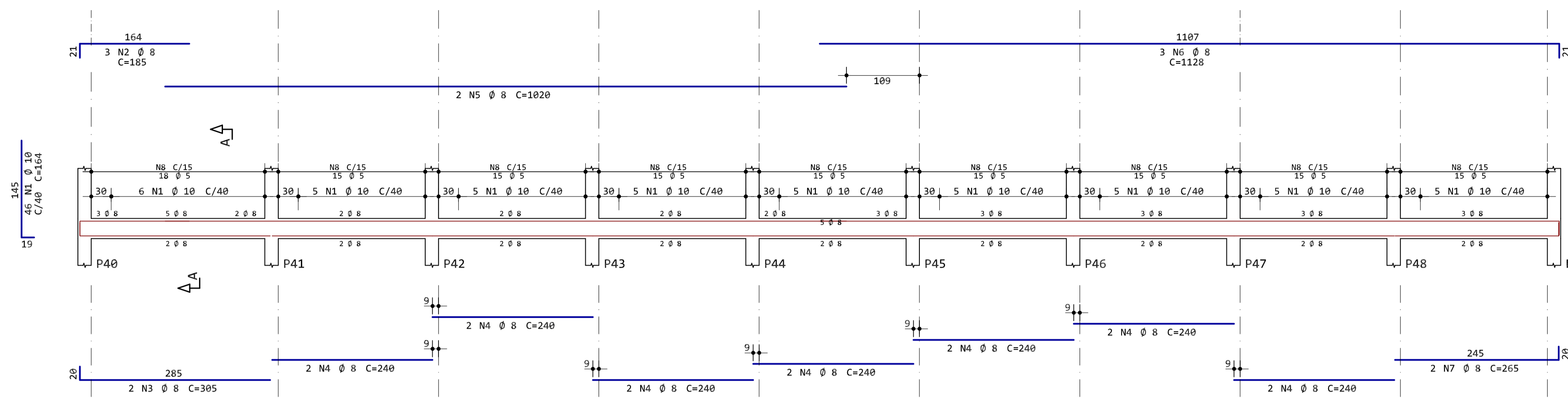
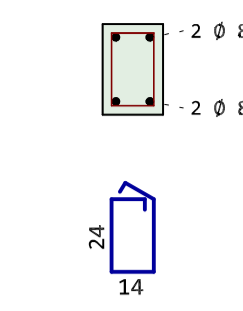


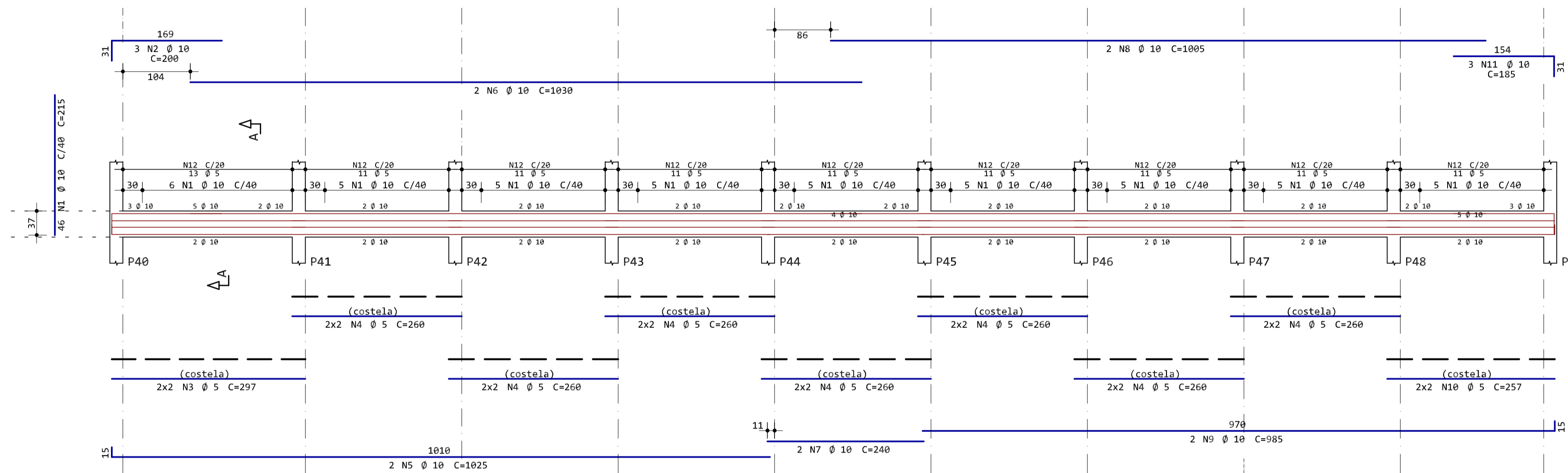
V208 20/30



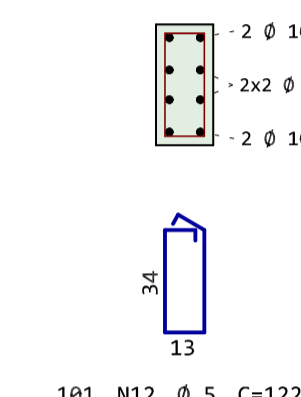
Corte A



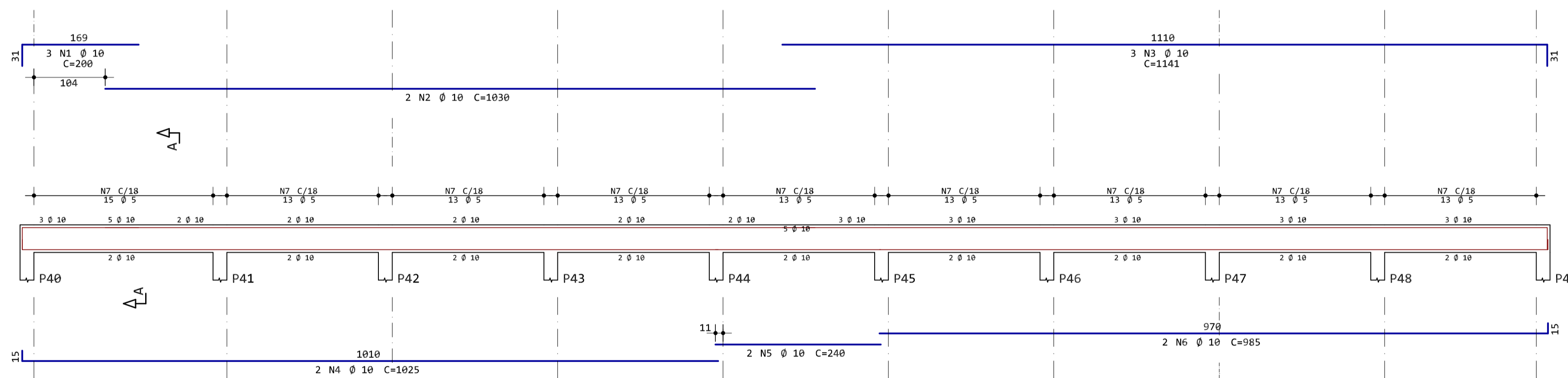
V306 19/40



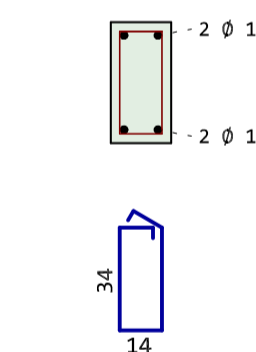
Corte A



V1 20/40



Corte A



AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT (cm)	TOTAL (cm)
<b>V1</b>					
50A	1	10	3	200	600
50A	2	10	2	1030	2060
50A	3	10	3	1141	3423
50A	4	10	2	1025	2050
50A	5	10	2	240	480
50A	6	10	2	985	1970
60A	7	5	119	125	14875
<b>V208</b>					
50A	1	10	46	164	7544
50A	2	8	3	185	555
50A	3	8	2	305	610
50A	4	8	14	240	3360
50A	5	8	2	1020	2040
50A	6	8	3	1128	3384
50A	7	8	2	265	530
60A	8	5	138	105	14490
<b>V306</b>					
50A	1	10	46	215	9890
50A	2	10	3	200	600
60A	3	5	4	297	1188
60A	4	5	28	260	7280
50A	5	10	2	1025	2050
50A	6	10	2	1030	2060
50A	7	10	2	240	480
50A	8	10	2	1005	2010
50A	9	10	2	985	1970
60A	10	5	4	257	1028
50A	11	10	3	105	555
60A	12	5	101	122	12322

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT	COMPR	PESO
	mm	m	kgf
60A	5	512	79
50A	8	105	41
50A	10	377	233
<b>Peso Total</b>		<b>60A = 79 kgf</b>	
<b>Peso Total</b>		<b>50A = 274 kgf</b>	

NOTAS SOBRE CARACTERÍSTICAS NORMATIVAS E DE PROJETO		
CARACTERÍSTICAS	NORMATIVAS	DO PROJETO
CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL	II	II
MÓDULO DE ELASTICIDADE (GPa) >=	24	27
CONCRETO CLASSE (MPa) >=	25	30
COBRIMENTO DE PILARES E VIGAS (cm)	3.0	2.5
COBRIMENTO DE LAJES E ESCADAS (cm)	2.5	2.0
COBRIMENTO DE FUNDAÇÕES (cm)	4.5	4.0

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 12555-2015 - Concreto. Preparo, controle, recebimento. Procedimento	

**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 Engº Resp. Técnico.  
 Aconselhamos moldagem de corpos de prova para cada caminho betoneira.  
 Respeitar os prazos mínimos para retirada de formas e escoramento.  
 Evitar romper concreto após o endurecimento, com marreta e talhadeira.  
 Toda alteração no respectivo projeto, o calculista deverá ser consultado.  
 Concreto usinado calculado utilizando agregado graúdo tipo "brita 1"

EXE	PROJETO ESTRUTURAL	Fck (MPa)	30
-----	--------------------	-----------	----

CLIENTE  
 Prefeitura de São João da Mata

OBRA  
 Muro de Arrimo  
 Cemitério Municipal

PAVIMENTO  
 ARRIMO

CONTEUDO

DETALHAMENTO DE VIGAS / ARM. DE GRAUTES

ELEMENTOS	PRANCHA
V1 / V208 / V306	<b>004</b>

DESENHO	AUTOR	CREA-MG	ESCALA	REVISÃO
SJM-CON-VIG-004-R00	CAIO B FRANCO	244362/D	1:50	00

CONTRATANTE  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DA MATA  
 CNPJ: 17.935.206/0001-06

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

PREFEITO MUNICIPAL  
 ROSEMIRO DE PAIVA MUNIZ  
 CPF: 050.947.326-17

RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 CAIO BORDIGNON FRANCO  
 CREA-MG 244362/D