



LISTA DE FERROS				
N	Ø (mm)	QUANT.	COMPRIMENTOS	
			UNIT.(cm)	TOTAL(m)
1	12.5	480	305	1464
2	12.5	480	230	1104
3	12.5	240	300	720
4	12.5	240	VAR.	641
5	12.5	120	236	283
6	12.5	120	VAR.	337
7	12.5	180	350	630
8	10	570	530	3021
9	12.5	90	255	230
10	10	90	255	230
11	10	180	215	387
12	12.5	4140	230	9522
13	12.5	2070	235	4865
14	12.5	2070	265	5486
15	10	1500	230	3450
16	10	750	235	1763
17	10	750	265	1988
18	12.5	90	245	221
19	10	90	260	234
20	16	390	1200	4680
21	16	45	225	101
22	16	45	455	205
23	16	45	970	437
24	16	60	830	498
25	16	60	595	357
26	16	45	300	135
27	16	45	470	212
28	16	45	1035	466
29	16	60	820	492
30	16	60	680	408
31	25	300	1200	3600
32	25	60	780	468
33	25	60	525	315
34	25	60	1155	693
35	25	60	1200	720
36	25	60	620	372
37	25	60	735	441
38	25	30	300	90
39	25	30	820	246
40	25	30	1000	300
41	25	30	620	186
42	25	30	500	150
43	25	30	1085	326
44	25	30	610	183
45	25	30	710	213
46	25	30	985	296
47	25	30	1175	353
48	10	360	1200	4320
49	10	180	185	333
50	25	30	345	104
51	25	30	270	81
52	25	60	310	186

RESUMO AÇO CA50A			
Ø (mm)	COMPR. TOTAL(m)	PESO	
		(kg/m)	(kg)
10	15725	0.630	9906
12.5	25501	1.000	25501
16	7990	1.600	12784
25	9321	4.000	37284
TOTAL (kg)			85475

- NOTAS:**
- 1 - MEDIDAS EM CENTIMETRO, BITOLAS EM MILÍMETRO, EXCETO ONDE INDICADO.
  - 2 - PARA DEMAIS NOTAS VER FOLHA 01.
  - 3 - COBRIMENTO = 3,0 cm.
  - 4 - CORTAR E ADAPTAR A FERRAGEM EM FUNÇÃO DA GEOMETRIA DA FORMA.
  - 5 - ADOTAR ESPAÇADORES PARA GARANTIR O COBRIMENTO DA ARMADURA.
  - 6 - DOBRAMENTO DAS BARRAS CONFORME NBR-6118.
  - 7 - TRABALHAR ESTE DESENHO JUNTO A FOLHA 67.

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	DESENHO	APROVADO
0	10/03/23	EMISSÃO INICIAL	GSV	MHAC

**ACESSO A RODOVIA SOB JURISDIÇÃO DO DER-MG**  
**PROJETO ELABORADO DE ACORDO COM A RECOMENDAÇÃO TÉCNICA RT-04.16.d**

Identificação: Intervenções Viárias MGC356  
 Rodovia: MGC356 Trecho: Entrª MG030 (Nova Lima) "Trecho Urbano" - Entrª BR040 (A) (Anel Rodoviário de Belo Horizonte) "Trecho Urbano"  
 Localização: Km 5,8 Município: Belo Horizonte  
 Jurisdição: 1ª URG - Belo Horizonte  
 Processo/Protocolo nº: 2300010112921/2024-61 Data: -  
 Autorização para Elaboração do Projeto nº: - Data: -  
 Interessado: Prefeitura Municipal de Nova Lima/MG

Projetista: Eng.º Glaucio Antônio Melo Oliveira  
 Data: / / 20\_\_

CNPJ: 22.934.889/0001-17  
 Data: / / 20\_\_

Projetista: Eng.º Glaucio Antônio Melo Oliveira  
 Data: -  
 CREA: 86.997/D Região: MG Tel.: (31) 3347-1793

Endereço: Av. Oscar Niemeyer, Nº 500/804, Vale do Sereno.  
 CEP nº: 34.006-049 Cidade: Nova Lima Estado: Minas Gerais

**ANÁLISE DO PROJETO**

Gerência de Projetos de Obras de Arte Especiais  
 Eng.º Wilian Barros Valamiel  
 Diretoria de Construção  
 Eng.º Anderson Tavares Abras  
 Chefe da 01ª UCRG - Belo Horizonte

CIENTE  
 Eng.º Glaucio Lopes Dornas  
 Data: / / 20\_\_

Termos de Aprovação, de Licenciamento e de Compromisso e Responsabilidade nº:  
 Escala: INDICADA PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL DO VIADUTO VIGAS PRÉ-MOLDADAS V4 a V18 - ARMAÇÃO PARTE 1 de 2 Revisão: 00  
 Folha: 66/70

VIGAS PRÉ-MOLDADAS V4 a V18 - ELEVÇÃO (15x)  
 ESC.1:50

