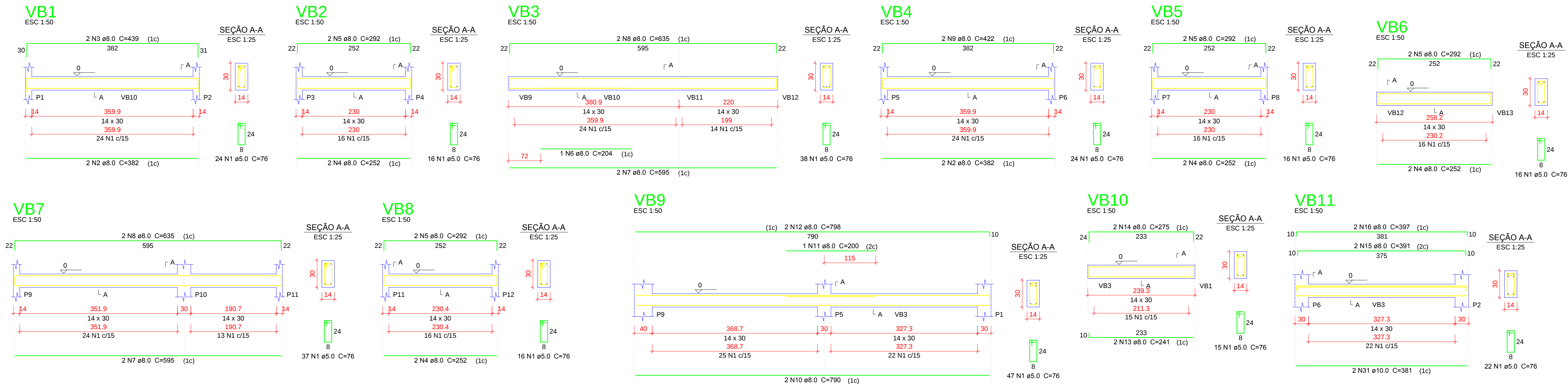


VIGAS BALDRAMES



Relação do aço

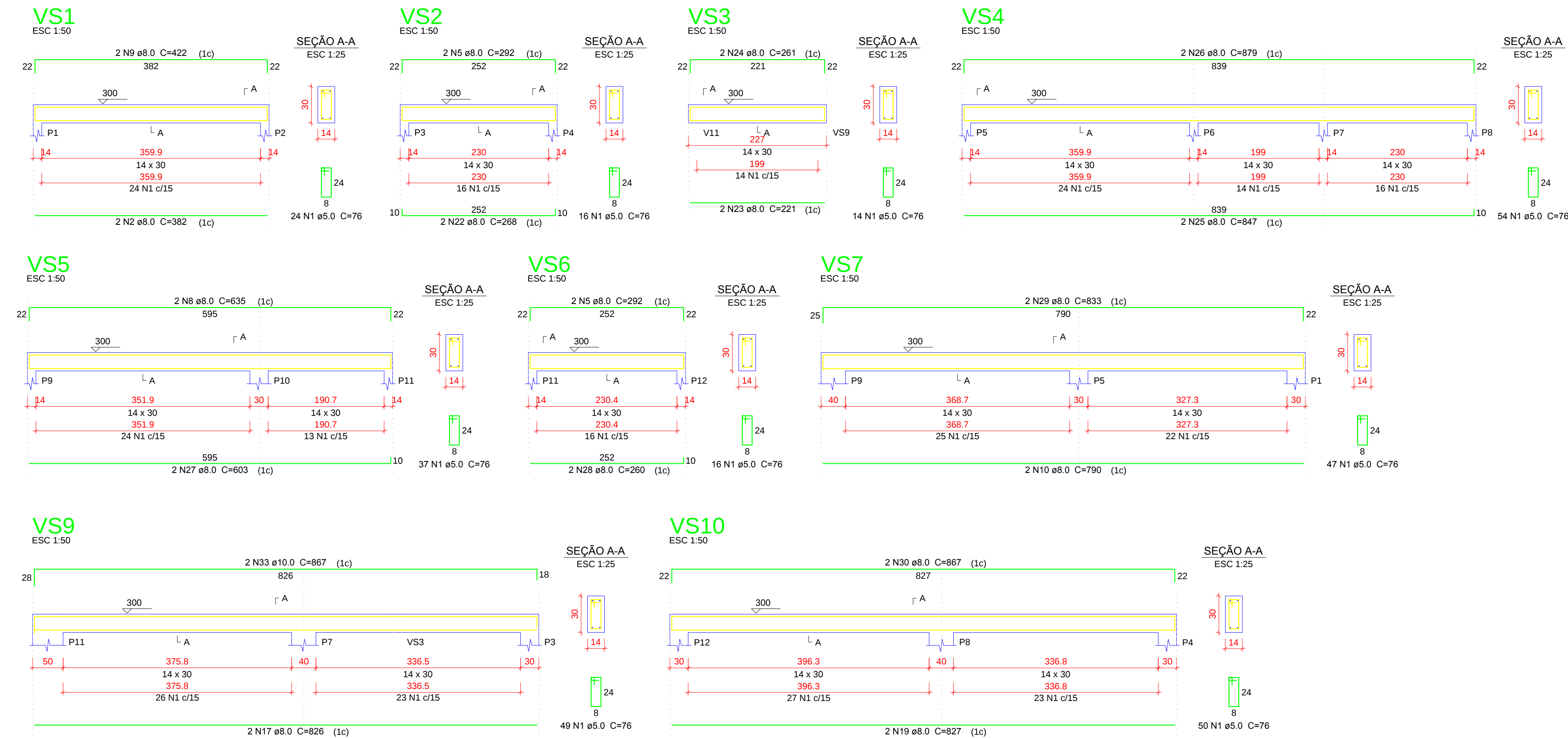
ACO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
VB1	1	5.0	370	76	28120
VB4	2	8.0	4	382	1528
VB7	3	8.0	2	439	878
VB10	4	8.0	8	252	2016
VB13	5	8.0	8	292	2336
	6	8.0	1	204	204
	7	8.0	4	595	2380
	8	8.0	4	635	2540
	9	8.0	2	422	844
	10	8.0	2	790	1580
	11	8.0	1	200	200
	12	8.0	2	798	1596
	13	8.0	2	241	482
	14	8.0	2	275	550
	15	8.0	2	391	782
	16	8.0	2	397	794
	17	8.0	4	826	3304
	18	8.0	1	533	533
	19	8.0	2	827	1654
	20	10.0	2	381	762
	21	10.0	2	837	1674

Resumo do aço

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA60	8.0	242.1	105
CA50	10.0	24.4	16.5
CA60	5.0	281.2	47.7
PESO TOTAL (kg)			
CA50	121.6		
CA60	47.7		

Volume de concreto (C-25) = 2.56 m³
Área de forma = 45.12 m²

VIGAS SUPERIORES



Relação do aço

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
VS1	1	5.0	356	76	27056
VS4	2	8.0	2	382	764
VS7	3	8.0	2	422	844
VS10	4	8.0	2	268	536
	5	8.0	4	292	1168
	6	8.0	2	221	442
	7	8.0	2	261	522
	8	8.0	2	847	1694
	9	8.0	2	879	1758
	10	8.0	2	603	1206
	11	8.0	2	635	1270
	12	8.0	2	260	520
	13	8.0	2	790	1580
	14	8.0	2	833	1666
	15	8.0	2	798	1596
	16	8.0	2	215	430
	17	8.0	2	830	1660
	18	8.0	2	826	1652
	19	8.0	2	827	1654
	20	8.0	2	867	1734
	21	10.0	2	867	1734

Resumo do aço

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	227	98.5
CA60	10.0	17.4	11.8
CA60	5.0	270.6	45.9
PESO TOTAL (kg)			
CA50	110.3		
CA60	45.9		

Volume de concreto (C-25) = 2.45 m³
Área de forma = 43.17 m²



PROJETO ESTRUTURAL FUNDO

CENTRO DE SAÚDE MADRE GERMANA

ENDEREÇO: RUA M-G17 COM RUA M-G4 APM 04 - SETOR MADRE GERMANA - APARECIDA DE GOIÂNIA

PROPRIETÁRIO: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE APARECIDA DE GOIÂNIA - CNPJ:11.809.185/0001-04

AUTOR DO PROJETO.: Engº CIVIL IEDO LUCAS OLIVEIRA DE ALMEIDA - CREA: 1016099436/D-GO

ÁREA TOTAL DA CONSTRUÇÃO	ÁREA INTERVENÇÃO	NºPAVIMENTOS	ESCALA	DATA
731,27 M²	79,50 M²	01	INDICADA	JUL./2019
		CONTEÚDO: VIGA BALDRAME VIGA SUPERIOR RELAÇÃO DO AÇO RESUMO DO AÇO		
		PRANCHA:		