



Peças

NOTAS GERAIS:

1. Especificações de Materiais:
 - 1.1.Aços:
 - 1.1.1. Chapa dobrada -----A36
 - 1.2.Parafusos, Porcas e Arruelas:
 - 1.2.1. Chumbadores -----Parabolt 3/8x5"
 - 1.2.2. Parafusos -----ASTM A-307
 - 1.2.3. Porcas -----ASTM A-563
 - 1.2.4. Arruelas -----ASTM F463
 - 1.2.5. Rolamentos -----UCF 205
 - 1.3.Eletrodos -----E 6013
 - 1.4.Preparação de Superfície:
 - 1.4.1. Jato de areia abrasivo ao metal quase branco conforme padrão sa 2 1/2
 - 1.5.Pintura:
 - 1.5.1. Espessura de cada demao: 30 a 35 μ(película seca).
 - 1.5.2. 1 (uma) demao de primer anti-corrosivo alquidico marrom ou primaria de zarcao.
 - 1.5.3. 2 (duas) demaos de esmalte sintetico.
2. Conferir medidas na obra.
3. Fazer pre-montagem de todas pecas da estrutura metalica.
4. As soldas deverão ter todo o comprimento da aresta em que estão posicionadas.
5. Chumbar as chapas de apoio nas vigas de Concreto.
6. Soldar as ancoragens das polias nas treliças do telhado.
7. Ancorar os cabos com ganchos em suas extremidades.
8. Para qualquer modificação no projeto, o projetista deverá ser consultado.

Suporte tabelas										
Nome	Perfil	Quantidade	Comprimento (mm)	Altura (mm)	Largura (mm)	Espessura (mm)	Massa Unitária (Kg)	Massa Total (Kg)	Área de Pintura (m²)	Área de Pintura Total (m²)
B1	□ 50 x 50 # 2	4	211	50	50	2.00	0.64	2.56	0.04	0.17
B2	□ 50 x 50 # 2	4	6908	50	50	2.00	20.95	83.81	1.38	5.53
B3	□ 50 x 50 # 2	4	6588	50	50	2.00	19.98	79.93	1.32	5.27
B4	□ 50 x 50 # 2	4	747	50	50	2.00	2.27	9.06	0.15	0.60
M1	□ 50 x 50 # 2	4	409	50	50	2.00	1.24	4.96	0.08	0.33
M2	□ 50 x 50 # 2	4	1117	50	50	2.00	3.39	13.55	0.22	0.89
M3	□ 50 x 50 # 2	4	763	50	50	2.00	2.31	9.26	0.15	0.61
M4	□ 50 x 50 # 2	4	1050	50	50	2.00	3.18	12.74	0.21	0.84
D1	□ 50 x 50 # 2	4	2197	50	50	2.00	6.66	26.65	0.44	1.76
D2	□ 50 x 50 # 2	4	2274	50	50	2.00	6.90	27.59	0.45	1.82
D3	□ 50 x 50 # 2	4	1119	50	50	2.00	3.39	13.58	0.22	0.90
D4	□ 50 x 50 # 2	4	1258	50	50	2.00	3.82	15.26	0.25	1.01
V1	□ 50 x 50 # 2	16	1650	50	50	2.00	5.00	80.07	0.33	5.28
-	Resumo □ 50 x 50 # 2							379.02		24.99
Ex1	● - φ25mm	2	200	25	25	25.00	0.77	1.54	-	-
-	Resumo ● - φ25mm							1.54		0.00
-	Resumo Perfis							380.56		24.99
Peça	Chapa	Quantidade	Comprimento (mm)	Largura (mm)	Espessura (mm)	Área (cm²)	Massa Unitária (Kg)	Massa Total (Kg)	Área de Pintura (m²)	Área de Pintura Total (m²)
Ch1	Chapa 142x142 #10mm	8	142	142	10	158.37	1.24	9.95	0.32	2.53
Ch2	Chapa 150x230 #10mm	8	230	150	10	345.00	2.71	21.67	0.69	5.52
Ch3	Chapa 50x95 #10mm	10	95	50	10	47.50	0.37	3.73	0.10	0.95
-	Resumo Chapas #10mm							35.34		9.00
-	Resumo A36 - MR250							415.90		34.00
Parafusos, chumbadores e arruelas										
Item	Parafusos		Diâmetro Nominal (mm)		Comprimento (mm)		Quantidade		Observações	
1	Parafusos		9.525		152.4		32		Parafusos 3/8" x 6"	
2	Chumbadores		9.525		152.4		96		Chumbadores 3/8" x 6"	
3	Porcas		9.525		9.58		32		Porcas 3/8"	
4	Arruelas		12.040		1.65		64		Arruelas 7/16"	
Item	Nome			Quantidade			Observações			
5	Polia			6			Polia com resistência mínima de 5kN			
6	Cabo de aço φ8mm			60m			Cabo com resistência mínima de 5kN			
7	Gancho			10			Gancho com resistência mínima de 5kN			
RL1	Rolamento UCF 205			8			-			



Fechamento Ginásio de Esportes Ailton Resende dos Santos

ESTRUTURA METÁLICA

ENDEREÇO: R. Manoel M. Silva C/ R. Manoel D. de S. Ndeto, Qd. F-A, Centro - Davinópolis

PROPRIETÁRIO(A): AG.GOIANA INFRAEST. TRANSP|GOINFRA

AUTOR(A): Lucas Rincon Silvestrin | CREA: 26293/D-DF

CONTEÚDO: Peças e Lista de Materiais

MASSA DE AÇO: 415.90kg

DESENHO: Lucas Rincon Silvestrin

ESCALA: 1:50

FOLHA:

ÁREA DE PINTURA: 34.00m²

PROGRAMA: AUTOCAD - 2023

DATA: 09/2024

FORMATO: A3 (420x297mm)

02/02

IMPORTANTE: ANTES DA EXECUÇÃO, VERIFICAR A COMPATIBILIDADE COM OS PROJETOS COMPLEMENTARES: EXECUTIVO DE ARQUITETURA, ESTRUTURAL, ELÉTRICO E HIDRÁULICO.