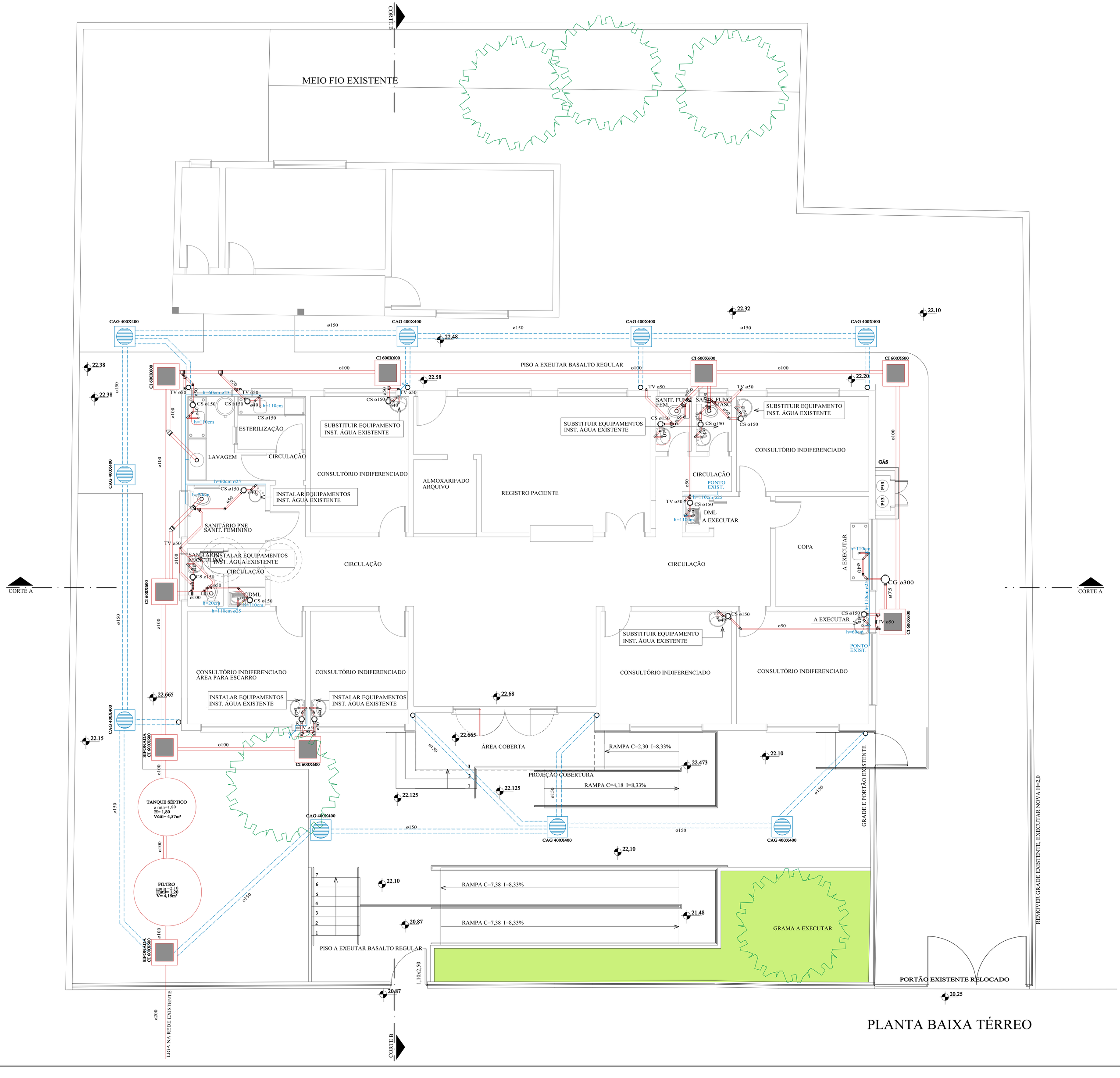

PLANTA BAIXA TÉRREO

LEGENDA	
	CAIXA DE AREIA COM GRELHA 600X600mm
	CAIXA DE AREIA TAMPA CEGA 600X600mm
	CAIXA DE INSPEÇÃO 600X600mm
	CAIXA SIFONADA
	CAIXA DE GORDURA
	ESGOTO PLUVIAL
	ESGOTO SANITÁRIO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Fossa Séptica

V=1000+N(CxT+KxLf)

V= volume útil
N= número de contribuintes
C= contribuição de despejos (tab. 1)
T= período de detenção , em dias (tab. 2)
Lf= contribuição de lodo fresco litro/pessoa x dia ou emlitro /unidade x dia (tab. 1)
K= taxa de acumulação de lodo digerido em dias lodo fresco T <10ºC (tab. 3)

N= 44 pessoas
C= 50 l/dia
T= 0,92 dia
Lf= 0,2 l/dia
K= 134
T= 1,08

V= 1000+44(50x0,92+134x0,2)
4203,20
V= 4,203m³

R=0,90 Ømin= 1,80
Tf= 3,14 hútil= 1,80
V=ΠxR²xh
V= 4,57 m³

Filtro Anaeróbio

V=1,6xNxCxT

V= volume útil
N= número de contribuintes
C= contribuição de despejos (tab. 1)
T= período de detenção , em dias T<15°C (tab. 4)

V=1,6x44x50x1,08
3801,60
V= 3,80m³

R=1,05 Ømin= 2,10
Tf= 3,14 hútil= 1,20
V=ΠxR²xh
V= 4,15 m³

Prefeitura do
Sapucaia do Sul
Secretaria Municipal de Planejamento Urbano
Diretoria de Projetos

PLANEJAMENTO

LUÍS ROGÉRIO LINK	ARLÊNIO DA SILVA	BERNADETE KONZEN
Prefeito	Vice-Prefeito	Secretária da SMPU

TITULO: **UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE - TUBERCULOSE**

ENDEREÇO DA OBRA: Rua Castro Alves, 162 - Bairro Santa Catarina- Sapucaia do Sul

CONTEÚDO: HIDROSSANITÁRIO	DATA: MAIO 18	PRANCHA
	DESENHISTA:	**A05**
Arq. Karen S. Arizio Yokoda Cau RS A35819-3	ÁREA: 234,33m²	
	ESCALA: 1:50	