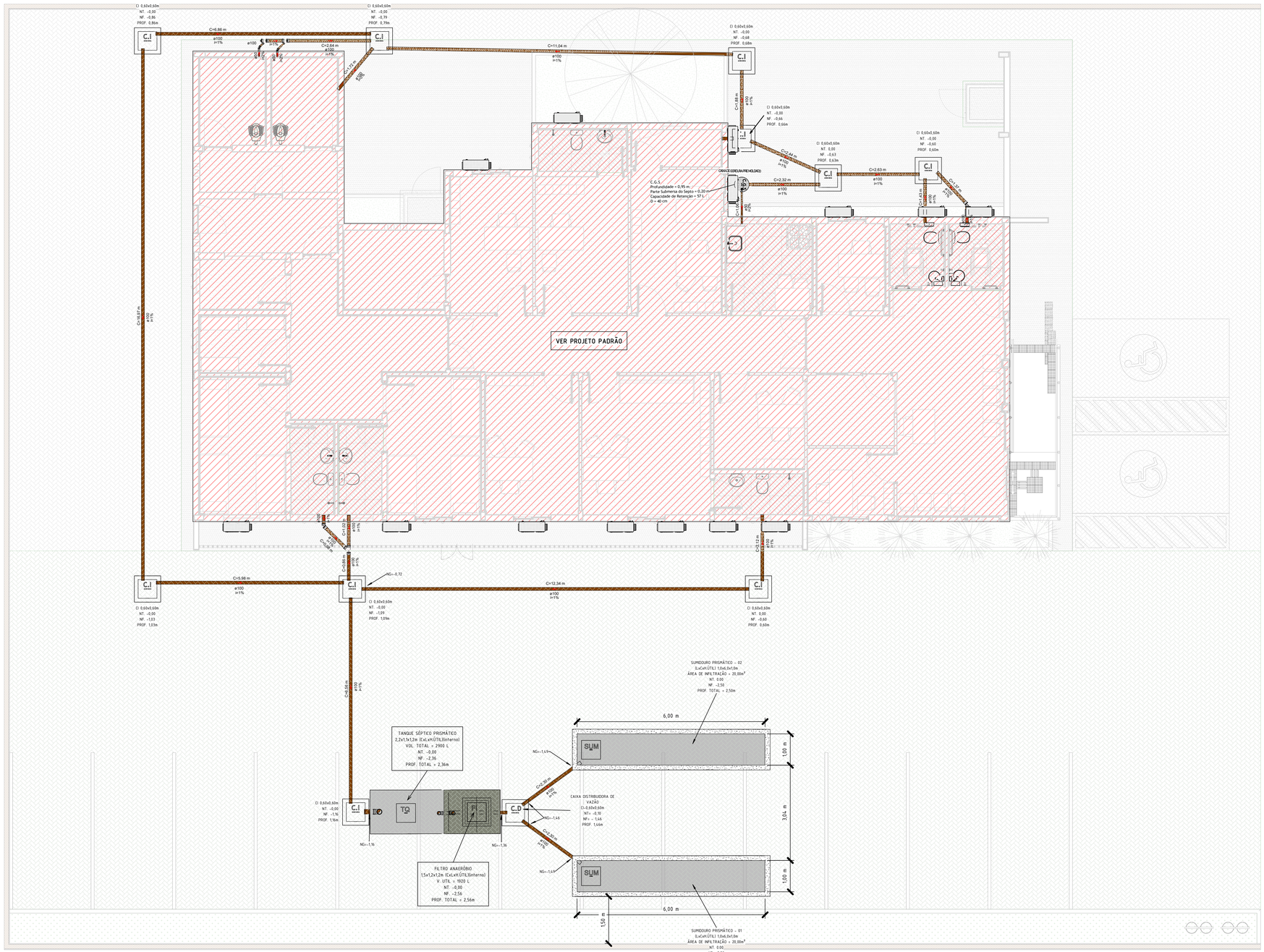


PLANTA BAIXA - SISTEMA FINAL DE ESGOTO

1 : 50

NOTAS - ESGOTO

ESGOTO:

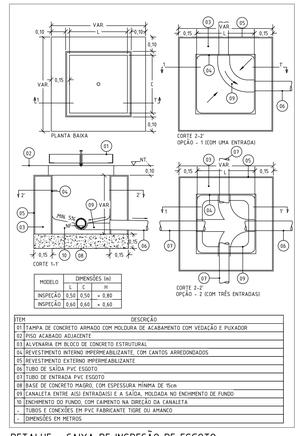
1. TUBULAÇÃO COM DIÂMETRO = A 100 MM, INCLINAÇÃO 1%
2. TUBULAÇÃO COM DIÂMETRO = 75 MM, INCLINAÇÃO DE 2%;
3. TODOS OS FECHOS HÍDRICOS DEVEM POSSUIR VENTILAÇÃO ADEQUADA CONFORME NBR 8160.

VENTILAÇÃO:

1. RAMAIS DE VENTILAÇÃO DEVERÃO TER ACLIVE MÍNIMO DE 1%
2. TERMINAIS DE VENTILAÇÃO DEVEM ESTAR 30 CM ACIMA DO NÍVEL DA COBERTA.

SISTEMA DE TRATAMENTO:

1. NO PRESENTE PROJETO, O SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO SERÁ COMPOSTO POR FOSSA, FILTRO E 2 SUMIDOUROS. VER PRANCHA ESPECÍFICA.
2. O TESTE DE PERCOLAÇÃO REALIZADO RESULTOU EM UMA TAXA DE ABSORÇÃO DO SOLO NO VALOR DE **24** L/M²XDIA.



MODELO	DIMENSÕES (m)		
	L	A	H
INSPEÇÃO	0,50	0,50	+ 0,80
INSPEÇÃO	0,60	0,60	+ 0,60

ITEM	DESCRIÇÃO
01	TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM MOLDURA DE ACABAMENTO COM VEDAÇÃO E PUXADOR
02	PISO ACABADO ADJACENTE
03	ALVENARIA EM BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL
04	REVESTIMENTO INTERNO IMPERMEABILIZANTE, COM CANTOS ARREDONDADOS
05	REVESTIMENTO EXTERNO IMPERMEABILIZANTE
06	TUBO DE SAÍDA PVC ESGOTO
07	TUBO DE ENTRADA PVC ESGOTO
08	BASE DE CONCRETO MAGRO, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 10cm
09	CANALETA ENTRE AS(S) ENTRADA(S) E A SAÍDA, MOLDADA NO ENCHIMENTO DE FUNDO
10	ENCHIMENTO DO FUNDO, COM CAIMENTO NA DIREÇÃO DA CANALETA
-	TUBOS E CONEXÕES EM PVC FABRICANTE TIGRE OU APLANO
-	DIMENSÕES EM METROS

DETALHE - CAIXA DE INSPEÇÃO DE ESGOTO

LEGENDA TUBULAÇÕES:

- TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA PELO PISO
- TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA PELO TETO
- TUBULAÇÃO DE ESGOTO PRIMÁRIO / SECUNDÁRIO
- TUBULAÇÃO DE ESGOTO DE GORDURA
- TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO
- TUBULAÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL / DRENO AR-CONDICIONADO
- TUBULAÇÃO DE DRENO AR-CONDICIONADO PELO TETO

H=X.XXm — ALTURA DA TUBULAÇÃO EM RELAÇÃO AO PISO

XX / XX — COLUNA XX, BITOLA DA COLUNA XX

LEGENDAS SISTEMAS:

EXT	EXTRAVASOR
LIM	LIMPEZA
RG	REGISTRO DE GAVETA
RE	REGISTRO DE ESFERA
RP	REGISTRO DE PRESSÃO
REC	TUBULAÇÃO DE RECALQUE
AF	ÁGUA FRIA
EP	ESGOTO PRIMÁRIO
VENT	COLUNA DE VENTILAÇÃO
EG	ESGOTO DE GORDURA
EE	ESGOTO DE ESPUMA
AP	ÁGUA PLUVIAL
CA	CAIXA DE AREIA
CI	CAIXA DE INSPEÇÃO
CGS	CAIXA DE GORDURA SIMPLES
DR-AR	DRENO DE AR-CONDICIONADO
DR	DRENO

NOTAS GERAIS

GERAL:

1. OS NÍVEIS DAS TUBULAÇÕES TÊM COMO REFERÊNCIA OS NÍVEIS INDICADOS NO PROJETO DE ARQUITETURA, PORÉM PODERÁ HAVER ALTERAÇÕES EM FUNÇÃO DA LOCALIDADE DE IMPLANTAÇÃO DA DELEGACIA.
2. AS FIXAÇÕES DAS TUBULAÇÕES DEVERÃO ESTAR SEMPRE O MAIS PRÓXIMO POSSÍVEL DAS MUDANÇAS DE DIREÇÃO.
3. TODAS AS TUBULAÇÕES DEVERÃO SER TESTADAS ANTES DE CONCLUÍDOS OS SERVIÇOS DE ALVENARIA E COLOCAÇÃO DOS REVESTIMENTOS, DE FORMA A CORRIGIR OS DEFEITOS QUE FOREM ENCONTRADOS.
4. TODOS OS PONTOS DE UTILIZAÇÃO DEVERÃO SER PLUGADOS PARA A EXECUÇÃO DOS TESTES E EVITAR DANOS ÀS ROSCAS DAS CONEXÕES, BEM COMO ENTUPIMENTOS.
5. TODAS AS INDICAÇÕES DE DIÂMETROS DAS TUBULAÇÕES EM mm;

ESGOTO:

1. TUBULAÇÃO COM DIÂMETRO = A 100mm, INCLINAÇÃO 1%. TUBULAÇÃO COM DIÂMETRO = 75mm, INCLINAÇÃO DE 2%;
2. TODOS OS FECHOS HÍDRICOS DEVEM POSSUIR VENTILAÇÃO ADEQUADA CONFORME NBR 8160.
3. TODAS AS CAIXAS SIFONADAS DEVEM POSSUIR FECHO HÍDRICO COM ALTURA MÍNIMA DE 5,0cm, CONFORME NBR 8160.

VENTILAÇÃO:

1. AS EXTREMIDADES ABERTAS DOS RAMAIS E COLUNAS DE VENTILAÇÃO, DEVEM SER PROLONGADAS A 0,30m ACIMA DO NÍVEL DA COBERTA;
2. RAMAIS DE VENTILAÇÃO COM ACLIVE MÍNIMO DE 1%;
3. QUANDO HOUVER A IMPOSSIBILIDADE DE EXECUÇÃO DE RAMAL DE VENTILAÇÃO PARA FECHOS HÍDRICOS DAS CAIXAS SIFONADAS, PODERÁ SER ADOTADO VAAV (VÁLVULA DE ADMISSÃO DE AR).

ÁGUA FRIA:

1. BITOLA MÍNIMA DE SUB-RAMAL Ø25mm;
2. AS UNIÕES, NO CASO DAS CONEXÕES SOLDÁVEIS, DEVEM SER EXECUTADAS COM ADESIVO PARA PVC RÍGIDO;
3. OS PONTOS DE UTILIZAÇÃO SERÃO CONECTADOS COM CONEXÕES EM PVC COM BUCHA DE LATÃO;
4. OS TRECHOS HORIZONTAIS DAS TUBULAÇÕES DEVEM SER EXECUTADOS COM LEVE INCLINAÇÃO (DECLIVIDADE), DE MODO A REDUZIR A POSSIBILIDADE DE FORMAÇÃO DE BOLHAS EM SEU INTERIOR;

MATERIAIS ADOTADOS:

- TUBOS E CONEXÕES DA REDE DE ÁGUA FRIA PVC SOLDÁVEL CLASSE 15;
- TUBULAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO PVC SÉRIE NORMAL;
- TUBULAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS PVC SÉRIE NORMAL.

NORMAS APLICADAS EM PROJETO:

- ABNT NBR 8160/1999 - SISTEMAS PREDIAIS DE ESGOTO SANITÁRIO - PROJETO E EXECUÇÃO;
- ABNT NBR 5626/2020 - SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA FRIA E QUENTE - PROJETO, EXECUÇÃO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO;
-ABNT NBR 10844/1989 - INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS;
- MANUAL TÉCNICO NF001 EPRH - DIMENSIONAMENTO DE TANQUE SÉPTICO E UNIDADES BÁSICAS DE COMPLEMENTARES.

Lista de Conexões de Tubulação - ESGOTO

Código	Descrição do Material	Quantidade
EC-1	PVC Esgoto Série Normal - Anel de Borracha de Vedação 100 mm	12
EC-2	PVC Esgoto Série Normal - Anel de Borracha de Vedação 150 mm	3
EC-3	PVC Esgoto Série Normal - Anel de Borracha de Vedação 50 mm	9
EC-4	PVC Esgoto Série Normal - Joelho 45° 100 mm	2
EC-5	PVC Esgoto Série Normal - Joelho 45° 50 mm	2
EC-6	PVC Esgoto Série Normal - Junção Simples 100 x 100 mm	1
EC-7	PVC Esgoto Série Normal - Junção Simples 100 x 50 mm	2
EC-8	PVC Esgoto Série Normal - Luva Simples 100 mm	2
EC-9	PVC Esgoto Série Normal - Luva Simples 150 mm	1
EC-10	PVC Esgoto Série Normal - Luva Simples 50 mm	3
EC-11	PVC Esgoto Série Normal - Plug 100 mm	1
EC-12	PVC Esgoto Série Normal - Plug 50 mm	1
EC-13	PVC Esgoto Série Normal - Té 100 x 100 mm	2
EC-14	PVC Esgoto Série Normal - Té 150 x 150 mm	1
EC-15	PVC Esgoto Série Normal - Té 50 x 50 mm	1

Lista de Tubulações - ESGOTO

Código	Descrição	Diâmetro	Comprimento
ET-1	Tubo de PVC Esgoto Série Normal	50 mm	17,01
ET-2	Tubo de PVC Esgoto Série Normal	100 mm	97,22
ET-3	Tubo de PVC Esgoto Série Normal	150 mm	1,47

Lista de Acessórios de Tubulação - ESGOTO

Código	Descrição do Material	Quantidade
EA-1	Caixa de Inspeção com Tampa de Concreto In Loco 60 x 60	10
EA-2	Esgoto - Caixa de Gordura Cilíndrica Simples Moldada In Loco	1
EA-3	Caixa de Distribuição com Tampa de Concreto In Loco 60 x 60	1

REV	DATA	DESCRIÇÃO
R00	16/09/25	EMISSÃO INICIAL

Secretaria de Projetos Estratégicos

GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO
SECRETARIA DE PROJETOS ESTRATÉGICOS DO ESTADO DE PERNAMBUCO

OBJETO:
PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA DELEGACIA 1A NA CIDADE DE RIBEIRÃO

CONTRATANTE: SDS - SECRETARIA DE DEFESA SOCIAL
CONTRATADA: SEPE - SECRETARIA DE PROJETOS ESTRATÉGICOS
LOCALIZAÇÃO: RUA RUI BARBOSA, 31 - CENTRO. RIBEIRÃO-PE, 55520-000
PROPRIETÁRIO: SDS - SECRETARIA DE DEFESA SOCIAL
CNPJ: 02.960.040/0001-00
RESPONSÁVEL: NOME: IRMA CAETANO DE HOLANDA LINS
CAU-PE: A46249-7
RESPONSÁVEL TÉCNICO:
gov.br — Documento assinado digitalmente — LUCAS DE LIMA ALBUQUERQUE — Data: 16/09/2025 08:52:49-0300 — Verifique em https://validar.iti.gov.br
LUCAS DE LIMA ALBUQUERQUE
CREA: nº 1821414750-6
DISCIPLINA: PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS
ETAPA: EXECUTIVO
CONTEÚDO: PLANTA BAIXA - SISTEMA FINAL DE ESGOTO
ESCALA: Como indicado
DATA: 16/09/25
CODIFICAÇÃO: GOVPE-SPP-RIB-L00-01A_XXX-IMP-PE-ESG-P001
PRANCHA: 01/04 R00