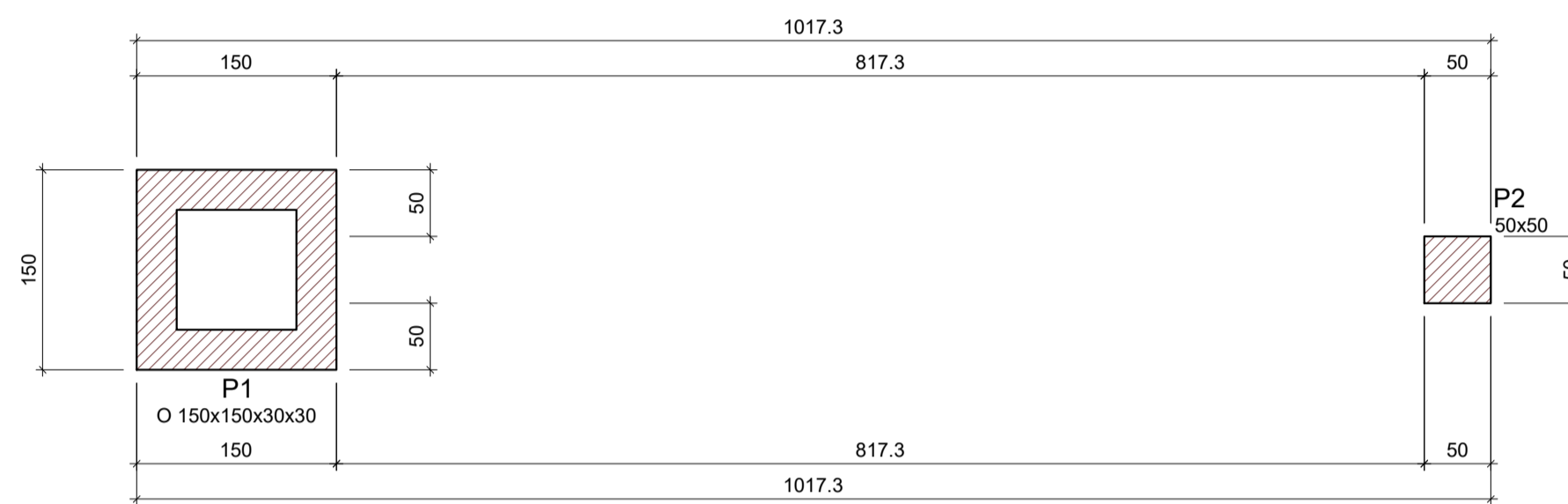
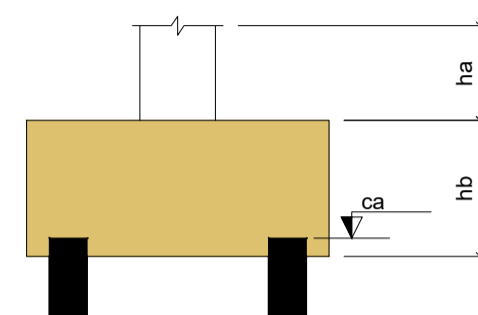


PLANTA DE LOCAÇÃO  
Escala 1:50

Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (tf)	Carga Mín. (tf)	Pilar				Fundação				Bloco						
						Mx Máximo (kgf.m)		My Máximo (kgf.m)		Fx Máximo (tf)		Fy Máximo (tf)		Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	Estaca (cm)	ca (cm)	Base tub. (cm)
						Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	ne		
P1	O 150x150x30x30	75.00	75.00	32.5	32.5	4800	-4700	600	-700	0.1	-0.2	0.9	-0.8	180	180	100	100	4	C20	-195
P2	50x50	992.26	75.00	4.6	4.6	4400	-4300	100	-200	0.1	0.0	0.8	-0.9	118	102	100	55	3	C20	-150

Os esforços indicados nesta tabela são os valores máximos obtidos pela envoltória de todas as combinações definidas para as fundações. Para análises complementares, deve-se consultar o relatório de esforços na fundação, que apresenta os valores calculados para cada combinação.

Simbologia	Estacas			Localização no eixo X		Localização no eixo Y	
	Nome	d (cm)	Quantidade	Coordenadas (cm)	Nome	Coordenadas (cm)	Nome
	C20	20.00	7	75.00	P1	75.00	P1, P2
				992.26	P2		



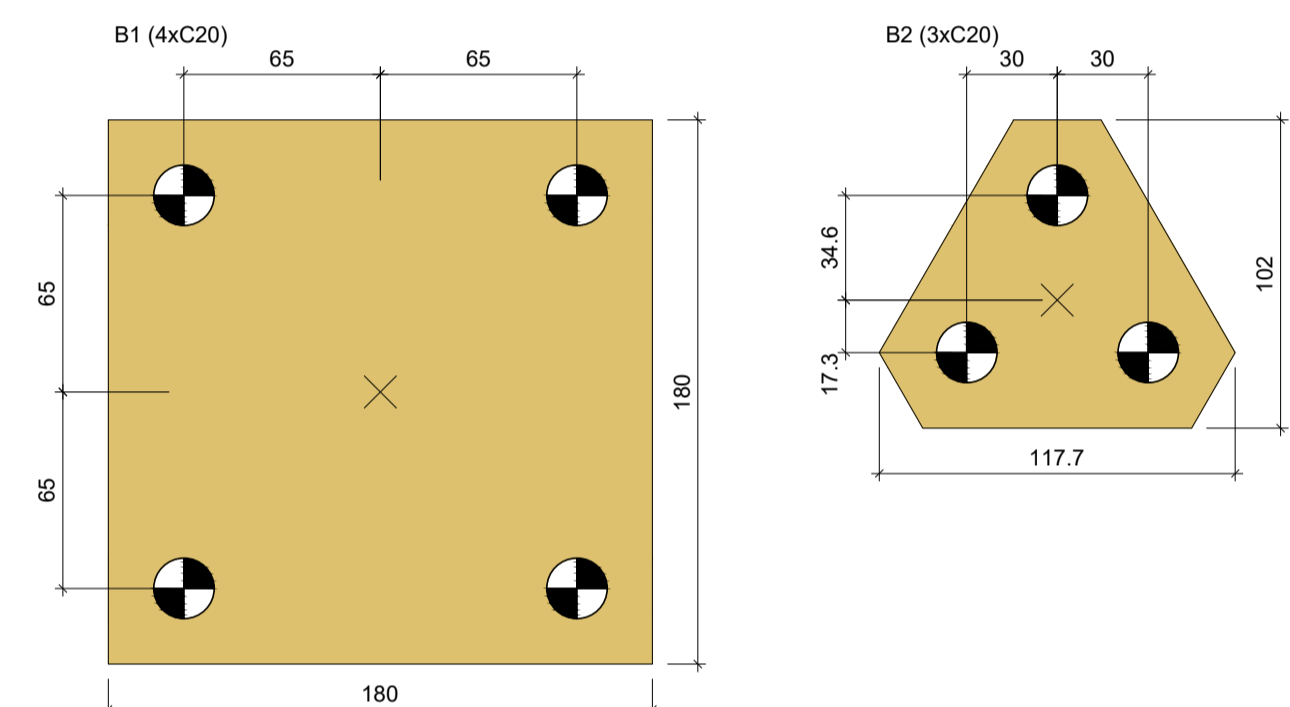
FORMA DO PAVIMENTO FUNDAÇÃO (NÍVEL 0)  
Escala 1:50

Características dos materiais		
Elemento	fck (kgf/cm <sup>2</sup> )	Ecs (kgf/cm <sup>2</sup> )
Pilares	250	241500
Bloco	250	241500

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	O 150x150x30x30	0	0
P2	50x50	0	0

Legenda dos pilares	
	Pilar que passa



LEGENDA DOS BLOCOS  
Escala 1:25

ARMADURA COM COMPRIMENTO VARIÁVEL				
N5	QUANT	C. VAR (cm)	C. UNIT (cm)	C. TOTAL (cm)
A	8	221	389	3112
B	4	227	395	1580
C	4	233	401	1604
D	2	240	408	816

ARMADURA COM COMPRIMENTO VARIÁVEL				
N6	QUANT	C. VAR (cm)	C. UNIT (cm)	C. TOTAL (cm)
A	1	33	89	89
B	1	55	111	111
C	1	76	132	132
D	1	93	149	149
E	1	97	153	153

ARMADURA COM COMPRIMENTO VARIÁVEL				
N7	QUANT	C. VAR (cm)	C. UNIT (cm)	C. TOTAL (cm)
A	2	36	92	184
B	2	75	131	262
C	1	92	148	148

ARMADURA COM COMPRIMENTO VARIÁVEL				
N8	QUANT	C. VAR (cm)	C. UNIT (cm)	C. TOTAL (cm)
A	1	24	40	40
B	1	37	53	53
C	1	50	66	66
D	1	63	79	79
E	1	76	92	92
F	1	84	100	100
G	1	89	105	105
H	1	97	113	113
I	1	102	118	118

ARMADURA COM COMPRIMENTO VARIÁVEL				
N9	QUANT	C. VAR (cm)	C. UNIT (cm)	C. TOTAL (cm)
A	1	4	20	20
B	1	5	21	21
C	2	58	74	148
D	2	92	108	216

RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C. UNIT (cm)	C. TOTAL (cm)
CA50	1	6.3	13	694	9022
	2	8.0	6	335	2010
	3	8.0	18	226	4068
	4	8.0	18	184	3312
	5	8.0	18	VAR	VAR
	6	8.0	5	VAR	VAR
	7	8.0	6	VAR	VAR
	8	8.0	9	VAR	VAR
	9	8.0	6	VAR	VAR
	10	10.0	18	169	3042

RESUMO DO AÇO

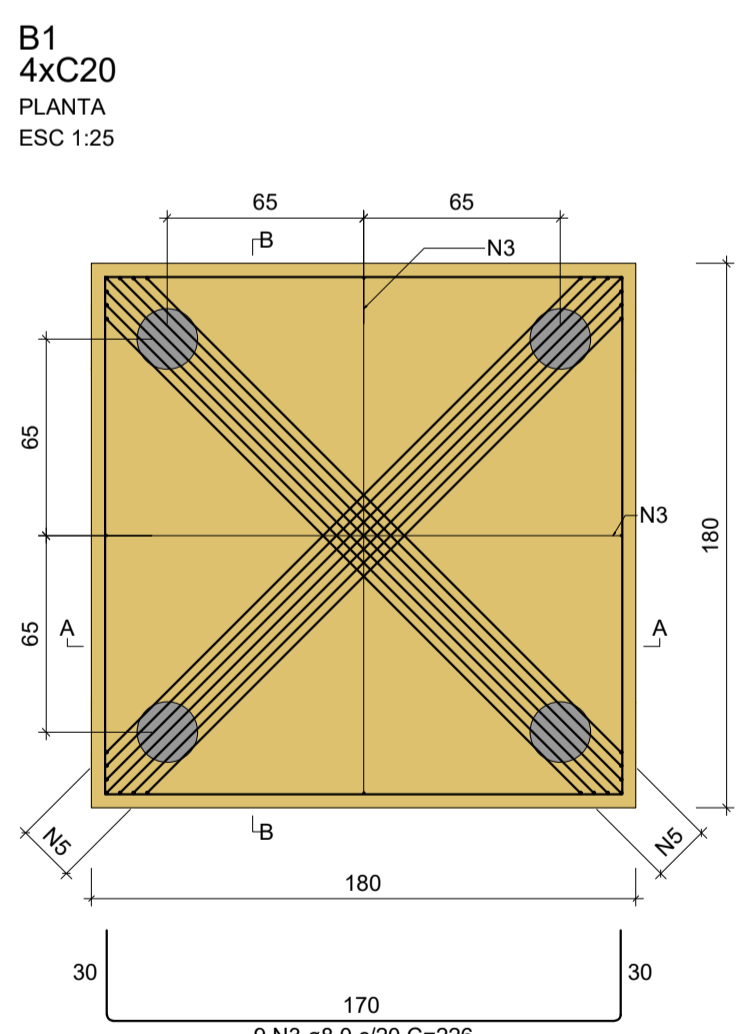
AÇO	DIAM (mm)	C. TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	110.3	11	29.7
	8.0	169.5	16	73.6
	10.0	30.4	3	20.6

PESO TOTAL (kg)

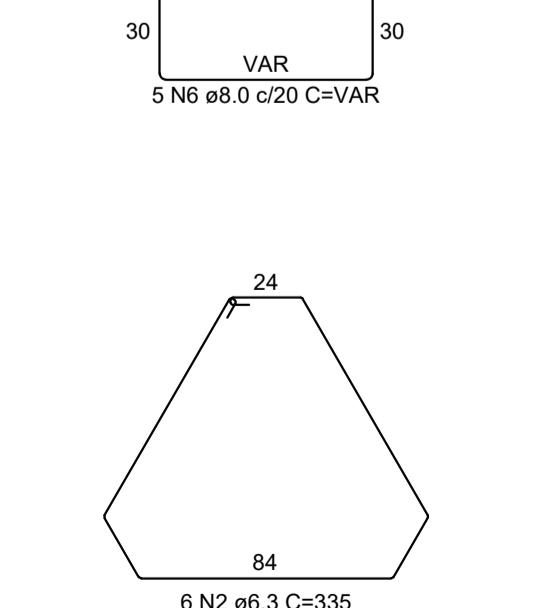
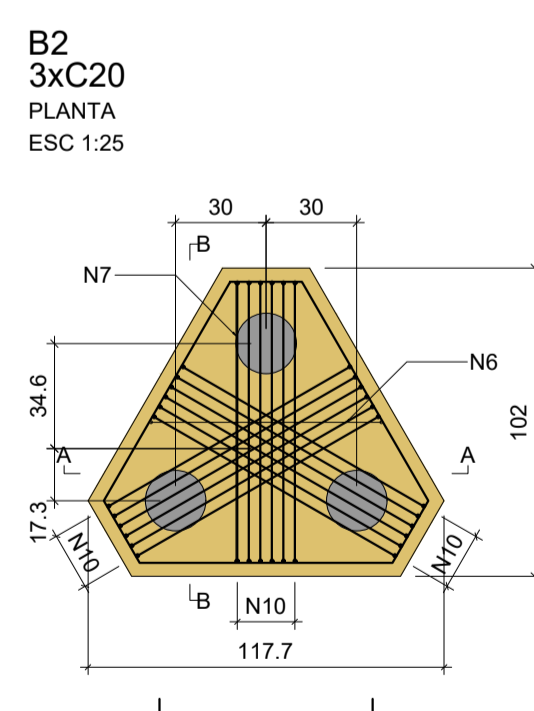
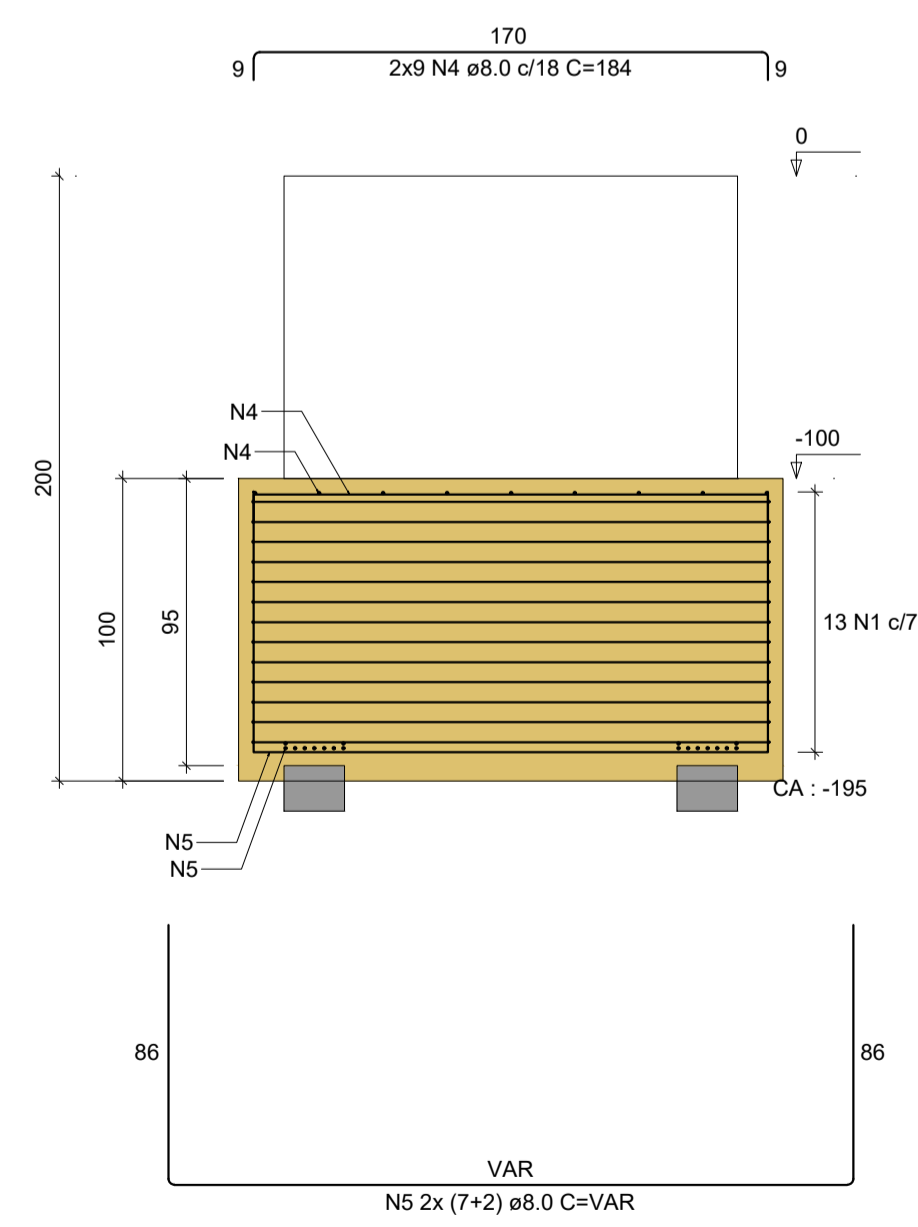
CA50 123.9

Volume de concreto (C-25) = 3.68 m<sup>3</sup>

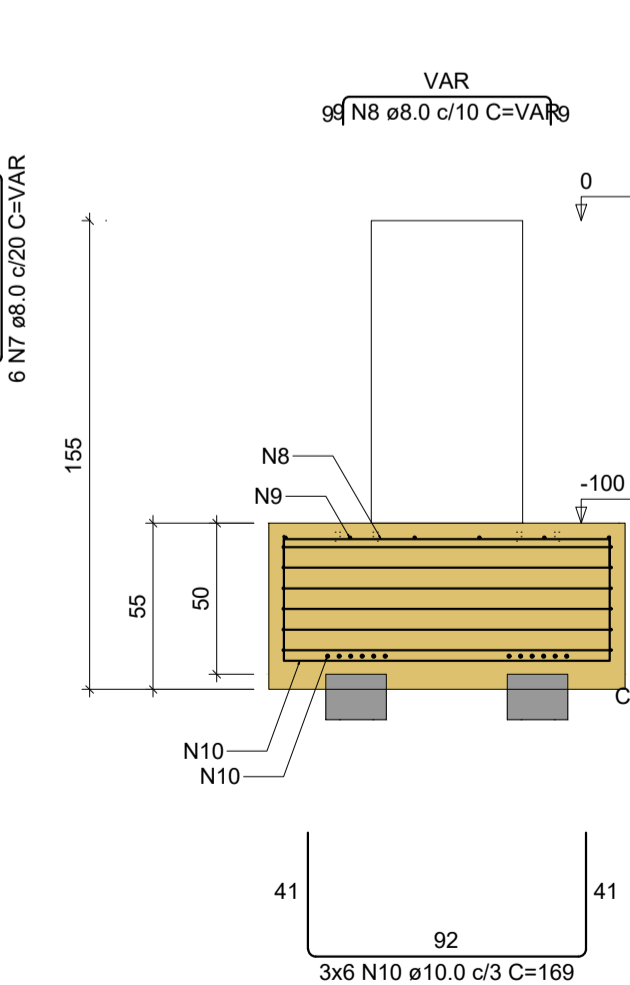
Área de forma = 9.14 m<sup>2</sup>



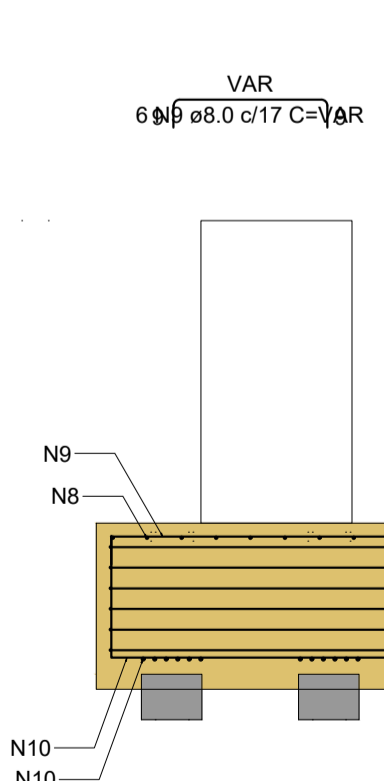
CORTE A-A = CORTE B-B  
ESC 1:25



CORTE A-A  
ESC 1:25



CORTE B-B  
ESC 1:25



**MRB**

**MRB Construtora LTDA**  
Rua Pedro Ferreira Borges - 22 - Centro - Dona Eusébia - MG /  
CEL.: (32)99918-9344 / engcivil@duandoborges@gmail.com  
**Projeto Estrutural**

---

**ENDEREÇO/OBRA:** Cajuri, Minas Gerais.

---

**CONTEÚDO:** Locação, Forma Fundação, Blocos de Fundação.

---

**PROPRIETÁRIO:** Prefeitura Municipal de Cajuri

---

**RESPONSÁVEL TÉCNICO:** Eduardo Nascimento Borges

---

**CREA:** MG-239.188/D

---

**ESCALA:** INDICADA      **DATA:** 04/2025      **PRANCHA:** 01/02