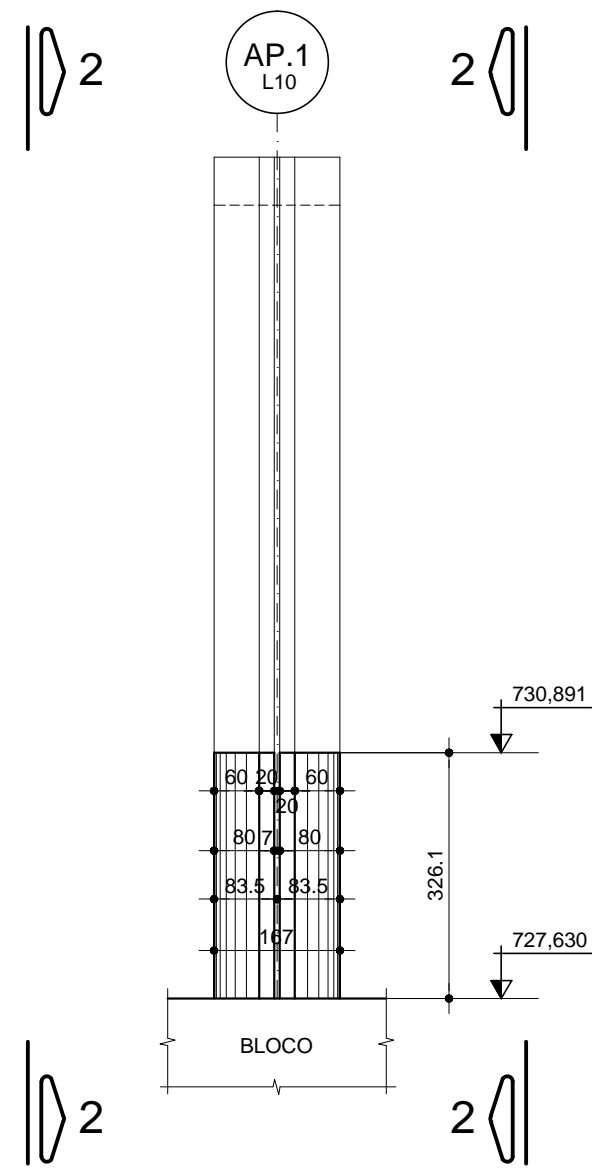


Esta folha é de propriedade da Companhia do Metrô e seu conteúdo não pode ser copiado ou revelado a terceiros. A aprovação deste documento não exime o emissor de sua responsabilidade sobre o mesmo.

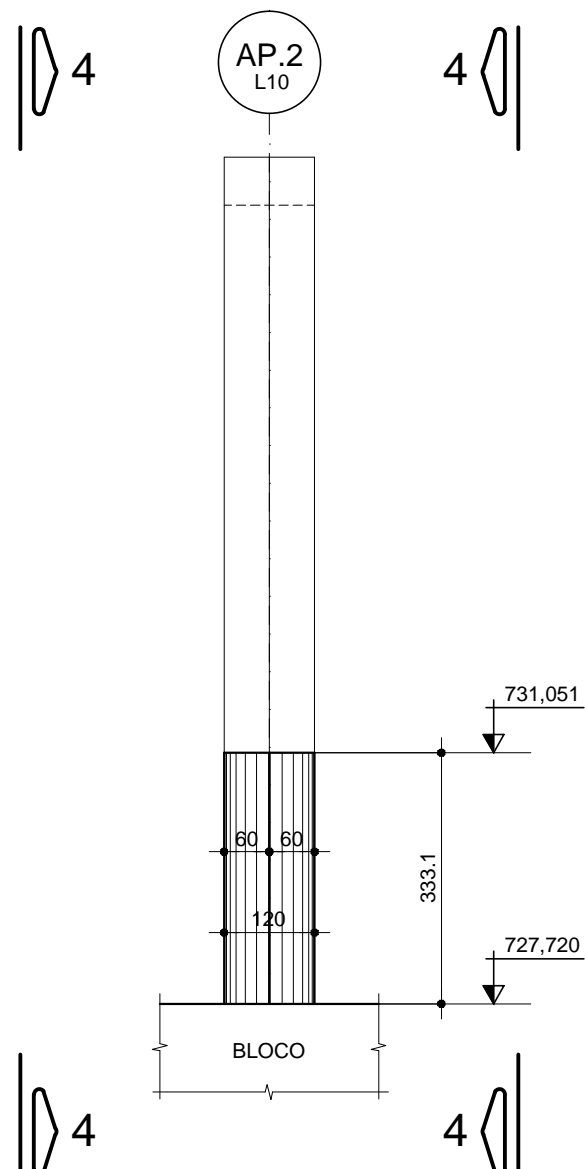
PILAR P.1 A e P.1 B - L.10 / TIPO 3 A - J

VISTA 1 - 1
ESC. 1:100



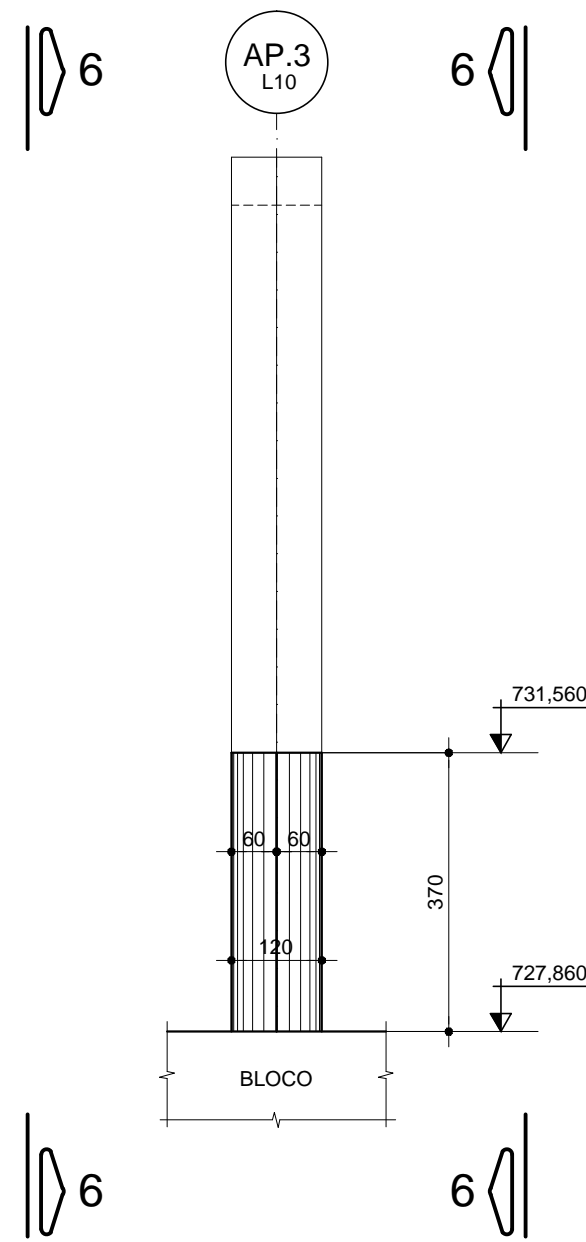
PILAR P.2 A e P.2 B - L.10 / TIPO 3 A

VISTA 3 - 3
ESC. 1:100



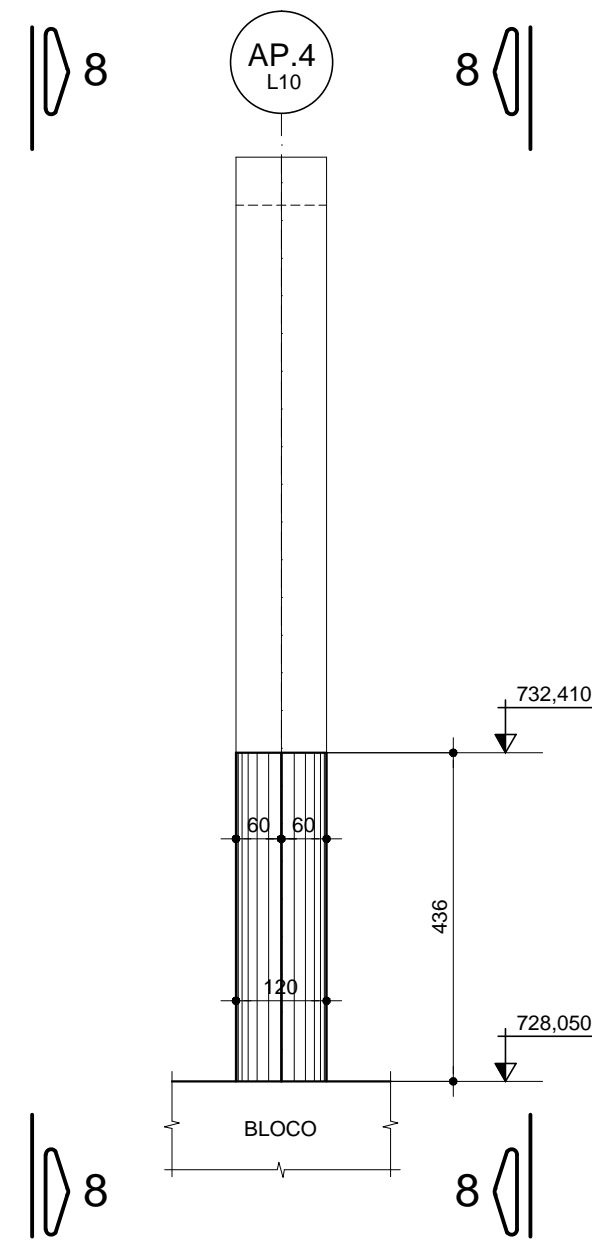
PILAR P.3 A e P.3 B - L.10 / TIPO 3 A

VISTA 5 - 5
ESC. 1:100

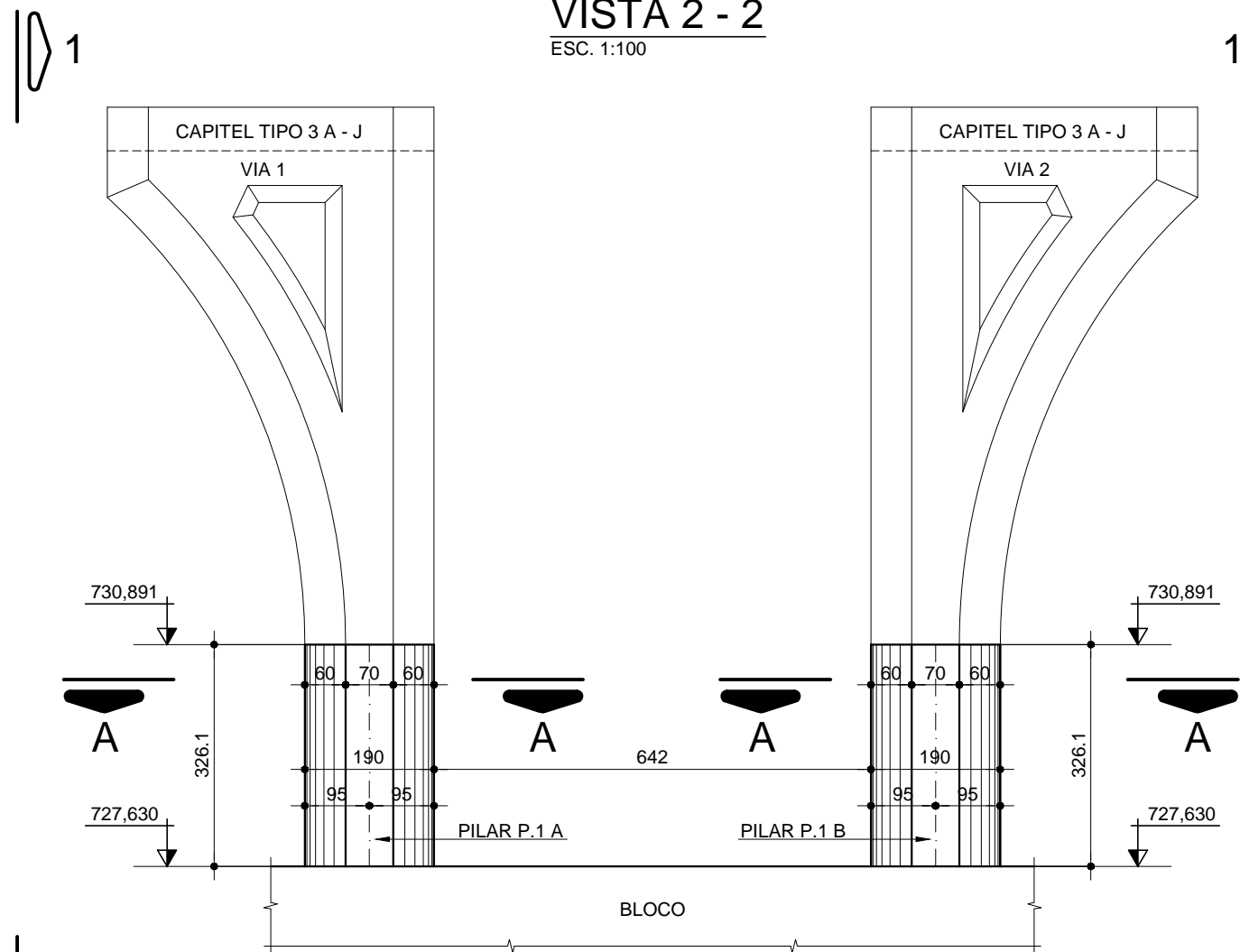


PILAR P.4 - L.10 / TIPO 2 A

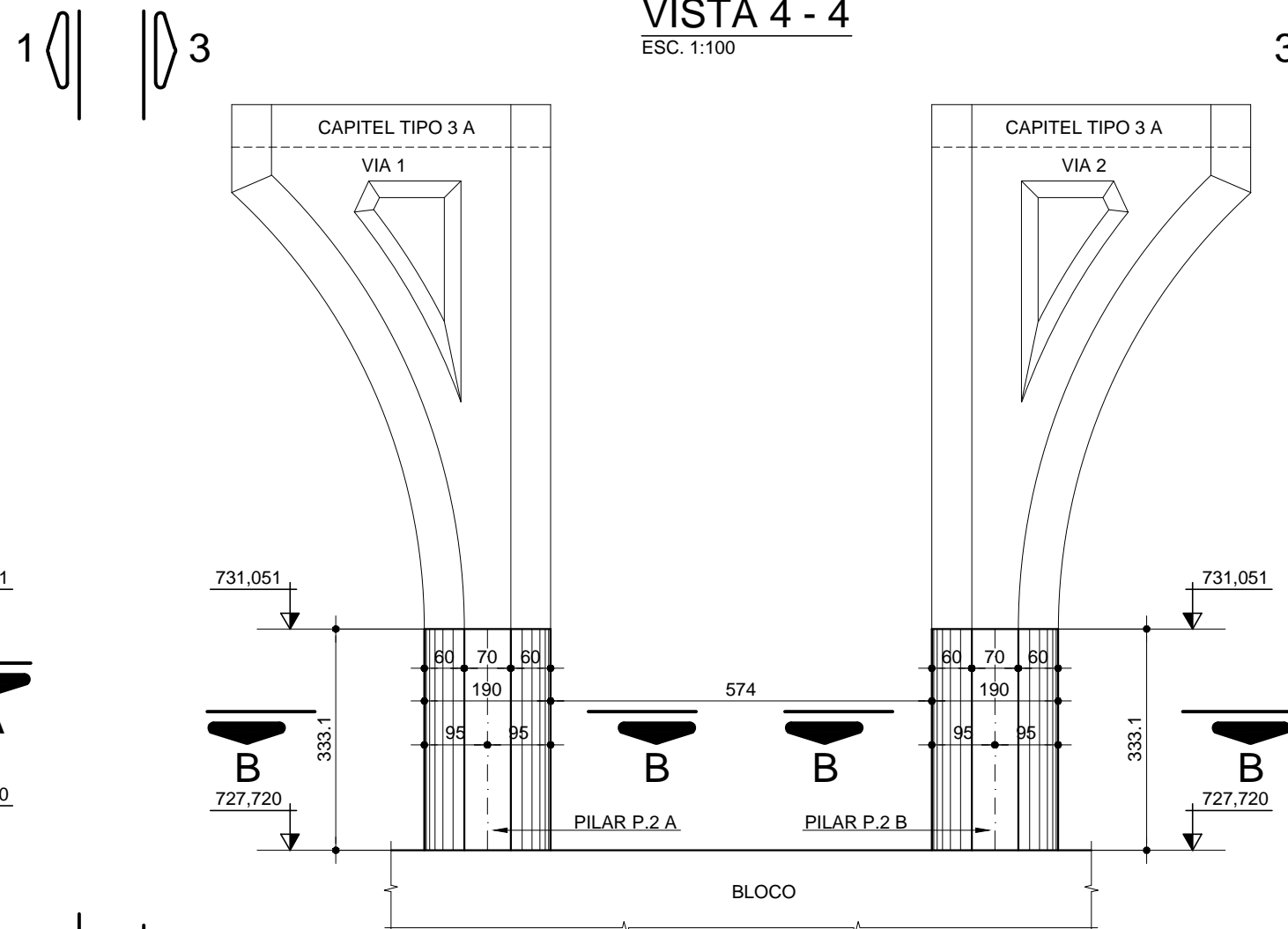
VISTA 7 - 7
ESC. 1:100



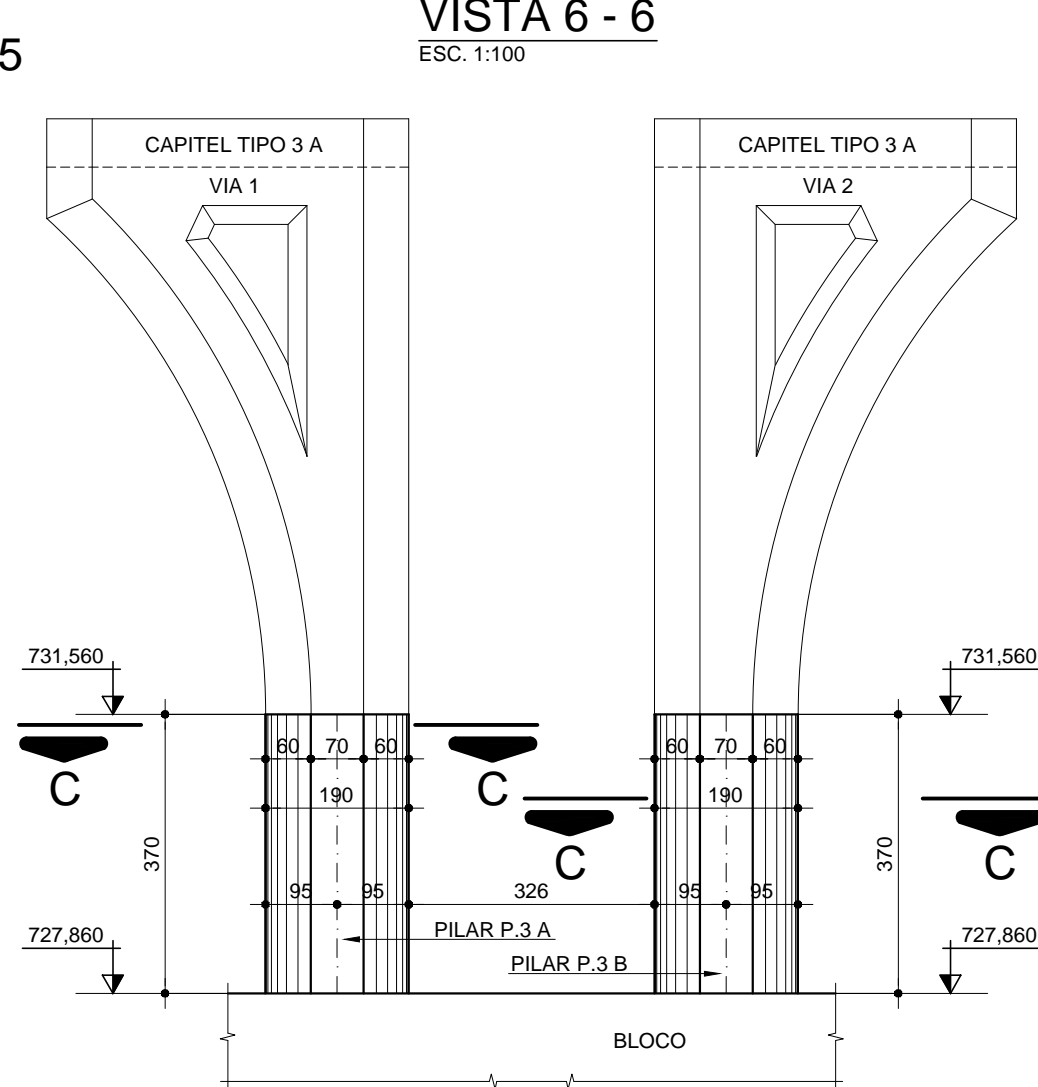
VISTA 2 - 2
ESC. 1:100



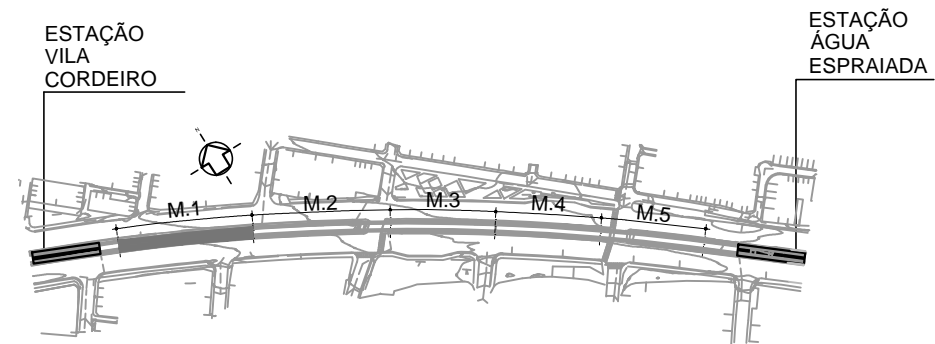
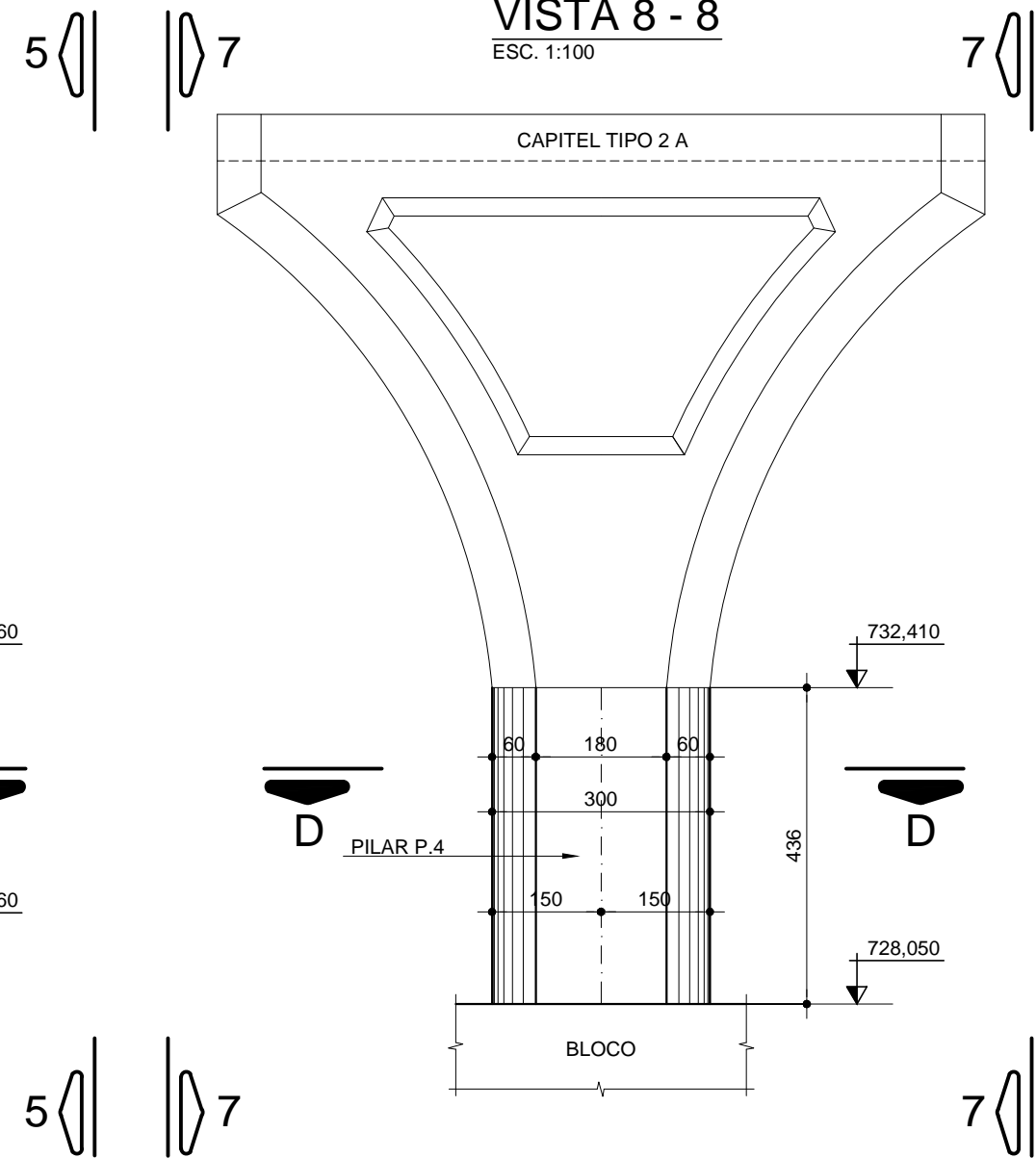
VISTA 4 - 4
ESC. 1:100



VISTA 6 - 6
ESC. 1:100



VISTA 8 - 8
ESC. 1:100



PLANTA CHAVE
S/ ESC

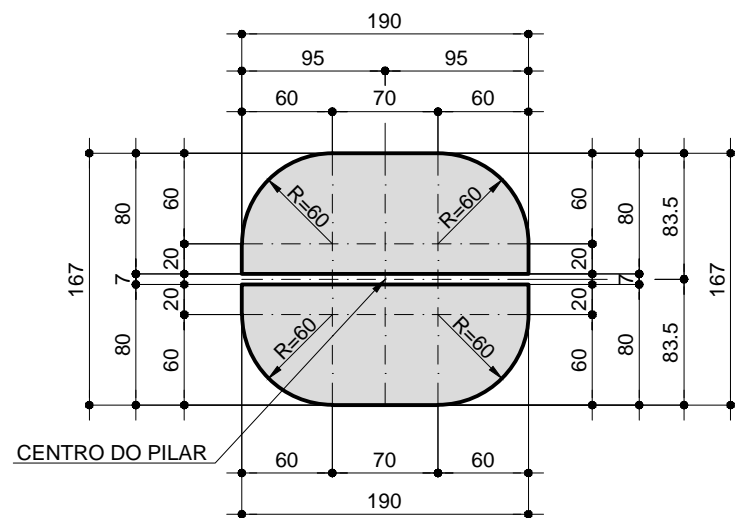
NOTAS:

- 1 - Medidas em centímetro e níveis em metro, exceto indicação contrária.
- 2 - O concreto dos pilares deve satisfazer as seguintes exigências:
 - Consumo de cimento mínimo de 300kg/m³ e máximo de 450kg/m³
 - Fator água/cimento ≤ 0,5
 - fck ≥ 35MPa

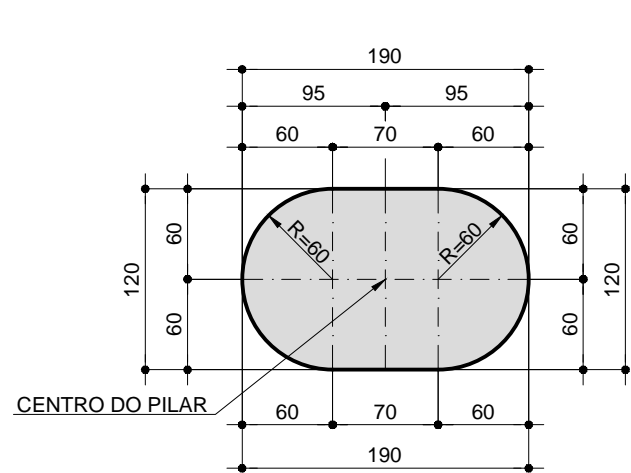
DOCUMENTOS COMPLEMENTARES:

- DE-17.02.10.00/6J3-116 - Armagem dos pilares.
DE-17.02.10.00/6P9-106 a 111 - Aterramento elétrico.

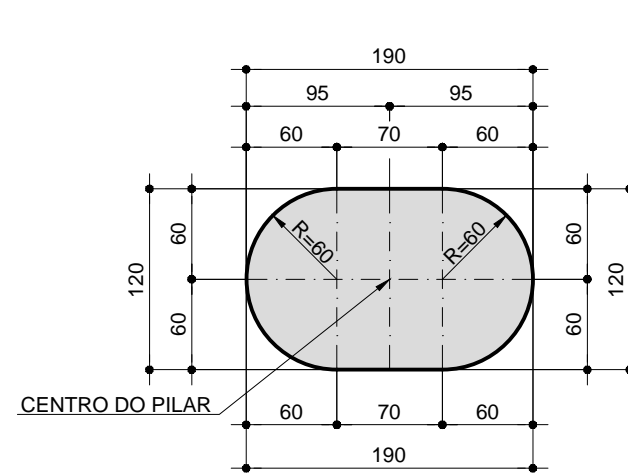
CORTE A - A
ESC. 1:50



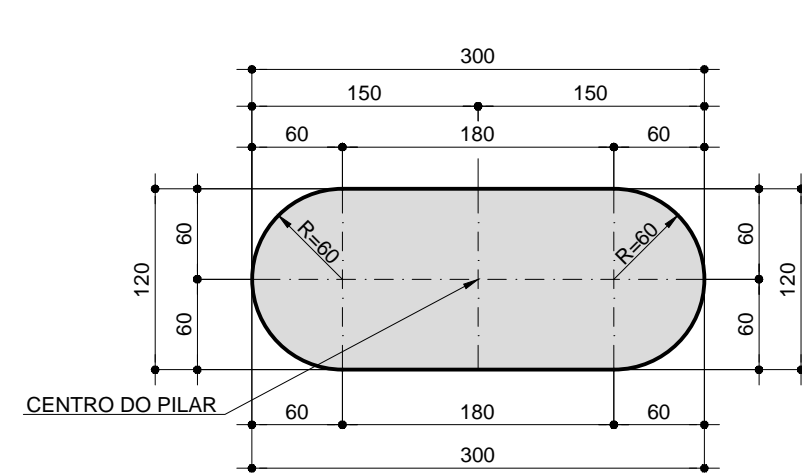
CORTE B - B
ESC. 1:50



CORTE C - C
ESC. 1:50



CORTE D - D
ESC. 1:50



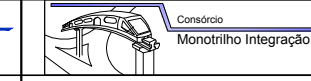
OBSERVAÇÕES

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

EMITENTE



RUI OYAMADA 22/08/12
Verificação
CREA nº 0601044673



Rogério N. Zanotto 22/08/12
Verificação
CREA nº RS 055984

Adriana T. Yoshida 22/08/12
Verificação
CREA nº 5060643998

Modalidade
ART nº

ASSESSORIA TÉCNICA

Verificação
CREA nº

Verificação
CREA nº

Modalidade
ART nº

METRÔ

Contrato: 4220921301
O.S.: 1

GCI - Gerência
de Concepção
de Projetos Cíveis

Verificação
CREA nº

Aprovação
CREA nº

COMPANHIA DO METROPOLITANO DE SÃO PAULO

Linha 17 - OURO Trecho / Sistema 2-Congonhas-Morumbi CPTM

Subtre./ Substist./ Conj. 10-Elev Água Espr-Vila Cord UC/ Subconj. 00

Objeto

Projeto Executivo de CONCRETO

LOTE 10 - MÓDULO 01

FORMA DOS PILARES

Escala IND Código DE-17.02.10.00/6J2-106

(Não Use Esc.) Folha 1 / 1 Rev. 1