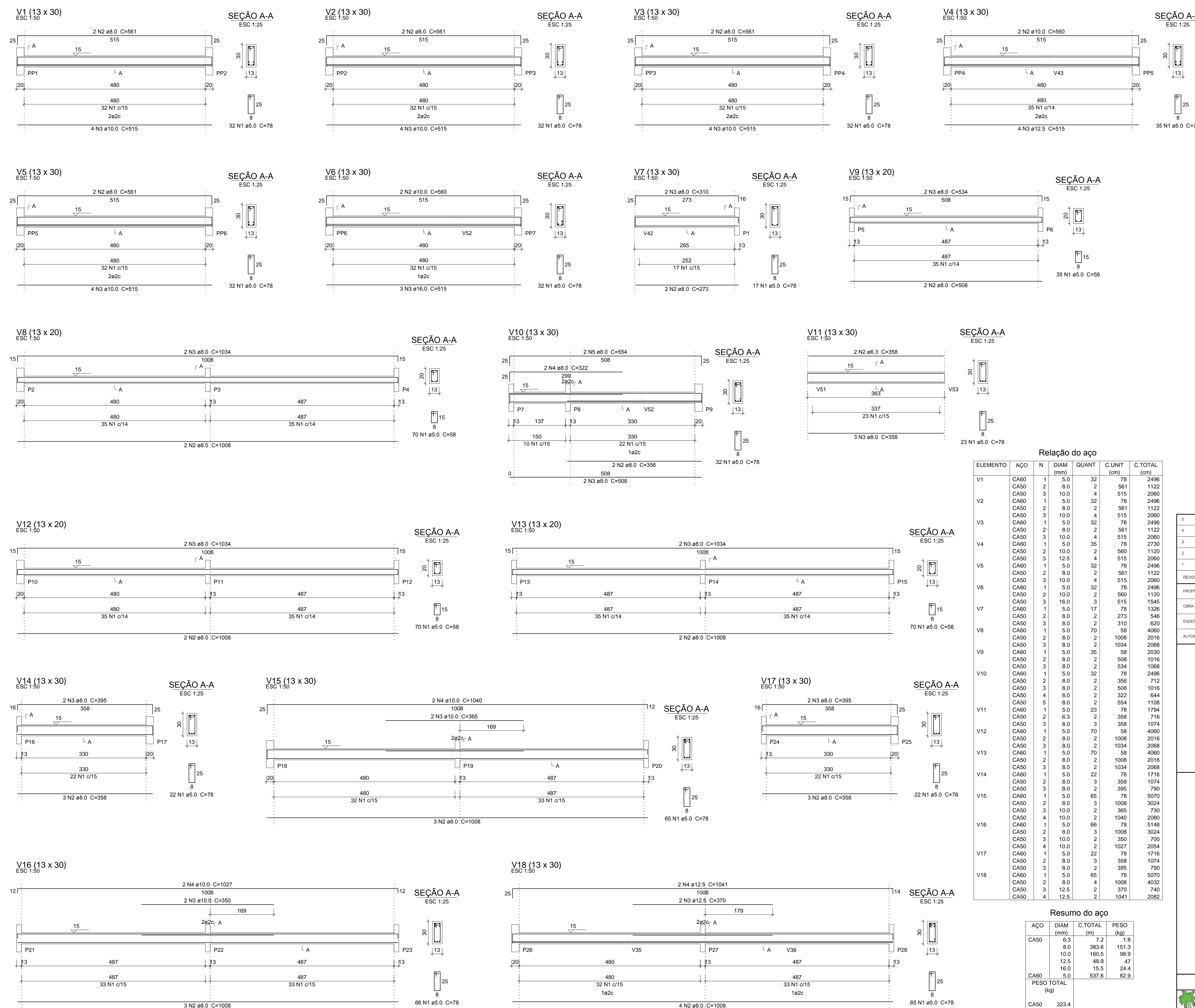


NOTAS GERAIS

- 1- DIMENSÕES E ELEVAÇÕES EM CENTÍMETRO
- 2- TAXA ADMISSÍVEL DO TERRENO 1,0kg/cm² (Estimada)



Relação do aço

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
V1	CA60	1	5.0	32	78	2496
	CA50	2	8.0	2	561	1122
	CA50	3	10.0	4	515	2060
V2	CA60	1	5.0	32	78	2496
	CA50	2	8.0	2	561	1122
	CA50	3	10.0	4	515	2060
V3	CA60	1	5.0	32	78	2496
	CA50	2	8.0	2	561	1122
	CA50	3	10.0	4	515	2060
V4	CA60	1	5.0	35	78	2730
	CA50	2	10.0	2	560	1120
	CA50	3	12.5	4	515	2060
V5	CA60	1	5.0	32	78	2496
	CA50	2	8.0	2	561	1122
	CA50	3	10.0	4	515	2060
V6	CA60	1	5.0	32	78	2496
	CA50	2	8.0	2	561	1122
	CA50	3	10.0	4	515	2060
V7	CA60	1	5.0	17	78	1326
	CA50	2	8.0	2	273	546
	CA50	3	8.0	2	510	620
V8	CA60	1	5.0	70	58	4060
	CA50	2	8.0	2	1008	2016
	CA50	3	8.0	2	1034	2068
V9	CA60	1	5.0	35	58	2030
	CA50	2	8.0	2	508	1016
	CA50	3	8.0	2	534	1068
V10	CA60	1	5.0	32	78	2496
	CA50	2	8.0	2	356	712
	CA50	3	8.0	2	508	1016
	CA50	4	8.0	2	322	644
	CA50	5	8.0	2	554	1108
V11	CA60	1	5.0	23	78	1794
	CA50	2	6.3	2	358	716
	CA50	3	8.0	3	358	1074
V12	CA60	1	5.0	70	58	4060
	CA50	2	8.0	2	1008	2016
	CA50	3	8.0	2	1034	2068
V13	CA60	1	5.0	70	58	4060
	CA50	2	8.0	2	1008	2016
	CA50	3	8.0	2	1034	2068
V14	CA60	1	5.0	22	78	1716
	CA50	2	8.0	3	358	1074
	CA50	3	8.0	2	395	790
V15	CA60	1	5.0	65	78	5070
	CA50	2	8.0	3	1008	3024
	CA50	3	10.0	2	365	730
	CA50	4	10.0	2	1040	2080
V16	CA60	1	5.0	66	78	5148
	CA50	2	8.0	3	1008	3024
	CA50	3	10.0	2	350	700
	CA50	4	10.0	2	1027	2054
V17	CA60	1	5.0	22	78	1716
	CA50	2	8.0	3	358	1074
	CA50	3	8.0	2	395	790
	CA60	1	5.0	65	78	5070
	CA50	2	8.0	4	1008	4032
	CA50	3	12.5	2	370	740
	CA50	4	12.5	2	1041	2082

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	6.3	2.2	1.3
	8.0	383.6	151.3
	10.0	160.5	98.9
	12.5	48.9	47
	15.0	15.5	24.4
CA60	5.0	537.6	82.9
PESO TOTAL (kg)			
CA50		323.4	
CA60		82.9	

Volume de concreto (C-30) = 4.06 m³
 Área de forma = 77.51 m²

REVISÕES	DATA	VISTO
5		
4		
3		
2		
1		

PROPRIETÁRIO:	Prefeitura Municipal de Macaíba
OBRA:	Complexo Esportivo de Macaíba
ENDEREÇO:	Rua José Coelho, Vila Olímpica-Macaíba/RN
AUTOR DO PROJETO:	Eng ^o Manoel Beneditos Filho
PROPRIETÁRIO:	Prefeitura de Macaíba
AUTOR DO PROJETO:	Manoel Beneditos Filho CREA: 210094263

EMPROTEC
 ENGENHARIA
 PROJETANDO O FUTURO
 EMPRESA DE PROJETOS TÉCNICOS E
 CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA
 CNPJ: 16.860.880/0001-10
 AVENIDA JOSÉ FERRERIA DE MEDEIROS, 188, 3 A 1
 SANTA CRUZ/RN - CEP: 59.200-000
 TEL: (84) 3291-2220/334-1735
 E-MAIL: emprotecengenharia@gmail.com

PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAÍBA
 SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
 Setor de Engenharia
 Rua Dr. Pires Maciel, 310, Centro-Macaíba/RN - CEP: 59280-000
 Projeto Estrutural com Fundações

7/15

DESENHO: Beneditos
 ESCALA: Indicação
 DATA: Jan / 2019