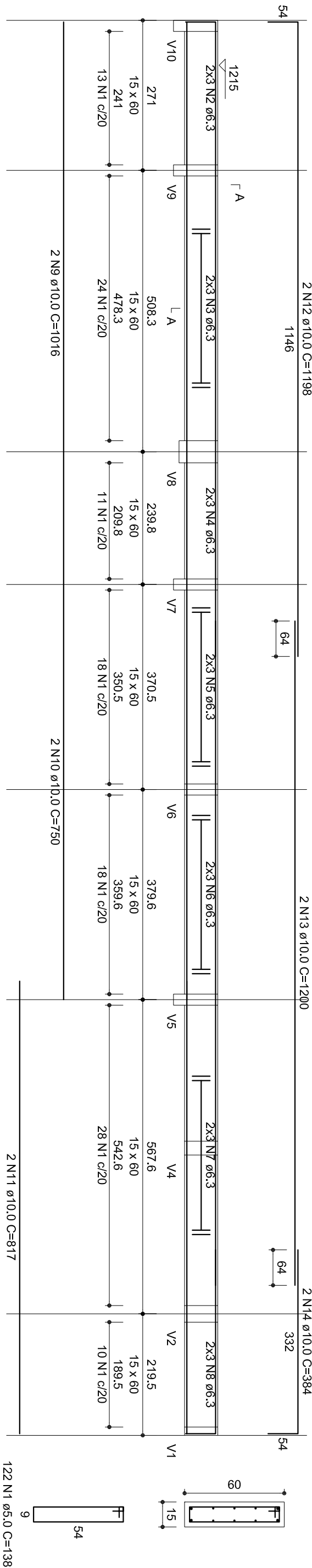


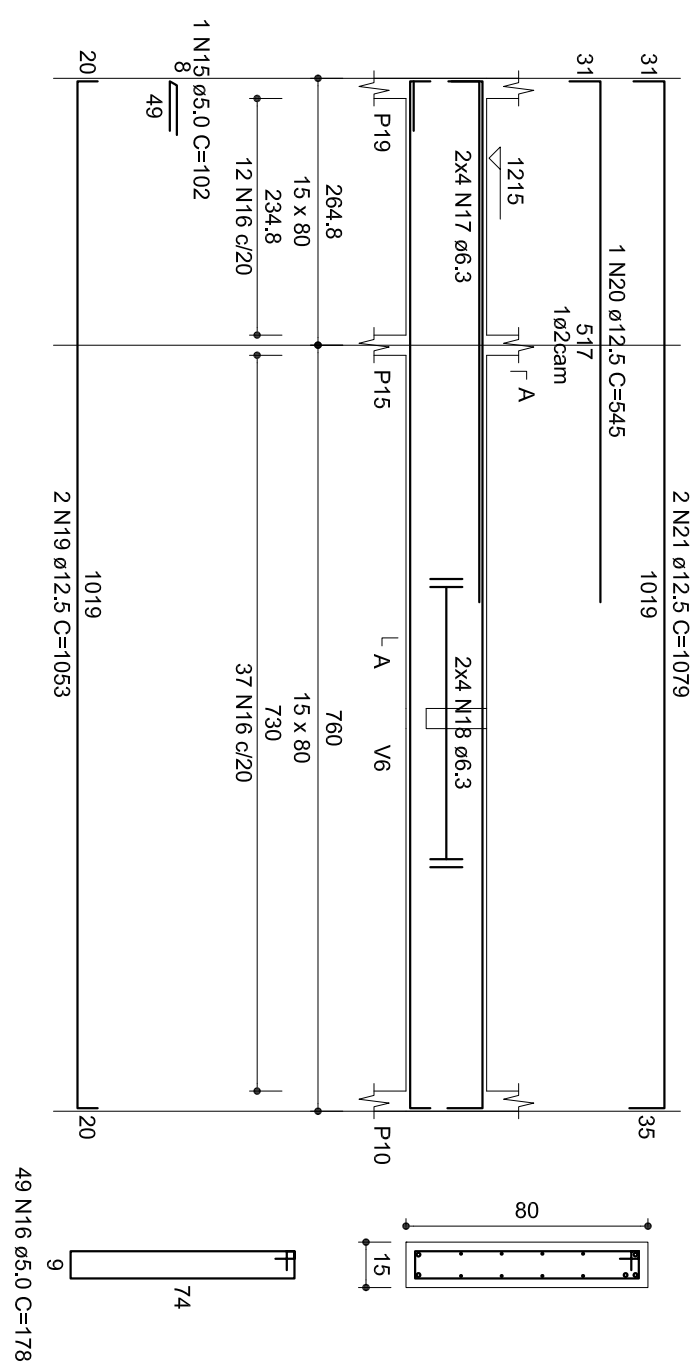
V12 (15 x 60)  
ESC 1:75

ESC 1:75



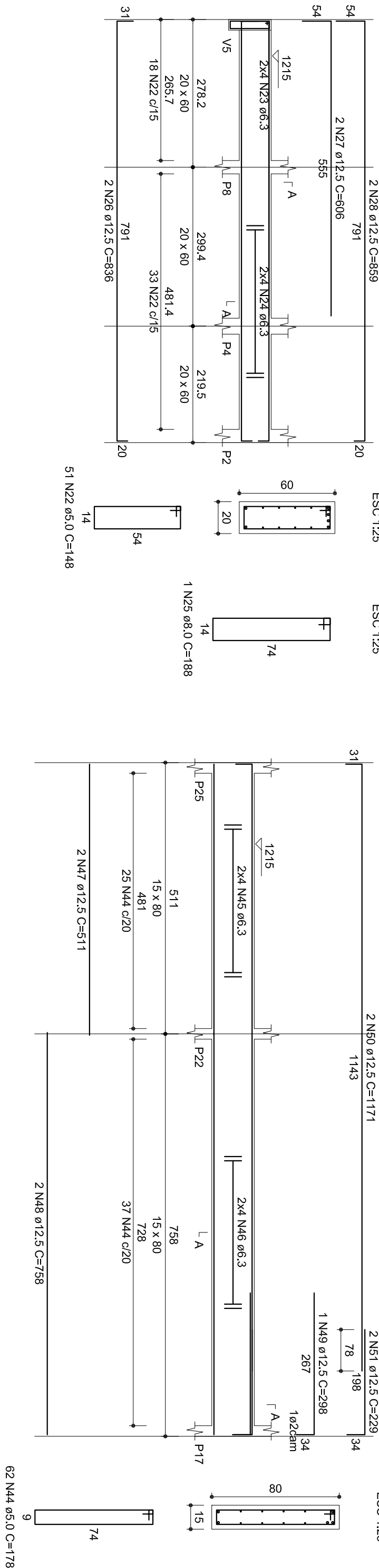
V13 (15 x 80)  
ESC 1:75

ESC 1:75

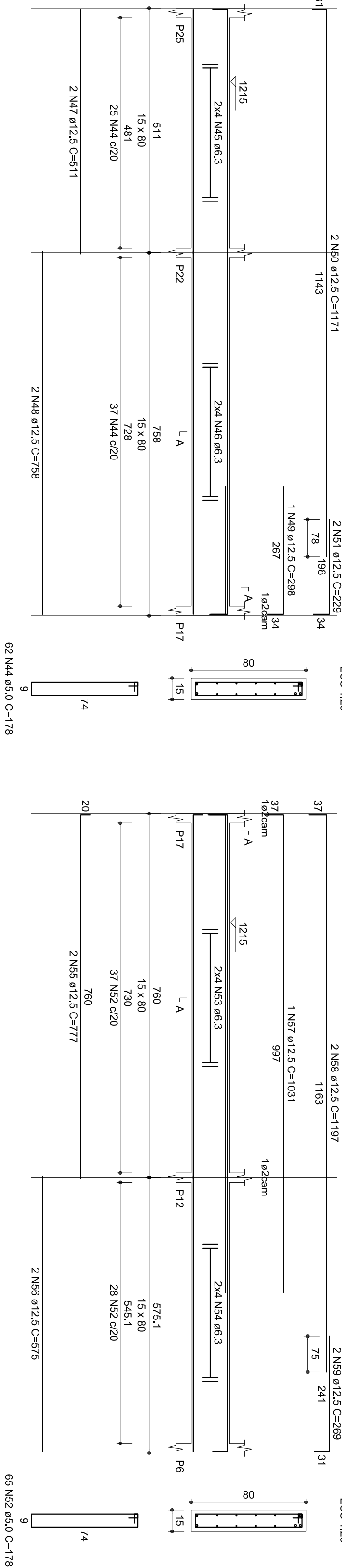


V14 (20 x 60)  
ESC 1:75

ESC 1:75

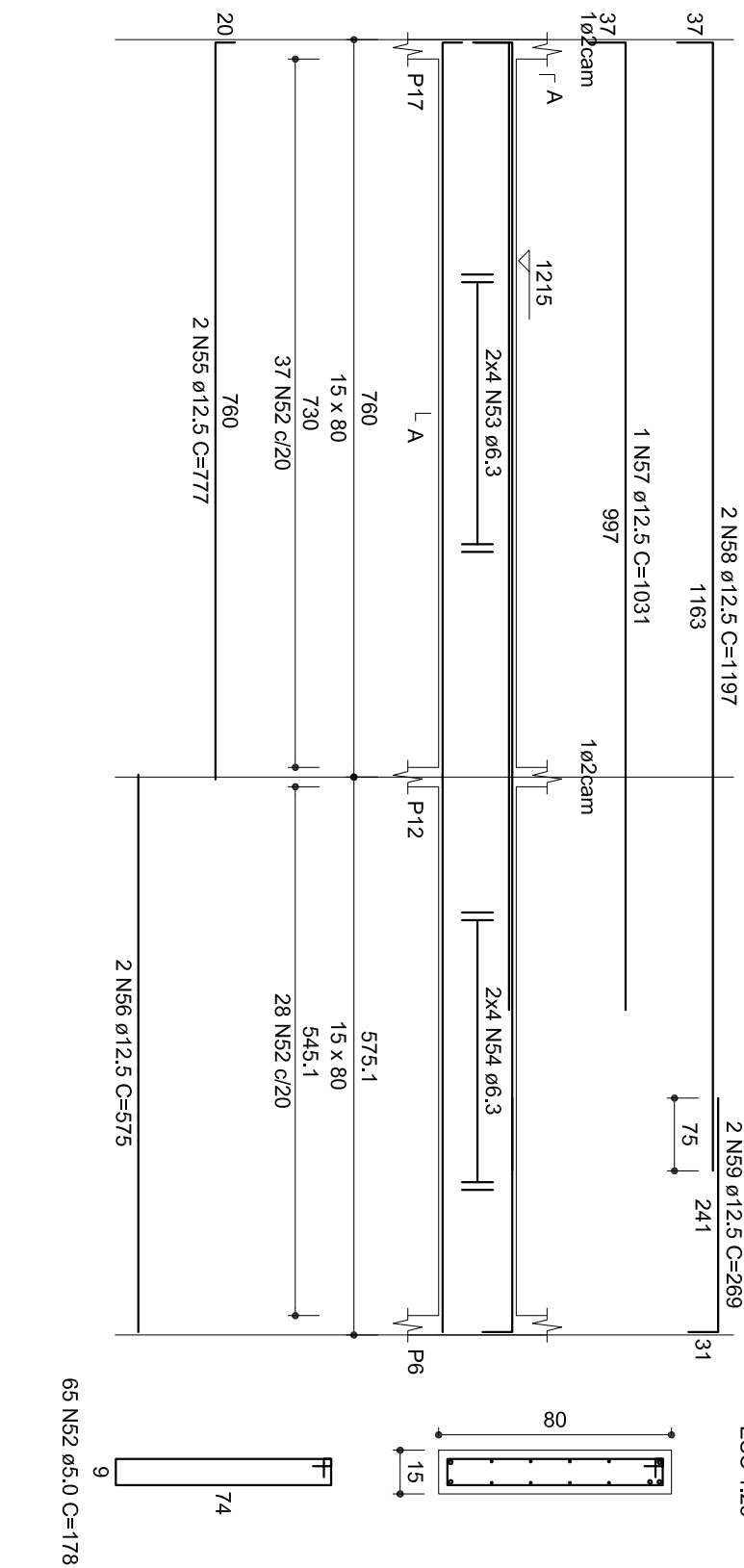
V16 (15 x 80)  
ESC 1:75

ESC 1:75



V17 (15 x 80)  
ESC 1:75

ESC 1:75



Relatório do aço						
ELEMENTO	ACO	N	DIAM	QUANT	UNIT	C.TOTAL
			(mm)	(Barra/s)	(cm)	
V12	C600	1	5,0	122	139	16836
	C600	2	6,3	6	CORR	16500
	C600	3	6,3	6	CORR	31920
	C600	4	6,3	6	CORR	31920
	C600	5	6,3	6	CORR	31920
	C600	6	6,3	6	CORR	32640
	C600	7	6,3	6	CORR	32640
	C600	8	6,3	6	CORR	35220
	C600	9	10,0	2	1016	20632
	C600	10	10,0	2	1016	20632
V13	C600	11	10,0	2	817	16534
	C600	12	10,0	2	1199	23666
	C600	13	10,0	2	1200	24000
	C600	14	10,0	2	1364	27688
	C600	15	5,0	1	102	9072
	C600	16	5,0	40	1212	48672
	C600	17	6,3	8	CORR	21520
	C600	18	6,3	8	CORR	21520
	C600	19	12,5	2	1053	6112
	C600	20	12,5	1	545	545
V14	C600	21	12,5	5	1079	2358
	C600	22	12,5	5	1079	2358
	C600	23	6,3	8	CORR	2280
	C600	24	6,3	8	CORR	2280
	C600	25	8,0	1	188	188
	C600	26	12,5	2	866	1672
	C600	27	12,5	2	866	1672
	C600	28	12,5	2	934	1812
	C600	29	5,0	168	188	31864
	C600	30	6,3	12	CORR	6180
V15	C600	31	6,3	12	CORR	9144
	C600	32	6,3	12	CORR	9168
	C600	33	6,3	12	CORR	6048
	C600	34	6,3	12	CORR	6048
	C600	35	12,5	3	753	2259
	C600	36	12,5	3	752	2265
	C600	37	12,5	2	592	1194
	C600	38	16,0	1	695	695
	C600	39	16,0	1	1755	1755
	C600	40	16,0	1	2270	2270
V16	C600	41	16,0	2	1196	2392
	C600	42	16,0	2	1200	2400
	C600	43	16,0	2	452	904
	C600	44	5,0	62	178	11036
	C600	45	5,0	62	178	11036
	C600	46	6,3	8	CORR	6608
	C600	47	12,5	2	511	10222
	C600	48	12,5	1	798	1516
	C600	49	12,5	1	286	296
	C600	50	12,5	2	1171	2342
V17	C600	51	12,5	2	1172	2342
	C600	52	5,0	65	178	11520
	C600	53	6,3	8	CORR	6112
	C600	54	6,3	8	CORR	4632
	C600	55	12,5	2	777	1564
	C600	56	12,5	2	375	750
	C600	57	12,5	1	1150	1150
	C600	58	12,5	1	1197	1197
	C600	59	12,5	2	289	538
	C600	60	12,5	2	1197	2394

## Resumo do aço

AÇO	DIM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	6.3	831.3	203.4
	8.0	1.9	0.7
	10.0	107.3	66.2
	12.5	284.5	27.4
	16.0	77.3	121.9
CA60	5.0	874	134.7
PESO TOTAL (kg)			
CA50			666.2
CA60			134.7

Volume de concreto (C-30) = 11.75 m<sup>3</sup>  
Área de forma = 155.68 m<sup>2</sup>

Volume de concreto (C-30) = 11.75 m<sup>3</sup>  
Área de forma = 155.68 m<sup>2</sup>

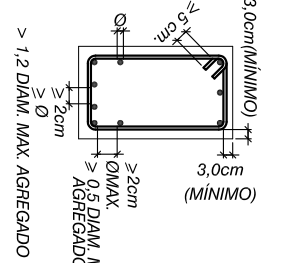
## NOTAS

Classe 30 (C30) - FCK30MPa

Consumo mínimo de cimento =  
Relação água/cimento  $< 0,50$

✓) VERIFICAR TODAS AS MEDIDAS NA OBRA

> CONSULTAR EM CASO DE DÚVIDAS



A	EMISSÃO INICIAL	
Nº	Registro de Modificações	
	Visto	25/07/2014 Data

  
MUNICÍPIO DE SANTA CATARINA

**Associação de Municípios do Nordeste do Estado de Santa Catarina**

89.204-635 - JOINVILLE - SC - Rua Max Colln, 1843 - América - Fone: 0\*47 433-3927  
ASSESSORIA DE COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO, MUNICIPAL E REGIONAL  
home page : [www.ammunesc.org.br](http://www.ammunesc.org.br)  
CNPJ SC. 048/82344

TRABALHO CUSTEADO E REALIZADO ATRAVÉS DA ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DO NORDESTE DE SANTA CATARINA

Pronto Atendimento 24 Horas Sul - PA Sul

Enderogo:

Projeto:		Data:		Escala:	
PROJETO ESTRUTURAL		JUL/2014		INDICADA	
Desenho:				Desenho:	

Conteúdo: AMPLIAÇÃO PRINCIPAL - VIGAS TÊRREO

Coordenador: MARCELO M. L.

Juliano


**FITEJ** - FUNDAÇÃO INSTITUTO  
 TECNOLÓGICO DE JOINVILLE  

**ENGENHARIA**  
 LUCIO MARCELO DE MOURA  
 ENGº CIVIL - CREIA 065.296-7  
 ENGº CIVIL - CREIA 099.185-2  
 www.2pconstrucao.com.br - (47) 3026-4288  
 12/28