



RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	58	117	6786
	2	5.0	522	127	66294
	3	5.0	20	86	1320
	4	10.0	16	101	1616
	5	12.5	4	762	3048
	6	12.5	1	605	605
	7	12.5	4	1180	4720
	8	12.5	4	237	948
	9	12.5	6	402	2412
	10	12.5	6	1197	7182
	11	12.5	3	974	2922
	12	12.5	3	972	2916
13	16.0	4	764	3056	
14	16.0	2	1196	2392	
15	16.0	2	587	1174	
16	16.0	4	239	956	
17	16.0	2	1196	2392	
18	16.0	1	343	343	
19	16.0	6	1196	7176	
20	16.0	3	1004	3012	
21	16.0	1	354	354	
22	16.0	3	1008	3024	
23	20.0	3	404	1212	
24	20.0	3	409	1227	

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	10.0	16.2	10
	12.5	247.5	238.5
	16.0	286.1	451.5
	20.0	24.4	60.1
CA60	5.0	743.9	114.7
PESO TOTAL (kg)			
CA50		760.1	
CA60		114.7	

Volume de concreto (C-30) = 8.65 m³
 Área de forma = 103.96 m²

Aprovações:



Rua Roberto Trompowski, 68 - 2º andar / Tel: 49 3522-2800 - www.ammoc.org.br - e-mail: ammoc@ammoc.org.br - Joaçaba/SC

PREFEITURA MUNICIPAL DE TREZE TÍLIAS

Obra: **2ª ETAPA - ESCOLA MUNICIPAL IRMÃ FILOMENA**

Local da Obra: **RUA DR. IVO DAQUINO - CENTRO - TREZE TÍLIAS / SC**

Conteúdo: **DETALHAMENTO DAS VIGAS DO PISO 04-05**

Responsável Técnico:
 Ana Júlia U. de Carvalho - Eng. Civil - Crea/SC 105.295-8
 André Brito Dotti - Eng. Civil - Crea/SC 162.237-5
 Denir Narcizo Zulian - Eng. Civil - Crea/SC 50.805-8
 Fábio Zilio Caron - Eng. Civil - Crea/SC 140.642-7
 Lucas F. Balestrin - Eng. Agrônomo - Crea/SC 156.743-7
 Max Mooshammer - Eng. Civil - Crea/SC 139.164-0
 Suellen Karine Cervelin - Eng. Civil - Crea/SC 166.933-0

Quaisquer alterações consulte os responsáveis técnicos:

ESTRUTURAL

Assinatura Responsável Técnico: **Fábio Z. Caron** Assinatura Prefeito(a) Municipal: _____

Desenho: **Fábio Z. Caron** Data: **Junho / 2021** Escala: **Indicada (s)** Área Total: **810,03 m²**

EST 11/21