

RUA ANTONIO MARINI

GINÁSIO
Edificação à Reformar
882,41 m²

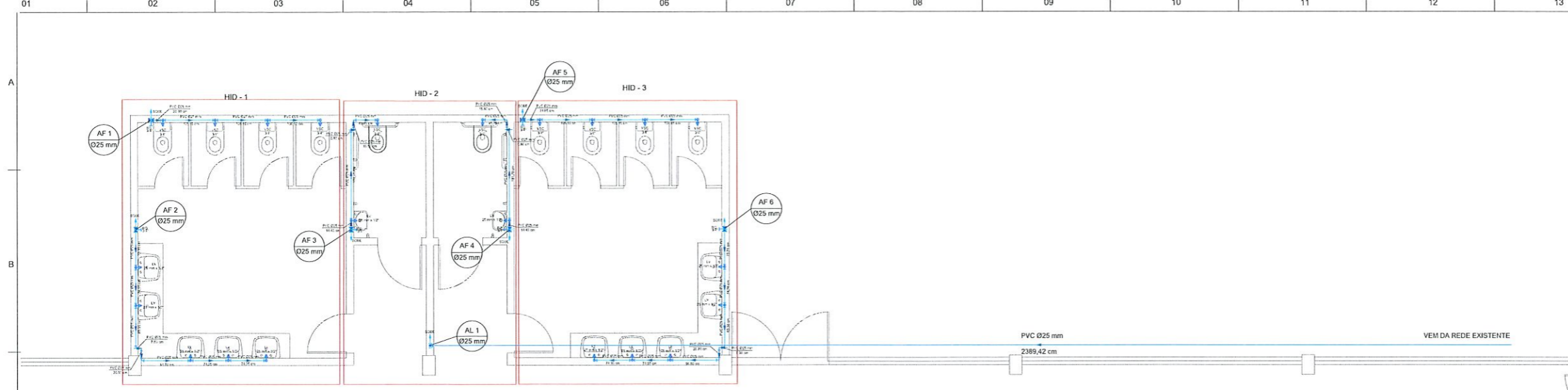
IMPLANTAÇÃO DA REDE DE ÁGUA
ESCALA 1:200

MUNICÍPIO DE PATO BRANCO
Secretaria de Engenharia, Obras e Serviços Públicos
Rua Ararigóia, 84 - Centro
Fone/Fax (48) 3223 - 2509
engenharia@pato Branco.pr.gov.br

| | | | |
|---------|----------------------------------|---------|-------|
| PROJETO | PROJETO HIDROSSANITÁRIO | DATA | 01/06 |
| LOCAL | MUNICÍPIO DE PATO BRANCO | PROJETO | 124 |
| TÍTULO | REFORMA GINÁSIO S/O 2010 | PROJETO | 124 |
| PROJETO | IMPLANTAÇÃO DA REDE DE ÁGUA FRIA | PROJETO | 124 |
| PROJETO | JOSÉ EDUARDO CHIQUETA | PROJETO | 124 |

Município de Pato Branco
JORGE EDUARDO CHIQUETA
Engenheiro Civil/Crea Pr. 125426/D
D.O. 402/2013 de 26/04/2013

Jorge Eduardo Chiqueta



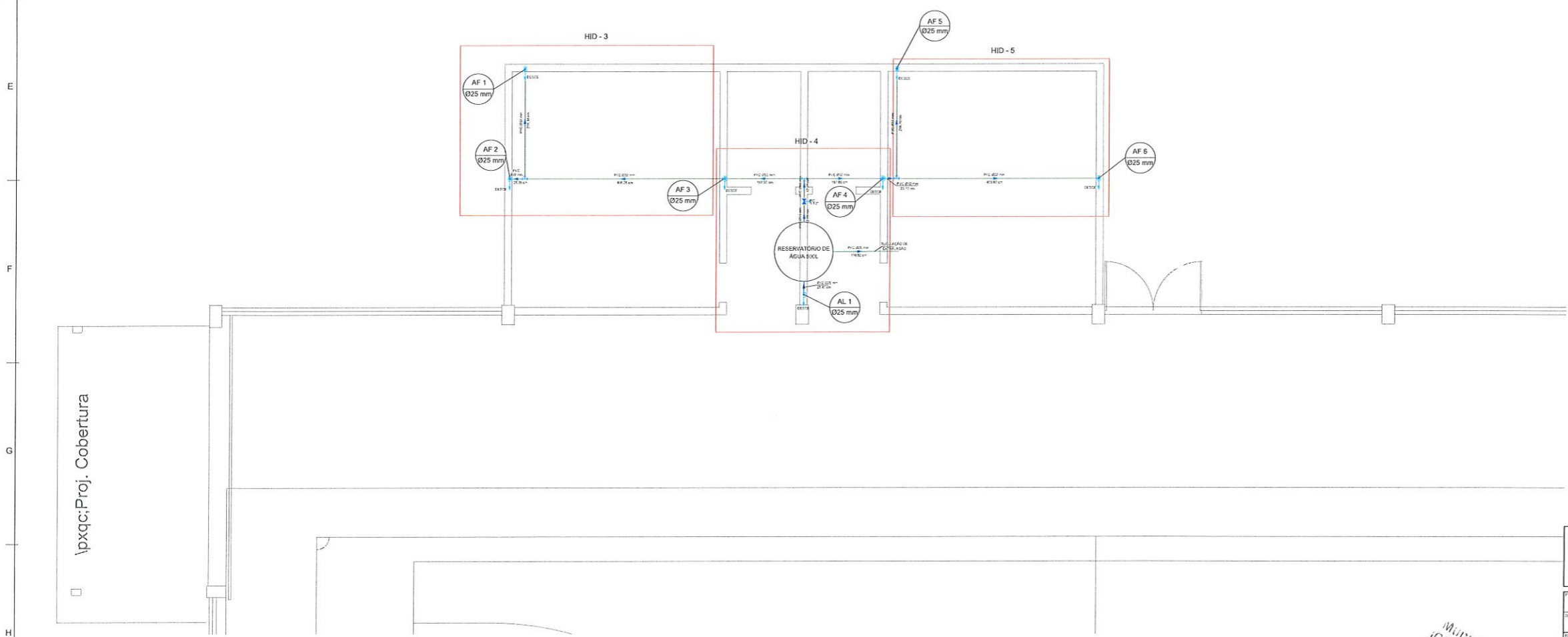
LEGENDA

| | | | |
|--|--------------------|--|--|
| | Registro de gaveta | | Coluna de água fria |
| | Joelho 90° | | Diâmetro da tubulação |
| | Tê 90° | | Coluna de alimentação |
| | Água Fria | | Diâmetro da tubulação |
| | Barrilete | | VSC: Vaso sanitário com caixa acoplada |
| | Alimentação | | LV: Lavatório |

Lista de materiais

| Água fria | | |
|--|--|---------|
| Torneira de lavatório 25mm - 1/2" | | 12 pç |
| Vaso sanitário c/ caixa acoplada 25mm - 3/4" | | 10 pç |
| Registro de gaveta c/ canopla cromada 3/4" | | 6 pç |
| Registro de gaveta c/ canopla cromada 1.1/4" | | 1 pç |
| Registro de gaveta c/ canopla cromada 1.1/2" | | 1 pç |
| Engate flexível cobre cromado c/ canopla 1/2" - 30 cm | | 10 pç |
| Engate flexível PVC 1/2" - 30 cm | | 12 pç |
| Joelho 90° de redução soldável c/ rosca 25 mm - 1/2" | | 10 pç |
| Joelho 90° de redução soldável c/ bucha de latão 25 mm - 1/2" | | 12 pç |
| Joelho 90° de redução soldável 32 mm - 25 mm | | 4 pç |
| Joelho PVC soldável 90° Ø 25 mm | | 23 pç |
| Adaptador PVC soldável curto c/ bolsa rosca p/ registro 25 mm - 3/4" | | 12 pç |
| Bucha de redução soldável longa PVC 40 mm - 20 mm | | 1 pç |
| Bucha de redução soldável longa PVC 50 mm - 25 mm | | 1 pç |
| Bucha de redução soldável longa PVC 50 mm - 32 mm | | 1 pç |
| Tê 90° PVC soldável Ø 25mm | | 16 pç |
| Tê 90° PVC soldável Ø 32mm | | 1 pç |
| Tê 90° PVC soldável Ø 50mm | | 1 pç |
| Tê 90° de redução PVC soldável 32 mm - 25 mm | | 1 pç |
| Tê 90° de redução PVC soldável 50 mm - 32 mm | | 1 pç |
| União PVC soldável Ø 25mm | | 6 pç |
| Tubo PVC soldável Ø25 mm | | 48,55 m |
| Tubo PVC soldável Ø32 mm | | 14,70 m |
| Tubo PVC soldável Ø50 mm | | 2,40 m |
| Alimentação | | |
| Adaptador p/ tubo de PVC Ø3/4" | | 1 pç |
| Colar de tomada de PVC Ø3/4" | | 1 pç |
| Registro de Esfera Ø3/4" | | 2 pç |
| Adaptador PVC soldável curto c/ bolsa rosca p/ registro 25mm - 3/4" | | 3 pç |
| Joelho 90° PVC soldável Ø25 mm | | 2 pç |
| Tubo PVC soldável Ø25 mm | | 25,80 m |
| Reservatório cilíndrico de polietileno 500L | | 1 pç |

PLANTA BAIXA PAVIMENTO INFERIOR DA REDE DE ÁGUA FRIA
ESCALA 1:100



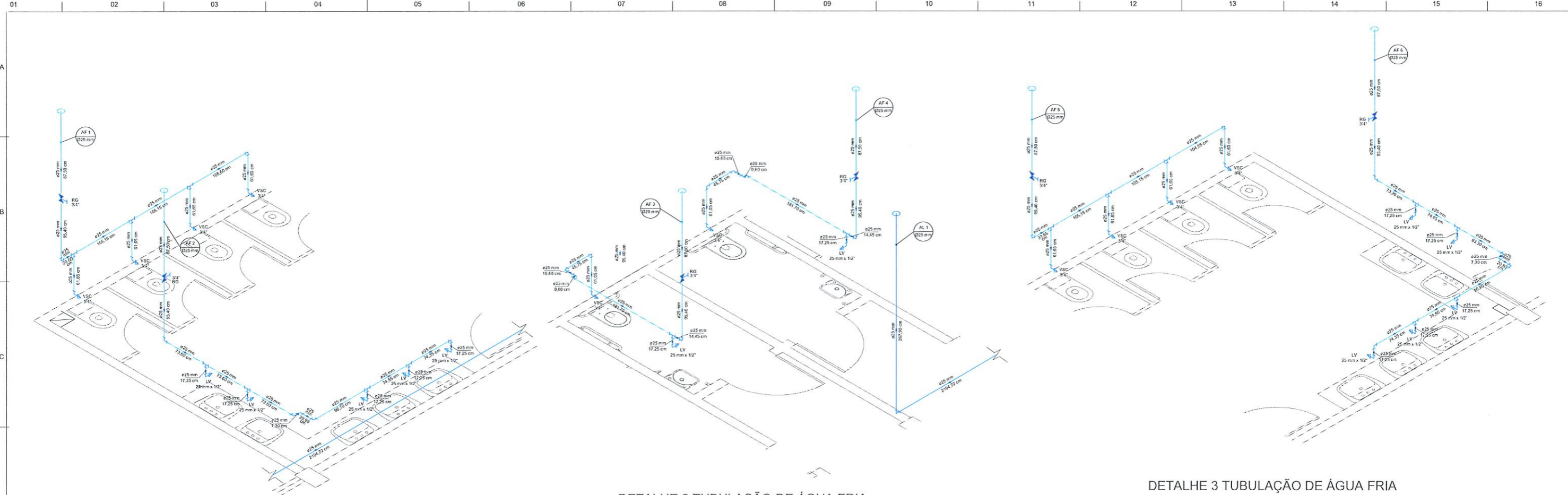
PLANTA BAIXA BARRILETE DA REDE DE ÁGUA FRIA
ESCALA 1:100

MUNICÍPIO DE PATO BRANCO
Secretaria de Engenharia, Obras e Serviços Públicos
Rua Araribóia, 94 - Centro
Fone/Fax (46) 3223 - 2509
engenharia@patobranco.pr.gov.br

| | | | |
|---------------|---|-------|-------|
| PROJETO | PROJETO HIDROSSANITÁRIO | DATA | 02/06 |
| LOCAL | MUNICÍPIO DE PATO BRANCO | PROJ. | |
| PROPOSTA | REFORMA GRÁFICA SÃO JOÃO | PROJ. | |
| ESTABECIMENTO | PLANTA BAIXA DO PAVIMENTO INFERIOR E BARRILETE DA REDE DE ÁGUA FRIA | PROJ. | |
| PROJETO | JORGE EDUARDO CHIOQUETA | PROJ. | |

Engenheiro Civil
Município de Pato Branco
CREA 125426/D
Part. 402/2013 de 26/04/2013

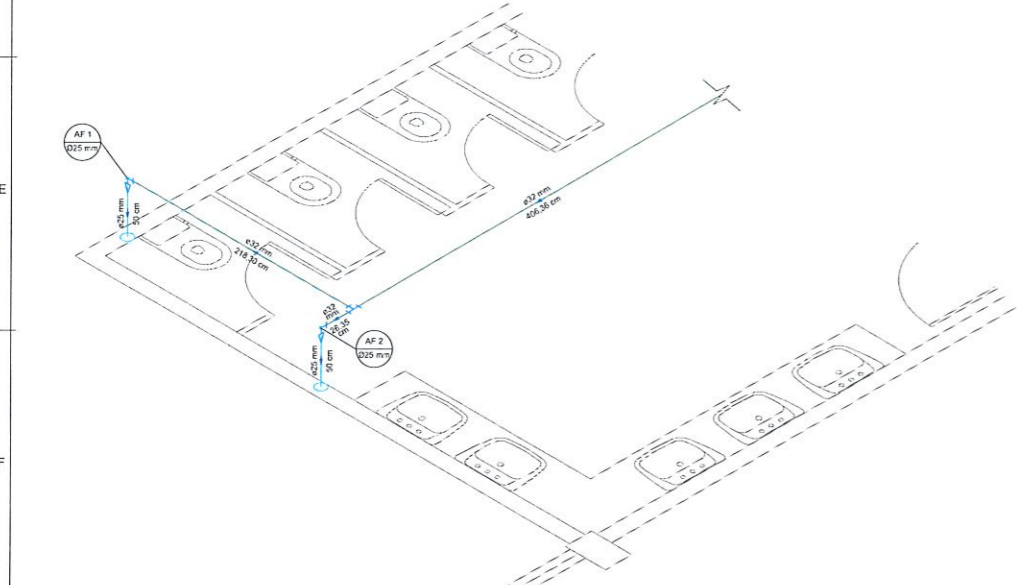
Jorge & Chioqueta



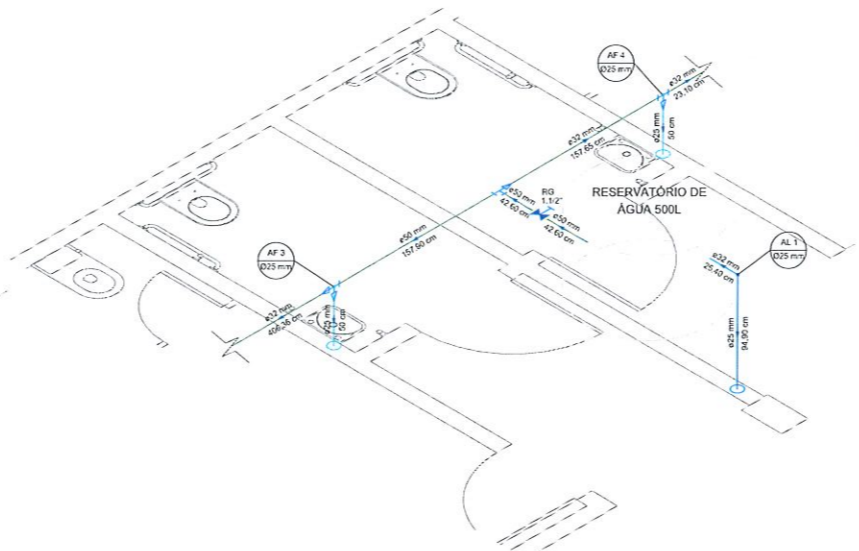
DETALHE 1 TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA
ESCALA 1:25

DETALHE 2 TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA
ESCALA 1:25

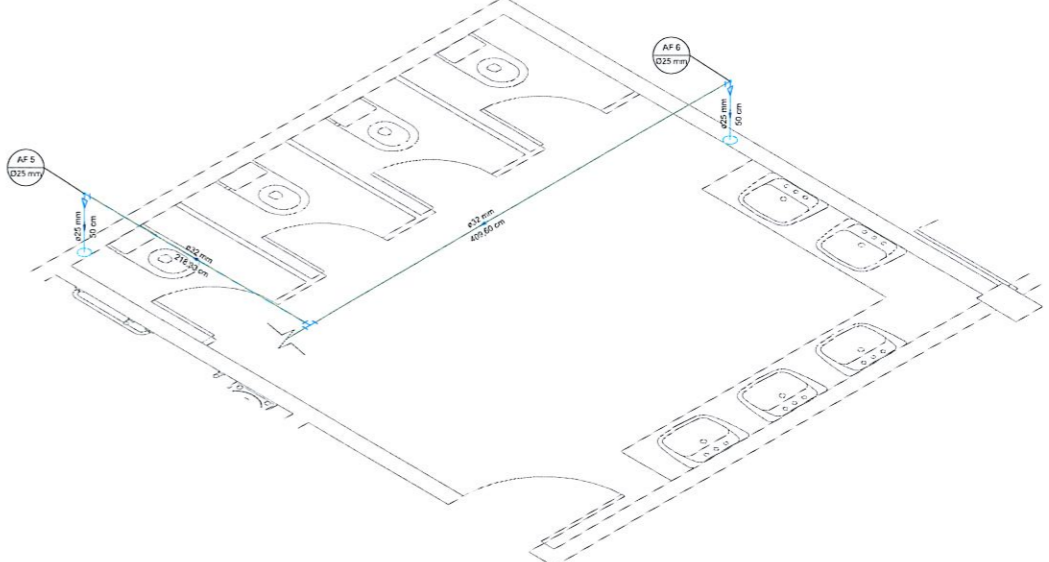
DETALHE 3 TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA
ESCALA 1:25



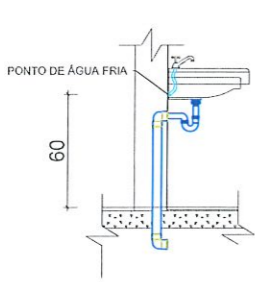
DETALHE 4 TUBULAÇÃO BARRILETE
ESCALA 1:25



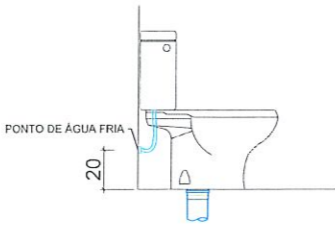
DETALHE 5 TUBULAÇÃO BARRILETE
ESCALA 1:25



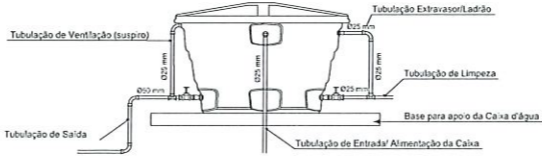
DETALHE 6 TUBULAÇÃO BARRILETE
ESCALA 1:25



LAVATÓRIO SEM ESCALA



DETALHE VASO SANITÁRIO SEM ESCALA



DETALHE RESERVATÓRIO SUPERIOR SEM ESCALA

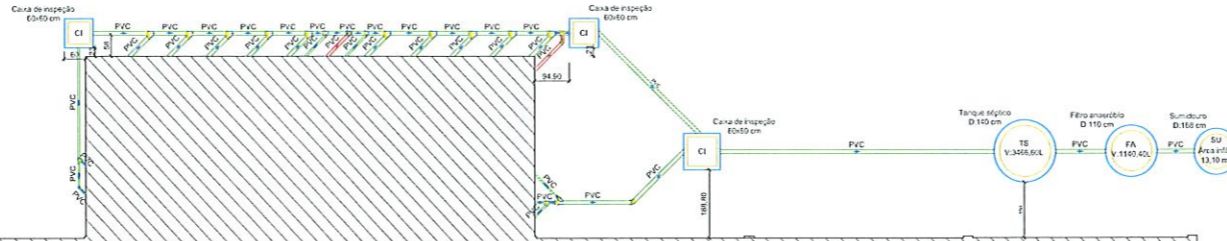
| | |
|---|---|
| MUNICÍPIO DE PATO BRANCO Secretaria de Engenharia, Obras e Serviços Públicos Rua Anargólia, 94 - Centro Fone/Fax (46) 3223 - 2509 engenharia@patobranco.pr.gov.br | |
| PROJETO: PROJETO HIDROSSANITÁRIO | DATA: 03/06 |
| CLIENTE: MUNICÍPIO DE PATO BRANCO | PROJETO: PROJETO DE DETALHES DA REDE DE ÁGUA FRIA |
| PROJETO: PROJETO DE DETALHES DA REDE DE ÁGUA FRIA | PROJETO: PROJETO DE DETALHES DA REDE DE ÁGUA FRIA |
| PROJETO: PROJETO DE DETALHES DA REDE DE ÁGUA FRIA | PROJETO: PROJETO DE DETALHES DA REDE DE ÁGUA FRIA |
| PROJETO: PROJETO DE DETALHES DA REDE DE ÁGUA FRIA | PROJETO: PROJETO DE DETALHES DA REDE DE ÁGUA FRIA |

Município de Pato Branco
JORGE EDUARDO CHIOQUETA
Engenheiro Civil/Crea Pr 125426/D
Port. 402/2013 de 26/04/2013

Jorge Eduardo Chioqueta
ENGENHEIRO CREA/PR 125426/D

RUA ANTONIO MARINI

GINÁSIO
Edificação à Reformar
882,41 m²

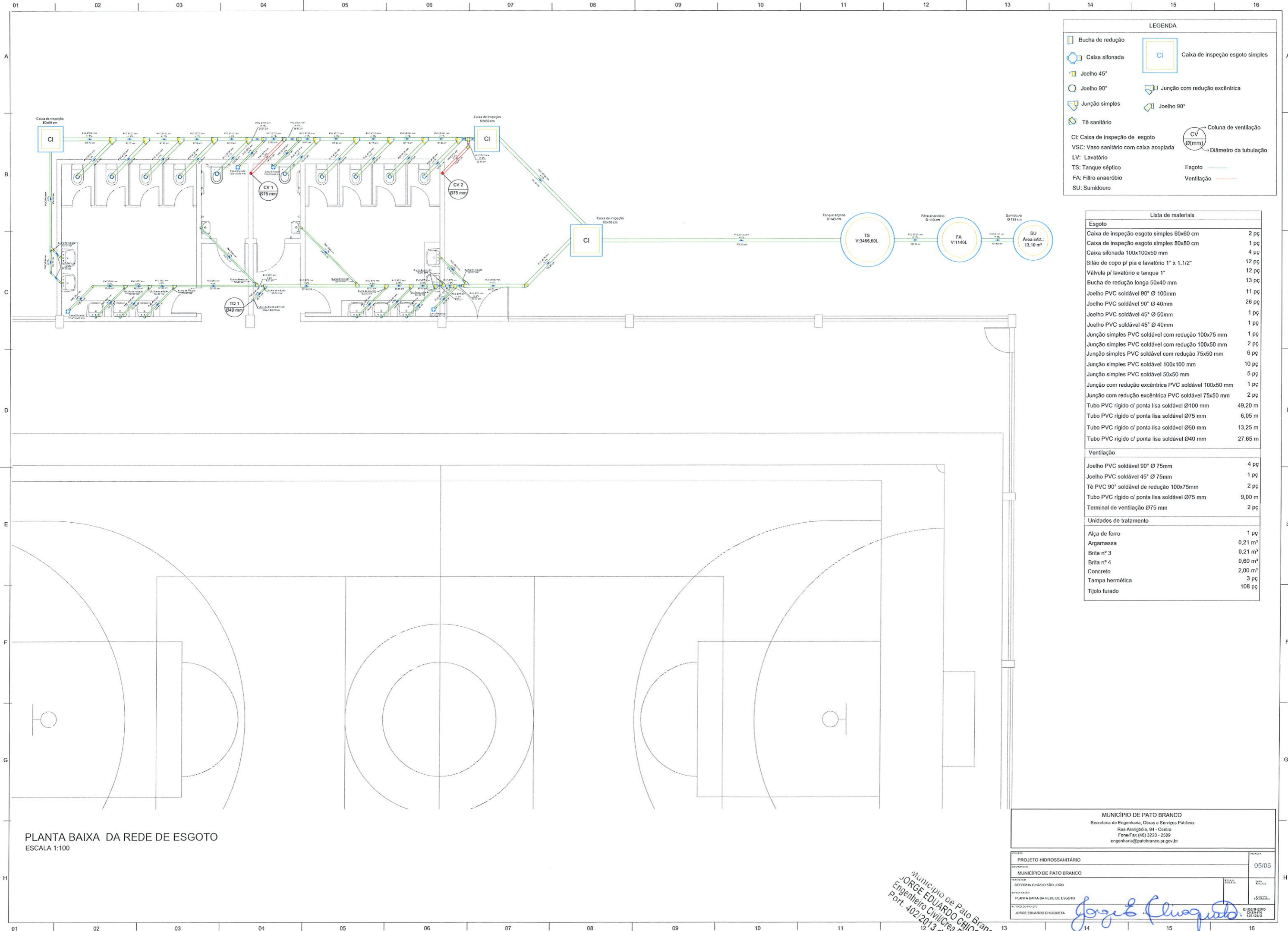


IMPLANTAÇÃO DA REDE DE ESGOTO
ESCALA 1:200

| | | | |
|---|-------------------------------|----------|-------|
| MUNICÍPIO DE PATO BRANCO Secretaria de Engenharia, Obras e Serviços Públicos Rua Ananibóia, 94 - Centro Fone/Fax (46) 3223 - 2509 engenharia@pato Branco.pr.gov.br | | | |
| PROJETO | PROJETO HIDROSSANITÁRIO | DATA | 04/06 |
| CONVENIENTE | MUNICÍPIO DE PATO BRANCO | PROJ. Nº | |
| TÍTULO | REFORMA GINÁSIO SÃO JOÃO | PROJ. Nº | |
| DESCRIÇÃO | IMPLANTAÇÃO DA REDE DE ESGOTO | PROJ. Nº | |
| AUTORES DO PROJETO | JORGE EDUARDO CHOQUEITA | PROJ. Nº | |

Município de Pato Branco
JORGE EDUARDO CHOQUEITA
Engenheiro Civil Crea Pr 125.26/D
Port. 402/2013 de 26/04/2013

Jorge E. Choqueta



LEGENDA

- Bucha de redução
- Caixa sifonada
- Joelho 45°
- Joelho 90°
- Junção simples
- Tê sanitário
- Caixa de inspeção de esgoto
- VSC: Vaso sanitário com caixa acoplada
- LV: Lavatório
- TS: Tanque séptico
- FA: Filtro anaeróbio
- SU: Sumidouro
- Caixa de inspeção simples
- Junção com redução excêntrica
- Joelho 90°
- Coluna de ventilação
- Diâmetro da tubulação
- Esgoto
- Ventilação

Lista de materiais

| Esgoto | |
|--|---------|
| Caixa de inspeção esgoto simples 60x60 cm | 2 pç |
| Caixa de inspeção esgoto simples 80x80 cm | 1 pç |
| Caixa sifonada 100x100x50 mm | 4 pç |
| Sifão de copo p/ pia e lavatório 1" x 1.1/2" | 12 pç |
| Válvula p/ lavatório e tanque 1" | 12 pç |
| Bucha de redução longa 50x40 mm | 13 pç |
| Joelho PVC soldável 90° Ø 100mm | 11 pç |
| Joelho PVC soldável 90° Ø 40mm | 26 pç |
| Joelho PVC soldável 45° Ø 50mm | 1 pç |
| Joelho PVC soldável 45° Ø 40mm | 1 pç |
| Junção simples PVC soldável com redução 100x75 mm | 1 pç |
| Junção simples PVC soldável com redução 100x50 mm | 2 pç |
| Junção simples PVC soldável com redução 75x50 mm | 6 pç |
| Junção simples PVC soldável 100x100 mm | 10 pç |
| Junção simples PVC soldável 50x50 mm | 5 pç |
| Junção com redução excêntrica PVC soldável 100x50 mm | 1 pç |
| Junção com redução excêntrica PVC soldável 75x50 mm | 2 pç |
| Tubo PVC rígido c/ ponta lisa soldável Ø100 mm | 49,20 m |
| Tubo PVC rígido c/ ponta lisa soldável Ø75 mm | 6,05 m |
| Tubo PVC rígido c/ ponta lisa soldável Ø50 mm | 13,25 m |
| Tubo PVC rígido c/ ponta lisa soldável Ø40 mm | 27,65 m |
| Ventilação | |
| Joelho PVC soldável 90° Ø 75mm | 4 pç |
| Joelho PVC soldável 45° Ø 75mm | 1 pç |
| Tê PVC 90° soldável de redução 100x75mm | 2 pç |
| Tubo PVC rígido c/ ponta lisa soldável Ø75 mm | 9,00 m |
| Terminal de ventilação Ø75 mm | 2 pç |
| Unidades de tratamento | |
| Alça de ferro | 1 pç |
| Argamassa | 0,21 m³ |
| Brita n° 3 | 0,21 m³ |
| Brita n° 4 | 0,60 m³ |
| Concreto | 2,00 m³ |
| Tampa hermética | 3 pç |
| Tijolo furado | 108 pç |

PLANTA BAIXA DA REDE DE ESGOTO
ESCALA 1:100

MUNICÍPIO DE PATO BRANCO
Secretaria de Engenharia, Obras e Serviços Públicos
Rua Araribóia, 94 - Centro
Fone/Fax (46) 3223 - 2559
engenharia@pato Branco.pr.gov.br

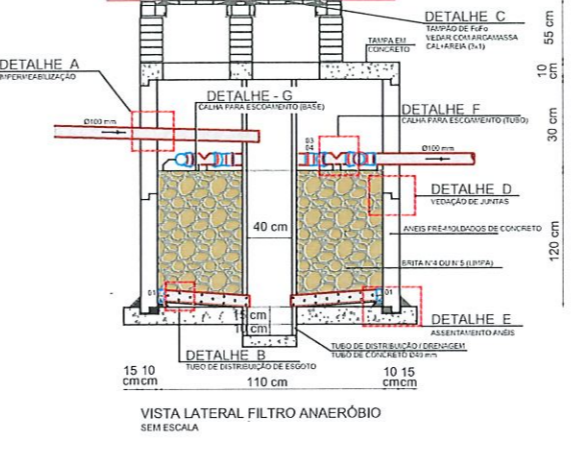
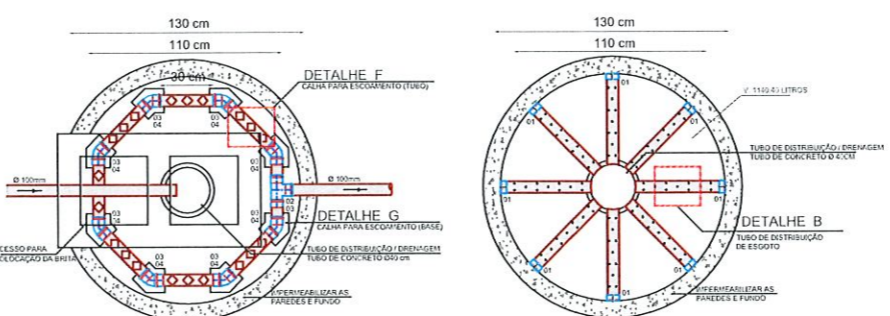
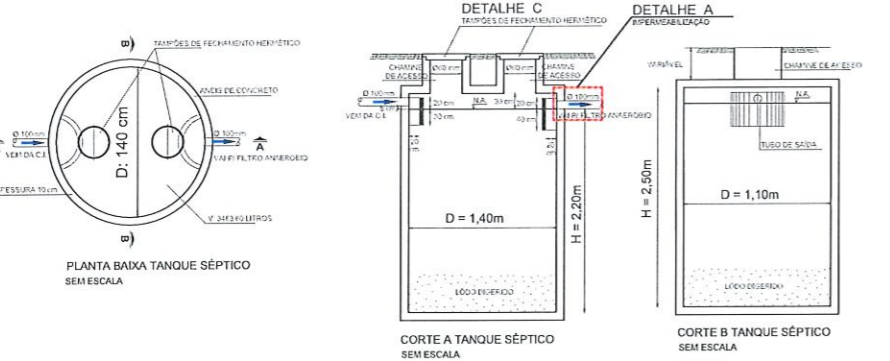
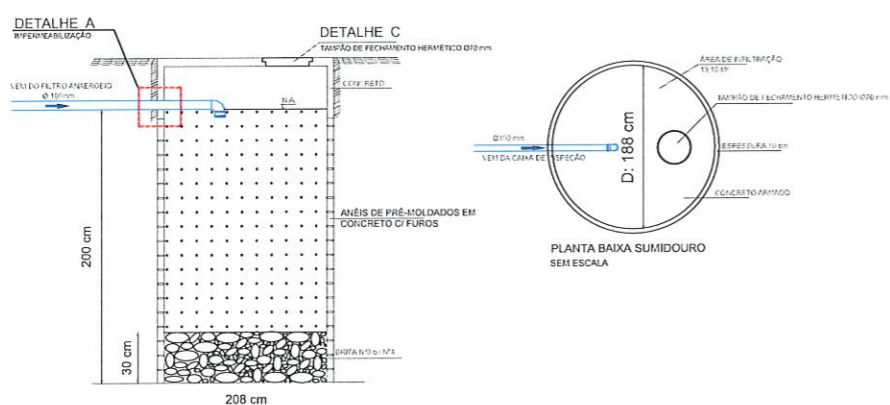
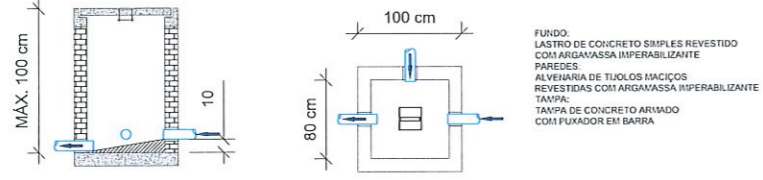
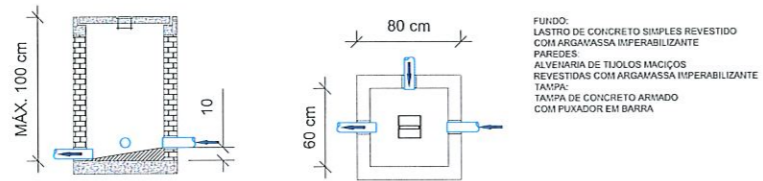
| | | | |
|-------------|--------------------------|------------|--------------------------------|
| PROJETO | PROJETO HIDROSSANITÁRIO | PROPOSTA | 05/06 |
| CONTRATANTE | MUNICÍPIO DE PATO BRANCO | DATA | 2013 |
| REVISOR | REFORMA GÊNÁSIO SÃO JOSÉ | DESCRIÇÃO | PLANTA BAIXA DA REDE DE ESGOTO |
| PROFESSOR | JORGE EDUARDO CHODUETA | ENGENHEIRO | CHODUETA |

Jorge Eduardo Chodqueta

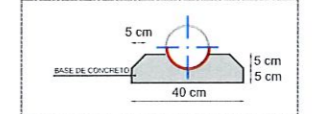
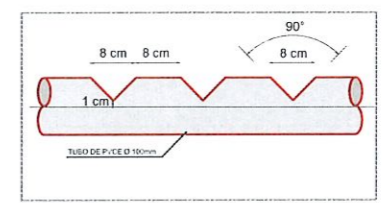
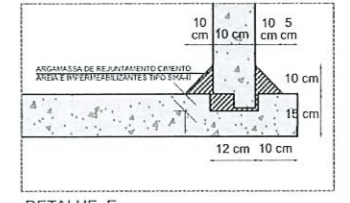
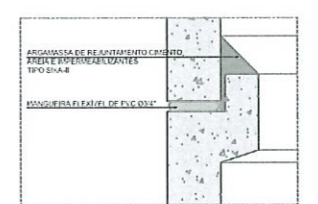
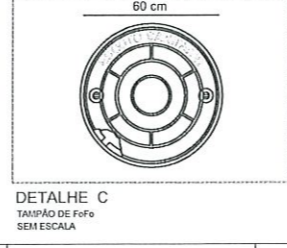
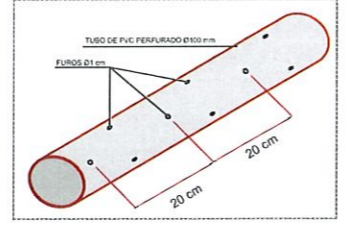
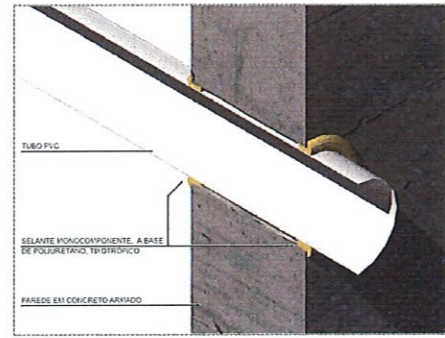
Município de Pato Branco
Engenheiro Civil Jorge Chodqueta
Port. 402/2013 de 26/04/2013

A
B
C
D
E
F

A
B
C
D
E
F



| LEGENDA | |
|---------|-----------------------------------|
| CODIGO | RELAÇÃO DE MATERIAS |
| 01 | CAP PVC ESGOTO Ø100 mm |
| 02 | REDE SANITÁRIA PVC ESGOTO Ø100 mm |
| 03 | LAVA SIMPLES PVC ESGOTO Ø100 mm |
| 04 | JOELHO PVC ESGOTO Ø100 mm |



MUNICÍPIO DE PATO BRANCO
Secretaria de Engenharia, Obras e Serviços Públicos
Rua Ararigóia, 94 - Centro
Fone/Fax (46) 3223 - 2509
engenharia@patobranco.pr.gov.br

| | | | |
|--------------------|--|------------|------------|
| PROJETO | PROJETO HIDROSSANITÁRIO | PROPOSTA | 06/06 |
| CONTRATANTE | MUNICÍPIO DE PATO BRANCO | ESCALA | 1:50 |
| REFERÊNCIA | REFORMA GINÁSIO SÃO JOÃO | DATA | 20/02/2013 |
| EXECUÇÃO | DETALHES DE PROJETO E APARELHOS SANITÁRIOS | PROJETO | 125.428/D |
| AUTORES DO PROJETO | JORGE EDUARDO CHIOQUETA | ENGENHEIRO | 125.428/D |

Município de Pato Branco
JORGE EDUARDO CHIOQUETA
Engenheiro Civil/Crea Pr 125428/D
011-402-2013 de 26/04/2013