÃO 75mm X 60mm - PVC SOLDÁVEL | 4 und. |
| VÁLVULA DE RETENÇÃO 60mm - PVC ROSCÁVEL | 2 und. |
| CURVA 45° DN 75mm - PVC SOLDÁVEL | 1 und. |
| CURVA 22° DN 75mm - PBA | 2 und. |

fcm

VERIFICADO
RESPONSÁVEL PELA ÁREA DE PROJETO

APROVADO
RESPONSÁVEL TÉCNICO

RESP. TÉCN./PROJETA: FERNANDA CALADO MENDONÇA
CREA: 1603914986

TÍTULO: PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - SISTEMA DE CHUVEIROS

DESENHOS: LOCAÇÃO E DETALHES EMISSÃO SETEMBRO/2017

LOCAL: ORLA DE BOA VIAGEM REVISÃO 0

TRECHO: RESERVATÓRIO 04

ESCALAS: INDICADAS FOLHA 01/01