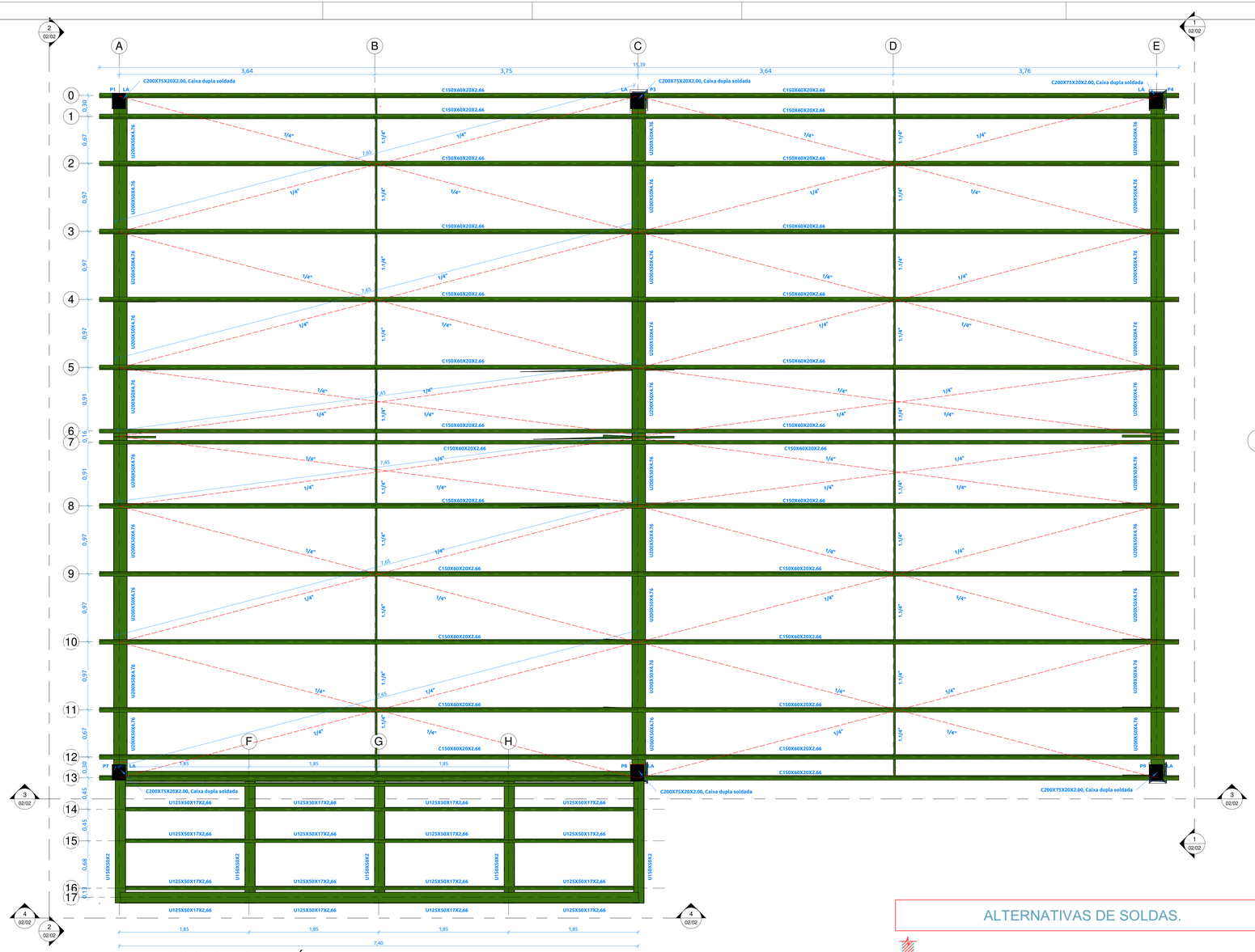
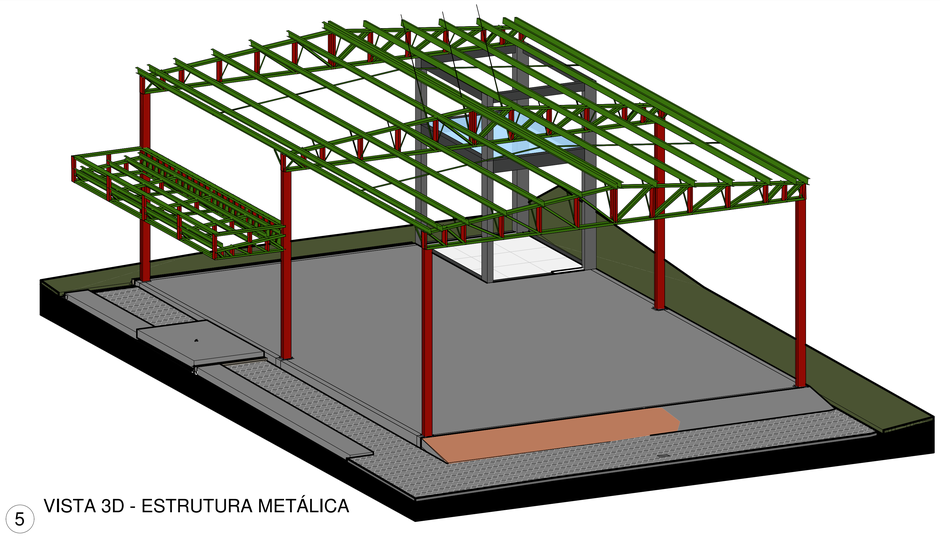
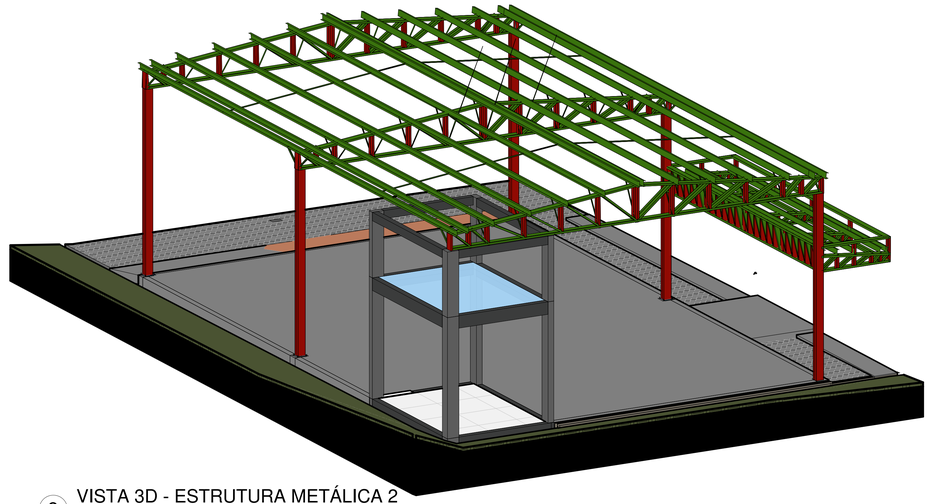


1 PLANTA COBERTURA METÁLICA

1 : 25

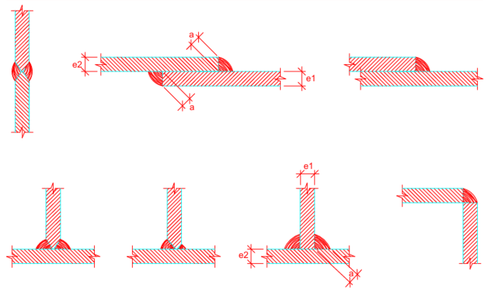


5 VISTA 3D - ESTRUTURA METÁLICA



2 VISTA 3D - ESTRUTURA METÁLICA 2

ALTERNATIVAS DE SOLDAS.



OS CORDÕES DE SOLDA SERÃO CONTÍNUOS E DE PENETRAÇÃO COMPLETA

e1 > e2 : a ≥ 1/2 e1

e2 > e1 : a ≥ 1/2 e2

6X - LIGAÇÃO DE ANCORAGEM (LA)

Dimensões Placa = 250x300x11 mm (A-36)
Parafusos = 4Ø12.66 mm, ASTM A-36
Escala 1 : 10

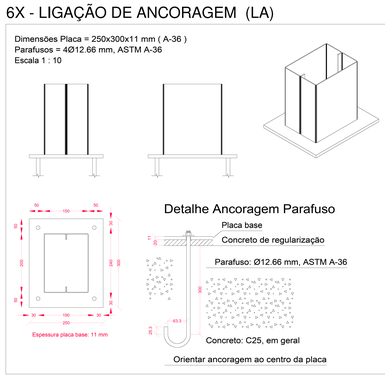


Tabela resumo - GALPÃO

Material		Série	Perfil	Comprimento			Volume			Peso		
Tipo	Designação			Perfil (m)	Série (m)	Material (m)	Perfil (m³)	Série (m³)	Material (m³)	Perfil (kg)	Série (kg)	Material (kg)
Aço dobrado	A-36	U ENRRIJECIDO	C200X75X20X2.00, Caixa dupla soldada	22,500			0,034			266,16		
			C150X60X20X2.66	215,495			0,168			1315,49		
					237,995			0,202			1581,650	
		U	U200X50X4.76	60,754			0,082			645,19		
					60,754			0,082			645,19	
		u encaixe	190×50x2.25	59,554			0,038			297,19		
					59,554			0,038			297,19	
		TOTAL				**358,303**			**0,322**			**2524,030**

Tabela resumo - GALPÃO

Material		Série	Perfil	Comprimento			Volume			Peso		
Tipo	Designação			Perfil (m)	Série (m)	Material (m)	Perfil (m³)	Série (m³)	Material (m³)	Perfil (kg)	Série (kg)	Material (kg)
Aço laminado	A-36 250Mpa	Barra redonda	1/4"	182,073			0,006			45,26		
			1.1/4"	19,503			0,015			121,21		
					201,576			0,021			166,48	
		Cantoneira	L 1.1/4 x 3/16"	35,575			0,010			77,36		
					35,575			0,010			77,36	
		TOTAL				**237,151**			**0,031**			**243,83**

Perfis de aço: Quantitativos das superficies a pintar

Tipo	Série	Perfil	superficie unitária (m²/m)	Comprimento (m)	superficie (m²)
aço dobrado	u enrrijecido	C200X75X20X2.00, Caixa dupla soldada	0,702	22,5	15,794
		C150X60X20X2.66	1,770	200,102	127,151
	U	U200X50X4.76	0,578	60,754	35,113
	u encaixe	190x50x2.25	1,347	56,854	32,943
				subtotal	**211,001**
Aço laminado	Barra redonda	1/4"	0,020	182,073	3,632
		1.1/4"	0,100	19,503	1,945
	Cantoneira	L 1.1/4 x 3/16"	0,127	35,575	4,518
				subtotal	10,096
				total	**211,096**

Tabela resumo - MARQUISE

Material		Série	Perfil	Comprimento			Volume			Peso		
Tipo	Designação			Perfil (m)	Série (m)	Material (m)	Perfil (m³)	Série (m³)	Material (m³)	Perfil (kg)	Série (kg)	Material (kg)
Aço dobrado	A-36	U	U150X50X2	56,017			0,027			214,03		
					56,017			0,027			214,03	
		U ENRRIJECIDO	C125X50X17X2,66	36,965			0,024			186,290		
					36,965			0,024			186,290	
		U ENCAIXE	140X50X2	45,400			0,021			166,34		
					45,400			0,021			166,34	
		TOTAL				**138,382**			**0,072**			**566,660**

Perfis de aço: Quantitativos das superficies a pintar

Série	Perfil	superficie unitária (m²/m)	Comprimento (m)	superficie (m²)
U	U150X50X2	0,491	56,017	27,490
U ENRRIJECIDO	C125X50X17X2,66	0,488	36,965	18,040
U ENCAIXE	140X50X2	0,471	45,400	21,372
			TOTAL	**66,902**

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	RESPONSÁVEL

TABELA DE REVISÕES

APROVAÇÃO

PROJTECH

CONSTRUINDO LEGADOS

PROJTECH CONSULTORIA E PROJETOS LTDA | CNPJ: 30.777.970/0001-69
Rua Deuserina Ayres SN Edif Veredas Office Sala 04 Quadra V, Lote 01, Jardim Filadélfia, Araguaína - TO, 77813-390

ESTRUTURA METÁLICA

OBRA:
CONSTRUÇÃO GALPÃO E MARQUISE MESA BRASIL- SESC GURUPI

ENDEREÇO:
RUA 09, QD AI-03 TODOS 0,NR 60 LT 0001, PARQUE PRIMAVERA, GURUPI-TO, CEP: 77413-090

Tipo: INSTITUCIONAL
Terreo

PROPRIETÁRIO(S):
SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO- SESC
CNPJ :03.799.012/0001-54

AUTOR DO PROJETO:
IGOR GUIMARAES MATIAS:04090501132
Assinado de forma digital por IGOR GUIMARAES MATIAS:04090501132
Dados: 2026.01.06 10:21:30 -03'00'
Igor Guimarães Matias
CREA 315014/D-TO

RESPONSÁVEL TÉCNICO EXECUÇÃO

DESCRIÇÃO PROJETO
ÁREA DO TERRENO: 11.037,25m²
ÁREA EXISTENTE
REGULARIZADA: 224,00 m²
ÁREA A CONSTRUIR: 150,00 m²
ÁREA TOTAL COM INTERVENÇÃO: 374,00 m²

DESCRIÇÃO DOS PAVIMENTOS

FONTE RECURSOS

CONTEÚDO
ESTRUTURA METÁLICA

ÁREA DO TERRENO ORIGINAL
11.037,25m²

ÁREA TOTAL DA CONSTRUÇÃO
150,00 m²

ÍNDICES TP TO CA

ESCALA
1 : 25

COORDENADAS

FOLHA
01/02

DATA
Data de emissão

DESENHO
Luiz R

Nota: Este projeto é de autoria protegida pela Lei 9.610/98 (Lei de Direitos Autorais). É proibida sua alteração, reprodução ou uso de imagem em prévia comunicação e autorização do projetista.

Autodesk Education