



RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
V18	1	5.0	487	81	39447
V21	2	5.0	4	263	1052
V24	3	5.0	2	253	506
V27	4	5.0	2	233	466
V30	5	8.0	2	418	836
	6	8.0	2	458	916
	7	8.0	2	546	1092
	8	8.0	2	582	1164
	9	8.0	2	484	968
	10	8.0	2	520	1040
	11	8.0	2	415	830
	12	8.0	2	451	902
	13	8.0	2	495	990
	14	8.0	2	531	1062
	15	8.0	2	684	1368
	16	8.0	2	720	1440
	17	8.0	2	571	1142
	18	8.0	2	607	1214
	19	8.0	4	433	1732
	20	8.0	2	477	954
	21	8.0	4	573	2292
	22	8.0	1	137	137
	23	8.0	2	187	374
	24	8.0	4	583	2332
	25	8.0	2	171	342
	26	8.0	2	416	832
	27	8.0	2	456	912
	28	8.0	2	839	1678
	29	8.0	2	880	1760
	30	8.0	2	477	954
	31	8.0	1	137	137
	32	8.0	2	187	374
	33	8.0	2	171	342
	34	10.0	2	201	402
	35	10.0	2	222	444
	36	10.0	2	202	404
	37	10.0	2	244	488

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	300.4	130.4
CA60	10.0	17.4	11.8
CA60	5.0	414.7	70.3

PESO TOTAL (kg)

CA50 142.2

CA60 70.3

Volume de concreto (C=25) = 3.64 m³

Área de forma = 60.59 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: SEGUNDO PAVIMENTO