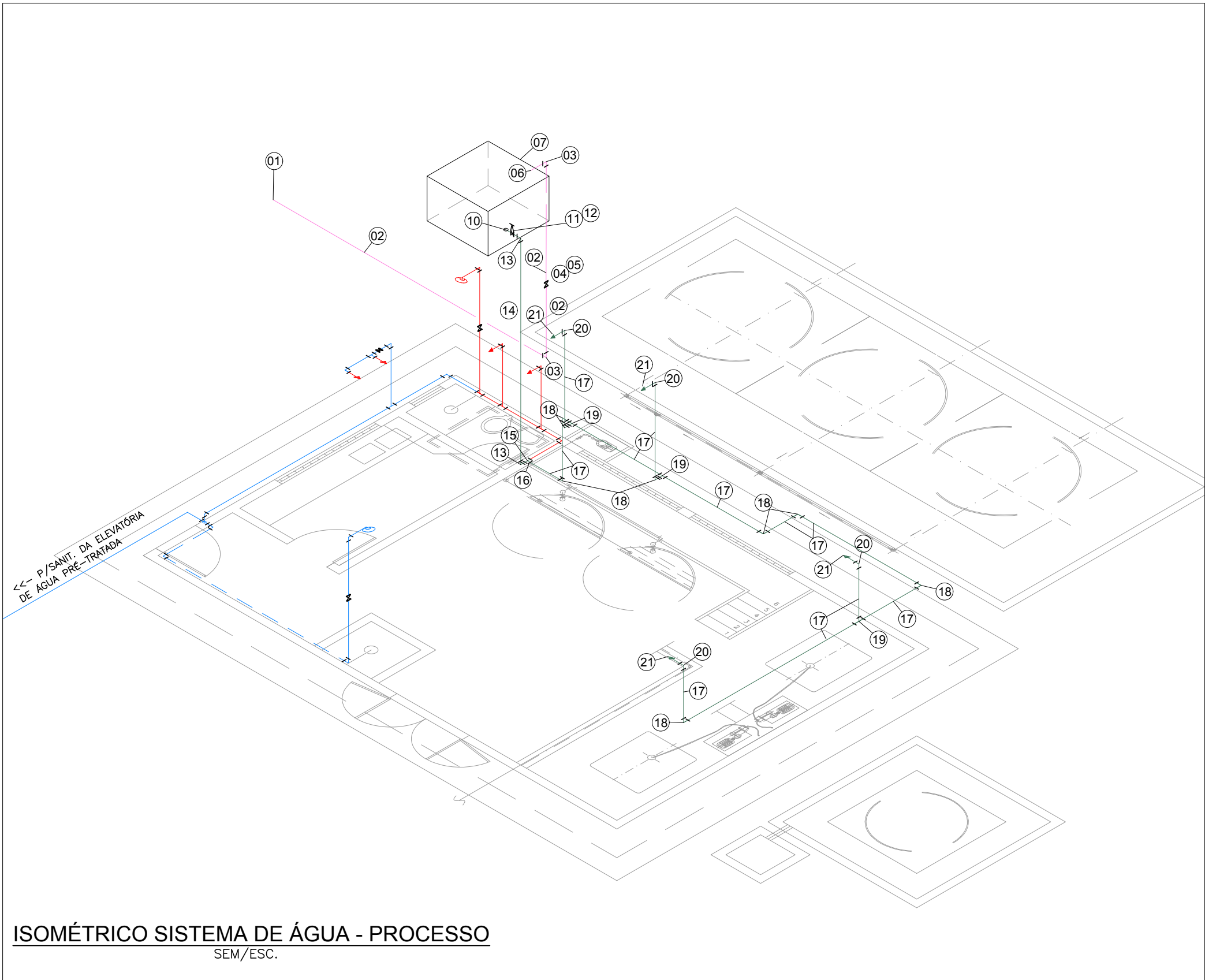
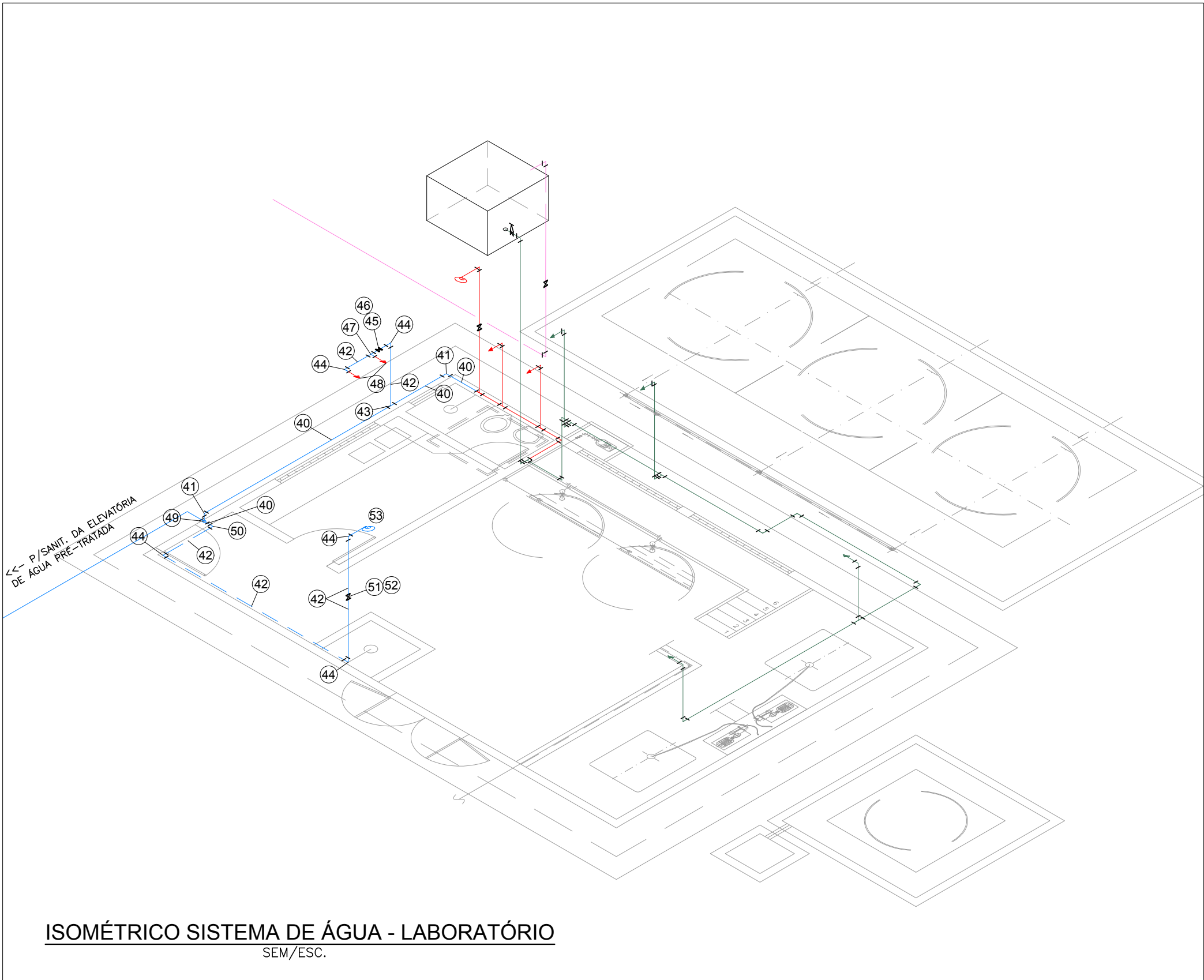




|                               |                                                        |          |        |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------|----------|--------|
|                               |                                                        |          |        |
| 53                            | CHUVEIRO C/ HASTE                                      | 1/2"     | 01     |
| 52                            | REGISTRO DE PRESSÃO ROSCÁVEL                           | 3/4"     | 01     |
| 51                            | ADAPTADOR SD CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO        | 25x3/4"  | 02     |
| 50                            | JOELHO DE RED. 90 SOLDÁVEL                             | 32x25    | 01     |
| 49                            | TE SOLDÁVEL                                            | 32       | 01     |
| 48                            | TORNEIRA EM BRONZE                                     | 1/2"     | 02     |
| 47                            | TE DE REDUÇÃO 90 SOLDÁVEL E ROSCÁVEL C/ BUCHA DE LATÃO | 25x1/2"  | 01     |
| 46                            | REGISTRO DE PRESSÃO ROSCÁVEL                           | 3/4"     | 01     |
| 45                            | ADAPTADOR SD CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO        | 25x3/4"  | 02     |
| 44                            | JOELHO 90° SOLDÁVEL                                    | 25       | 05     |
| 43                            | TE DE REDUÇÃO 90 SOLDÁVEL                              | 32x25    | 01     |
| 42                            | TUBO PVC SOLDÁVEL L=6.00m                              | 25       | —      |
| 41                            | JOELHO 90° SOLDÁVEL                                    | 32       | 02     |
| 40                            | TUBO PVC SOLDÁVEL L=9.00m                              | 32       | —      |
| SISTEMA DE ÁGUA - LABORATÓRIO |                                                        |          |        |
| 21                            | TORNEIRA EM BRONZE                                     | 1/2"     | 04     |
| 20                            | JOELHO DE REDUÇÃO 90° SD E BUCHA DE LATÃO E ROSCA      | 25x1/2"  | 03     |
| 19                            | TE SOLDÁVEL                                            | 25       | 03     |
| 18                            | JOELHO 90° SOLDÁVEL                                    | 25       | 10     |
| 17                            | TUBO PVC SOLDÁVEL L=21.00m                             | 25       | —      |
| 16                            | BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA                        | 32x25    | 01     |
| 15                            | TE DE REDUÇÃO 90 SOLDÁVEL E ROSCÁVEL                   | 32       | 01     |
| 14                            | TUBO PVC SOLDÁVEL L=5.00m                              | 32       | —      |
| 13                            | JOELHO 90° SOLDÁVEL                                    | 32       | 02     |
| 12                            | REGISTRO DE GAVETA EM BRONZE C/ ROSCA FEMEA            | 1"       | 01     |
| 11                            | ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ ROSCA P/ REG.(SD-02)       | 32x1"    | 02     |
| 10                            | ADAPTADOR SOLDÁVEL C/ ANEL P/ CX. D'ÁGUA               | 32       | 01     |
| Nº                            | DESCRIÇÃO                                              | DN       | QUANT. |
| SISTEMA DE ÁGUA - PROCESSO    |                                                        |          |        |
| 7                             | CAIXA D'ÁGUA 1.000 L                                   | —        | 01     |
| 6                             | ADAPTADOR SOLDÁVEL C/ ANEL P/ CX. D'ÁGUA               | 32       | 01     |
| 5                             | REGISTRO DE GAVETA EM BRONZE C/ ROSCA FEMEA            | 1"       | 01     |
| 4                             | ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ ROSCA P/ REG.(SD-02)       | 32x1"    | 02     |
| 3                             | JOELHO 90° SOLDÁVEL                                    | 32       | 02     |
| 2                             | TUBO PVC SOLDÁVEL L=9.00m                              | 32       | —      |
| 1                             | COLAR DE TOMADA                                        | 400x32mm | 01     |
| Nº                            | DESCRIÇÃO                                              | DN       | QUANT. |
| SISTEMA DE ÁGUA - ALIMENTAÇÃO |                                                        |          |        |
| LISTA DE MATERIAL             |                                                        |          |        |

NOTAS:

1- TODAS AS DIMENSÕES SÃO DADAS EM METROS E OS DIÂMETROS EM MILÍMETRO.

DESENHOS DE REFERÊNCIA:

|          |      |                 |           |       |      |        |      |      |      |
|----------|------|-----------------|-----------|-------|------|--------|------|------|------|
| RO       | B    | EMISSÃO INICIAL | DESCRIÇÃO | RS    | CH   | JAN/18 |      |      |      |
| REVISADO | T.E. |                 |           | PROJ. | DES. | VER.   | APR. | AUT. | DATA |

T.E. TIPO DE EMISSÃO

(A) PRELIMINAR  
(B) PARA APROVAÇÃO  
(C) PARA CONHECIMENTO

(D) PARA COTAÇÃO  
(E) PARA CONSTRUÇÃO  
(F) CONFORME COMPROVADO

(G) CONFORME CONSTRUÍDO  
(H) CANCELADO

COMPANHIA DE SANEAMENTO DO PARÁ

Folha :  
01 de 01

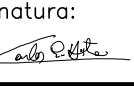
Sistema : AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO 10º SETOR

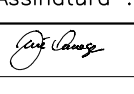
Projeto : CASA DE QUÍMICA ISOMÉTRICOS DOS SISTEMAS DE ÁGUA PARA PROCESSOS E LABORATÓRIO

Localidade : BELÉM-PA

HITA  
ENGENHARIA & PROJETOS

Resp. Técnico/Crea:  
CARLOS HITA 9119/D

Assinatura:  


|                    |                                                                                       |          |        |                                         |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|-----------------------------------------|
| Responsáveis Por : | Assinatura :                                                                          | Crea :   | Data : | Escala :                                |
| Nome :             |  | A23549-0 | JAN/18 | SEM ESCALA                              |
| Execução :         | RICARDO VINAGRE                                                                       | —        | JAN/18 | Unidade/Dimensões :                     |
| Desenho :          | VANDELÚCIA SILVA                                                                      | —        | JAN/18 | Nº do desenho:<br>DE-1-ABUS-11-1-003-R0 |
| Verificado :       | MÁRIO MOTA                                                                            | 17.480/D | JAN/18 | Substitui A :                           |
| Aprovação :        | CARLOS HITA                                                                           | 9.119/D  | JAN/18 | Substituído Por:                        |