



LISTA DOS FERROS				
POS	Ø (mm)	Q	COMPRIMENTOS (cm)	
			UNITÁRIO	TOTAL
1	16	20	615	12300
2	16	17	671	11407
3	12,5	18	367	6606
4	12,5	18	427	7686
5	12,5	20	380	7600
6	16	9	385	3465
7	12,5	18	440	7920
8	16	3	445	1335
9	25	5	465	2325
10	16	20	550	11000
11	16	14	671	9394
12	12,5	18	302	5436
13	12,5	18	427	7686
14	12,5	20	315	6300
15	16	9	320	2880
16	12,5	14	440	6160
17	25	5	465	2325
18	16	3	445	1335

RESUMO GERAL			
ACO	Ø (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
CA-50	12,5	553.94	554
CA-50	16	531.16	850
CA-50	25	46.50	186
TOTAL:			1590

- NOTAS:
- COBRIMENTO DAS ARMADURAS C=3,00cm.
 - MEDIDAS EM CENTÍMETRO, COTAS DE NÍVEL EM METRO.
 - PARA NOTAS GERAIS VER DES. N° DE-014.63/ES4/002.
 - CONCRETO fck ≥ 20 MPa.

CÓDIGO ANTERIOR: CQ-014.63/ES4/024-B

Revisões					
A	EMISSION INICIAL	MAR/02			
N°	Descrição	Emissão	Verificação	Aprovação	Código
Documentos de referência					



FIGUEIREDO FERRAZ
CONSULTORIA E ENGENHARIA DE PROJETO LTDA

PLANSEVI
ENGENHARIA LTDA


Desenho	JUREMA	Data	MAR/02
Projetista	CARLA BLANCO	Data	MAR/02
Verificação	FBIO OYAMADA	Data	MAR/02
C. Qualidade	JULIO HONDA	Data	MAR/02
Aprovação	CARLOS SUZUKI	Data	MAR/02

SÃO PAULO TRANSPORTE S.A.

A aprovação deste documento tem como única finalidade a verificação de sua compatibilidade com os demais documentos de projeto e não exime o contratado de sua total responsabilidade sobre o conteúdo técnico do mesmo.

<input type="checkbox"/> Aprovado	Visto
<input type="checkbox"/> Aprovado com Comentários	
<input type="checkbox"/> Não Aprovado	Data

Aprovação final pela SPTrans



São Paulo Transporte S.A.

Linha: PARQUE DOM PEDRO II - SACOMÃ

Trecho: ESTAÇÃO LUIS GAMA

Objeto: PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURAS MODIFICAÇÃO DOS BLOCOS BL.1 e BL.2 - FORMAS E ARMAÇÃO

Escala: INDICADA

Código: DE-014.63/ES4/004

Rev. A

Emissão:

02 MT