

**(SOLDAS DAS CORRENTES)**

- 1-AS CORRENTES SERÃO SOLDADAS NAS TERÇAS (NA OBRA), DURANTE A MONTAGEM.
- 2-SOLDAR UM FILETE COM COMPRIMENTO MÍNIMO DE 4,0cm COM ESPESURA DE 3,0mm

**EMENDA DAS TERÇAS:**

- 1-EMENDAR AS TERÇAS DURANTE A MONTAGEM, UNINDO AS BARRAS AO LONGO DO COMPRIMENTO DA COBERTURA.
- 2-NA EMENDA DAS BARRAS, SOLDAR AS PEÇAS EM TODO CONTOURNO DE CONTATO, DEIXANDO UMA SOBRESSESSURA DE SOLDA IGUAL A 1,0mm.
- 3-SOLDAR AS TERÇAS NOS SEUS APOIOS (SUPORTES DE TERÇA) EM TODO O CONTOURNO DE CONTATO COM SOLDA DE FILETE DE ESPESSURA DE 3,00mm.

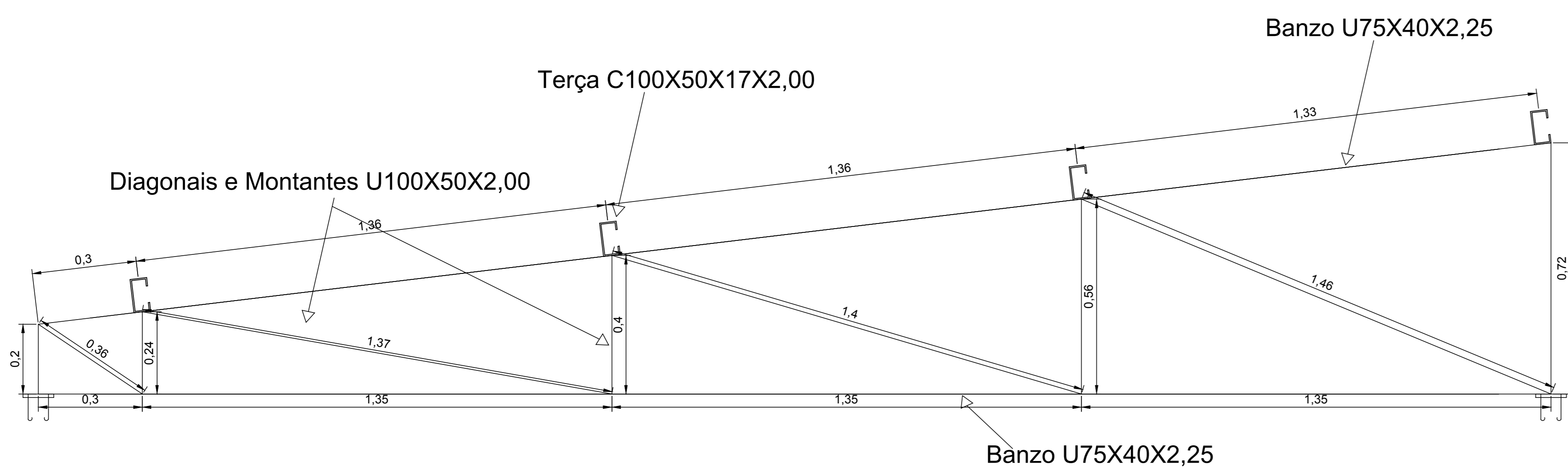


TABELA DE CARGAS ADOPTADAS NO PROJETO

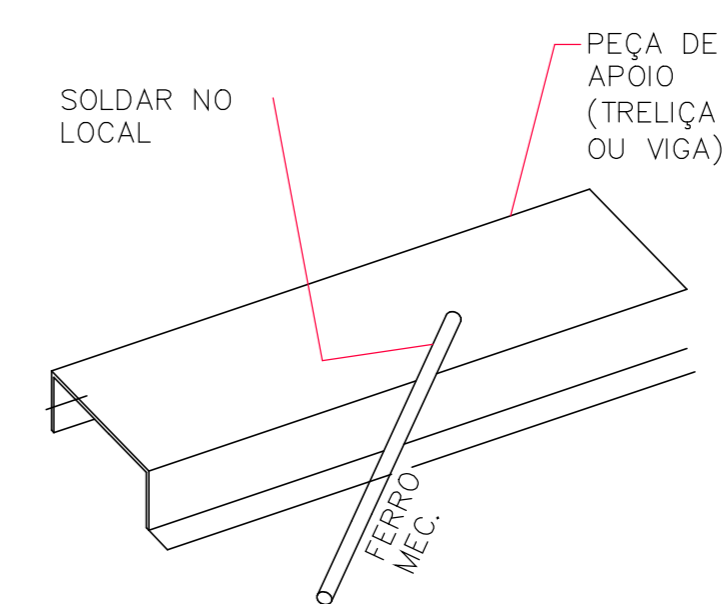
ELEMENTO	TIPO	VALOR
REVESTIMENTO	TELAHA	24
	CARGA	25,00

"AS CARGAS ACIMA FORMAM ADOPTADAS CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO E INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO CLIENTE. CASO SEJAM UTILIZADAS CARGAS MAIORES DO QUE AS INDICADAS ACIMA, A ESTRUTURA PODERIA SOFRER DANOS E O CALCULISTA NÃO SE RESPONSABILIZA POR TAIS DANOS."

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

Direção do Vento	S1	S2	S3	S4	Pressão (kgf/m²)
Vento Z	1,00	0,85	1,00	29,36	39,00
Vento NE	1,00	0,85	1,00	29,36	39,00

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



PERSPECTIVA ESQUEMÁTICA DOS CONTRAVENTAMENTOS

- NOTAS GERAIS:**
- ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS
  - ACAO (CENAS PARA INDICADO OUTRO)
  - BARRAS REFORÇADAS: ASTM-A36, EXCETO ONDE INDICADO OUTRO
  - CHUMBADORES: ASTM-A36, EXCETO ONDE INDICADO OUTRO
  - ELECTROS: ASTM-A36, EXCETO ONDE INDICADO OUTRO
  - PARAFUSOS: ASTM-A36, EXCETO ONDE INDICADO OUTRO
  - PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE: PARA PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE, O FABRICANTE DA ESTRUTURA DEVERÁ SEGUIR OS PROCEDIMENTOS INDICADOS NAS NORMAS NBR 7246, NBR 7247, NBR 7248 E NBR 7249.
  - PRIMA: ESPESURA DE CADA DEMÃO 30 a 35 µ (PELÍCULA SECA).
  - (UMA) DEMÃO DE PRIMER ANTI-CORROSIVO ALQUÍDICO MARROW OU PRIMARIA DE ZINCO.
  - DOIS DEMÃOS DE EMALTE INÉRTICO.
  - CONFIRME MEDIDAS NA OBRA.
  - FAZER PRE-MONTAGEM EM TODAS PEÇAS DA ESTRUTURA METÁLICA.
  - FAZER MONTAGEM EM TODAS PEÇAS DA ESTRUTURA METÁLICA.
  - FAZER SOLDAS AS PEÇAS EM TODO CONTOURNO DE CONTATO, A ALTURA DO FILETE DEVERÁ SER 1,00 MAIOR QUE A ESPESURA DE MÍNOR CHAPA A SER SOLDADA EXCETO QUANDO INDICAR OUTRA.
  - O CÁLCULO NÃO SE RESPONSABILIZA PELAS ALTERAÇÕES DE PROJETO SEM SUA CONSULTA.
  - APROVAÇÃO POR ESCRITO ASSINADA.
  - O PESO DE AÇO FOI CALCULADO SEM CONSIDERAR AS PERDAS NA FABRICAÇÃO, QUE VARIAM CONFORME O TIPO DE OBRA.
  - O CÁLCULO NÃO SE RESPONSABILIZA POR EVENTUAIS DANOS QUE VENHAM A OCORRER NAS TELHAS DECORRENTES DE FALHAS NA FIXAÇÃO E MONTAGEM DAS MESMAS, NA OCORRÊNCIA DE VENTANAS.
  - NÃO ESTÁ INCLUIDO NESTE PROJETO O LEVANTAMENTO QUANTITATIVO DE TELHAS, RIFOS E DEMAS ACCESÓRIOS DE ACABAMENTO, OS QUAIS SERÃO LEVANTADOS PELO FABRICANTE DA ESTRUTURA.
  - PARA INCLINAÇÕES MENORES DO QUE 6º, NO CASO DE TELHAS METÁLICAS, DEVERÁ SER USADO 'TRESPASSE LATERAL DE UMA ONDA E MEIA' OU CONFORME INDICAÇÃO DO FABRICANTE.

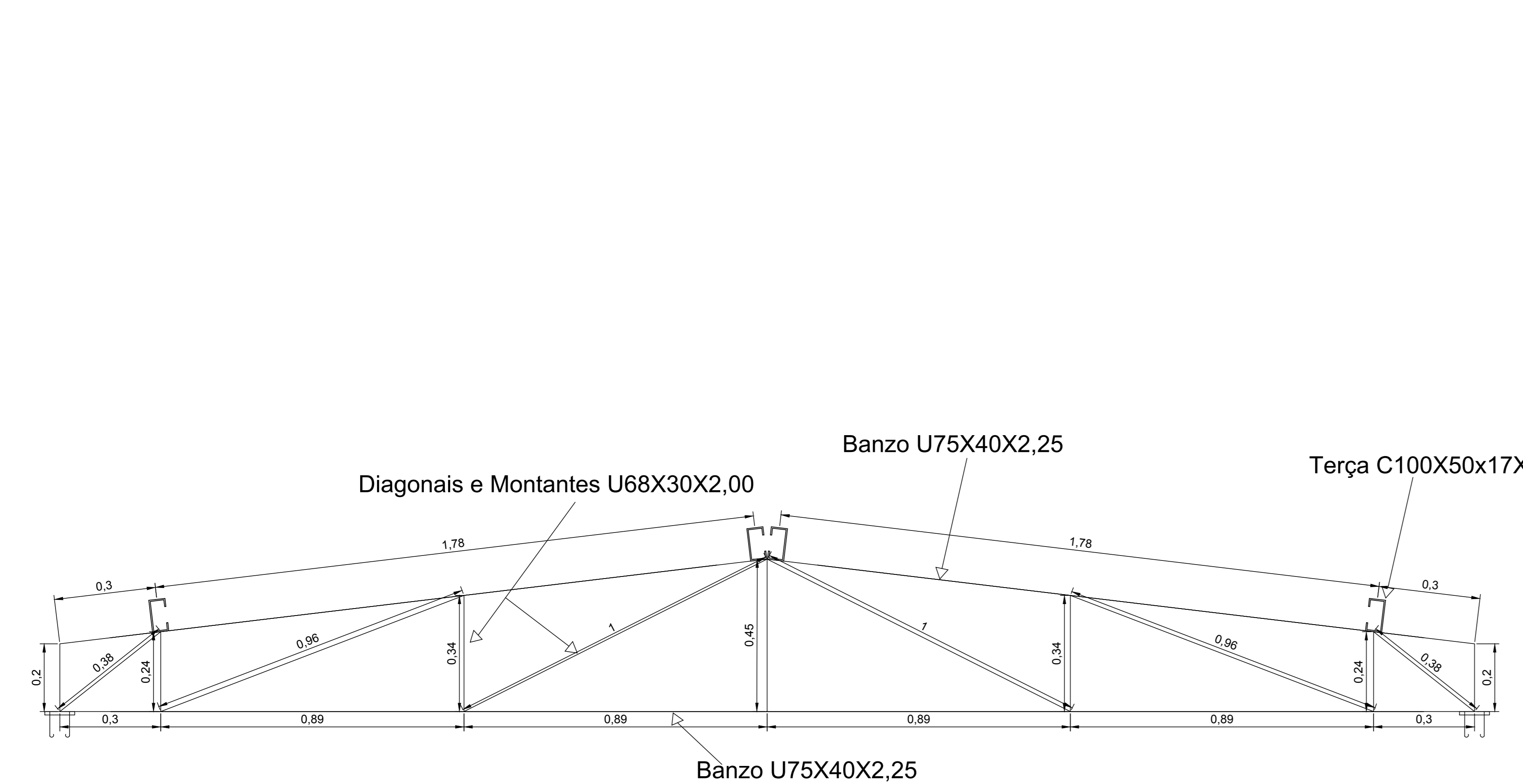
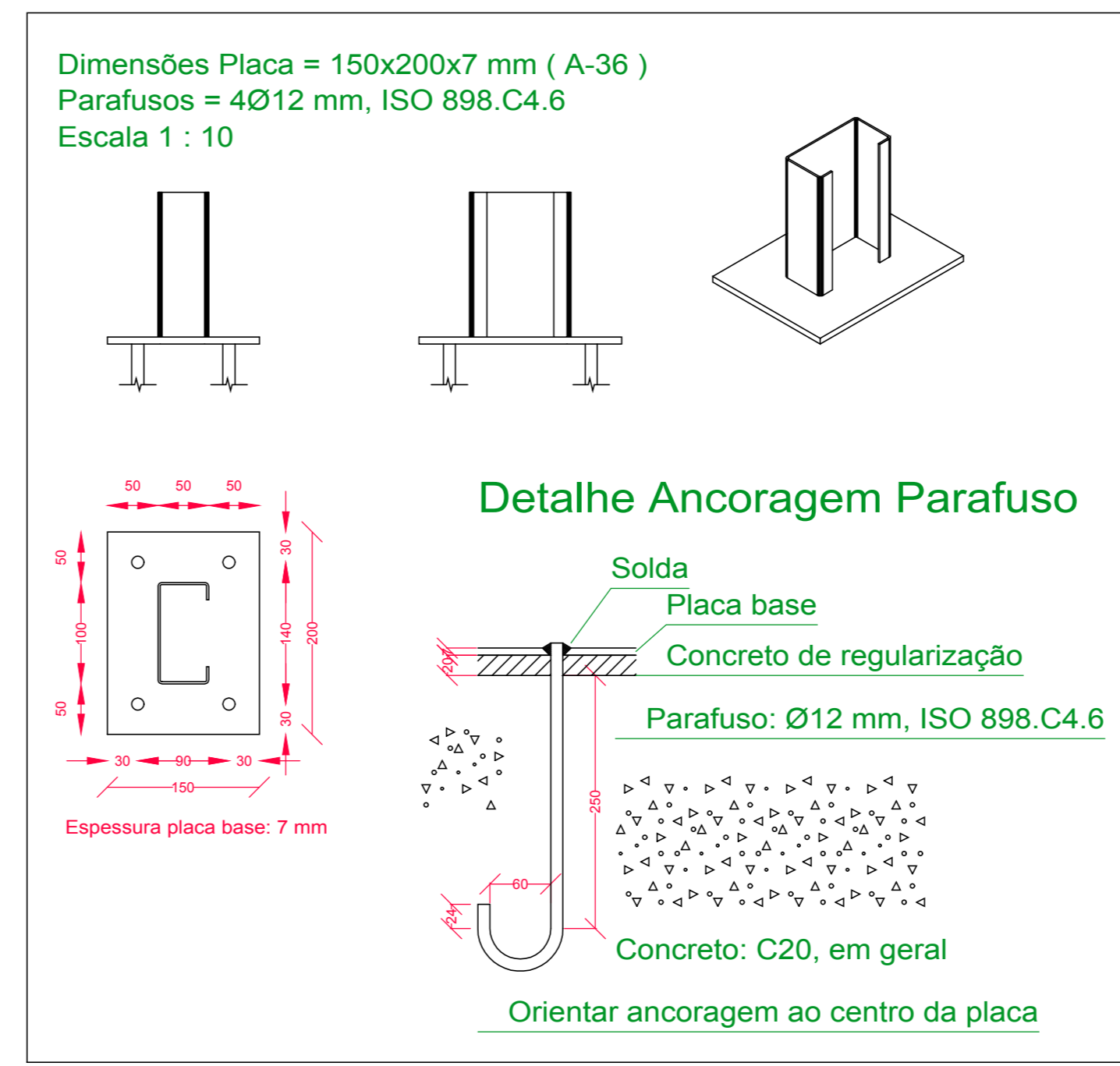


Tabela de propriedades de perfis

Perfil	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
U 100x50x2,00	11,337	0,002	0,002	0,002	17,36	17,36			
U 68x30x2,00	44,04	0,011	0,011	0,011	103,07	103,07			
U 75x40x2,25	28,90	0,007	0,007	0,007	64,44	64,44			
U 100x50x2,00 Duplo	22,143	0,002	0,002	0,002	200,07	200,07			
C 100x50x17x2,00	72,143	0,002	0,002	0,002	200,07	200,07			



<b>PROJETO ESTRUTURA METÁLICA</b>		PRANCHA: <b>ÚNICO</b>
PROJETO INSTITUCIONAL		FOLHA: <b>A1</b>
OBRA: BILHETERIA - ESTÁDIO CAROCHÃO		CIDADE: Pium - TO
PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Pium		DATA: 23/04/2024
ENDEREÇO: Rua Dona Ana Ferreira de Carvalho, Estádio Carochão, Pium-TO		
QUADRO DE ÁREAS	PROPRIETÁRIO	Prefeitura Municipal de Pium
	AUTOR DO PROJETO	PEDRO HENRIQUE M. DELGADO Engenheiro Civil CREA-TO: 527997/D
CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	ART.	
	Revisão	Descrição Revisão
ESCALA INDICADA		
CONTEÚDO:		
	PLANTA DE COBERTURA	
	DETALHES	
	LISTA DE MATERIAIS	