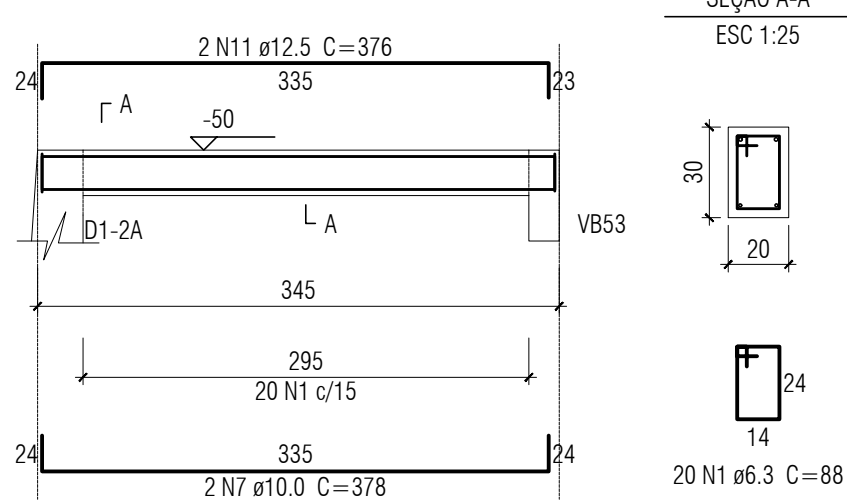


ARMAÇÃO DAS VIGAS BALDRAME 7/7

ESC.: INDICADA

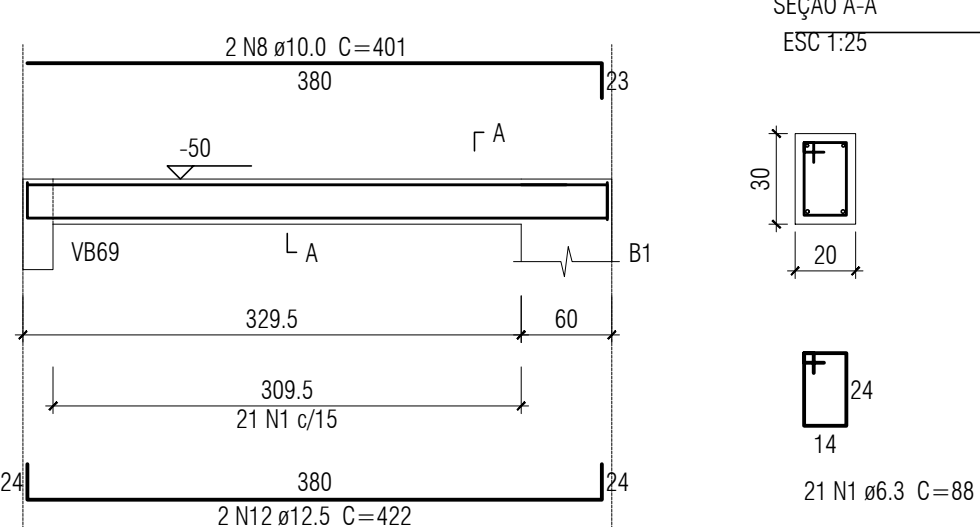
VB122 (20 x 30)

ESC 1:50



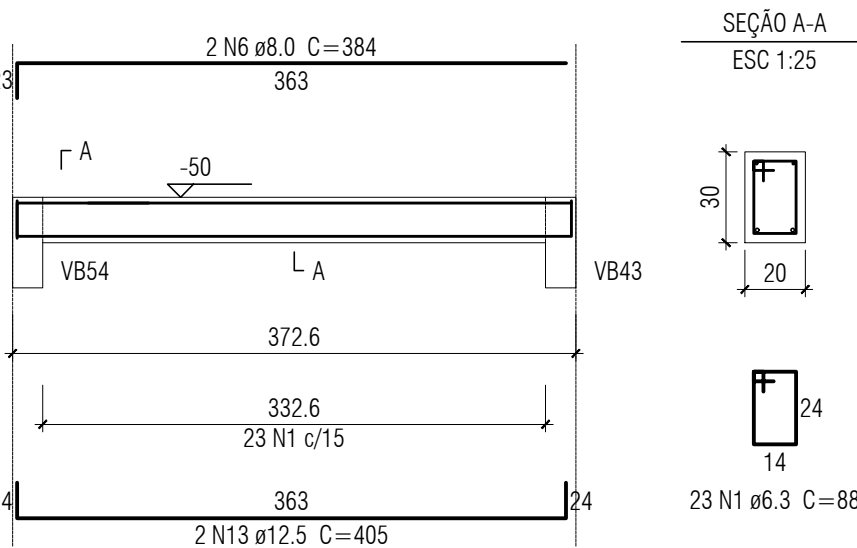
VB123 (20 x 30)

ESC 1:50



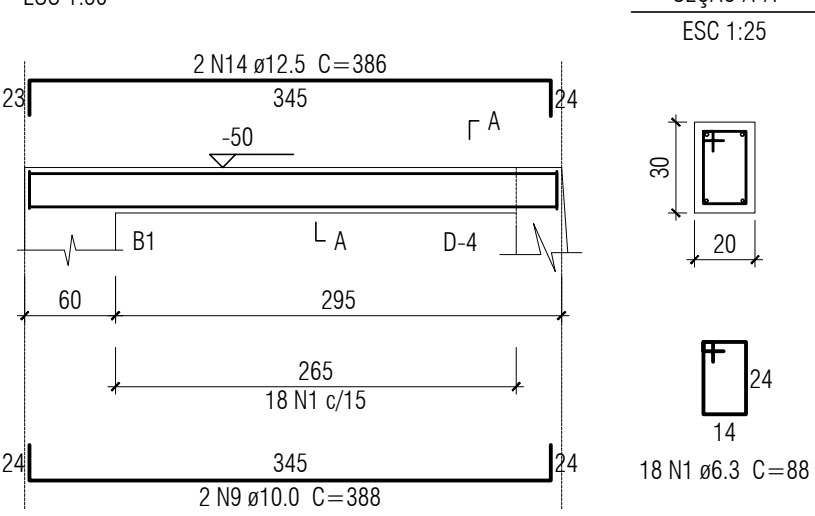
VB124 (20 x 30)

ESC 1:50



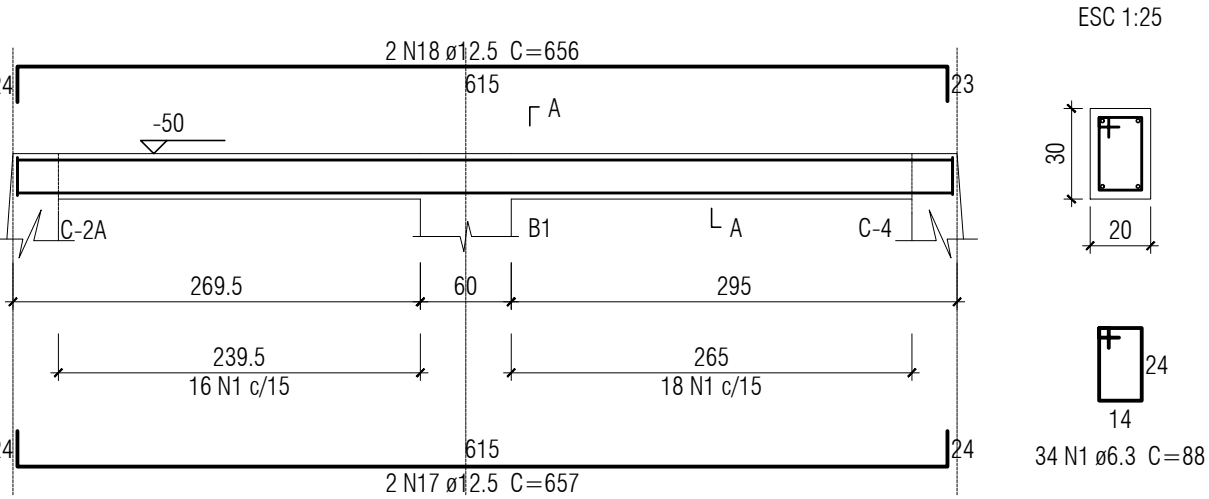
VB125 (20 x 30)

ESC 1:50



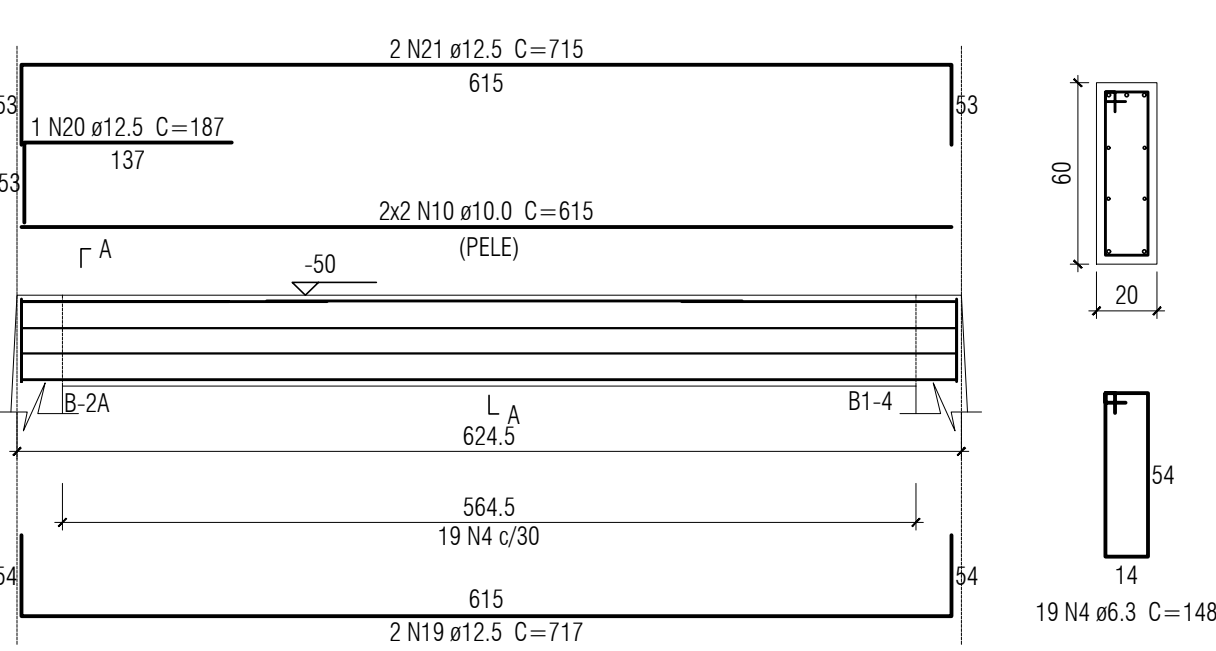
VB128 (20 x 30)

ESC 1:50



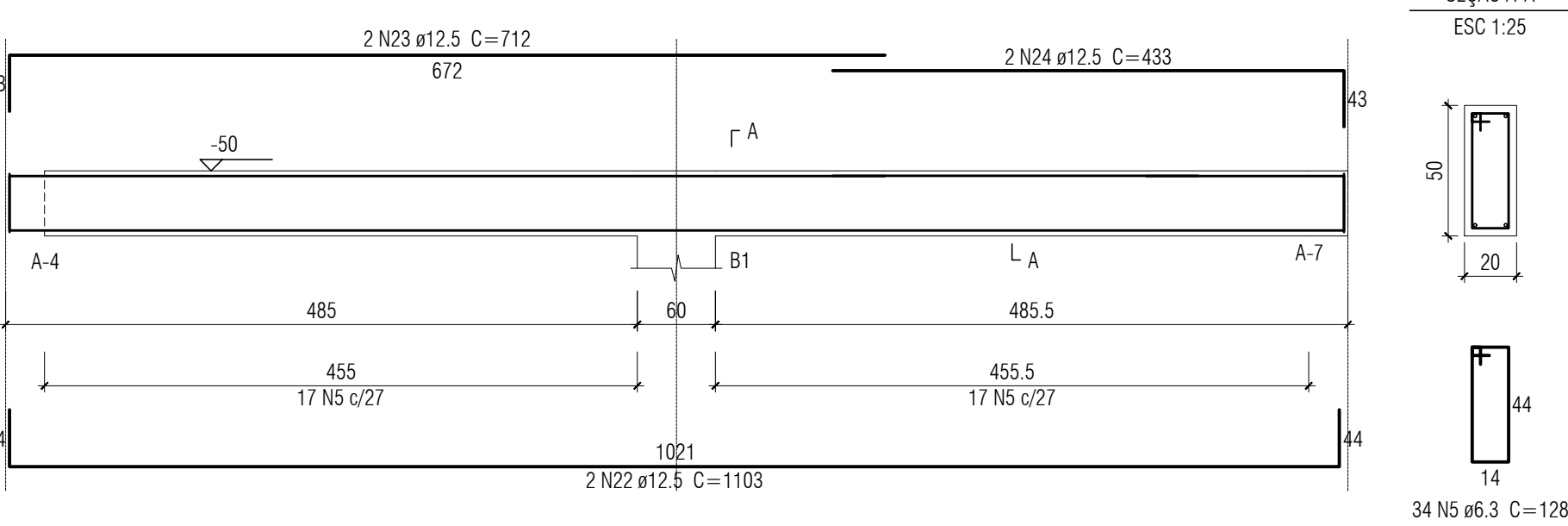
VB131 (20 x 60)

ESC 1:50



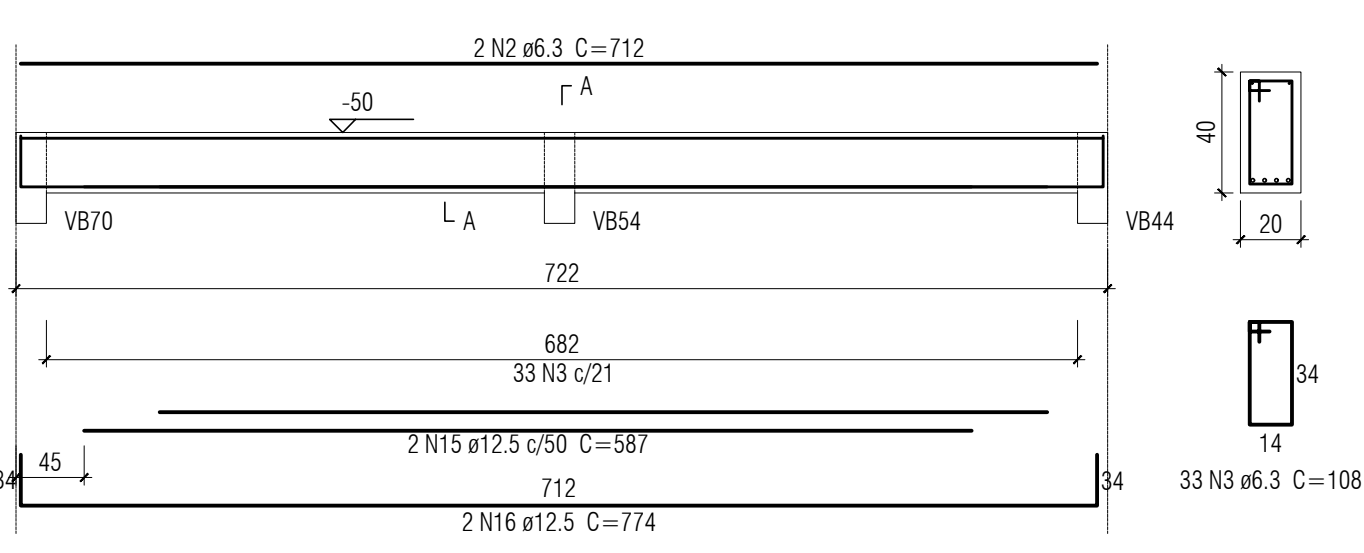
VB133 (20 x 50)

ESC 1:50



VB127 (20 x 40)

ESC 1:50

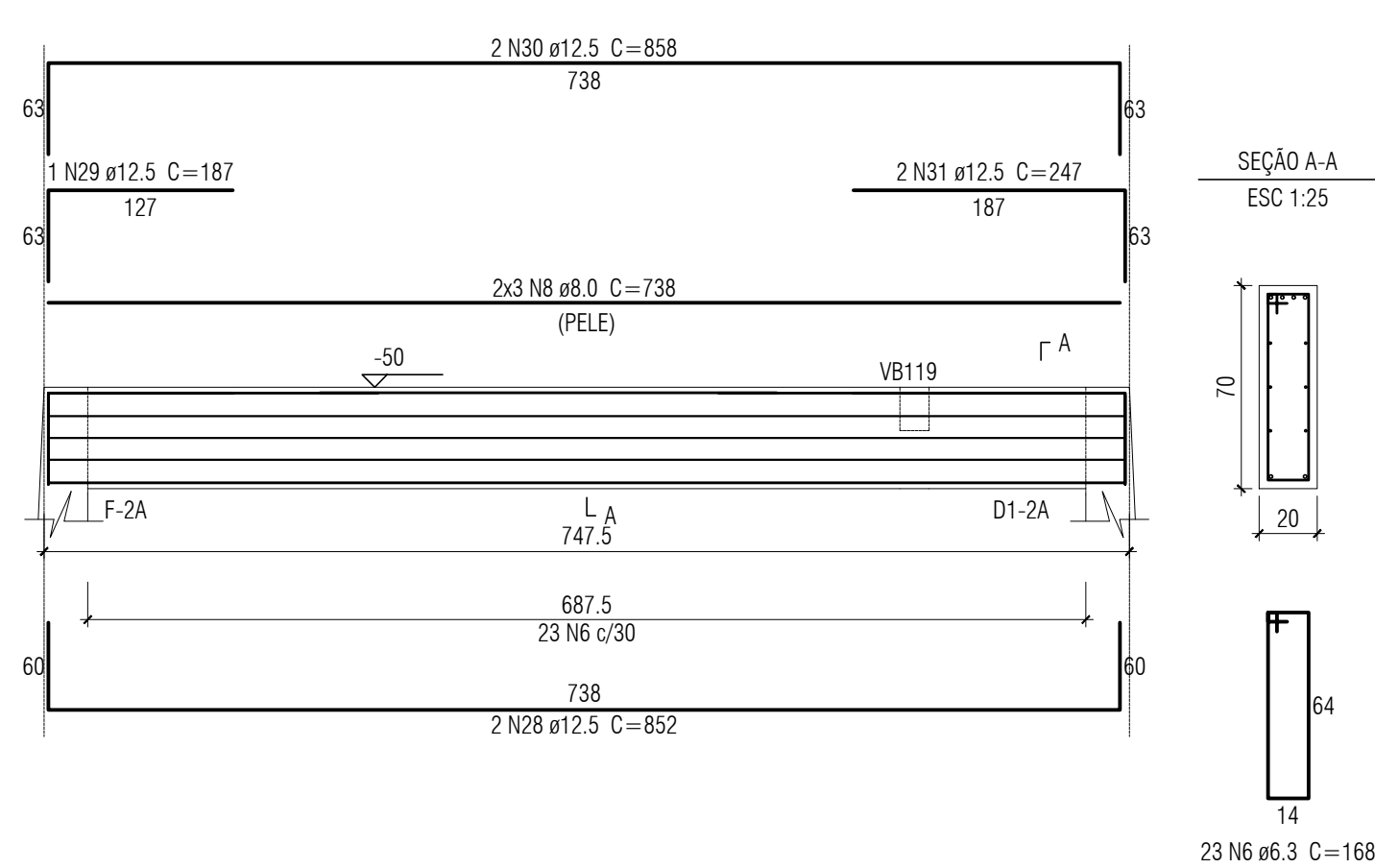


NOTAS

- 1- MEDIDAS EM cm, NÍVEIS EM m
- 2- COBRIMENTO: 3,0cm. (usar espaçadores)
- 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

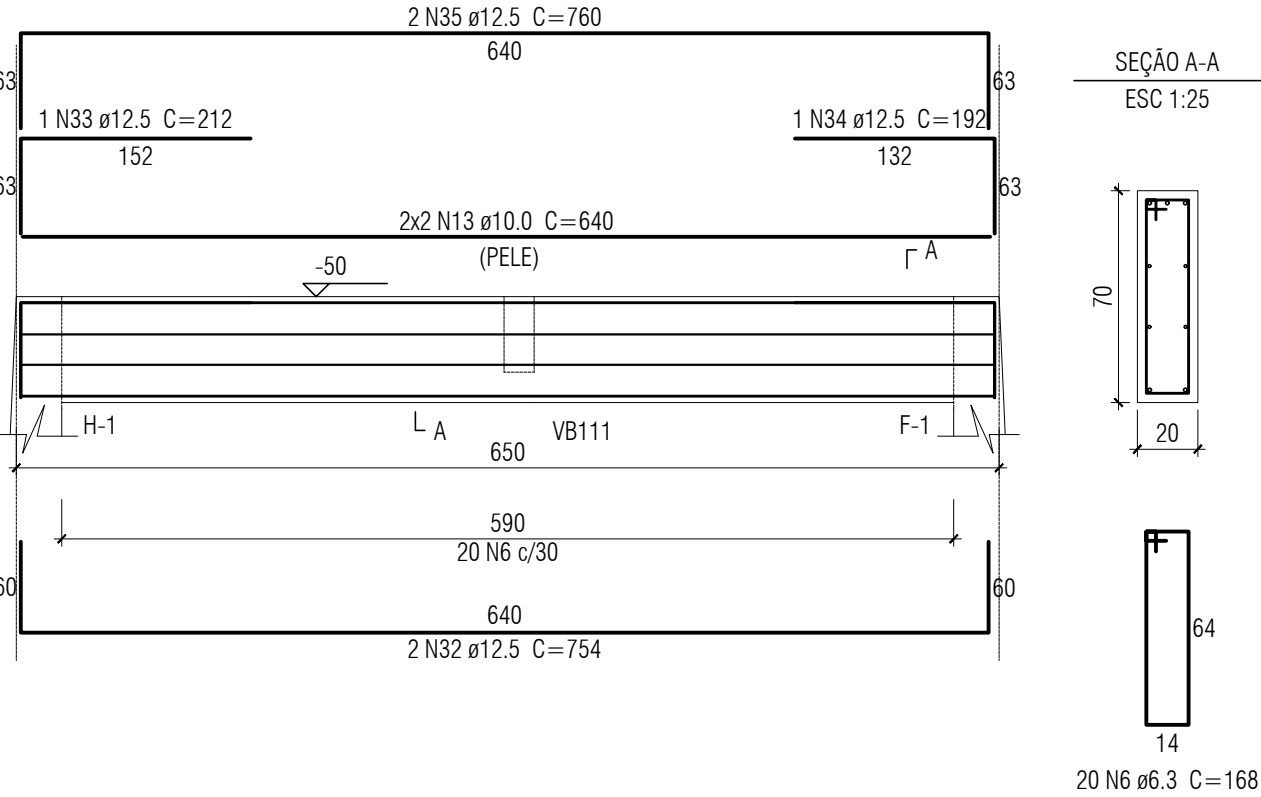
VB68 (20 x 70)

ESC 1:50



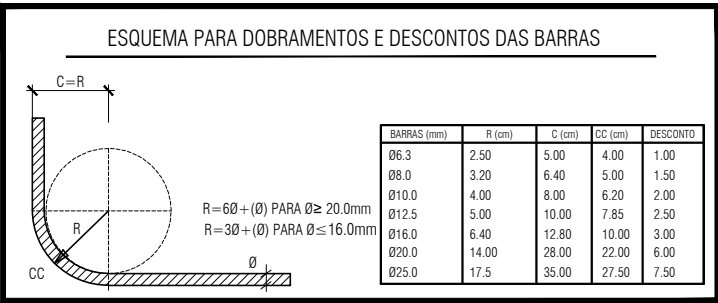
VB73 (20 x 70)

ESC 1:50



Relação do aço					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	6.3	116	88	10208
	2	6.3	2	712	1424
	3	6.3	33	108	3564
	4	6.3	19	148	2812
	5	6.3	34	128	4352
	6	6.3	43	168	7224
	7	8.0	2	384	768
	8	8.0	6	738	4428
	9	10.0	2	378	756
	10	10.0	2	401	802
	11	10.0	2	388	776
	12	10.0	4	615	2460
	13	10.0	4	640	2560
	14	12.5	2	376	752
	15	12.5	2	422	844
	16	12.5	2	405	810
	17	12.5	2	386	772
	18	12.5	2	587	1174
	19	12.5	2	774	1548
	20	12.5	2	657	1314
	21	12.5	2	656	1312
	22	12.5	2	717	1434
	23	12.5	1	187	187
	24	12.5	2	715	1430
	25	12.5	2	1103	2206
	26	12.5	2	712	1424
	27	12.5	2	433	866
	28	12.5	2	852	1704
	29	12.5	1	187	187
	30	12.5	2	858	1716
	31	12.5	2	247	494
	32	12.5	2	754	1508
	33	12.5	1	212	212
	34	12.5	1	192	192
	35	12.5	2	760	1520

Resumo do aço			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	295.9	79.6
	8.0	52	22.6
	10.0	73.6	49.9
	12.5	236.1	250.1
PESO TOTAL (kg)			
CA50	402.2		



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPEVI

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



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 5070331130

ASSUNTO:	ARMAÇÃO DAS VIGAS BALDRAME 7/7	
PAVIMENTO:	ESCALA: INDICADA	TIPO DE PROJETO: ESTRUTURA
ZONEAMENTO:	DATA: MAR/2023	ETAPA: BÁSICO
DESENHISTA:	IMPRESSO EM: 03/03/2023	REVISÃO: 00