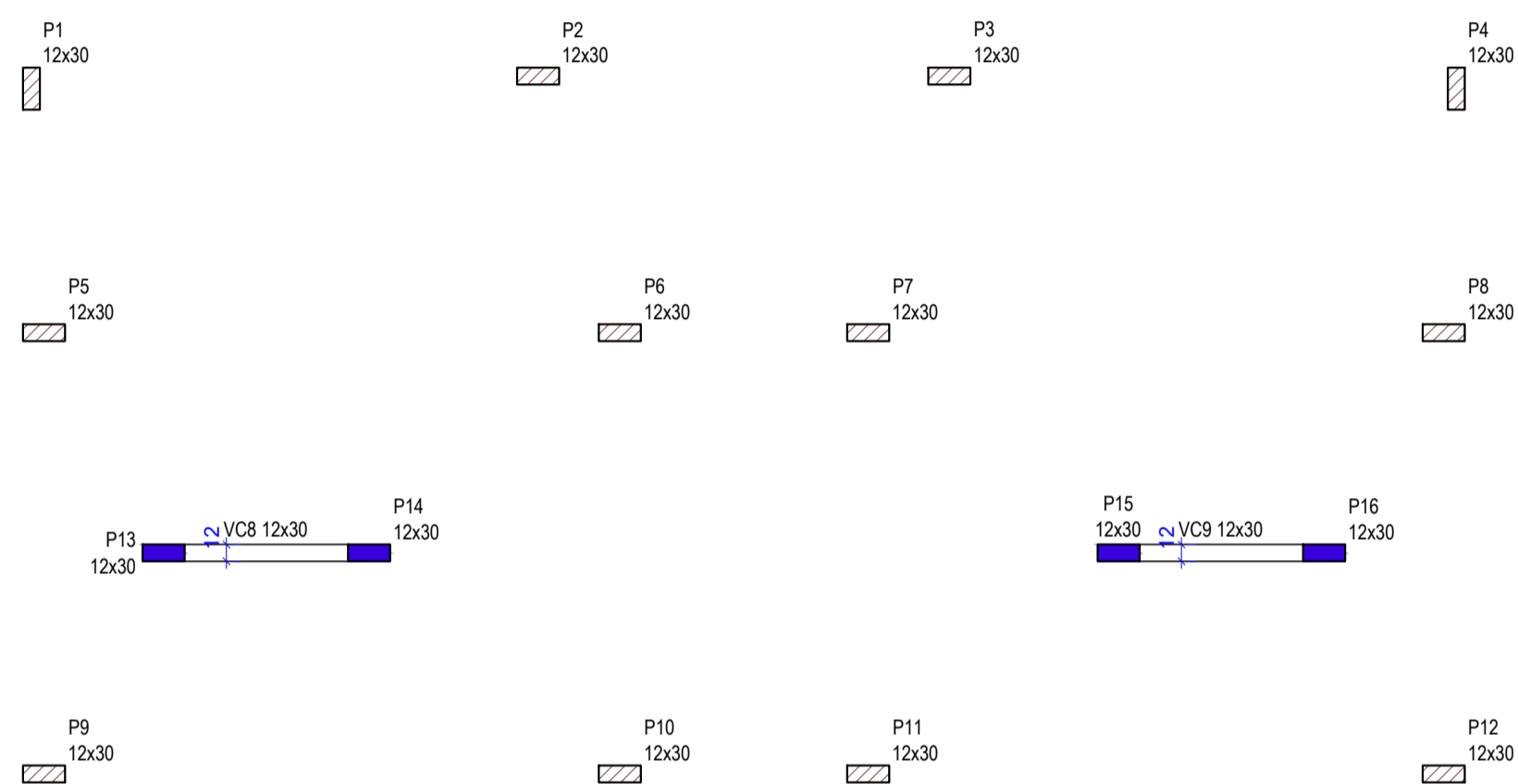
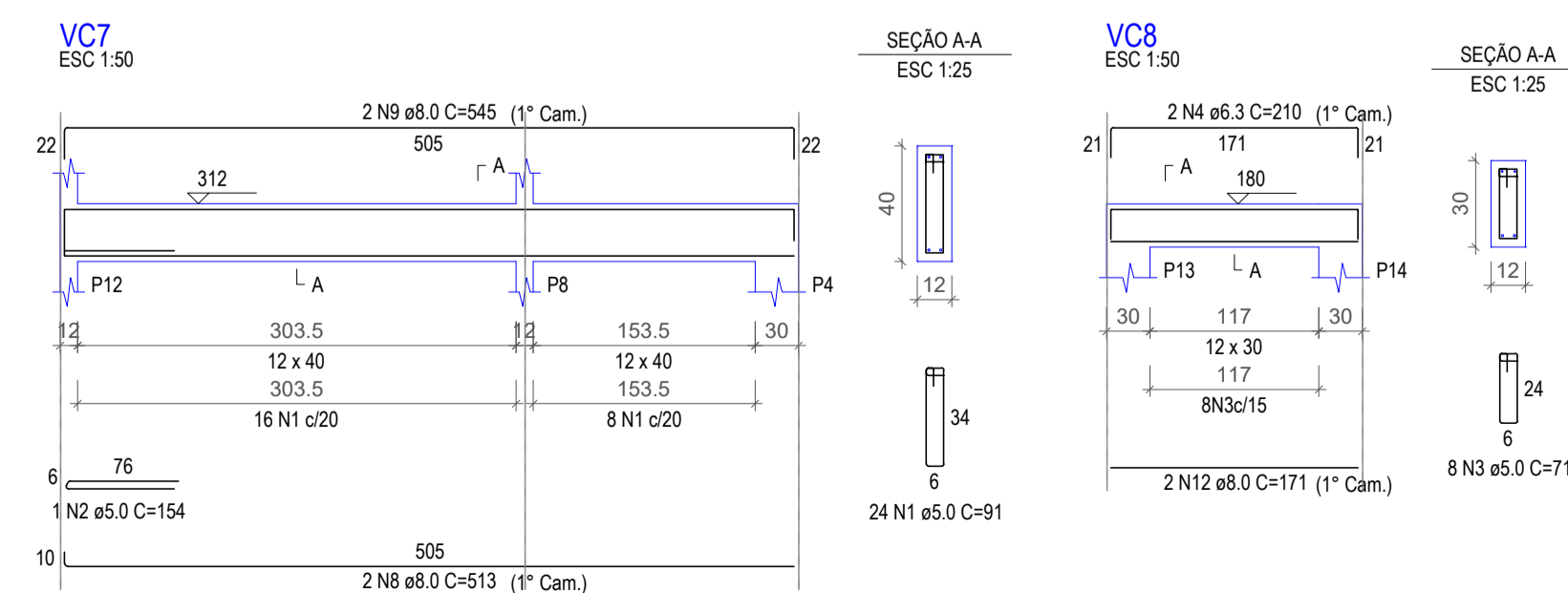
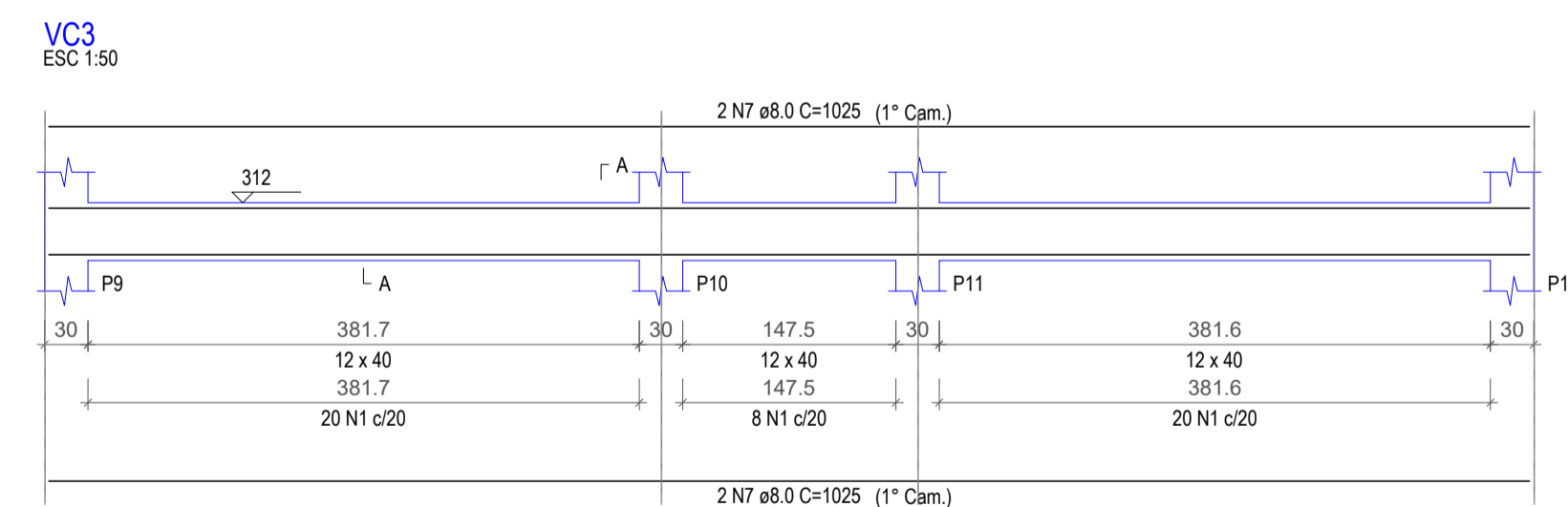
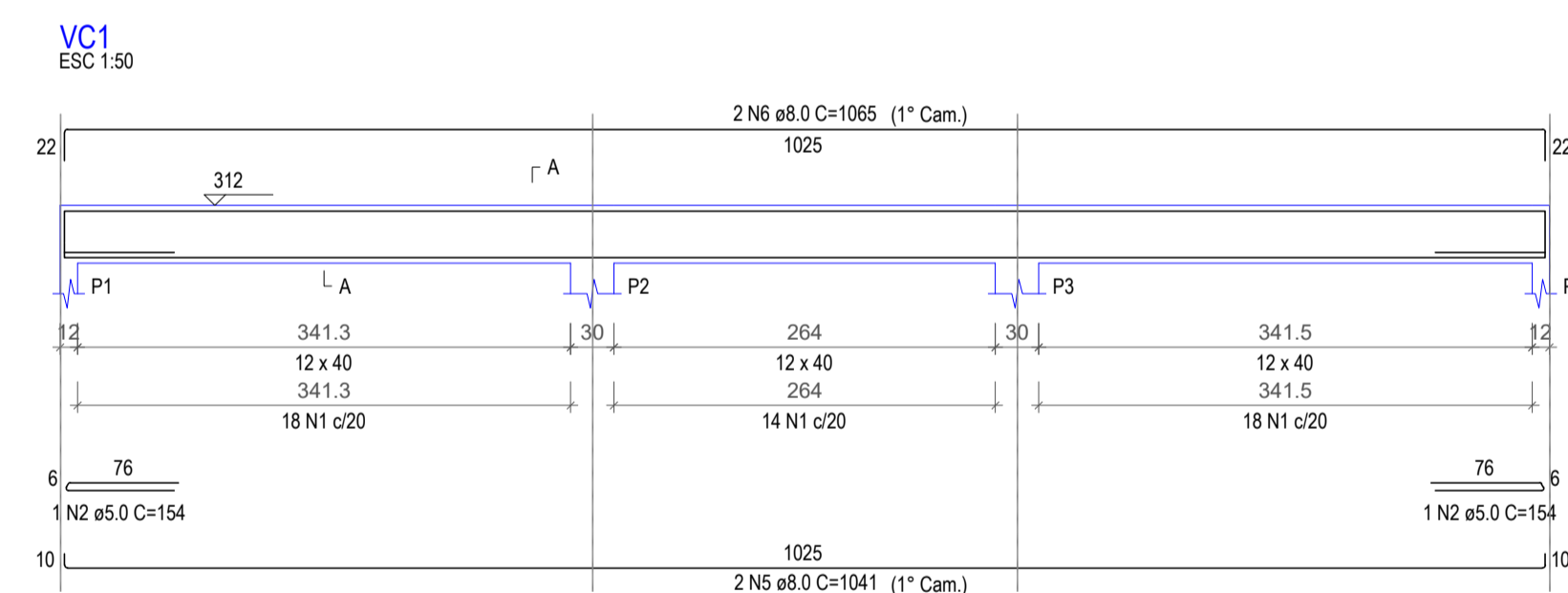


1 PLANTA DE FORMA - COBERTURA (NÍVEL 312)
1:50



2 PLANTA DE FORMA - INTERMEDIÁRIA DO PAVIMENTO COBERTURA NÍVEL 180CM
1:50



4 ARMAÇÃO VIGAS COBERTURA
ESCALA INDICADA

Lajes						
Nome	Tipo	Dados			Sobrecarga (kgf/m²)	
		Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Adicional	Acidental
LC1	Vigota protendida	12	-28	284	66	100
LC2	Vigota protendida	12	0	312	66	100
LC3	Vigota protendida	12	0	312	66	100
LC4	Vigota protendida	12	0	312	66	100

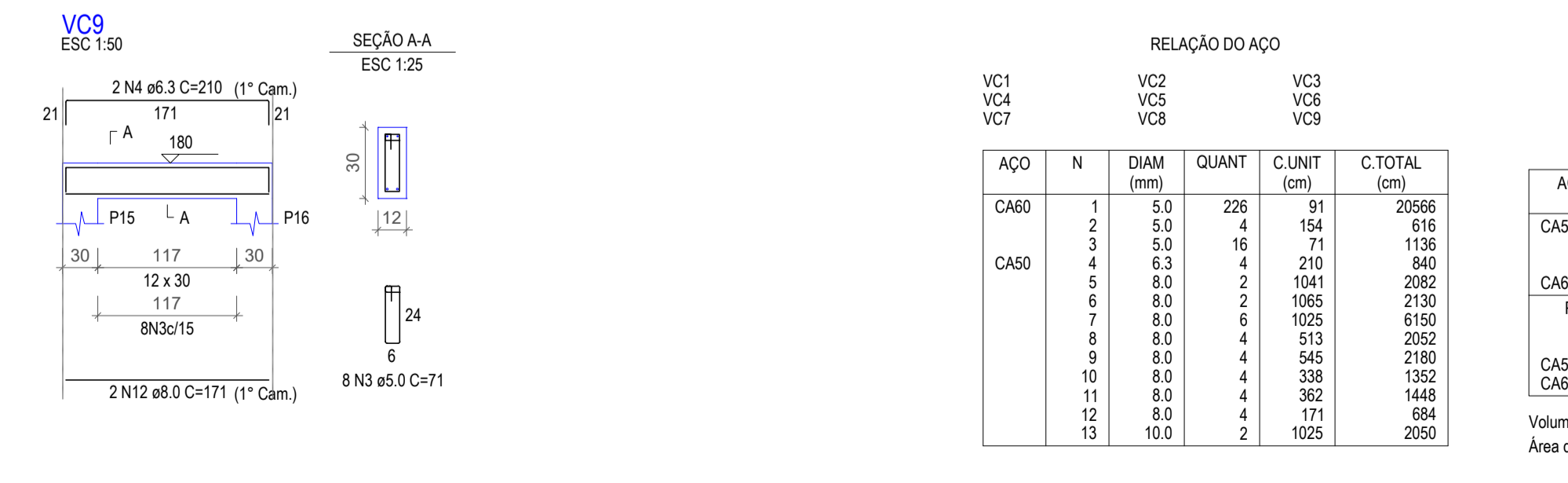
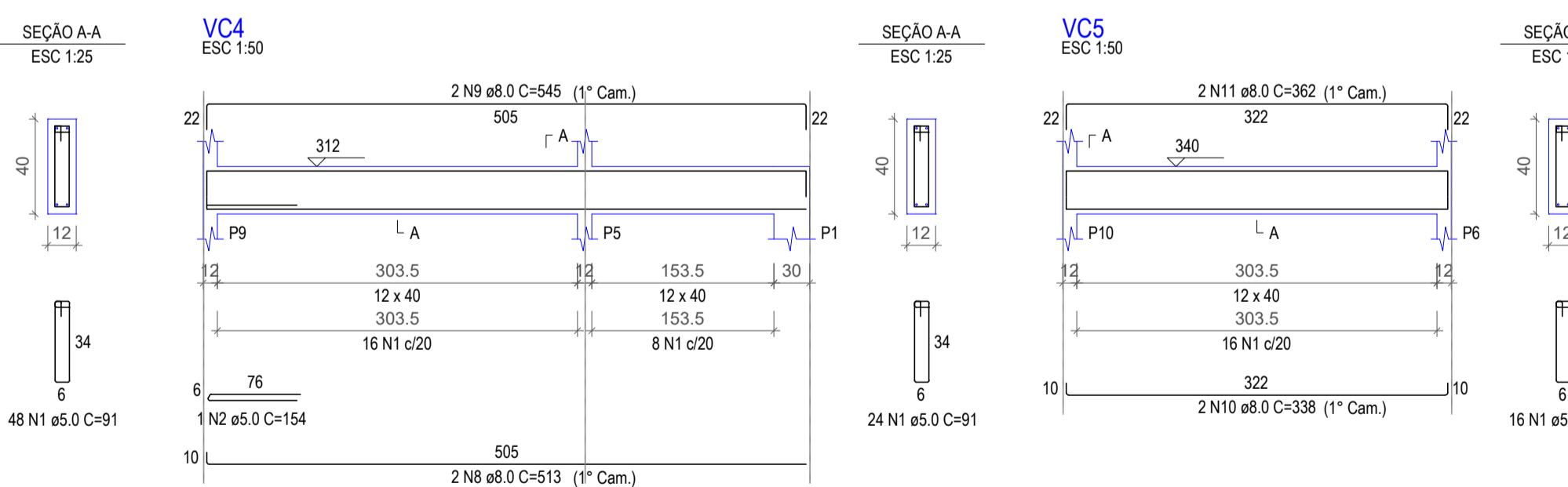
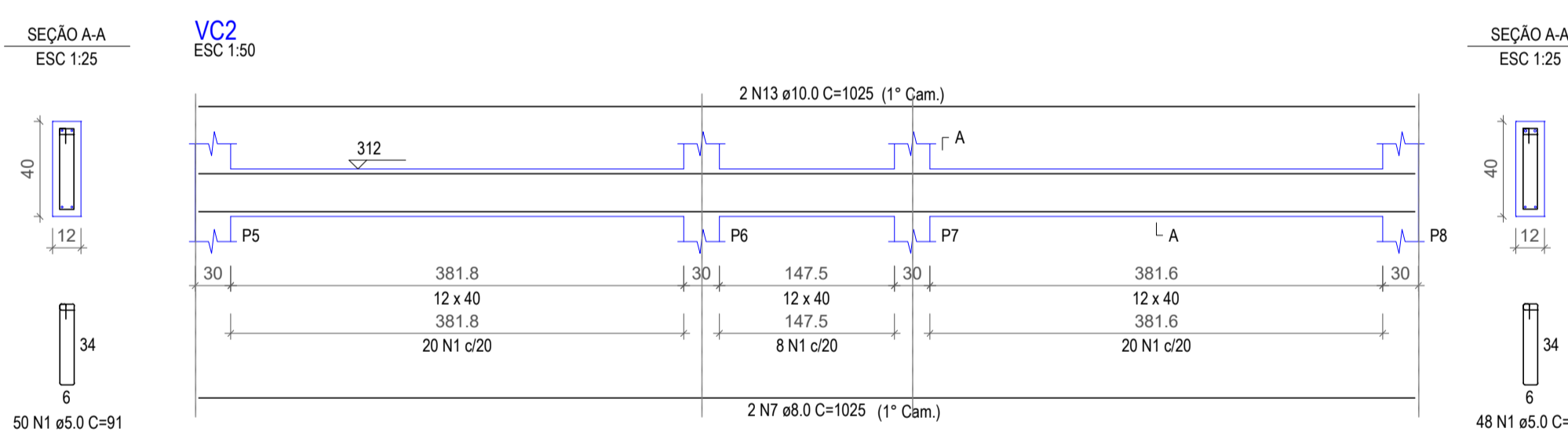
Área de lajes			
Tipo	Altura (cm)	Bloco de Enchimento	Área (m²)
Vigota protendida	12	B8/40/40	47.10

Características dos materiais	
f _{ck} (kgf/cm²)	250

Legenda dos pilares		Legenda das vigas e paredes		Legenda das lajes	
	Pilar que morre		Viga		Laje
	Pilar que passa		Viga chata ou invertida		Laje com elevação negativa

Características dos materiais	
f _{ck} (kgf/cm²)	250

Legenda dos pilares		Legenda das vigas e paredes	
	Pilar que morre		Viga
	Pilar que passa		



RELAÇÃO DO AÇO

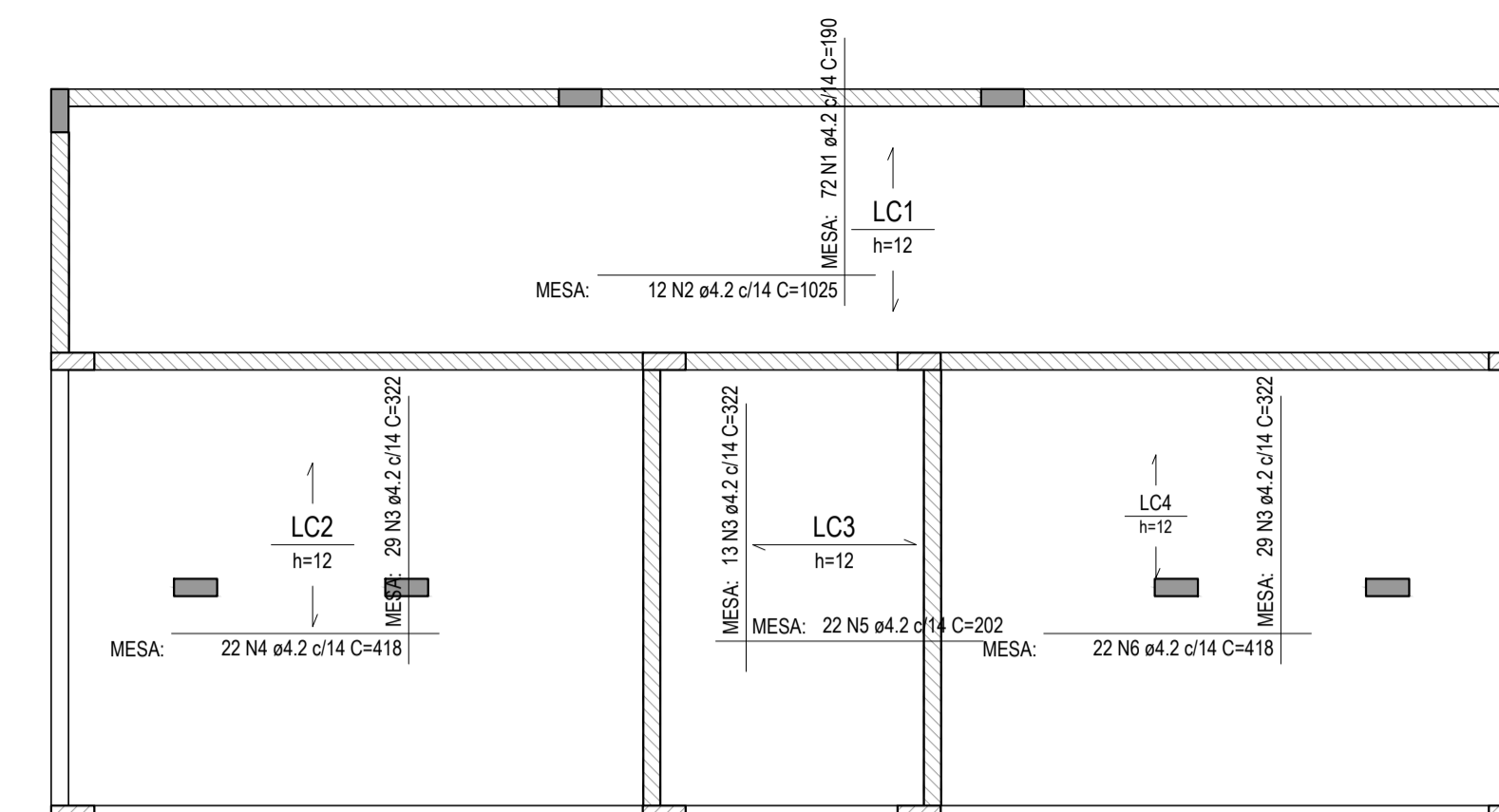
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	226	91	20566
CA50	2	5.0	4	154	616
CA50	3	6.3	4	210	840
CA50	4	6.3	2	1041	2082
CA50	5	8.0	2	1065	2130
CA50	6	8.0	6	1025	6150
CA50	7	8.0	4	513	2052
CA50	8	8.0	4	545	2180
CA50	9	8.0	4	338	1352
CA50	10	8.0	4	362	1448
CA50	11	8.0	4	171	684
CA50	12	8.0	4	171	684
CA50	13	10.0	2	1025	2050

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 0% (Barras)	PESO + 0% (kg)
CA50	6.3	8.4	1	2.1
CA50	8.0	180.8	16	71.3
CA50	10.0	20.5	2	12.6
CA50	5.0	223.2	-	34.4
PESO TOTAL (kg)				
CA50	86			
CA60	34.4			

Volume de concreto (C-25) = 2.14 m³
Área de forma = 34.18 m²

3 ARMAÇÃO POSITIVA DAS LAJES DO PAV. COBERTURA
1:50



RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	4.2	72	190	13680
CA60	2	4.2	12	1025	12300
CA60	3	4.2	71	322	22862
CA60	4	4.2	22	418	9196
CA60	5	4.2	202	202	4444
CA60	6	4.2	22	418	9196

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 0% (Barras)	PESO + 0% (kg)
CA60	4.2	716.8	-	78
PESO TOTAL (kg)				
CA60	78			

Volume de concreto (C-25) = 2.07 m³

TABELA DE REVISÃO			
NÚM.	DATA	REVISÃO	ALTERAÇÃO

APROVAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO MURTINHO
SETOR DE APROVAÇÃO DE PROJETOS
PROJETO APROVADO
ANALISTA

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO MURTINHO
OBRA: **CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS NA PRAÇA FLORESTAL**

LOCAL: PRAÇA FLORESTAL - ENTRE A BR 267 E A RUA AMADEU SANTOS E SILVA E ENTRE AS RUAS BONIFÁCIO GOMES E A RUA TREZE DE JUNHO

COORDENADAS: 21°14'15.16"S, 57°52'48.79"O

VISTO/CONVENIO: DATA: 02/02/2026 ÁREA CONSTRUÍDA: 55.54 m² ÁREA DO TERRENO: 5664.16 m²

RESPONSÁVEL TÉCNICO EM PROJETO: **FÁBIO MARQUES RIBEIRO** PREFEITO: **NELSON CINTRA RIBEIRO**

CREA nº 15.276/MS CNPJ 03.107.539/0001-32

CONTEUDO: PLANTA DE FORMA - COBERTURA, ARMAÇÃO LAJE COBERTURA, ARMAÇÃO VIGAS COBERTURA

ESCALA COMO INDICADO: **03/04**

DESENHISTA: DOUGLAS

ESTRUTURA DE CONCRETO