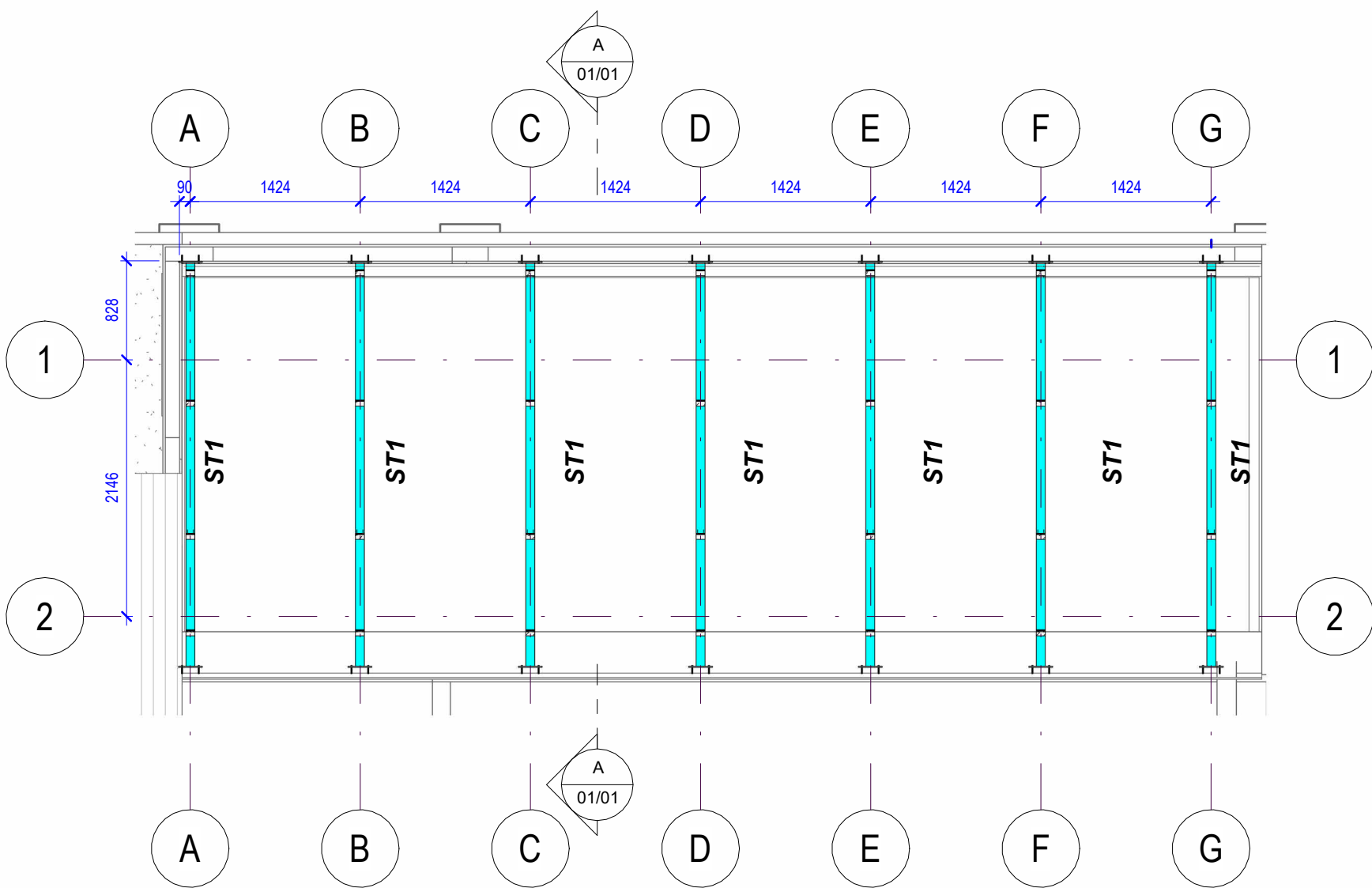
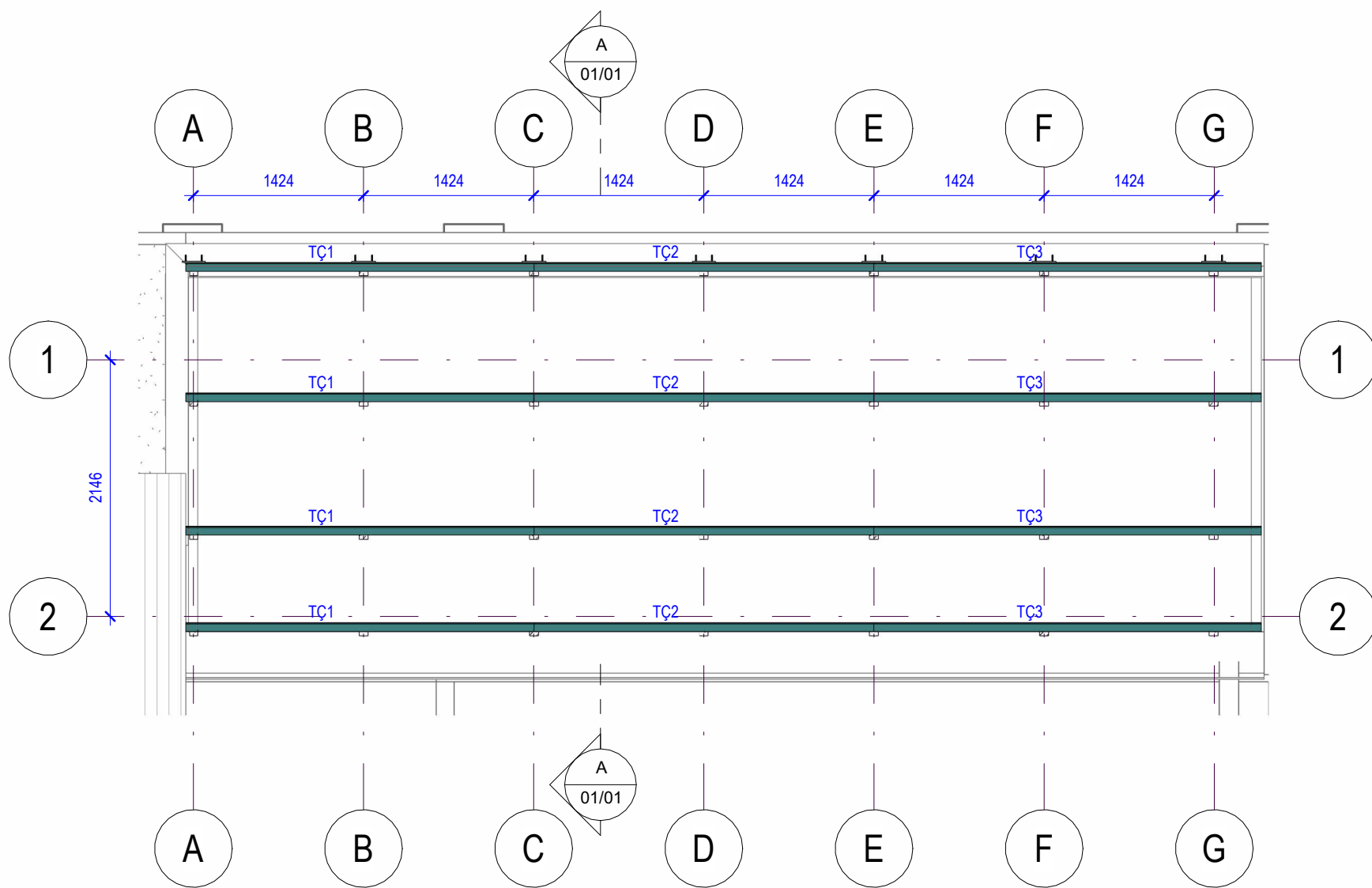




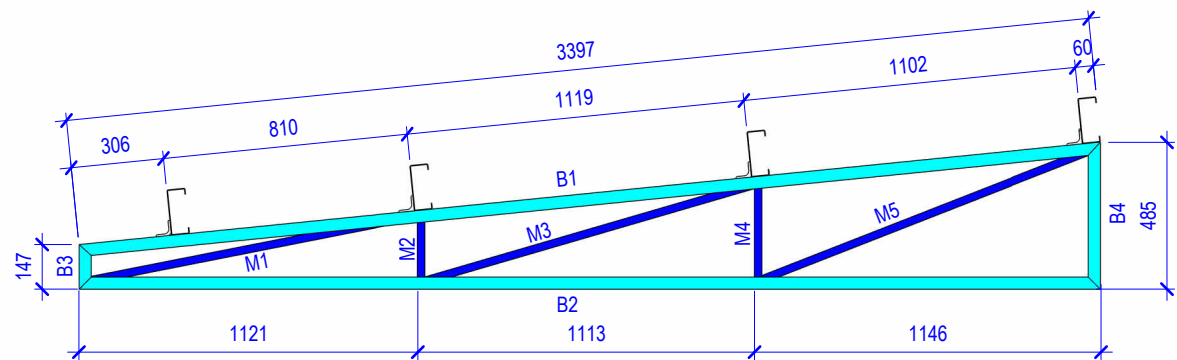
PLANTA DE MONTAGEM - COBERTURA

1: 50



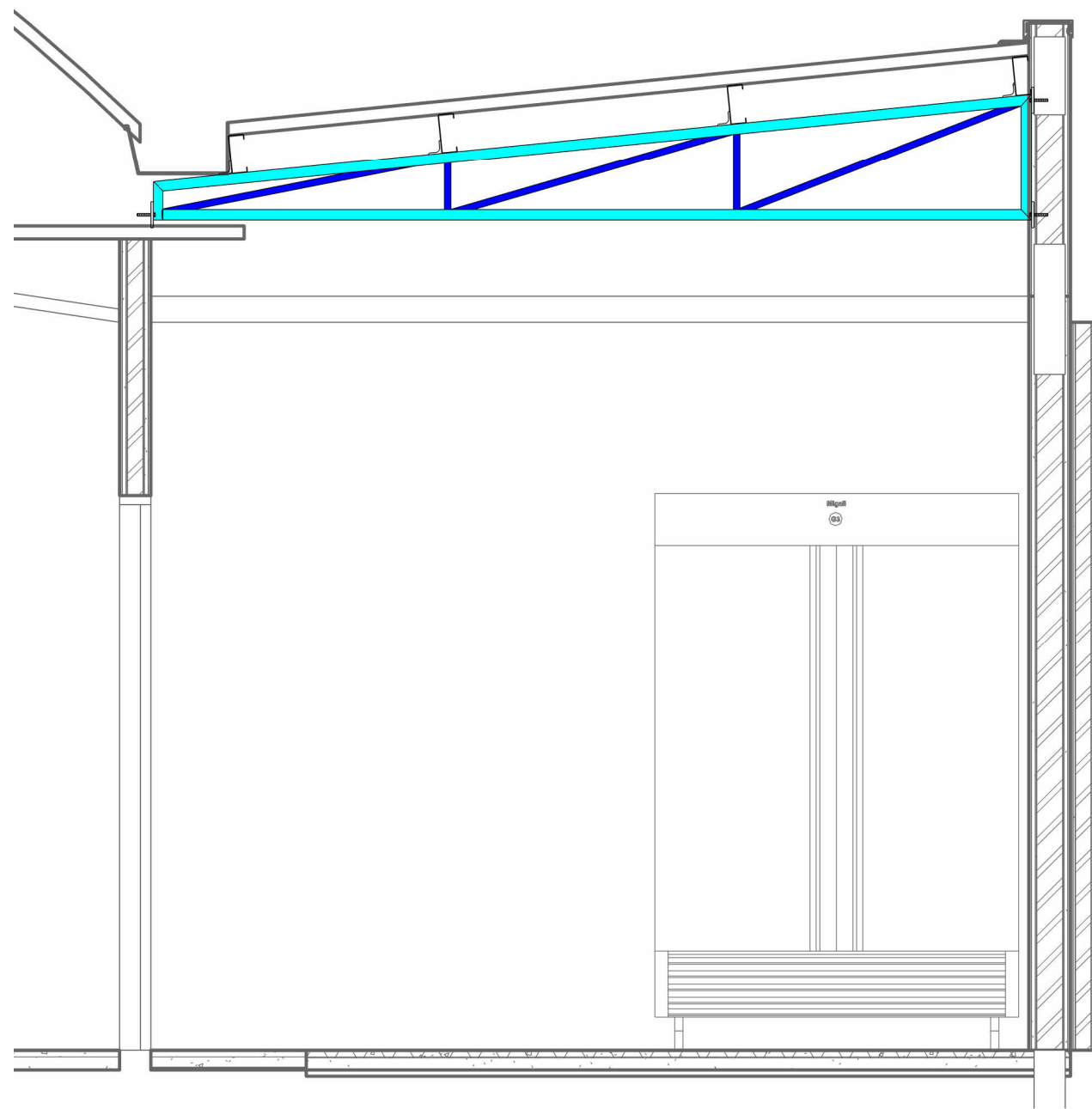
PLANTA DE MONTAGEM - TERÇA

1: 50



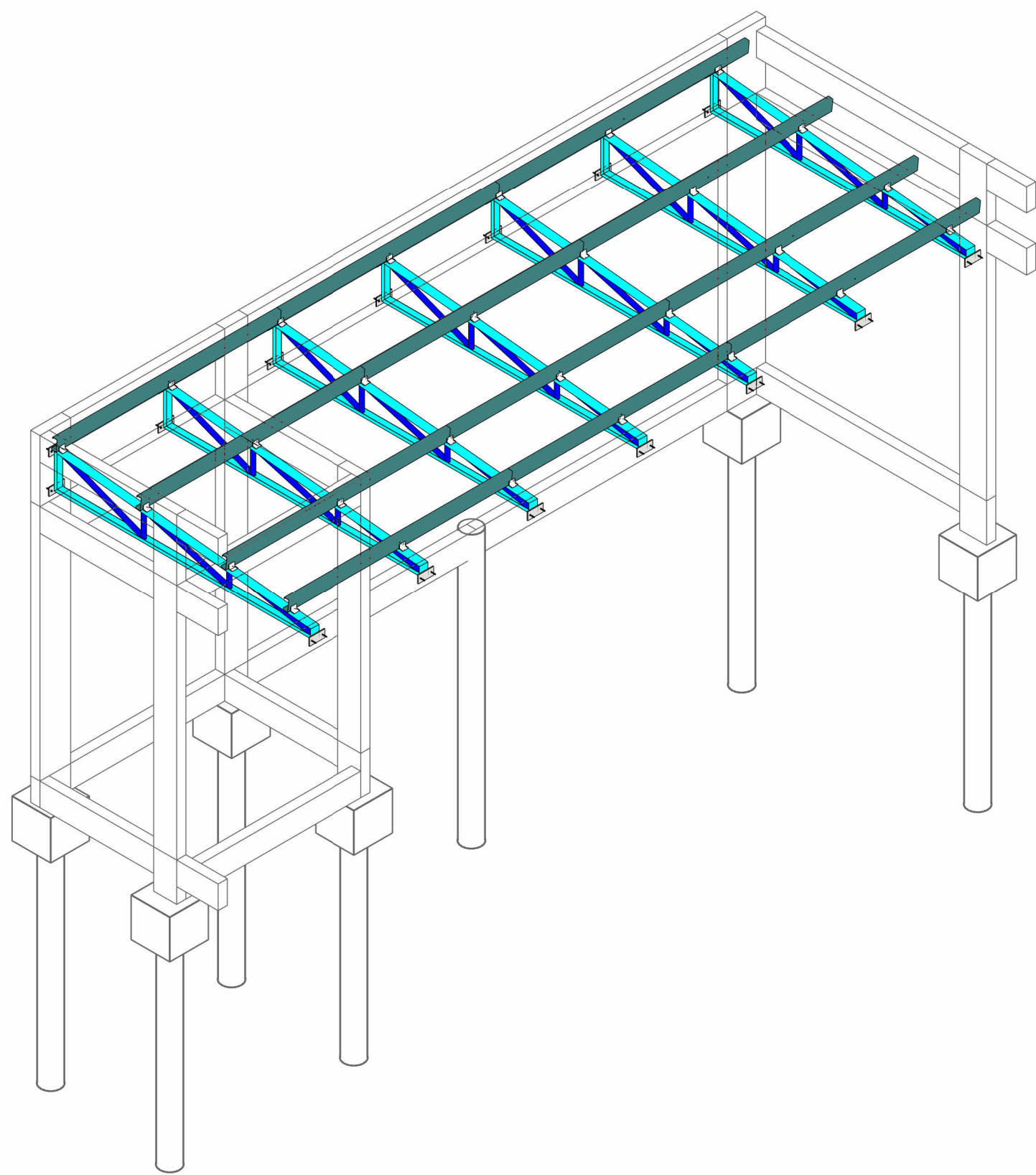
ST1

1: 25



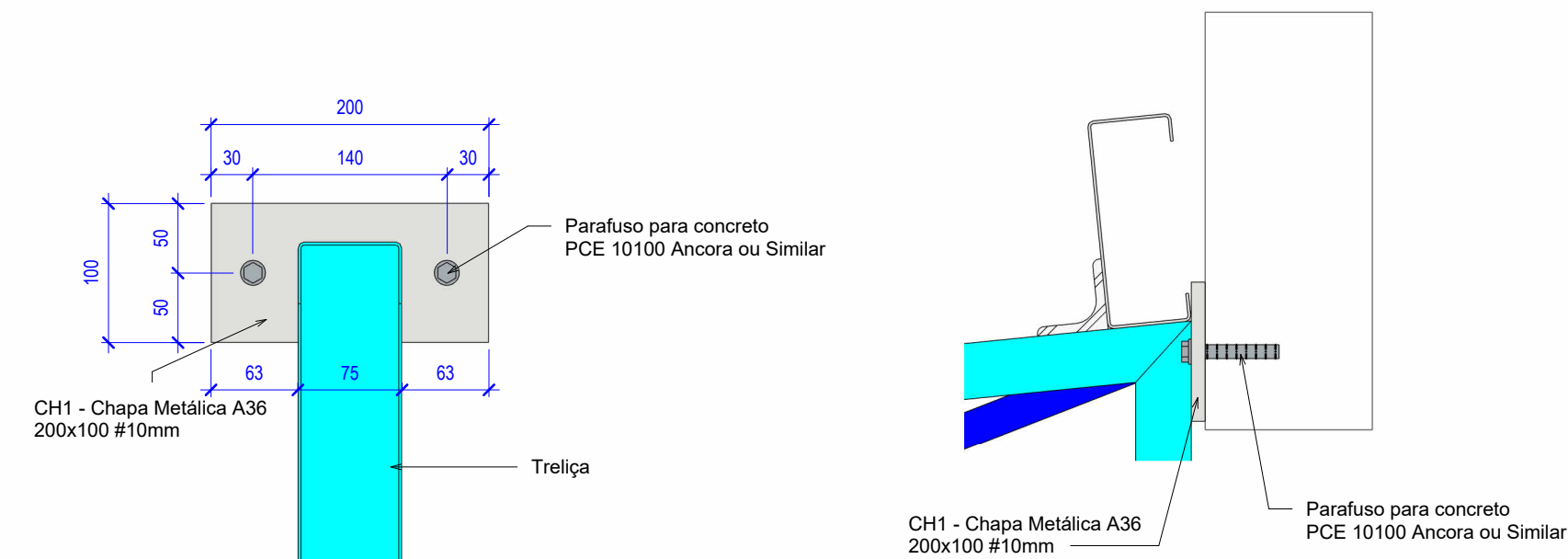
CORTE A-A

1: 25

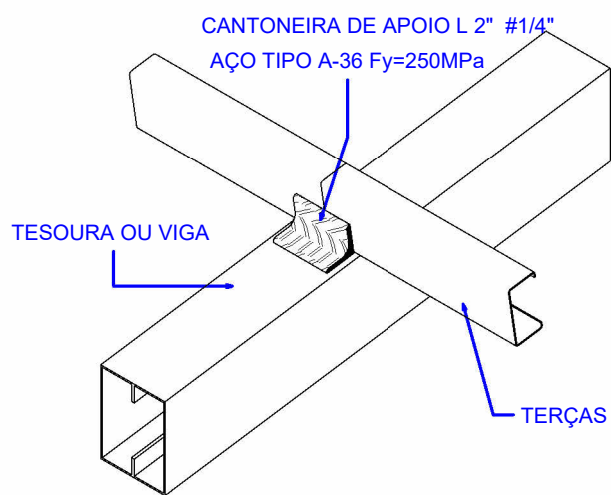


VISTA 3D OBRA

DETALHE FIXAÇÃO TRELIÇA



DETALHE LIGAÇÃO TERÇA



LISTA DE MATERIAIS - TESOURAS					
Título	QTD	Perfil	Comprimento (cm)	Material estrutural	Peso Total (kg)
B1	7	U75x40x2.00	331,649	A36 - Fy=250MPa	54,19 kg
B2	7	U75x40x2.00	330,000	A36 - Fy=250MPa	53,92 kg
B3	7	U75x40x2.00	10,936	A36 - Fy=250MPa	1,78 kg
B4	7	U75x40x2.00	42,333	A36 - Fy=250MPa	6,90 kg
M1	7	U50x25x2.00	112,323	A36 - Fy=250MPa	18,32 kg
M2	7	U50x25x2.00	21,666	A36 - Fy=250MPa	3,63 kg
M3	7	U50x25x2.00	115,950	A36 - Fy=250MPa	18,91 kg
M4	7	U50x25x2.00	34,846	A36 - Fy=250MPa	5,69 kg
M5	7	U50x25x2.00	116,240	A36 - Fy=250MPa	19,01 kg
Total geral: 63					182,35 kg

LISTA DE TERÇAS						
Título	Quantidade	Seção	Comprimento (cm)	Material estrutural	Peso	Peso Total
TC1	4	Ue 150x60x20 #2.00mm	291,8	A36 - Fy=250MPa	4,66 kg/m	54,38 kg
TC2	4	Ue 150x60x20 #2.00mm	284,8	A36 - Fy=250MPa	4,66 kg/m	53,09 kg
TC3	4	Ue 150x60x20 #2.00mm	324,7	A36 - Fy=250MPa	4,66 kg/m	60,52 kg
Total geral: 12						167,99 kg

QUANTITATIVO PARAFUSOS DE LIGAÇÃO			
Tipo	Quantidade	Peso Unitário (kg)	Peso Total (kg)
PARAFUSO PARA CONCRETO PCE ANCORA OU SIMILAR PCE 10100	42	0,06	2,52 kg

TABELA DE CHAPAS DE LIGAÇÃO (A36)					
Ligações	Quantidade	Espessura (mm)	Secao (mm)	Material estrutural	Peso Total
CH1	21	10	180x100	A36 - Fy=250MPa	1,57 kg

RESUMO TOTAL DA OBRA					
Seção	Material	Compr. (m)	Peso	Peso Total (kg)	Área de Pintura (m²)
Chapa 10mm	A36 - Fy=250MPa	0,00 m	33,01 kg	0,42	
L 2" #1/4"	A36 - Fy=250MPa	2,10 m	4,76 kg/m	10,00 kg	0,43
PARAFUSO PARA CONCRETO PCE ANCORA OU SIMILAR PCE 10100		4,41 m	0,62 kg/m	2,52 kg	0,00
U50x25x2.00	A36 - Fy=250MPa	28,13 m	1,40 kg/m	65,55 kg	1,29
U75x40x2.00	A36 - Fy=250MPa	50,13 m	2,33 kg/m	116,80 kg	3,81
Total geral		84,77 m		227,88 kg	5,95

- MEDIDAS EM MILIMETROS, NÍVEIS EM METROS;
- VERIFICAR MEDIDAS NA OBRA;
- 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;
- MATERIAIS PARA ESTRUTURA METÁLICA:
 - ACOS: ASTM A572 GRAU 50 PARA PERFIS LAMINADOS,
 - ASTM A36 PARA PERFIS CONFORMADOS A FRIO,
 - SOLDA: ELETRODOS AWS E70XX/ E7018 NA FABRICAÇÃO E NO CAMPO,
 - PARAFUSOS: PARAFUSOS DE ALTA RESISTÊNCIA TIPO A-325;
- 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;
- 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;
- TRAVAMENTOS NECESSÁRIOS NA MONTAGEM SÃO DE INTEIRA RESPONSABILIDADE DO FABRICANTE;
- CABE AO EXECUTOR DA ESTRUTURA METÁLICA VERIFICAR O EXATO POSICIONAMENTO DA ESTRUTURA QUE RECEBERÁ A ESTRUTURA METÁLICA;
- 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);
- TODOS OS ELEMENTOS DO TIPO "TUBO" COMPOSTOS POR PERFIS DOBRADOS OU NÃO, DEVERÃO TER SUAS EXTREMIDADES VEDADAS;
- QUANDO NÃO INDICADO AS LIGAÇÕES DE VIGAS SERÃO EXECUTADAS SOMENTE SOLDAS NAS ALMAS E MESAS - USAR RECORTE DE ENCAIXE NA(S) MESA(S);
- 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.

TABELA DE REVISÃO			
NÚM.	DATA	DESCRIÇÃO	REVISÃO

APROVAÇÃO



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO MURTINHO

OBRA: AMPLIAÇÃO DO MERCADO DO PRODUTOR - CONSTRUÇÃO DA COZINHA

LOCAL: R. PRINCESA IZABEL, S/N, CENTRO, PORTO MURTINHO, MS

COORDENADAS: 21°41'59.37"S 57°53'23.61"O

ÁREA DE AMPLIAÇÃO: 34,24 m² DATA: MAIO/2025 ÁREA CONSTRUIDA: 572,52 m² ÁREA DO TERRENO: 1.340,00 m²

RESPONSÁVEL TÉCNICO DO PROJETO

FÁBIO MARQUES RIBEIRO

PREFEITO

NELSON CINTRA RIBEIRO

QR CODE



CONTEÚDO: PLANTA DE MONTAGEM DA COBERTURA E TERÇAS, CORTES, DETALHE TÍPICO DE FIXAÇÃO DAS TERÇAS E TRELIÇA

ESCALA: Como indicado

DESENHISTA: EDUARDO HORBACH

01/01

ESTRUTURA METÁLICA