



IMPLANTAÇÃO DA COBERTURA

Esc.: 1/100

- OBSERVAÇÕES:
- O PROJETO E EXECUÇÃO DEVERÃO SEGUIR AS SEGUINTES NORMAS:
- NBR 8800/2008-PROJETO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURA DE AÇO DE EDIFÍCIOS .
 - NBR 8681/2003-AÇÕES E SEGURANÇA NAS ESTRUTURAS
 - NBR 6123/2023-FORÇAS DEVIDO AO VENTO EM EDIFICAÇÕES.
 - NBR 6120/2014-CARGAS PARA CÁLCULO DA ESTRUTURA DE EDIFICAÇÃO.
 - NBR 14762/2001-DIMENSIONAMENTO DE ESTRUTURA DE AÇO CONSTITUIDAS POR PERFIS FORMADOS A FRIO.
 - NBR 14323/1999- DIMENSIONAMENTO DE ESTRUTURA DE AÇO EM CASO DE INCÊNDIO.
- O AÇO DEVERÁ TER AS SEGUINTES PROPRIEDADES:
- MÓDULO DE ELASTICIDADE=205.000 MPa
-COEFICIENTE DE DILATAÇÃO TÉRMICA = 12X10E-6
-MASSA ESPECÍFICA=7,80 tf/m³
-COEFICIENTE DE POISSON NO REGIME ELÁSTICO= 0,50.
- CONSIDERA-SE O USO DE AÇO ASTM A-36 , COM Fy=250 MPa E PERFIL W ASTM A-325 G50 Fy=345 MPa
-AS CANTONEIRA , CHAPAS DE LIGAÇÃO E TERÇAS SERÃO DE AÇO ASTM A-36.
-TIRANTES E CHUMBADORES AÇO SAE 1045.
- PARAFUSOS A-325
- NÃO CONSIDERAR CONTRA FLECHA , DE ACORDO COM NBR 8800:
f limite= L/250 (VIGAS DE COBERTURA)
- COMBINAÇÃO DAS CARGAS (NBR 8681):
- Peso próprio da estrutura : $\gamma_{pi}=1,25$
Estrutura industrializada : $\gamma_{pe}=1,35$
Ações variáveis de uso e ocupação: $\gamma_{vi}=1,50$
Ações do vento: $\gamma_{ve}=1,40$
- TODA A ESTRUTURA DEVE SER GALVANIZADA POR IMERSÃO A QUENTE;
 - NÃO SERÁ ACEITO NENHUM MATERIAL SEM PROTEÇÃO CONTRA CORROSÃO;
 - PINTURA PROTETIVA EPÓXI 2 DEMÃOS (COR A DEFINIR);
 - LIGAÇÕES DE PERFIS NÃO DEFINIDAS EM DETALHESM. DEVEM SER SOLDADAS;
 - SE NECESSÁRIO SOLDA NA OBRA, FAZER TRATAMENTO INSTANTÂNEO COM CRZ.

- TODOS OS PERFIS DA TRELIÇA SERÃO UNIDOS POR SOLDA, SENDO QUE AS DIMENSÕES DA MESMA DEVEM ATENDER OS SEGUINTES:
- ELETRODO E70 f_w = 485 MPa;
 - SOLDA TIPO FILETE;
 - PERNA DO FILETE min. 5mm;

PARÂMETROS DE VENTO:

V0 = 45,00 m/s
S1 = 1,00
S2 = II-A
S3 = 1,00

REV00 - 15/07/2024 - EMISSÃO INICIAL			
		Cliente PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACAJÁ CNPJ: 82.915.026/0001-24	
angullopc@gmail.com (48) 9 8823-6167		Responsável Técnico WELINTON TIBINCOSKI DOS SANTOS Engenheiro Civil - CREA/SC 12.5769-6	
Projeto ESTRUTURAL METÁLICO			
Endereço RUA GUEDES DE SOUZA MACHADO - VILA BEATRIZ MARACAJÁ-SC			
Obra PÁTIO DE MÁQUINAS E CAMINHÕES			
Conteúdo IMPLANTAÇÃO		Assinaturas Proprietário Responsável Técnico	
	Escala INDICADA	Data 15/07/2024	Folha EM-01/05 Nº Projeto 20240715
<small>DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS - DECRETO FEDERAL Nº 23.569 DE 11/12/1993 - LEI FEDERAL Nº 5.194 DE 24/12/1996 - LEI FEDERAL Nº 5.988/1973 (REGULA O DIREITO AUTORA). ESTE DESENHO FOI TOTALMENTE DESENVOLVIDO EM TECNOLOGIA BIM, NÃO PODENDO APRESENTAR QUALQUER TIPO DE RASURA, RESSALVA, OU CORREÇÃO, SOB PENA DE PERDA DA RESPONSABILIDADE TÉCNICA.</small>			