



- | ACO      | POS      | BIT<br>(mm) | QUANT     | COMPRIMENTO  |               |
|----------|----------|-------------|-----------|--------------|---------------|
|          |          |             |           | UNIT<br>(cm) | TOTAL<br>(cm) |
| ARMADURA | POSITIVA | - 3o        | PAVIMENTO |              |               |
| 50A      | 1        | 6,3         | 2         | 217          | 434           |
| 50A      | 2        | 6,3         | 14        | 66           | 924           |
| 50A      | 3        | 6,3         | 48        | 401          | 19248         |
| 50A      | 4        | 6,3         | 2         | 309          | 618           |
| 50A      | 5        | 6,3         | 12        | 347          | 4164          |
| 50A      | 6        | 6,3         | 47        | 691          | 32477         |
| 50A      | 7        | 6,3         | 50        | 506          | 25300         |
| 50A      | 8        | 6,3         | 11        | 369          | 4059          |
| 50A      | 9        | 6,3         | 16        | 406          | 6496          |
| 50A      | 10       | 6,3         | 17        | 796          | 13532         |
| 50A      | 11       | 6,3         | 34        | 611          | 20774         |
| 50A      | 12       | 6,3         | 17        | 1181         | 20077         |
| 50A      | 13       | 6,3         | 3         | 599          | 1797          |
| 50A      | 14       | 16          | 112       | 657          | 73584         |
| 50A      | 15       | 12,5        | 16        | 611          | 9776          |
| 50A      | 16       | 6,3         | 56        | 496          | 27766         |
| 50A      | 17       | 6,3         | 77        | 701          | 53977         |
| 50A      | 18       | 6,3         | 17        | 307          | 5219          |
| 50A      | 19       | 6,3         | 23        | 332          | 7636          |
| 50A      | 20       | 6,3         | 2         | 319          | 318           |
| 50A      | 21       | 6,3         | 24        | 301          | 7224          |
| 50A      | 22       | 6,3         | 7         | 186          | 1302          |
| 50A      | 23       | 6,3         | 53        | 686          | 36358         |
| 50A      | 24       | 6,3         | 18        | 476          | 8568          |
| 50A      | 25       | 6,3         | 12        | 376          | 4512          |
| 50A      | 26       | 6,3         | 10        | 271          | 2710          |
| 50A      | 27       | 6,3         | 7         | 459          | 3213          |
| 50A      | 28       | 6,3         | 2         | 236          | 476           |
| 50A      | 29       | 6,3         | 6         | 641          | 3846          |
| 50A      | 30       | 6,3         | 51        | 261          | 13311         |
| 50A      | 31       | 6,3         | 14        | 366          | 5124          |
| 50A      | 32       | 6,3         | 45        | 426          | 19170         |
| 50A      | 33       | 6,3         | 31        | 413          | 12803         |
| 50A      | 34       | 16          | 90        | 814          | 73260         |
| 50A      | 35       | 6,3         | 26        | 376          | 9776          |
| 50A      | 36       | 6,3         | 26        | 226          | 5876          |
| 50A      | 37       | 6,3         | 21        | 246          | 5166          |
| 50A      | 38       | 6,3         | 6         | 158          | 948           |
| 50A      | 39       | 6,3         | 6         | 76           | 456           |
| 50A      | 40       | 6,3         | 4         | 333          | 1332          |
| 50A      | 41       | 8           | 12        | 321          | 34907         |
| 50A      | 42       | 6,3         | 110       | 311          | 34210         |
| 50A      | 43       | 6,3         | 191       | 301          | 57491         |
| 50A      | 44       | 6,3         | 26        | 271          | 7046          |
| 50A      | 45       | 6,3         | 84        | 366          | 30744         |
| 50A      | 46       | 6,3         | 3         | 191          | 573           |
| 50A      | 47       | 6,3         | 25        | 66           | 1650          |
| 50A      | 48       | 6,3         | 39        | 291          | 11349         |
| 50A      | 49       | 6,3         | 39        | 281          | 10959         |
| 50A      | 50       | 6,3         | 65        | 446          | 28990         |
| 50A      | 51       | 6,3         | 75        | 306          | 22950         |
| 50A      | 52       | 10          | 6         | 493          | 2958          |
| 50A      | 53       | 10          | 39        | 531          | 20709         |
| 50A      | 54       | 6,3         | 3         | 168          | 504           |
| 50A      | 55       | 6,3         | 3         | 130          | 390           |
| 50A      | 56       | 6,3         | 9         | 796          | 7164          |
| 50A      | 57       | 6,3         | 47        | 531          | 24957         |
| 50A      | 58       | 6,3         | 6         | 181          | 4866          |
| 50A      | 59       | 6,3         | 7         | 1477         | 2111          |
| 50A      | 60       | 6,3         | 11        | 253          | 2783          |
| 50A      | 61       | 16          | 2         | 772          | 1544          |
| 50A      | 62       | 6,3         | 16        | 361          | 5776          |
| 50A      | 63       | 6,3         | 33        | 386          | 12738         |
| 50A      | 64       | 6,3         | 22        | 234          | 5148          |
| 50A      | 65       | 6,3         | 5         | 1062         | 5310          |
| 50A      | 66       | 6,3         | 5         | 1027         | 5135          |
| 50A      | 67       | 6,3         | 5         | 712          | 3560          |
| 50A      | 68       | 6,3         | 10        | 1200         | 2064          |
| 50A      | 69       | 6,3         | 5         | 697          | 3485          |
| 50A      | 70       | 6,3         | 5         | 948          | 4740          |
| 50A      | 71       | 6,3         | 5         | 963          | 4815          |
| 50A      | 72       | 6,3         | 6         | 1032         | 2064          |
| 50A      | 73       | 6,3         | 479       | 66           | 31614         |
| 50A      | 74       | 6,3         | 2         | 997          | 1994          |
| 50A      | 75       | 6,3         | 6         | 1200         | 7200          |
| 50A      | 76       | 6,3         | 2         | 666          | 1332          |
| 50A      | 77       | 6,          |           |              |               |

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
50A	6.3	7446	1824
50A	8	349	138
50A	10	237	146
50A	12.5	98	94
50A	16	1484	2342
Peso Total		50A =	4544 kg

EXE	00	PROJETO EXECUTIVO - LICITAÇÃO OBRA	EFICÁCIA	31/07/20
REVCOMP	02	REVISÃO PROJETO EXECUTIVO - REF EXE 2	EFICÁCIA	24/07/20
REVCOMP	01	REVISÃO PROJETO EXECUTIVO - REF EXE	EFICÁCIA	03/07/20
REVCOMP	00	EMIÇÃO INICIAL EXECUTIVO	EFICÁCIA	25/04/20
ANT	01	REVISÃO ANTEPROJETO	EFICÁCIA	20/02/20
ANT	00	EMIÇÃO INICIAL ANTEPROJETO	EFICÁCIA	21/11/19
TIPO	REV	DESCRIÇÃO	DESENHO	DATA

<div> <div>REVISÕES</div> <div> <div>MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS</div> <div>SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE JUIZ DE FORA</div> </div> </div>		
<div>ENDERECO:</div> <div>RUA JOSÉ CALIL AHOUAGI, LOTE F, BAIXADA DO PARAIBUNA</div>	<div>ÁREA TERRENO:</div> <div>2.996, 30m2</div>	
<div>PROPRIETÁRIO:</div> <div>PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE MINAS GERAIS</div>	<div>ÁREA CONSTRUÍDA:</div> <div>7.266, 36m2</div>	
	<div>CNPJ:</div> <div>20.971.057/0001-45</div>	
<div>PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO</div>		
<div>EMPRESA:</div> <div> <div>ENGENHEIRO FABRÍCIO SILVA LIMA</div> <div> <div>CREA: 80.082/D-MG</div> <div>EFICÁCIA PROJETOS E CONSULTORIA LTDA</div> </div> <div> <div> <div>eficácia</div> <div>Projetos e Consultoria</div> </div> </div> </div>	<div>CNPJ:</div> <div>06.301.115/0001-00</div>	
<div>RESPONSÁVEL TÉCNICO:</div> <div>NELSON URIAS PINTO GARIGLIO DA SILVA</div>	<div>CREA:</div> <div>82.624/D-MG</div>	
<div>CONTEÚDO:</div> <div>ARMAÇÃO POSITIVA 3o PAVIMENTO</div>	<div>DATA:</div> <div>31/07/20</div> <div>ESCALA:</div> <div>INDICADA</div>	<div>FOLHA:</div> <div>80/126</div>

CONFIGURACAO DAS PENAS - FORMATO A1 (401 x 604mm)					
RED	YELLOW	GREEN	CYAN	BLUE	WHITE
0.25	0.50	0.13	0.30	0.40	1.0
					0.80
					0.18