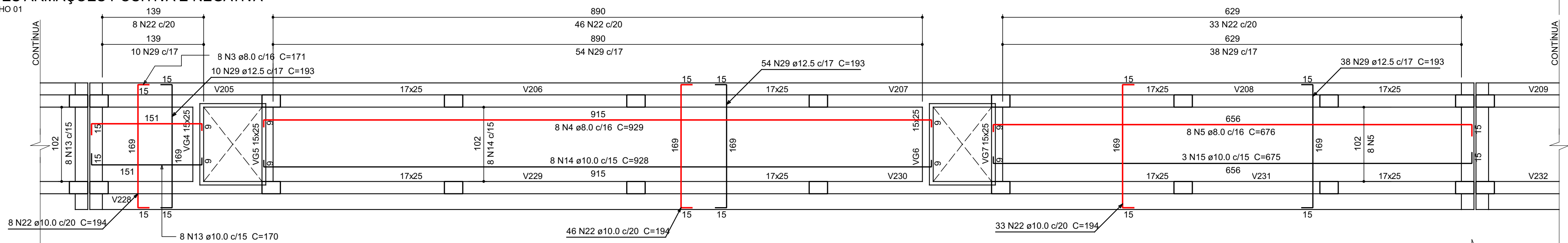


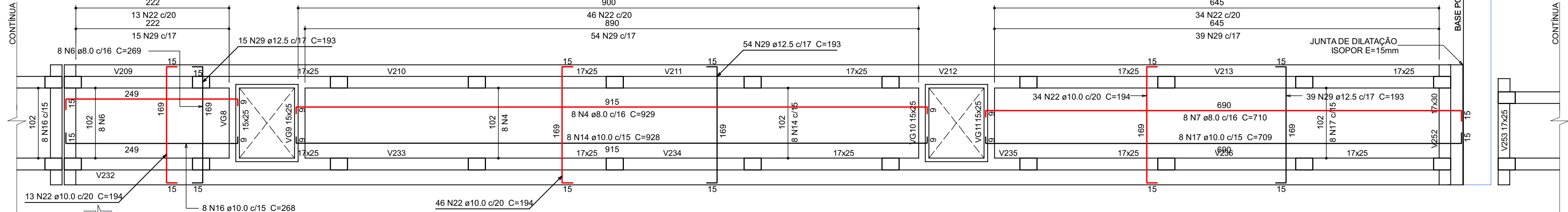
LAJES ARMAÇÕES POSITIVA E NEGATIVA

TRECHO 01



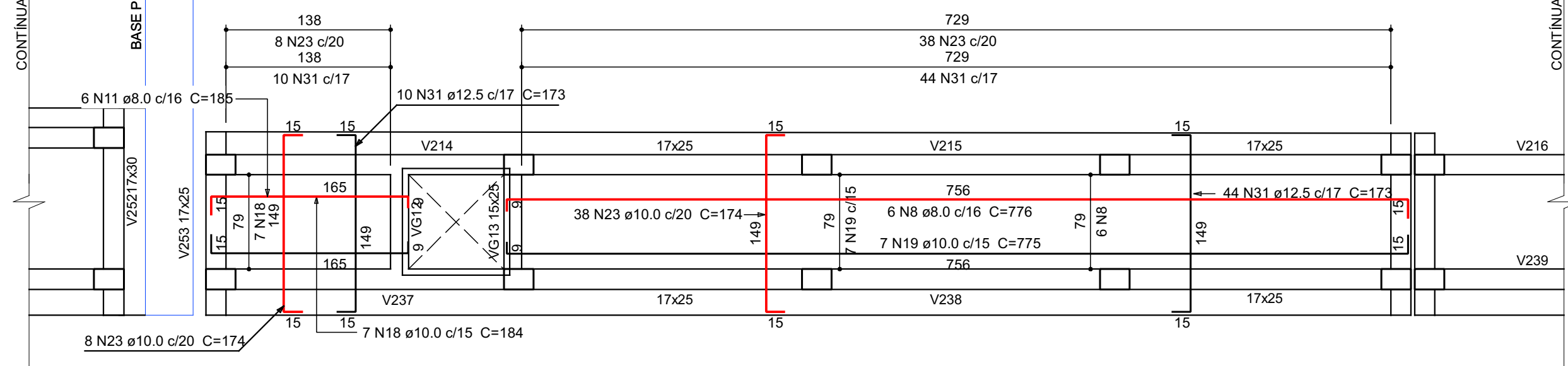
LAJES ARMAÇÕES POSITIVA E NEGATIVA

TRECHO 02



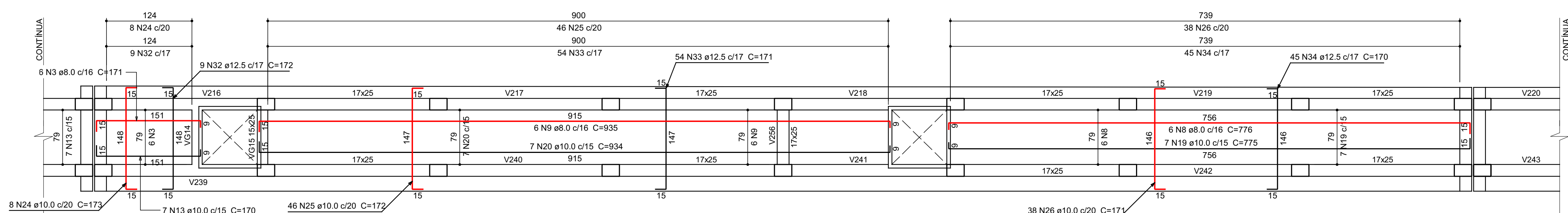
LAJES ARMAÇÕES POSITIVA E NEGATIVA

TRECHO 03



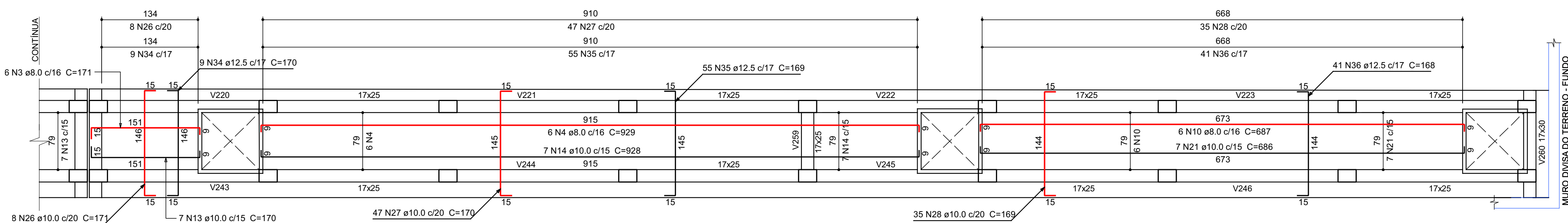
LAJES ARMAÇÕES POSITIVA E NEGATIVA

TRECHO 04



LAJES ARMAÇÕES POSITIVA E NEGATIVA

TRECHO 05



LAJES ARMAÇÕES POSITIVA E NEGATIVA

TRECHO 06

Relação do aço

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
LAJE	CA50	1	8.0	8	939	7512
	CA50	2	8.0	8	782	6256
	CA50	3	8.0	20	171	3420
	CA50	4	8.0	22	929	20438
	CA50	5	8.0	8	676	5408
	CA50	6	8.0	8	269	2152
	CA50	7	8.0	8	710	5680
	CA50	8	8.0	12	776	9312
	CA50	9	8.0	6	935	5610
	CA50	10	8.0	6	687	4122
	CA50	11	8.0	6	185	1110
	CA50	12	10.0	8	938	7504
	CA50	13	10.0	22	170	3740
	CA50	14	10.0	23	928	21344
	CA50	15	10.0	3	675	2025
	CA50	16	10.0	8	268	2144
	CA50	17	10.0	8	709	5672
	CA50	18	10.0	7	184	1288
	CA50	19	10.0	14	775	10850
	CA50	20	10.0	7	934	6538
	CA50	21	10.0	7	686	4802
	CA50	22	10.0	264	194	51216
	CA50	23	10.0	46	174	8004
	CA50	24	10.0	8	173	1384
	CA50	25	10.0	46	172	7912
	CA50	26	10.0	46	171	7866
	CA50	27	10.0	47	170	7990
	CA50	28	10.0	35	169	5915
	CA50	29	12.5	308	193	59444
	CA50	30	12.5	7	780	5460
	CA50	31	12.5	54	173	9342
	CA50	32	12.5	9	172	1548
	CA50	33	12.5	54	171	9234
	CA50	34	12.5	54	170	9180
	CA50	35	12.5	55	169	9295
	CA50	36	12.5	41	168	6888

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	710.2	308.3
	10.0	1562	1059.3
	12.5	1104	1169.8
PESO TOTAL (kg)			
CA50	2537.3		

Volume de concreto (C-30) = 25.76 m³
Área de forma = 172.9 m²

COBRIMENTO DAS ARMADURAS DA LAJE = 2,5cm

			DESENHOS DE REFERÊNCIA		NÚMEROS		NOTAS:		ELABORAÇÃO		Tribunal Regional Eleitoral de Mato Grosso do Sul	
							1- Medidas em centímetros, elevações em metros 2- Materiais Especificados: - Concreto FCK = 30 MPa - Aço: CA 50A - CA60B 3- Prazos de desforma: - Faces laterais: 7 dias - Faces inferiores: 14 dias - Faces inferiores: 28 dias (sem pontalões pi elementos escorados) 4- Deverá ser executado para toda a armação corrida, um transpasso de no mínimo 50cm. 5- E obrigatória a consulta dos Projetos Básicos referente a este projeto executivo. 6- O concreto empregado na execução das estruturas deve cumprir os requisitos estabelecidos na NBR 12655. 7- Classe de agressividade ambiental-CAA (IV) Concreto deverá possuir Fator Relação igualamento (a/c) igual ou inferior a 0,45. 8- Cobrimento das Armaduras: 2,5cm / 3,0cm / 4,5cm. 9- O Concreto deve ser resistente a REAÇÃO ALCALI-AGREGADO (RAA), conforme NBR-15577. 10- Conferir todas as medidas no local da obra. 11- Não tomar medidas em escala.		Rua Jatui, 711, Guanandi - CEP 79.086-330 Campo Grande - MS Fone: (67) 3042.9884 / 9.9163.7117 wj@2wengenharia.com.br		Tribunal Regional Eleitoral de Mato Grosso do Sul PROJETO EM CONCRETO ARMADO VALETA DE INFILTRAÇÃO	
							RESP. TÉCNICO Engº Civil - WALTER RADICH JÚNIOR CREA nº 8.039/D - MS ART Nº 630128		APROVAÇÃO		CONTEUDO: LAJES ARMAÇÕES POSITIVA E NEGATIVA	
							VISTO		DATA SET/2020		ESCALA INDICADA	
							FCK= 30 MPa		ÁREA (m²) --		FL. Nº TOTAL-CONJUNTO 5 / 11 - 1	
Nº DISCRIMINAÇÃO DAS REVISÕES			DATA APROV.		EXECUTADO						REV. 0	
											Tribunal Regional Eleitoral de Mato Grosso do Sul	