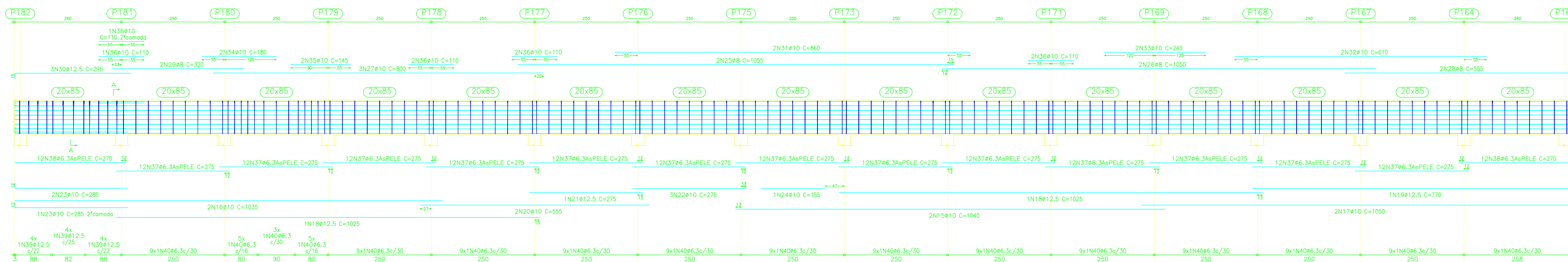
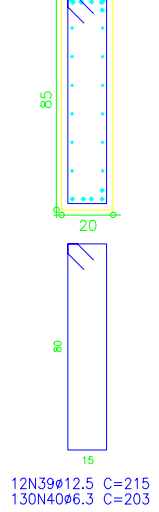


V 372
Escala 1:50



Corte A
Escala 1:20



Elemento	Pos.	Diam.	Q.	DoB. (cm)	Reit. (cm)	DoB. (cm)	Comp. (cm)	Tota (cm)	CA-50-A (kg)	CA-60-B (kg)
V 372	1	#10	2	12	985	12	1009	2018	12,7	
	2	#12,5	1		350			350	3,4	
	3	#12,5	1		340			340	3,3	
	4	#12,5	1		250			250	2,5	
	5	#10	12	203	915	430	2,7	770	7,6	
	6	#8	2	10	1165			1185	23,0	9,3
	7	#10	2		195			390	2,4	
	8	#10	2		175			350	2,2	
	9	#10	2		155			310	2,0	
	10	#6,3	12	12	63			75	0,9	
	11	#6,3	12		349			349	10,6	
	12	#6,3	12		345			345	10,2	
	13	#5	11		339			369	16,6	
	14	#6,3	33					330	10,2	1,9
								Total=1026	95,8	2,1

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	DoB. (cm)	Reit. (cm)	DoB. (cm)	Comp. (cm)	Tota (cm)	CA-50-A (kg)	CA-60-B (kg)
V 372	15	#10	2		1040			1040	10,0	13,1
	16	#10	2		1035			1035	10,0	13,0
	17	#10	2		1035	12		1050	10,0	13,2
	18	#12,5	2		1025			1025	10,0	20,1
	19	#12,5	2		770			770	7,6	
	20	#10	2		555			555	5,5	11,0
	21	#10	2		275			275	2,7	
	22	#10	3		275			275	2,7	5,2
	23	#10	3		275			275	2,7	5,2
	24	#10	3		155			155	1,5	
	25	#8	12	12	275			275	2,7	5,2
	26	#8	12		1055			1055	10,5	21,0
	27	#8	12		800			800	8,0	16,0
	28	#8	12		800			800	8,0	16,0
	29	#8	12		800			800	8,0	16,0
	30	#12,5	2	15	545			545	5,4	
	31	#10	2		860			860	8,6	17,2
	32	#10	2		860			860	8,6	17,2
	33	#10	2		245			245	2,4	5,1
	34	#10	2		180			180	1,8	3,6
	35	#10	2		145			145	1,4	2,9
	36	#10	2		110			110	1,1	2,2
	37	#6,3	156		275			275	2,7	5,2
	38	#6,3	24		270			270	2,7	5,4
	39	#12,5	12		215			215	2,1	5,3
	40	#6,3	130		203			203	2,0	65,3
								Total=106	417,3	

V 350	41	#10	2	12	475	12	499	998	6,3	
	42	#8	2	10	475	10	495	990	3,9	
	43	#10	4	12	118			236	2,3	
	44	#5	19					140	26,0	4,2
								Total=106	14,9	4,6

V 367	45	#10	2	12	985	12	1009	2018	12,7	
	46	#12,5	1		350			350	3,4	
	47	#12,5	1		340			340	3,3	
	48	#12,5	1		230			230	2,3	
	49	#10	12	203	915	430	2,7	770	7,6	
	50	#10	2	10	1165			1185	23,0	9,3
	51	#6,3	12	8	345			345	10,2	
	52	#6,3	12		345			345	10,2	
	53	#6,3	12		339			369	16,6	
	54	#6,3	33					330	10,2	1,9
								Total=106	92,2	

V 338	55	#10	2	26	485	26	533	1066	26,3	
	56	#10	2	36	340	36	340	340	5,3	
	57	#8	2	13	480	13	508	1012	4,0	
	58	#10	2	12	118			236	2,3	
	59	#10	2	12	125			250	2,5	
	60	#6,3	27		133			359	6,9	
								Total=106	52,5	

V 354-V 355	61	#10	2	12	195	12	219	438	2,8	
	62	#8	2	10	195	10	215	430	1,7	
	63	#10	4	12	63			75	3,0	1,9
	64	#5	11					75	3,0	1,9
								Total=106	7,0	4,2

V 338	65	#12,5	2		1015	15	1030	2060	29,2	
	66	#12,5	1		550			550	5,5	
	67	#12,5	1		500			500	5,0	
	68	#10	1		355			355	3,5	
	69	#10	2	203	215	430	2,7	770	7,6	
	70	#10	3		998	12	1010	2030	19,0	
	71	#10	2	10	1165			1185	23,0	9,3
	72	#10	2	10	205			205	2,0	
	73	#10	2	10	205			205	2,0	
	74	#10	2	12	63			75	1,5	
	75	#6,3	12	355	355			355	10,2	
	76	#6,3	12	345	345			345	10,2	
	77	#6,3	12	342	342	8		350	10,2	
	78	#6,3	12	8	202			210	2,0	
	79	#6,3	56					203	11,68	28,1
								Total=106	139,8	

V 344	80	#10	2	12	1103	12	1115	2235	14,0	
	81	#10	2		528	12	540	1080	6,8	
	82	#10	2		355			355	3,5	
	83	#10	1		350			350	3,5	
	84	#10	2	188	12	200		388	3,8	
	85	#8	2	10	1125	1135	2270	19,0	8,9	
	86	#8	2	10	725	10	750	1480	5,7	
	87	#10	2	265	265			265	2,6	
	88	#10	1		200			200	2,0	
	89	#10	2		195			195	1,9	
	90	#10	2		175			175	1,7	
	91	#10	2		150			150	1,5	
	92	#5	10					120	8,0	
	93	#5	10					100	10,0	
								Total=106	58,7	16,3

V 362	94	#10	2	12	1164	12	1188	2376	14,9	
	95	#12,5	1		350			350	3,5	
	96	#12,5	1		345			345	3,4	
	97	#10	1		275			275	2,7	
	98	#8	2	10	885			885	17,0	7,0
	99	#10	2	10	508	12	510	1010	10,1	
	100	#10	2	12	983			995	19,0	12,5
	101	#10	2		180			180	1,8	
	102	#6,3	12		355			355	10,5	
	103	#6,3	12		345			345	10,2	
	104	#6,3	12		342	8		350	10,2	
	105	#6,3	12	8	202			210	2,0	
	106	#6,3	40					203	11,0	20,1
								Total=106	119,4	

V 334	107	#10	2	12	195	12	219	438	2,8	
	108	#8	2	10	195	10	215	430	1,7	
	109	#10	2	12	63			75	1,5	0,9
	110	#5	11					75	3,0	1,9
								Total=106	5,9	2,1

									#5:	0,0	29,3
									#6,3:	456,5	0,0
									#8:	84,3	0,0
									#10:	304,4	0,0
									#12,5:	130,5	0,0
									#16:	5,9	0,0
									#20:	28,9	0,0
									Total:	1010,5	29,3

OBSERVAÇÕES

Medidas das cotas em cm (exceto onde indicado)

Verificar medidas na obra

Molhar as formas antes da concretagem

Usar espaçadores para garantir recobrimento do aço

Nas armações negativas das lajes - usar "caramujos"

Cura mínima = 7 dias

Desmoldramento(formas) = mínimo de 28 dias

Todas as peças de concreto em contato com o solo devem

ser executadas sobre lastro de concreto magro c/ e=5cm

Em caso de dúvidas, contatar o Calculista

Classe de Agresiv:	C II	z(5000 fca):	V	Agred. Graudo:	Brilo 01
CONCRETO(fca):	25 MPa	AÇO:	CA 50	SLUMP (mm):	100+-10

Fator A/C (máx):	< 0,60	FORMAS:	C. Res.	ADITIVO:	
------------------	--------	---------	---------	----------	--

--	--	--	--	--	--

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO
----	------	-----------	-------

--	--	--	--

--	--	--	--

--	--	--	--

--	--	--	--

--	--	--	--

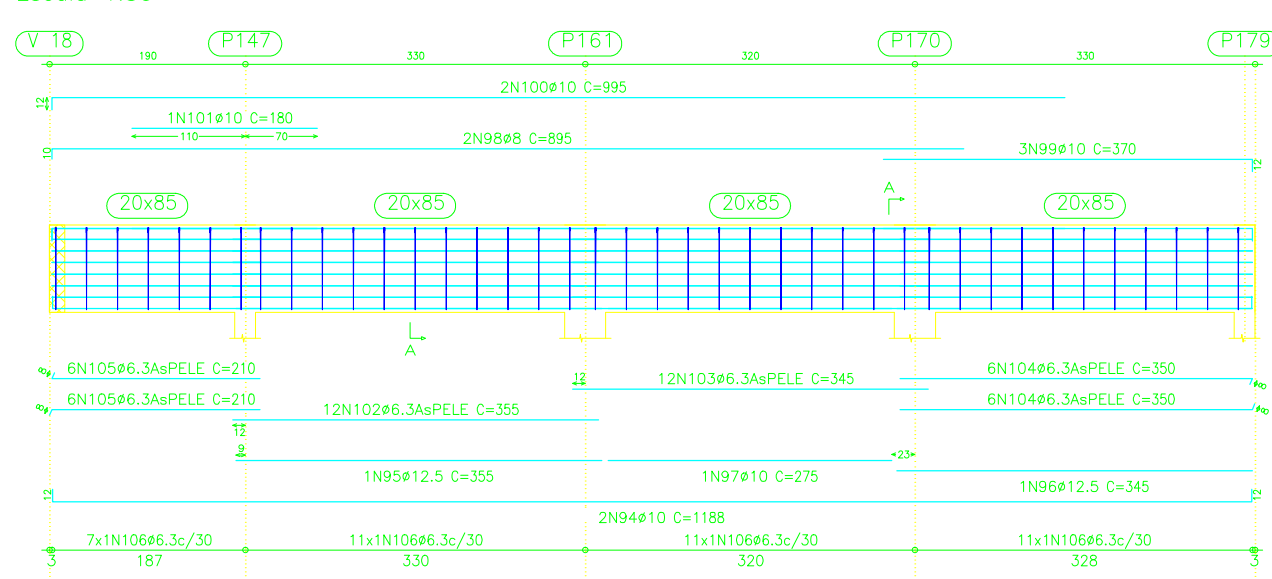
--	--	--	--

--	--	--	--

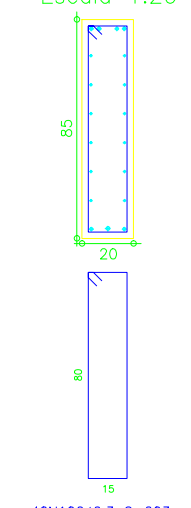
--	--	--	--

Terceiro piso
Desenho de vigas
Concreto: C25, com deslaço.
Aço: CA-50-A, CA-60-B
Escala vigas: 1:50
Escala seções: 1:20

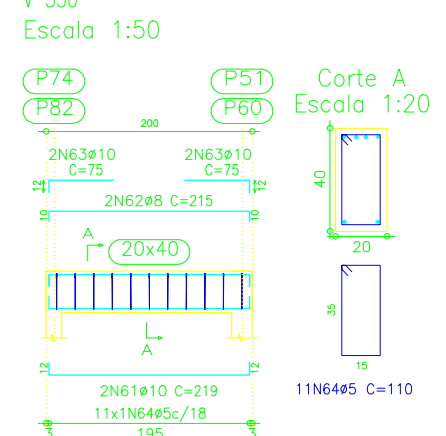
V 362
Escala 1:50



Corte A
Escala 1:20



V 325
V 330
Escala 1:50



Corte A
Escala 1:20

