



RELAÇÃO DO AÇO

CAÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	8.0	200	115	69250
CA50	2	8.0	34	185	17360
CA50	3	8.0	10	1185	11850
CA50	4	6.3	10	3075	57375
CA50	5	6.3	10	98	588
CA50	6	6.3	10	98	588
CA50	7	10.0	500	895	89500
CA50	8	10.0	10	381	7220
CA50	9	10.0	10	1093	10930
CA50	10	10.0	4	3013	23300
CA50	11	10.0	4	1093	4372
CA50	12	10.0	4	3013	23300
CA50	13	10.0	2	1198	2396
CA50	14	10.0	1200	9550	95500
CA50	15	10.0	4	234	468
CA50	16	10.0	778	1556	15560
CA50	17	10.0	445	388	3880
CA50	18	10.0	1	205	205
CA50	19	10.0	1136	2272	22720
CA50	20	10.0	207	414	4140
CA50	21	10.0	313	626	6260
CA50	22	10.0	308	716	7160
CA50	23	10.0	391	500	5000
CA50	24	10.0	399	688	6880
CA50	25	10.0	1008	2016	20160
CA50	26	10.0	185	185	185
CA50	27	10.0	176	352	3520
CA50	28	10.0	258	516	5160
CA50	29	10.0	176	352	3520
CA50	30	10.0	308	616	6160
CA50	31	10.0	281	520	5200
CA50	32	10.0	308	616	6160
CA50	33	10.0	191	191	191
CA50	34	10.0	308	776	7760
CA50	35	10.0	167	167	167
CA50	36	10.0	191	191	191
CA50	37	10.0	1008	2116	21160
CA50	38	10.0	945	1890	18900
CA50	39	10.0	191	191	191
CA50	40	10.0	230	230	230
CA50	41	10.0	1188	2396	23960
CA50	42	10.0	1887	2116	21160
CA50	43	10.0	212	424	424
CA50	44	10.0	308	308	308
CA50	45	10.0	1172	2344	23440
CA50	46	10.0	945	1890	18900
CA50	47	10.0	1198	2396	23960
CA50	48	10.0	600	1720	17200
CA50	49	12.5	333	1044	10440
CA50	50	12.5	845	2535	25350
CA50	51	12.5	333	1116	11160
CA50	52	12.5	905	2715	27150
CA50	53	12.5	470	1410	14100
CA50	54	12.5	333	720	7200
CA50	55	12.5	643	1286	12860
CA50	56	16.0	162	234	2340
CA50	57	16.0	4	570	2280
CA50	58	16.0	798	1596	15960
CA50	59	16.0	188	376	3760

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	6.3	163	44.8
CA50	10.0	609.7	375.9
CA50	12.5	108.4	104.4
CA50	16.0	45.6	7.2
CA60	5.0	1052.7	162.3

PESO TOTAL (kg)
CA50 597.1
CA60 162.3

Volume de concreto (C-30) = 15.74 m³
Área de forma = 196.69 m²

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

CRS ENGENHARIA

Descrição: **ESTRUTURA DE CONCRETO**
EDIFICAÇÃO: DET. VIGAS SUPERIORES 02-06

Folha: **CON 13/25**

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

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

Engenheiro: **JOSMAR NASCIMENTO RODRIGUES**
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 518181-6/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**