

- OBSERVAÇÕES**
- SE O CONCRETO FOR PRODUZIDO EM OBRA, O SEU CONTROLE TECNOLÓGICO DEVERÁ SER FEITO POR PROFISSIONAL DEVIDAMENTE HABILITADO.
  - SERÁ OBRIGATORIO O USO DE VIBRADOR QUANTO AS CONCRETAGENS.
  - NO MOMENTO DA CONCRETAGEM NÃO SERÁ PERMITIDO O ACRESCIMO DE ÁGUA NO CONCRETO, COM VALOR SUPERIOR AO ESTABELECIDO NO FABRICANTE.
  - SERÁ OBRIGATORIA A UTILIZAÇÃO DE ESPACADORES PARA GARANTIR O COBRIMENTO DA ARMADURA.
  - A DEFORMA DE PILARES E VIGAS SÓ PODERÁ SER FEITA 7 (SETE) DIAS APÓS A CONCRETAGEM PARA AS FORMAS LATERAIS E 21 (VINTE E UM) DIAS PARA AS FORMAS NF. E ESCORAMENTOS.
  - TODAS AS MEDIDAS ESTÃO EM CENTÍMETROS (cm).
- ESPECIFICAÇÕES**
- CONCRETO:  
 f<sub>cd</sub> = 300,00 kgf/cm<sup>2</sup> = 30MPa  
 AÇO:  
 CA-30A E CA-30B  
 CARGA MÓVEL REDUZIDA PADRÃO TB-400

**Relação do aço**

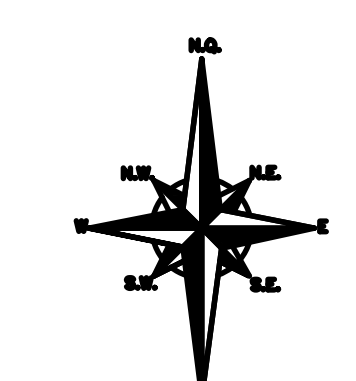
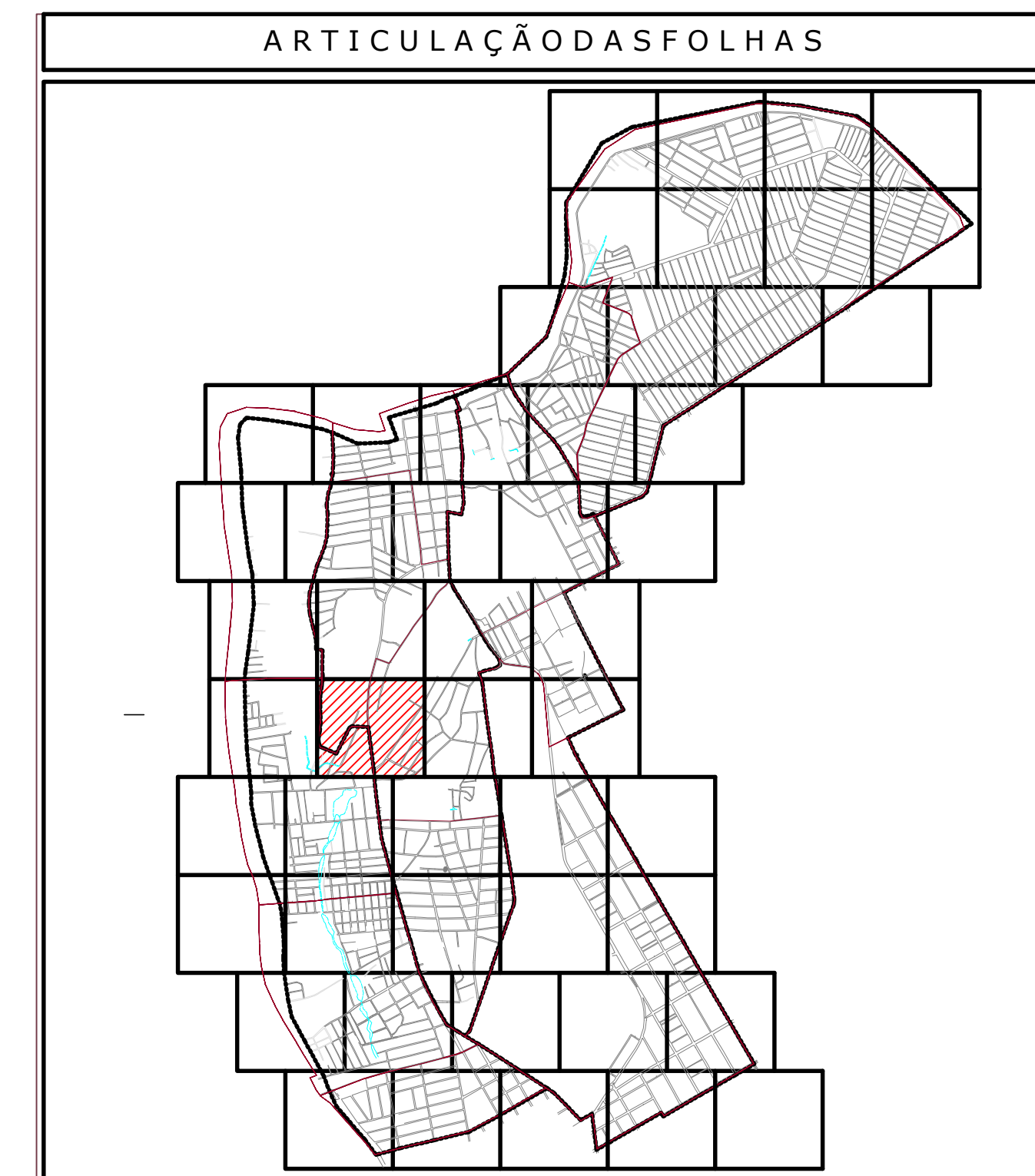
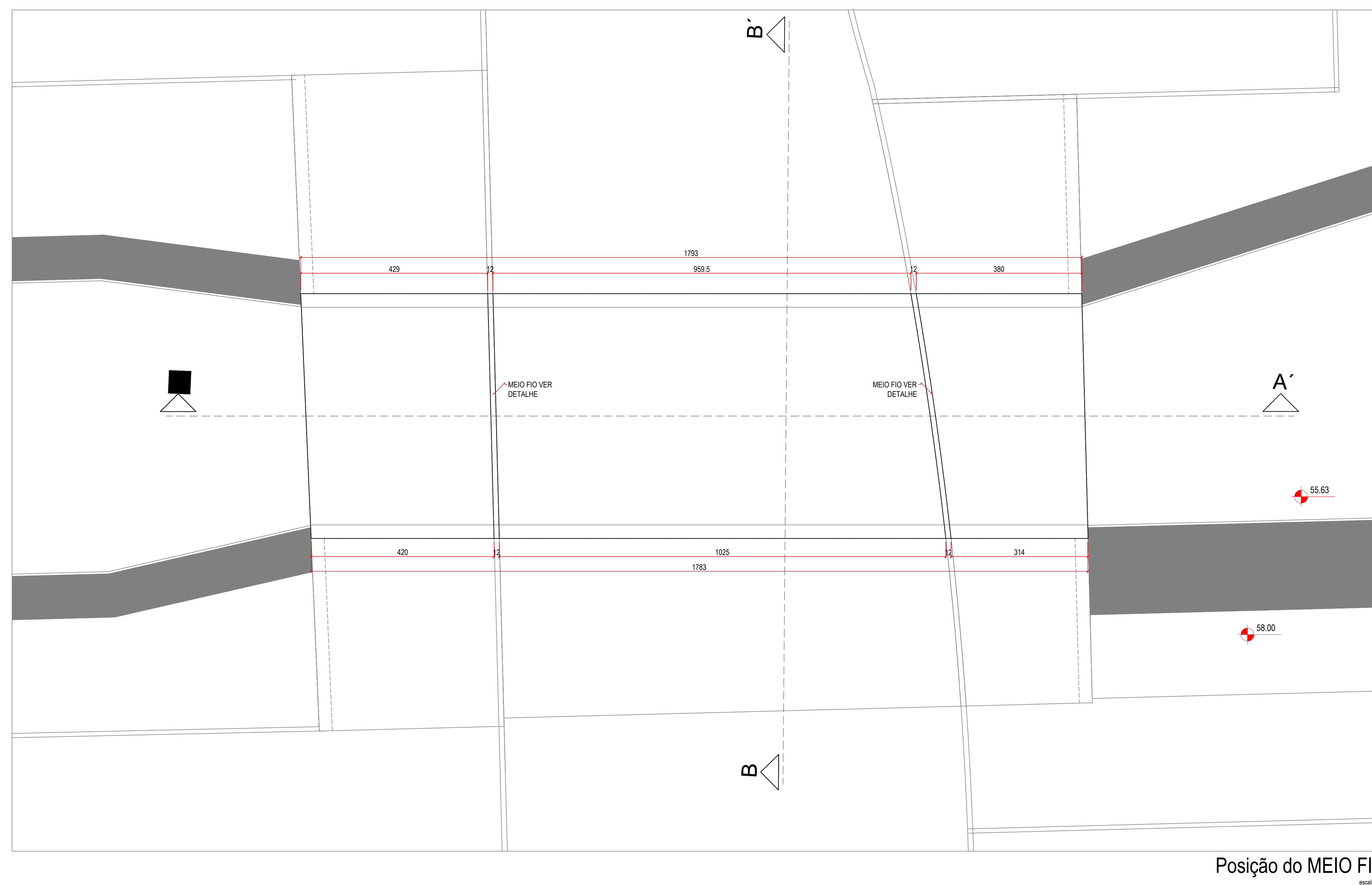
CASO	Nº	DIAM (mm)	QUANT (un)	C. TOTAL (cm)	DIAM (mm)	C. TOTAL (cm)
1	8.0	77	94	7238		
2	8.0	2	1142	2282		

**Resumo do aço**

CASO	DIAM (mm)	C. TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
1	8.0	95.2	41.4
2	8.0	11.6	5.2
<b>TOTAL</b>			<b>46.6</b>

**DETALHE DO MEIO FIO**

Volume de concreto = 0,22 m<sup>3</sup>  
 Área de forma = 3,82 m<sup>2</sup>



OBS: MEDIDAS EM CENTÍMETRO

REVISÃO	DATA	Nº	REVISÃO	DATA

PREFEITURA MUNICIPAL DE TERESINA - PI

TERESINA - PI

PROJETO DE REASSENTAMENTO URBANO E AMBIENTAL DAS ÁREAS 2, 3 E 4 INCLUINDO PLANO DE REASSENTAMENTO DO MUNICÍPIO DE TERESINA - PI

PRIORIDADE P9 - MZR - SJO - PIC - OLE

PONTE RUI BARBOSA

PROJETO ESTRUTURAL

02/05