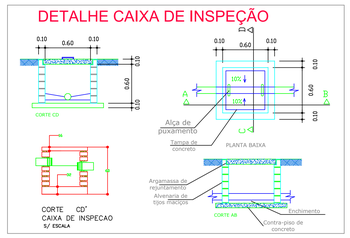


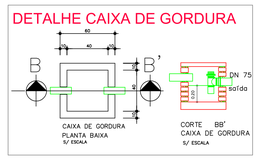
DETALHES TRATAMENTO ESGOTO

SEM Escala

DETALHES C.G. e C.I.

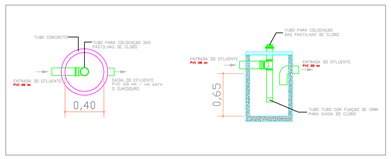
SEM Escala

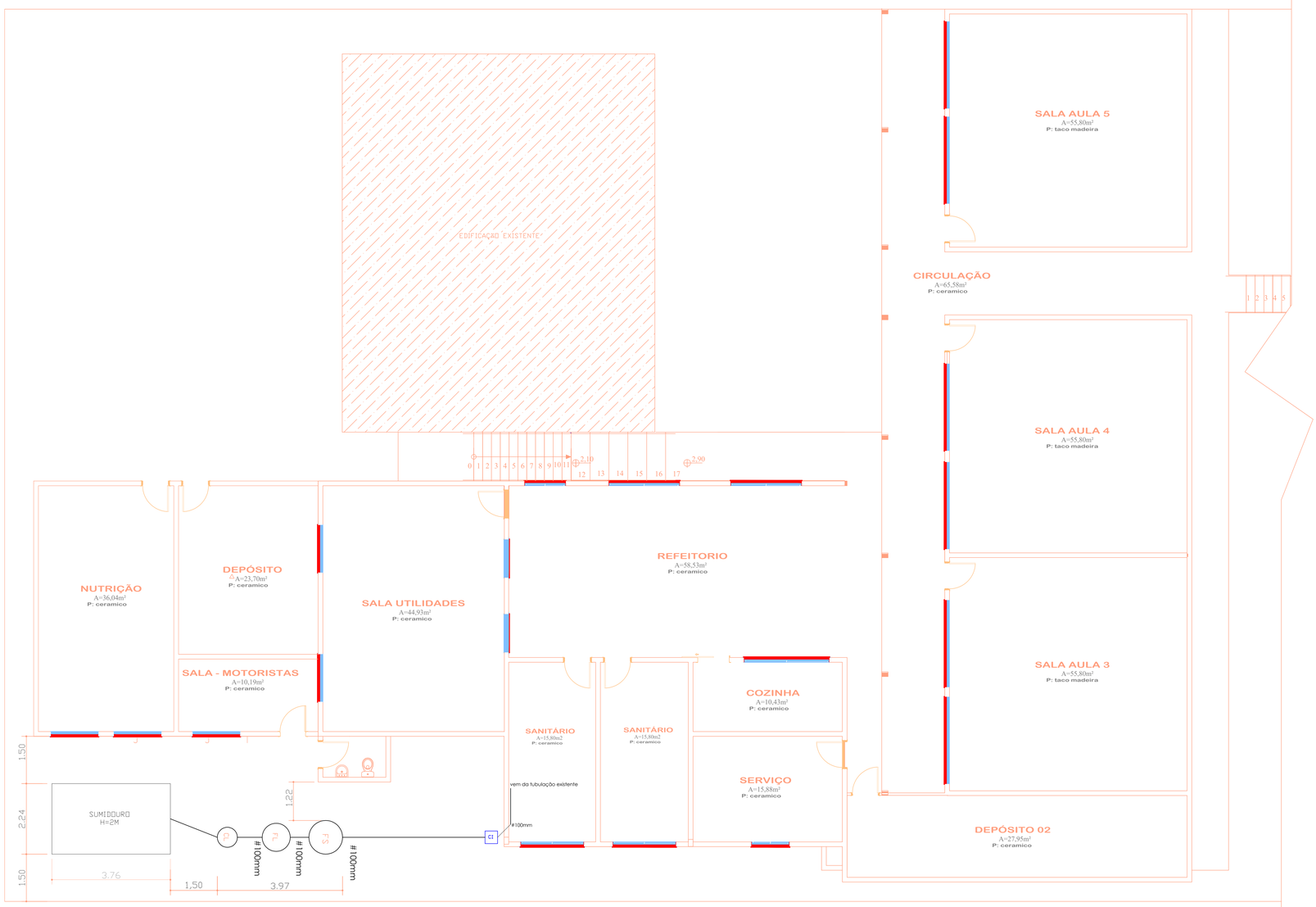




DETALHES CLORADOR

SEM Escala





CALCULO FOSSA - FILTRO- SUMODOURO - NBR 7929/1993

1 - CALCULO DA FOSSA SEPTICA

V = 1000 + N x (C.T + K.Lf)

V = volume em litros

N = numero de contribuintes (15)

C = contribuição de despejos - (50)

T = tempo de detenção em dias - (1)

Lf = contribuição de lodos frescos - (0,20)

K = taxa de acumulação de lodo em dias - (65)

V = 1000 + 15 x (50x1 + 65x0,20)

V = 1.945,00 litros 1,945m3

Dimensão adotada: #1,20m(D) x 2,00m(H)

2 - CALCULO DO FILTRO ANAEROBICO

V = 1,60 x (NxCxT)

V = 1,60 x (15x50x1)

V = 1.200,00 Litros.....1,20m3

Dimensão adotada: #1,00m(D) x 2,00m(H)

3 - CALCULO DO SUMIDOURO

A = V / Ci

A = área de infiltração para o sumidouro

V = volume de contribuição diária - (1.945 litros)

Ci = coeficiente de infiltração - (60)

A = 1.945 / 60

A = 32,41m2

Dimensão adotada: 2,24m(L) x 3,76m(C) x 2,00m(H)

4 - CALCULO DO CLORADOR

V = (NxC)/T

N = Número de pessoas (15)

C = Contribuição de Despejos (130)

T = Tempo de contato (1h - 24 ciclos)

V = (15x130)/24

V = 81,25l

Dimensão adotada: #0,40m x 0,65m(H)

SISTEMA ESGOTO

Escala 1/75

PROJETO: **REFORMA**

ESPECIFICAÇÃO: **SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO**

OBRA: **COLÉGIO PINGO DE OURO**

RESP. TÉCNICO: ANDRÉ TIAGO TENROLLER
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/SC: 222.578-8

DESENHO: ANDRÉ TIAGO TENROLLER

ÁREA: **1.250,95 m²**

LOCAL: **CENTRO BELMONTE - SC**

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

gov.br Documento assinado digitalmente ANDRE TIAGO TENROLLER Data: 29/04/2016 10:49:35-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br

PRANCHA: **ARQ07**

DATA: ABRIL/2016

ESCALA: INDICADA

PROPRIETÁRIO (a): **MUNICIPIO DE BELMONTE**

ARQUIVO: