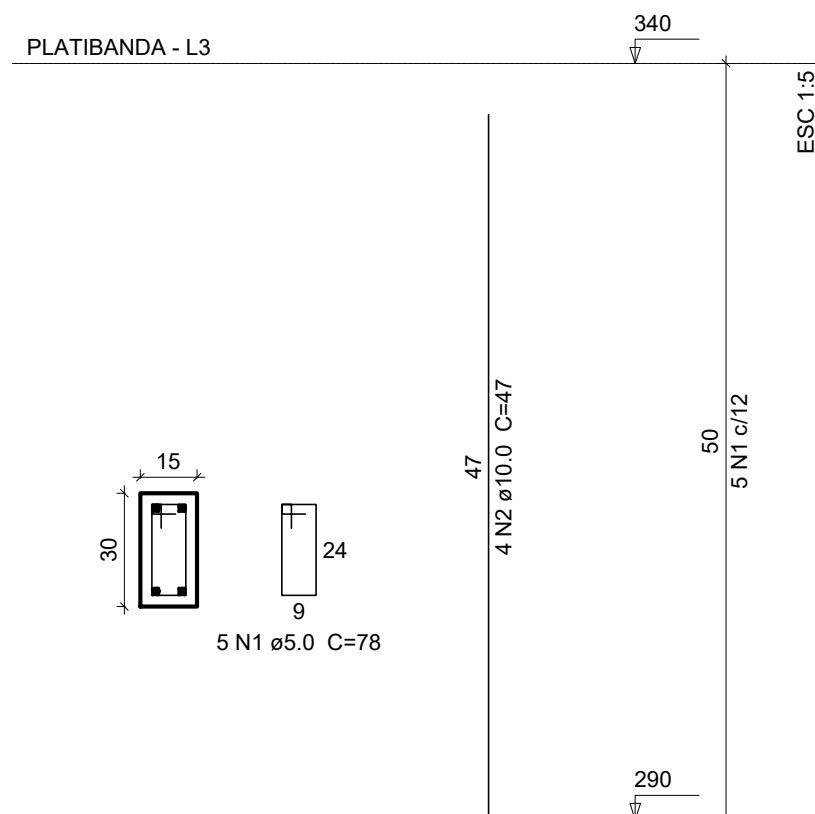
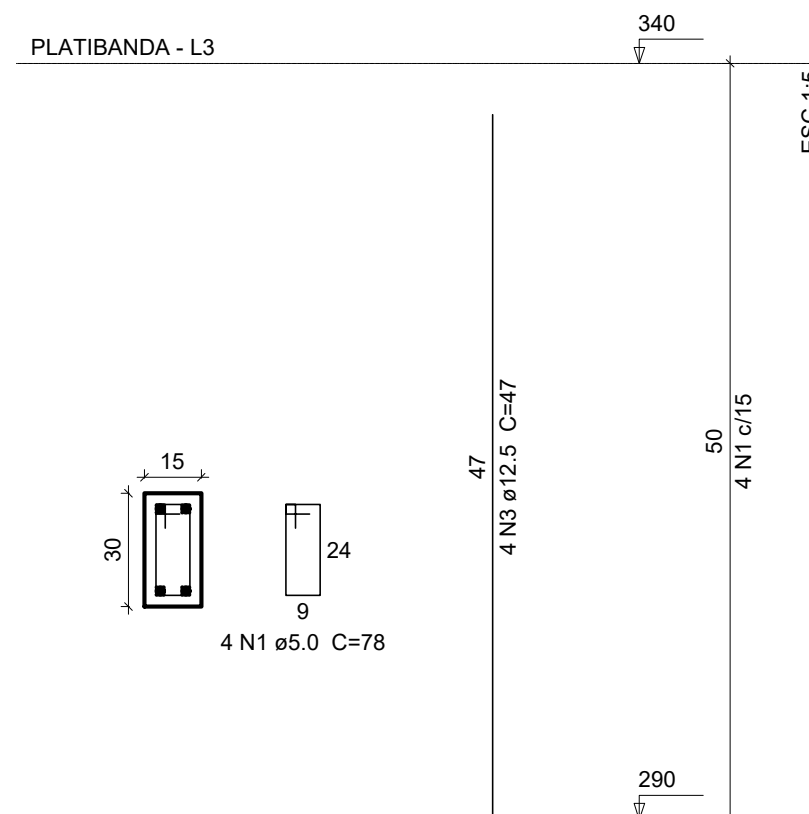


Forma do pavimento Platibanda

P5=P6=P7=P8=P9

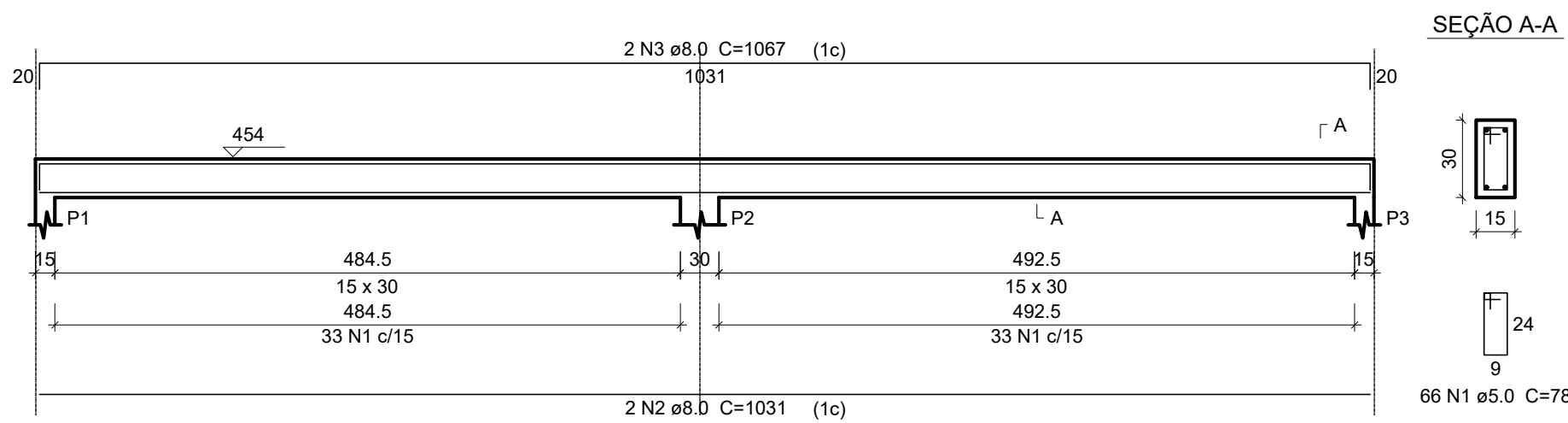


P10=P11

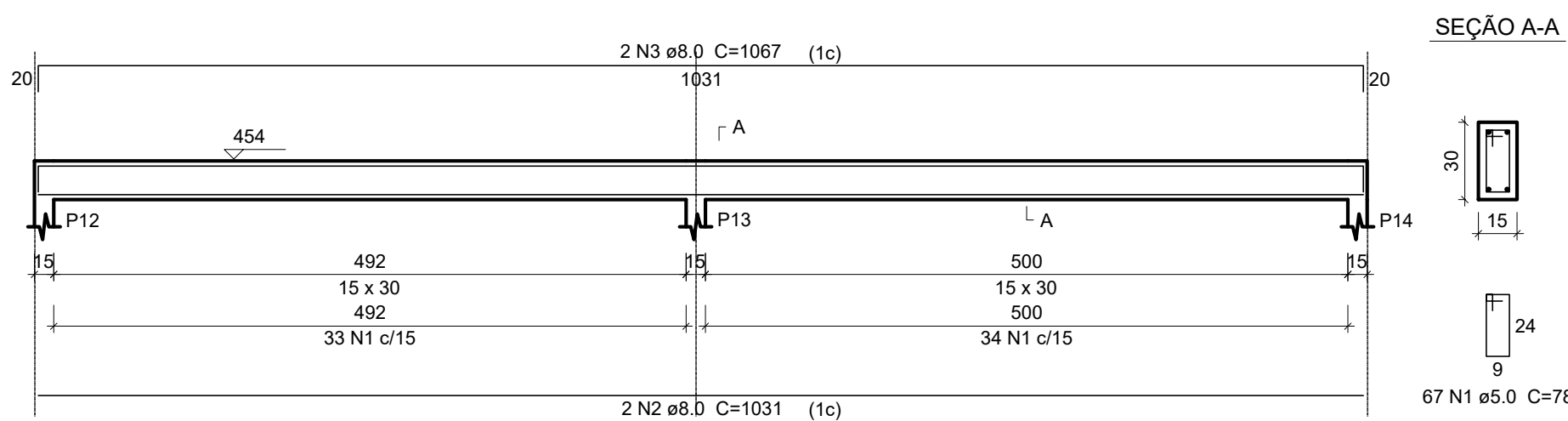


Detalhamento Pilares Platibanda

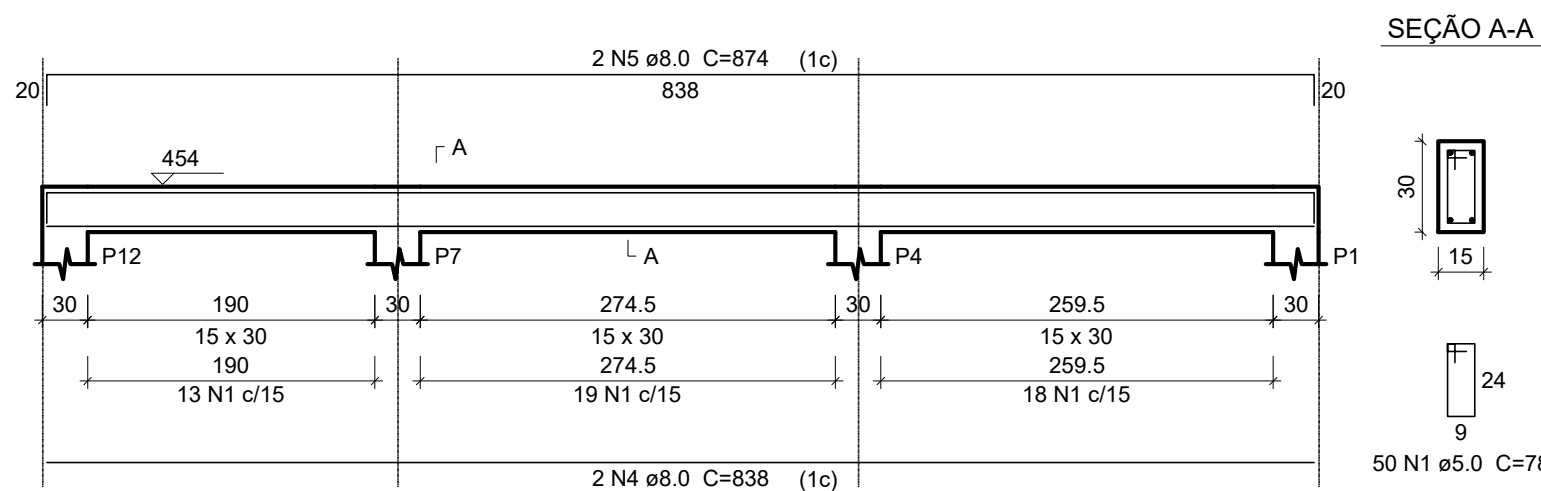
V1



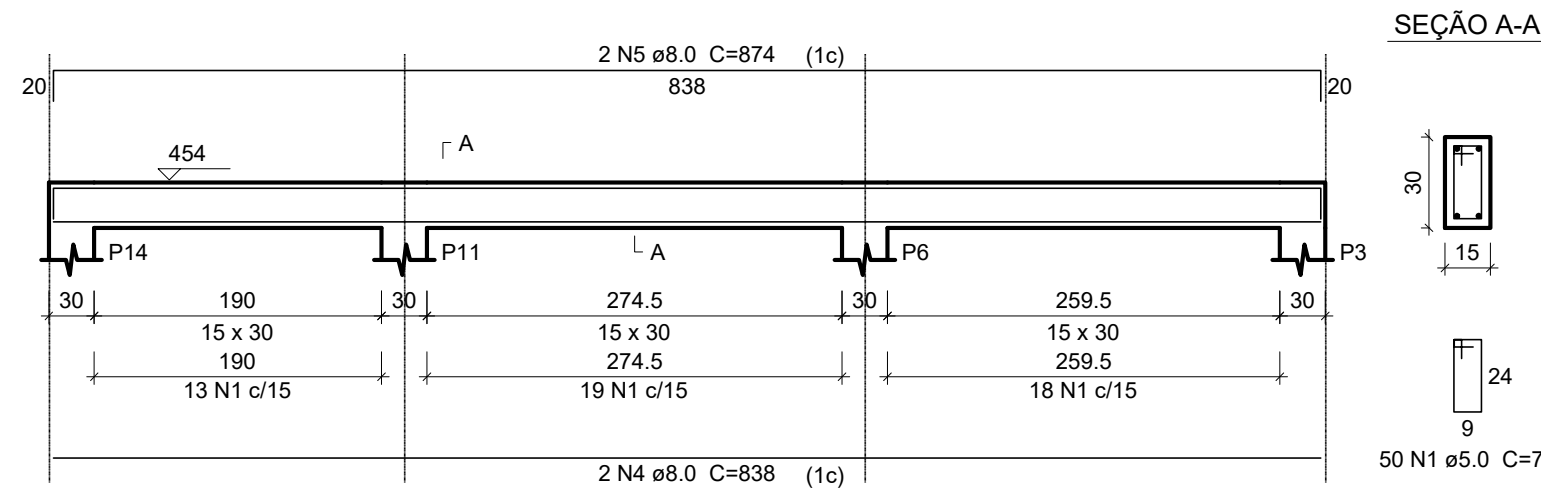
V2



V3



V4



Detalhamento Vigas Platibanda

Relação do aço

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	150	78	11700
CA50	2	5.0	45	24	1080
CA50	3	10.0	46	167	7682

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	10.0	76.8	47.4
CA60	5.0	127.8	19.7
PESO TOTAL			
CA50	47.4		
CA60	19.7		

Vol. de concreto total (C-25) = 0.77 m³  
Área de forma total = 15.30 m²

Relação do aço

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	300	58	17400
CA50	2	8.0	2	699	1398
CA50	3	8.0	2	721	1442
CA50	4	8.0	2	707	1414
CA50	5	8.0	2	722	1444
CA50	6	8.0	2	586	1172
CA50	7	8.0	2	608	1216
CA50	8	8.0	2	602	1204
CA50	9	8.0	2	610	1220

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	105.1	41.6
CA60	5.0	174	26.8
PESO TOTAL			
CA50	41.6		
CA60	26.8		

Vol. de concreto total (C-25) = 0.78 m³  
Área de forma total = 14.26 m²

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x20	0	340
V2	15x20	0	340
V3	15x20	0	340
V4	15x20	0	340

Características dos materiais			
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)		
290	238000		

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P5	15 x 30	0	340
P6	15 x 30	0	340
P7	15 x 30	0	340
P8	15 x 30	0	340
P9	15 x 30	0	340
P10	15 x 30	0	340
P11	15 x 30	0	340

Legenda dos Pilares			
■	Pilar que morre		
▨	Pilar que passa		
□	Pilar que nasce		
▩	Pilar com mudança de seção		

BRINQUEDOTECA E DESPENSA



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÇUÍ-ES

Assunto: PROJETO ESTRUTURAL PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ABRIGO INSTITUCIONAL SILVIA RIVA DO CARMO (CASA LAR)  
Rua Leda de Souza Campos - Guaçuí-ES

Data: Abril 2023  
Escalas: Indicadas

Responsável Técnico: Bianca Tiradentes dos Santos Lima  
Engenheira Civil - CREA ES-043573/D

Prancha: 05/05