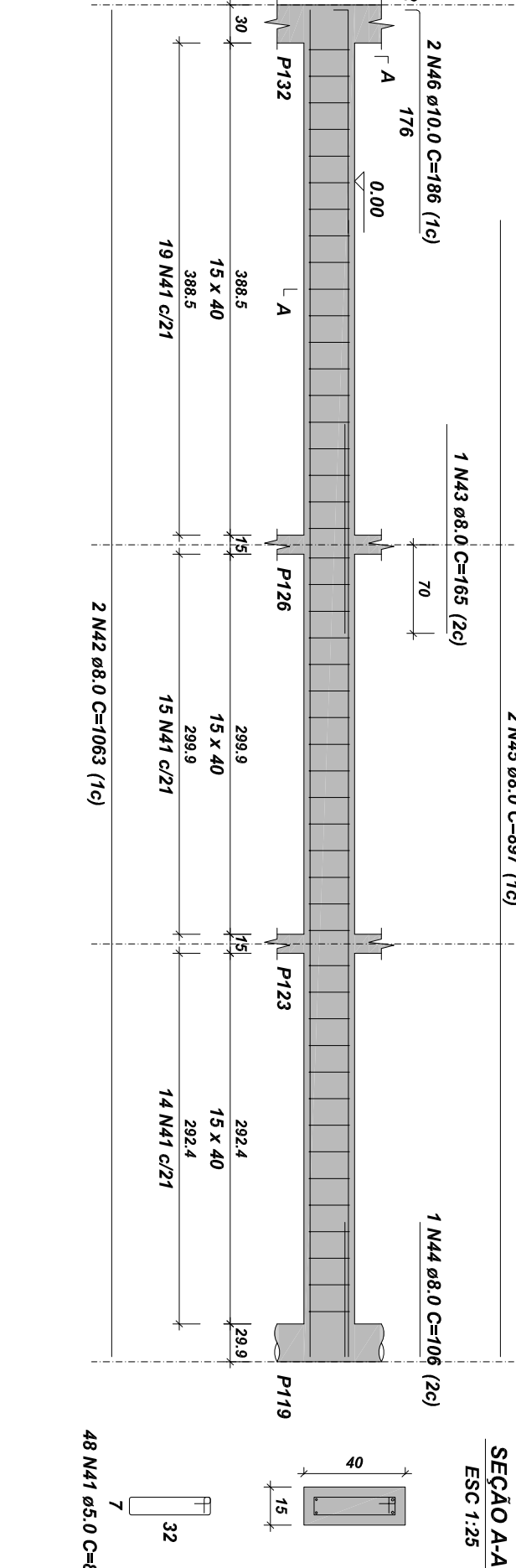
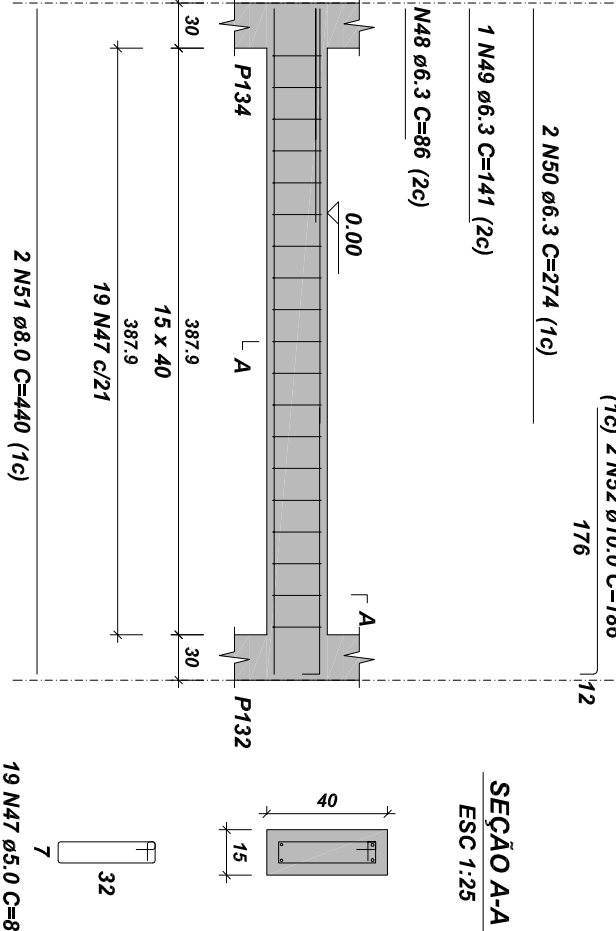
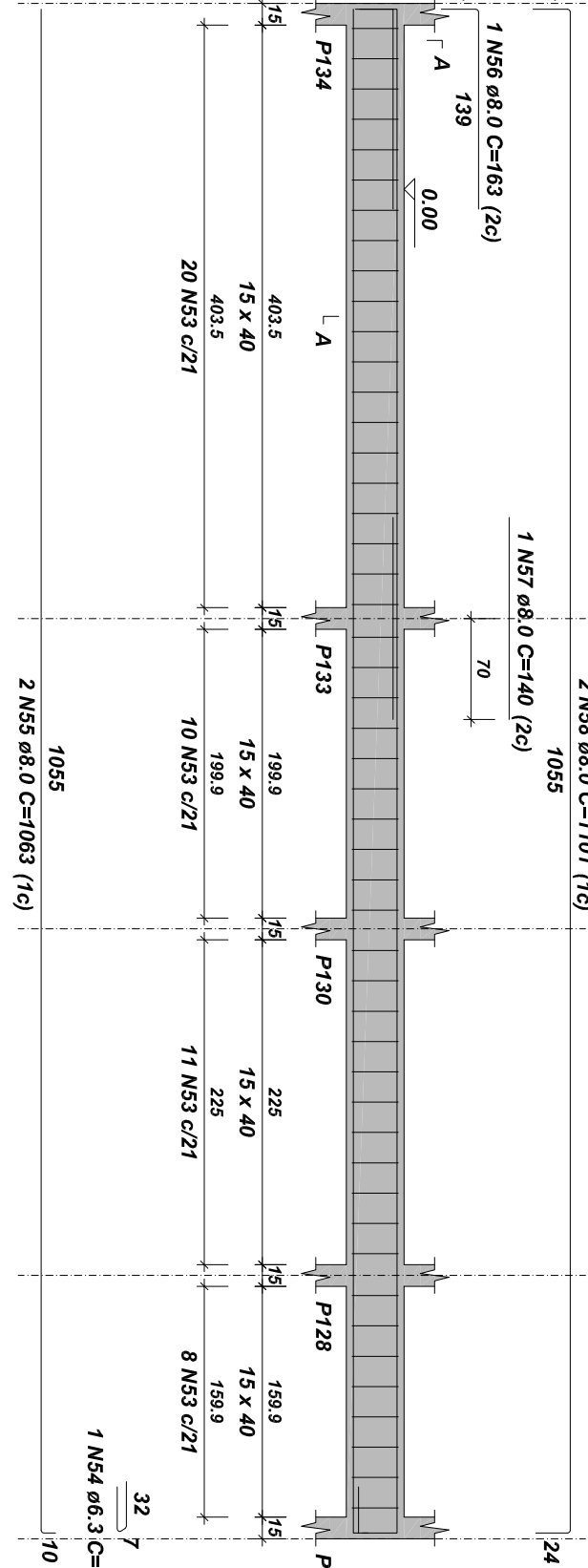


RELAÇÃO DO AÇO

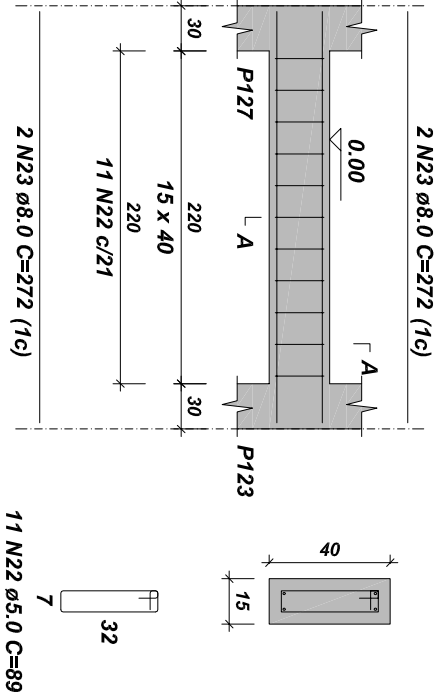
ELEMENTO	ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (mm)	C.TOTAL
VB113	CA50	1	5,0	29	88	2561
	CA50	2	8,0	2	197	394
	CA50	4	8,0	2	523	1046
VB114	CA50	6	10,0	2	554	1108
	CA50	7	5,0	5	89	445
	CA50	8	8,0	2	115	320
VB115	CA50	10	5,0	5	89	445
	CA50	11	8,0	2	115	320
	CA50	17	8,0	2	115	320
VB116	CA50	14	6,3	4	110	440
	CA50	15	6,3	4	110	440
	CA50	16	5,0	5	89	445
VB117	CA50	17	5,0	20	89	1780
	CA50	18	8,0	2	145	280
	CA50	20	10,0	1	156	136
VB118	CA50	21	10,0	1	452	904
	CA50	22	8,0	4	272	1088
	CA50	23	8,0	4	272	1088
VB119	CA50	24	5,0	7	89	623
	CA50	25	8,0	2	115	320
	CA50	26	8,0	2	115	320
VB120	CA50	27	5,0	7	89	623
	CA50	28	8,0	2	115	320
	CA50	30	5,0	20	89	1780
VB121	CA50	31	8,0	1	208	208
	CA50	32	8,0	1	121	121
	CA50	33	8,0	1	121	121
VB122	CA50	34	8,0	1	104	104
	CA50	35	8,0	1	445	445
	CA50	37	5,0	30	89	2670
VB123	CA50	38	8,0	2	645	1290
	CA50	39	8,0	2	687	1362
	CA50	40	5,0	48	89	4272
VB124	CA50	41	8,0	1	1063	2126
	CA50	42	8,0	1	1063	2126
	CA50	44	8,0	1	706	1400
VB125	CA50	45	8,0	2	897	1794
	CA50	46	5,0	19	89	1691
	CA50	47	5,0	1	85	86
VB126	CA50	48	6,3	1	174	174
	CA50	49	6,3	2	274	548
	CA50	50	6,3	2	274	548
VB127	CA50	51	8,0	2	440	880
	CA50	52	10,0	2	440	880
	CA50	53	8,0	2	1101	2202
VB128	CA50	54	6,3	1	67	67
	CA50	55	8,0	2	1063	2126
	CA50	56	8,0	2	1101	2202
VB129	CA50	57	8,0	1	140	140
	CA50	58	8,0	2	1101	2202
	CA50	59	5,0	2	58	116
VB130	CA50	60	5,0	2	121	242
	CA50	61	8,0	1	121	121
	CA50	62	8,0	2	192	384

RESUMO DO AÇO

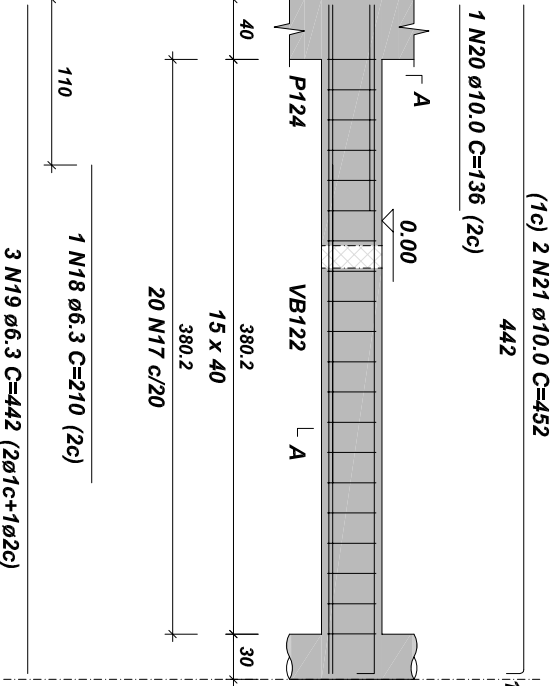
ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	UNIT (14 m 21 m 12 m 170 kg)	PESO + 10% (kg)
CA50	6,3	48,2	5	14 m	13,2
CA60	10,0	30,8	2	21 m	20,9
CA60	5,0	233,2	3	170 kg	39,5
PESO TOTAL					
CA50	789,1				
CA60	39,5				
Volume de concreto (C-30) = 3,47 m³					
Área de forma = 55,00 m²					



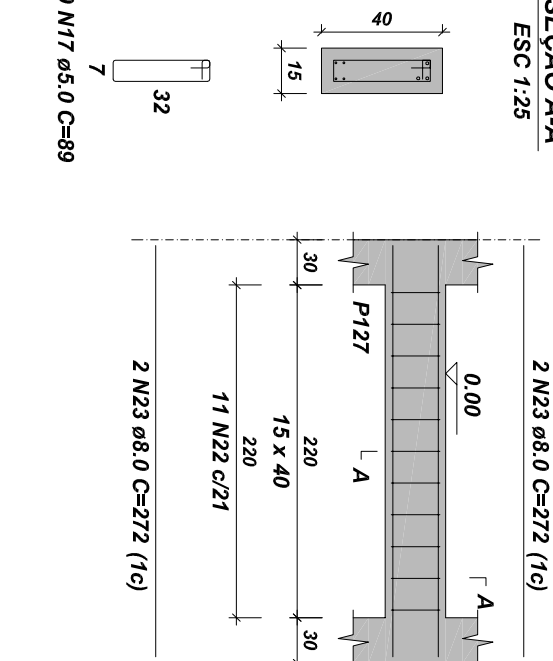
SEÇÃO A-A  
ESC 1:25



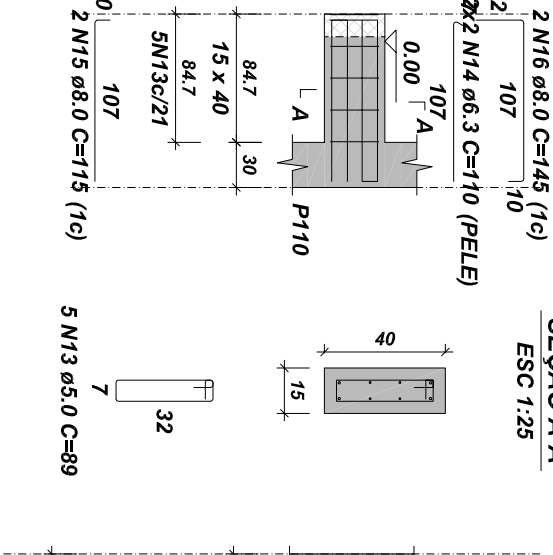
VB117  
ESC 1:50



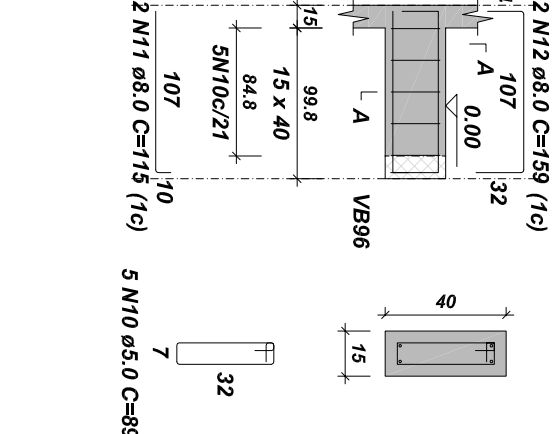
SEÇÃO A-A  
ESC 1:25



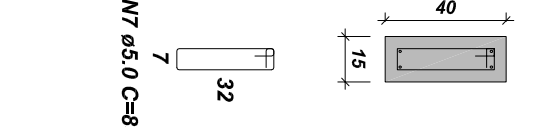
VB116  
ESC 1:50



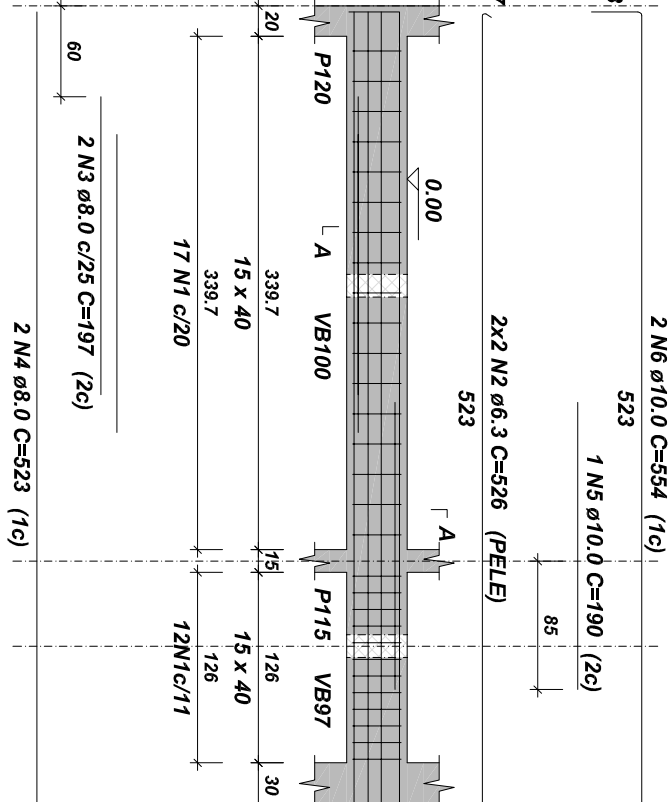
VB115  
ESC 1:50



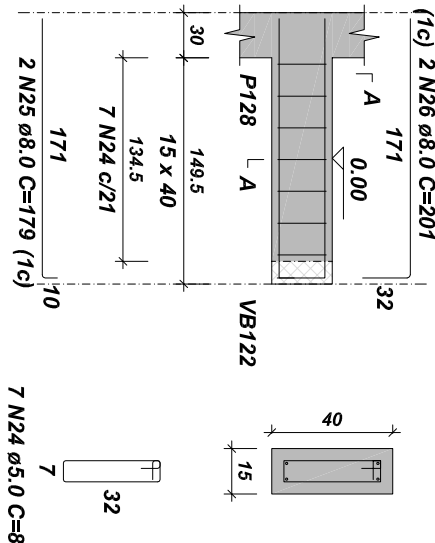
SEÇÃO A-A  
ESC 1:25



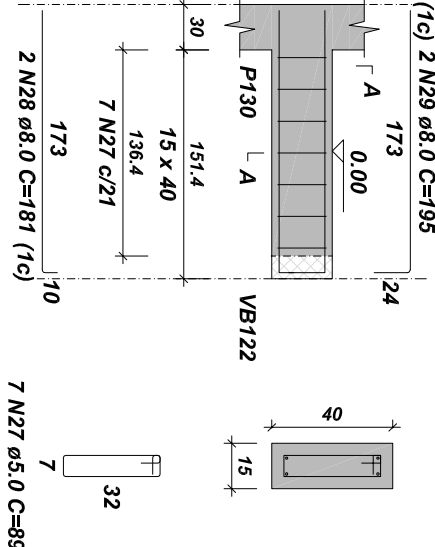
VB113  
ESC 1:50



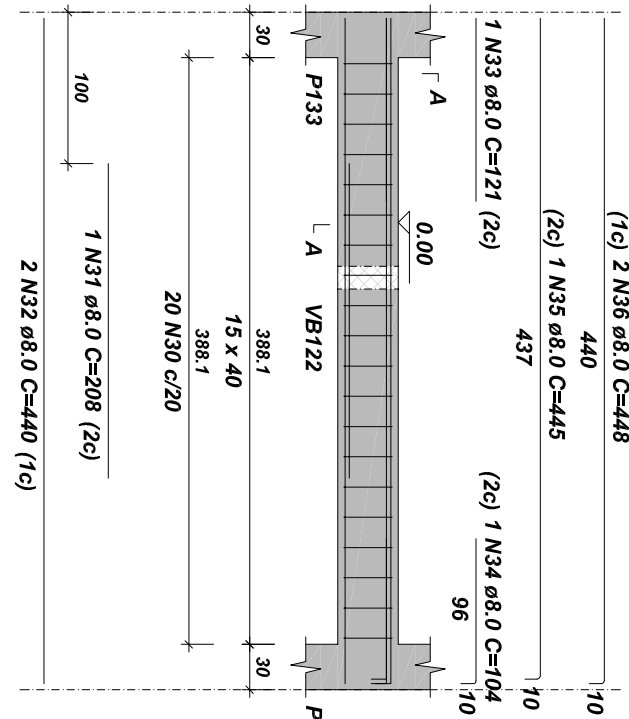
VB119  
ESC 1:50



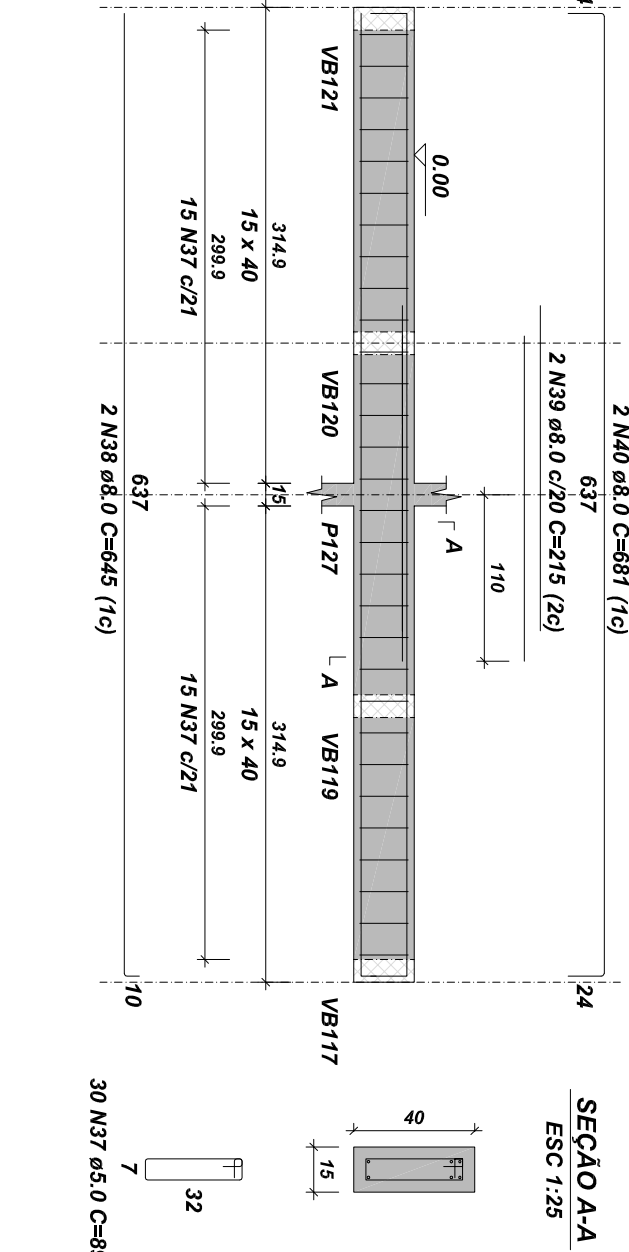
VB120  
ESC 1:50



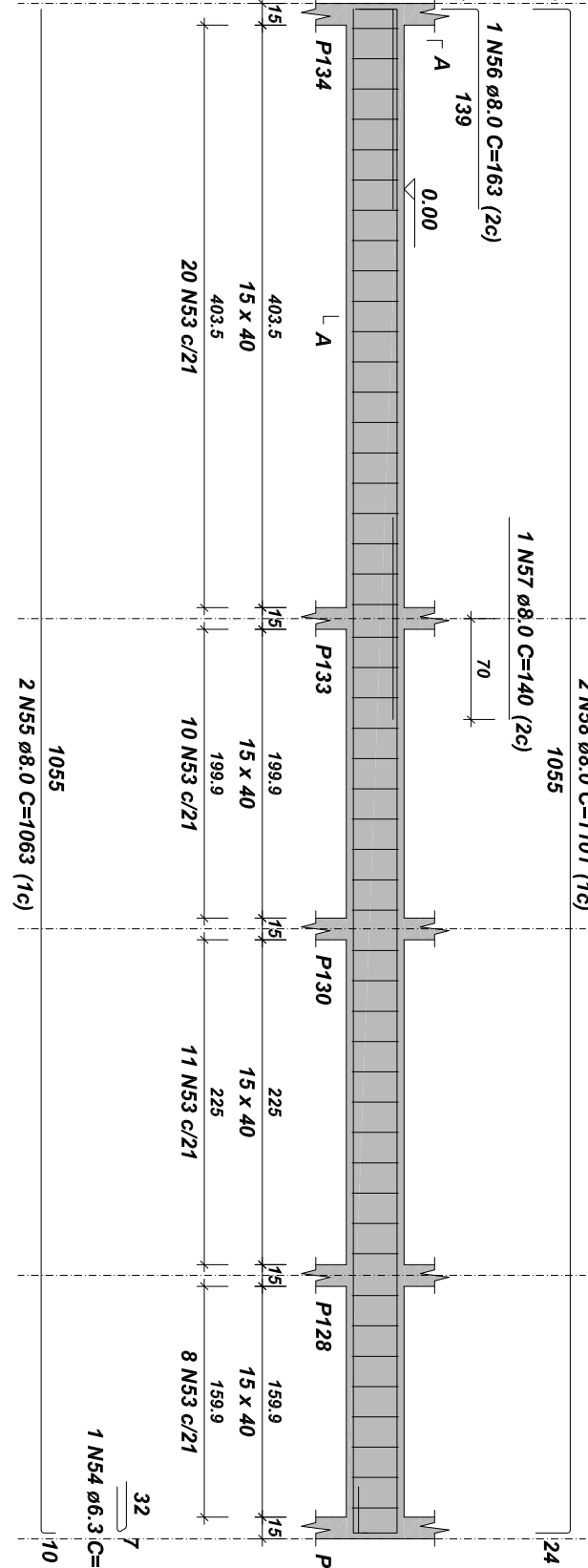
VB121  
ESC 1:50



VB122  
ESC 1:50

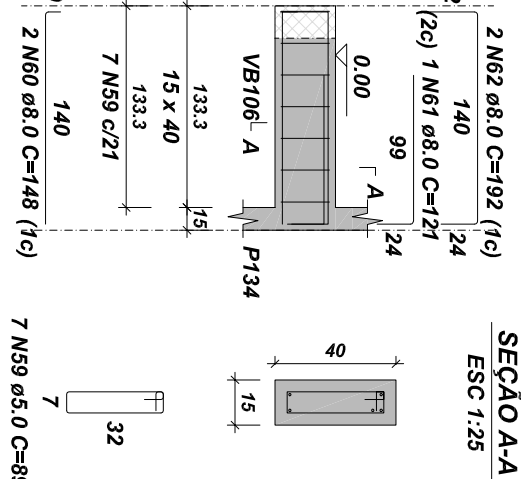


VB125  
ESC 1:50



ELEMENTO	ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (mm)	C.TOTAL
VB113	CA50	1	5,0	29	88	2561
	CA50	2	8,0	2	197	394
	CA50	4	8,0	2	523	1046
VB114	CA50	6	10,0	2	554	1108
	CA50	7	5,0	5	89	445
	CA50	8	8,0	2	115	320
VB115	CA50	10	5,0	5	89	445
	CA50	11	8,0	2	115	320
	CA50	17	8,0	2	115	320
VB116	CA50	14	6,3	4	110	440
	CA50	15	6,3	4	110	440
	CA50	16	5,0	5	89	445
VB117	CA50	17	5,0	20	89	1780
	CA50	18	8,0	2	145	280
	CA50	20	10,0	1	156	136
VB118	CA50	21	10,0	1	452	904
	CA50	22	8,0	4	272	1088
	CA50	23	8,0	4	272	1088
VB119	CA50	24	5,0	7	89	623
	CA50	25	8,0	2	115	320
	CA50	26	8,0	2	115	320
VB120	CA50	27	5,0	7	89	623
	CA50	28	8,0	2	115	320
	CA50	30	5,0	20	89	1780
VB121	CA50	31	8,0	1	208	208
	CA50	32	8,0	1	121	121
	CA50	33	8,0	1	121	121
VB122	CA50	34	8,0	1	104	104
	CA50	35	8,0	1	445	445
	CA50	37	5,0	30	89	2670
VB123	CA50	38	8,0	2	645	1290
	CA50	39	8,0	2	687	1362
	CA50	40	5,0	48	89	4272
VB124	CA50	41	8,0	1	1063	2126
	CA50	42	8,0	1	1063	2126
	CA50	44	8,0	1	706	1400
VB125	CA50	45	8,0	2	897	1794
	CA50	46	5,0	19	89	1691
	CA50	47	5,0	1	85	86
VB126	CA50	48	6,3	1	174	174
	CA50	49	6,3	2	274	548
	CA50	50	6,3	2	274	548
VB127	CA50	51	8,0	2	440	880
	CA50	52	10,0	2	440	880
	CA50	53	8,0	2	1101	2202
VB128	CA50	54	6,3	1	67	67
	CA50	55	8,0	2	1063	2126
	CA50	56	8,0	2	1101	2202
VB129	CA50	57	8,0	1	140	140
	CA50	58	8,0	2	1101	2202
	CA50	59	5,0	2	58	116
VB130	CA50	60	5,0	2	121	242
	CA50	61	8,0	1	121	121
	CA50	62	8,0	2	192	384

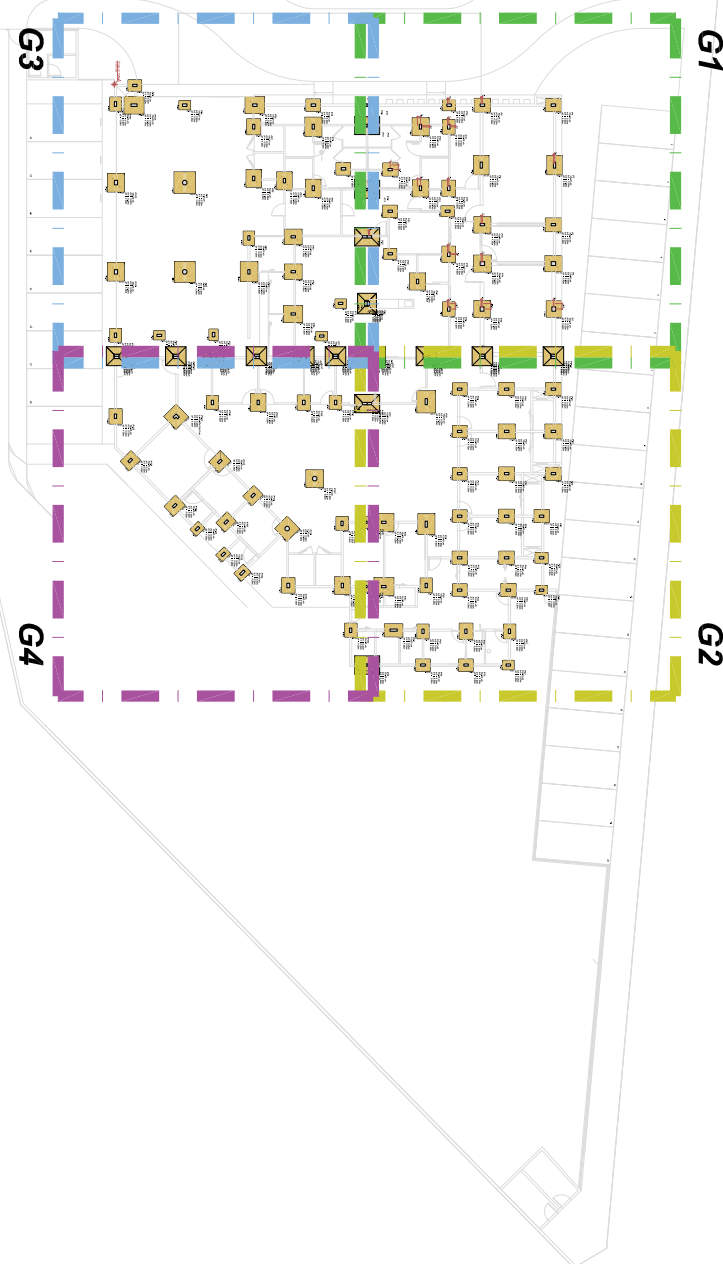
VB126  
ESC 1:50



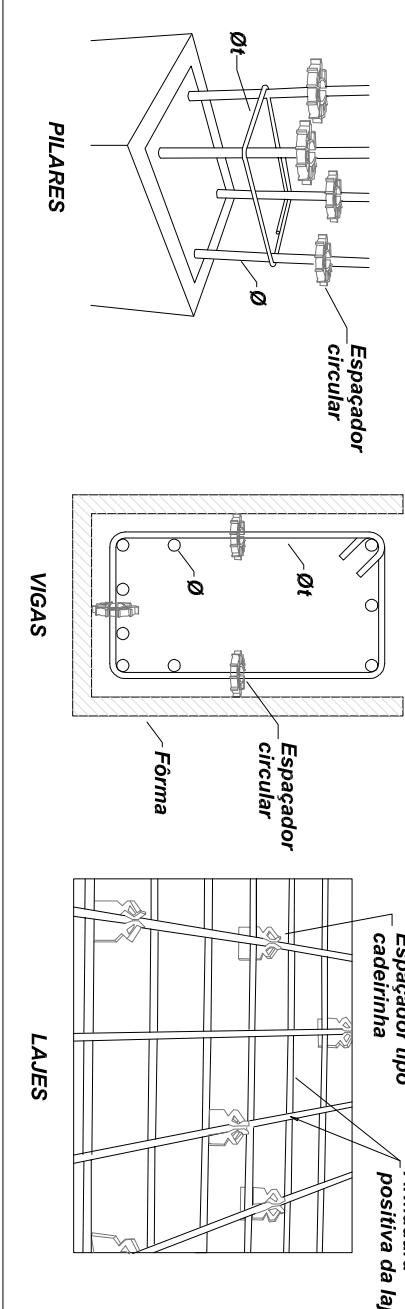
### NOTAS:

- 1) Fck DO CONCRETO:
  - 30,0MPa PARA TODOS OS ELEMENTOS;
- 2) UTILIZAR AÇO CASO E CABO;
- 3) A ESPESSURA MINIMA DO RECOBRIMENTO DO CONCRETO:
  - PILARES 3,200cm
  - VIGAS 2,50cm;
  - LAJES 2,50cm;
- 4) ANTES DO CORTE E DOBRAMENTO DAS ARMADURAS VERIFICAR COMPRIMENTO NECESSARIO PARA MONTAGEM DAS PEÇAS ESTRUTURAIS;
- 5) SOBRECARGAS DE ACOPOO COM A ABNT;
- 6) APLICAR TELA 992, 94,2 C / 15x15. NAS LAJES PRÉ-MOLDADAS (ARMADURA DE COMANTE A FISSURAÇÃO EM TODO DO CAPEAMENTO DA LAJE);
- 7) CONSUMO DE CIMENTO MINIMO =300kg/m²;
- 8) TODO E QUALQUER SISTEMA DE ESCORAMENTO E DE INTERIA RESPONSABILIDADE DO TECNICO EXECUTOR DA OBRA;
- 9) EFETUAR CURA DO CONCRETO POR UM PERIODO NAO INFERIOR A 7 DIAS, MANTENDO UMEDIDCA A SUPERFICIE E/OU PROTEGENDO-A;
- 10) O DESCOBRAMENTO DEVE OCORRER SOMENTE APÓS 15 DIAS E COMEÇANDO SEMPRE DO MEIO DO VÃO PARA OS APOIOS;
- 11) USAR DISTANCIADORES PARA GARANTIR OS COBRIMENTOS INDICADOS;
- 12) CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL ANTES DE EXECUTAR OS SERVIÇOS;
- 13) TODAS AS PEÇAS ESTRUTURAIS DEVERÃO TER AS DIMENSÕES MÍNIMAS MENCIONADAS PROJETO;
- 14) A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DEVERÁ OBEDECER AS PRESCRIÇÕES DA NBR-6118/2003;
- 15) AS ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NESTE PROJETO NAO PODEM SER ALTERADAS SEM CONHECIMENTO E CONCORDANCIA POR ESCRITO DO PROJETISTA RESPONSÁVEL SOB PENA DA ANULAÇÃO DO TERMO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA;
- 16) ESTE PROJETO NAO PODE SER ALTERADO, DUPLICAÇÃO OU REDISTRIBUÍDO SEM CONHECIMENTO E CONCORDANCIA DO PROJETISTA RESPONSÁVEL.
- 17) PELA AUSÊNCIA DO FORNECIMENTO DE SONDAÇENS AO PROJETISTA, O CLIENTE DEVERÁ, ANTES DA EXECUÇÃO DAS FUNDAÇÕES, EXECUTAR TESTE DE SONDAÇEM E INFORMAR O RESULTADO AO PROJETISTA PARA VALIDAÇÃO DO DIMENSIONAMENTO DAS FUNDAÇÕES.

## Planta de locação Geral



DETALHE DOS ESPAÇADORES:



GOVERNO MUNICIPAL  
**ITABAIANA GRANDE**  
MÁS FORTI, FELIZ E HUMANA



PROJETISTA RESPONSÁVEL  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA / SE  
CNPJ: 13.150.000/01-70

ANEXO E - LÍBES - ANEXO MUNICIPAL

01	04.08.2021	EMISSÃO PARA APROVAÇÃO
----	------------	------------------------