



CROQUI DA COBERTA
1 : 500

- NOTAS:**
- 1- MEDIDAS EM MILÍMETROS
 - 2- CONFERIR COTAS NO LOCAL DA EXECUÇÃO ANTES DA FABRICAÇÃO E MONTAGEM DAS PEÇAS METÁLICAS.
 - 3- PARA SOLDAR USAR ELETRODO 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 CONFERIDAS ANTES DA FABRICAÇÃO E MONTAGEM.
 - 6- TRELIÇAMENTO DAS TESOURAS, DIAGONAIS E MONTANTES POR DENTRO.
 - 7- TRELIÇAMENTO DOS SUPORTES, DIAGONAIS E MONTANTES POR DENTRO.
 - 8- CASO DE DUVIDA CONSULTAR O PROJETISTA.
- PREPARO DA SUPERFÍCIE METÁLICA**
- 1- LIMPEZA MECANICA NORMA SIS-Si3
 - 2- APLICAR DUAS DEMÃO DE FUNDO PROTETOR (TIPO ZARCÃO).
 - 3- APLICAR DUAS DEMÃO DE ESMALTE SINTÉTICO NA COR VERDE EM TODAS AS PEÇAS DA ESTRUTURA DE COBERTURA E FECHAMENTOS METÁLICOS.

Quantitativo de Materiais

1.- ESTRUTURA

1.1.- Geometria

1.1.1.- Barras

1.1.1.1.- Tabela resumo

| Tabela resumo | | | | | | | | | | | |
|---------------|-------------------------------------|------------|-------------------------------------|-----------------|-----------------|-------------|-----------|---------------|-----------------|-------------|-----------|
| Material | Designação | Série | Perfil | Comprimento (m) | Superfície (m²) | Volume (m³) | Peso (kg) | Material (kg) | Superfície (m²) | Volume (m³) | Peso (kg) |
| Aço laminado | A-572 345MPa | Cantoneira | L 1.1/2 x 3/16" | 446.892 | 0.153 | 0.153 | 1199.77 | 1199.77 | | | |
| | | | Barra redonda | 25.885 | 0.013 | 0.013 | 102.96 | 102.96 | | | |
| | | | | 469.977 | 0.060 | 0.073 | 467.35 | 467.35 | 570.31 | | |
| Aço dobrado | A-96 | U | U100X40X3.04, Duplo I união soldada | 15.724 | 0.016 | 0.016 | 127.52 | 127.52 | | | |
| | | | U100X40X2.66 | 972.549 | 0.261 | 0.261 | 2046.46 | 2046.46 | | | |
| | | | U50X25X2.66 | 650.523 | 0.188 | 0.188 | 1238.48 | 1238.48 | | | |
| | | | U100X40X3.04 | 519.084 | 0.268 | 0.268 | 2104.79 | 2104.79 | | | |
| C | U100X60X3.75, Duplo I união soldada | 18.000 | 0.028 | 0.028 | 219.96 | 219.96 | | | | | |
| | C100X50X17X2.66 | 622.015 | 1.775.880 | 0.731 | 2810.01 | 5737.21 | | | | | |
| | | | | 2397.895 | 0.358 | 0.358 | 2810.01 | 2810.01 | | | 8547.21 |

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 dobrado | U | U100X40X3.04, Duplo I união soldada | 0.516 | 15.724 | 8.116 |
| | | U100X40X2.66 | 0.348 | 572.549 | 199.064 |
| | | U50X25X2.66 | 0.188 | 650.523 | 122.091 |
| | | U100X40X3.04 | 0.346 | 519.084 | 179.559 |
| C | | U100X60X3.75, Duplo I união soldada | 0.675 | 18.000 | 12.154 |
| | | C100X50X17X2.66 | 0.438 | 622.015 | 272.468 |
| Subtotal | | | | | 793.452 |
| Aço laminado | Cantoneira | L 1.1/2 x 3/16" | 0.152 | 446.892 | 68.106 |
| | | 1" | 0.080 | 25.885 | 2.066 |
| | | 1/2" | 0.040 | 469.977 | 18.751 |
| Subtotal | | | | | 88.923 |
| Total | | | | | 882.375 |

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 - 02

Conteúdo:
- Cobertura - 02
- Quantitativo de Materiais

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:
01/04