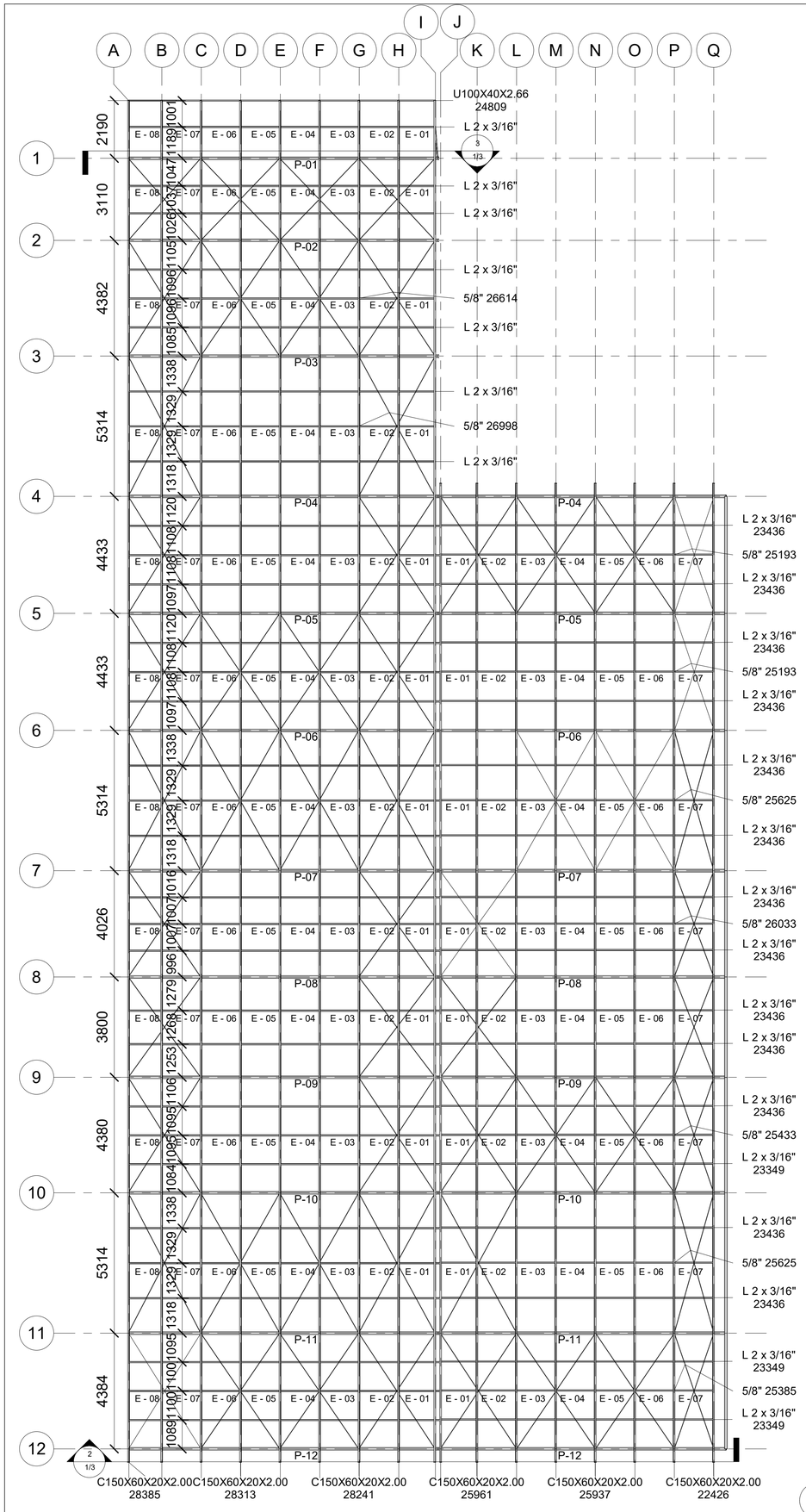
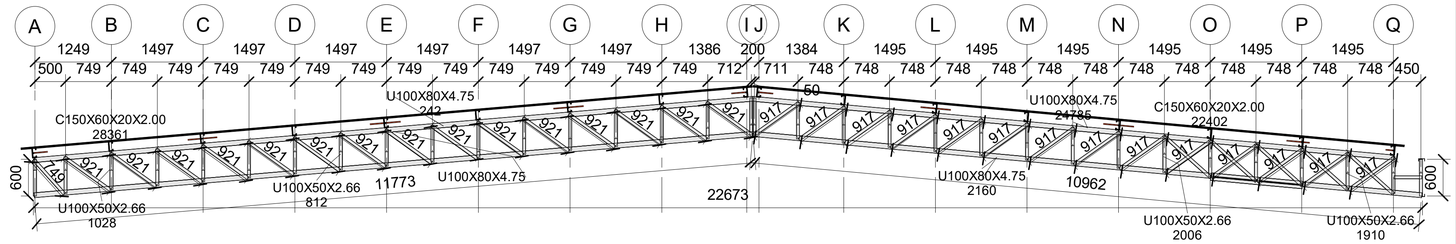
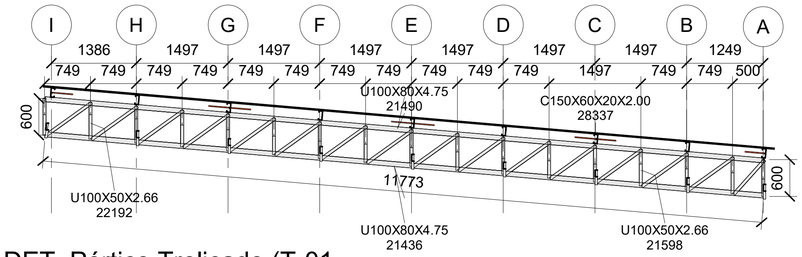


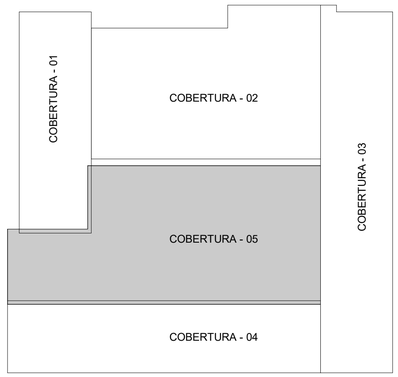
1 Cobertura-05
1 : 100



2 DET. Pórtico Treliçado (T-04 À T-12) "9X"
1 : 50



3 DET. Pórtico Treliçado (T-01 À T-03) "3X"
1 : 50



CROQUI DA COBERTA
1 : 500

Quantitativo de Materiais

1.- ESTRUTURA

1.1.- Geometria

1.1.1.- Barras

1.1.1.1.- Tabela resumo

Tabela resumo											
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-572 345MPa	Cantoneira	L 2 x 3/16"	624.069	624.069		0.286	0.286		2243.72	2243.72	
		Barra redonda	5/8"	590.130	590.130		0.117	0.117		917.50	917.50	
						1214.200			0.403			3161.22
Aço dobrado	A-36	U	U100X80X4.75	462.273	1114.416		0.536	0.885		4209.97	3545.05	
			U100X50X2.66, Duplo I união soldada	5.400			0.005			43.11		
			U100X50X2.66	537.316			0.273			2144.92		
			U100X60X4.75, Duplo I união soldada	13.512			0.026			205.81		
			U100X40X2.66	95.915			0.044			342.83		
		C	C150X60X20X2.00	760.962	760.962		0.452	0.452			6946.64	
						1875.378			1.337		3545.05	10491.69

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	0.498	462.273	230.210
		U100X50X2.66, Duplo I união soldada	0.597	5.400	3.222
		U100X50X2.66	0.388	537.316	208.307
		U100X60X4.75, Duplo I união soldada	0.674	13.512	9.107
		U100X40X2.66	0.348	95.915	33.348
	C	C150X60X20X2.00	0.597	760.962	454.657
				Subtotal	938.851
Aço laminado	Cantoneira	L 2 x 3/16"	0.203	624.069	126.811
	Barra redonda	5/8"	0.050	590.130	29.441
				Subtotal	156.252
				Total	**1095.102**

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 CONFERIDADA 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 SUPERFICÍE METÁLICA

1- LIMPEZA MECANICA NORMA SIS-St3
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 Educacao, Ciencia e Tecnologia
CNPJ: 31.287.647/0001-70

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

Natureza:
Projeto
Cobertura - 05

Conteúdo:
- Coberta 05
- Pórtico treliçado
- 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

ENGENHARIA
ARQUITETURA · PROJETOS · OBRAS

Escala:
Como indicada

Data:
Abril de 2024

Prancha:
1/3