



RESUMO DE AÇO (PLARES)			
ÁÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60A	5	2727,73	422,77
50A	10	712,15	439,40
50A	12,5	136,73	131,69
50A	16	1172,92	1850,87
Peso Total	60A		428kg
	50A		2422kg

RESUMO DE AÇO (VIGAS)			
ÁÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60A	5	1718,08	264,58
50A	10	1317,08	812,64
50A	12,5	38,14	36,73
Peso Total	60A		265kg
	50A		850kg

PROJETO ESTRUTURAL FOLHA 03/04

OBJETIVO : REFORÇO ESTRUTURAL DE MURO DE ARRIMO - (PROFÂNCIA)

CONTEUDO : DETALHES DE VIGAS E PILARES

LOCAL : Rua das Amendoeiras Nº : SN
 BAIRRO : Gerardo Veloso CEP : 35.573-316
 DATA : Março/2021 ART : MG20210153318

PROPRIETÁRIO : PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMIGA - MG
 CNPJ : 16.784.720/0001-25

SOZA
 PROJETOS E EXECUÇÕES DE OBRAS
 (35)99878-2875 / (35)99229-7799
 Raphael@soza.com.br
 Av. Primavera, 565, 207 - Jardim Azeite - 34400-202 - Formiga - MG

AUTOR DO PROJETO E RESPONSÁVEL TÉCNICO
 RAPHAEL GARNIAM ALVES
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 228.288-D - MG