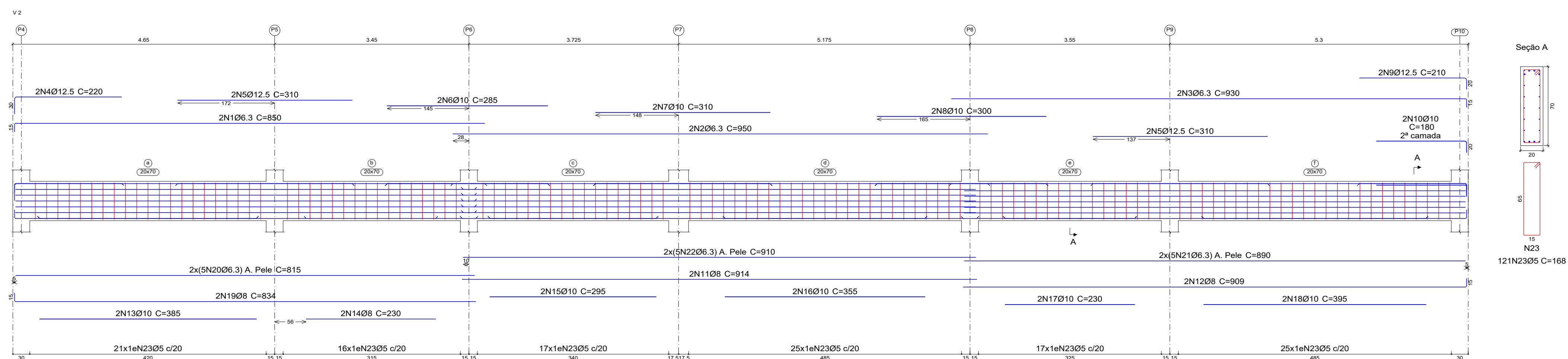
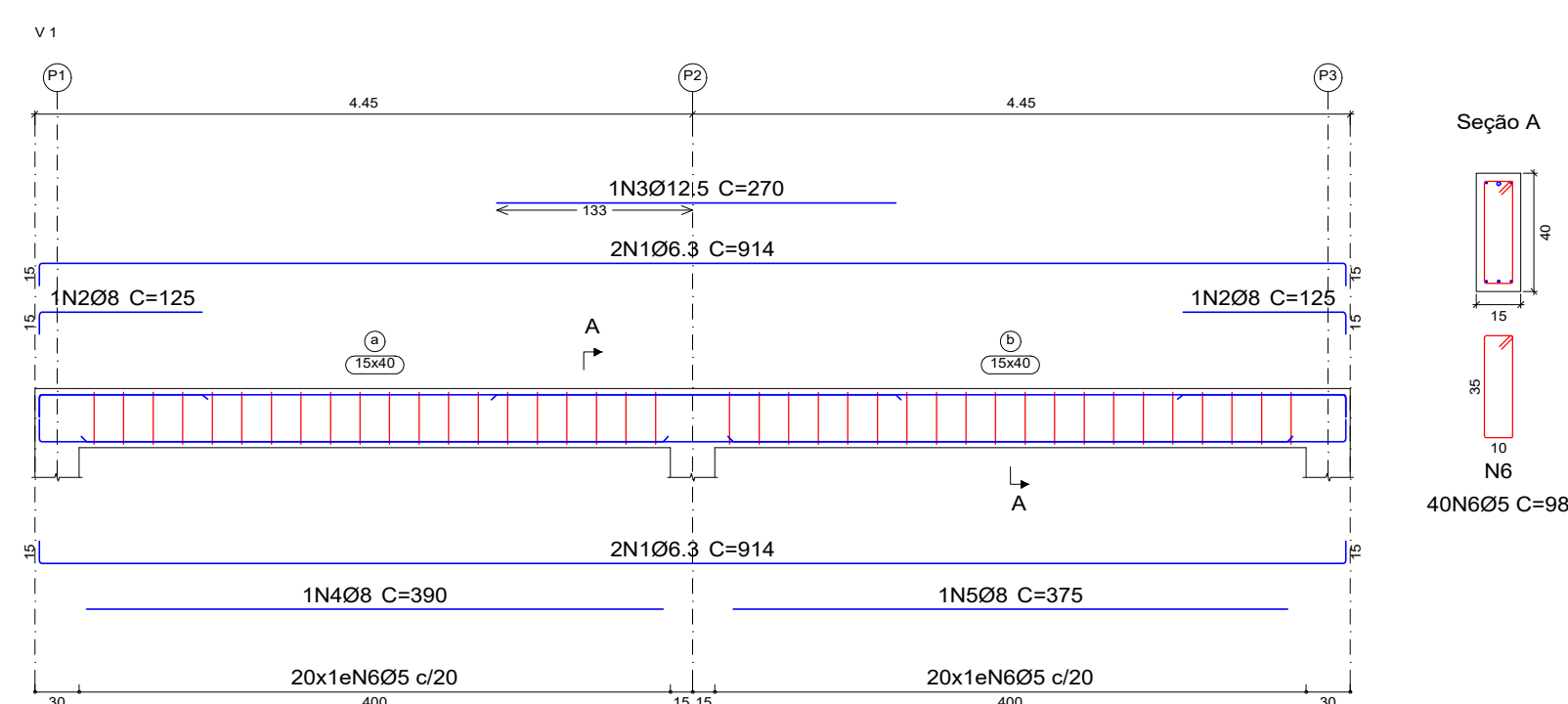
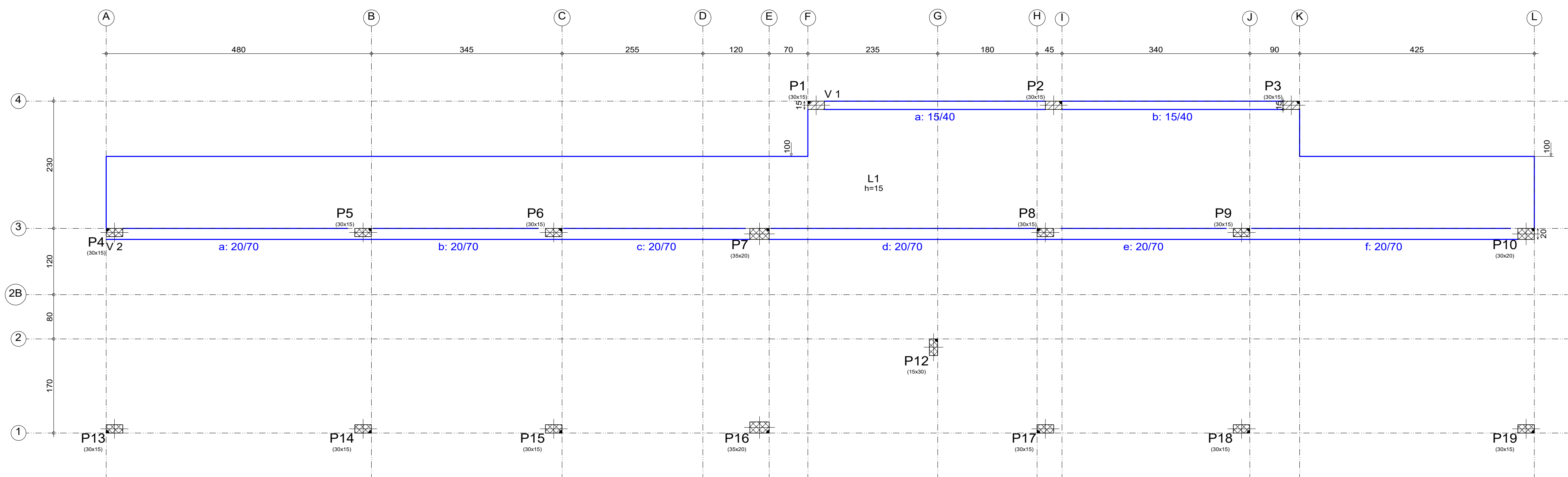
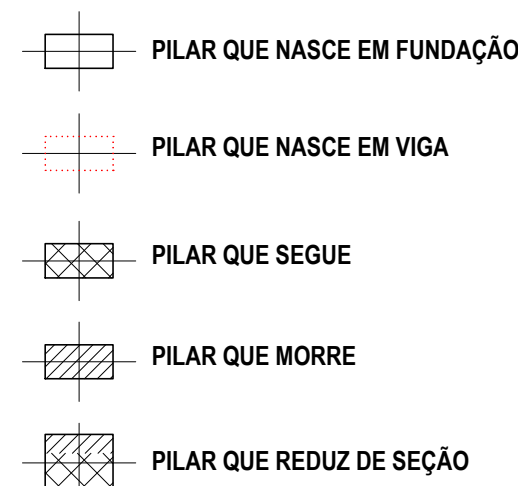


LAJE COBERTURA - Superficie total: 47.98 m2			
Elemento	Formas (m2)	Volume (m3)	Barras (kg)
LAJES	41.08	6.16	360
Vigas: fundo	6.03	4.15	208
Forma lateral	39.78		
Pilares (Sup. Formas)	42.53	2.20	73
<b>Total</b>	<b>129.42</b>	<b>12.51</b>	<b>641</b>
Índices (por m2)	2.697	0.261	13.36



Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 1	1	Ø6.3	4		914	3656	9.0	
	2	Ø8	2		125	250	1.0	
	3	Ø12.5	1		270	270	2.6	
	4	Ø8	1		360	390	1.5	
	5	Ø8	1		375	375	1.5	
	6	Ø5	40		98	3920		6.2
						Total:	15.6	6.2
V 2	1	Ø6.3	2		850	1700	4.2	
	2	Ø6.3	2		950	1900	4.7	
	3	Ø6.3	2		930	1860	4.6	
	4	Ø12.5	2		220	440	4.2	
	5	Ø12.5	4		310	1240	11.9	
	6	Ø10	2		285	570	3.5	
	7	Ø10	2		310	620	3.8	
	8	Ø10	2		300	600	3.7	
	9	Ø12.5	2		210	420	4.0	
	10	Ø10	2		180	360	2.2	
	11	Ø8	2		914	1828	7.2	
	12	Ø8	2		890	1818	7.2	
	13	Ø10	2		385	770	4.7	
	14	Ø8	2		230	460	1.8	
	15	Ø10	2		295	590	3.6	
	16	Ø10	2		355	710	4.4	
	17	Ø10	2		230	460	2.8	
	18	Ø10	2		395	790	4.9	
	19	Ø8	2		834	1668	6.6	
	20	Ø6.3	10		815	8150	20.0	
	21	Ø6.3	10		890	8900	21.8	
	22	Ø6.3	10		910	9100	22.3	
	23	Ø5	121		168	20328		31.9
						Total:	154.1	31.9
						Ø5:	0.0	38.1
						Ø6.3:	86.6	0.0
						Ø8:	26.8	0.0
						Ø10:	33.6	0.0
						Ø12.5:	22.7	0.0
						Total:	169.7	38.1

LAJE COBERTURA
Desenho de vigas
Concreto: C25, em geral
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:25
Escala aberturas 1:25

Resumo Aço		Comp. total	Peso	
Desenho de vigas		(m)	(kg)	Total
CA-50	Ø6.3	352.7	86	170
	Ø8	67.9	27	
	Ø10	54.7	34	
	Ø12.5	23.7	23	
CA-60	Ø5	242.5	38	38
Total				208

Juiz de Fora  
Secretaria de Obras -SO



REVISÕES				PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO		
REV	POR	DATA	DESCRIÇÃO	MUSEU MARIANO PROCÓPIO - VESTIÁRIO FUNCIONÁRIOS		
00	C.M.	02/01/2023	EMISSÃO INICIAL	ENDEREÇO: RUA MARIANO PROCÓPIO, 1100, BAIRRO MARIANO PROCÓPIO, JUIZ DE FORA - MG		
				VIGAS COBERTURA VARANDA		
				AUTOR:	AUTOR:	AUTOR:
				ARQ. VIVIANE CATTEN MORENO CAU/ES: A158072-8	ENG. CARLOS RENATO PRÚCULI CREA/ES: 031715-D	ENG. CLAYTON MONTANARO CREA/ ES: 047398/D

DESENHO: CLAYTON MONTANARO  
ESCALA: INDICADA  
DATA: 02/01/2023  
CÓDIGO: EST-FUNC-MS-JF-5  
PRANCHAS:  
**05|10**  
RVG- 02/01/2023

**MOVI**  
Arquitetura e Urbanismo  
nova arquitetura@gmail.com (081) 9690-1633  
MOVI - ES - 0400000

DE ACORDO COM A LEGISLAÇÃO VIGENTE, CABE AO AUTOR DO PROJETO QUALQUER ALTERAÇÃO, BEM COMO OS DIREITOS AUTORAIS SOBRE O MESMO. **TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL.**