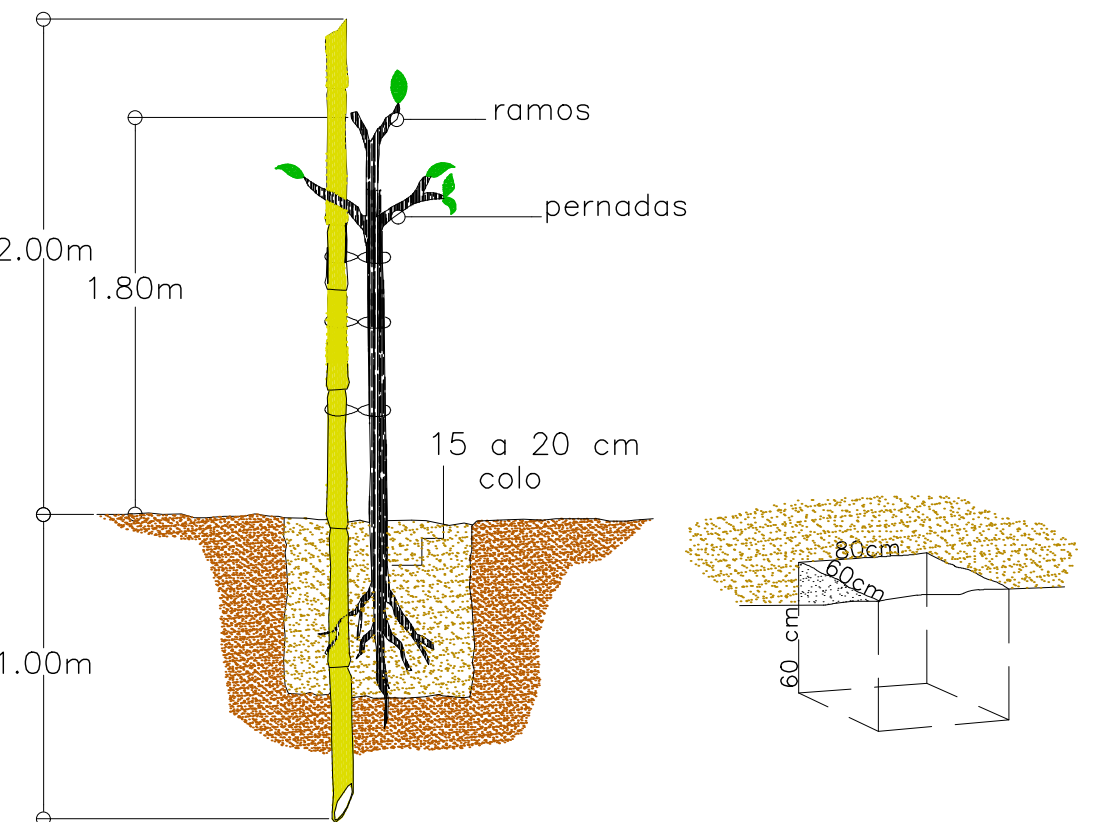
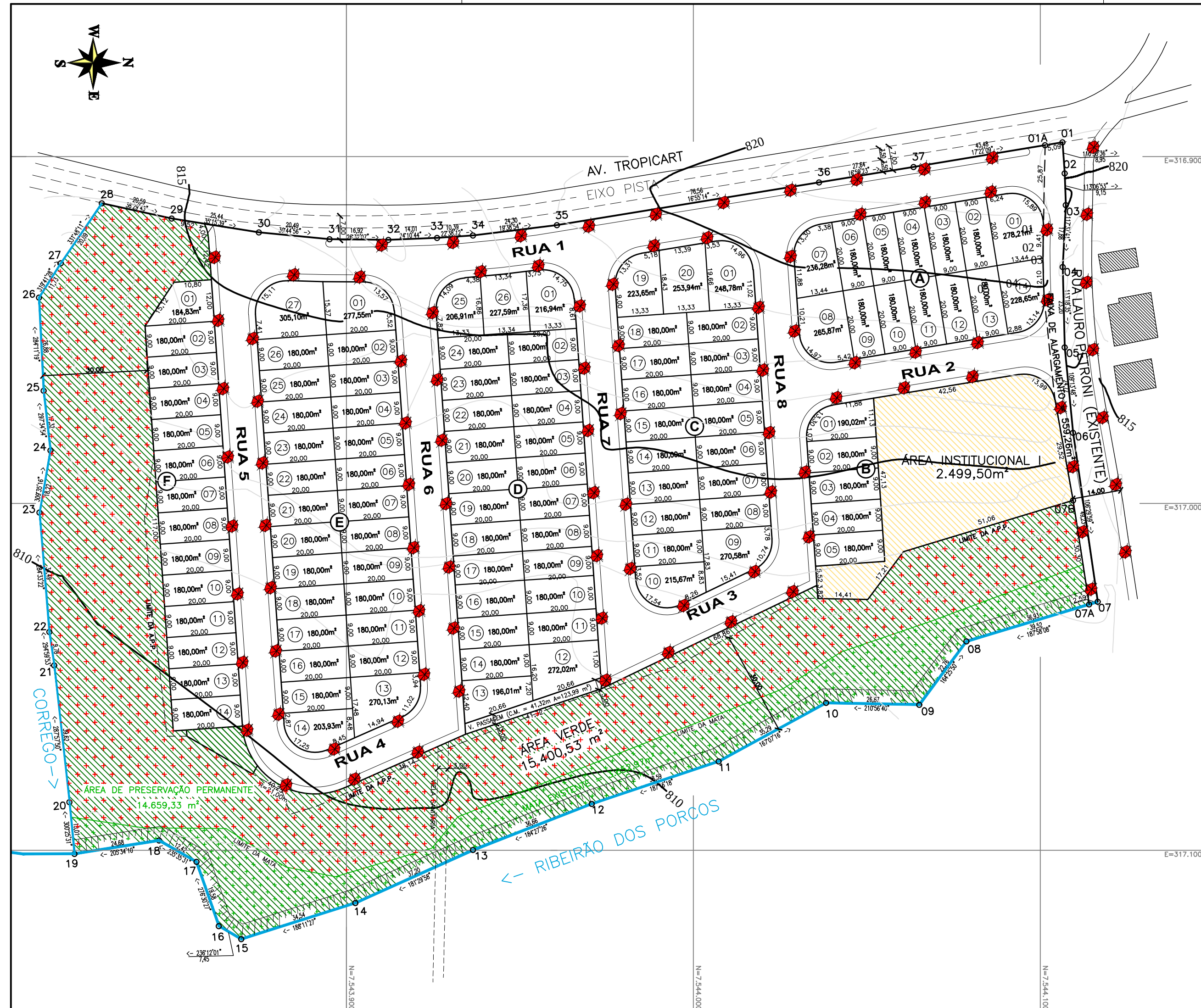
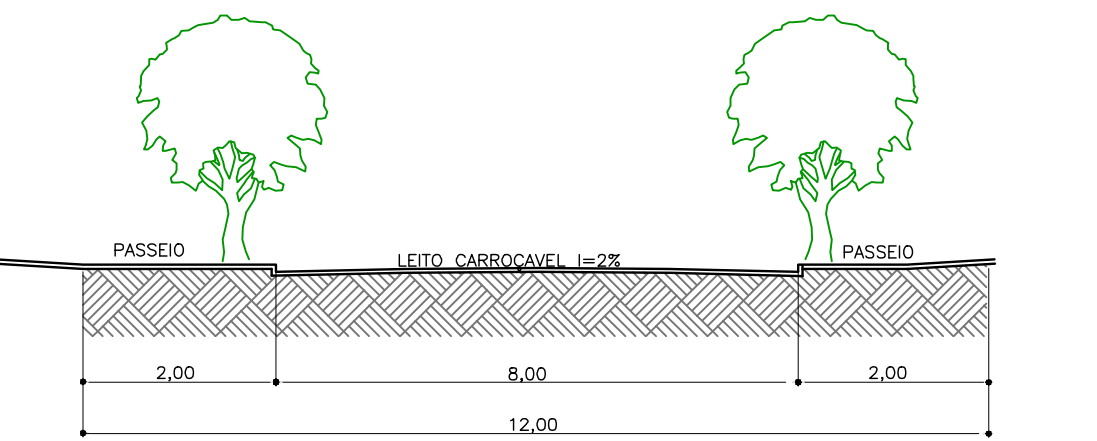




ESQUEMA DE PLANTIO DE MUDAS SEM ESCALA



SEÇÃO TIPO – RUAS 1 A 8 SEM ESCALA

| RESUMO QUANTITATIVO - ARBORIZAÇÃO URBANA |                        |                  |
|------------------------------------------|------------------------|------------------|
| Insumo                                   | Densidade ou Dosagem   | Quantidade Total |
| Mudas                                    | Espacimento mínimo 20m | 96 un.           |
| Calário                                  | 0,50 Kg / cova         | 48,00 kg         |
| Adubo NPK(05-20-20)                      | 0,20 Kg / cova         | 19,20 kg         |
| Adubo Orgânico                           | 15,00 L / cova         | 1.440,00 L       |
| Adubo de Cobertura                       | 0,25 Kg / cova         | 24,00 kg         |

**Espécies de pequeno porte (RUAS) – 96 mudas**

| NOME COMUM                   | NOME CIENTÍFICO         |
|------------------------------|-------------------------|
| 1. Flamboyantinho            | Cassipouira pulcherrima |
| 2. Resedá anão               | Lagerstroemia indica    |
| 3. Algodão do prato          | Hibiscus perianthus     |
| 4. Amendoim falso            | Acemidium subulatum     |
| 5. Aroeira                   | Psidium cattleianum     |
| 6. Colistemon                | Colistemon viminalis    |
| 7. Combui                    | Myrcia sellowii         |
| 8. Combui                    | Camponotus rhyso        |
| 9. Fruta de farol do cerrado | Allophylus sericeus     |
| 10. Goiaba serrana           | Acca sellowiana         |
| 11. Grevília de jardim       | Grevília banksii        |

| LEGENDA                                |  |
|----------------------------------------|--|
| Árvore Pequeno Porte – Ruas            |  |
| Pioneiras e Secundárias Iniciais       |  |
| Secundárias Tardias Climax             |  |
| Limite de A.P.P.                       |  |
| Córrego                                |  |
| Mata Existente – 3.652,97 m²           |  |
| Plantio de Recomposição – 11.465,52 m² |  |
| Áreas Verdes                           |  |
| Áreas Institucionais                   |  |

| RESUMO QUANTITATIVO - ÁREA DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE E ÁREA VERDE – 11.465,52 m² |                        |                  |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------|
| Insumo                                                                           | Densidade ou Dosagem   | Quantidade Total |
| Mudas                                                                            | Espacimento mínimo 20m | 1.910,00         |
| Calário                                                                          | 0,50 Kg / cova         | 955,00           |
| Adubo NPK(05-20-20)                                                              | 0,20 Kg / cova         | 382,00 kg        |
| Adubo Orgânico                                                                   | 15,00 L / cova         | 28.650,00 L      |
| Adubo de Cobertura                                                               | 0,20 Kg / cova         | 382,00 kg        |

**ESPECIES PARA REFORESTAMENTO**

| NOME POPULAR           | ESPECIES                      | GRUPO |
|------------------------|-------------------------------|-------|
| 1. Açote-cavalo        | Luehea grandiflora            | P     |
| 2. Alcorim-de-campinas | Holocalyx bahiana             | NP    |
| 3. Aleluia             | Senna multijuga               | P     |
| 4. Amaralinho          | Terminalia brasiliensis       | NP    |
| 5. Angelim doce        | Andira tomentosa              | P     |
| 6. Angico branco       | Acacia polyphylla             | P     |
| 7. Angico vermelho     | Parapiptadenia rigida         | P     |
| 8. Araticum-cagão      | Annona cacans                 | P     |
| 9. Aroeira             | Schinus terebinthifolius      | P     |
| 10. Barbatimão         | Stryphnodendron adstringens   | P     |
| 11. Bico-de-pato       | Machaerium nictitans          | P     |
| 12. Brangüinho         | Sebastiania edwelliana        | P     |
| 13. Cabreúva           | Myrcoxylon perfrum            | NP    |
| 14. Calceita           | Didymopanax morototoni        | P     |
| 15. Canabá             | Ocotea polytricha             | P     |
| 16. Canelão            | Peltophorum dubium            | P     |
| 17. Canela             | Ocotea campiniana             | NP    |
| 18. Canela de veado    | Actinostemon communis         | P     |
| 19. Canelas-saltadas   | Ocotea odorata                | NP    |
| 20. Canjara            | Cabalea canjara               | P     |
| 21. Capingui           | Cratogeomys meruloides        | P     |
| 22. Caroba             | Leucanthes micrantha          | NP    |
| 23. Catuaba            | Eriotheca candolleana         | NP    |
| 24. Caveana            | Machaerium scleroxylon        | NP    |
| 25. Cedro              | Cedrela fissilis              | NP    |
| 26. Embauba            | Cecropia cinerea              | P     |
| 27. Espinheira santa   | Maytenus aquifolia            | P     |
| 28. Figueira           | Senna macranthera             | P     |
| 29. Gabiroba           | Camponotus rhyso              | NP    |
| 30. Goiaba             | Psidium sp.                   | NP    |
| 31. Grão de palmo      | Cordia alliodora              | P     |
| 32. Guacatonga         | Caesaria decandra             | P     |
| 33. Guaiávia           | Patagonula americana          | P     |
| 34. Guapeva            | Chrysophyllum marginatum      | P     |
| 35. Guaratuba          | Savia dictyocarpa             | NP    |
| 36. Guarantã           | Esenbeckia feicarpa           | NP    |
| 37. Guapuru            | Schizobolus parayba           | P     |
| 38. Guari              | Astronium graveolens          | NP    |
| 39. Ingá-Ferradura     | Ingá edulis                   | P     |
| 40. Ingá-Metro         | Ingá edulis                   | P     |
| 41. Ipê-amarelo        | Tabebuia vellosol             | NP    |
| 42. Ipê-do-campo       | Tabebuia ochroea              | NP    |
| 43. Ipê-branco         | Tabebuia roseo-alba           | NP    |
| 44. Ipê-folhado        | Zeyheria tuberculosa          | P     |
| 45. Jaboticaba         | Myrcaria cauliflora           | NP    |
| 46. Jacarandá paulista | Machaerium villosum           | NP    |
| 47. Jaraguá Brava      | Heliconia sp.                 | P     |
| 48. Jaracatã           | Jaracatã spinosa              | P     |
| 49. Jequitibá branco   | Cariniana estrellensis        | NP    |
| 50. Jervá              | Syagrus romanzoffiana         | P     |
| 51. Jiló roxo          | Tabebuia avellanae            | NP    |
| 52. Jiló verde         | Cibistax antisyphillia        | P     |
| 53. Louro              | Cordia trichotoma             | P     |
| 54. Louro branco       | Cordia sellowiana             | NP    |
| 55. Mamica-de-porca    | Zanthoxylum rhoifolium        | P     |
| 56. Maria-preta        | Diatenopteris sorbifolia      | P     |
| 57. Monjilero          | Acacia polyphylla             | P     |
| 58. Mutambo            | Guazuma ulmifolia             | P     |
| 59. Olho de cabra      | Ormosia arborea               | NP    |
| 60. Orella de negro    | Enterolobium guianense        | NP    |
| 61. Palmeira-d'água    | Chorisia speciosa             | NP    |
| 62. Pata de vaca       | Bauhinia forficata            | P     |
| 63. Pau jacaré         | Piptadenia gonocantha         | P     |
| 64. Pau marfim         | Bauhinia dendroica            | P     |
| 65. Pau-de-tucano      | Vochysia tucanorum            | P     |
| 66. Pau-de-tamarco     | Asaphis sellowiana            | P     |
| 67. Pau-ferro          | Caesalpinia ferrea            | P     |
| 68. Pêlo de pombo      | Tapirira guianensis           | P     |
| 69. Peroba             | Aspidosperma polineurum       | NP    |
| 70. Peroba-poa         | Aspidosperma cylindrocarpa    | P     |
| 71. Pindaíba           | Dupetia lanceolata            | NP    |
| 72. Pindaíba           | Eugenia uniflora              | NP    |
| 73. Roxinho            | Actinostemon concolor         | P     |
| 74. Sangre d'água      | Cratogeomys meruloides        | P     |
| 75. Sapateira          | Pera glabrata                 | P     |
| 76. Sibipiruna         | Caesalpinia peltophoroides    | NP    |
| 77. Talha              | Maxium tectoria               | P     |
| 78. Tamboril           | Enterolobium contortisiliquum | P     |
| 79. Uvaia              | Eugenia uvaiha                | NP    |

PROPORCIONALIDADE DAS ESPÉCIES

PIONEIRAS = 50%

CLIMÁCES = 10%

SECUNDÁRIAS INICIAIS 25%

SECUNDÁRIAS TARDIAS = 15%

ESQUEMA DE DISTRIBUIÇÃO DAS PLANTAS - A.P.P.

PROJETO DE ARBORIZAÇÃO URBANA

FOLHA ÚNICA

OBJETO: ARRUAMENTO E LOTEAMENTO RESIDENCIAL DE INTERESSE SOCIAL JARDIM SANTO ANTONIO

LOCAL: AVENIDA TROPICART, 415 – BAIRRO DO LAZARETO

MUNICIPIO DE ESPÍRITO SANTO DO PINHAL – ESTADO DE SÃO PAULO

PROPRIETÁRIO: EDUARDO LEITE VIEIRA BARSOTINI

MATRÍCULA: 18.261 – C.R.I. DE ESPÍRITO SANTO DO PINHAL – SP

CADASTRO MUNICIPAL: 11319-01

ESCALA: 1:1000

DATA: OUT/2016

SITUAÇÃO S/ESCALA

DECLARO QUE A APROVAÇÃO DO PROJETO NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO POR PARTE DA PREFEITURA DO DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO

DECLARO QUE A ÁREA NÃO SOFREU CONTAMINAÇÃO OU ATERRAMENTO COM QUALQUER MATERIAL NOCIVO À SAÚDE PÚBLICA

PROPRIETÁRIO: EDUARDO LEITE VIEIRA BARSOTINI R.G. 4.228.809-5 C.P.F. 317.575.458-91

QUADRO DE ÁREAS

| ESPECIFICAÇÃO                           | ÁREA (m²) | %      |
|-----------------------------------------|-----------|--------|
| 1. ÁREA DOS LOTES (106 UNIDADES)        | 20.252,66 | 40,51  |
| 2. ÁREAS PÚBLICAS                       | 29.737,34 | 59,49  |
| 2.1. SISTEMA VIÁRIO                     | 11.837,31 | 23,68  |
| 2.1.1. SISTEMA VIÁRIO – VIAS PÚBLICAS   | 11.713,32 | 23,43  |
| 2.1.2. SISTEMA VIÁRIO – VELA            | 123,99    | 0,25   |
| 2.2. EQUIP. PÚBL. – ÁREA INSTITUCIONAL  | 2.499,50  | 5,00   |
| 2.3. ESPAÇOS LIVRES DE USO PÚBLICO      | 15.400,53 | 30,81  |
| 2.3.1. ÁREAS VERDES                     | 15.400,53 | 30,81  |
| 3. ÁREA TOTAL LOTEADA                   | 49.990,00 |        |
| 4. TOTAL DA GLEBA                       | 49.990,00 | 100,00 |
| ÁREA DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE (A.P.P.) | 14.659,33 |        |