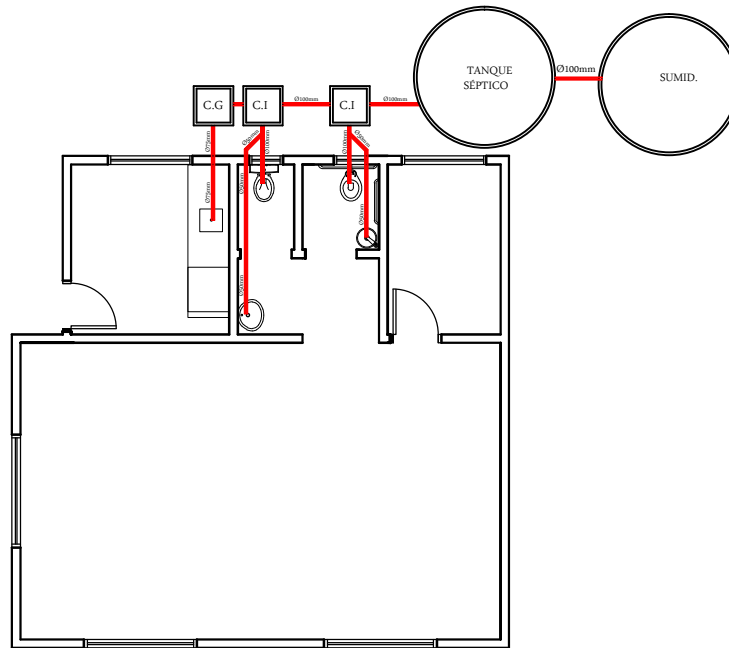
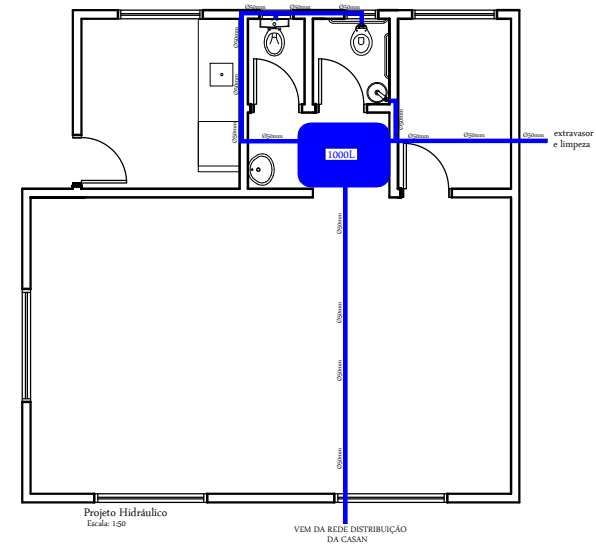


Projeto Elétrico
Escala: 1:50



Projeto Sanitário
Escala: 1:50



Projeto Hidráulico
Escala: 1:50

VEM DA REDE DISTRIBUIÇÃO DA CASAN

CIRCUITOS	LAMPADAS TOMADAS					TOTAL WATTS	DISJUNTOR [AMP.]
	40	60	100	300	500		
C1	-	02	-	-	-	540	15
C2	-	-	-	08	-	800	20
C3	-	-	-	02	-	700	20
RESERVA	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL GERAL	-	02	-	02	02	2040	55

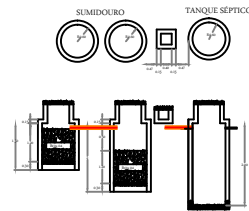
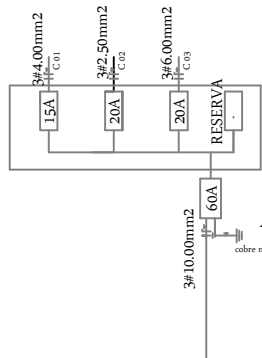


Diagrama unifilar



Aterramento, 10.00mm²

MEMORIAL DE CÁLCULO

DIMENSIONAMENTO DO TANQUE SÉPTICO

$$V = 1000 \cdot N \cdot (C+L) \cdot T$$

$$V = 1000 \cdot 6 \cdot (100+40) \cdot 1$$

$$V = 1000 \cdot 1170$$

$$V = 2170 \text{ L}$$

VOLUME ADOTADO = 2400 L (TANQUE CILÍNDRICO COM 1,2 m DE DIÂMETRO POR 2 m DE ALTURA)

K = TAXA DE ACUMULAÇÃO DE LODO DIGERIDO EM DIAS, EQUIVALENTE AO TEMPO DE acumulação de lodo fresco

V = VOLUME ÚTIL EM LITROS

N = NÚMERO DE PESSOAS OU UNIDADES DE CONTRIBUIÇÃO

C = CONTRIBUIÇÃO DE DESEJOS, EM LITRO/PESSOA X DIA OU EM LITRO/UNIDADE X DIA

T = PERÍODO DE DISTRIBUIÇÃO, EM DIAS

Lf = CONTRIBUIÇÃO DE LODO FRESCO, EM LITRO/PESSOA X DIA OU EM LITRO/UNIDADE X DIA

DIMENSIONAMENTO DO SUMIDOURO

$$V_{sum} = C \cdot N \cdot A = 960/60 = 16 \quad P = 4,2$$

$$V_{sum} = 160,6 \quad A = P \cdot L \cdot D \cdot P$$

$$V_{sum} = 960 \quad 16 = P \cdot L \cdot 1,2 \cdot P$$

VOLUME ADOTADO = 4200 L (01 TANQUE CILÍNDRICO COM 1,2 m DE DIÂMETRO x 2 m DE ALTURA + 01 TANQUE CILÍNDRICO COM 1,2 m DE DIÂMETRO x 1,5 m DE ALTURA)

N = NÚMERO DE CONTRIBUÍNTES

C = CONTRIBUIÇÃO DE DESEJOS, EM LITROS X HABITANTES/DIA

V_{sum} = VOLUME DO SUMIDOURO

Obs:

- 1) FOI ADOTADO O SISTEMA DE TANQUE SÉPTICO E SUMIDOURO DEVIDO NÃO HAVER REDE COLETOIRA PÚBLICA DE ESGOTO NO LOCAL.
- 2) CASO HAJA DIVERGÊNCIAS ENTRE ESCALA E COTAS, PREVALECEM AS COTAS.
- 3) OS SISTEMAS DEVEM FICAR TOTALMENTE SECOS E ABERTOS PARA FINS DE VISTORIA, NÃO DEVERÁ SER COLOCADA A BRITA ANTES DA VISTORIA DA VIGILÂNCIA SANITÁRIA.
- 4) NO TANQUE SÉPTICO, FAZER MANUTENÇÃO ANUAL, DEBANDANDO NO SEU INTERIOR APROXIMADAMENTE 10% DO LODO DIGERIDO PARA ACELERAR O PROCESSO DE DEGRADAÇÃO.
- 5) TODA E QUALQUER TUBULAÇÃO DE ESGOTO, E PLUVIAL, DEVERÁ TER UM CAIMENTO DE NO MÍNIMO 2‰.
- 6) SIFONAR TODAS AS PIAS DE BANHEIRO E COZINHA.
- 7) FAZER LIMPEZA DAS CAIXAS DE GORDURA A CADA 6 MESES;

Edificação		Capela Mortuária Municipal Rua: José Faquim Frei Rogério - SC	
Conteúdo		Projeto Elétrico e Hidrossanitário	
Cliente: Prefeitura Municipal de Frei Rogério CNPJ: 01.616.639/0001-09	Escala: 1:50	Prancha: 02/02	
Resp. Eduardo Melo Crea/SC: 109499-5	Área: 73,27m ²	Data: Abril 2015	