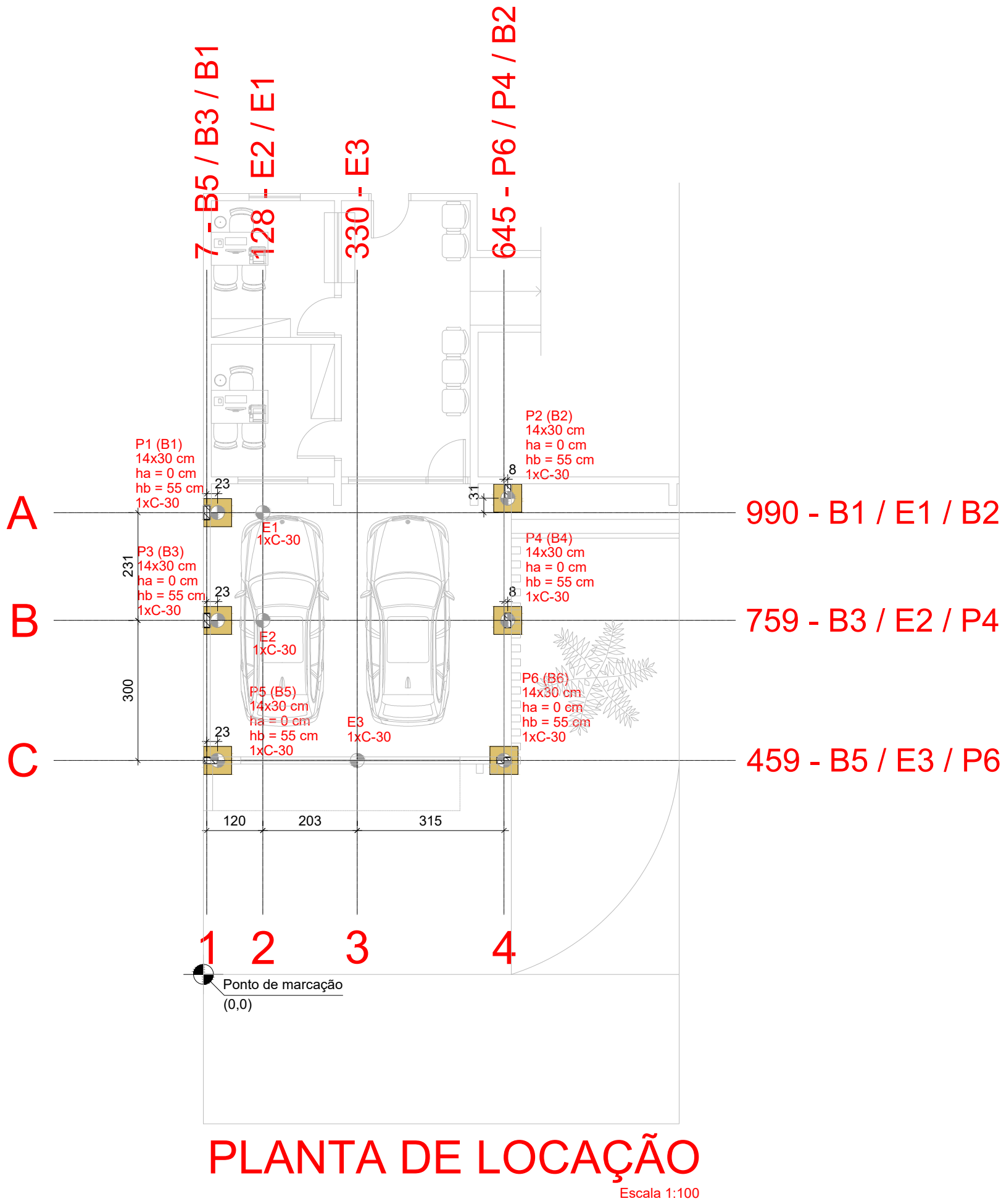
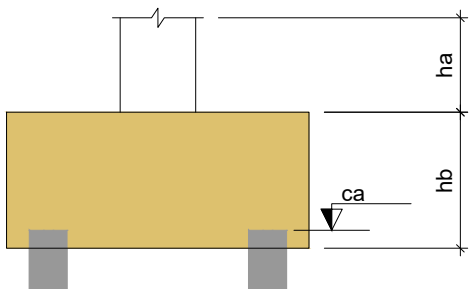




Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (tf)	Carga Min. (tf)	Pilar				Fundação				Bloco							
						Mx Máximo (kgf.m)		My Máximo (kgf.m)		Fx Máximo (tf)		Fy Máximo (tf)		Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	ne	Estaca (cm)	Base tub. (cm)	
						Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo								
B1*	-	30	990	1.6	1.6	0	0	0	0	0	0	0	0	60	60	0	55	1	C-30	-40	-
B2*	-	653	1021	1.7	1.7	0	0	0	0	0	0	0	0	60	60	0	55	1	C-30	-40	-
B3*	-	30	759	4.3	4.3	0	0	0	0	0	0	0	0	60	60	0	55	1	C-30	-40	-
B5*	-	31	459	7.0	6.7	0	0	0	0	0	0	0	0	60	60	0	55	1	C-30	-40	-
E1	-	128	990	0.0	-0.2	100	0	100	0	0	0	0	0	-	-	-	-	1	C-30	0	-
E2	-	128	759	0.0	-0.8	100	0	200	0	0	0	0	0	-	-	-	-	1	C-30	0	-
E3	-	330	459	1.6	1.3	0	0	200	0	0	0	0	0	-	-	-	-	1	C-30	0	-
P4	14x30	653	759	3.8	3.7	0	0	0	0	0	0	0	0	60	60	0	55	1	C-30	-40	-
P6	14x30	645	459	6.3	6.1	0	0	0	0	0	0	0	0	60	60	0	55	1	C-30	-40	-

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.
*Os esforços indicados são referentes ao centro da fundação.

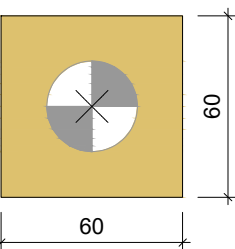
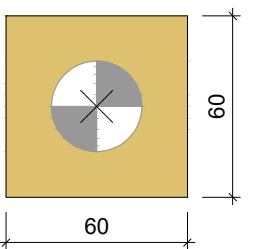
Estacas				
Símbologia	Nome	Prof. (m)	d (cm)	Quantidade
	C-30	3.00	30.00	9



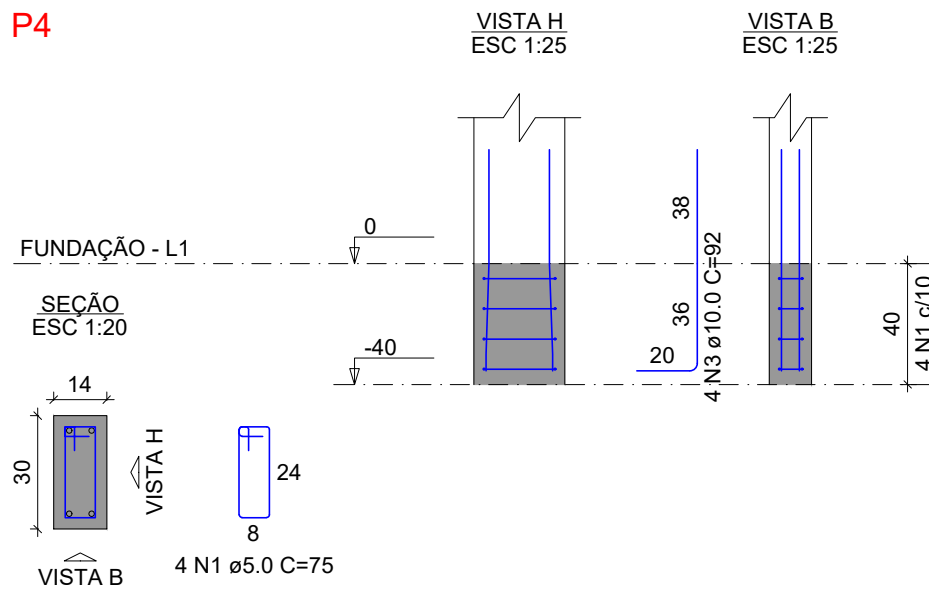
LEGENDA DOS BLOCOS

B1=B2=B3=B5 (1x30)

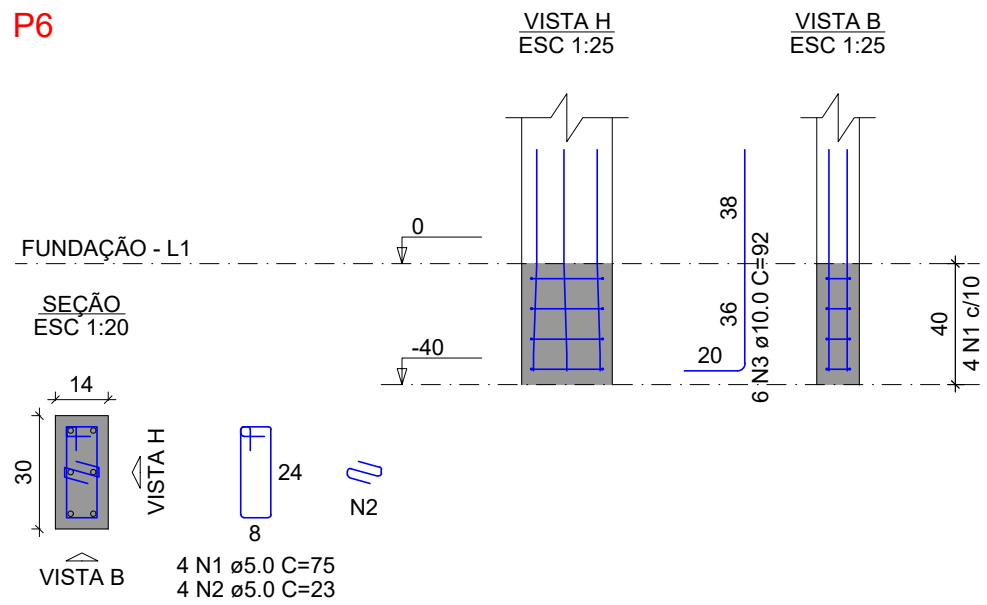
B4=B6 (1x30)



P4



P6



RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	8	75	600
CA50	2	5.0	4	23	92
CA50	3	10.0	10	92	920

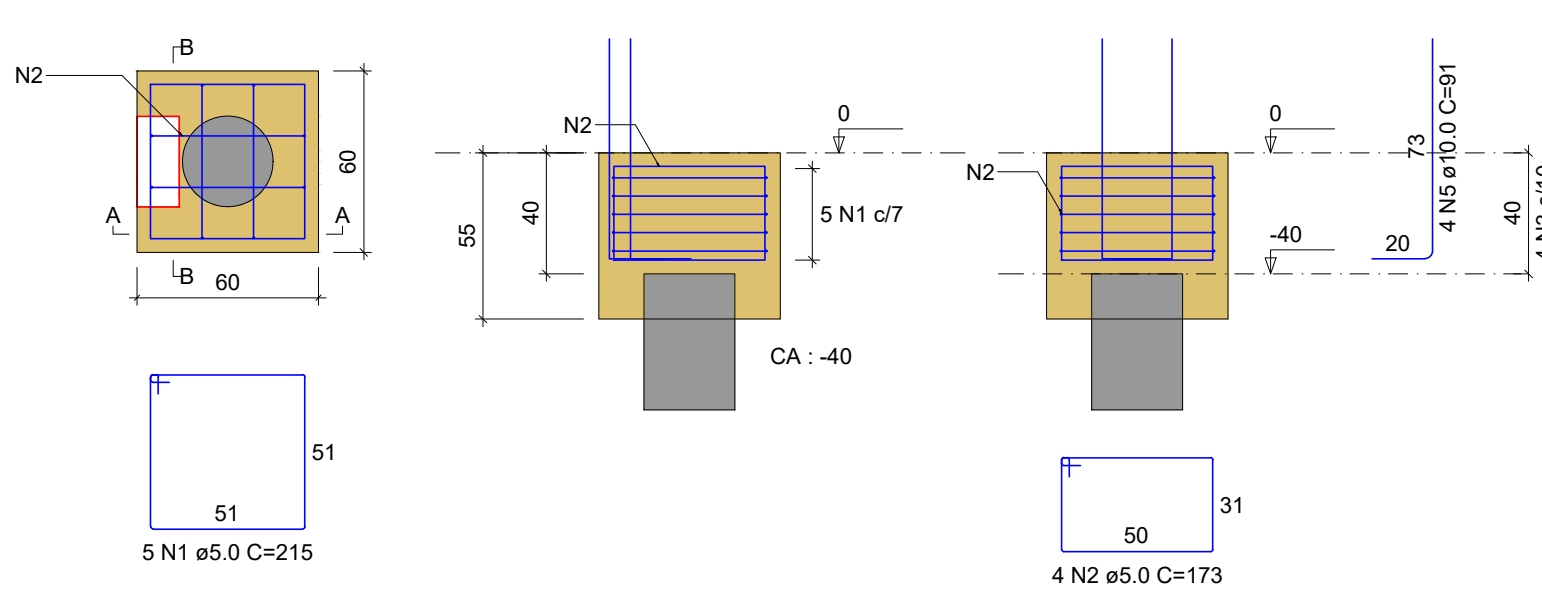
RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	9.2	6.2
CA60	5.0	6.9	1.2
PESO TOTAL (kg)		6.2	1.2
CA50	6.2		
CA60	1.2		

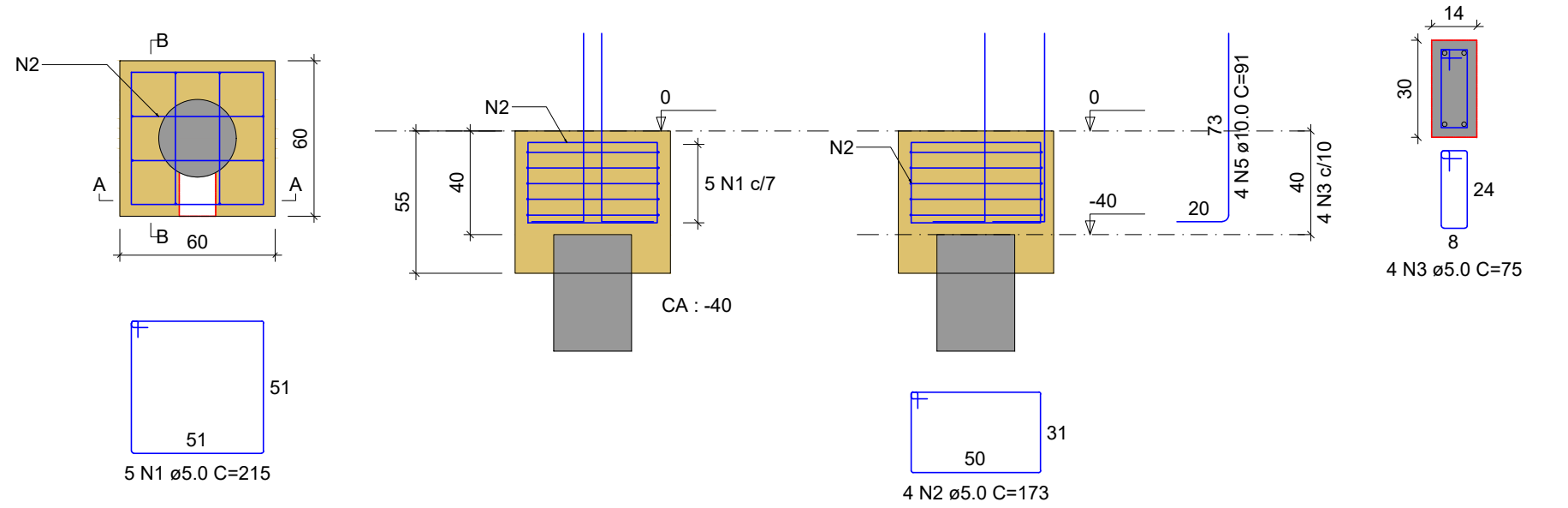
Volume de concreto (C-25) = 0.00 m³

Área de forma = 0.00 m²

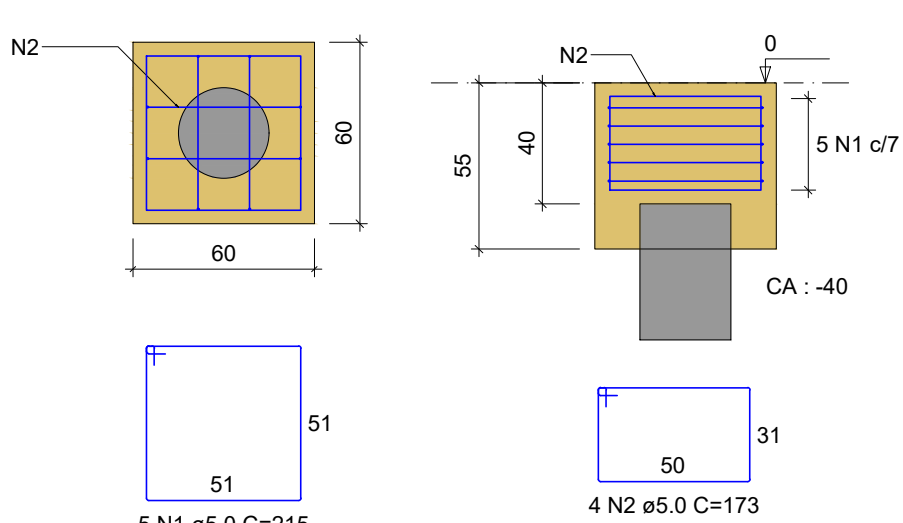
B1=B3
1x30
PLANTA
ESC 1:25



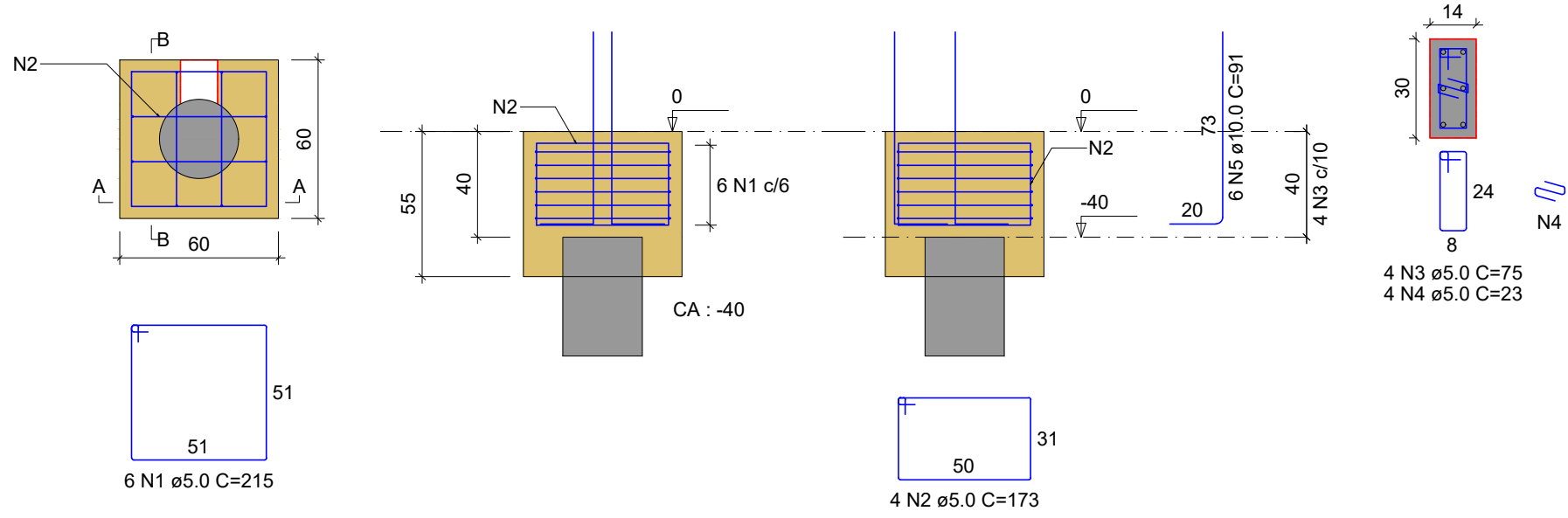
B2
1x30
PLANTA
ESC 1:25



B4=B6
1x30
PLANTA
ESC 1:25



B5
1x30
PLANTA
ESC 1:25



RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	31	215	6665
CA60	2	5.0	24	173	4152
CA60	3	5.0	16	75	1200
CA50	4	5.0	4	23	92
CA50	5	10.0	18	91	1638

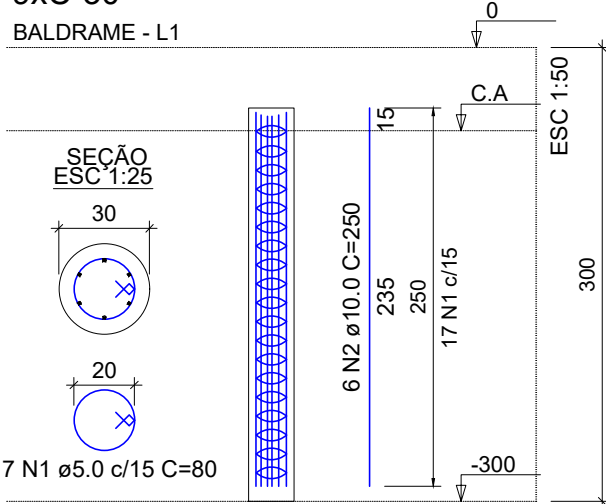
RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	16.4	11.1
CA60	5.0	121.1	20.5
PESO TOTAL (kg)		11.1	20.5
CA50	11.1		
CA60	20.5		

Volume de concreto (C-25) = 1.12 m³

Área de forma = 7.92 m²

ESTACA
9x30



Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	102	80	8160
CA50	2	10.0	54	250	13500

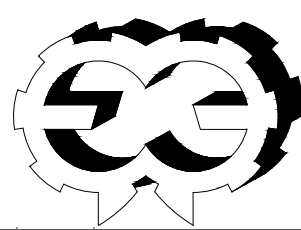
Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	135	91.6
CA60	5.0	81.6	13.8
PESO TOTAL (kg)		91.6	13.8
CA50	91.6		
CA60	13.8		

Volume de concreto (C-25) = 1.65 m³

APROVAÇÃO:

REVISÃO	DATA	MODIFICAÇÃO
01		
02		
03		
04		
05		
06		
07		



CONSURSAN
Construções, Urbanismo e Saneamento LTDA
consursan96@gmail.com
Fone: (62) 3645-3100

ESTRUTURAL

CLIENTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANÓPOLIS

OBRA
REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE SERRANÓPOLIS

ENDEREÇO
RUA AUGUSTO, ESQ. C/ R. BENJAMIM M. DE LIMA
SERRANÓPOLIS - GO

REFERENTE
PLANTA DE LOCAÇÃO, TABELA DE CARGAS, COORDENADAS,
ARMADURA BLOCOS, ARMADURA ESTACAS E ARRANQUE DOS PILARES.

ÁREAS

A.R.T.

ENG. RENAN LUIZ DA SILVA DE JESUS
CREA-GO: 1018902430/D

CÂMARA MUNICIPAL DE SERRANÓPOLIS
CNPJ: 00.775.356/0001-05

Prancha N°

1/3

Desenho
REMAN

Revisão
00

Tamanho
A1

Escala(s)
INDICADA

Unidade(s)
CENTIMETROS

Data
MAIO/2025

ART N°

Os direitos autorais deste projeto pertencem aos engenheiros acima citados.
É proibida a sua reprodução, modificação e/ou alteração conforme LEI 5.968 ART. 25