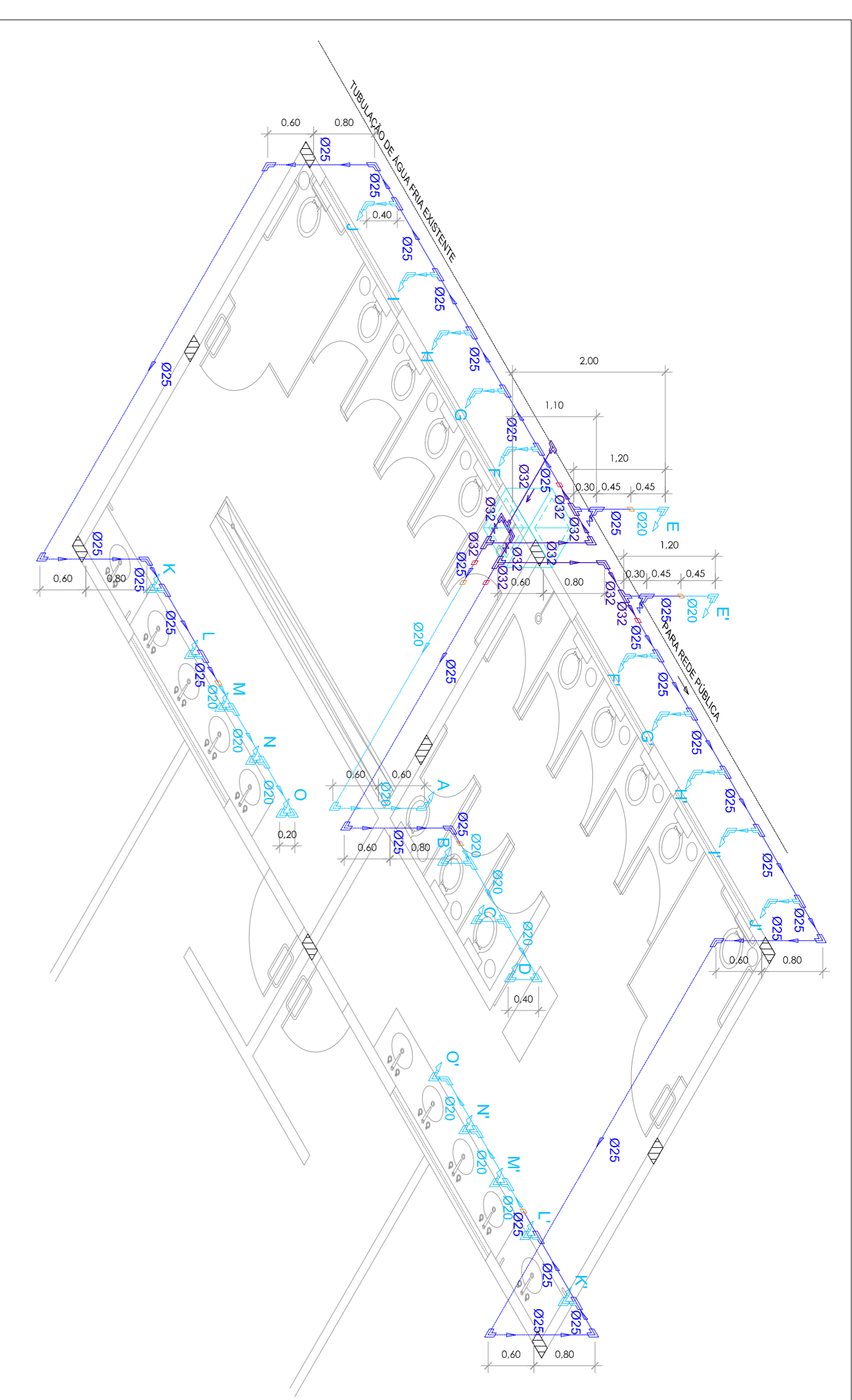
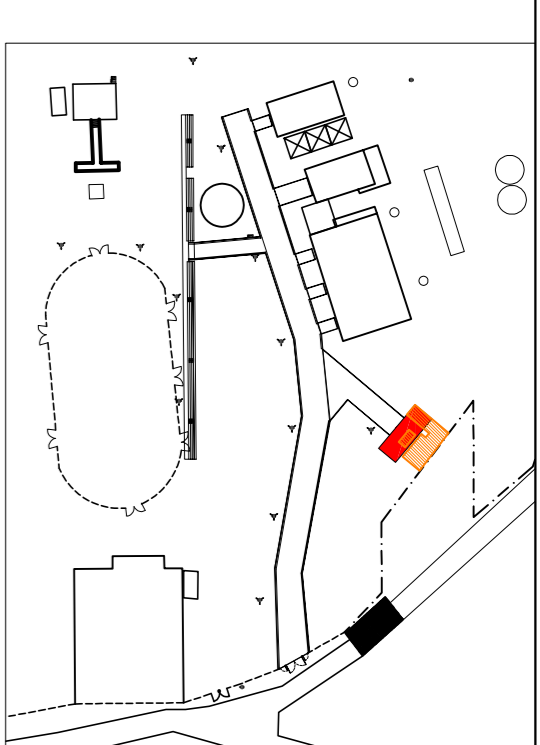


PLANTA DE INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA
ESCALA 1/50



PERSPECTIVA ISOMÉTRICA (ÁGUA FRIA)
S/ ESCALA

LISTA DE MATERIAIS DE ÁGUA FRIA - sanitário		
FECA	Alimentação (unid)	QUANT.
Caixa de passagem 50x50x60cm	1	1
Registro de gaveta DN 32mm	2	2
Tubo DN 32mm	7,46	7,46
Tubos de PVC Saldável (m)	38,11	38,11
Tubo DN 20mm	18,33	18,33
Conexões (unid)		
Luva de redução DN 32/25mm	4	4
Luva de redução DN 25/20mm	4	4
Joelho 90° DN 32mm	10	10
Joelho 90° DN 20mm	30	30
Te simples DN 32mm	4	4
Te de redução DN 32/25mm	2	2
Te de redução DN 25/20mm	14	14
Te simples DN 20mm	6	6
Registros Internos (unid)		
Registro de pressão DN 25mm	2	2
Fontes de utilização (unid)	13	13
Todos sanitários com caixa ocupadora	10	10
Caixa de passagem de passagem	1	1
Multiplicador tipo caixa	1	1

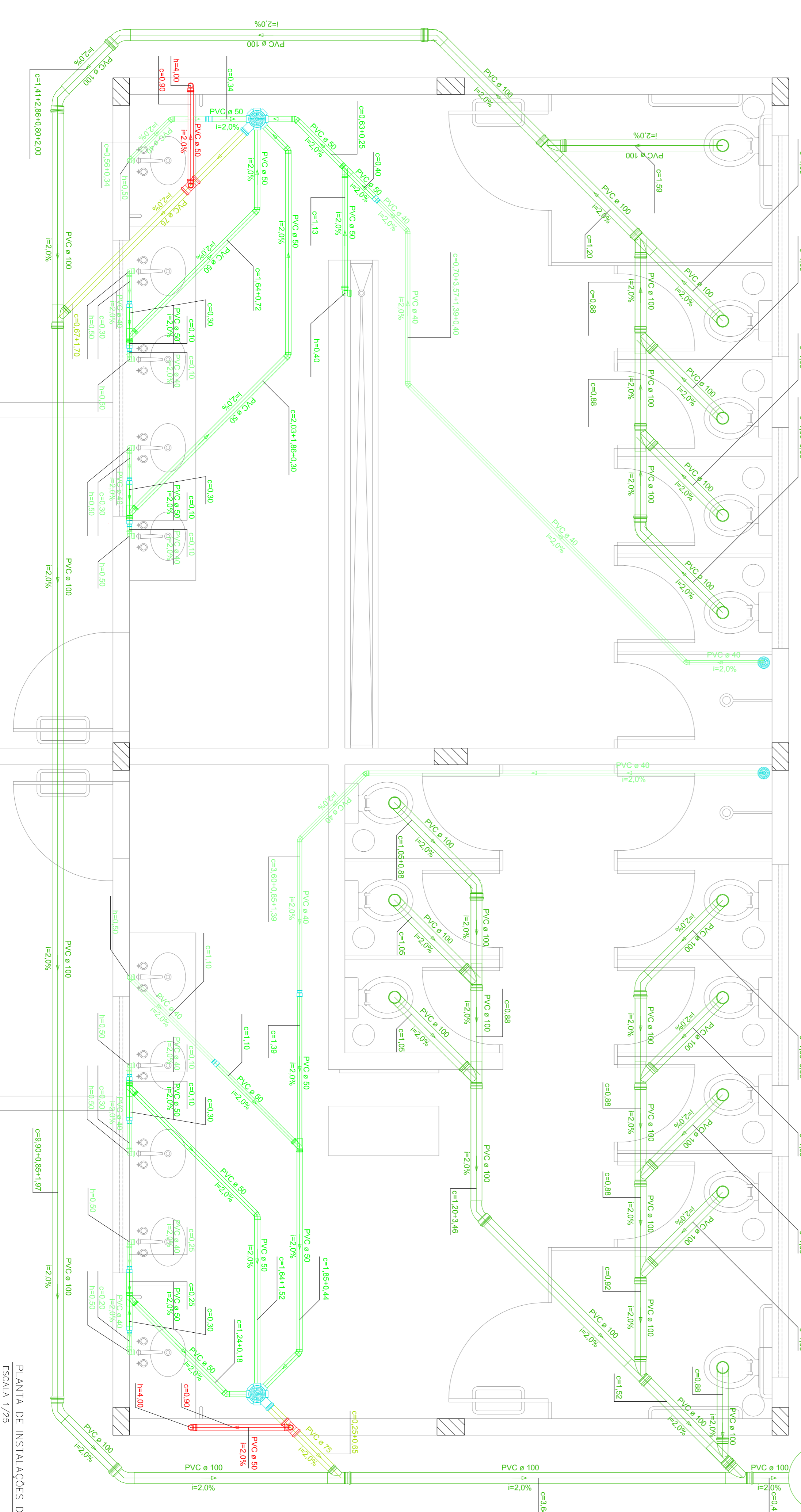


LEGENDA (ÁGUA FRIA)			
—	Tubo DN 32mm (sema do piso)	—	Tubo DN 25mm (sema do piso)
—	Tubo DN 32mm (abaixo do piso)	—	Tubo DN 25mm (abaixo do piso)
—	Luva de redução DN 32/25mm	—	Joelho 90° DN 25mm (inferior)
—	Te simples DN 32mm	—	Te simples DN 20mm (inferior)
—	Joelho 90° DN 32mm (inferior)	—	Joelho 90° DN 20mm (inferior)
—	Te de redução DN 32/25mm (inferior)	—	Te de redução DN 25/20mm (inferior)
—	Te de redução DN 25/20mm (superior)	—	Te simples DN 20mm (superior)
—	Te simples DN 20mm (superior)	—	Joelho 90° DN 20mm (superior)
—	Registro de pressão DN 25mm	—	Registro de pressão DN 25mm
—	Registro de gaveta DN 32mm	—	Registro de gaveta DN 32mm

TUBULAÇÃO DE ESGOTO EXISTENTE

CE5 1
DN = 60mm

PARA REDE PÚBLICA



PLANTA DE INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO
ESCALA 1/25

LEGENDA (ESGOTO PRELIM):	
—	Tubo DN 40mm
—	Tubo DN 75mm
—	Tubo DN 100mm
—	Caixa de inspeção de esgoto DN=50mm (a ESCOTO/RS)
—	Joelho 90° DN 40mm (superior) + Tubo vertical DN 40mm + Joelho 90° DN 40mm (inferior)
—	Joelho 45° DN 40mm
—	Joelho 45° DN 50mm
—	Curva longa 45° DN 100mm
—	Bucha DN 50-40mm
—	Junção simples DN 50mm
—	Junção de redução DN 100x50mm
—	Junção de redução DN 100x75mm
—	Caixa sifonada circular 100x100x50mm
—	Caixa sifonada circular 150x150x75mm
—	REGISTRO DE PRESSÃO
—	TE DE REDUÇÃO
—	TE SIMPLES

LISTA DE MATERIAIS DE ESGOTO - sanitário		
FECA	Tubos de PVC Sema Normal (m)	QUANT.
Tubo DN 40mm	20,55	20,55
Tubo DN 50mm (vertical)	20,81	20,81
Tubo DN 50mm (vertical)	9,80	9,80
Tubo DN 75mm	3,27	3,27
Tubo DN 100mm	5,22	5,22
Joelho 45° DN 40mm	5	5
Joelho 45° DN 50mm	7	7
Joelho 90° DN 40mm	20	20
Joelho 90° DN 50mm	12	12
Joelho 90° DN 50mm (vertical)	4	4
Joelho 90° DN 50mm (vertical)	2	2
Joelho 90° DN 50mm (vertical)	12	12
Curva longa 45° DN 100mm	9	9
Curva longa 45° DN 100mm	11	11
Junção simples DN 100mm	4	4
Junção de redução DN 100x75mm	2	2
Caixa sifonada circular 100x100x50mm	2	2
Caixa de inspeção de esgoto DN = 60mm	1	1

VOLPI
SOLUÇÕES MUNICIPAIS

Prefeitura Municipal de Ibertoga

VOLPI CONSULTORIA E ADMINISTRAÇÃO DE EMPRESAS LTDA
Av. Barão do Rio Branco, 2679 (Edifício Stella Central) - Sala 509
Centro - Juiz de Fora - MG

Formas de contato:
Fones: (31) 3253-1188 / (31) 9 8066-6666 - Email: volpi_consultoria@volpi.com.br

Descrição: REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES DO MUNICÍPIO DE IBERTOGA-MG
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA) | Operação N.º: 1056.744-02/2018
NOVOS SANITÁRIOS (INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS) PLANTA DE ÁGUA FRIA, PERSPECTIVA ISOMÉTRICA (ÁGUA FRIA), PLANTA DE ESGOTO SANITÁRIO, CUBAÇÕES DE MATERIAIS.

Assinatura do Responsável Técnico: [Assinatura]
Assinatura do Provedor: [Assinatura]

Trabalho em sua Avulsa: [Assinatura]
Assessoria Contábil: [Assinatura]
Assessoria Jurídica: [Assinatura]

Data: 04/02/2019
Folha: A1
Projeto: 831.1543