



REFERÊNCIAS:

- PLANILHA DE QUANTITATIVOS;
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS
- PROJETO ARQUITETÔNICO;
- PROJETO ESTRUTURAL DE CONCRETO ARMADO.

AÇÕES PERMANENTES		AÇÕES VARIÁVEIS	
PERMANENTE 1 (TELHA)	12.0 kgf/m ²	SOBRECARGA ACIDENTAL	25.0 kgf/m ²
		SOBRECARGA - INSTALAÇÕES	20.0 kgf/m ²
		VENTO	95.0 kgf/m ²

- DESENHO:
AS PLANTAS BAIXAS ESTÃO DESENHADAS VISTAS DE CIMA PARA BAIXO.
AS FACHADAS SÃO VISTAS OLHANDO A OBRA DE FORA PARA DENTRO.
DIMENSÕES ESTÃO EM MILÍMETROS (mm)
ELEVACÃO EM METROS (EXCETO QUANDO INDICADO).
AS MEDIDAS E COTAS PREVALECEM SOBRE O DESENHO.

A. ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS:

1. AÇO ESTRUTURAL:

- PERFIS LAMINADOS..... ASTM A572 GR50
- TUBOS REDONDOS E RETANGULARES..... ASTM A500
- CHAPAS E PERFIS DE CHAPA DOBRADA..... ASTM A-36
- BARRA REDONDA..... ASTM A-36
- BARRA ROSCADA..... ASTM A-103
- PARAFUSOS E PORCAS..... ASTM A-325

B. SOLDA CONFORME NORMA:

- AW5 - ELETRODO E7018
- OU ANÁLOGO ADICIONADO DE CO2



EM TODO O CONTOURO

MEMBR ESFERICA DE CHAPA

SOLDA DE CAMPO

N

TIPO DE SOLDA

LISTA DE EXPEDIÇÃO - ESTRUTURA METÁLICA						
MARCA	QTD	DESCRIÇÃO	PESO UN	PESO TOT	SUP. TOT	
TS-01	32	TESOURA TRILIGADA	216,0	6912,0	604,8	
TS-02	31	TESOURA TRILIGADA	165,7	4977,1	428,3	
TS-03	1	TESOURA TRILIGADA	127,6	127,6	10,8	
TS-04	2	TESOURA TRILIGADA	59,2	118,4	10,7	
TS-05	5	TESOURA TRILIGADA	214,5	1072,5	74,7	
TS-06	2	TESOURA TRILIGADA	40,5	81,0	4,4	
VT-08	2	VIGA DE TRANSIÇÃO	860,8	1721,6	33,8	
VT-09	1	VIGA DE TRANSIÇÃO	284,4	284,4	18,9	
CV-10	136	CANTONEIRA PARA CV	0,9	122,4	0,9	
CV-11	32	CONTRAVENTE	0,8	25,6	2,7	
CV-12	32	CONTRAVENTE	3,1	100,8	10,7	
CV-13	32	CONTRAVENTE	3,2	102,4	10,7	
CV-14	32	CONTRAVENTE	0,9	28,8	2,7	
CV-15	8	CONTRAVENTE	3,5	28,0	0,2	
MF-16	72	MAO FRANCESA	1,9	136,8	14,4	
MF-17	16	MAO FRANCESA	2,0	32,0	3,2	
MF-18	16	MAO FRANCESA	1,7	27,2	3,2	
MF-19	16	MAO FRANCESA	1,8	28,8	3,2	
TC-20	40	TERÇA DE COBERTURA	26,6	1065,0	123,9	
TC-21	21	TERÇA DE COBERTURA	21,5	451,5	16,1	
TC-22	118	TERÇA DE COBERTURA	20,7	2440,2	356,4	
TC-23	46	TERÇA DE COBERTURA	23,0	1058,0	142,5	
TC-24	6	TERÇA DE COBERTURA	29,8	178,8	10,5	
TC-25	3	TERÇA DE COBERTURA	31,6	94,8	9,3	
TC-26	4	TERÇA DE COBERTURA	21,2	84,8	12,4	
TC-27	16	TERÇA DE COBERTURA	22,0	352,0	46,6	
TC-28	36	TERÇA DE COBERTURA	20,0	719,2	49,6	
PF-29	8	PERFIL DE OTITO	31,9	255,2	13,6	
CR-30	136	CORRENTE RÍGIDA	3,2	435,2	26,5	
CR-31	30	CORRENTE RÍGIDA	2,7	81,4	3,7	
CR-32	48	CORRENTE RÍGIDA	2,5	121,1	6,0	
CR-33	2	CORRENTE RÍGIDA	2,1	4,2	0,2	
CR-34	2	CORRENTE RÍGIDA	3,3	6,6	0,2	
CR-35	4	CORRENTE RÍGIDA	2,0	8,1	0,5	
CR-36	24	CORRENTE RÍGIDA	3,0	71,1	6,4	
PF-37	2	PERFIL DE OTITO	7,8	15,6	2,5	
TR-40	48	TIRANTE P TERÇAS	1,4	66,8	4,8	
TR-41	48	TIRANTE P TERÇAS	1,3	60,5	4,8	
TR-42	16	TIRANTE P TERÇAS	1,5	24,1	1,5	
TR-43	20	TIRANTE P TERÇAS	1,3	26,0	2,0	
CT-44	132	CANTONEIRA PARA TR	0,2	31,7	1,3	

19006 / 18373

NOTAS

- Todas as medidas devem ser conferidas no local.

REVISOES	
R00	30/06/2025 EMISSÃO INICIAL - PROJETO NÃO APROVADO
 Rua São João, 313 Bairro São João - Centro/IGARAPÉ CEP: 65060-000 FONE: (016) 3362-9113 / 3362-9112 PROJETISTA RESPONSÁVEL TÉCNICO  POLIANA TAMIRIS RENDE CREA: MO 282.137/D	
CLIENTE CENTRO DE OPORTUNIDADES DO BRASIL - COB PROPRIETÁRIO PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ CÓDIGO RUA PARAÍBA, Nº136 - BAIRRO REPRENDIOR, IGARAPÉ - MO, 32600-000 TIPOESPECIFICAÇÃO DO DOCUMENTO PROJETO DE ENGRANDAMENTO METÁLICO CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL - EMEI FORMATO DADOS ÁREA TOTAL 1442,00M² LEGENDA ÁREA TOTAL 1442,00M² ÁREA IND.	LOTE/QUADRA 01/05
ARQUIVO: T001-SMT-01-02-03-PCD-GERO_R00	