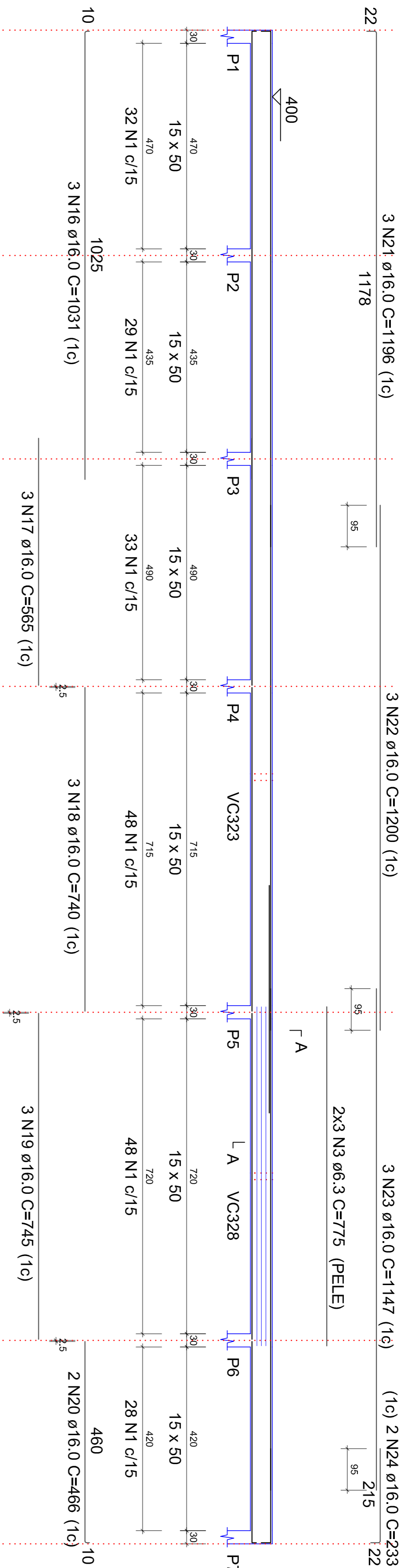


VC300
ESC 1:75



SEÇÃO AA
ESC 1:20

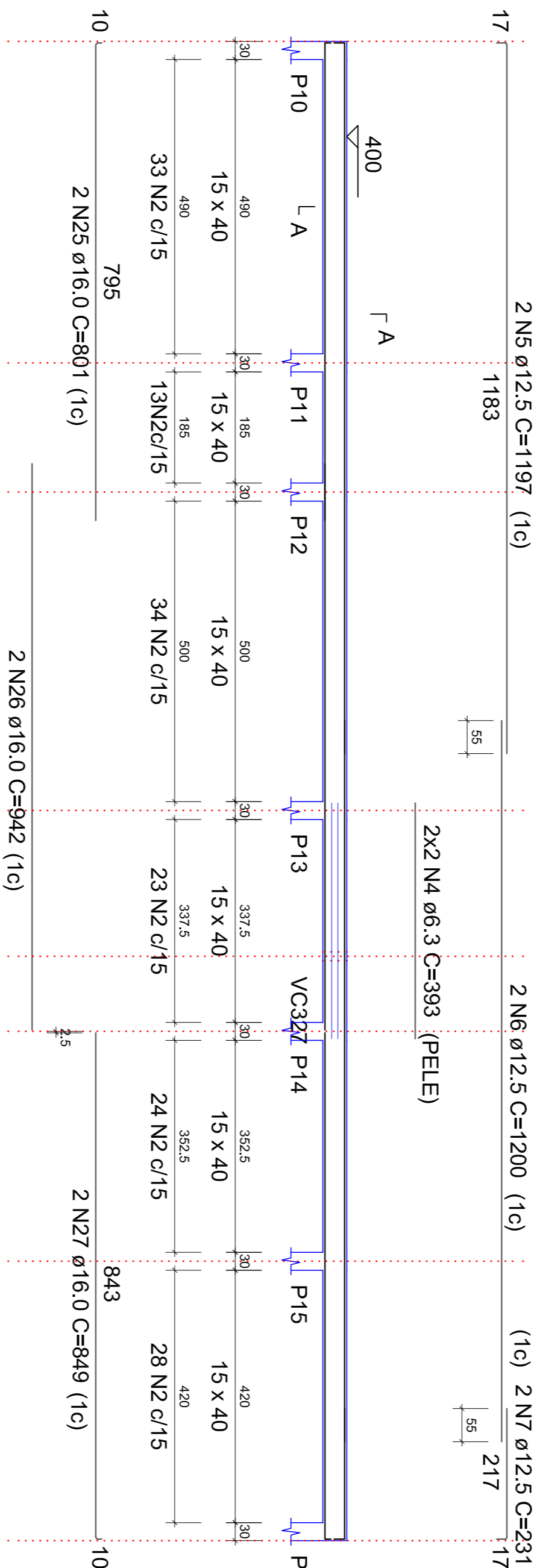
ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	218	121	26378
CA50	2	5.0	331	101	33431
CA50	3	6.3	6	775	4650
CA50	4	6.3	4	393	1572
CA50	5	12.5	2	1197	2394
CA50	6	12.5	2	1200	2400
CA50	7	12.5	2	231	462
CA50	8	12.5	2	999	1898
CA50	9	12.5	2	1003	2006
CA50	10	12.5	2	1039	2078
CA50	11	12.5	2	1089	2178
CA50	12	12.5	2	509	1018
CA50	13	12.5	2	581	1162
CA50	14	12.5	2	309	618
CA50	15	12.5	2	329	658
CA50	16	16.0	3	1031	3093
CA50	17	16.0	3	565	1695
CA50	18	16.0	3	740	2220
CA50	19	16.0	3	745	2235
CA50	20	16.0	2	466	932
CA50	21	16.0	3	1196	3588
CA50	22	16.0	3	1200	3600
CA50	23	16.0	3	1147	3441
CA50	24	16.0	2	233	466
CA50	25	16.0	2	801	1602
CA50	26	16.0	2	942	1884
CA50	27	16.0	2	849	1698

RESUMO DO AÇO

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	62.2	16.7
CA50	12.5	169.7	179.8
CA50	16.0	284.5	459.3
CA50	5.0	596.1	101.4
PESO TOTAL (kg)			
CA50		655.9	
CA60		101.4	

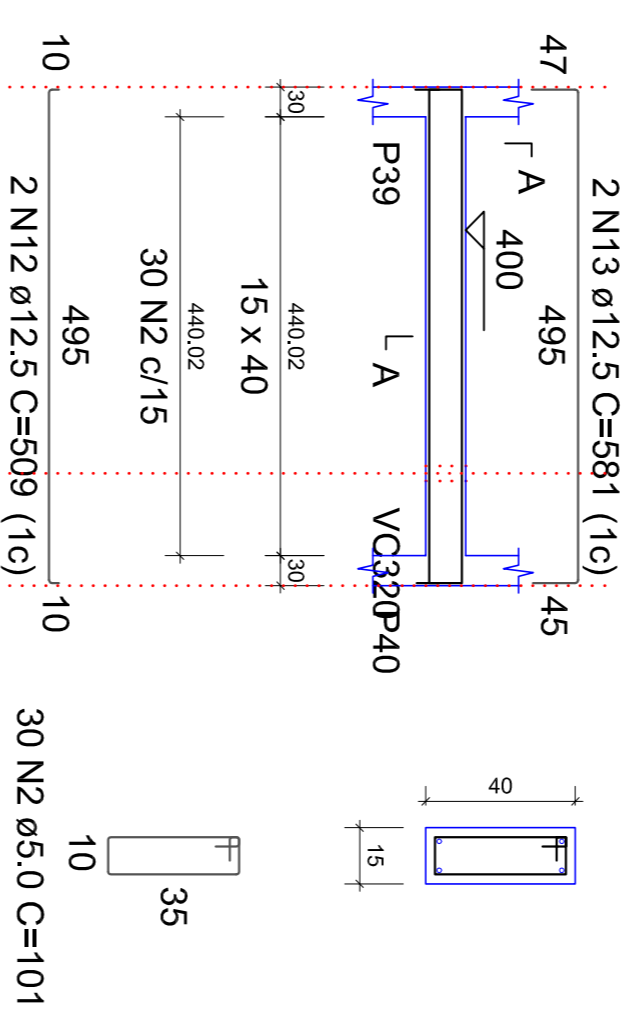
Volume de concreto (C-30) = 5,78 m³
Área de forma = 90,14 m²

VC301
ESC 1:75



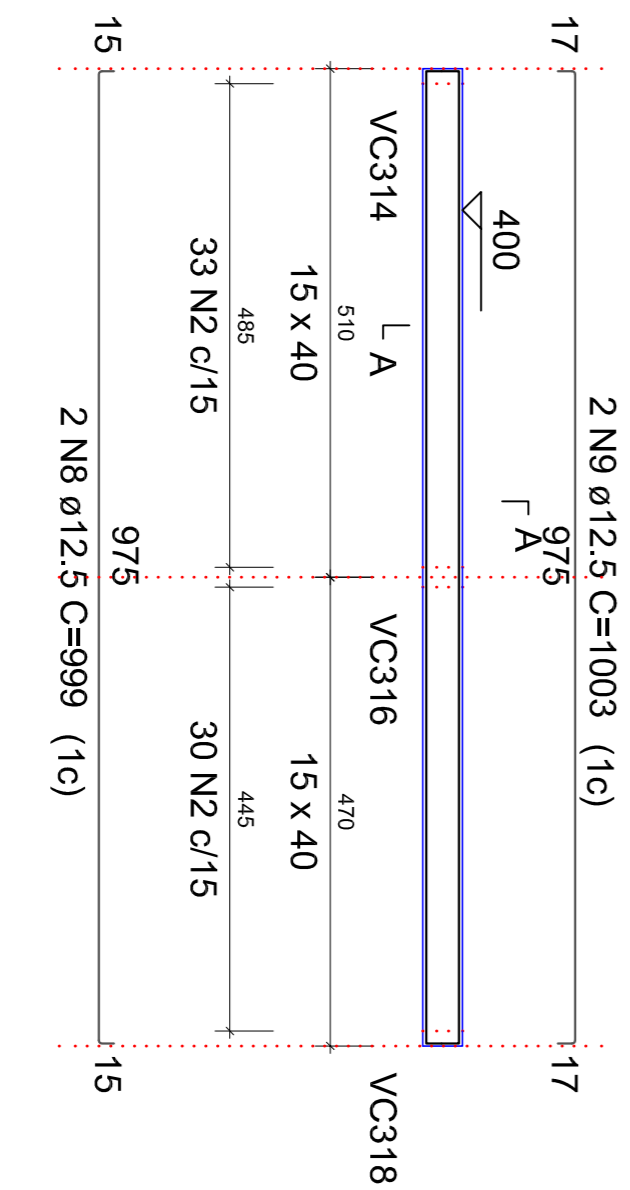
SEÇÃO AA
ESC 1:20

VC307
ESC 1:75



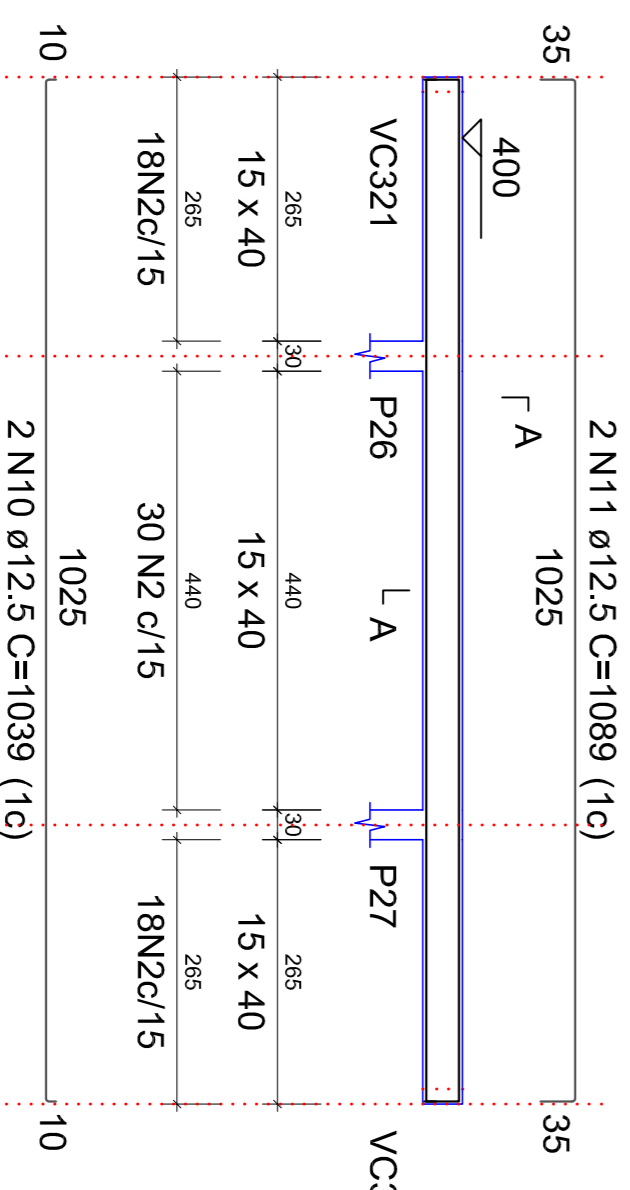
SEÇÃO AA
ESC 1:20

VC302
ESC 1:75



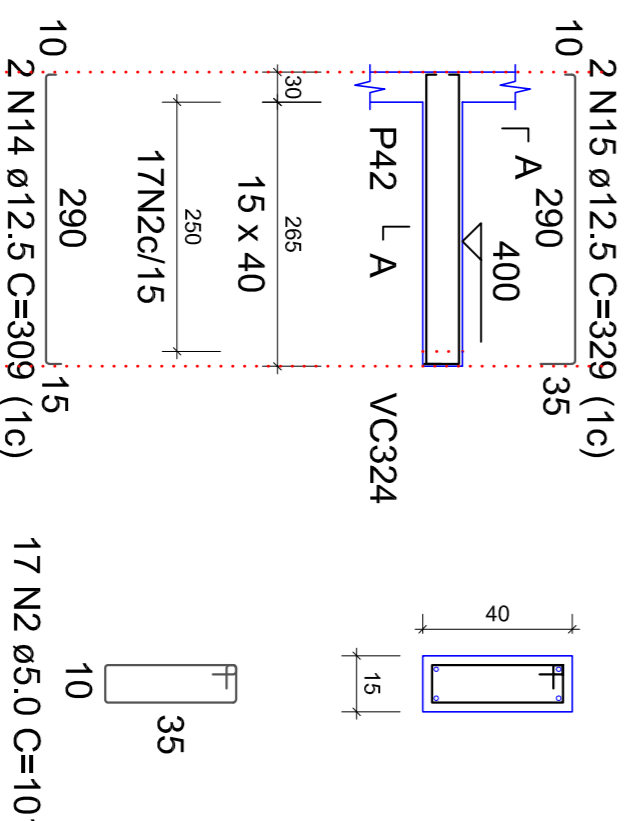
SEÇÃO AA
ESC 1:20

VC304
ESC 1:75



SEÇÃO AA
ESC 1:20

VC309
ESC 1:75



SEÇÃO AA
ESC 1:20

ANOTAÇÕES:

Resistência característica do concreto considerada no projeto: FCK 30 MPa. Deverá ser utilizado espaçadores entre a forma e o aço para garantir o cobrimento especificado em projeto.

As aberturas em lajes e vigas consultar e verificar as condições prescritas na NBR 6118 item 21.3 (Furos e Aberturas).

Qualquer alteração deverá ser autorizada pelo responsável do projeto.

O fornecedor das lajes pré fabricadas deverá apresentar Anotação de Responsabilidade Técnica - ART - de projeto e execução das mesmas.

É necessário consultar os projetos complementares.

Dimensões em centímetros. Qualquer diferença entre cotas e escalas prevalecem as cotas.



TÍTULO: PROJETO ESTRUTURAL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPÃO BONITO DO SUL
EM ALVENARIA

DESCRIÇÃO: VIGAS 1/6
(NÍVEL 400) - NUMERAÇÃO 300

PROJETO DE ARQUITETURA: AV. ATALIBA JOSÉ DE LIMA, CENTRO, CAPÃO BONITO DO SUL/RS

PROJETO DE ENGENHARIA: JOEL ANTONIO BIASI, ENGENHEIRO CIVIL, CREMERS 53593

PROJETO DE ARQUITETURA: JOEL ANTONIO BIASI, ENGENHEIRO CIVIL, CREMERS 53593

PROJETO DE ENGENHARIA: JOEL ANTONIO BIASI, ENGENHEIRO CIVIL, CREMERS 53593

PROJETO DE ARQUITETURA: JOEL ANTONIO BIASI, ENGENHEIRO CIVIL, CREMERS 53593

PROJETO DE ENGENHARIA: JOEL ANTONIO BIASI, ENGENHEIRO CIVIL, CREMERS 53593

PROJETO DE ARQUITETURA: JOEL ANTONIO BIASI, ENGENHEIRO CIVIL, CREMERS 53593