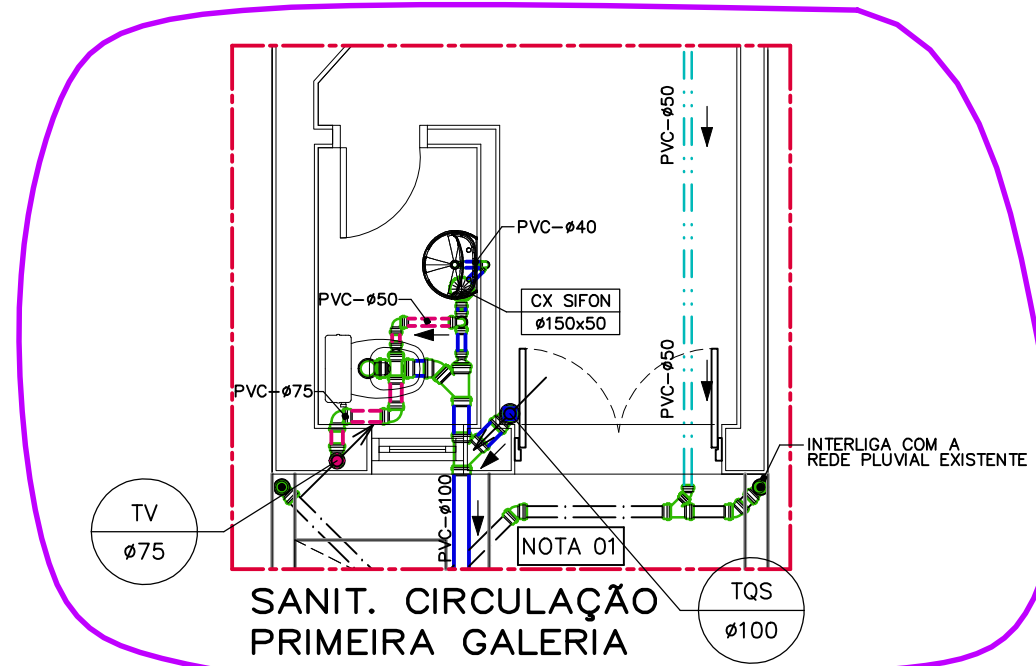
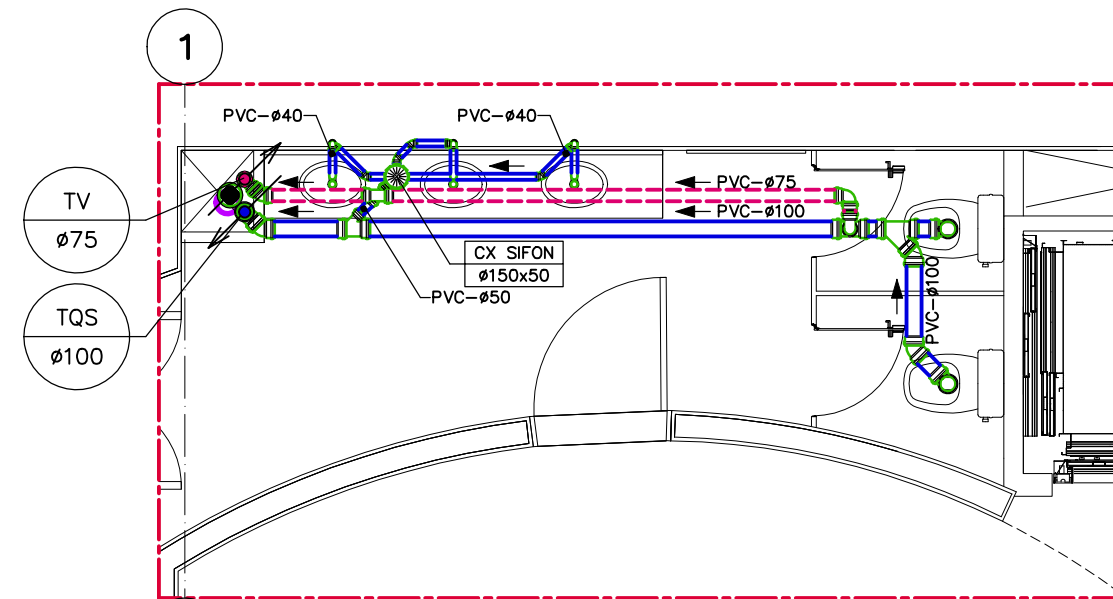
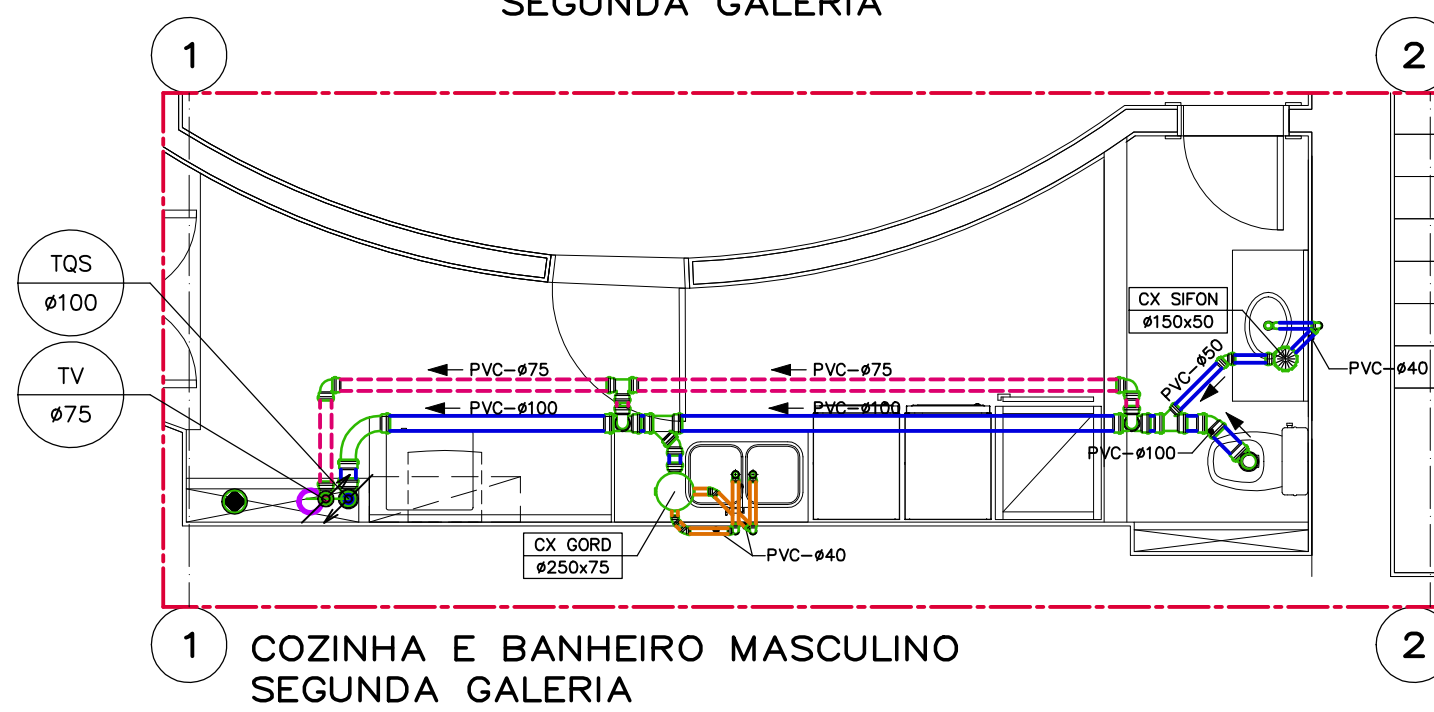
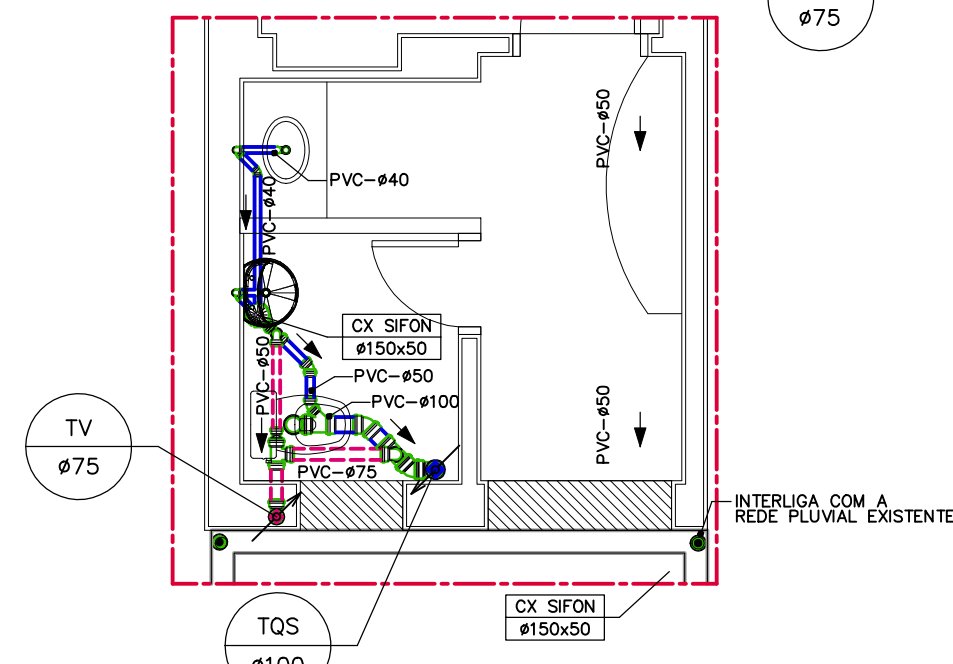
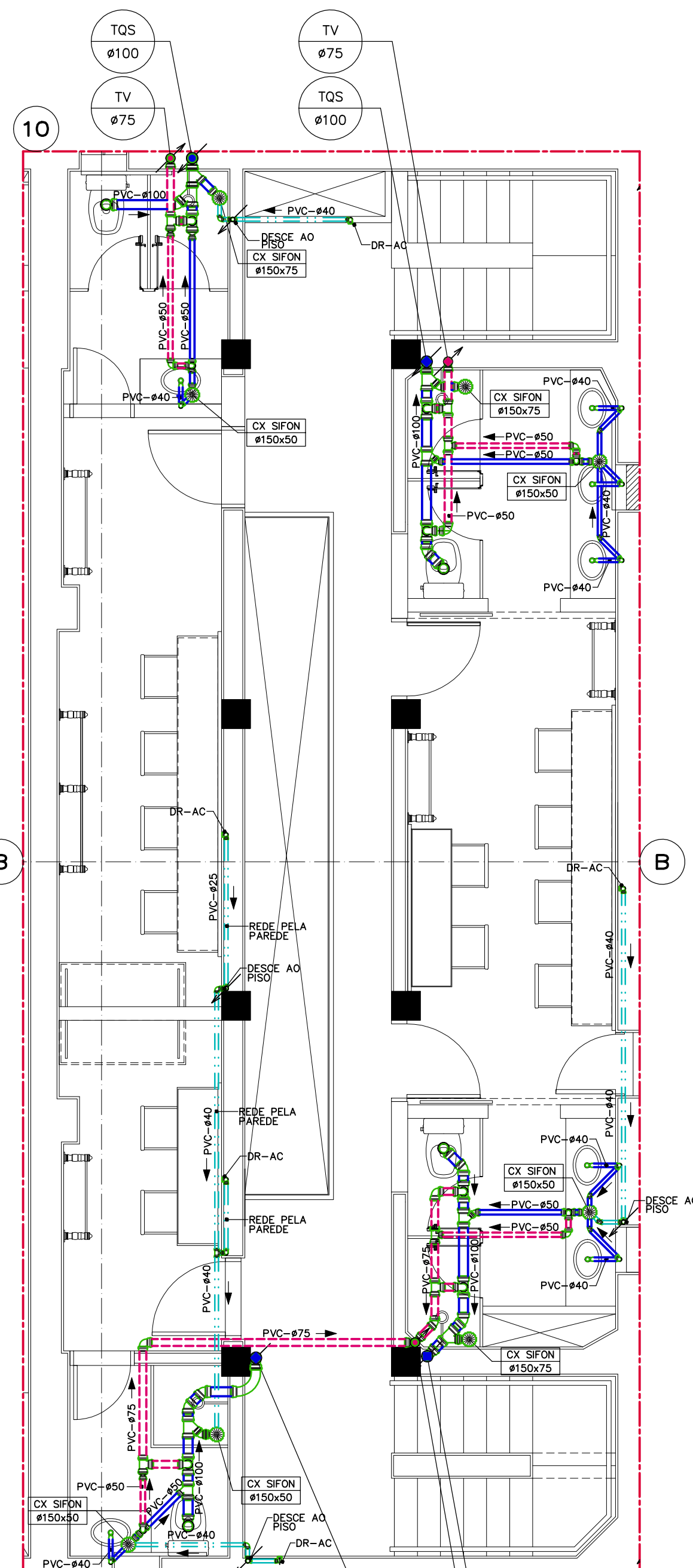
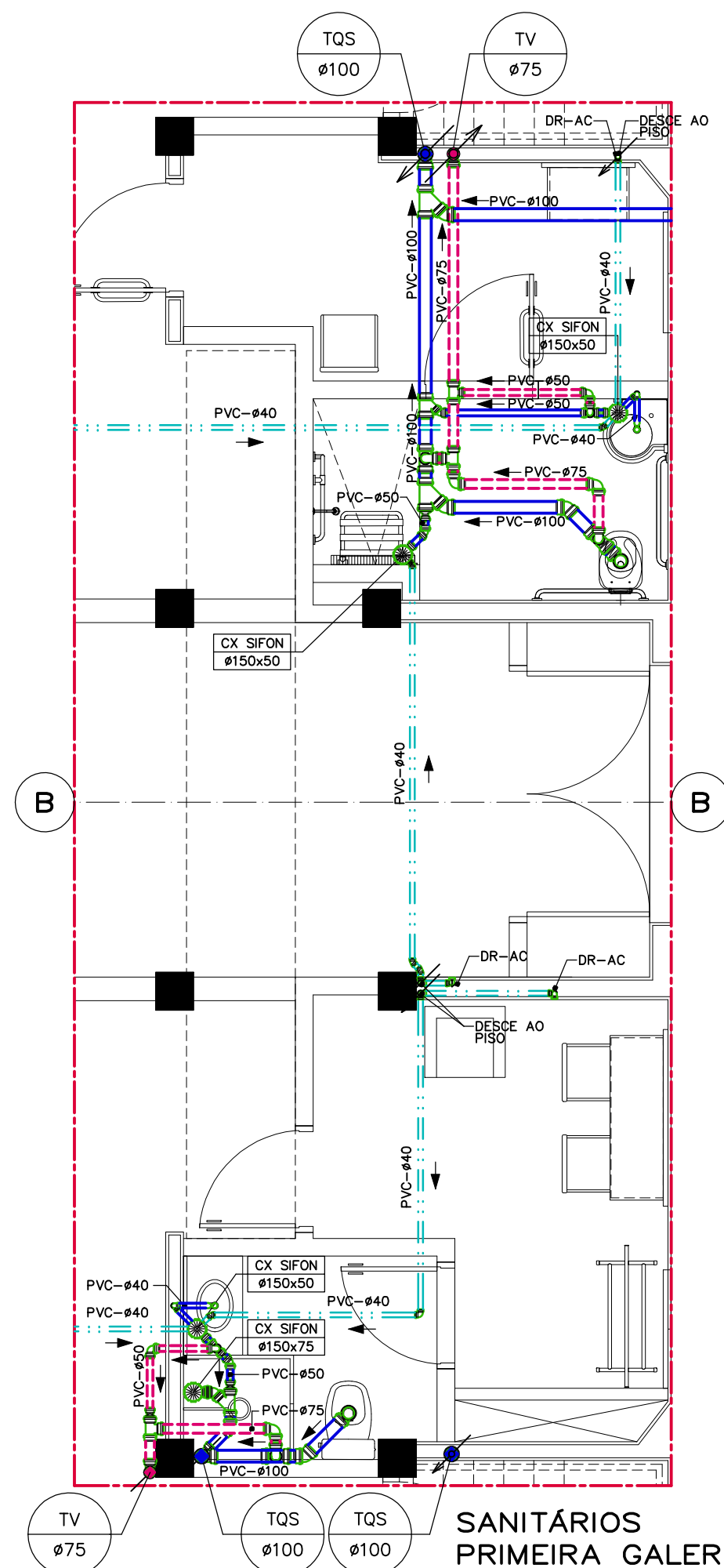


R.01



R.01



RELAÇÃO DE MATERIAIS—REDES SANITÁRIAS

LEGENDA		
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	BITOLA
	ESGOTO SANITÁRIO, GORDUROSO, VENTILAÇÃO E DRENO AR CONDICIONADO	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 DIÂMETRO ACIMA DE 100mm	40 mm A 150mm
	REDE DE ESGOTO PLUVIAL – EM PVC SÉRIE R, OU PVC RÍGIDO VINILFORT (JE) PARA DIÂMETRO 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 A 100mm
	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 (JE) PARA DIÂMETRO 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 100mm x 75mm
	REDUÇÃO EXCÊNTRICA – EM PVC SÉRIE NORMAL	75mm x 50mm 100mm x 50mm 100mm x 75mm
	PLUG – EM PVC SÉRIE NORMAL	50mm A 100mm
	CAIXA SIFONADA	DN 150x150x75 DN 150x150x50
	CAIXA DE GORDURA	DN 250x230x75

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	–

- 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%
- BARRILETES DE VENTILAÇÃO – DECLIVIDADE MÍNIMA DE 1%
- AS TUBULAÇÕES DE AR CONDICIONADO LOCALIZADAS EM ENTRE FORRO DEVEM SER ISOLADAS COM ESPUMA ELASTOMÉRICAS

SIMBOLOGIA—ESGOTO SANITÁRIO

LEGENDA		
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	BITOLA
	ESGOTO SANITÁRIO, GORDUROSO VENTILAÇÃO E DRENO AR CONDICIONADO	100mm A 150mm
	TUBO DE QUEDA SANITÁRIO – PVC, SÉRIE R	100mm A 150mm
	TUDO DE VENTILAÇÃO – EM PVC SÉRIE R, OU PVC RÍGIDO VINILFORT (JE) PARA DIÂMETRO ACIMA DE 150mm	50mm A 150mm
	TUBO DE QUEDA PLUVIAL – PVC, SÉRIE R	100mm A 400mm
	CAIXA DE INSPEÇÃO PLUVIAL EM TUBO DE CONCRETO OU ANÉIS PRÉ-MOLDADOS, Ø600 mm a Ø1000 mm CONFORME TABELA NA PLANTA HID-003 COM TAMPA FERRO FUNDIDO	
	CAIXA DE INSPEÇÃO CLOACAL EM TUBO DE CONCRETO OU ANÉIS PRÉ-MOLDADOS, Ø600 mm a Ø1000 mm CONFORME TABELA NA PLANTA HID-003	

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.

NOTA 01 REDES EXISTENTES, A EXATA LOCALIZAÇÃO DEVERÁ SER VERIFICADA NO LOCAL ANTES DA EXECUÇÃO DAS ALTERAÇÕES CONFORME REFORMA

01	AJUSTES CONFORME COMPARECIMENTO SANEP	LEVI	FÁBIO	13/10/16
00	EMISSÃO INICIAL	RAISA	MOS	03/06/15
ÍNDICE	DISCRIMINAÇÃO	PROJETO	APROV.	DATA

**PREFEITURA
PELOTAS**

Eduardo Figueiredo Cavaleiro Leite
Prefeito

Giorgio Romão
Secretário Municipal de Cultura

Paulina Van Lier
Fiscal de Projeto da Gerência de Memória e Patrimônio/SECULT

IPHAN

Ministério da
Cultura

**GOVERNO FEDERAL
BRASIL**

PAÍS RICO E 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 Pibernat
Fiscal de Contrato do IPHAN/RS

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

OB.JETO:
**CONCLUSÃO DO PROJETO
EXECUTIVO DE RESTAURAÇÃO
THEATRO SETE DE ABRIL E ANEXO ADMIN.**

CONTEÚDO DA PRANCHA:
**AMPLIAÇÕES
REDES DE ESGOTO**

PROF. RESP. TÉCNICO:
ARQ. MÁRCIA SOARES
CAU A 15781-3
RRT 2847586

COORD. DE PROJETOS:
ARQ. ANTONIELA PETRUCCI SOLÉ
CAU A 41813-7

Nº do Tombo: 640-T-61
Data: 11/07/1972
Livro Arg. Etn. Pais: 430-A
Livro Histórico: Livro das Belas Artes-501-A

ARQUIVO: T7A-HID-PE-201-R01.dwg

DESENHISTA: RAISA RINKEVICIUS

DATA: 03/06/2015

ESCALA: 1/50

HIDROSSANIT. - ETAPA PE

13/15