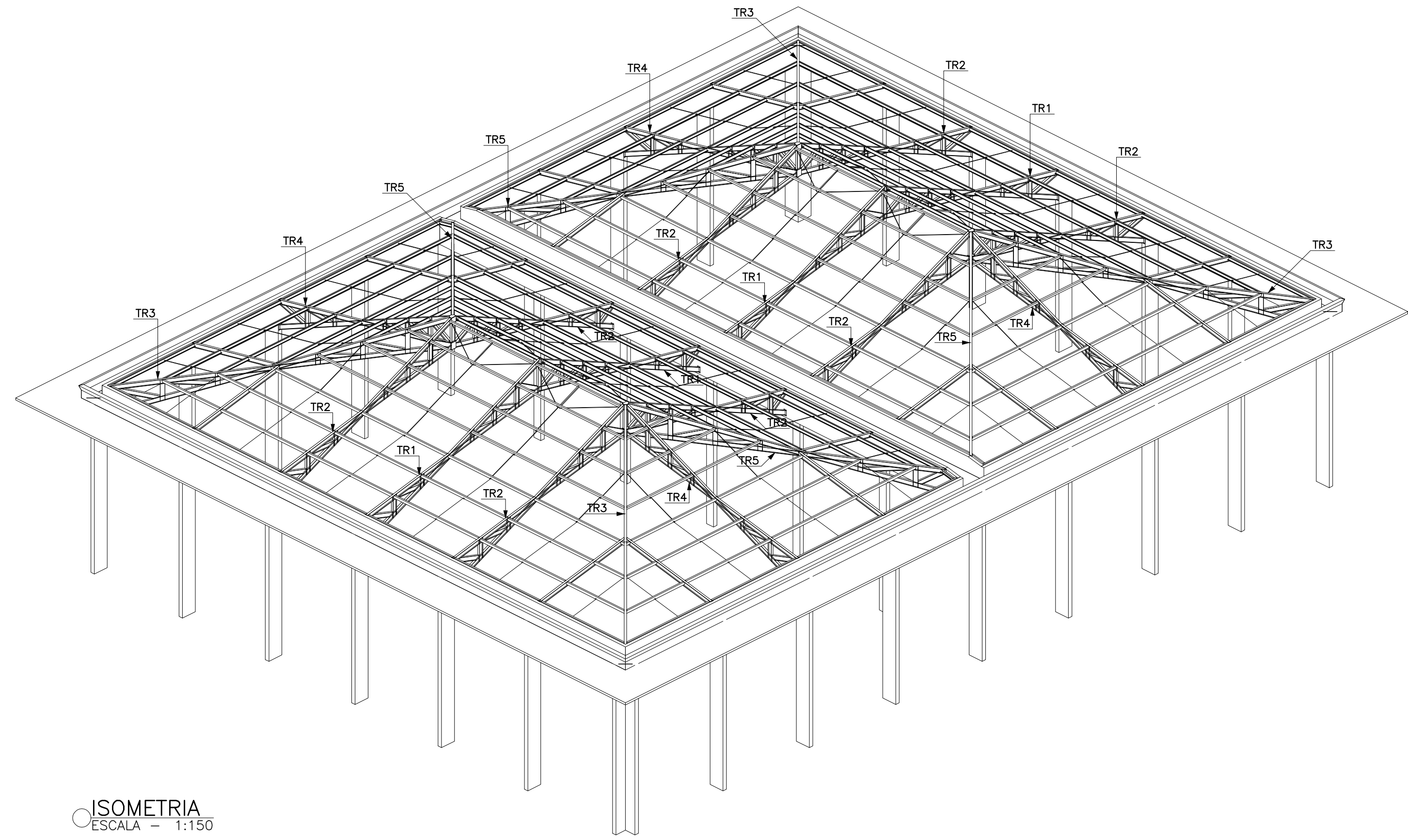
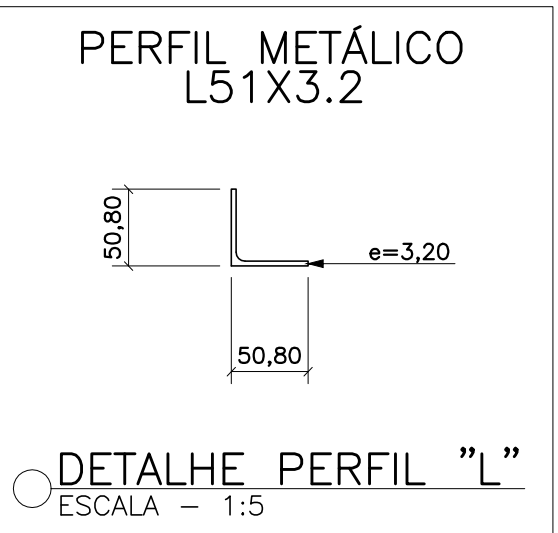
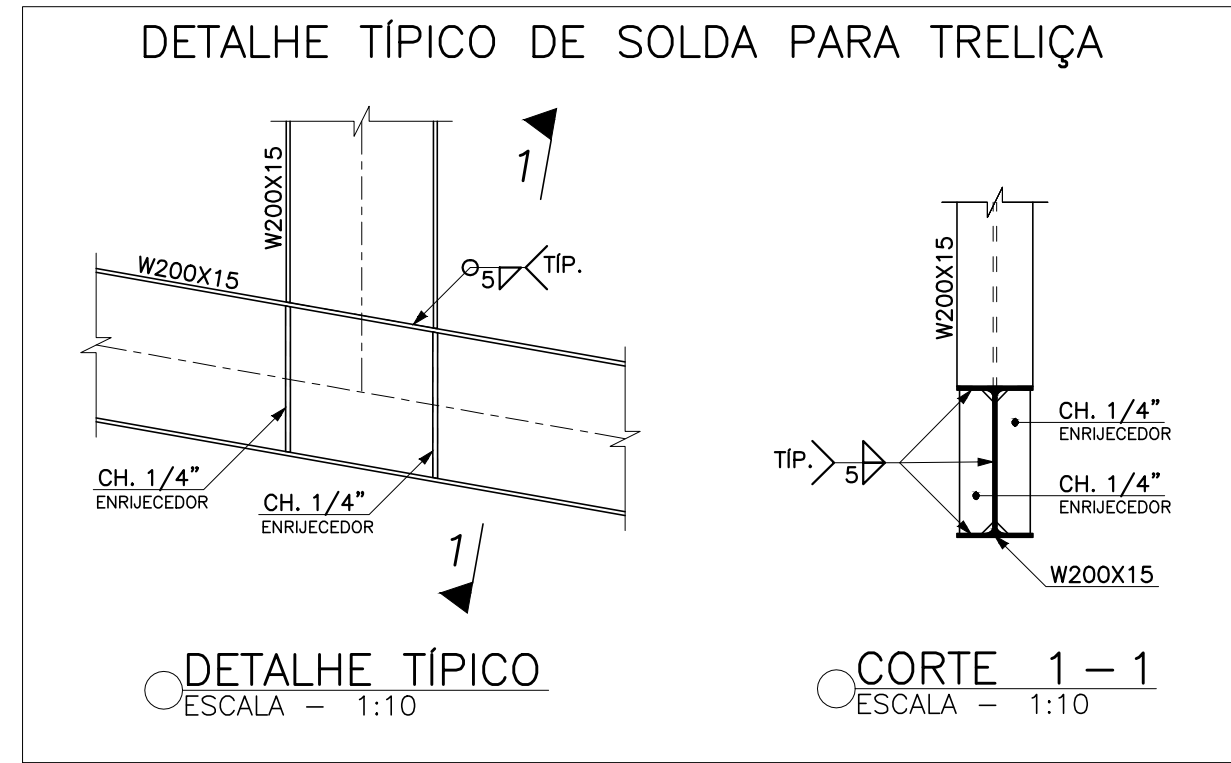
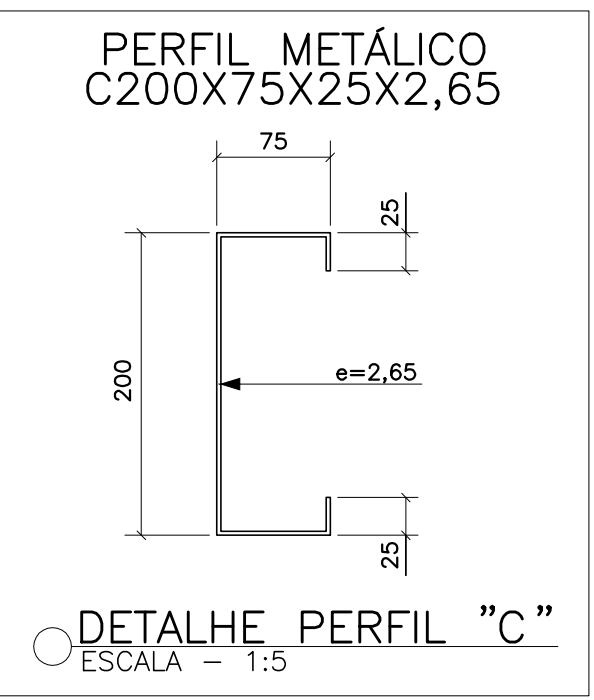
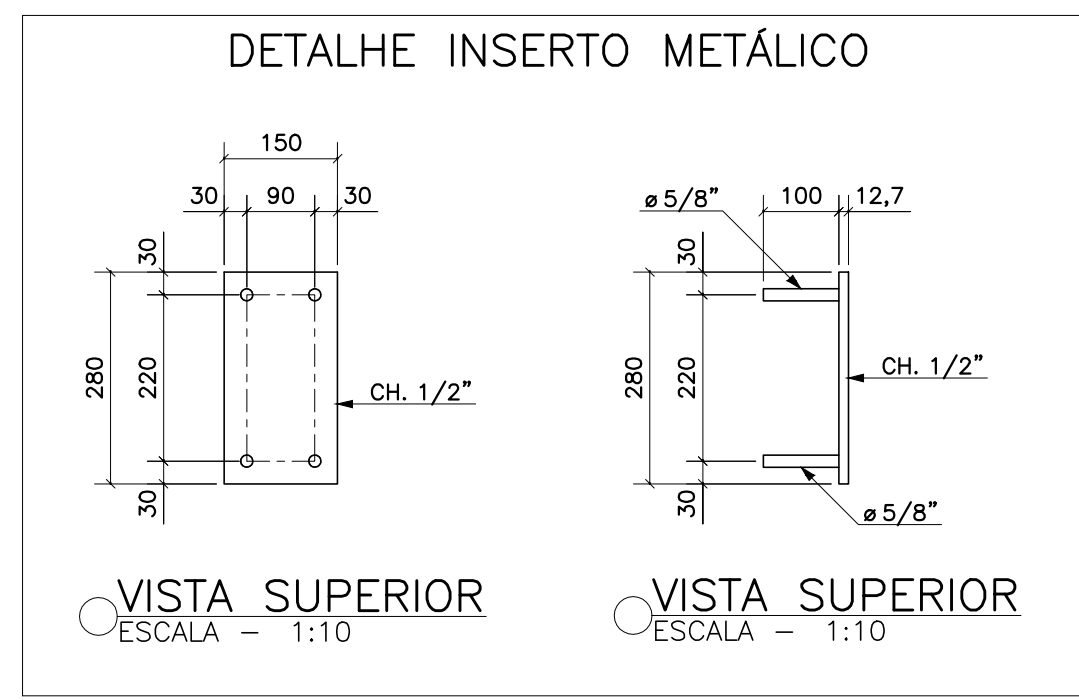
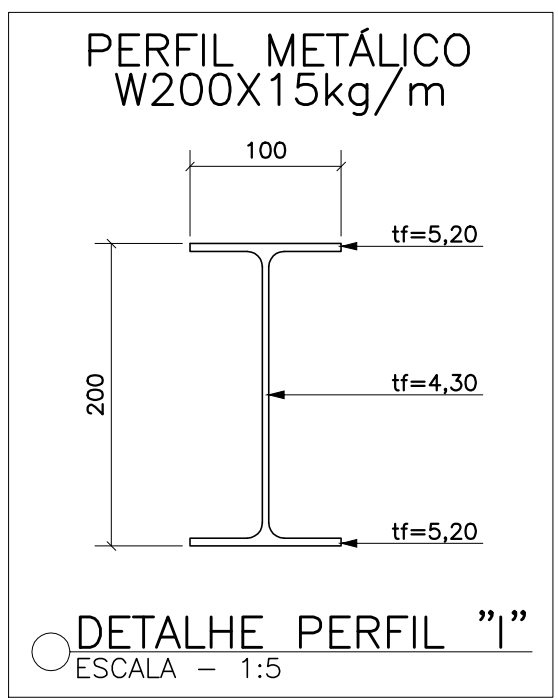


PLANO METÁLICO – COBERTURA DA QUADRA
ESCALA – 1:75



ISOMETRIA
ESCALA – 1:150

LISTA DE MATERIAL – QUADRA			
PERFIL	QTDE (m)	Peso Unit. (kg/m)	Peso Total (kg)
W200X15 (TRELIÇA)	894,35	15,00	13.415,00
C150X60X20X2,65 (TIRANTE)	928,50	6,09	5.655,00
L51X3,2 (TIRANTE RÍGIDO)	9,80	2,50	25,00
BARRA RED. ø 5/8" (TIRANTE FLEXÍVEL)	298,50	1,55	463,00
BARRA RED. ø 5/8" (INSERTOS)	22,40	1,55	35,00
		TOTAL PERFIS	19.593,00
CHAPARIA			
ESPESSURA (mm)	QTDE (m²)	Peso Unit. (kg/m²)	Peso Total (kg)
CHAPA 1/2" (INSERTOS)	2,30	100,00	230,00
CHAPA 1/2" (PEÇA DE LIGAÇÃO)	2,45	100,00	245,00
CHAPA 1/4" (ENRUECEDORES)	12,80	50,00	640,00
		TOTAL CHAPAS	1.115,00
		TOTAL GERAL	20.708,00



REVISÃO				
REV.	DESCRIÇÃO	DATA	POR.	APR.
00	EMIÇÃO INICIAL	03/11/16	BDB	CAG

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA:

- NOTAS:
- Dimensões em milímetros.
 - Confirmar medidas no local.
 - AÇOS:
 - Perfis laminados tipo "W" Açominas: ASTM A572 Gr.50;
 - Perfis Laminados I, U e L: ASTM A36;
 - Chapas e barras redondas: ASTM A36;
 - Perfis tubulares: VMB-350 ($f_y = 3,5tf/cm^2$)
 - Parafusos de ligações principais: ASTM A325N;
 - Parafusos de ligações secundárias: ASTM A307;
 - Soldas: ELETRODO AWS E7018.
 - A lista de material deverá ser confirmada pelo fabricante.
 - Preparação da superfície:
 - data abrasivo quase branco Sa 2,1/2
 - Sistema de pintura: fundo em 1 demão de primer epoxídico com 120 µm de espessura por demão e acabamento em 1 demão de esmalte epoxídico com 120 µm de espessura por demão, totalizando 240 µm de espessura
 - Os quantitativos de aço e concreto deverão ser confirmados pelo responsável técnico da obra.
 - O detalhamento da estrutura deverá ser feito pelo fabricante, e aprovado pela fiscalização.
 - A fabricação e a montagem devem seguir as prescrições da ABNT NBR-8800/2008, e complementadas pela AISC e AWS.

CONVENÇÕES:

SESC – SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
RUA PADRE ARISTIDES TACIANO – BAIXO GUANDU – ES

PROJETADO	DESENHADO	VERIFICADO	APROVADO	DATA	ESCALA
CAG	TFT	BDB	CAG	03.11.2016	INDICADA

ESTRUTURAS

Tel: (27) 3324-0373
Fax: (27) 3325-0157
E-Mail: mca@mcaeng.br

PROJETO EXECUTIVO
ESTRUTURA METÁLICA

PLANO METÁLICO DA
QUADRA, ISOMETRIA
E LISTA DE MATERIAL

DESENHO PREVO: REV.

No. MCA: 2253-003 REV. 00

No. CUENTE: REV.

No. CAD: 2253-003.dwg FOLHA 003

DIREITOS AUTORES RESERVADOS