



CORTE AA  
ESC.: 1:25

1. POR SE TRATAR DE PROJETO DE REFORMA, TODAS AS MEDIDAS DEVEREM SER CONFERIDAS IN LOCO. CASO HAJA NECESSIDADE DE ALTERAÇÃO, ENTRAR EM CONTATO COM O RESPONSÁVEL PELO PROJETO ESTRUTURAL O RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA EXECUÇÃO DA OBRA PODERÁ FAZER PEQUENOS AJUSTES PARA COMPENSAR EVENTUAIS INCOMPATIBILIDADES, RESPEITANDO SEMPRE AS OBSERVAÇÕES DESCRITAS NESTE PROJETO. AJUSTES MAIORES PRECISARÃO DA APROVAÇÃO DO ENGENHEIRO AUTOR DO PROJETO.
2. A ESTRUTURA METÁLICA DE COBERTURA AQUI PROPOSTA SERÁ MONTADA E INSTALADA SOBRE LAJE DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL.
3. FIXAR AS TERÇAS METÁLICAS COM PARABOLT  $\frac{3}{8} \times 32"$  DIRETAMENTE NA ESTRUTURA DE CONCRETO A CADA 50cm.
4. O DIMENSIONAMENTO DOS TERÇAMENTOS FOI ELABORADO SEGUINDO A INCLINAÇÃO DO PROJETO ARQUITETÔNICO (APROXIMADAMENTE 28%).
5. ANTES DA MONTAGEM CONFERIR MEDIDAS DE NÍVEL/ESQUADRO/PRUMO.
6. ÁREA DE COBERTURA DE CADA BLOCO: 554,60 m2.

LISTA DE MATERIAL (BLOCO 01 E BLOCO 02)							
Qtde PEÇAS	PERFIL	LARG.	COMPR.	MARCAS POS	Peso em Kg.		Qualidade
					Unit.	Total	Material
186	C100X50X17X2.00		6000.0	TERÇA	21.0	3906.0	ASTM A36
19	L40X40X2.00		6000.0	CANTONEIRA	7.2	136.8	ASTM A36
2240	PARABOLTe3/8x2"			PARABOLTe3/8x2"	0.0	0.0	ASTM A36
						4042.8	

1. Medidas em milímetros, exceto onde indicado.
2. Carregamentos adotados :
  - a) Peso Próprio da estrutura = auto avaliado pelo software
  - b) Telha Termoacústica Trapezoidal EPS Aço/Fibra (e = 30mm) = 0,05 kN/m<sup>2</sup>
  - c) Telha standard trapezoidal T74-00 (e=0,43mm) = 0,05 kN/m<sup>2</sup>
  - d) Sobrecarga de cobertura = 0,25 kN/m<sup>2</sup> (ABNT NBR 08689/2008, item B.5.1)
  - e) Pressão dinâmica do vento = 0,51 kN/m<sup>2</sup> (V0=35 m/s, S=1, Sz=0,83, S3=1)
3. Níveis e eixos conforme arquitetura.
4. Todas as dimensões são indicativas de projeto, será de responsabilidade do fabricante conferir as medidas "in loco". Caso haja necessidade de alteração, entrar em contato com o engenheiro autor do projeto.
5. Posicionamento dos chumbadores e níveis dos pilares com precisão milimétrica.
6. Parabol: torque ou expansão conforme especificação do fabricante do fixador.
7. As cotas dos detalhamentos das treliças indicam distância entre nós dos eixos.
8. Corteses de canto não indicados 15x15mm.
9. Recortes mínimos, soldas de filete, soldas de entalhe e soldas não especificadas deverão ser executadas de acordo com a norma NBR 8800 - eixos ANSI/AWS A2.4, sujeitas aos controles pertinentes.
10. A inspeção deverá avaliar a qualidade das soldas, empenamentos, bolhas do perfil e qualidade da matéria prima.
11. Estrutura concebida para ter suas ligaduras soldadas na fábrica. O fabricante deverá estudar as seqüências de fabricação, transporte e montagem, de modo a se obter em campo, somente o mínimo necessário de solda.
12. A fabricação e a montagem deverão estar de acordo com as normas técnicas vigentes.
13. Referências normativas (últimas edições): NBR 5884, NBR 8800, NBR 6120, NBR 6123, NBR 14762, ANSI/AWS A2.4.
14. Em caso de dúvidas, consultar o prefeita.

NOTA: Os parafusos de alta resistência devem ser apertados de forma a se obter uma força de protensão adequada a cada diâmetro e tipo de parafuso, independente da ligação ser por atrito ou por contato. Essa força de protensão é indicada na Tabela 15 da norma NBR 8800:2008, equivalendo à aproximadamente 70% da resistência à tração do parafuso.



GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA  
APROVADO      \_\_/\_\_/\_\_

---

TÉCNICO RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO

AMPLIAÇÃO / REFORMA

ÁREA DO TERRENO	ÁREA PERMEAB.	ÁREA EXISTENTE	ÁREA A DEMOLIR	ÁREA A CONSTRUIR	ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO
3.523,88 m2	–	1.468,27 m2	–	189,69 m2	1.970,81 m2

AUTOR: ENG<sup>a</sup>. CAMILLA BATISTA DOS ANJOS GRIGOLETTO - CREA: 1018488731 D/GO

RT DA OBRA:

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - RJ: 01.409.705.0001-  
PREPOSTO: SABRINA SILVA VIEIRA VALENTE A131590-O CPF: 041.530.091-64

# ESTRUTURA METÁLICA

TIPO DE PROJETO \_\_\_\_\_

BLOCO 01 = BLOCO 02

ASSUNTO: \_\_\_\_\_

DATA: \_\_\_\_\_ ESCALA: \_\_\_\_\_ REVISÃO: \_\_\_\_\_ Nº RRT/ART: \_\_\_\_\_ ETAPA PROJETO: \_\_\_\_\_

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO
R0	22/08	EMISSÃO INICIAL	CAMILLA G.

# MTG-001

FOLHA: