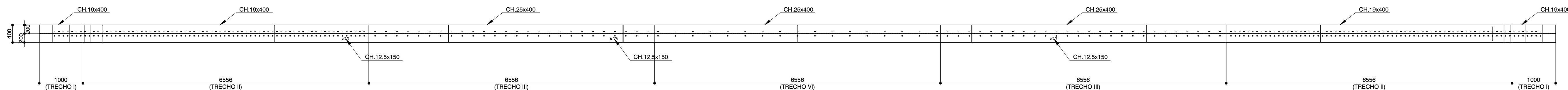
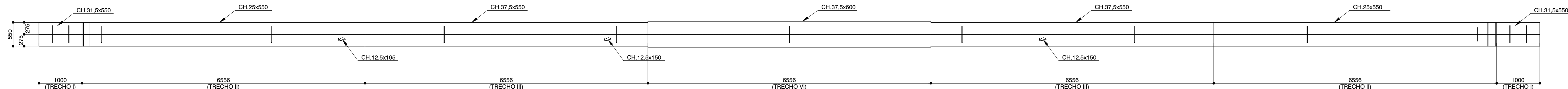


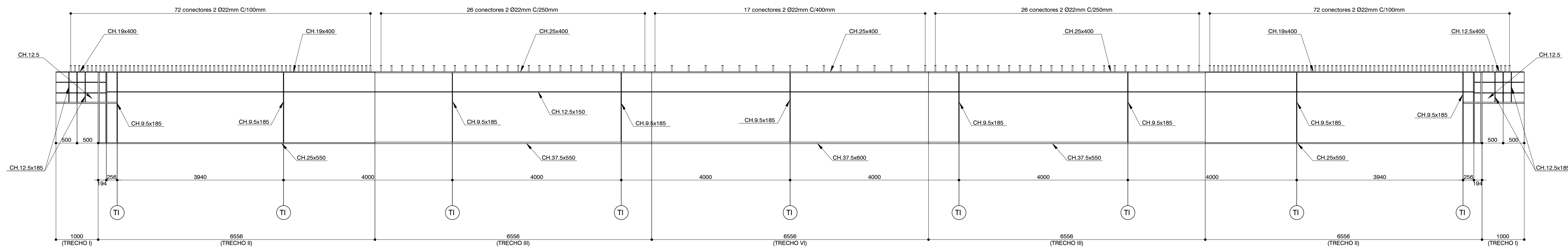
VIGAS METÁLICAS - FLANGE INFERIOR



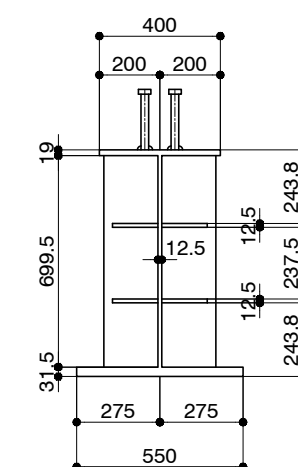
VIGAS METÁLICAS / ALMA



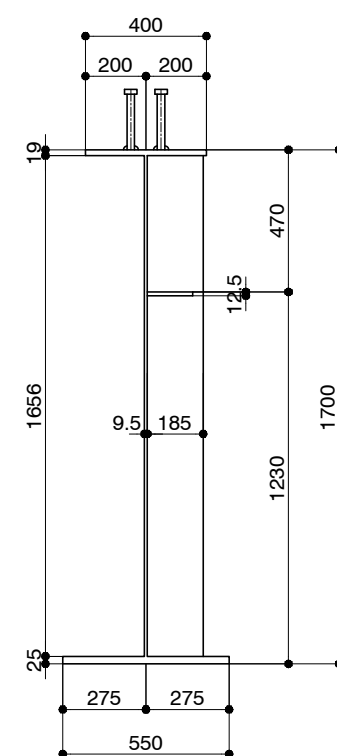
VIGAS METÁLICAS / ALMA



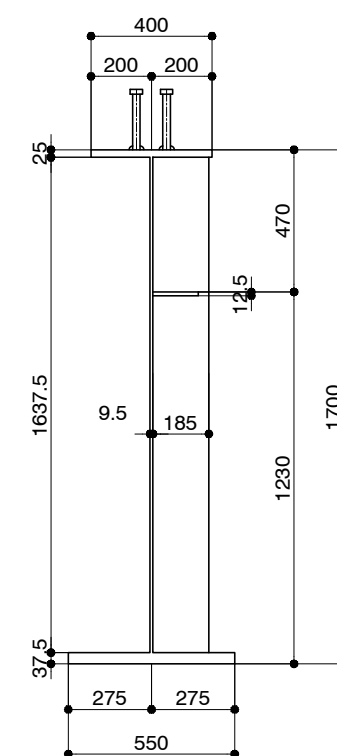
SEÇÃO-TRECHO I



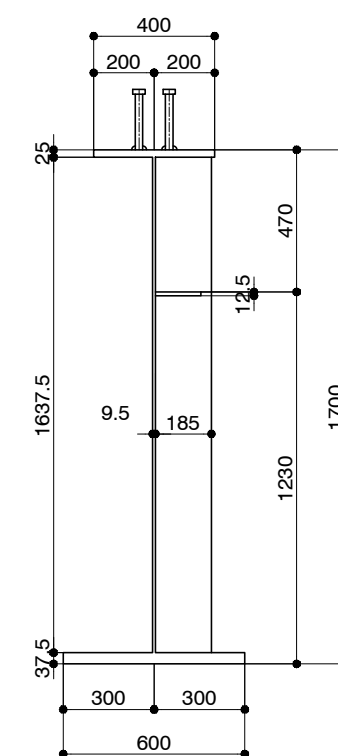
SEÇÃO-TRECHO II



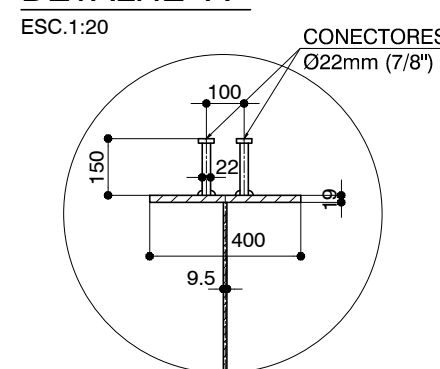
SEÇÃO-TRECHO II



SEÇÃO-TRECHO VI



DETALHE "A"




ESPECIFICAÇÕES DOS MATERIAIS

1. AÇO ESTRUTURAL: COS-AR-COR 500 / USI-SAC 350 ($f_y > 350\text{MPa}$ COM RESISTÊNCIA À CORROÇÃO ATMOSFÉRICA).
2. CONECTOR STU BOLT TIPO B - $f_y = 345\text{ MPa}$, CONFORME NORMA ASTM-A108.
- 2.1. AUMENTO MÍNIMO DE 20% E REDUÇÃO MÍNIMA DE ÁREA DE 50%.
3. PREVISTA SOLDA COM ELETRODOS AWS E70XX (COMPATÍVEL COM O MATERIAL BASE CONFORME AWS D1.1).
4. CANTONEIRA: ASTM A588 COM RESISTÊNCIA À CORROÇÃO ATMOSFÉRICA.
5. VER LISTA DE MATERIAIS NA FOLHA 003.

NOTAS:

1. DIMENSÕES EM MILÍMETROS.
2. DURANTE A MONTAGEM DAS VIGAS, DEVE-SE À REGULAR OS MACACOS A EVITAR TORÇÃO NA VIGA.
3. PREVER ENSAIO DE SOLDA CONFORME PREVISTO NA OBRA.

										<div><div>FUPAM</div><div><div>Superior Fidelis School</div><div>Eng. Catão Francisco Ribeiro Professor Doutor Wilson Edson Jorge</div></div><div><div>CONTRATO: 028/2013 Q.S. INICIAL: 26/09/2013</div><div><div>ORÇAMENTO: 08001/12203 CÁLCULO: A/0201-4 CÁLCULO: A/1987-7</div><div></div></div></div></div>										<div><div>EMPRESA METROPOLITANA DE TRANSPORTES URBANOS DE SÃO PAULO S.A.</div><div>EMTU</div></div>																			
										OBJETO: CORREDOR METROPOLITANO NOROESTE - PROJETO BÁSICO VARIANTE DO TRECHO HORTOLÂNDIA - SUMARÉ																													
										TÍTULO: PROJETO BÁSICO ESTRUTURAL - VIGA METÁLICA 34780mm - OAE 7 - P64A										DATA: 26/11/2015																			
										LOCAL: LIGAÇÃO HORTOLÂNDIA - SUMARÉ - ESTACA 3004 à 3030										ESCALA: Indicada																			
										PROJETO: Eng. Marcelo Henrique Lacerda Eng. Luis C. P. F. de Almeida Eng. Luis C. P. F. de Almeida Eng. Luis C. P. F. de Almeida										COORDENAÇÃO TÉCNICA: Arg. Cristiane P. Diaz CÁLCULO: A/0201-4										DE-3.26.03.01/4K1-008									
										PROJETO: Eng. Marcelo Henrique Lacerda Eng. Luis C. P. F. de Almeida Eng. Luis C. P. F. de Almeida Eng. Luis C. P. F. de Almeida										COORDENAÇÃO TÉCNICA: Arg. Cristiane P. Diaz CÁLCULO: A/0201-4										REV: 0									