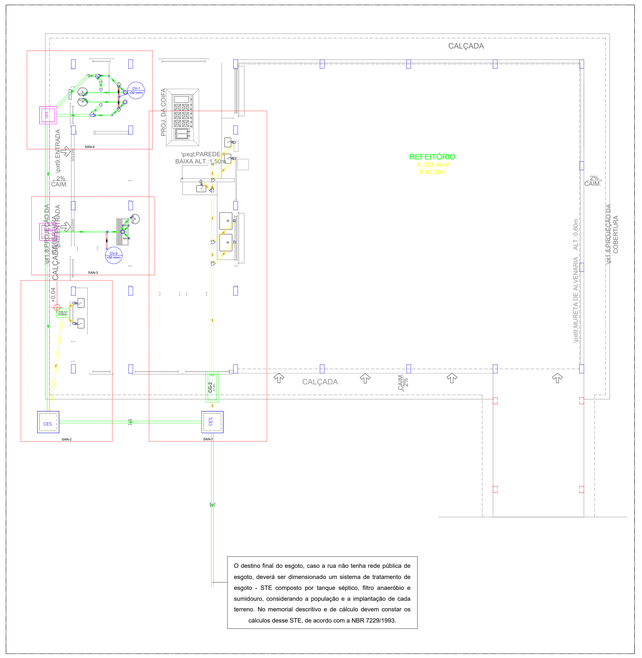
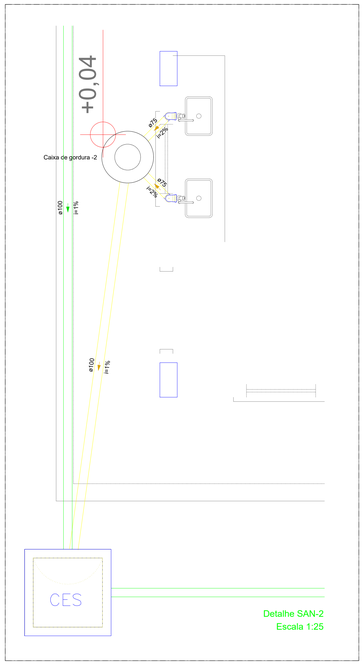
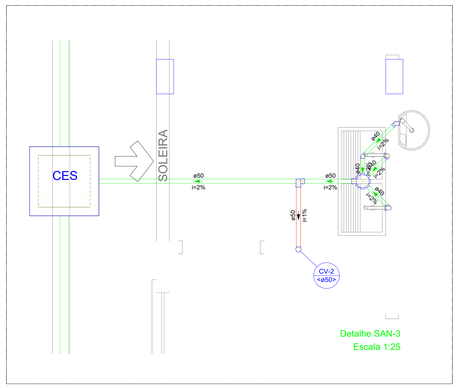


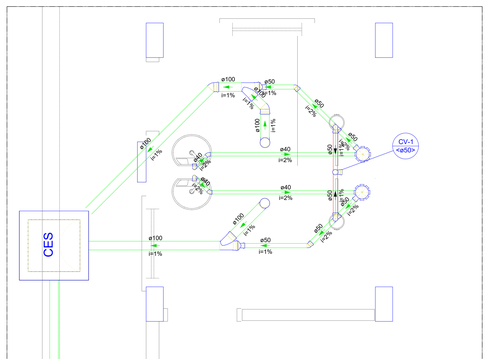
O destino final do esgoto, caso a rua não tenha rede pública de esgoto, deverá ser dimensionado um sistema de tratamento de esgoto - STE composto por tanque séptico, filtro anaeróbio e sumidouro, considerando a população e a implantação de cada terreno. No memorial descritivo e de cálculo devem constar os cálculos desse STE, de acordo com a NBR 7229/1993.



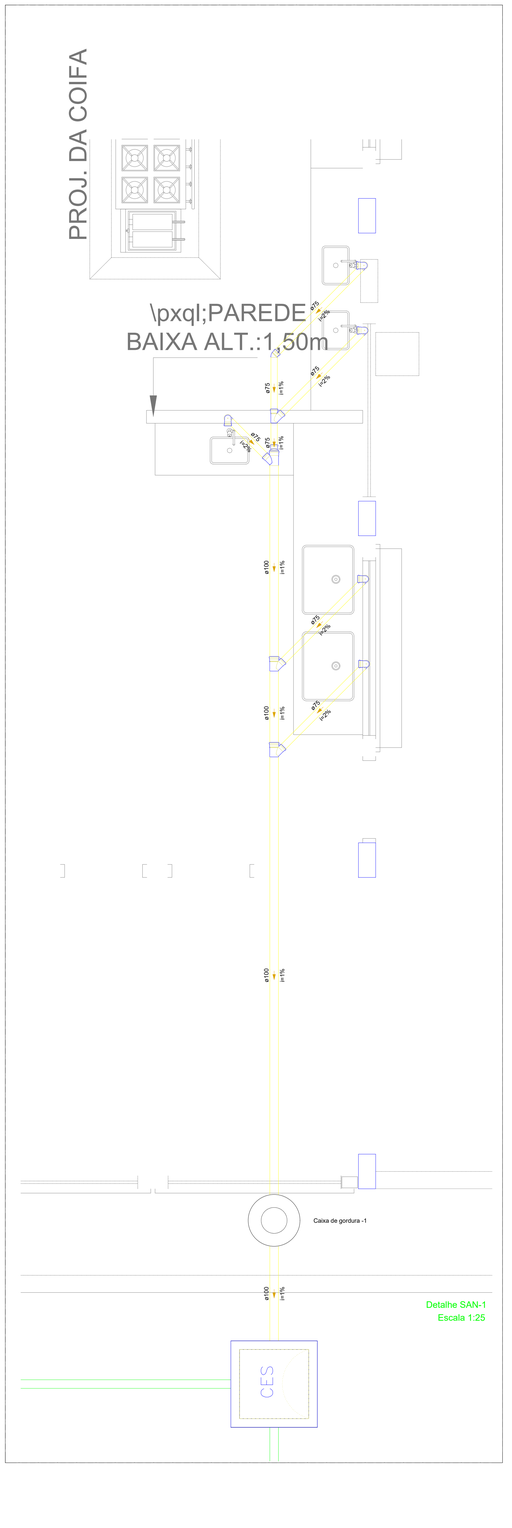
Detalhe SAN-2
Escala 1:25



Detalhe SAN-3
Escala 1:25



Detalhe SAN-4
Escala 1:25



Detalhe SAN-1
Escala 1:25

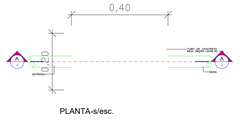
Legenda de condutos
Esgoto
Esgoto (Gordura)
Ventilação

Legenda	
Caixa Sifonada	
CES	Caixas Inspeção Esgoto Sifonada 60 cm x 60 cm
CES	Caixas Inspeção Esgoto Sifonada 80 cm x 80 cm
	Caixas de Gordura
	Joelho 45
	Joelho 90
	Joelho 90- coluna
	Junção simples
	Junção simples c/ redução
	Lavatório de Uso Geral
	Mictório de Válvula de Descarga- DN 75mm
	Máquina de Lavar Louças- DN 50mm
	Pia Industrial - 75mm com Sifão
	Ramais de Ventilação
	Te sanitário
	Te sanitário- coluna
	Vaso Sanitário c/ J90°

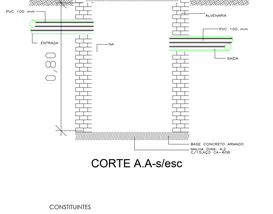
Lista de materiais		
Esgoto		
Caixas de Passagem		
Caixa de inspeção de esgoto sifonada		
CES- 60x60 cm	2 pç	
CES- 80x80cm	2 pç	
PVC Acessórios		
Caixa sifonada		
150x150x50	2 pç	
Sifão de copo p/ pia e lavatório		
1" - 1.1/2"	2 pç	
Sifão flexível c/ Adaptador		
1.1/2" - 1.1/2"	1 pç	
Válvula p/ lavatório e tanque		
1"	2 pç	
Válvula p/ tanque		
1 1/2"	1 pç	
PVC Esgoto		
Curva 90 curta		
40 mm	3 pç	
Joelho 45		
100 mm	2 pç	
40 mm	2 pç	
50 mm	2 pç	
Joelho 90		
100 mm	2 pç	
50 mm	3 pç	
Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário		
40 mm - 1.1/2"	3 pç	
Junção simples		
100 mm- 100 mm	2 pç	
Redução excêntrica		
100 mm - 50 mm	2 pç	
Tubo rígido c/ ponta lisa		
100 mm - 4"	34.05 m	
40 mm	7.08 m	
50 mm - 2"	5.57 m	
Té sanitário		
50 mm - 50 mm	3 pç	
Esgoto (Gordura)		
PVC Acessórios		
Caixa sifonada		
150x150x50	1 pç	
Sifão de copo p/ pia e lavatório		
1" - 1.1/2"	1 pç	
1" - 2"	7 pç	
Sifão flexível c/ Adaptador		
1.1/2" - 1.1/2"	1 pç	
Válvula p/ lavatório e tanque		
1"	1 pç	
Válvula p/ pia		
1"	7 pç	
Válvula p/ tanque		
1 1/2"	1 pç	
PVC Esgoto		
Curva 90 curta		
40 mm	2 pç	
Joelho 45		
40 mm	1 pç	
75 mm	1 pç	
Joelho 90		
50 mm	7 pç	
Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário		
40 mm - 1.1/2"	2 pç	
Junção simples		
100 mm - 75 mm	3 pç	
75 mm 75 mm	1 pç	
Redução excêntrica		
100 mm - 75 mm	1 pç	
75 mm - 50 mm	7 pç	
Tubo rígido c/ ponta lisa		
100 mm - 4"	14.00 m	
40 mm	1.20 m	
75 mm - 3"	12.00 m	
Ventilação		
PVC Esgoto		
Joelho 90		
50 mm	1 pç	
Terminal de ventilação		
50 mm	2 pç	
Tubo rígido c/ ponta lisa		
50 mm - 2"	2.00 m	
Té sanitário		
50 mm - 50 mm	1 pç	

Nota:
Inclinação mínima de 2% para tubulação até ø75 mm
Inclinação mínima de 1% para tubulação acima de ø100 mm
Inclinação mínima de 0% para tubulação de ventilação

CAIXA DE GORDURA
CG-1
DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M



PLANTA-s/esc.



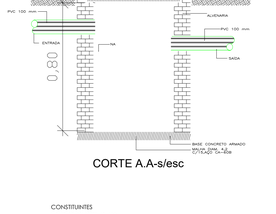
CORTE A.A-s/esc

CONSTITUINTES
- BASE DE CONCRETO ARMADO
- ALVENARIA DE TIJOLOS COMUNS DE BARRO COZIDO
- TUBO DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO
- TUBO DE CONCRETO, MEIA SEÇÃO,ø=30 CM
- ARGAMASSA DE REVESTIMENTO DA ALVENARIA E PARA REGULARIZAÇÃO DO FUNDO

EXECUÇÃO
- BASE E TAMPA
  - Concreto traço 1:3:4, cimento, areia e brita, alisado e colher.
  - Armação de aço CA-60B, a= 4,2 mm; malha de 15cm x 15 cm.
- ASSENTAMENTO DOS TIJOLOS/ARGAMASSA TRAÇO 1:3, CAL E AREIA.
- REVESTIMENTO DE ALVENARIA E REGULARIZAÇÃO DO FUNDO, CHAPISCO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3, CIMENTO E AREIA.

CAIXA DE GORDURA
CG-2
DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M

PLANTA-s/esc.



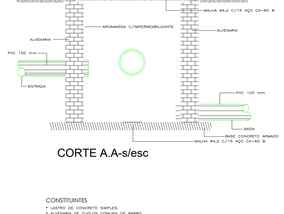
CORTE A.A-s/esc

CONSTITUINTES
- BASE DE CONCRETO ARMADO
- ALVENARIA DE TIJOLOS COMUNS DE BARRO COZIDO
- TUBO DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO
- TUBO DE CONCRETO, MEIA SEÇÃO,ø=30 CM
- ARGAMASSA DE REVESTIMENTO DA ALVENARIA E PARA REGULARIZAÇÃO DO FUNDO

EXECUÇÃO
- BASE E TAMPA
  - Concreto traço 1:3:4, cimento, areia e brita, alisado e colher.
  - Armação de aço CA-60B, a= 4,2 mm; malha de 15cm x 15 cm.
- ASSENTAMENTO DOS TIJOLOS/ARGAMASSA TRAÇO 1:3, CAL E AREIA.
- REVESTIMENTO DE ALVENARIA E REGULARIZAÇÃO DO FUNDO, CHAPISCO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3, CIMENTO E AREIA.

CAIXA DE PASSAGEM

PLANTA-s/esc.



CORTE A.A-s/esc

CONSTITUINTES
- LASTRO DE CONCRETO SIMPLES.
- ALVENARIA DE TIJOLOS COMUNS DE BARRO.
- TAMPA DE CONCRETO ARMADO, PRÉ-MOLDADO.
- ARGAMASSA DE REVESTIMENTO PARA ALVENARIA E REGULARIZAÇÃO DE FUNDO.

EXECUÇÃO
- ESCAVAÇÃO MANUAL EM TERRA DE QUALQUER NATUREZA E APLOMAMENTO DE FUNDO.
- TAMPA: CONCRETO TRAÇO 1:3:4, CIMENTO,AREIA E BRITA, ARMADO COM MALHA DE 15 X 15 CM, CH. N.2 MM, AÇO CA-60B,FORMA DAS BORDAS: SARRAFOS DE PINHO, PREGADOS NAS EXTREMIDADES DE PEÇAS DE MADEIRA DE 5 X 5 CM.
- ASSENTAMENTO DOS TIJOLOS: ARGAMASSA TRAÇO 1:4, CAL HIDRATADA E AREIA, COM ADIÇÃO DE 100 KG DE CIMENTO POR M3 DE ARGAMASSA.
- REVESTIMENTO DE ALVENARIA E REGULARIZAÇÃO DO FUNDO: ARGAMASSA TRAÇO 1:3, CIMENTO E AREIA, COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE DE 3% DO PESO DO CIMENTO.
- A 5 UNIDADES DA CAIXA DE INSPEÇÃO, CONFORME MODELO ABAIXO.
  DETALHE DEMONSTRATIVO DE COMO EXECUTAR AS CAIXAS DE INSPEÇÃO

CARIMBO

R00	DD/MM/AA	EMISSÃO INICIAL
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO

CHAPADA DOS GUIMARÃES PREFEITURA

SEDUC Secretaria de Estado de Educação — Governo de Mato Grosso

PROJETO SANITÁRIO

OBRA: EDUCACIONAL
ESCOLA ESTADUAL NOVA

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADAS DOS GUIMARÃES -MT
CPF/ CNPJ: 03507530/0001-19

ENDEREÇO: AVENIDA ARICA, CEP: 78195-00 CHAPADA DOS GUIMARÃES -MT

AUTOR DO PROJETO:
CREA/ CAU: ENGª PATRICIA CARVALHO MILHOMEM DE ABREU
CREA: MT047574

IDA FLORA ENGENHARIA

RESP. P/ EXECUÇÃO:
CREA/ CAU:

ESCALA: INDICADA

ASSUNTO:
* PLANTA BAIXA
* DETALHES

FOLHA Nº: HID 01/01

NOME DO ARQUIVO DIGITAL: 2021-HID-REFEITORIO PADRAO-SAN-GERAL-FL01-01-R00.DWG

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME ARTIGO 184 DO CÓDIGO PENAL. LEI 9.610 DE 19/2/1998 DO CÓDIGO CIVIL E RESOLUÇÃO CONFEA 3057
NENHUMA PARTE DESSE PROJETO PODERÁ SER REPETIDA, REPRODUZIDA, EXECUTADA OU TRANSMITIDA, SEM AUTORIZAÇÃO PRÉVIA POR ESCRITO JUNTO DOS AUTORES DO PROJETO E EMISSÃO DE NOVAS ART'S.