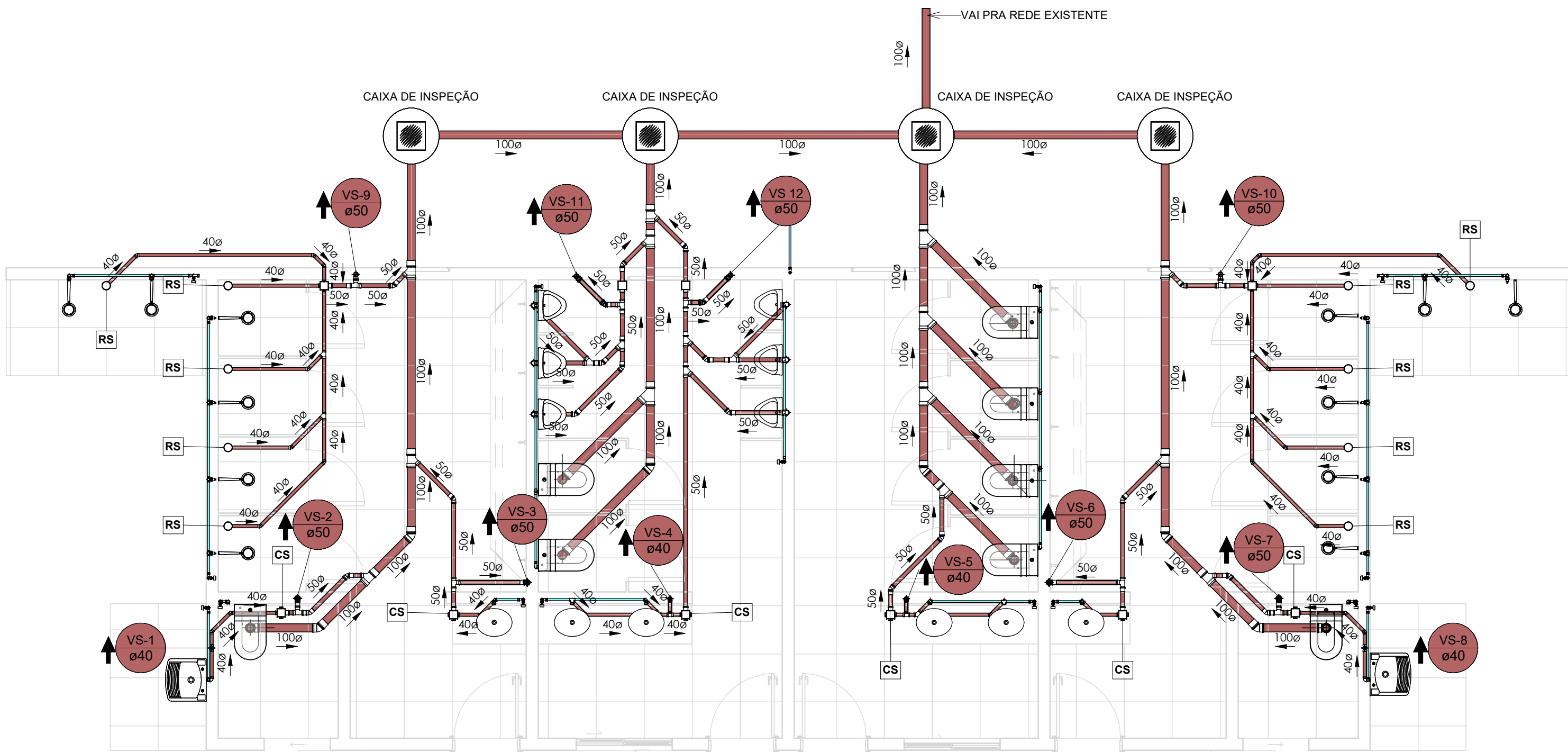
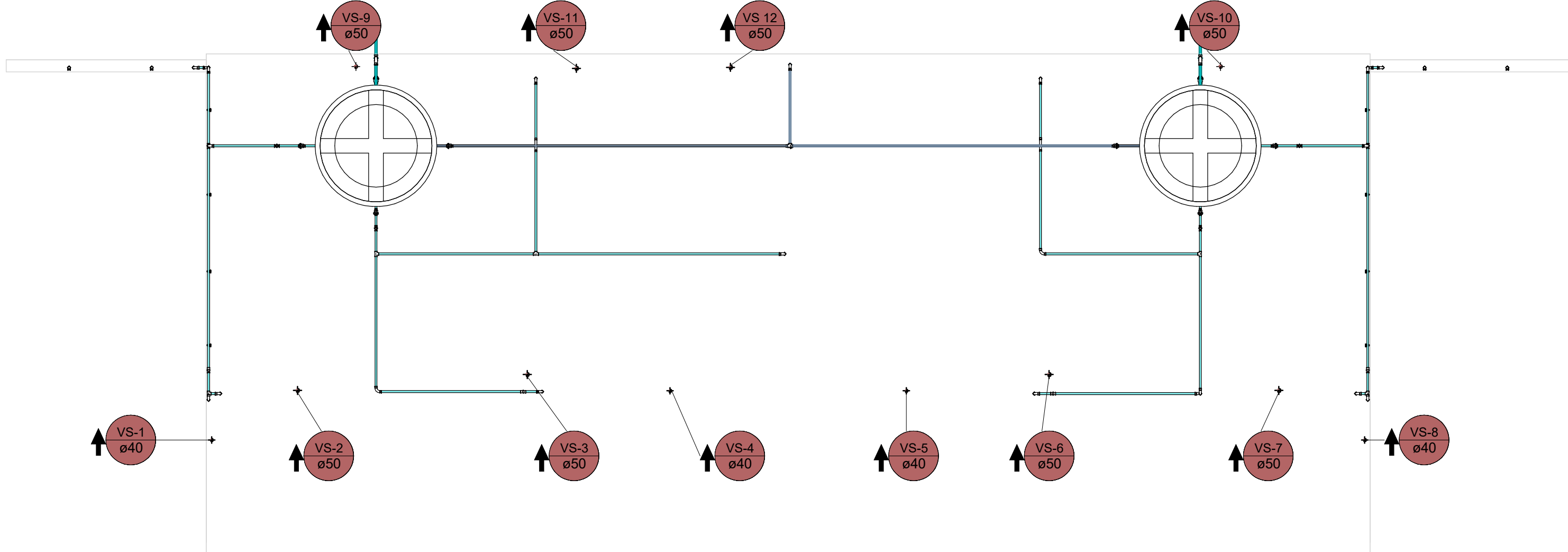




01. Térreo esgoto

1 : 50



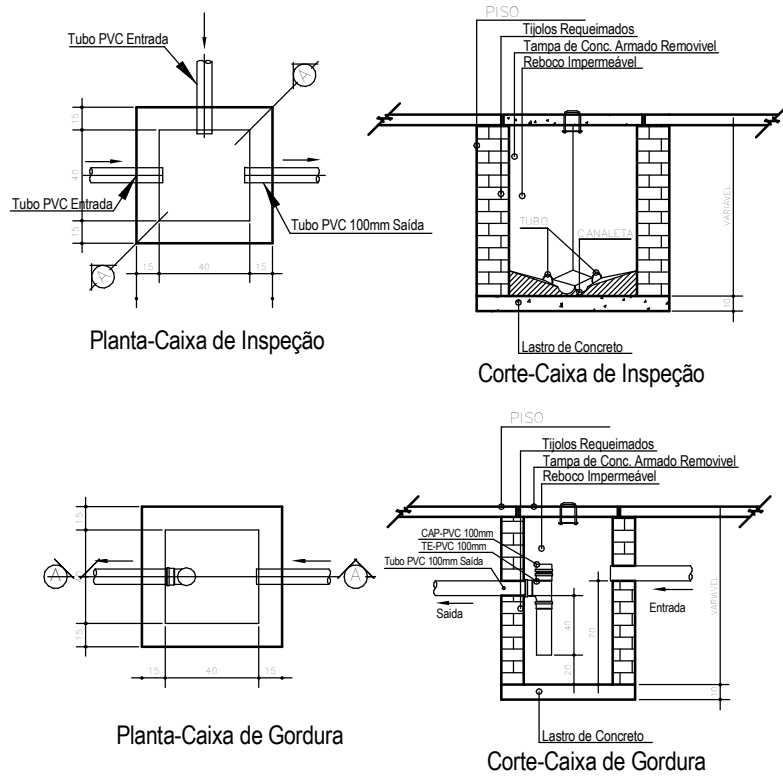
Cobertura Esgoto

1 : 50

INCLINAÇÃO	
ESGOTO	
DIÂMETRO	DECLIVIDADE
<=75mm	2%
>=100mm	1%
VENTILAÇÃO ESGOTO	
DIÂMETRO	DECLIVIDADE
todos	1%
PLUVIAL	
DIÂMETRO	DECLIVIDADE
todos	mínimo 0,5% utilizar 1%

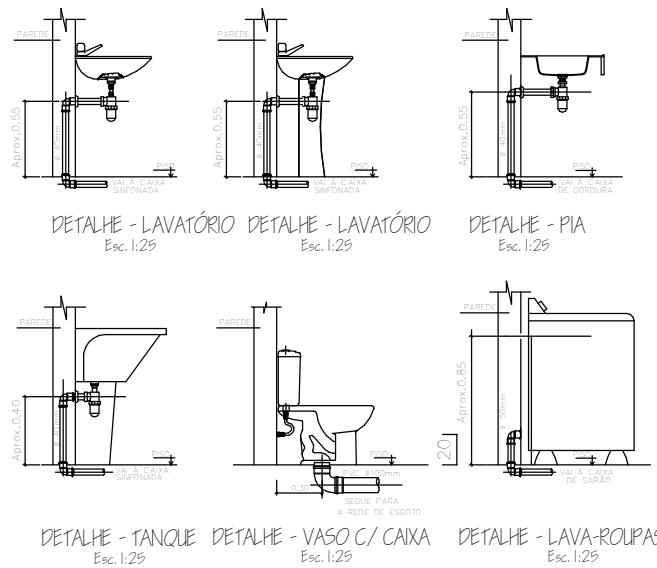
ALTURA DOS PONTOS	
PONTO DE ESGOTO	
Lavatório	50cm
Bacia Sanitária	piso
Pia / Copa	50cm
Máquina de Lavar	60cm
Tanque	40cm

PEÇAS	
	Caixa de Gordura com Inspeção
	Caixa de Inspeção Esgoto e Pluvial
	Caixa Sifonada 150x150x50 Tampa em Inox
	Caixa Sifonada 230x250x75 Tampa Cega Branca
	Caixa Sifonada 150x170x75 Tampa em Inox
	Sifão tipo copo



Detalhes CI e CG

1 : 50



Detalhe Esgotamento

1 : 50

NOTAS GERAIS - SISTEMA ESGOTO

- OS PROJETOS DEVERÃO ATENDER AS NORMAS NBR 5626/20, NBR 7198/82, NBR 8160/83, NBR 10844/89 E AS DISPOSIÇÕES DA CONCESSIONÁRIA LOCAL.
- TUBULAÇÕES DE ESGOTO QUE NÃO TIVEREM INDICADO O MATERIAL SERÃO DE SÉRIE NORMAL.
- A EXECUÇÃO DEVE SER REALIZADA POR PROFISSIONAIS HABILITADOS, RESPEITANDO AS ORIENTAÇÕES DESTE PROJETO.
- TODAS AS CONEXÕES E JUNÇÕES DEVEM SER ESTANQUES, GARANTINDO A VEDAÇÃO CONTRA VAZAMENTOS.
- TESTES DE ESTANQUEIDADE DEVEM SER REALIZADOS ANTES DA CONCRETAGEM OU FECHAMENTO DE PAREDES.
- TODOS OS TUBOS E CONEXÕES DEVEM SER DE PVC RÍGIDO, CONFORME A NORMA NBR 5648/99.
- CAIXA SIFONADA, CAIXAS DE INSPEÇÃO E CAIXAS DE GORDURA DEVEM SER EM PVC OU CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COM TAMPAS AJUSTADAS ÀS ESPECIFICAÇÕES DO AMBIENTE.
- AS TUBULAÇÕES HORIZONTAIS SERÃO INSTALADAS ABAIXO DO PISO, ENTRE O FORRO E A LAJE, SALVO ESPECIFICAÇÕES INDICADAS NO PROJETO.
- AS TUBULAÇÕES VERTICAIS DEVEM ESTAR PERFEITAMENTE ALINHADAS E FIXADAS EM SUPORTES ADEQUADOS.
- É PROIBIDO UTILIZAR CURVAS DE 90° EM TRECHOS HORIZONTAIS; UTILIZAR DUAS CURVAS DE 45°.
- DEVEM SER INSTALADAS CAIXAS DE INSPEÇÃO NOS TRECHOS PRINCIPAIS E MUDANÇAS DE DIREÇÃO, COM ESPAÇAMENTO MÁXIMO DE 15 METROS. TODAS AS CAIXAS DEVEM SER ACESSÍVEIS PARA MANUTENÇÃO E LIMPEZA.
- TODOS OS RAMAIS DEVEM SER CONECTADOS A UM SISTEMA DE VENTILAÇÃO ADEQUADO, EVITANDO A FORMAÇÃO DE PRESSÃO NEGATIVA NOS DISPOSITIVOS DE ESCOAMENTO.
- A POSIÇÃO DOS PONTOS DE ESGOTO DEVE RESPEITAR O PROJETO ARQUITETÔNICO E AS CONDIÇÕES DO LOCAL.
- ALTERAÇÕES NECESSÁRIAS DEVEM SER COMUNICADAS AO RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO.
- TUDO O ESGOTO SANITÁRIO GERADO SERÁ DESTINADO À REDE PÚBLICA DE COLETA DE ESGOTO, CONFORME AS DIRETRIZES DA CONCESSIONÁRIA LOCAL.
- AS ÁGUAS PLUVIAIS CAPTADAS PELO SISTEMA DE CALHAS E CONDUTORES VERTICAIS SERÃO DIRECIONADAS PARA A REDE PÚBLICA DE DRENAGEM PLUVIAL, CONFORME AS EXIGÊNCIAS DA LEGISLAÇÃO LOCAL.
- NENHUMA CONEXÃO ENTRE O SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO E O SISTEMA DE ÁGUAS PLUVIAIS SERÁ PERMITIDA.

LEGENDA TUBOS QUEDA

- AF AGUA FRIA
- AFP AGUA FRIA PRESSURIZADA
- AQ AGUA QUENTE
- AQP AGUA QUENTE PRESSURIZADA
- AQR RETORNO
- AP AGUA PLUVIAL
- ES ESGOTO SANITÁRIO
- VS VENTILAÇÃO SANITÁRIO
- EG ESGOTO DE GORDURA
- ALIM. ALIMENTAÇÃO RESERVATÓRIO
- AR DRENO AR CONDICIONADO
- ES SOBE
- ES DESCE
- ES SOBE E DESCE

PROJETO HIDRÁULICO

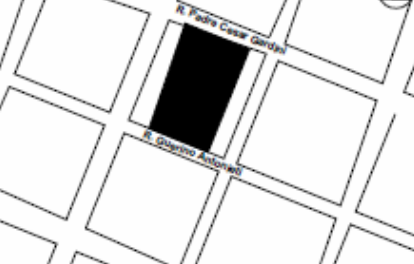
ASSUNTO: PROJETO HIDRÁULICO VESTIÁRIO - ÁGUA FRIA - PARQUE ECOLÓGICO GERALDO JORGE
ENDEREÇO: Rua Padre Cesar Gardini S/N. Centro CEP. 14490-000

INTERESSADO: MUNICÍPIO DE RIFAINA
CNPJ Nº: 46.518.866/0001-71

FOLHA Nº: 81/5

ASSUNTO: PROJETO HIDRÁULICO

SITUAÇÃO:



INTERESSADO: Prefeitura Municipal de Rifaina-SP
Rua Padre Cesar Gardini, 100
14490-000
CNPJ Nº: 46.518.866/0001-71

ÁREAS:

ELABORADO: Engenharia Civil
TAGLIAPIETRA
LUIZ CARLOS TAGLIAPIETRA
09/13

Responsável Técnico 1: Elaine Ferreira Tagliapietra
Engenheira Civil, Engenheira de Seg. do Trabalho
CREA-SP 070077765
RTP nº 130220/140504
Elaine Ferreira Tagliapietra Ltda. CNPJ: 31.822.893/0001-73

Responsável Técnico 2: Ana Paula Carvalh
Arquiteta e Urbanista
CAU 1142219
Elaine Ferreira Tagliapietra Ltda. CNPJ: 31.822.893/0001-73

ESCALA:

DIGITALIZAÇÃO:

INDICADA

PREF. SET. DE OBRAS

DATA: 07/04/2026

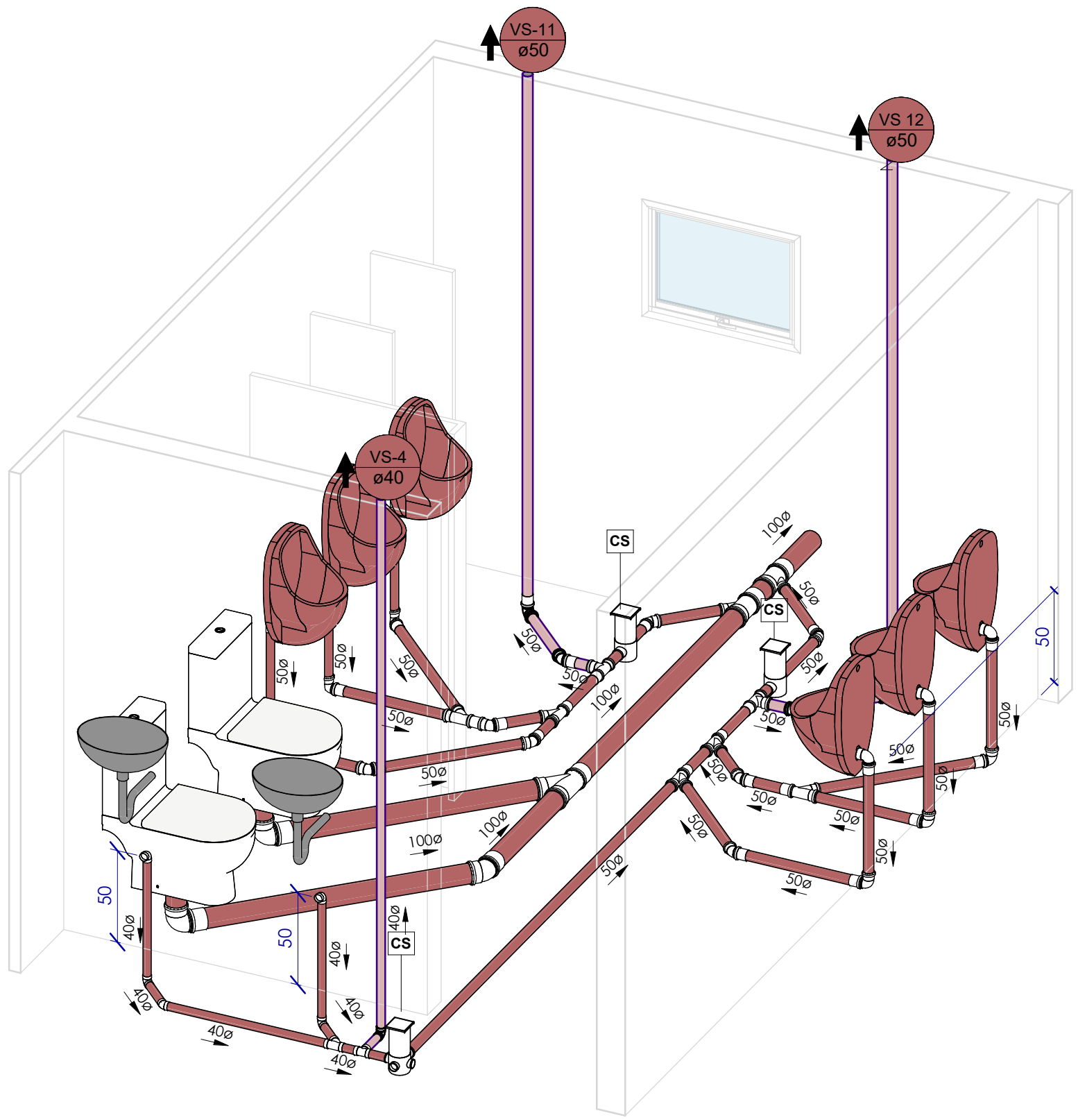
ART: 202028140504 / RST 16841418



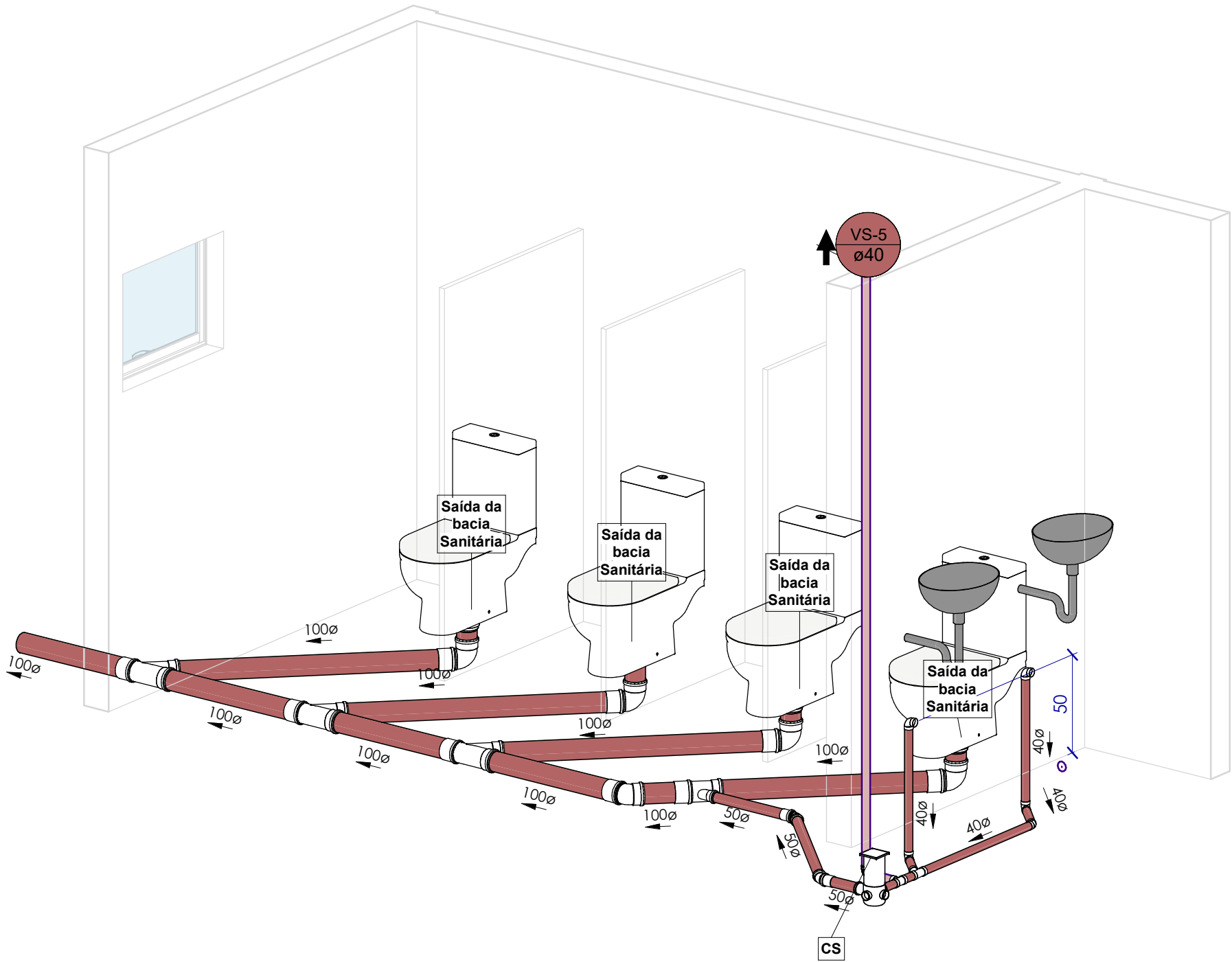
LEGENDA TUBOS QUEDA

	ÁGUA FRIA
	ÁGUA FRIA PRESSURIZADA
	ÁGUA QUENTE
	ÁGUA QUENTE PRESSURIZADA
	RETORNO
	ÁGUA PLUVIAL
	ESGOTO SANITÁRIO
	VENTILAÇÃO SANITÁRIO
	ESGOTO DE GORDURA
	ALIMENTAÇÃO RESERVATÓRIO
	DRENO AR CONDICIONADO
	SOBE
	DESCE
	SOBE E DESCE

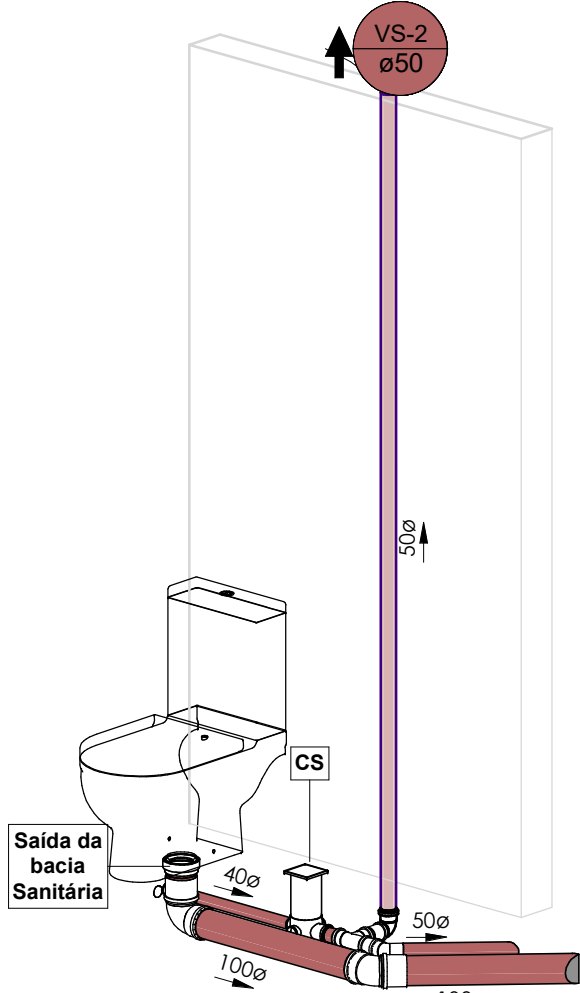
PROJETO HIDRÁULICO	
ASSUNTO: PROJETO HIDRÁULICO VESTIÁRIO - ÁGUA FRIA - PARQUE ECOLÓGICO GERALDO JORGE	
ENDEREÇO: Rua Padre Cesar Gardini S/N- Centro CEP- 14490-000	
INTERESSADO: MUNICÍPIO DE RIFAINA CNPJ Nº 46.318.896/0001-71	
FOLHA N.º 2/5	ASSUNTO: PROJETO HIDRÁULICO
SITUAÇÃO: 	DECLARO QUE A APROVAÇÃO DO PROJETO PELA PREFEITURA, NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO DO DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO.
ÁREAS:	INTERESSADO: Prefeitura Municipal de Rifaína-SP Wilson Aires de Silva Junior Prefeito Municipal CNPJ Nº 46.318.896/0001-71
	RESPONSÁVEL TÉCNICA 1 Elaine Ferreira Tagliari Engenheira Civil / Engenheira de Seg. do Trabalho CREA-SP 82.007/1981 CAU Nº 24.020/1340004 Elaine Ferreira Tagliari Ltda. CNPJ 36.802.893/0001-73
	Documento assinado digitalmente AM PAULA CAVINI PINHEIRO CPF: 87370501818-0001-0000 www.gov.br/brasil/pt/assinatura/assinatura
	RESPONSÁVEL TÉCNICA 2 Ana Paula Caruso Arquiteta e Urbanista CAU 1534239 BRT nº 18841416 Elaine Ferreira Tagliari Ltda. CNPJ 36.802.893/0001-73
ESCALA:	DATA: 07/04/2026
DIGITALIZAÇÃO:	ART: 202028140004 / BRT 18841416
INDICADA	PREF. SET. DE OBRAS



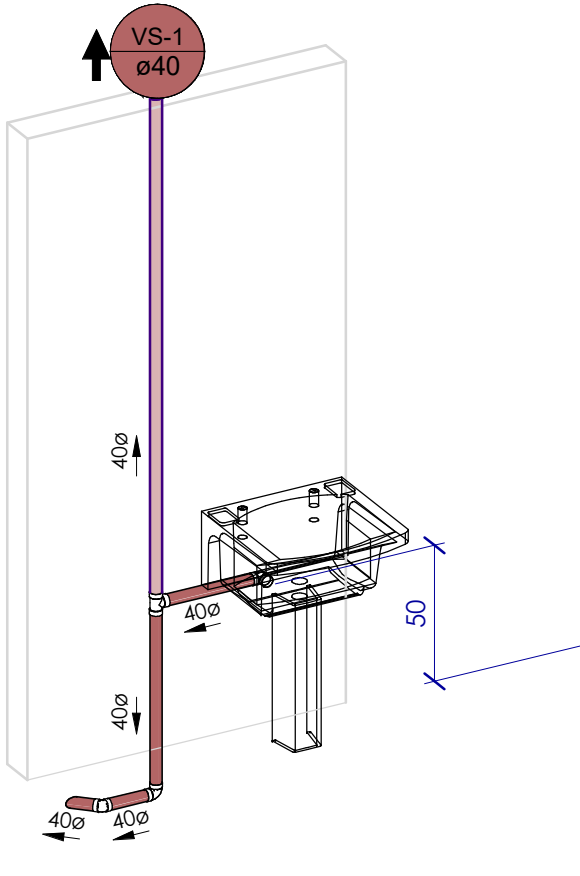
ISO BANHEIRO



ISO BANHEIRO 2

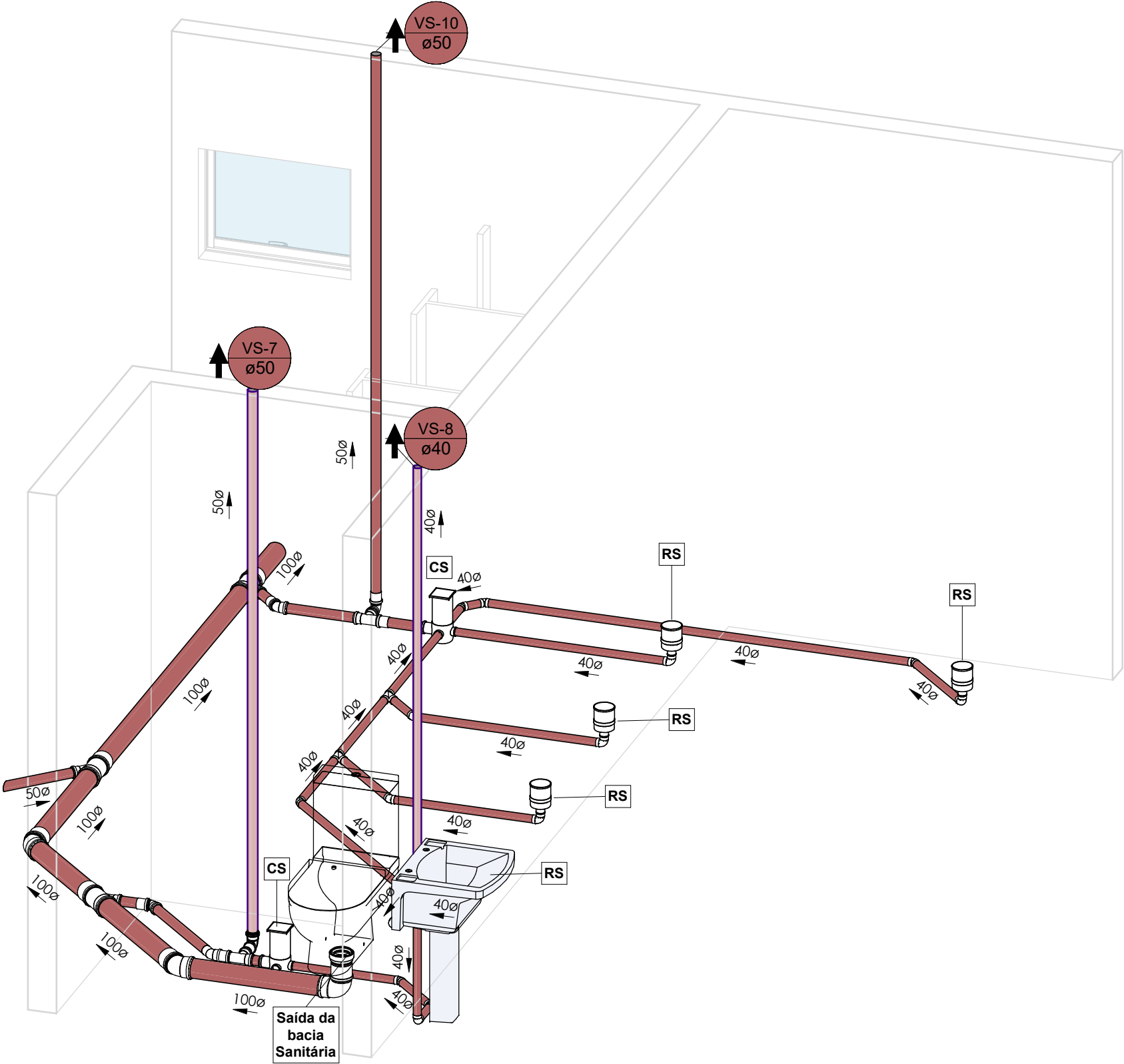


ISO LAVABO

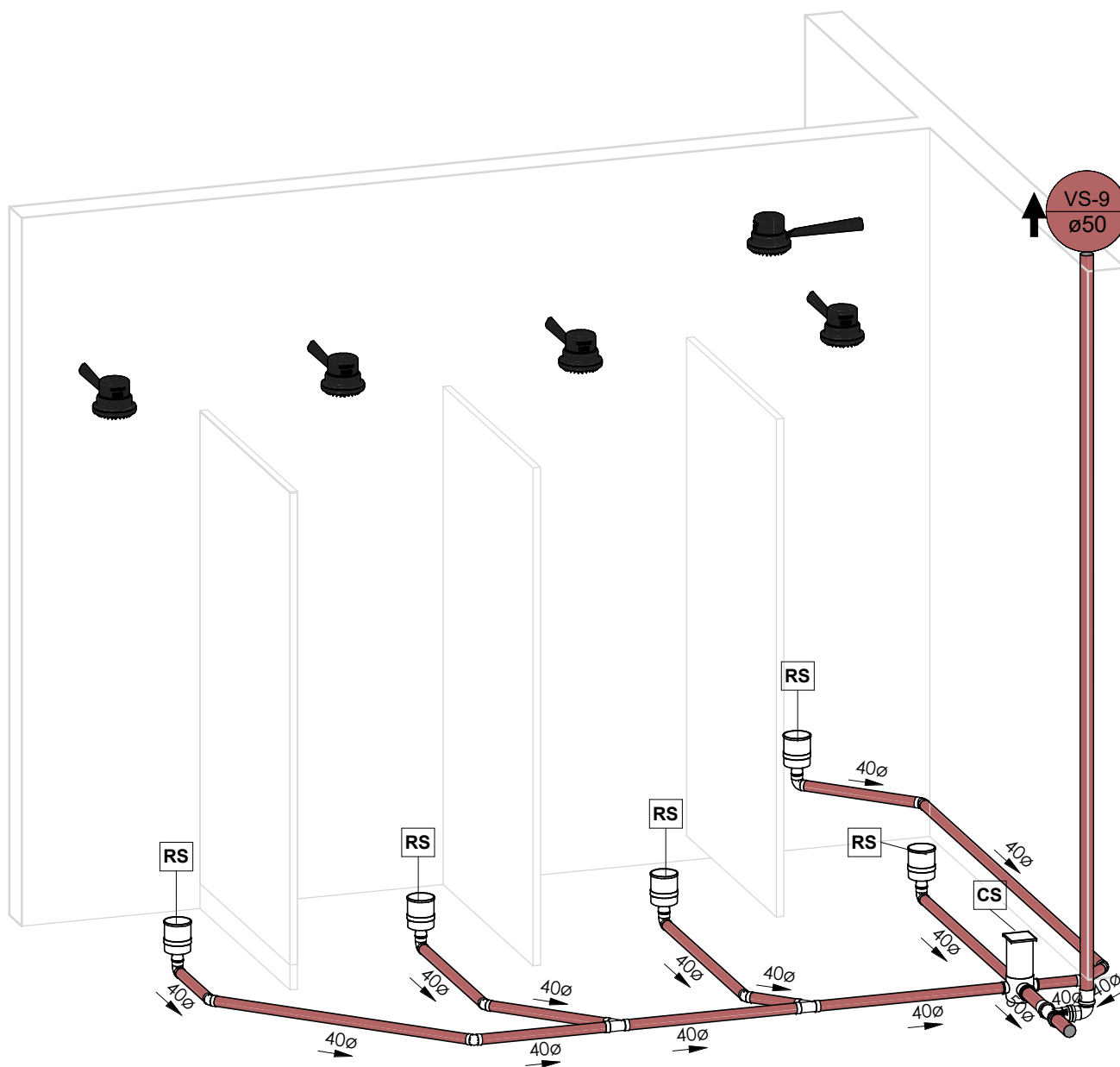


ISO TANQUE ESG

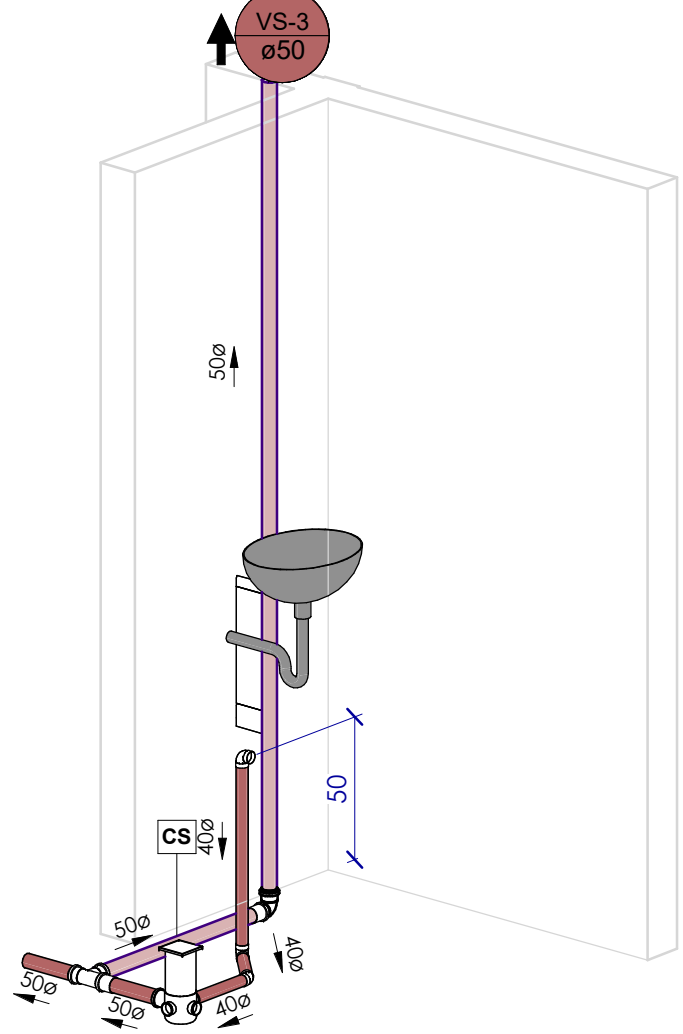
LEGENDA TUBOS QUEDA	
AF	ÁGUA FRIA
AFP	ÁGUA FRIA PRESSURIZADA
AQ	ÁGUA QUENTE
AQP	ÁGUA QUENTE PRESSURIZADA
AQR	RETORNO
AP	ÁGUA PLUVIAL
ES	ESGOTO SANITÁRIO
VS	VENTILAÇÃO SANITÁRIO
EG	ESGOTO DE GORDURA
ALIM	ALIMENTAÇÃO RESERVATÓRIO
AR	DRENO AR CONDICIONADO
ES (up arrow)	SOBE
ES (down arrow)	DESCE
ES (double arrow)	SOBE E DESCE



ISO BANHEIRO FEMININO ESG

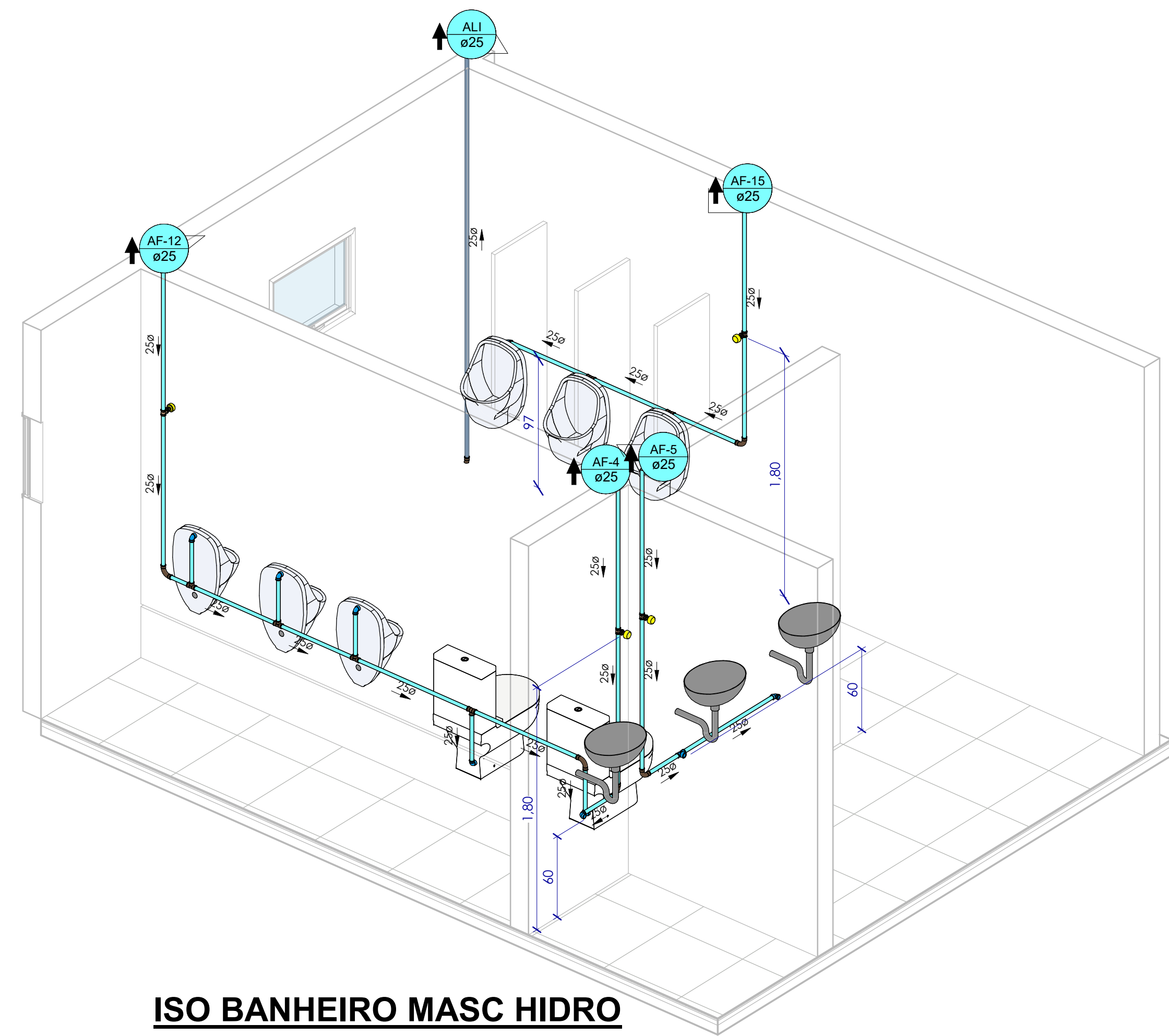


ISO CHUVEIROS ESG

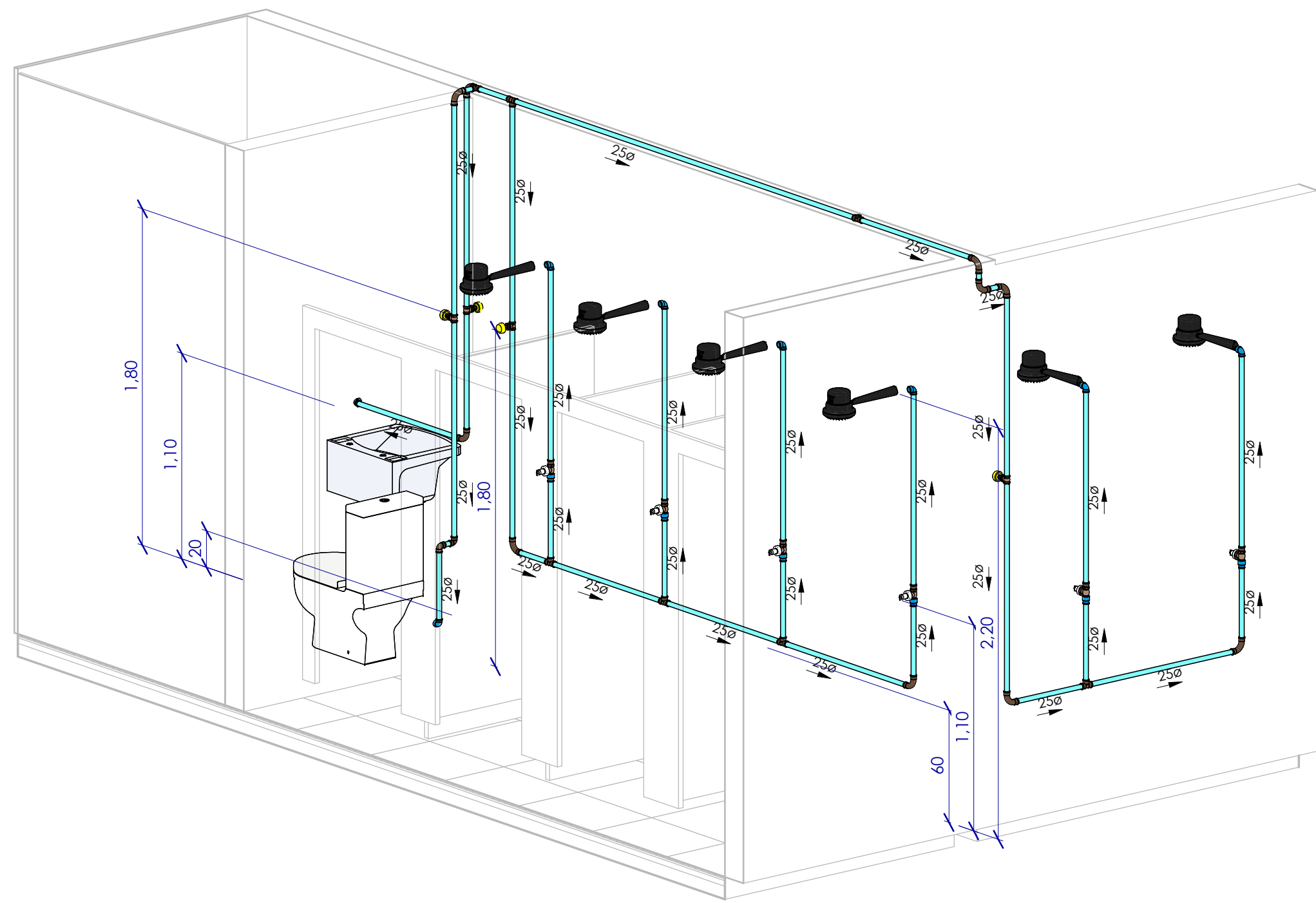


ISO PIA ESG

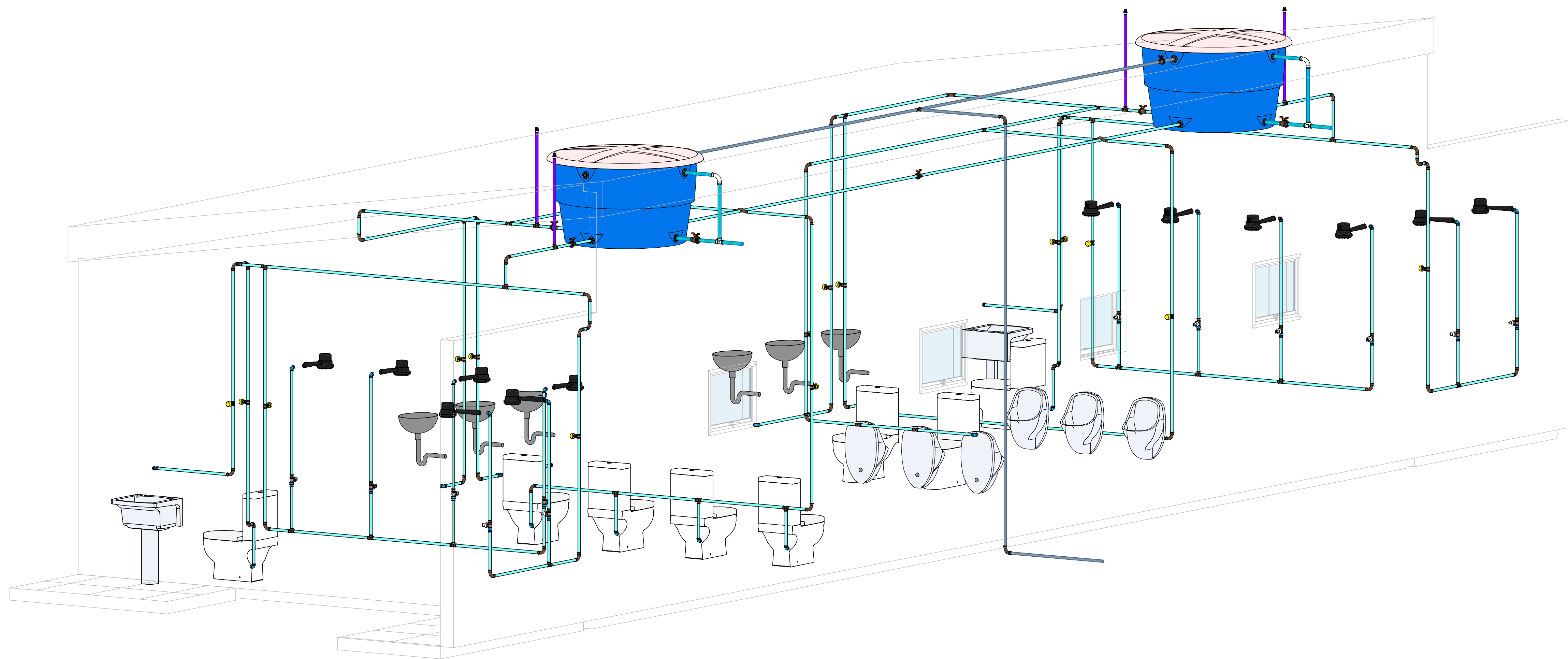
PROJETO HIDRÁULICO	
ASSUNTO: PROJETO HIDRÁULICO VESTIÁRIO - ÁGUA FRIA - PARQUE ECOLÓGICO GERALDO JORGE	
ENDEREÇO: Rua Padre Cesar Gardini S/N- Centro CEP- 14490-000	
INTERESSADO: MUNICÍPIO DE RIFAIÑA CNPJ Nº: 46.318.886/0001-71	
FOLHA Nº 3/5	ASSUNTO: PROJETO HIDRÁULICO
SITUAÇÃO:	DECLARO QUE A APROVAÇÃO DO PROJETO PELA PREFEITURA, NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO DO DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO.
ÁREAS:	INTERESSADO: Prefeitura Municipal de Rifaina-SP Wilson Alves de Silva Junior Prefeito Municipal CNPJ Nº 46.318.886/0001-71
ELABORADO POR: Elaine Ferreira Tagliari TACILENTE LTA EPP 08/173	
RESPONSÁVEL TÉCNICO 1: Elaine Ferreira Tagliari Engenheira Civil / Engenheira de OBR. do Trabalho CREA-SP 020017100-1 ART Nº 250205154/2024	
RESPONSÁVEL TÉCNICO 2: Ana Paula Carlini Arquiteta e Urbanista CAU-A134223-1416 ART Nº 15841416	
ESCALA:	DIMENSIONAL: 07/04/2026
INDICADA	PREF. SET. DE OBRAS
ART: 262026154/2024 / RRT 15841416	



ISO BANHEIRO MASC HIDRO



ISO CHUVEIRO HIDRO



{3D}

PROJETO HIDRÁULICO	
ASSUNTO: PROJETO HIDRÁULICO VESTIÁRIO - ÁGUA FRIA - PARQUE ECOLÓGICO GERALDO JORGE	
ENDEREÇO: Rua Padre Cesar Gardini S/N- Centro CEP. 14490-000	
INTERESSADO: MUNICÍPIO DE RIFAINA	
CNPJ Nº: 46.318.896/0001-71	
FOLHA Nº 4/5	ASSUNTO: PROJETO HIDRÁULICO
SITUAÇÃO:	
DECLARO QUE A APROVAÇÃO DO PROJETO PELA PREFEITURA, NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO DO DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERREIRO.	
INTERESSADO:	
Prefeitura Municipal de Rifaina-SP Rua Padre Cesar Gardini S/N- Centro CEP. 14490-000 CNPJ Nº: 46.318.896/0001-71	
ÁREAS:	
ELABORADO POR: Elaine Ferreira Tagliari TAGLIERI LDA, CNDPJ Nº: 06.712.000/0001-71 RUA PADRE CESAR GARDINI, S/N - CENTRO - RIFAINA - SP - 14490-000	
RESPONSÁVEL TÉCNICO 1: Elaine Ferreira Tagliari Engenheira Civil - Engenharia de Saneamento CNSA Nº 070077965 ART Nº 16841416 Elaine Ferreira Tagliari Ltda. CNPJ Nº 35.852.893/0001-73	
RESPONSÁVEL TÉCNICO 2: André Paulo Cesar Arquiteto e Urbanista CNSA Nº 070077965 ART Nº 16841416 Elaine Ferreira Tagliari Ltda. CNPJ Nº 35.852.893/0001-73	
ESCALA: INDICADA	DIMENSIONALIZAÇÃO: PREF. SET. DE OBRAS
DATA: 07/04/2026	ART: 2020201540504 / RRT 16841416

NB. Conexões - Completa Nível		
POS.	Descrição do Material	Quantidade e (peças)
		35
		6
01. Téreo HIDRO		
		114
	Adaptador para Saída de Vaso Sanitário, DN100mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	6
	Adaptador Soldável Curto com Balsa e Rosca, DN25x3/4", PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	12
	Anel de Borracha, DN50mm, para linha de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	124
	Anel de Borracha, DN100mm, para linha de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	58
	Bases para Registro de Pressão, Ø3/4"	12
	Curva 90º, DN25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	34
	Joelho 45º, DN40mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	22
	Joelho 45º, DN50mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	19
	Joelho 45º, DN100mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	6
	Joelho 90º com Bucha de Latão, DN25x3/4", Linha PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	30
	Joelho 90º, DN25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	4
	Joelho 90º, DN40mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	28
	Joelho 90º, DN50mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	20
	Joelho 90º, DN100mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	8
	Junção 45º de Redução, DN100x50mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	9
	Junção 45º, DN40x40mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	6
	Junção 45º, DN50x50mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	5
	Junção 45º, DN100x100mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	4
	Luva Simples, DN50mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	50
	Luva Simples, DN100mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	27
	Luva Soldável com Bucha de Latão, DN25x3/4", na cor azul, Linha PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	12
	Tê 90º, DN40x40mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	4
	Tê 90º, DN50x50mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	8
	Tê, DN25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	23
02. Pavimento HIDRO		
		11
	Adaptador Soldável com Anel para Caixa d'Água 20mm, PVC Marrom, FortLev	8
	Adaptador Soldável com Anel para Caixa d'Água 25mm, PVC Marrom, FortLev	6
	Adaptador Soldável com Anel para Caixa d'Água 32mm, PVC Marrom, FortLev	2
	Bucha de Redução Curta, DN25x20mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	1
	Caixa d'água de fibra de vidro, 1000L - FortLev	2
	Curva 90º, DN25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	8
	Curva 90º, DN32mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	2
	Curva de Transposição Soldável, DN25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	2
	Inexistente	4
	Registro Estera VS Soldável DN25mm	7
	Registro Estera VS Soldável DN32mm	2
	Tê, DN25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	10
	Tê, DN32mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	2

NB.Tubulações			
Descrição		Diâmetro	Comprimento
Alimentação			
Tubo de PVC Rígido Soldável Marrom, conforme NBR 5648		25	14,97
Esgoto Sanitário			
Tubo de PVC Rígido Branco, conforme NBR5688, Linha Série Normal		100	37,46
Tubo de PVC Rígido Branco, conforme NBR5688, Linha Série Normal		50	32,33
Tubo de PVC Rígido Branco, conforme NBR5688, Linha Série Normal		40	31,84
Esgoto Ventilação			
Tubo de PVC Rígido Branco, conforme NBR5688, Linha Série Normal		50	25,15
Tubo de PVC Rígido Branco, conforme NBR5688, Linha Série Normal		40	13,66
Extravasar e Limpeza			
Tubo de PVC Rígido Soldável Marrom, conforme NBR 5648		32	3,11
Água Fria Potável			
Tubo de PVC Rígido Soldável Marrom, conforme NBR 5648		25	119,86
Água Ventilação			
Tubo de PVC Rígido Soldável Marrom, conforme NBR 5648		25	3,63

NB. Conexões - Completa Sistema		
Item	Descrição do Material	Contador
Alimentação		
	Curva 90º, DN25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	2
	Tê, DN25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	1
Esgoto Sanitário		
		20
	Adaptador para Saída de Vaso Sanitário, DN100mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	6
	Joelho 45º, DN40mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	22
	Joelho 45º, DN50mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	17
	Joelho 45º, DN100mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	6
	Joelho 90º, DN40mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	26
	Joelho 90º, DN50mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	14
	Joelho 90º, DN100mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	8
	Junção 45º de Redução, DN100x50mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	9
	Junção 45º, DN40x40mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	6
	Junção 45º, DN50x50mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	5
	Junção 45º, DN100x100mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	4
	Tê 90º, DN40x40mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	4
	Tê 90º, DN50x50mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	8
Esgoto Ventilação		
	Joelho 45º, DN50mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	2
	Joelho 90º, DN40mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	2
	Joelho 90º, DN50mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	6
Extravasar e Limpeza		
	Curva 90º, DN32mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	2
	Tê, DN32mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	2
Não definido		
		54
	Adaptador Soldável com Anel para Caixa d'Água 20mm, PVC Marrom, FortLev	8
	Adaptador Soldável com Anel para Caixa d'Água 25mm, PVC Marrom, FortLev	6
	Adaptador Soldável com Anel para Caixa d'Água 32mm, PVC Marrom, FortLev	2
	Adaptador Soldável Curto com Balsa e Rosca, DN25x3/4", PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	12
	Anel de Borracha, DN50mm, para linha de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	124
	Anel de Borracha, DN100mm, para linha de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	58
	Luva Simples, DN50mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	50
	Luva Simples, DN100mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	27
	Luva Soldável com Bucha de Latão, DN25x3/4", na cor azul, Linha PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	12
Água Fria Potável		
		2
	Bucha de Redução Curta, DN25x20mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	1
	Curva 90º, DN25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	40
	Curva de Transposição Soldável, DN25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	2
	Joelho 90º com Bucha de Latão, DN25x3/4", Linha PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	30
	Joelho 90º, DN25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	4
	Tê, DN25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	32
Água Ventilação		
	Inexistente	4

NB. Conexões - Completa		
POS.	Descrição do Material	Quantidade (peças)
		166
	Adaptador para Saída de Vaso Sanitário, DN100mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	6
	Adaptador Soldável com Anel para Caixa d'Água 20mm, PVC Marrom, FortLev	8
	Adaptador Soldável com Anel para Caixa d'Água 25mm, PVC Marrom, FortLev	6
	Adaptador Soldável com Anel para Caixa d'Água 32mm, PVC Marrom, FortLev	2
	Adaptador Soldável Curto com Balsa e Rosca, DN25x3/4", PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	12
	Anel de Borracha, DN50mm, para linha de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	124
	Anel de Borracha, DN100mm, para linha de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	58
	Bases para Registro de Pressão, Ø3/4"	12
	Bucha de Redução Curta, DN25x20mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	1
	Caixa d'água de fibra de vidro, 1000L - FortLev	2
	Curva 90º, DN25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	42
	Curva 90º, DN32mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	2
	Curva de Transposição Soldável, DN25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	2
	Inexistente	4
	Joelho 45º, DN40mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	22
	Joelho 45º, DN50mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	19
	Joelho 45º, DN100mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	6
	Joelho 90º com Bucha de Latão, DN25x3/4", Linha PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	30
	Joelho 90º, DN25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	4
	Joelho 90º, DN40mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	28
	Joelho 90º, DN50mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	20
	Joelho 90º, DN100mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	8
	Junção 45º de Redução, DN100x50mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	9
	Junção 45º, DN40x40mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	6
	Junção 45º, DN50x50mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	5
	Junção 45º, DN100x100mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	4
	Luva Simples, DN50mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	50
	Luva Simples, DN100mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	27
	Luva Soldável com Bucha de Latão, DN25x3/4", na cor azul, Linha PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	12
	Registro Estera VS Soldável DN25mm	7
	Registro Estera VS Soldável DN32mm	2
	Tê 90º, DN40x40mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	4
	Tê 90º, DN50x50mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	8
	Tê, DN25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	33
	Tê, DN32mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	2

PROJETO HIDRÁULICO

ASSUNTO:
PROJETO HIDRÁULICO VESTIÁRIO - ÁGUA FRIA - PARQUE ECOLÓGICO GERALDO JORGE

ENDEREÇO:
Rua Padre Cesar Gardini S/N- Centro CEP. 14490-000

INTERESADO:
MUNICÍPIO DE RIFAINA

FOLHA N.º 5/5

ASSUNTO: PROJETO HIDRÁULICO

SITUAÇÃO:

ÁREAS:

DECLARO QUE A APROVAÇÃO DO PROJETO PELA PREFEITURA, NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO DO DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERREIRO.

INTERESSADO:
Prefeitura Municipal de Rifaina-SP
Rua João de São João
Prefeitura Municipal
CNPJ Nº 46.316.886/0001-71

INTERESSADO:
Elaide Ferreira Taguen
Engenheira Civil | Engenheira de Seg. do Trabalho
CREA-SP 0702077665
Nº 17-162201-1/2020
Elaide Ferreira Taguen Ltda. CNPJ 31.822.893/0001-73

Resposta em Técnico 1
Ana Paula Carosi
Arquiteta e Urbanista
CNPJ 17.162.201-1/2020

Resposta em Técnico 2
Ana Paula Carosi
Arquiteta e Urbanista
CNPJ 17.162.201-1/2020

ESCALA:
INDICADA

DIMENSIONALIZAÇÃO:
PREF. SET. DE OBRAS

DATA:
07/04/2026

ART:
ART: 2020261540504 / RRT 16841416