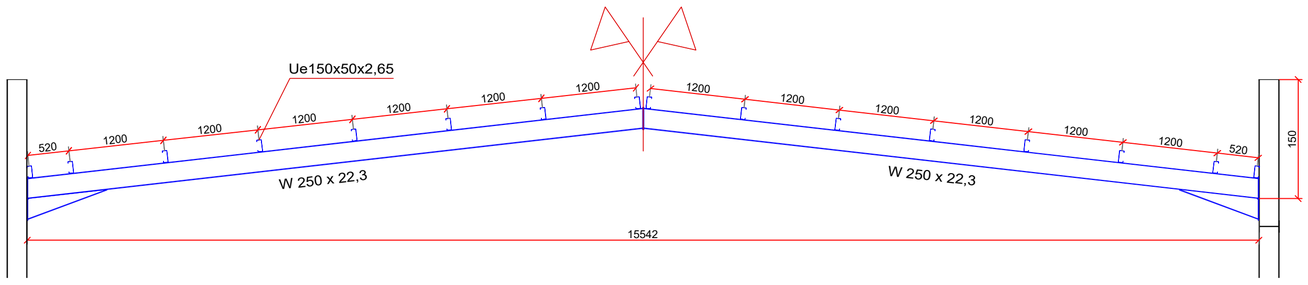

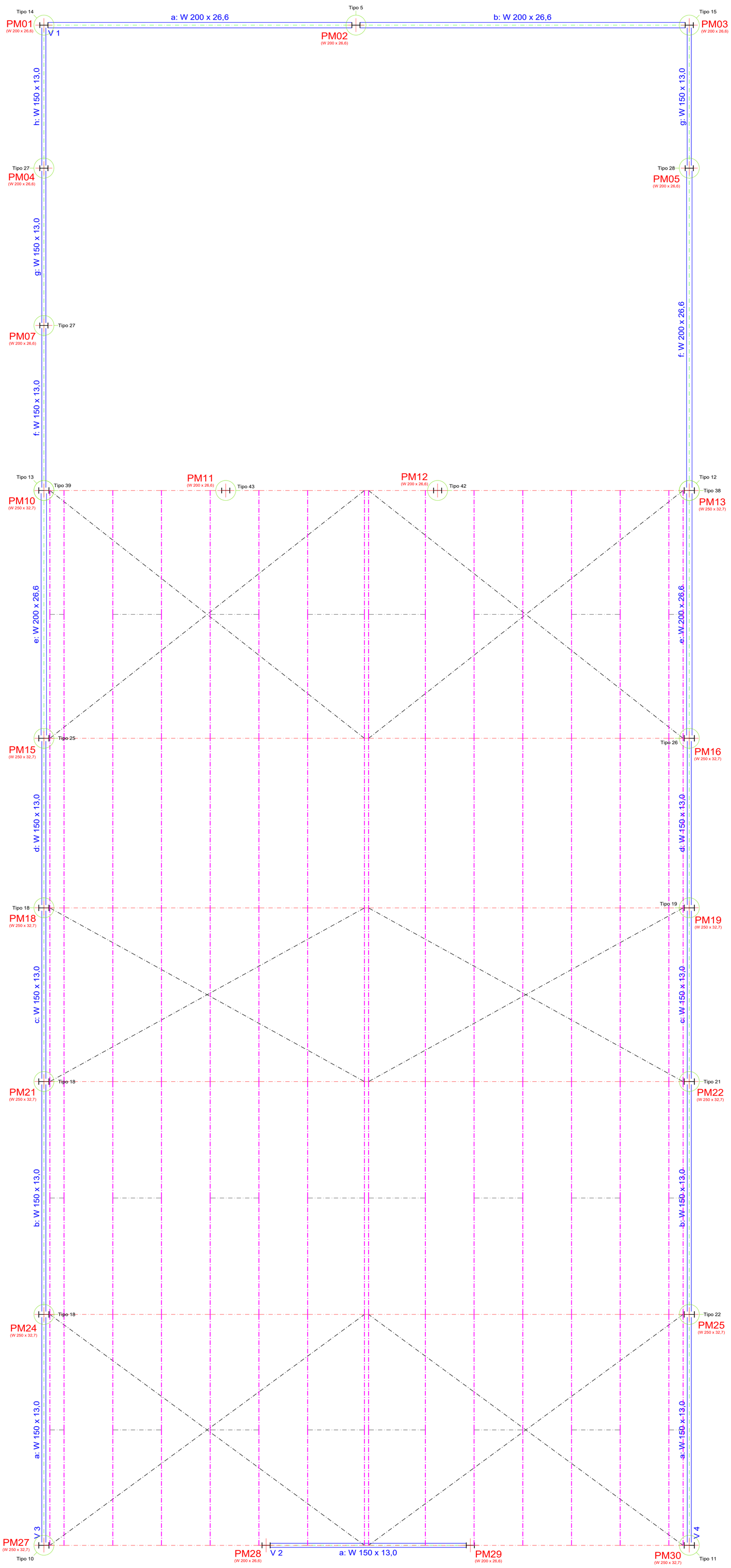

NOTAS:

1 - Características do concreto estrutural

Fck ≥ 25MPa Relação A/C < 0,55

2 - Aço CA - 50 e CA - 60;

3 - Cobrimentos

Pilares/Vigas: 2,5 cm
Sapatas: 4,5 cm

4 - Medidas em milímetros;

5 - Não realizar mudança no projeto sem o conhecimento e autorização prévia e por escrita do projetista, sob pena de anulação da Anotação de Responsabilidade Técnica (ART).

ESTRUTURA METÁLICA

6 - Medidas em milímetros.

7 - Usar aço ASTM A-36 para as chapas e aço ASTM 572 gr 50 para as vigas.

8 - Usar aço SAE 1026 ou superior (fy=250MPa) para os perfis de chapa dobrada e chumbadores, ou aço ASTM A-36.

9 - Usar para soldas Eletrodos AWS E-70XX - fw = 492 MPa (NBR6650), ou a indicada no projeto de Ligações soldadas.

10 - Usar solda de filete continua em todas as ligações soldadas e em ambas as faces, com espessura mínima de 3mm.
SEGUIR OBRIGATORIAMENTE A TABELA 9 e 10 da ABNT NBR 8800:2010.

11 - Conferir as medidas antes dos cortes dos perfis.

12 - A estrutura deverá receber como base duas demãos de primer anticorrosivo e duas demãos de acabamento epoxi.

Tabela Resumo Coberta Auditorio

Material		Série	Perfil	Comprimento	Peso	
Tipo	Designação			Perfil (m)	Perfil (kg)	Total (kg)
Aço laminado	A-572 345MPa	Perfil W	W 250 x 22,3	95,41	2.127,64	
		Barra redonda	3/8"	113,08	69,51	
		Barra redonda	1/4"	24,90	6,19	
						2.203,34
Aço dobrado	CF-24 ou A-36	UDC enrj.	Ue 150x50x2,65	413,04	2.521,42	
		Perfil Ue				
						2.521,42

LEGENDA:

- Tesoura
- Terça Ue150x50x2,65
- Espaçador Ø1/4
- Tirante Ø1/2

CONTRATANTE

CODEVASF
Ministério do Desenvolvimento Regional - MD
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
3ª Superintendência Regional

Elaboração dos projetos executivos de arquitetura e engenharia necessários para construção do audiório da Sede da 3ª SR, no município de Petrolina/PE.

CONTRATADO

DUM® Engenharia
www.dumengenharia.com.br

CÍCERO TAUMATURGO L. DUM
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 051215044-3 REGISTRO NACIONAL

ASSUNTO

PROJETO ESTRUTURAL: AUDITÓRIO

NÍVEL +6.15 - PLANTA DE FORMA

ENDEREÇO
AVENIDA PRESIDENTE DUTRA, 160 CENTRO
PETROLINA - PE CEP: 56.304-914

FOLHA 13/17

ESCALA DO DESENHO	REVISÃO	ART	DESENHO	EMISSÃO
1/50	R00	PE20200528849	DUM	27/08/2020