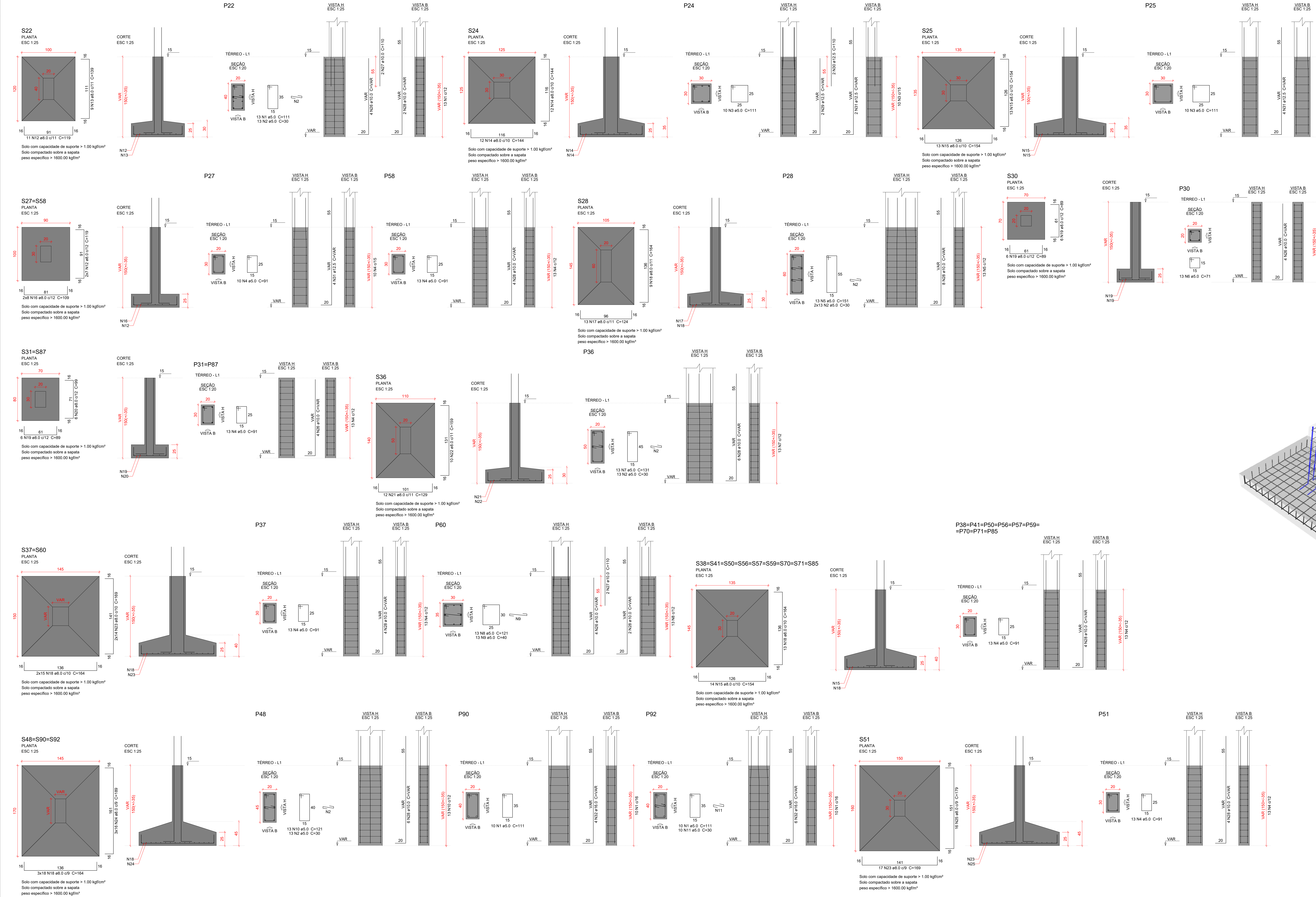


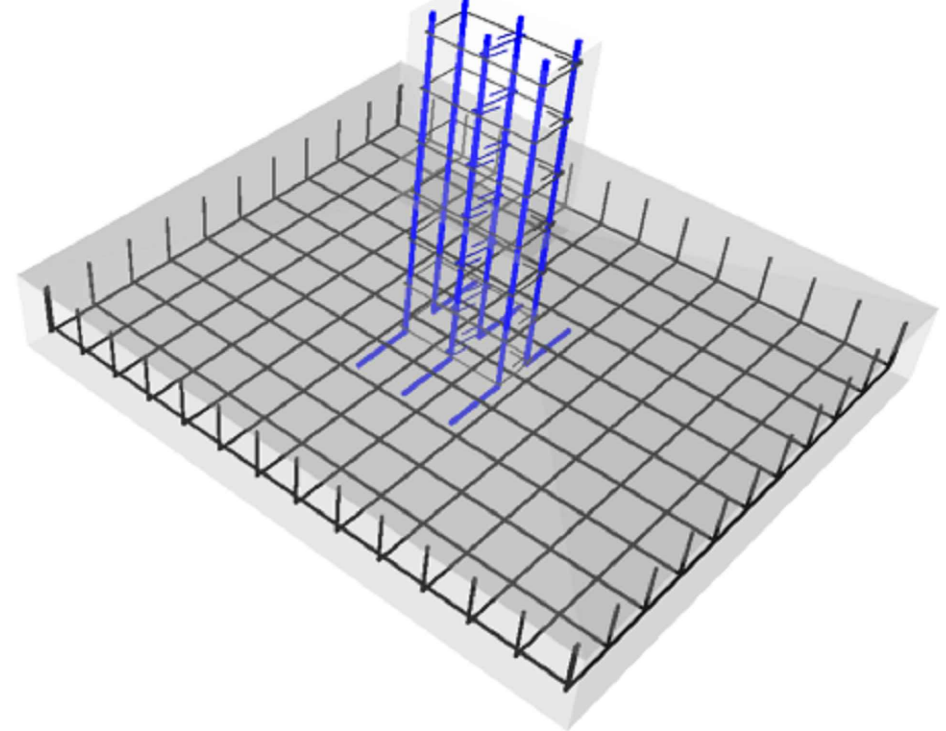


Relação do aço					
ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	5.0	33	111	3663
	2	5.0	65	30	1950
	3	5.0	20	111	2220
	4	5.0	192	91	17472
	5	5.0	13	151	1963
	6	5.0	13	71	923
	7	5.0	13	31	1703
	8	5.0	13	121	1573
	9	5.0	13	40	520
	10	5.0	13	121	1573
CA50	11	5.0	10	30	300
	12	8.0	25	119	2975
	13	8.0	9	139	1251
	14	8.0	24	144	3456
	15	8.0	152	144	21888
	16	8.0	16	109	1744
	17	8.0	13	134	1652
	18	8.0	210	164	34440
	19	8.0	24	89	2136
	20	10.0	4	110	440
CA50	21	8.0	12	129	1548
	22	8.0	10	158	1580
	23	8.0	45	169	7605
	24	8.0	48	199	9072
	25	8.0	16	179	2864
	26	10.0	20	VAR	VAR
	27	10.0	4	110	440
	28	10.0	72	VAR	VAR
	29	12.5	2	VAR	VAR
	30	12.5	2	110	220
CA50	31	12.5	10	VAR	VAR
	32	16.0	10	VAR	VAR

Resumo do aço					
ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (cm)	QUANT + 10 %	PESO + 10 % (kg)	
CA50	8.0	948.9	87	411.9	
	10.0	194.3	16	131.8	
	12.5	27.2	3	28.8	
	16.0	21.7	2	37.7	
CA50	5.0	338.8	2	27.4	

PESO TOTAL
CA50 610.1
CA50 57.4

Volume de concreto (C-30) = 15.1 m³
Área de forma = 63.29 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 MAIOR (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 > 341.350 Kg/m³

2 - 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 da 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 os prazos mínimos para retirada de formas e escoramentos.

6 - Evitar romper concreto após endurecido, com marreta e talhadeira.

7 - Toda e qualquer alteração no respectivo projeto, o Calculista deverá ser consultado e o mesmo deverá emitir seu parecer por escrito.

PROJETO ESTRUTURAL

PROJETO ESTRUTURAL

CONTRATADO: Kayo Henrique Moreira

CLIENTE: SECRETARIA DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE

ENDereço: Rua Brasília, nº 395

BAIRRO: Centro, Anápolis - MG

OBRA: MINISTÉRIO DA SAÚDE

CREA-MG: 16074D

EMAIL: eng@kaymoreira@gmail.com

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTO IV

DATA: 15/11/2024

VERIF: 15/11/2024

ENTREGA: 00

REVISÃO: 00

UNIDADE: (EXCETO INDICADO)

REFERÊNCIA (1º DEBRO):

DT: 01/2024

CLASSE CONCRETO-MPA: 30

ESCALA: INDICADA EM PLANTA

DESENHO NÚMERO: 00001

MODO: EST

REVISÃO: 00

FOLHA: 3 / 30

3

QR CODE