



RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	53	25	1325
	2	5.0	318	81	25758
	3	5.0	72	57	4104
	4	5.0	31	25	775
CA50	5	6.3	18	80	1440
	6	6.3	14	95	1330
	7	8.0	43	119	5117
	8	8.0	8	134	1072
	9	8.0	6	119	714
	10	8.0	8	104	832
	11	8.0	24	139	3336
	12	8.0	2	433	866
	13	8.0	2	448	896
	14	8.0	2	441	882
	15	8.0	1	208	208
	16	8.0	2	466	932
	17	8.0	4	319	1276
	18	8.0	4	510	2040
	19	8.0	2	425	850
	20	8.0	1	118	118
	21	8.0	2	466	932
	22	10.0	6	307	1842
	23	10.0	12	202	2424
	24	10.0	12	348	4176
	25	10.0	8	263	2104
	26	10.0	4	253	1012
	27	10.0	4	258	1032
	28	10.0	8	138	1104
	29	10.0	6	153	918
	30	12.5	6	357	2142
	31	12.5	6	251	1506
	32	12.5	12	261	3132

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	27.7	7.5
	8.0	200.7	87.1
	10.0	148.1	99.1
	12.5	67.8	71.8
CA60	5.0	319.6	54.2
PESO TOTAL (kg)		285.5	54.2
CA50		285.5	
CA60		54.2	

Volume de concreto (C-25) = 3.94 m³
Área de forma = 49.74 m²

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRÃO MOGOL/MG

OBRA/SERVIÇO: AMPLIAÇÃO, REFORMA E ADEQUAÇÃO
ESCOLA DE ENSINO PRÉ-ESCOLAR TEREZINHA RODRIGUES PAULINO

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRÃO MOGOL/MG

DIEGO ANTÔNIO BRAGA FAGUNDES
PREFEITO MUNICIPAL

ENDEREÇO: AVENIDA DOMINGOS DE ARRUDA - S/N - BAIRRO BOM GOSTO - GRÃO MOGOL/MG

PROJETO: PROJETO ESTRUTURAL

RESPONSÁVEL TÉCNICO: RODRIGO ROCHA RIBEIRO
ENGº CIVIL - CREA/MG: 221910/D

ÁREAS:
ÁREA TERRENO.....1.175,71m²
ÁREA EXISTENTE TERRENO.....326,24m²
ÁREA AMPLIAÇÃO TERRENO.....184,59m²
ÁREA AMPLIAÇÃO PAV. SUPERIOR.....384,35m²
ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO.....895,18m²

NÚMERO ART: MG 2022 1503869

NÚMERO CONTRATO:

DATA: SETEMBRO/2022

ESCALA: INDICADA

OBJETO: COZINHA E COORDENAÇÃO