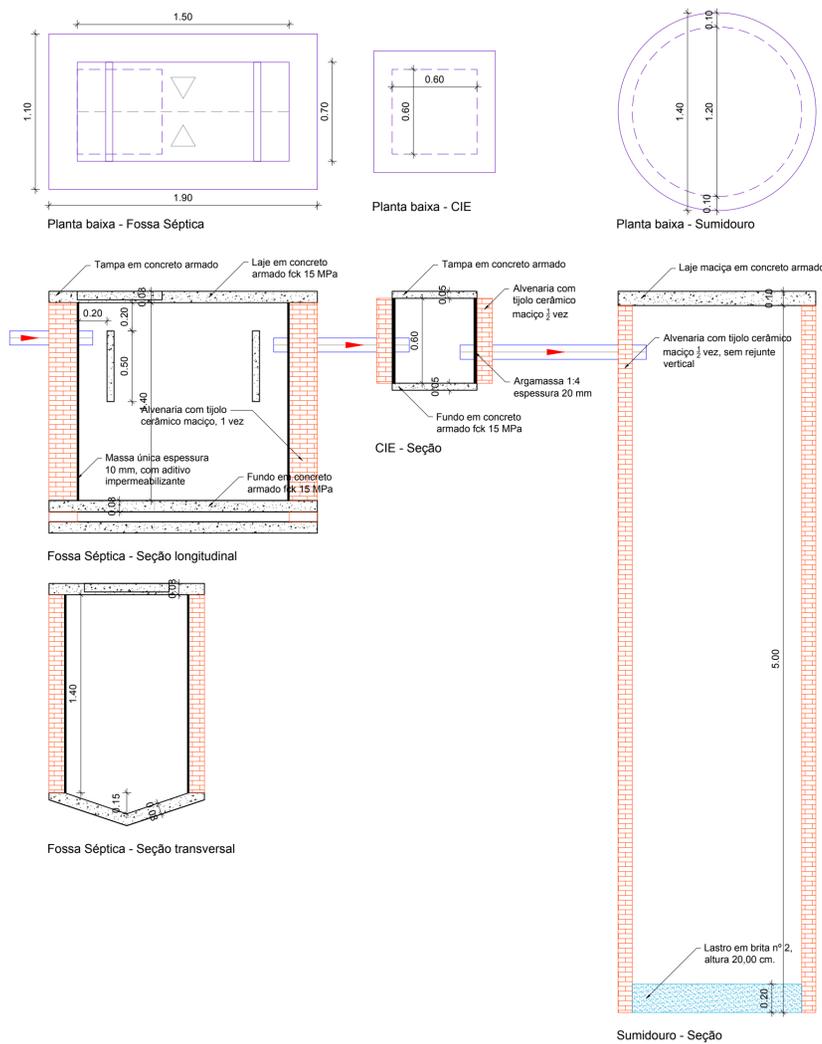


Planta baixa - Ramais de coleta sanitários
Escala 1:50

LEGENDA:

PVC Soldável branco	
○	- Ralo seco 100x40mm (Detalhado/em Planta)
○	- Caixa Sifonada 100x100x50mm, com grelha (Detalhado/em Planta)
○	- Joelho 90° 40mm (Detalhado/em Planta)
○	- Joelho 90° 50mm (Detalhado/em Planta)
○	- Joelho 45° 40mm (Detalhado/em Planta)
○	- Joelho 45° 50mm (Detalhado/em Planta)
○	- Joelho 45° 100mm (Detalhado/em Planta)
○	- Junção 40mm (Detalhado/em Planta)
○	- Junção 50mm (Detalhado/em Planta)
○	- Junção 100mm (Detalhado/em Planta)
○	- Junção 100x50mm (Detalhado/em Planta)
○	- Tê 40mm (Detalhado/em Planta)
○	- Tê 50mm (Detalhado/em Planta)
PRUMADAS	
○	Tubo Ventilacao
□	Caixa de Inspeção de Esgoto
TUBULAÇÃO UTILIZADA	
—	- Tubo PVC Soldável branco 100mm (Detalhado)
—	- Tubo PVC Soldável branco 40mm (Detalhado)
—	- Tubo PVC Soldável branco 50mm (Detalhado)

Detalhe da Fossa Séptica, Caixas de Inspeção de Esgoto e Sumidouro
Escala 1:25



6. OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO EXIGIDAS PELA C.P.R.H
PARA O SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO PROJETADO
 6.1. A forma de operar e manter os tanques sépticos e os elementos de disposição dos efluentes deverá constar de instruções constantes do projeto de instalação e fornecidas aos interessados.
 6.2. O intervalo de tempo mínimo requerido entre duas operações consecutivas de remoção do lodo digerido dos tanques sépticos é de, no mínimo, 12 meses ou 360 dias.
 6.3. ...os sumidouros devem ser inspecionados semestralmente, com remoção do material de enchimento sempre que se verifique o floramento de água ou lodo à superfície do terreno adjacente.
 6.4. Observada a redução da capacidade de absorção dos sumidouros, novas unidades deverão ser construídas para recuperação da capacidade perdida, podendo a CPRH assim o exigir, em qualquer época de operação do sistema, em benefício da saúde pública e preservação do meio ambiente.
 6.5. O lodo digerido removido do tanque séptico poderá ser enterrado a uma profundidade mínima de 0,60 m ou ser removido através de caminhões "limpa fossas", que estejam devidamente licenciados pela CPRH.
 6.6. O destino do lodo digerido recolhido por caminhões "limpa fossas" deverá sempre ser uma estação de tratamento de esgotos - ETE, que garanta a não-polluição do ambiente.
 6.7. A remoção do lodo digerido deverá ser feita de forma rápida, sem contato do operador, podendo, para isso, dentre outros métodos, ser utilizados a remoção por bomba ou pressão hidrostática.
 6.8. Para auxiliar a introdução do mangote de sucção quando a remoção for feita através de bombas, poderá ser instalado um tubo com diâmetro mínimo de 150 mm, ficando este com a extremidade inferior situada a 0,20 m do fundo e a superior 0,10 m abaixo da tampa de inspeção da fossa.
 6.9. A remoção do lodo digerido deverá ser feita de forma rápida, sem contato do operador, podendo, para isso, dentre outros métodos, ser utilizados a remoção por bomba ou pressão hidrostática.
 6.10. Para auxiliar a introdução do mangote de sucção quando a remoção for feita através de bombas, poderá ser instalado um tubo com diâmetro mínimo de 150 mm, ficando este com a extremidade inferior situada a 0,20 m do fundo e a superior 0,10 m abaixo da tampa de inspeção da fossa.
 6.11. O destino do lodo digerido recolhido por caminhões "limpa fossas" deverá sempre ser uma estação de tratamento de esgotos - ETE, que garanta a não-polluição do ambiente.
 FONTE: ADAPTADO DO MANUAL TÉCNICO Nº 001 - DIMENSIONAMENTO DE TANQUES SÉPTICOS E UNIDADES BÁSICAS COMPLEMENTARES. CPRH, RECIFE, 2004. PERMITIDA A REPRODUÇÃO DESDE QUE CITADA A FONTE.

NOTAS REFERENTES À MONTAGEM DO SISTEMA SANITÁRIO.
 A - OS RAMAIS DE ESGOTO E ÁGUA FRIA DEVEM SER INTERLIGADOS ÀS PRUMADAS DE VENTILAÇÃO, DE FORMA QUE NENHUM TUBO DE VENTILAÇÃO TENHA DIÂMETRO MENOR QUE 50 MM.
 B - ONDE EXISTIREM RALOS OU CAIXAS SIFONADAS, OS PISOS DEVERÃO TER DECLIVIDADE CONSTANTE DE 1% NO MÍNIMO EM DIREÇÃO A ESTES PONTOS DE COLETA.
 C - TODA A REDE DE ESGOTO SANITÁRIO SERÁ EXECUTADA COM TUBOS DE PVC ESGOTO PONTA E BOLSA SOLDÁVEL PARA 40 MM A 100 MM.
 D - AS TUBULAÇÕES DE ESGOTO COM BITOLA IGUAL OU INFERIOR A 75 MM DEVEM POSSUIR DECLIVIDADE MÍNIMA DE 1%.
 E - AS TUBULAÇÕES ENVOLVIDAS EM ALVENARIA DEVERÃO SER REVESTIDAS COM TELAS DE ARAME, DE MODO A GARANTIR A ADERÊNCIA DA ARGAMASSA SOBRE SUA SUPERFÍCIE.
 F - DEIXAR PASSAGENS NA ESTRUTURA, UTILIZANDO BUCHAS EXECUTADAS COM TUBOS DE PVC, COM NO MÍNIMO UMA BITOLA COMERCIAL SUPERIOR AO DIÂMETRO EXTERNO DA REDE.
 G - NENHUMA TUBULAÇÃO PODERÁ SER REVESTIDA SEM A EXECUÇÃO DOS TESTES PREVISTOS NA NORMA BRASILEIRA.
 H - NUNCA AQUECER TUBULAÇÕES DE PVC SOB NENHUM ARGUMENTO.
 I - DESENHO SEMPRE PREVALECE SOBRE QUANTITATIVOS.
 J - PARA VEDAÇÃO DE ESGOTO DE BACIAS SANITÁRIAS, USAR SEMPRE BOLSA DE BORRACHA ESPECÍFICA, EVITANDO O ATACAMENTO DA LOUÇA COM CIMENTO BRANCO OU EQUIVALENTE.

PVC Soldável branco

Quant.	Und.	Dimensão	Descrição
Esgoto			
24,75	m	40mm	Tubo PVC soldável branco
6,25	m	50 mm	Tubo PVC soldável branco
18,75	m	100 mm	Tubo PVC soldável branco
4	pc	100x40 mm	Ralo seco
6	pc	100x100x50 mm	Caixa sifonada com grelha
27	pc	40 mm	Joelho 90°
6	pc	100 mm	Joelho 90°
4	pc	40 mm	Joelho 45°
4	pc	50 mm	Joelho 45°
3	pc	100 mm	Joelho 45°
2	pc	40x40 mm	Junção
1	pc	50x50 mm	Junção
4	pc	100x100 mm	Junção
5	pc	100x50 mm	Junção
2	pc	40 mm	Tê
Tubulação de ventilação			
13,05	m	50mm	Tubo PVC soldável branco
2	pc	50 mm	Joelho 90°
2	pc	50 mm	Tê



PREFEITURA DE RIACHO DAS ALMAS/ PE



PROJETO SANITÁRIO

ELABORAÇÃO DE PROJETO PARA A CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE NO MUNICÍPIO DE RIACHO DAS ALMAS/PE, NO ÂMBITO DO CONTRATO DE REPASSE Nº 844017/2017/ME/CAIXA, PROCESSO Nº 1.039.900-06/2017

QUADRO DE ÁREAS:

*AS MEDIDAS DEVEM SER REVISADAS NO LOCAL

RESPONSÁVEL TÉCNICO _____

PROPRIETÁRIO _____

CONTEÚDO: Planta baixa com locação dos ramais de coleta sanitário e destino e tubos de ventilação.	REVISÃO:
DATA: Maio/2018	PRANCHA:
ESC.: Indicada	01/01