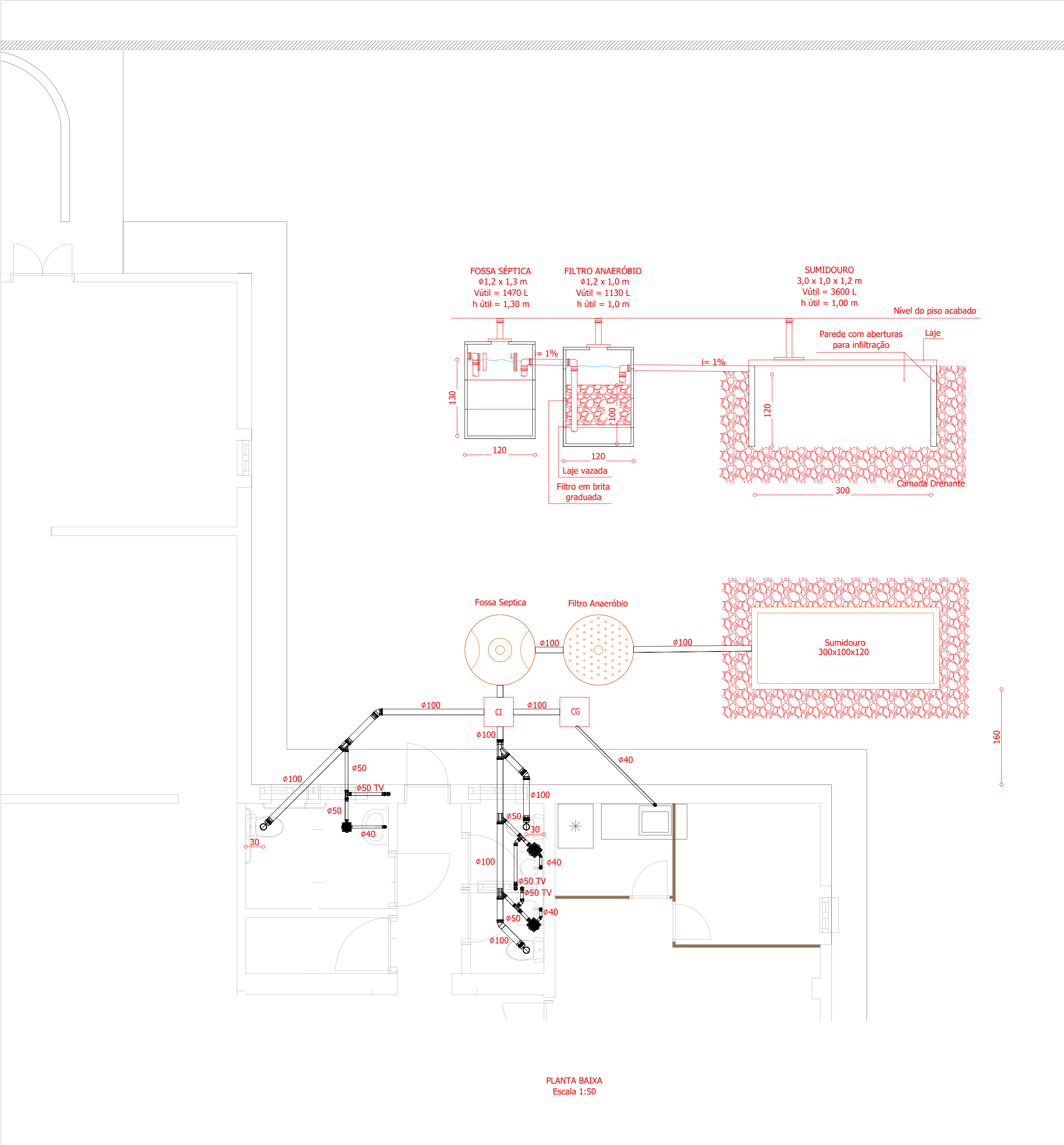




LEGENDA	
FOSSA SÉPTICA Conforme NBR7229:1997 $V = 1000 + N (C T + K L_f)$ V = volume útil (L); N = nº de unidades de contribuição (unid); C = contribuição de despejos (litro/pessoa x dia); T = período de detenção (dias); L _f = contribuição de lodo fresco (litro/pessoa x dia); K = taxa de acumulação de lodo digerido (dias), equivalente ao tempo de acumulação de lodo fresco;	FILTRO ANAERÓBIO Conforme NBR13969:1997 $V = 1,6 N C T$ V = volume útil (L); N = nº de pessoas contribuintes (unid); C = contribuição de despejos (litro/pessoa x dia); T = período de detenção (dias);

VALORES ADOTADOS	
FOSSA SÉPTICA Conforme NBR7229:1997 $V = 1000 + N (C T + K L_f)$ V = volume útil (L); N = 7 (unid); C = 50 (litro/pessoa x dia); T = 1 (dias); L _f = 0,2 (litro/pessoa x dia); K = 105;	FILTRO ANAERÓBIO Conforme NBR13969:1997 $V = 1,6 N C T$ V = volume útil (L); N = 7 (unid); C = 50 (litro/pessoa x dia); T = 1 (dias);

CÁLCULO DE DIMENSIONAMENTO	
FOSSA SÉPTICA Cálculo Conforme NBR7229:1997 $V = 1000 + N (C T + K L_f)$ $V = 1000 + 7 (50 * 1 + 105 * 0,2)$ $V = 1497 L$ $V = 1,47 m^3$ Tanque: $\phi 1,2 \times 1,3$ Útil = 1,47 m ³	FILTRO ANAERÓBIO Cálculo Conforme NBR13969:1997 $V = 1,6 N C T$ $V = 1,6 * 7 * 50 * 1$ $V = 560 L$ $V = \text{Adotado } 1 m^3$ Tanque: $\phi 1,2 \times 1$ Útil = 1,13 m ³

PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSTARDAS

RUA BENTO GONÇALVES, Nº1020, FONE (51) 367 311 66

OBRA:

Reforma Casa de Cultura - Etapa II

ESCALA:

Indicada

ÁREA:

195 m²

FORMATO:

564x420

DISCRIMINAÇÃO:

Esgoto

REVISÃO:

R.00 R.00
R.00 R.00

PRANCHA:

01/01

PROJETO DE REFORMA DA CASA DE CULTURA - ETAPA II

ENDEREÇO:

Rua Independência, nº 740
Centro
MOSTARADAS/ RS

COLABORAÇÃO:

DATA:

08/06/2021

Prefeito Municipal

Moisés Batista Pedone de Souza

RESP. TÉCNICO:

Eng° Civil Akauá Rotava, CREA-RS: 236397