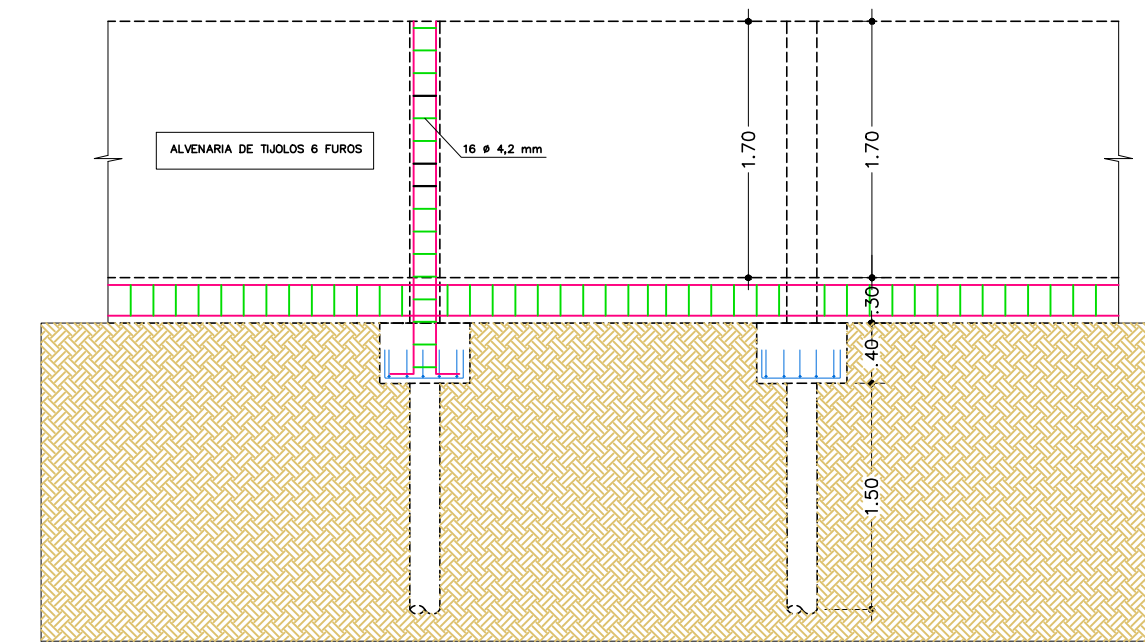
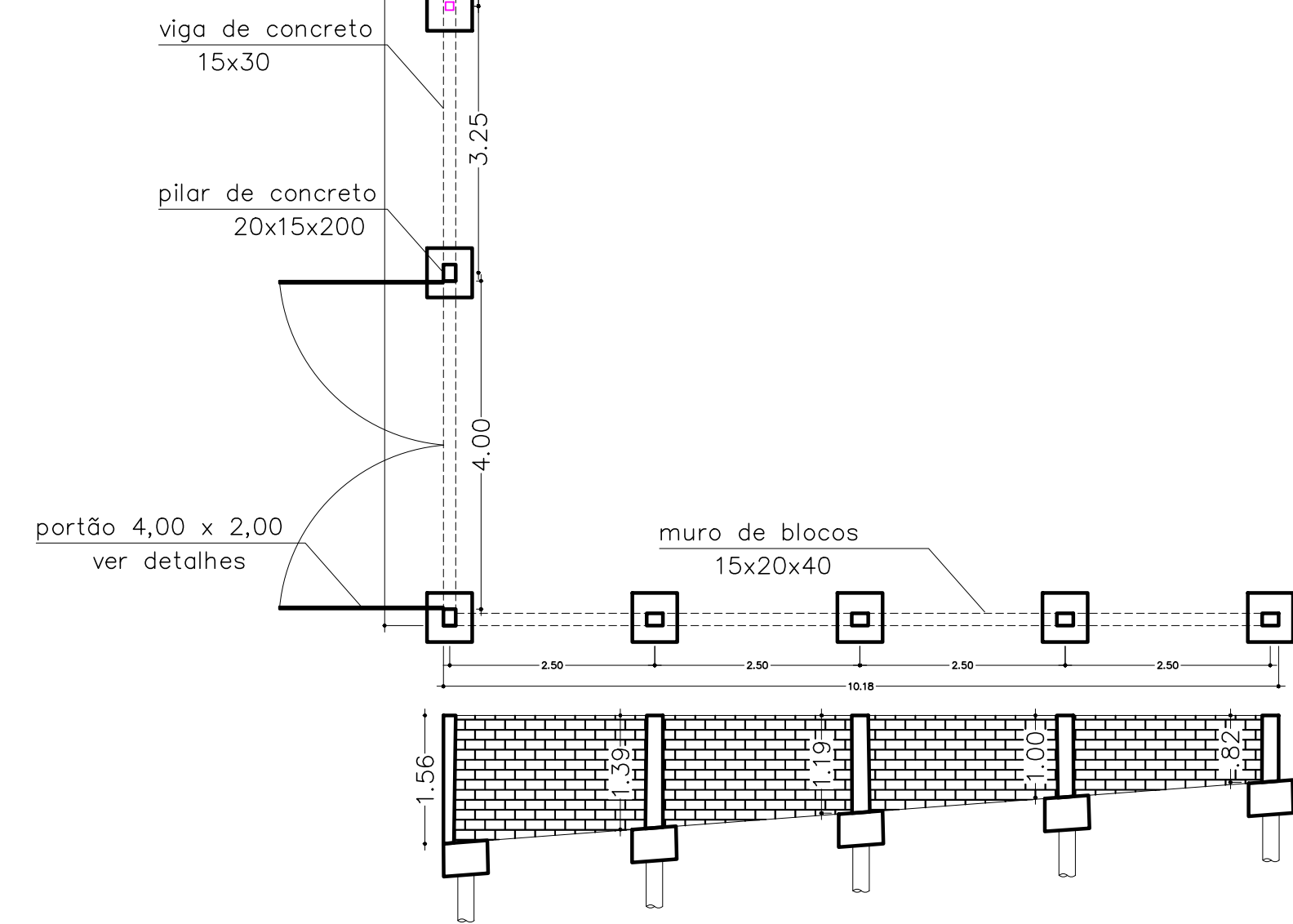


PLANTA DE LOCAÇÃO DAS SAPATAS
Escala : 1/75



DETALHE DO MURO
Escala : 1/50



Pilares

1 # 4,2 mm cada 14 cm
12 unidades
L=76

VOLUME DE CONCRETO = 0,765 m³
15 pilares
(0,15x0,15x0,30) = 0,0675 m³
0,6975 m³

ÁREA DE FORMA = 1,380 m²
(0,15x0,15x0,30) = 0,00675 m²
1,37325 m²

ÁCO # 10 mm - 180,00 m
1 barra por pilar
14 1/2 barras

ÁCO # 4,2 mm - 284,00 m
(0,15x2) + (0,09x2) + (0,04x2) = 0,36 m
8 barras

Vigas

1 # 4,2 mm cada 14 cm
12 unidades
L=76

DIÂMETRO TOTAL DAS BARRAS DAS LATERAIS E FUNDOS
LATERAL: 4,2 mm
FUNDO: 4,2 mm

VOLUME DE CONCRETO = 0,00 m³
(0,15x0,30x0,30) = 0,0135 m³
0,0135 m³

ÁREA DE FORMA = 0,00 m²
(0,15x0,30x0,30) = 0,0135 m²
0,0135 m²

ÁCO # 8 mm - 408,00 m
402,00 m + 6,00 m = 408,00 m
12 barras


ÁCO # 4,2 mm - 284,00 m
(0,25x2) + (0,09x2) + (0,04x2) = 0,76 m
182,00 m / 0,76 = 239,47 m
24 barras

Sapata

VOLUME DE CONCRETO = 0,30 m³
(0,60x0,60x0,80) = 0,288 m³
0,012 m³

ÁREA DE FORMA = 0,30 m²
(0,60x0,60) = 0,36 m²
0,06 m²

ÁCO # 8 mm - 23 barras
10 x 0,75 = 7,5 m
7,50 x 30 = 225,00 m



PREFEITURA MUNICIPAL DE WITMARSUM
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO
Rua Sete de Setembro, 1520, Bairro Centro - Cep: 89.157-000
Telefone: (47) 3358-1300
CNPJ: 83.102.442/0001-76

Resp. Técnico - Engenharia/Projeto

Ass. proprietários

Carlos José Varela
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/SC 031.719-0

Prefeitura Municipal de Witmarsum
CNPJ: 83.102.442/0001-76

Título: FECHAMENTO DA ÁREA DA CRECHE

Sub-título: LOCAÇÃO DE CERCA E MURO ESTRUTURAL

Interessado: Prefeitura Municipal de Witmarsum

Local: Rua 25 de Julho	Bairro: Centro	Município: Witmarsum	Estado: Santa Catarina
Arquivo: murocreche	Matrícula: Indicada	Escala: abril/2023	Folha: 01/03