



Município de Taiuva

ESTADO DE SÃO PAULO

Rua 21 de Abril, 334 - CEP 14720-000 - Fone/Fax: (16) 3246-1207

CNPJ 45.339.611/0001-05

E-mail: gabinete@taiuva.sp.gov.br

MEMÓRIA DE CÁLCULO DA REFORMA DA PRAÇA DO CONJUNTO HABITACIONAL "TAIUVA A"

1.0 – IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

1.1 – Placa de identificação da obra no tamanho de 1,50m de altura x 4,00m de comprimento =
= 6,00 m²

2.0 – SERVIÇOS PRELIMINARES

2.1 – Demolição manual de concreto simples:

Área 1: 16,60 x 2,40 = 39,84 m²

Área 2: $\{[(27,50+2,50+11,30) + (27,50+2,50+12,00)]/2\} \times 2,50 = 104,12 \text{ m}^2$

Área 3: $\{[(28,00+8,00+2,50) + 38,00]/2\} \times 2,00 = 76,50 \text{ m}^2$

Área 4: 12,30 x 2,50 = 30,75 m²

Área 5: $[(24,00+23,50) / 2] \times 2,50 = 59,38 \text{ m}^2$

Área 6: $\{[(18,00+2,50+4,50) + 28,00]/2\} \times 2,50 = 66,25 \text{ m}^2$

Área 7: $[(15,75+7,50)/2] \times 2,50 = 29,03 \text{ m}^2$

Área 8: 15,75 x 2,50 = 39,38 m²

TOTAL = 446,42 M²

Total a ser demolido = 446,42 x 0,05 = 22,32 m³

2.2 – Remoção de postes metálicos = 2 unidades

3.0 – REVESTIMENTO

3.1 – Guia pré-moldada reta (utilizadas no contorno dos canteiros)

Contorno da área A: 9,70 + 27,50 + 12,30 + 28,00 = 77,50 ml

Contorno da área B: 2,30 + 27,50 + 24,00 + 7,50 = 61,30 ml

Contorno da área C: 11,30 + 18,00 + 23,50 = 52,80 ml

Contorno da área D: 8,00 + 3,32 + 4,50 + 12,00 + 12,30 = 40,12 ml

TOTAL: 231,72 ml

3.2 – Concreto usinado não estrutural

Total em m² é igual ao item 2.1, porém a espessura é de 7 cm, portanto:

446,42 x 0,07 = 31,25 m³

3.3 - Lançamento, espalhamento, e adensamento de concreto em lastro e/ou enchimento

Idem ao item 3.2

446,42 x 0,07 = 31,25 m³

3.4 - Cimentado áspero:

446,42 m² (cálculo idem item 2.1)

4.0 – PLAYGROUND

4.1 - Centro de atividades em madeira rústica = 01 conjunto

4.2 - Balanço duplo em madeira rústica = 01 conjunto

4.3 - Gangorra dupla em madeira rústica = 01 conjunto



Município de Taiuva

ESTADO DE SÃO PAULO

Rua 21 de Abril, 334 - CEP 14720-000 - Fone/Fax: (16) 3246-1207
CNPJ 45.339.611/0001-05

E-mail: gabinete@taiuva.sp.gov.br

- 4.5 - Gira-gira em ferro com assento de madeira (8 lugares)= 01 conjunto
- 4.6 - Banco em concreto pré-moldado, dimensões 150 x 45 x 45 cm = 10,00 unidades

5.0 – ILUMINAÇÃO


- 5.1 – Poste telecônico curvo duplo para duas luminárias, em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 10,00 metros = 03 unidades
- 5.2 - Eletroduto de PVC corrugado flexível reforçado, diâmetro externo de 25 mm = 70,00 metros
- 5.3 – Cabo de cobre de 6 mm², isolamento 750 v – isolamento em PVC 70º C = 250,00 metros
- 5.4 - Luminária fechada para iluminação pública tipo pétala pequena = 06 unidades

6.0 – PAISAGISMO

- 6.1 - Arbusto Azaléia – h= 0,60 a 0,80 m = 5,00 unidades
- 6.2 - Arbusto Moréia – h = 0,50 m = 19,00 unidades
- 6.3 - Arbusto Alamanda – h = 0,60 a 0,80 m = 57,00 unidades
- 6.4 - Forração em Lírio Amarelo, mínimo 18 mudas /m² - h= 0,50 m = 10,00 m²
- 6.5 - Forração com clorofito, mínimo de 20 mudas/m² - h= 0,15 m = 15,00 m²
- 6.6 – Árvore ornamental tipo Quaresmeira (Tibouchina granulosa) h = 1,50/2,00 m = 02 unidades.

Taiuva, 22 de janeiro de 2018


Reinaldo Zanetti – Eng. Civil – CREA 060.115-825-0


Francisco Sérgio Clápis
Prefeito Municipal

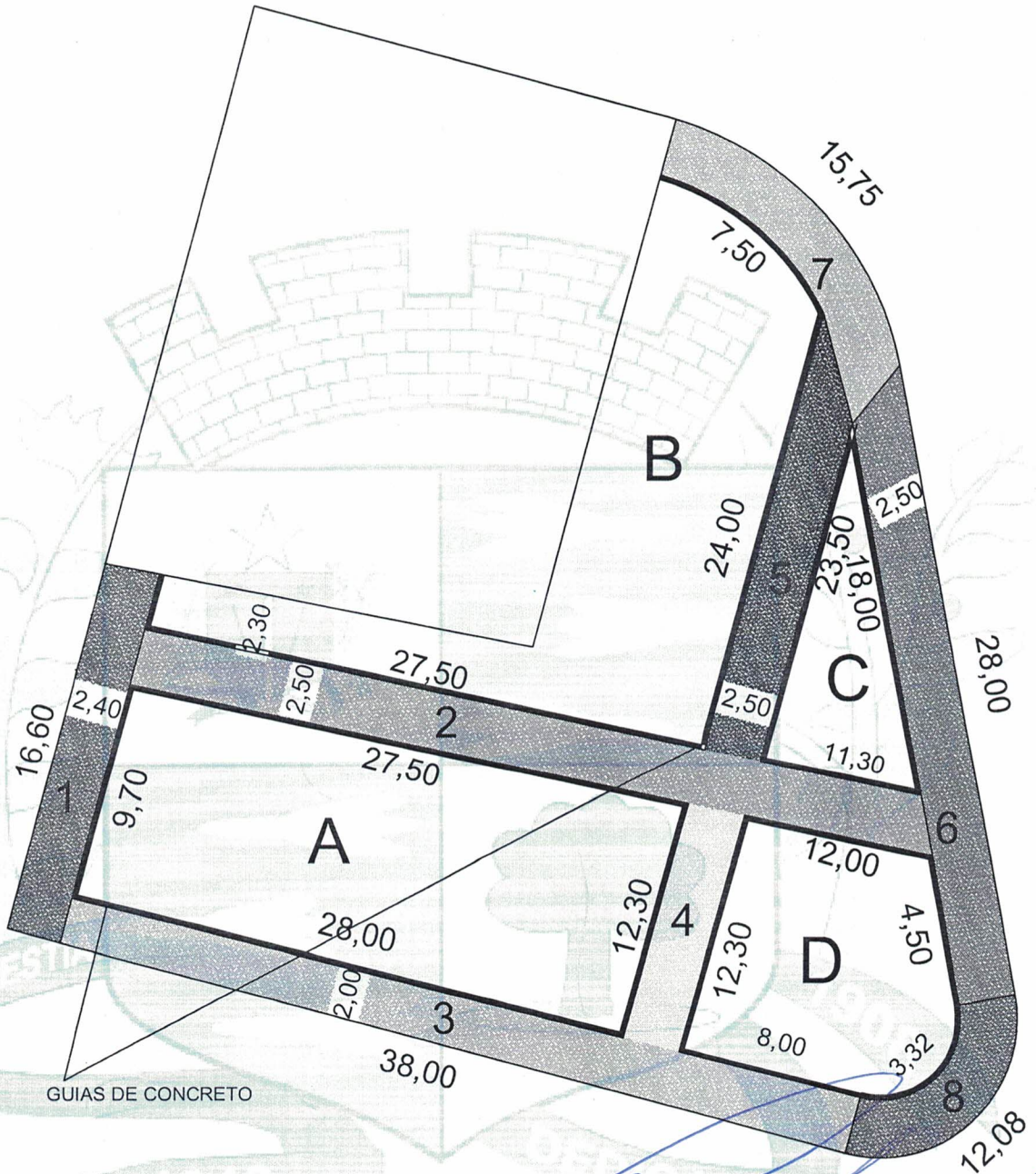


Município de Taiuva


ESTADO DE SÃO PAULO

Rua 21 de Abril, 334 - CEP 14720-000 - Fone/Fax: (16) 3246-1207
CNPJ 45.339.611/0001-05

E-mail: gabinete@taiuva.sp.gov.br



GUIAS DE CONCRETO


Reinaldo Zanetti
Eng. Civil
CREA 060.115.825-0


Francisco Sérgio Clápis
Prefeito Municipal



Município de Taiuva

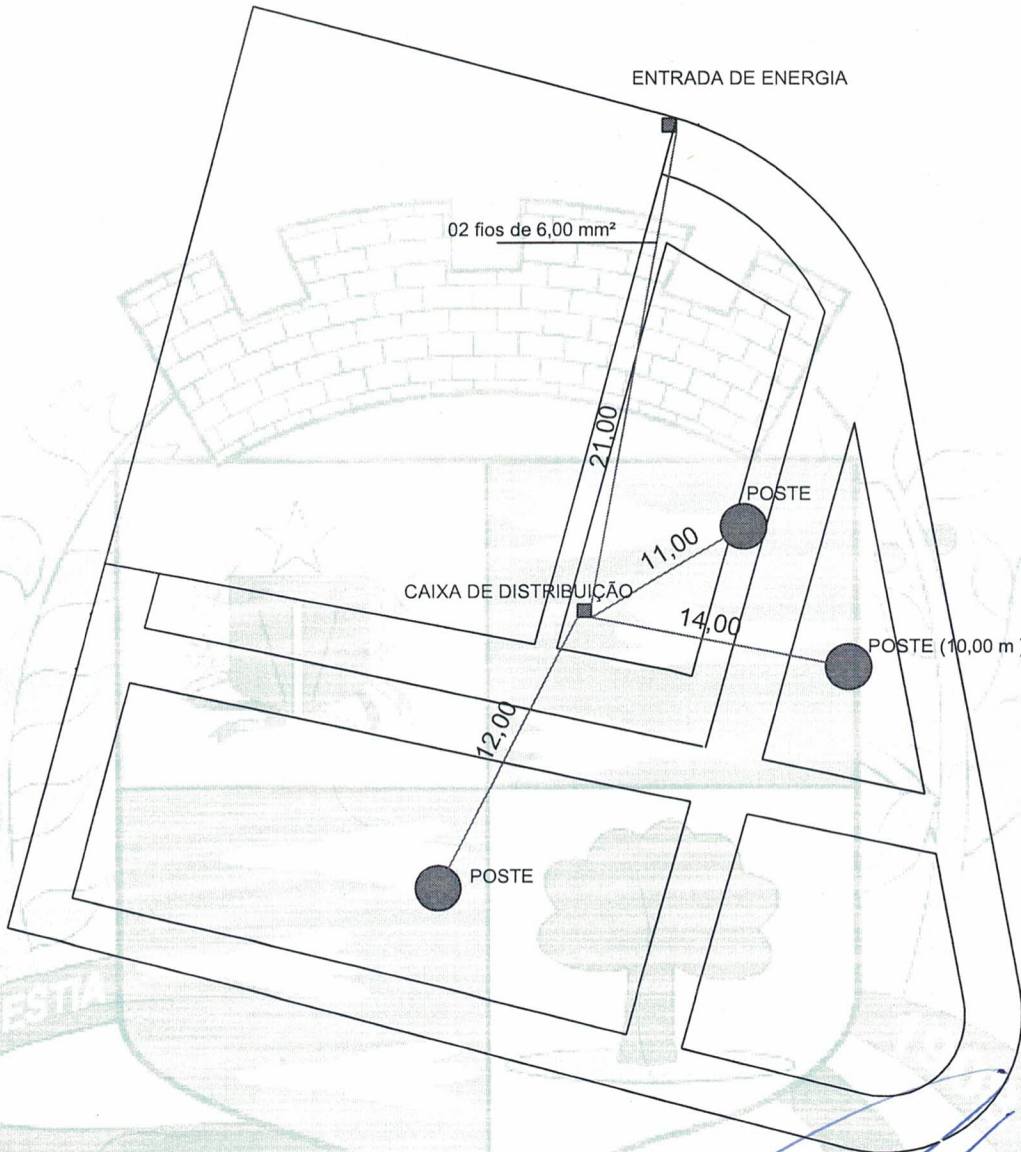
ESTADO DE SÃO PAULO

Rua 21 de Abril, 334 - CEP 14720-000 - Fone/Fax: (16) 3246-1207

CNPJ 45.339.611/0001-05

E-mail: gabinete@taiuva.sp.gov.br

ELETRICA (CROQUI)




Reinaldo Zanetti
Eng. Civil
CREA 060.115.825-0


Francisco Sérgio Clápis
Prefeito Municipal