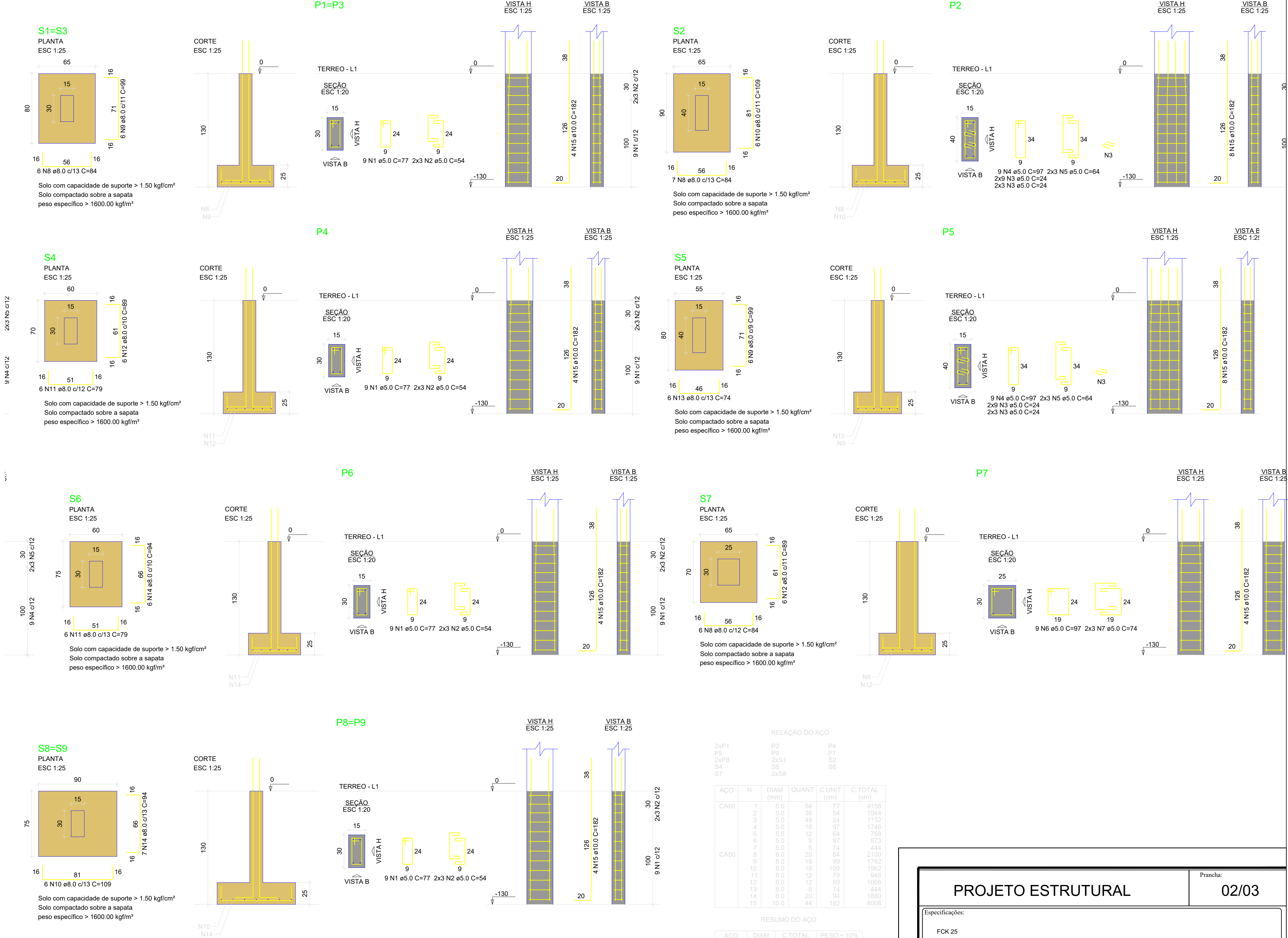
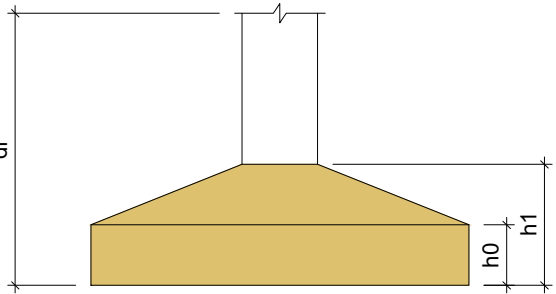


Planta de localização
escala 1:50

Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (tf)	Carga Min. (tf)	Pilar								Fundação							
						Mx Máximo (kgf.m)				My Máximo (kgf.m)				Fx Máximo (tf)				Fy Máximo (tf)			
						Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Lado B (cm)	Lado H (cm)
P1	15x30	967.50	1650.00	5.9	4.6	0	0	0	0	0	0	0.1	-0.3	0.4	0.0	0	0	0.1	-0.3	65	80
P2	15x40	1312.50	1645.00	6.6	5.6	0	0	0	0	0	0	0	0.4	-0.3	0.4	0.0	0	0.4	-0.3	65	90
P3	15x30	1647.50	1650.00	5.9	4.6	0	0	0	0	0	0	0	0.4	-0.2	0.4	0.0	0	0.4	-0.2	65	80
P4	15x30	967.50	1355.00	4.8	3.3	0	0	0	0	0	0	0.1	-0.3	0.1	-0.2	0	0	0.1	-0.3	60	70
P5	15x40	1312.50	1350.00	4.2	3.6	0	0	0	0	0	0	0	0.4	-0.3	0.0	-0.6	0	0.4	-0.3	55	80
P6	15x30	1647.50	1362.50	5.0	3.7	0	0	0	0	0	0	0.4	0.0	0.1	-0.4	0	0	0.4	0.0	60	75
P7	25x30	1097.50	1260.00	2.0	1.0	0	0	0	0	0	0	0.2	-0.3	0.0	-0.4	0	0	0.2	-0.3	65	70
P8	15x30	1140.00	475.00	1.7	0.2	400	-300	300	-400	0	0	0.2	-0.2	0.1	-0.2	0	0	0.2	-0.2	90	75
P9	15x30	1270.00	475.00	1.7	0.2	400	-300	300	-200	0	0	0.3	-0.1	0.1	-0.2	0	0	0.3	-0.1	90	75

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.



RELAÇÃO DO AÇO					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C UNIT (cm)	C TOTAL (cm)
CA80	1	5.0	54	77	4158
		5.0	36	54	1944
		5.0	48	24	1152
		5.0	18	97	1746
		5.0	12	64	768
		5.0	9	97	873
		5.0	6	74	444
		8.0	25	84	2100
		8.0	18	99	1782
		8.0	18	109	1962
		8.0	12	79	948
		8.0	12	89	1068
		8.0	6	74	444
		8.0	20	84	1680
		10.0	44	182	8008

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	101.8	44.2
CA60	10.0	80.1	54.3
CA60	5.0	110.9	18.8
PESO TOTAL (kg)		98.5	
CA50		98.5	
CA60		18.8	

Volume de concreto (C-25) = 1.67 m³
Área de forma = 17.86 m²

PROJETO ESTRUTURAL

Prancha:

02/03

Especificações:

FCK 25
Locação e Sapatas e pilares fundação

Proprietário:

MUNICÍPIO DE MATUPÁ

Data:

JULHO/2023

Proprietário

MUNICÍPIO DE MATUPÁ
24.772.188/0001-54

Resp. Técnico:

JOÃO LUIZ DA SILVA SOBRINHO
CREA MT 039748

Aprovação