



LISTA DAS BARRAS

N	Aço	φ (mm)	Quant.	C. Unit. (cm)	C. Total (m)
1	CA50	25	6	1200	72,00
2	CA50	25	6	1200	72,00
3	CA50	25	6	1025	61,50
4	CA50	20	8	296	23,68
5	CA50	16	12	1200	144,00
6	CA50	16	6	1004	60,24
7	CA50	16	4	314	12,56
8	CA50	16	4	308	12,32
9	CA50	10	60	1200	720,00
10	CA50	10	6	904	54,24
11	CA50	10	4	630	25,20
12	CA50	10	36	VAR.	160,20
13	CA50	10	180	408	734,40
14	CA50	10	20	330	66,00
15	CA50	10	52	327	170,04
16	CA50	10	216	260	561,60
17	CA50	10	216	222	479,52
18	CA50	10	4	190	7,60
19	CA50	10	8	113	9,04
20	CA50	10	4	112	4,48
21	CA50	10	8	111	8,88
22	CA50	10	8	99	7,92
23	CA50	10	4	96	3,84
24	CA50	10	4	94	3,76
25	CA50	8	8	VAR.	38,72
26	CA50	8	14	475	66,50
27	CA50	8	8	VAR.	37,12
28	CA50	8	8	VAR.	33,28
29	CA50	8	14	407	56,98
30	CA50	8	76	403	306,28
31	CA50	8	8	VAR.	31,68
32	CA50	8	106	260	275,60
33	CA50	8	76	222	168,72
34	CA50	8	28	144	40,32
35	CA50	8	56	99	55,44
36	CA50	8	56	99	55,44

Não existe(m) a(s) barra(s): 18

RESUMO PARA CINCO VIGAS

Aço	φ (mm)	Comprimento (m)	kg/m	Peso Parcial (kg)
CA50	25	1027,5	3,8530	1128
CA50	20	118,4	2,4660	119
CA50	16	1145,6	1,5780	578
CA50	10	15083,6	0,6170	75418
CA50	8	5553,2	0,3950	27766
Peso Total (kg)				3512

RESUMO PARA UMA VIGA

Aço	φ (mm)	Comprimento (m)	kg/m	Peso Parcial (kg)
CA50	25	205,50	3,8530	792
CA50	20	23,68	2,4660	58
CA50	16	229,12	1,5780	362
CA50	10	3016,72	0,6170	1861
CA50	8	1110,64	0,3950	439
Peso Total (kg)				3512

1 - MEDIDAS EM CENTÍMETRO, BITOLAS EM MILÍMETRO E ELEVAÇÕES EM METRO.
 2 - AÇO CA-50.
 3 - COBRIMENTO DA ARMADURA = 3cm.
 4 - DOBRAMENTO DAS BARRAS CONFORME NBR-6118.

DESENHOS DE REFERÊNCIA

1 - COMPLEXO VIÁRIO BARRA DO PIRAI - DESENHOS DE FORMAS - E12204-LC-109-4-DE-J02-026 A 066

REV.	DATA	TIPO	POR	DESCRIÇÃO
1	13/12/23	E	DGCA	ATENDIMENTO A COMENTÁRIOS
0	31/07/23	E	DGCA	EMIÇÃO INICIAL

EMISSIONES

TIPO DE EMISSÃO: (A) PRELIMINAR (B) BÁSICO (C) PARA CONHECIMENTO (D) DETALHAMENTO DE FABRICAÇÃO (H) CANCELADO (E) EXECUTIVO (F) TOPOGRAFIA (G) AS BUILT (J) PARA COTAÇÃO

CLIENTE: **MRS** Logística S.A.

FIRMA CONTRATADA: **JMSouto** ENGENHARIA E CONSULTORIA

TÍTULO: PROJETO DETALHADO COMPLEXO VIÁRIO BARRA DO PIRAI PROJETO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS VIADUTO - LONGARINA VL1 A VL5 - ARMAÇÃO 39/47

RESPONSÁVEL	DATA	FERROVIA MRS
PROJ.	31/07/2023	TRECHO: BARRA DO PIRAI - RJ
DES.	31/07/2023	SUBTRECHO: RUA NEWTON PRADO - BARRA DO PIRAI - RJ
VER.	31/07/2023	ESCALA N° MRS E12204-LC-109-4-DE-J02-058
APROV.	31/07/2023	INDICADA N° PROJ. JMS07B9-02-1-0E-DET-0064