

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	14x55	0	0
V2	14x55	0	0
V3	14x55	0	0
V4	14x55	0	0
V5	14x55	0	0
V6	14x55	0	0
V7	14x55	0	0
V8	14x55	0	0
V9	14x55	0	0
V10	14x55	0	0
V11	14x55	0	0
V12	14x30	0	0
V13	14x30	0	0
V14	14x50	0	0
V15	14x60	0	0
V16	14x35	0	0
V18	14x30	0	0
V19	14x55	0	0
V20	14x55	0	0
V21	14x55	0	0
V22	14x55	0	0
V23	14x55	0	0
V24	14x55	0	0
V25	14x55	0	0
V26	14x55	0	0
V27	14x55	0	0
V28	14x55	0	0
V29	14x55	0	0
V30	14x55	0	0
V31	14x55	0	0
V32	14x55	0	0
V33	14x55	0	0
V34	14x55	0	0
V35	14x55	0	0
V36	14x55	0	0
V37	14x55	0	0
V38	14x55	0	0
V39	14x55	0	0
V40	14x55	0	0
V41	14x55	0	0
V42	14x55	0	0
V43	14x55	0	0
V44	14x55	0	0
V45	14x55	0	0
V46	14x55	0	0
V47	14x55	0	0
V48	14x55	0	0
V49	14x55	0	0
V50	14x55	0	0
V51	14x55	0	0
V52	14x55	0	0
V53	14x55	0	0
V54	14x55	0	0
V55	14x55	0	0
V56	14x55	0	0
V57	14x55	0	0
V58	14x55	0	0
V59	14x55	0	0
V60	14x55	0	0
V61	14x55	0	0
V62	14x55	0	0
V63	14x55	0	0
V64	14x55	0	0
V65	14x55	0	0
V66	14x55	0	0
V67	14x55	0	0
V68	14x55	0	0
V69	14x55	0	0
V70	14x55	0	0
V71	14x55	0	0
V72	14x55	0	0
V73	14x55	0	0
V74	14x55	0	0
V75	14x55	0	0
V76	14x55	0	0
V77	14x55	0	0
V78	14x55	0	0
V79	14x55	0	0
V80	14x55	0	0
V81	14x55	0	0
V82	14x55	0	0
V83	14x55	0	0
V84	14x55	0	0
V85	14x55	0	0
V86	14x55	0	0
V87	14x55	0	0
V88	14x55	0	0
V89	14x55	0	0
V90	14x55	0	0
V91	14x55	0	0
V92	14x55	0	0
V93	14x55	0	0
V94	14x55	0	0
V95	14x55	0	0
V96	14x55	0	0
V97	14x55	0	0
V98	14x55	0	0
V99	14x55	0	0
V100	14x55	0	0
V101	14x55	0	0
V102	14x55	0	0
V103	14x55	0	0
V104	14x55	0	0
V105	14x55	0	0
V106	14x55	0	0
V107	14x55	0	0
V108	14x55	0	0
V109	14x55	0	0
V110	14x55	0	0
V111	14x55	0	0
V112	14x55	0	0
V113	14x55	0	0
V114	14x55	0	0
V115	14x55	0	0
V116	14x55	0	0
V117	14x55	0	0
V118	14x55	0	0
V119	14x55	0	0
V120	14x55	0	0
V121	14x55	0	0
V122	14x55	0	0
V123	14x55	0	0
V124	14x55	0	0
V125	14x55	0	0
V126	14x55	0	0
V127	14x55	0	0
V128	14x55	0	0
V129	14x55	0	0
V130	14x55	0	0
V131	14x55	0	0
V132	14x55	0	0
V133	14x55	0	0
V134	14x55	0	0
V135	14x55	0	0
V136	14x55	0	0
V137	14x55	0	0
V138	14x55	0	0
V139	14x55	0	0
V140	14x55	0	0
V141	14x55	0	0
V142	14x55	0	0
V143	14x55	0	0
V144	14x55	0	0
V145	14x55	0	0
V146	14x55	0	0
V147	14x55	0	0
V148	14x55	0	0
V149	14x55	0	0
V150	14x55	0	0
V151	14x55	0	0
V152	14x55	0	0
V153	14x55	0	0
V154	14x55	0	0
V155	14x55	0	0
V156	14x55	0	0
V157	14x55	0	0
V158	14x55	0	0
V159	14x55	0	0
V160	14x55	0	0
V161	14x55	0	0
V162	14x55	0	0
V163	14x55	0	0
V164	14x55	0	0
V165	14x55	0	0
V166	14x55	0	0
V167	14x55	0	0
V168	14x55	0	0
V169	14x55	0	0
V170	14x55	0	0
V171	14x55	0	0
V172	14x55	0	0
V173	14x55	0	0
V174	14x55	0	0
V175	14x55	0	0
V176	14x55	0	0
V177	14x55	0	0
V178	14x55	0	0
V179	14x55	0	0
V180	14x55	0	0
V181	14x55	0	0
V182	14x55	0	0
V183	14x55	0	0
V184	14x55	0	0
V185	14x55	0	0
V186	14x55	0	0
V187	14x55	0	0
V188	14x55	0	0
V189	14x55	0	0
V190	14x55	0	0
V191	14x55	0	0
V192	14x55	0	0
V193	14x55	0	0
V194	14x55	0	0
V195	14x55	0	0
V196	14x55	0	0
V197	14x55	0	0
V198	14x55	0	0
V199	14x55	0	0
V200	14x55	0	0
V201	14x55	0	0
V202	14x55	0	0
V203	14x55	0	0
V204	14x55	0	0
V205	14x55	0	0
V206	14x55	0	0
V207	14x55	0	0
V208	14x55	0	0
V209	14x55	0	0
V210	14x55	0	0
V211	14x55	0	0
V212	14x55	0	0
V213	14x55	0	0
V214	14x55	0	0
V215	14x55	0	0
V216	14x55	0	0
V217	14x55	0	0
V218	14x55	0	0
V219	14x55	0	0
V220	14x55	0	0
V221	14x55	0	0
V222	14x55	0	0
V223	14x55	0	0
V224	14x55	0	0
V225	14x55	0	0
V226	14x55	0	0
V227	14x55	0	0
V228	14x55	0	0
V229	14x55	0	0
V230	14x55	0	0
V231	14x55	0	0
V232	14x55	0	0
V233	14x55	0	0
V234	14x55	0	0
V235	14x55	0	0
V236	14x55	0	0
V237	14x55	0	0
V238	14x55	0	0
V239	14x55	0	0
V240	14x55	0	0
V241	14x55	0	0
V242	14x55	0	0
V243	14x55	0	0
V244	14x55	0	0
V245	14x55	0	0
V246	14x55	0	0
V247	14x55	0	0
V248	14x55	0	0
V249	14x55	0	0
V250	14x55	0	0
V251	14x55	0	0

Características dos materiais			
f _{cd}	f _{ctd}	E _s	ρ _s
25	2	21000	7850

Legenda dos pilares	
	Pilar que morre
	Pilar que passa
	Pilar que nasce
	Pilar com mudança de seção

Forma do pavimento TERREO
escala 1:50

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PIAUÍ

PROREITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL

DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA

PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL

EXECUTOR

APROVAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL

RESPONSÁVEL TÉCNICO

INSTITUTO FEDERAL DO PIAUÍ

Ons

Endereço

CONSTRUÇÃO DOS NOVOS CAMPUS DO IFPI

ALTOS/ESPERANTINA/BARRAS- PI

Controlado por projetos

PROJETO ESTRUTURAL PLANTA DE FORMAS BLOCO SALA DE AULA

Responsável Técnico

Jean Carlos Rodrigues de Brito - Engenheiro Civil - CREA/PI 190590144-5

Op. de CAD

Data

Escala

Revisão

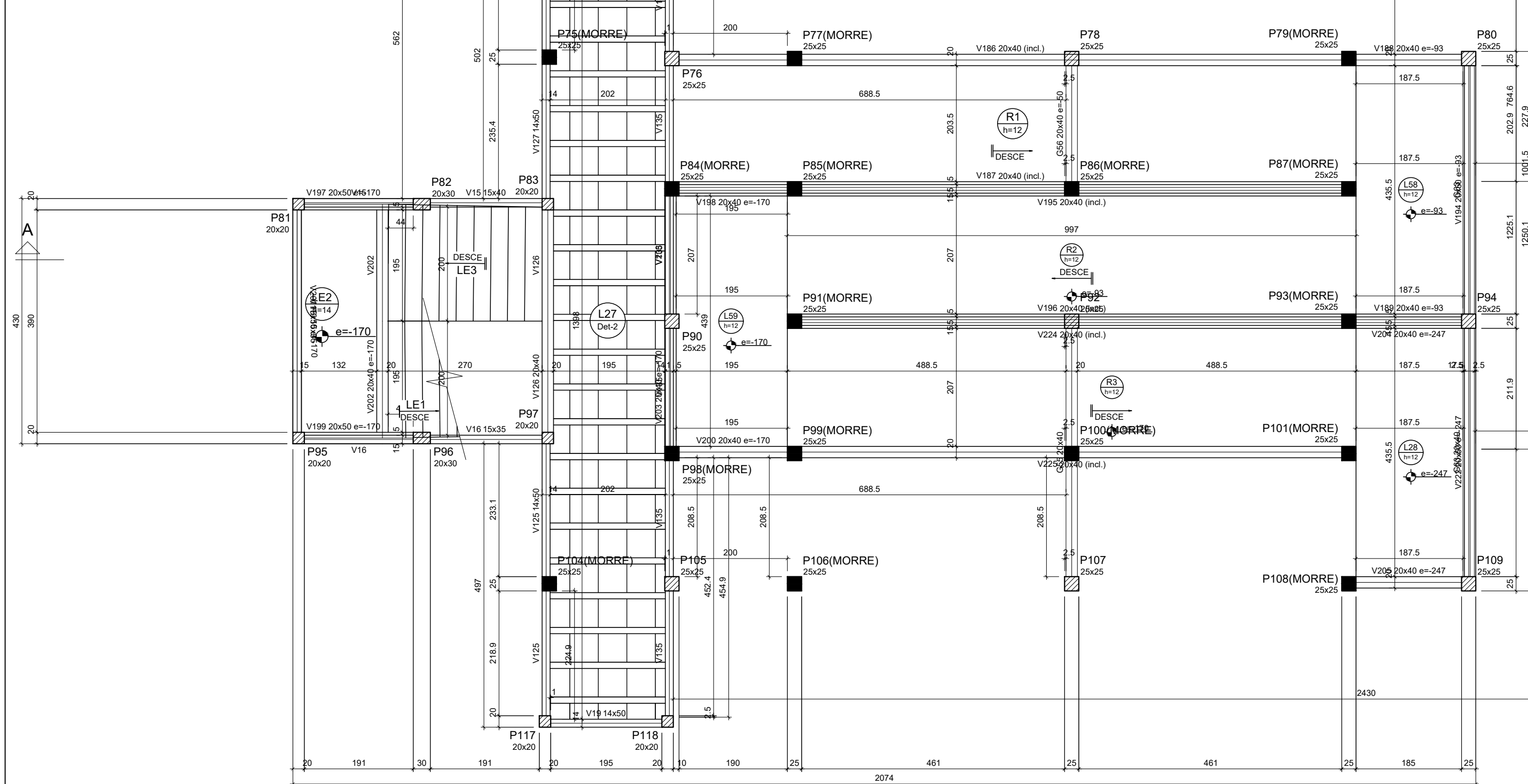
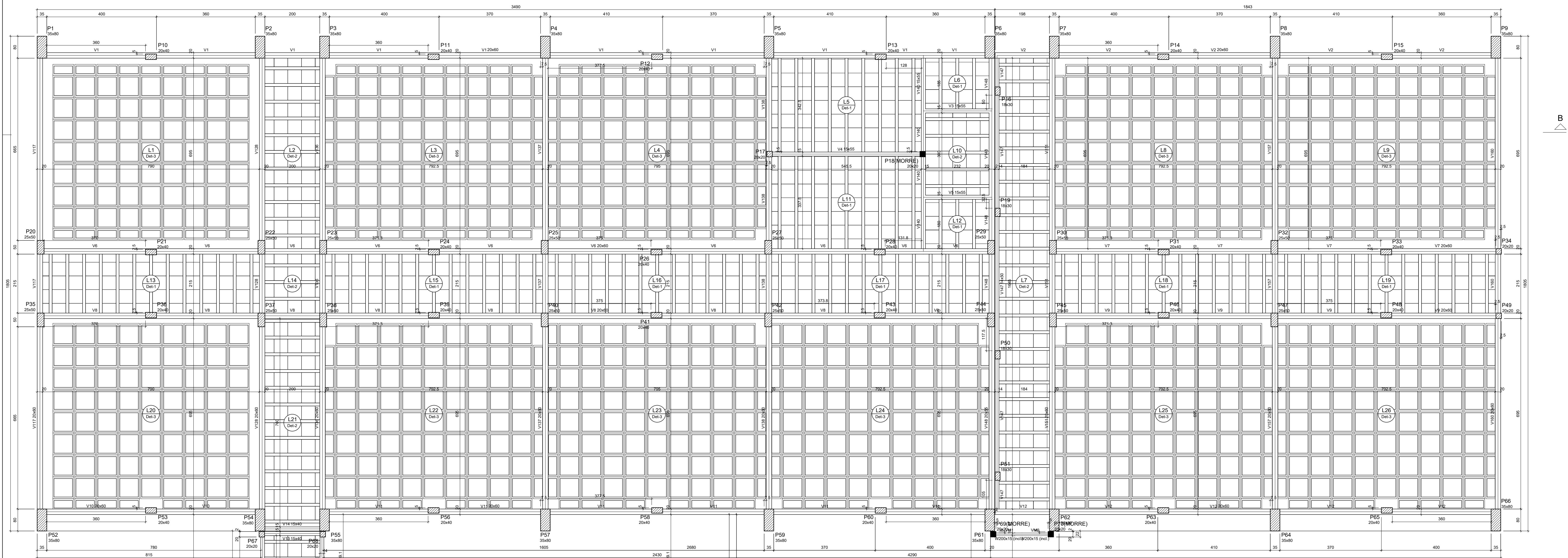
Jean

Maio/2024

1/100

FINAL

02/10

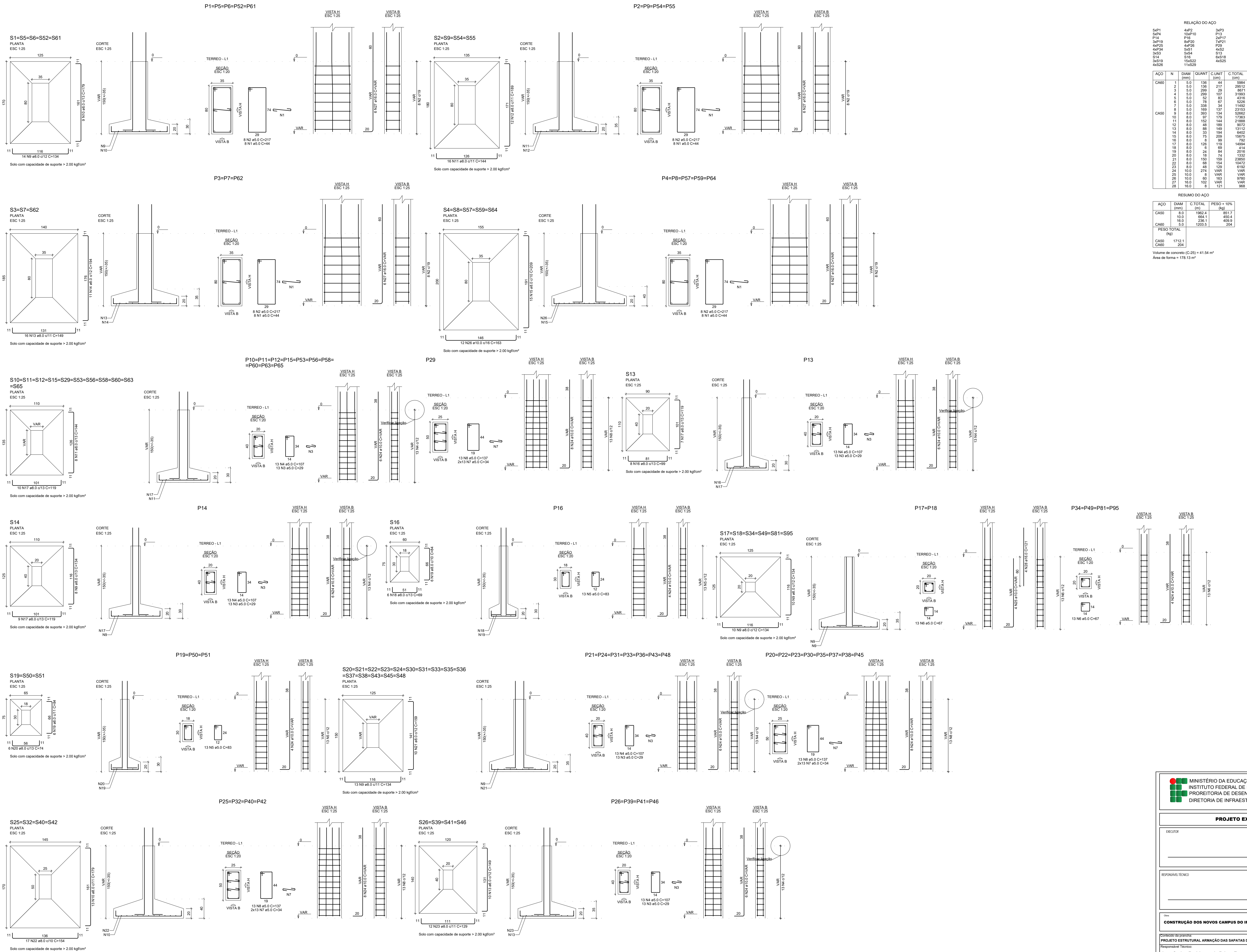


Detalhe	Tipo	Blocos de enchimento				Quantidade
		Nome	Dimensões (cm)	lb	lb	
1/2	EPS Unidirecional	B12/50/50	12 x 50 x 50	50	50	994
3	Cubeteira	B40/80/80	40 x 80 x 80	80	80	747
		B40/40/80	40 x 40 x 80	80	138	
		B40/80/40	40 x 80 x 40	40	130	

Forma do pavimento 1 PAVIMENTO
escala 1:50

Planta de Forma
ESCALA 1/100

Nome	Tipo	Lajes				Sobrecarga (kg/m²)		Localizada
		Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kg/m²)	Adicional	Acidental	
L1	Nervurada	46	0	340	569	154	300	-
L2	Trelçada 1D	17	0	340	181	154	300	-
L3	Nervurada	46	0	340	569	154	300	-
L4	Nervurada	46	0	340	569	154	300	-
L5	Trelçada 1D	17	0	340	181	182	200	-
L6	Trelçada 1D	17	0	340	181	182	200	-
L7	Trelçada 1D	17	0	340	181	154	300	-
L8	Nervurada	46	0	340	569	154	300	-
L9	Nervurada	46	0	340	569	154	300	-
L10	Trelçada 1D	17	0	340	181	154	300	-
L11	Trelçada 1D	17	0	340	181	182	200	-
L12	Trelçada 1D	17	0	340	181	182	200	-
L13	Trelçada 1D	17	0	340	181	154	300	-
L14	Trelçada 1D	17	0	340	181	154	300	-
L15	Trelçada 1D	17	0	340	181	154	300	-
L16	Trelçada 1D	17	0	340	181	154	300	-
L17	Trelçada 1D	17	0	340	181	154	300	-
L18	Trelçada 1D	17	0	340	181	154	300	-
L19	Trelçada 1D	17	0	340	181	154	300	-
L20	Nervurada	46	0	340	569	154	300	-
L21	Trelçada 1D	17	0	340	181	154	300	-
L22	Nervurada	46	0	340	569	154	300	-
L23	Nervurada	46	0	340	569	154	300	-
L24	Nervurada	46	0	340	569	154	300	-
L25	Nervurada	46	0	340	569	154	300	-
L26	Nervurada	46	0	340	569	154	300	-
L27	Trelçada 1D	17	0	340	181	154	300	-
L28	Maciça	12	-247	83	300	154	300	-
L29	Maciça	12	-247	83	300	154	300	-
L30	Maciça	12	-247	83	300	154	300	-
L31	Maciça	12	-170	170	300	154	300	-
L32	Maciça	12	-170	170	300	154	300	-
L33	Maciça	12	-170	170	300	154	300	-
L34	Maciça	12	-170	170	300	154	300	-
L35	Maciça	12	-170	170	300	154	300	-
L36	Maciça	12	-170	170	300	154	300	-
L37	Maciça	12	-170	170	300	154	300	-
L38	Maciça	12	-170	170	300	154	300	-
L39	Maciça	12	-170	170	300	154	300	-
L40	Maciça	12	-170	170	300	154	300	-
L41	Maciça	12	-170	170	300	154	300	-
L42	Maciça	12	-170	170	300	154	300	-
L43	Maciça	12	-170	170	300	154	300	-
L44	Maciça	12	-170	170	300	154	300	-
L45	Maciça	12	-170	170	300	154	300	-
L46	Maciça	12	-170	170	300	154	300	-
L47	Maciça	12	-170	170	300	154	300	-
L48	Maciça	12	-170	170	300	154	300	-
L49	Maciça	12	-170	170	300	154	300	-
L50	Maciça	12	-170	170	300	154	300	-
L51	Maciça	12	-170	170	300	154	300	-
L52	Maciça	12	-170	170	300	154	300	-
L53	Maciça	12	-170	170	300	154	300	-
L54	Maciça	12	-170	170	300	154	300	-
L55	Maciça	12	-170	170	300	154	300	-
L56	Maciça	12	-170	170	300	154	300	-
L57	Maciça	12	-170	170	300	154	300	-
L58	Maciça	12	-170	170	300	154	300	-
L59	Maciça	12	-170	170	300	154	300	-
L60	Maciça	12	-170	170	300	154	300	-
L61	Maciça	12	-170	170	300	154	300	-
L62	Maciça	12	-170	170	300	154	300	-
L63	Maciça	12	-170	170	300	154	300	-
L64	Maciça	12	-170	170	300	154	300	-
L65	Maciça	12	-170	170	300	154	300	-
L66	Maciça	12	-170	170	300	154	300	-
L67	Maciça	12	-170	170	300	154	300	-
L68	Maciça	12	-170	170	300	154	300	-
L69	Maciça	12	-170	170	300	154	300	-
L70	Maciça	12	-170	170	300	154	300	-
L71	Maciça	12	-170	170	300	154	300	-
L72	Maciça	12	-170	170	300	154	300	-
L73	Maciça	12	-170	170	300	154	300	-
L74	Maciça	12	-170	170	300	154	300	-
L75	Maciça	12	-170	170	300	154	300	-
L76	Maciça	12	-170	170	300	154	300	-
L77	Maciça	12	-170	170	300	154	300	-
L78	Maciça	12	-170	170	300	154	300	-
L79	Maciça	12	-170	170	300	154	300	-
L80	Maciça	12	-170	170	300	154	300	-
L81	Maciça	12	-170	170	300	154	300	-
L82	Maciça	12	-170	170	300	154	300	-
L83	Maciça	12	-170	170	300	154	300	-
L84	Maciça	12	-170	170	300	154	300	-
L85	Maciça	12	-170	170	300	154	300	-
L86	Maciça	12	-170	170	300	154	300	-
L87	Maciça	12	-170	170	300	154	300	-
L88	Maciça	12	-170	170	300	154	300	-
L89	Maciça	12	-170	170	300	154	300	-
L90	Maciça	12	-170	170	300	154	300	-
L91	Maciça	12	-170	170	300	154	300	-
L92	Maciça	12	-170	170	300	154	300	-
L93	Maciça	12	-170	170	300	154	300	-
L94	Maciça	12	-170	170	300	154	300	-
L95	Maciça	12	-170	170	300	154	300	-
L96	Maciça	12	-170	170	300	154	300	-
L97	Maciça	12	-170	170	300	154	300	-
L98	Maciça	12	-170	170	300	154	300	-
L99	Maciça	12	-170	170	300	154	300	-
L100	Maciça	12	-170	170	300	154	300	-
L101	Maciça	12	-170	170	300	154	300	-
L102	Maciça	12	-170	170	300	154	300	-
L103	Maciça	12	-170	170	300	154	300	-
L104	Maciça	12	-170	170	300	154	300	-
L105	Maciça	12	-170	170	300	154	300	-
L106	Maciça	12	-170	170	300	154	300	-
L107	Maciça	12	-170	170	300	154	300	-
L108	Maciça	12	-170	170	300	154	300	-
L109	Maciça	12	-170	170	300	154	300	-
L110	Maciça	12	-170	170	300	154	300	-
L111	Maciça	12	-170	170	300	154	300	-
L112	Maciça	12	-170	170	300	154	300	-
L113	Maciça	12	-170	170	300	154	300	-
L114	Maciça	12	-170	170	300	154	300	-
L115	Maciça	12	-170	170	300	154	300	-
L116	Maciça	12	-170	170	300	154	300	-
L117	Maciça	12	-170	170	300	154	300	-
L118	Maciça	12	-170	170	300	154	300	-
L119	Maciça	12	-170	170	300	154	300	-
L120	Maciça	12	-170	170	300	154	300	-
L121	Maciça	12	-170	170	300	154	300	-
L122	Maciça	12	-170	170	300	154	300	-
L123	Maciça	12	-170	170	300	154	300	-
L124	Maciça	12	-170	170	300	154	300	-
L125	Maciça	12	-170	170	300	154	300	-
L126	Maciça	12	-170	170	300	154	300	-
L127	Maciça	12	-170	170	300	154	300	-
L128	Maciça	12	-170	170	300	154	300	-
L129	Maciça	12	-170	170	300	154	300	-
L130	Maciça	12	-170	170	300	154	300	-
L131	Maciça	12	-170	170	300	154	300	-
L132	Maciça	12	-170	170	300	154	300	-
L133	Maciça	12	-170	170	300	154	300	-
L134	Maciça	12	-170	170	300	154	300	-
L135	Maciça	12	-170	170	300	154	300	-
L136	Maciça	12	-170	170	300	154	300	-
L137	Maciça	12	-170	170	300	154	300	-
L138	Maciça	12	-170	170	300	154	300	-
L139	Maciça	12	-170	170	300	154	300	-
L140	Maciça	12	-170	170	300	154	300	-
L141	Maciça	12	-170	170	300	154	300	-
L142	Maciça	12	-170	170	300	154	300	-
L143	Maciça	12	-170	170	300	154	300	-
L144	Maciça	12	-170	170	300	154	300	-
L145	Maciça	12	-170	170	300	154	300	-
L146	Maciça	12	-170	170	300	154	300	-
L147	Maciça	12	-170	170	300	154	300	-
L148	Maciça	12	-170	170	300	154	300	-
L149	Maciça	12	-170	170	300	154	300	-
L150	Maciça	12	-170	170	300	154	300	-
L151	Maciça	12	-170	170	300	154	300	-
L152	Maciça	12	-170	170	300	154	300	-
L153	Maciça	12	-170	170	300	154	300	-
L154	Maciça	12	-170	170	300	154	300	-
L155	Maciça	12	-170	170	300	154	300	-
L156	Maciça	12	-170	170	300	154	300	-
L157	Maciça	12	-170	170	300	154	300	-
L158	Maciça	12	-170	170	300	154	300	-
L159	Maciça	12	-170	170	300	154	300	-
L160	Maciça	12	-170	170	300	154	300	-
L161	Maciça	12	-170	170	300	154	300	-
L162	Maciça	12	-170	170	300	154	300	-
L163	Maciça	12	-170	170	300	154	300	-
L164	Maciça	12	-170	170	300	154	300	-
L165	Maciça	12	-170	170	300	154	300	-
L166	Maciça	12	-170	170	300	154	300	-
L167	Maciça	12	-170	170	300	154	300	-
L168	Maciça	12	-170	170	300	154	300	-
L169	Maciça	12	-170	170	300	154	300	-
L170	Maciça	12	-170	170	300	154	300	-
L171	Maciça	12	-170	170	300	154	300	-
L172	Maciça	12	-170	170	300	154	300	-
L173	Maciça	12	-17					



RELAÇÃO DO AÇO

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C TOTAL (cm)	C TOTAL (cm)
CA50	1	5.0	136	44	3584
	2	5.0	136	217	29512
	3	5.0	199	20	8971
	4	5.0	299	107	31093
	5	5.0	52	83	4316
	6	5.0	78	67	4209
	7	5.0	383	34	11602
	8	5.0	169	137	23153
	9	5.0	393	134	20892
	10	8.0	57	179	17363
	11	8.0	162	146	21886
	12	8.0	48	189	17112
	13	8.0	86	146	14604
	14	8.0	33	194	16402
	15	8.0	75	209	15975
	16	8.0	75	89	7092
	17	8.0	126	119	14094
	18	8.0	24	84	2016
	19	8.0	18	74	1332
	20	8.0	100	109	23550
	21	8.0	68	154	10472
	22	8.0	68	154	10472
	23	10.0	64	129	6192
	24	10.0	274	VAR	VAR
	25	10.0	60	163	6780
	26	10.0	60	163	6780
	27	16.0	8	VAR	VAR
	28	16.0	8	121	968

RESUMO DO AÇO

ACO	DIAM (mm)	C TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	5.0	1862.4	851.7
	10.0	664.1	450.4
	16.0	236.1	489.8
	5.0	1203.9	204

PESO TOTAL (kg): 1712.1

CA50: 1712.1

CA60: 204

Volume de concreto (C-25) = 41.54 m³

Área de forma = 178.13 m²

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PIAUÍ
PROREITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA

PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL

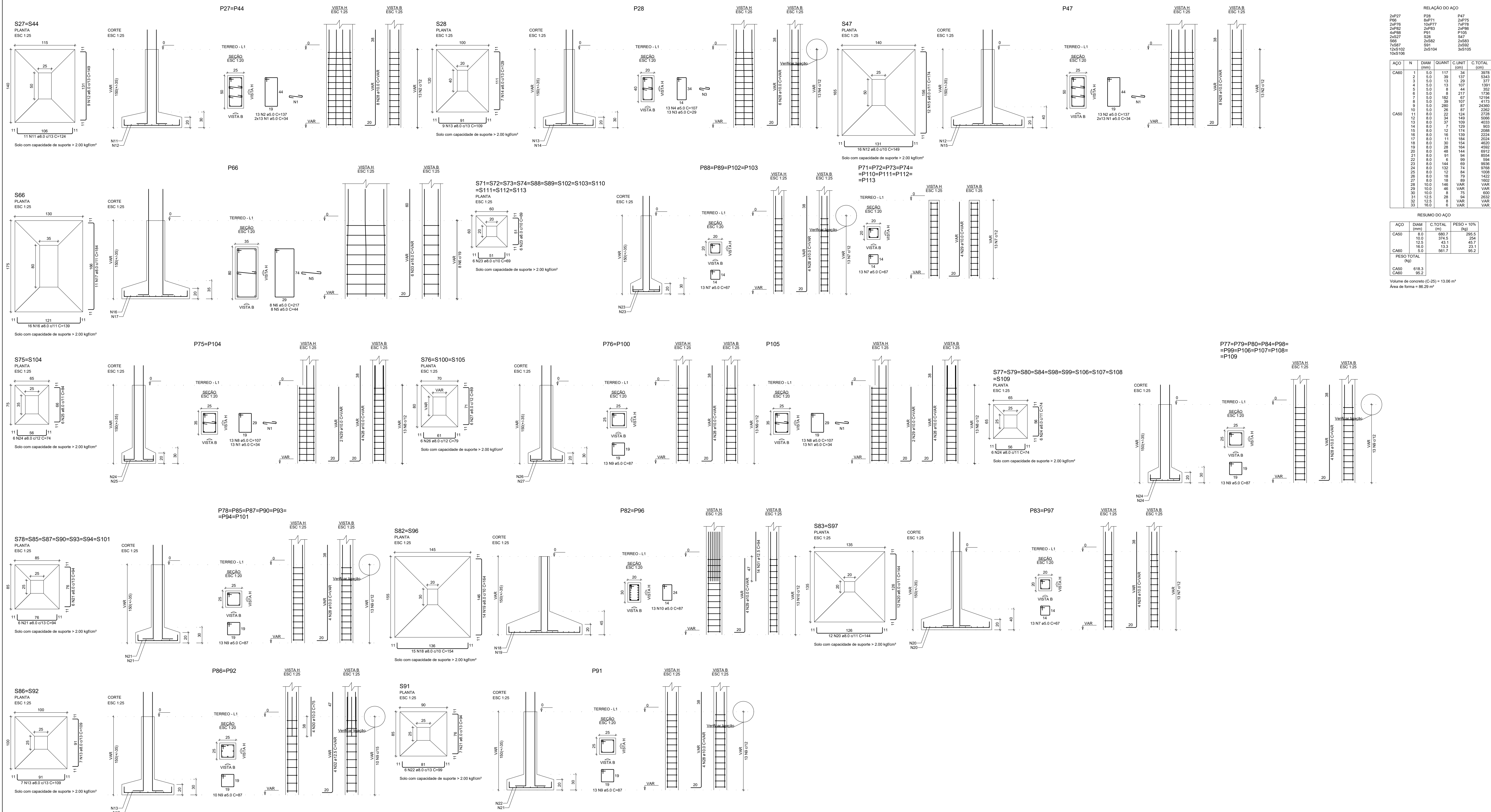
EXECUTOR	APROVAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL
REVISOR/ÁREA TÉCNICA	INSTITUTO FEDERAL DO PIAUÍ

Obra: **CONSTRUÇÃO DOS NOVOS CAMPUS DO IFPI** Endereço: **ALTOS/ESPERANTINA/BARRAS- PI**

Controlado por: **PROJETO ESTRUTURAL ARMAÇÃO DAS SAPATAS DE FUNDAÇÃO DO BLOCO DE SALA DE AULA - I**

Responsável Técnico: **Jean Carlos Rodrigues de Brito - Engenheiro Civil - CREA/PI 190590144-5**

Op. de CAD: **Jean** Data: **Mai/2024** Escala: **1/100** Revisão: **FINAL**



RELAÇÃO DO AÇO					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C. TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	117	34	3978
	2	5.0	39	137	5343
	3	5.0	13	29	377
	4	5.0	13	107	1391
	5	5.0	8	44	352
	6	5.0	39	107	4173
	7	5.0	182	67	12194
	8	5.0	29	87	2562
	9	5.0	280	87	24360
	10	5.0	34	149	5066
CA50	11	8.0	22	124	2728
	12	8.0	34	149	5066
	13	8.0	37	109	4033
	14	8.0	16	129	2063
	15	8.0	12	174	2088
	16	8.0	16	139	2224
	17	8.0	11	184	2024
	18	8.0	30	144	4320
	19	8.0	28	164	4592
	20	8.0	40	144	5760
CA50	21	8.0	91	94	8554
	22	8.0	6	89	534
	23	8.0	144	69	9936
	24	8.0	132	74	9768
	25	8.0	12	84	1008
	26	8.0	16	79	1262
	27	8.0	18	69	1262
	28	10.0	146	VAR	VAR
	29	10.0	46	VAR	VAR
	30	10.0	8	75	600
CA60	31	12.5	28	64	2832
	32	12.5	8	VAR	VAR
	33	16.0	6	VAR	VAR

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C. TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	680.7	285.5
	10.0	374.5	254
	12.5	43.1	45.7
	16.0	13.3	23.1
PESO TOTAL (kg)			
CA50		618.3	
CA60		95.2	
Volume de concreto (C-25) = 13.06 m³			
Área de forma = 85.29 m²			

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PIAUÍ
PROREITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA

PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL

ELABORADOR: _____

APROVAÇÃO: PREFEITURA MUNICIPAL: _____

RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____

INSTITUTO FEDERAL DO PIAUÍ: _____

Ons: **CONSTRUÇÃO DOS NOVOS CAMPUS DO IFPI** Endereço: **ALTOS/ESPERANTINA/BARRAS- PI**

Controlado por: **PROJETO ESTRUTURAL ARMAÇÃO DAS SAPATAS DAS FUNDAÇÕES BLOCO SALA DE AULA - II**

Responsável Técnico: **Jean Carlos Rodrigues de Brito - Engenheiro Civil - CREA/PI 190590144-5**

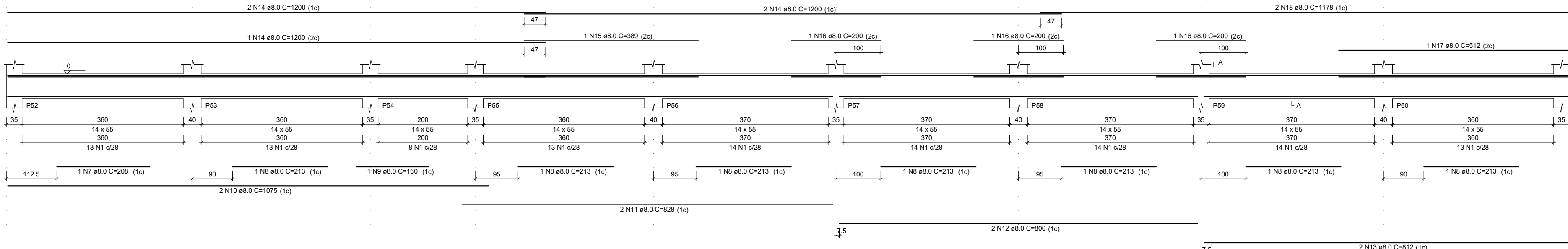
Op. de CAD: **Jean** Data: **Maio/2024** Escala: **1/100** Revisão: **FINAL**

05/10

ARMÇÃO DAS SAPATAS
ESCALA: 1/100

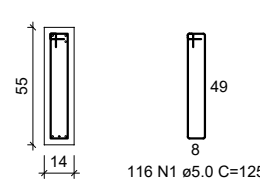
V10

ESC 1:50



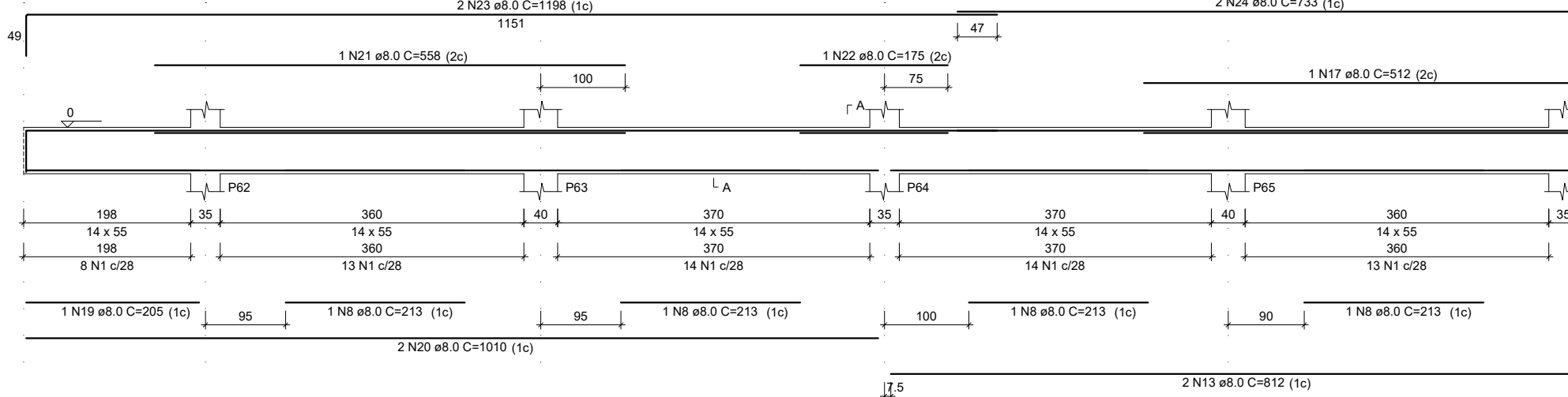
SEÇÃO A-A

ESC 1:25



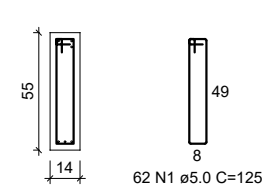
V11

ESC 1:50



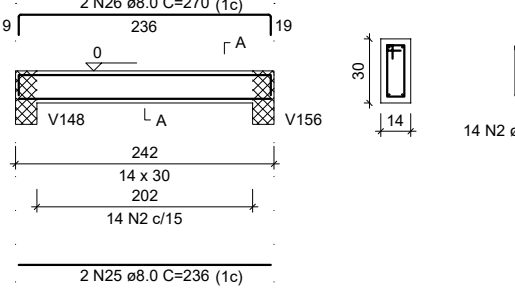
SEÇÃO A-A

ESC 1:25



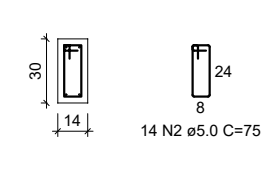
V12

ESC 1:50



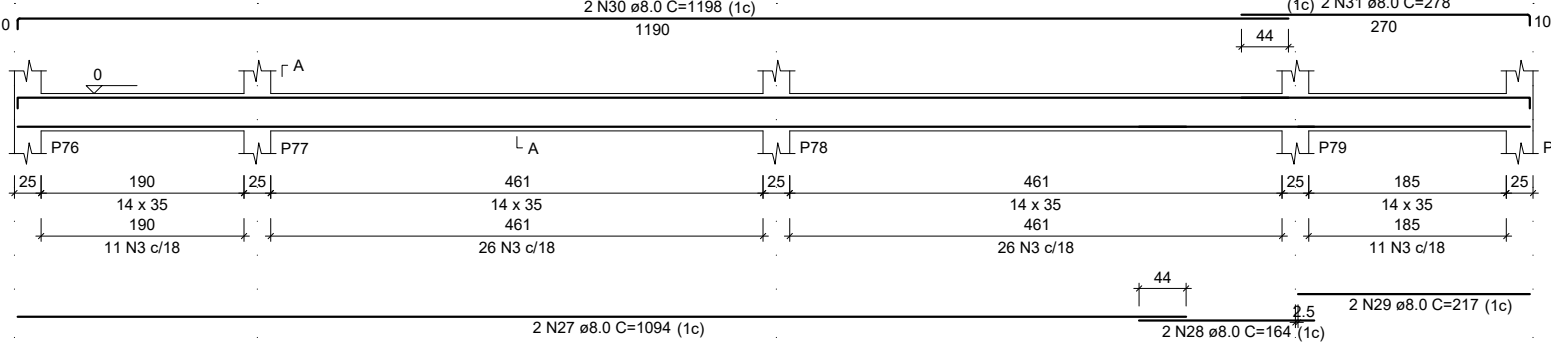
SEÇÃO A-A

ESC 1:25



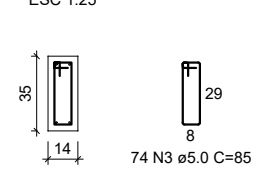
V13

ESC 1:50



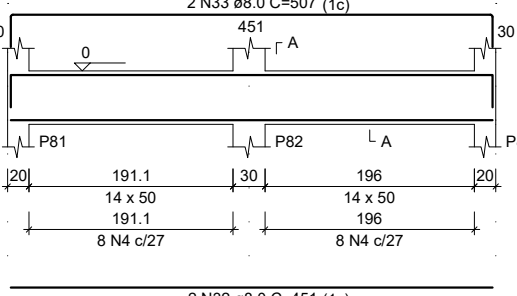
SEÇÃO A-A

ESC 1:25



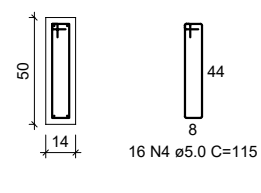
V14

ESC 1:50



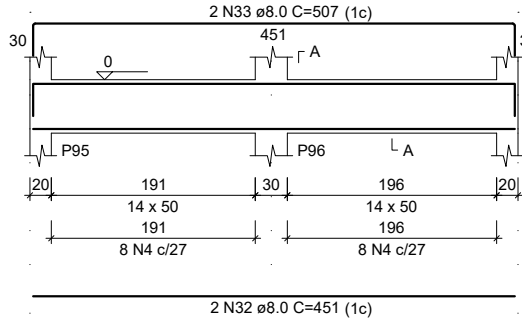
SEÇÃO A-A

ESC 1:25



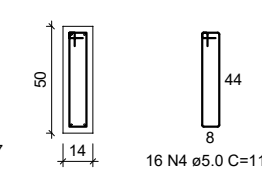
V15

ESC 1:50



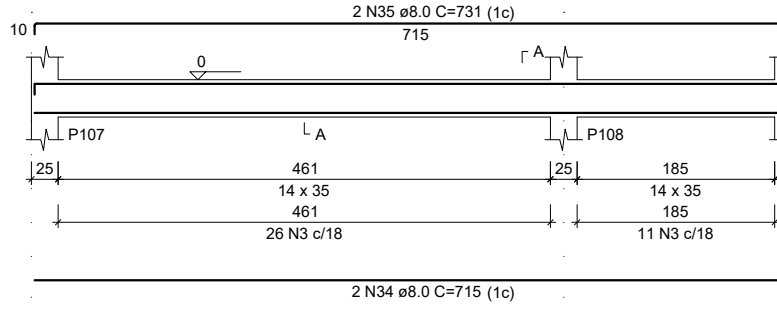
SEÇÃO A-A

ESC 1:25



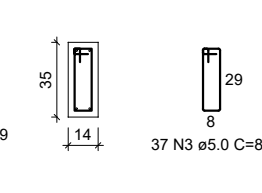
V16

ESC 1:50



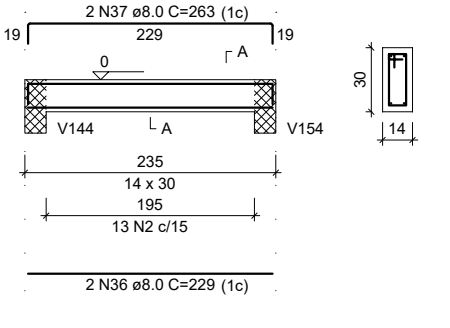
SEÇÃO A-A

ESC 1:25



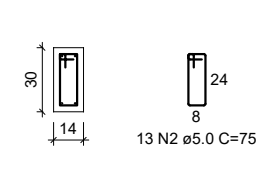
V18

ESC 1:50



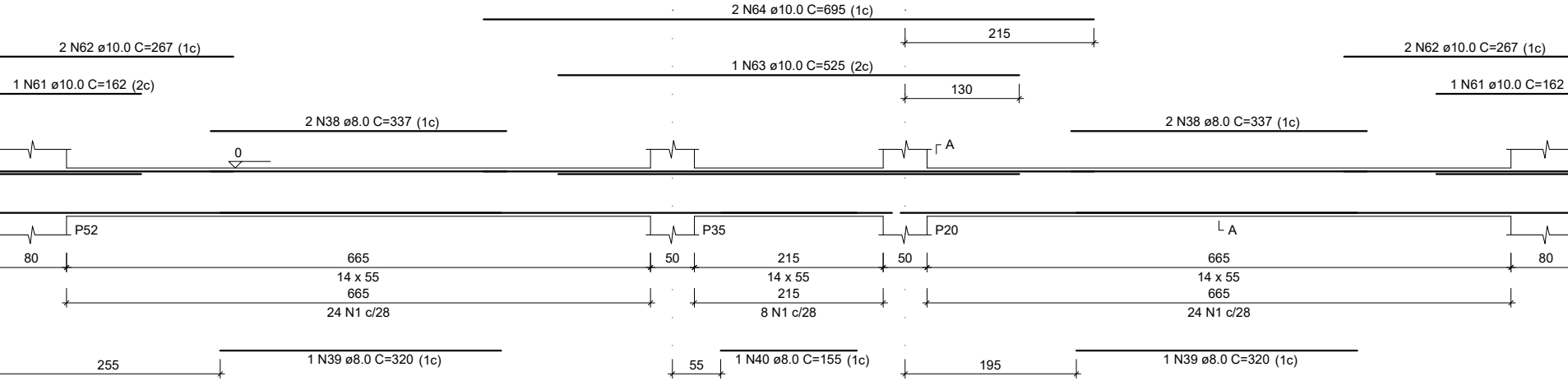
SEÇÃO A-A

ESC 1:25



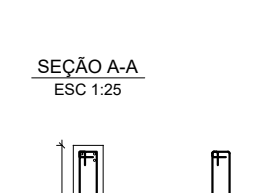
V135

ESC 1:50



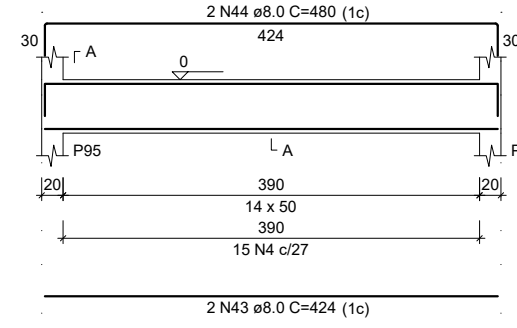
SEÇÃO A-A

ESC 1:25



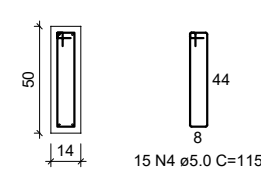
V136

ESC 1:50



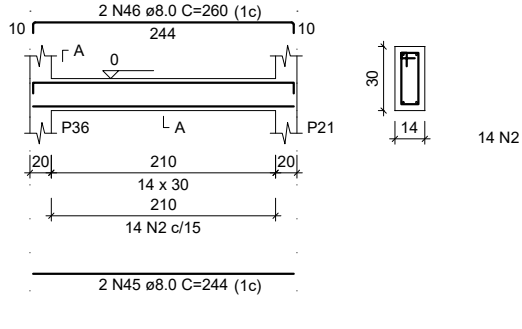
SEÇÃO A-A

ESC 1:25



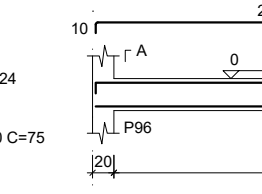
V137

ESC 1:50



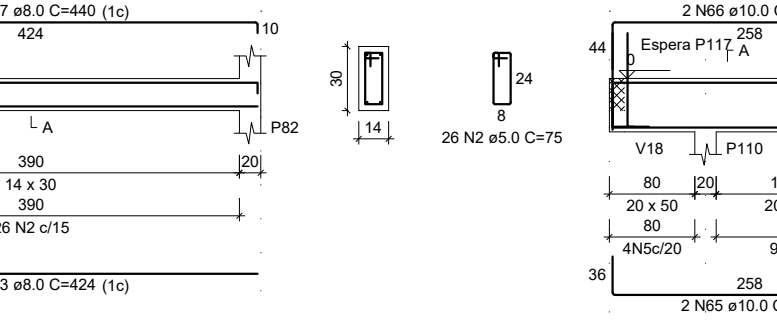
SEÇÃO A-A

ESC 1:25



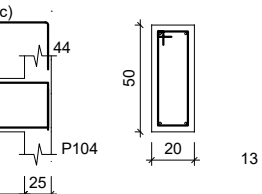
V139

ESC 1:50



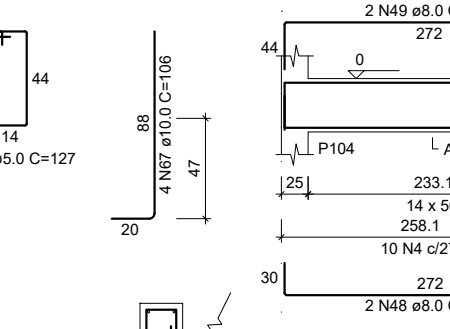
SEÇÃO A-A

ESC 1:25



V144

ESC 1:50



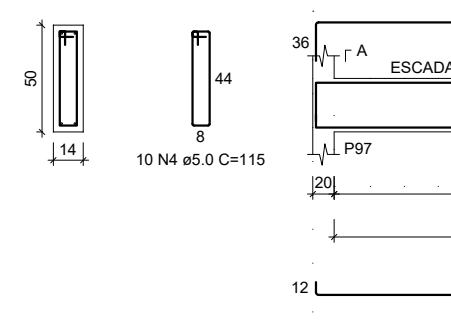
SEÇÃO A-A

ESC 1:25



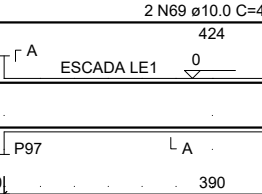
V145

ESC 1:50



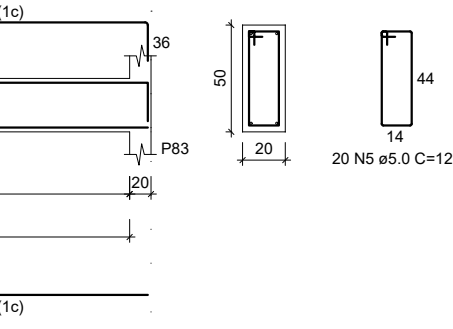
SEÇÃO A-A

ESC 1:25



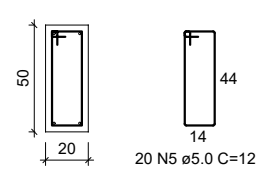
V146

ESC 1:50



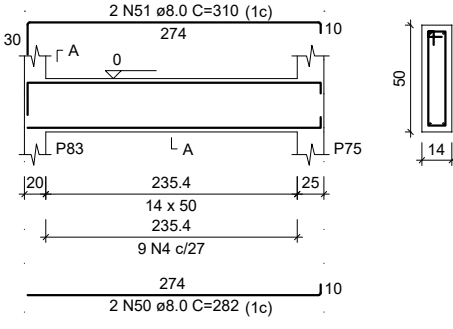
SEÇÃO A-A

ESC 1:25



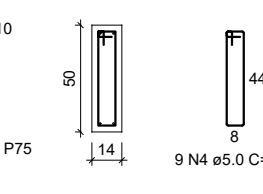
V147

ESC 1:50



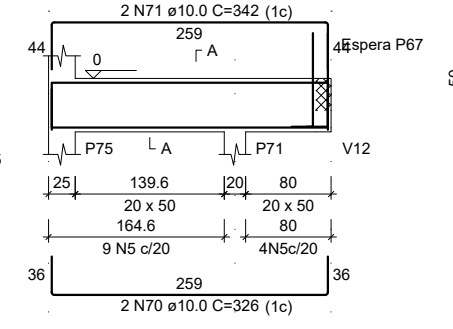
SEÇÃO A-A

ESC 1:25



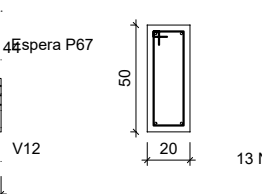
V148

ESC 1:50



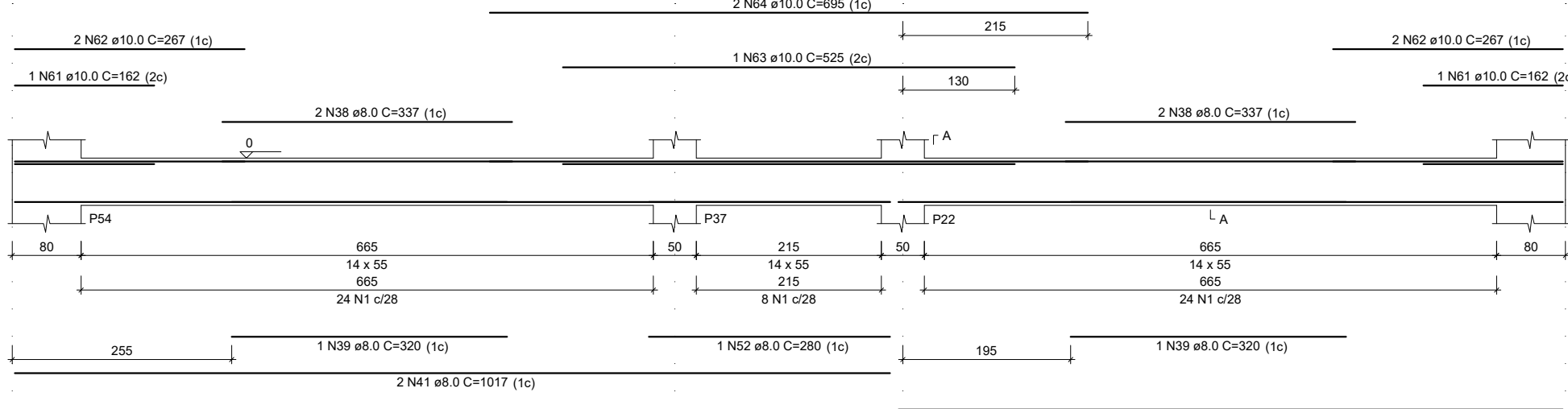
SEÇÃO A-A

ESC 1:25



V149

ESC 1:50



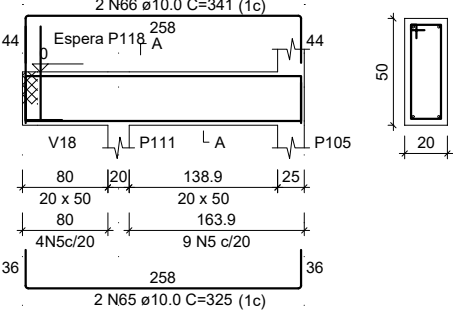
SEÇÃO A-A

ESC 1:25



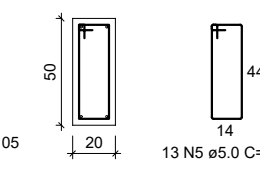
V154

ESC 1:50



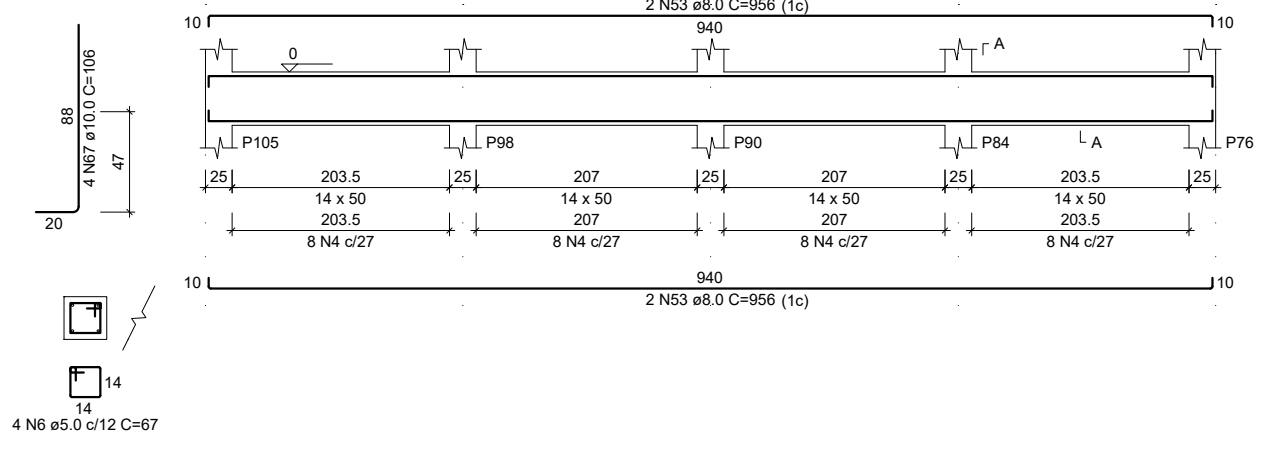
SEÇÃO A-A

ESC 1:25



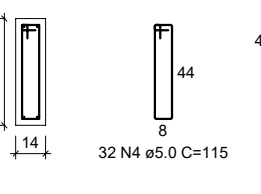
V155

ESC 1:50



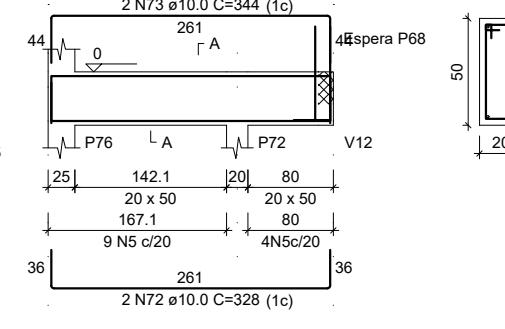
SEÇÃO A-A

ESC 1:25



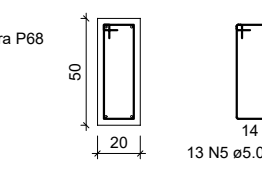
V156

ESC 1:50



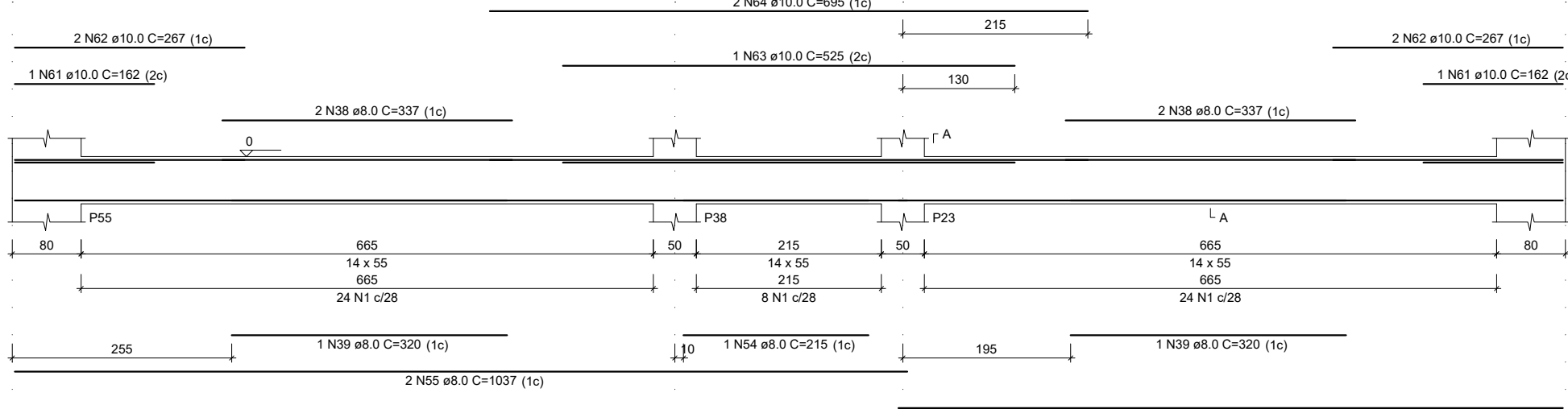
SEÇÃO A-A

ESC 1:25



V157

ESC 1:50



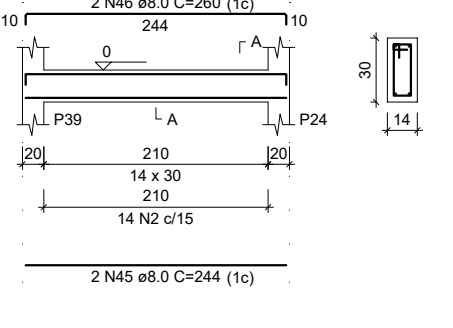
SEÇÃO A-A

ESC 1:25



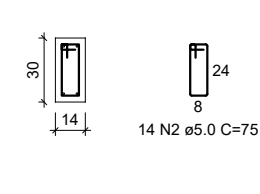
V158

ESC 1:50



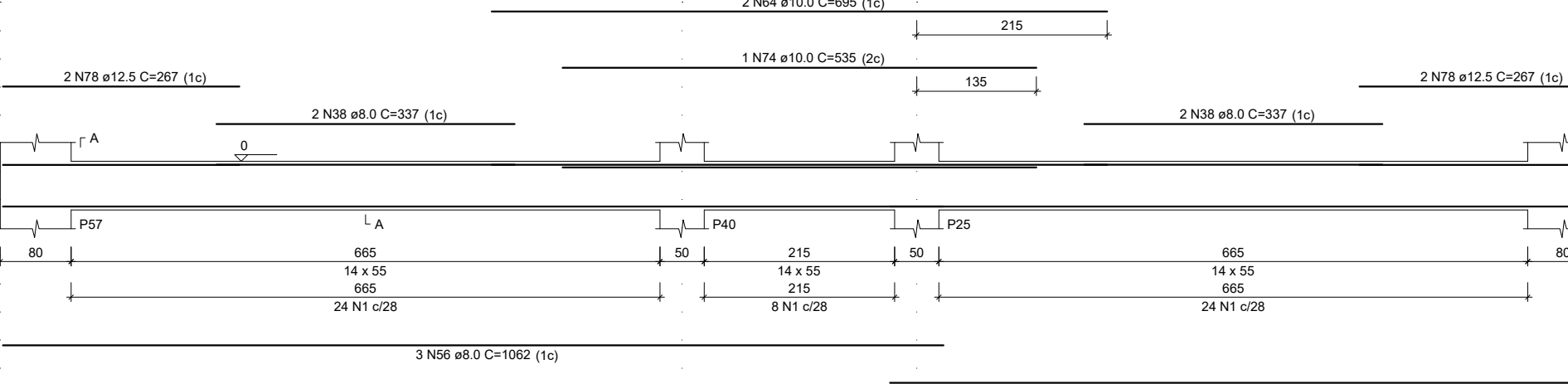
SEÇÃO A-A

ESC 1:25



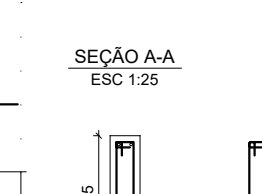
V160

ESC 1:50



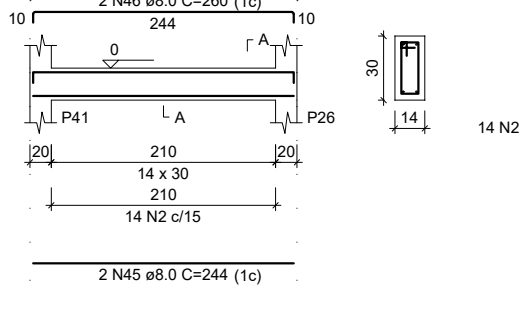
SEÇÃO A-A

ESC 1:25



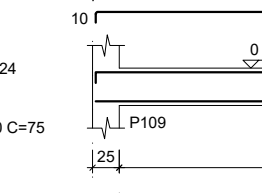
V163

ESC 1:50



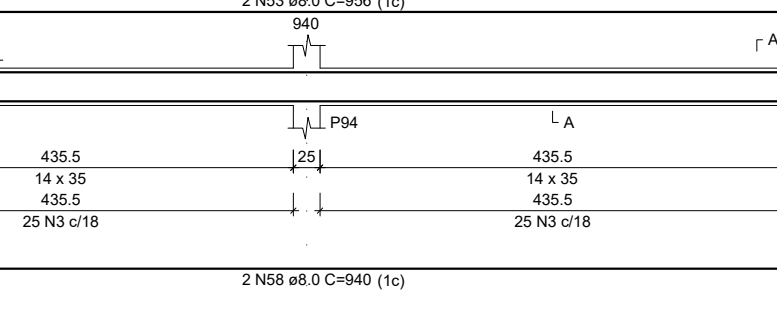
SEÇÃO A-A

ESC 1:25



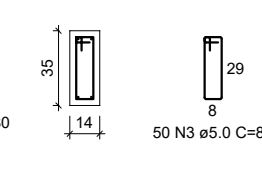
V165

ESC 1:50



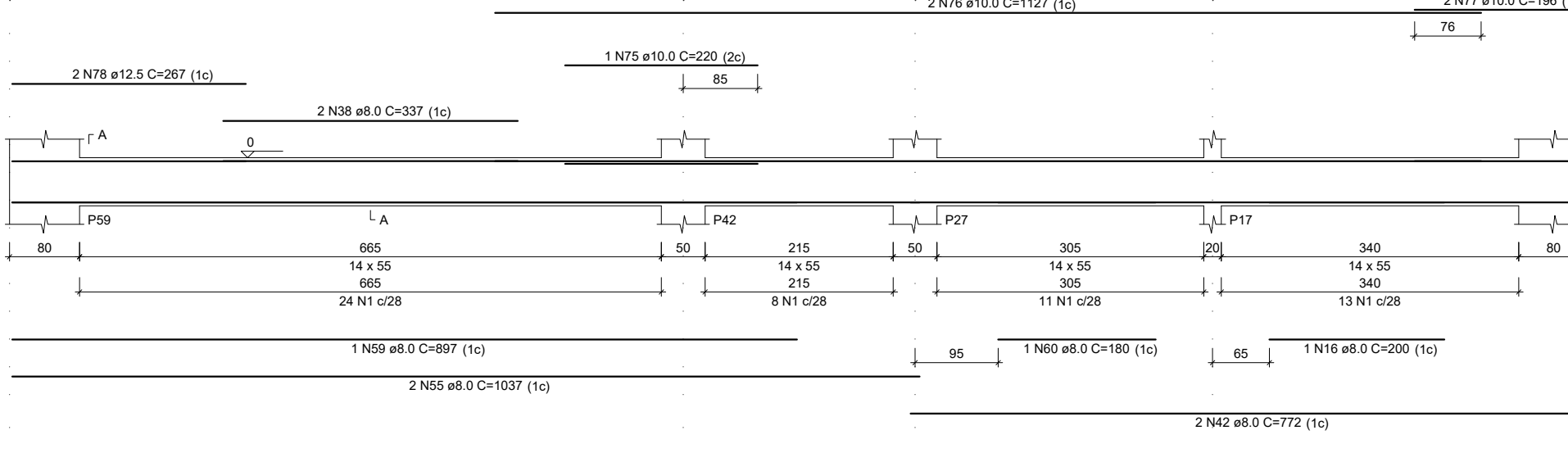
SEÇÃO A-A

ESC 1:25



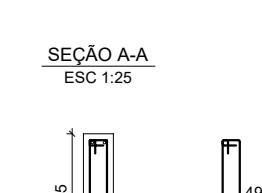
V167

ESC 1:50



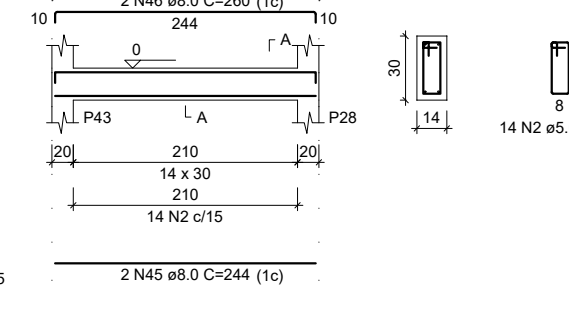
SEÇÃO A-A

ESC 1:25



V169

ESC 1:50



SEÇÃO A-A

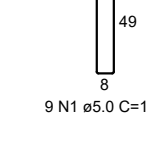
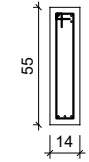
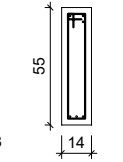
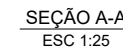
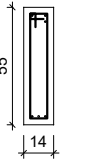
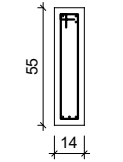
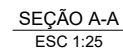
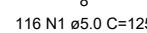
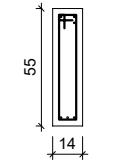
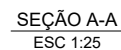
ESC 1:25



RELAÇÃO DO AÇO

V13	V137	V139
V16	V146	V148
V136	V154	V156
V144	V157	V160
V154	V158	V161
V155	V159	V162
V157	V165	V167
V163	V168	V170
V165	V169	V171
V167		

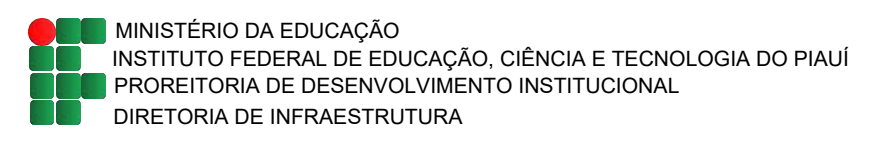
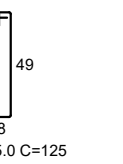
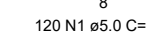
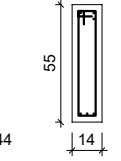
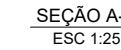
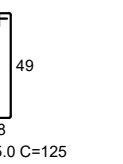
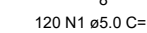
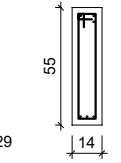
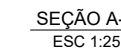
ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	CUNIT	C TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	458	125	57250
	2	5.0	100	75	7500
	3	5.0	161	85	13685
	4	5.0	98	115	11270
	5	5.0	100	115	11500
	6	5.0	166	67	10202
	7	5.0	166	67	10202
	8	8.0	11	218	2183
	9	8.0	11	218	2183
	10	8.0	11	2073	20730
CA50	11	8.0	16	288	4608
	12	8.0	2	800	1600
	13	8.0	2	800	1600
	14	8.0	5	1000	5000
	15	8.0	5	389	1945
	16	8.0	4	200	800
	17	8.0	2	1178	2356
	18	8.0	2	200	400
	20	8.0	2	1010	2020
	21	8.0	2	558	1116
	22	8.0	1	1775	1775
	23	8.0	2	238	476
	24	8.0	2	733	1466
	25	8.0	2	280	560
	26	8.0	2	270	540
	27	8.0	2	1094	2188
	28	8.0	2	164	328
	29	8.0	2	164	328
	30	8.0	2	278	556
	31	8.0	2	278	556
32	8.0	4	451	1804	
33	8.0	4	451	1804	
34	8.0	4	715	2860	
35	8.0	4	715	2860	
36	8.0	2	229	458	
37	8.0	2	229	458	
38	8.0	2	337	674	
39	8.0	2	337	674	
40	8.0	2	1006	2012	
41	8.0	2	155	310	
42	8.0	2	155	310	
43	8.0	2	1017	2034	
44	8.0	2	1017	2034	
45	8.0	2	489	978	
46	8.0	2	489	978	
47	8.0	2	260	520	
48	8.0	2	260	520	
49	8.0	2	300	600	
50	8.0	2	300	600	
51	8.0	2	342	684	
52	8.0	2	342	684	
53	8.0	2	282	564	
54	8.0	2	282	564	
55	8.0	2	310	620	
56	8.0	2	310	620	
57	8.0	2	215	430	
58	8.0	2	215	430	
59	8.0	2	1062	2124	
60	8.0	2	1062	2124	
61	8.0	2	897	1794	
62	8.0	2	897	1794	
63	10.0	6	180	1080	
64	10.0	6	180	1080	
65	10.0	12	267	3204	
66	10.0	12	267	3204	
67	10.0	8	635	5080	
68	10.0	8	635	5080	
69	10.0	8	691	5528	
70	10.0	2	341	682	
71	10.0	2	324	648	
72	10.0	2	324	648	
73	10.0	2	338	676	
74	10.0	1	336	336	
75	10.0	2	220	440	
76	10.0	2	220	440	
77	12.5	6	2127	26582	
78	12.5	6	2127	26582	



		RELATÓRIO DO AÇO			
V1	V2	V3	V4	V5	V6
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	VLUNT (mm)	C.TOTAL (mm)
CA60	1	5,0	568	125	71000
60	2	5,0	127	213	27300
3	8,0	5	180	400	72000
4	8,0	6	1037	600	62220
5	8,0	5	208	288	1572
6	8,0	5	208	288	1572
7	8,0	2	800	1600	32000
8	8,0	4	812	3248	26016
9	8,0	4	1145	4580	52320
10	8,0	9	200	1800	18000
11	8,0	5	115	115	115
12	8,0	1	165	165	165
13	8,0	1	165	165	165
14	8,0	1	165	165	165
15	8,0	8	1200	9600	96000
16	8,0	2	1178	2356	23560
17	8,0	1	205	205	205
18	8,0	1	205	205	205
19	8,0	1	512	512	512
20	8,0	1	512	512	512
21	8,0	2	733	1466	14660
22	8,0	2	733	1466	14660
23	8,0	2	288	576	5760
24	8,0	2	288	576	5760
25	8,0	2	288	576	5760
26	8,0	1	512	512	512
27	8,0	1	150	150	150
28	8,0	1	150	150	150
29	8,0	2	288	576	5760
30	8,0	2	288	576	5760
31	8,0	2	220	440	4400
32	8,0	2	220	440	4400
33	8,0	2	204	408	4080
34	8,0	2	204	408	4080
35	8,0	4	800	3200	32000
36	8,0	4	1145	4580	52320
37	8,0	2	200	1800	18000
38	8,0	4	1200	9600	96000
39	8,0	1	191	191	191
40	8,0	1	484	484	484
41	8,0	1	484	484	484
42	8,0	4	1196	4784	47840
43	8,0	2	200	200	200
44	8,0	4	185	740	7400
45	8,0	2	235	235	235
46	8,0	4	822	3288	32880
47	8,0	4	1196	4784	47840
48	8,0	2	505	1010	10100
49	8,0	1	507	507	507
50	8,0	1	216	216	216
51	8,0	1	216	216	216
52	8,0	1	219	219	219
53	8,0	1	219	219	219

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	883.8	383.6
CA60	5.0	710	120.4
PESO TOTAL (kg)			
CA50	383.6		
CA60	120.4		

Volume de concreto (C-25) = 11.68 m³
Área de forma = 188.34 m²

**PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL**

RESPONSÁVEL TÉCNICO	INSTITUTO FEDERAL DO PAIÁ
_____	_____

<p>Nome: _____</p> <p>CONSTRUÇÃO DOS NOVOS CAMPUS DO IFPI</p>	<p>Endereço: _____</p> <p>ALTO/ESPERANTINA/BARRAS-PI</p>
--	--

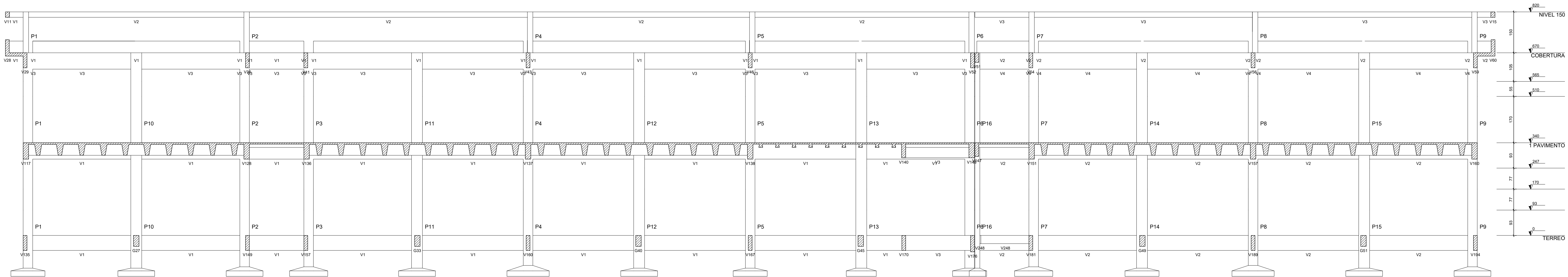
Conteúdo da prancha:
PROJETO ESTRUTURAL ARMAÇÃO DAS VIGAS NÍVEL 00 BLOCO SALA DE AULA - I

Responsável Técnico:
Jean Carlos Rodrigues de Brito - Engenheiro Civil - CREA/PI 190590144-5

Op. de CAD: lean	Data: Mai/2024	Escala: 1/100	Revisão: FINAL
----------------------------	--------------------------	-------------------------	--------------------------

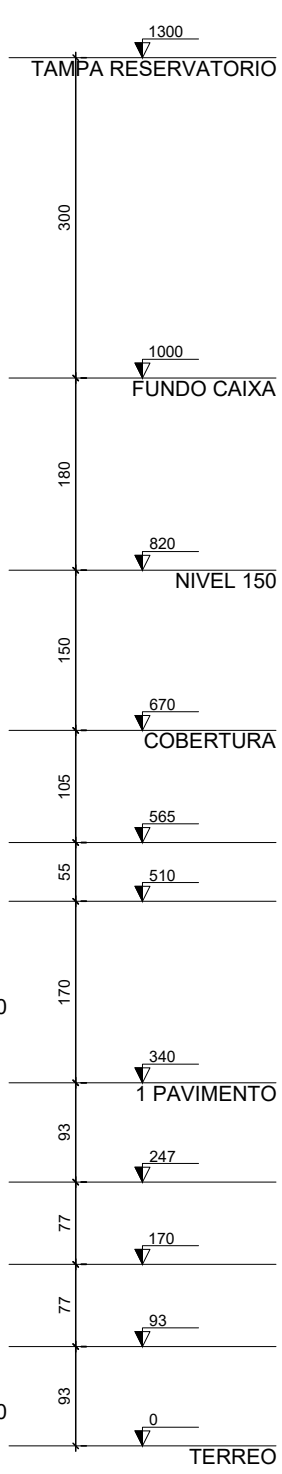
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

06/10

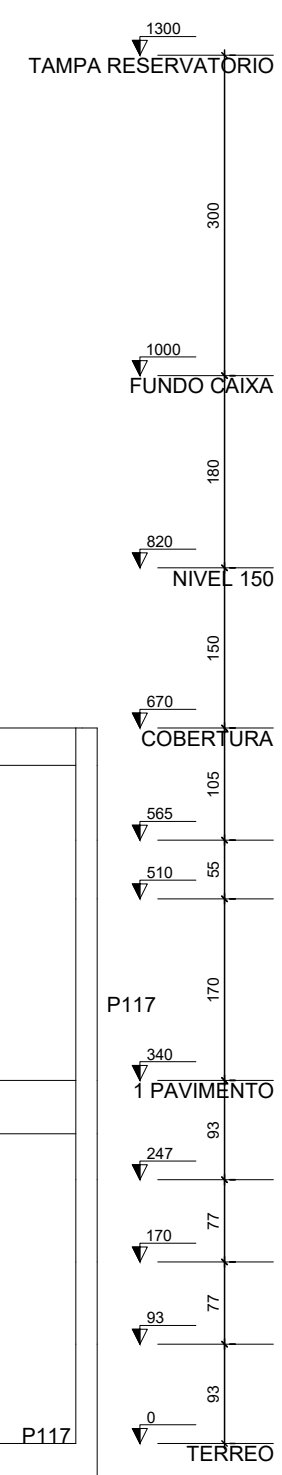


Corte B-B
escala 1:50


PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL	
EXECUTOR	APROVAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL
RESPONSÁVEL TÉCNICO	INSTITUTO FEDERAL DO PIAUÍ
Nome CONSTRUÇÃO DOS NOVOS CAMPUS DO IFPI	Endereço ALTOS/ESPERANTINA/BARRAS- PI
CONDIÇÃO DA PLANTA: PROJETO ESTRUTURAL CORTE B-B DO BLOCO DE SALA DE AULA	
Responsável Técnico: Jean Carlos Rodrigues de Brito - Engenheiro Civil - CREA/PI 190590144-5	
Op. de CAD: Jean	Data: Mato/2024
Escala: 1/100	Revisão: FINAL



Corte A-A
escala 1:50



Corte C-C
escala 1:50

	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
	Reitoria
	Av. João da Mata, 256, Jaguaribe, CEP 58015-020, Joao Pessoa (PB)
	CNPJ: 10.783.898/0001-75 - Telefone: (83) 3612.9701

Documento Digitalizado Ostensivo (Público)

PROJETOS DE ENGENHARIA - PROJETO ESTRUTURAL - CONSTRUÇÃO SEDE PRÓPRIA -
UNIDADE: CAMPUS SAPÉ - IFPB

Assunto:	PROJETOS DE ENGENHARIA - PROJETO ESTRUTURAL - CONSTRUÇÃO SEDE PRÓPRIA - UNIDADE: CAMPUS SAPÉ - IFPB
Assinado por:	Carlos Diego
Tipo do Documento:	Projeto
Situação:	Finalizado
Nível de Acesso:	Ostensivo (Público)
Tipo do Conferência:	Cópia Simples

Documento assinado eletronicamente por:

- Carlos Diego dos Santos Carvalho, ASSISTENTE EM ADMINISTRACAO, em 28/10/2024 09:29:57.

Este documento foi armazenado no SUAP em 28/10/2024. Para comprovar sua integridade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifpb.edu.br/verificar-documento-externo/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 1292234
Código de Autenticação: 6ef8cef665

