

PLANTA BAIXA - (HIDROSSANITARIO)  
ÁREA - 492,94 m2.  
ESC - 1/75

DETALHES – FOSSA SÉPTICA/FILTRO ANAERÓBIO E SUMIDOURO. – PARA CADA GALPÃO.

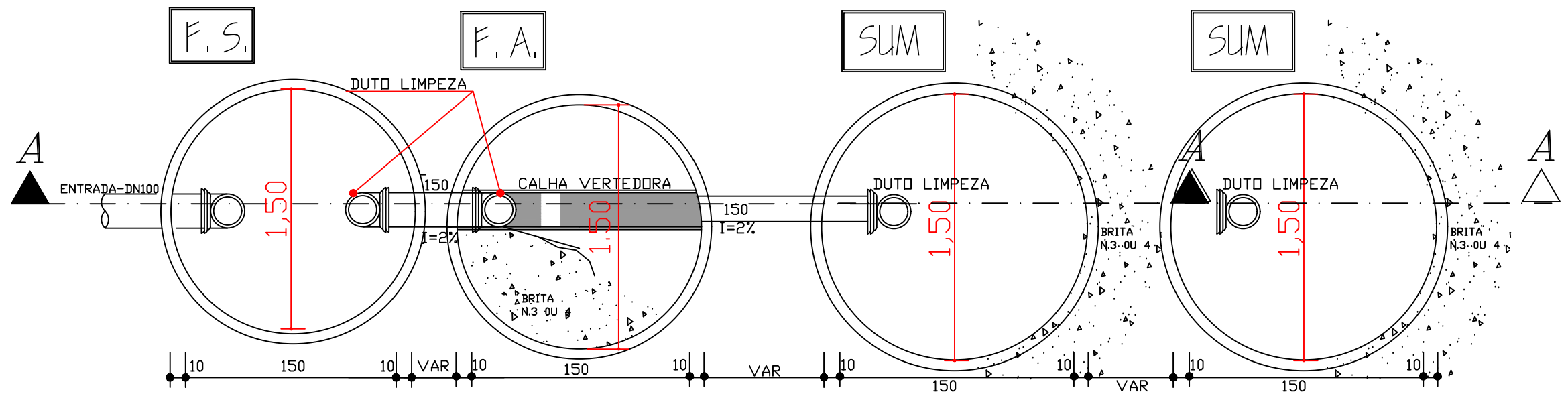
MEMORIAL DE CÁLCULOS  
(CONFORME NBR 13969 E 7229)

**FOSSA SÉPTICA**  
V=1000+NX(CXT+KXL)  
SENDO: ...EDIFÍCIO PÚBLICO  
N=37/C=50/T=1/L=0,3/K=25  
V=1000+37X(50X1+25X0,3)  
V= ...3.127 L.  
V= ...2.345 L..... (75% DE USO)  
ADOTANDO: D=150cm  
H=150cm  
PORTANTO:  
VOLUME TOTAL = 2.650 LTS

**FILTRO ANAERÓBIO**  
V=1.60X(NXCXT)  
SENDO: ...EDIFÍCIO PÚBLICO  
N=37/C=50/T=1  
V=1.60X(37X50X1)  
V= ...2.960 L.  
V= ...2.220 L..... (75% DE USO)  
ADOTANDO: D=150cm  
H=140cm  
PORTANTO:  
VOLUME REAL: V= 2.474 LTS.  
S=V/1,8  
S= 2,47/1,8  
S= 1,37 m2(SEÇÃO HORIZONTAL)

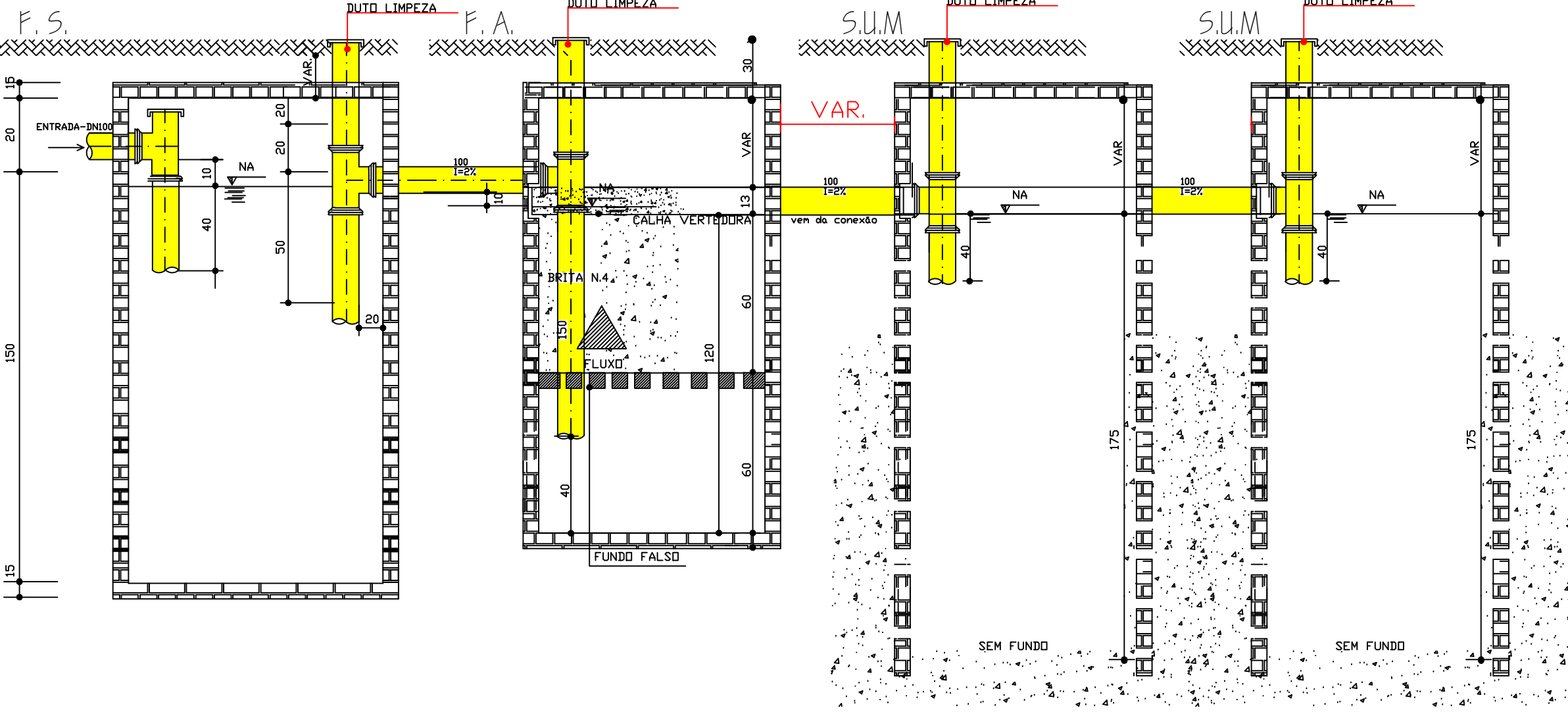
**SUMIDOURO**  
A=V/Ci  
SENDO: ...EDIFÍCIO PÚBLICO  
N=37/C=50/Ci=90  
A=37X50/90= 20,55m2  
A= 15,41 m2.....(75% DE USO)  
ADOTANDO: L=150cm  
H=175cm 2X:  
PORTANTO:  
A= 1,76+(2X3,14/6X0,75)X1,75  
A= 1,76+8,24 = 10,00 m2  
A= 2X10,00 = 20,00 m2

PLANTA BAIXA-SISTEMA DE FOSSA



DBS: CONFORME LET. CÍVIL, 22/2010 - ART. 241.  
DEPOIS DE EXECUTADO OS SISTEMAS DE TRATAMENTO DE ESGOTO SANITARIO, ANTES DE FECHA-LOS, DEVERA SER SOLICITADA LICENÇA SANITARIA, EXPEDIDA PELO ORGÃO FISCALIZADOR DA VIGILANCIA SANITARIA DO MUNICIPIO, O QUAL VERIFICARÁ IN-LOCO A DISPOSIÇÃO FINAL DAS ÁGUAS SERVIDAS.

CORTE AA



- LEGENDA:
- CG- CAIXA DE GORDURA
  - CI- CAIXA DE INSPEÇÃO
  - AF- ABASTECIMENTO DE ÁGUA FRIA
  - CV- COLUNA DE VENTILAÇÃO
  - FS- FOSSA SÉPTICA
  - FA- FILTRO ANAERÓBIO
  - SUM- SUMIDOURO
  - RSF- RALO SIFONADO
  - I- INCLINAÇÃO
  - TQ- TUBO DE QUEDA
  - RG- REGISTRO DE GAVETA
  - .....HIDROMETRO (piso do 0 - SISAM)

CALCULO RESERVA D'AGUA:

CD= CONSUMO DIÁRIO  
CP= CONSUMO PER CAPITA.....80 lts/dia.  
N= N. OCUPANTES .....37  
C= CDxCP = 37X80 = ...2.960 lts  
adotamos assim, 02 cx de 1.500 lts  
atendendo a Nbr-5626

CARIMBO: PREFEITURA

ROLION GREY CLEMES ENGENHEIRO CIVIL - CREA 052040-7 (48) 9.9908-4575 whatsapp - E-MAIL - rolionclemes@gmail.com			
HIDROSSANITARIO			
PROPRIETARIO: DELEGACIA POLICIA CIVIL DE SÃO JOÃO BATISTA			
ENDEREÇO OBRA: RUA: MARECHAL FLORIANO PEIXOTO, 24 - CENTRO - SIB/SC:	DATA: JULHO/2023 ESCALA: 1:75 DESENHO: _____	PRANCHA: <b>HS</b>	PLANTA BAIXA, CÁLCULOS E DETALHES DO SISTEMA DE TRATAMENTO.
PROJETO: EDIFICAÇÃO SEGURANÇA PÚBLICA -HIDROSSANITARIO-	ÁREA: 492,94 M²	ASSUNTO:	
ASSINATURAS: _____ PROFISSIONAL _____ PROPRIETARIO			