

## LEGENDA

- TUBAGEM DE ABASTECIMENTO
- QUEDA DA TUBAGEM
- VÁLVULA DE SECCIONAMENTO
- VÁLVULA DE RETENÇÃO
- SENTIDO DO FLUXO
- MEDIDOR DE CAUDAL
- BOMBA HIDRÁULICA

## 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 rosquadas.
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 CONCEPÇÃO DE PLANOS, ESTUDOS DE ENGENHARIA E PROJETO EXECUTIVO DE INFRA-ESTRUTURAS INTEGRADAS EM ASSENTAMENTOS INFORMAIS		
NIPPON KOEI MOZAMBIQUE		
ENGIDRO engineering solutions		
AGRI.PRO AMBIENTE CONSULTORES S.A.		
FASE	P9B – REFORMULAÇÃO DO PROJECTO DO P9A	
SUBPROJETO	SUB-PROJETO DE HIDRÁULICA	
TÍTULO	CHAMANCULO B - IMPLANTAÇÃO GERAL	
PROJETO	PROCESSO	JGM182
VERIFICO	PESQUERA	ESECUALDAD HIDRÁULICA
APROVOU	SUSTITUI	P9B_SC_CWSN_CHB-300
DESENHO	SUBSTITUTO POR	DATA
		AGOSTO 2025

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

