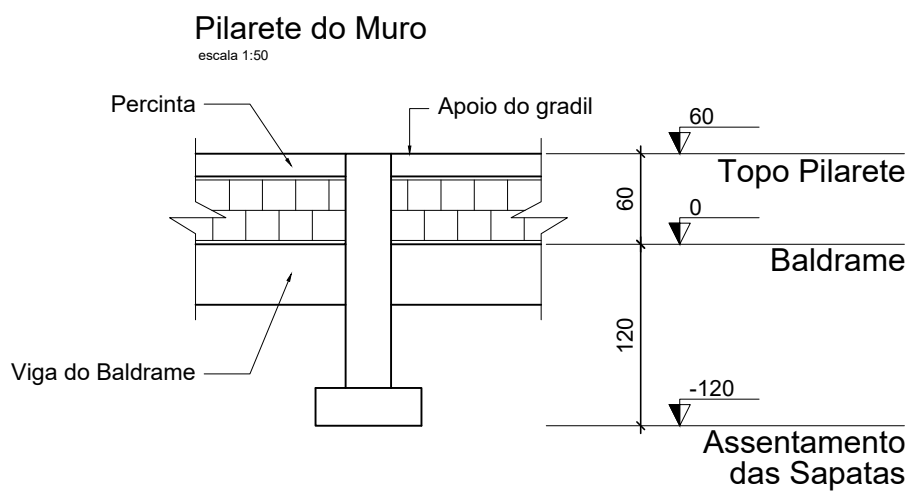
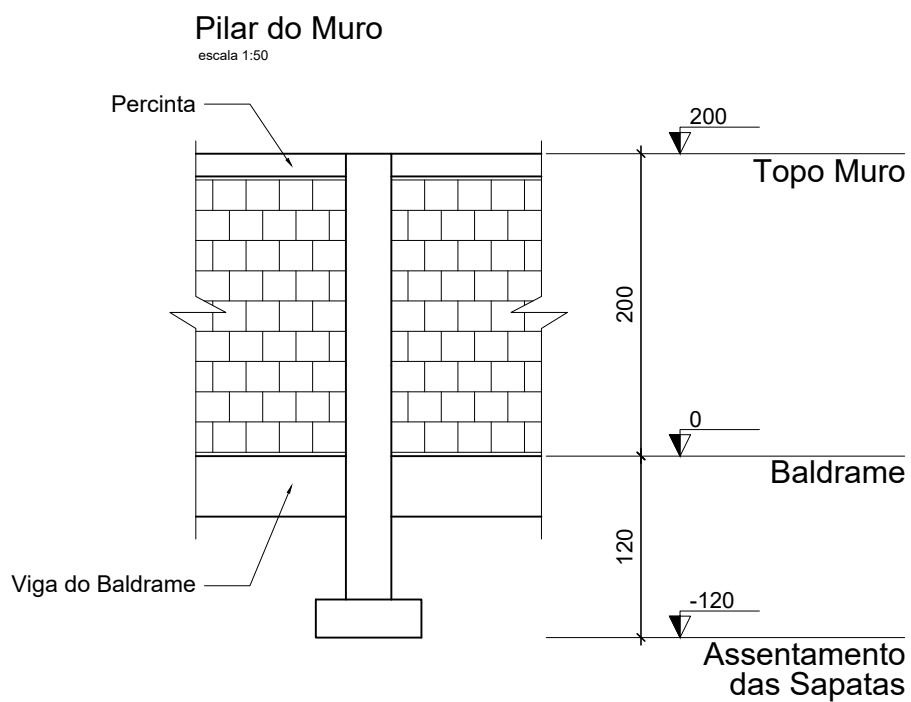


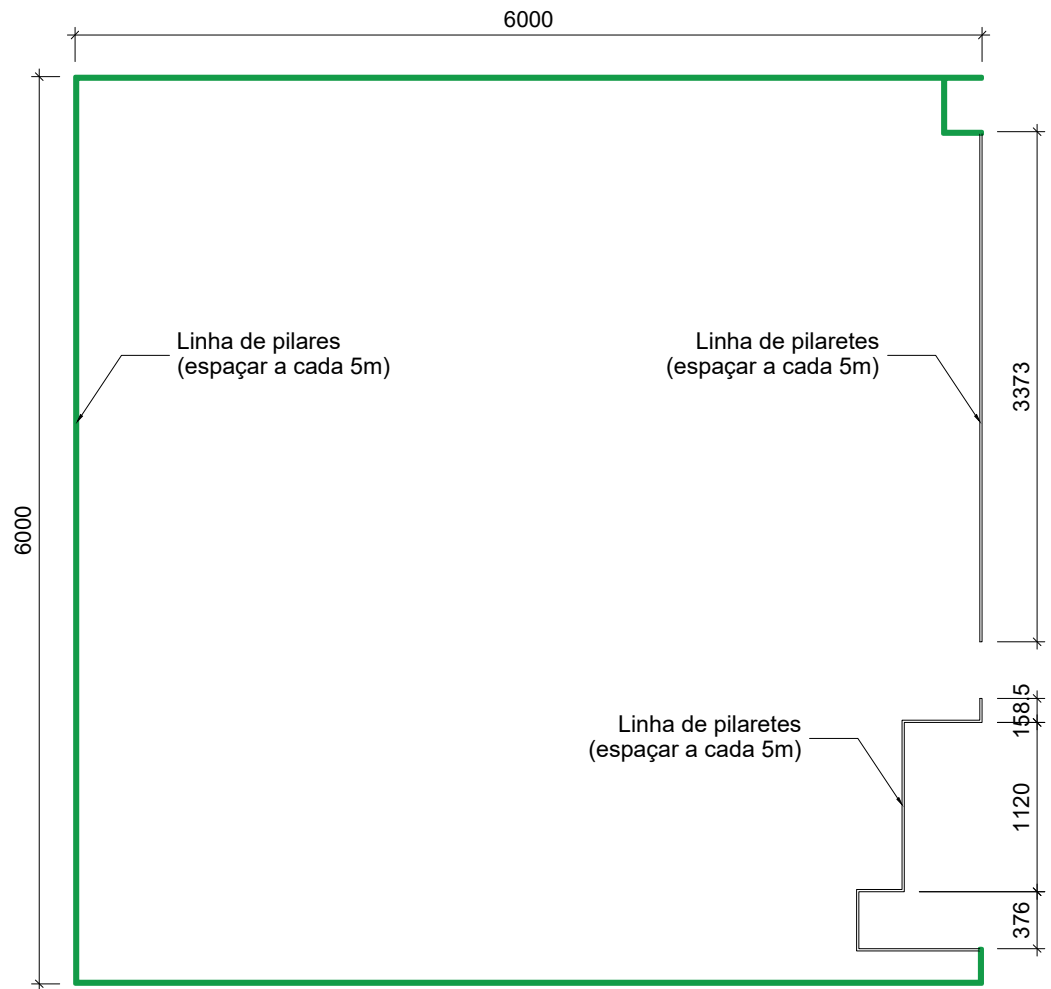
Esquema dos Pilares e Pilaretes

escala 1:50



OBSERVAÇÃO:

- Espaçar pilares e pilaretes a cada 5m.
- Posicionar pilares nos cantos.



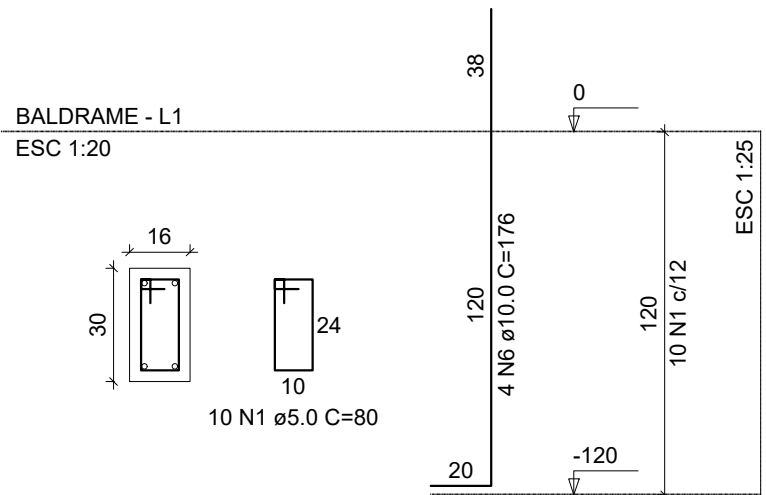
Croqui do muro

escala 1:500

Fundação Padrão

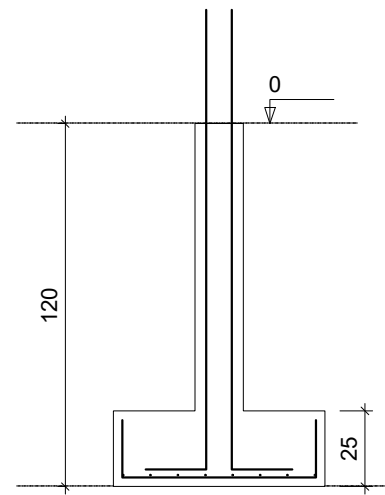
escala 1:50

(APLICAR SAPATA E ARRANQUE EM TODOS OS PILARES)



PLANTA
ESC 1:25

CORTE
ESC 1:25



Solo com capacidade de suporte >= 1.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata

Relação do aço

58xFUNDAÇÃO PADRÃO

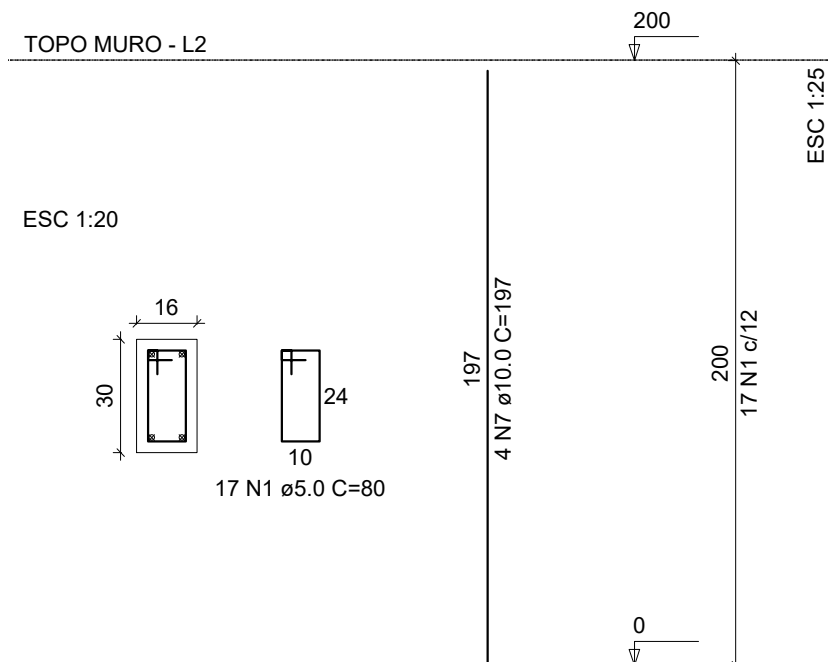
AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	580	80	46400
CA50	4	6.3	928	99	91872
	6	10.0	232	176	40832

Resumo do aço

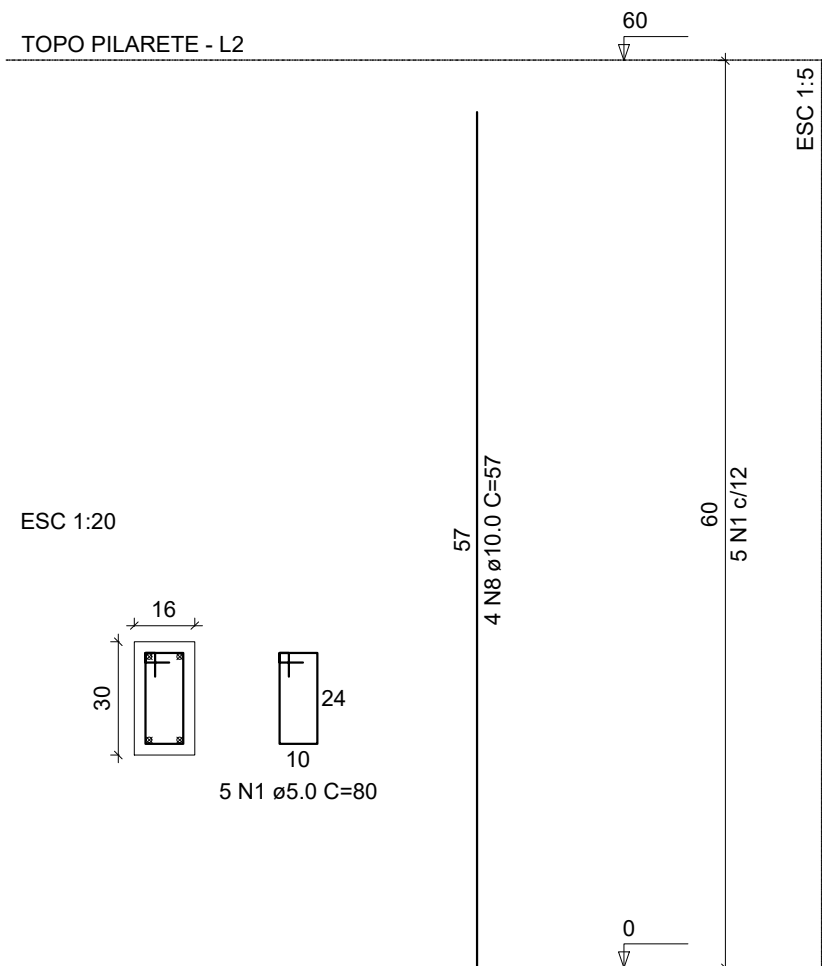
AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	918.8	247.3
CA60	10.0	408.4	276.9
CA60	5.0	464	78.7
PESO TOTAL			
CA50	524.2		
CA60	78.7		

Vol. de concreto total (C-25) = 10.45 m³
Área de forma total = 104.63 m²

ARMAÇÃO DOS PILARES



ARMAÇÃO DOS PILARETES



Relação do aço

43xPilar

15xPilarete

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	806	80	64480
CA50	7	10.0	172	197	33884
	8	10.0	60	57	3420

Resumo do aço

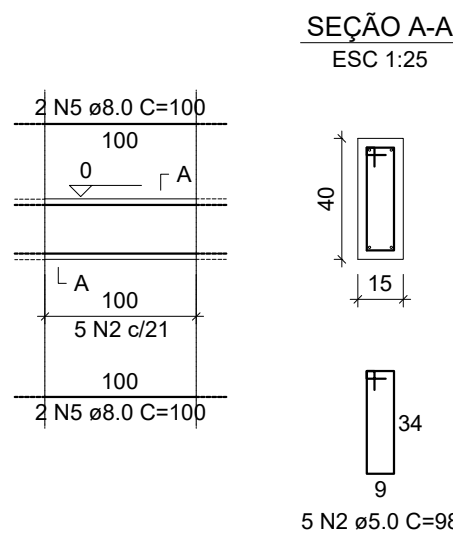
AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	373.1	253
CA60	5.0	644.8	109.3
PESO TOTAL			
CA50	253		
CA60	109.3		

Vol. de concreto total (C-25) = 4.56 m³
Área de forma total = 87.4 m²

VIGA DO BALDRAME

ESC 1:50

(aplicar em toda a extensão do muro)



Relação do aço

256xViga Baldrame

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	2	5.0	1280	98	125440
CA50	5	8.0	1024	100	102400

Resumo do aço

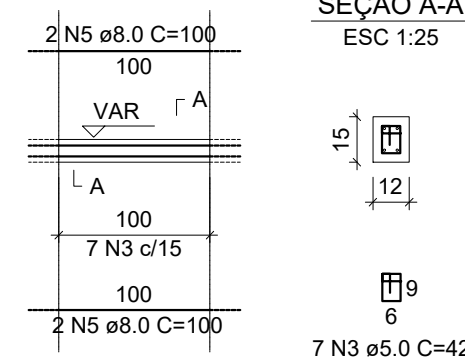
AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	1024	444.5
CA60	5.0	1254.4	212.7
PESO TOTAL			
CA50	444.5		
CA60	212.7		

Vol. de concreto total (C-25) = 15.36 m³
Área de forma total = 243.2 m²

PERCINTA

ESC 1:50

(aplicar em toda a extensão do muro)



Relação do aço

256xPercinta

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	3	5.0	1792	42	75264
CA50	5	8.0	1024	100	102400

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	1024	444.5
CA60	5.0	752.7	127.6
PESO TOTAL			
CA50	444.5		
CA60	127.6		

Vol. de concreto total (C-25) = 4.61 m³
Área de forma total = 107.52 m²



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPANEMA
CNPJ:05.149.091/0001-45
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

AÇÃO

ESTABELECIMENTO:

ESTABELECIMENTO

ENDEREÇO: RUA HOLLANDA RIOS, RESIDENCIAL JARDIM AMÉRICA, QUADRA Nº 29, LOTE Nº 01

UREUSE: US0

ETAPA DE PROJETO

DESCRIÇÃO DA PRANCHA:

Nº/DESENHO

DATA:

DATA

Nº DA PRANCHA:

EST

00/00

ESCALA:

ESCALA

DESENVOLVIMENTO:

Eng. Civil Kássio Maués

Matrícula: 55209363-1

VERSÃO:

V01

DESCRIÇÃO DA VERSÃO:

DESCRIÇÃO DA VERSÃO.