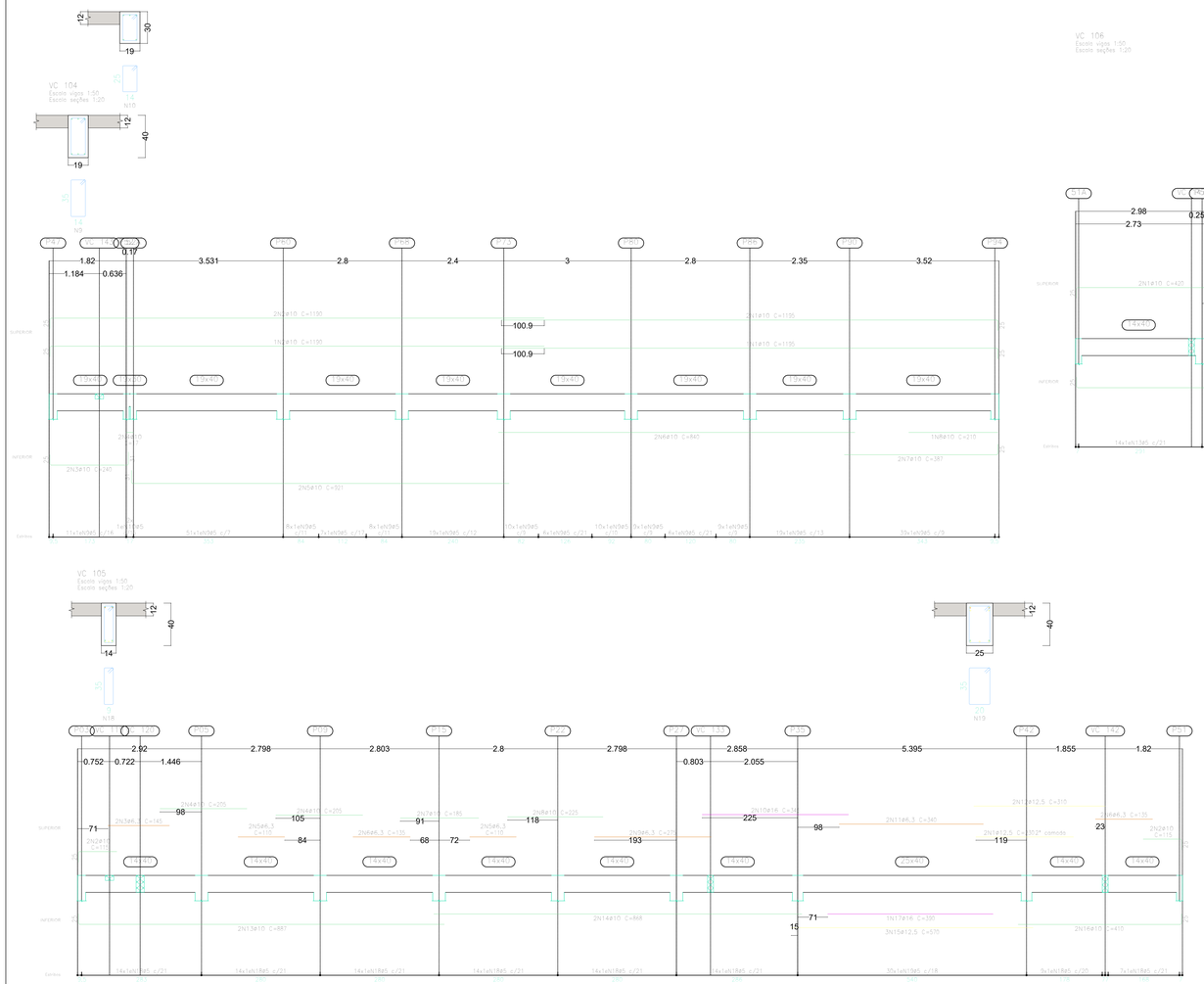

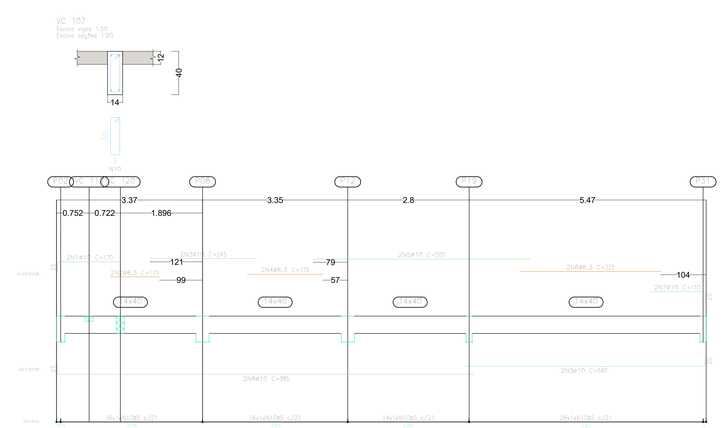

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
VC 104	1	ø10	2	15 / 1195	1195	3585	22,1	
	2	ø10	2	15 / 1190	1190	3570	22,0	
	3	ø10	2	15 / 240	240	480	3,0	
	4	ø10	2	15 / 152	152	304	1,9	
	5	ø10	2	15 / 921	921	1842	11,4	
	6	ø10	2	15 / 840	840	1680	10,4	
	7	ø10	2	15 / 387	387	774	4,8	
	8	ø10	2	15 / 210	210	210	1,3	
	9	ø5	212	12 / 19	106	22472		35,3
	10	ø5	7	12 / 19	86	172		0,3
						Total=10%	82,7	35,2
VC 105	1	ø12,5	2	15 / 230	230	460	4,4	
	2	ø10	2	15 / 215	215	430	2,8	
	3	ø6,3	2	15 / 145	145	290	0,7	
	4	ø10	2	15 / 205	205	820	5,1	
	5	ø6,3	2	15 / 110	110	440	1,1	
	6	ø6,3	2	15 / 135	135	540	1,3	
	7	ø10	2	15 / 180	180	370	2,3	
	8	ø10	2	15 / 225	225	450	2,8	
	9	ø6,3	2	15 / 275	275	550	1,3	
	10	ø16	2	15 / 345	345	690	10,9	
	11	ø6,3	2	15 / 340	340	680	1,6	
	12	ø12,5	2	15 / 310	310	620	6,0	
	13	ø10	2	15 / 887	887	1774	10,9	
	14	ø6,3	2	15 / 868	868	1736	4,1	
	15	ø12,5	2	15 / 570	570	1140	11,5	
	16	ø10	2	15 / 410	410	820	5,1	
	17	ø16	2	15 / 390	390	390	6,2	
	18	ø5	109	12 / 19	96	9600		15,1
	19	ø5	33	12 / 19	118	3540		5,6
						Total=10%	98,8	22,8
VC 106	1	ø10	2	15 / 420	420	840	5,2	
	2	ø6,3	2	15 / 170	340	680	0,8	
	3	ø10	2	15 / 450	450	910	5,6	
	4	ø6,3	2	15 / 155	310	620	0,8	
	5	ø10	2	15 / 185	185	370	2,3	
	6	ø6,3	2	15 / 155	155	310	0,7	
	7	ø10	2	15 / 435	435	870	5,4	
	8	ø6,3	2	15 / 210	210	420	1,0	
	9	ø10	2	15 / 105	105	210	1,3	
	10	ø10	2	15 / 910	910	1820	11,3	
	11	ø10	2	15 / 1085	1085	2170	13,4	
	12	ø10	2	15 / 170	340	340	2,1	
	13	ø5	106	12 / 19	96	9600		15,1
						Total=10%	54,9	16,6
VC 107	1	ø10	2	15 / 170	340	680	2,1	
	2	ø6,3	2	15 / 115	230	460	0,6	
	3	ø10	2	15 / 245	490	490	3,0	
	4	ø6,3	2	15 / 115	230	460	0,9	
	5	ø10	2	15 / 500	500	1000	6,2	
	6	ø6,3	2	15 / 325	650	1300	1,6	
	7	ø10	2	15 / 150	300	300	1,8	
	8	ø10	2	15 / 365	365	1095	6,8	
	9	ø10	2	15 / 580	580	1160	7,1	
	10	ø5	77	12 / 19	96	6512		10,9
						Total=10%	38,3	12,0
VC 108	1	ø10	2	15 / 120	240	240	1,5	
	2	ø6,3	2	15 / 135	270	270	0,7	
	3	ø10	2	15 / 135	270	270	1,7	
	4	ø10	2	15 / 342	342	684	4,2	
	5	ø5	13	12 / 19	96	1248		2,0
						Total=10%	8,5	2,2
VC 109	1	ø10	2	15 / 110	220	220	1,4	
	2	ø6,3	2	15 / 155	310	310	0,8	
	3	ø10	2	15 / 245	490	490	3,0	
	4	ø6,3	2	15 / 240	480	480	1,2	
	5	ø10	2	15 / 225	225	450	2,8	
	6	ø6,3	2	15 / 135	270	270	0,7	
	7	ø10	2	15 / 185	185	370	2,3	
	8	ø6,3	2	15 / 175	175	350	0,9	
	9	ø6,3	2	15 / 300	300	600	1,5	
	10	ø10	2	15 / 115	115	230	1,4	
	11	ø10	2	15 / 1079	1079	2158	13,3	
	12	ø10	2	15 / 755	755	1510	9,3	
	13	ø5	84	12 / 19	96	8064		12,7
						Total=10%	45,2	14,0
VC 110	1	ø10	2	15 / 115	230	230	1,4	
	2	ø6,3	2	15 / 205	410	410	1,0	
	3	ø10	2	15 / 130	260	260	1,6	
	4	ø10	2	15 / 260	520	520	3,2	
	5	ø10	2	15 / 205	410	410	2,5	
	6	ø5	8	12 / 19	96	864		1,4
	7	ø5	8	12 / 19	76	684		1,1
						Total=10%	10,7	2,8
VC 116	1	ø10	2	15 / 470	940	940	5,9	
	2	ø6,3	2	15 / 245	490	490	1,2	
	3	ø10	2	15 / 130	260	260	1,6	
	4	ø10	2	15 / 799	1598	1598	9,8	
	5	ø5	38	12 / 19	106	3816		6,0
						Total=10%	20,4	6,6
VC 125	1	ø10	2	15 / 180	360	360	2,2	
	2	ø6,3	2	15 / 130	260	260	0,6	
	3	ø10	2	15 / 125	250	250	1,5	
	4	ø10	2	15 / 444	888	888	5,5	
	5	ø10	2	15 / 230	230	230	1,4	
	6	ø5	13	12 / 19	96	1824		2,9
						Total=10%	12,7	3,2
						ø5:	0,0	119,4
						ø6,3:	23,0	0,0
						ø10:	301,8	0,0
						ø12,5:	23,6	0,0
						ø16:	18,8	0,0
						Total:	373,2	119,4

Cobertura
Desenho de vigas
Concreto: C30, usina,rigor
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:20
Escala aberturas 1:20

REVISÃO

Nº	DESCRIÇÃO	DATA	AUTOR

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEVI
SECRETARIA DE OBRAS

OBRA/TITULO
UBS COHAB

PROJETO BÁSICO
ARMACAO VIGAS COB_2

ENDEREÇO/LOCAL
ESTRADA LUCINDA DE JESUS SILVA Nº 441

BAIRRO
CONJUNTO HABITACIONAL - SETOR A

ITAPEVI PREFEITURA

ESCALA
S. ESC.

FOLHA
10/13

REVISÃO
R00

DESENHO
DIAGRAMAS

NOME DO ARQUIVO
F10_13_ARM_VIG_COB_2