



LISTA DAS BARRAS

N	Aço	Ø (mm)	Quant.	C. Unit. (cm)	C. Total (m)
1	CA50	20	98	VAR.	1176,00
2	CA50	20	98	VAR.	360,15
3	CA50	16	45	1064	478,80
4	CA50	16	181	935	1692,35
5	CA50	16	150	890	1335,00
6	CA50	16	707	264	1866,48
7	CA50	12,5	244	1200	2928,00
8	CA50	12,5	116	VAR.	1392,00
9	CA50	12,5	122	VAR.	1464,00
10	CA50	12,5	122	VAR.	1464,00
11	CA50	12,5	6	1200	72,00
12	CA50	12,5	122	VAR.	922,93
13	CA50	12,5	24	392	94,08
14	CA50	12,5	2	418	8,36
15	CA50	12,5	122	302	368,44
16	CA50	12,5	28	390	109,20
17	CA50	12,5	2	280	5,60
18	CA50	12,5	116	VAR.	330,60
19	CA50	10	4	1200	48,00
20	CA50	10	2	1200	24,00
21	CA50	10	2	1200	24,00
22	CA50	10	2	1200	24,00

N	AÇO	Ø (mm)	Quant.	C. UNIT. (cm)	C. TOTAL (m)
23	CA50	10	2	1200	24,00
24	CA50	10	2	1095	21,90
25	CA50	10	4	1000	40,00
26	CA50	10	2	391	7,82
27	CA50	10	18	318	57,24
28	CA50	10	216	292	630,72
29	CA50	10	252	290	730,80
30	CA50	10	4	274	10,96
31	CA50	10	18	180	32,40
32	CA50	10	794	141	1119,54
33	CA50	10	794	136	1079,84
34	CA50	10	794	88	698,72
35	CA50	8	476	555	2641,80
36	CA50	8	146	554	808,84
37	CA50	8	146	530	773,80
38	CA50	8	292	152	443,84
39	CA50	8	476	152	723,52
40	CA50	8	553	118	652,54
41	CA50	8	244	72	175,68

RESUMO

Aço	Ø (mm)	Comprimento (m)	kg/m	Peso Parcial (kg)
CA50	20	1536,15	2,4660	3788
CA50	16	5372,63	1,5780	8478
CA50	12,5	9159,21	0,9630	8820
CA50	10	4573,94	0,6170	2822
CA50	8	6220,02	0,3950	2457
Peso Total (kg)				26365

NOTAS

- 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.
- 5 - PARA COMPLEMENTAÇÃO VER DES. EI2204-LC-109-4-DE-J02-063.

DESENHOS DE REFERÊNCIA

1 - COMPLEXO VIÁRIO BARRA DO PIRAI - DESENHOS DE FORMAS - EI2204-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

EMIÇÕES

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

CLIENTE:		PROJETO DETALHADO COMPLEXO VIÁRIO BARRA DO PIRAI PROJETO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS VIADUTO - TABULEIRO - ARMADAÇÃO - 3ª PARTE 45/47	
FIRMA CONTRATADA:		FERROVIA MRS	
RESPONSÁVEL		TRECHO: BARRA DO PIRAI - RJ	
PROJ.		SUBTRECHO: RUA NEWTON PRADO - BARRA DO PIRAI - RJ	
DES.		ESCALA	
VER.		INDICADA	
APROV.		Nº PROJ.	