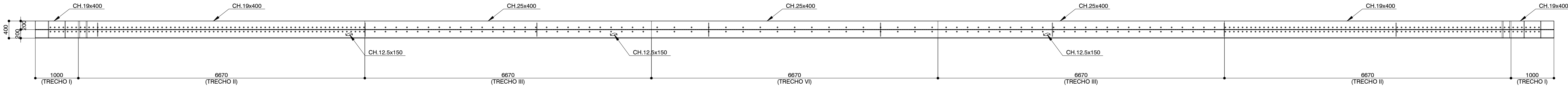
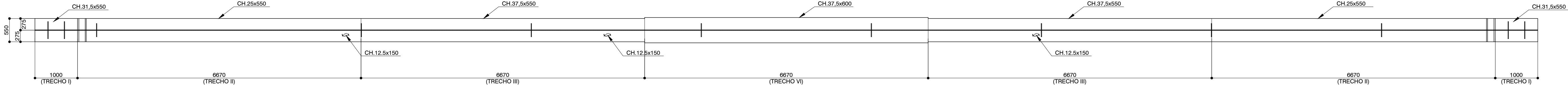


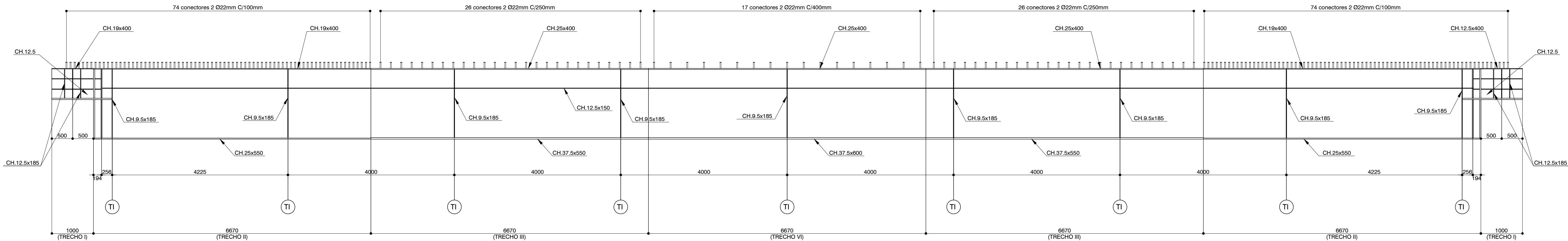
VIGA METÁLICA 35350mm (2x)
VIGAS METÁLICAS - FLANGE SUPERIOR
ESC. 1:50



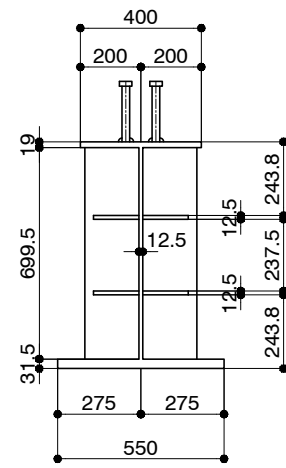
VIGAS METÁLICAS - FLANGE INFERIOR
ESC. 1:50



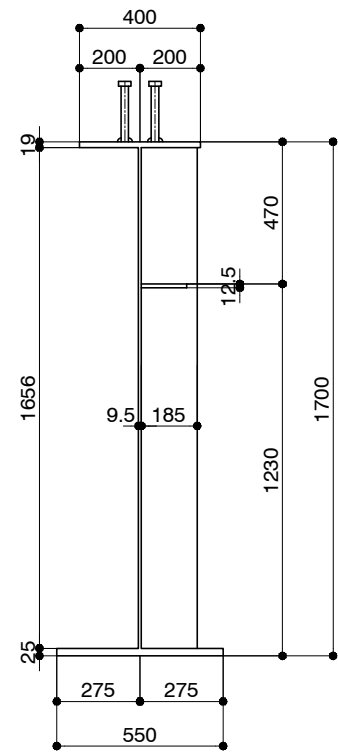
VIGAS METÁLICAS / ALMA
ESC. 1:50



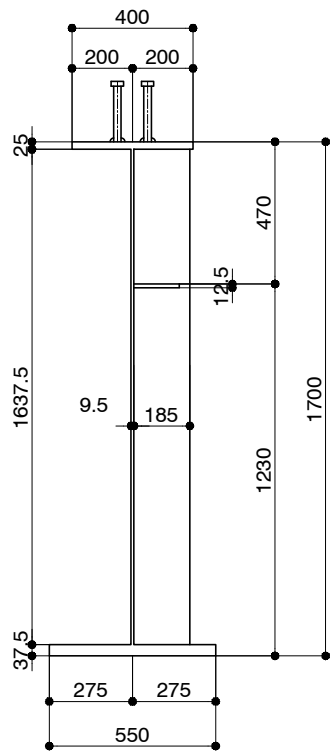
SEÇÃO-TRECHO I
ESC.1:25



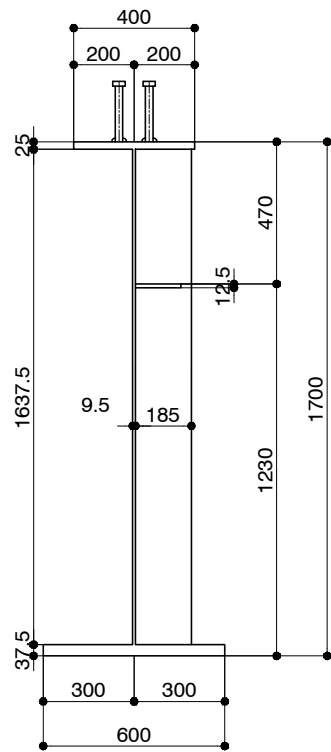
SEÇÃO-TRECHO II
ESC.1:25



SEÇÃO-TRECHO III
ESC.1:25

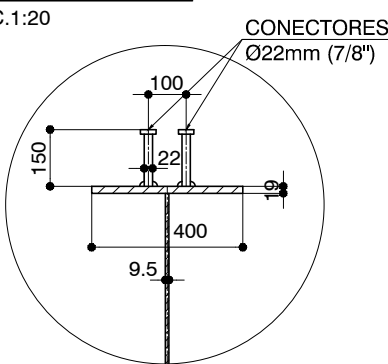


SEÇÃO-TRECHO VI
ESC.1:25



DETALHE "A"

ESC.1:20



ESPECIFICAÇÕES DOS MATERIAIS

1. AÇO ESTRUTURAL: COS-AR-COR 500 / USI-SAC 350 ($f_y \Rightarrow > 350 \text{ MPa}$ COM RESISTÊNCIA À CORROSÃO ATMOSFÉRICA).
2. CONECTOR STUD BOLT TIPO B - $f_y > 345 \text{ MPa}$, CONFORME NORMA ASTM-A108.
- 2.1. ALONGAMENTO 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 CORROSÃO 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.

FUPAM

Gerente:
Fábio Schell
Eng. Celso Francisco Ribeiro
Revisor:
Professor Doutor Wilson Edson Jorge
Ass. Técnico:
Professor José Borelli Neto

CH.19x400
CH.25x400
CH.12.5x150
CH.9.5x185
CH.25x550
CH.37.5x600

CONTRATO: 036/2013
O.S. INICIAL: 26/09/2013



EMPRESA METROPOLITANA DE TRANSPORTES URBANOS DE SÃO PAULO S.A. EMTU

OBJETO: CORREDOR METROPOLITANO NOROESTE - PROJETO BÁSICO VARIANTE DO TRECHO HORTOLÂNDIA - SUMARÉ

TÍTULO: PROJETO BÁSICO ESTRUTURAL - VIGA METÁLICA 35350mm - OAE 7 - P64A

LOCAL: LIGAÇÃO HORTOLÂNDIA - SUMARÉ - ESTACA 3004 À 3030

DATA: 26/11/2015

ESCALA: Indicada

REV: 0

DE-3.26.03.01/4K1-009