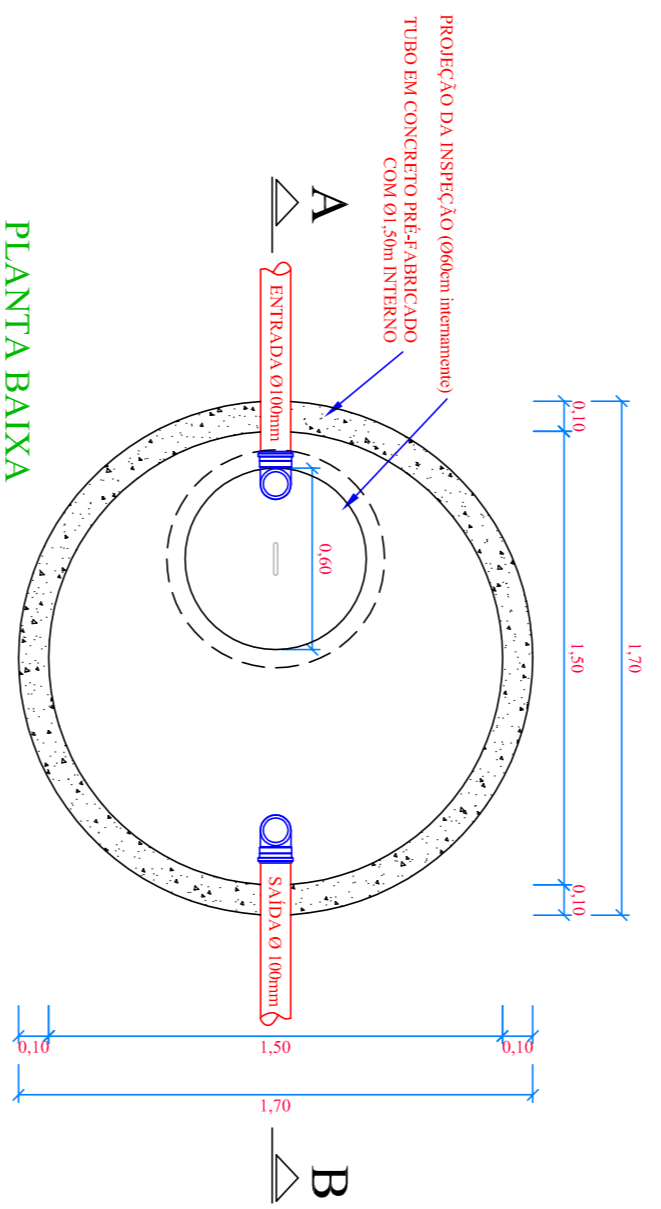


Projeto Sanitário - Pavimento Térreo
Escala 1:50

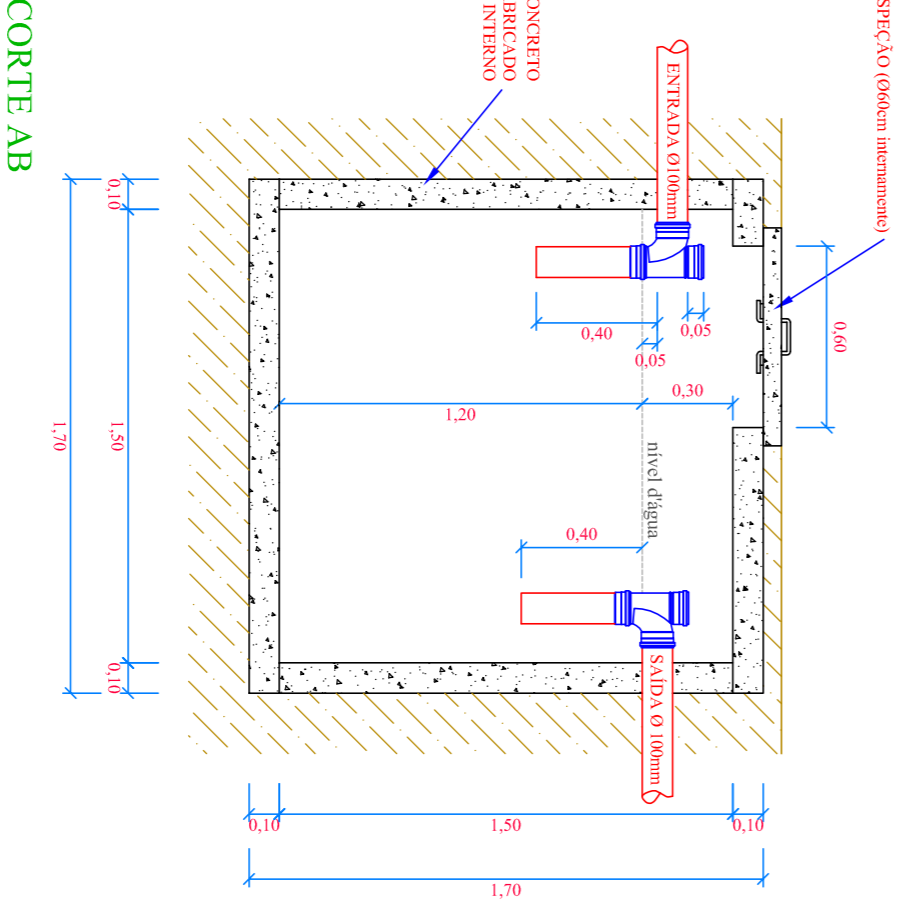
DETALHE DA FOSSA SÉPTICA (2x)

ESCALA 1:25



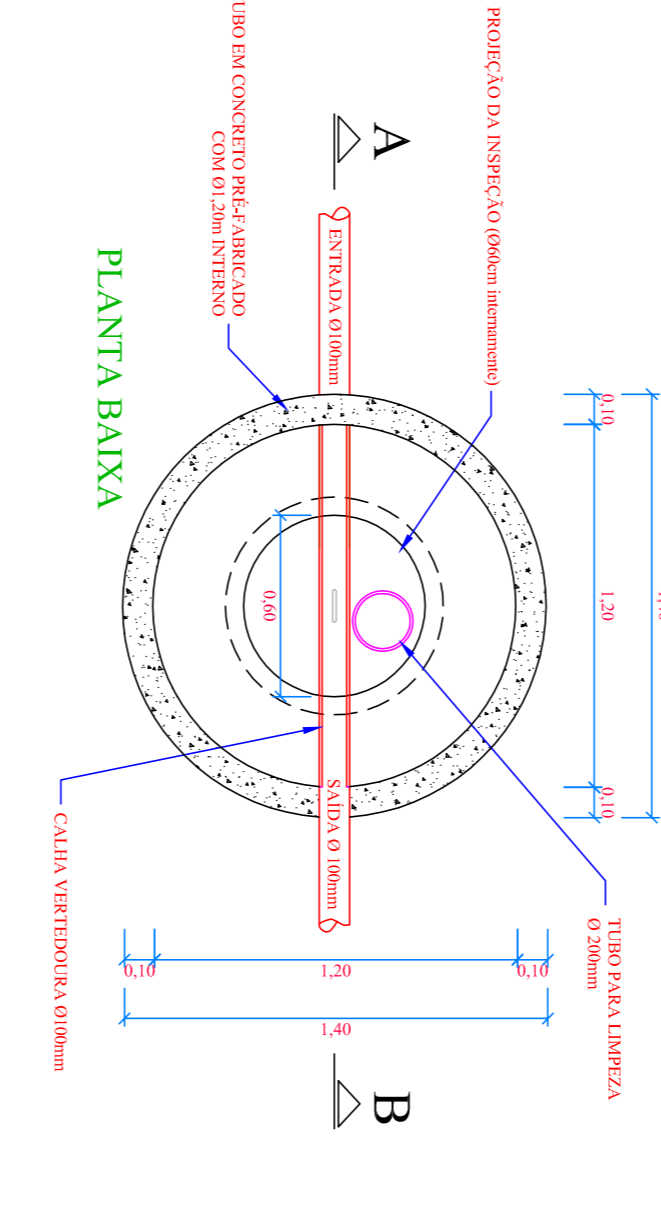
PLANTA BAIXA

CORTE AB



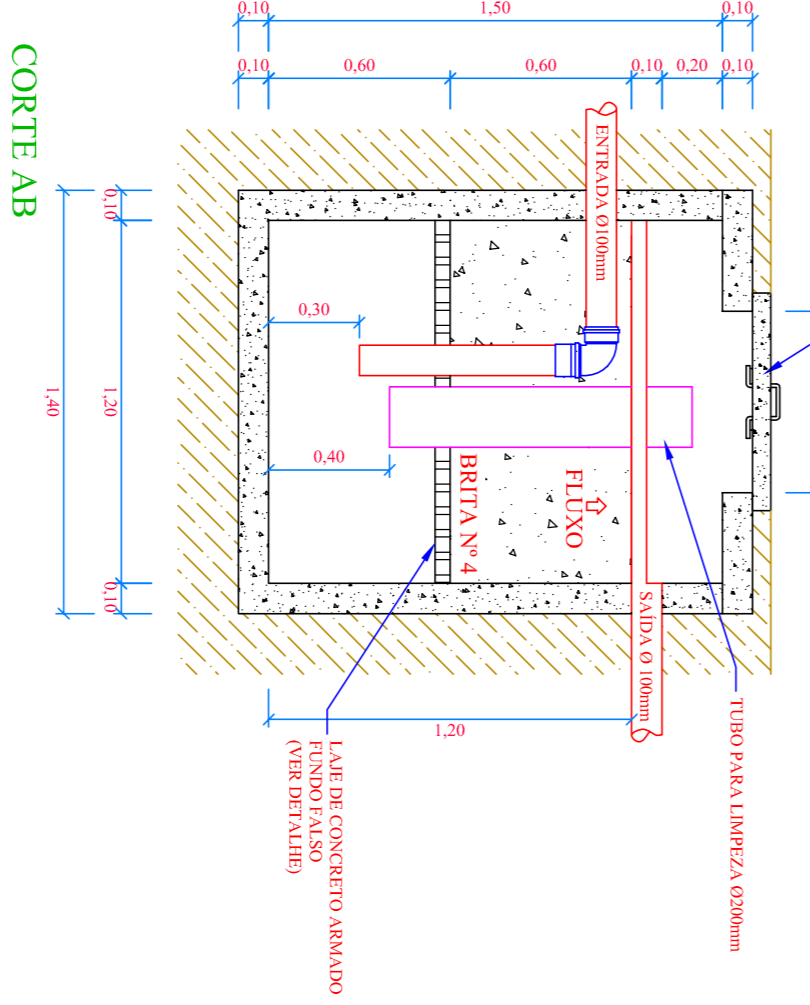
DETALHE DO FILTRO ANAERÓBIO (2x)

ESCALA 1:25



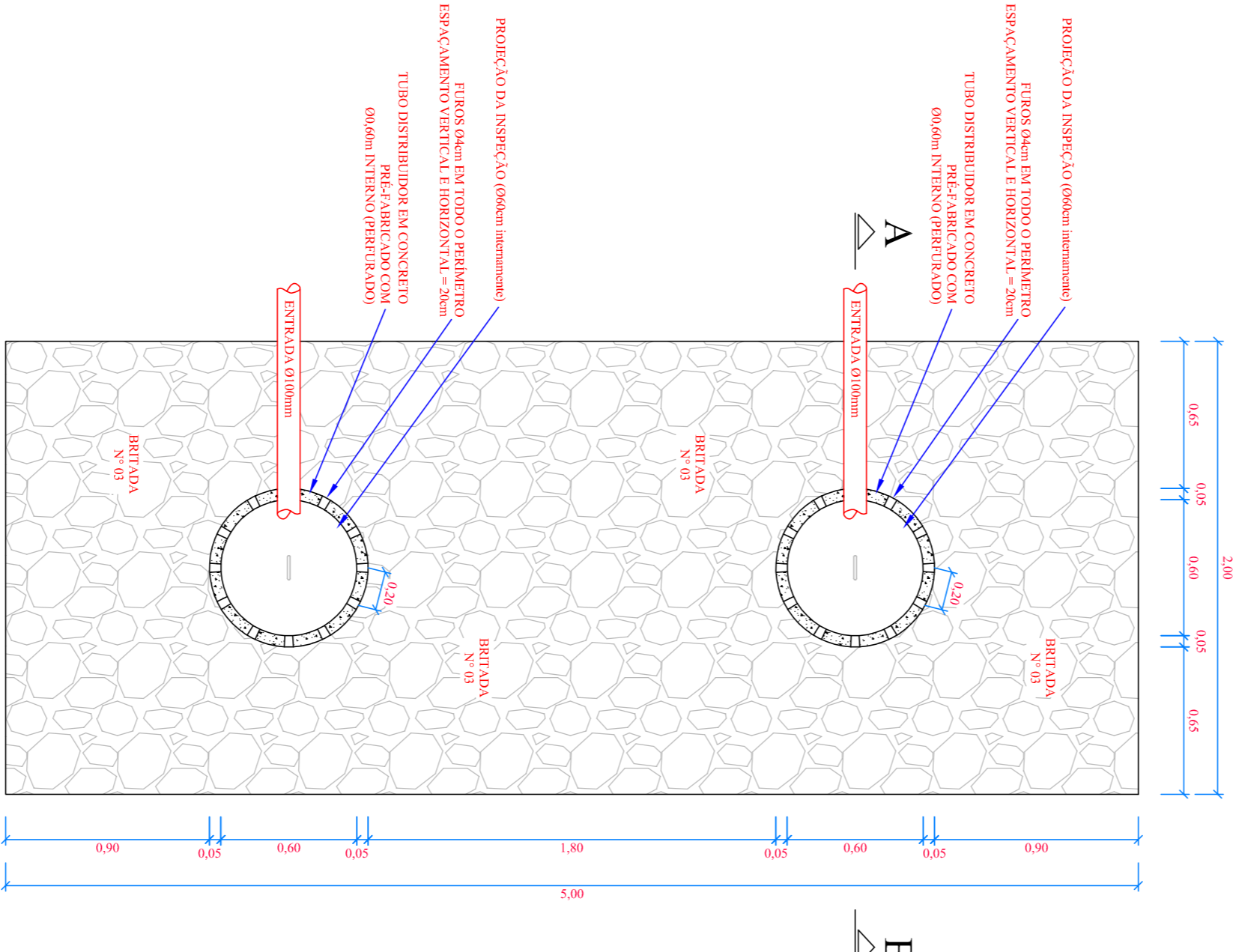
PLANTA BAIXA

CORTE AB



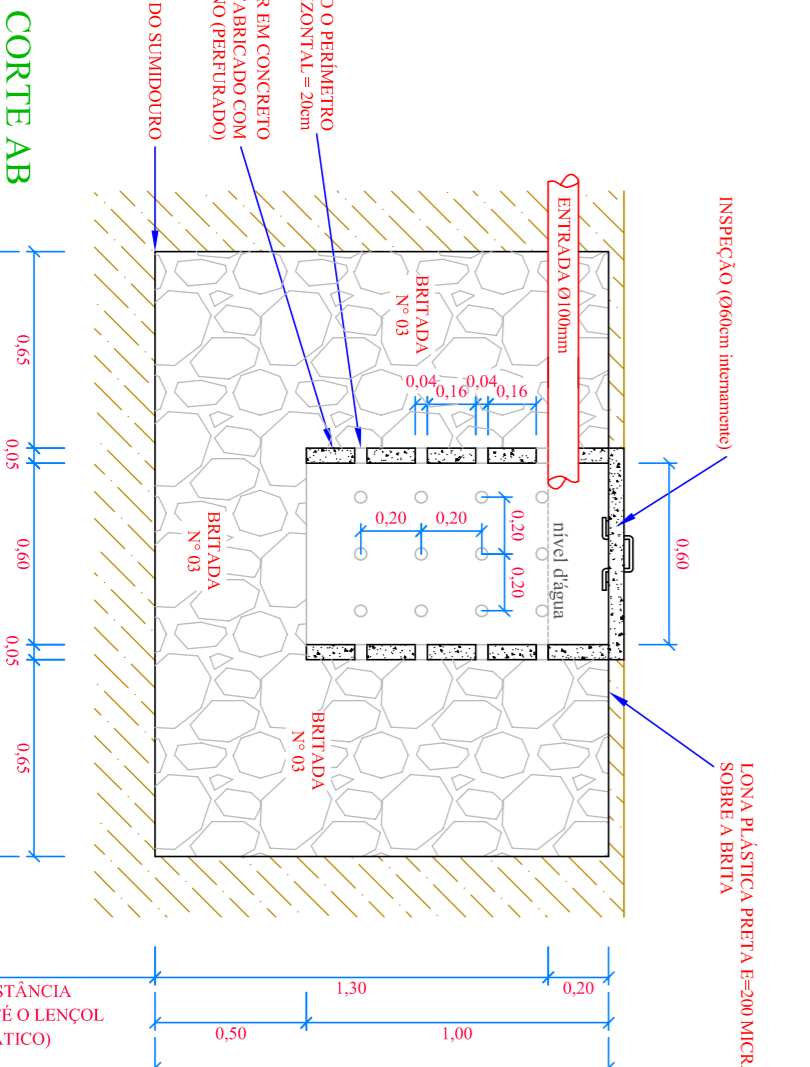
DETALHE DO POÇO SUMIDOURO

ESCALA 1:25



PLANTA BAIXA

CORTE AB



CÁLCULO DA FOSSA SÉPTICA:

$V = 1000 + N \times C \times T + K \times L \times T$
 $N = 910$ pessoas
 $C = 2$
 $T = N \times C = 910 \times 2 = 1820 \leq 3000 = 0,92$
 $L = 0,02$
 $K = 65$
 $V = 1000 + 910 \times (2 \times 0,92 + 65 \times 0,02)$
 $V = 1000 + 910 (3,14)$
 $V = 1000 + 2.857,40$
 $V = 3.857,40$ litros

FOSSA SÉPTICA - MEDIDAS ÚTEIS

$(2x) \ 01,50m$
 $h = 1,20m$
 $V = 2 \times (T \times h \times 1000)$
 $V = 2 \times (3,14 \times 0,66^2 \times 1,20m \times 1000)$
 $VOLUME (útil) = 4.239$ litros

FOSSA SÉPTICA - MEDIDAS INTERNAS

$(2x) \ 01,50m$
 $h = 1,50m$
 $V = 2 \times (T \times h \times 1000)$
 $V = 2 \times (3,14 \times 0,75^2 \times 1,50m \times 1000)$
 $VOLUME (útil) = 5.298,75$ litros = 5,30m³

CÁLCULO DO FILTRO ANAERÓBIO:

$V = 16 \times N \times C \times T$
 $N = 910$ pessoas
 $C = 2$
 $T = N \times C = 910 \times 2 = 1820 \leq 3000 = 0,92$
 $V = 16 \times 910 \times 2 \times 0,92$
 $V = 2.679,04$ litros
 $V_{mínimo} = 1.000$ litros

FILTRO ANAERÓBIO - MEDIDAS ÚTEIS

$(2x) \ 01,20m$
 $h = 1,20m$
 $V = 2 \times (T \times h \times 1000)$
 $V = 2 \times (3,14 \times 0,66^2 \times 1,20m \times 1000)$
 $VOLUME = 2.712,96$ litros

FILTRO ANAERÓBIO - MEDIDAS INTERNAS

$(2x) \ 01,20m$
 $h = 1,50m$
 $V = 2 \times (T \times h \times 1000)$
 $V = 2 \times (3,14 \times 0,66^2 \times 1,50m \times 1000)$
 $ÁREA DE PAREDES = 28,20$ m²
 $VOLUME = 3.391,20$ litros = 3,39m³

POÇO SUMIDOURO - MEDIDAS ÚTEIS

$(2x) \ 01,20m$
 $h = 1,20m$
 $L = 2,00m$
 $L_2 = 5,00m$
 $h = 1,30m$
 $A = 2 \times (L_1 + L_2) \times h + (L_1 \times L_2)$
 $A = 2 \times (2,00 + 5,00) \times 1,30 + (2,00 \times 5,00)$
 $ÁREA DE PAREDES = 28,20$ m²
 $VOLUME = 3.391,20$ litros = 3,39m³

POÇO SUMIDOURO - MEDIDAS ÚTEIS

$L = 2,00m$
 $L_2 = 5,00m$
 $h = 1,50m$
 $V = L_1 \times L_2 \times h$
 $V = 2,00 \times 5,00 \times 1,50$
 $VOLUME = 15,00$ m³

MUNICÍPIO DE BANDEIRANTE		ÁREA 348,47m²	
Assinatura do Proprietário		DATA DEZEMBRO/2021	
Eng.º Civil Juliana Menegatti - CREVASC nº 059.807-9		UNIDADES m	
Projeto GINÁSIO MUNICIPAL DE ESPORTES DE BANDEIRANTE (2ª ETAPA)		DESENHO Juliana	
Projeto Sanitário		PRINCIPA SAN-1/2	
Endereço Av. Santo Antônio, nº 793, esquina com a Rua Sete de Setembro Centro - Bandeirante/SC		CONTATO Av. Santo Antônio, nº 1089 - Centro - Bandeirante/SC - Fone: (49) 3626-0012 E-mail: engjuliana@contatocivil.com.br	