



NOTAS

- DIMENSÕES: EM MILÍMETRO
- SOLDA: CONFORME NORMAS AWS ELETRODO E7018
- AÇO ESTRUTURAL: CHAPAS E PERIS LAMINADOS EM AÇO MICROLIGADO ASTM A-572 G50 e ou A368 GR e ou SAC 300 FORMADO CONFORME NBR 8241 PERIS LOC (DOBRADO DE CHAPA) EM AÇO ASTM A36 TRANTES BARRA CIRCULAR: ASTM A36 e ou SAE 1020
- CHAMBAZOS: QUÍMICOS DE AMPOLA Ø 12mm COMPRIMENTO ÚTL. DE FIXAÇÃO=110mm DIÂMETRO DO FUNDO=16mm TRACÇÃO: 1.720kgf (CONCRETO > ou = C20/25) DESALINHAMENTO: 1.250kgf (CONCRETO > ou = C20/25)
- PINTURA: PREPARO DA SUPERFÍCIE: JATEAMENTO Su 2 1/2-METAL QUASE BRANCO PINTURA DE FUNDO: UMA DEMÃO DE PRIMER EPOXI EPS POR DEMÃO: 80µm PINTURA DE ACABAMENTO: DUAS DEMÃOS TINTA EPOXI COR BRANCA. EPS POR DEMÃO: 40µm / EPS FINA: 150µm. OBS: TODA PINTURA DEVERÁ SER EXECUTADA DE FÁBRICA DEVENDO SER EXECUTADA NA OBRA APENAS RETOQUES DEVIDOS ÀS SOLDAS.
- COBERTURA: TELHA METÁLICA GALVALUME TERMOCOLADA, TELHA/TORRO, CHAPA SUPERIOR TRAPEZOIDAL, LIGAO ESPESSURA CHAPA=0,30mm, E FACE INFERIOR PLANA ESPESSURA CHAPA 0,43mm, NÓDULO EM POLIURETANO (INJEÇÃO CONTÍNUA) ESPESSURA DE 30mm, PINTURA DE FÁBRICA NAS DUAS FACES NA COR BRANCA.

ESPECIFICAÇÕES PARA SOLDA E TOLERÂNCIAS

MAIOR ESPESSURA DAS PECAS EM CONTATO	DIMENSÃO MÍNIMA DO FILETE
ATE 6	3
ACIMA DE 6 ATE 13	5
DIMENSÃO MÍNIMA DO FILETE (DM) AISC - 1.17.5	
OBS.: SOLDAR EM TODA EXTENSÃO DE CONTATO ENTRE AS PECAS.	

TABELA DE MATERIAIS

ITEM	QTD	UNID	ESPECIFICAÇÃO	COMPRIMENTO	QUANT	COMPRIMENTO	PREÇO	TOTAL
				(M)	(M)	(M)	(R\$)	(R\$)
PORTICO 01								
1	1	M	W 250x17,9	1	6275	1	11000	69075
2	1	M	W 250x17,9	1	2250	1	11000	24750
3	1	M	W 250x17,9	1	4962	1	11000	54582
4	1	M	W 250x17,9	1	8684	1	11000	95524
5	1	M	W 250x17,9	1	2246	1	11000	24646
6	1	M	W 250x17,9	1	2129	1	11000	23419
7	1	M	W 250x17,9	1	5933	1	11000	65263
8	1	M	W 250x17,9	1	2129	1	11000	23419
9	1	M	W 250x17,9	1	1564	1	11000	17164
10	1	M	W 250x17,9	1	347	1	11000	3817
PORTICO 04								
1	1	M	W 250x17,9	1	5592	1	11000	61512
2	1	M	W 250x17,9	1	1727	1	11000	18997
3	1	M	W 250x17,9	1	7313	1	11000	79443
4	1	M	W 250x17,9	1	1833	1	11000	20163
5	1	M	W 250x17,9	1	400	1	11000	4400
PORTICO 05								
1	1	M	W 250x17,9	1	6275	1	11000	69075
2	1	M	W 250x17,9	1	2250	1	11000	24750
3	1	M	W 250x17,9	1	5900	1	11000	64900
4	1	M	W 250x17,9	1	5950	1	11000	65450
5	1	M	W 250x17,9	1	4250	1	11000	46750
6	1	M	W 250x17,9	1	17142	1	11000	188562
7	1	M	W 250x17,9	1	1727	1	11000	18997
8	1	M	W 250x17,9	1	2230	1	11000	24530
9	1	M	W 250x17,9	1	2230	1	11000	24530
10	1	M	W 250x17,9	1	2228	1	11000	24508
PORTICO 06								
1	1	M	W 250x17,9	1	6275	1	11000	69075
2	1	M	W 250x17,9	1	2150	1	11000	23650
3	1	M	W 250x17,9	1	11689	1	11000	
4	1	M	W 250x17,9	1	2242	1	11000	24662
5	1	M	W 250x17,9	1	2129	1	11000	23419
6	1	M	W 250x17,9	1	2129	1	11000	23419
7	1	M	W 250x17,9	1	17142	1	11000	188562
8	1	M	W 250x17,9	1	1727	1	11000	18997
9	1	M	W 250x17,9	1	2230	1	11000	24530
10	1	M	W 250x17,9	1	2230	1	11000	24530
11	1	M	W 250x17,9	1	2228	1	11000	24508
PORTICO 07								
1	1	M	W 250x17,9	1	5900	1	11000	64900
2	1	M	W 250x17,9	1	2129	1	11000	23419
3	1	M	W 250x17,9	1	2129	1	11000	23419
4	1	M	W 250x17,9	1	17217	1	11000	191387
5	1	M	W 250x17,9	1	2230	1	11000	24530
6	1	M	W 250x17,9	1	2230	1	11000	24530
7	1	M	W 250x17,9	1	2228	1	11000	24508
PORTICO 08								
1	1	M	W 250x17,9	1	6125	1	11000	67375
2	1	M	W 250x17,9	1	2200	1	11000	24200
3	1	M	W 250x17,9	1	18051	1	11000	198561
4	1	M	W 250x17,9	1	2242	1	11000	24662
5	1	M	W 250x17,9	1	2242	1	11000	24662
6	1	M	W 250x17,9	1	2242	1	11000	24662
7	1	M	W 250x17,9	1	2246	1	11000	24706
8	1	M	W 250x17,9	1	1132	1	11000	12452
9	1	M	W 250x17,9	1	1021	1	11000	11231
PORTICO 09								
1	1	M	W 250x17,9	1	7170	1	11000	78870
2	1	M	W 250x17,9	1	2129	1	11000	23419
3	1	M	W 250x17,9	1	2129	1	11000	23419
4	1	M	W 250x17,9	1	8299	1	11000	91289
5	1	M	W 250x17,9	1	1727	1	11000	18997
6	1	M	W 250x17,9	1	350	1	11000	3850
PORTICO 13								
1	1	M	W 250x17,9	1	8052	1	11000	88572
2	1	M	W 250x17,9	1	2028	1	11000	22308
3	1	M	W 250x17,9	1	2028	1	11000	22308
4	1	M	W 250x17,9	1	8302	1	11000	91322
5	1	M	W 250x17,9	1	2032	1	11000	22352
6	1	M	W 250x17,9	1	347	1	11000	3817
PORTICO 14								
1	1	M	W 250x17,9	1	6125	1	11000	67375
2	1	M	W 250x17,9	1	2200	1	11000	24200
3	1	M	W 250x17,9	1	18051	1	11000	198561
4	1	M	W 250x17,9	1	2242	1	11000	24662
5	1	M	W 250x17,9	1	2242	1	11000	24662
6	1	M	W 250x17,9	1	2242	1	11000	24662
7	1	M	W 250x17,9	1	2246	1	11000	24706
8	1	M	W 250x17,9	1	8049	1	11000	88539
9	1	M	W 250x17,9	1	1132	1	11000	12452
10	1	M	W 250x17,9	1	1021	1	11000	11231
PORTICO 19								
1	1	M	W 250x17,9	1	7450	1	11000	81950
2	1	M	W 250x17,9	1	1388	1	11000	15268
3	1	M	W 250x17,9	1	2170	1	11000	23870
4	1	M	W 250x17,9	1	2475	1	11000	27225
5	1	M	W 250x17,9	1	1388	1	11000	15268
6	1	M	W 250x17,9	1	800	1	11000	8800

REVISÃO

Nº	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA
01	REVISÃO DE ORÇAMENTO - ALTERAÇÃO DE CARIMBO	ANDRÉIA	12/2021

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDU
CONSÓRCIO CONTROL TEC | SETEC
GERÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR

SEDU
TÍTULO: **EEEFM WILSON RESENDE TELHADO EM ESTRUTURA METÁLICA**

PROJETO: PRAÇA JOSÉ GAVA, BURARANA, CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM/ES

PRONOME: **ESTRUTURA METÁLICA**

SUBSISTEMA: **ESTRUTURAL**

GERENTE DA GERÊNCIA: **AURÉLIO MENEGELLI RIBEIRO**

COORDENADOR GERAL: **EDSON DE OLIVEIRA PIRES**

AUTOR PROJETO: **MOISÉS BRITO SOBRINHO**

CO-AUTOR PROJETO: **CO-AUTOR DO PROJETO**

RESPONSÁVEL TÉCNICO: **RESPONSÁVEL TÉCNICO**

ARQUIVO: **CIT22-P01-E-EM-R1-01.dwg**

REFERÊNCIA: **PÓRTICOS PROJEÇÃO DA COBERTURA**

ESCALA: **MILÍMETRO**

DATA: **20120093**

DESIGNADO: **MOISÉS**

PROJETO: **02**

PÁGINA: **03**

ASSINATURAS (4)

Documento original assinado eletronicamente, conforme MP 2200-2/2001, art. 10, § 2º, por:

MOISÉS BRITO SOBRINHO
CIDADÃO
assinado em 03/01/2022 13:41:03 -03:00

WILSON RODRIGUES GONÇALVES
COORDENADOR DE PROJÉTOS
GERFE - SEDU - GOVES
assinado em 03/01/2022 13:51:04 -03:00

GUSTAVO ALMEIDA DE OLIVEIRA CHAVES
COORDENADOR DO CONSÓRCIO
GERFE - SEDU - GOVES
assinado em 03/01/2022 13:22:06 -03:00

ERICO DA SILVA GUERRA
ENG. COORDENADOR GERAL MASTER
GERFE - SEDU - GOVES
assinado em 03/01/2022 15:07:43 -03:00



INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO

Documento capturado em 04/01/2022 08:28:59 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)
por ANDRÉIA SEGLIA (TÉCNICA EDIFICAÇÕES - GERFE - SEDU - GOVES)
Valor Legal: ORIGINAL | Natureza: DOCUMENTO NATO-DIGITAL

A disponibilidade do documento pode ser conferida pelo link: <https://e-docs.es.gov.br/d/2022-4JGV14>