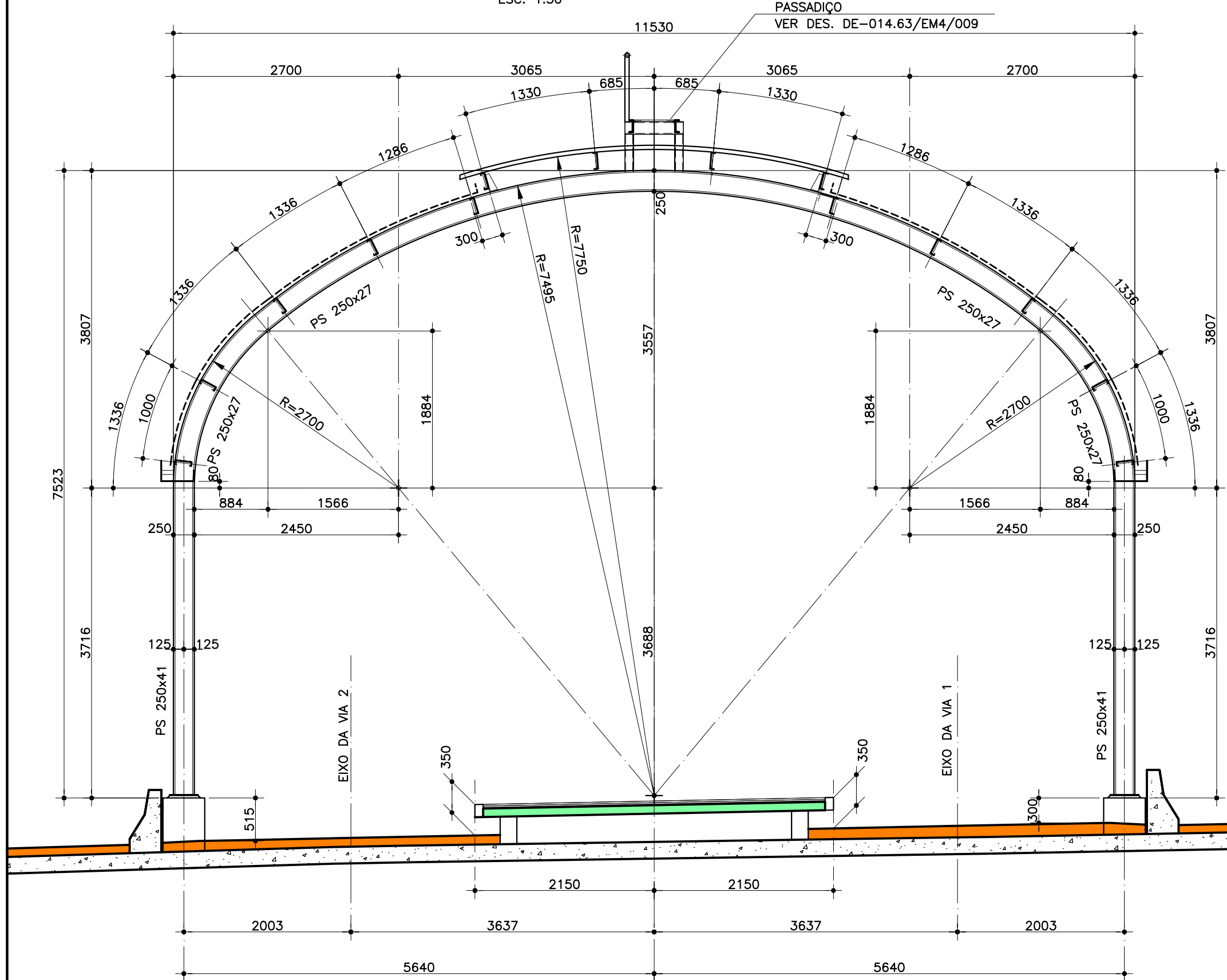


Esta folha é de propriedade da SÃO PAULO TRANSPORTE S.A. e seu conteúdo não pode ser copiado ou
reeditado a terceiros.
A liberação ou aprovação deste documento não exime o projetista de sua responsabilidade sobre o mesmo.

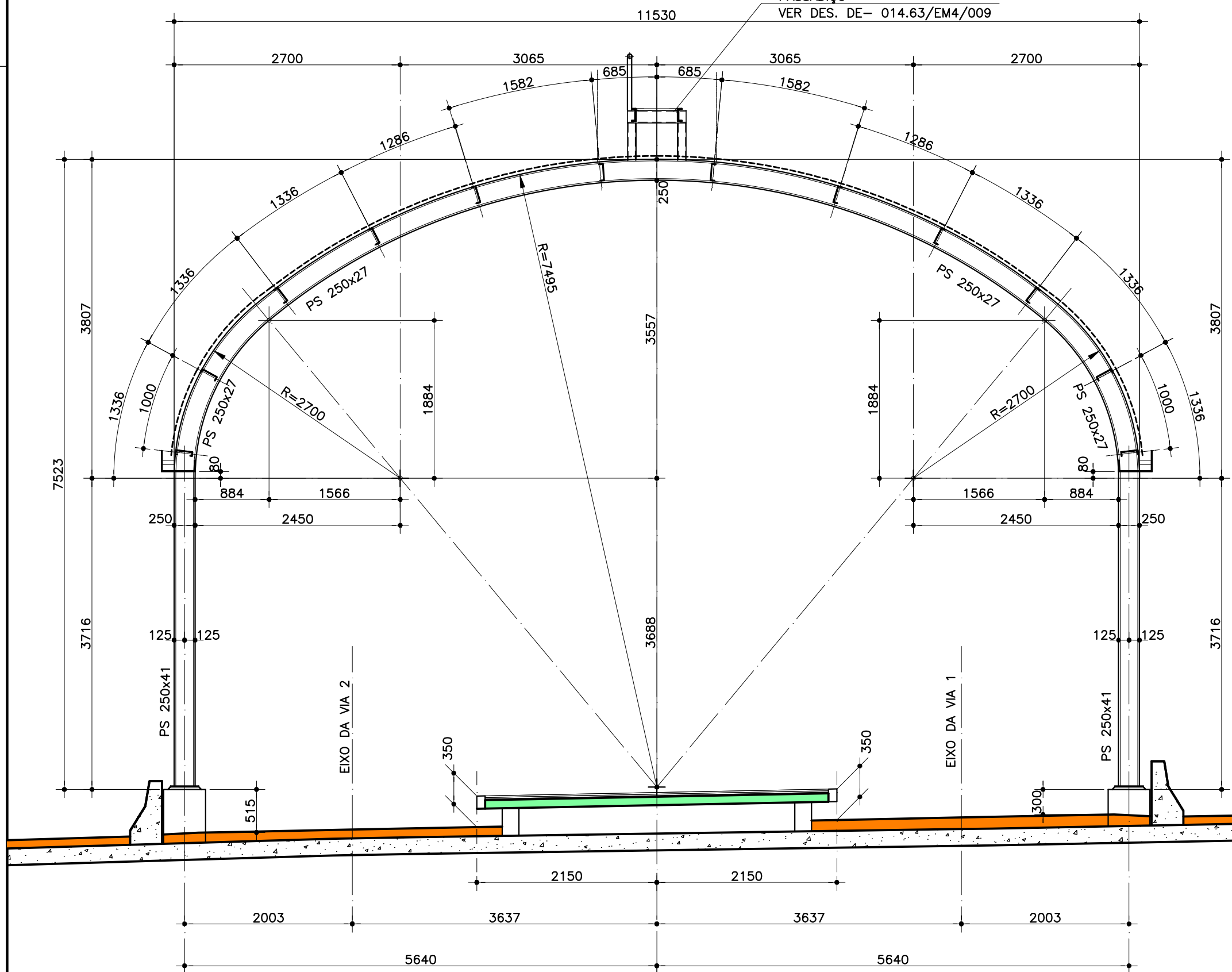
SEÇÃO TÍPICA – PÓRTICO

ESC. 1:50



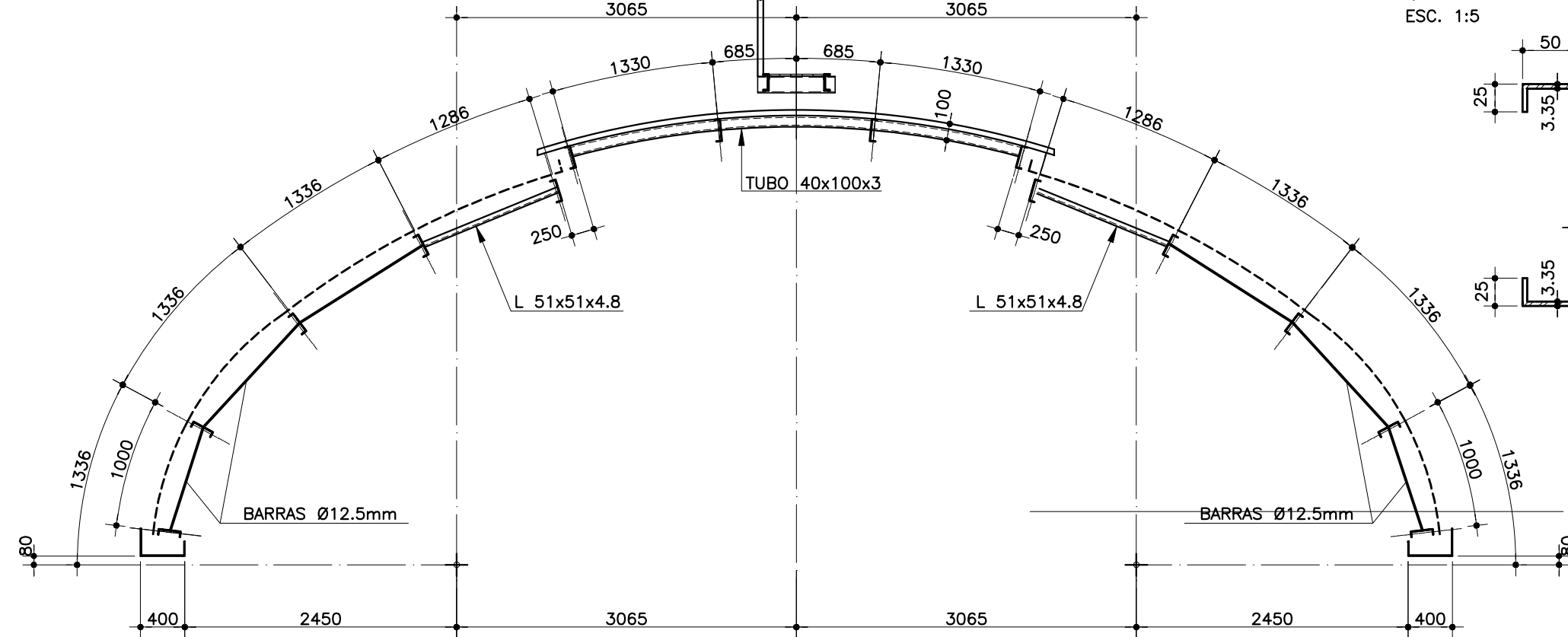
SEÇÃO TÍPICA – PÓRTICO EXTREMIDADES

ESC. 1:50



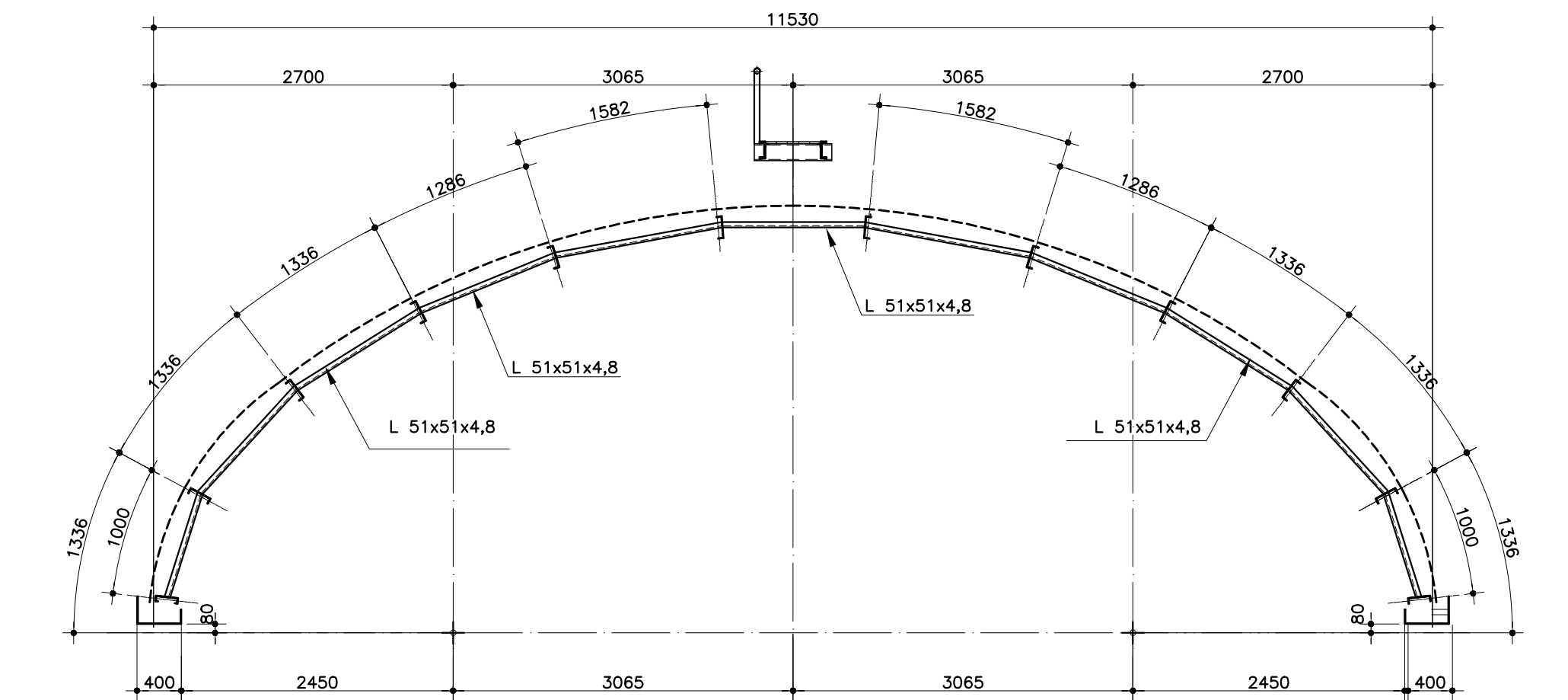
SEÇÃO TÍPICA – "CORRENTES"

ESC. 1:50



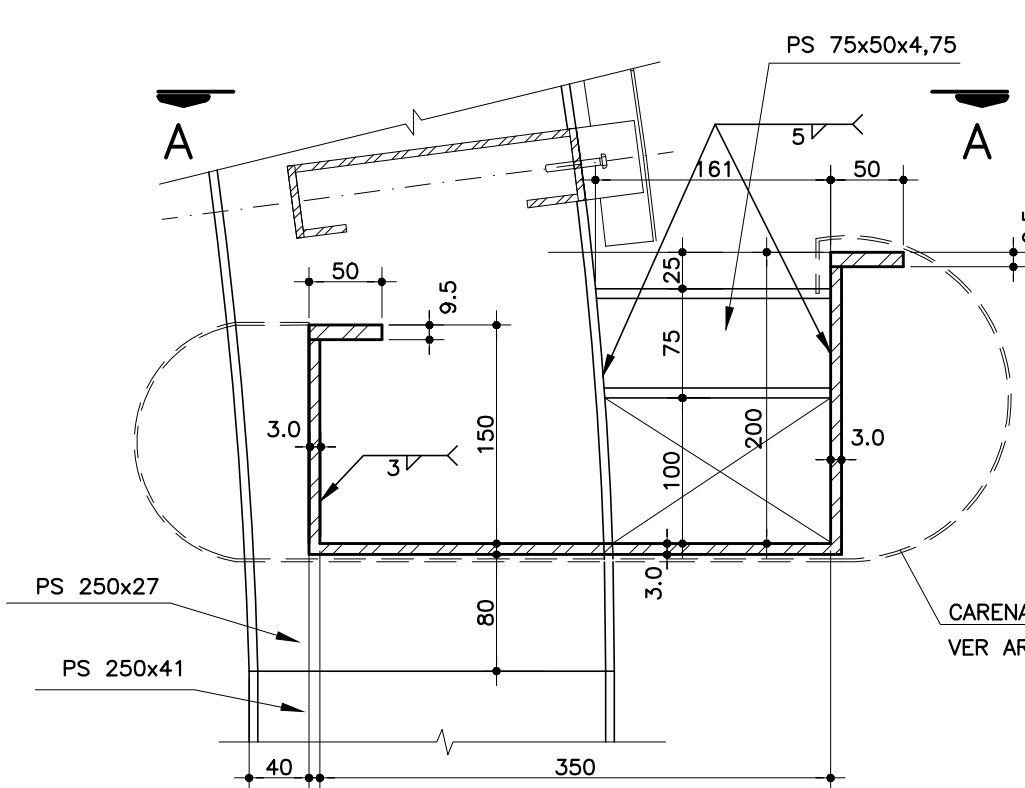
SEÇÃO TÍPICA ENTRE PÓRTICOS 1 e 2 E 11 e 12

ESC. 1:50



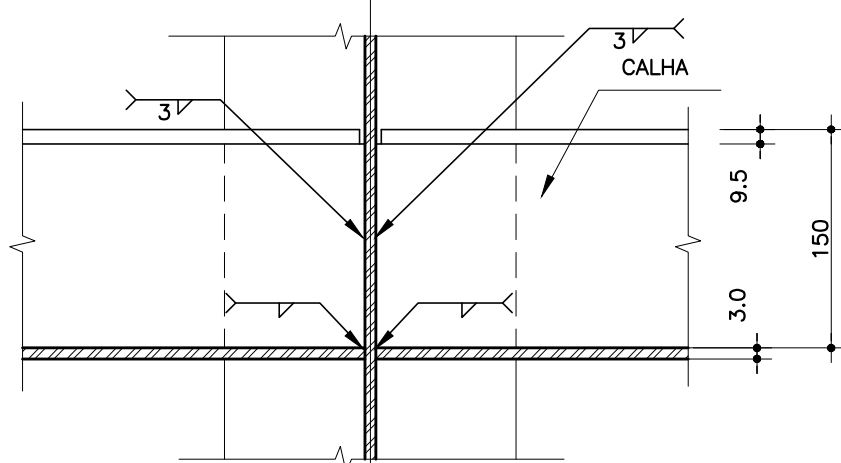
DETALHE TÍPICO DA LIGAÇÃO DA CALHA

ESC. 1:5



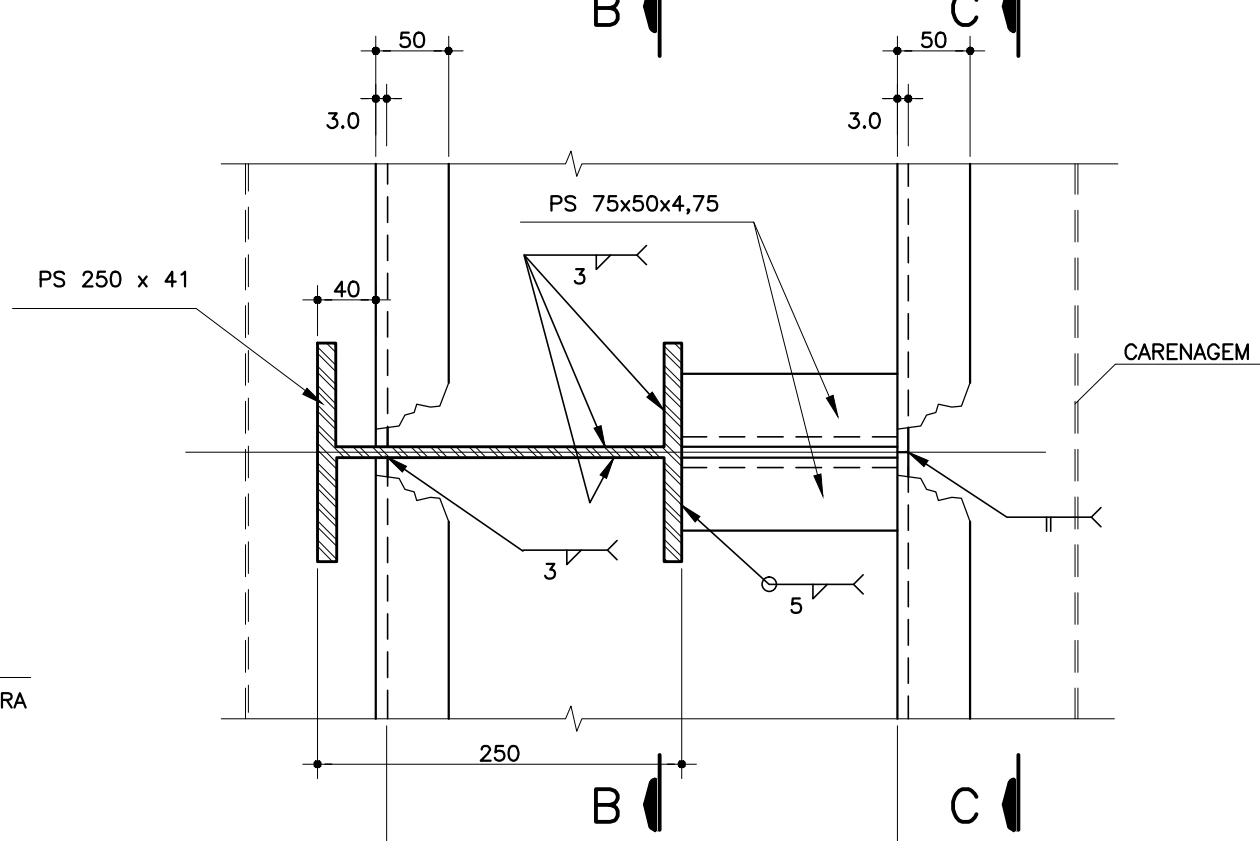
CORTE B-B

ESC. 1:5



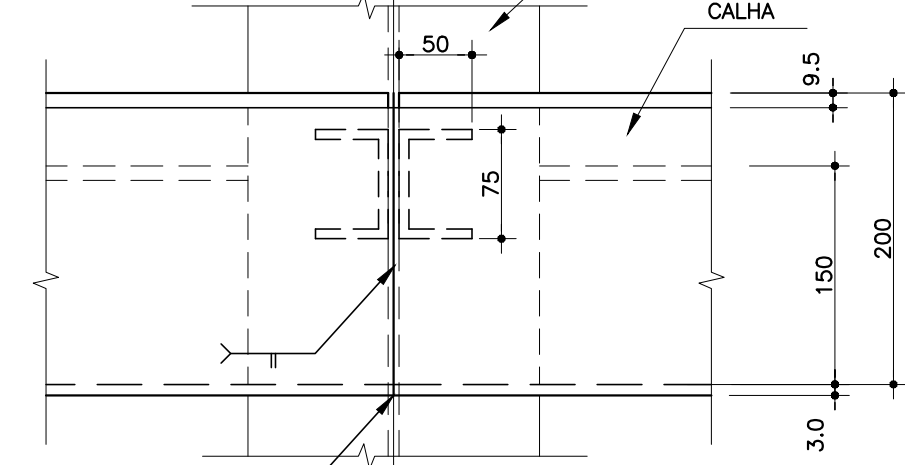
CORTE A-A

ESC. 1:5



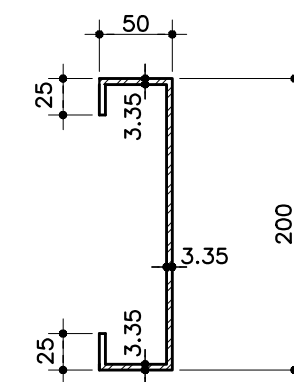
CORTE C-C

ESC. 1:5



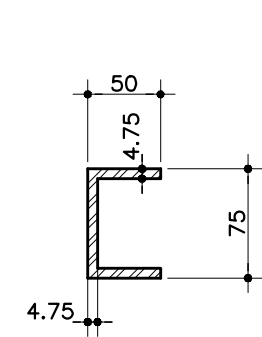
UE 200x75x25x3,35 (PARA TERÇA)

ESC. 1:5



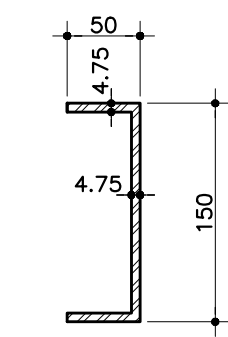
PS 75x50x4,75 (REFORÇO NA CALHA)

ESC. 1:5



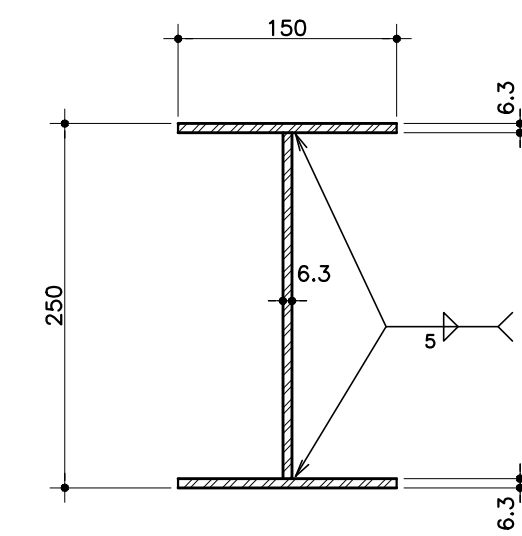
PS 150x50x4,75 (PASSADIÇO)

ESC. 1:5



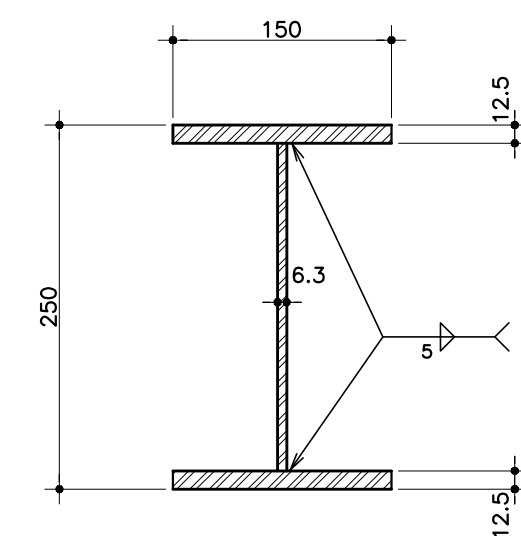
PS 250x27 (PÓRTICO)

ESC. 1:5



PS 250x41 (PÓRTICO)

ESC. 1:5



DETALHE TÍPICO DO CONTRAVENTAMENTO

ESC. 1:12,5

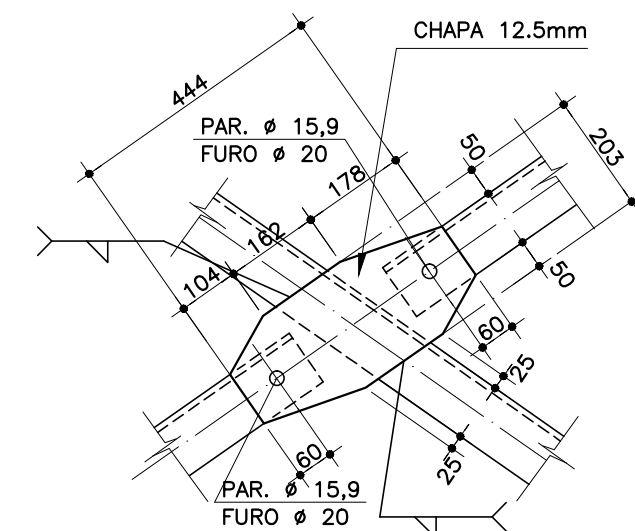


TABELA DE MATERIAIS

ITEM	DESCRIÇÃO	COMPR.	PESO (kg)	OBS.
1	PS 250 x 27	181 m	4893	AÇO USI SAC 350
2	PS 250 x 41	92 m	3772	AÇO USI SAC 350
3	PS 75x50x4,75	8 m	55	AÇO USI SAC 350
4	UE 200x75x25x3,35	660 m	6478	AÇO USI SAC 350
5	CHALHA	110 m	2574	AÇO USI SAC 350
6	100x40x3	120 m	756	AÇO USI SAC 350
7	100x50x4,75	12 m	132	AÇO USI SAC 350
8	50x3mm	134 m	526	AÇO USI SAC 300
9	12,5	458 m	458	AÇO CA 25
10	L 51x51x4,8	103 m	752	AÇO USI SAC 350
11	L 102x102x6,4	75 m	1475	AÇO USI SAC 350
12	UD 150x50x4,75	195 m	216	AÇO USI SAC 350
13	UD 1"x1"x3/16"	112 m	392	AÇO USI SAC 350
14	GRADE GALV. (490x20mm)	27 m²	405	AÇO A 36 OU SIMILAR
15	CHAPA 520x520x3,2 (BASE)	24 PÇ	1662	AÇO USI SAC 350
PARAF. CH. REFORÇO SOLDA (10%)			2455	
TOTAL			27001	

NOTAS:

- DIMENSÕES EM MILÍMETROS ELEVÇÕES EM METROS
 - MATERIAIS: PERFIS LAMINADOS, CHAPAS E PERFIS SOLDADOS EM AÇO USI SAC 350 OU SIMILAR
- SOLDA CONF. NORMA AWS COM ELETRODO E-70XX PATINÁVEL
PARAFUSOS ASTM-A-325 PARA LIGAÇÕES PRINCIPAIS (GALVANIZADO)
PARAFUSOS ASTM-A-394 PARA LIGAÇÕES SECUNDÁRIAS (GALVANIZADO)

Nº	Descrição	Revisões	Emissão	Verificação	Aprovação	Código	Objeto
D	ACRESCENTADO DETALHES DA CALHA, CONTRAVENTO E CORREÇÃO DA TABELA	ABR/03					
C	REVISÃO GERAL	MAR/03					
B	ATENDIDO COMENTÁRIOS SPTRANS	JAN/03					
A	EMIÇÃO INICIAL	MAIO/02					



Desenho	ALEXANDRE	Data	MAIO/02
Projetista	CARLA BLANCO	Data	MAIO/02
Verificação	FABIO OYAMADA	Data	MAIO/02
C. Qualidade	JULIO HONDA	Data	MAIO/02
Aprovação	CARLOS SUZUKI	Data	MAIO/02

SÃO PAULO TRANSPORTE S.A.

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

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

Aprovação final pelo SPTrans



São Paulo Transporte S.A.

Linha:	PARQUE DOM PEDRO II – SACOMÁ
Trecho:	ESTAÇÃO LUIS GAMA
Objeto:	PROJETO EXECUTIVO COBERTURA DA PLATAFORMA (METÁLICA) – SEÇÕES E DETALHES
Escala:	INDICADO
Código:	DE-014.63/EM4/010
Rev.	D

Emissão:

02 NV