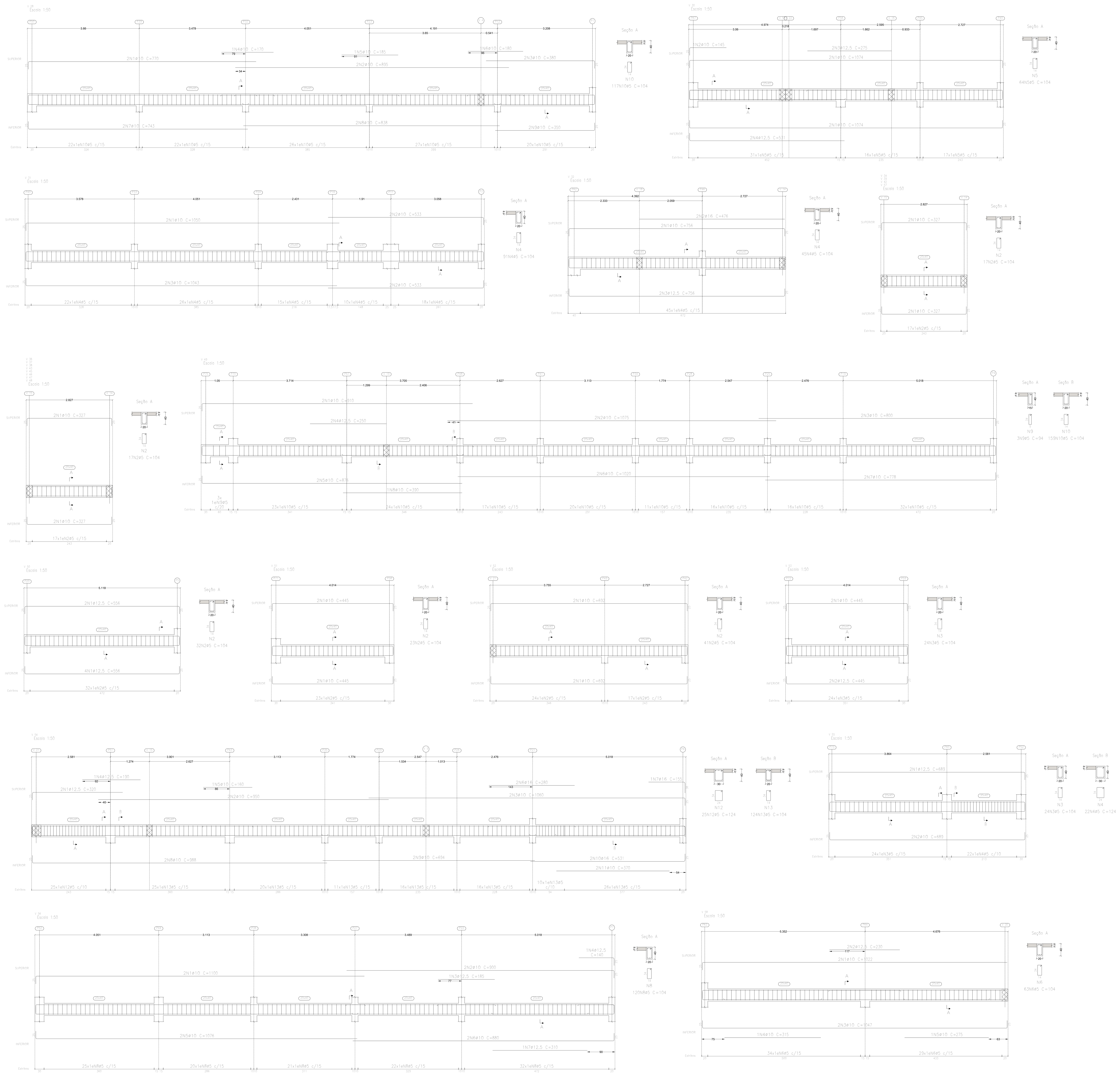Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 28	1	ø10	2	745	770	1540	9.5	
	2	ø10	2	835	895	1790	11.0	
	3	ø10	2	355	380	760	4.7	
	4	ø10	1	170	170	170	1.0	
	5	ø10	1	185	185	185	1.1	
	6	ø10	1	180	180	180	1.1	
	7	ø10	2	718	743	1486	9.2	
	8	ø10	2	838	838	1676	10.3	
	9	ø10	2	325	350	700	4.3	
	10	ø5	117	34 / 14	104	12168		19.1
						Total:	52.2	19.1
V 30	1	ø10	4	1024	1074	4296	26.5	
	2	ø10	1	120	145	145	0.9	
	3	ø12.5	2	275	275	550	5.3	
	4	ø12.5	2	506	531	1062	10.2	
	5	ø5	64	34 / 14	104	6656		10.4
						Total:	42.9	10.4
V 31	1	ø10	2	1025	1050	2100	12.9	
	2	ø10	4	508	533	2132	13.1	
	3	ø10	2	1018	1043	2086	12.9	
	4	ø5	91	34 / 14	104	9464		14.9
						Total:	38.9	14.9
V 32	1	ø10	2	706	756	1512	9.3	
	2	ø16	2	476	476	952	15.0	
	3	ø12.5	2	706	756	1512	14.6	
	4	ø5	45	34 / 14	104	4680		7.3
						Total:	38.9	7.3
V 34=V 39=V 42 V 57	1	ø10	4	277	327	1308	8.1	
	2	ø5	17	34 / 14	104	1768		2.8
						Total: (x4):	8.1 32.4	2.8 11.2
V 36=V 37=V 38=V 43 V 45=V 46=V 47 V 48	1	ø10	4	277	327	1308	8.1	
	2	ø5	17	34 / 14	104	1768		2.8
						Total: (x8):	8.1 64.8	2.8 22.4
V 51	1	ø10	4	395	445	1780	11.0	
	2	ø5	23	34 / 14	104	2392		3.8
						Total:	11.0	3.8
V 52	1	ø10	4	642	692	2768	17.1	
	2	ø5	41	34 / 14	104	4264		6.7
						Total:	17.1	6.7
V 53	1	ø10	2	395	445	890	5.5	
	2	ø12.5	2	395	445	890	8.6	
	3	ø5	24	34 / 14	104	2496		3.9
						Total:	14.1	3.9
V 54	1	ø12.5	2	295	320	640	6.2	
	2	ø10	2	950	950	1900	11.7	
	3	ø10	2	1035	1060	2120	13.1	
	4	ø12.5	1	190	190	190	1.8	
	5	ø10	1	160	160	160	1.0	
	6	ø16	2	280	280	560	8.8	
	7	ø16	1	119	155	155	2.4	
	8	ø10	2	963	988	1976	12.2	
	9	ø10	2	694	694	1388	8.6	
	10	ø16	2	506	531	1062	16.8	
	11	ø10	2	370	370	740	4.6	
	12	ø5	25	34 / 24	124	3100		4.9
	13	ø5	124	34 / 14	104	12896		20.2
						Total:	87.2	25.1
V 55	1	ø12.5	2	639	689	1378	13.3	
	2	ø10	2	639	689	1378	8.5	
	3	ø5	24	34 / 14	104	2496		3.9
	4	ø5	22	34 / 24	124	2728		4.3
						Total:	21.8	8.2
V 56	1	ø10	2	1075	1100	2200	13.6	
	2	ø10	2	875	900	1800	11.1	
	3	ø12.5	1	185	185	185	1.8	
	4	ø12.5	1	115	140	140	1.3	
	5	ø10	2	1051	1076	2152	13.3	
	6	ø10	2	855	880	1760	10.8	
	7	ø12.5	1	310	310	310	3.0	
	8	ø5	120	34 / 14	104	12480		19.6
						Total:	54.9	19.6
V 49	1	ø10	2	885	910	1820	11.2	
	2	ø10	2	1075	1075	2150	13.2	
	3	ø10	2	775	800	1600	9.9	
	4	ø12.5	2	250	250	500	4.8	
	5	ø10	2	851	876	1752	10.8	
	6	ø10	2	1020	1020	2040	12.6	
	7	ø10	2	753	778	1556	9.6	
	8	ø10	1	390	390	390	2.4	
	9	ø5	3	34 / 9	94	282		0.4
	10	ø5	159	34 / 14	104	16536		26.0
						Total:	74.5	26.4
V 50	1	ø12.5	6	506	556	3336	32.1	
	2	ø5	32	34 / 14	104	3328		5.2
						Total:	32.1	5.2
V 58	1	ø10	2	997	1022	2044	12.6	
	2	ø12.5	2	230	230	460	4.4	
	3	ø10	2	997	1047	2094	12.9	
	4	ø10	1	315	315	315	1.9	
	5	ø10	1	275	275	275	1.7	
	6	ø5	63	34 / 14	104	6552		10.3
						Total:	33.5	10.3
						ø5:	0.0	194.5
						ø10:	465.9	0.0
						ø12.5:	107.4	0.0
						ø16:	43.0	0.0
						Total:	616.3	194.5

COBERTA 01
Desenho de vigas
Concreto: C35, em geral
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:50
Escala aberturas 1:50
Cobrimentos: 3.0 cm

Resumo Aço Desenho de vigas		Comp. total (m)	Peso (kg)	Total
CA-50	ø8	8.6	3	
	ø10	1698.9	1047	
	ø12.5	756.0	728	
	ø16	72.9	115	1893
CA-60	ø5	3169.7	498	498
Total				2391

R0	03/04/2025	EMISSÃO INICIAL
REV	DATA	DESCRIÇÃO

Secretaria de Projetos Estratégicos

GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO
SECRETARIA DE PROJETOS ESTRATÉGICOS DO ESTADO DE PERNAMBUCO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO DA POLÍCIA CIENTÍFICA, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DE SANTO ANTÃO - PE

CONTRATANTE: SECRETARIA DE DEFESA SOCIAL - SDS
CONTRATADA: SECRETARIA DE PROJETOS ESTRATÉGICOS - SEPE

LOCALIZAÇÃO: LOTEAMENTO JARDIM CORRÊA II, S/N, QUADRA D, REDENÇÃO, VITÓRIA DE SANTO ANTÃO/PE

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE DEFESA SOCIAL - SDS
RESPONSÁVEL: NOME: IRMA CAETANO DE HOLANDA LINS
CAU-PE: A462497

PROJETISTAS:
Documento assinado digitalmente
JONAS IAGO MEDEIROS DIAS
Data: 12/06/2025 15:10:17-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

ENG. JONAS IAGO MEDEIROS DIAS
CREA-PE: 22391030

DISCIPLINA: PROJETO ESTRUTURAL
ETAPA: PROJETO EXECUTIVO
CONTEÚDO: VIGAS COBERTA 01 PARTE 03 - EDIFICAÇÃO PRINCIPAL
PRANCHA: 8 /10 R0
ESCALA: INDICADA
DATA: 03/04/25
CODIFICAÇÃO: GOVPE-SPP-VSA-L00-CPCIENT-PRI-PE-EVI-P008-R0