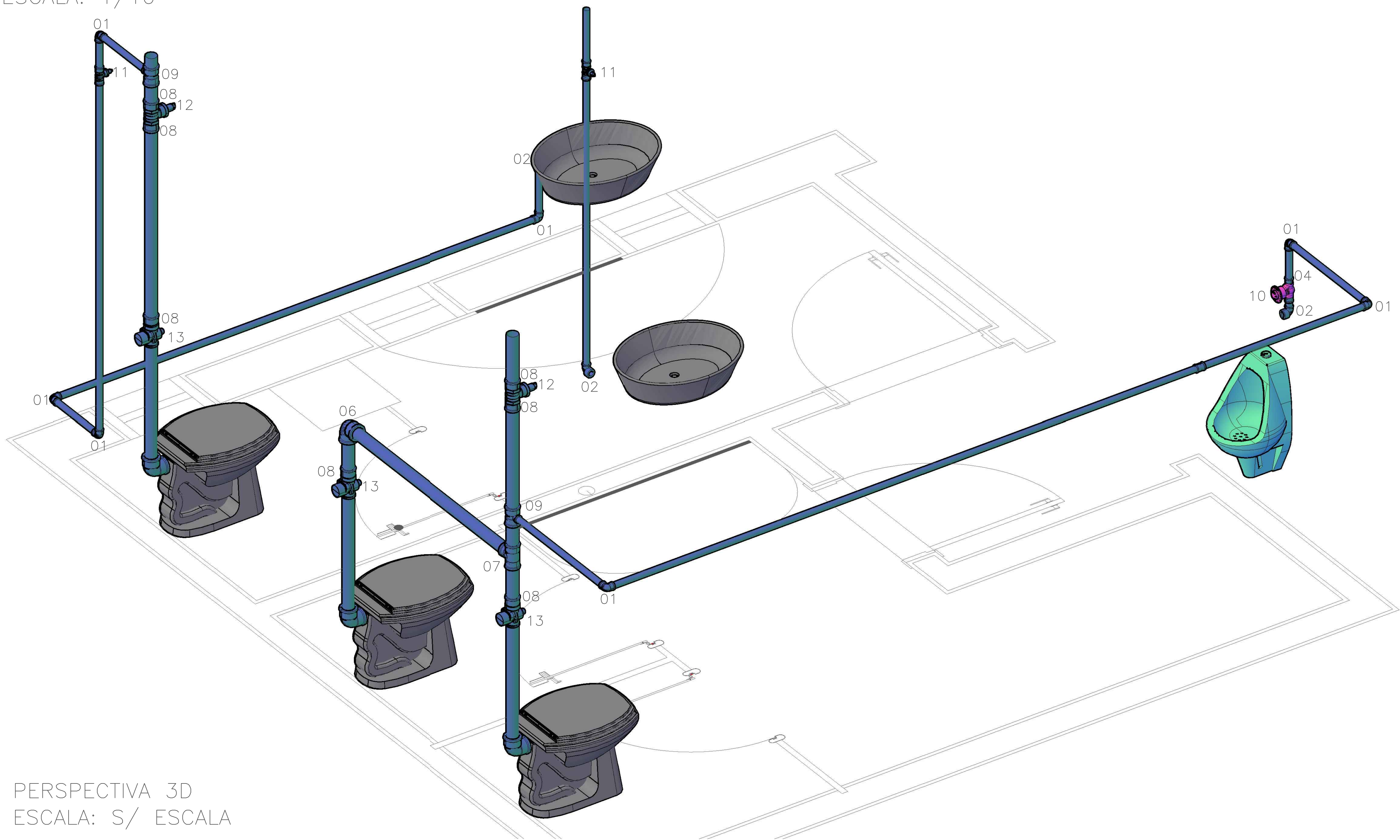
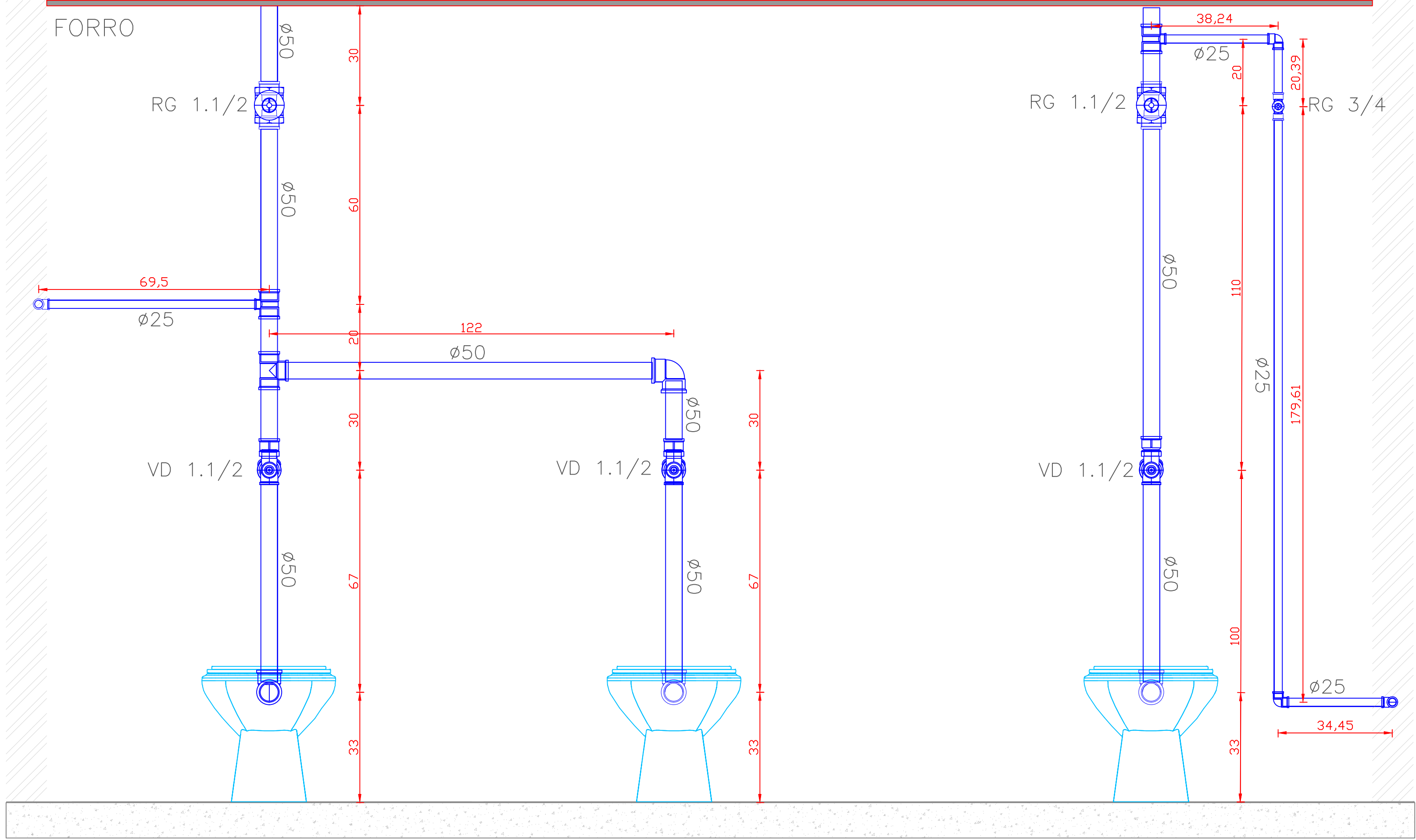


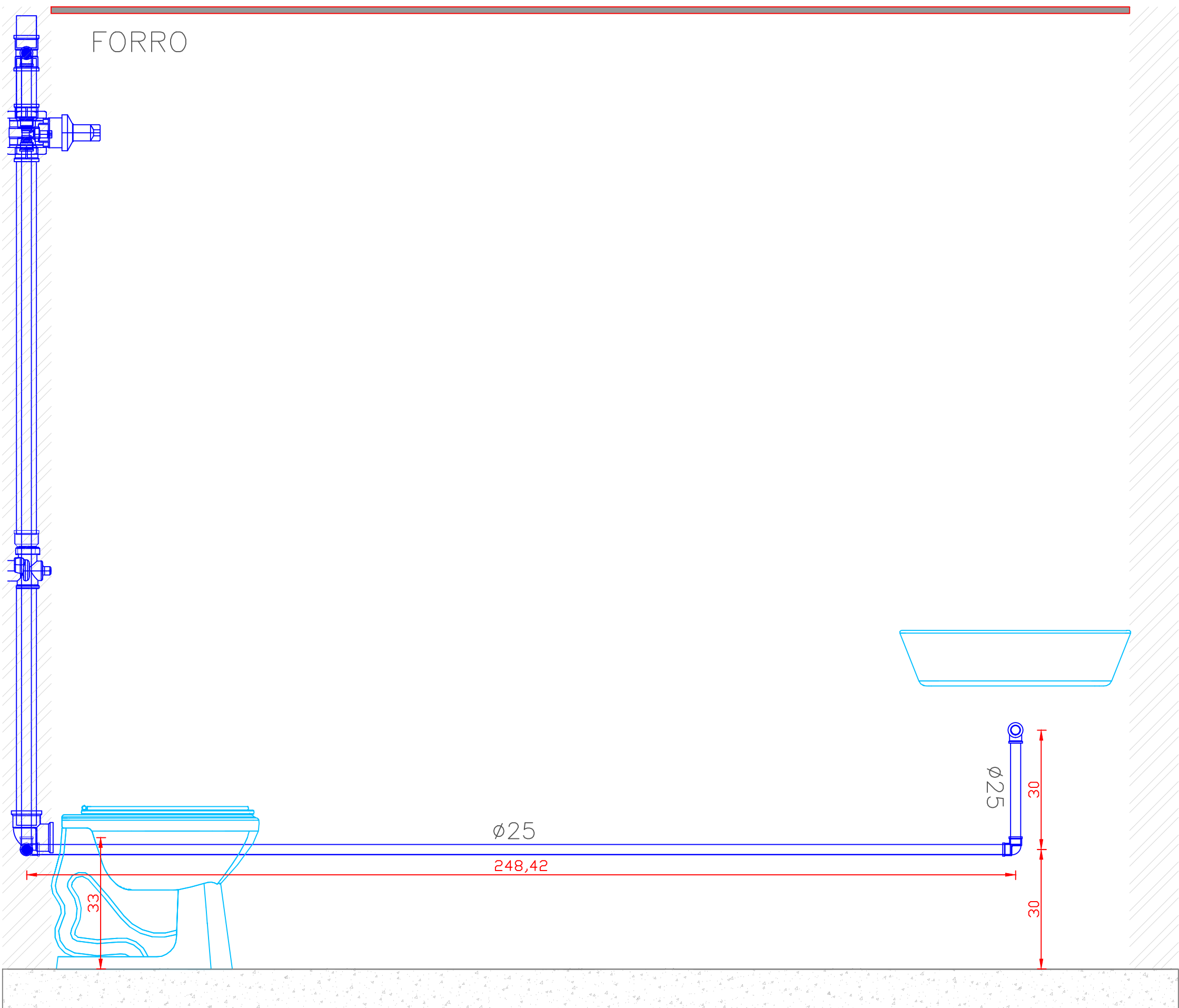
PLANTA BAIXA INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA
ESCALA: 1/10



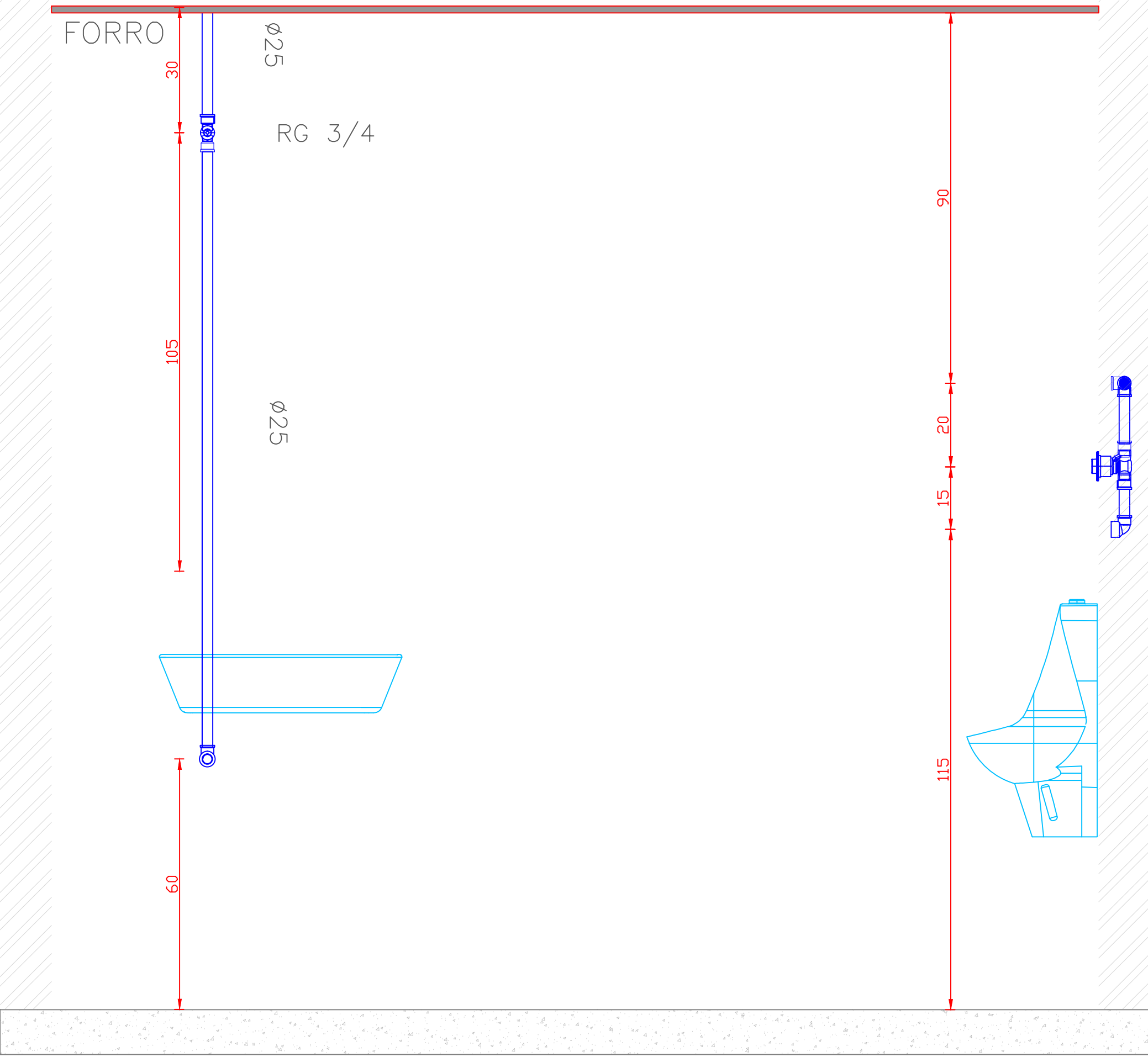
PERSPECTIVA 3D
ESCALA: S/ ESCALA



VISTA B
ESCALA: 1/10



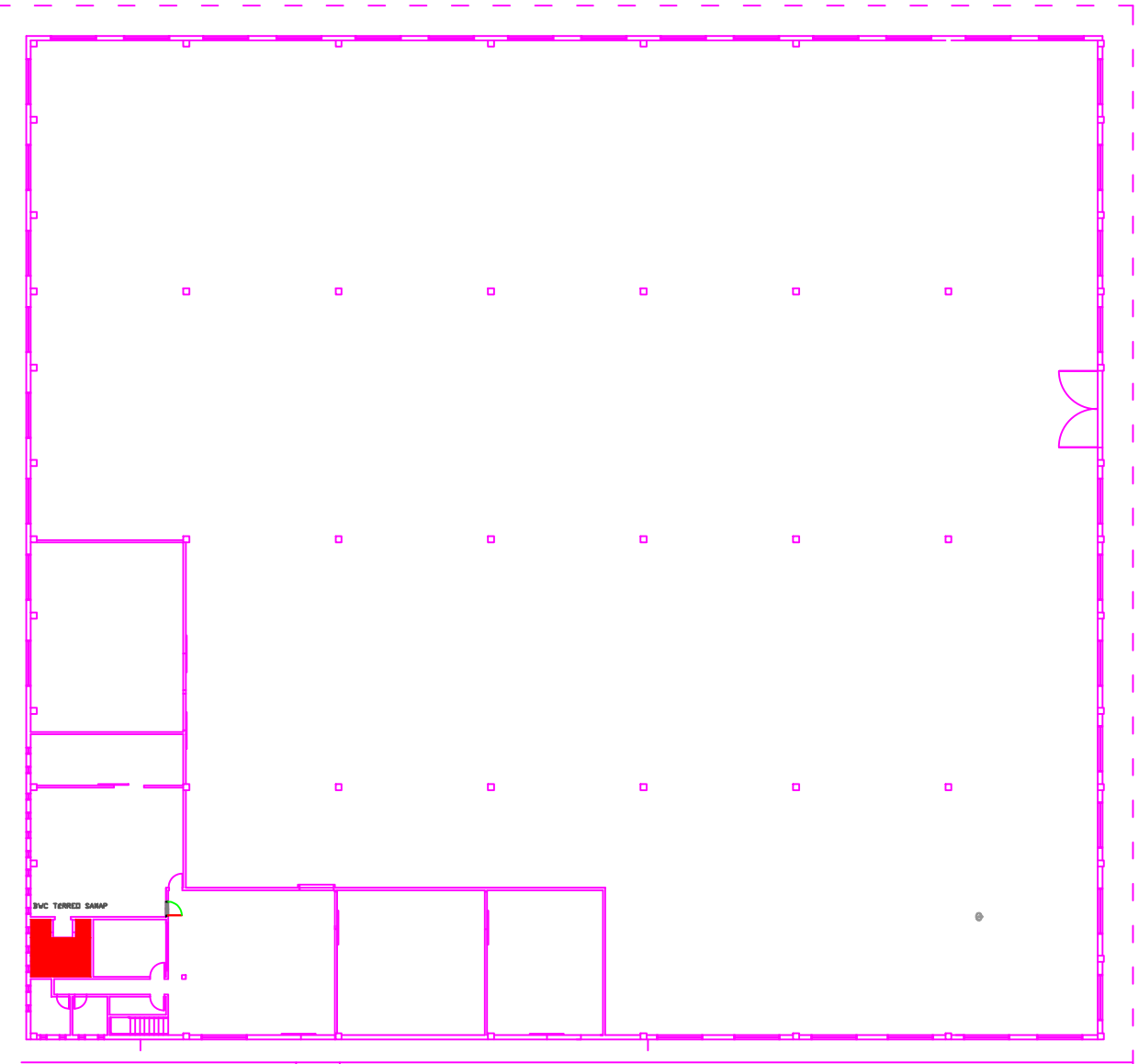
CORTE A
ESCALA: 1/10



CORTE C
ESCALA: 1/10

- OBS:
- QUALQUER ALTERAÇÃO DEVE SER TER A AUTORIZAÇÃO DO RESPONSÁVEL PELO PROJETO;
 - TODO O MATERIAL DEVE SER DE PVC SOLDÁVEL DE BOA QUALIDADE;
 - TODAS AS TUBULAÇÕES SUSPENSAS DEVEM SER FIXAS NA LAJE TENDO 0,70 METRO DE DISTÂNCIA MÁXIMA ENTRE OS PONTOS DE FIXAÇÃO. RECOMENDA-SE A UTILIZAÇÃO DE FITAS DE AÇO INOX QUE EVITAM A OXIDAÇÃO DO MATERIAL. MATERIAIS E FIXAÇÕES SIMILARES PODEM SER EXECUTADAS DESDE QUE GARANTAM A SEGURANÇA DAS TUBULAÇÕES.
 - APÓS A FINALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS TODA A TUBULAÇÃO DEVE SER TESTADA POR 72 HORAS ATÉ O FECHAMENTO DO FORRO.

- 01 - JOELHO 90° 25 MM - SOLDÁVEL
02 - JOELHO 90° 25 MM BCH LATÃO 3/4" - SOLDÁVEL
03 - TÊ 25 MM - SOLDÁVEL
04 - ADAPTADOR SOLDÁVEL ROSC 25MM X 3/4"
05 - BUCHA REDUÇÃO SOLDÁVEL 25MM X 50MM
06 - JOELHO 90° 50MM - SOLDÁVEL
07 - TÊ 50MM - SOLDÁVEL
08 - ADAPTADOR SOLDÁVEL ROSC 50MM X 1.1/2"
09 - TEE REDUÇÃO 50MM X 25MM - SOLDÁVEL
10 - VALVULA PARA MICTÓRIO PRESSMATIC
11 - REGISTRO GAVETA 3/4"
12 - REGISTRO GAVETA 1.1/2"
13 - VALVULA DE DESCARGA 1.1/2"
14 - BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL 75MM X 50MM
15 - BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL-ROSC 25MM X 3/4"
16 - TÊ RTEDUÇÃO 75MM X 50MM - SOLDÁVEL
17 - REGISTRO PRESSÃO CHUVEIRO - 3/4"
18 - TÊ 25MM BCH LATÃO 1/2" - SOLDÁVEL
19 - JOELHO 90° 75 MM - SOLDÁVEL



LOCALIZAÇÃO: BANHEIRO 01 MAS/FEM
PAV: SAMAP/DMA - TÉRREO

OBS. : CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL DA OBRA.

002	ALTERAÇÃO 01	17/11/2015
001	ENTREGA	20/11/2014

PROGETAR SOLUÇÕES AMBIENTAIS LTDA

SERVIÇOS DE ENGENHARIA

OBRA: RECEITA FEDERAL DO BRASIL EM FOZ DO IGUAÇU

END: AV. PARANÁ, 1227 - FOZ DO IGUAÇU/PR

LOCAL: PRÉDIO DMA/SAMAP - PROJETO HIDRÁULICO

REFERÊNCIA: HIDRÁULICO - ÁGUA FRIA - PAV: TÉRREO 01 - FEM/MASC

AUTOR DO PROJETO EXECUTIVO: GUILHERME GRASSI

PROPRIETÁRIO: RECEITA FEDERAL DO BRASIL EM FOZ DO IGUAÇU

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA EXECUÇÃO:

PRONCHA: 17.6637-DPR

ARQUIVO: 17/11/2015

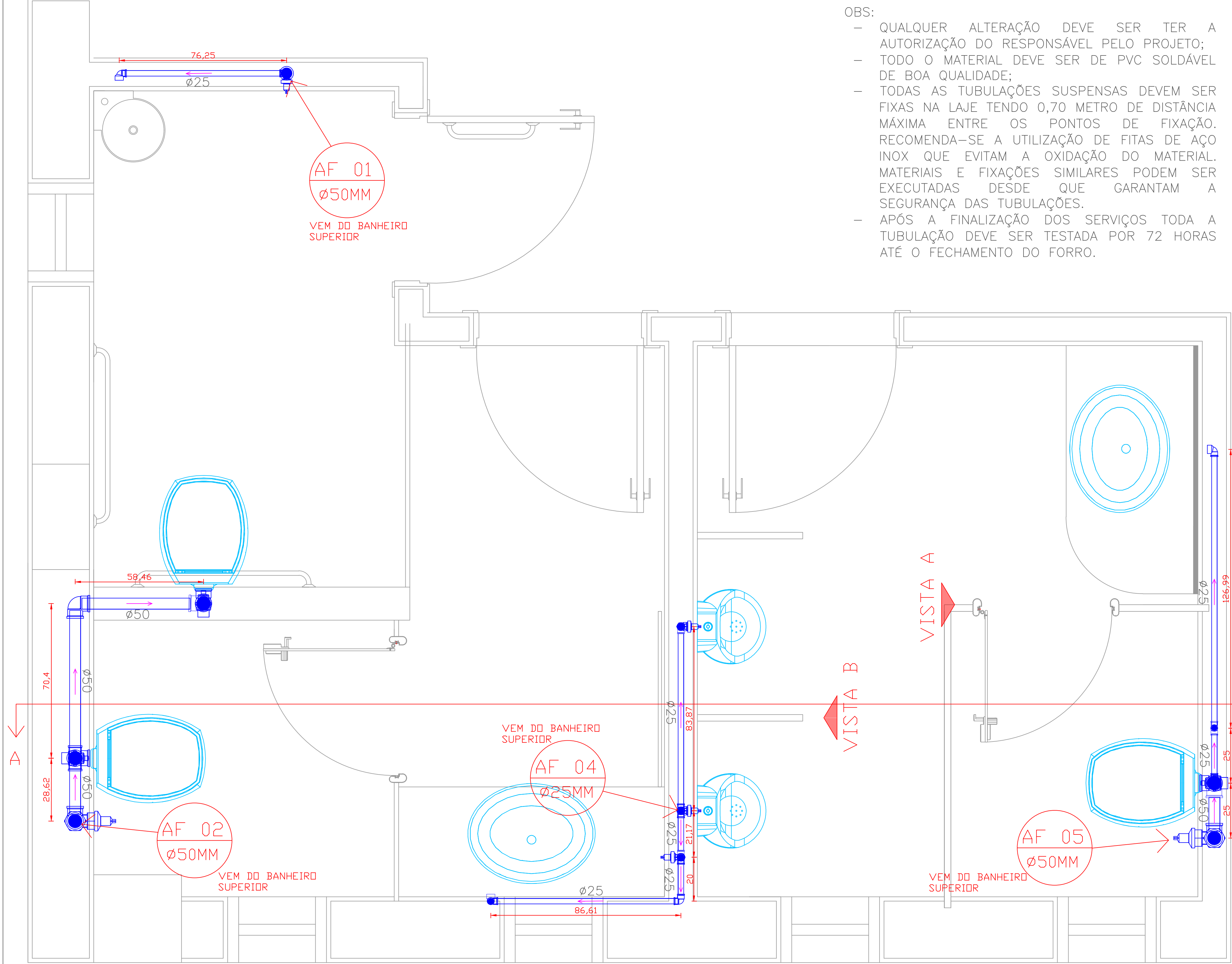
DESENHO: KARINA FRITSCH

DATA CONTRATO: JUNHO/2010

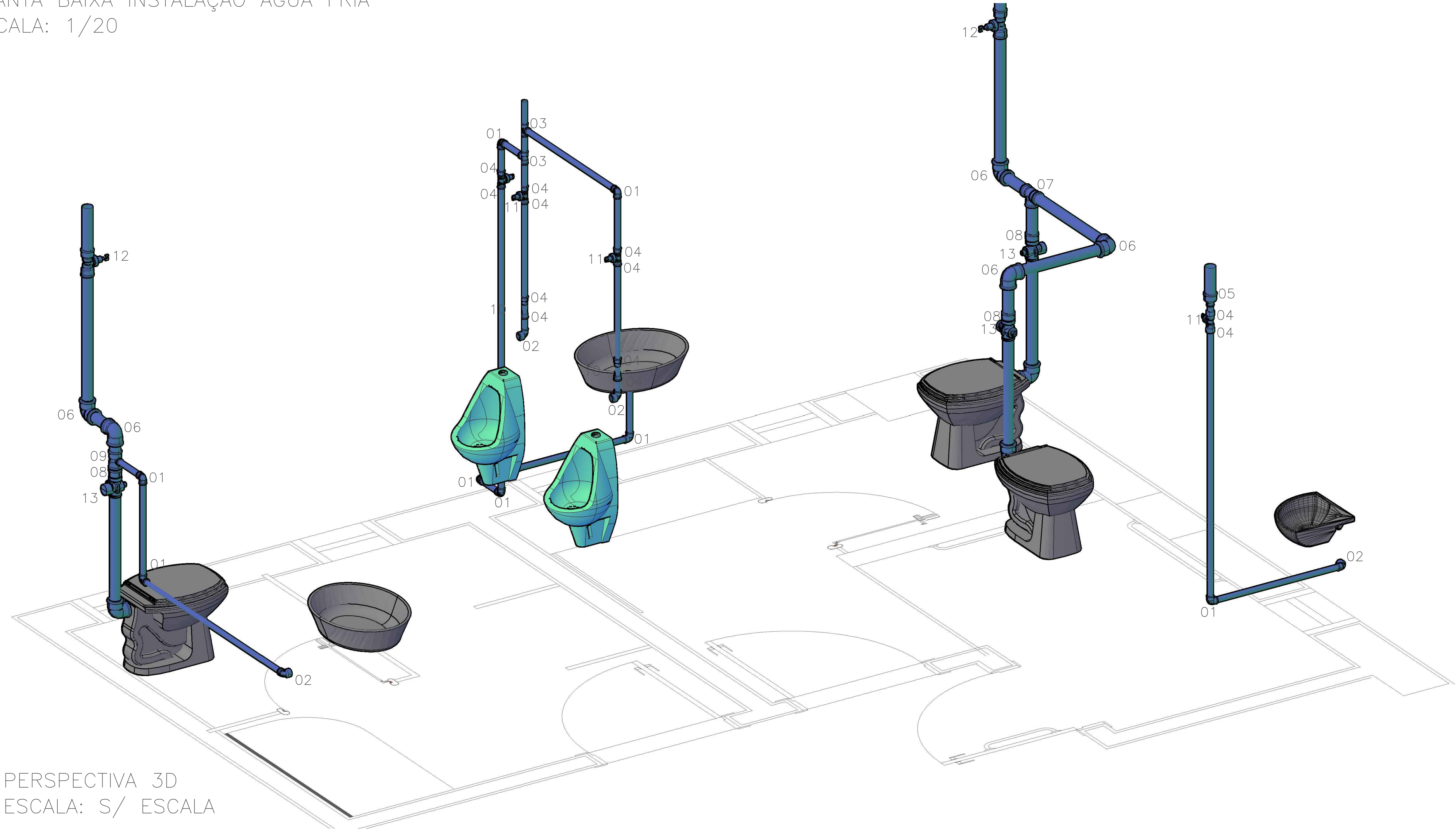
ESCALA: INDICADA

HID

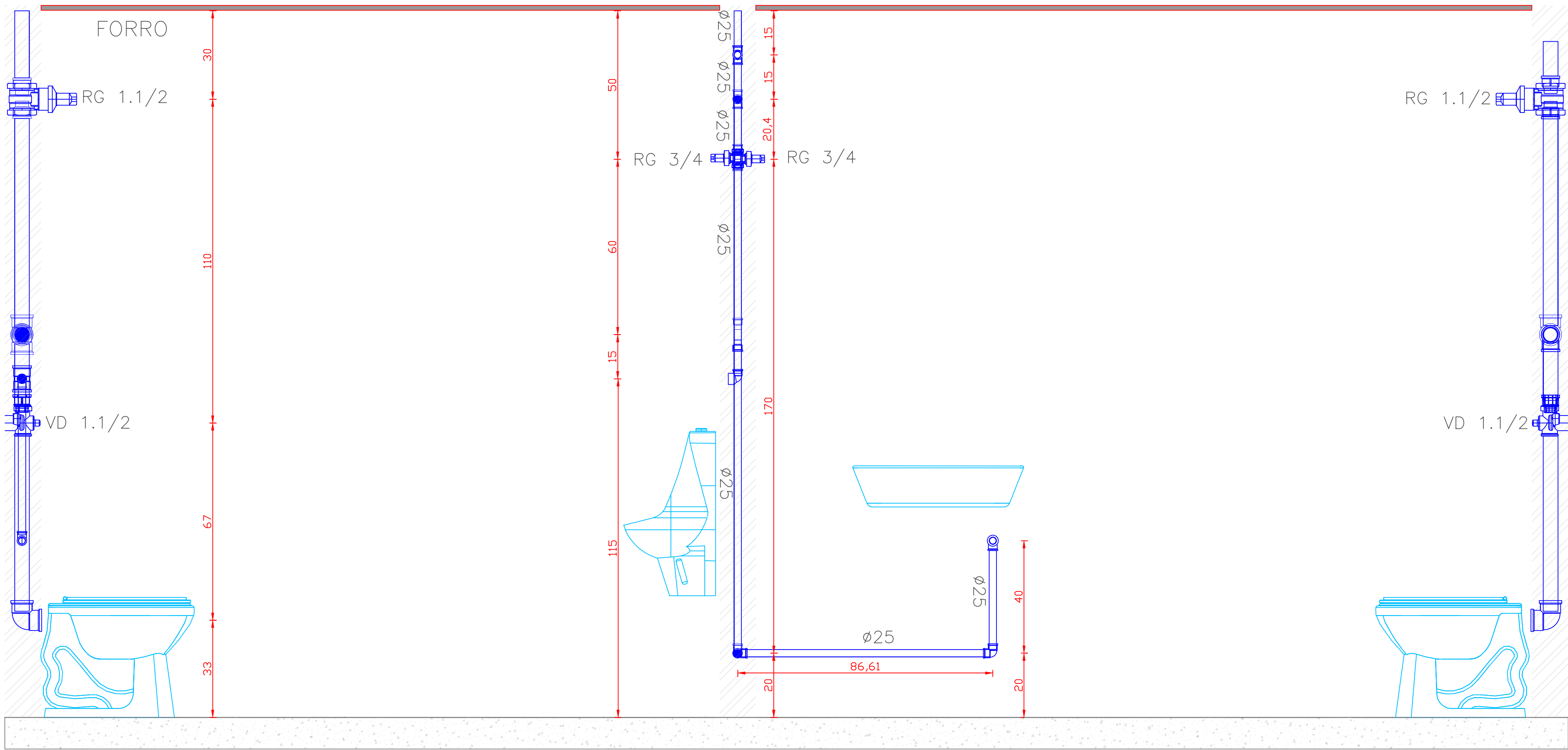
01



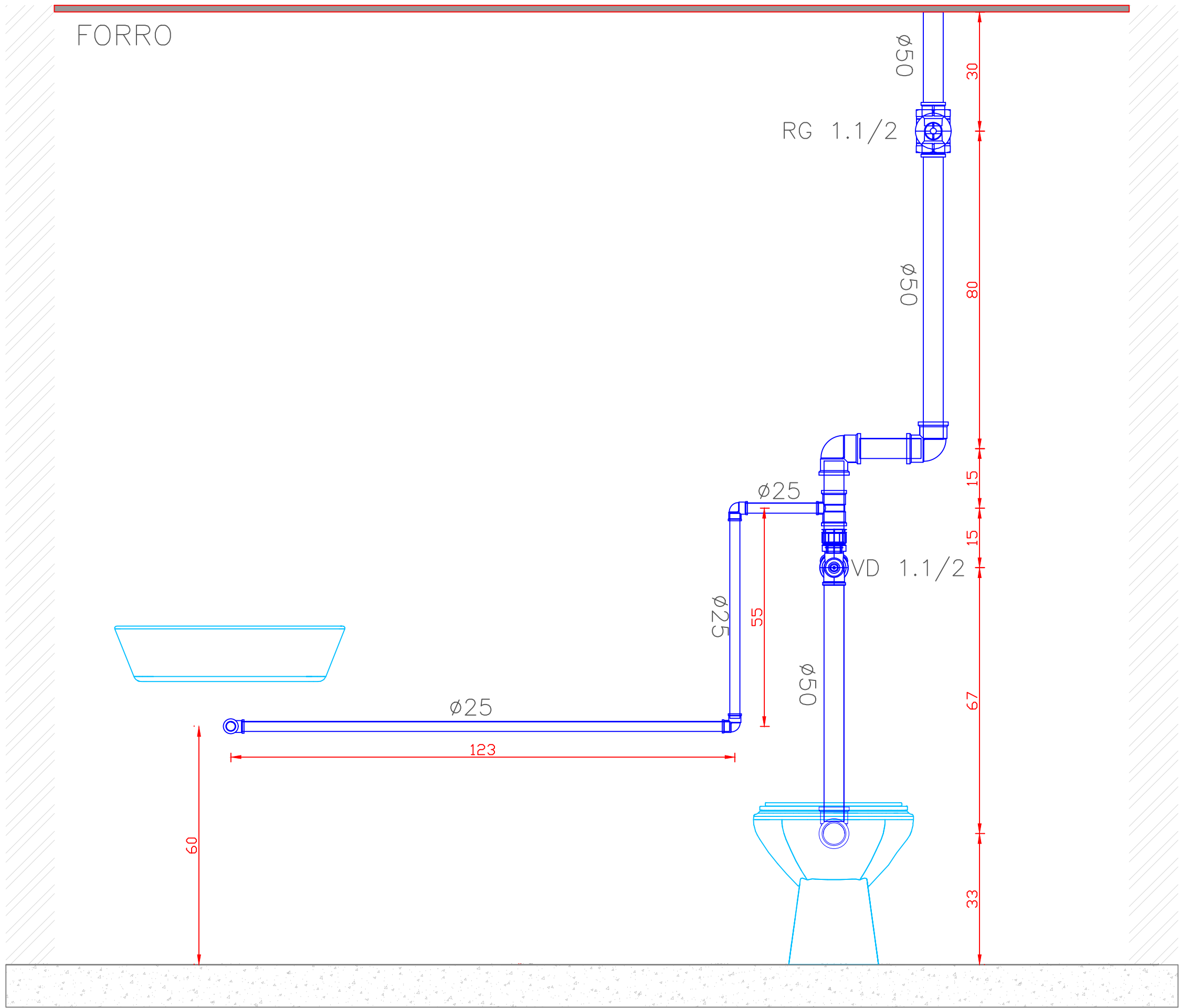
PLANTA BAIXA INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA
ESCALA: 1/20



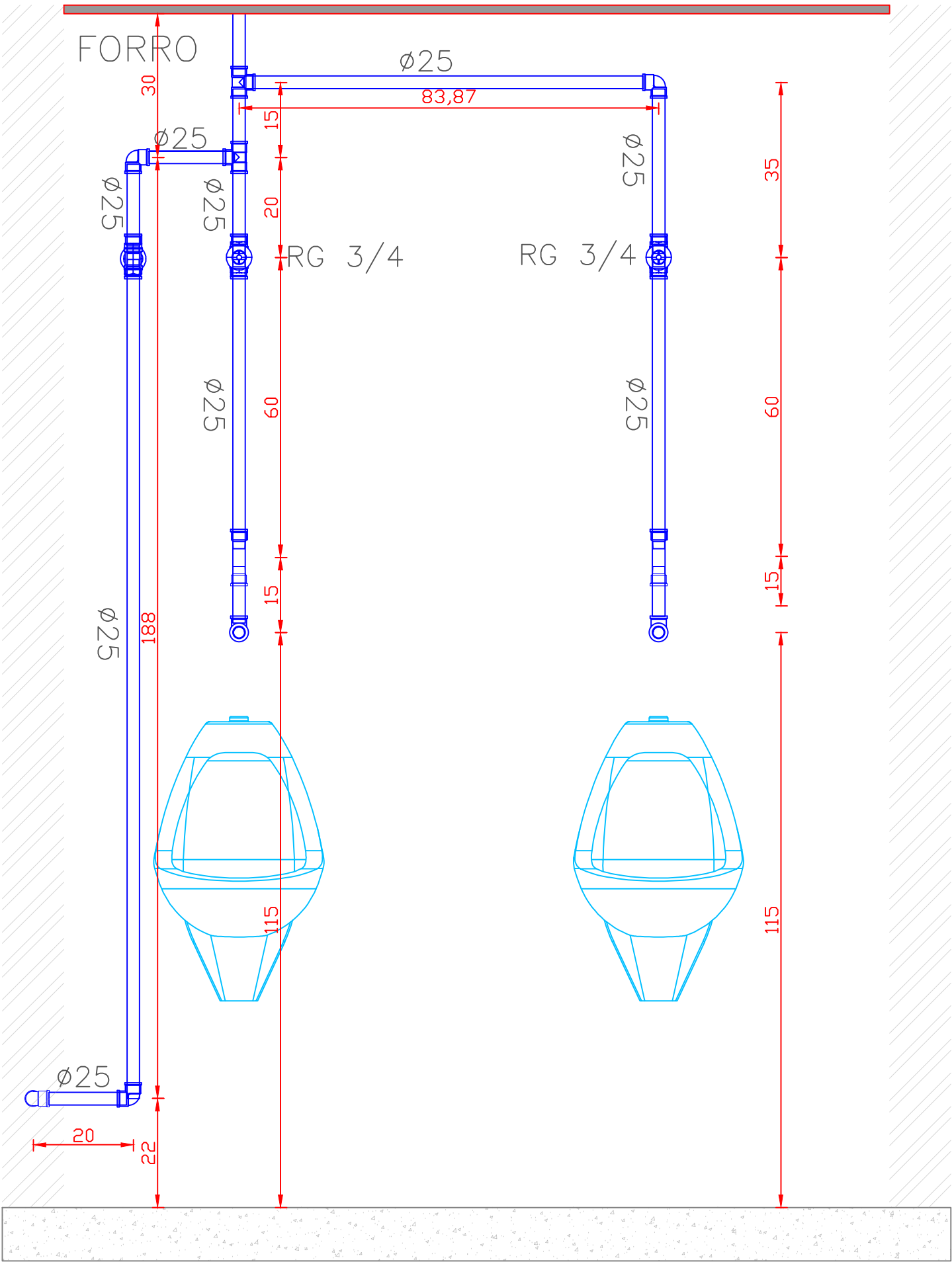
PERSPECTIVA 3D
ESCALA: S/ ESCALA



CORTE A
ESCALA: 1/20

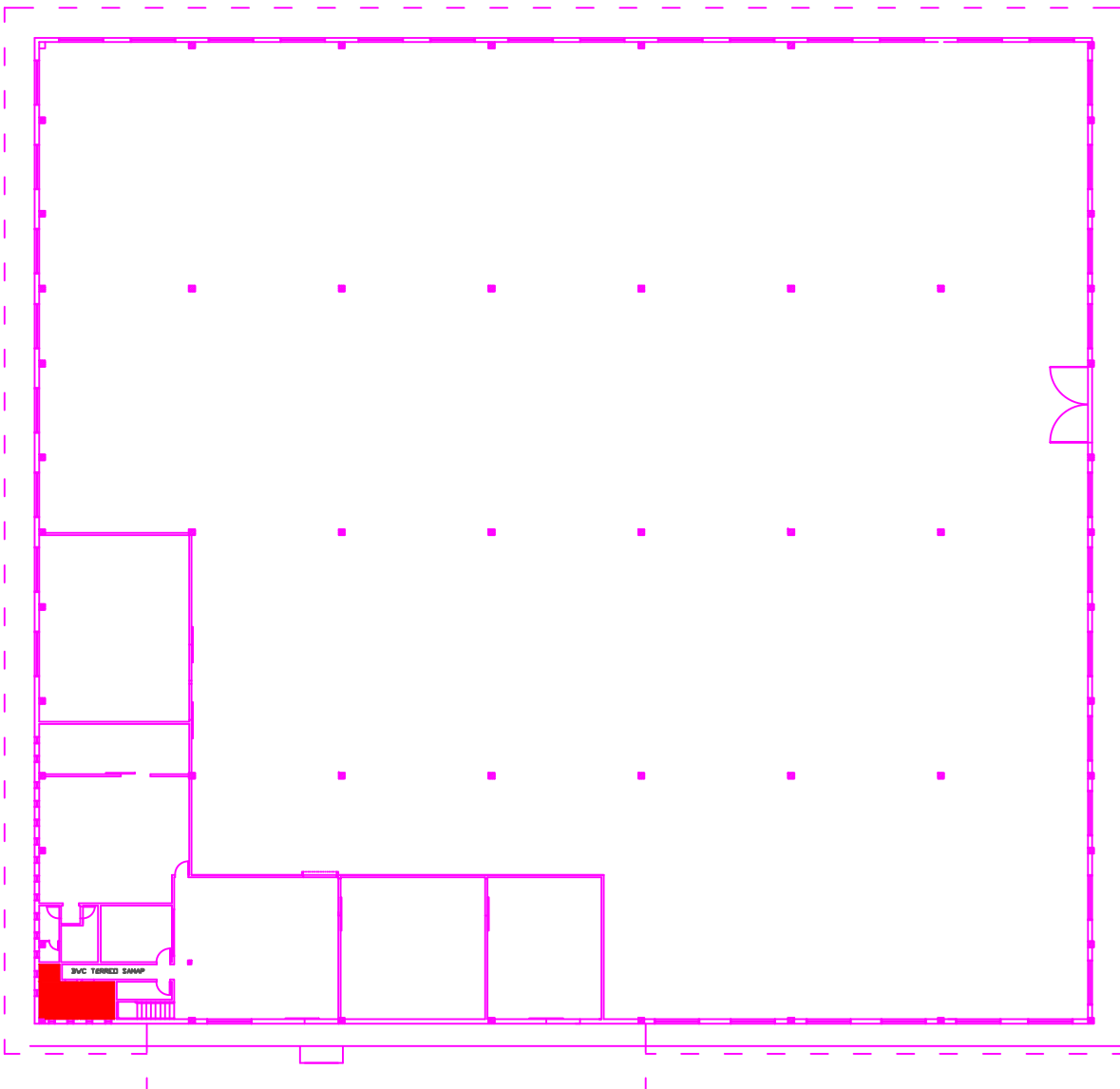


VISTA A
ESCALA: 1/20



VISTA B
ESCALA: 1/20

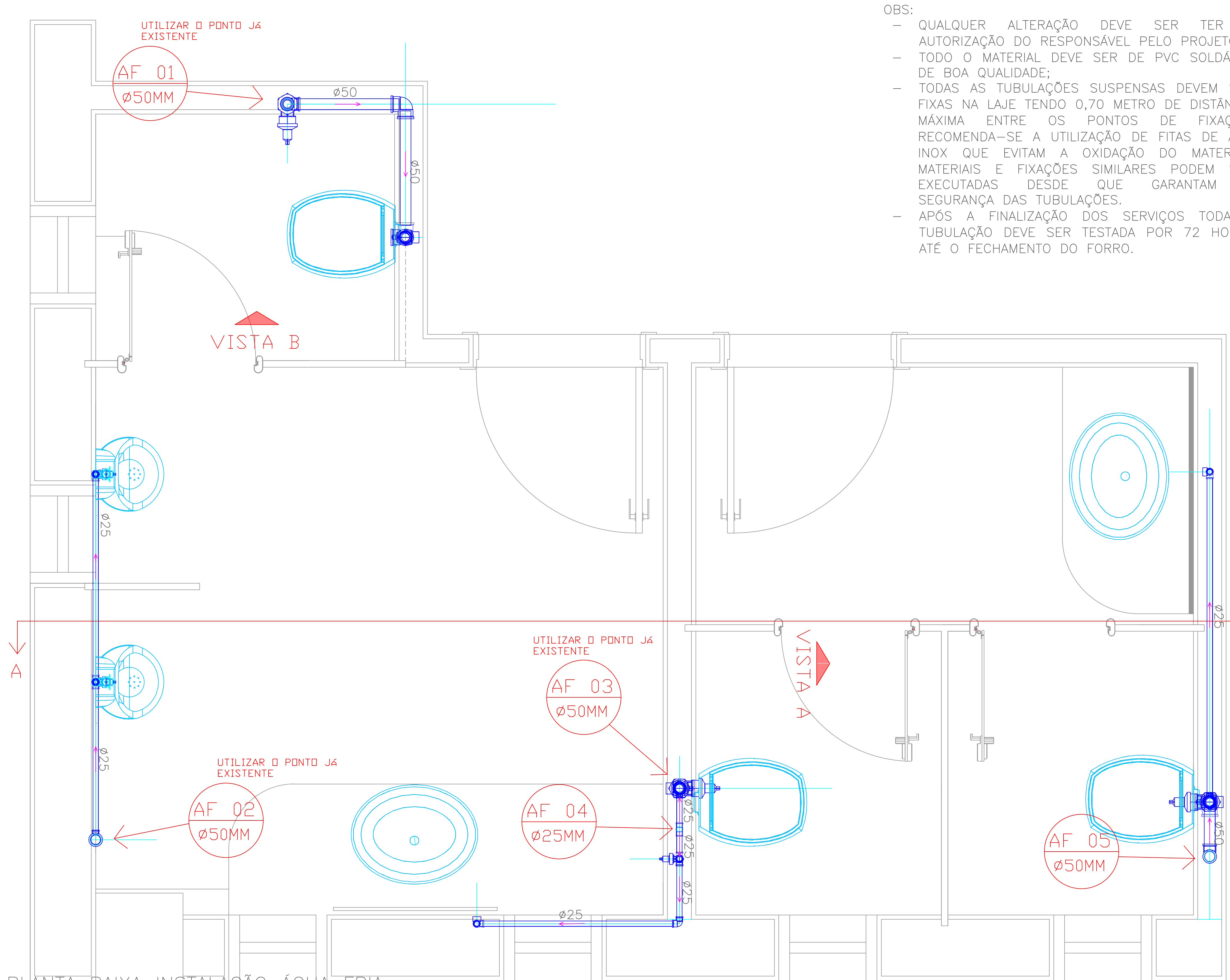
- 01 – JOELHO 90° 25 MM – SOLDÁVEL
- 02 – JOELHO 90° 25 MM BCH LATÃO 3/4” – SOLDÁVEL
- 03 – TÊ 25 MM – SOLDÁVEL
- 04 – ADAPTADOR SOLDÁVEL ROSC 25MM X 3/4”
- 05 – BUCHA REDUÇÃO SOLDÁVEL 25MM X 50MM
- 06 – JOELHO 90° 50MM – SOLDÁVEL
- 07 – TÊ 50MM – SOLDÁVEL
- 08 – ADAPTADOR SOLDÁVEL ROSC 50MM X 1.1/2”
- 09 – TEE REDUÇÃO 50MM X 25MM – SOLDÁVEL
- 10 – VALVULA PARA MICTÓRIO PRESSMATIC
- 11 – REGISTRO GAVETA 3/4”
- 12 – REGISTRO GAVETA 1.1/2”
- 13 – VALVULA DE DESCARGA 1.1/2”
- 14 – BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL 75MM X 50MM
- 15 – BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL-ROSC 25MM X 3/4”
- 16 – TÊ RTEDUÇÃO 75MM X 50MM – SOLDÁVEL
- 17 – REGISTRO PRESSÃO CHUVEIRO – 3/4”
- 18 – TÊ 25MM BCH LATÃO 1/2” – SOLDÁVEL
- 19 – JOELHO 90° 75 MM – SOLDÁVEL



LOCALIZAÇÃO: BANHEIRO 02 MAS/FEM
PAV: SAMAP/DMA – TÉRREO

OBS. : CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL DA OBRA.

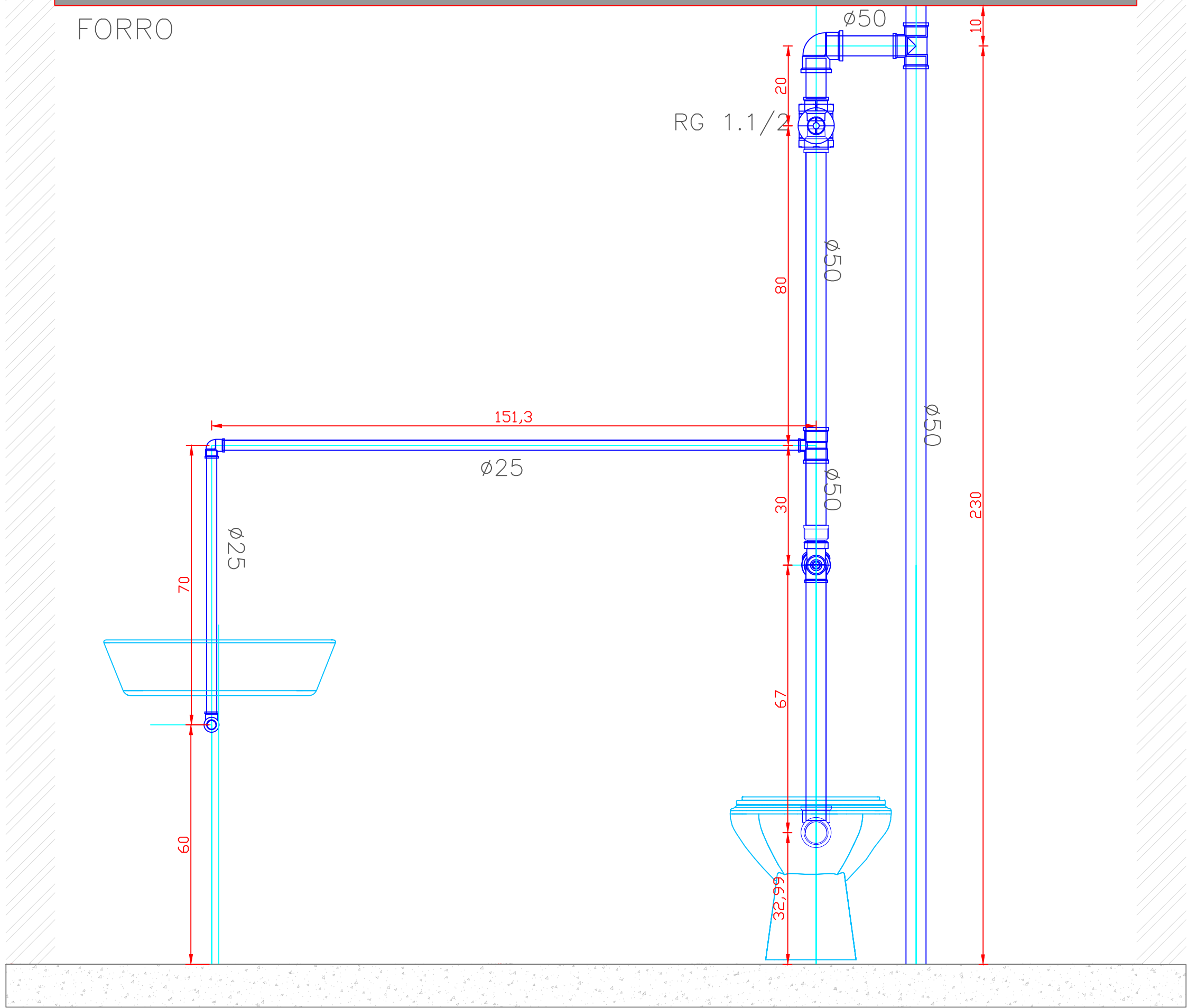
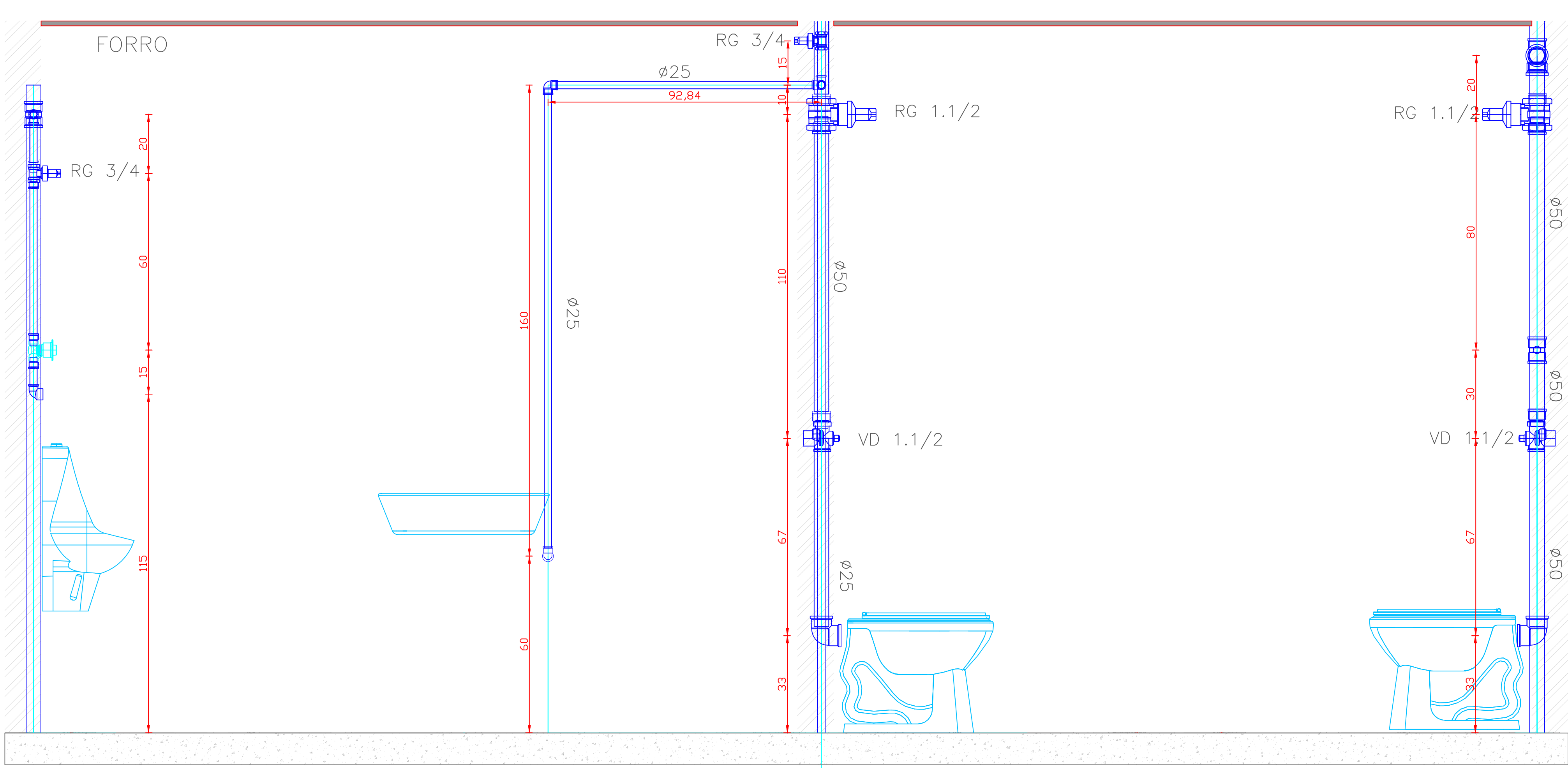
001	ALTERAÇÃO 01	17/11/2016
001	ENTREGA	20/11/2014
proCetar PROGETAR SOLUÇÕES AMBIENTAIS LTDA SERVIÇOS DE ENGENHARIA		
OBRA: RECEITA FEDERAL DO BRASIL EM FOZ DO IGUAÇU		
IND: AV. PARANÁ, 1227 - FOZ DO IGUAÇU/PR		
LOCAL: PRÉDIO DMASAMAP - PROJETO HIDRÁULICO		
REFERÊNCIA:	PRANCHAS:	ARQUIVO:
HIDRÁULICO - ÁGUA FRIA - PAV: TÉRREO 02 - FEM/MASC	CREA:	DISENHO:
AUTOR DO PROJETO EXECUTIVO:	17.6637-D/PR	KARINA FRITSON
GUILHERME GRASSI		DATA CONTRATO:
		JUNHO/2020
PROPRIETÁRIO:		ESCALA:
RECEITA FEDERAL DO BRASIL EM FOZ DO IGUAÇU		INDICADA
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA EXECUÇÃO:	CREA:	



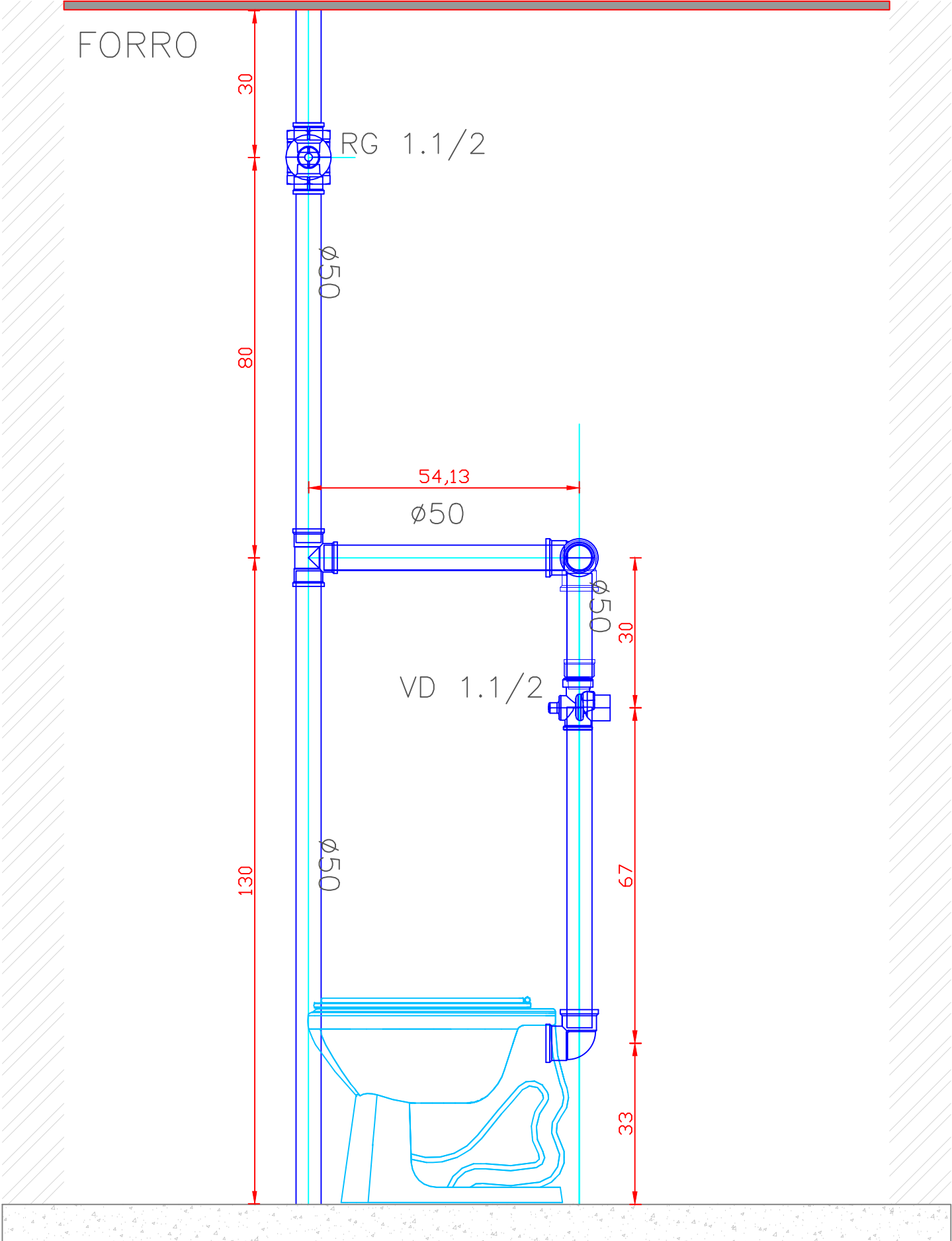
PLANTA BAIXA INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA
ESCALA: 1/20

- OBS:
- QUALQUER ALTERAÇÃO DEVE SER TER A AUTORIZAÇÃO DO RESPONSÁVEL PELO PROJETO;
 - TODO O MATERIAL DEVE SER DE PVC SOLDÁVEL DE BOA QUALIDADE;
 - TODAS AS TUBULAÇÕES SUSPENSAS DEVEM SER FIXAS NA LAJE TENDO 0,70 METRO DE DISTÂNCIA MÁXIMA ENTRE OS PONTOS DE FIXAÇÃO. RECOMENDA-SE A UTILIZAÇÃO DE FITAS DE AÇO INOX QUE EVITAM A OXIDAÇÃO DO MATERIAL. MATERIAIS E FIXAÇÕES SIMILARES PODEM SER EXECUTADAS DESDE QUE GARANTAM A SEGURANÇA DAS TUBULAÇÕES.
 - APÓS A FINALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS TODA A TUBULAÇÃO DEVE SER TESTADA POR 72 HORAS ATÉ O FECHAMENTO DO FORRO.

CORTE A
ESCALA: 1/20

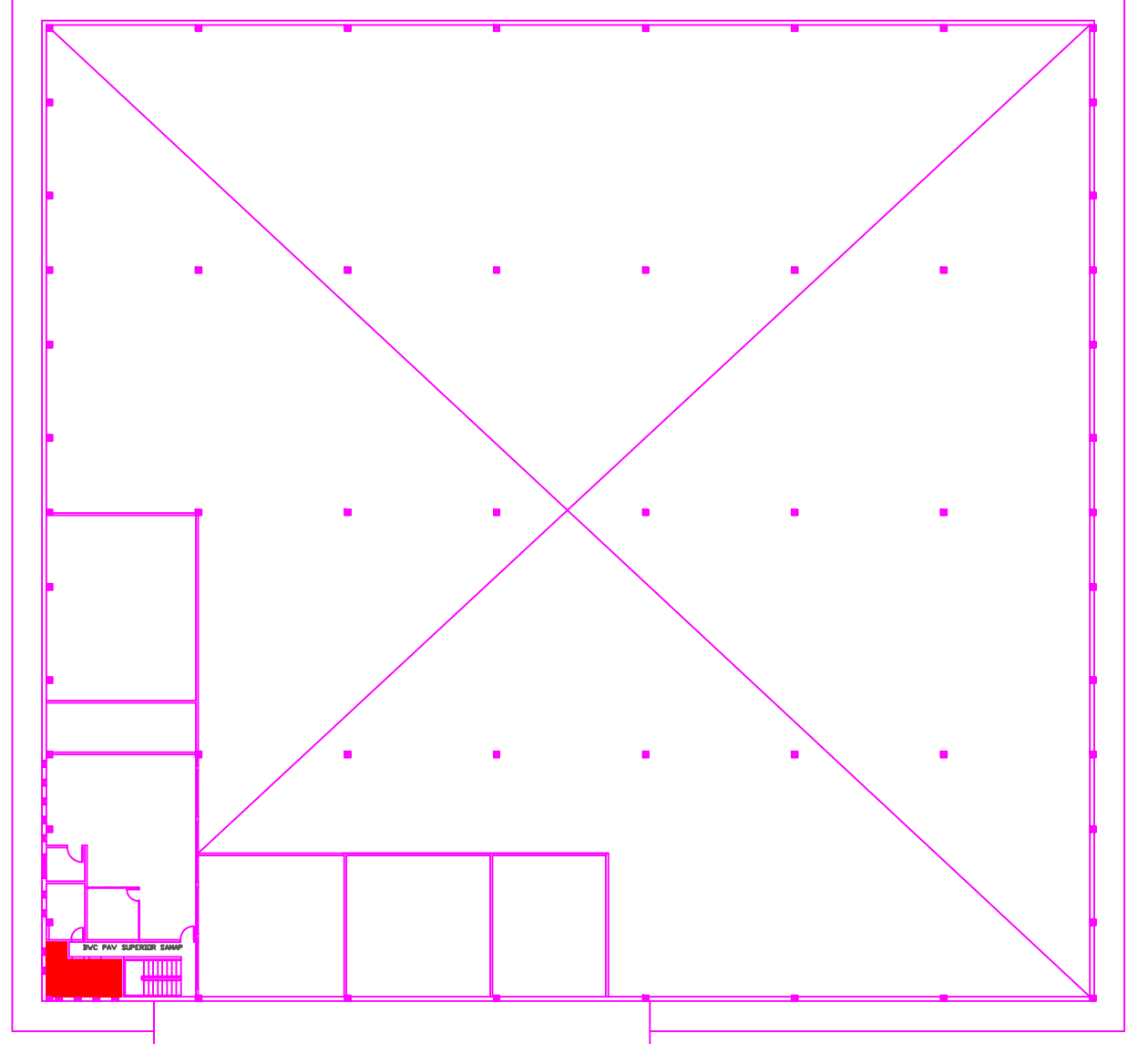


VISTA A
ESCALA: 1/20



VISTA B
ESCALA: 1/20

- 01 - JOELHO 90° 25 MM - SOLDÁVEL
- 02 - JOELHO 90° 25 MM BCH LATÃO 3/4" - SOLDÁVEL
- 03 - TÊ 25 MM - SOLDÁVEL
- 04 - ADAPTADOR SOLDÁVEL ROSC 25MM X 3/4"
- 05 - BUCHA REDUÇÃO SOLDÁVEL 25MM X 50MM
- 06 - JOELHO 90° 50MM - SOLDÁVEL
- 07 - TÊ 50MM - SOLDÁVEL
- 08 - ADAPTADOR SOLDÁVEL ROSC 50MM X 1.1/2"
- 09 - TEE REDUÇÃO 50MM X 25MM - SOLDÁVEL
- 10 - VALVULA PARA MICTÓRIO PRESSMATIC
- 11 - REGISTRO GAVETA 3/4"
- 12 - REGISTRO GAVETA 1.1/2"
- 13 - VALVULA DE DESCARGA 1.1/2"
- 14 - BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL 75MM X 50MM
- 15 - BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL-ROSC 25MM X 3/4"
- 16 - TÊ RTEDUÇÃO 75MM X 50MM - SOLDÁVEL
- 17 - REGISTRO PRESSÃO CHUVEIRO - 3/4"
- 18 - TÊ 25MM BCH LATÃO 1/2" - SOLDÁVEL
- 19 - JOELHO 90° 75 MM - SOLDÁVEL



LOCALIZAÇÃO: BANHEIRO 02 MAS/FEM
PAV: SAMAP/DMA - TÉRREO

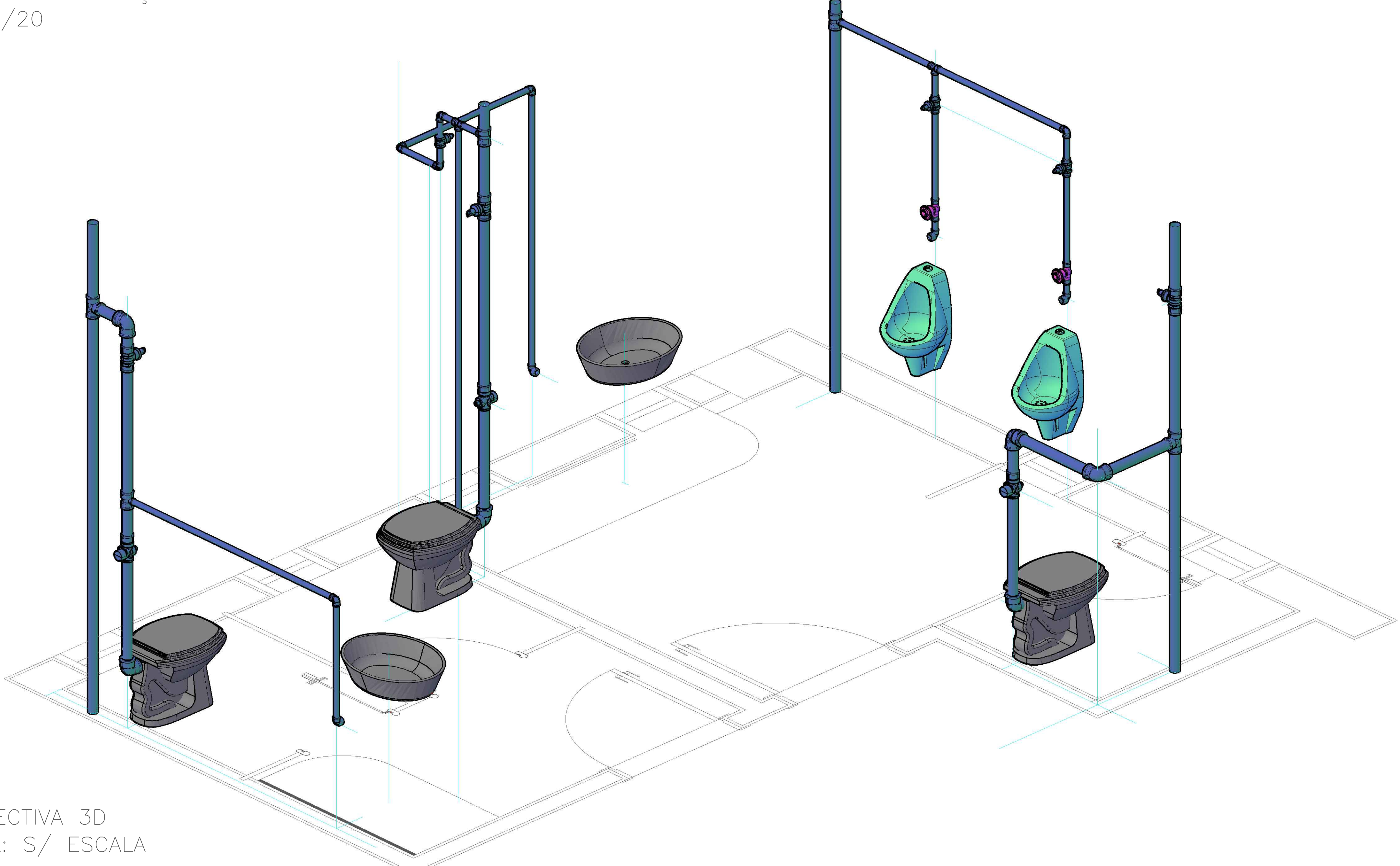
OBS. : CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL DA OBRA.

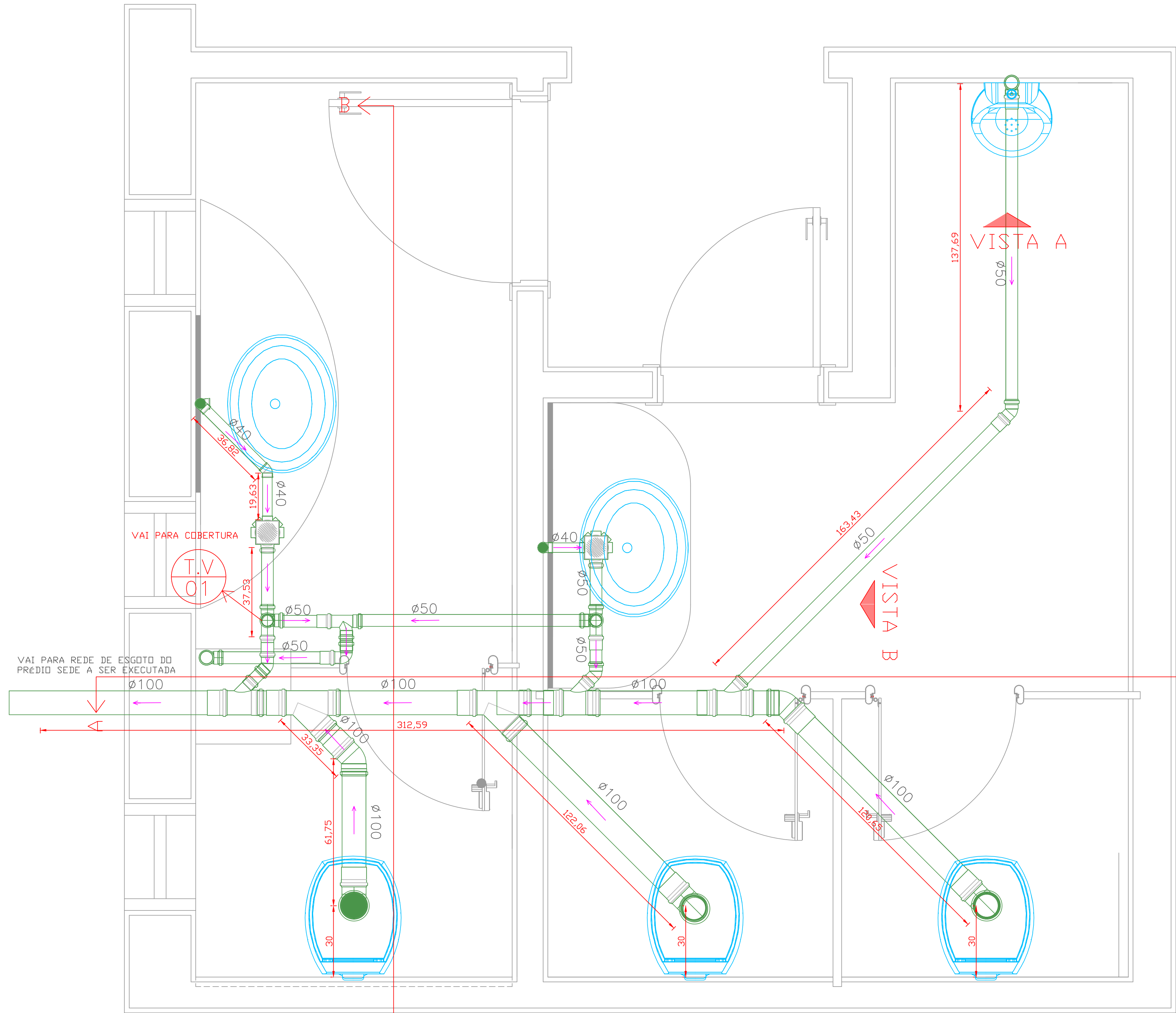
002	ALTERAÇÃO 01	17/11/2015
001	ENTREGA	20/11/2014

projetar PROJETAR SOLUÇÕES AMBIENTAIS LTDA SERVIÇOS DE ENGENHARIA	
OBRA: RECEITA FEDERAL DO BRASIL EM FOZ DO IGUAÇU	
END: AV. PARANÁ, 1227 - FOZ DO IGUAÇU/PR	
LOCAL: PRÉDIO DMA/SAMAP - PROJETO HIDRÁULICO	
REFERÊNCIA:	PRANCHAS:
HIDRÁULICO - ÁGUA FRIA - PAV: SUPERIOR - FEMMASC	ARQUIVO:
AUTOR DO PROJETO EXECUTIVO:	CREA:
GUILHERME GRASSI	17.6637-DPR
PROPRIETÁRIO:	
RECEITA FEDERAL DO BRASIL EM FOZ DO IGUAÇU	
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA EXECUÇÃO:	CREA:

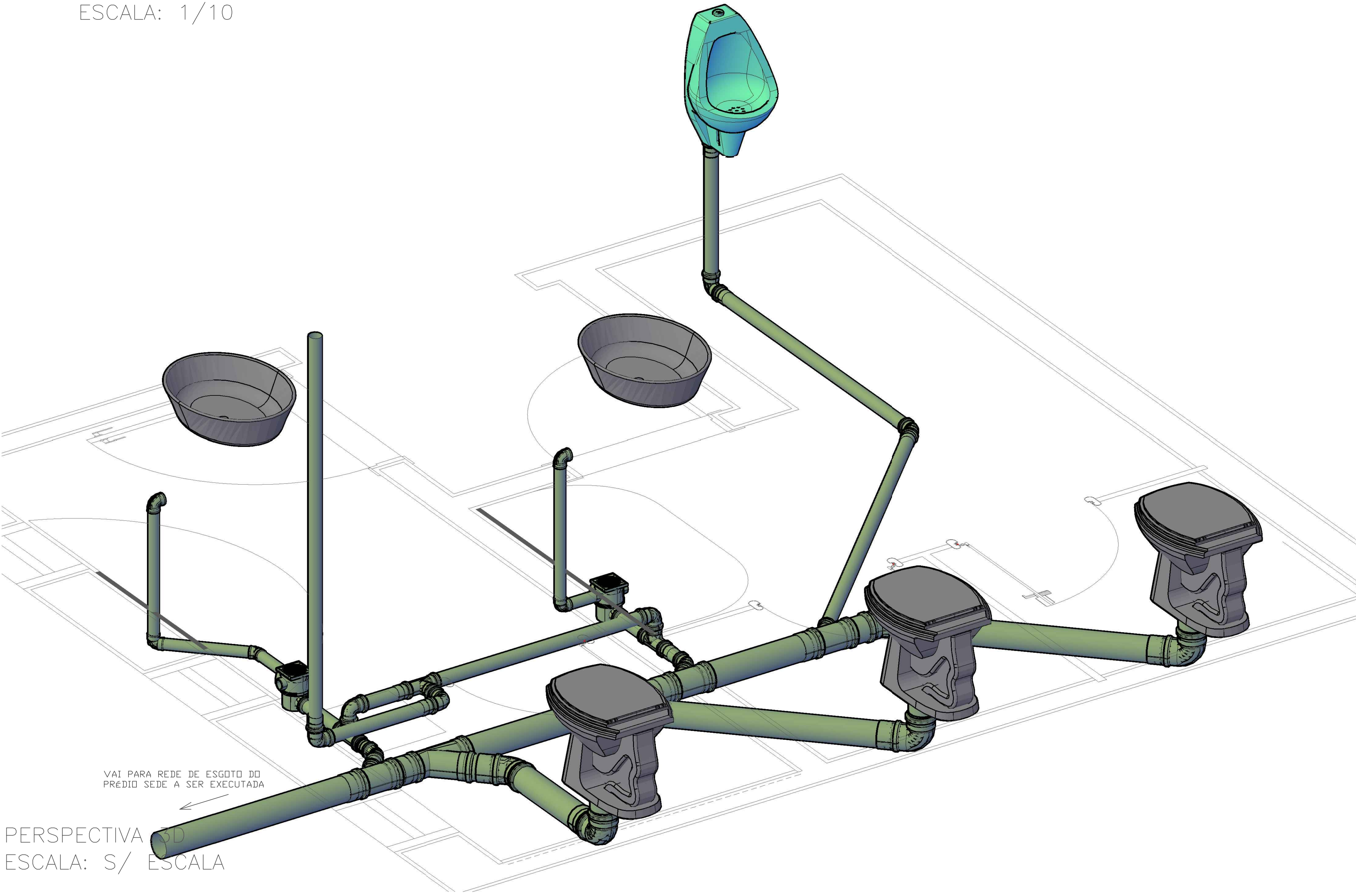
HID	DESENHO: KARINA FRITSCH
03	DATA DE EMISSÃO: JUNHO/2009
	ESCALA: INDICADA

PERSPECTIVA 3D
ESCALA: S/ ESCALA



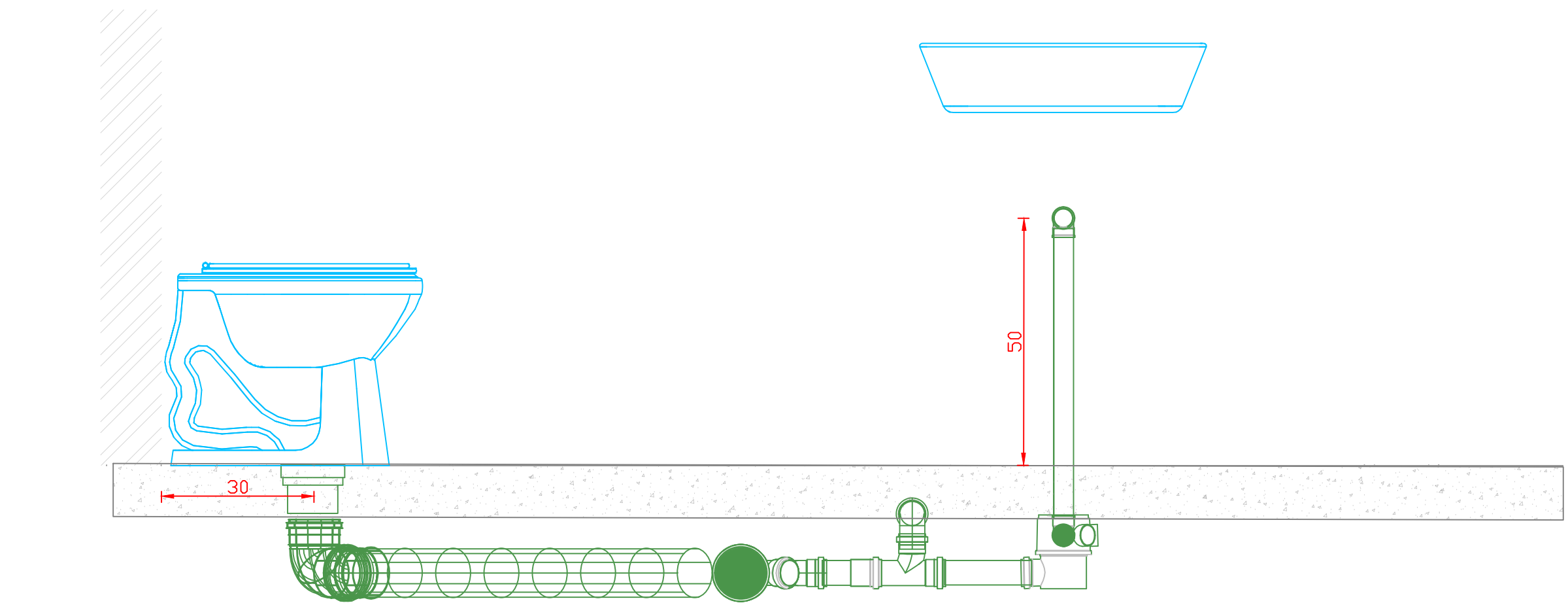


PONTOS DE ESGOTO
ESCALA: 1/10

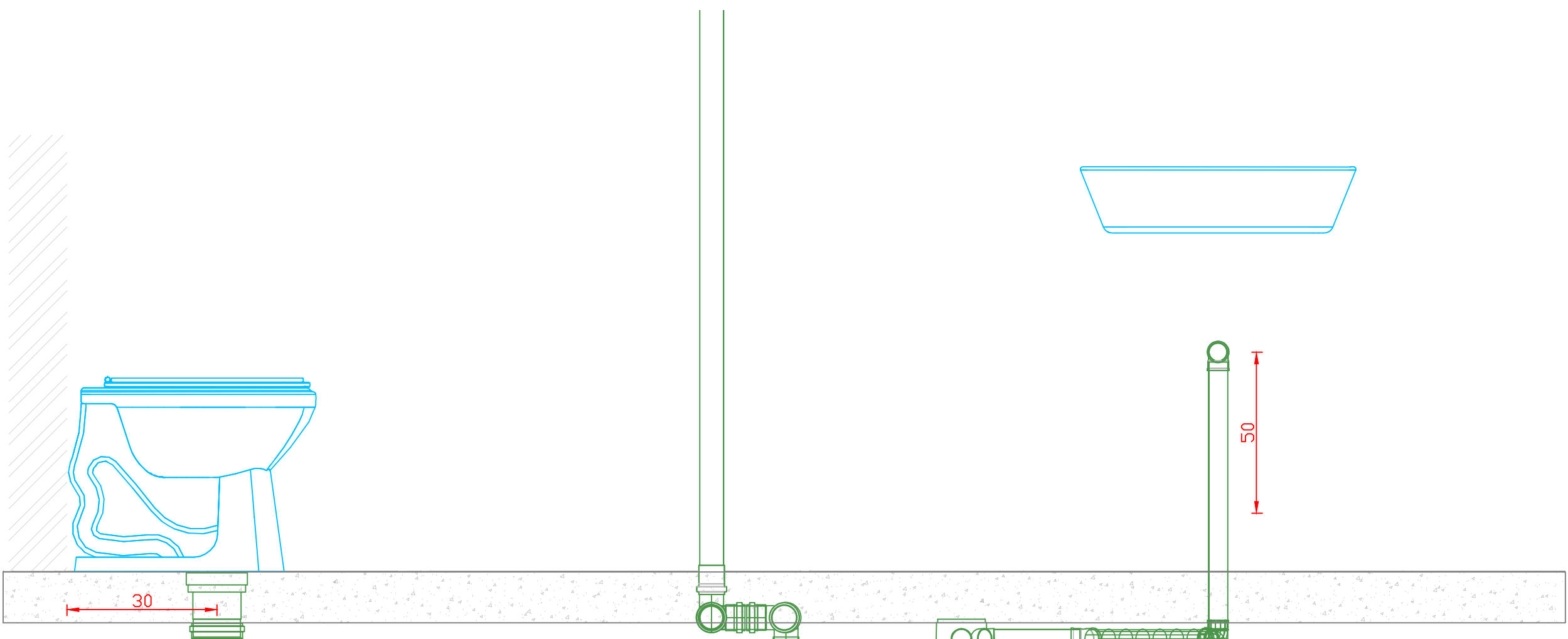


PERSPECTIVA
ESCALA: S/ ESCALA

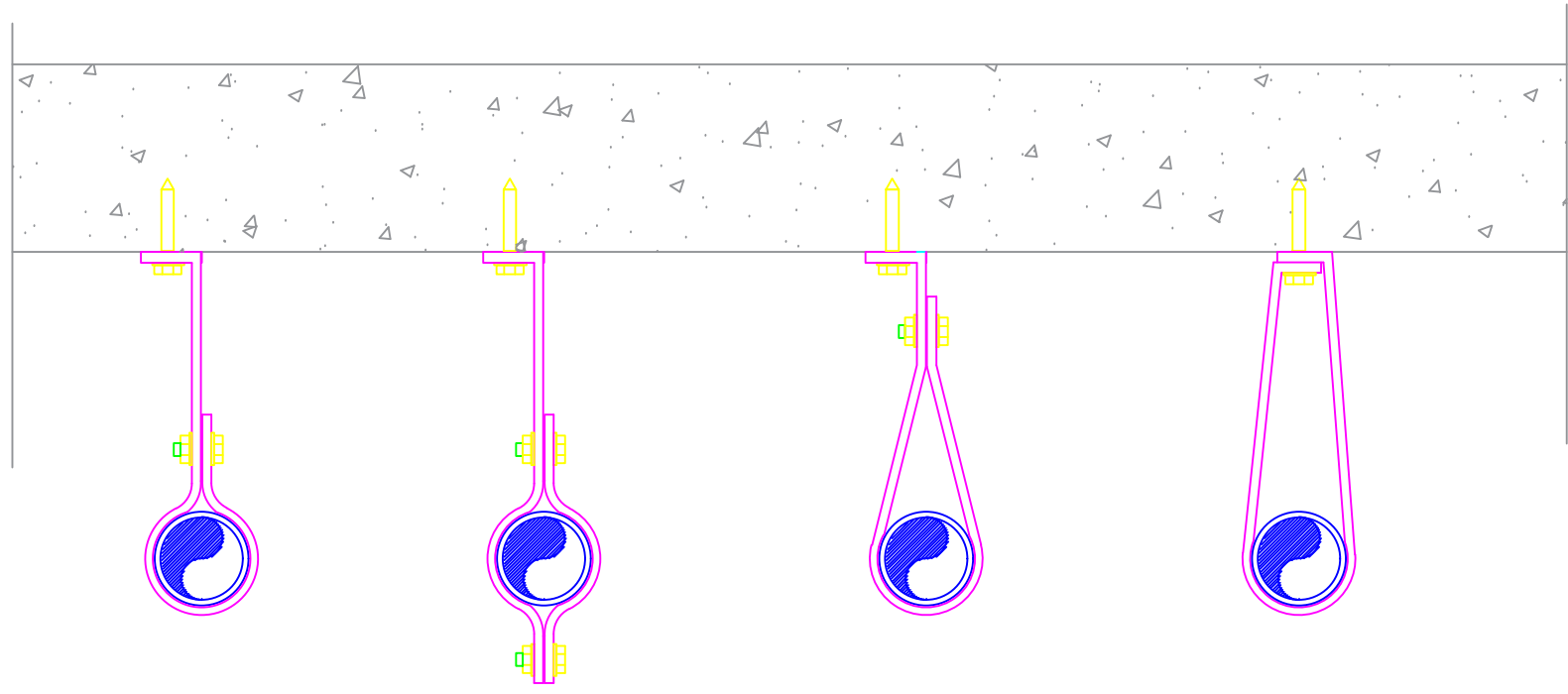
CORTE A
ESCALA: 1/10



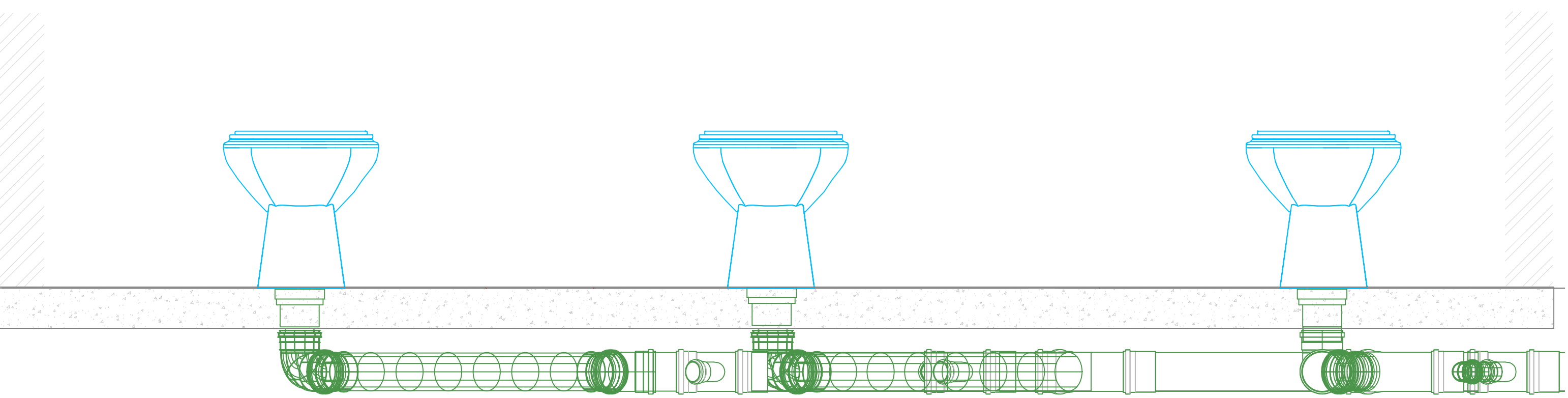
CORTE B
ESCALA: 1/10



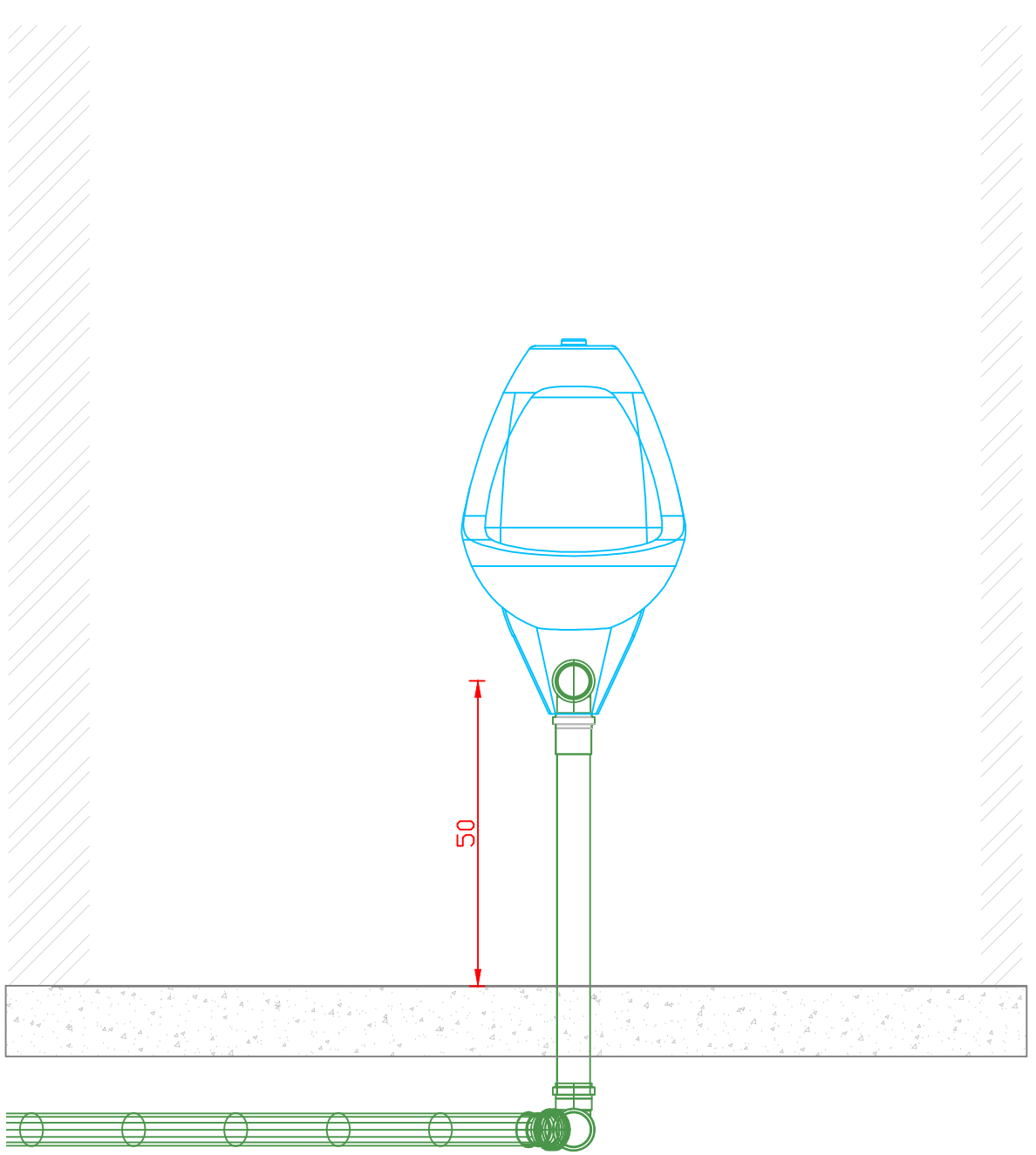
VISTA B
ESCALA: 1/10



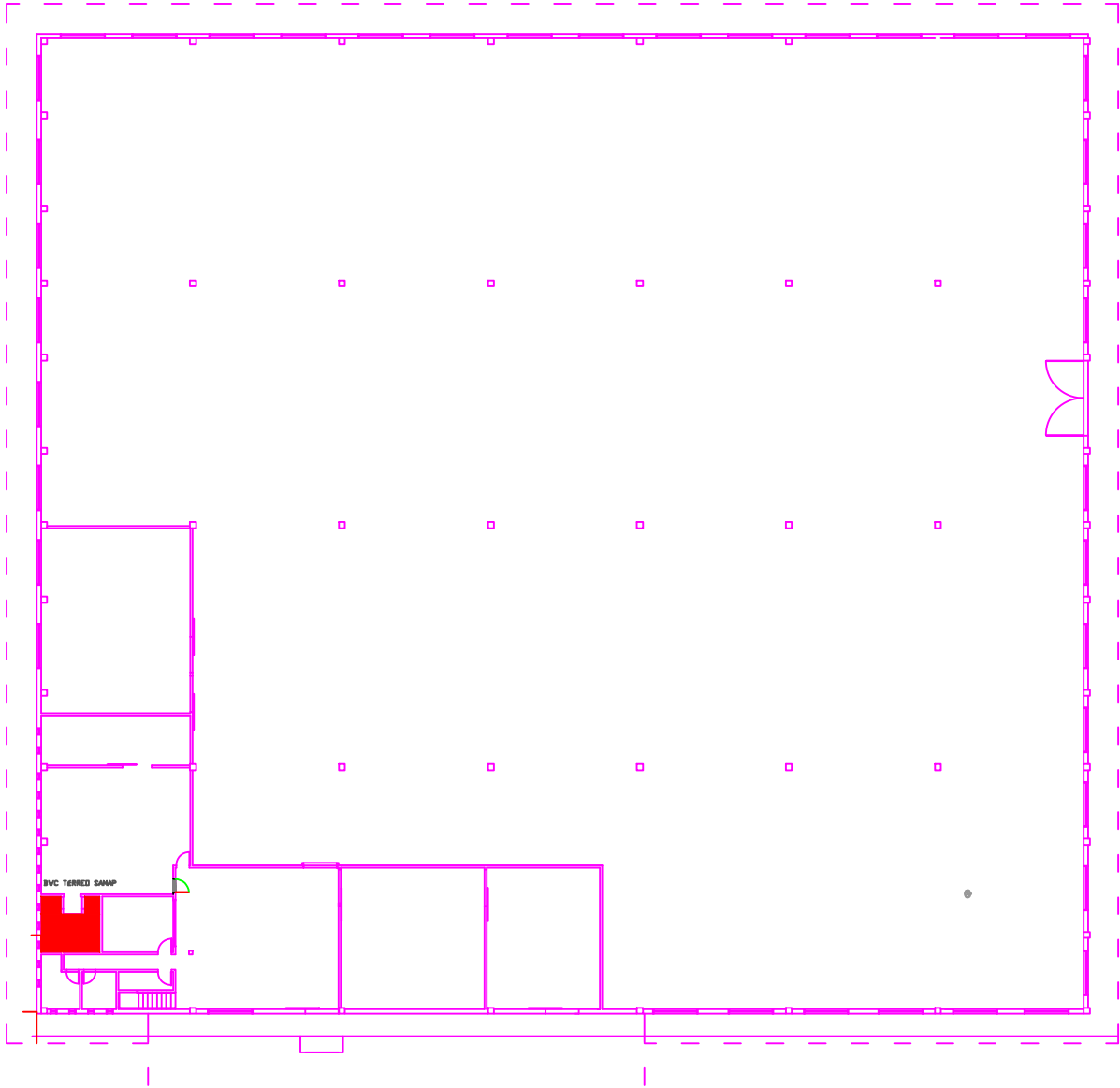
FIXAÇÃO DOS TUBOS SUSPENSOS
ESCALA: S/ ESCALA



VISTA A
ESCALA: 1/10



- OBS:
- QUALQUER ALTERAÇÃO DEVE SER TER A AUTORIZAÇÃO DO RESPONSÁVEL PELO PROJETO;
 - TODO O MATERIAL DEVE SER DE PVC DE BOA QUALIDADE;
 - TODAS AS TUBULAÇÕES SUSPENSAS DEVEM SER FIXAS NA LAJE TENDO 0,70 METRO DE DISTÂNCIA MÁXIMA ENTRE OS PONTOS DE FIXAÇÃO. RECOMENDA-SE A UTILIZAÇÃO DE FITAS DE AÇO INOX QUE EVITAM A OXIDAÇÃO DO MATERIAL. MATERIAIS E FIXAÇÕES SIMILARES PODEM SER EXECUTADAS DESDE QUE GARANTAM A SEGURANÇA DAS TUBULAÇÕES.
 - APÓS A FINALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS TODA A TUBULAÇÃO DEVE SER TESTADA POR 72 HORAS ATÉ O FECHAMENTO DO FORRO.
 - AS INCLINAÇÕES DAS TUBULAÇÕES DEVEM SER GARANTIDAS NO SENTIDO DO ESCOAMENTO DO ESGOTO SEMPRE RESPEITANDO O SEGUINTE:
 - TUBULAÇÃO DE 100MM = 1%
 - TUBULAÇÃO DE 50MM = 2%
 - TUBULAÇÃO DE 40MM = 2%
 - DEVIDO A LAJE, DEVE SE PREVER PROLONGADORES PARA TODOS OS RALOS EVITANDO-SE QUE A TUBULAÇÃO RASQUE A LAJE JÁ EXISTENTE.
 - EVITAR A PERFURAÇÃO DE NOVOS PONTOS DE PASSAGEM DE TUBULAÇÃO NA LAJE E NAS NERVURAS, DEVE SE SEMPRE PASSAR AS TUBULAÇÕES ABAIXO DAS NERVURAS OU PERFURAÇÕES JÁ EXISTENTES.
 - CASO SEJA NECESSÁRIO REALIZAR ALGUMA PERFURAÇÃO, CONSULTAR COM O RESPONSÁVEL.

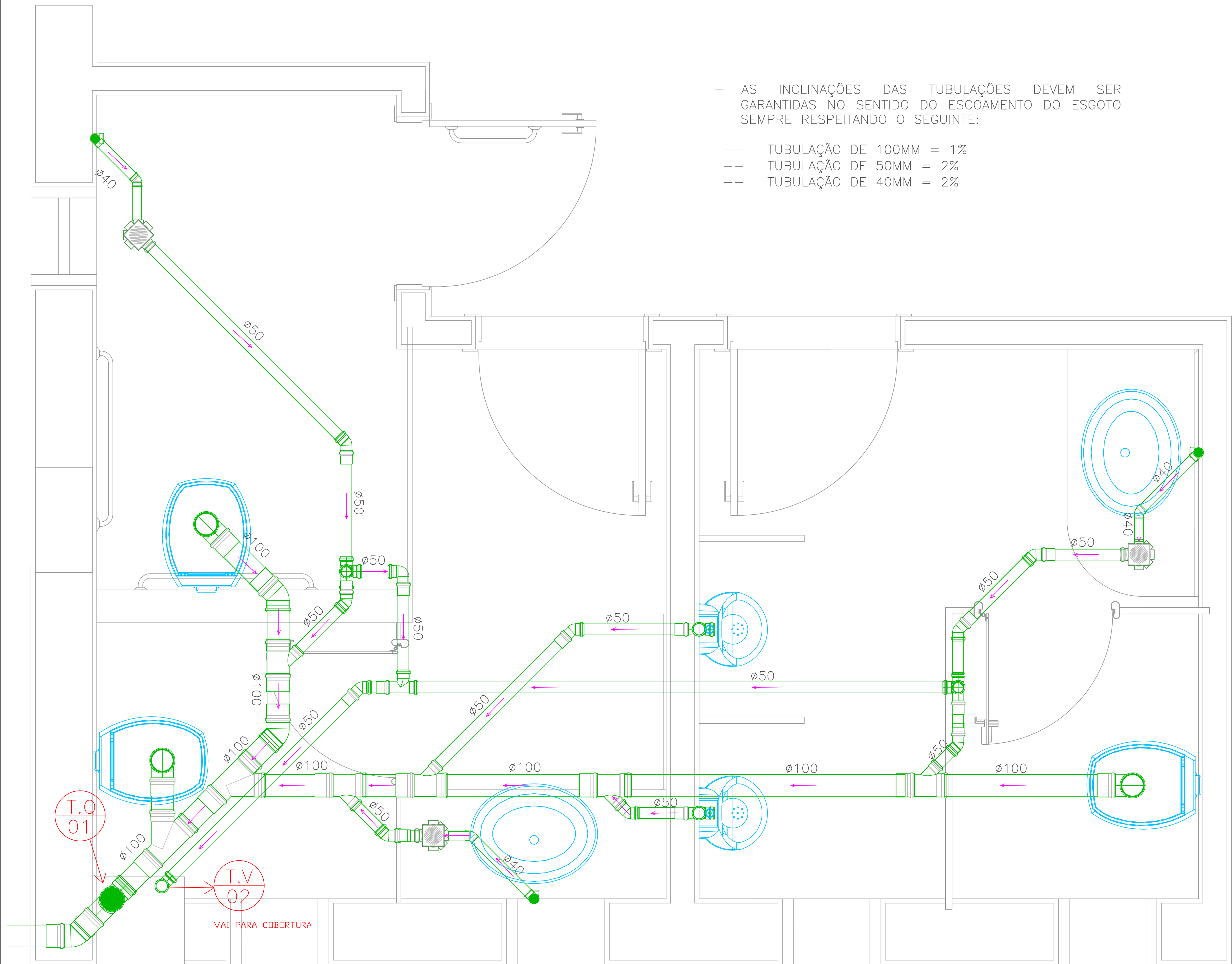


LOCALIZAÇÃO: BANHEIRO MAS/FEM
PAV: TÉRREO 01 – DMA/SAMAP

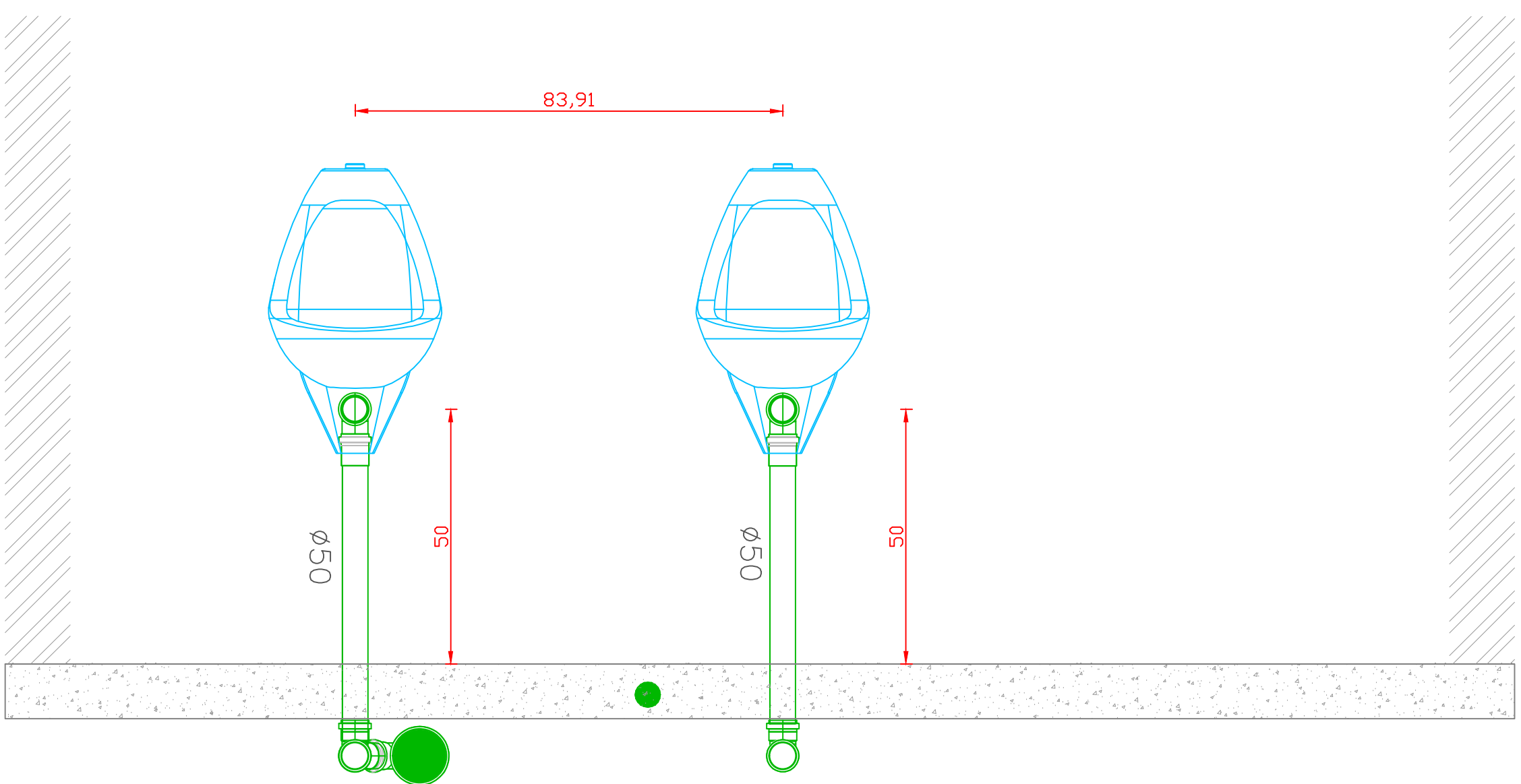
OBS. : CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL DA OBRA.

002	ALTERAÇÃO 01	17/11/2015
001	ENTREGA	20/11/2014
progetar PROGETAR SOLUÇÕES AMBIENTAIS LTDA SERVIÇOS DE ENGENHARIA		
OBRA: RECEITA FEDERAL DO BRASIL EM FOZ DO IGUAÇU		
END: AV. PARANÁ, 1227 - FOZ DO IGUAÇU/PR		
LOCAL: PRÉDIO DMA/SAMAP - PROJETO HIDRÁULICO		
REFERÊNCIA: HIDRÁULICO - ESGOTO- PAV: TÉRREO 01 - FEM/MASC	PRONOME: KARINA FRITSCHE	HID 04
AUTOR DO PROJETO EXECUTIVO: GUILHERME GRASSI	DATA DO PROJETO: JUNHO/2020	
PROPRIETÁRIO: RECEITA FEDERAL DO BRASIL EM FOZ DO IGUAÇU	ESCALA: INDICADA	
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA EXECUÇÃO:	CREA:	

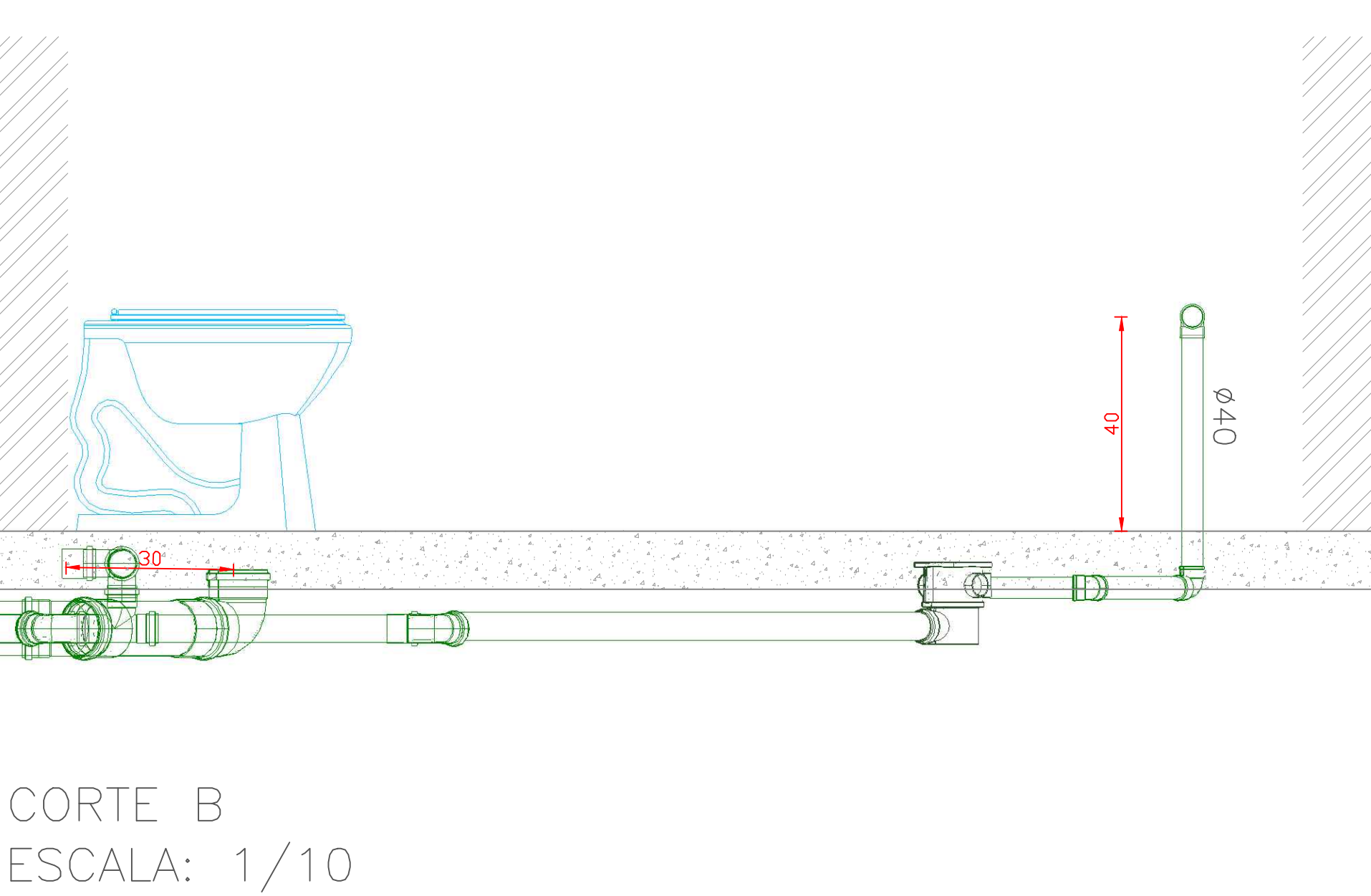
- AS INCLINAÇÕES DAS TUBULAÇÕES DEVEM SER GARANTIDAS NO SENTIDO DO ESGOTO SEMPRE RESPEITANDO O SEGUINTE:
- TUBULAÇÃO DE 100MM = 1%
 - TUBULAÇÃO DE 50MM = 2%
 - TUBULAÇÃO DE 40MM = 2%



PONTOS DE ESGOTO
ESCALA: 1/10



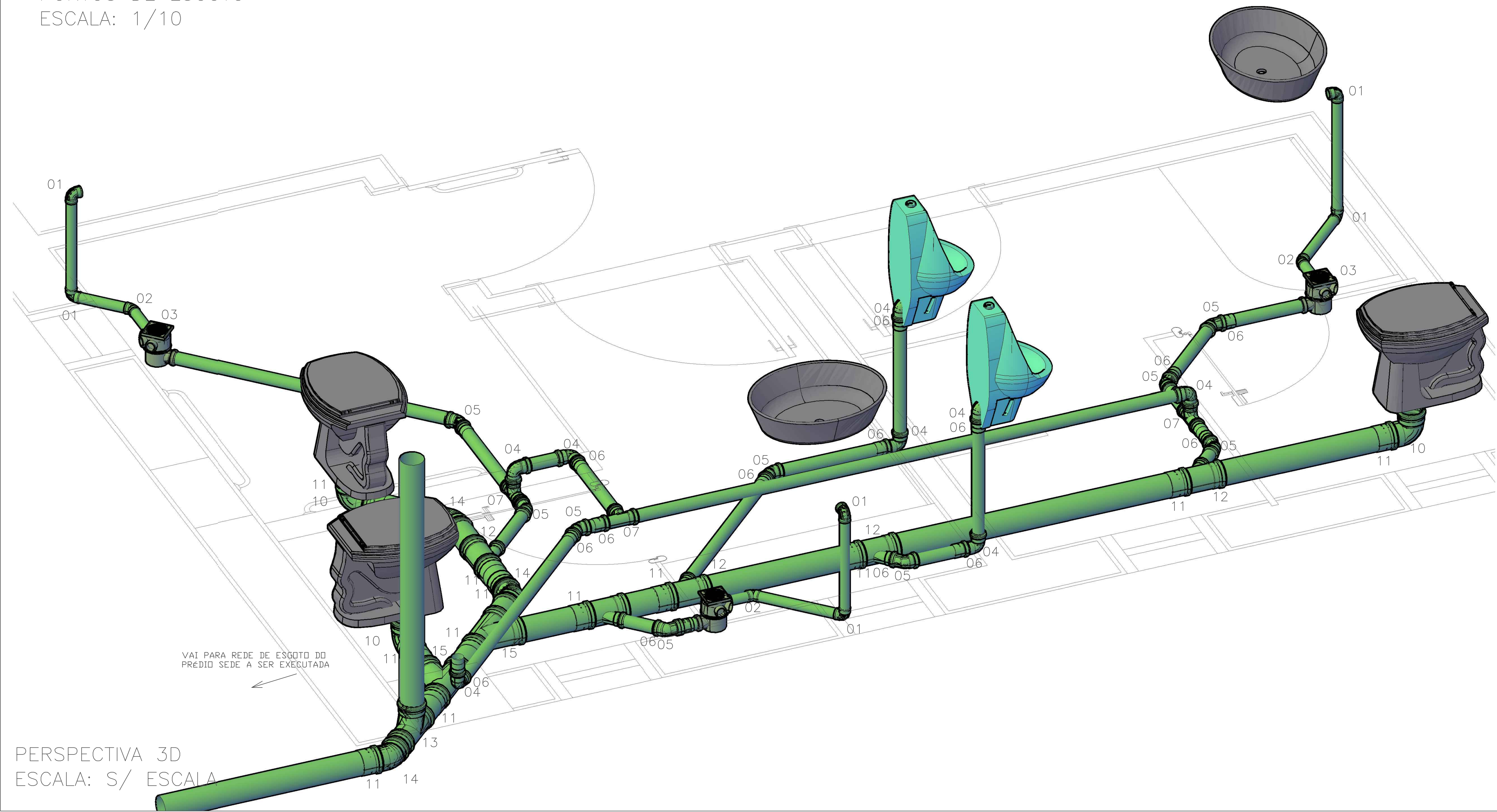
CORTE A
ESCALA: 1/10



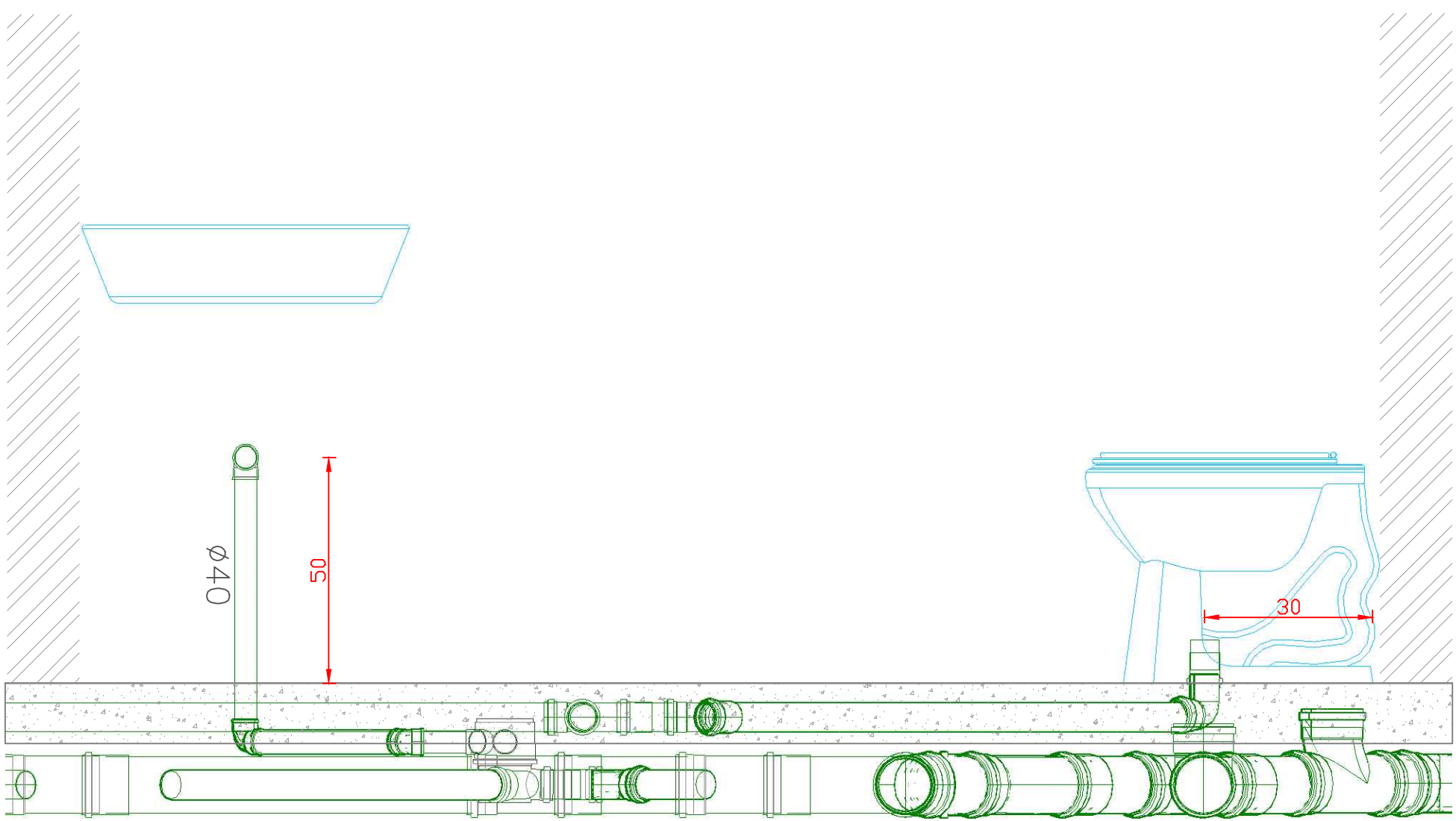
CORTE B
ESCALA: 1/10

- OBS:
- QUALQUER ALTERAÇÃO DEVE SER TER A AUTORIZAÇÃO DO RESPONSÁVEL PELO PROJETO;
 - TODO O MATERIAL DEVE SER DE PVC DE BOA QUALIDADE;
 - TODAS AS TUBULAÇÕES SUSPENSAS DEVEM SER FIXAS NA LAJE TENDO 0,70 METRO DE DISTÂNCIA MÁXIMA ENTRE OS PONTOS DE FIXAÇÃO. RECOMENDA-SE A UTILIZAÇÃO DE FITAS DE AÇO INOX QUE EVITAM A OXIDAÇÃO DO MATERIAL. MATERIAIS E FIXAÇÕES SIMILARES PODEM SER EXECUTADAS DESDE QUE GARANTAM A SEGURANÇA DAS TUBULAÇÕES.
 - APÓS A FINALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS TODA A TUBULAÇÃO DEVE SER TESTADA POR 72 HORAS ATÉ O FECHAMENTO DO FORRO.
 - DEVIDO A LAJE, DEVE SE PREVER PROLONGADORES PARA TODOS OS RALOS EVITANDO-SE QUE A TUBULAÇÃO RASQUE A LAJE JÁ EXISTENTE.
 - EVITAR A PERFURAÇÃO DE NOVOS PONTOS DE PASSAGEM DE TUBULAÇÃO NA LAJE E NAS NERVURAS, DEVE SE SEMPRE PASSAR AS TUBULAÇÕES ABAIXO DAS NERVURAS OU PERFURAÇÕES JÁ EXISTENTES.
 - CASO SEJA NECESSÁRIO REALIZAR ALGUMA PERFURAÇÃO, CONSULTAR COM O RESPONSÁVEL.

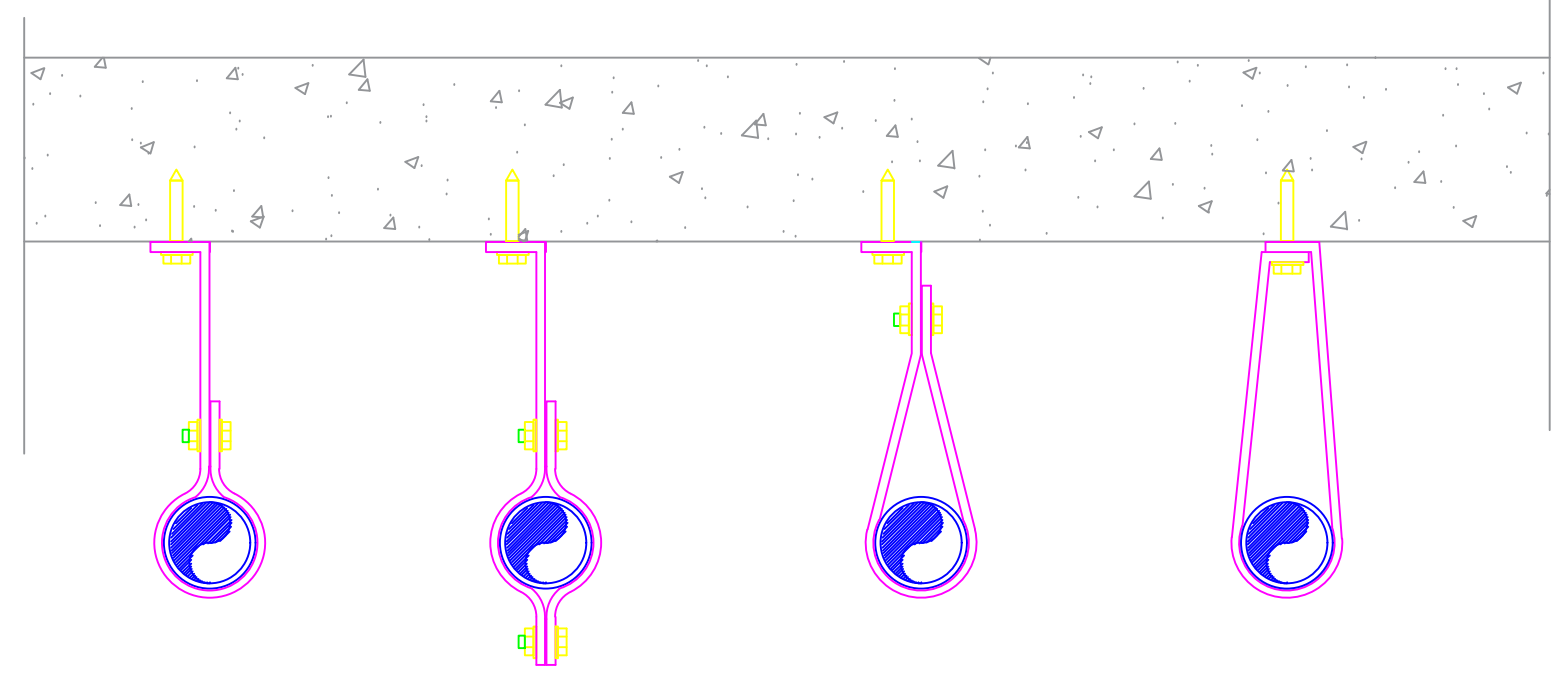
- 01 — JOELHO 90° 40MM
- 02 — JOELHO 45° 40MM
- 03 — RALO SINFONADO 100X100X150
- 04 — JOELHO 90° 50MM
- 05 — JOELHO 45° 50MM
- 06 — LUVA SIMPLES 50MM
- 07 — TE SIMPLES 50MM
- 08 — JUNÇÃO SIMPLES 50MM
- 09 — JUNÇÃO SIMPLES 40MM
- 10 — JOELHO 90° 100MM
- 11 — LUVA SIMPLES 100MM
- 12 — JUNÇÃO 100X50MM
- 13 — TE SIMPLES 100MM
- 14 — JOELHO 45° 100MM
- 15 — JUNÇÃO SIMPLES 100MM



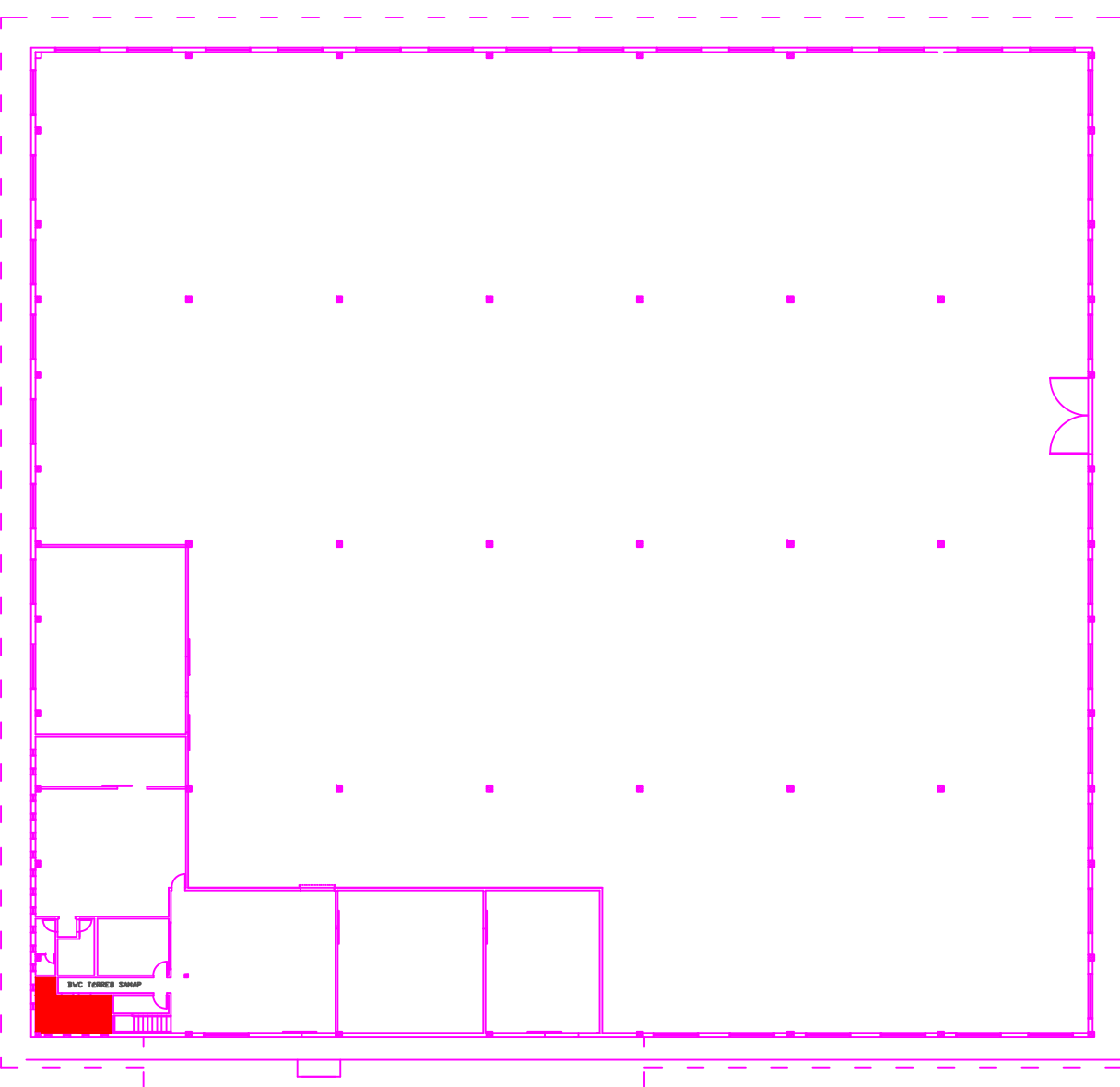
PERSPECTIVA 3D
ESCALA: S/ ESCALA



VISTA A
ESCALA: 1/10



FIXAÇÃO DOS TUBOS SUSPENSOS
ESCALA: S/ ESCALA



LOCALIZAÇÃO: BANHEIRO MAS/FEM
PAV: TÉRREO 01 — DMA/SAMAP

OBS. : CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL DA OBRA.

002	ALTERAÇÃO 01	17/11/2015
001	ENTREGA	20/11/2014

projetar

SOLUÇÕES AMBIENTAIS LTDA

SERVIÇOS DE ENGENHARIA

OBRA: RECEITA FEDERAL DO BRASIL - PAV: TÉRREO 02 - FEMMASC

END: AV. PARANÁ, 1227 - FOZ DO IGUAÇU/PR

LOCAL: PRÉDIO DMA/SAMAP - PROJETO HIDRÁULICO

REFERÊNCIA: HIDRÁULICO - ESGOTO - PAV: TÉRREO 02 - FEMMASC

AUTOR DO PROJETO EXECUTIVO: GUILHERME GRASSI

PROPRIETÁRIO: RECEITA FEDERAL DO BRASIL EM FOZ DO IGUAÇU

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA EXECUÇÃO:

PRONCHA: 17.6637-DIPR

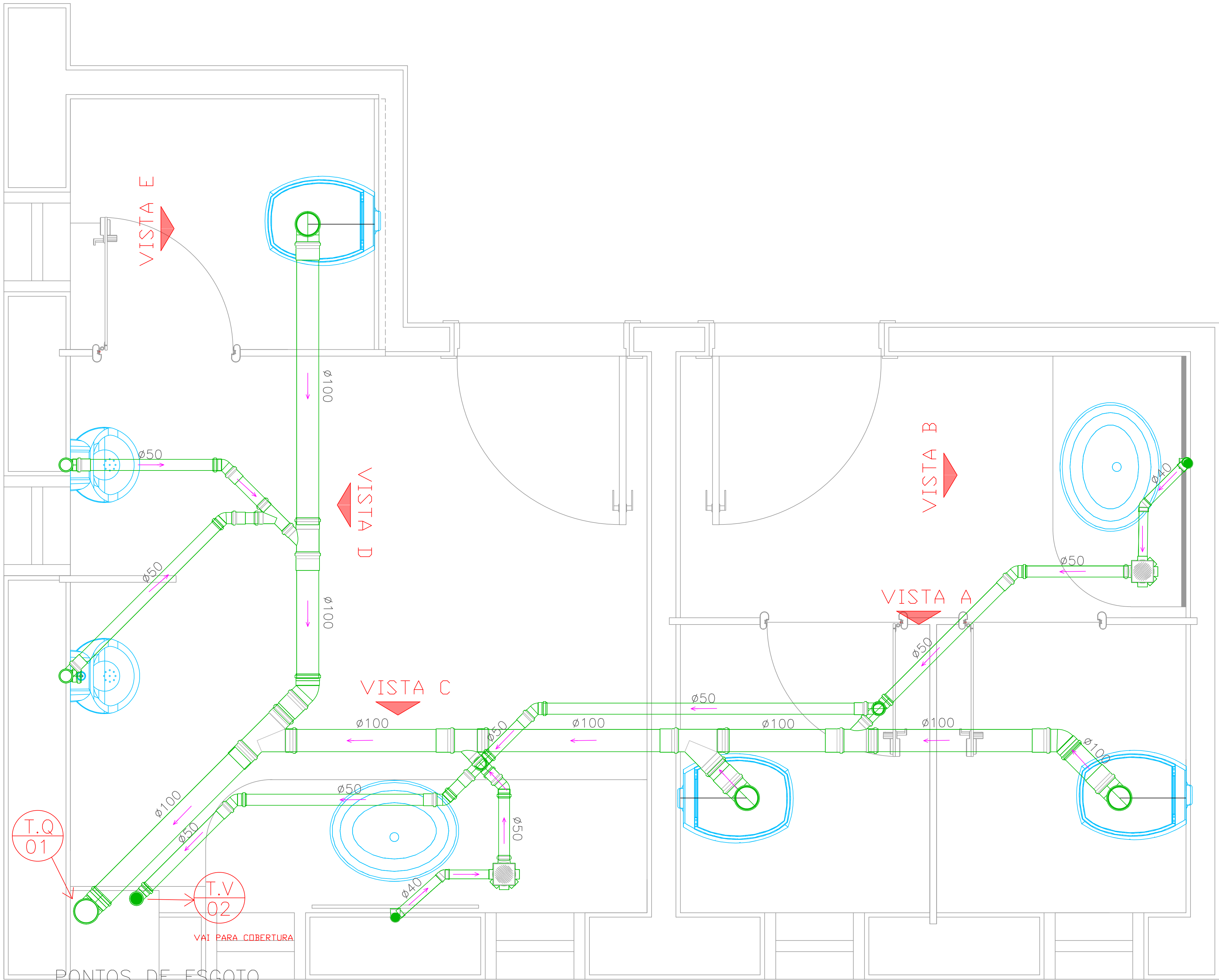
ARQUIVO: HID 05

DESENHO: KARINA FRITSCH

DATA CONTRATO: JUNHO/2000

ESCALA: INDICADA

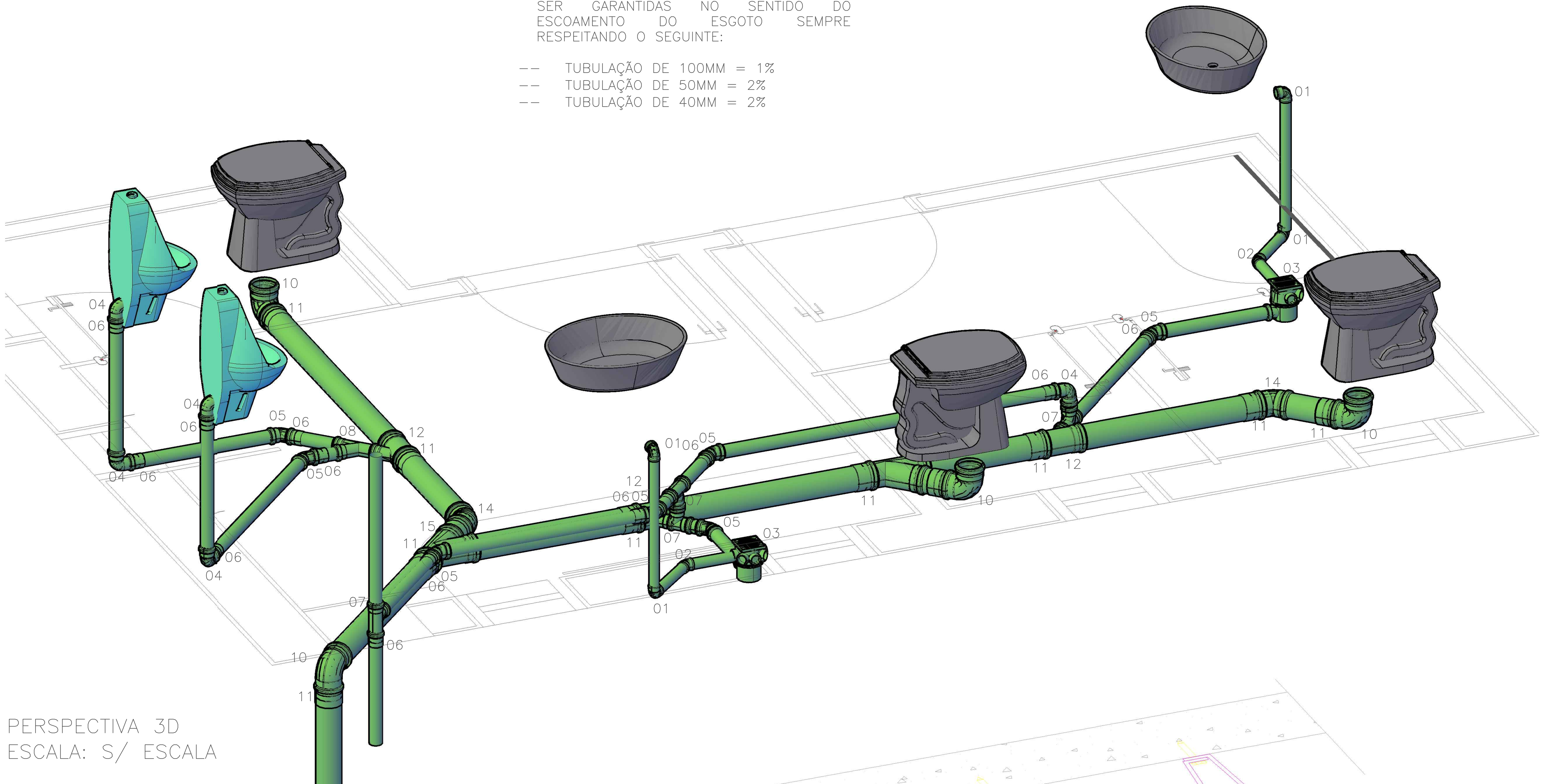
PR CURTIBA SERV99



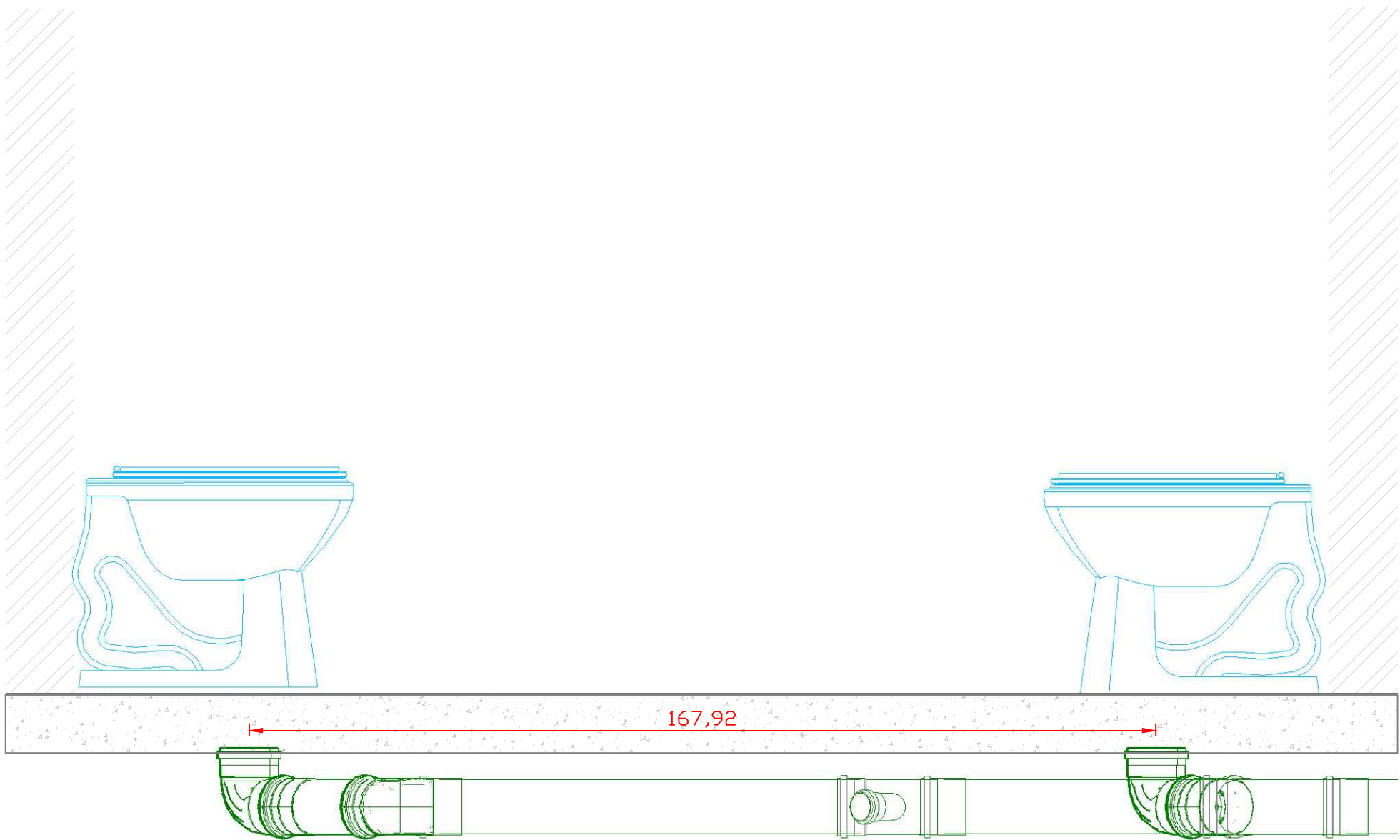
PONTOS DE ESGOTO
ESCALA: 1/10

AS INCLINAÇÕES DAS TUBULAÇÕES DEVEM SER GARANTIDAS NO SENTIDO DO ESCOAMENTO DO ESGOTO SEMPRE RESPEITANDO O SEGUINTE:

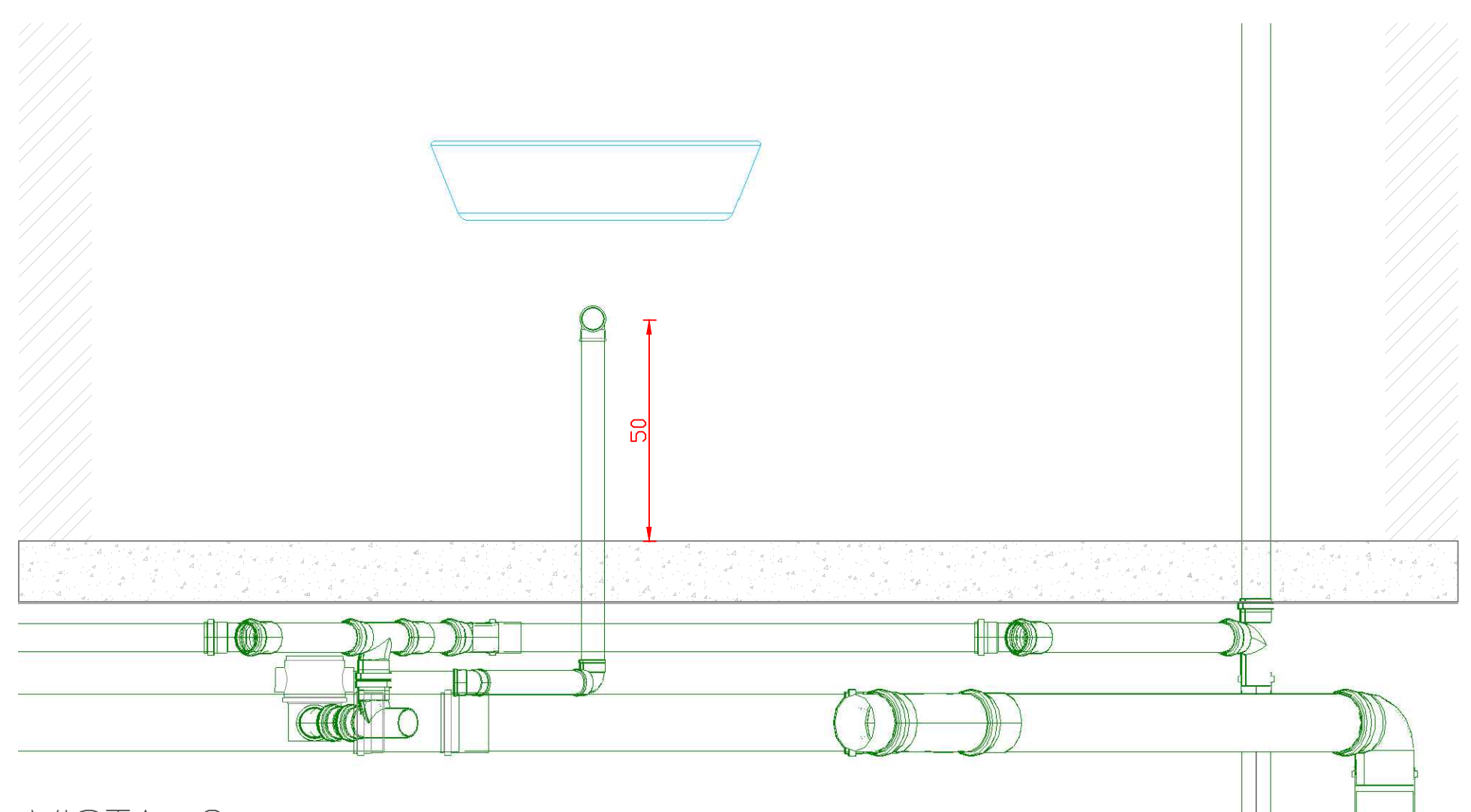
- TUBULAÇÃO DE 100MM = 1%
- TUBULAÇÃO DE 50MM = 2%
- TUBULAÇÃO DE 40MM = 2%



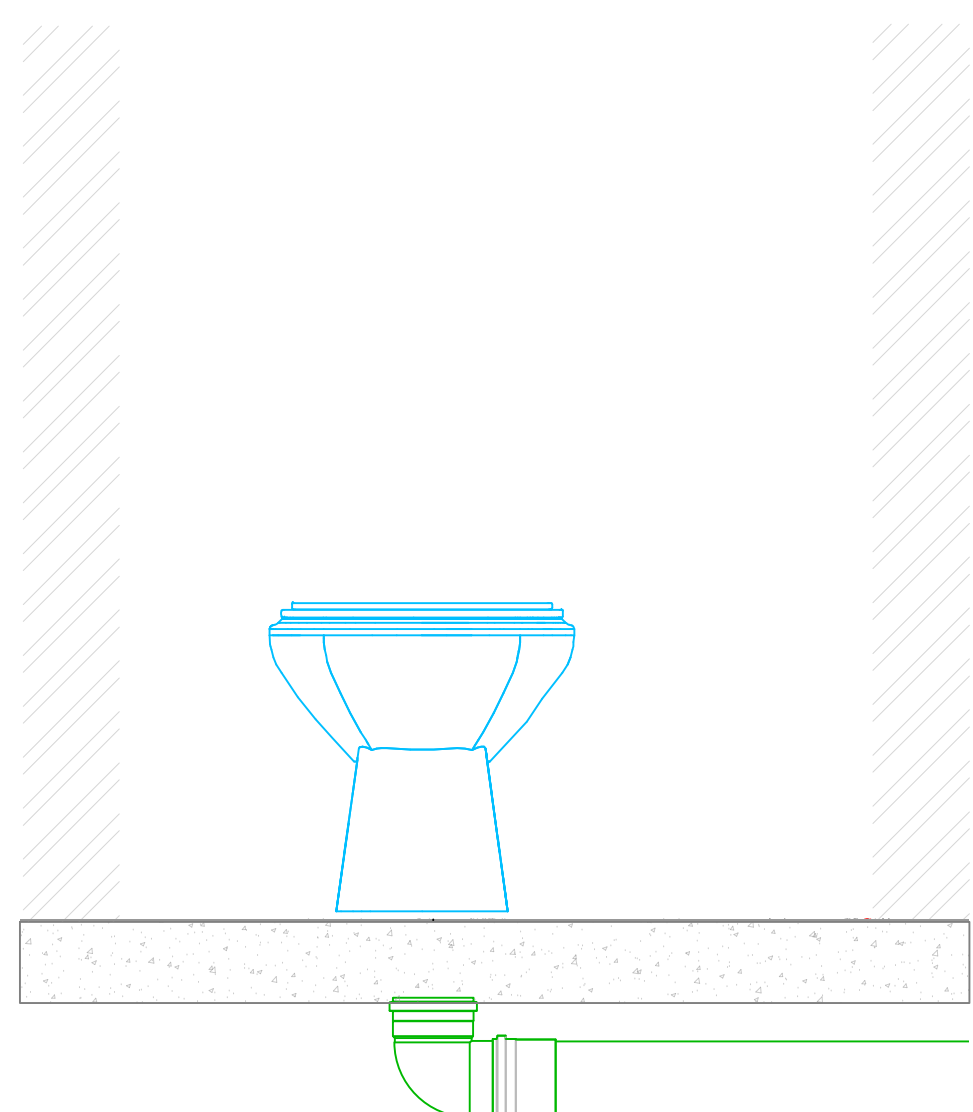
PERSPECTIVA 3D
ESCALA: S/ ESCALA



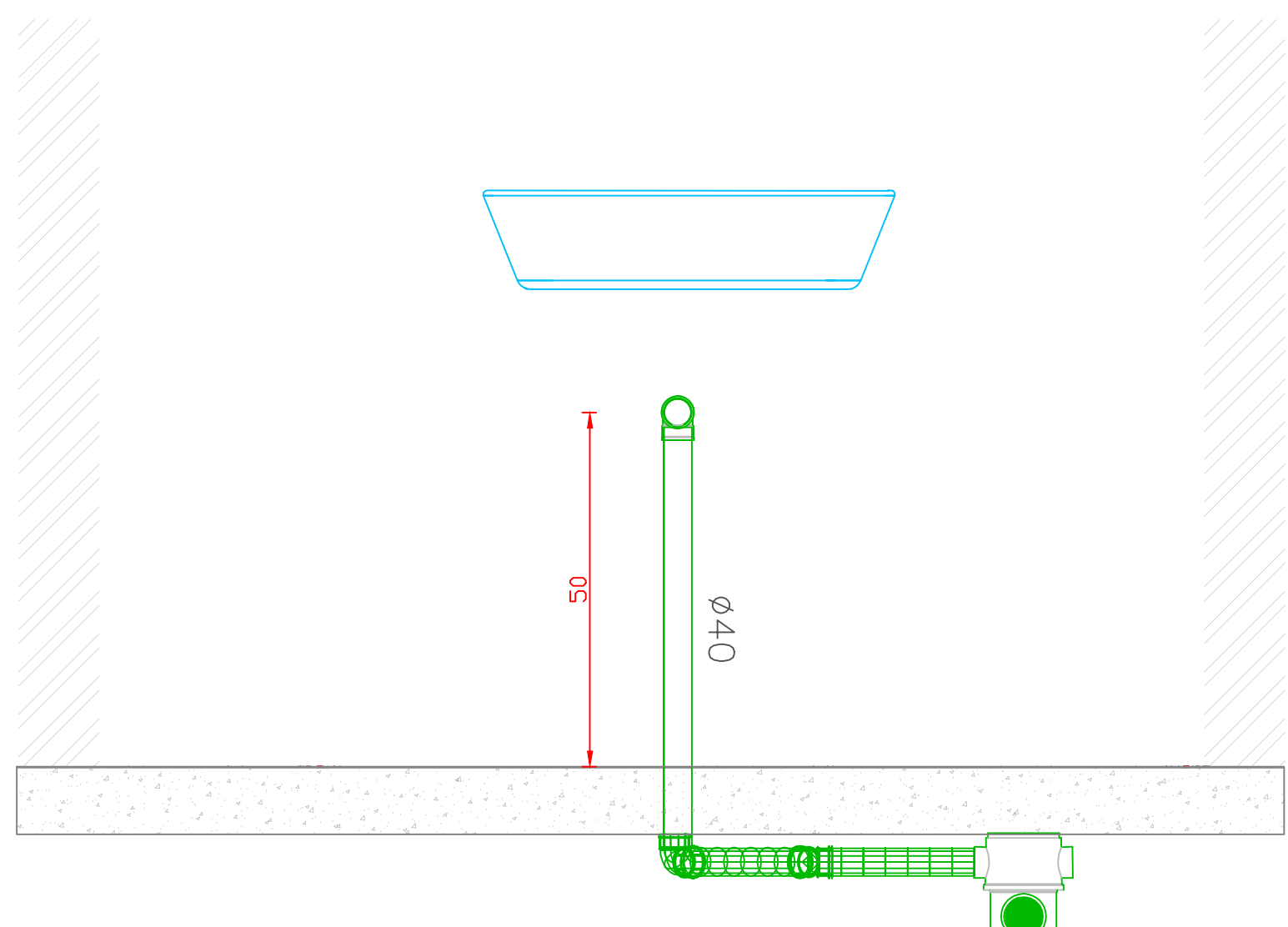
VISTA A
ESCALA: 1/10



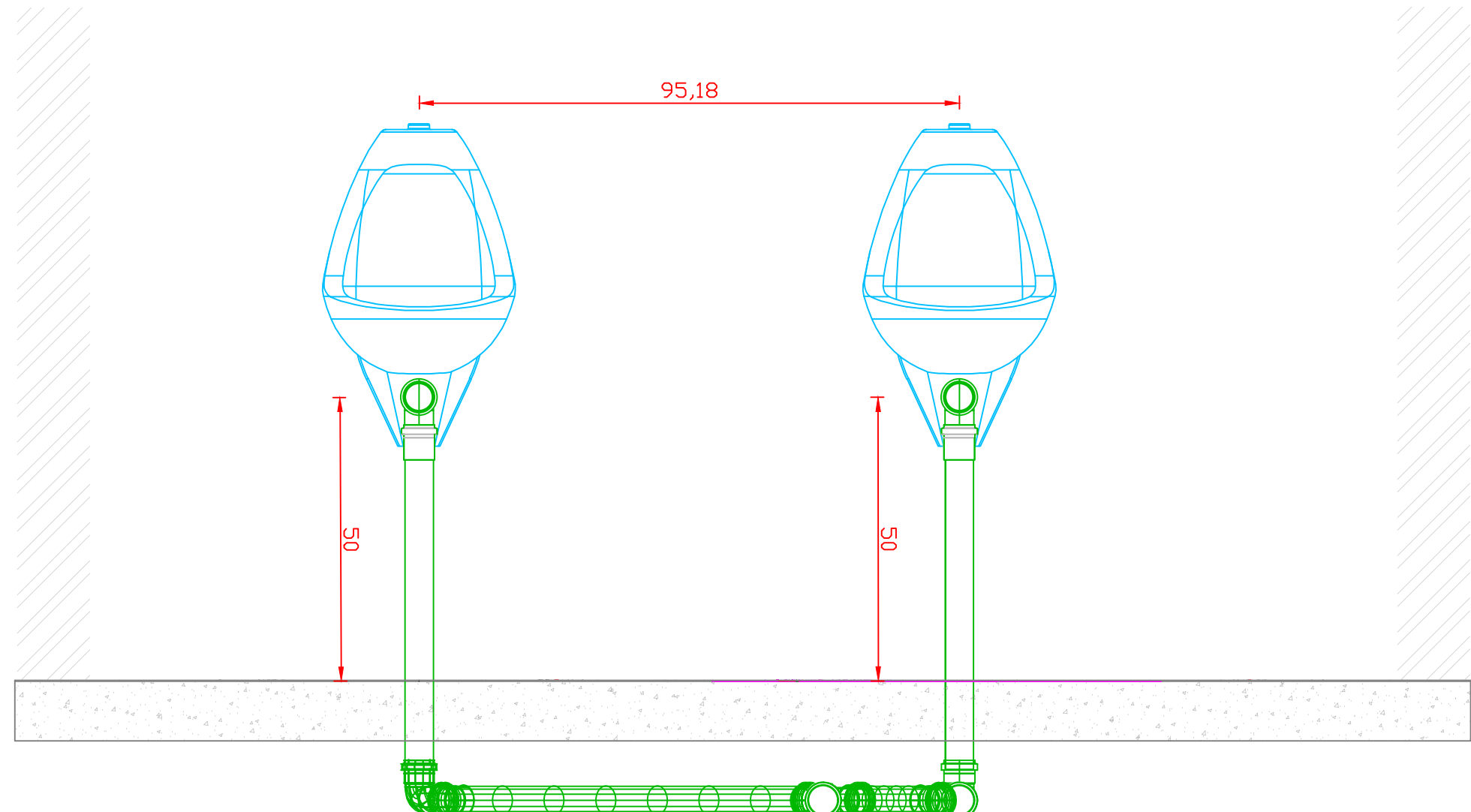
VISTA C
ESCALA: 1/10



VISTA D
ESCALA: 1/10



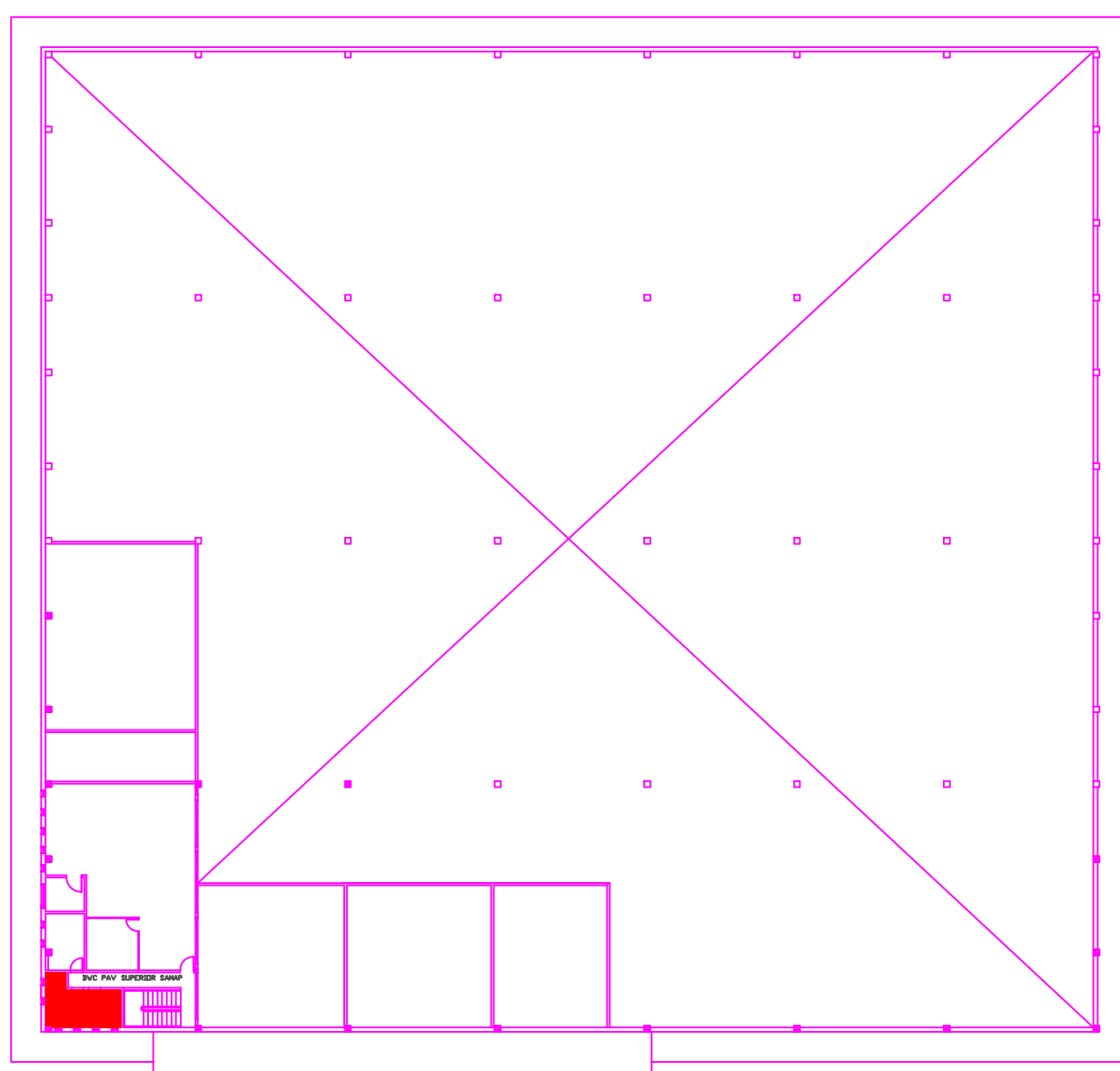
VISTA B
ESCALA: 1/10



VISTA D
ESCALA: 1/10

- OBS:
- QUALQUER ALTERAÇÃO DEVE SER TER A AUTORIZAÇÃO DO RESPONSÁVEL PELO PROJETO;
 - TODO O MATERIAL DEVE SER DE PVC DE BOA QUALIDADE;
 - TODAS AS TUBULAÇÕES SUSPENSAS DEVEM SER FIXAS NA LAJE TENDO 0,70 METRO DE DISTÂNCIA MÁXIMA ENTRE OS PONTOS DE FIXAÇÃO. RECOMENDA-SE A UTILIZAÇÃO DE FITAS DE AÇO INOX QUE EVITAM A OXIDAÇÃO DO MATERIAL. MATERIAIS E FIXAÇÕES SIMILARES PODEM SER EXECUTADAS DESDE QUE GARANTAM A SEGURANÇA DAS TUBULAÇÕES.
 - APÓS A FINALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS TODA A TUBULAÇÃO DEVE SER TESTADA POR 72 HORAS ATÉ O FECHAMENTO DO FORRO.
 - DEVIDO A LAJE, DEVE SE PREVER PROLONGADORES PARA TODOS OS RALOS EVITANDO-SE QUE A TUBULAÇÃO RASQUE A LAJE JÁ EXISTENTE.
 - EVITAR A PERFURAÇÃO DE NOVOS PONTOS DE PASSAGEM DE TUBULAÇÃO NA LAJE E NAS NERVURAS, DEVE SE SEMPRE PASSAR AS TUBULAÇÕES ABAIXO DAS NERVURAS OU PERFURAÇÕES JÁ EXISTENTES.
 - CASO SEJA NECESSÁRIO REALIZAR ALGUMA PERFURAÇÃO, CONSULTAR COM O RESPONSÁVEL.

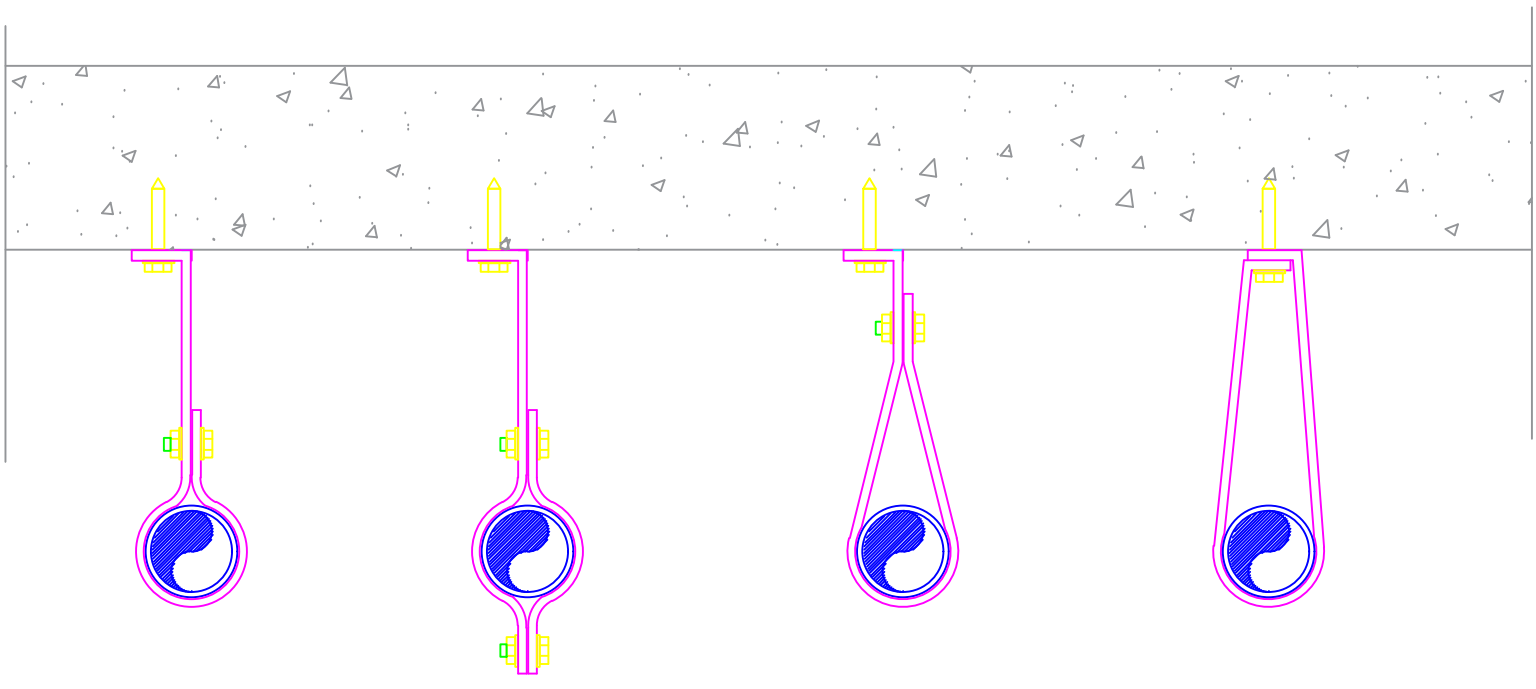
- 01 - JOELHO 90° 40MM
- 02 - JOELHO 45° 40MM
- 03 - RALO SIFONADO 100X100X150
- 04 - JOELHO 90° 50MM
- 05 - JOELHO 45° 50MM
- 06 - LUVA SIMPLES 50MM
- 07 - TE SIMPLES 50MM
- 08 - JUNÇÃO SIMPLES 50MM
- 09 - JUNÇÃO SIMPLES 40MM
- 10 - JOELHO 90° 100MM
- 11 - LUVA SIMPLES 100MM
- 12 - JUNÇÃO 100X50MM
- 13 - TE SIMPLES 100MM
- 14 - JOELHO 45° 100MM
- 15 - JUNÇÃO SIMPLES 100MM



LOCALIZAÇÃO: BANHEIRO MAS/FEM
PAV: TÉRREO 01 - DMA/SAMAP

OBS.: CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL DA OBRA.

002	ALTERAÇÃO 01	17/11/2015
001	ENTREGA	20/11/2014
progetar PROGETAR SOLUÇÕES AMBIENTAIS LTDA SERVIÇOS DE ENGENHARIA		
OBRA: RECEITA FEDERAL DO BRASIL EM FOZ DO IGUAÇU		
END: AV. PARANÁ, 1227 - FOZ DO IGUAÇU/PR		
LOCAL: PRÉDIO DMA/SAMAP - PROJETO HIDRÁULICO		
REFERÊNCIA:	PRANCHAS:	ARQUIVO:
HIDRÁULICO - ESGOTO - PAV: SUPERIOR - FEMMASC		
AUTOR DO PROJETO EXECUTIVO:	CREA:	PROJETO:
GUILHERME GRASSI	17.6637-D/PR	KARINA FRITSCH
PROPRIETÁRIO:		DATA DO PROJETO:
		JUNHO/2020
		ESCALA:
		INDICADA
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA EXECUÇÃO:	CREA:	



FIXAÇÃO DOS TUBOS SUSPENSOS
ESCALA: S/ ESCALA



Ministério da Economia

PÁGINA DE AUTENTICAÇÃO

O Ministério da Economia garante a integridade e a autenticidade deste documento nos termos do Art. 10, § 1º, da Medida Provisória nº 2.200-2, de 24 de agosto de 2001 e da Lei nº 12.682, de 09 de julho de 2012.

A página de autenticação não faz parte dos documentos do processo, possuindo assim uma numeração independente.

Documento juntado ao processo em 21/10/2022 09:59:55 por IVAN OLIVETE DO AMARAL, servidor habilitado e reconhecido via certificado digital, a partir da obtenção do documento no processo 10980.729276/2022-54.

Histórico de ações sobre o documento:

Documento autenticado digitalmente no processo 10980.723179/2022-58 em 18/03/2022 12:56:58 por JOSE WALDINEY DOS SANTOS

Esta cópia / impressão foi realizada por SIGRID HAGER STRAMBI em 22/03/2023.

Instrução para localizar e conferir eletronicamente este documento na Internet:

1) Acesse o endereço:

<https://cav.receita.fazenda.gov.br/eCAC/publico/login.aspx>

2) Entre no menu "Legislação e Processo".

3) Selecione a opção "e-AssinaRFB - Validar e Assinar Documentos Digitais".

4) Digite o código abaixo:

EP22.0323.08528.WCT2

5) O sistema apresentará a cópia do documento eletrônico armazenado nos servidores da Receita Federal do Brasil.

Código hash do documento, recebido pelo sistema e-Processo, obtido através do algoritmo sha2:
6E66212D4AE27A7D75A6446BF8A0EB443FA314E9AC532E969D62EB156C0B2E1D