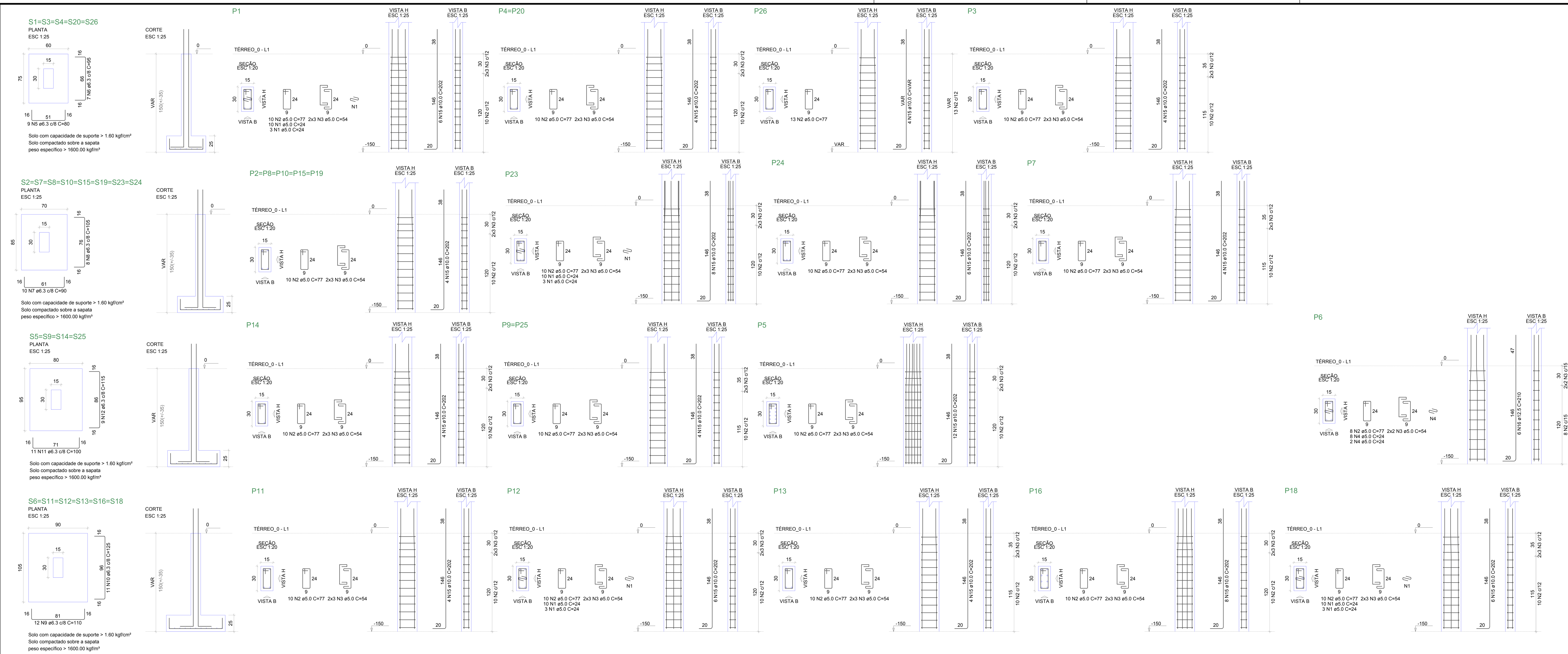

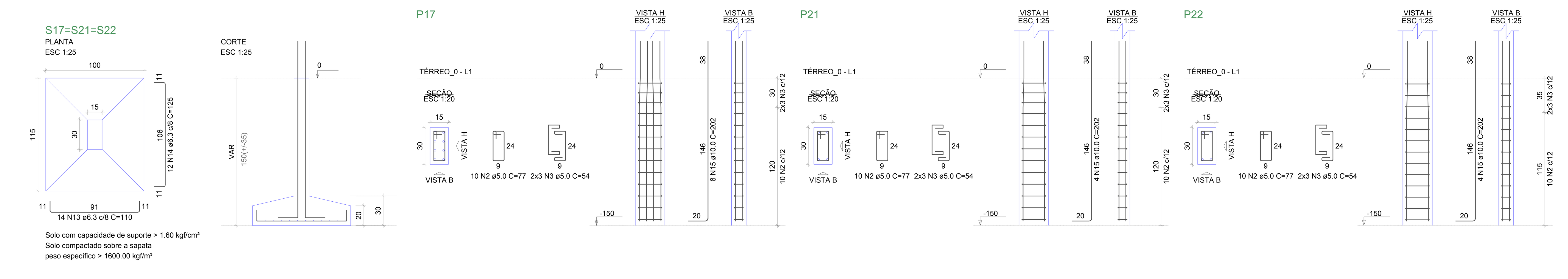

RELAÇÃO DO AÇO

P1	5xP2	P3
2xP4	P5	P6
P7	2xP9	P11
P12	P13	P14
P16	P17	P18
P21	P22	P23
P24	P26	5xS3
8xS10	6xS12	4xS14
3xS21		

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	52	24	1248
	2	5.0	261	77	20097
	3	5.0	148	54	7992
	4	5.0	10	24	240
CA50	5	6.3	45	80	3600
	6	6.3	35	95	3325
	7	6.3	80	90	7200
	8	6.3	64	105	6720
	9	6.3	72	110	7920
	10	6.3	66	125	8250
	11	6.3	44	100	4400
	12	6.3	36	115	4140
	13	6.3	42	110	4620
	14	6.3	36	125	4500
	15	10.0	128	202	25856
	16	12.5	6	210	1260

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	6.3	546.8	133.8
	10.0	258.6	159.4
	12.5	12.6	12.1
CA60	5.0	295.8	45.6

PESO TOTAL (kg)	
CA50	305.3
CA60	45.6

Volume de concreto (C-25) = 6.52 m³
Área de forma = 56.61 m²

Observações

As especificações de projeto não poderão ser alteradas sem consulta prévia a este profissional

Quaisquers modificações ou dúvidas deverão ser imediatamente comunicadas por escrito ao autor do projeto

Dimensões dos elementos estruturais deverão ser controladas a rigor durante a execução da mesma, conforme NBR 6118:2014 item 7.4.7.4

As dobras os diametros de curvatura dos ganchos deverão atender ao prescrito da NBR 6118:2014 itens 9.4.2.3 e 9.4.6.1

Na necessidade de emendas deverá ser atendido o que especifica a NBR 6118:2014 item 9.5

Deverá ser conferido todas as medidas antes do corte, dobra e montagem dos mesmos

As barras das armaduras deverão estar isentas de qualquer material e mantidas com segurançã no local previsto durante a execução e adensamento do concreto, adotando espaçadores adequados

Para a cura do concreto adotar o que consta na NBR 14931:2004 item 10.

Quando for executada a obra, se for constatado que o solo não apresenta resistência necessária, o projetista deverá ser chamada para tomar as providências cabíveis, caso isso não ocorrá o técnico responsável pela execução será responsável por quaisquer manifestações patológicas oriundas da obra.

AMURES — ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO SERRANA

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOAQUIM

2

CORPO TÉCNICO

PROJETO: David Pacheco Antunes
Eng. Civil - CREA 125734-9

PREFEITO: Giovani Nunes

OBRA :

Centro de Referência de Assistência Social - CRAS

Projeto Estrutural

Detalhes das Fundações

Rua Rosalvo Albino
Área:165,30 m²

DESENHISTA :

Escala: Indicada

DATA : 03/2019