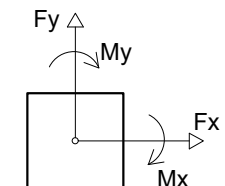


Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (tf)	Pilar								Fundação								Bloco	
					Carga Mín. (tf)	Mx Positivo (kgf.m)	Mx Negativo (kgf.m)	My Positivo (kgf.m)	My Negativo (kgf.m)	Fx Máximo (tf)	Fx Mínimo (tf)	Fy Máximo (tf)	Fy Mínimo (tf)	Lado B (cm)	Lado H (cm)	H0 / h1 (cm)	h1 / h2 (cm)	d (cm)	ne	Estaca	Base tub. (cm)	
E1	-	340.98	1013.01	2.8	2.8	200	-200	0	-400	0.3	0.0	0.1	-0.4	-	-	0	E30	0				
E2	-	340.98	392.01	3.3	3.1	200	-100	0	-800	0.3	0.0	0.3	-0.4	-	-	0	E30	0				
E3	-	-790.02	-988.99	2.1	1.9	100	0	0	-200	0.0	-2.0	0.1	0.0	-	-	0	E30	0				
P1	14x30	-749.87	1192.51	7.8	7.3	0	-300	0	-1.3	0.6	0.0	105	90	25	25	150	-	-				
P2	14x30	-223.87	1192.51	12.1	11.2	0	-200	400	0	0.8	0.0	0.6	0.0	120	120	25	150	-				
P3	14x30	116.13	1192.51	7.8	7.2	0	-400	300	-300	0.51	-0.1	0.6	0.0	105	90	25	150	-				
P4	14x30	332.98	1192.51	4.4	3.6	0	0	200	-300	0.3	-0.2	0.1	0.0	60	80	25	150	-				
P5	14x30	-757.37	832.51	6.5	7.6	100	-200	100	0	0.2	0.0	0.3	-0.3	105	90	25	150	-				
P6	14x30	-213.37	832.51	14.2	12.4	200	0	100	-500	0.0	-0.9	0.0	-0.6	120	120	25	150	-				
P7	14x30	116.13	832.51	8.7	6.0	300	0	600	0	1.1	0.0	0.0	-0.9	105	90	25	150	-				
P8	14x30	332.98	832.51	6.8	6.2	0	0	300	0	0.4	0.0	0.2	0.0	60	80	25	150	-				
P9	30x30	-749.37	565.56	11.8	10.5	100	-300	0	-800	0.0	-1.6	0.0	-0.4	120	120	25	150	-				
P10	30x30	-212.87	565.56	18.2	16.8	0	-800	800	0	1.7	0.0	1.6	0.0	120	120	25	150	-				
P11	14x30	332.98	577.56	12.8	11.5	0	-100	0	-600	0.0	-1.0	0.4	0.0	120	120	25	150	-				
P12	14x30	340.98	577.56	8.2	7.6	200	0	200	0	0.5	0.0	0.0	-0.4	105	90	25	150	-				
P13	14x30	-8.87	180.51	10.0	8.9	400	0	0	-400	0.0	-0.8	0.0	-0.9	85	100	25	150	-				
P14	14x30	340.98	180.51	7.3	6.7	100	-200	0	0.6	0.0	0.1	0.0	105	90	25	150	-					
P15	30x30	-749.37	-48.03	16.9	15.6	300	-400	0	-700	0.0	-1.5	1.5	0.0	120	120	25	150	-				
P16	30x30	-212.87	-32.05	24.9	22.6	500	-200	700	0	1.6	0.0	0.0	-1.0	135	135	25	150	-				
P17	14x30	-8.87	-48.05	11.3	10.4	0	-300	0	-0.4	0.5	0.0	85	100	25	25	150	-					
P18	14x30	332.98	-40.05	10.1	9.5	0	-100	300	0	0.6	0.0	0.3	0.0	85	100	25	150	-				
P19	14x30	-8.87	-448.99	11.9	10.9	300	0	0	-300	0.0	-0.6	0.0	-0.8	85	100	25	150	-				
P20	14x30	332.98	-440.99	11.6	10.8	200	0	300	0	0.6	0.0	0.0	-0.4	85	100	25	150	-				
P21	14x100	-794.37	-653.54	16.8	15.3	600	0	1800	-2800	0.0	-2.4	0.0	-1.3	120	120	25	150	-				
P22	14x50	-301.37	-653.54	15.0	11.7	100	-200	500	-300	0.8	0.0	0.1	0.0	120	120	25	150	-				
P23	14x50	-26.87	-653.54	7.1	6.5	100	0	400	-400	0.3	-0.2	0.1	-0.3	105	90	25	150	-				
P24	14x30	-8.87	-756.99	7.9	7.1	100	-200	0	-100	0.0	-0.3	0.5	0.0	105	90	25	150	-				
P25	14x30	332.98	-756.99	8.2	7.6	100	0	300	0	0.2	0.0	0.1	-0.2	105	90	25	150	-				
P26	14x60	-301.37	-965.99	11.9	10.8	2600	0	300	0	0.8	0.0	0.0	-0.9	120	120	25	150	-				
P27	14x40	-1.13	-988.99	9.2	8.7	100	0	300	0	0.3	0.0	0.0	-0.2	105	90	25	150	-				
P28	14x100	363.63	-988.99	7.2	6.7	100	-300	3000	-300	2.3	0.0	0.0	-0.2	105	90	25	150	-				

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.

Localização no eixo X	
Coordenadas (cm)	Nome
-790.02	E3
-794.37	P21
-757.37	P5
-749.87	P1
-749.37	P9, P15
-301.37	P22, P26
-223.87	P2
-213.37	P6
-212.87	P10, P16
-26.87	P23
-8.87	P11, P13, P17, P19, P24
4.13	P27
116.13	P3, P7
332.98	P4, P8, P18, P20, P25
340.98	E1, P12, E2, P14
382.63	P28



Localização no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome
1192.51	P1, P2, P3, P4
1013.01	E1
832.51	P5, P6, P7, P8
565.56	P9
577.56	P11, P12
-301.37	P22, P26
-223.87	P2
-180.51	E2, P14
-32.05	P16
-40.05	P18
-48.03	P15
-48.05	P17
-440.99	P20
-448.99	P19
-653.54	P21, P22, P23
-756.99	P24, P25
-988.99	P26
-988.99	E3, P27, P28

NOTAS:  
\* Apoiar e agulhar o fundo da estaca antes da concretagem.

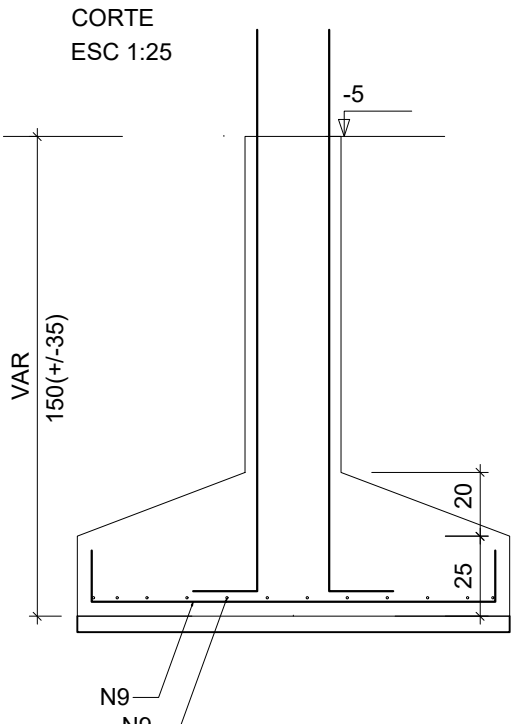
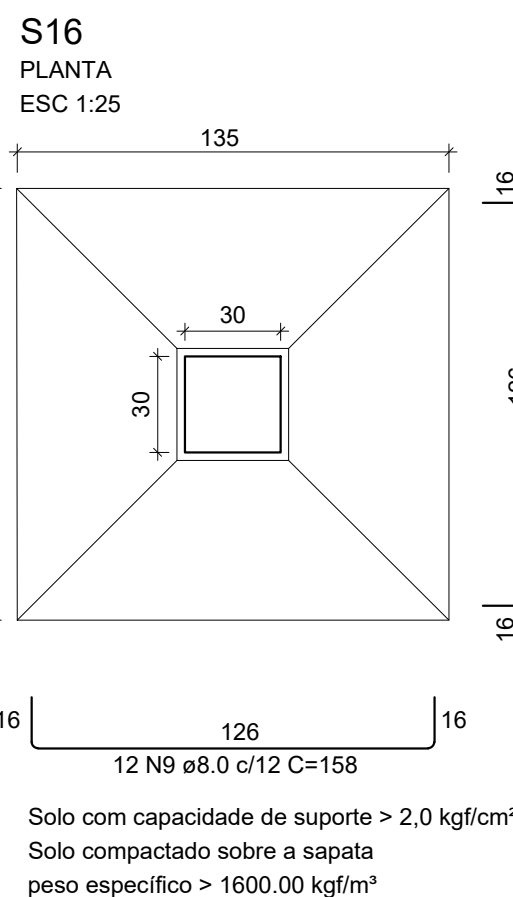
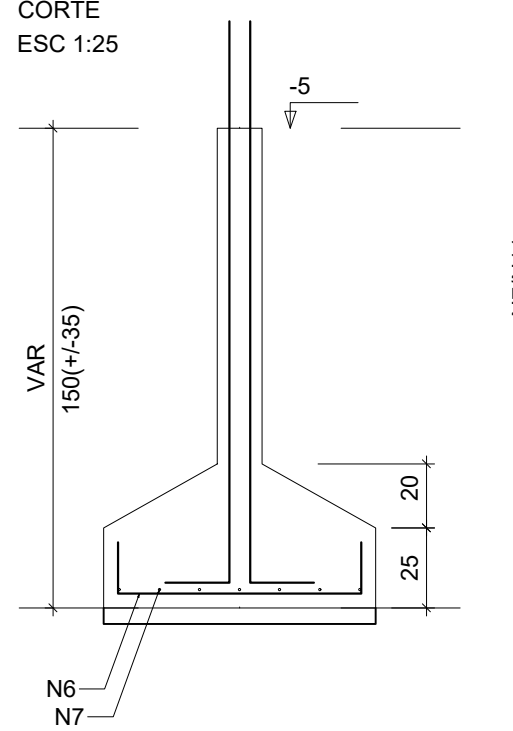
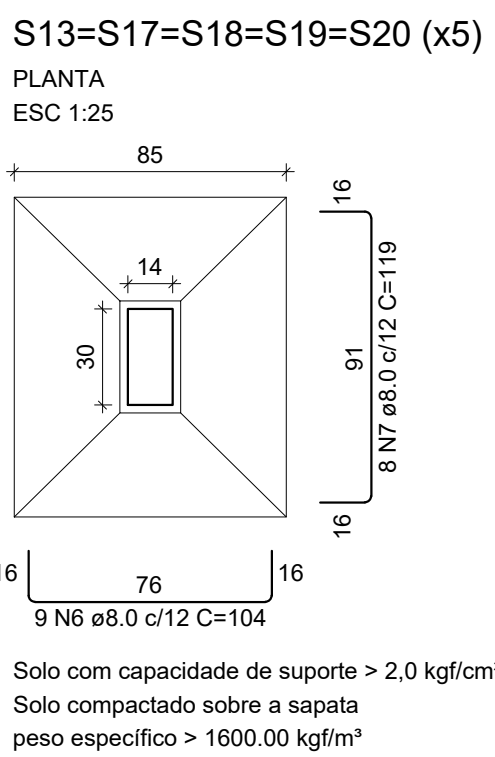
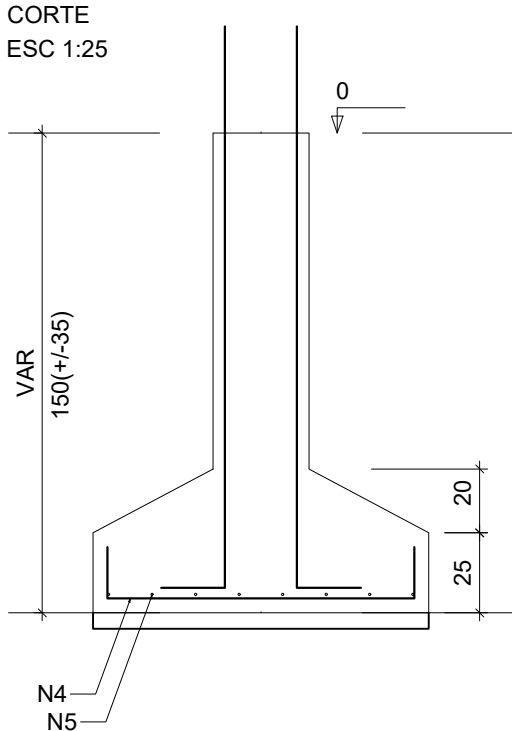
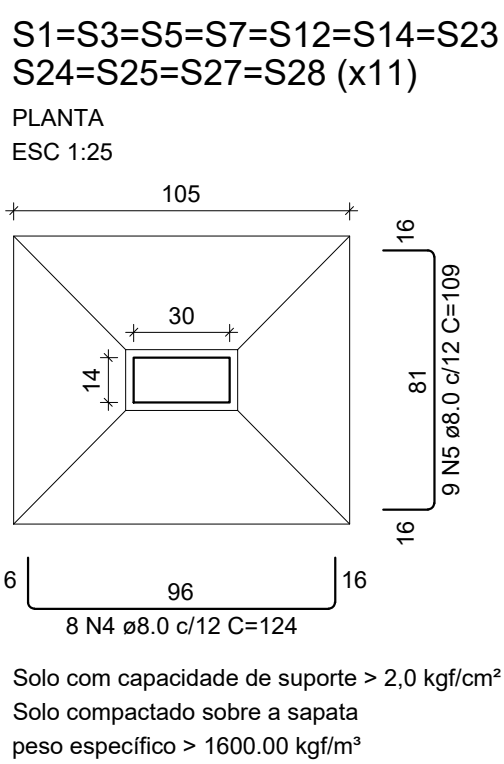
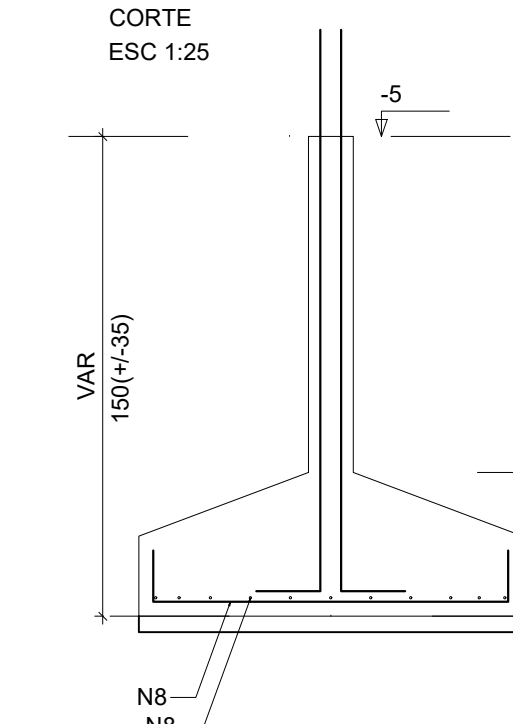
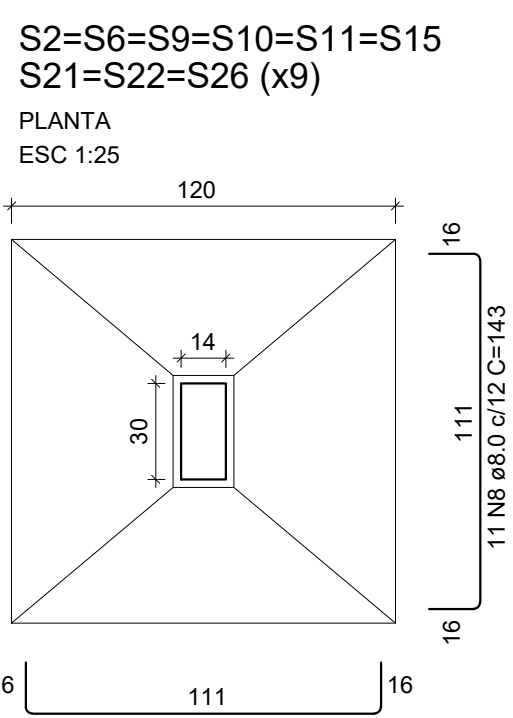
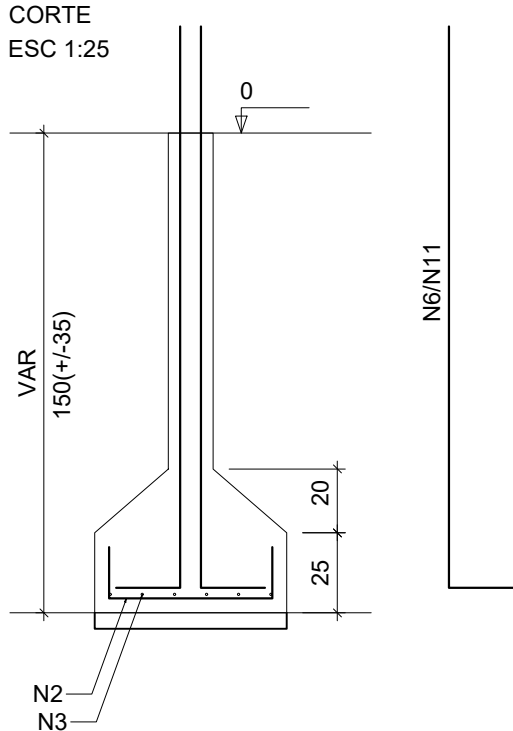
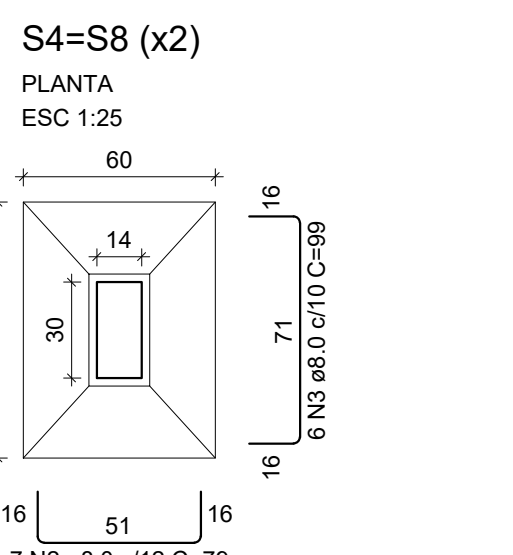
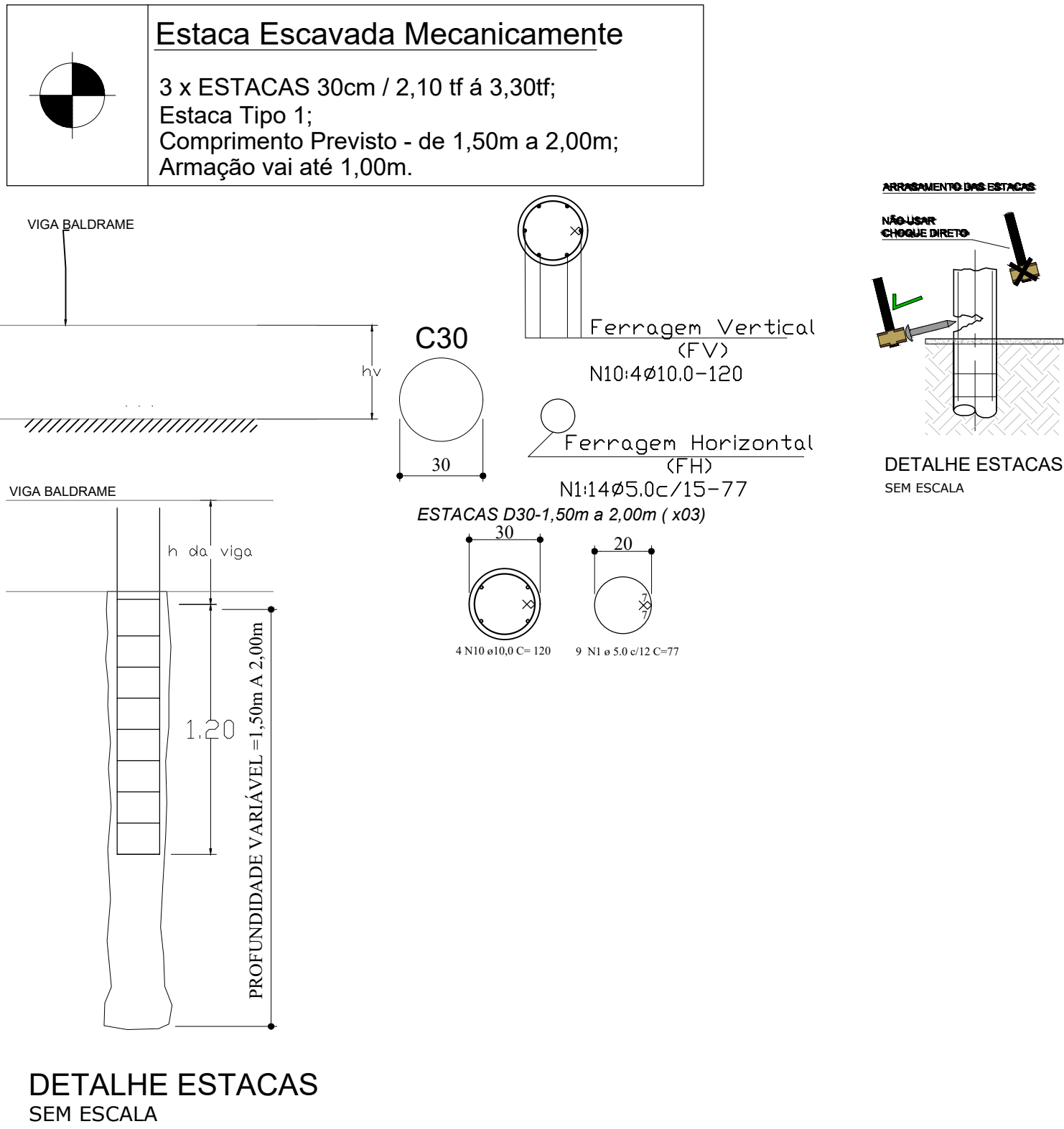
RESUMO DO AÇO (FUNDAÇÃO SAPATAS e ESTACAS)			
# AÇO	COMP. (m)	kg	BARBAS 2 (2, 3m)
ESTRUTURA			
4.2	-	-	-
5.9	20.79	4.00	2.6
6.3	-	-	-
6.8	405.43	889.00	61.6
10.9	14.40	10.00	2.6
12.5	-	-	-
14.9	-	-	-
TOTAL FUNDAÇÃO CA+SI		4.00 kg	
TOTAL FUNDAÇÃO CA+SI		899.00 kg	

LISTA DE FERROS (fundação)				
ACD	N	DIAM	Q	C. TOTAL (m)
50A	1	5,0	27	77
	2	8,0	14	79
	3	8,0	12	99
	4	8,0	88	124
	5	8,0	99	109
	6	8,0	45	104
	7	8,0	40	119
	8	8,0	198	143
	9	8,0	24	158
	10	10,0	12	120

RESUMO DO AÇO (fundação)			
ACD	DIAM	C. TOTAL	PESO+10% (kgf)
CA00A	8,0	405.43	889
CA00A	10,0	14.40	10
CA00B	5,0	20.79	4
PESO TOTAL			
CA00	299 kgf		
CA60	4 kgf		

fck(Fundação) = 25,00 MPa;  
Estacas Ø30cm = 5,00 m;  
Escavação = 45,59 m³;  
Apulhamento (brita 1) = 30,39 m²;  
Compactação = 30,39 m²;  
Concreto magro = 1,52 m³;  
Concreto armado = 11,87 m³.

## DETALHAMENTO DAS ESTACAS Ø 30cm (ESTACAS SOB VIGAS) E1, E2 e E3 (x3)



MAPA CHAVE:

## HISTÓRICO DE REVISÕES

REVISÃO	DATA	MOTIVAÇÃO	SOLICITANTE	CONTEÚDO	AUTOR
RE00	22/07/25	Entrega inicial dos Projetos	SEINFRA	PROJETO ESTRUTURAL (CONCRETO)	Eng. Domingos

## LEGENDAS

## CARIMBO DE APROVAÇÃO :

## APROVAÇÃO DE PROJETOS

Os Projetos referentes ao Processo SEI N°202520000679, encontram-se dentro das normas e exigências da SEINFRA, tendo sido elaborado por profissionais habilitados.

SEINFRA  
Secretaria de Estado  
de Infraestrutura

GOV. DE  
GOIÁS  
O ESTADO QUE DÁ CERTO

The Prime Tamandaré Office - Rua 5, 691 305 - Setor Oeste, Goiânia - GO  
CEP: 74115-040

## PROJETO DE FUNDAÇÃO

AVENIDA JOSÉ LOPES DE ARAÚJO, ÁREA A2, LOTEAMENTO DENOMINADO NOVO PLANALTO, NOVO PLANALTO/GO

SALA DE VELÓRIO  
FUNDAÇÃO DO BLOCO PADRÃO TERREO

## RESPONSÁVEL LEGAL

SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA - SEINFRA - CNPJ: 49.766.106/0001-90

## AUTOR DO PROJETO

ENG. CIVIL DOMINGOS PASCHOAL CARDOSO - CREA 7789-D-GO

## CONTEÚDO

LOCAÇÃO DA FUNDAÇÃO e DETALHE DA FUNDAÇÃO DO TIPO SAPATAS e ESTACAS ESCAVADAS MECANICAMENTE.

ÁREA DO TERRENO ORIGINAL	DESENHO	DATA	ESCALA	INDICADA	FOLHA
450,00m²	D Paschoal	AGO/2025			01
ÁREA DA CONSTRUÇÃO	PROGRAMA	PROJETO	FORMATO		
210,00m²	PROJETO	PROJETO	A4 (1189x841 mm)		01

## IMPORTANTE

- Antes de executar, verificar a compatibilidade com os demais projetos complementares: EXECUTIVO, ESTRUTURAL, MECÂNICO e ELÉTRICO.

- Conforme Lei 8.159/06, o seu conteúdo não poderá ser copiado ou utilizado por terceiros sem autorização.