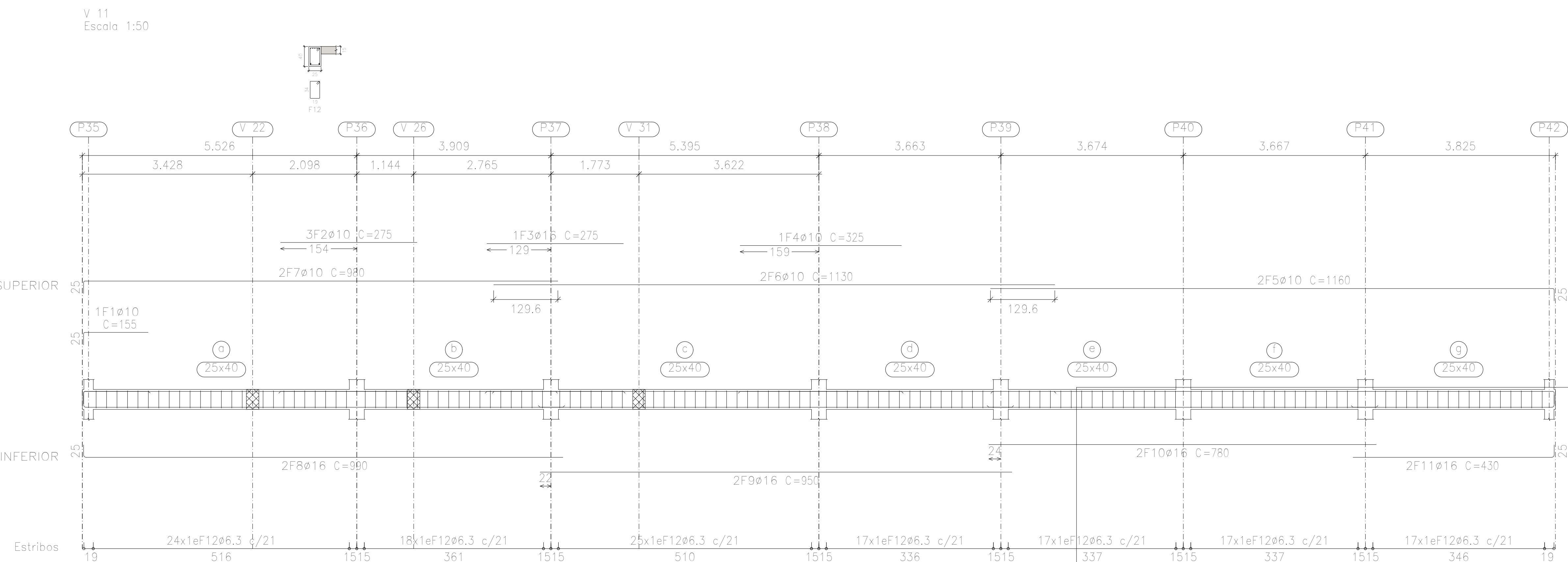
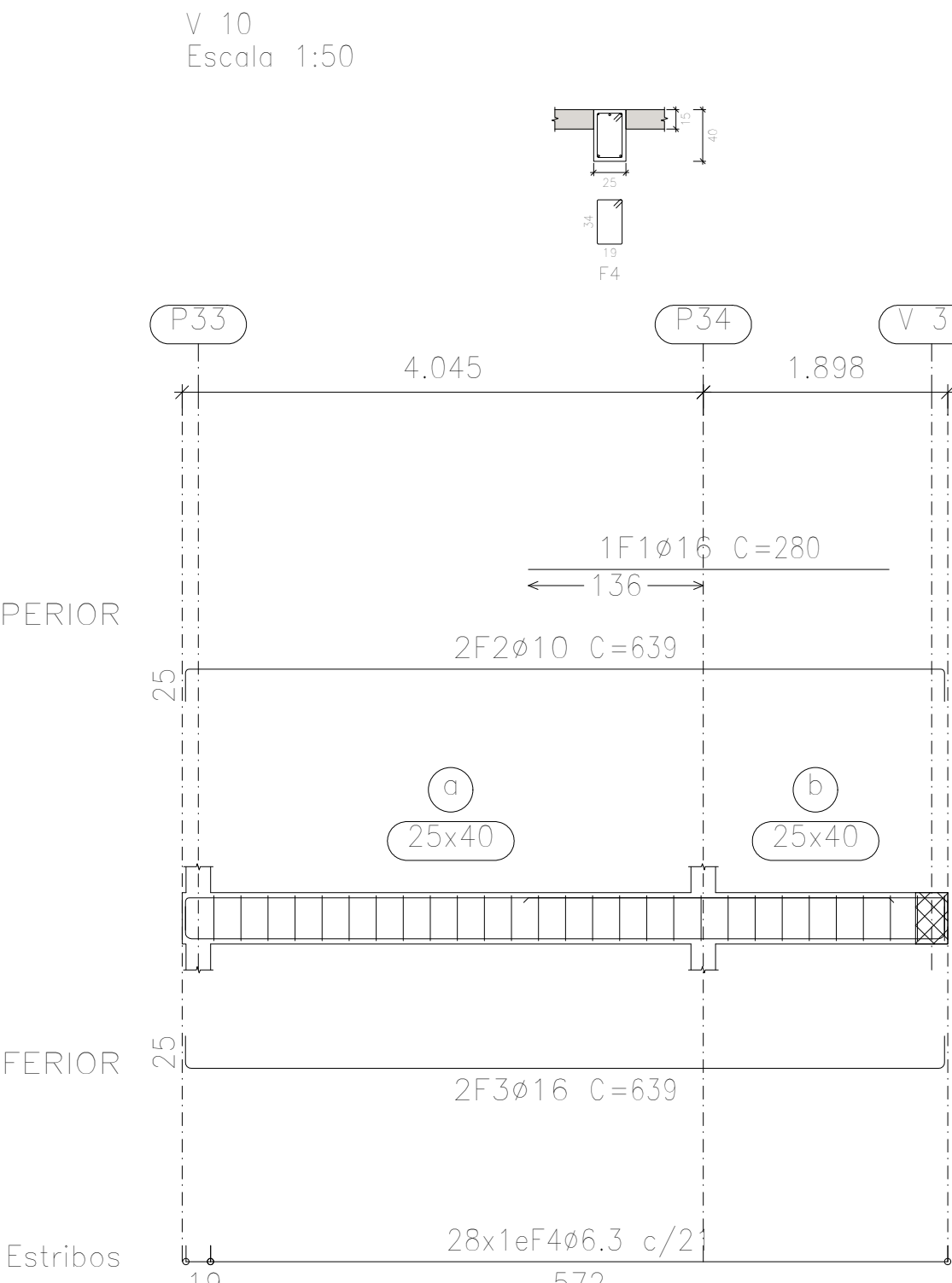
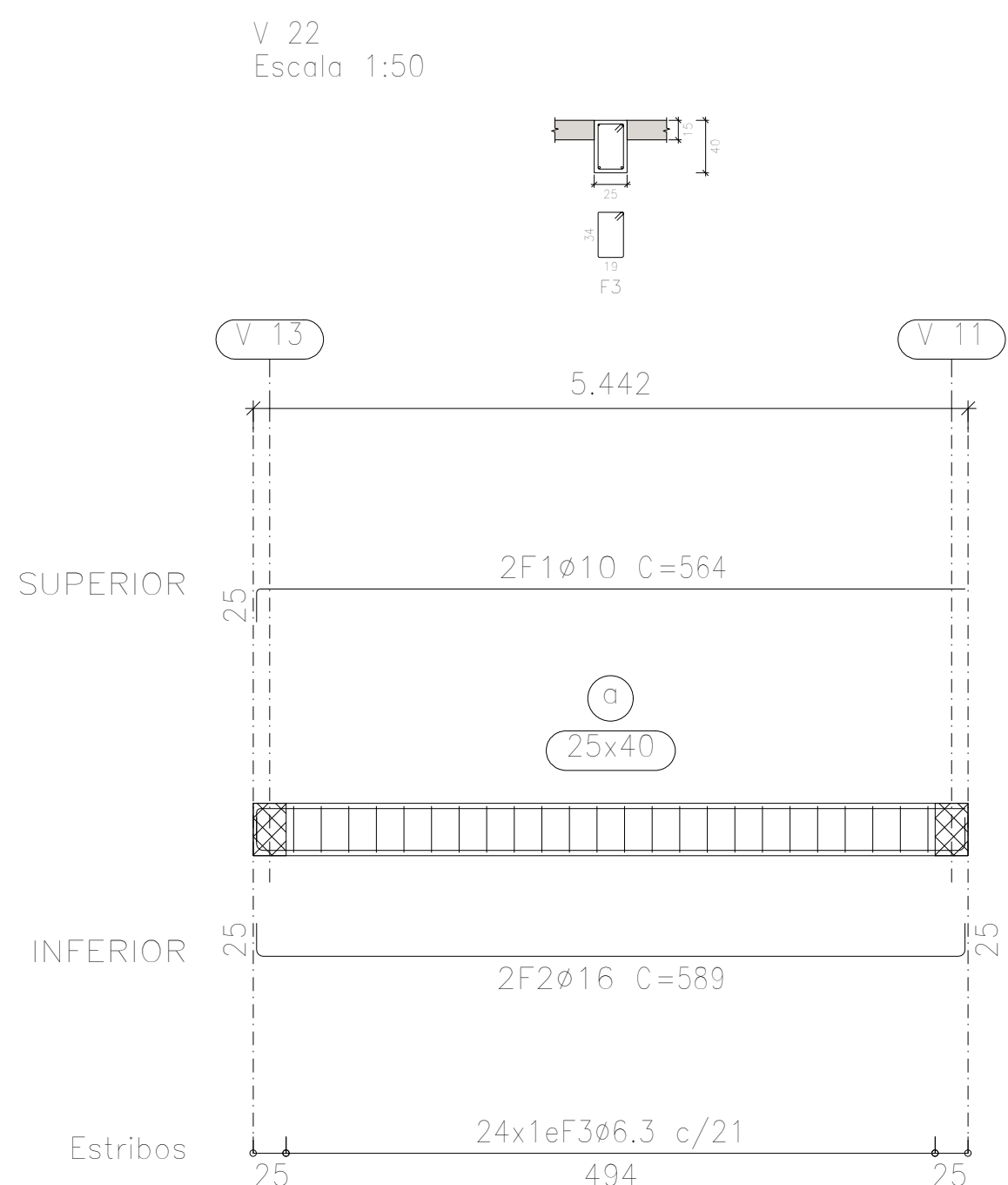


Elemento	Pos.	Dim. (m)	Q _{eq} (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)	
V 8	1	ø16	1	100	555	1565	8,0	
	2	ø10	2	100	555	1218	7,5	
	3	ø16	3	100	555	1718	20,2	
	4	ø6,3	28	100	120	3360	8,2	
					total+10%: 44,8			
V 9	1	ø16	1	100	585	1578	47,2	
	2	ø10	2	100	585	1218	7,5	
	3	ø16	2	100	555	1718	20,2	
	4	ø6,3	28	100	120	3360	8,2	
					total+10%: 44,8			
V 10	1	ø16	1	100	585	280	4,4	
	2	ø10	2	100	555	1218	7,5	
	3	ø16	2	100	555	1218	20,2	
	4	ø6,3	28	100	120	3360	8,2	
					total+10%: 44,8			
V 11	1	ø10	1	100	555	155	10,0	
	2	ø10	2	100	575	855	5,1	
	3	ø10	2	100	575	575	4,5	
	4	ø10	2	100	525	525	2,0	
	5	ø10	2	100	1160	2320	14,3	
	6	ø10	2	100	1130	2300	13,9	
	7	ø10	2	100	585	1860	12,1	
	8	ø16	2	100	555	1080	11,3	
	9	ø16	2	100	555	1800	30,0	
	10	ø16	2	100	780	1940	24,6	
	11	ø16	2	100	430	860	13,6	
	12	ø6,3	135	100	120	16200	39,7	
					total+10%:211,1			
V 12	1	ø10	2	100	100	200	1,2	
	2	ø16	2	100	100	300	4,7	
	3	ø6,3	2	100	120	240	0,6	
					total+10%: 7,2			
V 13	1	ø20	4	100	245	980	24,2	
	2	ø16	4	100	430	1700	27,1	
	3	ø10	2	100	555	555	4,4	
	4	ø10	2	100	555	470	4,4	
	5	ø12,5	2	100	545	245	2,4	
	6	ø10	2	100	555	710	4,4	
	7	ø10	4	100	1085	4340	28,1	
	8	ø10	2	100	715	1430	22,8	
	9	ø16	2	100	475	350	15,0	
	10	ø16	2	100	545	1900	17,2	
	11	ø16	2	100	490	380	5,5	
	12	ø16	2	100	555	1580	18,6	
	13	ø16	2	100	585	1560	21,5	
	14	ø16	2	100	590	780	12,3	
	15	ø6,3	154	100	120	18480	45,3	
					total+10%:246,3			
V 22	1	ø10	2	100	564	1108	7,0	
	2	ø16	2	100	595	1118	18,8	
	3	ø6,3	24	100	120	2880	7,1	
					total+10%: 36,9			
V 23	1	ø20	1	100	244	244	6,5	
	2	ø16	2	100	530	230	2,2	
	3	ø10	2	100	165	330	2,2	
	4	ø10	2	100	530	1710	10,0	
	5	ø16	2	100	591	1782	28,1	
	6	ø6,3	35	100	120	4200	10,3	
				total+10%: 96,1				
				ø6,3	35	100	10,3	0,0
				ø10	153,5	0,0	0,0	
				ø12,5	50,0	0,0	0,0	
				ø16	409,0	0,0	0,0	
				total	239,8	0,0	0,0	
				total	742,8	0,0	0,0	



CINTAS DE FUNDAÇÃO - PLANTA B



CONCRETO ESTRUTURAL:

- * $f_{ck} \geq 25 \text{ MPa}$;
- * MÓDULO DE ELASTIC. $E_{ci} \geq 28000 \text{ MPa}$;
- * RELAÇÃO ÁGUA/CIMENTO $\leq 0,60$;
- * COBRIMENTO DE ARMADURAS $\geq 3,0 \text{ cm}$
- * SLUMP $10 \pm 2 \text{ DESF. 28 DIAS BRITA (0)}$
- * PROJETO DEVERA SER EXECUTADO JUNTO SPDA

PROJETO ELÉTRICO E HIDROSSANITÁRIO

R01			
R00			
Nº REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	
PMMG		DAL	
SEÇÃO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA			
PMMG	UNIDADE DE DIREÇÃO INTERMEDIÁRIA (UDI) 12" RPM	UNIDADE EXECUTORA (UE) 58" BPM	
	SUBUNIDADE/FRAÇÃO -	CIDADE CORONEL FABRICIANO	
DETALHES DO PROJETO	PROJETO (estrutural/ arquitetônico/ hidráulico etc.) PROJETO ESTRUTURAL		Nº PROJETO 075/2020
	TÍTULO DO PROJETO (reforma / levantamento etc.) CINTAS DE FUNDAÇÃO - PLANTA B		
	DETALHES PROJETO DE FORMAS CINTAMENTOS DE FUNDAÇÃO		
DADOS DO PROJETO	ÁREA TERRENO m²	ÁREA EDIFICAÇÃO m²	FOLHA 06/22
	DESENHISTA MARCELO NASCIMENTO DAL	ESCALA INDICADA	DATA 20/05/2020
ASSINATURAS	_____ JULIANO CANÇADO DIAS, CEL PM CH. DAL/3 _____ PAULO SÉRGIO OTONI FERNANDES, CAP PM R.T.		
MARCELO MOURA TAPISA DE PAULA DO NASCIMENTO - CREA MG 188572/D			