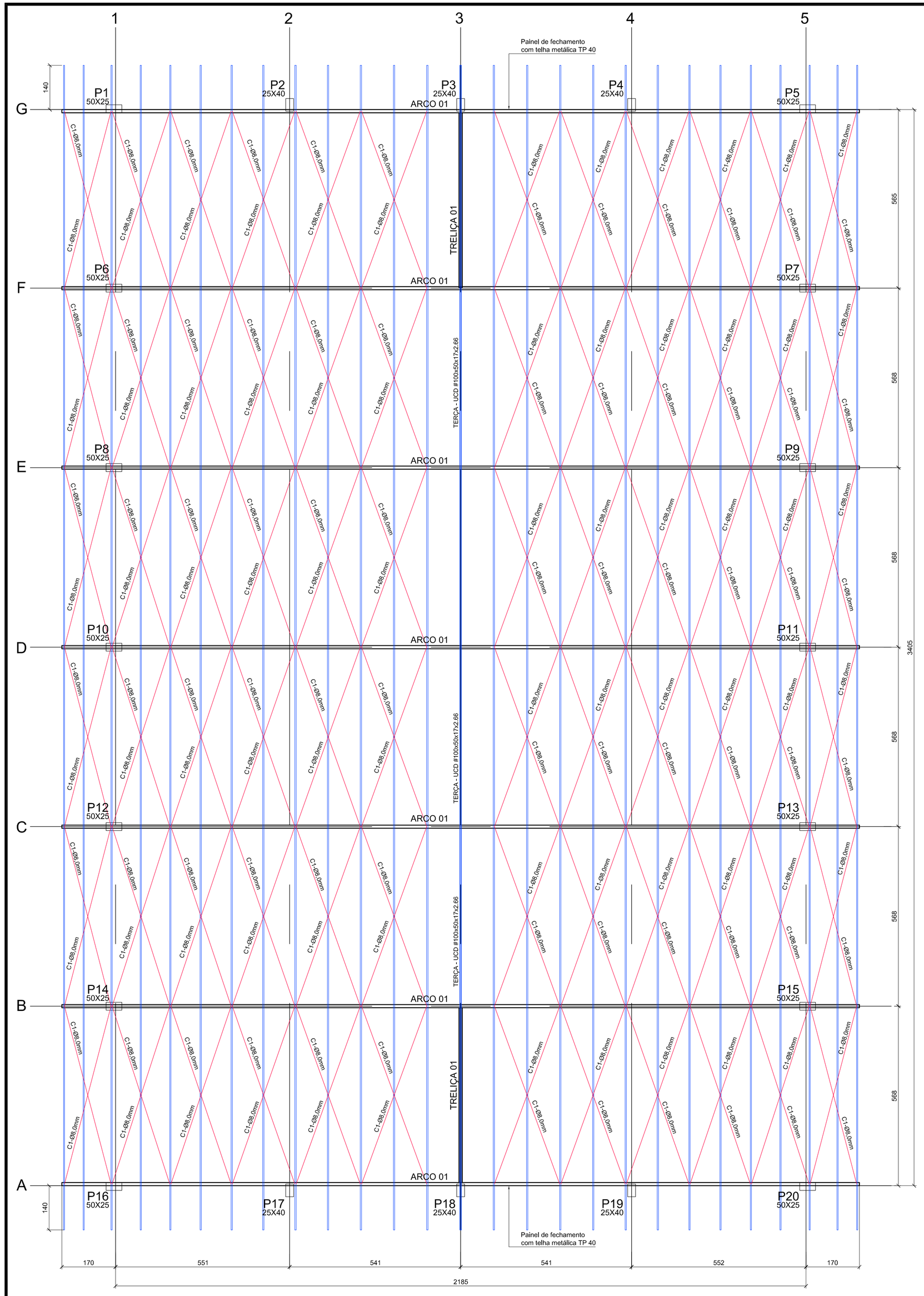
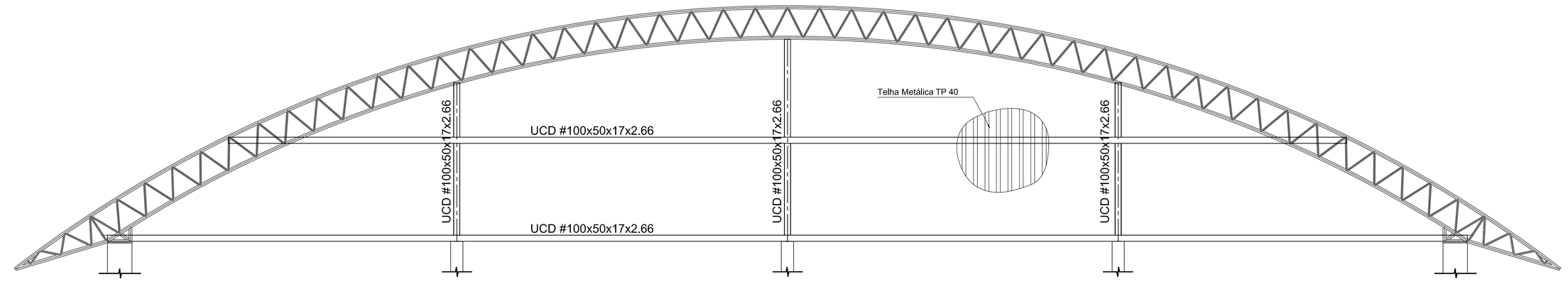
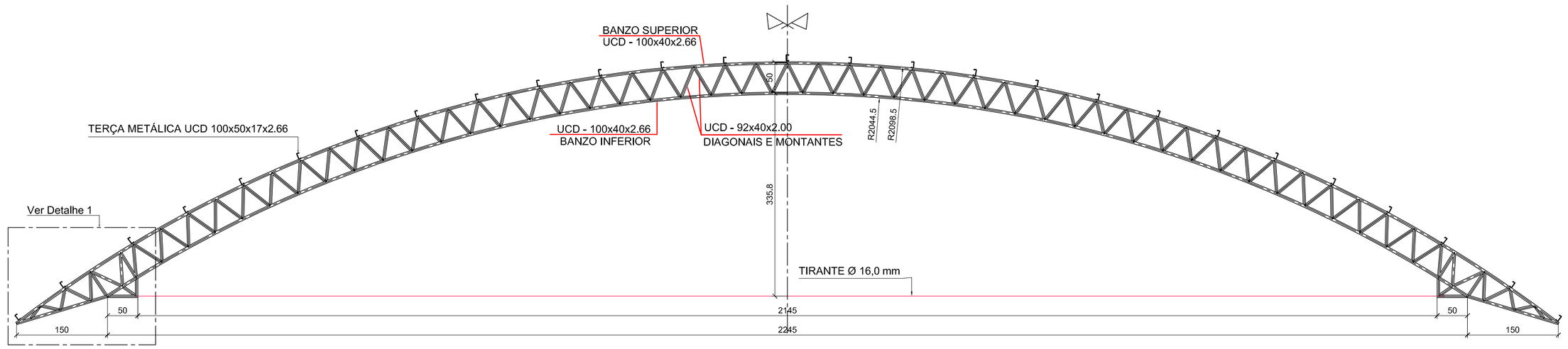


PLANTA DE MONTAGEM DA COBERTURA
escala 1:75



FECHAMENTO LATERAL
escala 1:50



ARCO 01 - (7x)
escala 1:50



TRELIÇA 01 (2x)
escala 1:30

NORMAS APLICÁVEIS

* Projeto de estruturas de aço e de estruturas mistas de aço e concreto de edifícios NBR 8800-2008.
* Dimensionamento de estruturas de aço constituídas por perfis formados a frio NBR 14762-2010.
* CARGAS PARA O CÁLCULO DE ESTRUTURAS DE EDIFÍCIOS - NBR 6120 1980
* FORÇAS DEVIDAS AO VENTO EM EDIFICAÇÕES NBR 6123-1988

PROTEÇÃO DA ESTRUTURA

* PREPARAÇÃO DA SUPERFFICIE:
  -JATEAMENTO ABRASIVO AO METAL QUASE BRANCO, CONFORME PADRÃO VISUAL Sa 2 1/2
* TINTA DE FUNDO:
  - 02 DEMÃOS COM 50 MICRÔMETROS DE PELÍCULA FINAL SECA DE VITÓRIA E246 PRIMER EPÓXI (TINTA DE FUNDO EPÓXI DE ALTA ESPESSURA CURADA COM POLIAMIDA) COM INTERVALO MÍNIMO DE APLICAÇÃO DE 6 HORAS.
* PINTURA DE ACABAMENTO CONFORME ARQUITETURA

TABELA DE PEÇAS

PEÇA	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE (ud)	MATERIAL
C1	CONTRAVENTAMENTO Ø 8,00mm	144	ASTM A-36
C2	TIRANTE Ø 12,50mm | 16,00 mm	07	ASTM A-36
T1	TERÇA ED 100x50x17x 2,66mm	189	ASTM A-36
CHAPA DE APOIO	CHAPA 250x400x6.3mm	14	ASTM A-36
CHUMBADOR	Ø 16,0 mm	56	ASTM A-36
COBERTURA			
PEÇA	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE (ud)	MATERIAL
TELHA	TELHA ONDULADA 0,43mm COMPRIMENTO DE ARCO 23,70m	37	ALUZINC
TELHA	TELHA TRAPEZOIDAL TP 40 FECHAMENTO LATERAL	127,50 m² COMPRIMENTO VARIAVEL	ALUZINC

NOTAS

1. MEDIDAS EM CENTÍMETROS
2. ESTRUTURA EM AÇO ASTM-A36
3. SOLDAR A ESTRUTURA COM ELETRODO E-70XX
4. CONFERIR AS MEDIDAS NA OBRA ANTES DA FABRICAÇÃO DAS PEÇAS
5. É DE RESPONSABILIDADE DO FABRICANTE DA ESTRUTURA A VERIFICAÇÃO DA LISTA DE MATERIAL DESTE PROJETO ANTES DA ELABORAÇÃO DA PROPOSTA COMERCIAL.
6. SOLDAS NÃO ESPECIFICADAS, USAR FILETE 4mm

RESUMO GERAL

DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO (m)	PESO (Kg)
U_CD - 100x40x2.66mm	389,00	1390,00
U_CD - 92x40x2.00mm	305,40	1052,50
U_CD - 100x50x17x2.66mm	1113,00	5030,00
BARRA REDONDA Ø 10,0mm	895,00	551,00
BARRA REDONDA Ø 12,5mm	150,00	145,00
BARRA REDONDA Ø 16,0mm	6,00	10,00
CHAPA 250x400x6.3mm		94,00

Engenharia DO PROJETO
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES
RUA CAMPO LARGO, 177 - INDUSTRIAL - FRANCISCO BELTRÃO / PR - 46 3057 4411
E-MAIL: EVANDRO@ENGENHARIADOPROJETO.COM - SITE: WWW.ENGENHARIADOPROJETO.COM
REGISTRO EMPRESA - CREA-PR 58554 | CREA-SC 152953-7

Evandro Cordeiro Pinto
Engenheiro Civil
CREA PR-144725/D
CREA SC-148171-8

AUTOR DO PROJETO: Evandro Cordeiro Pinto
Engenheiro Civil - CREA PR-144725/D | Visto SC 148171-8
RESPONSÁVEL TÉCNICO - OBRA:
PROPRIETÁRIO:

MUNICIPIO DE IPUAÇU
CNPJ: 95.995.028/0001-63

OBRA: GINÁSIO DE ESPORTES
ÁREA: 766,68 m²
PROPRIETÁRIO: MUNICIPIO DE IPUAÇU
LOCALIZAÇÃO: Rua Aristides Xavier dos Santos / Rua Neori Domingos Rabaioli - Ipuaçu– SC

REFERENCIA:
Planta de montagem da estrutura metálica
Detalhamento do Arco 01 e Painel de fechamento lateral

ESCALA: 1/50
ART: 6426100-6
DESENHO / CAD: E.C.P.
DATA: Dezembro/2017

PROJETO: 0334
TIPO: EM Estrutura Metálica
FOLHA: 01 02