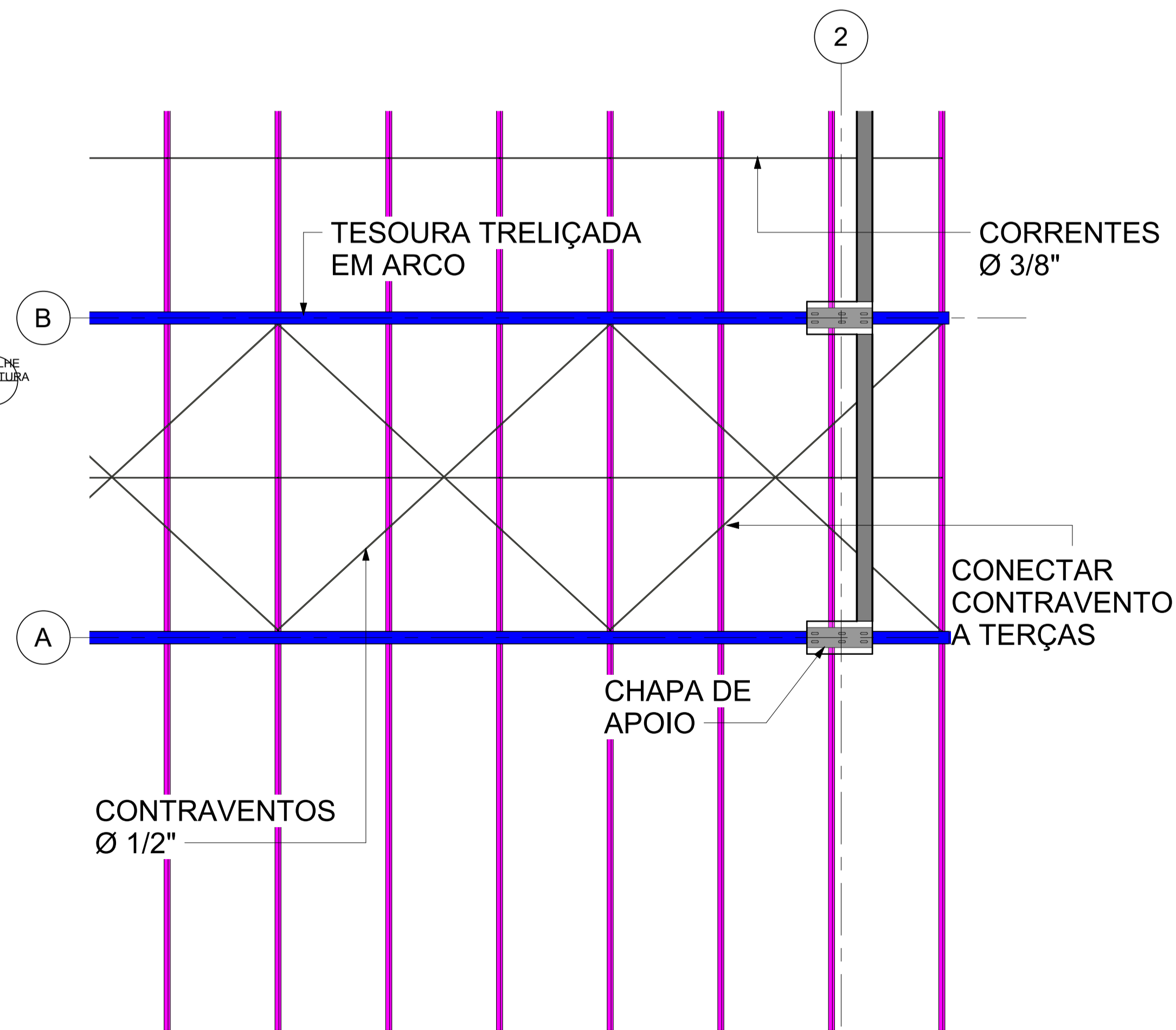


COBERTURA
1 : 200

VIGA "U" ENRIGECIDA				
DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	COMPRIMENTO	KILO POR METRO	PESO TOTAL (KL)
100x50x17 / 3mm	36	68,40	5,11	12582,87
Total				12582,87

CONTRAVENTOS				
DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	COMPRIMENTO	KILO POR METRO	PESO TOTAL (KL)
Ø 1/2"	32	4,64	1,00	148,58
Ø 1/2"	128	5,63	1,00	720,47
Ø 1/2"	32	5,72	1,00	182,97
Total				1052,02

CORRENTES				
DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	COMPRIMENTO	KILO POR METRO	PESO TOTAL (KL)
Ø 3/8"	32	1,29	0,56	23,09
Ø 3/8"	384	1,40	0,56	301,02
Ø 3/8"	32	1,42	0,56	25,42
Ø 3/8"	96	1,45	0,56	78,08
Total				427,61



DETALHE COBERTURA
1 : 50

NOTAS:

- 1- TODAS AS MEDIDAS ESTÃO EM METROS
- 2- MATERIAIS:
PERFIS LAMINADOS ASTM-A36
CHAPAS GROSSAS ASTM-A36
CHAPAS DOBRADAS PARA PERFIS ASTM-A570C
PARAFUSOS DE ALTA RESISTÊNCIA P/ LIGAÇÕES PRINCIPAIS ASTM-A325
ELETRODOS PARA SOLDA AWS E-70XX
CHUMBADOR ASTM-A307
- 3- TODAS AS MEDIDAS DA ESTRUTURA METÁLICA, APÓS EXECUTADA, DEVERÃO SER CONFIRMADAS PELO FABRICANTE
- 4- TODAS AS EMENDAS E LIGAÇÕES DE PEÇAS PRINCIPAIS DEVERÃO SER PROJETADAS PARA A CAPACIDADE RESISTENTE DA PEÇA CONECTADA
- 5- LIGAÇÕES MÍNIMAS
 - a) CHAPAS DE LIGAÇÃO MÍNIMO 3mm DE ESPESSURA, OU A ESPESSURA DA PEÇA CONECTADA, QUANDO ESTA FOR MAIOR
 - b) SOLDAS: LADO MÍNIMO 3mm
 - c) PARAFUSOS: MÍNIMO 2 Ø 12,7mm
- 6- A ESTRUTURA FOI CONCEBIDA PARA TER SUAS LIGAÇÕES SOLDADAS NA OFICINA. O FABRICANTE DEVERIA ESTUDAR AS SEQUÊNCIAS DE FABRICAÇÃO DE TRANSPORTE E DE MONTAGEM DE MODO A SE OBTER, NO CAMPO, SOMENTE LIGAÇÕES PARAFUSADAS
- 7- O FABRICANTE DEVERIA PREVER QUANTIDADE ADICIONAL DE AÇO EM RELAÇÃO À LISTA PRELIMINAR DE MATERIAIS APRESENTADA PARA LIGAÇÕES (CHAPAS, PARAFUSOS)
- 8- RESISTÊNCIA DO CONCRETO DE APOIO: fck=20MPa

PROJETO EXECUTIVO COBERTURA METÁLICA		FOLHA 00/00
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPOPEMA-PR PROPRIETÁRIO		
CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO DE ESPORTES OBRA SAPOPEMA - ESTADO DO PARANÁ CIDADE RUA GETÚLIO VARGAS - ESTRADA DA SERRA GRANDE ENDEREÇO		
LOCALIZAÇÃO SITUAÇÃO S/ ESCALA	ART nº : 1720225267636	
	INFORMAÇÕES DO LOTE QUADRA..... LOCAL: LOTE..... RUA CADASTRO..... MATRICULA.....	
COORDENADAS GEográfICAS UTM 22K 542403,67 m E 7350762,06 m S		
ÁREA: ÁREA DE INTERVENÇÃO: 2.551,68m²		
PROJETA: MARCOS ELEUTÉRIO	Data: 01/08/2022	
Prefeito Municipal PAULO MAXIMIANO DE SOUZA JUNIOR Responsável Técnico ENGº CIVIL FÁBIA ROBERTA P. ELEUTÉRIO DE OLIVEIRA Crea SP nº 506.345.854-4/D - Visto Pr nº 145077		