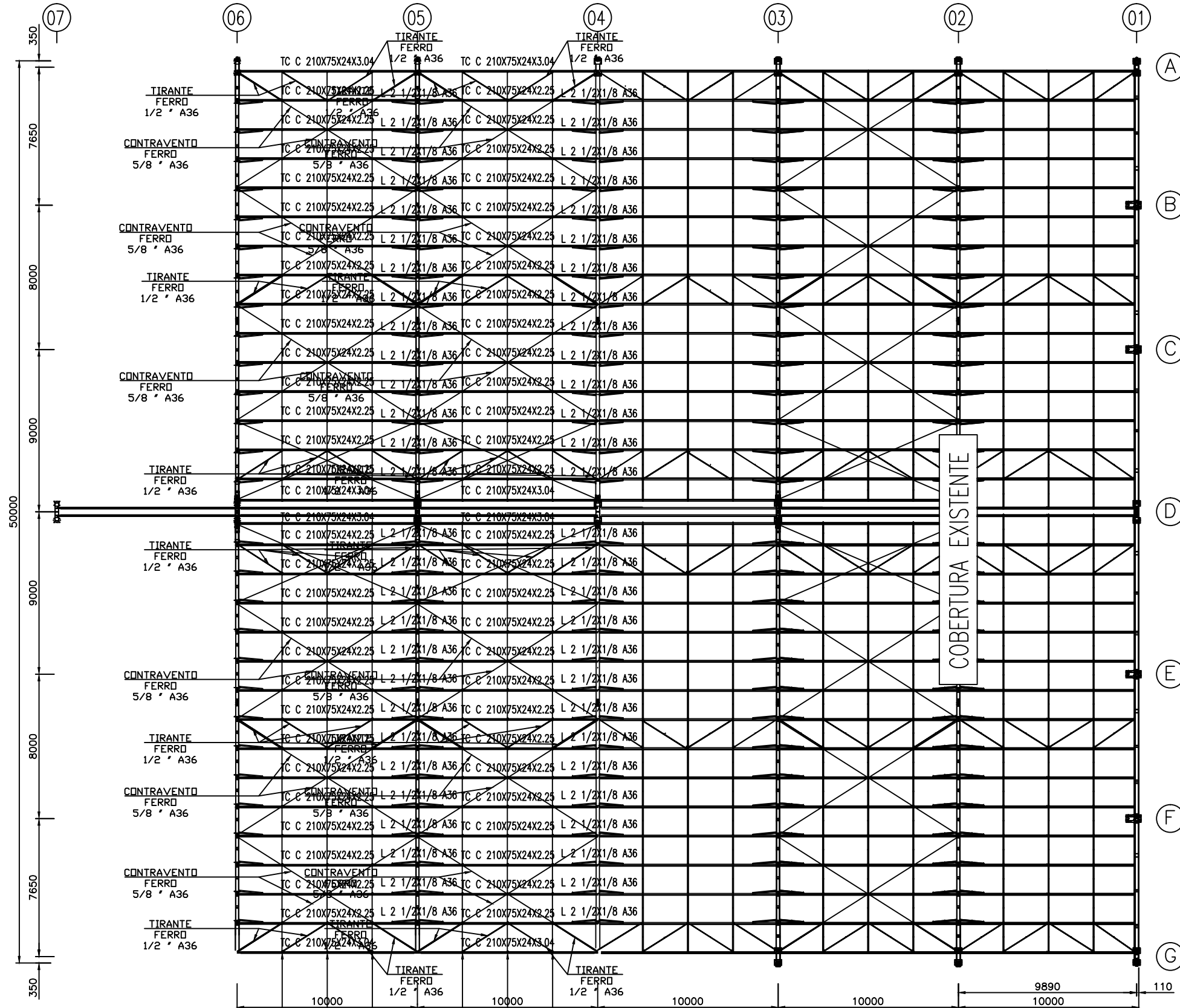


COR - PENAS	
01	0,30
02	0,05
03	0,18
04	0,20
05	0,30
06	0,40
07	0,10
08	0,13
09	0,13



PLANTA DE COBERURA

Legenda

SIMB.	FUROS
⊗	Ø11
⊙	Ø14
⊕	Ø18
⊗	Ø22
⊕	Ø24
⊗	Ø28
⊕	Ø30
⊗	Ø32

LISTA DE PARAFUSOS

QT	DESCRIÇÃO
150	1/2" X 1 1/2"
180	1/2" X 1 1/4"

LISTA MATERIAIS

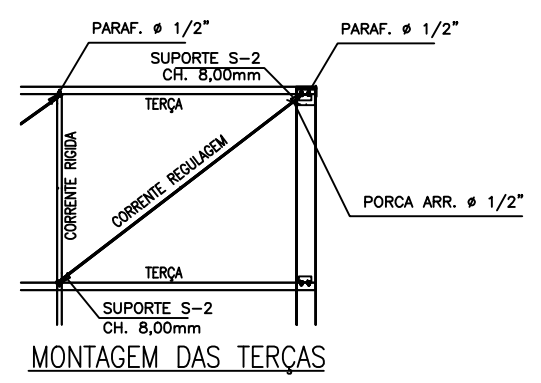
PESO TOTAL: 5830,6 kg				
MAR. POS.	QTD	DESCRIÇÃO	MAT.	Peso Unil. Tot.
TERÇAS DE COBERTURA				
TC	56	C 210x75x21x2,25 x 10000,0	USICIVIL300	68,9 3858,4
TC	8	C 210x75x21x3,04 x 10000,0	USICIVIL300	91,5 732
TERÇA DE FECHAMENTO				
TF	18	C 210x75x21x2,25 x 10000,0	USICIVIL300	68,9 1240,2

LISTA MATERIAIS

PESO TOTAL: 1930,2 kg				
MAR. POS.	QTD	DESCRIÇÃO	MAT.	Peso Unil. Tot.
CONTRAVENTAMENTOS				
	372	Ferro redondo Ø 5/8" x 1000,0	USICIVIL300	1,95 576,6
CORRENTES				
	300	Cor. rígida U92x45x3,04 x 1000,0	USICIVIL300	4,05 1215,0
	140	Cor. resolução Ø1/2" x 1000,0	USICIVIL300	0,99 138,6

TABELA RESUMO

PESO TOTAL DA OBRA: 22302,3 kg.	
DESCRIÇÃO	Peso
FRANCHA ORÇ-2017-01	300,0
FRANCHA ORÇ-2017-02	7760,8
FRANCHA ORÇ-2017-03	816,8
FRANCHA ORÇ-2017-04	1865,4
FRANCHA ORÇ-2017-05	672,0
FRANCHA ORÇ-2017-06	4373,6
FRANCHA ORÇ-2017-07	4509,4
FRANCHA ORÇ-2017-08	735,6
FRANCHA ORÇ-2017-15	419,3
SUBTOTAL	21452,9
TOTAL (CZ DE PINTURA, ARRELA)	22096,5



MONTAGEM DAS TERÇAS

COR DA ESTRUTURA: PESO APROXIMADO:

REVISÃO	DATA	APROVADO	DESCRIÇÃO DA ALTERAÇÃO

NOTAS: 1- UNIDADES DE MEDIDAS EM MILÍMETRO, EXCETO ONDE INDICADO.
 2- DESENHO 1:1 SISTEMA PAPER SPACE.
 3- QUALQUER DIVERGÊNCIA ENTRE COTA E ESCALA, PREVALEM AS COTAS.
 4- TODA E QUALQUER DÚVIDA DEVERÁ SER CONSULTADO O DEPTO DE ENGENHARIA.

Os desenhos de projetos são de nossa propriedade, sendo proibidas as cópias, ampliações ou reproduções totais ou parciais, não podendo ser cedidas a terceiros, salvo com nossa autorização de acordo com a Legislação Brasileira.

mp MP - EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA.
 Rua Carlos Bianchini, 1979 CEP:95013-000 - Caxias do Sul-RS
 Fone: (54) 3535.5050 - Fax: (54) 3535.5070
 e-mail: mp@mp.com.br / engenheiro@mp.com.br

CLIENTE	LOCAL DA OBRA	ESTADO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MARCOS	SÃO MARCOS	RS
OBRA		
CENTRO DE EVENTOS		
TÍTULO DA PRANCHA		
AMPLIAÇÃO A=1.000,00 m ²		
PLANTA DE COBERTURA		
RESP. TÉCNICO	COORDENADOR	DATA
ENGENHEIRO AFONSO REGINATTO CREA Nº 224106	ENGº AFONSO REGINATTO	20/06/2018
	PROJETISTA	20/06/2018
	DESENHISTA	20/06/2018
	ENGº AFONSO REGINATTO	20/06/2018
ESCALA	LIBERADO PARA	PROJEÇÃO
INDICADA		
		Nº DO PEDIDO: 0618
		Nº PRANCHA: ORÇ-2017-02
		REVISÃO: 06