



RELAÇÃO DO AÇO					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	257	81	20817
CA50	2	5.0	129	91	11739
	3	8.0	4	475	1900
	4	8.0	2	521	1042
	5	8.0	2	130	260
	6	8.0	2	166	332
	7	8.0	2	522	1044
	8	8.0	2	984	1968
	9	8.0	1	461	461
	10	8.0	2	1020	2040
	11	8.0	2	150	300
	12	8.0	2	186	372
	13	8.0	2	994	1988
	14	8.0	2	1030	2060
	15	8.0	4	520	2080
	16	8.0	4	556	2224
	17	8.0	2	911	1822
	18	8.0	2	961	1922
	19	8.0	2	926	1852
	20	8.0	2	951	1902
	21	8.0	4	133	532
	22	8.0	2	156	312
	23	8.0	2	173	346

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	267.6	116.1
CA60	5.0	325.6	55.2
PESO TOTAL (kg)			
CA50		116.1	
CA60		55.2	

Volume de concreto (C-25) = 3.19 m³  
Área de forma = 49.01 m²

PREFEITURA MUNICIPAL  
DE GRÃO MOGOL/MG



OBRAS/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 MOURA, 100 - JARDIM BOA VISTA - GRÃO MOGOL/MG

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: BRINQUEDOTECA E RAMPA DE ACESSO