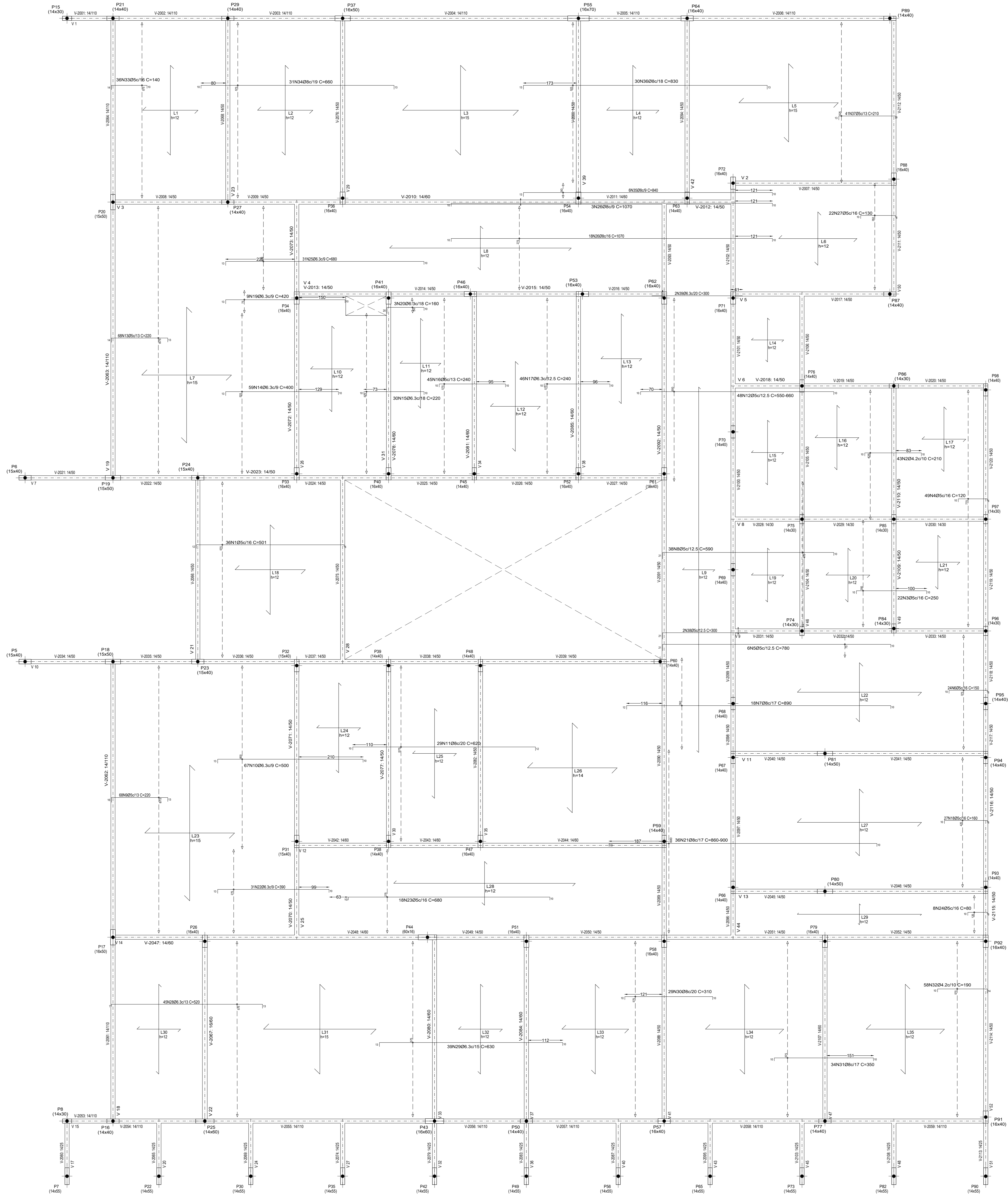
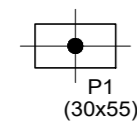
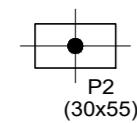
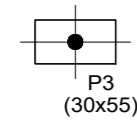
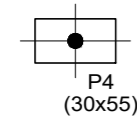


Resumo Apo			
Laje de Cobertura			
Armadura longitudinal superior	Comp. total (m)	Peso (kg)	Total
CA-50	Ø6.3	1607.4	394
	Ø8	1595.1	630
CA-60	Ø4.2	200.5	22
	Ø5	1644.3	258
<b>Total</b>			<b>1304</b>



Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Reita (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
Armadura longitudinal superior	1	Ø4.2	36	12	483	6	501	18036		28.3
	2	Ø4.2	43	10	190	10	210	9030		9.8
	3	Ø5	22	10	230	10	250	5500		8.6
	4	Ø5	40	10	104	6	120	5880		9.2
	5	Ø5	6	21	749	10	780	4680		7.3
	6	Ø5	24	10	134	6	150	3600		5.7
	7	Ø8	18	12	868	10	890	16020	63.3	
	8	Ø5	38	21	559	10	590	22420		35.2
	9	Ø5	68	16	191	13	220	14960		23.5
	10	Ø6.3	67	13	477	10	500	33500	82.0	
	11	Ø8	29	10	598	12	620	17980		71.0
	12	Ø5	48	10	VAR.	10	VAR.	29280		46.0
	13	Ø5	68	14	193	13	220	14960		23.5
	14	Ø6.3	59	13	377	10	400	23600		57.8
	15	Ø6.3	30	10	200	10	220	6600		16.2
	16	Ø5	45	10	220	10	240	10800		17.0
	17	Ø6.3	46	10	220	10	240	11040		27.0
	18	Ø5	27	10	144	6	160	4320		6.8
	19	Ø6.3	9	13	397	10	420	3780		9.3
	20	Ø6.3	3	20	130	10	160	480		1.2
	21	Ø8	36	10	VAR.	10	VAR.	31752	125.4	
	22	Ø6.3	31	13	367	10	390	12090		29.6
	23	Ø5	18	10	660	10	680	12240		19.2
	24	Ø5	8	10	64	6	80	640		1.0
	25	Ø6.3	31	13	657	10	680	21080	51.6	
	26	Ø8	21	10	1050	10	1070	22470		88.7
	27	Ø5	22	10	114	6	130	2860		4.5
	28	Ø6.3	45	7	500	13	520	23400		57.3
	29	Ø6.3	39	13	607	10	630	24570		60.2
	30	Ø8	29	10	290	10	310	8990		35.5
	31	Ø8	34	10	330	10	350	11900		47.0
	32	Ø4.2	58	10	166	14	190	11020		12.0
	33	Ø5	36	14	116	10	140	5040		7.9
	34	Ø8	31	10	637	13	660	20460	80.8	
	35	Ø8	6	13	817	10	840	5040		19.9
	36	Ø8	30	13	804	13	830	24900	98.3	
	37	Ø5	41	13	188	9	210	8610		13.5
	38	Ø5	2	21	279	300	600	600		0.9
	39	Ø6.3	2	2	300	300	600	600		1.5
<b>Total</b>									<b>1023.6</b>	<b>279.9</b>
									Ø4.2:	0.0
									Ø5:	0.0
									Ø6.3:	393.7
									Ø8:	629.9
									<b>Total:</b>	<b>1023.6</b>
										<b>279.9</b>

Laje de Cobertura  
Armadura longitudinal superior  
Concreto C20, em geral  
CA-50 (CA-60)  
Escala: 1:50



## LAJES

ARCOVERDE - PE

ENGENHEIRO: RUIA EDILIO SIMÕES DA ROCHA, S146 - S140 MIGUEL

PROPRIETÁRIO: SEÇÃO JUDICIÁRIA DE PERNAMBUCO

Autor do Projeto: Eng.º Cel.º Leon Gesteira Branco - CREA Nº 1.780-DPE

Respo. Técnico:

Proprietário:

Autor do Projeto: CREA Nº 1.780-DPE

A.T. CREA Nº

CREA

## LAJES DA COBERTURA

PRIMEIRA

EDIFÍCIO DE USO PÚBLICO - JUSTIÇA FEDERAL

ARMADURAS LONGITUDINAIS SUPERIORES - NEGATIVAS

03/16

Desenho: Leon Gesteira Branco

Escala: 1:50

TIPO

ESTR.