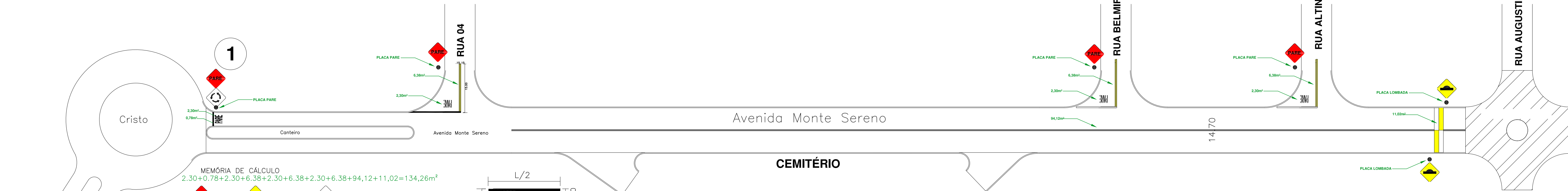




01 Planta: Rua Avenida Monte Sereno
Trecho Entre a Rotatória do Cristo
com a Rua Augustinho J. de Moraes =6.295,75m²

MEMÓRIA DE CÁLCULO
 $39,15+44,57+32,46+32,46+32,46+32,46=213,56$
 $312,80+312,80+130,56+477,75+4,612,12+118,08=6,082,19$
 $213,56+6,082,19=6,295,75\text{m}^2$
 $6,295,75 \times 0,3=188,87\text{m}^3$



MEMÓRIA DE CÁLCULO
 $2,30+0,78+2,30+6,38+2,30+6,38+2,30+6,38+94,12+11,02=134,26\text{m}^2$

PLACA PARE 4 unidades
PLACA LOMBADA 2 unidades
PLACA ROTATÓRIA 1 unidade

01 Planta Sinalização Viária

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

TOMADOR RESPONSÁVEL:

Anderson Odair Rossi
Arquiteto e Urbanista CAU/SP A32756-5
Diretor de Plan. Urb., Obras, Saneamento e Defesa

Silvio Martins
Prefeito Municipal

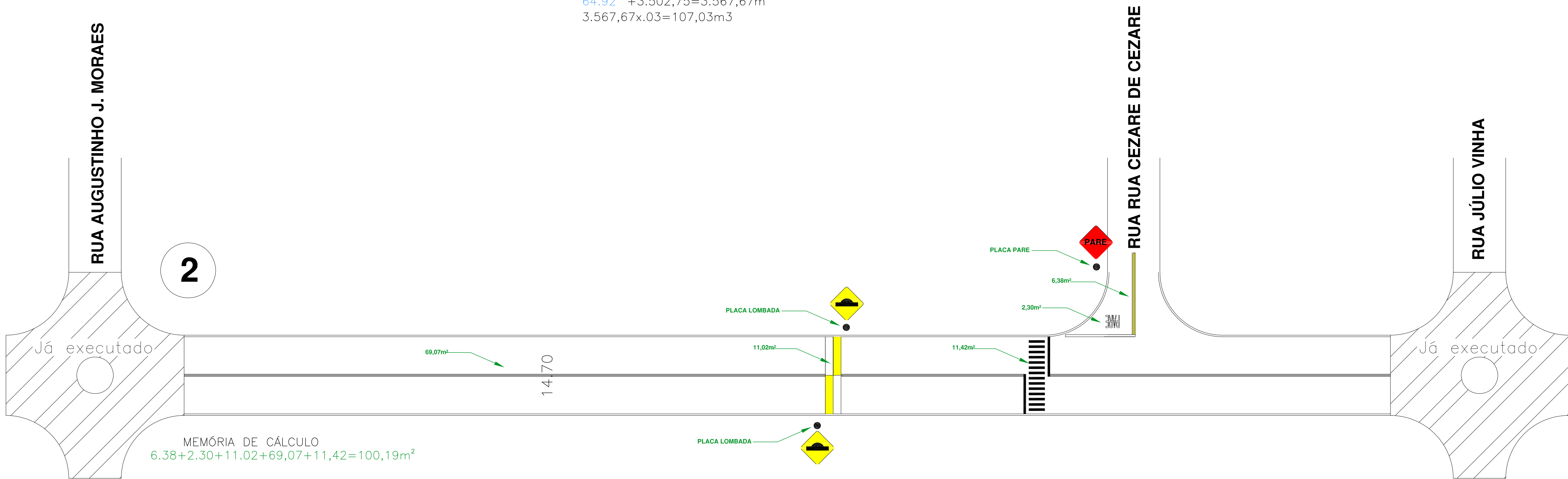


02 Planta: Rua Avenida Monte Sereno

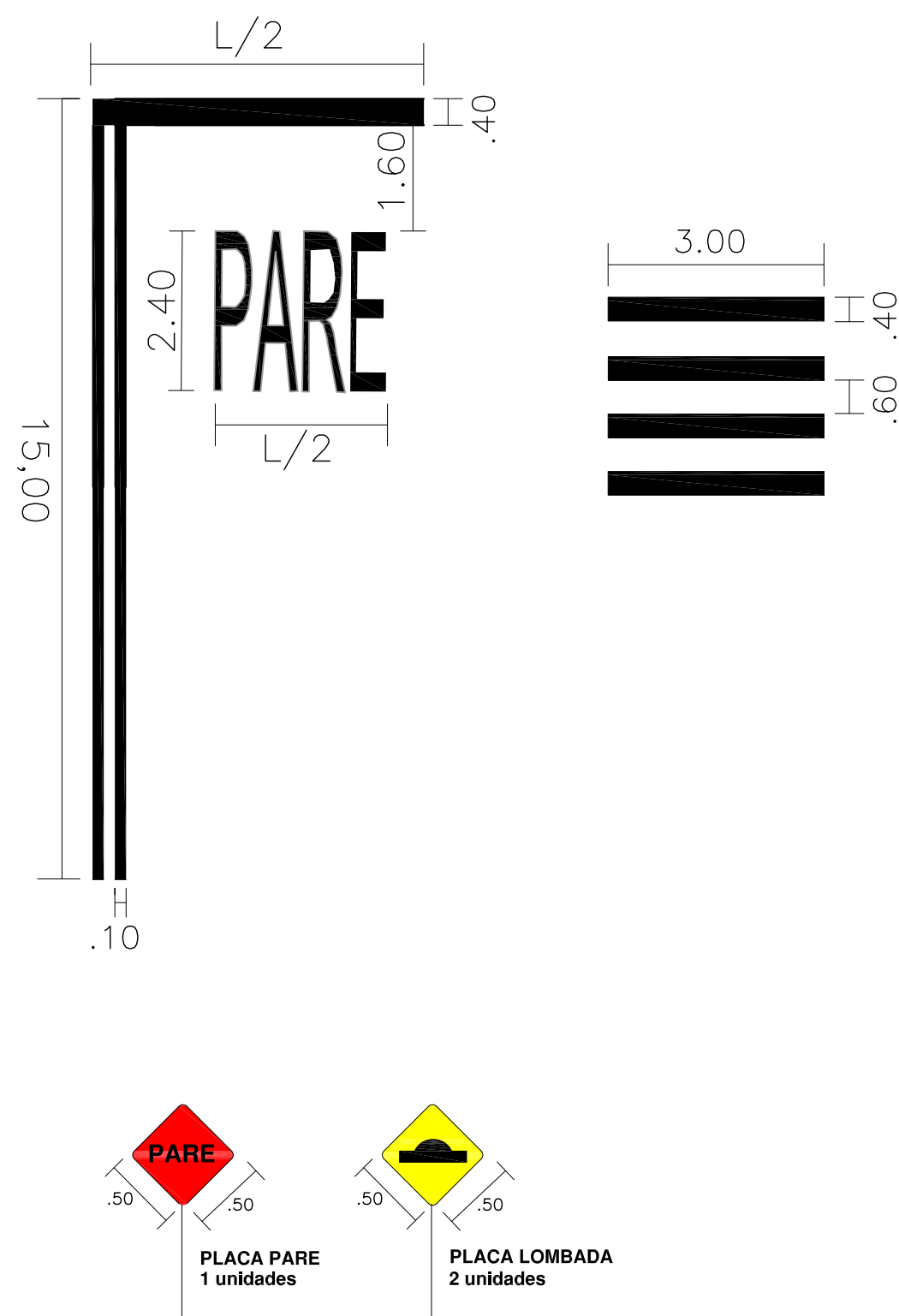
Trecho Entre a Rua Augustinho J. de Moraes
com a Rua Cezare de Cezare =3.567,67m²

MEMÓRIA DE CÁLCULO

$32.46+32.46=64.92$
 $118.06+3.384,67=3.502,75\text{m}^2$
 $64.92 +3.502,75=3.567,67\text{m}^2$
 $3.567,67\times.03=107,03\text{m}^3$



02 Planta Sinalização Viária

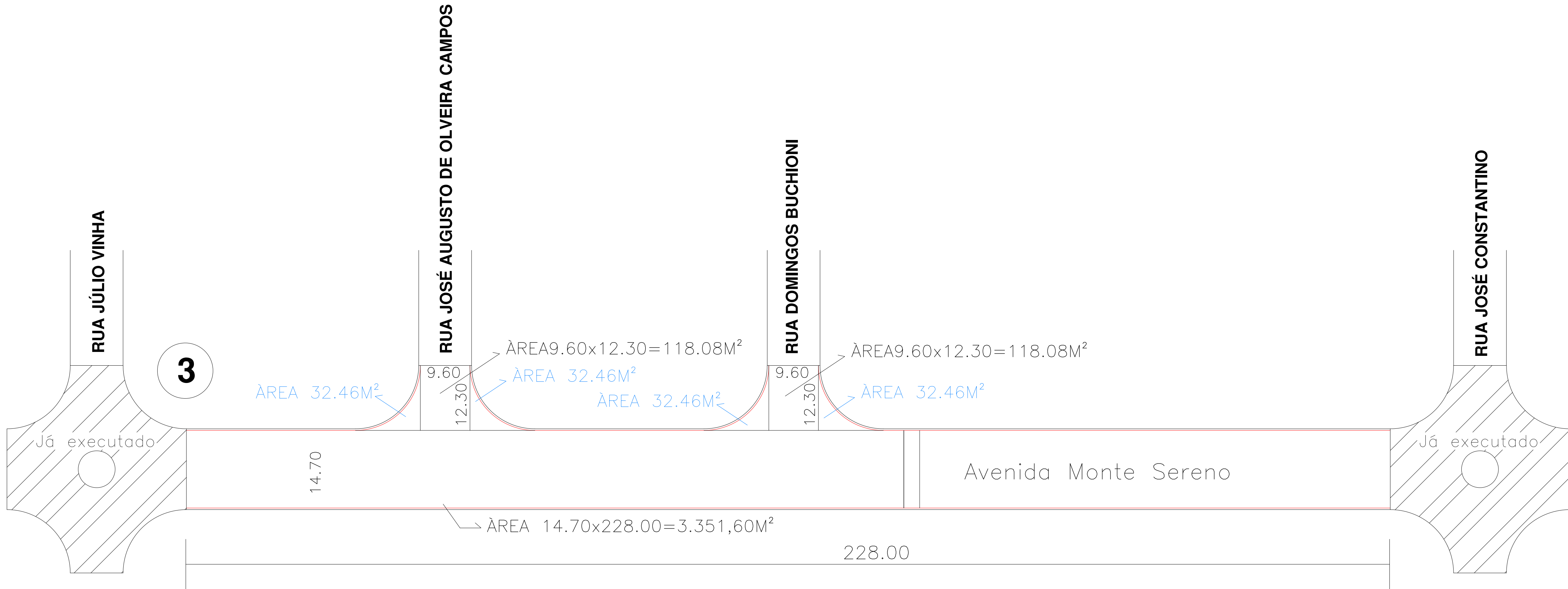


RESPONSÁVEL TÉCNICO:

TOMADOR RESPONSÁVEL:

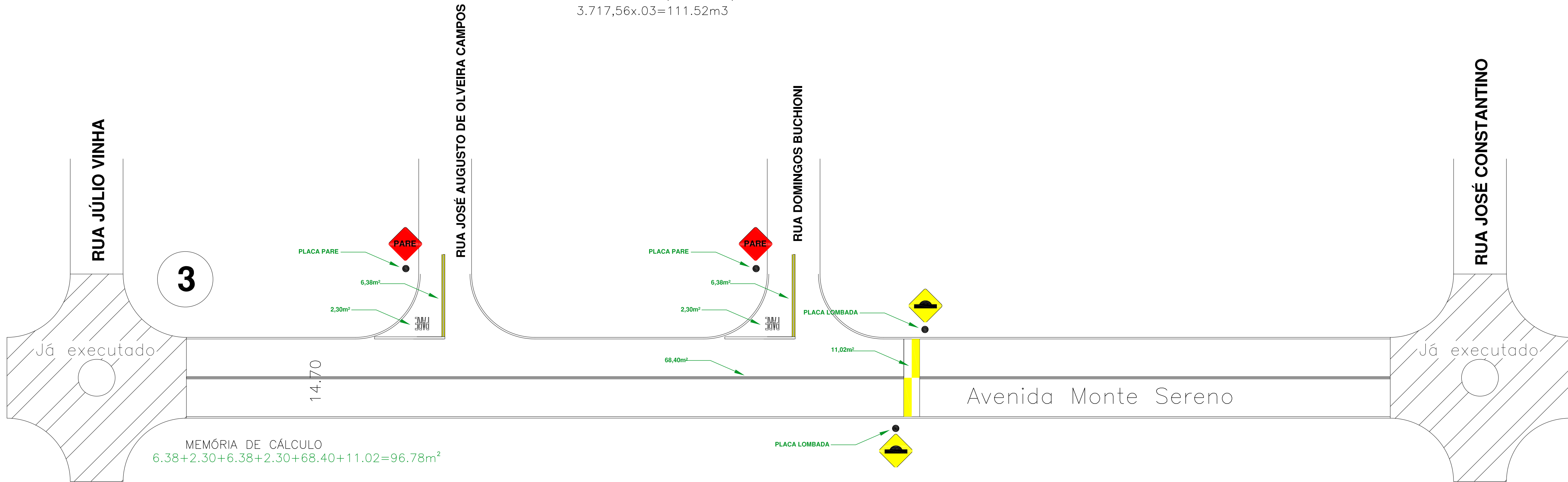
Anderson Odair Rossi
Arquiteto e Urbanista CAU/SP A32756-5
Diretor de Plan. Urb., Obras, Saneamento e Defesa

Silvio Martins
Prefeito Municipal

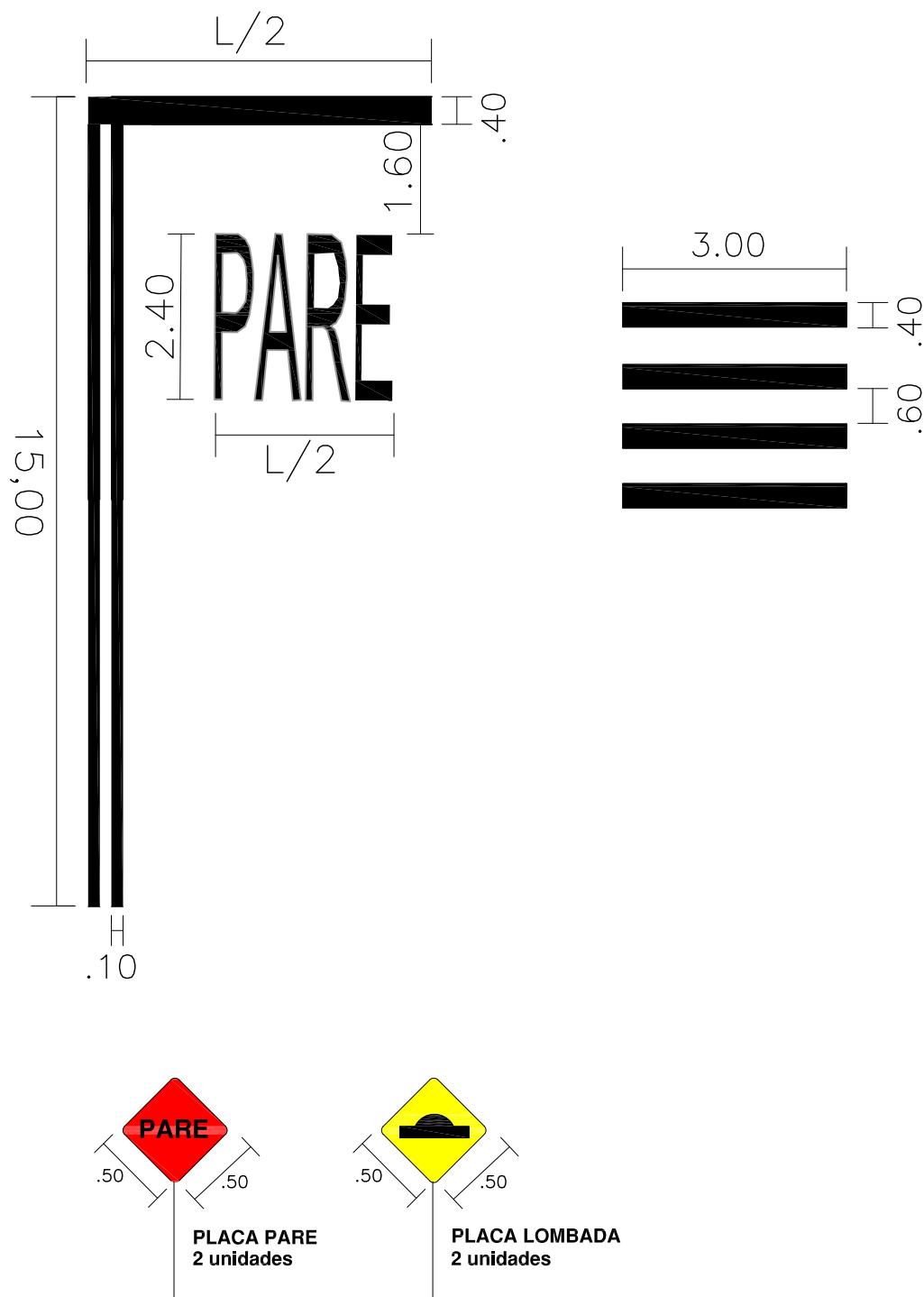


03 Planta: Rua Avenida Monte Sereno
Trecho Entre a Rua Julio Vinha
com a Rua José Constantino =3.717,56m²

MEMÓRIA DE CÁLCULO
 $32.46+32.46+32.46+32.46=129.84$
 $118.06+118.06+3.351,60=3.587,72m^2$
 $129.84+3.587,72=3.717,56m^2$
 $3.717,56x.03=111.52m^3$



03 Planta Sinalização Viária

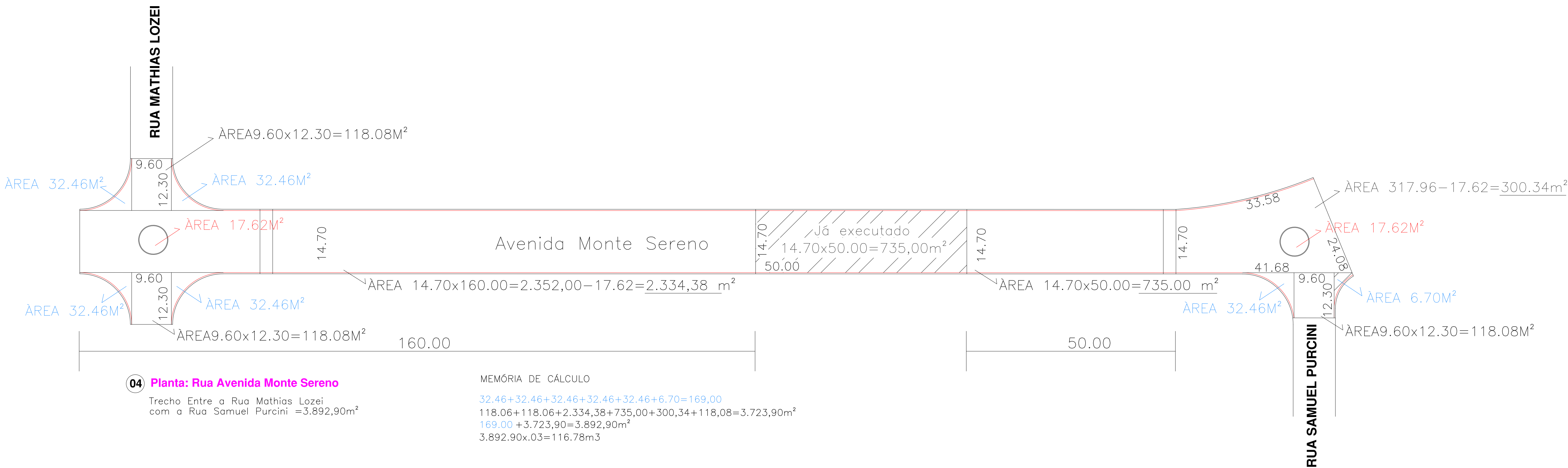


RESPONSÁVEL TÉCNICO:

TOMADOR RESPONSÁVEL:

Anderson Odair Rossi
Arquiteto e Urbanista CAU/SP A32756-5
Diretor de Plan. Urb., Obras, Saneamento e Defesa

Silvio Martins
Prefeito Municipal

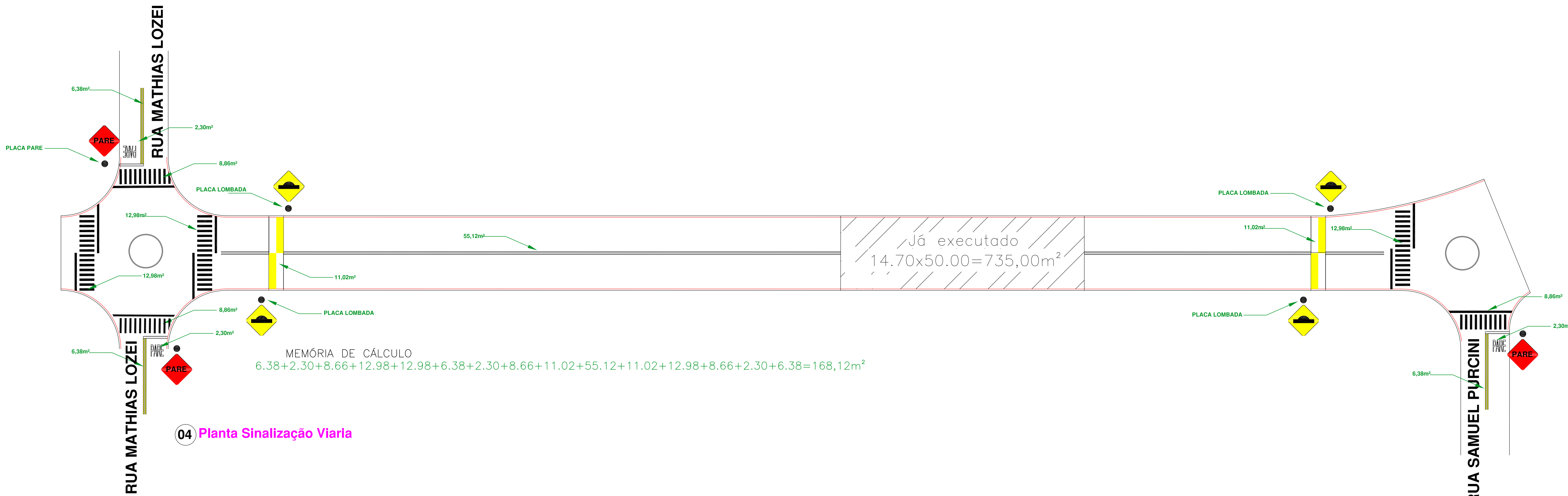


04 Planta: Rua Avenida Monte Sereno

Trecho Entre a Rua Mathias Lozei
com a Rua Samuel Purcini =3.892,90m²

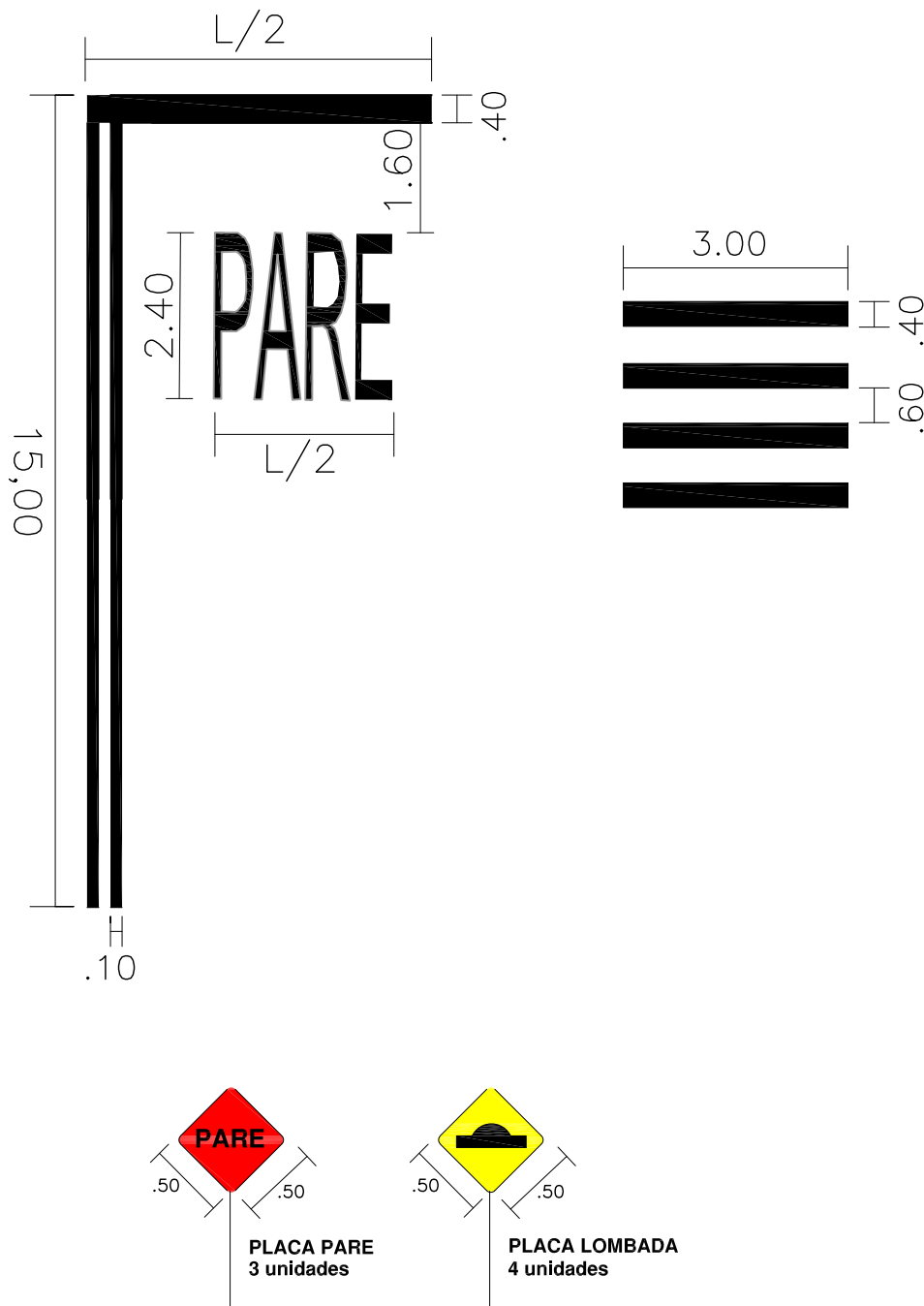
MEMÓRIA DE CÁLCULO

32.46+32.46+32.46+32.46+32.46+6.70=169,00
118.06+118.06+2.334,38+735,00+300,34+118,08=3.723,90m²
169.00 +3.723,90=3.892,90m²
3.892.90x.03=116.78m3



04 Planta Sinalização Viária

MEMÓRIA DE CÁLCULO
6.38+2.30+8.66+12.98+12.98+6.38+2.30+8.66+11.02+55.12+11.02+12.98+8.66+2.30+6.38=168,12m²

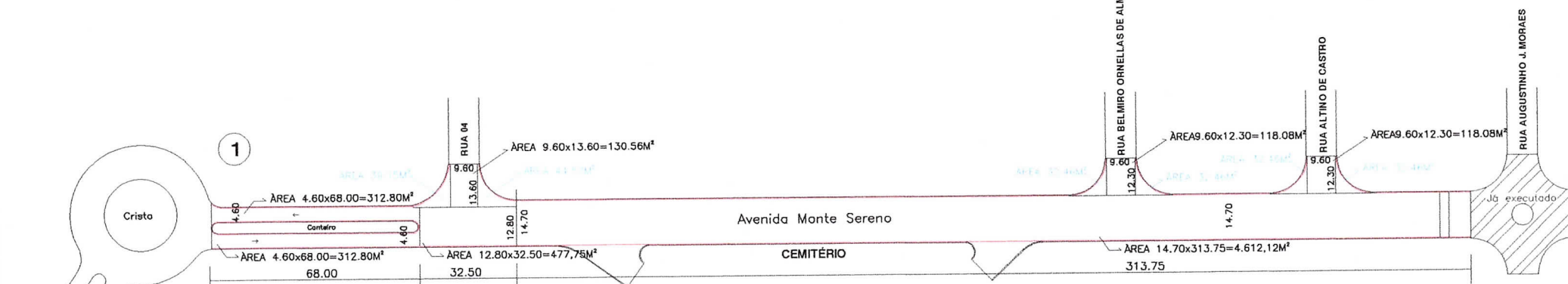


RESPONSÁVEL TÉCNICO:

TOMADOR RESPONSÁVEL:

Anderson Odair Rossi
Arquiteto e Urbanista CAU/SP A32756-5
Diretor de Plan. Urb., Obras, Saneamento e Defesa

Silvio Martins
Prefeito Municipal



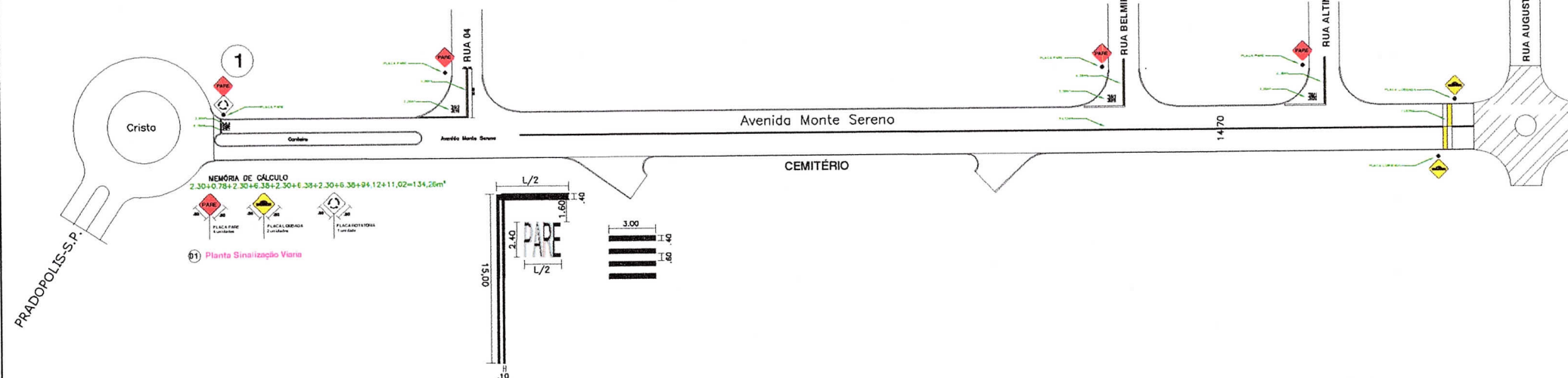
01) Planta RUA Avenida Monte Sereno

Tratado Entre a Rotatória da Cristo com a Rua Augustinho J. de Moraes = 6.295,75m²

MEMÓRIA DE CÁLCULO

312,80 + 312,80 + 130,56 + 477,75 + 4.612,12 + 118,08 + 118,08 = 6.082,19

6.295,75 + 0,3 = 188,87m³



MEMÓRIA DE CÁLCULO

2,30 + 0,78 + 2,30 + 6,38 + 2,30 + 6,38 + 94,12 + 11,02 = 134,26m²



01) Planta Sinalização Viária

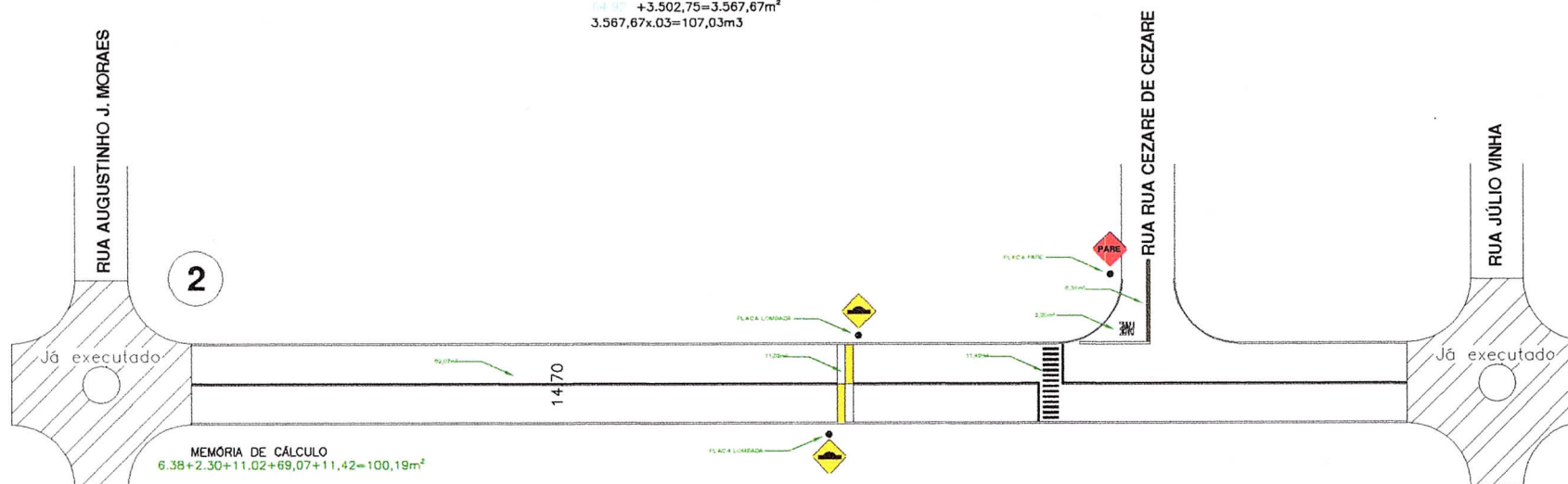
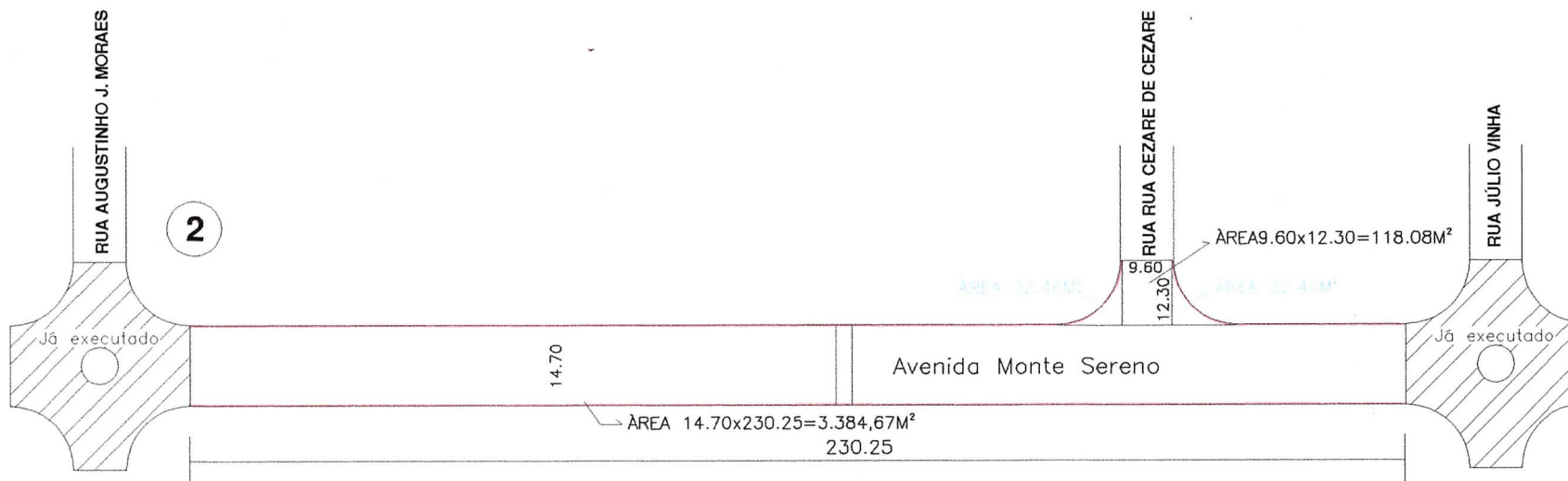
RESPONSÁVEL TÉCNICO:

TOMADOR RESPONSÁVEL:

Anderson Odair Rossi

Arquiteto e Urbanista CAU/SP A32756-5
Diretor de Plan. Urb., Obras, Saneamento e Defesa

Silvio Martins
Prefeito Municipal

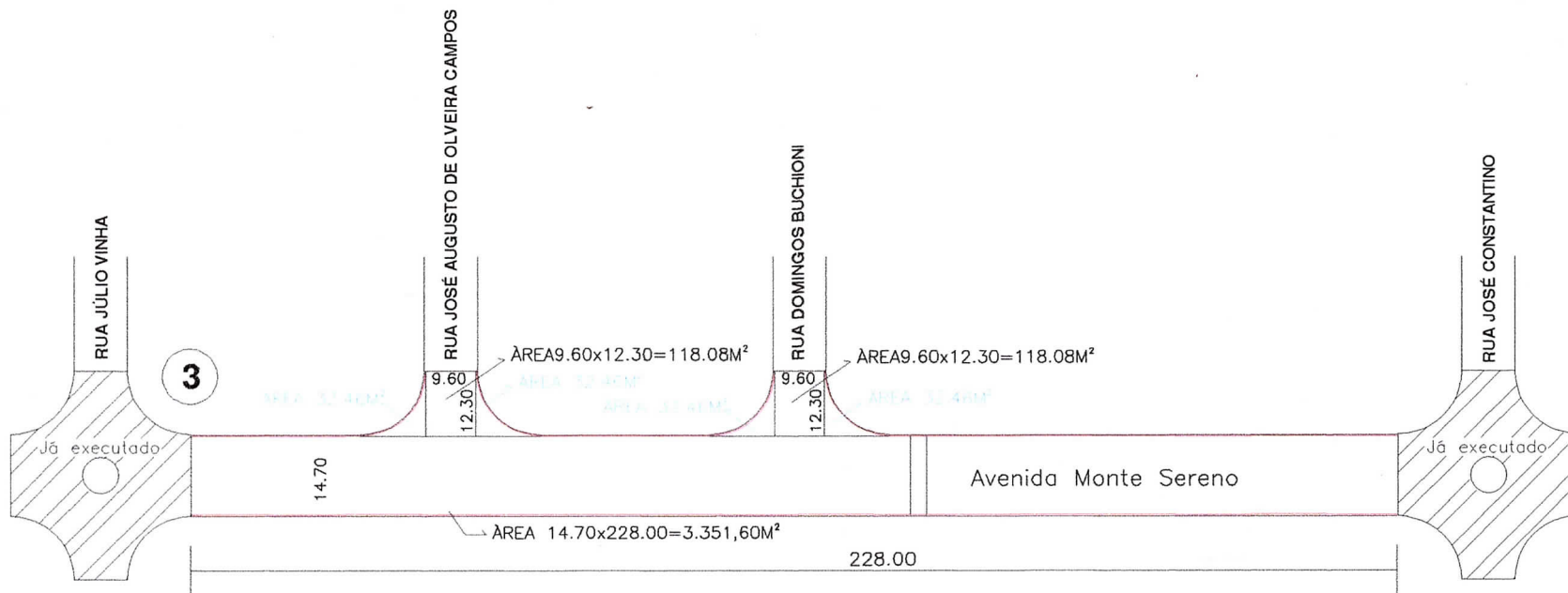


RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Anderson Odair Rossi
Arquiteto e Urbanista CAU/SP A32756-5
Diretor de Plan. Urb., Obras, Saneamento e Defesa

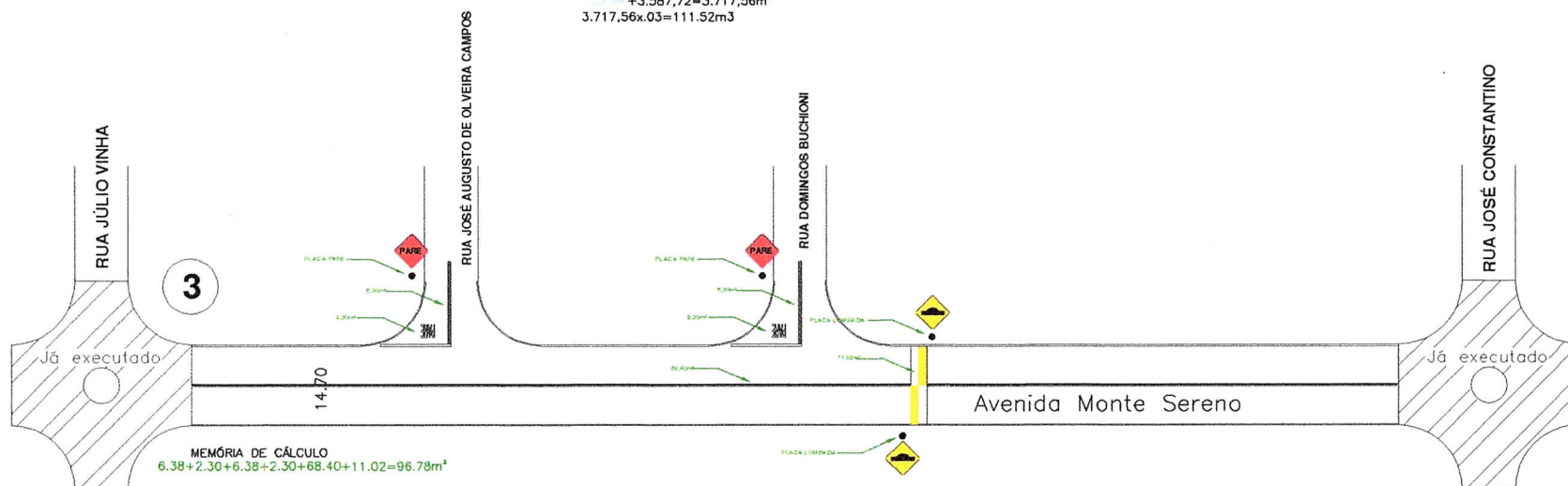
TOMADOR RESPONSÁVEL:

Silvio Martins
Prefeito Municipal



03 Planta: Rua Avenida Monte Sereno
Trecho Entre a Rua Julio Vinha
com a Rua José Constantino = 3.717,56m²

MEMÓRIA DE CÁLCULO
118.06 + 118.06 + 3.351,60 = 3.587,72m²
3.587,72 + 3.587,72 = 3.717,56m²
3.717,56 x 0,3 = 111,52m³



MEMÓRIA DE CÁLCULO
6.38 + 2.30 + 6.38 + 2.30 + 68.40 + 11.02 = 96.78m²

03 Planta Sinalização Viária

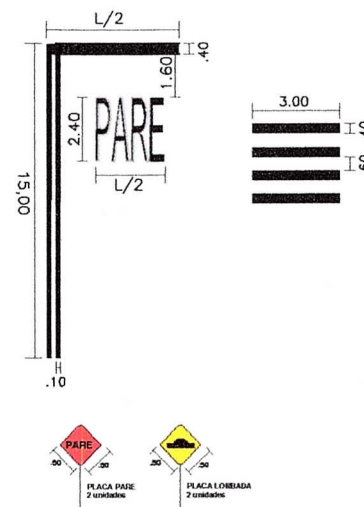
RESPONSÁVEL TÉCNICO:

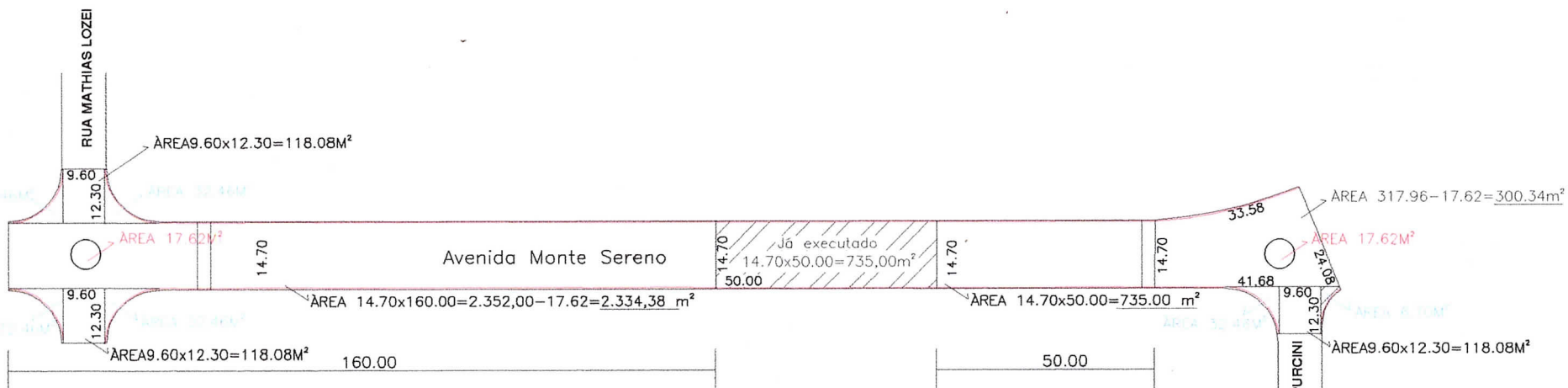
TOMADOR RESPONSÁVEL:

Anderson Odair Rossi

Arquiteto e Urbanista CAU/SP A32756-5
Diretor de Plan. Urb., Obras, Saneamento e Defesa

Silvio Martins
Prefeito Municipal





04 Planta: Rua Avenida Monte Sereno

Trecho Entre a Rua Mathias Lozei com a Rua Samuel Purcini = 3.892,90m²

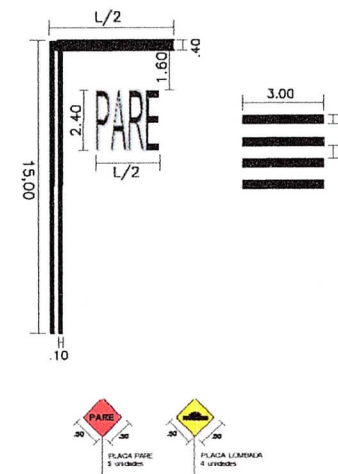
MEMÓRIA DE CÁLCULO

$118.06 + 118.06 + 2.334,38 + 735,00 + 300,34 + 118,08 = 3.723,90\text{m}^2$
 $3.723,90 + 3.723,90 = 3.892,90\text{m}^2$
 $3.892,90 \times 0,3 = 116,78\text{m}^3$



04 Planta Sinalização Viária

MEMÓRIA DE CÁLCULO
 $6,38 + 2,30 + 8,66 + 12,98 + 12,98 + 6,38 + 2,30 + 8,66 + 11,02 + 55,12 + 11,02 + 12,38 + 8,66 + 2,30 + 6,38 = 168,12\text{m}^2$



RESPONSÁVEL TÉCNICO:

TOMADOR RESPONSÁVEL:

Anderson Odair Rossi

Arquiteto e Urbanista CAU/SP A32756-5
 Diretor de Plan. Urb., Obras, Saneamento e Defesa

Silvio Martins
 Prefeito Municipal