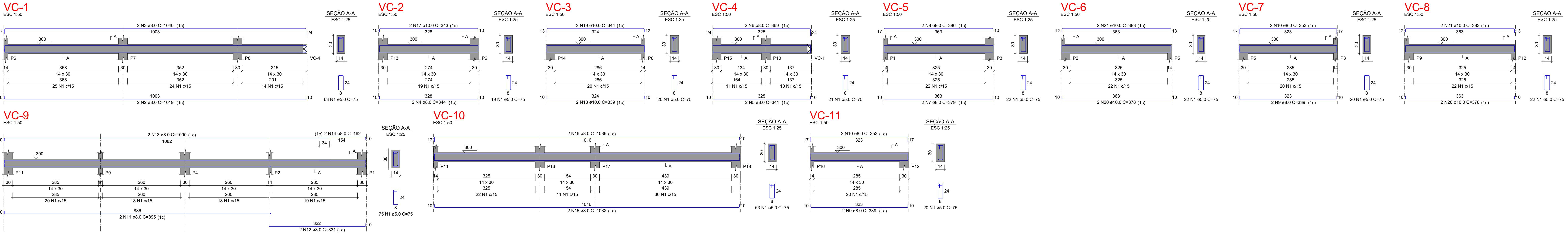


RELAÇÃO DO AÇO

VB-1	VB-2	VB-3
VB-4	VB-5	VB-6
VB-7	VB-8	VB-9
VB-10	VB-11	VB-12
VB-13		

RESUMO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	1	5.0	329	75
CA50	2	5.0	17	105
CA50	3	6.3	8	105
CA50	4	8.0	2	824
CA50	5	8.0	2	239
CA50	6	8.0	2	305
CA50	7	8.0	2	347
CA50	8	8.0	2	379
CA50	9	8.0	2	385
CA50	10	8.0	2	399
CA50	11	8.0	2	404
CA50	12	8.0	2	412
CA50	13	8.0	2	416
CA50	14	8.0	2	418
CA50	15	8.0	2	420
CA50	16	8.0	2	422
CA50	17	8.0	2	424
CA50	18	8.0	2	426
CA50	19	8.0	2	428
CA50	20	8.0	2	430
CA50	21	8.0	2	432
CA50	22	8.0	2	434
CA50	23	8.0	2	436
CA50	24	8.0	2	438

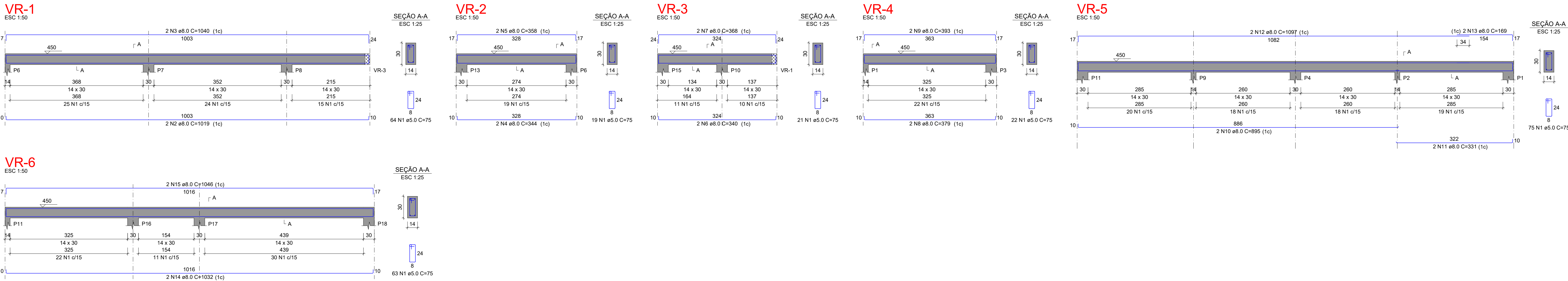


RELAÇÃO DO AÇO

VC-1	VC-2	VC-3
VC-4	VC-5	VC-6
VC-7	VC-8	VC-9
VC-10	VC-11	

RESUMO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	1	5.0	367	75
CA50	2	5.0	17	105
CA50	3	6.3	8	105
CA50	4	8.0	2	824
CA50	5	8.0	2	239
CA50	6	8.0	2	305
CA50	7	8.0	2	347
CA50	8	8.0	2	379
CA50	9	8.0	2	385
CA50	10	8.0	2	399
CA50	11	8.0	2	404
CA50	12	8.0	2	412
CA50	13	8.0	2	416
CA50	14	8.0	2	418
CA50	15	8.0	2	420
CA50	16	8.0	2	422
CA50	17	8.0	2	424
CA50	18	8.0	2	426
CA50	19	8.0	2	428
CA50	20	8.0	2	430
CA50	21	8.0	2	432
CA50	22	8.0	2	434
CA50	23	8.0	2	436
CA50	24	8.0	2	438

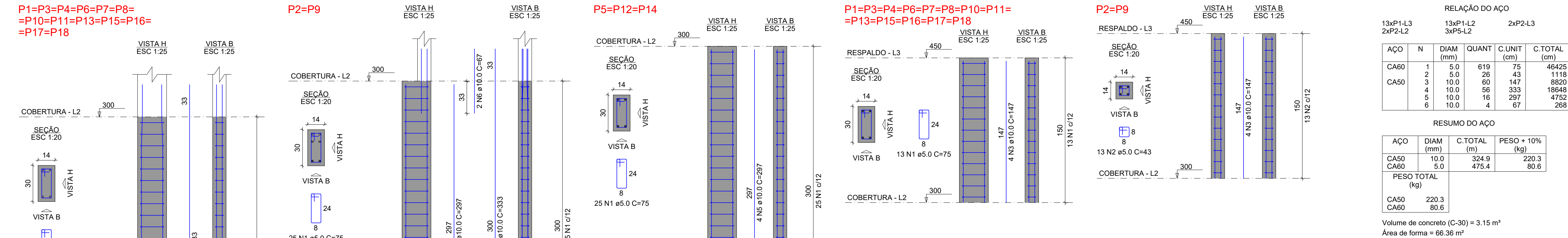


RELAÇÃO DO AÇO

VR-1	VR-2	VR-3
VR-4	VR-5	VR-6

RESUMO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	1	5.0	264	75
CA50	2	5.0	17	105
CA50	3	6.3	8	105
CA50	4	8.0	2	824
CA50	5	8.0	2	239
CA50	6	8.0	2	305
CA50	7	8.0	2	347
CA50	8	8.0	2	379
CA50	9	8.0	2	385
CA50	10	8.0	2	399
CA50	11	8.0	2	404
CA50	12	8.0	2	412
CA50	13	8.0	2	416
CA50	14	8.0	2	418
CA50	15	8.0	2	420
CA50	16	8.0	2	422
CA50	17	8.0	2	424
CA50	18	8.0	2	426
CA50	19	8.0	2	428
CA50	20	8.0	2	430
CA50	21	8.0	2	432
CA50	22	8.0	2	434
CA50	23	8.0	2	436
CA50	24	8.0	2	438



RELAÇÃO DO AÇO

		13xP1-L3		13xP1-L2		2xP2-L3	
		2xP2-L2					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C UNIT (cm)	C TOTAL (cm)		
CA60	1	5,0	619	75	46425		
	2	5,0	26	43	1118		
CA50	3	10,0	60	147	8820		
	4	10,0	56	333	19848		
	5	10,0	16	297	4752		
	6	10,0	4	97	268		

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C TOTAL (cm)	PESO = 10% (kg)
CA50	10,0	324,9	220,3
CA60	5,0	475,4	80,6
PESO TOTAL (kg)			
CA50	220,3		
CA60	80,6		

Área de concreto (C-30) = 3.15 m²
 Volume de forma = 66.36 m³

RESUMO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	1	5.0	619	75
CA50	2	5.0	17	105
CA50	3	6.3	8	105
CA50	4	8.0	2	824
CA50	5	8.0	2	239
CA50	6	8.0	2	305
CA50	7	8.0	2	347
CA50	8	8.0	2	379
CA50	9	8.0	2	385
CA50	10	8.0	2	399
CA50	11	8.0	2	404
CA50	12	8.0	2	412
CA50	13	8.0	2	416
CA50	14	8.0	2	418
CA50	15	8.0	2	420
CA50	16	8.0	2	422
CA50	17	8.0	2	424
CA50	18	8.0	2	426
CA50	19	8.0	2	428
CA50	20	8.0	2	430
CA50	21	8.0	2	432
CA50	22	8.0	2	434
CA50	23	8.0	2	436
CA50	24	8.0	2	438

APPROVAÇÃO:

REVISÃO DATA MODIFICAÇÃO

01

02

03

04

05

CONSURSAN
Construções, Urbanismo e Saneamento LTDA
consursan96@gmail.com
Fone: (62) 3645-3100

ESTRUTURAL

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIANÓPOLIS

OBRA: REFORMA CENTRO DE EVENTOS

ENDEREÇO: RUA OITO ESQ. C/ RUA TRÊS, DISTRITO DE CARAIBA VIANÓPOLIS/GO

REFERENTE: ARMADURA - VIGAS BALDRAME
ARMADURA - VIGAS COBERTURA
ARMADURA - VIGAS RESPALDO
ARMADURA - PILARES

ÁREAS: ÁREA CONSTRUÍDA: 155,17m²
ÁREA AMPLIAÇÃO: 154,63m²

A R T: ENG. RENAN LUIZ DA SILVA DE JESUS
CREA: 101802430-0 GO

PRIMEIRA VÍZ

4/4