



RELAÇÃO DO AÇO

BAO	B50	B51
B52	B54	B55
B57	B56	P49
P50	P51	P52
P54	P55	P57
P58	T48	T49
T50	T51	T52
T54	T55	T57
T58		

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA80	1	5.0	24	94	2256
	2	5.0	128	39	4992
	3	5.0	8	217	1736
	4	5.0	32	139	4448
	5	5.0	104	327	3328
	6	5.0	120	84	11280
	7	5.0	15	248	3720
	8	5.0	24	39	936
	9	5.0	12	174	2088
CA50	10	5.0	12	174	2088
	11	5.0	81	178	14418
	12	6.3	30	322	9660
	13	6.3	12	336	4032
	14	8.0	15	336	5040
	15	8.0	12	322	3864
	16	8.0	8	320	2560
	17	8.0	8	380	3040
	18	10.0	12	337	4044
	19	10.0	58	132	7856
	20	10.0	138	138	18852
	21	12.5	9	344	3096
	22	12.5	7	464	3248
	23	12.5	60	140	8400

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (cm)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	136.9	36.9
	8.0	145	39.3
	10.0	303.1	205.7
	12.5	137.1	145.3
CA80	5.0	544.3	85.1

PESO TOTAL (kg)

CA50	450.8
CA80	85.5

Volume de concreto (C-25) = 43.19 m³
 Volume de concreto (C-30) = 0.00 m³
 Área de forma = 30.00 m²

CONSTRUTORA STONE
 Tudo pelo gol do cliente

CONSTRUTORA STONE
 (CNPJ: 08.040.000/0001-11)

OBRA: NÚCLEO INFANTIL CANTINHO DO CEU	ÁREA EXISTENTE: 0,00 m²	ÁREA A CONSTRUIR: 1.199,17m²
LOCAL: BOM JESUS DO AMPARO - MG	EQUIPE TÉCNICA: Claudionor Rodrigues RUA: ... Nº: ...	PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS DO AMPARO-MG CNPJ: 18.317.693/0001-06
PROPRIETÁRIO:	RESP. TÉCNICO: ENGENHEIRO CIVIL	PROJETO: PROJETO ESTRUTURAL
CONTEÚDO: FUNDAÇÃO - BLOCOS PILARES E TUTULUÇÃO	ESCALA: INDICADA	DESENHISTA: STONE
ESCALA: INDICADA	DATA: FEV/2023	FOLHA: 23 / 66

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL.