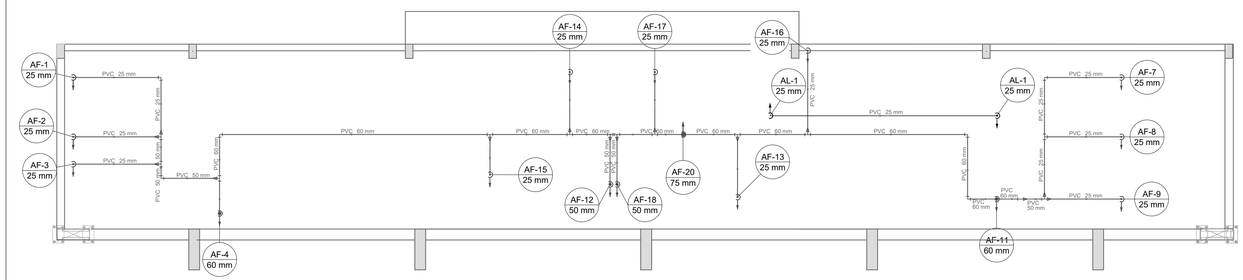
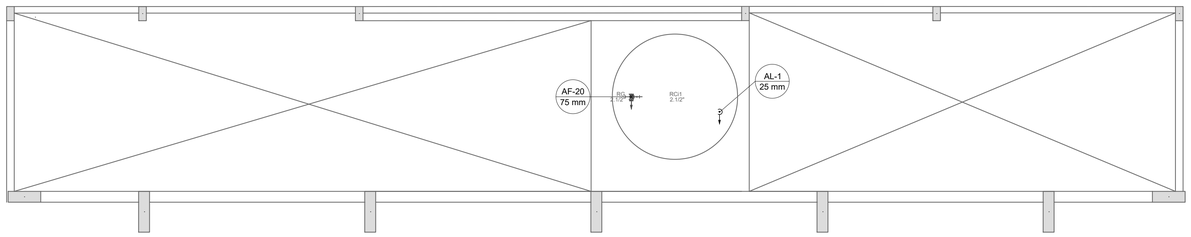


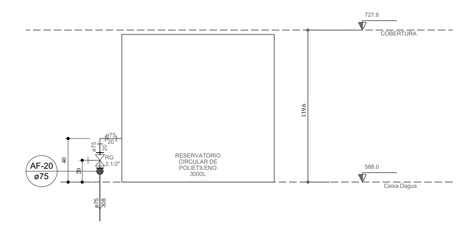

## 1 HIDRAULICA TERREO (+0,00m)
ESCALA 1/50




## 2 HIDRAULICA COBERTURA (+2,93m)
ESCALA 1/50




## 3 HIDRAULICA CAIXA D'AGUA (+5,88m)
ESCALA 1/50




## 4 DETALHE ELEVAÇÃO CAIXA D'AGUA
ESCALA 1/25

| Lista de Materiais Caixa d'água | |
|---|---|
| Metais | |
| Registro bruto de gaveta industrial 2.1/2" | 1 pç |
| PVC rígido soldável | |
| Adapt sold. c/ flange livre p/ cx. d´água 75 mm - 2.1/2" | 1 pç |
| Adapt sold. longo c/ flange p/cx. d' agua 75 mm - 2.1/2" | 1 pç |
| Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro 75 mm - 2.1/2" | 2 pç |
| Joelho 90° soldável 25 mm | 1 pç |
| 75 mm | 1 pç |
| Tubos 25 mm | 5.12 m |
| 75 mm | 6.28 m |
| Reservatório cilíndrico | |
| Fibra de vidro 3000 L | 1 pç |

| Lista de Materiais Cobertura | |
|---|---|
| PVC rígido soldável | |
| Bucha de redução sold. curta 60 mm - 50 mm | 3 pç |
| Bucha de redução sold. longa 50 mm - 25 mm | 2 pç |
| 60 mm - 25 mm | 5 pç |
| 60 mm - 50 mm | 1 pç |
| Joelho 90° soldável 25 mm | 12 pç |
| 50 mm | 3 pç |
| 60 mm | 3 pç |
| Luva soldável 25 mm | 1 pç |
| 50 mm | 1 pç |
| Tubos 25 mm | 21.24 m |
| 50 mm | 3.76 m |
| 60 mm | 16.53 m |
| Tê 90 soldável 25 mm | 1 pç |
| 60 mm | 9 pç |
| Tê de redução 90 soldável 50 mm - 25 mm | 3 pç |
| 75 mm - 60 mm | 1 pç |

| Legenda detalhada | | |
|---|---|---|
| Alimentador Predial | | |
| Metais | | |
| Registro de esfera 3/4" | 1pç | |
| PVC misto soldável | | |
| Colar de tomada em PVC 3/4" | 1pç | |
| Joelho 90 soldável c/ rosca 25 mm - 3/4" | 1pç | |
| PVC rígido soldável | | |
| Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4" | 1pç | |
| Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável | | |
| Metais | | |
| Registro de gaveta c/ canopla cromada 1.1/2" | 1pç | |
| PVC rígido soldável | | |
| Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro 50 mm - 1.1/2" | 2pç | |
| Registro de pressão c/ canopla cromada | | |
| PVC rígido soldável | | |
| Registro de pressão c/ canopla cromada 3/4" | 1pç | |
| Valvula de descarga c/PVC soldável | | |
| Metais | | |
| Válvula de descarga alta pressão 1.1/4" | 1pç | |
| PVC Acessórios | | |
| Bolsa de ligação p/ vaso sanitário 1.1/2" | 1pç | |
| Tubo de descarga VDE. 38 mm | 1pç | |
| Tubo de ligação latão cromado c/ canopla p/ vaso Sa. 38 mm | 1pç | |
| PVC rígido soldável | | |
| Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro 50 mm - 1.1/4" | 1pç | |
| Válvula de descarga p/ mictório | | |
| Metais | | |
| Válvula de descaraga p/ mictório 3/4" | 1pç | |

| Lista de Materiais Térreo | |
|---|---|
| Aparelho | |
| Bebedouro 25mmx 1/2" | 2 pç |
| Chuveiro 25mm x 3/4" | 8 pç |
| Mictório de Descarga Descontínua 3/4" | 2 pç |
| Torneira de lavatório 25 mm - 1/2" | 8 pç |
| Vaso Sanitário p/ Válvula de Descarga de 1 1/4" 40mm - 1 1/2" | 7 pç |
| Metais | |
| Registro de esfera 3/4" | 1 pç |
| Registro de gaveta c/ canopla cromada 1.1/2" | 7 pç |
| 3/4" | 15 pç |
| Válvula de descaraga p/ mictório 3/4" | 2 pç |
| Válvula de descarga alta pressão 1.1/4" | 7 pç |
| Metais Pressmatic | |
| Pressmatic mictório cromado 3/4" | 2 pç |
| PVC Acessórios | |
| Bolsa de ligação p/ vaso sanitário 1.1/2" | 7 pç |
| Engate flexível plástico 1/2 - 30cm | 10 pç |
| Tubo de descarga VDE. 38 mm | 7 pç |
| Tubo de ligação latão cromado c/ canopla p/ vaso Sa. 38 mm | 7 pç |
| PVC misto soldável | |
| Colar de tomada em PVC 3/4" | 1 pç |
| Joelho 90 soldável c/ rosca 25 mm - 3/4" | 1 pç |
| PVC rígido soldável | |
| Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4" | 31 pç |
| 50 mm - 1.1/2" | 14 pç |
| 50 mm - 1.1/4" | 7 pç |
| Bucha de redução sold. curta 60 mm - 50 mm | 4 pç |
| Bucha de redução sold. longa 50 mm - 25 mm | 1 pç |
| Joelho 45 soldável 25 mm | 1 pç |
| Joelho 90° soldável 25 mm | 34 pç |
| 50 mm | 4 pç |
| 60 mm | 1 pç |
| Luva soldável 25 mm | 12 pç |
| 50 mm | 3 pç |
| 60 mm | 1 pç |
| Registro de pressão c/ canopla cromada 3/4" | 8 pç |
| Tubos 25 mm | 54.82 m |
| 40 mm | 0.35 m |
| 50 mm | 11.51 m |
| 60 mm | 1.95 m |
| Tê 90 soldável 25 mm | 5 pç |
| 50 mm | 2 pç |
| 60 mm | 2 pç |
| PVC soldável azul c/ bucha latão | |
| Joelho 90° soldável com bucha de latão 25 mm - 3/4" | 10 pç |
| Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão 25 mm- 1/2" | 7 pç |
| Tê red.90 sold c/ bucha latão B central 25 mm -1/2" | 3 pç |

# PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS (HAG)

**MUNICÍPIO DE CAMPO MOURÃO**
**SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E MOBILIDADE URBANA**
IPPLAN-CM - Rua das Andorinhas, 287 - Fone (44) 3815-8850 - Fax (44) 3815-8850 - CEP 87300-280 - Campo Mourão.

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE CAMPO MOURÃO - PR

OBRA: Construção Quadra de Esportes padrão FNDE - com área de 918,22m²

LOCAL: Lote n° 1/2 B - Quadra n°05 - Conj. Moradias Avelino Piacentini

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE CAMPO MOURÃO, CNPJ Nº 75.904.524/0001-06

PROJETO: Documento assinado digitalmente gov.br JULIANA COLLE, Data: 16/10/2026 13:34:06-0300, Verifique em https://validar.iti.gov.br — JULIANA COLLE, ENGENHEIRA CIVIL CREA PR - 241901/D

EXECUÇÃO: ASS:

REFERÊNCIA: Planta hidráulica; Legenda e listas; Detalhes gerais

DATA: OUTUBRO/2026

ESCALA: INDICADA

DESENHO:

PROJETO:

PRANCHA 1/3

PREFEITO: JOÃO DOUGLAS FABRÍCIO

SECRETÁRIO: JÚLIO CESAR RENISZ