

**1** Cobertura-04  
1 : 75

**Quantitativo de Materiais**

**1.- ESTRUTURA**

**1.1.- Geometria**

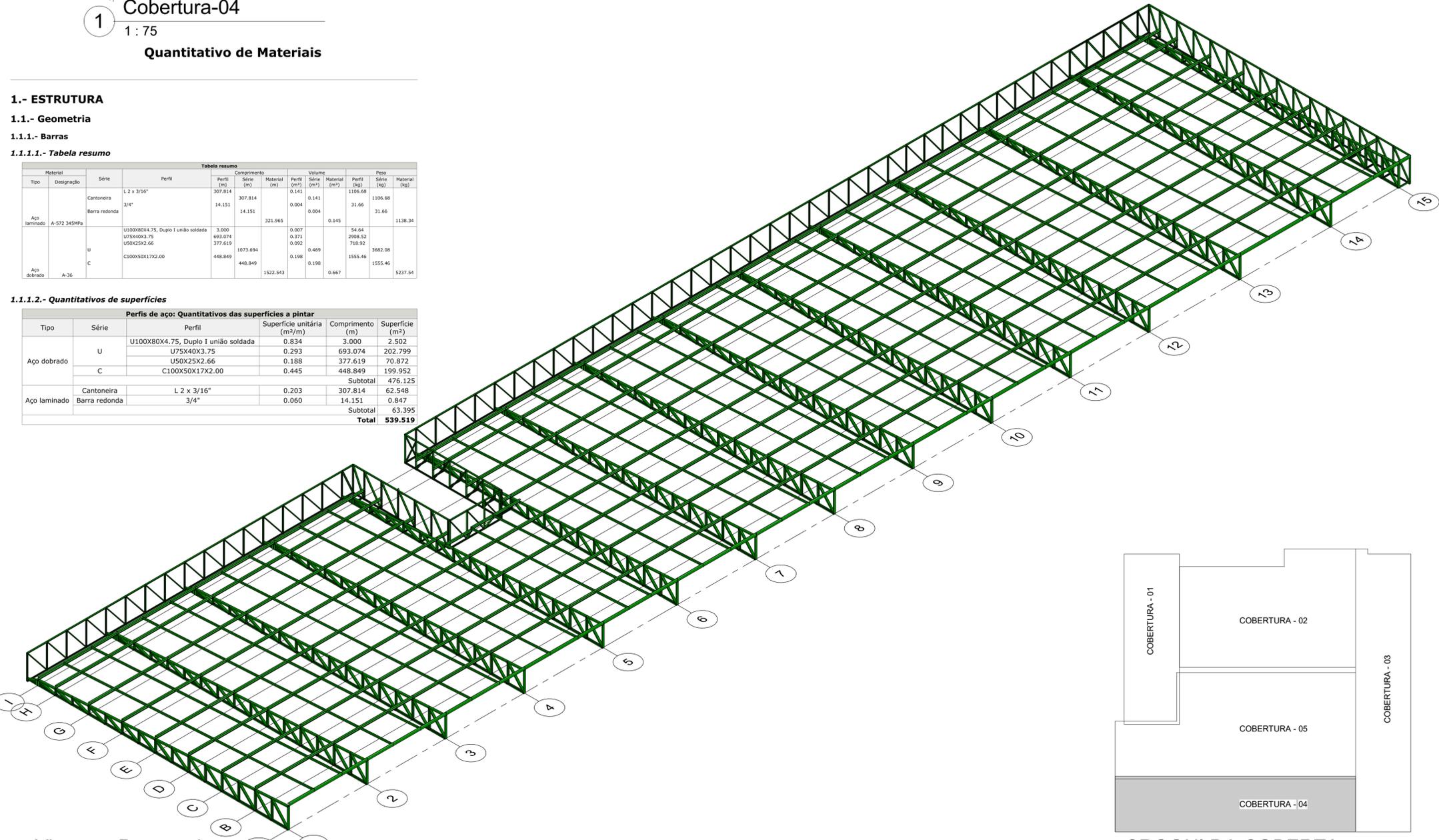
**1.1.1.- Barras**

**1.1.1.1.- Tabela resumo**

Tabela resumo											
Material	Série	Perfil	Comprimento	Superfície	Volume	Material	Perfil	Proteção	Material	Perfil	
Material	Série	Perfil	(m)	(m²)	(m³)	(m)	(m²)	(kg)	(m)	(m²)	
Aço laminado	A-572 345Mpa	L 2 x 3/16"	307.814	0.141	0.141	307.814	1106.68	1106.68	307.814	1106.68	
Aço laminado	A-572 345Mpa	Barra redonda	14.151	0.004	0.004	14.151	31.66	31.66	14.151	31.66	
Aço dobrado	A-36	U100X80X4.75, Duplo I unibão soldada	3.000	0.007	0.007	3.000	54.64	54.64	3.000	54.64	
Aço dobrado	A-36	U75X40X3.75	693.074	0.293	0.293	693.074	202.799	202.799	693.074	202.799	
Aço dobrado	A-36	U50X25X2.66	377.619	0.188	0.188	377.619	70.872	70.872	377.619	70.872	
Aço dobrado	A-36	C100X50X17X2.00	448.849	0.445	0.445	448.849	199.952	199.952	448.849	199.952	
										Subtotal	476.125
Aço laminado	A-36	Cantoneira	L 2 x 3/16"	0.203	0.203	307.814	62.548	62.548	307.814	62.548	
Aço laminado	A-36	Barra redonda	3/4"	0.060	0.060	14.151	0.847	0.847	14.151	0.847	
										Subtotal	63.395
										<b>Total</b>	<b>539.519</b>

**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	U100X80X4.75, Duplo I unibão soldada	0.834	3.000	2.502	
Aço dobrado	U	U75X40X3.75	0.293	693.074	202.799	
Aço dobrado	U	U50X25X2.66	0.188	377.619	70.872	
Aço dobrado	C	C100X50X17X2.00	0.445	448.849	199.952	
					Subtotal	476.125
Aço laminado	A-36	Cantoneira	L 2 x 3/16"	0.203	62.548	
Aço laminado	A-36	Barra redonda	3/4"	0.060	0.847	
					Subtotal	63.395
					<b>Total</b>	<b>539.519</b>



**2** Vista em Perspectiva

- 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-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.

**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 - 04

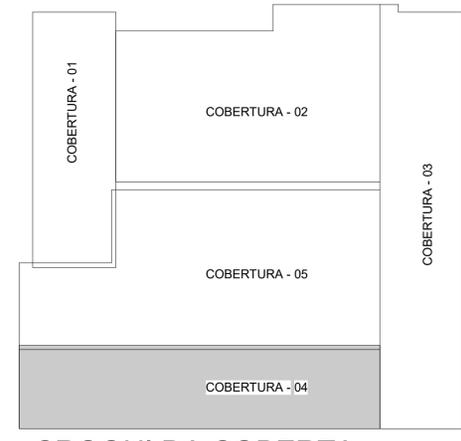
**Conteúdo:**  
- Cobertura - 04  
- Vista em Perspectiva  
- Quantitativo de Materiais

**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:**  
**01/03**



**CROQUI DA COBERTA**  
1 : 500