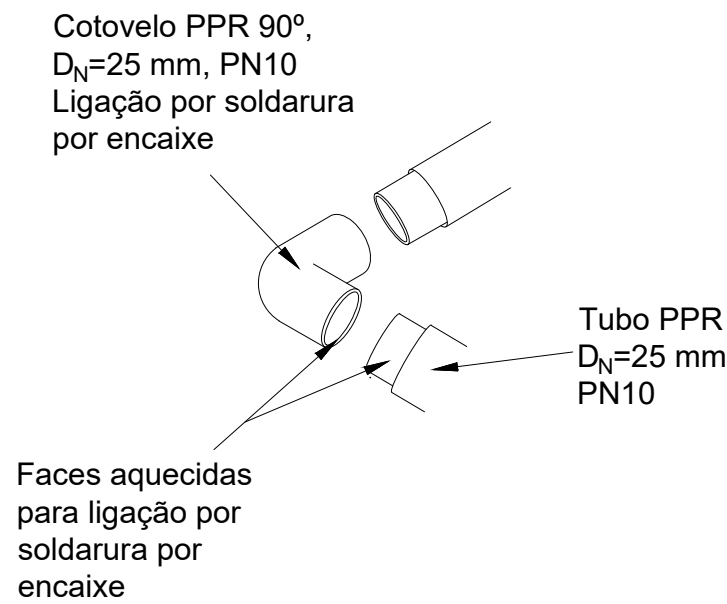
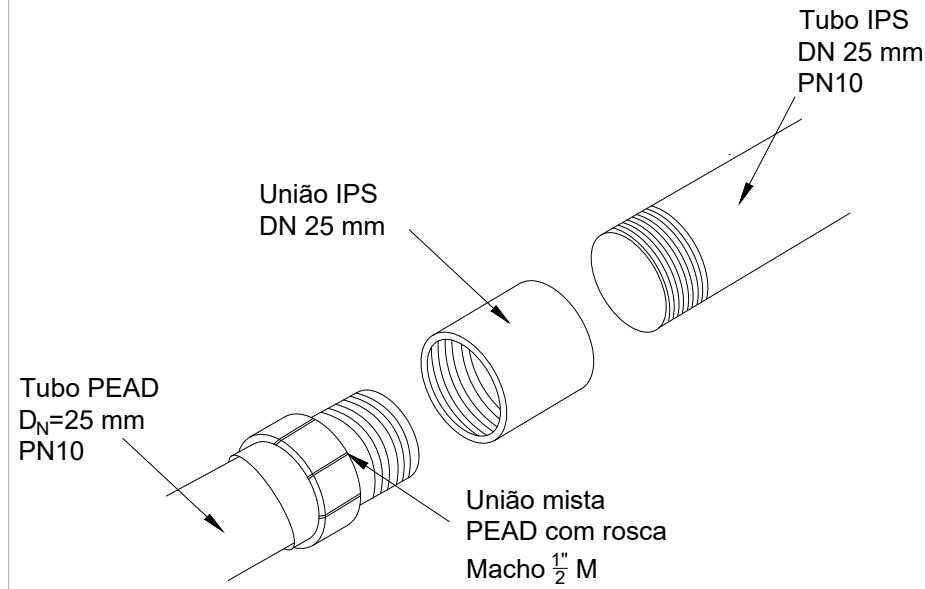


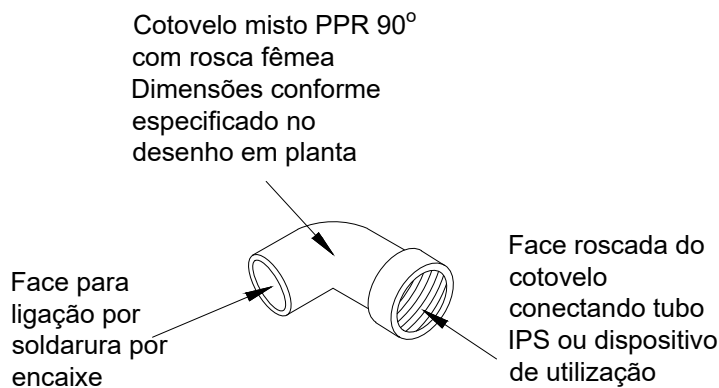
DETALHE 4 - Cotovelo PPR 90°



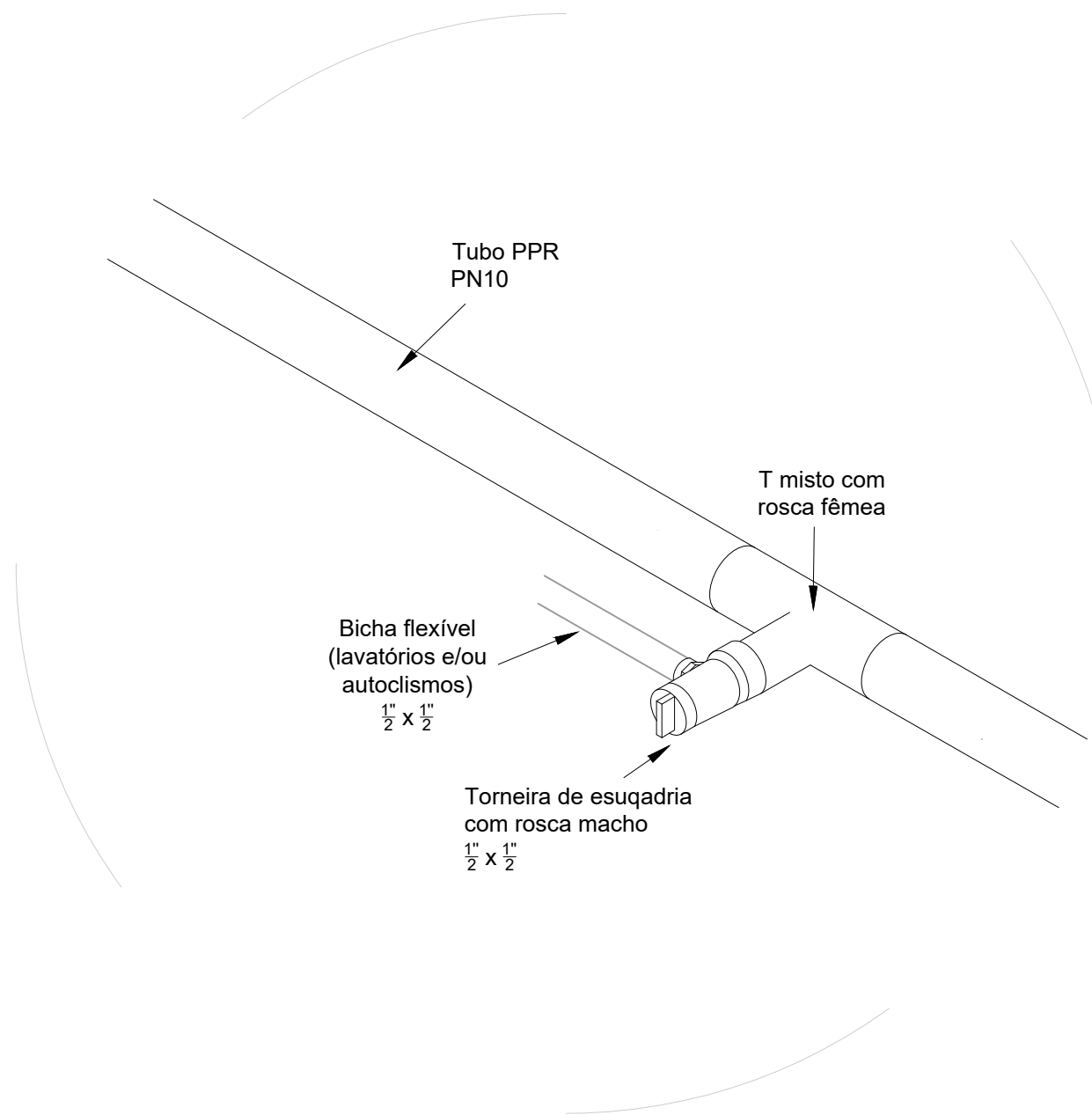
DETALHE 5 - Ligação PEAD e PPR



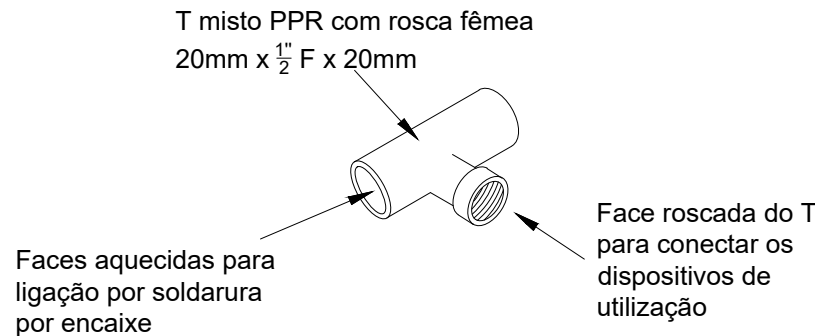
DETALHE 6 - Cotovelo misto PPR 90°



DETALHE 7 - Ligação de tubo a dispositivo de utilização com união em T



PPR Mixed Tee Detail







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 rosçadas.
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

 <p>PROJECTO DE TRANSFORMAÇÃO URBANA DE MAPUTO CONCEPÇÃO DE PLANOS, ESTUDOS DE ENGENHARIA E PROJECTO EXECUTIVO DE INFRA-ESTRUTURAS INTEGRADAS EM ASSENTAMENTOS INFORMAIS</p>		
  		
FASE P9B – REFORMULAÇÃO DO PROJECTO DO P9A		
SUBPROJECTO SUB-PROJECTO DE HIDRÁULICA		
TÍTULO CHAMANCULO B - DETALHES DE LIGAÇÕES DA TUBAGEM		
PROJECTOU J6M182	PROCESSOU J6M182	ESPECIALIDADE HIDRÁULICA
VERIFICOU	REVISOR E1428_P9B_SC_CHAMA_V0	DESENHO P9B_SC_SSD_CHB-332
APROVOU	SUBSTITUI	ESCALAS N/A
DESENHO	SUBSTITUÍDO POR	DATA AGOSTO 2025

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