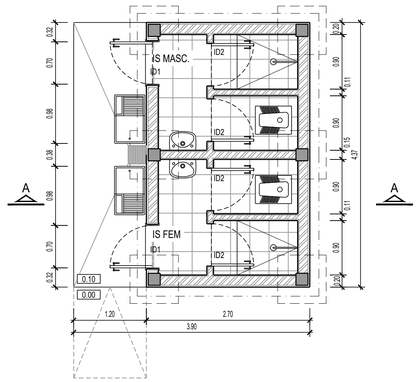
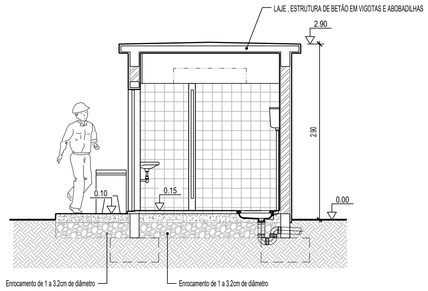
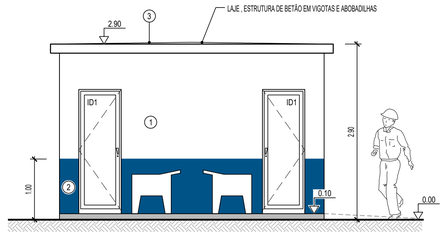
BLOCO SANITÁRIO COMUNITÁRIO
BS03



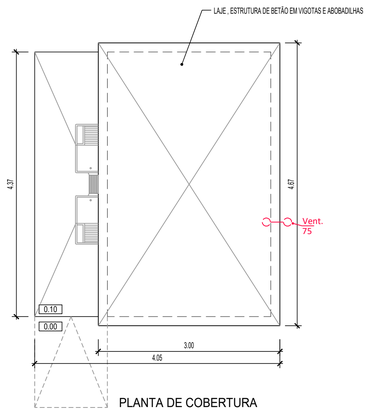
PLANTA



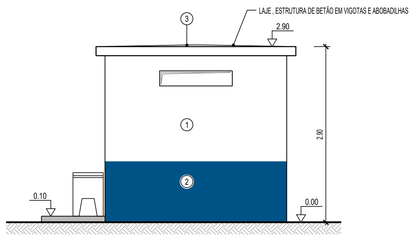
CORTE A - A



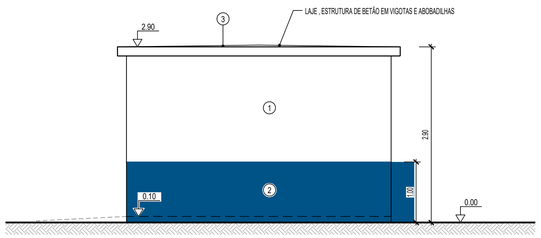
ALÇADO LATERAL ESQUERDO



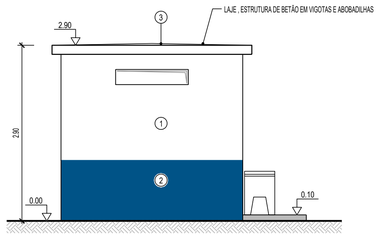
PLANTA DE COBERTURA



ALÇADO PRINCIPAL

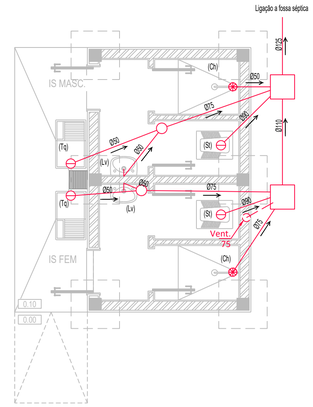


ALÇADO LATERAL DIREITO



ALÇADO POSTERIOR

REDE DE DRENAGEM RESIDUAL



PLANTA

SIMBOLOGIA - DRENAGEM

DRENAGEM PLUVIAL

Ramal / Coletor de Drenagem Pluvial

Grelha de drenagem Pluvial, alvenaria de betão

DRENAGEM ÁGUAS RESIDUAIS DOMÉSTICAS.

Ramal / Coletor de Drenagem

Ramal / Coluna de Ventilação — Vent. Dn

Sifão individual

Caixa de reunião e passagem

Ralo de Pavimento

Caixa de Inspeção

NOTAS - DRENAGEM

- O material das tubagens das redes propostas é o PVC-U Série B

- Os ramais de descarga individuais e colectivos têm uma inclinação de 1.5%;

- As caixas de reunião propostas são SIFONADAS e do tipo DN110 com tampa em latão;

- Todos os dispositivos ligados a caixas de reunião são NÃO sifonados;

- Nass Sanitas turcas que dispõem de sifonagem individual, o sifão deve ser executado no ramal de drenagem, com um fecho hídrico mínimo de 50 mm;

-O ramal individual dos dispositivos tem o seguinte diâmetro:
- Lavatório (Lv) ø40 mm
- Sanita Turca (Sl) ø90 mm
- Tanque de Lavar Roupa (Tq) ø40 mm
- Ralo de Pavimento ø40 mm

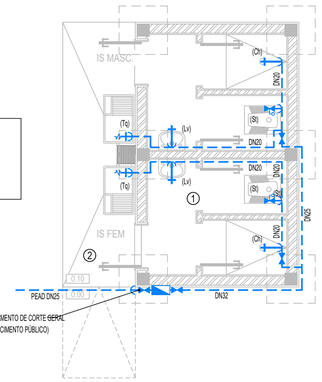
-As câmaras de inspeção propostas, são com fundo em betão e paredes em alvenaria de betão com dimensões interiores (0.40x0.40x0.30), ter tampa em Ferro Fundido Dúctil e dispor de vedação hermética;

- A ventilação da rede proposta será assegurada por coluna de ventilação (Ø 75) que se prolongam pela parede até à cota da viga, onde atravessa para o exterior e sobe até 0.30m acima da cobertura. No respiro da tubagem de ventilação deve ser instalada rede anti-mosquitera;

- A fossa séptica e o filtro de areia devem ser executados de acordo com as características detalhadas na peça desenhada. As tampas da fossa devem dispor de fecho hermético;

- A greilha de drenagem pluvial descarrega diretamente no filtro de areia ao nível do Dreno superior;

REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL



PLANTA

Localização da tubagem:

1 - tubagem em PEAD enterrada

2 - Tubagem em PPr à vista fixada na parede

SIMBOLOGIA - ABASTECIMENTO DE ÁGUA

Rede de Abastecimento de Água Fria

Torneira

Válvula de Seccionamento

Caixa enterrada com válvula de ramal

Queda da Canalização

Torneira com ponta roscada

Contador

NOTAS - ABASTECIMENTO DE ÁGUA

- O material das tubagens das redes propostas é:
  - PPR 52.5 na rede interna dos Blocos Sanitários,
  - PEAD MRS80 PN10 na rede enterrada.

- No interior do bloco sanitários, os troços horizontais da rede proposta desenvolvem-se, de acordo com peças desenhadas Instalados à vista fixos à parede com braçadeiras, 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 (Lv) - 0,60 m
  - Sanita Turca (Sl) - 1,60 m
  - Chuveiros (Ch) - 1,00 m
  - Torneira do Tanque (Tq) - 1,00 m

- Todos os ramais de alimentação dos dispositivos previstos são PPR- ø20 mm

- Os troços com trajectórias horizontais, devem possuir uma inclinação ascendente no sentido do escoamento do fluido, de cerca de 0,5%

- A válvula ramal localizada no exterior do Bloco Sanitário, é do tipo macho esférico em aço inox, localiza-se numa caixa enterrada com 20x20 cm com tampa em betão, e destina-se exclusivamente à operação da concessionária.

- O contador de água localiza-se à vista no interior do Bloco Sanitário fixo à parede, a jusante deste deve ser instalada uma válvula de corte geral do tipo macho esférico em aço inox.

ACABAMENTOS INTERIORES

ACABAMENTOS INTERIORES	CARACTERÍSTICAS DOS MAPETRIAIS
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

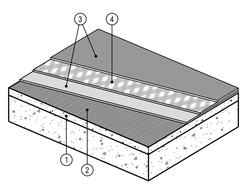
1	PINTURA COM TINTA PLÁSTICA TEXTURADA PARA EXTERIORES NA COR AZUL RAL 5005
2	PINTURA COM TINTA PLÁSTICA TEXTURADA PARA EXTERIORES NA COR BRANCA RAL 9010
3	IMPERMEABILIZAÇÃO DA COBERTURA (VER PORMENOR)

NOTAS:
- FORNECIMENTO DE TANQUE DE LAVAR ROUPA EM BETÃO PRÉ-FABRICADO, COM 90x65m 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 TERMOLACADO, NA COR BRANCO RAL 9010, INCLUINDO FERRAGENS ADEQUADAS	0.70x2.00	2
ID2	PORTA DE BATENTE COM UMA FOLHA DE ABERTURA EM ARCO	PORTA EM AGLOMERADO DE MADEIRA DE ALTA DENSIDADE REVESTIDA A MELAMINA NA COR BRANCO RAL 9010, INCLUINDO FERRAGENS ADEQUIADAS E INSTALADAS 0.20m ACIMA DA COTA DE PAVIMENTO	0.70x1.80	4

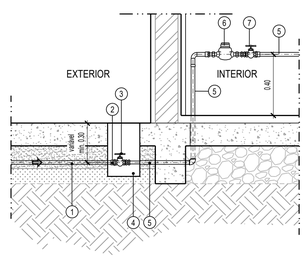
NOTAS:
- OS VÃOS DEVERÃO SER PROVIDOS DE FERRAGENS, FECHOS E OU VEDANTES ADEQUADOS AO SEU BOM FUNCIONAMENTO
- SOLEIRAS E PEITORIS EM ARGAMASSA MOLDADA "IN-SITU" COM 3 cm DE ESP



LEGENDA:
1. CAMADA PARA REGULARIZAÇÃO E FORMAÇÃO DE PENDENTE
2. PRIMÁRIO PROMOTOR DE ADERÊNCIA PARA BETÃO E REBOCO, MONOCOMPONENTE, À BASE DE RESINAS VINÍLICAS
3. REVESTIMENTO DE IMPERMEABILIZAÇÃO ELÁSTICO CONTÍNUO, À BASE DE RESINAS ESTIRENO-ACRÍLICAS EM DISPERSÃO AQUOSA (DUAS DEMÃOS CRUZADAS)
4. TELA ARMADA EM FIBRA DE VIDRO COM TRATAMENTO ANTIALCALINO, COM 65g/m²

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 TAMPA E CADEADO
5. TUBAGEM EM PPR DN 20
6. CONTADOR
7. VÁLVULA DE SECCIONAMENTO GERAL DN20

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

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

Versão	Alteração	Data	Aprovado
-	-	-	-

CLIENTE

PROJECTO DE TRANSFORMAÇÃO URBANA DE MAPUTO
CONCEPÇÃO DE PLANOS, ESTUDOS DE ENGENHARIA E PROJECTO EXECUTIVO DE INFRA-ESTRUTURAS INTEGRADAS EM ASSENTAMENTOS INFORMAIS

NIPPON KOEI MOZAMBIQUE
ENGIDRO engineering solutions
AGRI.PRO AMBIENTE CONSULTORES, L.A.

FASE	PROJECTOS EXECUTIVOS
SUBPROJECTO	FASE 1 - OBRAS PRIORITÁRIAS - P9B - SANEAMENTO
TÍTULO	BLOCO SANITÁRIO COMUNITÁRIO BS03 PLANTAS, CORTES , ALÇADOS E ACABAMENTOS - REDES PREDIAIS DE ABASTECIMENTO E SANEAMENTO

PROJECTOU	PROCESSO J6M182	ESPECIALIDADE	BC
VERIFICOU	FICHEIRO J6M182_D5.1B_BC_03.1.1a03.2.2	DESENHO Nº	03.2.1
APROVOU	SUBSTITUI	ESCALA(S)	1:50
DESENHOU	SUBSTITUIDO 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.

Desenho: J6M182_D5.1B_BC_03.1.1a03.2.2.dwg Layout: 03.2.1 Data: 28/08/2025 11:07 Utilizador: LIA Name: C:\Users\Public\Documents\AUTODESK\ACADLT2025\R24.0\enu\Template\Tutorial-iMfg.dwt