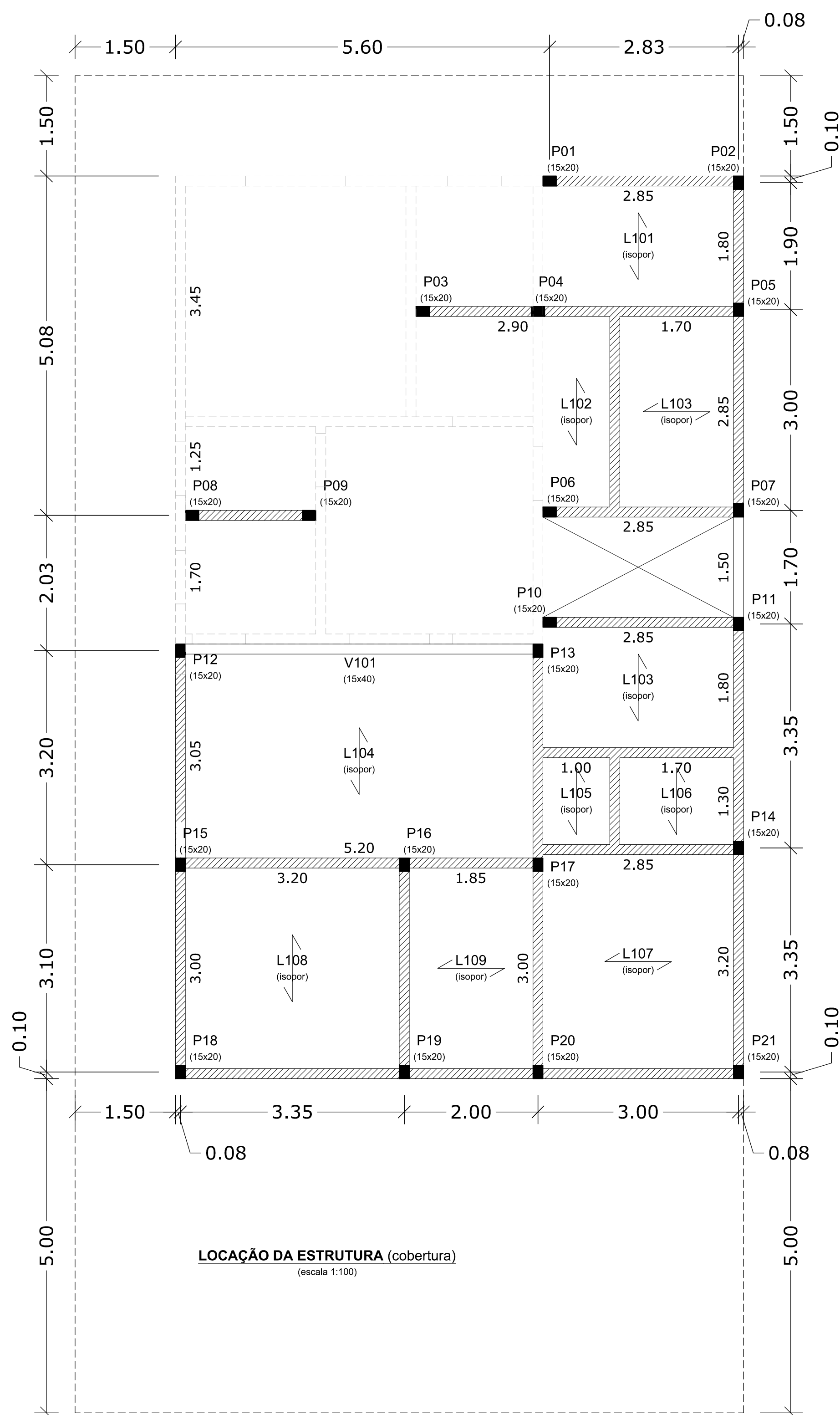
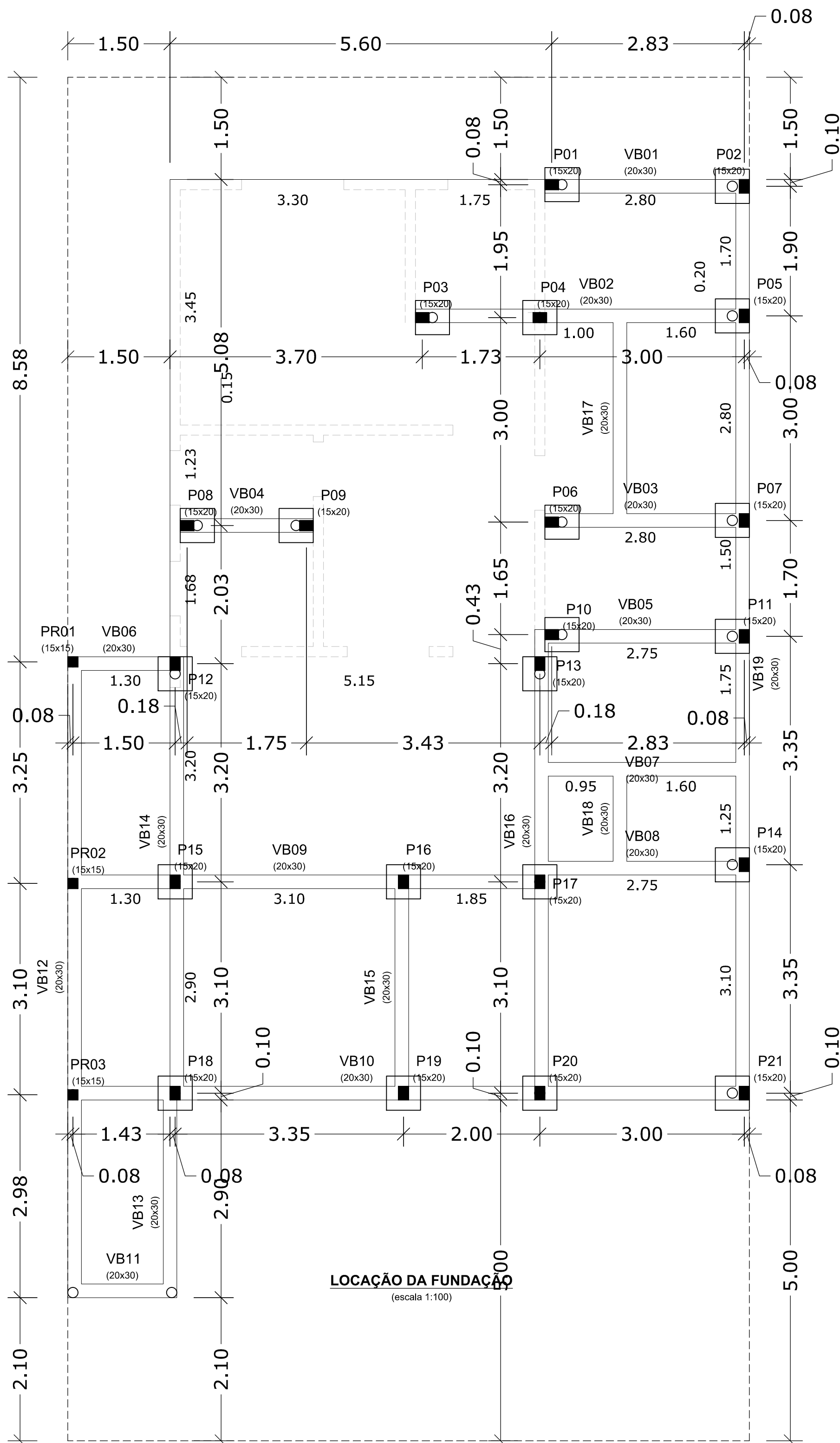




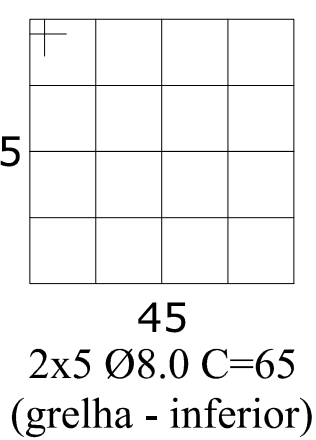
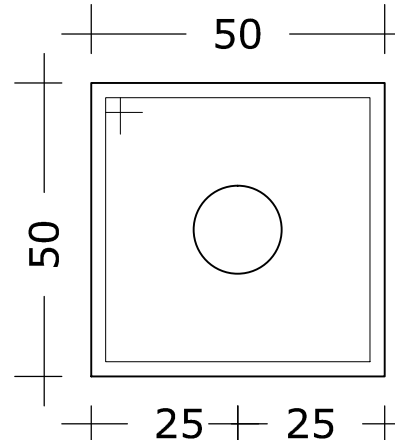
BLOCOS (sapatas)

Esc. 1:25 (medidas em cm)

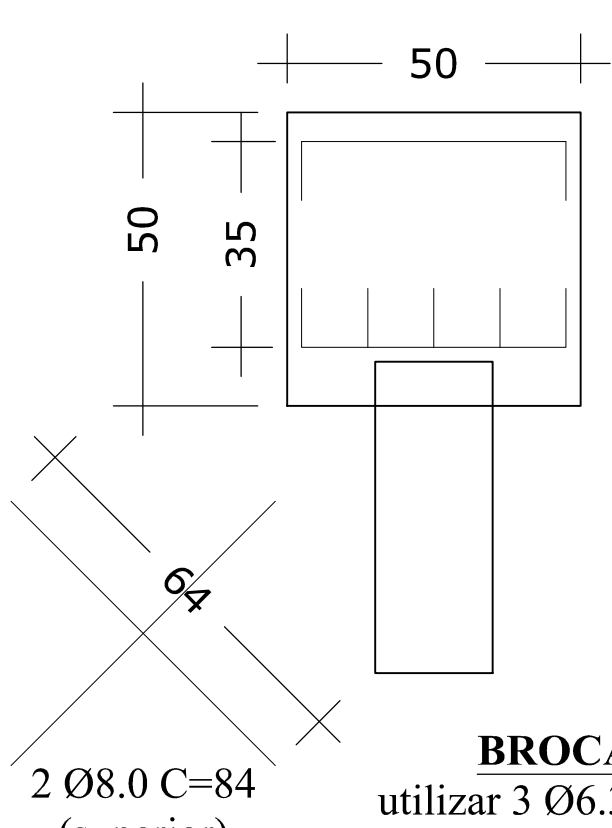
B01, B02, B03, B04, B05, B06, B07, B08, B09, B10, B11, B12, B13, B14, B15, B16, B17, B18, B19, B20, B21

1Ø15 - medidas em cm

Planta



Corte

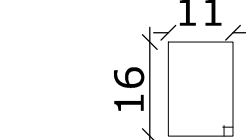
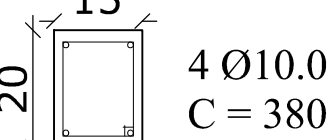


BROCAS
utilizar 3 Ø6.3 C=300

PILARES

Esc. 1:25 (medidas em cm)

P01, P02, P03, P04, P05, P06, P07, P08, P09, P10, P11, P12, P13, P14, P15, P16, P17, P18, P19, P20, P21

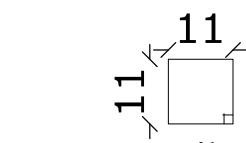
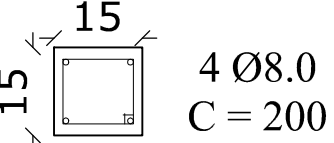


Estribos:
21 Ø5.0 C=60 - c/15

PILARES RAMPA

PR01, PR02, PR03

(colocar a ferragem dentro da broca com profundidade mínima de 1,50m)

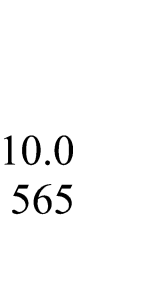
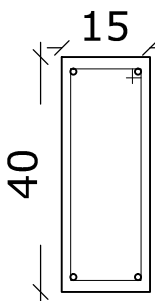


Estribos:
13 Ø5.0 C=50 - c/15

VIGA (V101)

Esc. 1:25

(medidas em cm)

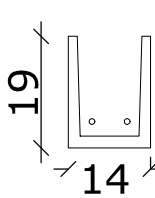


Estribos:
26 Ø5.0 C=100 - c/21

VERGAS E CONTRA VERGAS

Esc. 1:25

(medidas em cm)



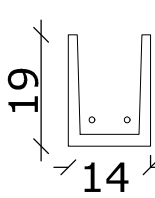
2 Ø10.0
C = var

Obs.: Em todos os vãos de portas deverão ser executadas vergas e nos vãos de janelas deverão ser executadas vergas e contra vergas com canaletas de concreto com 2 barras de aço Ø10.0mm, devendo as mesmas ultrapassarem pelo menos 20cm de cada lado do vão, ou seja, 20cm de cada lado da largura da porta ou janela.

CINTA DE RESPALDO

Esc. 1:25

(medidas em cm)



2 Ø10.0
C = var

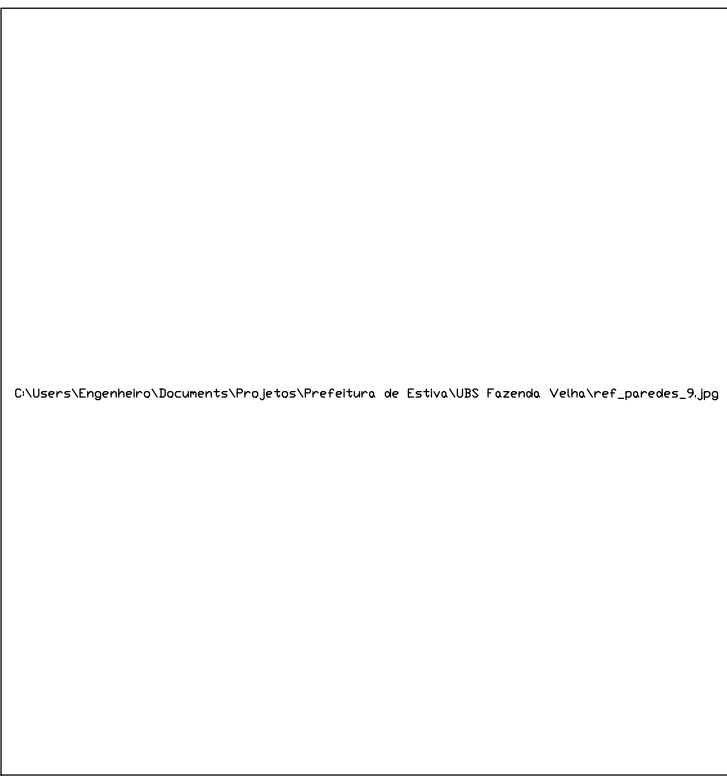
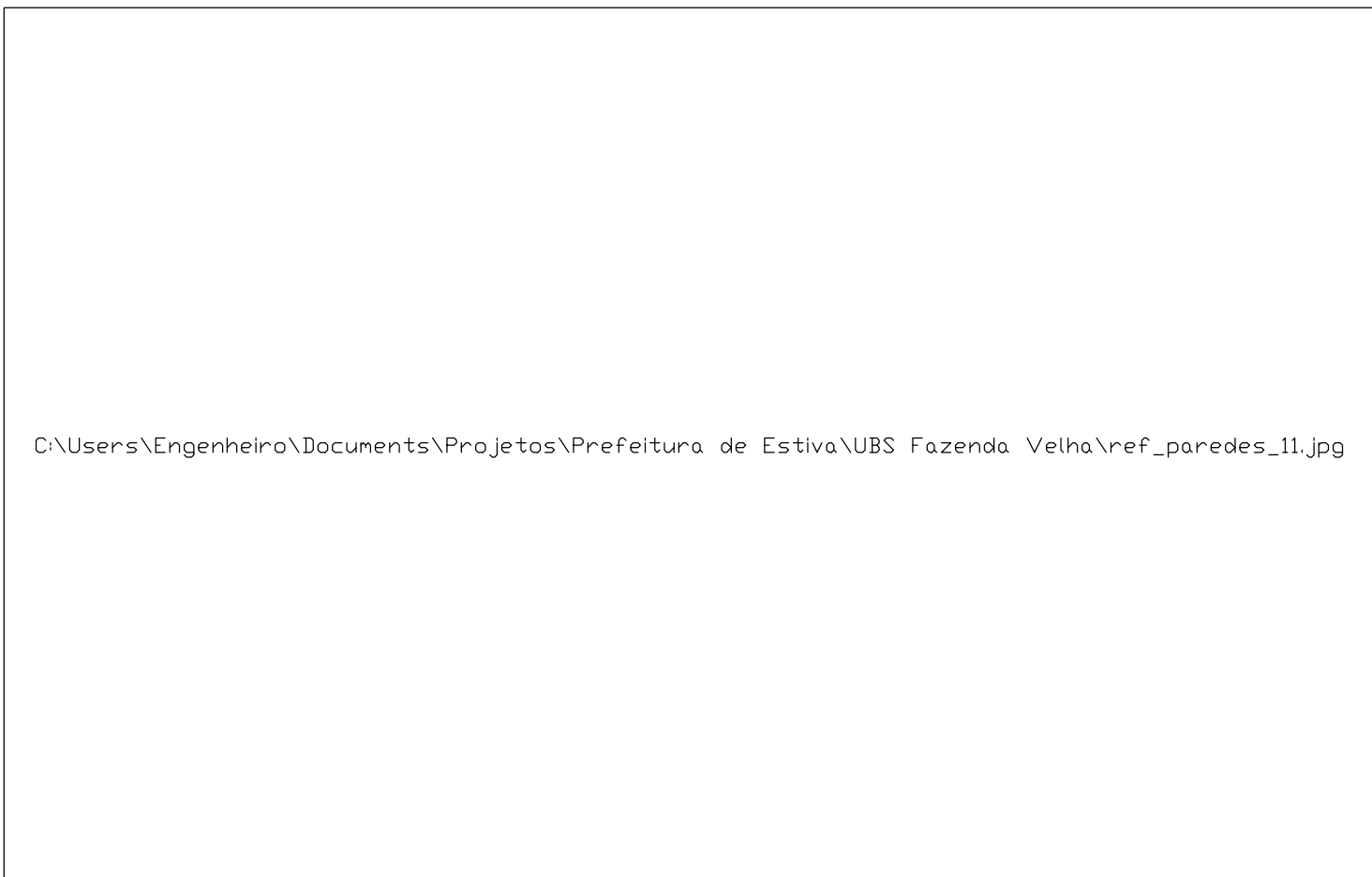
Obs.: No respaldo das alvenarias deverão ser executadas cintas de concreto armado com canaletas de concreto com 2 barras de aço Ø10.0mm.

RESUMO DE AÇO/CONCRETO/FORMAS						
BROCAS (1,25m³)						
Ítem	Aço	Diâmetro (mm)	Quant. (unid.)	Comp. unit. (cm)	Comp. total (m)	Peso (kg)
01	CA50	6.3	69	300	207	50,72
BLOCOS (2,63m³)						
02	CA50	8.0	210	65	136,50	53,92
03	CA50	8.0	42	84	35,28	13,94
VIGAS BALDRAMES (4,26m³)						
04	CA60	5.0	555	86	477,30	73,50
05	CA50	10.0	10	180	18	11,11
06	CA50	10.0	5	220	11,00	6,79
07	CA50	10.0	5	225	11,25	6,94
08	CA50	10.0	15	315	47,25	29,15
09	CA50	10.0	5	325	16,25	10,03
10	CA50	10.0	10	330	33,00	20,36
11	CA50	10.0	5	335	16,75	10,33
12	CA50	10.0	5	345	17,25	10,64
13	CA50	10.0	5	505	25,25	15,58
14	CA50	10.0	5	175	8,75	5,40
15	CA50	10.0	10	665	66,50	41,03
16	CA50	10.0	5	720	36,00	22,21
17	CA50	10.0	5	955	47,75	29,46
18	CA50	10.0	5	1015	50,75	31,31
19	CA50	10.0	5	1200	60,00	37,02
PILARES (2,11m³/28,17m²)						
20	CA60	5.0	39	50	19,50	3,00
21	CA60	5.0	441	60	264,60	40,75
22	CA50	8.0	12	200	24,00	9,48
23	CA50	10.0	84	380	319,20	196,95
VIGA (0,31m³/2,86m²)						
24	CA60	5.0	26	100	26,00	4,00
25	CA50	10.0	4	565	22,60	13,94

RESUMO		
Peso total (kg)	Volume de concreto total (m³) - fck 20MPA	Área de forma total (m²)
CA60 121,25	10,56	31,03
CA50 626,31		

EXEMPLOS DAS CINTA DE RESPALDO, VERGAS E CONTRA VERGAS

S/Esc.



PROJETO ESTRUTURAL

TÍTULO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA UBS FAZENDA VELHA		
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Mayara Ferreira Rezende Silva		
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Estiva		
ASSUNTO:	Locação da infra e supra estrutura Detalhamento da infra e supra estrutura		FOLHA: 01/01
REVISOR:	Mayara F. R. Silva	DATA: 12/12/2016	ESCALA: indicada