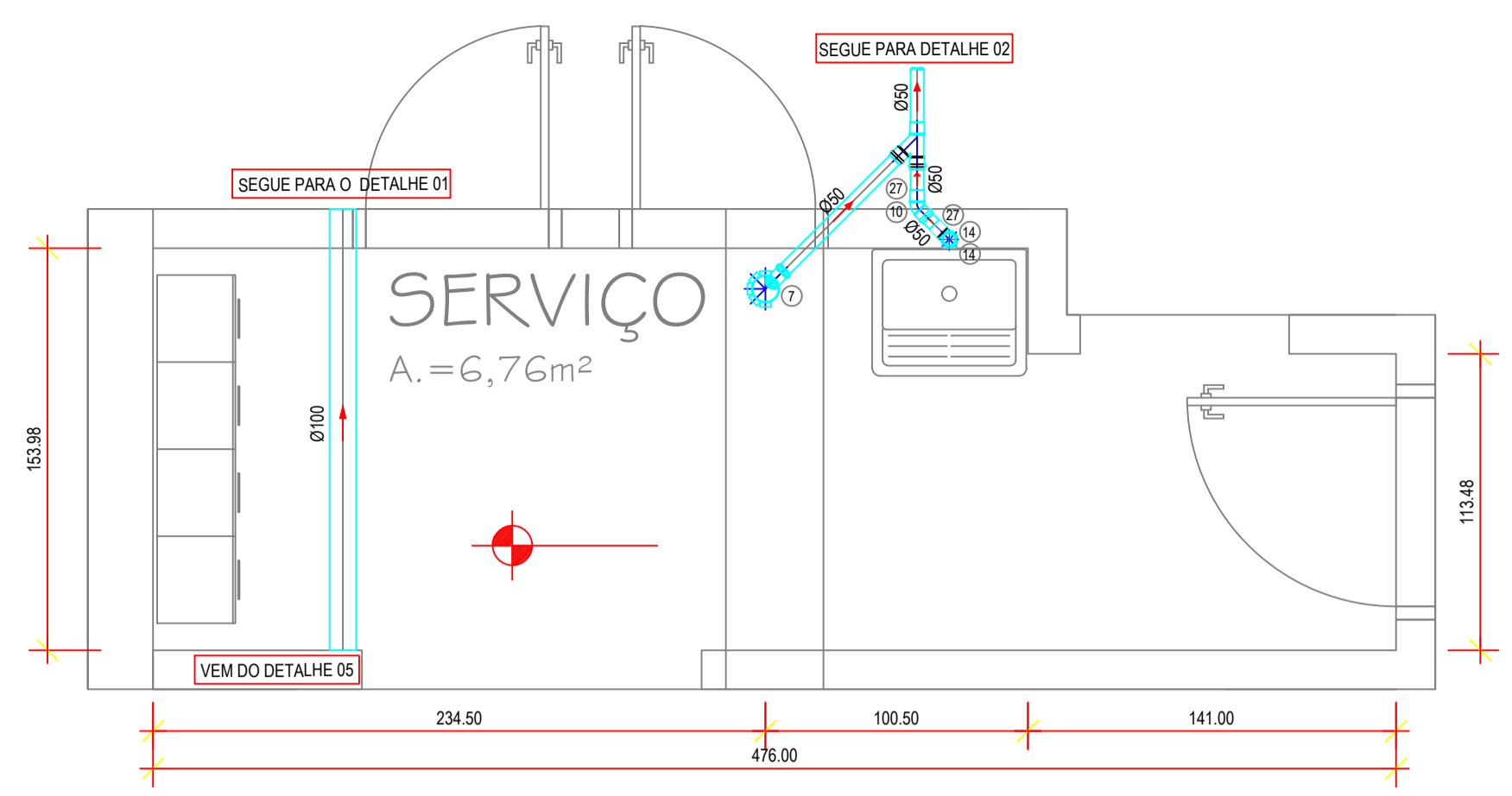


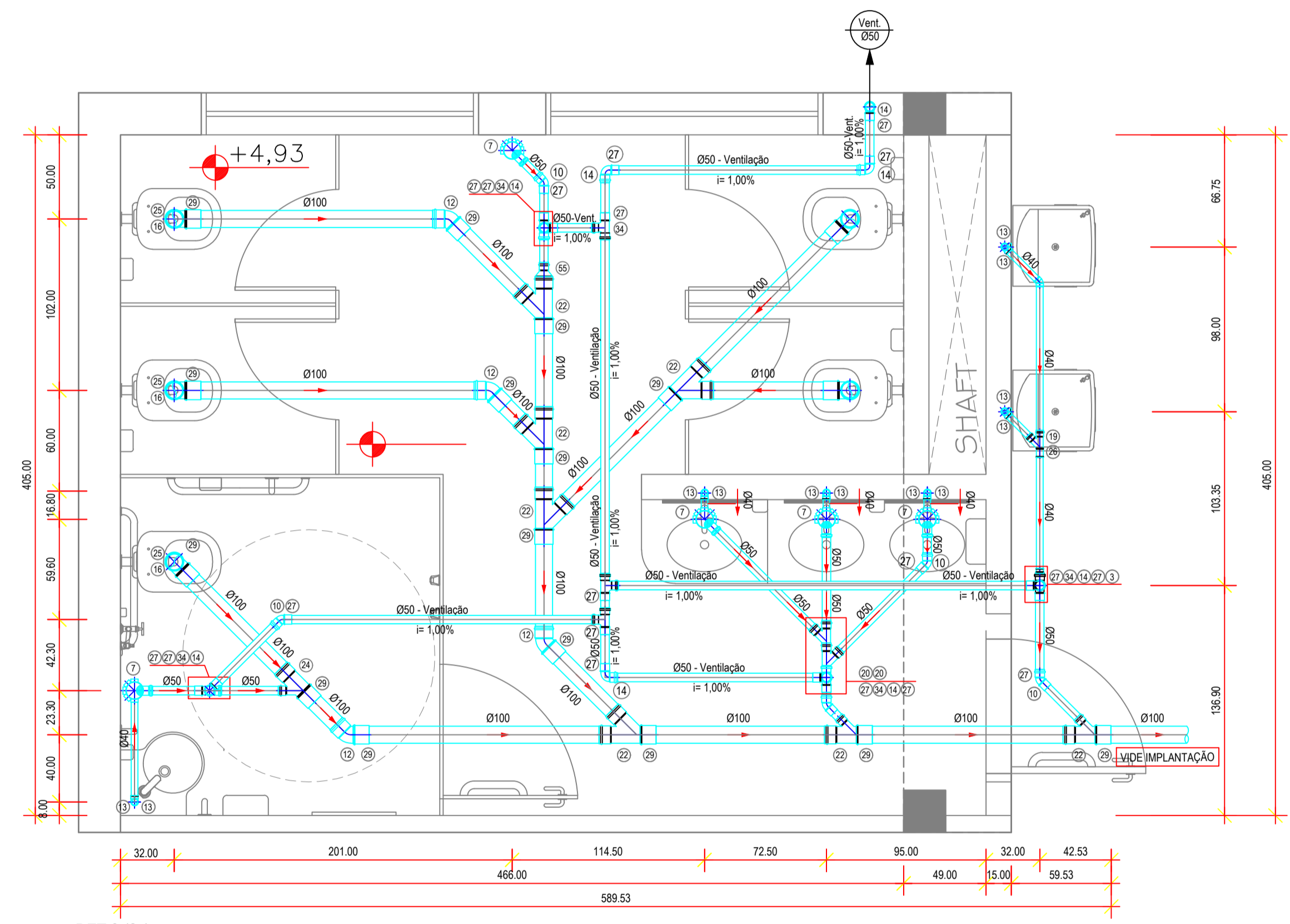
DET 6 (1x)  
DETALHE COPA - TÉRREO  
ESCALA 1:25

Quant.	Und.	Dimensão	Descrição
3.83	m	50mm	Tubo PVC Soldável branco
1	pc	100mmx50mm	Caixa Sifonada Grafacil
1	pc	50mm	Joelho 45
2	pc	50mm	Joelho 90
1	pc	50mm	Junção
4	pc	50mm	Luva



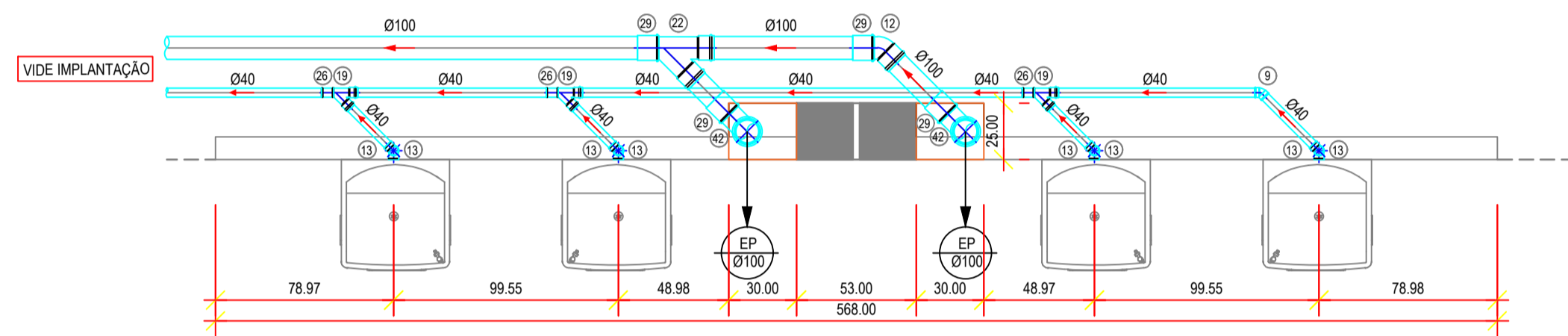
DET 7 (1x)  
DETALHE SERVIÇO - TÉRREO  
ESCALA 1:25

Quant.	Und.	Dimensão	Descrição
2.16	m	50mm	Tubo PVC Soldável branco
1.70	m	100mm	Tubo PVC Soldável branco
1	pc	100mmx50mm	Caixa Sifonada Grafacil
1	pc	50mm	Joelho 45
2	pc	50mm	Joelho 90
1	pc	50mm	Junção
4	pc	50mm	Luva



DET 8 (2x)  
DETALHE SANITÁRIO FEMININO - 1º PAVTO.  
DETALHE SANITÁRIO MASCULINO - 1º PAVTO.  
ESCALA 1:25

Quant.	Und.	Dimensão	Descrição
9.96	m	40mm	Tubo PVC Soldável branco
13.90	m	50mm	Tubo PVC Soldável branco
12.73	m	100mm	Tubo PVC Soldável branco
5	pc	100mmx50mm	Caixa Sifonada Grafacil
5	pc	50mm	Joelho 45
4	pc	100mm	Joelho 45
1	pc	40mm	Joelho 45 secundário
5	pc	100mm	Joelho 90
8	pc	50mm	Joelho 90
12	pc	40mm	Joelho 90 secundário
5	pc	100mm	Junção
3	pc	100mmx50mm	Junção
3	pc	50mm	Junção
20	pc	50mm	Luva
17	pc	100mm	Luva
1	pc	40mm	Luva
1	pc	100mmx50mm	Redução
1	pc	50mmx40mm	Redução
7	pc	50mm	Tã
5	pc	100mm	Vedação para saída de Vaso Sanitário

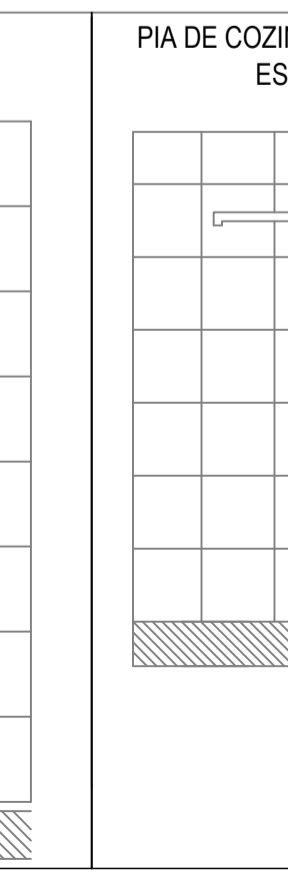
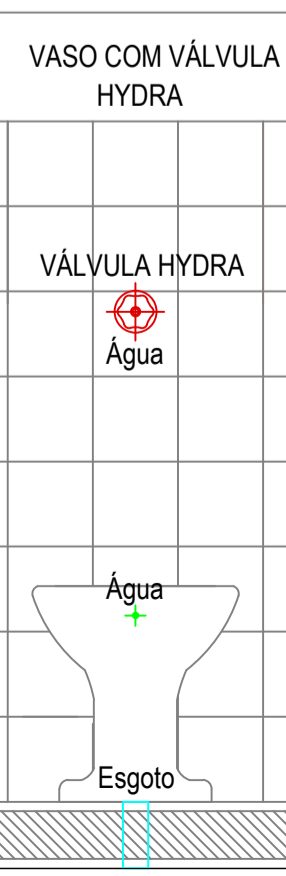
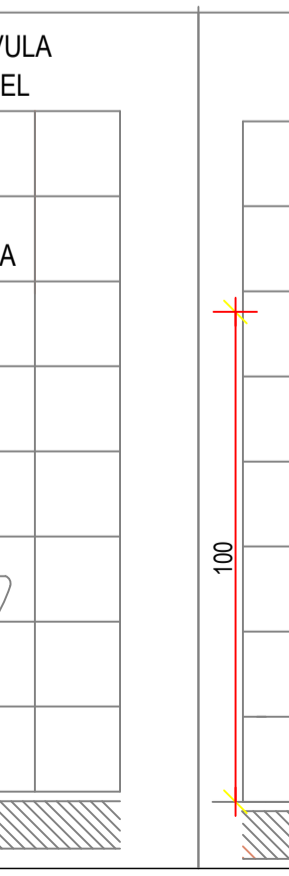
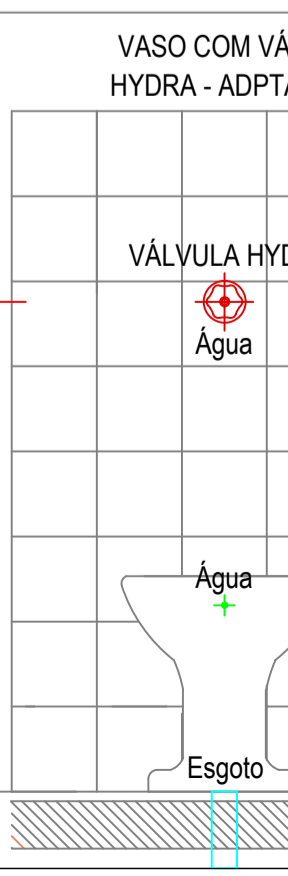
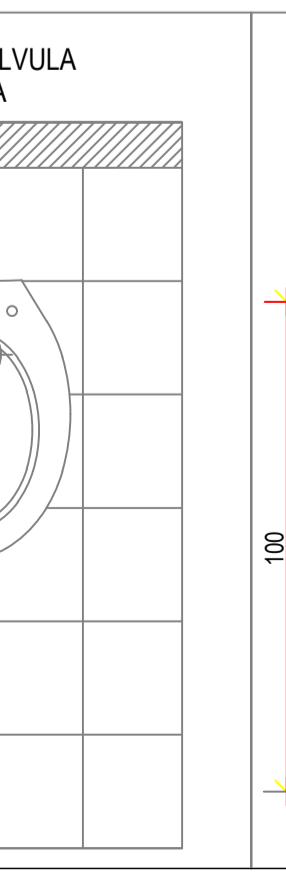
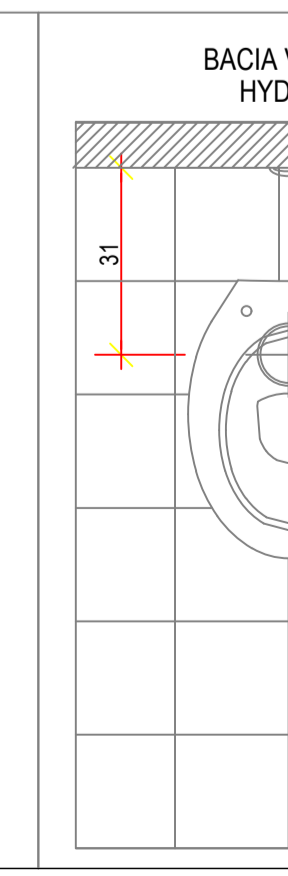
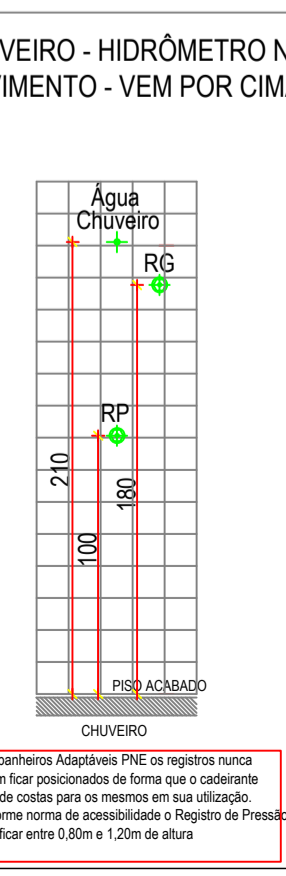
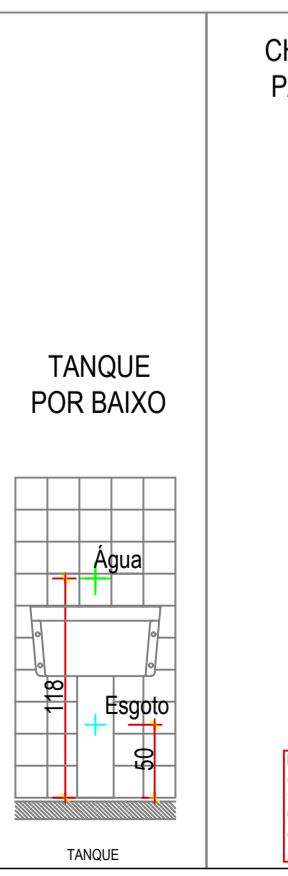
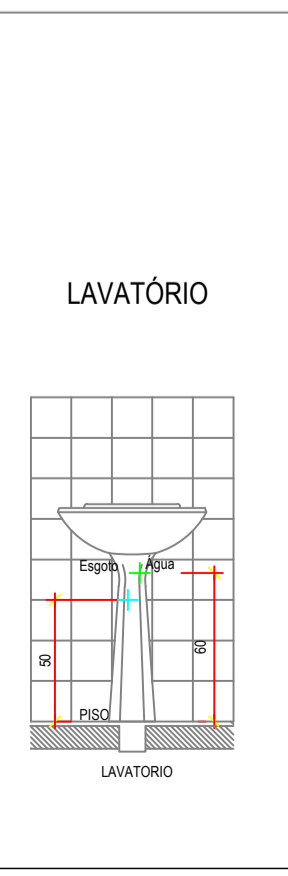


DET 9 (1x)  
DETALHE BEBEDOURO - TÉRREO  
ESCALA 1:25

Quant.	Und.	Dimensão	Descrição
10.14	m	40mm	Tubo PVC Soldável branco
13.01	m	100mm	Tubo PVC Soldável branco
2	pc	100mm	Curva 90
1	pc	100mm	Joelho 45
1	pc	40mm	Joelho 45 secundário
8	pc	40mm	Joelho 90 secundário
3	pc	40mm	Junção
1	pc	100mm	Junção
3	pc	40mm	Luva
4	pc	100mm	Luva

- Identificação de Material (Esgoto)**  
Material: PVC Rígido porta e bolsa com veda.
- Adaptador p/ válvula de pia e lavatório DN40mm
  - Adaptador para máquina de lavar roupas e louça
  - Bucha de redução DN50x40mm
  - Redução DN75x50mm
  - Caixa sifonada DN100x50mm
  - Caixa sifonada DN150x50mm
  - Caixa sifonada grafacil DN100x140x50mm
  - Caixa sifonada grafacil DN150x170x75mm
  - Joelho 45° DN40mm
  - Joelho 45° DN50mm
  - Joelho 45° DN75mm
  - Joelho 45° DN100mm
  - Joelho 90° DN40mm
  - Joelho 90° DN50mm
  - Joelho 90° DN 75mm
  - Joelho 90° DN 100mm
  - Joelho 90° DN 100mm com vista DN50mm
  - Joelho 90° DN40mm com anel de borracha
  - Junção simples 45° DN40x40mm
  - Junção simples 45° DN50x50mm
  - Junção simples 45° DN75x75mm
  - Junção simples 45° DN100x100mm
  - Junção simples 45° DN75x50mm
  - Junção simples 45° DN100x50mm
  - Vedação p/ saída de vaso sanitário DN100
  - Luva DN40mm
  - Luva DN50mm
  - Luva DN75mm
  - Luva DN100mm
  - Rato seco DN100x40mm
  - Rato sifonado DN100x40mm
  - Tã 45° secundário DN40mm
  - Tã sanitário curto DN40x40mm
  - Tã sanitário DN50x50mm
  - Tã sanitário curto DN75x75mm
  - Tã sanitário curto DN100x100mm
  - Tã sanitário curto DN75x50mm
  - Tã sanitário curto DN100x50mm
  - Tã sanitário curto DN100x75mm
  - Curva 90° DN50mm
  - Curva 90° DN 75mm
  - Curva 90° DN100mm
  - Curva 90° DN150mm
  - Junção simples 45° DN100x75mm
  - Junção dupla DN75mm
  - Junção dupla DN100mm
  - Junção dupla DN150mm
  - Anti-infiltração para Rato DN100mm
  - Anti-infiltração para Rato DN150mm
  - Cruzeta sanitária DN50mm
  - Cruzeta sanitária DN75mm
  - Cruzeta sanitária DN100mm
  - Cruzeta sanitária DN150mm
  - Joelho 90° DN50mm com anel de borracha
  - Redução DN100x50mm
  - Joelho de 90° DN50mm com anel de borracha
  - Luva de correr DN40mm
  - Redução DN100x75mm
  - Junção simples 45° DN100x75mm
  - Tã sanitário curto DN50x40mm
  - Rato Articulado DN100x40mm
  - Curva 90° Rato Longo Série Normal DN 50mm
  - Curva 90° Rato Longo Série Normal DN 75mm
  - Curva 90° Rato Longo Série Normal DN 100mm
  - Cap DN50mm
  - Cap DN75mm
  - Cap DN100mm
  - Cap DN150mm

RELAÇÃO DE DIÂMETROS					
DN - Diâmetros Nominiais		DE - Diâmetros Externos Fabricantes			
(mm)	POLEGADAS	PVC MARROM (mm)	COBRE (mm)	F" G" (mm)	POLIETILENO PE - (mm)
15	1/2"	20	15	21	20
20	3/4"	25	22	27	25
25	1"	32	28	34	32
32	1.1/4"	40	35	42	40
40	1.1/2"	50	42	48	50
50	2"	60	54	60	63
65	2.1/2"	75	66	76	75
80	3"	85	79	89	90
100	4"	110	104	114	110
150	6"	160 (PVC/PBA)	—	165	160



PROPRIETÁRIO/RES. PLO USO:		RESPONSÁVEL TÉCNICO:		
02	Remoção de ponto de pia da Cozinha, conforme e-mail datado 02-12-2020	-	02/12/2020	Felipe F. Faki
01	Acréscimo de Rato na Cozinha, conforme solicitado no e-mail datado no dia 27-10-2020	-	03/11/2020	Felipe F. Faki
00	Emissão inicial	-	23/10/2020	Felipe F. Faki
REVISÃO	DESCRIÇÃO	CORREÇÃO	DATA	RESP.

**FFF ENGENHARIA**  
PROJETOS E ACESSÓRIA EM CONSTRUÇÃO  
ENGENHARIA \* ARQUITETURA \* PROJETOS \* LAUDOS  
AVENIDA CORRADI II, 1505 - RES. CATTAL - CERQUILHO/SP  
E-mail: fffengenharia@gmail.com TEL.: (15) 99647-5559  
www.fffengenharia.com.br CEL.: (15) 3384-1170

**OBRA: REFORMA DA FUMEC DESCENTRALIZADA CAMPO GRANDE EM CAMPINAS/SP**  
**PROPRIETÁRIO: FUNDAÇÃO MUNICIPAL P/ EDUCAÇÃO COMUNITÁRIA - CNPJ: 57.500.902/0001-04**  
**LOCAL: RUA EDSON LUIZ RIGONATTO, Nº 1343 - JARDIM MARACANÃ - CAMPINAS/SP**  
**TÍTULO: PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICA**  
**AUTOR DO PROJETO: FELLIPE FERRARI FAKRI**  
**RESP. TÉCNICO: FELLIPE FERRARI FAKRI**  
**ART: 28027230210026732**  
**ARQUIVO: DETALHES DE ESGOTO - DET 6 a DET 9**

**ESCALA: INDICADA**  
**FOLHA: 06/08**