



PLANTA – LOCAÇÃO DE PILARES  
ESC.:1/125

TABELA DE PERFIS - PAVILHÃO PARQUE DE MÁQUINAS						
DESCRIÇÃO	PERFIL	MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	PESO UTIL.	PESO TOTAL (kg)
Banzos Tesoura e Pilar	U160x78x3,75mm	CVIL 300	375	m	8,86	3322,50
Diagonais e Montantes Tesoura e Pilar	U150x50x2,25mm	CVIL 300	380	m	4,26	1618,80
Diagonais e Montantes Tesoura e Pilar	U150x50x2,65mm	CVIL 300	50	m	4,98	249,00
Diagonais e Montantes Tesoura e Pilar	U150x50x3,75mm	CVIL 300	15	m	6,92	103,80
Terça de Cobertura	C210x75x28x2,25mm	CVIL 300	515	m	7,03	3620,45
Corrente Rígida	L50x50x2,0mm	CVIL 300	300	m	1,51	453,00
Tirante	FER RED 3/8"	ASTM A36	150	m	0,56	84,00
Mão Francesa	L70x70x3,0mm	CVIL 300	180	m	3,16	568,80
Contraventos	FER RED 5/8"	ASTM A36	200	m	1,58	316,00
Banzos Viga de Travamento	U132x64x2,65mm	CVIL 300	280	m	5,19	1453,20
Diagonais e Montantes Vigas de Trav.	U125x40x2,25mm	CVIL 300	330	m	3,46	1141,80
Chumbadores	FER RED 3/4"	ASTM A36	112	m	2,23	249,76
Chapa Base	#16mm	ASTM A36	14	unid.	9,04	126,56
Chaparias (10%)		CVIL 300				1330,77
Total Geral (kg)						14638,44

- NOTAS GERAIS:
- ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS A SEREM USADOS
  - 1.1 AÇOS:
    - \* CHAPAS: CIVIL 300
    - \* PERFIS W LAMINADOS: ASTM A572 Gr 50
    - \* PERFIS REDONDOS: ASTM A36
    - \* CANTONEIRAS LAMINADAS: ASTM A36
  - 1.2 ELETRODOS: AWS E 7013
  - 1.3 PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS: ASTM A325
  - 2.0 PINTURA:
    - 2.1 PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE: JATO DE GRANALHA DE AÇO PADRÃO Sa 2.1/2
    - 2.2 UMA DEMÃO DE TINTA EPÓXI PRIMER/ACABAMENTO COM 120 MICRAS DE ESPESSURA SECA PARA AS ESTRUTURAS DE COBERTURA.
  - 3.0 CONFIRMAR MEDIDAS EM OBRA
  - 4.0 LIGAÇÃO NÃO DETALHADA, FAZER PELA CAPACIDADE MÁXIMA DOS PERFIS OU CONSULTAR A PROXETA
  - 5.0 MEDIDAS EM MILÍMETROS (mm), EXCETO ONDE INDICADO
  - 6.0 O PROJETO DE DETALHES PARA FABRICAÇÃO FICA A CARGO DO EXECUTANTE
  - 7.0 É DE RESPONSABILIDADE DO FORNECEDOR A CONFERÊNCIA DOS QUANTITATIVOS.
  - 8.0 CARGAS CONSIDERADAS:
    - 8.1 PESO PRÓPRIO DAS ESTRUTURAS METÁLICAS GERADO PELO PROGRAMA DE CÁLCULO;
    - 8.2 SOBRECARGA DE NORMA: 25 Kg/m²;
    - 8.3 SOBRECARGA DE UTILIDADES (PLACAS SOLARES): 15 Kg/m²
    - 8.4 VENTO: CONFORME NBR 6123. V0=45m/s.

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPUCA  
Prefeito: Delvair Scorsatto      Endereço: Rua Anacleto, 1035, Centro, Itapuca - RS, 95987-000

OBJETO/OBRA:

PAVILHÃO - PARQUE DE MÁQUINAS

LOCAL:

Avenida Júlio de Cardoso, nº1432 (Parque de Máquinas), Centro, Itapuca - RS

DESCRIÇÃO:

Pavilhão em estrutura metálica

ASSUNTO:

PLANTA DE LOCAÇÃO DE PILARES

Área: 803,84 m<sup>2</sup>

Engenheiro Civil - CREA RS246244

Projeto ind.

ART: 13447971

ESPECIALIDADE:

Desenho (CAD): Chagas J

Data: 09/09/2025

Arquivo:

EXECUTIVO

01 / 11