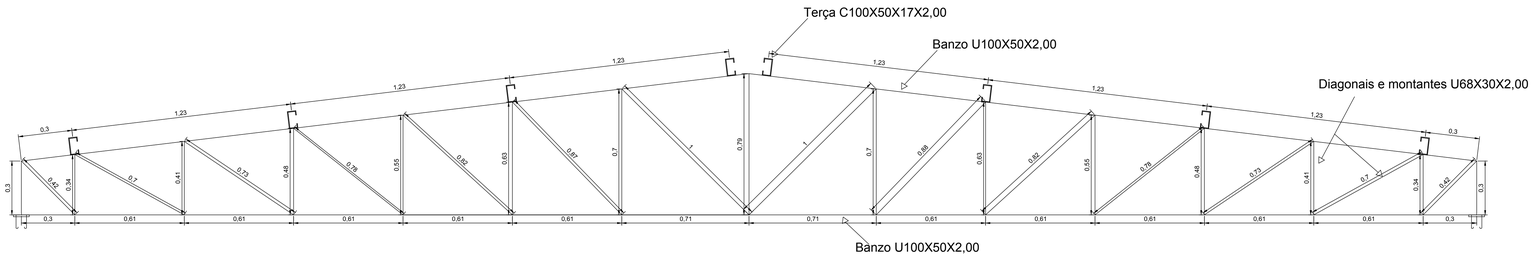


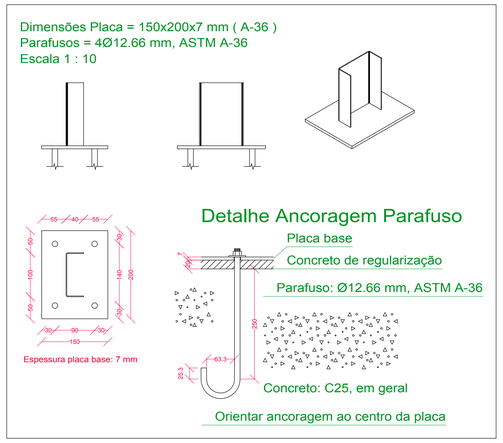
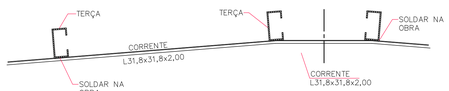


Tabela resumo												
Material		SÉrie	Perfil	Comprimento			Volume			Peso		
Tipo	Designa¸ão			Perfil (m)	SÉrie (m)	Material (m)	Perfil (m¤)	SÉrie (m¤)	Material (m¤)	Perfil (kg)	SÉrie (kg)	Material (kg)
Aá laminado	A-36 250Mpa	Cantoneira	L 1.1/4 x 1/8"	14.716	14.716		0.003	0.003		22.30	22.30	
		Barra redonda	3/8"	43.477	43.477		0.003	0.003		24.34	24.34	
						58.193			0.006			46.64
Aá dobrado	A-36	U	U100X40X2.00	50.574	52.932		0.018	0.018		137.65	143.00	
			U50X25X1.52, Duplo I uni¸o soldada	2.358			0.001			5.34		
		U dobrado	U93X30X2,00	50.597	50.597		0.015	0.015		116.27	116.27	
		C	C100X50X17X2.00	80.800	80.800		0.036	0.036		280.01	280.01	
						184.330			0.069			539.27

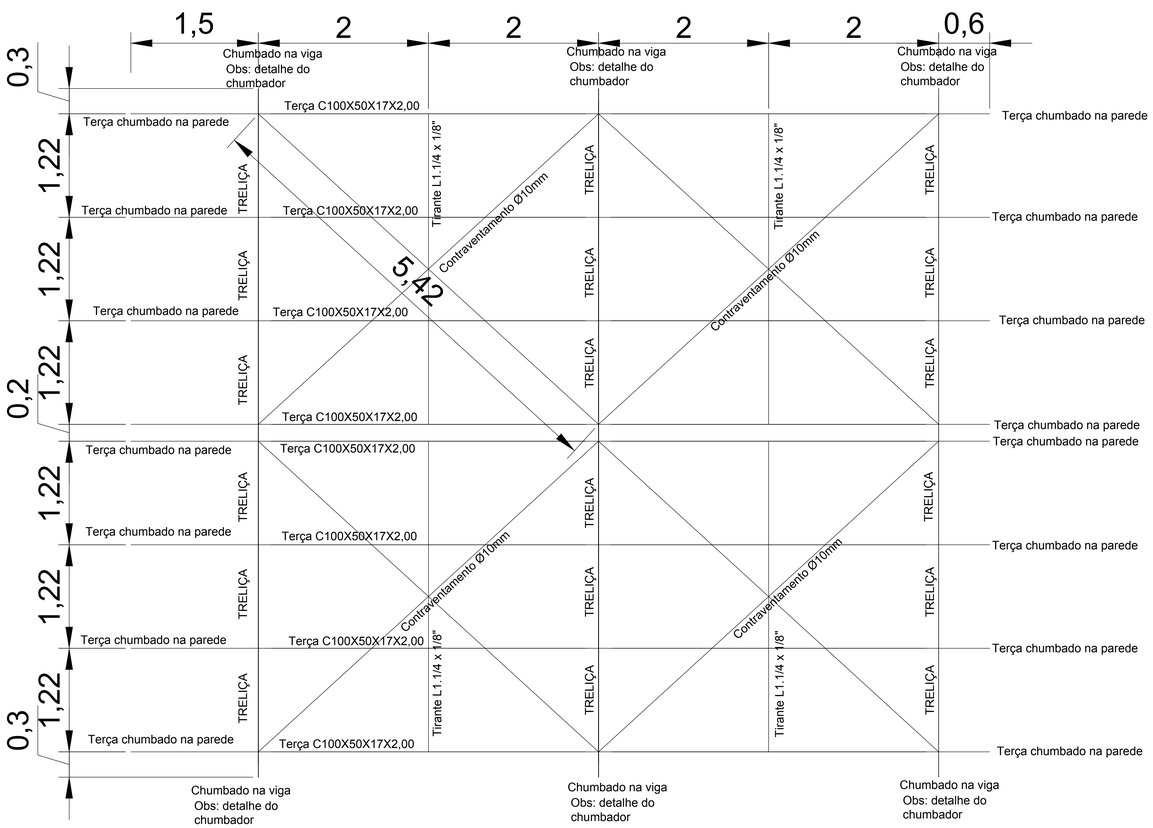


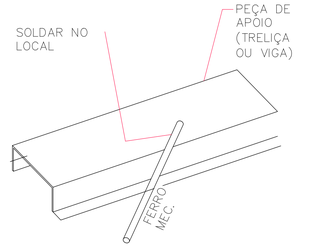
ESQUEMA DE FIXAÇÃO DAS CORRENTES
SEM ESCALA

NOTAS GERAIS:

1. ESPECIFICACOES DE MATERIAIS:
   A. AÇOS (EXCETO ONDE INDICADO OUTRO) :
      BARRAS REDONDAS ASTM-A36, EXCETO ONDE INDICADO OUTRO
      CHUMBADORES ASTM-A36, EXCETO ONDE INDICADO OUTRO
   B. ELETRODOS AWS-E70XX
   C. PARAFUSOS e PORCAS ASTM-A325, EXCETO ONDE INDICADO OUTRO
   D. PREPARACAO DA SUPERFICIE
      PARA PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE, O FABRICANTE DA ESTRUTURA DEVERÁ SEGUIR OS PROCEDIMENTOS INDICADOS NAS NORMAS NBR 7346, NBR 7347, NBR 7348 e NBR 7145.
   E. PINTURA
      ESPESSURA DE CADA DEMAO: 30 µ 35 µ (PELICULA SECA).

      1 (UMA) DEMAO DE PRIMER ANTI-CORROSIVO ALQUIDICO MARROM OU PRIMARIA DE ZARCAO.
      2 (DUAS) DEMAOS DE ESMALTE SINTETICO.
   3. CONFERIR MEDIDAS NA OBRA.
   4. FAZER PRE-MONTAGEM EM TODAS PECAS DA ESTRUTURA METALICA.
   5. N = SOLDAR AS PEÇAS EM TODO CONTORNO DE CONTATO, A ALTURA DO FILETE DEVERÁ SER 1 MM MAIOR QUE A ESPESSURA DE MAIOR CHAPA A SER SOLDADA EXCERTO QUANDO INDICAR OUTRA
   6. O CALCULISTA NÃO SE RESPONSABILIZARÁ PELAS ALTERAÇÕES DE PROJETO SEM SUA CONSULTA E APROVAÇÃO POR ESCRITO ASSINADA.
   7. O PESO DE AÇO FOI CALCULADO SEM CONSIDERAR AS PERDAS NA FABRICAÇÃO, QUE VARIAM CONFORME O TIPO DE OBRA.
   8. O CALCULISTA NÃO SE RESPONSABILIZARÁ POR EVENTUAIS DANOS QUE VENHAM A OCORRER NAS TELHAS DECORRENTES DE FALHAS NA FIXAÇÃO E MONTAGEM DAS MESMAS, NA OCORRÊNCIA DE VENTANIAS.
   9. NÃO ESTÁ INCLUÍDO NESTE PROJETO O LEVANTAMENTO QUANTITATIVO DE TELHAS, RUFOS E DEMAIS ACESSÓRIOS DE ACABAMENTO, OS QUAIS SERÃO LEVANTADOS PELO FABRICANTE DA ESTRUTURA.
   10. PARA INCLINAÇÕES MENORES DO QUE 6% , NO CASO DE TELHAS METÁLICAS, DEVERÁ SER USADO TRESPASSE LATERAL DE UMA ONDA E MEIA OU CONFORME INDICAÇÃO DO FABRICANTE.





PERSPECTIVA ESQUEMÁTICA DOS CONTRAVENTAMENTOS

TABELA DE CARGAS ADOTADAS NO PROJETO

ELEMENTO	PESO TELHA	SOBRE-CARGA
	kg/m2	kgf/m2
REVESTIMENTO	24	25,00

"AS CARGAS ACIMA FORAM ADOTADAS CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO E INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO CLIENTE. CASO SEJAM UTILIZADAS CARGAS MAIORES DO QUE AS INDICADAS ACIMA, A ESTRUTURA PODERÁ SOFRER DANOS E O CALCULISTA NÃO SE RESPONSABILIZARÁ POR TAIS DANOS."

TABELA DE COEFICIENTES PARA CÁLCULO DA PRESSÃO DO VENTO (NBR 6123)

Direção do Vento	V_0 m/s	S_1	S_2	S_3	V_k m/s	Pressão kgf/m2
Vento 0°	30,00	1,00	0,85	1,00	25,36	39,00
Vento 90°	30,00	1,00	0,85	1,00	25,36	39,00

*COEFICIENTE DE PRESSÃO E FORMA PARA TELHADO E PAREDE, CONFORME NBR-6123

PROJETO ESTRUTURA METÁLICA	PRANCHA: **ÚNICO**	
PROJETO INSTITUCIONAL	FOLHA: **A1**	
OBRA: VESTIÁRIO À CONSTRUIR - ESTÁDIO CAROCHÃO		
PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Pium	CIDADE: Pium - TO	
	DATA: 23/04/2024	
ENDEREÇO: Rua Dona Ana Ferreira de Carvalho; Estádio Carochão, Pium-TO		
QUADRO DE AREAS		
CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	PROPRIETÁRIO	Prefeitura Municipal de Pium
	AUTOR DO PROJETO	gov.br Documento assinado digitalmente PEDRO HENRIQUE MARINHO DELGADO Data: 23/06/2024 09:30:45-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br
	ART.	PEDRO HENRIQUE M. DELGADO Engenheiro Civil CREA-TO: 327997/D
	Revisão:	Descrisão Revisão: / Aprovado
ESCALA INDICADA		
CONTEÚDO: - PLANTA DE COBERTURA - DETALHES - LISTA DE MATERIAIS		