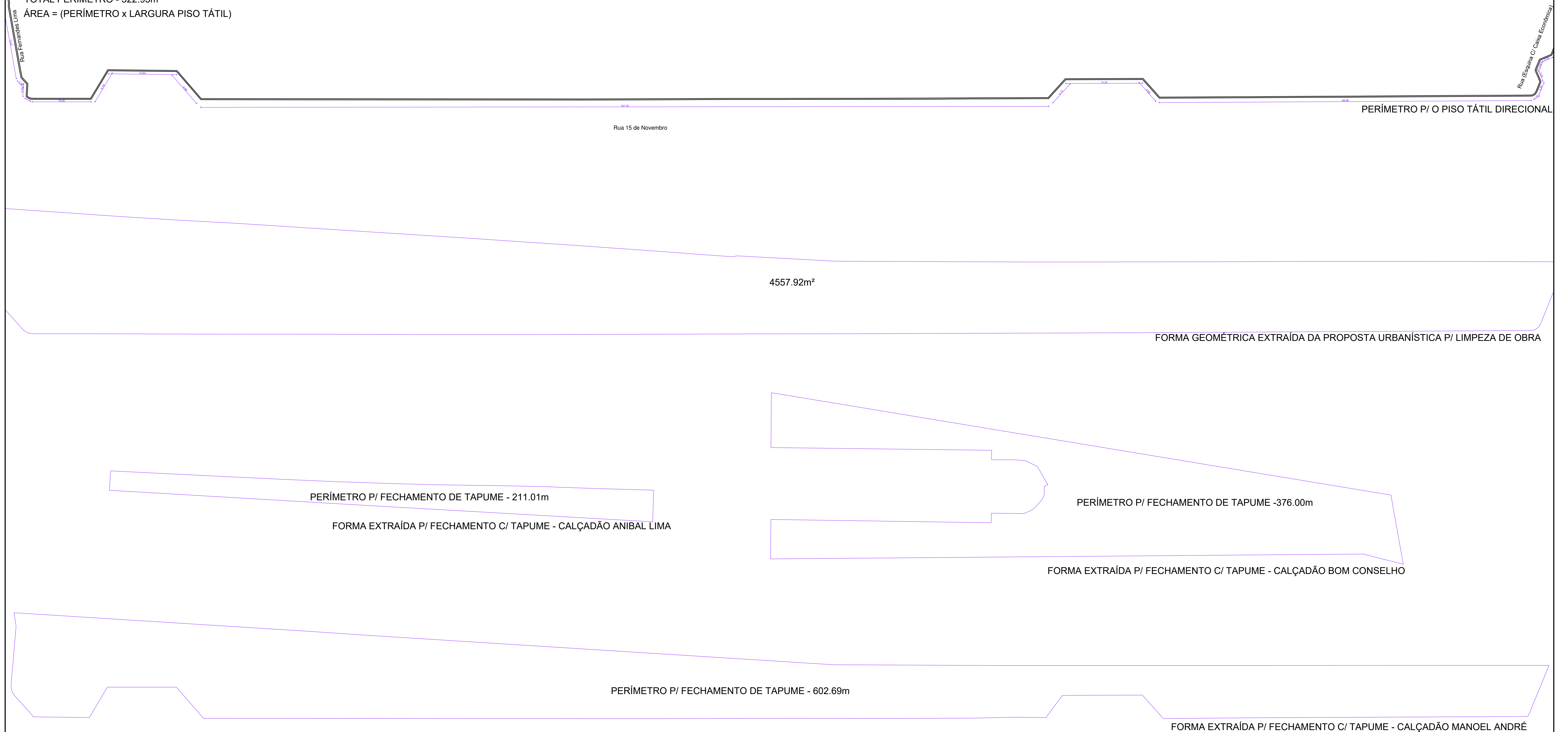


ÁREA = (PERÍMETRO x LARGURA PISO TÁTIL)



Assunto: MEMÓRIA DE CÁLCULO: TAPUME/ LIMPEZA DE OBRA E PERÍMETRO PISO TÁTIL-
CALÇADÃO MANOEL ANDRÉ

| | |
|--------------|--|
| Título/Obra: | Revitalização do Calçadão da Praça da Rua Manoel André |
|--------------|--|

Prancha:

01/25

| | |
|----------|--|
| Desenho: | |
|----------|--|

| | |
|-------|--|
| | |
| Data: | |

| |
|----------|
| Esca la: |
|----------|

Indicadas

| | |
|--------------|--|
| Localização: | |
|--------------|--|

Bairro: Centro

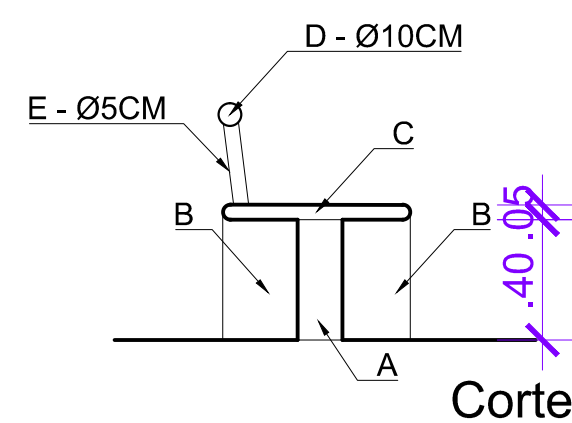
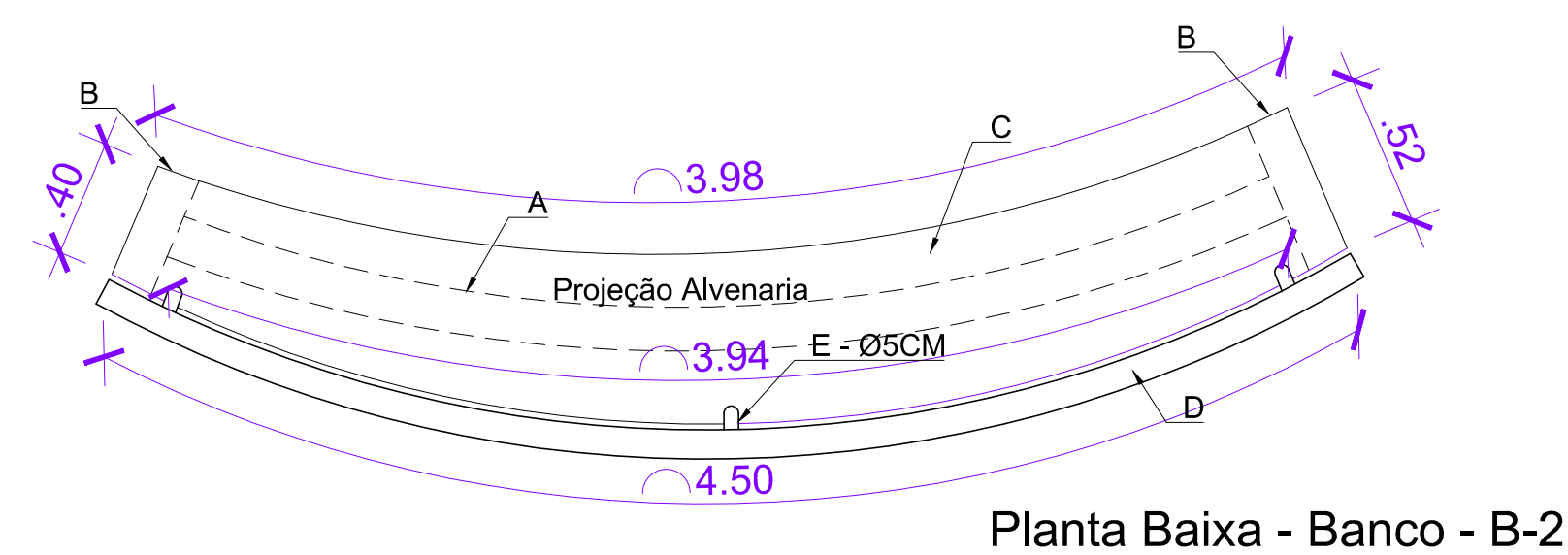
| | |
|--|--------------|
| | Responsável: |
|--|--------------|



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPIRACA

Secretaria Municipal de Infraestrutura

MEMÓRIA DE CÁLCULO - ÁREAS



DEMOLIÇÃO:

A - $3.94 \times 0.15 \times 0.40 = 0.23 \text{m}^3$

B - $(-0.52 + 0.40) \times (0.15 \times 0.40) = 0.05 \text{m}^3$

C - $2.29 \text{m}^2 (\text{área geométrica extraída p/ AutoCAD}) \times 0.05 = 0.11 \text{m}^3$

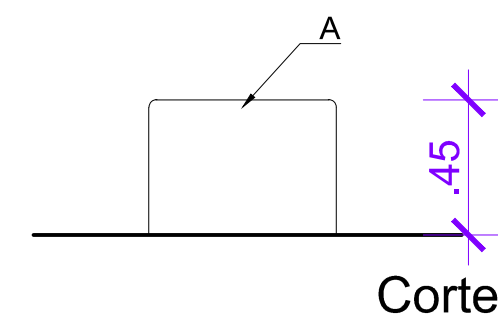
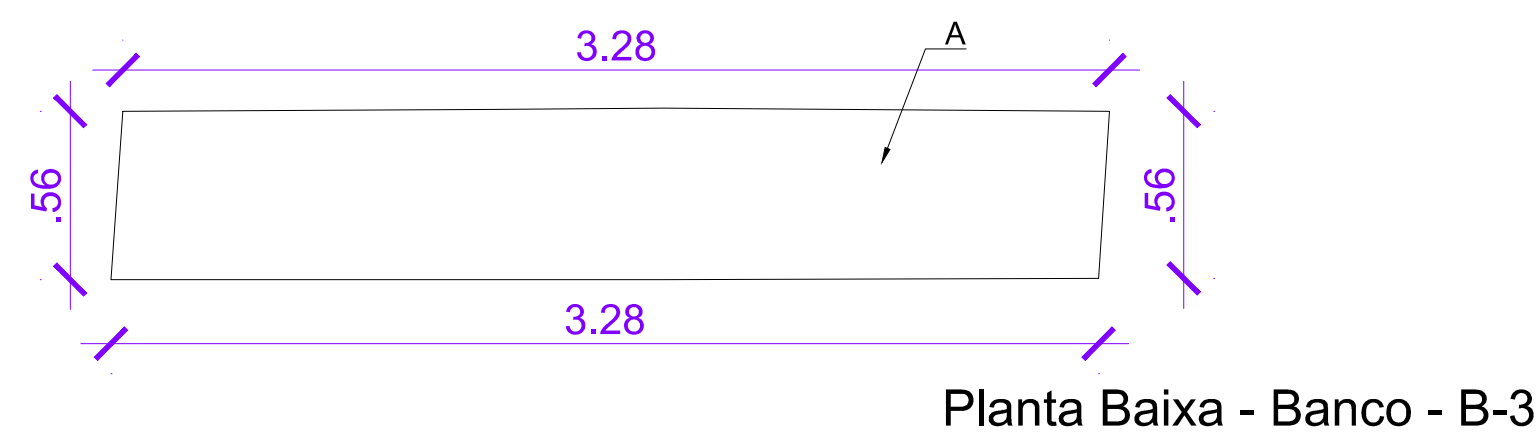
SUBTOTAL - 0.39m^3

REMOÇÃO DE TUBO METÁLICO Ø5 e 10CM:

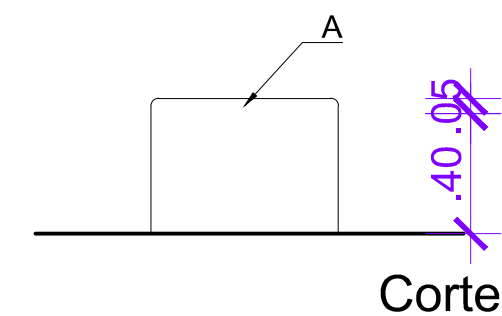
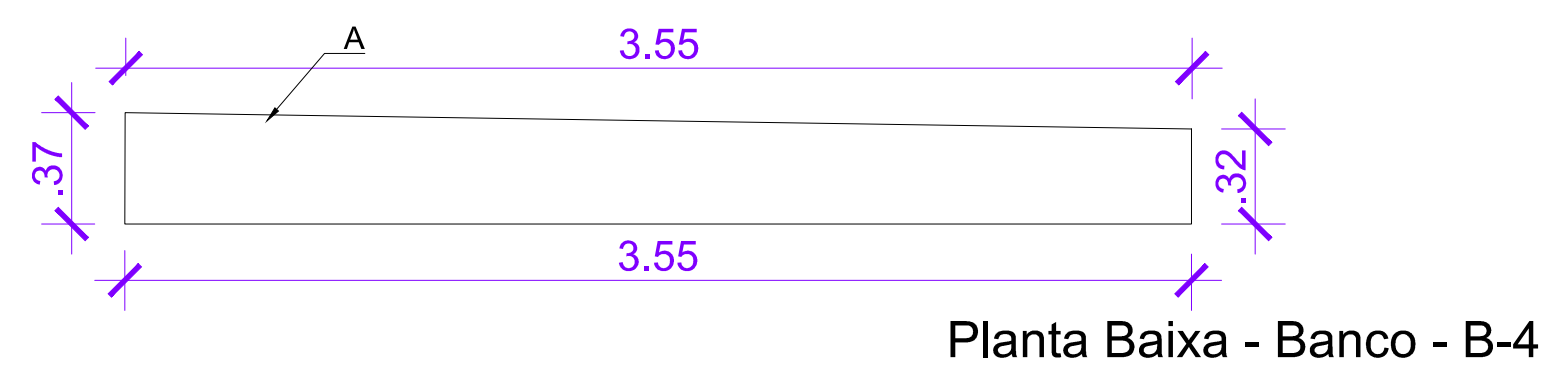
D - 4.50m

E - $0.27 \times 3 = 0.81 \text{m}$

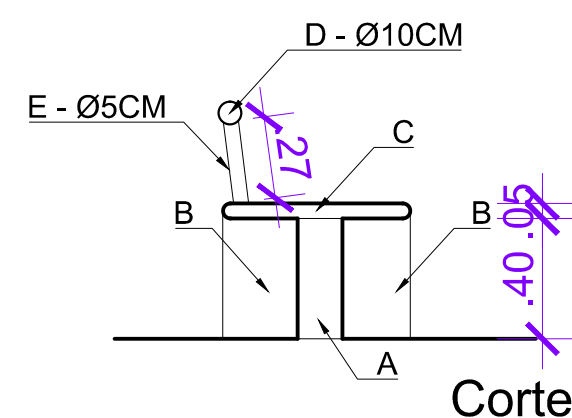
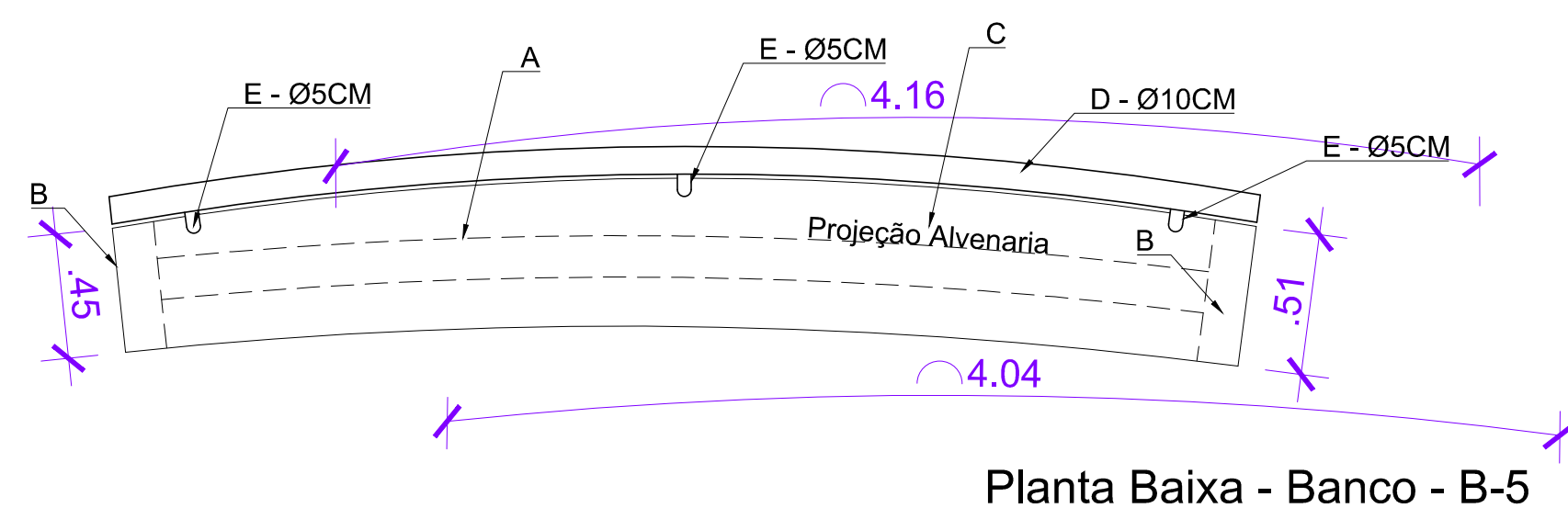
SUBTOTAL - 5.31m



DEMOLIÇÃO:
L E H
A - (3.28x0.56) x 0.45= 0.82m³
SUBTOTAL - 0.82m³



DEMOLIÇÃO: H
A - 1.22m²(área geométrica extraída p/ AutoCAD)x0.45=0.54m³
SUBTOTAL - 0.54m³



DEMOLIÇÃO:

A - $3.81 \times 0.15 \times 0.40 = 0.22 \text{ m}^3$

B - $(0.51 + 0.45) \times (0.15 \times 0.40) = 0.05 \text{ m}^3$

C - $2.12 \text{ m}^2 (\text{área geométrica extraída p/ AutoCAD}) \times 0.05 = 0.10 \text{ m}^3$

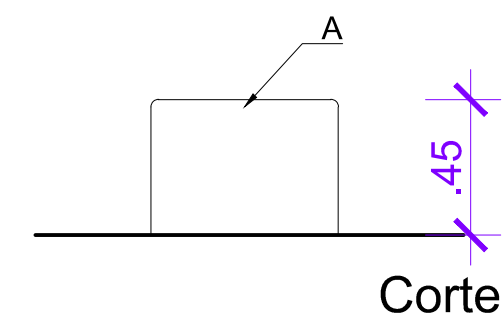
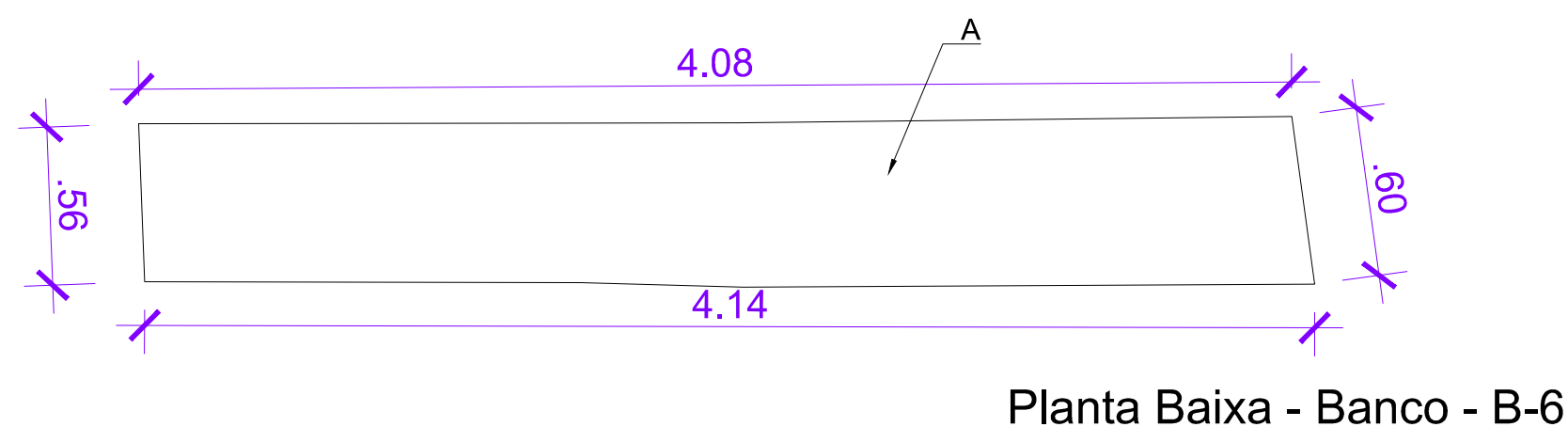
SUBTOTAL - 0.37 m^3

REMOÇÃO DE TUBO METÁLICO Ø5 e 10CM:

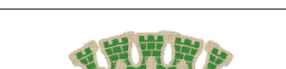
D - 4.16m

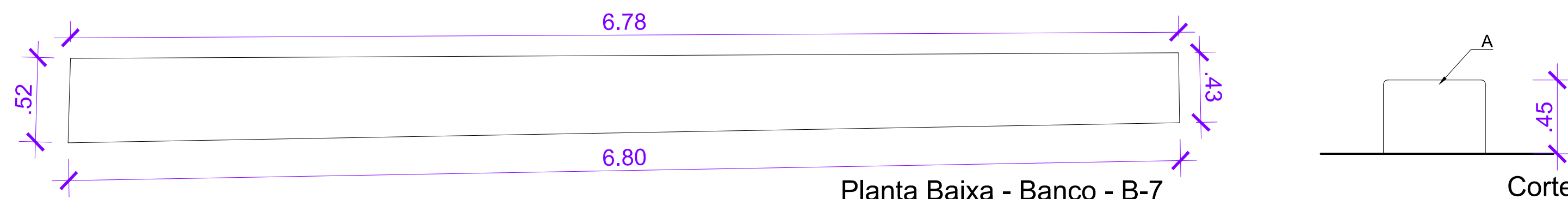
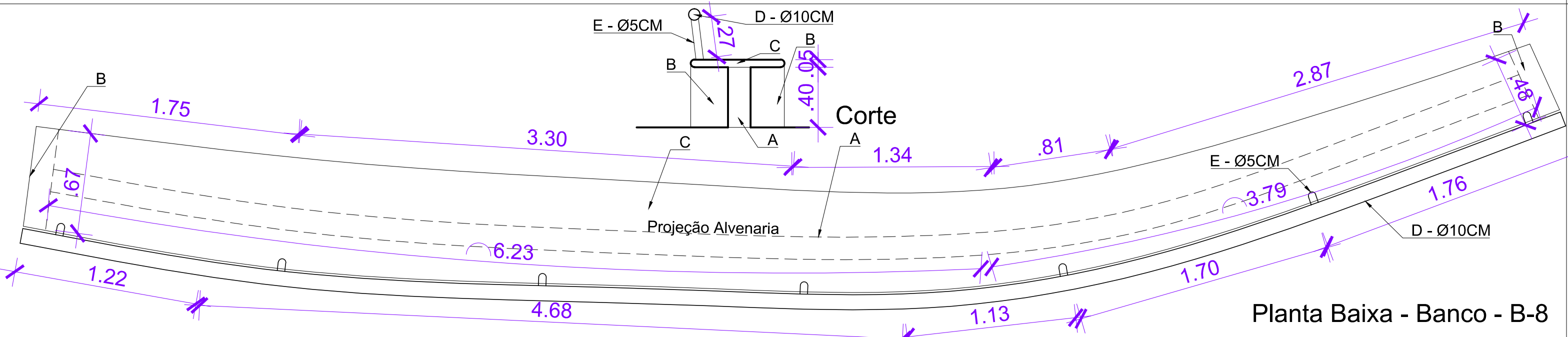
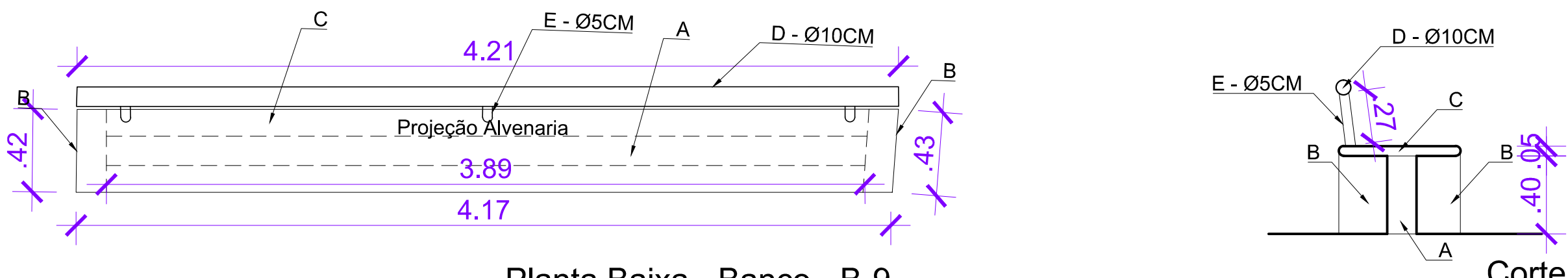
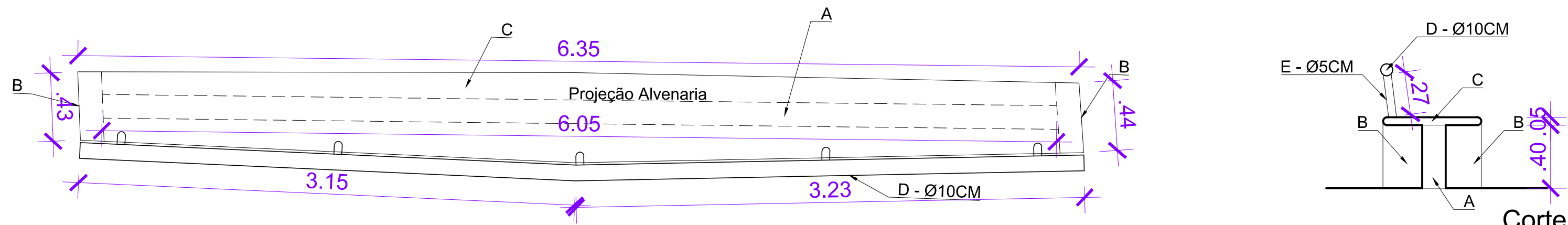
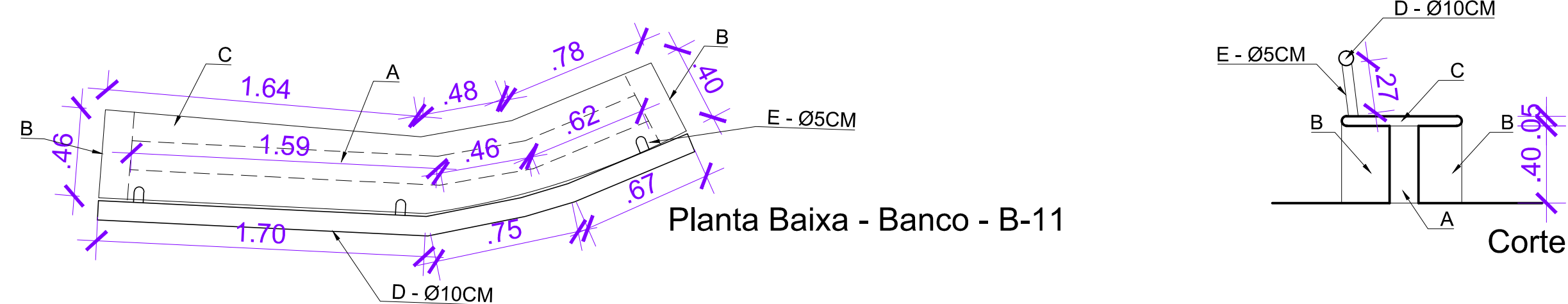
E - $0.27 \times 3 = 0.81 \text{ m}$

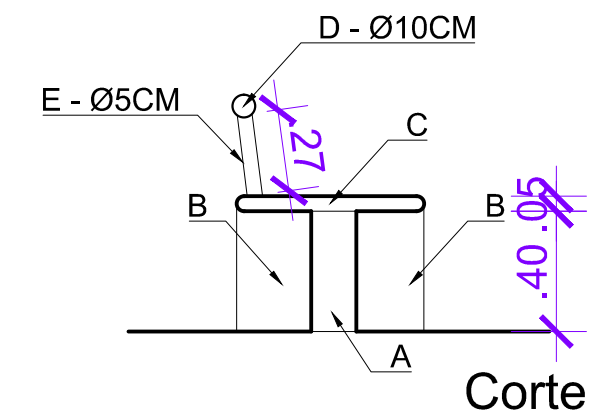
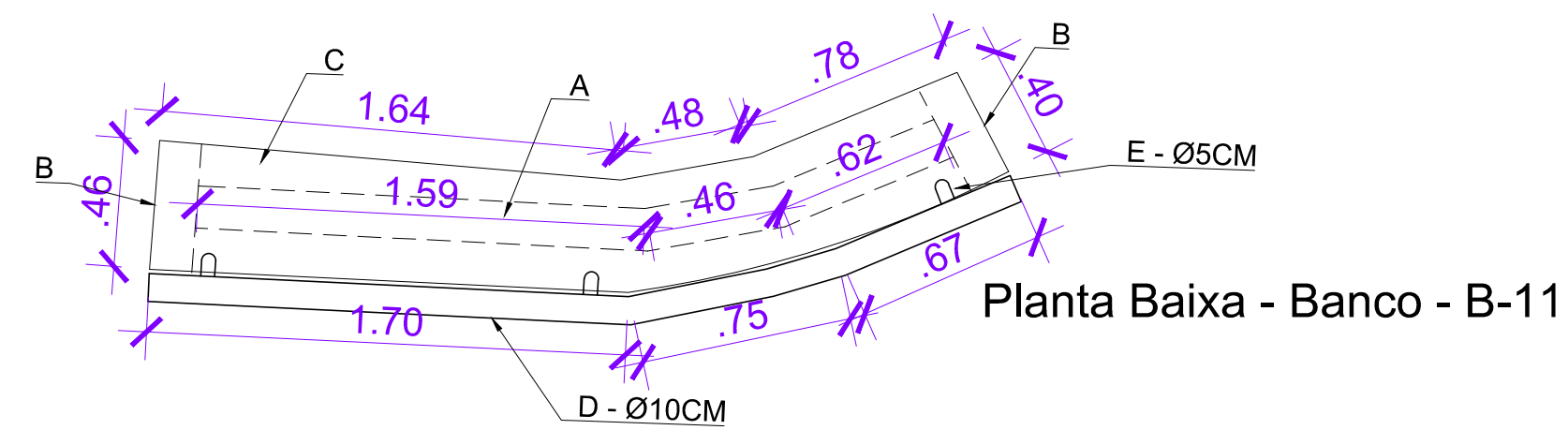
SUBTOTAL - 5.97m



DEMOLIÇÃO: H
A - 2.36m²(área geométrica extraída p/ AutoCAD)x0.45=1.06m³
SUBTOTAL - 1.06m³

| | | | | |
|---|----------|--|---------------------------|---|
| Assunto: PLANTA BAIXA E ELEVÇÃO P/ BASE DE CÁLCULO - VOLUME DEMOLIÇÃO DOS BANCOS | | Título/Obra: Revitalização do Calçadão da Praça da Rua Manoel André | | <div><div>PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPIRACA Secretaria Municipal de Infraestrutura</div></div> |
| Prancha: 02/25 | Desenho: | Localização: Bairro: Centro | | |
| | Data: | Escala: Indicadas | Responsável: _____ | |

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
|  <p>Planta Baixa - Banco - B-7</p> <p>Corte</p> | | | <p>DEMOLIÇÃO:</p> $A - 3.19m^2(\text{área geométrica extraída p/ AutoCAD}) \times 0.45 = 1.06m^3$ <p>SUBTOTAL - 1.43m³</p> | | |
|  <p>Planta Baixa - Banco - B-8</p> | | | <p>DEMOLIÇÃO:</p> $A - (6.23 + 3.79) \times 0.15 \times 0.40 = 0.60m^3$ $B - (0.67 + 0.48) \times (0.15 \times 0.40) = 0.06m^3$ $C - 6.63m^2(\text{área geométrica extraída p/ AutoCAD}) \times 0.05 = 0.33m^3$ <p>SUBTOTAL - 0.99m³</p> <p>REMOÇÃO DE TUBO METÁLICO Ø5 e 10CM:</p> $D - 1.22 + 4.68 + 1.13 + 1.70 + 1.76 = 10.49m$ $E - 0.27 \times 7 = 1.89m$ <p>SUBTOTAL - 12.38m</p> | | |
|  <p>Planta Baixa - Banco - B-9</p> <p>Corte</p> | | | <p>DEMOLIÇÃO:</p> $A - 3.89 \times 0.15 \times 0.40 = 0.23m^3$ $B - (0.43 + 0.42) \times (0.15 \times 0.40) = 0.05m^3$ $C - 1.78m^2(\text{área geométrica extraída p/ AutoCAD}) \times 0.05 = 0.08m^3$ <p>SUBTOTAL - 0.36m³</p> <p>REMOÇÃO DE TUBO METÁLICO Ø5 e 10CM:</p> $D - 4.21m$ $E - 0.27 \times 3 = 0.81m$ <p>SUBTOTAL - 5.02m</p> | | |
|  <p>Planta Baixa - Banco - B-10</p> <p>Corte</p> | | | <p>DEMOLIÇÃO:</p> $A - 6.05 \times 0.15 \times 0.40 = 0.36m^3$ $B - (0.43 + 0.44) \times (0.15 \times 0.40) = 0.05m^3$ $C - 3.20m^2(\text{área geométrica extraída p/ AutoCAD}) \times 0.05 = 0.16m^3$ <p>SUBTOTAL - 0.57m³</p> <p>REMOÇÃO DE TUBO METÁLICO Ø5 e 10CM:</p> $D - 1.22 + 4.68 + 1.13 + 1.70 + 1.76 = 10.49m$ $E - 0.27 \times 7 = 1.89m$ <p>SUBTOTAL - 12.38m</p> | | |
|  <p>Planta Baixa - Banco - B-11</p> <p>Corte</p> | | | <p>DEMOLIÇÃO:</p> $A - (1.59 + 0.46 + 0.62) \times 0.15 \times 0.40 = 0.16m^3$ $B - (0.46 + 0.40) \times (0.15 \times 0.40) = 0.05m^3$ $C - 1.25m^2(\text{área geométrica extraída p/ AutoCAD}) \times 0.05 = 0.06m^3$ <p>SUBTOTAL - 0.27m³</p> <p>REMOÇÃO DE TUBO METÁLICO Ø5 e 10CM:</p> $D - 1.75 + 0.75 + 0.67 = 3.17m$ $E - 0.27 \times 3 = 0.81m$ <p>SUBTOTAL - 3.98m</p> | | |
| Assunto: | | | Título/Obra: | | |
| PLANTA BAIXA E ELEVACÃO P/ BASE DE CÁLCULO - VOLUME DEMOLIÇÃO DOS BANCOS | | | Revitalização do Calçadão da Praça da Rua Manoel André | | |
| Prancha: | | | Localização: | | |
| 03/25 | | | Bairro: Centro | | |
| Desenho: | | | Responsável: | | |
| Data: | | | | | |
| Escala: | | | | | |
| Indicadas | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |



DEMOLIÇÃO.

A - $\frac{L}{2} \times \frac{E}{2} \times H = 0.15 \times 0.40 = 0.16 \text{m}^3$

B - $\frac{L}{2} \times (0.46 + 0.40) \times (0.15 \times 0.40) = 0.05 \text{m}^3$

C - $1.25 \text{m}^2 (\text{área geométrica extraída p/ AutoCAD}) \times 0.05 = 0.06 \text{m}^3$

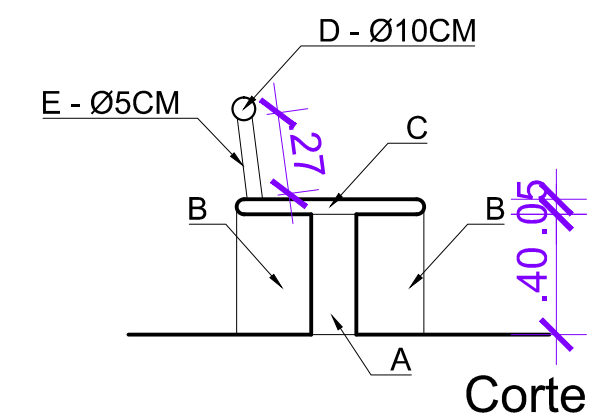
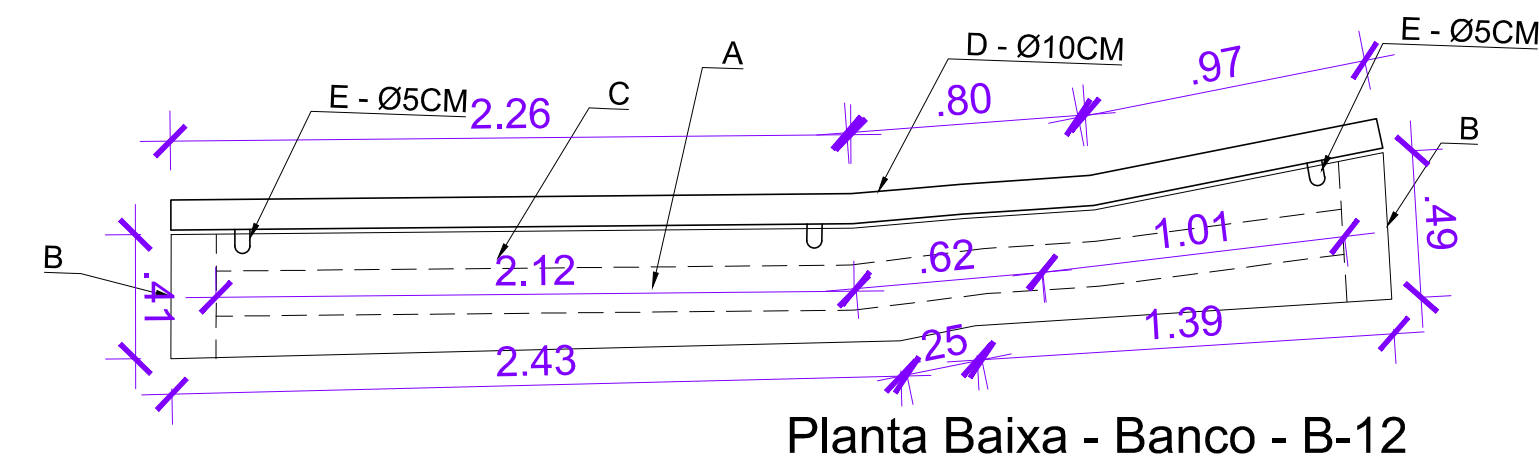
SUBTOTAL - 0.27m³

REMOÇÃO DE TUBO METÁLICO Ø5 e 10CM:

D - $1.75 + 0.75 + 0.67 = 3.17 \text{m}$

E - $0.27 \times 3 = 0.81 \text{m}$

SUBTOTAL - 3.98m



DEMOLIÇÃO:

A - $\overset{L}{-(2.12+0.62+1.01)} \times \overset{E}{(0.15 \times 0.40)} = 0.22m^3$

B - $\overset{L}{-(0.41+0.49)} \times \overset{E}{(0.15 \times 0.40)} = 0.05m^3$

C - $1.60m^2(\text{área geométrica extraída p/ AutoCAD}) \times 0.05 = 0.08m^3$

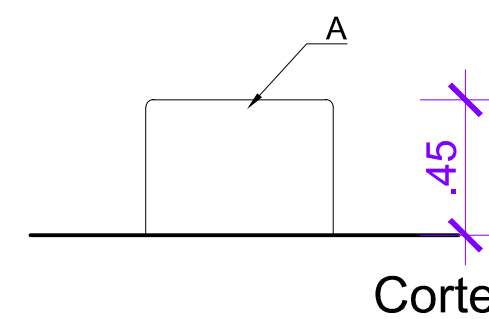
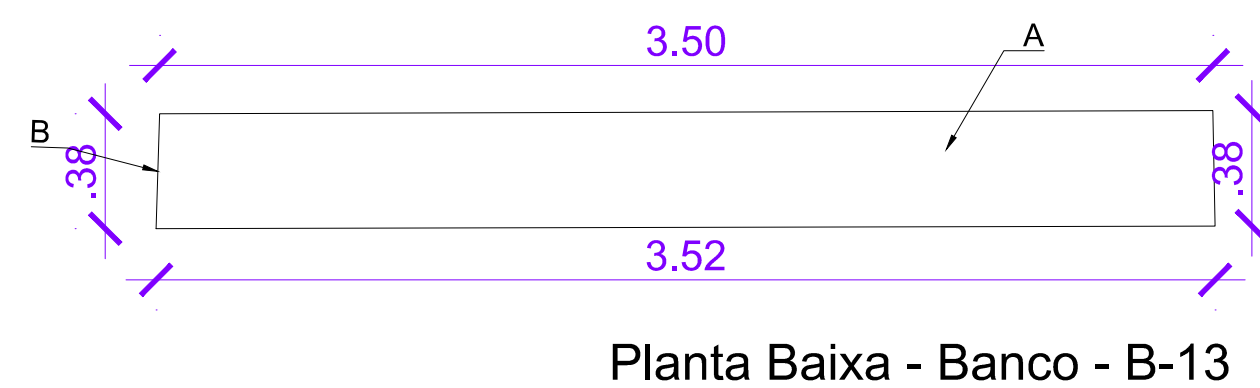
SUBTOTAL - $0.35m^3$

REMOÇÃO DE TUBO METÁLICO Ø5 e 10CM:

D - $2.26+0.80+0.97=4.03m$

E - $0.27 \times 3 = 0.81m$

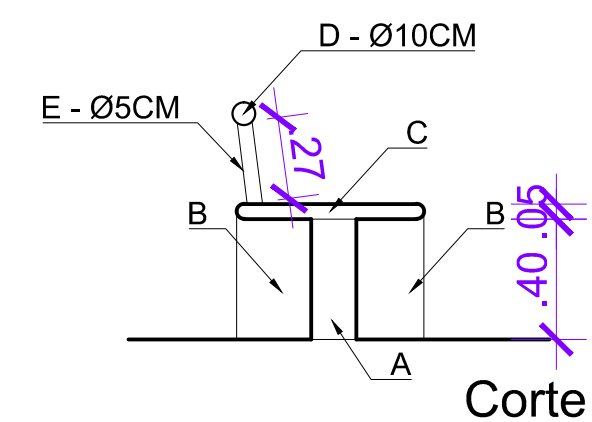
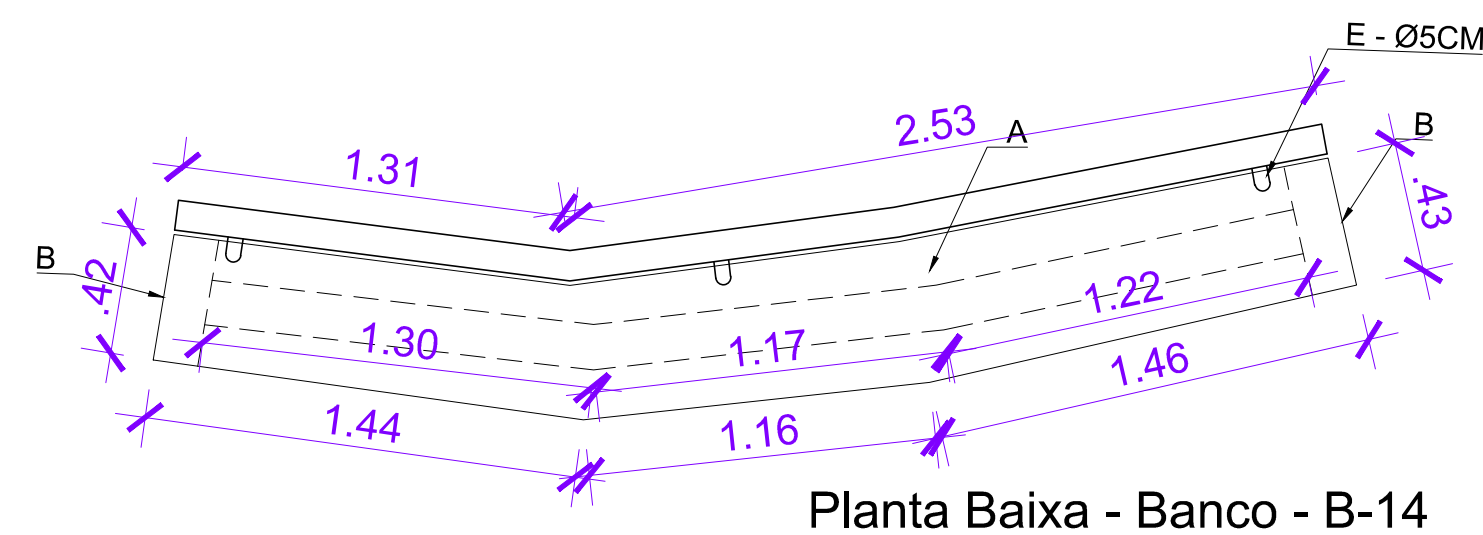
SUBTOTAL - $4.84m$



DEMOLIÇÃO:

A - 1.34m^2 (área geométrica extraída p/ AutoCAD) $\times 0.45=0.60\text{m}^3$

SUBTOTAL - 0.60m^3



DEMOLIÇÃO:

A - $\frac{L}{2} \times \frac{E}{2} \times H = 0.15 \times 0.40 = 0.22\text{m}^3$

B - $\frac{L}{2} \times (0.42 + 0.43) \times (0.15 \times 0.40) = 0.05\text{m}^3$

C - $1.78\text{m}^2 (\text{área geométrica extraída p/ AutoCAD}) \times 0.05 = 0.08\text{m}^3$

SUBTOTAL - 0.35m^3

REMOÇÃO DE TUBO METÁLICO Ø5 e 10CM:

D - $1.31 + 2.53 = 3.84\text{m}$

E - $0.27 \times 3 = 0.81\text{m}$

SUBTOTAL - 4.65m

Assunto: PLANTA BAIXA E ELEVÇÃO P/ BASE DE CÁLCULO - VOLUME DEMOLIÇÃO DOS BANCOS

| | |
|--------------|--|
| Título/Obra: | Revitalização do Calçadão da Praça da Rua Manoel André |
|--------------|--|

Prancha:

04/25

| |
|----------|
| Desenho: |
|----------|

| | |
|--------------|----------------|
| Localização: | Bairro: Centro |
|--------------|----------------|

| |
|-------|
| |
| Data: |

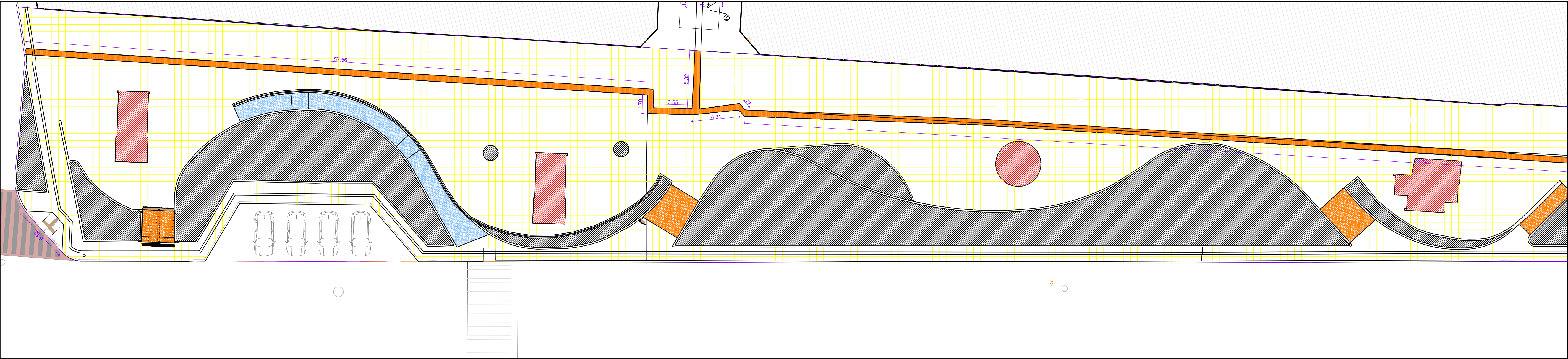
| |
|----------|
| Esca la: |
|----------|

Responsável:

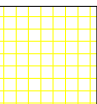


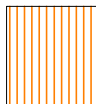
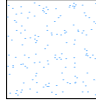



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPIRACA
Secretaria Municipal de Infraestrutura

MEMÓRIA DE CÁLCULO - ÁREAS

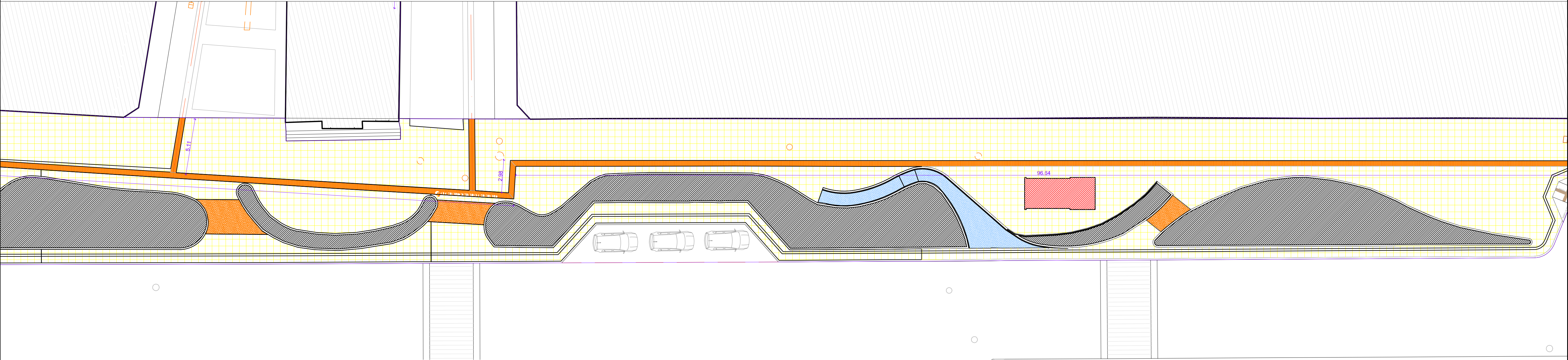



LEGENDA:

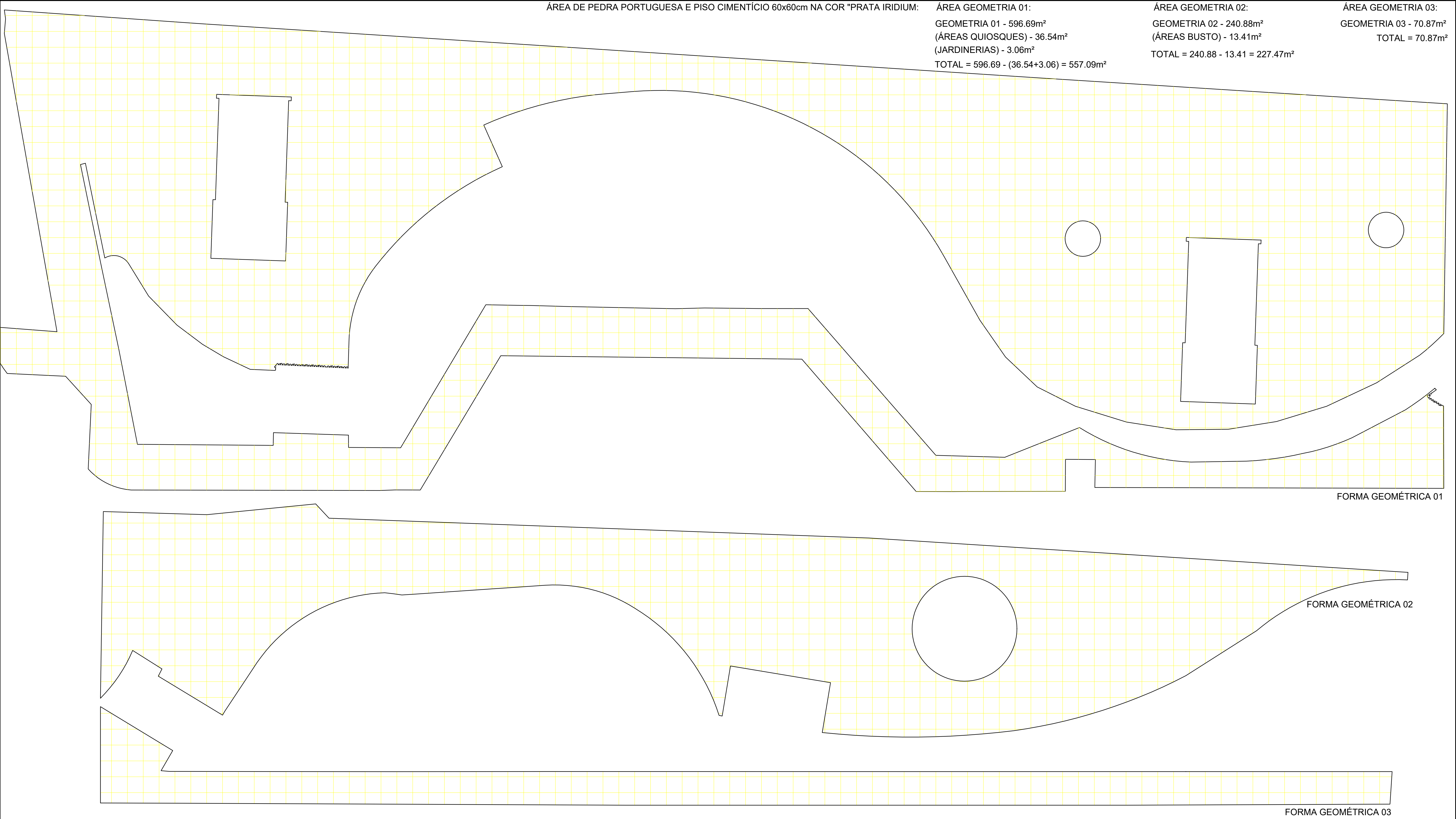
-  ÁREA DE PEDRA PORTUGUESA E PISO CIMENTÍCIO 60x60cm NA COR "PRATA IRIIDIUM" - 2803.74m²
-  ÁREA DE QUIOSQUES / WC's PÚBLICOS E BUSTO - 91.24m²
-  ÁREA DE JARDINEIRAS - 1013.50m²
-  ÁREA DE PISO DRENANTE SOBRE GALERIA DE A.P. - 181.02m²
-  ÁREA DE RAMPAS P/ ACESSIBILIDADE - 76.39m²
-  ÁREA ESCADARIAS - 59.50m²


ÁREA DE PISO DRENANTE SOBRE GALERIA DE A.P:

$$= 57.56+1.70+3.55+5.32+4.31+0.77+123.77+5.11+2.98+96.64$$
$$= 301.71 \times 0.60$$
$$= 181.02\text{m}^2$$



| | | | | | |
|---|--------------------------|--|------------------------------------|--|---------------------------|
| Assunto: MEMÓRIA DE CÁLCULO: ÁREAS PISO CIMENTICIO/PEDRA PORTUGUESA/CANTEIROS CALÇADÃO MANOEL ANDRÉ | | Título/Obra: Revitalização do Calçadão da Praça da Rua Manoel André | | <div><p>PREFEITURA DE ARAPIRACA</p></div> <div>PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPIRACA Secretaria Municipal de Infraestrutura</div> | |
| Prancha: 05/25 | Desenho: | | Localização: Bairro: Centro | | Responsável: _____ |
| Data: | Escala: Indicadas | | | | |
| MEMÓRIA DE CÁLCULO - ÁREAS | | | | | |



| | | | | |
|---|----------------------|--|--|---|
| Assunto: MEMÓRIA DE CÁLCULO: ÁREAS DAS GEOMETRIAS EXTRÁIDAS DA PROPOSTA URBANÍSTICA - PEDRA PORTUGUESA | | Título/Obra: Revitalização do Calçadão da Praça da Rua Manoel André | | <div><div>PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPIRACA Secretaria Municipal de Infraestrutura</div></div> |
| Prancha: <div>06/25</div> | Desenho: | Localização: Bairro: Centro | | |
| Data: | Escala: Indicadas | Responsável: _____ | | |
| | | | | MEMÓRIA DE CÁLCULO - ÁREAS |

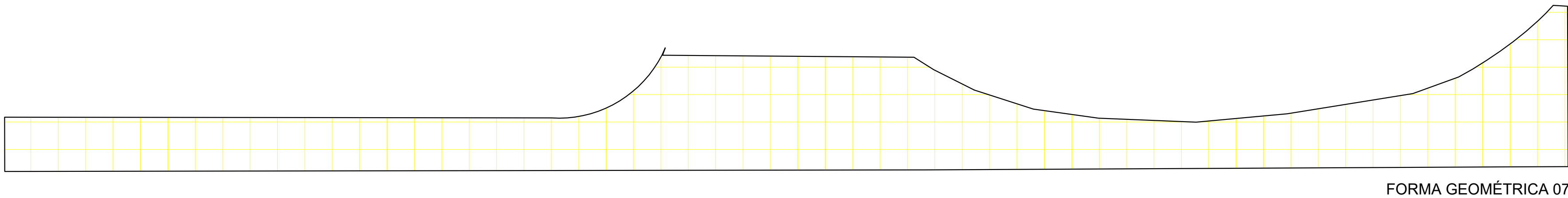
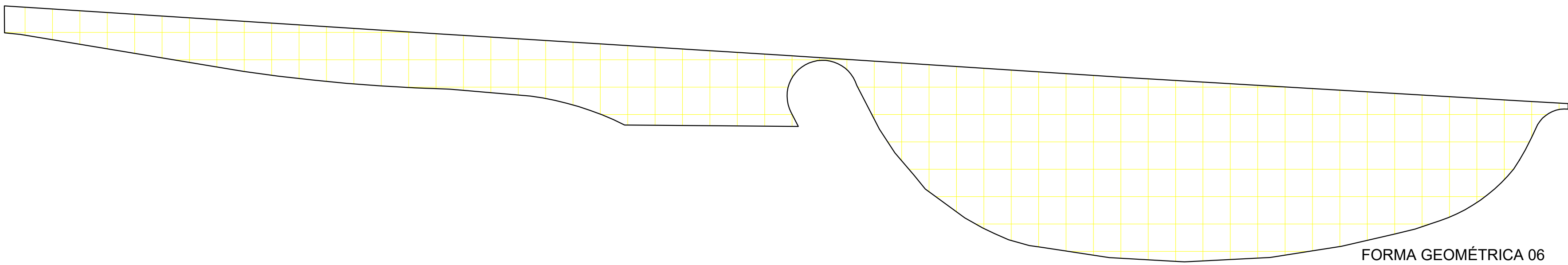
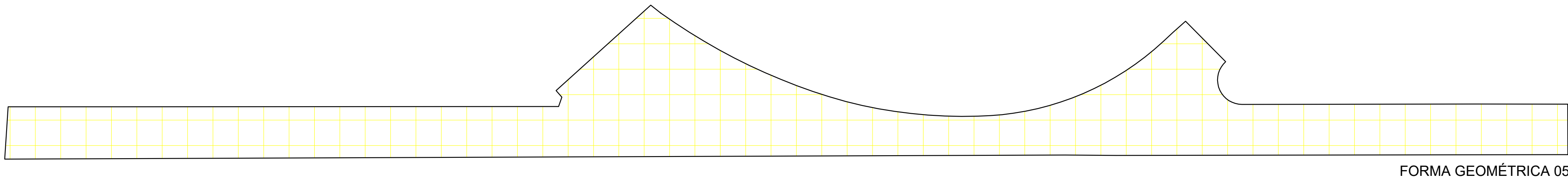
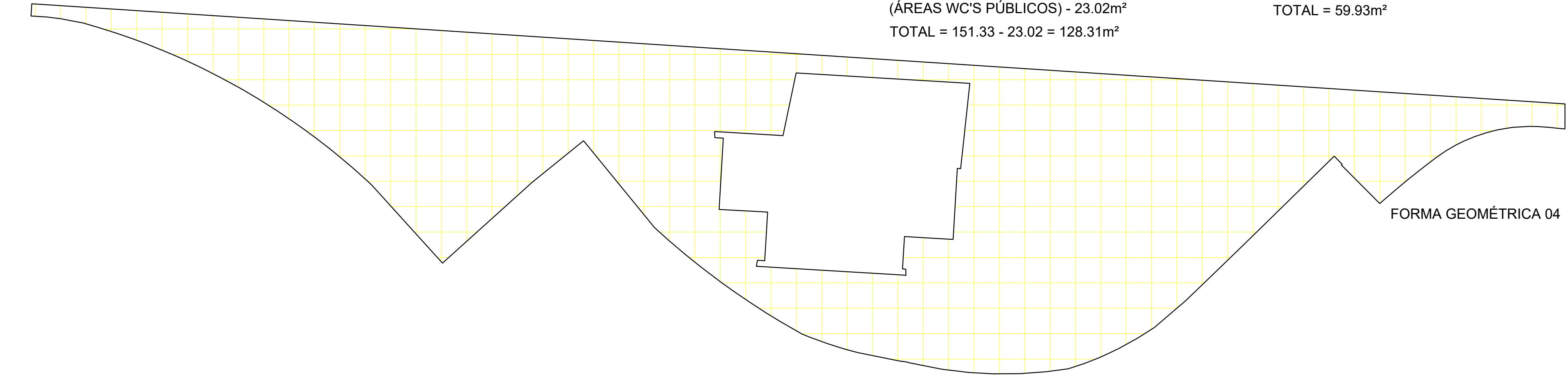
ÁREA DE PEDRA PORTUGUESA E PISO CIMENTÍCIO 60x60cm NA COR "PRATA IRIDIUM:


ÁREA GEOMETRIA 04:
GEOMETRIA 04 - 151.33m²
(ÁREAS WC'S PÚBLICOS) - 23.02m²
TOTAL = 151.33 - 23.02 = 128.31m²

ÁREA GEOMETRIA 05:
GEOMETRIA 05 - 59.93m²
TOTAL = 59.93m²

ÁREA GEOMETRIA 06:
GEOMETRIA 06 - 74.53m²
TOTAL = 74.53m²

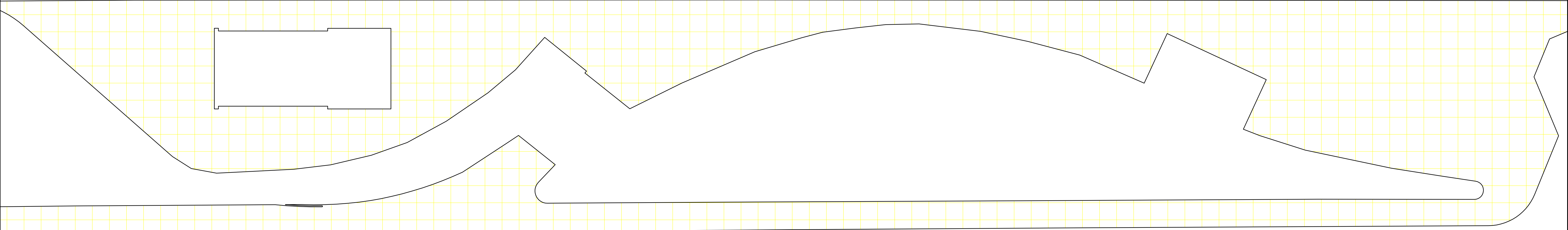
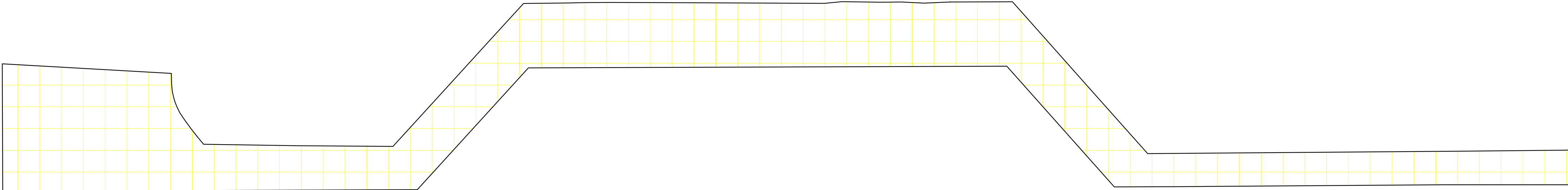
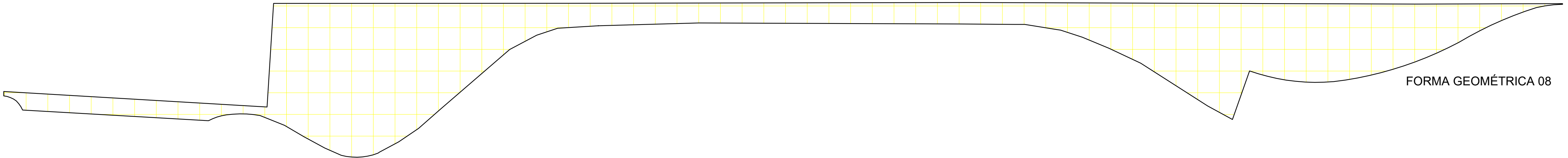
ÁREA GEOMETRIA 07:
GEOMETRIA 07 - 59.32m²
TOTAL = 59.32m²




| | | | | |
|---|--------------------------|--|------------------------------------|---|
| Assunto: MEMÓRIA DE CÁLCULO: ÁREAS DAS GEOMETRIAS EXTRÁIDAS DA PROPOSTA URBANÍSTICA - PEDRA PORTUGUESA | | Título/Obra: Revitalização do Calçadão da Praça da Rua Manoel André | | <div><p>PREFEITURA DE ARAPIRACA</p></div> <div><p>PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPIRACA</p><p>Secretaria Municipal de Infraestrutura</p></div> |
| Prancha: 07/25 | Desenho: | | Localização: Bairro: Centro | |
| Data: | Escala: Indicadas | Responsável: _____ | | |
| MEMÓRIA DE CÁLCULO - ÁREAS | | | | |

ÁREA DE PEDRA PORTUGUESA E PISO CIMENTÍCIO 60x60cm NA COR "PRATA IRIIDIUM:

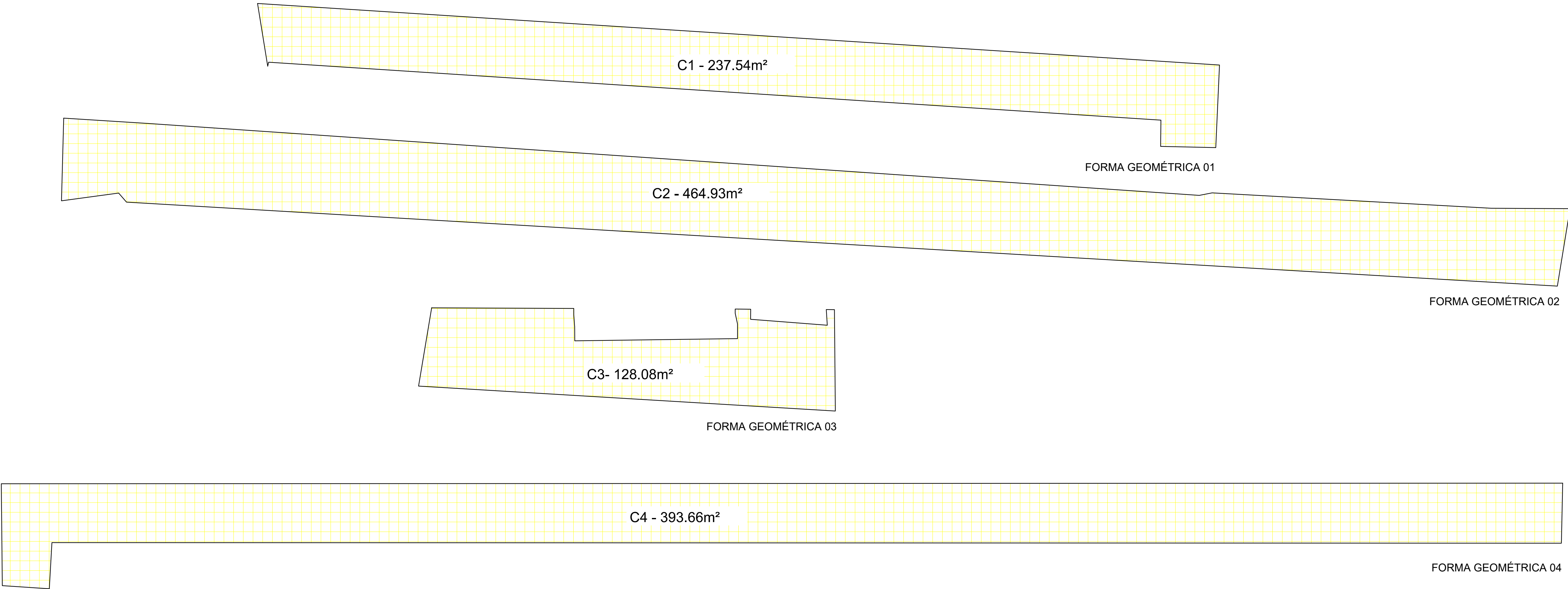
| | | |
|------------------------|------------------------|---------------------------|
| ÁREA GEOMETRIA 08: | ÁREA GEOMETRIA 09: | ÁREA GEOMETRIA 10: |
| GEOMETRIA 08 - 61.22m² | GEOMETRIA 09 - 77.90m² | GEOMETRIA 10 - 281.16m² |
| TOTAL = 61.22m² | TOTAL = 77.90m² | (ÁREA QUIOSQUE) - 18.27m² |
| | | TOTAL = 77.90m² |




| | | | | |
|---|----------|--|------------------------------------|--|
| Assunto: MEMÓRIA DE CÁLCULO: ÁREAS DAS GEOMETRIAS EXTRÁIDAS DA PROPOSTA URBANÍSTICA - PEDRA PORTUGUESA | | Título/Obra: Revitalização do Calçadão da Praça da Rua Manoel André | | <div><p>PREFEITURA DE ARAPIRACA</p></div> <div>PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPIRACA Secretaria Municipal de Infraestrutura</div> |
| Prancha: 08/25 | Desenho: | | Localização: Bairro: Centro | |
| | Data: | Escala: Indicadas | Responsável: _____ | |
| | | | | |

ÁREA DE PEDRA PORTUGUESA E PISO CIMENTÍCIO 60x60cm NA COR "PRATA IRIDIUM:

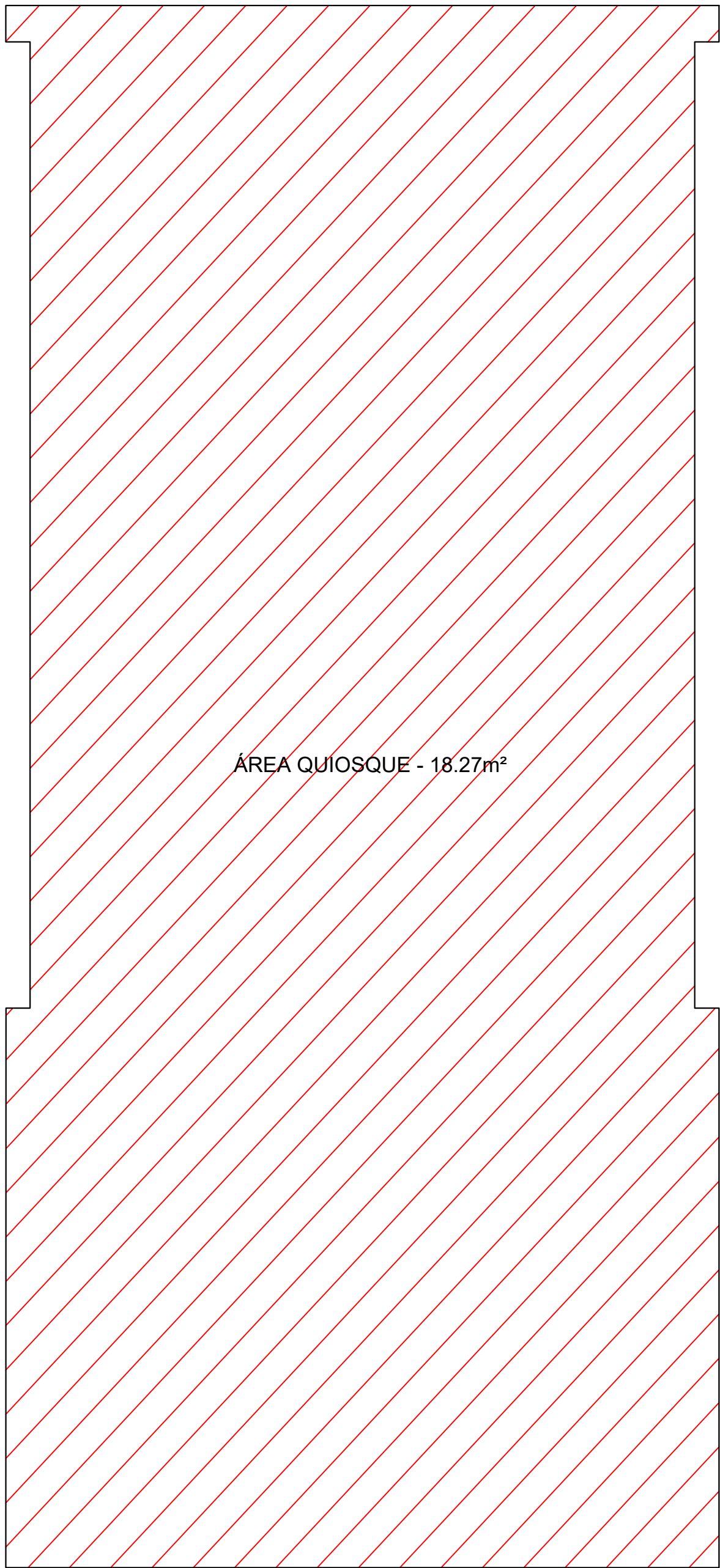
C1 - 237.54m²
C2 - 464.93m²
C3 - 128.08m²
C4 - 393.66m²
TOTAL - 1224.21m²



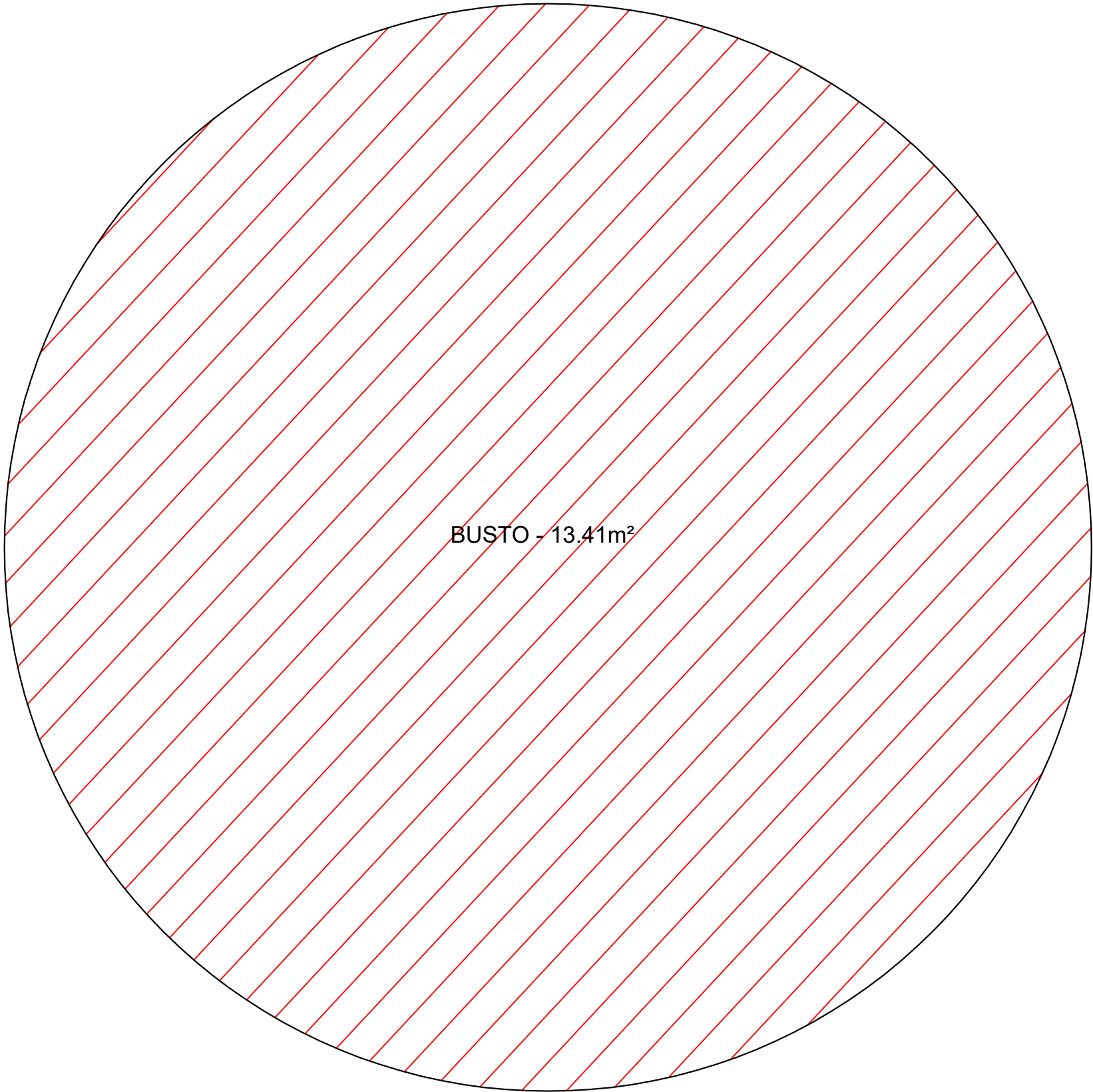
| | | | | |
|--|----------|--|----------------|--|
| Assunto: | | Título/Obra: | | <div><div><div>PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPIRACA</div><div>Secretaria Municipal de Infraestrutura</div></div></div> |
| MEMÓRIA DE CÁLCULO: ÁREAS DAS GEOMETRIAS EXTRÁIDAS DA PROPOSTA URBANÍSTICA - PISO CIMENTÍCIO 60x60cm | | Revitalização do Calçadão da Praça da Rua Manoel André | | |
| Prancha: | Desenho: | Localização: | | |
| 09/25 | | | Bairro: Centro | |
| | Data: | Escala: | Responsável: | |
| | | Indicadas | | |
| | | | | MEMÓRIA DE CÁLCULO - ÁREAS |

ÁREAS OCUPADAS P/ CONSTRUÇÕES:
QUIOSQUE - 18.27m² x (3UNID) = 54.81m²


BUSTO - 13.41m²
TOTAL - 68,22m²



FORMA GEOMÉTRICA EXTRAÍDA DO ENTORNO DO QUIOSQUE

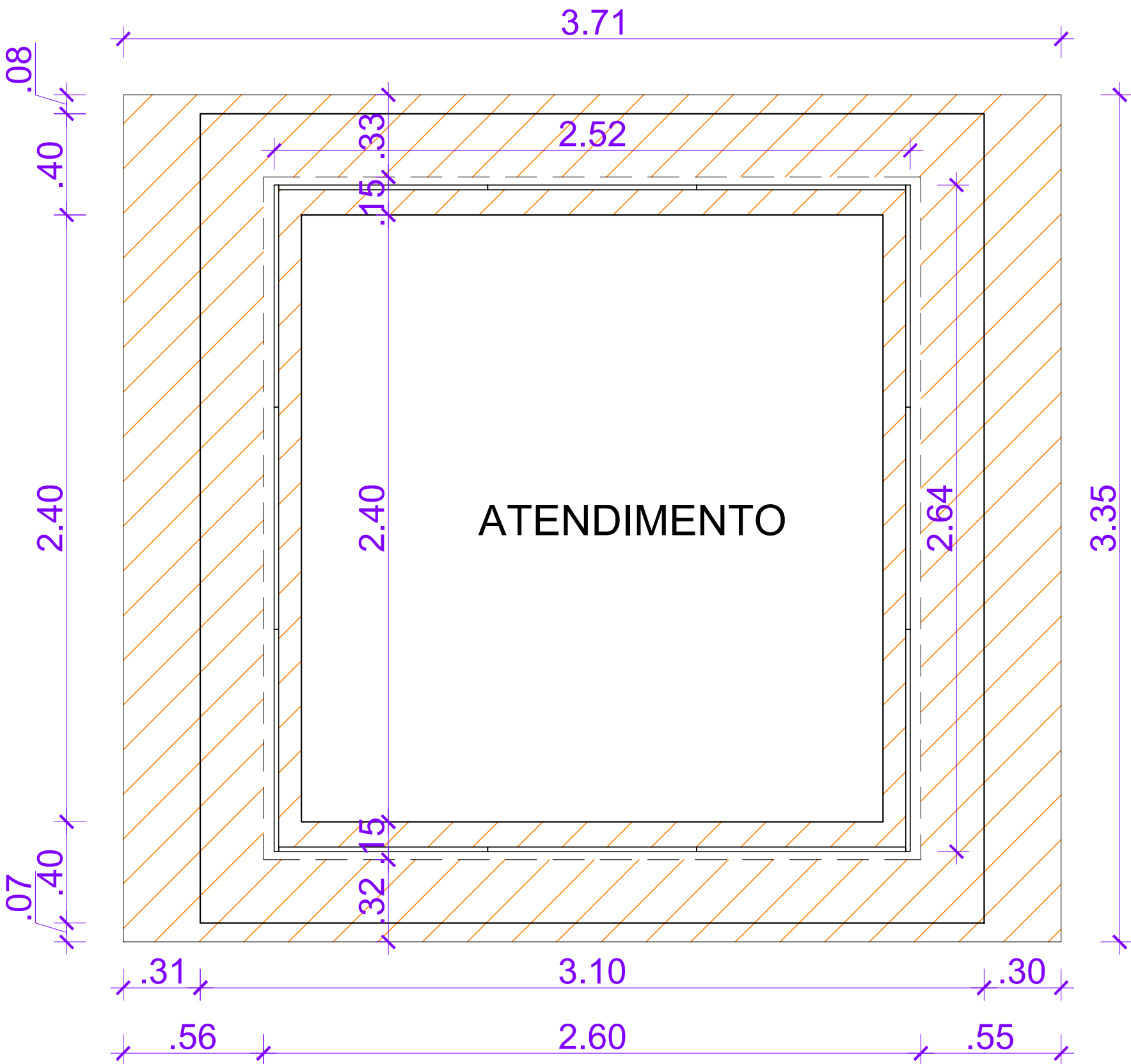


FORMA GEOMÉTRICA EXTRAÍDA DO ENTORNO DO BUSTO

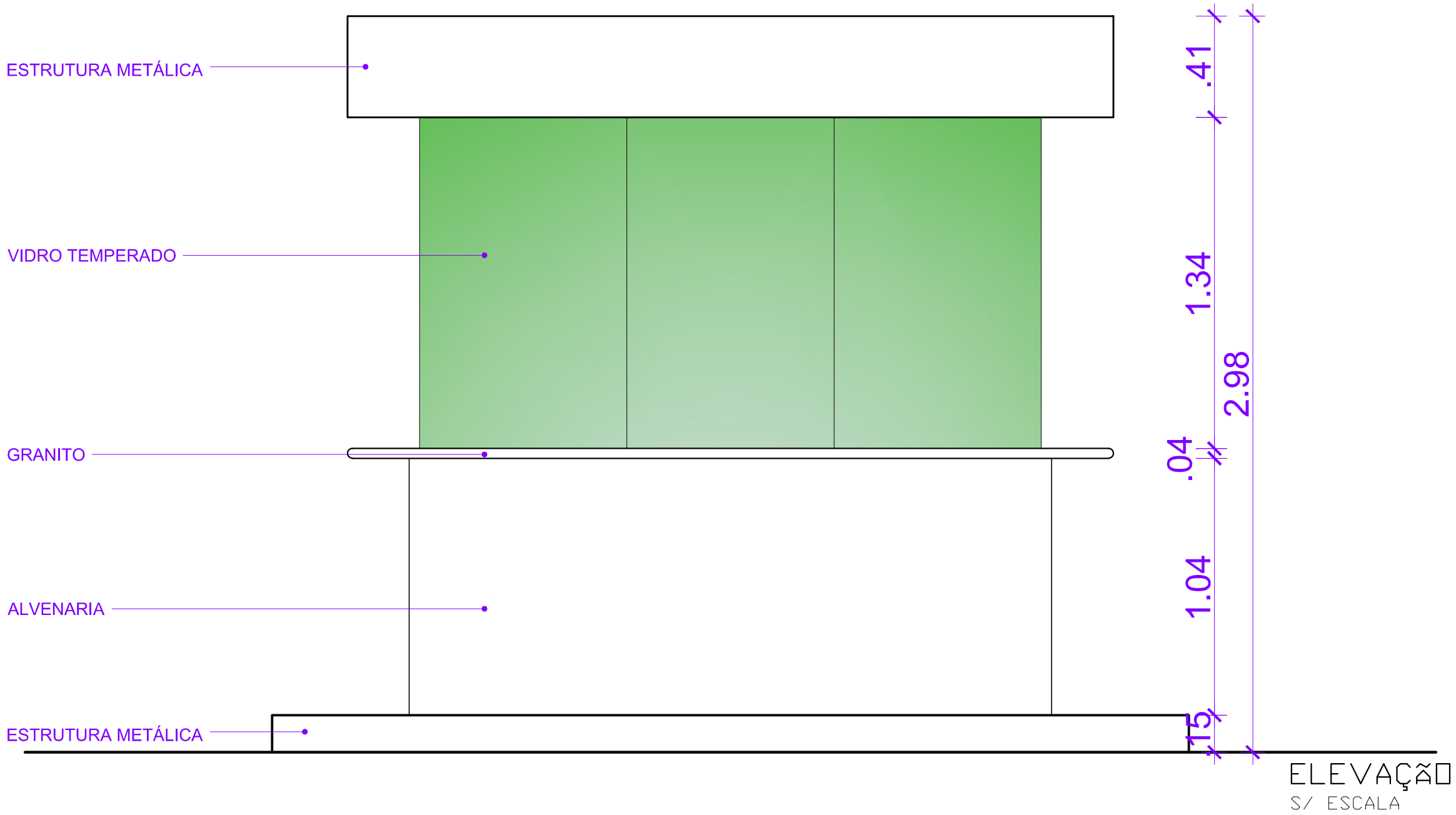
| | | | | |
|--|----------|--|--------------|---|
| Assunto: MEMÓRIA DE CÁLCULO: ÁREAS DAS GEOMETRIAS EXTRAÍDAS DA PROPOSTA URBANÍSTICA - CONSTRUÇÕES | | Título/Obra: Revitalização do Calçadão da Praça da Rua Manoel André | |  <div>PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPIRACA Secretaria Municipal de Infraestrutura</div> |
| Prancha: <div>10/25</div> | Desenho: | Localização: Bairro: Centro | Responsável: | |
| | Data: | Escala: Indicadas | | MEMÓRIA DE CÁLCULO - ÁREAS |


LEGENDA:

- BASE ELEVADA A SER DEMOLIDA
- PAREDES A DEMOLIR
- PAREDES A CONSTRUIR



PLANTA BAIXA BARRACA 01
ESCALA S/ESCA



| | | | | |
|--|----------|--|--------------------------------|---|
| Assunto: PLANTA BAIXA E ELEVACÃO P/ BASE DE CÁLCULO - BARRACA EXISTENTE 01 - TRECHO CALÇADÃO DA MANOEL ANDRÉ (A SER DEMOLIDA) | | Título/Obra: Revitalização do Calçadão da Praça da Rua Manoel André | | <div><div><div>PREFEITURA DE</div><div>ARAPIRACA</div></div><div><div>PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPIRACA</div><div>Secretaria Municipal de Infraestrutura</div></div></div> |
| Prancha: <div>11/25</div> | Desenho: | | Localização: Bairro: Centro | |
| | Data: | Escala: Indicadas | Responsável: <div></div> | MEMÓRIA DE CÁLCULO - ÁREAS |

BASE ELEVADA A SER DEMOLIDA

PAREDES A DEMOLIR

PAREDES A CONSTRUIR



Prancha:

13/25

| | |
|--------------|--|
| Responsável: | |
|--------------|--|

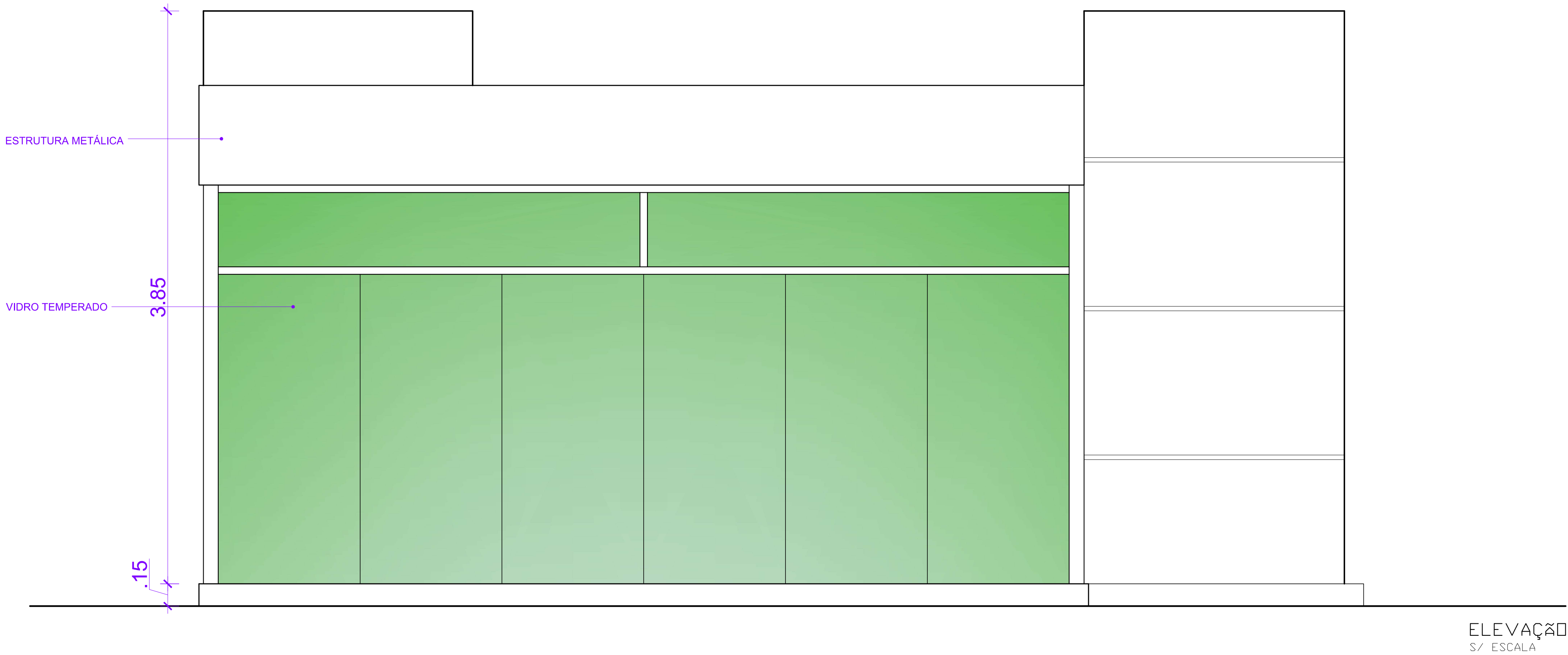



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPIRACA
Secretaria Municipal de Infraestrutura

MEMÓRIA DE CÁLCULO - ÁREAS

LEGENDA:

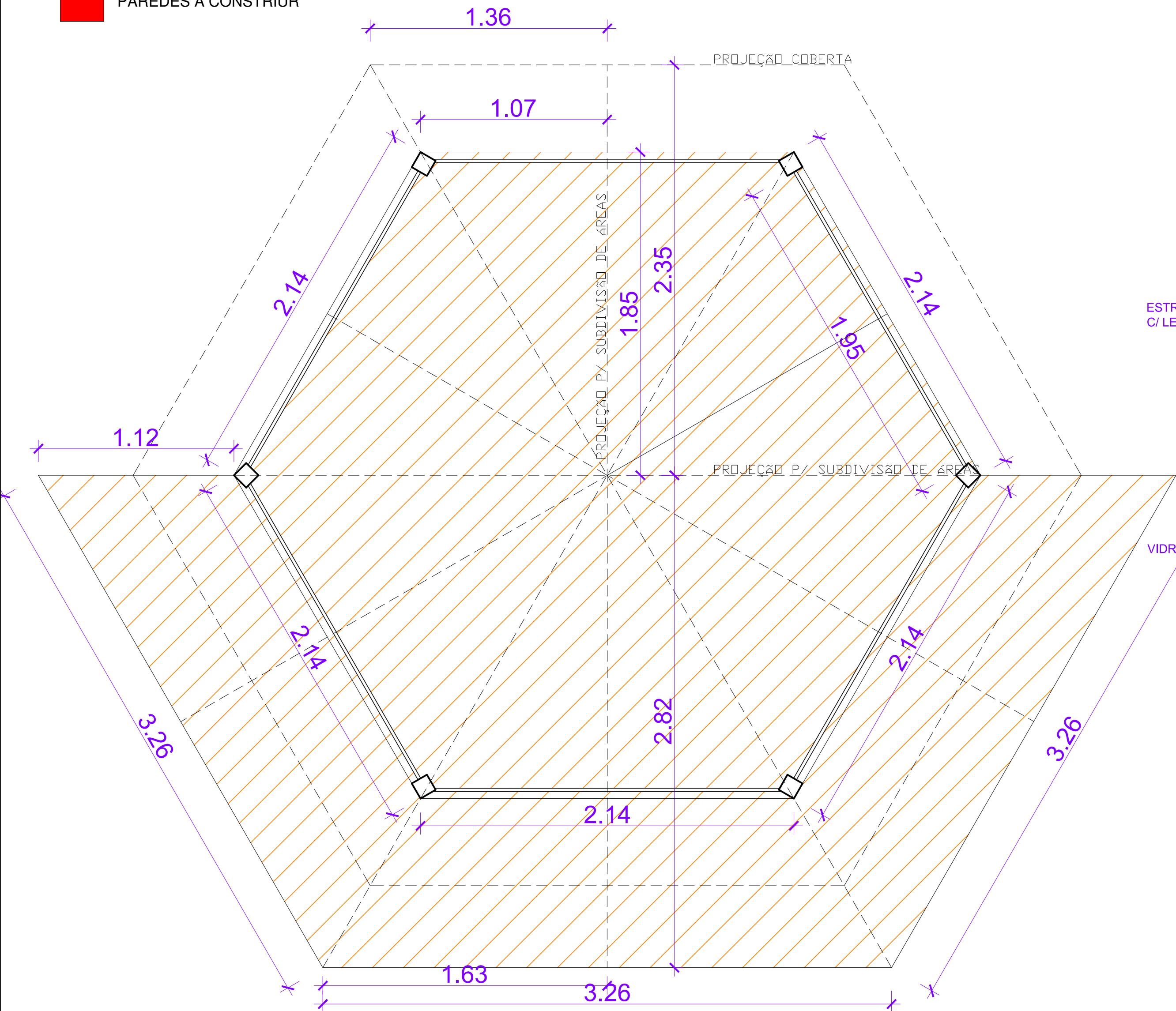
- BASE ELEVADA A SER DEMOLIDA
- PAREDES A DEMOLIR
- PAREDES A CONSTRUIR



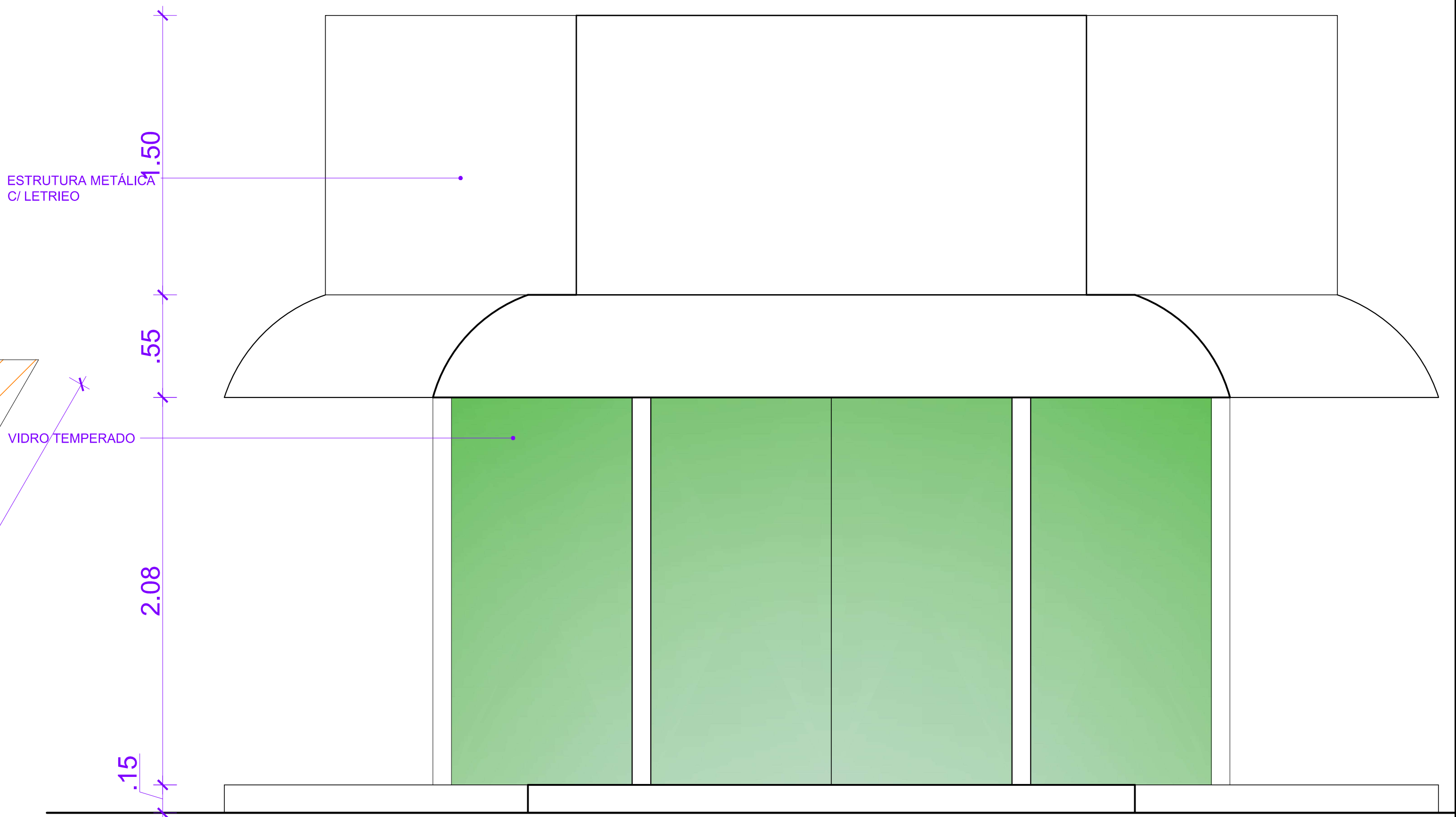
| | | | | |
|--|----------|--|------------------------------------|--|
| Assunto: PLANTA BAIXA E ELEVACÃO P/ BASE DE CÁLCULO - BARRACA EXISTENTE 03 - TRECHO CALÇADÃO DA MANOEL ANDRÉ (A SER DEMOLIDA) | | Título/Obra: Revitalização do Calçadão da Praça da Rua Manoel André | | <div><p>PREFEITURA DE ARAPIRACA</p></div> <div>PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPIRACA Secretaria Municipal de Infraestrutura</div> |
| Prancha: 14/25 | Desenho: | | Localização: Bairro: Centro | |
| | Data: | Escala: Indicadas | Responsável: _____ | MEMÓRIA DE CÁLCULO - ÁREAS |

LEGENDA:

- BASE ELEVADA A SER DEMOLIDA
- PAREDES A DEMOLIR
- PAREDES A CONSTRUIR



PLANTA BAIXA BARRACA 04
S/ ESCALA



ELEVADA
S/ ESCALA

Assunto: PLANTA BAIXA E ELEVÇÃO P/ BASE DE CÁLCULO - BARRACA EXISTENTE 04 - TRECHO CALÇADÃO DA MANOEL ANDRÉ (A SER DEMOLIDA)

Título/Obra: Revitalização do Calçadão da Praça da Rua Manoel André

Prancha:
15/25

Desenho:
Data:
Indicadas

Localização:
Bairro: Centro

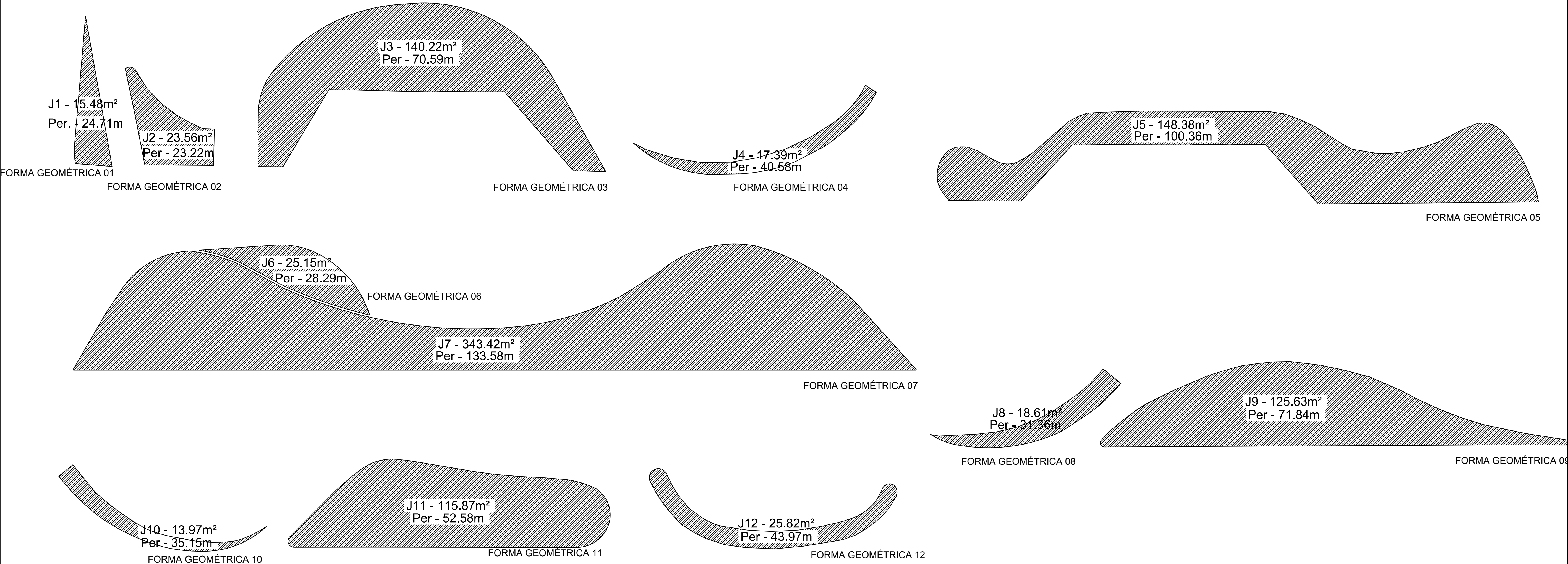
Responsável:




PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPIRACA
Secretaria Municipal de Infraestrutura

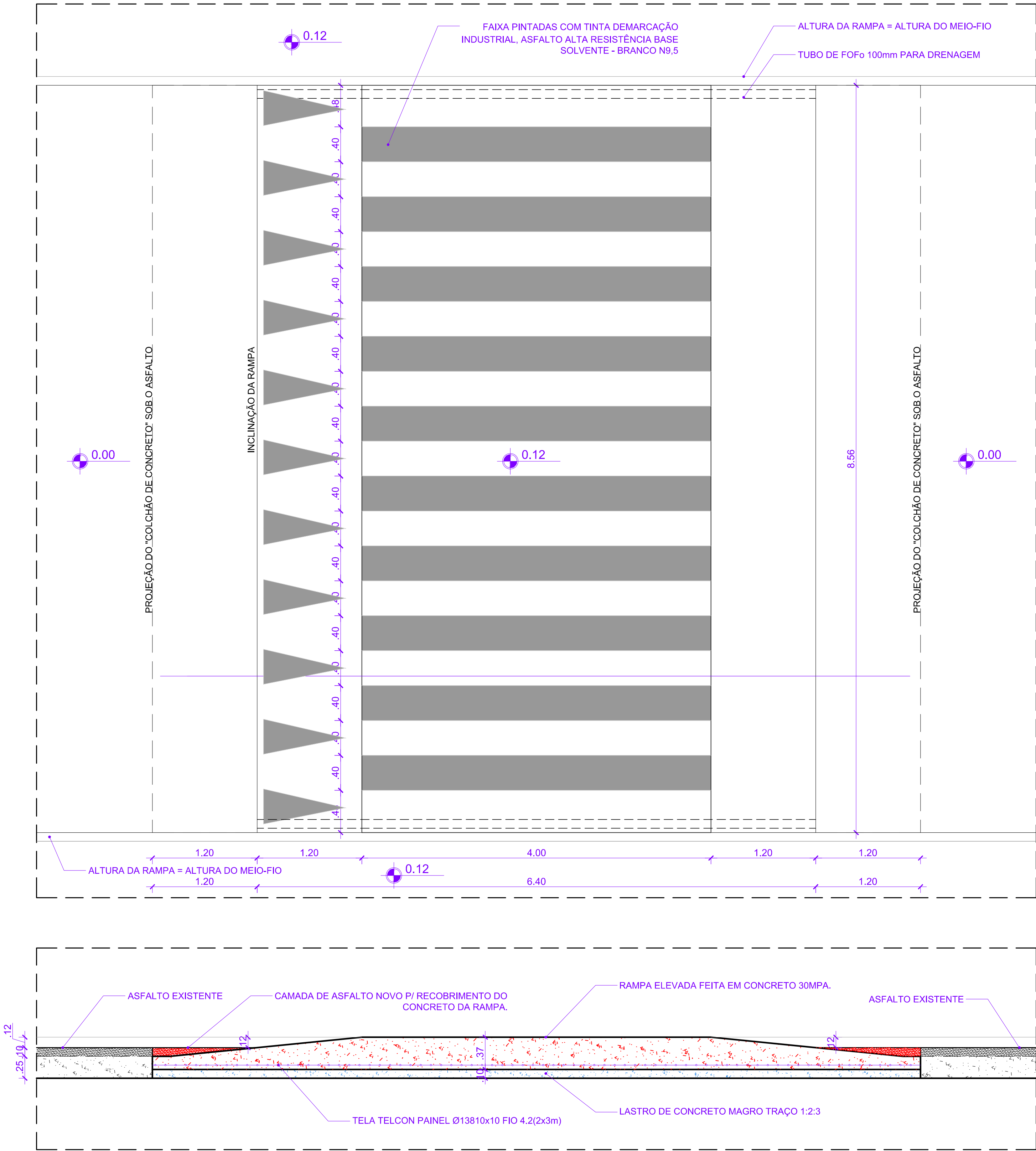
MEMÓRIA DE CÁLCULO - ÁREAS


ÁREA JARDINEIRAS:
J1 - 15.48m² J7 - 343.42m²
J2 - 23.56m² J8 - 18.61m²
J3 - 140.22m² J9 - 125.63m²
J4 - 17.39m² J10 - 13.97m²
J5 - 148.38m² J11 - 115.87m²
J6 - 25.15m² J12 - 25.82m²
TOTAL - 1013.50m²



| | | | | |
|--|--------------------------|--|------------------------------------|---|
| Assunto: MEMÓRIA DE CÁLCULO: ÁREAS DAS GEOMETRIAS EXTRÁIDAS DA PROPOSTA URBANÍSTICA - JARDINEIRAS | | Título/Obra: Revitalização do Calçadão da Praça da Rua Manoel André | | <div><p>PREFEITURA DE ARAPIRACA</p></div> <div>PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPIRACA</div> <div>Secretaria Municipal de Infraestrutura</div> |
| Prancha: 16/25 | Desenho: | | Localização: Bairro: Centro | |
| Data: | Escala: Indicadas | Responsável: _____ | | |
| MEMÓRIA DE CÁLCULO - ÁREAS | | | | |

PAINEL C1 - (12 UNID)x1.84x1.00 = 22.08m²
PAINEL C2 - (02 UNID)x0.70x1.00 = 1.40m²
PAINEL C3 - (02 UNID)x0.95x1.00 = 1.90m²
SUBTOTAL - 25.38m²



| | | | | |
|--|----------------------|--|--------------|---|
| Assunto: PLANTA BAIXA E ELEVÇÃO P/ BASE DE CÁLCULO - RAMPAS ELEVADAS P/ PEDESTRES | | Título/Obra: Revitalização do Calçadão da Praça da Rua Manoel André | |  PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPIRACA Secretaria Municipal de Infraestrutura |
| Prancha: 17/25 | Desenho: | Localização: Bairro: Centro | Responsável: | |
| Data: | Escala: Indicadas | | | MEMÓRIA DE CÁLCULO - ÁREAS |

PAINEL C1 - (12 UNID)x1.84x1.00 = 22.08m²
PAINEL C2 - (02 UNID)x0.70x1.00 = 1.40m²
PAINEL C3 - (02 UNID)x0.95x1.00 = 1.90m²
SUBTOTAL - 25.38m²


ÁREA DO PERFIL A SER CORTADO (DEMOLIDO)
3.08m²

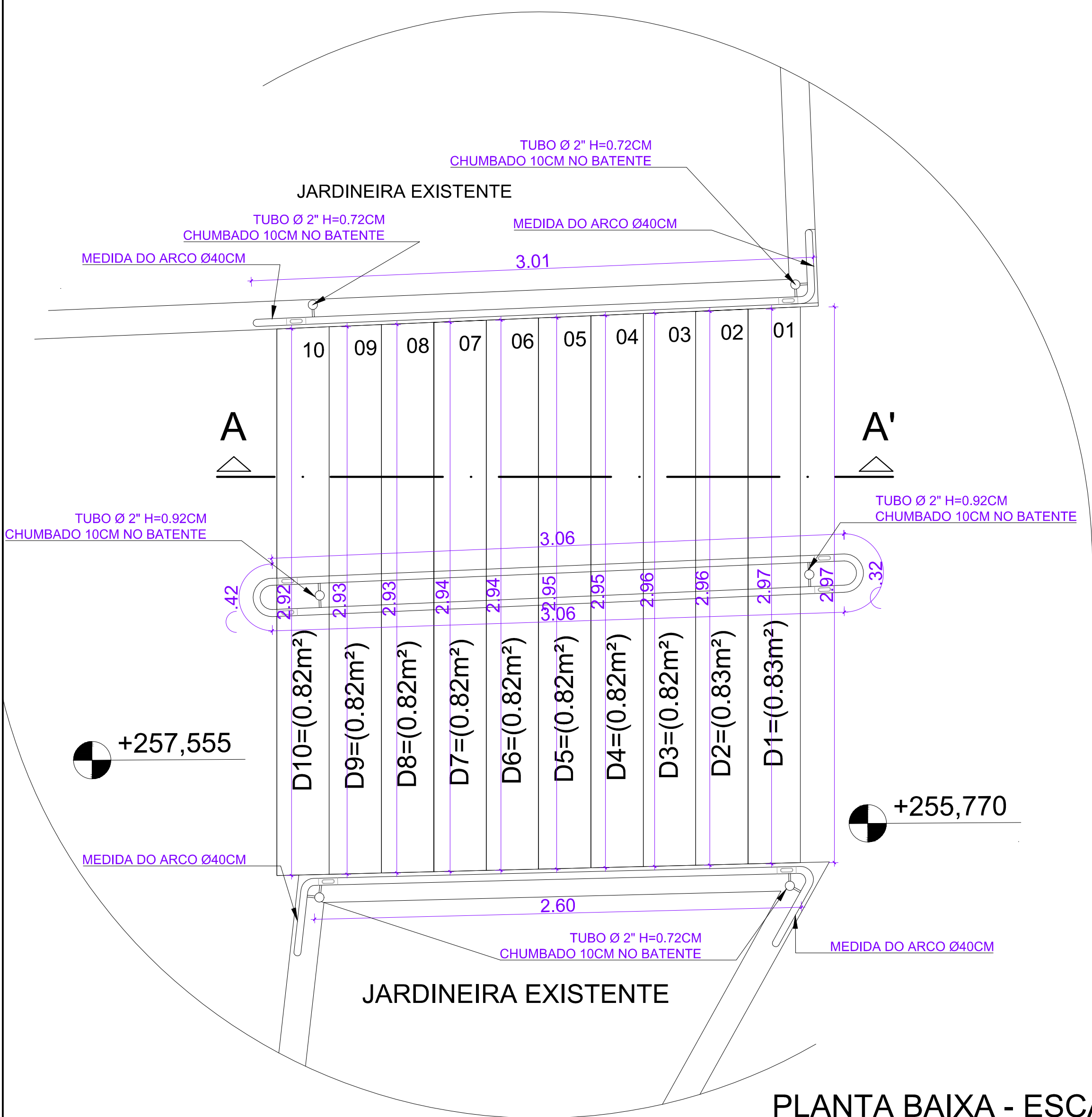
ÁREA DO PERFIL - LASTRO DE CONCRETO
0.80m²

ÁREA DO PERFIL DE CONCRETO ARMADO
2.68m²

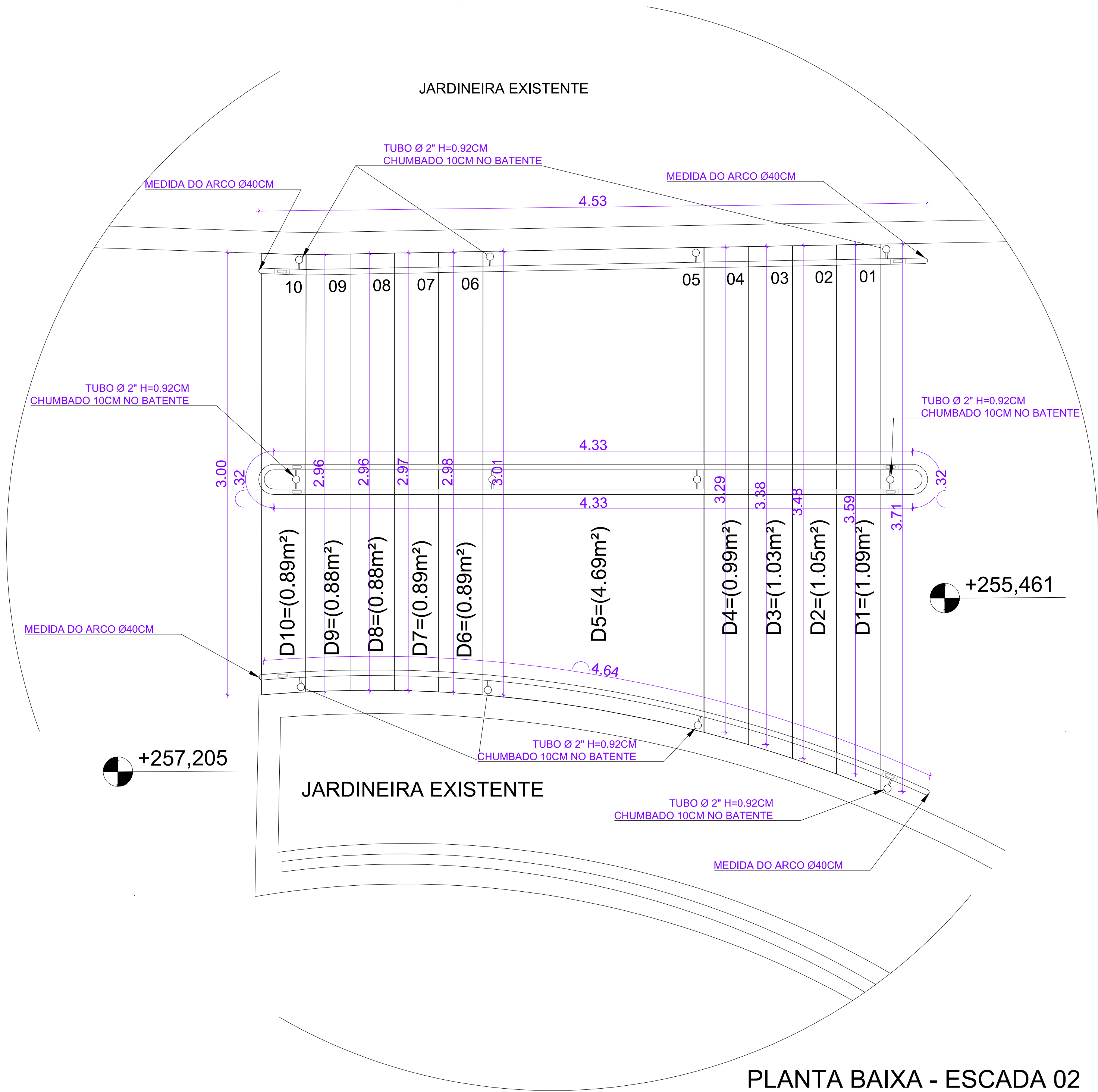
1.20
ÁREA DO PERFIL P/ RECOBRIMENTO C/ ASFALTO
1.00 0.07m²
20

ÁREA DO PERFIL P/ RECOBRIMENTO C/ ASFALTO
0.07m²


| | | | | |
|--|----------|--|--------------|--|
| Assunto: ÁREAS DOS PERFS DAS CAMADAS - RAMPAS ELEVADAS P/ PEDESTRES | | Título/Obra: Revitalização do Calçadão da Praça da Rua Manoel André | | <div><div><div>PREFEITURA DE</div><div>ARAPIRACA</div></div></div> <div><div>PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPIRACA</div><div>Secretaria Municipal de Infraestrutura</div></div> |
| Prancha: 18/25 | Desenho: | Localização: Bairro: Centro | Responsável: | |
| | Data: | Escala: Indicadas | | MEMÓRIA DE CÁLCULO - ÁREAS |

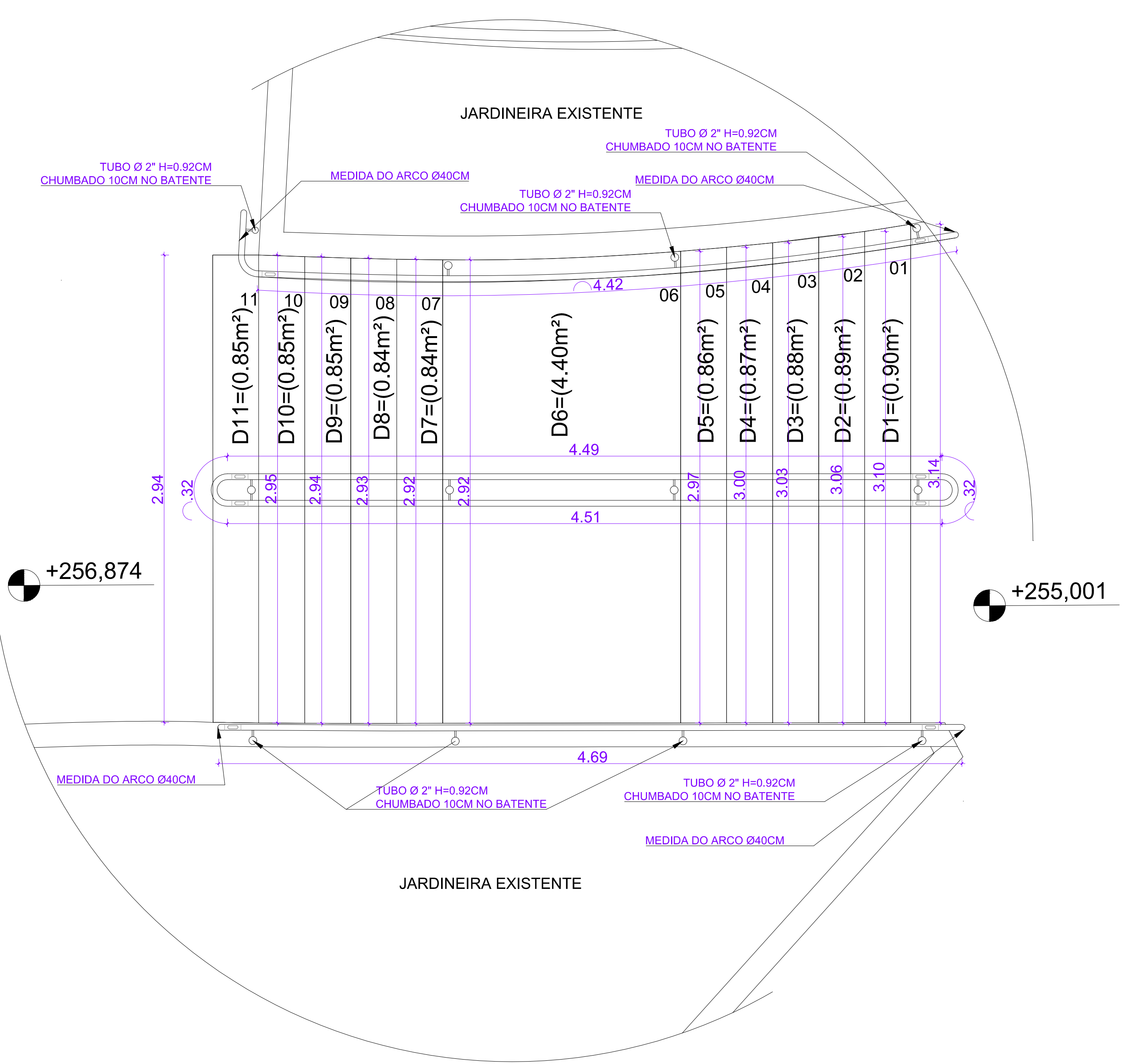


PLANTA BAIXA - ESCADA 01
ESCALA: 1/50

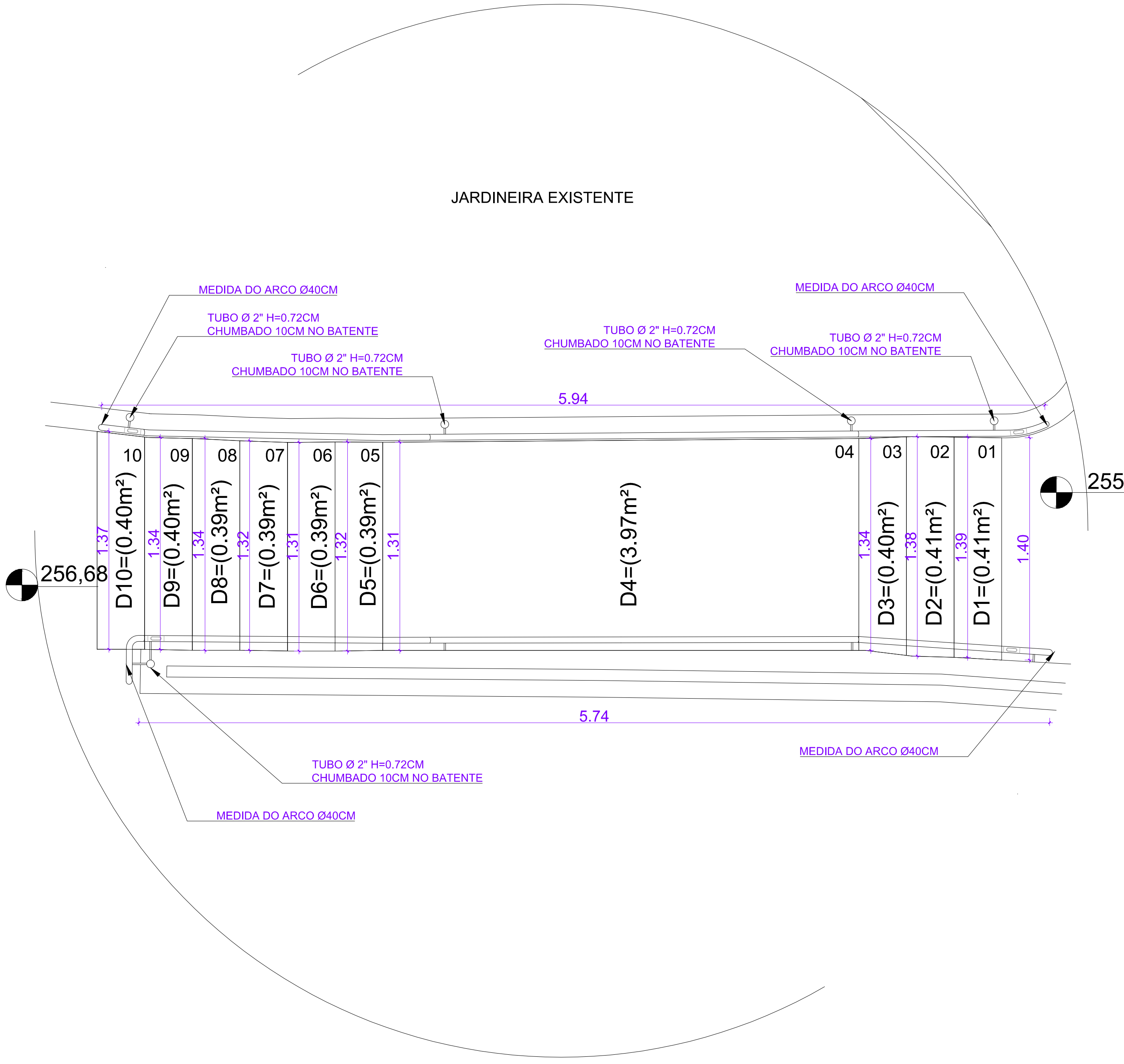


PLANTA BAIXA - ESCADA 02
ESCALA: 1/50


| | | | | |
|---|----------|--|------------------------------------|---|
| Assunto: PLANTA BAIXA E ELEVÇÃO P/ BASE DE CÁLCULO - ESCADAS 01 E 02 - TRECHO CALÇADÃO DA MANOEL ANDRÉ | | Título/Obra: Revitalização do Calçadão da Praça da Rua Manoel André | | <div><p>PREFEITURA DE ARAPIRACA</p></div> <div><p>PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPIRACA</p><p>Secretaria Municipal de Infraestrutura</p></div> |
| Prancha: 19/25 | Desenho: | | Localização: Bairro: Centro | |
| | Data: | Escala: Indicadas | Responsável: _____ | |
| | | | | |

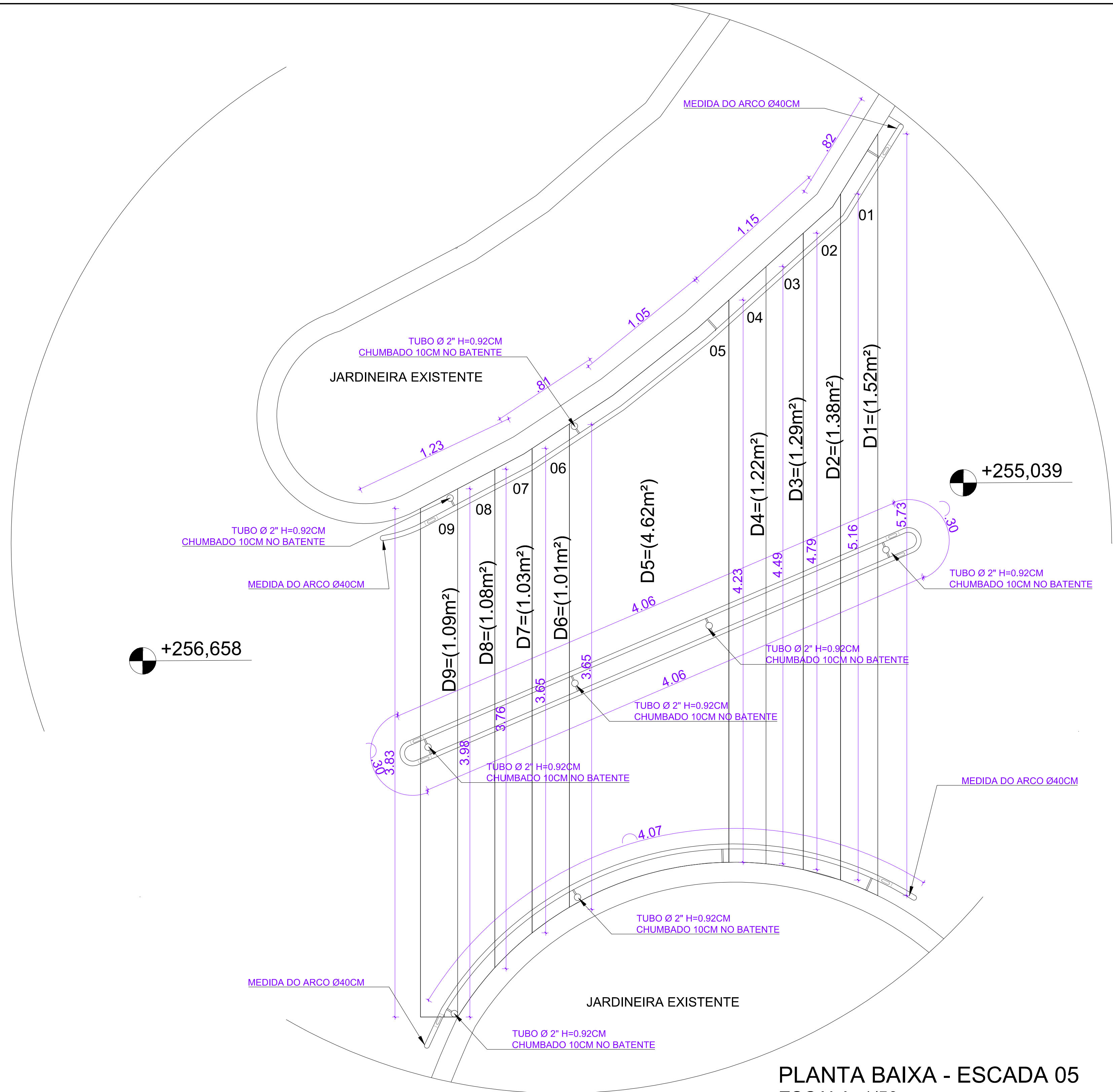


PLANTA BAIXA - ESCADA 03
ESCALA: 1/50




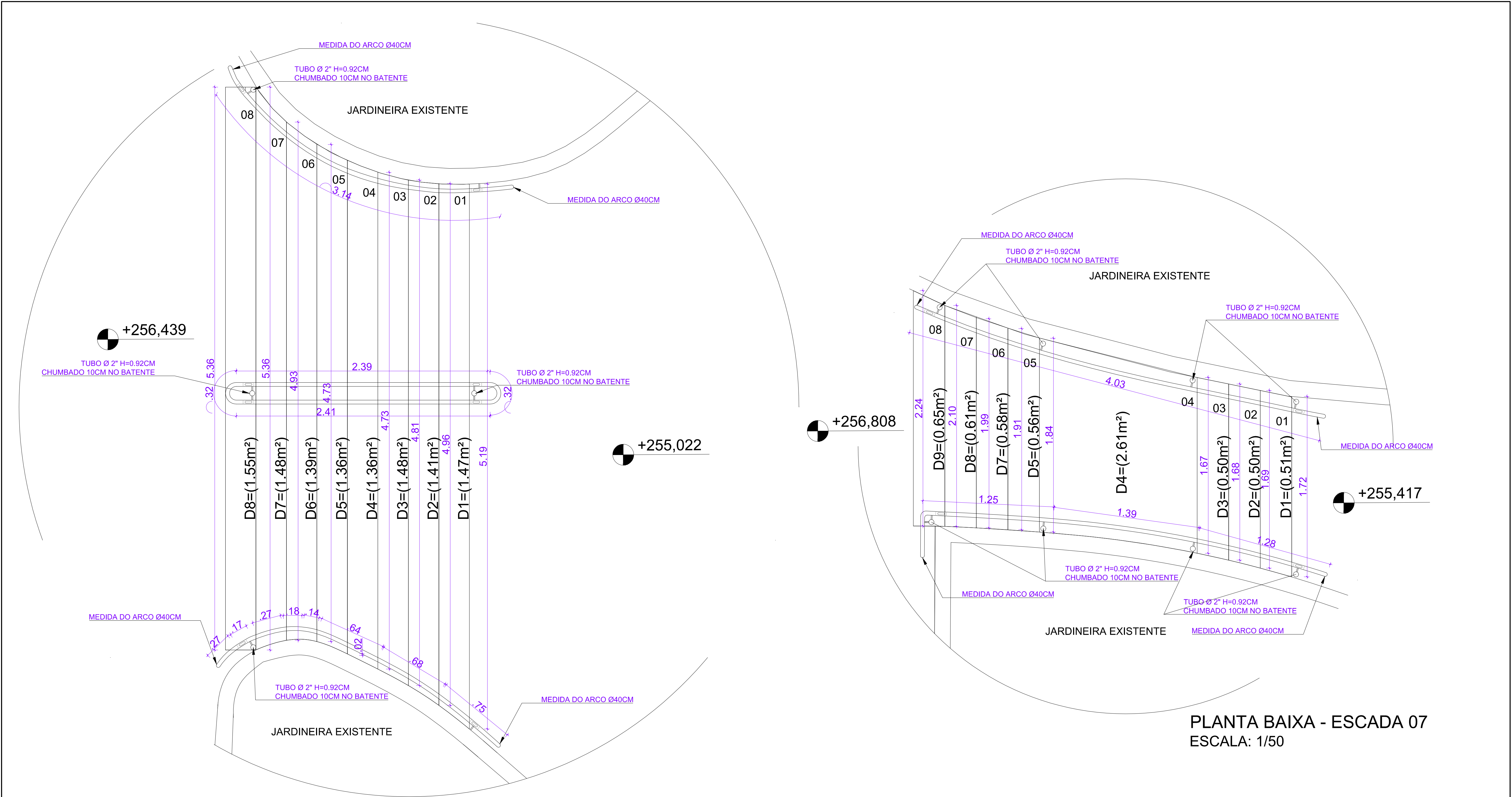
PLANTA BAIXA - ESCADA 04
ESCALA: 1/50

| | | | | |
|---|--------------------------|--|------------------------------------|---|
| Assunto: PLANTA BAIXA E ELEVÇÃO P/ BASE DE CÁLCULO - ESCADAS 03 E 04 - TRECHO CALÇADÃO DA MANOEL ANDRÉ | | Título/Obra: Revitalização do Calçadão da Praça da Rua Manoel André | | <div><p>PREFEITURA DE ARAPIRACA</p></div> <div><p>PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPIRACA</p><p>Secretaria Municipal de Infraestrutura</p></div> |
| Prancha: 20/25 | Desenho: | | Localização: Bairro: Centro | |
| Data: | Escala: Indicadas | Responsável: _____ | | |
| MEMÓRIA DE CÁLCULO - ÁREAS | | | | |




PLANTA BAIXA - ESCADA 05
ESCALA: 1/50

| | | | | |
|---|--------------------------|--|------------------------------------|--|
| Assunto: PLANTA BAIXA E ELEVAÇÃO P/ BASE DE CÁLCULO - ESCADA 05- TRECHO CALÇADÃO DA MANOEL ANDRÉ | | Título/Obra: Revitalização do Calçadão da Praça da Rua Manoel André | | <div><p>PREFEITURA DE ARAPIRACA</p></div> <div>PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPIRACA Secretaria Municipal de Infraestrutura</div> |
| Prancha: 21/25 | Desenho: | | Localização: Bairro: Centro | |
| Data: | Escala: Indicadas | Responsável: _____ | MEMÓRIA DE CÁLCULO - ÁREAS | |



PLANTA BAIXA - ESCADA 06
ESCALA: 1/50

PLANTA BAIXA - ESCADA 07
ESCALA: 1/50

| | | | | |
|---|------------------------------------|--|------------------------------------|---|
| Assunto: PLANTA BAIXA E ELEVÇÃO P/ BASE DE CÁLCULO - ESCADAS 06 E 07 - TRECHO CALÇADÃO DA MANOEL ANDRÉ | | Título/Obra: Revitalização do Calçadão da Praça da Rua Manoel André | | <div><p>PREFEITURA DE ARAPIRACA</p></div> <div><p>PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPIRACA</p><p>Secretaria Municipal de Infraestrutura</p></div> |
| Prancha: 22/25 | Desenho: DE-ARA-MC-RCPMA-22 | | Localização: Bairro: Centro | |
| | Data: Junho/2018 | Escala: Indicadas | Responsável: _____ | |
| | | | | MEMÓRIA DE CÁLCULO - ÁREAS |

E1 - 8.59m²
E2 - 12.45m²
E3 - 12.21m²
E4 - 7.26m²
E5 - 13.21m²
E6 - 9.88m²
E7 - 5.90m²
TOTAL - 59.50m²



Prancha:

23/25

| |
|-------|
| |
| Data: |

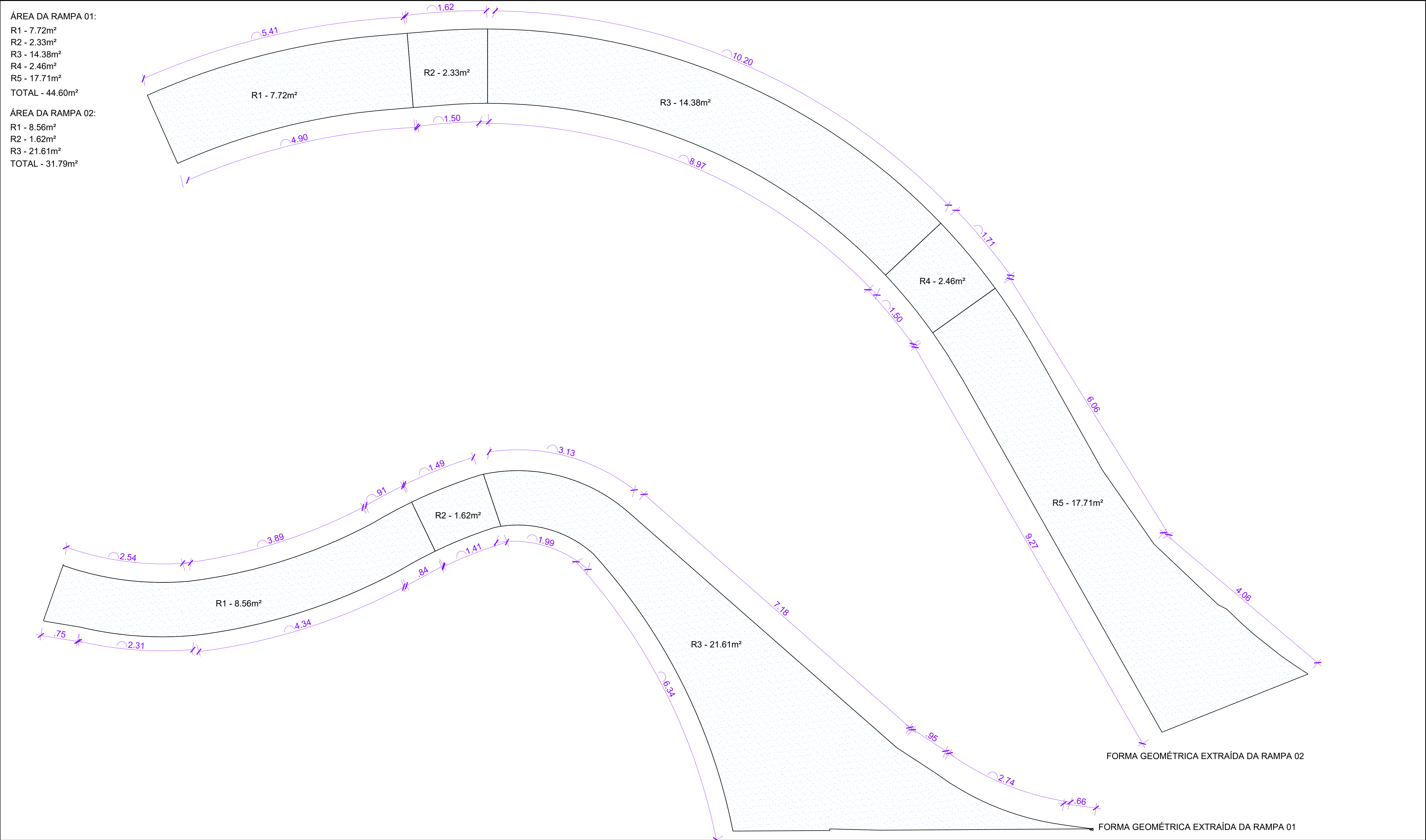
Indicadas


| | |
|--------------|----------------|
| Localização: | Bairro: Centro |
|--------------|----------------|



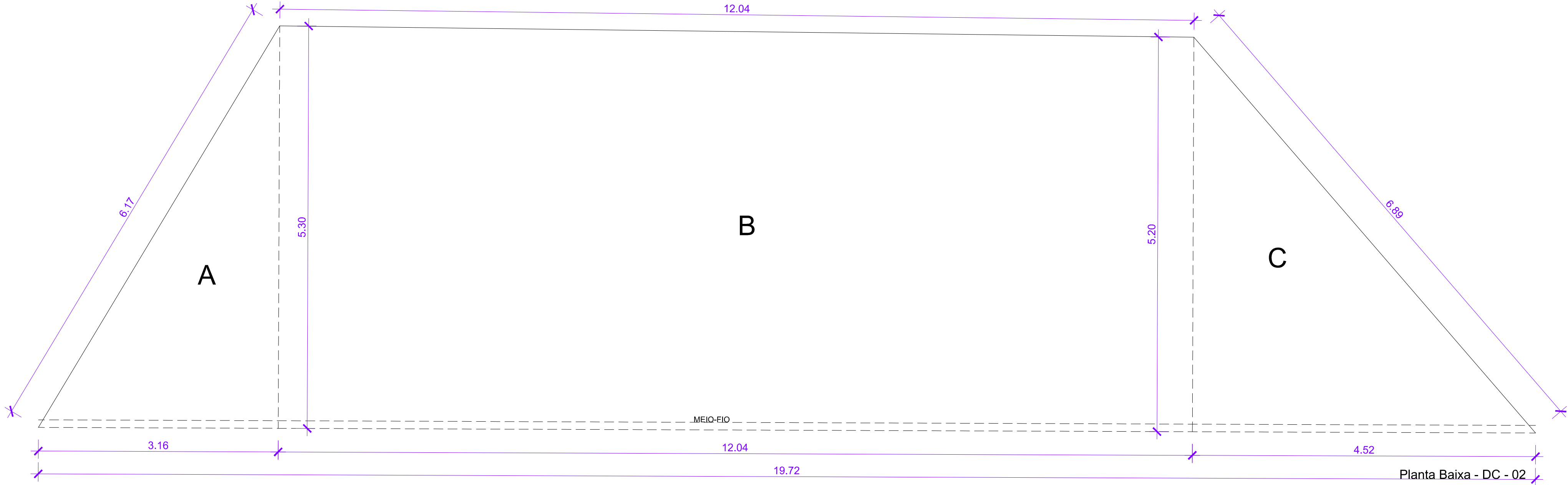
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPIRACA
Secretaria Municipal de Infraestrutura

MEMÓRIA DE CÁLCULO - ÁREAS



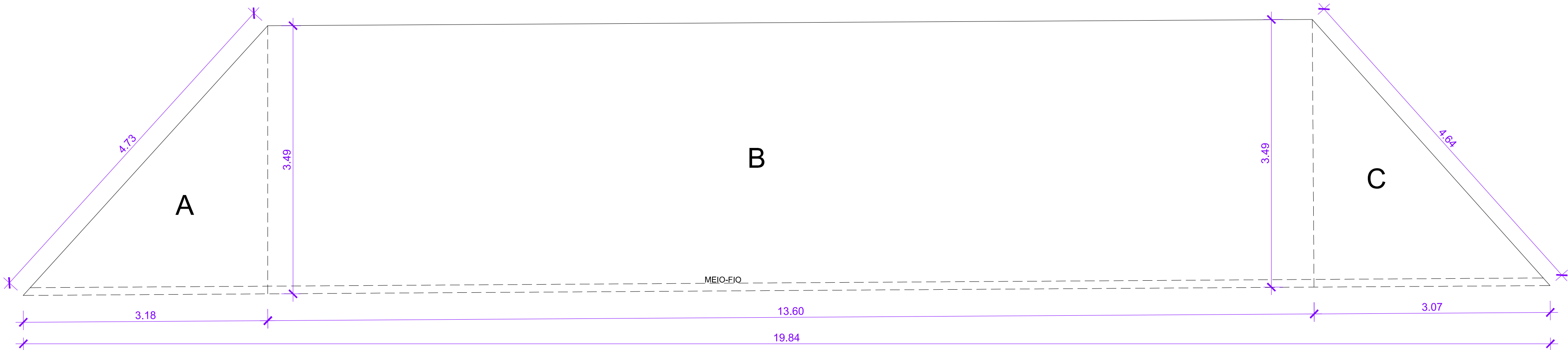
| | | | | |
|---|-----------|--|--|--|
| Assunto: | | Título/Obra: | | <div><div><div>PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPIRACA</div><div>Secretaria Municipal de Infraestrutura</div></div></div> |
| MEMÓRIA DE CÁLCULO: ÁREAS PISO DA RAMPA 01 E 02 - CALÇADÃO MANOEL ANDRÉ | | Revitalização do Calçadão da Praça da Rua Manoel André | | |
| Prancha: | Desenho: | Localização: | | |
| 24/25 | | Bairro: Centro | | MEMÓRIA DE CÁLCULO - ÁREAS |
| | Data: | Responsável: | | |
| | Indicadas | | | |

REMOÇÃO DE PEDRA PORTUGUESA:
L C H
A - (3.16x5.30)/2 = 8.37m²
B - ((12.04x(5.30+5.20))/2) = 63.16m²
C - (5.20x4.52)/2x0.12 = 11.75m²
TOTAL - 83.28m²
REMOÇÃO DE MEIO-FIO:
TOTAL - 19.72m




Planta Baixa - DC - 02

DEMOLIÇÃO DE CALÇADA:
A - (3.18x3.49)/2 = 5.50m²
B - (13.60x3.49) = 47.41m²
C - (3.07x3.49)/2 = 5.33m²
TOTAL - 58.24m²
REMOÇÃO DE MEIO-FIO:
TOTAL - 19.84m



Planta Baixa - DC - 01

| | | | | |
|--|------------------------------------|--|------------------------------------|---|
| Assunto: PLANTA BAIXA P/ BASE DE CÁLCULO - PONTOS DE TÁXIS TRECHO CALÇADÃO DA MANOEL ANDRÉ | | Título/Obra: Revitalização do Calçadão da Praça da Rua Manoel André | | <div><div>PREFEITURA DE ARAPIRACA</div></div> <div>PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPIRACA</div> <div>Secretaria Municipal de Infraestrutura</div> |
| Prancha: 25/25 | Desenho: DE-ARA-MC-RCPMA-30 | | Localização: Bairro: Centro | |
| | Data: Junho/2018 | Escala: Indicadas | Responsável: _____ | |
| | | | | |