



Relação do aço

VB1	VB2	VB3
VB4	VB5	VB6
VB7	VB8	VB9
VB10	VB11	VB12
VB13	VB14	VB15
VB16	VB17	VB18
VB19	VB20	VB21
VB22	VB23	VB24

CAÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	CUNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
1	1	8.0	1315	81	1065.15
2	2	8.0	8	1046	8368
3	2	8.0	2	253	506
4	8.0	6	281	1686	
5	8.0	4	245	980	
6	8.0	1	175	350	
7	8.0	1	658	658	
8	8.0	2	1081	2162	
9	8.0	1	130	130	
10	8.0	4	1056	4224	
11	8.0	2	666	1332	
12	8.0	4	210	840	
13	8.0	2	346	692	
14	8.0	2	228	456	
15	8.0	4	1054	4216	
16	8.0	4	1074	4296	
17	8.0	2	310	620	
18	8.0	2	328	656	
19	8.0	2	541	1082	
20	8.0	2	501	1002	
21	8.0	2	606	1212	
22	8.0	2	675	1350	
23	8.0	2	1010	2020	
24	8.0	4	238	952	
25	8.0	8	1200	9600	
26	8.0	2	785	1570	
27	8.0	4	625	2500	
28	8.0	4	661	2644	
29	8.0	2	326	652	
30	8.0	2	138	276	
31	8.0	2	325	650	
32	8.0	2	361	722	
33	8.0	1	188	188	
34	8.0	2	995	1990	
35	8.0	1	92	92	
36	8.0	1	152	152	
37	8.0	1	128	128	
38	8.0	1	470	470	
39	8.0	1	445	445	
40	8.0	2	1013	2026	
41	8.0	2	555	1110	
42	8.0	2	83	166	
43	8.0	2	200	400	
44	8.0	2	928	1856	
45	8.0	2	323	646	
46	8.0	2	1126	2252	
47	8.0	2	178	356	
48	8.0	2	992	1984	
49	8.0	2	1138	2276	
50	8.0	2	176	352	
51	8.0	4	635	2540	
52	8.0	4	638	2552	
53	8.0	2	620	1240	
54	8.0	2	767	1534	
55	10.0	2	1057	2114	
56	10.0	2	590	1180	
57	10.0	1	152	152	
58	10.0	2	637	1274	
59	10.0	2	220	440	

Resumo do aço

CAÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barra)	PESO + 10% (kg)
1	8.0	534.9	77	302.4
2	10.0	51.6	5	35
CAÇO TOTAL		1065.2		180.6

CAÇO 397.4
CAÇO 180.6

Volume de concreto (C-25) = 8.5 m³
Área de forma = 141.92 m²

CONTRATANTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DA LAGOA/MG
 CNPJ Nº: 01.612.484/0001-28
 AVENIDA CORAÇÃO DE JESUS, Nº 1005 - CENTRO
 SÃO JOÃO DA LAGOA/MG - CEP: 39330-000

RESP. TÉCNICO: LEONARDO PETERSON AMARAL LIMA
 CREA - MG: 331.073/B

RESP. LEGAL: PREF. MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DA LAGOA
 CNPJ: 01.612.484/0001-28

CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE ESCOLAR MUNICIPAL BENEDITO PEREIRA LIMA

DESCRIÇÃO: VIGAS BALDRAME DO BLOCO ADM.

ENDEREÇO DA OBRA: RUA JOAQUIM FERREIRA ESQUINA COM RUA LEOPOLDINO

MUNICÍPIO: SÃO JOÃO DA LAGOA **DATA INICIAL:** 10/04/2025

FASE DO PROJETO: INICIAL **DATA FINAL:** 15/07/2025

ART: ----- **ESCALAS:** INDICADAS **PRANCHA:** 04/16

PROJ. ESTRUTURAL