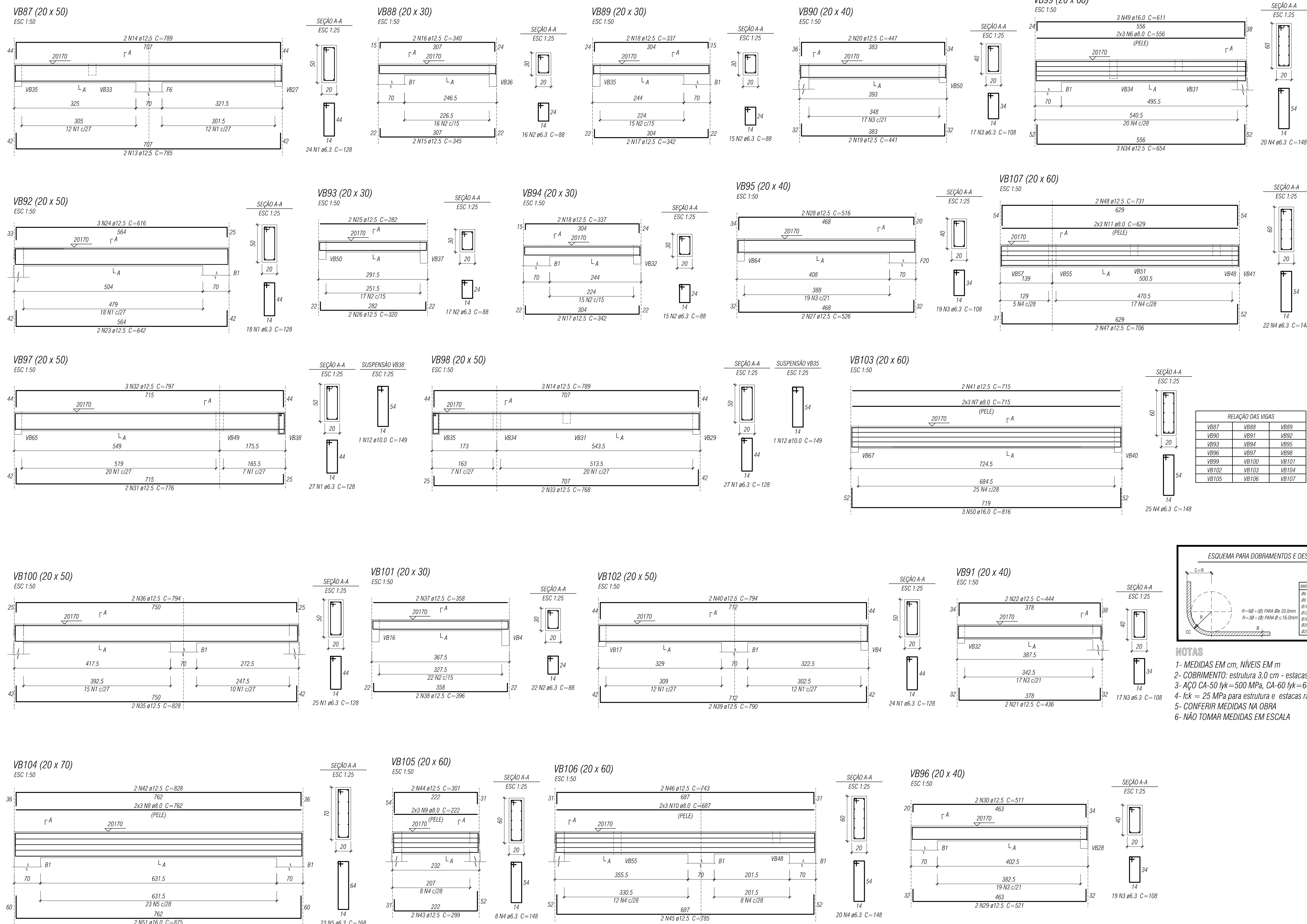


ARMAÇÃO DAS VIGAS BALDRAME 4/5
ESC.: INDICADA

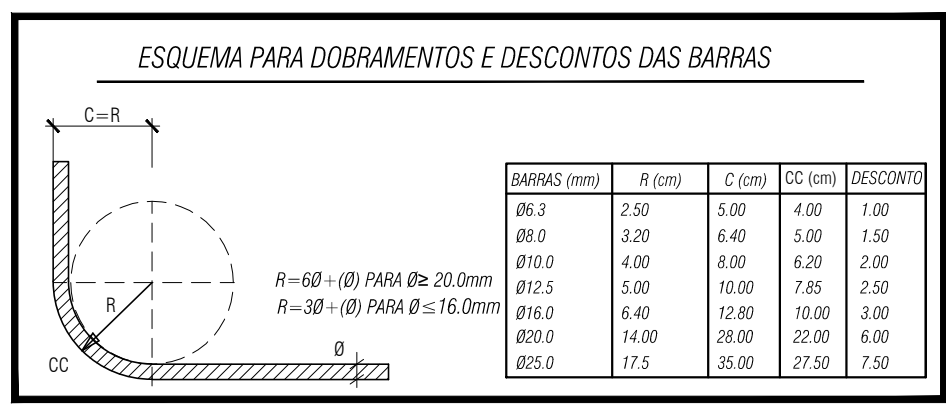


Relação do aço

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CASO	1	6.3	145	128	18960
	2	6.3	85	88	7480
	3	6.3	72	108	7776
	4	6.3	85	148	12620
	5	6.3	23	168	3864
	6	6.0	6	556	3336
	7	6.0	6	715	4290
	8	6.0	6	782	4572
	9	6.0	6	222	1332
	10	6.0	6	667	4122
	11	6.0	6	629	3774
	12	10.0	2	149	298
	13	12.5	2	785	1570
	14	12.5	5	789	3945
	15	12.5	2	345	690
	16	12.5	2	340	680
	17	12.5	4	342	1368
	18	12.5	4	337	1348
	19	12.5	2	441	882
	20	12.5	2	447	894
	21	12.5	2	436	872
	22	12.5	2	444	888
	23	12.5	2	642	1284
	24	12.5	3	616	1848
	25	12.5	2	282	564
	26	12.5	2	620	1240
	27	12.5	2	526	1052
	28	12.5	2	516	1032
	29	12.5	2	521	1042
	30	12.5	2	511	1022
	31	12.5	2	776	1552
	32	12.5	2	797	1594
	33	12.5	2	768	1536
	34	12.5	3	654	1962
	35	12.5	2	638	1276
	36	12.5	2	794	1588
	37	12.5	2	358	716
	38	12.5	2	386	772
	39	12.5	2	790	1580
	40	12.5	2	794	1588
	41	12.5	2	715	1430
	42	12.5	2	628	1256
	43	12.5	2	299	598
	44	12.5	2	301	602
	45	12.5	2	785	1570
	46	12.5	2	743	1486
	47	12.5	2	786	1572
	48	12.5	2	731	1462
	49	16.0	3	611	1833
	50	16.0	3	816	2448
	51	16.0	2	875	1750

Resumo do aço

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (cm)	PESO + 15 % (kg)
CASO	6.3	517.4	145.5
	8.0	214.3	92.2
	10.0	3	2.1
	12.5	472	522.1
	16.0	69.6	108.5
PESO TOTAL (kg)			
CASO	877.3		



- NOTAS
- 1- MEDIDAS EM cm, NÍVEIS EM m
 - 2- COBRIMENTO: estrutura 3,0 cm - estacas 5,0 cm - (usar espaçadores)
 - 3- AÇO CA-50 fyk=500 MPa, CA-60 fyk=600 MPa
 - 4- fyk = 25 MPa para estrutura e estacas raiz ver indicação.
 - 5- CONFERIR MEDIDAS NA OBRA
 - 6- NÃO TOMAR MEDIDAS EM ESCALA

Nº	AUTOR	REVISÃO	DATA

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPEVI

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS

Título: PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE EDUCAÇÃO BÁSICA

Obra: ESCOLA DO FUTURO AMADOR BUENO - EDUCAÇÃO DE TEMPO INTEGRAL (ETI)

Local do Imóvel: RUA PADRE GERARD, ESQUINA COM A RODOVIA RENÉBENEDITO DA SILVA, S/N, BAIRRO AMADOR BUENO, ITAPEVI/ SP

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

Autor do Projeto e Responsável técnico
 Eng.º Fábio das Virgens Junior
 CREA 0070331130 - SP
 ART 2802723021001501

ASSUNTO: FUNDAÇÕES - ARMAÇÃO DAS VIGAS BALDRAME	ESCALA: INDICADA	Folha: 7/13
TIPO DE OBRA: FUNDAMENTOS	ESTADO: BÁSICO	
COMPLEMENTO: ZAD	DATA: 22/04/2021	
DESENHISTA:	REVISÃO: 00	