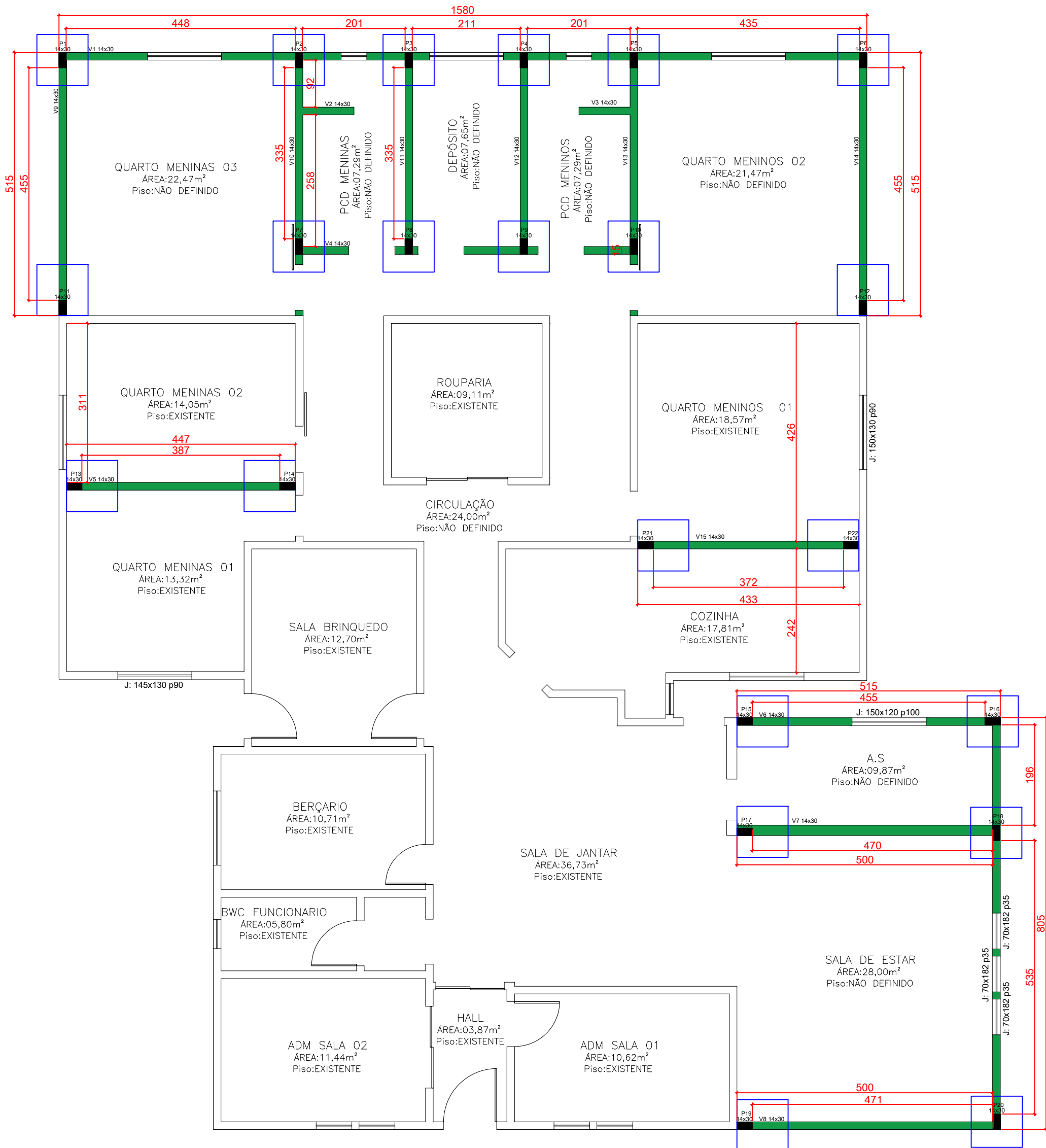
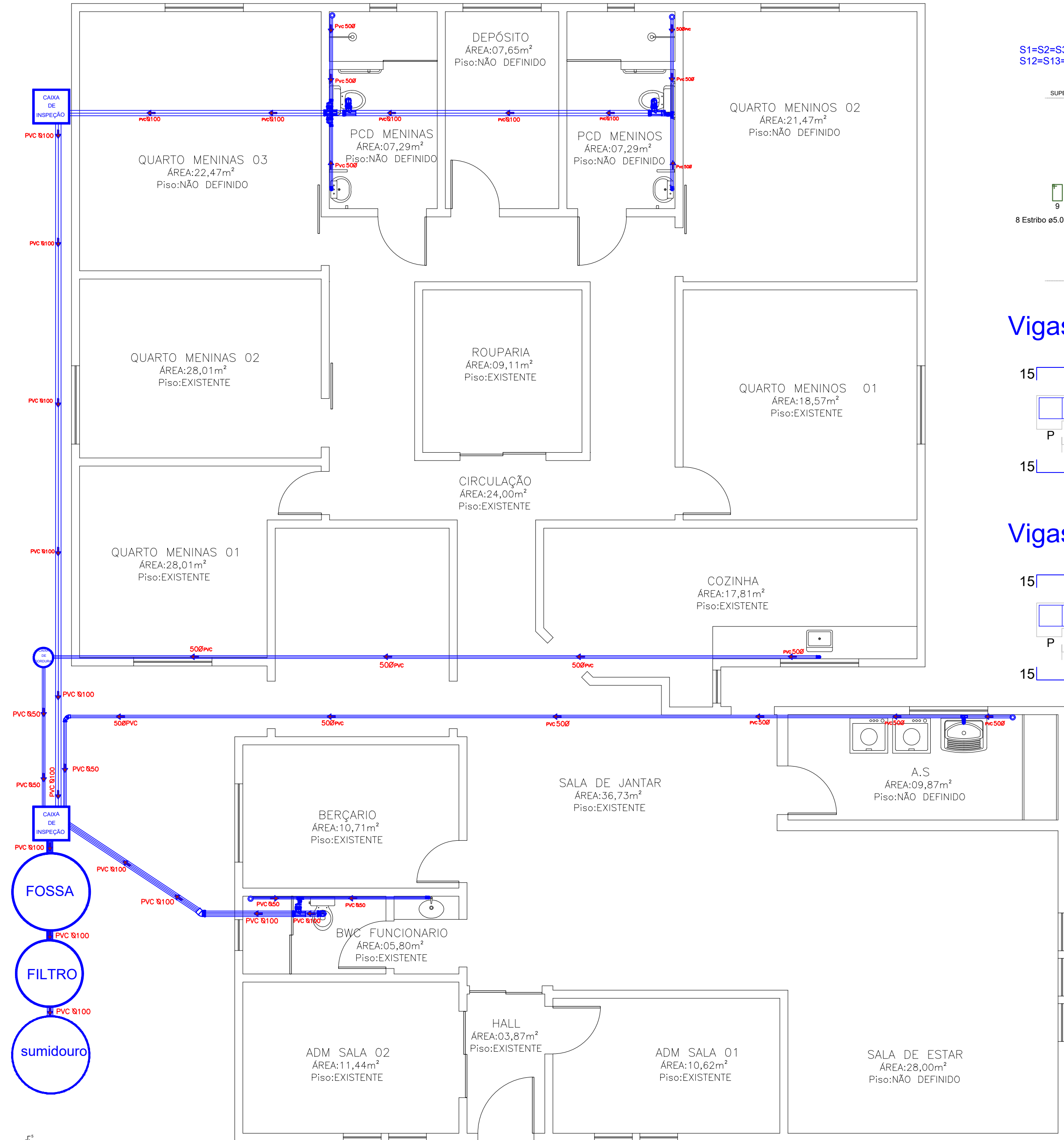
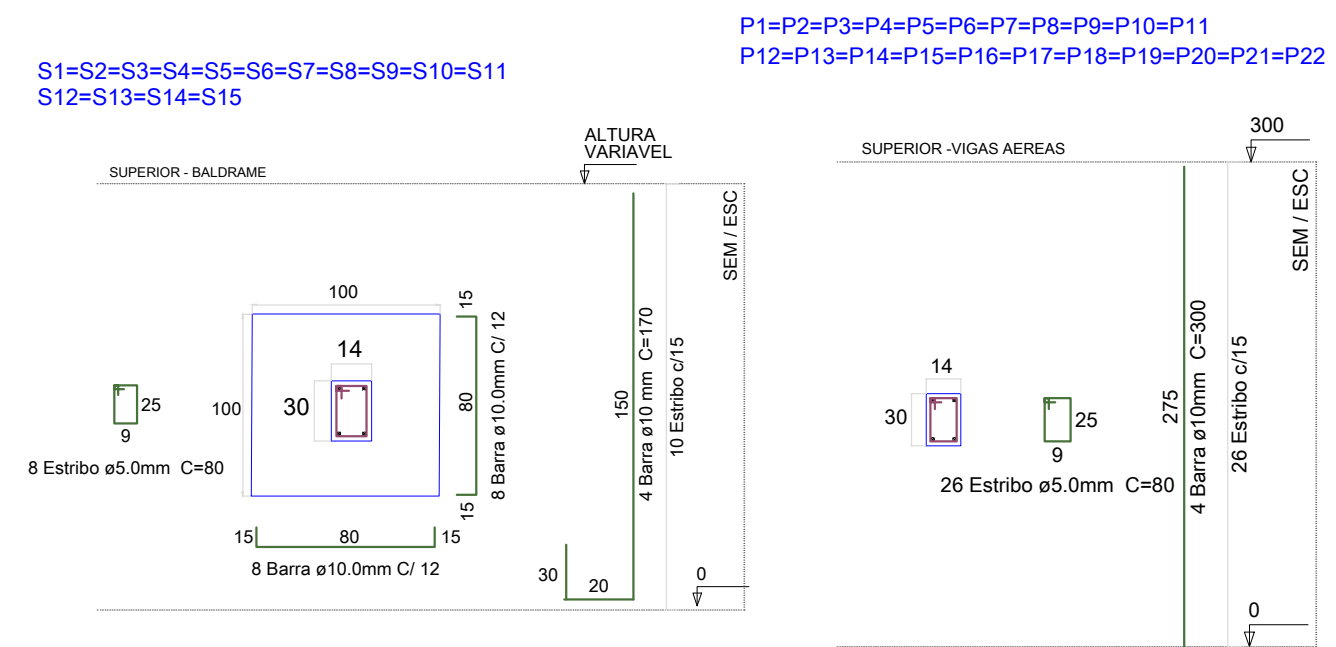




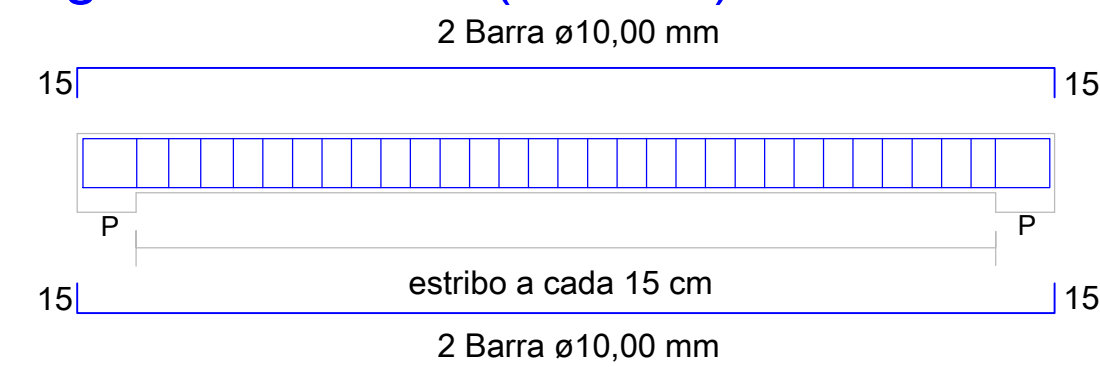
PLANTA BAIXA - PROJETO ESTRUTURAL
Esc.: 1/75



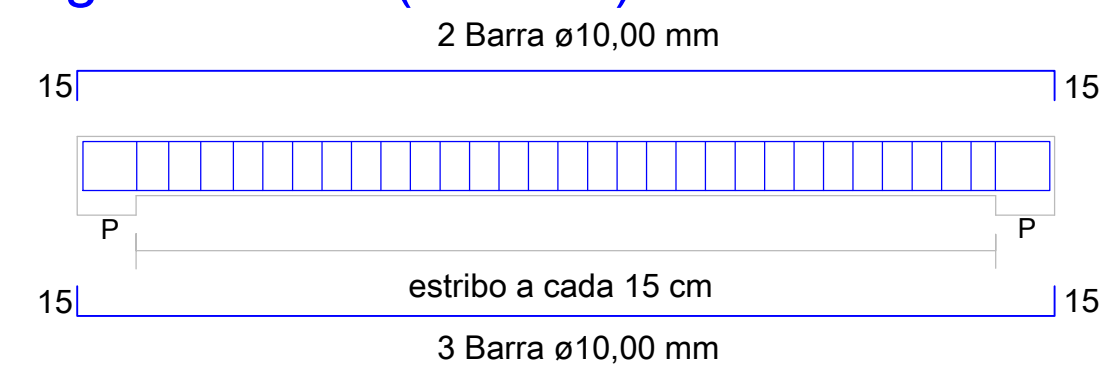
PLANTA BAIXA - HIDROSSANITARIO
Esc.: 1/60



Vigas Baldrame (14 x 30)



Vigas Aereas (14 x 30)



DIMENSIONAMENTO DO TANQUE SÉPTICO

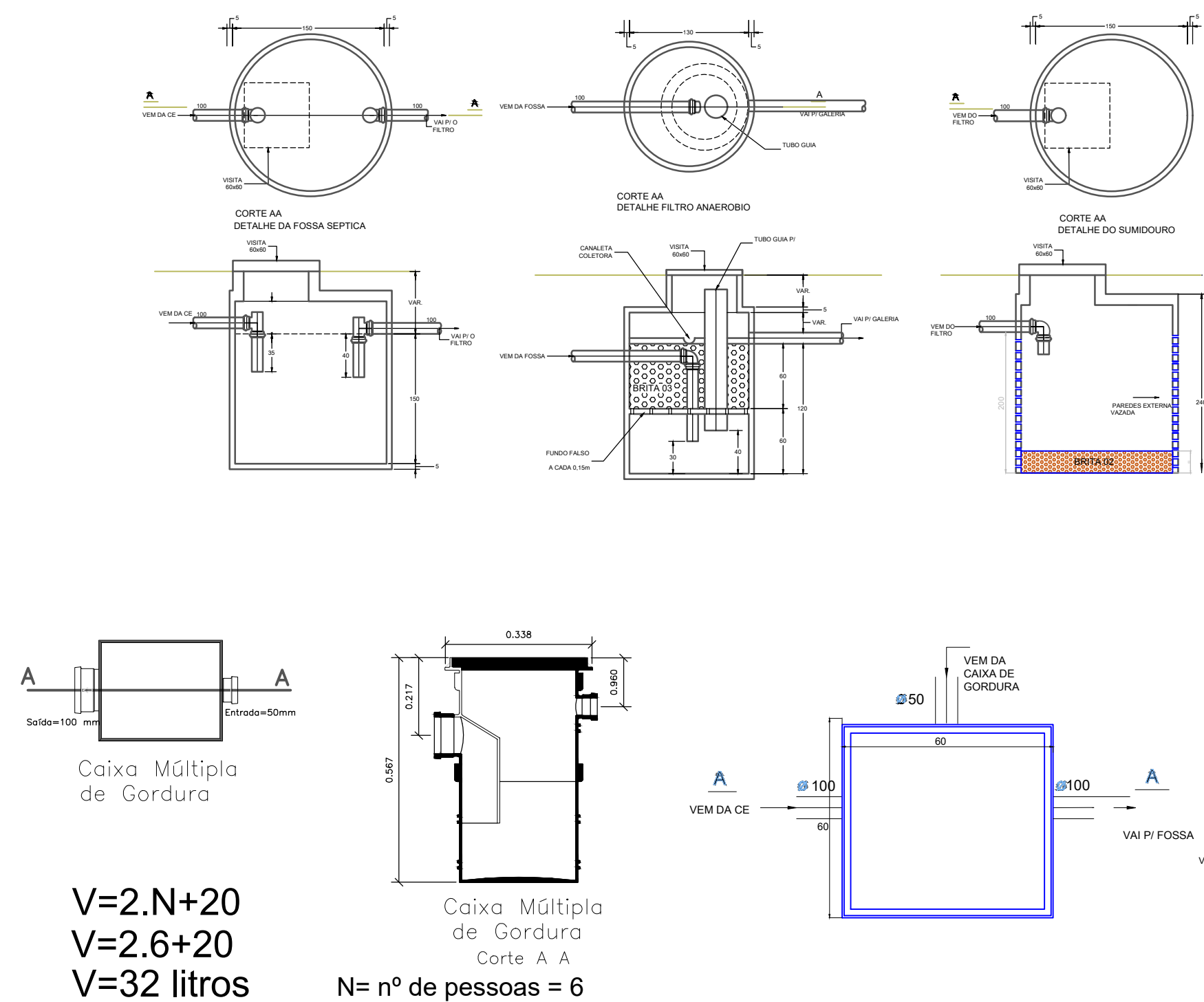
$V=1000 \cdot N \cdot (C \cdot T + K \cdot L \cdot F)$
N= nº de pessoas = 6
C= contribuição diária de despejos = 100 l
T= período de detenção = 1,17 dia
K= taxa de acumulação de lodo = 94
L=F= contribuição de lodo fresco = 1 l
V = 2266 L
profundidade útil mínima = H 1,50 m
largura mínima = Ø1,50 m
dimensões= R x 3,14 x H = 0,75' x 3,14 x 1,5m = 2650 L

DIMENSIONAMENTO DO FILTRO ANAERÓBIO

$V=1,6 \times N \times C \times T$
N= nº de pessoas = 6
C= contribuição diária de despejos = 100 l
T= período de detenção = 1,17 dia
V = 1123,2 litros
profundidade útil até o leito filtrante = H 1,20 m
largura mínima = Ø1,30 m
dimensões= R x 3,14 x H = 0,65' x 3,14 x 1,2m = 1592L

DIMENSIONAMENTO DO SUMIDOURO

A= área de infiltração necessária, em m² = 13,33m²
Ve= volume de contribuição diária, em L/dia = 800 L/dia
Ci= coeficiente de infiltração (L/m² x dia) = 60
 $A=V/Ci$ A=800/60 = 13,33m²
profundidade útil mínima = H 2,40 m
largura mínima = Ø1,50 m
dimensões base: A1=3,14X0,75= 1,77m²
dimensões paredes: A2=2x3,14x0,75x2,4= 11,31m²
A1+A2=1,77+11,31=13,08 M² Será adotado um sumidouro com dimensões de 4 anéis com 0,60 m de altura cada.



*QUALQUER DUVIDA ENTRAR EM CONTATO COM O PROJETISTA
*IMPORTANTE CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL ANTES DA EXECUÇÃO

PRÓPRIETÁRIO:		PRANCHA:	
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CECÍLIA - SC		01/01	
CNPJ: 85.997.237/0001-41			
IMÓVEL:		UNIDADE DE ASSISTÊNCIA SOCIAL- CASA LAR	
MATRÍCULA:		ÁREA REFORMA CONSTRUÍDA	
9256		323,61m²	
MUNICÍPIO:		R.R.T.	
SANTA CECÍLIA/SC		10407163-6	
LOCALIDADE:		Público	
BAIRRO: ADOLFO CORREA DA SILVA		DESENHO:	
		Adalberto Dias Fernandes	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		ESCALA:	
ADALBERTO DIAS FERNANDES		Indicada	
ENGENHEIRO CIVIL - CREA/SC-150639-6		DATA:	
		25/03/2026	