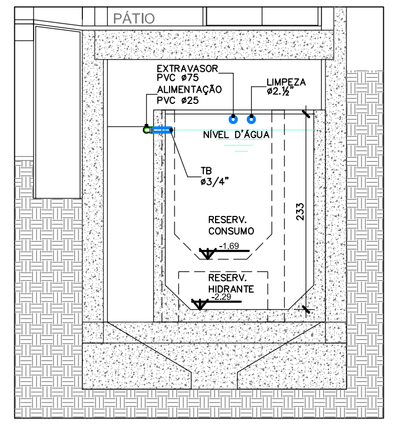
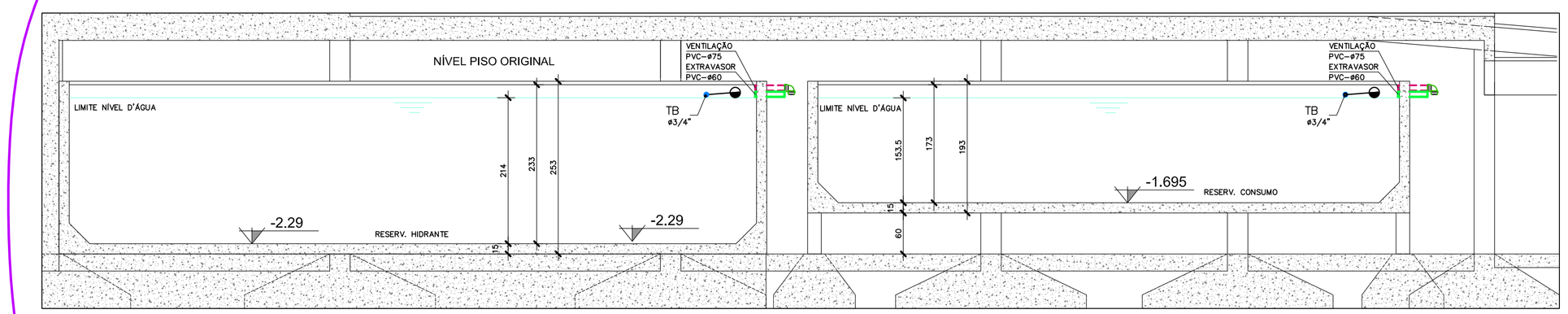
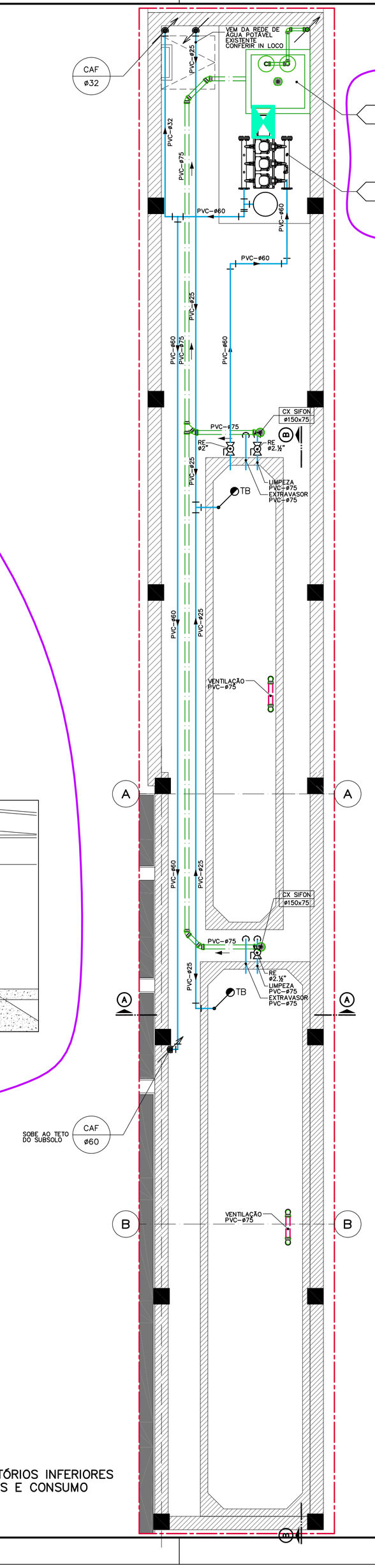



CORTE A–A
RESERVATÓRIOS INFERIORES
SUBSOLO
Esc: 1/50




CORTE B–B
RESERVATÓRIOS INFERIORES
SUBSOLO
Esc: 1/50




RESERVATÓRIOS INFERIORES
HIDRANTES E CONSUMO
SUBSOLO
Esc: 1/50

## RELAÇÃO DE MATERIAIS–REDES SANITÁRIAS

| SIMBOLO | DESCRIÇÃO | BITOLA |
|---|---|---|
| | ESGOTO SANITÁRIO, GORDUROSO, VENTILAÇÃO E DRENO AR CONDICIONADO | |
| | REDE DE ESGOTO SANITÁRIO – EM PVC SÉRIE NORMAL, OU SÉRIE R PARA DIÂMETRO ACIMA DE 100mm | 40 mm A 150mm |
| | REDE DE VENTILAÇÃO – EM PVC SÉRIE NORMAL | 50 mm A 75mm |
| | REDE DRENO DE AR CONDICIONADO – EM PVC LINHA SOLDÁVEL | 25 mm A 60mm |
| | REDE DE ESGOTO GORDUROSO – EM PVC SÉRIE NORMAL, OU SÉRIE R PARA DIÂMENTRO ACIMA DE 100mm | 40 mm A 150mm |
| | REDE DE ESGOTO PLUVIAL – EM PVC SÉRIE R, OU PVC RÍGIDO VINILFORT (JEI) PARA DIÂMENTRO ACIMA DE 150mm | 100mm A 400mm |
| | REDE DE ESGOTO PLUVIAL – EXISTENTE | 75mm A 150mm |
| | REDE DE ESGOTO SANITÁRIO – EXISTENTE | 75mm A 150mm |
| | TUBO DE QUEDA SANITÁRIO – EM PVC SÉRIE R | 100mm A 150mm |
| | TUBO DE VENTILAÇÃO – EM PVC SÉRIE NORMAL | 50mm A100mm |
| | TUBO DE QUEDA DRENO DO AR CONDICIONADO – EM PVC LINHA SOLDÁVEL | 75mm A 100mm |
| | TUBO DE PLUVIAL – EM PVC SÉRIE R, OU PVC RÍGIDO VINILFORT (JEI) PARA DIÂMENTRO ACIMA DE 150mm. | 100mm A 400mm |
| | TUBO DE QUEDA PLUVIAL – EXISTENTE | 75mm A 150mm |
| | TUBO DE QUEDA SANITÁRIO – EXISTENTE | 75mm A 150mm |
| | JOELHO 90° PB – EM PVC SÉRIE R. (JE) | 100mm A 150mm |
| | JOELHO 90° PB – EM PVC SÉRIE NORMAL | 40mm A 75mm |
| | JOELHO 90° PB – EM PVC LINHA SOLDÁVEL | 25mm A 75mm |
| | JOELHO 45° PB – EM PVC SÉRIE R. (JE) | 100mm A 150mm |
| | JOELHO 45° PB – EM PVC SÉRIE NORMAL | 40mm A 75mm |
| | JOELHO 90° PB – EM PVC LINHA SOLDÁVEL | 25mm A 75mm |
| | TÊ – EM PVC SÉRIE R (JE) | 75mm A 150mm |
| | TÊ – EM PVC SÉRIE NORMAL | 40mm A 200mm |
| | JUNÇÃO SIMPLES – EM PVC SÉRIE R (JE) | 40mm A 150mm |
| | JUNÇÃO SIMPLES – EM PVC SÉRIE NORMAL | 40mm A 200mm |
| | REDUÇÃO EXCÊNTRICA – EM PVC SÉRIE R. (JE) | 75mm x 50mm<br>100mm x 75mm |
| | REDUÇÃO EXCÊNTRICA – EM PVC SÉRIE NORMAL | 75mm x 50mm<br>100mm x 50mm<br>100mm x 75mm |
| | PLUG – EM PVC SÉRIE NORMAL | 50mm A 100mm |
| | CAIXA SIFONADA | DN 150x150x75<br>DN 150x150x50 |
| | CAIXA DE GORDURA | DN 250x230x75 |

## SIMBOLOGIA–ESGOTO SANITÁRIO

| SIMBOLO | DESCRIÇÃO | BITOLA |
|---|---|---|
| | ESGOTO SANITÁRIO, GORDUROSO VENTILAÇÃO E DRENO AR CONDICIONADO | |
| TQS ø | TUBO DE QUEDA SANITÁRIO – PVC, SÉRIE R | 100mm A 150mm |
| TV ø | TUDO DE VENTILAÇÃO – EM PVC SÉRIE R, OU PVC RÍGIDO VINILFORT (JEI) PARA DIÂMENTRO ACIMA DE 150mm | 50mm A 150mm |
| TQP ø | TUBO DE QUEDA PLUVIAL – PVC, SÉRIE R | 100mm A 400mm |
| CAF ø | COLUNA DE ÁGUA FRIA – PVC CLASE 15, SOLDÁVEL | 20/25/32/40/50/60/75/85/110mm |
| REC AF ø | RECALQUE DE ÁGUA | 20/25/32/40/50/60/75/85/110mm |
| | CAIXA DE INSPEÇÃO PLUVIAL EM TUBO DE CONCRETO OU ANÉIS PRÉ–MOLDADOS, ø600 mm a ø1000 mm COM TAMPA FERRO FUNDIDO | |
| | CAIXA DE INSPEÇÃO CLOACAL EM TUBO DE CONCRETO OU ANÉIS PRÉ–MOLDADOS, ø600 mm a ø1000 mm | |

1 – AS ALTURAS ENCONTRAM–SE EM "cm", OS DIÂMETROS DAS TUBULAÇÕES EM "mm" E AS BITOLAS DOS REGISTROS EM "POLEGADAS"
AS ALTURAS EM RELAÇÃO AO PISO ESTÃO EM CENTÍMETROS
TUBOS DE ESGOTO COM ø ATÉ 75 mm – DECLIVIDADE MÍNIMA DE 2%
TUBOS DE ESGOTO COM ø ACIMA DE 75 mm – DECLIVIDADE MÍNIMA DE 1%
TUBOS DE AR CONDICIONADO INDEPENDENTE DO ø – DECLIVIDADE MÍNIMA DE 0,5%
2 – BARRILETES DE VENTILAÇÃO – DECLIVIDADE MÍNIMA DE 1%
3– AS TUBULAÇÕES DE AR CONDICIONADO LOCALIZADAS EM ENTRE FORRO DEVEM SER ISOLADAS COM ESPUMA ELASTOMÉRICAS

## RELAÇÃO DE MATERIAIS–REDES DE ÁGUA

| SIMBOLO | DESCRIÇÃO | BITOLA |
|---|---|---|
| | REDES DE ÁGUA | |
| AP | REDE DE ÁGUA POTÁVEL – PVC CLASE 15, SOLDÁVEL | 20/25/32/40/50/60/75/85/110mm |
| AP | REDE DE ÁGUA POTÁVEL – PVC CLASE 15, SOLDÁVEL PELO PISO | 20/25/32/40/50/60/75/85/110mm |
| AP | REDE DE ÁGUA POTÁVEL – EXISTENTE | 20/25/32/40/50/60/75/85/110mm |
| | REGISTRO GAVETA, CORPO EM BRONZE | ½"/3/4"/1"/1¼"/1½"/2"/3"/4" |
| | VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO ACOPLADO | 1½" |
| | REGISTRO ESFERA COM ROSCA BSP, EM BRONZE OU AÇO INOX | ½"/3/4"/1"/1¼"/1½"/2"/2½" |
| | REGISTRO BORBOLETA, EM FERRO FUNDIDO, MONTADO ENTRE FLANGES COM ROSCA BSP PARA ADPTADORES DE PVC | 3"/4"/6" |
| | HIDRÔMETRO | ½"/3/4"/1"/1¼"/1½"/2" |
| | TORNEIRA BÓIA | ½"/3/4"/1"/1¼"/1½"/2" |
| | TL – TORNEIRA DE LIMPEZA EM BRONZE BRUTO COM ENGATE PARA MANGUEIRA | ¾" |
| | INDICAÇÃO DE ALÇAPÃO PARA INSPEÇÃO DE REGISTRO NO ENTREFORRO | 40x40cm |

## EQUIVALÊNCIA DE BITOLAS

| POLEGADAS | PVC – ESGOTO | PVC – ÁGUA | PPR – ÁGUA | FG OU FF | COBRE |
|---|---|---|---|---|---|
| 1/2 | – | 20 | 20 | 13 | 15 |
| 3/4 | – | 25 | 25 | 19 | 22 |
| 1 | – | 32 | 32 | 25 | 28 |
| 1 1/4 | – | 40 | 40 | 32 | 35 |
| 1 1/2 | 40 | 50 | 50 | 38 | 42 |
| 2 | 50 | 60 | 63 | 50 | 54 |
| 2 1/2 | – | 75 | 75 | 63 | 66 |
| 3 | 75 | 85 | 90 | 75 | 79 |
| 4 | 100 | 110 | 110 | 100 | – |
| 6 | 150 | 160 | – | 150 | – |

NOTA:
PROJETO DE HIDROSSANITÁRIO COM BASE NO PROJETO EXISTENTE DE JUNHO/2012 DO ARQ. FÁBIO DANIEL MENDES CAETANO E ENG. CIVIL GISELA DE A. FRATTINI.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 02 | ATENDIMENTO AO OFICIO Nº0108/2017/SeCult | | | 14/03/17 |
| 01 | AJUSTES CONFORME COMPARECIMENTO DO SANEP | LEVI | FÁBIO | 13/10/16 |
| 00 | EMISSÃO INICIAL | RAÍSA | MOS | 03/06/15 |
| INDICE | DISCRIMINAÇÃO | PROJETO | APROV. | DATA |

PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS
CULTURA

Eduardo Figueiredo Cavalheiro Leite
Prefeito

Giorgia Ronna
Secretário Municipal de Cultura

Paulina Von Laer
Fiscal de Projeto da Gerência de Memória e Patrimônio/SeCult

soleosassociados
+ 55 51 3328 1434 / + 55 51 3419 1434
Rua Dona Laura, 320 / 14º andar
Bairro Rio Branco - 90430-090
Porto Alegre - RS - Brasil
info@soleosassociados.com.br
www.soleosassociados.com.br

IPHAN
Ministério da Cultura
GOVERNO FEDERAL
BRASIL
PAÍS RICO É PAÍS SEM POBREZA

Jurema de Sousa Machado
Presidente do IPHAN

Eduardo Hahn
Superintendente do IPHAN/RS

Ana Maria Beltrami
Coordenador Técnico do IPHAN/RS

Cristina Thomé Pitsempal
Fiscal de Contrato do IPHAN/RS

BEM IMÓVEL:
# THEATRO SETE DE ABRIL
Endereço: Pç. Cel. Osório, 160 e R. Quinze de Novembro, 560A - Pelotas/RS
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS / RS

Nº do Tombo: 648–T–61
Data: 11/07/1972
Livro Arq. Etn. Pais: 438–A
Livro Histórico
Livro das Belas Artes: 501–A

OBJETO:
CONCLUSÃO DO PROJETO EXECUTIVO DE RESTAURAÇÃO
THEATRO SETE DE ABRIL E ANEXO ADMIN.

ARQUIVO: T7A–HID–PE–003–R02.dwg

DESENHISTA: RAISA RINKEVICIUS

DATA: 03/06/2015

CONTEÚDO DA PRANCHA:
DETALHAMENTO RESERVATÓRIOS
REDES DE ESGOTO E ÁGUA

ESCALA: 1/50

HIDROSSANIT.- ETAPA PE

PROF. RESP. TECNICO
ARQ. MARCIA SOARES
CAU A 15780–3
RRT 2047586

COORD. DE PROJETOS
ARQ ANTONELA PETRUCCI SOLE
CAU A 41813–7

03/15

Plotado em:24/10/16 T7A–HID–PE–003–R01.DWG