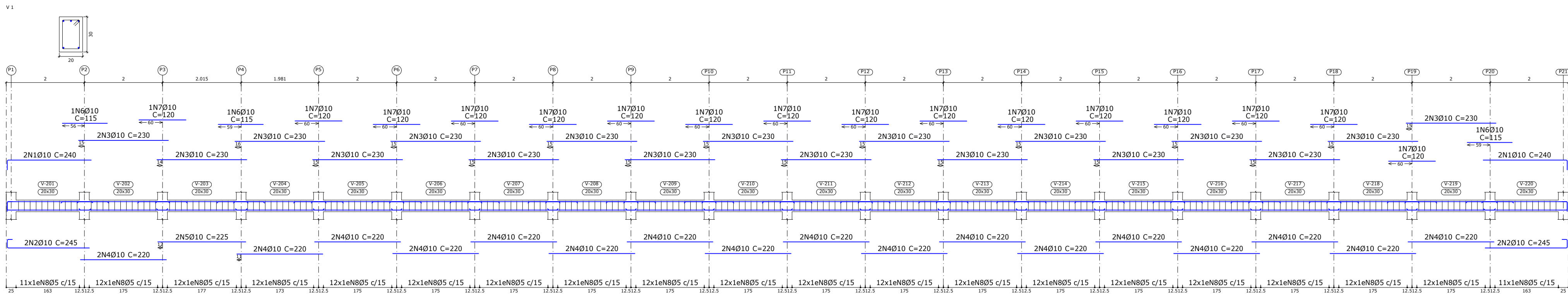
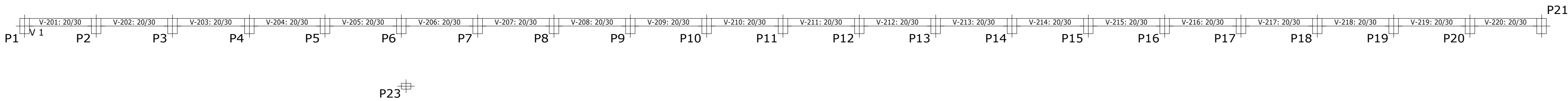
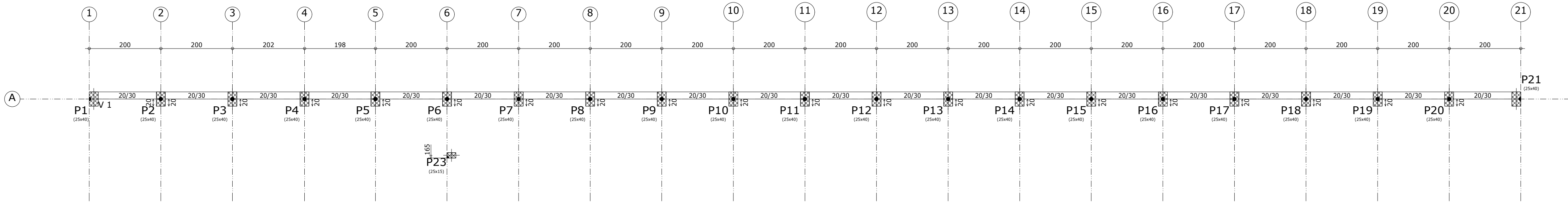


Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 1	1	Ø10	4		240	960	5.9	
	2	Ø10	4		245	980	6.0	
	3	Ø10	36		230	8280	51.0	
	4	Ø10	34		220	7480	46.1	
	5	Ø10	2		225	450	2.8	
	6	Ø10	3		115	345	2.1	
	7	Ø10	16		120	1920	11.8	
	8	Ø5	238		88	20944		32.9
					Total+10%:		138.3	36.2
					05:		0.0	36.2
					Ø10:		138.3	0.0
					Total:		138.3	36.2



Contenção (+0.90m)
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

Contenção (+0.90m)
Formas
Concreto: C30, em geral
Escala: 1:75

Resumo Aço	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50 Ø10	204.2	138	138
CA-60 Ø5	209.4	36	36
Total			174

Contenção (+0.90m)
Piso
Escala: 1:75

Resumo Aço	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50 Ø10	215.6	146	146
CA-60 Ø5	216.2	37	37
Total			183

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			
				DETALHES DE VIGAS; NIVEIS; FORMAS			
				AUTOR:	SECRETARIA:	AUTOR:	
				ARQ. VIVIANE CATTEN MORENO CAV/ES: A158072/8	ENG. CARLOS RENATO PRUCOLI CREA/ ES: 031715/D	ENG. CLAYTON MONTANARO CREA/ ES: 047798/D	

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.

Juiz de Fora
Secretaria de Obras -SO



DESENHO: CLAYTON MONTANARO
ESCALA: INDICADA
DATA: 22/10/2023
CÓDIGO: ESTQUADRAJF
PRANCHETA:
03 | 06
RVD- 21/10/2023
MONTANARO