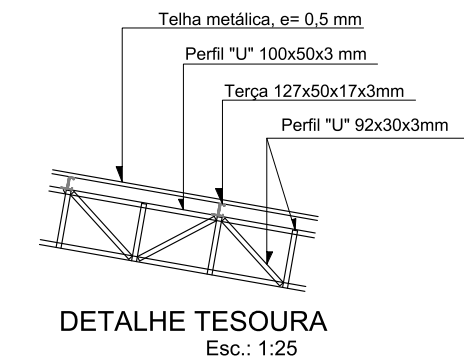
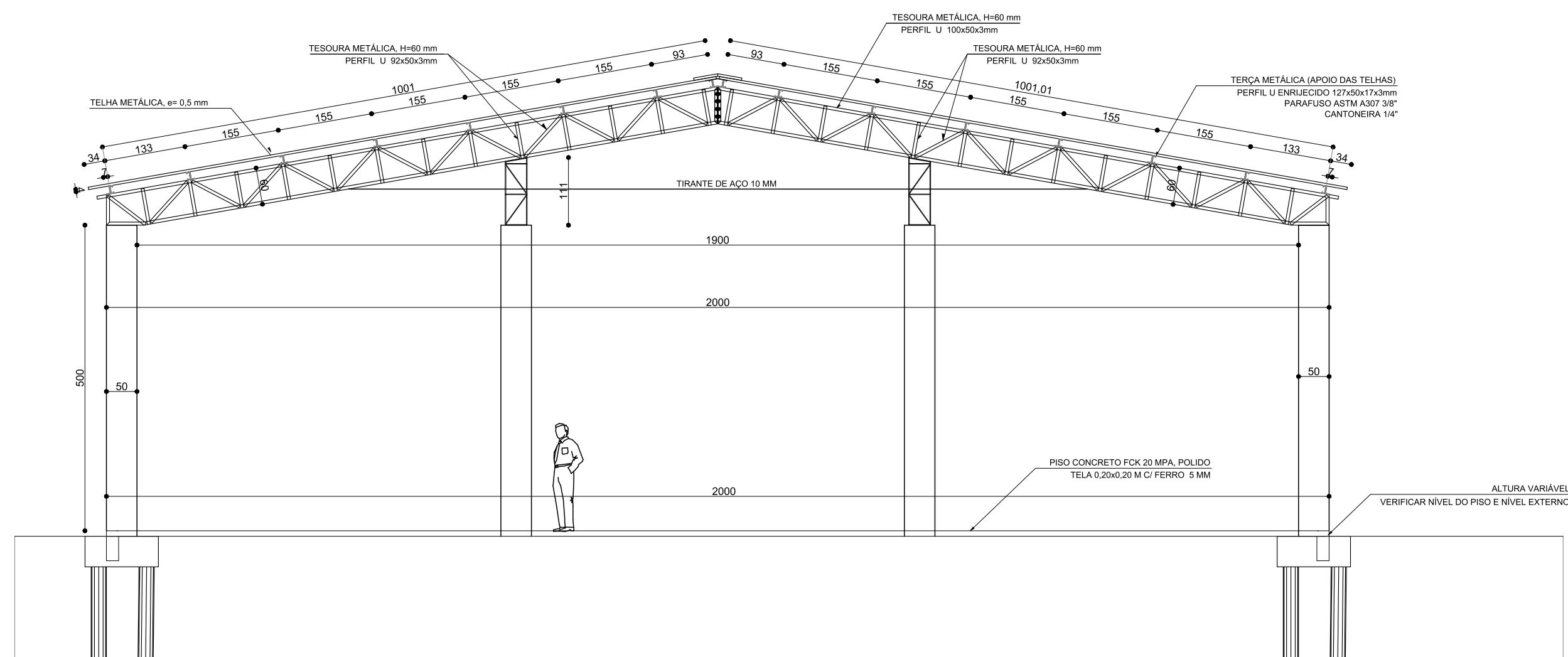


<p>Parafuso fixação de terças</p> <p>Parafusos porcas e aruelas: Ø 3/8"x 1 1/4" ASTM A307</p> <p>Quantidade: 448 peças</p>	<p>Porca/Arnuela</p> <p>Contraventamento Horizontal 96 conjuntos</p> <p>Tipo: ASTM A325</p> <p>Ø 1/2"x 1 1/4"</p> <p>Parafusos: 96 peças</p> <p>Aruelas: 384 peças</p> <p>Porcas: 288 peças</p>
<p>Porca/contraporca/arnuela</p> <p>Chumbadores de Topo de pilar</p> <p>Tipo: ASTM A325</p> <p>Ø 16mm;</p> <p>Porcas: 216 peças</p> <p>Aruelas: 108 peças</p>	<p>Parafusos/Porca/Arnuela</p> <p>Tirante Rígido - TR-01</p> <p>Tipo: ASTM A325</p> <p>Ø 2"x 1 1/8"</p> <p>Parafusos: 42 peças</p> <p>Aruelas: 84 peças</p> <p>Porcas: 42 peças</p>
<p>Porca/Arnuela</p> <p>Flexal</p> <p>Tipo: ASTM A325</p> <p>Ø 1/2"</p> <p>Aruelas: 32 peças</p> <p>Porcas: 32 peças</p>	

- ### I) Especificações:
- 1) Medidas em milímetros, colas em metro, dimensões de parafuso em polegadas, salvo indicação contrária.
 - 2) Conferir cotas no local da execução, antes da fabricação e montagem da peça metálica.
 - 3) Parafusos conformes com a norma ABNT 5170 e eletrodo 7018-MIG-MAG ER 7056.
 - 4) Parafusos, porcas e arruelas ASTM A307.
 - 5) Cotas foram tiradas em campo, devendo ser conferidas, antes da fabricação da peça metálica.
 - 6) Treilamento de pilares/struts: diagonais e montantes, por dentro.
 - 7) Tolerâncias, conforme DIN 7168.
 - 8) Tolerâncias, admissíveis, conforme ABNT NBR 6371.
 - 9) As chapas tipo CML 1000mm x 2000mm, a serem usadas em toda a área, espessura do flete deverá ser no mínimo igual a espessura da chapa mais fina.
 - 10) Início de montagem das telhas somente após conclusão de todas as fundações e todos os pilares e diagonais da estrutura metálica.
 - 11) Caso de dúvida, consultar o Departamento de Projetos e Edificações, da Prefeitura Municipal de São Borja.
- ### II) Materiais:
- 1) Perfis dobrados aço ASTM-A36.
 - 2) Chapas ASTM-A36.
 - 3) Perfis laminados ASTM-A572Gr50.
 - 4) Barras aço ASTM-A36.
 - 5) Todos os parafusos devem ser galvanizados, com arruelas e porcas de alumínio zinco, trapezoidal, 4=40mm, e=6,5mm.
 - 6) Placas de polycarbonato ondulado translúcido, e=4mm
- ### III) Preparo de superfície:
- 1) Limpeza mecânica Norma SSI S13.
 - 2) Aplicar duas demãos de tinta epóxi mastiç curado com poliamida, sendo a primeira demão pigmentada com alumínio e a segunda demão de acabamento final, com espessura da película seca total aplicada de 240µm.



Disposição em Planta do elementos estruturais



CORTE BB
Esc.: 1:100

		
<p align="center">PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BORJA-RS SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E PROJETOS DEPARTAMENTO DE PROJETOS E EDIFICAÇÕES CENTRO ADMINISTRATIVO SALVADOR LICONO PEREIRA ALVAREZ - RUA VEREADOR EURICO BATISTA DA SILVA,Nº 64. - SÃO BORJA-RS</p>		
<p align="center">PROJETO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA</p>		
<p align="center">PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA</p>		<p align="center">GESTÃO 2021/2024</p>
<p>RESPONSÁVEL TÉCNICO:</p>	<p align="center">ENG. CIVIL SERGIO DE FREITAS CREA-RS-MGO26892/D</p>	<p>PREFEITO MUNICIPAL: EDUARDO BONOTTO</p> <p>SECRETÁRIO DA SMPOP: JOÃO PEDRO L. DAITX</p> <p>DESENHO: SERGIO DE FREITAS</p>
<p>OBRA: COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA</p> <p>ENDEREÇO: Rua Oscar Martins, Bairro do Assunto</p>		<p>ÁREA: 660,00 m²</p> <p>MUNICÍPIO: SÃO BORJA-RS</p>
<p>PROJETO:</p>	<p align="center">DETALHAMENTO</p>	<p>NRº FRANCA:</p>
<p>ESCALA:</p>	<p>DATA: DEZEMBRO / 2021</p>	<p align="center">COBERTURA</p>
<p>INDICADA</p>		<p align="center">05/06</p>
<p>REVISÃO:</p>		<p align="center">PLANO DE TRABALHO:</p>
<p>DATA: 02/12/2021</p>		<p align="center">- PROPOSTA Nº --</p>
<p>LOCAL DO ARQUIVO: 176SIMPOTITROCA3PROJETO82021QUADRA POLIESPORTIVA</p>		