



ESTIMATIVA DE QUANTIDADES		
PERFIL	Compr. (m) / (m²)	Peso(kg.)
TB.50x50x3.00	2250.0	10080
TB.25x25x2.00	3020.0	4440
TOTAL		14520

RELAÇÃO DE TELHAS		
Qtde	Descrição	Notas
	TELHA DE AÇO TRAPEZOIDAL LR 33mm	
	espessura 0,50 - Largura útil = 1030mm	
180	Telhas com 12000mm	Galvanizada
36	Telhas com 7600mm	Galvanizada
36	Telhas com 7300mm	Galvanizada
PLACAS COMPACTAS DE POLICARBONATO		
1550 m²	CRISTAL 3mm	
130	Rufo Chapéu chapa galv. 0,65mm	440x3000 Pré-pintada
255	Rufo Pingadeira chapa galv. 0,65mm	350x3000 Pré-pintada
	Rufos pintados na cor e ser definida pela arquitetura.	
	Parafusos autobrocante com arruela de neoprene	
12000	Parafusos ø1/4-14x7/8	
Obs: Confirmar modelo da telha na obra e a projeção da cobertura		

- NOTAS**
- MEDIDAS EM MILÍMETRO, NÍVEIS EM METRO.
  - MATERIAIS:
    - PERFIS E CHAPAS: AÇO ASTM A572 Gr. 50 OU EQUIVALENTE (Fy=3,45 tf/cm² E Fu=4,50 tf/cm²).
    - CHUMBADORES: AÇO SAE 1045 (Fy=3,10 tf/cm² E Fu=5,60 tf/cm²).
    - PARAFUSOS: ASTM A325 (Fu=8,25 tf/cm²).
    - SOLDAS: ELETRODO AWS E70XX (Fu=4,85 tf/cm²).
  - FOLGAS DE MONTAGEM/FABRICAÇÃO DEVERÃO SER PREVISTAS PELO CONSTRUTOR DAS ESTRUTURAS METÁLICAS.
  - TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER VERIFICADAS EM OBRA ANTES DA EXECUÇÃO DOS TRABALHOS.
  - EMENDAS DE PERFIS NÃO PREVISTAS NO PROJETO DEVERÃO SER DETALHADAS PELA CAPACIDADE DA PEÇA.
  - A UTILIZAÇÃO DE MATERIAL EQUIVALENTE SOMENTE SERÁ ADMITIDA QUANDO AUTORIZADA FORMALMENTE.
  - ESTRUTURA DA COBERTURA:
    - LIMPEZA COM JATO E UMA SOLUÇÃO DESENGRAXANTE, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA HAMMERIT 40 A 50 MICRA NA COR A SER DEFINIDA
    - LIMPEZA E REMOÇÃO DO PARAFUSOS DAS COSTURAS NA PARTE SUPERIOR DA TELHA PARA MONTAGEM DA NOVA
    - NA PARTE INFERIOR DA TELHA LAVAGEM COM SOLUÇÃO DESENGRAXANTE

CONFIGURAÇÕES PARA PLOTAGEM		
COR	ESP.	BRANDE
1	0,20	—
2	0,20	—
3	0,30	—
4	0,40	—
5	0,50	—
6	0,60	—
7	0,15	—
254	0,15	9%
ESCALA:		



DESENHO Nº: **GINÁSIO-MET-PB-001-R01** ESCALA: **1:150**

PROJETO: **RICMA**

DESENHO: **MSN**

VERIFICAÇÃO: **MS**

RESP. TÉCNICO: **ENGº GABRIEL FERIANCIC** CREA:5061524119

ASSINATURA: \_\_\_\_\_

ART-Nº: \_\_\_\_\_



DESENHO Nº: **GINÁSIO-MET-PB-001-R00** ESCALA: **1:150**

PROJETO: **RICMA**

DESENHO: **MSN**

VERIFICAÇÃO: **MS**

RESP. TÉCNICO: **HÉLIO RICARDO STEFONI** CREA: 080076078 - SP

ASSINATURA: \_\_\_\_\_

ART-Nº: \_\_\_\_\_



**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ**  
SECRETARIA DE OBRAS

OBJETO: **REFORMA DA COBERTURA METÁLICA GINÁSIO DE ESPORTES CELSO DANIEL MAUÁ - SÃO PAULO**

PROJETO BÁSICO PARA REFORMA PLANTA DA COBERTURA

ASSINATURA: \_\_\_\_\_ APROVADO POR: \_\_\_\_\_

DATA: **08/08/2022** REVISÃO: **01**