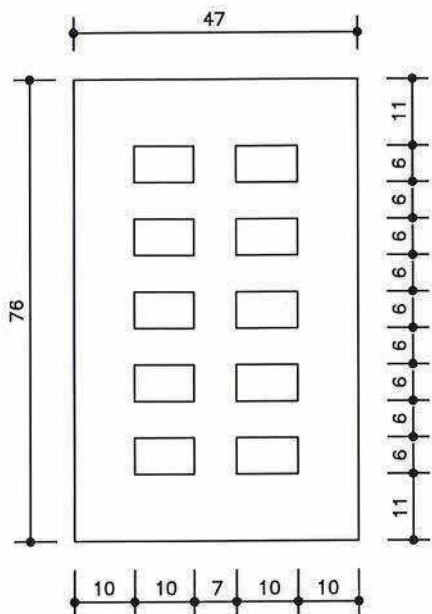
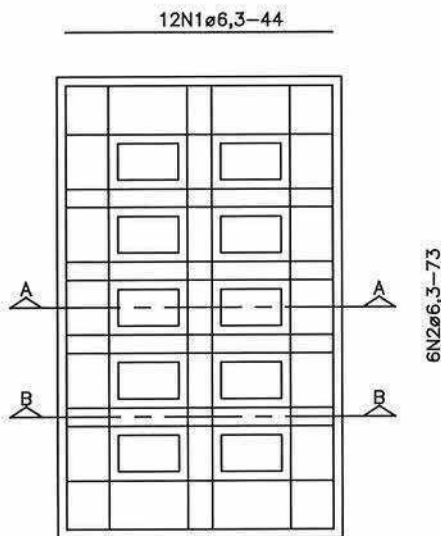


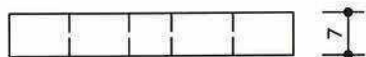
PLANTA DE FORMA



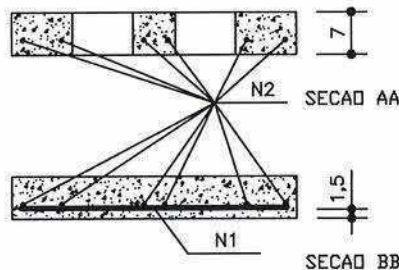
DETALHAMENTO ARMADURA



PLANTA BAIXA



VISTA DE PERFIL



RESUMO DO AÇO

ACD	DIAM.	C. TOTAL (m)	PESO+10% (kgf)
CA50	6.3	9,7	2,7
PESO TOTAL			
CA50	2,6 kgf		

RELAÇÃO DO AÇO

GRELHA 76X47X7

ACD	N	DIAM.	Q.	UNIT (cm)	C. TOTAL (cm)
CA50	1	6.3	12	44	528
	2	6.3	6	73	438

FCK = 25,00 MPa
 Recobrimento = 1,50 cm
 Volume de concreto = 0,02 m3
 Área de forma total = 0,85 m2
 Peso total = 0,05 t

Secretaria de Infra-Estrutura Urbana

Proprietário: Eng. Aurélio Flenik PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE	Autor Projeto: Eng. Emerson Luiz Pagani	Responsável Execução
---	--	----------------------



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA – SEINFRA
 UNIDADE DE OBRAS – ÁREA CONTROLE DE OBRAS DE ARTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE
 Av. Hermann August Lepper, 10 – Joinville, SC – CEP 89.221-901
 Tel. (47)3422-3512 – Fax (47)3422-3512 – obras@joinville.sc.gov.br

Nome da Obra / Endereço:

GRELHA DE CONCRETO PEQUENA 76X47X7

Requerente: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE	Conteúdo: PROJETO EXECUTIVO:	
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE	FORMA, DETALHAMENTO FERRAGEM, E RELAÇÃO/RESUMO DE AÇO PARA GRELHA DE CONCRETO PEQUENA 76X47X7	
Autor: UNIDADE DE OBRAS – ENGENHEIRO DA ÁREA CONTROLE DE OBRAS DE ARTE	Data: JUNHO/2019	Escala: SEM ESCALA
Localização: MUNICÍPIO DE JOINVILLE (SC)	Arq. PLT: .	Núm. Prancha: 01/01
Revisado por: Eng. Aurélio Flenik	Desenhista CAD: Emerson Luiz Pagani	Modificação: JUNHO/2019
	Arq. CAD: GRELHAP76X47X7	