

Forma do pavimento Térreo

escala 1:50

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15 x 30	0	0
P2	15 x 30	0	0
P3	15 x 30	0	0
P4	15 x 30	0	0
P5	15 x 30	0	0
P6	15 x 35	0	0
P7	15 x 35	0	0
P8	15 x 35	0	0
P9	15 x 35	0	0
P10	15 x 35	0	0
P11	15 x 35	0	0
P12	20 x 35	0	0
P13	15 x 35	0	0

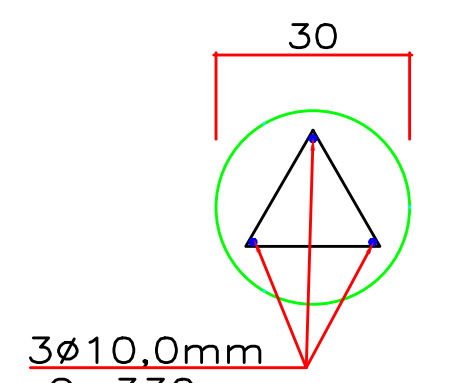
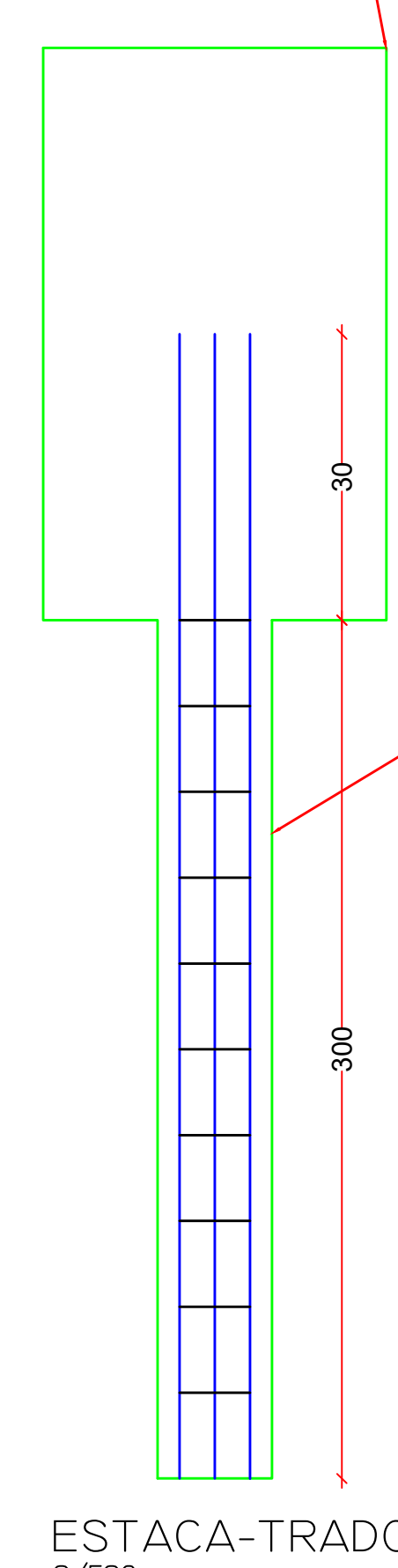
Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VB101	15x40	0	0
VB102	15x40	0	0
VB103	15x40	0	0
VB104	15x40	0	0
VB105	15x40	0	0
VB106	15x40	0	0
VB107	15x40	0	0
VB108	15x40	0	0

Legenda dos Pilares			
	Pilar que morre		
	Pilar que passa		
	Pilar que nasce		
	Pilar com mudança de seção		

Características dos materiais	
fck	(kgf/cm²)
250	

- Observações Importantes:
- CONCRETO FCK = 25 MPa
 - Conferir dimensões com projeto arquitetônico
 - Usar espaçadores plásticos para garantir o cobrimento
 - Molhar formas antes da concretagem
 - Vibrar o concreto, sem vibrar a armadura
 - Depois da concretagem manter a laje molhada por no mínimo 3 dias
 - Desformar a partir do 21º dia depois de concretado
 - Executar controle tecnológico do concreto independente da concretaria

BLOCO DE COROAMENTO



Resumo do aço - Trado

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	138,60	94,06
CA60	5.0	218,40	36,99

Vol. de concreto total (C-25) = 2.97 m³
Área de forma total = 0.00 m²

Relação do aço

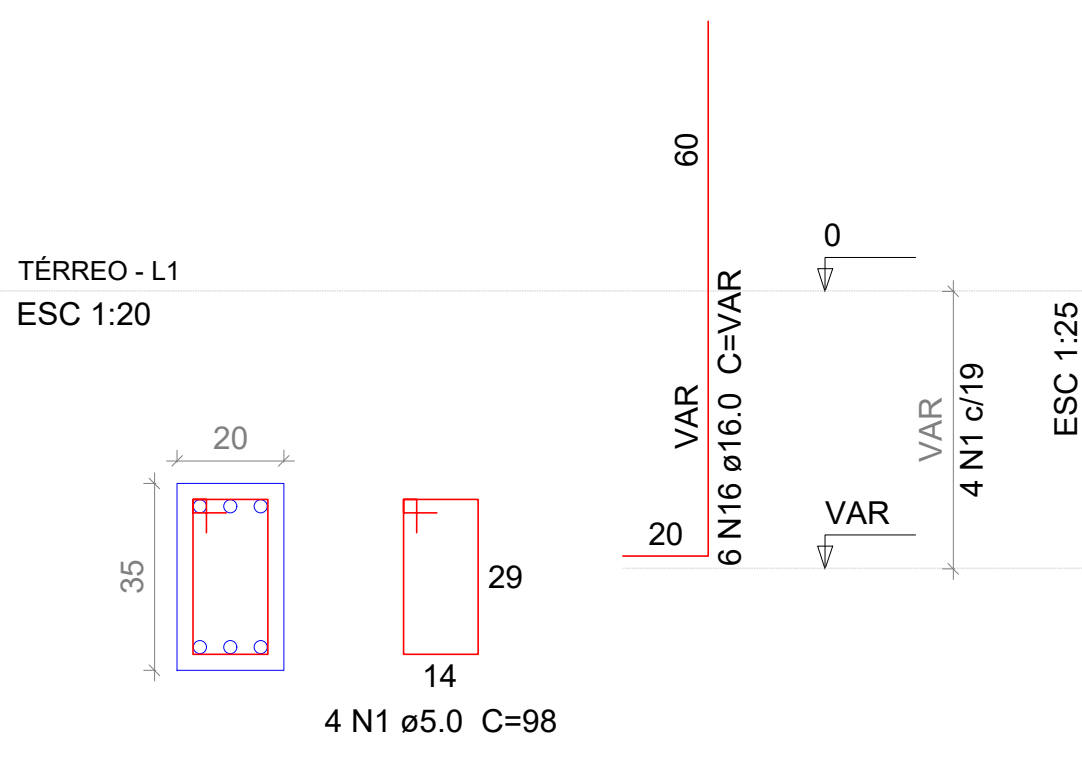
AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	4	98	392
	2	5.0	2	213	426
	3	5.0	7	236	1652
	4	5.0	5	408	2040
	5	5.0	4	153	612
	6	5.0	28	88	2464
	7	5.0	20	78	1560
	8	5.0	8	24	192
CA50	9	5.0	20	24	480
	10	6.3	12	228	2736
	11	6.3	66	228	15048
	12	6.3	12	248	2976
	13	8.0	4	257	1028
	14	10.0	28	VAR	VAR
	15	12.5	34	VAR	VAR
	16	16.0	6	VAR	VAR

Resumo do aço

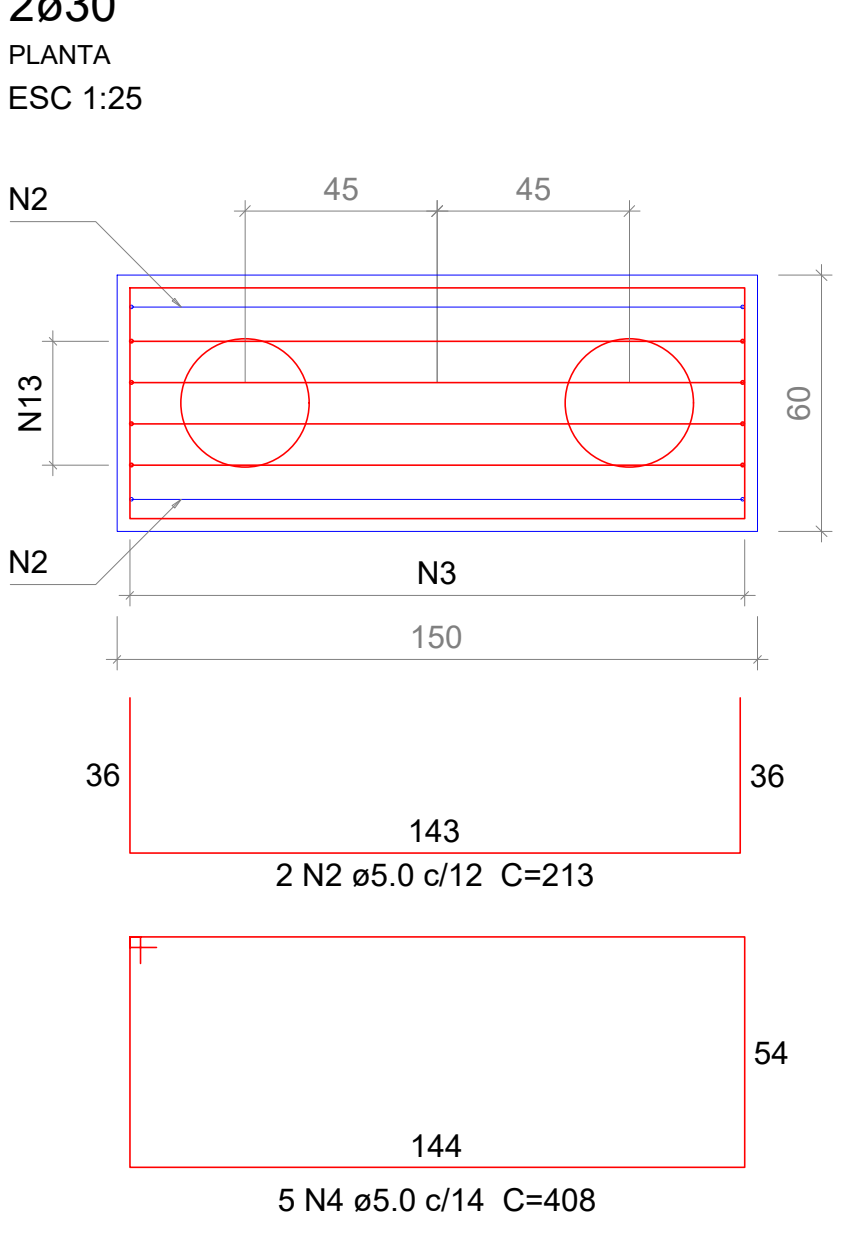
AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	207.6	55.9
	8.0	10.3	4.5
	10.0	26.9	18.2
	12.5	38.8	41.1
	16.0	8.5	14.7
CA60	5.0	98.2	16.6
PESO TOTAL			
CA50		134.3	
CA60		16.6	

Vol. de concreto total (C-25) = 3.48 m³
Área de forma total = 26.53 m²

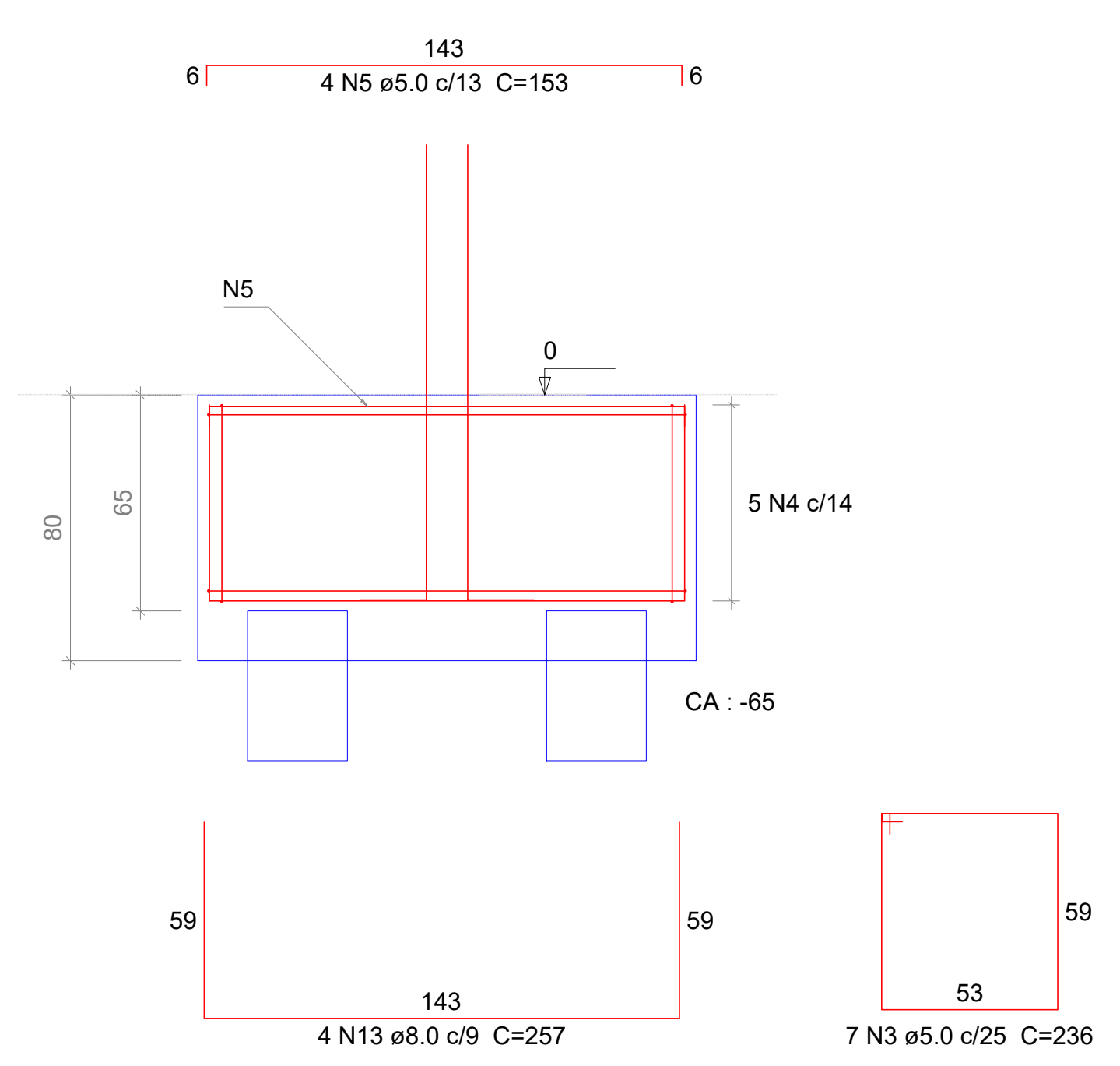
P12



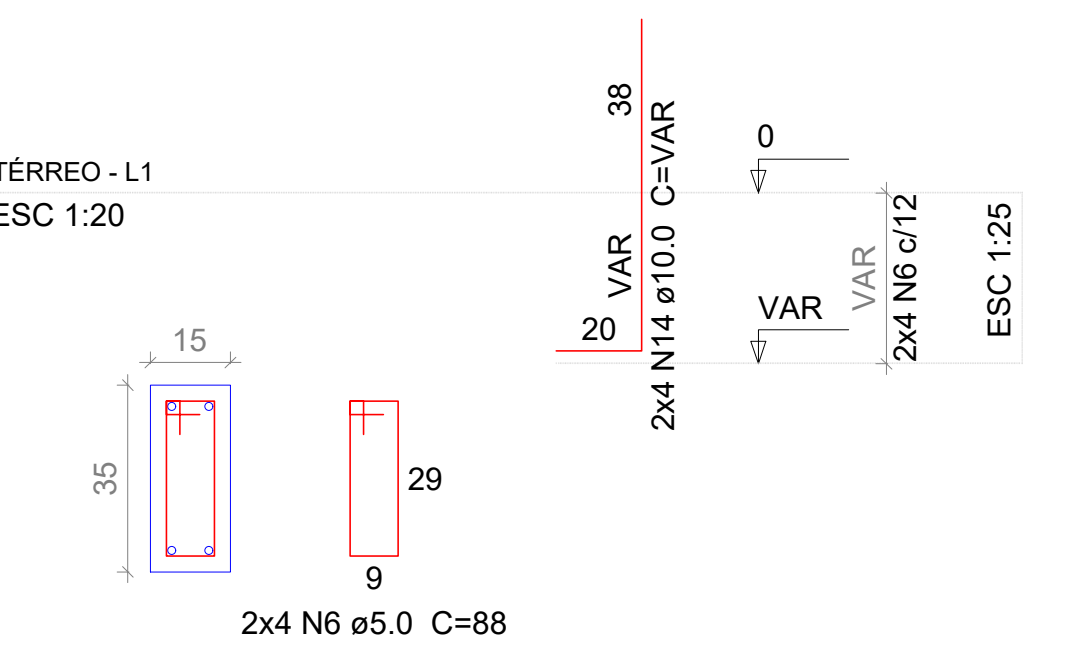
B12



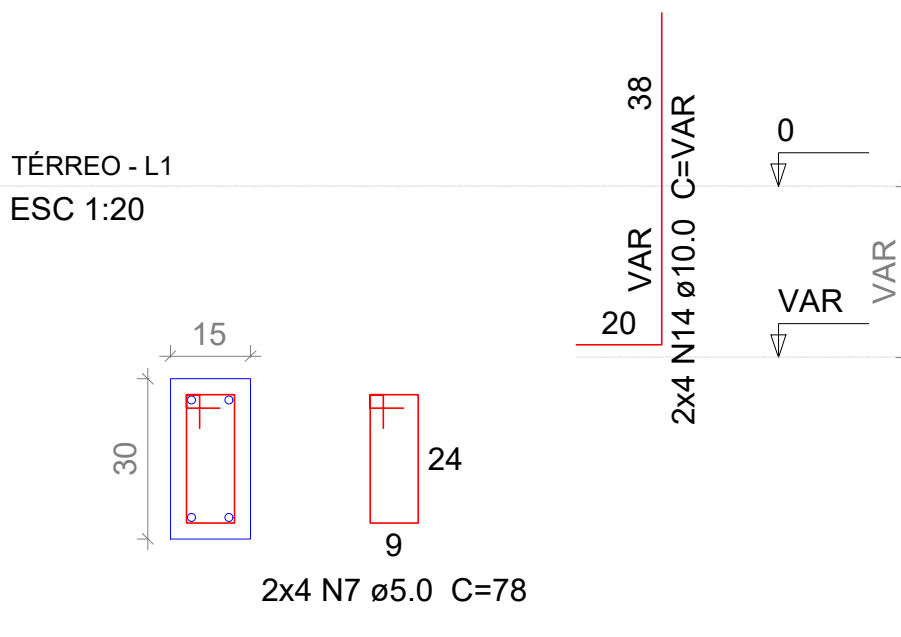
CORTE



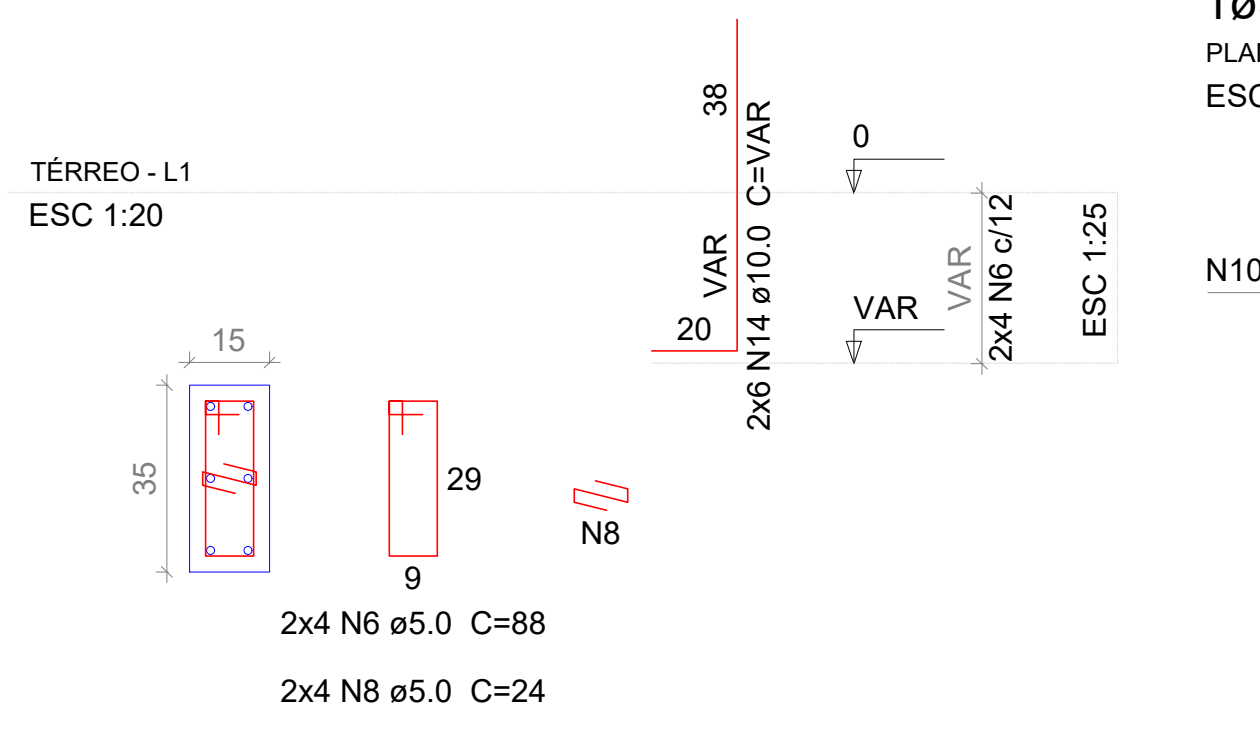
P8=P10



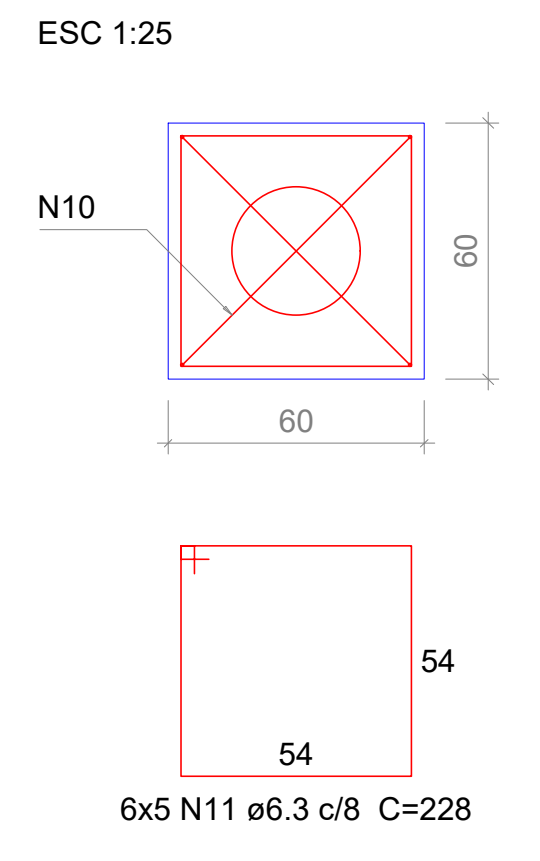
P2=P4



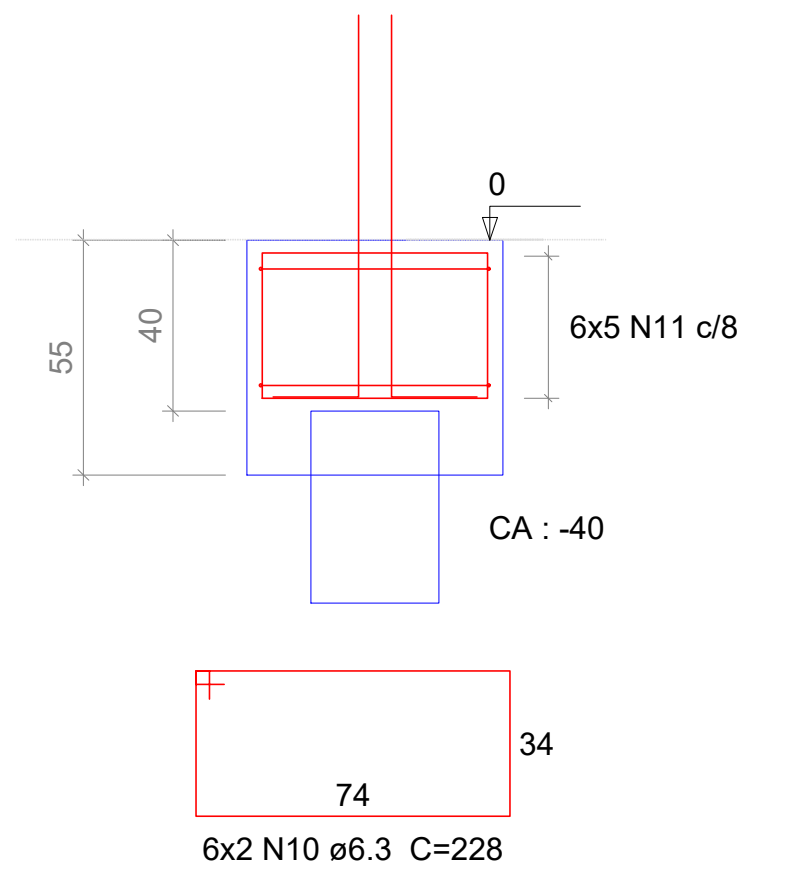
P9=P11



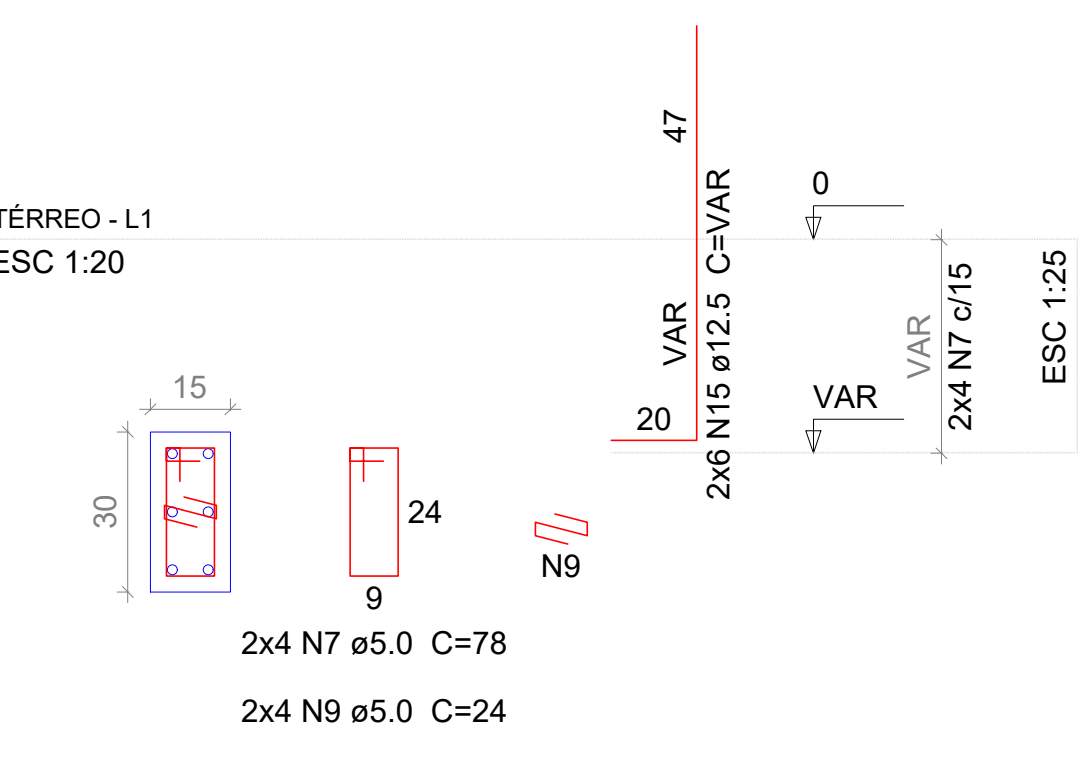
B2=B4=B8=B9=B10=B11



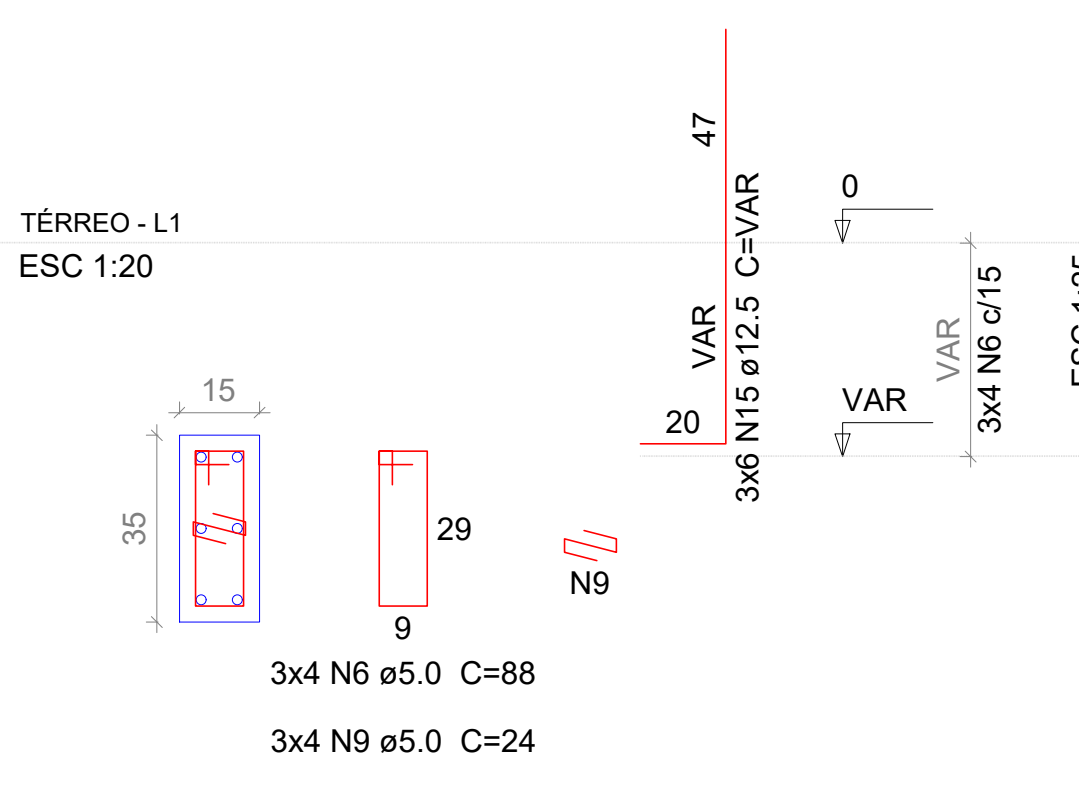
CORTE



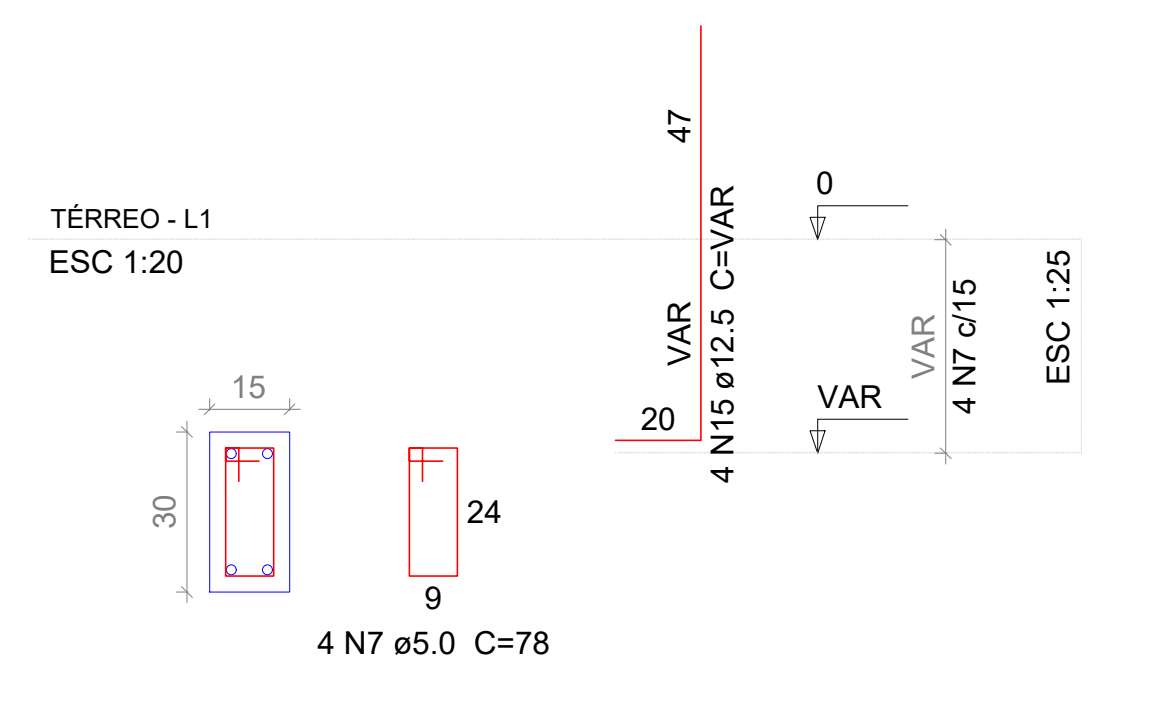
P1=P5



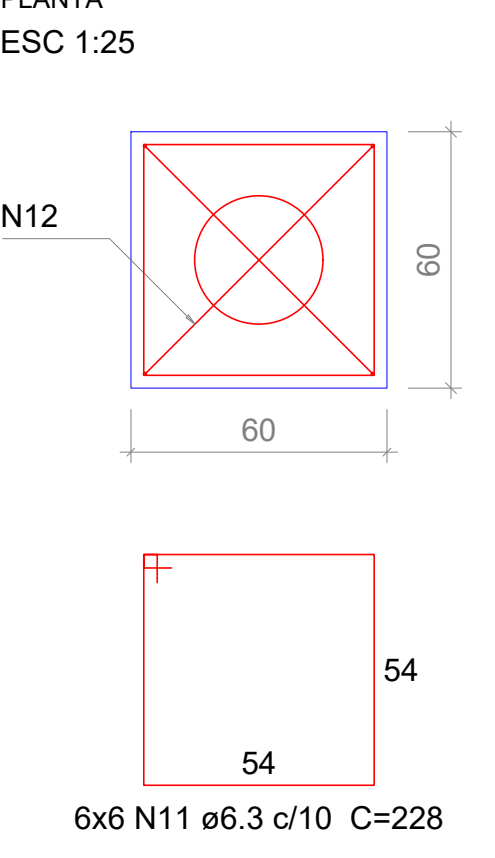
P6=P7=P13



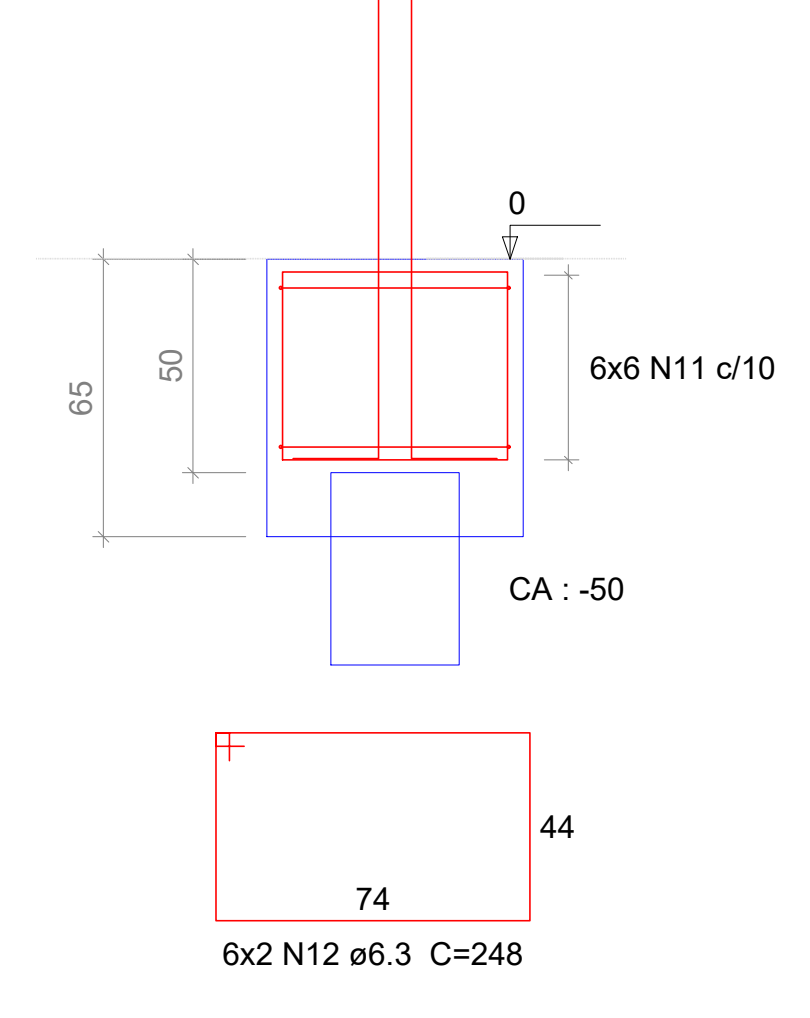
P3



B1=B3=B5=B6=B7=B13



CORTE



Observações

As especificações de projeto não poderão ser alteradas sem consulta prévia a este profissional

Quaisquer modificações ou dúvidas deverão ser imediatamente comunicadas por escrito ao autor do projeto

Dimensões dos elementos estruturais deverão ser controladas a rigor durante a execução da mesma, conforme NBR 6118:2014 item 7.4.7.4

As dobras os diâmetros de curvatura dos ganchos deverão atender ao prescrito da NBR 6118:2014 itens 9.4.2.3 e 9.4.6.1

Na necessidade de emendas deverá ser atendido o que especifica a NBR 6118:2014 item 9.5

Deverá ser conferido todas as medidas antes do corte, dobra e montagem dos mesmos

As barras das armaduras deverão estar isentas de qualquer material e mantidas com segurança no local previsto durante a execução e adensamento do concreto, adotando espaçadores adequados

Para a cura do concreto adotar o que consta na NBR 14931:2004 item 10.

Quando for executada a obra, se for constatado que o solo não apresenta resistência necessária, o projetista deverá ser chamada para tomar as providências cabíveis, caso isso não ocorrer o técnico responsável pela execução será responsável por quaisquer manifestações patológicas oriundas da obra.
Caso as profundidades das estacas forem menores, as armações deverão ser apenas reduzidas as alturas sem alterar os diâmetros.

AMURES

ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO SERRANA

PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMEIRA

2/12

ASSESSORIA TÉCNICA

OBRA :

PROJETO:

Matheus Lorenzetti Casagrande
Eng. Civil - CREA 165793-1

PREFEITA:

Fernanda de Souza Córdova

DESENHO :

Matheus Lorenzetti Casagrande

Escala:

Indicada

DATA :

05/2023

Centro de Eventos Adair Paim de Souza

Projeto Estrutural (BWC E COZINHA)

Planta de forma - Térreo ; Planta de fundação ; Detalhamento das estacas

Área Total: 1363,38 m²

Localização: Rua Carmosino Alves Paim