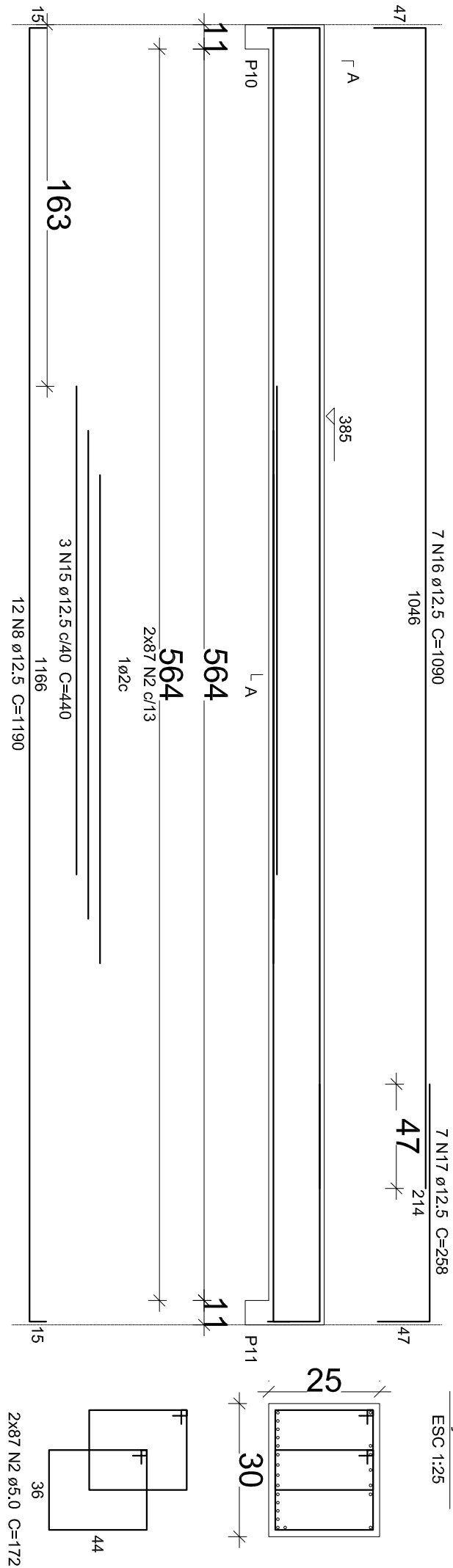
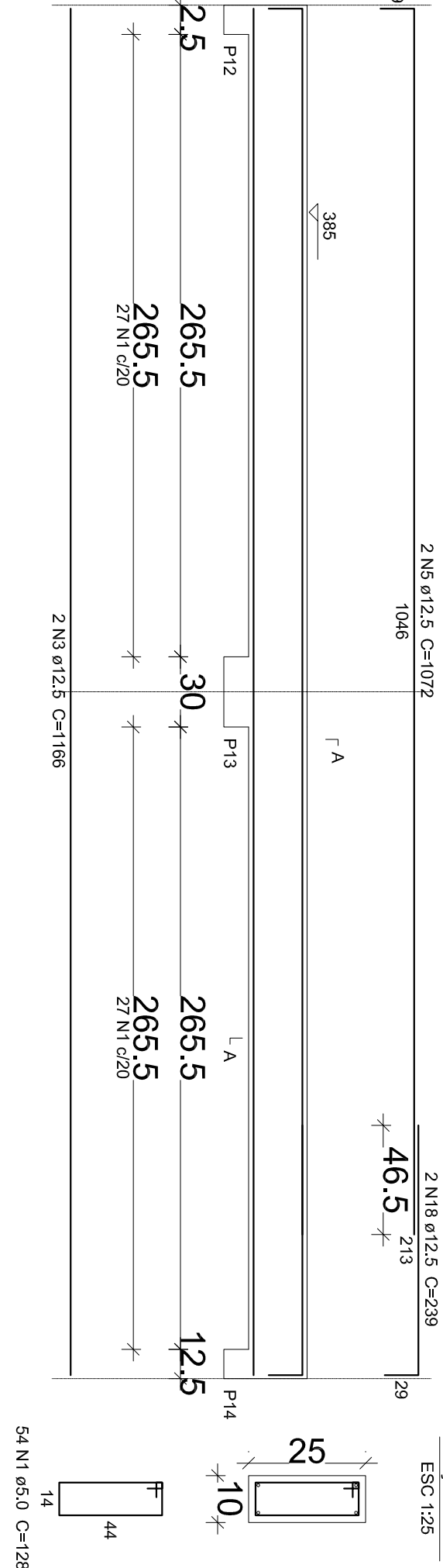


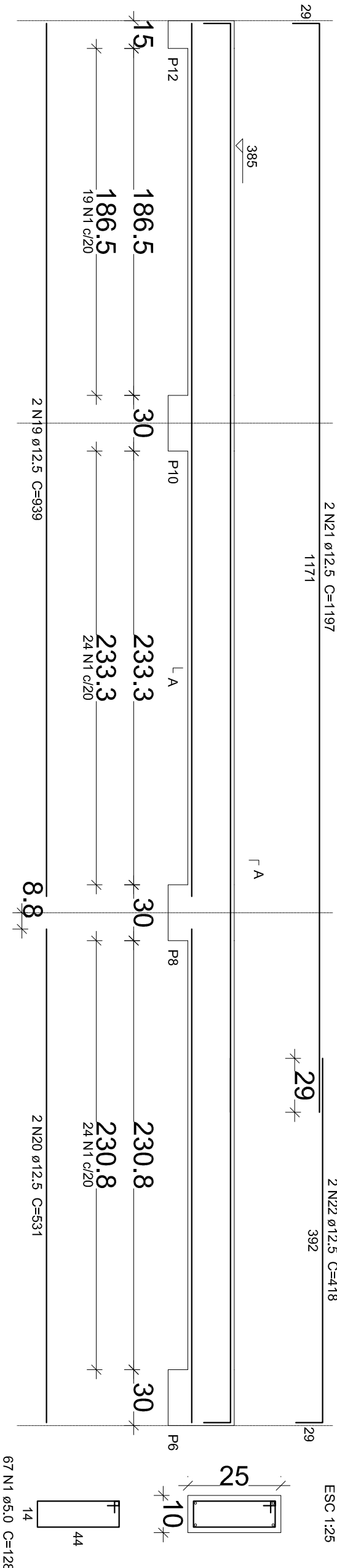
V5



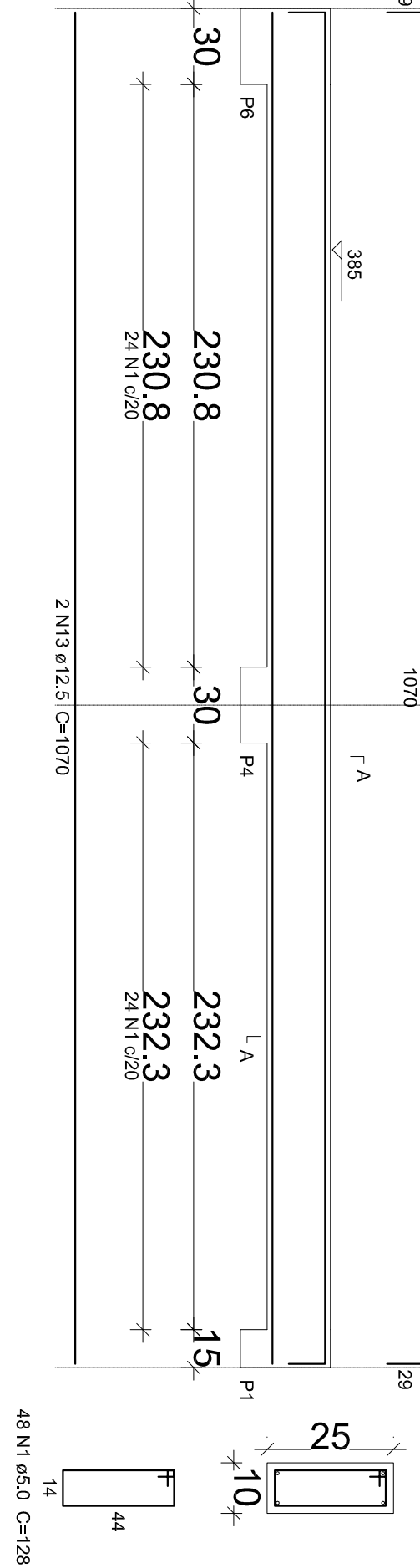
V6



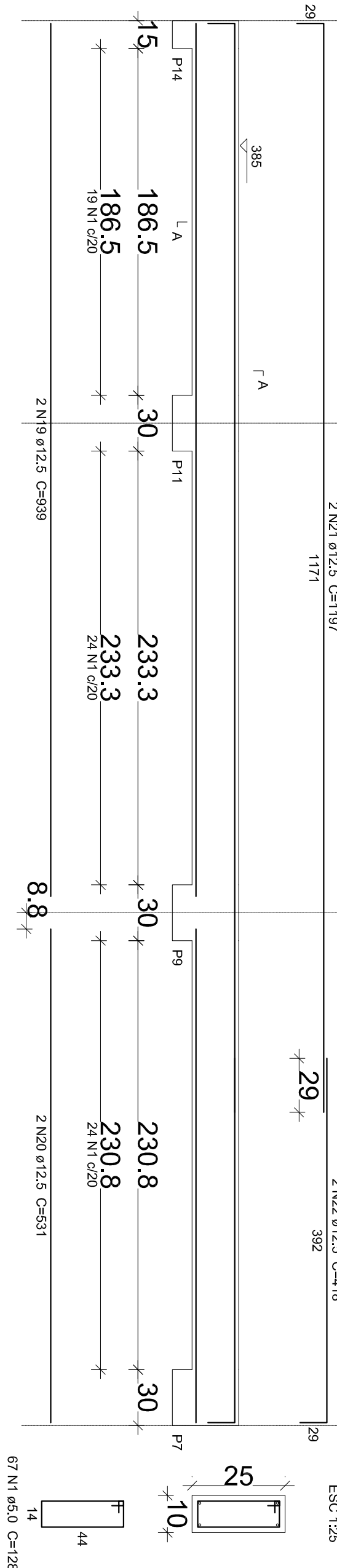
V7



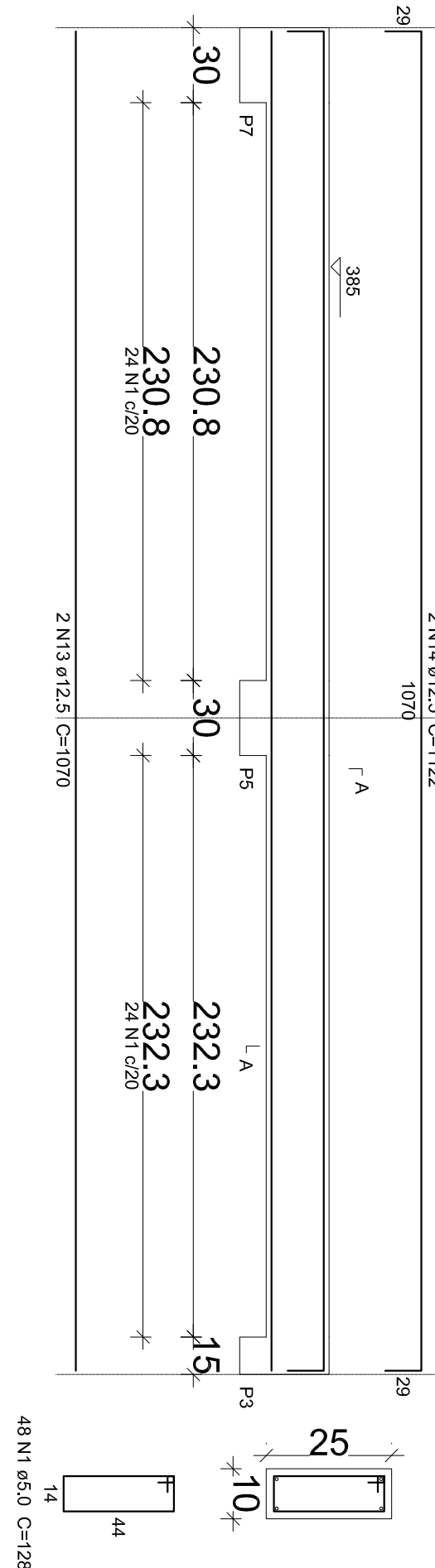
V8



V9



V10



Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	5,0	338	128	43264
	2	5,0	686	172	118712
CA50	3	12,5	4	1166	4684
	4	12,5	4	1490	5960
	5	12,5	4	1072	4288
	6	12,5	2	214	428
	7	12,5	12	535	6420
	8	12,5	48	1190	57120
	9	12,5	8	1088	8704
	10	12,5	3	1259	3777
	11	12,5	16	1067	17392
	12	12,5	16	249	3984
	13	12,5	4	1070	4280
	14	12,5	4	1122	4488
	15	12,5	3	440	1320
	16	12,5	7	1080	7560
	17	12,5	7	1259	8813
	18	12,5	2	239	478
	19	12,5	4	939	3756
	20	12,5	4	531	2124
	21	12,5	4	1197	4788
	22	12,5	4	418	1672

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	12,5	1977,5	1458,7
CA50	12,5	1063,5	776,3
PESO TOTAL			2235,0
CA50	1456,7		
CA50	776,3		

Volume de concreto (C-25) = 21,58 m³

Área de forma = 16,22 m²

CONTRATADA:		CONTRATANTE:	
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA CATARINENSE – REITORIA		INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA CATARINENSE	
TELEFONE: (47) 3331-7800		UNIDADE: CAMPUS BRUSQUE	
ENDEREÇO: RUA DAS MISSÕES, 100		ENDEREÇO: AV HUGO SCHLOSSER	
BLUMENAU – SC		BRUSQUE – SC	
AUTORIA DO PROJETO:		CONTRATANTE:	
ENG. MARIO C. ALEXANDRE JUNIOR			
CREA-SC: 119087-1			
NOME DO PROJETO:		LAJE DE COBERTURA – AUDITÓRIO	
CONTEÚDO: DETALHAMENTO VIGAS;			

OBJETIVO DO PROJETO:	CONSTRUÇÃO	TIPO DE PROJETO:	ESTRUTURAL	FOLHA:
AUTORIA DO DESENHO:	ENG. MARIO C. ALEXANDRE JR	REVISÃO Nº:	01	02
CIDADE – UF:	BLUMENAU – SC	ESCALA:	INDICADA	REFERÊNCIA
DATA:	04/2014			EST. 02/04