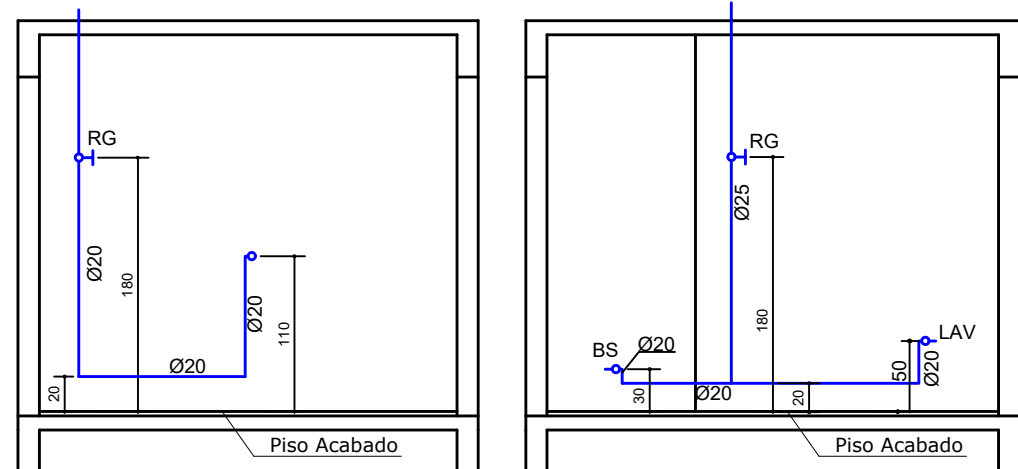
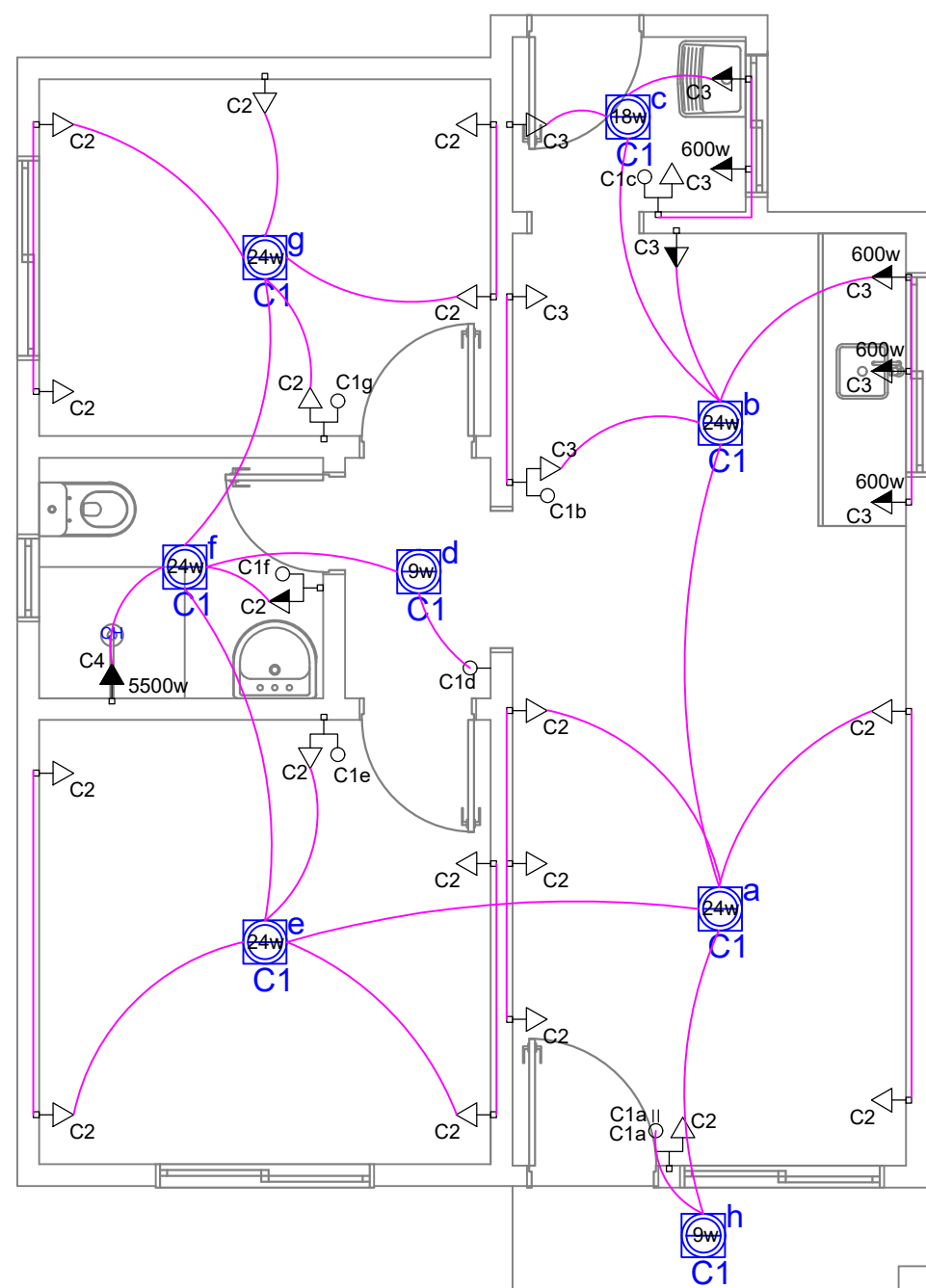
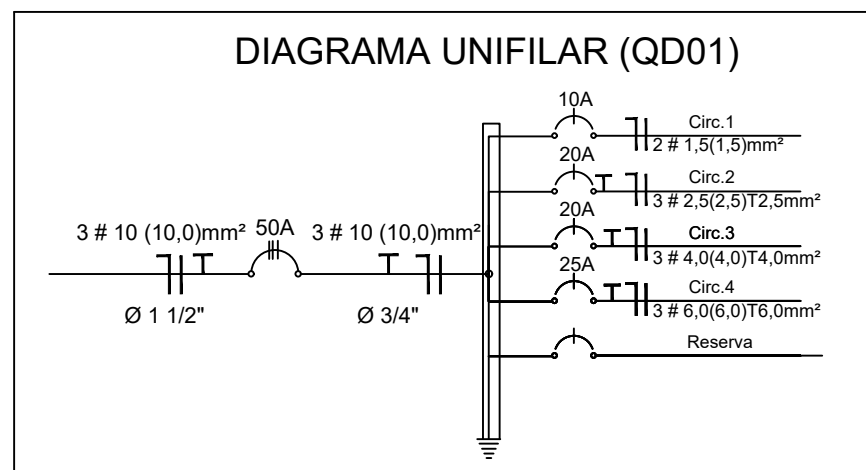


INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS  
ESCALA= 1:50

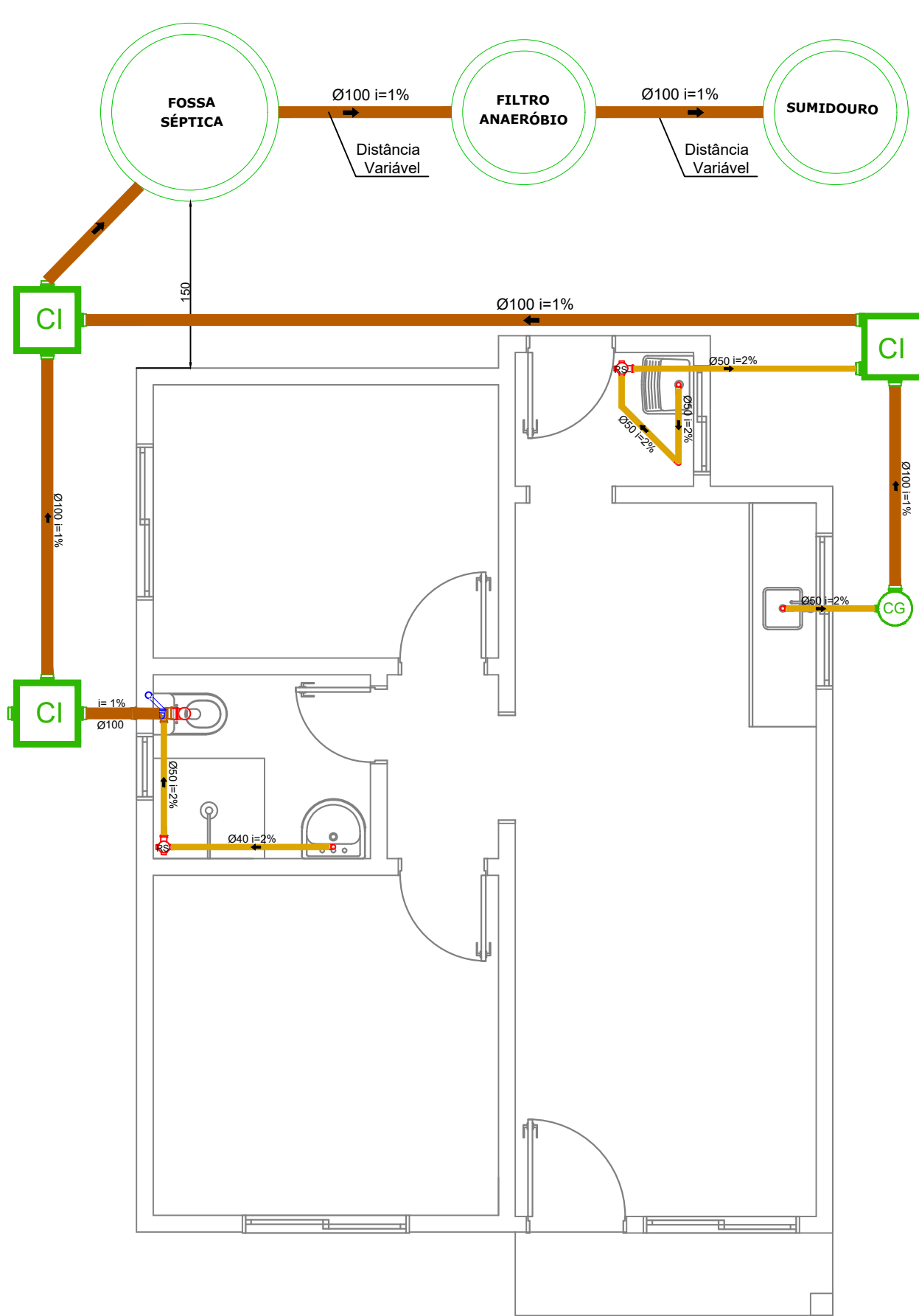


DETALHES ALTURAS DA COZINHA  
S/ ESC

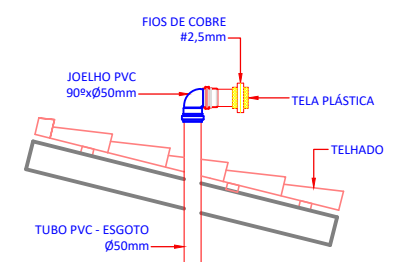
DETALHES ALTURAS DOS BANHEIROS  
S/ ESC



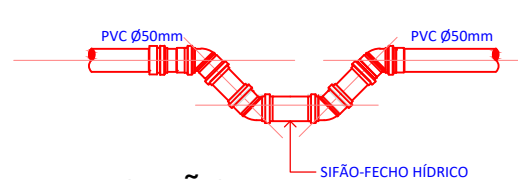
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS  
ESCALA= 1:50



INSTALAÇÕES SANITÁRIAS  
ESCALA= 1:50



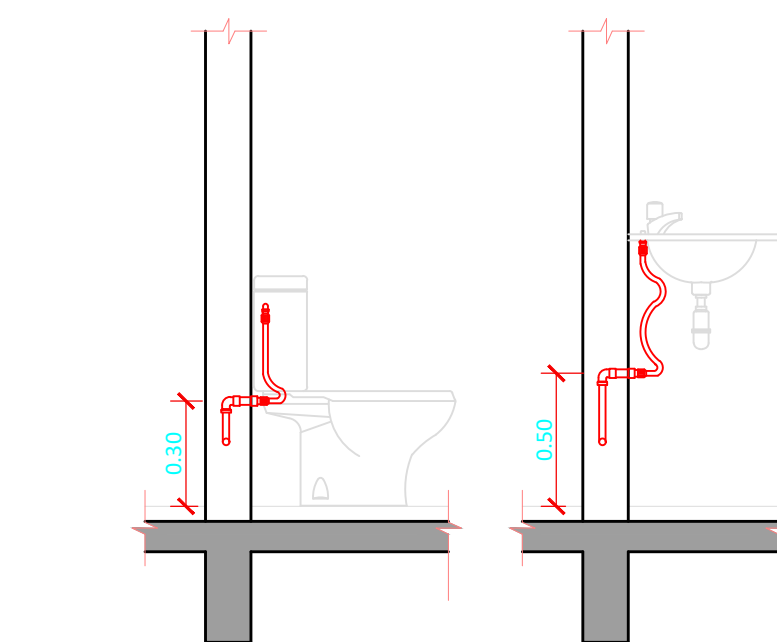
DET. DA EXTREMIDADE  
DA VENTILAÇÃO  
ESCALA RELATIVA



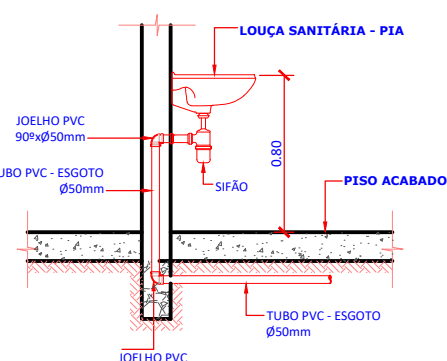
DET. SIFÃO  
FECHO-HÍDRICO  
ESCALA RELATIVA

QUADRO DE CARGAS E DISTRIBUIÇÃO (QD01)								
CIRC UITO	LÂMPADAS (W)	TOMADAS (W)	POTÊN CIA (W)	CONDUITO R (mm²)	PROTE ÇÃO A	FASE A	FINALIDA DE	
1	9	18	24	100	600	5500		
2								
3								
4								
RES ERV A								
TOT AL	2	5	22	1	10.256	10	50	A

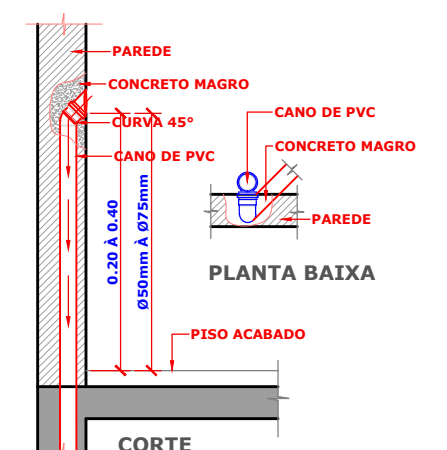
LEGENDA ELÉTRICO	
SÍMBOLO	ESPECIFICAÇÃO
▷	TOMADA SIMPLES - Ø 30 cm
▷	TOMADA SIMPLES - Ø 110 cm
▷	TOMADA SIMPLES - Ø 210 cm
◁	SADA PARA TELEFONE
◊	INTERRUPTOR SIMPLES
◊	INTERRUPTOR DUPLO
•	INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES
•	INTERRUPTOR PARALELO DUPLO
◻	LUMINÁRIA LED
◻	REFLETOR DE LED
◻	ARANDELA
◻	QUADRO DE MEDIÇÃO
◻	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO
—	ELETROTUTO P/ PAREDE-LAJE-FORRO
—	ELETROTUTO P/ TELEFONE
—	ELETROTUTO P/ PISO
—	CONTUTOR FASE-NEUTRO-RETORNO-TERRA
—	ATERRAMENTO



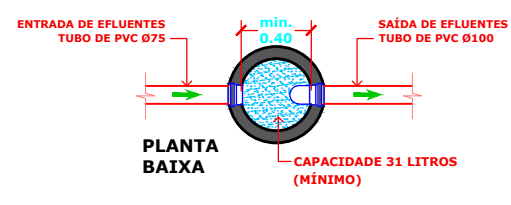
DETALHE BANHO  
HIDRÁULICO  
SEM ESCALA



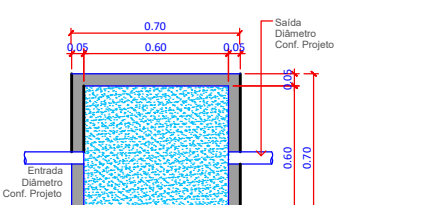
DETALHE DO  
LAVATÓRIO  
ESCALA RELATIVA



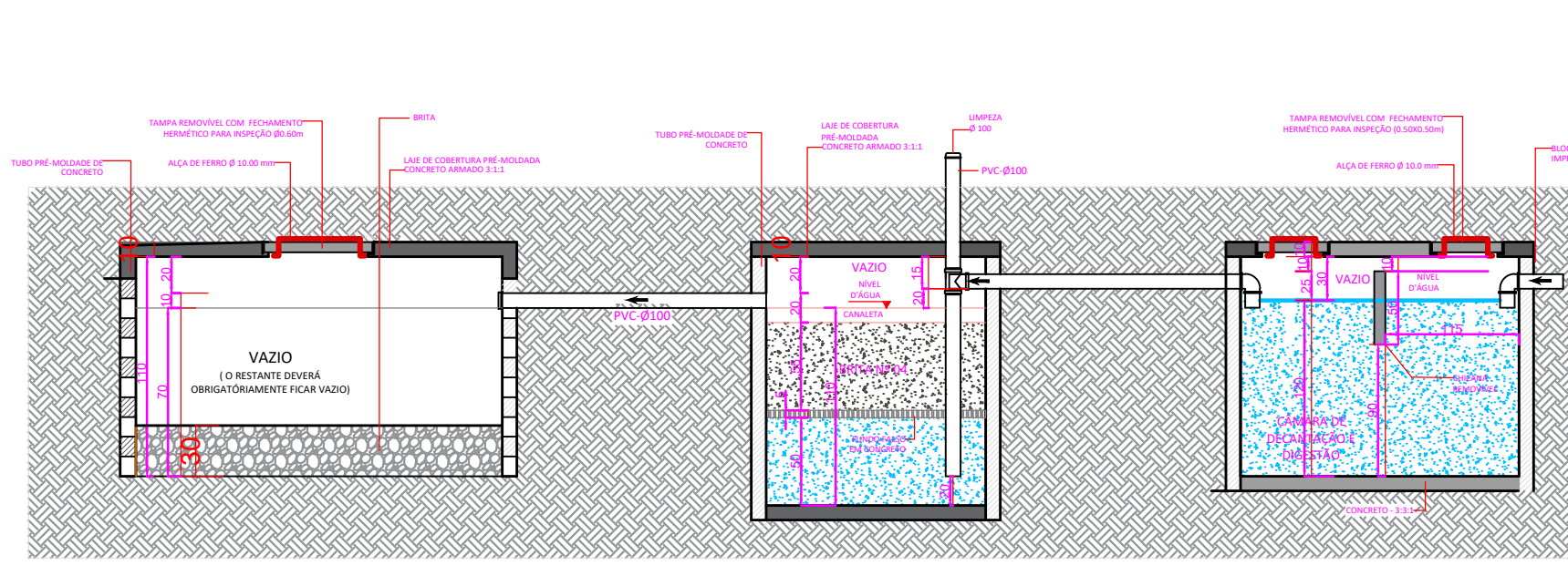
DET. SAÍDA EMBUTIDA  
S/ESC



CAIXA DE  
GORDURA SIMPLES  
S/ESC  
(CAPACIDADE 02 COZINHAS)



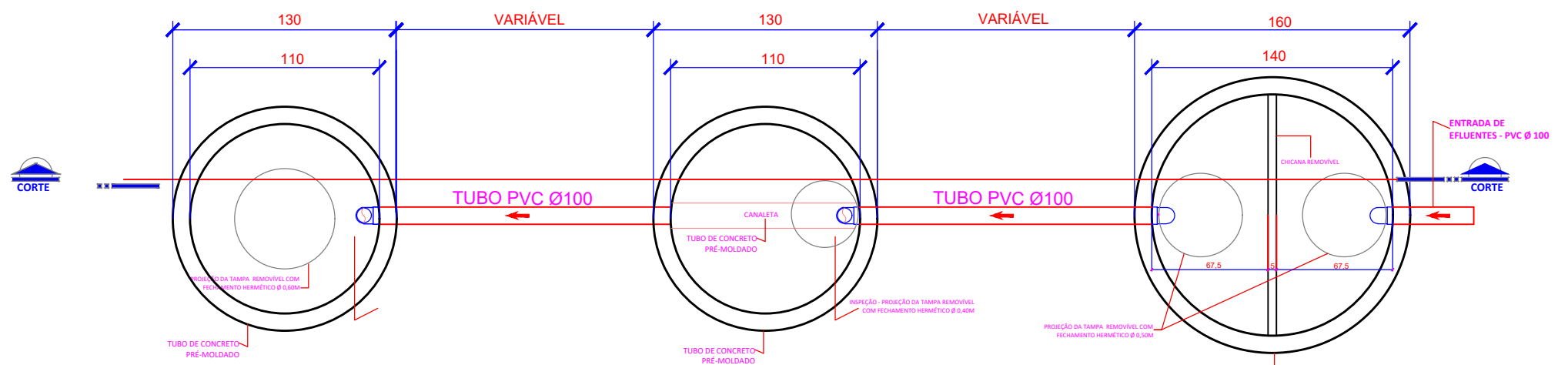
CAIXA DE  
INSPEÇÃO  
S/ESC



CORTE SUMIDOURO  
S/ESC

CORTE FILTRO ANAERÓBIO  
S/ESC

CORTE FOSSA SÉPTICA  
S/ESC



PLANTA BAIXA SUMIDOURO  
S/ESC

PLANTA BAIXA FILTRO ANAERÓBIO  
S/ESC

PLANTA BAIXA FOSSA SÉPTICA  
S/ESC

Dimensionamento Fossa Séptica:  $V = 1000 + N(CT + KLf)$

- N representa o número de pessoas ou unidades de contribuição;
- C representa a contribuição de despejos (litros/pessoa.dia);
- T representa o período de retenção em dias;
- K representa a taxa de acumulação de lodo digerido em dias, equivalente ao tempo de acumulação de lodo fresco;
- Lf representa a contribuição de lodo fresco (litros/pessoa.dia).

Cálculo:  $V = 1000 + N(CT + KLf)$

$V = 1000 + 4(25.1 + 94.1)$

$V = 1.776,00$  litros

Volume adotado = 1.850,00 litros

Dimensionamento: Ø1,40x1,20 (m)

Dimensionamento Filtro Anaeróbio:  $V = 1,6.N.C.T$

- N representa o número de pessoas a serem atendidas;
- C representa a contribuição de despejos (litros/pessoa.dia);
- T representa o tempo de retenção hidráulica em dias.

Cálculo:  $V = 1,6.N.C.T$

$V = 1,6.4.25.1,17$

$V = 748,80$  litros

Volume adotado = 1.050,00 litros

Dimensionamento: Ø1,10x1,10 (m)

Dimensionamento Sumidouro:  $A = V / K$

A representa a área de infiltração necessária em m²;

- V representa o volume de contribuição diária em m³/dia, que resulta da multiplicação do número de contribuintes (N) pela contribuição unitária de esgotos
- (Ta) representa a taxa média de percolação (m³/m²x dia).

Cálculo:  $A = V / G$

$A = 0,25 / 0,053$

$A = 4,71m^2$

Área adotada = 4,83m²

Dimensionamento: Ø1,10x1,30 (m)

ESPAÇO RESERVADO À APROVAÇÃO:

NOTAS:  
- TODAS AS MEDIDAS ESTÃO EM METRO OU CENTÍMETROS. CASO HOUVER DIVERGÊNCIA ENTRE COTAS E ESCALA, PREVALECERÃO AS COTAS.



ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS  
DO PLANALTO SUL DE SANTA CATARINA  
CNPJ 02.061.040/0001-79

Rua São João Batista, 347 - Centro - CEP 89620-000 - Campos Novos - SC  
www.amplasc.org.br - Fone: (49) 3541-0855

SOLICITANTE DA DEMANDA:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CELSO RAMOS - SC



OBRA/LOCAL:

PROJETO PARA CONSTRUÇÃO DE CASA POPULAR EM ALVENARIA

Celso Ramos - SC

DISCRIMINAÇÃO:

Detalhe Projeto Elétrico e Hidrossanitário

AGENTE PROMOTOR:

Prefeitura Municipal de Celso Ramos

CNPJ: 78.493.343/0001-22

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:

Juliana Aísi Breger Cenci

CREA/SC 88714-5

Nathan Santin Gonçalves

CREA/SC 197325-9

PRANCHA:

ARQUITETÔNICO

02 | 02

ESCALA:

1/50

EXTENSÃO:

ÁREA: 49,96m²

DESENHO: Nathan

DATA: Maio/2025

Direitos autorais reservados, não podendo ser ampliado, reproduzido ou cedido sem autorização do autor - cabendo sanções penais a quem descumprir.