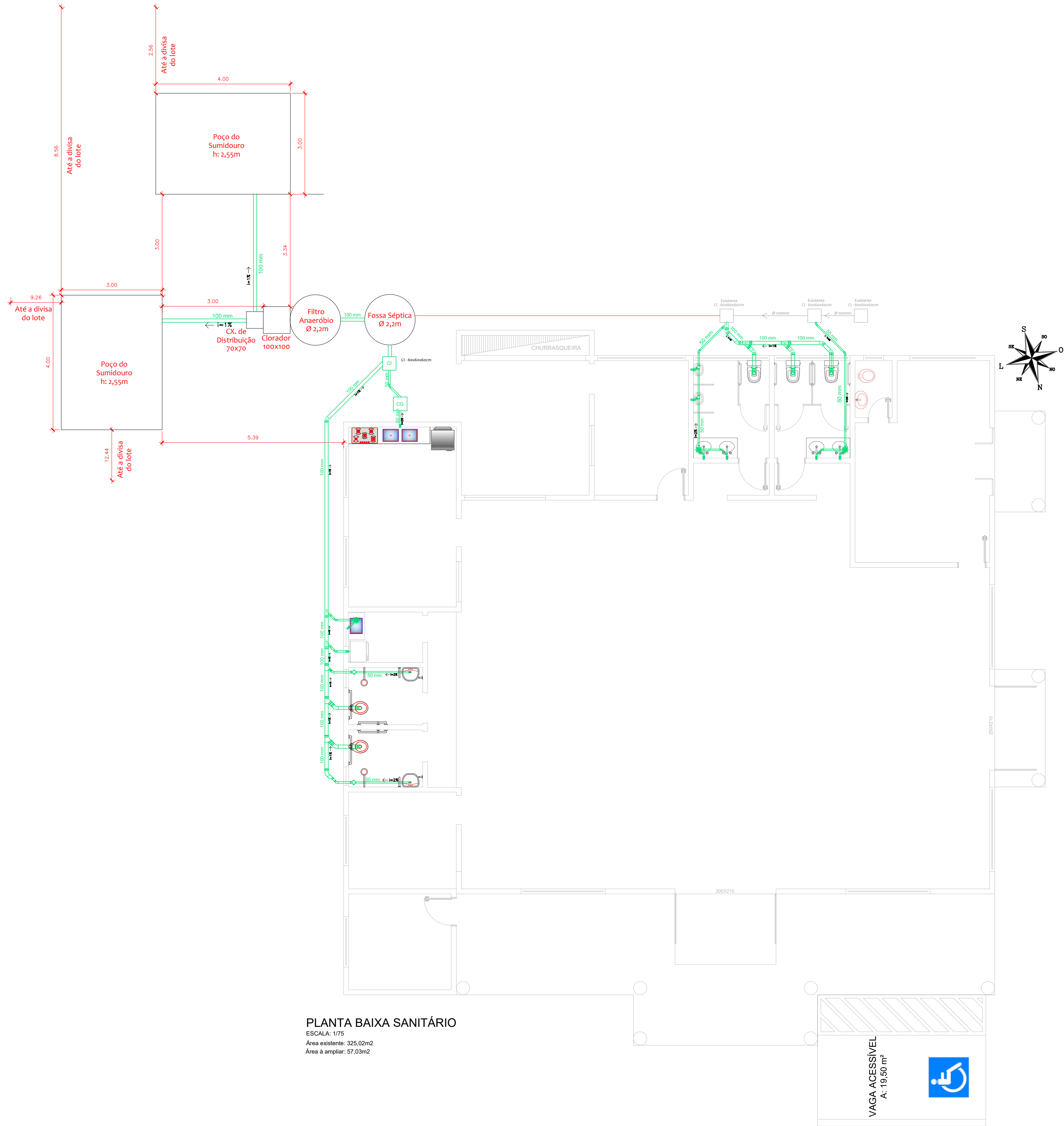
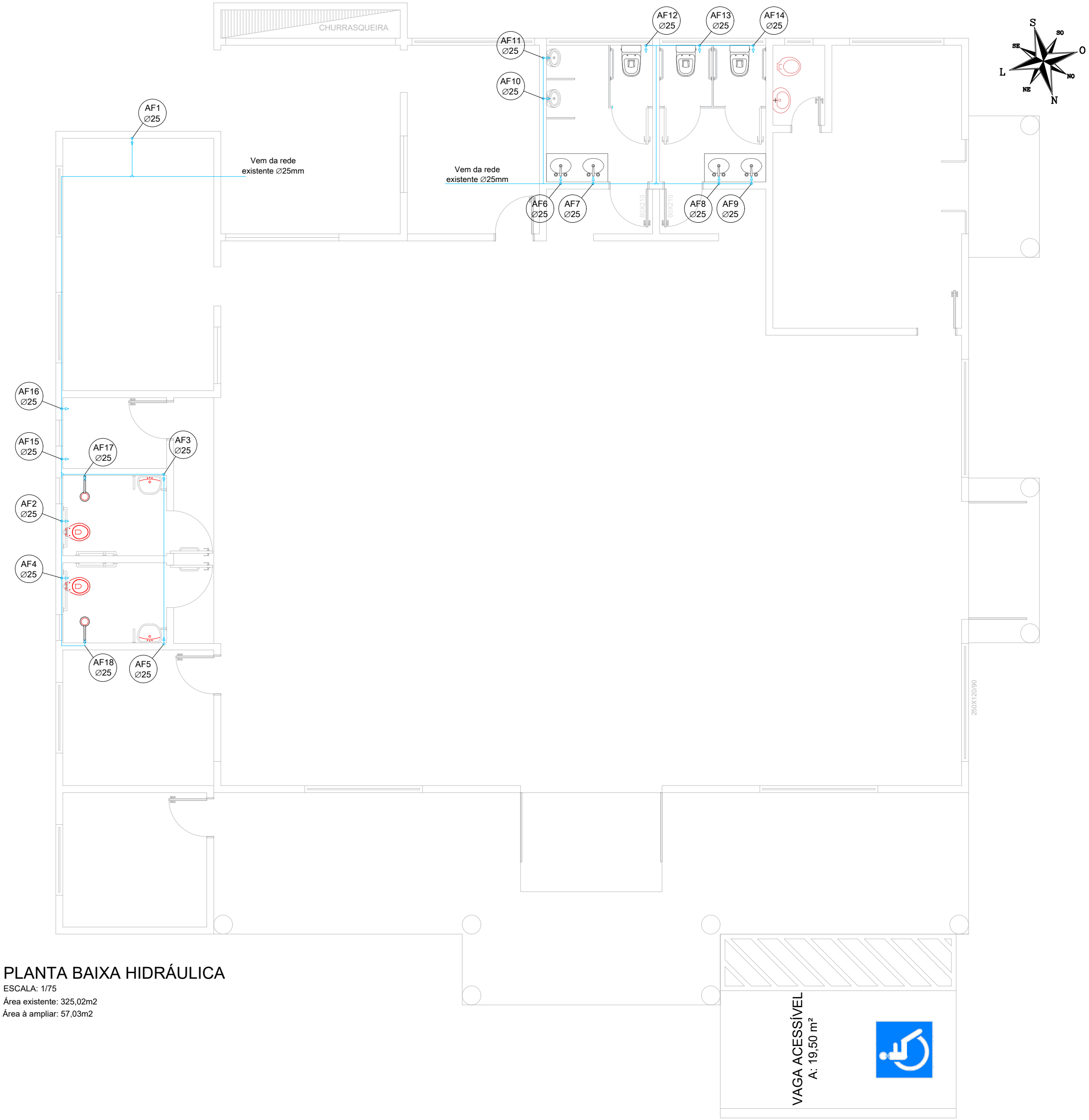




PLANTA BAIXA SANITÁRIO
ESCALA: 1/75
Área existente: 325,02m²
Área à ampliar: 57,03m²



PLANTA BAIXA HIDRÁULICA
ESCALA: 1/75
Área existente: 325,02m²
Área à ampliar: 57,03m²

Tanque Séptico						Sumidouros			
Tipo de Ocupação	N Número de Contribuintes (pessoa)	q Contribuição de Efluentes (litros/pessoa/dia)	T Período de Detenção dos Efluentes (dias)	K Taxa de Acumulação de Lodo (dias)	Lf Contribuição de Lodo Fresco (litros/pessoa/dia)	DIMENSIONAMENTO (NBR 17076)			
Edifícios públicos	50	50	0,92	65	0,20	Tipo de Habitação	N Número de Contribuintes (pessoa)	q Contribuição de Efluentes (litros/pessoa/dia)	Tx.inf Taxa de infiltração
DIMENSIONAMENTO (NBR 17076)						Edifícios públicos	50	50	0,053
V = 1000•N/q•T+K•Lf						DIMENSIONAMENTO P/ UNIDADE			
V = 1000+50(50/0,92+65/0,20)		Fossa séptica pré-moldada Dimensões: - diâmetro do tubo = 2,00 m - altura útil = 1,30 m		Volume total V=3,14x1x1,1x3x1000 4.082 litros		A = N x q / Tx.inf x 1000 A = 50 x 50 / 0,053 x 1000 A = 47,17 m²		Sumidouro Dimensões p/unidade: - altura = 2,55 m - comprimento = 4,00 m - largura = 3,00 m A adotada p/unidade = 47,7 m²	
Filtro Anaeróbio						Clorador			
Tipo de Ocupação	N Número de Contribuintes (pessoa)	q Contribuição de Efluentes (litros/pessoa/dia)	T Período de Detenção dos Efluentes (dias)			Tipo de Ocupação	N Número de Contribuintes (pessoa)	q Contribuição de Efluentes (litros/pessoa/dia)	L Período de Detenção dos Efluentes (horas)
Edifícios públicos	50	50	0,92			Edifícios públicos	50	50	24
DIMENSIONAMENTO (NBR 17076)						DIMENSIONAMENTO (NBR 17076)			
V = 1,6 NqT		Filtro anaeróbio Dimensões: - diâmetro útil = 2,00 m - altura útil = 1,20 m		Volume total V=3,14x1,0x1,0x1,2x1000 3.768 litros		V = N x q x 1,5 / L x 0,5 V = (50 x 50 x 1,5) / (24 x 0,5) V = 312,5 litros		Clorador pré-moldado Dimensões: - comprimento: 80cm - largura: 80cm - altura: 50cm	
V = 1,6 x 50x 50 x 0,92 V= 3.680 Litros								Volume total adotado V= (0,80x0,80x0,50) = 0,32m³ Volume = 320 litros	
Volume Mínimo>=K•1000 Litros									

Observação:

O sistema de tratamento de esgoto, Fossa Séptica, Filtro anaeróbio, clorador e Poços Sumidouros deverão ser mantidos abertos para vistoria e aprovação da vigilância sanitária do Município de Bandeirante.

O fundo dos Poços Sumidouros deverão estar no mínimo 1,50m de distância do nível máximo do lençol freático.

Tubulação com diâmetro menor ou igual a 75mm deverá ser executada com inclinação mínima de 2%.

Tubulação com diâmetro igual a 100mm deverá ser executada com inclinação mínima de 1%.

É PROIBIDO A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTE PROJETO, SEM A AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO PELO PROJETISTA - LEI Nº9610 (19/02/1998)

PROPRIETÁRIO PREFEITURA MUNICIPAL DE BANDEIRANTE Assinatura do Proprietário	Área 382,05m²
RESPONSÁVEL TÉCNICO Engº Civil Taynan Junior Zimmermann - CREA/SC nº 226.637-0	DATA Fevereiro/2026
ESPECIFICAÇÃO Projeto Hidrossanitário Plantas baixas	UNIDADES metros
PROJETO Centro de Múltiplo Uso	DESENHO Taynan
ENDEREÇO Rua João Bataglin, nº 1074, Quadra 141, Lote 08, Bandeirante - SC, 89905-000	PRANCHA 3/5
CONTATO Av. Santo Antônio, 1069 - Bandeirante/SC / (49) 3626-0012 / E-mail: engenheria1@bandeirante.sc.gov.br	