



RELAÇÃO DO AÇO

CAÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C UNIT (cm)	C TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	791	125	98875
CA50	2	5.0	11	95	1045
	3	10.0	1	373	373
	4	10.0	2	1063	2126
	5	10.0	1	198	198
	6	10.0	2	244	488
	7	10.0	2	291	582
	8	12.5	18	1062	19116
	9	12.5	10	205	2050
	10	12.5	18	1137	20466
	11	12.5	2	245	490
	12	12.5	2	1062	2124
	13	12.5	2	225	450
	14	12.5	2	1137	2274
	15	12.5	2	230	460
	16	12.5	2	275	550
	17	12.5	1	210	210
	18	12.5	3	215	645
	19	12.5	2	1007	2014
	20	12.5	2	1125	2250
	21	12.5	1	398	398
	22	12.5	2	1137	2274
	23	12.5	1	403	403
	24	12.5	2	792	1584
	25	12.5	1	149	149
	26	12.5	1	206	206
	27	12.5	2	848	1696
	28	12.5	2	1100	2200
	29	12.5	2	1175	2350
	30	12.5	3	260	780

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	10.0	37.7	23.2
CA60	12.5	672.3	647.7
CA60	5.0	999.2	154
PESO TOTAL (kg)			825.1
CA30	670.9		154
CA60	144.2		154

Volume de concreto (C-30) = 14.03 m³  
Área de forma = 176.30 m²

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

**CRS ENGENHARIA**

Descrição: **ESTRUTURA DE CONCRETO**  
EDIFICAÇÃO: DET. VIGAS BALDRAME 04-05

Folha: **CON 10/25**

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

Projetista: **JOSMAR NASCIMENTO RODRIGUES**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 51818/SP-SP

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE BADY BASSITT - SP**

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**