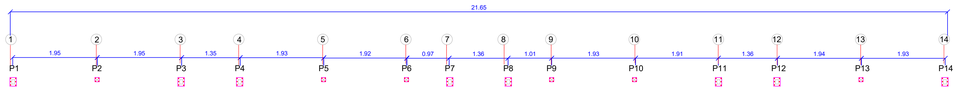
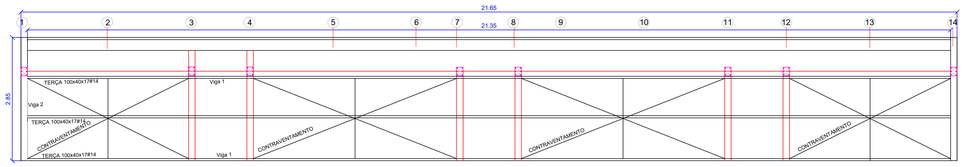
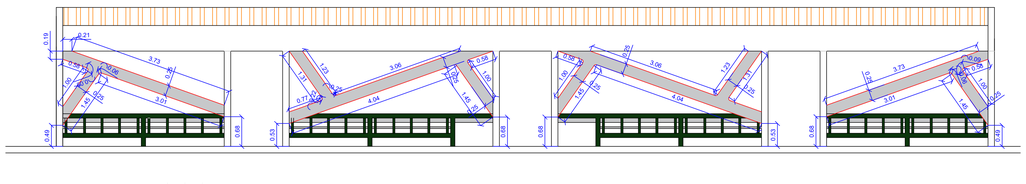


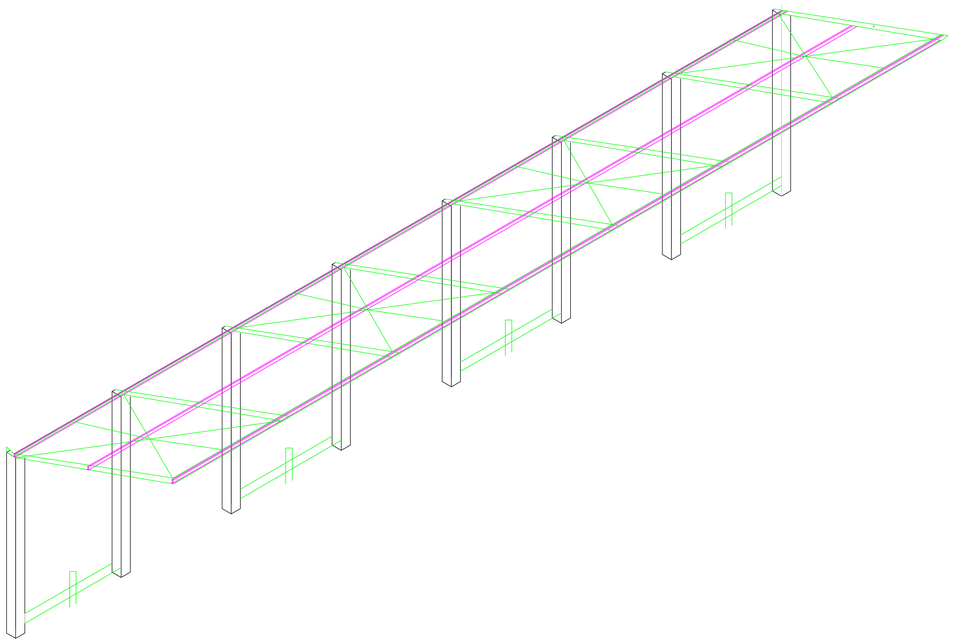
LOCAÇÃO DOS PILARES
ESCALA: 1/50



Terças Cobertura
ESCALA: 1/50



Detalhes Abrigo
ESCALA: 1/50



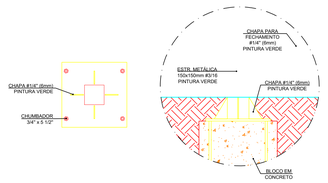
Desenho Isometrico
S/Esc.

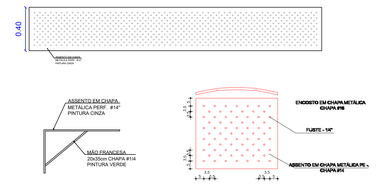
Lista de Materiais				
Vigas	Descrição	Material	Quantidade	Comprimento
Viga 2	UU100x50x17x3	ASTM A36	2	2,85
Terças	U100x50x17x2	ASTM A36	3	21,64
Viga 1	UU100x50x17x3	ASTM A36	2	21,64
Mão Francesa	50x2	ASTM A36	1	2,45
Contraventamento	12.6	ASTM A36	12	4,15
Pilar				
Pilar P1,P3,P4,P7,P8,P11,P12 e P14	UU100x50x17x3	ASTM A36	8	2,79
Pilar P2,P5,P6,P9,P10 e P13	UU75x50x17x2	ASTM A36	6	0,5
Bases				
Chapa de Base 400x300	CHAPA LISA 3/4"	ASTM A36	8	0,12
Chapa de Base 300x300	CHAPA LISA 3/4"	ASTM A36	6	0,9
Chumbadores	D 3/4	ASTM A36	72	0,6

Nota

designação ASTM A325 e serão utilizados de acordo com as "Specifications for Structural Joints Using ASTM A325 or A490 Bolts", do AISC.
Todas as conexões deverão possuir, no mínimo, dois parafusos.
Conexões Soldadas: Todas as soldas deverão obedecer às especificações "Welding in Building Construction – AWS D1.0", da American Welding Society (AWS). Deverão ser executadas por soldadores qualificados, como prescrito no "Standard Code for Welding in Building Construction" da AWS.
As superfícies a serem soldadas deverão estar isentas de escórias, graxas, óleo, rebarbas, tintas, ou quaisquer outros materiais estranhos.
Nenhuma solda de filete deverá ter lado inferior a 5mm, a menos que não seja estrutural.
Nas juntas soldadas com chanfros no metal base, a profundidade de penetração da solda deve ser completa.

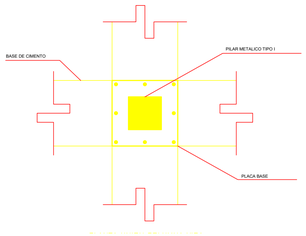
ABNT EB–782/85(NBR 9971) – Elementos de fixação dos componentes das Estruturas Metálicas
ABNT EB–1742/86 – Aços para perfis laminados, chapas grossas e barras usadas em estruturas fixas.
ABNT MB–4/77 (NBR 6152) – Material metálico – Determinação das propriedades mecânicas à tração
ABNT MB–5/88 (NBR 6153) – Produto metálico – Ensaio de dobramento semi–guiado
ABNT NB–14/86 (NBR 8800) – Projeto e execução de estruturas de aço para edifícios – Método dos estados limites
ABNT NB–143/67 – Cálculo das estruturas de aço constituídas por perfis leves
ABNT PB–347/79 (NBR 6355) – Perfis estruturais de aço formados a frio
ABNT PB–348/78 (NBR 5884) – Perfis estruturais soldados de aço.
Normas: O detalhamento e a fabricação da estrutura estão de acordo com as prescrições da Norma Brasileira NBR 8800 da ABNT, complementada pelas especificações do AISC (American Institute of Steel Construction).



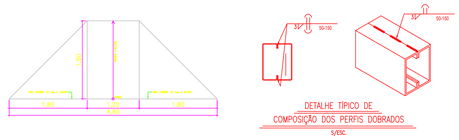


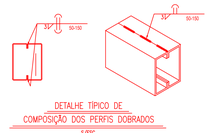
Detalhe Banco
ESCALA: 1/20

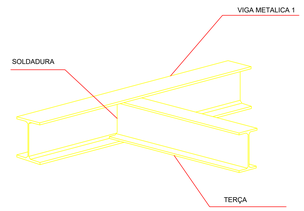
Detalhe furos assento
ESCALA: 1/10



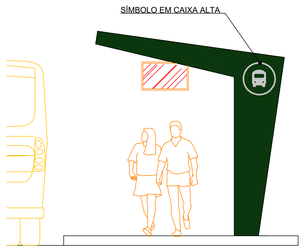
Detalhe Base
ESCALA: 1/10





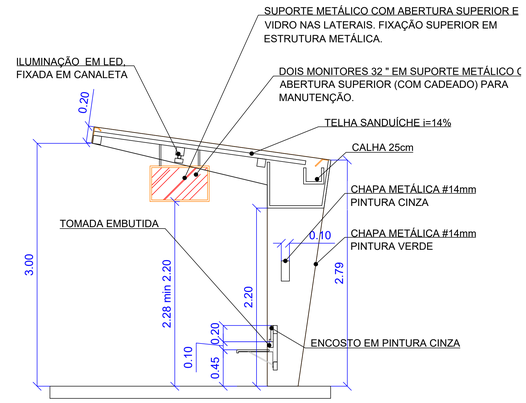


Detalhe Solda
S/Esc.



Detalhe lateral Abrigo
S/Esc.

SITUAÇÃO
ESCALA: 1/1000



Corte A-A
ESCALA: 1/50

OBS: CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL.

REVISÃO	DISCRIMINAÇÃO	DATA

PREFEITURA

CAU/CREA

DECLARAÇÕES:
QUE DEVERÁ SER MANTIDA PARA FISCALIZACAO NA OBRA UMA VIA DESTE DOCUMENTO E O RESPECTIVO ALVARÁ DE LICENCA.

PROJETO ESTRUTURAL - ABRIGO DE ÔNIBUS METÁLICO MERCADO MUNICIPAL

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI
LOCAL: AV. CEL. TEODOLINO PEREIRA ARAÚJO, ARAGUARI - MG.

ASSINATURAS

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI
CNPJ: 16829640000149

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ROBERTA DA SILVA BOTELHO
CREA/97030 MG

ART EXECUÇÃO:

AREAS: m²
VIDE FOLHA 01

CONTEÚDO:
- DETALHES
- PLANTAS DIVERSAS ABRIGO DE ÔNIBUS
- DETALHES

FOLHA
01/01

DESENHO	DATA	ESCALA	ARQUIVO
ROBERTA	DEZEMBRO/2021	INDICADA	PROJETO ESTRUTURAL ABRIGO.DWG