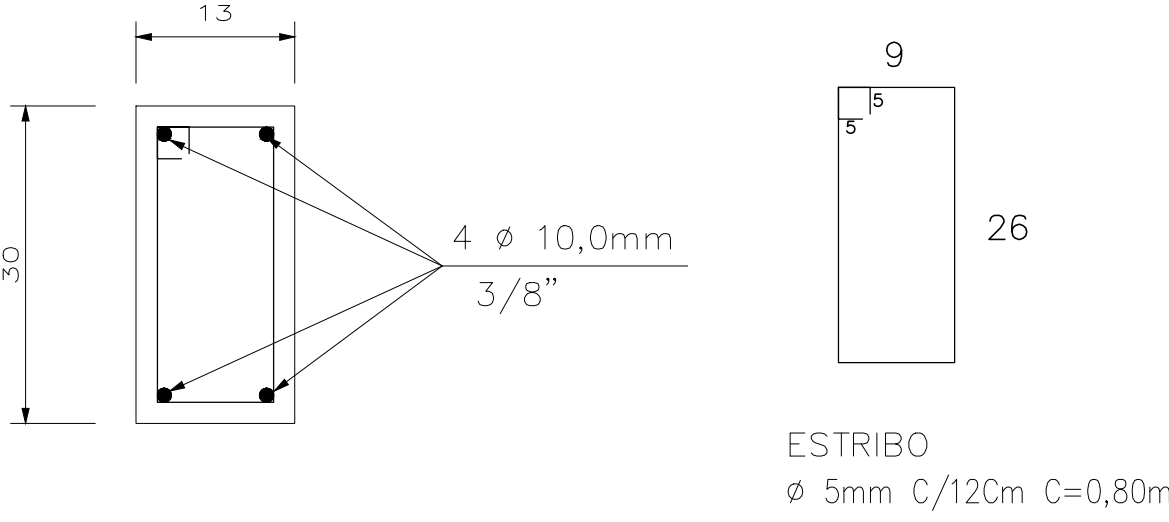


VIGAS BALDRAMES
SEÇÃO TRANSVERSAL
ESCALA 1/10

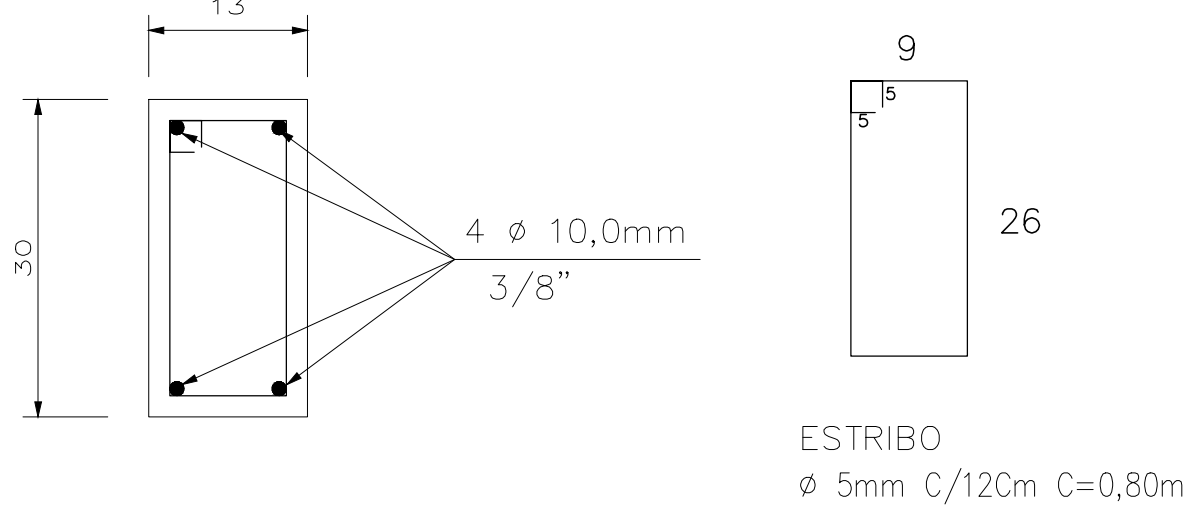


VIGAS BLADRAMES - 169,48m

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	10,0	677,00	413,53
CA50	5,0	1130,00	168,35

Vol. concreto total = 6,61m³
Área de forma total = 101,70 m²
fck = 200.00 kgf/cm²

PILAR
SEÇÃO
TRANSVERSAL
ESCALA 1/10

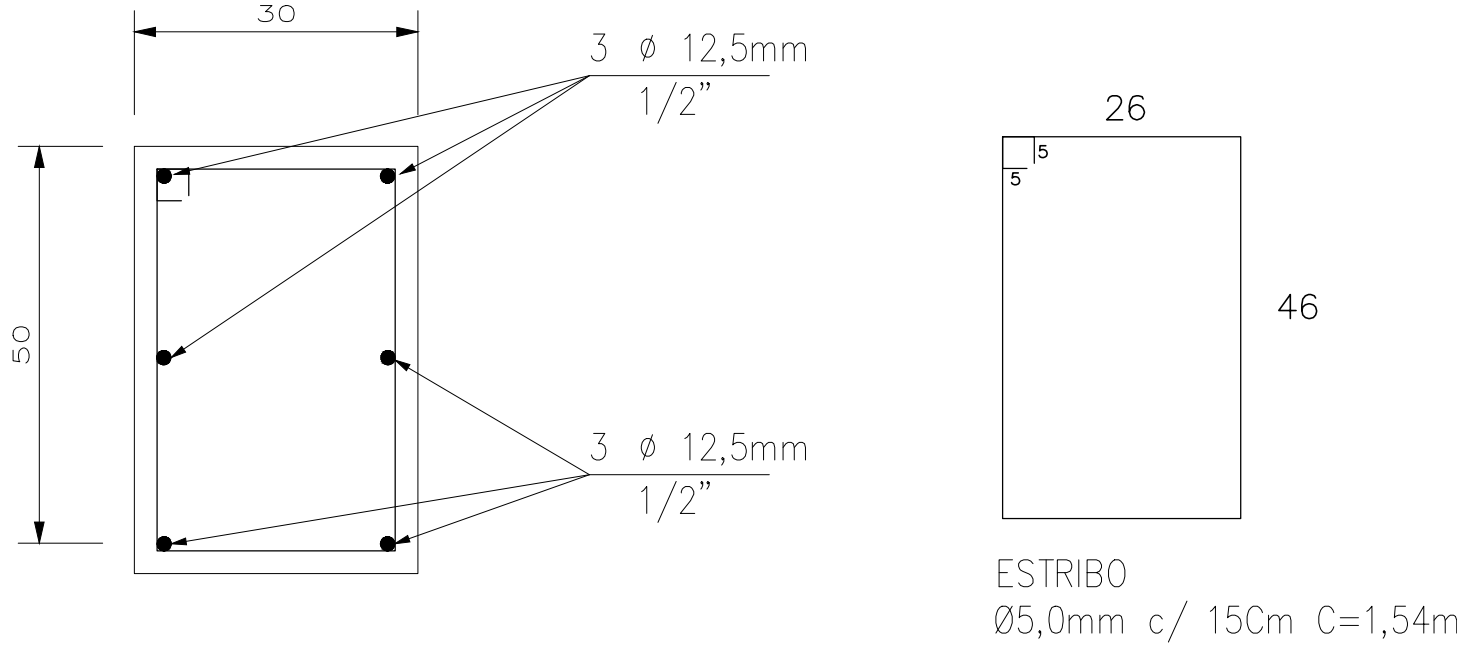


PILAR

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	10,0	840,00	512,40
CA60	5,0	1400,00	208,60

Vol. concreto total = 8,19m³
Área de forma total = 126,00 m²
fck = 200.00 kgf/cm²

PILAR
SEÇÃO
TRANSVERSAL
ESCALA 1/10

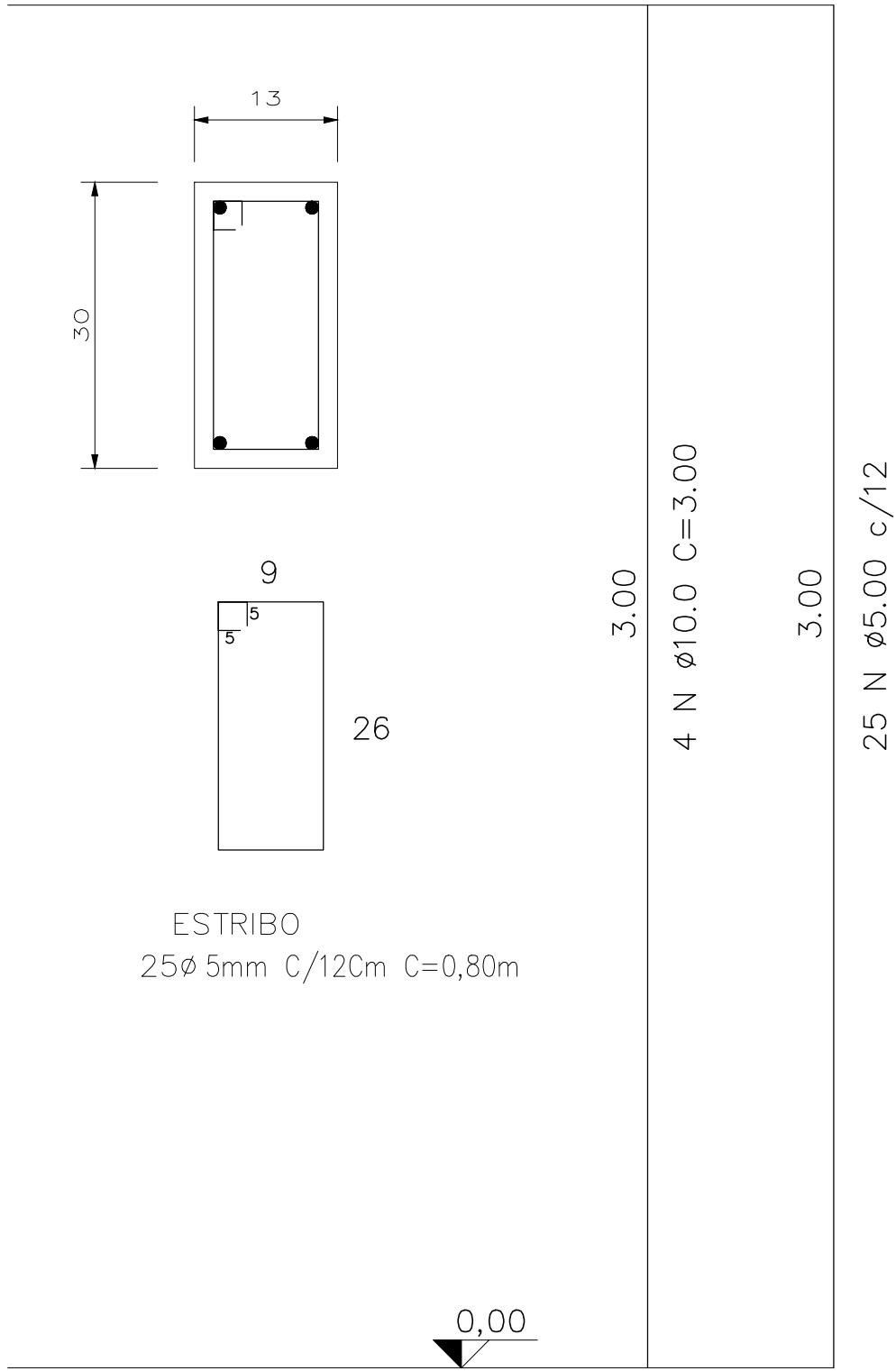


PILAR 30x50

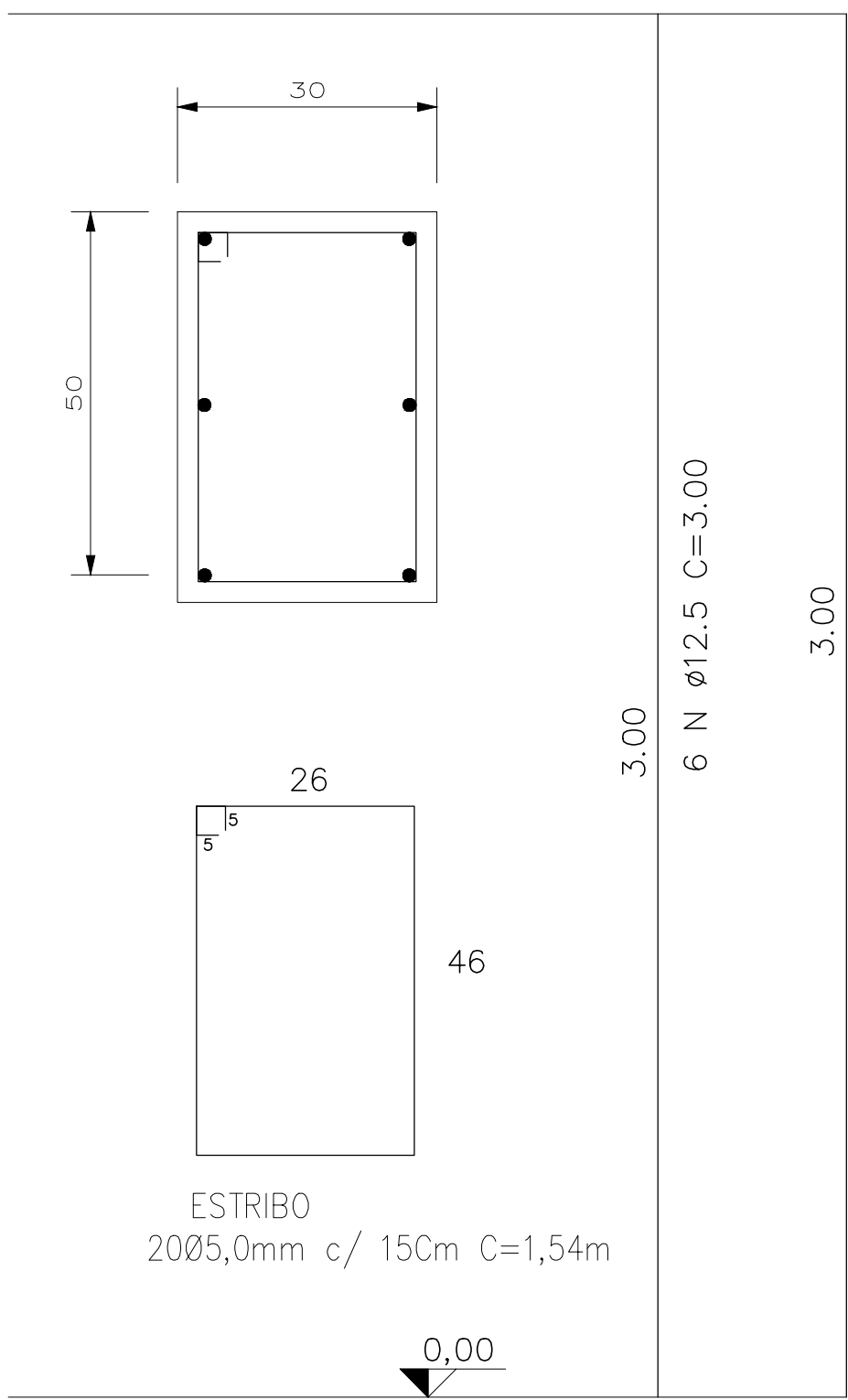
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	12,5	36,00	34,56
CA60	5,0	61,60	9,17

Vol. concreto total = 0,90m³
Área de forma total = 9,60m²
fck = 200.00 kgf/cm²

DETALHAMENTO
PILAR (13X30)
P1 = P70



DETALHAMENTO
PILAR (30X50)
P71, P72



PLANTA AMPLIAÇÃO
Escala 1/50

ORGÃOS PÚBLICOS			
SAÚDE		PREFEITURA	
ESTATÍSTICA			
ÁREA EXISTENTE:		124,10m2	
ÁREA DE AMPLIAÇÃO:		282,23	
ÁREA TOTAL:		406,33m2	
PROJETO ESTRUTURAL			
PLANTA DE FORMAS DAS VIGAS BALDRAMES - PILARES - ARMADURAS			
OBRA:			
AMPLIAÇÃO POSTO DE SAÚDE ENG. AZAURY			
LOCAL			
RUA PRINCESA IZABEL, N°108, QUADRA "B/1" ENGENHEIRO AZAURY - MUNICÍPIO DE ASSIS CHATEAUBRIAND - PR			
Proprietário	Projeto	Execução	
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE ASSIS CHATEAUBRIAND			
Data:	Desenho:	Escala:	Prancha:
02/2017	ROBERTO DANIEL GRADUANDO DO 8º ANO DE ENGENHARIA CIVIL	INDICADA	2/4