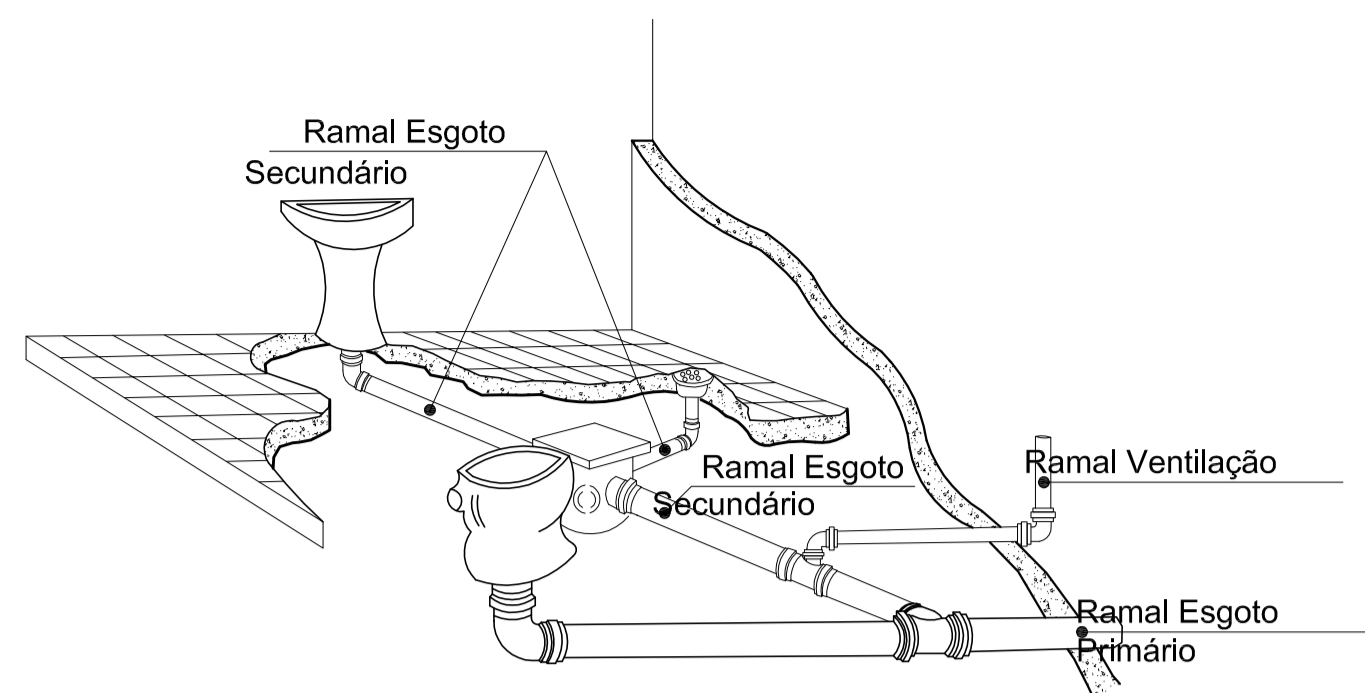
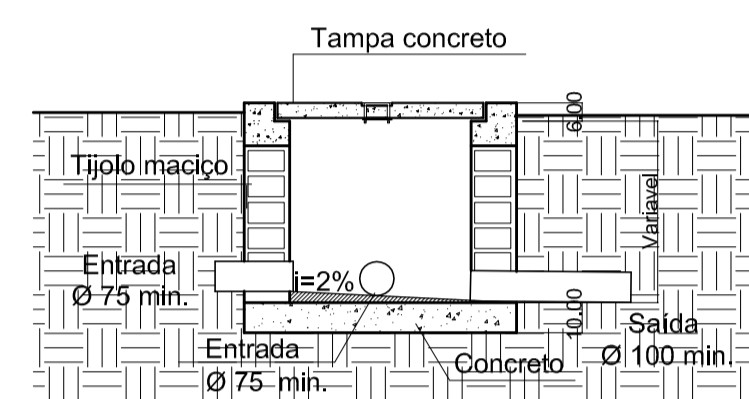


- Tubulação de Ventilação
- Tubulação de Esgoto
- Tubulação Hidráulica no teto e/ou na parede
- Caixa Sifonada com grelha
- Caixa Sifonada cega
- Caixa Seca
- Ralo Seco
- Caixa de Gordura
- Caixa de Inspeção
- Caixa de Passagem
- Coluna de Água Fria Ascendente
- Coluna de Água Fria
- Descida de Águas Pluviais
- Coluna de Ventilação
- Tubo de Queda
- Tubo de Gordura
- Registro de Pressão
- Registro Gaveta
- Torneira Externa

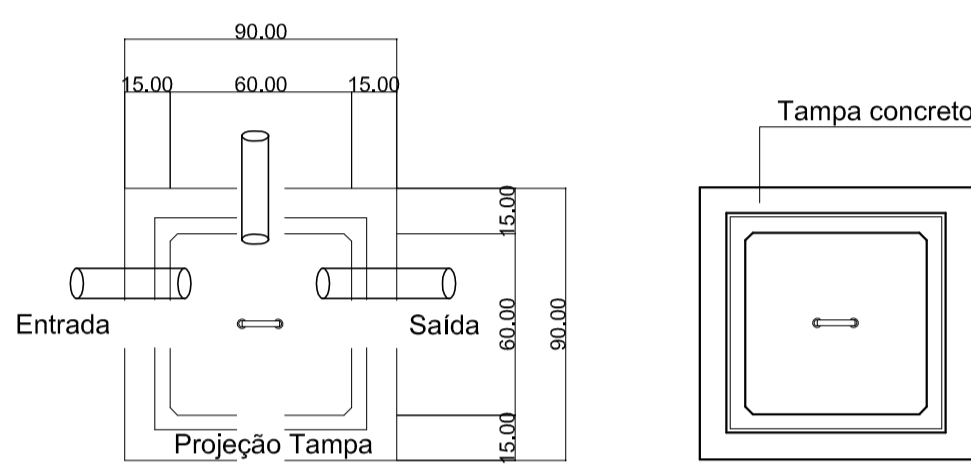
**LEGENDA HIDROSANITÁRIO**



**DETALHE TUDO DE VENTILAÇÃO Sem Escala**

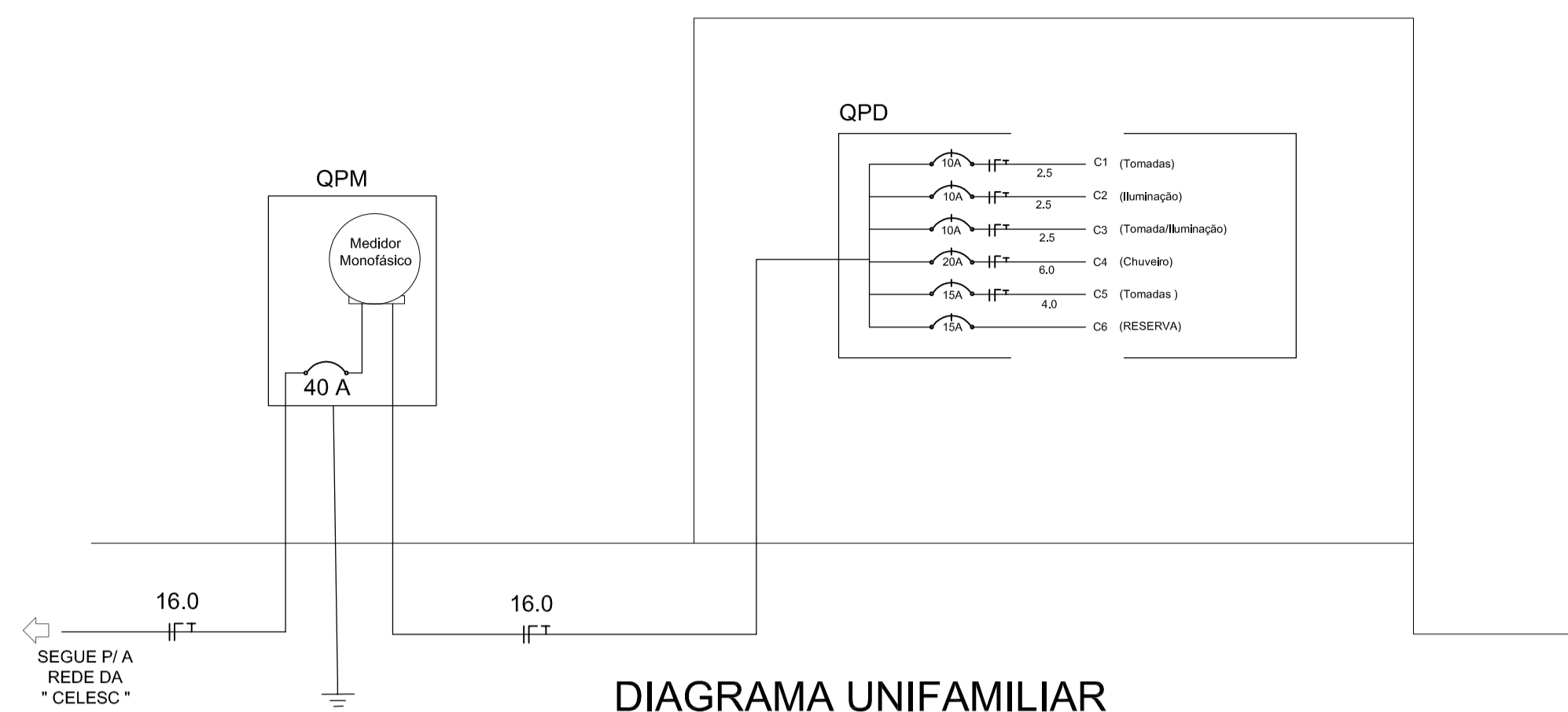


**CORTE AA**

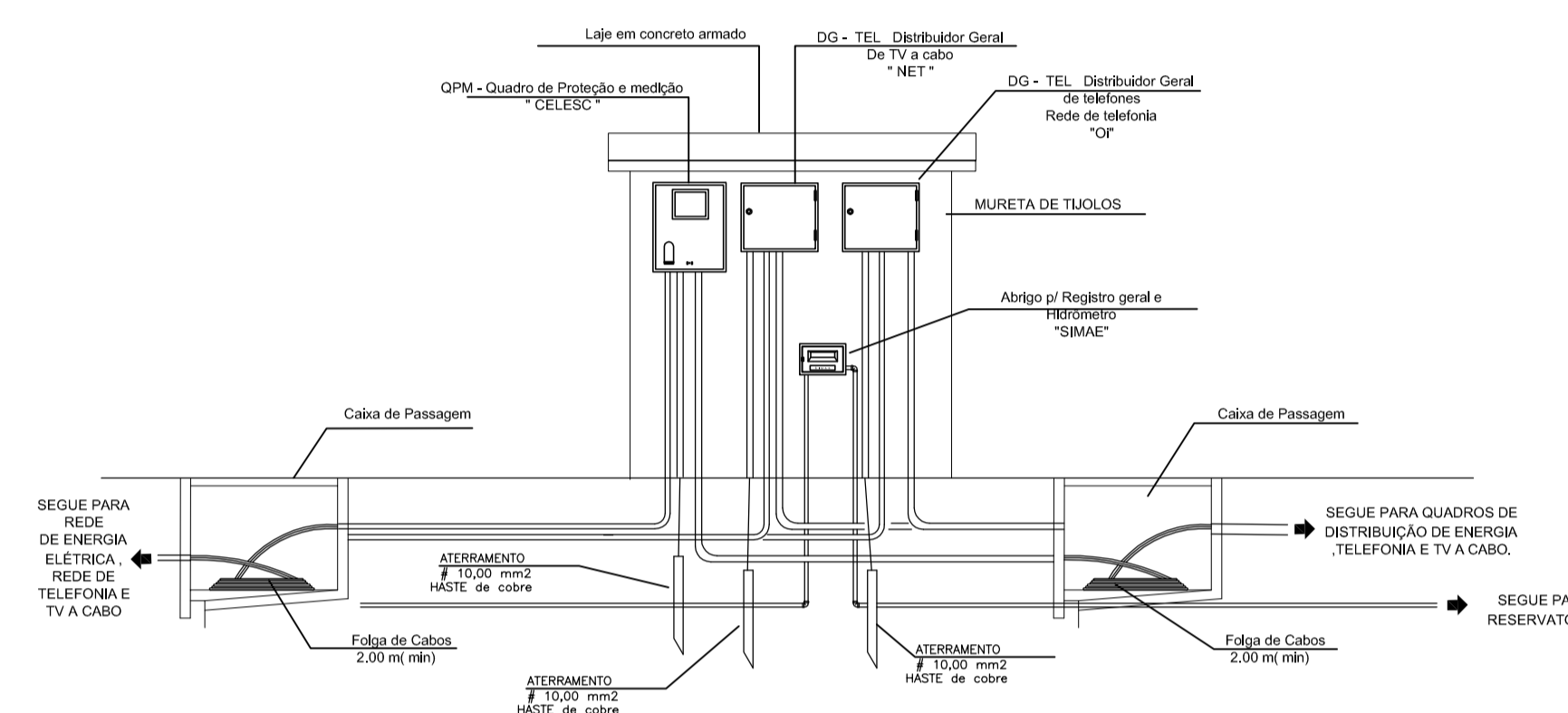


**PLANTA**

**TAMPA**



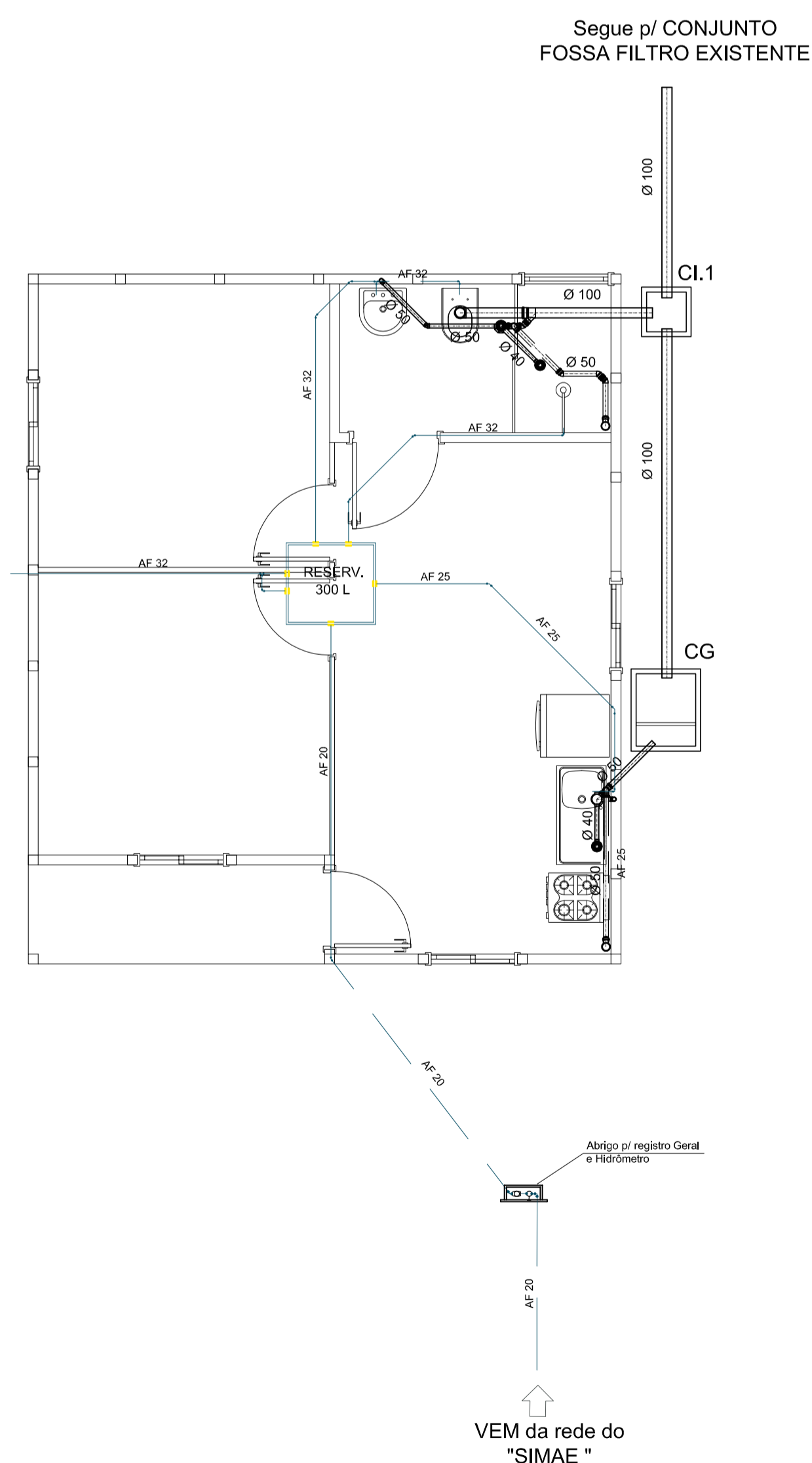
**DIAGRAMA UNIFAMILIAR Sem Escala**



**DETALHE DA MURETA Sem Escala**

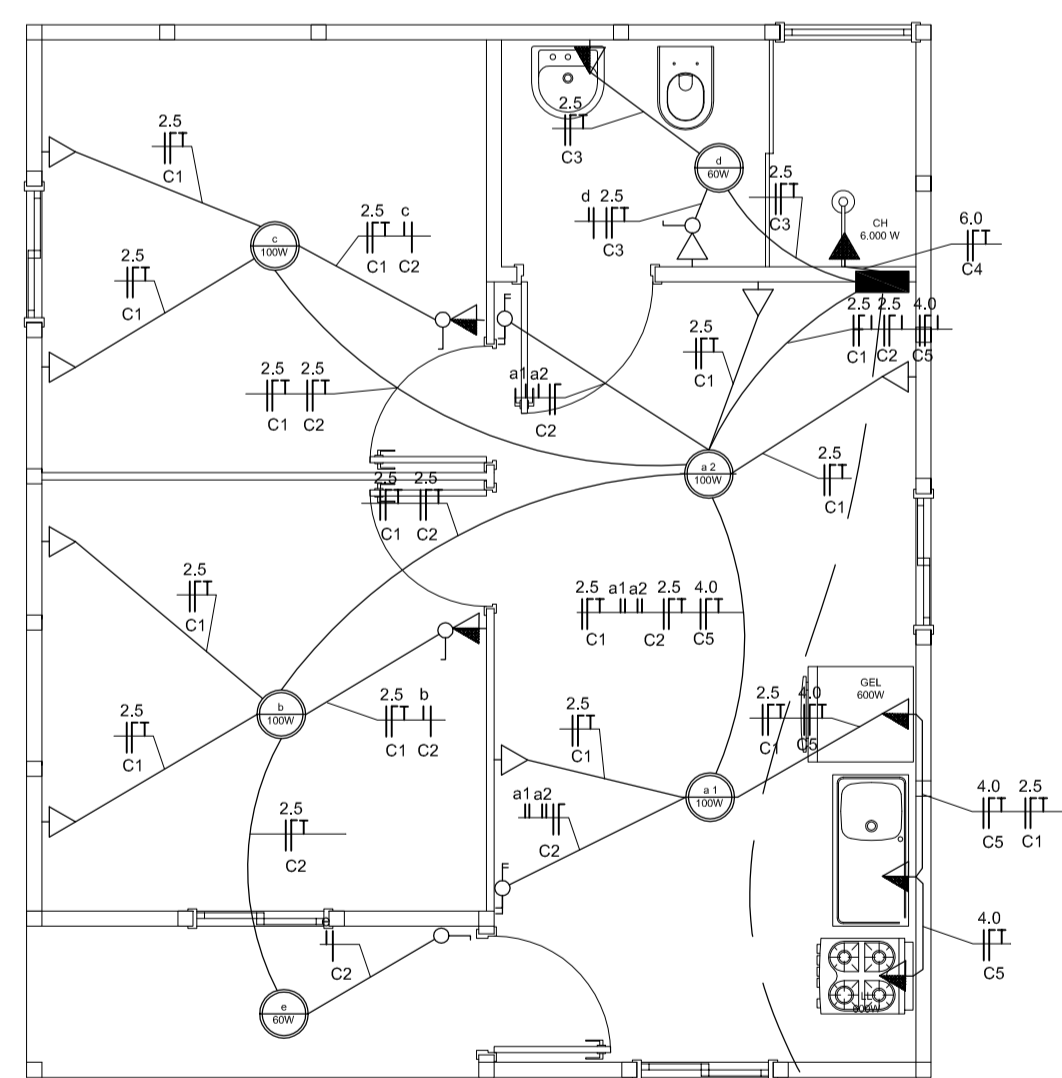
- QPM: QUADRO DE PROTEÇÃO E MEDIÇÃO(ENERGIA)
- QPD: QUADRO DE PROTEÇÃO E DISTRIBUIÇÃO(ENERGIA)
- DG-TEL: DISTRIBUIDOR GERAL DE TELEFONES
- QD-TV: QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE TV / TV A CABO
- DG-TV: DISTRIBUIDOR GERAL DE TV / TV A CABO
- QD-TV / CATV: QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE TV / TV A CABO
- ELETRODUTO EMBUTIDO NO TETO
- ELETRODUTO EMBUTIDO NO PISO E/OU NA PAREDE
- TUBULAÇÃO PARA TELEFONES, NO PISO
- TUBULAÇÃO PARA ANTENA DE TV / TV A CABO
- TUBULAÇÃO PARA PORTEIRO ELETRÔNICO
- TUBULAÇÃO QUE SOBE / QUE DESCE E QUE PASSA
- CONDUTOR FASE, NEUTRO, RETORNO E TERRA RESPECTIVAMENTE
- INTERRUPTOR SIMPLES DE UMA,DUAS E TRÊS SEÇÕES RESPECTIVAMENTE
- INTERRUPTOR PARALELO DE UMA,DUAS E TRÊS SEÇÕES RESPECTIVAMENTE
- LUMINÁRIA COMPLETA INCANDESCENTE NA PAREDE E NO TETO
- LUMINÁRIA COMPLETA FLUORESCENTE ( 2 X 40 W )
- TOMADAS DE ENERGIA A 0,30w, 1,20w E 2,20w DE ALTURA, RESPECTIVAMENTE
- TOMADAS DE ENERGIA DE TRÊS FIOS ( PARA AR CONDICIONADO )
- CAMPANHA
- BOTOÃO DE CAMPANHA
- PORTEIRO ELETRÔNICO
- DISJUNTOR
- MEDIDOR DE ENERGIA
- ATERRAMENTO
- TOMADA DE TELEFONA E 30 e 130 cm DO PISO
- TOMADA PARA ANTENA DE TV / TV A CABO
- CHUVEIRO
- GELADORA
- LAVADORA DE LOUÇAS
- LAVADORA DE ROUPAS
- EXAUSTOR

**LEGENDA ELÉTRICO**



**Planta Baixa HidroSanitária Escala 1:50**

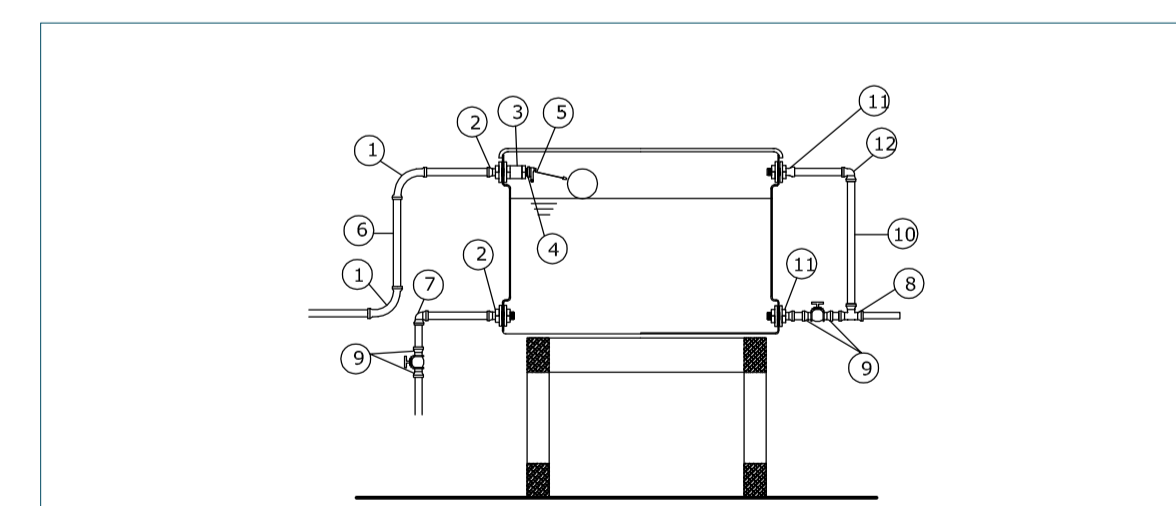
**DETALHE DA CAIXA DE PASSAGEM/INSPEÇÃO Sem Escala**



**Planta Baixa Elétrica Escala 1:50**

| Circ. | Iluminação (w) |    |     | Tomadas (w)   |     |     |       | Soma em watts | Disj. (A) | Fio (mm²) |                    |
|-------|----------------|----|-----|---------------|-----|-----|-------|---------------|-----------|-----------|--------------------|
|       | 40             | 60 | 100 | 100           | 300 | 600 | 1.200 |               |           |           |                    |
| C1    | -              | -  | -   | 9             | -   | -   | -     | 900           | 10        | 2,5       | Tomadas            |
| C2    | -              | 1  | 4   | -             | -   | -   | -     | 480           | 10        | 2,5       | Iluminação         |
| C3    | -              | 1  | -   | 2             | -   | -   | -     | 260           | 10        | 2,5       | Iluminação/Tomadas |
| C4    | -              | -  | -   | -             | -   | -   | 1     | 6.000         | 20        | 6,0       | Chuveiro           |
| C5    | -              | -  | -   | -             | -   | 2   | -     | 1.200         | 15        | 4,0       | Tomadas            |
| C6    | -              | -  | -   | R E S E R V A | -   | -   | -     | 1.200         | 15        | 2,5       | Reserva            |
| Soma  | -              | 2  | 4   | 11            | -   | 2   | -     | 10.020        | 40        | 16,0      |                    |

**QPD**



- 1 - CURVA 90 SOLDÁVEL 25mm.
- 2 - ADAPTADOR C/ FLANGES LIVRES P/ CAIXA D'AGUA 25mm x 3/4".
- 3 - LUA COM ROSCA 3/4".
- 4 - BUCHA DE REDUÇÃO C/ ROSCA 3/4"x 1/2".
- 5 - TORNEIRA-BÓIA 1/2".
- 6 - TUBO SOLDÁVEL 25mm.
- 7 - JOELHO 90 SOLDÁVEL 25mm.
- 8 - TE 90 SOLDÁVEL 32mm.
- 9 - ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/REGISTRO 32mmx1
- 10 - TUBO SOLDÁVEL 32mm.
- 11 - ADAPTADOR C/ FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA 32mm x 1".
- 12 - JOELHO 90 SOLDÁVEL 32mm.

**DETALHE DA CAIXA D'ÁGUA Sem Escala**



Rua Roberto Trompowski, 68 2º andar Tel: 49 522.2800 Fax: 5220235 www.ammoc.com.br e-mail: ammoc@ammoc.com.br - JACARA, SC

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUA DOCE**

|            |                                    |          |  |
|------------|------------------------------------|----------|--|
| Título     | Casas Populares                    | Conteúdo | PLANTAS BAIXAS CORTE AA LOCALIZAÇÃO LEGENDAS |
| Referência | PROJETOS HIDROSANITÁRIO E ELÉTRICO |          |  |
| Local      | RUA COSTA E SILVA - ÁGUA DOCE - SC | Projeto  | NOVELLI ISGANZERLA                           |

Qualquer alteração consulte os responsáveis técnicos

Assinatura Responsável Técnico: \_\_\_\_\_ Assinatura Projeto: \_\_\_\_\_

Projeto: DENIR NARCIZO ZULIAN - ENG. CIVIL - CREA/SC 50.805-8  
MICHEL ALBERTI - ENG. CIVIL - CREA/SC 80.032-6  
ANA JÚLIA UNGERICH - ENG. CIVIL-CREA/SC 105.295-8

Desenho: MAX MOOSHAMMER Data: FEVEREIRO/2013 Escala(s): INDICADA (S) Unidade: CENTIMETROS

**H/E**