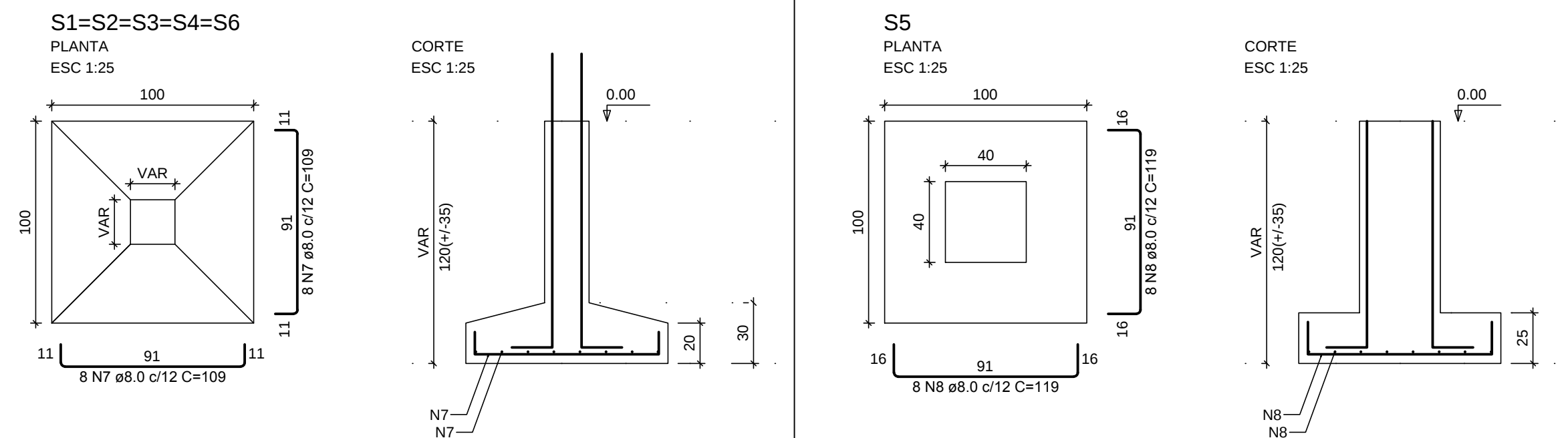
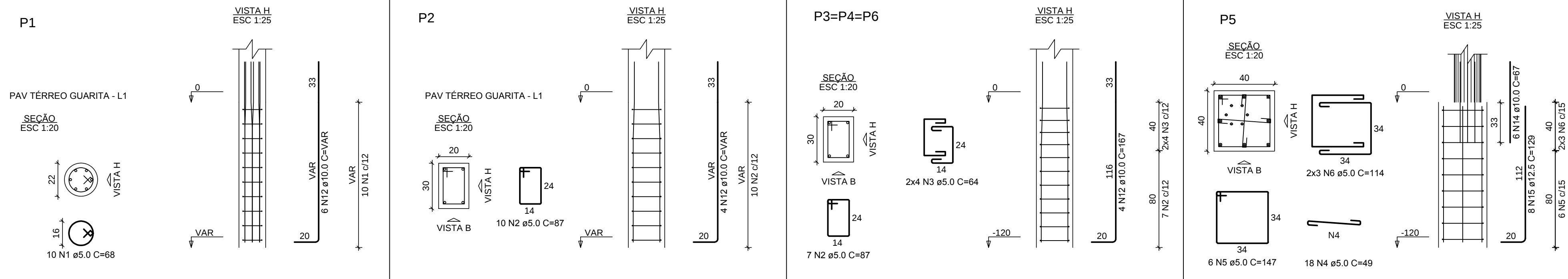


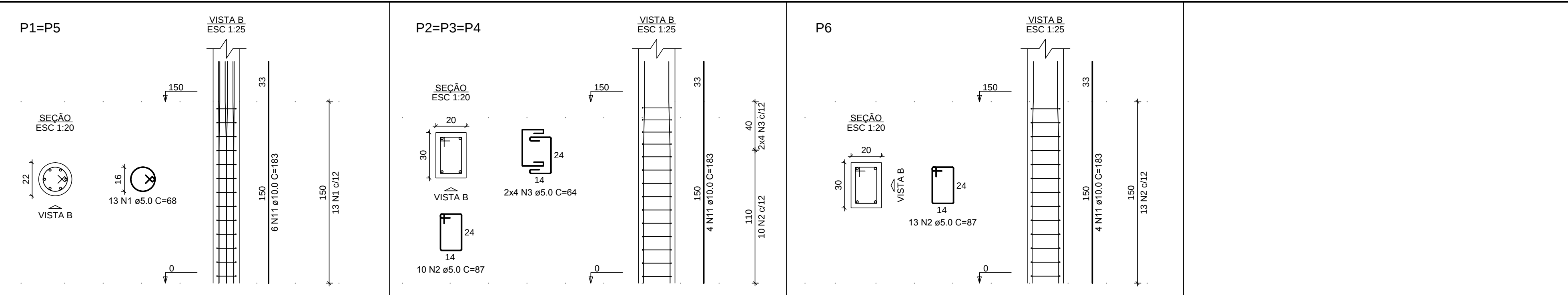
NÍVEL FUNDAÇÃO (-1.20) - SAPATAS - FORMAS / ARMADURAS



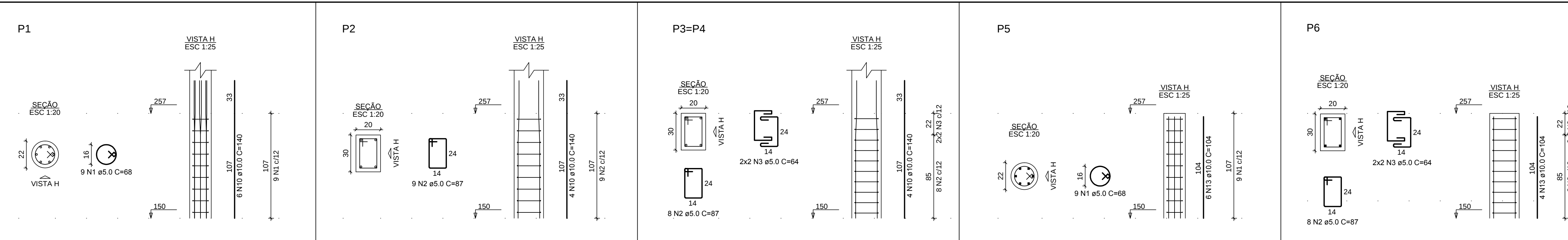
NÍVEL FUNDAÇÃO (-1.20) ao NÍVEL 0,00 - PILARES / ARMADURAS



NÍVEL 0.00 ao NÍVEL +1.50 - PILARES / ARMADURAS



NÍVEL +1.50 ao NÍVEL +2.57 - PILARES / ARMADURAS



NÍVEL +2.57 ao NÍVEL +4.00 - PILARES / ARMADURAS



NOTAS GERAIS

1 – Especificação dos materiais:	2 – Observações:
1.1 – Concreto estrutural $f_{ck} = 30\text{MPa}$	2.1 – Conferir cotas e níveis no local.
1.2 – Relação água/cimento = 0,5	2.2 – Medidas em centímetros.
1.3 – Cobrimento para peças revestidas:	2.3 – As sapatas deverão ser implantadas no solo estéril que suporte uma taxa de compressão igual ou superior a $2,5 \text{ Kgf/cm}^2$ a ser confirmada por SONDAGEM GEOTECNICA.
Sapatas: 3,0cm	
Pilares: 3,0cm	
Vigas: 3,0cm	
1.4 – Aço:	
CA-60 – Bitolas menores ou igual a $\phi 5,0\text{mm}$.	
CA-50 – Bitolas maiores ou igual a $\phi 6,3\text{mm}$.	

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C. UNIT (cm)	C. TOTAL (cm)
CA60	1	5,0	66	68	4488
	2	5,0	134	87	11658
	3	5,0	84	64	5376
	4	5,0	18	49	882
	5	5,0	6	147	882
CA50	5	5,0	6	114	684
	6	7,0	80	109	8720
	8	8,0	16	119	1904
	9	10,0	18	140	2520
	10	10,0	18	140	2520
	11	10,0	28	183	5124
	12	10,0	22	VAR	VAR
	13	10,0	10	64	640
	14	10,0	6	67	402
	15	12,5	8	129	1032

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	106.2	46.1
	10.0	152.8	103.6
	12.5	10.3	10.9
CA60	5.0	239.7	40.6
PESO TOTAL (kg)			
CA50	160.7		
CA60	40.6		

00	27/09/2021	EMISSÃO INICIAL			
REV.	DATA	DESCRIÇÃO	DES.	VERIF.	APROV.
QUADRO DE REVISÕES					

ESTE DESENHO NÃO PODE SER USADO, COPIADO OU CEDIDO FORA DOS TERMOS CONTRATUAIS

IDENTIFICAÇÃO DA AÇÃO

AMPLIAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E RESTAURAÇÃO DO MUSEU CASA DA HERA E SEUS ANEXOS

CONTRATANTE	INSTITUTO BRASILEIRO DE MUSEUS (IBRAM)
-------------	--

ENDEREÇO DA AÇÃO RUA DR. FERNANDES JUNIOR, 160- CENTRO, VASSOURAS-RJ

ETAPA DO PROJETO: PROJETO EXECUTIVO

TÍTULO DO DESENHO:
PROJETO ESTRUTURAL - GUARITA
PILARES - SAPATAS / ARMADURAS

CÓDIGO DO DOC.: 1601 MCH PE EST-02 - Guarita - Sapatas e armaduras.dwg

DESENHO CARLOS OLIVEIRA	FORMATO A2 Estendido	ESCALA 1/50	DATA Abril/2021
----------------------------	-------------------------	----------------	--------------------



100

PROJETO: Engenheiro Irani Rossini - CREA nº 18095 R.

PROPRIEDADE: SAPATAS e PILARES / ARMADURAS

SERIAL DO DESENHO:

EST
02

REVISÃO:

00