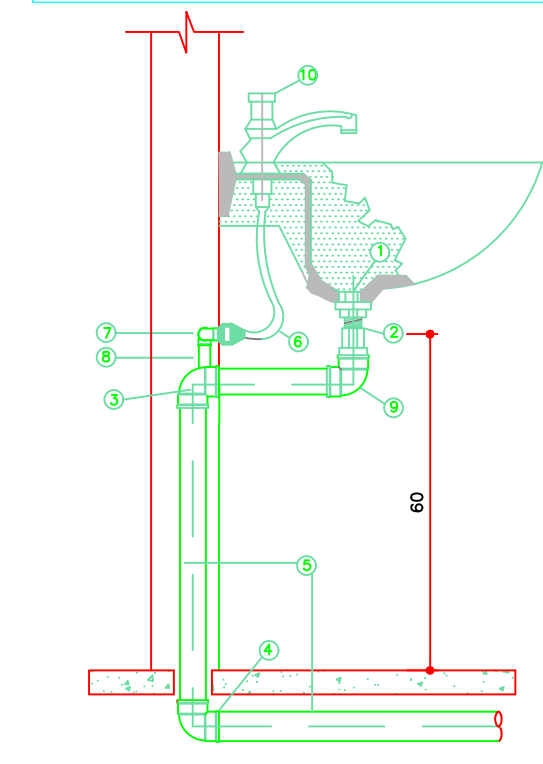
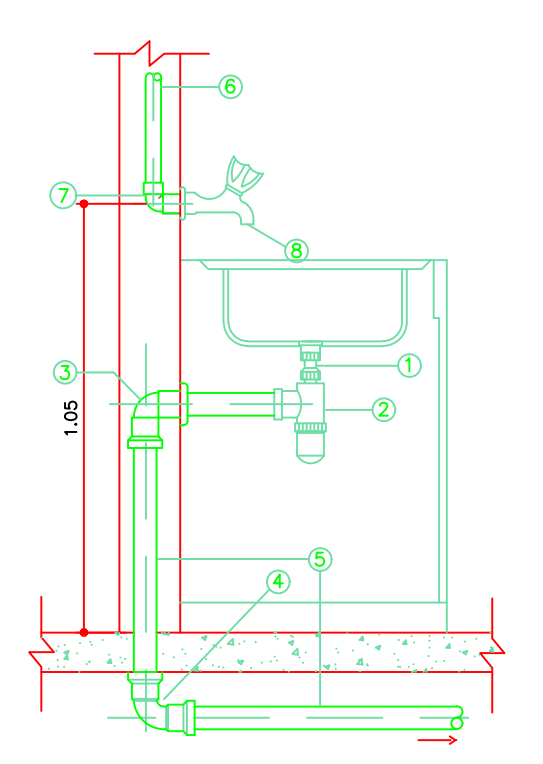


- LIGAÇÃO DE LAVATÓRIO**
- LISTA DE MATERIAL**
- 1 - VALVULA P/ LAVATÓRIO, CROMADA
  - 2 - ADAPTADOR PARA VALVULA DE LAVATÓRIO 40mm (E3-S0)
  - 3 - JOELHO 90° Ø 40mm C/ BUCHA P/ ANEL DE VEDADO
  - 4 - CURVA 90° Ø 40mm
  - 5 - TUBO P/ ESGOTO SECUNDÁRIO Ø 40mm
  - 6 - ENCADE PLÁSTICO
  - 7 - COTOVELO AZUL Ø 20 mm x 1/2" EUMPLAST
  - 8 - TUBO PVC SOLDVEL Ø 20mm
  - 9 - JOELHO 90° Ø 40mm
  - 10 - TORNEIRA PARA LAVATÓRIO HIDRO-MECÂNICA



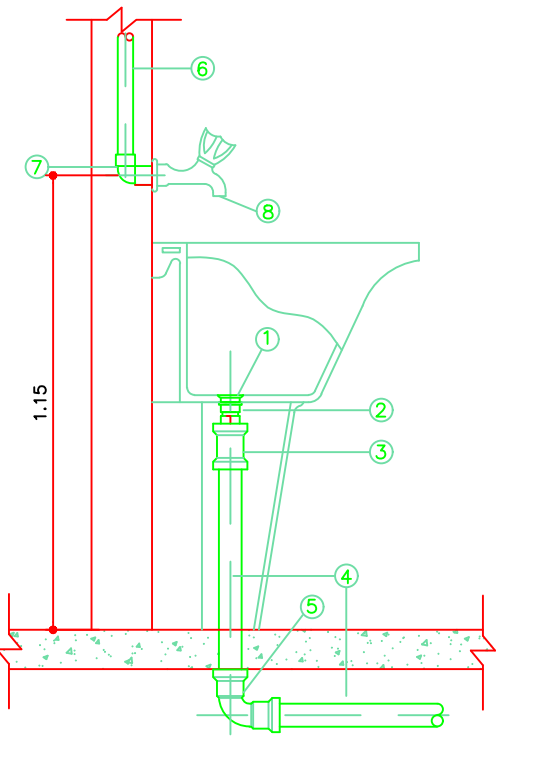
**DETALHE 06**  
LIGAÇÃO DE LAVATÓRIO  
SEM ESCALA

- PIA COM SIFÃO**
- LISTA DE MATERIAL**
- 1 - VALVULA PARA PIA
  - 2 - ADAPTADOR PARA VALVULA DE PIA - 50mm x 11/2"
  - 3 - JOELHO 90° SOLDVEL E COM ROSCA 50 mm
  - 4 - CURVA 90° CURTA, 50 mm
  - 5 - TUBO DE PVC RIGIDO P/ ESGOTO SECUNDÁRIO 50 mm
  - 6 - TUBO DE PVC RIGIDO SOLDVEL, MARROM (3/4")
  - 7 - JOELHO 90° SOLDVEL E COM BUCHA DE LATAO 25 mm x 3/4"
  - 8 - TORNEIRA PARA PIA - Ø3/4"

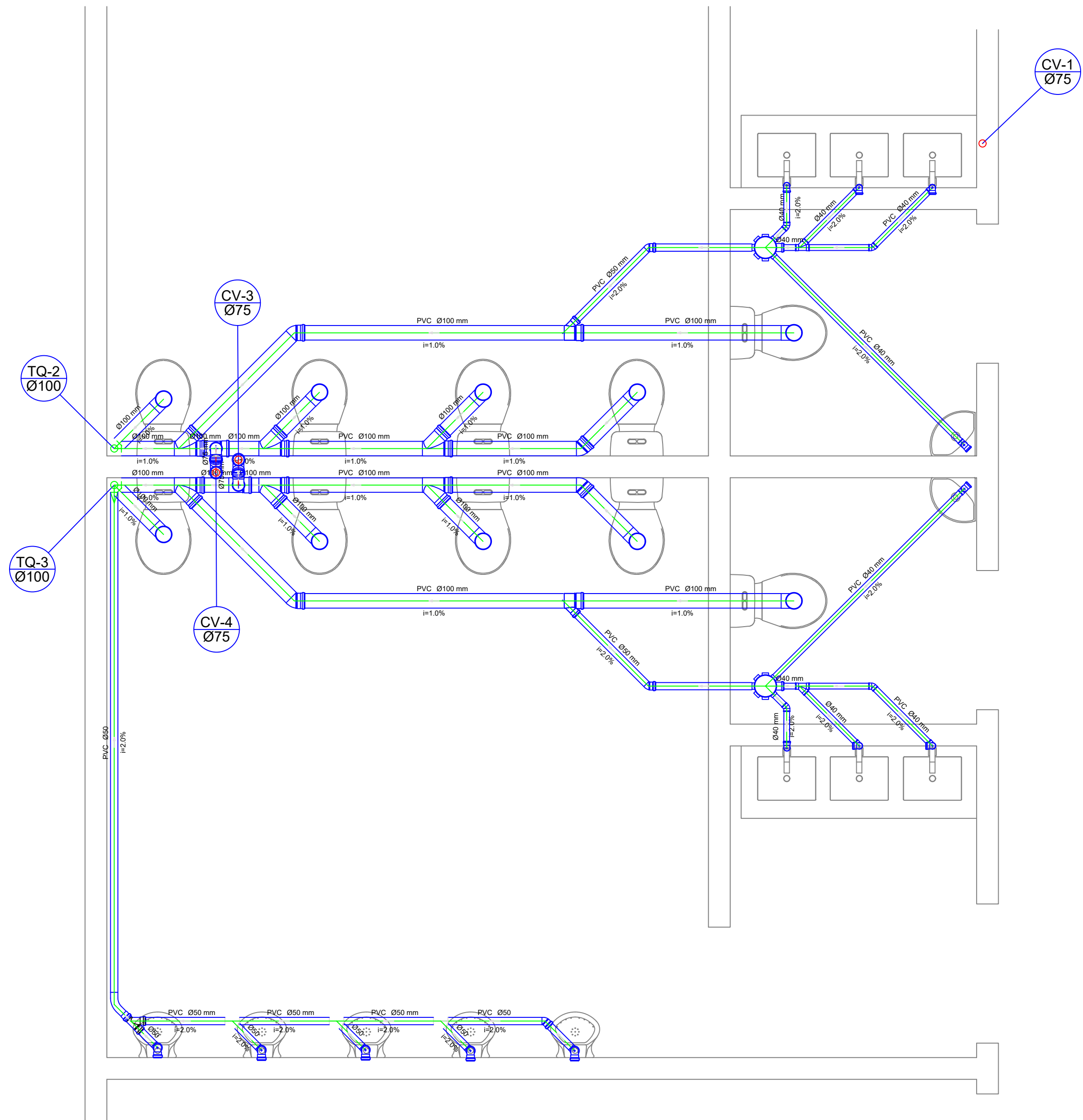


**DETALHE 08**  
PIA COM SIFÃO  
SEM ESCALA

- TANQUE**
- LISTA DE MATERIAL**
- 1 - VALVULA PARA TANQUE COM SEDA SOLDVEL
  - 2 - ADAPTADOR PARA VALVULA DE PIA - 50mm x 11/2"
  - 3 - LULA DE CORRER PARA ESGOTO SECUNDÁRIO 50mm
  - 4 - TUBO DE PVC RIGIDO P/ ESGOTO SECUNDÁRIO 50mm
  - 5 - JOELHO 90° SOLDVEL 800mm
  - 6 - TUBO DE PVC RIGIDO SOLDVEL, MARROM (3/4")
  - 7 - JOELHO 90° SOLDVEL E COM BUCHA DE LATAO 25 mm x 3/4"
  - 8 - TORNEIRA PARA TANQUE - Ø3/4"



**DETALHE 09**  
TANQUE  
SEM ESCALA



**Detalhe S8**  
escala 1:25

- NOTAS**
- 4.4. Todas as Cotas de Imposição e Anéis quando não especificadas terão dimensões internas de 0,60 x 0,60 metros.
  - 4.5. Todos os Cotas de Imposição, Cotas de Apoio, Pontos de Apoio, com exceção a profundidade máxima de 0,30m, deverão ser substituídas por Fogos de Vela com dimensões internas de 1,10m x 1,10m, ver sistema de drenagem.
  - 4.6. Todas as Cotas de Imposição, Cotas de Apoio, Pontos de Apoio deverão obedecer a seguinte ordem de prioridade: 1º - Cota de Imposição; 2º - Cota de Apoio; 3º - Cota de Referência.
  - 4.7. Cotas dimensionais (PVC) serão Ø 50mm, sendo circular Ø 100 inclinadas normalmente no piso, mantendo ramais de instalação com água e sêco.
  - 4.8. Ramal "Sêco" (PVC) serão Ø 40mm, para todos os casos e 100, adotando em varandas (torres), áreas de serviço (torres) e normalmente fora das torres.
  - 4.9. Para Ø 100mm (PVC) será Ø 110mm, para todos os casos e 100, adotando em varandas (torres), áreas de serviço (torres) e normalmente fora das torres.
  - 4.10. Para "Torre (torres)" - ferro fundido, utilizado para proteção de furos providos de cobertura e outros (ver sistema de drenagem).
  - 4.11. Para as instalações de Apoio (pontos de apoio) deverão ter dimensões mínimas de 0,50 x 0,50m quando em varandas, pilares e aplicação de furos semelhantes deverão ser de ferro chato, sempre mínimo de 0,50m.
  - 4.12. Cotas para instalação de pontos de apoio serão em ACQ ou em PVC.
  - 4.13. Cotas para instalação de pontos de apoio serão em ACQ ou em PVC.
  - 4.14. Sempre que cotas de Imposição, Apoio, Cotas, Pontos de Apoio serão:
  - 122 em áreas com cobertura de concreto (1200 kg);
  - 1700 em áreas com cobertura de madeira (1200 kg);
  - Avanço C20 - Cotas de apoio com torres (de todos tipos) em ferro fundido e serão cotas de grão de ferro chato (200 x 200).

EDIFICAÇÃO EDUCACIONAL DE ALVENARIA  
É DE INTEIRA RESPONSABILIDADE DO AUTOR DO PROJETO E RESPONSÁVEL TÉCNICO, ATENDER A LEGISLAÇÃO MUNICIPAL E NORMAS BRASILEIRAS VIGENTES.

**APROVAÇÕES**

**PROJETO VINCULADO AO**  
**ALVARÁ Nº \_\_\_\_\_**  
**PROT. Nº \_\_\_\_\_**

**JULIO ANDREI NASCIMENTO**      **PREFEITURA MUNICIPAL DE IRINEÓPOLIS**  
RESPONSÁVEL TÉCNICO | ENGENHEIRO CIVIL - CREA SC 166369-1      PROPRIETÁRIO

OBRA: **EDIFICAÇÃO EDUCACIONAL**

**JULIO ANDREI**  
ENGENHEIRO CIVIL

**PROJETO HIDROSSANITÁRIO**  
PLANTA BAIXA - PAVIMENTO SUPERIOR - ESGOTO

FRANCHA **10** / 12