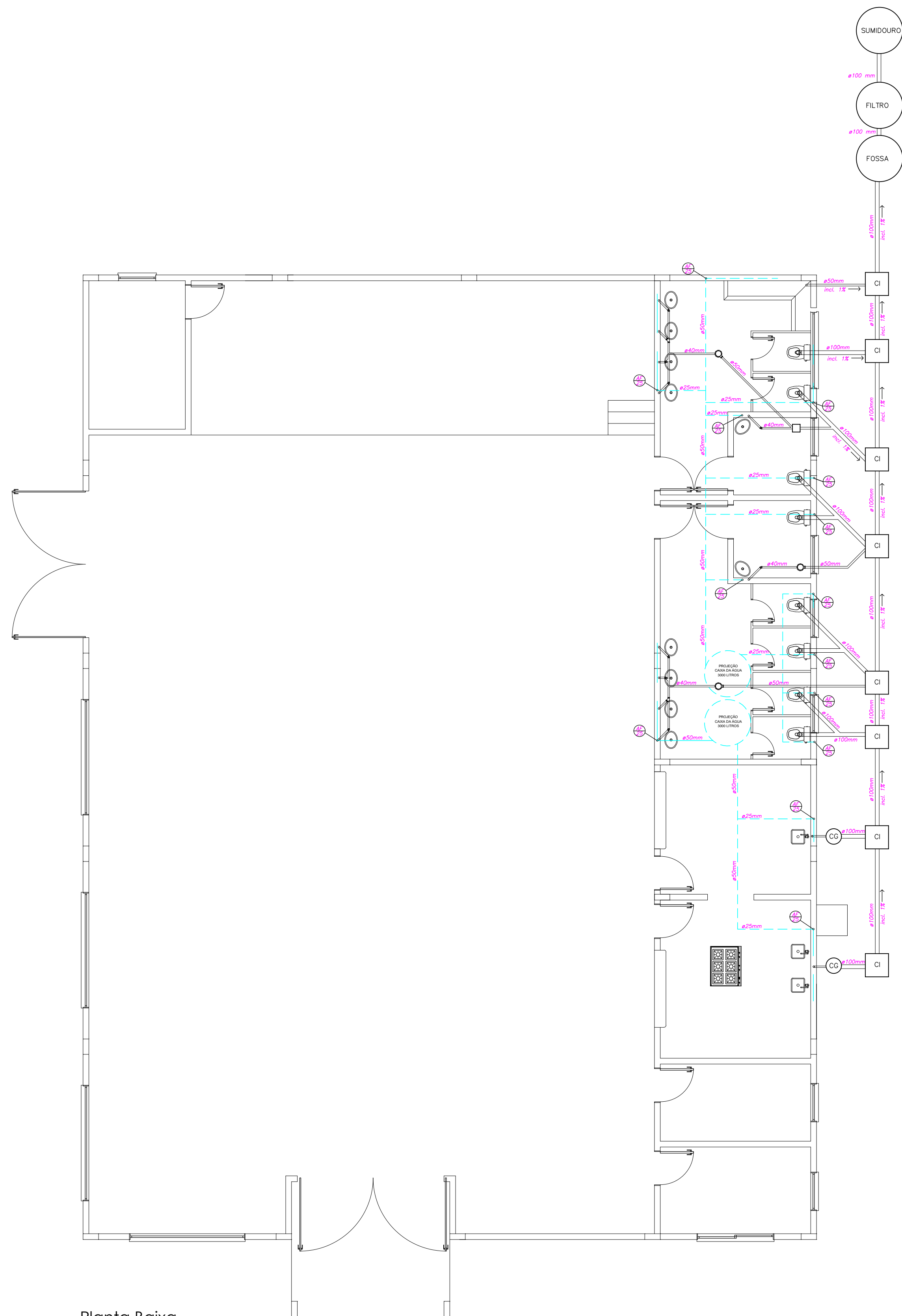
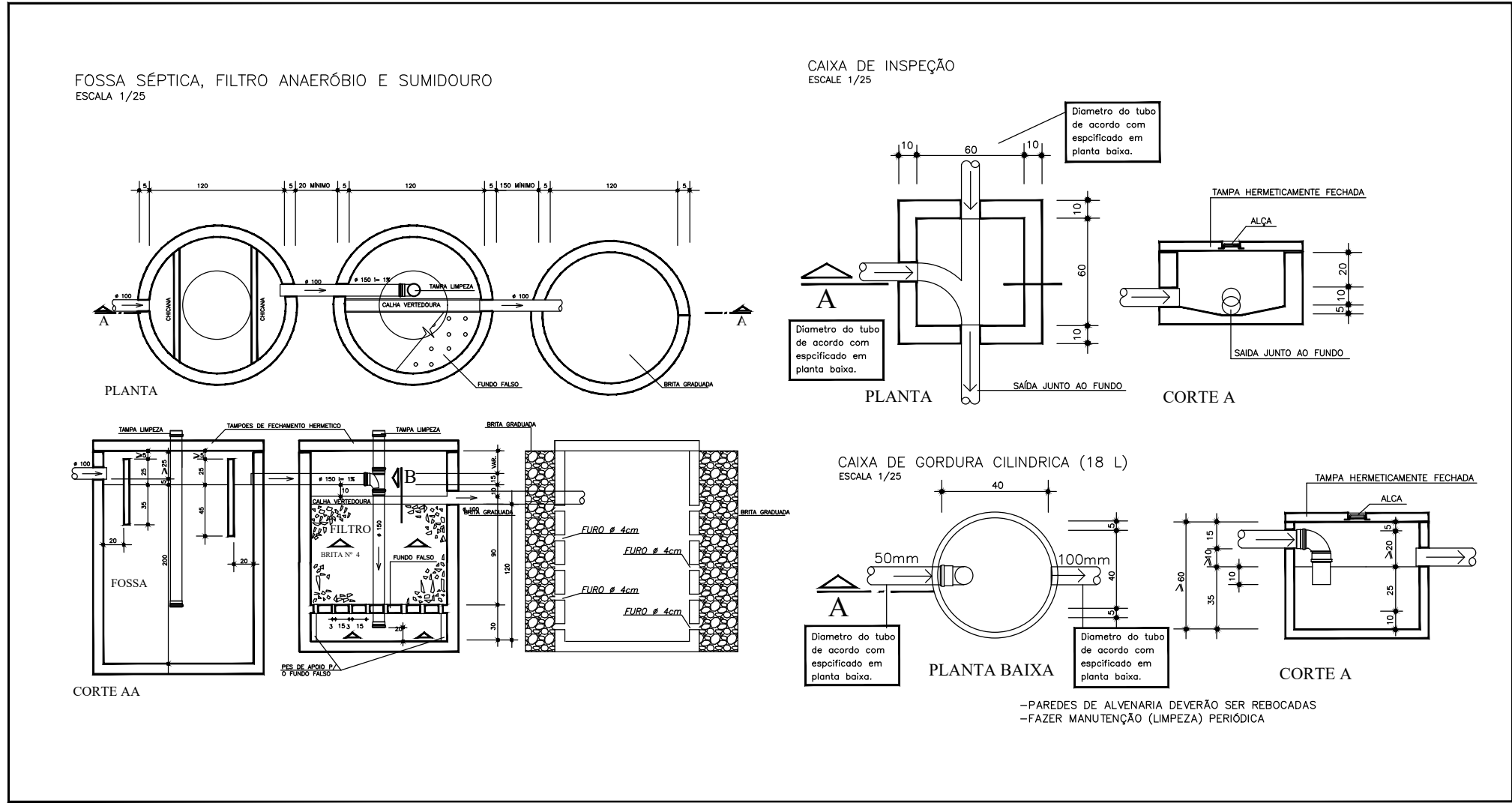




Planta Baixa
Área: 489,35m²
Escala: 1/75



MEMÓRIA DE CALCULO
DIMENSIONAMENTO DA FOSSA SÉPTICA E DO FILTRO ANAERÓBIO
PARA LOCAIS DE CURTA PERMANÊNCIA - NBR 17076

A- FÓSSA SEPTICA
V = 1000 + N (CT + KLf)
N = NÚMERO DE PESSOAS = 200
C = CONTRIBUIÇÃO DE DESPEJOS = 2 / PESSOA / DIA
T = PERÍODO DE DETENÇÃO = 1 DIA
K = TAXA DE ACUMULAÇÃO DE LODO = 65 PARA INTERVALO DE LIMPEZA DE 1 ANO
Lf = CONTRIBUIÇÃO DE LODO FRESCOS = 1
V = 1000 + 200 (2.1 + 65.0.02)
V = 1,66m³

DIMENSÕES DA FOSSA:
V= 3,14x r^2 x(h)
Ø = 1,20m
h = 2,00m
V= 3,14 x 0,60m² x(2,00m)
V= 2,26m³

B - FILTRO ANAERÓBIO
V = 1,6 NCT
V = 1,6 . 200 . 2 . 1
V = 0,640m³

DIMENSÕES DO FILTRO ANAERÓBIO:
V= 3,14x r^2 x(h)
Ø = 1,20m
h = 1,20m
V= 3,14 x 0,60m² x(1,20m)
V= 1,35m³

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Engº NELSON LUIS MELIM

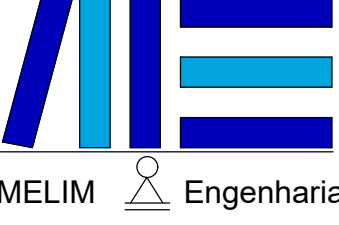
PROPRIETÁRIO

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIDAL RAMOS

Eng.º Civil Nelson Luis Melim

CREA/SC - 052.036-9

MELIM Engenharia
Av.: Jardim Panorama, 357 - Sumaré
Fone (047) 999886066
89.160-000 - Rio do Sul / SC
e-mail - melimconstrutora@gmail.com



MELIM Engenharia

OBRA:

CENTRO DE IDOSOS

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIDAL RAMOS

CNPJ:

83.102.376/0001-34

LOCALIZAÇÃO:

RODOVIA SC 110 - VIDAL RAMOS

Projeto:

HIDROSANITÁRIO

Conteúdo:

Planta Baixa - Detalhes sistema de tratamento de esgoto

PRANCHA

01/01