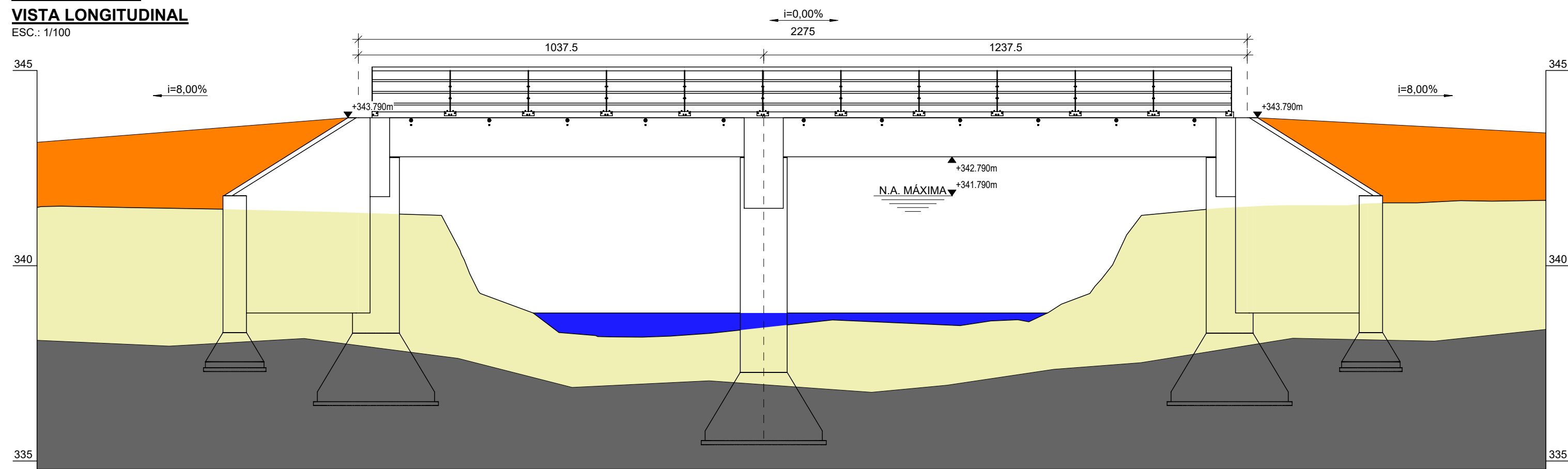
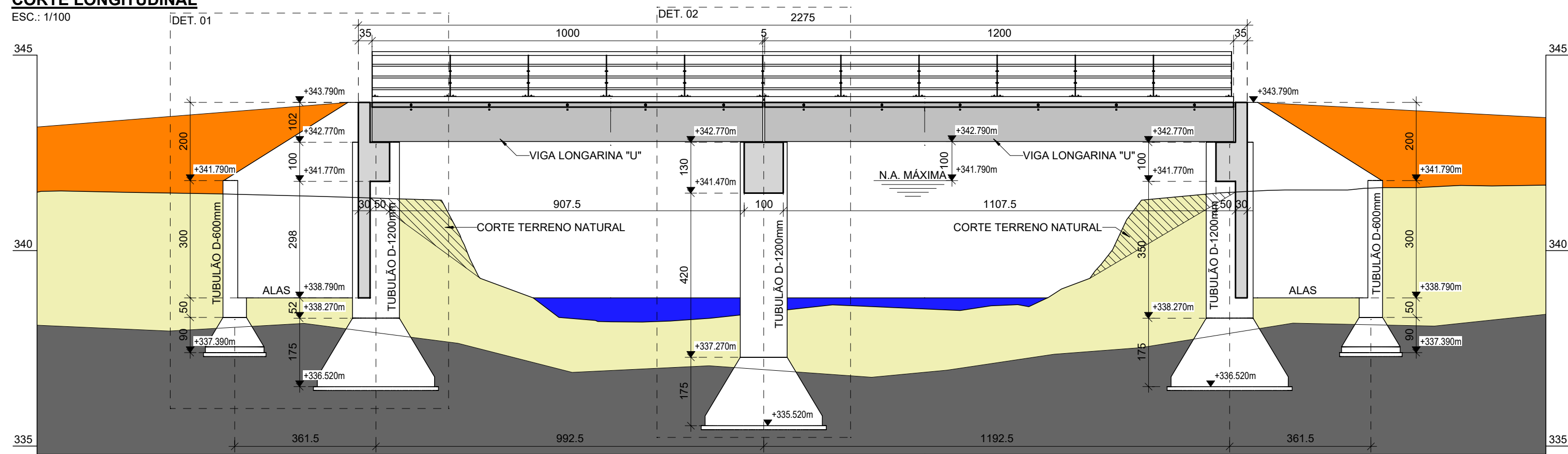


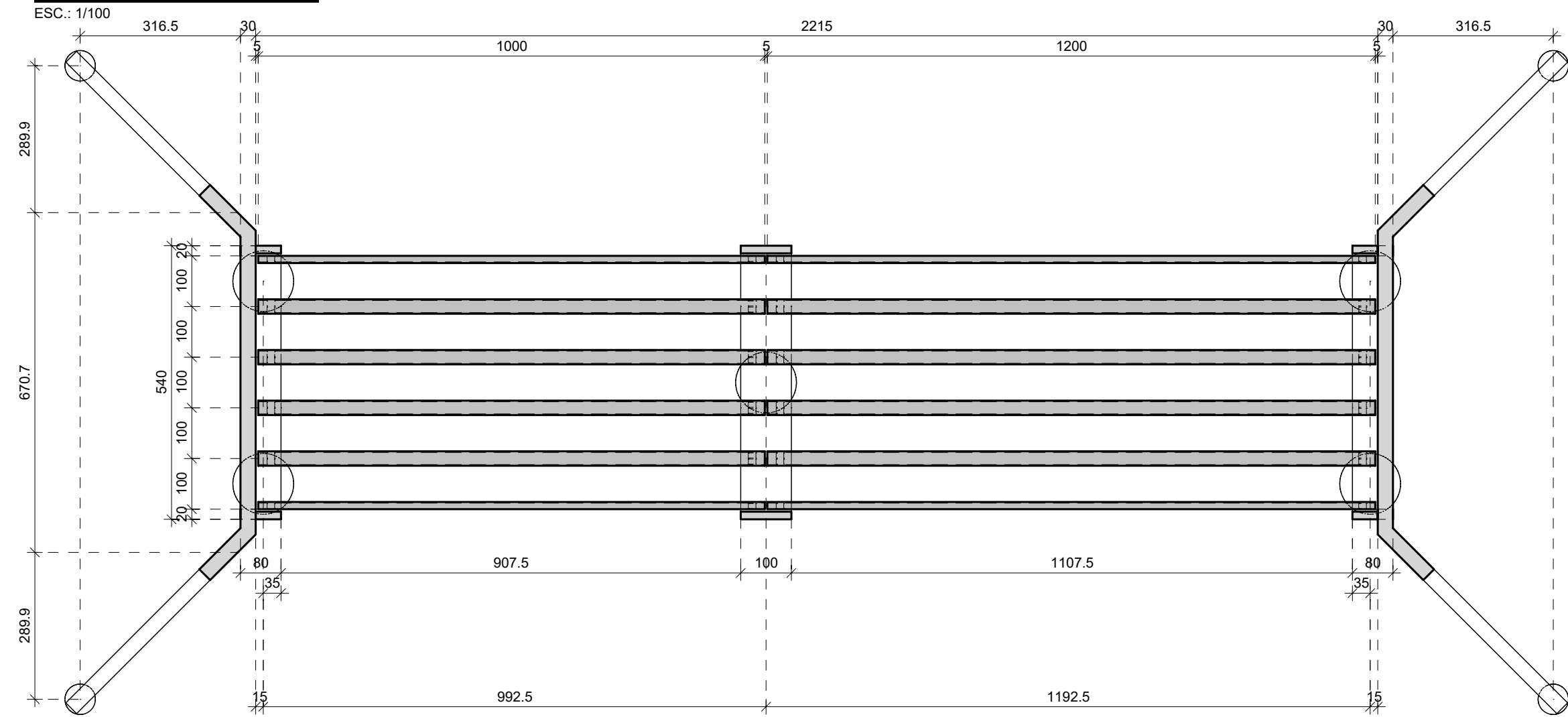
**PONTE - OAE 03**  
**VISTA LONGITUDINAL**  
ESC.: 1/100



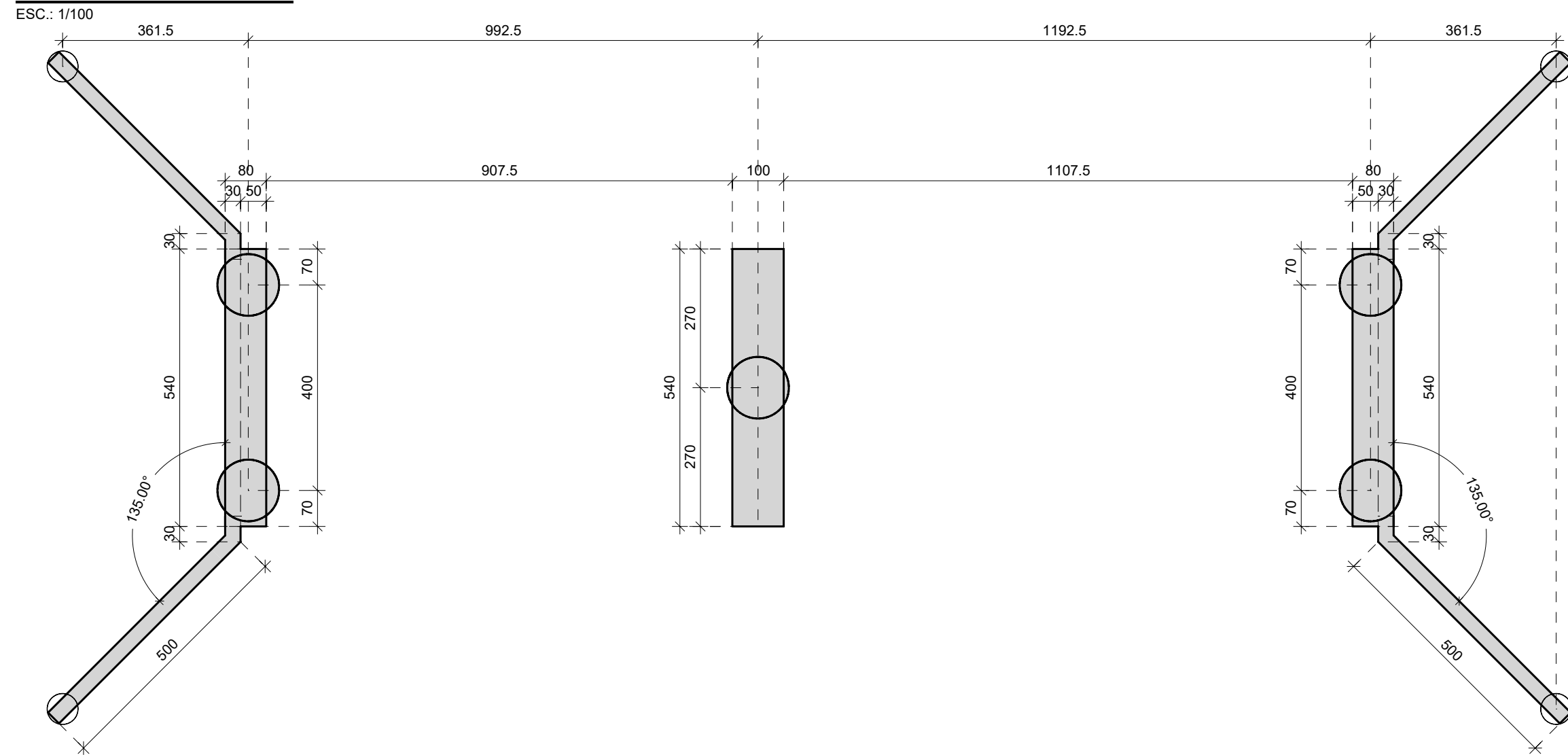
**PONTE - OAE 03**  
**CORTE LONGITUDINAL**  
ESC.: 1/100



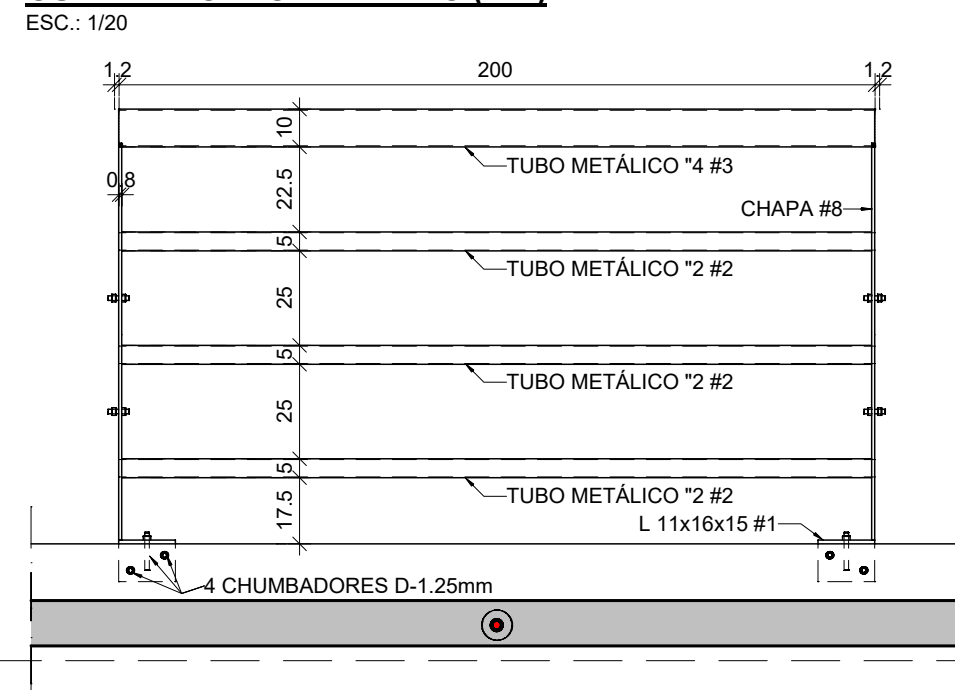
### CORTE SUPERESTRUTURA



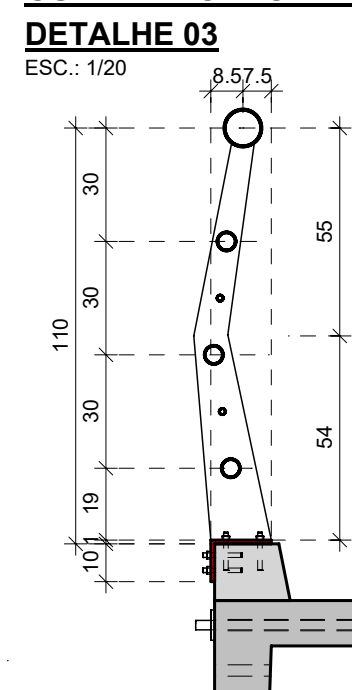
### CORTE MESOESTRUTURA



**GUARDA CORPO METÁLICO (22x)**



**GUARDA CORPO METÁLICO (22x)**



### PLACA DE SINALIZAÇÃO



ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS	NOTAS E OBSERVAÇÕES
<p><b>ACOES:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Aço CA-50</li> <li>2. Protensão CP-190RB</li> <li>3. Neoprene dureza "shore" a-60</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ponte Classe 45t (Item 3.5 NBR-7188/13);</li> <li>2. Classe de Agressividade ambiental II, Classificado como agressividade Moderada com risco de deteriorização Pequeno, conforme item 6.4, tabela 6.1 da NBR 6118/13.</li> <li>3. Para classe de agressividade II, o revestimento mínimo conforme NBR-6118/13 é de 2,5 cm p/ lajes e 3,0cm p/vigas e pilares. Observar nos projetos revestimentos adotados.</li> <li>4. Concreto correspondente c/ a classe de agressividade <math>\geq</math> C25, conforme tabela 7.1 da NBR 6118/13;</li> <li>5. Os Neoprenes deverão atender as exigências da NBR-9783;</li> <li>6. O içamento das peças pré moldadas será feito com auxílio de guindastes, com capacidade específica ou treliça lançadeira;</li> <li>7. As fundações deverão ser executadas seguindo as recomendações contidas na norma brasileira de fundações - NBR6122/19.</li> <li>8. Encostar os aterros simultaneamente nas duas extremidades da obra;</li> <li>9. Terraplanagem de acesso fase 1: Executar após a execução das fundações</li> <li>10. Aterro de acesso fase 2: Executar para regularização da pista;</li> <li>11. Os aterros de acesso de fase 1 e 2 devem ser compactados com valor maior ou igual a 95% do ensaio de proctor normal;</li> <li>12. Cotas de greide estão detalhadas sobre o osso;</li> <li>13. Todas os trabalhos envolvendo escavação, aterros e obras geotécnicas devem seguir recomendação de projeto específico geotécnico.</li> </ol>
<p><b>CONCRETOS INFRA/MEIO-ESTRUTURA:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tubulão: fck=30MPa</li> <li>2. Bloco: fck=30MPa</li> <li>2. Pilar: fck=30MPa</li> <li>3. Calços dos Apoios: fck=30MPa</li> <li>4. Alas: fck=30MPa</li> <li>5. Transversina: fck=30MPa</li> <li>6. Lastro: fck=15MPa</li> </ol>	
<p><b>CONCRETOS SUPERESTRUTURA:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Cortinas fck=30MPa</li> <li>2. Viga Pré-moldada: fck=40MPa</li> </ol>	
<p><b>Concretos com fck = 15MPa:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Consumo mín. de cimento = 246Kg/m3</li> <li>-Relação água/cimento <math>\leq</math> 0,79 l/Kg</li> </ul>	
<p><b>Concretos com fck = 25MPa:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Consumo mín. de cimento = 344Kg/m3</li> <li>-Relação água/cimento <math>\leq</math> 0,61 l/Kg</li> </ul>	
<p><b>Concretos com fck = 30MPa:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Consumo mín. de cimento = 374Kg/m3</li> <li>-Relação água/cimento <math>\leq</math> 0,55 l/Kg</li> </ul>	
<p><b>Concretos com fck = 40MPa:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Consumo mín. de cimento = 514Kg/m3</li> <li>-Relação água/cimento <math>\leq</math> 0,44 l/Kg</li> </ul>	

[illegible]