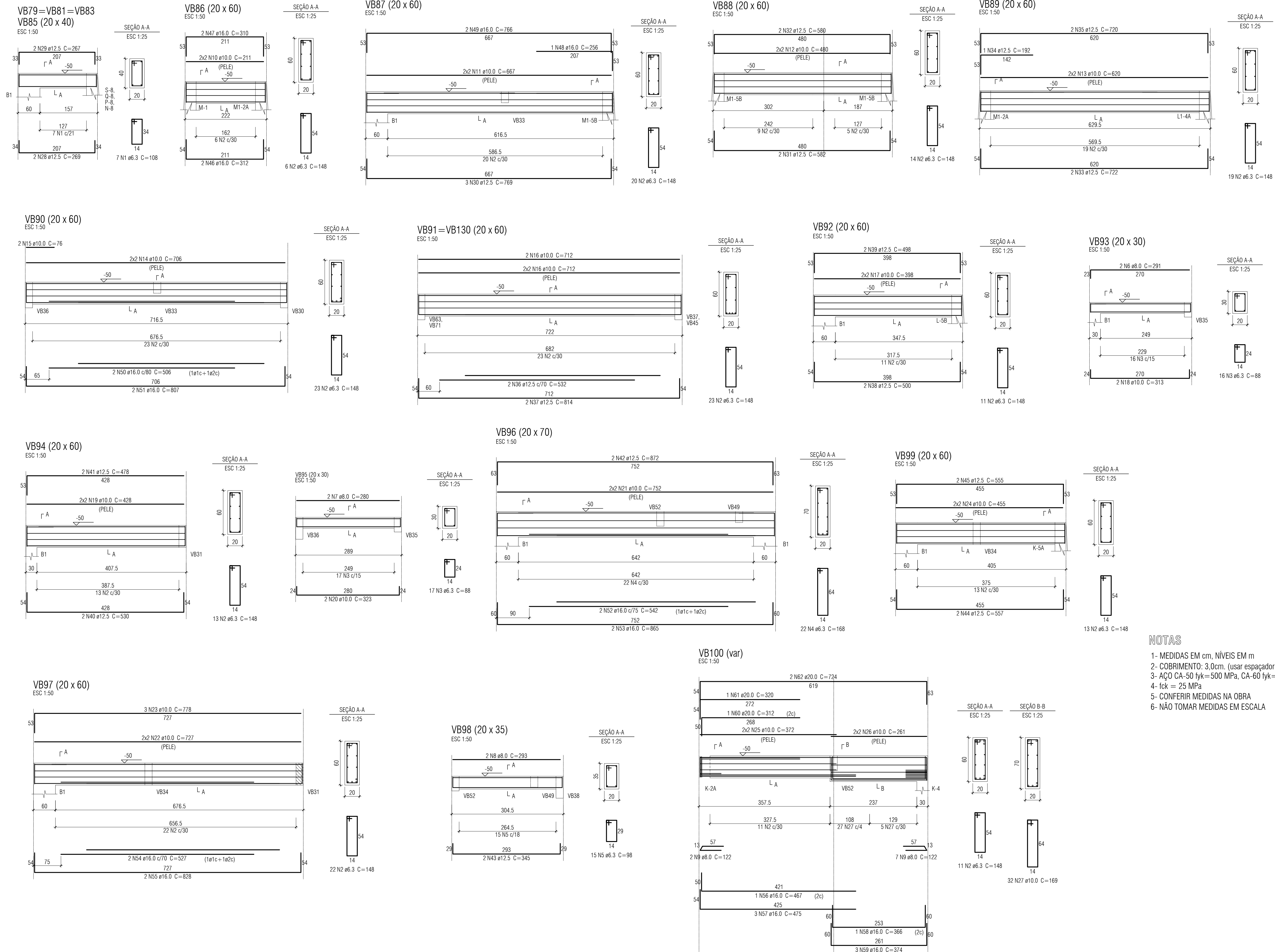


ARMAÇÃO DAS VIGAS BALDRAME 5/7  
ESC.: INDICADA

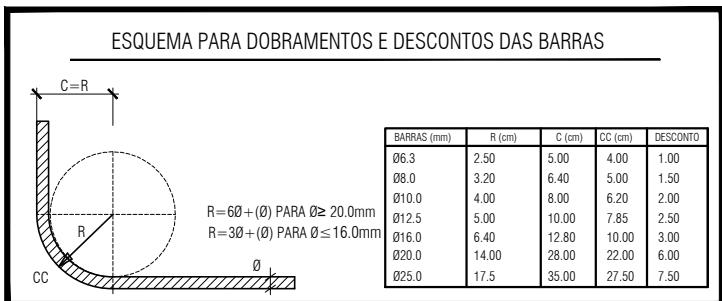


Relação do aço						
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)	
CA50	1	6.3	28	108	3024	
	2	6.3	198	148	29304	
	3	6.3	33	88	2904	
	4	6.3	22	168	3696	
	5	6.3	15	98	1470	
	6	8.0	2	291	582	
	7	8.0	2	280	560	
	8	8.0	2	293	586	
	9	8.0	9	122	1098	
	10	10.0	4	211	844	
	11	10.0	4	667	2668	
	12	10.0	4	480	1920	
	13	10.0	4	620	2480	
	14	10.0	4	706	2824	
	15	10.0	2	76	152	
	16	10.0	17	712	8544	
	17	10.0	4	398	1592	
	18	10.0	2	313	626	
	19	10.0	4	426	1712	
	20	10.0	2	323	646	
	21	10.0	4	752	3008	
	22	10.0	4	727	2908	
	23	10.0	3	778	2334	
	24	10.0	4	455	1820	
	25	10.0	4	372	1488	
	26	10.0	4	281	1044	
	27	10.0	32	169	5408	
	28	12.5	8	269	2152	
	29	12.5	8	287	2136	
	30	12.5	3	769	2307	
	31	12.5	2	582	1164	
	32	12.5	2	580	1160	
	33	12.5	2	722	1444	
	34	12.5	1	192	192	
	35	12.5	2	720	1440	
	36	12.5	4	537	2138	
	37	12.5	4	814	3256	
	38	12.5	2	500	1000	
	39	12.5	2	498	996	
	40	12.5	2	530	1060	
	41	12.5	2	478	956	
	42	12.5	2	872	1744	
	43	12.5	2	345	690	
	44	12.5	2	557	1114	
	45	12.5	2	555	1110	
	46	16.0	2	312	624	
	47	16.0	2	310	620	
	48	16.0	1	256	256	
	49	16.0	2	786	1532	
	50	16.0	2	506	1012	
	51	16.0	2	807	1614	
	52	16.0	2	542	1084	
	53	16.0	2	865	1730	
	54	16.0	2	527	1054	
	55	16.0	2	828	1656	
	56	16.0	1	467	467	
	57	16.0	3	475	1425	
	58	16.0	1	366	366	
	59	16.0	3	314	1122	
	60	20.0	1	312	312	
	61	20.0	1	320	320	
	62	20.0	2	724	1448	

Resumo do aço			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO = 10 % (kg)
CA50	6.3	404	108.7
	8.0	28.5	12.3
	10.0	420.2	285
	12.5	260.5	276
	16.0	145.7	252.8
		20.8	56.4

PESO TOTAL (kg)

CA50 991.3



- NOTAS**
- 1- MEDIDAS EM cm. NÍVEIS EM m
  - 2- COBRIMENTO: 3,0cm. (usar espargadores)
  - 3- AÇO CA-50 fyk=500 MPa, CA-60 fyk=600 MPa
  - 4- fck = 25 MPa
  - 5- CONFERIR MEDIDAS NA OBRA
  - 6- NÃO TOMAR MEDIDAS EM ESCALA

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPEVI  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA  
E SERVIÇOS URBANOS



TÍTULO: UNIDADE ESCOLAR

PROJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA

OBRA: ESCOLA DE TEMPO INTEGRAL VALE DO SOL

LOCAL DO IMÓVEL: RODOVIA ENGENHEIRO RENÉ BENEDITO  
DA SILVA, S/N, VALE DO SOL

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEVI

Marcos de Oliveira Anjos  
Secretário de Infraestrutura  
e Serviços Urbanos  
Prefeitura Municipal de Itapevi  
CNPJ nº 46.523.031/0001-28

Responsável Técnico  
Engº. Fábio das Virgens Junior  
CREA nº 5070331/130

ASSUNTO: ARMAÇÃO DAS VIGAS BALDRAME 6/7

PROJETO	INDICADA	TIPO DE PROJETO
CONTEINIMENTO	DATX	ESTRUTURA
DESENHISTA	MAR/2023	ETAPA
	03/03/2023	REVISÃO
		00

11/17