

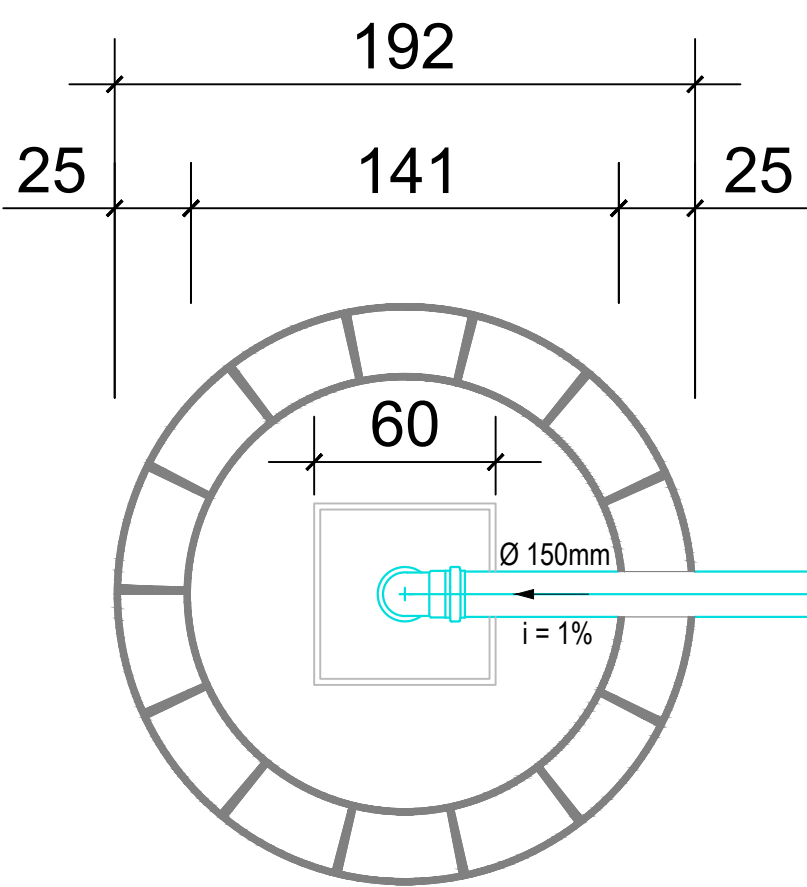
- NOTAS**
1. TODAS AS TUBULAÇÕES, COMPONENTES E MATERIAIS EMPREGADOS NAS INSTALAÇÕES DEVEM ATENDER AS DISPOSIÇÕES CONTIDAS NAS NORMAS BRASILEIRAS RELATIVAS AO MANUSEIO DOS MESMOS
 2. ALÉM DAS NORMAS, E NO CASO DE NÃO EXISTIR NORMA ESPECÍFICA, DEVEM SER OBSERVADAS AS INSTRUÇÕES DOS FABRICANTES, NO TOCANTE AO CARREGAMENTO, TRANSPORTE E ARMAZENAMENTO DOS PRODUTOS POR ELES FABRICADOS
 3. TODAS AS JUNTAS EXECUTADAS NAS TUBULAÇÕES, E ENTRE AS TUBULAÇÕES E OS APARELHOS SANITÁRIOS DEVEM SER ESTANQUES AO AR E À ÁGUA DEVENDO ASSIM PERMANECER DURANTE A VIDA ÚTIL
 4. AS INSTRUÇÕES DOS FABRICANTES DEVEM SER SEMPRE OBSERVADAS DE FORMA A SE OBTER UMA JUNTA EFICAZ
 5. NENHUM MATERIAL UTILIZADO NA EXECUÇÃO DE JUNTAS DEVE ADENTRAR NAS TUBULAÇÕES DE FORMA A DIMINUIR A SEÇÃO DE PASSAGEM DESTAS TUBULAÇÕES
 6. AS JUNTAS E AS TUBULAÇÕES DEVEM ESTAR DE TAL FORMA ARRANJADAS QUE PERMITAM ACOMODAR OS MOVIMENTOS DECORRENTES DE EFEITOS DE DILATAÇÃO TÉRMICA, TANTO DA ESTRUTURA DO COMO DO PRÓPRIO MATERIAL DA INSTALAÇÃO
 7. É VEDADA A CONFEÇÃO DE JUNTAS QUE DEFORMEM OU VENHAM A DEFORMAR FÍSICAMENTE OS TUBOS OU APARELHOS SANITÁRIOS, TAL COMO FAZER BOLSA ALARGANDO O DIÂMETRO DO TUBO POR MEIO DE AQUECIMENTO
 8. O FUNDO DAS VALAS DEVE SER CUIDADOSAMENTE PREPARADO DE FORMA A CRIAR UMA SUPERFÍCIE FIRME PARA SUPORTE DAS TUBULAÇÕES
 9. PONTAS DE ROCHA OU OUTROS MATERIAIS PERFURANTES DEVEM SER REMOVIDOS E SUBSTITUÍDOS POR MATERIAL DE ENCHIMENTO
 10. A LARGURA DA VALA DEVE SER TAL QUE PERMITA A EXECUÇÃO DAS ATIVIDADES DE MONTAGEM DAS TUBULAÇÕES, SEU ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO
 11. DURANTE O REATERRO DAS VALAS, A TUBULAÇÃO DEVE ESTAR CERCADA DE MATERIAL ADEQUADO, COMPACTADO DE FORMA A RESISTIR A MOVIMENTOS OCASIONADOS DURANTE O REATERRO
 12. TODO CUIDADO DEVE SER TOMADO PARA PROTEGER AS TUBULAÇÕES E APARELHOS SANITÁRIOS DURANTE EXECUÇÃO DA OBRA E PREVENIR A ENTRADA DE MATERIAIS ESTRANHOS PARA O INTERIOR DAS MESMAS
 13. A TUBULAÇÃO DEVE SER FIXADA DE FORMA A PREVENIR A OCORRÊNCIA DE FLEXÃO NAS JUNTAS
 14. É RECOMENDÁVEL O NÃO CARREGAMENTO NAS TUBULAÇÕES DE QUALQUER CARGA EXTERNA, TEMPORÁRIA OU PERMANENTE, DURANTE OU APÓS A EXECUÇÃO DA OBRA
 15. TODAS AS TAMPAS DOS ACESSOS PARA INSPEÇÃO E LIMPEZA DEVEM ESTAR COLOCADAS E FIXADAS NOS RESPECTIVOS DISPOSITIVOS DE INSPEÇÃO
 16. TODAS AS ABERTURAS DEVEM SER DEVIDAMENTE PROTEGIDAS POR PEÇAS OU MEIOS ADEQUADOS E ASSIM PERMANECEREM DURANTE TODA EXECUÇÃO DA OBRA
 17. TODO O SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO, SEJA NOVO OU EXISTENTE QUE TENHA SOFRIDO MODIFICAÇÕES OU ACRESCIMOS, DEVE SER INSPECIONADO E ENSAIADO ANTES DE ENTRAR EM FUNCIONAMENTO
 18. APÓS CONCLUÍDA A EXECUÇÃO, E ANTES DOS ENSAIOS, DEVE SER VERIFICADO SE O SISTEMA SE ENCONTRA ADEQUADAMENTE FIXADO E SE EXISTE ALGUM MATERIAL ESTRANHO NO SEU INTERIOR

SIMBOLOGIA	DESCRIÇÃO
	CAIXA DE INSPEÇÃO E LIMPEZA
	CAIXA DE GORDURA
	CAIXA SIFONADA COM GRELHA
	CAIXA SIFONADA COM TAMPA CEGA
	JOELHO 45° DE PVC COM ANEL DE VEDAÇÃO
	JUNÇÃO DE PVC COM ANEL DE VEDAÇÃO
	TÊ DE PVC COM ANEL DE VEDAÇÃO
	JOELHO 90° DE PVC COM ANEL DE VEDAÇÃO
	TUBULAÇÃO DE PVC RÍGIDO PARA ESGOTO SANITÁRIO

PLANTA DE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

ESCALA 1/75

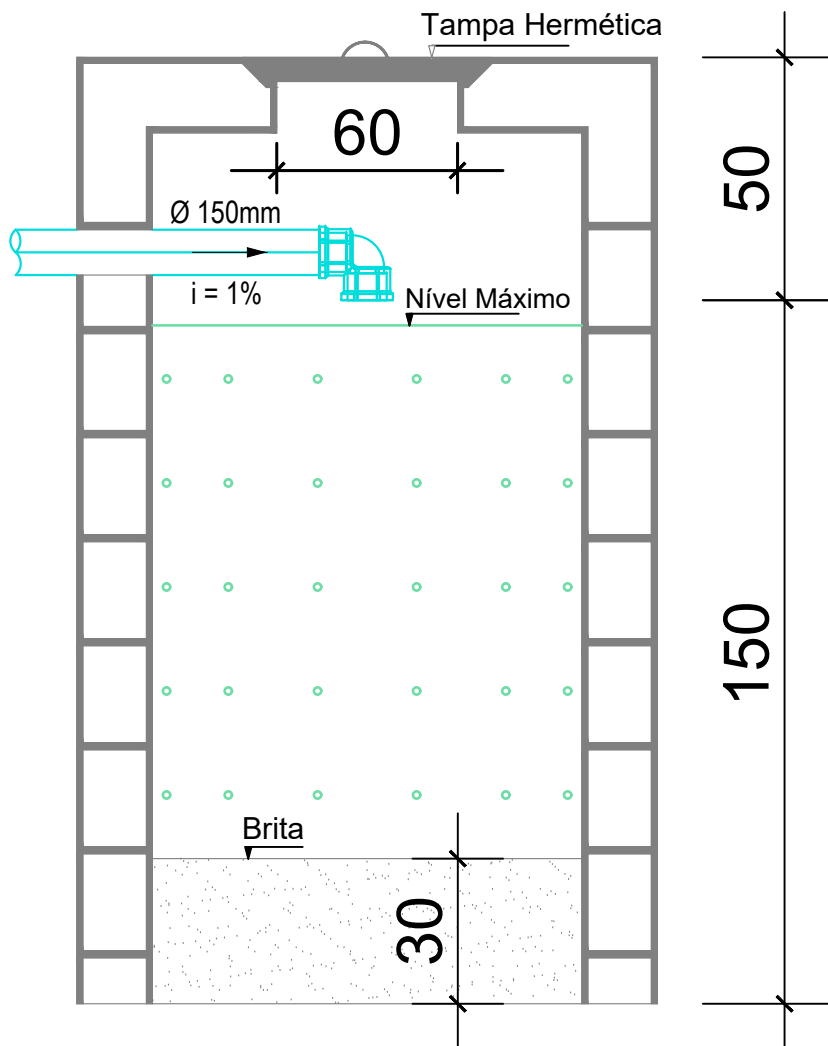
PLANTA



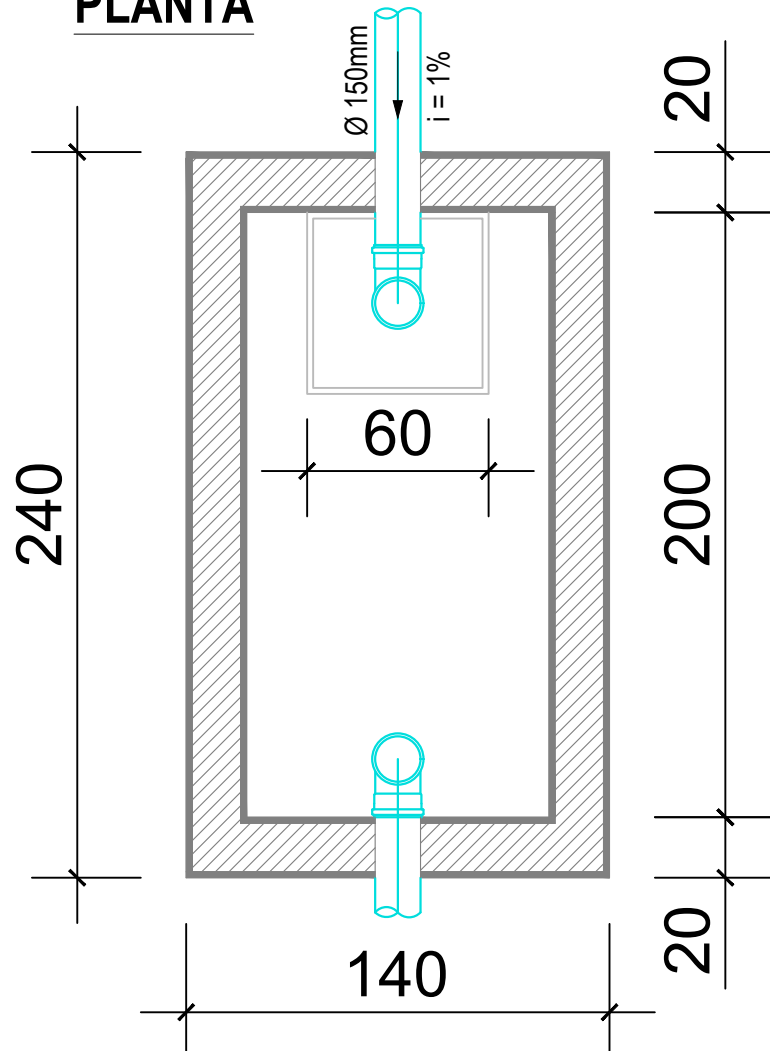
SUMIDOURO

ESCALA 1/25

CORTE



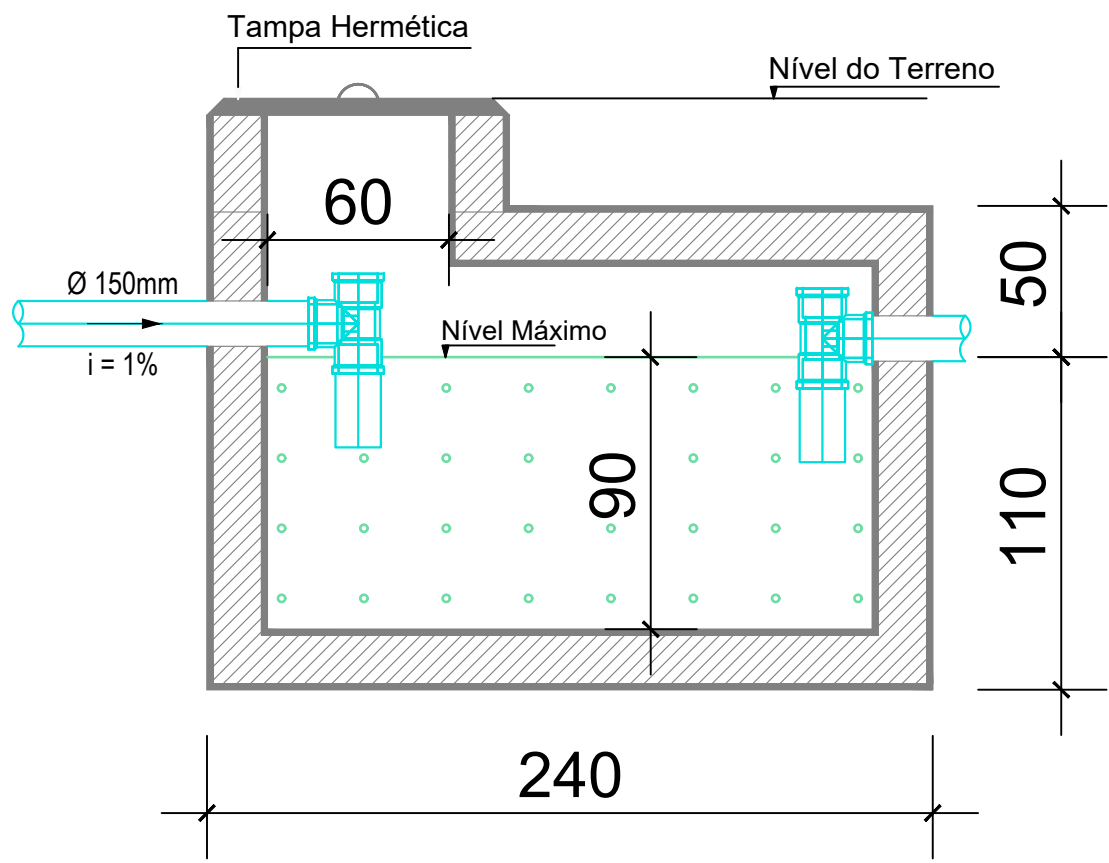
PLANTA



TANQUE SÉPTICO

ESCALA 1/25

CORTE



MEDIANEIRA

PREFEITURA MUNICIPAL

SECRETARIA MUNICIPAL DE
OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

DEPARTAMENTO DE
ENGENHARIA

Obra: Edificação Socioassistencial Denominada Centro Dia

Local da Obra: Rua Vitor Louzada, Quadra 02, Lote 11
Bairro Ipê
Medianeira / PR

Proprietário:

Município de Medianeira
CNPJ: 76.206.461/0001-58

Responsabilidade Técnica

Engenheiro Civil Marcus Vinicius Vargas
CREA/PR: 13920110
Responsável pelo projeto

CREA/PR
Responsável pela Execução

Estatísticas da Obra:

Área do Lote (Matrícula RI 36 606)	5.459,00 m²
Área Total Construída	338,95 m²
Área de Projeção	338,95 m²
Taxa de Ocupação	6,20%
Área Impermeável	338,95 m²
Taxa de Permeabilidade	11,33%
Número de Pavimentos	01
Coefficiente de Aproveitamento	0,062

Conteúdo:

Projeto Hidrossanitário

Desenho:

Marcus Vinicius Vargas

Data:

10 de Agosto de 2022

Escala:

Indicada

Aprovações Públicas:

Prancha:

02/02