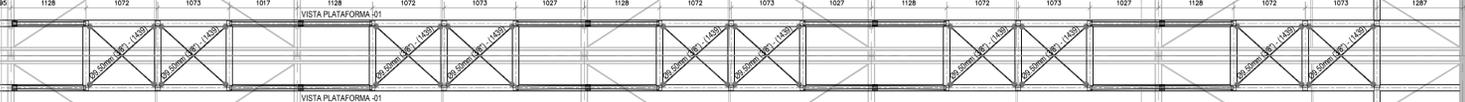
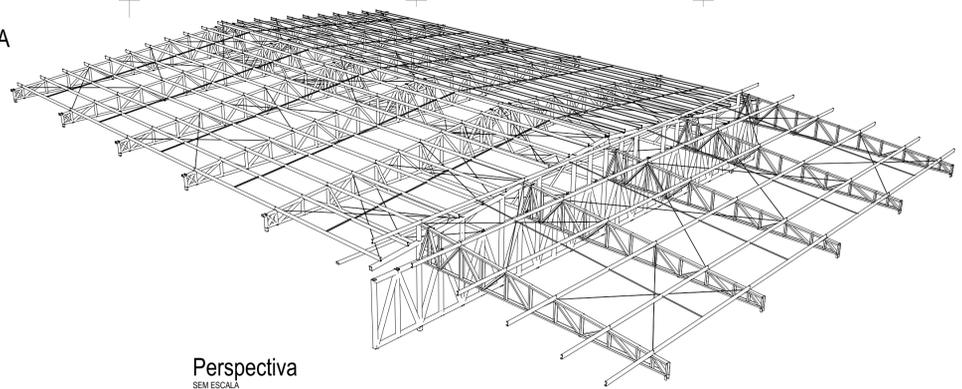


- Notas:**
- MATERIAIS**
    - Todos os materiais a serem empregados deverão ser normalizados pela ABNT NBR 8800 e NBR 14762, possuindo propriedades mecânicas conforme destacado no referido projeto técnico.
  - CARGAS ADOPTADAS PARA PROJETO**
    - Forças devidas ao vento: Conforme NBR 6123
    - Cargas acidentais não particulares: Conforme NBR 6120, definidas pelo uso da edificação
  - Medidas em milímetros.
  - Os eixos considerados nos projetos de Estrutura Metálica, são totalmente individualizados para esse projeto, não havendo nenhum vínculo com as demais peças gráficas.
  - As terças deverá ser fixadas 10cm dentro da parede, conforme projeção da planta de cobertura.
  - A plataforma deverá ser executada em conjunto com a estrutura de cobertura, sendo que os detalhes encontra-se separado para melhor apresentação dos detalhes do projeto.
  - Pintura**
    - Jato (preparo da superfície):** a preparação superficial da estrutura metálica deverá ser iniciada pela limpeza superficial através de jateamento abrasivo padrão Sa 2 1/2 (ISO 8501-1:1988) ou SSPC-SP6. Se ocorrer oxidação entre o jateamento e aplicação do primer, a superfície deve ser rejaneada até satisfazer o padrão visual especificado. Defeitos superficiais elevados pelo processo de jateamento devem ser esmerilhados, preenchidos ou tratados de maneira apropriada.
    - Base:** Aplicação de primer epoxi poliámidica bi-componente, de alto sólidos, compatível com a tinta de acabamento utilizada. A espessura de película seca a ser utilizada deverá ser de 125 micrômetros. A aplicação deve seguir as instruções do fabricante de cada primer. A preparação superficial e a aplicação do primer devem ser preferencialmente executadas pelo fabricante das estruturas metálicas, em sua fábrica. A espessura final do primer mais veículo principal deverá ser de 275 Micrômetros.
    - Acabamento:** Aplicação de esmalte poliuretânico, 2 demão de 75 micrômetros, com espessura total de 150 micrômetros.
  - Antes de se dar início a fabricação da estrutura metálica, deverá ser conferidas as medidas in loco.
  - O reaproveitamento dos materiais da cobertura existente poderá ser realizado desde que a construtora consiga provar através de documentação (ensaios de resistência do aço) a real resistência do material, além de que seja equivalente ao material em estado de novo.
  - O apoio da estrutura deverá ser executado no consolo existente no local. A cima da treliça deverá ser realizado travamento com cantoneira, conforme detalhamento.
  - Qualquer alteração que se julgue necessária, o projetista deverá ser consultado.



Plataforma de acesso deverá ser soldada junto aos membros das treliças, face a face - Ver elevações/vistas específicas

**PLANTA DA PLATAFORMA**  
Escala 1:50



Perspectiva  
SEM ESCALA

Materiais utilizados							
Material	E	v	G	f <sub>y</sub>	α <sub>1</sub>	g	
Tipo	Designação	(kgf/cm <sup>2</sup> )	(kgf/cm <sup>2</sup> )	(kgf/cm <sup>2</sup> )	(mm <sup>2</sup> /C)	(mm <sup>2</sup> )	
Aço laminado	A-36 250MPa	2100000,0	0,300	807692,3	2548,4	0,000012	7,850
Aço dobrado	CF-26	2038736,0	0,300	784129,2	2850,4	0,000012	7,850

*Notação:*  
 E: Módulo de elasticidade longitudinal (tangente)  
 v: Coeficiente de poisson  
 G: Módulo de elasticidade transversal (secante)  
 f<sub>y</sub>: Tensão resistente de escoamento do aço  
 α<sub>1</sub>: Coeficiente de dilatação térmica  
 g: Peso específico

PRINCIPAIS NORMAS TÉCNICAS UTILIZADAS			
NORMA TÉCNICA	APROVAÇÃO		
NBR 6123 / 1988	Forças devidas ao vento em edificações		
NBR 6120 / 2019	Cargas para o cálculo de estruturas de edificações		
NBR 8681 / 2003	Ações e segurança nas estruturas - Procedimentos		
NBR 8800/2008	Projeto de estruturas de aço e de estruturas mistas de aço e concreto de edifícios		
NBR 14762/2010	Dimensionamento de estruturas de aço constituídas por perfis formados a frio		
NBR 6355/2012	Perfis estruturais de aço formados a frio - Padronização		

CONTROLE DAS REVISÕES			
N°	DISCRIMINAÇÃO DAS REVISÕES	DATA	APROVAÇÃO
R00	EMISSÃO INICIAL	29/04/2021	JOEL

PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA	
<b>OBRA:</b> ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA METÁLICA, PARA O CENTRO CULTURAL, NO MUNICÍPIO DE TARUMÁ	
<b>ENCOMENDADO POR:</b> AVENIDA FLAMBOYANTS, VILA DO LAGO - TARUMÁ / SP.	
<b>PROPRIETÁRIO:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE TARUMÁ	
<b>ASSINADO POR:</b> 1. PLANTA DA PLATAFORMA	

	<b>DIAS &amp; CARDOZO</b> RUA RIMA GERARDE DE GEDOVA, 777 - JARDIM ROSA AMARELA CEP: 15.600-426   FERNANDÓPOLIS - SP FONE: (17) 3460-8303   CEL.: (17) 99625-8301 E-MAIL: diascardozo@diasecardozo.com.br	DATA: 29/02/2021 ESCALA: INDICADA DESENHO: VISTO: MAICON JOEL Nº DA ART: 28027230210582138 DISCIPLINA: Nº DA PRANCHA: ETAPA: EXECUTIVO <b>EM 02/03</b>
--	---	---

NOME DO ARQUIVO: 2021-153-EST-PE-EM-002-R00  
 TODOS OS DIREITOS RESERVADOS ©