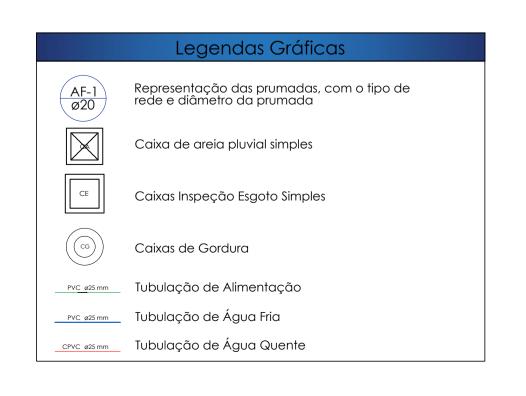


PAV. TÉRREO - IMPLANTAÇÃO HIDRÁULICA

ESCALA: 1:75



| Observações |
|---|
| Rede de Água Fria dimensionada conforme NBR 5626:1998 Tubulações em PVC 6.3 com junta soldável cor marrom (PN750KPa) conforme NBR 5648:2010 |
| Quaisquer dúvidas devem ser sanadas com o projetista |

| СН | Chuveiro |
|------------|---|
| HIDRÔMETRO | Hidrômetros - cavalete 3/4" |
| LV | Lavatório |
| MLR | Máquina de lavar roupa |
| PIA | Pia de cozinha |
| RP | Registro de Pressão com PVC soldável |
| RG | Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável |
| TLR | Tanque de lavar |
| AL | Rede de Alimentação |
| AF | Rede de Água Fria |
| TQ | Tubo de Queda de Esgoto |
| CV | Coluna de Ventilação |
| AP | Rede de Águas Pluviais |

| REVISÃO | DATA | DESCRIÇÃO | Proje | Projetistas | |
|---------|------------|-----------------|-----------|-------------|----------|
| | | | Guilherme | Raphael | APROVADO |
| 00 | 03/10/2022 | EMISSÃO INICIAL | | | |
| | | | | | |

| Contratado: EngPro Serviços e Soluções em Engenharia LTDA CNPJ: 29.175.021/0001-20 | | Conteúdo: PLANTAS BAIXA HIDRÁULICA | | |
|--|------------------------|---|--|--|
| Logotipo: ENGPRO | | PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | |
| | Soluções em Engenharia | Contratante: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCACAO, CIENCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS CNPJ 10.648.539/0003-77 | | |
| Desenho: | Resp. Técnico: | Arquivo: | | |
| Engenheiro Civil | Engenheiro Civil | LCT020-PJT-EXE-HID-IF_MACHADO-REV01 | | |

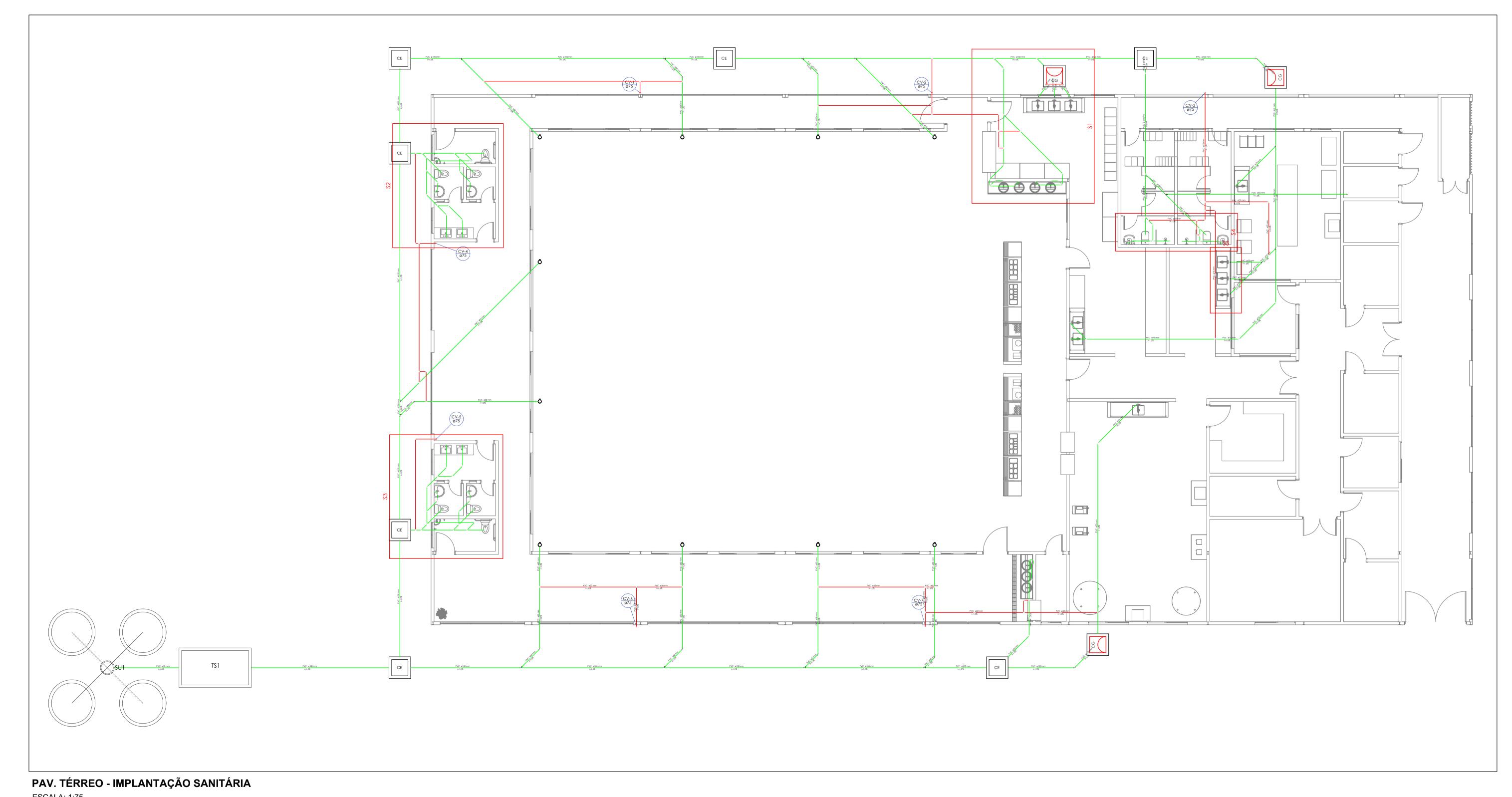
Guilherme Amorim
CREA/RN 211712445-3

Raphel Alexandre
CREA/RN 211091523-4

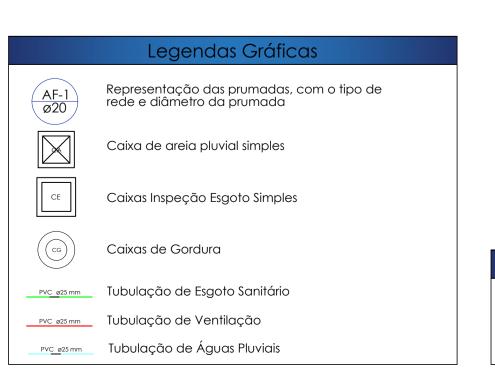
Data:

OUTUBRO/2022

INDICADAS 01/05



ESCALA: 1:75



Observações Rede de Esgoto dimensionada conforme NBR 8160:1999 Rede de Águas Pluviais dimensionada conforme NBR 10844:1989 Quaisquer dúvidas devem ser sanadas com o projetista

| СН | Chuveiro |
|------------|---|
| HIDRÔMETRO | Hidrômetros - cavalete 3/4" |
| LV | Lavatório |
| MLR | Máquina de lavar roupa |
| PIA | Pia de cozinha |
| RP | Registro de Pressão com PVC soldável |
| RG | Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável |
| TLR | Tanque de lavar |
| AL | Rede de Alimentação |
| AF | Rede de Água Fria |
| TQ | Tubo de Queda de Esgoto |
| CV | Coluna de Ventilação |
| AP | Rede de Águas Pluviais |
| | |

Legenda das indicações

| REVISAU | DATA | DESCRIÇAU | Proj | Projetistas | |
|---------|------------|-----------------|-----------|-------------|----------|
| REVISÃO | | DESCRIÇÃO | Guilherme | Raphael | APROVADO |
| 00 | 03/10/2022 | EMISSÃO INICIAL | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

Contratado:
EngPro Serviços e Soluções em Engenharia LTDA
CNPJ: 29.175.021/0001-20 PLANTA BAIXA SANITÁRIA PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS **ENGPRO**

Raphel Alexandre

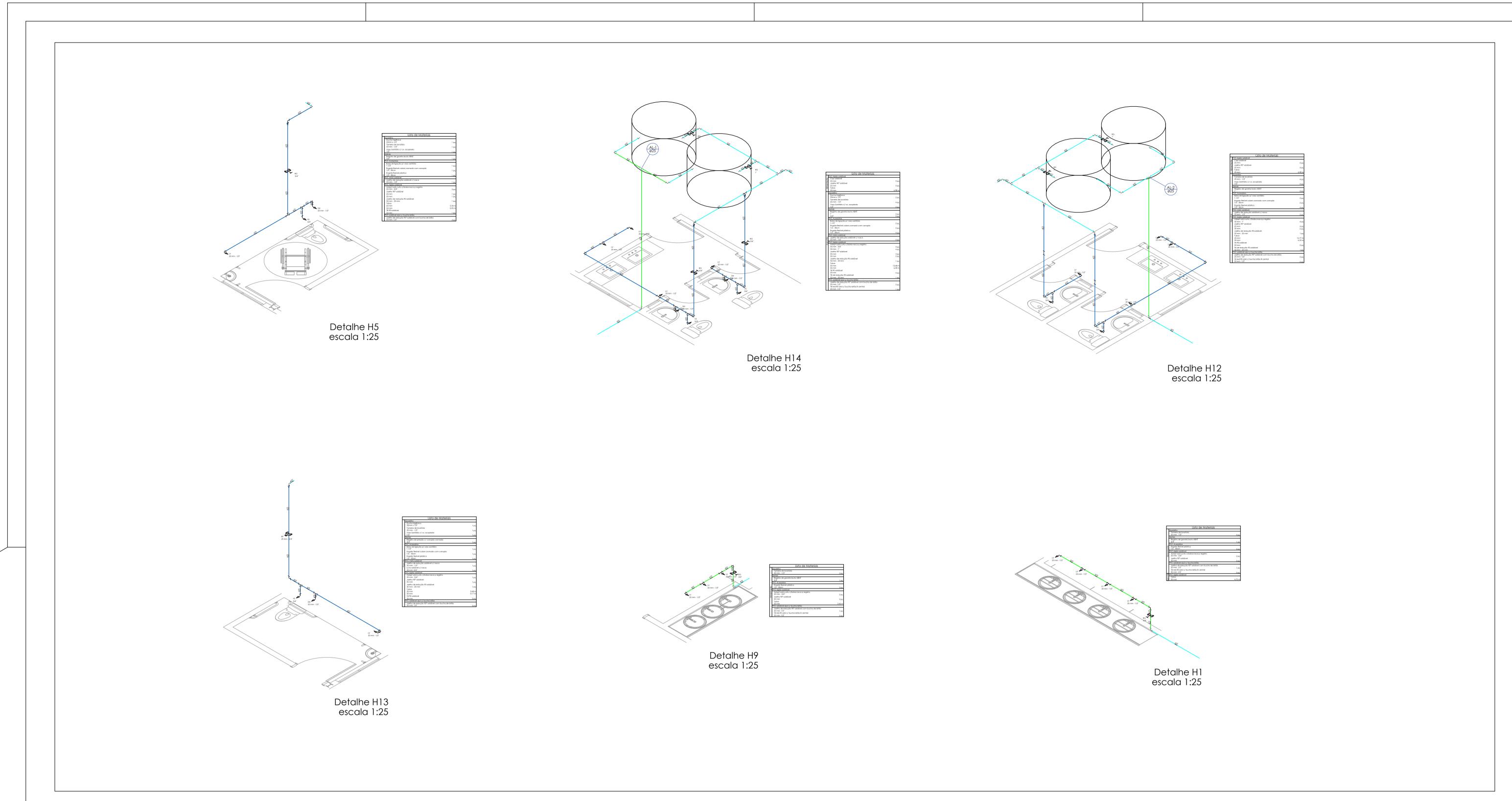
CREA/RN 211091523-4

Guilherme Amorim

CREA/RN 211712445-3

| S | ioluções em Engenharia | Contratante: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCACAO, CIENCIA E TECNOLOGIA SUL DE MINAS GERAIS CNPJ 10.648.539/0003-77 |
|------------------|------------------------|--|
| esenho: | Resp. Técnico: | Arquivo: |
| Engenheiro Civil | Engenheiro Civil | LCT020-PJT-EXE-HID-IF_MACHADO-REV01 |

| | LCT020-PJT-EXE-HID-IF_MACHADO-REV01 | | | | |
|---|-------------------------------------|-------------------|-----------------|---------------|--|
| ! | Data: OUTUBRO/2022 | Escala: INDICADAS | Revisão: R01 | Folhas: 02/05 | |



PAV. TÉRREO - DETALHES ISOMÉTRICOS ESCALA: 1:50



| | Observações |
|---|---|
| | |
| - | Rede de Água Fria dimensionada conforme NBR 5626:1998 |
| - | Tubulações em PVC 6.3 com junta soldável cor marrom (PN750KPa) conforme NBR 5648:2010 |
| 1 | Quaisquer dúvidas devem ser sanadas com o projetista |

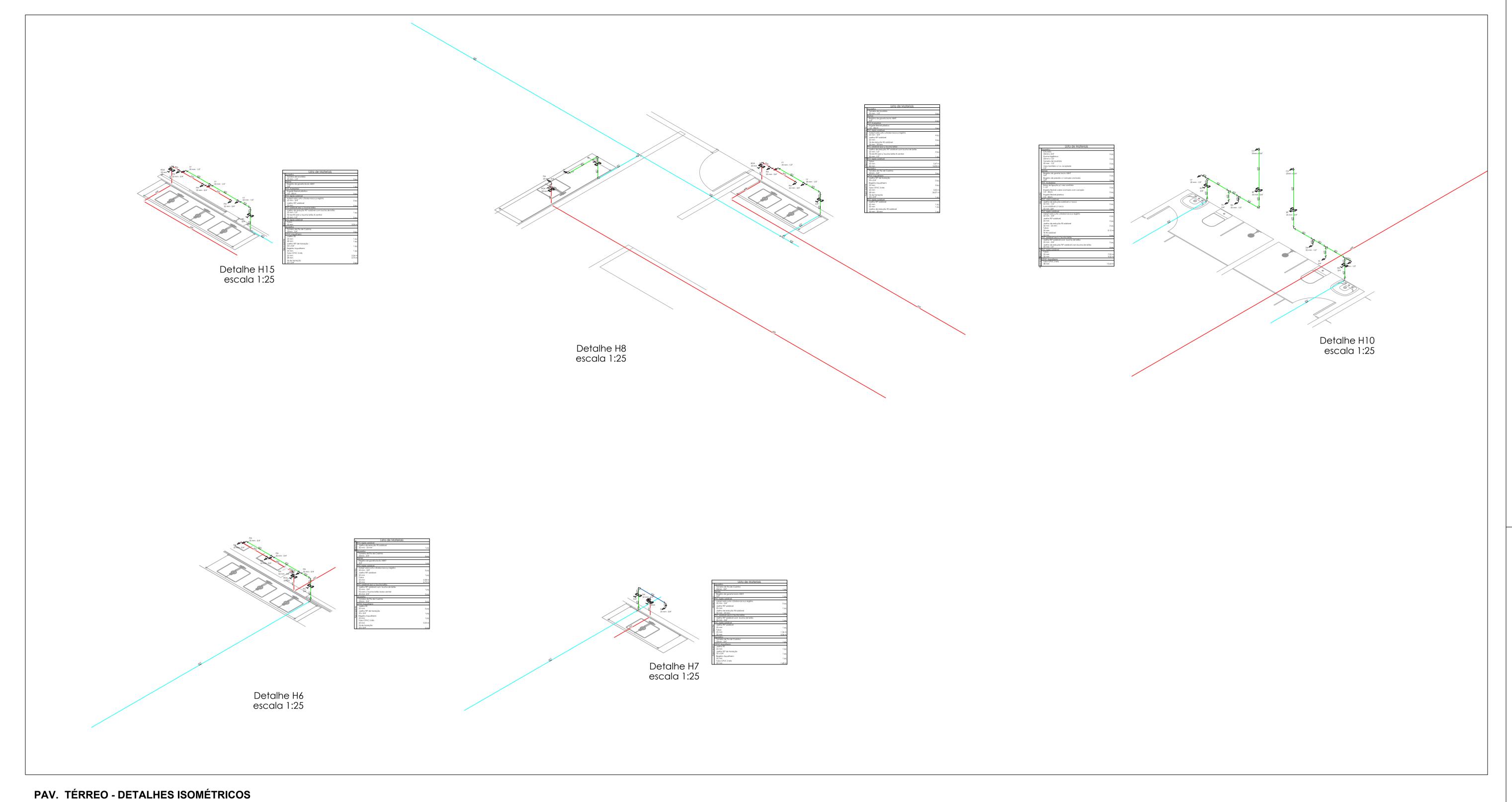
| | Legenaa aas inaicaçoes |
|------------|---|
| СН | Chuveiro |
| HIDRÔMETRO | Hidrômetros - cavalete 3/4" |
| LV | Lavatório |
| MLR | Máquina de lavar roupa |
| PIA | Pia de cozinha |
| RP | Registro de Pressão com PVC soldável |
| RG | Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável |
| TLR | Tanque de lavar |
| AL | Rede de Alimentação |
| AF | Rede de Água Fria |
| TQ | Tubo de Queda de Esgoto |
| CV | Coluna de Ventilação |
| AP | Rede de Águas Pluviais |

| 00 | 03/10/2022 | | O INICIAL | Guilherme | Raphael | APROVADO |
|--------------------------|---|--------------|----------------------|----------------|-------------|----------|
| REVISÃO | D DATA DESCR | | RIÇAO | Proje | etistas | Cliente |
| Contratado: EngPro Se | rviços e Soluções em Enge CNPJ: 29.175.021/0001-20 | enharia LTDA | Conteúdo: DETALHE | ES ISOMÉTRICOS | } | |
| Logotipo: ENGPRO | | Título: PRC | JETO EXECU | TIVO DE INST | | |
| | ENG | non | | HIDROS | SSANITÁRIAS | |

Soluçoes em Engenhari SUL DE MINAS GERAIS | CNPJ 10.648.539/0003-77 Resp. Técnico: Engenheiro Civil

LCT020-PJT-EXE-HID-IF_MACHADO-REV01 Guilherme Amorim Raphel Alexandre Data: 03/05

Engenheiro Civil



ESCALA: 1:50



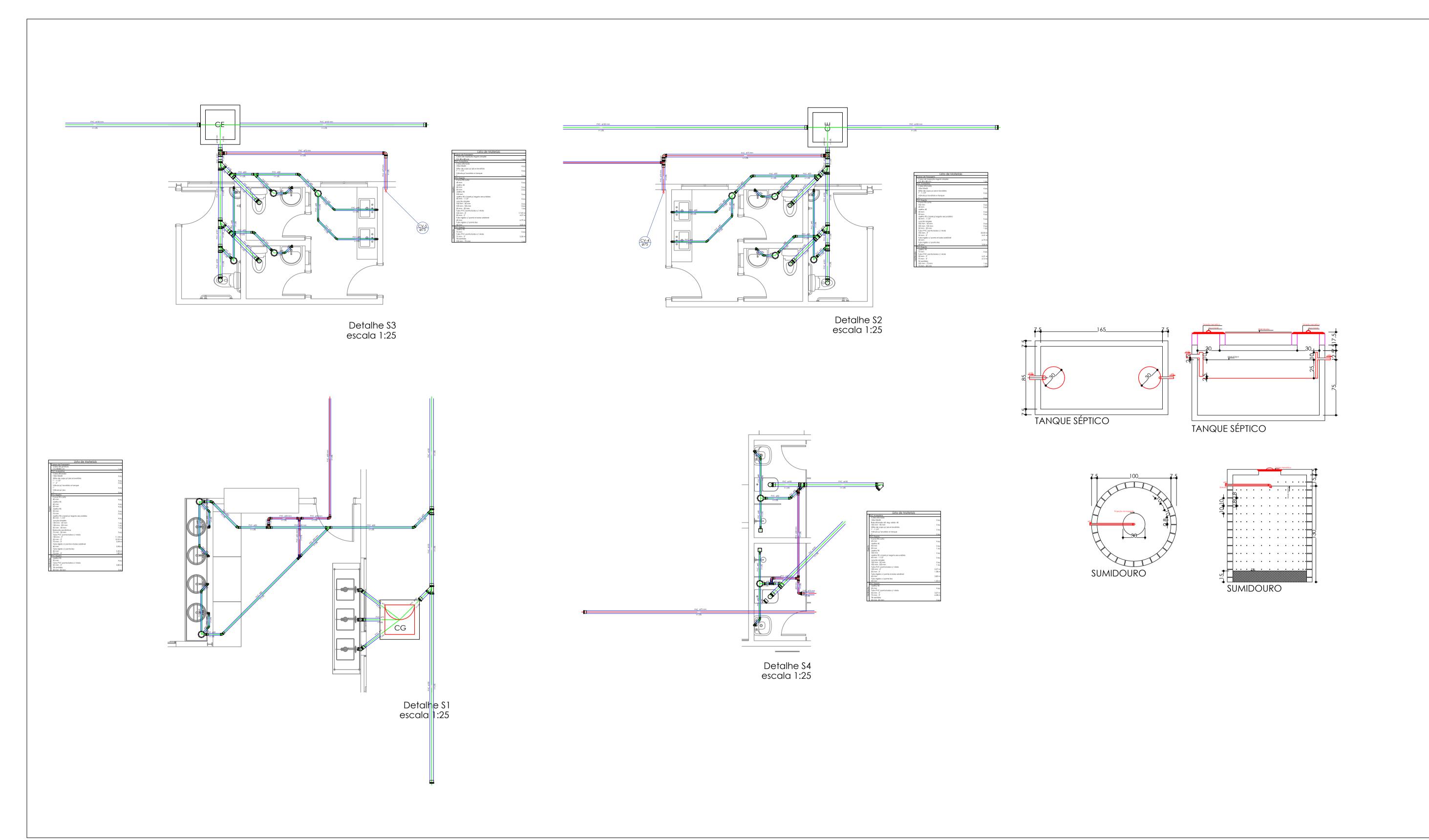
| | Observações |
|---|---|
| | Rede de Água Fria dimensionada conforme NBR 5626:1998 Tubulações em PVC 6.3 com junta soldável cor marrom (PN750KPa) conforme NBR 5648:2010 |
| - | Quaisquer dúvidas devem ser sanadas com o projetista |
| | |

| | Legenda das indicações | | |
|------------|---|--|--|
| СН | Chuveiro | | |
| HIDRÔMETRO | Hidrômetros - cavalete 3/4" | | |
| LV | Lavatório | | |
| MLR | Máquina de lavar roupa | | |
| PIA | Pia de cozinha | | |
| RP | Registro de Pressão com PVC soldável | | |
| RG | Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável | | |
| TLR | Tanque de lavar | | |
| AL | Rede de Alimentação | | |
| AF | Rede de Água Fria | | |
| TQ | Tubo de Queda de Esgoto | | |
| CV | Coluna de Ventilação | | |
| AP | Rede de Águas Pluviais | | |

| 00 | 03/10/2022 | EMISSÃO INICIAL | | | | |
|--|------------|-----------------|-------------------|-------------------|------------------------------|--------------------|
| DE1//030 | DATA | DECODICÃO | | Guilherme | Raphael | APROVADO |
| REVISÃO DATA | | DESCRIÇÃO | | Projetistas | | Cliente |
| Contratado: EngPro Serviços e Soluções em Engenharia LTDA CNPJ: 29.175.021/0001-20 | | | Conteúdo: DETA | ALHES ISOMÉTRI | cos | |
| Logotipo: ENGPRO Solucões em Engenharia | | | Título: PRC | JETO EXECU | ITIVO DE INST SSANITÁRIAS | |
| | | | Contratante: INST | TITUTO FEDERAL DE | E EDUCACAO, CIENC | IA E TECNOLOGIA DO |

| So | oluções em Engenharia | SUL DE MINAS GERAIS CNPJ 10.648.539/0003-77 |
|------------------|-----------------------|---|
| esenho: | Resp. Técnico: | Arquivo: |
| Engenheiro Civil | Engenheiro Civil | LCT020-PJT-EXE-HID-IF_MACHADO-REV01 |

| Engenheiro Civil | Engenheiro Civil | LCT020-PJT- | EXE-HID-IF_MACH | IADO-REV01 | |
|---------------------|---------------------|--------------|-----------------|------------|---------|
| Guilherme Amorim | Raphel Alexandre | Data: | Escala: | Revisão: | Folhas: |
| CREA/RN 211712445-3 | CREA/RN 211091523-4 | OUTUBRO/2022 | INDICADAS | R01 | 04/0 |



PAV. TÉRREO - DETALHES ISOMÉTRICOS ESCALA: 1:50



Observações

Rede de Esgoto dimensionada conforme NBR 8160:1999

Rede de Águas Pluviais dimensionada conforme NBR 10844:1989

Quaisquer dúvidas devem ser sanadas com o projetista

| СН | Chuveiro |
|------------|---|
| HIDRÔMETRO | Hidrômetros - cavalete 3/4" |
| LV | Lavatório |
| MLR | Máquina de lavar roupa |
| PIA | Pia de cozinha |
| RP | Registro de Pressão com PVC soldável |
| RG | Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável |
| TLR | Tanque de lavar |
| AL | Rede de Alimentação |
| AF | Rede de Água Fria |
| TQ | Tubo de Queda de Esgoto |
| CV | Coluna de Ventilação |
| AP | Rede de Águas Pluviais |
| | |

Legenda das indicações

| 01 | 03/10/2022 | EMISSÃO INICIAL | | | |
|--------------|------------|-----------------|-----------|-------------|----------|
| REVISÃO DATA | DATA | DECORIÇÃO | Guilherme | Raphael | APROVADO |
| | DATA | DESCRIÇÃO | Proje | Projetistas | |

| atado: ngPro Serviços e Soluções em Engenharia LTDA CNPJ: 29.175.021/0001-20 | | Conteúdo: DETALHES ISOMÉTRICOS |
|--|----------------|---|
| ipo: | NGPRO | PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS |
| Soluções em Engenharia | | Contratante: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCACAO, CIENCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS CNPJ 10.648.539/0003-77 |
| nho: | Resp. Técnico: | Arquivo: |

Resp. Técnico:

Engenheiro Civil

Engenheiro Civil

Arquivo:

LCT020-PJT-EXE-HID-IF_MACHADO-REV01

IMPRESSO EM 19/06/2022

Guilherme Amorim CREA/RN 211712445-3 Raphel Alexandre CREA/RN 211091523-4 Data: Escala: Revisão: Ro1 05/05