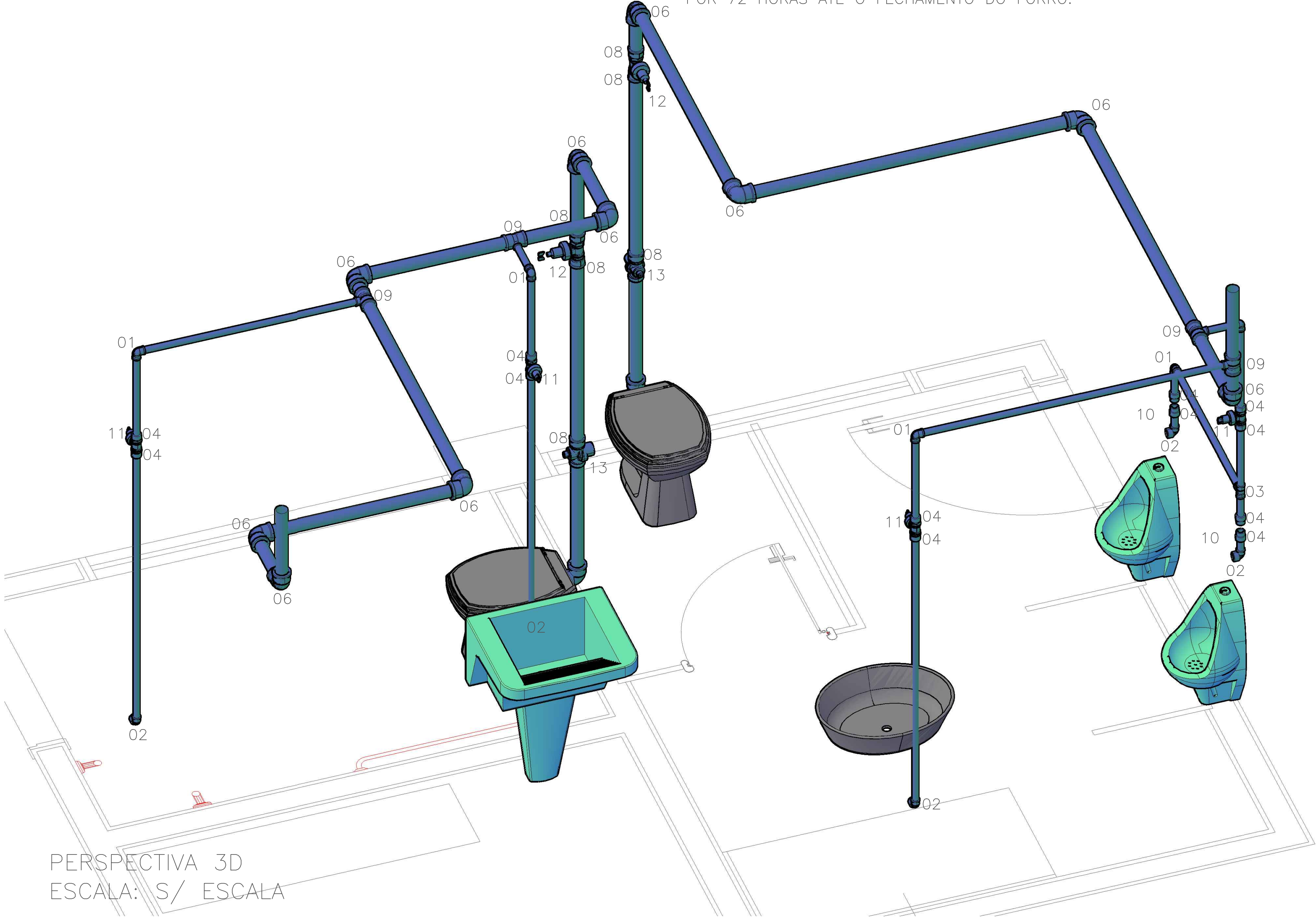
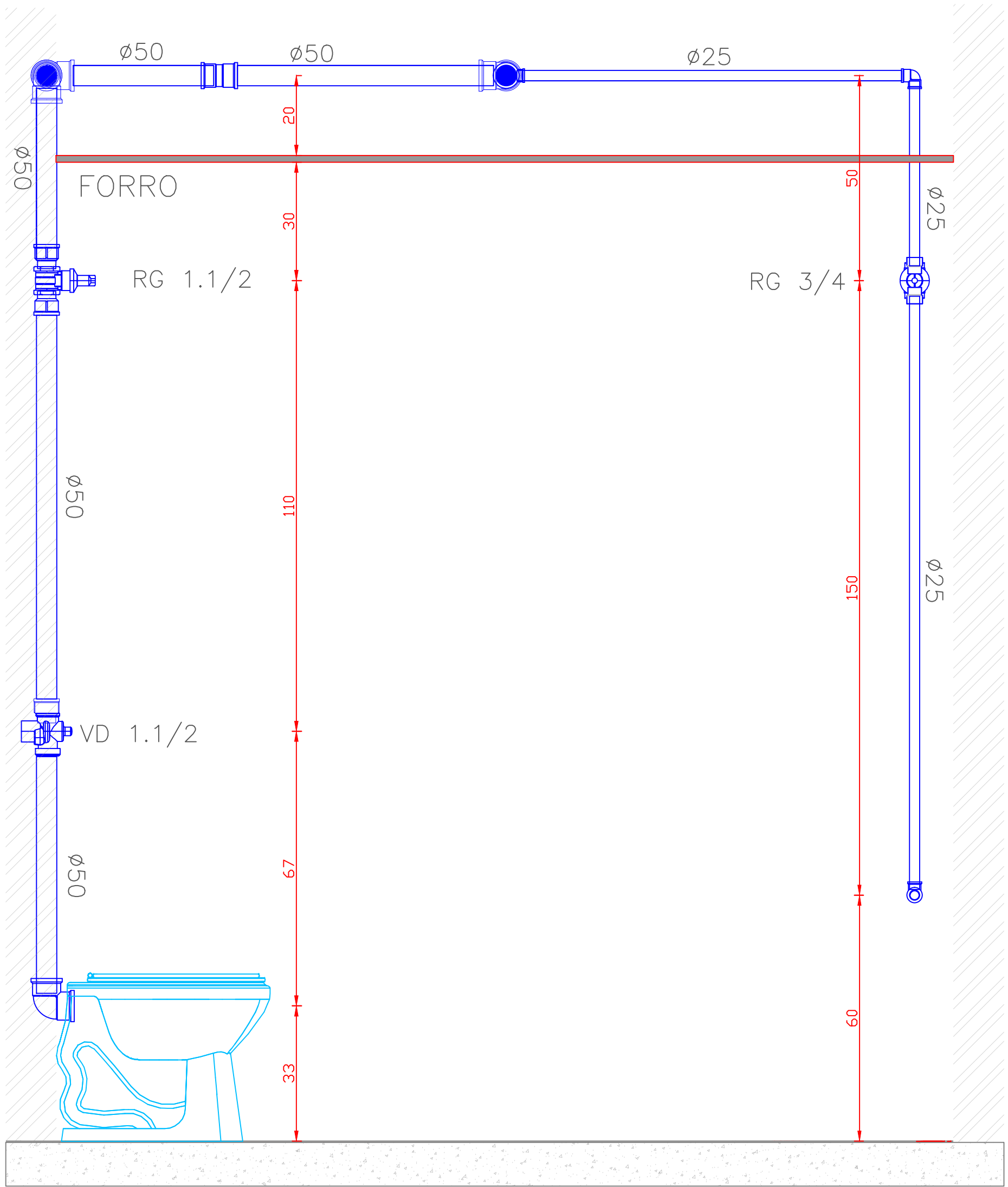
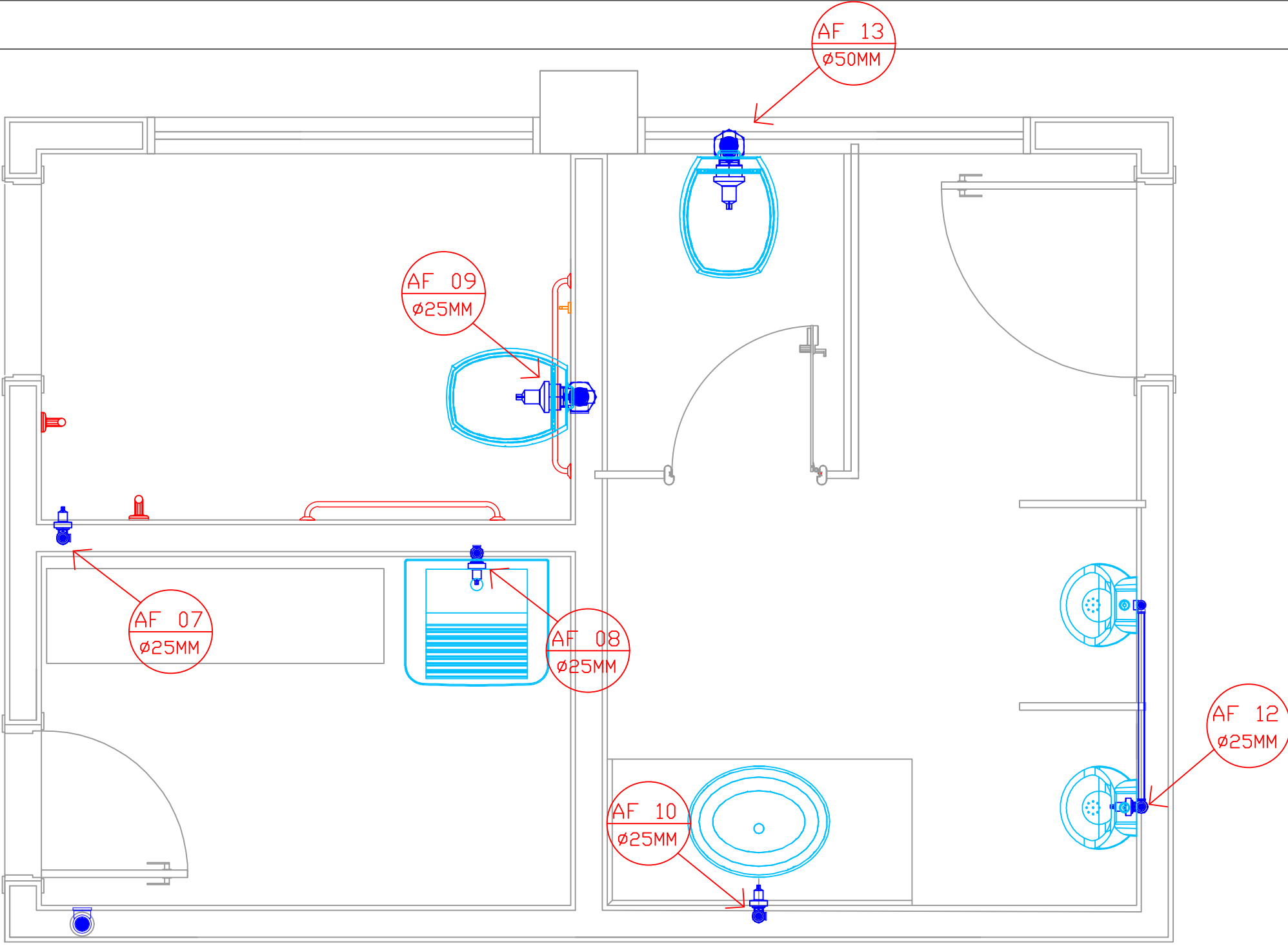


PLANTA BAIXA INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA
SOB FORO
ESCALA: 1/10

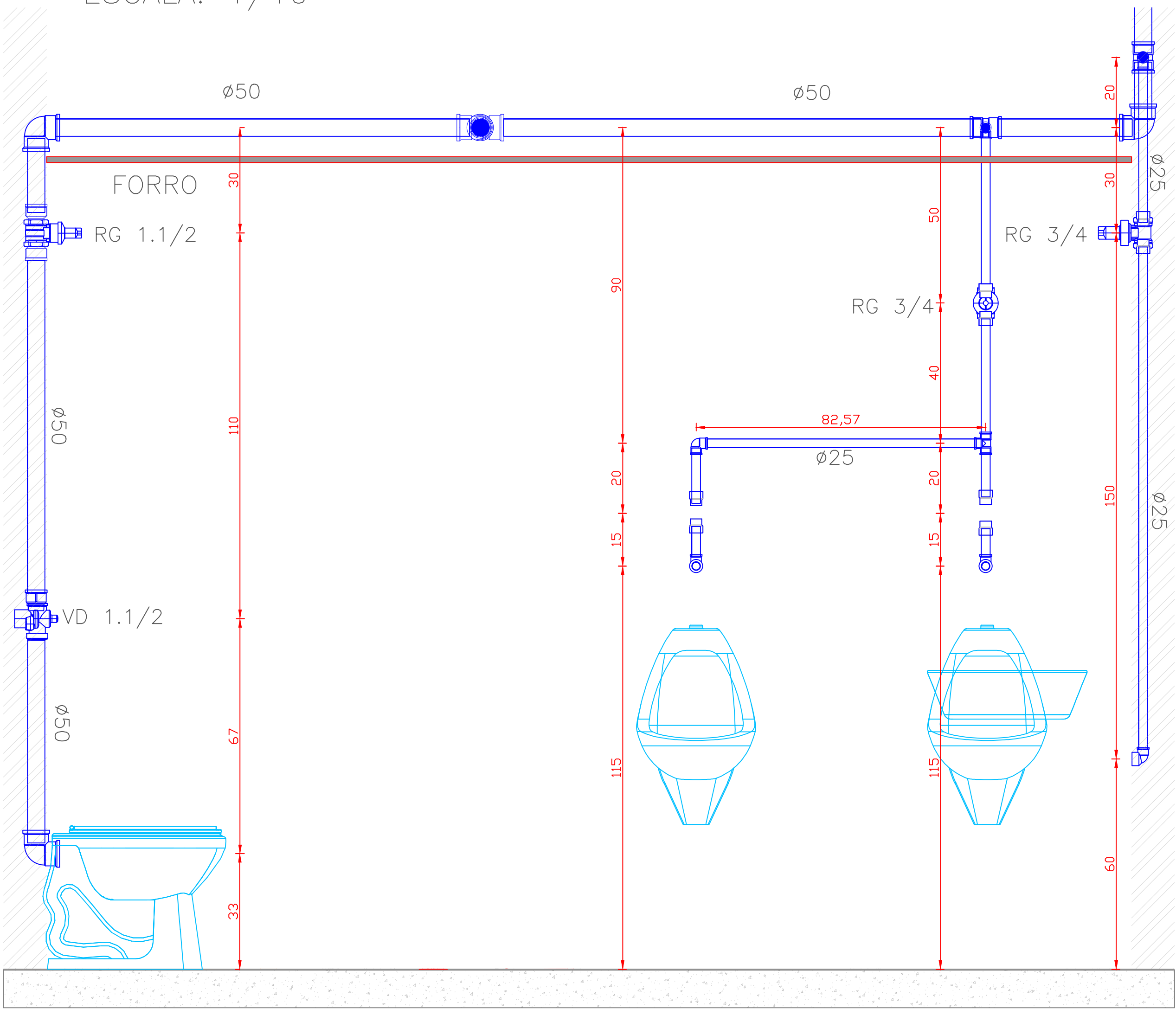
- OBS:
- QUALQUER ALTERAÇÃO DEVE SER TER A AUTORIZAÇÃO DO RESPONSÁVEL PELO PROJETO;
 - TUDO O MATERIAL DEVE SER DE PVC SOLDÁVEL DE BOA QUALIDADE;
 - TODAS AS TUBULAÇÕES SUSPENSAS DEVEM SER FIXAS NA LAJE TENDO 0,70 METRO DE DISTÂNCIA MÁXIMA ENTRE OS PONTOS DE FIXAÇÃO. RECOMENDA-SE A UTILIZAÇÃO DE FITAS 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.



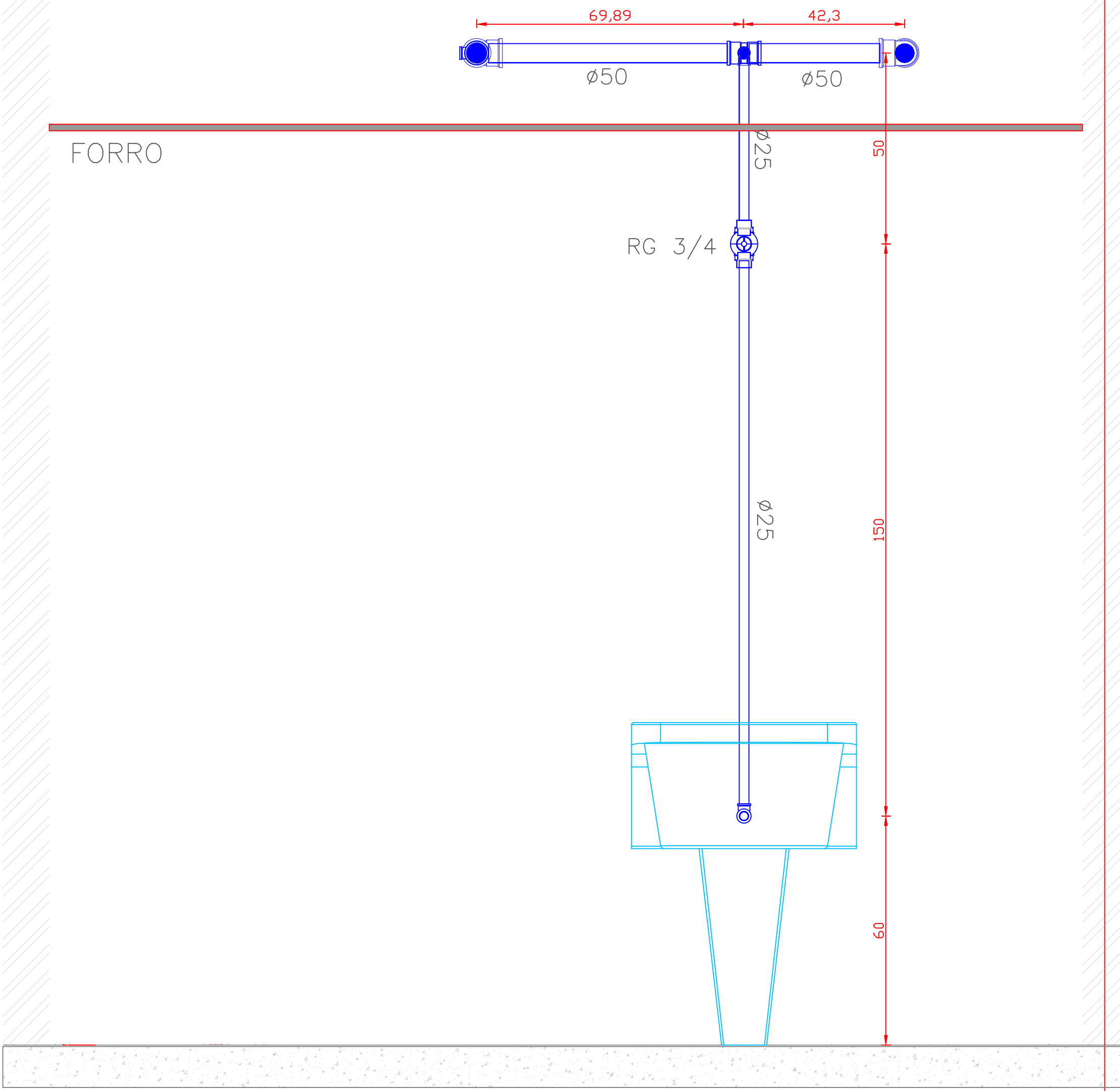
PERSPECTIVA 3D
ESCALA: S/ ESCALA



VISTA A
ESCALA: 1/10

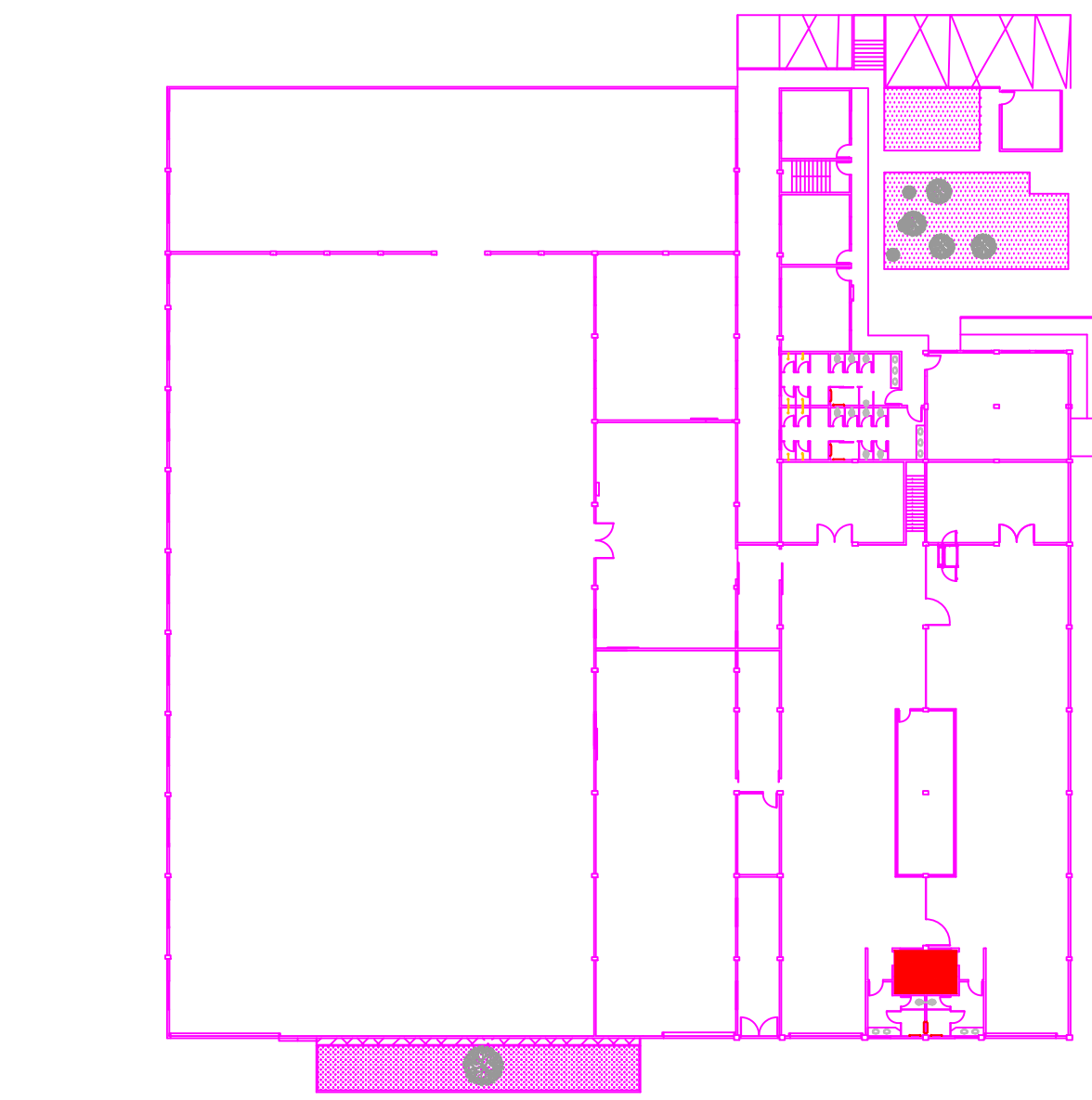


CORTE A
ESCALA: 1/10



VISTA B
ESCALA: 1/10

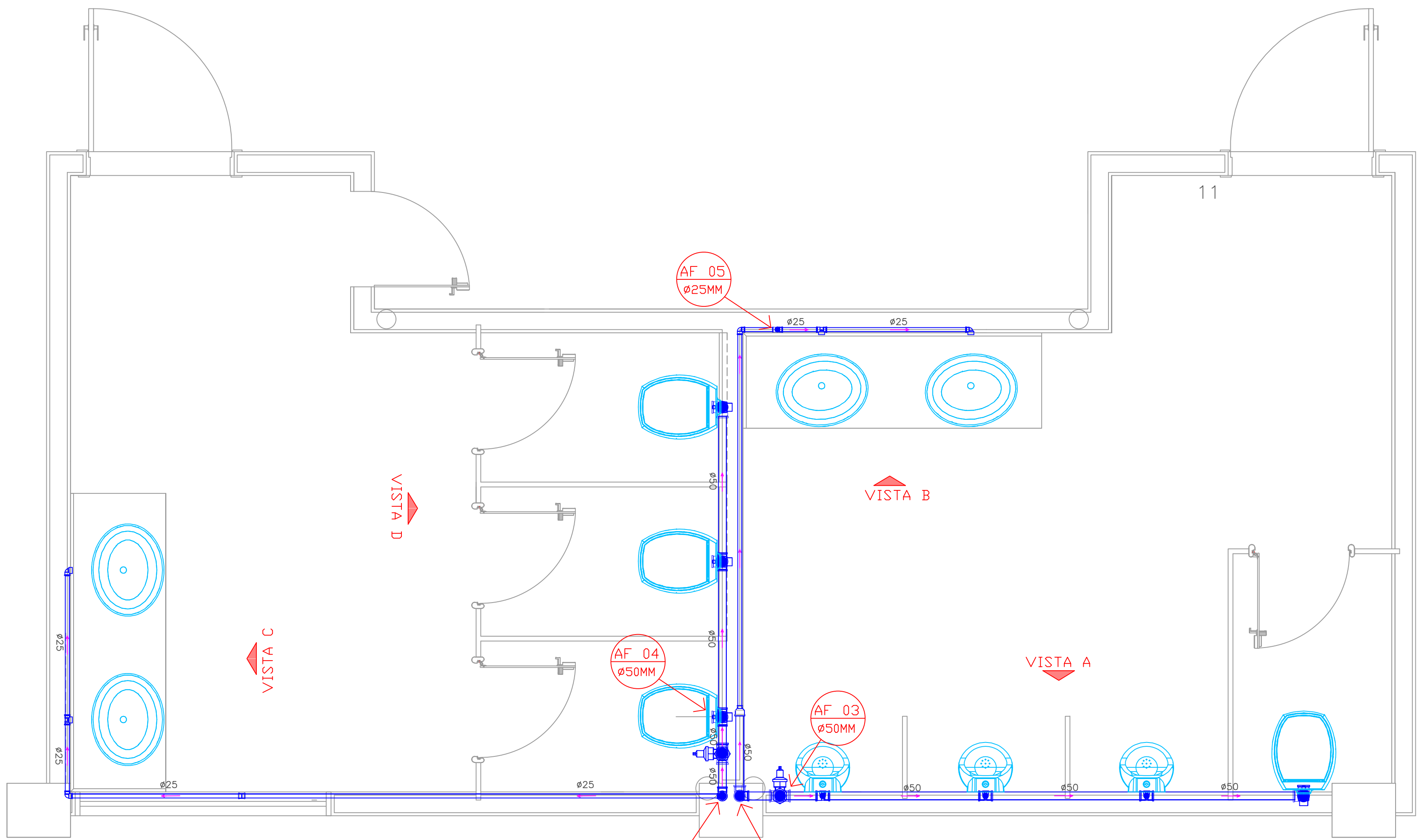
- 01 – JOELHO 90° 25 MM – SOLDÁVEL
- 02 – JOELHO 90° 25 MM BCH LATÃO 3/4” – SOLDÁVEL
- 03 – TÊ 25 MM – SOLDÁVEL
- 04 – ADAPTADOR SOLDÁVEL ROSC 25MM X 3/4”
- 05 – BUCHA REDUÇÃO SOLDÁVEL 25MM X 50MM
- 06 – JOELHO 90° 50MM – SOLDÁVEL
- 07 – TÊ 50MM – SOLDÁVEL
- 08 – ADAPTADOR SOLDÁVEL ROSC 50MM X 1.1/2”
- 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: PRECON – TÉRREO

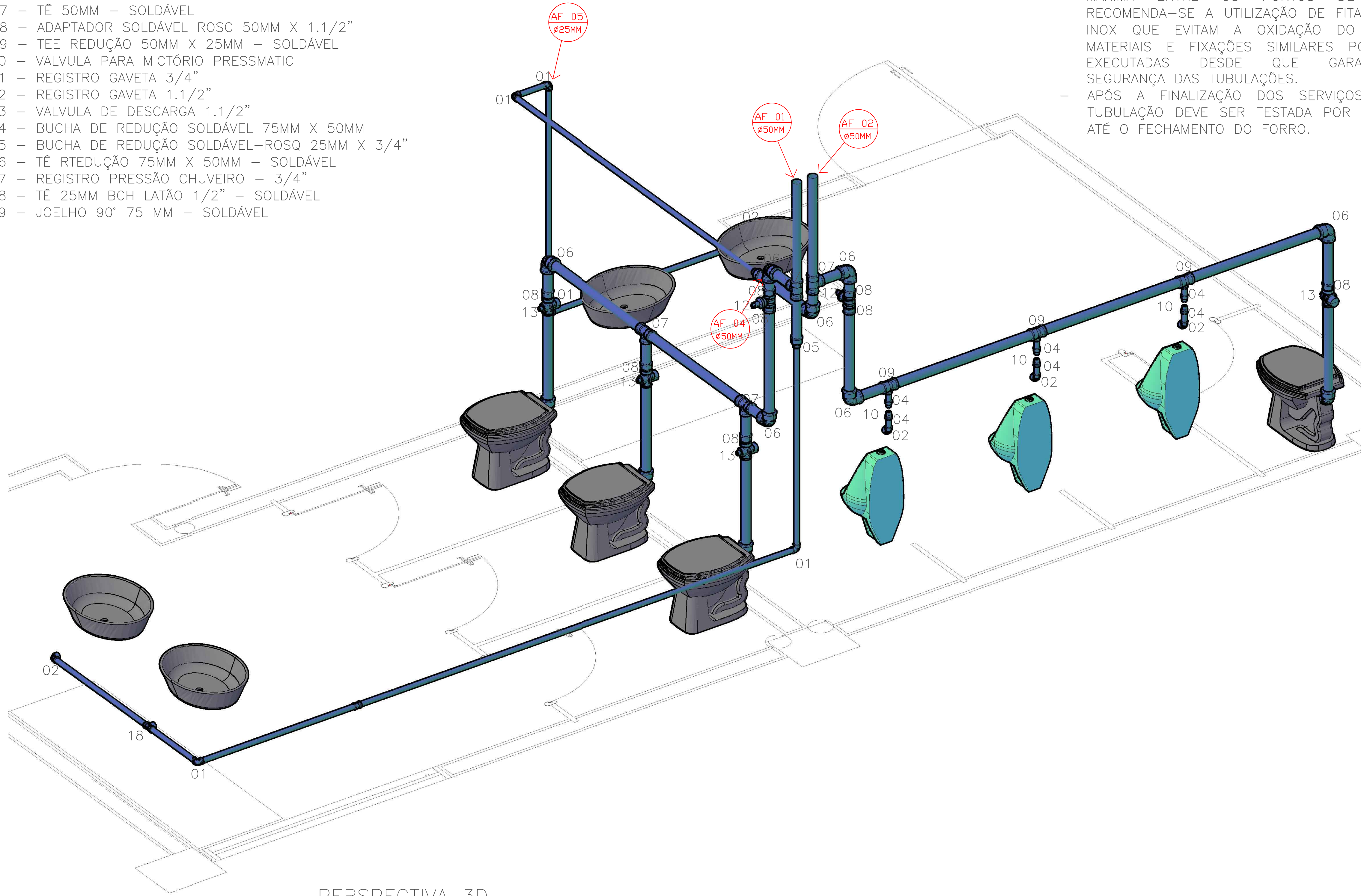
OBS. : CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL DA OBRA.

002	ALTERAÇÃO 01	17/11/2016
001	ENTREGA	20/11/2014
progetar 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 PRECON - PROJETO HIDRÁULICO		
REFERÊNCIA:	PROJETO:	PRONOME:
HIDRÁULICO - ÁGUA FRIA - PAV: TÉRREO 01 - FEM/MASC	CREA:	ARQUIVO:
AUTOR DO PROJETO EXECUTIVO:	17.6637-D/PR	DESIGNO:
GUILHERME GRASSI		KARINA FRITSON
PROPRIETÁRIO:		DATA CONTEÚTO:
RECEITA FEDERAL DO BRASIL EM FOZ DO IGUAÇU		JUNHO/2020
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA EXECUÇÃO:		ESCALA:
		INDICADA
HID 01		

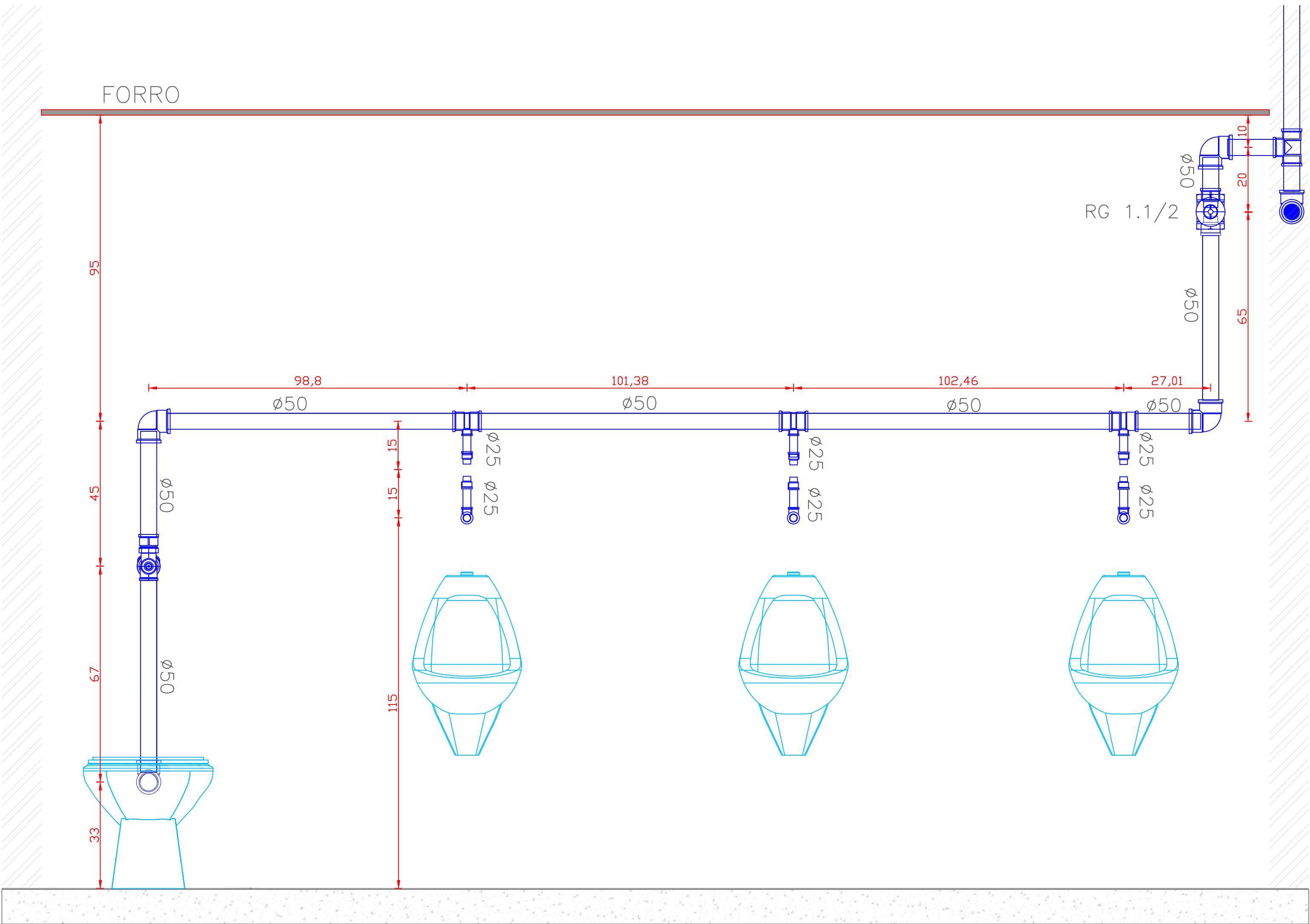


PLANTA BAIXA INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA
SOB FORRO
ESCALA: 1/20

- 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-ROSQ 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

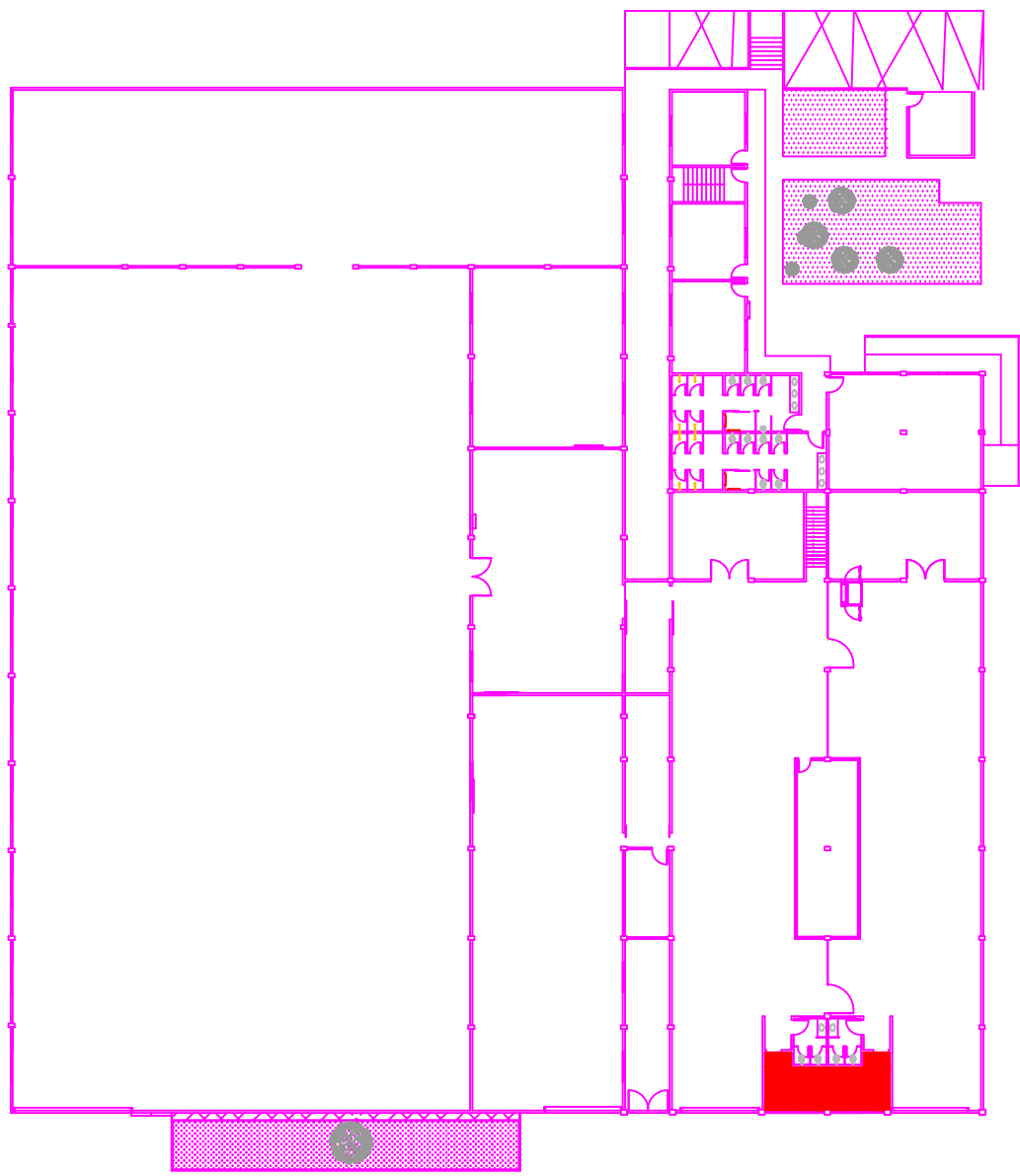


PERSPECTIVA 3D
ESCALA: S/ ESCALA

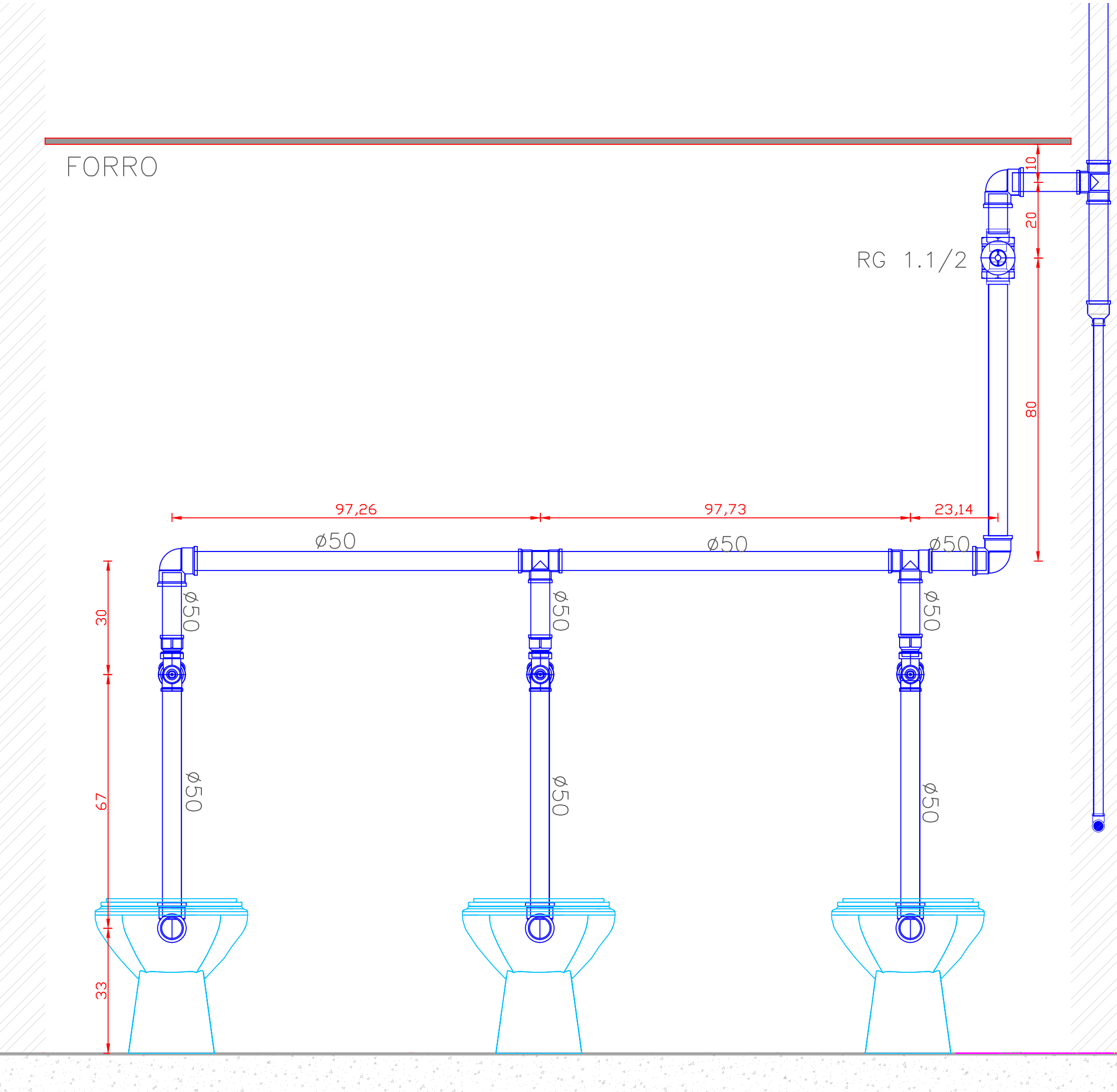


VISTA A
ESCALA: 1/10

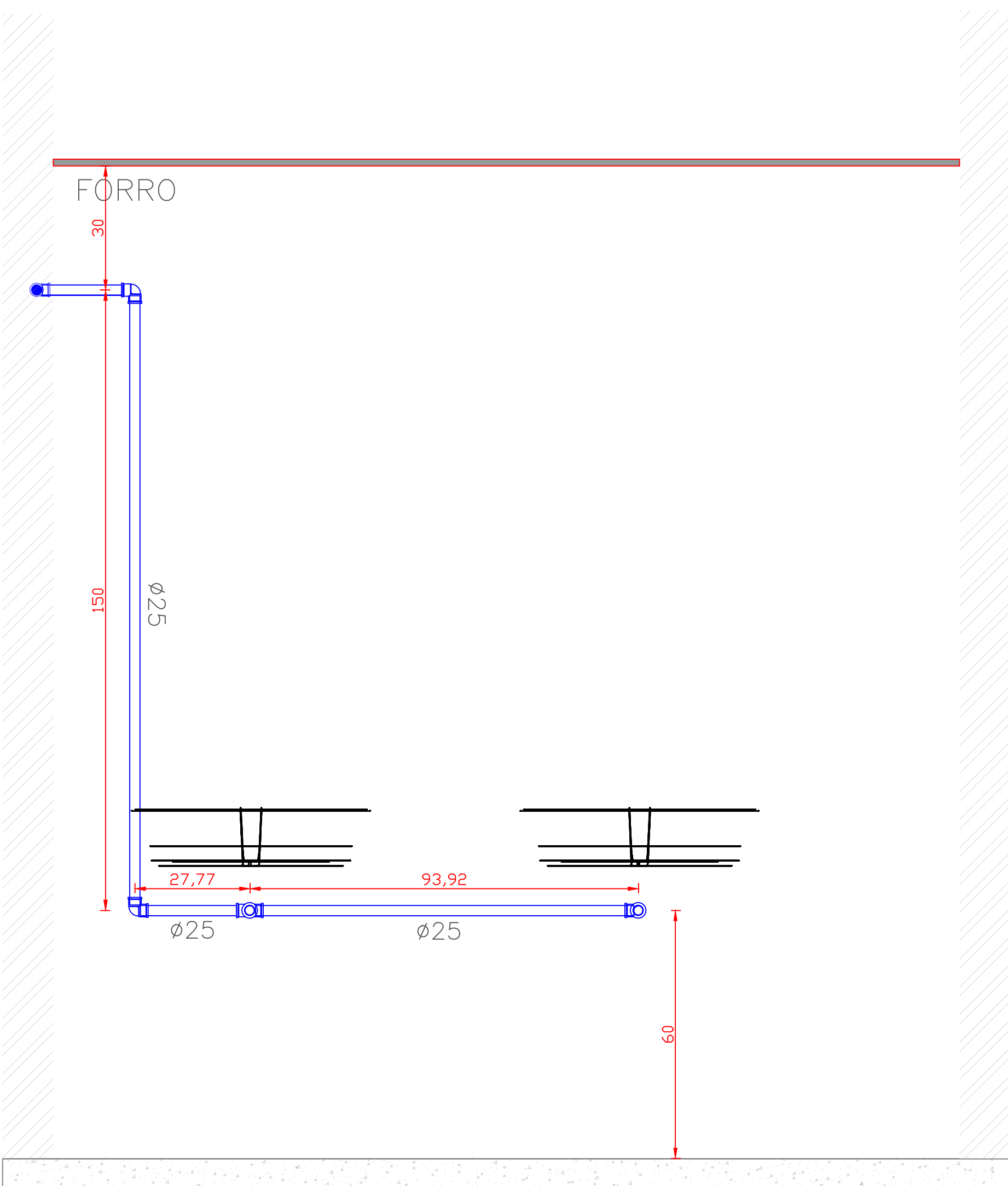
- OBS:
- QUALQUER ALTERAÇÃO DEVE SER TER A AUTORIZAÇÃO DO RESPONSÁVEL PELO PROJETO;
 - TODO O MATERIAL DEVE SER DE PVC SOLDÁVEL DE BOA QUALIDADE;
 - TODAS AS TUBULAÇÕES SUSPENSAS DEVEM SER FIXAS NA LAJE TENDO 0,70 METRO DE DISTÂNCIA MÁXIMA ENTRE OS PONTOS DE FIXAÇÃO. RECOMENDA-SE A UTILIZAÇÃO DE FITAS 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.



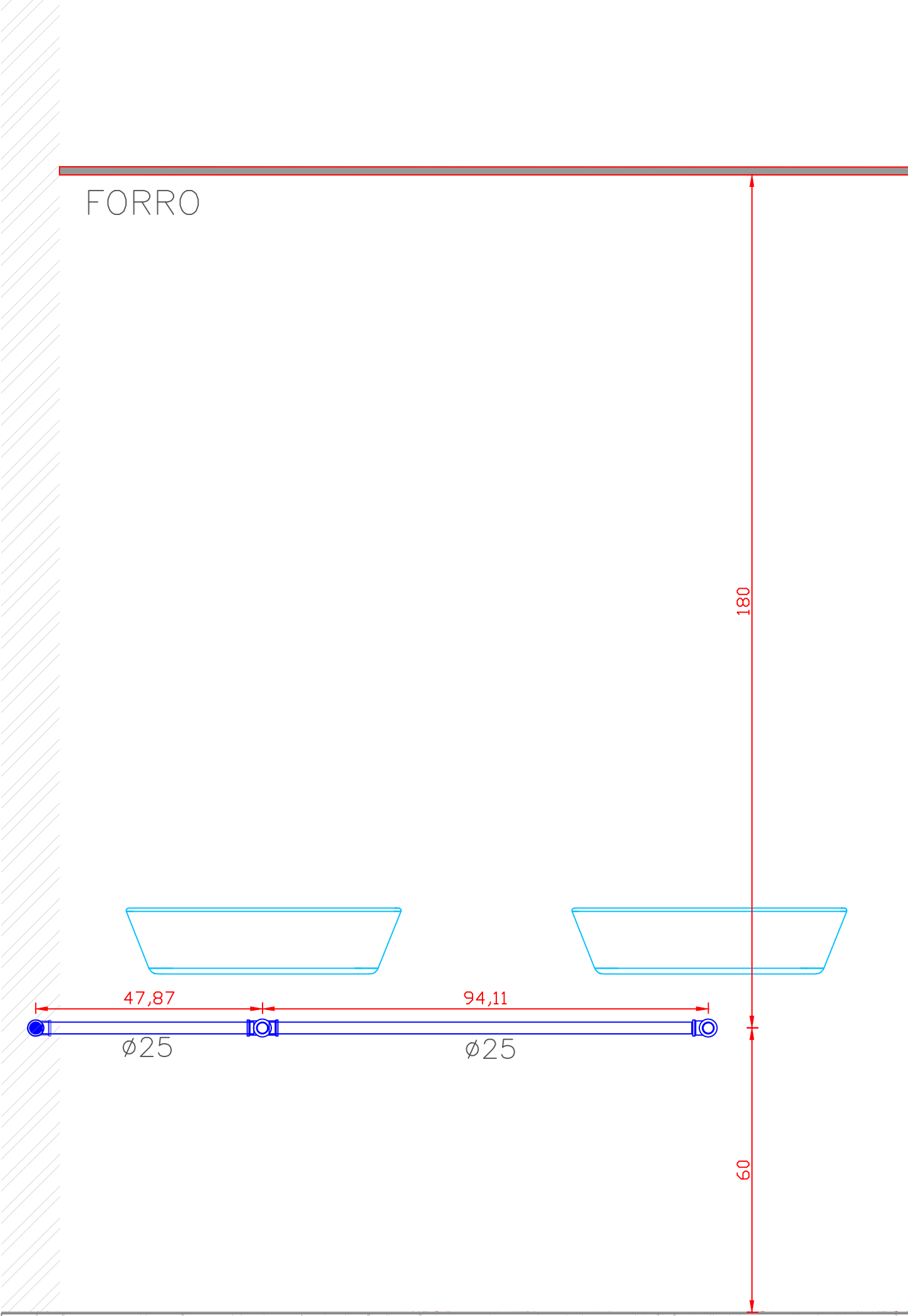
LOCALIZAÇÃO: BANHEIRO 02 MAS/FEM
PAV: PRECON – TÉRREO



VISTA D
ESCALA: 1/10



VISTA B
ESCALA: 1/10



VISTA C
ESCALA: 1/10

OBS. : CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL DA OBRA.

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

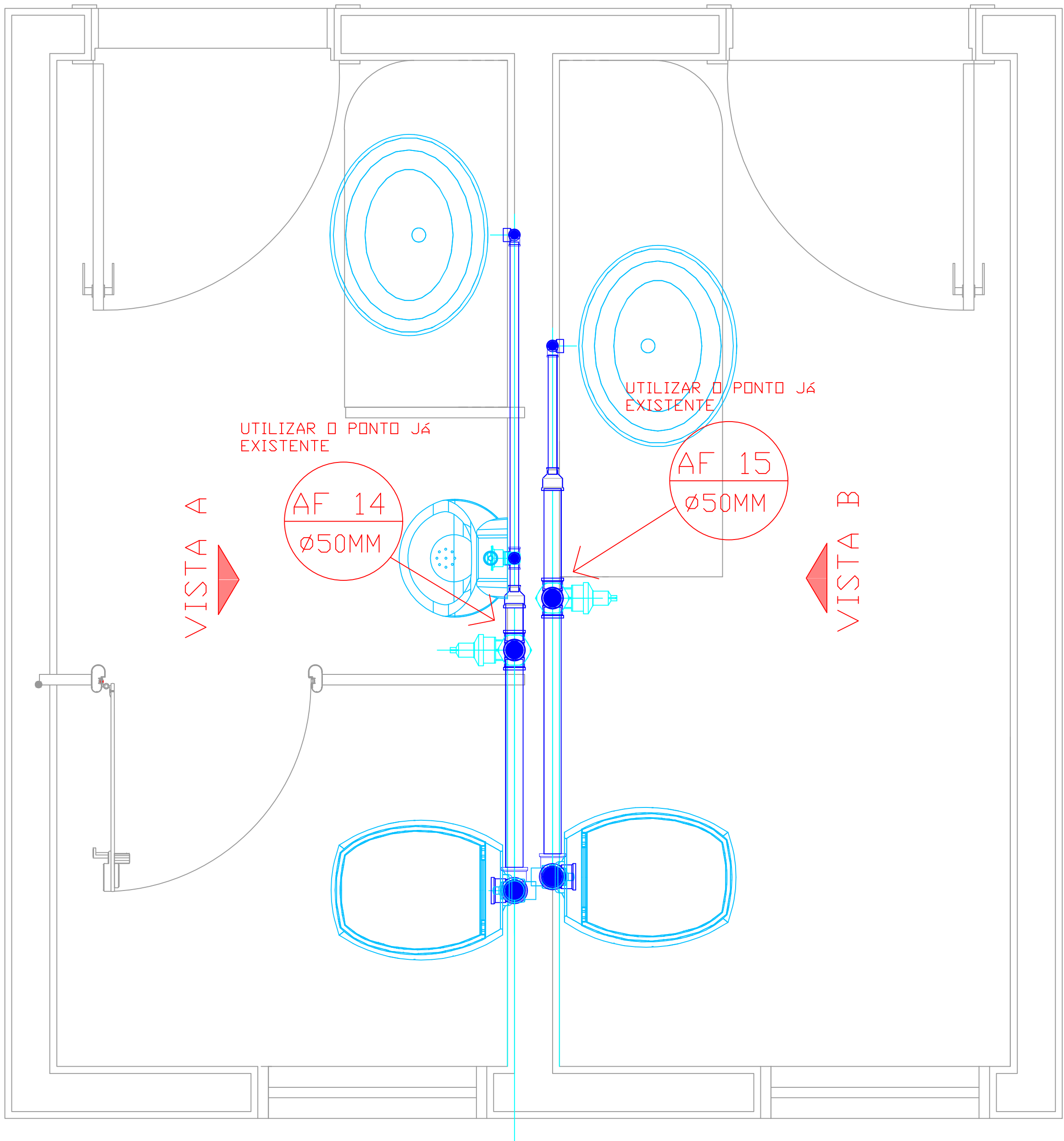
PROGETAR SOLUÇÕES AMBIENTAIS LTDA
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

OBRA: RECEITA FEDERAL DO BRASIL EM FOZ DO IGUAÇU
END: AV. PARANÁ, 1227 - FOZ DO IGUAÇU/PR
LOCAL: PRÉDIO PRECON - PROJETO HIDRÁULICO

REFERÊNCIA:
HIDRÁULICO - ÁGUA FRIA - PAV: TÉRREO 02 - FEMMASC
AUTOR DO PROJETO EXECUTIVO: GUILHERME GRASSI
PROPRIETÁRIO: RECEITA FEDERAL DO BRASIL EM FOZ DO IGUAÇU
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA EXECUÇÃO:

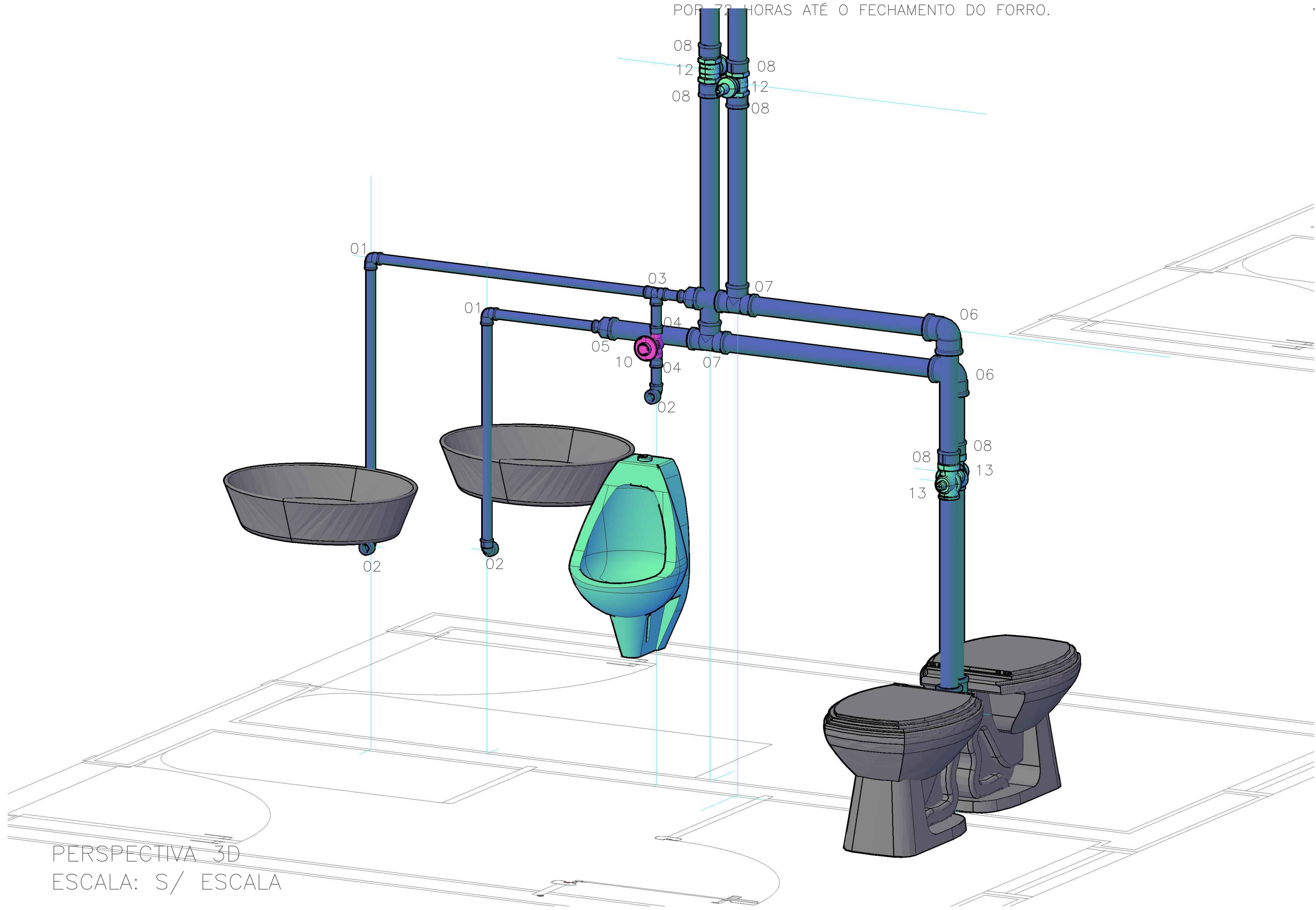
PRANCHAS:
HID 02

ARQUIVO:
DESENHO: KARINA FRITSCH
DATA CONTRATO: JUNHO/2020
ESCALA: INDICADA

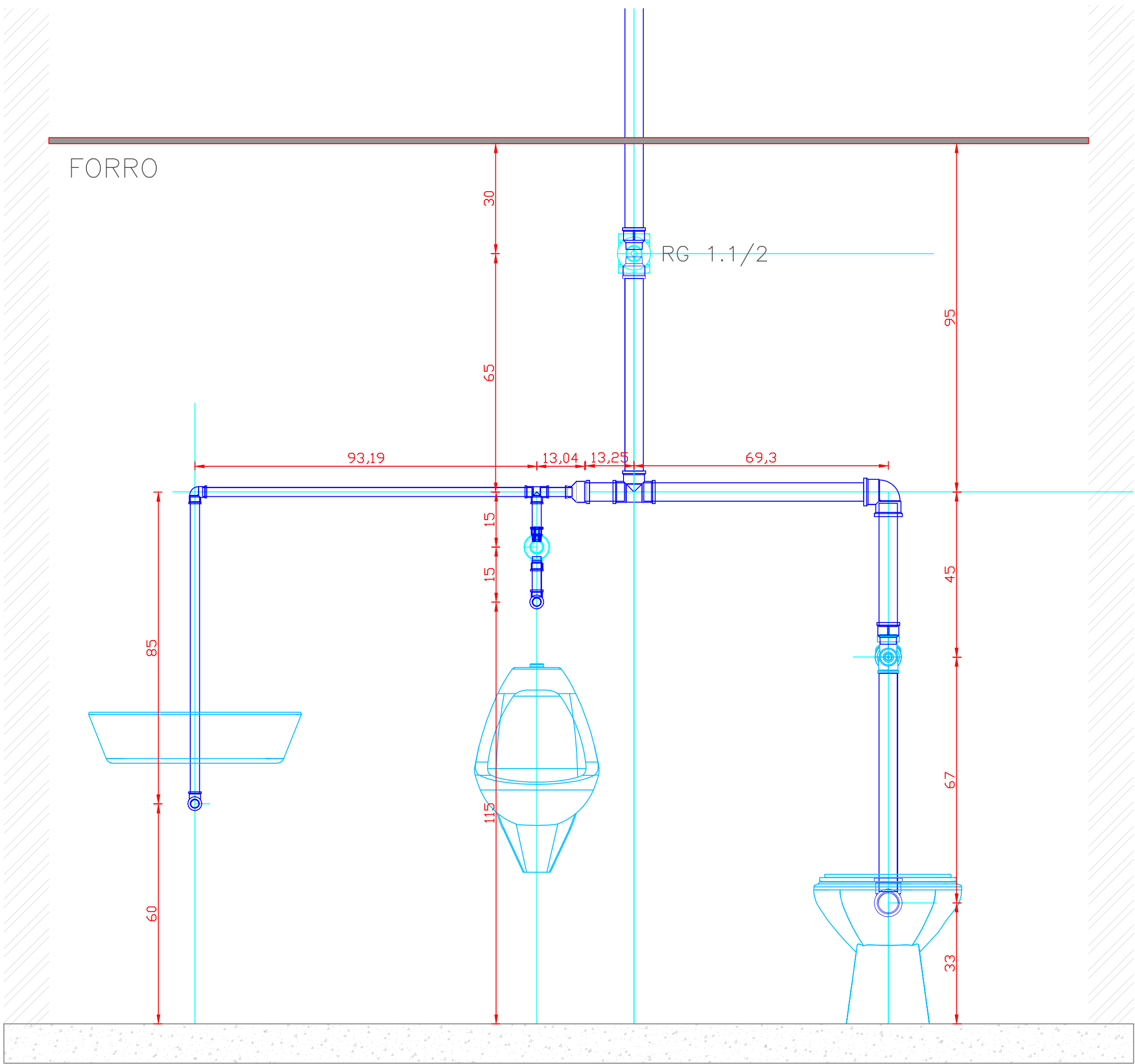


PLANTA BAIXA INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA
ESCALA: 1/10

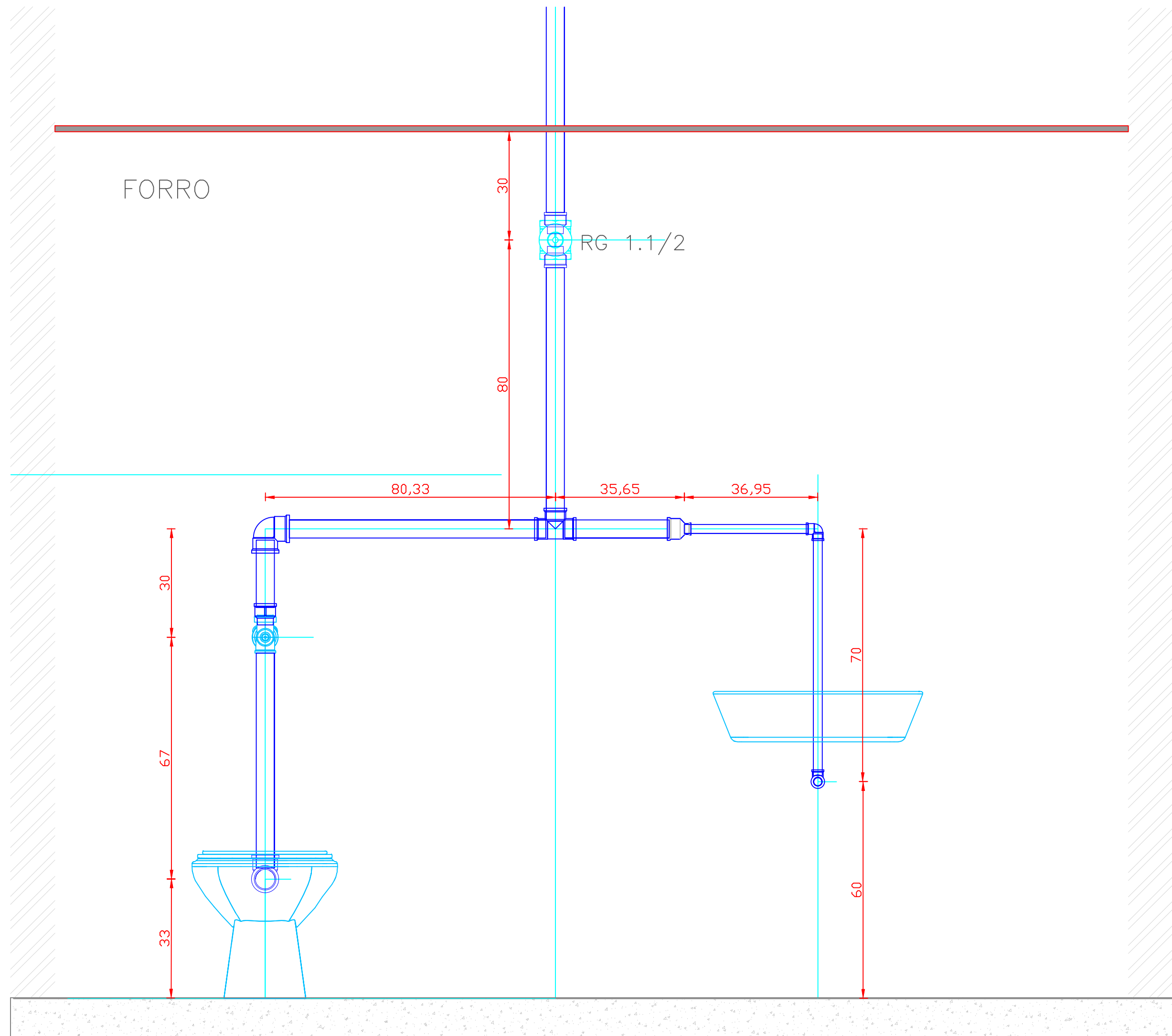
- OBS:
- QUALQUER ALTERAÇÃO DEVE SER TER A AUTORIZAÇÃO DO RESPONSÁVEL PELO PROJETO;
 - TODAS AS TUBULAÇÕES SUSPENSAS DEVEM SER FIXAS NA LAJE TENDO 0,70 METRO DE DISTÂNCIA MÁXIMA ENTRE OS PONTOS DE FIXAÇÃO. RECOMENDA-SE A UTILIZAÇÃO DE FITAS DE AÇO INOX QUE EVITAM A OXIDAÇÃO DO MATERIAL. MATERIAIS E FIXAÇÕES 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.



PERSPECTIVA 3D
ESCALA: S/ ESCALA

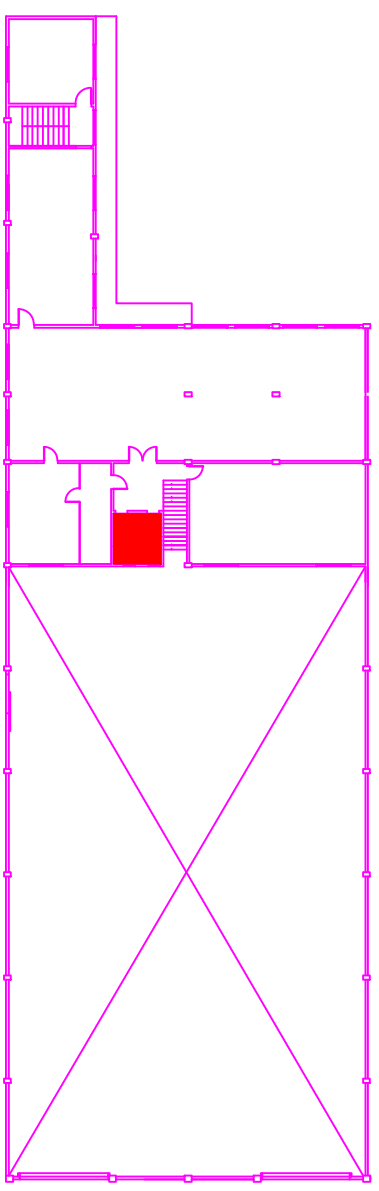


VISTA A
ESCALA: 1/10



CORTE A
ESCALA: 1/10

- 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 MAS/FEM
PAV: PRECON – SUPERIOR

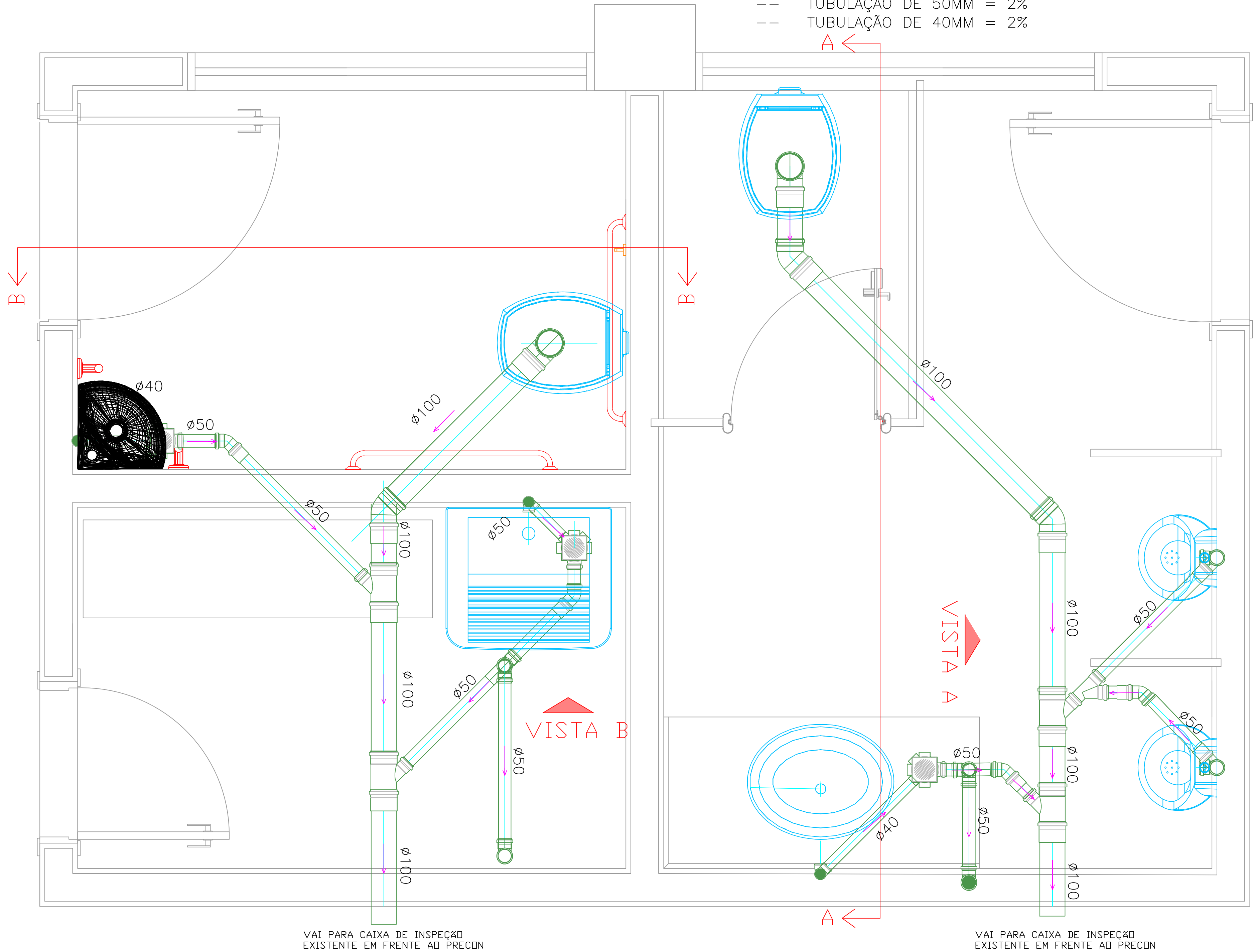
OBS. : CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL DA OBRA.

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

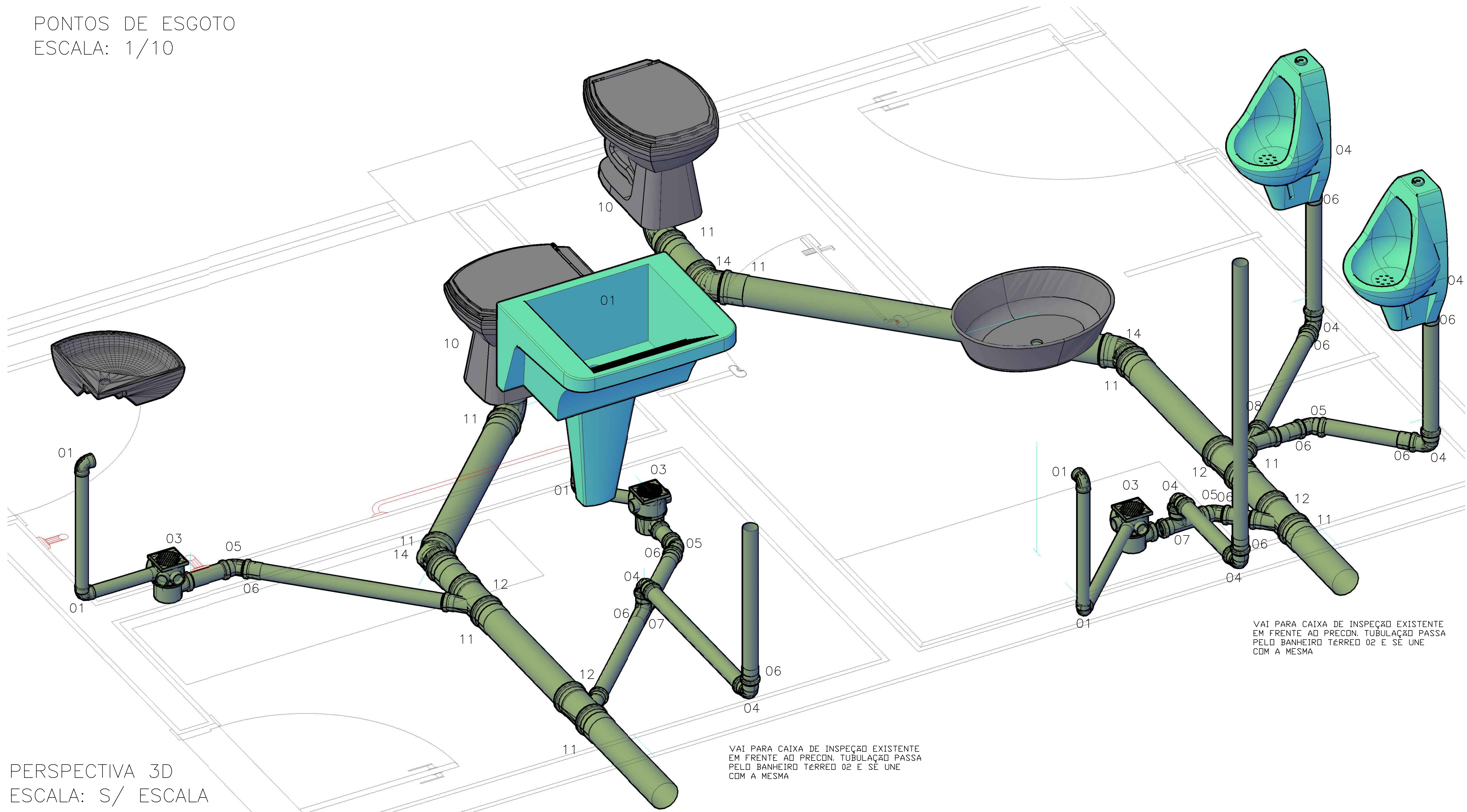
projetar PROGETAR SOLUÇÕES AMBIENTAIS LTDA SERVIÇOS DE ENGENHARIA		HID 03	
OBRA: RECEITA FEDERAL DO BRASIL EM FOZ DO IGUAÇU END: AV. PARANÁ, 1227 - FOZ DO IGUAÇU/PR LOCAL: PRÉDIO PRECON - PROJETO HIDRÁULICO		PRANCHA: ARQUIVO: DESENHO: DATA CRIADO: DATA CRIADO: ESCALA: INDICADA	
REFERÊNCIA: HIDRÁULICO - ÁGUA FRIA - PAV: SUPERIOR - FEMIMASC AUTOR DO PROJETO EXECUTIVO: GUILHERME GRASSI PROPRIETÁRIO: RECEITA FEDERAL DO BRASIL EM FOZ DO IGUAÇU RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA EXECUÇÃO:		CREA: 17.8637-D/PR	

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

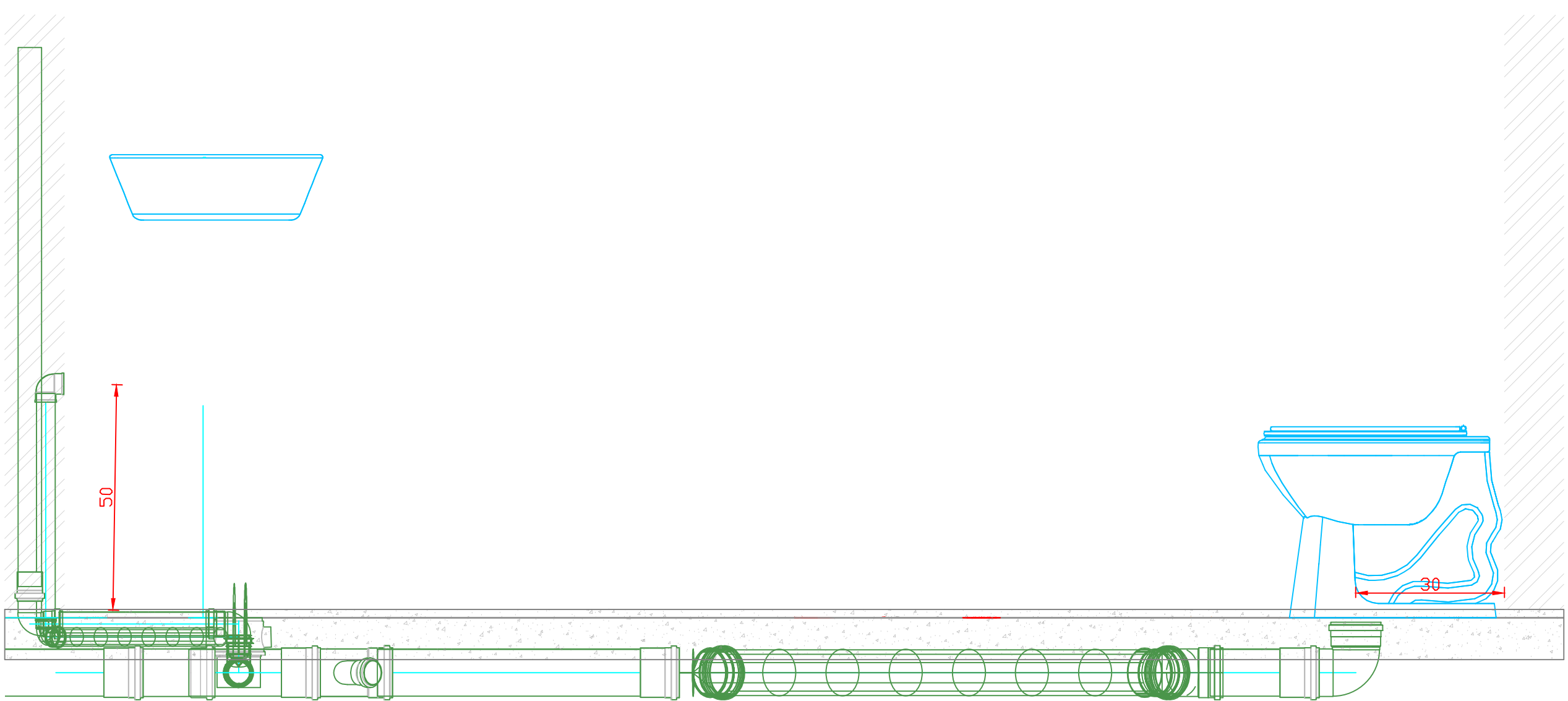
- TUBULAÇÃO DE 100MM = 1%
- TUBULAÇÃO DE 50MM = 2%
- TUBULAÇÃO DE 40MM = 2%



PONTOS DE ESGOTO
ESCALA: 1/10



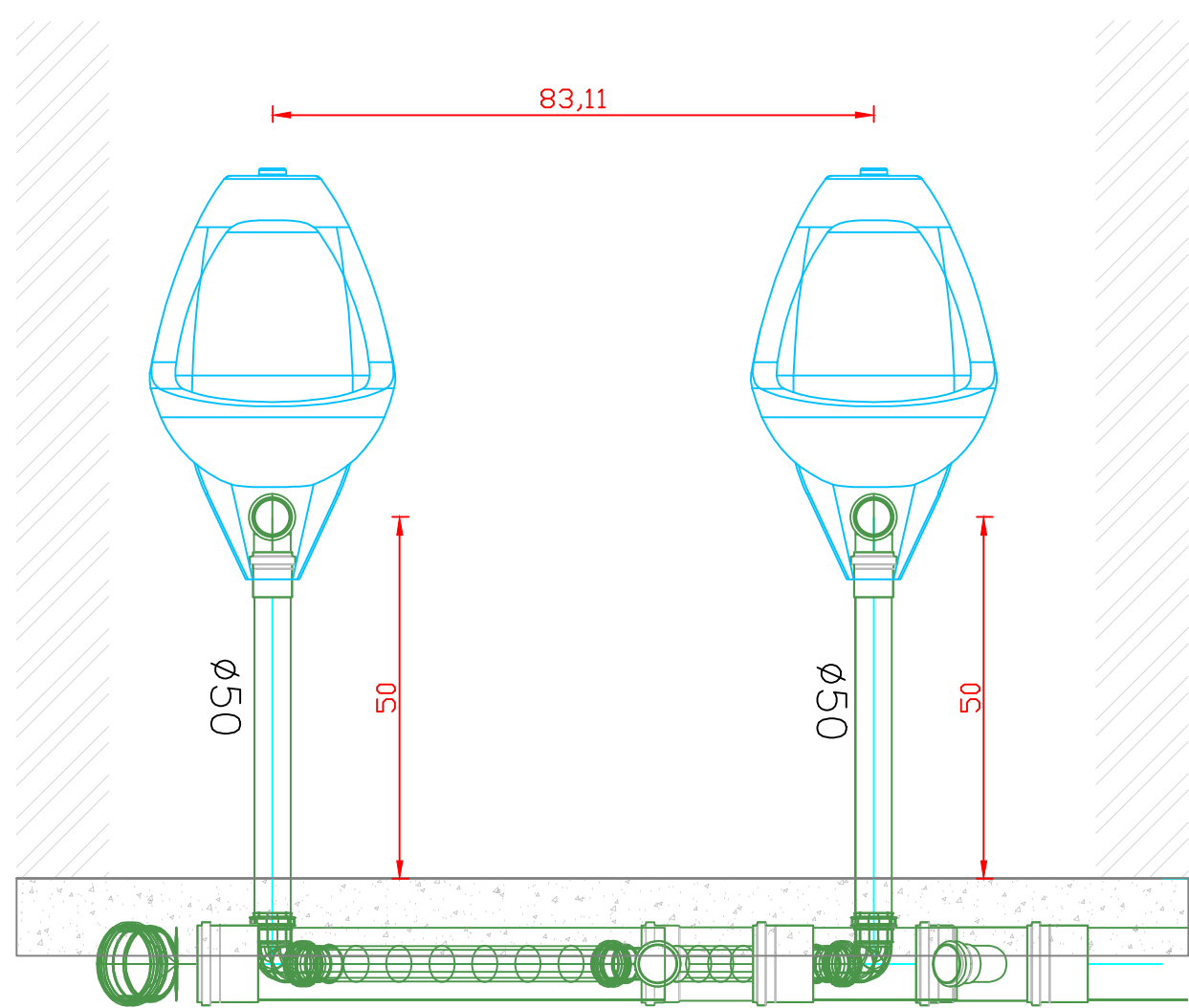
PERSPECTIVA 3D
ESCALA: S/ ESCALA



CORTE A
ESCALA: 1/10



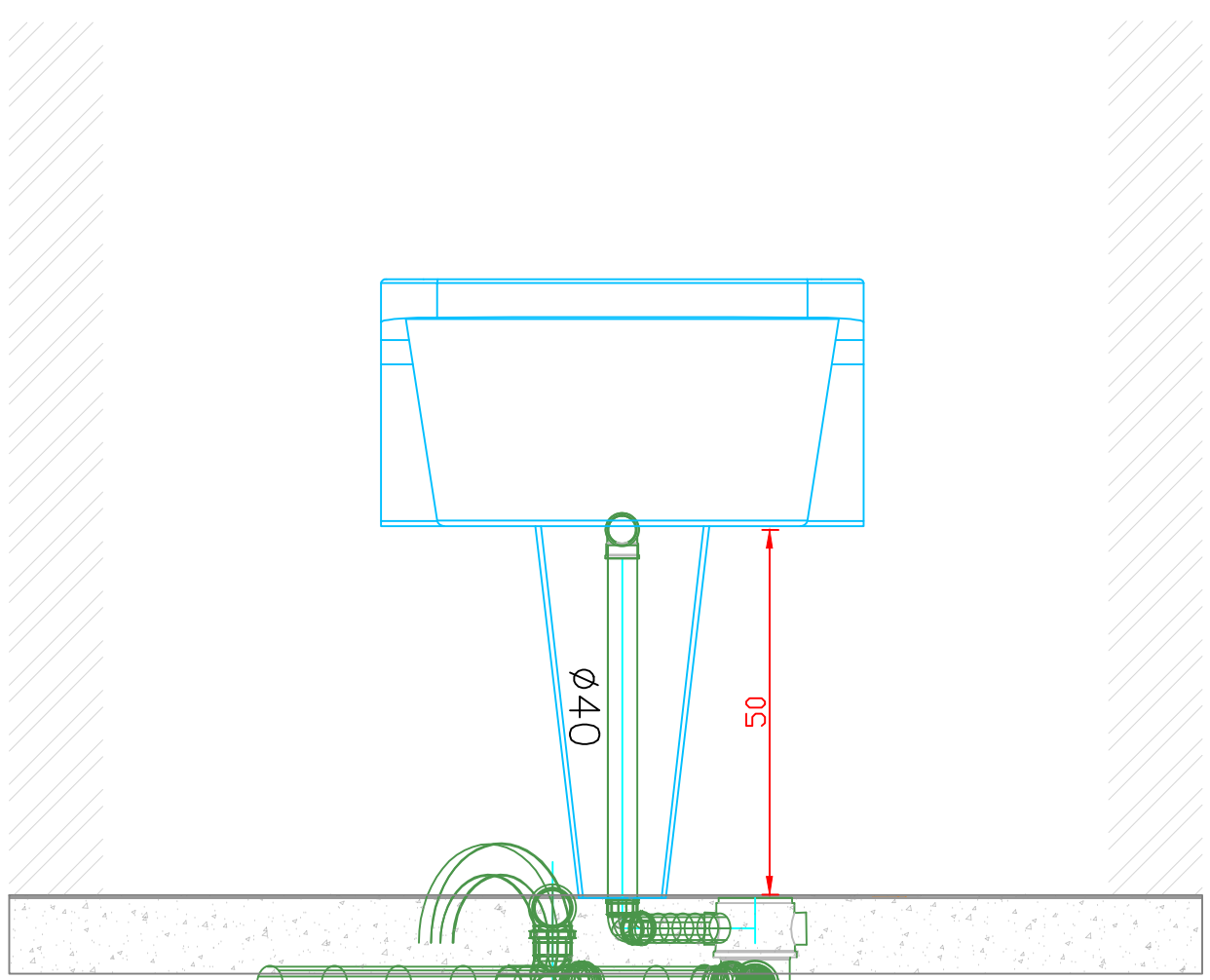
CORTE B
ESCALA: 1/10



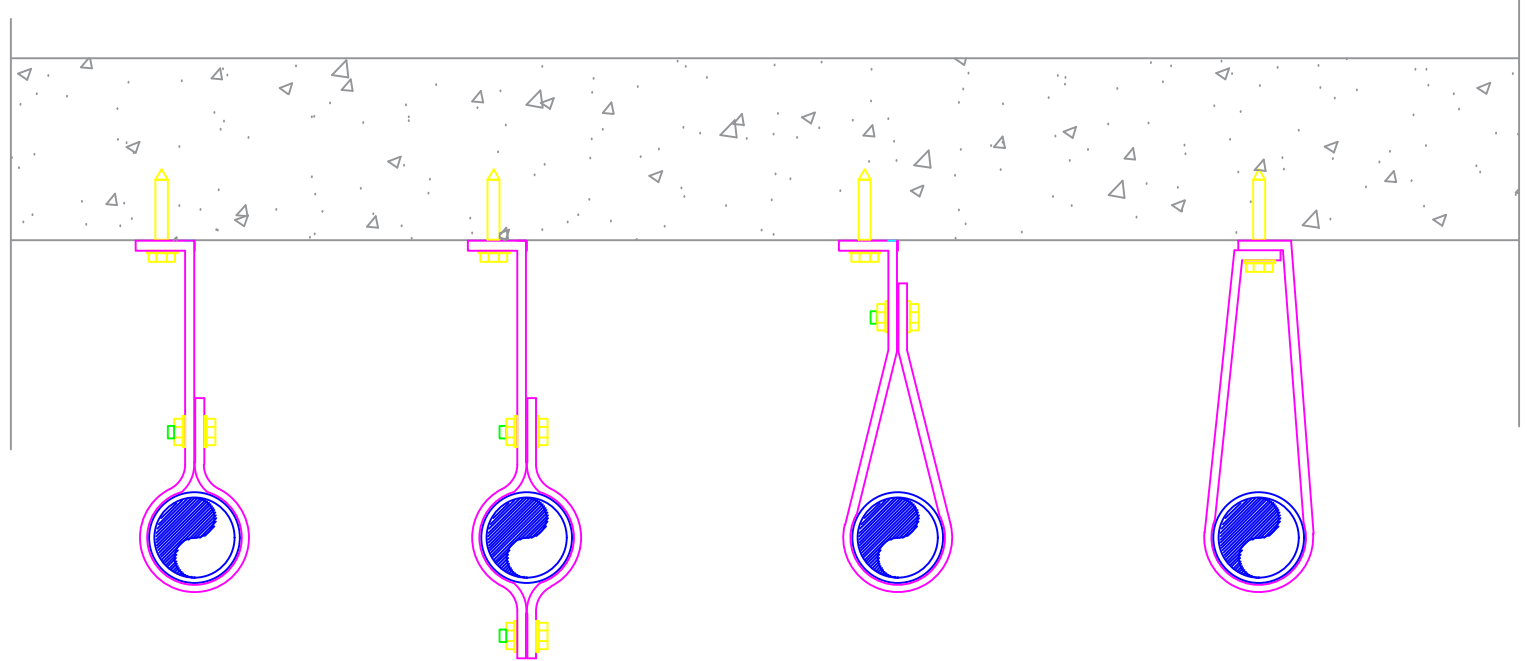
VISTA A
ESCALA: 1/10

- 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.
 - 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.

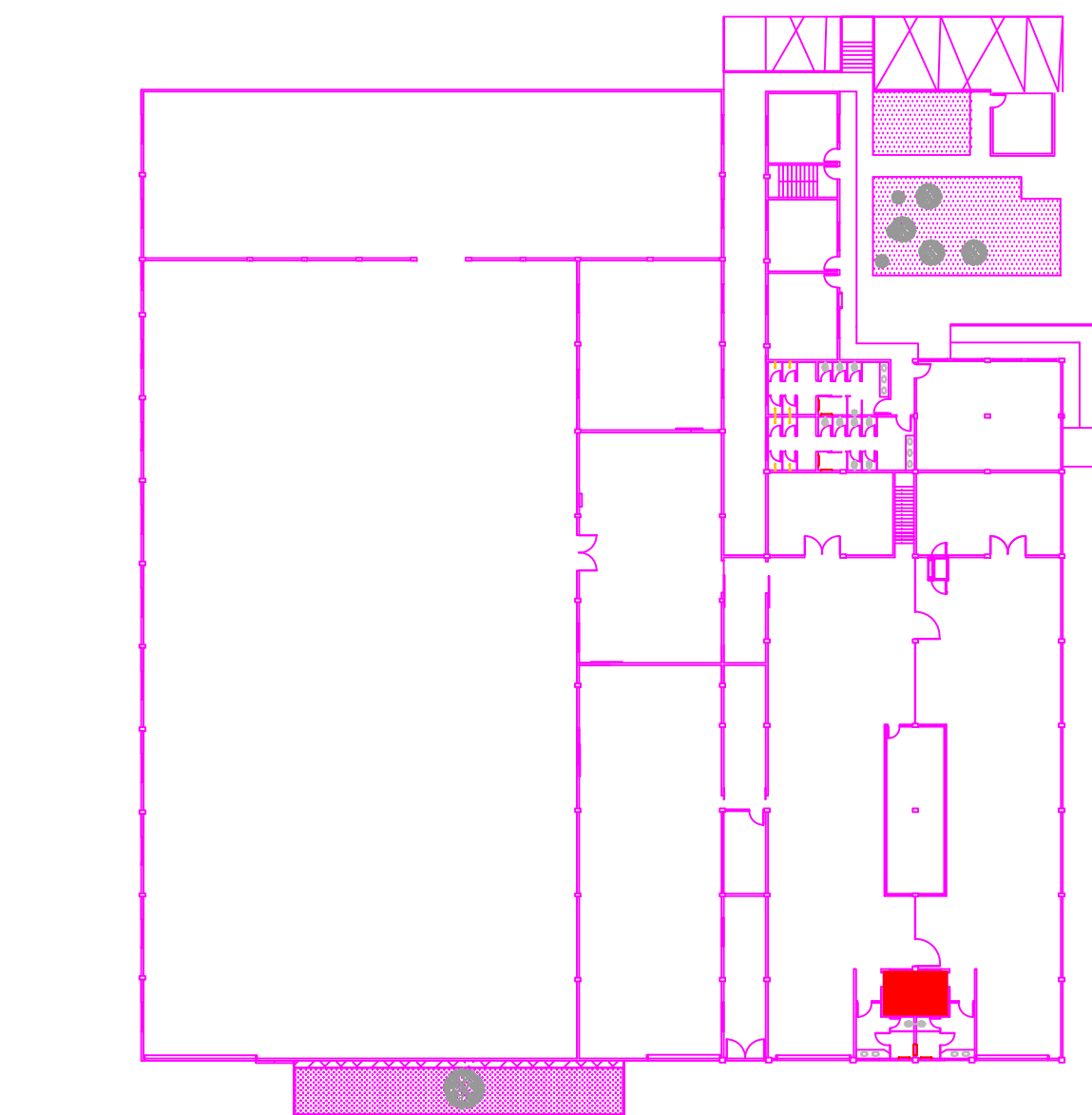
- 01 - JOELHO 90° 40MM
- 02 - JOELHO 45° 40MM
- 03 - RALO SINFONADO 100X100X150
- 04 - JOELHO 90° 50MM
- 05 - JOELHO 45° 50MM
- 06 - LUVA SIMPLES 50MM
- 07 - TE SIMPLES 50MM
- 08 - JUNÇÃO SIMPLES 50MM
- 09 - JUNÇÃO SIMPLES 40MM
- 10 - JOELHO 90° 100MM
- 11 - LUVA SIMPLES 100MM
- 12 - JUNÇÃO 100X50MM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



VISTA A
ESCALA: 1/10



FIXAÇÃO DOS TUBOS SUSPENSOS
ESCALA: S/ ESCALA



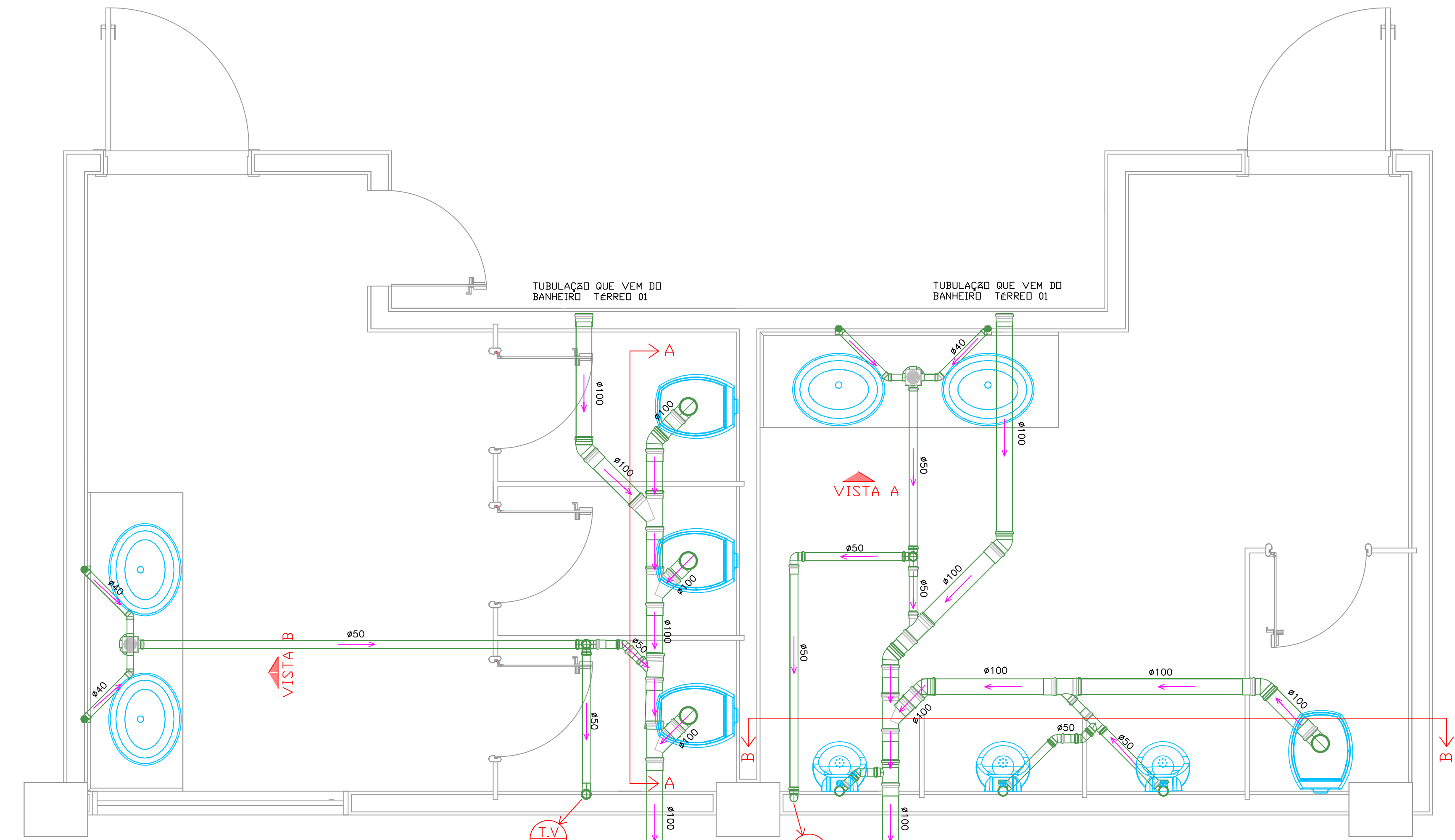
LOCALIZAÇÃO: BANHEIRO MAS/FEM
PAV: TÉRREO 01 - DMA/SAMAP

OBS. : CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL DA OBRA.

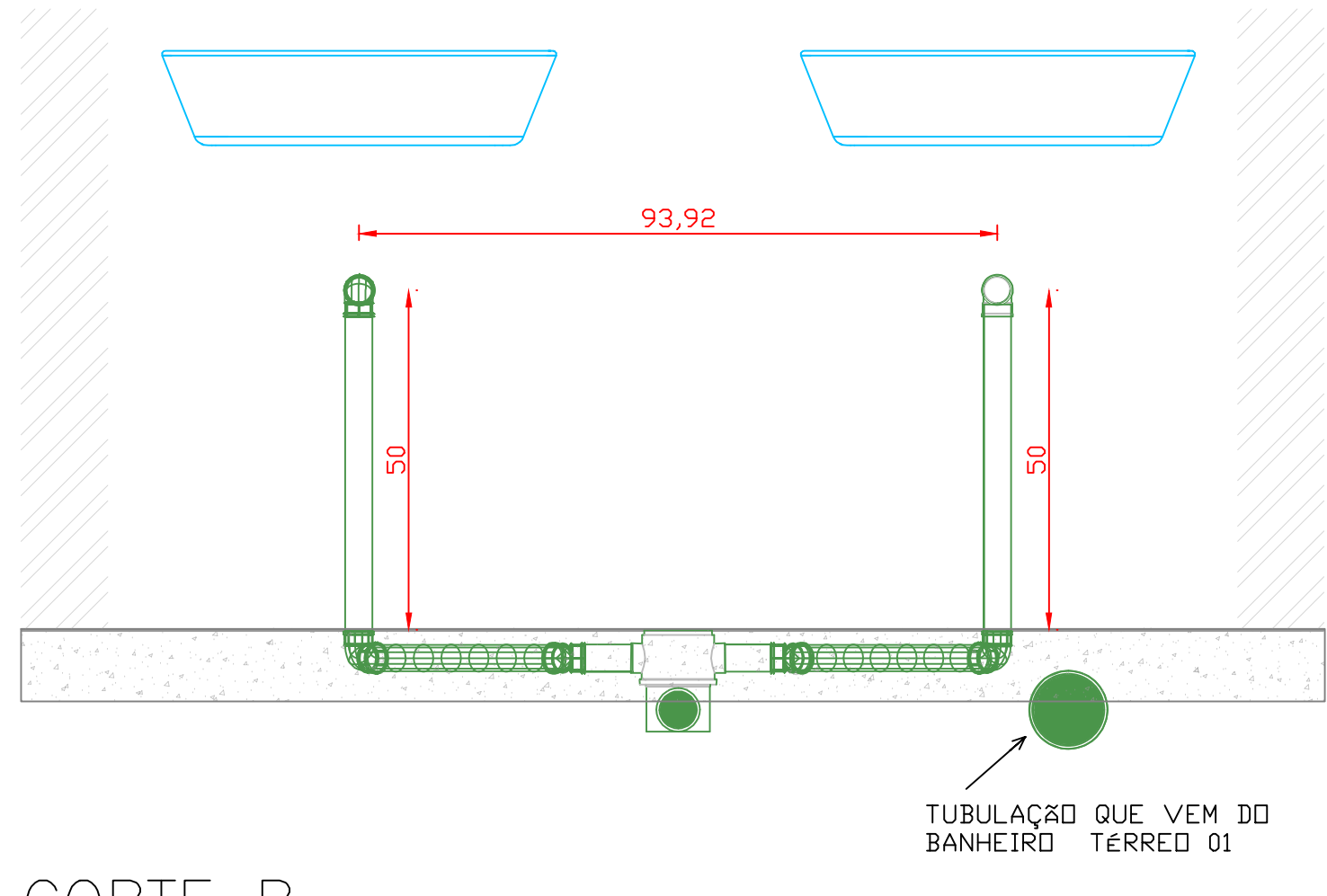
001 ALTERAÇÃO 01 17/11/2015

001 ENTREGA 20/11/2014

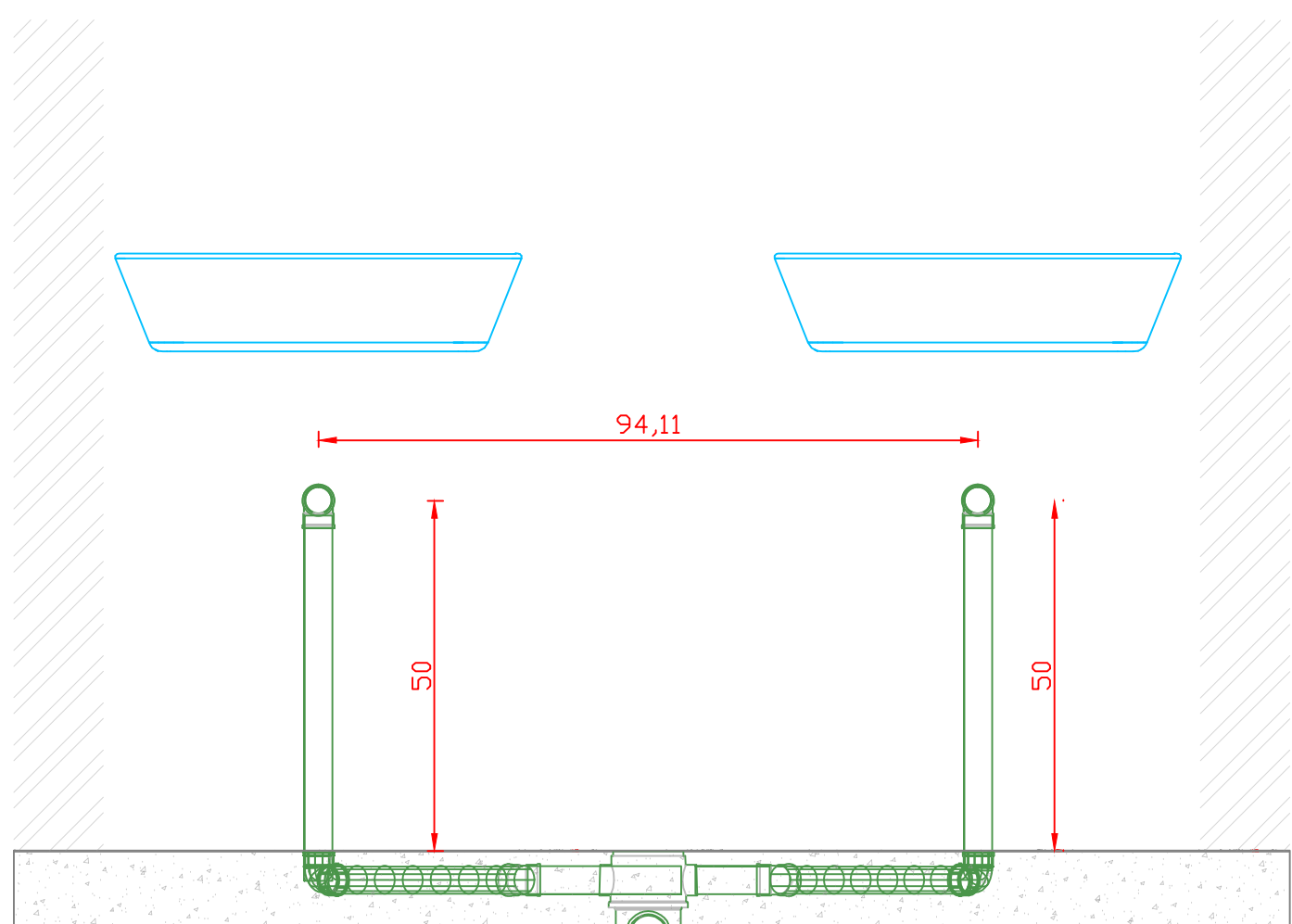
progetar PROGETAR SOLUÇÕES AMBIENTAIS LTDA SERVIÇOS DE ENGENHARIA	
OBRA: RECEITA FEDERAL DO BRASIL EM FOZ DO IGUAÇU END: AV. PARANÁ, 1227 - FOZ DO IGUAÇU/PR LOCAL: PRÉDIO PRECON - PROJETO HIDRÁULICO	
REFERÊNCIA: HIDRÁULICO - ESGOTO - PAV: TÉRREO 01 - FEMIMASC	PRANCHAS: HID 04
AUTOR DO PROJETO EXECUTIVO: GUILHERME GRASSI	ARQUIVO: DESENHO: KARINA FRITSCHE DATA PORTRAITADO: JUNHO/2020 ESCALA: INDICADA
PROPRIETÁRIO: RECEITA FEDERAL DO BRASIL EM FOZ DO IGUAÇU	RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA EXECUÇÃO: CREA:



PONTOS DE ESGOTO
ESCALA: 1/20



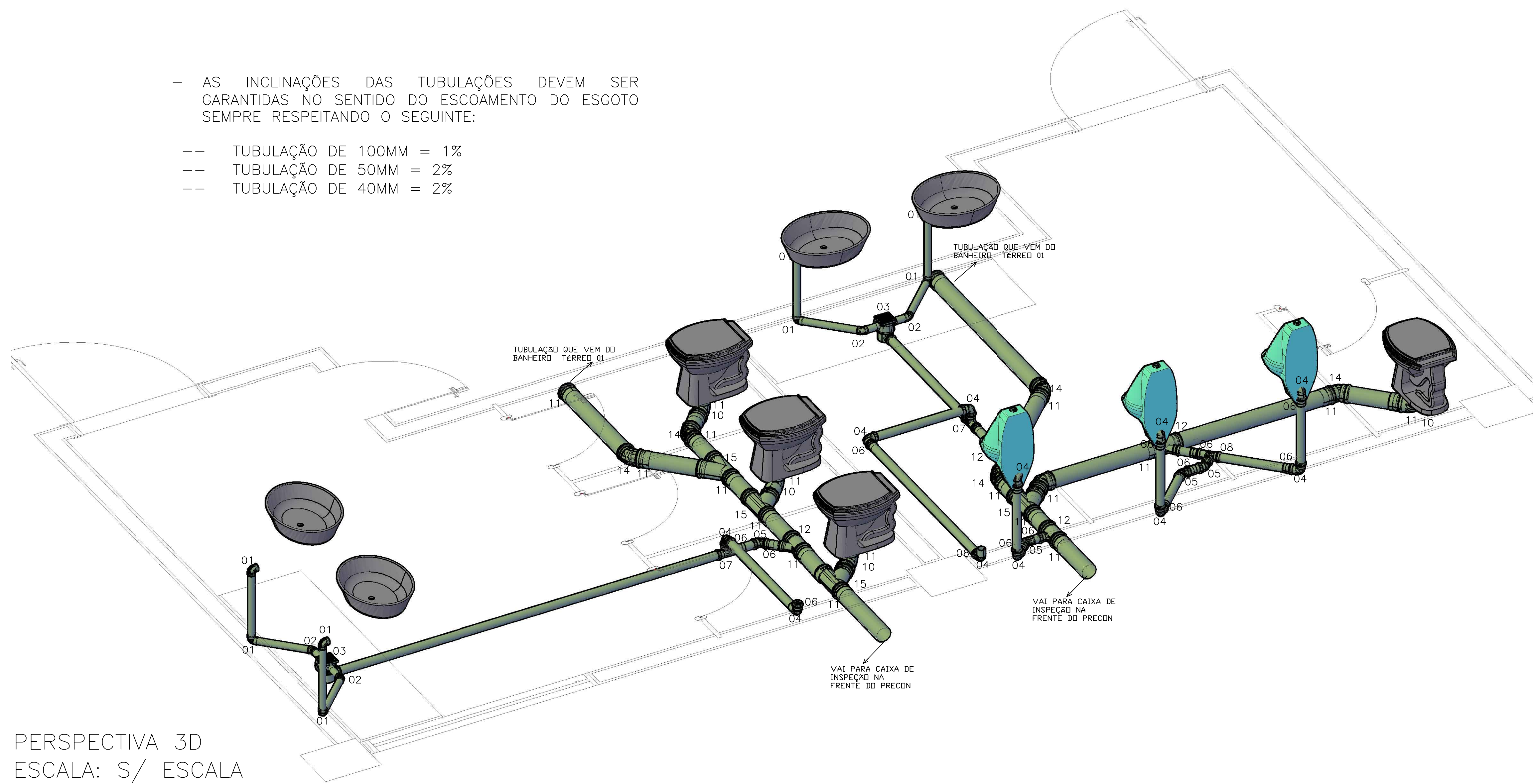
CORTE B
ESCALA: 1/10



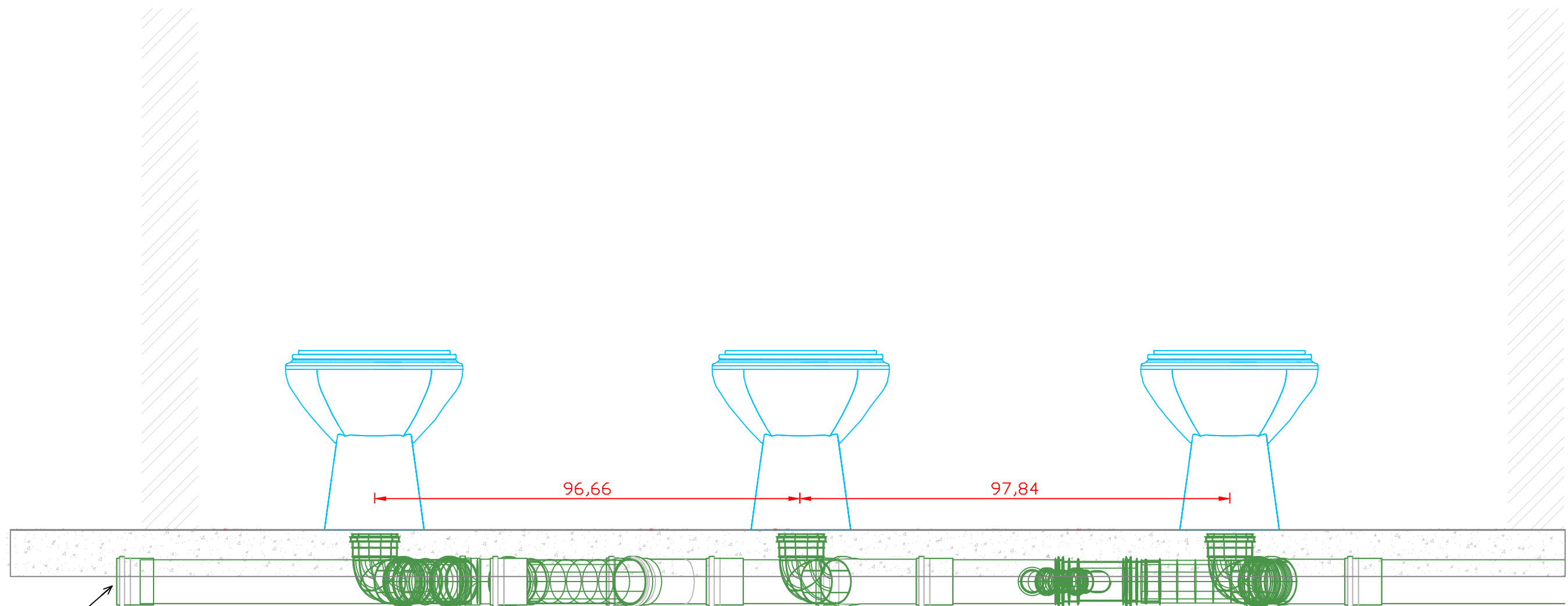
VISTA A
ESCALA: 1/10

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

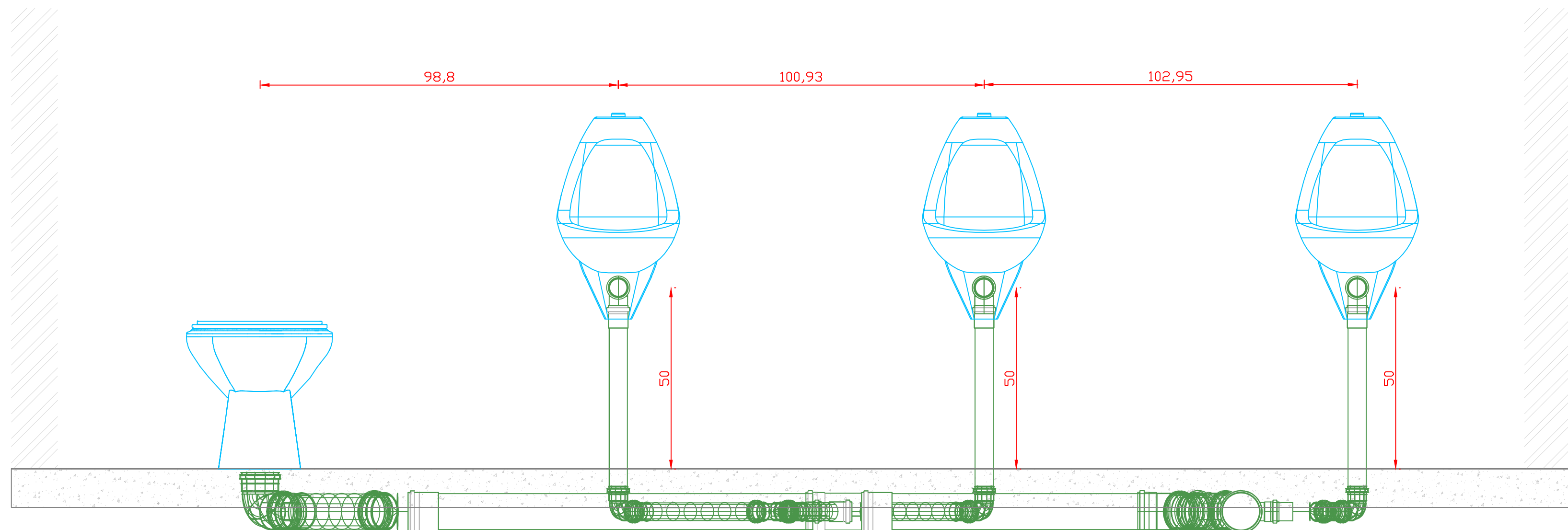
- TUBULAÇÃO DE 100MM = 1%
- TUBULAÇÃO DE 50MM = 2%
- TUBULAÇÃO DE 40MM = 2%



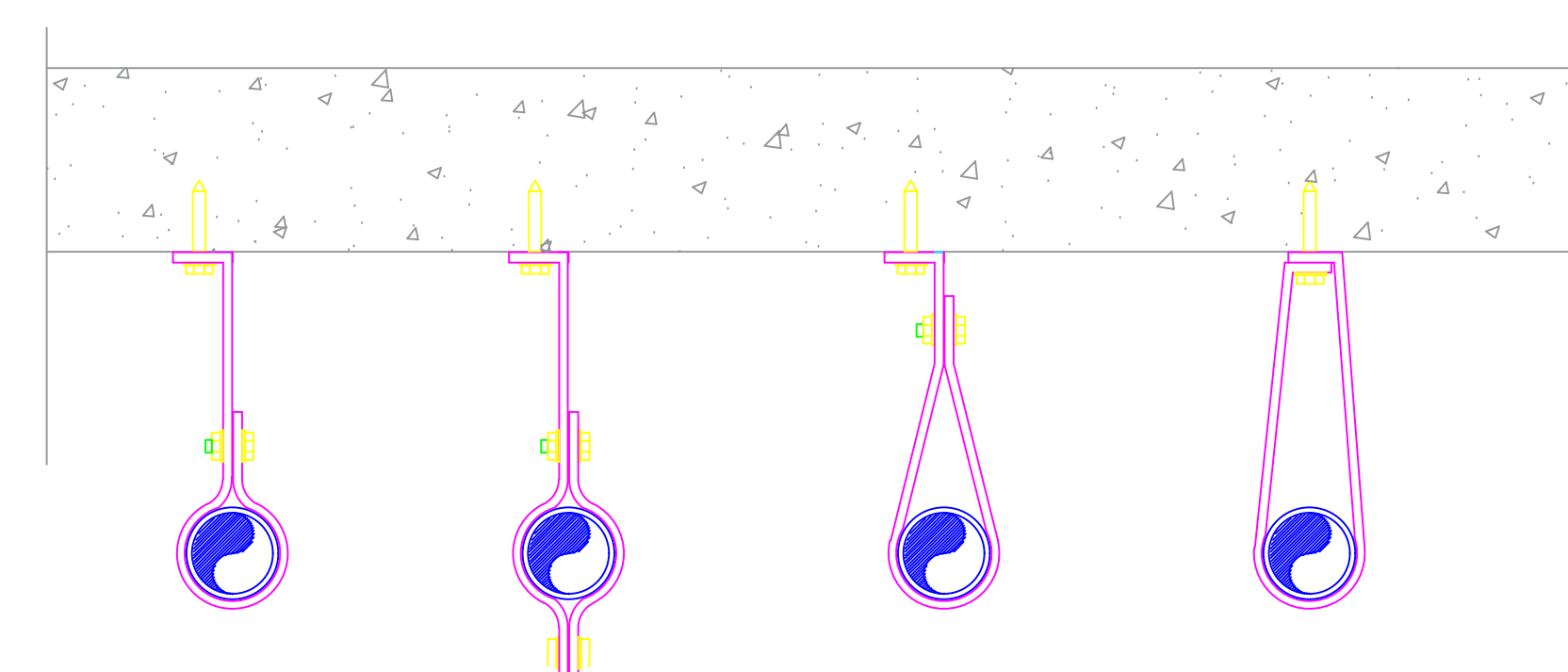
PERSPECTIVA 3D
ESCALA: S/ ESCALA



CORTE A
ESCALA: 1/10



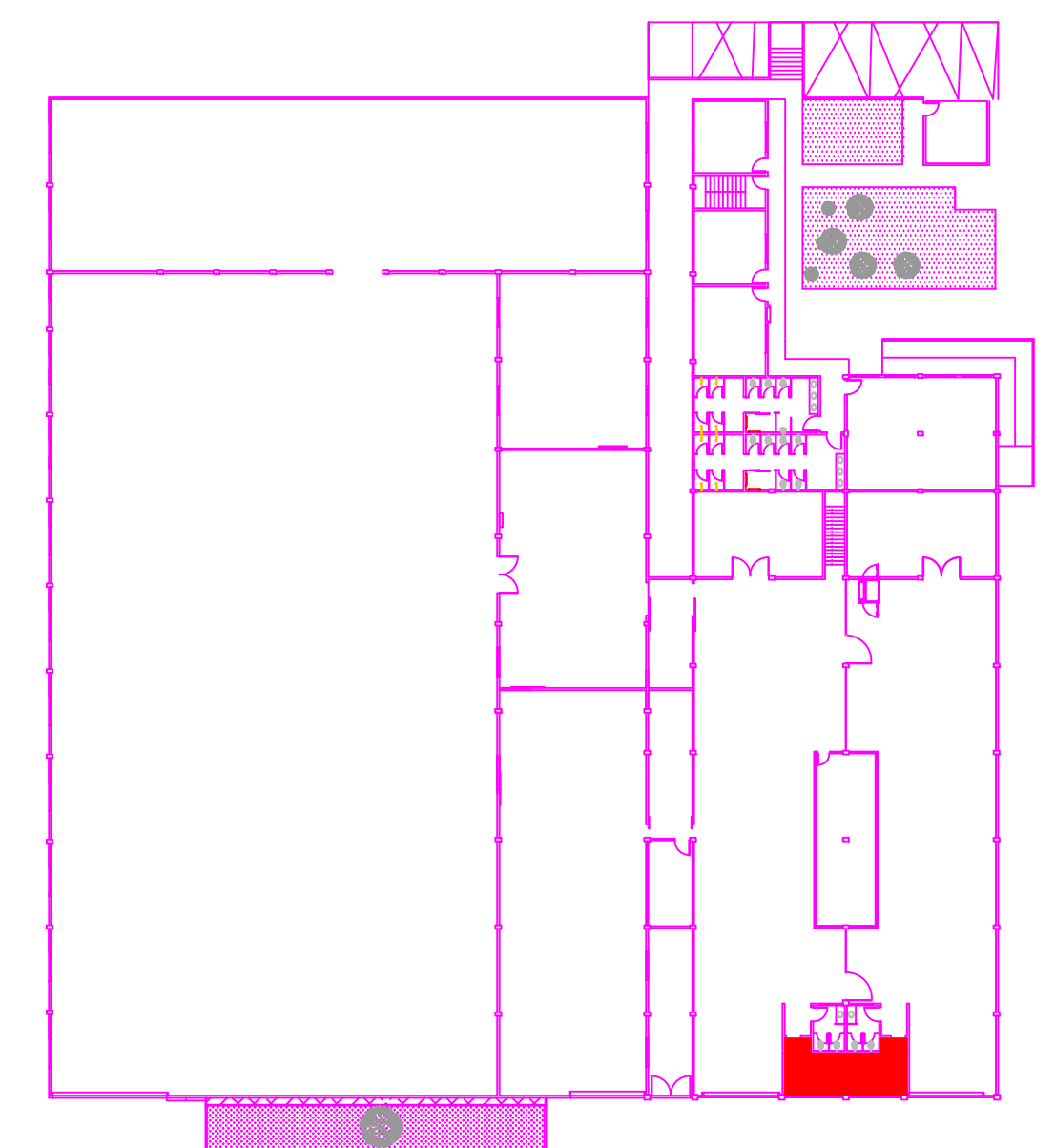
CORTE B
ESCALA: 1/10



FIXAÇÃO DOS TUBOS SUSPENSOS
ESCALA: S/ ESCALA

- 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

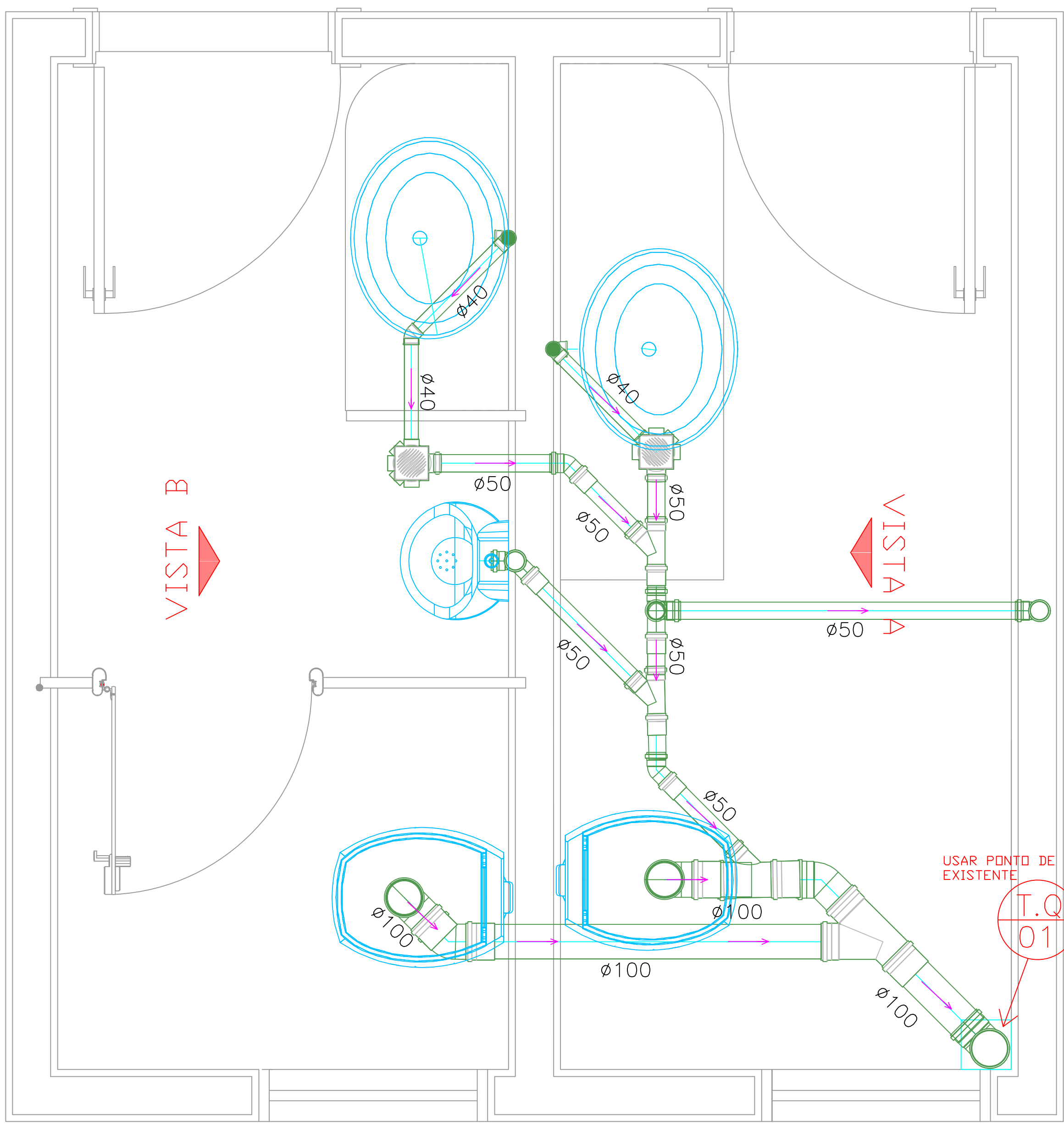


LOCALIZAÇÃO: BANHEIRO MAS/FEM
PAV: TÉRREO 02 — DMA/SAMAP

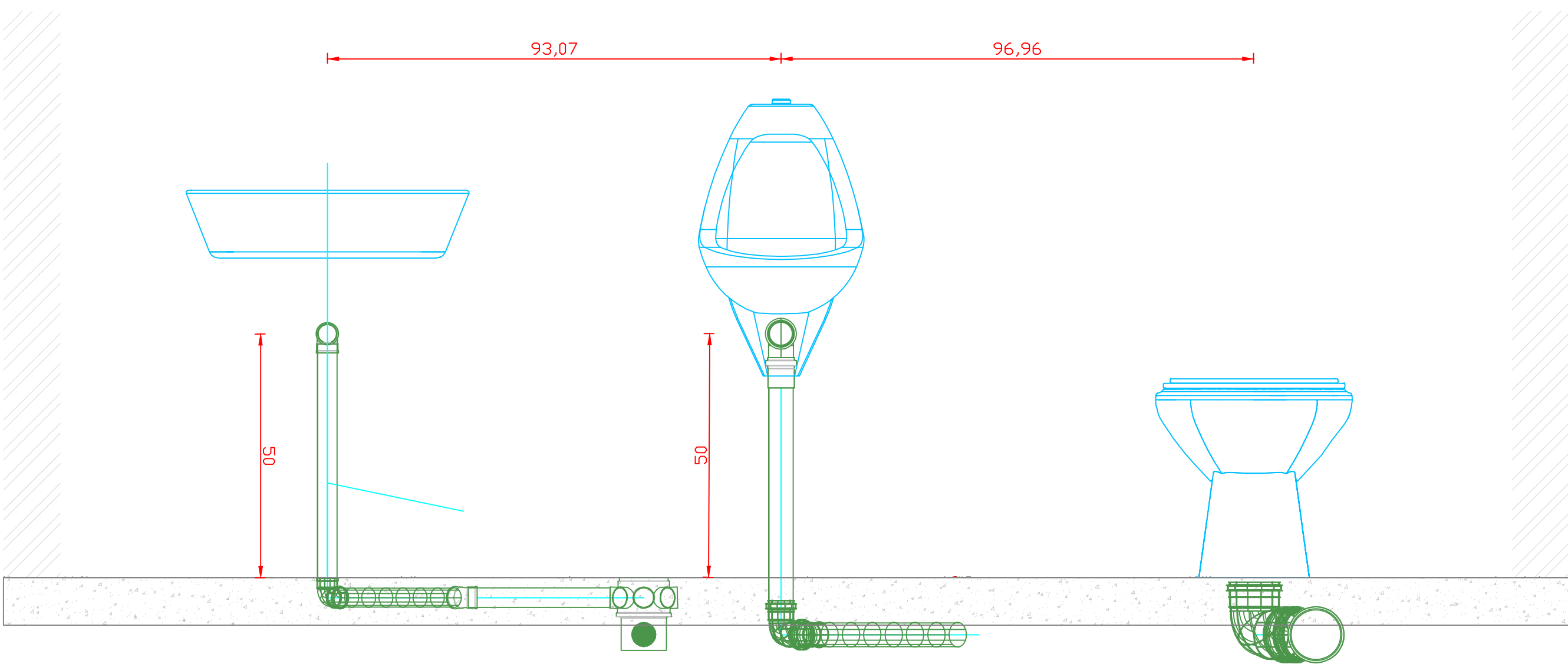
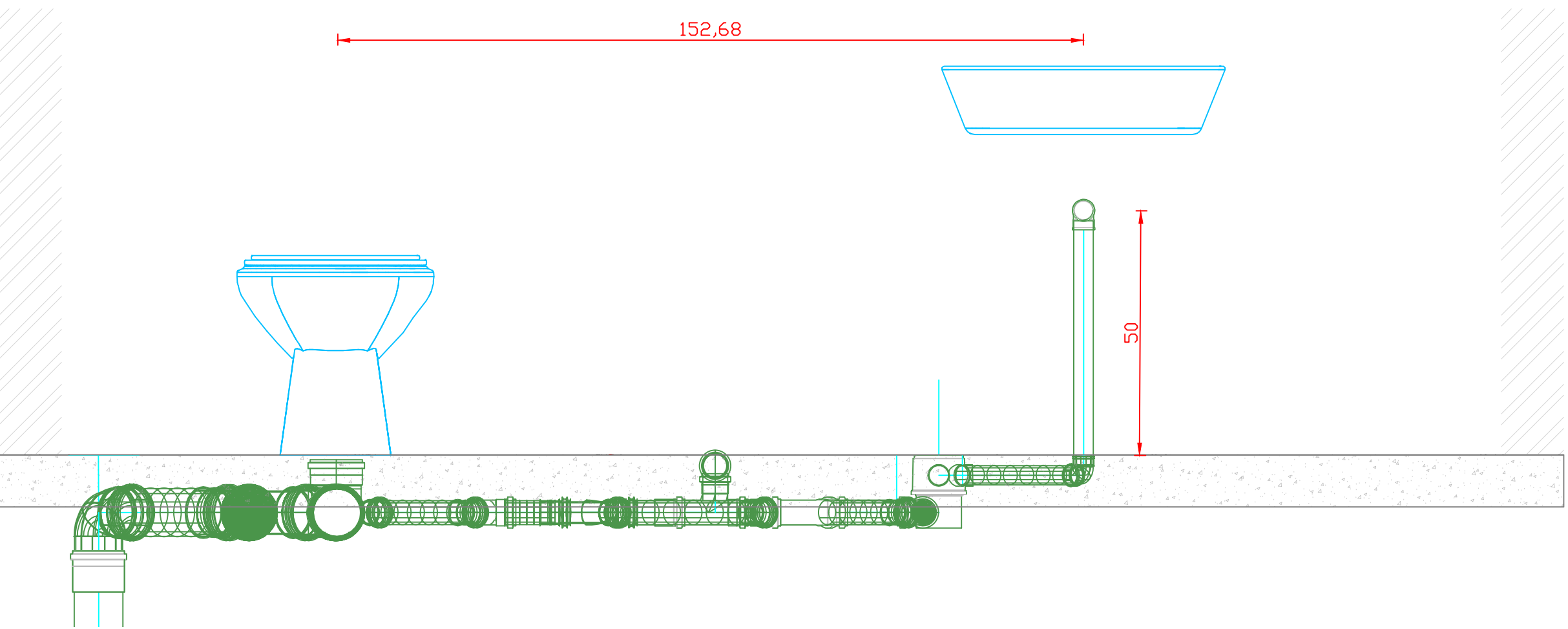
OBS. : CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL DA OBRA.

002	ALTERAÇÃO 01	17/11/2016
001	ENTREGA	20/11/2014

progetar PROGETAR SOLUÇÕES AMBIENTAIS LTDA SERVIÇOS DE ENGENHARIA		HID 05	
OBRA: RECEITA FEDERAL DO BRASIL EM FOZ DO IGUAÇU END: AV. PARANÁ, 1227 - FOZ DO IGUAÇU/PR LOCAL: PRÉDIO PRECON - PROJETO HIDRÁULICO		PRANCHA: ARQUIVO:	
REFERÊNCIA: HIDRÁULICO - ESGOTO - PAV: TÉRREO 02 - FEM/MASC AUTOR DO PROJETO EXECUTIVO: CREA: GUILHERME GRASSI 17.8637-D/PR		DESENHO: KARINA FRITSCH DATA CONTRATO: JUNHO/2000 ESCALA: INDICADA	
PROPRIETÁRIO: RECEITA FEDERAL DO BRASIL EM FOZ DO IGUAÇU		RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA EXECUÇÃO: CREA:	

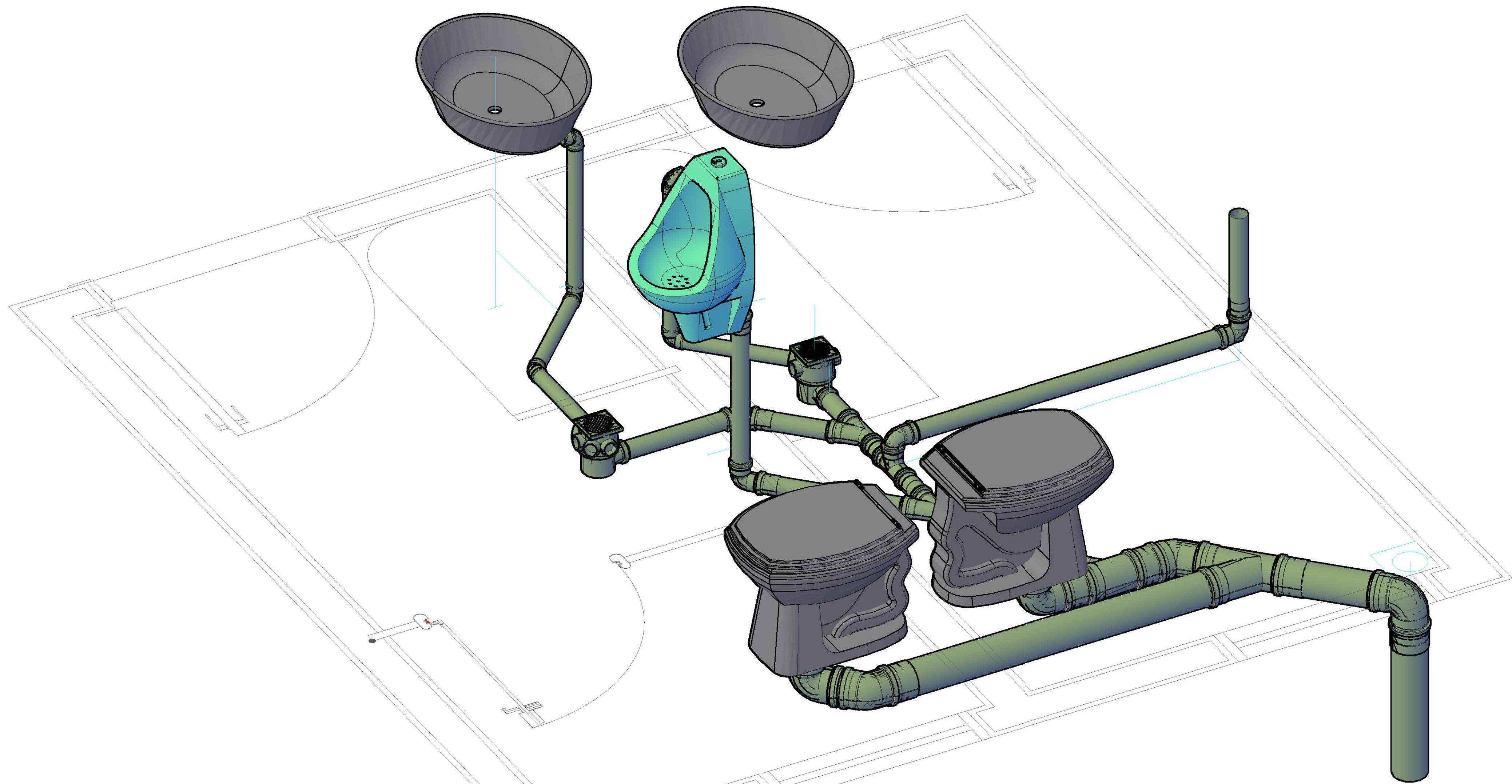


VISTA A
ESCALA: 1/10

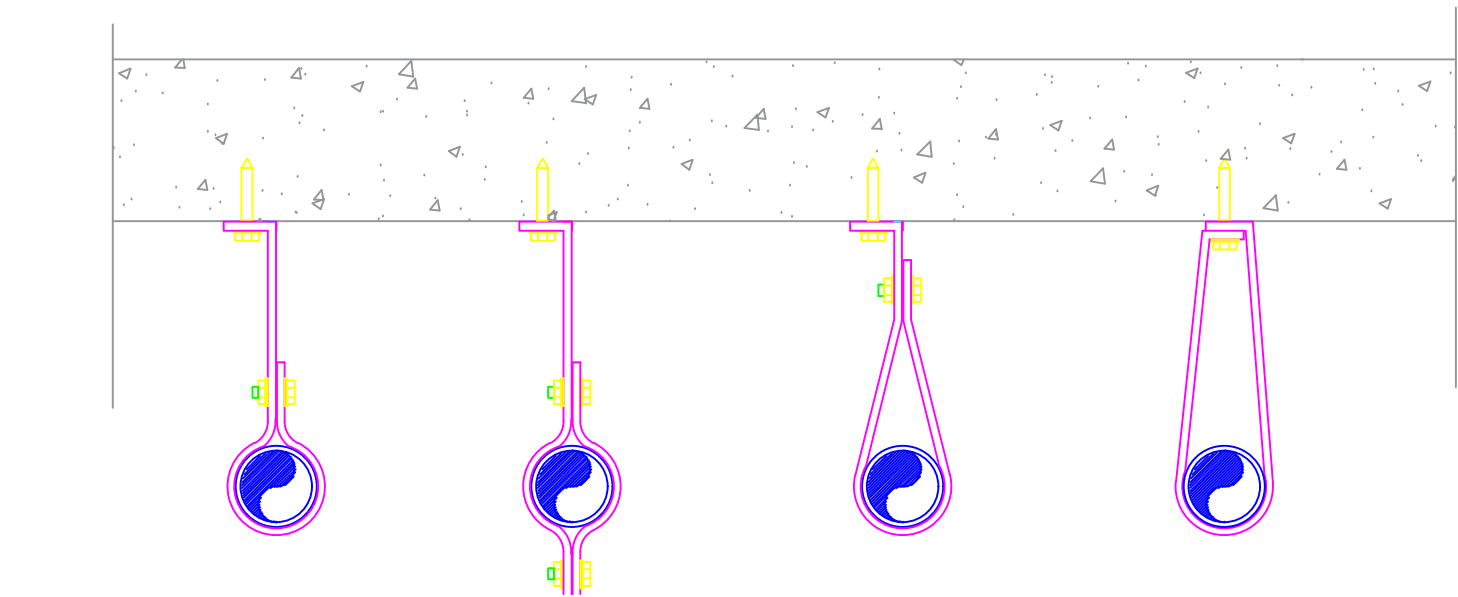


VISTA B
ESCALA: 1/10

PONTOS DE ESGOTO
ESCALA: 1/10



PERSPECTIVA 3D
ESCALA: S/ ESCALA



FIXAÇÃO DOS TUBOS SUSPENSOS
ESCALA: S/ ESCALA

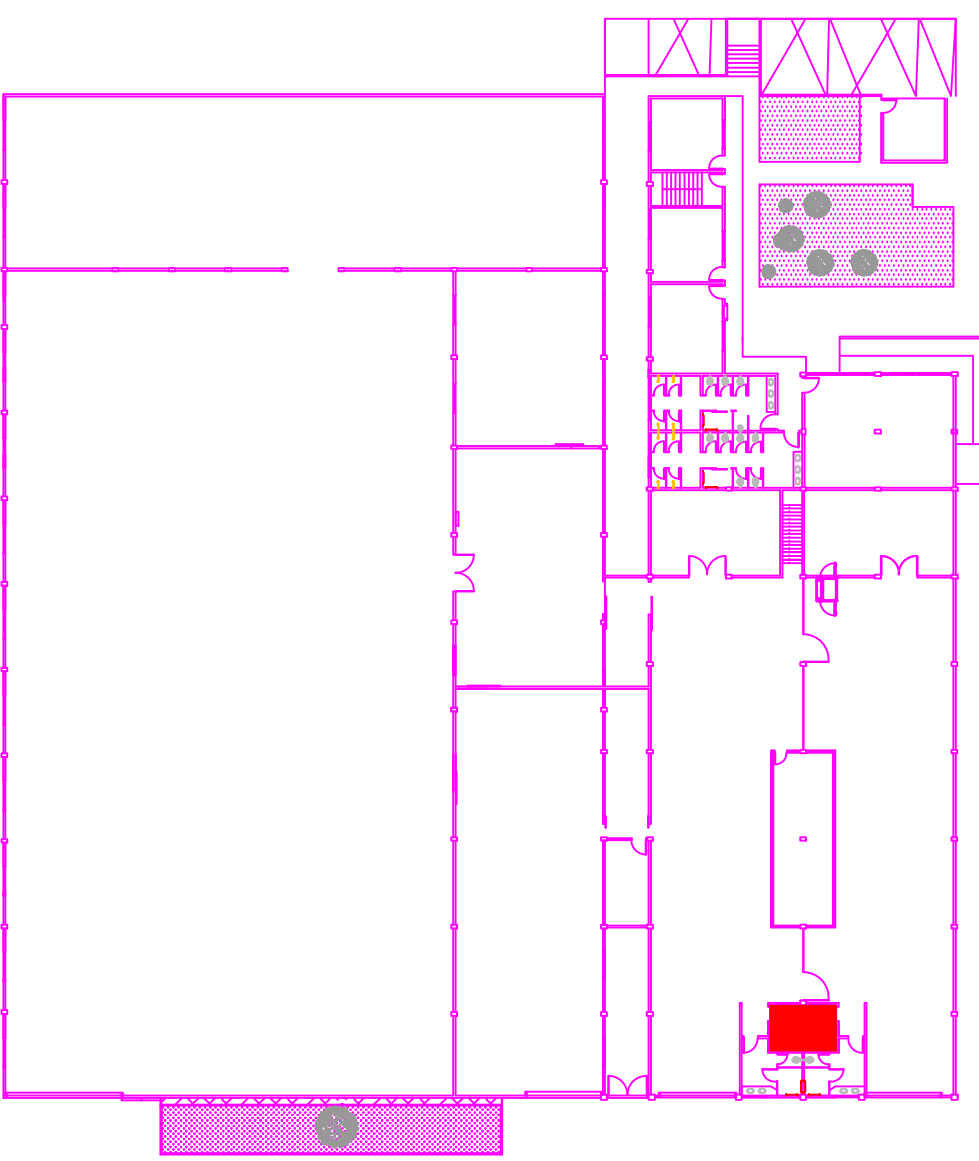
— AS INCLINAÇÕES DAS TUBULAÇÕES DEVEM SER GARANTIDAS NO SENTIDO DO ESCOAMENTO DO ESGOTO SEMPRE RESPEITANDO O SEGUINTE:

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

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



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 PRECON - PROJETO HIDRÁULICO	
REFERÊNCIA: HIDRÁULICO - ESGOTO - PAV: SUPERIOR - FEM/MASC	PRANCHA:
AUTOR DO PROJETO EXECUTIVO: GUILHERME GRASSI	CREA: 17.8637-D/PR
PROPRIETÁRIO: RECEITA FEDERAL DO BRASIL EM FOZ DO IGUAÇU	RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA EXECUÇÃO: CREA:
ARQUIVO: DESENHO: KARINA FRITSCH	DATA DO ROTEIRO: JUNHO/2020
HID 06	ESCALA: INDICADA



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 12:57:02 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:

EP22.0323.08536.J068

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:
08D0D63E08E8AB649404BD48374BC079CEF83BBDD761170A6DC8A01491694010