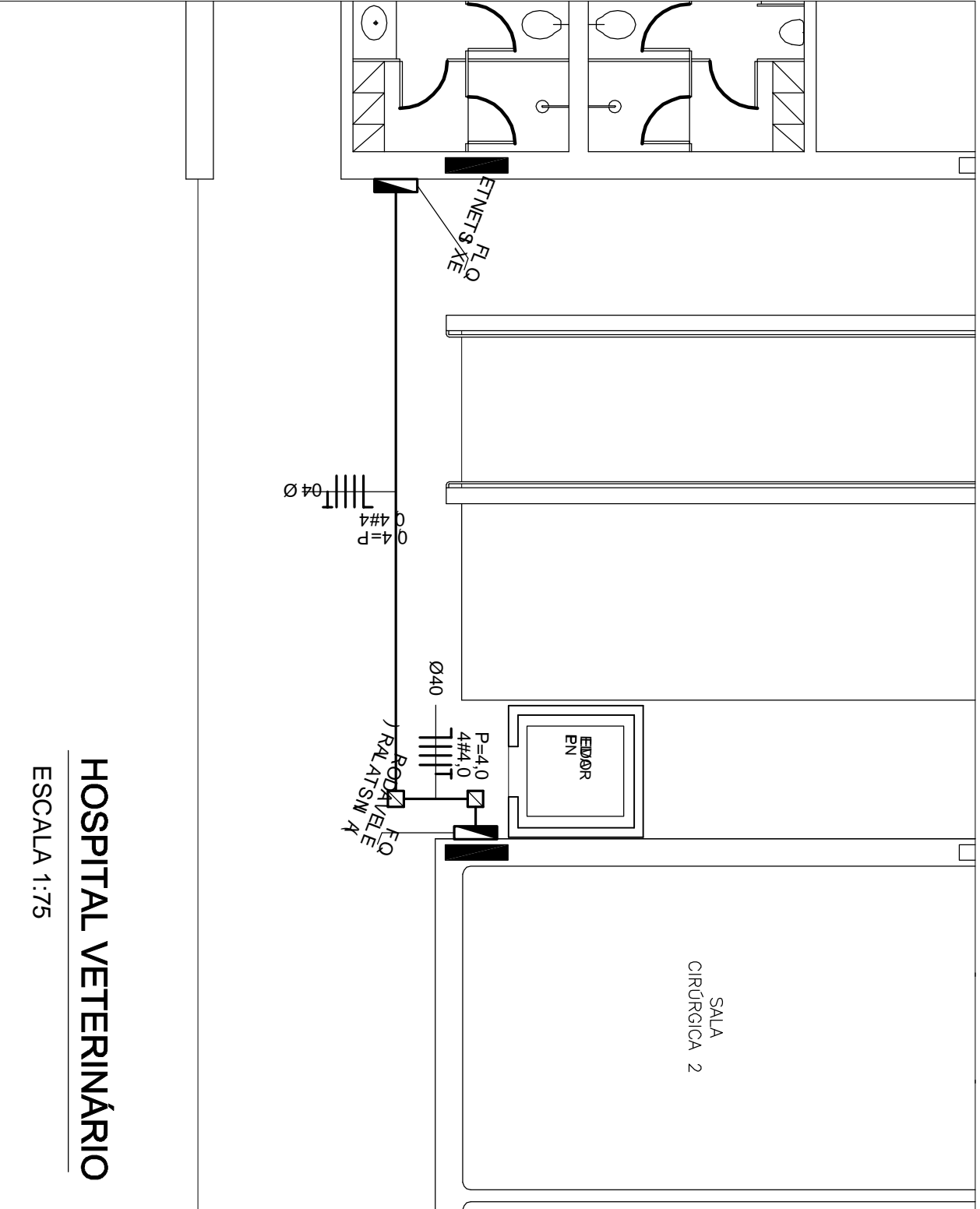


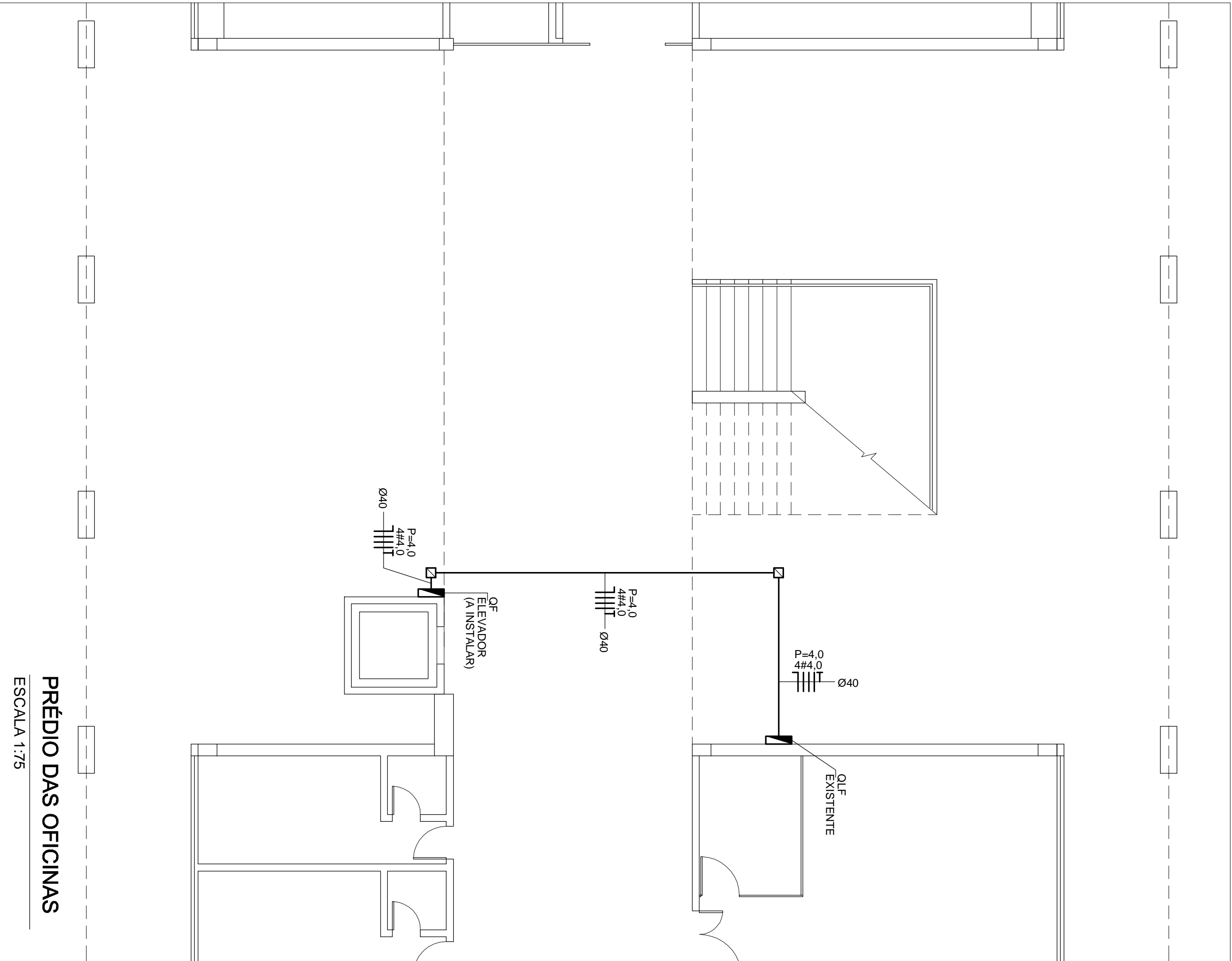
E1,E2

ESCALA 1:75



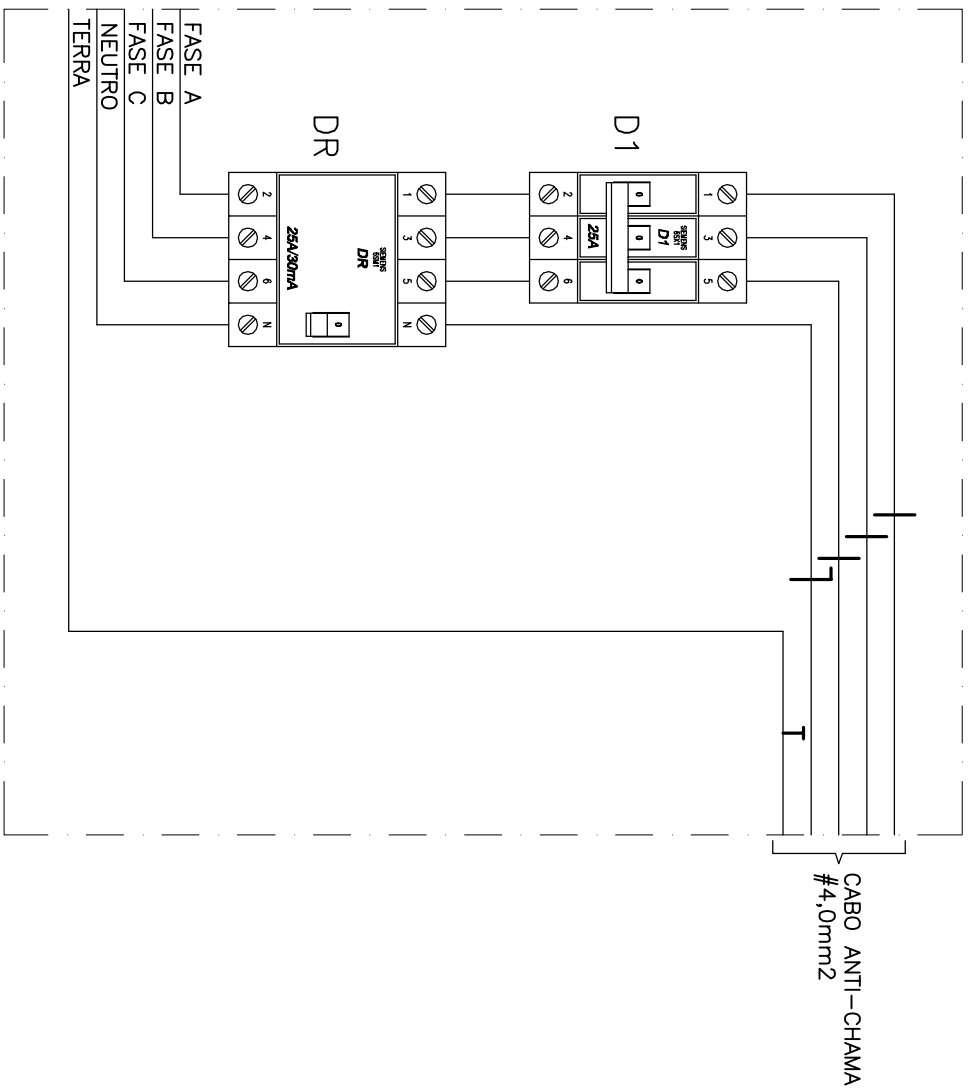
HOSPITAL VETERINÁRIO

ESCALA 1:75



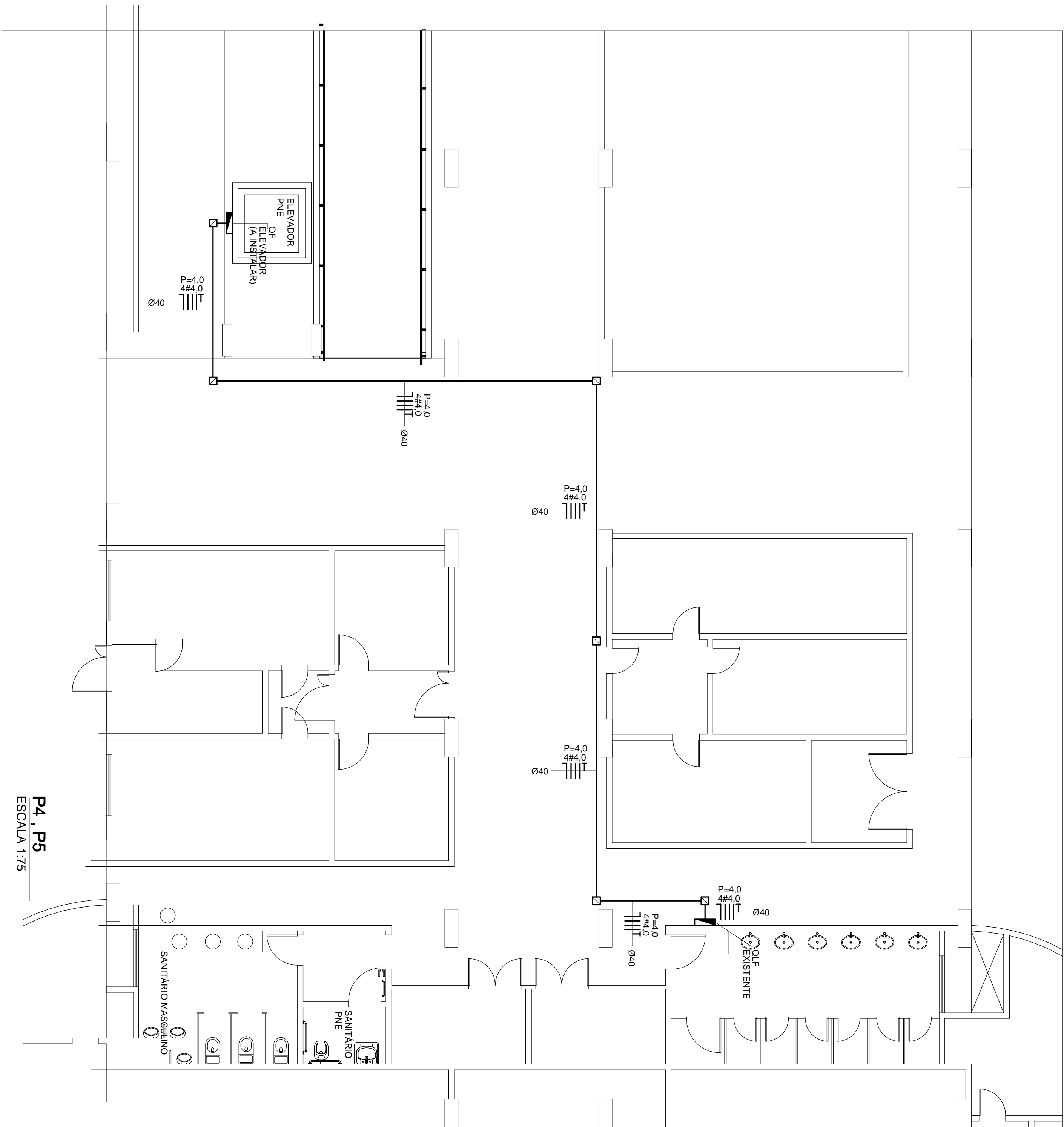
PRÉDIO DAS OFICINAS

ESCALA 1:75

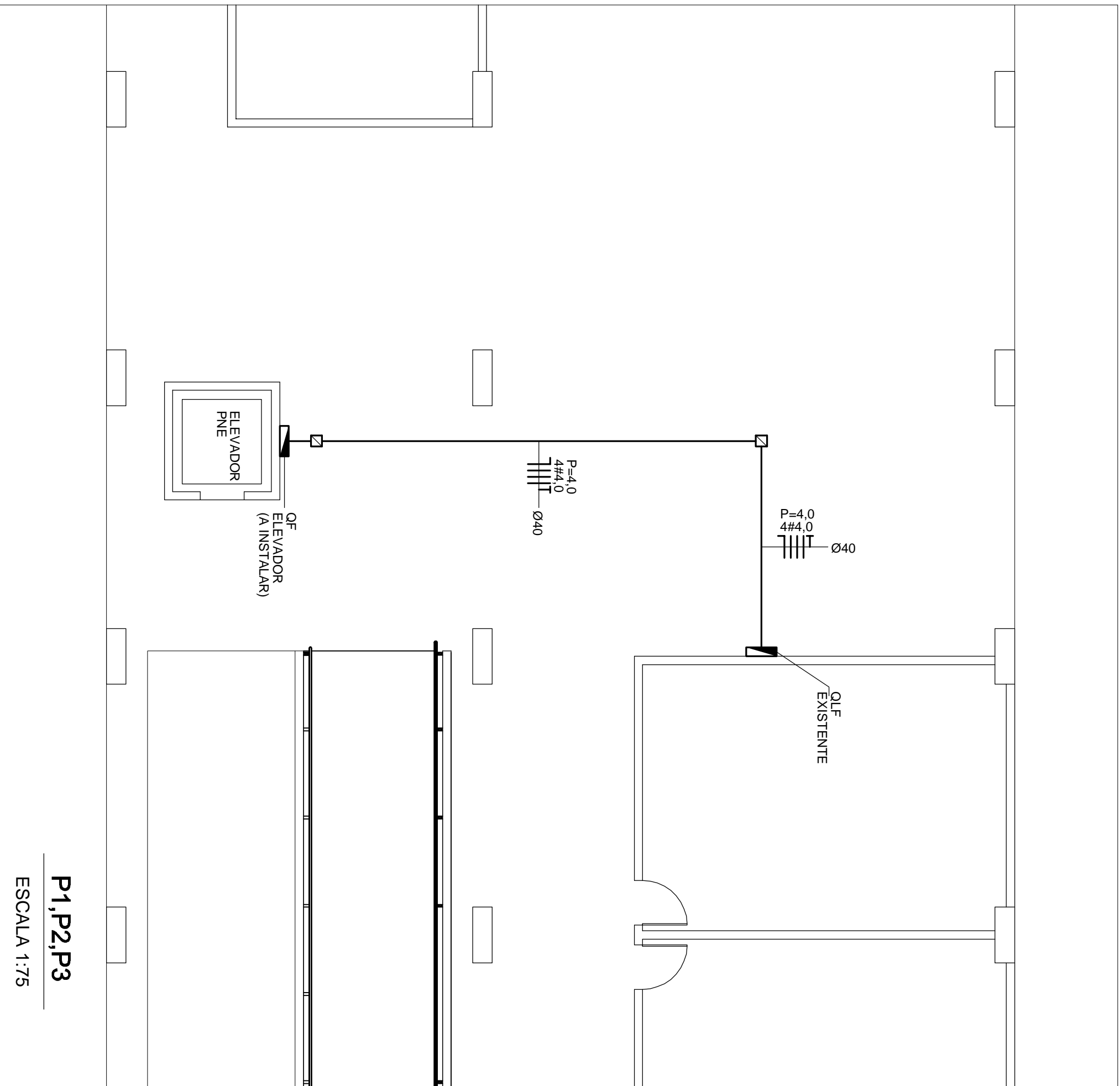


DETALHE - QUADRO DO ELEVADOR

SEM ESCALA

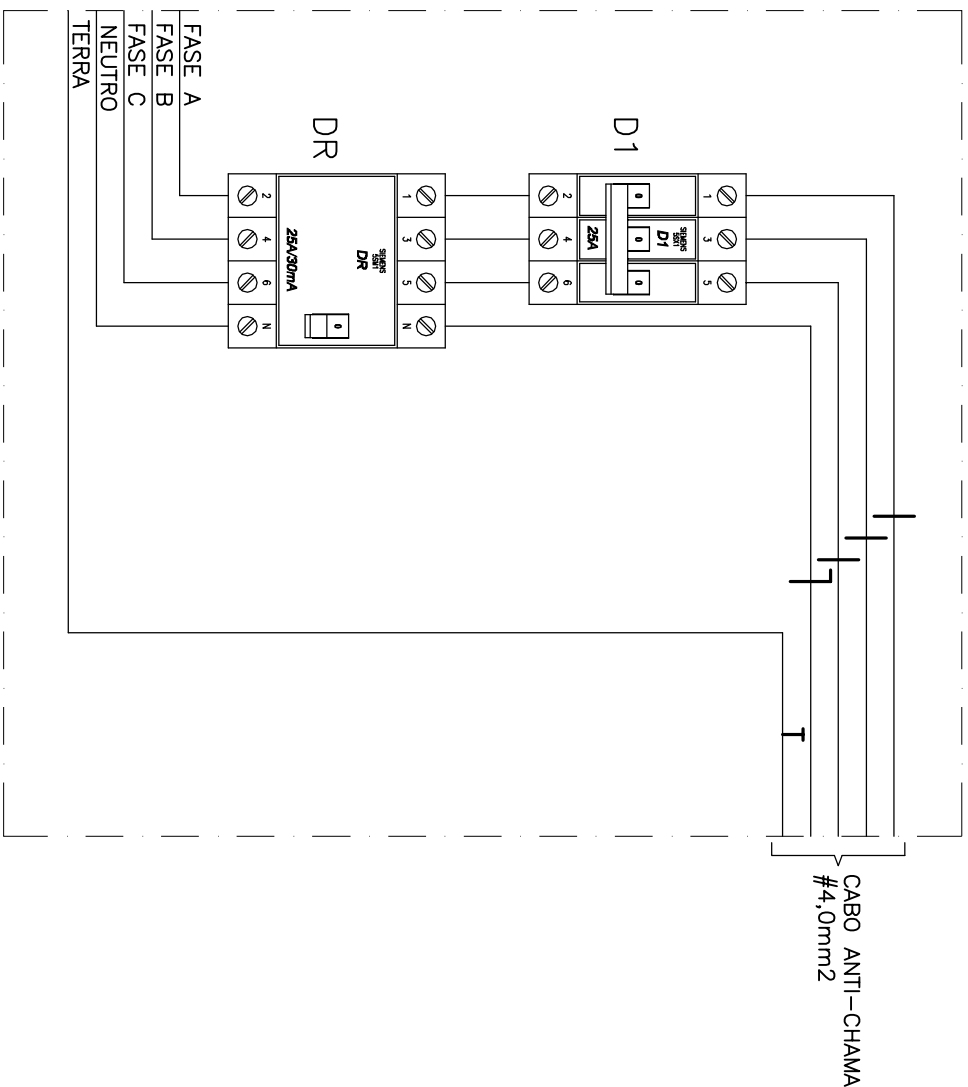


P4, P5
ESCALA 1:75



P1, P2, P3
ESCALA 1:75

DETALHE - QUADRO DO ELEVADOR SEM ESCALA



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE FLUMINENSE DARCY RIBEIRO

Av. Alberto Lamego 2000 - Horto - Campos dos Goytacazes - RJ

DESENHO

lmq
arquitetura
& urbanismo

LMQ ARQUITETURA E URBANISMO LTDA
Rua Cap. Leonildo Soares 680 Paraito
Belo Horizonte - Minas Gerais
Fone: (31) 3241-1350
lmaqurbanismo@gmail.com

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

TIPO

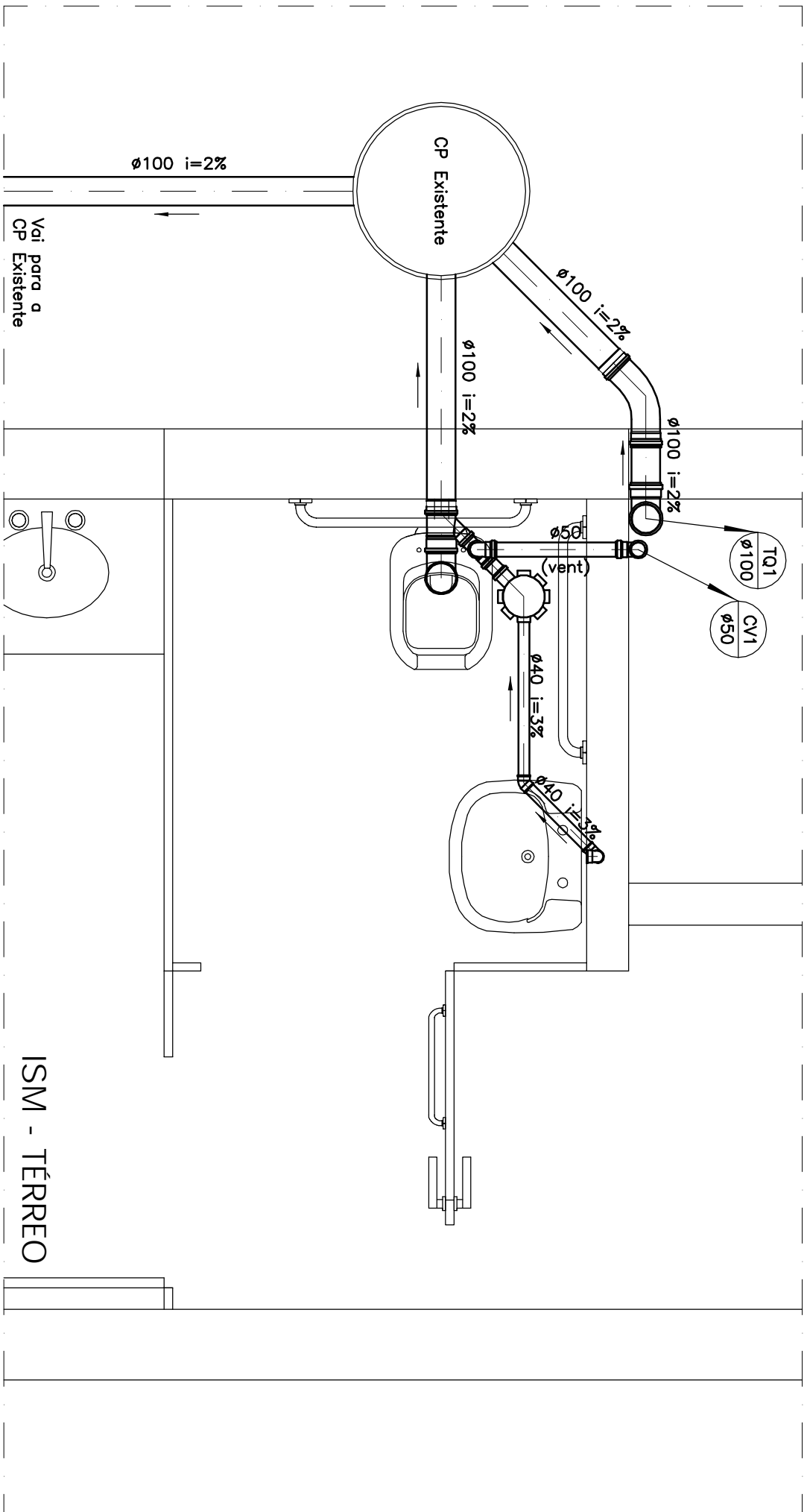
PROJETO DE ACESSIBILIDADE A EDIFICAÇÕES E ESPAÇO URBANO
PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS

P1, P2, P3, P4, P5, DET. QUADRO

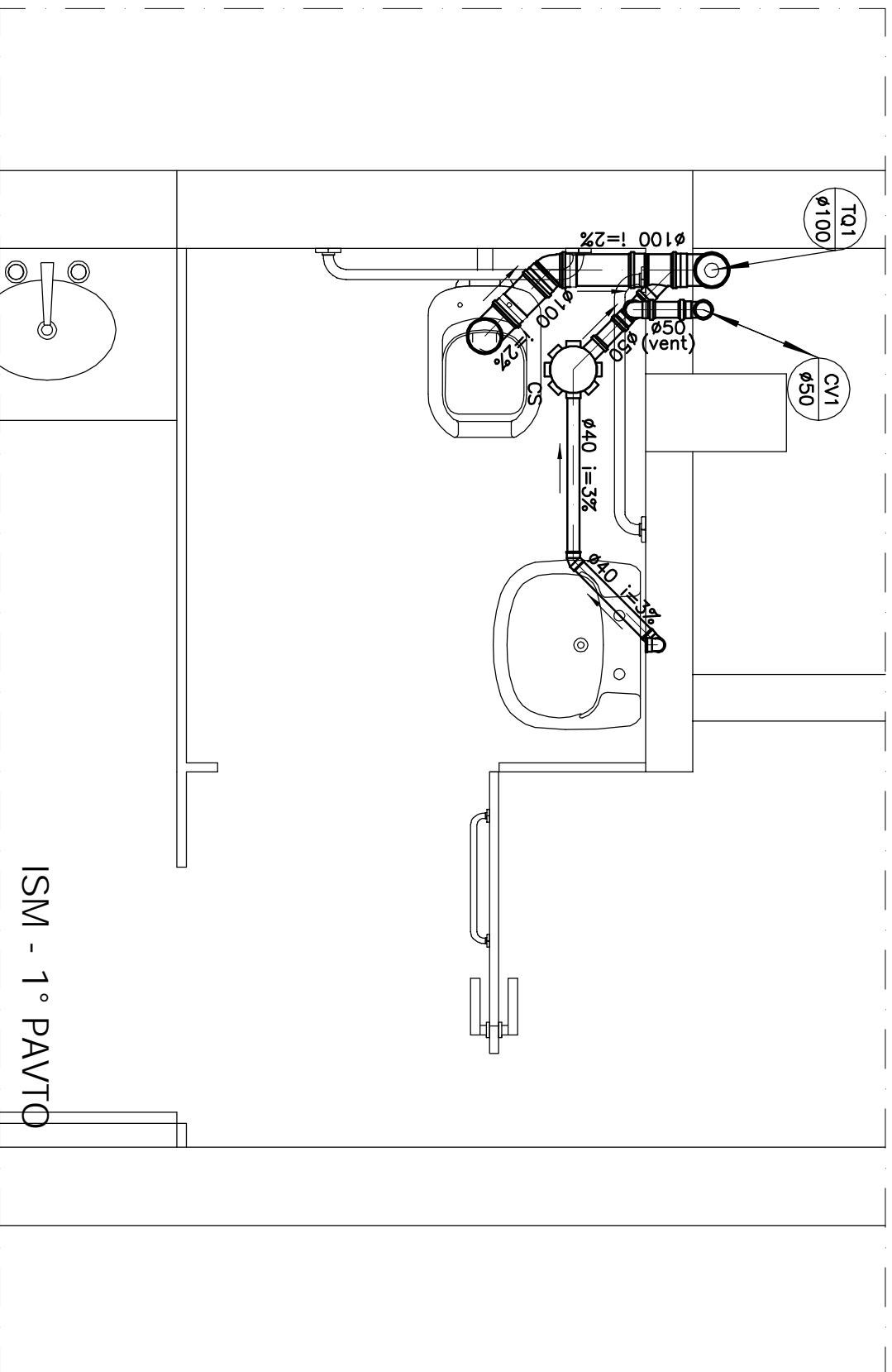
RESPONSÁVEL TÉCNICO: JOSÉ SILVA LPA - ENG. CIVIL, CREA 69138D/MG

FOLHA

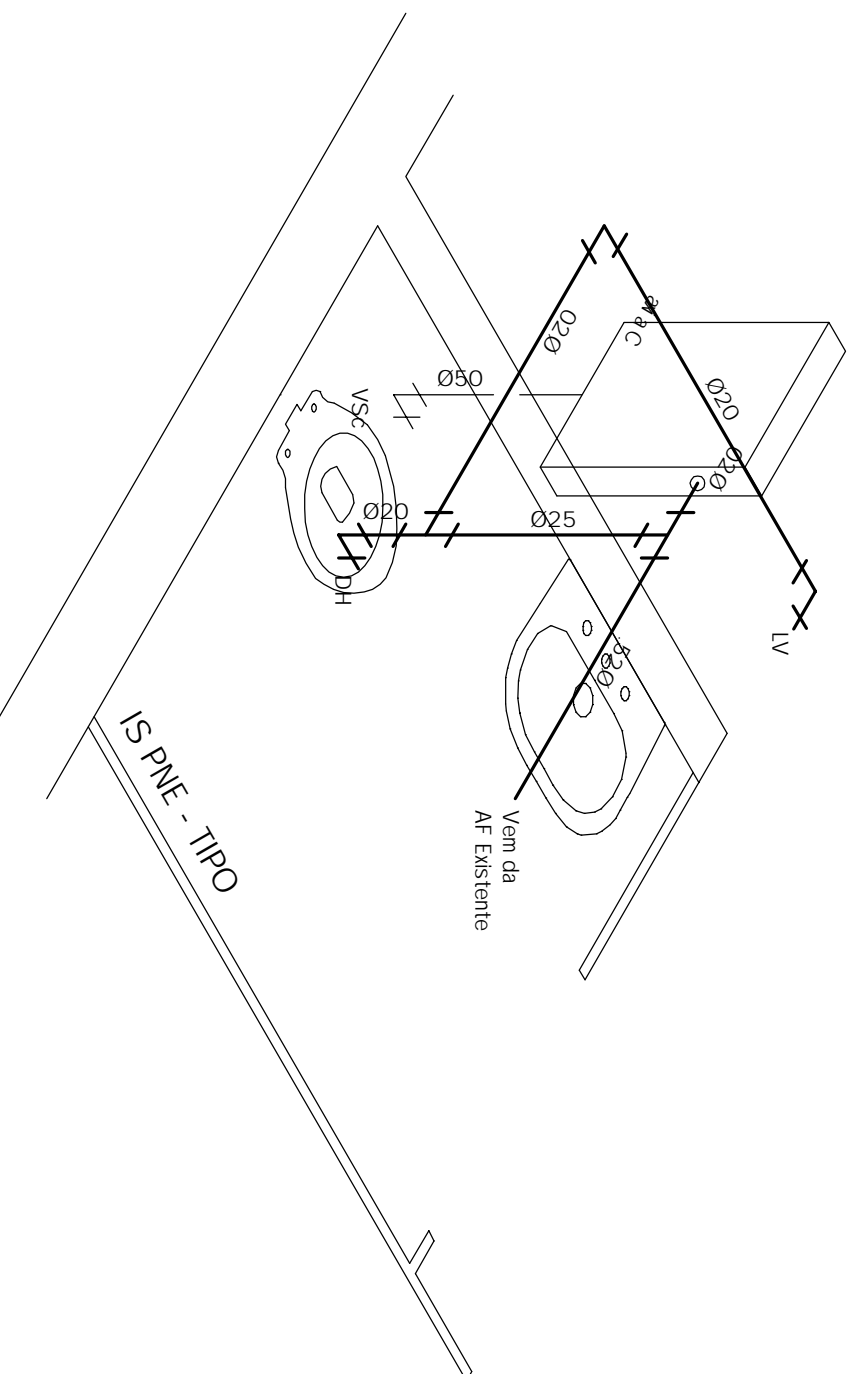
1E-02/02



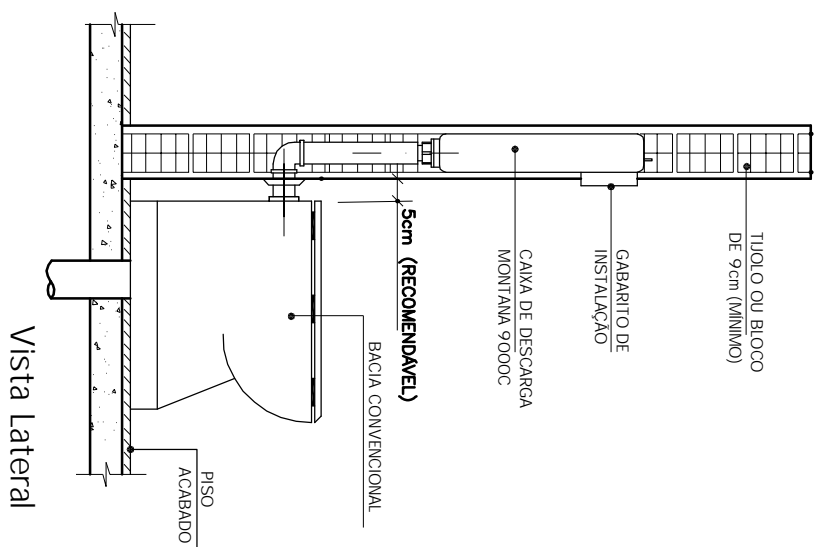
Detalhe - Esgoto
Escala 1/20



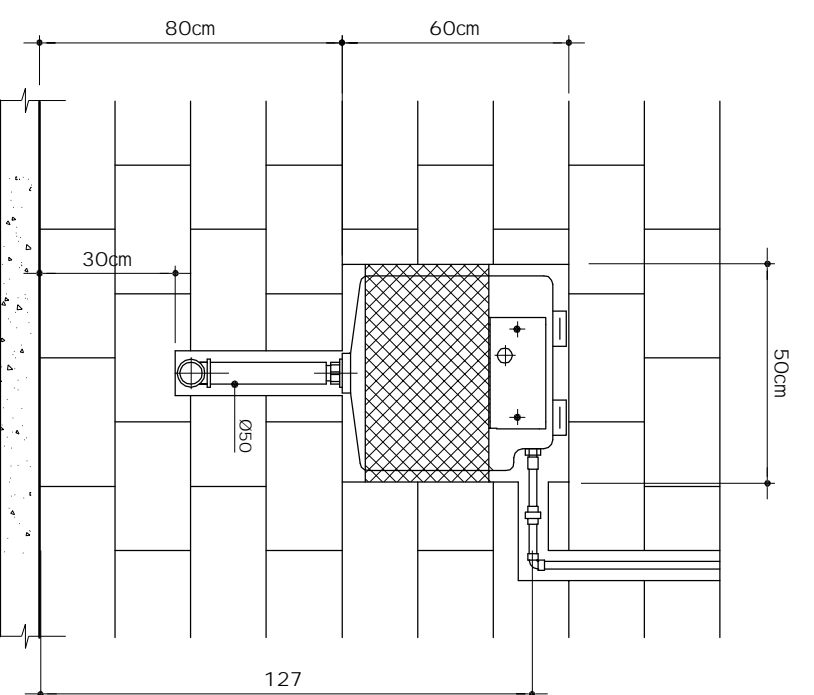
Detalhe - Esgoto
Escala 1/20



Isometric - AF
Escala 1/20



Vista Lateral



Vista Frontal

Caixa de Descarga
Montana - Modelo M9000C
Sem Escala

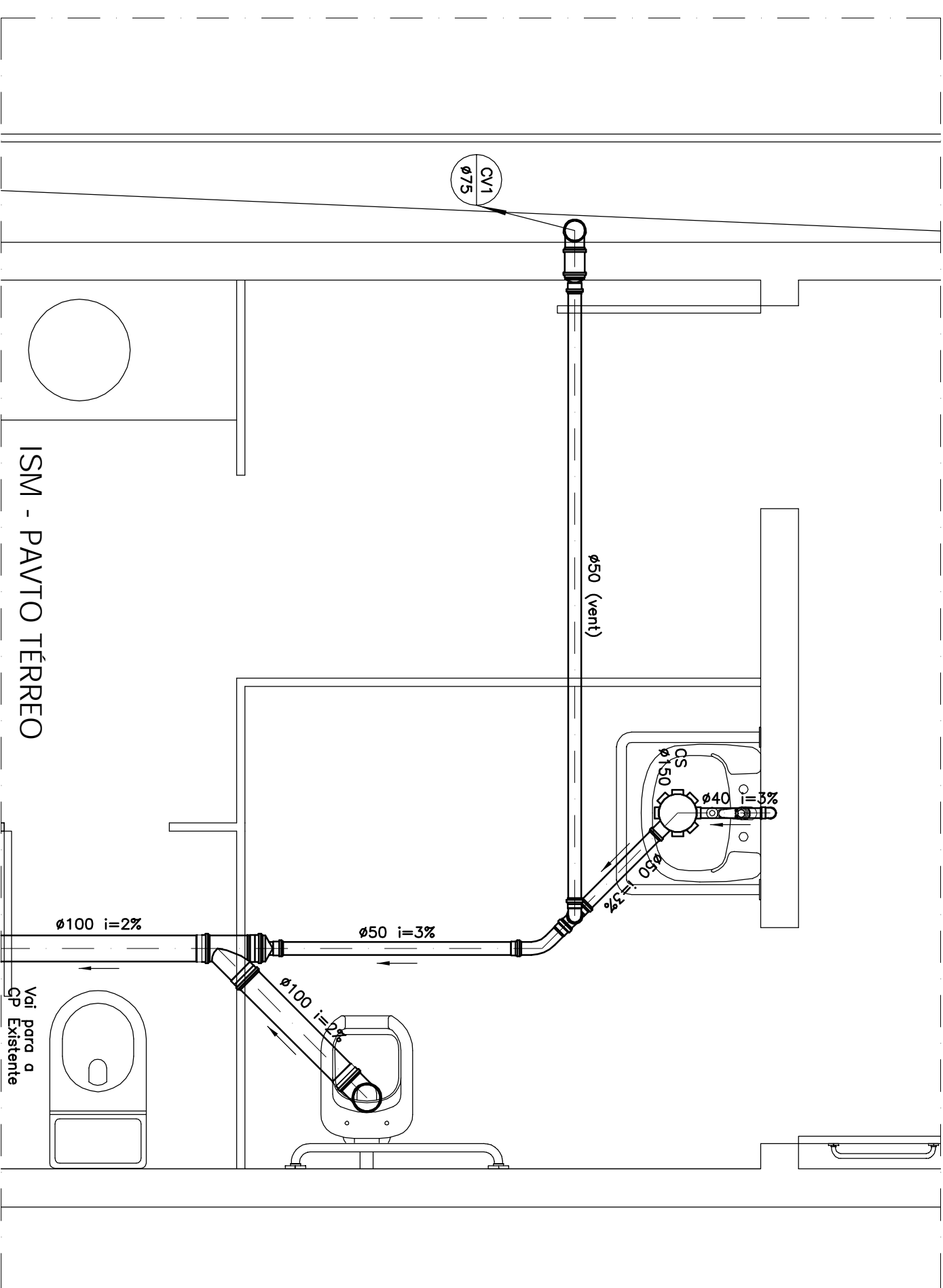
| Simbologia | |
|------------|-----------------------------------|
| AF | Água Fria |
| CP | Caixa de Passagem |
| CS | Caixa Sifonada |
| CV | Coluna de Ventilação |
| DH | Ducto Higiênica |
| LV | Lavatório |
| RG | Registro de Gaveta |
| TO | Tubo de Queda (esgoto) |
| VSC | Vaso Sanitário Com calha Acoplada |
| — | Tubulação que Desce |
| — | Tubulação que Sobee |
| — | Tubulação que Passa |

| Altura de Pontos / Registros | |
|------------------------------|-------------|
| Ponto / Registro | Altura (cm) |
| Vaso Sanitário - PNE | 30 |
| Lavatório | 60 |
| Ducha Higiênica | 40 |

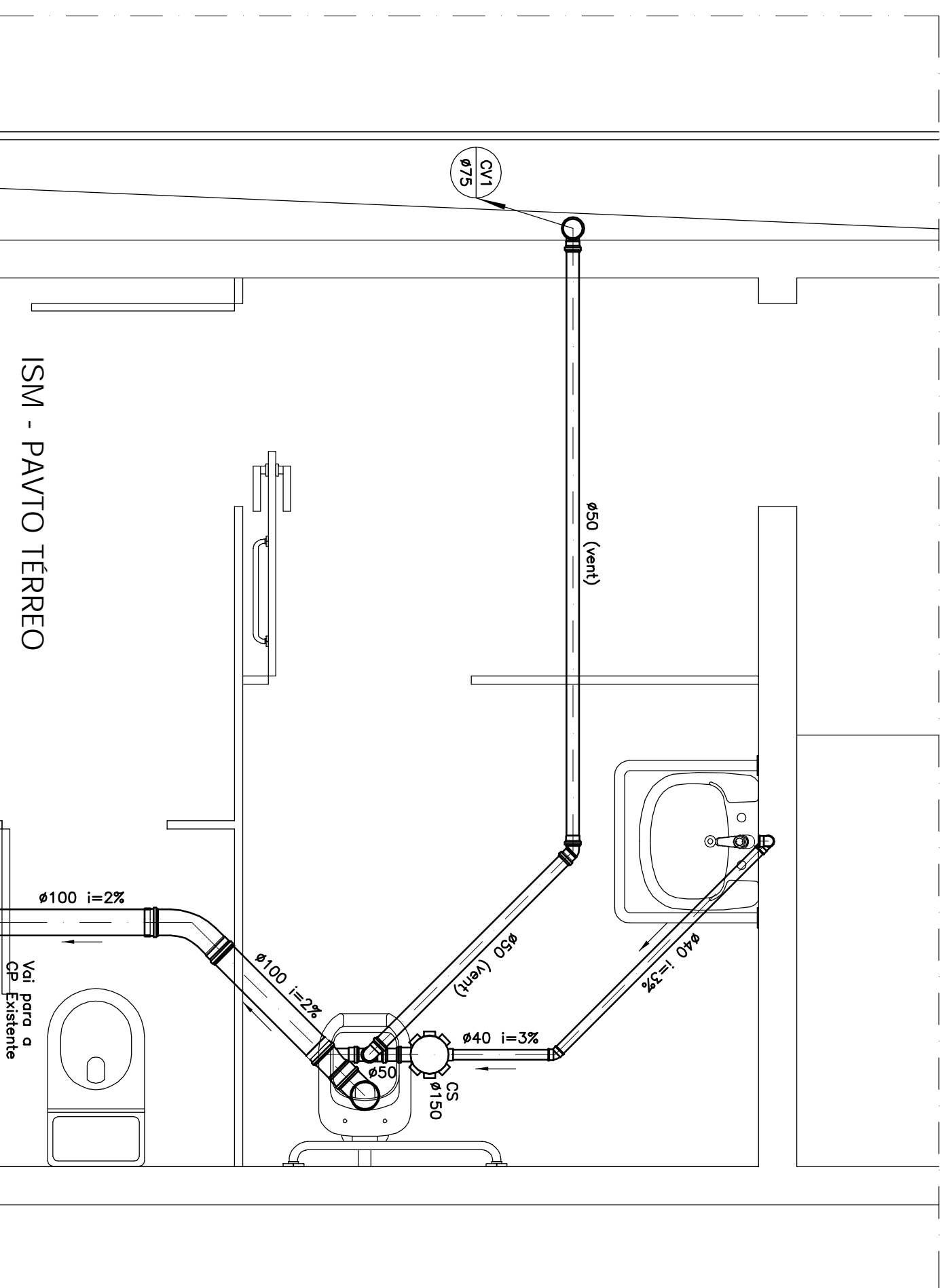
Obs.: A altura do ponto de saída é em relação ao piso acabado e poderá variar de acordo com a louça adquirida.

| Equivalencia de Diámetros | | |
|------------------------------|-------|---------------------|
| Diámetro mm (PVC) | Coque | Diámetro Poligradas |
| Rosca Sold. | | |
| 15 | 20 | 1/2" |
| 20 | 25 | 3/4" |
| 25 | 32 | 1" |
| 32 | 40 | 1.1/4" |
| 40 | 50 | 1.1/2" |
| 50 | 60 | 2" |
| 60 | 75 | 2.1/2" |

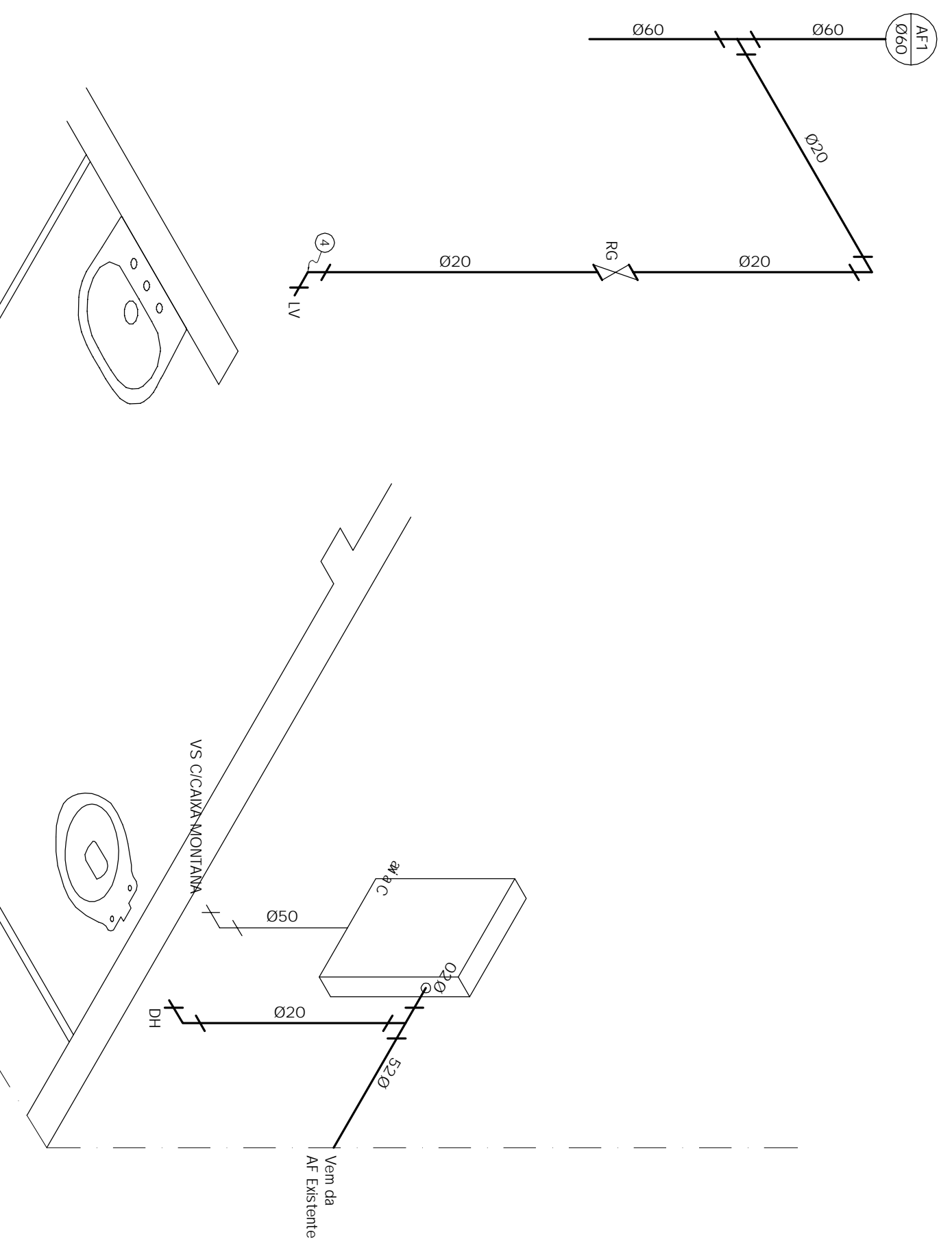
[illegible]



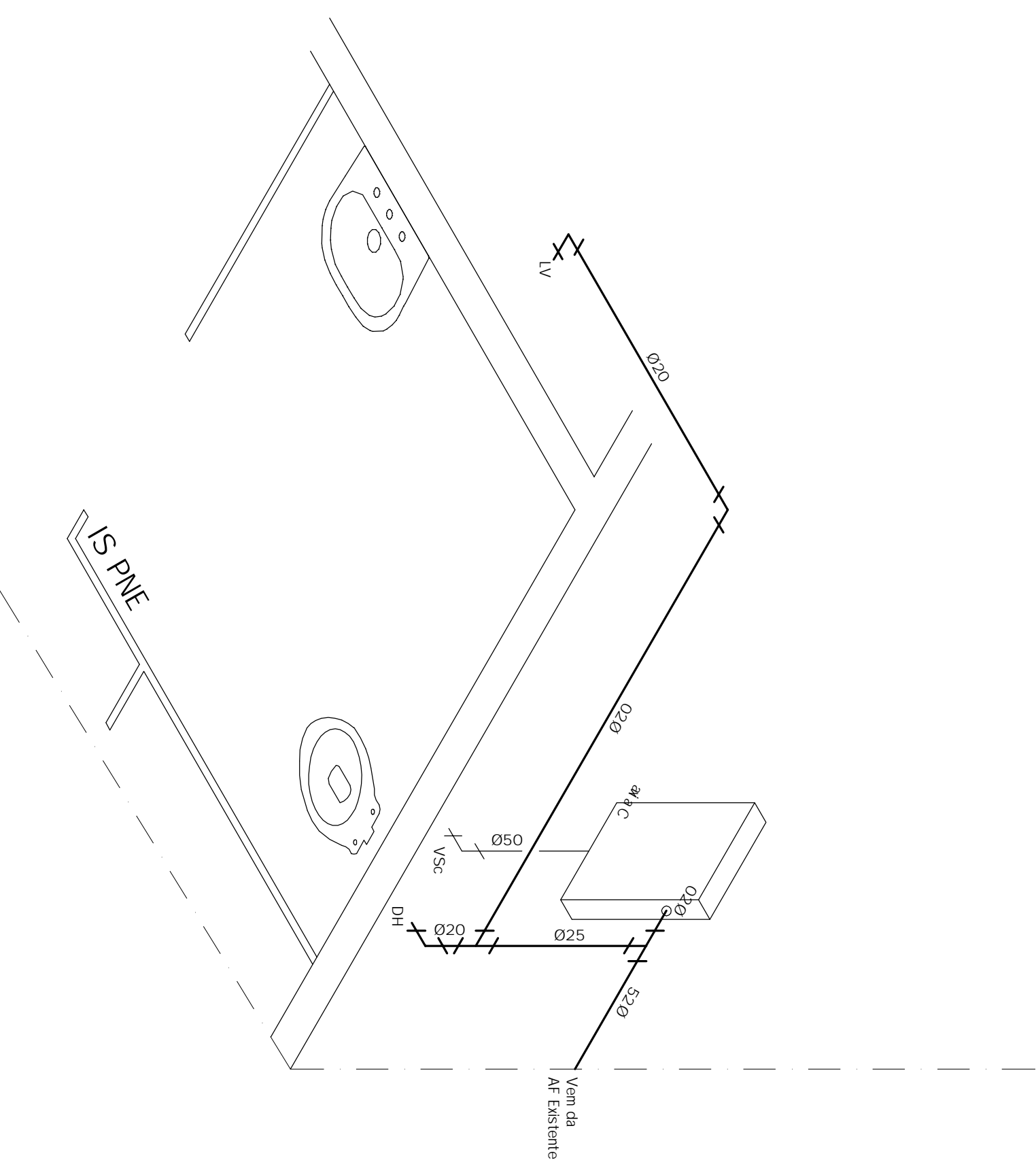
Detalhe - Esgoto
Escala 1/20



Detalhe - Esgoto



Isometric - AF
Escala 1/20



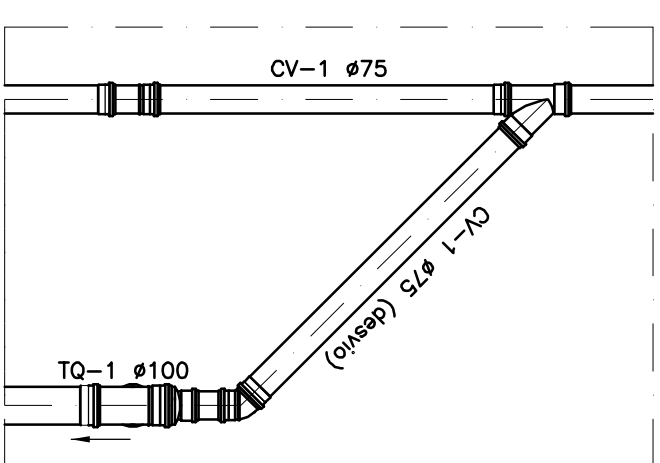
Isometric - AF
Escala 1/20

| AF | Água Fria |
|-----|-----------------------------------|
| CP | Caixa de Passagem |
| CS | Caixa Sifonada |
| CV | Coluna de Ventilação |
| DH | Ducha Higiênica |
| LV | Lavatório |
| RG | Registro de Gaveta |
| TO | Tubo de Queda (resgo) |
| Vsc | Vaso Sanitário Com caixa Acoplada |
| | Tubulação que Desce |
| | Tubulação que Sobre |
| | Tubulação que Passa |


| Altura de Pontos / Registros | |
|------------------------------|-------------|
| Ponto / Registro | Altura (cm) |
| Vaso Sanitário - PNE | 30 |
| Lavatório | 60 |
| Ducha Higienica | 40 |

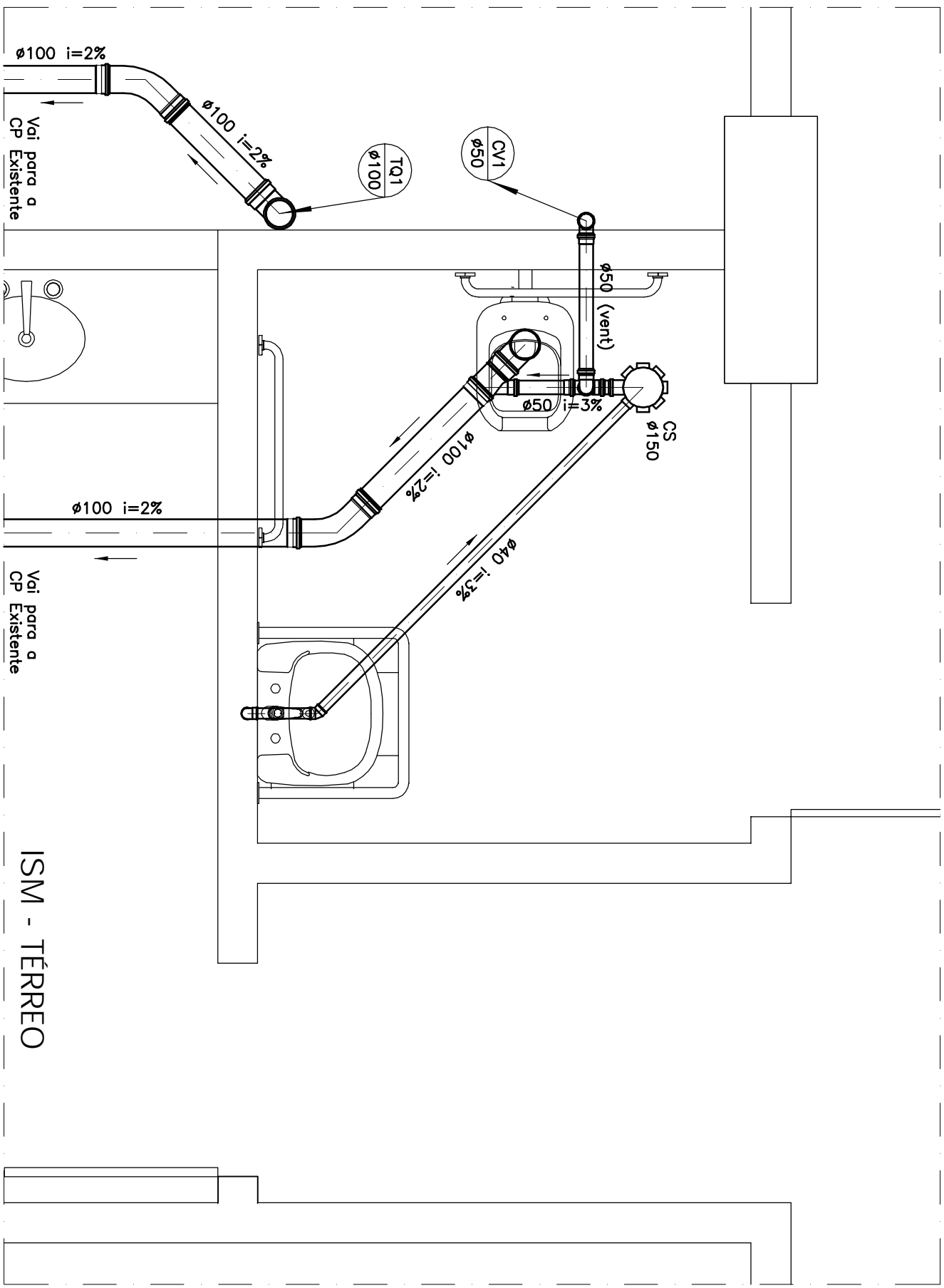
Obs.: A altura do ponto de saída é em relação ao piso acabado e poderá variar de acordo com a louça adquirida

| Equivalencia de Diámetros | | |
|---------------------------|------------------|--------------------|
| Diámetro mm (PVC) | Roca Sold. Cobre | Diámetro Polegadas |
| 15 | 20 | 1/2" |
| 20 | 25 | 3/4" |
| 25 | 32 | 1" |
| 32 | 40 | 1 1/4" |
| 40 | 50 | 1 1/2" |
| 50 | 60 | 2" |
| 60 | 75 | 2 1/2" |



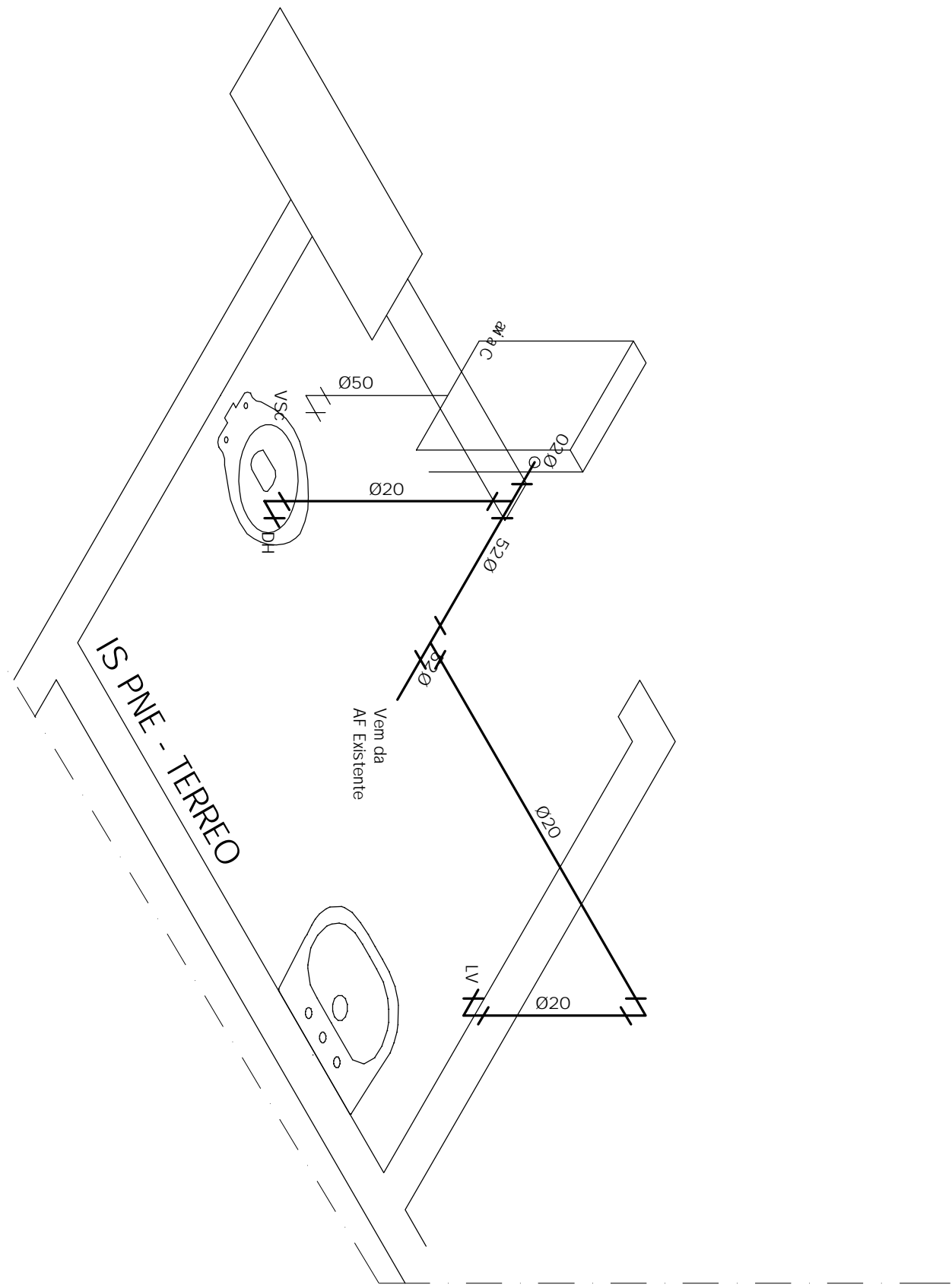
Detalhe - Ventilação
Escala 1/20

| REVISÕES | | Especificações | | NOTAS | |
|--|---------------|---|--|--|--|
| DATA | RESPONSÁVEL | TUBOS: | | 1 - MEDIDAS EM CENTÍMETRO. 2 - DIMENSIONAMENTO DAS TUBULAÇÕES EM MILÍMETRO (DIÂMETRO NOMINAL DE FABRICAÇÃO). 3 - TUBULAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO, TERÇO DECLIVIDADE MÍNIMA DE: 3% PARA TUBOS DE ATÉ 50mm. 1% PARA TUBOS ACIMA DE 100mm. 4 - O TUBO DE VENTILAÇÃO DEVE TER SUA EXTREMIDADE SUPERIOR, NO MÍNIMO 30cm, ACIMA DO NÍVEL DA COBERTURA. 5 - OS REGISTROS DE GAVETA SERÃO INSTALADOS A 1,80m DO RISO. 6 - OS REGISTROS DEVERÃO TER UMA INCLINAÇÃO DE 1% EM DIREÇÃO AOS PALCOS COLETORES | |
| 24/08 | Rogier Junior | ÁGUA FRIA: PVC RÍGIDO, JUNTAS SOLDÁVEIS | | | |
| | | ESGOTO SANITÁRIO: PVC RÍGIDO, JUNTAS SOLDÁVEIS E ELÁSTICAS | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | CONEXÕES: | | | |
| | | ÁGUA FRIA: PVC RÍGIDO, JUNTAS SOLDÁVEIS C/ TERMINAIS ROSCA METÁLICA | | | |
| | | ESGOTO SANITÁRIO: PVC RÍGIDO, JUNTAS SOLDÁVEIS E ELÁSTICAS | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| <div>UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE FLUMINENSE DARCY RIBEIRO</div> <div>Av. Alberto Lamego 2000 - Horto - Campos dos Goytacazes - RJ</div> <div><div><div><div>LMG</div><div>arquitetura & urbanismo</div></div></div><div><div>LMG ARQUITETURA E URBANISMO LTDA</div><div>Rua Capel, esquina Soares 680 Planalto</div><div>BELO HORIZONTE - MINAS GERAIS</div><div>Fone: (31) 3267-4493 - (31) 8623-0414</div><div>lmg@arquiteduatah@gmail.com</div></div></div> <div><div>DESENHO</div><div>HIDRÁULICA</div><div>TIPO</div></div> | | | | | |
| <div>PROJETO DE ACESSIBILIDADE A EDIFICAÇÕES E ESPAÇO URBANO PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS</div> <div><div>PRÉDIO P4 & P5 - PRÉDIO E-1 & E-2 TERREO</div><div>FOLHA</div></div> <div>RESPONSÁVEL TÉCNICO: JOSÉ SILVA LAPA - ENG. CIVIL, CREIA 69138D/MG - HI-42705</div> | | | | | |



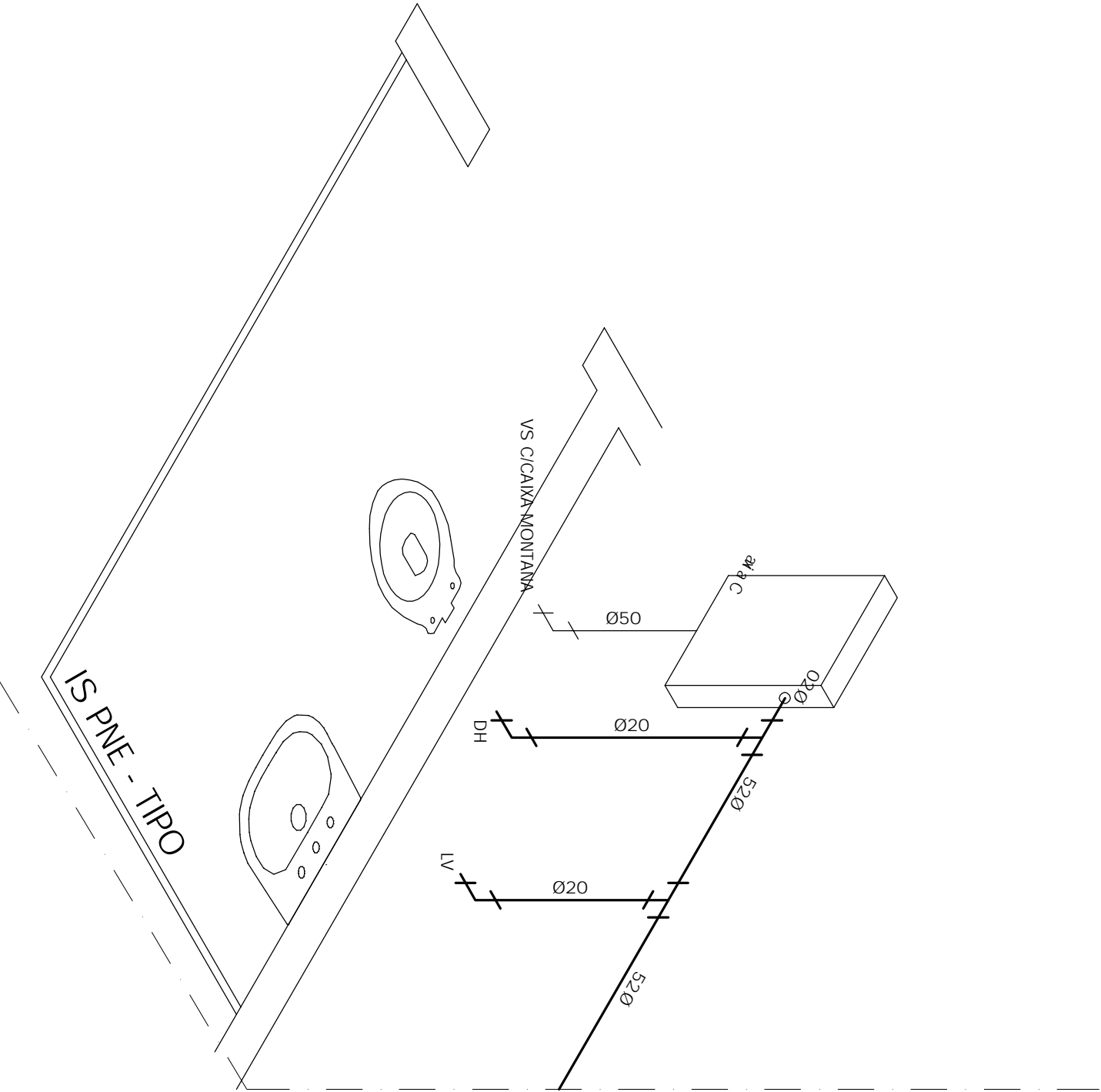
Detalhe - Esgoto

Escala 1/20



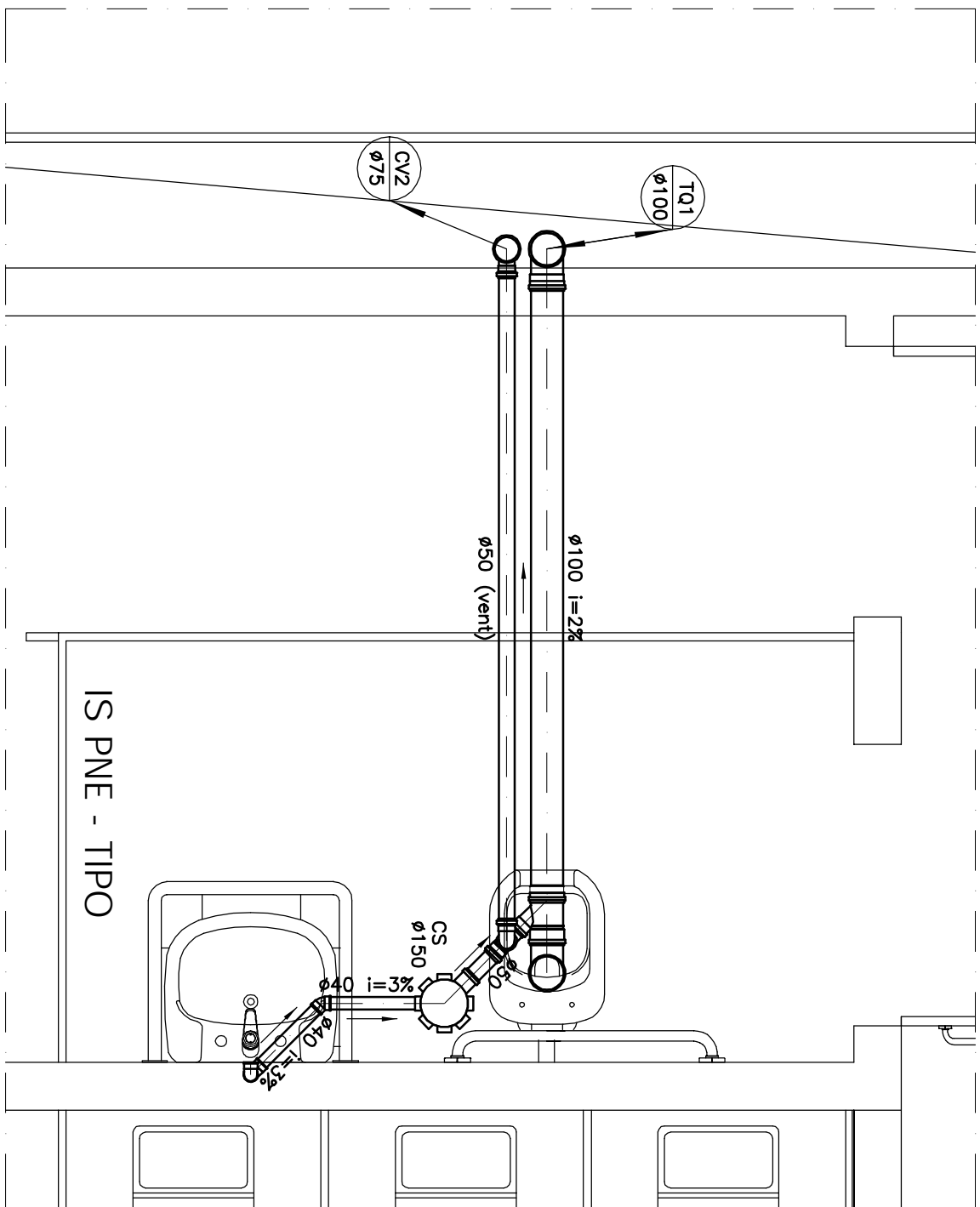
Isométrico - AF

Escala 1/20



Isométrico - AF

Escala 1/20



Detalhe - Esgoto

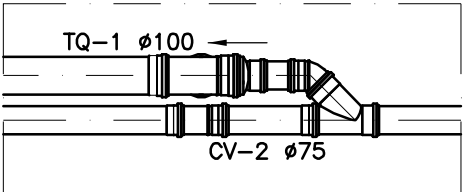
Escala 1/20

| Simbologia | |
|------------|-----------------------------------|
| AF | Água Fria |
| CP | Caixa de Passagem |
| CS | Caixa Sifonada |
| CV | Coluna de Ventilação |
| DH | Ducha Higiênica |
| LV | Lavatório |
| RG | Registro de Gaveta |
| TG | Tubo de Queda (esgoto) |
| VSc | Vaso Sanitário Com caixa Acoplada |
| → | Tubulação que desce |
| → | Tubulação que sobe |
| → | Tubulação que passa |

| Altura de Pontos / Registros | |
|------------------------------|-------------|
| Ponto / Registro | Altura (cm) |
| Vaso Sanitário - PNE | 30 |
| Lavatório | 60 |
| Ducha Higiênica | 40 |


Obs.: A altura do ponto de saída e em relação ao piso acabado e poderá variar de acordo com a obra adquirida.

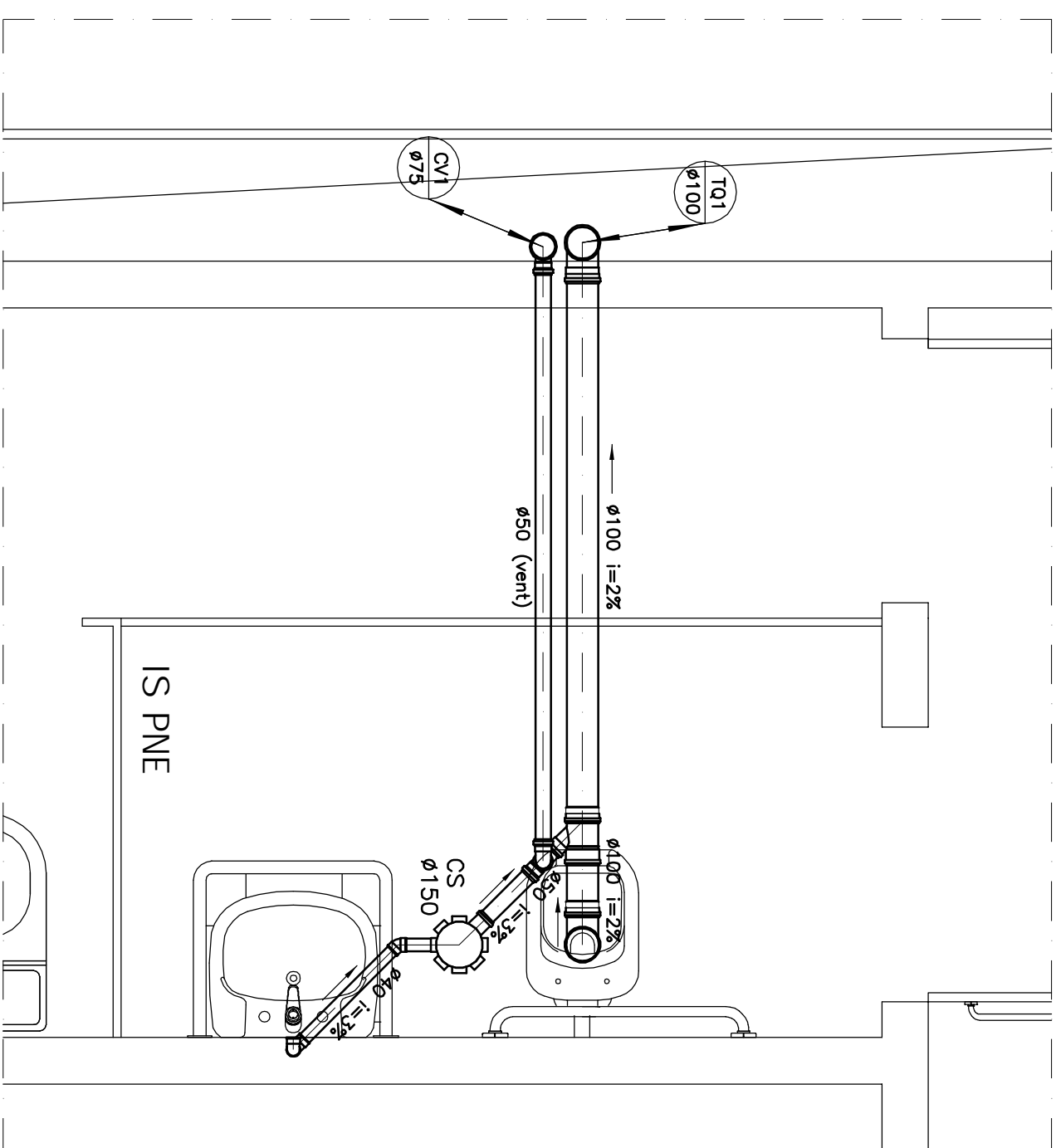
| Equivalência de Diâmetros | |
|---------------------------|--------------------|
| Diâmetro mm (PVC) | Diâmetro Poligotas |
| Rosca Std. Códice | |
| 15 20 15 | 1/2" |
| 20 25 22 | 3/4" |
| 25 32 28 | 1" |
| 32 40 35 | 1.1/4" |
| 40 50 42 | 1.1/2" |
| 50 60 54 | 2" |
| 60 75 66 | 2.1/2" |



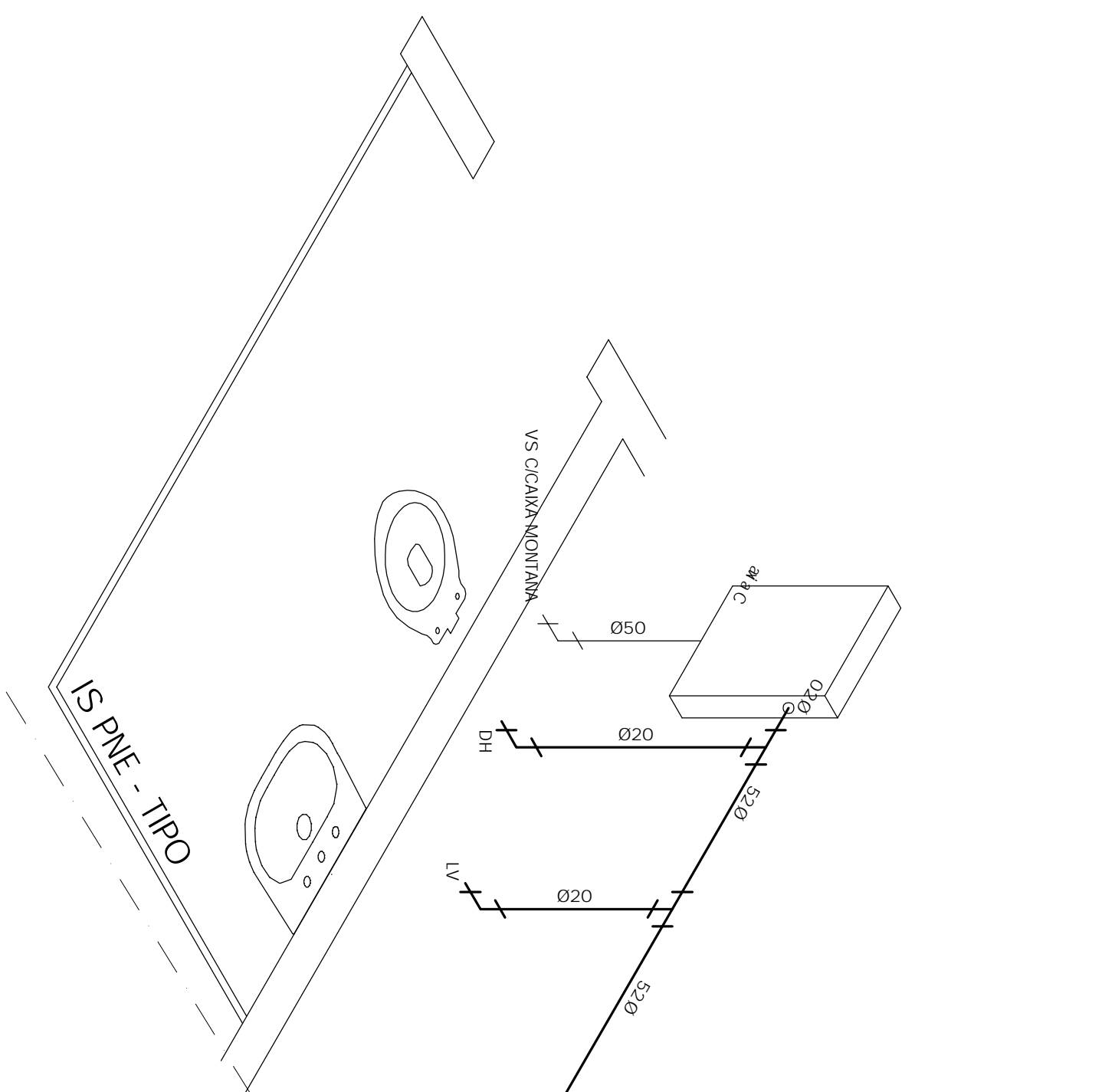
Detalhe - Ventilação

Escala 1/20

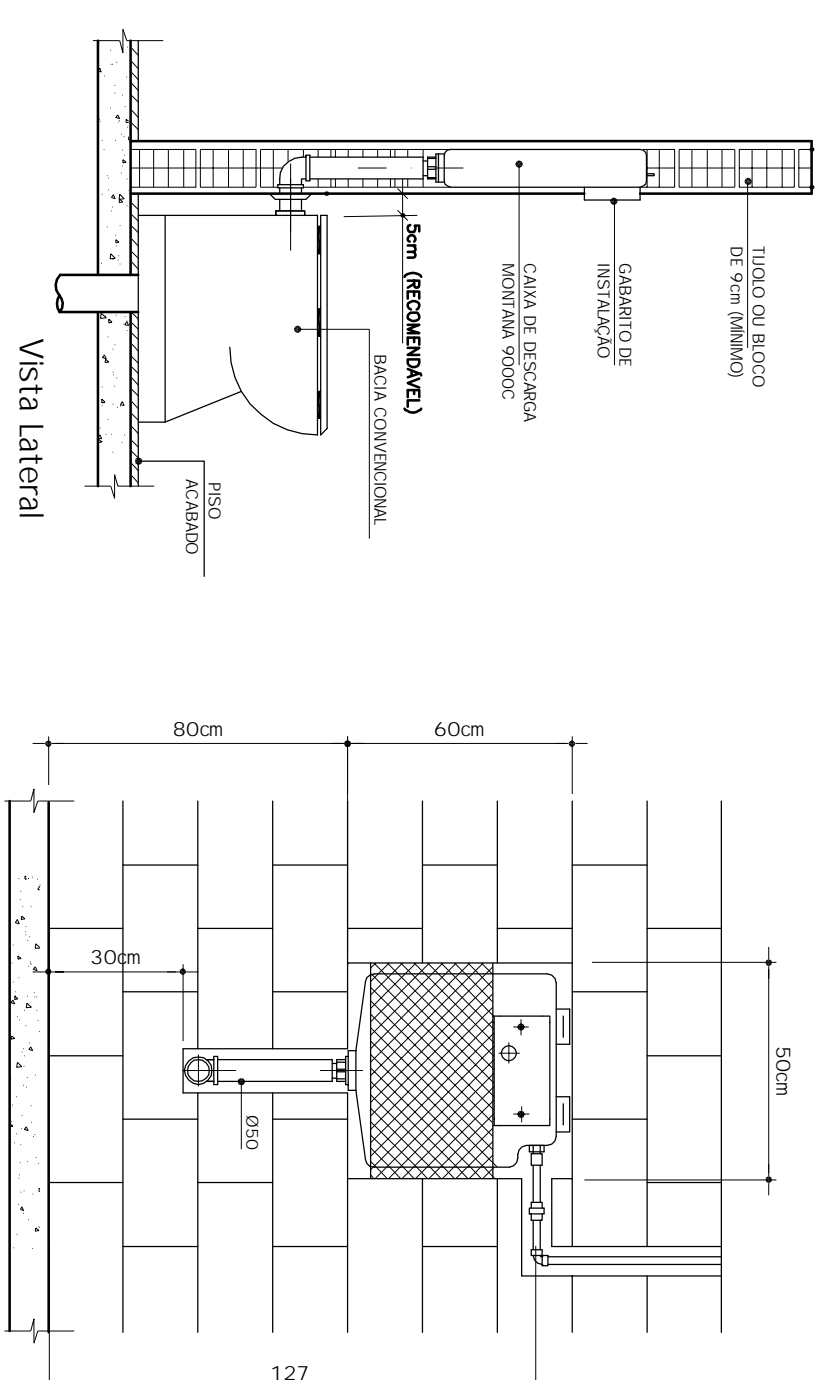
| REVISÕES | | ESPECIFICAÇÕES | | NOTAS | |
|--|---------------|---|--|--|--|
| DATA | RESPONSÁVEL | TUBOS: | CONEXÕES: | 1 - MEDIDAS EM CENTÍMETRO. 2 - DIMENSIONAMENTO DAS TUBULAÇÕES EM MILÍMETRO (DIÂMETRO NOMINAL DE FABRICAÇÃO). 3 - TUBULAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO, TERÇO DECLIVIDADE MÍNIMA DE: 2% PARA TUBOS DE ATÉ 50mm. 1% PARA TUBOS ACIMA DE 100mm. 4 - O TUBO DE VENTILAÇÃO DEVE TER SUA EXTREMIDADE SUPERIOR NO MÍNIMO 30cm, ACIMA DO NÍVEL DA COBERTURA. 5 - OS REGISTROS DE GAVETA SERÃO INSTALADOS A 1,80m DO PISO. 6 - OS REGISTROS DEVERÃO TER UMA INCLINAÇÃO DE 1% EM DIREÇÃO AOS RALOS COLETORES. | |
| 24/08 | Rafael Junior | ÁGUA FRIA: PVC RÍGIDO, JUNTAS SOLDÁVEIS ESGOTO SANITÁRIO: PVC RÍGIDO, JUNTAS SOLDÁVEIS E ELÁSTICAS | PVC RÍGIDO, JUNTAS SOLDÁVEIS C/ TERMINAIS ROSCA METÁLICA ESGOTO SANITÁRIO: PVC RÍGIDO, JUNTAS SOLDÁVEIS E ELÁSTICAS | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE FLUMINENSE DARCY RIBEIRO Av. Alberto Lamego 2000 - Itano - Campos dos Goytacazes - RJ | |
| | | | | <div><div><div>LMG ARQUITETURA E URBANISMO LTDA Rua Carl Leonillo Soares 680, Panelão BELO HORIZONTE - MINAS GERAIS Fone: (31) 3267-4493 - (31) 8521-0414 lmgearquiteru@uol.com.br</div></div><div>DESENHO HIDRÁULICA TIPO</div></div> | |
| PROJETO DE ACESSIBILIDADE A EDIFICAÇÕES E ESPAÇO URBANO PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS | | | | | |
| PRÉDIO P1, P2 & P3 TERREO, 1º & 2º PAVTOS | | | | FOLHA | |
| RESPONSÁVEL TÉCNICO: JOSÉ SILVA LAPA - ENG. CIVIL CREA 691380 MG | | | | H-43305 | |



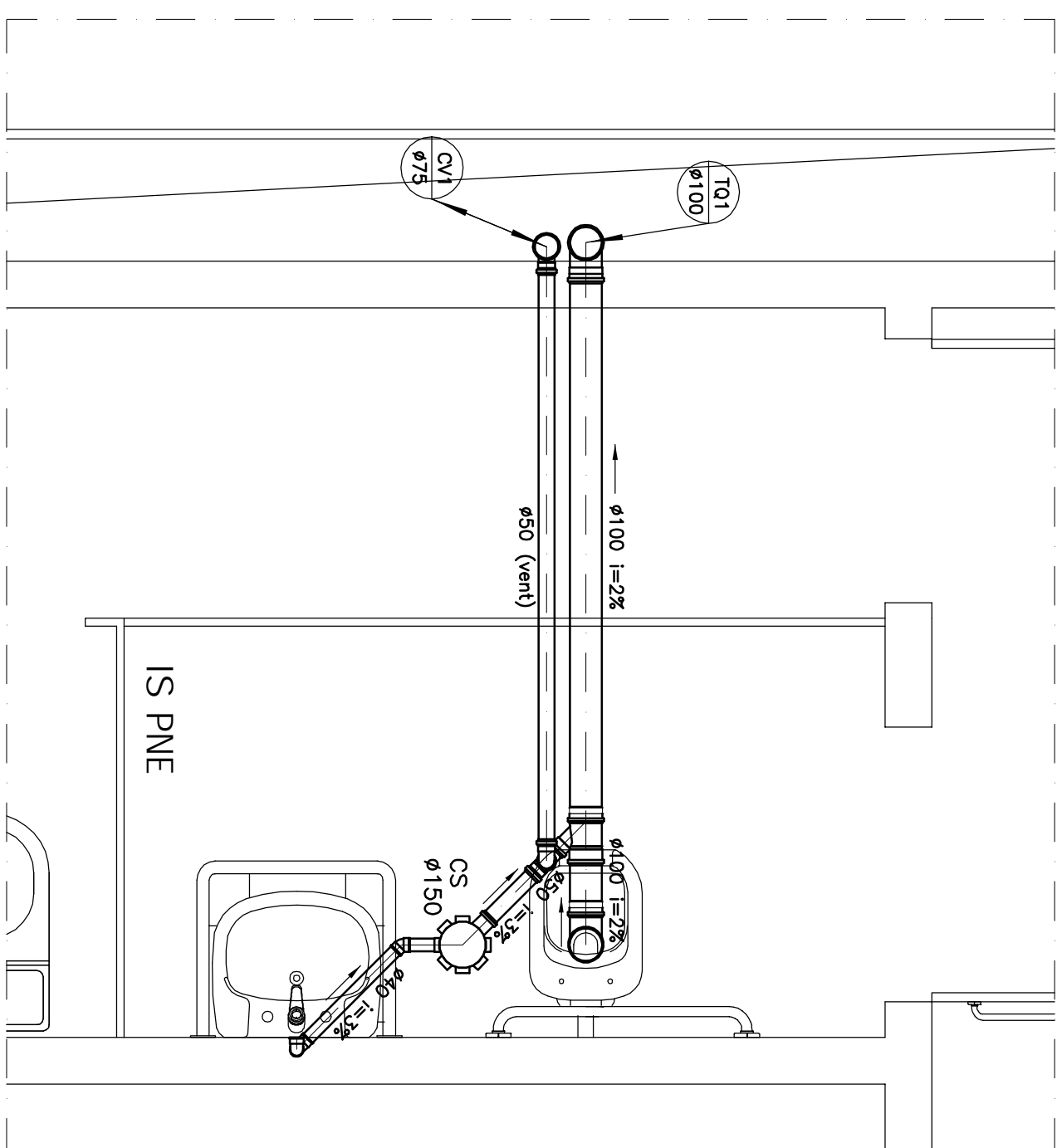
Detalhe - Esgoto
Escala 1/20



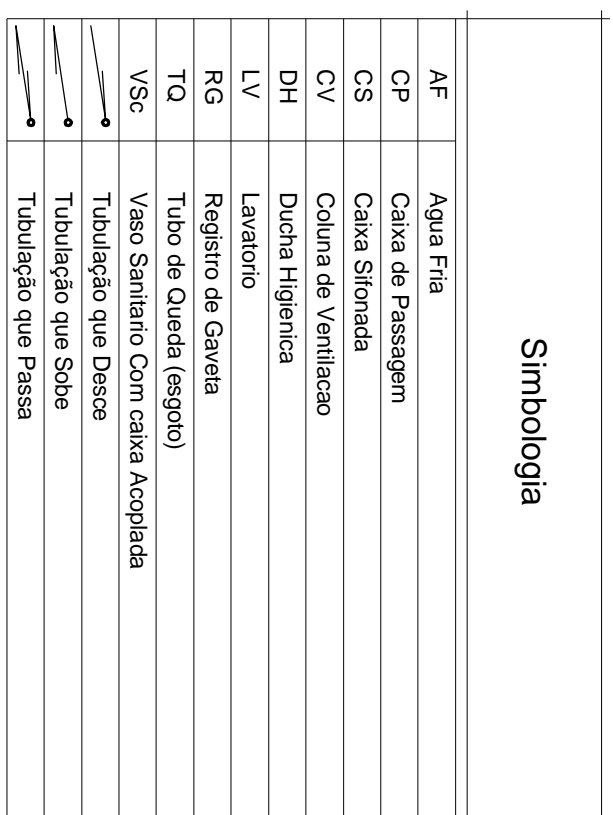
Isometric - AF
Escala 1/20



Caixa de Descarga
Montana - Modelo M9000CC
Sem Escala



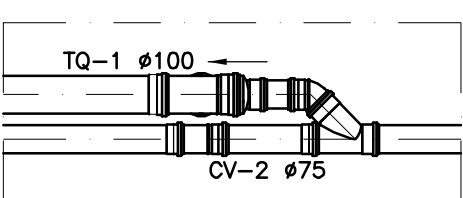
Detalhe - Esgoto
Escala 1/20



| Altura de Pontos / Registros | |
|------------------------------|-------------|
| Ponto / Registro | Altura (cm) |
| Vaso Sanitário - PNE | 30 |
| Lavatório | 60 |
| Ducha Higienica | 40 |

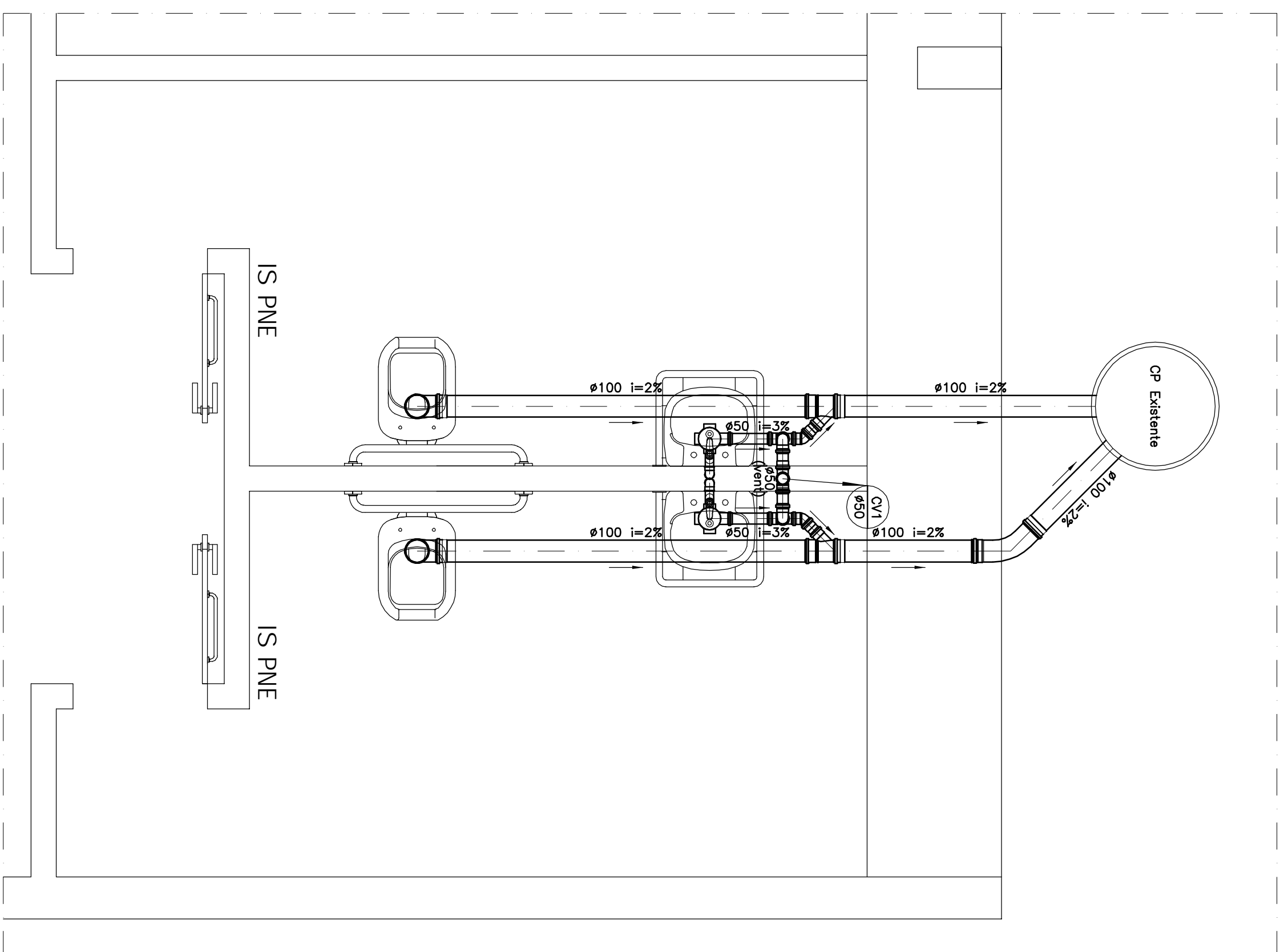
Obs.: A altura do ponto de saída é em relação ao piso acabado e poderá variar de acordo com a louça adquirida

| Equivalencia de Diámetros | | |
|------------------------------|-------------------|----------------------|
| Diámetro mm (PVC) | Roca Sold. Carbón | Diámetro Polietileno |
| 15 | 20 | 1/2" |
| 20 | 25 | 3/4" |
| 25 | 32 | 1" |
| 32 | 40 | 1 1/4" |
| 40 | 50 | 1 1/2" |
| 50 | 60 | 2" |
| 60 | 75 | 2 1/2" |

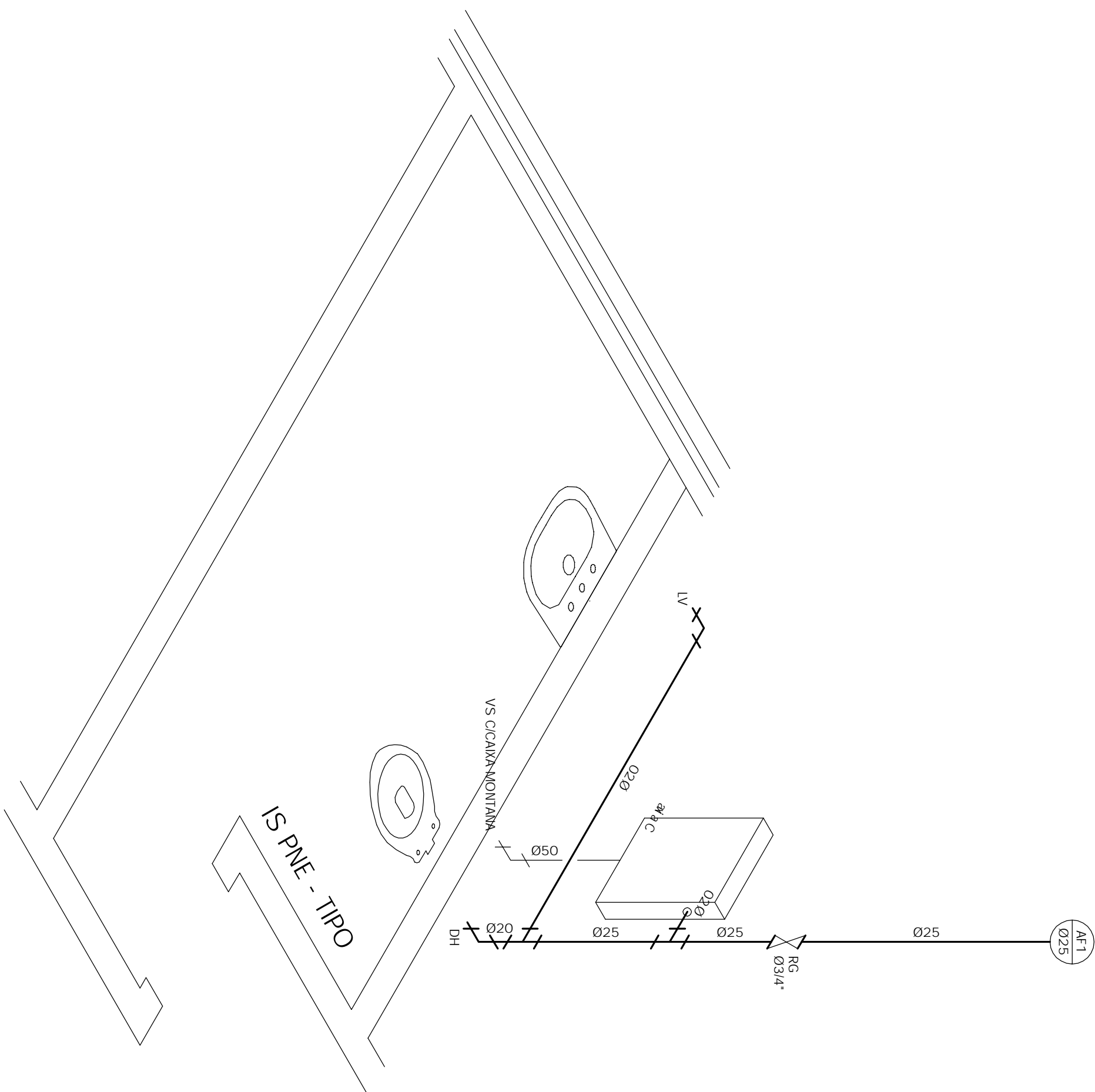


Detalhe - Ventilação
Escala 1/20

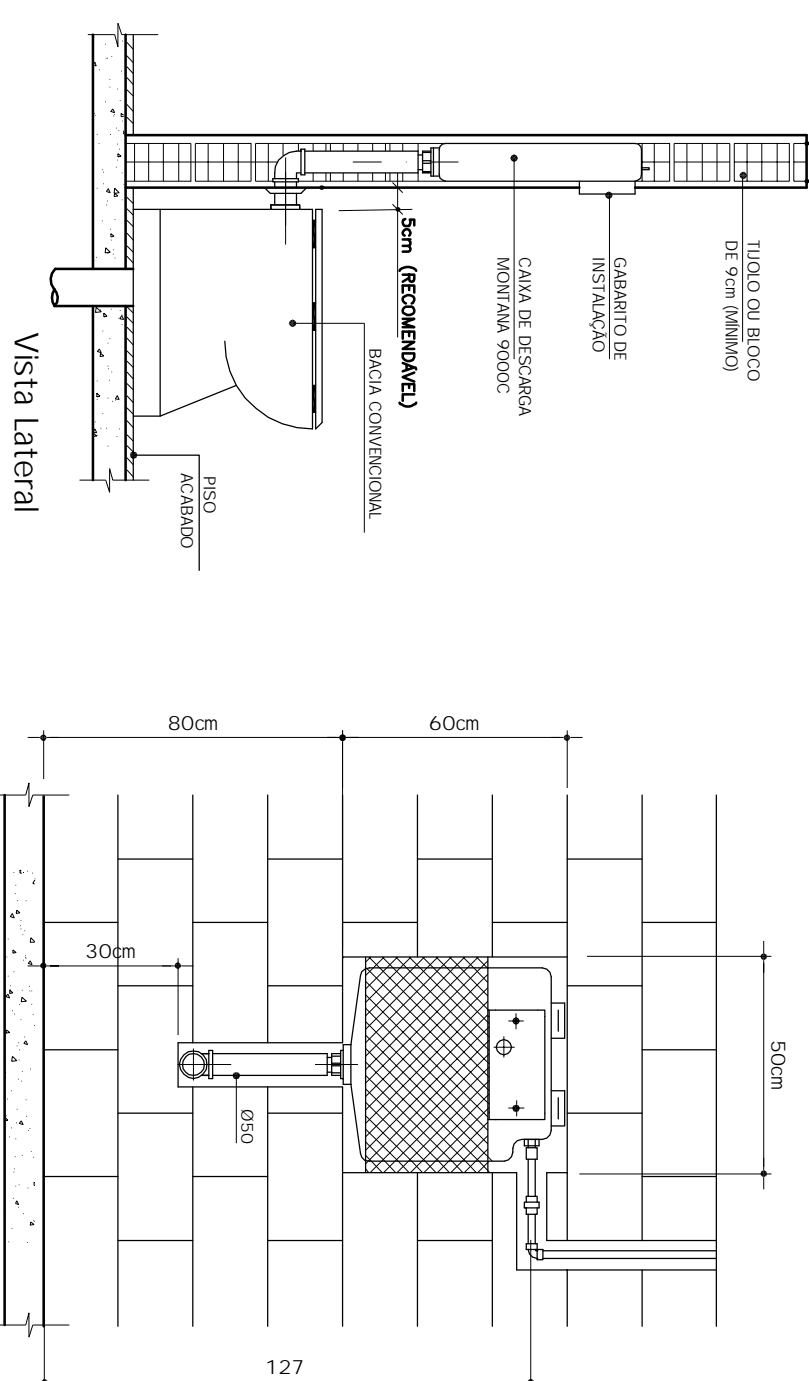
| REVISÕES | | ESPECIFICAÇÕES | | | | | |
|--|---------------|---|--|---|--|--|--|
| DATA | RESPONSÁVEL | TUBOS: | | | | | |
| 24/08 | Rogier Junior | AGUA FRIA: PVC RÍGIDO, JUNTAS SOLDADAS ESSATO SANTITÁRIO: PVC RÍGIDO, JUNTAS SOLDADAS E ELÁSTICAS | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | CONEXÕES: | | | | | |
| | | AGUA FRIA: PVC RÍGIDO, JUNTAS SOLDADAS C/ TERMINAIS ROSCA METÁLICA ESSOTO SANTITÁRIO: PVC RÍGIDO, JUNTAS SOLDADAS E ELÁSTICAS | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | NOTAS | | | | | |
| | | <p>1 - MEDIDAS EM CENTIMETRO. 2 - DIMENSIONAMENTO DAS TUBULAÇÕES EM MILÍMETRO (DIÂMETRO NOMINAL DE FABRICAÇÃO). 3 - TUBULAÇÕES DE ESSOTO SANITÁRIO, TERÇO DECLIVIDADE MÍNIMA DE: 3% PARA TUBOS DE ATÉ 90mm. 1% PARA TUBOS ACIMA DE 100mm. 4 - O TUBO DE VENTILAÇÃO DEVE TER SUA EXTREMIDADE SUPERIOR NO MÍNIMO 30cm ACIMA DO NÍVEL DA COBERTURA. 5 - OS REGISTROS DE GAVETA SERÃO INSTALADOS A 1,80m DO PISO. 6 - OS REGISTROS DEVERÃO TER UMA INCLINAÇÃO DE 1% EM DIREÇÃO AOS PALCOS COLETORES</p> | | | | | |
| <div><div><div>UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE FLUMINENSE DARCY RIBEIRO</div><div>Av. Alberto Lamego 2000 - Horto - Campos dos Goytacazes - RJ</div></div><div><div><p>LMQ ARQUITETURA E URBANISMO LTDA Rua Capel ezequiel Soares 690 Planalto BELÔ HORIZONTE - MINAS GERAIS Fone: (31) 3267-4493 - (31) 8623-0414 lmg@arquitedata@gmail.com</p></div><div><div>DESENHO</div><div>HIDRÁULICA</div><div>TIPO</div></div></div></div> <tr><td colspan="4"><div><div>PROJETO DE ACESSIBILIDADE A EDIFICAÇÕES E ESPAÇO URBANO PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS</div><div><div>PRÉDIO P4 & P5 - PRÉDIO E-1 & E-2 1° & 2° PAVTOS</div><div>FOLHA</div></div><div>RESPONSÁVEL TÉCNICO: JOSÉ SILVIA LAPA · ENG. CIVIL, CREIA 69138D/MG</div><div>Hi-04/065</div></div></td></tr> | | | | <div><div>PROJETO DE ACESSIBILIDADE A EDIFICAÇÕES E ESPAÇO URBANO PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS</div><div><div>PRÉDIO P4 & P5 - PRÉDIO E-1 & E-2 1° & 2° PAVTOS</div><div>FOLHA</div></div><div>RESPONSÁVEL TÉCNICO: JOSÉ SILVIA LAPA · ENG. CIVIL, CREIA 69138D/MG</div><div>Hi-04/065</div></div> | | | |
| <div><div>PROJETO DE ACESSIBILIDADE A EDIFICAÇÕES E ESPAÇO URBANO PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS</div><div><div>PRÉDIO P4 & P5 - PRÉDIO E-1 & E-2 1° & 2° PAVTOS</div><div>FOLHA</div></div><div>RESPONSÁVEL TÉCNICO: JOSÉ SILVIA LAPA · ENG. CIVIL, CREIA 69138D/MG</div><div>Hi-04/065</div></div> | | | | | | | |



Detalhe - Esgoto
Escala 1/20



Isometric - AF
Escala 1/20



Caixa de Descarga
Montana - Modelo M9000C
Sem Escala

| Simbologia | |
|------------|-----------------------------------|
| AF | Água Fria |
| CP | Carta de Paisagem |
| CS | Carta Situal |
| CV | Cultura de Ventilacao |
| Dh | Ducha Higienica |
| LV | Lavatorio |
| RG | Registro de Gaveia |
| VSc | Vaso Sanitario Com calva Acoplada |
| — | Tubulacao qua Sobre |

| Altura de Pontos / Registros | |
|------------------------------|-------------|
| Ponto / Registro | Altura (cm) |
| Vaso Sanitário - PNE | 30 |
| Lavatório | 60 |
| Ducha Higiênica | 40 |

Obs.: A altura do ponto de saída é em relação ao piso acabado e poderá variar de acordo com a louça adquirida

| Equivalencia de Diámetros | | |
|------------------------------|------|-------------------|
| Diámetro mm (PVC) | Core | Diámetro Polérgas |
| Rosa 20 | | |
| 15 | 20 | 1/2" |
| 20 | 25 | 3/4" |
| 25 | 32 | 1" |
| 32 | 40 | 1.1/4" |
| 40 | 50 | 1.1/2" |
| 50 | 60 | 2" |
| 60 | 75 | 2.1/2" |
| | 66 | |

| REVISÕES | | Especificações | NOTAS |
|----------|---------------|---|--|
| DATA | RESPONSÁVEL | TUBOS: | 1- MEDIDAS EM CENTÍMETRO 2 - DIMENSIONAMENTO DAS TUBULAÇÕES EM MILÍMETRO (DIÂMETRO NOMINAL DE FABRICAÇÃO). |
| 24/08 | Ruyter Junior | AGUA FRIA: PVC RIGIDO, JUNTAS SOLDAVEIS ESGOTO SANITARIO: PVC RIGIDO, JUNTAS SOLDAVEIS E ELASTICAS | 3 - TUBULAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO, TERÇO DECLIVIDADE MÍNIMA DE: 3% PARA TUBOS DE ATÉ 50mm. 1% PARA TUBOS ACIMA DE 100mm. 4-O TUBO DE VENTILAÇÃO DEVE TER SUA EXTREMIDADE SUPERIOR, NO MÍNIMO 30cm, AÇIMA DO NÍVEL DA COBERTURA. 5- OS REGISTROS DE GAVETA SERÃO INSTALADOS A 1,90m DO PISO. 6- OS PIÇOS DE FERRO TER UMA INCLINAÇÃO DE 1% EM DIREÇÃO AOS RAJOS SOLARES |
| | | CONEXÕES: | |
| | | AGUA FRIA: PVC RIGIDO, JUNTAS SOLDAVEIS C/ TERMINAIS ROSCA METALUCA ESGOTO SANITARIO: PVC RIGIDO, JUNTAS SOLDAVEIS E ELASTICAS | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE FLUMINENSE DARCY RIBEIRO

Avenida Alberto Lamego 2000 - Horto - Campos dos Goytacazes - RJ

lmg

LMG ARQUITETURA E URBANISMO LTDA

Rua Carl Gottlieb Soares 880 Planalto

BELO HORIZONTE - MINAS GERANS

Fone: (31) 3267-4483 - (31) 8622-1044

lmgarquiteturadn@gmail.com

HIDRAULICA

TIPO

PROJETO DE ACCESSIBILIDADE A EDIFICAÇÕES E ESPAÇO URBANO

PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS

ANEXOS

POLUIVA

RESPONSÁVEL TÉCNICO: JOSÉ SILVA LAPA

- ENG. CIVIL CRETA 68139BD MG

H4-05605