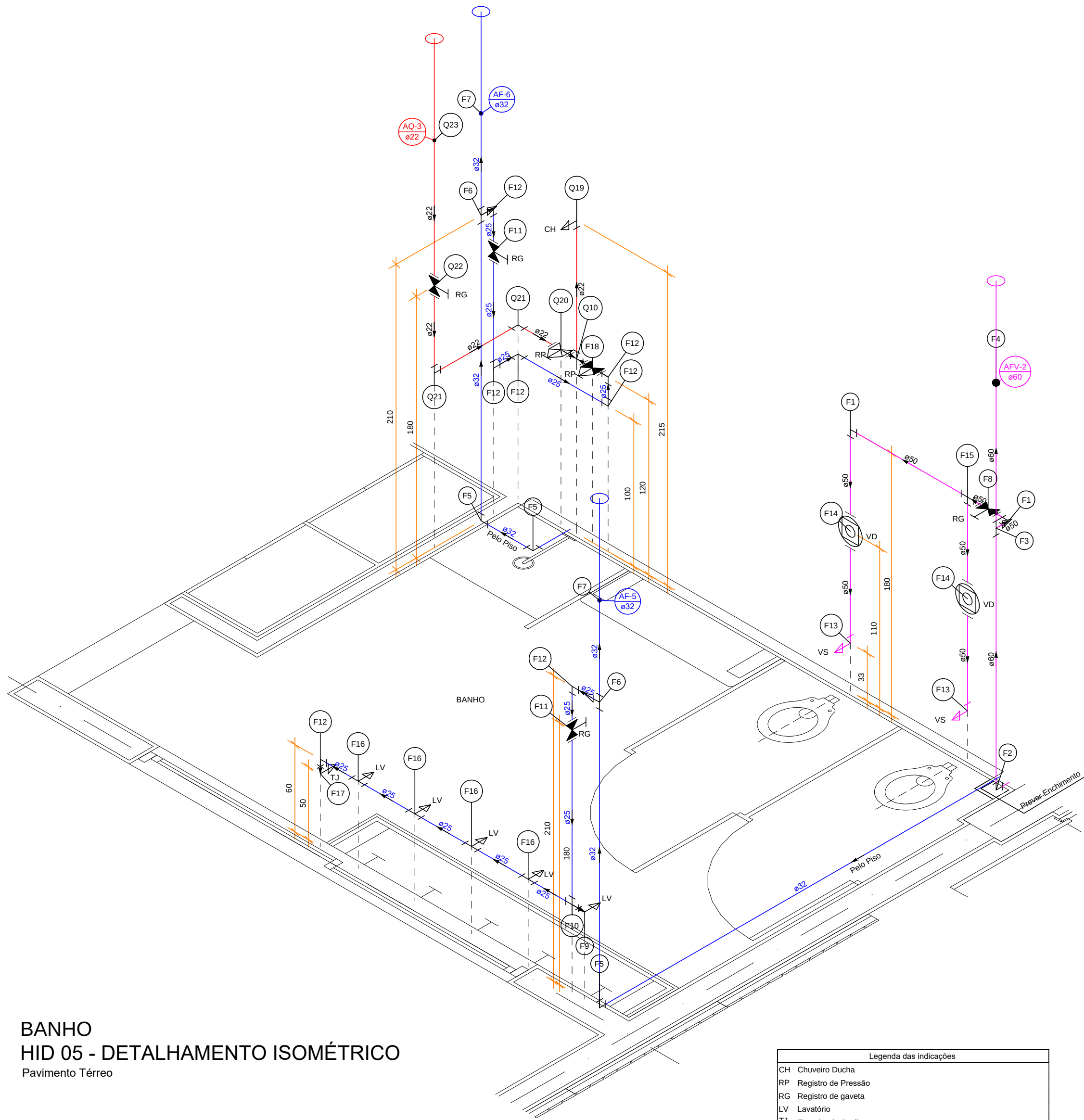
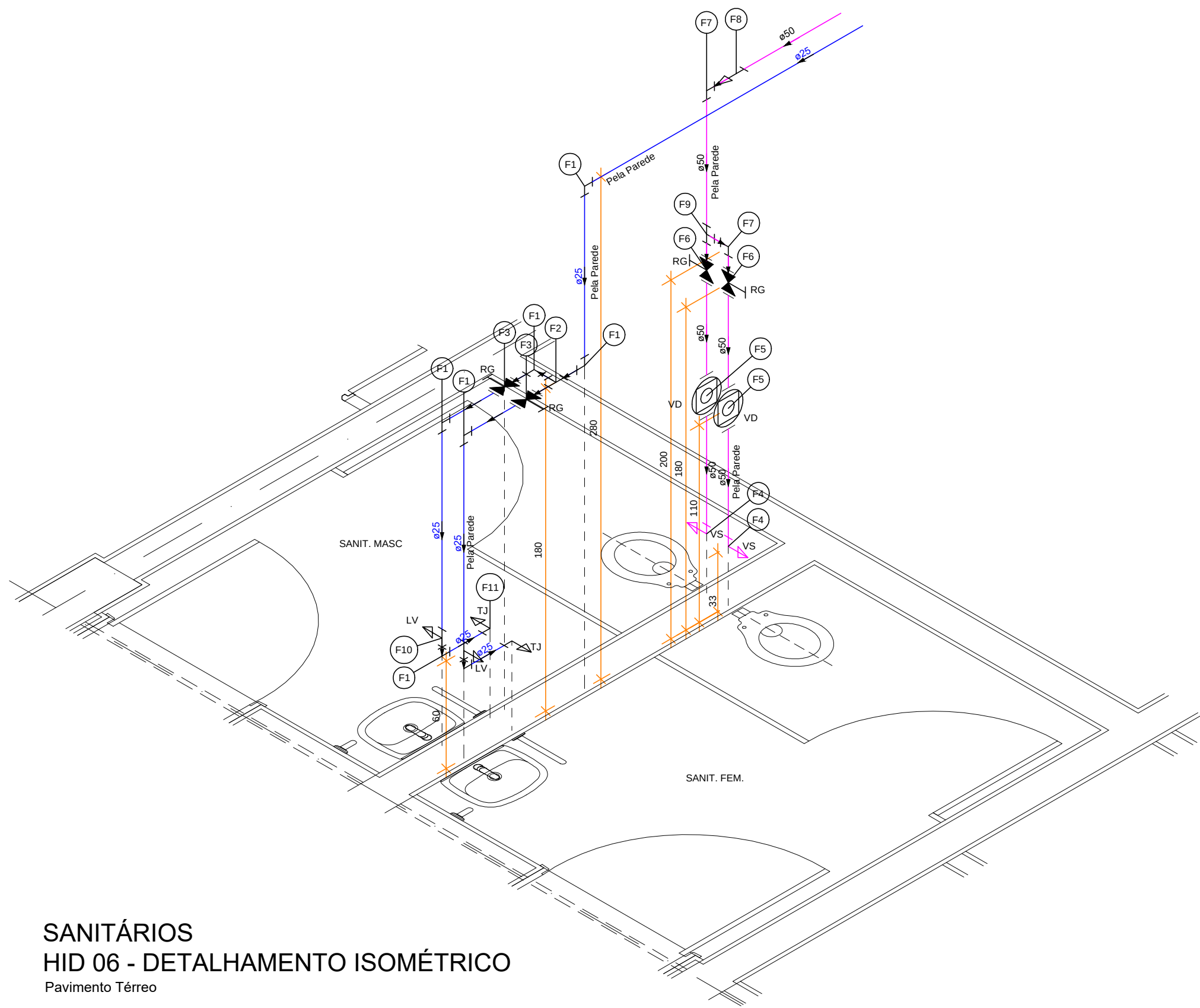




BANHO  
HID 05 - DETALHAMENTO ISOMÉTRICO  
Pavimento Térreo

| Legenda das indicações |                     |
|------------------------|---------------------|
| CH                     | Chuveiro Ducha      |
| RP                     | Registro de Pressão |
| RG                     | Registro de gaveta  |
| LV                     | Lavatório           |
| TJ                     | Torneira de Jardim  |
| VD                     | Valvula de descarga |
| VS                     | Vaso Sanitário      |

| Legenda de peças |                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| F1               | PVC rígido soldável<br>Joelho 90° soldável<br>50 mm<br>1pc                                                                                                                                                                    |
| F2               | PVC rígido soldável<br>Joelho 90° soldável<br>60 mm<br>1pc                                                                                                                                                                    |
| F3               | PVC rígido soldável<br>Bucha de redução sold. curta<br>60 mm - 50 mm<br>Tê 90 soldável<br>60 mm<br>1pc                                                                                                                        |
| F4               | PVC rígido soldável<br>Linha soldável<br>60 mm<br>1pc                                                                                                                                                                         |
| F5               | PVC rígido soldável<br>Joelho 90° soldável<br>32 mm<br>1pc                                                                                                                                                                    |
| F6               | PVC rígido soldável<br>Tê de redução 90 soldável<br>32 mm - 25 mm<br>1pc                                                                                                                                                      |
| F7               | PVC rígido soldável<br>Linha soldável<br>32 mm<br>1pc                                                                                                                                                                         |
| F8               | Metais<br>Registro de gaveta c/ canopla cromada<br>1.1/2"<br>1pc                                                                                                                                                              |
| F9               | PVC rígido soldável<br>Adapt sold curto c/boisa-rosca p registro<br>50 mm - 1.1/2"<br>2pc                                                                                                                                     |
| F10              | Aparelho<br>Torneira de lavatório<br>25 mm - 1/2"<br>PVC Acessórios<br>Engate flexível plástico<br>1/2 - 30cm<br>PVC soldável azul c/ bucha latão<br>Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão<br>25 mm - 1/2"<br>1pc |
| F11              | PVC rígido soldável<br>Tê 90 soldável<br>25 mm<br>1pc                                                                                                                                                                         |
| F12              | Metais<br>Registro de gaveta c/ canopla cromada<br>3/4"<br>1pc                                                                                                                                                                |
| F13              | PVC rígido soldável<br>Adapt sold curto c/boisa-rosca p registro<br>25 mm - 3/4"<br>2pc                                                                                                                                       |
| F14              | PVC rígido soldável<br>Joelho 90° soldável<br>25 mm<br>1pc                                                                                                                                                                    |
| F15              | Aparelho<br>Vaso Sanitário p/ Válvula de Descarga de 1.1/2"<br>40mm - 1.1/2"<br>1pc                                                                                                                                           |
| F16              | Metais<br>Válvula de descarga baixa pressão<br>1.1/2"<br>1pc                                                                                                                                                                  |
| F17              | PVC Acessórios<br>Bola de ligação p/ vaso sanitário<br>1.1/2"<br>1pc                                                                                                                                                          |
| F18              | Tubo de descarga VDE.<br>38 mm<br>1pc                                                                                                                                                                                         |
| F19              | Tubo de ligação latão cromado c/ canopla p/ vaso Sa.<br>38 mm<br>1pc                                                                                                                                                          |
| F20              | PVC rígido soldável<br>Adapt sold curto c/boisa-rosca p registro<br>50 mm - 1.1/2"<br>1pc                                                                                                                                     |
| F21              | PVC rígido soldável<br>Tê 90 soldável<br>50 mm<br>1pc                                                                                                                                                                         |
| F22              | PVC rígido soldável<br>Bucha de redução sold. curta<br>60 mm - 50 mm<br>1pc                                                                                                                                                   |
| F23              | PVC rígido soldável<br>Tê 90 soldável<br>50 mm<br>1pc                                                                                                                                                                         |
| F24              | Aparelho<br>Torneira de lavatório<br>25 mm - 1/2"<br>PVC Acessórios<br>Engate flexível plástico<br>1/2 - 30cm<br>PVC soldável azul c/ bucha latão<br>Tê red 90 sold c/ bucha latão B central<br>25 mm - 1/2"<br>1pc           |
| F25              | Aparelho<br>Torneira de Jardim<br>25 mm x 1/2"<br>PVC soldável azul c/ bucha latão<br>Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão<br>25 mm - 1/2"<br>1pc                                                                |
| F26              | PVC rígido soldável<br>Tê 90 soldável<br>50 mm<br>1pc                                                                                                                                                                         |
| F27              | PVC rígido soldável<br>Joelho 90° soldável<br>50 mm<br>1pc                                                                                                                                                                    |
| F28              | PVC rígido soldável<br>Bucha de redução sold. curta<br>60 mm - 50 mm<br>1pc                                                                                                                                                   |
| F29              | PVC rígido soldável<br>Tê 90 soldável<br>50 mm<br>1pc                                                                                                                                                                         |
| F30              | PVC rígido soldável<br>Joelho 90° soldável<br>50 mm<br>1pc                                                                                                                                                                    |
| F31              | PVC rígido soldável<br>Bucha de redução sold. curta<br>60 mm - 50 mm<br>1pc                                                                                                                                                   |
| F32              | PVC rígido soldável<br>Tê 90 soldável<br>50 mm<br>1pc                                                                                                                                                                         |
| F33              | PVC rígido soldável<br>Joelho 90° soldável<br>50 mm<br>1pc                                                                                                                                                                    |
| F34              | PVC rígido soldável<br>Bucha de redução sold. curta<br>60 mm - 50 mm<br>1pc                                                                                                                                                   |
| F35              | PVC rígido soldável<br>Tê 90 soldável<br>50 mm<br>1pc                                                                                                                                                                         |
| F36              | PVC rígido soldável<br>Joelho 90° soldável<br>50 mm<br>1pc                                                                                                                                                                    |
| F37              | PVC rígido soldável<br>Bucha de redução sold. curta<br>60 mm - 50 mm<br>1pc                                                                                                                                                   |
| F38              | PVC rígido soldável<br>Tê 90 soldável<br>50 mm<br>1pc                                                                                                                                                                         |
| F39              | PVC rígido soldável<br>Joelho 90° soldável<br>50 mm<br>1pc                                                                                                                                                                    |
| F40              | PVC rígido soldável<br>Bucha de redução sold. curta<br>60 mm - 50 mm<br>1pc                                                                                                                                                   |
| F41              | PVC rígido soldável<br>Tê 90 soldável<br>50 mm<br>1pc                                                                                                                                                                         |
| F42              | PVC rígido soldável<br>Joelho 90° soldável<br>50 mm<br>1pc                                                                                                                                                                    |
| F43              | PVC rígido soldável<br>Bucha de redução sold. curta<br>60 mm - 50 mm<br>1pc                                                                                                                                                   |
| F44              | PVC rígido soldável<br>Tê 90 soldável<br>50 mm<br>1pc                                                                                                                                                                         |
| F45              | PVC rígido soldável<br>Joelho 90° soldável<br>50 mm<br>1pc                                                                                                                                                                    |
| F46              | PVC rígido soldável<br>Bucha de redução sold. curta<br>60 mm - 50 mm<br>1pc                                                                                                                                                   |
| F47              | PVC rígido soldável<br>Tê 90 soldável<br>50 mm<br>1pc                                                                                                                                                                         |
| F48              | PVC rígido soldável<br>Joelho 90° soldável<br>50 mm<br>1pc                                                                                                                                                                    |
| F49              | PVC rígido soldável<br>Bucha de redução sold. curta<br>60 mm - 50 mm<br>1pc                                                                                                                                                   |
| F50              | PVC rígido soldável<br>Tê 90 soldável<br>50 mm<br>1pc                                                                                                                                                                         |
| F51              | PVC rígido soldável<br>Joelho 90° soldável<br>50 mm<br>1pc                                                                                                                                                                    |
| F52              | PVC rígido soldável<br>Bucha de redução sold. curta<br>60 mm - 50 mm<br>1pc                                                                                                                                                   |
| F53              | PVC rígido soldável<br>Tê 90 soldável<br>50 mm<br>1pc                                                                                                                                                                         |
| F54              | PVC rígido soldável<br>Joelho 90° soldável<br>50 mm<br>1pc                                                                                                                                                                    |
| F55              | PVC rígido soldável<br>Bucha de redução sold. curta<br>60 mm - 50 mm<br>1pc                                                                                                                                                   |
| F56              | PVC rígido soldável<br>Tê 90 soldável<br>50 mm<br>1pc                                                                                                                                                                         |
| F57              | PVC rígido soldável<br>Joelho 90° soldável<br>50 mm<br>1pc                                                                                                                                                                    |
| F58              | PVC rígido soldável<br>Bucha de redução sold. curta<br>60 mm - 50 mm<br>1pc                                                                                                                                                   |
| F59              | PVC rígido soldável<br>Tê 90 soldável<br>50 mm<br>1pc                                                                                                                                                                         |
| F60              | PVC rígido soldável<br>Joelho 90° soldável<br>50 mm<br>1pc                                                                                                                                                                    |
| F61              | PVC rígido soldável<br>Bucha de redução sold. curta<br>60 mm - 50 mm<br>1pc                                                                                                                                                   |
| F62              | PVC rígido soldável<br>Tê 90 soldável<br>50 mm<br>1pc                                                                                                                                                                         |
| F63              | PVC rígido soldável<br>Joelho 90° soldável<br>50 mm<br>1pc                                                                                                                                                                    |
| F64              | PVC rígido soldável<br>Bucha de redução sold. curta<br>60 mm - 50 mm<br>1pc                                                                                                                                                   |
| F65              | PVC rígido soldável<br>Tê 90 soldável<br>50 mm<br>1pc                                                                                                                                                                         |
| F66              | PVC rígido soldável<br>Joelho 90° soldável<br>50 mm<br>1pc                                                                                                                                                                    |
| F67              | PVC rígido soldável<br>Bucha de redução sold. curta<br>60 mm - 50 mm<br>1pc                                                                                                                                                   |
| F68              | PVC rígido soldável<br>Tê 90 soldável<br>50 mm<br>1pc                                                                                                                                                                         |
| F69              | PVC rígido soldável<br>Joelho 90° soldável<br>50 mm<br>1pc                                                                                                                                                                    |
| F70              | PVC rígido soldável<br>Bucha de redução sold. curta<br>60 mm - 50 mm<br>1pc                                                                                                                                                   |
| F71              | PVC rígido soldável<br>Tê 90 soldável<br>50 mm<br>1pc                                                                                                                                                                         |
| F72              | PVC rígido soldável<br>Joelho 90° soldável<br>50 mm<br>1pc                                                                                                                                                                    |
| F73              | PVC rígido soldável<br>Bucha de redução sold. curta<br>60 mm - 50 mm<br>1pc                                                                                                                                                   |
| F74              | PVC rígido soldável<br>Tê 90 soldável<br>50 mm<br>1pc                                                                                                                                                                         |
| F75              | PVC rígido soldável<br>Joelho 90° soldável<br>50 mm<br>1pc                                                                                                                                                                    |
| F76              | PVC rígido soldável<br>Bucha de redução sold. curta<br>60 mm - 50 mm<br>1pc                                                                                                                                                   |
| F77              | PVC rígido soldável<br>Tê 90 soldável<br>50 mm<br>1pc                                                                                                                                                                         |
| F78              | PVC rígido soldável<br>Joelho 90° soldável<br>50 mm<br>1pc                                                                                                                                                                    |
| F79              | PVC rígido soldável<br>Bucha de redução sold. curta<br>60 mm - 50 mm<br>1pc                                                                                                                                                   |
| F80              | PVC rígido soldável<br>Tê 90 soldável<br>50 mm<br>1pc                                                                                                                                                                         |
| F81              | PVC rígido soldável<br>Joelho 90° soldável<br>50 mm<br>1pc                                                                                                                                                                    |
| F82              | PVC rígido soldável<br>Bucha de redução sold. curta<br>60 mm - 50 mm<br>1pc                                                                                                                                                   |
| F83              | PVC rígido soldável<br>Tê 90 soldável<br>50 mm<br>1pc                                                                                                                                                                         |
| F84              | PVC rígido soldável<br>Joelho 90° soldável<br>50 mm<br>1pc                                                                                                                                                                    |
| F85              | PVC rígido soldável<br>Bucha de redução sold. curta<br>60 mm - 50 mm<br>1pc                                                                                                                                                   |
| F86              | PVC rígido soldável<br>Tê 90 soldável<br>50 mm<br>1pc                                                                                                                                                                         |
| F87              | PVC rígido soldável<br>Joelho 90° soldável<br>50 mm<br>1pc                                                                                                                                                                    |
| F88              | PVC rígido soldável<br>Bucha de redução sold. curta<br>60 mm - 50 mm<br>1pc                                                                                                                                                   |
| F89              | PVC rígido soldável<br>Tê 90 soldável<br>50 mm<br>1pc                                                                                                                                                                         |
| F90              | PVC rígido soldável<br>Joelho 90° soldável<br>50 mm<br>1pc                                                                                                                                                                    |
| F91              | PVC rígido soldável<br>Bucha de redução sold. curta<br>60 mm - 50 mm<br>1pc                                                                                                                                                   |
| F92              | PVC rígido soldável<br>Tê 90 soldável<br>50 mm<br>1pc                                                                                                                                                                         |
| F93              | PVC rígido soldável<br>Joelho 90° soldável<br>50 mm<br>1pc                                                                                                                                                                    |
| F94              | PVC rígido soldável<br>Bucha de redução sold. curta<br>60 mm - 50 mm<br>1pc                                                                                                                                                   |
| F95              | PVC rígido soldável<br>Tê 90 soldável<br>50 mm<br>1pc                                                                                                                                                                         |
| F96              | PVC rígido soldável<br>Joelho 90° soldável<br>50 mm<br>1pc                                                                                                                                                                    |
| F97              | PVC rígido soldável<br>Bucha de redução sold. curta<br>60 mm - 50 mm<br>1pc                                                                                                                                                   |
| F98              | PVC rígido soldável<br>Tê 90 soldável<br>50 mm<br>1pc                                                                                                                                                                         |
| F99              | PVC rígido soldável<br>Joelho 90° soldável<br>50 mm<br>1pc                                                                                                                                                                    |
| F100             | PVC rígido soldável<br>Bucha de redução sold. curta<br>60 mm - 50 mm<br>1pc                                                                                                                                                   |



SANITÁRIOS  
HID 06 - DETALHAMENTO ISOMÉTRICO  
Pavimento Térreo

| Legenda de peças |                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| F1               | PVC rígido soldável<br>Joelho 90° soldável<br>25 mm<br>1pc                                                                                                                                                          |
| F2               | PVC rígido soldável<br>Tê 90 soldável<br>25 mm<br>1pc                                                                                                                                                               |
| F3               | Metais<br>Registro de gaveta c/ canopla cromada<br>3/4"<br>1pc                                                                                                                                                      |
| F4               | PVC rígido soldável<br>Adapt sold curto c/boisa-rosca p registro<br>25 mm - 3/4"<br>2pc                                                                                                                             |
| F5               | Aparelho<br>Vaso Sanitário p/ Válvula de Descarga de 1.1/2"<br>40mm - 1.1/2"<br>1pc                                                                                                                                 |
| F6               | Metais<br>Válvula de descarga baixa pressão<br>1.1/2"<br>1pc                                                                                                                                                        |
| F7               | PVC Acessórios<br>Bola de ligação p/ vaso sanitário<br>1.1/2"<br>1pc                                                                                                                                                |
| F8               | Tubo de descarga VDE.<br>38 mm<br>1pc                                                                                                                                                                               |
| F9               | Tubo de ligação latão cromado c/ canopla p/ vaso Sa.<br>38 mm<br>1pc                                                                                                                                                |
| F10              | PVC rígido soldável<br>Adapt sold curto c/boisa-rosca p registro<br>50 mm - 1.1/2"<br>1pc                                                                                                                           |
| F11              | PVC rígido soldável<br>Joelho 90° soldável<br>50 mm<br>1pc                                                                                                                                                          |
| F12              | PVC rígido soldável<br>Bucha de redução sold. curta<br>60 mm - 50 mm<br>1pc                                                                                                                                         |
| F13              | PVC rígido soldável<br>Tê 90 soldável<br>50 mm<br>1pc                                                                                                                                                               |
| F14              | Aparelho<br>Torneira de lavatório<br>25 mm - 1/2"<br>PVC Acessórios<br>Engate flexível plástico<br>1/2 - 30cm<br>PVC soldável azul c/ bucha latão<br>Tê red 90 sold c/ bucha latão B central<br>25 mm - 1/2"<br>1pc |
| F15              | Aparelho<br>Torneira de Jardim<br>25 mm x 1/2"<br>PVC soldável azul c/ bucha latão<br>Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão<br>25 mm - 1/2"<br>1pc                                                      |

| Legenda das indicações |                     |
|------------------------|---------------------|
| LV                     | Lavatório           |
| RG                     | Registro de gaveta  |
| TJ                     | Torneira de Jardim  |
| VD                     | Valvula de descarga |
| VS                     | Vaso Sanitário      |

| EQUIPE TÉCNICA DA DIV. T.E.C. DE PROJETOS - EDIF-3 |                                                          | ASSINATURA |  |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------|--|
| ANÁLISE DE ARQUITETURA                             | ARO, FERNANDO A. TAVARES - CAU A20380-2                  |            |  |
| ANÁLISE DE ESTRUTURA                               | ENG. João Luis Maranhão Biscaino - CREA Nº 170.587.456-8 |            |  |
| ANÁLISE DE ELÉTRICA                                | ENG. VALDIR PIETROBON - CREA Nº 06011115/44              |            |  |
| ANÁLISE DE HIDRÁULICA                              | ENG. ZELIA R. SERENO - CREA Nº 0601578832                |            |  |
| RESPONSÁVEL PELA CONTRATADA                        | ENG. EDUARDO JOSÉ B. O. PRATA - CREA Nº 5061939774       |            |  |

## EDIF 3

DIVISÃO DE PROJETOS DE EDIFICAÇÕES - AVENIDA SÃO JOÃO, 473 - 17º ANDAR CEP 01335-000 - TEL: 3337-9955

DIRETORA: ENGª BEATRIZ LOMONACO F. GOMES

CONTRATADA: EXATA ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA.

**EXATA**  
ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA.

R. RIACHUELO, 240 - CENTRO  
CAMPINAS / SP - CEP: 13005-320  
FONE/FAX: (19) 3268-3284

SITE: WWW.EXATACAMPINAS.COM.BR  
EMAIL: CONTATO@EXATACAMPINAS.COM.BR

AUTOR DO PROJETO:  
ENG. EDUARDO PRATA

## PMSP - SIURB - EDIF

PREFEITURA DE SÃO PAULO - SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA URBANA E OBRAS - DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES

EMEI PADRÃO EDIF 2019 09S (NORMAL)

UNIDADE:

VÁRIOS - SP

ENFERMEIRO

INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS

DETALHAMENTO ISOMÉTRICOS - HID 05 E HID 06

COO. DO MOVIL: 16.43.776.SE

EMPRESA: 024.S.19

ESCALA: 1:50

H - 08/21