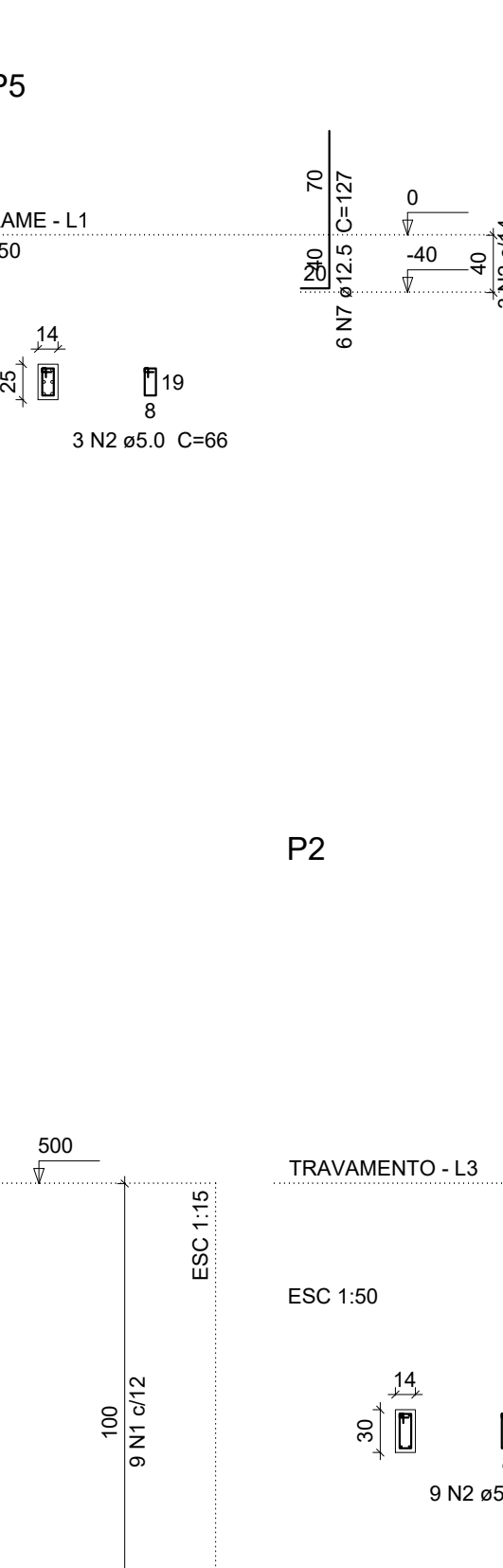
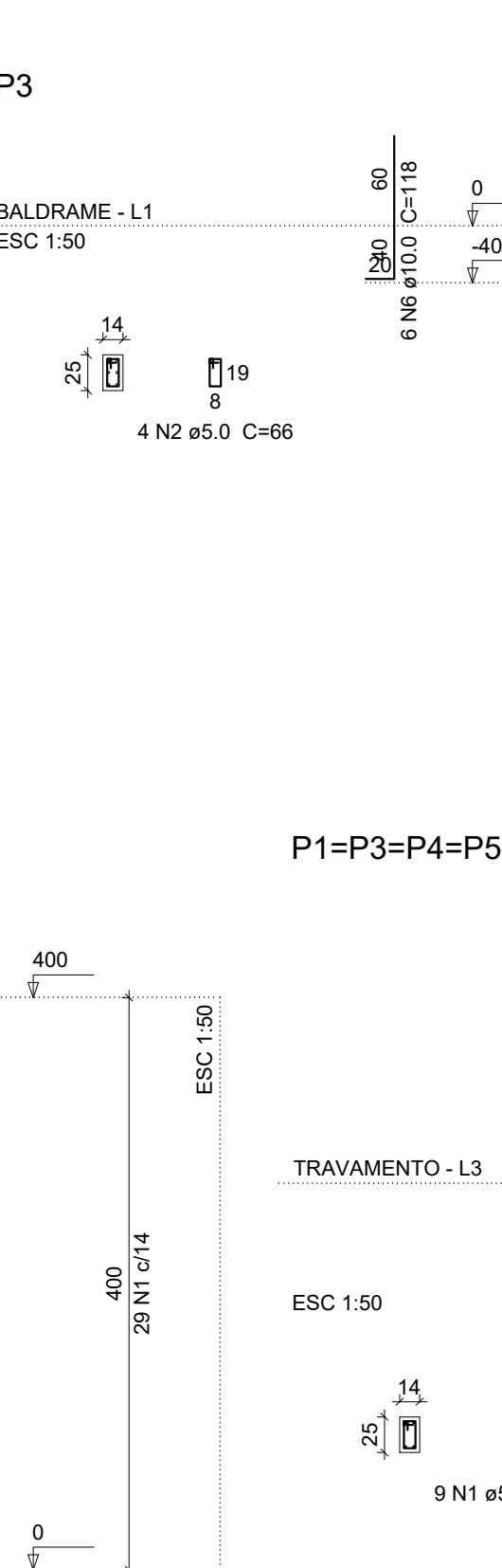
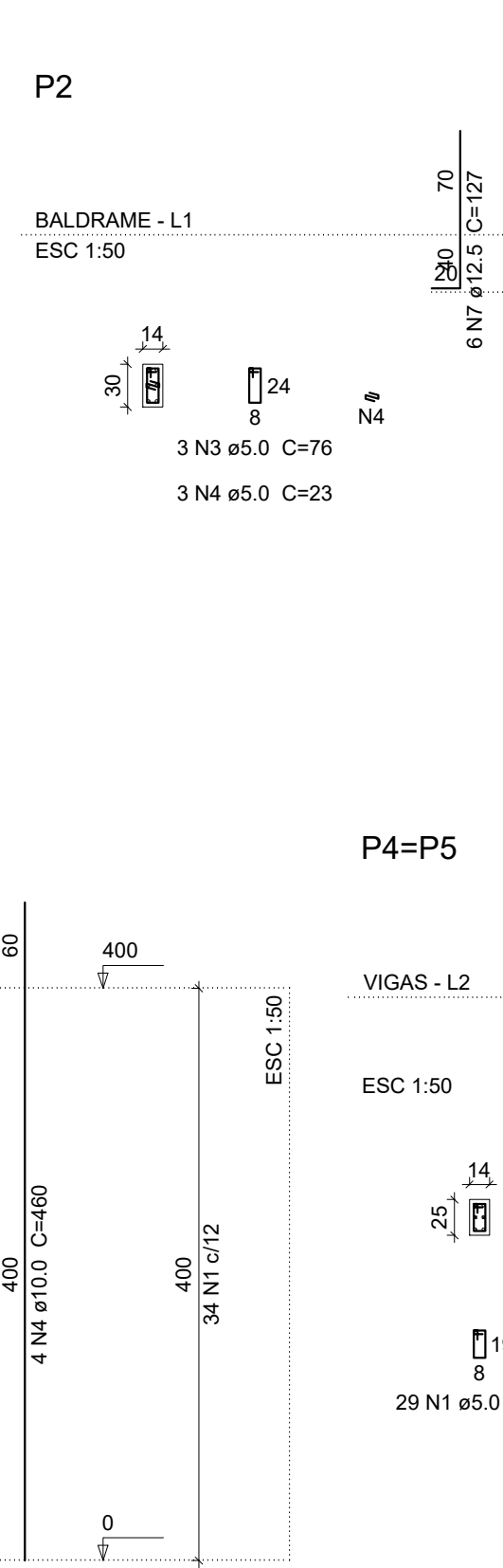
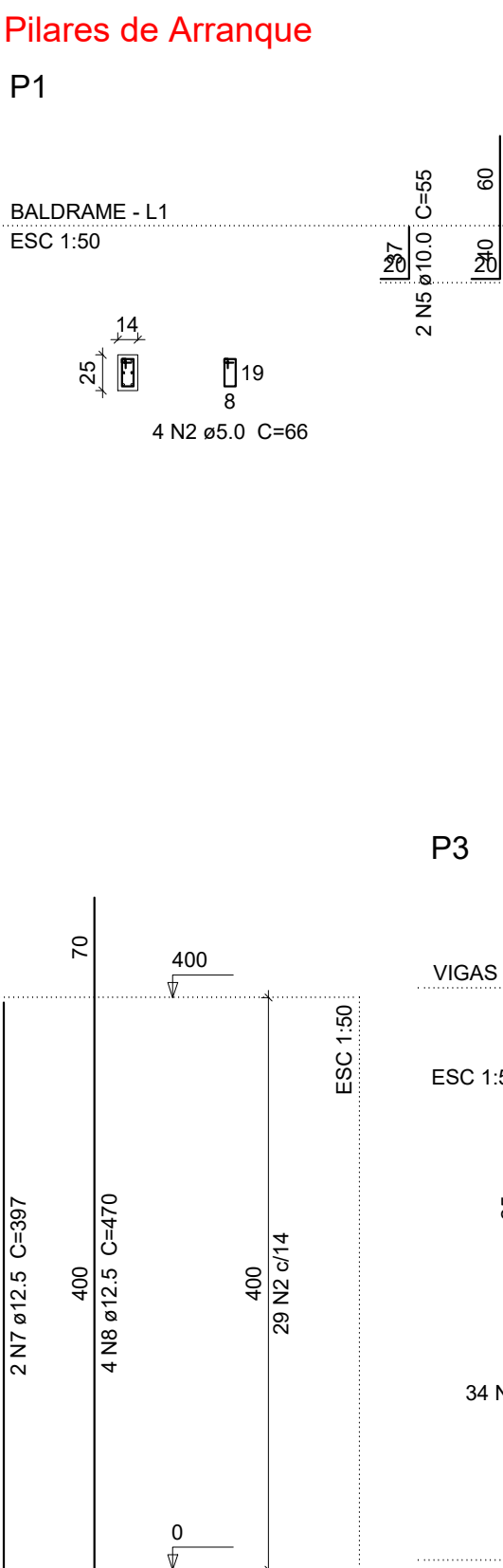
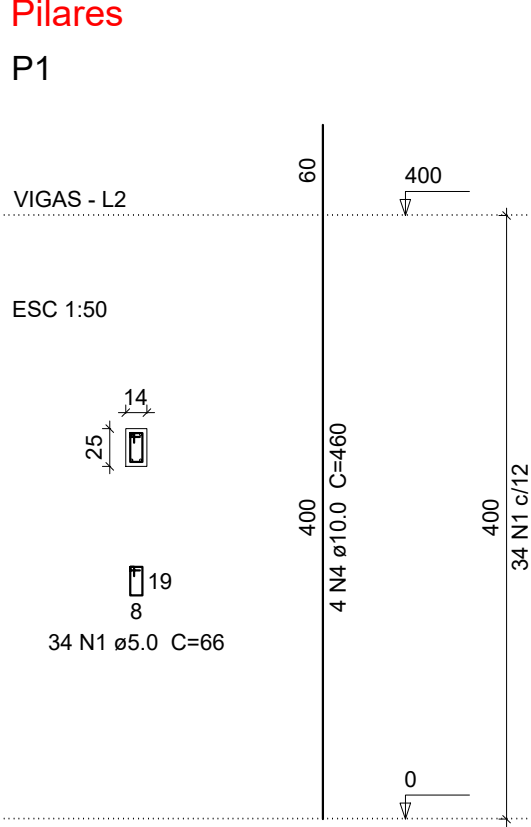
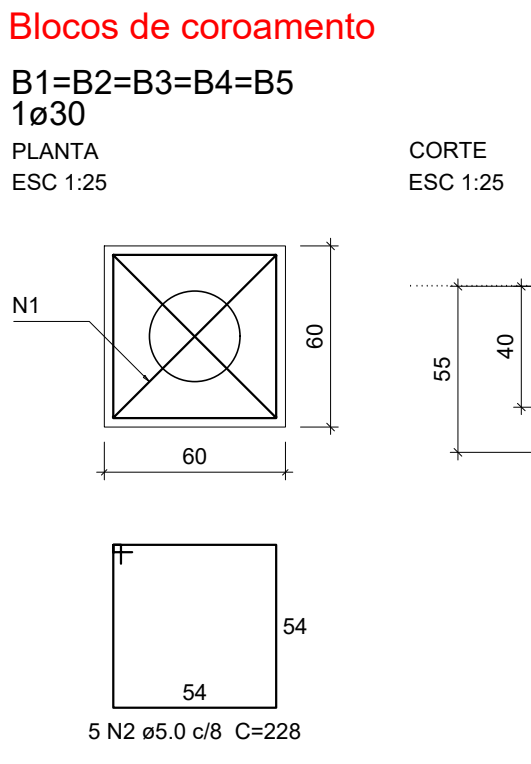
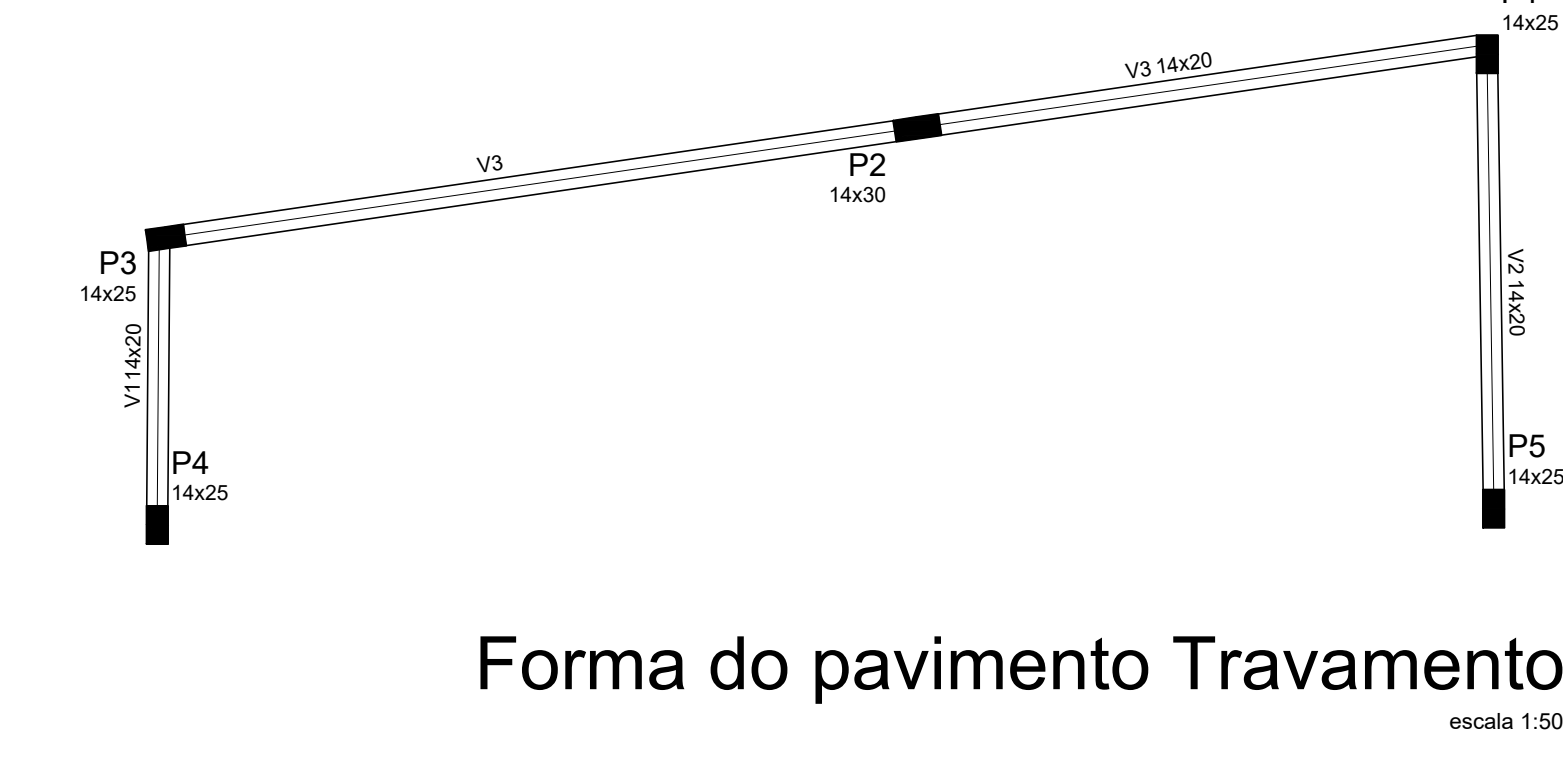
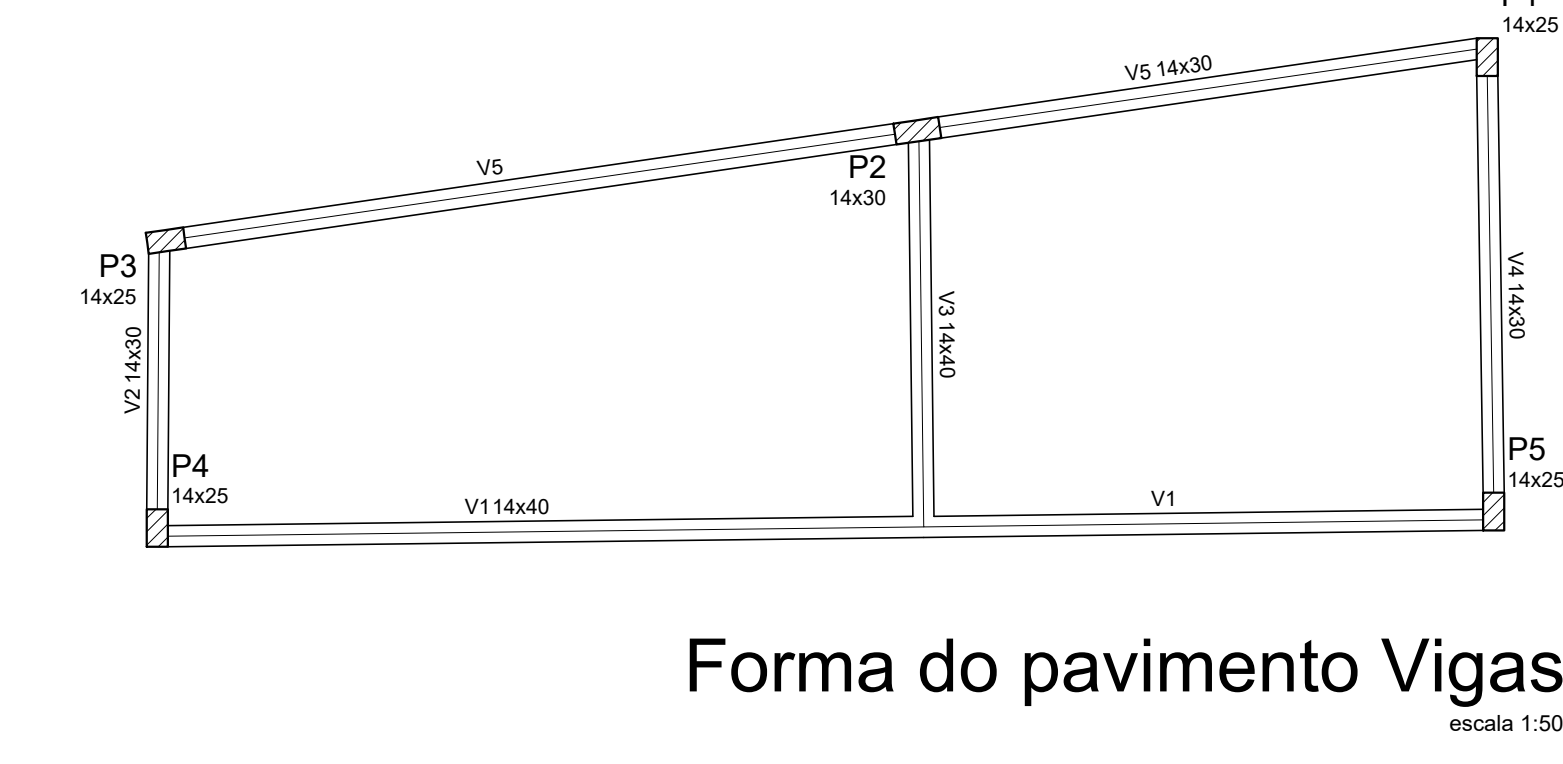
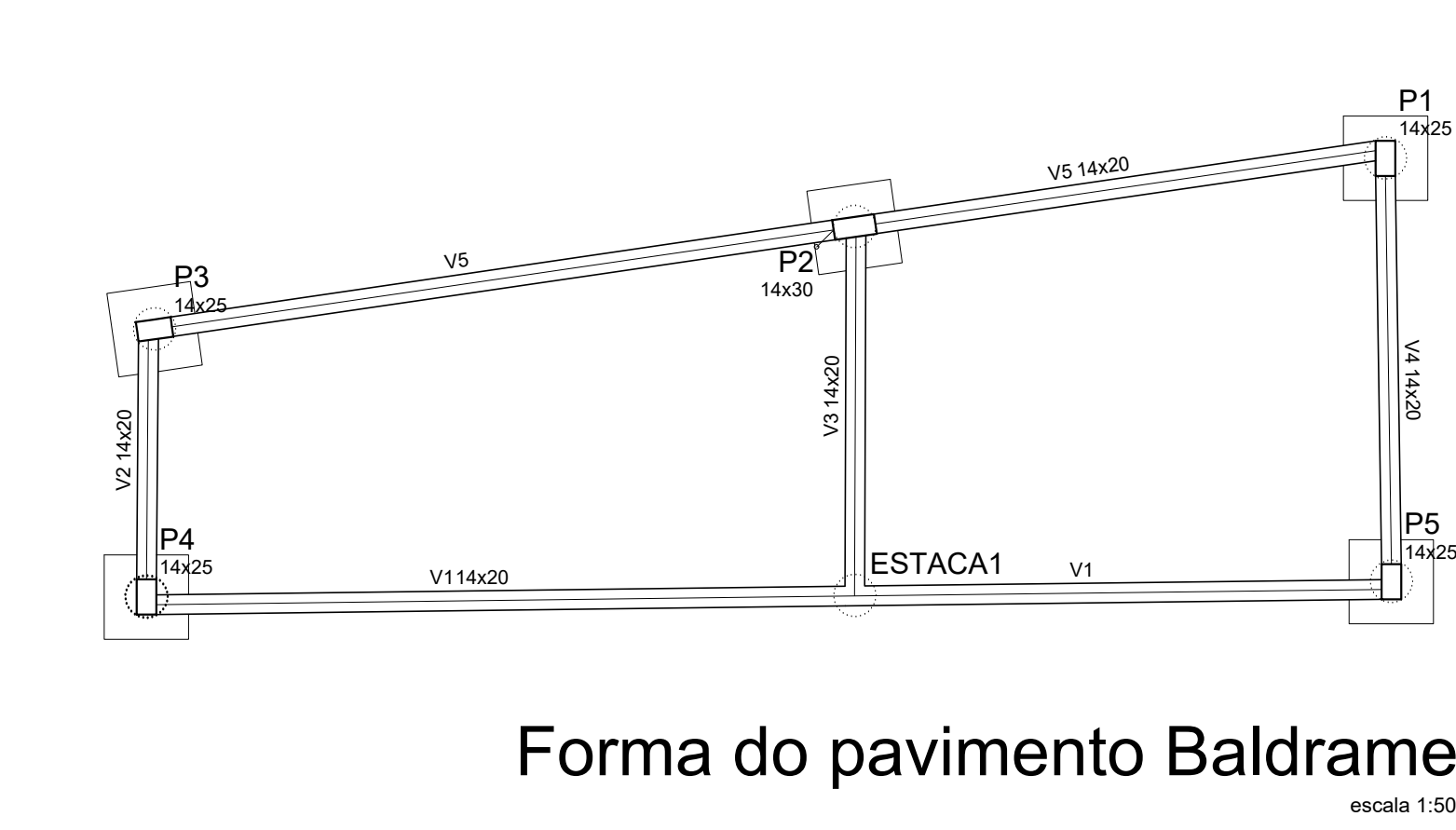
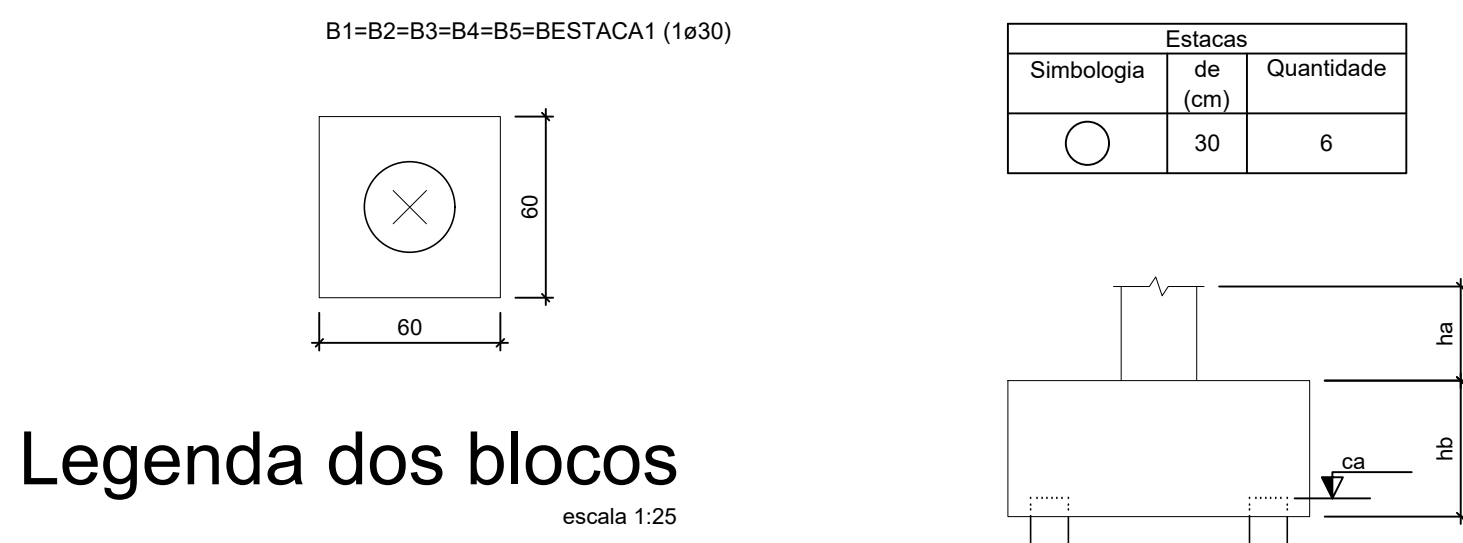


Planta de localização
escala 1:50



Relação do aço - VIGAS DE TRAVAMENTO					
AÇO	N	DIAM	Q	UNIT	C.TOTAL
CA50	1	5.0	144	56	8064
CA50	2	8.0	2	203	406
CA50	3	8.0	2	225	450
CA50	4	8.0	2	320	640
CA50	5	8.0	2	342	684
CA50	6	8.0	2	699	1798
CA50	7	8.0	2	921	1842
PESO TOTAL					5.0

Resumo do aço			
AÇO	DIAM	C.TOTAL	PESO + 10 %
CA50	8.0	58.2	25.3
CA50	5.0	89.7	13.7
PESO TOTAL			

Vol. de concreto total (C-25) = 1.12 m³			
Área de forma total = 7.92 m²			

Relação do aço - BLOCOS DE COROAMENTO					
AÇO	N	DIAM	Q	UNIT	C.TOTAL
CA60	1	5.0	12	230	2760
CA60	2	5.0	30	228	6840
PESO TOTAL					9600

Resumo do aço			
AÇO	DIAM	C.TOTAL	PESO + 10 %
CA60	5.0	96	16.3
PESO TOTAL			

Vol. de concreto total (C-25) = 1.12 m³			
Área de forma total = 7.92 m²			

Relação do aço - PILARES DE ARRANQUE					
AÇO	N	DIAM	Q	UNIT	C.TOTAL
CA60	1	5.0	4	44	176
CA60	2	5.0	14	66	624
CA60	3	5.0	3	76	304
CA60	4	5.0	3	23	92
CA60	5	10.0	6	55	330
CA60	6	10.0	10	118	1180
CA60	7	12.5	18	127	2286
PESO TOTAL					24.2

Resumo do aço			
AÇO	DIAM	C.TOTAL	PESO + 10 %
CA50	10.0	15.1	10.2
CA60	12.5	22.9	24.2
CA60	5.0	14	2.4
PESO TOTAL			

Vol. de concreto total (C-25) = 0.08 m³			
Área de forma total = 1.82 m²			

Relação do aço - PILARES BALDRAMES					
AÇO	N	DIAM	Q	UNIT	C.TOTAL
CA60	1	5.0	162	66	10692
CA60	2	5.0	36	76	2688
CA60	3	5.0	29	23	667
CA60	4	10.0	6	460	2760
CA60	5	10.0	2	367	734
CA60	6	10.0	2	97	1940
CA60	7	12.5	6	387	2322
CA60	8	12.5	12	470	5640
PESO TOTAL					24.2

Resumo do aço			
AÇO	DIAM	C.TOTAL	PESO + 10 %
CA50	10.0	64.2	43.5
CA60	12.5	80.3	85
CA60	5.0	142.5	24.2
PESO TOTAL			

Vol. de concreto total (C-25) = 0.91 m³			
Área de forma total = 14.09 m²			

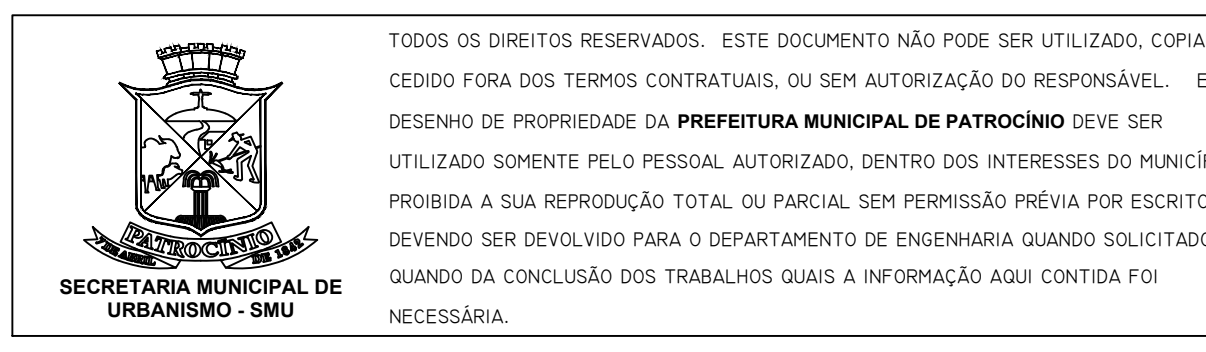
Relação do aço - VIGAS BALDRAMES					
AÇO	N	DIAM	Q	UNIT	C.TOTAL
CA60	1	5.0	267	56	14982
CA60	2	5.0	3	97	291
CA60	3	8.0	2	894	1788
CA60	4	8.0	2	910	1820
CA60	5	8.0	2	219	438
CA60	6	8.0	3	231	462
CA60	7	8.0	2	279	558
CA60	8	8.0	2	304	608
CA60	9	8.0	2	320	640
CA60	10	8.0	1	228	228
CA60	11	8.0	2	899	1798
CA60	12	10.0	2	384	768
CA60	13	10.0	3	935	2805
PESO TOTAL					25.8

Resumo do aço			
AÇO	DIAM	C.TOTAL	PESO + 10 %
CA50	8.0	35.8	37.2
CA60	10.0	35.8	24.2
CA60	5.0	102.5	25.8
PESO TOTAL			

Vol. de concreto total (C-25) = 0.73 m³			
Área de forma total = 14.09 m²			

Relação do aço - VIGAS					
AÇO	N	DIAM	Q	UNIT	C.TOTAL
CA60	1	5.0	54	36	1944
CA60	2	5.0	2	97	194
CA60	3	5.0	88	76	6688
CA60	4	8.0	2	436	872
CA60	5	8.0	2	894	1788
CA60	6	8.0	3	940	1880
CA60	7	8.0	2	211	422
CA60	8	8.0	2	228	456
CA60	9	8.0	2	270	540
CA60	10	8.0	2	317	634
CA60	11	8.0	2	320	640
CA60	12	8.0	1	108	108
CA60	13	8.0	2	336	672
CA60	14	8.0	2	899	1798
CA60	15	8.0	2	916	1832
PESO TOTAL					20.5

Vol. de concreto total (C-25) = 1.26 m³			
Área de forma total = 21.64 m²			



TÍTULO: PROJETO ESTRUTURAL AMPLIAÇÃO SALA DE CINEMA - CÉU DAS ARTES	
USO: INSTITUCIONAL	
DETALHE: PROJETO ESTRUTURAL COMPLETO	
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE PATROCÍNIO	DOCUMENTO: CNPJ: 18.468.033/0001-26
ENDEREÇO DO IMÓVEL: ESQUINA RUA MAJOR ALVIM COM RUA ELMIRO ALVES DO NASCIMENTO E RUA LEÔNICO BATISTA DA CUNHA - BAIRRO MARCIANO BRANDÃO - PATROCÍNIO/MS	
DAPRA: R.T. PROJETO: MARCA DE ALMEIDA GUERZO SORNELIAS CREA: 04/01/2010	R.T. EXECUÇÃO:
S.P.L.O.: PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE PATROCÍNIO CNPJ: 18.468.033/0001-26	

O RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA OBRA É O(A) AUTOR DO PROJETO ASSIM COMO O MUNICÍPIO E TERCEIROS QUE TÊM AS CONDIÇÕES PREVISTAS NO PROJETO ARQUITETÔNICO ESTÃO DE ACORDO COM AS NBR'S E CÓDIGO CIVIL BRASILEIRO.							
Nº DE UNIDADES	Nº DE PAGAMENTOS	ÁREA DO LOTE (m²)	ÁREA DE IMPLANTAÇÃO (m²)	ZONAMENTO	TAXA DE OCUPAÇÃO (%)	TAXA DE PERMEABILIDADE (%)	CORF. APROV.
01	01	3.972,54	475,62	ZR	11,97%	24,88%	
ÁREAS		CONSTRUTIVA (m²)	A INCLUIR (m²)	A DESEMPENHAR (m²)	A CONSTRUIR (m²)	TOTAL (m²)	
PRINCIPAL		461,55	-	-	24,07		475,62
DEPENDÊNCIA		-	-	-	-		-
SETOR	QUADRA	LOTE	0229	ESCALA	NOV / 2023	FOLHA	01
10	.009			INDICADA	NOV / 2023		01