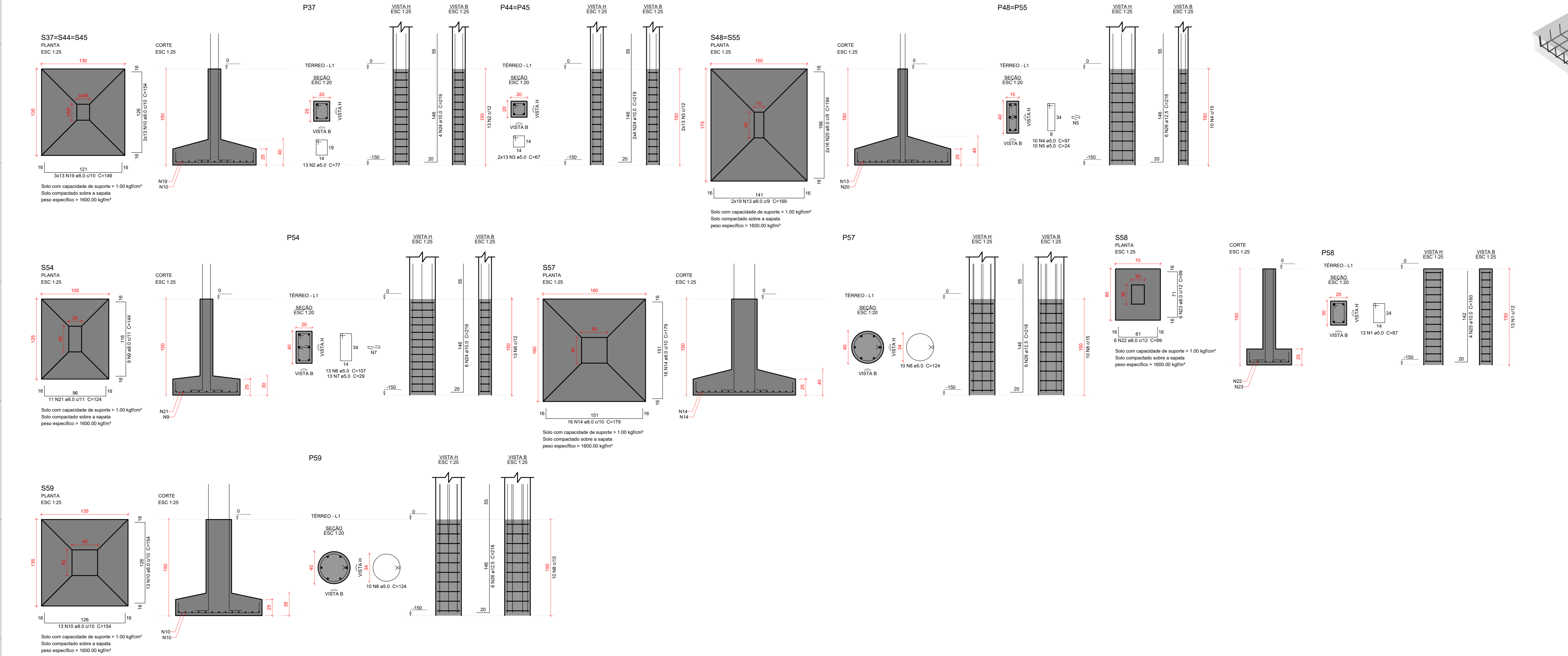
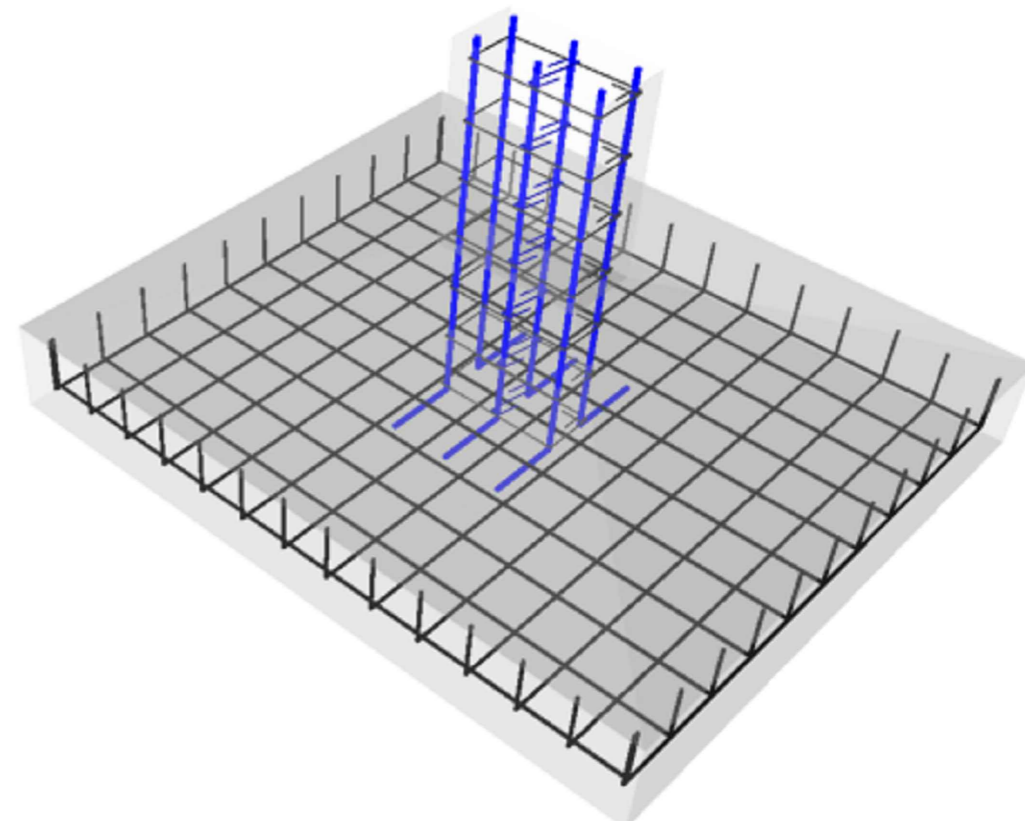


Relação do aço					
ACO	N	DIAM (mm)	QUANT (cm)	C TOTAL (cm)	C TOTAL (cm)
CA50	1	5.0	169	87	14703
	2	5.0	52	77	4094
	3	5.0	26	67	1742
	4	5.0	20	97	1940
	5	5.0	20	24	480
CA50	6	5.0	13	107	1391
	7	5.0	13	29	377
	8	5.0	20	124	2480
	9	8.0	48	144	6912
	10	8.0	98	154	15092
	11	8.0	59	159	9381
	12	8.0	14	164	2296
	13	8.0	148	169	25012
	14	8.0	96	179	17184
	15	8.0	20	129	2580
	16	8.0	20	134	2693
	17	8.0	16	109	1744
	18	8.0	14	119	1666
	19	8.0	39	149	5811
	20	8.0	32	194	6208
CA50	21	8.0	11	124	1364
	22	8.0	6	89	534
	23	8.0	6	99	594
	24	10.0	78	219	17682
	25	10.0	4	180	940
Resumo do aço					
ACO	DIAM (mm)	C TOTAL (cm)	QUANT * 10 % (Bars)	PESO * 10 % (kg)	
CA50	8.0	990.8	91	430	
	10.0	177.3	17	120.2	
	12.5	52.4	5	55.4	
PESO TOTAL (kg)					66
CA50			66		
Volume de concreto (C-30) = 15.24 m³					
Área de forma = 59.2 m²					



Características do Projeto

- 1 - COBRIMENTO DAS ARMADURAS - PILARES E VIGAS: 3 cm
- 2 - COBRIMENTO DAS ARMADURAS - LAJES E ESCADAS: 3 cm
- 3 - COBRIMENTO DAS ARMADURAS - FUNDAÇÃO: 4.5 cm
- 4 - PREVER LASTRO DE CONCRETO MAGRO (5 cm) SOB AS ESTRUTURAS EM CONCRETO.
- NOTAS 1 : DURABILIDADE
- 1 - CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL: II
- 2 - MÓDULO DE ELASTICIDADE > 35.42 GPa
- 3 - FATOR A/C < 0.4
- 4 - AÇO CA 50A e CA 60B
- 5 - CONCRETO CLASSE > 30 MPa
- 6 - CONSUMO DE CIMENTO > 350 Kg/m³

5 - OS VENTOS INCIDENTES NAS FACES X (90°) E Y (0°), RESPECTIVAMENTE, NÃO OCORREM SIMULTANEAMENTE.

NOTAS 2 : NORMAS

- NBR 06118 - 2023 - Projeto de Estruturas de Concreto armado
- NBR 06120 - 2019 - Cargas para o Cálculo de Estruturas de edificações - Procedimento
- NBR 06123 - 2023 - Forças Devidas ao Vento em Edificações
- NBR 8681 - 2003 - Ações e Segurança nas Estruturas
- NBR 6122 - 2022 - Projeto e execução de Fundações

LEGENDA DA PLANTA DE LOCAÇÃO

- (A) ORIENTAÇÃO DOS EIXOS DOS PILARES
- (1) ORIENTAÇÃO DOS EIXOS DOS PILARES

NOTAS 3 : GERAIS

- 1 - Dimensões em Centímetros e Níveis em metros
- 2 - Conferir as disposições das armaduras antes do concretagem.
- 3 - A Responsabilidade pela fiscalização da obra é do Engº resp Técnico.
- 4 - Aconselhamos moldagem de corpos de prova para cada combinação betão.
- 5 - Respeitar as pressões mínimas para retirada de formas e escoramentos.
- 6 - Evitar romper concreto após endurecido, com martelo e talhadeira.
- 7 - Toda e qualquer alteração no respectivo projeto, o Calculista deverá ser consultado e o mesmo deverá emitir seu parecer por escrito.



AUTORIA DO PROJETO EXECUTIVO		REGISTRO	
ASSINATURA DO CARTEIRO		CAU - A 37618-3	
ALEXANDRE BERTRAMI ROSA - ARQUITETO E URBANISTA			
PROJETO	07/03/2025	EMISSIONAL INICIAL	
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	
TÍTULO DO PROJETO			
CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL I E II			
PROPRIETÁRIO			
MINISTÉRIO DA SAÚDE			
SECRETARIA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA À SAÚDE			
CNPJ			
00.334.544/0109-03			
ENDEREÇO			
Secretaria de Atenção Especializada à Saúde			
Esplanada dos Ministérios Bloco 3 Edifício Sede - Ministério da Saúde			
CEP 70.058-900 - Brasília- DF			
TÍTULO DA PRONÓIA			
PROJETO ESTRUTURAL			
DETALHAMENTO DAS BARRAS DE FUNDAÇÃO			
FOLHA: 3 / 17			
NOME: PRONÓIA - ARQUIVO		REVISÃO	UNIDADE
KAYO HENRIQUE MOREIRA		199774D	18.00 x 34.18
AUTORIA INTELLECTUAL		REGISTRO	
DIREITOS AUTORIA RESERVADOS CONFORME LEGISLAÇÃO NACIONAL E INTERNACIONAL			