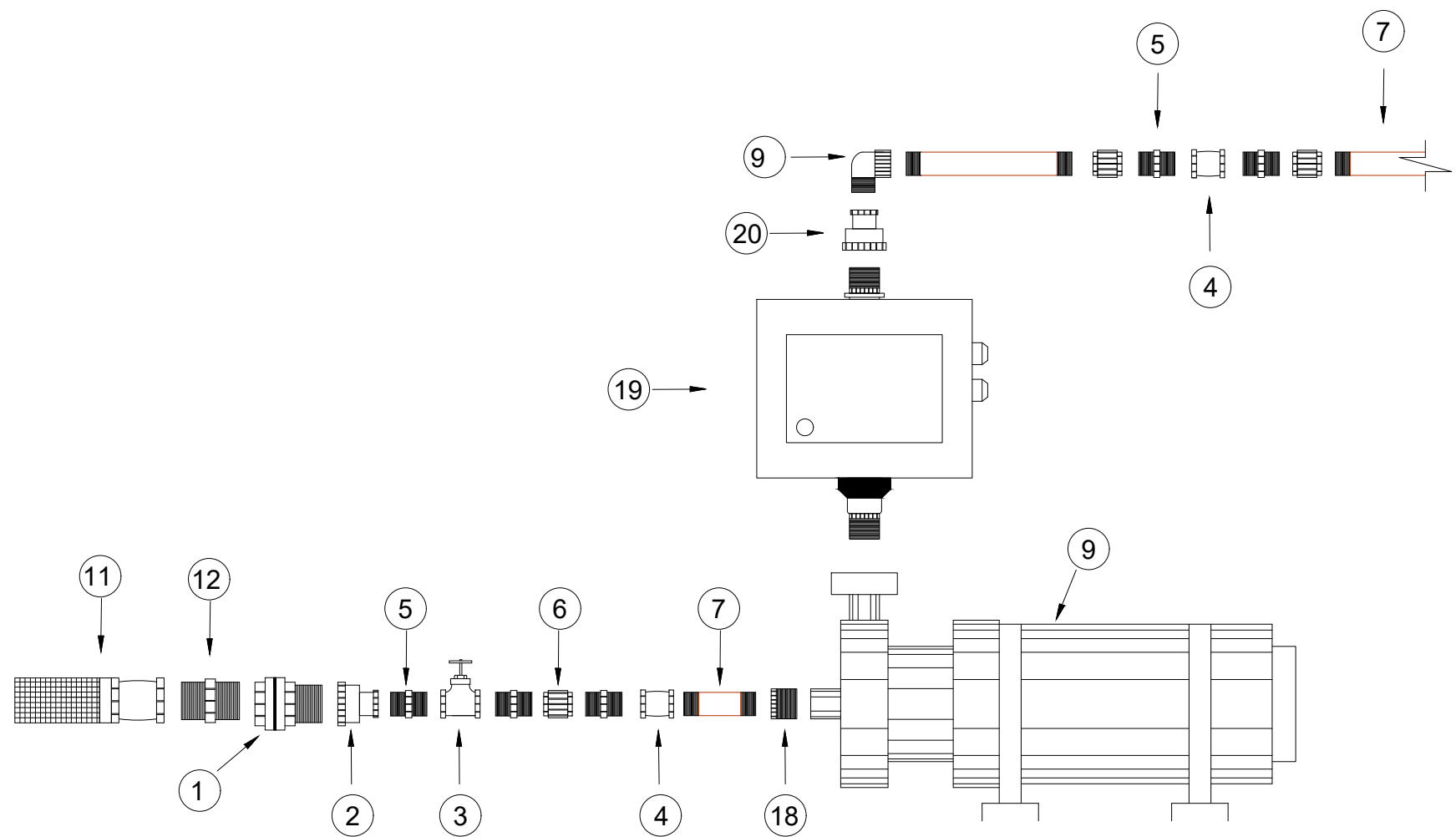
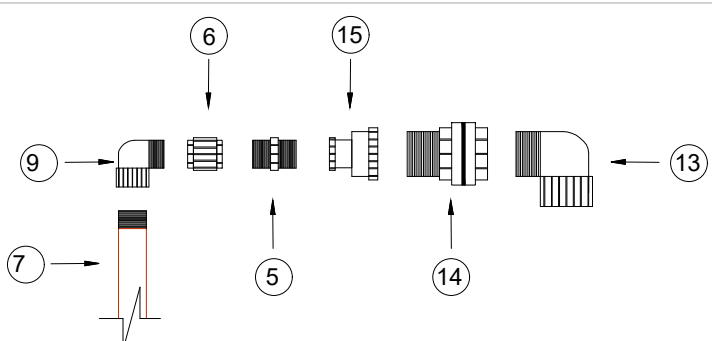


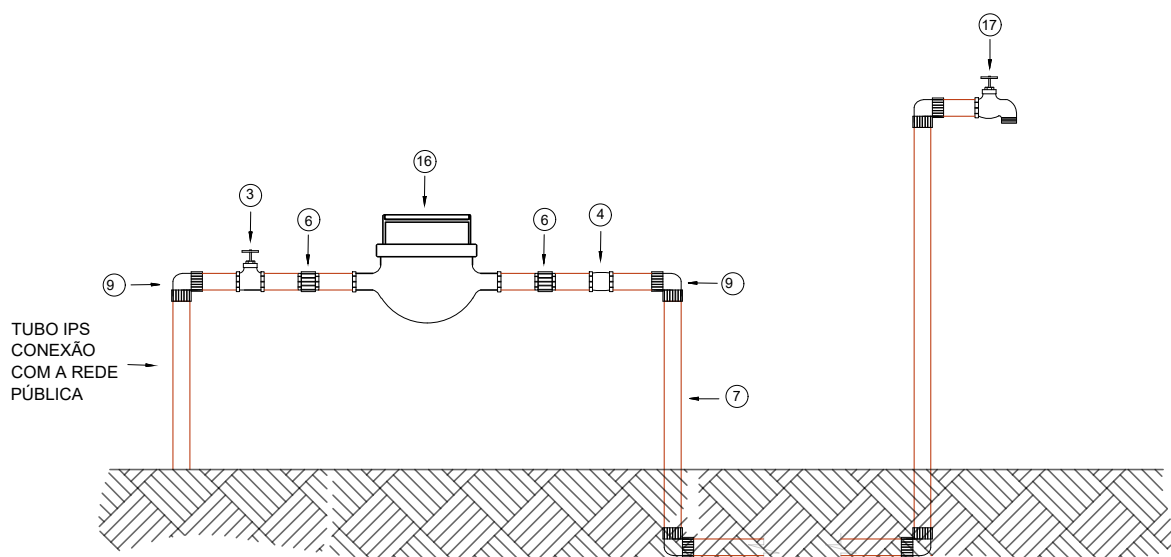
DETALHE 3: SAÍDA DE ÁGUA NO RESERVATÓRIO  
ESCALA 1:15



DETALHE 2: ENTRADA DE ÁGUA NO  
RESERVATÓRIO  
ESCALA 1:15

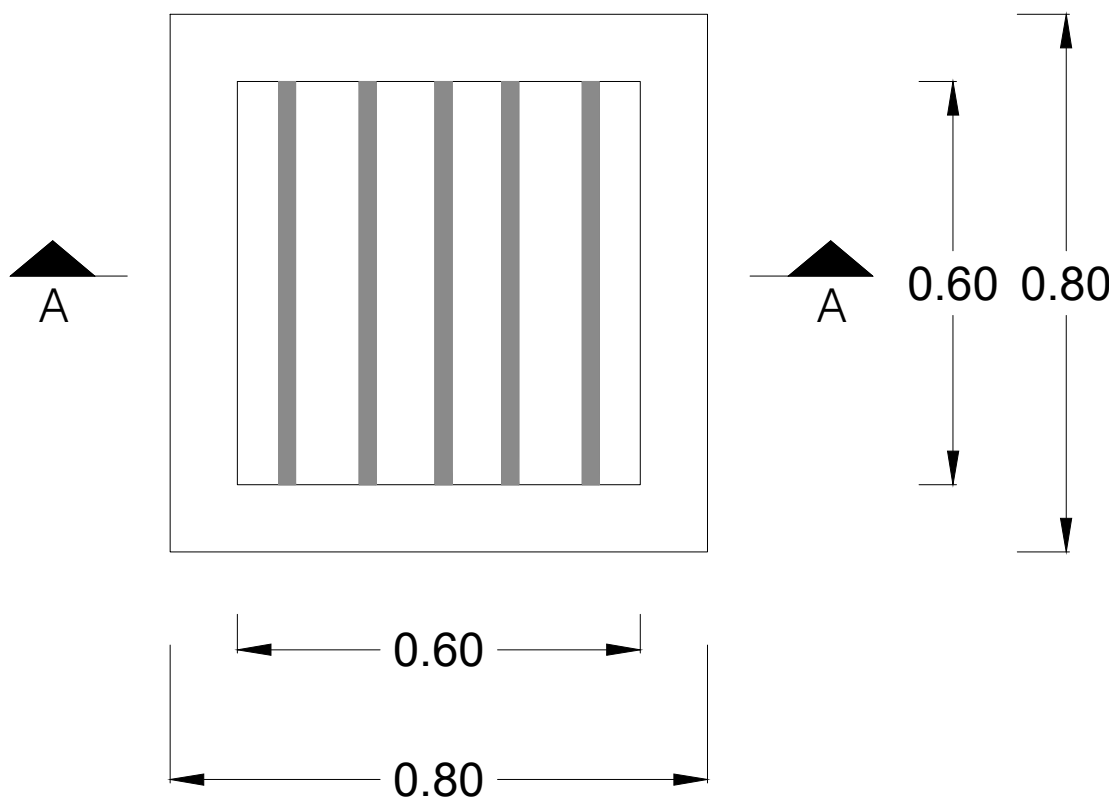


DETALHE 1: ENTRADA DE ÁGUA NO EDIFÍCIO  
ESCALA 1:25

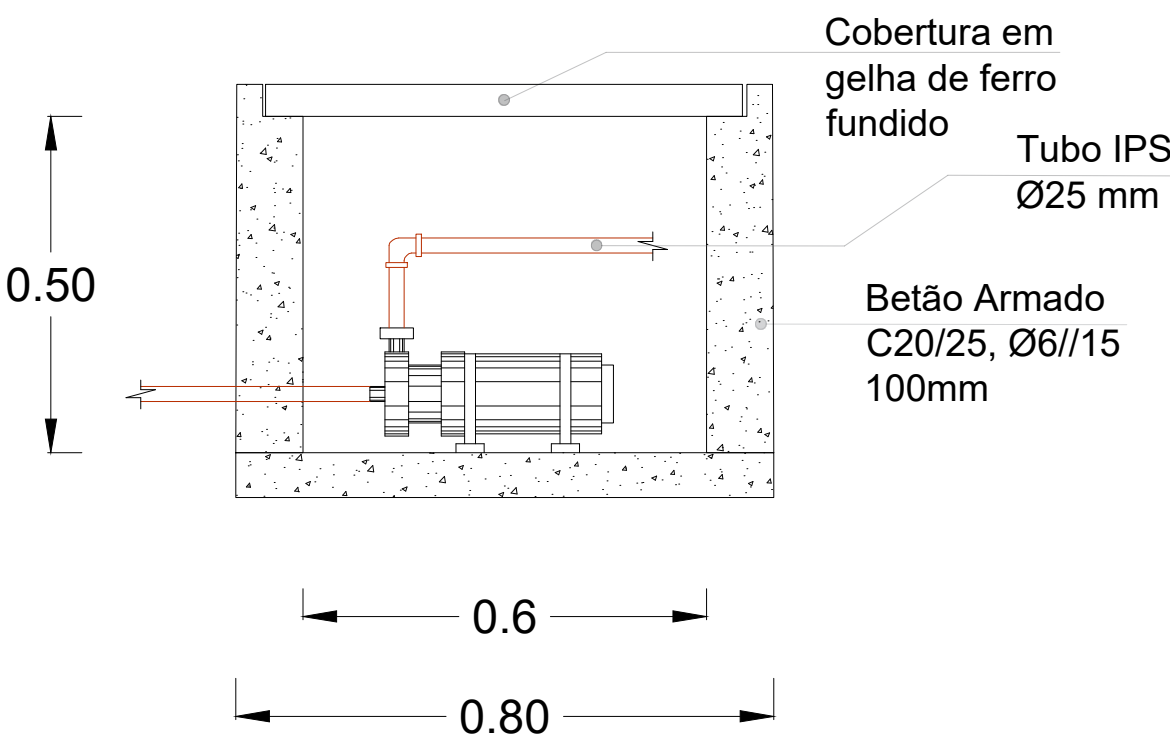


CAIXA DA BOMBA  
ESCALA 1:25

PLANO  
ESCALA 1:50



CORTE A-A  
ESCALA 1:50



|    |  |
|----|--|
| 1  | Batente (IPS) com vedante, Rosca macho 1 1/2"  |
| 2  | União de redução IPS 1 1/2" x 3/4" F   |
| 3  | Válvula de esfera de latão 3/4" F, ligações roscadas   |
| 4  | Válvula de retenção de latão 3/4" F, ligações roscadas   |
| 5  | Niplo IPS 3/4"   |
| 6  | União articulada IPS 3/4"  |
| 7  | Tubo IPS Ø25 mm  |
| 9  | Joelho IPS de 90° 3/4" M/F   |
| 10 | Joelho IPS 90° 3/4" F  |
| 11 | Filtro acoplado a válvula de retenção 1 1/2" F   |
| 12 | Niplo IPS 1 1/2"   |
| 13 | Joelho IPS de 90° 1" M/F   |
| 14 | Batente com vedante, rosca macho 1"  |
| 15 | União de redução IPS 1" x 3/4" F   |
| 16 | Medidor de caudal, conexão roscada 3/4", vazão permanente (Q ) 5 m³/h, vazão de sobrecarga (Q ) 4 m³/h, PN10 |
| 18 | Bucha redutora IPS 1"x 1" 3/4" M/F, ligações roscadas  |
| 19 | Pressostato com conexões 1"x1", 110/230 kV, Com Pressão de corte min. de 3 bar.                              |
| 20 | União de redução IPS 1" x 3/4" F   |




NOTAS: O reservatório deve possuir um boa mecânica para controle do nível de água.

NOTAS:

1. Todos os tubos e conexões devem ser instalados de acordo com os desenhos e as especificações técnicas do projecto.
2. Todos os materiais utilizados na instalação devem ser certificados para sistemas de água potável.
3. O sistema deve ser testado quanto à estanqueidade e desinfectado antes da entrada em serviço, em conformidade com a EN 805
4. Todas as válvulas, uniões e acessórios devem ser compatíveis com o sistema de tubulação a instalar.
5. A instalação deve ser realizada sob supervisão técnica por pessoal qualificado.
6. Tubagens enterradas devem estar a uma profundidade mínima de 50 cm.
7. As tubulações enterradas devem ser em PEAD, PN10, com conexões por compressão, de acordo com a EN 12201.
8. Todos os desenhos devem ser lidos em conjunto com a planta hidráulica, cortes, detalhes construtivos e especificações técnicas.
9. Em caso de omissão ou conflito entre os desenhos e as condições de obra, deve-se consultar a fiscalização do projecto.
10. Tubos IPS são de conexões roscadas.
11. Tubos PPR devem ser unidos Termofusão com encaixe, conforme a EN ISO 15874.
12. Em todos os locais onde a tubulação atravessar elementos estruturais, devem ser instalados negativos devidamente protegidos antes da betonagem, conforme especificado na documentação técnica.
13. À entrada dos edifícios, deve ser instalada uma válvula de corte, em conformidade com a NP EN 1074-2.
14. Na entrada da tubulação nos compartimentos destinados à conexão aos dispositivos de utilização, deve ser instalada uma válvula de corte com dimensão correspondente ao tamanho da conexão.
15. Curvas em tubulações não flexíveis devem ser equipadas com conexões apropriadas para permitir a correcta ligação entre os trechos de tubo
16. Todas as válvulas devem ser instaladas em locais de fácil acesso, para facilitar manutenção, inspecção e operação em situações de emergência.
17. A tubulação deve ser devidamente fixada com abraçadeiras compatíveis com o material do tubo, garantindo segurança e bom desempenho técnico.
18. As alturas das tomadas de água deverão respeitar o seguinte: vasos sanitários 0,30 m; lavatórios 0,60 m; urinóis 1,20 m, todos medidos a partir do nível de piso acabado até ao eixo do ponto de ligação.
19. Todas as medidas estão em metros.

ESTE DESENHO NÃO PODE SERVIR DE BASE À EXECUÇÃO DA OBRA SEM O VISTO DE "BOM PARA EXECUÇÃO" DEVIDAMENTE RUBRICADO E DATADO PELA FISCALIZAÇÃO

|           |      |          |
|-----------|------|----------|
|           |      |          |
|           |      |          |
| Alteração | Data | Aprovado |

|   |  |
|---|--|
|  | PROJECTO DE TRANSFORMAÇÃO URBANA DE MAPUTO<br>CONCEPÇÃO DE PLANOS, ESTUDOS DE ENGENHARIA E PROJECTO EXECUTIVO DE<br>INFRA-ESTRUTURAS INTEGRADAS EM ASSENTAMENTOS INFORMAIS                             |
|  | FASE: <b>P9B – REFORMULAÇÃO DO PROJECTO DO P9A</b><br>SUBJECTO: <b>SUB-PROJECTO DE HIDRÁULICA</b><br>TÍTULO: <b>CHAMANCULO B - DETALHES DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO</b>                                |
|  | PROJECTO: <b>J6M182</b> ESPECIALIDADE: <b>HIDRÁULICA</b><br>VERIFICADO: <b>ET1428_P9B_SC_CHAMA_V0</b> DESENHO: <b>P9B_SC_SSD_CHB-331</b><br>APROVADO: <b>1:25, 1:15</b><br>DESENHO: <b>AGOSTO 2025</b> |

ESTE DESENHO ESTÁ PROTEGIDO PELO CÓDIGO DOS DIREITOS DE AUTOR. A SUA UTILIZAÇÃO PARA FINS DIFERENTES DOS ESTABELECIDOS CARECE DE AUTORIZAÇÃO ESCRITA DO AUTOR.