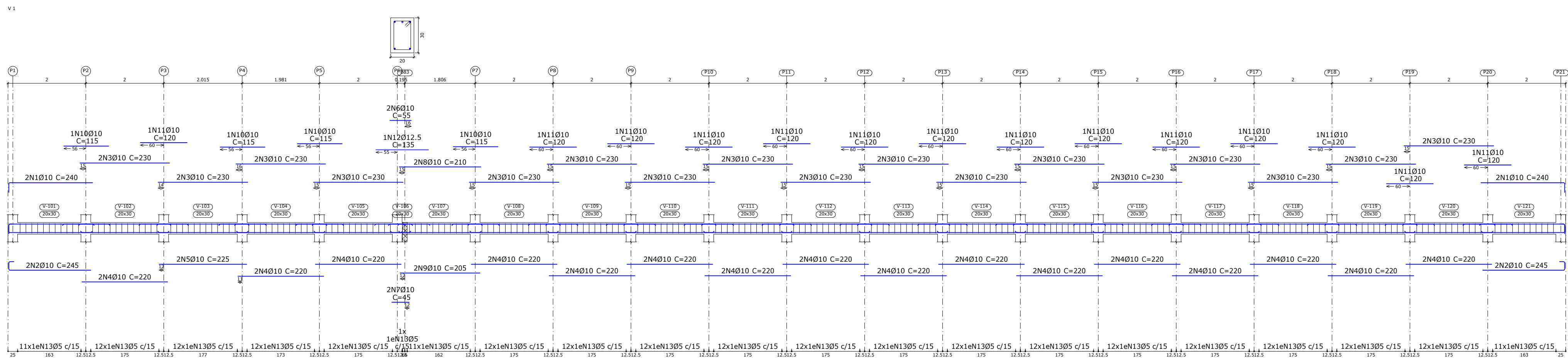
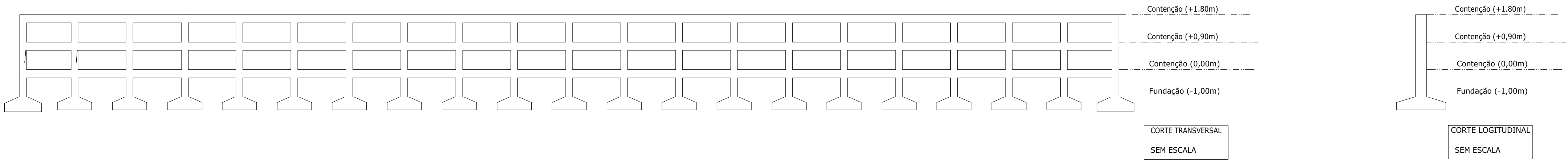
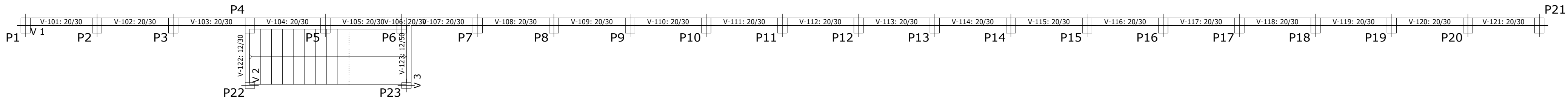
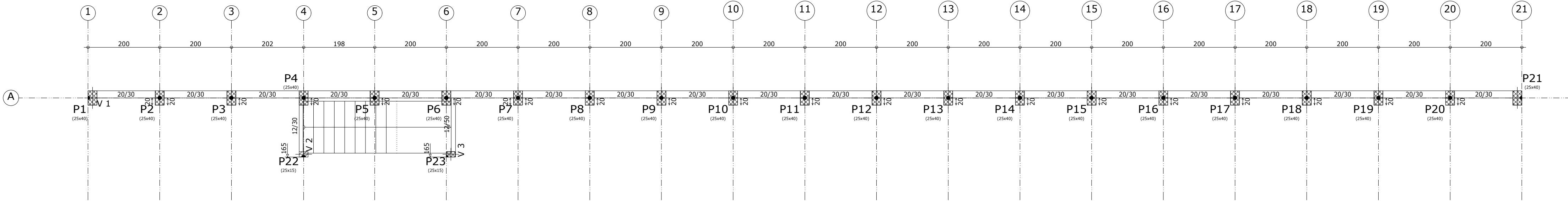


Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 1	1	Ø10	4		215	240	960	5.9
	2	Ø10	4		210	245	980	6.0
	3	Ø10	34		230	7820	48.2	
	4	Ø10	32		220	7040	43.4	
	5	Ø10	2		225	450	2.8	
	6	Ø10	2		55	110	0.7	
	7	Ø10	2		45	90	0.6	
	8	Ø10	2		210	420	2.6	
	9	Ø10	2		205	410	2.5	
	10	Ø10	4		115	460	2.8	
	11	Ø10	14		120	1680	10.4	
	12	Ø12.5	1		135	135	1.3	
	13	Ø5	238		88	20944		32.9
Total+10%:							139.9	36.2
V 2	1	Ø10	2		180	230	460	2.8
	2	Ø10	2		180	250	500	3.1
	3	Ø5	9		72	648		1.0
Total+10%:							6.5	1.1
V 3	1	Ø10	4		230	920	5.7	
	2	Ø5	6		112	672		1.1
Total+10%:							6.3	1.2
							Ø5:	0.0
							Ø10:	151.3
							Ø12.5:	1.4
							Total:	152.7
								38.5



Contenção (0,00m)
Formas
Concreto: C30, em geral
Escala: 1:75

Contenção (0,00m)
Piso
Escala: 1:75

Contenção (0,00m)
Desenho de vigas
Concreto: C30, em geral
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60
Escala vigas 1:75
Escala seções 1:25
Escala aberturas 1:25

Resumo Aço	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50 Ø10	223.0	151	
Ø12.5	1.4	1	152
CA-60 Ø5	222.6	38	38
Total			190

Juiz de Fora
Secretaria de Obras -SO

REVISÕES				PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO		
REV	POR	DATA	DESCRIÇÃO	E.M CASSIO VIEIRA MARQUES		
00	00	00		ENDEREÇO : BAIRRO GRAMA JUIZ DE FORA-MG		
				IDETALHES DE VIGAS; NIVEIS; LOCAÇÃO PILARES		
				AUTOR:	SECRETARIA:	AUTOR:
				ARQ. VIVIANE CATTEM MORENO CAL/ES: A158072/B	ENG. CARLOS RENATO PRÚCOLI CREA/ ES: 031715/D	ENG. CLAYTON MONTANARO CREA/ ES: 047798/D

DESENHO: CLAYTON MONTANARO
ESCALA: INDICADA
DATA: 22/10/2023
CÓDIGO: ESTQUADRAJF
FRANQUISA:
02 | 06
RVD- 21/10/2023
www.claytonmontanaro.com.br
MONTANARO

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.