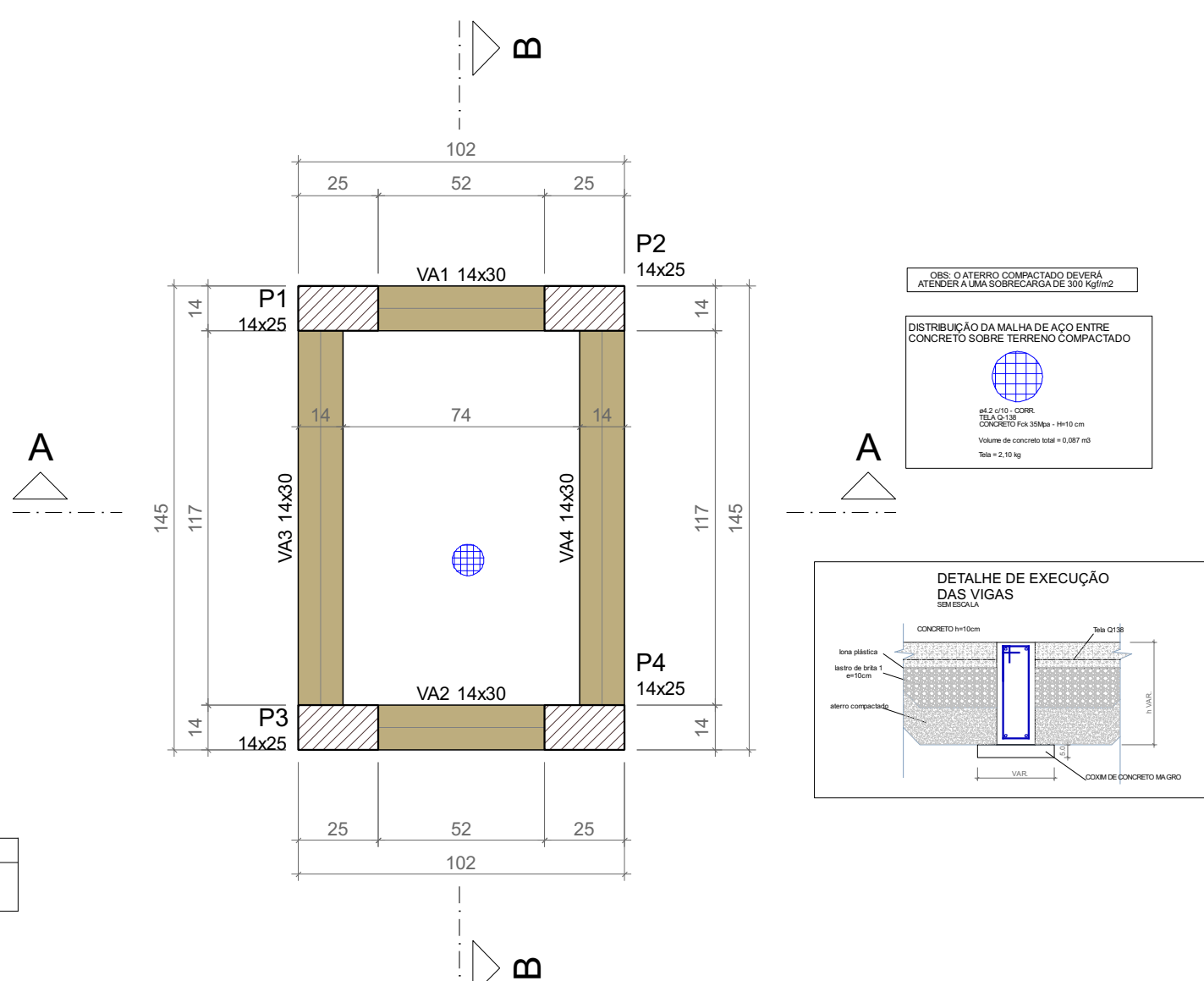
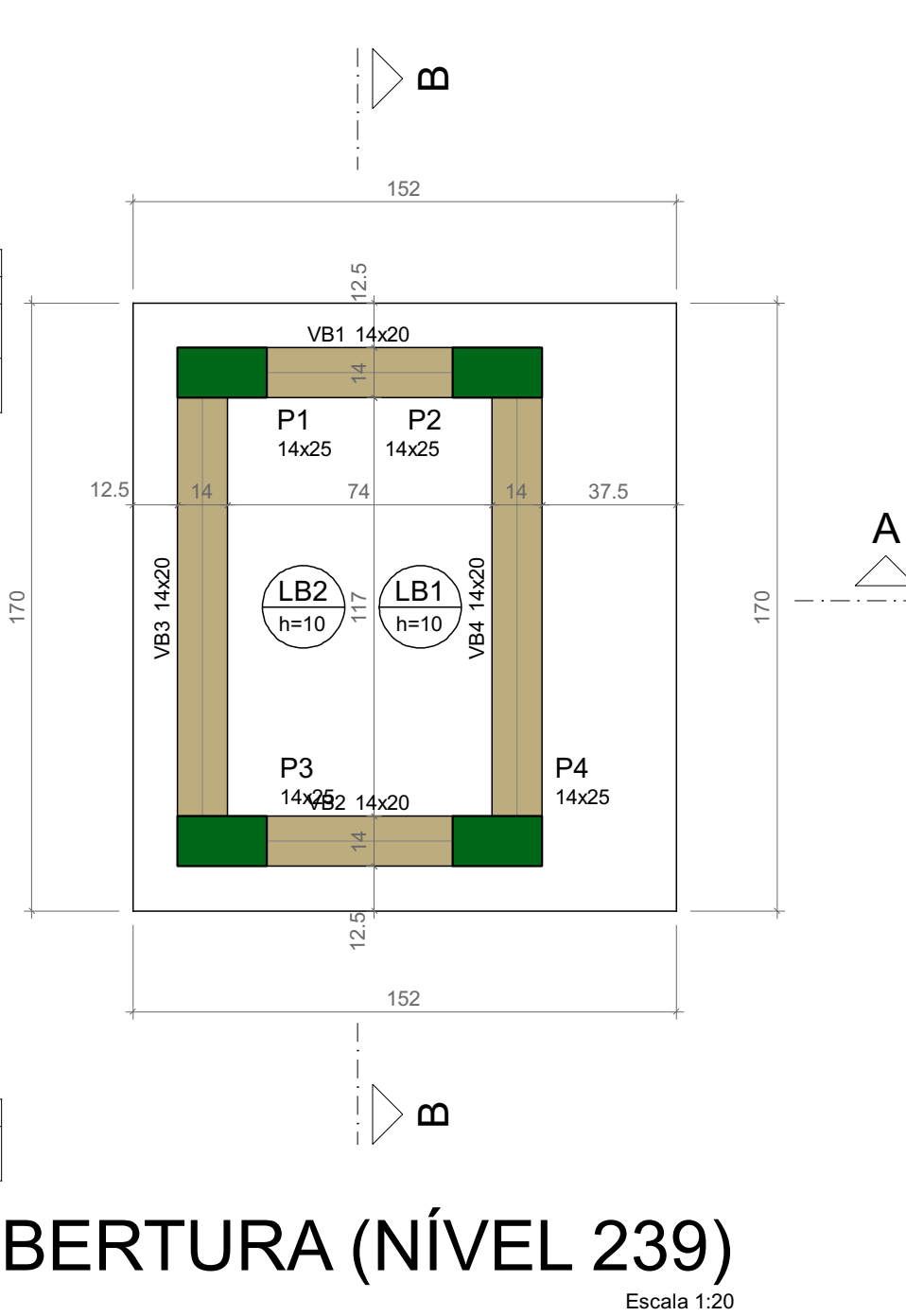


Legenda das vigas e paredes	
	Viga

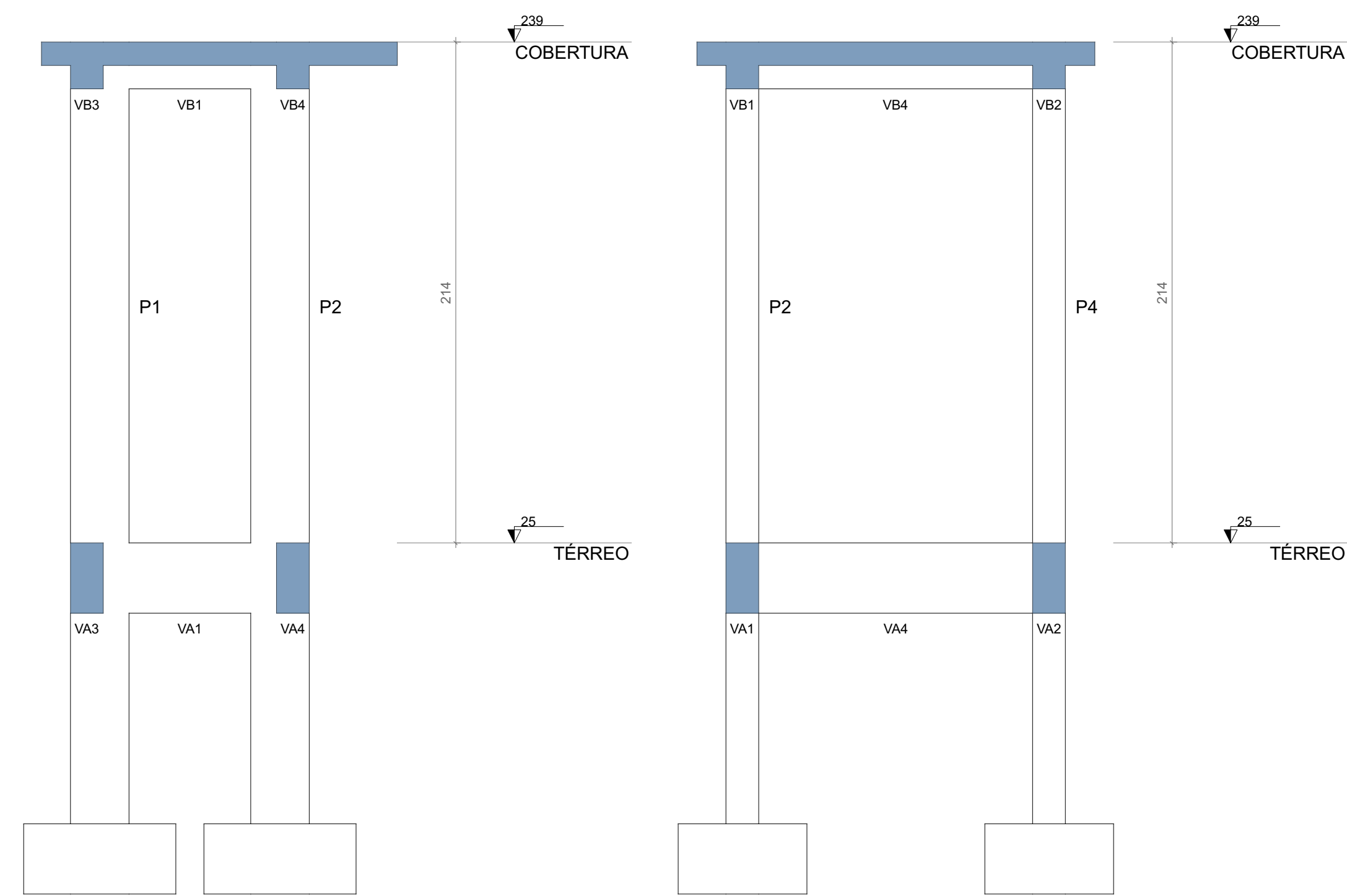


Escala 1:20

Legenda dos pilares		Legenda das vigas e painéis	
	Pilar que morre		Viga

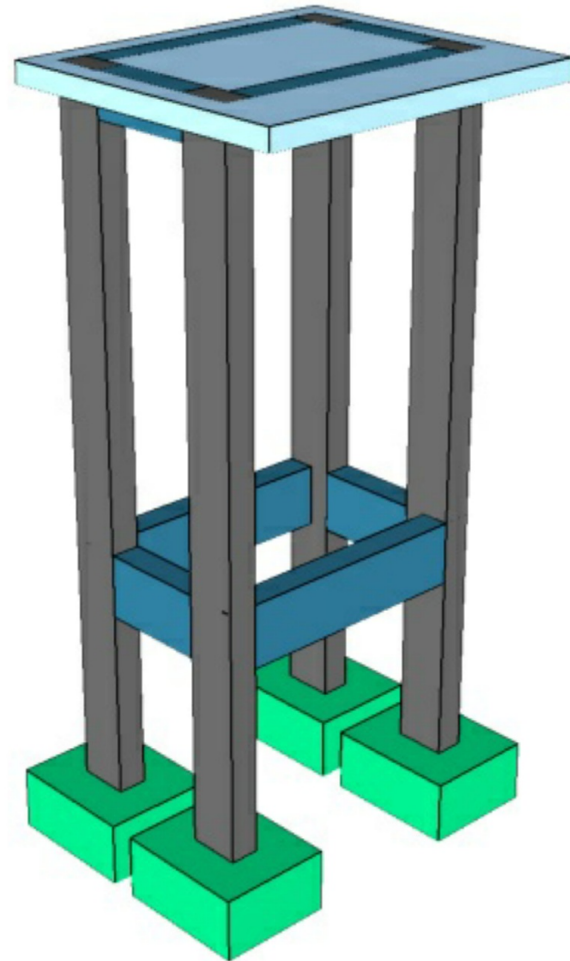


Escala 1:20



Escala 1:20

Escala 1:20



PERSPECTIVAS :

[illegible]

Volume de concreto (C-35) = 0.3 m³
Área de forma = 6.68 m²

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C. TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	13.3	3.6
	8.0	46.8	20.3
CA60	5.0	30.9	5.2
PESO TOTAL (kg)			
CA50	23.9		
CA60	5.2		

Volume de concreto (C-35) = 0.23 m³
 Área de forma = 2.96 m²

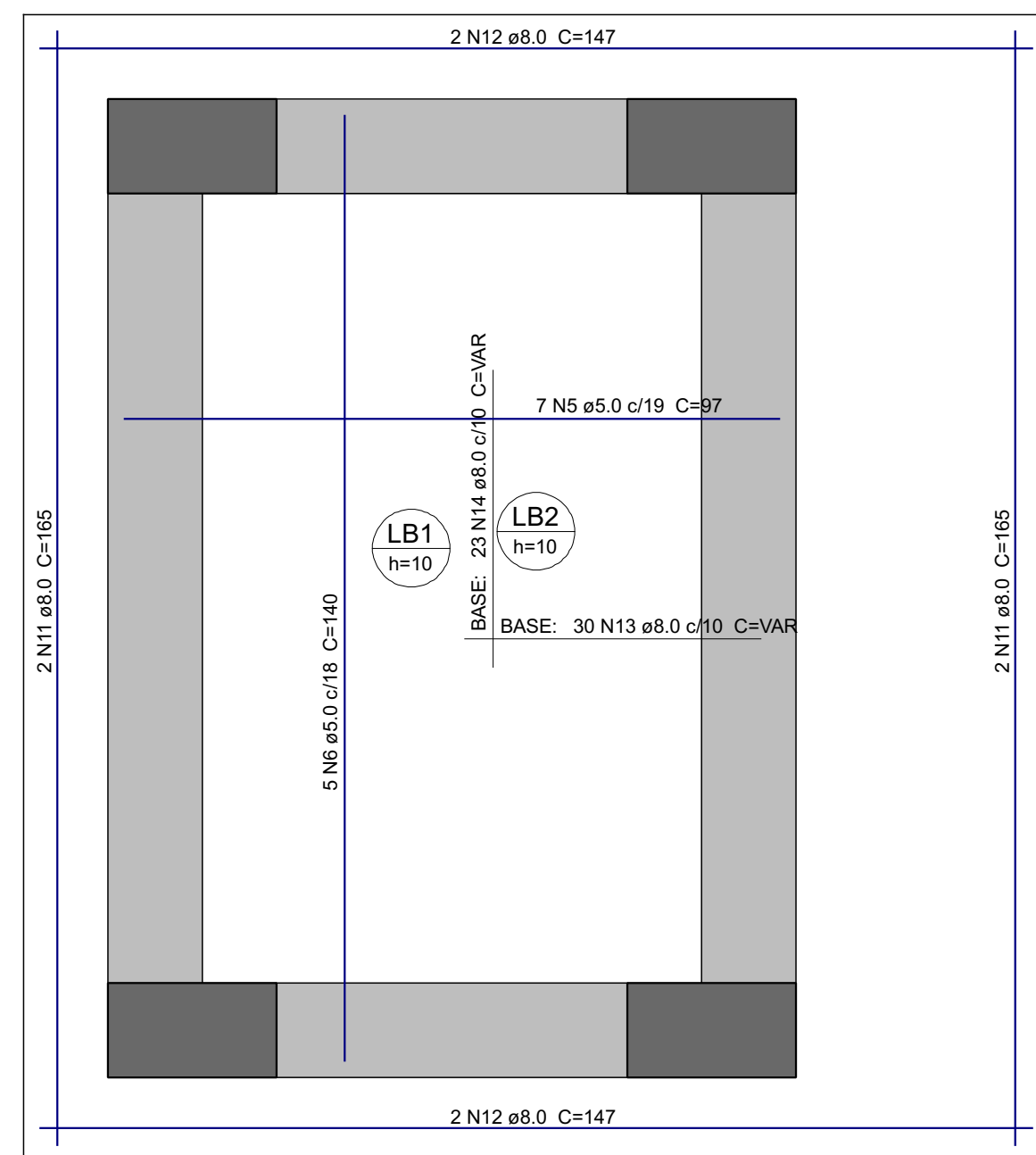


Diagrama de uma laje de concreto armado com armadura de borda e armadura positiva (inferior). A laje tem uma largura de $\geq 2h$ ou $1b$. A armadura de borda é mostrada na parte superior e a armadura positiva (inferior) é mostrada na parte inferior. A vista é indicada como VISTA.

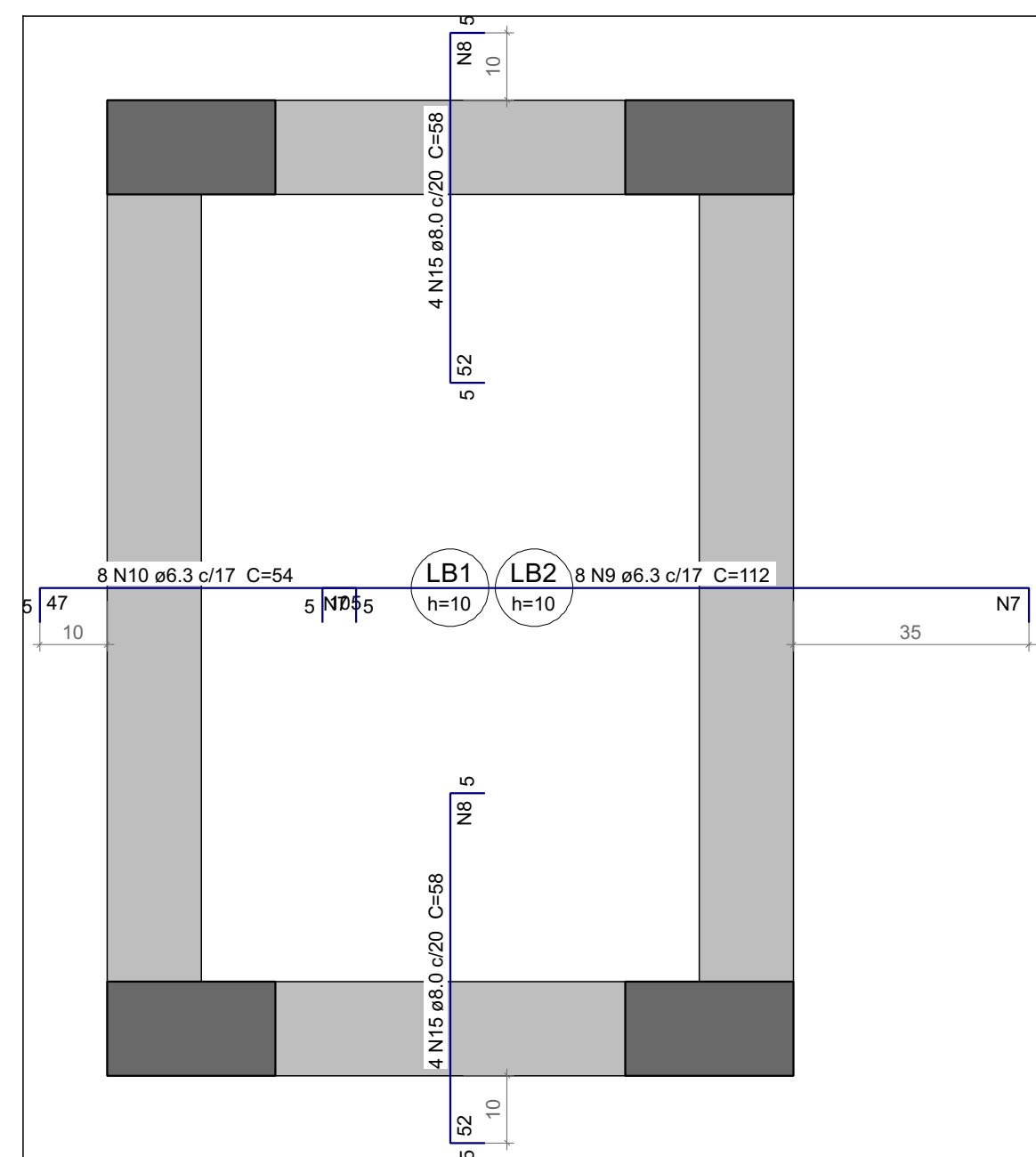
VA1 ESC 120	SEÇÃO A-A ESC 1:20	VA2 ESC 150	SEÇÃO A-A ESC 1:20	VA3 ESC 150	SEÇÃO A-A ESC 1:20	VA4 ESC 150	SEÇÃO A-A ESC 1:20
2 N17 a10.0 C=97 (1c)		2 N17 a10.0 C=97 (1c)		2 N18 a10.0 C=159 (1c)		2 N18 a10.0 C=159 (1c)	
2 N17 a10.0 C=97 (1c)		2 N17 a10.0 C=97 (1c)		2 N18 a10.0 C=159 (1c)		2 N18 a10.0 C=159 (1c)	

VA1 VA4	VA2		VA3		
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	3	5.0	24	79	1896
CA50	17	10.0	8	97	776
	18	10.0	8	150	1272

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10,0	20,5	13,9
CA60	5,0	19	3,2
PESO TOTAL (kg)			
CA50	13,9		
CA60	3,2		

Volume de concreto (C-35) = 0.14 m³
Área de forma = 2.5 m²

Escala 1:10



Armaduras de distribuição	
Armadura	Armadura de distribuição
N9	6 N7 e 5.0 c/20 C=131
N15	3 N8 e 5.0 c/20 C=88
N10	3 N7 e 5.0 c/20 C=131
N15	3 N8 e 5.0 c/20 C=88

[illegible]

COBRIMENTOS :

ELEMENTO	SEM CONTATO COM O SOLO	EM CONTATO COM O SOLO
VIGAS	2,5 CM	2,5 CM
LAJES/ESCADAS	2,0 CM	2,5 CM
PLARES	2,5 CM	4,0 CM
SAPATAS	-	4,0 CM
BLOCOS	-	4,0 CM
TUBULOS	-	-
RESERVATÓRIOS/PISGINAS	3,0 CM	3,0 CM

FUNDAÇÃO {} :

1. FUNDAÇÃO E PILARES DE ARRANQUE DEVERÃO SER CALCULADOS DE ACORDO COM O LOCAL DE IMPLANTAÇÃO E RELATÓRIOS DE SONDAGEM

DESFORMA

1. FACES LATERAIS: 3 DIAS APÓS A CONCRETAGEM.
2. FACES INFERIORES, DEIXANDO PONTALETES DE ESCORAMENTO: 14 DIAS APÓS A CONCRETAGEM.
3. FACES INFERIORES SEM PONTALETES DE ESCORAMENTO: 28 DIAS APÓS A CONCRETAGEM.
4. NOS BALÇÕES, A RETIRADA DAS ESCORAS DEVERÁ SER REALIZADA DA PONTA PARA O APOIO.
5. DE RESPONSABILIDADE DA CONSTRUTORA O PROJETO DE ESCORAMENTO E CIMBRAMENTO.

[illegible]