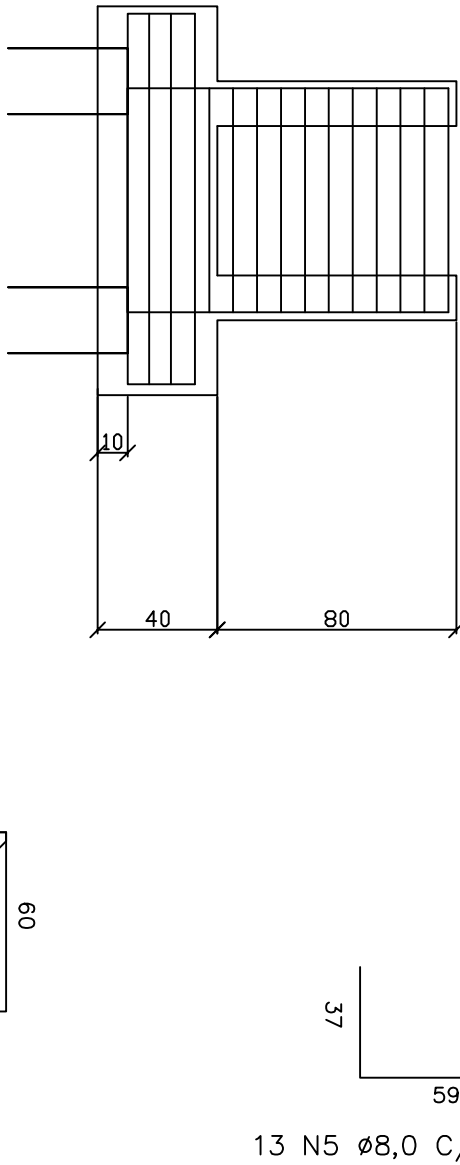
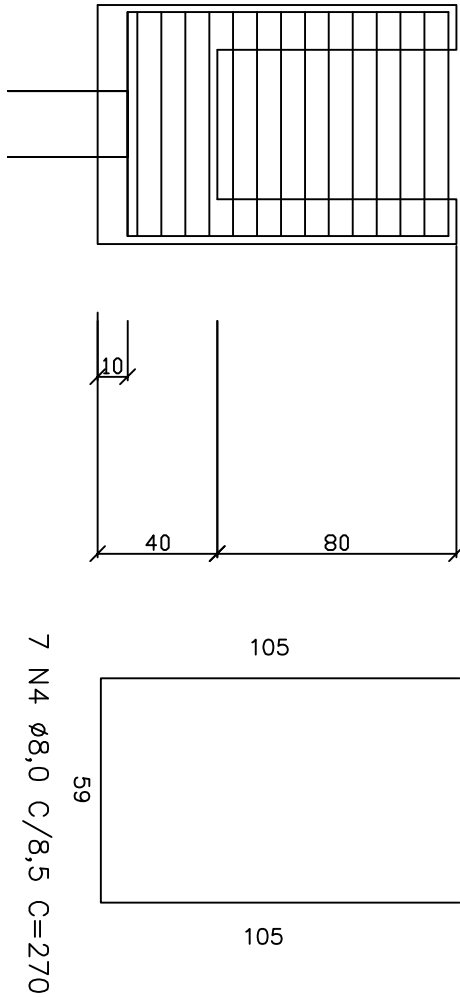


76 BLOCO 1 21 BLOCO 2					
AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL Tot.(cm)
CA50	1	6,3	1244	250	311000
	2	6,3	80	380	30400
	3	8,0	768	269	206592
	4	8,0	672	270	168000
	5	8,0	260	133	38038
	6	10,0	140	170	23800

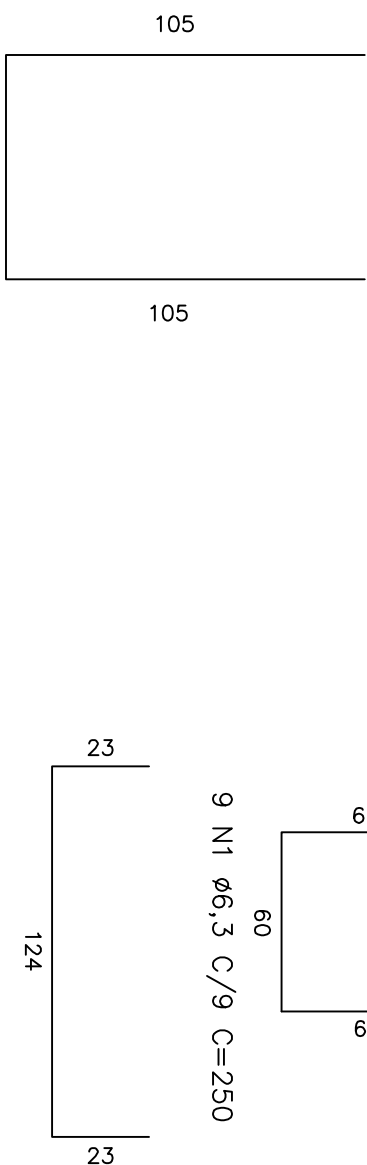
Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL Tot.(cm)	PESO + 10 % Tot.(kg)
CA50	6,3	3414,0	938,9
	8,0	4126,3	1815,6
	10,0	238,0	164,9
PESO TOTAL (kg)			
CA50	2919,4		

Vol. de concreto total (C-25) = 42,2 m³
Área de forma total = 406,8 m²



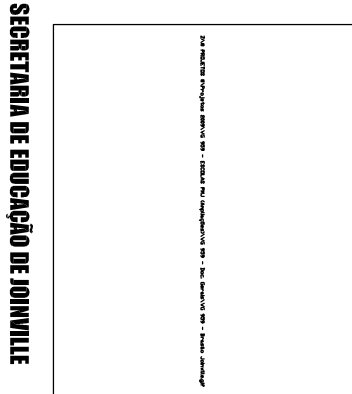
DETALHE DA ARMADURA DOS BLOCOS B1 ESCALA 1:25



DETALHE DA ARMADURA DOS BLOCOS B2 ESCALA 1:25

AMPLIAÇÃO

OBSERVAÇÕES



SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JOINVILLE

ASSINATURAS

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

REQUERENTE:

PROJETO ESTRUTURAL

OBRA:	CEI ULYSSES GUIMARÃES
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE - SC
REQUERENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
LOCAL:	RUA CIDADE DE BARRETOS
CONTEÚDO:	BLOCOS E DETALHE DAS VERGAS

VEGA
ENGENHARIA
PROJETOS

www.vegaengenharia.com.br

AV. LUIZ GOMES DE OLIVEIRA, 1493
RESERVOIR ESPERANÇA - SALA 415
BARRIO AMÉRICA - CEP 89044-15
JOINVILLE - SC - BRASIL
FONE: (47) 3427 - 1577

AV. MAL. DEODORO, 972 - SALA 26
CENTRO - CEP 89251-000
JOINVILLE - SC - BRASIL
FONE: (47) 3365 - 2205
E-MAIL: vega@vegaengenharia.com.br

PROJETO	ADEMILSON	RESPONSÁVEL TÉCNICO:	VALDIR CAMPOS JUNIOR
DESENHO	ADEMILSON		Engenheiro Civil - CREA 047770-4 SC
ARQUIVO	VG 1001		
DATA	03/05/2010		

PROJECAL IV

ES

02

09

Nº DE PROJECAIS

Relação do aço