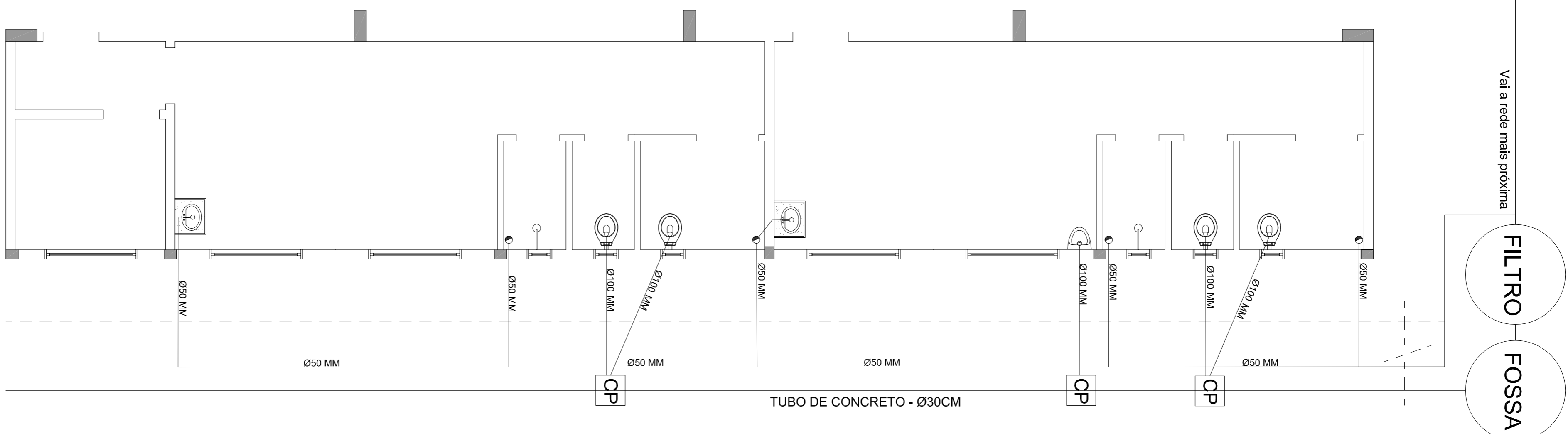
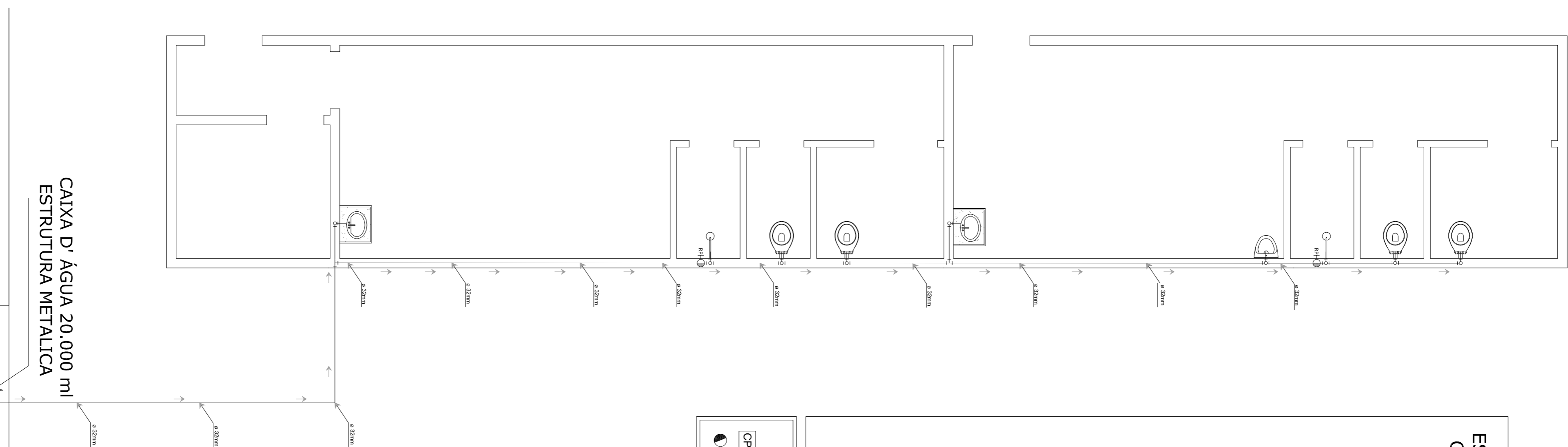


10 ESQUEMA HIDROSANTÁRIO (ESCOLA E QUADRA - VESTIÁRIOS)



11 HIDROSANTÁRIO DETALHES ESC:1/50



12 ESQUEMA HIDRAULICO ESC:1/50

ESQUEMA DE FOSSA SÉPTICA, FILTRO ANAERÓBIO E CÁLCULO DE FOSSA SÉPTICA, FILTRO ANAERÓBIO CONFORME NBR 7229/93 E NBR 13969/97

ESQUEMA DE FOSSA SÉPTICA, FILTRO ANAERÓBIO E CÁLCULO DE FOSSA SÉPTICA, FILTRO ANAERÓBIO CONFORME NBR 7229/93 E NBR 13969/97

TANQUE SÉPTICO (NBR 7229/93)

AI - CÁLCULO DO VOLUME

DADOS:

- V = VOLUME ÚTIL, EM LITROS
- N = NÚMERO DE PESSOAS OU UNIDADE DE CONTRIBUIÇÃO
- C = CONTRIBUIÇÃO DE DESEJOS
- T = PERÍODO DE DETENÇÃO, EM DIAS
- L = TEMPO DE AQUILAÇÃO DO LODO PRESO AO TEMPO DE AQUILAÇÃO DO LODO PRESO
- LI = CONTRIBUIÇÃO DE LODO PRESO, EM LITROS/PESSOAL.DIA

BI - DIMENSÕES

DADOS:

- D = DIÂMETRO INTERNO DO TANQUE SÉPTICO CILÍNDRICO, EM METROS
- H = PROFUNDIDADE ÚTIL, EM METROS
- ADOTAR: SE, EM METROS, CUBOS
- ADOTAR: SE, EM METROS, CUBOS
- (medidas padrão de mercado)
- $V = \pi \cdot \frac{D^2}{4} \cdot H$
- $V = 3,1418 \cdot H$

FILTRO ANAERÓBIO COM FLUXO ASCENDENTE (NBR - 13969/97) ANT

AI - CÁLCULO DO VOLUME

DADOS:

- V₁ = VOLUME ÚTIL DO FILTRO BARRAS
- V₂ = VOLUME ÚTIL DO FILTRO MANTAS
- N = NÚMERO DE PESSOAS OU UNIDADES DE CONTRIBUIÇÃO
- C = CONTRIBUIÇÃO DE DESEJOS "PER CAPIT" EM L/PESSOAL.DIA
- T = PERÍODO DE DETENÇÃO, EM DIAS
- V₁ = 1,8 . N.C.I.
- C = PRESSÃO, EM L/PESSOAL.DIA
- N.C. = 980 L/DIA => T = 1,0 DIA
- V = 1,2381 L
- V = 1,24 M3

LEGENDA

- CP CAIXA PASSAGEM
- RAIO SIFONADO

PLANTA - TANQUE SÉPTICO

PLANTA - FILTRO ANAERÓBIO

CORTE A-A - TANQUE SÉPTICO

CORTE A-A - FILTRO ANAERÓBIO

CORTE B-B - TANQUE SÉPTICO

CAIXA DE INSPEÇÃO

CAIXA DE GOROURA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CORREIA PINTO

END: DUADE DE CASAS, Nº 168 - CIDADE: CORREIA PINTO - ESTADO: SANTA CATARINA

ADM. 2017-2020

Secretaria Planejamento, Finanças e Desenvolvimento Econômico

Equipe Hidrosanitária e Saneamento - Cadeias de Água

Projeto: Saneamento

27/09/2017

3/4