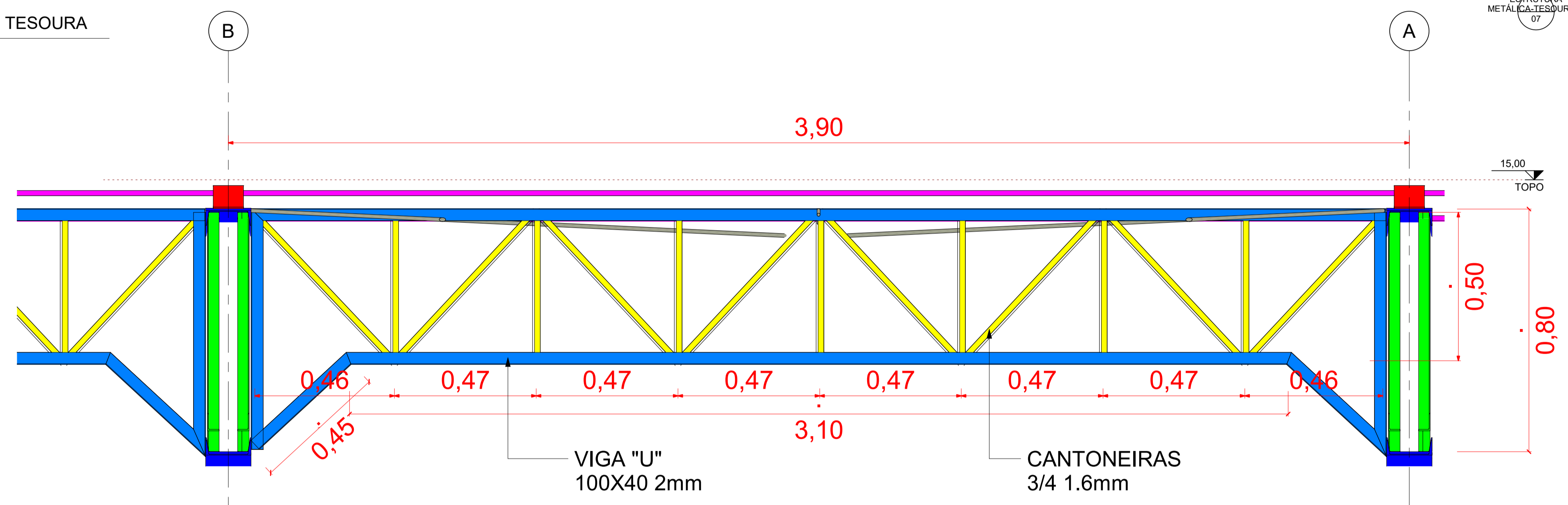


- NOTAS:**
- 1- TODAS AS MEDIDAS ESTÃO EM METROS
  - 2- MATERIAIS:  
 PERFIS LAMINADOS ASTM-A36  
 CHAPAS GROSSAS ASTM-A36  
 CHAPAS DOBRADAS PARA PERFIS ASTM-A570C  
 PARAFUSOS DE ALTA RESISTÊNCIA P/ LIGAÇÕES PRINCIPAIS ASTM-A325  
 ELETRODOS PARA SOLDA AWS E-70XX  
 CHUMBADOR ASTM-A307
  - 3- TODAS 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

ESTRUTURA METÁLICA- TESOURA  
1 : 100

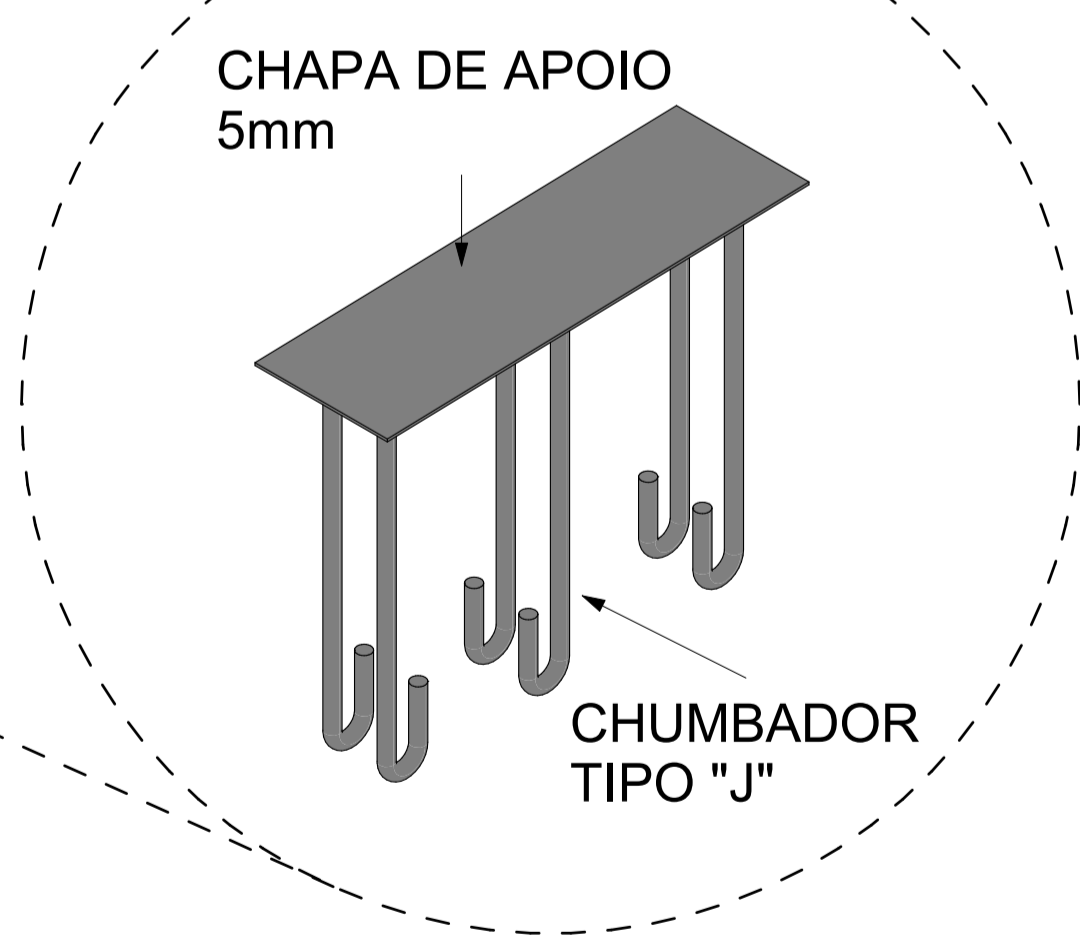
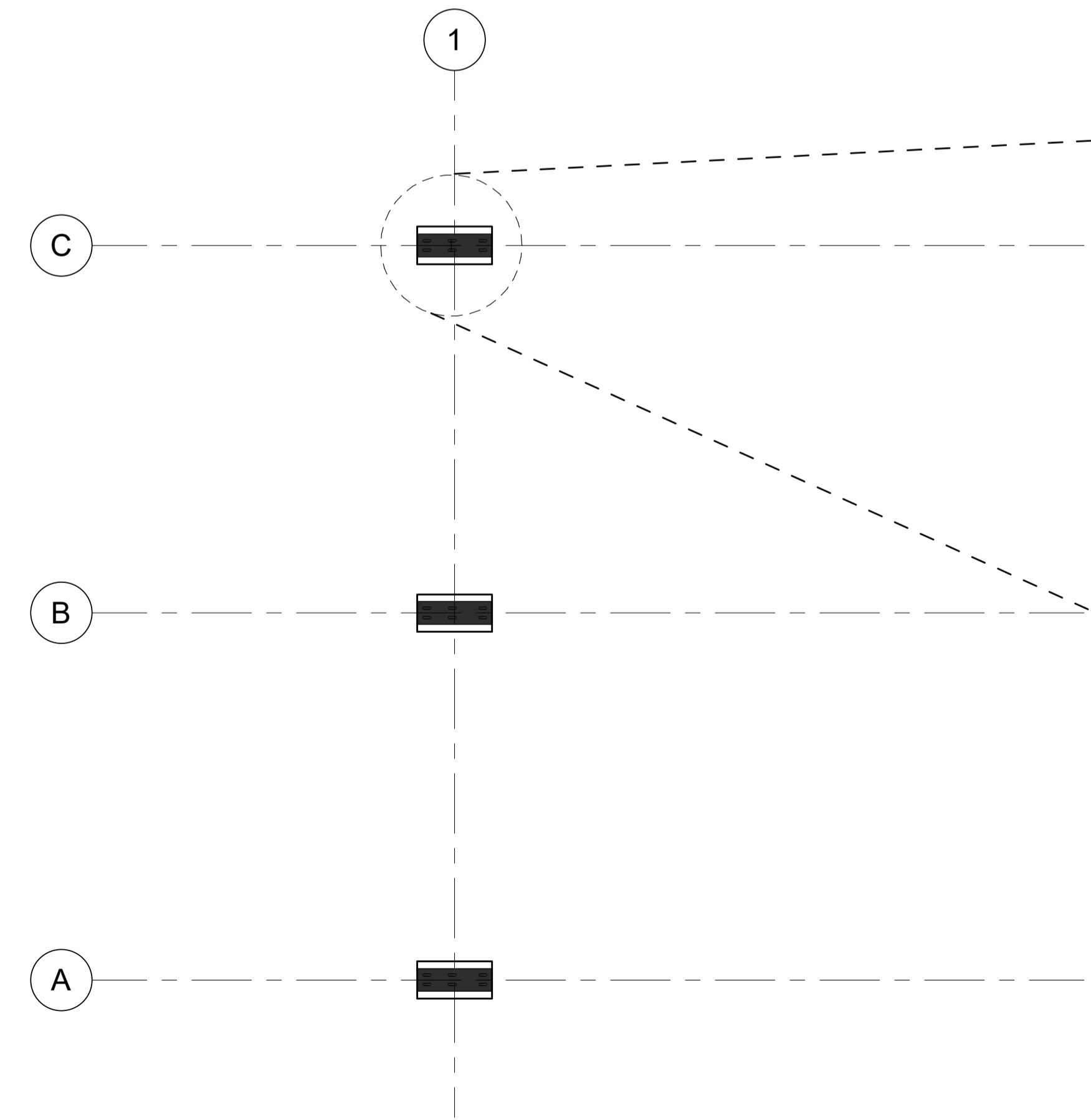


ESTRUTURA METÁLICA- TESOURA (16X)  
1 : 10

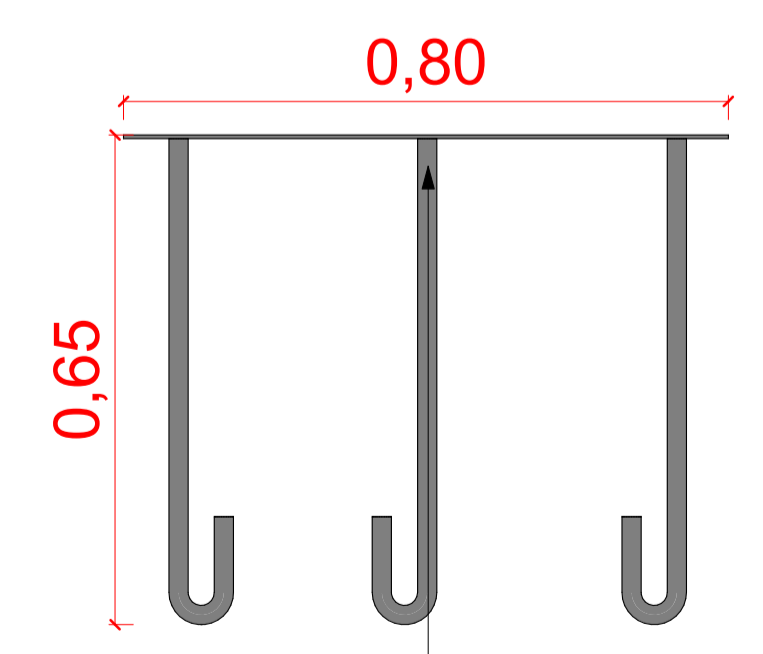
VIGA "U"				
DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	COMPRIMENTO	KILO POR METRO	PESO TOTAL (KL)
U100X40 / 1.9 mm	16	3,75	2,74	164,33
U100X40 / 1.9 mm	16	3,10	2,74	136,83
U100X40 / 1.9 mm	32	0,80	2,74	70,13
U100X40 / 1.9 mm	32	0,44	2,74	36,77
<b>Total</b>				<b>409,07</b>

CANTONEIRAS				
DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	COMPRIMENTO	KILO POR METRO	PESO TOTAL (KL)
L 1" 1/2X1/8	256	0,68	1,83	320,52
L 1" 1/2X1/8	224	0,50	1,83	204,96
<b>Total</b>				<b>525,48</b>

CHAPA BASE	
DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
CHAPA BASE DE APOIO	34



DETALHE CHAPA DE APOIO-3D



CHAPA BASE DE APOIO 5mm COM CHUMBADORES TIPO "J"

LOCAÇÃO DE CHAPA DE APOIO  
1 : 50

DETALHE DA CHAPA BASE  
1 : 10

<b>PROJETO EXECUTIVO COBERTURA METÁLICA</b>		FOLHA 00/00
 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE SAOPEMA-PR</b> PROPRIETÁRIO		
<b>CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO DE ESPORTES</b> OBRA <b>SAOPEMA - ESTADO DO PARANÁ</b> CIDADE <b>RUA GETÚLIO VARGAS - ESTRADA DA SERRA GRANDE</b> ENDEREÇO		
<b>LOCALIZAÇÃO</b> SITUAÇÃO S/ ESCALA 	<b>ART nº : 1720225267636</b> INFORMAÇÕES DO LOTE QUADRA..... LOCAL: LOTE..... RUA CADASTRO:   MATRICULA:	
COORDENADAS GEOGRÁFICAS UTM 22K 542403.67 m E 7360762.06 m S		
<b>ÁREA:</b> ÁREA DE INTERVENÇÃO: 2.551,68m²		
PROJETA: <b>MARCOS ELEUTÉRIO</b>	Data: 01/08/2022	
Prefeito Municipal <b>PAULO MAXIMIANO DE SOUZA JUNIOR</b> Responsável Técnico ENGº CIVIL <b>FÁBIA ROBERTA P. ELEUTÉRIO DE OLIVEIRA</b> Crea SP nº 506.345.854-4/D - Visto Pr nº 145077		

Des.: Direitos autorais deste projeto constam nos termos do Art. 184 Cod. Penal