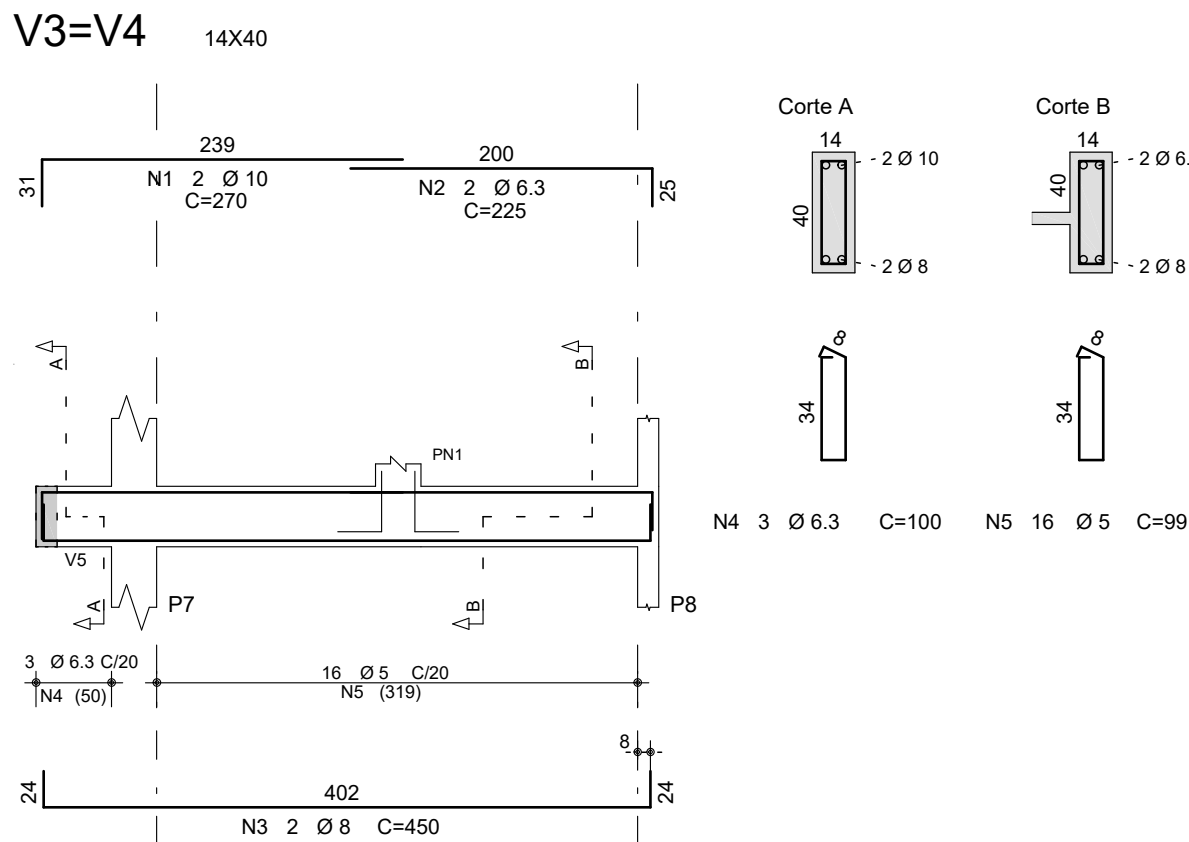
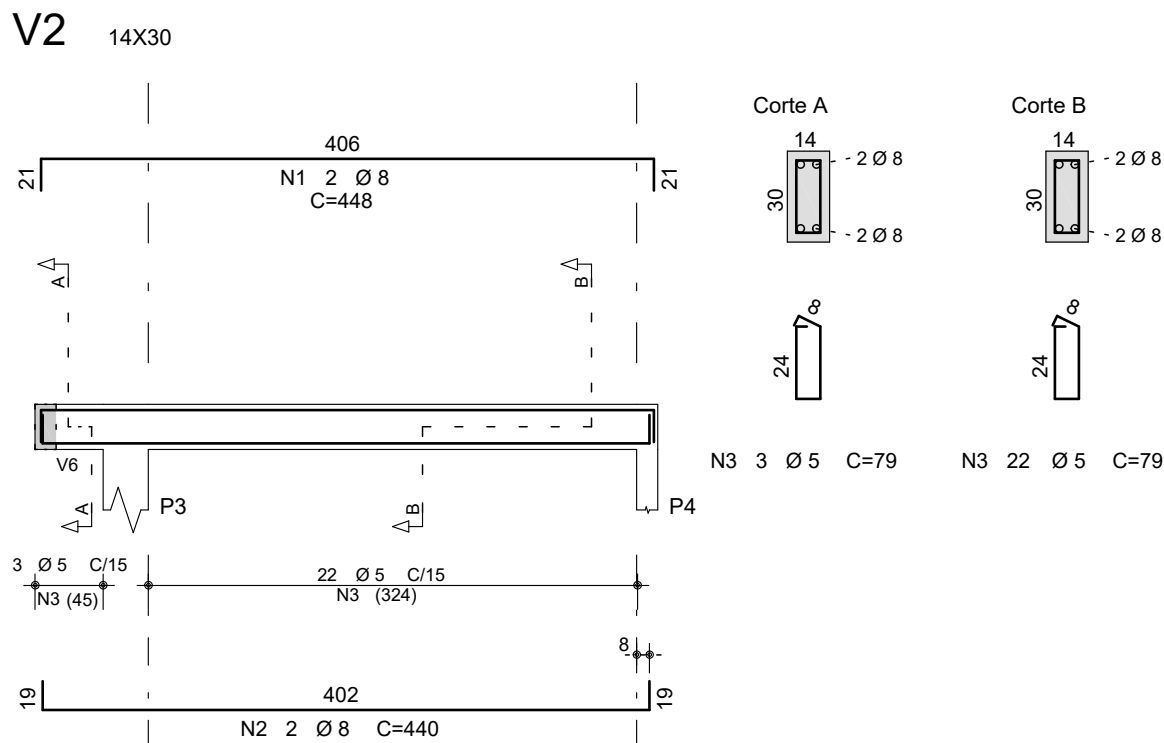
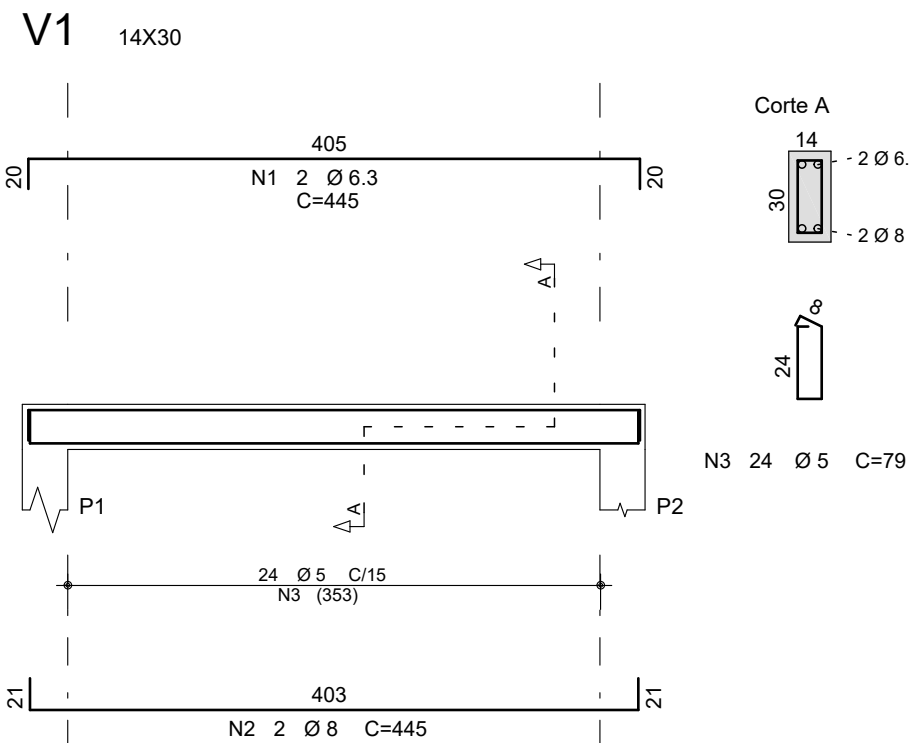
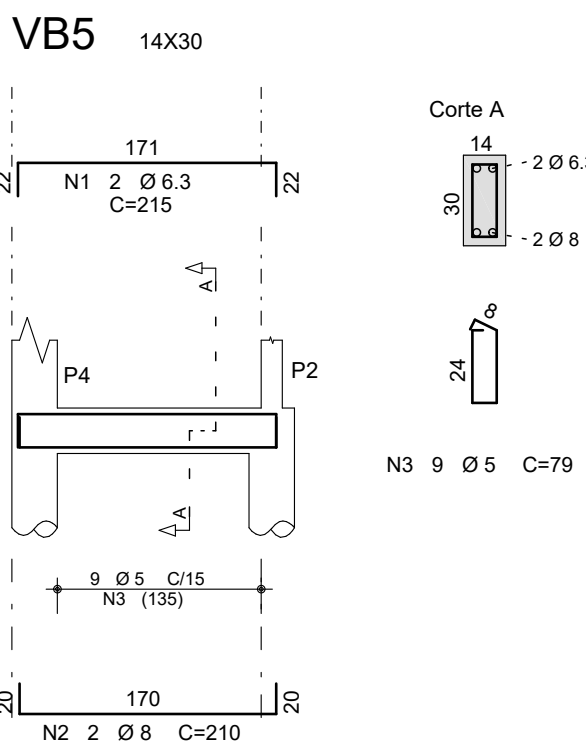
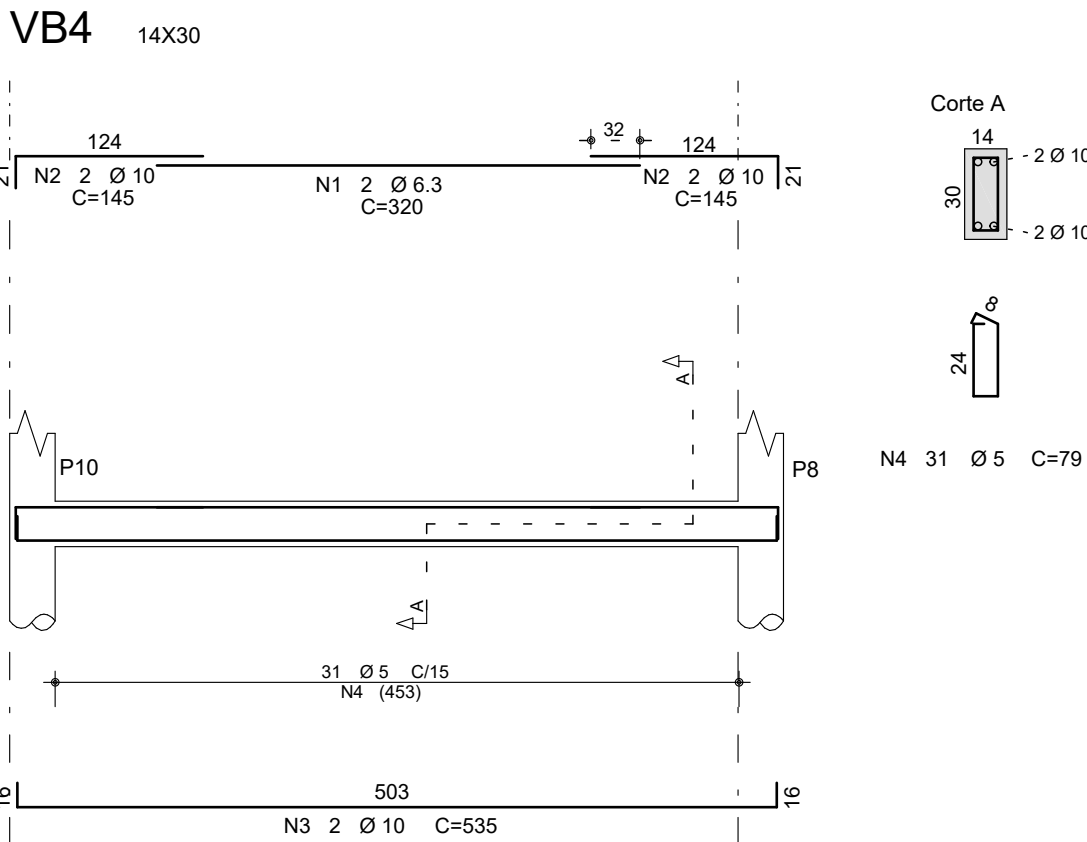
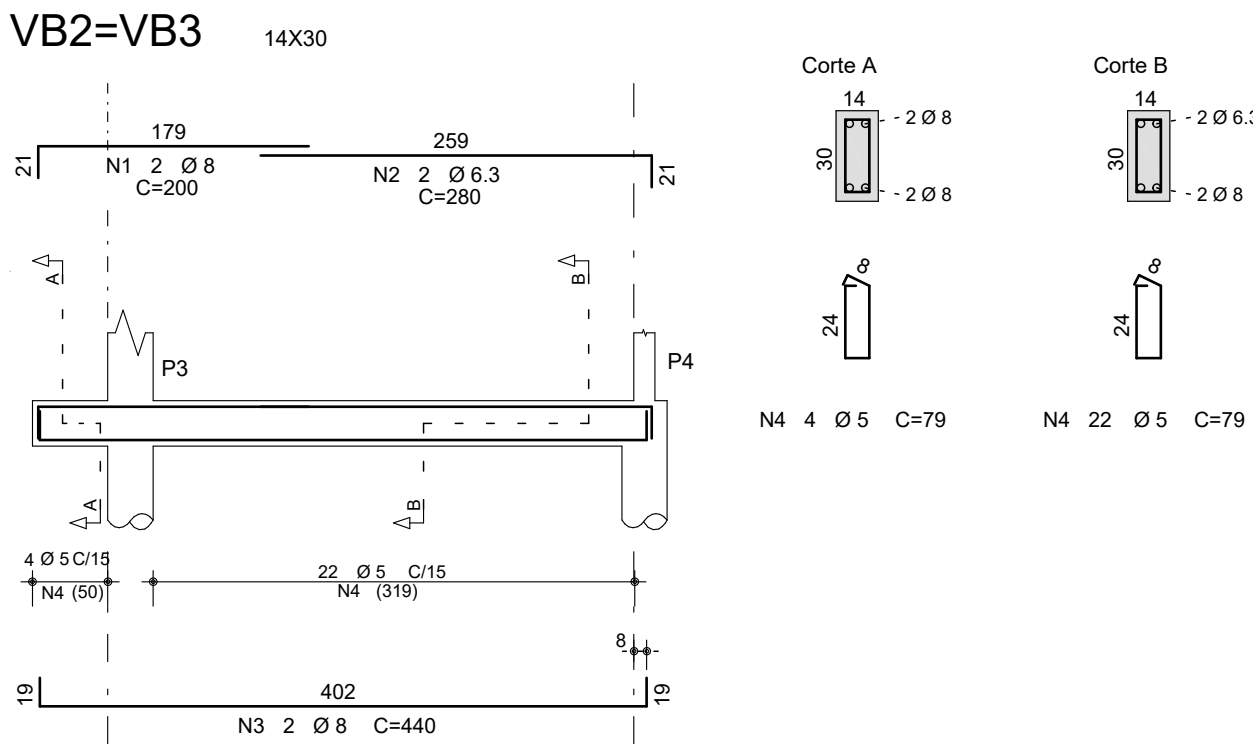
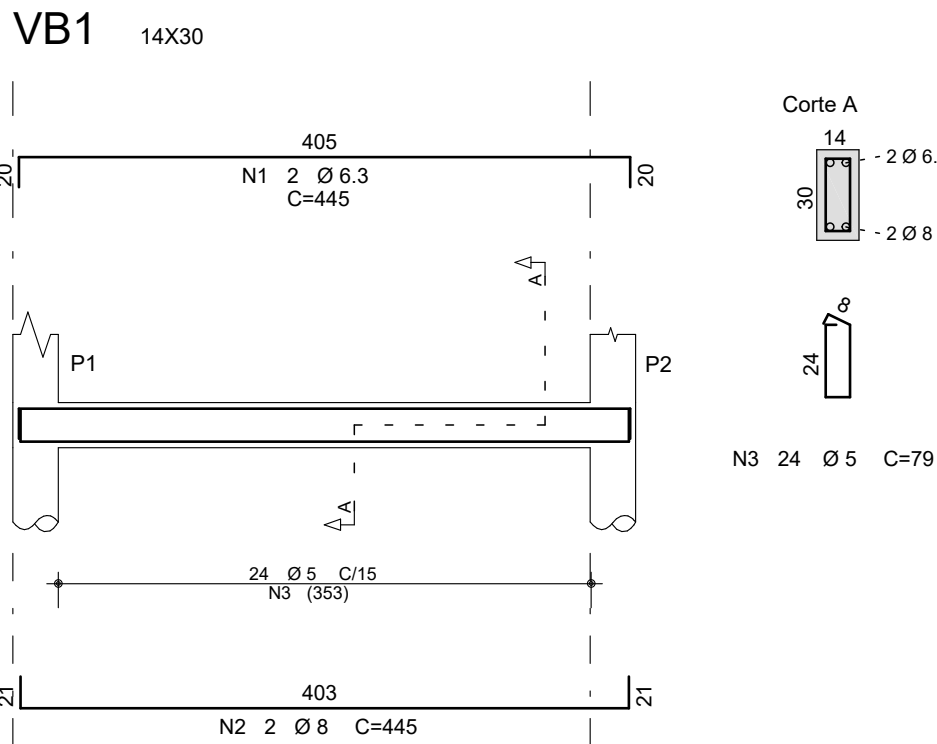


		AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	
						UNIT (cm)	TOTAL (cm)
V1		50	1	6.3	2	445	890
		50	2	8	2	445	890
		60	3	5	24	79	1896
V2		50	1	8	2	448	896
		50	2	8	2	440	880
		60	3	5	25	79	1975
V3=V4 (X2)		50	1	10	4	270	1080
		50	2	6.3	4	225	900
		50	3	8	4	450	1800
		50	4	6.3	6	100	600
		60	5	5	32	99	3168
V5		50	1	6.3	2	545	1090
		50	2	10	2	563	1126
		50	3	10	1	365	365
		50	4	10	2	484	968
		60	5	5	25	99	2475
V6		50	1	10	2	355	710
		50	2	10	1	275	275
		50	3	6.3	2	465	930
		50	4	10	2	620	1240
		50	5	8	2	200	400
V7		60	6	5	48	79	3792
		50	1	6.3	2	300	600
		50	2	10	4	165	660
		50	3	10	2	535	1070
		50	4	10	1	260	260
V8		60	5	5	21	109	2289
		50	1	6.3	2	345	690
		50	2	8	2	160	320
		50	3	10	2	355	710
		50	4	10	2	230	460
V9		50	5	10	2	620	1240
		50	6	10	1	300	300
		50	7	8	2	200	400
		60	8	5	46	79	3634
	VB1		50	1	6.3	2	445
		50	2	8	2	445	890
		60	3	5	24	79	1896
VB2=VB3 (X2)		50	1	8	4	200	800
		50	2	6.3	4	280	1120
		50	3	8	4	440	1760
		60	4	5	52	79	4108
VB4		50	1	6.3	2	320	640
		50	2	10	4	145	580
		50	3	10	2	535	1070
		60	4	5	31	79	2449
VB5		50	1	6.3	2	215	430
		50	2	8	2	210	420
		60	3	5	9	79	711
VC1=VC2 (X2)		50	1	6.3	4	425	1700
		50	2	8	4	430	1720
		60	3	5	78	59	4602
	VC3		50	1	6.3	2	525
		50	2	8	2	530	1060
		60	3	5	48	59	2832

RESUMO AÇO CA 50-60				
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)	PESO (kg+10%)
60	5	358	55	61
50	6.3	115	28	31
50	8	122	48	53
50	10	121	75	82
Peso Total 60 =			61 kg	
Peso Total 50 =			166 kg	



QUADRO DE REVISÕES

REVISÃO	DATA	MOTIVAÇÃO	SOLICITANTE	CONTEÚDO	AUTOR
R00	03/09/2021	Nº Processo SEI 202000036011610	OC-GEPOC	Emissão Inicial	Lilian de Fátima
R01	08/09/2021	Nº Processo SEI 202000036011610	OC-GEPOC	Ajuste na tabela de ferros	Lilian de Fátima

APROVAÇÃO DE PROJETO:

Os projetos referentes ao Processo SEI Nº 202100036000510 , encontram-se dentro das normas e exigências da GOINFRA, tendo sido elaborado por profissionais habilitados.

GERENTE DE PROJETOS DE OBRAS CIVIS

DIRETORIA DE OBRAS CIVIS



AGÊNCIA GOIANA
DE INFRAESTRUTURA
E TRANSPORTES

Av. Gov. José Ludovico de Almeida, 20, CJ. Caiçara (BR-153), Goiânia-GO. CEP: 74623-160. (62) 3265-4000

PROJETO ESTRUTURAL REFORMA DO LABORATÓRIO DA GOINFRA - EXPANSÃO

ENDEREÇO DA OBRA: AV. GOV. JOSÉ LUDOVICO DE ALMEIDA, Nº20, C.J. CAIÇARA (BR153), GOIÂNIA, GOIÁS, CEP:74623-160 - BLOCO LABORATÓRIO - GOINFRA

PROPRIETÁRIO: AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA

AUTOR DO PROJETO: ENG. CIVIL LILIAN DE FÁTIMA E SILVA | CREA 1014222800/D-GO

ESTRUTURA DE CONCRETO

CONTEÚDO:
Armação de vigas baldrames, cobertura e cinta

ÁREA DO TERRENO: 1.215,12 m²	DESENHO: Lilian de Fátima	ESCALA: 1:50	FOLHA: 04/04
ÁREA CONSTRUÍDA: 52,23 m²	PROGRAMA: AUTOCAD-2014	DATA: 09/2021	FORMATO: A1 (841x594mm)

IMPORTANTE: ANTES DA EXECUÇÃO, VERIFICAR A COMPATIBILIDADE COM PROJETOS COMPLEMENTARES: EXECUTIVO, ESTRUTURAL, ELÉTRICO E HIDRAULICO.

