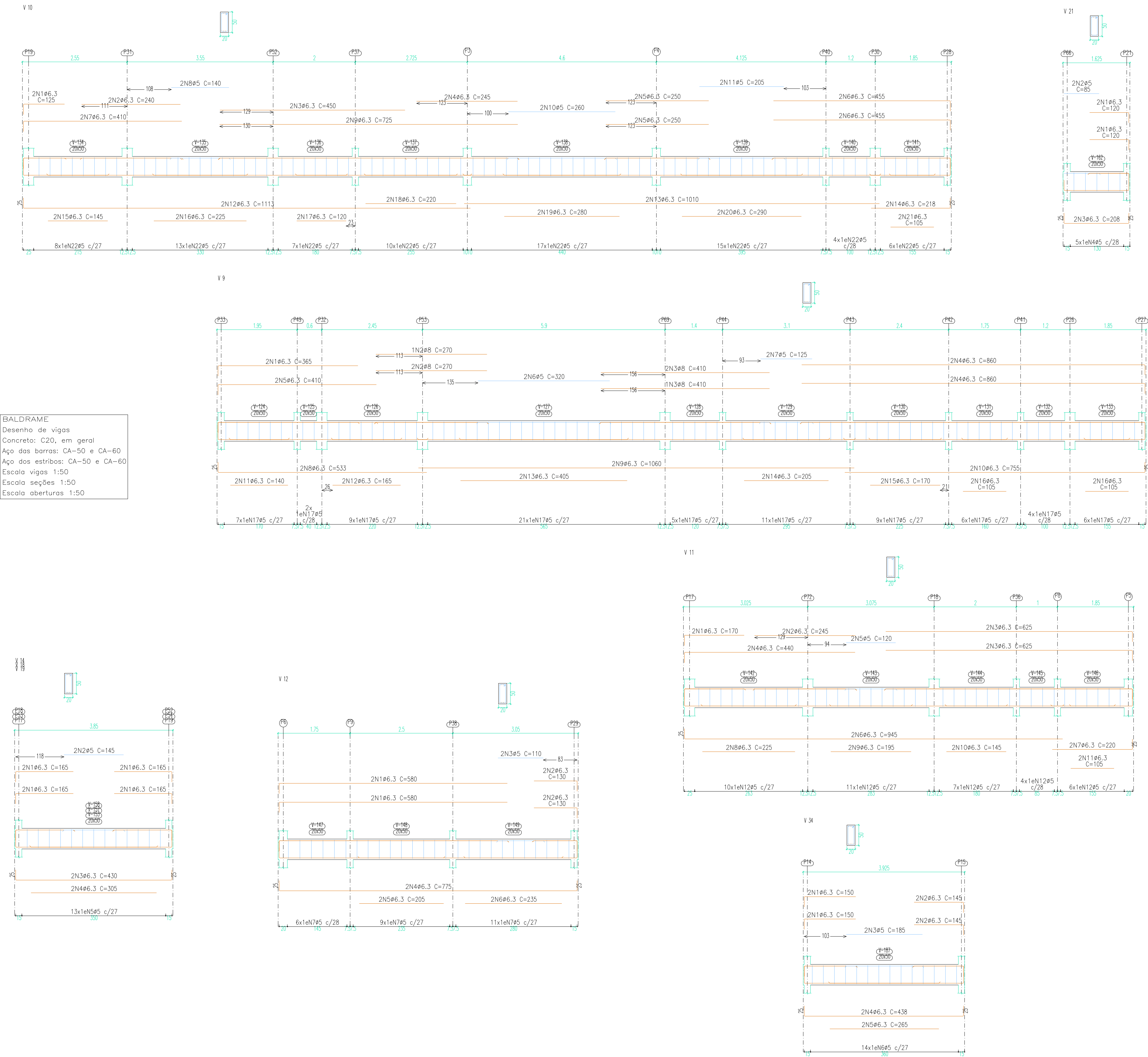
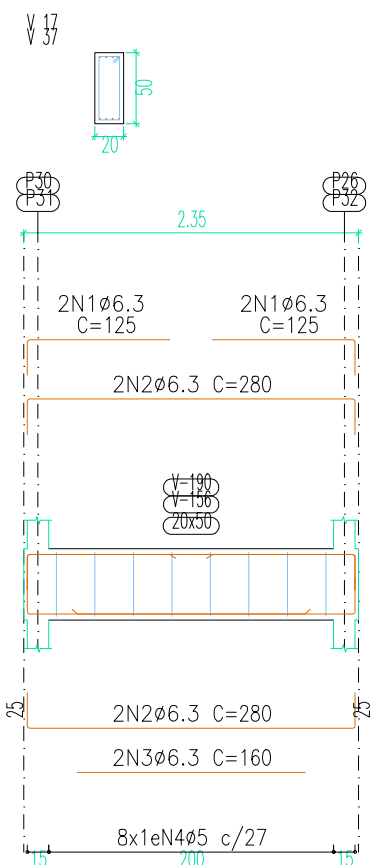
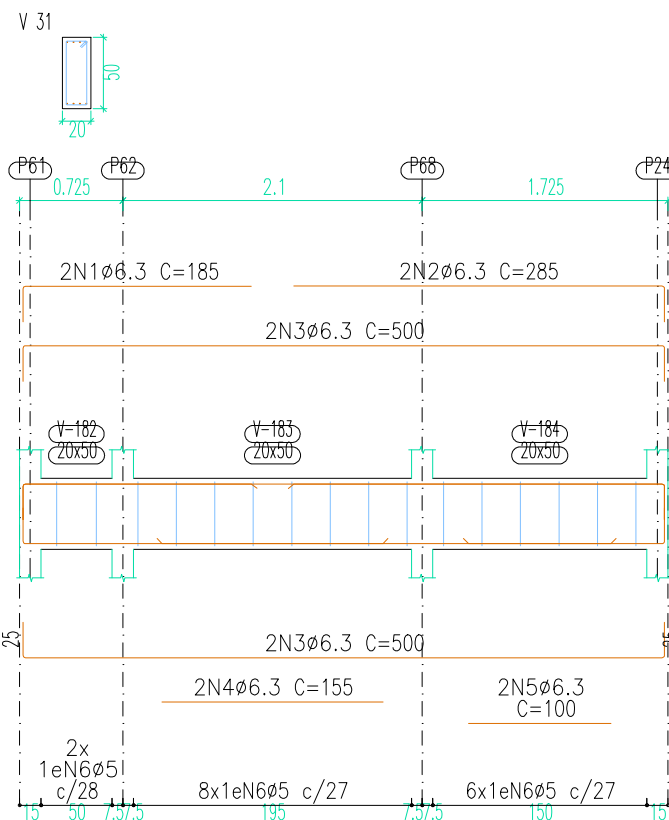
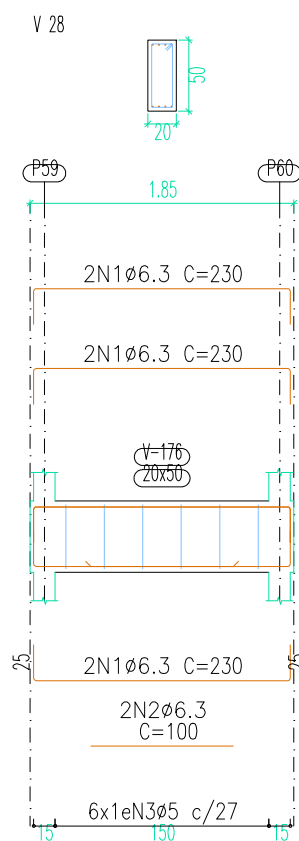
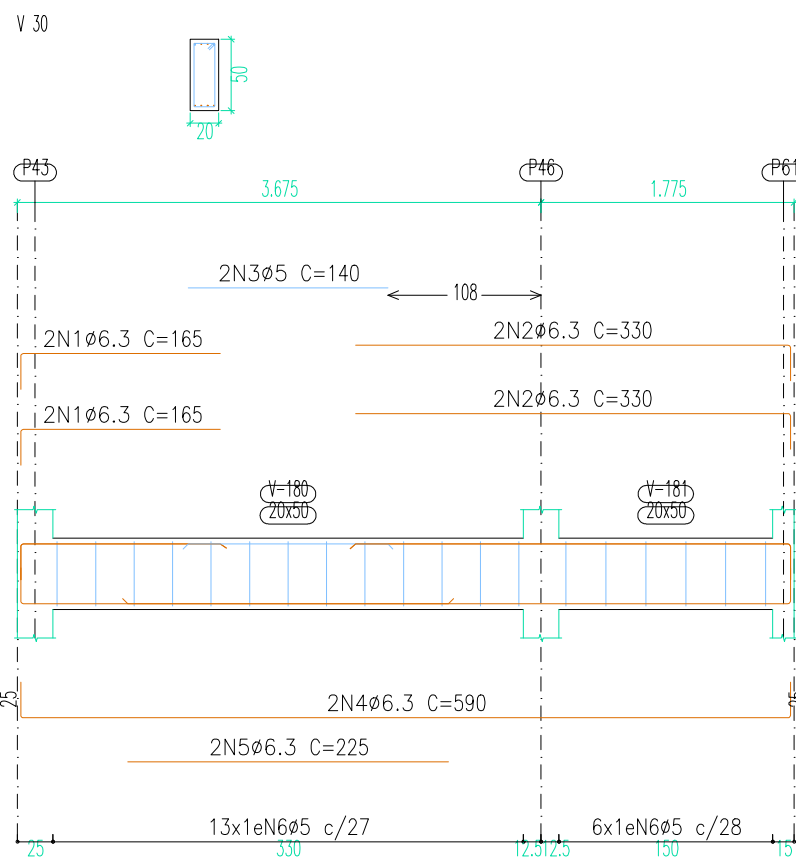
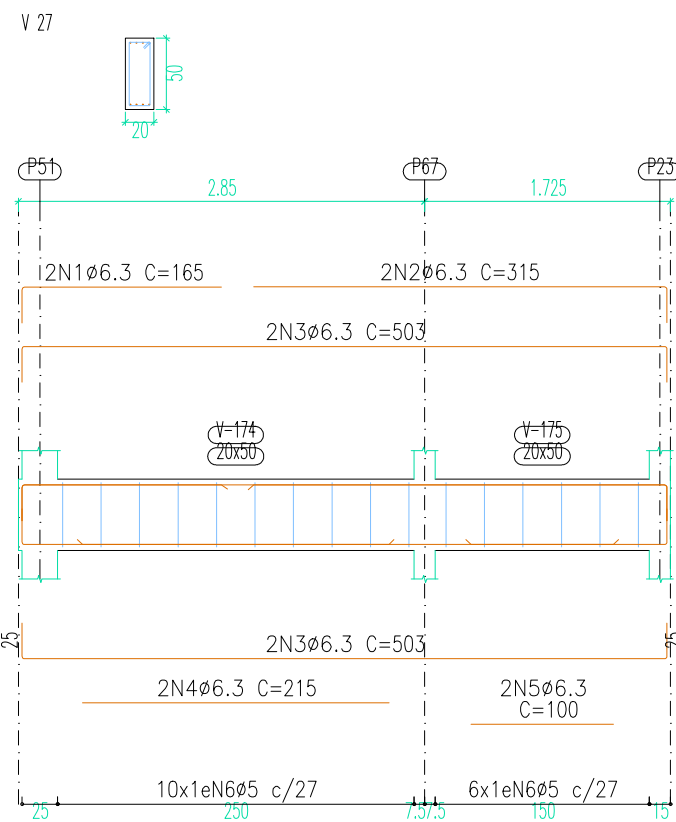
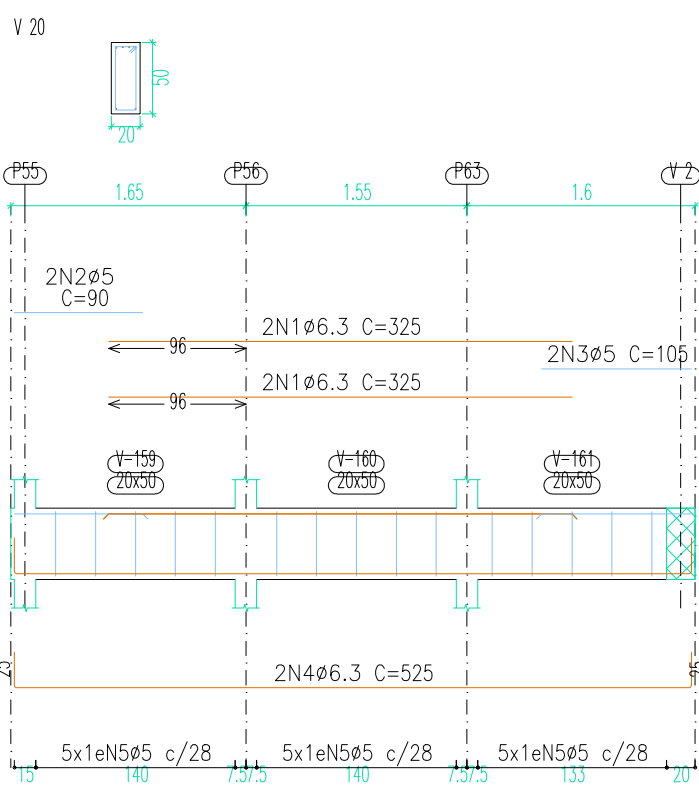
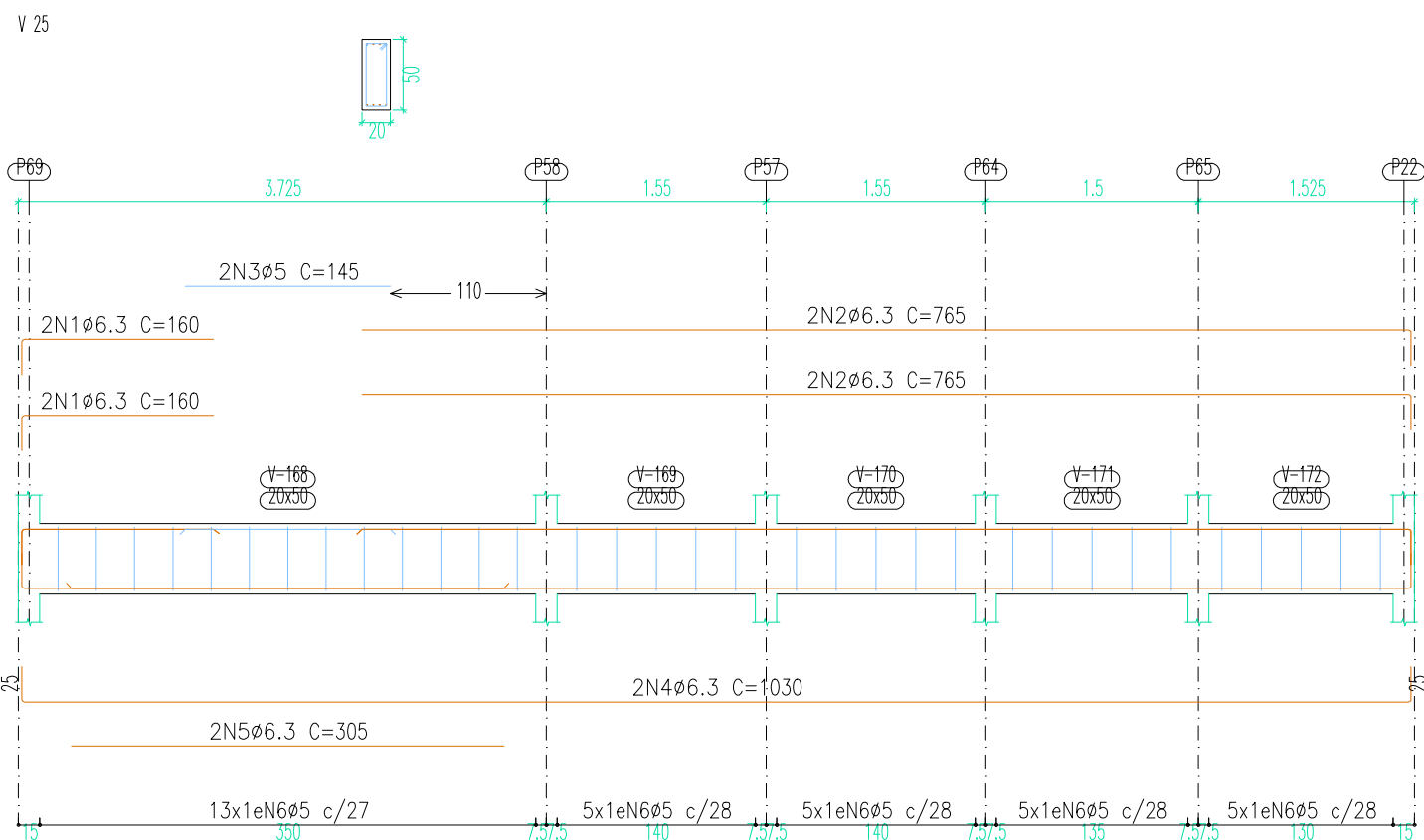
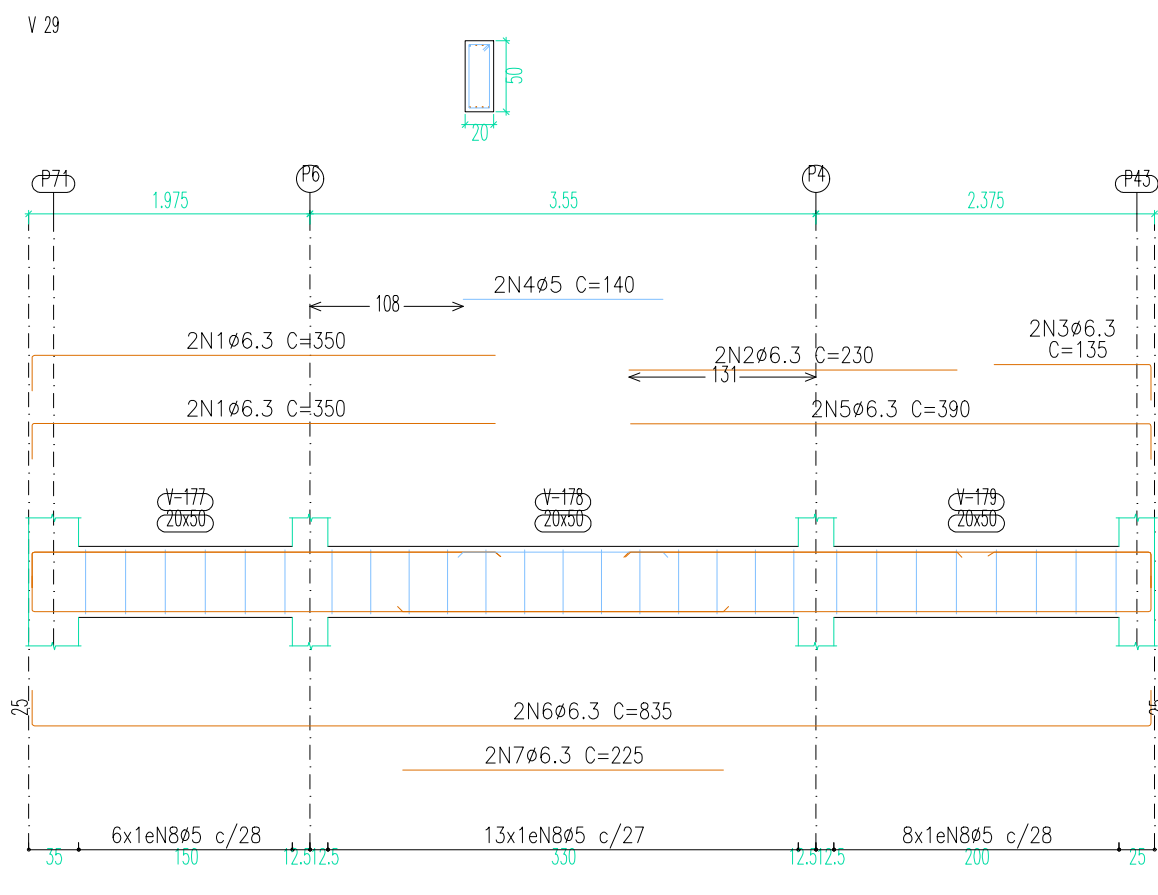
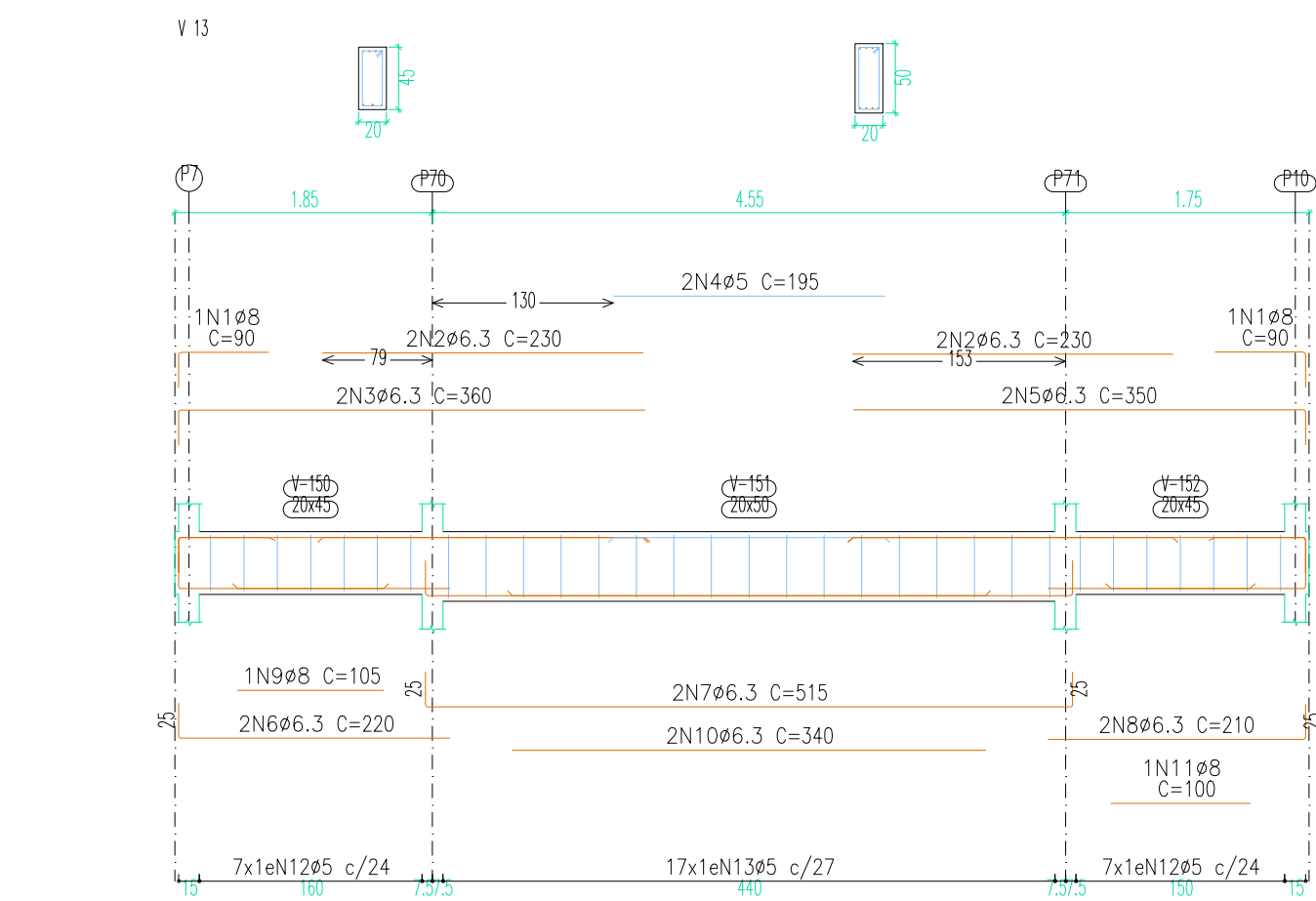
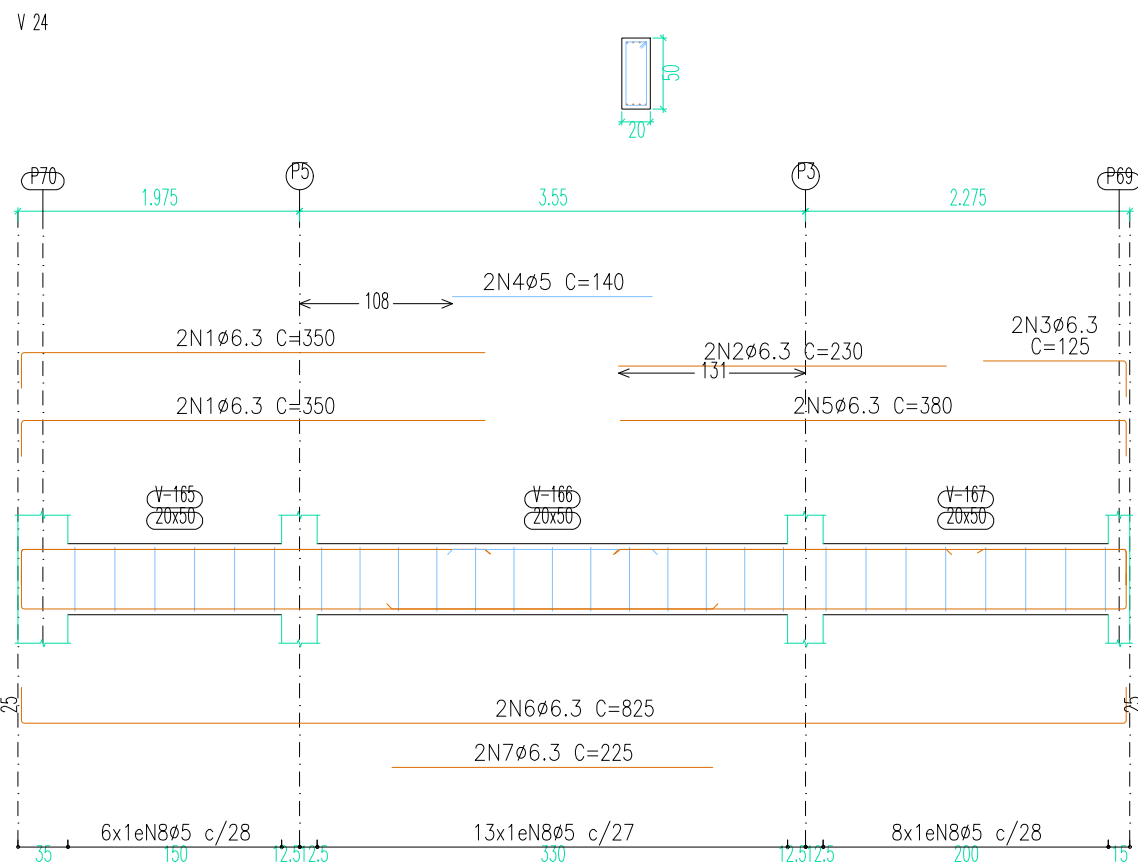




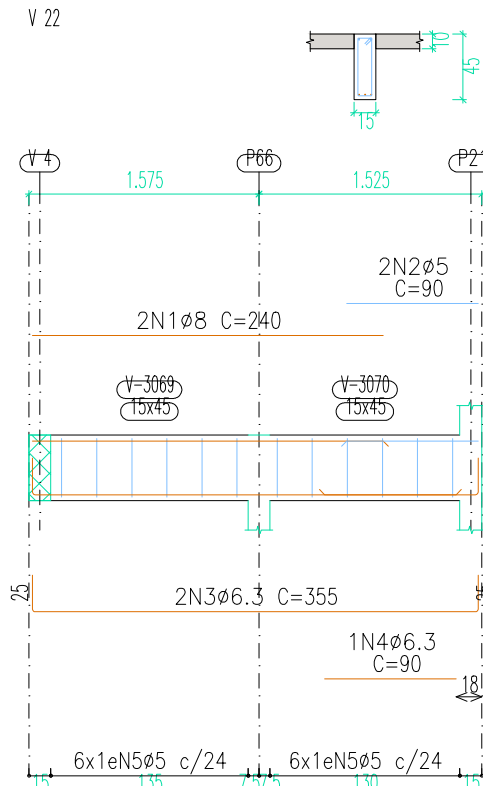


BALDRAME
Desenho de vigas
Concreto: C20, em geral
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60
Escala vigas 1:50
Escala seqões 1:50
Escala aberturas 1:50

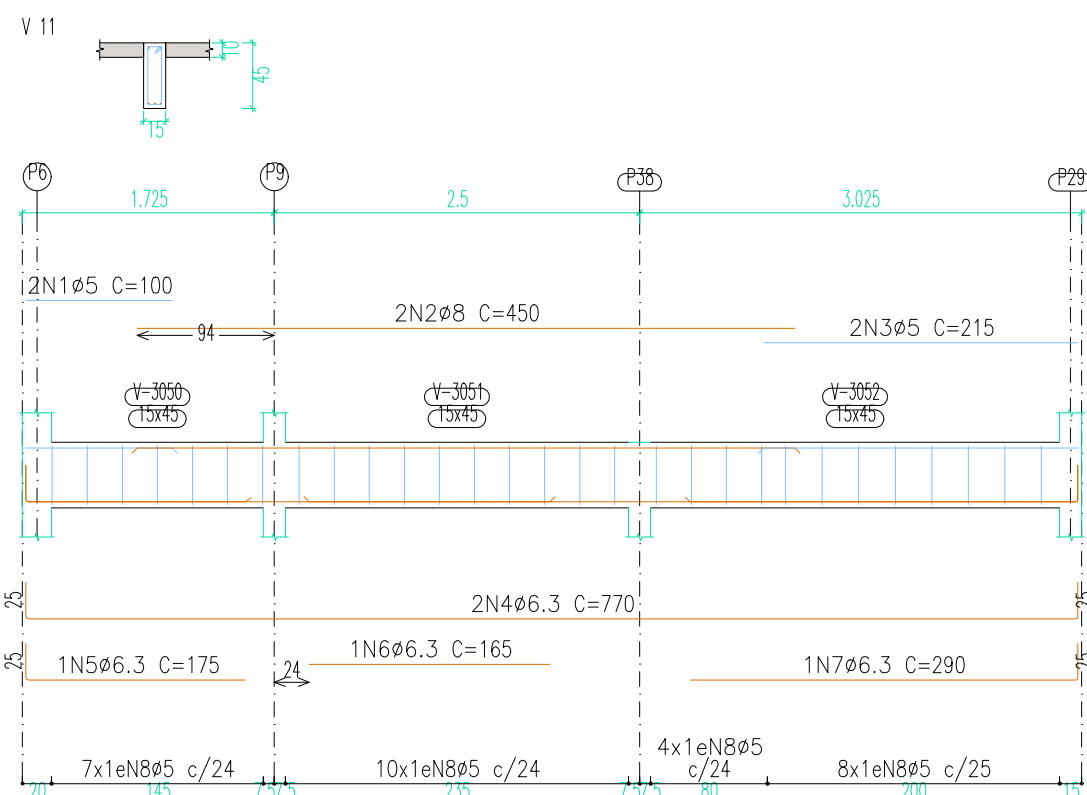
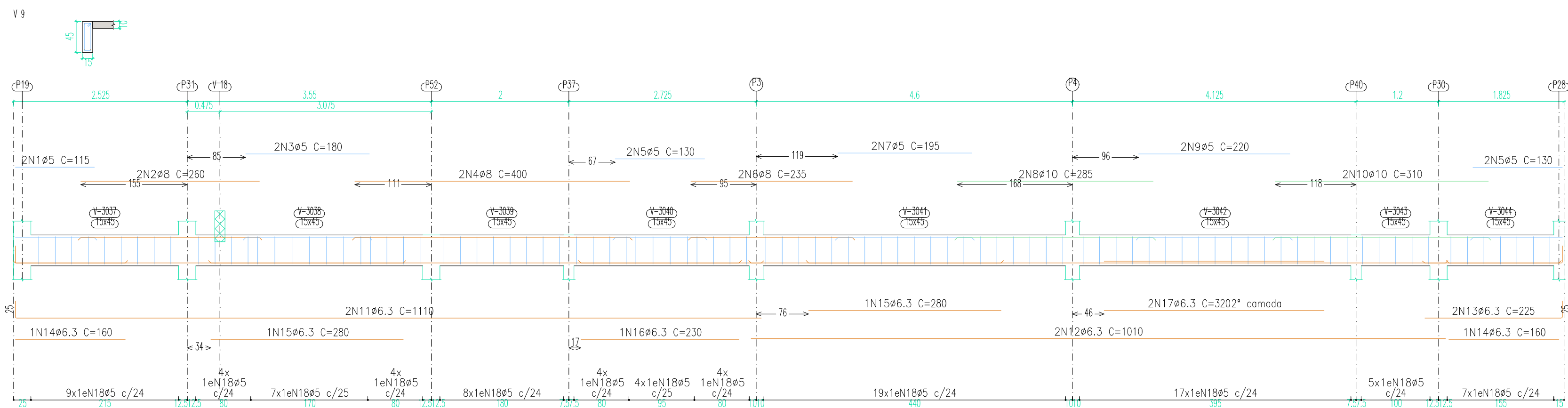
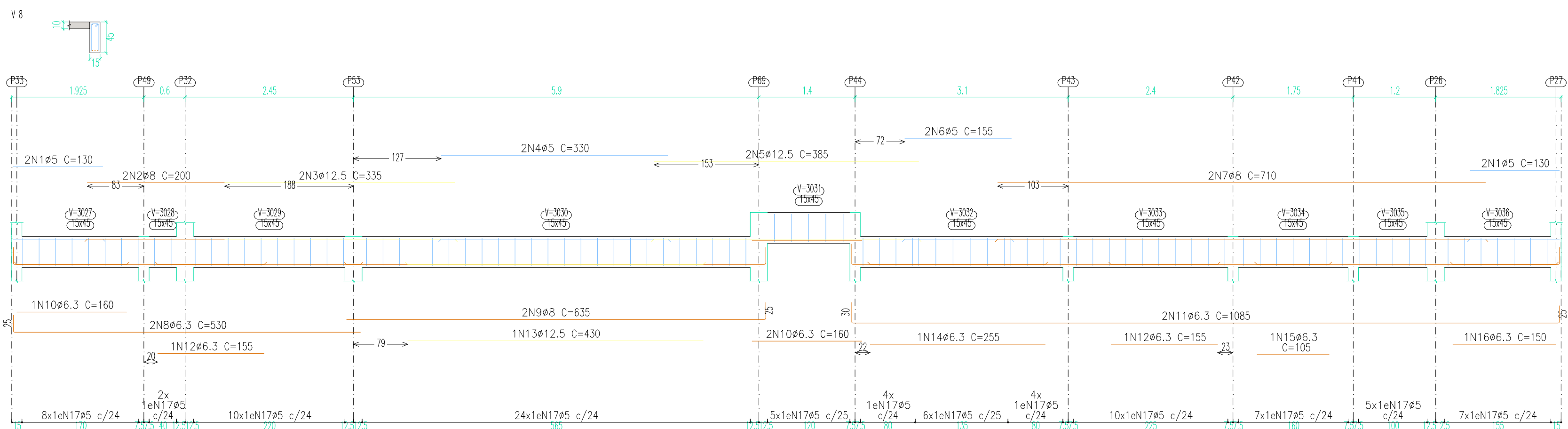
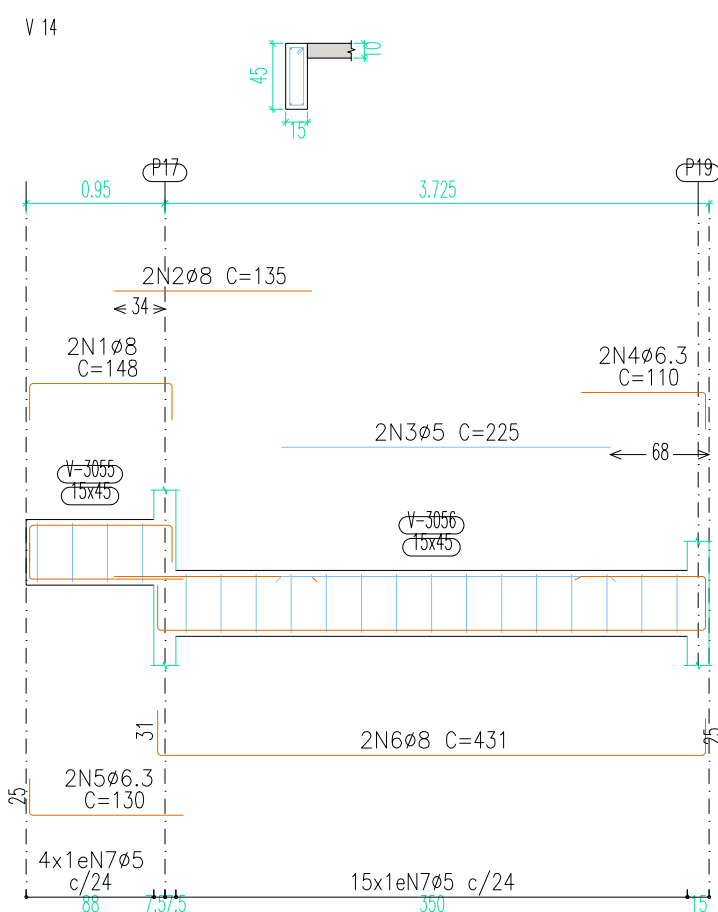
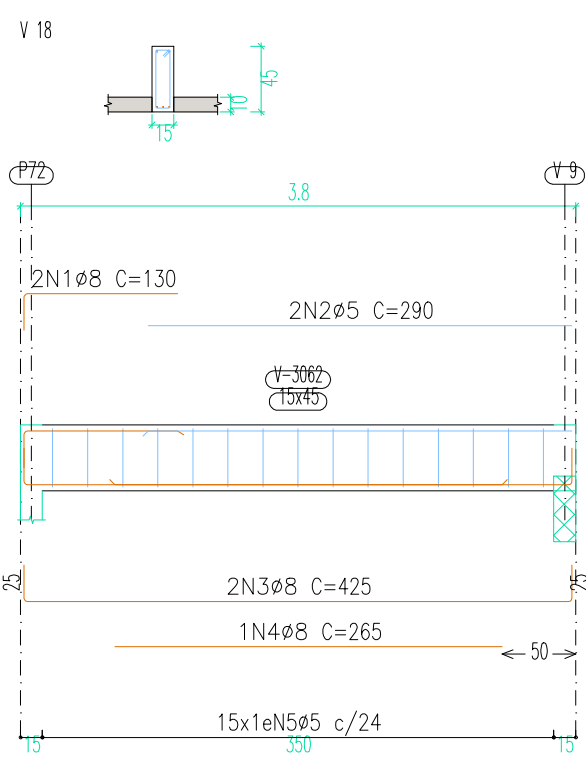
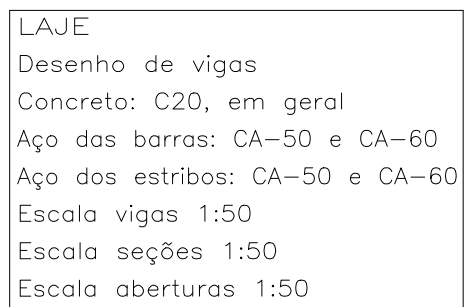
Resumo Aço	Comp. total	Peso+10%	Total
Desenho de vigas	(m)	(kg)	
CA-50	ø6.3	1592.1	429
	ø8	24.3	1.1
CA-60	ø5	1142.6	197
Total			637

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Tota (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 24	1	ø6.3	4	325	350	1400	3.4	
	2	ø6.3	2	230	230	460	1.1	
	3	ø6.3	2	190	125	250	0.6	
	4	ø5	2	140	140	280		0.4
	5	ø6.3	2	385	380	760	1.9	
	6	ø6.3	2	775	825	1650	4.0	
	7	ø6.3	2	225	225	450	1.1	
	8	ø5	27	15	128	3456		5.4
Total+10%							13.3	6.4
V 31	1	ø6.3	2	160	185	370	0.9	
	2	ø6.3	2	280	285	570	1.4	
	3	ø6.3	4	450	500	2000	4.9	
	4	ø6.3	2	155	155	310	0.8	
	5	ø6.3	2	100	100	200	0.5	
	6	ø5	16	15	128	2048		3.2
Total+10%							9.4	3.5
V 13	1	ø8	2	85	90	180	0.7	
	2	ø6.3	4	230	230	920	2.3	
	3	ø6.3	2	335	360	720	1.8	
	4	ø5	2	195	195	390		0.6
	5	ø6.3	2	325	350	700	1.7	
	6	ø6.3	2	185	220	440	1.1	
	7	ø6.3	2	465	515	1030	2.5	
	8	ø6.3	2	185	210	420	1.0	
	9	ø8	1	105	105	105	0.4	
	10	ø6.3	2	340	340	680	1.7	
	11	ø8	1	100	100	100	0.4	
	12	ø5	14	15	118	1652		2.6
	13	ø5	17	15	128	2176		3.4
Total+10%							15.0	7.3
V 20	1	ø6.3	4	325	325	1300	3.2	
	2	ø5	2	90	90	180		0.3
	3	ø5	2	105	105	210		0.3
	4	ø6.3	2	475	525	1050	2.6	
	5	ø5	15	15	128	1920		3.0
Total+10%							6.4	4.0
V 17=V 37	1	ø6.3	4	100	125	500	1.2	
	2	ø6.3	4	230	280	1120	2.7	
	3	ø6.3	2	160	160	320	0.8	
	4	ø5	8	15	128	1024		1.6
Total+10%							5.2	1.8
V 25	1	ø6.3	4	135	160	640	1.6	
	2	ø6.3	4	740	765	3060	7.5	
	3	ø5	2	145	145	290		0.5
	4	ø6.3	2	980	1030	2060	5.0	
	5	ø6.3	2	305	305	610	1.5	
	6	ø5	33	15	128	4224		6.6
Total+10%							17.2	7.8
V 27	1	ø6.3	2	140	165	330	0.8	
	2	ø6.3	2	290	315	630	1.5	
	3	ø6.3	4	453	503	2012	4.9	
	4	ø6.3	2	215	215	430	1.1	
	5	ø6.3	2	100	100	200	0.5	
	6	ø5	16	15	128	2048		3.2
Total+10%							9.7	3.5
V 29	1	ø6.3	4	325	350	1400	3.4	
	2	ø6.3	2	230	230	460	1.1	
	3	ø6.3	2	110	135	270	0.7	
	4	ø5	2	140	140	280		0.4
	5	ø6.3	2	365	390	780	1.9	
	6	ø6.3	2	785	835	1670	4.1	
	7	ø6.3	2	225	225	450	1.1	
V 30	8	ø5	27	15	128	3456		5.4
	Total+10%						13.5	6.4
	1	ø6.3	4	140	165	660	1.6	
	2	ø6.3	4	385	330	1320	3.2	
	3	ø5	2	140	140	280		0.4
	4	ø6.3	2	540	590	1180	2.9	
V 28	5	ø6.3	2	725	225	450	1.1	
	6	ø5	19	15	128	2432		3.8
	Total+10%						9.7	4.6
	1	ø6.3	6	180	230	1380	3.4	
V 28	2	ø6.3	2	100	100	200	0.5	
	3	ø5	6	15	128	768		1.2
Total+10%							4.3	1.3
ø5:							0.0	48.4
ø6.3:							107.2	0.0
ø8:							1.7	0.0
Total:							108.9	48.4

Projeto:	ESTRUTURAL	Data:	25-04-2024
Local:	PAINES-MG		
Nome:	UBS - ALVORADA		
Des.no.:	Planta: VIGAS		
	ESTRUTURAL		
Autor:	CHRISTIAN CARLOS DA SILVA TEIXEIRA		



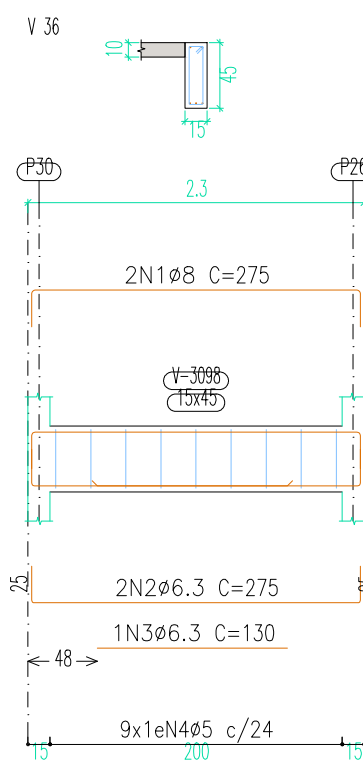
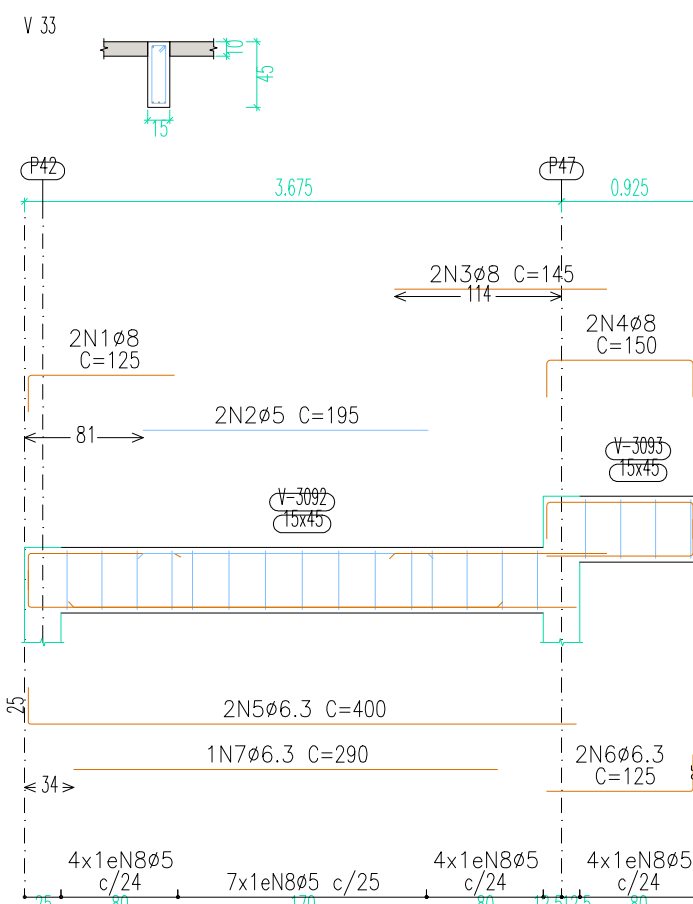
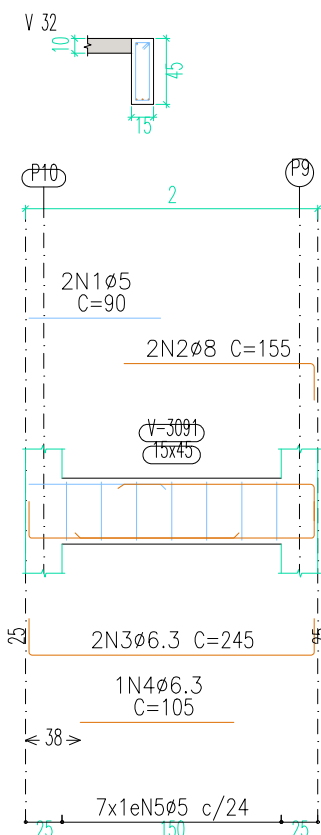
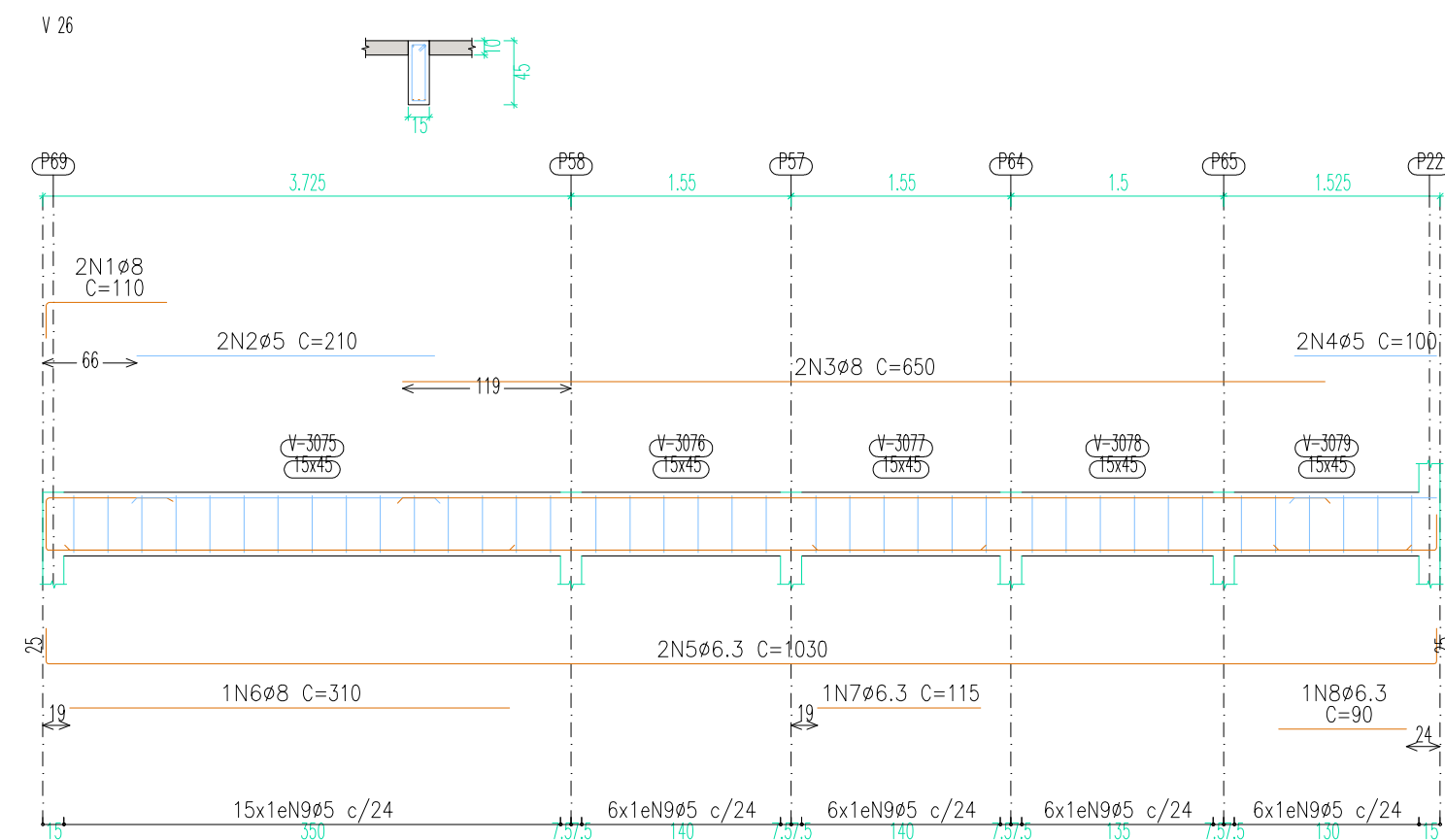
Projeto: CREA-MG 253.248		ESTRUTURAL	Data: 25-04-2024
Local: PAINES-MG			
Nome: UBS - ALVORADA			
Des.no.:	Planta: VIGAS		ESTRUTURAL
Autor: CHRISTIAN CARLOS DA SILVA TEIXEIRA			



Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60
V 7	1	ø5	2		90	180		0.3
	2	ø8	2		225	450	1.8	
	3	ø5	2		145	290		0.5
	4	ø10	2		435	870	5.4	
	5	ø5	2		180	360		0.6
	6	ø8	2		150	300	1.2	
	7	ø5	2		115	230		0.4
	8	ø8	2		180	360	1.4	
	9	ø5	2		105	210		0.3
	10	ø8	2		625	1250	4.9	
	11	ø5	2		215	430		0.7
	12	ø6.3	2		750	1500	3.7	
	13	ø6.3	2		390	780	1.9	
	14	ø6.3	2		160	320	0.8	
	15	ø6.3	2		765	1530	3.7	
	16	ø8	2		340	680	2.7	
	17	ø6.3	1		125	125	0.3	
	18	ø6.3	1		240	240	0.6	
	19	ø8	1		300	300	1.2	
	20	ø6.3	1		205	205	0.5	
	21	ø6.3	1		180	180	0.4	
	22	ø5	9		108	9828		15.4
						Total+10%:	33.6	20.0
V 18	1	ø8	2		130	260	1.0	
	2	ø5	2		290	580		0.9
	3	ø8	2		425	850	3.4	
	4	ø8	1		265	265	1.0	
5	ø5	15		108	1620		2.5	
						Total+10%:	5.9	3.7
V 8	1	ø5	4		130	520		0.8
	2	ø8	2		200	400	1.6	
	3	ø12.5	2		335	670	6.5	
	4	ø5	2		330	660		1.0
	5	ø12.5	2		385	770	7.4	
	6	ø5	2		155	310		0.5
	7	ø8	2		710	1420	5.6	
	8	ø6.3	2		530	1060	2.6	
	9	ø8	2		635	1270	5.0	
	10	ø6.3	3		160	480	1.2	
	11	ø6.3	2		1085	2170	5.3	
	12	ø6.3	2		155	310	0.8	
	13	ø12.5	1		430	430	4.1	
	14	ø6.3	1		255	255	0.6	
	15	ø6.3	1		105	105	0.3	
	16	ø6.3	1		150	150	0.4	
	17	ø5	92		108	9936		15.6
						Total+10%:	45.5	19.7
V 14	1	ø8	2		148	296	1.2	
	2	ø8	2		135	270	1.1	
	3	ø5	2		225	450		0.7
	4	ø6.3	2		110	220	0.5	
	5	ø6.3	2		130	260	0.6	
	6	ø8	2		431	862	3.4	
	7	ø5	19		108	2052		3.2
						Total+10%:	7.5	4.3
V 9	1	ø5	2		115	230		0.4
	2	ø8	2		260	520	2.1	
	3	ø5	2		180	360		0.6
	4	ø8	2		400	800	3.2	
	5	ø5	4		130	520		0.8
	6	ø8	2		235	470	1.9	
	7	ø5	2		195	390		0.6
	8	ø10	2		285	570	3.5	
	9	ø5	2		220	440		0.7
	10	ø10	2		310	620	3.8	
	11	ø6.3	2		1110	2220	5.4	
	12	ø6.3	2		1010	2020	4.9	
	13	ø6.3	2		225	450	1.1	
	14	ø6.3	2		160	320	0.8	
	15	ø6.3	2		280	560	1.4	
	16	ø6.3	1		230	230	0.6	
	17	ø6.3	2		320	640	1.6	
	18	ø5	92		108	9936		15.6
						Total+10%:	33.3	20.6
						ø5:	0.0	74.8
						ø6.3:	49.7	0.0
						ø8:	52.0	0.0
						ø10:	14.1	0.0
						ø12.5:	19.8	0.0
						Total:	135.6	74.8

Projeto: CREA-MG 253.248		ESTRUTURAL	Data: 25-04-2024
Local: PAINES-MG			
Nome: UBS - ALVORADA			
Des.no.:	Planta: VIGAS ESTRUTURAL		
Autor: CHRISTIAN CARLOS DA SILVA TEIXEIRA			





Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 37	1	ø8	2	100	150	300	1.2	
	2	ø8	2	140	140	280	1.1	
	3	ø5	2	205	205	410		0.6
	4	ø8	2	35	120	240	0.9	
	5	ø6.3	2	100	125	250	0.6	
	6	ø6.3	2	375	400	800	2.0	
	7	ø6.3	1	305	305	305	0.7	
	8	ø5	19	10	108	2052		3.2
Total+10%							7.2	4.2

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 26	1	ø8	2	85	110	220	0.9	
	2	ø5	2	210	210	420		0.7
	3	ø8	2	650	650	1300	5.1	
	4	ø5	2	100	100	200		0.3
	5	ø6.3	2	980	1030	2060	5.0	
	6	ø8	1	310	310	310	1.2	
	7	ø6.3	1	115	115	115	0.3	
	8	ø6.3	1	90	90	90	0.2	
V 27	9	ø5	39	10	108	4212		6.6
	Total+10%						14.0	8.4

V 27	1	ø8	4	100	125	500	2.0	
	2	ø5	2	220	220	440		0.7
	3	ø6.3	2	375	425	850	2.1	
	4	ø6.3	1	305	305	305	0.7	
	5	ø5	15	10	108	1620		2.5

V 31	1	ø8	2	100	125	250	1.0	
	2	ø5	2	195	195	390		0.6
	3	ø8	2	150	150	300	1.2	
	4	ø5	2	135	135	270		0.4
	5	ø8	2	230	230	460	1.8	
	6	ø8	2	175	175	350	1.4	
	7	ø5	2	100	100	200		0.3
	8	ø6.3	2	375	400	800	2.0	
	9	ø6.3	2	190	190	380	0.9	
	10	ø6.3	2	450	500	1000	2.4	
	11	ø6.3	1	295	295	295	0.7	
	12	ø6.3	1	165	165	165	0.4	
	13	ø6.3	1	120	120	120	0.3	
	14	ø5	40	10	108	4320		6.8

V 32	1	ø5	2	90	90	180		0.3
	2	ø8	2	130	155	310	1.2	
	3	ø6.3	2	195	245	490	1.2	
	4	ø6.3	1	105	105	105	0.3	
	5	ø5	7	10	108	756		1.2

V 34	1	ø8	2	100	154	308	1.2	
	2	ø6	2	155	155	310	1.2	
	3	ø5	2	180	180	360		0.6
	4	ø8	2	105	130	260	1.0	
	5	ø6.3	2	100	125	250	0.6	
	6	ø6.3	2	375	400	800	2.0	
	7	ø8	1	300	300	300	1.2	
	8	ø5	18	10	108	1944		3.1

V 33	1	ø8	2	100	125	250	1.0	
	2	ø5	2	195	195	390		0.6
	3	ø8	2	145	145	290	1.1	
	4	ø6	2	100	150	300	1.2	
	5	ø6.3	2	375	400	800	2.0	
	6	ø6.3	2	100	125	250	0.6	
	7	ø6.3	1	290	290	290	0.7	
	8	ø5	19	10	108	2052		3.2

V 35	1	ø8	2	100	125	250	1.0	
	2	ø5	2	195	195	390		0.6
	3	ø8	2	145	145	290	1.1	
	4	ø8	2	100	152	304	1.2	
	5	ø6.3	2	375	400	800	2.0	
	6	ø6.3	2	100	125	250	0.6	
	7	ø6.3	1	295	295	295	0.7	
	8	ø5	19	10	108	2052		3.2

V 36	1	ø8	2	225	275	550	2.2	
	2	ø6.3	2	225	275	550	1.3	
	3	ø6.3	1	130	130	130	0.3	
	4	ø5	9	10	108	972		1.5

V 38	1	ø8	2	90	115	230	0.9	
	2	ø5	2	205	205	410		0.6
	3	ø8	2	145	145	290	1.1	
	4	ø8	2	100	150	300	1.2	
	5	ø6.3	2	375	400	800	2.0	
	6	ø6.3	2	100	125	250	0.6	
	7	ø6.3	1	375	325	325	0.8	
	8	ø5	19	10	108	2052		3.2

Resumo Aço	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50	589.3	159	
CA-60	1180.0	204	
Total		576	

Projeto: CREA-MG 253.248

Local: PAINS-MG

Nome: UBS - ALVORADA

Des.no: 1

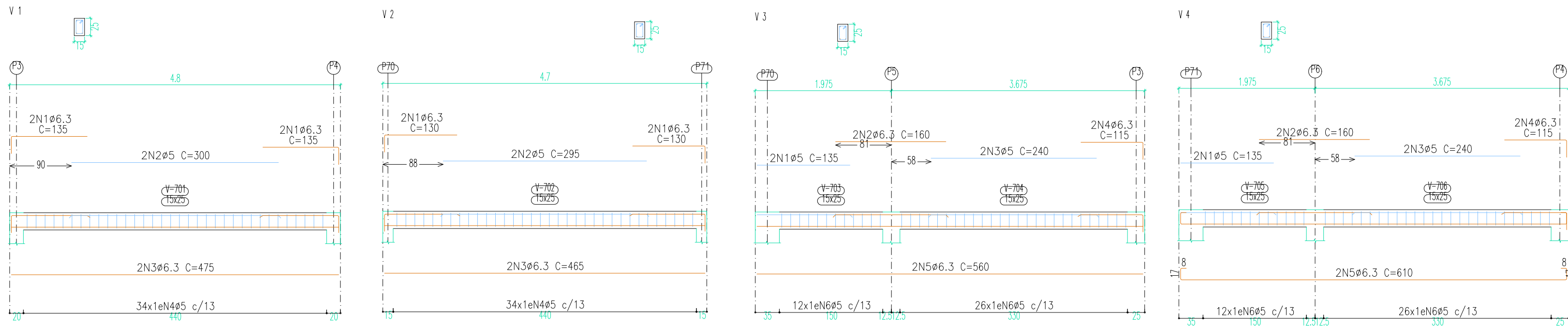
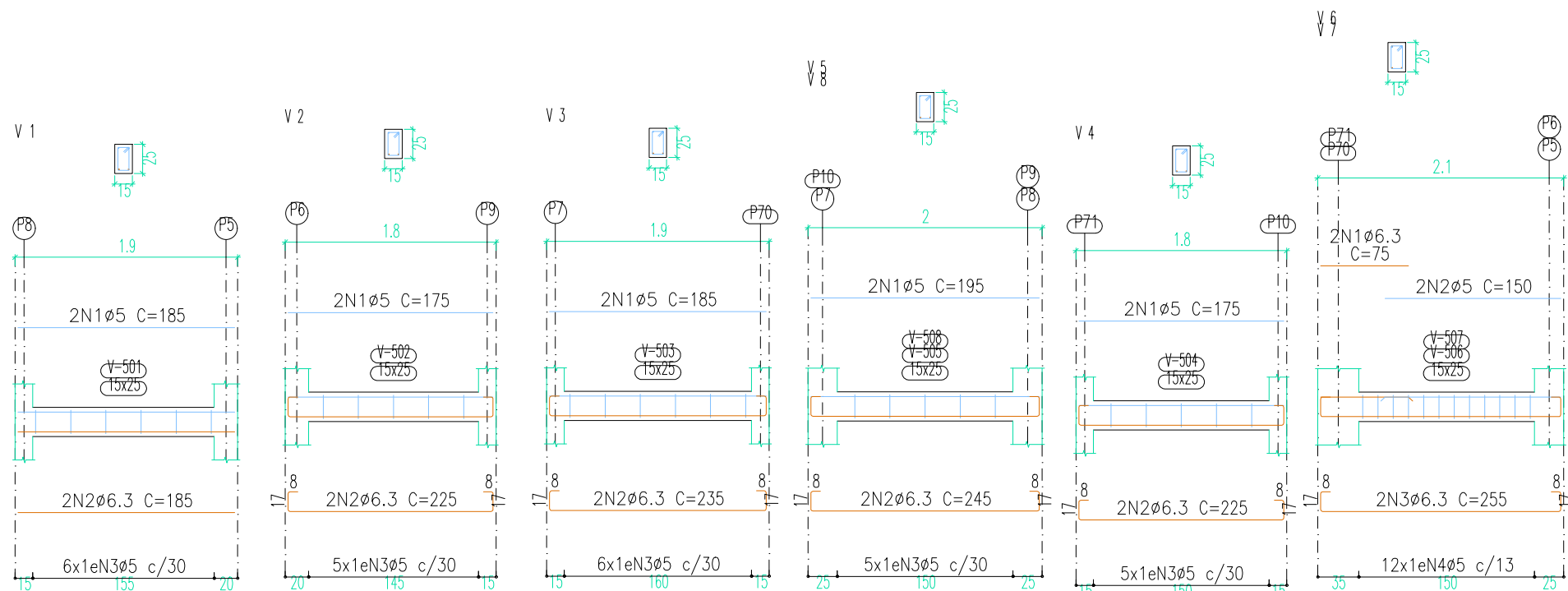
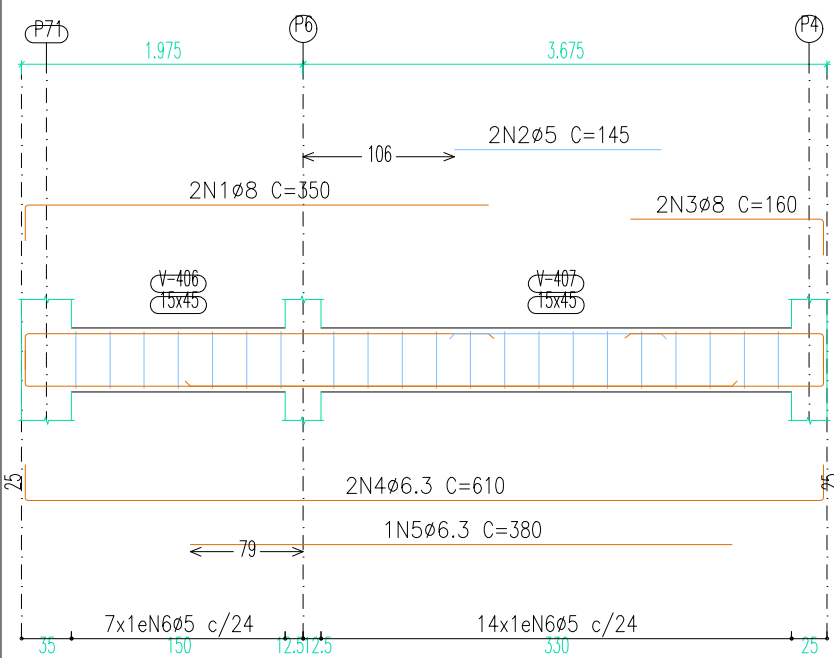
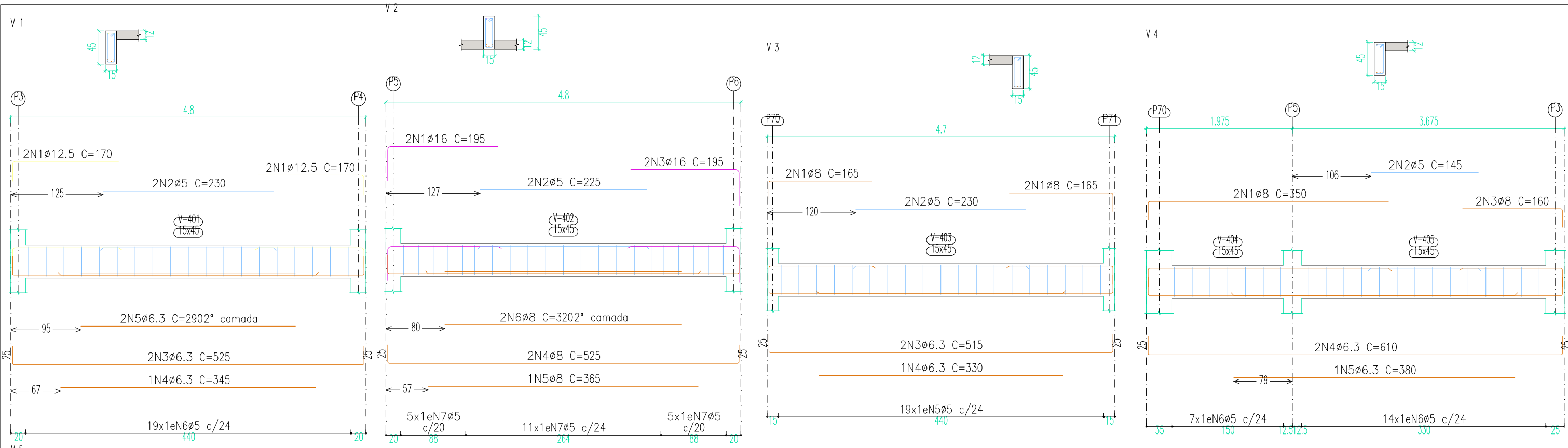
Aut.: CHRISTIAN CARLOS DA SILVA TEIXEIRA

ESTRUTURAL

Planta: VIGAS

ESTRUTURAL

Data: 25-04-2024



Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 3	1	Ø5	2	135	135	270	0.4	
	2	Ø6.3	2	160	160	320	0.8	
	3	Ø5	2	240	240	480	0.8	
	4	Ø6.3	2	30	115	230	0.6	
	5	Ø6.3	2	560	560	1120	2.7	
	6	Ø5	38	68	68	2584	4.1	
					Total+10%	4.5	5.8	
V 1	1	Ø6.3	4	110	135	540	1.3	
	2	Ø5	2	300	300	600	0.9	
	3	Ø6.3	2	475	475	950	2.3	
	4	Ø5	34	68	68	2312	3.6	
					Total+10%	4.0	5.0	

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 1	1	Ø12.5	4	135	170	680	6.5	
	2	Ø5	2	230	195	390	0.7	
	3	Ø6.3	2	475	525	1050	2.6	
	4	Ø6.3	1	345	345	345	0.8	
	5	Ø6.3	2	290	290	580	1.4	
	6	Ø5	19	108	108	2052	3.2	
					Total+10%	12.4	4.3	
V 2	1	Ø16	2	144	195	390	6.2	
	2	Ø5	2	225	225	450	0.7	
	3	Ø16	2	186	195	390	6.2	
	4	Ø8	2	475	525	1050	4.1	
	5	Ø8	1	365	365	365	1.4	
	6	Ø8	2	320	320	640	2.5	
	7	Ø5	21	108	108	2268	3.6	
					Total+10%	22.4	4.7	
V 3	1	Ø8	4	140	165	660	2.6	
	2	Ø5	2	230	230	460	0.7	
	3	Ø6.3	2	465	515	1030	2.5	
	4	Ø6.3	1	330	330	330	0.8	
	5	Ø5	19	108	108	2052	3.2	
					Total+10%	6.5	4.3	
V 5	1	Ø8	2	325	350	700	2.8	
	2	Ø5	2	145	145	290	0.5	
	3	Ø8	2	135	160	320	1.3	
	4	Ø6.3	2	560	610	1220	3.0	
	5	Ø6.3	1	380	380	380	0.9	
					Total+10%	8.8	4.5	
V 4	1	Ø8	2	325	350	700	2.8	
	2	Ø5	2	145	145	290	0.5	
	3	Ø8	2	135	160	320	1.3	
	4	Ø6.3	2	560	610	1220	3.0	
	5	Ø6.3	1	380	380	380	0.9	
	6	Ø5	21	108	108	2268	3.6	
					Total+10%	8.8	4.5	
V 3	1	Ø5	2	185	185	370	0.6	
	2	Ø6.3	2	185	235	470	1.2	
	3	Ø5	6	68	68	408	0.6	
					Total+10%	1.3	1.3	
V 5=V 8	1	Ø5	2	195	195	390	0.6	
	2	Ø6.3	2	195	245	490	1.2	
	3	Ø5	5	68	68	340	0.5	
					Total+10%	1.3	2.4	
V 2	1	Ø5	2	175	175	350	0.5	
	2	Ø6.3	2	175	225	450	1.1	
	3	Ø5	5	68	68	340	0.5	
					Total+10%	1.2	1.1	
V 1	1	Ø5	2	185	185	370	0.6	
	2	Ø6.3	2	185	185	370	0.9	
	3	Ø5	6	68	68	408	0.6	
					Total+10%	1.0	1.3	
V 6=V 7	1	Ø6.3	2	75	75	150	0.4	
	2	Ø5	2	150	150	300	0.5	
	3	Ø6.3	2	205	255	510	1.2	
	4	Ø5	12	68	68	816	1.3	
					Total+10%	1.8	2.0	
V 4	1	Ø5	2	175	175	350	0.5	
	2	Ø6.3	2	175	225	450	1.1	
	3	Ø5	5	68	68	340	0.5	
					Total+10%	1.2	1.1	
V 4	1	Ø5	2	135	135	270	0.4	
	2	Ø6.3	2	160	160	320	0.8	
	3	Ø5	2	240	240	480	0.8	
	4	Ø6.3	2	30	115	230	0.6	
	5	Ø6.3	2	560	610	1220	3.0	
					Total+10%	6.8	2584	4.1
V 2	1	Ø6.3	4	105	130	520	1.3	
	2	Ø5	2	295	295	590	0.9	
	3	Ø6.3	2	465	465	930	2.3	
	4	Ø5	34	68	68	2312	3.6	
					Total+10%	4.0	5.0	
					Ø5:	0.0	55.1	
					Ø6.3:	45.6	0.0	
					Ø8:	20.7	0.0	
					Ø12.5:	7.2	0.0	
					Ø15:	13.6	0.0	
					Total:	87.1	55.1	

Resumo Aço	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
Desenho de vigas			
CA-50 Ø6.3	40.4	1.1	1.1
CA-60 Ø5	66.3	1.1	1.1
Total			2.2

Resumo Aço	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
Desenho de vigas			
CA-50 Ø6.3	63.8	1.7	1.7
CA-60 Ø5	124.8	2.2	2.2
Total			3.9

Resumo Aço	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
Desenho de vigas			
CA-50 Ø6.3	65.4	1.8	
Ø8	47.6	2.1	
Ø12.5	6.8	7	
Ø16	7.8	14	60
CA-60 Ø5	128.6	2.2	2.2
Total			82

PLATIBANDA
Desenho de vigas
Concreto: C20, em geral
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:50
Escala aberturas 1:50

LAJE ENTRADA
Desenho de vigas
Concreto: C20, em geral
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:50
Escala aberturas 1:50

CAIXA D'AGUA
Desenho de vigas
Concreto: C20, em geral
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:50
Escala aberturas 1:50

Projeto: CREA-MG 253.248	ESTRUTURAL	Data: 25-04-2024
Local: PAINES-MG		
Nome: UBS - ALVORADA		
Des.no.:	Planta: VIGAS	
Estrutural		
Autor: CHRISTIAN CARLOS DA SILVA TEIXEIRA		



Conselho de Arquitetura e Urbanismo
Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

Página 1/1

RRT SIMPLES
Nº 0000001453572

INICIAL
INDIVIDUAL



1. Responsável Técnico

Registro Nacional: A32642-9 CARLOS EDUARDO PEREIRA MARCHESI

Título do Profissional: Arquiteto e Urbanista

CNPJ: 06.164.906/0001-28 Registro Nacional: 15833-0 Empresa Contratada: MEP ARQUITETURA E PLANEJAMENTO LTDA - E.P.P.

2. Dados do Contrato

CNPJ: 00.394.544/0036-05 Contratante: MINISTERIO DA SAUDE

Contrato: 09/2013

Celebrado em 21/03/2013

Valor: R\$ 95.670,96

Tipo do Contratante: Pessoa jurídica de direito público

Ação Institucional:

Data de Início: 21/03/2013

Previsão de término: 30/08/2013

Observação:

Declaração: Declaro que na(s) atividade(s) registrada(s) neste RRT foram atendidas as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas de acessibilidade da ABNT, na legislação específica e no Decreto Federal nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

3. Dados da Obra/Serviço

AVENIDA ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS BLOCO G

Nº:

Complemento: BLOCO A

Bairro: ZONA CÍVICO-ADMINISTRATIVA

UF: DF

CEP: 70058900

Cidade: BRASÍLIA

Coordenadas Geográficas: 0 0

4. Atividade Técnica

Atividade: 1.1.2 - Projeto arquitetônico

Quantidade: 1.993,71

Unidade: m²

Atividade: 1.7.3 - Orçamento

Quantidade: 1.993,71

Unidade: m²

Atividade: 1.7.4 - Cronograma

Quantidade: 1.993,71

Unidade: m²

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa deste RRT

5. Descrição

Elaboração de projeto executivo de arquitetura, planilha orçamentária e cronograma de obras de UBS (Unidade Básica de Saúde) padrão para o Ministério da Saúde. UBS tipo 1 = 324,51m² UBS tipo 2 = 459,85m² UBS tipo 3 = 573,58m² UBS tipo 4 = 635,77m²

6. Valor

7. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Carlos Eduardo Pereira Marchesi 25 de *Agosto* de 2013

Local

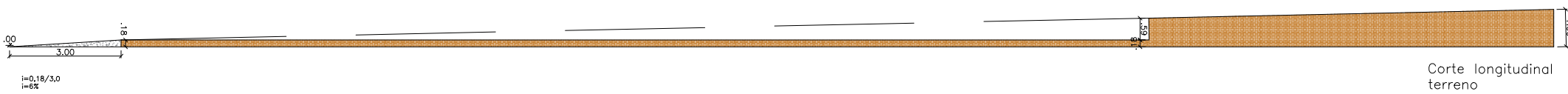
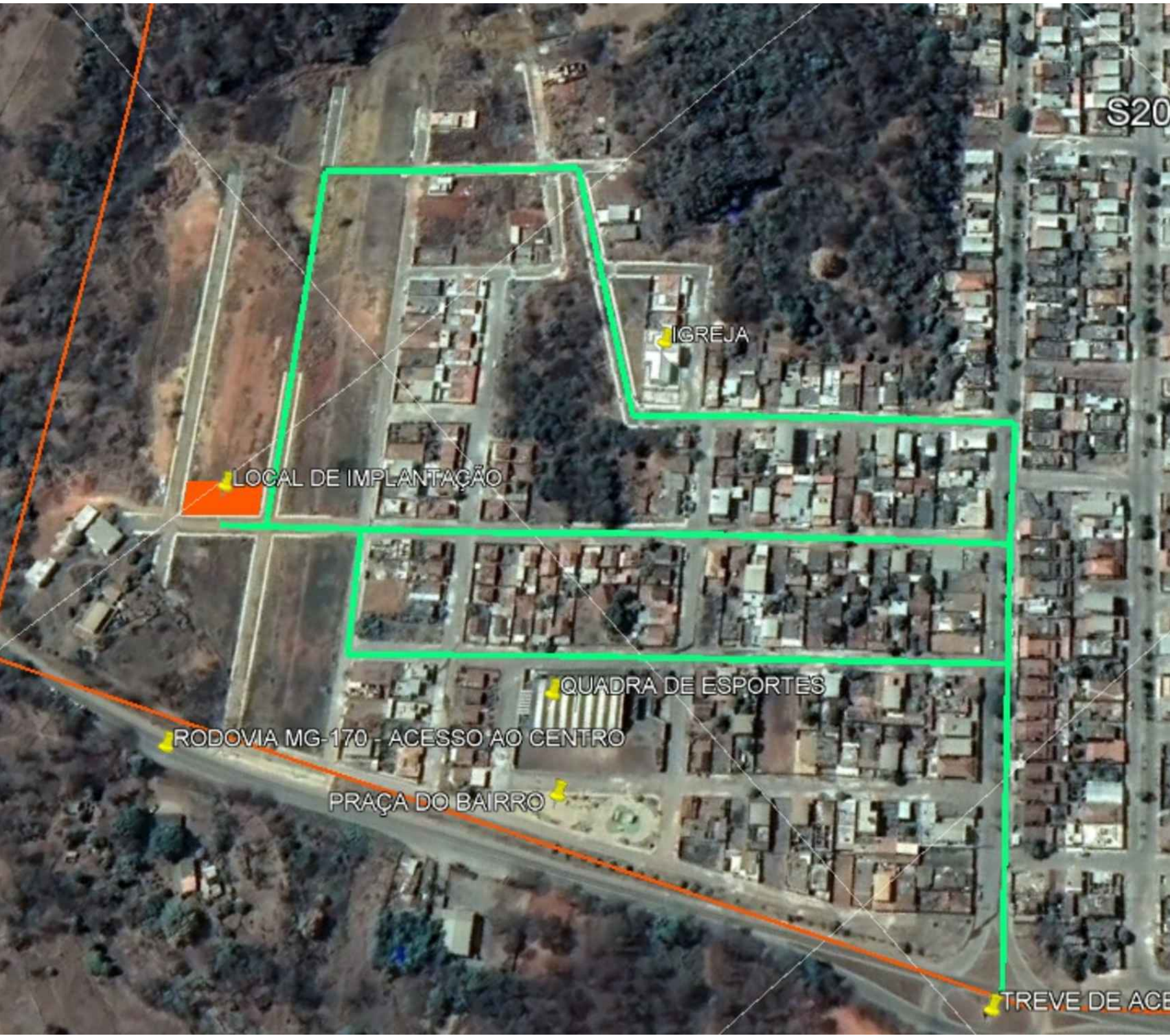
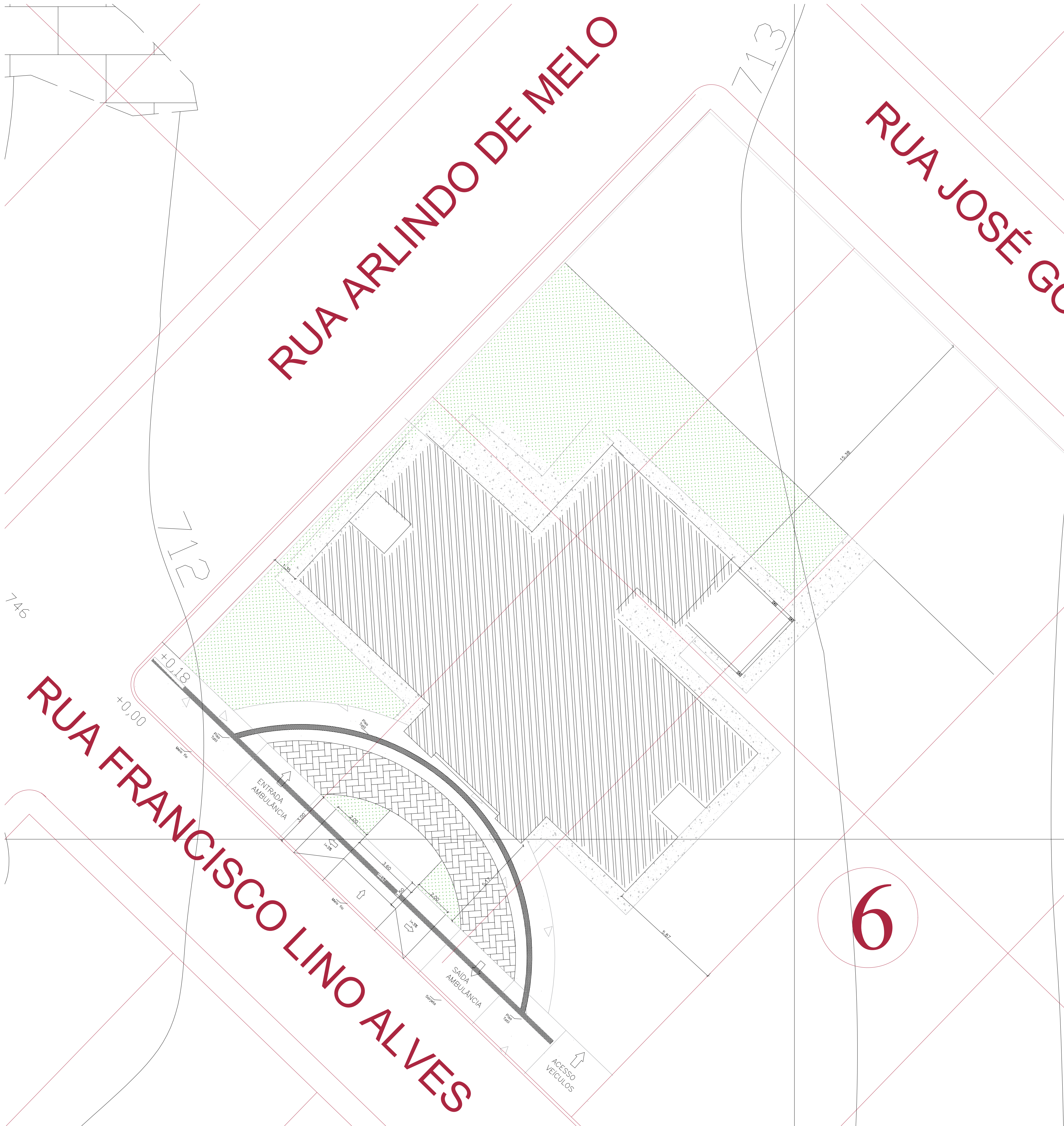
data

CARLOS EDUARDO PEREIRA MARCHESI - CPF: 275.752.598-05

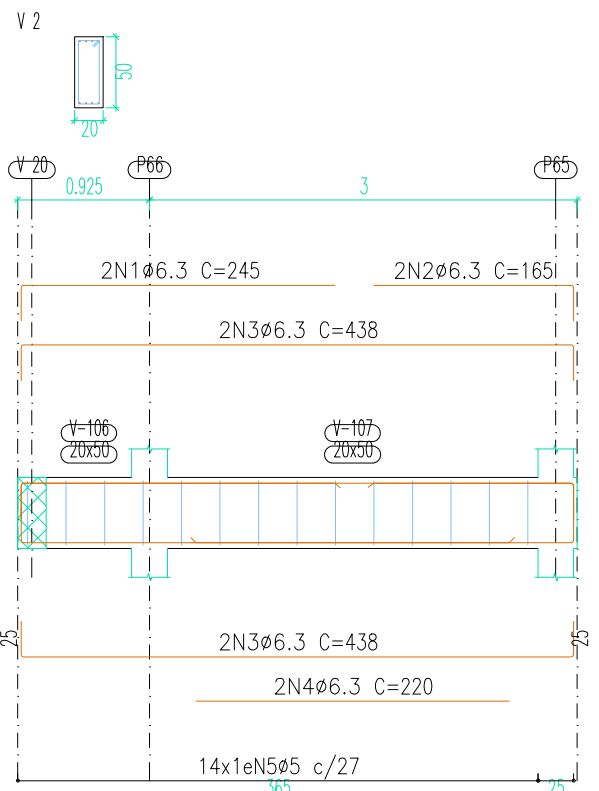
MINISTERIO DA SAUDE - CNPJ: 00.394.544/0036-05

8. Informações

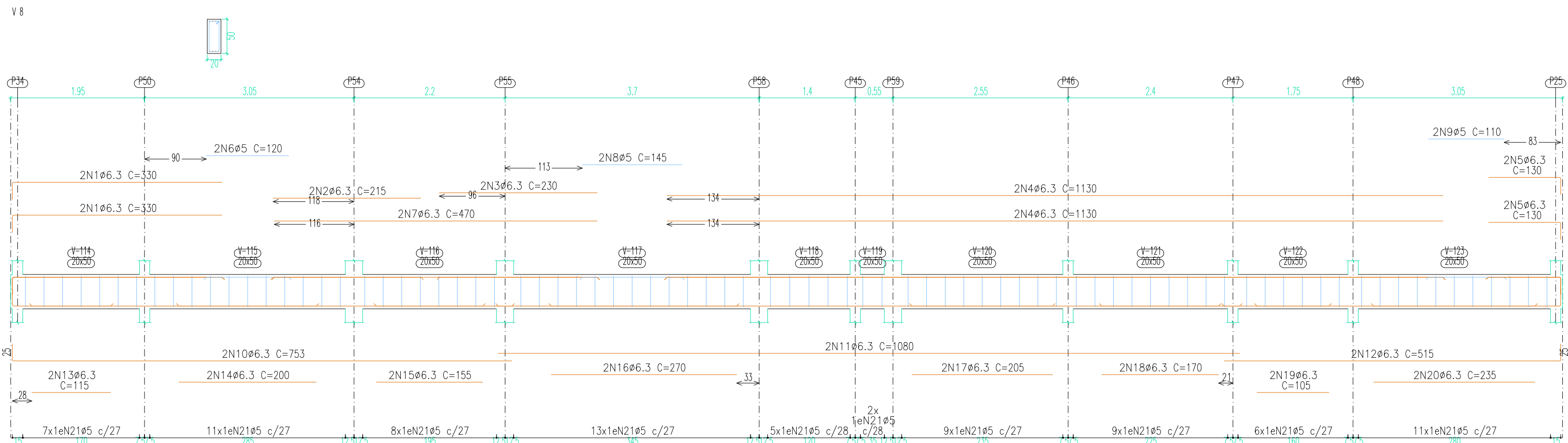
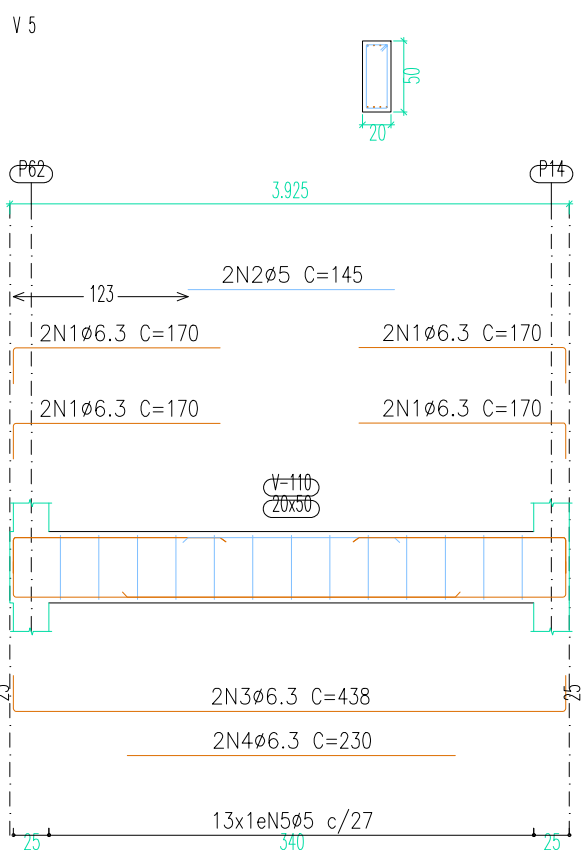
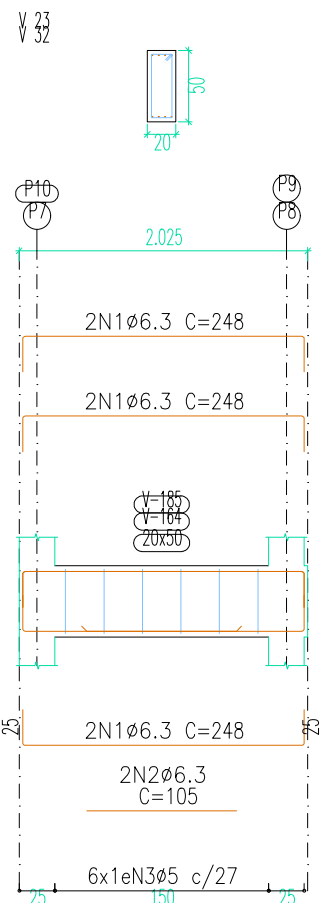
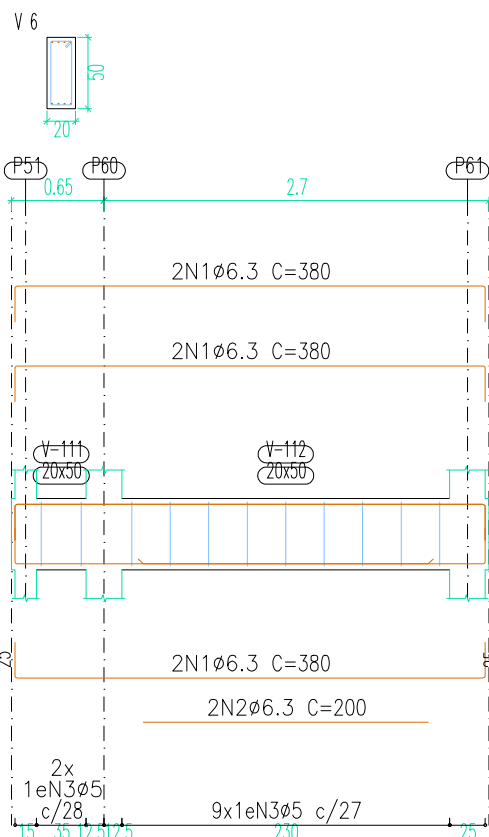
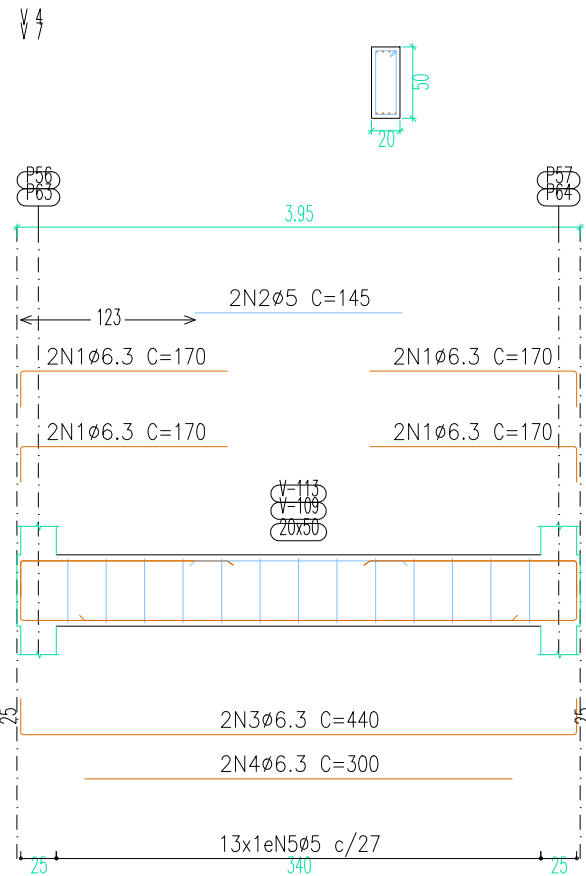
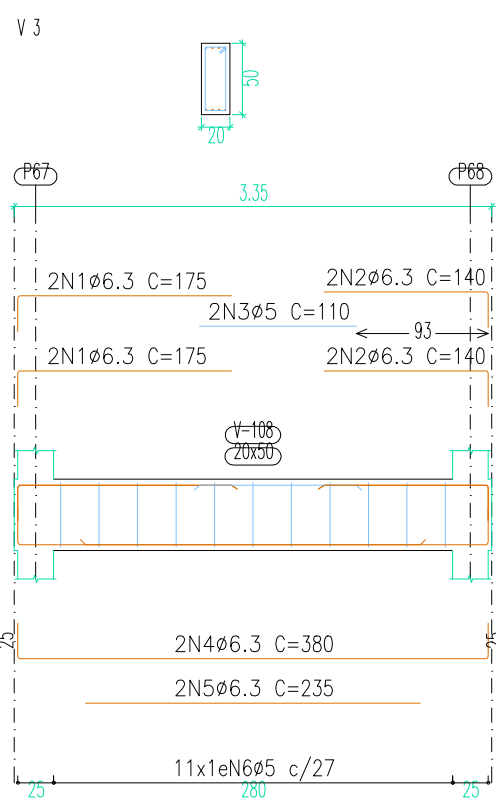
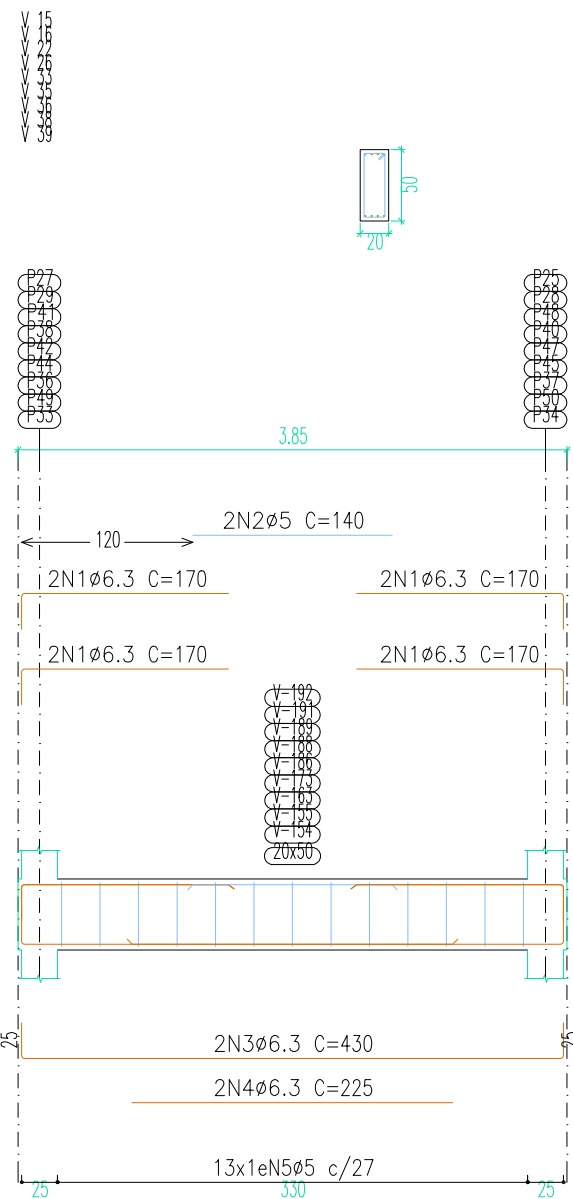
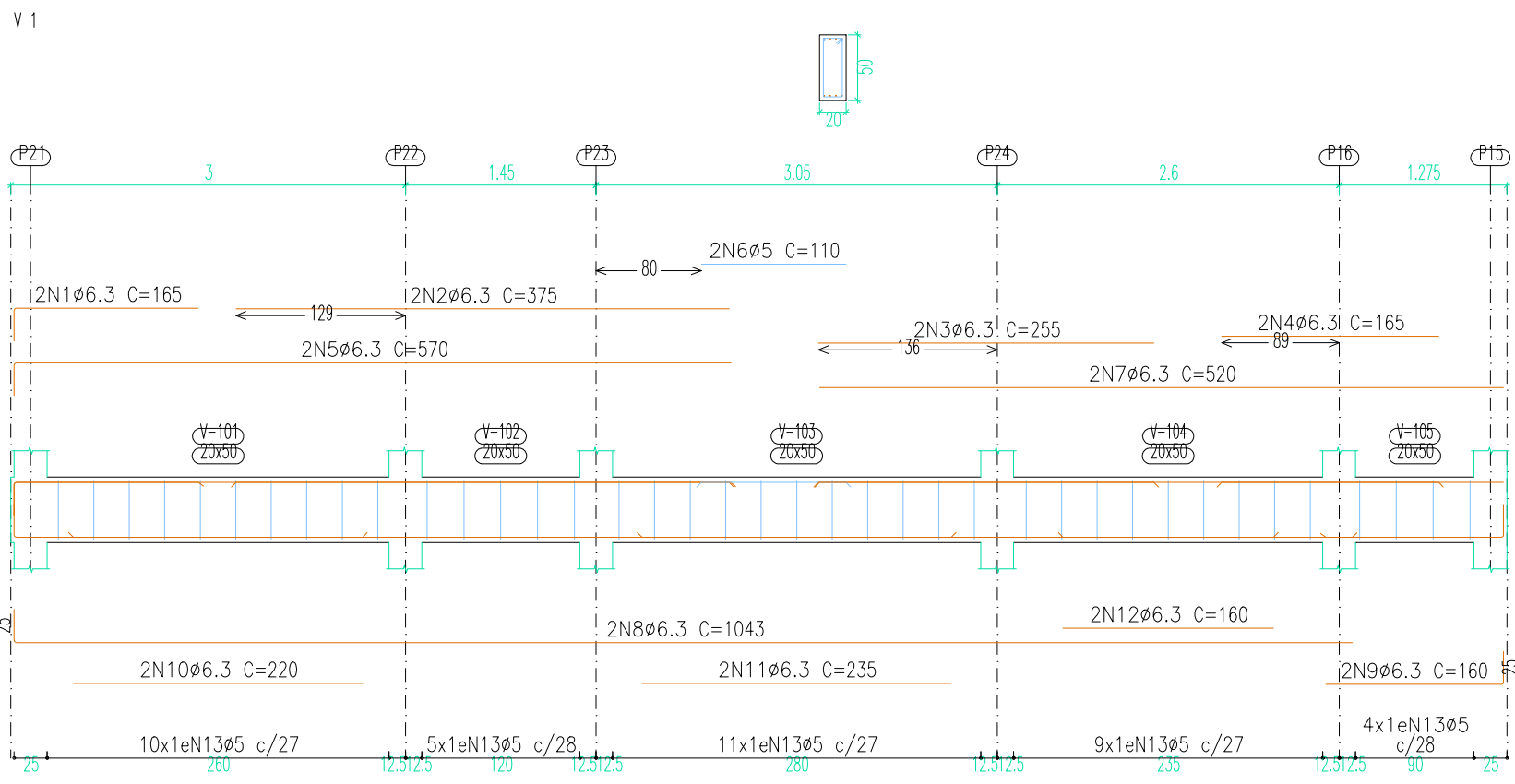
* O comprovante de pagamento deverá ser anexado documento RRT para comprovação de quitação



LOCAL PROJETO	PARA USO DA VISA			
	RESPONSÁVEL LEGAL:		MARCO AURELIO RABELO GOMES:62110020687 Assinado de forma digital por MARCO AURELIO RABELO GOMES:62110020687 Data: 2024.05.10 14:50:48 -03'00'	
	AUTOR DO PROJETO:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PAINS Documento assinado digitalmente por CHRISTIAN CARLOS DA SILVA TEIXEIRA Data: 10/05/2024 15:39:42 -03'00' Verifique em https://validar.rli.gov.br	
	TÍTULO:		Aprovação de área física para Aprovação junto à Vigilância Sanitária de Divinópolis	
	CONTEÚDO:		LOCALIZAÇÃO E IMPLANTAÇÃO	
LOCAL	ENDEREÇO:		BAIRRO:	PRANCHA:
	RUA FRANCISCO LINO ALVES, S/N - PAINS/MG		CENTRO	01/01
MATRICULAS:		ÁREA DO TERRENO:	ATIVIDADE ECONÔMICA:	DATA:
5.380/5.409/5.378/5.379/5.410/5.411		1.200m²	INSTITUCIONAL	05/2024



BALDRAME
Desenho de vigas
Concreto: C20, em geral
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:50
Escala aberturas 1:50



Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Tota (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 2	1	ø6.3	2	220	245	490	1.2	
	2	ø6.3	2	190	165	330	0.8	
	3	ø6.3	4	388	438	1752	4.3	
	4	ø6.3	2	220	220	440	1.1	
	5	ø5	14	15	128	1792		2.8
Total+10% (x2)							8.1	3.1
V 3	1	ø6.3	4	150	175	700	1.7	
	2	ø6.3	4	115	140	560	1.4	
	3	ø5	2	110	110	220		0.3
	4	ø6.3	2	330	380	760	1.9	
	5	ø6.3	2	235	235	470	1.2	
	6	ø5	11	15	128	1408		2.2
Total+10% (x2)							6.8	2.8
V 4=V 7	1	ø6.3	8	145	170	1360	3.3	
	2	ø5	2	145	145	290		0.5
	3	ø6.3	2	380	440	880	2.2	
	4	ø6.3	2	300	300	600	1.5	
	5	ø5	13	15	128	1664		2.6
Total+10% (x2)							7.7	3.4
V 1	1	ø6.3	2	140	165	330	0.8	
	2	ø6.3	2	305	375	750	1.8	
	3	ø6.3	2	255	255	510	1.2	
	4	ø6.3	2	165	165	330	0.8	
	5	ø6.3	2	345	570	1140	2.8	
	6	ø5	2	110	110	220		0.3
	7	ø6.3	2	500	520	1040	2.5	
	8	ø6.3	2	1018	1043	2086	5.1	
	9	ø6.3	2	135	160	320	0.8	
	10	ø6.3	2	220	220	440	1.1	
	11	ø6.3	2	235	235	470	1.2	
	12	ø6.3	2	160	160	320	0.8	
	13	ø5	39	15	128	4992		7.8
Total+10% (x2)							20.8	8.9
V 5	1	ø6.3	8	145	170	1360	3.3	
	2	ø5	2	145	145	290		0.5
	3	ø6.3	2	388	438	876	2.1	
	4	ø6.3	2	230	230	460	1.1	
	5	ø5	13	15	128	1664		2.6
Total+10% (x2)							7.2	3.4
V 6	1	ø6.3	6	300	380	2280	5.6	
	2	ø6.3	2	200	200	400	1.0	
	3	ø5	11	15	128	1408		2.2
Total+10% (x2)							7.3	2.4
V 23=V 32	1	ø6.3	6	188	248	1488	3.6	
	2	ø6.3	2	105	105	210	0.5	
	3	ø5	6	15	128	768		1.2
Total+10% (x2)							4.5	1.3
V 8	1	ø6.3	4	305	330	1320	3.2	
	2	ø6.3	2	215	215	430	1.1	
	3	ø6.3	2	230	230	460	1.1	
	4	ø6.3	4	1130	1130	4520	11.1	
	5	ø6.3	4	105	130	520	1.3	
	6	ø5	2	120	120	240		0.4
	7	ø6.3	2	470	470	940	2.3	
	8	ø5	2	145	145	290		0.5
	9	ø5	2	110	110	220		0.3
	10	ø6.3	2	728	753	1506	3.7	
	11	ø6.3	2	1080	1080	2160	5.3	
	12	ø6.3	2	480	515	1030	2.5	
	13	ø6.3	2	115	115	230	0.6	
	14	ø6.3	2	200	200	400	1.0	
	15	ø6.3	2	155	155	310	0.8	
	16	ø6.3	2	270	270	540	1.3	
	17	ø6.3	2	205	205	410	1.0	
	18	ø6.3	2	170	170	340	0.8	
	19	ø6.3	2	105	105	210	0.5	
	20	ø6.3	2	235	235	470	1.2	
	21	ø5	81	15	128	10368		16.3
Total+10% (x2)							42.7	19.3
V 15=V 16=V 22 V 26=V 33=V 35 V 36=V 38=V 39	1	ø6.3	8	145	170	1360	3.3	
	2	ø5	2	140	140	280		0.4
	3	ø6.3	2	380	430	860	2.1	
	4	ø6.3	2	225	225	450	1.1	
	5	ø5	13	15	128	1664		2.6
Total+10% (x9)							7.2	3.3
Total							64.8	29.7
							0.0	0.0
							182.1	79.0

Projeto:	ESTRUTURAL	Data:	25-04-2024
Local:	PAINES-MG		
Nome:	UBS - ALVORADA		
Des.no.:	Planta: VIGAS ESTRUTURAL		
Autor:	CHRISTIAN CARLOS DA SILVA TEIXEIRA		