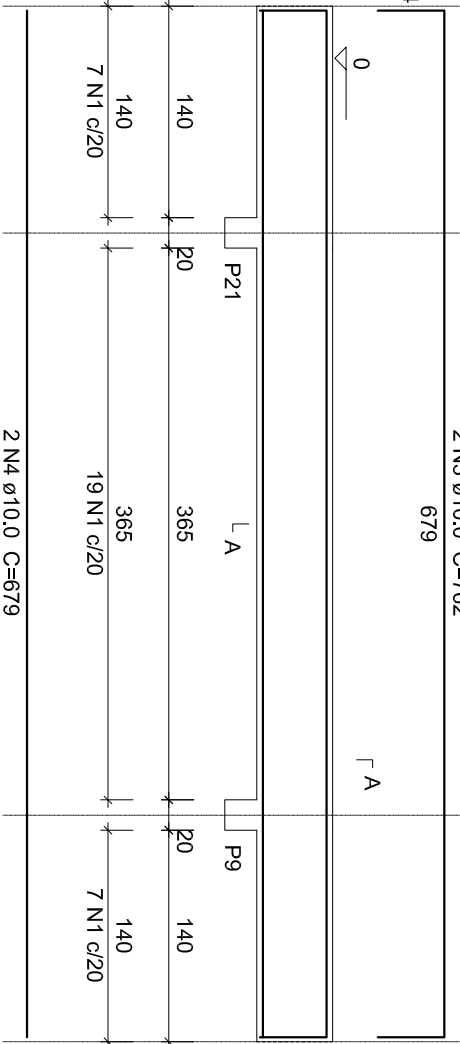


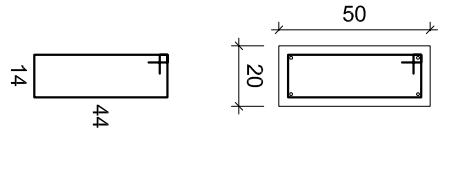
V43

ESC: 1:50



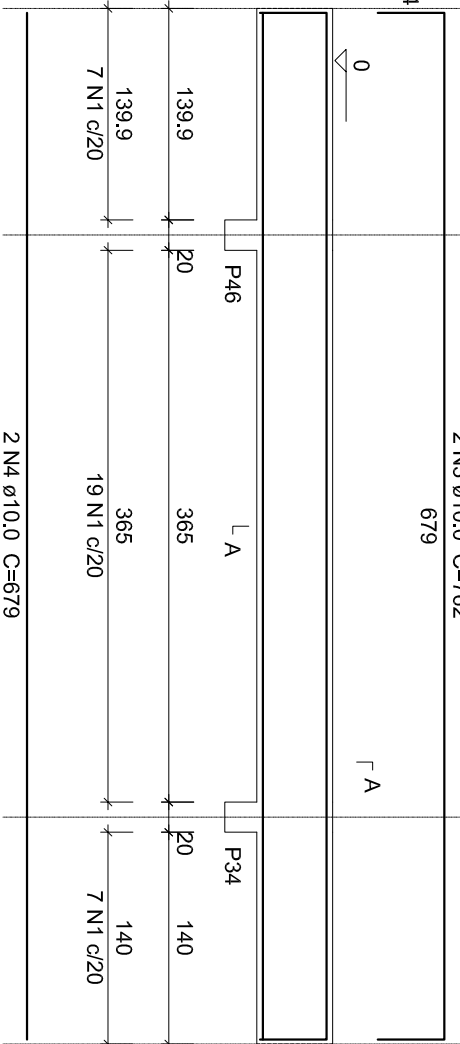
SEÇÃO AA

ESC: 1:25



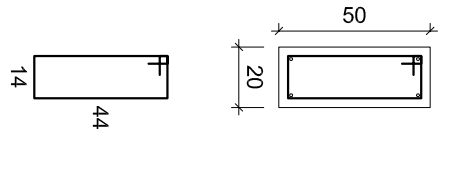
V44

ESC: 1:50



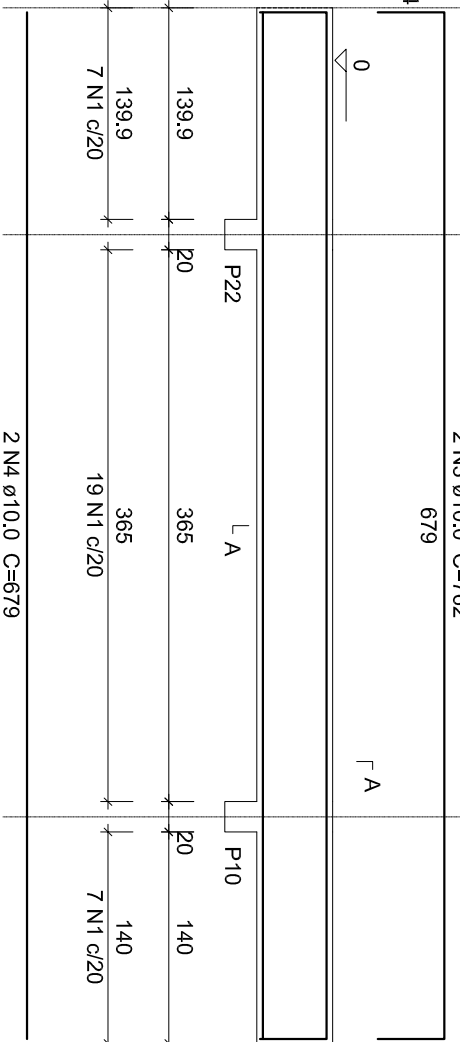
SEÇÃO AA

ESC: 1:25



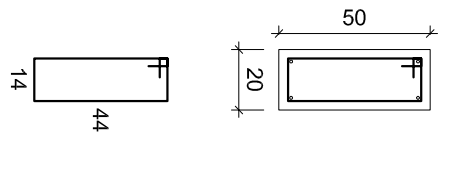
V45

ESC: 1:50



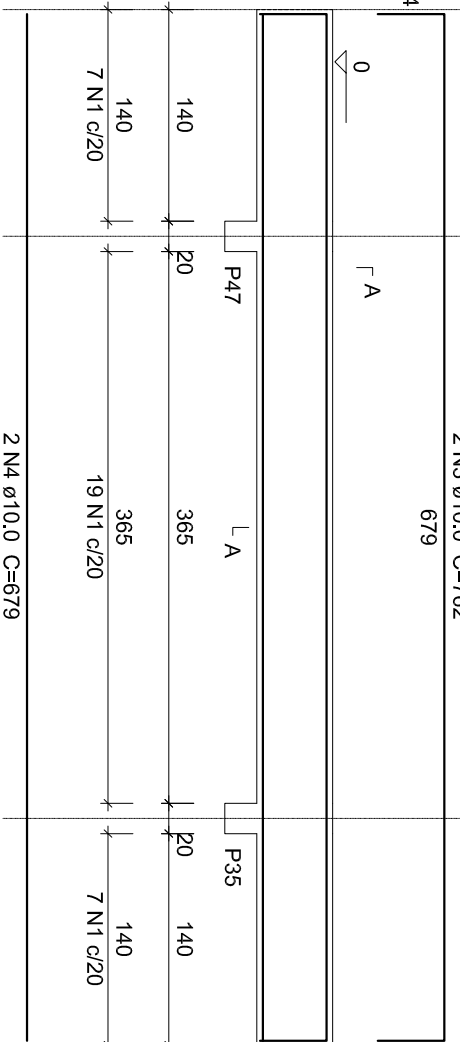
SEÇÃO AA

ESC: 1:25



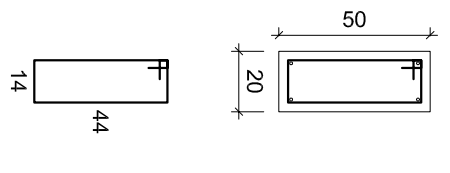
V46

ESC: 1:50



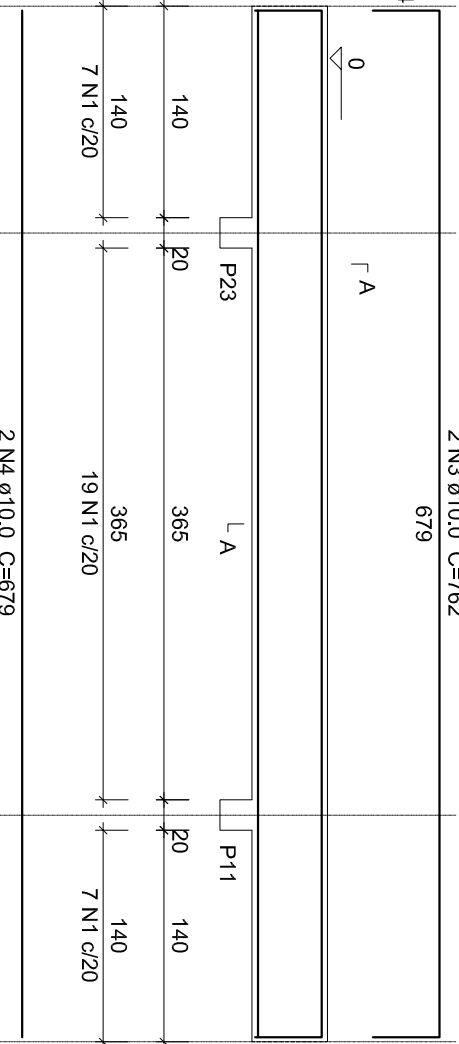
SEÇÃO AA

ESC: 1:25



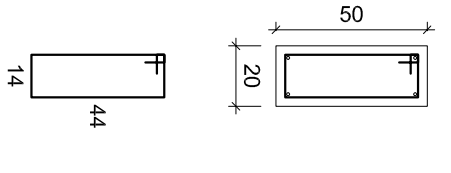
V47

ESC: 1:50



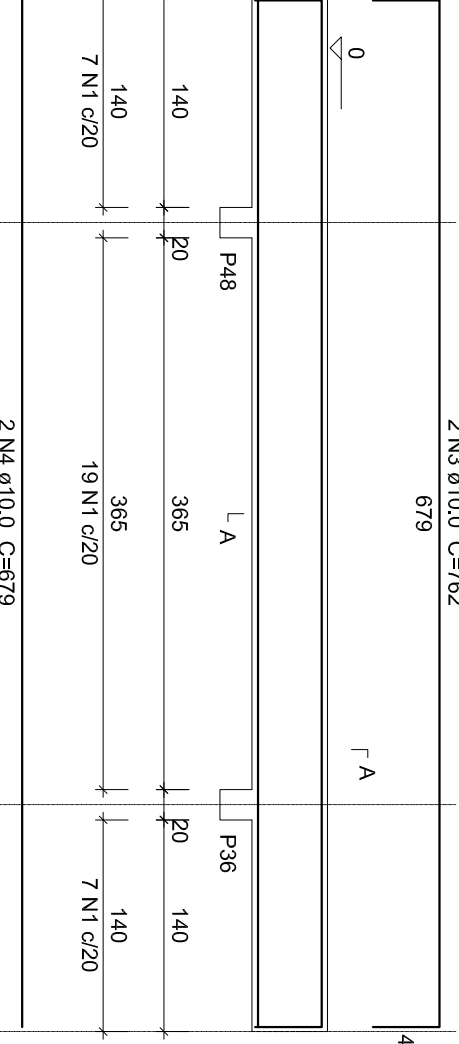
SEÇÃO AA

ESC: 1:25



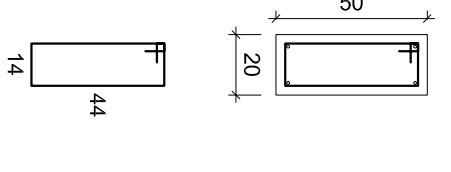
V48

ESC: 1:50



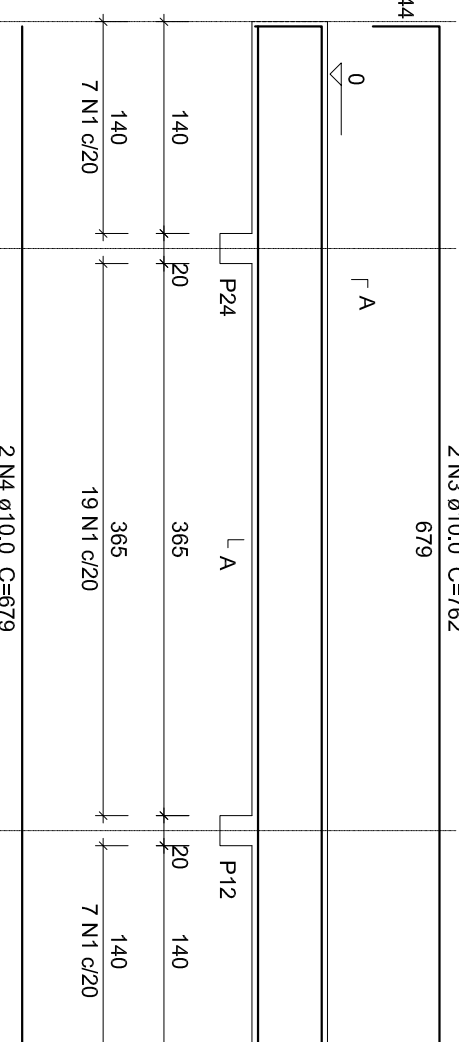
SEÇÃO AA

ESC: 1:25



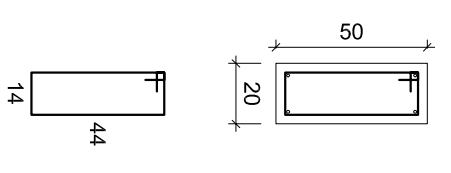
V49

ESC: 1:50



SEÇÃO AA

ESC: 1:25



Relação do aço

V39	V40	V41
V42	V43	V44
V45	V46	V47
V48	V49	

ACO	N	DIAM	QUANT	UNIT	C TOTAL
CA60	1	5,0	363	128	46464
CA60	2	10,0	2	746	1492
CA60	3	10,0	22	762	16764
CA60	4	10,0	20	679	13580

Resumo do aço

ACO	DIAM	C TOTAL	PESO + 10 %
CA60	10,0	319,4	215,9
CA60	5,0	485,7	78,8
PESO TOTAL			(kg)
CA60			215,9
CA60			78,8

Volume de concreto (C=25) = 7,53 m³
Área de forma = 90,42 m²

CONTRATANTE: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA CATARINENSE – REITORIA UNIDADE: CAMPUS BRUSQUE ENDEREÇO: AV HUGO SCHLOSSER BRUSQUE – SC		CONTRATANTE: _____	
CONTRATADO: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA CATARINENSE – REITORIA UNIDADE: CAMPUS BRUSQUE ENDEREÇO: AV HUGO SCHLOSSER BRUSQUE – SC		CONTRATADO: _____	
ENGENHEIRO RESPONSÁVEL: ENG. MARIO C. ALEXANDRE JUNIOR CREA-SC: 119087-1		ENGENHEIRO RESPONSÁVEL: _____	
FUNDAÇÕES E PISO – BLOCO PEDAGÓGICO		FUNDAÇÕES E PISO – BLOCO PEDAGÓGICO	
CONTEÚDO: DETALHAMENTO VIGAS			
OBJETIVO DO PROJETO: CONSTRUÇÃO		TIPO DE PROJETO: ESTRUTURAL	
AUTORIA DO PROJETO: ENG. MARIO C. ALEXANDRE JUNIOR		AUTORIA DO PROJETO: _____	
CIDADE – UF: BLUMENAU – SC		CIDADE – UF: _____	
DATA: 04/2014		DATA: _____	
ESCALA: INDICADA		ESCALA: _____	
REFERÊNCIA: EST. 06/10		REFERÊNCIA: _____	