

Forma do Forro Auditório
escala 1:50

Vigas				
Nome	Seção	Elevação	Nível	
V1	20x50	0	385	
V2	60x50	0	385	
V3	60x50	0	385	
V4	60x50	0	385	
V5	60x50	0	385	
V6	20x50	0	385	
V7	20x50	0	385	
V8	20x50	0	385	
V9	20x50	0	385	
V10	20x50	0	385	

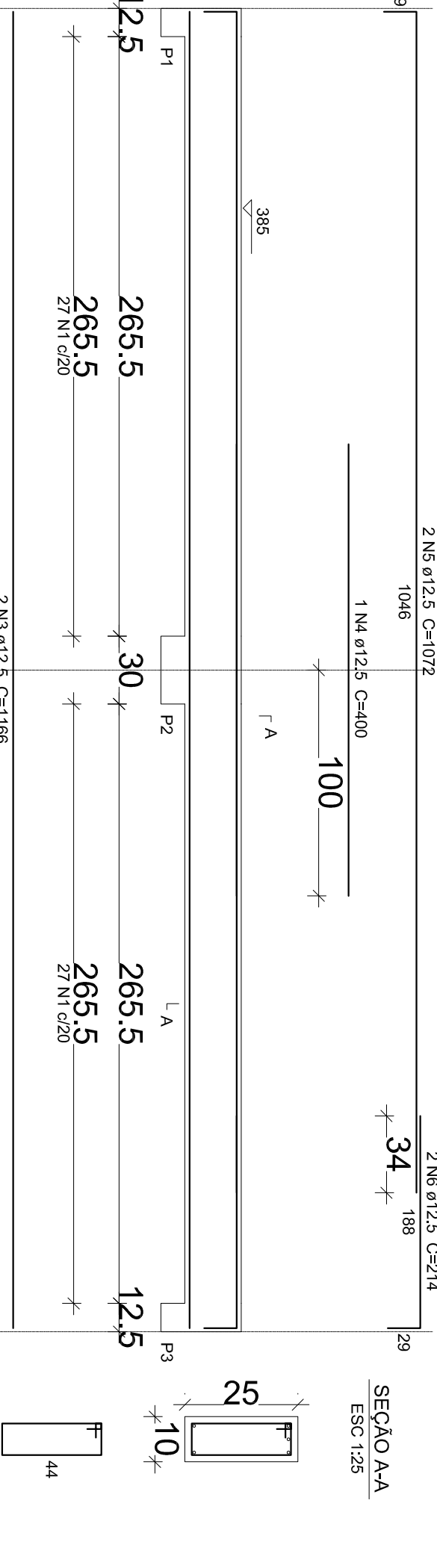
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Soltençaça (kg/cm²)
L1	Maciça	10	0	100
L2	Maciça	10	0	100
L3	Maciça	10	0	100
L4	Maciça	10	0	100
L5	Maciça	10	0	100

Características dos materiais		
fck	Ecs	
(kgf/cm²)	(kgf/cm²)	
250	238000	

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

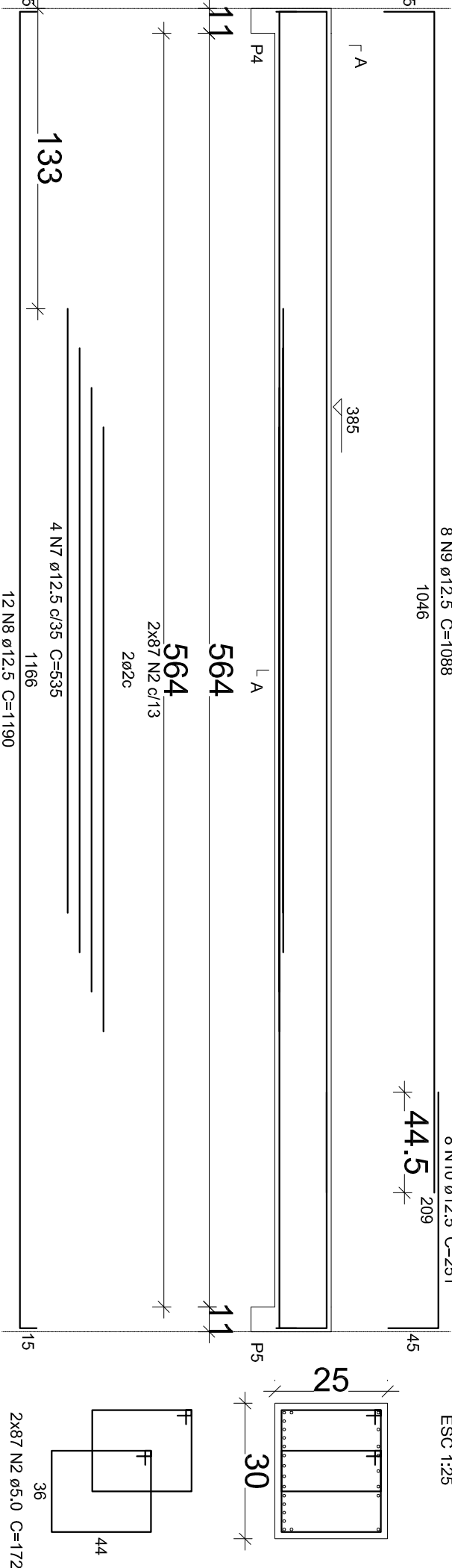
V1

ESC 1:50



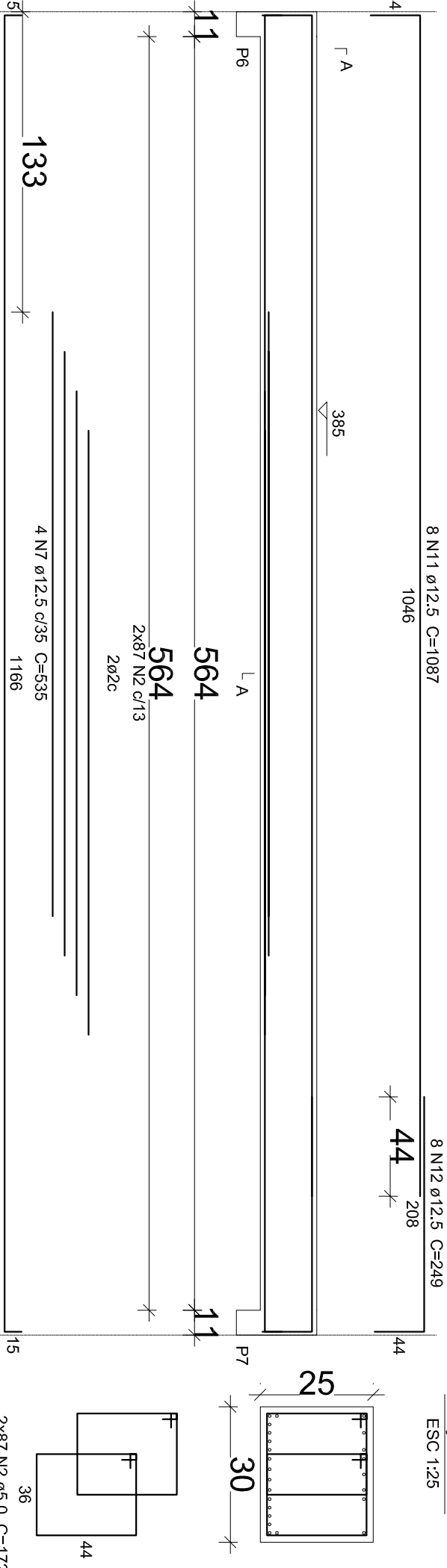
V2

ESC 1:50



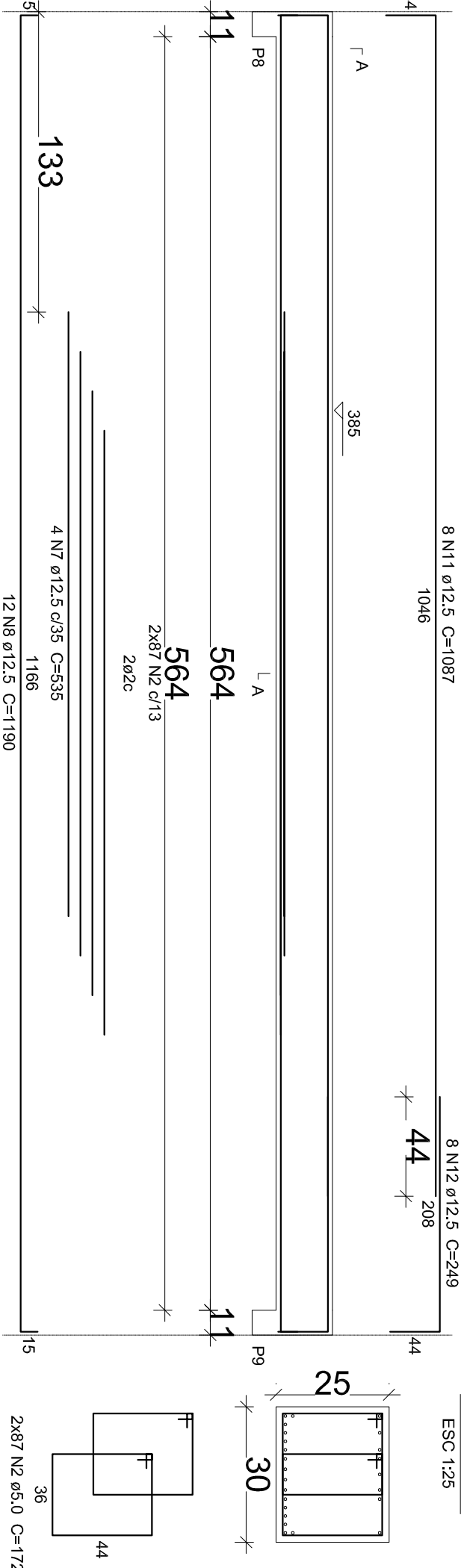
V3

ESC 1:50



V4

ESC 1:50



Relação do aço

	V1	V2	V3
V1			
V2			
V3			
V4			
V5			
V6			
V7			
V8			
V9			
V10			

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	UNIT	C.TOTAL (cm)
CA80	1	5.0	386	126	43264
CA80	2	5.0	696	126	119712
CA80	3	5.0	1146	126	144456
CA80	4	5.0	1400	126	176400
CA80	5	5.0	1072	126	135168
CA80	6	5.0	214	126	27072
CA80	7	5.0	535	126	67410
CA80	8	5.0	48	1180	57120
CA80	9	5.0	1180	126	148320
CA80	10	5.0	251	126	31626
CA80	11	5.0	1067	126	134502
CA80	12	5.0	16	249	3984
CA80	13	5.0	4	1070	4280
CA80	14	5.0	4	1122	4488
CA80	15	5.0	3	1440	1320
CA80	16	5.0	7	1450	1015
CA80	17	5.0	7	258	1806
CA80	18	5.0	2	239	478
CA80	19	5.0	4	939	3756
CA80	20	5.0	4	531	2124
CA80	21	5.0	4	1197	4788
CA80	22	5.0	4	416	1672

Resumo do aço

Volume de concreto (C-29) = 21.58 m³

Área de forma = 185.22 m²

CONTRATANTE:		CONTRATADA:	
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: ENG. MARIO C. ALEXANDRE JUNIOR		CONTRATANTE:	
CREA-SC: 119087-1			
OBJETIVO DO PROJETO: LAJE DE COBERTURA – AUDITÓRIO		NOME DO PROJETO:	
CONSTRUTÃO		ESTRUTURAL	
AUTORIA DO DESENHO: ENG. MARIO C. ALEXANDRE JR		FOLHA: 01	
CIDADE – UF: BLUMENAU – SC		REVISÃO Nº: 01	
DATA: 04/2014		ESCALA: INDICADA	
		REFERÊNCIA: EST. 01/04	