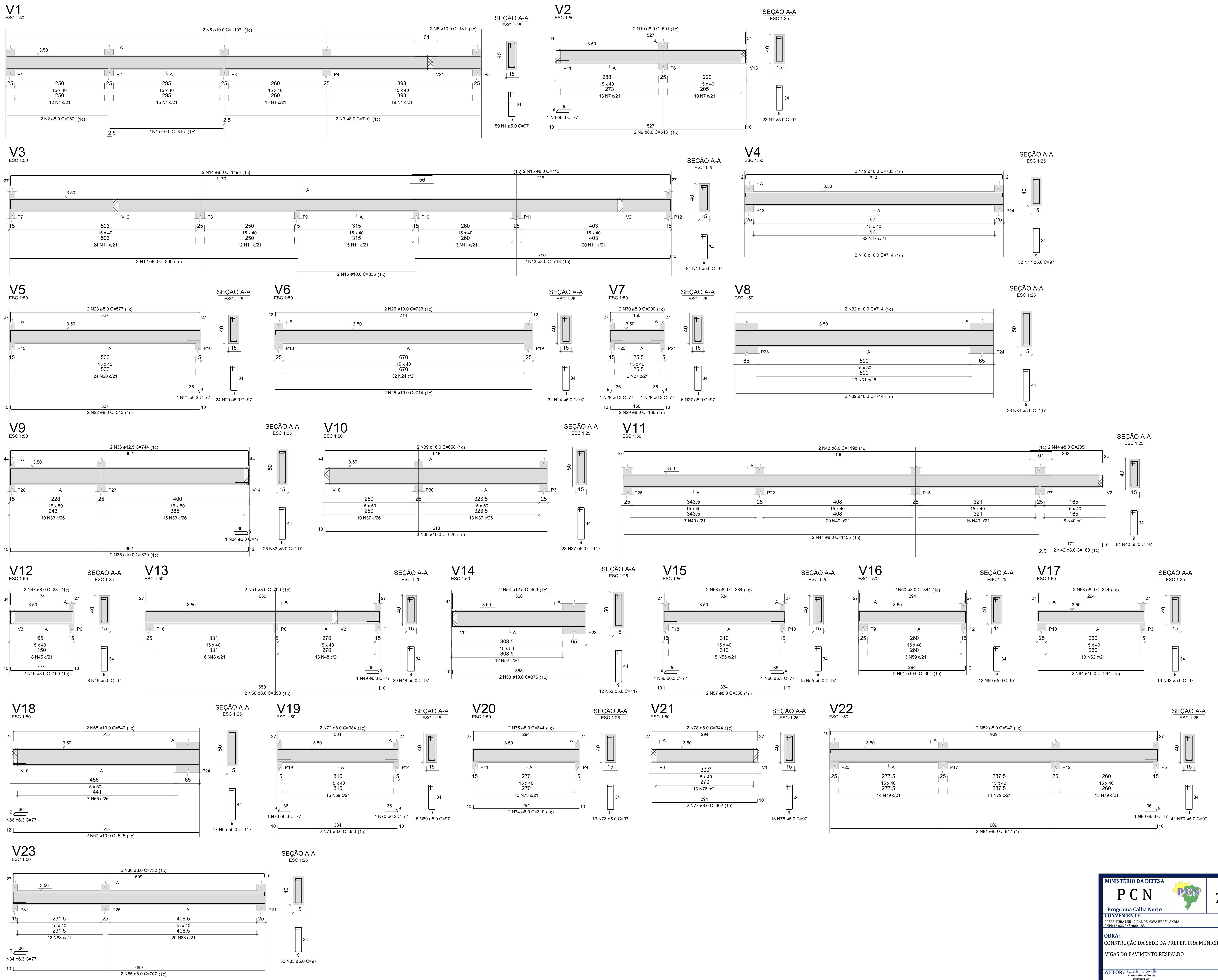

RELAÇÃO DO AÇO

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
V1	CA60	1	5.0	59	97	5723
	CA50	2	8.0	2	282	564
	CA50	3	8.0	2	710	1420
	CA50	4	10.0	2	315	630
	CA50	5	10.0	2	1197	2394
	CA50	6	10.0	2	181	362
V2	CA60	7	5.0	23	97	2231
	CA50	8	6.3	1	77	77
	CA50	9	8.0	2	543	1086
	CA50	10	8.0	2	591	1182
V3	CA60	11	5.0	84	97	8148
	CA50	12	8.0	2	800	1600
	CA50	13	8.0	2	718	1436
	CA50	14	8.0	2	1198	2396
	CA50	15	8.0	2	743	1486
	CA50	16	10.0	2	335	670
V4	CA60	17	5.0	32	97	3104
	CA50	18	10.0	2	714	1428
	CA50	19	10.0	2	733	1466
V5	CA60	20	5.0	24	97	2328
	CA50	21	6.3	1	77	77
	CA50	22	8.0	2	543	1086
	CA50	23	8.0	2	577	1154
V6	CA60	24	5.0	32	97	3104
	CA50	25	10.0	2	714	1428
	CA50	26	10.0	2	733	1466
V7	CA60	27	5.0	6	97	582
	CA50	28	6.3	2	77	154
	CA50	29	8.0	2	166	332
	CA50	30	8.0	2	200	400
V8	CA60	31	5.0	23	117	2691
	CA50	32	10.0	4	714	2856
V9	CA60	33	5.0	25	117	2925
	CA50	34	6.3	1	77	77
	CA50	35	10.0	2	679	1358
	CA50	36	12.5	2	744	1488
V10	CA60	37	5.0	23	117	2691
	CA50	38	10.0	2	626	1252
	CA50	39	16.0	2	658	1316
V11	CA60	40	5.0	61	97	5917
	CA50	41	8.0	2	1155	2310
	CA50	42	8.0	2	180	360
	CA50	43	8.0	2	1198	2396
	CA50	44	8.0	2	235	470
V12	CA60	45	5.0	8	97	776
	CA50	46	8.0	2	190	380
	CA50	47	8.0	2	231	462
V13	CA60	48	5.0	29	97	2813
	CA50	49	6.3	1	77	77
	CA50	50	8.0	2	658	1316
	CA50	51	8.0	2	700	1400
V14	CA60	52	5.0	12	117	1404
	CA50	53	10.0	2	376	752
	CA50	54	12.5	2	409	818
V15	CA60	55	5.0	15	97	1455
	CA50	56	6.3	2	77	154
	CA50	57	8.0	2	350	700
	CA50	58	8.0	2	384	768
V16	CA60	59	5.0	13	97	1261
	CA50	60	8.0	2	344	688
	CA50	61	10.0	2	304	608
V17	CA60	62	5.0	13	97	1261
	CA50	63	8.0	2	344	688
	CA50	64	10.0	2	294	588
V18	CA60	65	5.0	17	117	1989
	CA50	66	6.3	1	77	77
	CA50	67	10.0	2	525	1050
	CA50	68	10.0	2	540	1080
V19	CA60	69	5.0	15	97	1455
	CA50	70	6.3	2	77	154
	CA50	71	8.0	2	350	700
	CA50	72	8.0	2	384	768
V20	CA60	73	5.0	13	97	1261
	CA50	74	8.0	2	310	620
	CA50	75	8.0	2	344	688
V21	CA60	76	5.0	13	97	1261
	CA50	77	8.0	2	302	604
	CA50	78	8.0	2	344	688
V22	CA60	79	5.0	41	97	3977
	CA50	80	6.3	1	77	77
	CA50	81	8.0	2	917	1834
	CA50	82	8.0	2	942	1884
V23	CA60	83	5.0	32	97	3104
	CA50	84	6.3	1	77	77
	CA50	85	8.0	2	707	1414
	CA50	86	8.0	2	732	1464

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	6.3	10	2.4
	8.0	367.4	145
	10.0	193.9	119.5
	12.5	23.1	22.2
	16.0	13.2	20.8
CA60	5.0	614.6	94.7

PESO TOTAL (kg)	
CA50	310
CA60	94.7

Volume de concreto (C-25) = 9.08 m³
Área de forma = 142.66 m²

MINISTÉRIO DA DEFESA P C N Programa Calha Norte	ANO: 2020	TIPO: EST	FOLHA: 08/11	MODIFICAÇÕES:
CONVENIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA BRASILÂNDIA CNPJ: 15.023.963/0001-88	LOCAL: AVENIDA TANCREDO NEVES ESQUINA COM RUA ALCIDES LIMA BONFIM			A B C
OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA BRASILÂNDIA - MT VIGAS DO PAVIMENTO RESPALDO			ÁREAS: CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	D E F
AUTOR: Leonardo Martins Carvalho Leonardo Martins Carvalho Engenheiro Civil CREA-MT 036.754	DESENHO: LEONARDO MARTINS		DATA: 10/09/2020	G
VISTO — PREFEITO MUNICIPAL:			DIM: METRO	H
VISTO — AUTOR:			ESCALA: INDICADA	I