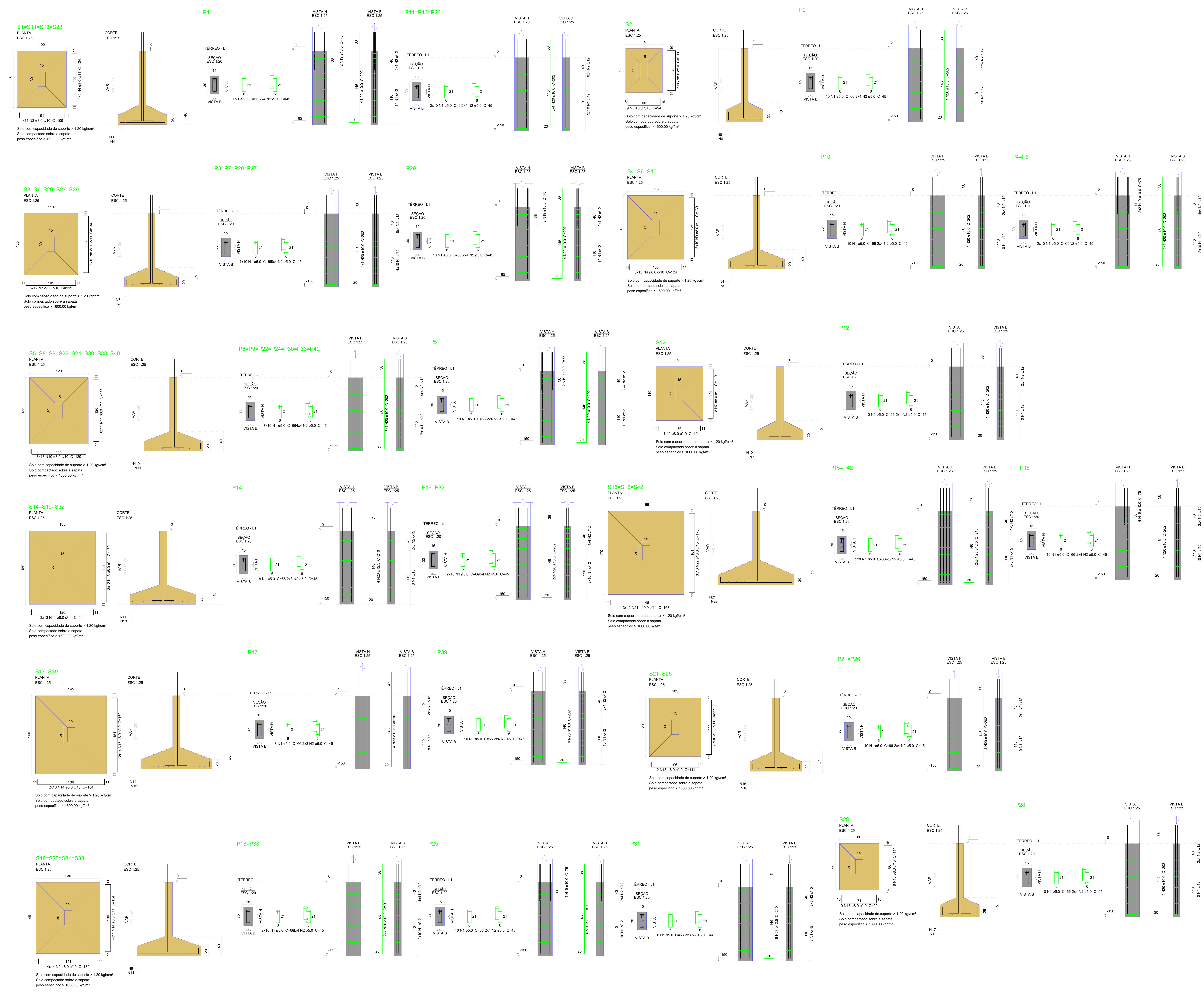

LEGENDA e NOTAS

Relação do aço

S1	S2	S10
S12	S14	S15
S17	S18	S20
2xS21	S22	S28

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	360	66	23760
	2	5.0	286	45	12870
CA50	3	8.0	44	109	4796
	4	8.0	75	124	9300
	5	8.0	9	94	846
	6	8.0	7	109	763
	7	8.0	68	119	8092
	8	8.0	50	134	6700
	9	8.0	86	139	11954
	10	8.0	122	129	15738
	11	8.0	127	144	18288
	12	8.0	11	104	1144
	13	8.0	36	159	5724
	14	8.0	76	154	11704
	15	8.0	28	169	4732
	16	8.0	24	114	2736
	17	8.0	9	99	891
	18	8.0	8	114	912
	19	10.0	18	75	1350
	20	10.0	130	202	26260
	21	10.0	36	163	5868
	22	10.0	30	178	5340
	23	12.5	30	210	6300

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	1043.2	452.8
	10.0	388.2	263.3
	12.5	63	66.8
CA60	5.0	366.3	62.1

PESO TOTAL (kg)	
CA50	782.8
CA60	62.1

Volume de concreto (C-25) = 19.04 m³
Área de forma = 87.67 m²

NOTAS GERAIS
Concreto a usar: fck = 30,0 MPa.
Medidas expressas em centímetros. Escalas indicadas no desenho.
Não tomar medidas do desenho com régua (escala).
Observar comprimentos mínimos de traspasse (emendas e esperas) exigidos.
Obedecer cobrimentos das armaduras segundo as normas da ABNT e o projeto.
Dispor armaduras de pele (costela) quando se indicar no desenho da ferragem.
Jamais alterar a distribuição das armaduras de pilares nas respectivas seções.
Projeto de fundações elaborado com tensão admissível do solo no valor de 1,20 kg/cm²
No caso de dúvidas, ou na suspeita de engano no desenho, contatar o calculista.

Configuração de Penas
Colocar em TODAS as Penas:
- Espessura = 0.05
- Color = Black
- GrayScale = Off
Com exceção das seguintes:

Pena	Espessura
1	0.10
2	0.20
3	0.30
4	0.40
5	0.50
6	0.60
7	0.15
8	0.05

Documento assinado digitalmente
MANASSES IBERNON MAIA
Data: 21/08/2022 16:25:23-0300
Verifique em https://verificador.iti.br

N°	Comentário	Data	Autor
0	Emissão inicial	17/08/22	Manassés

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS - UFAM
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO - PCU
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA - DE
COORDENAÇÃO DE PROJETOS - CPRO

OBRA: RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO DO ISB/UFAM
ESTRADA DP AEROPORTO, 305, BAIRRO URUCU – COARI – AM
PROJETO: ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO
PRANCHA: Fundações do pavimento Térreo
S1, S2, S10, S12, S14, S15, S17, S18, S20, S21, S22 e S28
REVISÃO: 0
PRANCHA / ARQUIVO: 14.03.21.CON.0201

AUTOR DO PROJETO	RRT / ART	DATA	ESCALA	ÁREA CONSTRUÍDA
Manassés Ibernon Maia CREA nº 11116-D/AM	AM20220333342	17/08/2022	INDICADA	658,00 m²

PROIBIDAS ALTERAÇÕES E REPRODUÇÕES POR TERCEIROS - DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS - LEI 9610/98
Formato A0