

QUANTITATIVO DE MATERIAIS

1.- ESTRUTURA

1.1.- Geometria

1.1.1.- Barras

1.1.1.1.- Tabela resumo

Material	Tipo	Designação	Série	Perfil	Comprimento		Material		Volume		Peso	
					Perfil (m)	Série (m)	Perfil (m³)	Série (m³)	Perfil (kg)	Série (kg)		
Aço laminado				HP	HP200X53.0	10.400	10.400	0.071	0.071	556.54	556.54	
				W	W150X22.5	13.771	13.771	0.040	0.040	313.07	313.07	
				Cantoneira	L 2 x 3/16"	13.769	13.769	0.006	0.006	49.50	49.50	
Aço laminado	A-572	345MPa				37.941		0.117		155.40	155.40	
Aço dobrado				C	C100X50X17X2.66	34.400	34.400	0.020	0.020	328.88	328.88	
				U	U75X40X2.66	107.749	107.749	0.042	0.042	484.28	484.28	

1.1.1.2.- Quantitativos de superfícies

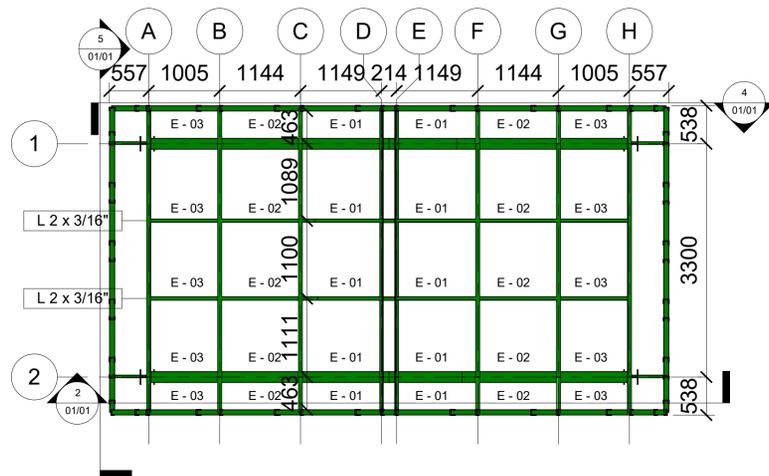
Perfis de aço: Quantitativos das superfícies a pintar					
Tipo	Série	Perfil	Superfície unitária (m²/m)	Comprimento (m)	Superfície (m²)
Aço laminado	HP	HP200X53.0	1.213	10.400	12.619
	W	W150X22.5	0.900	13.771	12.400
	Cantoneira	L 2 x 3/16"	0.203	13.769	2.798
Subtotal					27.817
Aço dobrado	C	C100X50X17X2.66	0.438	34.400	15.069
	U	U75X40X2.66	0.298	107.749	32.075
Subtotal					47.143
Total					74.960

NOTAS:

- 1- MEDIDAS EM MILÍMETROS
- 2- CONFERIR COTAS NO LOCAL DA EXECUÇÃO ANTES DA FABRICAÇÃO E MONTAGEM DAS PECAS METALICAS.
- 3- PARA SOLDAR USAR ELÉTRODO REVESTIDO E 7018/ MIG-MAG ER 7056
- 4- PARAFUSOS E PORCAS ASTM A 325 - TIPO 1
- 5- AS COTAS FORAM TIRADAS EM CAMPO DEVENDO SER CONFERIDA ANTES DA FABRICAÇÃO E MONTAGEM.
- 6- TRELICAMENTO DAS TESOURAS, DIAGONAIS E MONTANTES POR DENTRO.
- 7- TRELICAMENTO DOS SUPORTES, DIAGONAIS E MONTANTES POR DENTRO.
- 8- CASO DE DUVIDA CONSULTAR O PROJETISTA.

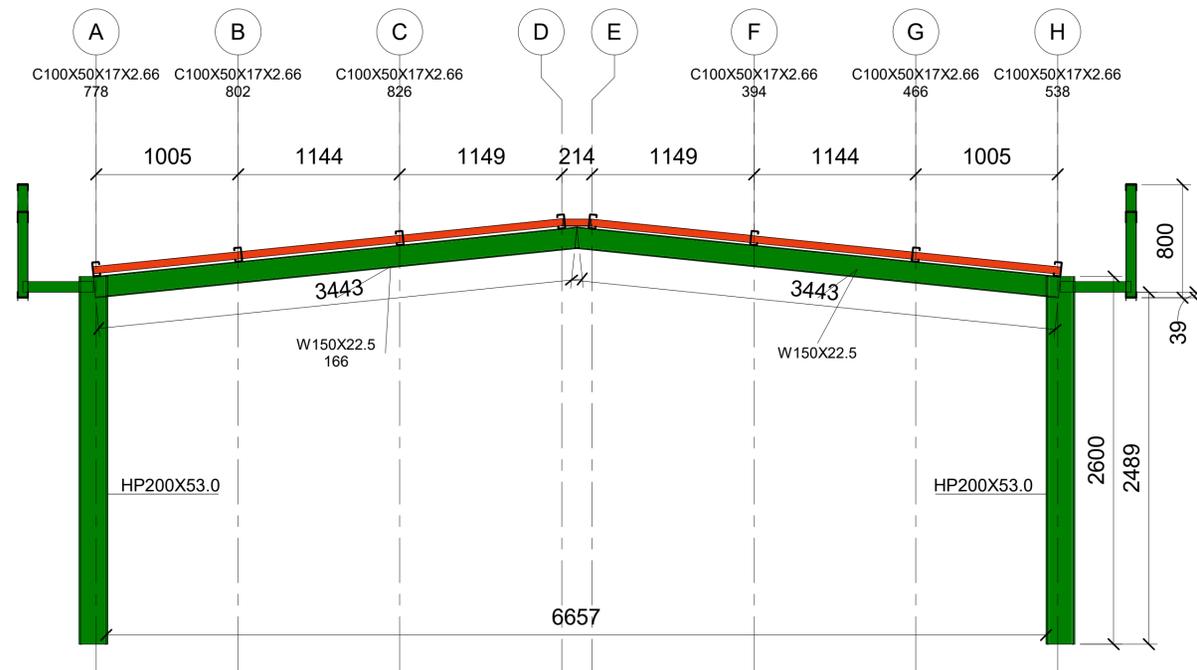
PREPARO DA SUPERFÍCIE METÁLICA

- 1- LIMPEZA MECANICA NORMA SIS-S13
- 2- APLICAR DUAS DEMÃOS DE FUNDO PROTETOR (TIPO ZARCÃO).
- 3- APLICAR DUAS DEMÃOS DE ESMALTE SINTÉTICO NA COR VERDE EM TODAS AS PEÇAS DA ESTRUTURA DE COBERTURA E FECHAMENTOS METÁLICOS.



1 Cobertura de Acesso

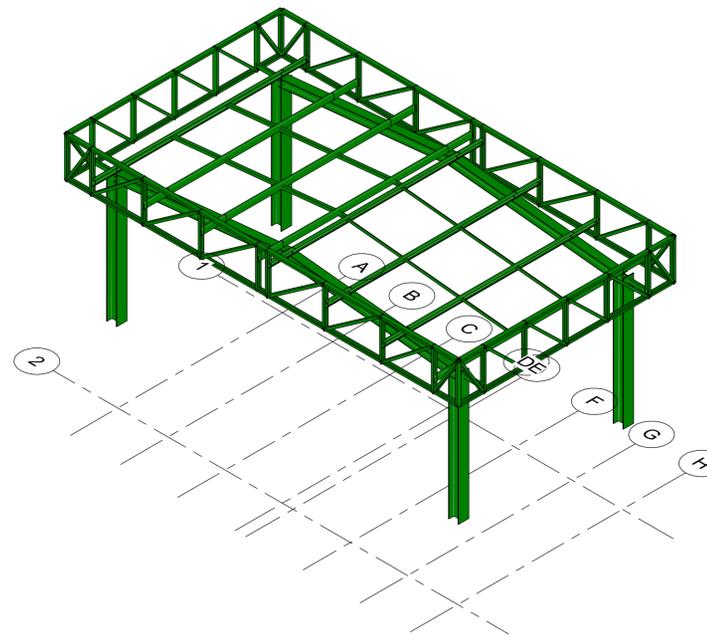
1 : 50



2 Pórtico de Acesso (EIXO

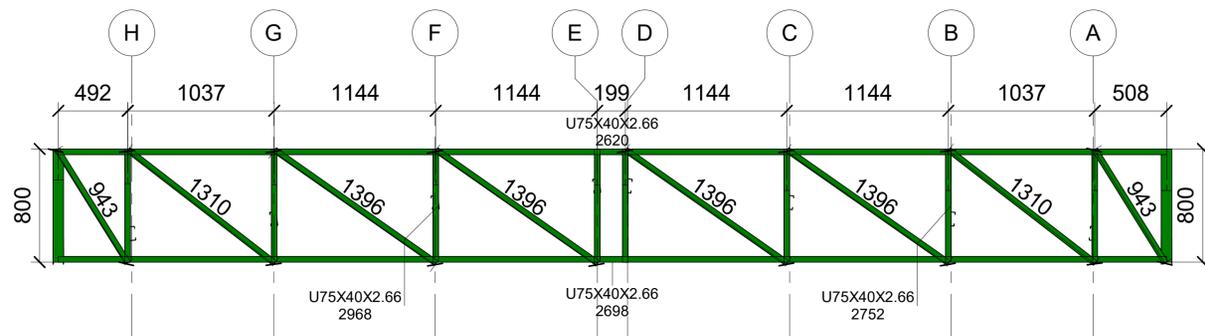
01-02) "2X"

1 : 25



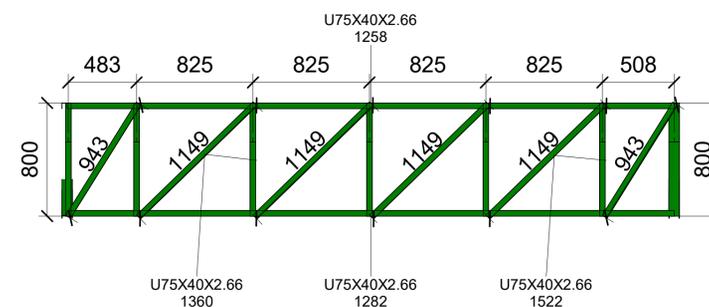
3 Vista em Perspectiva

1 : 25



4 DET. TRELIÇA. (FECHAMENTO DAS PLATIBANDAS "LATERAIS") "2X"

1 : 25



5 DET. TRELIÇA (FECHAMENTO DAS PLATIBANDAS "LATERAIS") "2X"

1 : 25

Descrição:
Projeto Cobertura - Treliça Metálica para construção de uma escola com 25 salas, localizada na Rua Luiz Pedro da Silva (Luizinho de Pedro Costa), cód. log. 840, Q=228 (equipamento comunitário 02), loteamento Colorado, S/N, no município de Toritama-PE.

CLEYTON DA SILVA ENGENHARIA - EIRELI
CNPJ: 27.928.441/0001-04
CREA 598860 - PE

Cleyton da Silva
Engenheiro Civil
CREA 12814477 D/PE

Secretaria de Educação, Ciência e Tecnologia
CNPJ: 31.287.647/0001-70

Município de Toritama
C.N.P.J. 11.245.054/0001-39

Natureza:
Projeto
Cobertura -
Pórtico Acesso

Conteúdo:
- Pórtico de Acesso
- Vista em Perspectiva
- Treliça da Platibanda
- Quantitativo de Materiais
- Cobertura de Acesso

Quadro de áreas:
Área do terreno: 9.611,47 m²
Área construída: 6.791,63 m²
Área de coberta: 5.623,57 m²
Área de solo natural: 8.080,90 m²



Escala:
Como indicada
Data:
Abril de 2024

Prancha:

01/01