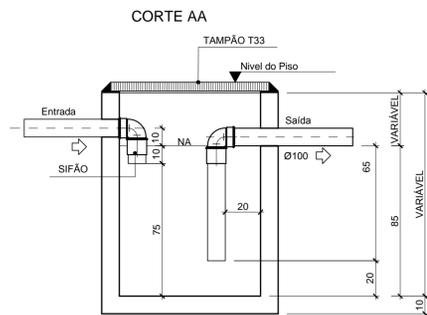
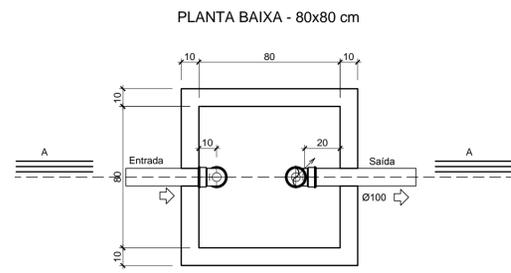


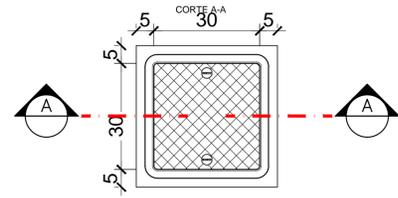
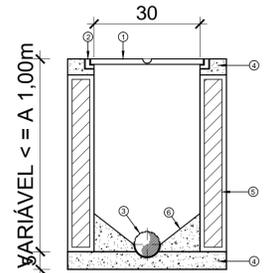
**4 CORTE "AA"**  
ESCALA: 1:50

FOSSA  
DIMENSIONAMENTO PARA POPULAÇÃO DE 259 PESSOAS:  
(224 CRIANÇAS + 35 FUNCIONÁRIOS)

VOLUME = 10,42m<sup>3</sup>  
PROFUNDIDADE ÚTIL = DE 1,80m A 2,80m  
ÁREA SUPERFICIAL = 5,20m<sup>2</sup>  
DIMENSÕES EM PLANTA = 3,50 x 1,50

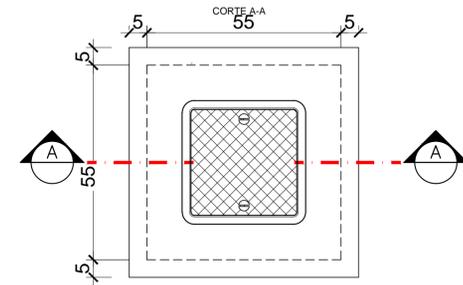
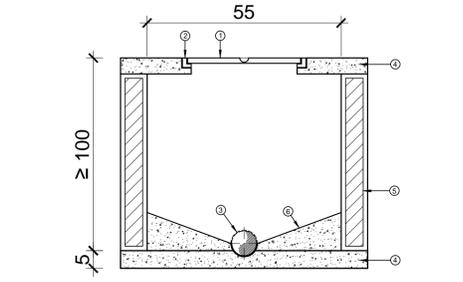


**1 CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CGE) E DE SABÃO (CSS)**  
ESCALA: 1:20



- LEGENDA**
- ① TAMPÃO DE F.F.
  - ② CAIXILHO PARA TAMPÃO
  - ③ CANALETA NO FUNDO DA CAIXA
  - ④ TUBO DA REDE COLETORA UTILIZANDO
  - ⑤ CONCRETO ARMADO
  - ⑥ PAREDE DE ALVENARIA
  - ⑦ BERÇO DE CONCRETO

**2 CAIXA DE INSPEÇÃO (C.I.)**  
ESCALA: 1:20



- LEGENDA**
- ① TAMPÃO DE F.F.
  - ② CAIXILHO PARA TAMPÃO
  - ③ CANALETA NO FUNDO DA CAIXA
  - ④ TUBO DA REDE COLETORA UTILIZANDO
  - ⑤ CONCRETO ARMADO
  - ⑥ PAREDE DE ALVENARIA
  - ⑦ BERÇO DE CONCRETO

**3 POÇO DE VISITA (PV)**  
ESCALA: 1:20

NBR 7229/1993  
5 CONDIÇÕES ESPECÍFICAS  
5.1 DISTÂNCIAS MÍNIMAS  
OS TANQUES SÉPTICOS DEVEM OBSERVAR AS SEGUINTE DISTÂNCIAS HORIZONTAIS MÍNIMAS:  
A) 1,50 M DE CONSTRUÇÕES, LIMITES DE TERRENO, SUMIDOUROS, VALAS DE INFILTRAÇÃO E RAMAL PREDIAL DE ÁGUA;  
B) 3,0 M DE ÁRVORES E DE QUALQUER PONTO DE REDE PÚBLICA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA;  
C) 15,0 M DE POÇOS FREÁTICOS E DE CORPOS DE ÁGUA DE QUALQUER NATUREZA.

NOTA: AS DISTÂNCIAS MÍNIMAS SÃO COMPUTADAS A PARTIR DA FACE EXTERNA MAIS PRÓXIMA AOS ELEMENTOS CONSIDERADOS.  
5.2 MATERIAIS  
OS MATERIAIS EMPREGADOS NA EXECUÇÃO DOS TANQUES SÉPTICOS, TAMPOS DE FECHAMENTO E DISPOSITIVOS INTERNOS DEVEM ATENDER ÀS SEGUINTE EXIGÊNCIAS:  
A) RESISTÊNCIA MECÂNICA ADEQUADA ÀS SOLICITAÇÕES A QUE CADA COMPONENTE SEJA SUBMETIDO;  
B) RESISTÊNCIA AO ATAQUE QUÍMICO DE SUBSTÂNCIAS CONTIDAS NO ESGOTO AFLUENTE OU GERADAS NO PROCESSO DE DIGESTÃO.

NBR 13969/1997  
5.16 IDENTIFICAÇÃO  
OS TANQUES DEVEM CONTER UMA PLACA DE IDENTIFICAÇÃO COM AS SEGUINTE INFORMAÇÕES, GRAVADAS DE FORMA INDELEZÍVEL, EM LUGAR VISÍVEL:  
A) IDENTIFICAÇÃO: NOME DO FABRICANTE OU CONSTRUTOR E DATA DE FABRICAÇÃO;  
B) TANQUE DIMENSIONADO CONFORME A NBR 7229;  
C) TEMPERATURA DE REFERÊNCIA: CONFORME O CRITÉRIO DE DIMENSIONAMENTO ADOPTADO; INDICAÇÃO DA FAIXA DE TEMPERATURA AMBIENTE: PARA TANQUES DIMENSIONADOS PARA CONDIÇÕES MAIS RIGOROSAS (T <= 10°C), INDICAR "TODAS".

6 INSPEÇÃO  
6.1 VERIFICAÇÃO DE ESTANQUEIDADE DOS TANQUES  
6.1.1 ANTES DE ENTRAR EM FUNCIONAMENTO, O TANQUE SÉPTICO DEVE SER SUBMETIDO AO ENSAIO DE ESTANQUEIDADE, REALIZADO APÓS ELE TER SIDO SATURADO POR NO MÍNIMO 24 H.  
6.1.2 A ESTANQUEIDADE É MEDIDA PELA VARIAÇÃO DO NÍVEL DE ÁGUA, APÓS PREENCHIMENTO, ATÉ A ALTURA DA GERATRIZ INFERIOR DO TUBO DE SAÍDA, DECORRIDAS 12 H. SE A VARIAÇÃO FOR SUPERIOR A 3% DA ALTURA ÚTIL, A ESTANQUEIDADE É INSUFICIENTE, DEVENDO-SE PROCEDER À CORREÇÃO DE TRINÇAS, FISSURAS OU JUNTAS. APÓS A CORREÇÃO, NOVO ENSAIO DEVE SER REALIZADO.



**PROJETO DE TRANSPOSIÇÃO  
SISTEMA CONCRETO/PVC**

PROPRIETÁRIO:	FUNDO DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - FNDE
ENDEREÇO:	ENDEREÇO
MUNICÍPIO - UF:	MUNICÍPIO
PROPRIETÁRIO	
RESP. TÉCNICO	
AUTOR DO PROJETO:	WAGNER ALVES CREA: 8921-5/DF

DLFO	CBMDF
	RA

OBSERVAÇÕES:

**PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO B  
INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO**

COORDENAÇÃO CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educativa	CORTES E DETALHES	HEG
REVISÃO R.05-15/01/2014	ESCALA INDICADA	PRANCHA 05/05
FORMATO 841X594MM	DATA EMISSÃO SETEMBRO/2013	