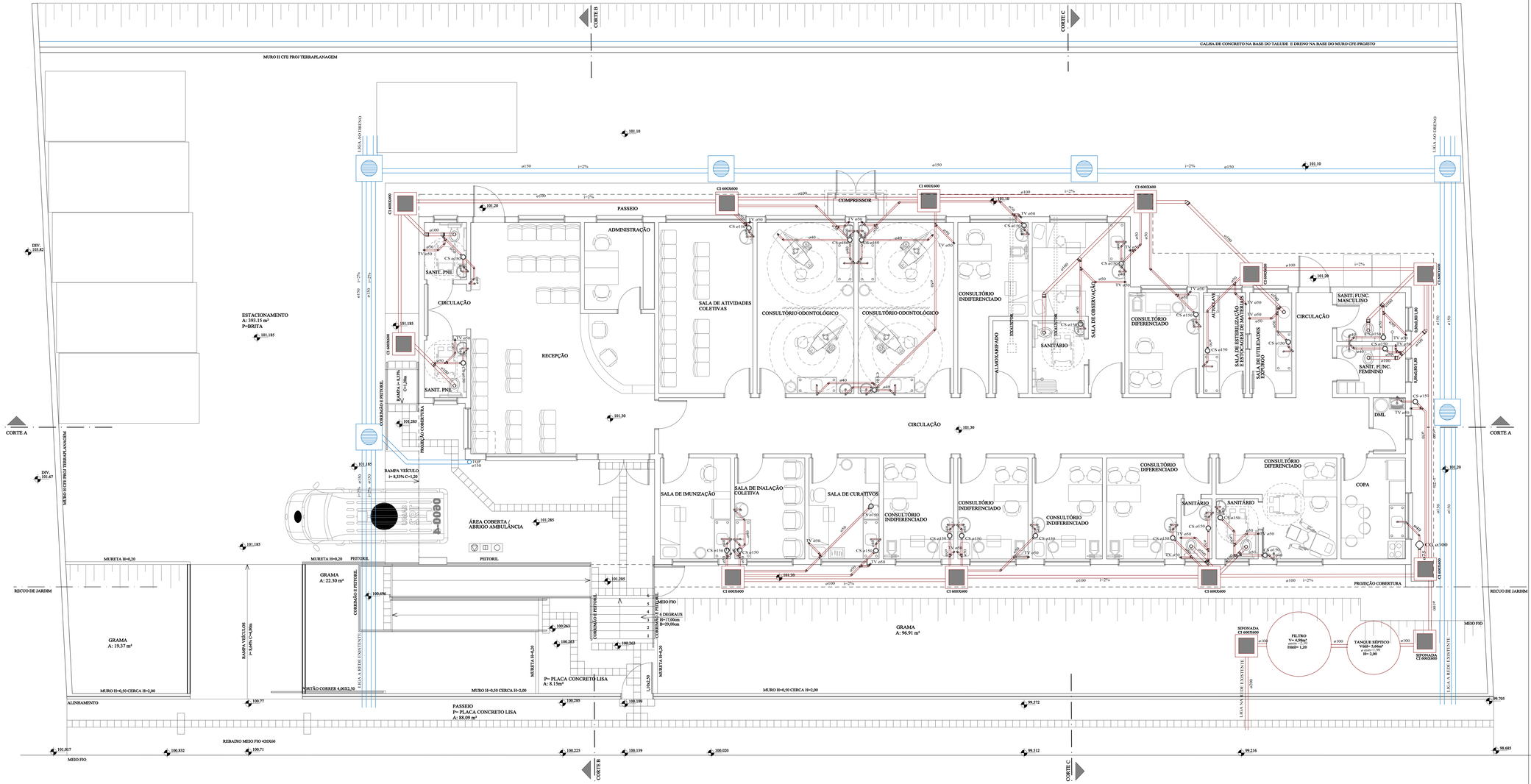

LEGENDA
CAIXA DE AREIA COM GRELHA 600X600mm
CAIXA DE AREIA TAMPA CEGA 600X600mm
CAIXA DE INSPEÇÃO 600X600mm
CAIXA SIFONADA
CAIXA DE GORDURA
ESGOTO PLUVIAL
ESGOTO SANITÁRIO

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 em litro /unidade x dia (tab. 1)
K= taxa de acumulação de lodo digerido em dias lodo fresco T <10°C (tab. 3)

N= 62 pessoas
C= 50 l/dia
T= 0,83 dia
Lf= 0,2 l/dia
K= 134
T= 1,00

V= 1000+62(,50x0,83+134x0,2)

5234,00

V= 5,234m³

R=0,95 Omin= 1,90
T= 3,14 hútil= 2,00
V=TxR²xh
V= 5,66 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=1,6x62x50x1,00

4960,00

V= 4,96m³

R=1,15 Omin= 2,30
T= 3,14 hútil= 1,20
V=TxR²xh
V= 4,98 m³

Volume Reservatório

V=62 pessoas x 50L

V= 3,100L

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

PLANEJAMENTO

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

TITULO: **UBS OSWALDO CRUZ**

ENDEREÇO DA OBRA: Rua Beira Campos - Bairro Vargas - Sapucaia do Sul

CONTEÚDO: HIDROSSANITÁRIO - ESGOTO

DATA: Nov.18

DESENHISTA:

ÁREA: 434,39m²

ESCALA: 1:50

PRANCHA: **H01**

Arq. Karen S. Arizo Yokoda
Cau RS A35819-3