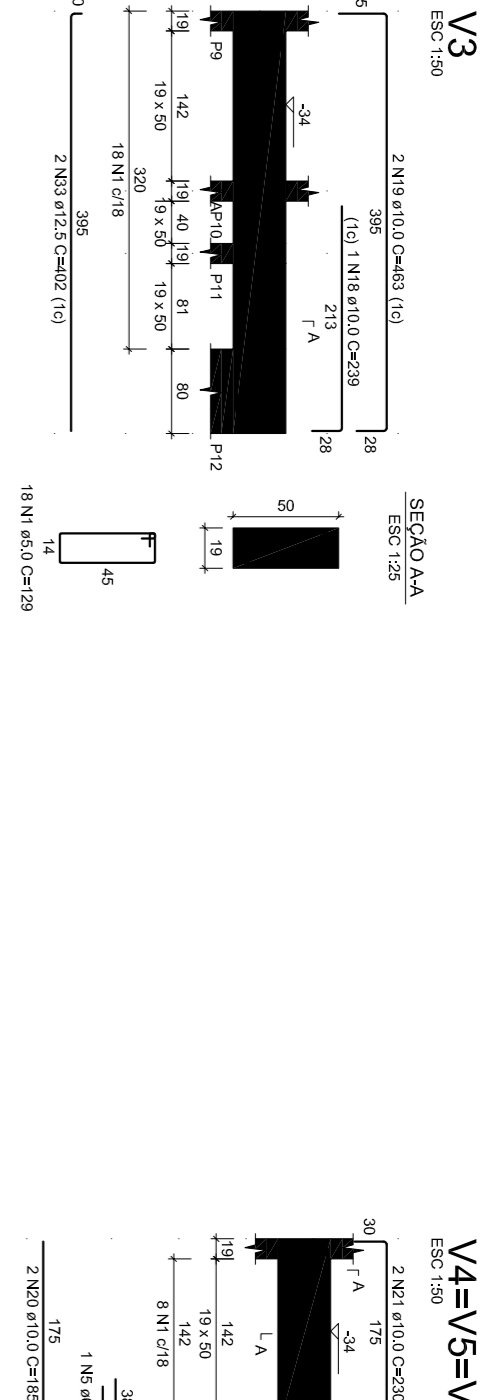
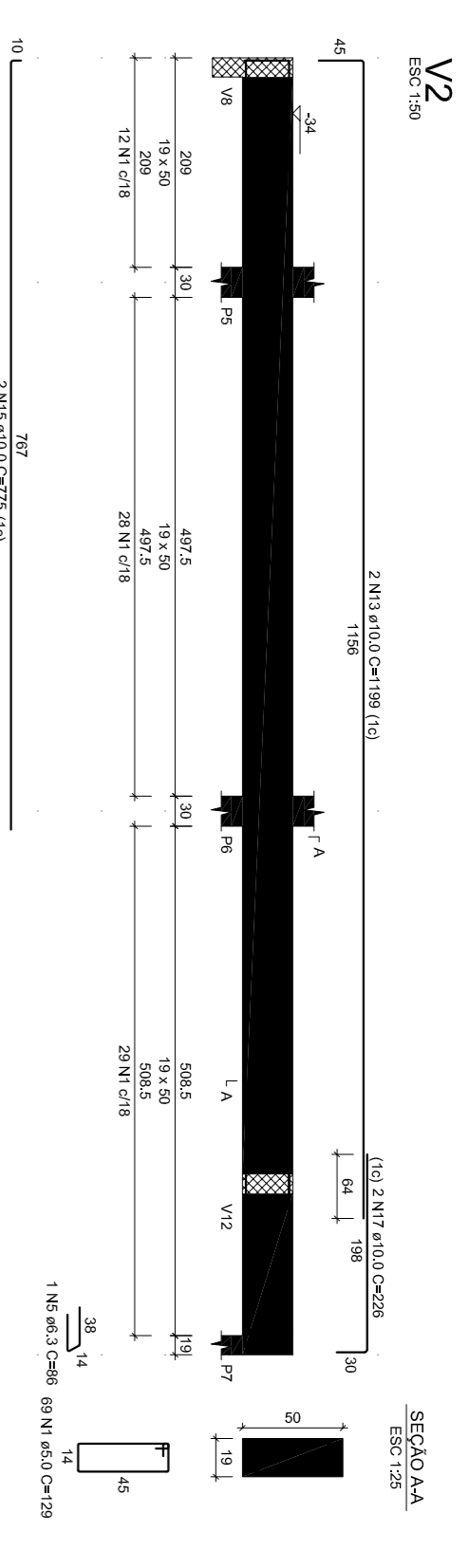
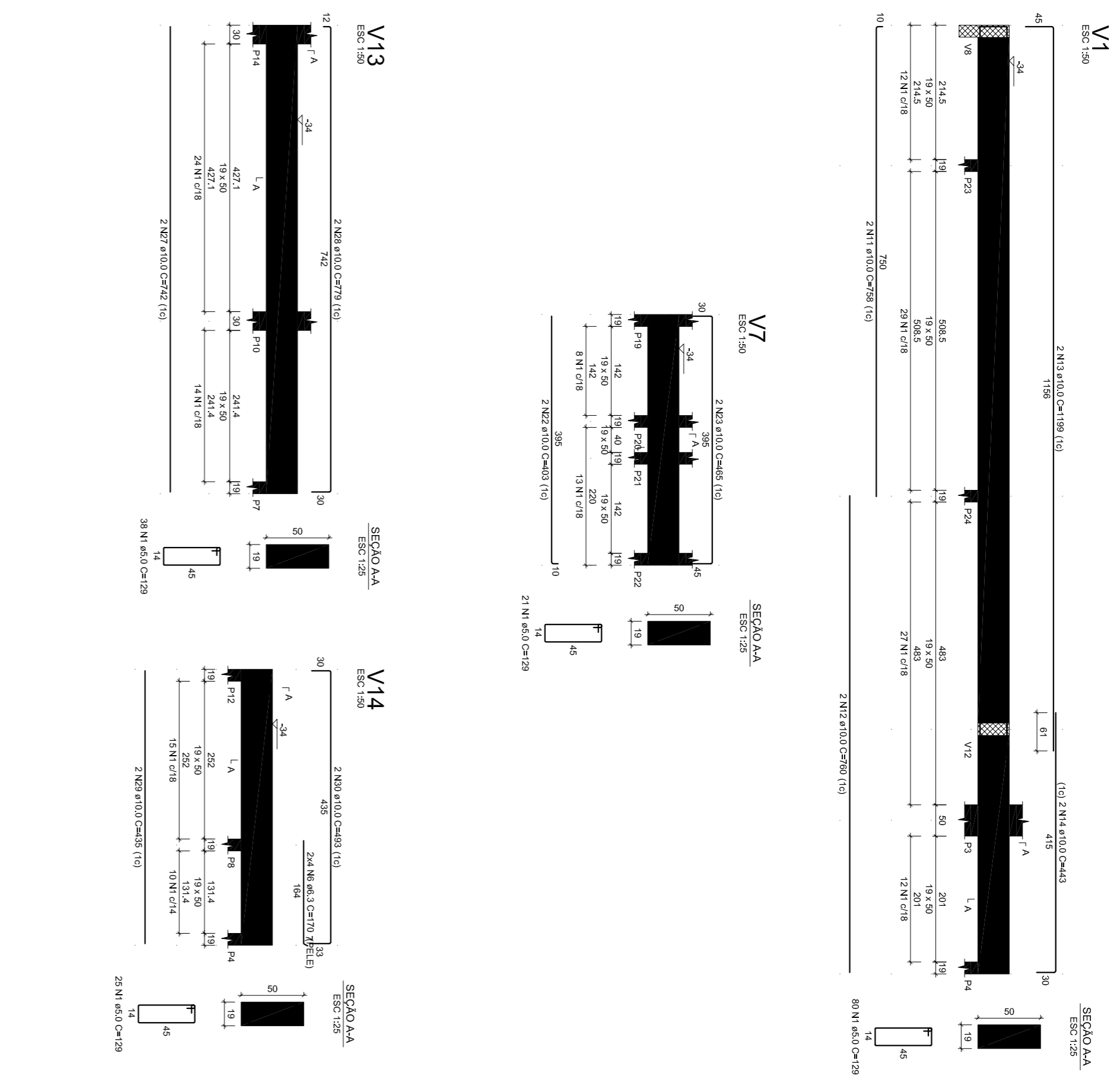
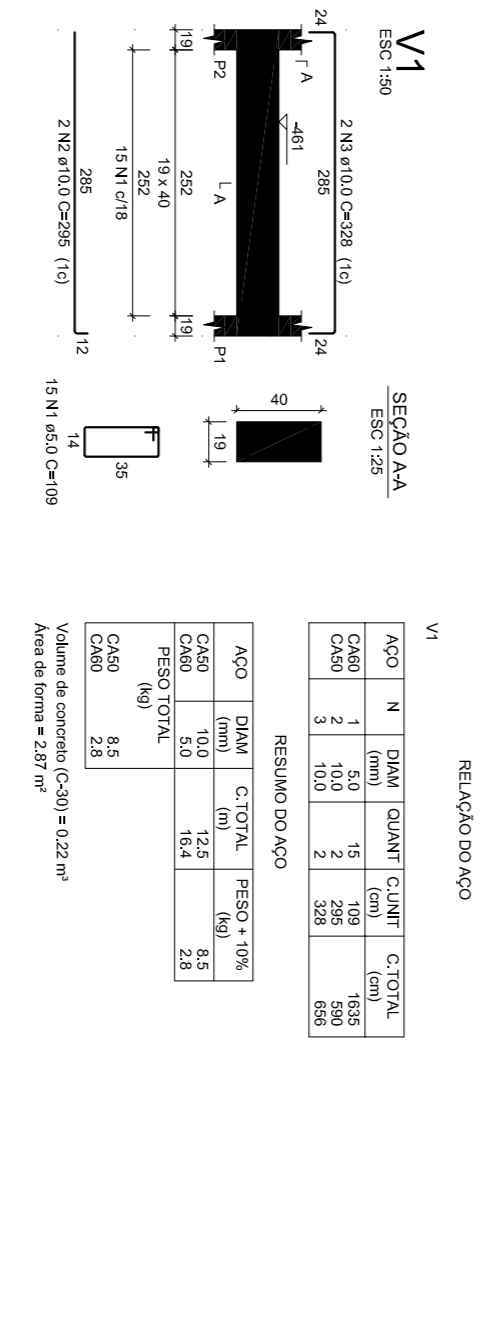


VIGAS PATAMAR:



VIGAS NIVEL HALL:

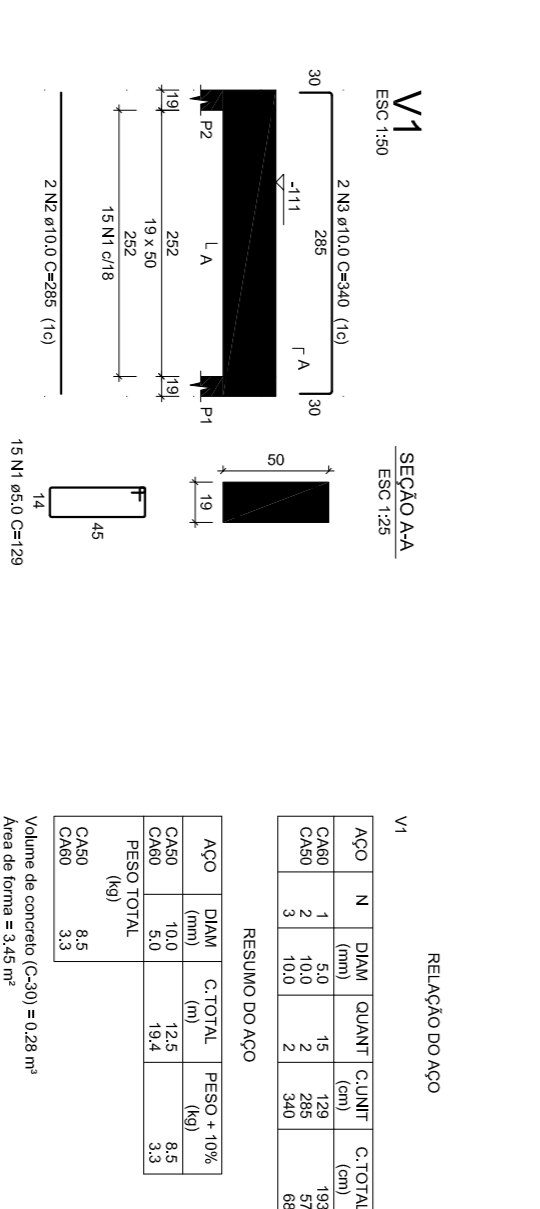


ACO	N	DIAM	QUANT	CUMPR	C. TOTAL
CA50	1	10,0	15	100	1838
CA50	2	10,0	2	139	283
CA50	3	10,0	2	139	283

ACO	DIAM	C. TOTAL	PESO - 100%	RESQ - 100%
CA50	10,0	113,8	84,4	94,7
CA50	10,0	2,8	2,1	2,3
CA50	10,0	2,8	2,1	2,3

Valor de concreto (C20) = 0,24 m³
Área de Armação = 0,43 m²

VIGAS NIVEL PISO EXISTENTE:



ACO	N	DIAM	QUANT	CUMPR	C. TOTAL
CA50	1	10,0	12	78	1356
CA50	2	10,0	2	246	426
CA50	3	10,0	2	246	426

ACO	DIAM	C. TOTAL	PESO - 100%	RESQ - 100%
CA50	10,0	160,4	83,3	83,3
CA50	10,0	12,6	6,7	6,7
CA50	10,0	12,6	6,7	6,7

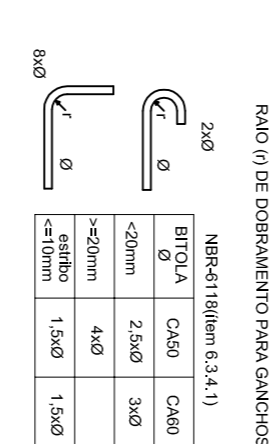
Valor de concreto (C20) = 0,23 m³
Área de Armação = 0,42 m²

ACO	N	DIAM	QUANT	CUMPR	C. TOTAL
CA50	1	6,0	22	129	828
CA50	2	6,0	22	129	828
CA50	3	6,0	14	78	492
CA50	4	6,0	14	78	492
CA50	5	6,0	14	78	492
CA50	6	6,0	20	100	1200
CA50	7	6,0	20	100	1200
CA50	8	6,0	20	100	1200
CA50	9	6,0	20	100	1200
CA50	10	6,0	20	100	1200
CA50	11	6,0	20	100	1200
CA50	12	6,0	20	100	1200
CA50	13	6,0	20	100	1200
CA50	14	6,0	20	100	1200
CA50	15	6,0	20	100	1200
CA50	16	6,0	20	100	1200
CA50	17	6,0	20	100	1200
CA50	18	6,0	20	100	1200
CA50	19	6,0	20	100	1200
CA50	20	6,0	20	100	1200
CA50	21	6,0	20	100	1200
CA50	22	6,0	20	100	1200
CA50	23	6,0	20	100	1200
CA50	24	6,0	20	100	1200
CA50	25	6,0	20	100	1200
CA50	26	6,0	20	100	1200
CA50	27	6,0	20	100	1200
CA50	28	6,0	20	100	1200
CA50	29	6,0	20	100	1200
CA50	30	6,0	20	100	1200
CA50	31	6,0	20	100	1200
CA50	32	6,0	20	100	1200
CA50	33	6,0	20	100	1200
CA50	34	6,0	20	100	1200
CA50	35	6,0	20	100	1200

Valor de concreto (C20) = 9,42 m³
Área de Armação = 14,12 m²

NOTAS IMPORTANTES:

- A SEÇÃO DA ESTRUTURA DEVE SER DEFEINIDA...
- AS MEDIÇÕES DEVE SER DEFEINIDAS...
- O PROJETO ESTRUTURAL DEVE SER DEFEINIDO...
- AS DIMENSÕES DEVE SER DEFEINIDAS...
- O REFORÇO DEVE SER DEFEINIDO...
- O REFORÇO DEVE SER DEFEINIDO...



ATENÇÃO

É TOTALMENTE PROIBIDO O USO DA OBRA SEM A COMPARTILHAÇÃO DA BOMBA GEOTECNICA JUNTO AO RESPECTIVO PROJETO E DA DOBROCAMENTO PARA O CALCULO ESTRUTURAL PRESENTE NO CONTEUDO CONCRETO FCX 30M3

PROJETO EXECUTIVO	PROJETO DE EXECUÇÃO
PROJETO DE EXECUÇÃO	PROJETO DE EXECUÇÃO
PROJETO DE EXECUÇÃO	PROJETO DE EXECUÇÃO
PROJETO DE EXECUÇÃO	PROJETO DE EXECUÇÃO
PROJETO DE EXECUÇÃO	PROJETO DE EXECUÇÃO
PROJETO DE EXECUÇÃO	PROJETO DE EXECUÇÃO
PROJETO DE EXECUÇÃO	PROJETO DE EXECUÇÃO
PROJETO DE EXECUÇÃO	PROJETO DE EXECUÇÃO
PROJETO DE EXECUÇÃO	PROJETO DE EXECUÇÃO
PROJETO DE EXECUÇÃO	PROJETO DE EXECUÇÃO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE

