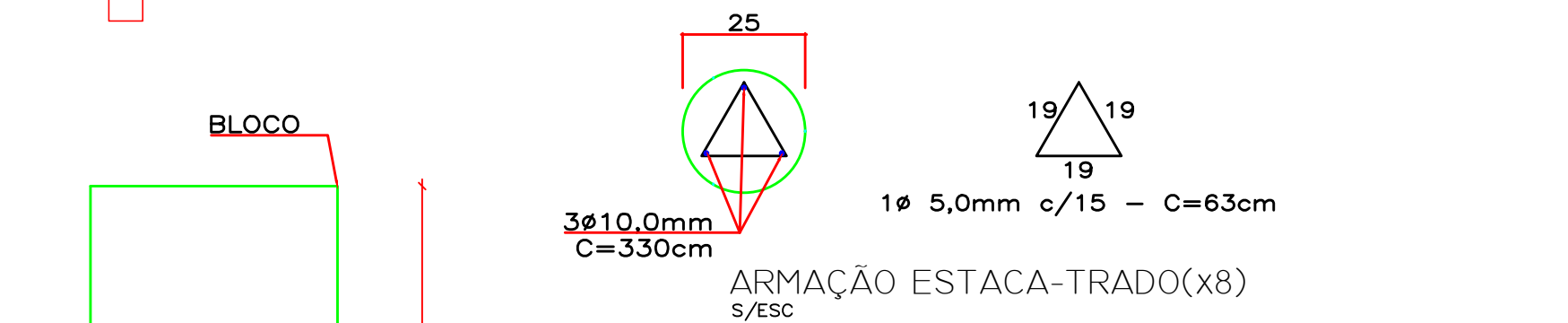
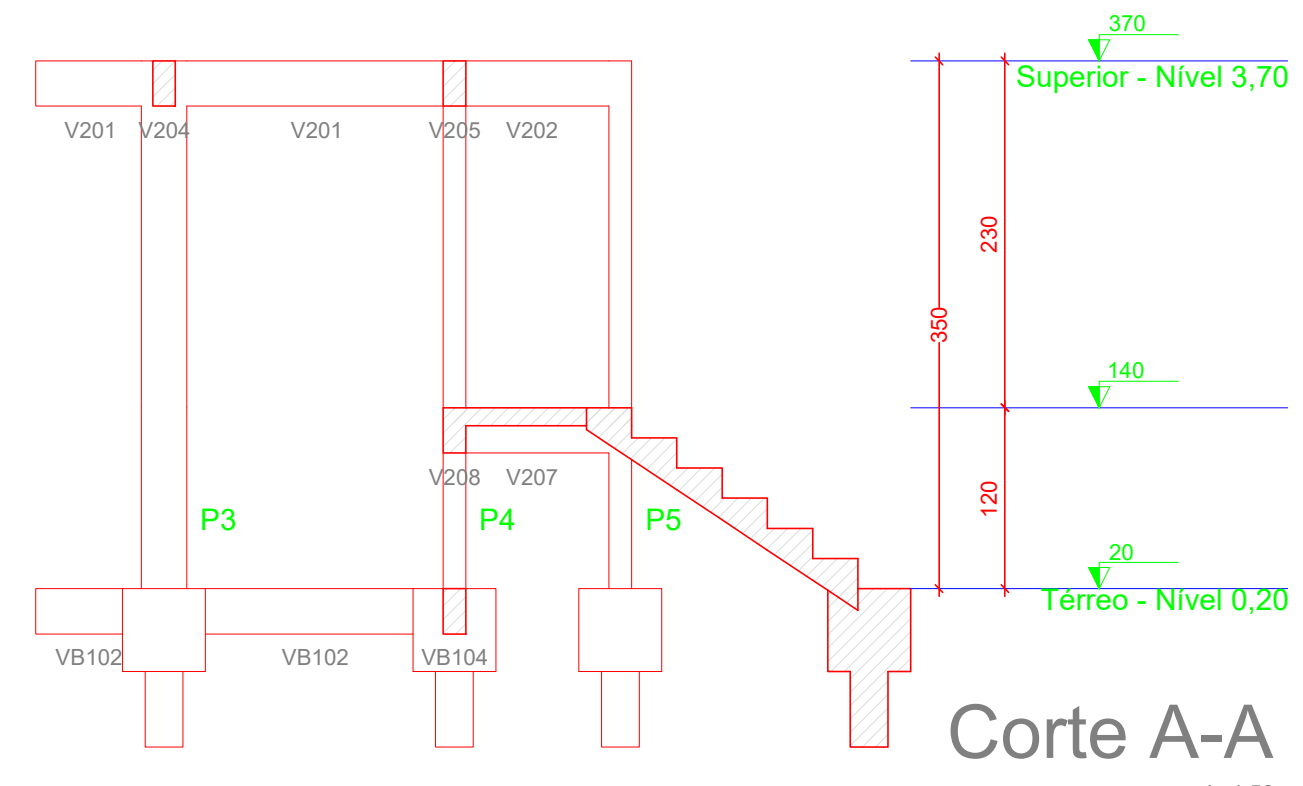


Pilar										Fundação				Bloco		
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (tf)	Carga Min. (tf)	Mx (kgf.m)	My (kgf.m)	Fx (tf)	Fy (tf)	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	ne (cm)	de (cm)	ca (cm)
P1	20x20	417.60	505.00	1.2	1.1	100	100	0.1	0.2	55	55	0	55	1	25	-20
P2	15x30	356.60	392.50	2.0	1.4	100	200	0.1	1.1	55	55	0	55	1	25	-20
P3	15x30	112.50	187.50	2.2	2.1	100	100	0.2	0.1	55	55	0	55	1	25	-20
P4	15x30	305.05	180.00	2.3	2.0	100	100	0.2	0.1	55	55	0	55	1	25	-20
P5	15x30	415.10	160.00	2.6	2.0	100	100	0.1	0.2	55	55	0	55	1	25	-20
P6	15x30	580.10	80.00	1.4	0.9	200	100	0.1	0.1	55	55	0	55	1	25	-20
P7	15x30	112.50	32.50	2.2	2.1	100	100	0.2	0.1	55	55	0	55	1	25	-20
P8	15x30	305.05	40.00	2.5	2.1	100	100	0.2	0.1	55	55	0	55	1	25	-20

Estacas			Localização no eixo X			Localização no eixo Y		
Simbologia	de (cm)	Quantidade	Coordenadas (cm)	Nome		Coordenadas (cm)	Nome	
○	25	8	112.50	P3, P7		505.00	P1	
			305.05	P4, P8		392.50	P2	
			356.60	P2		187.50	P3	
			415.10	P5		160.00	P4	
			417.60	P1		80.00	P6	
			580.10	P6		40.00	P8	
						32.50	P7	

Legenda dos blocos



Resumo do aço - Trado

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	79.20	53.76
CA60	5.0	100.80	17.07

Vol. de concreto total (C-25) = 1.18 m³
Área de forma total = 0.00 m²

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

Quaisquers 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

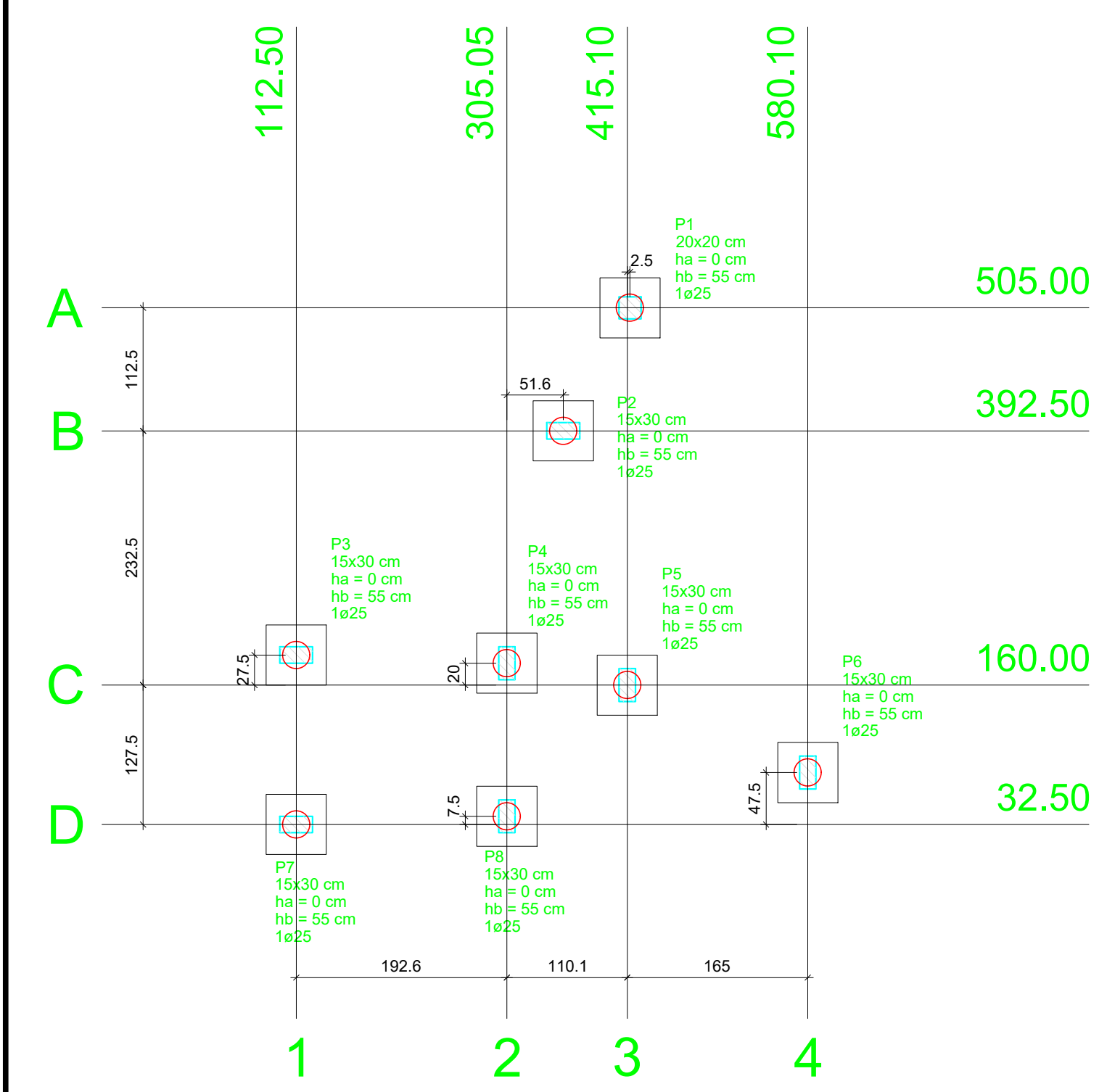
Na necessidade de emendas deverá ser atendido o que especifica a NBR 6118:2014 item 9.5

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

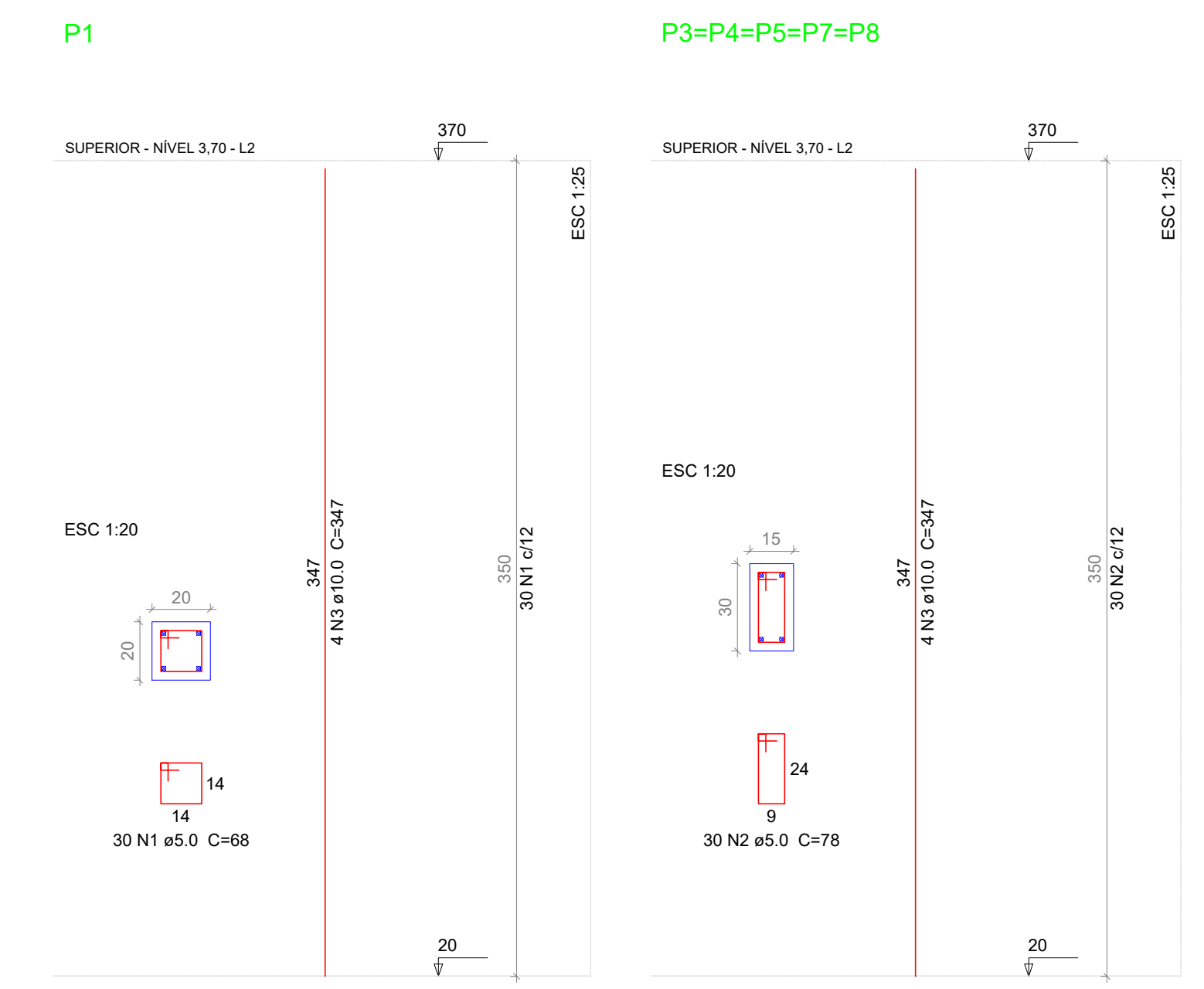
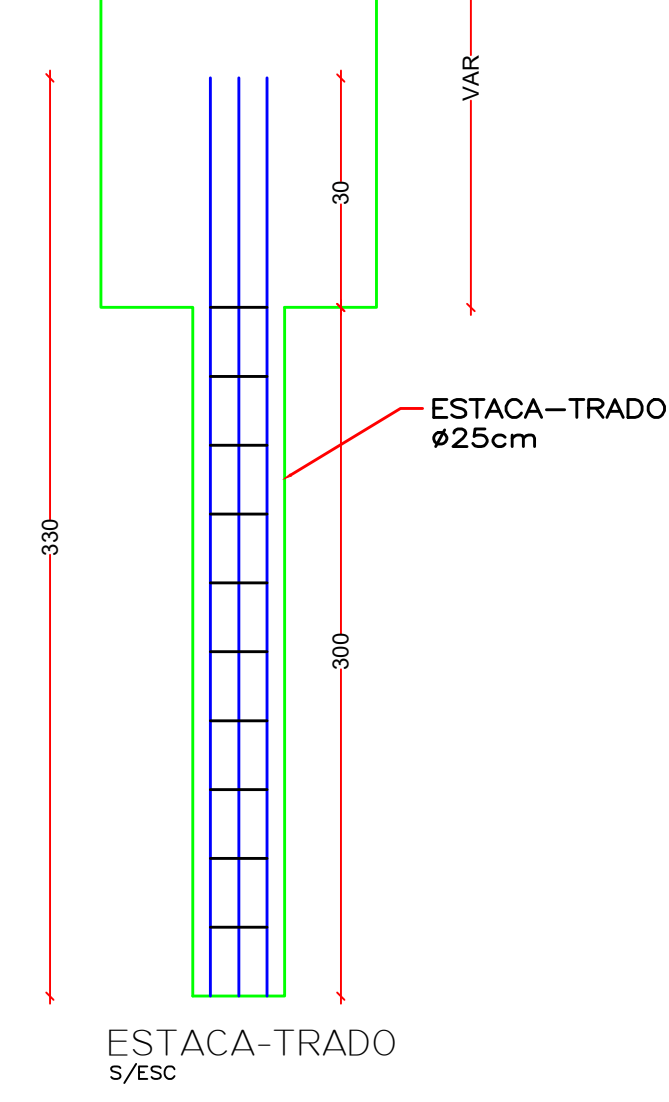
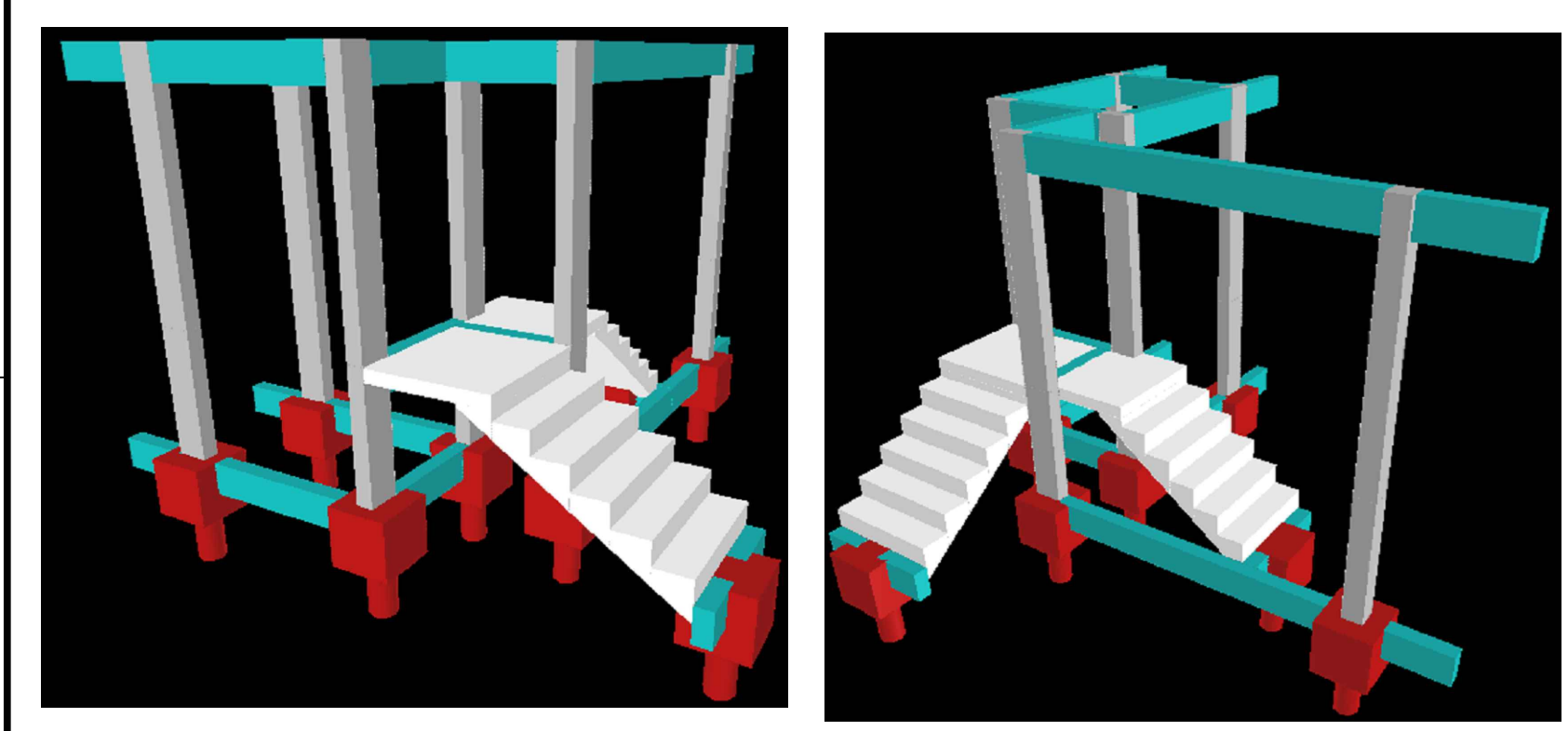
As barras das armaduras deverão estar isentas de qualquer material e mantidas com segurança no local previsto durante a execução e adensamento do concreto, adotando espaçadores adequados

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 ocorra 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.



Planta de localização



Relação do aço

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	30	68	2040
CA50	2	5.0	150	78	11700
CA50	3	10.0	24	347	8328

Resumo do aço

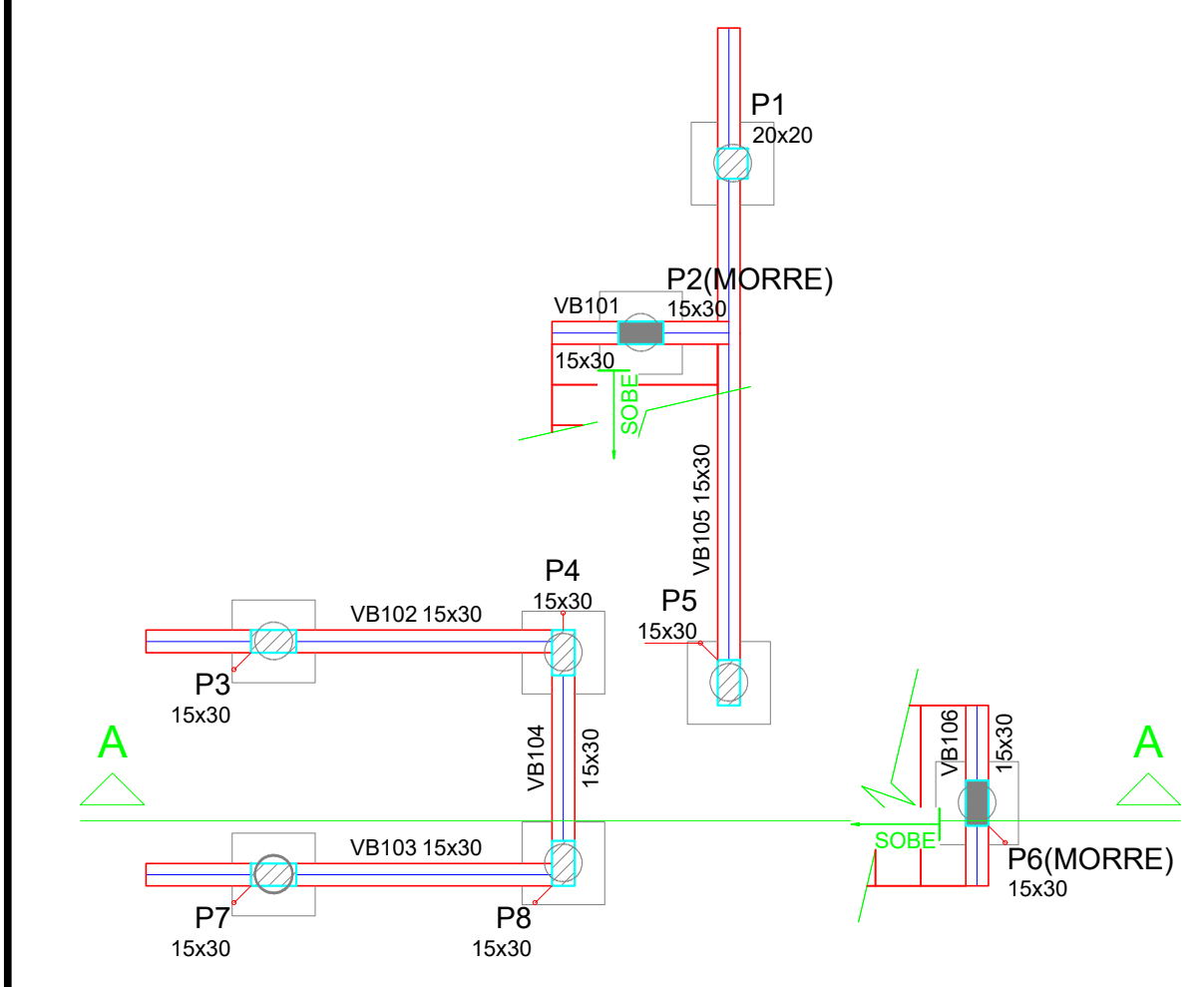
AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	83.3	56.5
CA60	5.0	137.4	23.3
PESO TOTAL			
CA50		56.5	
CA60		23.3	

Vol. de concreto total (C-25) = 0.93 m³
Área de forma total = 18.55 m²

Resumo - TOTAL DA OBRA CAMARIM

Resumo do aço			
AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	59.2	15.9
	8.0	192.3	83.5
	10.0	190.0	128.95
CA60	5.0	525.60	89.04
PESO TOTAL			
CA50		228.35	
CA60		89.04	

Vol. de concreto total (C-25) = 6.10 m³
Área de forma total = 67.28 m²

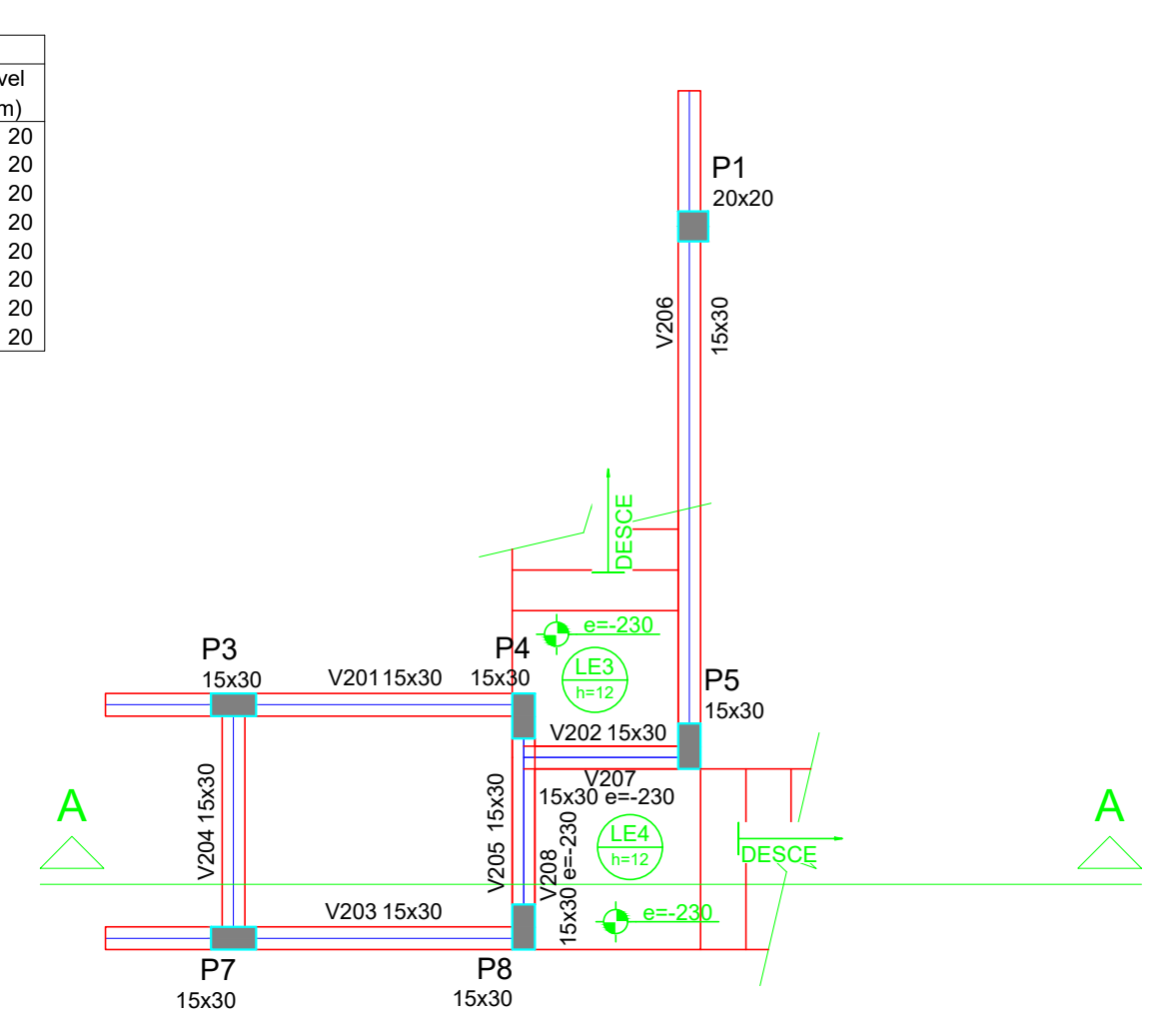


Forma do pavimento Térreo - Nível 0,20

Vigas				Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VB101	15x30	0	20	P1	20 x 20	0	20
VB102	15x30	0	20	P2	15 x 30	0	20
VB103	15x30	0	20	P3	15 x 30	0	20
VB104	15x30	0	20	P4	15 x 30	0	20
VB105	15x30	0	20	P5	15 x 30	0	20
VB106	15x30	0	20	P6	15 x 30	0	20
				P7	15 x 30	0	20
				P8	15 x 30	0	20

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

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



Forma do pavimento Superior - Nível 3,70

Vigas				Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V201	15x30	0	370	P1	20 x 20	0	370
V202	15x30	0	370	P2	15 x 30	0	370
V203	15x30	0	370	P3	15 x 30	0	370
V204	15x30	0	370	P4	15 x 30	0	370
V205	15x30	0	370	P5	15 x 30	0	370
V206	15x30	0	370	P6	15 x 30	0	370
V207	15x30	-230	140	P7	15 x 30	0	370
V208	15x30	-230	140	P8	15 x 30	0	370

Dados				Sobrecarga (kgf/m²)			
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Adicional	Localizada
LE2	Maciça	12	-230	140	639	100	300
LE3	Maciça	12	-230	140	300	100	300
LE4	Maciça	12	-230	140	300	100	300
LE5	Maciça	12	-230	140	655	100	300

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

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

AMURES

ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO SERRANA

PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMEIRA

11/12

ASSESSORIA TÉCNICA

OBRA :

PROJETO:

Matheus Lorenzetti Casagrande
Eng. Civil - CREA 165793-1

PREFEITA:

Fernanda de Souza Córdova

DESENHO :

Matheus Lorenzetti Casagrande

Escala:

Indicada

DATA :

09/2023

Centro de Eventos Adair Paim de Souza

Projeto Estrutural (CAMARIM)

Planta de localização ; Planta de forma pav
térreo e superior ; Planta de fundação ;
Detalhamento dos pilares

Área Total: 1363,38 m²

Localização: Rua Carmosino Alves Paim