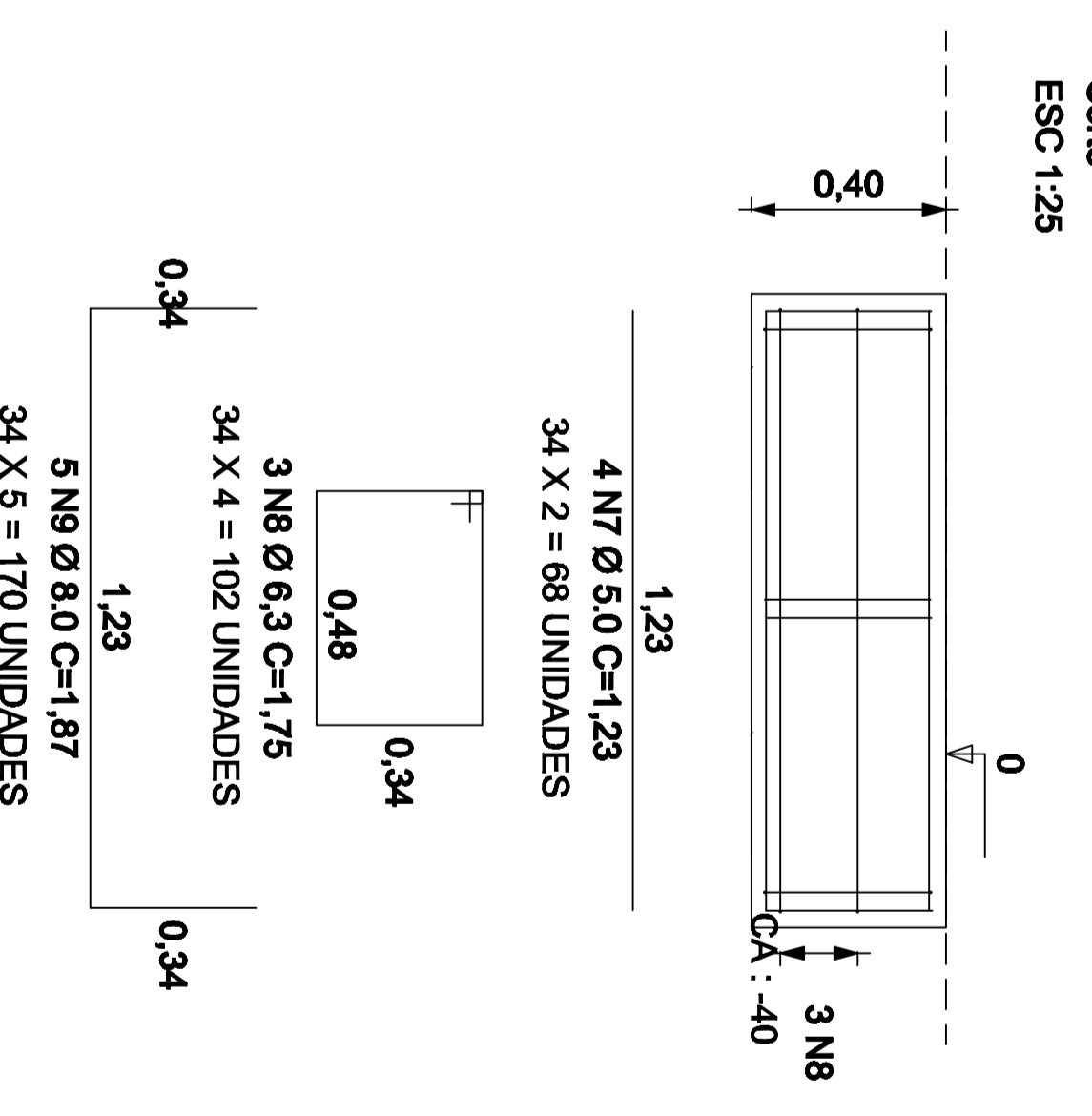


FUNDAÇÃO 33 BARRAS DE Ø 6,0 mm

DET. DAS ESTACAS E1 = morte no bald.

ESPERA P/ ESTACAS 13 x 3 = 39

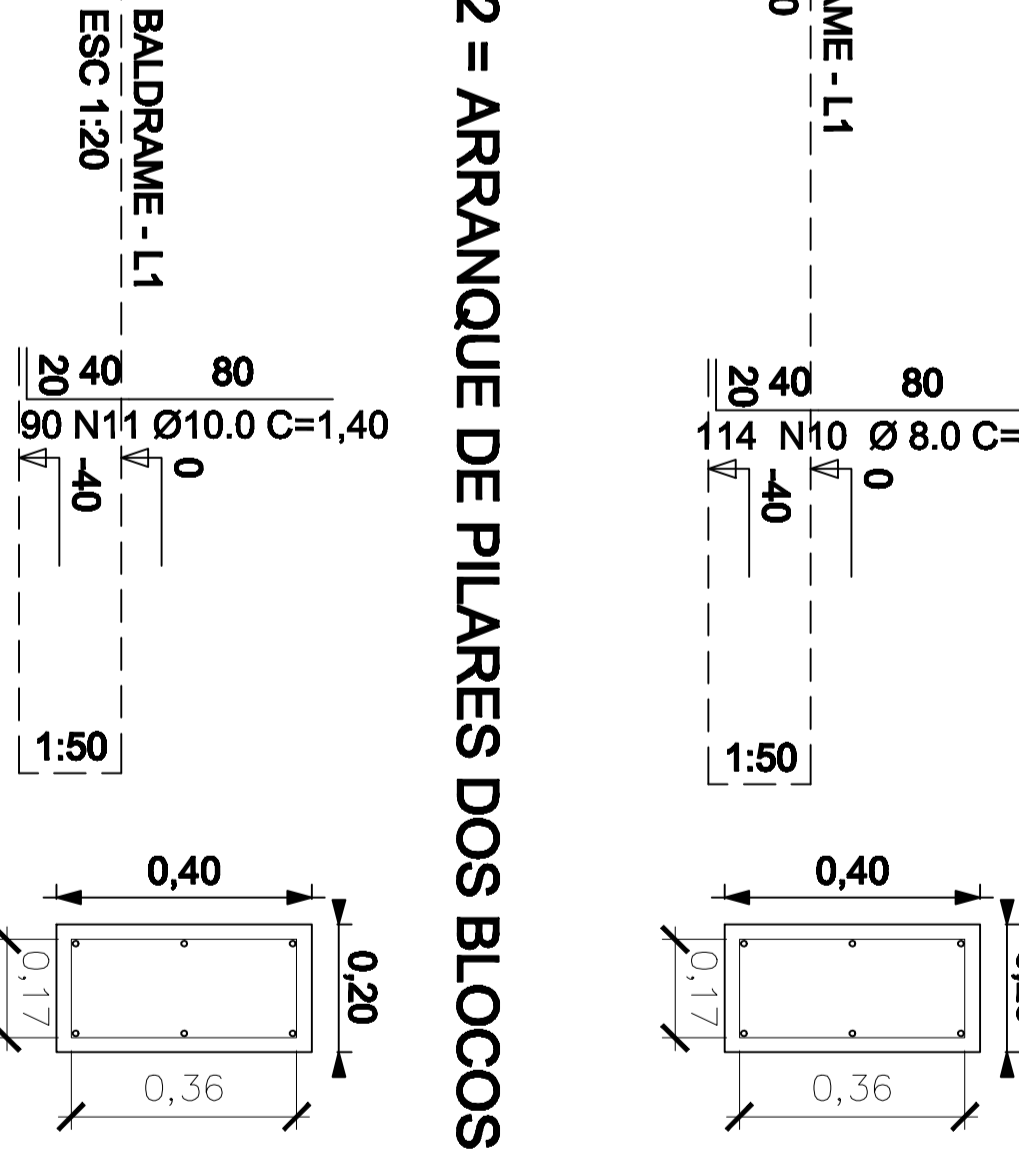
ESTACA SEM BLOCO Ø20 MORRE NO BALDRAME



Estaca	de (cm)	Quantidade
13	20	13

ESC. 1:25

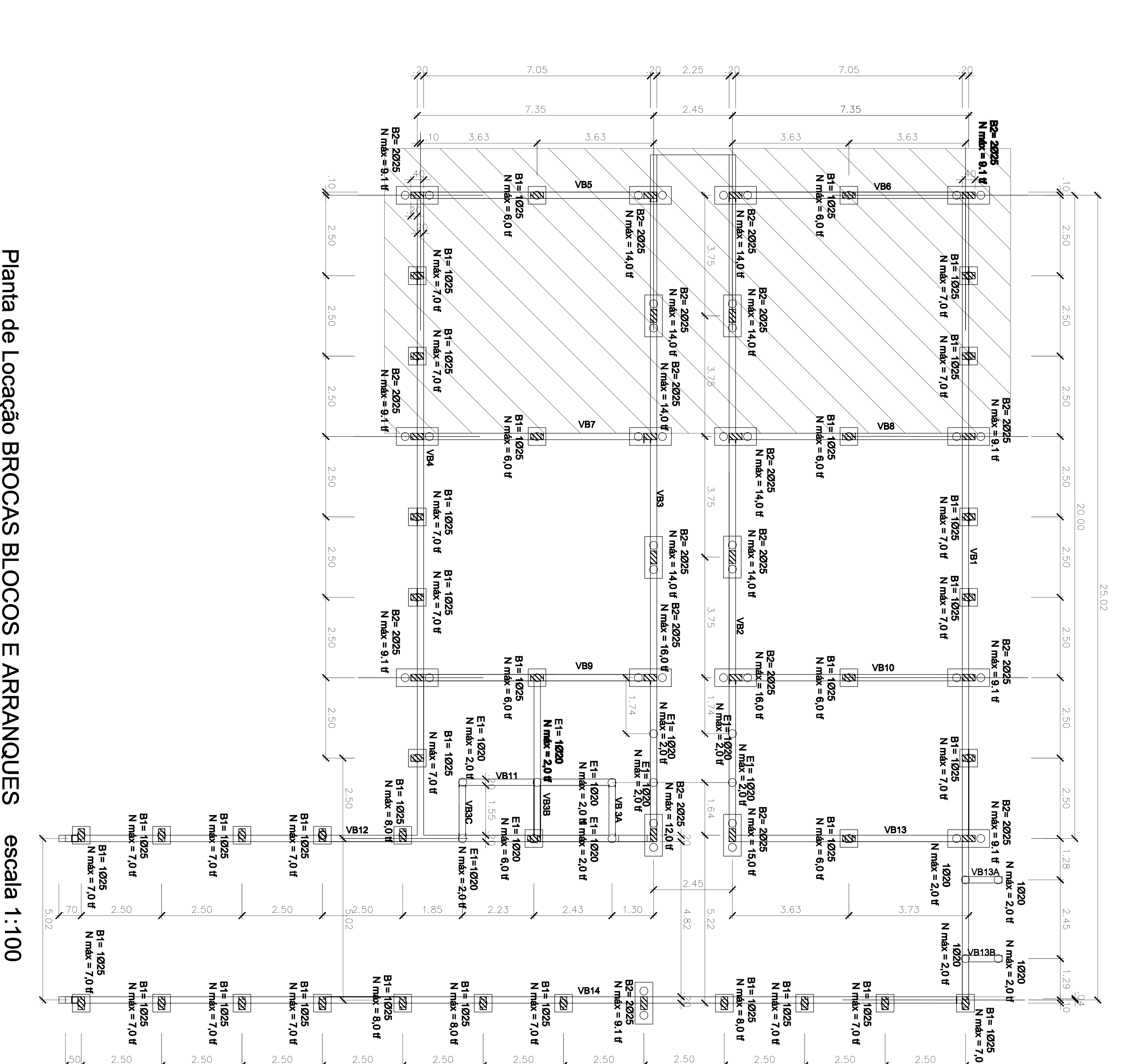
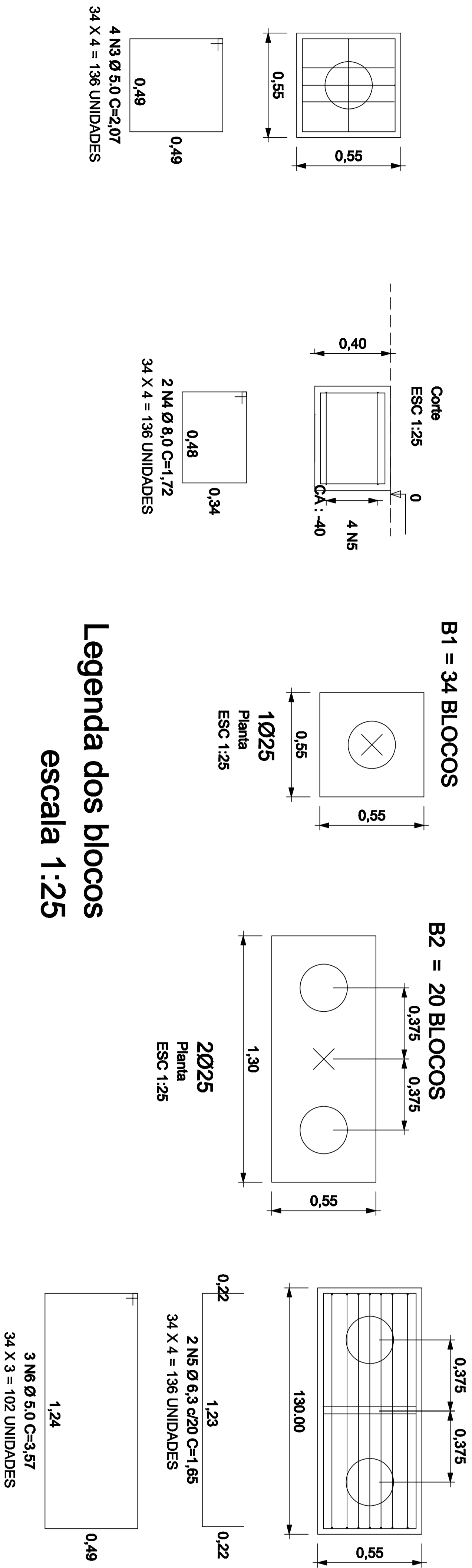
DET. DAS ESTACAS E ESPERAS  
ESPERA P/ ESTACAS 56 X 3 = 168  
FUNDAÇÃO 168 BARRAS DE Ø 8mm



Estaca	de (cm)	Quantidade
74	25	74

ESC. 1:25

Legenda dos blocos  
escala 1:25



Planta de Locação BROCAS BLOCOS E ARRANQUES  
escala 1:100

RELAÇÃO DO AÇO CASO

ELEMENTO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
BROCAS	1	8,0	202	1,20	201,60
BLOCOS	2	8,0	39	1,00	39,00
BLOCOS	3	8,0	28	1,00	28,00
BLOCOS	4	8,0	28	1,00	28,00
BLOCOS	5	6,3	28	1,35	196,09
BLOCOS	6	5,0	28	3,57	298,90
BLOCOS	7	5,0	28	1,23	68,90
BLOCOS	8	6,3	28	1,75	196,09
BLOCOS	9	8,0	34	1,87	201,80
Arran.pilar	10	8,0	13	1,40	189,20
Arran.pilar	11	10,0	13	1,40	189,20
Arran.pilar	12	10,0	18	1,40	151,20
Arran.pilar	13	8,0	11	1,40	92,40
Arran.pilar	14	10,0	8	1,40	89,60

RESUMO DO AÇO

CASO	DIAM (mm)	C.TOTAL (Kg)	PESO+10% (Kg)	BARRAS+10% (12m)
CAS0	8,0	600,60	101,85	55,10
	6,3	392,00	107,89	33,50
	5,0	392,00	107,89	33,50
	10,0	350,00	238,70	32,10
<b>PESO TOTAL</b>				
CAS0		845,24		

Vol. concreto (C-20) = 24,58 m³  
Area de forma total = 45,36 m²

OBS. DEIXAR ARRANQUES HORIZONTAIS E VERTICAIS PARA EXPANSÃO DAS NOVAS SALAS DE ACORDO COM AS NORMAS

**OURO BRANCO**  
EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA ME.

CGC/MF 03124923/0001-43

INSCR. EST. 90.181.631 - 09

**ESTRUTURAL**

PAREDES DE TÍTULO FURADO. CONFERRIR MEDIDAS NA OBRA

**FACULDADE ESTADUAL DE CIÊNCIAS E LETRAS DE PARANAÍVAL - FAFIPA**

- LOCAÇÃO: ESTACAS, ARRANQUES DAS ESTACAS E BLOCOS  
- PLANTA DE FORMA DAS VIGAS BALDRAMES DO NÍVEL 0,00m

OBS.:  
1) 1x4  
2) COBRIMENTO MÍNIMO DA ARMADURA DOS BLOCOS E VIGAS BALDRAMES  
3) SOB OS BLOCOS, CAMADA DE CONCRETO SIMPLES  
4) PAREDES DE TÍTULO FURADO. CONFERRIR MEDIDAS NA OBRA

folha nº 0104  
nº folhas

DATA:	27/10/2011	ESC.:	INDICADA
ARQ. ELIAS PISCOTTI MACHADO - CAU 15960 3			