



Parte 1	-	Área 15,98 m ²
Cantoneira 1.1/4X1/8 (ASTM A36)		
Reta	1,20 x 9 x 2	= 21,60
	0,50 x 9 x 2	= 9,00
Cruzada	1,33 x 16 x 2	= 42,56
	0,73 x 16 x 2	= 23,36

VIGA ESTRUTURAL "U" 100X40X2,65 - CHAPA 13 (SAE 1008/1020)		
4 x 4,70	=	18,80

Parte 3 -	Área 3,18 m ²
Cantoneira 1.1/4X1/8 (ASTM A36)	
Reta	0,53 x 2 = 1,06
	0,80 x 2 x 2 = 3,20
	1,13 x 2 = 2,26
	0,58 x 2 = 1,16
	0,50 x 2 x 2 = 2,00
Cruzada	1 x 2 x 2 = 4,00
	0,73 x 4 = 2,92
	0,73 x 2 = 1,46

VIGA ESTRUTURAL "U" 100X40X2,65 - CHAPA 13 (SAE 1008/1020)		
0,85 x 2 x 2	=	3,40
1,13 x 2	=	2,26

Parte 5 -	Área 2,88 m ²
Cantoneira 1.1/4X1/8 (ASTM A36)	
Reta	1,20 x 2 x 2 = 4,80
	0,50 x 2 x 2 = 2,00
Cruzada	1,33 x 2 x 2 = 5,32
	0,73 x 2 x 2 = 2,92

VIGA ESTRUTURAL "U" 100X40X2,65 - CHAPA 13 (SAE 1008/1020)		
0,60 x 2 x 2	=	2,40

Parte 2	-	Área 9,97 m²
Cantoneira 1.1/4X1/8 (ASTM A36)		
Reta	0,80 x 8 x 2	= 12,80
	0,50 x 9 x 2	= 9,00
Cruzada	0,73 x 14 x 2	= 20,44
	0,96 x 14 x 2	= 26,88

VIGA ESTRUTURAL "U" 100X40X2,65 - CHAPA 13 (SAE 1008/1020)		
4 x 2	=	8,00
3,67 x 2	=	7,34

Parte 4 -	Área 38,02 m ²
Cantoneira 1.1/4X1/8 (ASTM A36)	
Reta	0,80 x 13 x 2 = 20,80
	0,70 x 13 x 2 = 18,20
Cruzada	1,08 x 14 x 2 = 30,24
	1,02 x 14 x 2 = 28,56

VIGA ESTRUTURAL "U" 100X40X2,65 - CHAPA 13 (SAE 1008/1020)		
12,30 x 4	=	49,20
0,80 x 2 x 2	=	3,20
0,70 x 2 x 2	=	2,80

Parte 6 -	Área 2,20 m ²
Cantoneira 1.1/4X1/8 (ASTM A36)	
Reta	0,60 x 2 x 2 = 2,40
	1,13 x 2 x 2 = 4,52
	0,50 x 2 x 2 = 2,00
Cruzada	0,73 x 2 x 2 = 2,92

VIGA ESTRUTURAL "U" 100X40X2,65 - CHAPA 13 (SAE 1008/1020)		
0,85 x 2 x 2	=	3,40
1,13 x 2	=	2,26

PROJETO DE INFRA-ESTRUTURA URBANA		FOLHA
		01/02
ASSUNTO: PROJETO DE INFRA- ESTRUTURA NA AVENIDA JOÃO BOCARDI		
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBIRAJARA		
ENDEREÇO: AVENIDA JÃO BOCARDI		
MUNICÍPIO UBIRAJARA - SP CEP: 17440-000		
		DECLARO QUE A APROVAÇÃO DO PROJETO NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO POR PARTE DA PREFEITURA DO DIREITO DE PROPRIEDADE DO LOTE NEM EXIME O PROJETISTA DE SUA RESPONSABILIDADE SOBRE O MESMO
ÁREAS:		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL JOSE ALTAIR GONÇALVES
		RESPONSÁVEL TÉCNICO REINALDO AP. SILVA FILHO Engenheiro Civil CREA - 5065368000
ESCALA: INDICADAS	DATA: 01/04/2019	DESENHO: ALFREDO SOARES CORRÊA
APROVAÇÃO		