



QUANTITATIVO DE ESCAVAÇÃO	
SERVIÇO	VOLUME (m³)
ESCAVAÇÃO DE BLOCOS	1.58 m³
ESCAVAÇÃO DE VIGAS BALDRAME	8.50 m³
TOTAL:	10.08 m³

QUANTITATIVO DE PILARES			
TIPO/DIMENSÃO	QUANTIDADE	Fck (MPa)	VOLUME CONCRETO + 10% (m³)
PILAR 15x15cm	6	25	0.32
PILAR 15x30cm	36	25	3.62
TOTAL:	42		3.94

IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGAS	
TIPO	ÁREA (m ²)
MANTA ASFÁLTICA IMPERMEAVEL	100.32

FORMAS DE MADEIRA VIGAS	
ÁREA (m ²)	
62.52	

TABELA DE VIGAS BALDRAME			
DESCRIÇÃO	DIMENSÕES	METRAGEM TOTAL (m)	VOLUME DE CONCRETO (m³)
VIGA BALDRAME	15X30 cm	115,71	5,14 m³

TABELA DE VIGAS COBERTURA			
DESCRIÇÃO	DIMENSÕES	METRAGEM TOTAL (m)	VOLUME DE CONCRETO (m³)
VIGA COBERTURA	15X30 cm	109.69	4.64 m³

RESUMO DAS FUNDAÇÕES			
TIPO	DIMENSÕES	QUANTIDADE	VOLUME CONCRETO (m³)
B1	40x40x30	21	1.01 m³

QUANTITATIVO DE AÇO - BLOCO DE FUNDAÇÃO					
N	Ø	QTDE	COMP. (m)	TOTAL (m)	PESO TOTAL (Kg) (+10%)
11	10.0	168	1.32	222.23	150.83
TOTAL		168		222.23	150.83

DESCRIÇÃO	ÁREA (m ²)
FORMA DE MADEIRA BLOCO	10.08 m ²
FORMA DE MADEIRA VIGAS BALDRAMES	62.52 m ²

QUANTITATIVO DE AÇO - VIGAS BALDRAME					
N	Ø	QTD	COMP. (m)	TOTAL (m)	PESO TOTAL (Kg) (+10%)
1	6,3	772	7,72	6034,4	162,68
2	10,0	8	18,42	147,39	109,84
3	10,0	4	6,09	24,36	16,20
4	10,0	12	4,57	54,81	37,53
5	10,0	4	7,29	29,16	19,79
6	10,0	8	15,16	121,31	82,34
7	10,0	4	5,91	23,64	16,04
8	10,0	12	4,48	53,81	36,52
9	10,0	4	2,83	11,34	7,97
10	10,0	4	3,30	13,21	8,97
TOTAL		832		1082,67	487,80

QUANTITATIVO DE AÇO - PILARES					
N	Ø	QTDE	COMP. (m)	TOTAL (m)	PESO TOTAL (Kg) (+10%)
12	6,3	418	0,78	326,84	88,08
13	6,3	85	0,49	40,96	11,04
14	6,3	87	0,76	66,29	17,86
1	10,0	22	<varia>	109,67	74,43
2	10,0	6	4,86	29,16	19,79
3	10,0	24	3,56	85,45	58,00
4	10,0	2	3,40	6,80	4,62
5	10,0	16	5,56	88,96	60,38
1	11	4	3,55	14,20	9,64
15	10,0	10	3,56	35,60	24,16
TOTAL		674		803,93	368,00

QUANTITATIVO DE LEITO DE BRITA	
SERVIÇO	VOLUME (m³)
LEITO DE BRITA BLOCOS	0.17 m³
LEITO DE BRITA VIGAS BALDRAME	0.86 m³

QUANTITATIVO DE AÇO - VIGAS COBERTURA					
N	Ø	QTDE	COMP. (m)	TOTAL (m)	PESO TOTAL (Kg) (+ 10%)
1	6,3	732	0,78	572,36	154,25
4	4	53,81	4	23,54	19,73
4	10,0	12	4,48	53,81	36,52
6	10,0	8	15,16	121,31	82,34
7	10,0	12	4,56	54,77	37,17
8	10,0	4	5,99	23,96	16,26
9	10,0	4	7,19	28,76	19,52
10	10,0	8	18,42	147,39	100,04
TOTAL		784		1025,60	461,87

FORMAS DE MADEIRA PILAR
ÁREA (m²)
40.59

QUADRO DE REVISÕES:				
REVISÃO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	DATA	APROVAÇÃO

[illegible]

DADOS DA OBRA:	
<p>RESPONSÁVEL TÉCNICO</p> <p>MATHEUS VIEIRA NEGRÃO</p> <p>CPF: 138.029.664-86</p> <p>CREA: 404.360/MG</p> <p>GAMA ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA.</p> <p>CNPJ: 58.768.723/0001-83</p> <p>CREA PJ: 158.729/MG</p>	<p>PREFEITO MUNICIPAL</p> <p>ROSEMIRO DE PAIVA MUNIZ</p> <p>CPF: 050.947.326-17</p> <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DA MATA-MG</p> <p>CNPJ: 17.935.206/0001-06</p>

<p>GAMA ENGENHARIA</p>	PROJETO DE AMPLIAÇÃO DA CMEI		FOLHA:	05/05	SJM-A5-PCE-00/05
	TÍTULO:	PROJETO ESTRUTURAL	ESCALA:	indicado	
		ELEVAÇÕES ESTRUTURAIS	UNIDADE:	centímetros	
		DETALHES CONSTRUTIVOS E QUANTITATIVOS	REVISÃO Nº:	emissão	
	PREFEITO MUNICIPAL: ROSEMIRO DE PAIVA MUNIZ	C.F.P.: 050.947.326-13	ASSINATURA:	DATA: Dez. 2025	
	DIRETOR DO PROJETOS: MATHEUS VIEIRA NEGRÃO	PROFESSOR R.J.T.	REVISOR:	MyVieira	
A.R.T. Nº:	CREA:	CREA PJ:	DESENHO:	DESENHADO Nº:	
MG20254425829	04.360/MG	158.729/MG	MYVN	SJM-A5/PCE/00-05	