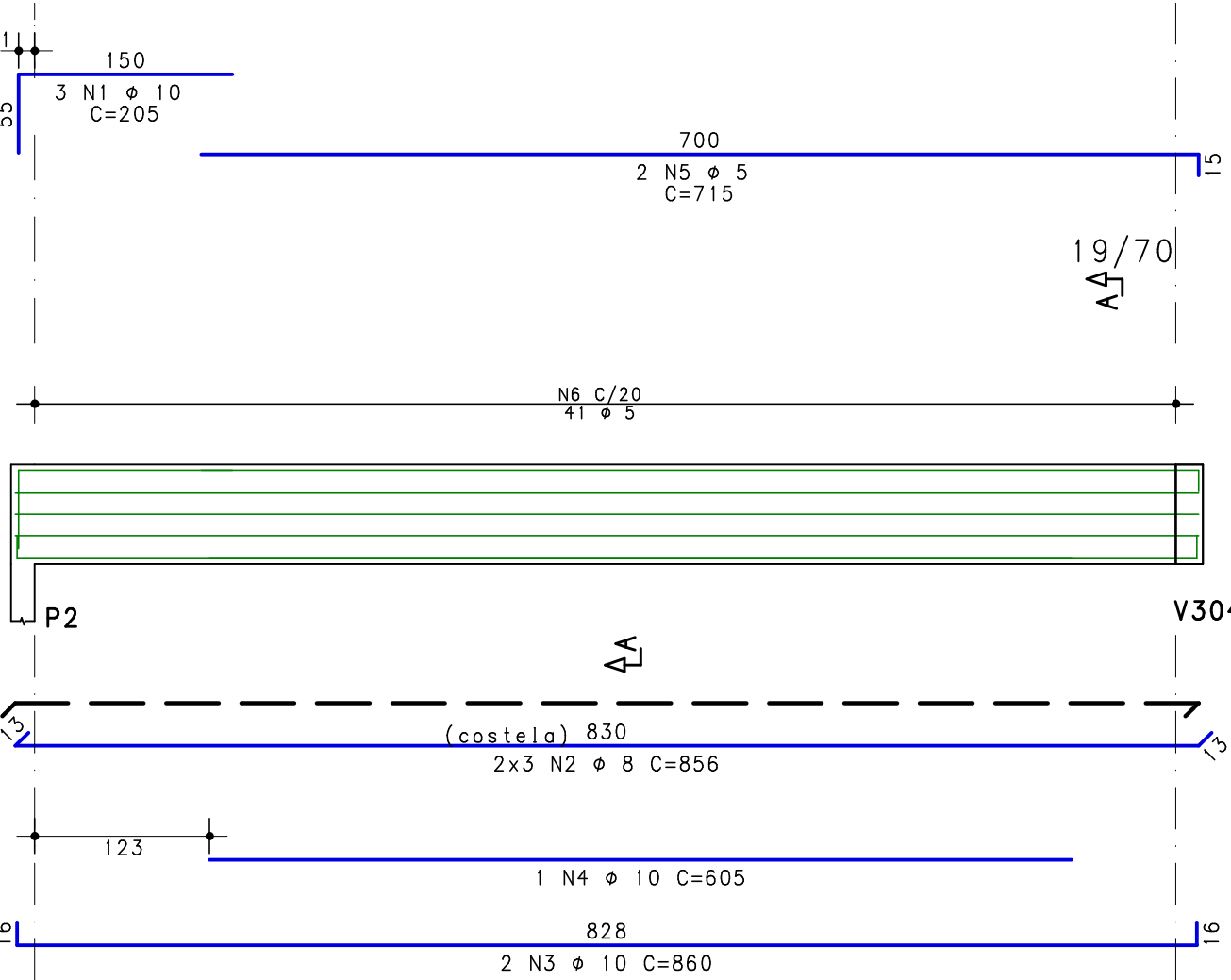
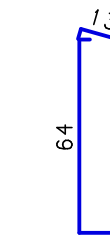
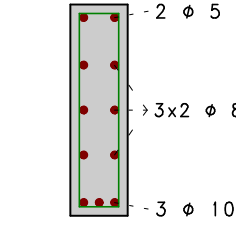


V301

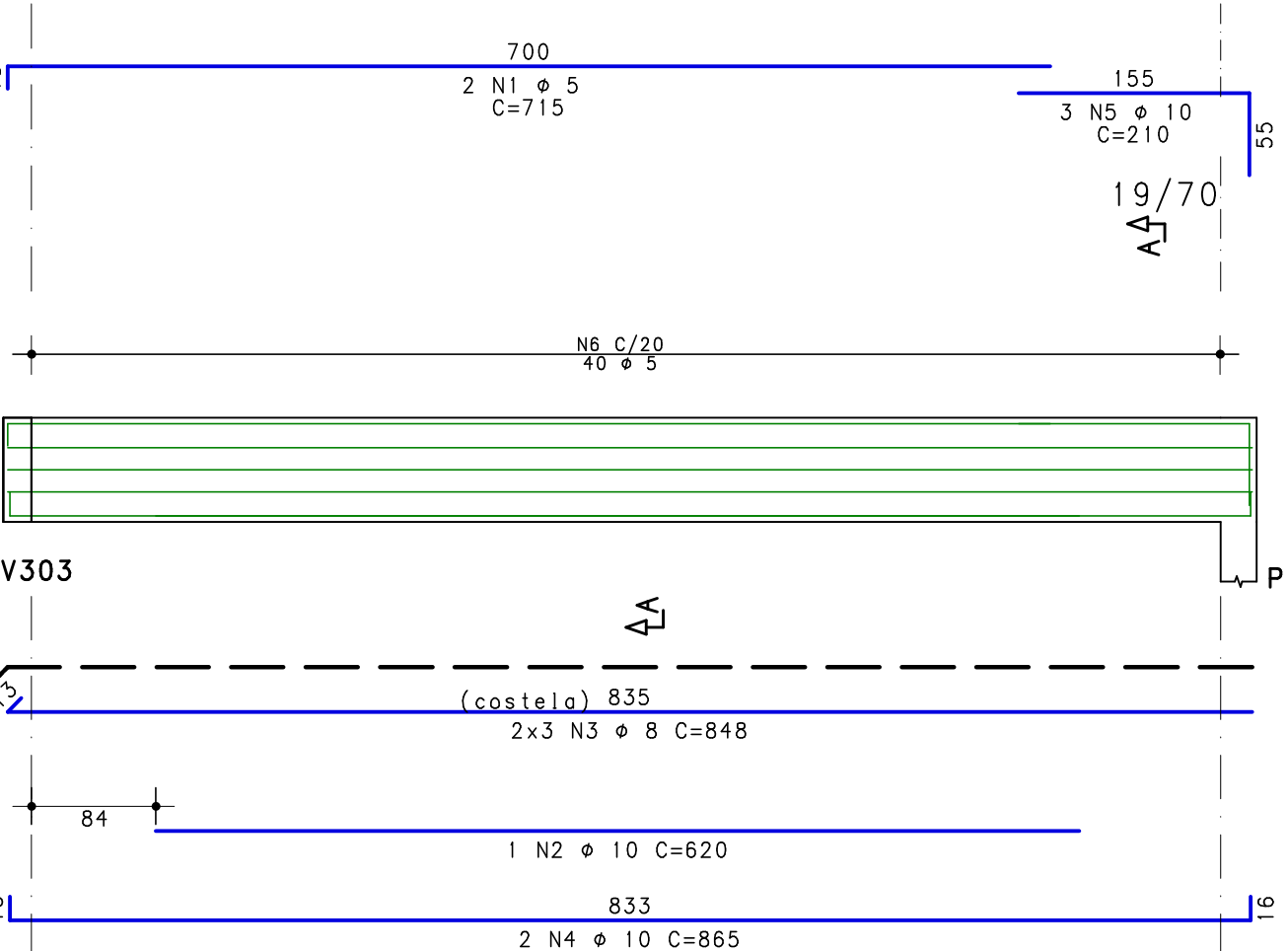


Corte A

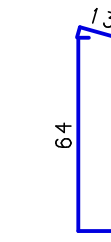
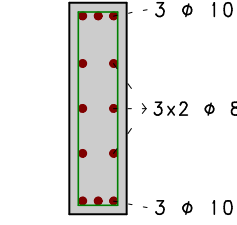


41 N6 φ 5 C=169

V302

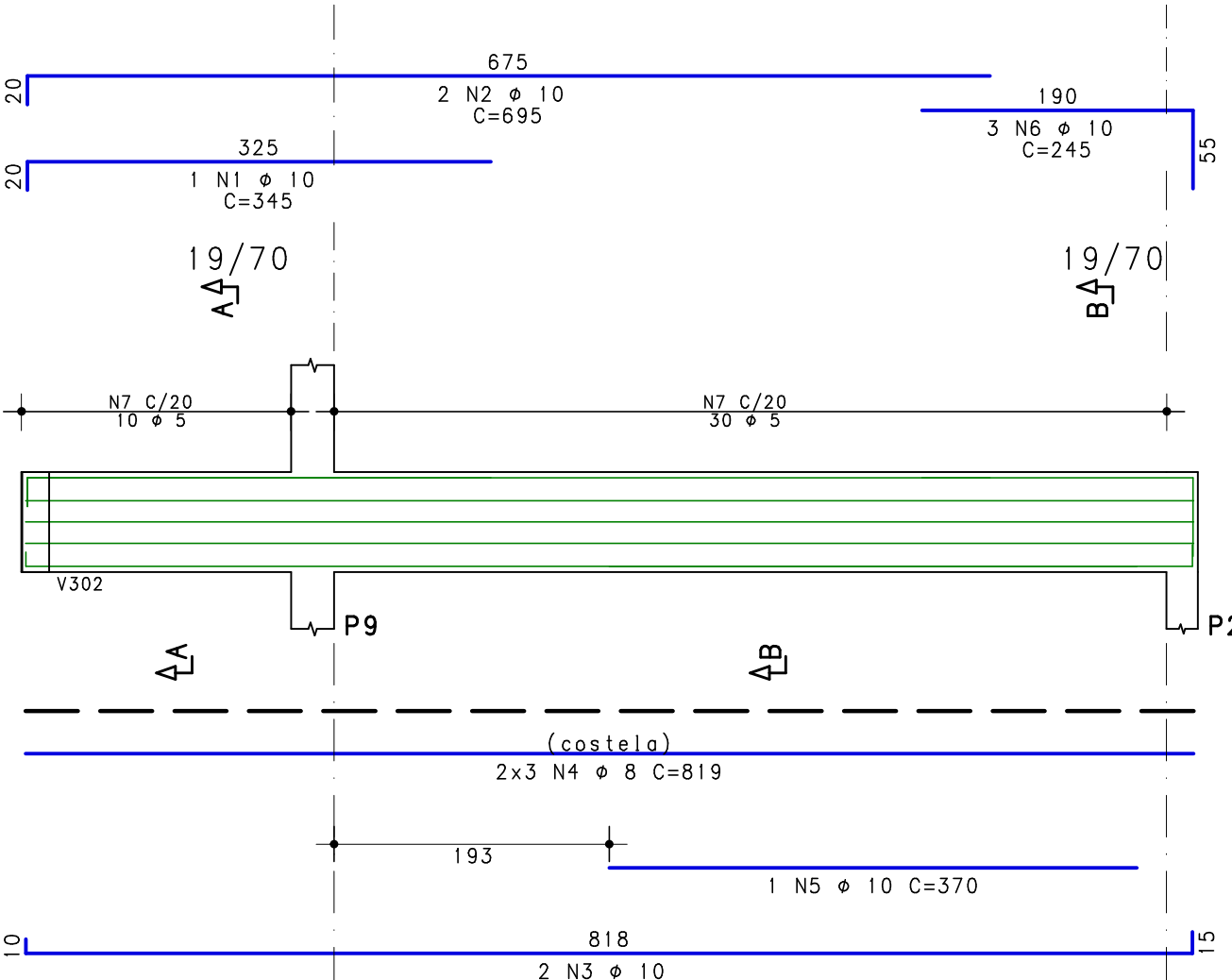


Corte A

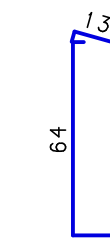
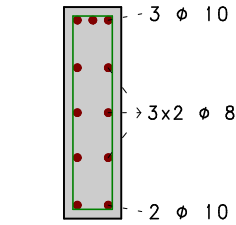


40 N6 φ 5 C=169

V303

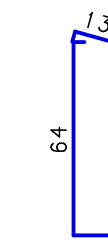
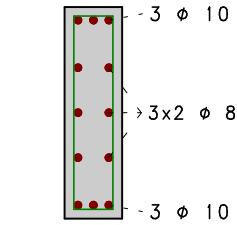


Corte A



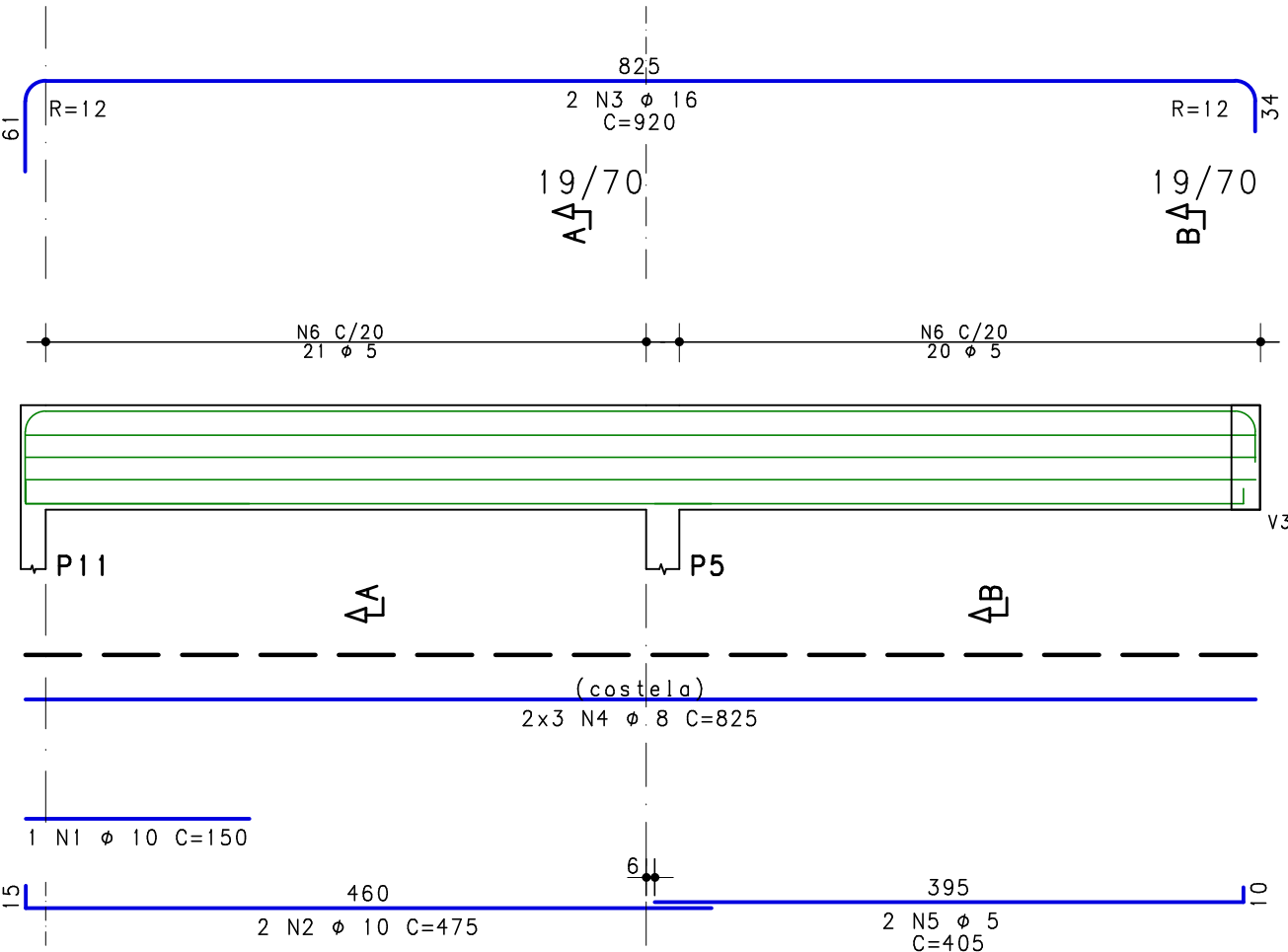
10 N7 φ 5 C=169

Corte B

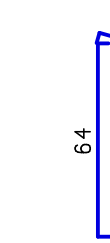
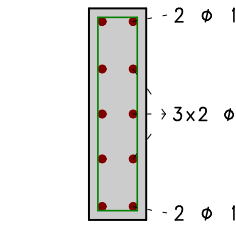


30 N7 φ 5 C=169

V304

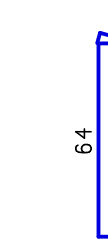
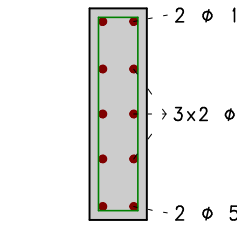


Corte A



21 N6 φ 5 C=169

Corte B



20 N6 φ 5 C=169

AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT (cm)	TOTAL (cm)
V301					
50A	1	10	3	205	615
50A	2	8	6	856	5136
50A	3	10	2	860	1720
50A	4	10	1	605	605
50A	5	5	2	715	1430
60A	6	5	41	169	6929
V302					
60A	1	5	2	715	1430
50A	2	10	1	620	620
50A	3	8	6	848	5088
50A	4	10	2	865	1730
50A	5	10	3	210	630
60A	6	5	40	169	6760
V303					
50A	1	10	1	345	345
50A	2	10	2	695	1390
50A	3	10	2	843	1686
50A	4	8	6	819	4914
50A	5	10	1	370	370
50A	6	10	3	245	735
60A	7	5	40	169	6760
V304					
50A	1	10	1	150	150
50A	2	10	2	475	950
50A	3	16	2	920	1840
50A	4	8	6	825	4950
50A	5	5	2	405	810
60A	6	5	41	169	6929
RESUMO DE AÇO					
AÇO	BITOLA mm	COMPRIMENTO m	PESO kgf		
60A	5	310	48		
50A	8	201	79		
50A	10	115	71		
50A	16	18	29		
Peso Total	60A = 48 kgf				
Peso Total	50A = 180 kgf				

PLANO DE ESCORAMENTO DA ESTRUTURA

TEMPO DECORRIDO APÓS A CONCRETAGEM (DIAS)	DIAS		TAXA DE ESCORAMENTO
	0		
	7		=100%
	14		=100%
	21		>=75%
	28		>=50%
	>28		SEM ESCORAMENTO

CARACTERÍSTICAS DOS MATERIAIS

CONSUMO DE CIMENTO = 280 (kg/m )  
FATOR A/C = 0.60  
SLUMP = 12 +/- 2cm  
CLASSE/RESISTENCIA = CONFERIR CARIMBO  
RESISTENCIA DO AÇO CA-60 = 600 MPa  
RESISTENCIA DO AÇO CA-50 = 500MPa  
BRITA TIPO "1" - 19mm

LEGENDA DE PILARES

	NASCE
	CONTINUA
	MORRE
	MUDA SEÇÃO

NOTAS DE NORMAS

NBR 6118-2014 - Projeto de Estruturas de Concreto Armado. Procedimento  
NBR 6120-2019 - Cargas para o Cálculo de Estruturas de Edificações. Procedimento  
NBR 6123-1988 - Forças Devidas ao Vento em Edificações. Procedimento  
NBR 6122-2019 - Projeto e Execução de Fundações  
NBR 12655-2015 - Concreto. Prepara, controle, recebimento. Procedimento  
NBR 15200-2012 - Projeto de estruturas de concreto em situação de incêndio

NOTAS DE PROJETO

NOTAS SOBRE CARACTERÍSTICAS NORMATIVAS E DE PROJETO

CARACTERÍSTICAS	NORMATIVAS	DO PROJETO
CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL	I1	I1
MÓDULO DE ELASTICIDADE(GPa) >=	24	27
CONCRETO CLASSE (kgf) >=	25	30
COBRIMENTO DE PILARES E VIGAS (cm)	3.0	3.0
COBRIMENTO DE LAJES E ESCADAS (cm)	2.5	2.5
COBRIMENTO DE FUNDAÇÕES (cm)	4.5	4.5

NOTAS GERAIS

Dimensões em centímetros e Níveis em metros.  
Conferir as disposições das armaduras antes da concretagem.  
A responsabilidade pela fiscalização da obra é do Eng. Resp. Técnico.  
Aconselhamos moldagem de corpos de prova para cada caminhão betoneira.  
Respeitar os prazos mínimos para retirada de formas e escoramento.  
Evitar romper concreto após o endurecido, com marreta e talhadeira.  
Toda alteração no respectivo projeto, o calculista deverá ser consultado.  
Concreto usinado calculado utilizando agregado graúdo tipo "brita 1".  
Prever lastro de concreto magro na base das fundações.  
Não utilizar alvenaria como forma de fundo ou escoramento de vigas.  
Não tomar medidas em planta.

NOTAS DE REVISÃO DE PROJETO

REVISÃO	DESCRIÇÃO	AUTOR	DATA
R05			
R04			
R03			
R02			
R01			
R00	EMIÇÃO INICIAL	CAIO FRANCO	14/12/2022
EXE	PROJETO ESTRUTURAL	Fck (MPa)	30

CLIENTE

PREFEITURA DE BORDA DA MATA

OBRA

MIRANTE - VIA SACRA

BORDA DA MATA, MINAS GERAIS

PAVIMENTO

2a COBERTURA

CONTEUDO

VIGAS 2a COBERTURA

ELEMENTOS

V301 / V302 / V303 / V304

PRANCHA N

015

DESENHO PBD-CB2-VIG-015-R00	ESCALA 1:50	REVISÃO 00	AUTOR CAIO B FRANCO	CREA-MG 244362/D
--------------------------------	----------------	---------------	------------------------	---------------------

ESCANEIE O CÓDIGO AO LADO PARA VIZUALIZAR O PROJETO EM REALIZADE AUMENTADA



CONTRATANTE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BORDA DA MATA  
CNPJ: 17.912.023/0001-75

CONTRATADO  
NOMOS STUDIO LTDA-ME  
CNPJ: 43.995.412/0001-11

PREFEITO MUNICIPAL  
AFONSO RAIMUNDO DE SOUZA  
CPF: 016.718.278-13

RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CAIO BORDIGNON FRANCO  
CREA-MG 244362/D