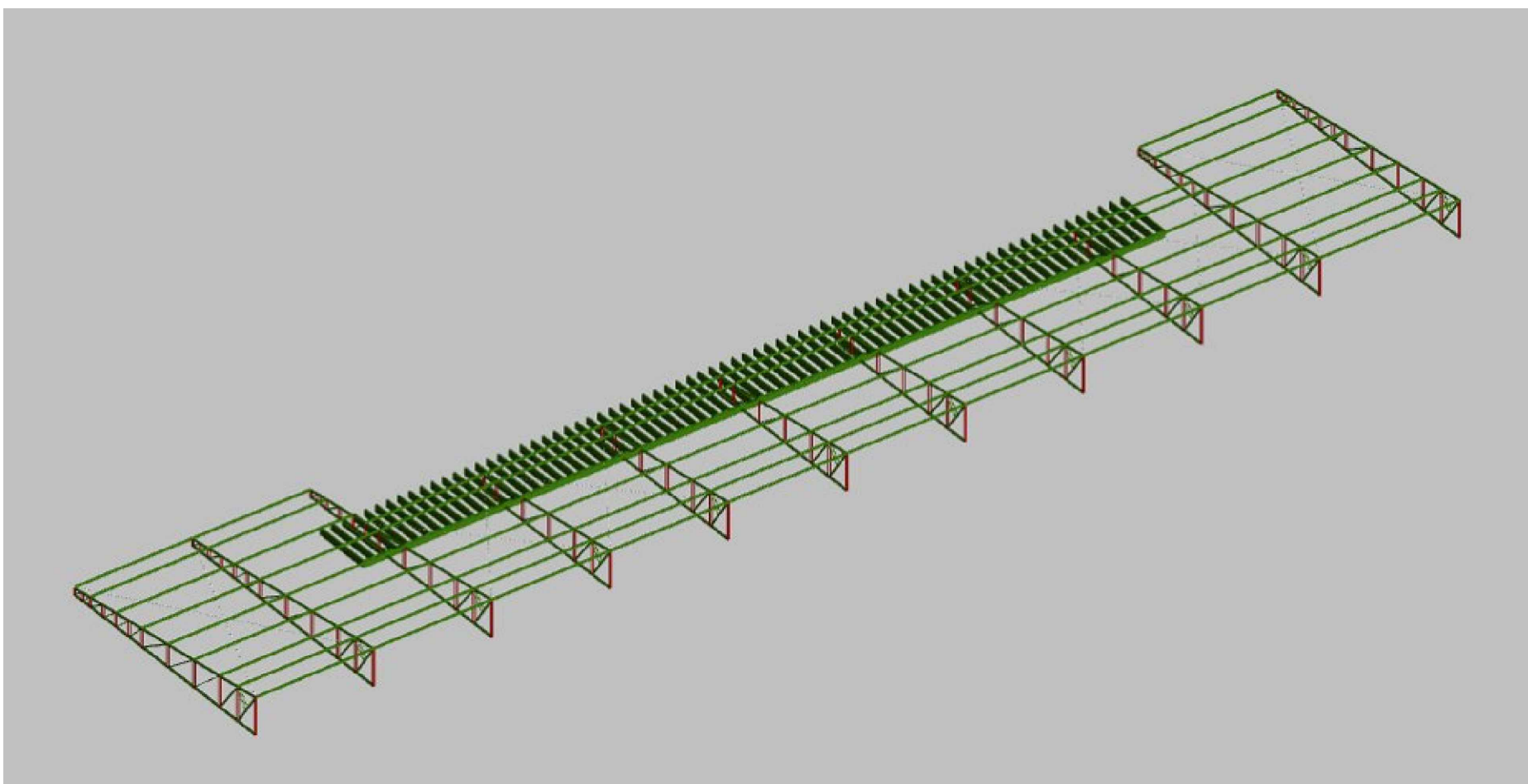


NOTAS SOBRE A ESTRUTURA METÁLICA:	
1. SÃO UTILIZADAS ESTRUTURAS METÁLICAS COMPOSTAS POR: TRELIÇAS METÁLICAS, TERÇAS METÁLICAS E POSTERIORMENTE TELHAS TERMOCOLÁSTICAS.	
2. TODA SUPERFÍCIE A SER PINTADA DEVERÁ ESTAR COMPLETAMENTE LIMPAS, LIVRES DE CORRUPTOS, UMIDADE, FERROS, INCRUSTAÇÕES, PRODUTOS QUÍMICOS DIVERSOS, PINGOS DE SOLDA, CARPA DE LAMINAÇÃO, ETC. A PREPARAÇÃO ADEQUADA DA SUPERFÍCIE DEVERÁ SER APLICADO UMA DEMÃO DE FUNDO E DUAS DEMÃOS DE ACABAMENTO DE ESMALTE SINTÉTICO FOSCO PULVERIZADO SOBRE PERFIL METÁLICO.	
3. CONFORME A NBR 14762:2010 A ESTRUTURA SERÁ EXECUTADA EM AÇO DOBRADO (ASTM A-36).	
4. A QUALIDADE DOS MATERIAIS COMO CONCRETO, AÇO E MADEIRA DEVERÃO SER INSPECIONADOS E ACOMPANHADOS NO SEU PREPARO PARA USO NA OBRA, POR PROFISSIONAL LEGALMENTE HABILITADO, JUNTO AO CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA - CREA-MT.	
5. O CÁLCULO DA RESISTÊNCIA DAS TERÇAS FORAM BASEADOS POR INTERIO NA NBR 14762:2010, ONDE SERÁ DEVIDAMENTE NOTICIADA SOBRE ATENÇÃO PARA O EXCESSO DE SOBRECARGA CIRCULANDO EM VÃOS IDÊNTICOS DA ESTRUTURA.	
6. OS PERFIS DEVEM SER SEGADOS À RISCA, DE ACORDO COM O PROJETO ESTRUTURAL. SUAS SOLDAS DEVEM SER APLICADAS DE MANEIRA CONTÍNUA, RESSALTANDO QUE DE MANEIRA ALGUMA PODERÁ SER APLICADA DO TIPO INTERMITENTE, INCLUINDO CASOS QUE O ACUMULO DE ÁGUA É PROPÍCIO DE OCORRER, NESTE CASO A PRINCIPAL, ESTRUTURA DEVERÁ SER FEITA EM UM LUGAR SECO, E POSTERIORMENTE NO SEU ÚNICO TIPOPO SER INSTALADA SOB OS PLÁSTICOS METÁLICOS.	
7. NO CASO DE JUNÇÃO LATERAL, DE PERFIS DEVE-SE ATENTAR QUE NA HORA DE APLICAR A SOLDA DEVE-SE OBSERVAR SE HOUVER EXISTÊNCIA DE FRESTAS ENTRE OS PERFIS, SE FOR O CASO, É RECOMENDADO REPETIR O PROCESSO.	
8. É RECOMENDADO MONTAR AS TESOURAS OU APOIOS PRINCIPAIS SEPARADAMENTE, E QUANDO FOR REALIZAR O LANÇAMENTO/ ADEQUAMENTO DE CONCRETO DOS VÍNCULOS EXTERIORES PREVER A EXISTÊNCIA DOS CHAMADORES JÁ DIMENSIONADOS NO PROJETO ESTRUTURAL.	
9. TODAS AS DEMÃS LIGAÇÕES SERÃO DO TIPO SOLDÁVEIS, CAUSANDO A NECESSIDADE DE SOLDADORES, MONTADORES E DEMAS PROFISSIONAIS DEVIDAMENTE QUALIFICADOS PARA A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA, UTILIZANDO ELETRODO E 7018.	
10. CASO SEJA NECESSÁRIO, DEVERÁ SER EXECUTADO TRAVAMENTO E/OU CONTRAVENTAMENTO DA ESTRUTURA DURANTE A FASE DE MONTAGEM DA MESMA.	
11. NÃO UTILIZAR PARAFUSOS GALVANIZADOS SEM PINTURA, EVITANDO ASSIM A OCORRÊNCIA DE CORROSÃO GALVÂNICA.	
12. REALIZAR VISITAS PERIÓDICAS VERIFICANDO A OCORRÊNCIA DE PONTOS DE OXIDAÇÃO DA ESTRUTURA, PROVIDENCIANDO REPARO ADEQUADO E IMEDIATO.	
13. TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFIRMADAS NA OBRA, SENDO RESPONSABILIDADE DO FABRICANTE A VERIFICAÇÃO DAS DIMENSÕES DO PROJETO ANTES DA FABRICAÇÃO.	
14. EXECUTAR CONTRAVENTAMENTO NA ESTRUTURA CONFORME PROJETO, AÇO LAMINADO NBR 8800:2008.	
OBSERVAÇÃO: DEVERÁ SER APLICADO UMA DEMÃO DE FUNDO E DUAS DEMÃS DE ACABAMENTO ESMALTE SINTÉTICO FOSCO PULVERIZADO SOBRE PERFIL METÁLICO.	

*OBS: A ESTRUTURA APRESENTADA PARA A COBERTURA DO BLOCO ESCOLAR 04, DEVERÁ SER ANCORADA NA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO DA EDIFICAÇÃO, DE ACORDO COM " DETALHE DA ANCORAGEM E TIPO DE LIGAÇÃO A " PRANCHA 04/16.



4 MODELO 3D - COB. MET. BLOCO ESCOLAR 04 SEM ESCALA

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-36 250Mpa	Barras redondas	Ø3/8	118.922	118.922	118.922	0.008	0.008	66.59	66.59	66.59	
Aço dobrado	CF-26	U 100x40x2.65 L C 300x40x3.0 C	U 100x40x2.65 L 30 x 30 x 3, Caixa dupla união genérica 218.641 C 300x40x3.0, Caixa dupla soldada C 100x50x15x2	216.470	216.470	216.470	0.098	0.098	769.59	769.59	769.59	
				1039.552			0.884	6937.36				

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 100x40x2.65	U 100x40x2.65	0.347	216.470	75.137
	L	L 30 x 30 x 3, Caixa dupla união genérica	0.232	218.641	50.743
	C 300x40x3.0	C 300x40x3.0, Caixa dupla soldada	0.763	216.340	165.044
	C	C 100x50x15x2	0.437	388.100	169.785
				Subtotal	460.710
Aço laminado	Barras redondas	Ø3/8	0.030	118.922	3.560
				Subtotal	3.560
					Total 464.270

Aprovação/Autenticações:

Serviço Público
Estado do Mato Grosso





Prefeitura Municipal de

PARANAITÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARANAITÁ

Rua Alceu Rossi, s/n - centro - 78590-000

Telefone: (65) 3983-2700

CNPJ: 03.239.043/0001-12

OSMAR ANTONIO MOREIRA

PREFEITO MUNICIPAL



AGIL

PROJETOS E CONSTRUÇÕES CIVIS

Tu, do Paraisópolis, 24 Sala B - Centro, Colider - MT, 78500-000

CNPJ: 17.787.272/0001-86

ALEX OSCAR DE SOUSA

ENGENHEIRO CIVIL CREA/MT-141299/0

Tipo de Obra: Institucional

Modalidade: Infraestrutura Urbana

DADOS DA OBRA

Objeto de contrato: CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO EDUCACIONAL DA ESCOLA ESTADUAL JOÃO PAULO DA SILVA

Endereço da obra: RUA 302, LOTE LE46 E LOTE LPE 304, SETOR DE SERVIÇOS, CEP: 78590-000, PARANAITÁ-MT.

ART: 00000000000000000000

Portaria de Projeto Aprovado: 00000000000000000000

Convênio: 00000000000000000000

Coordenada: 09°39'57.29"S | 56°28'36.02"O

ASSUNTO DE PROJETO

Conteúdo: REFERÊNCIA COB. VISTA ISOMÉTRICA, VISTA SUPERIOR, VISTA FRONTAL, DETALHES E TABELAS - BLOCO ESCOLAR 04.

Quadro de Áreas/Legenda:

REV: 02

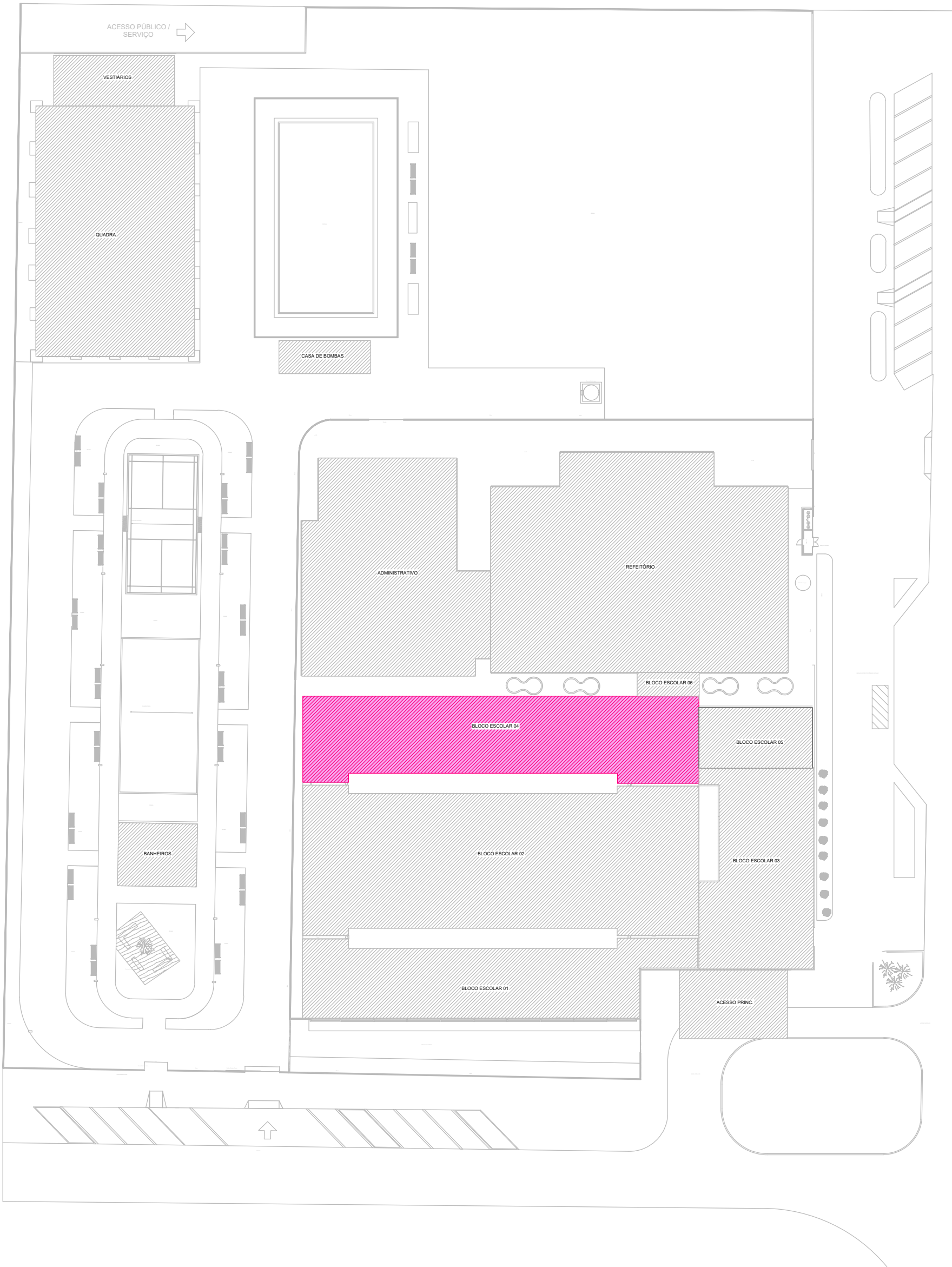
DATA: Março de 2023.

ESCALA: INDICADA

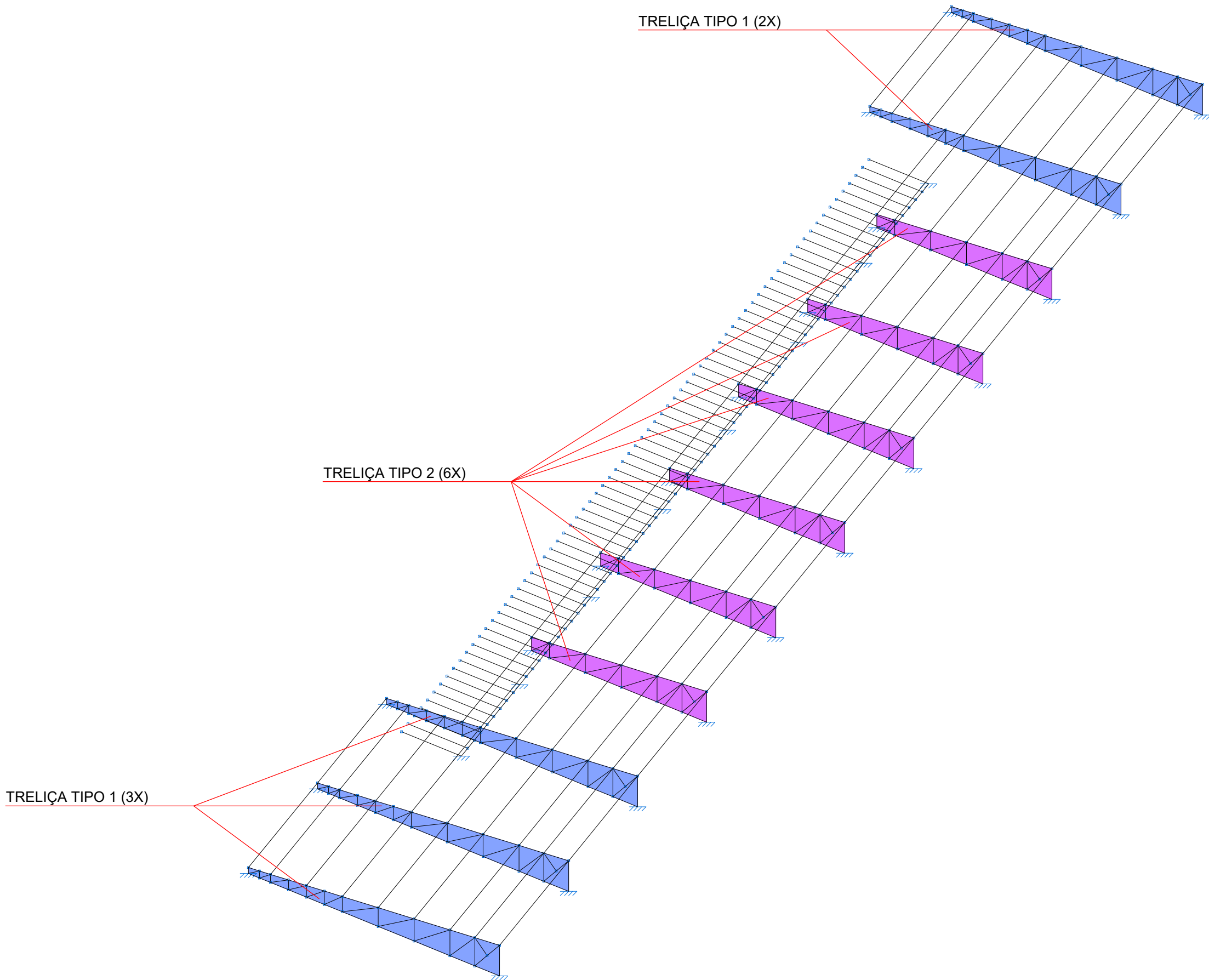
NOMECLATURA: FOLHA: EST. MET.

07/16

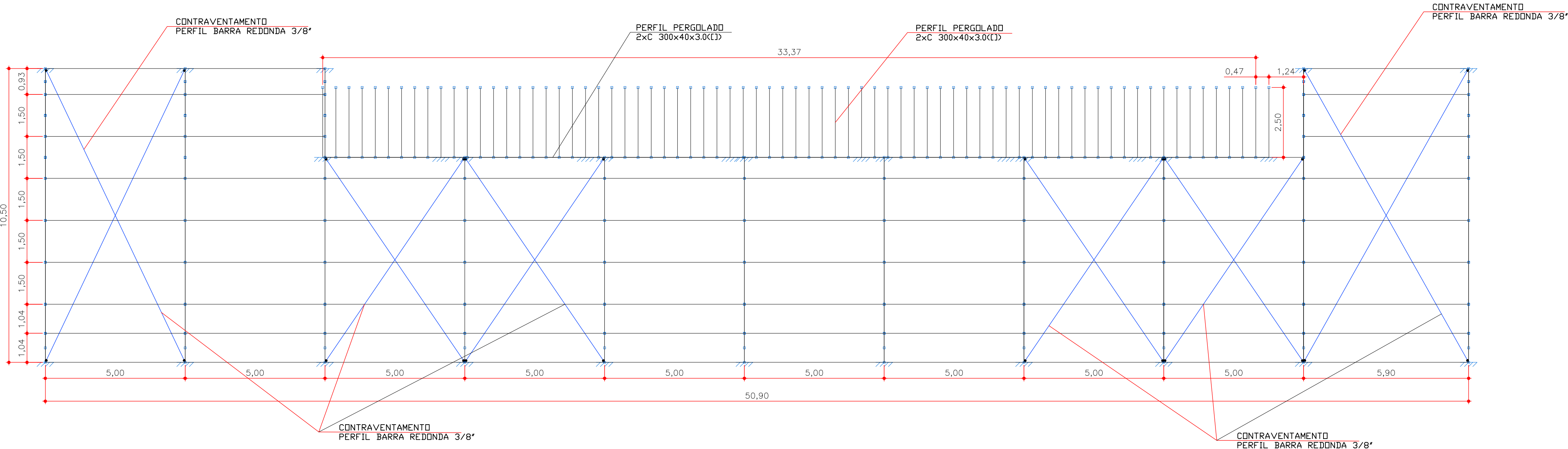
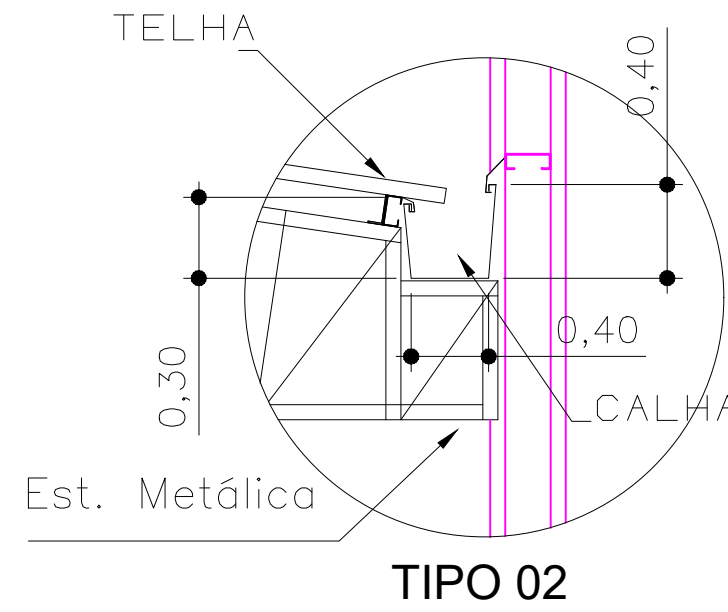
1 REFERÊNCIA COBERTURA SEM ESCALA



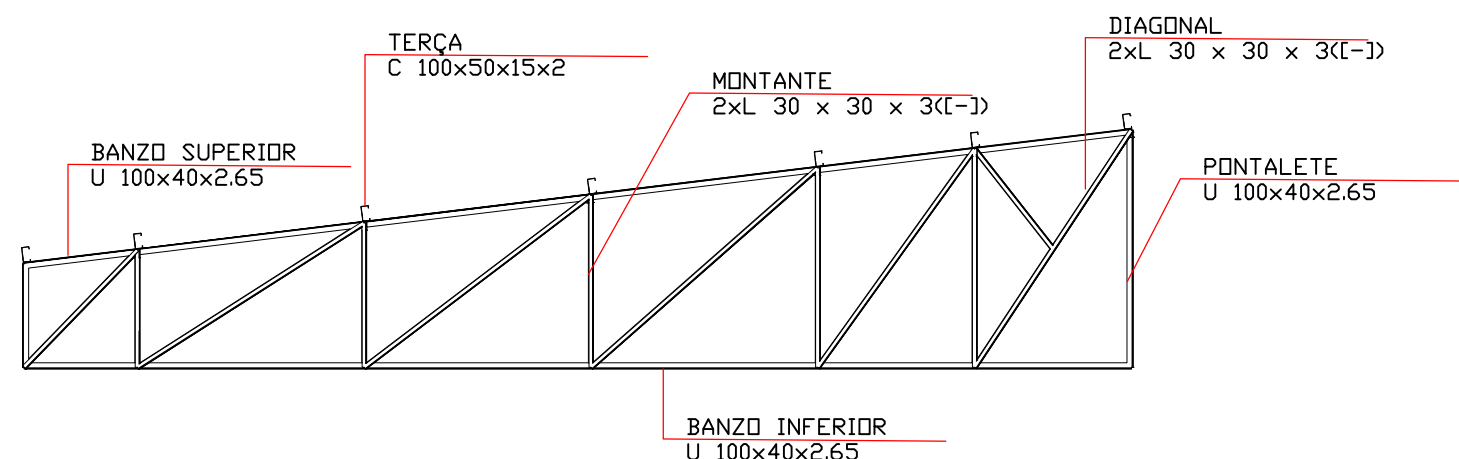
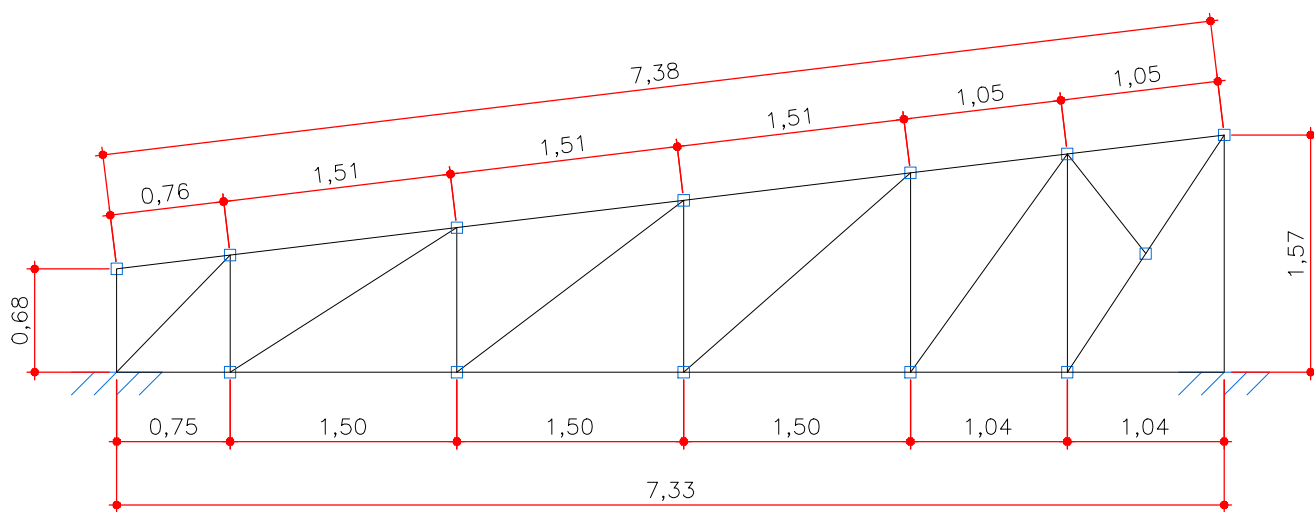
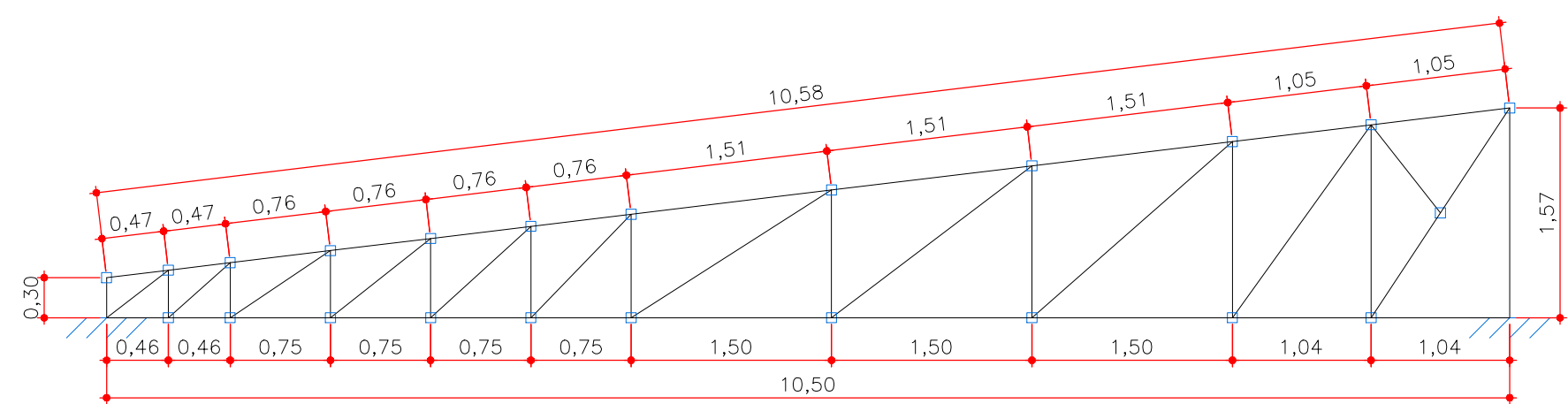
2 VISTA ISOMÉTRICA UNIFILAR ESCALA 1:100



3 DETALHE 01 - APOIO EM BALANÇO PARA CALHA SEM ESCALA



5 COBERTURA BLOCO ESCOLAR 04 - VISTA SUPERIOR ESCALA 1:100



7 DET. VISTA FRONTAL - TRELIÇA TIPO 2 ESCALA 1:50

6 DET. VISTA FRONTAL - TRELIÇA TIPO 1 ESCALA 1:50