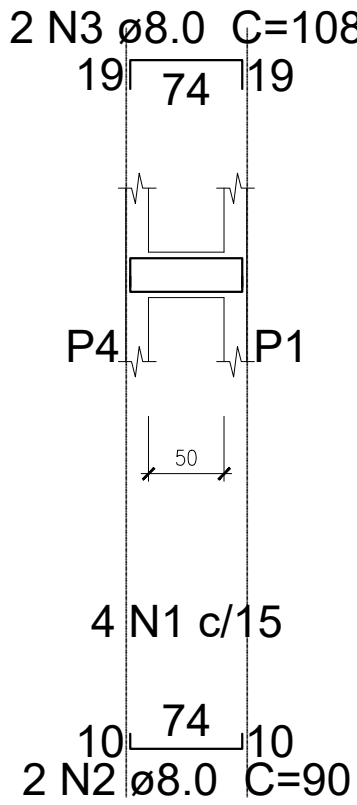
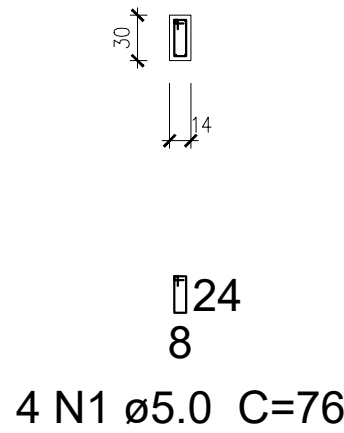


VB1

ESC 1:50

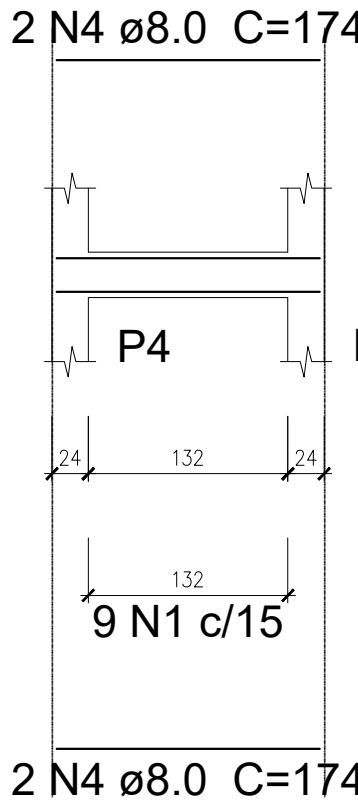


SEÇÃO A-A  
ESC 1:50

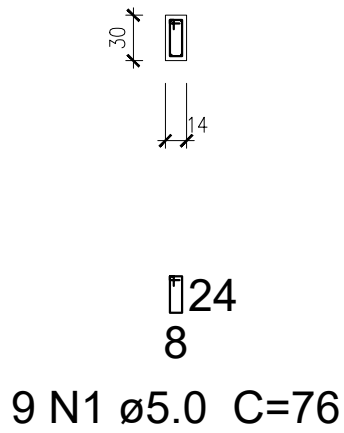


VB2

ESC 1:50

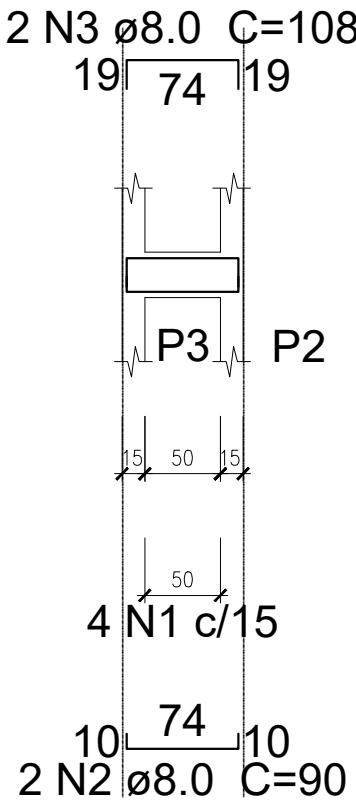


SEÇÃO A-A  
ESC 1:50

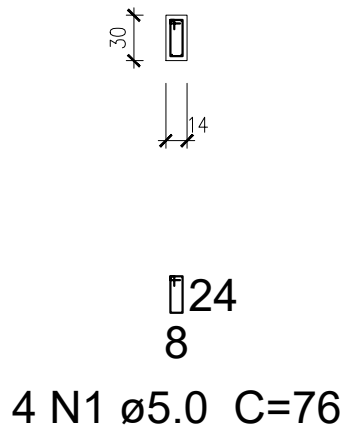


VB3

ESC 1:50

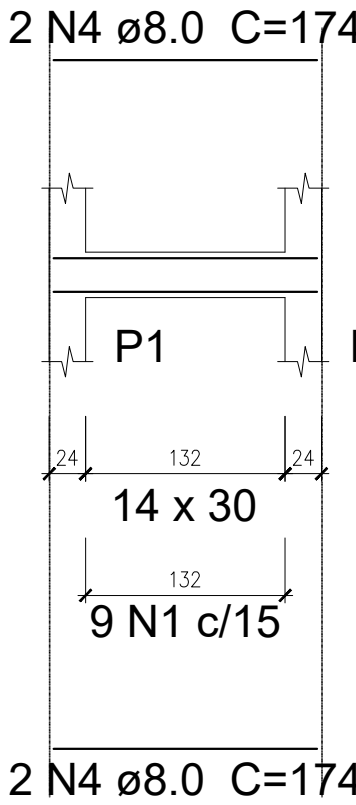


SEÇÃO A-A  
ESC 1:50

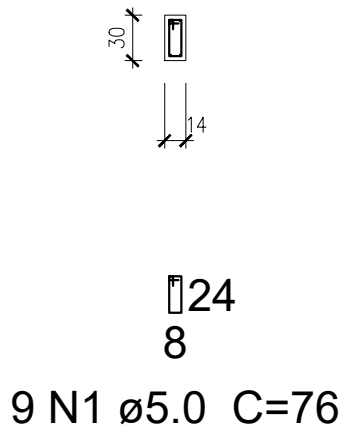


VB4

ESC 1:50



SEÇÃO A-A  
ESC 1:50



Relação do aço

4xP1	V1
V2	V3
V4	
V1	V2
V3	V4

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	48	56	2688
	2	5.0	52	76	3952
	3	5.0	26	76	1976
CA50	4	8.0	12	85	1020
	5	8.0	4	107	428
	6	8.0	12	185	2220
	7	8.0	4	207	828
	8	10.0	24	147	3528

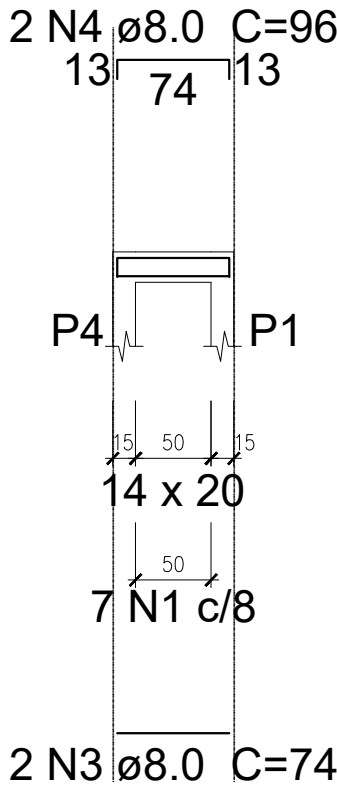
Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	45	19.5
	10.0	35.3	23.9
CA60	5.0	86.2	14.6
PESO TOTAL (kg)			
CA50	43.4		
CA60	14.6		

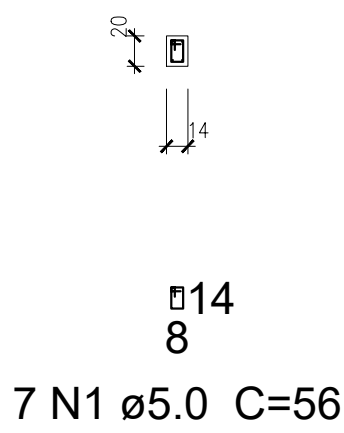
Volume de concreto (C-25) = 0.69 m³  
Área de forma = 11.93 m²

V1

ESC 1:50

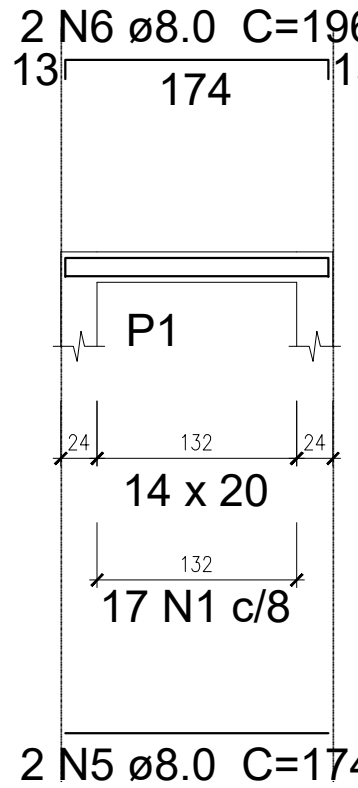


SEÇÃO A-A  
ESC 1:50

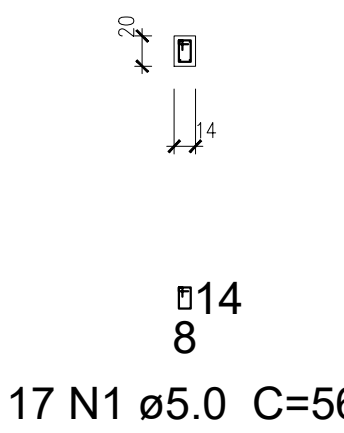


V2

ESC 1:50

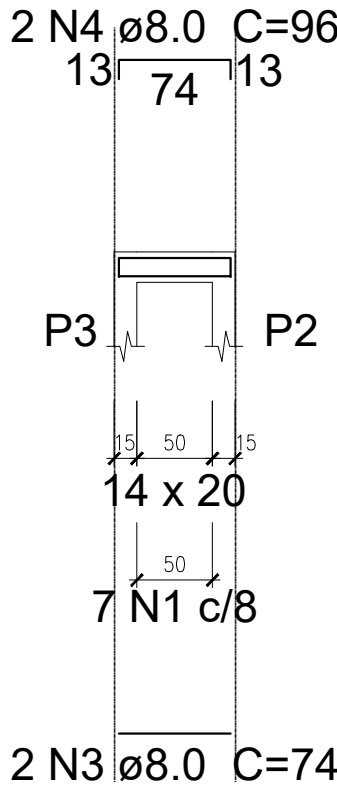


SEÇÃO A-A  
ESC 1:50

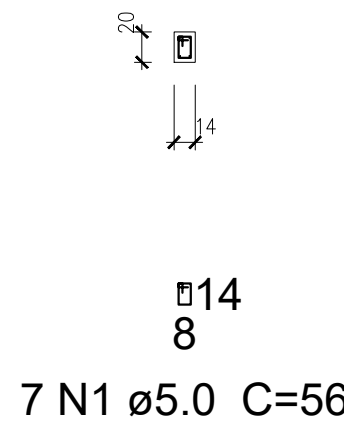


V3

ESC 1:50

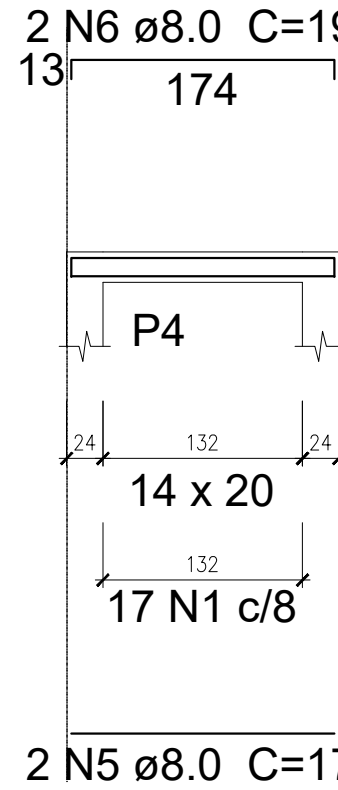


SEÇÃO A-A  
ESC 1:50

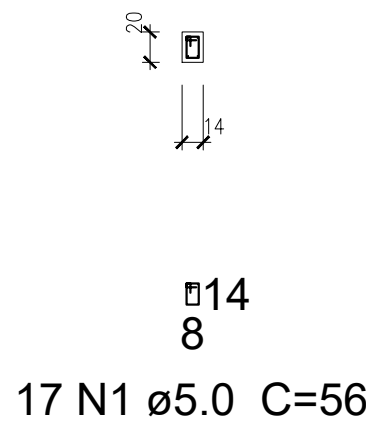


V4

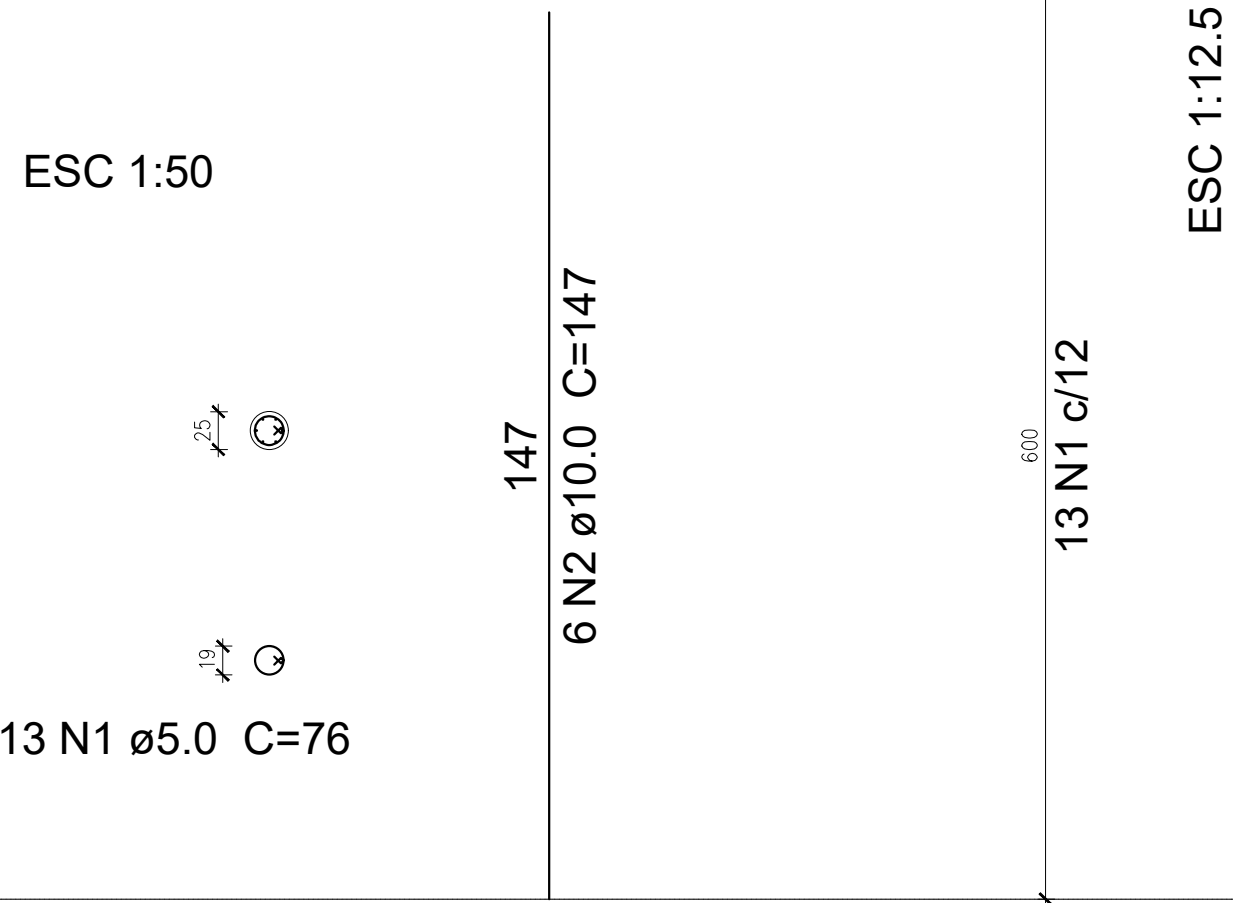
ESC 1:50



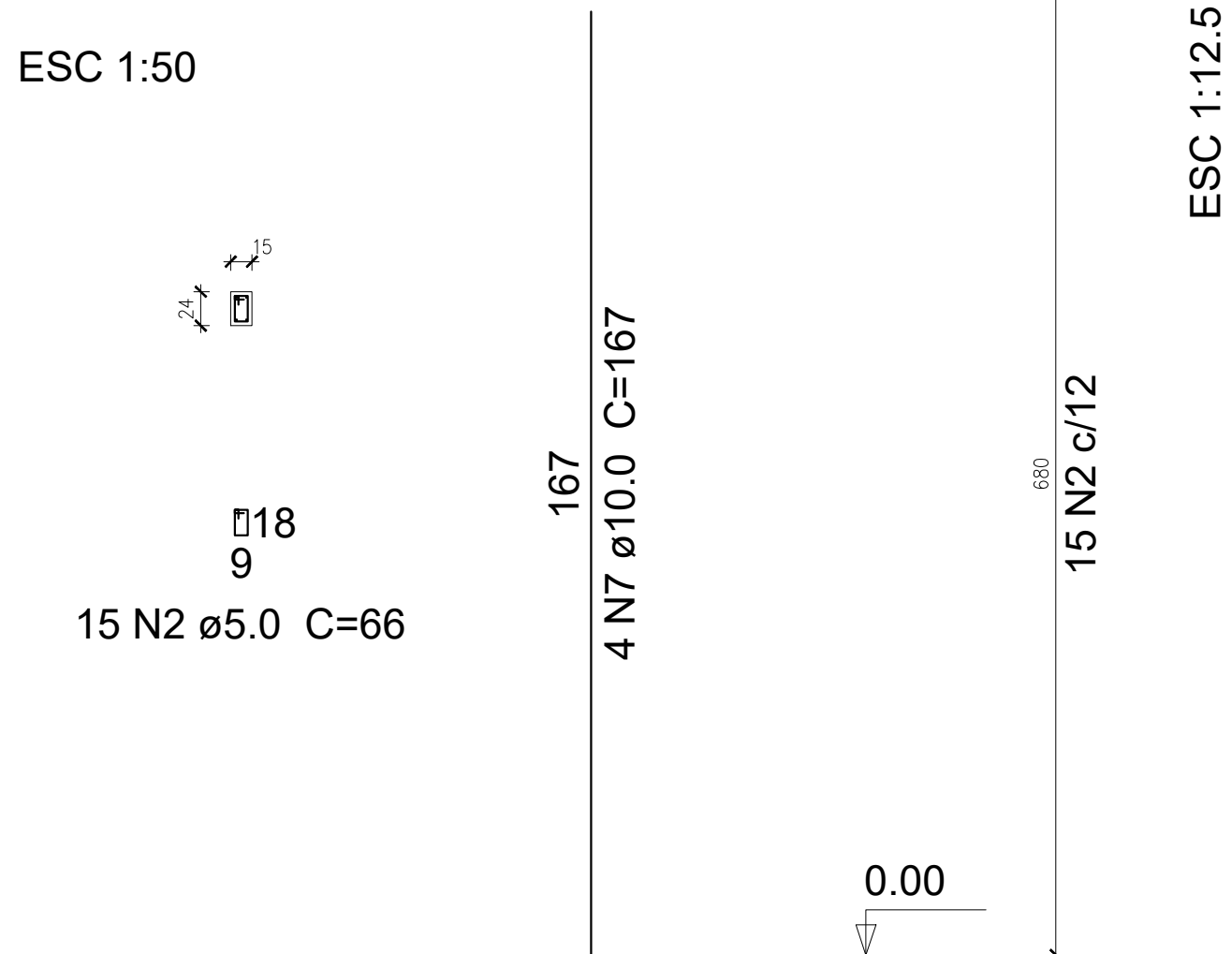
SEÇÃO A-A  
ESC 1:50



Estacas tipo Broca  
EXTRAVASOR



P1=P2=P3=P4  
EXTRAVASOR - L2



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE  
OLEGÁRIO - MG

CNPJ: 18.602.060/0001-40  
Praça Dr. Castilho, 10 - Bairro Centro - Presidente Olegário - MG  
engenharia@po.mg.gov.br / (34) 3811-0123

PROJETO: \_\_\_\_\_  
FLÁVIO DIÓRGENES CASSIMIRO CREA: 253.560/D  
ASSESSOR DE ENGENHARIA - PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE OLEGÁRIO

PROJETO: \_\_\_\_\_  
LUIZ FERNANDO OLIVEIRA SILVA CREA: 249.506/D  
COORDENADOR DE ENGENHARIA - PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE OLEGÁRIO

EXECUÇÃO: \_\_\_\_\_

NOME: \_\_\_\_\_  
ENDEREÇO: \_\_\_\_\_ CREA: \_\_\_\_\_

PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_  
RHENYS DA SILVA CAMBRAIA  
PREFEITO MUNICIPAL DE PRESIDENTE OLEGÁRIO - MG

PARA USO DA PREFEITURA	RECUIO FRONTAL:	CREA		
	AFASTAMENTOS LATERAIS E DE FUNDO:			
	Nº DE UNIDADES:			
	Nº DE VAGAS DE GARAGEM:			
	ZONEAMENTO:			
	COEFICIENTE DE APROVEITAMENTO:			
	TAXA DE OCUPAÇÃO:			
	ALTURA DA EDIFICAÇÃO:			
PROJETO ESTRUTURAL EXTRAVASOR				DESTINAÇÃO
				INSTITUCIONAL
CONTEÚDO: Vigas baldrames, pilares e vigas respaldo				ESCALA
				INDICADA
				Nº DE FOLHETOS
				DATA
LOGRADOURO: Avenida Dona Mindóia, nº 962, Bairro Barro Preto, Presidente Olegário - MG,				INSCRIÇÃO CADASTRAL
ÁREA INCLUIR	ÁREA INCLUIR	ÁREA LICENCIADA	ÁREA A ACRESCER	ÁREA TOTAL
CONSTRUÇÃO				DESENHO
ÁREA DO TERRENO	ÁREA PROJEÇÃO OCUPAR	ÁREA CONSTRUIR	ÁREA LÍQUIDA	ÁREA TOTAL
5.180 m²				
				FOLHA
				01/01