



LISTA DAS BARRAS

N	Aço	φ (mm)	Quant.	C. Unit. (cm)	C. Total (m)
1	CA50	16	64	445	284,80
2	CA50	16	64	443	283,52
3	CA50	12,5	2	982	19,64
4	CA50	12,5	2	982	19,64
5	CA50	12,5	2	949	18,98
6	CA50	12,5	2	948	18,96
7	CA50	12,5	4	922	36,88
8	CA50	12,5	46	902	414,92
9	CA50	12,5	2	646	12,92
10	CA50	12,5	4	638	25,52
11	CA50	12,5	2	631	12,62
12	CA50	12,5	4	611	24,44
13	CA50	12,5	4	611	24,44
14	CA50	12,5	4	426	17,04
15	CA50	12,5	4	425	17,00
16	CA50	12,5	2	162	3,24
17	CA50	12,5	2	147	2,94
18	CA50	12,5	4	146	5,84
19	CA50	10	46	902	414,92
20	CA50	10	64	431	275,84
21	CA50	10	64	427	273,28
22	CA50	10	64	VAR.	144,00
23	CA50	10	64	VAR.	132,80

N	AÇO	φ (mm)	Quant.	C. UNIT. (cm)	C. TOTAL (m)
24	CA50	10	32	190	60,80
25	CA50	10	32	184	58,88
26	CA50	10	32	182	58,24
27	CA50	10	32	175	56,00
28	CA50	10	64	166	106,24
29	CA50	10	64	159	101,76
30	CA50	10	2	123	2,46
31	CA50	10	2	121	2,42
32	CA50	10	2	115	2,30
33	CA50	10	2	112	2,24
34	CA50	10	4	104	4,16
35	CA50	10	2	102	2,04
36	CA50	10	4	96	3,84
37	CA50	10	4	92	3,68
38	CA50	10	66	88	58,08
39	CA50	10	64	85	54,40
40	CA50	6,3	20	422	84,40
41	CA50	6,3	22	421	92,62
42	CA50	6,3	8	392	31,36
43	CA50	6,3	10	391	39,10

RESUMO

Aço	φ (mm)	Comprimento (m)	kg/m	Peso Parcial (kg)
CA50	16	568,32	1,5780	897
CA50	12,5	675,02	0,9630	650
CA50	10	1818,38	0,6170	1122
CA50	6,3	247,48	0,2450	61
Peso Total (kg)				2730

NOTAS

- 1 - MEDIDAS EM CENTÍMETRO, BITOLAS EM MILÍMETRO E ELEVAÇÕES EM METRO.
- 2 - AÇO CA-50.
- 3 - COBRIMENTO DA ARMADURA = 4cm.
- 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 (D) DETALHAMENTO DE FABRICAÇÃO (H) CANCELADO  
 (B) BÁSICO (E) EXECUTIVO (I) TOPOGRAFIA  
 (C) PARA CONHECIMENTO (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 - LAJES DE TRANSIÇÃO - ARMAÇÃO 38/47

RESPONSÁVEL: \_\_\_\_\_ DATA: 31/07/2023 FERROVIA MRS

PROJ.: \_\_\_\_\_ DATA: 31/07/2023 TRECHO: BARRA DO PIRAI - RJ

DES.: \_\_\_\_\_ DATA: 31/07/2023 SUBTRECHO: RUA NEWTON PRADO - BARRA DO PIRAI - RJ

VER.: \_\_\_\_\_ DATA: 31/07/2023 ESCALA: N° MRS E12204-LC-109-4-DE-J02-057

APROV.: \_\_\_\_\_ DATA: 31/07/2023 INDICADA: N° PROJ. JMRS07B9-02-1-OE-DET-0063