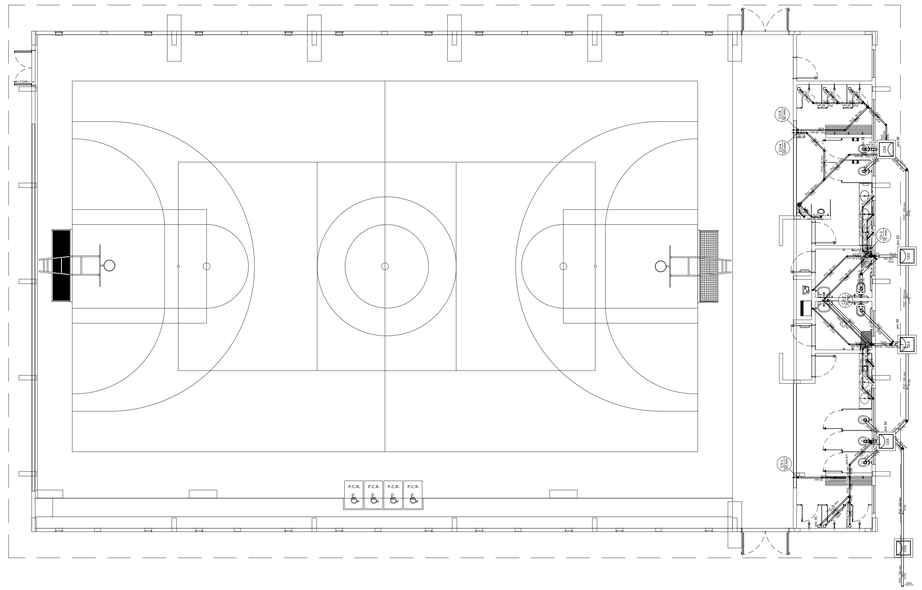
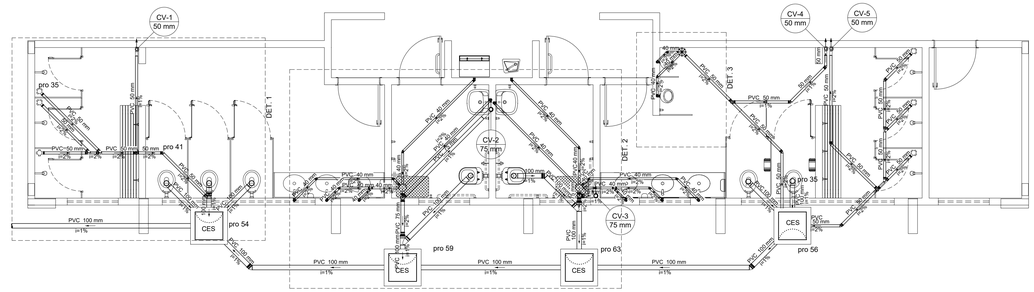
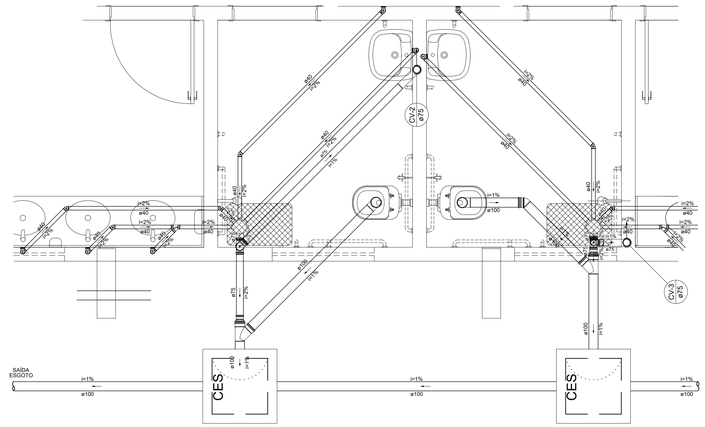


1 PROJETO DE INSTALAÇÕES DE ESGOTO
ESCALA 1/100



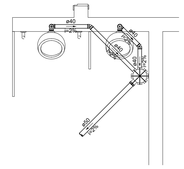

2 ESGOTO TERREO
ESCALA 1/50




3 DETALHE 2
ESCALA 1/25




5 DETALHE 1
ESCALA 1/25



4 DETALHE 3
ESCALA 1/25

| Lista de Materiais | |
|---|---|
| Caixas de Passagem | |
| Caixa de inspeção de esgoto sifonada | |
| CES- 60x60 cm | 5 pç |
| PVC Acessórios | |
| Caixa sifonada | |
| 100x100x50 | 6 pç |
| 150x150x50 | 1 pç |
| 150x185x75 | 2 pç |
| Sifão de copo p/ pia e lavatório | |
| 1" - 1.1/2" | 8 pç |
| Sifão flexível p/ Mictório | |
| 1.1/4"- 2" | 2 pç |
| Válvula p/ lavatório e tanque | |
| 1" | 8 pç |
| PVC Esgoto | |
| Bucha de redução longa | |
| 50 mm - 40 mm | 2 pç |
| Curva 90 curta | |
| 100 mm | 7 pç |
| 40 mm | 12 pç |
| Curva 90 longa | |
| 50 mm | 3 pç |
| 75 mm | 2 pç |
| Joelho 45 | |
| 100 mm | 3 pç |
| 40 mm | 10 pç |
| 50 mm | 7 pç |
| Joelho 90 | |
| 40 mm | 2 pç |
| 50 mm | 3 pç |
| 75 mm | 2 pç |
| Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário | |
| 40 mm - 1.1/2" | 10 pç |
| Junção simples | |
| 100 mm - 50 mm | 1 pç |
| 100 mm- 100 mm | 2 pç |
| 40 mm x 40 mm | 2 pç |
| 50 mm - 50 mm | 4 pç |
| Redução excêntrica | |
| 100 mm - 75 mm | 2 pç |
| Tubo rígido c/ ponta lisa | |
| 100 mm - 4" | 30.81 m |
| 40 mm | 29.96 m |
| 50 mm - 2" | 25 m |
| 75 mm - 3" | 3.66 m |
| Tê sanitário | |
| 50 mm - 50 mm | 3 pç |
| 75 mm - 75 mm | 2 pç |

| Legenda detalhada | |
|---|---|
| Bebedouro | |
| PVC Esgoto | |
| Curva 90 curta | |
| 40 mm | 1pç |
| Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário | |
| 40 mm - 1.1/2" | 1pç |
| Tubo rígido c/ ponta lisa | |
| 40 mm | 0.6m |
| Caixa Sifonada | |
| PVC Acessórios | |
| Caixa sifonada | |
| 100x100x50 | 1pç |
| CES — Caixas Inspeção Esgoto Sifonada | |
| Caixas de Passagem | |
| Caixa de inspeção de esgoto sifonada | |
| CES- 60x60 cm | 1pç |
| Curva 90 longa- coluna | |
| PVC Esgoto | |
| Curva 90 longa | |
| 50 mm | 1pç |
| Joelho 45 | |
| PVC Esgoto | |
| Joelho 45 | |
| 50 mm | 1pç |
| Junção simples | |
| PVC Esgoto | |
| Junção simples | |
| 40 mm x 40 mm | 1pç |
| Junção simples c/ redução | |
| PVC Esgoto | |
| Junção simples | |
| 100 mm- 100 mm | 1pç |
| Redução excêntrica | |
| 100 mm - 75 mm | 1pç |
| Lavatório de Uso Geral | |
| PVC Acessórios | |
| Sifão de copo p/ pia e lavatório | |
| 1" - 1.1/2" | 1pç |
| Válvula p/ lavatório e tanque | |
| 1" | 1pç |
| PVC Esgoto | |
| Curva 90 curta | |
| 40 mm | 1pç |
| Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário | |
| 40 mm - 1.1/2" | 1pç |
| Tubo rígido c/ ponta lisa | |
| 40 mm | 0.6m |

| Continuação da legenda detalhada | |
|---|---|
| Mictório de Descarga Automática- DN 40mm | |
| PVC Acessórios | |
| Sifão flexível p/ Mictório | |
| 1.1/4"- 2" | 1pç |
| PVC Esgoto | |
| Bucha de redução longa | |
| 50 mm - 40 mm | 1pç |
| Curva 90 curta | |
| 40 mm | 1pç |
| Joelho 90 | |
| 40 mm | 1pç |
| Tubo rígido c/ ponta lisa | |
| 40 mm | 0.6m |
| Ramais de Ventilação | |
| PVC Esgoto | |
| Joelho 90 | |
| 50 mm | 1pç |
| Tê sanitário | |
| 50 mm - 50 mm | 1pç |
| Vaso Sanitário c/ curva 90° | |
| PVC Esgoto | |
| Curva 90 curta | |
| 100 mm | 1pç |

# PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS (HEG)

**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 nº 1/2 B - Quadra nº 05 - Conj. Moradias Avelino Piacentini

| PROPRIETÁRIO | PROJETO | EXECUÇÃO |
|---|---|---|
| MUNICÍPIO DE CAMPO MOURÃO<br>CNPJ Nº 75.904.524/0001-06 | gov.br Documento assinado digitalmente<br>JULIANA COLLE<br>Data: 14/10/2026 13:36:41-0300<br>Verifique em https://validar.iti.gov.br<br>JULIANA COLLE<br>ENGENHEIRA CIVIL CREA PR - 241901/D | ASS. |

| REFERÊNCIA | DATA | PRANCHA |
|---|---|---|
| Lançamento da rede - Pavimento térreo<br>Detalhes gerais | OUTUBRO/2026 | 1/1 |
| | ESCALA: INDICADA | |
| | DESENHO | |
| | PROJETO | |

| PREFEITO | SECRETÁRIO |
|---|---|
| JOÃO DOUGLAS FABRÍCIO | JÚLIO CESAR RENISZ |