



RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
VB54					
VB57					
VB60					
CA60	1	5.0	633	125	79125
CA50	2	5.0	11	95	1045
	3	8.0	4	92	368
	4	10.0	2	1065	2130
	5	10.0	2	245	490
	6	10.0	2	292	584
	7	10.0	2	784	1568
	8	10.0	4	673	2692
	9	10.0	2	611	1222
	10	10.0	2	1032	2064
	11	10.0	4	440	1760
	12	10.0	2	1094	2188
	13	10.0	2	1126	2252
	14	10.0	2	1077	2154
	15	10.0	2	1094	2188
	16	10.0	1	214	214
	17	10.0	8	1200	9600
	18	10.0	2	1002	2004
	19	10.0	2	1093	2186
	20	10.0	2	1019	2038
	21	10.0	2	1036	2072
	22	10.0	2	910	1820
	23	12.5	2	1117	2234
	24	12.5	2	782	1564
	25	12.5	2	861	1722
	26	12.5	4	273	1092
	27	12.5	2	258	516
	28	12.5	2	1116	2232
	29	12.5	1	582	582
	30	12.5	2	936	1872
	31	12.5	2	224	448

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	8.0	3.7	1.5
CA60	10.0	394.2	243
CA60	12.5	122.6	118.1
CA60	5.0	801.7	123.6
PESO TOTAL (kg)			
CA50		362.6	
CA60		123.6	

Volume de concreto (C-30) = 11.73 m³
Área de forma = 147.52 m²

BADY BASSITT PREFEITURA MUNICIPAL DE BADY BASSITT - SP
CNPJ 45.093.267/0001-09

CRS ENGENHARIA

Descrição: **ESTRUTURA DE CONCRETO**
EDIFICAÇÃO: DET. VIGAS BALDRAME 05-05

Folha: **CON 11/25**

Objeto: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL I NA ÁREA INSTITUCIONAL DO JARDIM TANGARÁ, EM BADY BASSITT - SP

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE BADY BASSITT - SP

Entrega: ENTRE RUA 02 E RUA 03, LOTEAMENTO JD. TANGARÁ

Município: **BADY BASSITT** Estado: **SP**

Matrícula / Transcrição: - Contrato nº: -

Coordenadas Geográficas / SAD69: **20°55'35.8"S 49°27'52.0"W**

Escala: **INDICADAS** Data: **04/11/2021** Data Última Revisão: **17/03/2022** ART nº: **2.802.723.021.146.630-9**

Autor Projeto: JOSIMAR NASCIMENTO RODRIGUES ENGENHEIRO CIVIL, CREA 5.070.831.864-SP

Proprietário: LUIZ ANTONIO TOBARDINI PREFEITO MUNICIPAL