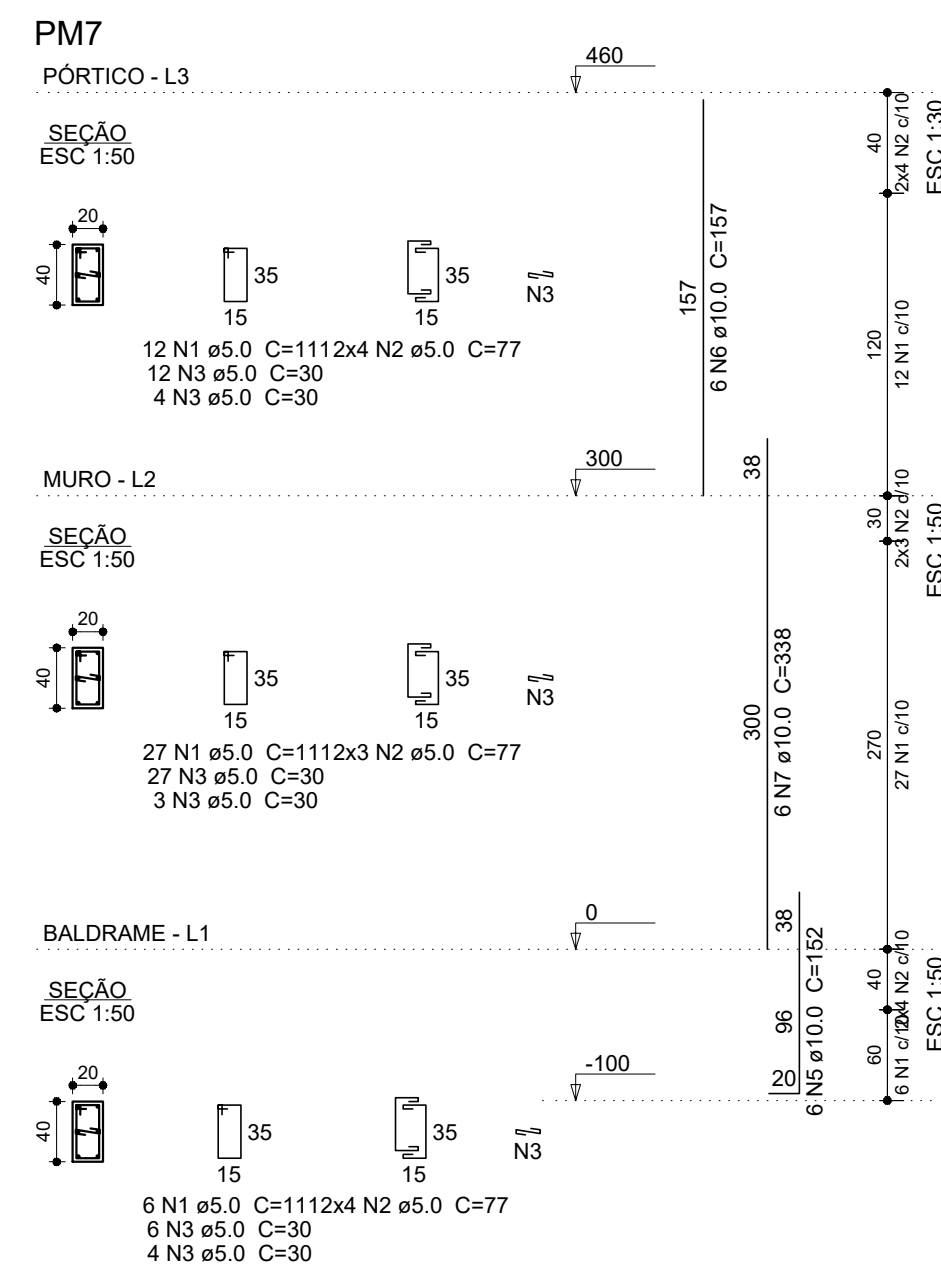
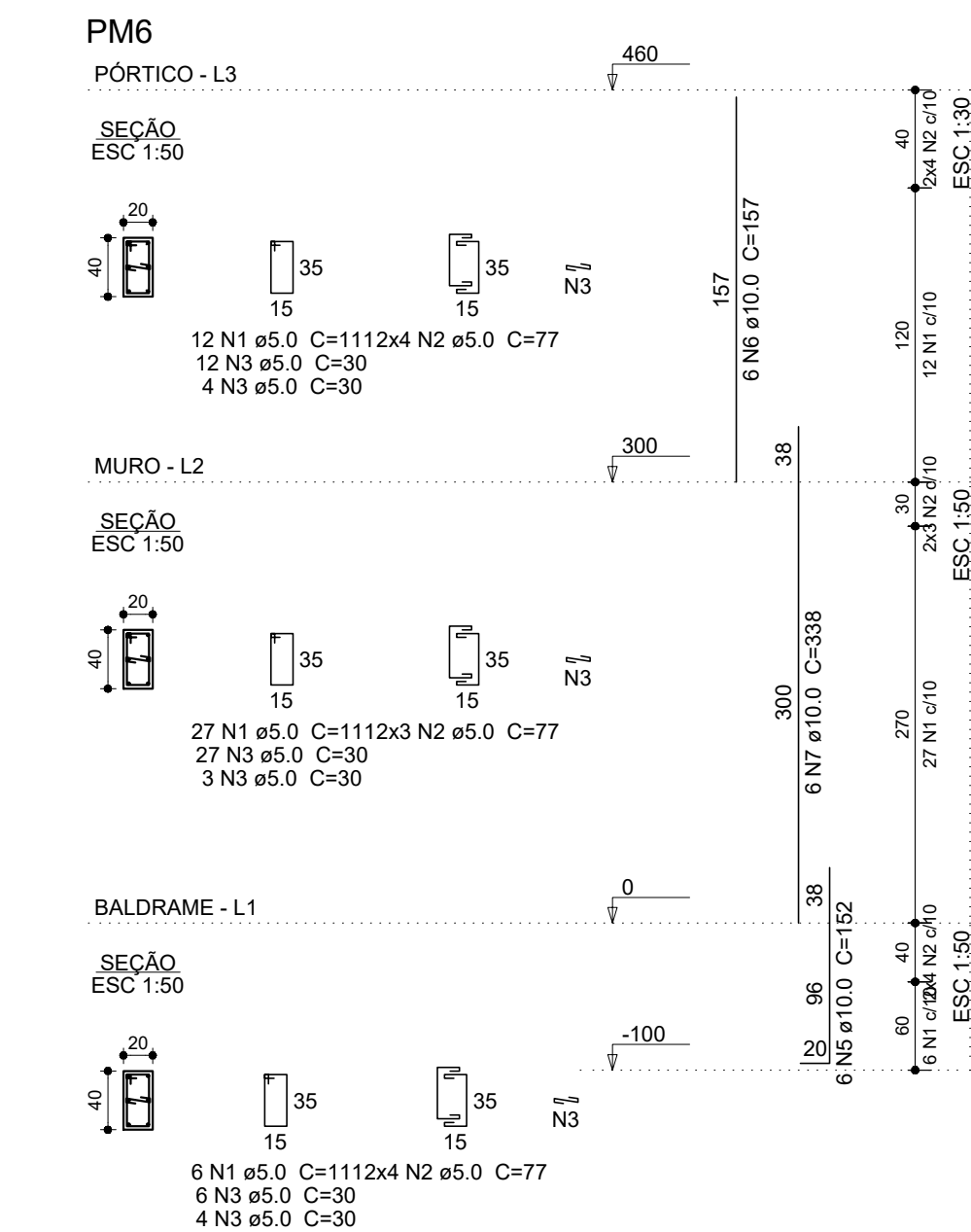
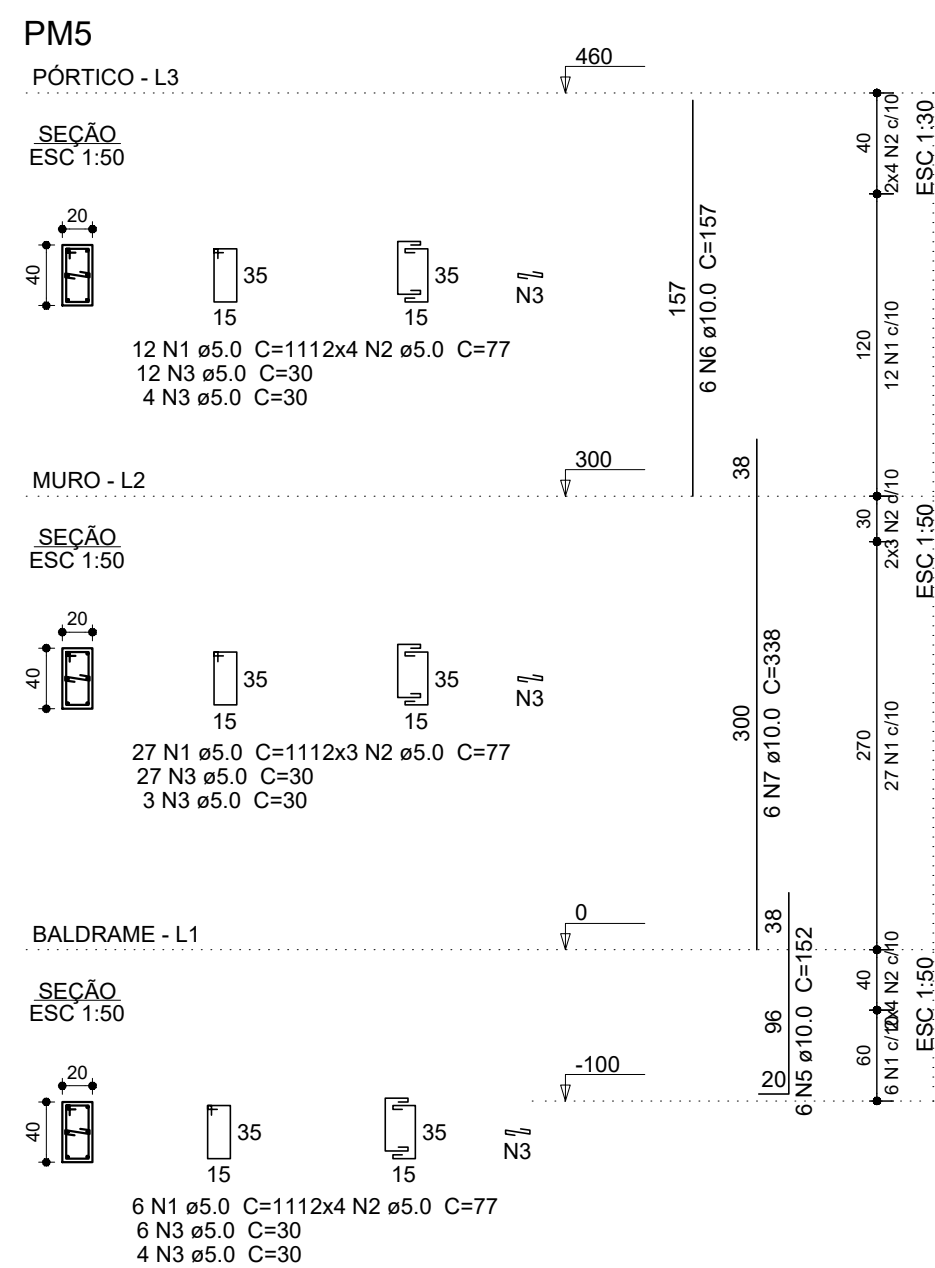
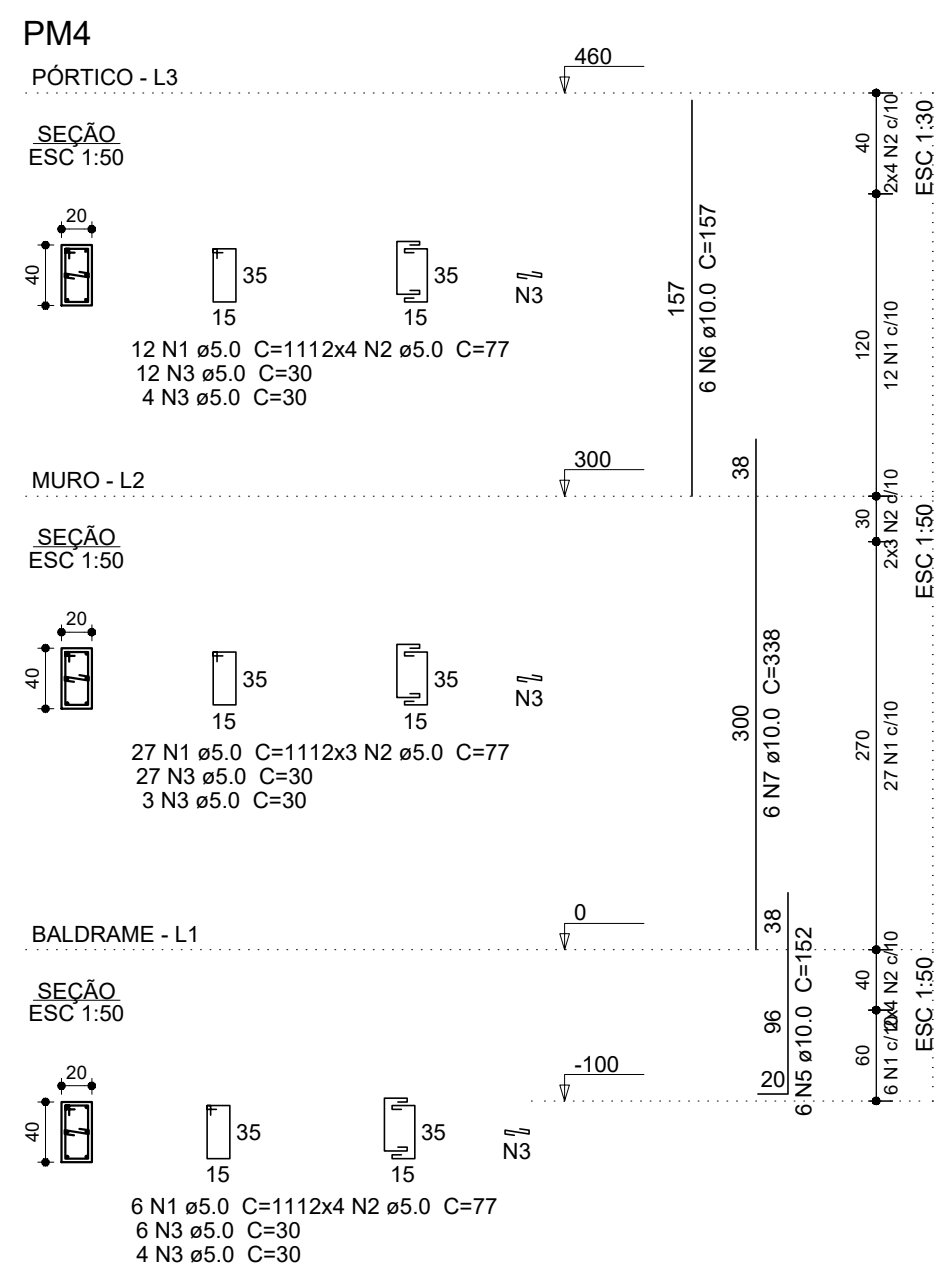
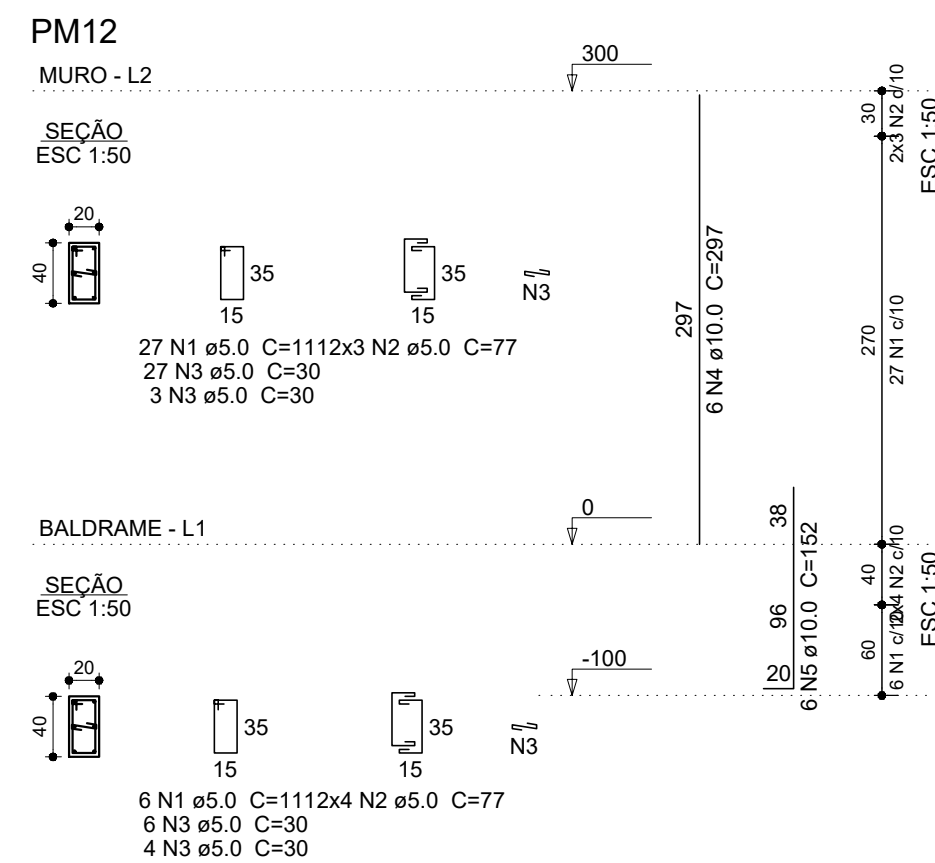
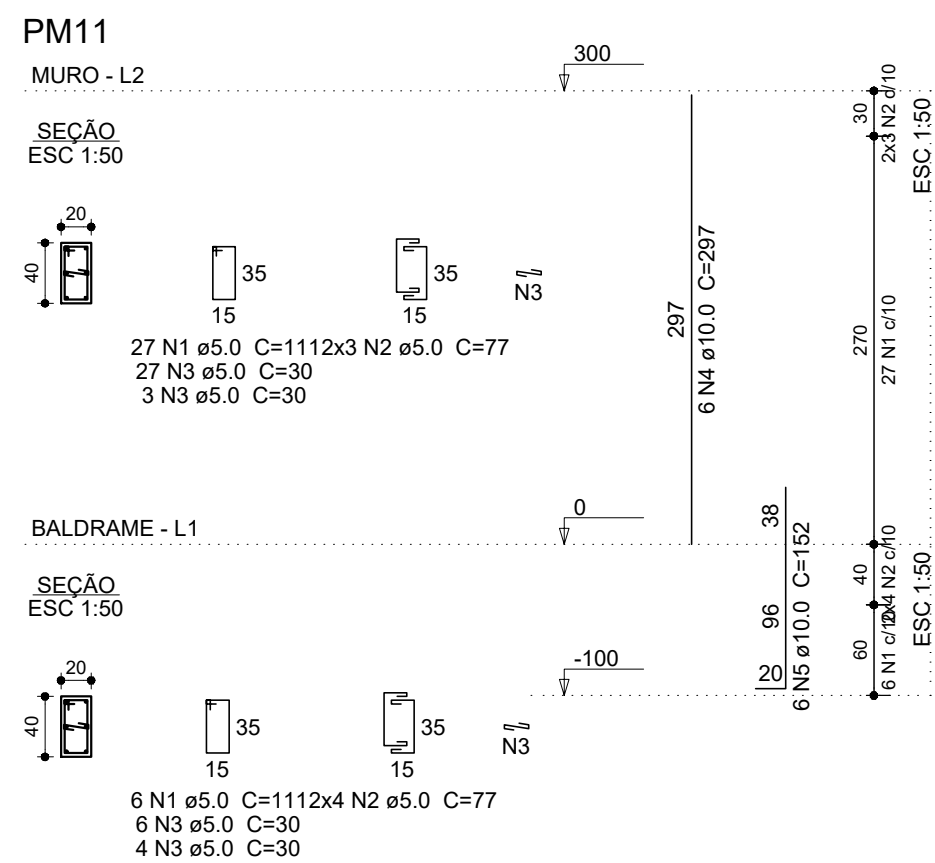
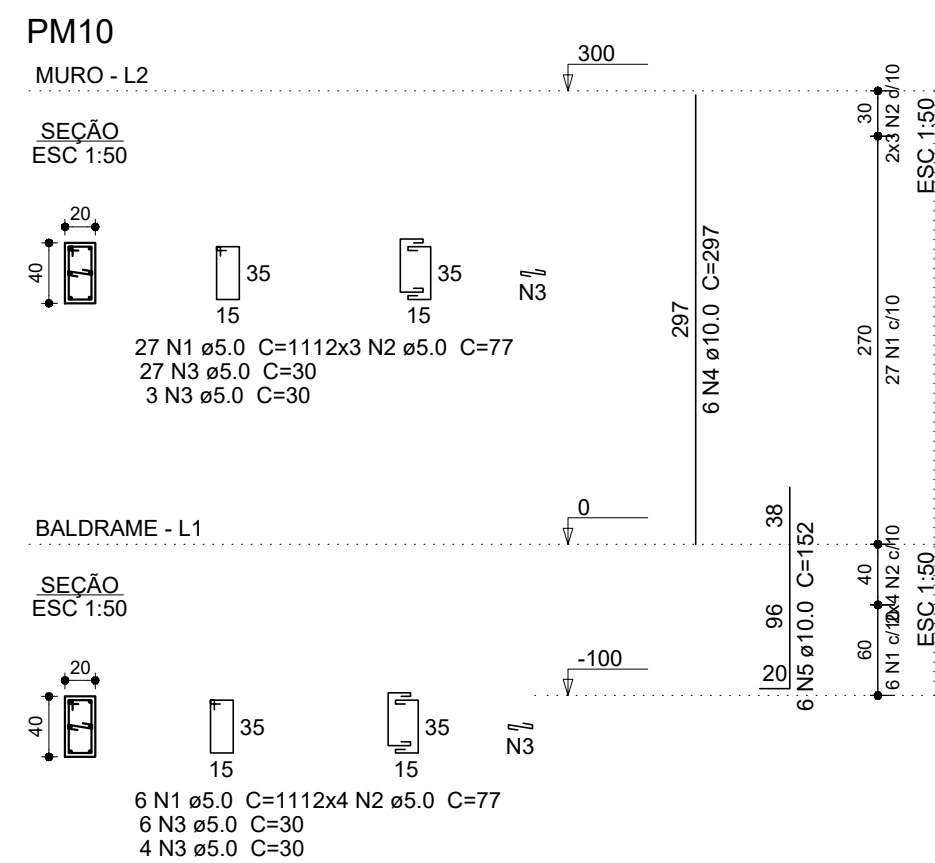
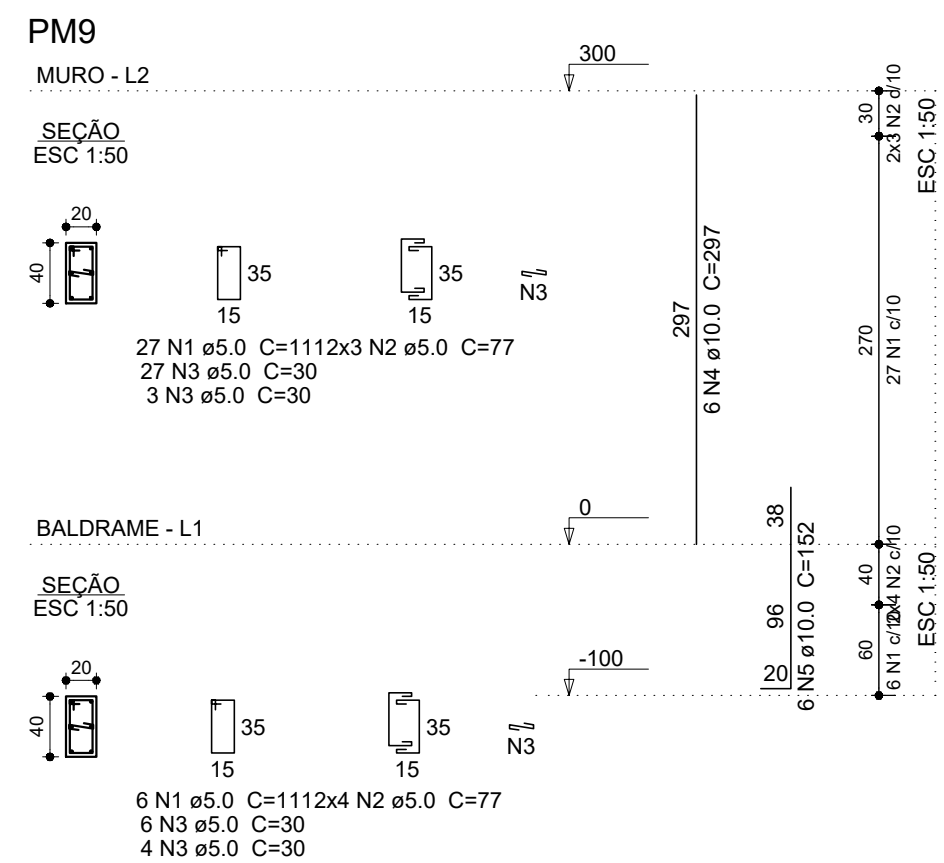
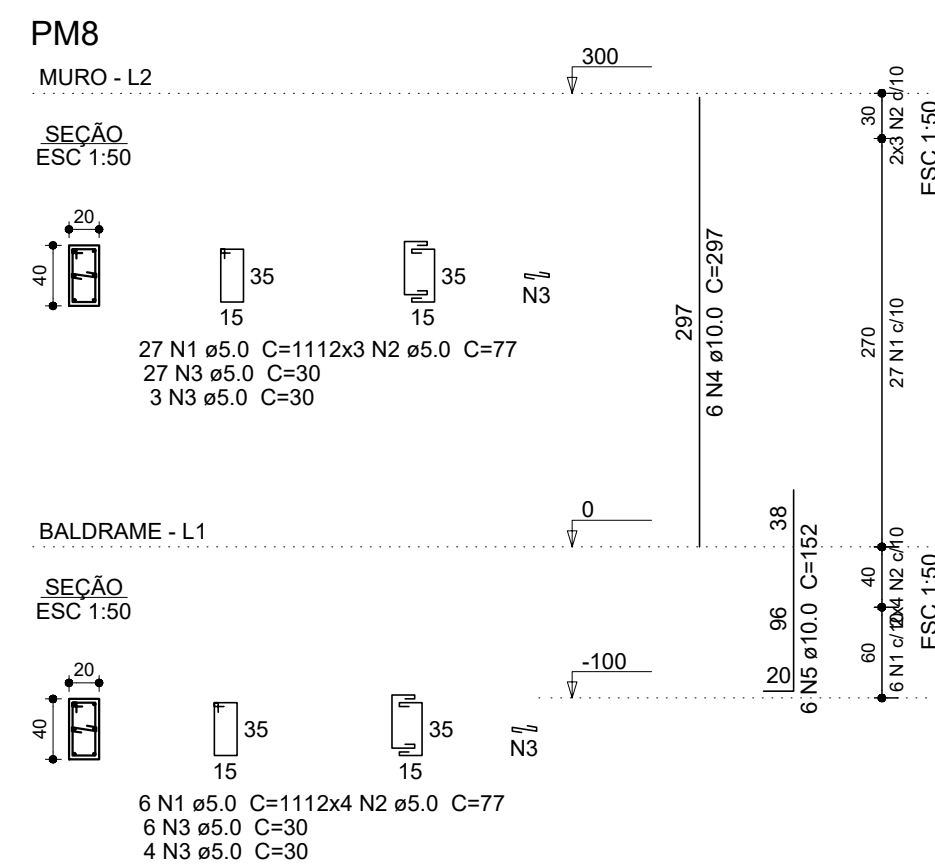
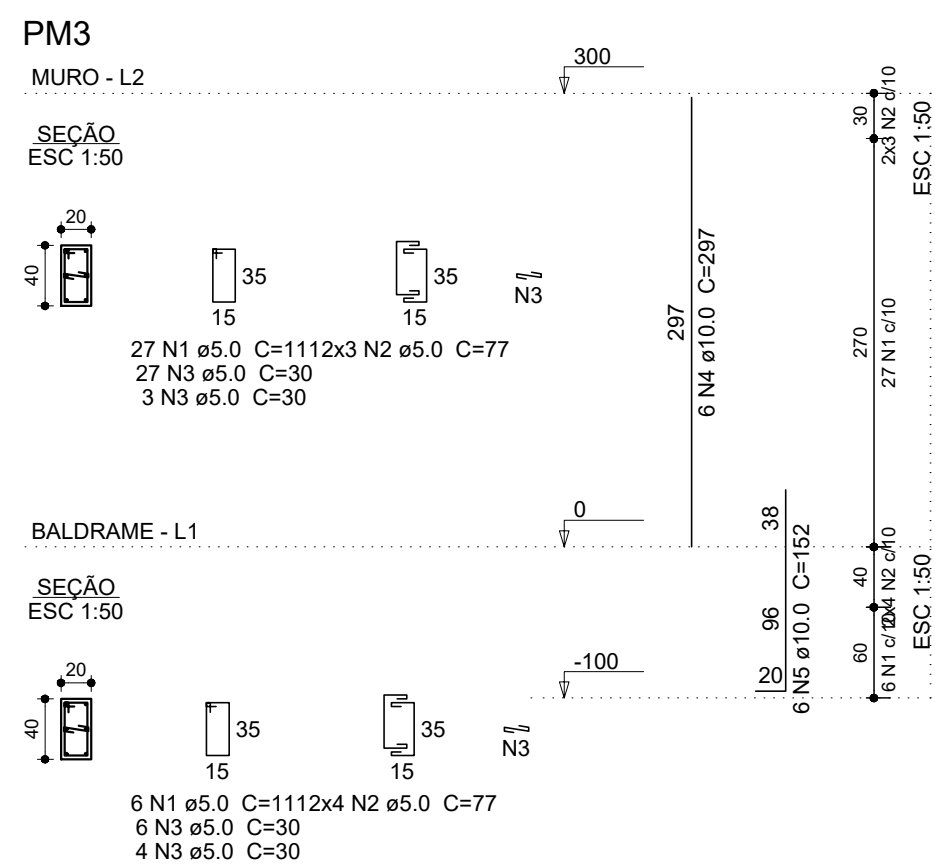
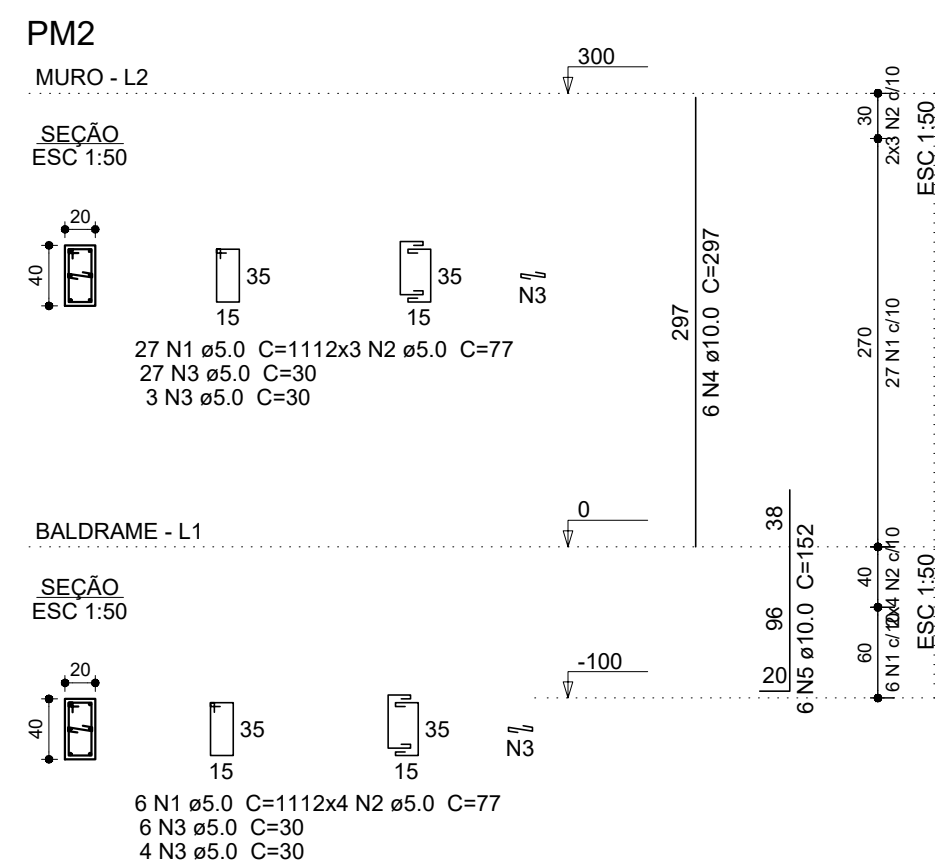
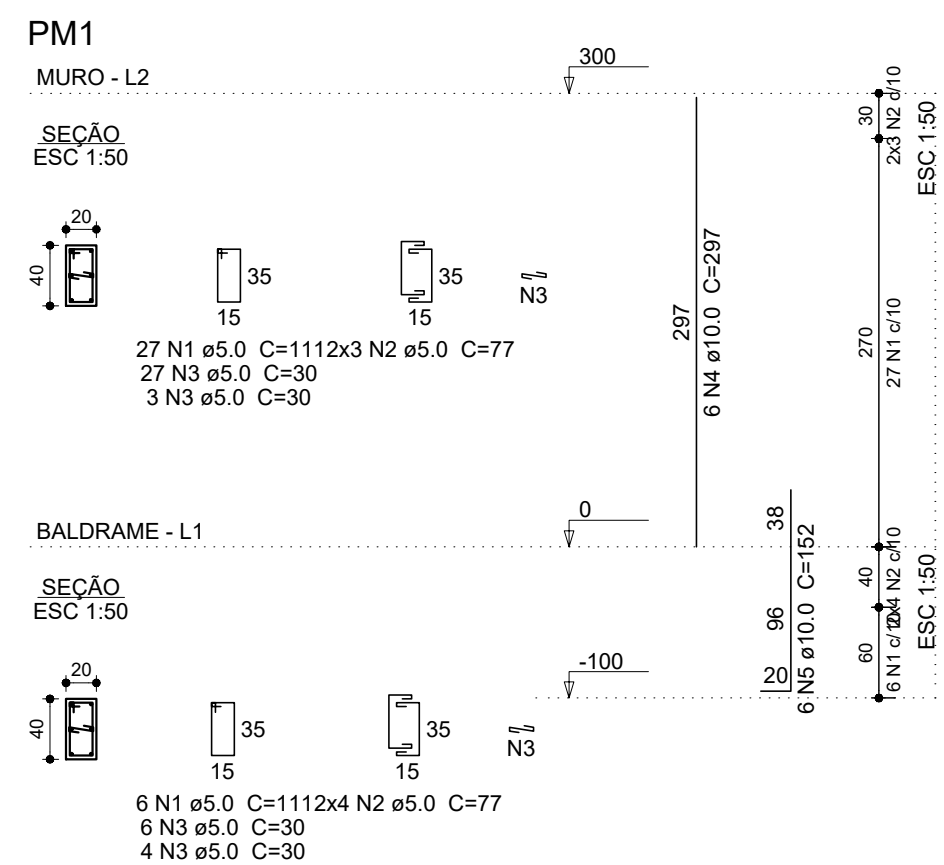




Relação do aço						
MURO:		PM1		PM2		
		PM3		PM8		
		PM9		PM10		
PÓRTICO:		PM11		PM12		
		PM5		PM6		
		PM6		PM7		
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (total)	
CA60	1	5,0	444	111	49284	
	2	5,0	200	77	15400	
	3	5,0	544	30	16320	
	4	10,0	48	297	14256	
	5	10,0	72	152	10944	
CA50	6	10,0	24	157	3768	
	7	10,0	24	338	8112	

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10 % (Barras)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	370.8	34	251.5
CA60	5.0	810.1	75	137.3
PESO TOTAL (kg)				
CA50	251.5			
CA60	137.3			

Volume de concreto (C-25) = 4.06 m³
Área de forma = 60.96 m²

NOTAS:

1. PROJETOS DE ACORDO COM A NORMA DE DESEMPENHO DAS EDIFICAÇÕES NBR 15575:2013;
- PROJETO ESTRUTURAL DE ACORDO COM A NORMA NBR 6118:2014;
- PROJETO DE FUNDADAÇÃO DE ACORDO COM A NBR 6122:2010;
2. DIMENSÕES E NÍVEIS EM CENTÍMETROS IMPORTADOS DO PROJETO ARQUITETÔNICO;
3. CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL 2;
4. VIDA ÚTIL DA ESTRUTURA = 50 ANOS DE ACORDO COM A NBR 6118:2014;
5. COBRIMENTO NOMINAL DA ARMADURA:
 - 5.1. FUNDAÇÃO = 4,5 cm
 - 5.2. PILARES = 2,5 cm
 - 5.3. VIGAS = 2,5 cm
 - 5.4. LAJES = 2,0 cm
6. AS DELIMITAÇÕES DO LOTE FORAM IMPORTADAS DO PROJETO ARQUITETÔNICO, CONFORME DISPONIBILIZADO;
7. AS PROFUNDIDADES DA FUNDAÇÃO SE ENCONTRAM NAS PRANCHAS DE DETALHAMENTO DA FUNDAÇÃO;
8. FICA EXPRESSAMENTE PROIBIDA A ADIÇÃO DE PEDRAS CALÇADINHA / PEDRA DE MÃO EM QUALQUER ELEMENTO DA FUNDAÇÃO DE ACORDO COM A NBR 6122/2010;
9. AS LAJES SÓ PODERÃO SER CONCRETADAS DEPOIS DO ENGENHEIRO CONFERIR A ARMAÇÃO;
10. QUALQUER ALTERAÇÃO OU DIVERGÊNCIA DO PROJETO COM A EXECUÇÃO DEVEM SER INFORMADAS IMEDIATAMENTE AO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELO PROJETO;
11. NO ENCONTRO DE VIGAS COM PILARES A PREFERÊNCIA DOS ESTRIBOS É SEMPRE DOS PILARES;
12. O TEMPO DE ESCORAMENTO DEVE SER DE NO MÍNIMO 15 DIAS;
13. CONCRETO ESTRUTURAL DA FUNDAÇÃO E PILARES $f_{ck} > 25$ MPa. FATOR A/C <60;
14. CONCRETO ESTRUTURAL DAS VIGAS E LAJES $f_{ck} > 30$ MPa. FATOR A/C 60.



Contatos: (37) 3215 - 0267
E-mail: contato@souzacamargos.com

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

FELIPE HENRIQUE CAMARGOS
CREA: 248.394/D

RESPONSÁVEL PELA OBRA

MUNICÍPIO DE IGARATING
CNPJ: 18.313.825/0001-21

PROJETO DE ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO E FUNDAÇÃO

CONTÉM:
DETALHAMENTOS
PILARES. 1-2

ASSUNTO: PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO E FUNDAÇÕES PARA CONSTRUÇÃO DO PÓRTICO DE ENTRADA DO CEMEI ANA LUCINDA.

LOCAL: PRAÇA MANOEL DE ASSIS, N° 272

MUNICÍPIO: IGARATINGA/MG

RESPONSÁVEL: MUNICÍPIO DE IGARATINGA

CNPJ: 18.313.825/0001-

ÁREA DO TERRENO: 1.605,28 m²

ÁREA A CONSTRUIR: 1572.42 m²

DESENHO: THALYS DE SOUZA C

DATA: 22/10/2024	REVISÃO: 01/2024
------------------	------------------

29/37

