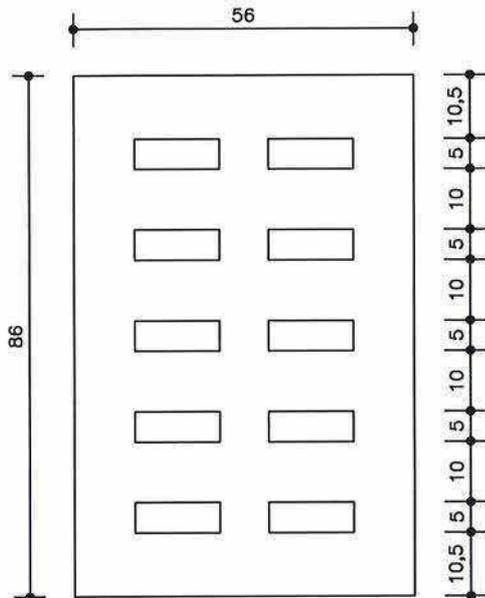
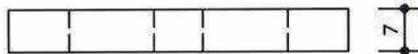


PLANTA DE FORMA



PLANTA BAIXA



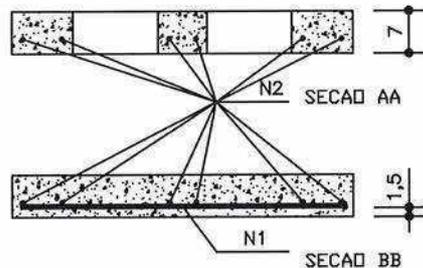
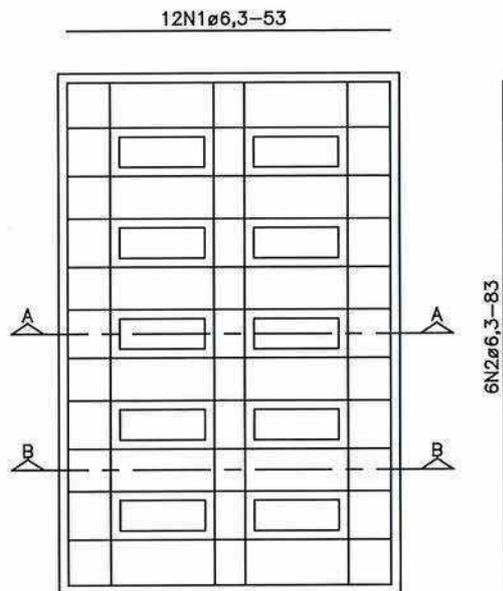
VISTA DE PERFIL

RESUMO DO AÇO

ACD	DIAM.	C. TOTAL (m)	PESO+10% (kgf)
CA50	6.3	11,4	3,1
PESO TOTAL			
CA50	3,1 kgf		

FCK = 25,00 MPa  
 Recobrimento = 1,50 cm  
 Volume de concreto = 0,03 m<sup>3</sup>  
 Area de forma total = 1,10 m<sup>2</sup>  
 Peso total = 0,07 t

DETALHAMENTO ARMADURA



RELAÇÃO DO AÇO

GRELHA 86X56X7

ACD	N	DIAM.	Q.	UNIT (cm)	C. TOTAL (cm)
CA50	1	6.3	12	53	636
	2	6.3	6	83	498

Proprietário: <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE</b>	Autor Projeto: <b>Eng. Emerson Luiz Pagani</b>	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 GRANDE 86X56X7

Requerente: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE Autor: UNIDADE DE OBRAS - ENGENHEIRO DA ÁREA CONTROLE DE OBRAS DE ARTE	Conteúdo: PROJETO EXECUTIVO: FORMA, DETALHAMENTO FERRAGEM, E RELAÇÃO/RESUMO DE AÇO PARA GRELHA DE CONCRETO GRANDE 86X56X7	
Localização: MUNICÍPIO DE JOINVILLE (SC)	Data: JUNHO/2019 Arq. PLT: .	Escala: SEM ESCALA Núm. Prancha: 01/01
Revisado por: Eng. Aurélio Flenik	Desenhista CAD: Emerson Luiz Pagani	Modificação: JUNHO/2019 Arq.CAD: GRELHAG86X56X7