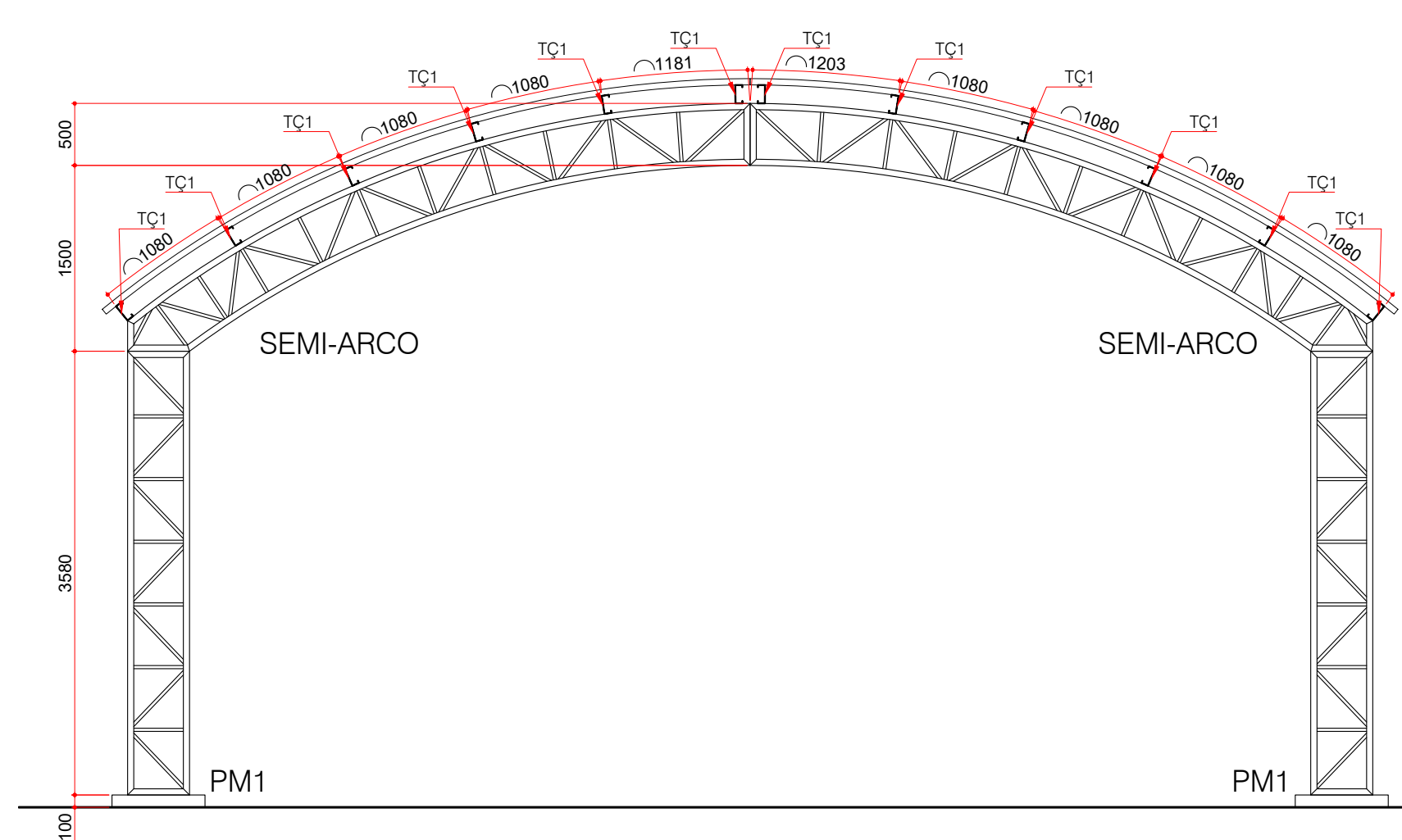


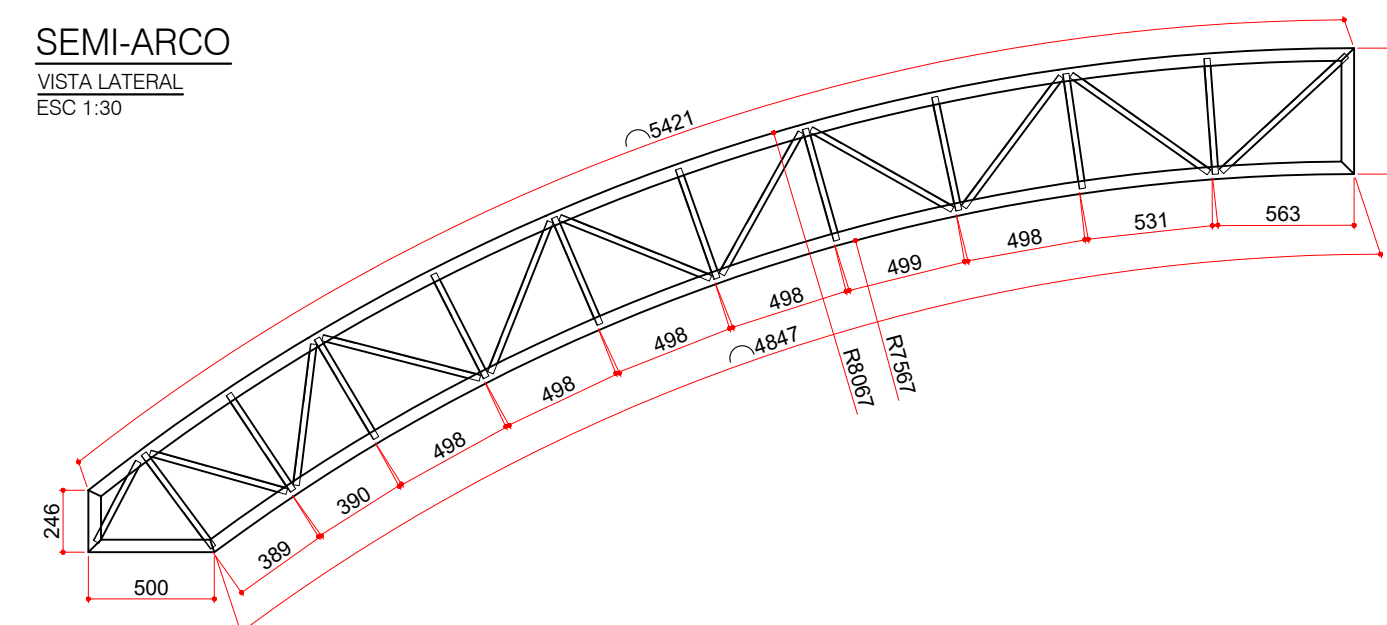
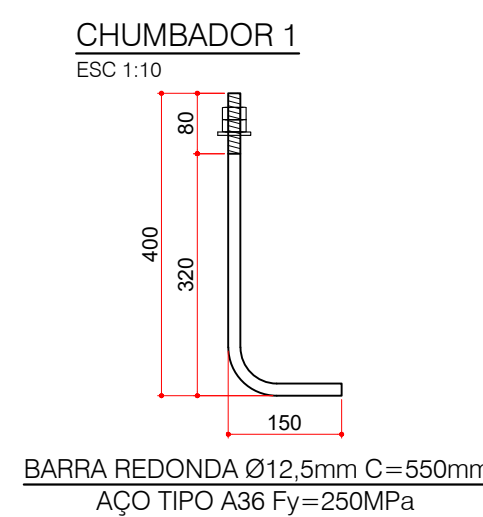
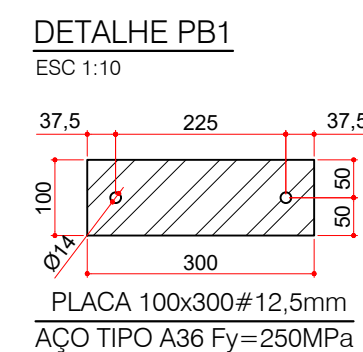
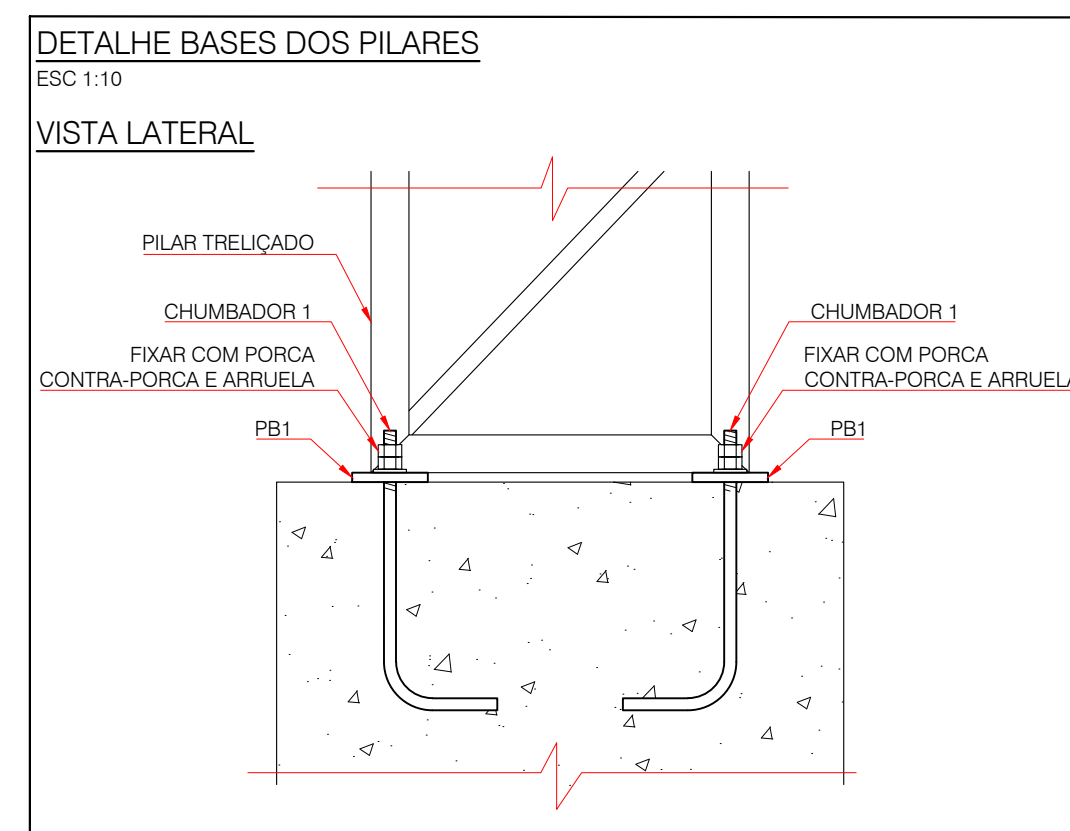
1. MEDIDAS EM MILÍMETROS, NÍVEIS EM METROS;
2. VERIFICAR MEDIDAS NA OBRA;
3. É DE RESPONSABILIDADE DA CONSTRUTORA A CORRETA APLICAÇÃO DESTE PROJETO E DAS RECOMENDAÇÕES NELE CONTIDAS DEVENDO O RESPONSÁVEL TÉCNICO PELAS OBRAS, EFETUAR ADEQUAÇÕES QUANDO NECESSÁRIO, DEVIDO A EVENTUAIS SITUAÇÕES NÃO EXISTENTES NA FASE DO PROJETO;
4. MATERIAIS PARA ESTRUTURA METÁLICA:
 - AÇOS: ASTM A572 GRAU 50 PARA PERFIS LAMINADOS,
 - ALUM A36 PARA PERFIS CONFORMADOS À FRIO,
 - SOLDAS: ELETRODOS AWS E70XX/ E7018 NA FABRICAÇÃO E NO CAMPO,
 - PARAFUSOS: PARAFUSOS DE ALTA RESISTÊNCIA TIPO A-325;
7. AS LIGAÇÕES, EXCETO ONDE INDICADO, DEVEM SER DIMENSIONADAS PARA:
 - 100% DA CAPACIDADE DA PEÇA AO ESFORÇO DE TRAÇÃO,
 - 100% DA CAPACIDADE DA PEÇA AO ESFORÇO DE FLEXÃO,
 - 75% DA CAPACIDADE DA PEÇA AO ESFORÇO CORTANTE,LEVANDO-SE EM CONSIDERAÇÃO TODAS AS VERIFICAÇÕES PREVISTAS NA NBR 8800/08;
8. TODAS AS MEDIDAS E LIGAÇÕES SÃO DE TOTAL RESPONSABILIDADE DO FABRICANTE, BEM COMO TODO E QUALQUER AJUSTE NECESSÁRIO A CORRETA E A EXATA LOCAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA;
9. TRAVAMENTOS NECESSÁRIOS NA MONTAGEM SÃO DE INTEIRA RESPONSABILIDADE DO FABRICANTE;
10. CABE AO EXECUTOR DA ESTRUTURA METÁLICA VERIFICAR O EXATO POSICIONAMENTO DA ESTRUTURA QUE RECEBERÁ A ESTRUTURA METÁLICA;
11. OS CORDÕES DE SOLDA DEVERÃO ESTAR LIVRE DE ESCÓRIAS, COM SUAS SUPERFÍCIES O MAIS SEMELHANTE POSSÍVEL AO DO METAL BASE, DE MANEIRA A GARANTIR A UNIFORMIDADE DA ESPESSURA DA CAMADA PROTETORA CONTRA CORROSÃO (PINTURA);
12. TODOS OS ELEMENTOS DO TIPO "TUBO" COMPOSTOS POR PERFIS DOBRADOS OU NÃO, DEVERÃO TER SUAS EXTREMEIDADES VEDADAS;
13. QUANDO NÃO INDICADO AS LIGAÇÕES DE VIGAS SERÃO EXECUTADAS SOMENTE SOLDAS NAS ALMAS E MESAS - USAR RECORTE DE ENCAIXE NA(S) MESA(S);
14. OS DETALHES DAS CONEXÕES DESENHADAS SÃO ESQUEMÁTICAS. O FABRICANTE DEVERÁ PREFABRICAR E MONTAR MODELOS EM ESCALA REAL DAS PRINCIPAIS PEÇAS PARA FAZER OS AJUSTES NECESSÁRIOS ANTES DA FABRICAÇÃO E MONTAGEM FINAL.

Technical drawing of a roof structure (Tabela 1) showing a grid of beams and trusses. The drawing includes dimensions: 500, 4522, 950, 4299, 4301, and 950. Labels include PM1 TRELIÇA, SEMI-ARCO, and A P03. The structure is a square grid with diagonal trusses.

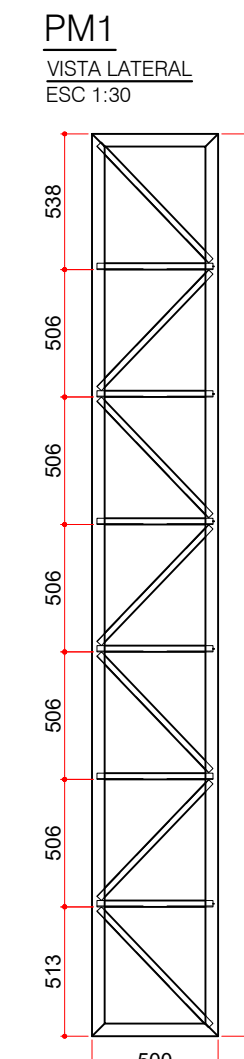
2 Cobertura Bloco C - Planta de Montagem Terças
ESCALA 1:50



3 Planta de Montagem - Corte AA
ESCALA 1:50



}ANZOS: C150x50#2,00mm AÇO TIPO A36 $F_y=250\text{MPa}$
 }MONTANTES: 2L32x32#3,2mm AÇO TIPO A36 $F_y=250\text{MPa}$
 }DIAGONAIS: 2L32x32#3,2mm AÇO TIPO A36 $F_y=250\text{MPa}$



BANZOS: C150x50#3,00mm AÇO TIPO A36 $F_y=250\text{MPa}$
MONTANTES: 2L32x32#3,2mm AÇO TIPO A36 $F_y=250\text{MPa}$
DIAGONAIS: 2L32x32#3,2mm AÇO TIPO A36 $F_y=250\text{MPa}$

Quantificações de Materiais - P/ Estrutura Metálica - PERFIS BLOCO C							
PC _c	Descrição	C. (m)	P. LINEAR (kg/m)	P. PC _c (kg)	Q. (Un.)	C. TOT. (m)	P. TOTAL (kg)
CHUMBADOR 1	Ø12,5mm	0,550	1,000	0,550	24	13,200	13,200
TÇ1	CR75x50x15#2,00mm	10,500	2,650	27,825	12	126,000	333,900
Ag	Ø10,00mm	37,450	0,780	29,211	1	37,450	29,211
Ar	L25x25#3,2mm	4,724	2,324	10,979	1	4,724	10,979
Quantificações de Materiais P/ Estrutura Metálica - PLACAS BLOCO C							
PC _c	Descrição	Área (m²)	P. Un. (kg/m²)	P. PC _c (kg)	Q. (Un.)	A. Total (m²)	P. TOTAL (kg)
PB1	300x100#12,5mm	0,030	97,500	2,925	6	0,180	17,550
						Q. (Un.):	6
Quantificações de Materiais - BLOCO C - ST1							
PC _c	Descrição	C. (m)	P. LINEAR (kg/m)	P. PC _c (kg)	Q. (Un.)	C. TOT. (m)	P. TOTAL (kg)
BANZOS	C150x50#2,00mm	11,510	3,80	43,73	1,00	69,06	262,36
MONTANTES E DIAGONAIS	2L32x32#3,2mm	11,298	3,05	34,41	1,00	67,79	206,48
						Q. (Un.):	6
Quantificações de Materiais - BLOCO C - PM1							
PC _c	Descrição	C. (m)	P. LINEAR (kg/m)	P. PC _c (kg)	Q. (Un.)	C. TOT. (m)	P. TOTAL (kg)
BANZOS	C150x50#2,00mm	8,160	3,80	31,01	1,00	48,96	186,05
MONTANTES E DIAGONAIS	2L32x32#3,2mm	7,242	3,05	22,09	1,00	43,45	132,53

CONSTRUÇÃO DO EMEI RAIO DE SOL

LOCAL
AV. LISBOA ESQUINA COM AV. DIRIO RICARTES, SN, JARDIM DOS ESTADOS, RIBAS DO
RIO PARDO - MS

ÁREA CONSTRUIDA	1041,33 m ²
ÁREA DO TERRENO	18433,40

RESPONSÁVEL TÉCNICO P/ PROJETO
JACQUICELLE GOMES FEITOSA
CREA nº 63.733/MS

PREFEITO
JOÃO ALFREDO DANIEZE
CNPJ 03.501.541/0001-91

PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA

CONTEÚDO
Cobertura Bloco C - Planta de Montagem Vigas e Terças
Detalhes

FOLHA

3/9

ESCALA

Como indicado

DATA	JUNHO/2023
------	------------

CONVÊNIO

COORDENADAS 20° 28'3.66"S
53°46'4.43"O