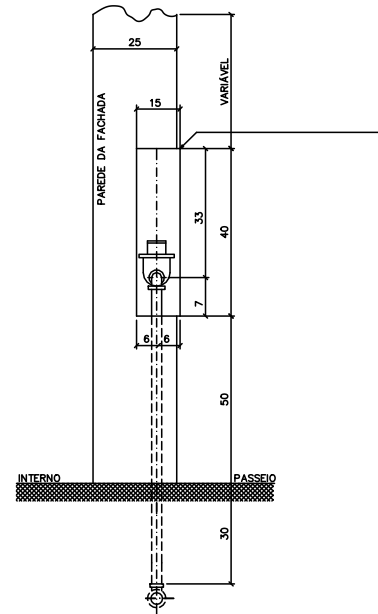
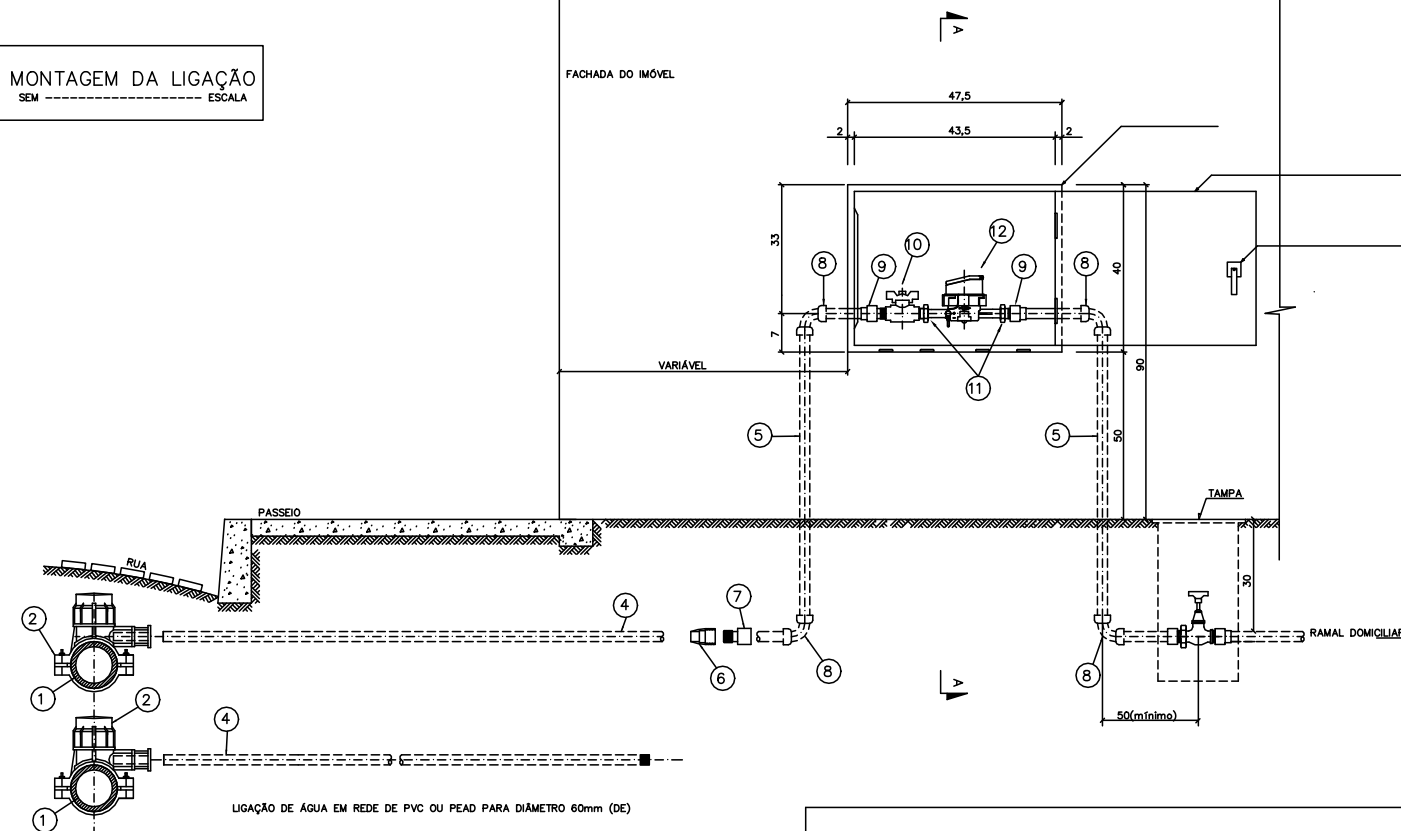
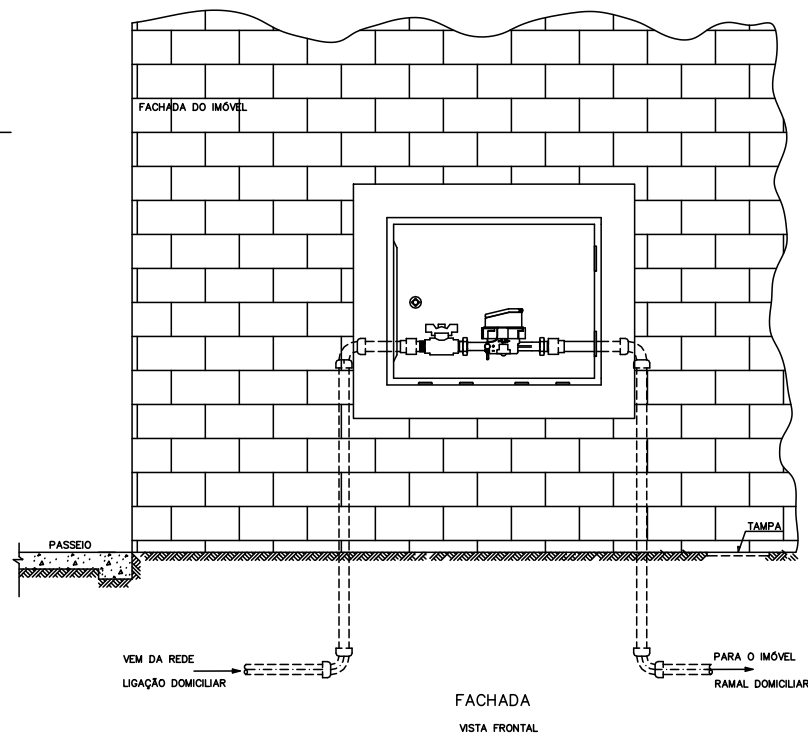


MONTAGEM DA LIGAÇÃO  
SEM ----- ESCALA

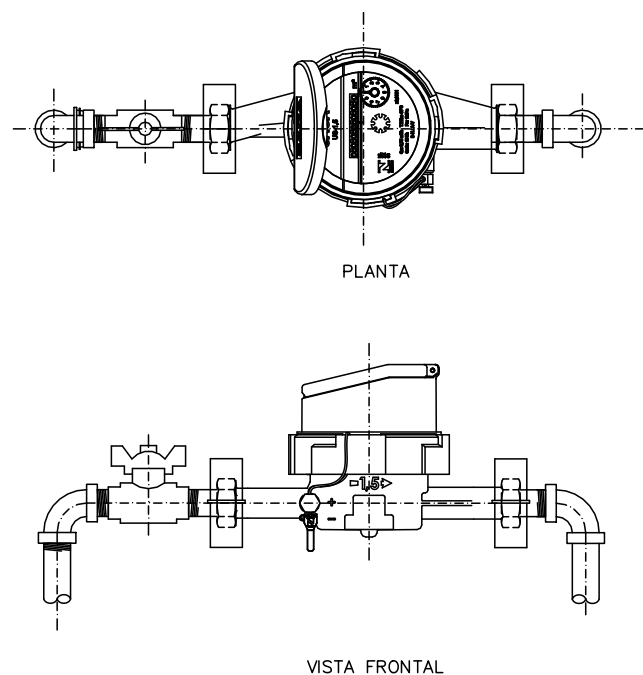


LIGAÇÃO COM CAIXA  
CORTE A-A



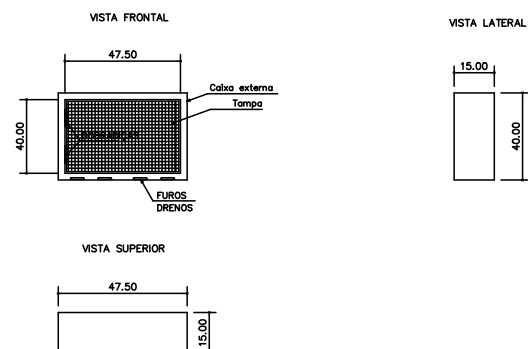
FACHADA  
VISTA FRONTAL

SISTEMA DE LACRE  
SEM ----- ESCALA

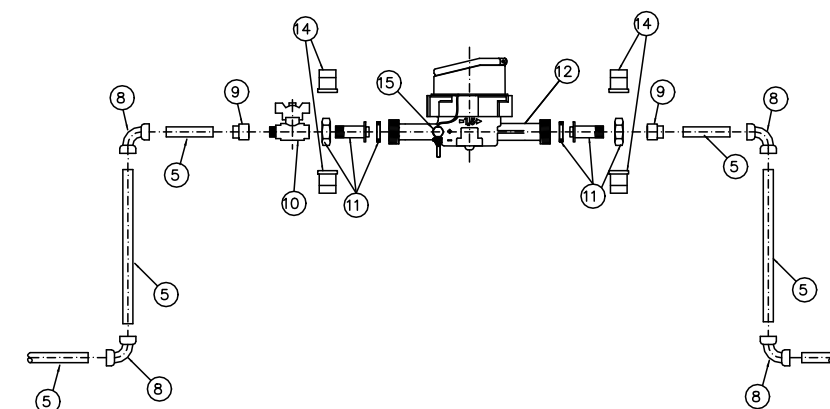


VISTA FRONTAL

DETALHE 01 - DETALHES DA CAIXA EM PP



VISTA SUPERIOR



|            |      |                                                                                                                                                         |               |          |   |        |
|------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|---|--------|
| 15         |      | LACRE DO HIDRÔMETRO DE ARAME TRANÇADO GALVANIZADO, 2 FIOS, ESPESSURA 0,46mm CADA, COM SELO DE CHUMBO OU PLÁSTICO, FORNECIDO COM O HIDRÔMETRO PELO SAAE. | -             | -        |   |        |
| 14         | 2    | LACRE ANTI-FRAUDE, EM POLIPROPILENO, PARA VIROLA DE HIDRÔMETRO.                                                                                         | -             | -        |   |        |
| 12         |      | HIDRÔMETRO MULTIJATO, MAGNÉTICO, RELOJOARIA SECA, 115 MM                                                                                                | 1/2"          | -        |   |        |
| 11         |      | VIROLAS COMPLETAS (TUBETES, PORCAS E ARRUELAS ) EM LIGA DE COBRE                                                                                        | 1/2"          | -        |   |        |
| 10         | 1    | REGISTRO DE ESFERA, COM SISTEMA DE CORTE, ROSCA MACHO/FEMEA, BORBOLETA, EM LATÃO.                                                                       | 1/2"          | -        |   |        |
| 9          | 2    | LUVA CURTA SOLDÁVEL COM ROSCA FEMEA, PVC RÍGIDO, CLASSE 15, NBR 5648.                                                                                   | 20x1/2"       | -        |   |        |
| 8          | 4    | JOELHO DE 90° DE PVC, RÍGIDO, SOLDÁVEL, CLASSE 15, NBR 5648.                                                                                            | 20            | -        |   |        |
| 7          | 1    | ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA MACHO, PVC RÍGIDO, CLASSE 15, NBR 5648.                                                                      | 20x1/2"       | -        |   |        |
| 6          | 1    | ADAPTADOR DE COMPRESSÃO ROSCA FEMEA PARA PEAD                                                                                                           | 20x1/2"       | -        |   |        |
| 5          | VAR. | TUBO DE PVC RÍGIDO CLASSE 15, PBS, NBR 5647.                                                                                                            | 20            | VAR.     |   |        |
| 4          | VAR. | TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) , CONF. NBR 8417.                                                                                          | 20            | VAR.     |   |        |
| **3        | 1    | COLAR DE TOMADA DE PVC, COM TRAVAS (DIÂMETRO < 60MM) OU F" COM PARAFUSOS (DIAM. > 60MM).                                                                | DNx20         | -        |   |        |
| 2          | 1    | COLAR DE TOMADA EM POLIPROPILENO, COM PARAFUSOS, COM ADAPTADOR PARA TUBO PEAD, NBR 11821.                                                               | DNx20         | -        |   |        |
| *1         | -    | TUBO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA EM PVC, PEAD, FERRO FUNDIDO, F. GALVANIZADO OU CIMENTO AMIANTO.                                                    | VAR.          | -        |   |        |
| POS QUANT. |      |                                                                                                                                                         | DISCRIMINAÇÃO |          |   |        |
|            |      |                                                                                                                                                         | Ø             | L (cm)   | Ø | L (cm) |
|            |      |                                                                                                                                                         | 1,5           | OU 3m3/h | 5 | 5m3/h  |

\* OBS.: FF - FERRO FUNDIDO, FG - FERRO GALVANIZADO, CA - CIMENTO AMIANTO.

MONTAGEM  
SEM ----- ESCALA

|            |      |         |       |        |
|------------|------|---------|-------|--------|
| c          |      |         |       |        |
| b          |      |         |       |        |
| a          |      |         |       |        |
|            | DATA | EXECUT. | VISTO | APROV. |
| ALTERAÇÕES |      |         |       |        |

NOTAS  
1 - DIMENSÕES EM CENTÍMETRO, EXCETO ONDE INDICADO.  
2 - NO CASO EM QUE AS POSTURAS MUNICIPAIS EXIGIREM UM AFASTAMENTO DA FACHADA EM RELAÇÃO À DIVISA DO PASSEIO SUPERIOR A 1,50 m , O CAVALETE PODERÁ SER DESLOCADO NO SENTIDO INTERIOR DO LOTE.  
3 - PARA DIÂMETROS DE REDES ABAIXO DE 60mm (DE), UTILIZAR CONEXÕES ADEQUADAS PARA A INTERLIGAÇÃO DO RAMAL DE LIGAÇÃO DE ÁGUA.  
4 - A INSTALAÇÃO DO CAVALETE NO MURO FRONTAL SÓ PODERÁ SER AUTORIZADA PELO GESTOR MUNICIPAL, VERIFICADAS AS CONDIÇÕES DE LEITURA E PROTEÇÃO DO HIDRÔMETRO.

|       |       |        |
|-------|-------|--------|
| RT    | ASS.  | VISTO  |
| PROJ. | VISTO | APROV. |
| DES.  | DATA  | DATA   |



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO  
MARIANA-MG

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA  
LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA  
INSTALAÇÃO EM ALVENARIA COM CAIXA PROTETORA  
HIDRÔMETRO DE 1,5 E 3 M3/H

|        |          |       |
|--------|----------|-------|
| ESCALA | INDICADA | FORMA |
| NÚMERO | 03       | A1    |
| FOLHA  | 03 DE 04 | ARQ.  |