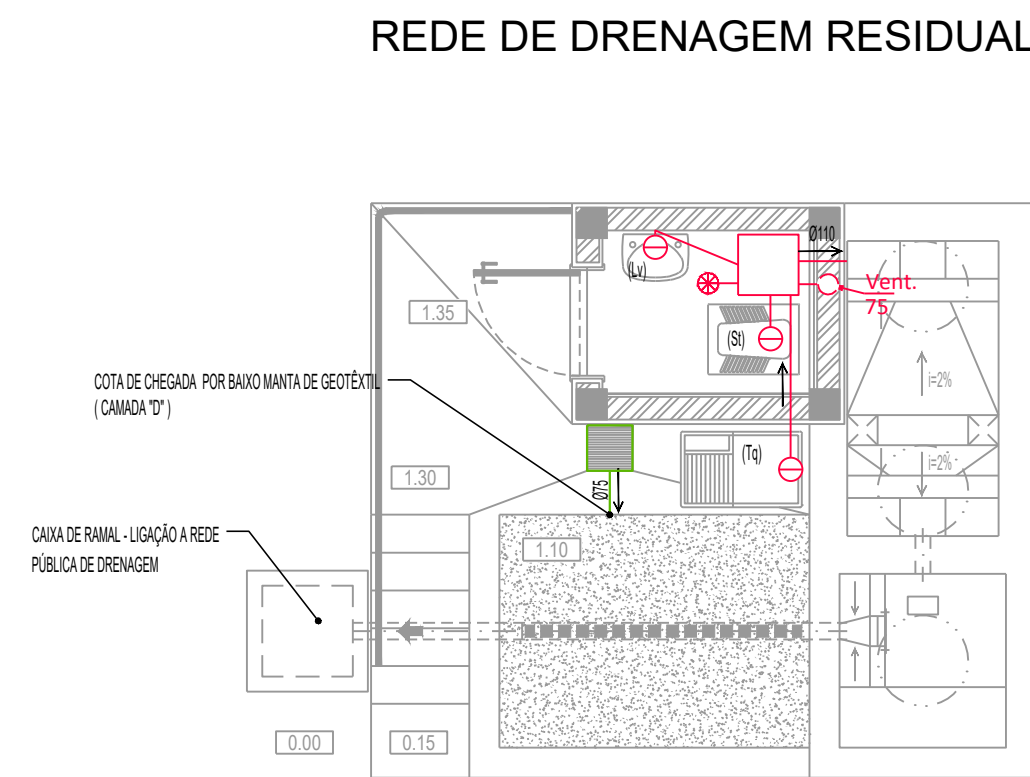
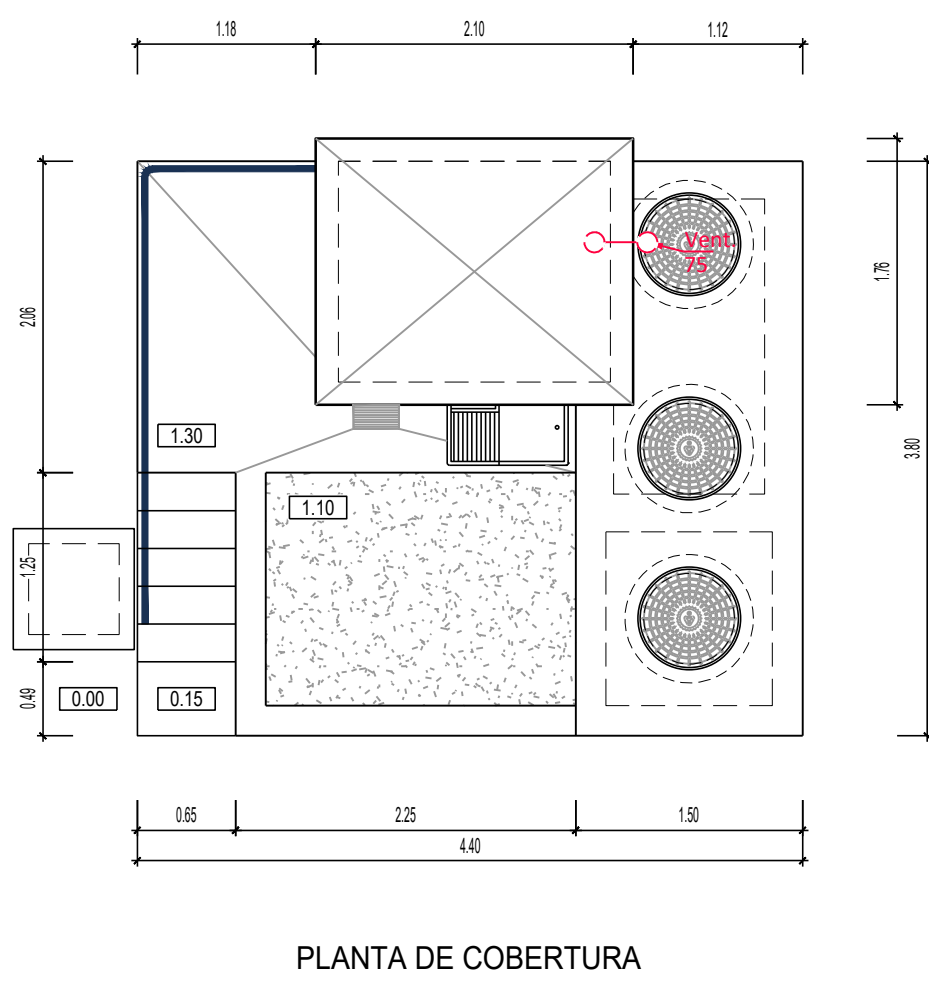
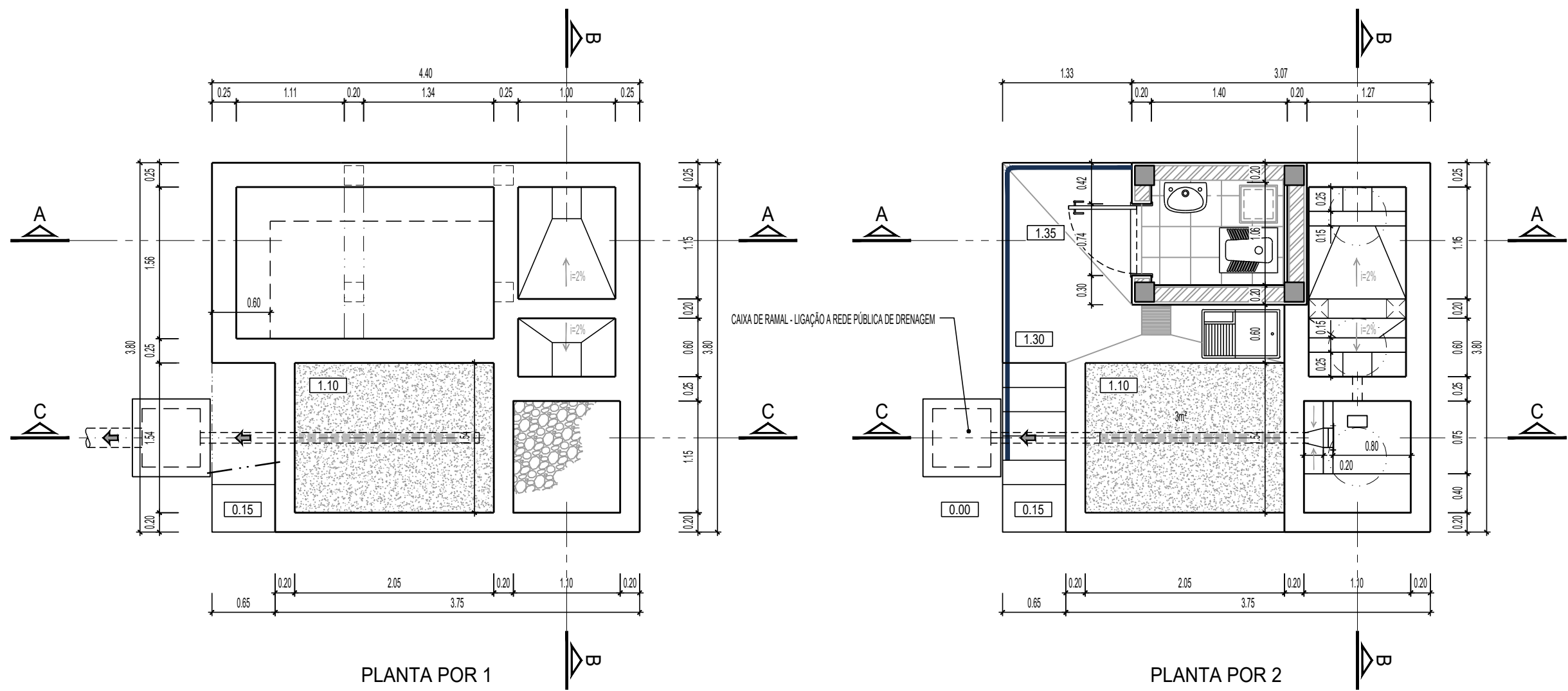
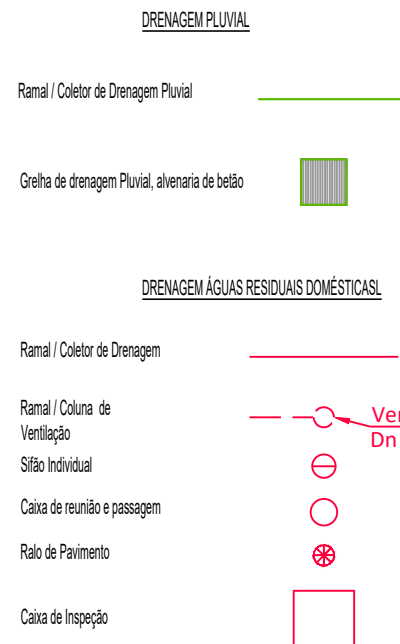


BLOCO SANITÁRIO PARA 1 FAMÍLIA COM NÍVEL FREÁTICO ELEVADO - BS05



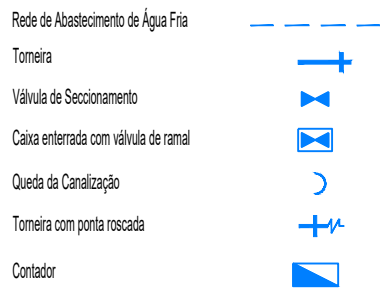
SIMBOLOGIA - DRENAGEM



NOTAS - DRENAGEM

- O material das tubagens das redes propostas é o PVC-U Sane B
- Os ramais de descarga individuais e colectivos têm uma inclinação de 1,5%
- Todos os dispositivos dispõem de alívio individual
- O ramal individual dos dispositivos tem o seguinte diâmetro:
 - Lavatório (Lx) 40 mm
 - Sanita Turca (St) 40 mm
 - Tanque de Lavar Roupa (Tq) 40 mm
 - Rolo do Pavimento 40 mm
- As dimensões de inspeção propostas, são com fundo em betão e paredes em alternância de betão com dimensões interiores (Ø400x400,30), ter tampa em Ferro Fundido Ductil e de cor de vedação hermética;
- A ventilação da rede proposta será assegurada por colunas de ventilação (Ø 75) que se prolongam pela parede até à cota da vigia, onde atrevesse para o exterior e sobre até 0,20m acima da cobertura. No respectivo da tubagem de ventilação deve ser instalada rede anti-moscas;
- A fassa eólica e o filtro de areia devem ser executados de acordo com as características distribuídas na peça desenhada. As tampas das fassas devem dispor de fecho hermético;
- A greija de drenagem pluvial descarrega diretamente no filtro de areia ao nível do Dreno superior.

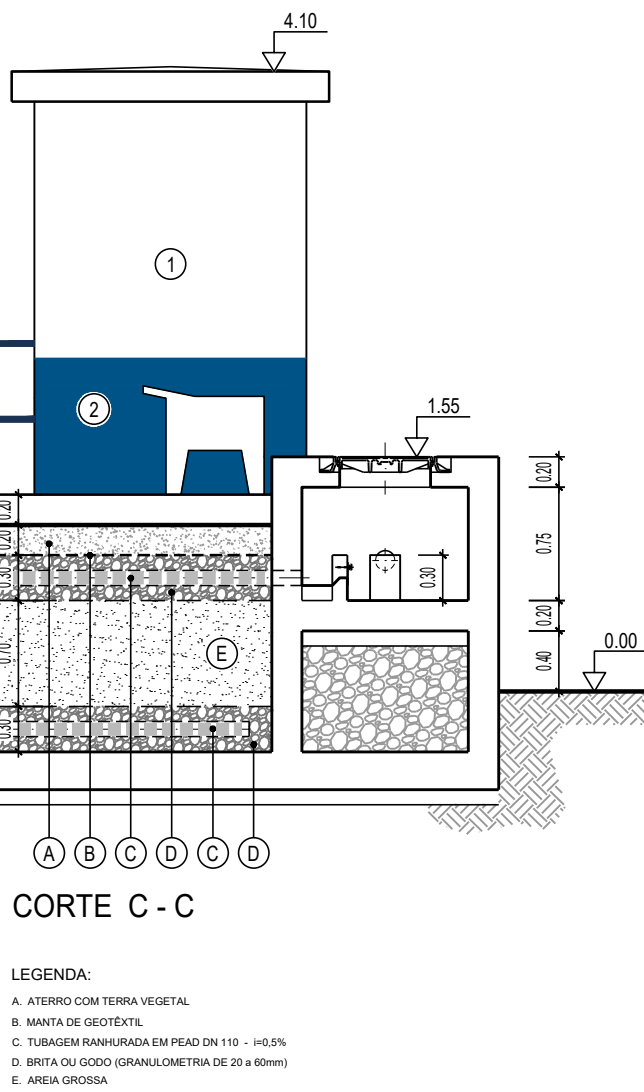
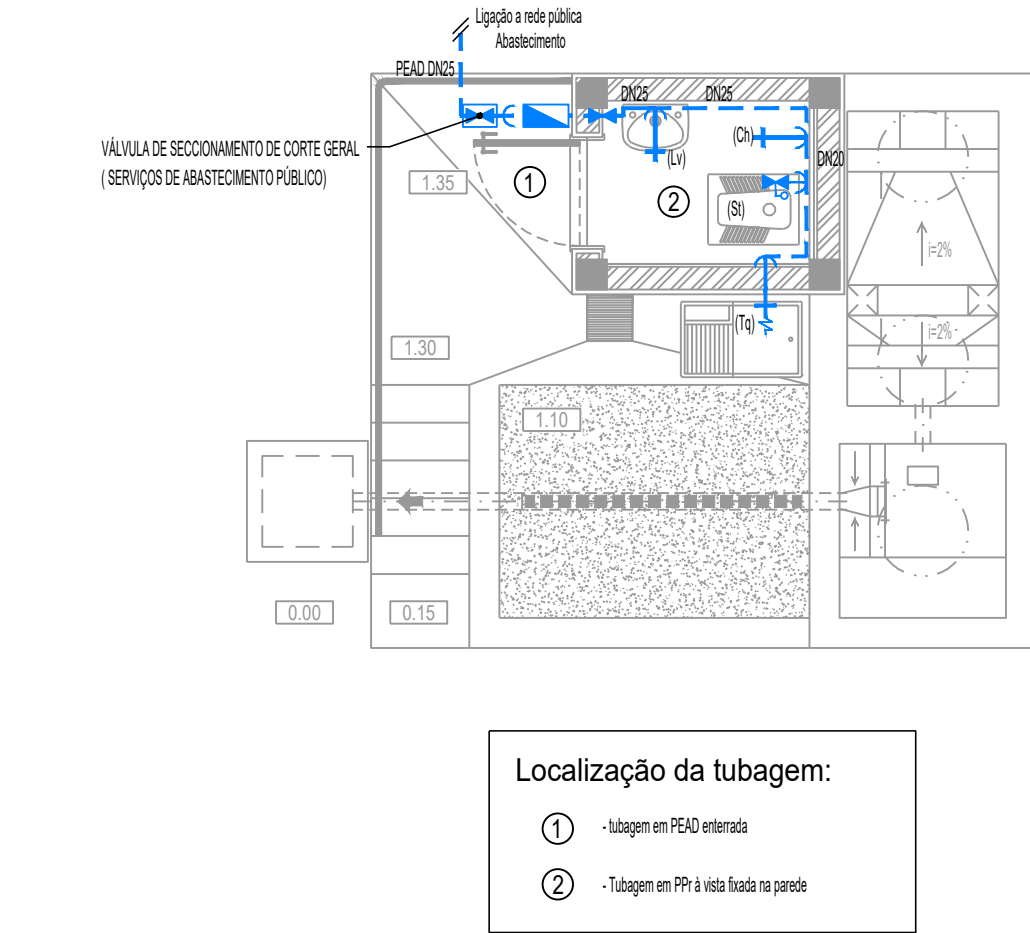
SIMBOLOGIA - ABASTECIMENTO DE ÁGUA



NOTAS - ABASTECIMENTO DE ÁGUA

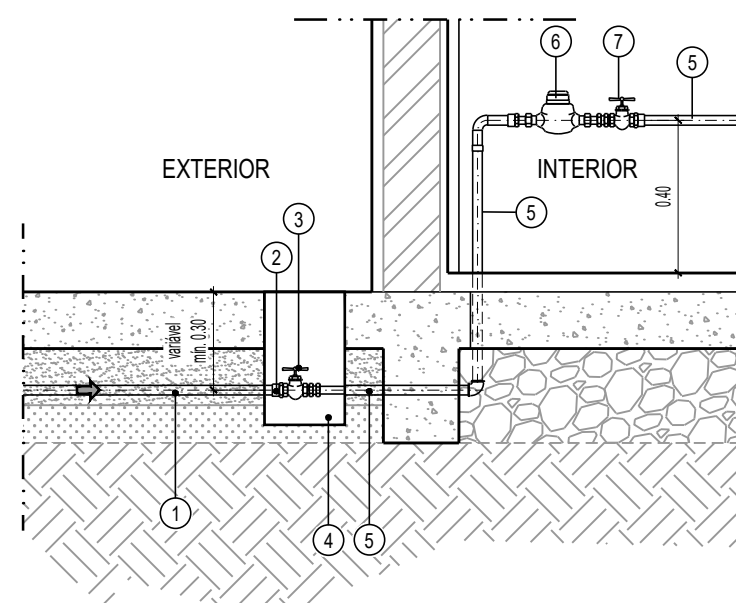
- O material das tubagens das redes propostas é:
 - PPR 32,5 na rede interna dos Blocos Sanitários;
 - PEAD MRS30 P40 na rede enterrada;
- No interior dos blocos sanitários, as troças horizontais da rede proposta desenvolver-se-ão, de acordo com peças desenhadas instaladas à vista flutu e paredes com larguras, nas paredes à cota de 0,40 m em relação ao pavimento;
- A cota das tomadas de água, dos dispositivos previstos em relação ao pavimento é a seguinte:
 - Lavatório (Lx) - 0,80 m
 - Sanita Turca (St) - 1,00 m
 - Chuveiro (Ch) - 1,00 m
 - Torneira do Tanque (Tq) - 1,00 m
- Todos os ramais individuais de alimentação dos dispositivos previstos são PPR-40 mm
- Os troços com trajetórias horizontais, devem posuir uma inclinação ascendente no sentido do escoamento do fluido, de cerca de 0,5%
- A válvula manual localizada no exterior do Bloco Sanitário, é do tipo macho eficiente em aço inox, localizada numa caixa enterrada com 20x20 cm com tampa em betão, e destina-se exclusivamente à operação pelo concessionário;
- O contador de água localiza-se à vista no exterior do Bloco Sanitário face à parede;
- As válvulas de corte geral dos compartimentos húmidos devem ser do tipo macho eficiente em aço inox.

REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL



PORMENOR DO CORTE GERAL E CONTADOR

Esc.: 1:20



LEGENDA

1. TUBAGEM DE DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO EM PEAD
2. ADAPTADOR MACHO PEAD / AG, DN 20/25 mm
3. VÁLVULA DE SECCIONAMENTO GERAL (SERVIÇOS)
4. CAIXA EM PVC COM TAMP A CADEADO
5. TUBAGEM EM PPR DN 20
6. CONTADOR
7. VÁLVULA DE SECCIONAMENTO GERAL DN20

NOTA: INCLUIR TODAS AS CURVAS, ADAPTADORES E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DA REDE

ACABAMENTOS INTERIORES	
ACABAMENTOS INTERIORES	CARACTERÍSTICAS DOS MAPETRIAS
PAVIMENTOS	MOSAICO CERÂMICO ANTIDERRAPANTE DE 30x30x0,82cm NA COR CINZA
LAMBRINS	REVESTIMENTO CERÂMICO COM 0,15x0,15m, NA COR BRANCA, ATÉ 2,10m DE ALTURA
PAREDES	PINTURA A TINTA PLÁSTICA PARA INTERIORES, NA COR BRANCA RAL 9010, SOBRE REBOCO
DIVERSOS	LOIÇAS SANITÁRIAS NA COR BRANCA
	ESPELHO DE ENCASTRAR NA PAREDE COM 0,60 x 0,90m
	TORNEIRAS E TODOS OS ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS DE SÉRIE CORRENTE COM ACABAMENTO CROMADO
	-

ACABAMENTOS EXTERIORES	
1	PINTURA COM TINTA PLÁSTICA TEXTURADA PARA EXTERIORES NA COR CINZA RAL 7030
2	PINTURA COM TINTA PLÁSTICA TEXTURADA PARA EXTERIORES NA COR AZUL RAL 5005
3	PINTURA COM TINTA PLÁSTICA TEXTURADA PARA EXTERIORES NA COR BRANCA RAL 9010
4	IMPERMEABILIZAÇÃO DA COBERTURA (VER PORMENOR)
5	PAVIMENTO EM BETÃO
6	GUARDAS METÁLICAS PARA PINTAR A TINTA DE ESMALTE NA COR AZUL RAL 5005
NOTAS:	
- FORNECIMENTO DE TANQUE DE LAVAR ROUPA EM BETÃO PRÉ-FABRICADO, COM 90x65cm A INSTALAR NO EXTERIOR	
- AS PAREDES EXTERIORES EM CONTACTO COM O TERRENO SERÃO PINTADAS COM PINTURA BETUMINOSA, APLICADA EM TRÊS DEMÃOS CRUZADAS, DE ACORDO COM ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	

MAPA DE VÃOS				
DESIGN.	TIPO	MATERIAIS	DIMENSÕES	QUANT.
ID1	PORTA DE BATENTE COM UMA FOLHA DE ABERTURA EM ARCO	ARO E PORTA EM ALUMÍNIO TERMOACADO, NA COR BRANCO RAL 9010, INCLUINDO FERRAGENS ADEQUADAS	0,70x2,00	1

NOTAS:

1. O CONTEÚDO DESTA FOLHA DE PORMENOR, PERTENCE AO DOUTOR ENGENHEIRO DE BELO HORTA E ASSOCIAÇÃO

2. O CONTEÚDO DESTA FOLHA DE PORMENOR, PERTENCE AO DOUTOR ENGENHEIRO DE BELO HORTA E ASSOCIAÇÃO

NOTA: ESCALA 1:50 EM A1; ESCALA 1:100 EM A3

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

Projeto	Alteração	Data	Aprovado
Versão			

CLIENTE		PROJECTO DE TRANSFORMAÇÃO URBANA DE MAPUTO	
		CONCEÇÃO DE PLANOS, ESTUDOS DE ENGENHARIA E PROJECTO EXECUTIVO DE INFRA-ESTRUTURAS INTEGRADAS EM ASSENTAMENTOS INFORMAIS	
NIPPON KOEI MOZAMBIQUE		PROJECTOS EXECUTIVOS	
SUBPROJECTO		FASE 1 - OBRAS PRIORITÁRIAS - P98 - SANEAMENTO	
TÍTULO		BLOCO SANITÁRIO COMUNITÁRIO BS05	
		PLANTAS, CORTES E ACABAMENTOS - REDES PREDIAIS DE ABASTECIMENTO E SANEAMENTO	
PROJECTO	PROCESSO	J6M182	ESPECIALIDADE
VERIFICOU	FECHOU	J6M182_05_18_B05_1.1x05.2.3	DESENHO Nº
APROVOU	SUBSTITUI		ESCALA(S)
DESENHOU	SUBSTITUIDO POR		DATA
			AGOSTO 2025

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