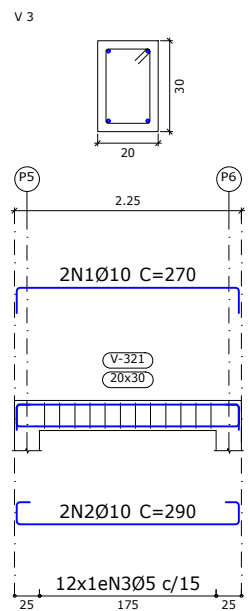
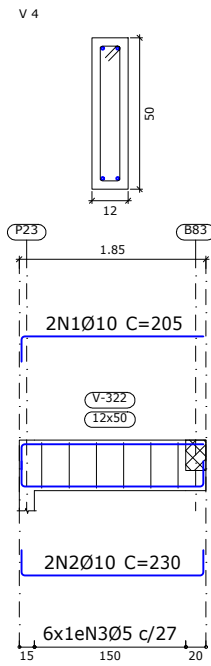


Contenção (+1.80m) Piso Escala: 1:75	Contenção (+1.80m) Formas Concreto: C30, em geral Escala: 1:75	Contenção (+1.80m) Desenho de vigas Concreto: C30, em geral Aço das barras: CA-50 e CA-60 Aço dos estribos: CA-50 e CA-60 Escala vigas 1:75 Escala seções 1:25 Escala aberturas 1:25
--	---	---



Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 2	1	Ø10	2		85	170	1.0	
	2	Ø10	2		75	150	0.9	
	3	Ø10	2		210	420	2.6	
	4	Ø10	2		205	410	2.5	
	5	Ø10	26		230	5980	36.9	
	6	Ø10	26		220	5720	35.2	
	7	Ø10	2		240	480	3.0	
	8	Ø10	2		245	490	3.0	
	9	Ø10	14		115	1610	9.9	
	10	Ø5	179		88	15752		24.7
Total+10%:							104.5	27.2
V 1	1	Ø10	2		240	480	3.0	
	2	Ø10	2		245	490	3.0	
	3	Ø10	4		230	920	5.7	
	4	Ø10	2		220	440	2.7	
	5	Ø10	2		225	450	2.8	
	6	Ø10	2		250	500	3.1	
	7	Ø10	2		255	510	3.1	
	8	Ø10	3		115	345	2.1	
	9	Ø5	47		88	4136		6.5
Total+10%:							28.1	7.2
V 3	1	Ø10	2		270	540	3.3	
	2	Ø10	2		290	580	3.6	
	3	Ø5	12		88	1056		1.7
Total+10%:							7.6	1.9
V 4	1	Ø10	2		205	410	2.5	
	2	Ø10	2		230	460	2.8	
	3	Ø5	6		112	672		1.1
Total+10%:							5.8	1.2
							05: 0.0	37.5
							010: 146.0	0.0
							Total: 146.0	37.5

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; DETALHE ESCADA; FORMAS.			
				AUTOR:	SECRETARIA:	AUTOR:	
				ARQ. VIVIANE CATTEN MORENO CAL/ES. A158072/8	ENG. CARLOS RENATO PRÚCOLI CREA/ ES: 031715/D	ENG. CLAYTON MONTANARO CREA/ ES: 047798/D	

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

DESENHO: CLAYTON MONTANARO  
ESCALA: INDICADA  
DATA: 22/10/2023  
CÓDIGO: ESTQUADRAJF  
PRANCHAS:  
**04 | 06**  
RVD- 21/10/2023  
MOVI