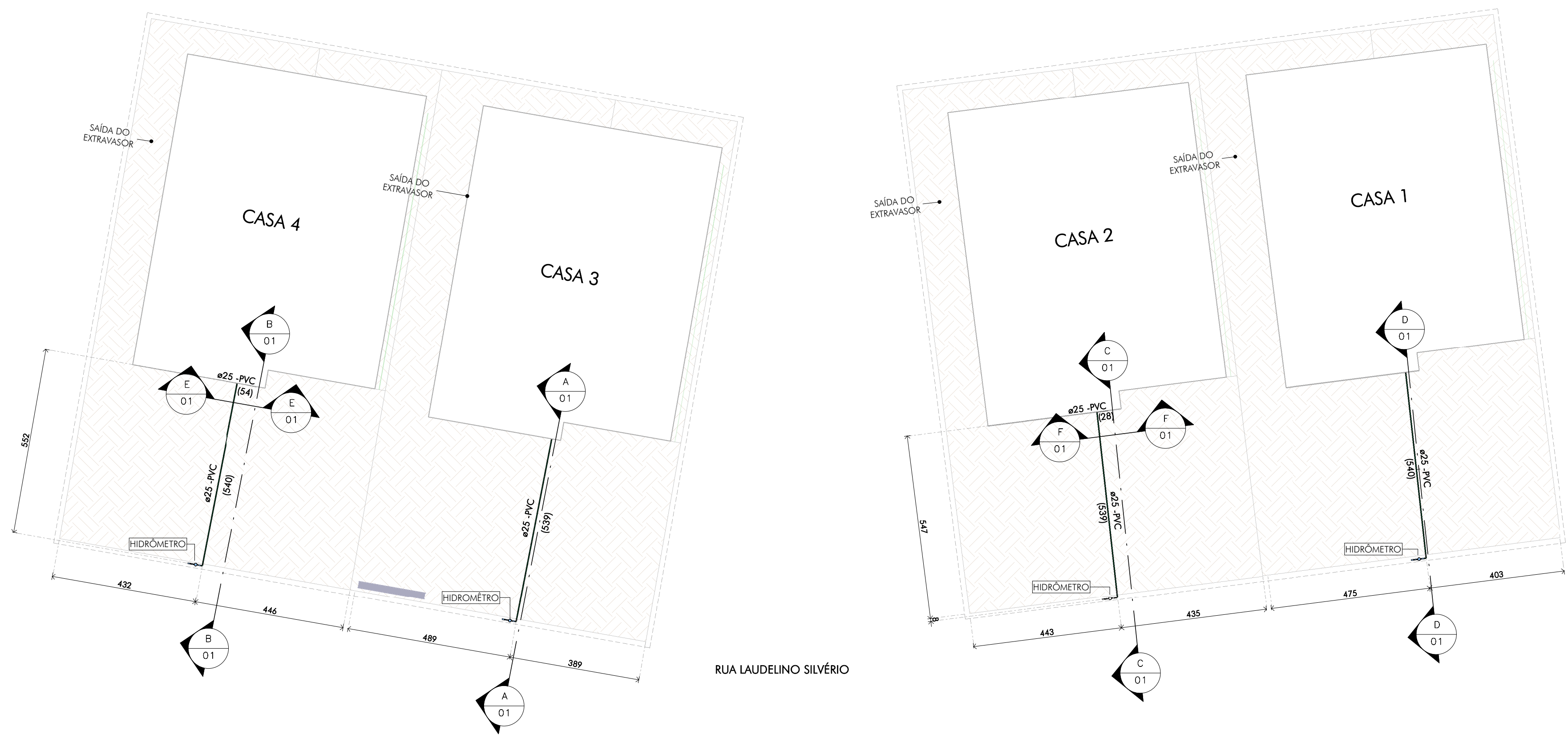


1 ALIMENTAÇÃO - PLANTA GERAL

ESCALA: 1 : 100



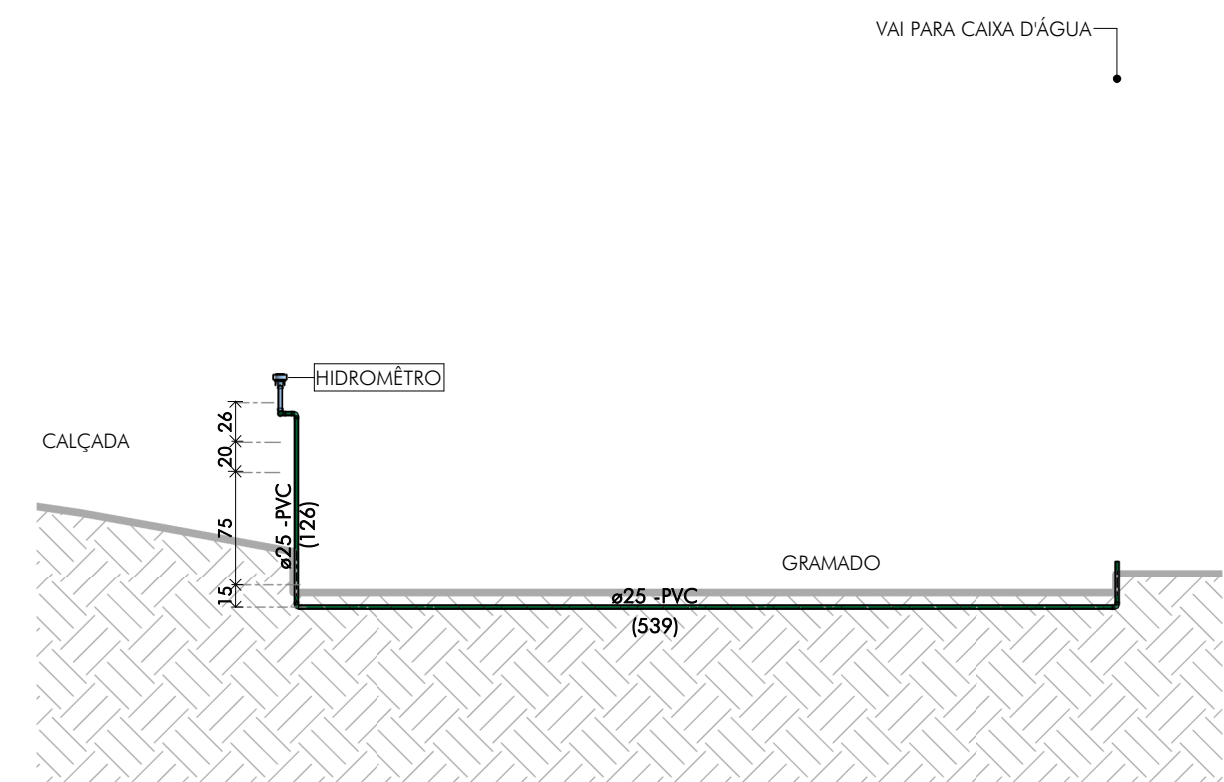
2 TELHADO PLANTA GERAL

ESCALA: 1 : 100



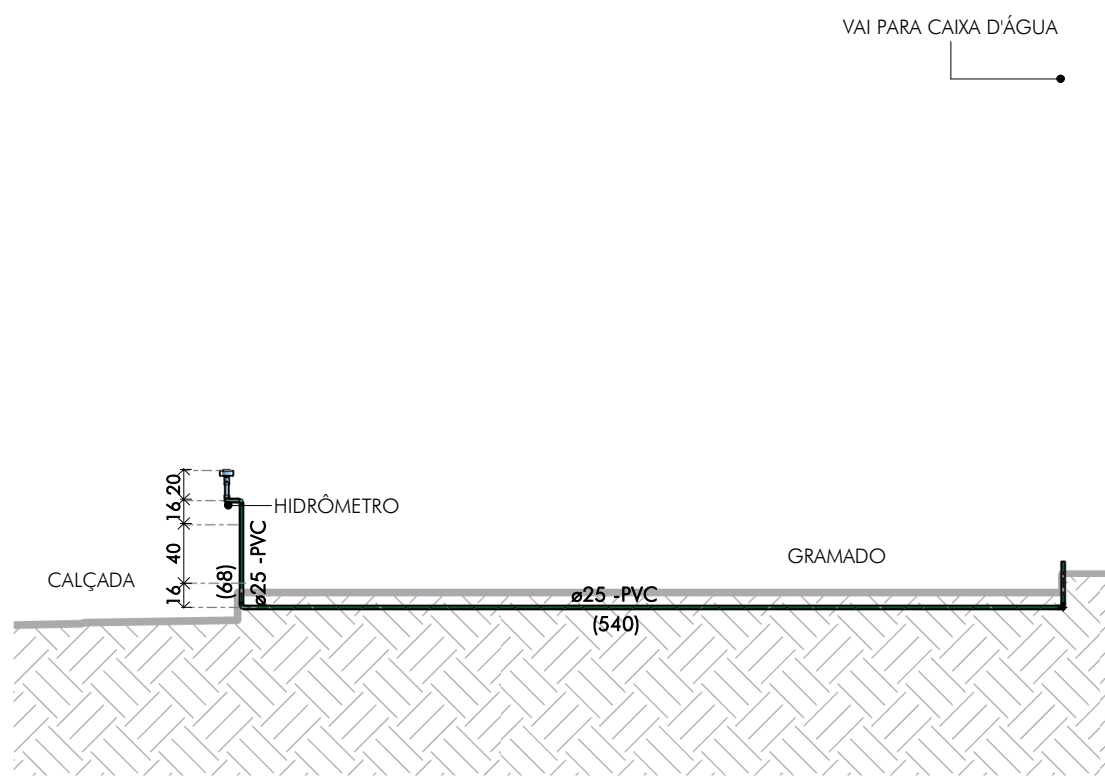
3 CORTE AA

ESCALA: 1 : 50



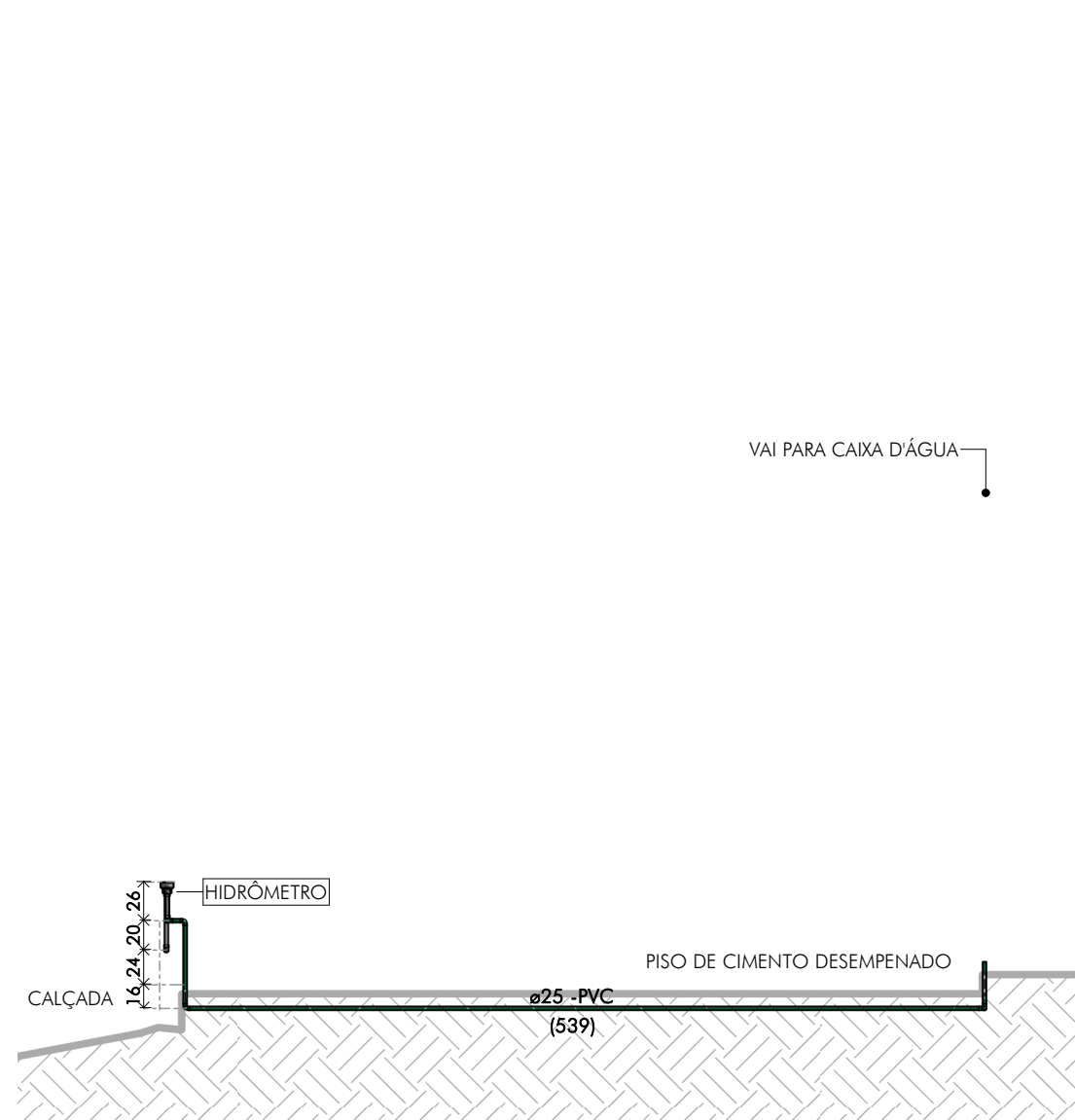
4 CORTE BB

ESCALA: 1 : 50



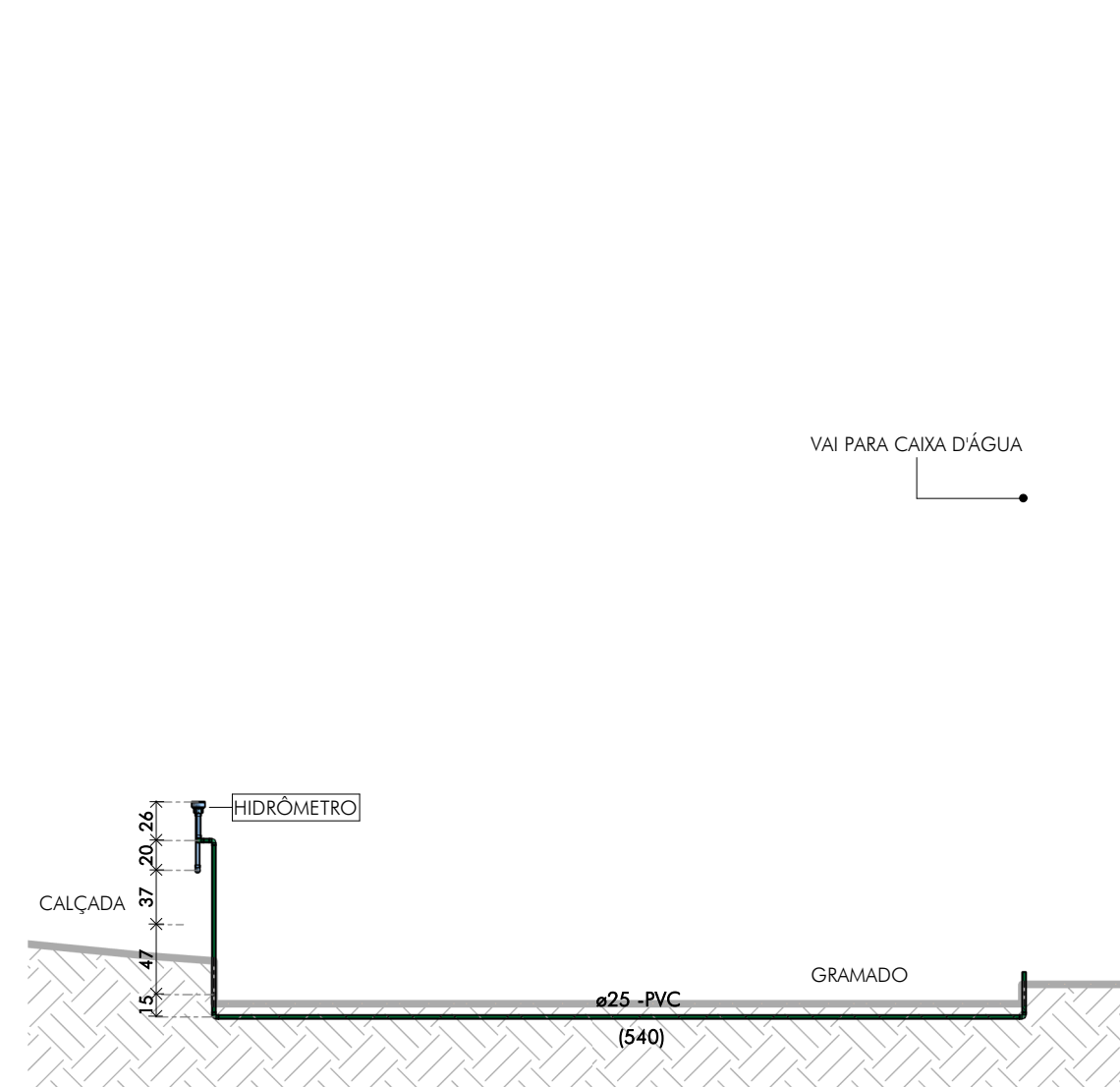
5 CORTE CC

ESCALA: 1 : 50



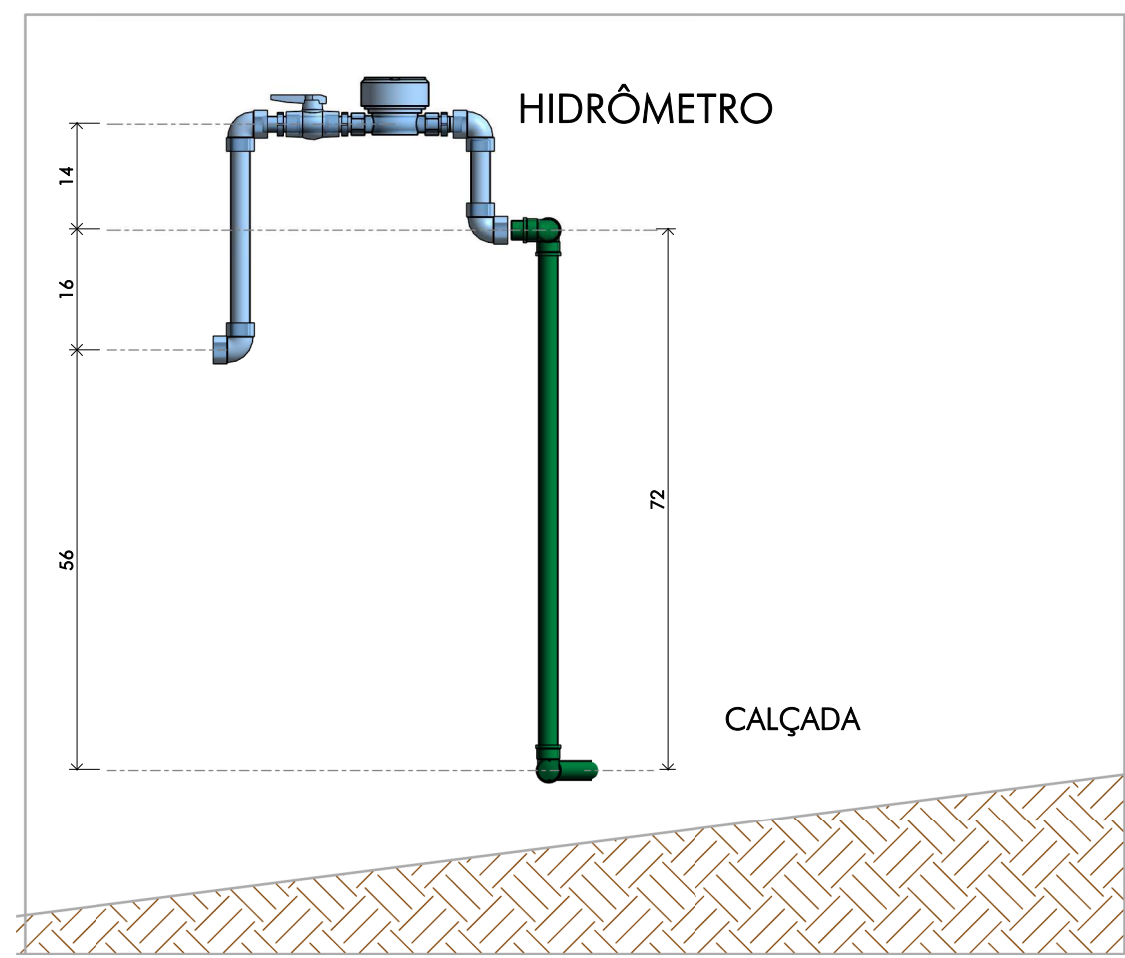
6 CORTE DD

ESCALA: 1 : 50



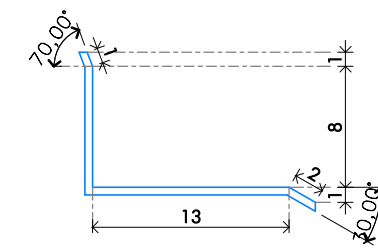
7 DETALHE TÍPICO HIDRÔMETRO

ESCALA: 1 : 10



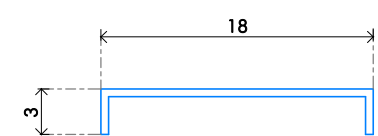
8 DETALHE CONTRA RUFO

ESCALA: 1 : 5



11 DETALHE RUFO

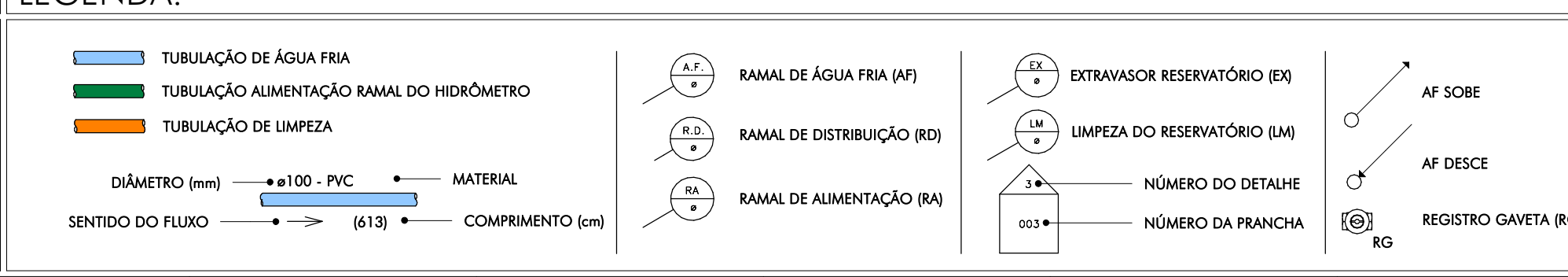
ESCALA: 1 : 5



QUADRO DE REVISÕES:

REVISÃO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	DATA	APROVAÇÃO
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				

LEGENDA:



QUANTITATIVOS:

QUANTIFICAÇÃO - RUFOS E CONTRA-RUFOS	QUANTIFICAÇÃO CONEXÕES ÁGUA FRIA
DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO
CONTRA RUFO	JOELHO 90° SOLDÁVEL 25mm
RUFO	QTDE
	18

QUANTITATIVOS:

QUANTIFICAÇÃO - RUFOS E CONTRA-RUFOS	QUANTIFICAÇÃO CONEXÕES ÁGUA FRIA
DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO
CONTRA RUFO	JOELHO 90° SOLDÁVEL 25mm
RUFO	QTDE
	18

QUANTITATIVOS:

QUANTIFICAÇÃO - RUFOS E CONTRA-RUFOS	QUANTIFICAÇÃO CONEXÕES ÁGUA FRIA
DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO
CONTRA RUFO	JOELHO 90° SOLDÁVEL 25mm
RUFO	QTDE
	18

QUANTITATIVOS:

QUANTIFICAÇÃO - RUFOS E CONTRA-RUFOS	QUANTIFICAÇÃO CONEXÕES ÁGUA FRIA
DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO
CONTRA RUFO	JOELHO 90° SOLDÁVEL 25mm
RUFO	QTDE
	18

QUANTITATIVOS:

QUANTIFICAÇÃO - RUFOS E CONTRA-RUFOS	QUANTIFICAÇÃO CONEXÕES ÁGUA FRIA
DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO
CONTRA RUFO	JOELHO 90° SOLDÁVEL 25mm
RUFO	QTDE
	18

QUANTITATIVOS:

QUANTIFICAÇÃO - RUFOS E CONTRA-RUFOS	QUANTIFICAÇÃO CONEXÕES ÁGUA FRIA
DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO
CONTRA RUFO	JOELHO 90° SOLDÁVEL 25mm
RUFO	QTDE
	18

QUANTITATIVOS:

QUANTIFICAÇÃO - RUFOS E CONTRA-RUFOS	QUANTIFICAÇÃO CONEXÕES ÁGUA FRIA
DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO
CONTRA RUFO	JOELHO 90° SOLDÁVEL 25mm
RUFO	QTDE
	18

QUANTITATIVOS:

QUANTIFICAÇÃO - RUFOS E CONTRA-RUFOS	QUANTIFICAÇÃO CONEXÕES ÁGUA FRIA
DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO
CONTRA RUFO	JOELHO 90° SOLDÁVEL 25mm
RUFO	QTDE
	18

QUANTITATIVOS:

QUANTIFICAÇÃO - RUFOS E CONTRA-RUFOS	QUANTIFICAÇÃO CONEXÕES ÁGUA FRIA
DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO
CONTRA RUFO	JOELHO 90° SOLDÁVEL 25mm
RUFO	QTDE
	18

QUANTITATIVOS:

QUANTIFICAÇÃO - RUFOS E CONTRA-RUFOS	QUANTIFICAÇÃO CONEXÕES ÁGUA FRIA
DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO
CONTRA RUFO	JOELHO 90° SOLDÁVEL 25mm
RUFO	QTDE
	18

QUANTITATIVOS:

QUANTIFICAÇÃO - RUFOS E CONTRA-RUFOS	QUANTIFICAÇÃO CONEXÕES ÁGUA FRIA
DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO
CONTRA RUFO	JOELHO 90° SOLDÁVEL 25mm
RUFO	QTDE
	18

QUANTITATIVOS:

QUANTIFICAÇÃO - RUFOS E CONTRA-RUFOS	QUANTIFICAÇÃO CONEXÕES ÁGUA FRIA
DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO
CONTRA RUFO	JOELHO 90° SOLDÁVEL 25mm
RUFO	QTDE
	18

QUANTITATIVOS:

QUANTIFICAÇÃO - RUFOS E CONTRA-RUFOS	QUANTIFICAÇÃO CONEXÕES ÁGUA FRIA
DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO
CONTRA RUFO	JOELHO 90° SOLDÁVEL 25mm
RUFO	QTDE
	18

QUANTITATIVOS:

QUANTIFICAÇÃO - RUFOS E CONTRA-RUFOS	QUANTIFICAÇÃO CONEXÕES ÁGUA FRIA
DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO
CONTRA RUFO	JOELHO 90° SOLDÁVEL 25mm
RUFO	QTDE
	18

QUANTITATIVOS:

QUANTIFICAÇÃO - RUFOS E CONTRA-RUFOS	QUANTIFICAÇÃO CONEXÕES ÁGUA FRIA
DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO
CONTRA RUFO	JOELHO 90° SOLDÁVEL 25mm
RUFO	QTDE
	18

ESCALA: 1 : 100



ESCALA: 1 : 50



ESCALA: 1 : 50



ESCALA: 1 : 50



ESCALA: 1 : 50



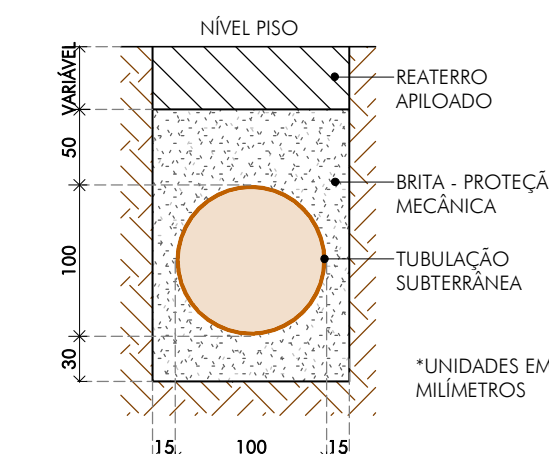
ESCALA: 1 : 50



ESCALA: 1 : 50



ESCAIA: 1 - 50




[illegible]





LEGENDA


TUBULAÇÃO DE ESGOTO
TUBULAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS
TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO


RUFOS / CONT.
SENTIDO DE C.
DO BARRACA


DÍAMETRO (mm) → ø100 - PVC MATERIAL
INCLINAÇÃO → 1% ([613]) COMPRIMENTO (cm)
↓
SENTIDO DO FLUXO

	TUBO DE QUEDA ESGOTO SANITÁRIO (TQ)
	RAMAL DE VENTILAÇÃO (RV)
	CONDUTOR VERTICAL (CV)

 EXTRASOR (EX)
 LIMPEZA (LM)
 NÚMERO DO DETALHE
 NÚMERO DA PRANCHA

 CAIXA DE INSPEÇÃO - TIGRE (C)

 CS
RALO SIFONADO (CS)

 RL
RALO LINEAR (RL)

VÁLVULA DE RETENÇÃO (VR)
 NÍVEL PISO ACABADO
 LAV LAVATÓRIO

VS	VASO SANITÁRIO
TQ	TANQUE
RS	RAIO SECO

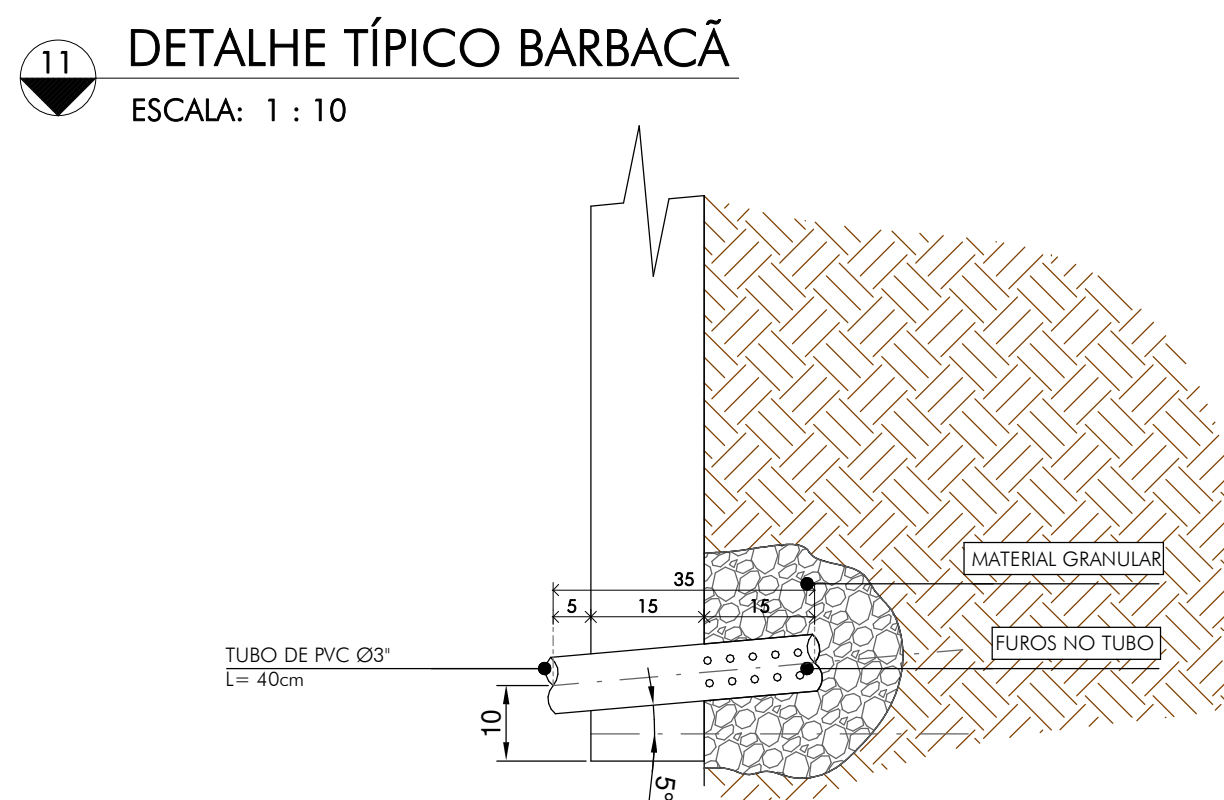
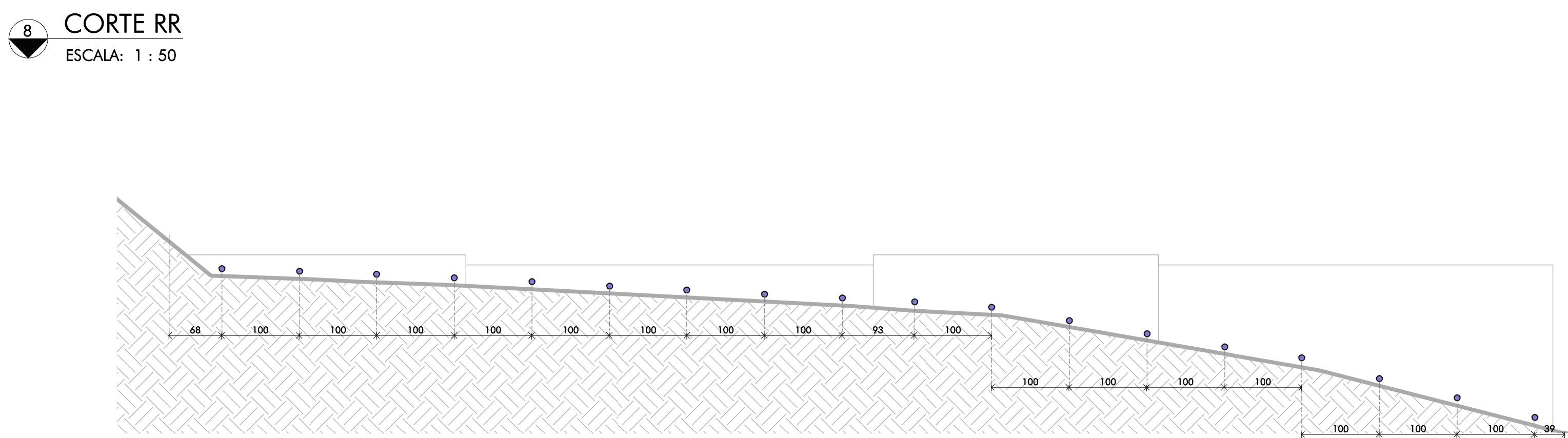
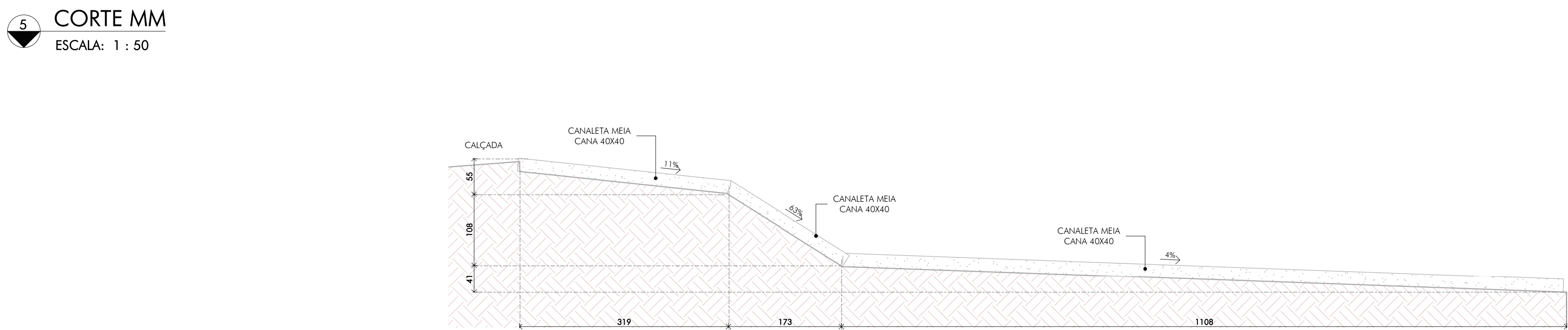
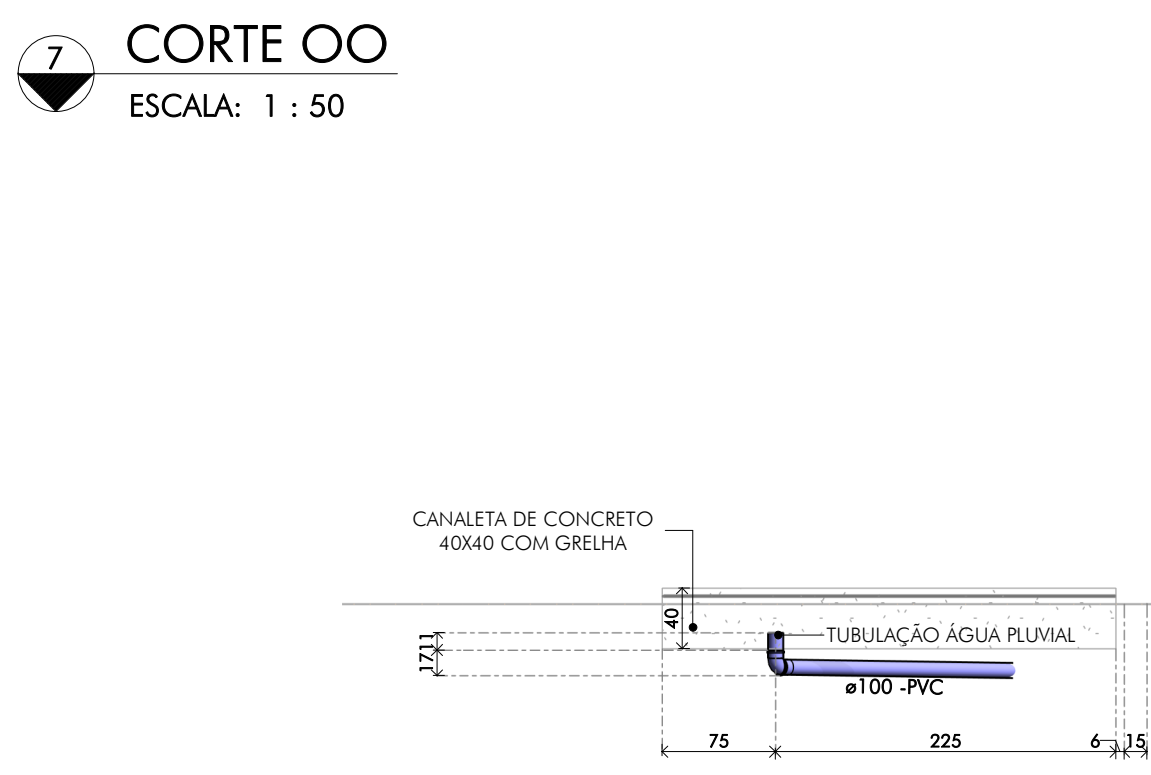
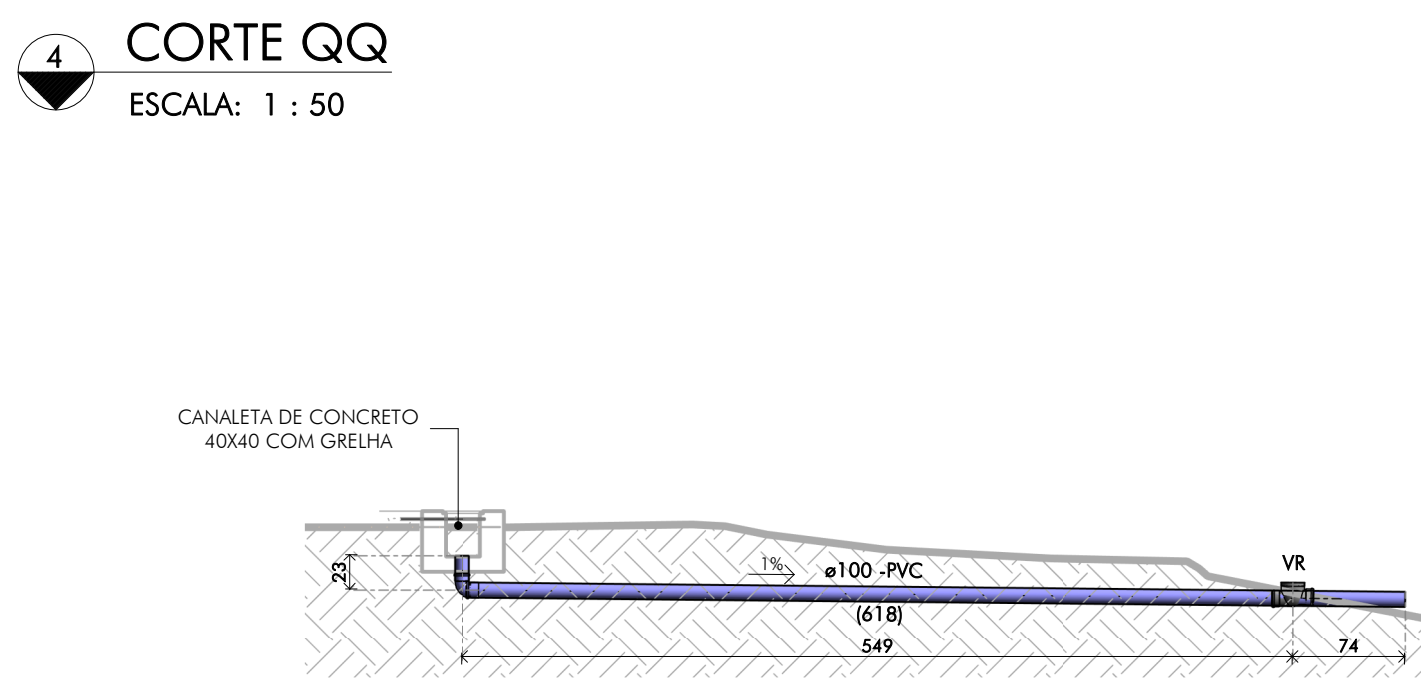
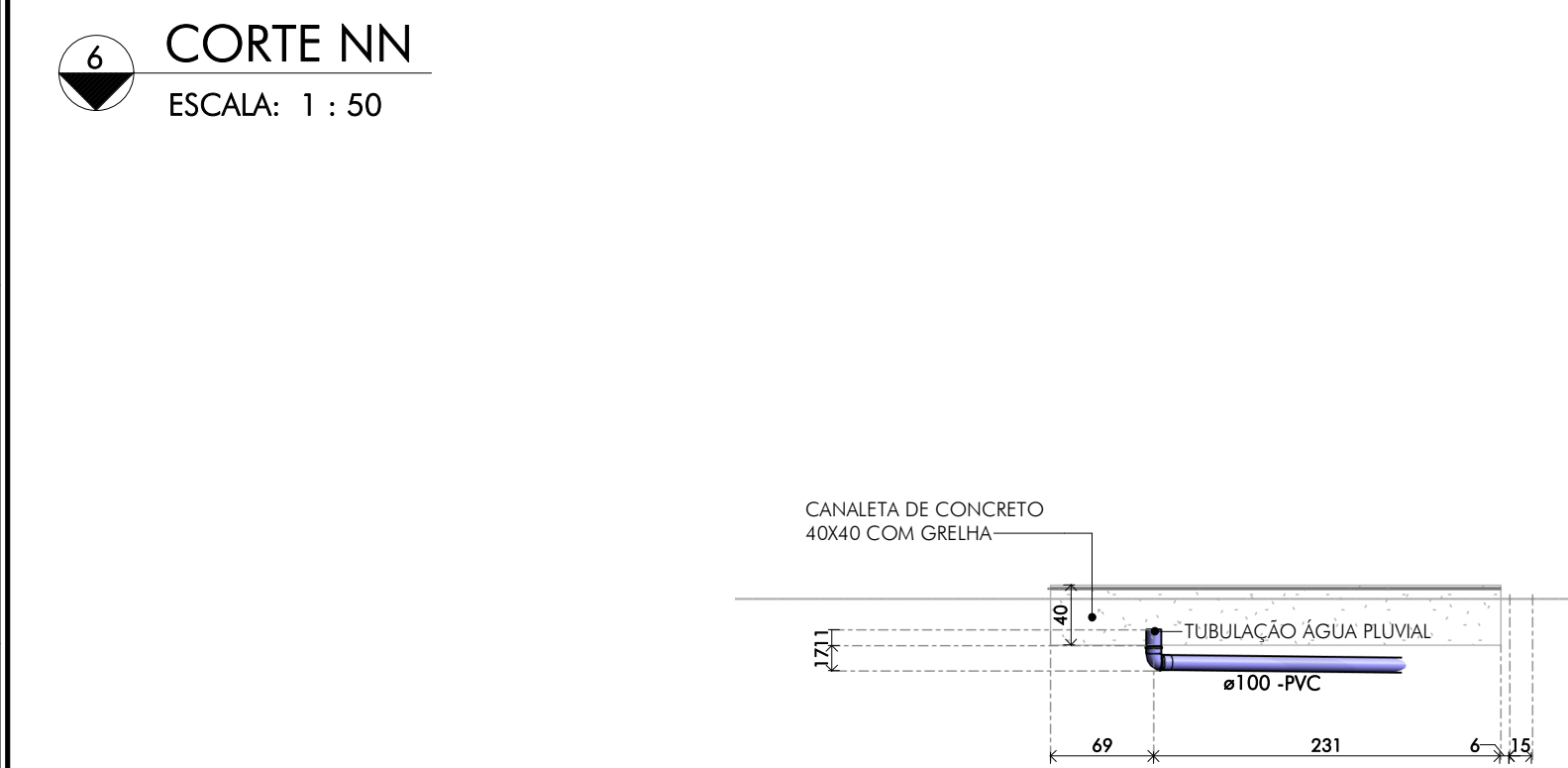
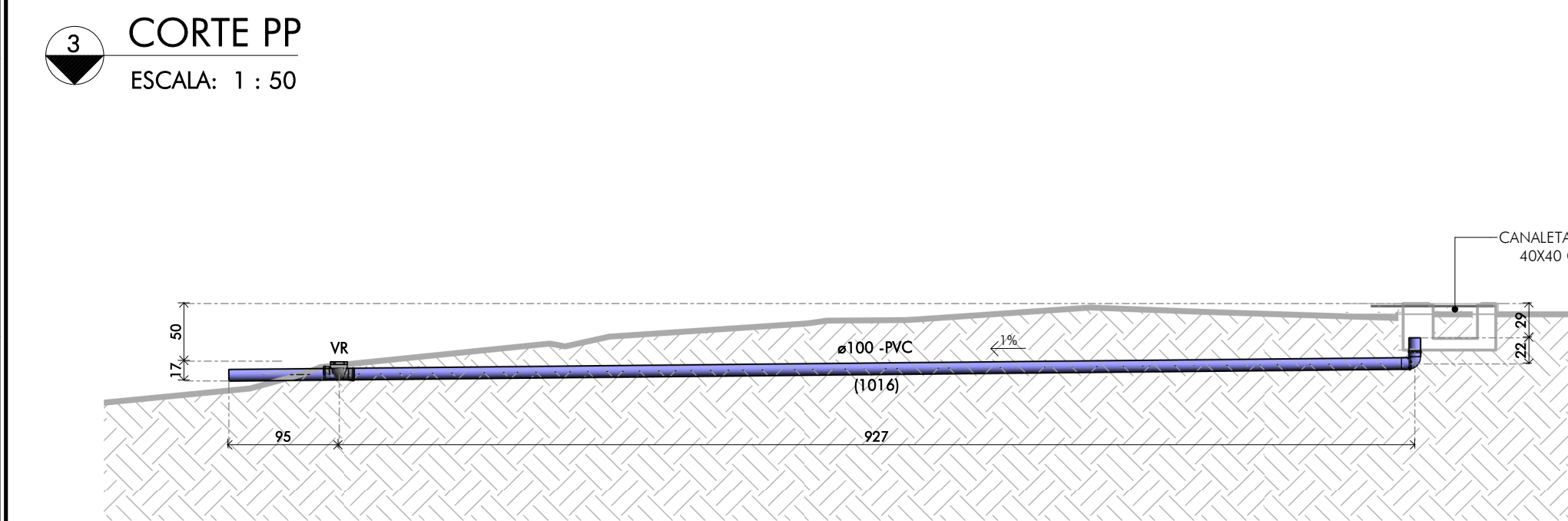
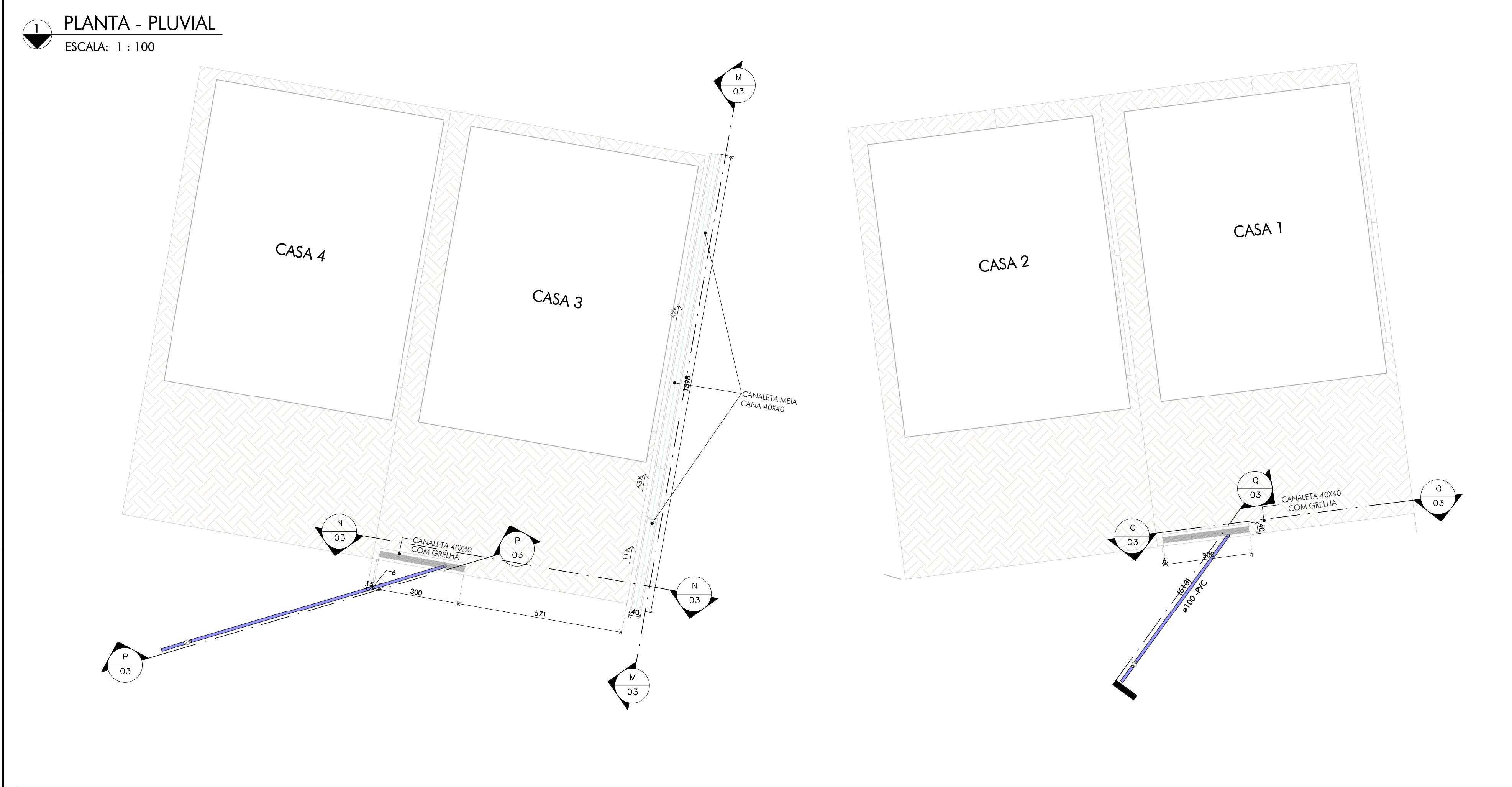
TUBULAÇÃO ESGOTO		
DESCRIÇÃO	DN	COMPRIMENTO (m)
TUBO PVC SÉRIE NORMAL	100	82,7

QUANTIFICAÇÃO PEÇAS HIDROSSANITÁRIAS	
DESCRIÇÃO	QTDE
CAIXA DE INSPEÇÃO/INTERLIGADOR - DN 100	12
PROLONGADOR DN 300	12

REGISTROS E VÁLVULAS	
DESCRIÇÃO	QTDE
VÁLVULA DE RETENÇÃO - 100MM, ESGOTO SÉRIE NORMAL	6

QUANTIFICAÇÃO CONEXÕES ESGOTO	
DESCRIÇÃO	QTDE
JOELHO 45° SOLDÁVEL DN 100mm	4

[illegible]



QUADRO DE REVISÕES:

REVISÃO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	DATA	APPROVAÇÃO
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				

LEGENDA:

TUBULAÇÃO DE ESGOTO	RIFOS/ CONTRA RIFOS	TUBO DE QUEDA ESGOTO SANITÁRIO (TQ)	EXTRAVASOR (EX)	CAXA DE INSPEÇÃO - TIGRE (CI)	VÁLVULA DE RETENÇÃO (VR)	VS VASO SANITÁRIO
TUBULAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS	SENTIDO DE CAMENTO DO BARBACÁ	RAMAL DE VENTILAÇÃO (RV)	LIMPEZA (LM)	RAIO SIFONADO (CS)	NÍVEL PISO ACABADO	TQ TANQUE
TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO		CONDUTOR VERTICAL (CV)	NÚMERO DO DETALHE	RAIO LINEAR (RL)	LAV LAVATÓRIO	RS RALO SECO
			NÚMERO DA PRANCHA			

QUANTITATIVOS:

DESCRIÇÃO	QTD
TUBULAÇÃO BARBACÁ	
DIÂMETRO 75	12,5
QTD	36
QUANTIFICAÇÃO CANALETA PLUVIAL	
DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO (cm)
CANALETA DE CONCRETO 40X40 CM	600
CANALETA MEIA CANA 40X40 CM	1643
QUANTIFICAÇÃO PEÇAS PLUVIAIS	
DESCRIÇÃO	QTD
GRELHA DE PISO 20X100CM	6
QUANTIFICAÇÃO CONEXÕES PLUVIAL	
DESCRIÇÃO	QTD
JOELHO 90º SOLEDAVEL EN 100mm	2

ÁREA INSTITUCIONAL 2 SERRA AZUL-CASA 01 A 04

03/03

INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

PLANTA GERAL DE DRENAGEM E PLANTA GERAL PLUVIAL

DETALHE DO BARBACÁ E CORTES MM À RR

Carlos H. A. Rossi

Set 23

CRossi

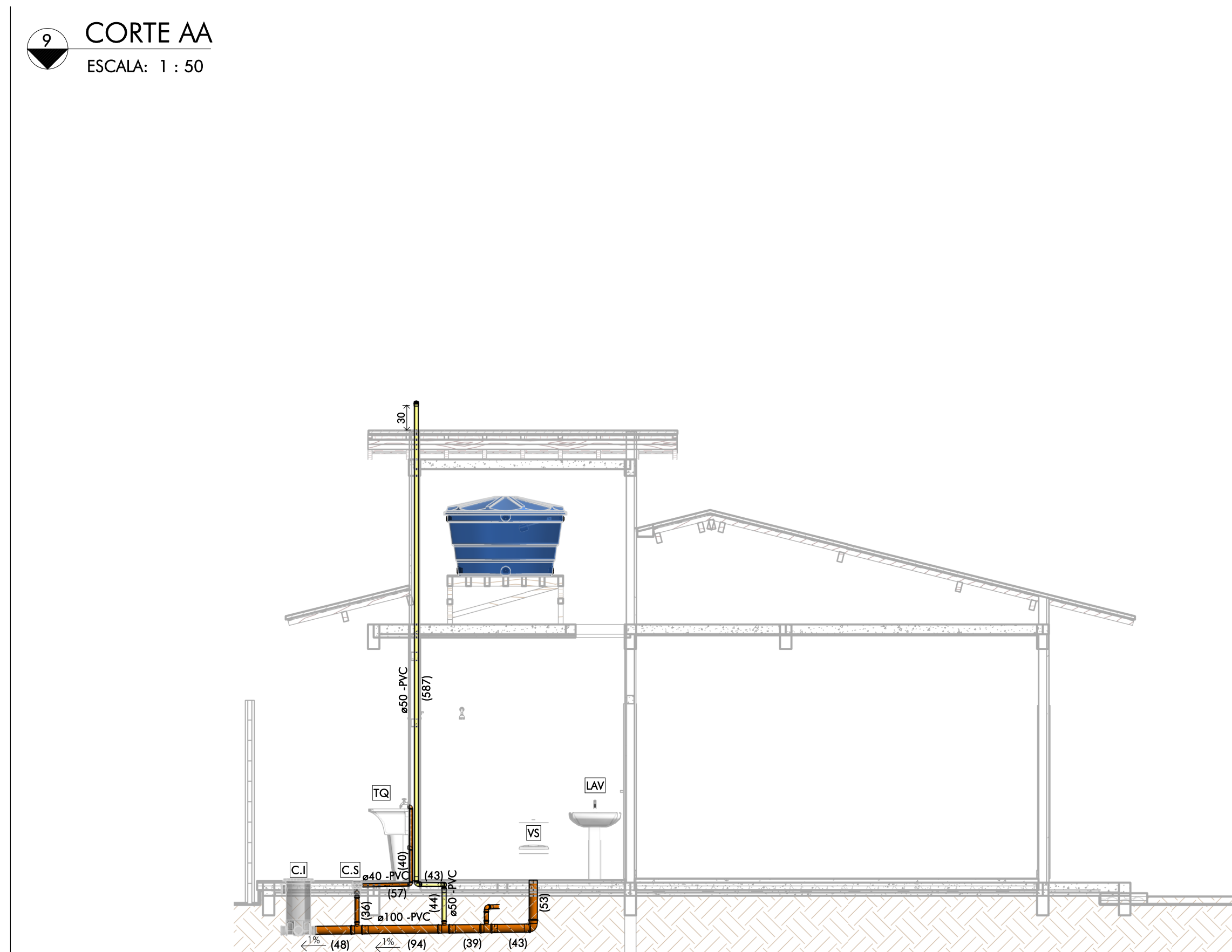
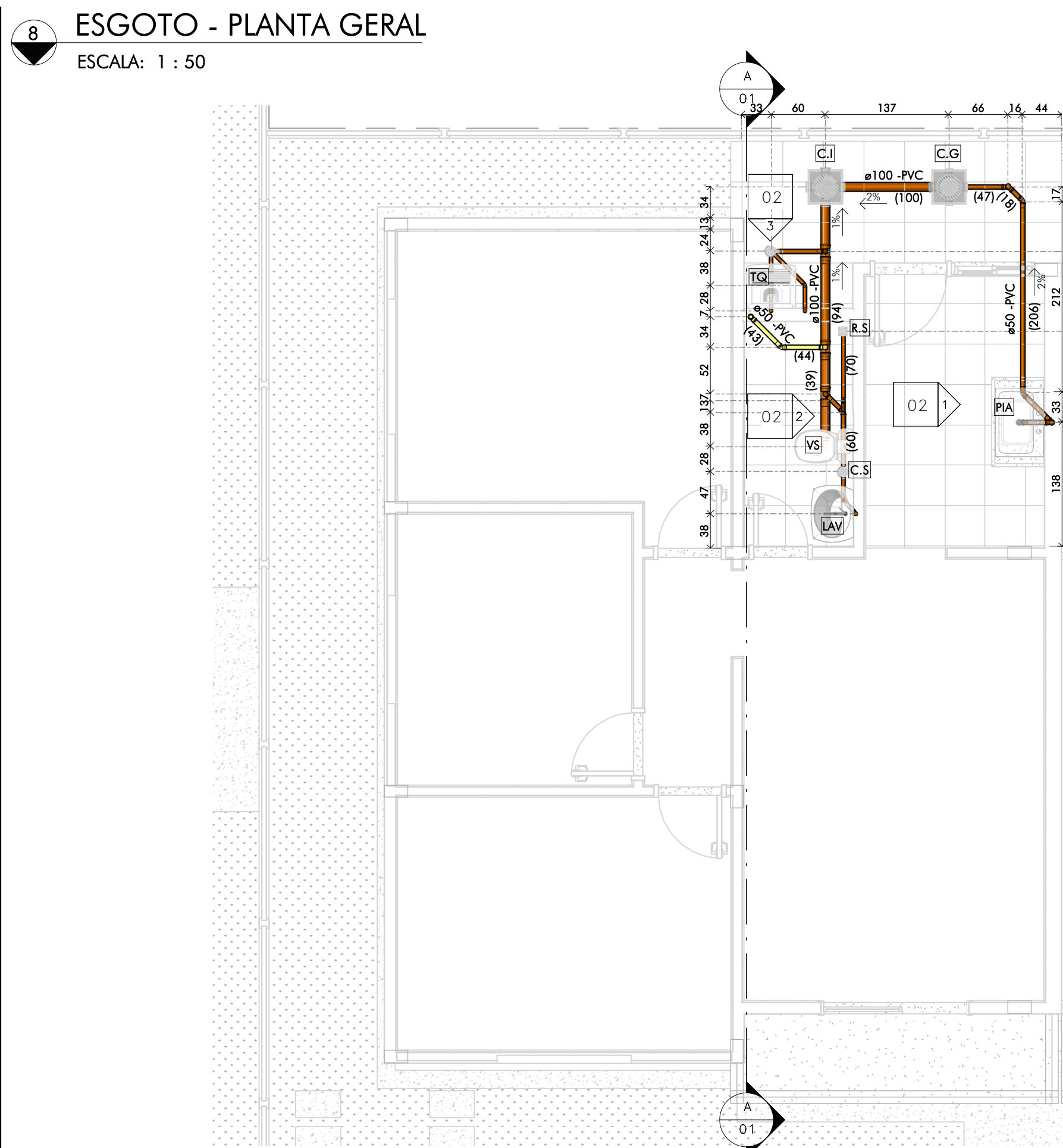
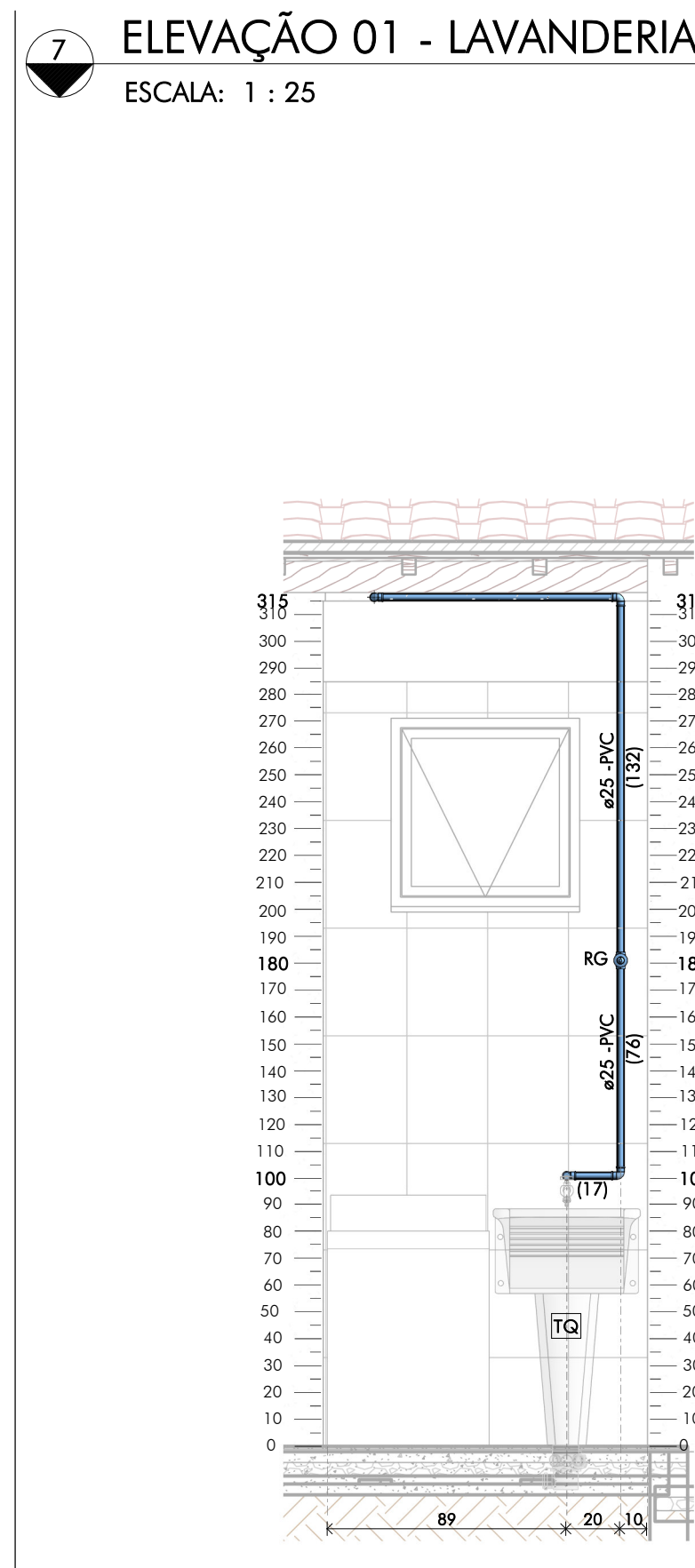
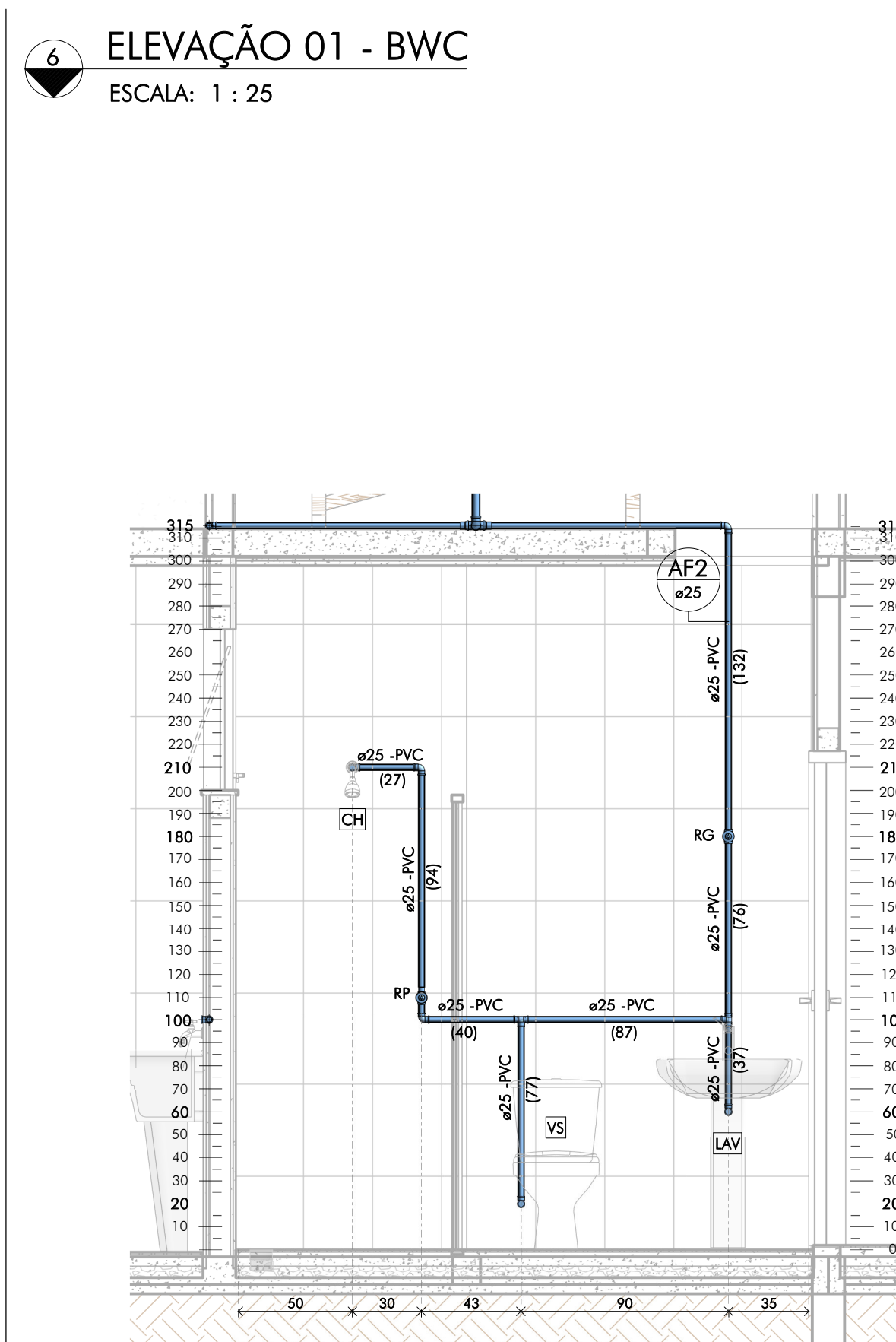
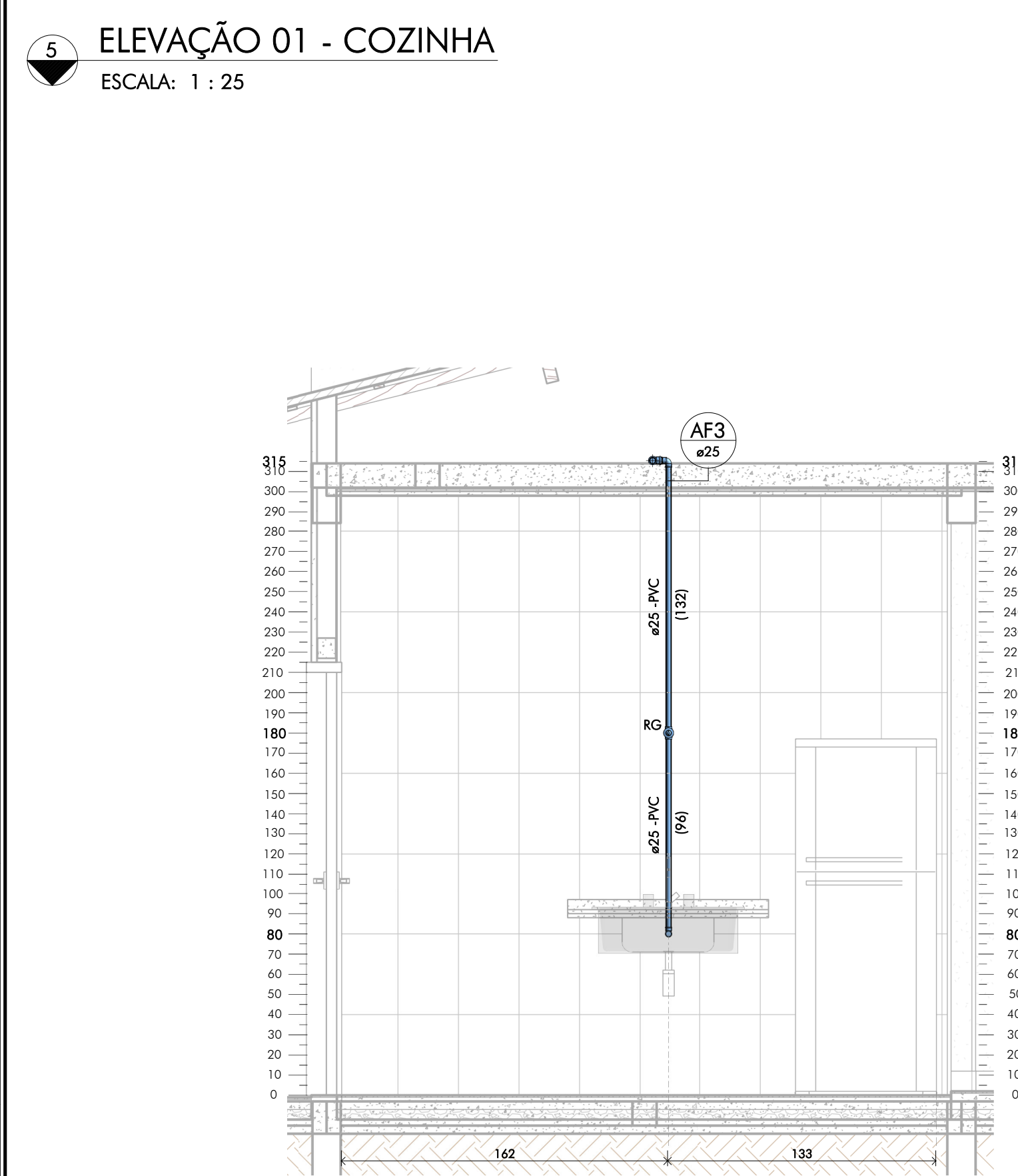
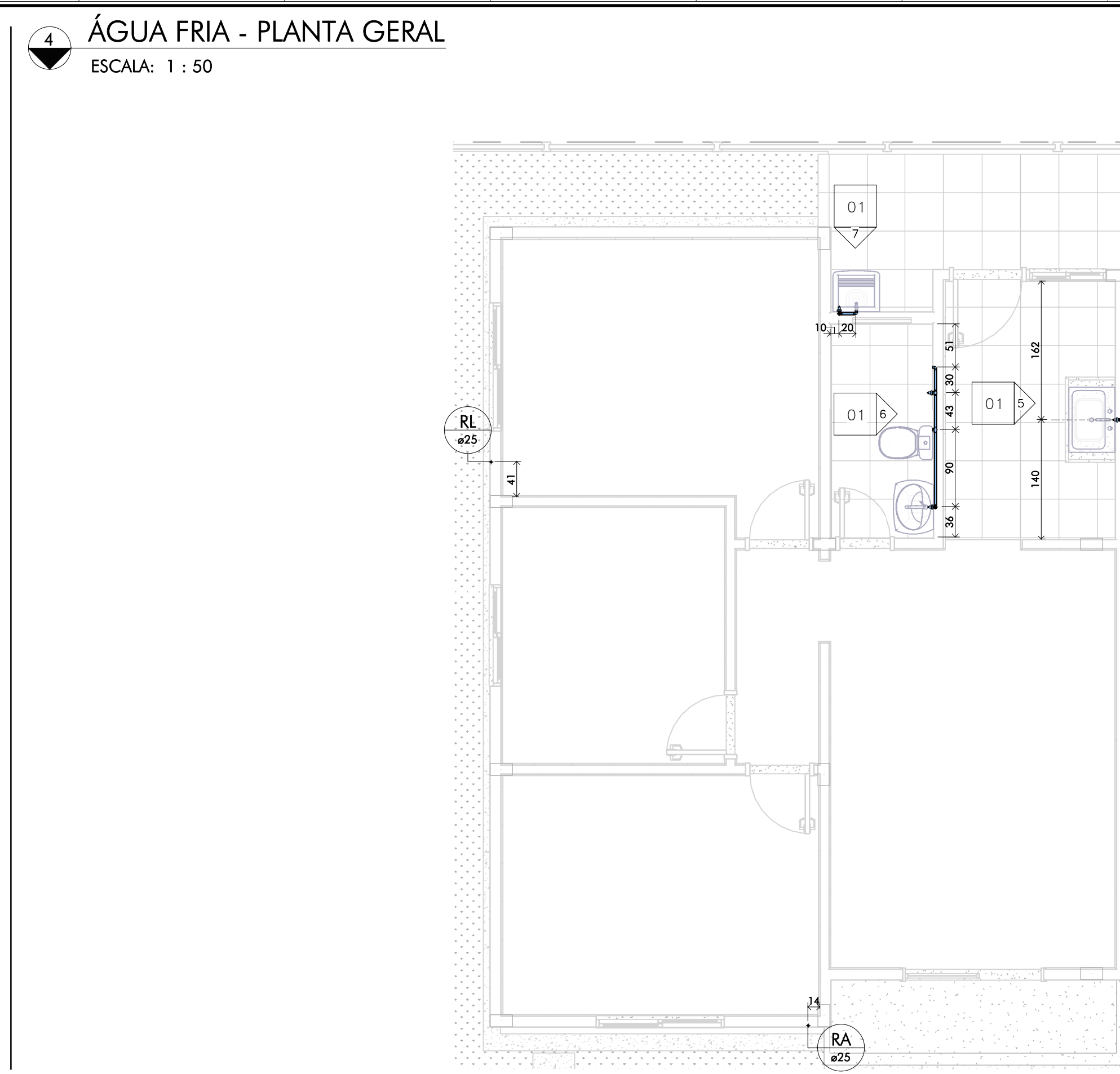
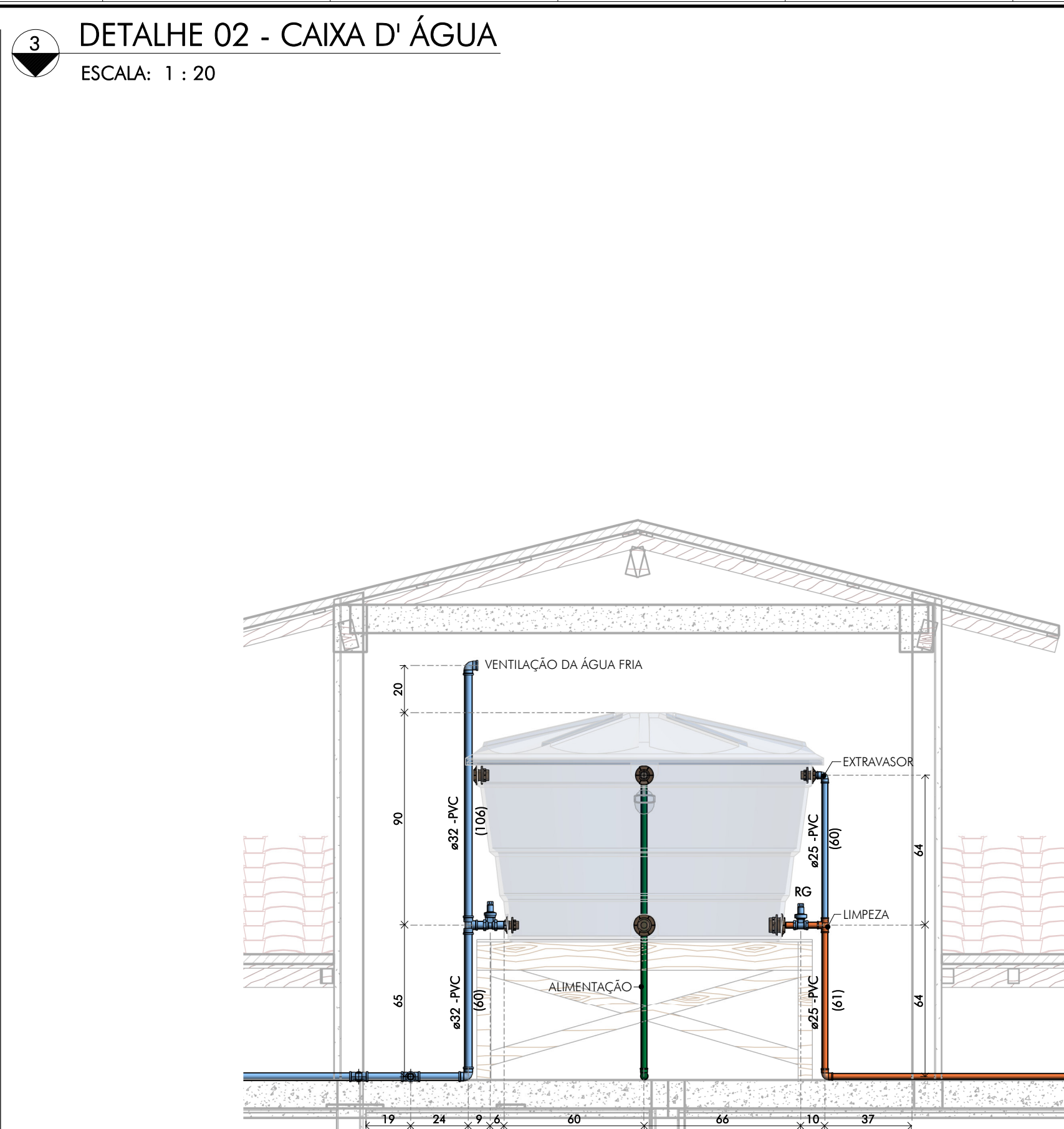
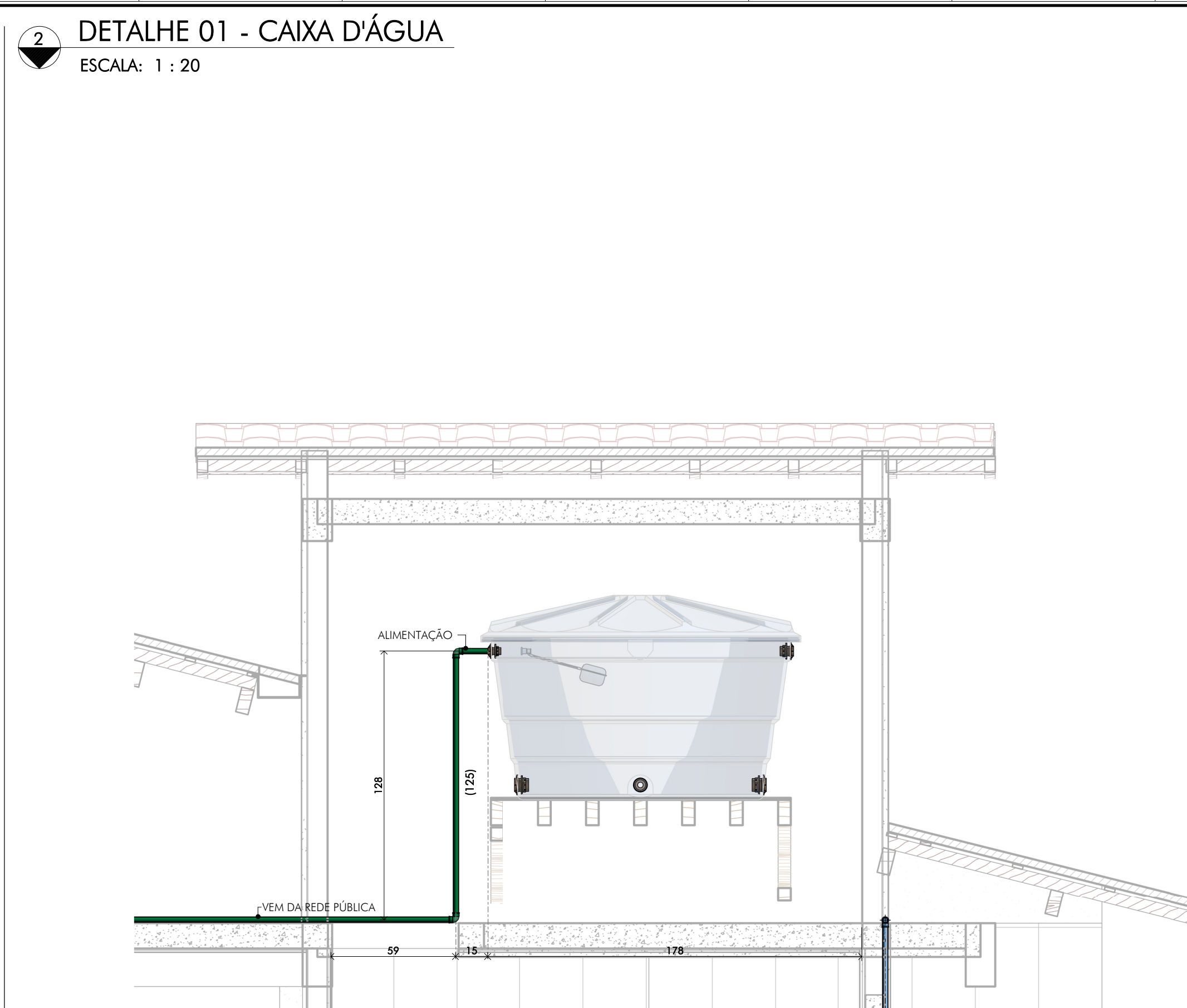
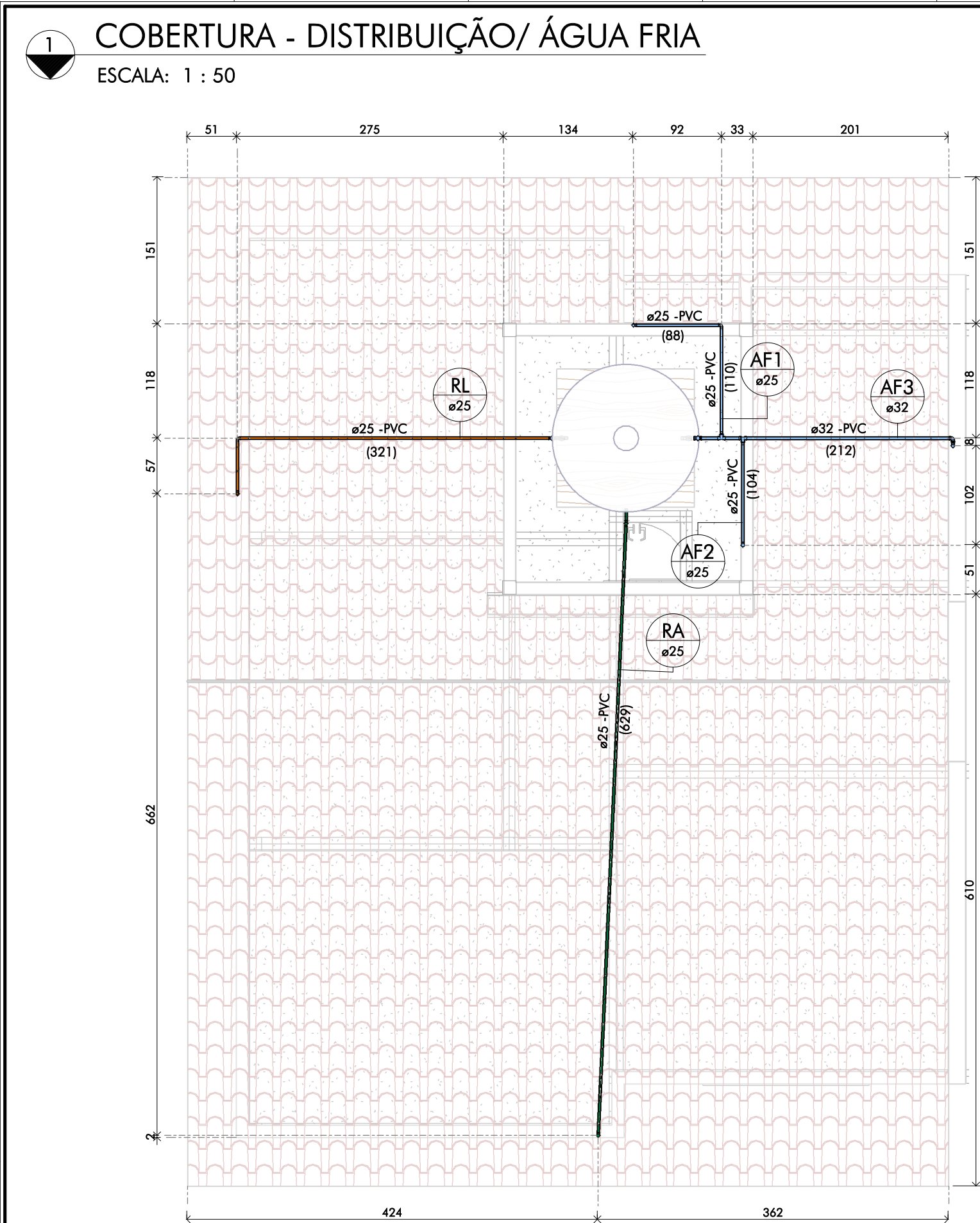
MG20232409427

46.052/D

51.236/MG

MVN

SZD-C5/HS/IMP/00-03



QUADRO DE REVISÕES:

REVISÃO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	DATA	APPROVAÇÃO
1				
2				

LEGENDA:

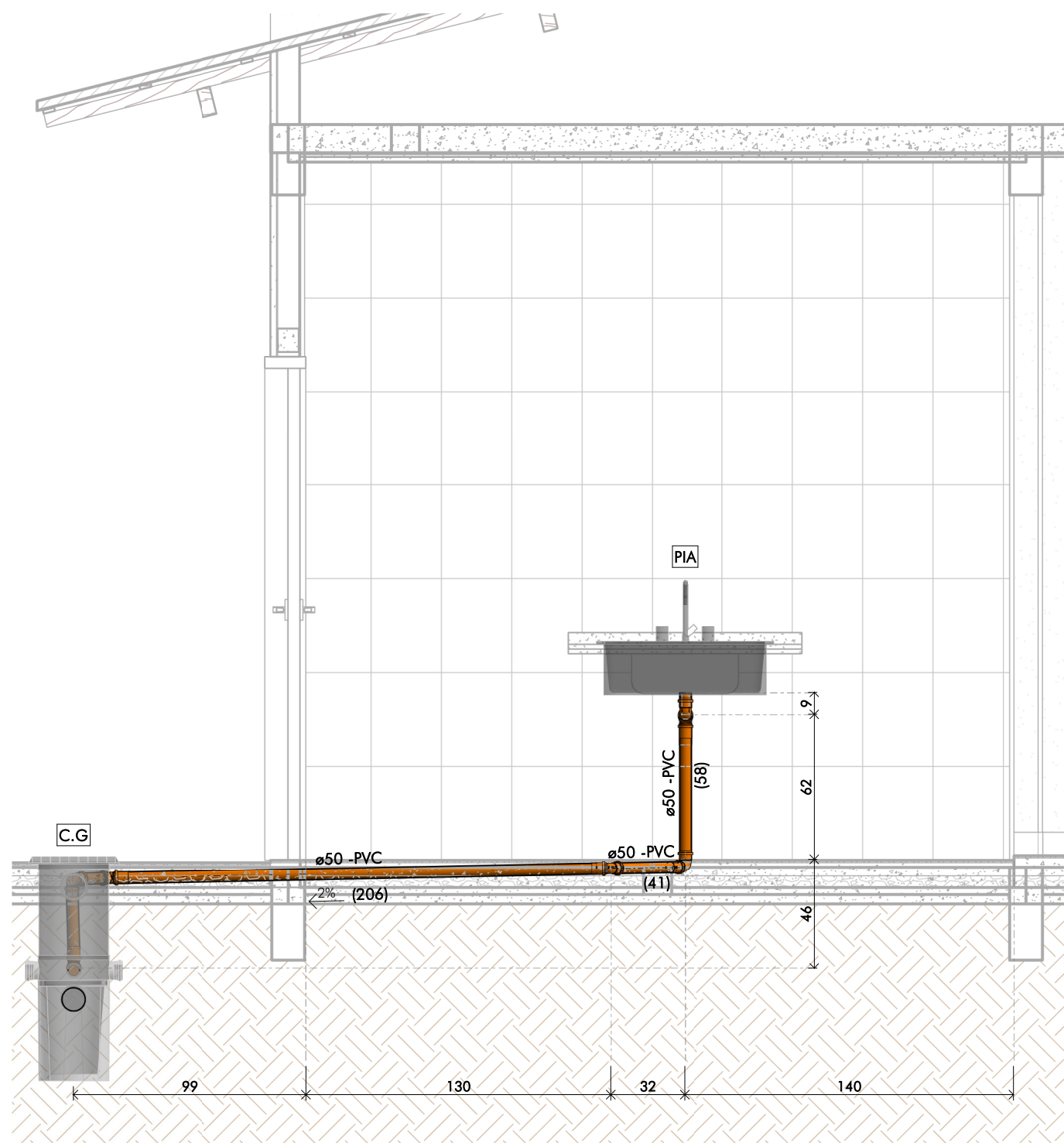
	TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA
	TUBULAÇÃO ALIMENTAÇÃO RAMAL DO HIDRÔMETRO
	TUBULAÇÃO DE LIMPEZA
	DÍAMETRO (mm) ø100 -PVC MATERIAL
	SENTIDO DO FLUXO (613) COMPRIMENTO (cm)
	RAMAL DE ÁGUA FRIA (AF)
	RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO (RD)
	RAMAL DE ALIMENTAÇÃO (RA)
	EXTRAIADOR RESERVATÓRIO (EX)
	LIMPEZA DO RESERVATÓRIO (LM)
	NÚMERO DO DETALHE
	NÚMERO DA FRONTEIRA
	AF SOBE
	AF DESCE
	REGISTRO GAVETA (RG)
	REGISTRO PRESSÃO (RP)
	RAIO LINEAR (RL)
	SIFÃO
	LAV LAVATÓRIO
	VS VASO SANITÁRIO
	CH CHUVEIRO

OBSERVAÇÕES:

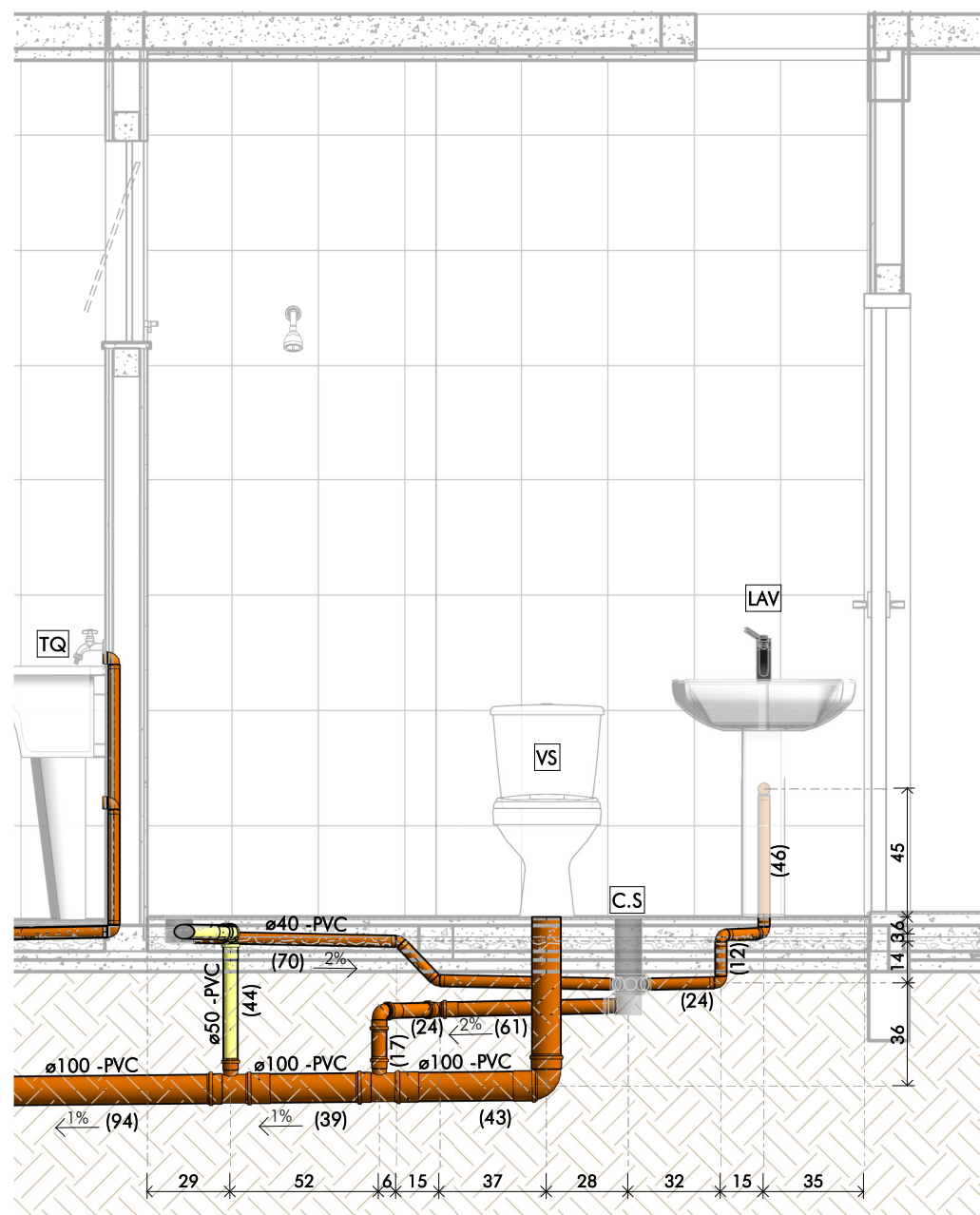
CASA POPULAR LT01 A 02 - SERRA AZUL		FOINHA: 01/02
Prefeitura Municipal de Sarzedo		ESCALA: indicada
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		UNIDADE: centímetro
ALIMENTAÇÃO/ DISTRIBUIÇÃO/ ESGOTO SANITÁRIO		REVISÃO: emissão
PLANTAS E ELEVÇÕES ALIMENTAÇÃO/ DISTRIBUIÇÃO		DATA: Set 2023
PLANTA E CORTE ESGOTO SANITÁRIO		REVISOR: C.Rossi
AUTOR DO PROJETO: CARLOS H. A. ROSSI		PROJETO: CARLOS HENRIQUE AMARAL
CRA: 46.052/D 51.236/MG		REVISOR: C.Rossi
MG20232409427		GO: SZD-C5/IHS/QAD/00-01

FORMATO A1	DENAS PENAS COR AUTOMÁTICA ESPESURA 0.1
FRECUENCIA 1.1	MODO PAPER SPACE
	CONTRASTO 0.1

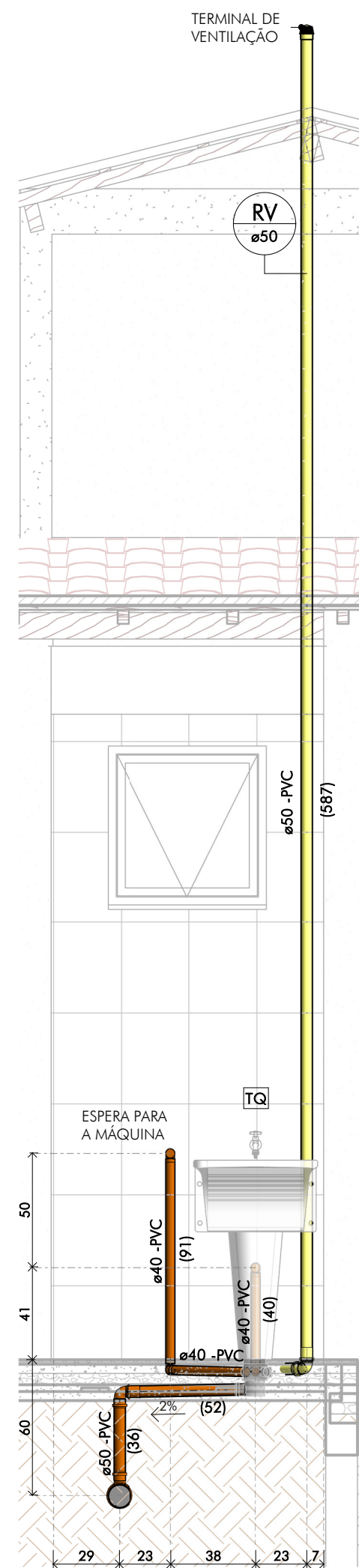
ESCALA: 1 : 25



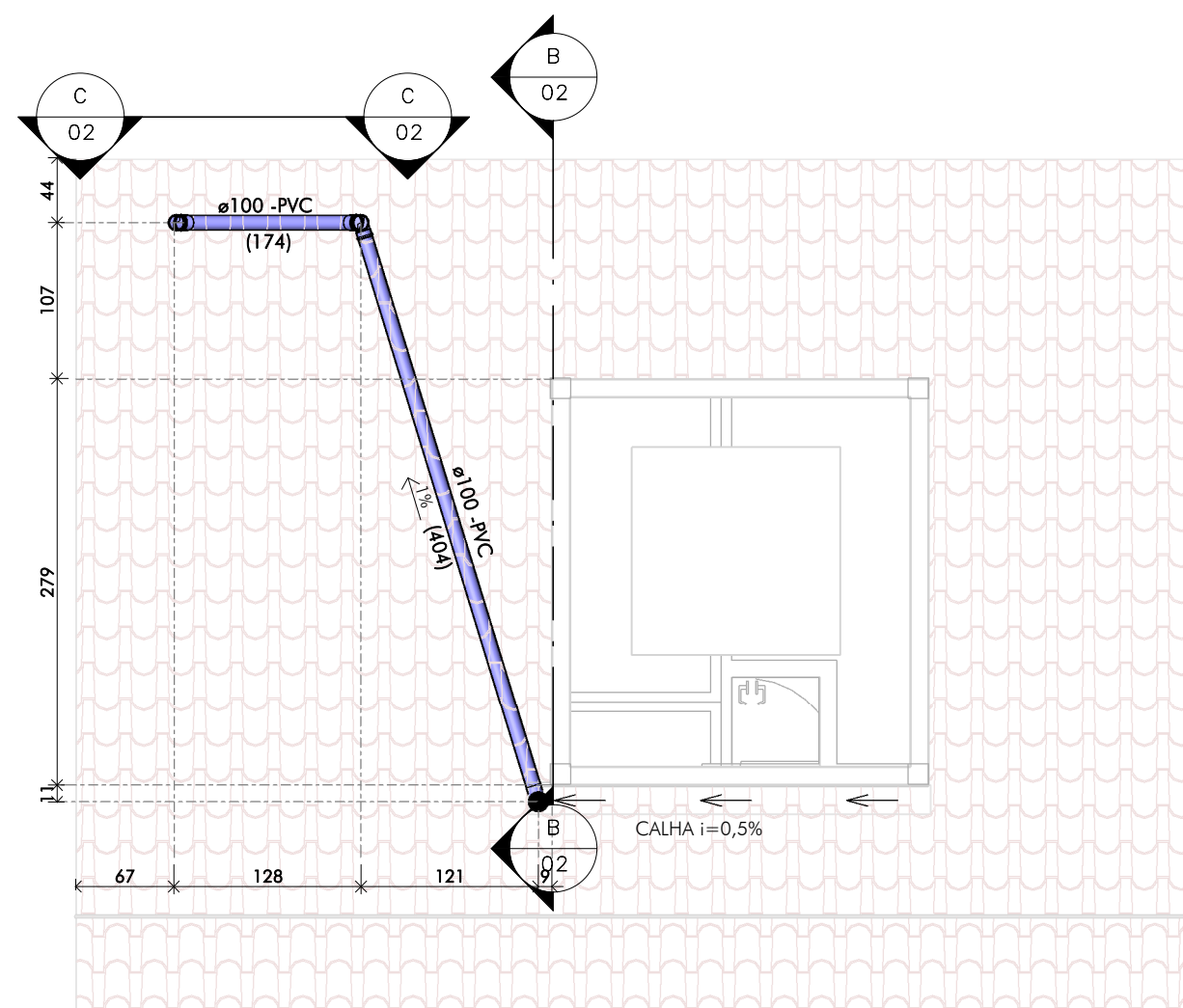
ESCALA: 1 : 25



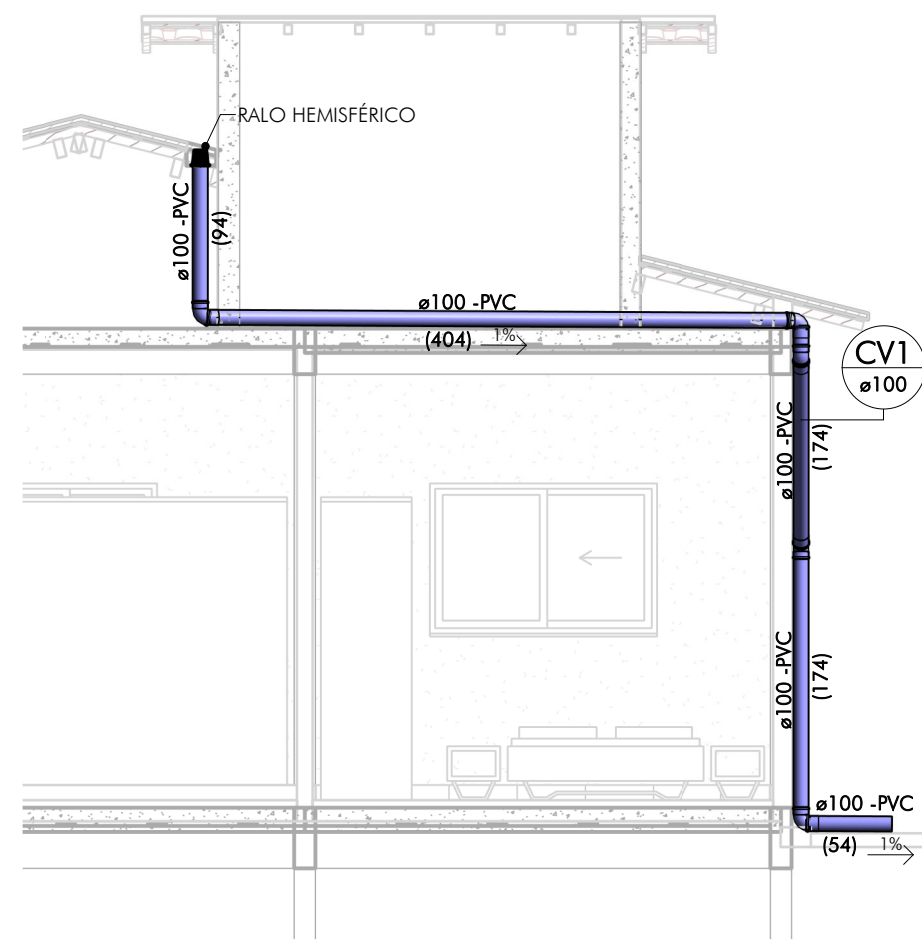
ESCALA: 1 : 25



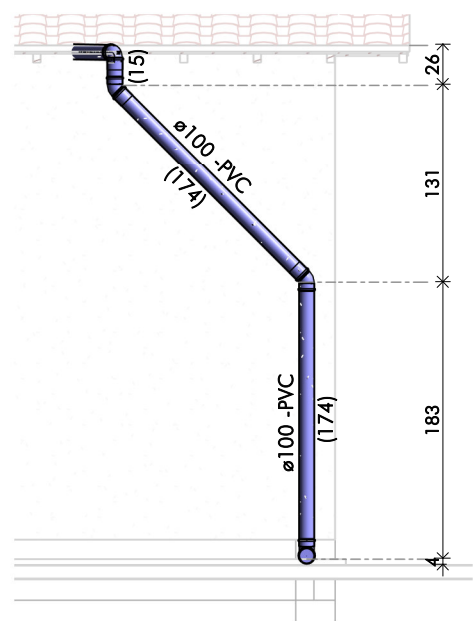
ESCALA: 1 : 50



ESCALA: 1 : 50



ESCALA: 1 : 50



TUBULAÇÃO ABASTECIMENTO		
DESCRIÇÃO	DN	COMPRIMENTO (m)
TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM	25	32,3
TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM	32	4,3

QUANTIFICAÇÃO CONEXÕES ÁGUA FRIA	
DESCRIÇÃO	QTDE
BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 32X25MM, PVC MARROM	4
JOELHO 90 SOLDÁVEL25MM, PVC MARROM	19
JOELHO 90° SOLDÁVEL 32MM, PVC MARROM	3
TÊ SOLDÁVEL 25MM, PVC MARROM	3
TÊ SOLDÁVEL 32MM, PVC MARROM	3

REGISTROS E VÁLVULAS	
DESCRIÇÃO	QTDE
RALO HEMISFÉRICO TIPO ABACAXI DN=100MM	1
REGISTRO DE GAVETA - 3/4"	4
REGISTRO DE GAVETA - 1"	1
REGISTRO DE GAVETA - 3/4"	1

QUANTITATIVO CALHAS	
DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO (m)
CALHA - DESENVOLVIMENTO 40CM	275

QUANTIFICAÇÃO CONEXÕES PLUVIAL	
DESCRIÇÃO	QTDE
JOELHO 45° 100MM, ESGOTO SÉRIE NORMAL	2
JOELHO 90° 100MM, ESGOTO SÉRIE NORMAL	3

TUBULAÇÃO PLUVIAL		
DESCRIÇÃO	DIÂMETRO	COMPRIMENTO (m)
TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL	100	9,1

QUANTIFICAÇÃO CONEXÕES ESGOTO		QTDE
DESCRIÇÃO		
JOELHO 45° 40MM, ESGOTO SÉRIE NORMAL		3
JOELHO 45° 50MM, ESGOTO SÉRIE NORMAL		4
JOELHO 90° 40MM, ESGOTO SÉRIE NORMAL		8
JOELHO 90° 50MM, ESGOTO SÉRIE NORMAL		9
JOELHO 90° 100MM, ESGOTO SÉRIE NORMAL		1
LUVA SIMPLS 50MM, ESGOTO SÉRIE NORMAL		13
LUVA SIMPLS 100MM, ESGOTO SÉRIE NORMAL		8
TE 100X50MM, ESGOTO SÉRIE NORMAL		3

TUBULAÇÃO ESGOTO		
DESCRIÇÃO	DN	COMPRIMENTO (m)
TUBO PVC SÉRIE NORMAL	40	5,0
TUBO PVC SÉRIE NORMAL	50	13,4
TUBO PVC SÉRIE NORMAL	100	3,8

QUANTIFICAÇÃO PEÇAS HIDROSSANITÁRIAS		QTDE
DESCRIÇÃO		
ASSETO PLÁSTICO PARA BACIA SANITÁRIA		1
BACIA SANITÁRIA		1
CAIXA ACOPADA PARA BACIA SANITÁRIA COM DUPLA ALIMENTAÇÃO		1
CAIXA DE GORDURA PEQUENA 19L		1
CAIXA DE INSPEÇÃO DE POLIETILENO - DN 100		2
CAIXA DE ÁGUA DE POLIETILENO - 1000L		1
CHUVEIRO CROCHADO		1
CAIXA SIFONADA EM PVC C/ GRELHA REDONDA 150X150X50MM		2
LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLLUNA		1
PIA DE AÇO INOX 46,5X33,0X11,5CM		1
PROLONGADOR P/ CAIXA DE INSPEÇÃO		2
PROLONGADOR P/ CAIXA SIFONADA, ESGOTO SÉRIE NORMAL		1
RALO SECO DE PVC QUADRADO 100X53X40MM C/ GRELHA BRANCA		1
TANQUE DE LOUÇA BRANCA 27,5X27,5X12,5CM		1
TORNEIRA DE BOIA HASTE ABS 1/2"		1
TORNEIRA P/ TANQUE		1


[illegible]


Diagrama de uma tubulação de PVC com especificações técnicas:


- TUBULAÇÃO DE ESGOTO** (representada por uma barra marrom)
- TUBULAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS** (representada por uma barra roxa)
- TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO** (representada por uma barra amarela)




Detalhes da tubulação marrom (Esgoto):

- DIÂMETRO (mm):** $\phi 100$
- MATERIAL:** PVC
- INCLINAÇÃO:** 1% (6/3)
- COMPRIIMENTO (cm):** (valor não especificado)
- SENTIDO DO FLUXO:** Indicado por uma seta apontando para a direita.


 TUBO DE QUEDA ESGOTO SANITÁRIO (TQ)


 RAMAL DE VENTILAÇÃO (RV)


 CONDUTOR VERTICAL (CV)


 EXTRASOR (EX)

 LIMPEZA (LM)

 NÚMERO DO DETALHE
 NÚMERO DA PRANCHA

	CAIXA DE INSPEÇÃO - TIGRE (CI)
	CS RALO SIFONADO (CS)
	RL RALO LINEAR (RL)

 VÁLVULA DE RETENÇÃO (VR)

 NÍVEL PISO ACABADO

 LAVATÓRIO

VS VASO SANITÁRIO

TQ TANQUE

RS RALO SECO

 <p>ENGENHARIA CIVIL</p> <p>CEL: +55 31 98766.8483 FONE: +55 35 3025.6092</p> <p>AL.T.R.N.</p>	<p>URL: www.icthusengenharia.com E-MAIL: enr.icthus@gmail.com</p>	<p>C/BA: CASA POPULAR LT01 A 02 - SERRA AZUL</p> <p>C/UF: RJ</p> <p>P: Prefeitura Municipal de Sarzedo</p> <p>TÍTULO:</p>	<p>FOUR: 02/02</p> <p>ESCALA: indicada</p> <p>UNIDADE: centímetro</p> <p>VERSÃO Nº: emissão</p> <p>DATA: Set. 2023</p> <p>REVISOR:</p>
	<p>AUTOR DO PROJETO: CARLOS H. A. ROSSI</p> <p>PROJETO DE: CARLOS HENRIQUE AMARAL</p> <p>PROJETO DE: CARLOS HENRIQUE AMARAL</p>	<p>C/BA: RJ</p> <p>DESENHO: GCO</p> <p>DESEÑO Nº: SZD-C5/HS/QAD/00-02</p>	<p>VALOR: 46.052/0</p> <p>VALOR: 51.236/MG</p>