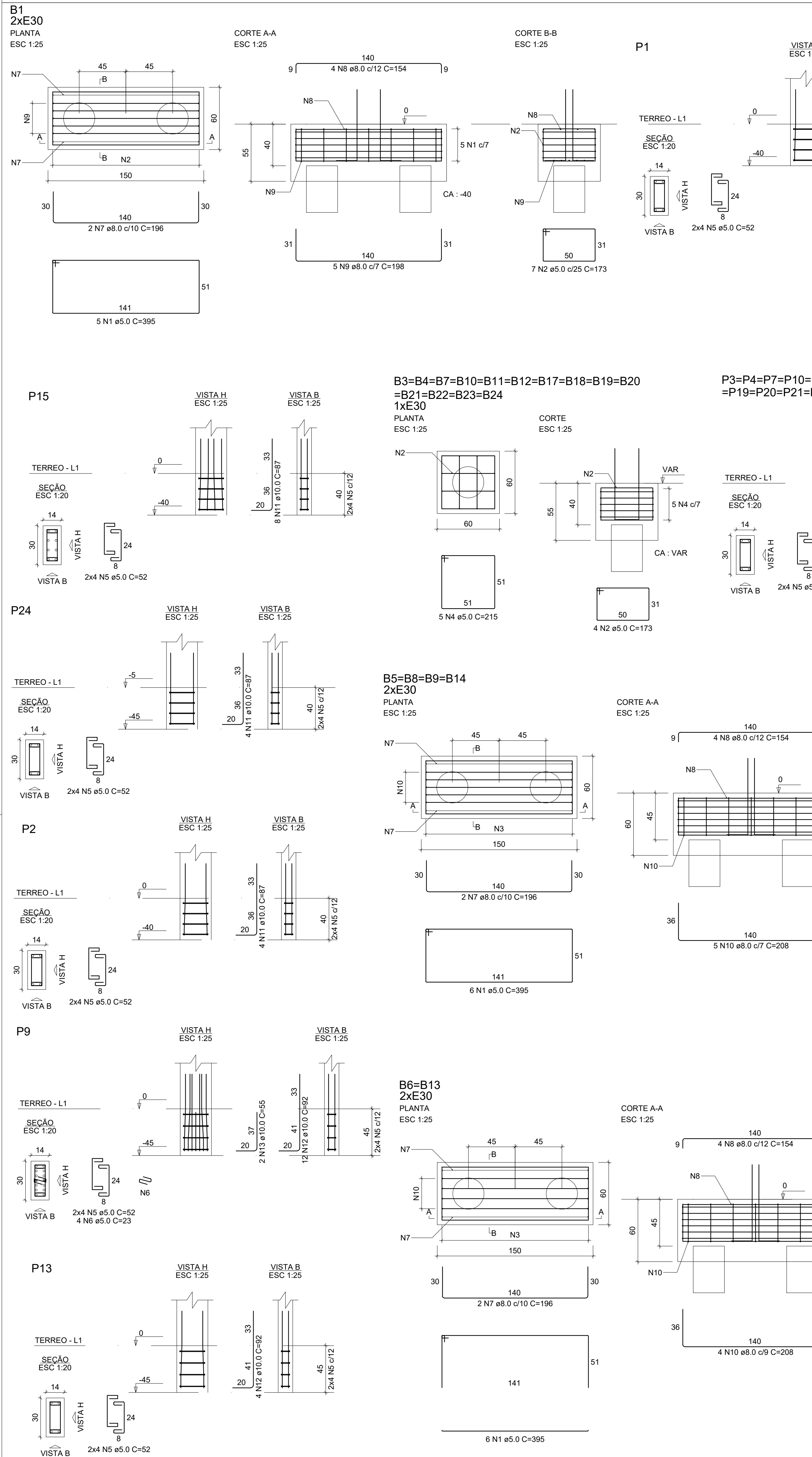


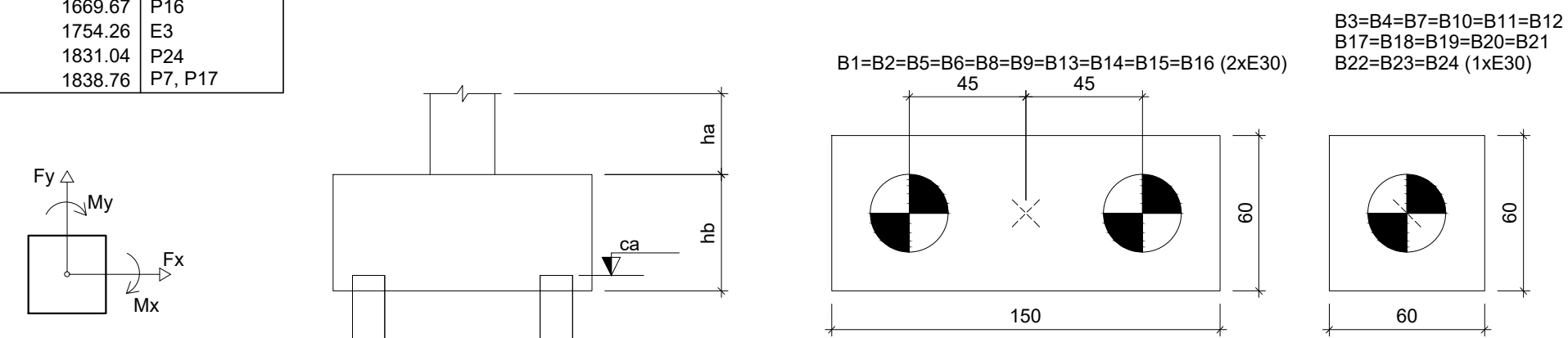
Pilar											Fundação											Banco	
Nome	Seção	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx (tf)	Carga Mín (tf)	Mx Máximo (kgf.m)	Mx Mínimo (kgf.m)	My Máximo (kgf.m)	My Mínimo (kgf.m)	Fx Máximo (tf)	Fx Mínimo (tf)	Fy Máximo (tf)	Fy Mínimo (tf)	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h1/h2 (cm)	ne	Estaca	ca (cm)	Base tub. (cm)			
E1	-	171.40	475.10	3.4	2.9	200	-200	0	-300	0.0	-0.6	0.0	-0.6	-	-	-	-	1	E30	0	-		
E2	-	669.69	475.10	3.3	2.7	400	-300	100	0	0.2	0.0	0.0	-0.3	-	-	-	-	1	E30	0	-		
E3	-	1754.26	477.69	3.0	2.7	300	-200	0	-300	0.2	0.0	0.2	-0.2	-	-	-	-	1	E30	0	-		
E4	-	113.89	422.38	1.0	0.9	0	-400	200	0	0.2	0.0	0.0	0.0	-	-	-	-	1	E30	0	-		
E5	-	920.88	421.98	4.0	3.7	100	-100	0	-100	0.2	0.0	0.0	-0.3	-	-	-	-	1	E30	0	-		
E6	-	1236.87	421.98	2.3	1.9	100	-100	100	0	0.3	0.0	0.0	-0.3	-	-	-	-	1	E30	0	-		
E7	-	389.79	275.36	2.3	1.9	100	-300	100	0	0.1	-0.2	0.5	0.0	-	-	-	-	1	E30	0	-		
E8	-	242.99	7.00	2.5	2.0	400	0	200	-100	0.3	-0.2	0.0	-0.7	-	-	-	-	1	E30	0	-		
P1	14x30	7.00	683.69	9.3	7.0	200	-500	0	-400	0.0	-0.5	0.3	0.0	150	60	0	55	2	E30	-40	-		
P2	14x30	400.39	683.69	10.2	8.1	200	-700	200	0	0.4	0.0	0.6	0.0	150	60	0	55	2	E30	-40	-		
P3	14x30	577.39	691.69	6.3	4.5	100	0	100	-300	0.0	-0.4	0.1	0.0	60	60	0	55	1	E30	-40	-		
P4	14x30	912.88	691.79	7.5	5.6	0	-300	-200	0	0.2	0.0	0.3	0.0	60	60	0	55	1	E30	-40	-		
P5	14x30	1229.87	691.79	8.7	6.7	0	-300	100	-300	0.0	-0.4	0.3	0.0	150	60	0	60	2	E30	-45	-		
P6	14x30	1661.67	691.79	8.0	6.0	100	-100	300	0	0.5	0.0	0.2	0.0	150	60	0	60	2	E30	-45	-		
P7	14x30	1838.76	683.69	3.2	2.6	300	-300	100	0	0.1	0.0	0.1	-0.1	60	60	0	55	1	E30	-40	-		
P8	14x30	7.00	430.08	9.0	7.3	600	-300	0	0	0.0	0.0	0.3	-0.8	150	80	0	60	2	E30	-45	-		
P9	14x30	400.39	430.08	10.2	8.0	500	-200	0	0	0.0	-0.2	0.0	-0.5	150	80	0	60	2	E30	-45	-		
P10	14x30	7.00	267.99	5.0	3.3	300	-600	0	-300	0.0	-0.3	0.5	-0.1	60	60	0	55	1	E30	-40	-		
P11	14x30	242.99	267.99	6.3	5.1	0	-300	100	0	0.2	0.0	0.4	0.0	60	60	0	55	1	E30	-40	-		
P12	14x30	569.49	264.00	6.9	5.0	200	0	0	-200	0.1	-0.2	0.0	-0.1	60	60	0	55	1	E30	-40	-		
P13	14x30	752.88	276.00	8.0	5.7	0	-100	-200	0	0.1	-0.1	0.3	0.0	150	60	0	60	2	E30	-45	-		
P14	14x30	1068.88	275.99	8.6	6.1	0	-300	200	0	0.2	0.0	0.3	0.0	150	60	0	60	2	E30	-45	-		
P15	14x30	1316.67	267.99	11.4	7.9	300	-500	0	-200	0.0	-0.1	0.4	-0.2	150	60	0	55	2	E30	-40	-		
P16	14x30	1669.67	271.70	11.5	9.2	300	-400	100	0	0.2	0.0	0.3	-0.3	150	60	0	60	2	E30	-50	-		
P17	14x30	1838.76	271.70	2.0	1.7	300	-300	100	0	0.1	0.0	0.4	-0.2	60	60	0	55	1	E30	-45	-		
P18	14x30	15.00	7.00	4.0	2.8	200	0	100	-300	0.1	-0.2	0.0	-0.2	60	60	0	55	1	E30	-40	-		
P19	14x30	396.79	7.00	6.3	4.9	200	0	0	-200	0.0	-0.5	0.0	-0.2	60	60	0	55	1	E30	-40	-		
P20	14x30	752.88	7.00	6.4	5.2	200	0	200	0	0.2	0.0	0.0	-0.4	60	60	0	55	1	E30	-40	-		
P21	14x30	1052.88	7.00	5.5	4.5	200	0	100	-200	0.1	-0.2	0.0	-0.4	60	60	0	55	1	E30	-40	-		
P22	14x30	1316.67	15.00	7.0	5.2	500	-200	0	-200	0.0	-0.1	0.1	-0.4	60	60	0	55	1	E30	-40	-		
P23	14x30	1661.67	7.00	5.8	4.6	200	0	200	0	0.3	0.0	0.0	-0.4	60	60	0	55	1	E30	-45	-		
P24	14x30	1831.04	7.00	1.4	0.8	200	-200	200	0	0.2	0.0	0.1	-0.1	60	60	0	55	1	E30	-45	-		

Os esforços indicados nesta tabela são os valores máximos obtidos pela envoltória de todas as combinações definitivas para as fundações. Para análises complementares, deve-se consultar o relatório de esforços na fundação, que apresenta os valores calculados para cada combinação.

Estacas			
Simbologia	Nome	d (cm)	Quantidade
	E30	30.00	42



Localização no eixo X		Localização no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome	Coordenadas (cm)	Nome
7.00	P1, P6, P10	691.79	P4, P5, P6
15.00	P18	691.69	P3
113.89	E4	683.69	P1, P2, P7
171.40	E1	477.69	E3
242.99	P11, E8	475.10	E1, E2
389.79	E7	430.08	P8, P9
389.79	P19	422.38	E4
400.39	P2, P9	421.98	E5, E6
599.49	E2, P12	264.00	P12
577.39	P3	275.99	E7
752.88	P13, P20	276.00	P13
912.88	P4	275.99	P14
920.88	E5	271.70	P16, P17
1052.88	P21	267.99	P10, P11, P15
1068.88	P14	15.00	P22
1229.87	P5	7.00	P18, E8, P19, P20, P21, P23, P24



## LEGENDA DOS BLOCOS

NOTAS:  
\* Aplicar a agulha no fundo da estaca antes da concretagem.

LISTA DE FERROS (estaca)				
ACO	N	DIAM	C. TOTAL (cm)	PESO (kg)
CA60	1	5.0	57	395
CA60	2	5.0	100	105.5

RESUMO DO AÇO (estaca)				
ACO	N	DIAM	C. TOTAL (cm)	PESO (kg)
CA60	1	5.0	57	395
CA60	2	5.0	100	105.5

RESUMO DO AÇO (FUND. BLOCOS)

Volume de concreto (C-30) = 7.68 m³  
Área de forma = 43.05 m²

RELAÇÃO DO AÇO

ACO	N	DIAM	C. TOTAL (cm)	PESO (kg)
CA60	1	5.0	57	395
CA60	2	5.0	100	105.5

RELAÇÃO DO AÇO

Volume de concreto (C-30) = 7.68 m³  
Área de forma = 43.05 m²

RELAÇÃO DO AÇO

Volume de concreto (C-30) = 7.68 m³  
Área de forma = 43.05 m²

RELAÇÃO DO AÇO

Volume de concreto (C-30) = 7.68 m³  
Área de forma = 43.05 m²

RELAÇÃO DO AÇO

Volume de concreto (C-30) = 7.68 m³  
Área de forma = 43.05 m²

RELAÇÃO DO AÇO

Volume de concreto (C-30) = 7.68 m³  
Área de forma = 43.05 m²

RELAÇÃO DO AÇO

Volume de concreto (C-30) = 7.68 m³  
Área de forma = 43.05 m²

RELAÇÃO DO AÇO

Volume de concreto (C-30) = 7.68 m³  
Área de forma = 43.05 m²

RELAÇÃO DO AÇO

Volume de concreto (C-30) = 7.68 m³  
Área de forma = 43.05 m²

RELAÇÃO DO AÇO

Volume de concreto (C-30) = 7.68 m³  
Área de forma = 43.05 m²

RELAÇÃO DO AÇO

Volume de concreto (C-30) = 7.68 m³  
Área de forma = 43.05 m²

RELAÇÃO DO AÇO

Volume de concreto (C-30) = 7.68 m³  
Área de forma = 43.05 m²

RELAÇÃO DO AÇO

Volume de concreto (C-30) = 7.68 m³  
Área de forma = 43.05 m²

RELAÇÃO DO AÇO

Volume de concreto (C-30) = 7.68 m³  
Área de forma = 43.05 m²

RELAÇÃO DO AÇO

Volume de concreto (C-30) = 7.68 m³  
Área de forma = 43.05 m²

RELAÇÃO DO AÇO

Volume de concreto (C-30) = 7.68 m³  
Área de forma = 43.05 m²

RELAÇÃO DO AÇO

Volume de concreto (C-30) = 7.68 m³  
Área de forma = 43.05 m²

RELAÇÃO DO AÇO

Volume de concreto (C-30) = 7.68 m³  
Área de forma = 43.05 m²

RELAÇÃO DO AÇO

Volume de concreto (C-30) = 7.68 m³  
Área de forma = 43.05 m²

RELAÇÃO DO AÇO

Volume de concreto (C-30) = 7.68 m³  
Área de forma = 43.05 m²

RELAÇÃO DO AÇO

Volume de concreto (C-30) = 7.68 m³  
Área de forma = 43.05 m²

RELAÇÃO DO AÇO

Volume de concreto (C-30) = 7.68 m³  
Área de forma = 43.05 m²

RELAÇÃO DO AÇO

Volume de concreto (C-30) = 7.68 m³  
Área de forma = 43.05 m²

RELAÇÃO DO AÇO

Volume de concreto (C-30) = 7.68 m³  
Área de forma = 43.05 m²

RELAÇÃO DO AÇO

Volume de concreto (C-30) = 7.68 m³  
Área de forma = 43.05 m²

RELAÇÃO DO AÇO

Volume de concreto (C-30) = 7.68 m³  
Área de forma = 43.05 m²

RELAÇÃO DO AÇO

Volume de concreto (C-30) = 7.68 m³  
Área de forma = 43.05 m²

RELAÇÃO DO AÇO

Volume de concreto (C-30) = 7.68 m³  
Área de forma = 43.05 m²

RELAÇÃO DO AÇO

Volume de concreto (C-30) = 7.68 m³  
Área de forma = 43.05 m²

RELAÇÃO DO AÇO

Volume de concreto (C-30) = 7.68 m³  
Área de forma = 43.05 m²

RELAÇÃO DO AÇO

Volume de concreto (C-30) = 7.68 m³  
Área de forma = 43.05 m²

RELAÇÃO DO AÇO

Volume de concreto (C-30) = 7.68 m³  
Área de forma = 43.05 m²

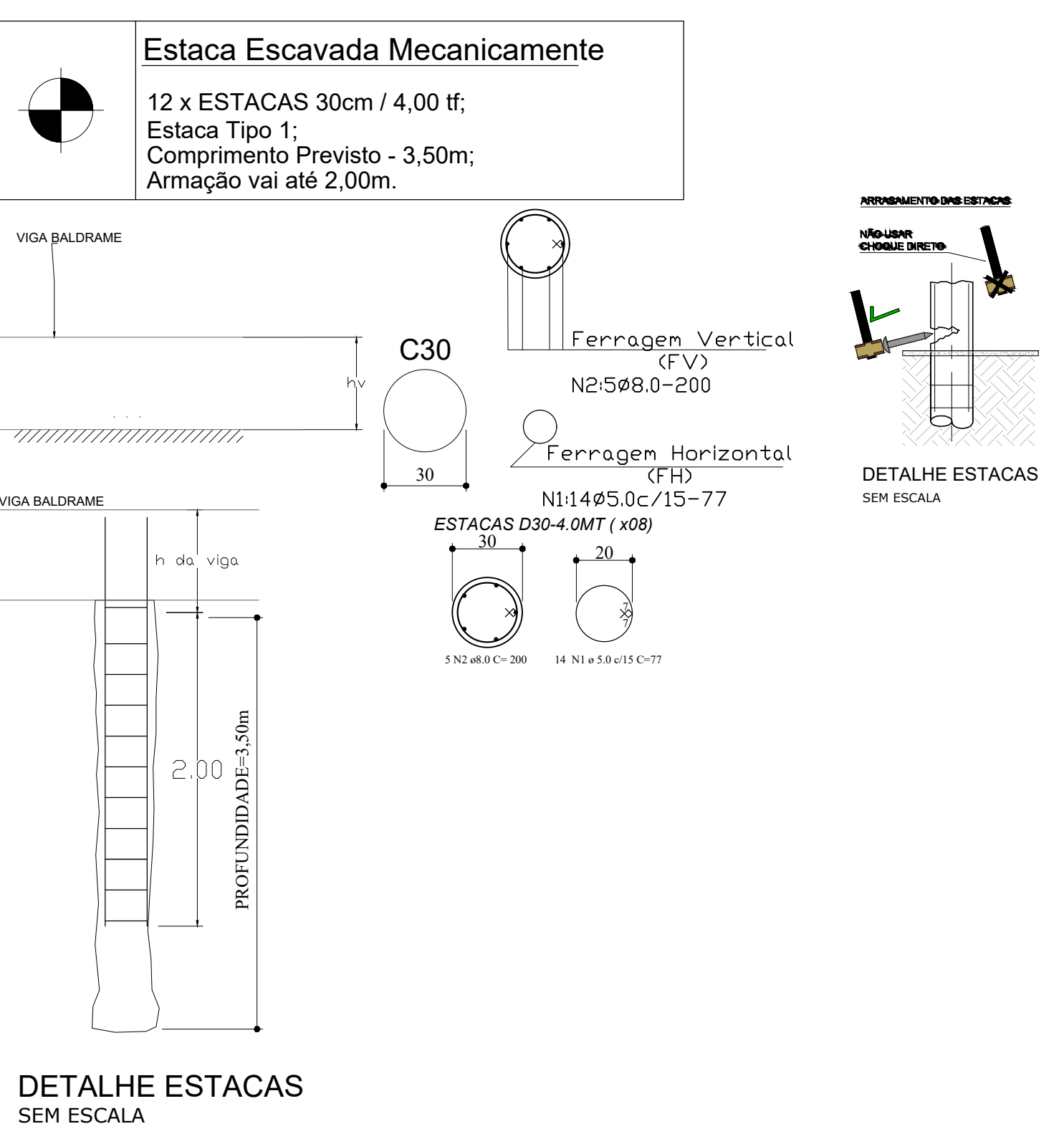
RELAÇÃO DO AÇO

Volume de concreto (C-30) = 7.68 m³  
Área de forma = 43.05 m²

RELAÇÃO DO AÇO

Volume de concreto (C-30) = 7.68 m³  
Área de forma = 43.05 m²

## DETALHAMENTO DAS ESTACAS Ø 30cm (BLOCOS 1 ESTACAS e SOB VIGAS) P7/P17/P18/P24/E1 a E8 (x12)



## DETALHAMENTO DAS ESTACAS Ø 30cm (SOB BLOCOS 02 ESTACAS) P1/P2/P5/P6/P8/P9/P13/P14/P15 e P16 (x10)

