

**NOTAS (CAIXAS DE PASSAGEM):**  
 01- IMPRESCINDÍVEL QUE TODAS AS CAIXAS TENHAM SUAS DIMENSÕES VERIFICADAS, SEM COMO OS DIÂMETROS REAS DE ENTRADA E SAÍDA DOS TUBOS, DE ACORDO COM AS PLANTAS BAIXAS.  
 02- TODAS AS CAIXAS DEVERÃO SER CONSTRUÍDAS COM BLOCOS DE CONCRETO DE VEDAÇÃO REVESTIDAS INTERNAMENTE COM REBOCO IMPERMEABILIZANTE COM MANTA ASFÁLTICA E PINTADAS NA COR BRANCA.  
 03- OS CANTOS INTERNOS DEVERÃO SER ABALUADOS PARA MELHOR FIXAÇÃO DA MANTA.  
 04- A CAIXA DE GORDURA ESPECIAL ATENDE A NBR 8160/99. MANUTENÇÃO: ITEM 7. QUALIDADE ITEM 8.2.2 ADICIONAR E E, TEM 8.2.4 ADICIONAR E E, SENDO QUE O EXECUTOR DEVERÁ INSTRUIR O USUÁRIO NO FINAL DA EDIFICAÇÃO, ELABORANDO OS MANUAIS DE USO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DA CAIXA.  
 05- AS TAMPAS (VISTAS) DEVERÃO SER EM FERRO FUNDIDO (TFF), DEVIDAMENTE IDENTIFICADAS DE ACORDO COM SUA UTILIZAÇÃO, E QUANDO NÃO FOREM CAIXAS RÁPIDAS, TER FECHAMENTO HERMÉTICO E APÓS MANUTENÇÃO DEVER SER NOVAMENTE VEDAÇÃO HERMÉTICAMENTE COMO FORMA DE PREVENÇÃO A DENGUE. RES: NA EXECUÇÃO DAS CAIXAS E MANUTENÇÃO DAS MESMAS, DEVER SER ESTUDADAS FORMAS DE PREVENÇÃO CONTRA A DENGUE.  
 06- NAS CAIXAS QUE CONTEM ÁGUA PLUVIAL/ÁGUA LIMPA, SERÃO ADOTADOS DISPOSITIVOS P/ PERFEITA VEDAÇÃO DAS TAMPAS E UTILIZADAS TELAS METÁLICAS NAS GRELHAS DAS CAIXAS RÁPIDAS E TOR (TUBO COM GRELHA), COMO PREVENÇÃO A DENGUE.

LEGENDA DAS INDICAÇÕES	
	CAIXA SIFONADA MONTADA C/ GRELHA E PORTA GRELHA 150X150X50 COM 7 ENTRADAS
	CAIXA SIFONADA MONTADA C/ GRELHA E PORTA GRELHA 100X100X50 COM 3 ENTRADAS
	RALO SECO 100X100X40
	CE CAIXA DE INSPEÇÃO ESGOTO SIMPLES 60X60CM
	CES CAIXA DE INSPEÇÃO ESGOTO SIFONADA 60X60CM
	CG CAIXA DE GORDURA Ø300CM
	CA/CAS CAIXA DE AREIA / CAIXA DE AREIA SIFONADA
	TO TUBO DE QUEDA DE ESGOTO
	CV COLUNA DE VENTILAÇÃO
	AP TUBO DE QUEDA DE ÁGUA PLUVIAL
	ØXX DIÂMETRO DO TUBO EM MM
	CV-XX VAR INDICAÇÃO DE COLUNA DE VENTILAÇÃO SUBINDO
	CV-XX VAR INDICAÇÃO DE COLUNA DE VENTILAÇÃO DESCENDO
	CV-XX VAR INDICAÇÃO DE COLUNA DE VENTILAÇÃO PASSANDO
	AP-XX VAR INDICAÇÃO DE COLUNA DE ÁGUA PLUVIAL SUBINDO
	AP-XX VAR INDICAÇÃO DE COLUNA DE ÁGUA PLUVIAL DESCENDO
	AP-XX VAR INDICAÇÃO DE COLUNA DE ÁGUA PLUVIAL PASSANDO

LEGENDA DAS TUBULAÇÕES DE ESGOTO	
	TUBO DE PVC BRANCO PARA ESGOTO COM DIÂMETRO INDICADO - REDE DE ESGOTO
	TUBO DE PVC BRANCO PARA ESGOTO COM DIÂMETRO INDICADO - REDE DE VENTILAÇÃO
	TUBO DE PVC BRANCO PARA ESGOTO COM DIÂMETRO INDICADO - REDE DE GORDURA

**NOTAS E CUIDADOS NAS INSTALAÇÕES SANITÁRIAS:**

- DEVERÃO SER ADOTADAS AS SEGUINTES DECLIVIDADES MÍNIMAS PARA TUBULAÇÕES DE ESGOTO/DRENAGEM:
  - 2% PARA TUBULAÇÕES DE ESGOTO COM DIÂMETRO NOMINAL IGUAL OU INFERIOR A 75mm;
  - 1% PARA TUBULAÇÕES DE ESGOTO COM DIÂMETRO NOMINAL IGUAL OU SUPERIOR A 100mm;
  - 0,5% PARA TUBULAÇÕES DE DRENAGEM;
- TUBULAÇÕES E CONEXÕES PARA ESGOTO BRANCO EM PVC RÍGIDO, SÉRIE NORMAL;
- NOS CASOS ONDE HÁ NECESSIDADE DE ATRAVESSAR PAREDES OU PISOS ATRAVÉS DE SUA ESPESURA, DEVER SER UTILIZADAS FORMAS DE PERMITIR A MOVIMENTAÇÃO DA TUBULAÇÃO EM RELAÇÃO ÀS PRÓPRIAS PAREDES OU PISOS, PELO USO DE CAMISAS OU OUTRO MEIO IGUALMENTE EFICAZ;
- DEVERÁ SER INSTALADO DISPOSITIVOS DE INSPEÇÃO NAS JUNÇÕES E MUDANÇAS DE DIREÇÃO DAS TUBULAÇÕES QUE PASSAM PELO TETO DOS PAVIMENTOS;
- NOS TUBOS DE DESCIDA DE ÁGUA PLUVIAL DEVERÁ SER INSTALADO TÊ DE INSPEÇÃO;
- OS RAMAIS PROVENIENTES DOS MICTÓRIOS SÓ PODERÃO SER LIGADOS A RALOS OU CAIXAS SIFONADAS COM TAMPA CEGA E DEVER SER CHUMBO OU OUTRO MATERIAL NÃO ATACAVEL PELA URINA;
- SOB NENHUMA HIPÓTESE OS ELEMENTOS HIROSSANITÁRIOS IRÃO ATRAVESSAR ELEMENTOS ESTRUTURAIS TANTO EM SUA LARGURA, COMPRIMENTO OU ALTURA.
- A POSIÇÃO EXATA DOS DRENOS DE AR CONDICIONADO DEVERÁ SER CONFIRMADA QUANDO DA COMPRA DOS EQUIPAMENTOS DE CLIMATIZAÇÃO.

**CAIXAS**

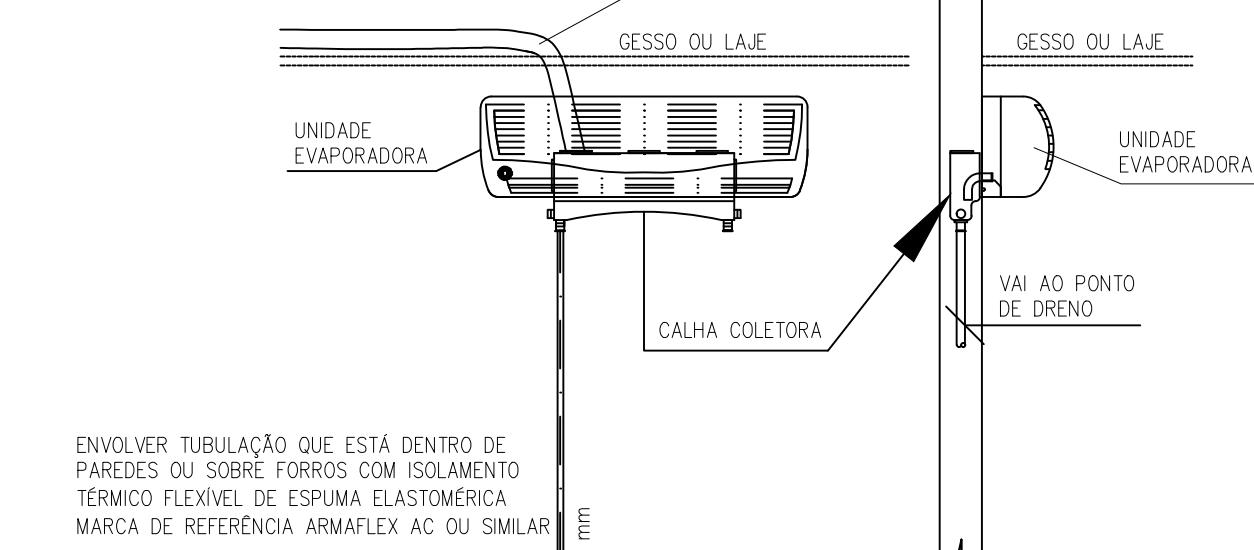
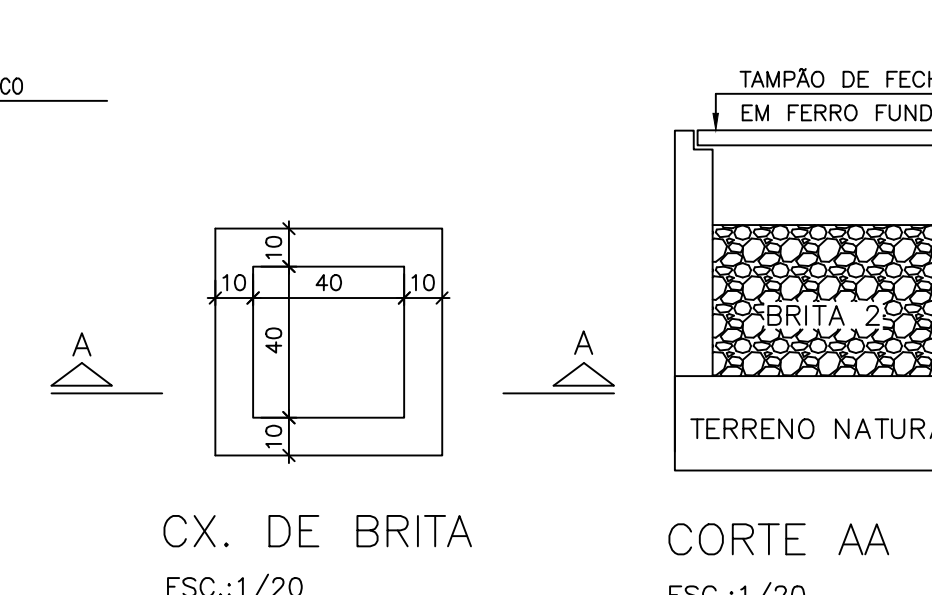
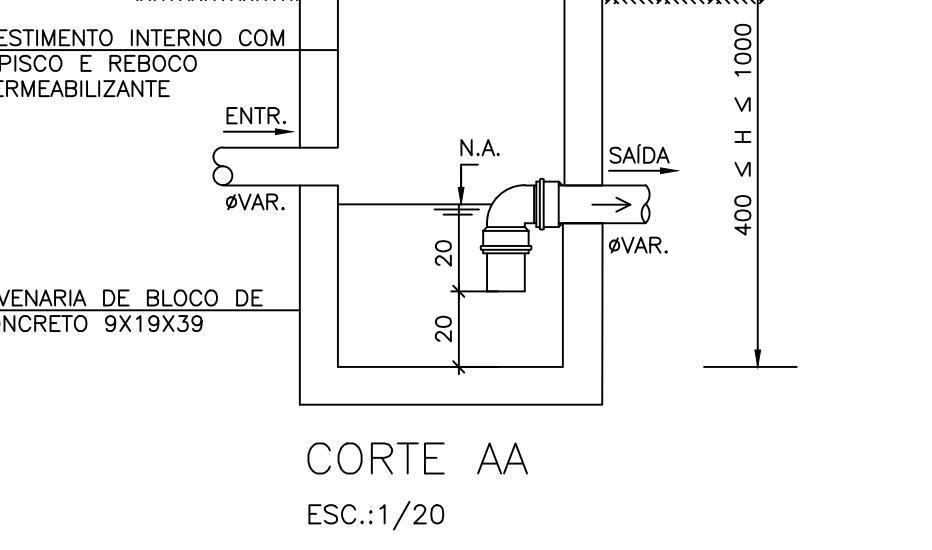
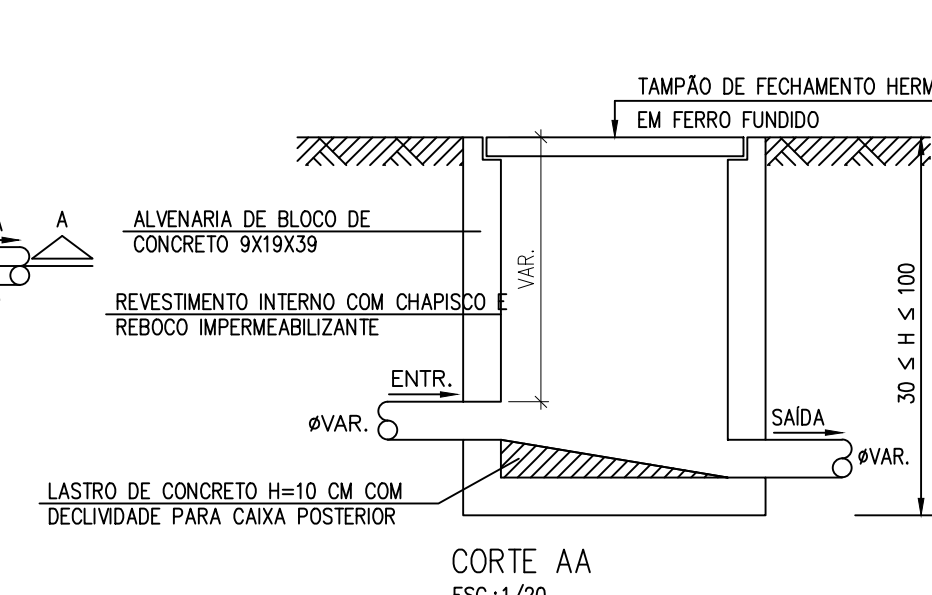
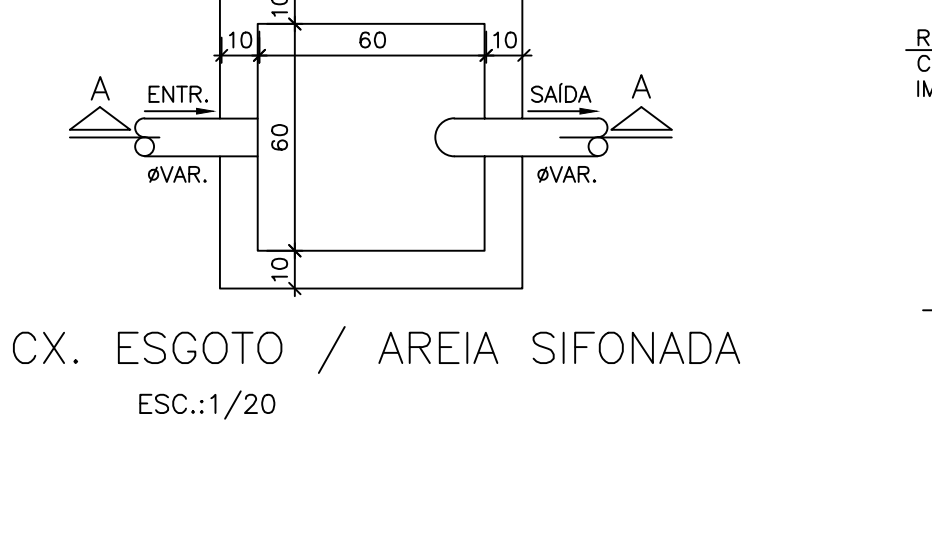
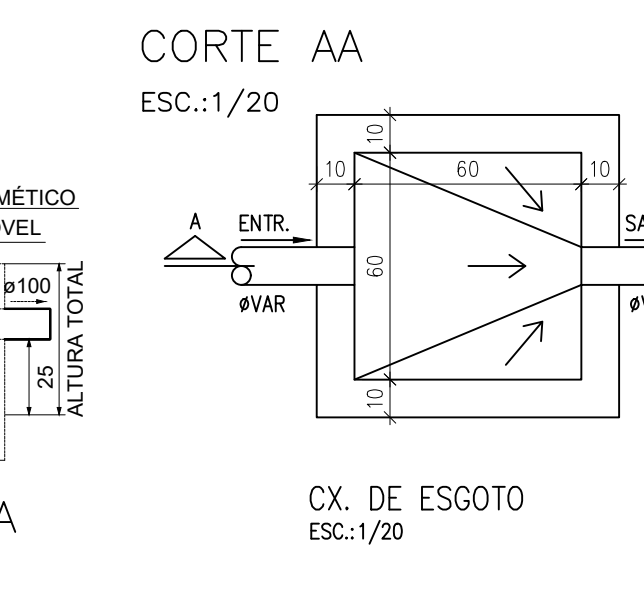
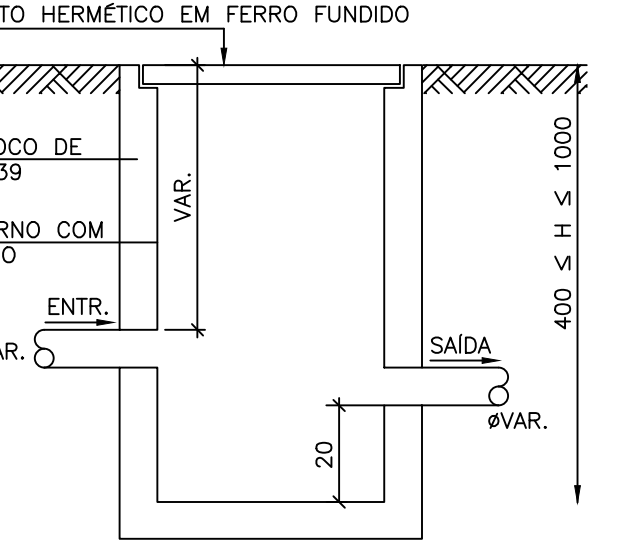
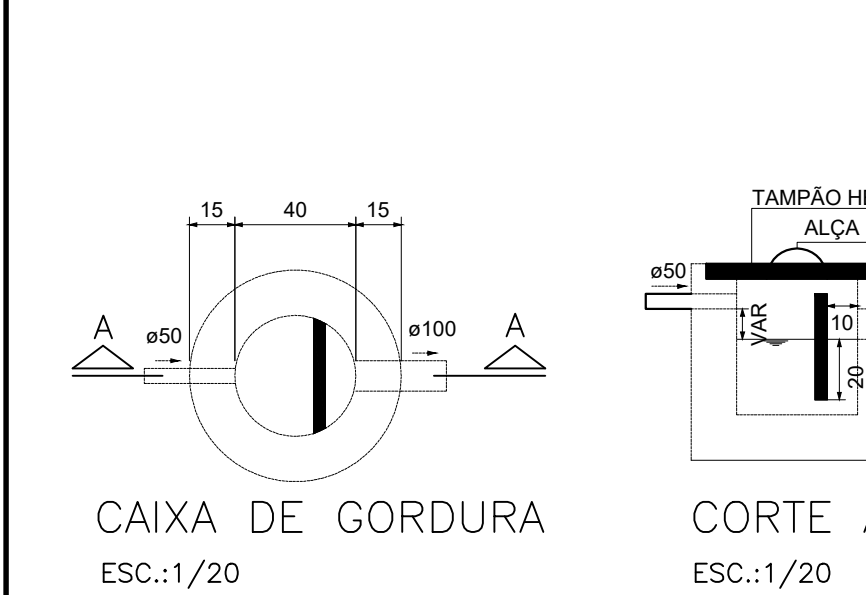
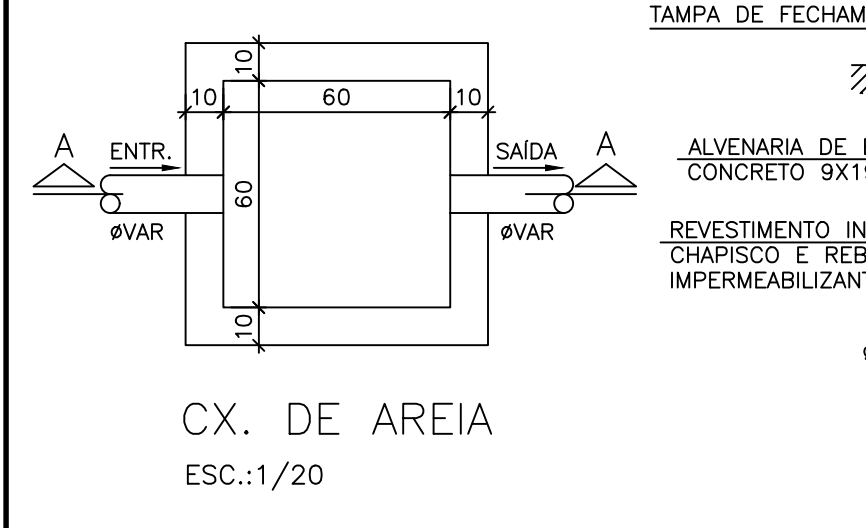
- TODAS AS CAIXAS DEVERÃO SER FEITAS EM BLOCO DE CONCRETO SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL;
- SEREM REVESTIDAS INTERNAMENTE COM REBOCO IMPERMEABILIZANTE AS PAREDES;
- EXECUTAR TODOS OS CANTOS ABALUADOS;
- IDENTIFICAR A FUNÇÃO DAS CAIXAS NAS TAMPAS;
- DEVERÃO SER FECHADAS HERMÉTICAMENTE.

**OS DIMENSIONAMENTOS DESTES PROJETO FORAM BASEADOS NAS NORMAS:**

- NBR 5626/2020 - SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA FRIA E ÁGUA QUENTE - PROJETO, EXECUÇÃO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO;
- NBR 8160/99 - SISTEMAS PREDIAIS DE ESGOTO SANITÁRIO - PROJETO E EXECUÇÃO;
- NBR 10844/1989 - INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA PLUVIAL;
- NBR 15569/2020 - SISTEMA DE AQUECIMENTO SOLAR DE ÁGUA EM CIRCUITO DIRETO - REQUISITOS DE PROJETO E INSTALAÇÃO.

**NOTA IMPORTANTE:**  
 1) ANTES DA EXECUÇÃO DAS TUBULAÇÕES DE ALIMENTAÇÃO DO PONTO DE ÁGUA FRIA E DOS PONTOS DE ESGOTO DA CADEIRA DOS CONSULTÓRIOS ODONTOLÓGICOS, A CONSTRUTORA DEVERÁ CONFIRMAR O MODELO DOS EQUIPAMENTOS A SEREM INSTALADOS E SEGUIR AS ORIENTAÇÕES DO FABRICANTE.

PLANTA BAIXA TÉRREO - ESGOTO  
 ESC: 1/50



**SECRETARIA DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE**

PROPRIETÁRIO: **MINISTÉRIO DA SAÚDE**

EMPRESA: **UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE**

DISCIPLINA: PROJETO HIDROSSANITÁRIO

PORTO: **PROJETO REFERÊNCIA PORTE 01**

FASE: PROJETO EXECUTIVO

NOME DA EMPRESA: **RECICLAR ENGENHARIA E GERENCIAMENTO DE PROJETOS**

Nº Registro: P44314-1

AUTOR DO PROJETO(CAU) (RESP): **CARLOS COELHO JUNIOR/ A31483-8 RRT Nº 13763100**

TÍTULO: **PLANTA BAIXA TÉRREO - ESGOTO**

DATA: abr/2024 ESCALA: INDICADA FORMATO: A1 UNIDADE: M DESENHO: AISLAN CAZÉLI DO CALVARIO PRANCHA: 06/07