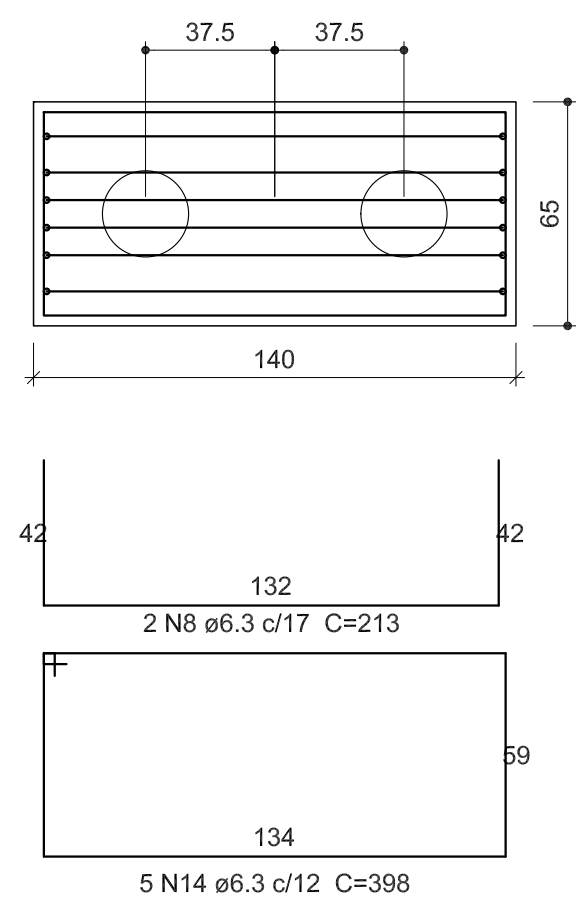
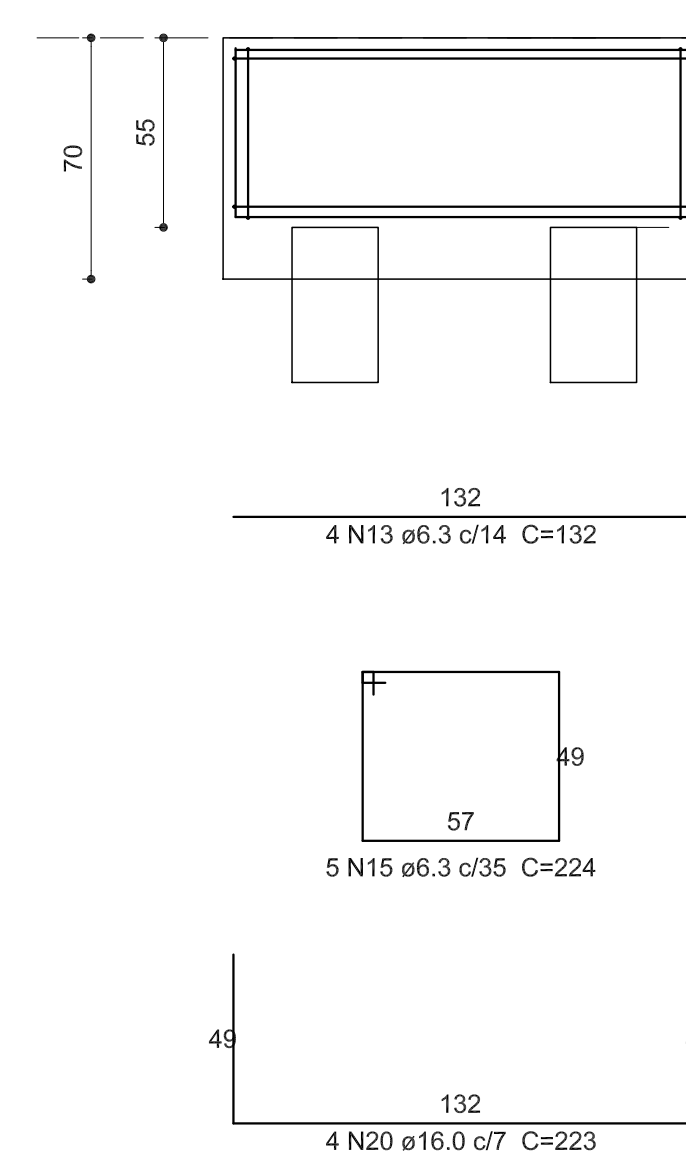


Configuração de Penas	
Colocar em TODAS as Penas	
• Espessura = 0,05	
• Color = Black	
• Style = Solid	
Com exceção das seguintes:	
Pena	Espessura
1	0,10
2	0,20
3	0,30
4	0,40
5	0,50
6	0,60
7	0,15
8	0,05

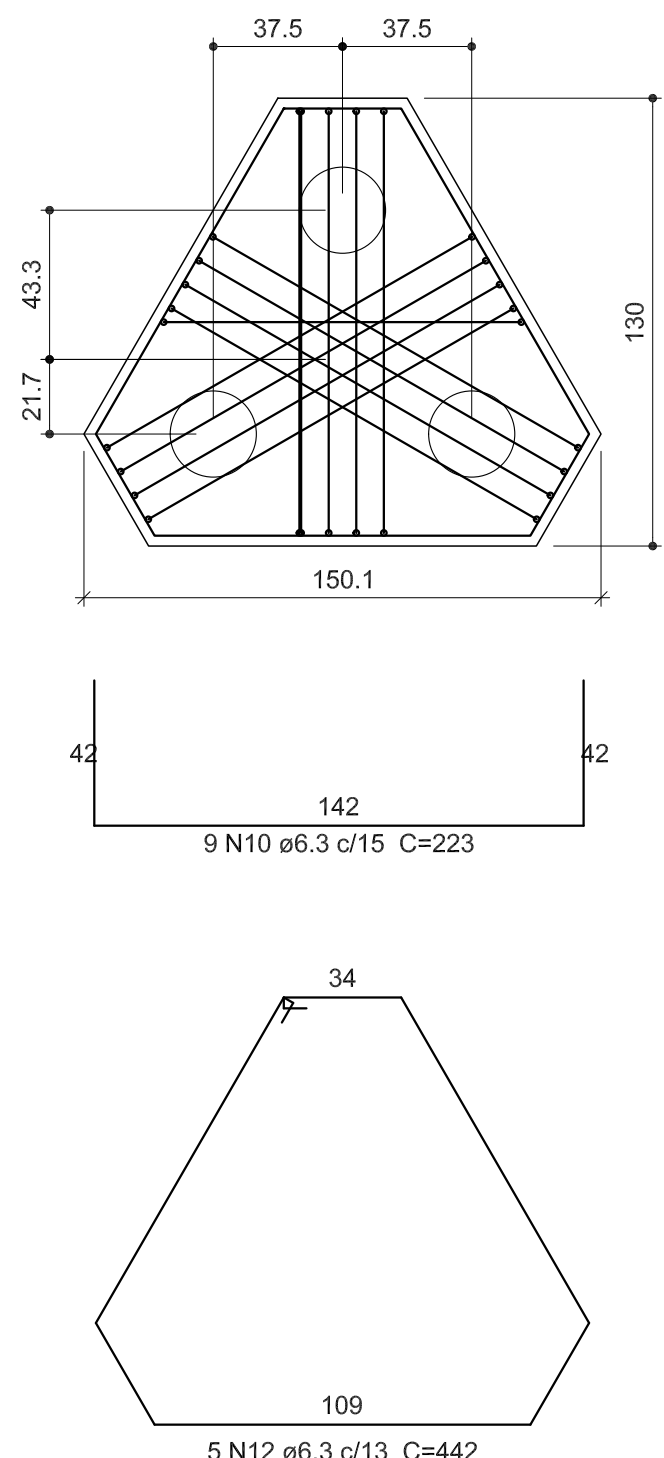
B1=B33=B42=B43=B50=B51=B56=B57
2ø25
Planta
ESC 1:25



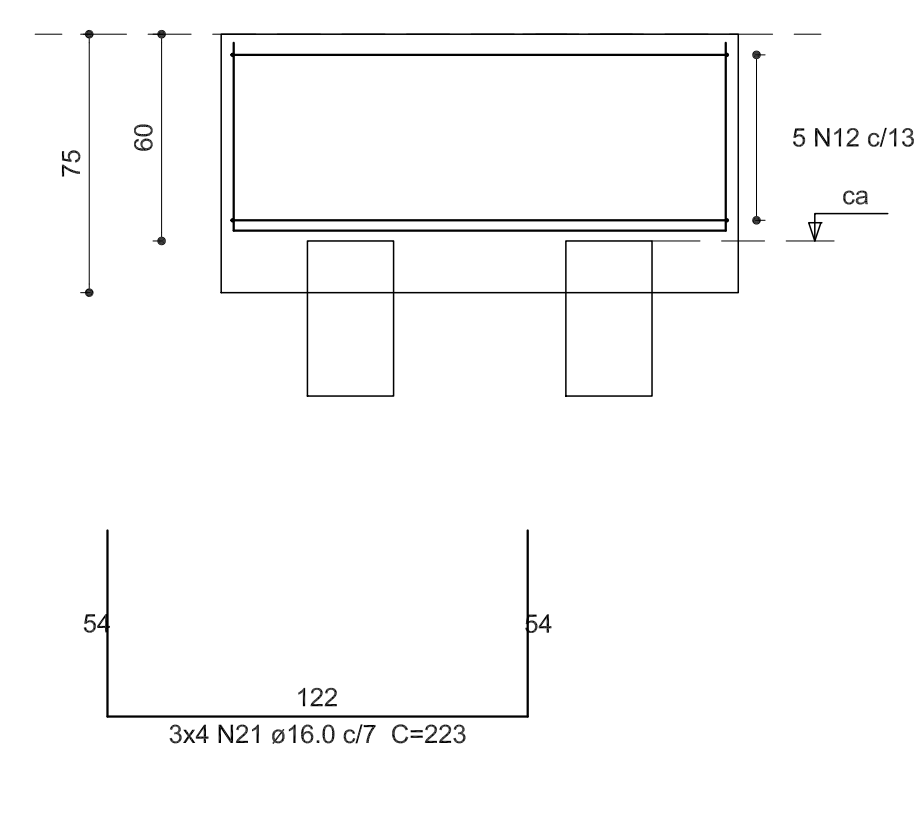
Corte
ESC 1:25



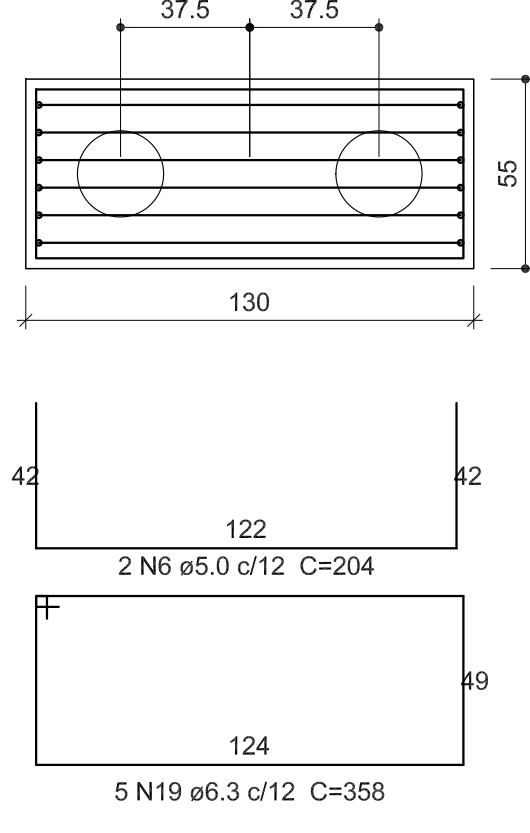
B2=B3=B4=B5=B6=B7=B17=B23=B34=B39=B52=B53=B58=B59=B60=B61=B62
3ø25
Planta
ESC 1:25



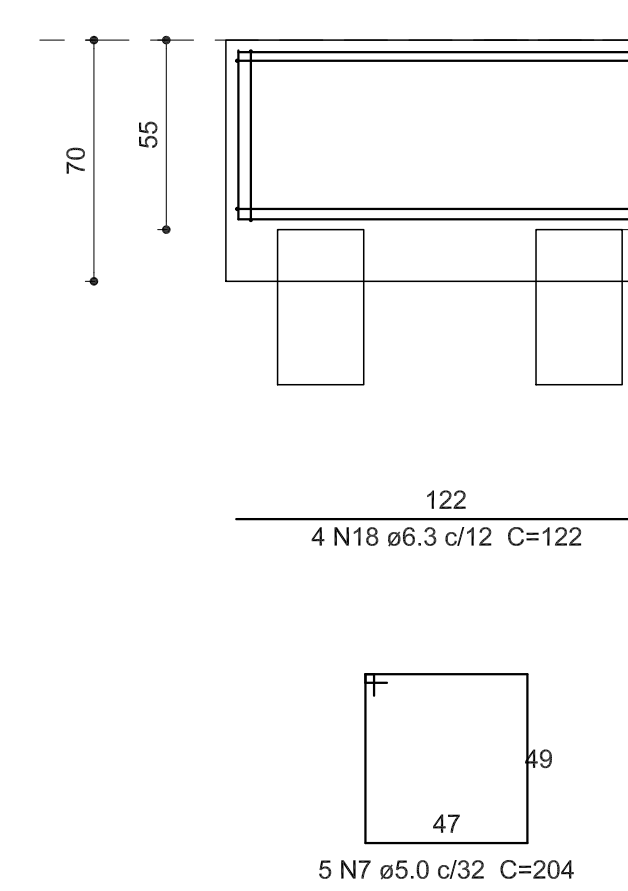
Corte
ESC 1:25



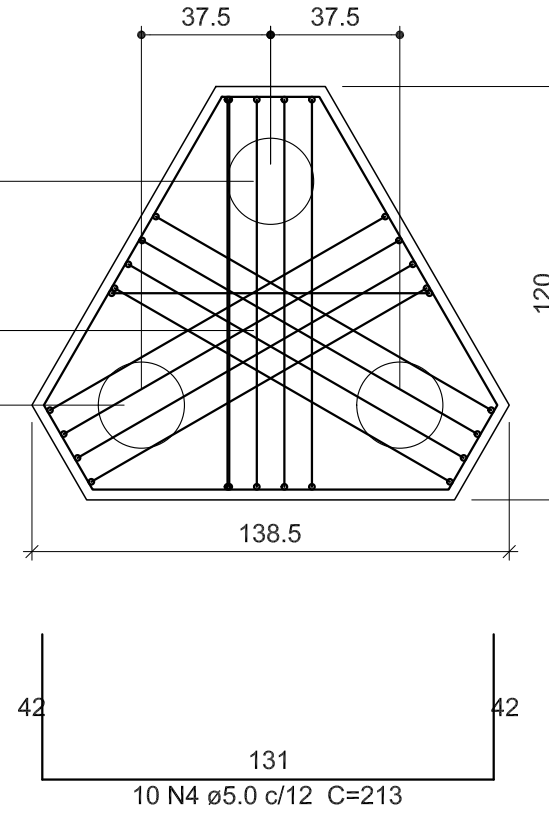
B16=B32=B48=B49=B54=B55=B70=B71
2ø25
Planta
ESC 1:25



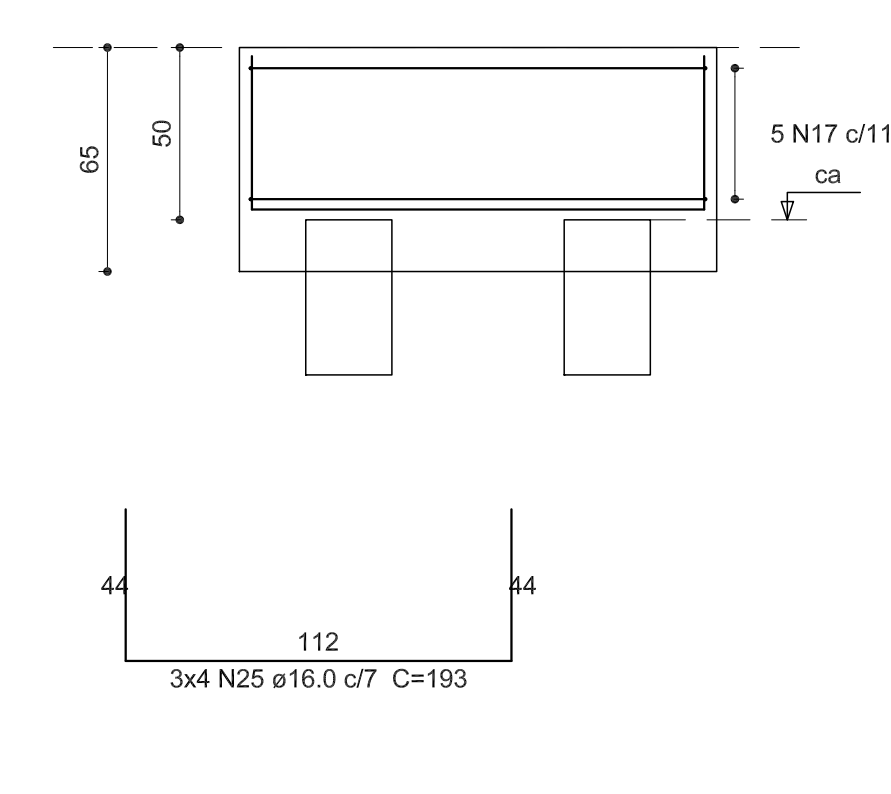
Corte
ESC 1:25



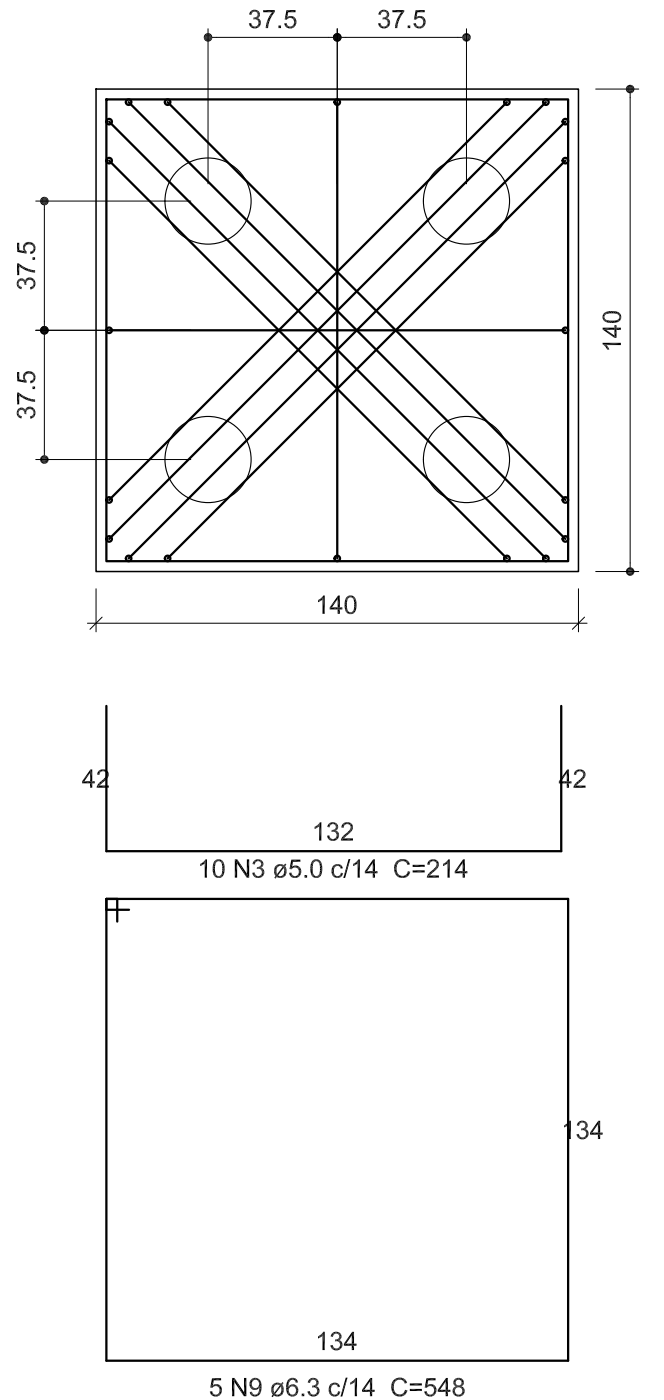
B10=B11=B12=B13=B14=B15
B26=B27=B28=B29=B30=B31
B44=B45=B46=B47
B65=B66=B67=B68=B69
3ø25
Planta
ESC 1:25



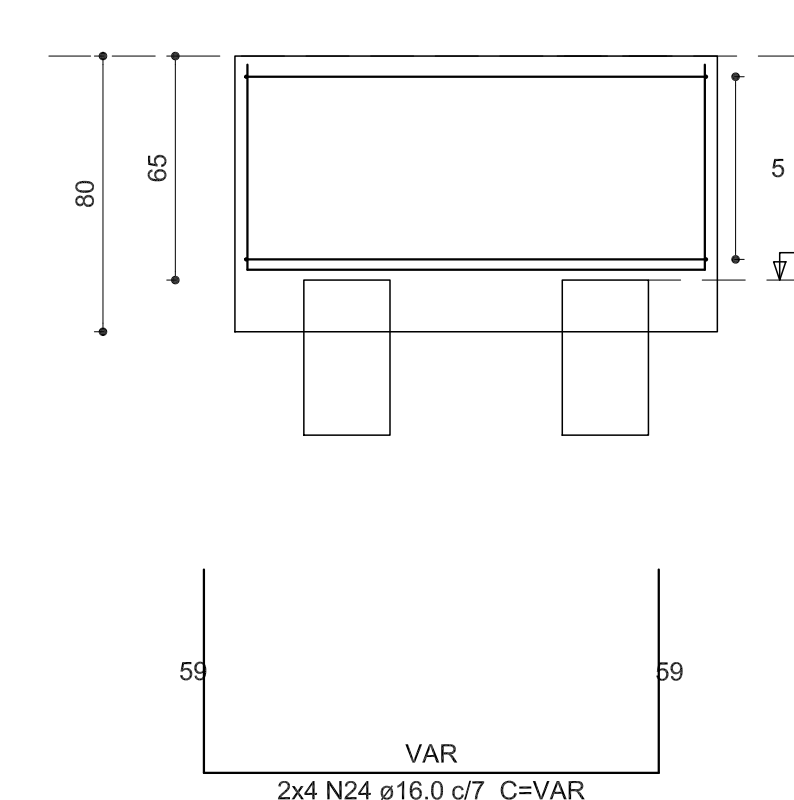
Corte
ESC 1:25



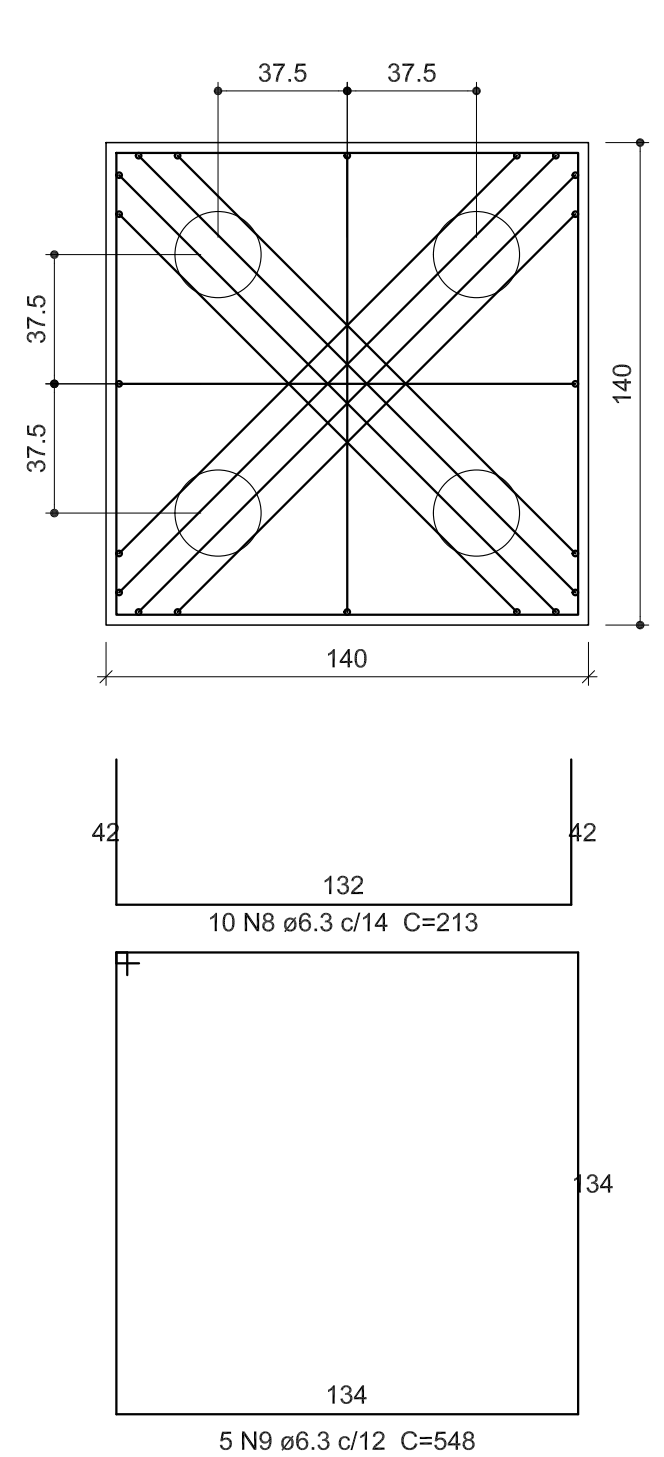
B8-9
4ø25
Planta
ESC 1:25



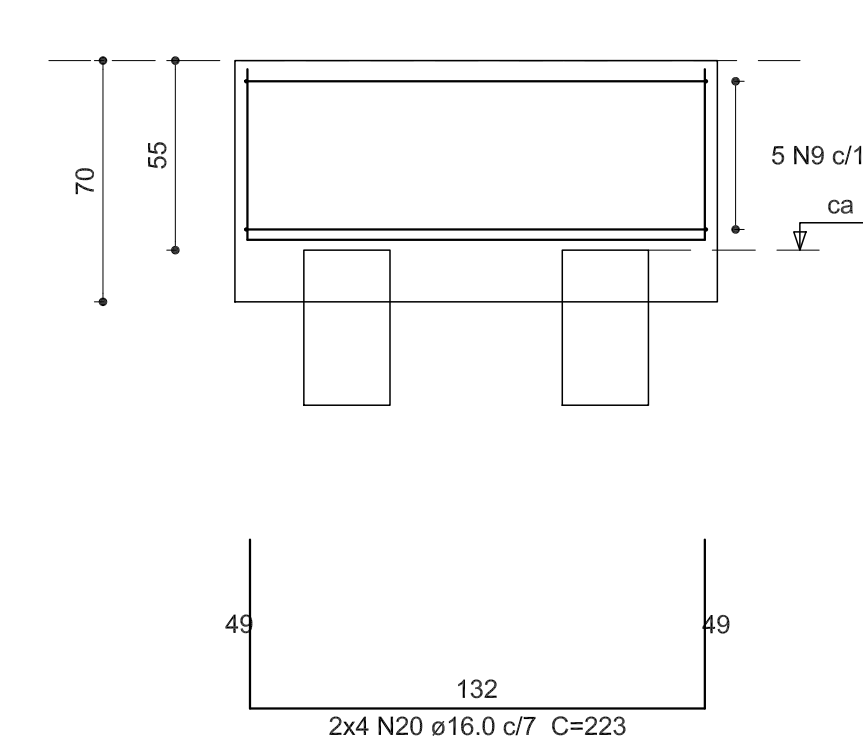
Corte
ESC 1:25



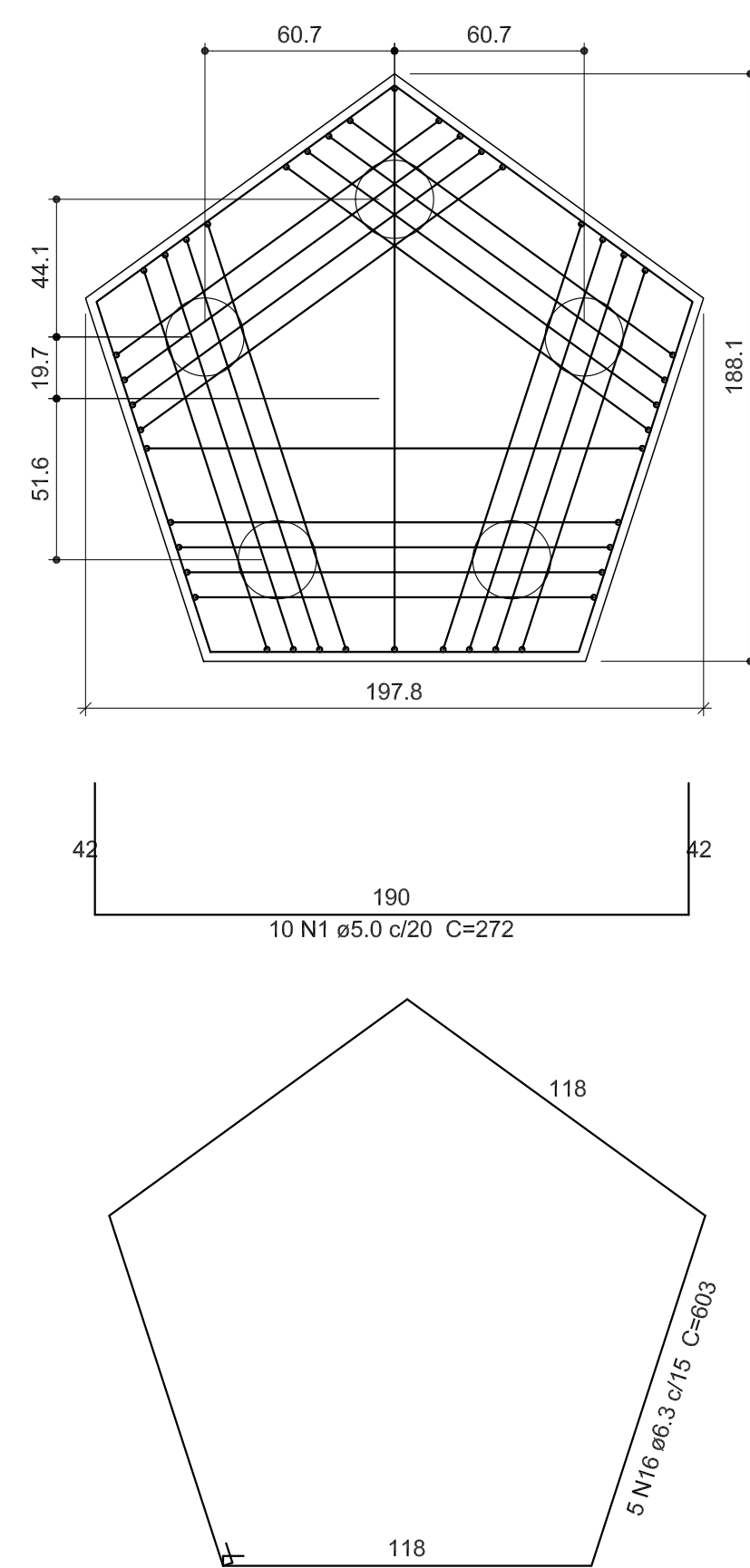
B18=B19=B20=B21=B22=B35=B36=B37=B38
4ø25
Planta
ESC 1:25



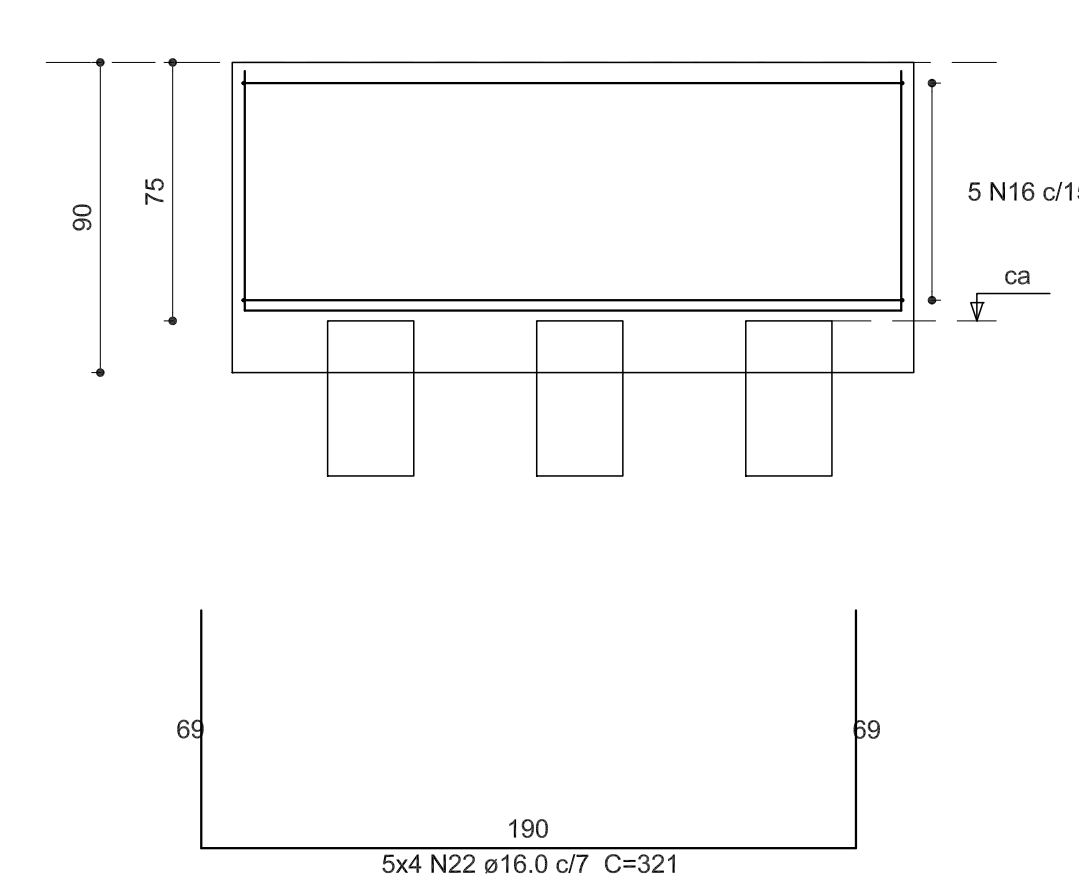
Corte
ESC 1:25



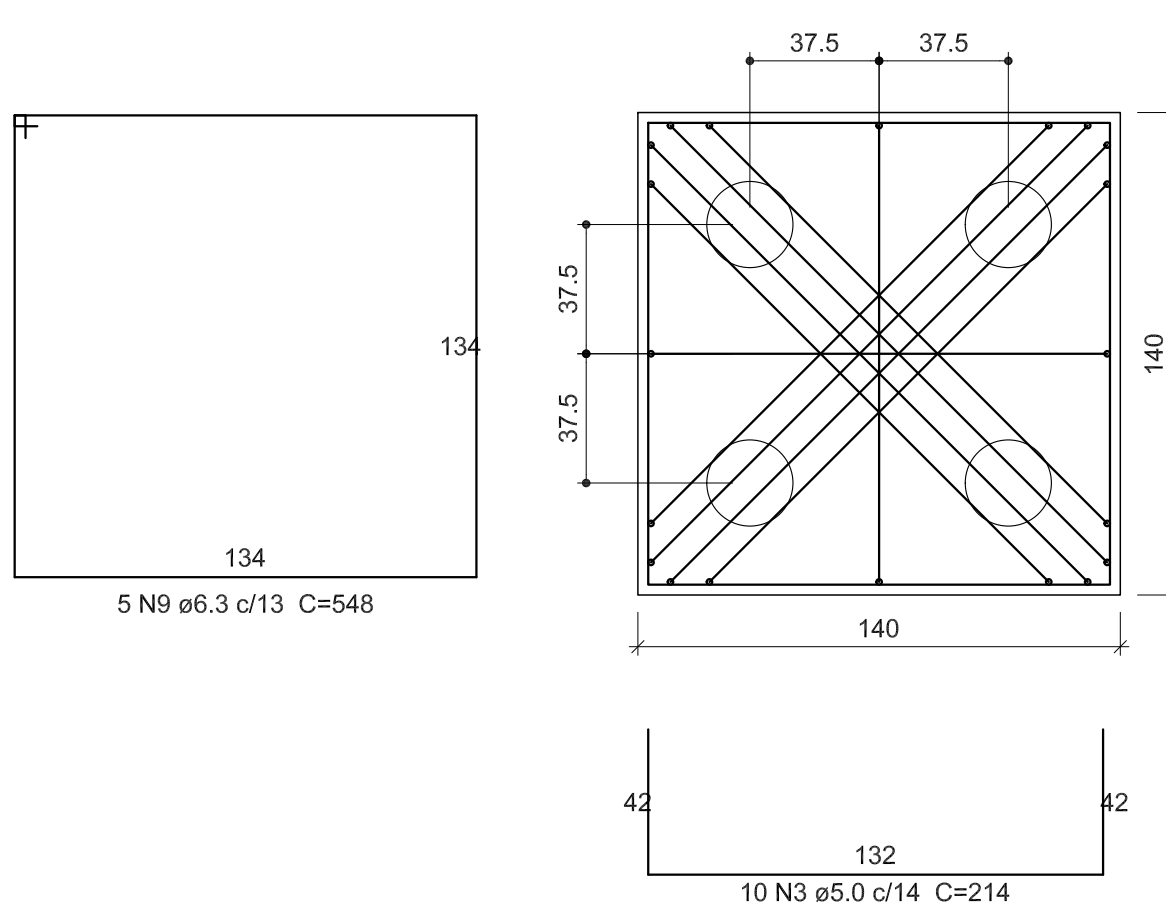
B24-25
5ø25
Planta
ESC 1:25



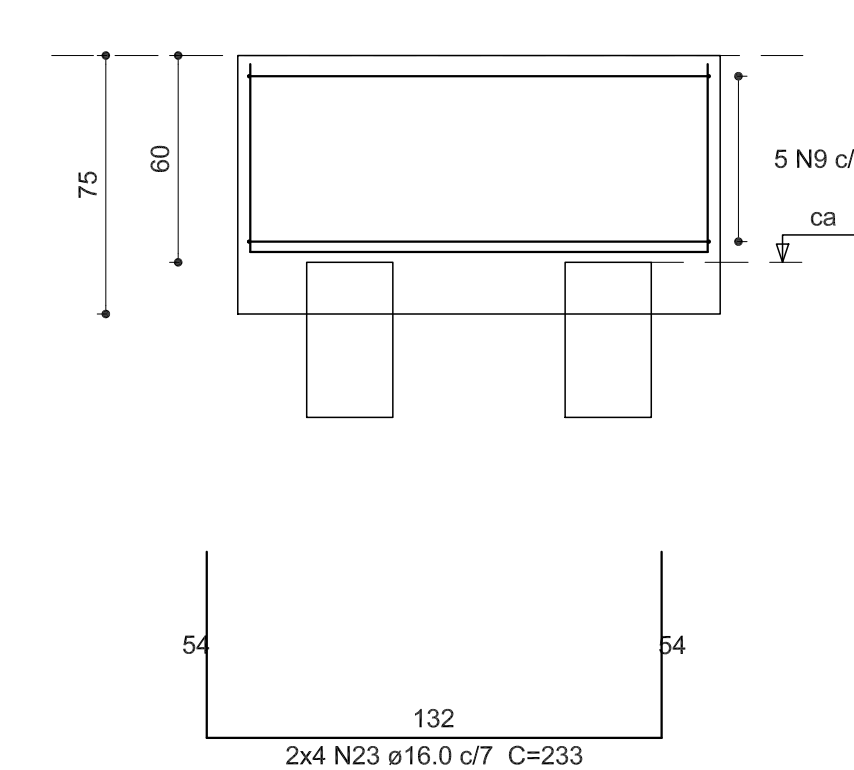
Corte
ESC 1:25



B63-64
4ø25
Planta
ESC 1:25



Corte
ESC 1:25



Relação do aço

1:	21xØ10	8xØ16			
	8xØ9	8xØ25			
	8xØ41	8xØ34			
Subsolo:	8xØ1	17xØ2			
	9xØ18				
CA60	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
	1	5.0	10	272	2720
	2	5.0	10	VAR	VAR
	3	5.0	60	214	12840
	4	5.0	210	213	44730
	5	5.0	231	194	44814
	6	5.0	16	204	3264
	7	5.0	40	204	8160
CA50		6.3	196	213	41748
		6.3	60	548	32880
		6.3	153	223	34119
		6.3	170	203	34510
		6.3	85	442	37570
		6.3	32	152	4824
		6.3	40	398	15920
		6.3	40	224	8960
		6.3	5	603	3015
		6.3	105	406	42630
		6.3	32	122	3904
		6.3	40	358	14320
		16.0	112	223	24976
		16.0	204	223	45492
		16.0	20	321	6420
		16.0	8	233	1864
		16.0	8	VAR	VAR
		16.0	252	193	48636
		16.0	32	213	6816


Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	6.3	2738	670
CA60	16.0	1361.5	2148.9
	5.0	1191.5	183.6
PESO TOTAL (kg)			
CA50		2818.9	
CA60		183.6	

Volume de concreto (C-25) = 60.69 m³
Área de forma = 211.24 m²

NOTAS GERAIS

- Concreto a usar: fck = 25.0 MPa.
- Medidas expressas em centímetros. Escalas indicadas no desenho.
- Não tomar medidas do desenho com régua (escala).
- Observar comprimentos mínimos de traspasse (emendas e esperas) exigidos.
- Obedecer cobrimentos das armaduras segundo as normas da ABNT e o projeto.
- Dispor armaduras de pele (costela) quando se indicar no desenho da ferragem.
- Jamais alterar a distribuição das armaduras de pilares nas respectivas seções.
- Projeto de fundações conforme RELATÓRIO N.º 144.S.O. 2010, fornecido por Prossonda Fundações.
- No caso de dúvidas, ou na suspeita de engano no desenho, contatar o calculista.

00	EMISSO INICIAL	Manassés	08/09/2016	
REVISO	DESCRIO	VISTO	DATA	
 UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS PREFEITURA DO CAMPUS				
OBRA CAMPUS UNIVERSITÁRIO MANAUS FACULDADE DE PSICOLOGIA				
TÍTULO ESTRUTURA DE CONCRETO DETALHE DAS FUNDAÇÕES B1, B2, B8-9, B10, B16, B18, B24-25, B40-41, B63-64				
ESCALA	DATA	PROJETO	ART.	ARQUIVO
INDICADA	08/09/2016	Manassés I. Maia CREA-111163-AM	22/06/2011	01-EC-654.cad

01.EC.654