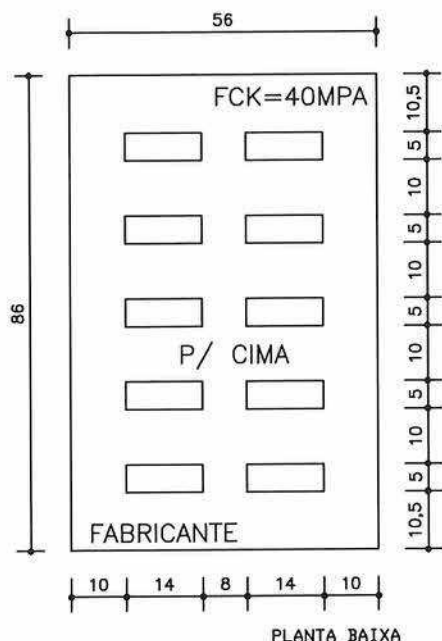
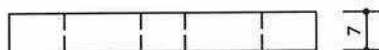


PLANTA DE FORMA



PLANTA BAIXA



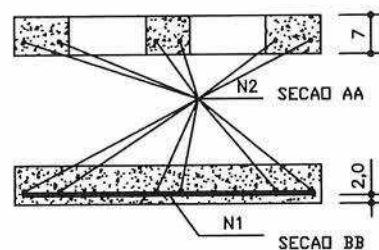
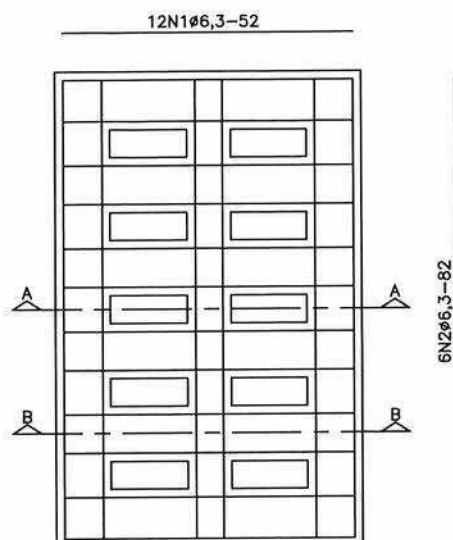
VISTA DE PERFIL

RESUMO DO AÇO

ACD	DIAM.	C. TOTAL (m)	PESO+10% (kgf)
CASO	6,3	11,2	3,0
PESO TOTAL			
CASO	3,0 kgf		

FCK = 40,00 MPa
 Recobrimento = 2,00 cm
 Volume de concreto = 0,03 m³
 Área de forma total = 1,10 m²
 Peso total = 0,07 t

DETALHAMENTO ARMADURA



RELAÇÃO DO AÇO

GRELHA 86X56X7

ACD	N	DIAM.	Q.	UNIT (cm)	C. TOTAL (cm)
CASO	1	6,3	12	52	624
	2	6,3	6	82	492

Proprietário: Fabiano Lopes de Souza Eng. CIVIL CREA/SC - 49.481-8 PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE	Autor: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE Secretaria de Infraestrutura Urbana ENG. ERIKA AFÁRIA Erika Evelyn Faria	Responsável Execução:
--	--	-----------------------



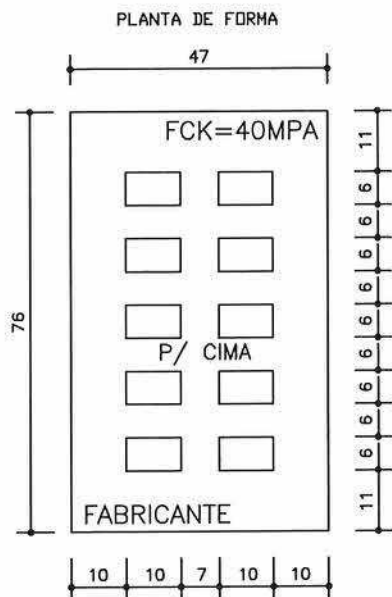
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA - SEINFRA
UNIDADE DE OBRAS - ÁREA CONTROLE DE OBRAS DE ARTE

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

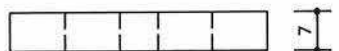
Nome da Obra / Endereço:

GRELHA DE CONCRETO GRANDE 86X56X7

Requerente: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE	Conteúdo: PROJETO EXECUTIVO: FORMA, DETALHAMENTO FERRAGEM, E RELACAO/RESUMO DE AÇO PARA GRELHA DE CONCRETO GRANDE 86X56X7	
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE		
Autor: SEINFRA - Secretaria de Infraestrutura Urbana		
Localização: MUNICÍPIO DE JOINVILLE (SC)	Data: OUTUBRO/21	Escala: SEM ESCALA
	Arq. PLT:	Núm. Prancha: 01/03
Revisado por: ENG.ERIKAFARIA	Desenhista CAD: Elisa K. Engel	Modificação: OUTUBRO/21
	Arq.CAD: GRELHAG86X56X7	



PLANTA BAIXA



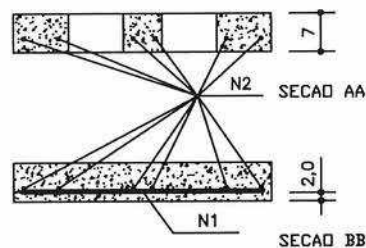
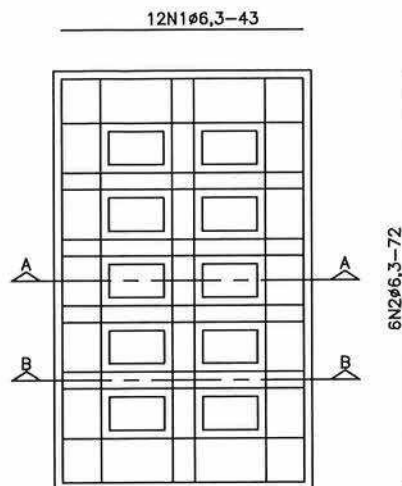
VISTA DE PERFIL

RESUMO DO AÇO

ACD	DIAM.	C. TOTAL (m)	PESO+10% (kgf)
CASO	6.3	9,5	2,6
PESO TOTAL			
CASO	2,6 kgf		

FCK = 40,00 MPa
 Recobrimento = 2,00 cm
 Volume de concreto = 0,02 m³
 Área de forma total = 0,85 m²
 Peso total = 0,05 t

DETALHAMENTO ARMADURA



RELAÇÃO DO AÇO

GRELHA 76X47X7

ACD	N	DIAM.	Q.	UNIT (cm)	C. TOTAL (cm)
CASO	1	6.3	12	43	516
	2	6.3	6	72	432

Proprietário: Pabiano Lopes de Souza Eng. Civil CREA/SC - 49.481-8 PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE	Autor Projeto: ENGR. ERIKA FARIAS PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE Secretaria de Infraestrutura Urbana	Responsável Execução:
---	--	-----------------------



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA - SEINFRA
 UNIDADE DE OBRAS - ÁREA DE 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 RELACAO/RESUMO DE ACO PARA GRELHA DE CONCRETO PEQUENA 76X47X7	
Autor: SEINFRA - Secretaria de Infraestrutura Urbana		
Localização: MUNICÍPIO DE JOINVILLE (SC)	Data: OUTUBRO/21	Escala: SEM ESCALA
	Arq. PLT:	Núm. Prancha:
Revisado por: ENG.ERIKAFARIAS	Desenhista CAD: Elisa K. Engel	Modificação: OUTUBRO/21
	Arq.CAD: GRELHAP76X47X7	

02/03