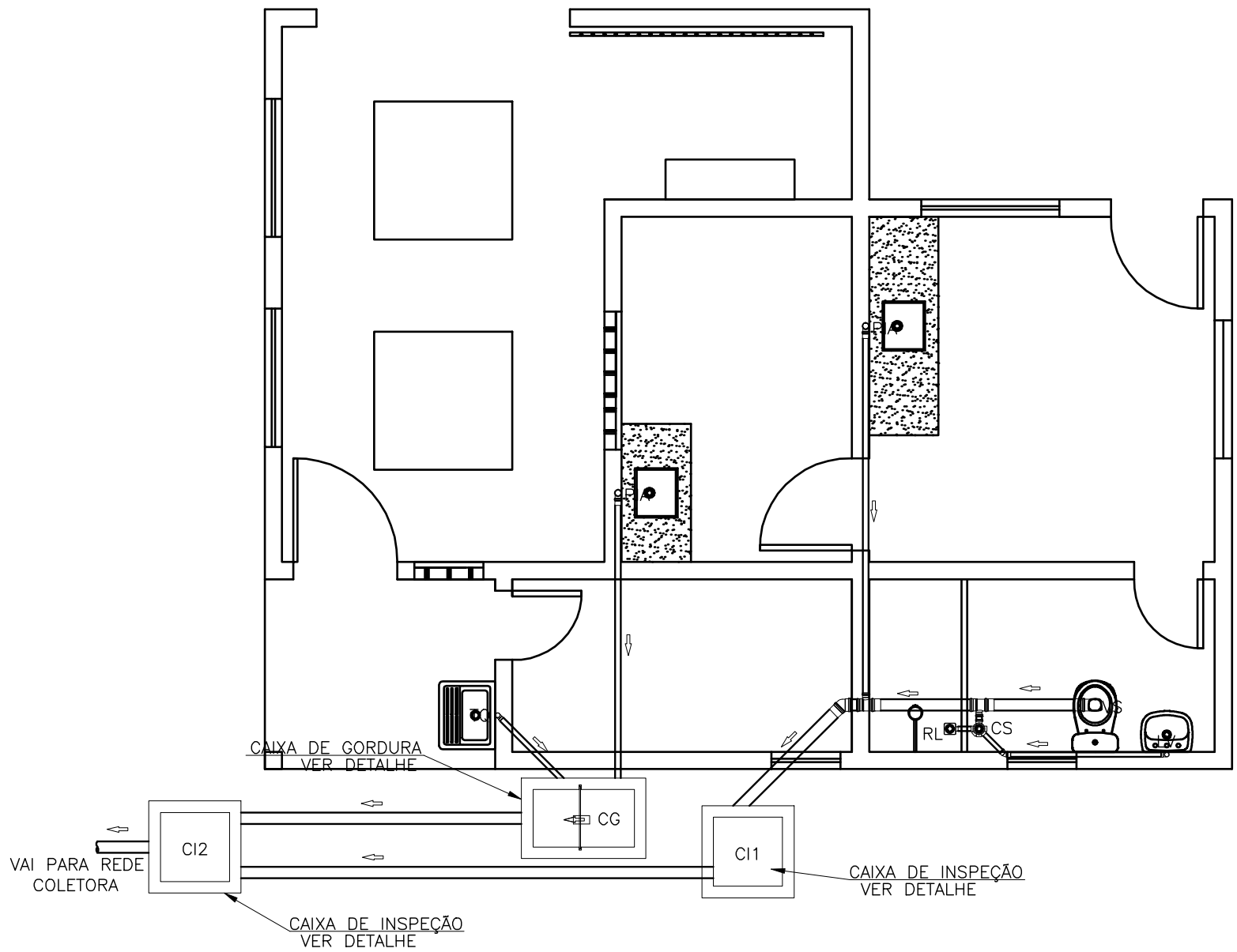
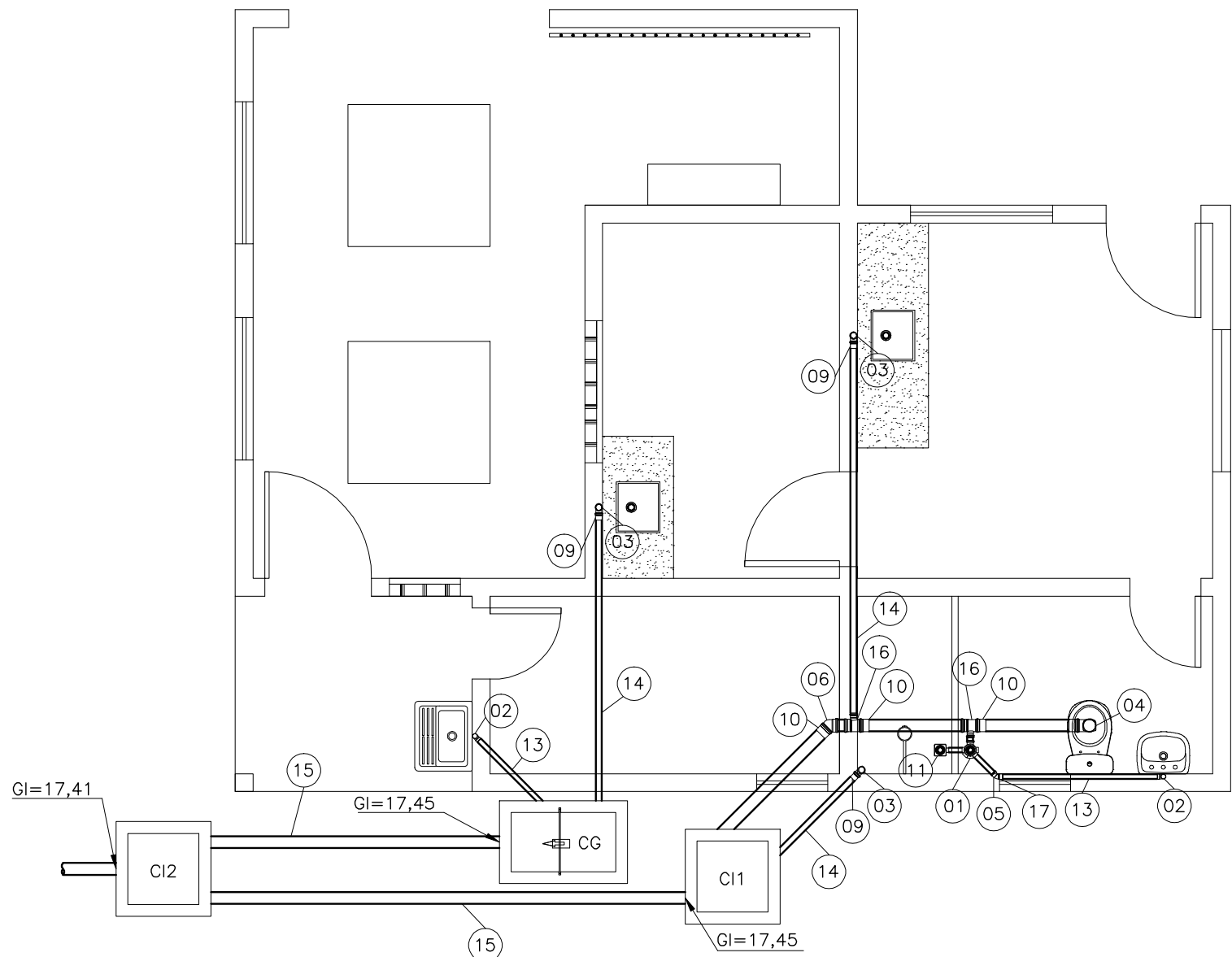


CONFIGURAÇÃO DE  
PENAS P/ PLOTAGEM

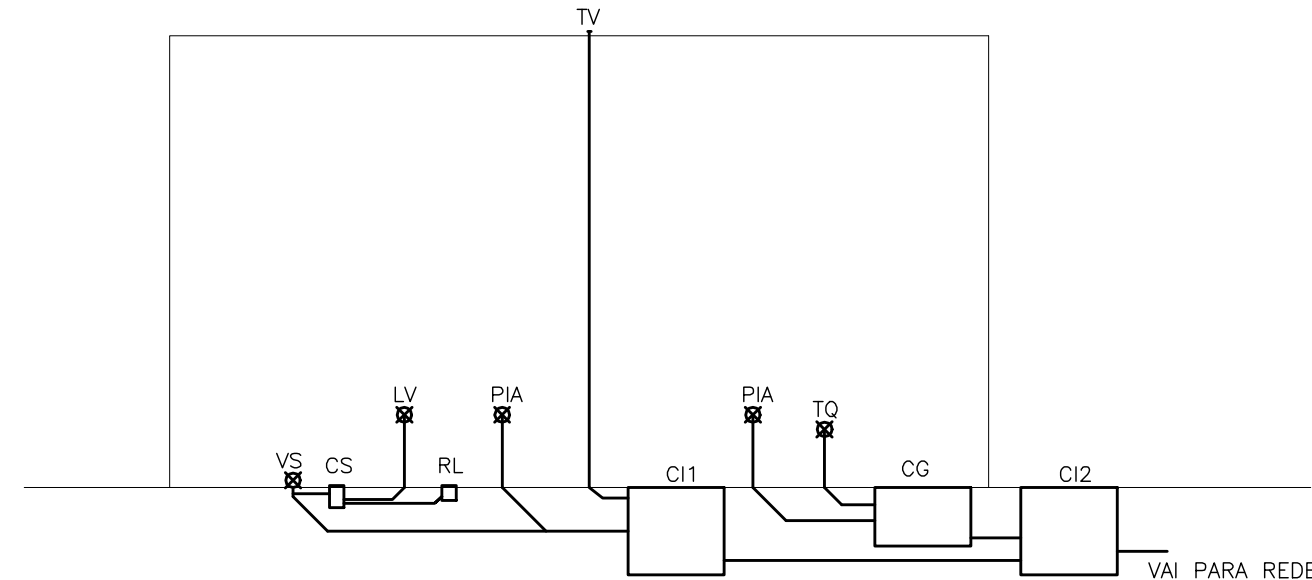
| COR | ESP.     |
|-----|----------|
| 1   | 07 0,1   |
| 2   | 07 0,2   |
| 3   | 07 0,3   |
| 4   | 07 0,4   |
| 5   | 07 0,5   |
| 6   | 07 0,6   |
| 7   | 07 0,25  |
| 8   | 07 0,09  |
| 9   | 07 0,15  |
| 140 | 140 0,15 |
| 162 | 162 0,15 |



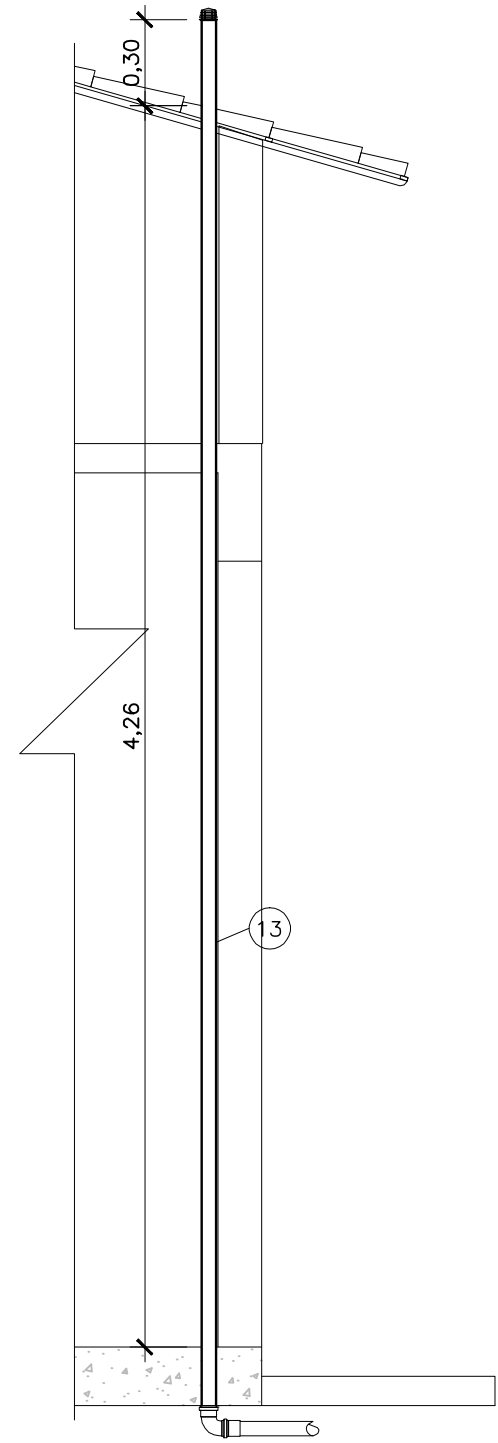
PLANTA BAIXA 1  
ESGOTO  
ESC.: 1/50



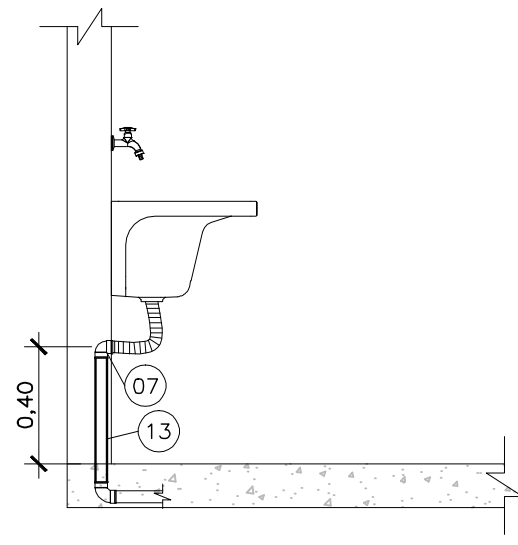
PLANTA BAIXA 2  
ESGOTO  
ESC.: 1/50



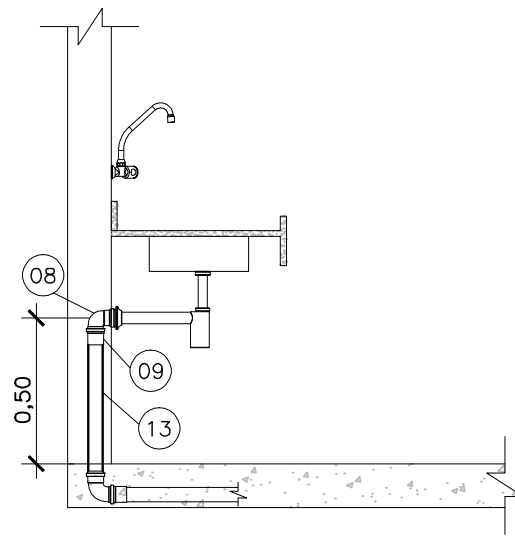
ESQUEMA VERTICAL  
ESGOTO  
ESC.: S/ESCALA



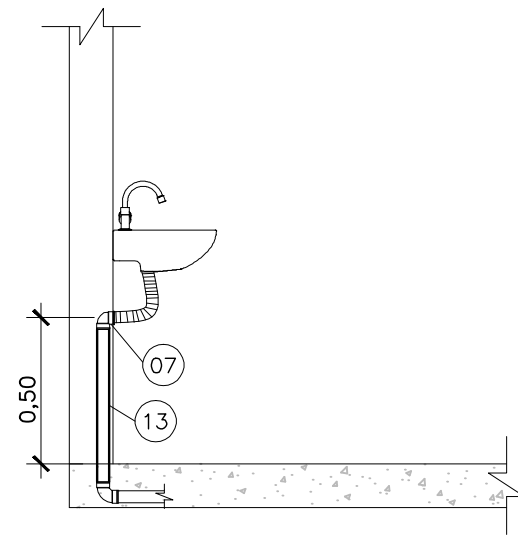
TUBO DE VENTILAÇÃO



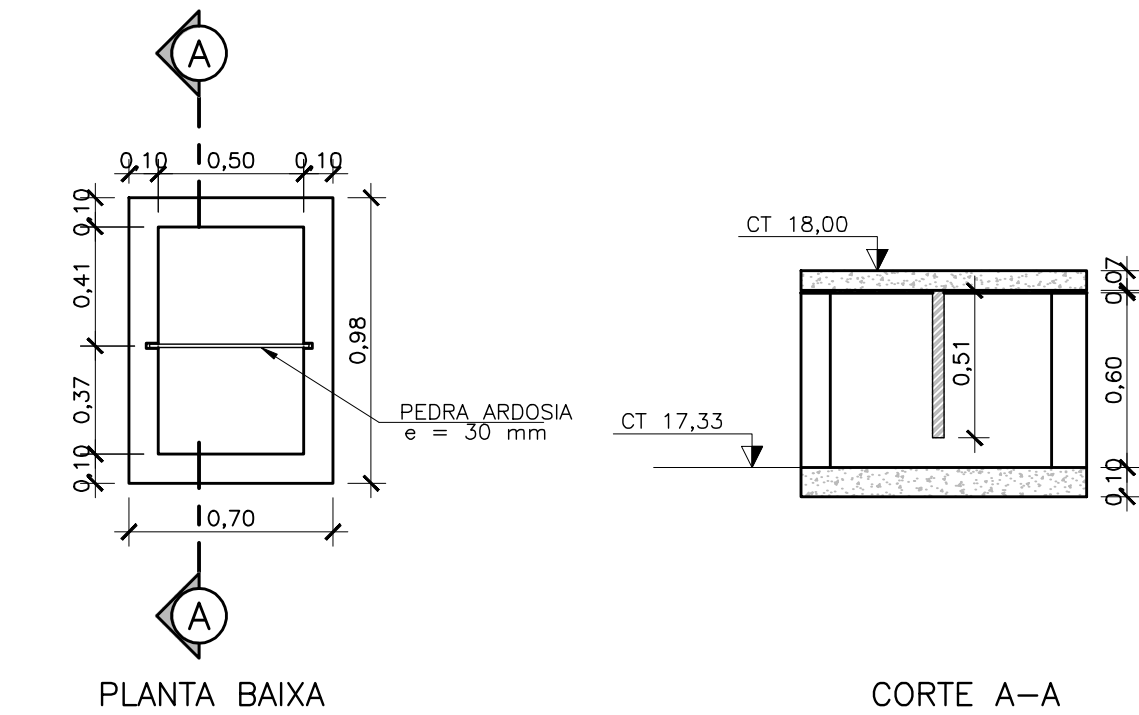
TANQUE



PIA DE COZINHA



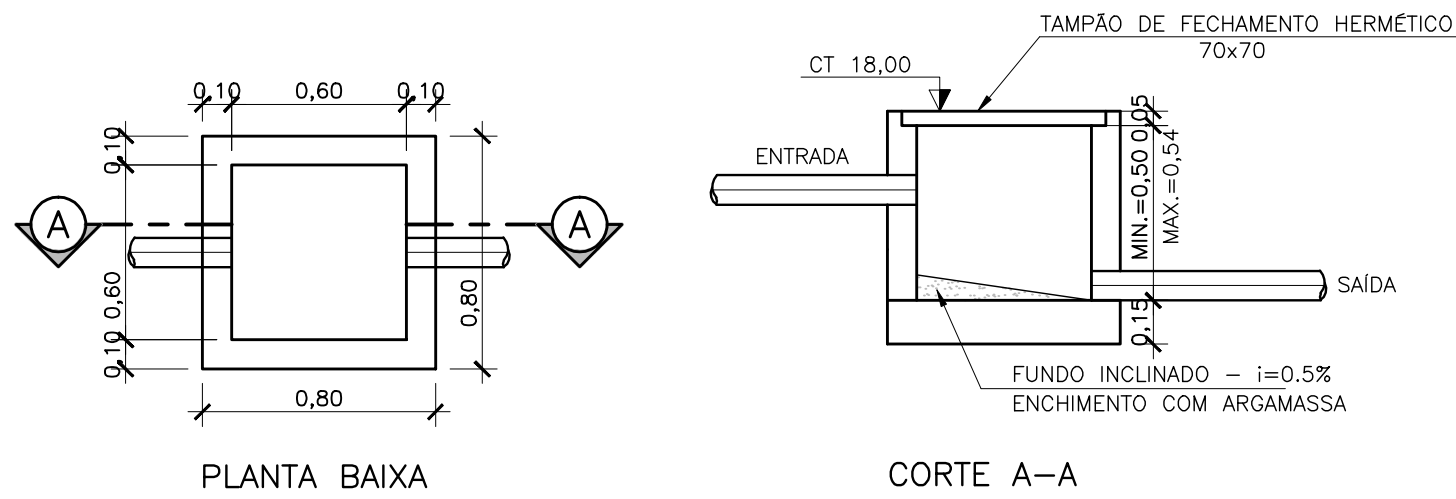
LAVATÓRIO



PLANTA BAIXA

CORTE A-A

CAIXA DE GORDURA  
ESC.: 1/25



PLANTA BAIXA

CORTE A-A

CAIXA DE INSPEÇÃO  
ESC.: 1/25

DETALHES ESGOTO  
ESC.: 1/25

| LISTA DE MATERIAL                |   |         |          |            |        |
|----------------------------------|---|---------|----------|------------|--------|
| CASA DE APOIO                    |   |         |          |            |        |
| INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS (ESGOTO) |   |         |          |            |        |
| ITEM                             | DISCRIMINAÇÃO                             | UNIDADE | MATERIAL | DIÂMETRO   | QUANT. |
| 01                               | CX.SIF.GIRA.MONT.C/GRELHA REDONDA BRANCA  | UND     | PVC      | 100x140x50 | 1      |
| 02                               | CURVA 90° CURTA                           | PÇ      | PVC      | 40         | 2      |
| 03                               | CURVA 90° CURTA                           | PÇ      | PVC      | 50         | 3      |
| 04                               | CURVA 90° CURTA                           | PÇ      | PVC      | 100        | 1      |
| 05                               | JOELHO 45°                                | PÇ      | PVC      | 40         | 1      |
| 06                               | JOELHO 45°                                | PÇ      | PVC      | 100        | 1      |
| 07                               | JOELHO 90°                                | PÇ      | PVC      | 40         | 2      |
| 08                               | JOELHO 90°                                | PÇ      | PVC      | 50         | 2      |
| 09                               | LUVA SIMPLES                              | PÇ      | PVC      | 50         | 5      |
| 10                               | LUVA SIMPLES                              | PÇ      | PVC      | 100        | 3      |
| 11                               | RALO QUAD. MONTADO BRANCO C/GRELHA BRANCA | UND     | PVC      | 100x53x40  | 1      |
| 12                               | TERMINAL DE VENTILAÇÃO                    | PÇ      | PVC      | 50         | 1      |
| 13                               | TUBO SÉRIE NORMAL                         | M       | PVC      | 40         | 4      |
| 14                               | TUBO SÉRIE NORMAL                         | M       | PVC      | 50         | 9      |
| 15                               | TUBO SÉRIE NORMAL                         | M       | PVC      | 100        | 10     |
| 16                               | TE SOLDÁVEL                               | PÇ      | PVC      | 100X50     | 2      |
| 17                               | LUVA SIMPLES                              | PÇ      | PVC      | 40         | 1      |

NOTAS:

1-COTAS E DIMENSÕES EM METROS, DIÂMETROS EM MILÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO.

2-PARA ARQUITETÔNICO VER DES. N° B-056-000-92-2-XX-0001 E 0002.

3-PARA HIDROSSANITÁRIO ÁGUA FRIA, VER DES. N° B-056-000-92-5-XX-0010.

4-PARA PROJETO DE IMPLANTAÇÃO VER DES. N° B-056-000-92-5-XX-0008.

#### CONVENÇÕES GRÁFICAS

LV - LAVATÓRIO  
CS - CAIXA SIFONADA  
VS - VASO SANITÁRIO  
CI - CAIXA DE INSPEÇÃO  
PIA - PIA DE COZINHA  
TQ - TANQUE  
CH - CHUVEIRO  
RL - RALO SIFONADO  
CG - CAIXA DE GORDURA  
⇒ - INDICAÇÃO DO FLUXO

ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA  
COMPANHIA ESPÍRITO SANTENSE DE  
SANEAMENTO - CESAN E NÃO PODE  
SER COPIADO SEM SUA AUTORIZAÇÃO.

| NÚMEROS                           | TÍTULOS | N° | LOCAL | DISCRIMINAÇÃO | DES. | DIV. | GER. | DATA |
|-----------------------------------|---------|----|-------|---------------|------|------|------|------|
| PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA |         |    |       | REVISÃO       |      |      |      |      |

CANCELAR E SUBSTITUIR  
O DESENHO NÚMERO:

CANCELADO E SUBSTITUÍDO  
PELO DESENHO NÚMERO:

CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO

RECEBIDO: / /

N° DOC.: \_\_\_\_\_ ASS.: \_\_\_\_\_

APROVAÇÃO CESAN:

ASS.: \_\_\_\_\_ MATR.: \_\_\_\_\_

UNID.: \_\_\_\_\_ DATA: / /

ESTA APROVAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA  
DE SUAS RESPONSABILIDADES LEGAIS.

EMITENTE:

PROJETADO:

COORDENADOR:

CREA: 021068/D REGIÃO: ES

DESENHO: CRISTINA

DATA: 15 / 02 / 2016

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

CREA: 59214/D REGIÃO: MG ART N°: 082015018943 DATA: 26/11/15

EMISSION CESAN

PROJETADO:

CREA: -

DESENHADO:

VERIFICADO:

DIVISÃO:

GERÊNCIA:

DATAS

MUNICÍPIO: SANTA LEOPOLDINA

DISTRITO: SEDE

BAIRRO: -

NOME DO EMPREENDIMENTO: AMPLIAÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO DE SANTA LEOPOLDINA

TÍTULO: ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO

PROJETO HIDRÁULICO - CASA DE APOIO

HIDROSSANITÁRIO - ESGOTO 02/02

ESCALA: INDICADA

FOLHA: 06 / 21

N° CESAN: B-056-000-92-5-XX-0011

REV: 00