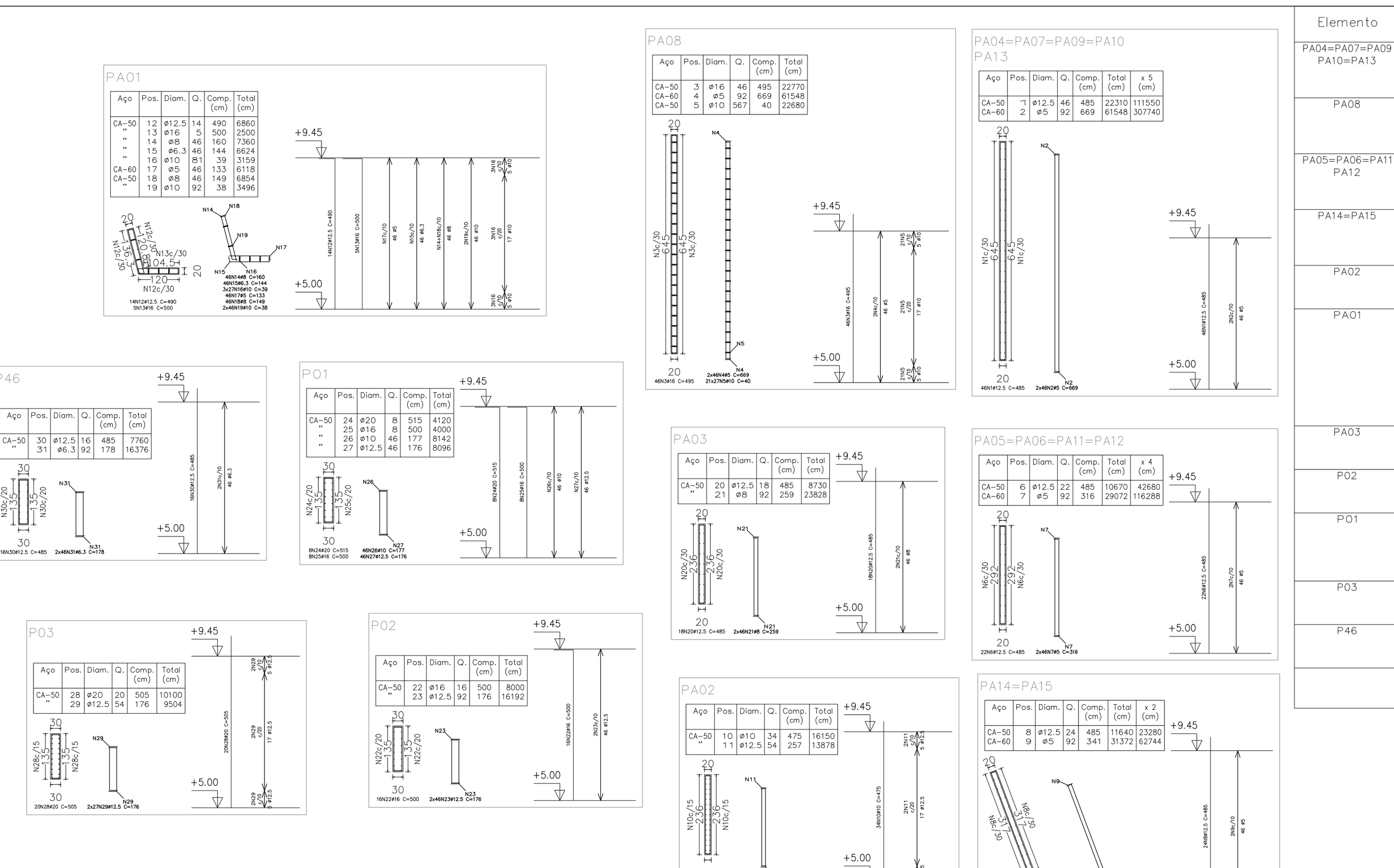
Tabela resumo 0 LAJE TETO CONSOLA ENTRADA_,,,

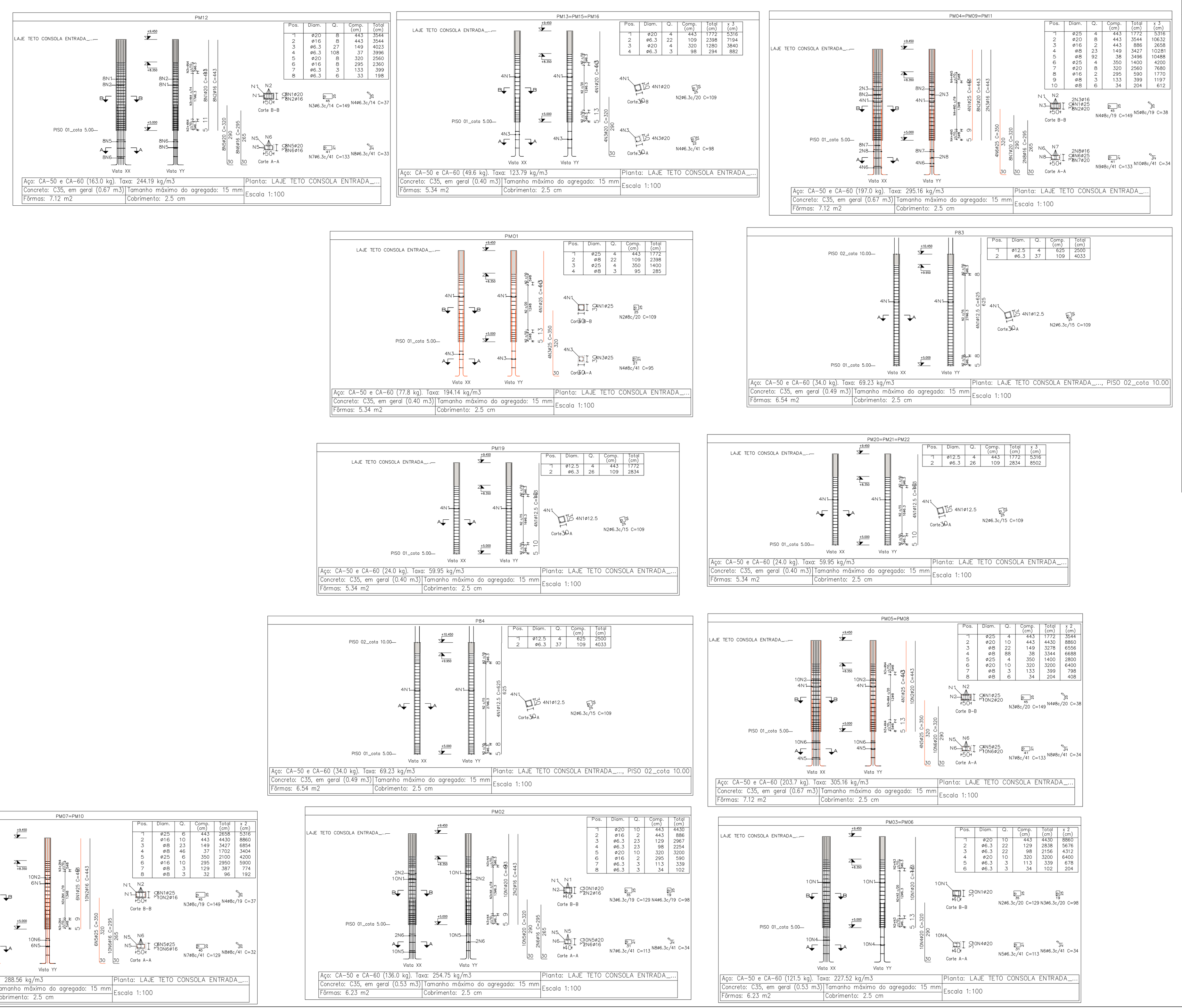
Pilares	Dimensões (cm)	Fôrmas (m²)	Concreto 35, em ger (m³)	Longitudinal Ø20 (kg)	Longitudinal Ø16 (kg)	Longitudinal Ø12,5 (kg)	Longitudinal Ø25 (kg)	Longitudinal Ø10 (kg)	Estribos Ø10 (kg)	Estribos Ø12,5 (kg)	Estribos Ø6,3 (kg)	Estribos Ø8 (kg)	Estribos Ø5 (kg)	Total (kg)
				Armaduras CA050 e CA060										
P01	135x30	14,7	1,8	101,6	63,1	0	0	0	50,2	78	0	0	0	292,9
P02	135x30	14,7	1,8	0	126,3	0	0	0	0	156	0	0	0	282,3
P03	135x30	14,7	1,8	249,1	0	0	0	0	0	91,5	0	0	0	340,6
P04	30x105	9,32	1,09	111,9	0	30,3	0	0	0	0	48,1	0	0	190,3
P05	30x90	8,28	0,93	111,4	0	20,2	0	0	0	0	36,5	0	0	168,1
P06 e P09	30x90	21,36	2,4	0	0	102,4	0	0	0	0	66,6	0	0	169
P07 e P08	30x90	16,56	1,86	0	172	0	258	0	0	0	0	104,6	0	534,6
P10	30x95	8,63	0,98	51,8	31,4	30,3	0	0	0	0	51,2	0	0	164,7
P11	30x70	6,7	0,7	51,8	0	30,4	0	0	0	0	21,6	0	0	103,8
P12	30x65	9,41	0,97	0	0	48,1	0	0	0	0	19,6	0	0	67,7
P13	30x70	9,9	1,04	59,9	0	78,8	0	0	0	0	25,7	0	0	164,4
P14	30x70	9,9	1,04	0	87,8	0	111	0	0	0	0	41,2	0	240
P15 e P16	30x80	21,78	2,38	0	0	112	0	0	0	0	58	0	0	170
P17	30x80	10,45	1,14	75,7	137,4	0	0	0	0	0	31	0	0	244,1
P21, P24, P25 e P26	30x30	18,96	1,42	0	0	68,4	0	0	0	0	32	0	0	100,4
P22 e P23	30x30	8,28	0,62	0	0	34,2	0	0	0	0	14,4	0	0	48,6
P27	30x90	8,28	0,93	0	0	46,7	0	0	0	0	28,2	0	0	74,9
P28	30x80	7,59	0,83	0	62,6	0	80,2	0	0	0	0	32,4	0	175,2
P29	30x80	7,59	0,83	49,8	15,6	65,4	0	0	0	0	27	0	0	157,8
P30	30x70	9,9	1,04	0	187,8	11,3	0	0	0	0	26,8	0	0	225,9
P31	30x70	6,9	0,72	49,8	0	28	0	0	0	0	23,2	0	0	101
P32	30x70	6,9	0,72	0	31,3	28	0	0	0	0	23,2	0	0	82,5
P33	30x70	6,9	0,72	0	93,8	9,3	0	0	0	0	22,3	0	0	125,4
P34	30x70	9,9	1,04	59,7	93,9	0	0	0	0	0	22,3	0	0	175,9
P35	30x60	6,21	0,62	0	0	46,7	0	0	0	0	21,3	0	0	68
P36	30x60	6,21	0,62	0	0	37,4	0	0	0	0	13,6	0	0	51
P37	30x60	8,91	0,89	0	0	48,2	0	0	0	0	18,7	0	0	66,9
P38	30x60	8,91	0,89	59,7	93,9	11,3	0	0	0	0	24,3	0	0	189,2
P39	30x70	9,9	1,04	149,2	0	0	0	0	0	0	26,1	0	0	175,3
P40	30x60	8,91	0,89	0	37,6	45,1	0	0	0	0	28,7	0	0	111,4
P41 e P56	30x60	17,82	1,78	0	0	67,6	0	0	0	0	37,4	0	0	105
P42	30x90	11,4	1,28	65,6	197,3	12	0	0	0	0	51,3	0	0	326,2
P46	135x30	14,7	1,8	0	0	74,7	0	0	0	0	40,1	0	0	114,8
P47	30x90	11,88	1,34	328,3	18,8	0	0	0	0	0	32,4	0	0	379,5
P48	30x60	8,91	0,89	149,2	0	0	0	0	0	0	23,9	0	0	173,1
P49	30x60	8,91	0,89	0	37,6	56,4	0	0	0	0	24,3	0	0	118,3
P50	30x70	9,9	1,04	0	93,9	0	95,6	0	0	0	0	36	0	225,5
P51	30x25	5,45	0,37	59,7	18,8	0	0	0	0	0	7,5	0	0	86
P52, P83 e P84	30x30	17,82	1,34	0	0	72,3	0	0	0	0	29,7	0	0	102
P53	30x40	6,93	0,59	59,7	0	45	0	0	0	0	18,4	0	0	123,1
P54	30x40	6,93	0,59	0	0	36,1	0	0	0	0	15,1	0	0	51,2
P55	30x60	8,91	0,89	149,2	0	0	0	0	0	0	23,9	0	0	173,1
P57	30x90	11,4	1,28	61,7	177,5	12	0	0	0	0	36,2	0	0	287,4
P61	80x40	8,04	1,07	0	0	70,8	0	0	0	0	32,1	0	0	102,9
P64	45x30	6,83	0,61	273,8	27,8	0	0	0	0	0	22,1	0	0	323,7
P65	50x30	7,28	0,68	182,5	0	0	147,2	0	0	0	0	35,7	0	365,4
P66	60x30	8,19	0,82	91,3	0	113,3	0	0	0	0	37,4	0	0	242
P67	30x50	7,28	0,68	0	18,8	0	161,3	0	0	0	0	21,3	0	201,4
P68	30x50	7,28	0,68	0	40,8	11,3	0	0	0	0	15,5	0	0	67,6
P69 e P72	30x50	14,56	1,37	119,8	0	45,2	0	0	0	0	37,2	0	0	202,2
P70	30x50	7,28	0,68	59,9	0	11,3	0	0	0	0	15,5	0	0	86,7
P71	30x50	7,28	0,68	0	37,6	11,3	0	0	0	0	15,5	0	0	64,4
P73	30x50	7,28	0,68	0	18,8	0	96	0	0	0	0	21,3	0	136,1
P74	30x60	8,91	0,89	0	0	55,9	0	0	0	0	18,7	0	0	74,6
P75	30x80	10,45	1,14	75,5	131,7	0	0	0	0	0	31	0	0	238,2
PA01	120x20 / 136x20	23,2	2,14	0	39,5	66,1	0	0	40	0	16,2	56,2	9,6	227,6
PA02	236x20	22,8	2,1	0	0	0	0	99,5	0	133,7	0	0	0	233,2
PA03	236x20	22,8	2,1	0	0	84,1	0	0	0	0	0	94,1	0	178,2
PA04, PA07, PA09, PA10 e PA13	645x20	296	28,7	0	0	1074,5	0	0	0	0	0	0	483	1557,5
PA05, PA06, PA11 e PA12	292x20	111,2	10,4	0	0	411,2	0	0	0	0	0	0	182,4	593,6
PA08	645x20	59,2	5,74	0	359,5	0	0	0	136,3	0	0	0	96,6	592,4
PA14 e PA15	317x20	60	5,64	0	0	224,2	0	0	0	0	0	0	98,6	322,8
PM01	30x30	4,02	0,3	0	0	0	122,2	0	0	0	0	10,6	0	132,8
PM02	40x30	4,69	0,4	188,2	23,3	0	0	0	0	0	13,8	0	0	225,3
PM03 e PM06	40x30	9,38	0,8	376,4	0	0	0	0	0	0	26,6	0	0	403
PM04, PM09 e PM11	50x30	16,08	1,51	451,5	69,9	0	366,6	0	0	0	0	89,1	0	977,1
PM05 e PM08	50x30	10,72	1,01	376,4	0	0	244,4	0	0	0	0	57	0	677,8
PM07 e PM10	50x30	10,72	1,01	0	233	0	366,6	0	0	0	0	44,2	0	643,8
PM12	50x30	5,36	0,5	150,5	93,2	0	0	0	0	0	21,2	0	0	264,9
PM13, PM15 e PM16	30x30	12,06	0,9	225,9	0	0	0	0	0	0	19,8	0	0	245,7
PM14 e PM18	30x30	8,04	0,6	0	0	55,4	0	0	0	0	15,2	0	0	70,6
PM17	30x30	4,02	0,3	0	46,6	27,7	0	0	0	0	7,6	0	0	81,9
PM19, PM20, PM21 e PM22	30x30	16,08	1,21	0	0	68,4	0	0	0	0	27,6	0	0	96
Total		**1254,63**	**123,17**	**4626,50**	**2918,90**	**3639,30**	**2049,10**	**99,50**	**226,50**	**459,20**	**1423,60**	**643,70**	**870,20**	**16956,50**

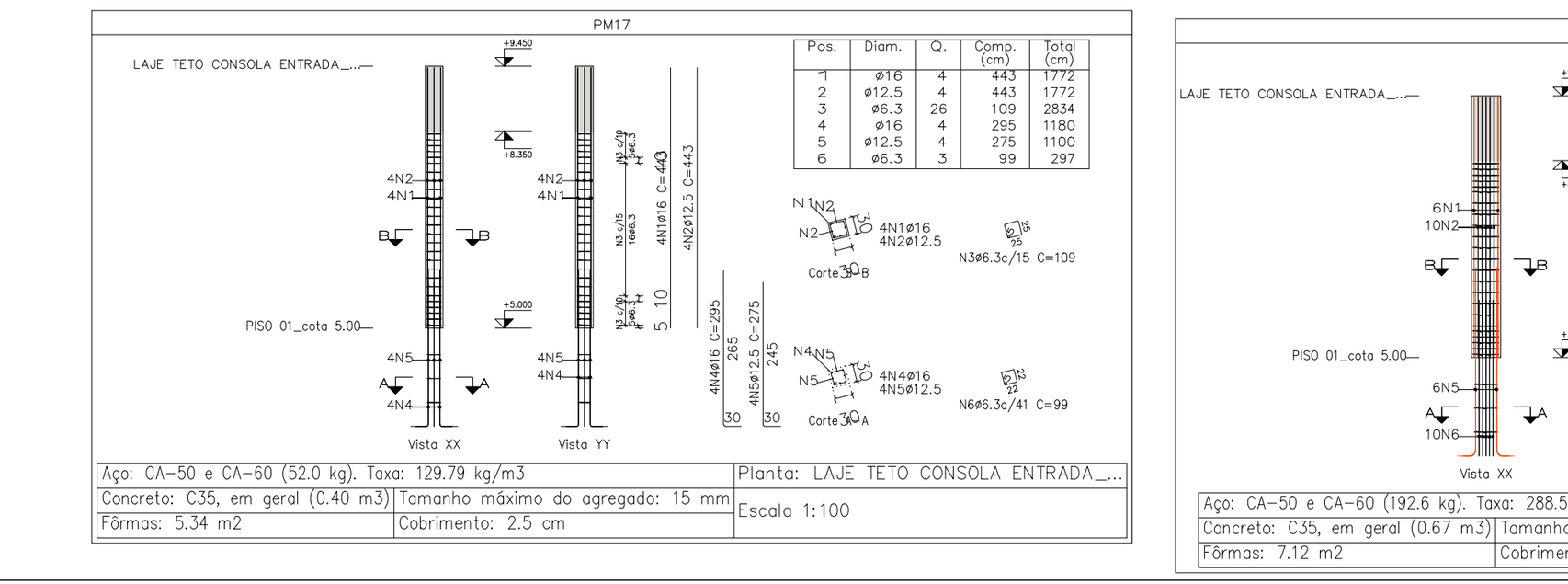


Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Reta (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
PA04=PA07=PA09 PA10=PA13	1	ø12.5	46		485		485	22310	214.9	
	2	ø5	92	15	639	15	669	61548		96.6
								Total:	214.9	96.6
								(x5):	1074.5	483.0
PA08	3	ø16	46		495		495	22770	359.5	
	4	ø5	92	15	639	15	669	61548		96.6
	5	ø10	567				40	22680	139.8	
								Total:	499.3	96.6
PA05=PA06=PA11 PA12	6	ø12.5	22		485		485	10670	102.8	
	7	ø5	92	15	286	15	316	29072		45.6
								Total:	102.8	45.6
								(x4):	411.2	182.4
PA14=PA15	8	ø12.5	24		485		485	11640	112.1	
	9	ø5	92	15	311	15	341	31372		49.3
								Total:	112.1	49.3
								(x2):	224.2	98.6
PA02	10	ø10	34		475		475	16150	99.5	
	11	ø12.5	54	14	229	14	257	13878	133.7	
								Total:	233.2	
PA01	12	ø12.5	14	48	442		490	6860	66.1	
	13	ø16	5	58	442		500	2500	39.5	
	14	ø8	46	14	131	15	160	7360	29.1	
	15	ø6.3	46	15	115	14	144	6624	16.2	
	16	ø10	81				39	3159	19.5	
	17	ø5	46	15	118		133	6118		9.6
	18	ø8	46	14	135		149	6854	27.1	
	19	ø10	92				38	3496	21.5	
								Total:	219.0	9.6
PA03	20	ø12.5	18		485		485	8730	84.1	
	21	ø8	92	14	231	14	259	23828	94.1	
								Total:	178.2	
P02	22	ø16	16	58	442		500	8000	126.3	
	23	ø12.5	92	24	128	24	176	16192	156.0	
								Total:	282.3	
P01	24	ø20	8	73	442		515	4120	101.6	
	25	ø16	8	58	442		500	4000	63.1	
	26	ø10	46	24	129	24	177	8142	50.2	
	27	ø12.5	46	24	128	24	176	8096	78.0	
								Total:	292.9	
P03	28	ø20	20		505		505	10100	249.1	
	29	ø12.5	54	24	128	24	176	9504	91.5	
								Total:	340.6	
P46	30	ø12.5	16		485		485	7760	74.7	
	31	ø6.3	92	24	130	24	178	16376	40.1	
								Total:	114.8	
								ø5:	0.0	870.2
								ø12.5:	2394.0	0.0
								Total:	3870.2	870.2

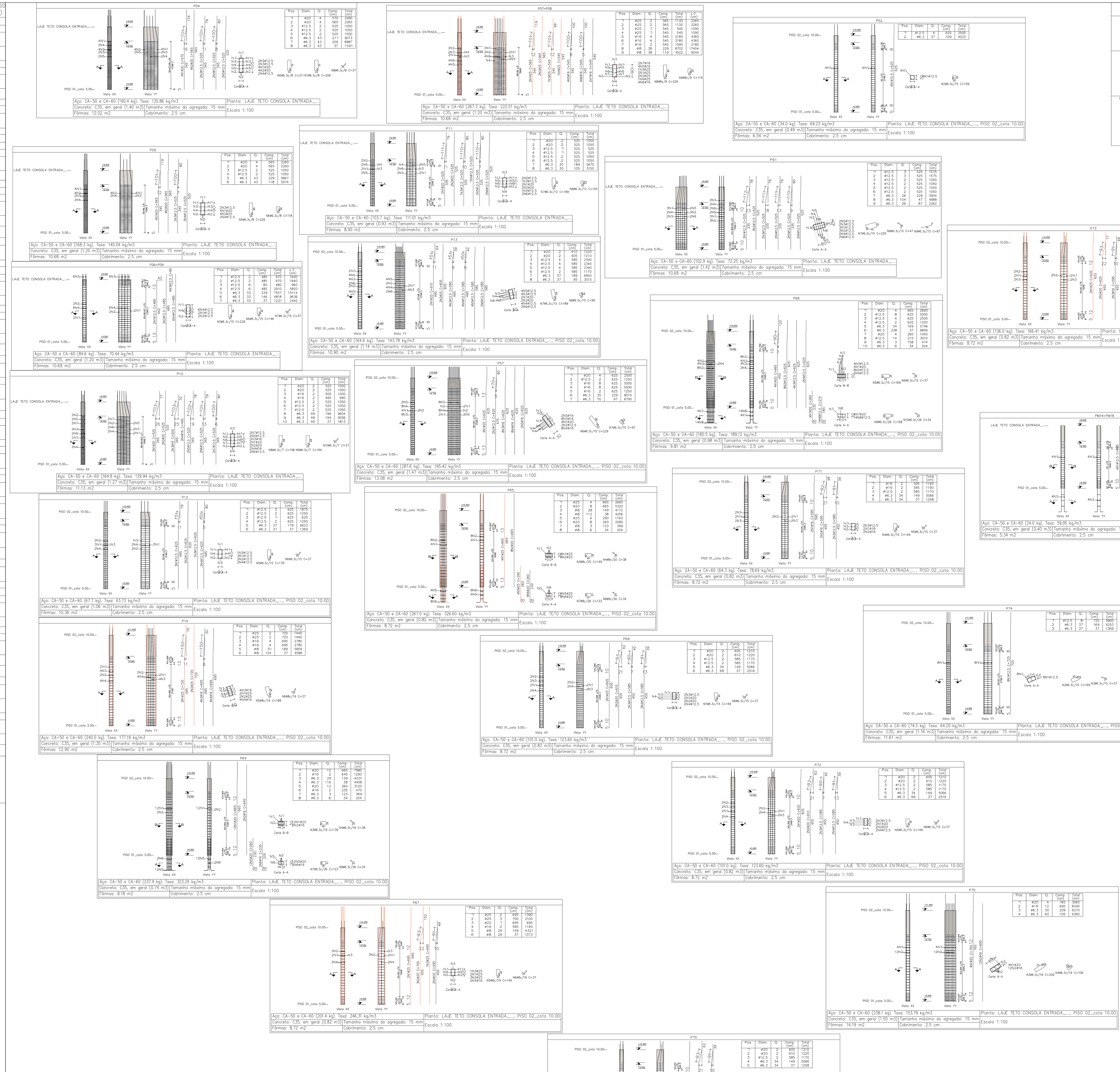
Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
PM12	1	ø20	8	443	443	3544	87.4	
	2	ø16	8	443	443	3544	55.9	
	3	ø6.3	27	45 25	149	4023	9.9	
	4	ø6.3	108	5 25	37	3996	9.8	
	5	ø20	8	290	320	2560	63.1	
	6	ø16	8	265	295	2360	37.3	
	7	ø6.3	3	41 21	133	399	1.0	
	8	ø6.3	6	5 21	33	198	0.5	
						Total:	264.9	

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
PM02	1	ø20	10	443	443	4430	109.3	
	2	ø16	2	443	443	886	14.0	
	3	ø6.3	23	35 25	129	2967	7.3	
	4	ø6.3	23	19 25	98	2254	5.5	
	5	ø20	10	290	320	3200	78.9	
	6	ø16	2	265	295	590	9.3	
	7	ø6.3	3	31 21	113	339	0.8	
	8	ø6.3	3	5 21	34	102	0.2	
						Total:	225.3	
P83	1	ø12.5	4	542 80	625	2500	24.1	
	2	ø6.3	37	25	109	4033	9.9	
						Total:	34.0	
PM04=PM09=PM11	1	ø25	4	443	443	1772	68.3	
	2	ø20	8	443	443	3544	87.4	
	3	ø16	2	443	443	886	14.0	
	4	ø8	23	45 25	149	3427	13.5	
	5	ø8	92	5 25	38	3496	13.8	
	6	ø25	4	320	350	1400	53.9	
	7	ø20	8	290	320	2560	63.1	
	8	ø16	2	265	295	590	9.3	
	9	ø8	3	41 21	133	399	1.6	
	10	ø8	6	5 21	34	204	0.8	
						Total:	325.7	
						(x3):	977.1	
P84	1	ø12.5	4	542 80	625	2500	24.1	
	2	ø6.3	37	25	109	4033	9.9	
						Total:	34.0	
PM05=PM08	1	ø25	4	443	443	1772	68.3	
	2	ø20	10	443	443	4430	109.3	
	3	ø8	22	45 25	149	3278	12.9	
	4	ø8	88	5 25	38	3344	13.2	
	5	ø25	4	320	350	1400	53.9	
	6	ø20	10	290	320	3200	78.9	
	7	ø8	3	41 21	133	399	1.6	
	8	ø8	6	5 21	34	204	0.8	
						Total:	338.9	
						(x2):	677.8	
PM13=PM15=PM16	1	ø20	4	443	443	1772	43.7	
	2	ø6.3	22	25	109	2398	5.9	
	3	ø20	4	290	320	1280	31.6	
	4	ø6.3	3	22	98	294	0.7	
						Total:	81.9	
						(x3):	245.7	
PM17	1	ø16	4	443	443	1772	28.0	
	2	ø12.5	4	443	443	1772	17.1	
	3	ø6.3	26	25	109	2834	6.9	
	4	ø16	4	265	295	1180	18.6	
	5	ø12.5	4	245	275	1100	10.6	
	6	ø6.3	3	22	99	297	0.7	
						Total:	81.9	
PM01	1	ø25	4	443	443	1772	68.3	
	2	ø8	22	25	109	2398	9.5	
	3	ø25	4	320	350	1400	53.9	
	4	ø8	3	21	95	285	1.1	
						Total:	132.8	
PM20=PM21=PM22	1	ø12.5	4	443	443	1772	17.1	
	2	ø6.3	26	25	109	2834	6.9	
						Total:	24.0	
						(x3):	72.0	
PM19	1	ø12.5	4	443	443	1772	17.1	
	2	ø6.3	26	25	109	2834	6.9	
						Total:	24.0	
PM07=PM10	1	ø25	6	443	443	2658	102.4	
	2	ø16	10	443	443	4430	69.9	
	3	ø8	23	45 25	149	3427	13.5	
	4	ø8	46	5 25	37	1702	6.7	
	5	ø25	6	320	350	2100	80.9	
	6	ø16	10	265	295	2950	46.6	
	7	ø8	3	40 20	129	387	1.5	
	8	ø8	3	5 20	32	96	0.4	
						Total:	321.9	
						(x2):	643.8	
PM03=PM06	1	ø20	10	443	443	4430	109.3	
	2	ø6.3	22	35 25	129	2838	7.0	
	3	ø6.3	22	19 25	98	2156	5.3	
	4	ø20	10	290	320	3200	78.9	
	5	ø6.3	3	31 21	113	339	0.8	
	6	ø6.3	3	5 21	34	102	0.2	
						Total:	201.5	
						(x2):	403.0	
						ø5:	0.0	0.0
						ø6.3:	136.4	0.0
						ø8:	200.9	0.0
						ø10:	0.0	0.0
						ø12.5:	144.3	0.0
						ø16:	466.0	0.0
						ø20:	1768.9	0.0
						ø25:	1099.8	0.0
						Total:	3816.3	0.0





Planta: LAJE TETO CONSOLA ENTRADA_...
Concreto: C35, em geral
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60



Planta: LAJE TETO CONSOLA ENTRADA_...
Concreto: C35, em geral
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
P74	1	ø12.5	8	642 80	725	5800	55.9	
	2	ø6.3	37	25	169	6253	15.3	
	3	ø6.3	37	5 25	37	1369	3.4	
						Total:	74.6	
P75	1	ø20	4	640 120	765	3060	75.5	
	2	ø16	12	695	695	8340	131.7	
	3	ø6.3	30	75 25	209	6270	15.4	
	4	ø6.3	60	23	106	6360	15.6	
						Total:	238.2	
PM14=PM18	1	ø12.5	4	443	443	1772	17.1	
	2	ø6.3	26	25	109	2834	6.9	
	3	ø12.5	4	245	275	1100	10.6	
	4	ø6.3	3	23	102	306	0.7	
						Total:	35.3	
						(x2):	70.6	

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
P57	1	ø20	4	475 70 80	625	2500	61.7	
	2	ø12.5	2	475 70 80	625	1250	12.0	
	3	ø16	8	475 70 80	625	5000	78.9	
	4	ø16	8	475 70 80	625	5000	78.9	
	5	ø16	2	541 80	625	1250	19.7	
	6	ø6.3	35	25	229	8015	19.6	
	7	ø6.3	70	25	97	6790	16.6	
						Total:	287.4	
P61	1	ø12.5	3	335	525	1575	15.2	
	2	ø12.5	3	442 80	525	1575	15.2	
	3	ø12.5	2	335	525	1050	10.1	
	4	ø12.5	2	335	525	1050	10.1	
	5	ø12.5	2	335	525	1050	10.1	
	6	ø12.5	2	335	525	1050	10.1	
	7	ø6.3	26	75	229	5954	14.6	
	8	ø6.3	104	5 35	47	4888	12.0	
	9	ø6.3	26	5 75	87	2262	5.5	
						Total:	102.9	
P64	1	ø20	12	540 120	665	7980	196.8	
	2	ø16	2	645	645	1290	20.4	
	3	ø6.3	29	40 25	139	4031	9.9	
	4	ø6.3	116	5 25	38	4408	10.8	
	5	ø20	12	230	260	3120	77.0	
	6	ø16	2	205	235	470	7.4	
	7	ø6.3	3	36 21	123	369	0.9	
	8	ø6.3	6	5 21	34	204	0.5	
						Total:	323.7	
P65	1	ø25	4	539 120	665	2660	102.5	
	2	ø20	8	665	665	5320	131.2	
	3	ø8	28	45 25	149	4172	16.5	
	4	ø8	112	5 25	38	4256	16.8	
	5	ø25	4	260	290	1160	44.7	
	6	ø20	8	230	260	2080	51.3	
	7	ø8	3	41 21	133	399	1.6	
	8	ø8	6	5 21	34	204	0.8	
						Total:	365.4	
P66	1	ø20	4	455 90 120	665	2660	65.6	
	2	ø12.5	8	455 90 80	625	5000	48.2	
	3	ø12.5	4	455 90 80	625	2500	24.1	
	4	ø12.5	2	542 80	625	1250	12.0	
	5	ø6.3	34	55 25	169	5746	14.1	
	6	ø6.3	238	5 25	37	8806	21.6	
	7	ø20	4	230	260	1040	25.7	
	8	ø12.5	14	185	215	3010	29.0	
	9	ø6.3	3	52 22	158	474	1.2	
	10	ø6.3	6	5 22	34	204	0.5	
						Total:	242.0	
P67	1	ø25	2	539 150	695	1390	53.6	
	2	ø25	3	455 93 152	700	2100	80.9	
	3	ø25	1	695	695	695	26.8	
	4	ø16	2	455 91 49	595	1190	18.8	
	5	ø8	29	45 25	149	4321	17.1	
	6	ø8	29	5 25	37	1073	4.2	
						Total:	201.4	
P69	1	ø20	2	540 60	605	1210	29.8	
	2	ø20	2	455 93 62	610	1220	30.1	
	3	ø12.5	2	455 90 40	585	1170	11.3	
	4	ø12.5	2	455 91 39	585	1170	11.3	
	5	ø6.3	34	45 25	149	5066	12.4	
	6	ø6.3	68	5 25	37	2516	6.2	
						Total:	101.1	
P70	1	ø20	2	540 60	605	1210	29.8	
	2	ø20	2	455 93 62	610	1220	30.1	
	3	ø12.5	2	455 91 39	585	1170	11.3	
	4	ø6.3	34	45 25	149	5066	12.4	
	5	ø6.3	34	5 25	37	1258	3.1	
						Total:	86.7	
P71	1	ø16	2	541 50	595	1190	18.8	
	2	ø16	2	455 92 48	595	1190	18.8	
	3	ø12.5	2	455 91 39	585	1170	11.3	
	4	ø6.3	34	45 25	149	5066	12.4	
	5	ø6.3	34	5 25	37	1258	3.1	
						Total:	64.4	
P72	1	ø20	2	540 60	605	1210	29.8	
	2	ø20	2	455 93 62	610	1220	30.1	
	3	ø12.5	2	455 90 40	585	1170	11.3	
	4	ø12.5	2	455 91 39	585	1170	11.3	
	5	ø6.3	34	45 25	149	5066	12.4	
	6	ø6.3	68	5 25	37	2516	6.2	
						Total:	101.1	
P73	1	ø25	2	539 75	620	1240	47.8	
	2	ø25	2	455 93 77	625	1250	48.2	
	3	ø16	2	455 91 49	595	1190	18.8	
	4	ø8	29	45 25	149	4321	17.1	
	5	ø8	29	5 25	37	1073	4.2	
						Total:	136.1	

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
P04	1	ø20	4	345 101 124	570	2280	56.2	
	2	ø20	4	440 120	565	2260	55.7	
	3	ø12.5	2	345 101 79	525	1050	10.1	
	4	ø12.5	2	345 100 80	525	1050	10.1	
	5	ø12.5	2	345 100 80	525	1050	10.1	
	6	ø6.3	43	75 25	211	9073	22.2	
	7	ø6.3	43	74 25	209	8987	22.0	
	8	ø6.3	43	5 25	37	1591	3.9	
						Total:	190.3	
P05	1	ø20	4	345 101 119	565	2260	55.7	
	2	ø20	4	440 120	565	2260	55.7	
	3	ø12.5	2	345 100 80	525	1050	10.1	
	4	ø12.5	2	345 100 80	525	1050	10.1	
	5	ø6.3	43	85 25	229	9847	24.1	
	6	ø6.3	43	30 25	118	5074	12.4	
						Total:	168.1	
P06=P09	1	ø12.5	2	442 12	485	970	9.3	
	2	ø12.5	2	442 40	485	970	9.3	
	3	ø12.5	6	80	80	480	4.6	
	4	ø12.5	6	485	485	2910	28.0	
	5	ø6.3	33	85 25	229	7557	18.5	
	6	ø6.3	33	44 25	146	4818	11.8	
	7	ø6.3	33	5 25	37	1221	3.0	
						Total:	84.5	
						(x2):	169.0	
P07=P08	1	ø25	2	345 101 119	565	1130	43.5	
	2	ø25	2	439 120	565	1130	43.5	
	3	ø25	1	345 101 99	545	545	21.0	
	4	ø25	1	439 100	545	545	21.0	
	5	ø16	4	345 100 100	545	2180	34.4	
	6	ø16	4	345 100 100	545	2180	34.4	
	7	ø16	2	345 100 100	545	1090	17.2	
	8	ø8	38	85 25	229	8702	34.4	
	9	ø8	38	30 25	119	4522	17.9	
						Total:	267.3	
						(x2):	534.6	
P10	1	ø20	2	345 103 77	525	1050	25.9	
	2	ø20	2	440 80	525	1050	25.9	
	3	ø16	2	345 103 52	500	1000	15.8	
	4	ø16	2	495	495	990	15.6	
	5	ø12.5	2	345 102 78	525	1050	10.1	
	6	ø12.5	2	345 101 79	525	1050	10.1	
	7	ø12.5	2	345 100 80	525	1050	10.1	
	8	ø6.3	49	68 25	196	9604	23.5	
	9	ø6.3	49	68 25	194	9506	23.3	
	10	ø6.3	49	5 25	37	1813	4.4	
						Total:	164.7	
P11	1	ø20	2	335 111 79	525	1050	25.9	
	2	ø20	2	440 80	525	1050	25.9	
	3	ø12.5	1	335 110 80	525	525	5.1	
	4	ø12.5	1	525	525	525	5.1	
	5	ø12.5	2	335 110 80	525	1050	10.1	
	6	ø12.5	2	335 110 80	525	1050	10.1	
	7	ø6.3	30	65 25	189	5670	13.9	
	8	ø6.3	30	23 25	105	3150	7.7	
						Total:	103.8	
P12	1	ø12.5	3	495 51 79	625	1875	18.1	
	2	ø12.5	2	542 80	625	1250	12.0	
	3	ø12.5	1	625	625	625	6.0	
	4	ø12.5	2	495 50 80	625	1250	12.0	
	5	ø6.3	37	60 25	179	6623	16.2	
	6	ø6.3	37	5 25	37	1369	3.4	
						Total:	67.7	
P13	1	ø20	2	495 54	610	1220	30.1	
	2	ø20	2	540 60	605	1210	29.8	
	3	ø12.5	4	495 53	585	2340	22.5	
	4	ø12.5	4	495 50	585	2340	22.5	
	5	ø12.5	4	495 50	585	2340	22.5	
	6	ø12.5	2	495 50	585	1170	11.3	
	7	ø6.3	37	65 25	189	6993	17.1	
	8	ø6.3	37	18 25	95	3515	8.6	
						Total:	164.4	
P14	1	ø25	2	495 150 75	720	1440	55.5	
	2	ø25	2	639 75	720	1440	55.5	
	3	ø16	4	495 150 50	695	2780	43.9	
	4	ø16	4	495 150 50	695	2780	43.9	
	5	ø8	31	65 25	189	5859	23.1	
	6	ø8	124	5 25	37	4588	18.1	
						Total:	240.0	
P52	1	ø12.5	4	542 80	625	2500	24.1	
	2	ø6.3	37	25	109	4033	9.9	
						Total:	34.0	
						ø6.3:	540.1	0.0
						ø8:	224.1	0.0
						ø12.5:	739.8	0.0
						ø16:	703.4	0.0
						ø20:	1251.3	0.0
						ø25:	773.5	0.0
						Total:	4232.2	0.0

VERSÃO	DATA	DES.	VER.	APR.	DESCRIÇÃO
03	05/2022	D.N.	S.F.	S.F.	REVISÃO GERAL
02	03/2022	D.N.	S.F.	S.F.	REVISÃO GERAL
01	10/2021	S.F.	S.F.	S.F.	REVISÃO GERAL
00	08/2021	S.F.	S.F.	S.F.	EMISSÃO INICIAL

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:
COORDENADOR ARQUITETURA: Arq.to Marlon Vinícius Lima, CAU: A96639-8, RRT: SI11003675I00CT001
COORDENADOR ENGENHARIA: Eng. Samuel Isaque P. Ferreira, CREA: 5070546180, ART: 28027230211051413
RESPONSÁVEL PELO PROJETO: Eng. Samuel Isaque P. Ferreira, CREA: 5070546180, ART: 28027230211051413

CONTRATADA:
INPLENITUS
Projetos, Gerenciamento e Fiscalização de Obras Ltda.
End.: Av. das Nações Unidas, 12.399 - 31A - Brooklin Novo - SP
Fone +55 11 3739 - 4659
E-mail: inplenitus@inplenitus.com.br
Site: www.inplenitus.com.br

IN PLENI TUS

ARQUITETOS
Marlon Vinícius Lima
Nathália Cocco
Giulia Simonetti
Thiago Rodrigues

ENGENHEIROS
Samuel Isaque P. Ferreira
André Saraiva Mariano
Dário Nascimento
Marcos Verdi Cosme

PREFEITURA MUNICÍPAL DE ARUJÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
Rua José Basílio Alarenga, 90 Vila Flora Regina - Arujá - SP
Fone: 11 4652-4525 4798-5000 Fax 11 4726 5641
www.prefeituradearuja.sp.gov.br obras.secretaria@aruja.sp.gov.br

Assunto: **CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL GERAL DE ARUJÁ**

Projeto: CONSTRUÇÃO
Disciplina: ESTRUTURA
Etapa: PROJETO EXECUTIVO
Endereço: AVENIDA MAJOR BENJAMIN FRANCO, CENTRO - ARUJÁ - SP
Nome do Arquivo: IN_061_01_PE_EST_V00-ESTRUTURA GERAL HOSPITAL ARUJÁ V04_JUNHO 2022.dwg
Requisitante: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

APROVADO
ENG. BRUNO HIKARU DA SILVA – Secretário Municipal de Obras
ENG. DÉBORA FABRO VALENÇO LOUREIRO – Diretora Técnica do Departamento de Obras
ARQ. GABRIELA ITO CARDOSO DE MORAES – Arquiteta de Projetos

Título: DESENHO DE PILARES
LAJE TETO CONSOLA - 1/2

Folha: 09 | 85

Código do DPFU: PB SMO 001 - 01/01
Data: MAIO/2022
Escala: 1/150