



Soldas			
Classe de resistência	Execução	Tipo	Comprimento de cordões (mm)
E70XX	Em oficina	De filete	16
	No local de montagem	De filete	28
		De filete	17

Chapas			
MATERIAL	Tipo	Quantidade	Peso (kg)
AR 350 COR	Chapas	1	620x2270x35
		4	700x900x12,5
AR 350 COR	Chapas	8	249x1200x20
		4	550x1200x20

Elementos para aparafusar			
Tipo	MATERIAL	Quantidade	Descrição
Parafusos	ASTM A325	48	1 3/8" x 3/4", tipo 1, ASTM A325
Porcas	Grau C	176	1 3/8", ASTM A325
Arruelas	Tipo 1	352	1 3/8", ASTM F436

RESUMO DE MATERIAIS

VIGA EM AÇO AR 350 COR
fy = 350MPa
fu = 450MPa

O PRESENTE PROJETO ATENDE AS SEGUINTES NORMAS TÉCNICAS:
- NBR 6123/1988 - FORÇAS DEVIDO AO VENTO NAS EDIFICAÇÕES
- NBR 8852/2008 - PROJETO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE AÇO DE EDIFÍCIOS
- NBR 14762/2010 - DIMENSIONAMENTO DE PERFIS FORMADOS A FIO
PARÂMETROS DE PROJETO:
VELOCIDADE BÁSICA DO VENTO: 35m/s
FATOR TOPOGRÁFICO (QT): 1,0
FATOR DE RUÍDEZ (QZ): 1,2
FATOR ESTATÍSTICO (Q3): 1,0
CARGAS NA ESTRUTURA:
SOBRECARGA PERMANENTE NA COBERTURA: 20kg/m²
SOBRECARGA ACIDENTAL NA COBERTURA: 25kg/m²
UTILIZAR AÇO AR 350 COR E CF-28
UTILIZAR ELETRODO AWS-E-7018
UTILIZAR PARAFUSOS DE ALTA TENSÃO ASTM A325 GALVANIZADOS E CHUMBADORES EM AÇO CA-25
PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO SOBRE FUNDO ANTI-CORROSIVO

Projeto	NOME: ANTONIEL SILVA OLIVEIRA JR.	CREA: 10.467/D-DF
Execução	NOME: CESAR DE OLIVEIRA AMORIM	CREA: 40.584/D-MG
Proprietário	NOME: FUNDAÇÃO EDUCACIONAL DE PATOS DE MINAS CNPJ: 23.354.848/0001-14 END: RUA MAJOR COSTA, 6-PA-8, CAÇAPES TEL: (35) 30830300	
SERVIÇO REGISTRADO NO CREA-MG SOB A ART. DE Nº 3.476/07 DE 11/11/2016 (ART. SOMENTE DE PROJETOS) CÓDIGOS: 43.43 - CÁLCULO ESTRUTURAL 43.55 - GEOTECNIA		
CÓDIGO: 1601-ESM-DT-004 REVISÃO: R2		
PROJETO: ESTRUTURA METÁLICA		
BLOCOS 2 E 4 DETALHE DA VIGA MESTRA		
ESCALA: 1º DE FAV 12/09/2017		
INDICADA 01		
INSCRIÇÃO CADASTRAL		
00 000 0000 000 000		
MODIFICAÇÃO		
DESENHO		
ÁREA INCLUSA ÁREA A INCLUIR ÁREA LICENCIADA ÁREA A ADOPTAR ÁREA DEMANDADA ÁREA A DEMANDAR		
CONSTRUÇÃO		
FOLHA		
03 / 03		