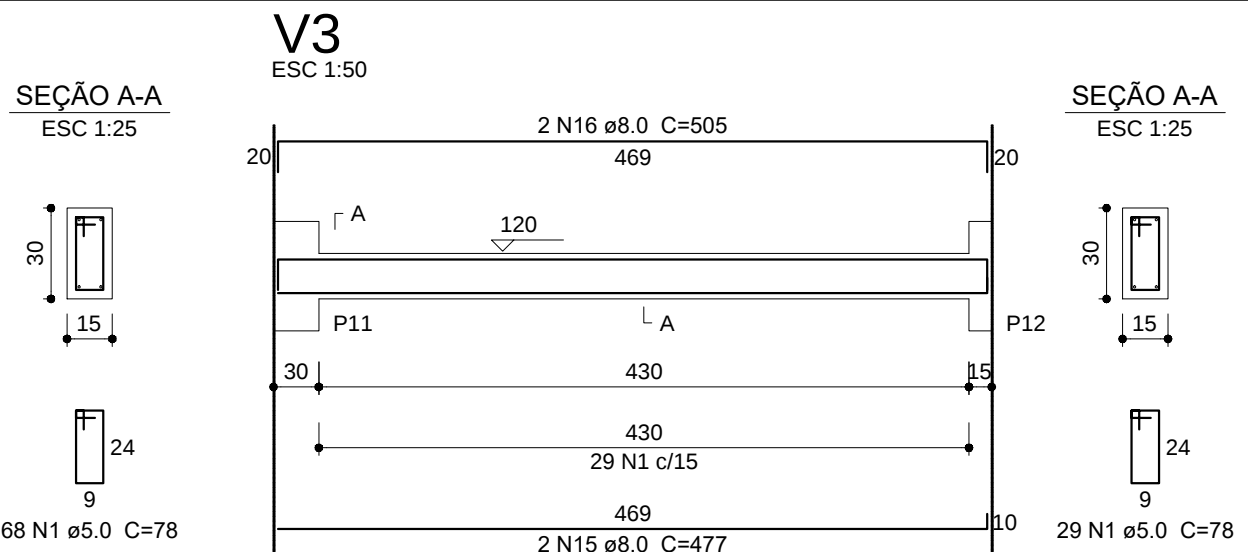
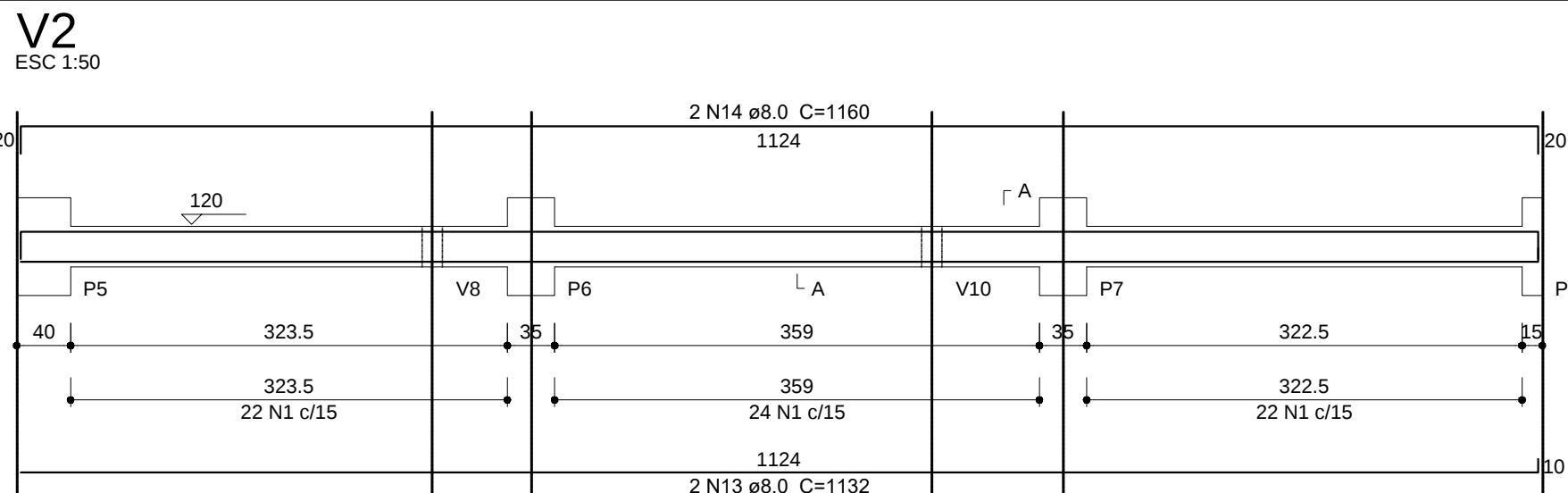
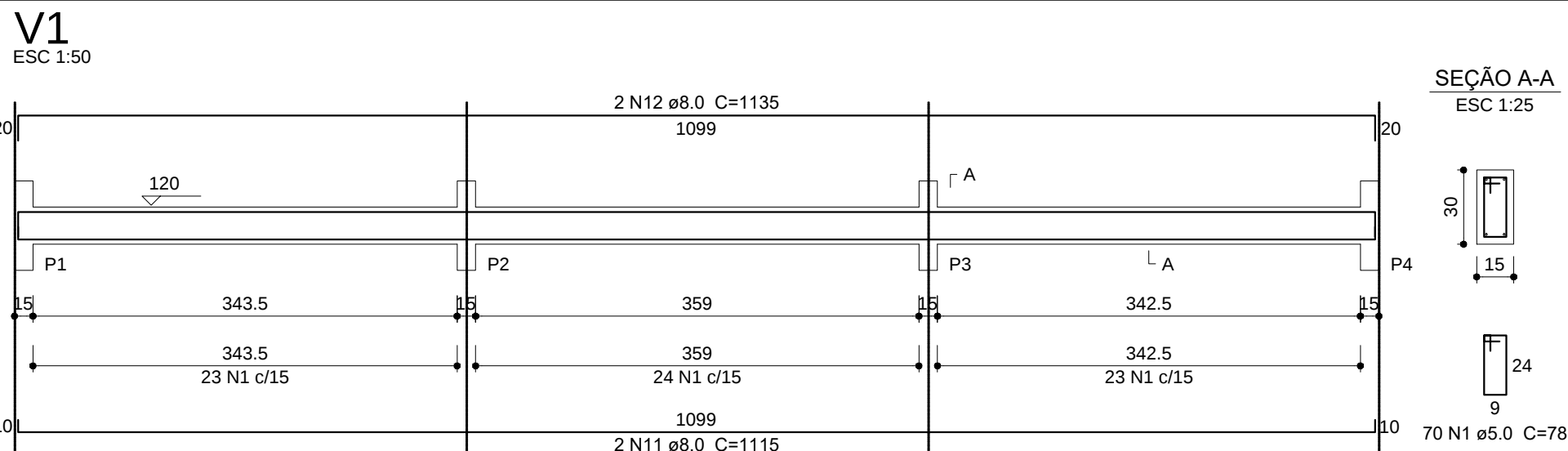
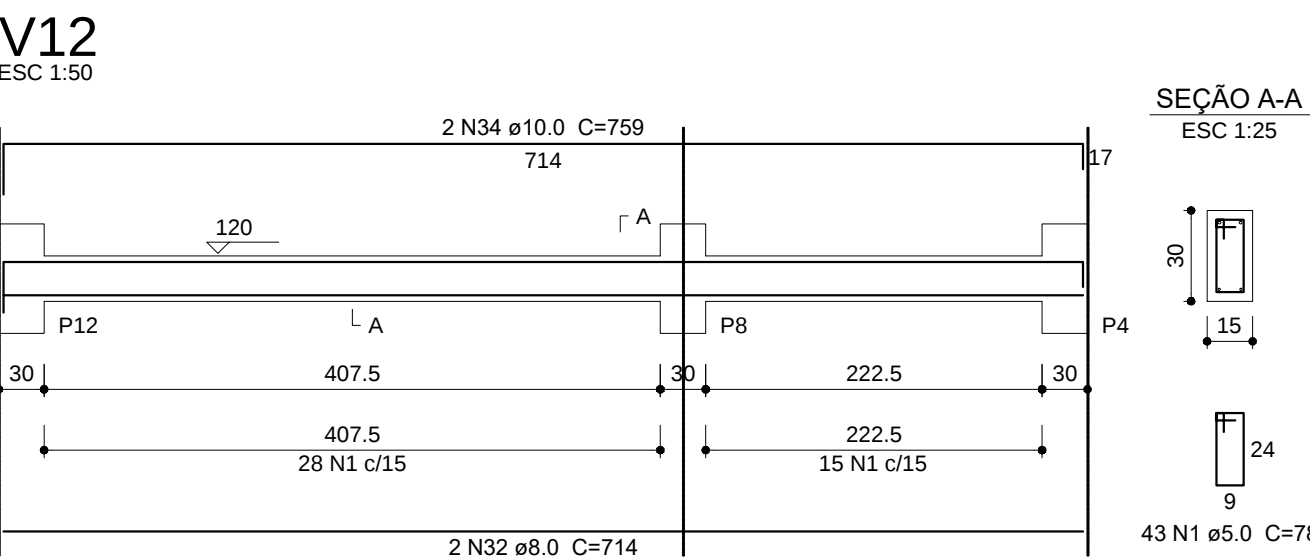
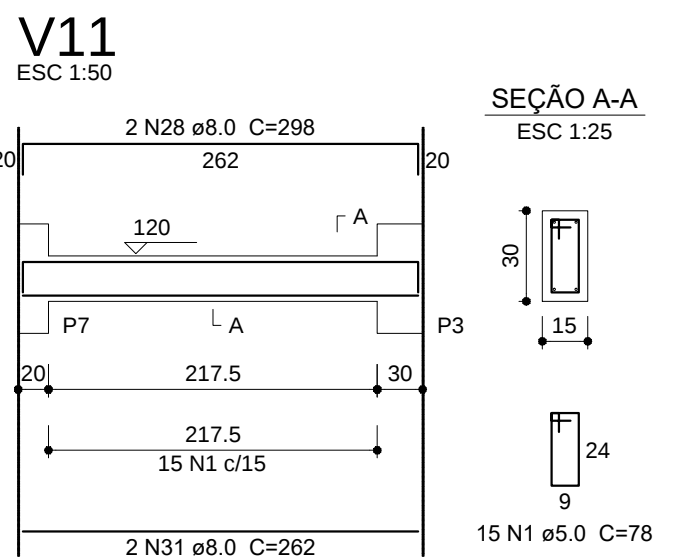
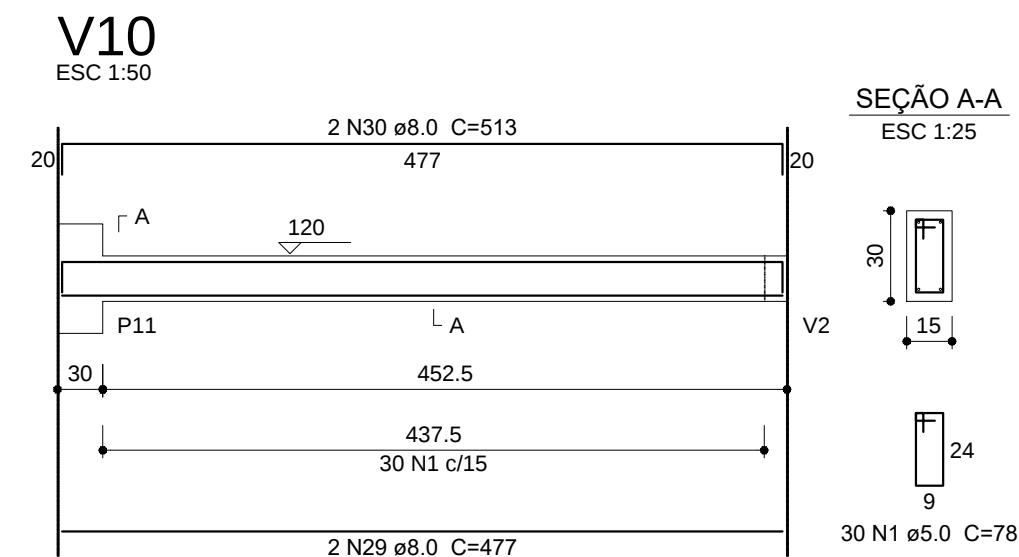
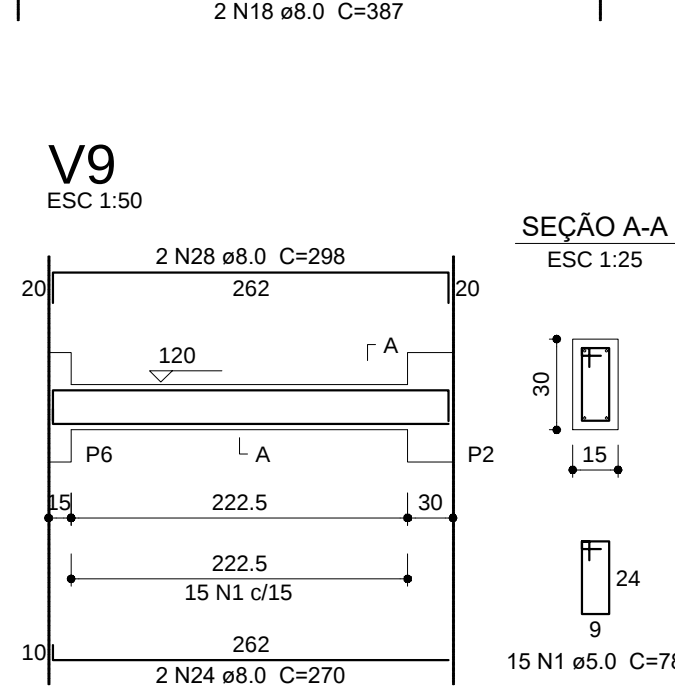
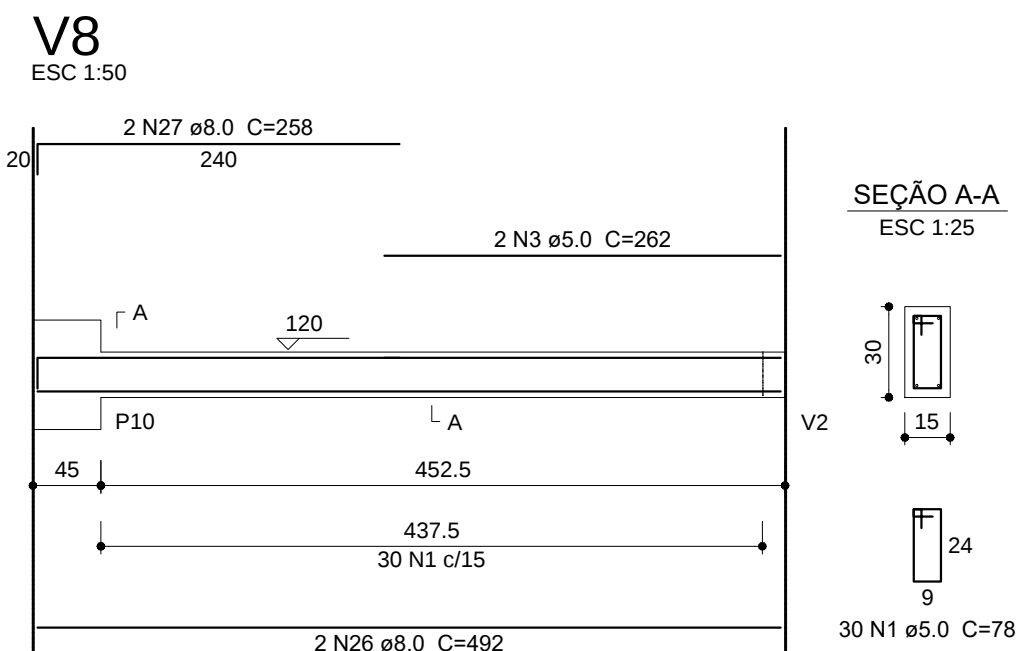
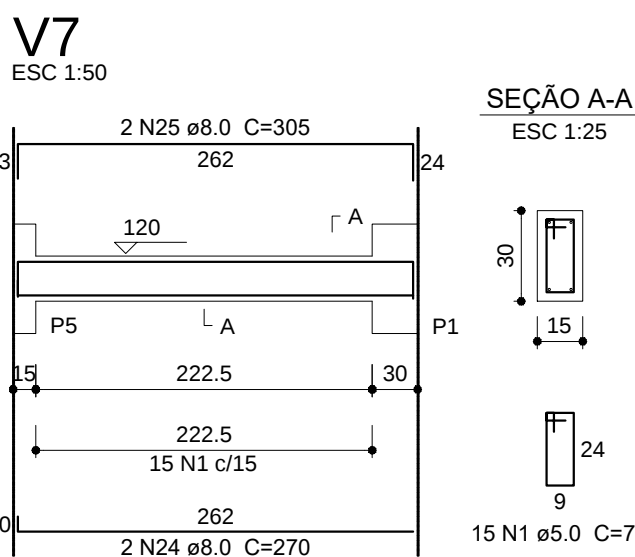
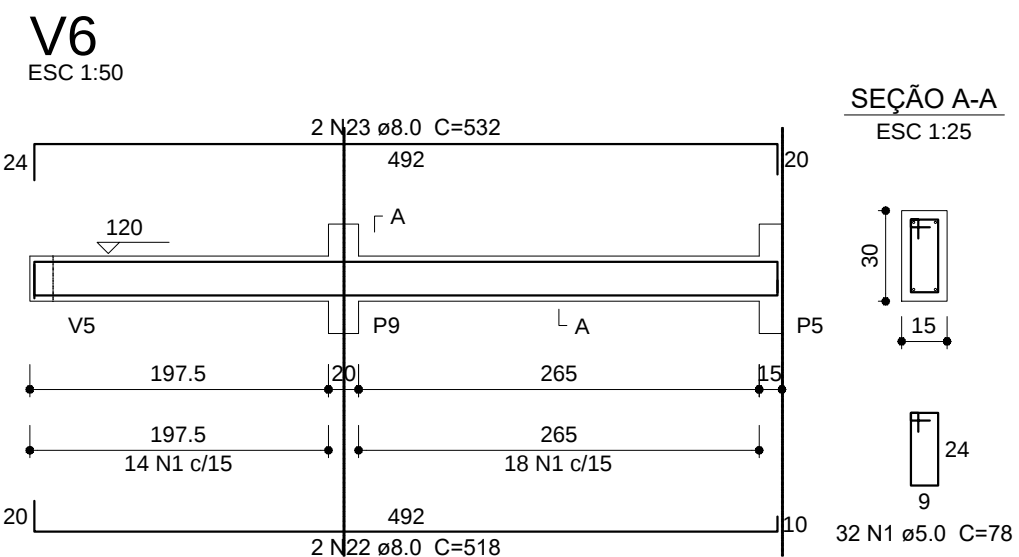
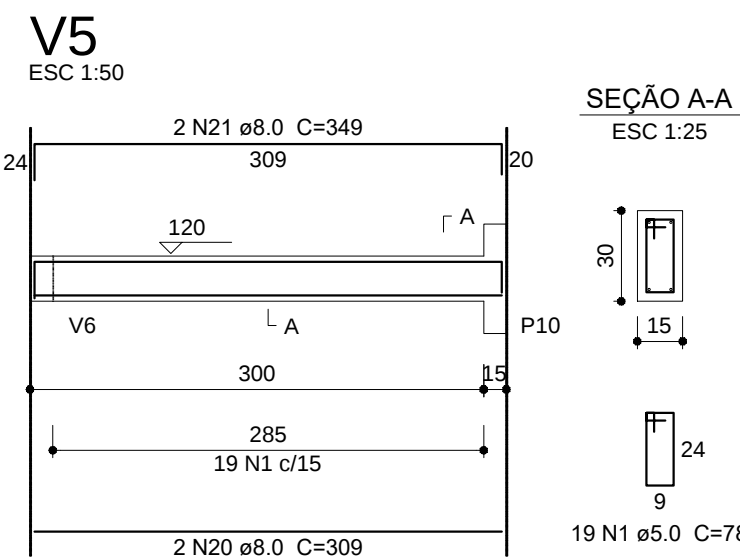
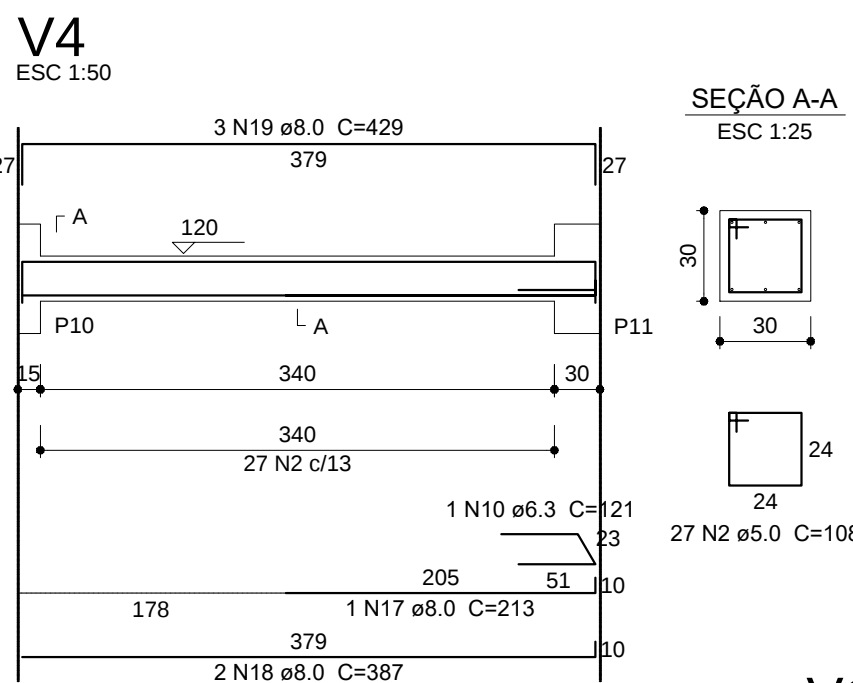


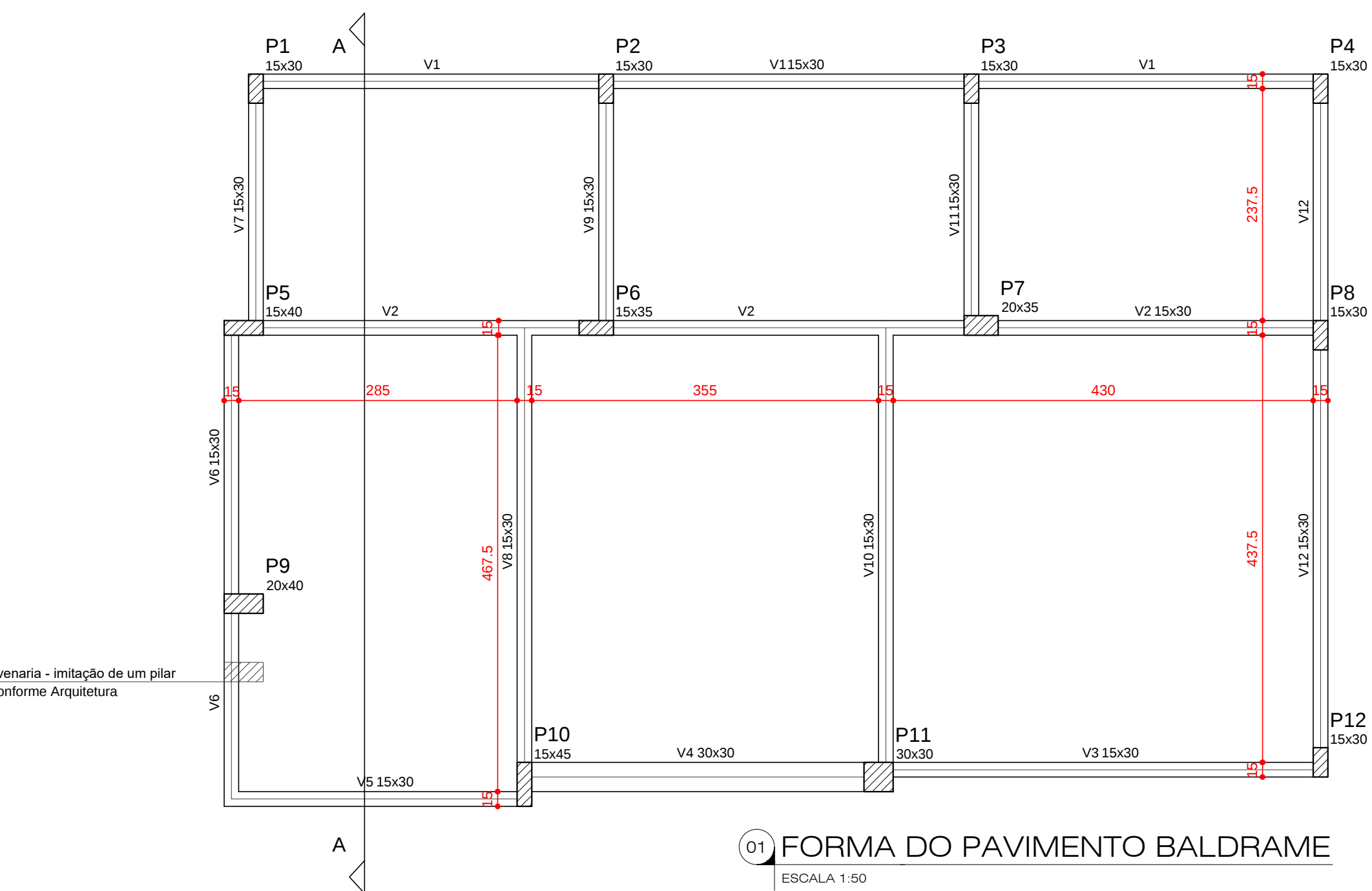


Relação do aço					
AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	376	78	29328
	2	5.0	37	108	3996
	3	5.0	2	262	524
	4	5.0	10	108	1080
	5	5.0	20	24	480
	6	5.0	10	29	390
	7	5.0	10	98	980
	8	5.0	10	108	1080
	9	5.0	10	29	290
	10	6.3	1	121	121
CA50	11	8.0	2	1115	2230
	12	8.0	2	1135	2270
	13	8.0	2	1132	2264
	14	8.0	2	1160	2320
	15	8.0	2	477	954
	16	8.0	2	505	1010
	17	8.0	1	213	213
	18	8.0	2	387	774
	19	8.0	3	429	1287
	20	8.0	2	309	618
	21	8.0	2	349	698
	22	8.0	2	518	1036
	23	8.0	2	532	1064
	24	8.0	4	270	1080
	25	8.0	2	305	610
	26	8.0	2	492	984
	27	8.0	2	258	516
	28	8.0	4	298	1192
	29	8.0	2	477	954
	30	8.0	2	513	1026
	31	8.0	2	262	524
	32	8.0	2	714	1428
	33	10.0	28	158	4424
	34	10.0	2	759	1518

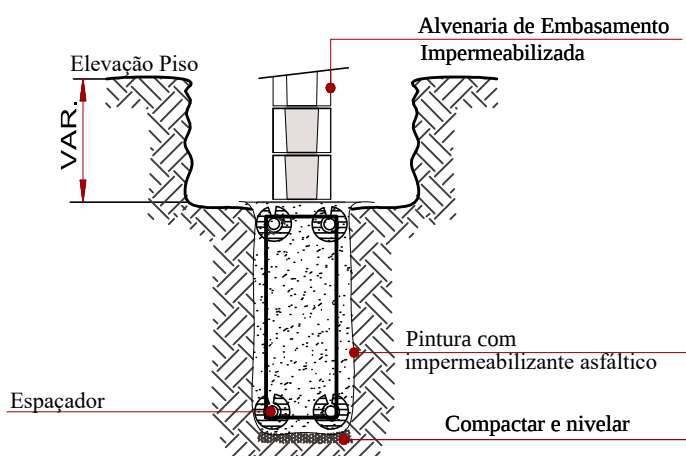


Resumo do aço			
AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	1.3	0.3
	8.0	250.6	108.7
CA60	10.0	59.5	40.3
	5.0	381.5	64.7
PESO TOTAL			
CA50	149.4		
CA60	64.7		

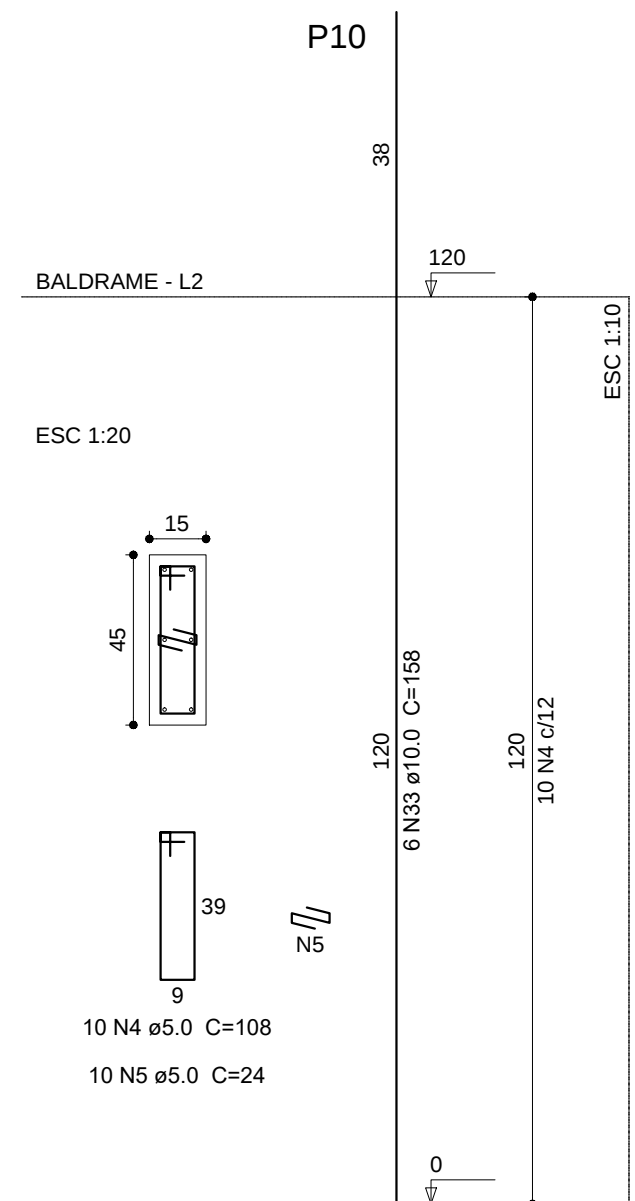
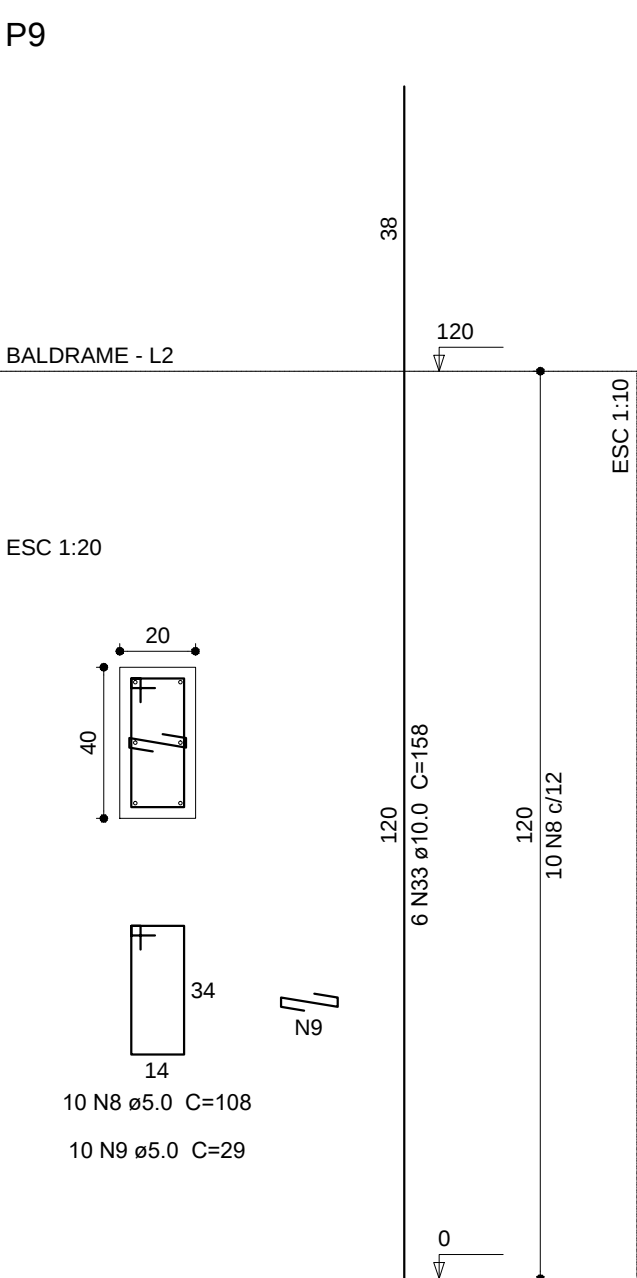
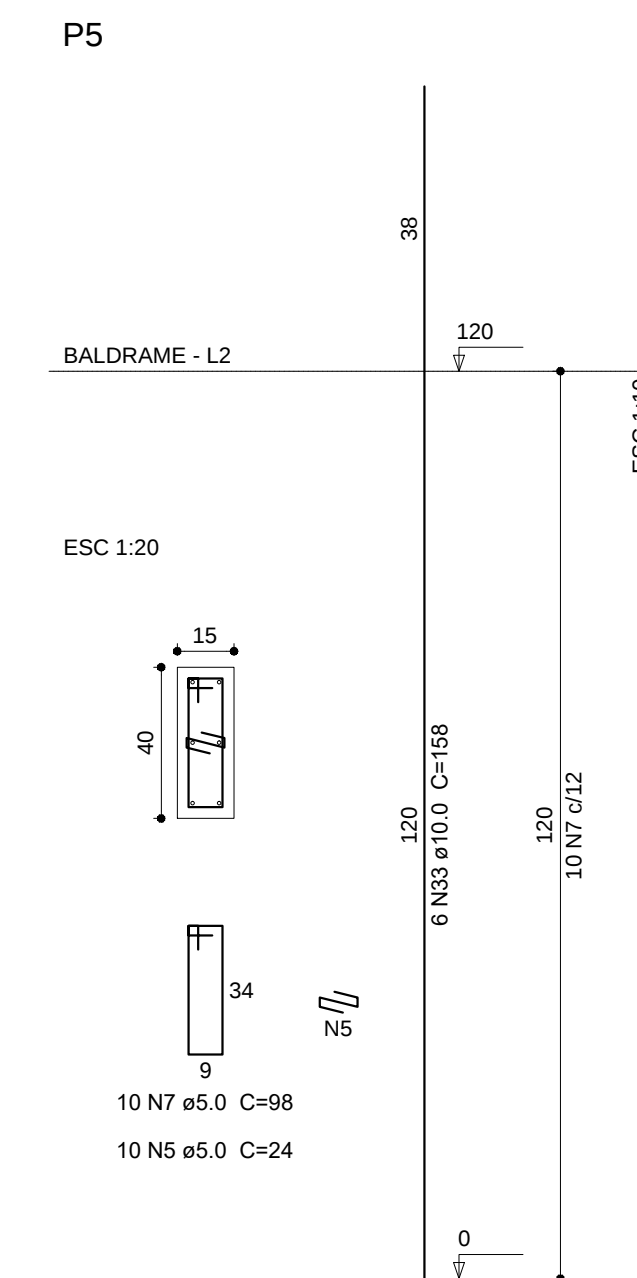
Vol. de concreto total (C-25) = 3.47 m³
Área de forma total = 55.37 m²



IMPORTANTE:
NAO UTILIZAR TRELIÇAS COMO ARMADURA DE ELEMENTOS ESTRUTURAIS (FUNDAÇÕES, VIGAS E PILARES)



DET. IMPERMEABILIZAÇÃO DOS BALDRAMES



	PILAR QUE PASSA
	PILAR QUE MORRE
	PILAR QUE NASCE
	VIGA EM NÍVEL DO PAVIMENTO
	VIGA INVERTIDA

NOTAS

- OS NÍVEIS INDICADOS ESTÃO EM METROS, DEMAIS DIMENSÕES ESTÃO EM CENTÍMETROS, SALVO QUANDO ESPECIFICADAS.
- CONFERIR EM OBRA AS DIMENSÕES DETERMINADAS NO PROJETO ARQUITETÔNICO. QUALQUER MODIFICAÇÃO A SER EFETUADA NESTE PROJETO REQUER CONSULTA PRÉVIA A ESTE ESCRITÓRIO.
- OS DESENHOS SÃO INDICATIVOS DO SISTEMA E DO ASPECTO FINAL DESEJADO, A ESTABILIDADE E O PERFEITO FUNCIONAMENTO SÃO DE INTEIRA RESPONSABILIDADE DOS EXECUTORES.
- ESTE PROJETO NÃO SE RESPONSABILIZA PELOS ASPECTOS RELATIVOS A PROJETOS COMPLEMENTARES - OS MATERIAIS E PROCEDIMENTOS CONSTRUTIVOS UTILIZADOS NA OBRA, DEVERÃO SEGUIR TODAS AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS INDICADAS PELOS ÓRGÃOS DE NORMATIZAÇÃO APROPRIADOS, SOB A ORIENTAÇÃO DE FORNECEDORES.
- ANTES DA CONCRETAGEM MOLHAR TODAS AS FORMAS E BLOCOS.
- MANTER ÚMIDAS AS PARTES CONCRETADAS DURANTE NO MÍNIMO SETE DIAS.
- CONCRETO fck = 25MPa, FATOR A/C máx = 0,50, DIÂMETRO DA BRITA máx = 1,9mm.
- OS DIÂMETROS DOS PINOS DE DOBRAMENTO DAS ARMADURAS, QUANDO NÃO INDICADO NOS DETALHES DE CORTE E FABRICAÇÃO, DEVERÃO SER ADOTADOS OS DIÂMETROS MÍNIMOS (db) ESPECIFICADOS PELA NBR-6118/2014.
- OS COBRIMENTOS NOMINAIS DEVEM SER DE 1,5 cm PARA LAJES (COBRIMENTO INFERIOR E SUPERIOR) E DE 2,5 cm PARA VIGAS, PILARES, E 3,00 cm BLOCOS DE FUNDAÇÃO E DEMAIS ELEMENTOS.

OBRA
EDIFICAÇÃO DE USO DO PODER PÚBLICO
EDIFICAÇÃO EM ALVENARIA CONVENCIONAL ESTRUTURADA EM CONCRETO ARMADO

LOCALIZAÇÃO
RUA MOISES LUPION, n - PALMITAL - PR
85270-000

PROJETO
ESTRUTURAL

ETAPA
PROJETO EXECUTIVO

PROPRIETÁRIO CLIENTE
CÂMARA MUNICIPAL DE PALMITAL
CNPJ: 77.778.660/0001-22

RESPONSÁVEL TÉCNICO
ARQ. VERIDIANA STOSKI
CAU A112594-0

ASSINATURA

ASSINATURA E CARIMBO

REVISÃO
ENG. DAISY C. STOSKI
CREA 115.918/D

DATA
OUTUBRO 2018

ESCALA
INDICADA

PRANCHAS
004

Rua Princesa Isabel, 440 | Sala 2A
CEP: 85270-000 | Centro | Palmital PR
e-mail: arteconconstrucoes@hotmail.com
www.arteconconstrucoes.artg.br

002 EST