



Relação do aço

CAPO	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNID (cm)	C-TOTAL
1	5.0	1018	88	89564
2	5.0	2	275	445
3	5.0	2	313	626
4	5.0	2	227	454
5	5.0	2	230	460
6	5.0	2	234	464
7	5.0	2	290	580
8	5.0	2	240	480
9	5.0	2	303	606
10	5.0	2	299	598
11	5.0	2	240	480
12	5.0	2	233	466
13	5.0	2	234	468
14	5.0	2	243	486
15	5.0	2	244	488
16	5.0	2	234	468
17	5.0	2	234	468
18	5.0	2	234	468
19	5.0	2	234	468
20	5.0	2	234	468
21	5.0	2	234	468
22	5.0	2	234	468
23	5.0	2	234	468
24	5.0	2	234	468
25	5.0	2	234	468
26	5.0	2	234	468
27	5.0	2	234	468
28	5.0	2	234	468
29	5.0	2	234	468
30	5.0	2	234	468
31	5.0	2	234	468
32	5.0	2	234	468
33	5.0	2	234	468
34	5.0	2	234	468
35	5.0	2	234	468
36	5.0	2	234	468
37	5.0	2	234	468
38	5.0	2	234	468
39	5.0	2	234	468
40	5.0	2	234	468
41	5.0	2	234	468
42	5.0	2	234	468
43	5.0	2	234	468
44	5.0	2	234	468
45	5.0	2	234	468
46	5.0	2	234	468
47	5.0	2	234	468
48	5.0	2	234	468
49	5.0	2	234	468
50	5.0	2	234	468
51	5.0	2	234	468
52	5.0	2	234	468
53	5.0	2	234	468
54	5.0	2	234	468
55	5.0	2	234	468
56	5.0	2	234	468
57	5.0	2	234	468
58	5.0	2	234	468
59	5.0	2	234	468
60	5.0	2	234	468
61	5.0	2	234	468
62	5.0	2	234	468
63	5.0	2	234	468
64	5.0	2	234	468
65	5.0	2	234	468
66	5.0	2	234	468
67	5.0	2	234	468
68	5.0	2	234	468
69	5.0	2	234	468
70	5.0	2	234	468
71	5.0	2	234	468
72	5.0	2	234	468
73	5.0	2	234	468
74	5.0	2	234	468
75	5.0	2	234	468
76	5.0	2	234	468
77	5.0	2	234	468
78	5.0	2	234	468
79	5.0	2	234	468
80	5.0	2	234	468

Resumo do aço

CAPO	DIAM (mm)	C-TOTAL	PESO + 10%
CA50	5.0	663.2	287.8
CA60	5.0	28.6	19.3
CA80	5.0	947.4	159.8
CASO			
CA50		307.2	
CA60		159.8	

Volume de concreto (C-25) = 7,33 m³
Área de forma = 129,07 m²

VIGAS BALDRAME

ITAPURANGA - GOIÁS

APROVAÇÃO: **Geraldo Paulo Fernandes:87 943166191** Assinado de forma digital por Geraldo Paulo Fernandes:87943166191

DADOS DO PROJETO:
CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPURANGA - GO.

OBRA COM RECURSOS ESTADUAL

ÁREA DO LOTE = 450,00 M2
ÁREA DE CONSTRUÇÃO: 259,51 M2

ART N° 1020260081868

PROJETO ESTRUTURAL

EMPREENDEDORA:
RUA 05, QUADRA 20, LOTE 01, ÁREA A.P.M., VILA BARRINHA, ITAPURANGA - GO

PROPRIETÁRIO:
GERALDO PAULO FERNANDES
PREFEITO MUNICIPAL
ITAPURANGA - GOIÁS

Assinado de forma digital por Geraldo Paulo Fernandes:87943166191

AUTORES:
TARSO BARREIRA
SILVA:4396858914
9

Assinado de forma digital por TARSO BARREIRA SILVA:4396858914
Data: 2025.04.01 16:57:07 -03'00'

Contêido:
- Vigas Baldrames

Aut.: Tarso Barreira Silva
Engº civl CREA 6.92110-GO

Estado: Indicado

PRONCHIA: 04/07