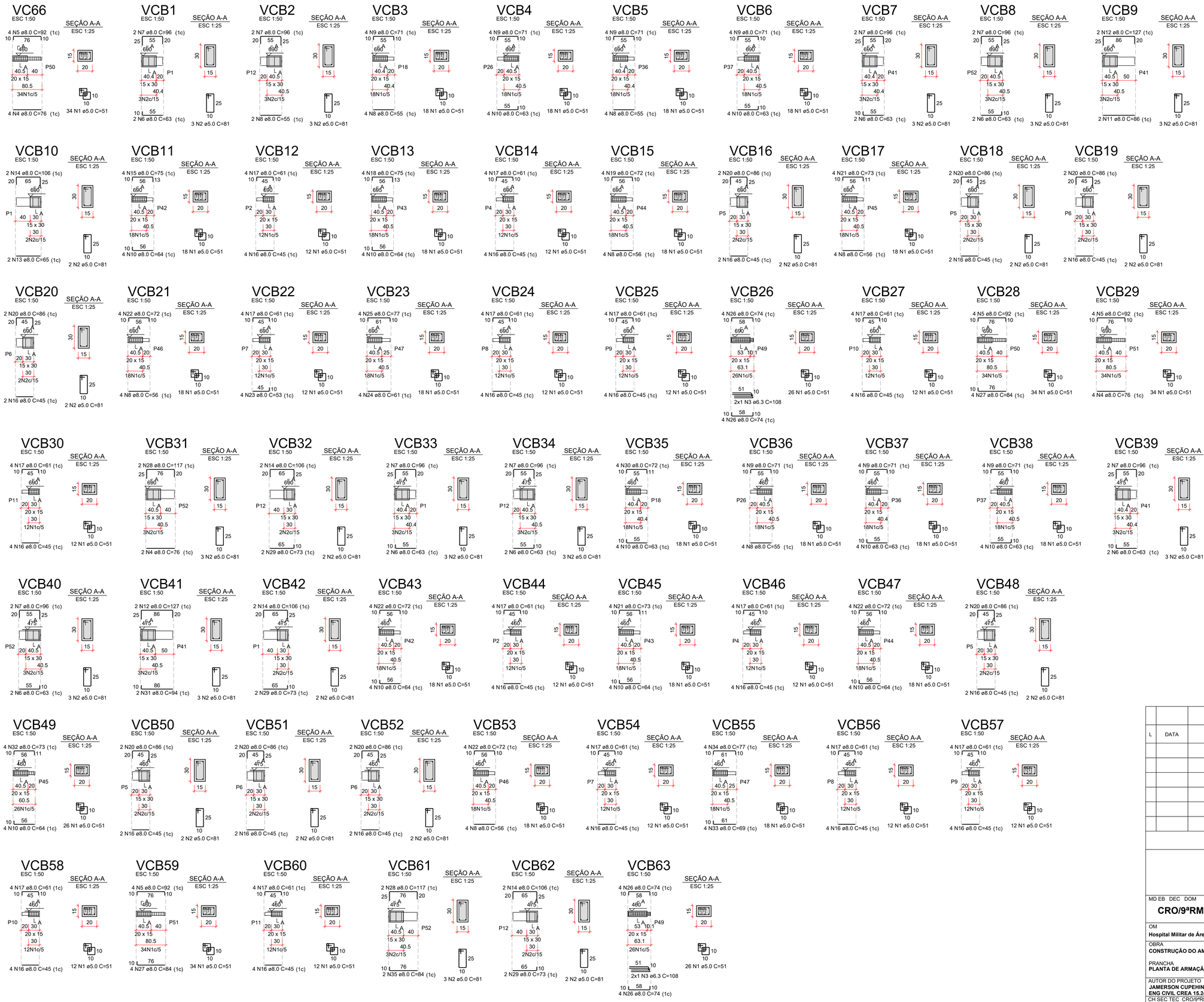

RELAÇÃO DO AÇO

VC66	VCB1	VCB2
VCB3	VCB4	VCB5
VCB6	VCB7	VCB8
VCB9	VCB10	VCB11
VCB12	VCB13	VCB14
VCB15	VCB16	VCB17
VCB18	VCB19	VCB20
VCB21	VCB22	VCB23
VCB24	VCB25	VCB26
VCB27	VCB28	VCB29
VCB30	VCB31	VCB32
VCB33	VCB34	VCB35
VCB36	VCB37	VCB38
VCB39	VCB40	VCB41
VCB42	VCB43	VCB44
VCB45	VCB46	VCB47
VCB48	VCB49	VCB50
VCB51	VCB52	VCB53
VCB54	VCB55	VCB56
VCB57	VCB58	VCB59
VCB60	VCB61	VCB62
VCB63		

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	724	51	36924
CA50	2	5.0	60	81	4860
	3	6.3	4	108	432
	4	8.0	10	76	760
	5	8.0	16	92	1472
	6	8.0	14	63	882
	7	8.0	16	96	1536
	8	8.0	30	55	1650
	9	8.0	28	71	1988
	10	8.0	44	63	2772
	11	8.0	2	86	172
	12	8.0	4	127	508
	13	8.0	2	65	130
	14	8.0	8	106	848
	15	8.0	4	75	300
	16	8.0	68	45	3060
	17	8.0	56	61	3416
	18	8.0	4	75	300
	19	8.0	4	72	288
	20	8.0	16	86	1376
	21	8.0	8	73	584
	22	8.0	16	72	1152
	23	8.0	4	53	212
	24	8.0	4	61	244
	25	8.0	4	77	308
	26	8.0	16	74	1184
	27	8.0	8	84	672
	28	8.0	4	117	468
	29	8.0	6	73	438
	30	8.0	4	72	288
	31	8.0	2	94	188
	32	8.0	4	73	292
	33	8.0	4	69	276
	34	8.0	4	77	308
	35	8.0	2	84	168

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 5% (Barras)	PESO + 5% (kg)
CA50	6.3	4.3	1	1.1
	8.0	282.8	25	117.2
CA60	5.0	417.8	37	67.6

PESO TOTAL (kg)	
CA50	118.3
CA60	67.6

Volume de concreto (C-25) = 0.87 m³
Área de forma = 8.55 m²

L	DATA	QUADRO DE MODIFICAÇÕES / REVISÕES DESCRIÇÃO	RESP.	VISTO

OBSERVAÇÕES

MD EB DEC DOM	ANO	Nº OPUS	ITEM	FOLHA
CRO/9ªRM	**2024**			39/39

OM: **Hospital Militar de Área de Campo Grande**
LOCAL: **Campo Grande - MS**
OBRA: **CONSTRUÇÃO DO AMBULATÓRIO**
DATA: **07/2024**
PRANCHA: **PLANTA DE ARMAÇÃO DAS VIGAS VCB**
DIM: **METROS**
AUTOR DO PROJETO: **JAMERSON CUPEHINSKI - PCTD**
ENG CIVIL CREA 15.246/D-MS
VISTO AUTOR DO PROJETO
DESENHISTA: **o Autor**
CH SEC TEC CRO/9ªRM: **CARLOS AUGUSTO CAVALCANTE MARINHO JUNIOR - TC**
VISTO CH SEC TEC CRO/9
ESCALA: **INDICADA**
CH CRO/9ªRM: **RODRIGO PEREIRA LOPES - CEL QEM**
VISTO CH CRO/9
ARQUIVO