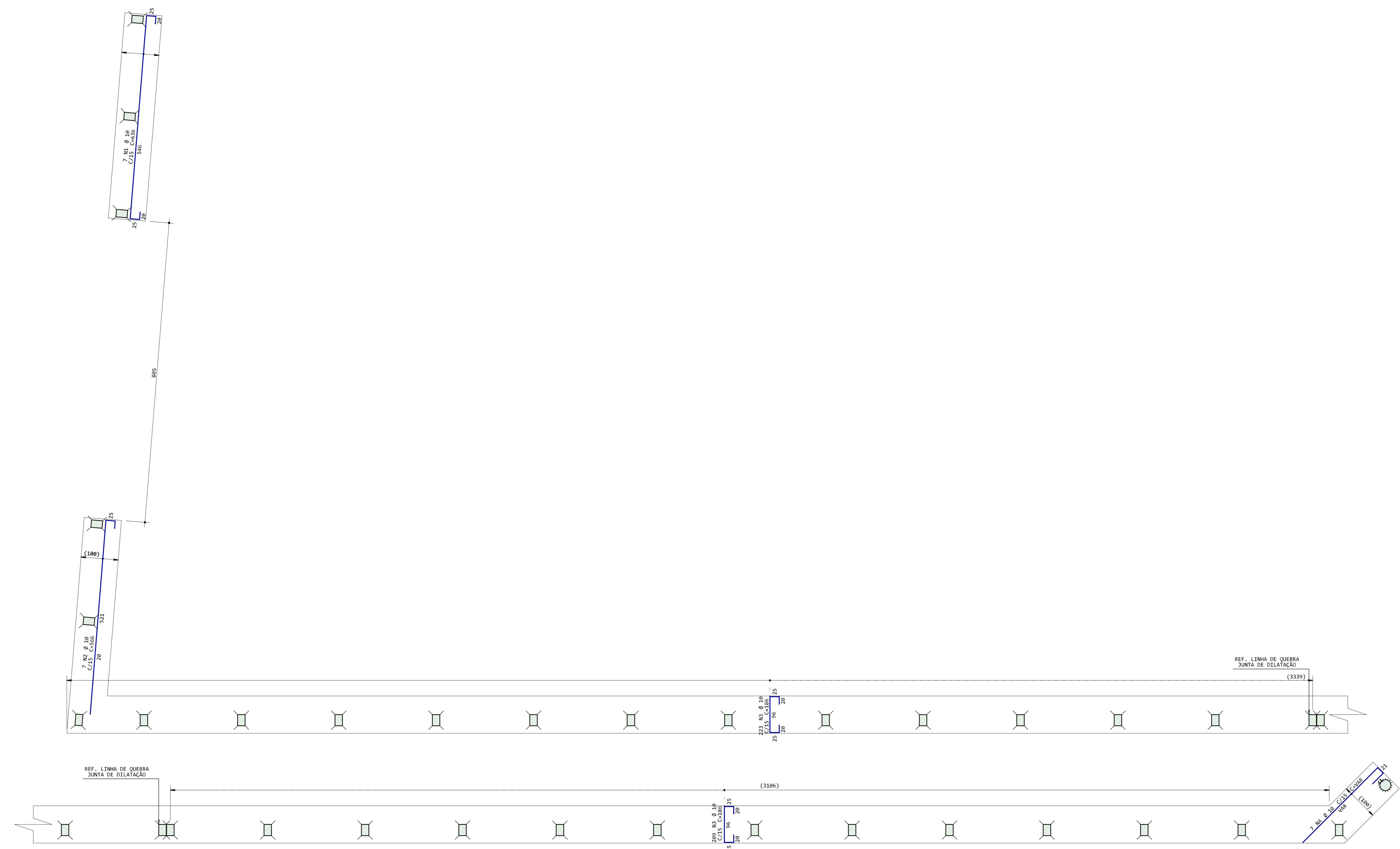


AÇO	POS	BIT (m)	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT (cm)	TOTAL (cm)
Fundacao - Armadura negativa secundaria					
50A	1	10	7	636	4452
50A	2	10	7	566	3962
50A	3	10	432	336	8832
50A	4	10	7	--VAR--	2191

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT (m)	COMPR	PESO
50A	10	910	561
Peso Total			561 kgf



Fundacao - Armadura negativa secundaria
Escala 1:50
1X

50A	BIT	COMPR	PESO
50A	10	910	561

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

NOTAS DE NORMAS	
NR 618-2004	- Projeto de Estruturas de Concreto Armado, Procedimento
NR 619-2019	- Cargas para o Cálculo de Estruturas de Edificações, Procedimento
NR 6123-1988	- Forças Devidas ao Vento em Edificações, Procedimento
NR 6122-2019	- Projeto e Execução de Fundações
NR 12655-2015	- 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.	
Acessibilidades exigidas de corpos de prova para cada condição betoneira.	
Respeitar os prazos mínimos para retirada de formas e escoramento.	
Evitar ruído no concreto após o enformado, com barra e talhadeira.	
Toda alteração no respectivo projeto, o calculista deverá ser consultado.	
Concreto usinado calculado utilizando agregado grauado tipo "brita 1"	

EXE	PROJETO ESTRUTURAL	Fck (MPa)	30
CLIENTE	Prefeitura de São João da Mata		
OBRA	Muro de Arrimo Centário Municipal		
PAVIMENTO	Fundacao		
CONTEÚDO	DETALHAMENTO DE SAPATA CORRIDA		
ELEMENTOS	Fundacao - Armadura negativa secundaria		FRANCA
DESENHO	52M-FUN-FUN-007-R08	AUTOR CAIO B. FRANCO	REVISÃO 00
CONTRATANTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DA MATA CNPJ: 17.935.208/0001-06		CONTRATADO NOMOS STUDIO LTDA-ME CNPJ: 43.999.412/0001-11
PREFEITO MUNICIPAL	ROSEMIRO DE PAIVA MUNIZ CPF: 050.947.328-17		RESPONSÁVEL TÉCNICO CAIO BORDIGNON FRANCO CREA-MG 244.562/D