Documentos de Referência:

Termo de Refer**ê**ncia

Plano de Trabalho RT-3.26.00.00.A0.002

Contrato EMTU Nº 028/2013

Projeto Básico de Estrutura e Fundação – Trecho 1 - Desenhos:

DE-3.26.01.03/4J2-001

DE-3.26.01.03/4J2-002

DE-3.26.01.03/4J2-003

DE-3.26.01.03/4J5-001

Documentos Resultantes:

RT-3.26.01.03/4J2-001

Observações

1. Introdução
   1. Descrição

A obra 3 consiste em duas pontes, uma para pista direita e outra para pista esquerda em Hortolândia no corredor metropolitano noroeste no trecho Hortolândia-Sumaré.

Cada ponte da obra 3 é formada por quatro vãos, todos com 32 m de extensão.

Cada obra apresenta seção transversal com três faixas de rolamento de 3,5 m mais passeio de 2,5 m, guarda-rodas externo de 45 cm e guarda-rodas interno de 45 cm e guarda-corpo de 12 cm, totalizando 14,92 m da largura, com grelha de 32,90m x 14,72m.

A seção transversal de cada ponte é em grelhas formadas por seis vigas pré moldadas de 1,82m, protendidas, com transversinas de 25cm nos apoios, moldadas “in loco” e executadas concomitantemente com as lajes de 18cm. Estas, por sua vez, serão moldados utilizando-se como “formas” lajotas de concreto armado que se apoiam sobre as vigas pré-moldadas e que fazem parte da estrutura definitiva, sendo incorporados à laje final.

As placas de fechamento lateral, pré-moldadas em concreto armado, serão ligadas à laje quando da execução dos guarda-rodas e/ou passeio.

A mesoestrutura é formada nos apoios internos de cada obra por dois pilares de 1,2m de diâmetro com travessa superior. Os pilares são continuação da fundação em estacas de grande diametro escavadas com auxílio de lama bentonítica (estacões).

Os apoios extremos são encontros com lajes de aproximação e fundação em estacões.

* 1. Documentos utilizados

DE-3.26.01.03/4J2-001

DE-3.26.01.03/4J2-002

DE-3.26.01.03/4J2-003

DE-3.26.01.03/4J5-001

1. Resumo geral



1. OBRA 3
   1. Esquema Geral

Corte Transversal no Vão Típico



Corte Transversal nos Encontros



Corte do Encontro Corte da Travessa

****Viga Típica



Vão Típico





* 1. Quantidades da Obra 3





