



PLANTA BAIXA - TÉRREO
ESCALA 1:50

| LISTA DE MATERIAIS | |
|--|----------|
| Alimentação | |
| Metais | |
| Registro esfera VS compacto soldável PVC 25 mm | 3 pç |
| PVC misto soldável | |
| Joelho 90 soldável c/ rosca 25 mm - 3/4" | 3 pç |
| PVC rígido soldável | |
| Adapt sold curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4" | 4 pç |
| Joelho 90° soldável 25 mm | 14 pç |
| Tubos 25 mm | 47.32 m |
| União soldável 25 mm | 2 pç |
| Tê 90 soldável 25 mm | 2 pç |
| Água fria | |
| Aparelho | |
| Bebedouro 25mmx 1/2" | 1 pç |
| Ducha higiênica 25mm x 1/2" | 9 pç |
| Purificador de água 3/4" | 1 pç |
| Torneira de Jardim 25 mm x 1/2" | 2 pç |
| Torneira de Pia de Cozinha 25mm - 3/4" | 1 pç |
| Torneira de Tanque de Lavar 25mmx 3/4" | 2 pç |
| Torneira de lavatório 25 mm - 1/2" | 28 pç |
| Vaso Sanitário c/ cx. acoplada 12" | 9 pç |
| Vaso Sanitário p/ Válvula de Descarga de 1 1/2" | 1 pç |
| Metais | |
| Registro de gaveta c/ canopla cromada 1.1/2" | 1 pç |
| 3/4" | 27 pç |
| Registro de pressão c/ canopla cromada 3/4" | 2 pç |
| Válvula de descarga baixa pressão 1.1/2" | 1 pç |
| Registro esfera VS compacto soldável PVC 25 mm | 1 pç |
| 32 mm | 3 pç |
| 50 mm | 1 pç |
| PVC Acessórios | |
| Bolsa de ligação p/ vaso sanitário 1.1/2" | 1 pç |
| Engate flexível cobre cromado com canopla 1/2 - 30cm | 9 pç |
| Engate flexível plástico 1/2 - 30cm | 29 pç |
| Tubo de descarga VDE. 38 mm | 1 pç |
| Tubo de ligação latão cromado c/ canopla p/ vaso Sa. 38 mm | 1 pç |
| PVC misto soldável | |
| Joelho de redução soldável c/ rosca 25 mm - 1/2" | 9 pç |
| Luva soldável c/ rosca 25 mm - 3/4" | 2 pç |
| PVC rígido soldável | |
| Adapt sold curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4" | 56 pç |
| 50 mm - 1.1/2" | 3 pç |
| Curva 90 soldável 25 mm | 4 pç |
| Joelho 90° soldável 25 mm | 56 pç |
| 32 mm | 12 pç |
| 50 mm | 4 pç |
| Tubos 25 mm | 164.36 m |
| 32 mm | 39.36 m |
| 50 mm | 5.65 m |
| Tê 90 soldável 25 mm | 41 pç |
| 32 mm | 4 pç |
| União soldável 25 mm | 27 pç |
| 50 mm | 1 pç |
| Bucha de redução sold. curta 32 mm - 25 mm | 6 pç |
| Curva de transposição 25 mm | 1 pç |
| 32 mm | 4 pç |
| Tê de redução 90 soldável 32 mm - 25 mm | 6 pç |
| PVC soldável azul c/ bucha latão | |
| Joelho 90° soldável com bucha de latão 25 mm - 3/4" | 3 pç |
| Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão 25 mm - 1/2" | 39 pç |
| Tê red. 90 sold c/ bucha latão B central 25 mm - 1/2" | 1 pç |

| LISTA DE MATERIAIS | |
|--|----------|
| Água quente | |
| Aparelho | |
| Chuveiro 22mm x 3/4" | 2 pç |
| CPVC Aquatherm | |
| Bucha de redução 28 x 22 | 9 pç |
| Conector 22 x 3/4" | 18 pç |
| Curva de transposição 22 mm | 2 pç |
| Joelho 90 22 mm | 8 pç |
| Tubos 28 mm | 10 pç |
| Joelho 90° de transição 22 x 1/2" | 6 pç |
| 22 x 3/4" | 4 pç |
| Tubo CPVC 3 Mts 22 mm | 26.54 m |
| 28 mm | 52 m |
| Tê 90 22 mm | 1 pç |
| VS VASO SANITÁRIO 15 CM | 8 pç |
| TJ TORNEIRA JARDIM 60 CM | 2 pç |
| DH DUCHA HIGIÊNICA 60 CM | 1 pç |
| PA PLURIFICADOR DE ÁGUA 160 CM | 3 pç |
| BE BEBEDOURO 100 CM | 2 pç |
| PD PIA DE ESPEJO 60 CM | 2 pç |
| VD VÁLVULA DE DESCARGA 130 CM | 2 pç |
| RAMAL DE ÁGUA FRIA | INDICADO |
| RAMAL DE ÁGUA QUENTE | INDICADO |
| Metais | |
| Registro de gaveta c/ canopla cromada 3/4" | 9 pç |
| Registro de pressão c/ adapt. CPVC 3/4" | 2 pç |
| Registro bruto de gaveta industrial 1" | 1 pç |
| PVC Acessórios | |
| Engate flexível cobre cromado com canopla 1/2 - 30cm | 6 pç |
| PVC rígido soldável | |
| Joelho 90° soldável 25 mm | 1 pç |
| Tubos 25 mm | 0.62 m |
| LISTA DE MATERIAIS | |
| Ar comprimido | |
| Colete Rígido | |
| Colete 15 mm | 4 pç |
| Tubo de cobre rígido 15 mm | 5.59 m |

| LEGENDA | |
|---------|---|
| — | Curva de transposição |
| ▲ | Hidrômetro |
| ■ | Registro de Pressão com PVC soldável |
| ■ | Registro de gaveta c/canopla cromada c/ CPVC |
| ■ | Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável |
| ■ | Registro de pressão c/ adapt. CPVC |
| ■ | Válvula de descarga c/PVC soldável |
| ■ | Registro bruto gaveta industrial c/ CPVC |
| ■ | Registro esfera VS compacto soldável |

| ALTURA DOS PONTOS DE ÁGUA | | |
|---------------------------|-------------------------|----------|
| SIGLA | ITEM | ALTURA |
| CH | CHUVEIRO | 215 CM |
| LV | LAVATÓRIO | 60 CM |
| PIA | PIA COZINHA | 90 CM |
| RP | REGISTRO DE PRESSÃO | 110 CM |
| RG | REGISTRO DE GAVETA ALTO | 180 CM |
| RG | REGISTRO DE ESFERA | INDICADO |
| TLR | TANQUE | 65 CM |
| VS | VASO SANITÁRIO | 15 CM |
| TJ | TORNEIRA JARDIM | 75 CM |
| DH | DUCHA HIGIÊNICA | 60 CM |
| PA | PLURIFICADOR DE ÁGUA | 160 CM |
| BE | BEBEDOURO | 100 CM |
| PD | PIA DE ESPEJO | 60 CM |
| VD | VÁLVULA DE DESCARGA | 130 CM |
| --- | RAMAL DE ÁGUA FRIA | INDICADO |
| --- | RAMAL DE ÁGUA QUENTE | INDICADO |

| LEGENDA DE CONDUITOS | |
|----------------------|--------------------------------|
| — | Água fria |
| — | Água quente |
| — | Água fria embutida no piso |
| — | Ar comprimido embutido no piso |
| — | Sução embutida no piso |

- NOTAS:
1. TODOS OS TUBOS E CONEXÕES DA REDE DE ÁGUA FRIA SERÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 15;
 2. TODOS OS TUBOS E CONEXÕES DA REDE DE ÁGUA QUENTE SERÃO EM CPVC AQUATHERM;
 3. EXECUTAR ESSE PROJETO JUNTAMENTE COM O PROJETO ESTRUTURAL;
 4. ANTES DA CONCRETAGEM PREVER PASSAGEM PARA TUBULAÇÕES DENTRO DOS LIMITES ESTABELECIDOS PELA NBR 6118:2014;
 5. AS CAIXAS D'ÁGUA DE 2.000 LITROS DEVERÃO SER INSTALADAS SOBRE SUPORTE DE 0,30 METROS DE ALTURA E A DE 1.000 LITROS EM UM SUPORTE DE 1,45 METROS DE ALTURA PARA GARANTIR A PRESSÃO DE ABASTECIMENTO.
 6. OS RESERVATÓRIOS DEVERÃO SER UM RECIPIENTE ESTANQUE QUE POSSUA TAMPA OPACA, FIRMEMENTE PRESA NA SUA POSIÇÃO, COM VEDAÇÃO QUE IMPEÇA A ENTRADA DE LÍQUIDOS, POEIRAS, INSETOS E OUTROS ANIMAIS NO SEU INTERIOR.

| | |
|---|--|
|  | |
|  <p>Rua Miguel Vianna, n° 81, Sala 12 Bairro Morro Chic CEP: 37500-080 - Itajubá / MG Tel: (35) 3623-5720 www.dacengenharia.com.br</p> | <p>GERÊNCIA DE PROJETOS PEDRO HENRIQUE JUSTINIANO ENG CIVIL</p> <p>COORDENAÇÃO DE PROJETOS ALOSIO CAETANO FERREIRA CREA: MG-97.132/D</p> <p>RESPONSÁVEL TÉCNICO ENGR. CIVIL FLÁVIA C. BARBOSA CREA: MG-187.842/D</p> <p>PROJETO FLAMANA MARI DE PAIVA E SILVA - ENG CIVIL</p> <p>DESENHO FLAMANA MARI DE PAIVA E SILVA - ENG CIVIL</p> |
| <p>EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DA UBS VERGANI</p> | |
| <p>ENGENHEIRO AV. JOÃO FERREIRA DE FREITAS, S/N, BAIRRO VERGANI POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS</p> | <p>DISCIPLINA ÁGUA</p> <p>FASE DO PROJETO EXECUTIVO</p> <p>FOLHA Nº. 01/03</p> |
| <p>DATA INICIAL 27/08/2021</p> | <p>ESCALA INDICADA</p> |
| <p>REVISÃO ROO</p> | <p>ARQUIVO DAC-PMPA-VER-PE-AGF-ROO.DWG</p> |