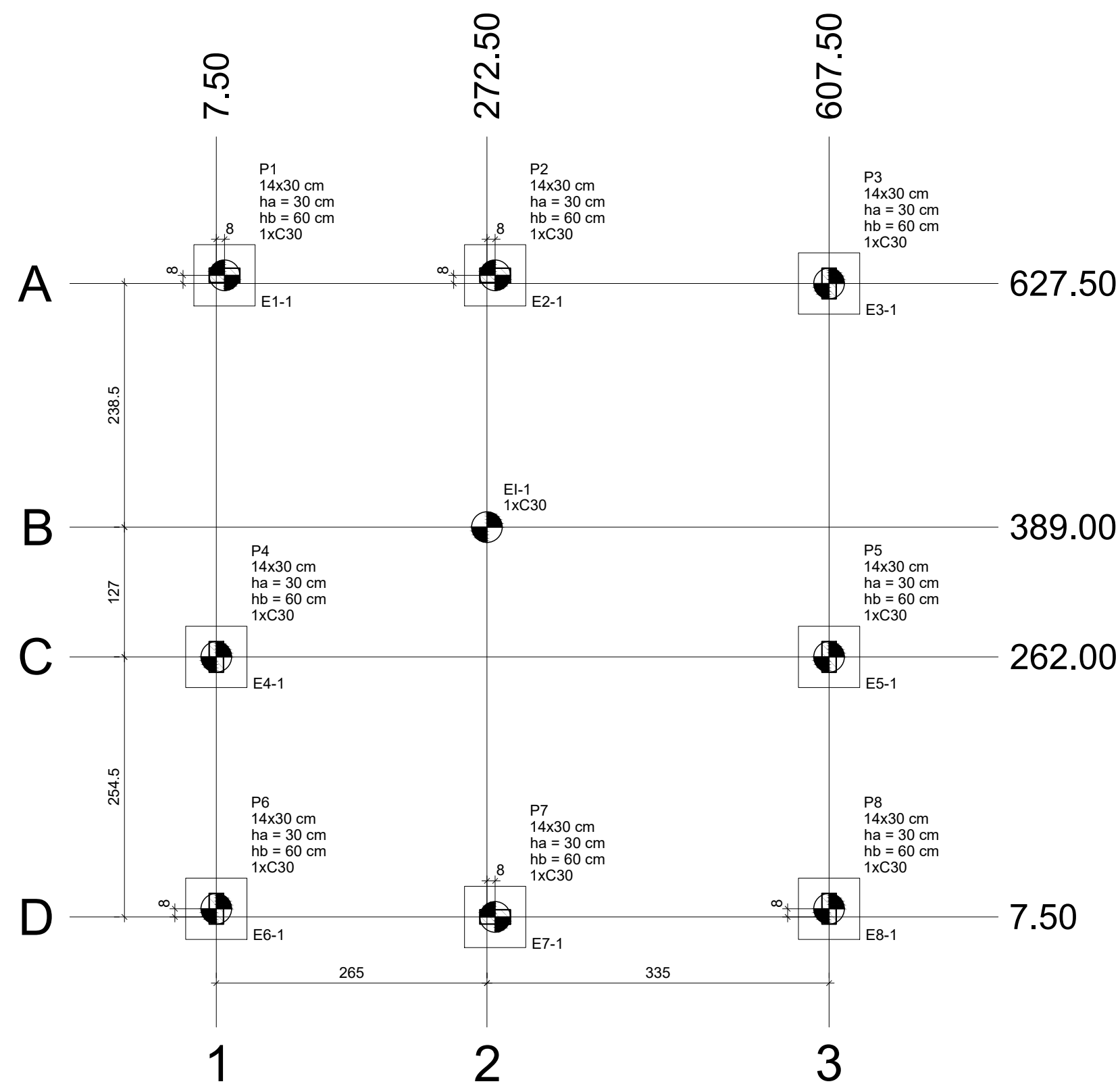


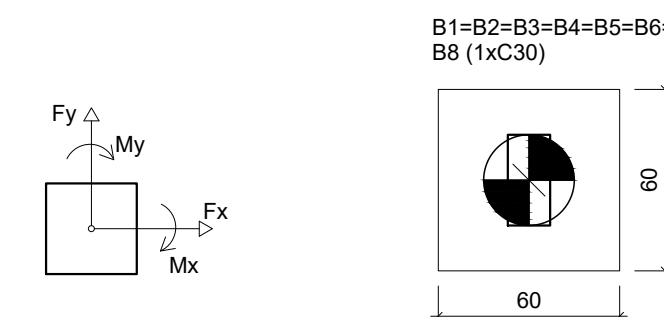
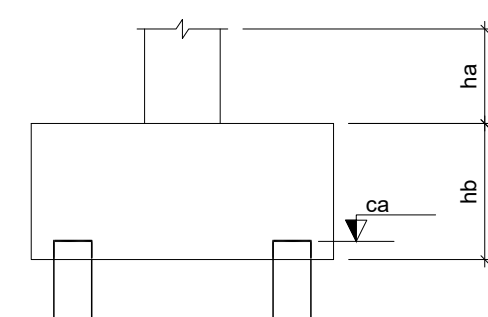


Planta de locação das estacas
escala 1:50

Pilar				Fundação				Bloco	
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (tf)	Carga Mín. (tf)	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h1 / hb (cm)	ne Estaca
EI-1	-	272.50	389.00	3.5	3.1	60	60	30	1 C30 0
P1	14x30	15.50	635.50	3.5	3.1	60	60	30	1 C30 -80
P2	14x30	280.50	635.50	3.8	3.5	60	60	30	1 C30 -80
P3	14x30	607.50	627.50	3.7	3.5	60	60	30	1 C30 -80
P4	14x30	7.50	262.00	4.4	4.0	60	60	30	1 C30 -80
P5	14x30	607.50	262.00	5.2	5.0	60	60	30	1 C30 -80
P6	14x30	7.50	15.50	1.9	1.4	60	60	30	1 C30 -80
P7	14x30	280.50	7.50	4.3	4.2	60	60	30	1 C30 -80
P8	14x30	607.50	15.50	2.8	2.4	60	60	30	1 C30 -80

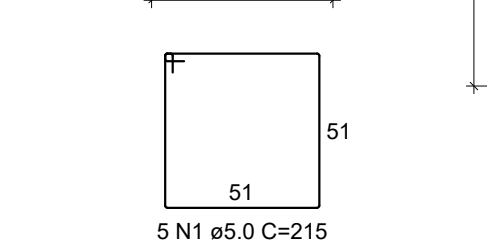
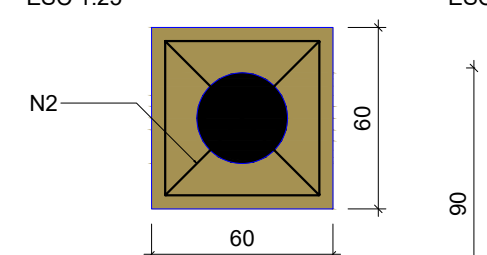
Os esforços indicados nesta tabela são os valores máximos obtidos pela envoltória de todas as combinações definidas para as fundações. Para análises complementares, deve-se consultar o relatório de esforços na fundação, que apresenta os valores calculados para cada combinação.

Estacas		
Simbologia	Nome	Quantidade
	C30	9

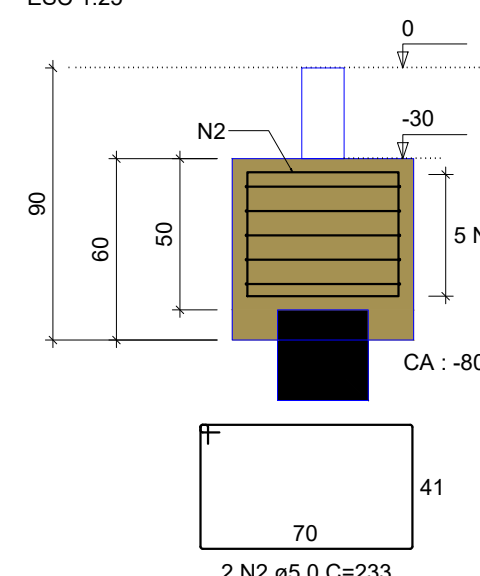


Legenda dos blocos
escala 1:25

B1=B2=B3=B4=B5=B6=B7=B8
1xC30
PLANTA
ESC 1:25



CORTE
ESC 1:25



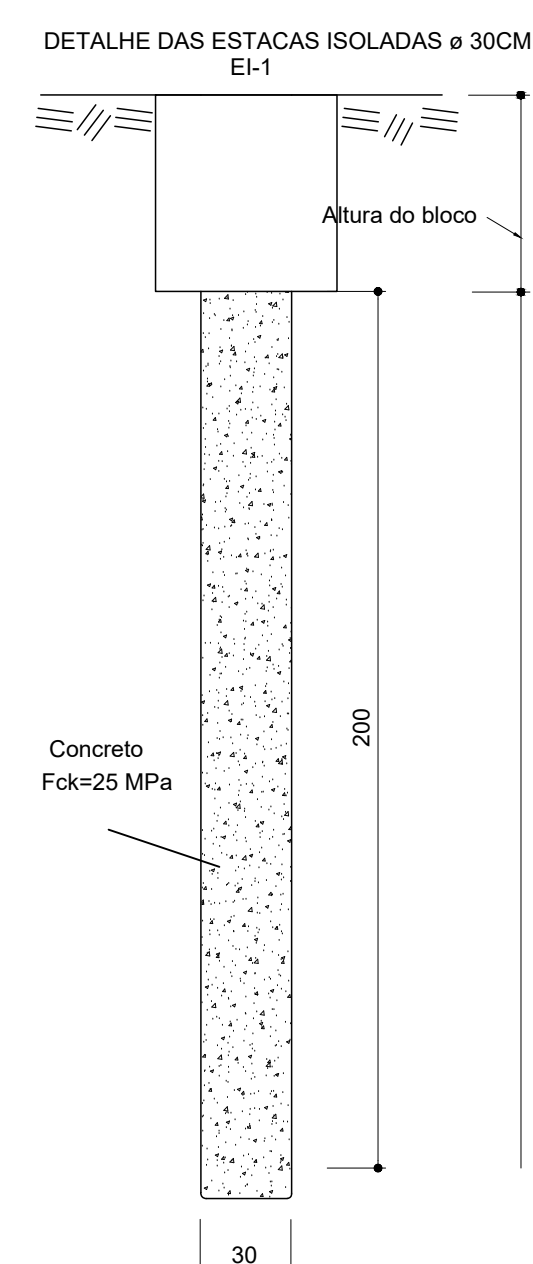
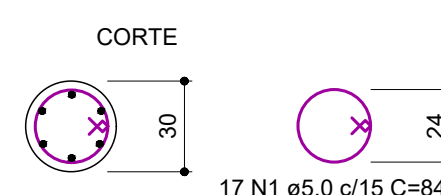
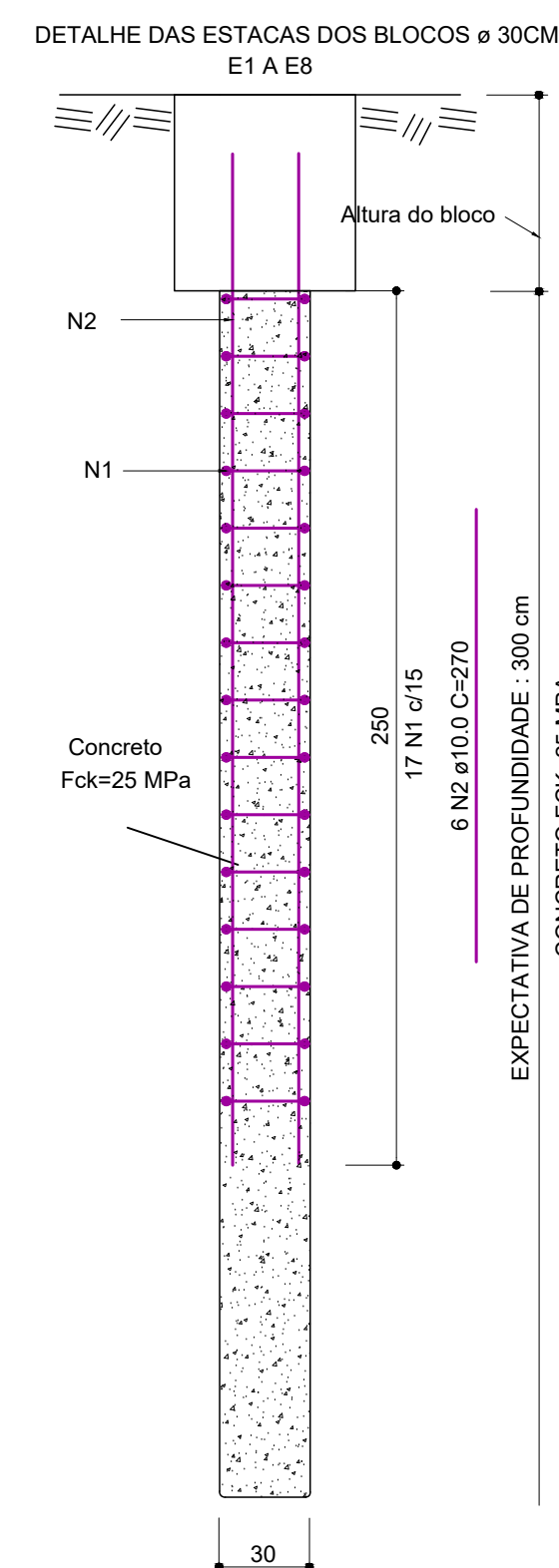
RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	40	215	8600
CA60	2	5.0	16	233	3728

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA60	5.0	123.3	19
PESO TOTAL (kg)			19

Volume de concreto (C-25) = 1.67 m³
Área de forma = 11.52 m²



Relação do aço

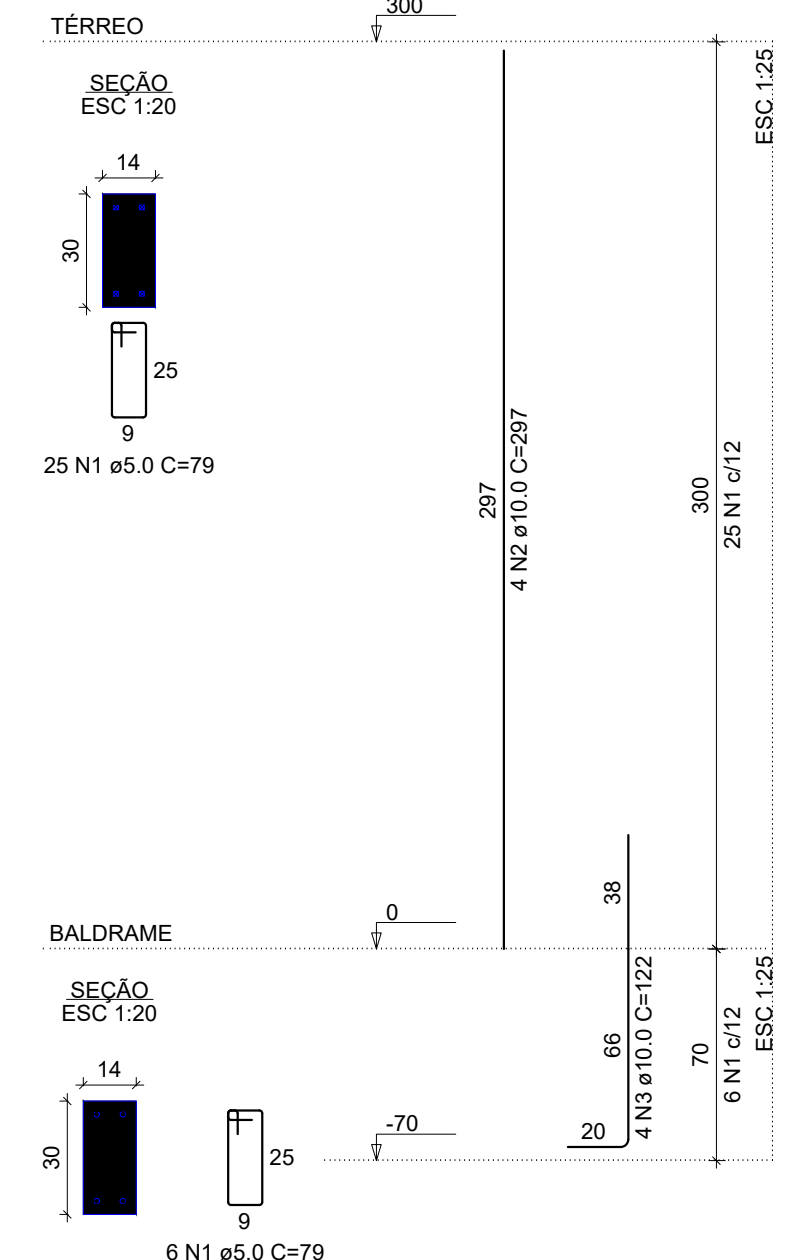
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	136	84	11424
CA50	2	10.0	48	250	12000

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	10.0	120	74
CA60	5.0	114.2	17.6
PESO TOTAL (kg)			91.6
CA50			74
CA60			17.6

Volume de concreto (C-25) = 1.84 m³

P1=P2=P3=P4=P5=P6=P7=P8



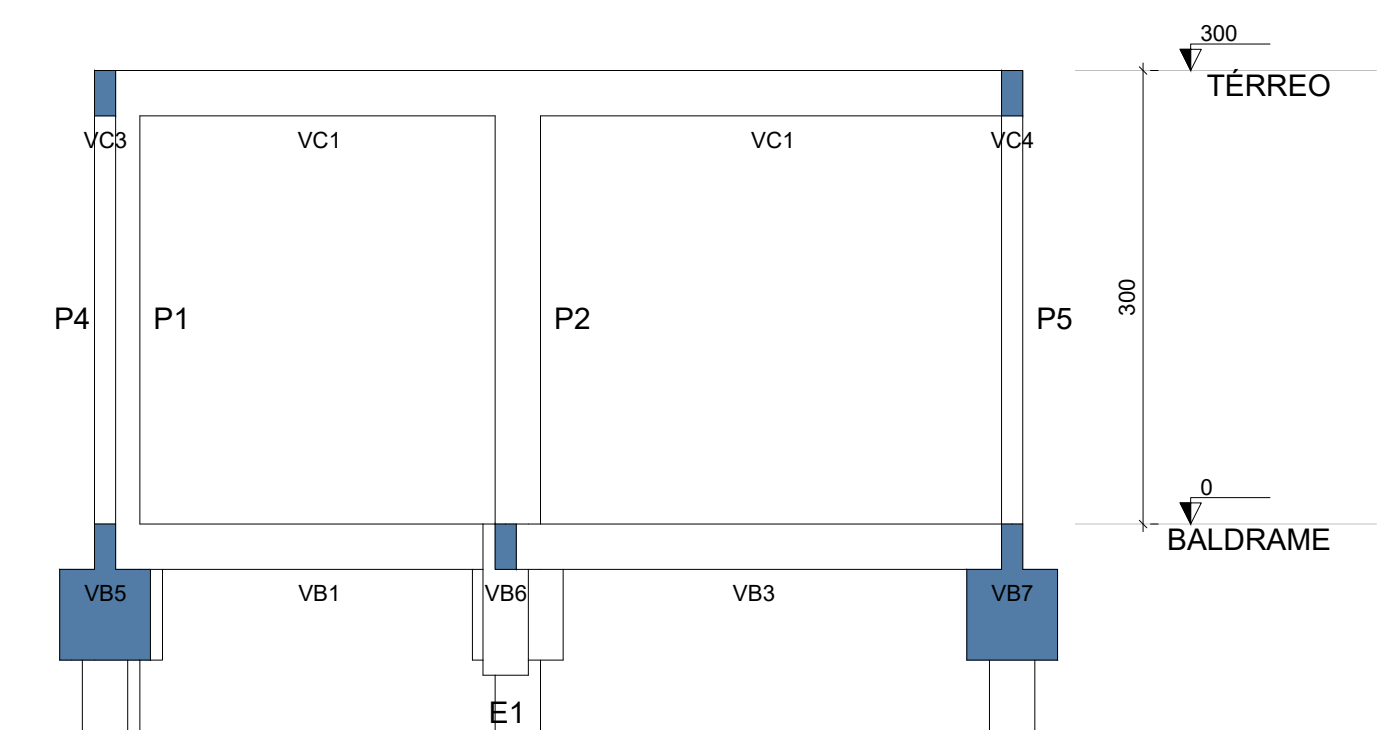
RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	248	79	19592
CA50	2	10.0	32	297	9504
CA50	3	10.0	32	122	3904

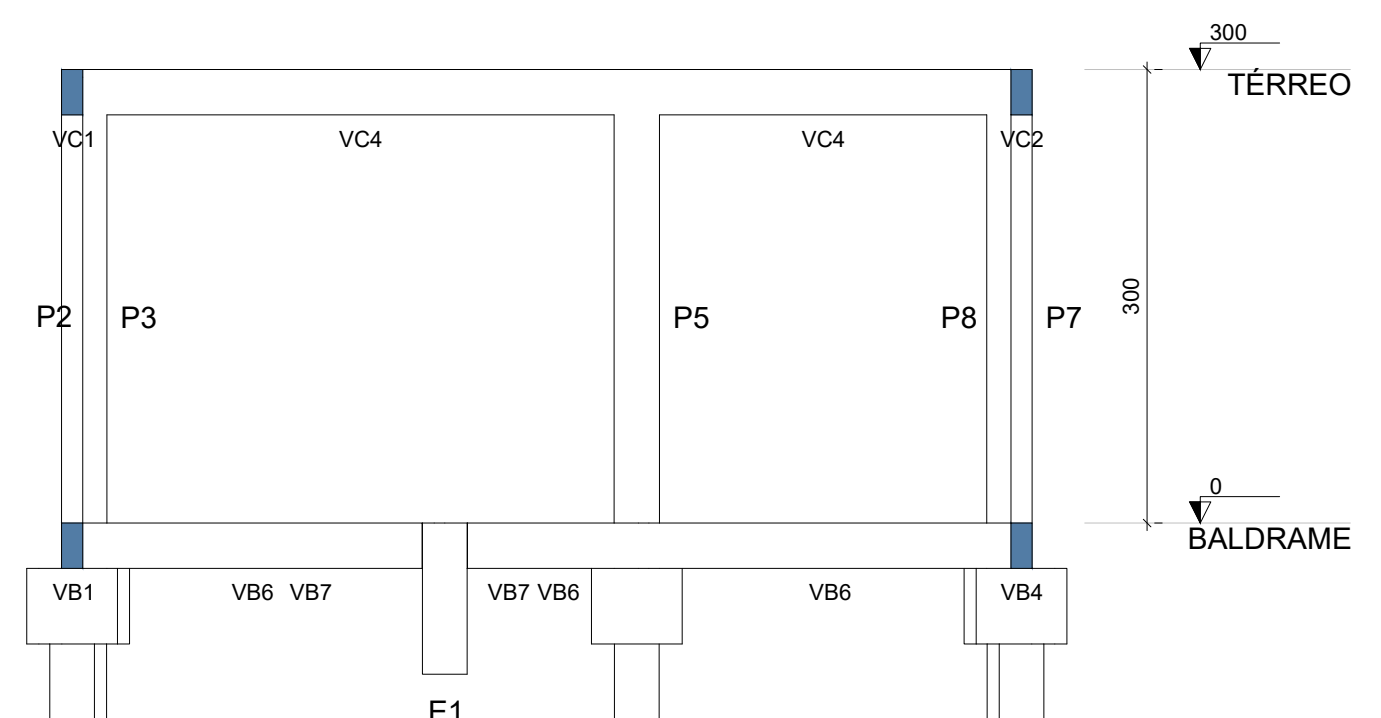
RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	10.0	134.1	82.7
CA60	5.0	195.9	30.2
PESO TOTAL (kg)			112.9
CA50			82.7
CA60			30.2

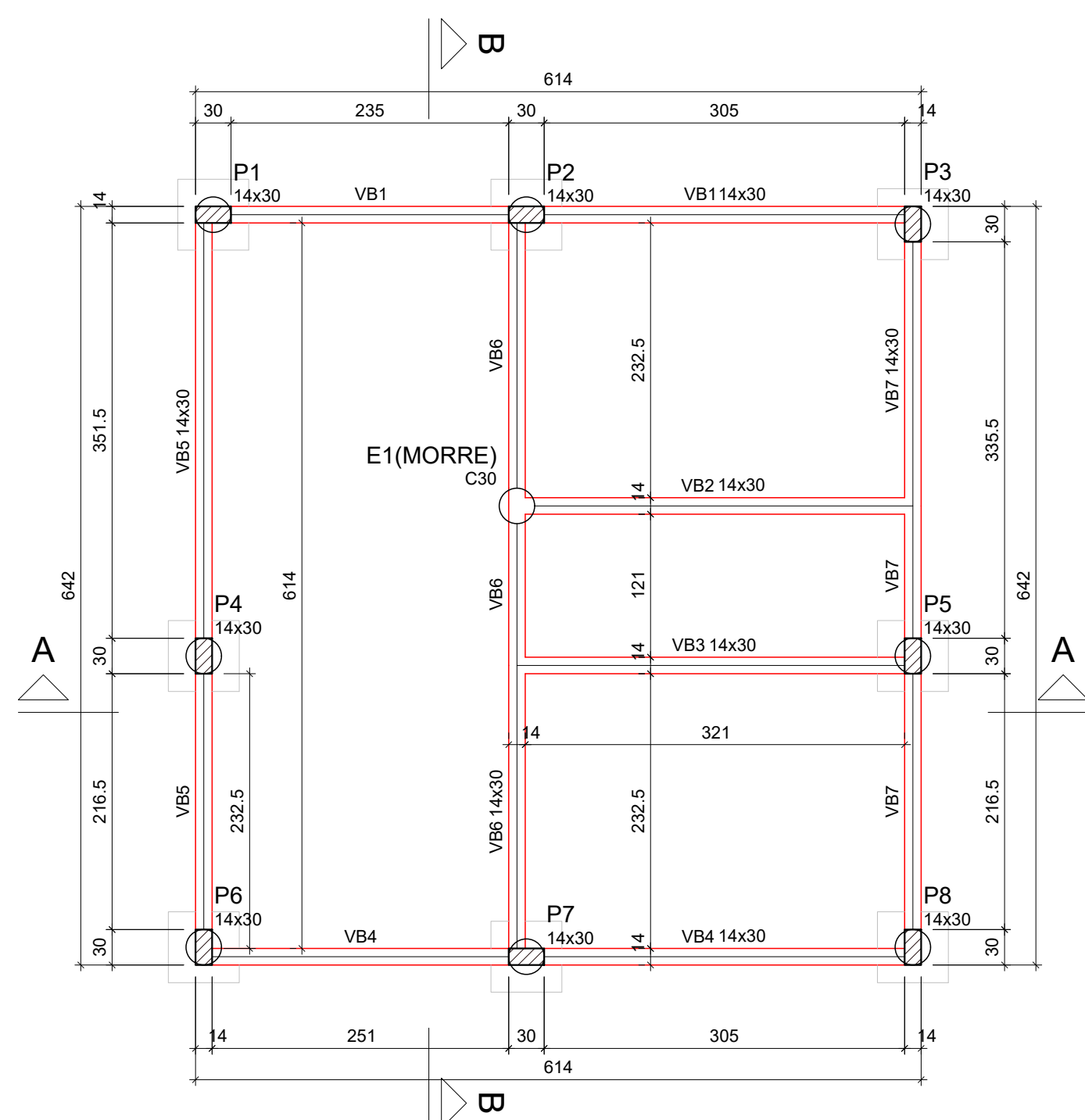
Volume de concreto (C-25) = 1.11 m³
Área de forma = 23.23 m²



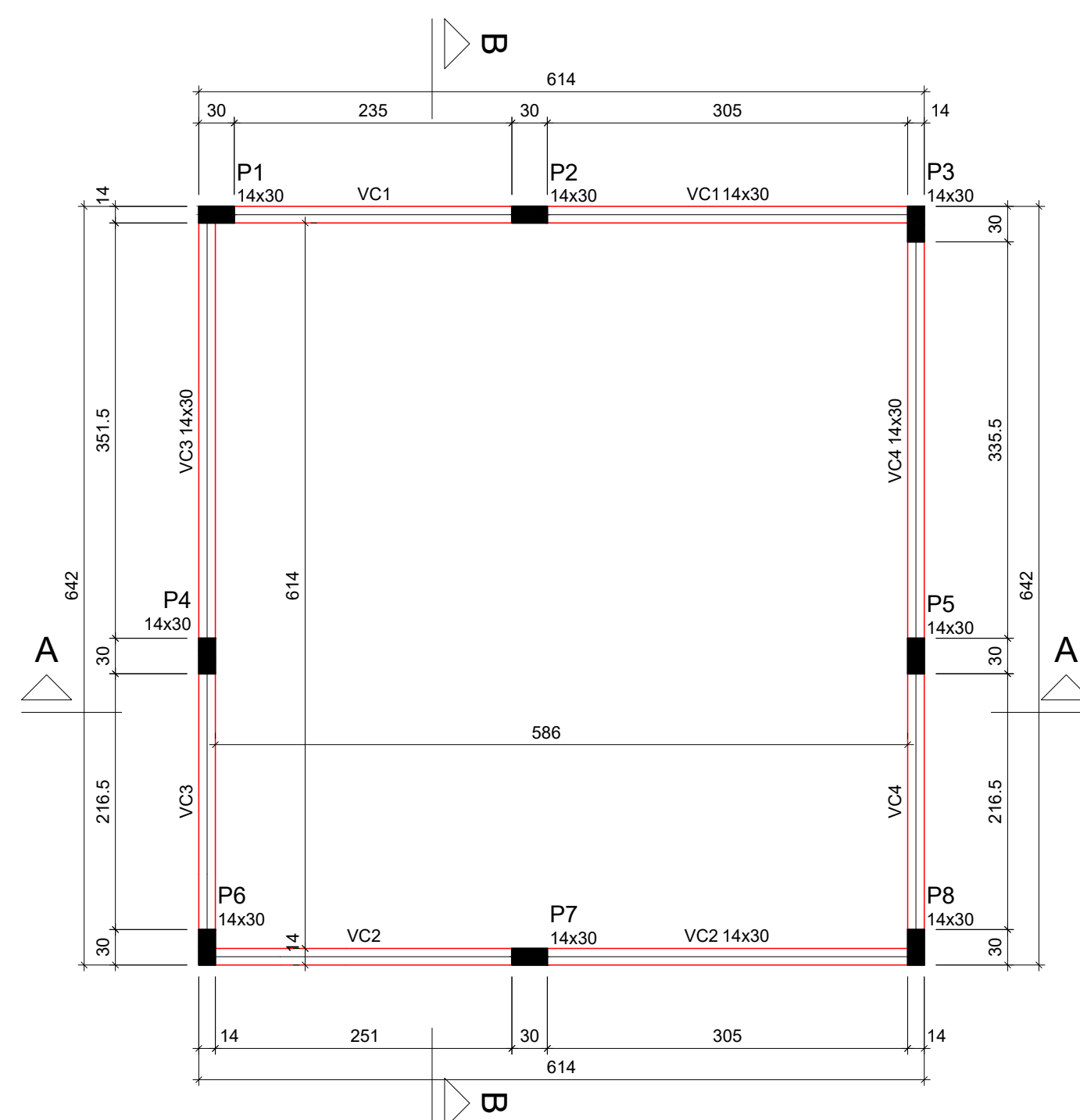
Corte A-A
escala 1:50



Corte B-B
escala 1:50



Forma do pavimento BALDRAME (Nível 0)
escala 1:50



Forma do pavimento TÉRREO (Nível 300)
escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VB1	14x30	0	0
VB2	14x30	0	0
VB3	14x30	0	0
VB4	14x30	0	0
VB5	14x30	0	0
VB6	14x30	0	0
VB7	14x30	0	0

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
250	241500

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Legenda dos pilares	
	Pilar que passa

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	14x30	0	0
P2	14x30	0	0
P3	14x30	0	0
P4	14x30	0	0
P5	14x30	0	0
P6	14x30	0	0
P7	14x30	0	0
P8	14x30	0	0

Legenda das vigas e paredes	
	Viga

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VC1	14x30	0	300
VC2	14x30	0	300
VC3	14x30	0	300
VC4	14x30	0	300

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
250	241500

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Legenda dos pilares	
	Pilar que passa

Legenda das vigas e paredes	
	Viga

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	14x30	0	300
P2	14x30	0	300
P3	14x30	0	300
P4	14x30	0	300
P5	14x30	0	300
P6	14x30	0	300
P7	14x30	0	300
P8	14x30	0	300

PROJETO ESTRUTURAL E FUNDAÇÃO

UNIDADES HABITACIONAIS
MUNICÍPIO DE APARECIDA DO RIO DOCE - GO

BUENO RAMOS
ENGENHARIA CIVIL

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DO RIO DOCE - GO

AUTOR DO PROJETO:

MARIANA BUENO RAMOS
CREA: 1016191120-D-GO

ENDEREÇO:

BAIRRO OMAR DIVINO
APARECIDA DO RIO DOCE - GO
75827-000

CONTEÚDO:

PLANTA DE LOCAÇÃO DE BLOCOS E ESTACAS
CORTES DA ESTRUTURA
DETALHAMENTO DE BLOCOS E ESTACAS
DETALHAMENTO DOS PILARES
RELAÇÃO DE AÇO
PLANTA DE CARGAS

ÁREA TOTAL A EXECUTAR:	ESCALA:	DATA:
	INDICADA	SETEMBRO/2023