



- CONSIDERAÇÕES:

- Aço utilizado nos perfis laminados - COR-420 ou SAC-300
- Eletrodos revestido E6013: fu = 4150 kgf/cm²
- Tensão de escoamento de perfis dobrados: 2300 kgf/cm²
- Tensão de escoamento de aços laminados ASTM - A36: 2500 kgf/cm²
- Módulo de elasticidade do aço - 2.050.000 kgf/cm²
- Executar pintura em esmalte sintético com fundo anti-corrosivo nas peças metálicas.
- ABNT - NBR - 8800/2014
- Utilizar eletrodos E 6013
- Carregamentos considerados:
- Telha fibrocimento E= 6 mm: 20 kgf/m².
- Velocidade básica do vento: 35 m/s.
- Sobrecarga no telhado: 30 kgf/m².

Pos.	Nome	tipo (mm)	Quant.	Comp. unit. (mm)	Comp. tot. (mm)	Peso tot. (kg)
1	Terça - Cobertura	C 75 x 40 x 15 x #2,00	08	14.160	113.280	305,86
2	Vigas de apoio - Cobertura	C 75 x 40 x 15 x #2,00	18	5.130	92.340	498,64
3	Terça - Cobertura	C 75 x 40 x 15 x #2,00	04	6.750	27.000	72,90
4	Vigas de apoio - Cobertura	C 75 x 40 x 15 x #2,00	05	3.820	19.100	103,14
5	Terça - Cobertura	C 75 x 40 x 15 x #2,00	06	15.300	91.800	247,86
6	Vigas de apoio - Cobertura	C 75 x 40 x 15 x #2,00	22	3.260	71.720	387,29
7	Terça - Cobertura	C 75 x 40 x 15 x #2,00	04	19.450	77.800	210,06
8	Vigas de apoio - Cobertura	C 75 x 40 x 15 x #2,00	03	3.900	11.700	63,18
9	Terça - Cobertura	C 75 x 40 x 15 x #2,00	01	15.000	15.000	40,50
10	Vigas de apoio - Cobertura	C 75 x 40 x 15 x #2,00	01	4.710	4.710	25,43
11	Terça - Cobertura	C 75 x 40 x 15 x #2,00	02	12.250	24.500	66,15
12	Vigas de apoio - Cobertura	C 75 x 40 x 15 x #2,00	09	6.970	62.730	338,74
13	Terça - Cobertura	C 75 x 40 x 15 x #2,00	08	14.590	116.720	315,14
14	Vigas de apoio - Cobertura	C 75 x 40 x 15 x #2,00	20	4.080	81.600	440,64
15	Pilaretes de apoio na laje	C 75 x 40 x 15 x #2,00	549	406	222.894	1.203,63
TOTAL : 4.319,16 kg						
TOTAL + 10% (Perdas): 4.751,07 kg						

APROVAÇÃO:

ESTRUTURA METÁLICA
Edificação Comercial



Fone: (62)3241-5721
Celular: (62)99357-1273 / email:alconengenharia2@hotmail.com

DATA: 09/06/2021	Área do Terreno: 1.074,77 m ²	Área Construída: 1.103,30 m ²	Área permeável: 199,88 m ²
ESCALA: Indicada	Revisão: Rev. 0	Unidade: cm	N. de Pav. : 2 Pavimentos

Proprietário: CONSELHO REGIONAL DE ADMINISTRAÇÃO DE GOIÁS

Autor do projeto: Eng. Civil Júlio Calimério Q. de Alcântara
CREA-TO 65011/D

Resp. Técnico:

Endereço: Rua 1.137, nº 229, Setor Marista Goiânia - Goiás.	FOLHA: 2/2
CONTEÚDO: PLANTA DE VIGAMENTO, CORTE AA, CORTE BB, CORTE CC, CORTE DD, CORTE EE.	