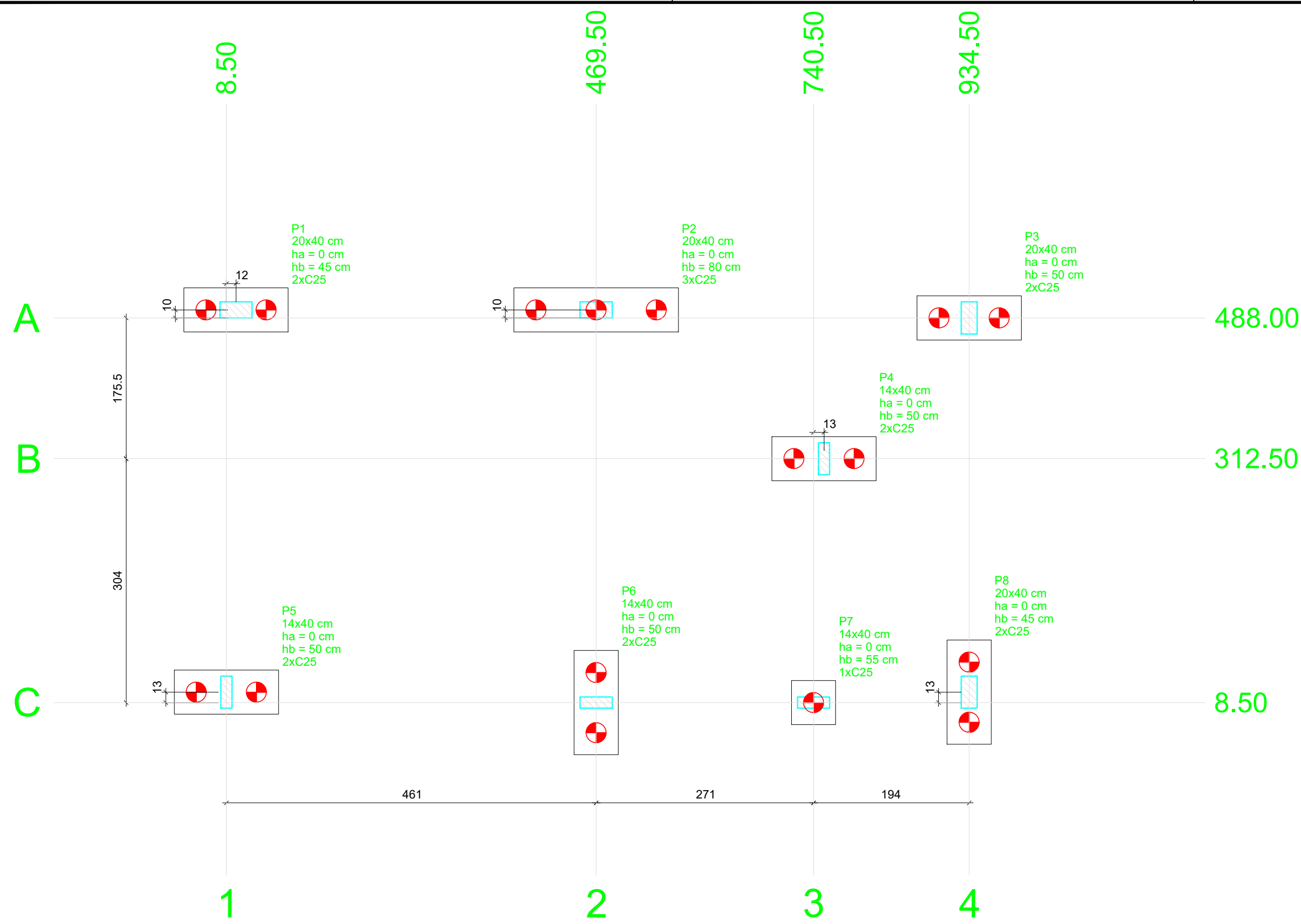
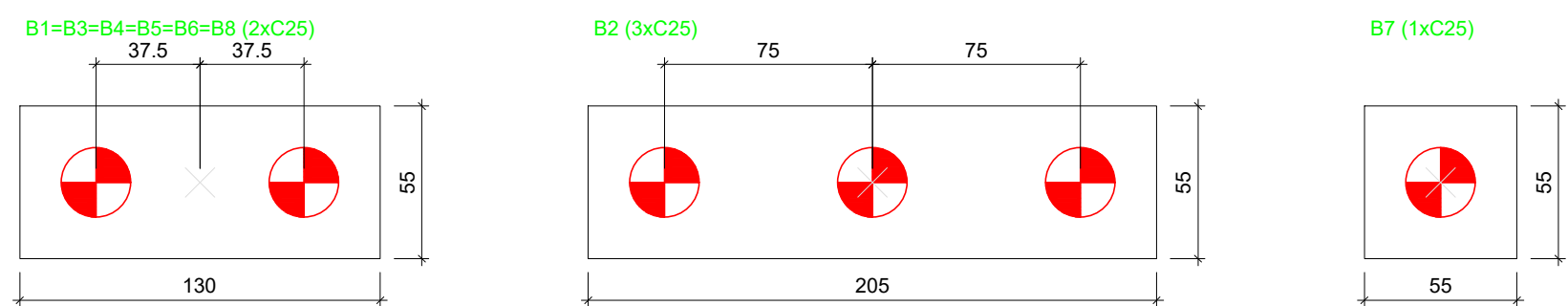
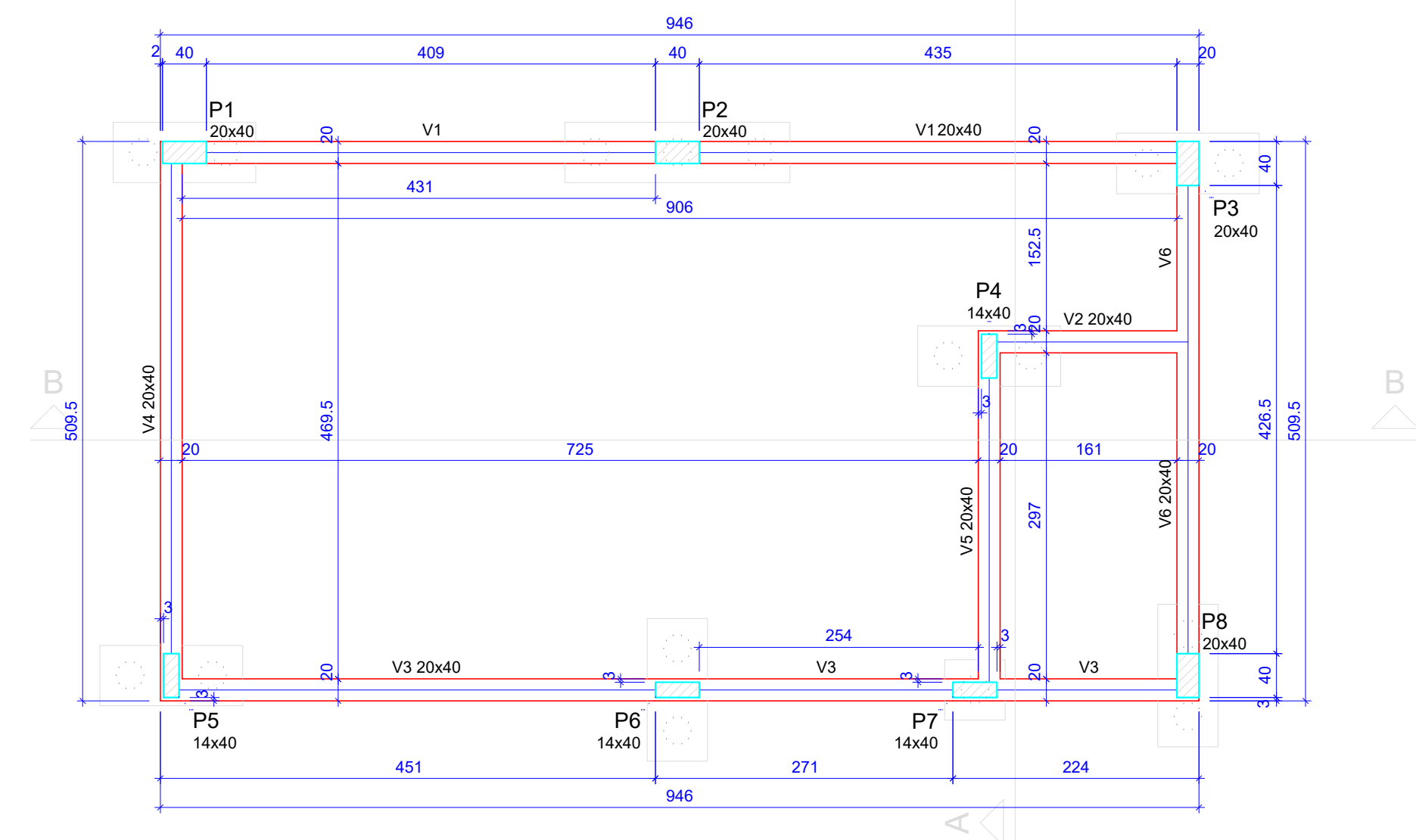




Planta de localização
escala 1:50



Legenda dos blocos
escala 1:25



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

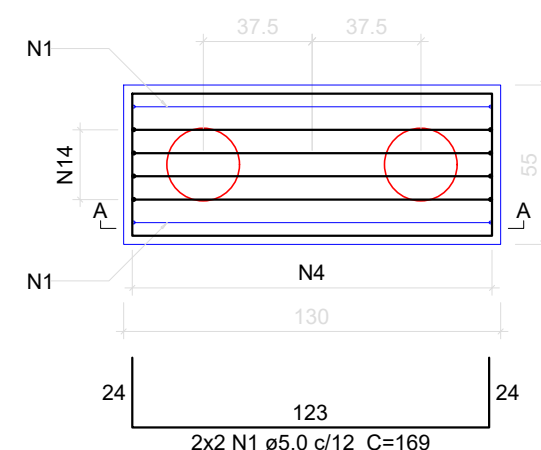
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (tf)	Carga Min. (tf)	Pilar				Fundação				Bloco			
						Mx (kgf.m)	My (kgf.m)	Fx (tf)	Fy (tf)	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	ne	Estaca	ca (cm)	Base tub. (cm)
P1	20x40	20.50	498.00	19.4	15.3	300	400	0.5	0.3	130	55	0	45	2	C25	-30	
P2	20x40	469.50	498.00	26.9	20.4	1200	500	0.6	1.5	205	55	0	80	3	C25	-45	
P3	20x40	934.50	498.00	18.0	13.7	400	200	0.2	0.4	130	55	0	50	2	C25	-35	
P4	14x40	753.50	312.50	5.4	4.3	700	200	0.3	0.8	130	55	0	50	2	C25	-35	
P5	14x40	8.50	21.50	14.8	11.7	800	100	0.1	1.0	130	55	0	50	2	C25	-35	
P6	14x40	469.50	8.50	15.9	12.4	600	300	0.4	0.8	130	55	0	50	2	C25	-35	
P7	14x40	740.50	8.50	7.9	5.8	100	300	0.4	0.1	55	55	0	55	1	C25	-40	
P8	20x40	934.49	21.50	9.8	7.6	700	100	0.2	0.8	130	55	0	45	2	C25	-30	

Simbologia	Estacas	Quantidade
	C25 25.00	16

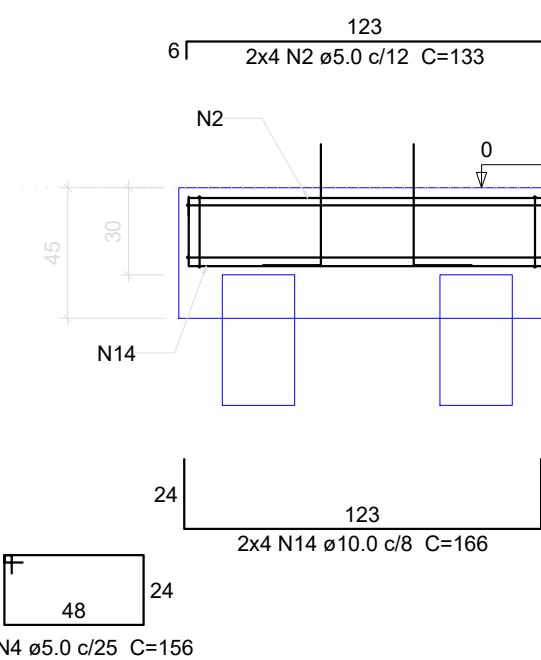
Localização no eixo X	
Coordenadas (cm)	Nome
8.50	P5
20.50	P1
469.50	P2, P6
740.50	P7
753.50	P4
934.50	P3
934.49	P8

Localização no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome
498.00	P1, P2
312.50	P4
21.50	P5, P8
8.50	P6, P7

B1=B8
2xC25
PLANTA
ESC 1:25



CORTE A-A
ESC 1:25



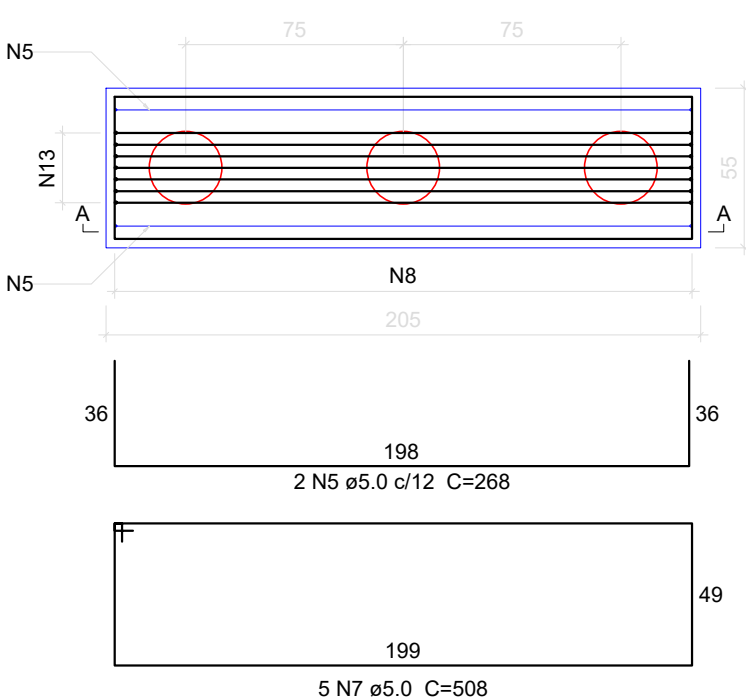
Relação do aço dos Blocos

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	4	169	676
	2	5.0	24	133	3192
	3	5.0	28	358	10024
	4	5.0	12	156	1872
	5	5.0	2	268	536
	6	5.0	4	208	832
CA50	7	5.0	5	508	2540
	8	5.0	9	226	2034
	9	5.0	8	179	1432
	10	5.0	24	166	3984
	11	5.0	2	216	432
	12	5.0	5	208	1040
	13	8.0	7	312	2184
	14	10.0	8	166	1328
	15	10.0	16	176	2816

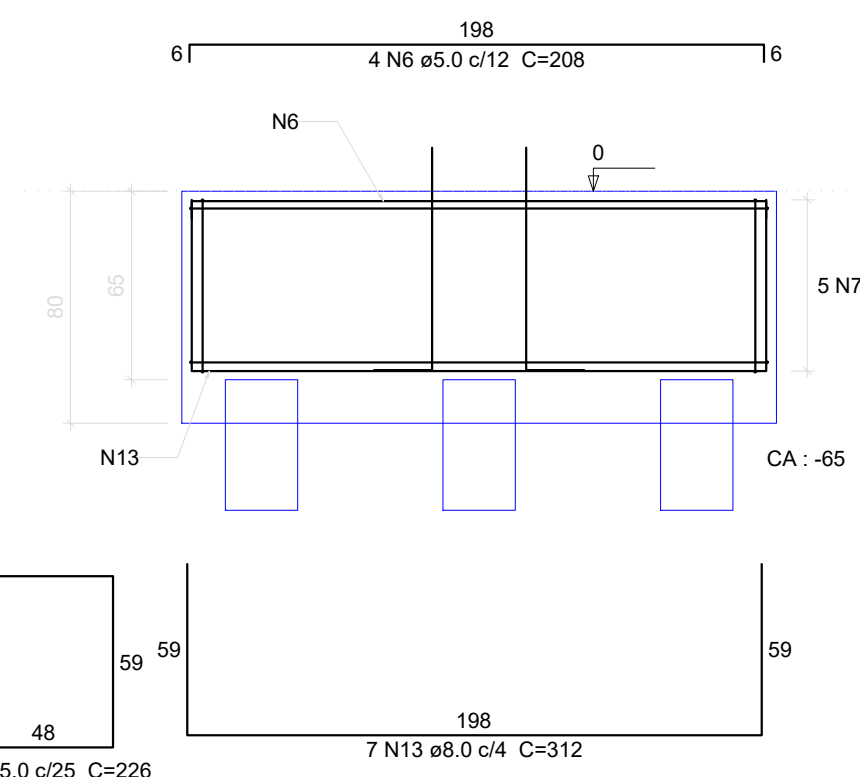
Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	21.9	9.5
CA60	10.0	41.5	28.1
CA60	5.0	286	48.5
PESO TOTAL (kg)			
CA50	37.6		
CA60	48.5		
Volume de concreto (C-25) = 3.23 m³			
Área de forma = 19.59 m²			

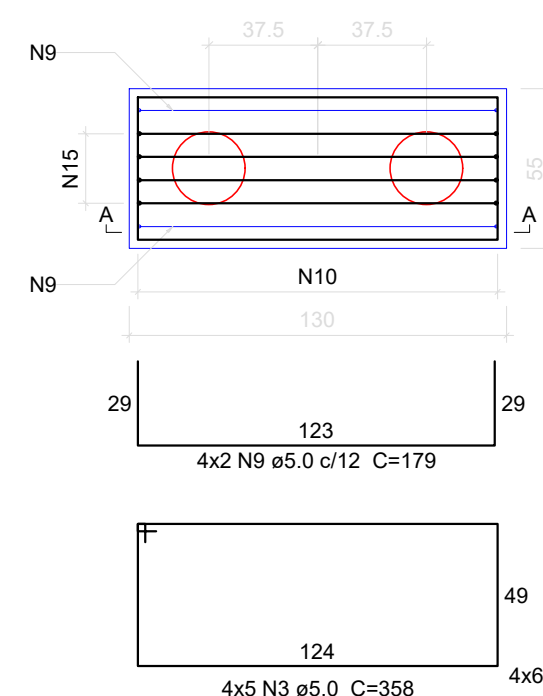
B2
3xC25
PLANTA
ESC 1:25



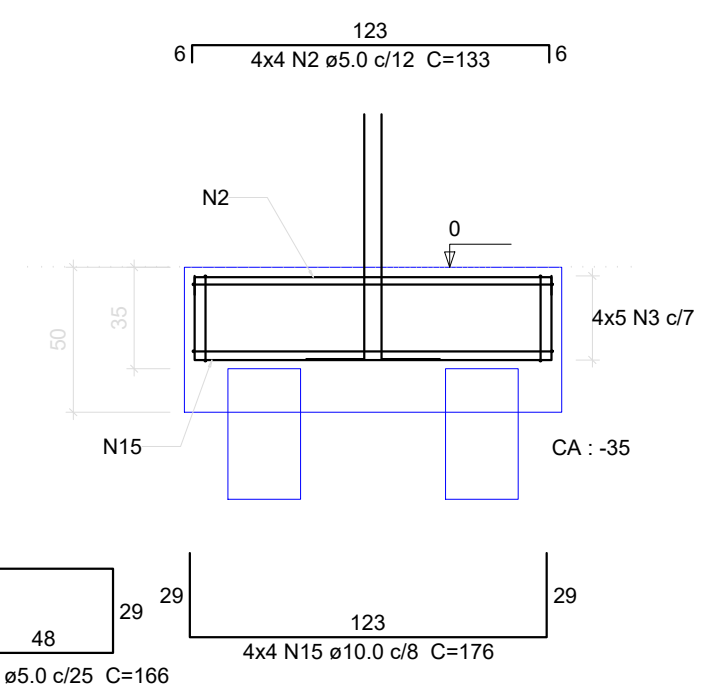
CORTE A-A
ESC 1:25



B3=B4=B5=B6
2xC25
PLANTA
ESC 1:25

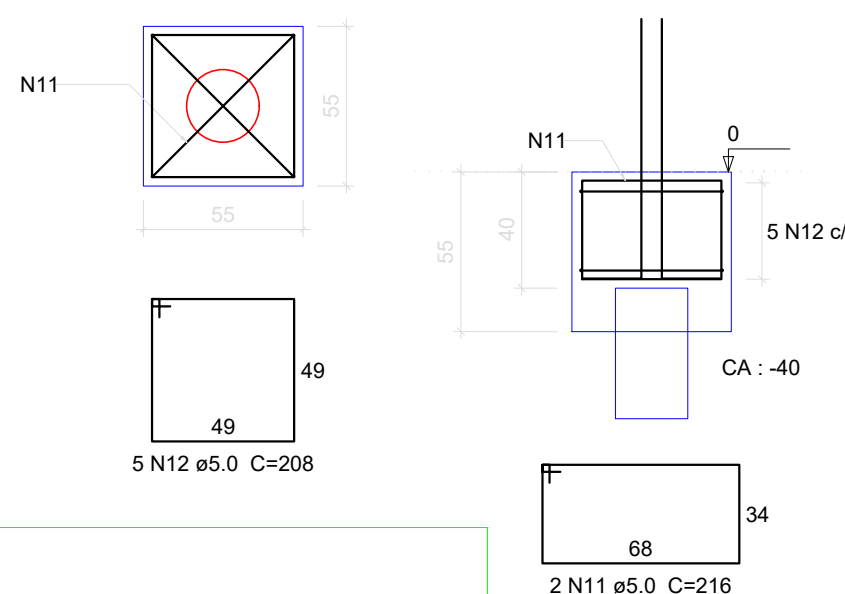


CORTE A-A
ESC 1:25



AÇO		
TIPO	DIAM.	PESO Kg / m
CA - 60	5.0	0,154
CA - 50	6.3	0,248
CA - 50	8.0	0,393
CA - 50	10.0	0,624
CA - 50	12.5	0,988
CA - 50	16.0	1,570
CA - 50	20.0	2,480

B7
1xC25
PLANTA
ESC 1:25



CORTE
ESC 1:25

DETALHAMENTO DAS ESTACAS ARMADAS

ESTACAS ESCAVADAS "IN LOCO" TIPO TRINCO ROTATIVO PARA 12 TONELADAS (16 X) - Profundidade média 10.00m - diam 20cm Diâmetro alonga à regra

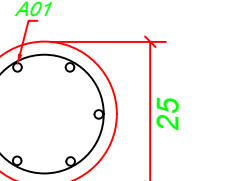
FCR= 25.0 MPa Brita 1 e 2

ARMACÃO

16 X 6 A01 Ø10.0 C= 10.00m

CORTE ESTACAS

ZONA DE ARMADURA NORMAL



ESTRIBOS A02

16 X 20 A02 Ø 6.3mm cada 0,10m C= 0.98m

ESTRIBOS A03

16 X 51 A03 Ø 6.3mm cada 0,15m C= 0.98m

PESO TOTAL Ø10.0mm = 658,94 Kg
PESO TOTAL Ø 6.3mm = 302,27 Kg

VOL. CONCRETO = 7,53 m³



D.F.T. PROJETOS LTDA

CNPJ: 29.646.103/0001-05

Rua Cel. Otavio Meyer, 160 - sl 223 -centro- CEP: 37.540-068

PROJETO ESTRUTURAL

FOLHA
01-05

ASSUNTO: PROJETO DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DO NOVO PRONTO ATENDIMENTO DO MUNICÍPIO DE OURO FINO / MG

ENDEREÇO DA OBRA:

PROPRIETÁRIO : PREFEITURA MUNICIPAL DE OURO FINO

LOCAL: RUA TREZE DE MAIO

BAIRRO: CENTRO

CIDADE: OURO FINO - MG

DESCRIÇÃO DO PROJETO:

PLANTA DE LOCAÇÃO, PLANTA DE FORMA DO BALDRAME, DETALHAMENTO DOS BLOCOS, DETALHAMENTO DAS ESTACAS, LISTA DE MATERIAIS E LEGENDAS

